Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

ENTE IDRICO CAMPANO

consac gestioni idriche spa

AVVISO M2C.1.1 I 1.1 - Linea d'Intervento C "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"
REALIZZAZIONE ESSICCATORE FANGHI DI DEPURAZIONE LOCALITÀ OMIGNANO SCALO

PFTE

ELABORATO	Relazione tabulati di calcolo - Platea e tettoia essicamento e deodorizzazione	SCALA
D-R-321-A-85		-

RUP
Ing. Giovanna Ferro

Progettista
Ing. Angelo Cantatore

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TRENTO
dott. ing. Angelo Cantatore
Ingegnere civile e ambientale, industriale e dell'informazione
Iscritto al N. 2532 d'Albo - Sezione A degli Ingegneri

ETC ENGINEERING S.R.L.
via dei Palustei 16, Meano
38121 Trento (TN)
Tel: 0461 825280 - Fax: 0461 1738909
web. www.etc-eng.it - e-mail: info@etc-eng.it

Presidente del CdA
Avv. Gennaro Maione

Direttore Generale
Ing. Maurizio Desiderio

DATA
18/10/2024
Revisione 0 - Emissione

PRO_SAP

PROfessional Structural Analysis Program

Relazione di calcolo strutturale impostata e redatta secondo le modalità previste nel D.M. 17 Gennaio 2018 cap. 10 “Redazione dei progetti strutturali esecutivi e delle relazioni di calcolo”.

Origine e Caratteristiche dei Codici di Calcolo	
Codice di calcolo:	PRO_SAP PROfessional Structural Analysis Program
Versione:	PROFESSIONAL (build 2023-07-199)
Produttore- Distributore:	2S.I. Software e Servizi per l’Ingegneria s.r.l. Via Garibaldi, 90 44121 Ferrara FE (Italy) Tel. +39 0532 200091 www.2si.it
Codice Licenza:	Licenza dsi5862

Descrizione	
Progetto	-
	-
Ubicazione	Comune di OMIGNANO (SA) (Regione CAMPANIA)
	Località OMIGNANO (SA)
	Longitudine 15.084, Latitudine 40.249
Progettista	-

In merito al punto 10.2 delle Norme Tecniche per le Costruzioni (*Affidabilità dei codici utilizzati*), si fa riferimento al **Documento di Affidabilità** “Test di validazione del software di calcolo PRO_SAP e dei moduli aggiuntivi PRO_SAP Modulo Geotecnico, PRO_CAD nodi acciaio e PRO_MST” disponibile per il download sul sito: https://www.2si.it/it/prodotti/affidabilita/

INTESTAZIONE E CONTENUTI DELLA RELAZIONE

PROGETTO

Contenuti della relazione:
RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE
- Origine e Caratteristiche dei Codici di Calcolo
- Affidabilità dei codici utilizzati
- Validazione dei codici
- Tipo di analisi svolta
- Modalità di presentazione dei risultati
- Informazioni generali sull'elaborazione
- Giudizio motivato di accettabilità dei risultati
STAMPA DEI DATI DI INGRESSO
- Normative prese a riferimento
- Criteri adottati per le misure di sicurezza
- Criteri seguiti nella schematizzazione della struttura, dei vincoli e delle sconessioni
- Interazione tra terreno e struttura
- Legami costitutivi adottati per la modellazione dei materiali e dei terreni
- Schematizzazione delle azioni, condizioni e combinazioni di carico
- Metodologie numeriche utilizzate per l' analisi strutturale
-Metodologie numeriche utilizzate per la progettazione e la verifica degli elementi strutturali
STAMPA DEI RISULTATI

Il Progettista:

6 novembre 2024

INTESTAZIONE E CONTENUTI DELLA RELAZIONE 2
PROGETTO 2
RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE 6
PREMESSA 6
DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA 6
QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO ADOTTATO 7
AZIONI DI PROGETTO SULLA COSTRUZIONE 7
MODELLO NUMERICO 8
Tipo di analisi strutturale 8
Informazioni sul codice di calcolo 8
Affidabilità dei codici utilizzati 9
MODELLAZIONE DELLE AZIONI 10
COMBINAZIONI E/O PERCORSI DI CARICO 10
VERIFICHE AGLI STATI LIMITE ULTIMI 12
VERIFICHE AGLI STATI LIMITE DI ESERCIZIO 12
NORMATIVA DI RIFERIMENTO 13
CARATTERISTICHE MATERIALI UTILIZZATI 15
LEGENDA TABELLA DATI MATERIALI 15
MODELLAZIONE DELLE SEZIONI 19
LEGENDA TABELLA DATI SEZIONI 19
MODELLAZIONE STRUTTURA: NODI 21
LEGENDA TABELLA DATI NODI 21
TABELLA DATI NODI 21
MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI TRAVE 36
TABELLA DATI TRAVI 36
MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI SHELL 46
LEGENDA TABELLA DATI SHELL 46
MODELLAZIONE DELLA STRUTTURA: ELEMENTI SOLAIO-PANNELLO 86
LEGENDA TABELLA DATI SOLAI-PANNELLI 86
MODELLAZIONE DELLE AZIONI 90
LEGENDA TABELLA DATI AZIONI 90
SCHEMATIZZAZIONE DEI CASI DI CARICO 94
LEGENDA TABELLA CASI DI CARICO 94

DEFINIZIONE DELLE COMBINAZIONI 99
LEGENDA TABELLA COMBINAZIONI DI CARICO 99
AZIONE SISMICA 105
VALUTAZIONE DELL' AZIONE SISMICA 105
Parametri della struttura 105
RISULTATI ANALISI SISMICHE 108
LEGENDA TABELLA ANALISI SISMICHE 108
RISULTATI NODALI 163
LEGENDA RISULTATI NODALI 163
RISULTATI OPERE DI FONDAZIONE 780
LEGENDA RISULTATI OPERE DI FONDAZIONE 780
RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE 811
LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE 811
RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL 1326
LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL 1326
VERIFICHE PER ELEMENTI IN ACCIAIO 2615
LEGENDA TABELLA VERIFICHE PER ELEMENTI IN ACCIAIO 2615
STATI LIMITE D' ESERCIZIO ACCIAIO 2621
LEGENDA TABELLA STATI LIMITE D' ESERCIZIO ACCIAIO 2621
VERIFICHE ELEMENTI PARETE E/O GUSCIO IN C.A. 2623
LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI PARETE E GUSCIO IN C.A. 2623
PROGETTAZIONE DELLE FONDAZIONI 2626
STATI LIMITE D' ESERCIZIO 2687
LEGENDA TABELLA STATI LIMITE D' ESERCIZIO 2687
STATO LIMITE D' ESERCIZIO: SLD DANNO SISMICO 2716
LEGENDA TABELLA STATI LIMITE DI DANNO (VERIFICHE RES) 2716
Simbologia adottata nelle tabelle di verifica 2716

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

PREMESSA

La presente relazione di calcolo strutturale, in conformità al §10.1 del DM 17/01/18, è comprensiva di una descrizione generale dell'opera e dei criteri generali di analisi e verifica. Segue inoltre le indicazioni fornite al §10.2 del DM stesso per quanto concerne analisi e verifiche svolte con l'ausilio di codici di calcolo.

Nella presente parte sono riportati i principali elementi di inquadramento del progetto esecutivo riguardante le strutture, in relazione agli strumenti urbanistici, al progetto architettonico, al progetto delle componenti tecnologiche in generale ed alle prestazioni attese dalla struttura.

DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

Descrizione generale dell'opera	
Fabbricato ad uso	
Ubicazione	Comune di OMIGNANO (SA) (Regione CAMPANIA)
	Località OMIGNANO (SA)
	Longitudine 15.084, Latitudine 40.249
Numero di piani	Fuori terra
	Interrati
	le dimensioni dell'opera in pianta sono racchiuse in un rettangolo di
Numero vani scale	
Numero vani ascensore	
Tipo di fondazione	

Principali caratteristiche della struttura	
Struttura regolare in pianta	
Struttura regolare in altezza	
Classe di duttilità	
Travi: ricalate o in spessore	
Pilastri	
Pilastri in falso	
Tipo di fondazione	
Condizioni per cui è necessario considerare la componente verticale del sisma	

Parametri della struttura			
Classe d'uso	Vita Vn [anni]	Coeff. Uso	Periodo Vr [anni]
III	50.0	1.5	75.0

Fattore di struttura/comportamento
Completare

QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO ADOTTATO

Le norme ed i documenti assunti quale riferimento per la progettazione strutturale vengono indicati di seguito.

Nel capitolo “normativa di riferimento” è comunque presente l’elenco completo delle normative disponibili.

Progetto-verifica degli elementi	
Progetto cemento armato	D.M. 17-01-2018
Progetto acciaio	D.M. 17-01-2018
Progetto legno	D.M. 17-01-2018
Progetto muratura	D.M. 17-01-2018
Azione sismica	
Norma applicata per l’ azione sismica	D.M. 17-01-2018

AZIONI DI PROGETTO SULLA COSTRUZIONE

Nei capitoli “modellazione delle azioni” e “schematizzazione dei casi di carico” sono indicate le azioni sulla costruzioni.

Nel prosieguo si indicano tipo di analisi strutturale condotta (statico,dinamico, lineare o non lineare) e il metodo adottato per la risoluzione del problema strutturale nonché le metodologie seguite per la verifica o per il progetto-verifica delle sezioni. Si riportano le combinazioni di carico adottate e, nel caso di calcoli non lineari, i percorsi di carico seguiti; le configurazioni studiate per la struttura in esame *sono risultate effettivamente esaustive per la progettazione-verifica.*

La verifica della sicurezza degli elementi strutturali avviene con i metodi della scienza delle costruzioni. L’analisi strutturale è condotta con il metodo degli spostamenti per la valutazione dello stato tensodeformativo indotto da carichi statici. L’analisi strutturale è condotta con il metodo dell’analisi modale e dello spettro di risposta in termini di accelerazione per la valutazione dello stato tensodeformativo indotto da carichi dinamici (tra cui quelli di tipo sismico).

L’analisi strutturale viene effettuata con il metodo degli elementi finiti. Il metodo sopraindicato si basa sulla schematizzazione della struttura in elementi connessi solo in corrispondenza di un numero prefissato di punti denominati nodi. I nodi sono definiti dalle tre coordinate cartesiane in un sistema di riferimento globale. Le incognite del problema (nell’ambito del metodo degli spostamenti) sono le componenti di spostamento dei nodi riferite al sistema di riferimento globale (traslazioni secondo X, Y, Z, rotazioni attorno X, Y, Z). La soluzione del problema si ottiene con un sistema di equazioni algebriche lineari i cui termini noti sono costituiti dai carichi agenti sulla struttura opportunamente concentrati ai nodi:

K * u = F dove **K** = matrice di rigidezza

u = vettore spostamenti nodali

F = vettore forze nodali

Dagli spostamenti ottenuti con la risoluzione del sistema vengono quindi dedotte le sollecitazioni e/o le tensioni di ogni elemento, riferite generalmente ad una terna locale all’elemento stesso.

Il sistema di riferimento utilizzato è costituito da una terna cartesiana destrorsa XYZ. Si assume l’asse Z verticale ed orientato verso l'alto.

Gli elementi utilizzati per la modellazione dello schema statico della struttura sono i seguenti:

Elemento tipo ***TRUSS*** (biella-D2)

Elemento tipo ***BEAM*** (trave-D2)

Elemento tipo ***MEMBRANE*** (membrana-D3)

Elemento tipo ***PLATE*** (piastra-guscio-D3)

Elemento tipo ***BOUNDARY*** (molla)

Elemento tipo ***STIFFNESS*** (matrice di rigidezza)

Elemento tipo ***BRICK*** (elemento solido)

Elemento tipo ***SOLAIO*** (macro elemento composto da più membrane)

MODELLO NUMERICO

In questa parte viene descritto il modello numerico utilizzato (o i modelli numerici utilizzati) per l'analisi della struttura. La presentazione delle informazioni deve essere, coerentemente con le prescrizioni del paragrafo 10.2 e relativi sottoparagrafi delle NTC-18, tale da garantirne la leggibilità, la corretta interpretazione e la riproducibilità

Completare

Tipo di analisi strutturale	
Sismica statica lineare	NO
Sismica dinamica lineare	SI
Sismica statica non lineare (prop. masse)	NO
Sismica statica non lineare (prop. modo)	NO
Sismica statica non lineare (triangolare)	NO
Non linearità geometriche (fattore P delta)	NO
Analisi lineare	SI

Di seguito si indicano l'origine e le caratteristiche dei codici di calcolo utilizzati riportando titolo, produttore e distributore, versione, estremi della licenza d'uso:

Informazioni sul codice di calcolo	
Titolo:	PRO_SAP PROfessional Structural Analysis Program
Versione:	PROFESSIONAL (build 2023-07-199)
Produttore-Distributore:	2S.I. Software e Servizi per l'Ingegneria s.r.l., Ferrara
Dati utente finale:	******* COMPLETARE *******
Codice Utente:	******* COMPLETARE *******
Codice Licenza:	Licenza dsi5862

Un attento esame preliminare della documentazione a corredo del software ***ha consentito di valutarne l'affidabilità e soprattutto l'idoneità al caso specifico***. La documentazione, fornita dal produttore e distributore del software, contiene una esauriente descrizione delle basi teoriche e degli algoritmi impiegati, l'individuazione dei campi d'impiego, nonché casi prova interamente risolti e commentati, corredati dei file di input necessari a riprodurre l'elaborazione:

Affidabilità dei codici utilizzati
2S.I. ha verificato l'affidabilità e la robustezza del codice di calcolo attraverso un numero significativo di casi prova in cui i risultati dell'analisi numerica sono stati confrontati con soluzioni teoriche. E' possibile reperire la documentazione contenente alcuni dei più significativi casi trattati al seguente link: https://www.2si.it/it/prodotti/affidabilita/

Modellazione della geometria e proprietà meccaniche:	
nodi	3178
elementi D2 (per aste, travi, pilastri…)	633
elementi D3 (per pareti, platee, gusci…)	2968
elementi solaio	40
elementi solidi	0
Dimensione del modello strutturale [cm]:	
X min =	-50.00
Xmax =	3150.00
Ymin =	-50.00
Ymax =	1650.00
Zmin =	0.00
Zmax =	775.42
Strutture verticali:	
Elementi di tipo asta	NO
Pilastri	SI
Pareti	SI
Setti (a comportamento membranale)	NO
Strutture non verticali:	
Elementi di tipo asta	NO
Travi	SI
Gusci	SI
Membrane	NO
Orizzontamenti:	
Solai con la proprietà piano rigido	NO
Solai senza la proprietà piano rigido	SI
Tipo di vincoli:	
Nodi vincolati rigidamente	NO
Nodi vincolati elasticamente	NO
Nodi con isolatori sismici	NO

Fondazioni puntuali (plinti/plinti su palo)	NO
Fondazioni di tipo trave	NO
Fondazioni di tipo platea	SI
Fondazioni con elementi solidi	NO

MODELLAZIONE DELLE AZIONI

Si veda il capitolo **"Schematizzazione dei casi di carico"** per le informazioni necessarie alla comprensione ed alla ricostruzione delle azioni applicate al modello numerico, coerentemente con quanto indicato nella parte "*2.6. Azioni di progetto sulla costruzione*".

COMBINAZIONI E/O PERCORSI DI CARICO

Si veda il capitolo **"Definizione delle combinazioni"** in cui sono indicate le combinazioni di carico adottate e, nel caso di calcoli non lineari, i percorsi di carico seguiti.

Combinazioni dei casi di carico	
APPROCCIO PROGETTUALE	Approccio 2
SLU	SI
SLV (SLU con sisma)	SI
SLC	NO
SLD	SI
SLO	NO
SLU GEO A2 (per approccio 1)	NO
SLU EQU	NO
Combinazione caratteristica (rara)	SI
Combinazione frequente	SI
Combinazione quasi permanente (SLE)	SI
SLA (accidentale quale incendio)	NO

Principali risultati

I risultati devono costituire una sintesi completa ed efficace, presentata in modo da riassumere il comportamento della struttura, per ogni tipo di analisi svolta.

Nella presente relazione di calcolo sono riportati i seguenti risultati che il progettista ritiene di interesse per la descrizione e la compresione del/i modello/i e del comportamento della struttura:

per l'analisi modale:

- periodi dei modi di vibrare della struttura
- masse eccitate dai singoli modi
- massa eccitata totale

deformate e sollecitazioni:

- spostamenti e rotazioni dei singoli nodi della struttura
- reazioni vincolari (nel caso siano presenti nodi vincolati rigidamente)
- pressioni sul terreno (nel caso siano presenti elementi di fondazione)
- sollecitazioni sugli elementi d2 nelle combinazioni di calcolo più significative
- tensioni sugli elementi d3 nelle combinazioni di calcolo più significative
- sollecitazioni sui macroelementi da elementi d3 nelle combinazioni di calcolo più significative

altri risultati significativi:

- *Completare*

La presente relazione, oltre ad illustrare in modo esaustivo i dati in ingresso ed i risultati delle analisi in forma tabellare, riporta una serie di immagini:

per i dati in ingresso:

- modello solido della struttura
- numerazione di nodi e ed elementi
- configurazioni di carico statiche
- configurazioni di carico sismiche con baricentri delle masse e eccentricità

per le combinazioni più significative (statisticamente più gravose per la struttura):

- configurazioni deformate
- diagrammi e inviluppi delle azioni interne
- mappe delle tensioni
- reazioni vincolari
- mappe delle pressioni sul terreno

per il progetto-verifica degli elementi:

- diagrammi di armatura
- percentuali di sfruttamento
- mappe delle verifiche più significative per i vari stati limite

Informazioni generali sull'elaborazione e giudizio motivato di accettabilità dei risultati.

Il programma prevede una serie di controlli automatici (check) che consentono l'individuazione di errori di modellazione. Al termine dell'analisi un controllo automatico identifica la presenza di spostamenti o rotazioni abnormi. Si può pertanto asserire che l' elaborazione sia corretta e completa. I risultati delle elaborazioni sono stati sottoposti a controlli che ne comprovano l'attendibilità. Tale valutazione ha compreso il confronto con i risultati di semplici calcoli, eseguiti con metodi tradizionali e adottati, anche in fase di primo proporzionamento della struttura. Inoltre, sulla base di considerazioni riguardanti gli stati tensionali e deformativi determinati, si è valutata la validità delle scelte operate in sede di schematizzazione e di modellazione della struttura e delle azioni. Si allega al termine della presente relazione elenco sintetico dei controlli svolti (verifiche di equilibrio tra reazioni vincolari e carichi applicati, comparazioni tra i risultati delle analisi e quelli di valutazioni semplificate, etc.) .

Completare

VERIFICHE AGLI STATI LIMITE ULTIMI

Nel capitolo relativo alla progettazione degli elementi strutturali agli SLU vengono indicate, con riferimento alla normativa adottata, le modalità ed i criteri seguiti per valutare la sicurezza della struttura nei confronti delle possibili situazioni di crisi ed i risultati delle valutazioni svolte. In via generale, oltre alle verifiche di resistenza e di spostamento, devono essere prese in considerazione verifiche nei confronti dei fenomeni di instabilità, locale e globale, di fatica, di duttilità, di degrado.

VERIFICHE AGLI STATI LIMITE DI ESERCIZIO

Nel capitolo relativo alla progettazione degli elementi strutturali agli SLE vengono indicate, con riferimento alla normativa adottata, le modalità seguite per valutare l'affidabilità della struttura nei confronti delle possibili situazioni di perdita di funzionalità (per eccessive deformazioni, fessurazioni, vibrazioni, etc.) ed i risultati delle valutazioni svolte.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

1. D.Min. Infrastrutture Min. Interni e Prot. Civile 17 Gennaio 2018 e allegate "Norme tecniche per le costruzioni".
2. Circolare 21/01/19, n. 7 C.S.LL.PP "Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle Norme Tecniche delle Costruzioni di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018"
3. D.Min. Infrastrutture e trasporti 14 Settembre 2005 e allegate "Norme tecniche per le costruzioni".
4. D.M. LL.PP. 9 Gennaio 1996 "Norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato, normale e precompresso e per le strutture metalliche".
5. D.M. LL.PP. 16 Gennaio 1996 "Norme tecniche relative ai <<Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi>>".
6. D.M. LL.PP. 16 Gennaio 1996 "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche".
7. Circolare 4/07/96, n.156AA.GG./STC. istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche relative ai <<Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi>>" di cui al D.M. 16/01/96.
8. Circolare 10/04/97, n.65AA.GG. istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche" di cui al D.M. 16/01/96.
9. D.M. LL.PP. 20 Novembre 1987 "Norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento".
10. Circolare 4 Gennaio 1989 n. 30787 "Istruzioni in merito alle norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento".
11. D.M. LL.PP. 11 Marzo 1988 "Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione".
12. D.M. LL.PP. 3 Dicembre 1987 "Norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo delle costruzioni prefabbricate".
13. UNI 9502 - Procedimento analitico per valutare la resistenza al fuoco degli elementi costruttivi di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso - edizione maggio 2001
14. Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e successive modificazioni e integrazioni.
15. UNI EN 1990:2006 13/04/2006 Eurocodice 0 - Criteri generali di progettazione strutturale.
16. UNI EN 1991-1-1:2004 01/08/2004 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-1: Azioni in generale - Pesi per unità di volume, pesi propri e sovraccarichi per gli edifici.
17. UNI EN 1991-2:2005 01/03/2005 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 2: Carichi da traffico sui ponti.
18. UNI EN 1991-1-3:2004 01/10/2004 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-3: Azioni in generale - Carichi da neve.
19. UNI EN 1991-1-4:2005 01/07/2005 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-4: Azioni in generale - Azioni del vento.
20. UNI EN 1991-1-5:2004 01/10/2004 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-5: Azioni in generale - Azioni termiche.
21. UNI EN 1992-1-1:2005 24/11/2005 Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture di calcestruzzo - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.
22. UNI EN 1992-1-2:2005 01/04/2005 Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture di calcestruzzo - Parte 1-2: Regole generali - Progettazione strutturale contro l'incendio.
23. UNI EN 1993-1-1:2005 01/08/2005 Eurocodice 3 - Progettazione delle strutture di acciaio - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.
24. UNI EN 1993-1-8:2005 01/08/2005 Eurocodice 3 - Progettazione delle strutture di acciaio - Parte 1-8: Progettazione dei collegamenti.
25. UNI EN 1994-1-1:2005 01/03/2005 Eurocodice 4 - Progettazione delle strutture composte acciaio-calcestruzzo - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.
26. UNI EN 1994-2:2006 12/01/2006 Eurocodice 4 - Progettazione delle strutture composte acciaio-calcestruzzo - Parte 2: Regole generali e regole per i ponti.
27. UNI EN 1995-1-1:2005 01/02/2005 Eurocodice 5 - Progettazione delle strutture di legno - Parte 1-1: Regole generali – Regole comuni e regole per gli edifici.
28. UNI EN 1995-2:2005 01/01/2005 Eurocodice 5 - Progettazione delle strutture di legno - Parte 2: Ponti.
29. UNI EN 1996-1-1:2006 26/01/2006 Eurocodice 6 - Progettazione delle strutture di muratura - Parte 1-1: Regole generali per strutture di muratura armata e non armata.
30. UNI EN 1996-3:2006 09/03/2006 Eurocodice 6 - Progettazione delle strutture di muratura - Parte 3: Metodi

di calcolo semplificato per strutture di muratura non armata.

31. UNI EN 1997-1:2005 01/02/2005 Eurocodice 7 - Progettazione geotecnica - Parte 1: Regole generali.
32. UNI EN 1998-1:2005 01/03/2005 Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica - Parte 1: Regole generali, azioni sismiche e regole per gli edifici.
33. UNI EN 1998-3:2005 01/08/2005 Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica - Parte 3: Valutazione e adeguamento degli edifici.
34. UNI EN 1998-5:2005 01/01/2005 Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica - Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici.
35. CNR DT-200/2013 - Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzat
36. CNR DT-215/2018 - Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati a Matrice Inorganica

NOTA: il presente capitolo riporta l'elenco delle normative implementate nel software. Le norme utilizzate per la struttura oggetto della presente relazione sono indicate nel precedente capitolo "RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE" "ANALISI E VERIFICHE SVOLTE CON L'AUSILIO DI CODICI DI CALCOLO".
Laddove nei capitoli successivi vengano richiamate normative antecedenti al DM 17.01.18 è dovuto alla progettazione simulata di edifico esistente.

CARATTERISTICHE MATERIALI UTILIZZATI

LEGENDA TABELLA DATI MATERIALI

Il programma consente l'uso di materiali diversi. Sono previsti i seguenti tipi di materiale:

1	materiale tipo cemento armato
2	materiale tipo acciaio
3	materiale tipo muratura
4	materiale tipo legno
5	materiale tipo generico

I materiali utilizzati nella modellazione sono individuati da una sigla identificativa ed un codice numerico (gli elementi strutturali richiamano quest'ultimo nella propria descrizione). Per ogni materiale vengono riportati in tabella i seguenti dati:

Young	modulo di elasticità normale E
Poisson	coefficiente di contrazione trasversale ni
G	modulo di elasticità tangenziale
Gamma	peso specifico
Alfa	coefficiente di dilatazione termica
Fattore di confidenza FC m	Fattore di confidenza specifico per materiale; (è riportato solo se diverso da quello globale della struttura)
Fattore di confidenza FC a	Fattore di confidenza specifico per l'armatura (è riportato solo se diverso da quello globale della struttura)
Elasto-plastico	Materiale elastico perfettamente plastico per aste non lineari
Massima compressione	Massima tensione di compressione per aste non lineari
Massima trazione	Massima tensione di trazione per aste non lineari
Fattore attrito	Coefficinete di attrito per aste non lineari
Rapporto HRDb	Rapporto di hardening a flessione
Rapporto HRDv	Rapporto di hardening a taglio

I dati soprariportati vengono utilizzati per la modellazione dello schema statico e per la determinazione dei carichi inerziali e termici. In relazione al tipo di materiale vengono riportati inoltre:

1	c.a.		
		Resistenza Rc	resistenza a cmpressione cubica
		Resistenza fctm	resistenza media a trazione semplice
		Coefficiente ksb	Coefficiente di riduzione della resistenza a compressione da utilizzare nello stress block
2	acciaio		
		Tensione ft	Valore della tensione di rottura
		Tensione fy	Valore della tensione di snervamento
		Resistenza fd	Resistenza di calcolo per SL CNR-UNI 10011
		Resistenza fd (>40)	Resistenza di calcolo per SL CNR-UNI 10011 per spessori > 40mm
		Tensione ammissibile	Tensione ammissibile CNR-UNI 10011
		Tensione ammissibile(>40)	Tensione ammissibile CNR-UNI 10011 per spessori > 40mm
3	muratura		
		Muratura consolidata	Muratura per la quale si prevedono interventi di rinforzo"
		Incremento resistenza	Incremento conseguito in termini di resistenza

		Incremento rigidezza	Incremento conseguito in termini di rigidezza
		Resistenza f	Valore della resistenza a compressione
		Resistenza fv0	Valore della resistenza a taglio in assenza di tensioni normali
		Resistenza fh	Valore della resistenza a compressione orizzontale
		Resistenza fb	Valore della resistenza a compressione dei blocchi
		Resistenza fbh	Valore della resistenza a compressione dei blocchi in direzione orizzontale
		Resistenza fv0h	Valore della resistenza a taglio in assenza di tensioni normali per le travi
		Resistenza ft	Valore della resistenza a trazione per fessurazione diagonale
		Resistenza fvlim	Valore della massima resistenza a taglio
		Resistenza fbt	Valore della resistenza a trazione dei blocchi
		Coefficiente mu	Coefficiente d'attrito utilizzato per la resistenza a taglio
		Coefficiente fi	Coefficiente d'ingranamento utilizzato per la resistenza a taglio
		Coefficiente ksb	Coefficiente di riduzione della resistenza a compressione da utilizzare nello stress block
4	legno		
		E0,05	Modulo di elasticità corrispondente ad un frattile del 5%
		Resistenza fc0	Valore della resistenza a compressione parallela
		Resistenza ft0	Valore della resistenza a trazione parallela
		Resistenza fm	Valore della resistenza a flessione
		Resistenza fv	Valore della resistenza a taglio
		Resist. ft0k	Resistenza caratteristica (tensione amm. per REGLES) per trazione
		Resist. fmk	Resistenza caratteristica (tensione amm. per REGLES) per flessione
		Resist. fvk	Resistenza caratteristica (tensione amm. per REGLES) per taglio
		Modulo E0,05	Modulo elastico parallelo caratteristico
		Lamellare	lamellare o massiccio

Nel tabulato si riportano sia i valori caratteristici che medi utilizzando gli uni e/o gli altri in relazione alle richieste di normativa ed alla tipologia di verifica. (Cap.7 NTC18 per materiali nuovi, Cap.8 NTC18 e relativa circolare 21/01/2019 per materiali esistenti, Linee Guida Reluis per incamiciatura CAM, CNR-DT 200 per interventi con FRP, CNR-DT 215 per interventi con FRCM)

Vengono inoltre riportate le tabelle contenenti il riassunto delle informazioni assegnate nei criteri di progetto in uso.

Id	Tipo / Note	V. caratt.	V. medio	Young	Poisson	G	Gamma	Alfa	Altri
		daN/cm2	daN/cm2	daN/cm2		daN/cm2	daN/cm3		
3	Calcestruzzo Classe C28/35			3.259e+05	0.20	1.358e+05	2.50e-03	1.00e-05	
	Resistenza Rc	350.0							
	Resistenza fctm		28.4						
	Rapporto Rfessurata (assiale)								1.00
	Rapporto Rfessurata (flessione)								1.00
	Rapporto Rfessurata (taglio)								1.00
	Coefficiente ksb								0.85
	Rapporto HRDb								1.00e-05
	Rapporto HRDv								1.00e-05
11	Acciaio Fe360 - S235-acciaio Fe360-S235			2.100e+06	0.30	8.077e+05	7.85e-03	1.20e-05	
	Tensione ft	3600.0							
	Resistenza fd	2350.0							
	Resistenza fd (>40)	2100.0							
	Tensione ammissibile	1600.0							
	Tensione ammissibile (>40)	1400.0							
	Rapporto HRDb								1.00e-05
	Rapporto HRDv								1.00e-05
157	Materiale inf. rigido no peso E = 1.000e+07-materiale E = 1.000e+07			1.000e+07	0.0	5.000e+06	0.0	1.20e-05	
	Rapporto HRDb								1.00e-05
	Rapporto HRDv								1.00e-05

Pilastri acc.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Lunghezze libere						
Metodo di calcolo 2-2	Assegnato	Assegnato				
2-2 Beta assegnato	1.00	2.00				
2-2 Beta * L assegnato [cm]	0.0	0.0				
Metodo di calcolo 3-3	Assegnato	Assegnato				
3-3 Beta assegnato	1.00	2.00				
3-3 Beta * L assegnato [cm]	0.0	0.0				
1-1 Beta assegnato	1.00	1.00				
1-1 Beta * L assegnato [cm]	0.0	0.0				
Generalità						
Coefficiente gamma M0	1.05	1.05				
Coefficiente gamma M1	1.05	1.05				
Coefficiente gamma M2	1.25	1.25				
Effetti del 2 ordine	SI	SI				
Momenti equivalenti	SI	SI				
Usa condizioni I e II	SI	SI				

Travi acc.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Lunghezze libere						
3-3 Beta * L automatico	NO	SI				
3-3 Beta assegnato	1.00	1.00				
3-3 Beta assegnato [cm]	0.0	0.0				
2-2 Beta * L automatico	NO	SI				
2-2 Beta assegnato	1.00	1.00				
2-2 Beta * L assegnato [cm]	0.0	0.0				
1-1 Beta * L automatico	NO	SI				
1-1 Beta assegnato	1.00	1.00				
1-1 Beta * L assegnato [cm]	0.0	0.0				
Generalità						
Coefficiente gamma M0	1.05	1.05				
Coefficiente gamma M1	1.05	1.05				
Coefficiente gamma M2	1.25	1.25				
Luce di taglio per GR [cm]	1.00	1.00				
Usa condizioni I e II	SI	SI				
Momenti equivalenti	SI	SI				

Gusci c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Armatura						
Inclinazione Ax [gradi]	0.0	0.0				
Angolo Ax-Ay [gradi]	90.00	90.00				
Minima tesa	0.31	0.10				
Massima tesa	0.78	4.00				
Maglia unica centrale	NO	NO				
Copriferro [cm]	2.00	5.00				
Maglia x						
diametro	10	20				
passo	20	20				
diametro aggiuntivi	12	20				
Maglia y						
diametro	10	20				
passo	20	20				
diametro aggiuntivi	12	20				
Stati limite ultimi						
Tensione fy [daN/cm2]	4500.00	4500.00				
Tipo acciaio	tipo C	tipo C				
Coefficiente gamma s	1.15	1.15				
Coefficiente gamma c	1.50	1.50				
Verifiche con N costante	SI	SI				
Applica SLU da DIN	NO	NO				
Tensioni ammissibili						
Tensione amm. cls [daN/cm2]	97.50	97.50				
Tensione amm. acciaio [daN/cm2]	2600.00	2600.00				

Gusci c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Rapporto omogeneizzazione N	15.00	15.00				
Massimo rapporto area compressa/tesa	1.00	1.00				
Resistenza al fuoco						
3- intradosso	NO	NO				
3+ estradosso	NO	NO				
Tempo di esposizione R	15	15				

Solai e pannelli	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Generalità						
Usa tensioni ammissibili	NO	NO				
Af inf: da traliccio	SI	SI				
Consenti armatura a taglio	NO	NO				
Incrementa armatura longitudinale per taglio	SI	SI				
Af inf: da q*L*L /	20.00	20.00				
Incremento fascia piena [cm]	5.00	5.00				
Armatura						
Minima tesa	0.15	0.15				
Massima tesa	3.00	3.00				
Minima compressa	0.0	0.0				
Af/h [cm]	7.000e-02	7.000e-02				
Stati limite ultimi						
Tensione fy [daN/cm2]	4500.00	4500.00				
Tipo acciaio	tipo C	tipo C				
Coefficiente gamma s	1.15	1.15				
Coefficiente gamma c	1.50	1.50				
Fattore di ridistribuzione	0.0	0.0				
Tensioni ammissibili						
Tensione amm. cls [daN/cm2]	85.00	85.00				
Tensione amm. acciaio [daN/cm2]	2600.00	2600.00				
Rapporto omogeneizzazione N	15.00	15.00				
Massimo rapporto area compressa/tesa	1.00	1.00				
Verifica freccia						
Infinita	250.00	250.00				
Istantanea	500.00	500.00				
Fattore viscosità	3.00	3.00				
Usa J non fessurato	NO	NO				
Elementi non strutturali						
Tamponatura antiespulsione	NO	NO				
Tamponatura con armatura	NO	NO				
Fattore di struttura/comportamento	2.00	2.00				
Coefficiente gamma m	0.0	0.0				
Periodo Ta	0.0	0.0				
Altezza pannello	0.0	0.0				

MODELLAZIONE DELLE SEZIONI

LEGENDA TABELLA DATI SEZIONI

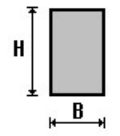
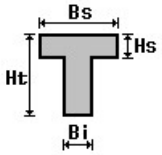
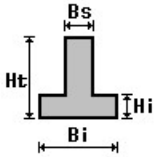
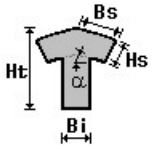
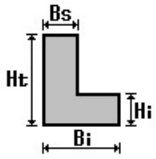
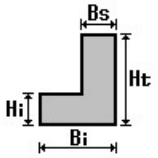
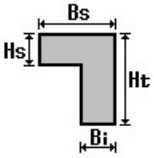
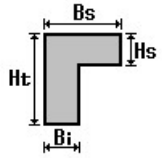
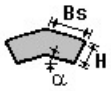
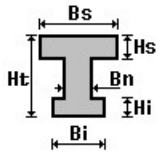
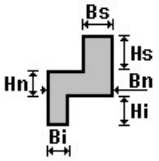
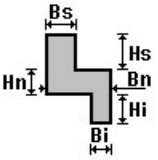
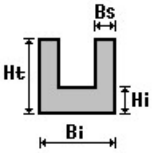
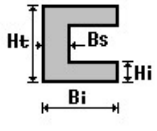
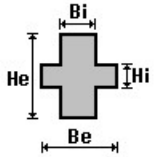
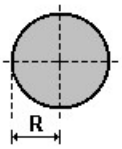
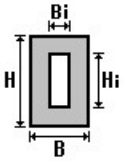
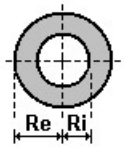
Il programma consente l'uso di sezioni diverse. Sono previsti i seguenti tipi di sezione:

1. sezione di tipo generico
2. profilati semplici
3. profilati accoppiati e speciali

Le sezioni utilizzate nella modellazione sono individuate da una sigla identificativa ed un codice numerico (gli elementi strutturali richiamano quest'ultimo nella propria descrizione). Per ogni sezione vengono riportati in tabella i seguenti dati:

Area	area della sezione
A V2	area della sezione/fattore di taglio (per il taglio in direzione 2)
A V3	area della sezione/fattore di taglio (per il taglio in direzione 3)
Jt	fattore torsionale di rigidezza
J2-2	momento d'inerzia della sezione riferito all'asse 2
J3-3	momento d'inerzia della sezione riferito all'asse 3
W2-2	modulo di resistenza della sezione riferito all'asse 2
W3-3	modulo di resistenza della sezione riferito all'asse 3
Wp2-2	modulo di resistenza plastico della sezione riferito all'asse 2
Wp3-3	modulo di resistenza plastico della sezione riferito all'asse 3

I dati sopra riportati vengono utilizzati per la determinazione dei carichi inerziali e per la definizione delle rigidezze degli elementi strutturali; qualora il valore di Area V2 (e/o Area V3) sia nullo la deformabilità per taglio V2 (e/o V3) è trascurata. La valutazione delle caratteristiche inerziali delle sezioni è condotta nel riferimento 2-3 dell'elemento.

 rettangolare	 a T	 a T rovescia	 a T di colmo	 a L	 a L specchiata
 a L specchiata rovescia	 a L rovescia	 a L di colmo	 a doppio T	 a quattro specchiata	 a quattro
 a U	 a C	 a croce	 circolare	 rettangolare cava	 circolare cava

Per quanto concerne i profilati semplici ed accoppiati l'asse 2 del riferimento coincide con l'asse x riportato nei più diffusi profilatari.

Per quanto concerne le sezioni di tipo generico (tipo 1.):
i valori dimensionali con prefisso B sono riferiti all'asse 2
i valori dimensionali con prefisso H sono riferiti all'asse 3

Id	Tipo	Area	A V2	A V3	Jt	J 2-2	J 3-3	W 2-2	W 3-3	Wp 2-2	Wp 3-3
		cm2	cm2	cm2	cm4	cm4	cm4	cm3	cm3	cm3	cm3
1	T.QU 300x300x8	91.24	0.0	0.0	2.031e+04	1.280e+04	1.280e+04	853.38	853.38	990.67	990.67
2	HEB 320	161.30	0.0	0.0	225.10	9239.00	3.082e+04	615.90	1926.50	939.10	2149.20
3	IPE 100	10.30	0.0	0.0	1.20	16.00	171.00	5.80	34.20	9.10	39.40
4	IPE 160	20.10	0.0	0.0	3.60	68.00	869.00	16.70	108.70	26.10	123.90
6	HEA 100 - Link	21.20	0.0	0.0	5.20	134.00	349.00	26.80	72.80	41.10	83.00
7	Biodryer - Poligonale	6.785e+04	0.0	0.0	7.215e+08	3.672e+08	3.672e+08	2.566e+06	2.566e+06	2.566e+06	2.566e+06
8	T.QU 30x3	3.24	0.0	0.0	5.90	3.98	3.98	2.66	2.66	3.29	3.29
9	Recinzione - Rettangolare: b=5 h=230	1150.00	958.33	958.33	9452.08	2395.83	5.070e+06	958.33	4.408e+04	1437.50	6.612e+04

MODELLAZIONE STRUTTURA: NODI

LEGENDA TABELLA DATI NODI

Il programma utilizza per la modellazione nodi strutturali.
Ogni nodo è individuato dalle coordinate cartesiane nel sistema di riferimento globale (X Y Z).
Ad ogni nodo è eventualmente associato un codice di vincolamento rigido, un codice di fondazione speciale, ed un set di sei molle (tre per le traslazioni, tre per le rotazioni). Le tabelle sottoriportate riflettono le succitate possibilità. In particolare per ogni nodo viene indicato in tabella:

Nodo	numero del nodo.
X	valore della coordinata X
Y	valore della coordinata Y
Z	valore della coordinata Z

Per i nodi ai quali sia associato un codice di vincolamento rigido, un codice di fondazione speciale o un set di molle viene indicato in tabella:

Nodo	numero del nodo.
X	valore della coordinata X
Y	valore della coordinata Y
Z	valore della coordinata Z
Note	eventuale codice di vincolo (es. v=110010 sei valori relativi ai sei gradi di libertà previsti per il nodo TxTyTzRxRyRz, il valore 1 indica che lo spostamento o rotazione relativo è impedito, il valore 0 indica che lo spostamento o rotazione relativo è libero).
Note	(FS = 1, 2,…) eventuale codice del tipo di fondazione speciale (1, 2,… fanno riferimento alle tipologie: plinto, palo, plinto su pali,…) che è collegato al nodo. (ISO = "id SIGLA") indice e sigla identificativa dell' eventuale isolatore sismico assegnato al nodo
Rig. TX	valore della rigidezza dei vincoli elastici eventualmente applicati al nodo, nello specifico TX (idem per TY, TZ, RX, RY, RZ).

Per strutture sismicamente isolate viene inoltre inserita la tabella delle caratteristiche per gli isolatori utilizzati; le caratteristiche sono indicate in conformità al cap. 7.10 del D.M. 17/01/18

TABELLA DATI NODI

Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z
	cm	cm	cm		cm	cm	cm		cm	cm	cm
1	0.0	0.0	0.0	2	0.0	1600.0	0.0	3	2500.0	1600.0	0.0
4	2500.0	0.0	0.0	5	115.0	300.0	0.0	6	115.0	1300.0	0.0
7	555.0	1300.0	0.0	8	1020.0	1300.0	0.0	9	1480.0	1300.0	0.0
10	1940.0	1300.0	0.0	11	2420.0	1300.0	0.0	12	2420.0	300.0	0.0
13	1940.0	300.0	0.0	14	1480.0	300.0	0.0	15	1020.0	300.0	0.0
16	555.0	300.0	0.0	17	1747.5	55.0	27.5	18	1624.5	605.0	227.5
19	1870.5	605.0	227.5	20	1624.5	555.0	227.5	21	1870.5	555.0	227.5
22	1624.5	505.0	227.5	23	1870.5	505.0	227.5	24	1624.5	455.0	227.5
25	1870.5	455.0	227.5	26	1624.5	405.0	227.5	27	1870.5	405.0	227.5
28	1624.5	355.0	227.5	29	508.9	1300.0	0.0	30	457.8	1300.0	0.0
31	406.7	1300.0	0.0	32	355.6	1300.0	0.0	33	304.4	1300.0	0.0
34	250.0	1300.0	0.0	35	202.2	1300.0	0.0	36	151.1	1300.0	0.0
37	115.0	1250.0	0.0	38	115.0	1200.0	0.0	39	115.0	1150.0	0.0
40	115.0	1100.0	0.0	41	115.0	1050.0	0.0	42	115.0	1000.0	0.0
43	115.0	950.0	0.0	44	115.0	900.0	0.0	45	115.0	850.0	0.0
46	115.0	800.0	0.0	47	115.0	750.0	0.0	48	115.0	700.0	0.0
49	115.0	650.0	0.0	50	115.0	600.0	0.0	51	115.0	550.0	0.0
52	115.0	500.0	0.0	53	115.0	450.0	0.0	54	115.0	400.0	0.0
55	115.0	350.0	0.0	56	151.1	300.0	0.0	57	202.2	300.0	0.0
58	250.0	300.0	0.0	59	304.4	300.0	0.0	60	355.6	300.0	0.0

61	406.7	300.0	0.0	62	457.8	300.0	0.0	63	508.9	300.0	0.0
64	611.1	300.0	0.0	65	662.2	300.0	0.0	66	745.0	300.0	0.0
67	774.4	300.0	0.0	68	815.6	300.0	0.0	69	850.0	300.0	0.0
70	917.8	300.0	0.0	71	968.9	300.0	0.0	72	1071.1	300.0	0.0
73	1122.2	300.0	0.0	74	1155.0	300.0	0.0	75	1224.4	300.0	0.0
76	1275.6	300.0	0.0	77	1375.0	300.0	0.0	78	1397.8	300.0	0.0
79	1428.9	300.0	0.0	80	1531.1	300.0	0.0	81	1582.2	300.0	0.0
82	1652.5	305.0	0.0	83	1684.4	305.0	0.0	84	1735.6	305.0	0.0
85	1786.7	305.0	0.0	86	1842.5	305.0	0.0	87	1888.9	300.0	0.0
88	2005.0	300.0	0.0	89	2042.2	300.0	0.0	90	2093.3	300.0	0.0
91	2125.0	300.0	0.0	92	2195.6	300.0	0.0	93	2246.7	300.0	0.0
94	2297.8	300.0	0.0	95	2348.9	300.0	0.0	96	2420.0	350.0	0.0
97	2420.0	400.0	0.0	98	2420.0	450.0	0.0	99	2420.0	500.0	0.0
100	2420.0	550.0	0.0	101	2420.0	600.0	0.0	102	2420.0	650.0	0.0
103	2420.0	700.0	0.0	104	2420.0	750.0	0.0	105	2420.0	800.0	0.0
106	2420.0	850.0	0.0	107	2420.0	900.0	0.0	108	2420.0	950.0	0.0
109	2420.0	1000.0	0.0	110	2420.0	1050.0	0.0	111	2420.0	1100.0	0.0
112	2420.0	1150.0	0.0	113	2420.0	1200.0	0.0	114	2420.0	1250.0	0.0
115	2348.9	1300.0	0.0	116	2297.8	1300.0	0.0	117	2246.7	1300.0	0.0
118	2195.6	1300.0	0.0	119	2125.0	1300.0	0.0	120	2093.3	1300.0	0.0
121	2042.2	1300.0	0.0	122	2005.0	1300.0	0.0	123	1888.9	1300.0	0.0
124	1837.8	1300.0	0.0	125	1786.7	1300.0	0.0	126	1735.6	1300.0	0.0
127	1684.4	1300.0	0.0	128	1633.3	1300.0	0.0	129	1582.2	1300.0	0.0
130	1531.1	1300.0	0.0	131	1428.9	1300.0	0.0	132	1397.8	1300.0	0.0
133	1375.0	1300.0	0.0	134	1275.6	1300.0	0.0	135	1224.4	1300.0	0.0
136	1155.0	1300.0	0.0	137	1122.2	1300.0	0.0	138	1071.1	1300.0	0.0
139	968.9	1300.0	0.0	140	917.8	1300.0	0.0	141	850.0	1300.0	0.0
142	815.6	1300.0	0.0	143	774.4	1300.0	0.0	144	745.0	1300.0	0.0
145	662.2	1300.0	0.0	146	611.1	1300.0	0.0	147	151.1	1250.0	0.0
148	202.2	1250.0	0.0	149	250.0	1250.0	0.0	150	304.4	1250.0	0.0
151	355.6	1250.0	0.0	152	406.7	1250.0	0.0	153	457.8	1250.0	0.0
154	508.9	1250.0	0.0	155	555.0	1250.0	0.0	156	611.1	1250.0	0.0
157	662.2	1250.0	0.0	158	745.0	1250.0	0.0	159	774.4	1250.0	0.0
160	815.6	1250.0	0.0	161	850.0	1250.0	0.0	162	917.8	1250.0	0.0
163	968.9	1250.0	0.0	164	1020.0	1250.0	0.0	165	1071.1	1250.0	0.0
166	1122.2	1250.0	0.0	167	1155.0	1250.0	0.0	168	1224.4	1250.0	0.0
169	1275.6	1250.0	0.0	170	1375.0	1250.0	0.0	171	1397.8	1250.0	0.0
172	1428.9	1250.0	0.0	173	1480.0	1250.0	0.0	174	1531.1	1250.0	0.0
175	1582.2	1250.0	0.0	176	1633.3	1250.0	0.0	177	1684.4	1250.0	0.0
178	1735.6	1250.0	0.0	179	1786.7	1250.0	0.0	180	1837.8	1250.0	0.0
181	1888.9	1250.0	0.0	182	1940.0	1250.0	0.0	183	2005.0	1250.0	0.0
184	2042.2	1250.0	0.0	185	2093.3	1250.0	0.0	186	2125.0	1250.0	0.0
187	2195.6	1250.0	0.0	188	2246.7	1250.0	0.0	189	2297.8	1250.0	0.0
190	2348.9	1250.0	0.0	191	151.1	1200.0	0.0	192	202.2	1200.0	0.0
193	250.0	1200.0	0.0	194	304.4	1200.0	0.0	195	355.6	1200.0	0.0
196	406.7	1200.0	0.0	197	457.8	1200.0	0.0	198	508.9	1200.0	0.0
199	555.0	1200.0	0.0	200	611.1	1200.0	0.0	201	662.2	1200.0	0.0
202	745.0	1200.0	0.0	203	774.4	1200.0	0.0	204	815.6	1200.0	0.0
205	850.0	1200.0	0.0	206	917.8	1200.0	0.0	207	968.9	1200.0	0.0
208	1020.0	1200.0	0.0	209	1071.1	1200.0	0.0	210	1122.2	1200.0	0.0
211	1155.0	1200.0	0.0	212	1224.4	1200.0	0.0	213	1275.6	1200.0	0.0
214	1375.0	1200.0	0.0	215	1397.8	1200.0	0.0	216	1428.9	1200.0	0.0
217	1480.0	1200.0	0.0	218	1535.0	1200.0	0.0	219	1582.2	1200.0	0.0
220	1633.3	1200.0	0.0	221	1684.4	1200.0	0.0	222	1735.6	1200.0	0.0
223	1786.7	1200.0	0.0	224	1837.8	1200.0	0.0	225	1888.9	1200.0	0.0
226	1940.0	1200.0	0.0	227	2005.0	1200.0	0.0	228	2042.2	1200.0	0.0
229	2093.3	1200.0	0.0	230	2125.0	1200.0	0.0	231	2195.6	1200.0	0.0
232	2246.7	1200.0	0.0	233	2297.8	1200.0	0.0	234	2348.9	1200.0	0.0
235	151.1	1150.0	0.0	236	202.2	1150.0	0.0	237	250.0	1150.0	0.0
238	304.4	1150.0	0.0	239	355.6	1150.0	0.0	240	406.7	1150.0	0.0
241	457.8	1150.0	0.0	242	508.9	1150.0	0.0	243	555.0	1150.0	0.0
244	611.1	1150.0	0.0	245	662.2	1150.0	0.0	246	745.0	1150.0	0.0
247	774.4	1150.0	0.0	248	815.6	1150.0	0.0	249	850.0	1150.0	0.0
250	917.8	1150.0	0.0	251	968.9	1150.0	0.0	252	1020.0	1150.0	0.0
253	1071.1	1150.0	0.0	254	1122.2	1150.0	0.0	255	1155.0	1150.0	0.0
256	1224.4	1150.0	0.0	257	1275.6	1150.0	0.0	258	1375.0	1150.0	0.0
259	1397.8	1150.0	0.0	260	1428.9	1150.0	0.0	261	1480.0	1150.0	0.0
262	1535.0	1170.0	0.0	263	1582.2	1170.0	0.0	264	1633.3	1170.0	0.0
265	1684.4	1170.0	0.0	266	1735.6	1170.0	0.0	267	1786.7	1170.0	0.0
268	1837.8	1170.0	0.0	269	1888.9	1170.0	0.0	270	1940.0	1170.0	0.0
271	1975.0	1170.0	0.0	272	2042.2	1150.0	0.0	273	2093.3	1150.0	0.0
274	2125.0	1150.0	0.0	275	2195.6	1150.0	0.0	276	2246.7	1150.0	0.0
277	2297.8	1150.0	0.0	278	2348.9	1150.0	0.0	279	151.1	1100.0	0.0
280	202.2	1100.0	0.0	281	250.0	1100.0	0.0	282	304.4	1100.0	0.0
283	355.6	1100.0	0.0	284	406.7	1100.0	0.0	285	457.8	1100.0	0.0
286	508.9	1100.0	0.0	287	555.0	1100.0	0.0	288	611.1	1100.0	0.0
289	662.2	1100.0	0.0	290	745.0	1100.0	0.0	291	774.4	1100.0	0.0

292	815.6	1100.0	0.0	293	850.0	1100.0	0.0	294	917.8	1100.0	0.0
295	968.9	1100.0	0.0	296	1020.0	1100.0	0.0	297	1071.1	1100.0	0.0
298	1122.2	1100.0	0.0	299	1155.0	1100.0	0.0	300	1224.4	1100.0	0.0
301	1275.6	1100.0	0.0	302	1375.0	1100.0	0.0	303	1397.8	1100.0	0.0
304	1428.9	1100.0	0.0	305	1480.0	1100.0	0.0	306	1535.0	1100.0	0.0
307	1582.2	1100.0	0.0	308	1633.3	1100.0	0.0	309	1684.4	1100.0	0.0
310	1735.6	1100.0	0.0	311	1786.7	1100.0	0.0	312	1837.8	1100.0	0.0
313	1888.9	1100.0	0.0	314	1940.0	1100.0	0.0	315	2005.0	1100.0	0.0
316	2042.2	1100.0	0.0	317	2093.3	1100.0	0.0	318	2125.0	1100.0	0.0
319	2195.6	1100.0	0.0	320	2246.7	1100.0	0.0	321	2297.8	1100.0	0.0
322	2348.9	1100.0	0.0	323	151.1	1050.0	0.0	324	202.2	1050.0	0.0
325	250.0	1050.0	0.0	326	305.0	1040.0	0.0	327	355.6	1050.0	0.0
328	406.7	1050.0	0.0	329	457.8	1050.0	0.0	330	495.0	1040.0	0.0
331	555.0	1050.0	0.0	332	611.1	1050.0	0.0	333	662.2	1050.0	0.0
334	745.0	1050.0	0.0	335	774.4	1050.0	0.0	336	815.6	1050.0	0.0
337	850.0	1050.0	0.0	338	905.0	1040.0	0.0	339	968.9	1050.0	0.0
340	1020.0	1050.0	0.0	341	1095.0	1040.0	0.0	342	1122.2	1050.0	0.0
343	1155.0	1050.0	0.0	344	1224.4	1050.0	0.0	345	1275.6	1050.0	0.0
346	1375.0	1050.0	0.0	347	1397.8	1050.0	0.0	348	1428.9	1050.0	0.0
349	1480.0	1050.0	0.0	350	1535.0	1050.0	0.0	351	1582.2	1050.0	0.0
352	1633.3	1050.0	0.0	353	1684.4	1050.0	0.0	354	1735.6	1050.0	0.0
355	1786.7	1050.0	0.0	356	1837.8	1050.0	0.0	357	1888.9	1050.0	0.0
358	1940.0	1050.0	0.0	359	2005.0	1050.0	0.0	360	2042.2	1050.0	0.0
361	2093.3	1050.0	0.0	362	2125.0	1050.0	0.0	363	2195.6	1050.0	0.0
364	2246.7	1050.0	0.0	365	2297.8	1050.0	0.0	366	2348.9	1050.0	0.0
367	151.1	1000.0	0.0	368	202.2	1000.0	0.0	369	250.0	1000.0	0.0
370	304.4	1000.0	0.0	371	355.6	1000.0	0.0	372	406.7	1000.0	0.0
373	457.8	1000.0	0.0	374	508.9	1000.0	0.0	375	555.0	1000.0	0.0
376	611.1	1000.0	0.0	377	662.2	1000.0	0.0	378	745.0	1000.0	0.0
379	774.4	1000.0	0.0	380	815.6	1000.0	0.0	381	850.0	1000.0	0.0
382	917.8	1000.0	0.0	383	968.9	1000.0	0.0	384	1020.0	1000.0	0.0
385	1071.1	1000.0	0.0	386	1122.2	1000.0	0.0	387	1155.0	1000.0	0.0
388	1224.4	1000.0	0.0	389	1275.6	1000.0	0.0	390	1375.0	1000.0	0.0
391	1397.8	1000.0	0.0	392	1428.9	1000.0	0.0	393	1480.0	1000.0	0.0
394	1535.0	1000.0	0.0	395	1582.2	1000.0	0.0	396	1633.3	1000.0	0.0
397	1684.4	1000.0	0.0	398	1735.6	1000.0	0.0	399	1786.7	1000.0	0.0
400	1837.8	1000.0	0.0	401	1888.9	1000.0	0.0	402	1940.0	1000.0	0.0
403	2005.0	1000.0	0.0	404	2042.2	1000.0	0.0	405	2093.3	1000.0	0.0
406	2125.0	1000.0	0.0	407	3100.0	150.0	0.0	408	3100.0	100.0	0.0
409	3100.0	55.0	0.0	410	3056.7	0.0	0.0	411	151.1	950.0	0.0
412	202.2	950.0	0.0	413	250.0	950.0	0.0	414	304.4	950.0	0.0
415	355.6	950.0	0.0	416	406.7	950.0	0.0	417	457.8	950.0	0.0
418	508.9	950.0	0.0	419	555.0	950.0	0.0	420	611.1	950.0	0.0
421	662.2	950.0	0.0	422	745.0	950.0	0.0	423	774.4	950.0	0.0
424	815.6	950.0	0.0	425	850.0	950.0	0.0	426	917.8	950.0	0.0
427	968.9	950.0	0.0	428	1020.0	950.0	0.0	429	1071.1	950.0	0.0
430	1122.2	950.0	0.0	431	1155.0	950.0	0.0	432	1224.4	950.0	0.0
433	1275.6	950.0	0.0	434	1375.0	950.0	0.0	435	1397.8	950.0	0.0
436	1428.9	950.0	0.0	437	1480.0	950.0	0.0	438	1535.0	930.0	0.0
439	1582.2	930.0	0.0	440	1633.3	930.0	0.0	441	1684.4	930.0	0.0
442	1735.6	930.0	0.0	443	1786.7	930.0	0.0	444	1837.8	930.0	0.0
445	1888.9	930.0	0.0	446	1940.0	930.0	0.0	447	1975.0	930.0	0.0
448	2042.2	950.0	0.0	449	2093.3	950.0	0.0	450	2125.0	950.0	0.0
451	3100.0	200.0	0.0	452	2955.6	55.0	0.0	453	2955.6	95.0	0.0
454	3000.0	55.0	0.0	455	151.1	900.0	0.0	456	202.2	900.0	0.0
457	250.0	900.0	0.0	458	304.4	900.0	0.0	459	355.6	900.0	0.0
460	406.7	900.0	0.0	461	457.8	900.0	0.0	462	508.9	900.0	0.0
463	555.0	900.0	0.0	464	611.1	900.0	0.0	465	662.2	900.0	0.0
466	745.0	900.0	0.0	467	774.4	900.0	0.0	468	815.6	900.0	0.0
469	850.0	900.0	0.0	470	917.8	900.0	0.0	471	968.9	900.0	0.0
472	1020.0	900.0	0.0	473	1071.1	900.0	0.0	474	1122.2	900.0	0.0
475	1155.0	900.0	0.0	476	1224.4	900.0	0.0	477	1275.6	900.0	0.0
478	1375.0	900.0	0.0	479	1397.8	900.0	0.0	480	1428.9	900.0	0.0
481	1480.0	900.0	0.0	482	1531.1	900.0	0.0	483	1582.2	900.0	0.0
484	1633.3	900.0	0.0	485	1684.4	900.0	0.0	486	1735.6	900.0	0.0
487	1786.7	900.0	0.0	488	1837.8	900.0	0.0	489	1888.9	900.0	0.0
490	1940.0	900.0	0.0	491	2005.0	900.0	0.0	492	2042.2	900.0	0.0
493	2093.3	900.0	0.0	494	2125.0	900.0	0.0	495	3100.0	250.0	0.0
496	2955.6	150.0	0.0	497	2955.6	200.0	0.0	498	3000.0	95.0	0.0
499	151.1	850.0	0.0	500	202.2	850.0	0.0	501	250.0	850.0	0.0
502	304.4	850.0	0.0	503	355.6	850.0	0.0	504	406.7	850.0	0.0
505	457.8	850.0	0.0	506	508.9	850.0	0.0	507	555.0	850.0	0.0
508	611.1	850.0	0.0	509	662.2	850.0	0.0	510	745.0	850.0	0.0
511	774.4	850.0	0.0	512	815.6	850.0	0.0	513	850.0	850.0	0.0
514	917.8	850.0	0.0	515	968.9	850.0	0.0	516	1020.0	850.0	0.0
517	1071.1	850.0	0.0	518	1122.2	850.0	0.0	519	1155.0	850.0	0.0
520	1224.4	850.0	0.0	521	1275.6	850.0	0.0	522	1375.0	850.0	0.0

523	1397.8	850.0	0.0	524	1428.9	850.0	0.0	525	1480.0	850.0	0.0
526	1531.1	850.0	0.0	527	1582.2	850.0	0.0	528	1633.3	850.0	0.0
529	1684.4	850.0	0.0	530	1735.6	850.0	0.0	531	1786.7	850.0	0.0
532	1837.8	850.0	0.0	533	1888.9	850.0	0.0	534	1940.0	850.0	0.0
535	2005.0	850.0	0.0	536	2042.2	850.0	0.0	537	2093.3	850.0	0.0
538	2125.0	850.0	0.0	539	3100.0	300.0	0.0	540	2955.6	250.0	0.0
541	2955.6	1350.0	0.0	542	3000.0	150.0	0.0	543	151.1	800.0	0.0
544	202.2	800.0	0.0	545	250.0	800.0	0.0	546	304.4	800.0	0.0
547	355.6	800.0	0.0	548	406.7	800.0	0.0	549	457.8	800.0	0.0
550	508.9	800.0	0.0	551	555.0	800.0	0.0	552	611.1	800.0	0.0
553	662.2	800.0	0.0	554	745.0	800.0	0.0	555	774.4	800.0	0.0
556	815.6	800.0	0.0	557	850.0	800.0	0.0	558	917.8	800.0	0.0
559	968.9	800.0	0.0	560	1020.0	800.0	0.0	561	1071.1	800.0	0.0
562	1122.2	800.0	0.0	563	1155.0	800.0	0.0	564	1224.4	800.0	0.0
565	1275.6	800.0	0.0	566	1375.0	800.0	0.0	567	1397.8	800.0	0.0
568	1428.9	800.0	0.0	569	1480.0	800.0	0.0	570	1531.1	800.0	0.0
571	1582.2	800.0	0.0	572	1633.3	800.0	0.0	573	1684.4	800.0	0.0
574	1735.6	800.0	0.0	575	1786.7	800.0	0.0	576	1837.8	800.0	0.0
577	1888.9	800.0	0.0	578	1940.0	800.0	0.0	579	2005.0	800.0	0.0
580	2042.2	800.0	0.0	581	2093.3	800.0	0.0	582	2125.0	800.0	0.0
583	3000.0	1405.0	0.0	584	3000.0	1350.0	0.0	585	3000.0	250.0	0.0
586	3000.0	200.0	0.0	587	151.1	750.0	0.0	588	202.2	750.0	0.0
589	250.0	750.0	0.0	590	304.4	750.0	0.0	591	355.6	750.0	0.0
592	406.7	750.0	0.0	593	457.8	750.0	0.0	594	508.9	750.0	0.0
595	555.0	750.0	0.0	596	611.1	750.0	0.0	597	662.2	750.0	0.0
598	745.0	750.0	0.0	599	774.4	750.0	0.0	600	815.6	750.0	0.0
601	850.0	750.0	0.0	602	917.8	750.0	0.0	603	968.9	750.0	0.0
604	1020.0	750.0	0.0	605	1071.1	750.0	0.0	606	1122.2	750.0	0.0
607	1155.0	750.0	0.0	608	1224.4	750.0	0.0	609	1275.6	750.0	0.0
610	1375.0	750.0	0.0	611	1397.8	750.0	0.0	612	1428.9	750.0	0.0
613	1480.0	750.0	0.0	614	1531.1	750.0	0.0	615	1582.2	750.0	0.0
616	1633.3	750.0	0.0	617	1684.4	750.0	0.0	618	1735.6	750.0	0.0
619	1786.7	750.0	0.0	620	1837.8	750.0	0.0	621	1888.9	750.0	0.0
622	1940.0	750.0	0.0	623	2005.0	750.0	0.0	624	2042.2	750.0	0.0
625	2093.3	750.0	0.0	626	2125.0	750.0	0.0	627	2195.6	750.0	0.0
628	2246.7	750.0	0.0	629	2297.8	750.0	0.0	630	2348.9	750.0	0.0
631	151.1	700.0	0.0	632	202.2	700.0	0.0	633	250.0	700.0	0.0
634	304.4	700.0	0.0	635	355.6	700.0	0.0	636	406.7	700.0	0.0
637	457.8	700.0	0.0	638	508.9	700.0	0.0	639	555.0	700.0	0.0
640	611.1	700.0	0.0	641	662.2	700.0	0.0	642	745.0	700.0	0.0
643	774.4	700.0	0.0	644	815.6	700.0	0.0	645	850.0	700.0	0.0
646	917.8	700.0	0.0	647	968.9	700.0	0.0	648	1020.0	700.0	0.0
649	1071.1	700.0	0.0	650	1122.2	700.0	0.0	651	1155.0	700.0	0.0
652	1224.4	700.0	0.0	653	1275.6	700.0	0.0	654	1375.0	700.0	0.0
655	1397.8	700.0	0.0	656	1428.9	700.0	0.0	657	1480.0	700.0	0.0
658	1531.1	700.0	0.0	659	1582.2	700.0	0.0	660	1652.5	700.0	0.0
661	1684.4	700.0	0.0	662	1735.6	700.0	0.0	663	1786.7	700.0	0.0
664	1842.5	700.0	0.0	665	1888.9	700.0	0.0	666	1940.0	700.0	0.0
667	2005.0	700.0	0.0	668	2042.2	700.0	0.0	669	2093.3	700.0	0.0
670	2125.0	700.0	0.0	671	2195.6	700.0	0.0	672	2246.7	700.0	0.0
673	2297.8	700.0	0.0	674	2348.9	700.0	0.0	675	151.1	650.0	0.0
676	202.2	650.0	0.0	677	250.0	650.0	0.0	678	304.4	650.0	0.0
679	355.6	650.0	0.0	680	406.7	650.0	0.0	681	457.8	650.0	0.0
682	508.9	650.0	0.0	683	555.0	650.0	0.0	684	611.1	650.0	0.0
685	662.2	650.0	0.0	686	745.0	650.0	0.0	687	774.4	650.0	0.0
688	815.6	650.0	0.0	689	850.0	650.0	0.0	690	917.8	650.0	0.0
691	968.9	650.0	0.0	692	1020.0	650.0	0.0	693	1071.1	650.0	0.0
694	1122.2	650.0	0.0	695	1155.0	650.0	0.0	696	1224.4	650.0	0.0
697	1275.6	650.0	0.0	698	1375.0	650.0	0.0	699	1397.8	650.0	0.0
700	1428.9	650.0	0.0	701	1480.0	650.0	0.0	702	1531.1	650.0	0.0
703	1582.2	650.0	0.0	704	1652.5	655.0	0.0	705	1684.4	655.0	0.0
706	1735.6	655.0	0.0	707	1786.7	655.0	0.0	708	1842.5	655.0	0.0
709	1888.9	650.0	0.0	710	1940.0	650.0	0.0	711	2005.0	650.0	0.0
712	2042.2	650.0	0.0	713	2093.3	650.0	0.0	714	2125.0	650.0	0.0
715	2195.6	650.0	0.0	716	2246.7	650.0	0.0	717	2297.8	650.0	0.0
718	2348.9	650.0	0.0	719	151.1	600.0	0.0	720	202.2	600.0	0.0
721	250.0	600.0	0.0	722	304.4	600.0	0.0	723	355.6	600.0	0.0
724	406.7	600.0	0.0	725	457.8	600.0	0.0	726	508.9	600.0	0.0
727	555.0	600.0	0.0	728	611.1	600.0	0.0	729	662.2	600.0	0.0
730	745.0	600.0	0.0	731	774.4	600.0	0.0	732	815.6	600.0	0.0
733	850.0	600.0	0.0	734	917.8	600.0	0.0	735	968.9	600.0	0.0
736	1020.0	600.0	0.0	737	1071.1	600.0	0.0	738	1122.2	600.0	0.0
739	1155.0	600.0	0.0	740	1224.4	600.0	0.0	741	1275.6	600.0	0.0
742	1375.0	600.0	0.0	743	1397.8	600.0	0.0	744	1428.9	600.0	0.0
745	1480.0	600.0	0.0	746	1531.1	600.0	0.0	747	1582.2	600.0	0.0
748	1652.5	605.0	0.0	749	1684.4	605.0	0.0	750	1735.6	605.0	0.0
751	1786.7	605.0	0.0	752	1842.5	605.0	0.0	753	1888.9	600.0	0.0

754	1940.0	600.0	0.0	755	2005.0	600.0	0.0	756	2042.2	600.0	0.0
757	2093.3	600.0	0.0	758	2125.0	600.0	0.0	759	2195.6	600.0	0.0
760	2246.7	600.0	0.0	761	2297.8	600.0	0.0	762	2348.9	600.0	0.0
763	151.1	550.0	0.0	764	202.2	550.0	0.0	765	250.0	550.0	0.0
766	304.4	550.0	0.0	767	355.6	550.0	0.0	768	406.7	550.0	0.0
769	457.8	550.0	0.0	770	508.9	550.0	0.0	771	555.0	550.0	0.0
772	611.1	550.0	0.0	773	662.2	550.0	0.0	774	745.0	550.0	0.0
775	774.4	550.0	0.0	776	815.6	550.0	0.0	777	850.0	550.0	0.0
778	917.8	550.0	0.0	779	968.9	550.0	0.0	780	1020.0	550.0	0.0
781	1071.1	550.0	0.0	782	1122.2	550.0	0.0	783	1155.0	550.0	0.0
784	1224.4	550.0	0.0	785	1275.6	550.0	0.0	786	1375.0	550.0	0.0
787	1397.8	550.0	0.0	788	1428.9	550.0	0.0	789	1480.0	550.0	0.0
790	1531.1	550.0	0.0	791	1582.2	550.0	0.0	792	1652.5	555.0	0.0
793	1684.4	555.0	0.0	794	1735.6	555.0	0.0	795	1786.7	555.0	0.0
796	1842.5	555.0	0.0	797	1888.9	550.0	0.0	798	1940.0	550.0	0.0
799	2005.0	550.0	0.0	800	2042.2	550.0	0.0	801	2093.3	550.0	0.0
802	2125.0	550.0	0.0	803	2195.6	550.0	0.0	804	2246.7	550.0	0.0
805	2297.8	550.0	0.0	806	2348.9	550.0	0.0	807	151.1	500.0	0.0
808	202.2	500.0	0.0	809	250.0	500.0	0.0	810	304.4	500.0	0.0
811	355.6	500.0	0.0	812	406.7	500.0	0.0	813	457.8	500.0	0.0
814	508.9	500.0	0.0	815	555.0	500.0	0.0	816	611.1	500.0	0.0
817	662.2	500.0	0.0	818	745.0	500.0	0.0	819	774.4	500.0	0.0
820	815.6	500.0	0.0	821	850.0	500.0	0.0	822	917.8	500.0	0.0
823	968.9	500.0	0.0	824	1020.0	500.0	0.0	825	1071.1	500.0	0.0
826	1122.2	500.0	0.0	827	1155.0	500.0	0.0	828	1224.4	500.0	0.0
829	1275.6	500.0	0.0	830	1375.0	500.0	0.0	831	1397.8	500.0	0.0
832	1428.9	500.0	0.0	833	1480.0	500.0	0.0	834	1531.1	500.0	0.0
835	1582.2	500.0	0.0	836	1652.5	505.0	0.0	837	1684.4	505.0	0.0
838	1735.6	505.0	0.0	839	1786.7	505.0	0.0	840	1842.5	505.0	0.0
841	1888.9	500.0	0.0	842	1940.0	500.0	0.0	843	2005.0	500.0	0.0
844	2042.2	500.0	0.0	845	2093.3	500.0	0.0	846	2125.0	500.0	0.0
847	2195.6	500.0	0.0	848	2246.7	500.0	0.0	849	2297.8	500.0	0.0
850	2348.9	500.0	0.0	851	151.1	450.0	0.0	852	202.2	450.0	0.0
853	250.0	450.0	0.0	854	304.4	450.0	0.0	855	355.6	450.0	0.0
856	406.7	450.0	0.0	857	457.8	450.0	0.0	858	508.9	450.0	0.0
859	555.0	450.0	0.0	860	611.1	450.0	0.0	861	662.2	450.0	0.0
862	745.0	450.0	0.0	863	774.4	450.0	0.0	864	815.6	450.0	0.0
865	850.0	450.0	0.0	866	917.8	450.0	0.0	867	968.9	450.0	0.0
868	1020.0	450.0	0.0	869	1071.1	450.0	0.0	870	1122.2	450.0	0.0
871	1155.0	450.0	0.0	872	1224.4	450.0	0.0	873	1275.6	450.0	0.0
874	1375.0	450.0	0.0	875	1397.8	450.0	0.0	876	1428.9	450.0	0.0
877	1480.0	450.0	0.0	878	1531.1	450.0	0.0	879	1582.2	450.0	0.0
880	1652.5	455.0	0.0	881	1684.4	455.0	0.0	882	1735.6	455.0	0.0
883	1786.7	455.0	0.0	884	1842.5	455.0	0.0	885	1888.9	450.0	0.0
886	1940.0	450.0	0.0	887	2005.0	450.0	0.0	888	2042.2	450.0	0.0
889	2093.3	450.0	0.0	890	2125.0	450.0	0.0	891	2195.6	450.0	0.0
892	2246.7	450.0	0.0	893	2297.8	450.0	0.0	894	2348.9	450.0	0.0
895	151.1	400.0	0.0	896	202.2	400.0	0.0	897	250.0	400.0	0.0
898	305.0	400.0	0.0	899	355.6	400.0	0.0	900	406.7	400.0	0.0
901	457.8	400.0	0.0	902	495.0	400.0	0.0	903	555.0	400.0	0.0
904	611.1	400.0	0.0	905	662.2	400.0	0.0	906	745.0	400.0	0.0
907	774.4	400.0	0.0	908	815.6	400.0	0.0	909	850.0	400.0	0.0
910	905.0	400.0	0.0	911	968.9	400.0	0.0	912	1020.0	400.0	0.0
913	1095.0	400.0	0.0	914	1122.2	400.0	0.0	915	1155.0	400.0	0.0
916	1224.4	400.0	0.0	917	1275.6	400.0	0.0	918	1375.0	400.0	0.0
919	1397.8	400.0	0.0	920	1428.9	400.0	0.0	921	1480.0	400.0	0.0
922	1531.1	400.0	0.0	923	1582.2	400.0	0.0	924	1652.5	405.0	0.0
925	1684.4	405.0	0.0	926	1735.6	405.0	0.0	927	1786.7	405.0	0.0
928	1842.5	405.0	0.0	929	1888.9	400.0	0.0	930	1940.0	400.0	0.0
931	2005.0	400.0	0.0	932	2042.2	400.0	0.0	933	2093.3	400.0	0.0
934	2125.0	400.0	0.0	935	2195.6	400.0	0.0	936	2246.7	400.0	0.0
937	2297.8	400.0	0.0	938	2348.9	400.0	0.0	939	151.1	350.0	0.0
940	202.2	350.0	0.0	941	250.0	350.0	0.0	942	304.4	350.0	0.0
943	355.6	350.0	0.0	944	406.7	350.0	0.0	945	457.8	350.0	0.0
946	508.9	350.0	0.0	947	555.0	350.0	0.0	948	611.1	350.0	0.0
949	662.2	350.0	0.0	950	745.0	350.0	0.0	951	774.4	350.0	0.0
952	815.6	350.0	0.0	953	850.0	350.0	0.0	954	917.8	350.0	0.0
955	968.9	350.0	0.0	956	1020.0	350.0	0.0	957	1071.1	350.0	0.0
958	1122.2	350.0	0.0	959	1155.0	350.0	0.0	960	1224.4	350.0	0.0
961	1275.6	350.0	0.0	962	1375.0	350.0	0.0	963	1397.8	350.0	0.0
964	1428.9	350.0	0.0	965	1480.0	350.0	0.0	966	1531.1	350.0	0.0
967	1582.2	350.0	0.0	968	1652.5	355.0	0.0	969	1684.4	355.0	0.0
970	1735.6	355.0	0.0	971	1786.7	355.0	0.0	972	1842.5	355.0	0.0
973	1888.9	350.0	0.0	974	1940.0	350.0	0.0	975	2005.0	350.0	0.0
976	2042.2	350.0	0.0	977	2093.3	350.0	0.0	978	2125.0	350.0	0.0
979	2195.6	350.0	0.0	980	2246.7	350.0	0.0	981	2297.8	350.0	0.0
982	2348.9	350.0	0.0	983	115.0	1600.0	0.0	984	115.0	0.0	0.0

985	2420.0	0.0	0.0	986	2420.0	1600.0	0.0	987	0.0	55.0	0.0
988	0.0	100.0	0.0	989	0.0	150.0	0.0	990	0.0	200.0	0.0
991	0.0	250.0	0.0	992	0.0	300.0	0.0	993	0.0	350.0	0.0
994	0.0	400.0	0.0	995	0.0	450.0	0.0	996	0.0	500.0	0.0
997	0.0	550.0	0.0	998	0.0	600.0	0.0	999	0.0	650.0	0.0
1000	0.0	700.0	0.0	1001	0.0	750.0	0.0	1002	0.0	800.0	0.0
1003	0.0	850.0	0.0	1004	0.0	900.0	0.0	1005	0.0	950.0	0.0
1006	0.0	1000.0	0.0	1007	0.0	1050.0	0.0	1008	0.0	1100.0	0.0
1009	0.0	1150.0	0.0	1010	0.0	1200.0	0.0	1011	0.0	1250.0	0.0
1012	0.0	1300.0	0.0	1013	0.0	1350.0	0.0	1014	0.0	1405.0	0.0
1015	0.0	1450.0	0.0	1016	0.0	1495.0	0.0	1017	0.0	1550.0	0.0
1018	50.0	1600.0	0.0	1019	115.0	1550.0	0.0	1020	115.0	1495.0	0.0
1021	115.0	1450.0	0.0	1022	115.0	1405.0	0.0	1023	115.0	1350.0	0.0
1024	115.0	250.0	0.0	1025	115.0	200.0	0.0	1026	115.0	150.0	0.0
1027	115.0	100.0	0.0	1028	115.0	55.0	0.0	1029	50.0	0.0	0.0
1030	50.0	55.0	0.0	1031	50.0	100.0	0.0	1032	50.0	150.0	0.0
1033	50.0	200.0	0.0	1034	50.0	250.0	0.0	1035	50.0	300.0	0.0
1036	50.0	350.0	0.0	1037	50.0	400.0	0.0	1038	50.0	450.0	0.0
1039	50.0	500.0	0.0	1040	50.0	550.0	0.0	1041	50.0	600.0	0.0
1042	50.0	650.0	0.0	1043	50.0	700.0	0.0	1044	50.0	750.0	0.0
1045	50.0	800.0	0.0	1046	50.0	850.0	0.0	1047	50.0	900.0	0.0
1048	50.0	950.0	0.0	1049	50.0	1000.0	0.0	1050	50.0	1050.0	0.0
1051	50.0	1100.0	0.0	1052	50.0	1150.0	0.0	1053	50.0	1200.0	0.0
1054	50.0	1250.0	0.0	1055	50.0	1300.0	0.0	1056	50.0	1350.0	0.0
1057	50.0	1405.0	0.0	1058	50.0	1450.0	0.0	1059	50.0	1495.0	0.0
1060	50.0	1550.0	0.0	1061	2450.0	1600.0	0.0	1062	2420.0	1550.0	0.0
1063	2420.0	1495.0	0.0	1064	2420.0	1450.0	0.0	1065	2420.0	1405.0	0.0
1066	2420.0	1350.0	0.0	1067	2420.0	250.0	0.0	1068	2420.0	200.0	0.0
1069	2420.0	150.0	0.0	1070	2420.0	95.0	0.0	1071	2420.0	55.0	0.0
1072	2450.0	0.0	0.0	1073	2500.0	55.0	0.0	1074	2500.0	95.0	0.0
1075	2500.0	150.0	0.0	1076	2500.0	200.0	0.0	1077	2500.0	250.0	0.0
1078	2500.0	300.0	0.0	1079	2500.0	350.0	0.0	1080	2500.0	400.0	0.0
1081	2500.0	450.0	0.0	1082	2500.0	500.0	0.0	1083	2500.0	550.0	0.0
1084	2500.0	600.0	0.0	1085	2500.0	650.0	0.0	1086	2500.0	700.0	0.0
1087	2500.0	750.0	0.0	1088	2500.0	800.0	0.0	1089	2500.0	850.0	0.0
1090	2500.0	900.0	0.0	1091	2500.0	950.0	0.0	1092	2500.0	1000.0	0.0
1093	2500.0	1050.0	0.0	1094	2500.0	1100.0	0.0	1095	2500.0	1150.0	0.0
1096	2500.0	1200.0	0.0	1097	2500.0	1250.0	0.0	1098	2500.0	1300.0	0.0
1099	2500.0	1350.0	0.0	1100	2500.0	1405.0	0.0	1101	2500.0	1450.0	0.0
1102	2500.0	1495.0	0.0	1103	2500.0	1550.0	0.0	1104	2450.0	1550.0	0.0
1105	2450.0	1495.0	0.0	1106	2450.0	1450.0	0.0	1107	2450.0	1405.0	0.0
1108	2450.0	1350.0	0.0	1109	2450.0	1300.0	0.0	1110	2450.0	1250.0	0.0
1111	2450.0	1200.0	0.0	1112	2450.0	1150.0	0.0	1113	2450.0	1100.0	0.0
1114	2450.0	1050.0	0.0	1115	2450.0	1000.0	0.0	1116	2450.0	950.0	0.0
1117	2450.0	900.0	0.0	1118	2450.0	850.0	0.0	1119	2450.0	800.0	0.0
1120	2450.0	750.0	0.0	1121	2450.0	700.0	0.0	1122	2450.0	650.0	0.0
1123	2450.0	600.0	0.0	1124	2450.0	550.0	0.0	1125	2450.0	500.0	0.0
1126	2450.0	450.0	0.0	1127	2450.0	400.0	0.0	1128	2450.0	350.0	0.0
1129	2450.0	300.0	0.0	1130	2450.0	250.0	0.0	1131	2450.0	200.0	0.0
1132	2450.0	150.0	0.0	1133	2450.0	95.0	0.0	1134	2450.0	55.0	0.0
1135	151.1	0.0	0.0	1136	151.1	55.0	0.0	1137	202.2	0.0	0.0
1138	202.2	55.0	0.0	1139	250.0	0.0	0.0	1140	250.0	55.0	0.0
1141	304.4	0.0	0.0	1142	304.4	55.0	0.0	1143	355.6	0.0	0.0
1144	355.6	55.0	0.0	1145	406.7	0.0	0.0	1146	406.7	55.0	0.0
1147	457.8	0.0	0.0	1148	457.8	55.0	0.0	1149	508.9	0.0	0.0
1150	508.9	55.0	0.0	1151	555.0	0.0	0.0	1152	555.0	55.0	0.0
1153	611.1	0.0	0.0	1154	611.1	55.0	0.0	1155	662.2	0.0	0.0
1156	662.2	55.0	0.0	1157	745.0	0.0	0.0	1158	745.0	55.0	0.0
1159	774.4	0.0	0.0	1160	774.4	55.0	0.0	1161	815.6	0.0	0.0
1162	815.6	55.0	0.0	1163	850.0	0.0	0.0	1164	850.0	55.0	0.0
1165	917.8	0.0	0.0	1166	917.8	55.0	0.0	1167	968.9	0.0	0.0
1168	968.9	55.0	0.0	1169	1020.0	0.0	0.0	1170	1020.0	55.0	0.0
1171	1071.1	0.0	0.0	1172	1071.1	55.0	0.0	1173	1122.2	0.0	0.0
1174	1122.2	55.0	0.0	1175	1155.0	0.0	0.0	1176	1155.0	55.0	0.0
1177	1224.4	0.0	0.0	1178	1224.4	55.0	0.0	1179	1275.6	0.0	0.0
1180	1275.6	55.0	0.0	1181	1375.0	0.0	0.0	1182	1375.0	55.0	0.0
1183	1397.8	0.0	0.0	1184	1397.8	55.0	0.0	1185	1428.9	0.0	0.0
1186	1428.9	55.0	0.0	1187	1480.0	0.0	0.0	1188	1480.0	55.0	0.0
1189	1531.1	0.0	0.0	1190	1531.1	55.0	0.0	1191	1582.2	0.0	0.0
1192	1582.2	55.0	0.0	1193	1633.3	0.0	0.0	1194	1652.5	55.0	0.0
1195	1684.4	0.0	0.0	1196	1684.4	55.0	0.0	1197	1735.6	0.0	0.0
1198	1735.6	55.0	0.0	1199	1786.7	0.0	0.0	1200	1786.7	55.0	0.0
1201	1837.8	0.0	0.0	1202	1842.5	55.0	0.0	1203	1888.9	0.0	0.0
1204	1888.9	55.0	0.0	1205	1940.0	0.0	0.0	1206	1940.0	55.0	0.0
1207	2005.0	0.0	0.0	1208	2005.0	55.0	0.0	1209	2042.2	0.0	0.0
1210	2042.2	55.0	0.0	1211	2093.3	0.0	0.0	1212	2093.3	55.0	0.0
1213	2125.0	0.0	0.0	1214	2125.0	55.0	0.0	1215	2195.6	0.0	0.0

1216	2195.6	55.0	0.0	1217	2246.7	0.0	0.0	1218	2246.7	55.0	0.0
1219	2297.8	0.0	0.0	1220	2297.8	55.0	0.0	1221	2348.9	0.0	0.0
1222	2348.9	55.0	0.0	1223	151.1	100.0	0.0	1224	202.2	100.0	0.0
1225	250.0	100.0	0.0	1226	304.4	100.0	0.0	1227	355.6	100.0	0.0
1228	406.7	100.0	0.0	1229	457.8	100.0	0.0	1230	508.9	100.0	0.0
1231	555.0	100.0	0.0	1232	611.1	100.0	0.0	1233	662.2	100.0	0.0
1234	745.0	100.0	0.0	1235	774.4	100.0	0.0	1236	815.6	100.0	0.0
1237	850.0	100.0	0.0	1238	917.8	100.0	0.0	1239	968.9	100.0	0.0
1240	1020.0	100.0	0.0	1241	1071.1	100.0	0.0	1242	1122.2	100.0	0.0
1243	1155.0	100.0	0.0	1244	1224.4	100.0	0.0	1245	1275.6	100.0	0.0
1246	1375.0	100.0	0.0	1247	1397.8	100.0	0.0	1248	1428.9	100.0	0.0
1249	1480.0	100.0	0.0	1250	1531.1	100.0	0.0	1251	1582.2	100.0	0.0
1252	1652.5	105.0	0.0	1253	1684.4	105.0	0.0	1254	1735.6	105.0	0.0
1255	1786.7	105.0	0.0	1256	1842.5	105.0	0.0	1257	1888.9	100.0	0.0
1258	1940.0	100.0	0.0	1259	2005.0	100.0	0.0	1260	2042.2	100.0	0.0
1261	2093.3	100.0	0.0	1262	2125.0	100.0	0.0	1263	2195.6	100.0	0.0
1264	2246.7	100.0	0.0	1265	2297.8	100.0	0.0	1266	2348.9	100.0	0.0
1267	151.1	150.0	0.0	1268	202.2	150.0	0.0	1269	250.0	160.0	0.0
1270	304.4	160.0	0.0	1271	355.6	160.0	0.0	1272	406.7	160.0	0.0
1273	457.8	160.0	0.0	1274	508.9	160.0	0.0	1275	555.0	160.0	0.0
1276	611.1	150.0	0.0	1277	662.2	150.0	0.0	1278	745.0	150.0	0.0
1279	774.4	150.0	0.0	1280	815.6	150.0	0.0	1281	850.0	160.0	0.0
1282	917.8	160.0	0.0	1283	968.9	160.0	0.0	1284	1020.0	160.0	0.0
1285	1071.1	160.0	0.0	1286	1122.2	160.0	0.0	1287	1155.0	160.0	0.0
1288	1224.4	150.0	0.0	1289	1275.6	150.0	0.0	1290	1375.0	150.0	0.0
1291	1397.8	150.0	0.0	1292	1428.9	150.0	0.0	1293	1480.0	150.0	0.0
1294	1531.1	150.0	0.0	1295	1582.2	150.0	0.0	1296	1652.5	155.0	0.0
1297	1684.4	155.0	0.0	1298	1735.6	155.0	0.0	1299	1786.7	155.0	0.0
1300	1842.5	155.0	0.0	1301	1888.9	150.0	0.0	1302	1940.0	150.0	0.0
1303	2005.0	150.0	0.0	1304	2042.2	150.0	0.0	1305	2093.3	150.0	0.0
1306	2125.0	150.0	0.0	1307	2195.6	150.0	0.0	1308	2246.7	150.0	0.0
1309	2297.8	150.0	0.0	1310	2348.9	150.0	0.0	1311	151.1	200.0	0.0
1312	202.2	200.0	0.0	1313	250.0	200.0	0.0	1314	304.4	200.0	0.0
1315	355.6	200.0	0.0	1316	406.7	200.0	0.0	1317	457.8	200.0	0.0
1318	508.9	200.0	0.0	1319	555.0	200.0	0.0	1320	611.1	200.0	0.0
1321	662.2	200.0	0.0	1322	745.0	200.0	0.0	1323	774.4	200.0	0.0
1324	815.6	200.0	0.0	1325	850.0	200.0	0.0	1326	917.8	200.0	0.0
1327	968.9	200.0	0.0	1328	1020.0	200.0	0.0	1329	1071.1	200.0	0.0
1330	1122.2	200.0	0.0	1331	1155.0	200.0	0.0	1332	1224.4	200.0	0.0
1333	1275.6	200.0	0.0	1334	1375.0	200.0	0.0	1335	1397.8	200.0	0.0
1336	1428.9	200.0	0.0	1337	1480.0	200.0	0.0	1338	1531.1	200.0	0.0
1339	1582.2	200.0	0.0	1340	1652.5	205.0	0.0	1341	1684.4	205.0	0.0
1342	1735.6	205.0	0.0	1343	1786.7	205.0	0.0	1344	1842.5	205.0	0.0
1345	1888.9	200.0	0.0	1346	1940.0	200.0	0.0	1347	2005.0	200.0	0.0
1348	2042.2	200.0	0.0	1349	2093.3	200.0	0.0	1350	2125.0	200.0	0.0
1351	2195.6	200.0	0.0	1352	2246.7	200.0	0.0	1353	2297.8	200.0	0.0
1354	2348.9	200.0	0.0	1355	151.1	250.0	0.0	1356	202.2	250.0	0.0
1357	250.0	250.0	0.0	1358	304.4	250.0	0.0	1359	355.6	250.0	0.0
1360	406.7	250.0	0.0	1361	457.8	250.0	0.0	1362	508.9	250.0	0.0
1363	555.0	250.0	0.0	1364	611.1	250.0	0.0	1365	662.2	250.0	0.0
1366	745.0	250.0	0.0	1367	774.4	250.0	0.0	1368	815.6	250.0	0.0
1369	850.0	250.0	0.0	1370	917.8	250.0	0.0	1371	968.9	250.0	0.0
1372	1020.0	250.0	0.0	1373	1071.1	250.0	0.0	1374	1122.2	250.0	0.0
1375	1155.0	250.0	0.0	1376	1224.4	250.0	0.0	1377	1275.6	250.0	0.0
1378	1375.0	250.0	0.0	1379	1397.8	250.0	0.0	1380	1428.9	250.0	0.0
1381	1480.0	250.0	0.0	1382	1531.1	250.0	0.0	1383	1582.2	250.0	0.0
1384	1652.5	255.0	0.0	1385	1684.4	255.0	0.0	1386	1735.6	255.0	0.0
1387	1786.7	255.0	0.0	1388	1842.5	255.0	0.0	1389	1888.9	250.0	0.0
1390	1940.0	250.0	0.0	1391	2005.0	250.0	0.0	1392	2042.2	250.0	0.0
1393	2093.3	250.0	0.0	1394	2125.0	250.0	0.0	1395	2195.6	250.0	0.0
1396	2246.7	250.0	0.0	1397	2297.8	250.0	0.0	1398	2348.9	250.0	0.0
1399	151.1	1350.0	0.0	1400	202.2	1350.0	0.0	1401	250.0	1350.0	0.0
1402	304.4	1350.0	0.0	1403	355.6	1350.0	0.0	1404	406.7	1350.0	0.0
1405	457.8	1350.0	0.0	1406	508.9	1350.0	0.0	1407	555.0	1350.0	0.0
1408	611.1	1350.0	0.0	1409	662.2	1350.0	0.0	1410	745.0	1350.0	0.0
1411	774.4	1350.0	0.0	1412	815.6	1350.0	0.0	1413	850.0	1350.0	0.0
1414	917.8	1350.0	0.0	1415	968.9	1350.0	0.0	1416	1020.0	1350.0	0.0
1417	1071.1	1350.0	0.0	1418	1122.2	1350.0	0.0	1419	1155.0	1350.0	0.0
1420	1224.4	1350.0	0.0	1421	1275.6	1350.0	0.0	1422	1375.0	1350.0	0.0
1423	1397.8	1350.0	0.0	1424	1428.9	1350.0	0.0	1425	1480.0	1350.0	0.0
1426	1531.1	1350.0	0.0	1427	1582.2	1350.0	0.0	1428	1633.3	1350.0	0.0
1429	1684.4	1350.0	0.0	1430	1735.6	1350.0	0.0	1431	1786.7	1350.0	0.0
1432	1837.8	1350.0	0.0	1433	1888.9	1350.0	0.0	1434	1940.0	1350.0	0.0
1435	2005.0	1350.0	0.0	1436	2042.2	1350.0	0.0	1437	2093.3	1350.0	0.0
1438	2125.0	1350.0	0.0	1439	2195.6	1350.0	0.0	1440	2246.7	1350.0	0.0
1441	2297.8	1350.0	0.0	1442	2348.9	1350.0	0.0	1443	151.1	1405.0	0.0
1444	202.2	1405.0	0.0	1445	250.0	1390.0	0.0	1446	304.4	1390.0	0.0

1447	355.6	1390.0	0.0	1448	406.7	1390.0	0.0	1449	457.8	1390.0	0.0
1450	508.9	1390.0	0.0	1451	555.0	1390.0	0.0	1452	611.1	1405.0	0.0
1453	662.2	1405.0	0.0	1454	745.0	1405.0	0.0	1455	774.4	1405.0	0.0
1456	815.6	1405.0	0.0	1457	850.0	1390.0	0.0	1458	917.8	1390.0	0.0
1459	968.9	1390.0	0.0	1460	1020.0	1390.0	0.0	1461	1071.1	1390.0	0.0
1462	1122.2	1390.0	0.0	1463	1155.0	1390.0	0.0	1464	1224.4	1405.0	0.0
1465	1275.6	1405.0	0.0	1466	1375.0	1405.0	0.0	1467	1397.8	1405.0	0.0
1468	1428.9	1405.0	0.0	1469	1480.0	1405.0	0.0	1470	1531.1	1405.0	0.0
1471	1582.2	1405.0	0.0	1472	1633.3	1405.0	0.0	1473	1684.4	1405.0	0.0
1474	1735.6	1405.0	0.0	1475	1786.7	1405.0	0.0	1476	1837.8	1405.0	0.0
1477	1888.9	1405.0	0.0	1478	1940.0	1405.0	0.0	1479	2005.0	1405.0	0.0
1480	2042.2	1405.0	0.0	1481	2093.3	1405.0	0.0	1482	2125.0	1405.0	0.0
1483	2195.6	1405.0	0.0	1484	2246.7	1405.0	0.0	1485	2297.8	1405.0	0.0
1486	2348.9	1405.0	0.0	1487	151.1	1450.0	0.0	1488	202.2	1450.0	0.0
1489	250.0	1450.0	0.0	1490	304.4	1450.0	0.0	1491	355.6	1450.0	0.0
1492	406.7	1450.0	0.0	1493	457.8	1450.0	0.0	1494	508.9	1450.0	0.0
1495	555.0	1450.0	0.0	1496	611.1	1450.0	0.0	1497	662.2	1450.0	0.0
1498	745.0	1450.0	0.0	1499	774.4	1450.0	0.0	1500	815.6	1450.0	0.0
1501	850.0	1450.0	0.0	1502	917.8	1450.0	0.0	1503	968.9	1450.0	0.0
1504	1020.0	1450.0	0.0	1505	1071.1	1450.0	0.0	1506	1122.2	1450.0	0.0
1507	1155.0	1450.0	0.0	1508	1224.4	1450.0	0.0	1509	1275.6	1450.0	0.0
1510	1375.0	1450.0	0.0	1511	1397.8	1450.0	0.0	1512	1428.9	1450.0	0.0
1513	1480.0	1450.0	0.0	1514	1531.1	1450.0	0.0	1515	1582.2	1450.0	0.0
1516	1633.3	1450.0	0.0	1517	1684.4	1450.0	0.0	1518	1735.6	1450.0	0.0
1519	1786.7	1450.0	0.0	1520	1837.8	1450.0	0.0	1521	1888.9	1450.0	0.0
1522	1940.0	1450.0	0.0	1523	2005.0	1450.0	0.0	1524	2042.2	1450.0	0.0
1525	2093.3	1450.0	0.0	1526	2125.0	1450.0	0.0	1527	2195.6	1450.0	0.0
1528	2246.7	1450.0	0.0	1529	2297.8	1450.0	0.0	1530	2348.9	1450.0	0.0
1531	151.1	1495.0	0.0	1532	202.2	1495.0	0.0	1533	250.0	1495.0	0.0
1534	304.4	1495.0	0.0	1535	355.6	1495.0	0.0	1536	406.7	1495.0	0.0
1537	457.8	1495.0	0.0	1538	508.9	1495.0	0.0	1539	555.0	1495.0	0.0
1540	611.1	1495.0	0.0	1541	662.2	1495.0	0.0	1542	745.0	1495.0	0.0
1543	774.4	1495.0	0.0	1544	815.6	1495.0	0.0	1545	850.0	1495.0	0.0
1546	917.8	1495.0	0.0	1547	968.9	1495.0	0.0	1548	1020.0	1495.0	0.0
1549	1071.1	1495.0	0.0	1550	1122.2	1495.0	0.0	1551	1155.0	1495.0	0.0
1552	1224.4	1495.0	0.0	1553	1275.6	1495.0	0.0	1554	1375.0	1495.0	0.0
1555	1397.8	1495.0	0.0	1556	1428.9	1495.0	0.0	1557	1480.0	1495.0	0.0
1558	1531.1	1495.0	0.0	1559	1582.2	1495.0	0.0	1560	1633.3	1495.0	0.0
1561	1684.4	1495.0	0.0	1562	1735.6	1495.0	0.0	1563	1786.7	1495.0	0.0
1564	1837.8	1495.0	0.0	1565	1888.9	1495.0	0.0	1566	1940.0	1495.0	0.0
1567	2005.0	1495.0	0.0	1568	2042.2	1495.0	0.0	1569	2093.3	1495.0	0.0
1570	2125.0	1495.0	0.0	1571	2195.6	1495.0	0.0	1572	2246.7	1495.0	0.0
1573	2297.8	1495.0	0.0	1574	2348.9	1495.0	0.0	1575	151.1	1550.0	0.0
1576	202.2	1550.0	0.0	1577	250.0	1550.0	0.0	1578	304.4	1550.0	0.0
1579	355.6	1550.0	0.0	1580	406.7	1550.0	0.0	1581	457.8	1550.0	0.0
1582	508.9	1550.0	0.0	1583	555.0	1550.0	0.0	1584	611.1	1550.0	0.0
1585	662.2	1550.0	0.0	1586	745.0	1550.0	0.0	1587	774.4	1550.0	0.0
1588	815.6	1550.0	0.0	1589	850.0	1550.0	0.0	1590	917.8	1550.0	0.0
1591	968.9	1550.0	0.0	1592	1020.0	1550.0	0.0	1593	1071.1	1550.0	0.0
1594	1122.2	1550.0	0.0	1595	1155.0	1550.0	0.0	1596	1224.4	1550.0	0.0
1597	1275.6	1550.0	0.0	1598	1375.0	1550.0	0.0	1599	1397.8	1550.0	0.0
1600	1428.9	1550.0	0.0	1601	1480.0	1550.0	0.0	1602	1531.1	1550.0	0.0
1603	1582.2	1550.0	0.0	1604	1633.3	1550.0	0.0	1605	1684.4	1550.0	0.0
1606	1735.6	1550.0	0.0	1607	1786.7	1550.0	0.0	1608	1837.8	1550.0	0.0
1609	1888.9	1550.0	0.0	1610	1940.0	1550.0	0.0	1611	2005.0	1550.0	0.0
1612	2042.2	1550.0	0.0	1613	2093.3	1550.0	0.0	1614	2125.0	1550.0	0.0
1615	2195.6	1550.0	0.0	1616	2246.7	1550.0	0.0	1617	2297.8	1550.0	0.0
1618	2348.9	1550.0	0.0	1619	151.1	1600.0	0.0	1620	202.2	1600.0	0.0
1621	250.0	1600.0	0.0	1622	304.4	1600.0	0.0	1623	355.6	1600.0	0.0
1624	406.7	1600.0	0.0	1625	457.8	1600.0	0.0	1626	508.9	1600.0	0.0
1627	555.0	1600.0	0.0	1628	611.1	1600.0	0.0	1629	662.2	1600.0	0.0
1630	745.0	1600.0	0.0	1631	774.4	1600.0	0.0	1632	815.6	1600.0	0.0
1633	850.0	1600.0	0.0	1634	917.8	1600.0	0.0	1635	968.9	1600.0	0.0
1636	1020.0	1600.0	0.0	1637	1071.1	1600.0	0.0	1638	1122.2	1600.0	0.0
1639	1155.0	1600.0	0.0	1640	1224.4	1600.0	0.0	1641	1275.6	1600.0	0.0
1642	1375.0	1600.0	0.0	1643	1397.8	1600.0	0.0	1644	1428.9	1600.0	0.0
1645	1480.0	1600.0	0.0	1646	1531.1	1600.0	0.0	1647	1582.2	1600.0	0.0
1648	1633.3	1600.0	0.0	1649	1684.4	1600.0	0.0	1650	1735.6	1600.0	0.0
1651	1786.7	1600.0	0.0	1652	1837.8	1600.0	0.0	1653	1888.9	1600.0	0.0
1654	1940.0	1600.0	0.0	1655	2005.0	1600.0	0.0	1656	2042.2	1600.0	0.0
1657	2093.3	1600.0	0.0	1658	2125.0	1600.0	0.0	1659	2195.6	1600.0	0.0
1660	2246.7	1600.0	0.0	1661	2297.8	1600.0	0.0	1662	2348.9	1600.0	0.0
1663	1870.5	355.0	227.5	1664	1624.5	305.0	227.5	1665	1870.5	305.0	227.5
1666	1624.5	255.0	227.5	1667	1870.5	255.0	227.5	1668	1624.5	205.0	227.5
1669	1870.5	205.0	227.5	1670	1624.5	155.0	227.5	1671	1870.5	155.0	227.5
1672	1624.5	105.0	227.5	1673	1870.5	105.0	227.5	1674	1870.5	255.0	127.5
1675	1870.5	55.0	227.5	1676	1870.5	55.0	127.5	1677	1870.5	105.0	127.5

1678	1870.5	155.0	127.5	1679	1870.5	205.0	127.5	1680	1624.5	655.0	227.5
1681	1870.5	655.0	227.5	1682	1624.5	605.0	27.5	1683	1870.5	605.0	27.5
1684	1624.5	555.0	27.5	1685	1870.5	555.0	27.5	1686	1624.5	505.0	27.5
1687	1870.5	505.0	27.5	1688	1624.5	455.0	27.5	1689	1870.5	455.0	27.5
1690	1624.5	405.0	27.5	1691	1870.5	405.0	27.5	1692	1624.5	355.0	27.5
1693	1870.5	355.0	27.5	1694	1624.5	305.0	27.5	1695	1870.5	305.0	27.5
1696	1624.5	255.0	27.5	1697	1870.5	255.0	27.5	1698	1624.5	205.0	27.5
1699	1870.5	205.0	27.5	1700	1624.5	155.0	27.5	1701	1870.5	155.0	27.5
1702	1624.5	105.0	27.5	1703	1870.5	105.0	27.5	1704	1870.5	50.5	227.5
1705	1624.5	50.5	227.5	1706	1870.5	659.5	227.5	1707	1624.5	659.5	227.5
1708	1624.5	55.0	27.5	1709	1870.5	55.0	27.5	1710	1870.5	50.5	27.5
1711	1624.5	50.5	27.5	1712	1870.5	659.5	27.5	1713	1624.5	659.5	27.5
1714	1624.5	655.0	27.5	1715	1870.5	655.0	27.5	1716	1652.5	655.0	27.5
1717	1652.5	605.0	27.5	1718	1652.5	555.0	27.5	1719	1652.5	505.0	27.5
1720	1652.5	455.0	27.5	1721	1652.5	405.0	27.5	1722	1652.5	355.0	27.5
1723	1652.5	305.0	27.5	1724	1652.5	255.0	27.5	1725	1652.5	205.0	27.5
1726	1652.5	155.0	27.5	1727	1652.5	105.0	27.5	1728	1652.5	55.0	27.5
1729	1842.5	655.0	27.5	1730	1842.5	605.0	27.5	1731	1842.5	555.0	27.5
1732	1842.5	505.0	27.5	1733	1842.5	455.0	27.5	1734	1842.5	405.0	27.5
1735	1842.5	355.0	27.5	1736	1842.5	305.0	27.5	1737	1842.5	255.0	27.5
1738	1842.5	205.0	27.5	1739	1842.5	155.0	27.5	1740	1842.5	105.0	27.5
1741	1842.5	55.0	27.5	1742	2955.6	1450.0	0.0	1743	2955.6	1495.0	0.0
1744	2955.6	1550.0	0.0	1745	2955.6	1600.0	0.0	1746	905.0	400.0	200.0
1747	305.0	1040.0	200.0	1748	1000.0	1040.0	200.0	1749	495.0	1040.0	200.0
1750	1000.0	400.0	200.0	1751	495.0	400.0	200.0	1752	305.0	400.0	200.0
1753	400.0	1040.0	200.0	1754	400.0	400.0	200.0	1755	400.0	1231.0	200.0
1756	400.0	209.0	200.0	1757	1000.0	1231.0	200.0	1758	1000.0	209.0	200.0
1759	1535.0	1170.0	140.0	1760	1535.0	930.0	140.0	1761	1755.0	1050.0	140.0
1762	905.0	1040.0	200.0	1763	1975.0	930.0	140.0	1764	1095.0	1040.0	200.0
1765	1975.0	1170.0	140.0	1766	1095.0	400.0	200.0	1767	2955.6	1405.0	0.0
1768	3100.0	350.0	0.0	1769	3100.0	400.0	0.0	1770	3100.0	450.0	0.0
1771	3100.0	500.0	0.0	1772	3100.0	550.0	0.0	1773	3100.0	600.0	0.0
1774	3100.0	650.0	0.0	1775	3100.0	700.0	0.0	1776	3100.0	750.0	0.0
1777	3100.0	800.0	0.0	1778	3100.0	850.0	0.0	1779	3100.0	900.0	0.0
1780	3100.0	950.0	0.0	1781	3100.0	1000.0	0.0	1782	3100.0	1050.0	0.0
1783	3100.0	1100.0	0.0	1784	3100.0	1150.0	0.0	1785	3100.0	1200.0	0.0
1786	3100.0	1250.0	0.0	1787	3100.0	1300.0	0.0	1788	3100.0	1350.0	0.0
1789	3100.0	1405.0	0.0	1790	3100.0	1450.0	0.0	1791	3100.0	1495.0	0.0
1792	3100.0	1550.0	0.0	1793	3056.7	1550.0	0.0	1794	3056.7	1495.0	0.0
1795	3056.7	1450.0	0.0	1796	3056.7	1405.0	0.0	1797	3056.7	1350.0	0.0
1798	3056.7	1300.0	0.0	1799	3056.7	1250.0	0.0	1800	3056.7	1200.0	0.0
1801	3056.7	1150.0	0.0	1802	3056.7	1100.0	0.0	1803	3056.7	1050.0	0.0
1804	3056.7	1000.0	0.0	1805	3056.7	950.0	0.0	1806	3056.7	900.0	0.0
1807	3056.7	850.0	0.0	1808	3056.7	800.0	0.0	1809	3056.7	750.0	0.0
1810	3056.7	700.0	0.0	1811	3056.7	650.0	0.0	1812	3056.7	600.0	0.0
1813	3056.7	550.0	0.0	1814	3056.7	500.0	0.0	1815	3056.7	450.0	0.0
1816	3056.7	400.0	0.0	1817	3056.7	350.0	0.0	1818	3056.7	300.0	0.0
1819	3056.7	250.0	0.0	1820	3056.7	200.0	0.0	1821	3056.7	150.0	0.0
1822	3056.7	100.0	0.0	1823	3056.7	55.0	0.0	1824	2955.6	0.0	0.0
1825	2295.0	910.0	680.0	1826	2307.0	1022.7	0.0	1827	2330.1	970.1	0.0
1828	2330.1	970.1	59.0	1829	2270.0	995.0	59.0	1830	2270.0	995.0	0.0
1831	2209.9	970.1	59.0	1832	2209.9	970.1	0.0	1833	2185.0	910.0	59.0
1834	2185.0	910.0	0.0	1835	2209.9	849.9	59.0	1836	2209.9	849.9	0.0
1837	2270.0	825.0	59.0	1838	2270.0	825.0	0.0	1839	2330.1	849.9	59.0
1840	2330.1	849.9	0.0	1841	2355.0	910.0	59.0	1842	2355.0	910.0	0.0
1843	2330.1	970.1	118.0	1844	2270.0	995.0	118.0	1845	2209.9	970.1	118.0
1846	2185.0	910.0	118.0	1847	2209.9	849.9	118.0	1848	2270.0	825.0	118.0
1849	2330.1	849.9	118.0	1850	2355.0	910.0	118.0	1851	2330.1	970.1	177.0
1852	2270.0	995.0	177.0	1853	2209.9	970.1	177.0	1854	2185.0	910.0	177.0
1855	2209.9	849.9	177.0	1856	2270.0	825.0	177.0	1857	2330.1	849.9	177.0
1858	2355.0	910.0	177.0	1859	2330.1	970.1	236.0	1860	2270.0	995.0	236.0
1861	2209.9	970.1	236.0	1862	2185.0	910.0	236.0	1863	2209.9	849.9	236.0
1864	2270.0	825.0	236.0	1865	2330.1	849.9	236.0	1866	2355.0	910.0	236.0
1867	2330.1	970.1	295.0	1868	2270.0	995.0	295.0	1869	2209.9	970.1	295.0
1870	2185.0	910.0	295.0	1871	2209.9	849.9	295.0	1872	2270.0	825.0	295.0
1873	2330.1	849.9	295.0	1874	2355.0	910.0	295.0	1875	2330.1	970.1	354.0
1876	2270.0	995.0	354.0	1877	2209.9	970.1	354.0	1878	2185.0	910.0	354.0
1879	2209.9	849.9	354.0	1880	2270.0	825.0	354.0	1881	2330.1	849.9	354.0
1882	2355.0	910.0	354.0	1883	2330.1	970.1	413.0	1884	2270.0	995.0	413.0
1885	2209.9	970.1	413.0	1886	2185.0	910.0	413.0	1887	2209.9	849.9	413.0
1888	2270.0	825.0	413.0	1889	2330.1	849.9	413.0	1890	2355.0	910.0	413.0
1891	2330.1	970.1	472.0	1892	2270.0	995.0	472.0	1893	2209.9	970.1	472.0
1894	2185.0	910.0	472.0	1895	2209.9	849.9	472.0	1896	2270.0	825.0	472.0
1897	2330.1	849.9	472.0	1898	2355.0	910.0	472.0	1899	2330.1	970.1	531.0
1900	2270.0	995.0	531.0	1901	2209.9	970.1	531.0	1902	2185.0	910.0	531.0
1903	2209.9	849.9	531.0	1904	2270.0	825.0	531.0	1905	2330.1	849.9	531.0
1906	2355.0	910.0	531.0	1907	2330.1	970.1	590.0	1908	2270.0	995.0	590.0

1909	2209.9	970.1	590.0	1910	2185.0	910.0	590.0	1911	2209.9	849.9	590.0
1912	2270.0	825.0	590.0	1913	2330.1	849.9	590.0	1914	2355.0	910.0	590.0
1915	2270.0	910.0	340.0	1916	2308.9	948.9	635.0	1917	2270.0	965.0	635.0
1918	2231.1	948.9	635.0	1919	2215.0	910.0	635.0	1920	2231.1	871.1	635.0
1921	2270.0	855.0	635.0	1922	2308.9	871.1	635.0	1923	2325.0	910.0	635.0
1924	2287.7	927.7	680.0	1925	2270.0	935.0	680.0	1926	2252.3	927.7	680.0
1927	2245.0	910.0	680.0	1928	2252.3	892.3	680.0	1929	2270.0	885.0	680.0
1930	2287.7	892.3	680.0	1931	1624.5	55.0	127.5	1932	1624.5	55.0	227.5
1933	1842.5	659.5	127.5	1934	1652.5	659.5	127.5	1935	1652.5	659.5	227.5
1936	1842.5	659.5	227.5	1937	1652.5	50.5	127.5	1938	1652.5	50.5	227.5
1939	1842.5	50.5	127.5	1940	1842.5	50.5	227.5	1941	1870.5	305.0	127.5
1942	1870.5	355.0	127.5	1943	1870.5	405.0	127.5	1944	1870.5	455.0	127.5
1945	1870.5	505.0	127.5	1946	1870.5	555.0	127.5	1947	1870.5	605.0	127.5
1948	1870.5	655.0	127.5	1949	1624.5	105.0	127.5	1950	1624.5	155.0	127.5
1951	1624.5	205.0	127.5	1952	1624.5	255.0	127.5	1953	1624.5	305.0	127.5
1954	1624.5	355.0	127.5	1955	1624.5	405.0	127.5	1956	1624.5	455.0	127.5
1957	1624.5	505.0	127.5	1958	1624.5	555.0	127.5	1959	1624.5	605.0	127.5
1960	1624.5	655.0	127.5	1961	1747.5	50.5	127.5	1962	1747.5	659.5	127.5
1963	1747.5	659.5	227.5	1964	1747.5	50.5	227.5	1965	1624.5	50.5	127.5
1966	1624.5	659.5	127.5	1967	1870.5	659.5	127.5	1968	1870.5	50.5	127.5
1969	1747.5	50.5	27.5	1970	1747.5	659.5	27.5	1971	1747.5	655.0	27.5
1972	1652.5	50.5	27.5	1973	1652.5	659.5	27.5	1974	1842.5	50.5	27.5
1975	1842.5	659.5	27.5	1976	2702.2	1600.0	0.0	1977	2702.2	0.0	0.0
1978	2602.2	1300.0	0.0	1979	2602.2	300.0	0.0	1980	2551.1	300.0	0.0
1981	2602.2	350.0	0.0	1982	2602.2	400.0	0.0	1983	2602.2	450.0	0.0
1984	2602.2	500.0	0.0	1985	2602.2	550.0	0.0	1986	2602.2	600.0	0.0
1987	2602.2	650.0	0.0	1988	2602.2	700.0	0.0	1989	2602.2	750.0	0.0
1990	2602.2	800.0	0.0	1991	2602.2	850.0	0.0	1992	2602.2	900.0	0.0
1993	2602.2	950.0	0.0	1994	2602.2	1000.0	0.0	1995	2602.2	1050.0	0.0
1996	2602.2	1100.0	0.0	1997	2602.2	1150.0	0.0	1998	2602.2	1200.0	0.0
1999	2602.2	1250.0	0.0	2000	2551.1	1300.0	0.0	2001	2551.1	1250.0	0.0
2002	2551.1	1200.0	0.0	2003	2551.1	1150.0	0.0	2004	2551.1	1100.0	0.0
2005	2551.1	1050.0	0.0	2006	2551.1	1000.0	0.0	2007	2551.1	950.0	0.0
2008	2551.1	900.0	0.0	2009	2551.1	850.0	0.0	2010	2551.1	800.0	0.0
2011	2551.1	750.0	0.0	2012	2551.1	700.0	0.0	2013	2551.1	650.0	0.0
2014	2551.1	600.0	0.0	2015	2551.1	550.0	0.0	2016	2551.1	500.0	0.0
2017	2551.1	450.0	0.0	2018	2551.1	400.0	0.0	2019	2551.1	350.0	0.0
2020	2602.2	0.0	0.0	2021	2602.2	1600.0	0.0	2022	2652.2	1600.0	0.0
2023	2602.2	1550.0	0.0	2024	2602.2	1495.0	0.0	2025	2602.2	1450.0	0.0
2026	2602.2	1405.0	0.0	2027	2602.2	1350.0	0.0	2028	2602.2	250.0	0.0
2029	2602.2	200.0	0.0	2030	2602.2	150.0	0.0	2031	2602.2	95.0	0.0
2032	2602.2	55.0	0.0	2033	2652.2	0.0	0.0	2034	2702.2	55.0	0.0
2035	2702.2	95.0	0.0	2036	2702.2	150.0	0.0	2037	2702.2	200.0	0.0
2038	2702.2	250.0	0.0	2039	2702.2	300.0	0.0	2040	2702.2	350.0	0.0
2041	2702.2	400.0	0.0	2042	2702.2	450.0	0.0	2043	2702.2	500.0	0.0
2044	2702.2	550.0	0.0	2045	2702.2	600.0	0.0	2046	2702.2	650.0	0.0
2047	2702.2	700.0	0.0	2048	2702.2	750.0	0.0	2049	2702.2	800.0	0.0
2050	2702.2	850.0	0.0	2051	2702.2	900.0	0.0	2052	2702.2	950.0	0.0
2053	2702.2	1000.0	0.0	2054	2702.2	1050.0	0.0	2055	2702.2	1100.0	0.0
2056	2702.2	1150.0	0.0	2057	2702.2	1200.0	0.0	2058	2702.2	1250.0	0.0
2059	2702.2	1300.0	0.0	2060	2702.2	1350.0	0.0	2061	2702.2	1405.0	0.0
2062	2702.2	1450.0	0.0	2063	2702.2	1495.0	0.0	2064	2702.2	1550.0	0.0
2065	2652.2	1550.0	0.0	2066	2652.2	1495.0	0.0	2067	2652.2	1450.0	0.0
2068	2652.2	1405.0	0.0	2069	2652.2	1350.0	0.0	2070	2652.2	1300.0	0.0
2071	2652.2	1250.0	0.0	2072	2652.2	1200.0	0.0	2073	2652.2	1150.0	0.0
2074	2652.2	1100.0	0.0	2075	2652.2	1050.0	0.0	2076	2652.2	1000.0	0.0
2077	2652.2	950.0	0.0	2078	2652.2	900.0	0.0	2079	2652.2	850.0	0.0
2080	2652.2	800.0	0.0	2081	2652.2	750.0	0.0	2082	2652.2	700.0	0.0
2083	2652.2	650.0	0.0	2084	2652.2	600.0	0.0	2085	2652.2	550.0	0.0
2086	2652.2	500.0	0.0	2087	2652.2	450.0	0.0	2088	2652.2	400.0	0.0
2089	2652.2	350.0	0.0	2090	2652.2	300.0	0.0	2091	2652.2	250.0	0.0
2092	2652.2	200.0	0.0	2093	2652.2	150.0	0.0	2094	2652.2	95.0	0.0
2095	2652.2	55.0	0.0	2096	2551.1	0.0	0.0	2097	2551.1	55.0	0.0
2098	2551.1	95.0	0.0	2099	2551.1	150.0	0.0	2100	2551.1	200.0	0.0
2101	2551.1	250.0	0.0	2102	2551.1	1350.0	0.0	2103	2551.1	1405.0	0.0
2104	2551.1	1450.0	0.0	2105	2551.1	1495.0	0.0	2106	2551.1	1550.0	0.0
2107	2551.1	1600.0	0.0	2108	2904.4	1600.0	0.0	2109	2904.4	0.0	0.0
2110	2804.4	1300.0	0.0	2111	2804.4	300.0	0.0	2112	2753.3	300.0	0.0
2113	2804.4	350.0	0.0	2114	2804.4	400.0	0.0	2115	2804.4	450.0	0.0
2116	2804.4	500.0	0.0	2117	2804.4	550.0	0.0	2118	2804.4	600.0	0.0
2119	2804.4	650.0	0.0	2120	2804.4	700.0	0.0	2121	2804.4	750.0	0.0
2122	2804.4	800.0	0.0	2123	2804.4	850.0	0.0	2124	2804.4	900.0	0.0
2125	2804.4	950.0	0.0	2126	2804.4	1000.0	0.0	2127	2804.4	1050.0	0.0
2128	2804.4	1100.0	0.0	2129	2804.4	1150.0	0.0	2130	2804.4	1200.0	0.0
2131	2804.4	1250.0	0.0	2132	2753.3	1300.0	0.0	2133	2753.3	1250.0	0.0
2134	2753.3	1200.0	0.0	2135	2753.3	1150.0	0.0	2136	2753.3	1100.0	0.0
2137	2753.3	1050.0	0.0	2138	2753.3	1000.0	0.0	2139	2753.3	950.0	0.0

2140	2753.3	900.0	0.0	2141	2753.3	850.0	0.0	2142	2753.3	800.0	0.0
2143	2753.3	750.0	0.0	2144	2753.3	700.0	0.0	2145	2753.3	650.0	0.0
2146	2753.3	600.0	0.0	2147	2753.3	550.0	0.0	2148	2753.3	500.0	0.0
2149	2753.3	450.0	0.0	2150	2753.3	400.0	0.0	2151	2753.3	350.0	0.0
2152	2804.4	0.0	0.0	2153	2804.4	1600.0	0.0	2154	2854.4	1600.0	0.0
2155	2804.4	1550.0	0.0	2156	2804.4	1495.0	0.0	2157	2804.4	1450.0	0.0
2158	2804.4	1405.0	0.0	2159	2804.4	1350.0	0.0	2160	2804.4	250.0	0.0
2161	2804.4	200.0	0.0	2162	2804.4	150.0	0.0	2163	2804.4	95.0	0.0
2164	2804.4	55.0	0.0	2165	2854.4	0.0	0.0	2166	2904.4	55.0	0.0
2167	2904.4	95.0	0.0	2168	2904.4	150.0	0.0	2169	2904.4	200.0	0.0
2170	2904.4	250.0	0.0	2171	2904.4	300.0	0.0	2172	2904.4	350.0	0.0
2173	2904.4	400.0	0.0	2174	2904.4	450.0	0.0	2175	2904.4	500.0	0.0
2176	2904.4	550.0	0.0	2177	2904.4	600.0	0.0	2178	2904.4	650.0	0.0
2179	2904.4	700.0	0.0	2180	2904.4	750.0	0.0	2181	2904.4	800.0	0.0
2182	2904.4	850.0	0.0	2183	2904.4	900.0	0.0	2184	2904.4	950.0	0.0
2185	2904.4	1000.0	0.0	2186	2904.4	1050.0	0.0	2187	2904.4	1100.0	0.0
2188	2904.4	1150.0	0.0	2189	2904.4	1200.0	0.0	2190	2904.4	1250.0	0.0
2191	2904.4	1300.0	0.0	2192	2904.4	1350.0	0.0	2193	2904.4	1405.0	0.0
2194	2904.4	1450.0	0.0	2195	2904.4	1495.0	0.0	2196	2904.4	1550.0	0.0
2197	2854.4	1550.0	0.0	2198	2854.4	1495.0	0.0	2199	2854.4	1450.0	0.0
2200	2854.4	1405.0	0.0	2201	2854.4	1350.0	0.0	2202	2854.4	1300.0	0.0
2203	2854.4	1250.0	0.0	2204	2854.4	1200.0	0.0	2205	2854.4	1150.0	0.0
2206	2854.4	1100.0	0.0	2207	2854.4	1050.0	0.0	2208	2854.4	1000.0	0.0
2209	2854.4	950.0	0.0	2210	2854.4	900.0	0.0	2211	2854.4	850.0	0.0
2212	2854.4	800.0	0.0	2213	2854.4	750.0	0.0	2214	2854.4	700.0	0.0
2215	2854.4	650.0	0.0	2216	2854.4	600.0	0.0	2217	2854.4	550.0	0.0
2218	2854.4	500.0	0.0	2219	2854.4	450.0	0.0	2220	2854.4	400.0	0.0
2221	2854.4	350.0	0.0	2222	2854.4	300.0	0.0	2223	2854.4	250.0	0.0
2224	2854.4	200.0	0.0	2225	2854.4	150.0	0.0	2226	2854.4	95.0	0.0
2227	2854.4	55.0	0.0	2228	2753.3	0.0	0.0	2229	2753.3	55.0	0.0
2230	2753.3	95.0	0.0	2231	2753.3	150.0	0.0	2232	2753.3	200.0	0.0
2233	2753.3	250.0	0.0	2234	2753.3	1350.0	0.0	2235	2753.3	1405.0	0.0
2236	2753.3	1450.0	0.0	2237	2753.3	1495.0	0.0	2238	2753.3	1550.0	0.0
2239	2753.3	1600.0	0.0	2240	3100.0	1600.0	0.0	2241	3100.0	0.0	0.0
2242	3000.0	1300.0	0.0	2243	3000.0	300.0	0.0	2244	2955.6	300.0	0.0
2245	3000.0	350.0	0.0	2246	3000.0	400.0	0.0	2247	3000.0	450.0	0.0
2248	3000.0	500.0	0.0	2249	3000.0	550.0	0.0	2250	3000.0	600.0	0.0
2251	3000.0	650.0	0.0	2252	3000.0	700.0	0.0	2253	3000.0	750.0	0.0
2254	3000.0	800.0	0.0	2255	3000.0	850.0	0.0	2256	3000.0	900.0	0.0
2257	3000.0	950.0	0.0	2258	3000.0	1000.0	0.0	2259	3000.0	1050.0	0.0
2260	3000.0	1100.0	0.0	2261	3000.0	1150.0	0.0	2262	3000.0	1200.0	0.0
2263	3000.0	1250.0	0.0	2264	2955.6	1300.0	0.0	2265	2955.6	1250.0	0.0
2266	2955.6	1200.0	0.0	2267	2955.6	1150.0	0.0	2268	2955.6	1100.0	0.0
2269	2955.6	1050.0	0.0	2270	2955.6	1000.0	0.0	2271	2955.6	950.0	0.0
2272	2955.6	900.0	0.0	2273	2955.6	850.0	0.0	2274	2955.6	800.0	0.0
2275	2955.6	750.0	0.0	2276	2955.6	700.0	0.0	2277	2955.6	650.0	0.0
2278	2955.6	600.0	0.0	2279	2955.6	550.0	0.0	2280	2955.6	500.0	0.0
2281	2955.6	450.0	0.0	2282	2955.6	400.0	0.0	2283	2955.6	350.0	0.0
2284	3000.0	0.0	0.0	2285	3000.0	1600.0	0.0	2286	3056.7	1600.0	0.0
2287	3000.0	1550.0	0.0	2288	3000.0	1495.0	0.0	2289	3000.0	1450.0	0.0
2290	2283.9	787.5	0.0	2291	2223.3	802.5	0.0	2292	2359.6	1008.1	0.0
2293	2359.8	792.5	0.0	2294	2380.8	956.3	0.0	2295	2270.0	910.0	0.0
2296	2955.6	150.0	100.0	2297	2955.6	200.0	100.0	2298	2955.6	250.0	100.0
2299	2955.6	1350.0	100.0	2300	2500.0	150.0	100.0	2301	2500.0	200.0	100.0
2302	2500.0	250.0	100.0	2303	2500.0	300.0	100.0	2304	2500.0	350.0	100.0
2305	2500.0	400.0	100.0	2306	2500.0	450.0	100.0	2307	2500.0	500.0	100.0
2308	2500.0	550.0	100.0	2309	2500.0	600.0	100.0	2310	2500.0	650.0	100.0
2311	2500.0	700.0	100.0	2312	2500.0	750.0	100.0	2313	2500.0	800.0	100.0
2314	2500.0	850.0	100.0	2315	2500.0	900.0	100.0	2316	2500.0	950.0	100.0
2317	2500.0	1000.0	100.0	2318	2500.0	1050.0	100.0	2319	2500.0	1100.0	100.0
2320	2500.0	1150.0	100.0	2321	2500.0	1200.0	100.0	2322	2500.0	1250.0	100.0
2323	2500.0	1300.0	100.0	2324	2500.0	1350.0	100.0	2325	2450.0	1350.0	100.0
2326	2450.0	1300.0	100.0	2327	2450.0	1250.0	100.0	2328	2450.0	1200.0	100.0
2329	2450.0	1150.0	100.0	2330	2450.0	1100.0	100.0	2331	2450.0	1050.0	100.0
2332	2450.0	1000.0	100.0	2333	2450.0	950.0	100.0	2334	2450.0	900.0	100.0
2335	2450.0	850.0	100.0	2336	2450.0	800.0	100.0	2337	2450.0	750.0	100.0
2338	2450.0	700.0	100.0	2339	2450.0	650.0	100.0	2340	2450.0	600.0	100.0
2341	2450.0	550.0	100.0	2342	2450.0	500.0	100.0	2343	2450.0	450.0	100.0
2344	2450.0	400.0	100.0	2345	2450.0	350.0	100.0	2346	2450.0	300.0	100.0
2347	2450.0	250.0	100.0	2348	2450.0	200.0	100.0	2349	2450.0	150.0	100.0
2350	2602.2	1300.0	100.0	2351	2602.2	300.0	100.0	2352	2551.1	300.0	100.0
2353	2602.2	350.0	100.0	2354	2602.2	400.0	100.0	2355	2602.2	450.0	100.0
2356	2602.2	500.0	100.0	2357	2602.2	550.0	100.0	2358	2602.2	600.0	100.0
2359	2602.2	650.0	100.0	2360	2602.2	700.0	100.0	2361	2602.2	750.0	100.0
2362	2602.2	800.0	100.0	2363	2602.2	850.0	100.0	2364	2602.2	900.0	100.0
2365	2602.2	950.0	100.0	2366	2602.2	1000.0	100.0	2367	2602.2	1050.0	100.0
2368	2602.2	1100.0	100.0	2369	2602.2	1150.0	100.0	2370	2602.2	1200.0	100.0

2371	2602.2	1250.0	100.0	2372	2551.1	1300.0	100.0	2373	2551.1	1250.0	100.0
2374	2551.1	1200.0	100.0	2375	2551.1	1150.0	100.0	2376	2551.1	1100.0	100.0
2377	2551.1	1050.0	100.0	2378	2551.1	1000.0	100.0	2379	2551.1	950.0	100.0
2380	2551.1	900.0	100.0	2381	2551.1	850.0	100.0	2382	2551.1	800.0	100.0
2383	2551.1	750.0	100.0	2384	2551.1	700.0	100.0	2385	2551.1	650.0	100.0
2386	2551.1	600.0	100.0	2387	2551.1	550.0	100.0	2388	2551.1	500.0	100.0
2389	2551.1	450.0	100.0	2390	2551.1	400.0	100.0	2391	2551.1	350.0	100.0
2392	2602.2	1350.0	100.0	2393	2602.2	250.0	100.0	2394	2602.2	200.0	100.0
2395	2602.2	150.0	100.0	2396	2702.2	150.0	100.0	2397	2702.2	200.0	100.0
2398	2702.2	250.0	100.0	2399	2702.2	300.0	100.0	2400	2702.2	350.0	100.0
2401	2702.2	400.0	100.0	2402	2702.2	450.0	100.0	2403	2702.2	500.0	100.0
2404	2702.2	550.0	100.0	2405	2702.2	600.0	100.0	2406	2702.2	650.0	100.0
2407	2702.2	700.0	100.0	2408	2702.2	750.0	100.0	2409	2702.2	800.0	100.0
2410	2702.2	850.0	100.0	2411	2702.2	900.0	100.0	2412	2702.2	950.0	100.0
2413	2702.2	1000.0	100.0	2414	2702.2	1050.0	100.0	2415	2702.2	1100.0	100.0
2416	2702.2	1150.0	100.0	2417	2702.2	1200.0	100.0	2418	2702.2	1250.0	100.0
2419	2702.2	1300.0	100.0	2420	2702.2	1350.0	100.0	2421	2652.2	1350.0	100.0
2422	2652.2	1300.0	100.0	2423	2652.2	1250.0	100.0	2424	2652.2	1200.0	100.0
2425	2652.2	1150.0	100.0	2426	2652.2	1100.0	100.0	2427	2652.2	1050.0	100.0
2428	2652.2	1000.0	100.0	2429	2652.2	950.0	100.0	2430	2652.2	900.0	100.0
2431	2652.2	850.0	100.0	2432	2652.2	800.0	100.0	2433	2652.2	750.0	100.0
2434	2652.2	700.0	100.0	2435	2652.2	650.0	100.0	2436	2652.2	600.0	100.0
2437	2652.2	550.0	100.0	2438	2652.2	500.0	100.0	2439	2652.2	450.0	100.0
2440	2652.2	400.0	100.0	2441	2652.2	350.0	100.0	2442	2652.2	300.0	100.0
2443	2652.2	250.0	100.0	2444	2652.2	200.0	100.0	2445	2652.2	150.0	100.0
2446	2551.1	150.0	100.0	2447	2551.1	200.0	100.0	2448	2551.1	250.0	100.0
2449	2551.1	1350.0	100.0	2450	2804.4	1300.0	100.0	2451	2804.4	300.0	100.0
2452	2753.3	300.0	100.0	2453	2804.4	350.0	100.0	2454	2804.4	400.0	100.0
2455	2804.4	450.0	100.0	2456	2804.4	500.0	100.0	2457	2804.4	550.0	100.0
2458	2804.4	600.0	100.0	2459	2804.4	650.0	100.0	2460	2804.4	700.0	100.0
2461	2804.4	750.0	100.0	2462	2804.4	800.0	100.0	2463	2804.4	850.0	100.0
2464	2804.4	900.0	100.0	2465	2804.4	950.0	100.0	2466	2804.4	1000.0	100.0
2467	2804.4	1050.0	100.0	2468	2804.4	1100.0	100.0	2469	2804.4	1150.0	100.0
2470	2804.4	1200.0	100.0	2471	2804.4	1250.0	100.0	2472	2753.3	1300.0	100.0
2473	2753.3	1250.0	100.0	2474	2753.3	1200.0	100.0	2475	2753.3	1150.0	100.0
2476	2753.3	1100.0	100.0	2477	2753.3	1050.0	100.0	2478	2753.3	1000.0	100.0
2479	2753.3	950.0	100.0	2480	2753.3	900.0	100.0	2481	2753.3	850.0	100.0
2482	2753.3	800.0	100.0	2483	2753.3	750.0	100.0	2484	2753.3	700.0	100.0
2485	2753.3	650.0	100.0	2486	2753.3	600.0	100.0	2487	2753.3	550.0	100.0
2488	2753.3	500.0	100.0	2489	2753.3	450.0	100.0	2490	2753.3	400.0	100.0
2491	2753.3	350.0	100.0	2492	2804.4	1350.0	100.0	2493	2804.4	250.0	100.0
2494	2804.4	200.0	100.0	2495	2804.4	150.0	100.0	2496	2904.4	150.0	100.0
2497	2904.4	200.0	100.0	2498	2904.4	250.0	100.0	2499	2904.4	300.0	100.0
2500	2904.4	350.0	100.0	2501	2904.4	400.0	100.0	2502	2904.4	450.0	100.0
2503	2904.4	500.0	100.0	2504	2904.4	550.0	100.0	2505	2904.4	600.0	100.0
2506	2904.4	650.0	100.0	2507	2904.4	700.0	100.0	2508	2904.4	750.0	100.0
2509	2904.4	800.0	100.0	2510	2904.4	850.0	100.0	2511	2904.4	900.0	100.0
2512	2904.4	950.0	100.0	2513	2904.4	1000.0	100.0	2514	2904.4	1050.0	100.0
2515	2904.4	1100.0	100.0	2516	2904.4	1150.0	100.0	2517	2904.4	1200.0	100.0
2518	2904.4	1250.0	100.0	2519	2904.4	1300.0	100.0	2520	2904.4	1350.0	100.0
2521	2854.4	1350.0	100.0	2522	2854.4	1300.0	100.0	2523	2854.4	1250.0	100.0
2524	2854.4	1200.0	100.0	2525	2854.4	1150.0	100.0	2526	2854.4	1100.0	100.0
2527	2854.4	1050.0	100.0	2528	2854.4	1000.0	100.0	2529	2854.4	950.0	100.0
2530	2854.4	900.0	100.0	2531	2854.4	850.0	100.0	2532	2854.4	800.0	100.0
2533	2854.4	750.0	100.0	2534	2854.4	700.0	100.0	2535	2854.4	650.0	100.0
2536	2854.4	600.0	100.0	2537	2854.4	550.0	100.0	2538	2854.4	500.0	100.0
2539	2854.4	450.0	100.0	2540	2854.4	400.0	100.0	2541	2854.4	350.0	100.0
2542	2854.4	300.0	100.0	2543	2854.4	250.0	100.0	2544	2854.4	200.0	100.0
2545	2854.4	150.0	100.0	2546	2753.3	150.0	100.0	2547	2753.3	200.0	100.0
2548	2753.3	250.0	100.0	2549	2753.3	1350.0	100.0	2550	2955.6	300.0	100.0
2551	2955.6	1300.0	100.0	2552	2955.6	1250.0	100.0	2553	2955.6	1200.0	100.0
2554	2955.6	1150.0	100.0	2555	2955.6	1100.0	100.0	2556	2955.6	1050.0	100.0
2557	2955.6	1000.0	100.0	2558	2955.6	950.0	100.0	2559	2955.6	900.0	100.0
2560	2955.6	850.0	100.0	2561	2955.6	800.0	100.0	2562	2955.6	750.0	100.0
2563	2955.6	700.0	100.0	2564	2955.6	650.0	100.0	2565	2955.6	600.0	100.0
2566	2955.6	550.0	100.0	2567	2955.6	500.0	100.0	2568	2955.6	450.0	100.0
2569	2955.6	400.0	100.0	2570	2955.6	350.0	100.0	2571	3000.0	1300.0	100.0
2572	3000.0	1350.0	100.0	2573	2955.6	1405.0	100.0	2574	2904.4	1405.0	100.0
2575	3000.0	1405.0	100.0	2576	2500.0	1405.0	100.0	2577	2450.0	1405.0	100.0
2578	2450.0	95.0	100.0	2579	2500.0	95.0	100.0	2580	2420.0	1350.0	100.0
2581	2420.0	1405.0	100.0	2582	2420.0	1300.0	100.0	2583	2420.0	1250.0	100.0
2584	2420.0	1200.0	100.0	2585	2420.0	1150.0	100.0	2586	2420.0	1100.0	100.0
2587	2420.0	1050.0	100.0	2588	2420.0	1000.0	100.0	2589	2420.0	950.0	100.0
2590	2420.0	900.0	100.0	2591	2420.0	850.0	100.0	2592	2420.0	800.0	100.0
2593	2420.0	750.0	100.0	2594	2420.0	700.0	100.0	2595	2420.0	650.0	100.0
2596	2420.0	600.0	100.0	2597	2420.0	550.0	100.0	2598	2420.0	500.0	100.0
2599	2420.0	450.0	100.0	2600	2420.0	400.0	100.0	2601	2420.0	350.0	100.0

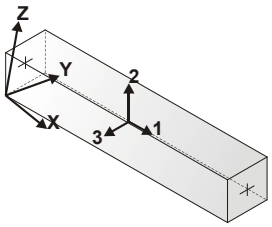
2602	2420.0	300.0	100.0	2603	2420.0	250.0	100.0	2604	2420.0	200.0	100.0
2605	2420.0	150.0	100.0	2606	2420.0	95.0	100.0	2607	2904.4	95.0	100.0
2608	2955.6	95.0	100.0	2609	3000.0	95.0	100.0	2610	3000.0	150.0	100.0
2611	3000.0	200.0	100.0	2612	3000.0	250.0	100.0	2613	3000.0	300.0	100.0
2614	2702.2	1405.0	100.0	2615	2652.2	1405.0	100.0	2616	2652.2	95.0	100.0
2617	2702.2	95.0	100.0	2618	2602.2	1405.0	100.0	2619	2602.2	95.0	100.0
2620	2551.1	95.0	100.0	2621	2551.1	1405.0	100.0	2622	2854.4	1405.0	100.0
2623	2854.4	95.0	100.0	2624	2804.4	1405.0	100.0	2625	2804.4	95.0	100.0
2626	2753.3	95.0	100.0	2627	2753.3	1405.0	100.0	2628	3000.0	1250.0	100.0
2629	3000.0	1200.0	100.0	2630	3000.0	1150.0	100.0	2631	3000.0	1100.0	100.0
2632	3000.0	1050.0	100.0	2633	3000.0	1000.0	100.0	2634	3000.0	950.0	100.0
2635	3000.0	900.0	100.0	2636	3000.0	850.0	100.0	2637	3000.0	800.0	100.0
2638	3000.0	750.0	100.0	2639	3000.0	700.0	100.0	2640	3000.0	650.0	100.0
2641	3000.0	600.0	100.0	2642	3000.0	550.0	100.0	2643	3000.0	500.0	100.0
2644	3000.0	450.0	100.0	2645	3000.0	400.0	100.0	2646	3000.0	350.0	100.0
2647	2420.0	95.0	50.0	2648	2450.0	95.0	50.0	2649	2420.0	95.0	150.0
2650	2450.0	95.0	150.0	2651	2420.0	95.0	200.0	2652	2450.0	95.0	200.0
2653	2500.0	95.0	50.0	2654	2500.0	95.0	150.0	2655	2500.0	95.0	200.0
2656	2551.1	95.0	50.0	2657	2551.1	95.0	150.0	2658	2551.1	95.0	200.0
2659	2602.2	95.0	50.0	2660	2602.2	95.0	150.0	2661	2602.2	95.0	200.0
2662	2652.2	95.0	50.0	2663	2652.2	95.0	150.0	2664	2652.2	95.0	200.0
2665	2702.2	95.0	50.0	2666	2702.2	95.0	150.0	2667	2702.2	95.0	200.0
2668	2753.3	95.0	50.0	2669	2753.3	95.0	150.0	2670	2753.3	95.0	200.0
2671	2804.4	95.0	50.0	2672	2804.4	95.0	150.0	2673	2804.4	95.0	200.0
2674	2854.4	95.0	50.0	2675	2854.4	95.0	150.0	2676	2854.4	95.0	200.0
2677	2904.4	95.0	50.0	2678	2904.4	95.0	150.0	2679	2904.4	95.0	200.0
2680	2955.6	95.0	50.0	2681	2955.6	95.0	150.0	2682	2955.6	95.0	200.0
2683	3000.0	95.0	50.0	2684	3000.0	95.0	150.0	2685	3000.0	95.0	200.0
2686	3000.0	150.0	50.0	2687	3000.0	150.0	150.0	2688	3000.0	150.0	200.0
2689	3000.0	200.0	50.0	2690	3000.0	200.0	150.0	2691	3000.0	200.0	200.0
2692	3000.0	250.0	50.0	2693	3000.0	250.0	150.0	2694	3000.0	250.0	200.0
2695	3000.0	300.0	50.0	2696	3000.0	300.0	150.0	2697	3000.0	300.0	200.0
2698	3000.0	350.0	50.0	2699	3000.0	350.0	150.0	2700	3000.0	350.0	200.0
2701	3000.0	400.0	50.0	2702	3000.0	400.0	150.0	2703	3000.0	400.0	200.0
2704	3000.0	450.0	50.0	2705	3000.0	450.0	150.0	2706	3000.0	450.0	200.0
2707	3000.0	500.0	50.0	2708	3000.0	500.0	150.0	2709	3000.0	500.0	200.0
2710	3000.0	550.0	50.0	2711	3000.0	550.0	150.0	2712	3000.0	550.0	200.0
2713	3000.0	600.0	50.0	2714	3000.0	600.0	150.0	2715	3000.0	600.0	200.0
2716	3000.0	650.0	50.0	2717	3000.0	650.0	150.0	2718	3000.0	650.0	200.0
2719	3000.0	700.0	50.0	2720	3000.0	700.0	150.0	2721	3000.0	700.0	200.0
2722	3000.0	750.0	50.0	2723	3000.0	750.0	150.0	2724	3000.0	750.0	200.0
2725	3000.0	800.0	50.0	2726	3000.0	800.0	150.0	2727	3000.0	800.0	200.0
2728	3000.0	850.0	50.0	2729	3000.0	850.0	150.0	2730	3000.0	850.0	200.0
2731	3000.0	900.0	50.0	2732	3000.0	900.0	150.0	2733	3000.0	900.0	200.0
2734	3000.0	950.0	50.0	2735	3000.0	950.0	150.0	2736	3000.0	950.0	200.0
2737	3000.0	1000.0	50.0	2738	3000.0	1000.0	150.0	2739	3000.0	1000.0	200.0
2740	3000.0	1050.0	50.0	2741	3000.0	1050.0	150.0	2742	3000.0	1050.0	200.0
2743	3000.0	1100.0	50.0	2744	3000.0	1100.0	150.0	2745	3000.0	1100.0	200.0
2746	3000.0	1150.0	50.0	2747	3000.0	1150.0	150.0	2748	3000.0	1150.0	200.0
2749	3000.0	1200.0	50.0	2750	3000.0	1200.0	150.0	2751	3000.0	1200.0	200.0
2752	3000.0	1250.0	50.0	2753	3000.0	1250.0	150.0	2754	3000.0	1250.0	200.0
2755	3000.0	1300.0	50.0	2756	3000.0	1300.0	150.0	2757	3000.0	1300.0	200.0
2758	3000.0	1350.0	50.0	2759	3000.0	1350.0	150.0	2760	3000.0	1350.0	200.0
2761	3000.0	1405.0	50.0	2762	3000.0	1405.0	150.0	2763	3000.0	1405.0	200.0
2764	2955.6	1405.0	50.0	2765	2955.6	1405.0	150.0	2766	2955.6	1405.0	200.0
2767	2904.4	1405.0	50.0	2768	2904.4	1405.0	150.0	2769	2904.4	1405.0	200.0
2770	2854.4	1405.0	50.0	2771	2854.4	1405.0	150.0	2772	2854.4	1405.0	200.0
2773	2804.4	1405.0	50.0	2774	2804.4	1405.0	150.0	2775	2804.4	1405.0	200.0
2776	2753.3	1405.0	50.0	2777	2753.3	1405.0	150.0	2778	2753.3	1405.0	200.0
2779	2702.2	1405.0	50.0	2780	2702.2	1405.0	150.0	2781	2702.2	1405.0	200.0
2782	2652.2	1405.0	50.0	2783	2652.2	1405.0	150.0	2784	2652.2	1405.0	200.0
2785	2602.2	1405.0	50.0	2786	2602.2	1405.0	150.0	2787	2602.2	1405.0	200.0
2788	2551.1	1405.0	50.0	2789	2551.1	1405.0	150.0	2790	2551.1	1405.0	200.0
2791	2500.0	1405.0	50.0	2792	2500.0	1405.0	150.0	2793	2500.0	1405.0	200.0
2794	2450.0	1405.0	50.0	2795	2450.0	1405.0	150.0	2796	2450.0	1405.0	200.0
2797	2420.0	1405.0	50.0	2798	2420.0	1405.0	150.0	2799	2420.0	1405.0	200.0
2800	2420.0	1350.0	50.0	2801	2420.0	1350.0	150.0	2802	2420.0	1350.0	200.0
2803	2420.0	1300.0	50.0	2804	2420.0	1300.0	150.0	2805	2420.0	1300.0	200.0
2806	2420.0	1250.0	50.0	2807	2420.0	1250.0	150.0	2808	2420.0	1250.0	200.0
2809	2420.0	1200.0	50.0	2810	2420.0	1200.0	150.0	2811	2420.0	1200.0	200.0
2812	2420.0	1150.0	50.0	2813	2420.0	1150.0	150.0	2814	2420.0	1150.0	200.0
2815	2420.0	1100.0	50.0	2816	2420.0	1100.0	150.0	2817	2420.0	1100.0	200.0
2818	2420.0	1050.0	50.0	2819	2420.0	1050.0	150.0	2820	2420.0	1050.0	200.0
2821	2420.0	1000.0	50.0	2822	2420.0	1000.0	150.0	2823	2420.0	1000.0	200.0
2824	2420.0	950.0	50.0	2825	2420.0	950.0	150.0	2826	2420.0	950.0	200.0
2827	2420.0	900.0	50.0	2828	2420.0	900.0	150.0	2829	2420.0	900.0	200.0
2830	2420.0	850.0	50.0	2831	2420.0	850.0	150.0	2832	2420.0	850.0	200.0

2833	2420.0	800.0	50.0	2834	2420.0	800.0	150.0	2835	2420.0	800.0	200.0
2836	2420.0	750.0	50.0	2837	2420.0	750.0	150.0	2838	2420.0	750.0	200.0
2839	2420.0	700.0	50.0	2840	2420.0	700.0	150.0	2841	2420.0	700.0	200.0
2842	2420.0	650.0	50.0	2843	2420.0	650.0	150.0	2844	2420.0	650.0	200.0
2845	2420.0	600.0	50.0	2846	2420.0	600.0	150.0	2847	2420.0	600.0	200.0
2848	2420.0	550.0	50.0	2849	2420.0	550.0	150.0	2850	2420.0	550.0	200.0
2851	2420.0	500.0	50.0	2852	2420.0	500.0	150.0	2853	2420.0	500.0	200.0
2854	2420.0	450.0	50.0	2855	2420.0	450.0	150.0	2856	2420.0	450.0	200.0
2857	2420.0	400.0	50.0	2858	2420.0	400.0	150.0	2859	2420.0	400.0	200.0
2860	2420.0	350.0	50.0	2861	2420.0	350.0	150.0	2862	2420.0	350.0	200.0
2863	2420.0	300.0	50.0	2864	2420.0	300.0	150.0	2865	2420.0	300.0	200.0
2866	2420.0	250.0	50.0	2867	2420.0	250.0	150.0	2868	2420.0	250.0	200.0
2869	2420.0	200.0	50.0	2870	2420.0	200.0	150.0	2871	2420.0	200.0	200.0
2872	2420.0	150.0	50.0	2873	2420.0	150.0	150.0	2874	2420.0	150.0	200.0
2875	115.0	55.0	770.0	2876	115.0	1495.0	650.0	2877	745.0	55.0	770.0
2878	745.0	1495.0	650.0	2879	1375.0	55.0	770.0	2880	1375.0	1495.0	650.0
2881	2005.0	55.0	770.0	2882	2005.0	1495.0	650.0	2883	115.0	-10.0	775.4
2884	115.0	1610.0	640.4	2885	745.0	-10.0	775.4	2886	745.0	1610.0	640.4
2887	1375.0	-10.0	775.4	2888	1375.0	1610.0	640.4	2889	2005.0	-10.0	775.4
2890	2005.0	1610.0	640.4	2891	-10.0	1495.0	650.0	2892	-10.0	55.0	770.0
2893	2130.0	1495.0	650.0	2894	2130.0	55.0	770.0	2895	115.0	295.0	750.0
2896	115.0	535.0	730.0	2897	115.0	775.0	710.0	2898	115.0	1015.0	690.0
2899	115.0	1255.0	670.0	2900	430.0	775.0	710.0	2901	2005.0	295.0	750.0
2902	2005.0	535.0	730.0	2903	2005.0	775.0	710.0	2904	2005.0	1015.0	690.0
2905	2005.0	1255.0	670.0	2906	1060.0	775.0	710.0	2907	745.0	775.0	710.0
2908	745.0	1255.0	670.0	2909	1375.0	1255.0	670.0	2910	745.0	1015.0	690.0
2911	1690.0	775.0	710.0	2912	-10.0	1015.0	690.0	2913	430.0	535.0	730.0
2914	2130.0	1015.0	690.0	2915	-10.0	775.0	710.0	2916	2130.0	775.0	710.0
2917	1375.0	1015.0	690.0	2918	-10.0	535.0	730.0	2919	1375.0	295.0	750.0
2920	2130.0	535.0	730.0	2921	1375.0	775.0	710.0	2922	1375.0	535.0	730.0
2923	-10.0	295.0	750.0	2924	745.0	535.0	730.0	2925	2130.0	295.0	750.0
2926	-10.0	-10.0	775.4	2927	-10.0	1610.0	640.4	2928	745.0	295.0	750.0
2929	2130.0	-10.0	775.4	2930	2130.0	1610.0	640.4	2931	-10.0	1255.0	670.0
2932	2130.0	1255.0	670.0	2933	1060.0	535.0	730.0	2934	1690.0	535.0	730.0
2935	1690.0	55.0	770.0	2936	430.0	1015.0	690.0	2937	430.0	1255.0	670.0
2938	1060.0	1255.0	670.0	2939	1690.0	1255.0	670.0	2940	430.0	295.0	750.0
2941	1060.0	295.0	750.0	2942	1690.0	295.0	750.0	2943	1060.0	55.0	770.0
2944	430.0	1495.0	650.0	2945	430.0	55.0	770.0	2946	1060.0	1495.0	650.0
2947	1690.0	1495.0	650.0	2948	1060.0	1015.0	690.0	2949	1690.0	1015.0	690.0
2950	2120.0	55.0	0.0	2951	2120.0	1550.0	0.0	2952	2120.0	1250.0	0.0
2953	2120.0	1300.0	0.0	2954	2120.0	1200.0	0.0	2955	2120.0	1150.0	0.0
2956	2120.0	1100.0	0.0	2957	2120.0	1050.0	0.0	2958	2120.0	1000.0	0.0
2959	2120.0	950.0	0.0	2960	2120.0	900.0	0.0	2961	2120.0	850.0	0.0
2962	2120.0	800.0	0.0	2963	2120.0	750.0	0.0	2964	2120.0	700.0	0.0
2965	2120.0	650.0	0.0	2966	2120.0	600.0	0.0	2967	2120.0	550.0	0.0
2968	2120.0	500.0	0.0	2969	2120.0	450.0	0.0	2970	2120.0	400.0	0.0
2971	2120.0	350.0	0.0	2972	2120.0	300.0	0.0	2973	2120.0	0.0	0.0
2974	2120.0	100.0	0.0	2975	2120.0	150.0	0.0	2976	2120.0	200.0	0.0
2977	2120.0	250.0	0.0	2978	2120.0	1350.0	0.0	2979	2120.0	1405.0	0.0
2980	2120.0	1450.0	0.0	2981	2120.0	1495.0	0.0	2982	2120.0	1600.0	0.0
2983	0.0	1650.0	0.0	2984	2500.0	1650.0	0.0	2985	115.0	1650.0	0.0
2986	2420.0	1650.0	0.0	2987	50.0	1650.0	0.0	2988	2450.0	1650.0	0.0
2989	151.1	1650.0	0.0	2990	202.2	1650.0	0.0	2991	250.0	1650.0	0.0
2992	304.4	1650.0	0.0	2993	355.6	1650.0	0.0	2994	406.7	1650.0	0.0
2995	457.8	1650.0	0.0	2996	508.9	1650.0	0.0	2997	555.0	1650.0	0.0
2998	611.1	1650.0	0.0	2999	662.2	1650.0	0.0	3000	745.0	1650.0	0.0
3001	774.4	1650.0	0.0	3002	815.6	1650.0	0.0	3003	850.0	1650.0	0.0
3004	917.8	1650.0	0.0	3005	968.9	1650.0	0.0	3006	1020.0	1650.0	0.0
3007	1071.1	1650.0	0.0	3008	1122.2	1650.0	0.0	3009	1155.0	1650.0	0.0
3010	1224.4	1650.0	0.0	3011	1275.6	1650.0	0.0	3012	1375.0	1650.0	0.0
3013	1397.8	1650.0	0.0	3014	1428.9	1650.0	0.0	3015	1480.0	1650.0	0.0
3016	1531.1	1650.0	0.0	3017	1582.2	1650.0	0.0	3018	1633.3	1650.0	0.0
3019	1684.4	1650.0	0.0	3020	1735.6	1650.0	0.0	3021	1786.7	1650.0	0.0
3022	1837.8	1650.0	0.0	3023	1888.9	1650.0	0.0	3024	1940.0	1650.0	0.0
3025	2005.0	1650.0	0.0	3026	2042.2	1650.0	0.0	3027	2093.3	1650.0	0.0
3028	2125.0	1650.0	0.0	3029	2195.6	1650.0	0.0	3030	2246.7	1650.0	0.0
3031	2297.8	1650.0	0.0	3032	2348.9	1650.0	0.0	3033	2955.6	1650.0	0.0
3034	2702.2	1650.0	0.0	3035	2602.2	1650.0	0.0	3036	2652.2	1650.0	0.0
3037	2551.1	1650.0	0.0	3038	2904.4	1650.0	0.0	3039	2804.4	1650.0	0.0
3040	2854.4	1650.0	0.0	3041	2753.3	1650.0	0.0	3042	3100.0	1650.0	0.0
3043	3000.0	1650.0	0.0	3044	3056.7	1650.0	0.0	3045	2120.0	1650.0	0.0
3046	0.0	-50.0	0.0	3047	2500.0	-50.0	0.0	3048	3056.7	-50.0	0.0
3049	115.0	-50.0	0.0	3050	2420.0	-50.0	0.0	3051	50.0	-50.0	0.0
3052	2450.0	-50.0	0.0	3053	151.1	-50.0	0.0	3054	202.2	-50.0	0.0
3055	250.0	-50.0	0.0	3056	304.4	-50.0	0.0	3057	355.6	-50.0	0.0
3058	406.7	-50.0	0.0	3059	457.8	-50.0	0.0	3060	508.9	-50.0	0.0
3061	555.0	-50.0	0.0	3062	611.1	-50.0	0.0	3063	662.2	-50.0	0.0

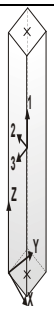
3064	745.0	-50.0	0.0	3065	774.4	-50.0	0.0	3066	815.6	-50.0	0.0
3067	850.0	-50.0	0.0	3068	917.8	-50.0	0.0	3069	968.9	-50.0	0.0
3070	1020.0	-50.0	0.0	3071	1071.1	-50.0	0.0	3072	1122.2	-50.0	0.0
3073	1155.0	-50.0	0.0	3074	1224.4	-50.0	0.0	3075	1275.6	-50.0	0.0
3076	1375.0	-50.0	0.0	3077	1397.8	-50.0	0.0	3078	1428.9	-50.0	0.0
3079	1480.0	-50.0	0.0	3080	1531.1	-50.0	0.0	3081	1582.2	-50.0	0.0
3082	1633.3	-50.0	0.0	3083	1684.4	-50.0	0.0	3084	1735.6	-50.0	0.0
3085	1786.7	-50.0	0.0	3086	1837.8	-50.0	0.0	3087	1888.9	-50.0	0.0
3088	1940.0	-50.0	0.0	3089	2005.0	-50.0	0.0	3090	2042.2	-50.0	0.0
3091	2093.3	-50.0	0.0	3092	2125.0	-50.0	0.0	3093	2195.6	-50.0	0.0
3094	2246.7	-50.0	0.0	3095	2297.8	-50.0	0.0	3096	2348.9	-50.0	0.0
3097	2955.6	-50.0	0.0	3098	2702.2	-50.0	0.0	3099	2602.2	-50.0	0.0
3100	2652.2	-50.0	0.0	3101	2551.1	-50.0	0.0	3102	2904.4	-50.0	0.0
3103	2804.4	-50.0	0.0	3104	2854.4	-50.0	0.0	3105	2753.3	-50.0	0.0
3106	3100.0	-50.0	0.0	3107	3000.0	-50.0	0.0	3108	2120.0	-50.0	0.0
3109	3150.0	150.0	0.0	3110	3150.0	100.0	0.0	3111	3150.0	55.0	0.0
3112	3150.0	200.0	0.0	3113	3150.0	250.0	0.0	3114	3150.0	300.0	0.0
3115	3150.0	350.0	0.0	3116	3150.0	400.0	0.0	3117	3150.0	450.0	0.0
3118	3150.0	500.0	0.0	3119	3150.0	550.0	0.0	3120	3150.0	600.0	0.0
3121	3150.0	650.0	0.0	3122	3150.0	700.0	0.0	3123	3150.0	750.0	0.0
3124	3150.0	800.0	0.0	3125	3150.0	850.0	0.0	3126	3150.0	900.0	0.0
3127	3150.0	950.0	0.0	3128	3150.0	1000.0	0.0	3129	3150.0	1050.0	0.0
3130	3150.0	1100.0	0.0	3131	3150.0	1150.0	0.0	3132	3150.0	1200.0	0.0
3133	3150.0	1250.0	0.0	3134	3150.0	1300.0	0.0	3135	3150.0	1350.0	0.0
3136	3150.0	1405.0	0.0	3137	3150.0	1450.0	0.0	3138	3150.0	1495.0	0.0
3139	3150.0	1550.0	0.0	3140	3150.0	1600.0	0.0	3141	3150.0	0.0	0.0
3142	3150.0	1650.0	0.0	3143	3150.0	-50.0	0.0	3144	-50.0	-50.0	0.0
3145	-50.0	150.0	0.0	3146	-50.0	100.0	0.0	3147	-50.0	55.0	0.0
3148	-50.0	200.0	0.0	3149	-50.0	250.0	0.0	3150	-50.0	300.0	0.0
3151	-50.0	350.0	0.0	3152	-50.0	400.0	0.0	3153	-50.0	450.0	0.0
3154	-50.0	500.0	0.0	3155	-50.0	550.0	0.0	3156	-50.0	600.0	0.0
3157	-50.0	650.0	0.0	3158	-50.0	700.0	0.0	3159	-50.0	750.0	0.0
3160	-50.0	800.0	0.0	3161	-50.0	850.0	0.0	3162	-50.0	900.0	0.0
3163	-50.0	950.0	0.0	3164	-50.0	1000.0	0.0	3165	-50.0	1050.0	0.0
3166	-50.0	1100.0	0.0	3167	-50.0	1150.0	0.0	3168	-50.0	1200.0	0.0
3169	-50.0	1250.0	0.0	3170	-50.0	1300.0	0.0	3171	-50.0	1350.0	0.0
3172	-50.0	1405.0	0.0	3173	-50.0	1450.0	0.0	3174	-50.0	1495.0	0.0
3175	-50.0	1550.0	0.0	3176	-50.0	1600.0	0.0	3177	-50.0	0.0	0.0
3178	-50.0	1650.0	0.0								

MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI TRAVE
TABELLA DATI TRAVI

Il programma utilizza per la modellazione elementi a due nodi denominati in generale travi.
Ogni elemento trave è individuato dal nodo iniziale e dal nodo finale.
Ogni elemento è caratterizzato da un insieme di proprietà riportate in tabella che ne completano la modellazione.



orientamento elementi 2D non verticali



orientamento elementi 2D verticali

In particolare per ogni elemento viene indicato in tabella:

Elem.	numero dell'elemento
Note	codice di comportamento: trave, trave di fondazione, pilastro, asta, asta tesa, asta compressa,
Nodo I (J)	numero del nodo iniziale (finale)
Mat.	codice del materiale assegnato all'elemento
Sez.	codice della sezione assegnata all'elemento
Rotaz.	valore della rotazione dell'elemento, attorno al proprio asse, nel caso in cui l'orientamento di default non sia adottabile; l'orientamento di default prevede per gli elementi non verticali l'asse 2 contenuto nel piano verticale e l'asse 3 orizzontale, per gli elementi verticali l'asse 2 diretto secondo X negativo e l'asse 3 diretto secondo Y negativo
Svincolo I (J)	codici di svincolo per le azioni interne; i primi sei codici si riferiscono al nodo iniziale, i restanti sei al nodo finale (il valore 1 indica che la relativa azione interna non è attiva)
Wink V	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione della trave su suolo elastico
Wink O	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione del suolo elastico orizzontale

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Crit.	Rotaz.	Svincolo I	Svincolo J	Wink V	Wink O
							gradi			daN/cm3	daN/cm3
1	Trave	1721	1720	157	8	1					
2	Trave	1734	1733	157	8	1					
3	Trave	1722	1721	157	8	1					
4	Trave	1735	1734	157	8	1					
5	Trave	1723	1722	157	8	1					
6	Trave	1736	1735	157	8	1					
7	Trave	1724	1723	157	8	1					
8	Trave	1737	1736	157	8	1					
9	Trave	1725	1724	157	8	1					
10	Trave	1738	1737	157	8	1					
11	Trave	1726	1725	157	8	1					
12	Trave	1739	1738	157	8	1					
13	Trave	1727	1726	157	8	1					
14	Trave	1740	1739	157	8	1					
15	Trave	1716	1971	157	8	1					
16	Trave	1728	17	157	8	1					
17	Trave	1728	1727	157	8	1					
18	Trave	1741	1740	157	8	1					
19	Pilas.	704	1716	157	8	1					
20	Pilas.	748	1717	157	8	1					
21	Pilas.	792	1718	157	8	1					
22	Pilas.	836	1719	157	8	1					
23	Pilas.	880	1720	157	8	1					
24	Pilas.	924	1721	157	8	1					
25	Pilas.	968	1722	157	8	1					
26	Pilas.	82	1723	157	8	1					
27	Pilas.	1384	1724	157	8	1					
28	Pilas.	1340	1725	157	8	1					
29	Pilas.	1296	1726	157	8	1					
30	Pilas.	1252	1727	157	8	1					
31	Pilas.	1194	1728	157	8	1					
32	Pilas.	708	1729	157	8	1					
33	Pilas.	752	1730	157	8	1					
34	Pilas.	796	1731	157	8	1					
35	Pilas.	840	1732	157	8	1					
36	Pilas.	884	1733	157	8	1					
37	Pilas.	928	1734	157	8	1					
38	Pilas.	972	1735	157	8	1					
39	Pilas.	86	1736	157	8	1					
40	Pilas.	1388	1737	157	8	1					
41	Pilas.	1344	1738	157	8	1					
42	Pilas.	1300	1739	157	8	1					
43	Pilas.	1256	1740	157	8	1					
44	Pilas.	1202	1741	157	8	1					
45	Trave	1931	1949	157	8	1					
46	Trave	1933	1967	157	8	1					
47	Trave	1934	1962	157	8	1					
48	Trave	1937	1961	157	8	1					
49	Trave	1939	1968	157	8	1					
50	Trave	1949	1950	157	8	1					
51	Trave	1950	1951	157	8	1					
52	Trave	1941	1942	157	8	1					
53	Trave	1951	1952	157	8	1					
54	Trave	1942	1943	157	8	1					
55	Trave	1952	1953	157	8	1					
56	Trave	1943	1944	157	8	1					
57	Trave	1953	1954	157	8	1					
58	Trave	1944	1945	157	8	1					
59	Trave	1954	1955	157	8	1					
60	Trave	1945	1946	157	8	1					
61	Trave	1955	1956	157	8	1					
62	Trave	1946	1947	157	8	1					
63	Trave	1956	1957	157	8	1					
64	Trave	1947	1948	157	8	1					
65	Trave	1957	1958	157	8	1					
66	Trave	1676	1677	157	8	1					
67	Trave	1948	1967	157	8	1					
68	Trave	1958	1959	157	8	1					
69	Trave	1677	1678	157	8	1					
70	Trave	1674	1941	157	8	1					
71	Trave	1959	1960	157	8	1					
72	Trave	1678	1679	157	8	1					
73	Trave	1961	1939	157	8	1					

74	Trave	1960	1966	157	8	1
75	Trave	1679	1674	157	8	1
76	Trave	1962	1933	157	8	1
77	Trave	1965	1937	157	8	1
78	Trave	1965	1931	157	8	1
79	Trave	1966	1934	157	8	1
80	Trave	1968	1676	157	8	1
81	Trave	1971	1729	157	8	1
82	Trave	17	1741	157	8	1
83	Trave	1717	1716	157	8	1
84	Trave	1730	1729	157	8	1
85	Trave	1718	1717	157	8	1
86	Trave	1731	1730	157	8	1
87	Trave	1719	1718	157	8	1
88	Trave	1732	1731	157	8	1
89	Trave	1720	1719	157	8	1
90	Trave	1733	1732	157	8	1
91	Pilas.	326	1747	157	6	1
92	Pilas.	330	1749	157	6	1
93	Pilas.	902	1751	157	6	1
94	Pilas.	898	1752	157	6	1
95	Trave	1747	1753	157	6	1
96	Trave	1752	1754	157	6	1
97	Trave	1753	1749	157	6	1
98	Trave	1754	1751	157	6	1
99	Trave	1754	1753	157	7	1
100	Trave	1753	1755	157	7	1
101	Trave	1756	1754	157	7	1
102	Pilas.	338	1762	157	6	1
103	Pilas.	341	1764	157	6	1
104	Pilas.	913	1766	157	6	1
105	Pilas.	910	1746	157	6	1
106	Trave	1762	1748	157	6	1
107	Trave	1746	1750	157	6	1
108	Trave	1748	1764	157	6	1
109	Trave	1750	1766	157	6	1
110	Trave	1750	1748	157	7	1
111	Trave	1748	1757	157	7	1
112	Trave	1758	1750	157	7	1
113	Pilas.	438	1760	157	8	1
114	Pilas.	447	1763	157	8	1
115	Pilas.	262	1759	157	8	1
116	Pilas.	271	1765	157	8	1
117	Trave	1759	1761	157	8	1
118	Trave	1760	1761	157	8	1
119	Trave	1761	1763	157	8	1
120	Trave	1761	1765	157	8	1
121	Trave	1269	1270	157	9	1
122	Trave	1275	1319	157	9	1
123	Trave	1445	1446	157	9	1
124	Trave	1269	1313	157	9	1
125	Trave	1281	1282	157	9	1
126	Trave	1287	1331	157	9	1
127	Trave	1457	1458	157	9	1
128	Trave	1281	1325	157	9	1
129	Trave	1270	1271	157	9	1
130	Trave	7	1407	157	9	1
131	Trave	1446	1447	157	9	1
132	Trave	34	1401	157	9	1
133	Trave	1282	1283	157	9	1
134	Trave	74	959	157	9	1
135	Trave	1458	1459	157	9	1
136	Trave	69	953	157	9	1
137	Trave	16	947	157	9	1
138	Trave	58	941	157	9	1
139	Trave	1331	1375	157	9	1
140	Trave	1325	1369	157	9	1
141	Trave	1271	1272	157	9	1
142	Trave	1407	1451	157	9	1
143	Trave	1447	1448	157	9	1
144	Trave	1401	1445	157	9	1
145	Trave	1283	1284	157	9	1
146	Trave	136	1419	157	9	1
147	Trave	1459	1460	157	9	1
148	Trave	141	1413	157	9	1
149	Trave	1319	1363	157	9	1
150	Trave	1313	1357	157	9	1

151	Trave	167	136	157	9	1
152	Trave	161	141	157	9	1
153	Trave	155	7	157	9	1
154	Trave	149	34	157	9	1
155	Trave	1375	74	157	9	1
156	Trave	1369	69	157	9	1
157	Trave	1272	1273	157	9	1
158	Trave	1448	1449	157	9	1
159	Trave	1284	1285	157	9	1
160	Trave	1419	1463	157	9	1
161	Trave	1460	1461	157	9	1
162	Trave	1413	1457	157	9	1
163	Trave	211	167	157	9	1
164	Trave	205	161	157	9	1
165	Trave	199	155	157	9	1
166	Trave	193	149	157	9	1
167	Trave	1363	16	157	9	1
168	Trave	1357	58	157	9	1
169	Trave	1273	1274	157	9	1
170	Trave	1449	1450	157	9	1
171	Trave	1285	1286	157	9	1
172	Trave	1461	1462	157	9	1
173	Trave	255	211	157	9	1
174	Trave	249	205	157	9	1
175	Trave	243	199	157	9	1
176	Trave	237	193	157	9	1
177	Trave	1274	1275	157	9	1
178	Trave	1450	1451	157	9	1
179	Trave	1286	1287	157	9	1
180	Trave	1462	1463	157	9	1
181	Trave	299	255	157	9	1
182	Trave	293	249	157	9	1
183	Trave	287	243	157	9	1
184	Trave	281	237	157	9	1
185	Trave	343	299	157	9	1
186	Trave	337	293	157	9	1
187	Trave	331	287	157	9	1
188	Trave	325	281	157	9	1
189	Trave	387	343	157	9	1
190	Trave	381	337	157	9	1
191	Trave	375	331	157	9	1
192	Trave	369	325	157	9	1
193	Trave	431	387	157	9	1
194	Trave	425	381	157	9	1
195	Trave	419	375	157	9	1
196	Trave	413	369	157	9	1
197	Trave	475	431	157	9	1
198	Trave	469	425	157	9	1
199	Trave	463	419	157	9	1
200	Trave	457	413	157	9	1
201	Trave	519	475	157	9	1
202	Trave	513	469	157	9	1
203	Trave	507	463	157	9	1
204	Trave	501	457	157	9	1
205	Trave	563	519	157	9	1
206	Trave	557	513	157	9	1
207	Trave	551	507	157	9	1
208	Trave	545	501	157	9	1
209	Trave	607	563	157	9	1
210	Trave	601	557	157	9	1
211	Trave	595	551	157	9	1
212	Trave	589	545	157	9	1
213	Trave	651	607	157	9	1
214	Trave	645	601	157	9	1
215	Trave	639	595	157	9	1
216	Trave	633	589	157	9	1
217	Trave	695	651	157	9	1
218	Trave	689	645	157	9	1
219	Trave	683	639	157	9	1
220	Trave	677	633	157	9	1
221	Trave	739	695	157	9	1
222	Trave	733	689	157	9	1
223	Trave	727	683	157	9	1
224	Trave	721	677	157	9	1
225	Trave	783	739	157	9	1
226	Trave	777	733	157	9	1
227	Trave	771	727	157	9	1

228	Trave	765	721	157	9	1		
229	Trave	827	783	157	9	1		
230	Trave	821	777	157	9	1		
231	Trave	815	771	157	9	1		
232	Trave	809	765	157	9	1		
233	Trave	871	827	157	9	1		
234	Trave	865	821	157	9	1		
235	Trave	859	815	157	9	1		
236	Trave	853	809	157	9	1		
237	Trave	915	871	157	9	1		
238	Trave	909	865	157	9	1		
239	Trave	903	859	157	9	1		
240	Trave	897	853	157	9	1		
241	Trave	959	915	157	9	1		
242	Trave	953	909	157	9	1		
243	Trave	947	903	157	9	1		
244	Trave	941	897	157	9	1		
245	Pilas.	1028	2875	11	1	1		000011
246	Pilas.	1020	2876	11	1	1		000011
247	Pilas.	1158	2877	11	1	1		000011
248	Pilas.	1542	2878	11	1	1		000011
249	Pilas.	1182	2879	11	1	1		000011
250	Pilas.	1554	2880	11	1	1		000011
251	Pilas.	1208	2881	11	1	1		000011
252	Pilas.	1567	2882	11	1	1		000011
253	Trave	2945	2940	11	3	1	000001	000001
254	Trave	2877	2928	11	2	1		
255	Trave	2879	2919	11	2	1		
256	Trave	2881	2901	11	2	1		
257	Trave	2883	2875	11	2	1		
258	Trave	2876	2884	11	2	1		
259	Trave	2885	2877	11	2	1		
260	Trave	2878	2886	11	2	1		
261	Trave	2887	2879	11	2	1		
262	Trave	2880	2888	11	2	1		
263	Trave	2889	2881	11	2	1		
264	Trave	2882	2890	11	2	1		
265	Trave	2891	2876	11	4	1		
266	Trave	2892	2875	11	4	1		
267	Trave	2943	2941	11	3	1	000001	000001
268	Trave	2935	2942	11	3	1	000001	000001
269	Trave	2936	2937	11	3	1	000001	000001
270	Trave	2938	2946	11	3	1	000001	000001
271	Trave	2942	2934	11	3	1	000001	000001
272	Trave	2939	2947	11	3	1	000001	000001
273	Trave	2901	2902	11	2	1		
274	Trave	2902	2903	11	2	1		
275	Trave	2903	2904	11	2	1		
276	Trave	2904	2905	11	2	1		
277	Trave	2933	2906	11	3	1	000001	000001
278	Trave	2905	2882	11	2	1		
279	Trave	2879	2935	11	4	1	000001	
280	Trave	2898	2936	11	4	1		
281	Pilas.	2027	2392	157	8	1		
282	Pilas.	1108	2325	157	8	1		
283	Pilas.	2130	2470	157	8	1		
284	Pilas.	1999	2371	157	8	1		
285	Trave	2882	2893	11	4	1		
286	Trave	2881	2894	11	4	1		
287	Trave	2899	2937	11	4	1		
288	Pilas.	2132	2472	157	8	1		
289	Pilas.	2204	2524	157	8	1		
290	Trave	2908	2938	11	4	1	000001	
291	Pilas.	2110	2450	157	8	1		
292	Pilas.	2189	2517	157	8	1		
293	Trave	2909	2939	11	4	1	000001	
294	Pilas.	2202	2522	157	8	1		
295	Pilas.	2266	2553	157	8	1		
296	Trave	2900	2936	11	3	1	000001	000001
297	Pilas.	2191	2519	157	8	1		
298	Pilas.	1110	2327	157	8	1		
299	Trave	2940	2913	11	3	1	000001	000001
300	Pilas.	2102	2449	157	8	1		
301	Pilas.	1097	2322	157	8	1		
302	Trave	2906	2948	11	3	1	000001	000001
303	Pilas.	1099	2324	157	8	1		
304	Pilas.	2001	2373	157	8	1		

305	Trave	2931	2899	11	4	1		
306	Trave	2905	2932	11	4	1		
307	Trave	2937	2944	11	3	1	000001	000001
308	Trave	2913	2900	11	3	1	000001	000001
309	Trave	2912	2898	11	4	1		
310	Trave	2904	2914	11	4	1		
311	Trave	2915	2897	11	4	1		
312	Trave	2903	2916	11	4	1		
313	Trave	2918	2896	11	4	1		
314	Trave	2902	2920	11	4	1		
315	Trave	2923	2895	11	4	1		
316	Trave	2901	2925	11	4	1		
317	Trave	2908	2878	11	2	1		
318	Trave	2909	2880	11	2	1		
319	Trave	2941	2933	11	3	1	000001	000001
320	Trave	2934	2911	11	3	1	000001	000001
321	Trave	2910	2908	11	2	1		
322	Trave	2917	2909	11	2	1		
323	Trave	2907	2910	11	2	1		
324	Trave	2921	2917	11	2	1		
325	Trave	2924	2907	11	2	1		
326	Trave	2922	2921	11	2	1		
327	Trave	2928	2924	11	2	1		
328	Trave	2919	2922	11	2	1		
329	Pilas.	2159	2492	157	8	1		
330	Pilas.	2234	2549	157	8	1		
331	Trave	2877	2943	11	4	1	000001	
332	Pilas.	2201	2521	157	8	1		
333	Pilas.	2192	2520	157	8	1		
334	Pilas.	541	2299	157	8	1		
335	Trave	2876	2944	11	4	1		
336	Trave	2875	2945	11	4	1		
337	Trave	2878	2946	11	4	1	000001	
338	Pilas.	2187	2515	157	8	1		
339	Pilas.	2206	2526	157	8	1		
340	Pilas.	2056	2416	157	8	1		
341	Pilas.	2268	2555	157	8	1		
342	Pilas.	1112	2329	157	8	1		
343	Pilas.	1095	2320	157	8	1		
344	Pilas.	2003	2375	157	8	1		
345	Pilas.	1997	2369	157	8	1		
346	Pilas.	2073	2425	157	8	1		
347	Pilas.	2060	2420	157	8	1		
348	Trave	2880	2947	11	4	1	000001	
349	Trave	2910	2948	11	4	1	000001	
350	Trave	2917	2949	11	4	1	000001	
351	Pilas.	2264	2551	157	8	1		
352	Pilas.	2069	2421	157	8	1		
353	Pilas.	2071	2423	157	8	1		
354	Pilas.	2134	2474	157	8	1		
355	Pilas.	2128	2468	157	8	1		
356	Pilas.	2135	2475	157	8	1		
357	Pilas.	2055	2415	157	8	1		
358	Pilas.	2070	2422	157	8	1		
359	Pilas.	2058	2418	157	8	1		
360	Pilas.	1978	2350	157	8	1		
361	Pilas.	2136	2476	157	8	1		
362	Pilas.	2129	2469	157	8	1		
363	Trave	2897	2900	11	4	1		
364	Pilas.	2133	2473	157	8	1		
365	Pilas.	2057	2417	157	8	1		
366	Trave	2907	2906	11	4	1	000001	
367	Pilas.	2131	2471	157	8	1		
368	Pilas.	2072	2424	157	8	1		
369	Trave	2921	2911	11	4	1	000001	
370	Pilas.	2059	2419	157	8	1		
371	Pilas.	2205	2525	157	8	1		
372	Trave	2896	2913	11	4	1		
373	Pilas.	2203	2523	157	8	1		
374	Pilas.	1998	2370	157	8	1		
375	Trave	2924	2933	11	4	1	000001	
376	Pilas.	2190	2518	157	8	1		
377	Pilas.	2002	2374	157	8	1		
378	Trave	2922	2934	11	4	1	000001	
379	Pilas.	2265	2552	157	8	1		
380	Pilas.	1096	2321	157	8	1		
381	Trave	2895	2940	11	4	1		

382	Pilas.	1109	2326	157	8	1	
383	Pilas.	1111	2328	157	8	1	
384	Trave	2928	2941	11	4	1	000001
385	Pilas.	1098	2323	157	8	1	
386	Pilas.	2267	2554	157	8	1	
387	Trave	2919	2942	11	4	1	000001
388	Pilas.	2000	2372	157	8	1	
389	Pilas.	2188	2516	157	8	1	
390	Pilas.	1132	2349	157	8	1	
391	Pilas.	1075	2300	157	8	1	
392	Pilas.	2099	2446	157	8	1	
393	Pilas.	2030	2395	157	8	1	
394	Pilas.	2093	2445	157	8	1	
395	Pilas.	2036	2396	157	8	1	
396	Pilas.	2231	2546	157	8	1	
397	Pilas.	2162	2495	157	8	1	
398	Pilas.	2225	2545	157	8	1	
399	Pilas.	2168	2496	157	8	1	
400	Pilas.	496	2296	157	8	1	
401	Pilas.	1131	2348	157	8	1	
402	Pilas.	1076	2301	157	8	1	
403	Pilas.	2100	2447	157	8	1	
404	Pilas.	2029	2394	157	8	1	
405	Pilas.	2092	2444	157	8	1	
406	Pilas.	2037	2397	157	8	1	
407	Pilas.	2232	2547	157	8	1	
408	Pilas.	2161	2494	157	8	1	
409	Pilas.	2224	2544	157	8	1	
410	Pilas.	2169	2497	157	8	1	
411	Pilas.	497	2297	157	8	1	
412	Pilas.	1130	2347	157	8	1	
413	Pilas.	1077	2302	157	8	1	
414	Pilas.	2101	2448	157	8	1	
415	Pilas.	2028	2393	157	8	1	
416	Pilas.	2091	2443	157	8	1	
417	Pilas.	2038	2398	157	8	1	
418	Pilas.	2233	2548	157	8	1	
419	Pilas.	2160	2493	157	8	1	
420	Pilas.	2223	2543	157	8	1	
421	Pilas.	2170	2498	157	8	1	
422	Pilas.	540	2298	157	8	1	
423	Pilas.	1129	2346	157	8	1	
424	Pilas.	1078	2303	157	8	1	
425	Pilas.	1980	2352	157	8	1	
426	Pilas.	1979	2351	157	8	1	
427	Pilas.	2090	2442	157	8	1	
428	Pilas.	2039	2399	157	8	1	
429	Pilas.	2112	2452	157	8	1	
430	Pilas.	2111	2451	157	8	1	
431	Pilas.	2222	2542	157	8	1	
432	Pilas.	2171	2499	157	8	1	
433	Pilas.	2244	2550	157	8	1	
434	Pilas.	1128	2345	157	8	1	
435	Pilas.	1079	2304	157	8	1	
436	Pilas.	2019	2391	157	8	1	
437	Pilas.	1981	2353	157	8	1	
438	Pilas.	2089	2441	157	8	1	
439	Pilas.	2040	2400	157	8	1	
440	Pilas.	2151	2491	157	8	1	
441	Pilas.	2113	2453	157	8	1	
442	Pilas.	2221	2541	157	8	1	
443	Pilas.	2172	2500	157	8	1	
444	Pilas.	2283	2570	157	8	1	
445	Pilas.	1127	2344	157	8	1	
446	Pilas.	1080	2305	157	8	1	
447	Pilas.	2018	2390	157	8	1	
448	Pilas.	1982	2354	157	8	1	
449	Pilas.	2088	2440	157	8	1	
450	Pilas.	2041	2401	157	8	1	
451	Pilas.	2150	2490	157	8	1	
452	Pilas.	2114	2454	157	8	1	
453	Pilas.	2220	2540	157	8	1	
454	Pilas.	2173	2501	157	8	1	
455	Pilas.	2282	2569	157	8	1	
456	Pilas.	1126	2343	157	8	1	
457	Pilas.	1081	2306	157	8	1	
458	Pilas.	2017	2389	157	8	1	

459	Pilas.	1983	2355	157	8	1
460	Pilas.	2087	2439	157	8	1
461	Pilas.	2042	2402	157	8	1
462	Pilas.	2149	2489	157	8	1
463	Pilas.	2115	2455	157	8	1
464	Pilas.	2219	2539	157	8	1
465	Pilas.	2174	2502	157	8	1
466	Pilas.	2281	2568	157	8	1
467	Pilas.	1125	2342	157	8	1
468	Pilas.	1082	2307	157	8	1
469	Pilas.	2016	2388	157	8	1
470	Pilas.	1984	2356	157	8	1
471	Pilas.	2086	2438	157	8	1
472	Pilas.	2043	2403	157	8	1
473	Pilas.	2148	2488	157	8	1
474	Pilas.	2116	2456	157	8	1
475	Pilas.	2218	2538	157	8	1
476	Pilas.	2175	2503	157	8	1
477	Pilas.	2280	2567	157	8	1
478	Pilas.	1124	2341	157	8	1
479	Pilas.	1083	2308	157	8	1
480	Pilas.	2015	2387	157	8	1
481	Pilas.	1985	2357	157	8	1
482	Pilas.	2085	2437	157	8	1
483	Pilas.	2044	2404	157	8	1
484	Pilas.	2147	2487	157	8	1
485	Pilas.	2117	2457	157	8	1
486	Pilas.	2217	2537	157	8	1
487	Pilas.	2176	2504	157	8	1
488	Pilas.	2279	2566	157	8	1
489	Pilas.	1123	2340	157	8	1
490	Pilas.	1084	2309	157	8	1
491	Pilas.	2014	2386	157	8	1
492	Pilas.	1986	2358	157	8	1
493	Pilas.	2084	2436	157	8	1
494	Pilas.	2045	2405	157	8	1
495	Pilas.	2146	2486	157	8	1
496	Pilas.	2118	2458	157	8	1
497	Pilas.	2216	2536	157	8	1
498	Pilas.	2177	2505	157	8	1
499	Pilas.	2278	2565	157	8	1
500	Pilas.	1122	2339	157	8	1
501	Pilas.	1085	2310	157	8	1
502	Pilas.	2013	2385	157	8	1
503	Pilas.	1987	2359	157	8	1
504	Pilas.	2083	2435	157	8	1
505	Pilas.	2046	2406	157	8	1
506	Pilas.	2145	2485	157	8	1
507	Pilas.	2119	2459	157	8	1
508	Pilas.	2215	2535	157	8	1
509	Pilas.	2178	2506	157	8	1
510	Pilas.	2277	2564	157	8	1
511	Pilas.	1121	2338	157	8	1
512	Pilas.	1086	2311	157	8	1
513	Pilas.	2012	2384	157	8	1
514	Pilas.	1988	2360	157	8	1
515	Pilas.	2082	2434	157	8	1
516	Pilas.	2047	2407	157	8	1
517	Pilas.	2144	2484	157	8	1
518	Pilas.	2120	2460	157	8	1
519	Pilas.	2214	2534	157	8	1
520	Pilas.	2179	2507	157	8	1
521	Pilas.	2276	2563	157	8	1
522	Pilas.	1120	2337	157	8	1
523	Pilas.	1087	2312	157	8	1
524	Pilas.	2011	2383	157	8	1
525	Pilas.	1989	2361	157	8	1
526	Pilas.	2081	2433	157	8	1
527	Pilas.	2048	2408	157	8	1
528	Pilas.	2143	2483	157	8	1
529	Pilas.	2121	2461	157	8	1
530	Pilas.	2213	2533	157	8	1
531	Pilas.	2180	2508	157	8	1
532	Pilas.	2275	2562	157	8	1
533	Pilas.	1119	2336	157	8	1
534	Pilas.	1088	2313	157	8	1
535	Pilas.	2010	2382	157	8	1

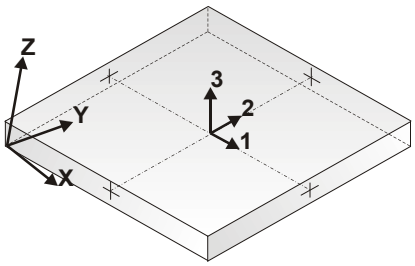
536	Pilas.	1990	2362	157	8	1		
537	Pilas.	2080	2432	157	8	1		
538	Pilas.	2049	2409	157	8	1		
539	Pilas.	2142	2482	157	8	1		
540	Pilas.	2122	2462	157	8	1		
541	Pilas.	2212	2532	157	8	1		
542	Pilas.	2181	2509	157	8	1		
543	Pilas.	2274	2561	157	8	1		
544	Pilas.	1118	2335	157	8	1		
545	Pilas.	1089	2314	157	8	1		
546	Pilas.	2009	2381	157	8	1		
547	Pilas.	1991	2363	157	8	1		
548	Pilas.	2079	2431	157	8	1		
549	Pilas.	2050	2410	157	8	1		
550	Pilas.	2141	2481	157	8	1		
551	Pilas.	2123	2463	157	8	1		
552	Pilas.	2211	2531	157	8	1		
553	Pilas.	2182	2510	157	8	1		
554	Pilas.	2273	2560	157	8	1		
555	Pilas.	1117	2334	157	8	1		
556	Pilas.	1090	2315	157	8	1		
557	Pilas.	2008	2380	157	8	1		
558	Pilas.	1992	2364	157	8	1		
559	Pilas.	2078	2430	157	8	1		
560	Pilas.	2051	2411	157	8	1		
561	Pilas.	2140	2480	157	8	1		
562	Pilas.	2124	2464	157	8	1		
563	Pilas.	2210	2530	157	8	1		
564	Pilas.	2183	2511	157	8	1		
565	Pilas.	2272	2559	157	8	1		
566	Pilas.	1116	2333	157	8	1		
567	Pilas.	1091	2316	157	8	1		
568	Pilas.	2007	2379	157	8	1		
569	Pilas.	1993	2365	157	8	1		
570	Pilas.	2077	2429	157	8	1		
571	Pilas.	2052	2412	157	8	1		
572	Pilas.	2139	2479	157	8	1		
573	Pilas.	2125	2465	157	8	1		
574	Pilas.	2209	2529	157	8	1		
575	Pilas.	2184	2512	157	8	1		
576	Pilas.	2271	2558	157	8	1		
577	Pilas.	1115	2332	157	8	1		
578	Pilas.	1092	2317	157	8	1		
579	Pilas.	2006	2378	157	8	1		
580	Pilas.	1994	2366	157	8	1		
581	Pilas.	2076	2428	157	8	1		
582	Pilas.	2053	2413	157	8	1		
583	Pilas.	2138	2478	157	8	1		
584	Pilas.	2126	2466	157	8	1		
585	Pilas.	2208	2528	157	8	1		
586	Pilas.	2185	2513	157	8	1		
587	Pilas.	2270	2557	157	8	1		
588	Pilas.	1114	2331	157	8	1		
589	Pilas.	1093	2318	157	8	1		
590	Pilas.	2005	2377	157	8	1		
591	Pilas.	1995	2367	157	8	1		
592	Pilas.	2075	2427	157	8	1		
593	Pilas.	2054	2414	157	8	1		
594	Pilas.	2137	2477	157	8	1		
595	Pilas.	2127	2467	157	8	1		
596	Pilas.	2207	2527	157	8	1		
597	Pilas.	2186	2514	157	8	1		
598	Pilas.	2269	2556	157	8	1		
599	Pilas.	1113	2330	157	8	1		
600	Pilas.	1094	2319	157	8	1		
601	Pilas.	2004	2376	157	8	1		
602	Pilas.	1996	2368	157	8	1		
603	Pilas.	2074	2426	157	8	1		
604	Trave	2935	2881	11	4	1		
605	Trave	2936	2910	11	4	1		000001
606	Trave	2937	2908	11	4	1		000001
607	Trave	2938	2909	11	4	1		000001
608	Trave	2939	2905	11	4	1		
609	Trave	2948	2938	11	3	1	000001	000001
610	Trave	2949	2939	11	3	1	000001	000001
611	Trave	2911	2949	11	3	1	000001	000001
612	Trave	2943	2879	11	4	1		000001

613	Trave	2944	2878	11	4	1	000001
614	Trave	2945	2877	11	4	1	000001
615	Trave	2946	2880	11	4	1	000001
616	Trave	2947	2882	11	4	1	
617	Trave	2948	2917	11	4	1	000001
618	Trave	2949	2904	11	4	1	
619	Trave	2900	2907	11	4	1	000001
620	Trave	2906	2921	11	4	1	000001
621	Trave	2911	2903	11	4	1	
622	Trave	2913	2924	11	4	1	000001
623	Trave	2933	2922	11	4	1	000001
624	Trave	2934	2902	11	4	1	
625	Trave	2940	2928	11	4	1	000001
626	Trave	2941	2919	11	4	1	000001
627	Trave	2942	2901	11	4	1	
628	Trave	2875	2895	11	2	1	
629	Trave	2895	2896	11	2	1	
630	Trave	2896	2897	11	2	1	
631	Trave	2897	2898	11	2	1	
632	Trave	2898	2899	11	2	1	
633	Trave	2899	2876	11	2	1	

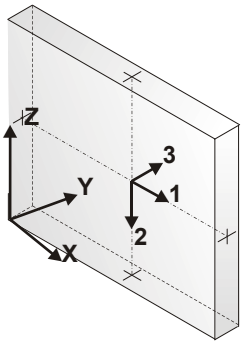
MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI SHELL

LEGENDA TABELLA DATI SHELL

Il programma utilizza per la modellazione elementi a tre o quattro nodi denominati in generale shell.
Ogni elemento shell è individuato dai nodi I, J, K, L (L=I per gli elementi a tre nodi).
Ogni elemento è caratterizzato da un insieme di proprietà riportate in tabella che ne completano la modellazione.



orientamento elementi 3D non verticali



orientamento elementi 3D verticali

In particolare per ogni elemento viene indicato in tabella:

Elem.	numero dell'elemento
Note	codice di comportamento: *Guscio* (elemento guscio in elevazione non verticale) *Guscio fond.* (elemento guscio su suolo elastico) *Setto* (elemento guscio in elevazione verticale) *Membrana* (elemento guscio con comportamento membranale)
Nodo I (J, K, L)	numero del nodo I (J, K, L)
Mat.	codice del materiale assegnato all'elemento
Spessore	spessore dell'elemento (costante)
Wink V	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione del suolo elastico verticale
Wink O	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione del suolo elastico orizzontale

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Crit.	Spessore	Svincolo	Wink V	Wink O
								cm		daN/cm3	daN/cm3
1	Guscio fond.	37	147	36	6	3	2	50.0		0.26	0.14
2	Guscio fond.	147	148	35	36	3	2	50.0		0.25	0.14
3	Guscio fond.	148	149	34	35	3	2	50.0		0.25	0.14
4	Guscio fond.	149	150	33	34	3	2	50.0		0.25	0.14
5	Guscio fond.	150	151	32	33	3	2	50.0		0.25	0.14
6	Guscio fond.	151	152	31	32	3	2	50.0		0.24	0.13
7	Guscio fond.	152	153	30	31	3	2	50.0		0.23	0.13
8	Guscio fond.	153	154	29	30	3	2	50.0		0.23	0.13
9	Guscio fond.	154	155	7	29	3	2	50.0		0.23	0.13
10	Guscio fond.	155	156	146	7	3	2	50.0		0.23	0.13
11	Guscio fond.	156	157	145	146	3	2	50.0		0.23	0.13
12	Guscio fond.	157	158	144	145	3	2	50.0		0.23	0.13
13	Guscio fond.	158	159	143	144	3	2	50.0		0.23	0.13
14	Guscio fond.	159	160	142	143	3	2	50.0		0.23	0.13
15	Guscio fond.	160	161	141	142	3	2	50.0		0.23	0.13
16	Guscio fond.	161	162	140	141	3	2	50.0		0.23	0.13
17	Guscio fond.	162	163	139	140	3	2	50.0		0.23	0.13
18	Guscio fond.	163	164	8	139	3	2	50.0		0.23	0.13
19	Guscio fond.	164	165	138	8	3	2	50.0		0.23	0.13
20	Guscio fond.	165	166	137	138	3	2	50.0		0.23	0.13
21	Guscio fond.	166	167	136	137	3	2	50.0		0.23	0.13
22	Guscio fond.	167	168	135	136	3	2	50.0		0.23	0.13
23	Guscio fond.	168	169	134	135	3	2	50.0		0.23	0.13
24	Guscio fond.	169	170	133	134	3	2	50.0		0.23	0.13
25	Guscio fond.	170	171	132	133	3	2	50.0		0.23	0.13
26	Guscio fond.	171	172	131	132	3	2	50.0		0.23	0.13
27	Guscio fond.	172	173	9	131	3	2	50.0		0.24	0.13
28	Guscio fond.	173	174	130	9	3	2	50.0		0.24	0.13
29	Guscio fond.	174	175	129	130	3	2	50.0		0.24	0.13
30	Guscio fond.	175	176	128	129	3	2	50.0		0.24	0.13
31	Guscio fond.	176	177	127	128	3	2	50.0		0.24	0.13
32	Guscio fond.	177	178	126	127	3	2	50.0		0.24	0.14
33	Guscio fond.	178	179	125	126	3	2	50.0		0.24	0.14
34	Guscio fond.	179	180	124	125	3	2	50.0		0.25	0.14
35	Guscio fond.	180	181	123	124	3	2	50.0		0.25	0.14
36	Guscio fond.	181	182	10	123	3	2	50.0		0.25	0.14
37	Guscio fond.	182	183	122	10	3	2	50.0		0.25	0.14
38	Guscio fond.	183	184	121	122	3	2	50.0		0.25	0.14
39	Guscio fond.	184	185	120	121	3	2	50.0		0.26	0.15
40	Guscio fond.	1212	2950	2974	1261	3	2	50.0		0.30	0.17
41	Guscio fond.	186	187	118	119	3	2	50.0		0.26	0.15
42	Guscio fond.	187	188	117	118	3	2	50.0		0.26	0.14
43	Guscio fond.	188	189	116	117	3	2	50.0		0.26	0.14
44	Guscio fond.	189	190	115	116	3	2	50.0		0.26	0.14
45	Guscio fond.	190	114	11	115	3	2	50.0		0.26	0.14
46	Guscio fond.	38	191	147	37	3	2	50.0		0.26	0.14
47	Guscio fond.	191	192	148	147	3	2	50.0		0.25	0.14
48	Guscio fond.	192	193	149	148	3	2	50.0		0.25	0.14
49	Guscio fond.	193	194	150	149	3	2	50.0		0.25	0.14
50	Guscio fond.	194	195	151	150	3	2	50.0		0.24	0.13
51	Guscio fond.	195	196	152	151	3	2	50.0		0.23	0.13
52	Guscio fond.	196	197	153	152	3	2	50.0		0.23	0.13
53	Guscio fond.	197	198	154	153	3	2	50.0		0.23	0.13
54	Guscio fond.	198	199	155	154	3	2	50.0		0.23	0.13
55	Guscio fond.	199	200	156	155	3	2	50.0		0.23	0.13
56	Guscio fond.	200	201	157	156	3	2	50.0		0.23	0.13
57	Guscio fond.	201	202	158	157	3	2	50.0		0.23	0.13
58	Guscio fond.	202	203	159	158	3	2	50.0		0.23	0.13
59	Guscio fond.	203	204	160	159	3	2	50.0		0.23	0.13
60	Guscio fond.	204	205	161	160	3	2	50.0		0.23	0.13
61	Guscio fond.	205	206	162	161	3	2	50.0		0.23	0.13
62	Guscio fond.	206	207	163	162	3	2	50.0		0.23	0.13
63	Guscio fond.	207	208	164	163	3	2	50.0		0.23	0.13
64	Guscio fond.	208	209	165	164	3	2	50.0		0.23	0.13
65	Guscio fond.	209	210	166	165	3	2	50.0		0.23	0.13
66	Guscio fond.	210	211	167	166	3	2	50.0		0.23	0.13
67	Guscio fond.	211	212	168	167	3	2	50.0		0.23	0.13
68	Guscio fond.	212	213	169	168	3	2	50.0		0.23	0.13
69	Guscio fond.	213	214	170	169	3	2	50.0		0.23	0.13
70	Guscio fond.	214	215	171	170	3	2	50.0		0.23	0.13
71	Guscio fond.	215	216	172	171	3	2	50.0		0.23	0.13
72	Guscio fond.	216	217	173	172	3	2	50.0		0.23	0.13
73	Guscio fond.	217	218	174	173	3	2	50.0		0.23	0.13

74	Guscio fond.	218	219	175	174	3	2	50.0	0.24	0.13
75	Guscio fond.	219	220	176	175	3	2	50.0	0.24	0.13
76	Guscio fond.	220	221	177	176	3	2	50.0	0.24	0.13
77	Guscio fond.	221	222	178	177	3	2	50.0	0.24	0.13
78	Guscio fond.	222	223	179	178	3	2	50.0	0.24	0.13
79	Guscio fond.	223	224	180	179	3	2	50.0	0.24	0.13
80	Guscio fond.	224	225	181	180	3	2	50.0	0.25	0.14
81	Guscio fond.	225	226	182	181	3	2	50.0	0.25	0.14
82	Guscio fond.	226	227	183	182	3	2	50.0	0.25	0.14
83	Guscio fond.	227	228	184	183	3	2	50.0	0.25	0.14
84	Guscio fond.	228	229	185	184	3	2	50.0	0.26	0.14
85	Guscio fond.	1261	2974	2975	1305	3	2	50.0	0.29	0.16
86	Guscio fond.	230	231	187	186	3	2	50.0	0.26	0.15
87	Guscio fond.	231	232	188	187	3	2	50.0	0.26	0.14
88	Guscio fond.	232	233	189	188	3	2	50.0	0.26	0.14
89	Guscio fond.	233	234	190	189	3	2	50.0	0.26	0.14
90	Guscio fond.	234	113	114	190	3	2	50.0	0.25	0.14
91	Guscio fond.	39	235	191	38	3	2	50.0	0.26	0.14
92	Guscio fond.	235	236	192	191	3	2	50.0	0.25	0.14
93	Guscio fond.	236	237	193	192	3	2	50.0	0.25	0.14
94	Guscio fond.	237	238	194	193	3	2	50.0	0.24	0.14
95	Guscio fond.	238	239	195	194	3	2	50.0	0.24	0.13
96	Guscio fond.	239	240	196	195	3	2	50.0	0.23	0.13
97	Guscio fond.	240	241	197	196	3	2	50.0	0.23	0.13
98	Guscio fond.	241	242	198	197	3	2	50.0	0.23	0.13
99	Guscio fond.	242	243	199	198	3	2	50.0	0.23	0.13
100	Guscio fond.	243	244	200	199	3	2	50.0	0.23	0.13
101	Guscio fond.	244	245	201	200	3	2	50.0	0.23	0.13
102	Guscio fond.	245	246	202	201	3	2	50.0	0.23	0.13
103	Guscio fond.	246	247	203	202	3	2	50.0	0.23	0.13
104	Guscio fond.	247	248	204	203	3	2	50.0	0.23	0.13
105	Guscio fond.	248	249	205	204	3	2	50.0	0.23	0.13
106	Guscio fond.	249	250	206	205	3	2	50.0	0.23	0.13
107	Guscio fond.	250	251	207	206	3	2	50.0	0.23	0.13
108	Guscio fond.	251	252	208	207	3	2	50.0	0.23	0.13
109	Guscio fond.	252	253	209	208	3	2	50.0	0.23	0.13
110	Guscio fond.	253	254	210	209	3	2	50.0	0.23	0.13
111	Guscio fond.	254	255	211	210	3	2	50.0	0.23	0.13
112	Guscio fond.	255	256	212	211	3	2	50.0	0.23	0.13
113	Guscio fond.	256	257	213	212	3	2	50.0	0.23	0.13
114	Guscio fond.	257	258	214	213	3	2	50.0	0.23	0.13
115	Guscio fond.	258	259	215	214	3	2	50.0	0.23	0.13
116	Guscio fond.	259	260	216	215	3	2	50.0	0.23	0.13
117	Guscio fond.	260	261	217	216	3	2	50.0	0.23	0.13
118	Guscio fond.	261	262	218	217	3	2	50.0	0.23	0.13
119	Guscio fond.	262	263	219	218	3	2	50.0	0.23	0.13
120	Guscio fond.	263	264	220	219	3	2	50.0	0.23	0.13
121	Guscio fond.	264	265	221	220	3	2	50.0	0.24	0.13
122	Guscio fond.	265	266	222	221	3	2	50.0	0.24	0.13
123	Guscio fond.	266	267	223	222	3	2	50.0	0.24	0.13
124	Guscio fond.	267	268	224	223	3	2	50.0	0.24	0.13
125	Guscio fond.	268	269	225	224	3	2	50.0	0.24	0.13
126	Guscio fond.	269	270	226	225	3	2	50.0	0.25	0.14
127	Guscio fond.	270	271	227	226	3	2	50.0	0.25	0.14
128	Guscio fond.	271	272	228	227	3	2	50.0	0.25	0.14
129	Guscio fond.	272	273	229	228	3	2	50.0	0.26	0.14
130	Guscio fond.	1305	2975	2976	1349	3	2	50.0	0.28	0.16
131	Guscio fond.	274	275	231	230	3	2	50.0	0.26	0.15
132	Guscio fond.	275	276	232	231	3	2	50.0	0.25	0.14
133	Guscio fond.	276	277	233	232	3	2	50.0	0.25	0.14
134	Guscio fond.	277	278	234	233	3	2	50.0	0.25	0.14
135	Guscio fond.	278	112	113	234	3	2	50.0	0.25	0.14
136	Guscio fond.	40	279	235	39	3	2	50.0	0.26	0.14
137	Guscio fond.	279	280	236	235	3	2	50.0	0.25	0.14
138	Guscio fond.	280	281	237	236	3	2	50.0	0.25	0.14
139	Guscio fond.	281	282	238	237	3	2	50.0	0.24	0.14
140	Guscio fond.	282	283	239	238	3	2	50.0	0.23	0.13
141	Guscio fond.	283	284	240	239	3	2	50.0	0.23	0.13
142	Guscio fond.	284	285	241	240	3	2	50.0	0.23	0.13
143	Guscio fond.	285	286	242	241	3	2	50.0	0.23	0.13
144	Guscio fond.	286	287	243	242	3	2	50.0	0.23	0.13
145	Guscio fond.	287	288	244	243	3	2	50.0	0.23	0.13
146	Guscio fond.	288	289	245	244	3	2	50.0	0.23	0.13
147	Guscio fond.	289	290	246	245	3	2	50.0	0.23	0.13
148	Guscio fond.	290	291	247	246	3	2	50.0	0.23	0.13
149	Guscio fond.	291	292	248	247	3	2	50.0	0.23	0.13
150	Guscio fond.	292	293	249	248	3	2	50.0	0.23	0.13

151Guscio fond.	293	294	250	249	3	2	50.0	0.23	0.13
152Guscio fond.	294	295	251	250	3	2	50.0	0.23	0.13
153Guscio fond.	295	296	252	251	3	2	50.0	0.23	0.13
154Guscio fond.	296	297	253	252	3	2	50.0	0.23	0.13
155Guscio fond.	297	298	254	253	3	2	50.0	0.23	0.13
156Guscio fond.	298	299	255	254	3	2	50.0	0.23	0.13
157Guscio fond.	299	300	256	255	3	2	50.0	0.23	0.13
158Guscio fond.	300	301	257	256	3	2	50.0	0.23	0.13
159Guscio fond.	301	302	258	257	3	2	50.0	0.23	0.13
160Guscio fond.	302	303	259	258	3	2	50.0	0.23	0.13
161Guscio fond.	303	304	260	259	3	2	50.0	0.23	0.13
162Guscio fond.	304	305	261	260	3	2	50.0	0.23	0.13
163Guscio fond.	305	306	262	261	3	2	50.0	0.23	0.13
164Guscio fond.	306	307	263	262	3	2	50.0	0.23	0.13
165Guscio fond.	307	308	264	263	3	2	50.0	0.23	0.13
166Guscio fond.	308	309	265	264	3	2	50.0	0.23	0.13
167Guscio fond.	309	310	266	265	3	2	50.0	0.24	0.13
168Guscio fond.	310	311	267	266	3	2	50.0	0.24	0.13
169Guscio fond.	311	312	268	267	3	2	50.0	0.24	0.13
170Guscio fond.	312	313	269	268	3	2	50.0	0.24	0.13
171Guscio fond.	313	314	270	269	3	2	50.0	0.24	0.13
172Guscio fond.	314	315	271	270	3	2	50.0	0.25	0.14
173Guscio fond.	315	316	272	271	3	2	50.0	0.25	0.14
174Guscio fond.	316	317	273	272	3	2	50.0	0.26	0.14
175Guscio fond.	1349	2976	2977	1393	3	2	50.0	0.28	0.15
176Guscio fond.	318	319	275	274	3	2	50.0	0.26	0.15
177Guscio fond.	319	320	276	275	3	2	50.0	0.25	0.14
178Guscio fond.	320	321	277	276	3	2	50.0	0.25	0.14
179Guscio fond.	321	322	278	277	3	2	50.0	0.25	0.14
180Guscio fond.	322	111	112	278	3	2	50.0	0.25	0.14
181Guscio fond.	41	323	279	40	3	2	50.0	0.26	0.14
182Guscio fond.	323	324	280	279	3	2	50.0	0.25	0.14
183Guscio fond.	324	325	281	280	3	2	50.0	0.25	0.14
184Guscio fond.	325	326	282	281	3	2	50.0	0.24	0.14
185Guscio fond.	326	327	283	282	3	2	50.0	0.23	0.13
186Guscio fond.	327	328	284	283	3	2	50.0	0.23	0.13
187Guscio fond.	328	329	285	284	3	2	50.0	0.23	0.13
188Guscio fond.	329	330	286	285	3	2	50.0	0.23	0.13
189Guscio fond.	330	331	287	286	3	2	50.0	0.23	0.13
190Guscio fond.	331	332	288	287	3	2	50.0	0.23	0.13
191Guscio fond.	332	333	289	288	3	2	50.0	0.23	0.13
192Guscio fond.	333	334	290	289	3	2	50.0	0.23	0.13
193Guscio fond.	334	335	291	290	3	2	50.0	0.23	0.13
194Guscio fond.	335	336	292	291	3	2	50.0	0.23	0.13
195Guscio fond.	336	337	293	292	3	2	50.0	0.23	0.13
196Guscio fond.	337	338	294	293	3	2	50.0	0.23	0.13
197Guscio fond.	338	339	295	294	3	2	50.0	0.23	0.13
198Guscio fond.	339	340	296	295	3	2	50.0	0.23	0.13
199Guscio fond.	340	341	297	296	3	2	50.0	0.23	0.13
200Guscio fond.	341	342	298	297	3	2	50.0	0.23	0.13
201Guscio fond.	342	343	299	298	3	2	50.0	0.23	0.13
202Guscio fond.	343	344	300	299	3	2	50.0	0.23	0.13
203Guscio fond.	344	345	301	300	3	2	50.0	0.23	0.13
204Guscio fond.	345	346	302	301	3	2	50.0	0.23	0.13
205Guscio fond.	346	347	303	302	3	2	50.0	0.23	0.13
206Guscio fond.	347	348	304	303	3	2	50.0	0.23	0.13
207Guscio fond.	348	349	305	304	3	2	50.0	0.23	0.13
208Guscio fond.	349	350	306	305	3	2	50.0	0.23	0.13
209Guscio fond.	350	351	307	306	3	2	50.0	0.23	0.13
210Guscio fond.	351	352	308	307	3	2	50.0	0.23	0.13
211Guscio fond.	352	353	309	308	3	2	50.0	0.23	0.13
212Guscio fond.	353	354	310	309	3	2	50.0	0.23	0.13
213Guscio fond.	354	355	311	310	3	2	50.0	0.24	0.13
214Guscio fond.	355	356	312	311	3	2	50.0	0.24	0.13
215Guscio fond.	356	357	313	312	3	2	50.0	0.24	0.13
216Guscio fond.	357	358	314	313	3	2	50.0	0.24	0.13
217Guscio fond.	358	359	315	314	3	2	50.0	0.24	0.14
218Guscio fond.	359	360	316	315	3	2	50.0	0.25	0.14
219Guscio fond.	360	361	317	316	3	2	50.0	0.26	0.14
220Guscio fond.	1393	2977	2972	90	3	2	50.0	0.27	0.15
221Guscio fond.	362	363	319	318	3	2	50.0	0.26	0.15
222Guscio fond.	363	364	320	319	3	2	50.0	0.25	0.14
223Guscio fond.	364	365	321	320	3	2	50.0	0.25	0.14
224Guscio fond.	365	366	322	321	3	2	50.0	0.25	0.14
225Guscio fond.	366	110	111	322	3	2	50.0	0.25	0.14
226Guscio fond.	42	367	323	41	3	2	50.0	0.26	0.14
227Guscio fond.	367	368	324	323	3	2	50.0	0.25	0.14

228	Guscio fond.	368	369	325	324	3	2	50.0	0.25	0.14
229	Guscio fond.	369	370	326	325	3	2	50.0	0.24	0.13
230	Guscio fond.	370	371	327	326	3	2	50.0	0.23	0.13
231	Guscio fond.	371	372	328	327	3	2	50.0	0.23	0.13
232	Guscio fond.	372	373	329	328	3	2	50.0	0.23	0.13
233	Guscio fond.	373	374	330	329	3	2	50.0	0.23	0.13
234	Guscio fond.	374	375	331	330	3	2	50.0	0.23	0.13
235	Guscio fond.	375	376	332	331	3	2	50.0	0.23	0.13
236	Guscio fond.	376	377	333	332	3	2	50.0	0.23	0.13
237	Guscio fond.	377	378	334	333	3	2	50.0	0.23	0.13
238	Guscio fond.	378	379	335	334	3	2	50.0	0.23	0.13
239	Guscio fond.	379	380	336	335	3	2	50.0	0.23	0.13
240	Guscio fond.	380	381	337	336	3	2	50.0	0.23	0.13
241	Guscio fond.	381	382	338	337	3	2	50.0	0.23	0.13
242	Guscio fond.	382	383	339	338	3	2	50.0	0.23	0.13
243	Guscio fond.	383	384	340	339	3	2	50.0	0.23	0.13
244	Guscio fond.	384	385	341	340	3	2	50.0	0.23	0.13
245	Guscio fond.	385	386	342	341	3	2	50.0	0.23	0.13
246	Guscio fond.	386	387	343	342	3	2	50.0	0.23	0.13
247	Guscio fond.	387	388	344	343	3	2	50.0	0.23	0.13
248	Guscio fond.	388	389	345	344	3	2	50.0	0.23	0.13
249	Guscio fond.	389	390	346	345	3	2	50.0	0.23	0.13
250	Guscio fond.	390	391	347	346	3	2	50.0	0.23	0.13
251	Guscio fond.	391	392	348	347	3	2	50.0	0.23	0.13
252	Guscio fond.	392	393	349	348	3	2	50.0	0.23	0.13
253	Guscio fond.	393	394	350	349	3	2	50.0	0.23	0.13
254	Guscio fond.	394	395	351	350	3	2	50.0	0.23	0.13
255	Guscio fond.	395	396	352	351	3	2	50.0	0.23	0.13
256	Guscio fond.	396	397	353	352	3	2	50.0	0.23	0.13
257	Guscio fond.	397	398	354	353	3	2	50.0	0.23	0.13
258	Guscio fond.	398	399	355	354	3	2	50.0	0.23	0.13
259	Guscio fond.	399	400	356	355	3	2	50.0	0.24	0.13
260	Guscio fond.	400	401	357	356	3	2	50.0	0.24	0.13
261	Guscio fond.	401	402	358	357	3	2	50.0	0.24	0.13
262	Guscio fond.	402	403	359	358	3	2	50.0	0.24	0.13
263	Guscio fond.	403	404	360	359	3	2	50.0	0.24	0.14
264	Guscio fond.	404	405	361	360	3	2	50.0	0.25	0.14
265	Guscio fond.	625	2963	2962	581	3	2	50.0	0.25	0.14
266	Guscio	1915	1881	1882		157	1	1.0		
267	Guscio	1880	1881	1915		157	1	1.0		
268	Guscio	1915	1882	1875		157	1	1.0		
269	Guscio	1876	1915	1875		157	1	1.0		
270	Guscio fond.	1804	1781	1782	1803	3	2	50.0	0.32	0.18
271	Guscio fond.	43	411	367	42	3	2	50.0	0.26	0.14
272	Guscio fond.	411	412	368	367	3	2	50.0	0.25	0.14
273	Guscio fond.	412	413	369	368	3	2	50.0	0.24	0.14
274	Guscio fond.	413	414	370	369	3	2	50.0	0.24	0.13
275	Guscio fond.	414	415	371	370	3	2	50.0	0.23	0.13
276	Guscio fond.	415	416	372	371	3	2	50.0	0.23	0.13
277	Guscio fond.	416	417	373	372	3	2	50.0	0.23	0.13
278	Guscio fond.	417	418	374	373	3	2	50.0	0.23	0.13
279	Guscio fond.	418	419	375	374	3	2	50.0	0.23	0.13
280	Guscio fond.	419	420	376	375	3	2	50.0	0.23	0.13
281	Guscio fond.	420	421	377	376	3	2	50.0	0.23	0.13
282	Guscio fond.	421	422	378	377	3	2	50.0	0.23	0.13
283	Guscio fond.	422	423	379	378	3	2	50.0	0.23	0.13
284	Guscio fond.	423	424	380	379	3	2	50.0	0.23	0.13
285	Guscio fond.	424	425	381	380	3	2	50.0	0.23	0.13
286	Guscio fond.	425	426	382	381	3	2	50.0	0.23	0.13
287	Guscio fond.	426	427	383	382	3	2	50.0	0.23	0.13
288	Guscio fond.	427	428	384	383	3	2	50.0	0.23	0.13
289	Guscio fond.	428	429	385	384	3	2	50.0	0.23	0.13
290	Guscio fond.	429	430	386	385	3	2	50.0	0.23	0.13
291	Guscio fond.	430	431	387	386	3	2	50.0	0.23	0.13
292	Guscio fond.	431	432	388	387	3	2	50.0	0.23	0.13
293	Guscio fond.	432	433	389	388	3	2	50.0	0.23	0.13
294	Guscio fond.	433	434	390	389	3	2	50.0	0.23	0.13
295	Guscio fond.	434	435	391	390	3	2	50.0	0.23	0.13
296	Guscio fond.	435	436	392	391	3	2	50.0	0.23	0.13
297	Guscio fond.	436	437	393	392	3	2	50.0	0.23	0.13
298	Guscio fond.	437	438	394	393	3	2	50.0	0.23	0.13
299	Guscio fond.	438	439	395	394	3	2	50.0	0.23	0.13
300	Guscio fond.	439	440	396	395	3	2	50.0	0.23	0.13
301	Guscio fond.	440	441	397	396	3	2	50.0	0.23	0.13
302	Guscio fond.	441	442	398	397	3	2	50.0	0.23	0.13
303	Guscio fond.	442	443	399	398	3	2	50.0	0.23	0.13
304	Guscio fond.	443	444	400	399	3	2	50.0	0.24	0.13

305	Guscio fond.	444	445	401	400	3	2	50.0	0.24	0.13
306	Guscio fond.	445	446	402	401	3	2	50.0	0.24	0.13
307	Guscio fond.	446	447	403	402	3	2	50.0	0.24	0.13
308	Guscio fond.	447	448	404	403	3	2	50.0	0.24	0.13
309	Guscio fond.	448	449	405	404	3	2	50.0	0.24	0.14
310	Guscio fond.	669	2964	2963	625	3	2	50.0	0.25	0.14
311	Guscio	1879	1880	1915		157	1	1.0		
312	Guscio fond.	2264	2242	584	541	3	2	50.0	0.28	0.16
313	Guscio fond.	2192	541	1767	2193	3	2	50.0	0.28	0.16
314	Guscio fond.	541	584	583	1767	3	2	50.0	0.28	0.16
315	Guscio fond.	1805	1780	1781	1804	3	2	50.0	0.32	0.18
316	Guscio fond.	44	455	411	43	3	2	50.0	0.26	0.14
317	Guscio fond.	455	456	412	411	3	2	50.0	0.25	0.14
318	Guscio fond.	456	457	413	412	3	2	50.0	0.24	0.14
319	Guscio fond.	457	458	414	413	3	2	50.0	0.24	0.13
320	Guscio fond.	458	459	415	414	3	2	50.0	0.23	0.13
321	Guscio fond.	459	460	416	415	3	2	50.0	0.23	0.13
322	Guscio fond.	460	461	417	416	3	2	50.0	0.23	0.13
323	Guscio fond.	461	462	418	417	3	2	50.0	0.23	0.13
324	Guscio fond.	462	463	419	418	3	2	50.0	0.23	0.13
325	Guscio fond.	463	464	420	419	3	2	50.0	0.23	0.13
326	Guscio fond.	464	465	421	420	3	2	50.0	0.23	0.13
327	Guscio fond.	465	466	422	421	3	2	50.0	0.23	0.13
328	Guscio fond.	466	467	423	422	3	2	50.0	0.23	0.13
329	Guscio fond.	467	468	424	423	3	2	50.0	0.23	0.13
330	Guscio fond.	468	469	425	424	3	2	50.0	0.23	0.13
331	Guscio fond.	469	470	426	425	3	2	50.0	0.23	0.13
332	Guscio fond.	470	471	427	426	3	2	50.0	0.23	0.13
333	Guscio fond.	471	472	428	427	3	2	50.0	0.23	0.13
334	Guscio fond.	472	473	429	428	3	2	50.0	0.23	0.13
335	Guscio fond.	473	474	430	429	3	2	50.0	0.23	0.13
336	Guscio fond.	474	475	431	430	3	2	50.0	0.23	0.13
337	Guscio fond.	475	476	432	431	3	2	50.0	0.23	0.13
338	Guscio fond.	476	477	433	432	3	2	50.0	0.23	0.13
339	Guscio fond.	477	478	434	433	3	2	50.0	0.23	0.13
340	Guscio fond.	478	479	435	434	3	2	50.0	0.23	0.13
341	Guscio fond.	479	480	436	435	3	2	50.0	0.23	0.13
342	Guscio fond.	480	481	437	436	3	2	50.0	0.23	0.13
343	Guscio fond.	481	482	438	437	3	2	50.0	0.23	0.13
344	Guscio fond.	482	483	439	438	3	2	50.0	0.23	0.13
345	Guscio fond.	483	484	440	439	3	2	50.0	0.23	0.13
346	Guscio fond.	484	485	441	440	3	2	50.0	0.23	0.13
347	Guscio fond.	485	486	442	441	3	2	50.0	0.23	0.13
348	Guscio fond.	486	487	443	442	3	2	50.0	0.23	0.13
349	Guscio fond.	487	488	444	443	3	2	50.0	0.23	0.13
350	Guscio fond.	488	489	445	444	3	2	50.0	0.24	0.13
351	Guscio fond.	489	490	446	445	3	2	50.0	0.24	0.13
352	Guscio fond.	490	491	447	446	3	2	50.0	0.24	0.13
353	Guscio fond.	491	492	448	447	3	2	50.0	0.24	0.13
354	Guscio fond.	492	493	449	448	3	2	50.0	0.24	0.13
355	Guscio fond.	713	2965	2964	669	3	2	50.0	0.25	0.14
356	Guscio	1878	1879	1915		157	1	1.0		
357	Guscio fond.	2193	1767	1742	2194	3	2	50.0	0.28	0.16
358	Guscio fond.	1767	583	2289	1742	3	2	50.0	0.29	0.16
359	Guscio fond.	2194	1742	1743	2195	3	2	50.0	0.29	0.16
360	Guscio fond.	1803	1782	1783	1802	3	2	50.0	0.32	0.18
361	Guscio fond.	45	499	455	44	3	2	50.0	0.26	0.14
362	Guscio fond.	499	500	456	455	3	2	50.0	0.25	0.14
363	Guscio fond.	500	501	457	456	3	2	50.0	0.24	0.14
364	Guscio fond.	501	502	458	457	3	2	50.0	0.23	0.13
365	Guscio fond.	502	503	459	458	3	2	50.0	0.23	0.13
366	Guscio fond.	503	504	460	459	3	2	50.0	0.23	0.13
367	Guscio fond.	504	505	461	460	3	2	50.0	0.23	0.13
368	Guscio fond.	505	506	462	461	3	2	50.0	0.23	0.13
369	Guscio fond.	506	507	463	462	3	2	50.0	0.23	0.13
370	Guscio fond.	507	508	464	463	3	2	50.0	0.23	0.13
371	Guscio fond.	508	509	465	464	3	2	50.0	0.23	0.13
372	Guscio fond.	509	510	466	465	3	2	50.0	0.23	0.13
373	Guscio fond.	510	511	467	466	3	2	50.0	0.23	0.13
374	Guscio fond.	511	512	468	467	3	2	50.0	0.23	0.13
375	Guscio fond.	512	513	469	468	3	2	50.0	0.23	0.13
376	Guscio fond.	513	514	470	469	3	2	50.0	0.23	0.13
377	Guscio fond.	514	515	471	470	3	2	50.0	0.23	0.13
378	Guscio fond.	515	516	472	471	3	2	50.0	0.23	0.13
379	Guscio fond.	516	517	473	472	3	2	50.0	0.23	0.13
380	Guscio fond.	517	518	474	473	3	2	50.0	0.23	0.13
381	Guscio fond.	518	519	475	474	3	2	50.0	0.23	0.13

382	Guscio fond.	519	520	476	475	3	2	50.0	0.23	0.13
383	Guscio fond.	520	521	477	476	3	2	50.0	0.23	0.13
384	Guscio fond.	521	522	478	477	3	2	50.0	0.23	0.13
385	Guscio fond.	522	523	479	478	3	2	50.0	0.23	0.13
386	Guscio fond.	523	524	480	479	3	2	50.0	0.23	0.13
387	Guscio fond.	524	525	481	480	3	2	50.0	0.23	0.13
388	Guscio fond.	525	526	482	481	3	2	50.0	0.23	0.13
389	Guscio fond.	526	527	483	482	3	2	50.0	0.23	0.13
390	Guscio fond.	527	528	484	483	3	2	50.0	0.23	0.13
391	Guscio fond.	528	529	485	484	3	2	50.0	0.23	0.13
392	Guscio fond.	529	530	486	485	3	2	50.0	0.23	0.13
393	Guscio fond.	530	531	487	486	3	2	50.0	0.23	0.13
394	Guscio fond.	531	532	488	487	3	2	50.0	0.23	0.13
395	Guscio fond.	532	533	489	488	3	2	50.0	0.23	0.13
396	Guscio fond.	533	534	490	489	3	2	50.0	0.24	0.13
397	Guscio fond.	534	535	491	490	3	2	50.0	0.24	0.13
398	Guscio fond.	535	536	492	491	3	2	50.0	0.24	0.13
399	Guscio fond.	536	537	493	492	3	2	50.0	0.24	0.13
400	Guscio fond.	757	2966	2965	713	3	2	50.0	0.25	0.14
401	Guscio	1878	1915	1877		157	1	1.0		
402	Guscio fond.	1742	2289	2288	1743	3	2	50.0	0.29	0.17
403	Guscio fond.	2195	1743	1744	2196	3	2	50.0	0.30	0.17
404	Guscio fond.	1743	2288	2287	1744	3	2	50.0	0.31	0.17
405	Guscio fond.	1802	1783	1784	1801	3	2	50.0	0.32	0.18
406	Guscio fond.	46	543	499	45	3	2	50.0	0.26	0.14
407	Guscio fond.	543	544	500	499	3	2	50.0	0.25	0.14
408	Guscio fond.	544	545	501	500	3	2	50.0	0.24	0.14
409	Guscio fond.	545	546	502	501	3	2	50.0	0.23	0.13
410	Guscio fond.	546	547	503	502	3	2	50.0	0.23	0.13
411	Guscio fond.	547	548	504	503	3	2	50.0	0.23	0.13
412	Guscio fond.	548	549	505	504	3	2	50.0	0.23	0.13
413	Guscio fond.	549	550	506	505	3	2	50.0	0.23	0.13
414	Guscio fond.	550	551	507	506	3	2	50.0	0.23	0.13
415	Guscio fond.	551	552	508	507	3	2	50.0	0.23	0.13
416	Guscio fond.	552	553	509	508	3	2	50.0	0.23	0.13
417	Guscio fond.	553	554	510	509	3	2	50.0	0.23	0.13
418	Guscio fond.	554	555	511	510	3	2	50.0	0.23	0.13
419	Guscio fond.	555	556	512	511	3	2	50.0	0.23	0.13
420	Guscio fond.	556	557	513	512	3	2	50.0	0.23	0.13
421	Guscio fond.	557	558	514	513	3	2	50.0	0.23	0.13
422	Guscio fond.	558	559	515	514	3	2	50.0	0.23	0.13
423	Guscio fond.	559	560	516	515	3	2	50.0	0.23	0.13
424	Guscio fond.	560	561	517	516	3	2	50.0	0.23	0.13
425	Guscio fond.	561	562	518	517	3	2	50.0	0.23	0.13
426	Guscio fond.	562	563	519	518	3	2	50.0	0.23	0.13
427	Guscio fond.	563	564	520	519	3	2	50.0	0.23	0.13
428	Guscio fond.	564	565	521	520	3	2	50.0	0.23	0.13
429	Guscio fond.	565	566	522	521	3	2	50.0	0.23	0.13
430	Guscio fond.	566	567	523	522	3	2	50.0	0.23	0.13
431	Guscio fond.	567	568	524	523	3	2	50.0	0.23	0.13
432	Guscio fond.	568	569	525	524	3	2	50.0	0.23	0.13
433	Guscio fond.	569	570	526	525	3	2	50.0	0.23	0.13
434	Guscio fond.	570	571	527	526	3	2	50.0	0.23	0.13
435	Guscio fond.	571	572	528	527	3	2	50.0	0.23	0.13
436	Guscio fond.	572	573	529	528	3	2	50.0	0.23	0.13
437	Guscio fond.	573	574	530	529	3	2	50.0	0.23	0.13
438	Guscio fond.	574	575	531	530	3	2	50.0	0.23	0.13
439	Guscio fond.	575	576	532	531	3	2	50.0	0.23	0.13
440	Guscio fond.	576	577	533	532	3	2	50.0	0.23	0.13
441	Guscio fond.	577	578	534	533	3	2	50.0	0.24	0.13
442	Guscio fond.	578	579	535	534	3	2	50.0	0.24	0.13
443	Guscio fond.	579	580	536	535	3	2	50.0	0.24	0.13
444	Guscio fond.	580	581	537	536	3	2	50.0	0.24	0.13
445	Guscio fond.	801	2967	2966	757	3	2	50.0	0.25	0.14
446	Guscio	1877	1915	1876		157	1	1.0		
447	Guscio fond.	2196	1744	1745	2108	3	2	50.0	0.33	0.19
448	Guscio fond.	1744	2287	2285	1745	3	2	50.0	0.34	0.19
449	Guscio	1760	1763	1765	1759	157	1	280.0		
450	Guscio fond.	1801	1784	1785	1800	3	2	50.0	0.32	0.18
451	Guscio fond.	47	587	543	46	3	2	50.0	0.26	0.14
452	Guscio fond.	587	588	544	543	3	2	50.0	0.25	0.14
453	Guscio fond.	588	589	545	544	3	2	50.0	0.24	0.14
454	Guscio fond.	589	590	546	545	3	2	50.0	0.23	0.13
455	Guscio fond.	590	591	547	546	3	2	50.0	0.23	0.13
456	Guscio fond.	591	592	548	547	3	2	50.0	0.23	0.13
457	Guscio fond.	592	593	549	548	3	2	50.0	0.23	0.13
458	Guscio fond.	593	594	550	549	3	2	50.0	0.23	0.13

459Guscio fond.	594	595	551	550	3	2	50.0	0.23	0.13
460Guscio fond.	595	596	552	551	3	2	50.0	0.23	0.13
461Guscio fond.	596	597	553	552	3	2	50.0	0.23	0.13
462Guscio fond.	597	598	554	553	3	2	50.0	0.23	0.13
463Guscio fond.	598	599	555	554	3	2	50.0	0.23	0.13
464Guscio fond.	599	600	556	555	3	2	50.0	0.23	0.13
465Guscio fond.	600	601	557	556	3	2	50.0	0.23	0.13
466Guscio fond.	601	602	558	557	3	2	50.0	0.23	0.13
467Guscio fond.	602	603	559	558	3	2	50.0	0.23	0.13
468Guscio fond.	603	604	560	559	3	2	50.0	0.23	0.13
469Guscio fond.	604	605	561	560	3	2	50.0	0.23	0.13
470Guscio fond.	605	606	562	561	3	2	50.0	0.23	0.13
471Guscio fond.	606	607	563	562	3	2	50.0	0.23	0.13
472Guscio fond.	607	608	564	563	3	2	50.0	0.23	0.13
473Guscio fond.	608	609	565	564	3	2	50.0	0.23	0.13
474Guscio fond.	609	610	566	565	3	2	50.0	0.23	0.13
475Guscio fond.	610	611	567	566	3	2	50.0	0.23	0.13
476Guscio fond.	611	612	568	567	3	2	50.0	0.23	0.13
477Guscio fond.	612	613	569	568	3	2	50.0	0.23	0.13
478Guscio fond.	613	614	570	569	3	2	50.0	0.23	0.13
479Guscio fond.	614	615	571	570	3	2	50.0	0.23	0.13
480Guscio fond.	615	616	572	571	3	2	50.0	0.23	0.13
481Guscio fond.	616	617	573	572	3	2	50.0	0.23	0.13
482Guscio fond.	617	618	574	573	3	2	50.0	0.23	0.13
483Guscio fond.	618	619	575	574	3	2	50.0	0.23	0.13
484Guscio fond.	619	620	576	575	3	2	50.0	0.23	0.13
485Guscio fond.	620	621	577	576	3	2	50.0	0.23	0.13
486Guscio fond.	621	622	578	577	3	2	50.0	0.23	0.13
487Guscio fond.	622	623	579	578	3	2	50.0	0.24	0.13
488Guscio fond.	623	624	580	579	3	2	50.0	0.24	0.13
489Guscio fond.	624	625	581	580	3	2	50.0	0.24	0.13
490Guscio fond.	845	2968	2967	801	3	2	50.0	0.25	0.14
491Guscio fond.	1796	1789	1790	1795	3	2	50.0	0.33	0.19
492Guscio fond.	1797	1788	1789	1796	3	2	50.0	0.33	0.18
493Guscio fond.	1798	1787	1788	1797	3	2	50.0	0.33	0.18
494Guscio fond.	1799	1786	1787	1798	3	2	50.0	0.32	0.18
495Guscio fond.	1800	1785	1786	1799	3	2	50.0	0.32	0.18
496Guscio fond.	48	631	587	47	3	2	50.0	0.25	0.14
497Guscio fond.	631	632	588	587	3	2	50.0	0.25	0.14
498Guscio fond.	632	633	589	588	3	2	50.0	0.24	0.14
499Guscio fond.	633	634	590	589	3	2	50.0	0.23	0.13
500Guscio fond.	634	635	591	590	3	2	50.0	0.23	0.13
501Guscio fond.	635	636	592	591	3	2	50.0	0.23	0.13
502Guscio fond.	636	637	593	592	3	2	50.0	0.23	0.13
503Guscio fond.	637	638	594	593	3	2	50.0	0.23	0.13
504Guscio fond.	638	639	595	594	3	2	50.0	0.23	0.13
505Guscio fond.	639	640	596	595	3	2	50.0	0.23	0.13
506Guscio fond.	640	641	597	596	3	2	50.0	0.23	0.13
507Guscio fond.	641	642	598	597	3	2	50.0	0.23	0.13
508Guscio fond.	642	643	599	598	3	2	50.0	0.23	0.13
509Guscio fond.	643	644	600	599	3	2	50.0	0.23	0.13
510Guscio fond.	644	645	601	600	3	2	50.0	0.23	0.13
511Guscio fond.	645	646	602	601	3	2	50.0	0.23	0.13
512Guscio fond.	646	647	603	602	3	2	50.0	0.23	0.13
513Guscio fond.	647	648	604	603	3	2	50.0	0.23	0.13
514Guscio fond.	648	649	605	604	3	2	50.0	0.23	0.13
515Guscio fond.	649	650	606	605	3	2	50.0	0.23	0.13
516Guscio fond.	650	651	607	606	3	2	50.0	0.23	0.13
517Guscio fond.	651	652	608	607	3	2	50.0	0.23	0.13
518Guscio fond.	652	653	609	608	3	2	50.0	0.23	0.13
519Guscio fond.	653	654	610	609	3	2	50.0	0.23	0.13
520Guscio fond.	654	655	611	610	3	2	50.0	0.23	0.13
521Guscio fond.	655	656	612	611	3	2	50.0	0.23	0.13
522Guscio fond.	656	657	613	612	3	2	50.0	0.23	0.13
523Guscio fond.	657	658	614	613	3	2	50.0	0.23	0.13
524Guscio fond.	658	659	615	614	3	2	50.0	0.23	0.13
525Guscio fond.	659	660	616	615	3	2	50.0	0.23	0.13
526Guscio fond.	660	661	617	616	3	2	50.0	0.23	0.13
527Guscio fond.	661	662	618	617	3	2	50.0	0.23	0.13
528Guscio fond.	662	663	619	618	3	2	50.0	0.23	0.13
529Guscio fond.	663	664	620	619	3	2	50.0	0.23	0.13
530Guscio fond.	664	665	621	620	3	2	50.0	0.23	0.13
531Guscio fond.	665	666	622	621	3	2	50.0	0.23	0.13
532Guscio fond.	666	667	623	622	3	2	50.0	0.24	0.13
533Guscio fond.	667	668	624	623	3	2	50.0	0.24	0.13
534Guscio fond.	668	669	625	624	3	2	50.0	0.24	0.13
535Guscio fond.	889	2969	2968	845	3	2	50.0	0.25	0.14

536Guscio fond.	670	671	627	626	3	2	50.0	0.24	0.14
537Guscio fond.	671	672	628	627	3	2	50.0	0.24	0.13
538Guscio fond.	672	673	629	628	3	2	50.0	0.24	0.13
539Guscio fond.	673	674	630	629	3	2	50.0	0.24	0.13
540Guscio fond.	674	103	104	630	3	2	50.0	0.24	0.13
541Guscio fond.	49	675	631	48	3	2	50.0	0.25	0.14
542Guscio fond.	675	676	632	631	3	2	50.0	0.25	0.14
543Guscio fond.	676	677	633	632	3	2	50.0	0.24	0.14
544Guscio fond.	677	678	634	633	3	2	50.0	0.23	0.13
545Guscio fond.	678	679	635	634	3	2	50.0	0.23	0.13
546Guscio fond.	679	680	636	635	3	2	50.0	0.23	0.13
547Guscio fond.	680	681	637	636	3	2	50.0	0.23	0.13
548Guscio fond.	681	682	638	637	3	2	50.0	0.23	0.13
549Guscio fond.	682	683	639	638	3	2	50.0	0.23	0.13
550Guscio fond.	683	684	640	639	3	2	50.0	0.23	0.13
551Guscio fond.	684	685	641	640	3	2	50.0	0.23	0.13
552Guscio fond.	685	686	642	641	3	2	50.0	0.23	0.13
553Guscio fond.	686	687	643	642	3	2	50.0	0.23	0.13
554Guscio fond.	687	688	644	643	3	2	50.0	0.23	0.13
555Guscio fond.	688	689	645	644	3	2	50.0	0.23	0.13
556Guscio fond.	689	690	646	645	3	2	50.0	0.23	0.13
557Guscio fond.	690	691	647	646	3	2	50.0	0.23	0.13
558Guscio fond.	691	692	648	647	3	2	50.0	0.23	0.13
559Guscio fond.	692	693	649	648	3	2	50.0	0.23	0.13
560Guscio fond.	693	694	650	649	3	2	50.0	0.23	0.13
561Guscio fond.	694	695	651	650	3	2	50.0	0.23	0.13
562Guscio fond.	695	696	652	651	3	2	50.0	0.23	0.13
563Guscio fond.	696	697	653	652	3	2	50.0	0.23	0.13
564Guscio fond.	697	698	654	653	3	2	50.0	0.23	0.13
565Guscio fond.	698	699	655	654	3	2	50.0	0.23	0.13
566Guscio fond.	699	700	656	655	3	2	50.0	0.23	0.13
567Guscio fond.	700	701	657	656	3	2	50.0	0.23	0.13
568Guscio fond.	701	702	658	657	3	2	50.0	0.23	0.13
569Guscio fond.	702	703	659	658	3	2	50.0	0.23	0.13
570Guscio fond.	703	704	660	659	3	2	50.0	0.23	0.13
571Guscio fond.	704	705	661	660	3	2	50.0	0.23	0.13
572Guscio fond.	705	706	662	661	3	2	50.0	0.23	0.13
573Guscio fond.	706	707	663	662	3	2	50.0	0.23	0.13
574Guscio fond.	707	708	664	663	3	2	50.0	0.23	0.13
575Guscio fond.	708	709	665	664	3	2	50.0	0.23	0.13
576Guscio fond.	709	710	666	665	3	2	50.0	0.23	0.13
577Guscio fond.	710	711	667	666	3	2	50.0	0.23	0.13
578Guscio fond.	711	712	668	667	3	2	50.0	0.24	0.13
579Guscio fond.	712	713	669	668	3	2	50.0	0.24	0.13
580Guscio fond.	933	2970	2969	889	3	2	50.0	0.25	0.14
581Guscio fond.	714	715	671	670	3	2	50.0	0.24	0.14
582Guscio fond.	715	716	672	671	3	2	50.0	0.24	0.13
583Guscio fond.	716	717	673	672	3	2	50.0	0.24	0.13
584Guscio fond.	717	718	674	673	3	2	50.0	0.24	0.13
585Guscio fond.	718	102	103	674	3	2	50.0	0.24	0.13
586Guscio fond.	50	719	675	49	3	2	50.0	0.25	0.14
587Guscio fond.	719	720	676	675	3	2	50.0	0.25	0.14
588Guscio fond.	720	721	677	676	3	2	50.0	0.24	0.14
589Guscio fond.	721	722	678	677	3	2	50.0	0.23	0.13
590Guscio fond.	722	723	679	678	3	2	50.0	0.23	0.13
591Guscio fond.	723	724	680	679	3	2	50.0	0.23	0.13
592Guscio fond.	724	725	681	680	3	2	50.0	0.23	0.13
593Guscio fond.	725	726	682	681	3	2	50.0	0.23	0.13
594Guscio fond.	726	727	683	682	3	2	50.0	0.23	0.13
595Guscio fond.	727	728	684	683	3	2	50.0	0.23	0.13
596Guscio fond.	728	729	685	684	3	2	50.0	0.23	0.13
597Guscio fond.	729	730	686	685	3	2	50.0	0.23	0.13
598Guscio fond.	730	731	687	686	3	2	50.0	0.23	0.13
599Guscio fond.	731	732	688	687	3	2	50.0	0.23	0.13
600Guscio fond.	732	733	689	688	3	2	50.0	0.23	0.13
601Guscio fond.	733	734	690	689	3	2	50.0	0.23	0.13
602Guscio fond.	734	735	691	690	3	2	50.0	0.23	0.13
603Guscio fond.	735	736	692	691	3	2	50.0	0.23	0.13
604Guscio fond.	736	737	693	692	3	2	50.0	0.23	0.13
605Guscio fond.	737	738	694	693	3	2	50.0	0.23	0.13
606Guscio fond.	738	739	695	694	3	2	50.0	0.23	0.13
607Guscio fond.	739	740	696	695	3	2	50.0	0.23	0.13
608Guscio fond.	740	741	697	696	3	2	50.0	0.23	0.13
609Guscio fond.	741	742	698	697	3	2	50.0	0.23	0.13
610Guscio fond.	742	743	699	698	3	2	50.0	0.23	0.13
611Guscio fond.	743	744	700	699	3	2	50.0	0.23	0.13
612Guscio fond.	744	745	701	700	3	2	50.0	0.23	0.13

613Guscio fond.	745	746	702	701	3	2	50.0	0.23	0.13
614Guscio fond.	746	747	703	702	3	2	50.0	0.23	0.13
615Guscio fond.	747	748	704	703	3	2	50.0	0.23	0.13
616Guscio fond.	748	749	705	704	3	2	50.0	0.23	0.13
617Guscio fond.	749	750	706	705	3	2	50.0	0.23	0.13
618Guscio fond.	750	751	707	706	3	2	50.0	0.23	0.13
619Guscio fond.	751	752	708	707	3	2	50.0	0.23	0.13
620Guscio fond.	752	753	709	708	3	2	50.0	0.23	0.13
621Guscio fond.	753	754	710	709	3	2	50.0	0.23	0.13
622Guscio fond.	754	755	711	710	3	2	50.0	0.23	0.13
623Guscio fond.	755	756	712	711	3	2	50.0	0.24	0.13
624Guscio fond.	756	757	713	712	3	2	50.0	0.24	0.13
625Guscio fond.	977	2971	2970	933	3	2	50.0	0.25	0.14
626Guscio fond.	758	759	715	714	3	2	50.0	0.24	0.14
627Guscio fond.	759	760	716	715	3	2	50.0	0.24	0.13
628Guscio fond.	760	761	717	716	3	2	50.0	0.24	0.13
629Guscio fond.	761	762	718	717	3	2	50.0	0.24	0.13
630Guscio fond.	762	101	102	718	3	2	50.0	0.24	0.14
631Guscio fond.	51	763	719	50	3	2	50.0	0.25	0.14
632Guscio fond.	763	764	720	719	3	2	50.0	0.25	0.14
633Guscio fond.	764	765	721	720	3	2	50.0	0.24	0.14
634Guscio fond.	765	766	722	721	3	2	50.0	0.23	0.13
635Guscio fond.	766	767	723	722	3	2	50.0	0.23	0.13
636Guscio fond.	767	768	724	723	3	2	50.0	0.23	0.13
637Guscio fond.	768	769	725	724	3	2	50.0	0.23	0.13
638Guscio fond.	769	770	726	725	3	2	50.0	0.23	0.13
639Guscio fond.	770	771	727	726	3	2	50.0	0.23	0.13
640Guscio fond.	771	772	728	727	3	2	50.0	0.23	0.13
641Guscio fond.	772	773	729	728	3	2	50.0	0.23	0.13
642Guscio fond.	773	774	730	729	3	2	50.0	0.23	0.13
643Guscio fond.	774	775	731	730	3	2	50.0	0.23	0.13
644Guscio fond.	775	776	732	731	3	2	50.0	0.23	0.13
645Guscio fond.	776	777	733	732	3	2	50.0	0.23	0.13
646Guscio fond.	777	778	734	733	3	2	50.0	0.23	0.13
647Guscio fond.	778	779	735	734	3	2	50.0	0.23	0.13
648Guscio fond.	779	780	736	735	3	2	50.0	0.23	0.13
649Guscio fond.	780	781	737	736	3	2	50.0	0.23	0.13
650Guscio fond.	781	782	738	737	3	2	50.0	0.23	0.13
651Guscio fond.	782	783	739	738	3	2	50.0	0.23	0.13
652Guscio fond.	783	784	740	739	3	2	50.0	0.23	0.13
653Guscio fond.	784	785	741	740	3	2	50.0	0.23	0.13
654Guscio fond.	785	786	742	741	3	2	50.0	0.23	0.13
655Guscio fond.	786	787	743	742	3	2	50.0	0.23	0.13
656Guscio fond.	787	788	744	743	3	2	50.0	0.23	0.13
657Guscio fond.	788	789	745	744	3	2	50.0	0.23	0.13
658Guscio fond.	789	790	746	745	3	2	50.0	0.23	0.13
659Guscio fond.	790	791	747	746	3	2	50.0	0.23	0.13
660Guscio fond.	791	792	748	747	3	2	50.0	0.23	0.13
661Guscio fond.	792	793	749	748	3	2	50.0	0.23	0.13
662Guscio fond.	793	794	750	749	3	2	50.0	0.23	0.13
663Guscio fond.	794	795	751	750	3	2	50.0	0.23	0.13
664Guscio fond.	795	796	752	751	3	2	50.0	0.23	0.13
665Guscio fond.	796	797	753	752	3	2	50.0	0.23	0.13
666Guscio fond.	797	798	754	753	3	2	50.0	0.23	0.13
667Guscio fond.	798	799	755	754	3	2	50.0	0.23	0.13
668Guscio fond.	799	800	756	755	3	2	50.0	0.24	0.13
669Guscio fond.	800	801	757	756	3	2	50.0	0.24	0.13
670Guscio fond.	90	2972	2971	977	3	2	50.0	0.26	0.15
671Guscio fond.	802	803	759	758	3	2	50.0	0.24	0.14
672Guscio fond.	803	804	760	759	3	2	50.0	0.24	0.13
673Guscio fond.	804	805	761	760	3	2	50.0	0.24	0.14
674Guscio fond.	805	806	762	761	3	2	50.0	0.24	0.14
675Guscio fond.	806	100	101	762	3	2	50.0	0.25	0.14
676Guscio fond.	52	807	763	51	3	2	50.0	0.25	0.14
677Guscio fond.	807	808	764	763	3	2	50.0	0.25	0.14
678Guscio fond.	808	809	765	764	3	2	50.0	0.24	0.14
679Guscio fond.	809	810	766	765	3	2	50.0	0.23	0.13
680Guscio fond.	810	811	767	766	3	2	50.0	0.23	0.13
681Guscio fond.	811	812	768	767	3	2	50.0	0.23	0.13
682Guscio fond.	812	813	769	768	3	2	50.0	0.23	0.13
683Guscio fond.	813	814	770	769	3	2	50.0	0.23	0.13
684Guscio fond.	814	815	771	770	3	2	50.0	0.23	0.13
685Guscio fond.	815	816	772	771	3	2	50.0	0.23	0.13
686Guscio fond.	816	817	773	772	3	2	50.0	0.23	0.13
687Guscio fond.	817	818	774	773	3	2	50.0	0.23	0.13
688Guscio fond.	818	819	775	774	3	2	50.0	0.23	0.13
689Guscio fond.	819	820	776	775	3	2	50.0	0.23	0.13

690Guscio fond.	820	821	777	776	3	2	50.0	0.23	0.13
691Guscio fond.	821	822	778	777	3	2	50.0	0.23	0.13
692Guscio fond.	822	823	779	778	3	2	50.0	0.23	0.13
693Guscio fond.	823	824	780	779	3	2	50.0	0.23	0.13
694Guscio fond.	824	825	781	780	3	2	50.0	0.23	0.13
695Guscio fond.	825	826	782	781	3	2	50.0	0.23	0.13
696Guscio fond.	826	827	783	782	3	2	50.0	0.23	0.13
697Guscio fond.	827	828	784	783	3	2	50.0	0.23	0.13
698Guscio fond.	828	829	785	784	3	2	50.0	0.23	0.13
699Guscio fond.	829	830	786	785	3	2	50.0	0.23	0.13
700Guscio fond.	830	831	787	786	3	2	50.0	0.23	0.13
701Guscio fond.	831	832	788	787	3	2	50.0	0.23	0.13
702Guscio fond.	832	833	789	788	3	2	50.0	0.23	0.13
703Guscio fond.	833	834	790	789	3	2	50.0	0.23	0.13
704Guscio fond.	834	835	791	790	3	2	50.0	0.23	0.13
705Guscio fond.	835	836	792	791	3	2	50.0	0.23	0.13
706Guscio fond.	836	837	793	792	3	2	50.0	0.23	0.13
707Guscio fond.	837	838	794	793	3	2	50.0	0.23	0.13
708Guscio fond.	838	839	795	794	3	2	50.0	0.23	0.13
709Guscio fond.	839	840	796	795	3	2	50.0	0.23	0.13
710Guscio fond.	840	841	797	796	3	2	50.0	0.23	0.13
711Guscio fond.	841	842	798	797	3	2	50.0	0.23	0.13
712Guscio fond.	842	843	799	798	3	2	50.0	0.23	0.13
713Guscio fond.	843	844	800	799	3	2	50.0	0.24	0.13
714Guscio fond.	844	845	801	800	3	2	50.0	0.24	0.13
715Guscio fond.	1211	2973	2950	1212	3	2	50.0	0.34	0.19
716Guscio fond.	846	847	803	802	3	2	50.0	0.24	0.13
717Guscio fond.	847	848	804	803	3	2	50.0	0.24	0.14
718Guscio fond.	848	849	805	804	3	2	50.0	0.25	0.14
719Guscio fond.	849	850	806	805	3	2	50.0	0.25	0.14
720Guscio fond.	850	99	100	806	3	2	50.0	0.25	0.14
721Guscio fond.	53	851	807	52	3	2	50.0	0.25	0.14
722Guscio fond.	851	852	808	807	3	2	50.0	0.25	0.14
723Guscio fond.	852	853	809	808	3	2	50.0	0.24	0.14
724Guscio fond.	853	854	810	809	3	2	50.0	0.23	0.13
725Guscio fond.	854	855	811	810	3	2	50.0	0.23	0.13
726Guscio fond.	855	856	812	811	3	2	50.0	0.23	0.13
727Guscio fond.	856	857	813	812	3	2	50.0	0.23	0.13
728Guscio fond.	857	858	814	813	3	2	50.0	0.23	0.13
729Guscio fond.	858	859	815	814	3	2	50.0	0.23	0.13
730Guscio fond.	859	860	816	815	3	2	50.0	0.23	0.13
731Guscio fond.	860	861	817	816	3	2	50.0	0.23	0.13
732Guscio fond.	861	862	818	817	3	2	50.0	0.23	0.13
733Guscio fond.	862	863	819	818	3	2	50.0	0.23	0.13
734Guscio fond.	863	864	820	819	3	2	50.0	0.23	0.13
735Guscio fond.	864	865	821	820	3	2	50.0	0.23	0.13
736Guscio fond.	865	866	822	821	3	2	50.0	0.23	0.13
737Guscio fond.	866	867	823	822	3	2	50.0	0.23	0.13
738Guscio fond.	867	868	824	823	3	2	50.0	0.23	0.13
739Guscio fond.	868	869	825	824	3	2	50.0	0.23	0.13
740Guscio fond.	869	870	826	825	3	2	50.0	0.23	0.13
741Guscio fond.	870	871	827	826	3	2	50.0	0.23	0.13
742Guscio fond.	871	872	828	827	3	2	50.0	0.23	0.13
743Guscio fond.	872	873	829	828	3	2	50.0	0.23	0.13
744Guscio fond.	873	874	830	829	3	2	50.0	0.23	0.13
745Guscio fond.	874	875	831	830	3	2	50.0	0.23	0.13
746Guscio fond.	875	876	832	831	3	2	50.0	0.23	0.13
747Guscio fond.	876	877	833	832	3	2	50.0	0.23	0.13
748Guscio fond.	877	878	834	833	3	2	50.0	0.23	0.13
749Guscio fond.	878	879	835	834	3	2	50.0	0.23	0.13
750Guscio fond.	879	880	836	835	3	2	50.0	0.23	0.13
751Guscio fond.	880	881	837	836	3	2	50.0	0.23	0.13
752Guscio fond.	881	882	838	837	3	2	50.0	0.23	0.13
753Guscio fond.	882	883	839	838	3	2	50.0	0.23	0.13
754Guscio fond.	883	884	840	839	3	2	50.0	0.23	0.13
755Guscio fond.	884	885	841	840	3	2	50.0	0.23	0.13
756Guscio fond.	885	886	842	841	3	2	50.0	0.23	0.13
757Guscio fond.	886	887	843	842	3	2	50.0	0.23	0.13
758Guscio fond.	887	888	844	843	3	2	50.0	0.24	0.13
759Guscio fond.	888	889	845	844	3	2	50.0	0.24	0.14
760Guscio fond.	185	2952	2953	120	3	2	50.0	0.27	0.15
761Guscio fond.	890	891	847	846	3	2	50.0	0.24	0.13
762Guscio fond.	891	892	848	847	3	2	50.0	0.24	0.14
763Guscio fond.	892	893	849	848	3	2	50.0	0.25	0.14
764Guscio fond.	893	894	850	849	3	2	50.0	0.25	0.14
765Guscio fond.	894	98	99	850	3	2	50.0	0.25	0.14
766Guscio fond.	54	895	851	53	3	2	50.0	0.25	0.14

767Guscio fond.	895	896	852	851	3	2	50.0	0.25	0.14
768Guscio fond.	896	897	853	852	3	2	50.0	0.24	0.14
769Guscio fond.	897	898	854	853	3	2	50.0	0.23	0.13
770Guscio fond.	898	899	855	854	3	2	50.0	0.23	0.13
771Guscio fond.	899	900	856	855	3	2	50.0	0.23	0.13
772Guscio fond.	900	901	857	856	3	2	50.0	0.23	0.13
773Guscio fond.	901	902	858	857	3	2	50.0	0.23	0.13
774Guscio fond.	902	903	859	858	3	2	50.0	0.23	0.13
775Guscio fond.	903	904	860	859	3	2	50.0	0.23	0.13
776Guscio fond.	904	905	861	860	3	2	50.0	0.23	0.13
777Guscio fond.	905	906	862	861	3	2	50.0	0.23	0.13
778Guscio fond.	906	907	863	862	3	2	50.0	0.23	0.13
779Guscio fond.	907	908	864	863	3	2	50.0	0.23	0.13
780Guscio fond.	908	909	865	864	3	2	50.0	0.23	0.13
781Guscio fond.	909	910	866	865	3	2	50.0	0.23	0.13
782Guscio fond.	910	911	867	866	3	2	50.0	0.23	0.13
783Guscio fond.	911	912	868	867	3	2	50.0	0.23	0.13
784Guscio fond.	912	913	869	868	3	2	50.0	0.23	0.13
785Guscio fond.	913	914	870	869	3	2	50.0	0.23	0.13
786Guscio fond.	914	915	871	870	3	2	50.0	0.23	0.13
787Guscio fond.	915	916	872	871	3	2	50.0	0.23	0.13
788Guscio fond.	916	917	873	872	3	2	50.0	0.23	0.13
789Guscio fond.	917	918	874	873	3	2	50.0	0.23	0.13
790Guscio fond.	918	919	875	874	3	2	50.0	0.23	0.13
791Guscio fond.	919	920	876	875	3	2	50.0	0.23	0.13
792Guscio fond.	920	921	877	876	3	2	50.0	0.23	0.13
793Guscio fond.	921	922	878	877	3	2	50.0	0.23	0.13
794Guscio fond.	922	923	879	878	3	2	50.0	0.23	0.13
795Guscio fond.	923	924	880	879	3	2	50.0	0.23	0.13
796Guscio fond.	924	925	881	880	3	2	50.0	0.23	0.13
797Guscio fond.	925	926	882	881	3	2	50.0	0.23	0.13
798Guscio fond.	926	927	883	882	3	2	50.0	0.23	0.13
799Guscio fond.	927	928	884	883	3	2	50.0	0.23	0.13
800Guscio fond.	928	929	885	884	3	2	50.0	0.23	0.13
801Guscio fond.	929	930	886	885	3	2	50.0	0.23	0.13
802Guscio fond.	930	931	887	886	3	2	50.0	0.23	0.13
803Guscio fond.	931	932	888	887	3	2	50.0	0.24	0.13
804Guscio fond.	932	933	889	888	3	2	50.0	0.24	0.14
805Guscio fond.	229	2954	2952	185	3	2	50.0	0.27	0.15
806Guscio fond.	934	935	891	890	3	2	50.0	0.24	0.14
807Guscio fond.	935	936	892	891	3	2	50.0	0.25	0.14
808Guscio fond.	936	937	893	892	3	2	50.0	0.25	0.14
809Guscio fond.	937	938	894	893	3	2	50.0	0.25	0.14
810Guscio fond.	938	97	98	894	3	2	50.0	0.25	0.14
811Guscio fond.	55	939	895	54	3	2	50.0	0.25	0.14
812Guscio fond.	939	940	896	895	3	2	50.0	0.25	0.14
813Guscio fond.	940	941	897	896	3	2	50.0	0.25	0.14
814Guscio fond.	941	942	898	897	3	2	50.0	0.24	0.13
815Guscio fond.	942	943	899	898	3	2	50.0	0.23	0.13
816Guscio fond.	943	944	900	899	3	2	50.0	0.23	0.13
817Guscio fond.	944	945	901	900	3	2	50.0	0.23	0.13
818Guscio fond.	945	946	902	901	3	2	50.0	0.23	0.13
819Guscio fond.	946	947	903	902	3	2	50.0	0.23	0.13
820Guscio fond.	947	948	904	903	3	2	50.0	0.23	0.13
821Guscio fond.	948	949	905	904	3	2	50.0	0.23	0.13
822Guscio fond.	949	950	906	905	3	2	50.0	0.23	0.13
823Guscio fond.	950	951	907	906	3	2	50.0	0.23	0.13
824Guscio fond.	951	952	908	907	3	2	50.0	0.23	0.13
825Guscio fond.	952	953	909	908	3	2	50.0	0.23	0.13
826Guscio fond.	953	954	910	909	3	2	50.0	0.23	0.13
827Guscio fond.	954	955	911	910	3	2	50.0	0.23	0.13
828Guscio fond.	955	956	912	911	3	2	50.0	0.23	0.13
829Guscio fond.	956	957	913	912	3	2	50.0	0.23	0.13
830Guscio fond.	957	958	914	913	3	2	50.0	0.23	0.13
831Guscio fond.	958	959	915	914	3	2	50.0	0.23	0.13
832Guscio fond.	959	960	916	915	3	2	50.0	0.23	0.13
833Guscio fond.	960	961	917	916	3	2	50.0	0.23	0.13
834Guscio fond.	961	962	918	917	3	2	50.0	0.23	0.13
835Guscio fond.	962	963	919	918	3	2	50.0	0.23	0.13
836Guscio fond.	963	964	920	919	3	2	50.0	0.23	0.13
837Guscio fond.	964	965	921	920	3	2	50.0	0.23	0.13
838Guscio fond.	965	966	922	921	3	2	50.0	0.23	0.13
839Guscio fond.	966	967	923	922	3	2	50.0	0.23	0.13
840Guscio fond.	967	968	924	923	3	2	50.0	0.23	0.13
841Guscio fond.	968	969	925	924	3	2	50.0	0.23	0.13
842Guscio fond.	969	970	926	925	3	2	50.0	0.23	0.13
843Guscio fond.	970	971	927	926	3	2	50.0	0.23	0.13

844Guscio fond.	971	972	928	927	3	2	50.0	0.23	0.13
845Guscio fond.	972	973	929	928	3	2	50.0	0.23	0.13
846Guscio fond.	973	974	930	929	3	2	50.0	0.23	0.13
847Guscio fond.	974	975	931	930	3	2	50.0	0.23	0.13
848Guscio fond.	975	976	932	931	3	2	50.0	0.24	0.13
849Guscio fond.	976	977	933	932	3	2	50.0	0.24	0.14
850Guscio fond.	273	2955	2954	229	3	2	50.0	0.27	0.15
851Guscio fond.	978	979	935	934	3	2	50.0	0.24	0.14
852Guscio fond.	979	980	936	935	3	2	50.0	0.25	0.14
853Guscio fond.	980	981	937	936	3	2	50.0	0.25	0.14
854Guscio fond.	981	982	938	937	3	2	50.0	0.25	0.14
855Guscio fond.	982	96	97	938	3	2	50.0	0.25	0.14
856Guscio fond.	5	56	939	55	3	2	50.0	0.25	0.14
857Guscio fond.	56	57	940	939	3	2	50.0	0.25	0.14
858Guscio fond.	57	58	941	940	3	2	50.0	0.25	0.14
859Guscio fond.	58	59	942	941	3	2	50.0	0.24	0.14
860Guscio fond.	59	60	943	942	3	2	50.0	0.23	0.13
861Guscio fond.	60	61	944	943	3	2	50.0	0.23	0.13
862Guscio fond.	61	62	945	944	3	2	50.0	0.23	0.13
863Guscio fond.	62	63	946	945	3	2	50.0	0.23	0.13
864Guscio fond.	63	16	947	946	3	2	50.0	0.23	0.13
865Guscio fond.	16	64	948	947	3	2	50.0	0.23	0.13
866Guscio fond.	64	65	949	948	3	2	50.0	0.23	0.13
867Guscio fond.	65	66	950	949	3	2	50.0	0.23	0.13
868Guscio fond.	66	67	951	950	3	2	50.0	0.23	0.13
869Guscio fond.	67	68	952	951	3	2	50.0	0.23	0.13
870Guscio fond.	68	69	953	952	3	2	50.0	0.23	0.13
871Guscio fond.	69	70	954	953	3	2	50.0	0.23	0.13
872Guscio fond.	70	71	955	954	3	2	50.0	0.23	0.13
873Guscio fond.	71	15	956	955	3	2	50.0	0.23	0.13
874Guscio fond.	15	72	957	956	3	2	50.0	0.23	0.13
875Guscio fond.	72	73	958	957	3	2	50.0	0.23	0.13
876Guscio fond.	73	74	959	958	3	2	50.0	0.23	0.13
877Guscio fond.	74	75	960	959	3	2	50.0	0.23	0.13
878Guscio fond.	75	76	961	960	3	2	50.0	0.23	0.13
879Guscio fond.	76	77	962	961	3	2	50.0	0.23	0.13
880Guscio fond.	77	78	963	962	3	2	50.0	0.23	0.13
881Guscio fond.	78	79	964	963	3	2	50.0	0.23	0.13
882Guscio fond.	79	14	965	964	3	2	50.0	0.23	0.13
883Guscio fond.	14	80	966	965	3	2	50.0	0.23	0.13
884Guscio fond.	80	81	967	966	3	2	50.0	0.23	0.13
885Guscio fond.	81	82	968	967	3	2	50.0	0.23	0.13
886Guscio fond.	82	83	969	968	3	2	50.0	0.23	0.13
887Guscio fond.	83	84	970	969	3	2	50.0	0.23	0.13
888Guscio fond.	84	85	971	970	3	2	50.0	0.23	0.13
889Guscio fond.	85	86	972	971	3	2	50.0	0.23	0.13
890Guscio fond.	86	87	973	972	3	2	50.0	0.23	0.13
891Guscio fond.	87	13	974	973	3	2	50.0	0.23	0.13
892Guscio fond.	13	88	975	974	3	2	50.0	0.23	0.13
893Guscio fond.	88	89	976	975	3	2	50.0	0.24	0.13
894Guscio fond.	89	90	977	976	3	2	50.0	0.24	0.14
895Guscio fond.	317	2956	2955	273	3	2	50.0	0.26	0.15
896Guscio fond.	91	92	979	978	3	2	50.0	0.25	0.14
897Guscio fond.	92	93	980	979	3	2	50.0	0.25	0.14
898Guscio fond.	93	94	981	980	3	2	50.0	0.25	0.14
899Guscio fond.	94	95	982	981	3	2	50.0	0.25	0.14
900Guscio fond.	95	12	96	982	3	2	50.0	0.25	0.14
901Guscio fond.	1	1029	1030	987	3	2	50.0	0.35	0.20
902Guscio fond.	1029	984	1028	1030	3	2	50.0	0.32	0.18
903Guscio fond.	987	1030	1031	988	3	2	50.0	0.32	0.18
904Guscio fond.	1030	1028	1027	1031	3	2	50.0	0.29	0.16
905Guscio fond.	988	1031	1032	989	3	2	50.0	0.31	0.18
906Guscio fond.	1031	1027	1026	1032	3	2	50.0	0.28	0.16
907Guscio fond.	989	1032	1033	990	3	2	50.0	0.31	0.17
908Guscio fond.	1032	1026	1025	1033	3	2	50.0	0.27	0.15
909Guscio fond.	990	1033	1034	991	3	2	50.0	0.30	0.17
910Guscio fond.	1033	1025	1024	1034	3	2	50.0	0.27	0.15
911Guscio fond.	991	1034	1035	992	3	2	50.0	0.30	0.17
912Guscio fond.	1034	1024	5	1035	3	2	50.0	0.27	0.15
913Guscio fond.	992	1035	1036	993	3	2	50.0	0.30	0.17
914Guscio fond.	1035	5	55	1036	3	2	50.0	0.27	0.15
915Guscio fond.	993	1036	1037	994	3	2	50.0	0.30	0.17
916Guscio fond.	1036	55	54	1037	3	2	50.0	0.27	0.15
917Guscio fond.	994	1037	1038	995	3	2	50.0	0.30	0.17
918Guscio fond.	1037	54	53	1038	3	2	50.0	0.27	0.15
919Guscio fond.	995	1038	1039	996	3	2	50.0	0.30	0.17
920Guscio fond.	1038	53	52	1039	3	2	50.0	0.27	0.15

921Guscio fond.	996	1039	1040	997	3	2	50.0	0.30	0.17
922Guscio fond.	1039	52	51	1040	3	2	50.0	0.27	0.15
923Guscio fond.	997	1040	1041	998	3	2	50.0	0.30	0.17
924Guscio fond.	1040	51	50	1041	3	2	50.0	0.27	0.15
925Guscio fond.	998	1041	1042	999	3	2	50.0	0.30	0.17
926Guscio fond.	1041	50	49	1042	3	2	50.0	0.27	0.15
927Guscio fond.	999	1042	1043	1000	3	2	50.0	0.30	0.17
928Guscio fond.	1042	49	48	1043	3	2	50.0	0.27	0.15
929Guscio fond.	1000	1043	1044	1001	3	2	50.0	0.30	0.17
930Guscio fond.	1043	48	47	1044	3	2	50.0	0.27	0.15
931Guscio fond.	1001	1044	1045	1002	3	2	50.0	0.30	0.17
932Guscio fond.	1044	47	46	1045	3	2	50.0	0.27	0.15
933Guscio fond.	1002	1045	1046	1003	3	2	50.0	0.30	0.17
934Guscio fond.	1045	46	45	1046	3	2	50.0	0.27	0.15
935Guscio fond.	1003	1046	1047	1004	3	2	50.0	0.31	0.17
936Guscio fond.	1046	45	44	1047	3	2	50.0	0.27	0.15
937Guscio fond.	1004	1047	1048	1005	3	2	50.0	0.31	0.17
938Guscio fond.	1047	44	43	1048	3	2	50.0	0.27	0.15
939Guscio fond.	1005	1048	1049	1006	3	2	50.0	0.31	0.17
940Guscio fond.	1048	43	42	1049	3	2	50.0	0.27	0.15
941Guscio fond.	1006	1049	1050	1007	3	2	50.0	0.31	0.17
942Guscio fond.	1049	42	41	1050	3	2	50.0	0.27	0.15
943Guscio fond.	1007	1050	1051	1008	3	2	50.0	0.31	0.17
944Guscio fond.	1050	41	40	1051	3	2	50.0	0.27	0.15
945Guscio fond.	1008	1051	1052	1009	3	2	50.0	0.31	0.17
946Guscio fond.	1051	40	39	1052	3	2	50.0	0.27	0.15
947Guscio fond.	1009	1052	1053	1010	3	2	50.0	0.31	0.17
948Guscio fond.	1052	39	38	1053	3	2	50.0	0.27	0.15
949Guscio fond.	1010	1053	1054	1011	3	2	50.0	0.31	0.17
950Guscio fond.	1053	38	37	1054	3	2	50.0	0.27	0.15
951Guscio fond.	1011	1054	1055	1012	3	2	50.0	0.31	0.17
952Guscio fond.	1054	37	6	1055	3	2	50.0	0.27	0.15
953Guscio fond.	1012	1055	1056	1013	3	2	50.0	0.31	0.17
954Guscio fond.	1055	6	1023	1056	3	2	50.0	0.27	0.15
955Guscio fond.	1013	1056	1057	1014	3	2	50.0	0.31	0.17
956Guscio fond.	1056	1023	1022	1057	3	2	50.0	0.27	0.15
957Guscio fond.	1014	1057	1058	1015	3	2	50.0	0.31	0.18
958Guscio fond.	1057	1022	1021	1058	3	2	50.0	0.28	0.16
959Guscio fond.	1015	1058	1059	1016	3	2	50.0	0.32	0.18
960Guscio fond.	1058	1021	1020	1059	3	2	50.0	0.29	0.16
961Guscio fond.	1016	1059	1060	1017	3	2	50.0	0.33	0.18
962Guscio fond.	1059	1020	1019	1060	3	2	50.0	0.30	0.17
963Guscio fond.	1017	1060	1018	2	3	2	50.0	0.36	0.20
964Guscio fond.	1060	1019	983	1018	3	2	50.0	0.33	0.18
965Guscio fond.	1104	1103	3	1061	3	2	50.0	0.33	0.18
966Guscio fond.	1105	1102	1103	1104	3	2	50.0	0.29	0.17
967Guscio fond.	1106	1101	1102	1105	3	2	50.0	0.28	0.16
968Guscio fond.	1107	1100	1101	1106	3	2	50.0	0.27	0.15
969Guscio fond.	1108	1099	1100	1107	3	2	50.0	0.26	0.15
970Guscio fond.	1109	1098	1099	1108	3	2	50.0	0.26	0.14
971Guscio fond.	1110	1097	1098	1109	3	2	50.0	0.26	0.14
972Guscio fond.	1111	1096	1097	1110	3	2	50.0	0.25	0.14
973Guscio fond.	1112	1095	1096	1111	3	2	50.0	0.25	0.14
974Guscio fond.	1113	1094	1095	1112	3	2	50.0	0.25	0.14
975Guscio fond.	1114	1093	1094	1113	3	2	50.0	0.25	0.14
976Guscio fond.	1115	1092	1093	1114	3	2	50.0	0.25	0.14
977Guscio fond.	1116	1091	1092	1115	3	2	50.0	0.25	0.14
978Guscio fond.	1117	1090	1091	1116	3	2	50.0	0.25	0.14
979Guscio fond.	1118	1089	1090	1117	3	2	50.0	0.25	0.14
980Guscio fond.	1119	1088	1089	1118	3	2	50.0	0.25	0.14
981Guscio fond.	1120	1087	1088	1119	3	2	50.0	0.24	0.14
982Guscio fond.	1121	1086	1087	1120	3	2	50.0	0.24	0.14
983Guscio fond.	1122	1085	1086	1121	3	2	50.0	0.24	0.14
984Guscio fond.	1123	1084	1085	1122	3	2	50.0	0.25	0.14
985Guscio fond.	1124	1083	1084	1123	3	2	50.0	0.25	0.14
986Guscio fond.	1125	1082	1083	1124	3	2	50.0	0.25	0.14
987Guscio fond.	1126	1081	1082	1125	3	2	50.0	0.25	0.14
988Guscio fond.	1127	1080	1081	1126	3	2	50.0	0.25	0.14
989Guscio fond.	1128	1079	1080	1127	3	2	50.0	0.25	0.14
990Guscio fond.	1129	1078	1079	1128	3	2	50.0	0.25	0.14
991Guscio fond.	1130	1077	1078	1129	3	2	50.0	0.26	0.14
992Guscio fond.	1131	1076	1077	1130	3	2	50.0	0.26	0.14
993Guscio fond.	1132	1075	1076	1131	3	2	50.0	0.26	0.15
994Guscio fond.	1133	1074	1075	1132	3	2	50.0	0.27	0.15
995Guscio fond.	1134	1073	1074	1133	3	2	50.0	0.29	0.16
996Guscio fond.	1072	4	1073	1134	3	2	50.0	0.32	0.18
997Guscio fond.	1062	1104	1061	986	3	2	50.0	0.33	0.18

998Guscio fond.	1063	1105	1104	1062	3	2	50.0	0.30	0.17
999Guscio fond.	1064	1106	1105	1063	3	2	50.0	0.28	0.16
1000Guscio fond.	1065	1107	1106	1064	3	2	50.0	0.27	0.15
1001Guscio fond.	1066	1108	1107	1065	3	2	50.0	0.26	0.15
1002Guscio fond.	11	1109	1108	1066	3	2	50.0	0.26	0.14
1003Guscio fond.	114	1110	1109	11	3	2	50.0	0.26	0.14
1004Guscio fond.	113	1111	1110	114	3	2	50.0	0.25	0.14
1005Guscio fond.	112	1112	1111	113	3	2	50.0	0.25	0.14
1006Guscio fond.	111	1113	1112	112	3	2	50.0	0.25	0.14
1007Guscio fond.	110	1114	1113	111	3	2	50.0	0.25	0.14
1008Guscio fond.	109	1115	1114	110	3	2	50.0	0.25	0.14
1009Guscio fond.	108	1116	1115	109	3	2	50.0	0.25	0.14
1010Guscio fond.	107	1117	1116	108	3	2	50.0	0.25	0.14
1011Guscio fond.	106	1118	1117	107	3	2	50.0	0.25	0.14
1012Guscio fond.	105	1119	1118	106	3	2	50.0	0.24	0.14
1013Guscio fond.	104	1120	1119	105	3	2	50.0	0.24	0.13
1014Guscio fond.	103	1121	1120	104	3	2	50.0	0.24	0.13
1015Guscio fond.	102	1122	1121	103	3	2	50.0	0.24	0.13
1016Guscio fond.	101	1123	1122	102	3	2	50.0	0.24	0.14
1017Guscio fond.	100	1124	1123	101	3	2	50.0	0.25	0.14
1018Guscio fond.	99	1125	1124	100	3	2	50.0	0.25	0.14
1019Guscio fond.	98	1126	1125	99	3	2	50.0	0.25	0.14
1020Guscio fond.	97	1127	1126	98	3	2	50.0	0.25	0.14
1021Guscio fond.	96	1128	1127	97	3	2	50.0	0.25	0.14
1022Guscio fond.	12	1129	1128	96	3	2	50.0	0.25	0.14
1023Guscio fond.	1067	1130	1129	12	3	2	50.0	0.26	0.14
1024Guscio fond.	1068	1131	1130	1067	3	2	50.0	0.26	0.14
1025Guscio fond.	1069	1132	1131	1068	3	2	50.0	0.26	0.15
1026Guscio fond.	1070	1133	1132	1069	3	2	50.0	0.27	0.15
1027Guscio fond.	1071	1134	1133	1070	3	2	50.0	0.29	0.16
1028Guscio fond.	985	1072	1134	1071	3	2	50.0	0.32	0.18
1029Guscio fond.	984	1135	1136	1028	3	2	50.0	0.31	0.17
1030Guscio fond.	1135	1137	1138	1136	3	2	50.0	0.30	0.17
1031Guscio fond.	1137	1139	1140	1138	3	2	50.0	0.30	0.17
1032Guscio fond.	1139	1141	1142	1140	3	2	50.0	0.30	0.17
1033Guscio fond.	1141	1143	1144	1142	3	2	50.0	0.30	0.17
1034Guscio fond.	1143	1145	1146	1144	3	2	50.0	0.29	0.16
1035Guscio fond.	1145	1147	1148	1146	3	2	50.0	0.29	0.16
1036Guscio fond.	1147	1149	1150	1148	3	2	50.0	0.29	0.16
1037Guscio fond.	1149	1151	1152	1150	3	2	50.0	0.29	0.16
1038Guscio fond.	1151	1153	1154	1152	3	2	50.0	0.29	0.16
1039Guscio fond.	1153	1155	1156	1154	3	2	50.0	0.29	0.16
1040Guscio fond.	1155	1157	1158	1156	3	2	50.0	0.29	0.16
1041Guscio fond.	1157	1159	1160	1158	3	2	50.0	0.29	0.16
1042Guscio fond.	1159	1161	1162	1160	3	2	50.0	0.29	0.16
1043Guscio fond.	1161	1163	1164	1162	3	2	50.0	0.29	0.16
1044Guscio fond.	1163	1165	1166	1164	3	2	50.0	0.29	0.16
1045Guscio fond.	1165	1167	1168	1166	3	2	50.0	0.29	0.16
1046Guscio fond.	1167	1169	1170	1168	3	2	50.0	0.29	0.16
1047Guscio fond.	1169	1171	1172	1170	3	2	50.0	0.29	0.16
1048Guscio fond.	1171	1173	1174	1172	3	2	50.0	0.29	0.16
1049Guscio fond.	1173	1175	1176	1174	3	2	50.0	0.29	0.16
1050Guscio fond.	1175	1177	1178	1176	3	2	50.0	0.29	0.16
1051Guscio fond.	1177	1179	1180	1178	3	2	50.0	0.29	0.16
1052Guscio fond.	1179	1181	1182	1180	3	2	50.0	0.29	0.16
1053Guscio fond.	1181	1183	1184	1182	3	2	50.0	0.29	0.16
1054Guscio fond.	1183	1185	1186	1184	3	2	50.0	0.28	0.16
1055Guscio fond.	1185	1187	1188	1186	3	2	50.0	0.28	0.16
1056Guscio fond.	1187	1189	1190	1188	3	2	50.0	0.28	0.16
1057Guscio fond.	1189	1191	1192	1190	3	2	50.0	0.28	0.16
1058Guscio fond.	1191	1193	1194	1192	3	2	50.0	0.28	0.16
1059Guscio fond.	1193	1195	1196	1194	3	2	50.0	0.28	0.16
1060Guscio fond.	1195	1197	1198	1196	3	2	50.0	0.28	0.16
1061Guscio fond.	1197	1199	1200	1198	3	2	50.0	0.28	0.16
1062Guscio fond.	1199	1201	1202	1200	3	2	50.0	0.28	0.16
1063Guscio fond.	1201	1203	1204	1202	3	2	50.0	0.28	0.16
1064Guscio fond.	1203	1205	1206	1204	3	2	50.0	0.29	0.16
1065Guscio fond.	1205	1207	1208	1206	3	2	50.0	0.29	0.16
1066Guscio fond.	1207	1209	1210	1208	3	2	50.0	0.29	0.17
1067Guscio fond.	1209	1211	1212	1210	3	2	50.0	0.31	0.17
1068Guscio fond.	361	2957	2956	317	3	2	50.0	0.26	0.15
1069Guscio fond.	1213	1215	1216	1214	3	2	50.0	0.30	0.17
1070Guscio fond.	1215	1217	1218	1216	3	2	50.0	0.32	0.18
1071Guscio fond.	1217	1219	1220	1218	3	2	50.0	0.32	0.18
1072Guscio fond.	1219	1221	1222	1220	3	2	50.0	0.32	0.18
1073Guscio fond.	1221	985	1071	1222	3	2	50.0	0.32	0.18
1074Guscio fond.	1028	1136	1223	1027	3	2	50.0	0.28	0.16

1075Guscio fond.	1136	1138	1224	1223	3	2	50.0	0.28	0.15
1076Guscio fond.	1138	1140	1225	1224	3	2	50.0	0.27	0.15
1077Guscio fond.	1140	1142	1226	1225	3	2	50.0	0.27	0.15
1078Guscio fond.	1142	1144	1227	1226	3	2	50.0	0.26	0.15
1079Guscio fond.	1144	1146	1228	1227	3	2	50.0	0.26	0.15
1080Guscio fond.	1146	1148	1229	1228	3	2	50.0	0.26	0.15
1081Guscio fond.	1148	1150	1230	1229	3	2	50.0	0.26	0.15
1082Guscio fond.	1150	1152	1231	1230	3	2	50.0	0.26	0.15
1083Guscio fond.	1152	1154	1232	1231	3	2	50.0	0.26	0.15
1084Guscio fond.	1154	1156	1233	1232	3	2	50.0	0.26	0.15
1085Guscio fond.	1156	1158	1234	1233	3	2	50.0	0.26	0.15
1086Guscio fond.	1158	1160	1235	1234	3	2	50.0	0.26	0.15
1087Guscio fond.	1160	1162	1236	1235	3	2	50.0	0.26	0.15
1088Guscio fond.	1162	1164	1237	1236	3	2	50.0	0.26	0.15
1089Guscio fond.	1164	1166	1238	1237	3	2	50.0	0.26	0.15
1090Guscio fond.	1166	1168	1239	1238	3	2	50.0	0.26	0.15
1091Guscio fond.	1168	1170	1240	1239	3	2	50.0	0.26	0.15
1092Guscio fond.	1170	1172	1241	1240	3	2	50.0	0.26	0.15
1093Guscio fond.	1172	1174	1242	1241	3	2	50.0	0.26	0.15
1094Guscio fond.	1174	1176	1243	1242	3	2	50.0	0.26	0.14
1095Guscio fond.	1176	1178	1244	1243	3	2	50.0	0.26	0.14
1096Guscio fond.	1178	1180	1245	1244	3	2	50.0	0.26	0.14
1097Guscio fond.	1180	1182	1246	1245	3	2	50.0	0.26	0.14
1098Guscio fond.	1182	1184	1247	1246	3	2	50.0	0.26	0.14
1099Guscio fond.	1184	1186	1248	1247	3	2	50.0	0.26	0.14
1100Guscio fond.	1186	1188	1249	1248	3	2	50.0	0.26	0.14
1101Guscio fond.	1188	1190	1250	1249	3	2	50.0	0.26	0.14
1102Guscio fond.	1190	1192	1251	1250	3	2	50.0	0.26	0.14
1103Guscio fond.	1192	1194	1252	1251	3	2	50.0	0.26	0.14
1104Guscio fond.	1194	1196	1253	1252	3	2	50.0	0.26	0.14
1105Guscio fond.	1196	1198	1254	1253	3	2	50.0	0.26	0.14
1106Guscio fond.	1198	1200	1255	1254	3	2	50.0	0.26	0.14
1107Guscio fond.	1200	1202	1256	1255	3	2	50.0	0.26	0.14
1108Guscio fond.	1202	1204	1257	1256	3	2	50.0	0.26	0.14
1109Guscio fond.	1204	1206	1258	1257	3	2	50.0	0.26	0.15
1110Guscio fond.	1206	1208	1259	1258	3	2	50.0	0.26	0.15
1111Guscio fond.	1208	1210	1260	1259	3	2	50.0	0.26	0.15
1112Guscio fond.	1210	1212	1261	1260	3	2	50.0	0.28	0.16
1113Guscio fond.	405	2958	2957	361	3	2	50.0	0.26	0.15
1114Guscio fond.	1214	1216	1263	1262	3	2	50.0	0.27	0.15
1115Guscio fond.	1216	1218	1264	1263	3	2	50.0	0.29	0.16
1116Guscio fond.	1218	1220	1265	1264	3	2	50.0	0.29	0.16
1117Guscio fond.	1220	1222	1266	1265	3	2	50.0	0.29	0.16
1118Guscio fond.	1222	1071	1070	1266	3	2	50.0	0.29	0.16
1119Guscio fond.	1027	1223	1267	1026	3	2	50.0	0.27	0.15
1120Guscio fond.	1223	1224	1268	1267	3	2	50.0	0.26	0.15
1121Guscio fond.	1224	1225	1269	1268	3	2	50.0	0.26	0.14
1122Guscio fond.	1225	1226	1270	1269	3	2	50.0	0.25	0.14
1123Guscio fond.	1226	1227	1271	1270	3	2	50.0	0.25	0.14
1124Guscio fond.	1227	1228	1272	1271	3	2	50.0	0.25	0.14
1125Guscio fond.	1228	1229	1273	1272	3	2	50.0	0.25	0.14
1126Guscio fond.	1229	1230	1274	1273	3	2	50.0	0.25	0.14
1127Guscio fond.	1230	1231	1275	1274	3	2	50.0	0.25	0.14
1128Guscio fond.	1231	1232	1276	1275	3	2	50.0	0.25	0.14
1129Guscio fond.	1232	1233	1277	1276	3	2	50.0	0.25	0.14
1130Guscio fond.	1233	1234	1278	1277	3	2	50.0	0.25	0.14
1131Guscio fond.	1234	1235	1279	1278	3	2	50.0	0.25	0.14
1132Guscio fond.	1235	1236	1280	1279	3	2	50.0	0.25	0.14
1133Guscio fond.	1236	1237	1281	1280	3	2	50.0	0.25	0.14
1134Guscio fond.	1237	1238	1282	1281	3	2	50.0	0.24	0.14
1135Guscio fond.	1238	1239	1283	1282	3	2	50.0	0.24	0.14
1136Guscio fond.	1239	1240	1284	1283	3	2	50.0	0.24	0.14
1137Guscio fond.	1240	1241	1285	1284	3	2	50.0	0.24	0.14
1138Guscio fond.	1241	1242	1286	1285	3	2	50.0	0.24	0.14
1139Guscio fond.	1242	1243	1287	1286	3	2	50.0	0.24	0.14
1140Guscio fond.	1243	1244	1288	1287	3	2	50.0	0.24	0.14
1141Guscio fond.	1244	1245	1289	1288	3	2	50.0	0.24	0.14
1142Guscio fond.	1245	1246	1290	1289	3	2	50.0	0.24	0.14
1143Guscio fond.	1246	1247	1291	1290	3	2	50.0	0.24	0.14
1144Guscio fond.	1247	1248	1292	1291	3	2	50.0	0.24	0.14
1145Guscio fond.	1248	1249	1293	1292	3	2	50.0	0.24	0.14
1146Guscio fond.	1249	1250	1294	1293	3	2	50.0	0.24	0.14
1147Guscio fond.	1250	1251	1295	1294	3	2	50.0	0.24	0.14
1148Guscio fond.	1251	1252	1296	1295	3	2	50.0	0.24	0.14
1149Guscio fond.	1252	1253	1297	1296	3	2	50.0	0.24	0.14
1150Guscio fond.	1253	1254	1298	1297	3	2	50.0	0.24	0.14
1151Guscio fond.	1254	1255	1299	1298	3	2	50.0	0.24	0.14

1152Guscio fond.	1255	1256	1300	1299	3	2	50.0	0.25	0.14
1153Guscio fond.	1256	1257	1301	1300	3	2	50.0	0.25	0.14
1154Guscio fond.	1257	1258	1302	1301	3	2	50.0	0.25	0.14
1155Guscio fond.	1258	1259	1303	1302	3	2	50.0	0.25	0.14
1156Guscio fond.	1259	1260	1304	1303	3	2	50.0	0.26	0.14
1157Guscio fond.	1260	1261	1305	1304	3	2	50.0	0.27	0.15
1158Guscio fond.	449	2959	2958	405	3	2	50.0	0.25	0.14
1159Guscio fond.	1262	1263	1307	1306	3	2	50.0	0.26	0.14
1160Guscio fond.	1263	1264	1308	1307	3	2	50.0	0.27	0.15
1161Guscio fond.	1264	1265	1309	1308	3	2	50.0	0.27	0.15
1162Guscio fond.	1265	1266	1310	1309	3	2	50.0	0.27	0.15
1163Guscio fond.	1266	1070	1069	1310	3	2	50.0	0.27	0.15
1164Guscio fond.	1026	1267	1311	1025	3	2	50.0	0.26	0.14
1165Guscio fond.	1267	1268	1312	1311	3	2	50.0	0.25	0.14
1166Guscio fond.	1268	1269	1313	1312	3	2	50.0	0.25	0.14
1167Guscio fond.	1269	1270	1314	1313	3	2	50.0	0.25	0.14
1168Guscio fond.	1270	1271	1315	1314	3	2	50.0	0.25	0.14
1169Guscio fond.	1271	1272	1316	1315	3	2	50.0	0.25	0.14
1170Guscio fond.	1272	1273	1317	1316	3	2	50.0	0.25	0.14
1171Guscio fond.	1273	1274	1318	1317	3	2	50.0	0.24	0.14
1172Guscio fond.	1274	1275	1319	1318	3	2	50.0	0.24	0.14
1173Guscio fond.	1275	1276	1320	1319	3	2	50.0	0.24	0.14
1174Guscio fond.	1276	1277	1321	1320	3	2	50.0	0.24	0.14
1175Guscio fond.	1277	1278	1322	1321	3	2	50.0	0.24	0.14
1176Guscio fond.	1278	1279	1323	1322	3	2	50.0	0.24	0.14
1177Guscio fond.	1279	1280	1324	1323	3	2	50.0	0.24	0.14
1178Guscio fond.	1280	1281	1325	1324	3	2	50.0	0.24	0.13
1179Guscio fond.	1281	1282	1326	1325	3	2	50.0	0.23	0.13
1180Guscio fond.	1282	1283	1327	1326	3	2	50.0	0.23	0.13
1181Guscio fond.	1283	1284	1328	1327	3	2	50.0	0.23	0.13
1182Guscio fond.	1284	1285	1329	1328	3	2	50.0	0.23	0.13
1183Guscio fond.	1285	1286	1330	1329	3	2	50.0	0.23	0.13
1184Guscio fond.	1286	1287	1331	1330	3	2	50.0	0.23	0.13
1185Guscio fond.	1287	1288	1332	1331	3	2	50.0	0.23	0.13
1186Guscio fond.	1288	1289	1333	1332	3	2	50.0	0.23	0.13
1187Guscio fond.	1289	1290	1334	1333	3	2	50.0	0.23	0.13
1188Guscio fond.	1290	1291	1335	1334	3	2	50.0	0.23	0.13
1189Guscio fond.	1291	1292	1336	1335	3	2	50.0	0.23	0.13
1190Guscio fond.	1292	1293	1337	1336	3	2	50.0	0.23	0.13
1191Guscio fond.	1293	1294	1338	1337	3	2	50.0	0.23	0.13
1192Guscio fond.	1294	1295	1339	1338	3	2	50.0	0.23	0.13
1193Guscio fond.	1295	1296	1340	1339	3	2	50.0	0.23	0.13
1194Guscio fond.	1296	1297	1341	1340	3	2	50.0	0.23	0.13
1195Guscio fond.	1297	1298	1342	1341	3	2	50.0	0.23	0.13
1196Guscio fond.	1298	1299	1343	1342	3	2	50.0	0.23	0.13
1197Guscio fond.	1299	1300	1344	1343	3	2	50.0	0.24	0.13
1198Guscio fond.	1300	1301	1345	1344	3	2	50.0	0.24	0.14
1199Guscio fond.	1301	1302	1346	1345	3	2	50.0	0.24	0.14
1200Guscio fond.	1302	1303	1347	1346	3	2	50.0	0.25	0.14
1201Guscio fond.	1303	1304	1348	1347	3	2	50.0	0.25	0.14
1202Guscio fond.	1304	1305	1349	1348	3	2	50.0	0.26	0.15
1203Guscio fond.	493	2960	2959	449	3	2	50.0	0.25	0.14
1204Guscio fond.	1306	1307	1351	1350	3	2	50.0	0.25	0.14
1205Guscio fond.	1307	1308	1352	1351	3	2	50.0	0.26	0.14
1206Guscio fond.	1308	1309	1353	1352	3	2	50.0	0.26	0.15
1207Guscio fond.	1309	1310	1354	1353	3	2	50.0	0.26	0.15
1208Guscio fond.	1310	1069	1068	1354	3	2	50.0	0.26	0.15
1209Guscio fond.	1025	1311	1355	1024	3	2	50.0	0.26	0.14
1210Guscio fond.	1311	1312	1356	1355	3	2	50.0	0.25	0.14
1211Guscio fond.	1312	1313	1357	1356	3	2	50.0	0.25	0.14
1212Guscio fond.	1313	1314	1358	1357	3	2	50.0	0.25	0.14
1213Guscio fond.	1314	1315	1359	1358	3	2	50.0	0.24	0.14
1214Guscio fond.	1315	1316	1360	1359	3	2	50.0	0.24	0.14
1215Guscio fond.	1316	1317	1361	1360	3	2	50.0	0.24	0.13
1216Guscio fond.	1317	1318	1362	1361	3	2	50.0	0.23	0.13
1217Guscio fond.	1318	1319	1363	1362	3	2	50.0	0.23	0.13
1218Guscio fond.	1319	1320	1364	1363	3	2	50.0	0.23	0.13
1219Guscio fond.	1320	1321	1365	1364	3	2	50.0	0.23	0.13
1220Guscio fond.	1321	1322	1366	1365	3	2	50.0	0.23	0.13
1221Guscio fond.	1322	1323	1367	1366	3	2	50.0	0.23	0.13
1222Guscio fond.	1323	1324	1368	1367	3	2	50.0	0.23	0.13
1223Guscio fond.	1324	1325	1369	1368	3	2	50.0	0.23	0.13
1224Guscio fond.	1325	1326	1370	1369	3	2	50.0	0.23	0.13
1225Guscio fond.	1326	1327	1371	1370	3	2	50.0	0.23	0.13
1226Guscio fond.	1327	1328	1372	1371	3	2	50.0	0.23	0.13
1227Guscio fond.	1328	1329	1373	1372	3	2	50.0	0.23	0.13
1228Guscio fond.	1329	1330	1374	1373	3	2	50.0	0.23	0.13

1229Guscio fond.	1330	1331	1375	1374	3	2	50.0	0.23	0.13
1230Guscio fond.	1331	1332	1376	1375	3	2	50.0	0.23	0.13
1231Guscio fond.	1332	1333	1377	1376	3	2	50.0	0.23	0.13
1232Guscio fond.	1333	1334	1378	1377	3	2	50.0	0.23	0.13
1233Guscio fond.	1334	1335	1379	1378	3	2	50.0	0.23	0.13
1234Guscio fond.	1335	1336	1380	1379	3	2	50.0	0.23	0.13
1235Guscio fond.	1336	1337	1381	1380	3	2	50.0	0.23	0.13
1236Guscio fond.	1337	1338	1382	1381	3	2	50.0	0.23	0.13
1237Guscio fond.	1338	1339	1383	1382	3	2	50.0	0.23	0.13
1238Guscio fond.	1339	1340	1384	1383	3	2	50.0	0.23	0.13
1239Guscio fond.	1340	1341	1385	1384	3	2	50.0	0.23	0.13
1240Guscio fond.	1341	1342	1386	1385	3	2	50.0	0.23	0.13
1241Guscio fond.	1342	1343	1387	1386	3	2	50.0	0.23	0.13
1242Guscio fond.	1343	1344	1388	1387	3	2	50.0	0.23	0.13
1243Guscio fond.	1344	1345	1389	1388	3	2	50.0	0.23	0.13
1244Guscio fond.	1345	1346	1390	1389	3	2	50.0	0.23	0.13
1245Guscio fond.	1346	1347	1391	1390	3	2	50.0	0.24	0.13
1246Guscio fond.	1347	1348	1392	1391	3	2	50.0	0.24	0.14
1247Guscio fond.	1348	1349	1393	1392	3	2	50.0	0.25	0.14
1248Guscio fond.	537	2961	2960	493	3	2	50.0	0.25	0.14
1249Guscio fond.	1350	1351	1395	1394	3	2	50.0	0.25	0.14
1250Guscio fond.	1351	1352	1396	1395	3	2	50.0	0.25	0.14
1251Guscio fond.	1352	1353	1397	1396	3	2	50.0	0.26	0.14
1252Guscio fond.	1353	1354	1398	1397	3	2	50.0	0.26	0.14
1253Guscio fond.	1354	1068	1067	1398	3	2	50.0	0.26	0.14
1254Guscio fond.	1024	1355	56	5	3	2	50.0	0.26	0.14
1255Guscio fond.	1355	1356	57	56	3	2	50.0	0.25	0.14
1256Guscio fond.	1356	1357	58	57	3	2	50.0	0.25	0.14
1257Guscio fond.	1357	1358	59	58	3	2	50.0	0.24	0.14
1258Guscio fond.	1358	1359	60	59	3	2	50.0	0.24	0.13
1259Guscio fond.	1359	1360	61	60	3	2	50.0	0.23	0.13
1260Guscio fond.	1360	1361	62	61	3	2	50.0	0.23	0.13
1261Guscio fond.	1361	1362	63	62	3	2	50.0	0.23	0.13
1262Guscio fond.	1362	1363	16	63	3	2	50.0	0.23	0.13
1263Guscio fond.	1363	1364	64	16	3	2	50.0	0.23	0.13
1264Guscio fond.	1364	1365	65	64	3	2	50.0	0.23	0.13
1265Guscio fond.	1365	1366	66	65	3	2	50.0	0.23	0.13
1266Guscio fond.	1366	1367	67	66	3	2	50.0	0.23	0.13
1267Guscio fond.	1367	1368	68	67	3	2	50.0	0.23	0.13
1268Guscio fond.	1368	1369	69	68	3	2	50.0	0.23	0.13
1269Guscio fond.	1369	1370	70	69	3	2	50.0	0.23	0.13
1270Guscio fond.	1370	1371	71	70	3	2	50.0	0.23	0.13
1271Guscio fond.	1371	1372	15	71	3	2	50.0	0.23	0.13
1272Guscio fond.	1372	1373	72	15	3	2	50.0	0.23	0.13
1273Guscio fond.	1373	1374	73	72	3	2	50.0	0.23	0.13
1274Guscio fond.	1374	1375	74	73	3	2	50.0	0.23	0.13
1275Guscio fond.	1375	1376	75	74	3	2	50.0	0.23	0.13
1276Guscio fond.	1376	1377	76	75	3	2	50.0	0.23	0.13
1277Guscio fond.	1377	1378	77	76	3	2	50.0	0.23	0.13
1278Guscio fond.	1378	1379	78	77	3	2	50.0	0.23	0.13
1279Guscio fond.	1379	1380	79	78	3	2	50.0	0.23	0.13
1280Guscio fond.	1380	1381	14	79	3	2	50.0	0.23	0.13
1281Guscio fond.	1381	1382	80	14	3	2	50.0	0.23	0.13
1282Guscio fond.	1382	1383	81	80	3	2	50.0	0.23	0.13
1283Guscio fond.	1383	1384	82	81	3	2	50.0	0.23	0.13
1284Guscio fond.	1384	1385	83	82	3	2	50.0	0.23	0.13
1285Guscio fond.	1385	1386	84	83	3	2	50.0	0.23	0.13
1286Guscio fond.	1386	1387	85	84	3	2	50.0	0.23	0.13
1287Guscio fond.	1387	1388	86	85	3	2	50.0	0.23	0.13
1288Guscio fond.	1388	1389	87	86	3	2	50.0	0.23	0.13
1289Guscio fond.	1389	1390	13	87	3	2	50.0	0.23	0.13
1290Guscio fond.	1390	1391	88	13	3	2	50.0	0.23	0.13
1291Guscio fond.	1391	1392	89	88	3	2	50.0	0.24	0.13
1292Guscio fond.	1392	1393	90	89	3	2	50.0	0.25	0.14
1293Guscio fond.	581	2962	2961	537	3	2	50.0	0.25	0.14
1294Guscio fond.	1394	1395	92	91	3	2	50.0	0.25	0.14
1295Guscio fond.	1395	1396	93	92	3	2	50.0	0.25	0.14
1296Guscio fond.	1396	1397	94	93	3	2	50.0	0.25	0.14
1297Guscio fond.	1397	1398	95	94	3	2	50.0	0.26	0.14
1298Guscio fond.	1398	1067	12	95	3	2	50.0	0.26	0.14
1299Guscio fond.	6	36	1399	1023	3	2	50.0	0.26	0.14
1300Guscio fond.	36	35	1400	1399	3	2	50.0	0.25	0.14
1301Guscio fond.	35	34	1401	1400	3	2	50.0	0.25	0.14
1302Guscio fond.	34	33	1402	1401	3	2	50.0	0.25	0.14
1303Guscio fond.	33	32	1403	1402	3	2	50.0	0.25	0.14
1304Guscio fond.	32	31	1404	1403	3	2	50.0	0.25	0.14
1305Guscio fond.	31	30	1405	1404	3	2	50.0	0.24	0.14

1306Guscio fond.	30	29	1406	1405	3	2	50.0	0.24	0.13
1307Guscio fond.	29	7	1407	1406	3	2	50.0	0.23	0.13
1308Guscio fond.	7	146	1408	1407	3	2	50.0	0.23	0.13
1309Guscio fond.	146	145	1409	1408	3	2	50.0	0.23	0.13
1310Guscio fond.	145	144	1410	1409	3	2	50.0	0.23	0.13
1311Guscio fond.	144	143	1411	1410	3	2	50.0	0.23	0.13
1312Guscio fond.	143	142	1412	1411	3	2	50.0	0.23	0.13
1313Guscio fond.	142	141	1413	1412	3	2	50.0	0.23	0.13
1314Guscio fond.	141	140	1414	1413	3	2	50.0	0.23	0.13
1315Guscio fond.	140	139	1415	1414	3	2	50.0	0.23	0.13
1316Guscio fond.	139	8	1416	1415	3	2	50.0	0.23	0.13
1317Guscio fond.	8	138	1417	1416	3	2	50.0	0.23	0.13
1318Guscio fond.	138	137	1418	1417	3	2	50.0	0.23	0.13
1319Guscio fond.	137	136	1419	1418	3	2	50.0	0.23	0.13
1320Guscio fond.	136	135	1420	1419	3	2	50.0	0.24	0.13
1321Guscio fond.	135	134	1421	1420	3	2	50.0	0.24	0.13
1322Guscio fond.	134	133	1422	1421	3	2	50.0	0.24	0.13
1323Guscio fond.	133	132	1423	1422	3	2	50.0	0.24	0.14
1324Guscio fond.	132	131	1424	1423	3	2	50.0	0.24	0.14
1325Guscio fond.	131	9	1425	1424	3	2	50.0	0.24	0.14
1326Guscio fond.	9	130	1426	1425	3	2	50.0	0.24	0.14
1327Guscio fond.	130	129	1427	1426	3	2	50.0	0.24	0.14
1328Guscio fond.	129	128	1428	1427	3	2	50.0	0.24	0.14
1329Guscio fond.	128	127	1429	1428	3	2	50.0	0.25	0.14
1330Guscio fond.	127	126	1430	1429	3	2	50.0	0.25	0.14
1331Guscio fond.	126	125	1431	1430	3	2	50.0	0.25	0.14
1332Guscio fond.	125	124	1432	1431	3	2	50.0	0.25	0.14
1333Guscio fond.	124	123	1433	1432	3	2	50.0	0.25	0.14
1334Guscio fond.	123	10	1434	1433	3	2	50.0	0.25	0.14
1335Guscio fond.	10	122	1435	1434	3	2	50.0	0.25	0.14
1336Guscio fond.	122	121	1436	1435	3	2	50.0	0.26	0.14
1337Guscio fond.	121	120	1437	1436	3	2	50.0	0.26	0.15
1338Guscio fond.	120	2953	2978	1437	3	2	50.0	0.27	0.15
1339Guscio fond.	119	118	1439	1438	3	2	50.0	0.26	0.15
1340Guscio fond.	118	117	1440	1439	3	2	50.0	0.26	0.14
1341Guscio fond.	117	116	1441	1440	3	2	50.0	0.26	0.14
1342Guscio fond.	116	115	1442	1441	3	2	50.0	0.26	0.14
1343Guscio fond.	115	11	1066	1442	3	2	50.0	0.26	0.14
1344Guscio fond.	1023	1399	1443	1022	3	2	50.0	0.26	0.15
1345Guscio fond.	1399	1400	1444	1443	3	2	50.0	0.26	0.14
1346Guscio fond.	1400	1401	1445	1444	3	2	50.0	0.25	0.14
1347Guscio fond.	1401	1402	1446	1445	3	2	50.0	0.25	0.14
1348Guscio fond.	1402	1403	1447	1446	3	2	50.0	0.25	0.14
1349Guscio fond.	1403	1404	1448	1447	3	2	50.0	0.25	0.14
1350Guscio fond.	1404	1405	1449	1448	3	2	50.0	0.25	0.14
1351Guscio fond.	1405	1406	1450	1449	3	2	50.0	0.25	0.14
1352Guscio fond.	1406	1407	1451	1450	3	2	50.0	0.24	0.14
1353Guscio fond.	1407	1408	1452	1451	3	2	50.0	0.24	0.14
1354Guscio fond.	1408	1409	1453	1452	3	2	50.0	0.24	0.14
1355Guscio fond.	1409	1410	1454	1453	3	2	50.0	0.24	0.14
1356Guscio fond.	1410	1411	1455	1454	3	2	50.0	0.24	0.14
1357Guscio fond.	1411	1412	1456	1455	3	2	50.0	0.24	0.14
1358Guscio fond.	1412	1413	1457	1456	3	2	50.0	0.24	0.14
1359Guscio fond.	1413	1414	1458	1457	3	2	50.0	0.24	0.14
1360Guscio fond.	1414	1415	1459	1458	3	2	50.0	0.24	0.14
1361Guscio fond.	1415	1416	1460	1459	3	2	50.0	0.24	0.14
1362Guscio fond.	1416	1417	1461	1460	3	2	50.0	0.24	0.14
1363Guscio fond.	1417	1418	1462	1461	3	2	50.0	0.24	0.14
1364Guscio fond.	1418	1419	1463	1462	3	2	50.0	0.24	0.14
1365Guscio fond.	1419	1420	1464	1463	3	2	50.0	0.24	0.14
1366Guscio fond.	1420	1421	1465	1464	3	2	50.0	0.24	0.14
1367Guscio fond.	1421	1422	1466	1465	3	2	50.0	0.25	0.14
1368Guscio fond.	1422	1423	1467	1466	3	2	50.0	0.25	0.14
1369Guscio fond.	1423	1424	1468	1467	3	2	50.0	0.25	0.14
1370Guscio fond.	1424	1425	1469	1468	3	2	50.0	0.25	0.14
1371Guscio fond.	1425	1426	1470	1469	3	2	50.0	0.25	0.14
1372Guscio fond.	1426	1427	1471	1470	3	2	50.0	0.25	0.14
1373Guscio fond.	1427	1428	1472	1471	3	2	50.0	0.25	0.14
1374Guscio fond.	1428	1429	1473	1472	3	2	50.0	0.25	0.14
1375Guscio fond.	1429	1430	1474	1473	3	2	50.0	0.25	0.14
1376Guscio fond.	1430	1431	1475	1474	3	2	50.0	0.25	0.14
1377Guscio fond.	1431	1432	1476	1475	3	2	50.0	0.25	0.14
1378Guscio fond.	1432	1433	1477	1476	3	2	50.0	0.25	0.14
1379Guscio fond.	1433	1434	1478	1477	3	2	50.0	0.25	0.14
1380Guscio fond.	1434	1435	1479	1478	3	2	50.0	0.25	0.14
1381Guscio fond.	1435	1436	1480	1479	3	2	50.0	0.26	0.14
1382Guscio fond.	1436	1437	1481	1480	3	2	50.0	0.26	0.15

1383Guscio fond.	1437	2978	2979	1481	3	2	50.0	0.28	0.15
1384Guscio fond.	1438	1439	1483	1482	3	2	50.0	0.26	0.15
1385Guscio fond.	1439	1440	1484	1483	3	2	50.0	0.26	0.15
1386Guscio fond.	1440	1441	1485	1484	3	2	50.0	0.26	0.15
1387Guscio fond.	1441	1442	1486	1485	3	2	50.0	0.26	0.15
1388Guscio fond.	1442	1066	1065	1486	3	2	50.0	0.26	0.15
1389Guscio fond.	1022	1443	1487	1021	3	2	50.0	0.26	0.15
1390Guscio fond.	1443	1444	1488	1487	3	2	50.0	0.26	0.14
1391Guscio fond.	1444	1445	1489	1488	3	2	50.0	0.26	0.14
1392Guscio fond.	1445	1446	1490	1489	3	2	50.0	0.25	0.14
1393Guscio fond.	1446	1447	1491	1490	3	2	50.0	0.25	0.14
1394Guscio fond.	1447	1448	1492	1491	3	2	50.0	0.25	0.14
1395Guscio fond.	1448	1449	1493	1492	3	2	50.0	0.25	0.14
1396Guscio fond.	1449	1450	1494	1493	3	2	50.0	0.25	0.14
1397Guscio fond.	1450	1451	1495	1494	3	2	50.0	0.25	0.14
1398Guscio fond.	1451	1452	1496	1495	3	2	50.0	0.25	0.14
1399Guscio fond.	1452	1453	1497	1496	3	2	50.0	0.25	0.14
1400Guscio fond.	1453	1454	1498	1497	3	2	50.0	0.25	0.14
1401Guscio fond.	1454	1455	1499	1498	3	2	50.0	0.25	0.14
1402Guscio fond.	1455	1456	1500	1499	3	2	50.0	0.25	0.14
1403Guscio fond.	1456	1457	1501	1500	3	2	50.0	0.25	0.14
1404Guscio fond.	1457	1458	1502	1501	3	2	50.0	0.25	0.14
1405Guscio fond.	1458	1459	1503	1502	3	2	50.0	0.25	0.14
1406Guscio fond.	1459	1460	1504	1503	3	2	50.0	0.25	0.14
1407Guscio fond.	1460	1461	1505	1504	3	2	50.0	0.25	0.14
1408Guscio fond.	1461	1462	1506	1505	3	2	50.0	0.25	0.14
1409Guscio fond.	1462	1463	1507	1506	3	2	50.0	0.25	0.14
1410Guscio fond.	1463	1464	1508	1507	3	2	50.0	0.25	0.14
1411Guscio fond.	1464	1465	1509	1508	3	2	50.0	0.25	0.14
1412Guscio fond.	1465	1466	1510	1509	3	2	50.0	0.25	0.14
1413Guscio fond.	1466	1467	1511	1510	3	2	50.0	0.25	0.14
1414Guscio fond.	1467	1468	1512	1511	3	2	50.0	0.25	0.14
1415Guscio fond.	1468	1469	1513	1512	3	2	50.0	0.25	0.14
1416Guscio fond.	1469	1470	1514	1513	3	2	50.0	0.25	0.14
1417Guscio fond.	1470	1471	1515	1514	3	2	50.0	0.25	0.14
1418Guscio fond.	1471	1472	1516	1515	3	2	50.0	0.25	0.14
1419Guscio fond.	1472	1473	1517	1516	3	2	50.0	0.25	0.14
1420Guscio fond.	1473	1474	1518	1517	3	2	50.0	0.25	0.14
1421Guscio fond.	1474	1475	1519	1518	3	2	50.0	0.25	0.14
1422Guscio fond.	1475	1476	1520	1519	3	2	50.0	0.25	0.14
1423Guscio fond.	1476	1477	1521	1520	3	2	50.0	0.25	0.14
1424Guscio fond.	1477	1478	1522	1521	3	2	50.0	0.26	0.14
1425Guscio fond.	1478	1479	1523	1522	3	2	50.0	0.26	0.14
1426Guscio fond.	1479	1480	1524	1523	3	2	50.0	0.26	0.15
1427Guscio fond.	1480	1481	1525	1524	3	2	50.0	0.27	0.15
1428Guscio fond.	1481	2979	2980	1525	3	2	50.0	0.28	0.16
1429Guscio fond.	1482	1483	1527	1526	3	2	50.0	0.26	0.15
1430Guscio fond.	1483	1484	1528	1527	3	2	50.0	0.27	0.15
1431Guscio fond.	1484	1485	1529	1528	3	2	50.0	0.27	0.15
1432Guscio fond.	1485	1486	1530	1529	3	2	50.0	0.27	0.15
1433Guscio fond.	1486	1065	1064	1530	3	2	50.0	0.27	0.15
1434Guscio fond.	1021	1487	1531	1020	3	2	50.0	0.27	0.15
1435Guscio fond.	1487	1488	1532	1531	3	2	50.0	0.27	0.15
1436Guscio fond.	1488	1489	1533	1532	3	2	50.0	0.26	0.15
1437Guscio fond.	1489	1490	1534	1533	3	2	50.0	0.26	0.14
1438Guscio fond.	1490	1491	1535	1534	3	2	50.0	0.26	0.14
1439Guscio fond.	1491	1492	1536	1535	3	2	50.0	0.26	0.14
1440Guscio fond.	1492	1493	1537	1536	3	2	50.0	0.26	0.14
1441Guscio fond.	1493	1494	1538	1537	3	2	50.0	0.26	0.14
1442Guscio fond.	1494	1495	1539	1538	3	2	50.0	0.26	0.14
1443Guscio fond.	1495	1496	1540	1539	3	2	50.0	0.25	0.14
1444Guscio fond.	1496	1497	1541	1540	3	2	50.0	0.25	0.14
1445Guscio fond.	1497	1498	1542	1541	3	2	50.0	0.25	0.14
1446Guscio fond.	1498	1499	1543	1542	3	2	50.0	0.25	0.14
1447Guscio fond.	1499	1500	1544	1543	3	2	50.0	0.25	0.14
1448Guscio fond.	1500	1501	1545	1544	3	2	50.0	0.25	0.14
1449Guscio fond.	1501	1502	1546	1545	3	2	50.0	0.25	0.14
1450Guscio fond.	1502	1503	1547	1546	3	2	50.0	0.25	0.14
1451Guscio fond.	1503	1504	1548	1547	3	2	50.0	0.25	0.14
1452Guscio fond.	1504	1505	1549	1548	3	2	50.0	0.25	0.14
1453Guscio fond.	1505	1506	1550	1549	3	2	50.0	0.26	0.14
1454Guscio fond.	1506	1507	1551	1550	3	2	50.0	0.26	0.14
1455Guscio fond.	1507	1508	1552	1551	3	2	50.0	0.26	0.14
1456Guscio fond.	1508	1509	1553	1552	3	2	50.0	0.26	0.14
1457Guscio fond.	1509	1510	1554	1553	3	2	50.0	0.26	0.14
1458Guscio fond.	1510	1511	1555	1554	3	2	50.0	0.26	0.14
1459Guscio fond.	1511	1512	1556	1555	3	2	50.0	0.26	0.14

1460Guscio fond.	1512	1513	1557	1556	3	2	50.0	0.26	0.14
1461Guscio fond.	1513	1514	1558	1557	3	2	50.0	0.26	0.14
1462Guscio fond.	1514	1515	1559	1558	3	2	50.0	0.26	0.14
1463Guscio fond.	1515	1516	1560	1559	3	2	50.0	0.26	0.14
1464Guscio fond.	1516	1517	1561	1560	3	2	50.0	0.26	0.14
1465Guscio fond.	1517	1518	1562	1561	3	2	50.0	0.26	0.14
1466Guscio fond.	1518	1519	1563	1562	3	2	50.0	0.26	0.14
1467Guscio fond.	1519	1520	1564	1563	3	2	50.0	0.26	0.14
1468Guscio fond.	1520	1521	1565	1564	3	2	50.0	0.26	0.14
1469Guscio fond.	1521	1522	1566	1565	3	2	50.0	0.26	0.15
1470Guscio fond.	1522	1523	1567	1566	3	2	50.0	0.26	0.15
1471Guscio fond.	1523	1524	1568	1567	3	2	50.0	0.27	0.15
1472Guscio fond.	1524	1525	1569	1568	3	2	50.0	0.28	0.16
1473Guscio fond.	1525	2980	2981	1569	3	2	50.0	0.29	0.16
1474Guscio fond.	1526	1527	1571	1570	3	2	50.0	0.28	0.15
1475Guscio fond.	1527	1528	1572	1571	3	2	50.0	0.28	0.16
1476Guscio fond.	1528	1529	1573	1572	3	2	50.0	0.28	0.16
1477Guscio fond.	1529	1530	1574	1573	3	2	50.0	0.28	0.16
1478Guscio fond.	1530	1064	1063	1574	3	2	50.0	0.28	0.16
1479Guscio fond.	1020	1531	1575	1019	3	2	50.0	0.29	0.16
1480Guscio fond.	1531	1532	1576	1575	3	2	50.0	0.28	0.16
1481Guscio fond.	1532	1533	1577	1576	3	2	50.0	0.28	0.16
1482Guscio fond.	1533	1534	1578	1577	3	2	50.0	0.27	0.15
1483Guscio fond.	1534	1535	1579	1578	3	2	50.0	0.27	0.15
1484Guscio fond.	1535	1536	1580	1579	3	2	50.0	0.27	0.15
1485Guscio fond.	1536	1537	1581	1580	3	2	50.0	0.27	0.15
1486Guscio fond.	1537	1538	1582	1581	3	2	50.0	0.27	0.15
1487Guscio fond.	1538	1539	1583	1582	3	2	50.0	0.27	0.15
1488Guscio fond.	1539	1540	1584	1583	3	2	50.0	0.27	0.15
1489Guscio fond.	1540	1541	1585	1584	3	2	50.0	0.27	0.15
1490Guscio fond.	1541	1542	1586	1585	3	2	50.0	0.27	0.15
1491Guscio fond.	1542	1543	1587	1586	3	2	50.0	0.27	0.15
1492Guscio fond.	1543	1544	1588	1587	3	2	50.0	0.27	0.15
1493Guscio fond.	1544	1545	1589	1588	3	2	50.0	0.27	0.15
1494Guscio fond.	1545	1546	1590	1589	3	2	50.0	0.27	0.15
1495Guscio fond.	1546	1547	1591	1590	3	2	50.0	0.27	0.15
1496Guscio fond.	1547	1548	1592	1591	3	2	50.0	0.27	0.15
1497Guscio fond.	1548	1549	1593	1592	3	2	50.0	0.27	0.15
1498Guscio fond.	1549	1550	1594	1593	3	2	50.0	0.27	0.15
1499Guscio fond.	1550	1551	1595	1594	3	2	50.0	0.27	0.15
1500Guscio fond.	1551	1552	1596	1595	3	2	50.0	0.27	0.15
1501Guscio fond.	1552	1553	1597	1596	3	2	50.0	0.27	0.15
1502Guscio fond.	1553	1554	1598	1597	3	2	50.0	0.27	0.15
1503Guscio fond.	1554	1555	1599	1598	3	2	50.0	0.27	0.15
1504Guscio fond.	1555	1556	1600	1599	3	2	50.0	0.27	0.15
1505Guscio fond.	1556	1557	1601	1600	3	2	50.0	0.27	0.15
1506Guscio fond.	1557	1558	1602	1601	3	2	50.0	0.27	0.15
1507Guscio fond.	1558	1559	1603	1602	3	2	50.0	0.27	0.15
1508Guscio fond.	1559	1560	1604	1603	3	2	50.0	0.27	0.15
1509Guscio fond.	1560	1561	1605	1604	3	2	50.0	0.27	0.15
1510Guscio fond.	1561	1562	1606	1605	3	2	50.0	0.27	0.15
1511Guscio fond.	1562	1563	1607	1606	3	2	50.0	0.27	0.15
1512Guscio fond.	1563	1564	1608	1607	3	2	50.0	0.27	0.15
1513Guscio fond.	1564	1565	1609	1608	3	2	50.0	0.27	0.15
1514Guscio fond.	1565	1566	1610	1609	3	2	50.0	0.27	0.15
1515Guscio fond.	1566	1567	1611	1610	3	2	50.0	0.28	0.15
1516Guscio fond.	1567	1568	1612	1611	3	2	50.0	0.28	0.16
1517Guscio fond.	1568	1569	1613	1612	3	2	50.0	0.29	0.17
1518Guscio fond.	1569	2981	2951	1613	3	2	50.0	0.32	0.18
1519Guscio fond.	1570	1571	1615	1614	3	2	50.0	0.29	0.16
1520Guscio fond.	1571	1572	1616	1615	3	2	50.0	0.29	0.17
1521Guscio fond.	1572	1573	1617	1616	3	2	50.0	0.30	0.17
1522Guscio fond.	1573	1574	1618	1617	3	2	50.0	0.30	0.17
1523Guscio fond.	1574	1063	1062	1618	3	2	50.0	0.30	0.17
1524Guscio fond.	1019	1575	1619	983	3	2	50.0	0.32	0.18
1525Guscio fond.	1575	1576	1620	1619	3	2	50.0	0.31	0.18
1526Guscio fond.	1576	1577	1621	1620	3	2	50.0	0.31	0.17
1527Guscio fond.	1577	1578	1622	1621	3	2	50.0	0.31	0.17
1528Guscio fond.	1578	1579	1623	1622	3	2	50.0	0.30	0.17
1529Guscio fond.	1579	1580	1624	1623	3	2	50.0	0.30	0.17
1530Guscio fond.	1580	1581	1625	1624	3	2	50.0	0.30	0.17
1531Guscio fond.	1581	1582	1626	1625	3	2	50.0	0.30	0.17
1532Guscio fond.	1582	1583	1627	1626	3	2	50.0	0.30	0.17
1533Guscio fond.	1583	1584	1628	1627	3	2	50.0	0.30	0.17
1534Guscio fond.	1584	1585	1629	1628	3	2	50.0	0.30	0.17
1535Guscio fond.	1585	1586	1630	1629	3	2	50.0	0.30	0.17
1536Guscio fond.	1586	1587	1631	1630	3	2	50.0	0.30	0.17

1537Guscio fond.	1587	1588	1632	1631	3	2	50.0	0.30	0.17
1538Guscio fond.	1588	1589	1633	1632	3	2	50.0	0.30	0.17
1539Guscio fond.	1589	1590	1634	1633	3	2	50.0	0.30	0.17
1540Guscio fond.	1590	1591	1635	1634	3	2	50.0	0.30	0.17
1541Guscio fond.	1591	1592	1636	1635	3	2	50.0	0.30	0.17
1542Guscio fond.	1592	1593	1637	1636	3	2	50.0	0.30	0.17
1543Guscio fond.	1593	1594	1638	1637	3	2	50.0	0.30	0.17
1544Guscio fond.	1594	1595	1639	1638	3	2	50.0	0.30	0.17
1545Guscio fond.	1595	1596	1640	1639	3	2	50.0	0.30	0.17
1546Guscio fond.	1596	1597	1641	1640	3	2	50.0	0.30	0.17
1547Guscio fond.	1597	1598	1642	1641	3	2	50.0	0.30	0.17
1548Guscio fond.	1598	1599	1643	1642	3	2	50.0	0.30	0.17
1549Guscio fond.	1599	1600	1644	1643	3	2	50.0	0.30	0.17
1550Guscio fond.	1600	1601	1645	1644	3	2	50.0	0.30	0.17
1551Guscio fond.	1601	1602	1646	1645	3	2	50.0	0.30	0.17
1552Guscio fond.	1602	1603	1647	1646	3	2	50.0	0.31	0.17
1553Guscio fond.	1603	1604	1648	1647	3	2	50.0	0.31	0.17
1554Guscio fond.	1604	1605	1649	1648	3	2	50.0	0.31	0.17
1555Guscio fond.	1605	1606	1650	1649	3	2	50.0	0.31	0.17
1556Guscio fond.	1606	1607	1651	1650	3	2	50.0	0.31	0.17
1557Guscio fond.	1607	1608	1652	1651	3	2	50.0	0.31	0.17
1558Guscio fond.	1608	1609	1653	1652	3	2	50.0	0.31	0.17
1559Guscio fond.	1609	1610	1654	1653	3	2	50.0	0.31	0.17
1560Guscio fond.	1610	1611	1655	1654	3	2	50.0	0.31	0.17
1561Guscio fond.	1611	1612	1656	1655	3	2	50.0	0.31	0.17
1562Guscio fond.	1612	1613	1657	1656	3	2	50.0	0.32	0.18
1563Guscio fond.	1613	2951	2982	1657	3	2	50.0	0.35	0.20
1564Guscio fond.	1614	1615	1659	1658	3	2	50.0	0.32	0.18
1565Guscio fond.	1615	1616	1660	1659	3	2	50.0	0.33	0.18
1566Guscio fond.	1616	1617	1661	1660	3	2	50.0	0.33	0.18
1567Guscio fond.	1617	1618	1662	1661	3	2	50.0	0.33	0.18
1568Guscio fond.	1618	1062	986	1662	3	2	50.0	0.33	0.18
1569Guscio fond.	1806	1779	1780	1805	3	2	50.0	0.32	0.18
1570Guscio fond.	1807	1778	1779	1806	3	2	50.0	0.32	0.18
1571Guscio fond.	1808	1777	1778	1807	3	2	50.0	0.31	0.18
1572Guscio fond.	1809	1776	1777	1808	3	2	50.0	0.31	0.18
1573Guscio fond.	1810	1775	1776	1809	3	2	50.0	0.31	0.18
1574Guscio fond.	1811	1774	1775	1810	3	2	50.0	0.32	0.18
1575Guscio fond.	1812	1773	1774	1811	3	2	50.0	0.32	0.18
1576Guscio fond.	1813	1772	1773	1812	3	2	50.0	0.32	0.18
1577Guscio fond.	1814	1771	1772	1813	3	2	50.0	0.32	0.18
1578Guscio fond.	1815	1770	1771	1814	3	2	50.0	0.32	0.18
1579Guscio fond.	1816	1769	1770	1815	3	2	50.0	0.32	0.18
1580Guscio fond.	1817	1768	1769	1816	3	2	50.0	0.32	0.18
1581Guscio fond.	1818	539	1768	1817	3	2	50.0	0.32	0.18
1582Guscio fond.	1819	495	539	1818	3	2	50.0	0.32	0.18
1583Guscio fond.	1820	451	495	1819	3	2	50.0	0.33	0.18
1584Guscio fond.	1821	407	451	1820	3	2	50.0	0.33	0.18
1585Guscio fond.	1822	408	407	1821	3	2	50.0	0.33	0.19
1586Guscio fond.	1823	409	408	1822	3	2	50.0	0.35	0.19
1587Guscio fond.	410	2241	409	1823	3	2	50.0	0.38	0.21
1588Guscio fond.	2287	1793	2286	2285	3	2	50.0	0.35	0.20
1589Guscio fond.	2288	1794	1793	2287	3	2	50.0	0.32	0.18
1590Guscio fond.	2289	1795	1794	2288	3	2	50.0	0.31	0.17
1591Guscio fond.	583	1796	1795	2289	3	2	50.0	0.30	0.17
1592Guscio fond.	584	1797	1796	583	3	2	50.0	0.30	0.17
1593Guscio fond.	2242	1798	1797	584	3	2	50.0	0.29	0.17
1594Guscio fond.	2263	1799	1798	2242	3	2	50.0	0.29	0.16
1595Guscio fond.	2262	1800	1799	2263	3	2	50.0	0.29	0.16
1596Guscio fond.	2261	1801	1800	2262	3	2	50.0	0.29	0.16
1597Guscio fond.	2260	1802	1801	2261	3	2	50.0	0.29	0.16
1598Guscio fond.	2259	1803	1802	2260	3	2	50.0	0.29	0.16
1599Guscio fond.	2258	1804	1803	2259	3	2	50.0	0.29	0.16
1600Guscio fond.	2257	1805	1804	2258	3	2	50.0	0.29	0.16
1601Guscio fond.	2256	1806	1805	2257	3	2	50.0	0.29	0.16
1602Guscio fond.	2255	1807	1806	2256	3	2	50.0	0.29	0.16
1603Guscio fond.	2254	1808	1807	2255	3	2	50.0	0.29	0.16
1604Guscio fond.	2253	1809	1808	2254	3	2	50.0	0.29	0.16
1605Guscio fond.	2252	1810	1809	2253	3	2	50.0	0.29	0.16
1606Guscio fond.	2251	1811	1810	2252	3	2	50.0	0.29	0.16
1607Guscio fond.	2250	1812	1811	2251	3	2	50.0	0.29	0.16
1608Guscio fond.	2249	1813	1812	2250	3	2	50.0	0.29	0.16
1609Guscio fond.	2248	1814	1813	2249	3	2	50.0	0.29	0.16
1610Guscio fond.	2247	1815	1814	2248	3	2	50.0	0.29	0.16
1611Guscio fond.	2246	1816	1815	2247	3	2	50.0	0.29	0.16
1612Guscio fond.	2245	1817	1816	2246	3	2	50.0	0.29	0.16
1613Guscio fond.	2243	1818	1817	2245	3	2	50.0	0.29	0.16

1614	Guscio fond.	585	1819	1818	2243	3	2	50.0	0.29	0.16
1615	Guscio fond.	586	1820	1819	585	3	2	50.0	0.29	0.17
1616	Guscio fond.	542	1821	1820	586	3	2	50.0	0.30	0.17
1617	Guscio fond.	498	1822	1821	542	3	2	50.0	0.31	0.17
1618	Guscio fond.	454	1823	1822	498	3	2	50.0	0.32	0.18
1619	Guscio fond.	2284	410	1823	454	3	2	50.0	0.35	0.20
1620	Guscio fond.	2109	1824	452	2166	3	2	50.0	0.33	0.18
1621	Guscio fond.	1824	2284	454	452	3	2	50.0	0.33	0.19
1622	Guscio fond.	2166	452	453	2167	3	2	50.0	0.30	0.17
1623	Guscio fond.	452	454	498	453	3	2	50.0	0.31	0.17
1624	Guscio fond.	2167	453	496	2168	3	2	50.0	0.29	0.16
1625	Guscio fond.	453	498	542	496	3	2	50.0	0.29	0.17
1626	Guscio fond.	2168	496	497	2169	3	2	50.0	0.28	0.16
1627	Guscio fond.	496	542	586	497	3	2	50.0	0.29	0.16
1628	Guscio fond.	2169	497	540	2170	3	2	50.0	0.27	0.15
1629	Guscio fond.	497	586	585	540	3	2	50.0	0.28	0.16
1630	Guscio fond.	2170	540	2244	2171	3	2	50.0	0.27	0.15
1631	Guscio fond.	540	585	2243	2244	3	2	50.0	0.28	0.16
1632	Guscio fond.	2191	2264	541	2192	3	2	50.0	0.27	0.15
1633	Setto	1829	1828	1827	1830	157	1	1.0		
1634	Setto	1831	1829	1830	1832	157	1	1.0		
1635	Setto	1833	1831	1832	1834	157	1	1.0		
1636	Setto	1833	1835	1836	1834	157	1	1.0		
1637	Setto	1835	1837	1838	1836	157	1	1.0		
1638	Setto	1837	1839	1840	1838	157	1	1.0		
1639	Setto	1839	1841	1842	1840	157	1	1.0		
1640	Setto	1828	1841	1842	1827	157	1	1.0		
1641	Setto	1844	1843	1828	1829	157	1	1.0		
1642	Setto	1845	1844	1829	1831	157	1	1.0		
1643	Setto	1846	1845	1831	1833	157	1	1.0		
1644	Setto	1846	1847	1835	1833	157	1	1.0		
1645	Setto	1847	1848	1837	1835	157	1	1.0		
1646	Setto	1848	1849	1839	1837	157	1	1.0		
1647	Setto	1849	1850	1841	1839	157	1	1.0		
1648	Setto	1843	1850	1841	1828	157	1	1.0		
1649	Setto	1852	1851	1843	1844	157	1	1.0		
1650	Setto	1853	1852	1844	1845	157	1	1.0		
1651	Setto	1854	1853	1845	1846	157	1	1.0		
1652	Setto	1854	1855	1847	1846	157	1	1.0		
1653	Setto	1855	1856	1848	1847	157	1	1.0		
1654	Setto	1856	1857	1849	1848	157	1	1.0		
1655	Setto	1857	1858	1850	1849	157	1	1.0		
1656	Setto	1851	1858	1850	1843	157	1	1.0		
1657	Setto	1860	1859	1851	1852	157	1	1.0		
1658	Setto	1861	1860	1852	1853	157	1	1.0		
1659	Setto	1862	1861	1853	1854	157	1	1.0		
1660	Setto	1862	1863	1855	1854	157	1	1.0		
1661	Setto	1863	1864	1856	1855	157	1	1.0		
1662	Setto	1864	1865	1857	1856	157	1	1.0		
1663	Setto	1865	1866	1858	1857	157	1	1.0		
1664	Setto	1859	1866	1858	1851	157	1	1.0		
1665	Setto	1868	1867	1859	1860	157	1	1.0		
1666	Setto	1869	1868	1860	1861	157	1	1.0		
1667	Setto	1870	1869	1861	1862	157	1	1.0		
1668	Setto	1870	1871	1863	1862	157	1	1.0		
1669	Setto	1871	1872	1864	1863	157	1	1.0		
1670	Setto	1872	1873	1865	1864	157	1	1.0		
1671	Setto	1873	1874	1866	1865	157	1	1.0		
1672	Setto	1867	1874	1866	1859	157	1	1.0		
1673	Setto	1876	1875	1867	1868	157	1	1.0		
1674	Setto	1877	1876	1868	1869	157	1	1.0		
1675	Setto	1878	1877	1869	1870	157	1	1.0		
1676	Setto	1878	1879	1871	1870	157	1	1.0		
1677	Setto	1879	1880	1872	1871	157	1	1.0		
1678	Setto	1880	1881	1873	1872	157	1	1.0		
1679	Setto	1881	1882	1874	1873	157	1	1.0		
1680	Setto	1875	1882	1874	1867	157	1	1.0		
1681	Setto	1884	1883	1875	1876	157	1	1.0		
1682	Setto	1885	1884	1876	1877	157	1	1.0		
1683	Setto	1886	1885	1877	1878	157	1	1.0		
1684	Setto	1886	1887	1879	1878	157	1	1.0		
1685	Setto	1887	1888	1880	1879	157	1	1.0		
1686	Setto	1888	1889	1881	1880	157	1	1.0		
1687	Setto	1889	1890	1882	1881	157	1	1.0		
1688	Setto	1883	1890	1882	1875	157	1	1.0		
1689	Setto	1892	1891	1883	1884	157	1	1.0		
1690	Setto	1893	1892	1884	1885	157	1	1.0		

1691	Setto	1894	1893	1885	1886	157	1	1.0
1692	Setto	1894	1895	1887	1886	157	1	1.0
1693	Setto	1895	1896	1888	1887	157	1	1.0
1694	Setto	1896	1897	1889	1888	157	1	1.0
1695	Setto	1897	1898	1890	1889	157	1	1.0
1696	Setto	1891	1898	1890	1883	157	1	1.0
1697	Setto	1900	1899	1891	1892	157	1	1.0
1698	Setto	1901	1900	1892	1893	157	1	1.0
1699	Setto	1902	1901	1893	1894	157	1	1.0
1700	Setto	1902	1903	1895	1894	157	1	1.0
1701	Setto	1903	1904	1896	1895	157	1	1.0
1702	Setto	1904	1905	1897	1896	157	1	1.0
1703	Setto	1905	1906	1898	1897	157	1	1.0
1704	Setto	1899	1906	1898	1891	157	1	1.0
1705	Setto	1908	1907	1899	1900	157	1	1.0
1706	Setto	1909	1908	1900	1901	157	1	1.0
1707	Setto	1910	1909	1901	1902	157	1	1.0
1708	Setto	1910	1911	1903	1902	157	1	1.0
1709	Setto	1911	1912	1904	1903	157	1	1.0
1710	Setto	1912	1913	1905	1904	157	1	1.0
1711	Setto	1913	1914	1906	1905	157	1	1.0
1712	Setto	1907	1914	1906	1899	157	1	1.0
1713	Guscio	1917	1916	1907	1908	157	1	1.0
1714	Guscio	1918	1917	1908	1909	157	1	1.0
1715	Guscio	1910	1919	1918	1909	157	1	1.0
1716	Guscio	1911	1920	1919	1910	157	1	1.0
1717	Guscio	1911	1912	1921	1920	157	1	1.0
1718	Guscio	1912	1913	1922	1921	157	1	1.0
1719	Guscio	1922	1913	1914	1923	157	1	1.0
1720	Guscio	1923	1914	1907	1916	157	1	1.0
1721	Guscio	1925	1924	1916	1917	157	1	1.0
1722	Guscio	1926	1925	1917	1918	157	1	1.0
1723	Guscio	1919	1927	1926	1918	157	1	1.0
1724	Guscio	1920	1928	1927	1919	157	1	1.0
1725	Guscio	1920	1921	1929	1928	157	1	1.0
1726	Guscio	1921	1922	1930	1929	157	1	1.0
1727	Guscio	1930	1922	1923	1825	157	1	1.0
1728	Guscio	1825	1923	1916	1924	157	1	1.0
1729	Setto	1711	1708	1931	1965	157	1	10.0
1730	Setto	1965	1931	1932	1705	157	1	10.0
1731	Setto	1963	1936	1933	1962	157	1	10.0
1732	Setto	1962	1933	1975	1970	157	1	10.0
1733	Setto	1707	1935	1934	1966	157	1	10.0
1734	Setto	1966	1934	1973	1713	157	1	10.0
1735	Setto	1705	1938	1937	1965	157	1	10.0
1736	Setto	1965	1937	1972	1711	157	1	10.0
1737	Setto	1964	1940	1939	1961	157	1	10.0
1738	Setto	1961	1939	1974	1969	157	1	10.0
1739	Setto	1710	1709	1676	1968	157	1	10.0
1740	Setto	1709	1703	1677	1676	157	1	10.0
1741	Setto	1703	1701	1678	1677	157	1	10.0
1742	Setto	1701	1699	1679	1678	157	1	10.0
1743	Setto	1699	1697	1674	1679	157	1	10.0
1744	Setto	1697	1695	1941	1674	157	1	10.0
1745	Setto	1695	1693	1942	1941	157	1	10.0
1746	Setto	1693	1691	1943	1942	157	1	10.0
1747	Setto	1691	1689	1944	1943	157	1	10.0
1748	Setto	1689	1687	1945	1944	157	1	10.0
1749	Setto	1687	1685	1946	1945	157	1	10.0
1750	Setto	1685	1683	1947	1946	157	1	10.0
1751	Setto	1683	1715	1948	1947	157	1	10.0
1752	Setto	1715	1712	1967	1948	157	1	10.0
1753	Setto	1708	1702	1949	1931	157	1	10.0
1754	Setto	1702	1700	1950	1949	157	1	10.0
1755	Setto	1700	1698	1951	1950	157	1	10.0
1756	Setto	1698	1696	1952	1951	157	1	10.0
1757	Setto	1696	1694	1953	1952	157	1	10.0
1758	Setto	1694	1692	1954	1953	157	1	10.0
1759	Setto	1692	1690	1955	1954	157	1	10.0
1760	Setto	1690	1688	1956	1955	157	1	10.0
1761	Setto	1688	1686	1957	1956	157	1	10.0
1762	Setto	1686	1684	1958	1957	157	1	10.0
1763	Setto	1684	1682	1959	1958	157	1	10.0
1764	Setto	1682	1714	1960	1959	157	1	10.0
1765	Setto	1714	1713	1966	1960	157	1	10.0
1766	Setto	1938	1964	1961	1937	157	1	10.0
1767	Setto	1940	1704	1968	1939	157	1	10.0

1768	Setto	1935	1963	1962	1934	157	1	10.0		
1769	Setto	1936	1706	1967	1933	157	1	10.0		
1770	Setto	1934	1962	1970	1973	157	1	10.0		
1771	Setto	1937	1961	1969	1972	157	1	10.0		
1772	Guscio	1972	1969	17	1728	157	1	10.0		
1773	Guscio	1716	1971	1970	1973	157	1	10.0		
1774	Guscio	1711	1972	1728	1708	157	1	10.0		
1775	Guscio	1714	1716	1973	1713	157	1	10.0		
1776	Guscio	1969	1974	1741	17	157	1	10.0		
1777	Guscio	1971	1729	1975	1970	157	1	10.0		
1778	Setto	1931	1949	1672	1932	157	1	10.0		
1779	Setto	1949	1950	1670	1672	157	1	10.0		
1780	Setto	1950	1951	1668	1670	157	1	10.0		
1781	Setto	1951	1952	1666	1668	157	1	10.0		
1782	Setto	1952	1953	1664	1666	157	1	10.0		
1783	Setto	1953	1954	28	1664	157	1	10.0		
1784	Setto	1954	1955	26	28	157	1	10.0		
1785	Setto	1955	1956	24	26	157	1	10.0		
1786	Setto	1956	1957	22	24	157	1	10.0		
1787	Setto	1957	1958	20	22	157	1	10.0		
1788	Setto	1958	1959	18	20	157	1	10.0		
1789	Setto	1959	1960	1680	18	157	1	10.0		
1790	Setto	1968	1676	1675	1704	157	1	10.0		
1791	Setto	1676	1677	1673	1675	157	1	10.0		
1792	Setto	1677	1678	1671	1673	157	1	10.0		
1793	Setto	1678	1679	1669	1671	157	1	10.0		
1794	Setto	1679	1674	1667	1669	157	1	10.0		
1795	Setto	1674	1941	1665	1667	157	1	10.0		
1796	Setto	1941	1942	1663	1665	157	1	10.0		
1797	Setto	1942	1943	27	1663	157	1	10.0		
1798	Setto	1943	1944	25	27	157	1	10.0		
1799	Setto	1944	1945	23	25	157	1	10.0		
1800	Setto	1945	1946	21	23	157	1	10.0		
1801	Setto	1946	1947	19	21	157	1	10.0		
1802	Setto	1947	1948	1681	19	157	1	10.0		
1803	Guscio	1684	1718	1717	1682	157	1	10.0		
1804	Guscio	1731	1685	1683	1730	157	1	10.0		
1805	Guscio	1686	1719	1718	1684	157	1	10.0		
1806	Guscio	1732	1687	1685	1731	157	1	10.0		
1807	Guscio	1688	1720	1719	1686	157	1	10.0		
1808	Guscio	1733	1689	1687	1732	157	1	10.0		
1809	Guscio	1690	1721	1720	1688	157	1	10.0		
1810	Guscio	1734	1691	1689	1733	157	1	10.0		
1811	Guscio	1692	1722	1721	1690	157	1	10.0		
1812	Guscio	1735	1693	1691	1734	157	1	10.0		
1813	Guscio	1694	1723	1722	1692	157	1	10.0		
1814	Guscio	1736	1695	1693	1735	157	1	10.0		
1815	Guscio	1696	1724	1723	1694	157	1	10.0		
1816	Guscio	1737	1697	1695	1736	157	1	10.0		
1817	Guscio	1698	1725	1724	1696	157	1	10.0		
1818	Guscio	1738	1699	1697	1737	157	1	10.0		
1819	Guscio	1700	1726	1725	1698	157	1	10.0		
1820	Guscio	1739	1701	1699	1738	157	1	10.0		
1821	Guscio	1702	1727	1726	1700	157	1	10.0		
1822	Guscio	1740	1703	1701	1739	157	1	10.0		
1823	Guscio	1708	1728	1727	1702	157	1	10.0		
1824	Guscio	1741	1709	1703	1740	157	1	10.0		
1825	Setto	1960	1966	1707	1680	157	1	10.0		
1826	Setto	1948	1967	1706	1681	157	1	10.0		
1827	Setto	1939	1968	1710	1974	157	1	10.0		
1828	Setto	1933	1967	1712	1975	157	1	10.0		
1829	Guscio	1974	1710	1709	1741	157	1	10.0		
1830	Guscio	1682	1717	1716	1714	157	1	10.0		
1831	Guscio	1730	1683	1715	1729	157	1	10.0		
1832	Guscio	1729	1715	1712	1975	157	1	10.0		
1833	Guscio fond.	1097	2001	2000	1098	3	2	50.0	0.26	0.14
1834	Guscio fond.	2001	1999	1978	2000	3	2	50.0	0.26	0.14
1835	Guscio fond.	1096	2002	2001	1097	3	2	50.0	0.25	0.14
1836	Guscio fond.	2002	1998	1999	2001	3	2	50.0	0.25	0.14
1837	Guscio fond.	1095	2003	2002	1096	3	2	50.0	0.25	0.14
1838	Guscio fond.	2003	1997	1998	2002	3	2	50.0	0.25	0.14
1839	Guscio fond.	1094	2004	2003	1095	3	2	50.0	0.25	0.14
1840	Guscio fond.	2004	1996	1997	2003	3	2	50.0	0.25	0.14
1841	Guscio fond.	1093	2005	2004	1094	3	2	50.0	0.25	0.14
1842	Guscio fond.	2005	1995	1996	2004	3	2	50.0	0.25	0.14
1843	Guscio fond.	1092	2006	2005	1093	3	2	50.0	0.25	0.14
1844	Guscio fond.	2006	1994	1995	2005	3	2	50.0	0.25	0.14

1845Guscio fond.	1091	2007	2006	1092	3	2	50.0	0.25	0.14
1846Guscio fond.	2007	1993	1994	2006	3	2	50.0	0.25	0.14
1847Guscio fond.	1090	2008	2007	1091	3	2	50.0	0.25	0.14
1848Guscio fond.	2008	1992	1993	2007	3	2	50.0	0.25	0.14
1849Guscio fond.	1089	2009	2008	1090	3	2	50.0	0.25	0.14
1850Guscio fond.	2009	1991	1992	2008	3	2	50.0	0.25	0.14
1851Guscio fond.	1088	2010	2009	1089	3	2	50.0	0.25	0.14
1852Guscio fond.	2010	1990	1991	2009	3	2	50.0	0.25	0.14
1853Guscio fond.	1087	2011	2010	1088	3	2	50.0	0.25	0.14
1854Guscio fond.	2011	1989	1990	2010	3	2	50.0	0.25	0.14
1855Guscio fond.	1086	2012	2011	1087	3	2	50.0	0.25	0.14
1856Guscio fond.	2012	1988	1989	2011	3	2	50.0	0.25	0.14
1857Guscio fond.	1085	2013	2012	1086	3	2	50.0	0.25	0.14
1858Guscio fond.	2013	1987	1988	2012	3	2	50.0	0.25	0.14
1859Guscio fond.	1084	2014	2013	1085	3	2	50.0	0.25	0.14
1860Guscio fond.	2014	1986	1987	2013	3	2	50.0	0.25	0.14
1861Guscio fond.	1083	2015	2014	1084	3	2	50.0	0.25	0.14
1862Guscio fond.	2015	1985	1986	2014	3	2	50.0	0.25	0.14
1863Guscio fond.	1082	2016	2015	1083	3	2	50.0	0.25	0.14
1864Guscio fond.	2016	1984	1985	2015	3	2	50.0	0.25	0.14
1865Guscio fond.	1081	2017	2016	1082	3	2	50.0	0.25	0.14
1866Guscio fond.	2017	1983	1984	2016	3	2	50.0	0.25	0.14
1867Guscio fond.	1080	2018	2017	1081	3	2	50.0	0.25	0.14
1868Guscio fond.	2018	1982	1983	2017	3	2	50.0	0.25	0.14
1869Guscio fond.	1079	2019	2018	1080	3	2	50.0	0.25	0.14
1870Guscio fond.	2019	1981	1982	2018	3	2	50.0	0.25	0.14
1871Guscio fond.	1078	1980	2019	1079	3	2	50.0	0.25	0.14
1872Guscio fond.	1980	1979	1981	2019	3	2	50.0	0.25	0.14
1873Guscio fond.	2065	2064	1976	2022	3	2	50.0	0.33	0.18
1874Guscio fond.	2066	2063	2064	2065	3	2	50.0	0.29	0.17
1875Guscio fond.	2067	2062	2063	2066	3	2	50.0	0.28	0.16
1876Guscio fond.	2068	2061	2062	2067	3	2	50.0	0.27	0.15
1877Guscio fond.	2069	2060	2061	2068	3	2	50.0	0.26	0.15
1878Guscio fond.	2070	2059	2060	2069	3	2	50.0	0.26	0.14
1879Guscio fond.	2071	2058	2059	2070	3	2	50.0	0.26	0.14
1880Guscio fond.	2072	2057	2058	2071	3	2	50.0	0.26	0.14
1881Guscio fond.	2073	2056	2057	2072	3	2	50.0	0.25	0.14
1882Guscio fond.	2074	2055	2056	2073	3	2	50.0	0.25	0.14
1883Guscio fond.	2075	2054	2055	2074	3	2	50.0	0.25	0.14
1884Guscio fond.	2076	2053	2054	2075	3	2	50.0	0.25	0.14
1885Guscio fond.	2077	2052	2053	2076	3	2	50.0	0.25	0.14
1886Guscio fond.	2078	2051	2052	2077	3	2	50.0	0.25	0.14
1887Guscio fond.	2079	2050	2051	2078	3	2	50.0	0.25	0.14
1888Guscio fond.	2080	2049	2050	2079	3	2	50.0	0.25	0.14
1889Guscio fond.	2081	2048	2049	2080	3	2	50.0	0.25	0.14
1890Guscio fond.	2082	2047	2048	2081	3	2	50.0	0.25	0.14
1891Guscio fond.	2083	2046	2047	2082	3	2	50.0	0.25	0.14
1892Guscio fond.	2084	2045	2046	2083	3	2	50.0	0.25	0.14
1893Guscio fond.	2085	2044	2045	2084	3	2	50.0	0.25	0.14
1894Guscio fond.	2086	2043	2044	2085	3	2	50.0	0.25	0.14
1895Guscio fond.	2087	2042	2043	2086	3	2	50.0	0.25	0.14
1896Guscio fond.	2088	2041	2042	2087	3	2	50.0	0.25	0.14
1897Guscio fond.	2089	2040	2041	2088	3	2	50.0	0.25	0.14
1898Guscio fond.	2090	2039	2040	2089	3	2	50.0	0.26	0.14
1899Guscio fond.	2091	2038	2039	2090	3	2	50.0	0.26	0.14
1900Guscio fond.	2092	2037	2038	2091	3	2	50.0	0.26	0.14
1901Guscio fond.	2093	2036	2037	2092	3	2	50.0	0.26	0.15
1902Guscio fond.	2094	2035	2036	2093	3	2	50.0	0.28	0.16
1903Guscio fond.	2095	2034	2035	2094	3	2	50.0	0.29	0.16
1904Guscio fond.	2033	1977	2034	2095	3	2	50.0	0.32	0.18
1905Guscio fond.	2023	2065	2022	2021	3	2	50.0	0.33	0.18
1906Guscio fond.	2024	2066	2065	2023	3	2	50.0	0.29	0.17
1907Guscio fond.	2025	2067	2066	2024	3	2	50.0	0.28	0.16
1908Guscio fond.	2026	2068	2067	2025	3	2	50.0	0.27	0.15
1909Guscio fond.	2027	2069	2068	2026	3	2	50.0	0.26	0.15
1910Guscio fond.	1978	2070	2069	2027	3	2	50.0	0.26	0.14
1911Guscio fond.	1999	2071	2070	1978	3	2	50.0	0.26	0.14
1912Guscio fond.	1998	2072	2071	1999	3	2	50.0	0.25	0.14
1913Guscio fond.	1997	2073	2072	1998	3	2	50.0	0.25	0.14
1914Guscio fond.	1996	2074	2073	1997	3	2	50.0	0.25	0.14
1915Guscio fond.	1995	2075	2074	1996	3	2	50.0	0.25	0.14
1916Guscio fond.	1994	2076	2075	1995	3	2	50.0	0.25	0.14
1917Guscio fond.	1993	2077	2076	1994	3	2	50.0	0.25	0.14
1918Guscio fond.	1992	2078	2077	1993	3	2	50.0	0.25	0.14
1919Guscio fond.	1991	2079	2078	1992	3	2	50.0	0.25	0.14
1920Guscio fond.	1990	2080	2079	1991	3	2	50.0	0.25	0.14
1921Guscio fond.	1989	2081	2080	1990	3	2	50.0	0.25	0.14

1922Guscio fond.	1988	2082	2081	1989	3	2	50.0	0.25	0.14
1923Guscio fond.	1987	2083	2082	1988	3	2	50.0	0.25	0.14
1924Guscio fond.	1986	2084	2083	1987	3	2	50.0	0.25	0.14
1925Guscio fond.	1985	2085	2084	1986	3	2	50.0	0.25	0.14
1926Guscio fond.	1984	2086	2085	1985	3	2	50.0	0.25	0.14
1927Guscio fond.	1983	2087	2086	1984	3	2	50.0	0.25	0.14
1928Guscio fond.	1982	2088	2087	1983	3	2	50.0	0.25	0.14
1929Guscio fond.	1981	2089	2088	1982	3	2	50.0	0.25	0.14
1930Guscio fond.	1979	2090	2089	1981	3	2	50.0	0.25	0.14
1931Guscio fond.	2028	2091	2090	1979	3	2	50.0	0.26	0.14
1932Guscio fond.	2029	2092	2091	2028	3	2	50.0	0.26	0.14
1933Guscio fond.	2030	2093	2092	2029	3	2	50.0	0.26	0.15
1934Guscio fond.	2031	2094	2093	2030	3	2	50.0	0.27	0.15
1935Guscio fond.	2032	2095	2094	2031	3	2	50.0	0.29	0.16
1936Guscio fond.	2020	2033	2095	2032	3	2	50.0	0.32	0.18
1937Guscio fond.	4	2096	2097	1073	3	2	50.0	0.32	0.18
1938Guscio fond.	2096	2020	2032	2097	3	2	50.0	0.32	0.18
1939Guscio fond.	1073	2097	2098	1074	3	2	50.0	0.29	0.16
1940Guscio fond.	2097	2032	2031	2098	3	2	50.0	0.29	0.16
1941Guscio fond.	1074	2098	2099	1075	3	2	50.0	0.27	0.15
1942Guscio fond.	2098	2031	2030	2099	3	2	50.0	0.27	0.15
1943Guscio fond.	1075	2099	2100	1076	3	2	50.0	0.26	0.15
1944Guscio fond.	2099	2030	2029	2100	3	2	50.0	0.26	0.15
1945Guscio fond.	1076	2100	2101	1077	3	2	50.0	0.26	0.14
1946Guscio fond.	2100	2029	2028	2101	3	2	50.0	0.26	0.14
1947Guscio fond.	1077	2101	1980	1078	3	2	50.0	0.26	0.14
1948Guscio fond.	2101	2028	1979	1980	3	2	50.0	0.26	0.14
1949Guscio fond.	1098	2000	2102	1099	3	2	50.0	0.26	0.14
1950Guscio fond.	2000	1978	2027	2102	3	2	50.0	0.26	0.14
1951Guscio fond.	1099	2102	2103	1100	3	2	50.0	0.26	0.15
1952Guscio fond.	2102	2027	2026	2103	3	2	50.0	0.26	0.15
1953Guscio fond.	1100	2103	2104	1101	3	2	50.0	0.27	0.15
1954Guscio fond.	2103	2026	2025	2104	3	2	50.0	0.27	0.15
1955Guscio fond.	1101	2104	2105	1102	3	2	50.0	0.28	0.16
1956Guscio fond.	2104	2025	2024	2105	3	2	50.0	0.28	0.16
1957Guscio fond.	1102	2105	2106	1103	3	2	50.0	0.29	0.17
1958Guscio fond.	2105	2024	2023	2106	3	2	50.0	0.29	0.17
1959Guscio fond.	1103	2106	2107	3	3	2	50.0	0.33	0.18
1960Guscio fond.	2106	2023	2021	2107	3	2	50.0	0.33	0.18
1961Guscio fond.	2058	2133	2132	2059	3	2	50.0	0.26	0.14
1962Guscio fond.	2133	2131	2110	2132	3	2	50.0	0.26	0.14
1963Guscio fond.	2057	2134	2133	2058	3	2	50.0	0.26	0.14
1964Guscio fond.	2134	2130	2131	2133	3	2	50.0	0.26	0.14
1965Guscio fond.	2056	2135	2134	2057	3	2	50.0	0.25	0.14
1966Guscio fond.	2135	2129	2130	2134	3	2	50.0	0.26	0.14
1967Guscio fond.	2055	2136	2135	2056	3	2	50.0	0.25	0.14
1968Guscio fond.	2136	2128	2129	2135	3	2	50.0	0.25	0.14
1969Guscio fond.	2054	2137	2136	2055	3	2	50.0	0.25	0.14
1970Guscio fond.	2137	2127	2128	2136	3	2	50.0	0.25	0.14
1971Guscio fond.	2053	2138	2137	2054	3	2	50.0	0.25	0.14
1972Guscio fond.	2138	2126	2127	2137	3	2	50.0	0.25	0.14
1973Guscio fond.	2052	2139	2138	2053	3	2	50.0	0.25	0.14
1974Guscio fond.	2139	2125	2126	2138	3	2	50.0	0.25	0.14
1975Guscio fond.	2051	2140	2139	2052	3	2	50.0	0.25	0.14
1976Guscio fond.	2140	2124	2125	2139	3	2	50.0	0.25	0.14
1977Guscio fond.	2050	2141	2140	2051	3	2	50.0	0.25	0.14
1978Guscio fond.	2141	2123	2124	2140	3	2	50.0	0.25	0.14
1979Guscio fond.	2049	2142	2141	2050	3	2	50.0	0.25	0.14
1980Guscio fond.	2142	2122	2123	2141	3	2	50.0	0.25	0.14
1981Guscio fond.	2048	2143	2142	2049	3	2	50.0	0.25	0.14
1982Guscio fond.	2143	2121	2122	2142	3	2	50.0	0.25	0.14
1983Guscio fond.	2047	2144	2143	2048	3	2	50.0	0.25	0.14
1984Guscio fond.	2144	2120	2121	2143	3	2	50.0	0.25	0.14
1985Guscio fond.	2046	2145	2144	2047	3	2	50.0	0.25	0.14
1986Guscio fond.	2145	2119	2120	2144	3	2	50.0	0.25	0.14
1987Guscio fond.	2045	2146	2145	2046	3	2	50.0	0.25	0.14
1988Guscio fond.	2146	2118	2119	2145	3	2	50.0	0.25	0.14
1989Guscio fond.	2044	2147	2146	2045	3	2	50.0	0.25	0.14
1990Guscio fond.	2147	2117	2118	2146	3	2	50.0	0.25	0.14
1991Guscio fond.	2043	2148	2147	2044	3	2	50.0	0.25	0.14
1992Guscio fond.	2148	2116	2117	2147	3	2	50.0	0.25	0.14
1993Guscio fond.	2042	2149	2148	2043	3	2	50.0	0.25	0.14
1994Guscio fond.	2149	2115	2116	2148	3	2	50.0	0.25	0.14
1995Guscio fond.	2041	2150	2149	2042	3	2	50.0	0.25	0.14
1996Guscio fond.	2150	2114	2115	2149	3	2	50.0	0.25	0.14
1997Guscio fond.	2040	2151	2150	2041	3	2	50.0	0.25	0.14
1998Guscio fond.	2151	2113	2114	2150	3	2	50.0	0.26	0.14

1999Guscio fond.	2039	2112	2151	2040	3	2	50.0	0.26	0.14
2000Guscio fond.	2112	2111	2113	2151	3	2	50.0	0.26	0.14
2001Guscio fond.	2197	2196	2108	2154	3	2	50.0	0.33	0.18
2002Guscio fond.	2198	2195	2196	2197	3	2	50.0	0.30	0.17
2003Guscio fond.	2199	2194	2195	2198	3	2	50.0	0.29	0.16
2004Guscio fond.	2200	2193	2194	2199	3	2	50.0	0.28	0.16
2005Guscio fond.	2201	2192	2193	2200	3	2	50.0	0.27	0.15
2006Guscio fond.	2202	2191	2192	2201	3	2	50.0	0.26	0.15
2007Guscio fond.	2203	2190	2191	2202	3	2	50.0	0.26	0.15
2008Guscio fond.	2204	2189	2190	2203	3	2	50.0	0.26	0.15
2009Guscio fond.	2205	2188	2189	2204	3	2	50.0	0.26	0.14
2010Guscio fond.	2206	2187	2188	2205	3	2	50.0	0.26	0.14
2011Guscio fond.	2207	2186	2187	2206	3	2	50.0	0.26	0.14
2012Guscio fond.	2208	2185	2186	2207	3	2	50.0	0.26	0.14
2013Guscio fond.	2209	2184	2185	2208	3	2	50.0	0.26	0.14
2014Guscio fond.	2210	2183	2184	2209	3	2	50.0	0.26	0.14
2015Guscio fond.	2211	2182	2183	2210	3	2	50.0	0.26	0.14
2016Guscio fond.	2212	2181	2182	2211	3	2	50.0	0.25	0.14
2017Guscio fond.	2213	2180	2181	2212	3	2	50.0	0.25	0.14
2018Guscio fond.	2214	2179	2180	2213	3	2	50.0	0.25	0.14
2019Guscio fond.	2215	2178	2179	2214	3	2	50.0	0.26	0.14
2020Guscio fond.	2216	2177	2178	2215	3	2	50.0	0.26	0.14
2021Guscio fond.	2217	2176	2177	2216	3	2	50.0	0.26	0.14
2022Guscio fond.	2218	2175	2176	2217	3	2	50.0	0.26	0.14
2023Guscio fond.	2219	2174	2175	2218	3	2	50.0	0.26	0.14
2024Guscio fond.	2220	2173	2174	2219	3	2	50.0	0.26	0.14
2025Guscio fond.	2221	2172	2173	2220	3	2	50.0	0.26	0.14
2026Guscio fond.	2222	2171	2172	2221	3	2	50.0	0.26	0.15
2027Guscio fond.	2223	2170	2171	2222	3	2	50.0	0.26	0.15
2028Guscio fond.	2224	2169	2170	2223	3	2	50.0	0.26	0.15
2029Guscio fond.	2225	2168	2169	2224	3	2	50.0	0.27	0.15
2030Guscio fond.	2226	2167	2168	2225	3	2	50.0	0.28	0.16
2031Guscio fond.	2227	2166	2167	2226	3	2	50.0	0.30	0.17
2032Guscio fond.	2165	2109	2166	2227	3	2	50.0	0.33	0.18
2033Guscio fond.	2155	2197	2154	2153	3	2	50.0	0.33	0.18
2034Guscio fond.	2156	2198	2197	2155	3	2	50.0	0.30	0.17
2035Guscio fond.	2157	2199	2198	2156	3	2	50.0	0.28	0.16
2036Guscio fond.	2158	2200	2199	2157	3	2	50.0	0.27	0.15
2037Guscio fond.	2159	2201	2200	2158	3	2	50.0	0.26	0.15
2038Guscio fond.	2110	2202	2201	2159	3	2	50.0	0.26	0.15
2039Guscio fond.	2131	2203	2202	2110	3	2	50.0	0.26	0.14
2040Guscio fond.	2130	2204	2203	2131	3	2	50.0	0.26	0.14
2041Guscio fond.	2129	2205	2204	2130	3	2	50.0	0.26	0.14
2042Guscio fond.	2128	2206	2205	2129	3	2	50.0	0.26	0.14
2043Guscio fond.	2127	2207	2206	2128	3	2	50.0	0.25	0.14
2044Guscio fond.	2126	2208	2207	2127	3	2	50.0	0.25	0.14
2045Guscio fond.	2125	2209	2208	2126	3	2	50.0	0.25	0.14
2046Guscio fond.	2124	2210	2209	2125	3	2	50.0	0.25	0.14
2047Guscio fond.	2123	2211	2210	2124	3	2	50.0	0.25	0.14
2048Guscio fond.	2122	2212	2211	2123	3	2	50.0	0.25	0.14
2049Guscio fond.	2121	2213	2212	2122	3	2	50.0	0.25	0.14
2050Guscio fond.	2120	2214	2213	2121	3	2	50.0	0.25	0.14
2051Guscio fond.	2119	2215	2214	2120	3	2	50.0	0.25	0.14
2052Guscio fond.	2118	2216	2215	2119	3	2	50.0	0.25	0.14
2053Guscio fond.	2117	2217	2216	2118	3	2	50.0	0.25	0.14
2054Guscio fond.	2116	2218	2217	2117	3	2	50.0	0.25	0.14
2055Guscio fond.	2115	2219	2218	2116	3	2	50.0	0.25	0.14
2056Guscio fond.	2114	2220	2219	2115	3	2	50.0	0.26	0.14
2057Guscio fond.	2113	2221	2220	2114	3	2	50.0	0.26	0.14
2058Guscio fond.	2111	2222	2221	2113	3	2	50.0	0.26	0.14
2059Guscio fond.	2160	2223	2222	2111	3	2	50.0	0.26	0.14
2060Guscio fond.	2161	2224	2223	2160	3	2	50.0	0.26	0.15
2061Guscio fond.	2162	2225	2224	2161	3	2	50.0	0.27	0.15
2062Guscio fond.	2163	2226	2225	2162	3	2	50.0	0.28	0.16
2063Guscio fond.	2164	2227	2226	2163	3	2	50.0	0.29	0.16
2064Guscio fond.	2152	2165	2227	2164	3	2	50.0	0.32	0.18
2065Guscio fond.	1977	2228	2229	2034	3	2	50.0	0.32	0.18
2066Guscio fond.	2228	2152	2164	2229	3	2	50.0	0.32	0.18
2067Guscio fond.	2034	2229	2230	2035	3	2	50.0	0.29	0.16
2068Guscio fond.	2229	2164	2163	2230	3	2	50.0	0.29	0.16
2069Guscio fond.	2035	2230	2231	2036	3	2	50.0	0.28	0.16
2070Guscio fond.	2230	2163	2162	2231	3	2	50.0	0.28	0.16
2071Guscio fond.	2036	2231	2232	2037	3	2	50.0	0.27	0.15
2072Guscio fond.	2231	2162	2161	2232	3	2	50.0	0.27	0.15
2073Guscio fond.	2037	2232	2233	2038	3	2	50.0	0.26	0.15
2074Guscio fond.	2232	2161	2160	2233	3	2	50.0	0.26	0.15
2075Guscio fond.	2038	2233	2112	2039	3	2	50.0	0.26	0.14

2076Guscio fond.	2233	2160	2111	2112	3	2	50.0	0.26	0.14
2077Guscio fond.	2059	2132	2234	2060	3	2	50.0	0.26	0.14
2078Guscio fond.	2132	2110	2159	2234	3	2	50.0	0.26	0.15
2079Guscio fond.	2060	2234	2235	2061	3	2	50.0	0.26	0.15
2080Guscio fond.	2234	2159	2158	2235	3	2	50.0	0.26	0.15
2081Guscio fond.	2061	2235	2236	2062	3	2	50.0	0.27	0.15
2082Guscio fond.	2235	2158	2157	2236	3	2	50.0	0.27	0.15
2083Guscio fond.	2062	2236	2237	2063	3	2	50.0	0.28	0.16
2084Guscio fond.	2236	2157	2156	2237	3	2	50.0	0.28	0.16
2085Guscio fond.	2063	2237	2238	2064	3	2	50.0	0.29	0.17
2086Guscio fond.	2237	2156	2155	2238	3	2	50.0	0.29	0.17
2087Guscio fond.	2064	2238	2239	1976	3	2	50.0	0.33	0.18
2088Guscio fond.	2238	2155	2153	2239	3	2	50.0	0.33	0.18
2089Guscio fond.	2190	2265	2264	2191	3	2	50.0	0.27	0.15
2090Guscio fond.	2265	2263	2242	2264	3	2	50.0	0.28	0.16
2091Guscio fond.	2189	2266	2265	2190	3	2	50.0	0.26	0.15
2092Guscio fond.	2266	2262	2263	2265	3	2	50.0	0.28	0.15
2093Guscio fond.	2188	2267	2266	2189	3	2	50.0	0.26	0.15
2094Guscio fond.	2267	2261	2262	2266	3	2	50.0	0.27	0.15
2095Guscio fond.	2187	2268	2267	2188	3	2	50.0	0.26	0.15
2096Guscio fond.	2268	2260	2261	2267	3	2	50.0	0.27	0.15
2097Guscio fond.	2186	2269	2268	2187	3	2	50.0	0.26	0.15
2098Guscio fond.	2269	2259	2260	2268	3	2	50.0	0.27	0.15
2099Guscio fond.	2185	2270	2269	2186	3	2	50.0	0.26	0.15
2100Guscio fond.	2270	2258	2259	2269	3	2	50.0	0.27	0.15
2101Guscio fond.	2184	2271	2270	2185	3	2	50.0	0.26	0.14
2102Guscio fond.	2271	2257	2258	2270	3	2	50.0	0.27	0.15
2103Guscio fond.	2183	2272	2271	2184	3	2	50.0	0.26	0.14
2104Guscio fond.	2272	2256	2257	2271	3	2	50.0	0.27	0.15
2105Guscio fond.	2182	2273	2272	2183	3	2	50.0	0.26	0.14
2106Guscio fond.	2273	2255	2256	2272	3	2	50.0	0.27	0.15
2107Guscio fond.	2181	2274	2273	2182	3	2	50.0	0.26	0.14
2108Guscio fond.	2274	2254	2255	2273	3	2	50.0	0.27	0.15
2109Guscio fond.	2180	2275	2274	2181	3	2	50.0	0.26	0.14
2110Guscio fond.	2275	2253	2254	2274	3	2	50.0	0.27	0.15
2111Guscio fond.	2179	2276	2275	2180	3	2	50.0	0.26	0.14
2112Guscio fond.	2276	2252	2253	2275	3	2	50.0	0.27	0.15
2113Guscio fond.	2178	2277	2276	2179	3	2	50.0	0.26	0.14
2114Guscio fond.	2277	2251	2252	2276	3	2	50.0	0.27	0.15
2115Guscio fond.	2177	2278	2277	2178	3	2	50.0	0.26	0.14
2116Guscio fond.	2278	2250	2251	2277	3	2	50.0	0.27	0.15
2117Guscio fond.	2176	2279	2278	2177	3	2	50.0	0.26	0.14
2118Guscio fond.	2279	2249	2250	2278	3	2	50.0	0.27	0.15
2119Guscio fond.	2175	2280	2279	2176	3	2	50.0	0.26	0.15
2120Guscio fond.	2280	2248	2249	2279	3	2	50.0	0.27	0.15
2121Guscio fond.	2174	2281	2280	2175	3	2	50.0	0.26	0.15
2122Guscio fond.	2281	2247	2248	2280	3	2	50.0	0.27	0.15
2123Guscio fond.	2173	2282	2281	2174	3	2	50.0	0.26	0.15
2124Guscio fond.	2282	2246	2247	2281	3	2	50.0	0.27	0.15
2125Guscio fond.	2172	2283	2282	2173	3	2	50.0	0.26	0.15
2126Guscio fond.	2283	2245	2246	2282	3	2	50.0	0.27	0.15
2127Guscio fond.	2171	2244	2283	2172	3	2	50.0	0.26	0.15
2128Guscio fond.	2244	2243	2245	2283	3	2	50.0	0.28	0.15
2129Guscio fond.	1793	1792	2240	2286	3	2	50.0	0.38	0.21
2130Guscio fond.	1794	1791	1792	1793	3	2	50.0	0.35	0.20
2131Guscio fond.	1795	1790	1791	1794	3	2	50.0	0.34	0.19
2132Guscio fond.	538	1836	1834	494	3	2	50.0	0.25	0.14
2133Guscio fond.	628	629	2290	2291	3	2	50.0	0.24	0.13
2134Guscio fond.	2291	2290	1838	1836	3	2	50.0	0.24	0.13
2135Guscio fond.	582	2291	1836	538	3	2	50.0	0.24	0.14
2136Guscio fond.	626	627	2291	582	3	2	50.0	0.24	0.14
2137Guscio fond.	627	628	2291		3	2	50.0	0.24	0.13
2138Guscio fond.	1840	106	107	1842	3	2	50.0	0.25	0.14
2139Guscio fond.	630	104	105	2293	3	2	50.0	0.24	0.13
2140Guscio fond.	2290	2293	1840	1838	3	2	50.0	0.24	0.13
2141Guscio fond.	2293	105	106	1840	3	2	50.0	0.24	0.14
2142Guscio fond.	629	630	2293	2290	3	2	50.0	0.24	0.13
2143Guscio fond.	494	1834	450		3	2	50.0	0.25	0.14
2144Guscio fond.	1830	1827	2292	1826	3	2	50.0	0.25	0.14
2145Guscio fond.	2294	108	109	2292	3	2	50.0	0.25	0.14
2146Guscio fond.	1826	2292	366	365	3	2	50.0	0.25	0.14
2147Guscio fond.	1842	107	108	2294	3	2	50.0	0.25	0.14
2148Guscio fond.	2292	109	110	366	3	2	50.0	0.25	0.14
2149Guscio fond.	1830	1826	365	364	3	2	50.0	0.25	0.14
2150Guscio fond.	1827	2294	2292		3	2	50.0	0.25	0.14
2151Guscio fond.	1827	1842	2294		3	2	50.0	0.25	0.14
2152Guscio fond.	450	1834	1832	406	3	2	50.0	0.25	0.14

2153	Guscio fond.	1832	1830	364	363	3	2	50.0	0.25	0.14
2154	Guscio fond.	406	1832	363	362	3	2	50.0	0.26	0.14
2155	Guscio fond.	1832	2295	1830		3	2	50.0	0.25	0.14
2156	Guscio fond.	1830	2295	1827		3	2	50.0	0.25	0.14
2157	Guscio fond.	2295	1842	1827		3	2	50.0	0.25	0.14
2158	Guscio fond.	2295	1840	1842		3	2	50.0	0.25	0.14
2159	Guscio fond.	1838	1840	2295		3	2	50.0	0.24	0.14
2160	Guscio fond.	1836	1838	2295		3	2	50.0	0.24	0.14
2161	Guscio fond.	1834	1836	2295		3	2	50.0	0.25	0.14
2162	Guscio fond.	1834	2295	1832		3	2	50.0	0.25	0.14
2163	Guscio	2551	2571	2572	2299	157	1	15.0		
2164	Guscio	2520	2299	2573	2574	157	1	15.0		
2165	Guscio	2299	2572	2575	2573	157	1	15.0		
2166	Guscio	2325	2324	2576	2577	157	1	15.0		
2167	Guscio	2326	2323	2324	2325	157	1	15.0		
2168	Guscio	2327	2322	2323	2326	157	1	15.0		
2169	Guscio	2328	2321	2322	2327	157	1	15.0		
2170	Guscio	2329	2320	2321	2328	157	1	15.0		
2171	Guscio	2330	2319	2320	2329	157	1	15.0		
2172	Guscio	2331	2318	2319	2330	157	1	15.0		
2173	Guscio	2332	2317	2318	2331	157	1	15.0		
2174	Guscio	2333	2316	2317	2332	157	1	15.0		
2175	Guscio	2334	2315	2316	2333	157	1	15.0		
2176	Guscio	2335	2314	2315	2334	157	1	15.0		
2177	Guscio	2336	2313	2314	2335	157	1	15.0		
2178	Guscio	2337	2312	2313	2336	157	1	15.0		
2179	Guscio	2338	2311	2312	2337	157	1	15.0		
2180	Guscio	2339	2310	2311	2338	157	1	15.0		
2181	Guscio	2340	2309	2310	2339	157	1	15.0		
2182	Guscio	2341	2308	2309	2340	157	1	15.0		
2183	Guscio	2342	2307	2308	2341	157	1	15.0		
2184	Guscio	2343	2306	2307	2342	157	1	15.0		
2185	Guscio	2344	2305	2306	2343	157	1	15.0		
2186	Guscio	2345	2304	2305	2344	157	1	15.0		
2187	Guscio	2346	2303	2304	2345	157	1	15.0		
2188	Guscio	2347	2302	2303	2346	157	1	15.0		
2189	Guscio	2348	2301	2302	2347	157	1	15.0		
2190	Guscio	2349	2300	2301	2348	157	1	15.0		
2191	Guscio	2578	2579	2300	2349	157	1	15.0		
2192	Guscio	2580	2325	2577	2581	157	1	15.0		
2193	Guscio	2582	2326	2325	2580	157	1	15.0		
2194	Guscio	2583	2327	2326	2582	157	1	15.0		
2195	Guscio	2584	2328	2327	2583	157	1	15.0		
2196	Guscio	2585	2329	2328	2584	157	1	15.0		
2197	Guscio	2586	2330	2329	2585	157	1	15.0		
2198	Guscio	2587	2331	2330	2586	157	1	15.0		
2199	Guscio	2588	2332	2331	2587	157	1	15.0		
2200	Guscio	2589	2333	2332	2588	157	1	15.0		
2201	Guscio	2590	2334	2333	2589	157	1	15.0		
2202	Guscio	2591	2335	2334	2590	157	1	15.0		
2203	Guscio	2592	2336	2335	2591	157	1	15.0		
2204	Guscio	2593	2337	2336	2592	157	1	15.0		
2205	Guscio	2594	2338	2337	2593	157	1	15.0		
2206	Guscio	2595	2339	2338	2594	157	1	15.0		
2207	Guscio	2596	2340	2339	2595	157	1	15.0		
2208	Guscio	2597	2341	2340	2596	157	1	15.0		
2209	Guscio	2598	2342	2341	2597	157	1	15.0		
2210	Guscio	2599	2343	2342	2598	157	1	15.0		
2211	Guscio	2600	2344	2343	2599	157	1	15.0		
2212	Guscio	2601	2345	2344	2600	157	1	15.0		
2213	Guscio	2602	2346	2345	2601	157	1	15.0		
2214	Guscio	2603	2347	2346	2602	157	1	15.0		
2215	Guscio	2604	2348	2347	2603	157	1	15.0		
2216	Guscio	2605	2349	2348	2604	157	1	15.0		
2217	Guscio	2606	2578	2349	2605	157	1	15.0		
2218	Guscio	2607	2608	2296	2496	157	1	15.0		
2219	Guscio	2608	2609	2610	2296	157	1	15.0		
2220	Guscio	2496	2296	2297	2497	157	1	15.0		
2221	Guscio	2296	2610	2611	2297	157	1	15.0		
2222	Guscio	2497	2297	2298	2498	157	1	15.0		
2223	Guscio	2297	2611	2612	2298	157	1	15.0		
2224	Guscio	2498	2298	2550	2499	157	1	15.0		
2225	Guscio	2298	2612	2613	2550	157	1	15.0		
2226	Guscio	2519	2551	2299	2520	157	1	15.0		
2227	Guscio	2322	2373	2372	2323	157	1	15.0		
2228	Guscio	2373	2371	2350	2372	157	1	15.0		
2229	Guscio	2321	2374	2373	2322	157	1	15.0		

2230	Guscio	2374	2370	2371	2373	157	1	15.0
2231	Guscio	2320	2375	2374	2321	157	1	15.0
2232	Guscio	2375	2369	2370	2374	157	1	15.0
2233	Guscio	2319	2376	2375	2320	157	1	15.0
2234	Guscio	2376	2368	2369	2375	157	1	15.0
2235	Guscio	2318	2377	2376	2319	157	1	15.0
2236	Guscio	2377	2367	2368	2376	157	1	15.0
2237	Guscio	2317	2378	2377	2318	157	1	15.0
2238	Guscio	2378	2366	2367	2377	157	1	15.0
2239	Guscio	2316	2379	2378	2317	157	1	15.0
2240	Guscio	2379	2365	2366	2378	157	1	15.0
2241	Guscio	2315	2380	2379	2316	157	1	15.0
2242	Guscio	2380	2364	2365	2379	157	1	15.0
2243	Guscio	2314	2381	2380	2315	157	1	15.0
2244	Guscio	2381	2363	2364	2380	157	1	15.0
2245	Guscio	2313	2382	2381	2314	157	1	15.0
2246	Guscio	2382	2362	2363	2381	157	1	15.0
2247	Guscio	2312	2383	2382	2313	157	1	15.0
2248	Guscio	2383	2361	2362	2382	157	1	15.0
2249	Guscio	2311	2384	2383	2312	157	1	15.0
2250	Guscio	2384	2360	2361	2383	157	1	15.0
2251	Guscio	2310	2385	2384	2311	157	1	15.0
2252	Guscio	2385	2359	2360	2384	157	1	15.0
2253	Guscio	2309	2386	2385	2310	157	1	15.0
2254	Guscio	2386	2358	2359	2385	157	1	15.0
2255	Guscio	2308	2387	2386	2309	157	1	15.0
2256	Guscio	2387	2357	2358	2386	157	1	15.0
2257	Guscio	2307	2388	2387	2308	157	1	15.0
2258	Guscio	2388	2356	2357	2387	157	1	15.0
2259	Guscio	2306	2389	2388	2307	157	1	15.0
2260	Guscio	2389	2355	2356	2388	157	1	15.0
2261	Guscio	2305	2390	2389	2306	157	1	15.0
2262	Guscio	2390	2354	2355	2389	157	1	15.0
2263	Guscio	2304	2391	2390	2305	157	1	15.0
2264	Guscio	2391	2353	2354	2390	157	1	15.0
2265	Guscio	2303	2352	2391	2304	157	1	15.0
2266	Guscio	2352	2351	2353	2391	157	1	15.0
2267	Guscio	2421	2420	2614	2615	157	1	15.0
2268	Guscio	2422	2419	2420	2421	157	1	15.0
2269	Guscio	2423	2418	2419	2422	157	1	15.0
2270	Guscio	2424	2417	2418	2423	157	1	15.0
2271	Guscio	2425	2416	2417	2424	157	1	15.0
2272	Guscio	2426	2415	2416	2425	157	1	15.0
2273	Guscio	2427	2414	2415	2426	157	1	15.0
2274	Guscio	2428	2413	2414	2427	157	1	15.0
2275	Guscio	2429	2412	2413	2428	157	1	15.0
2276	Guscio	2430	2411	2412	2429	157	1	15.0
2277	Guscio	2431	2410	2411	2430	157	1	15.0
2278	Guscio	2432	2409	2410	2431	157	1	15.0
2279	Guscio	2433	2408	2409	2432	157	1	15.0
2280	Guscio	2434	2407	2408	2433	157	1	15.0
2281	Guscio	2435	2406	2407	2434	157	1	15.0
2282	Guscio	2436	2405	2406	2435	157	1	15.0
2283	Guscio	2437	2404	2405	2436	157	1	15.0
2284	Guscio	2438	2403	2404	2437	157	1	15.0
2285	Guscio	2439	2402	2403	2438	157	1	15.0
2286	Guscio	2440	2401	2402	2439	157	1	15.0
2287	Guscio	2441	2400	2401	2440	157	1	15.0
2288	Guscio	2442	2399	2400	2441	157	1	15.0
2289	Guscio	2443	2398	2399	2442	157	1	15.0
2290	Guscio	2444	2397	2398	2443	157	1	15.0
2291	Guscio	2445	2396	2397	2444	157	1	15.0
2292	Guscio	2616	2617	2396	2445	157	1	15.0
2293	Guscio	2392	2421	2615	2618	157	1	15.0
2294	Guscio	2350	2422	2421	2392	157	1	15.0
2295	Guscio	2371	2423	2422	2350	157	1	15.0
2296	Guscio	2370	2424	2423	2371	157	1	15.0
2297	Guscio	2369	2425	2424	2370	157	1	15.0
2298	Guscio	2368	2426	2425	2369	157	1	15.0
2299	Guscio	2367	2427	2426	2368	157	1	15.0
2300	Guscio	2366	2428	2427	2367	157	1	15.0
2301	Guscio	2365	2429	2428	2366	157	1	15.0
2302	Guscio	2364	2430	2429	2365	157	1	15.0
2303	Guscio	2363	2431	2430	2364	157	1	15.0
2304	Guscio	2362	2432	2431	2363	157	1	15.0
2305	Guscio	2361	2433	2432	2362	157	1	15.0
2306	Guscio	2360	2434	2433	2361	157	1	15.0

2307	Guscio	2359	2435	2434	2360	157	1	15.0
2308	Guscio	2358	2436	2435	2359	157	1	15.0
2309	Guscio	2357	2437	2436	2358	157	1	15.0
2310	Guscio	2356	2438	2437	2357	157	1	15.0
2311	Guscio	2355	2439	2438	2356	157	1	15.0
2312	Guscio	2354	2440	2439	2355	157	1	15.0
2313	Guscio	2353	2441	2440	2354	157	1	15.0
2314	Guscio	2351	2442	2441	2353	157	1	15.0
2315	Guscio	2393	2443	2442	2351	157	1	15.0
2316	Guscio	2394	2444	2443	2393	157	1	15.0
2317	Guscio	2395	2445	2444	2394	157	1	15.0
2318	Guscio	2619	2616	2445	2395	157	1	15.0
2319	Guscio	2579	2620	2446	2300	157	1	15.0
2320	Guscio	2620	2619	2395	2446	157	1	15.0
2321	Guscio	2300	2446	2447	2301	157	1	15.0
2322	Guscio	2446	2395	2394	2447	157	1	15.0
2323	Guscio	2301	2447	2448	2302	157	1	15.0
2324	Guscio	2447	2394	2393	2448	157	1	15.0
2325	Guscio	2302	2448	2352	2303	157	1	15.0
2326	Guscio	2448	2393	2351	2352	157	1	15.0
2327	Guscio	2323	2372	2449	2324	157	1	15.0
2328	Guscio	2372	2350	2392	2449	157	1	15.0
2329	Guscio	2324	2449	2621	2576	157	1	15.0
2330	Guscio	2449	2392	2618	2621	157	1	15.0
2331	Guscio	2418	2473	2472	2419	157	1	15.0
2332	Guscio	2473	2471	2450	2472	157	1	15.0
2333	Guscio	2417	2474	2473	2418	157	1	15.0
2334	Guscio	2474	2470	2471	2473	157	1	15.0
2335	Guscio	2416	2475	2474	2417	157	1	15.0
2336	Guscio	2475	2469	2470	2474	157	1	15.0
2337	Guscio	2415	2476	2475	2416	157	1	15.0
2338	Guscio	2476	2468	2469	2475	157	1	15.0
2339	Guscio	2414	2477	2476	2415	157	1	15.0
2340	Guscio	2477	2467	2468	2476	157	1	15.0
2341	Guscio	2413	2478	2477	2414	157	1	15.0
2342	Guscio	2478	2466	2467	2477	157	1	15.0
2343	Guscio	2412	2479	2478	2413	157	1	15.0
2344	Guscio	2479	2465	2466	2478	157	1	15.0
2345	Guscio	2411	2480	2479	2412	157	1	15.0
2346	Guscio	2480	2464	2465	2479	157	1	15.0
2347	Guscio	2410	2481	2480	2411	157	1	15.0
2348	Guscio	2481	2463	2464	2480	157	1	15.0
2349	Guscio	2409	2482	2481	2410	157	1	15.0
2350	Guscio	2482	2462	2463	2481	157	1	15.0
2351	Guscio	2408	2483	2482	2409	157	1	15.0
2352	Guscio	2483	2461	2462	2482	157	1	15.0
2353	Guscio	2407	2484	2483	2408	157	1	15.0
2354	Guscio	2484	2460	2461	2483	157	1	15.0
2355	Guscio	2406	2485	2484	2407	157	1	15.0
2356	Guscio	2485	2459	2460	2484	157	1	15.0
2357	Guscio	2405	2486	2485	2406	157	1	15.0
2358	Guscio	2486	2458	2459	2485	157	1	15.0
2359	Guscio	2404	2487	2486	2405	157	1	15.0
2360	Guscio	2487	2457	2458	2486	157	1	15.0
2361	Guscio	2403	2488	2487	2404	157	1	15.0
2362	Guscio	2488	2456	2457	2487	157	1	15.0
2363	Guscio	2402	2489	2488	2403	157	1	15.0
2364	Guscio	2489	2455	2456	2488	157	1	15.0
2365	Guscio	2401	2490	2489	2402	157	1	15.0
2366	Guscio	2490	2454	2455	2489	157	1	15.0
2367	Guscio	2400	2491	2490	2401	157	1	15.0
2368	Guscio	2491	2453	2454	2490	157	1	15.0
2369	Guscio	2399	2452	2491	2400	157	1	15.0
2370	Guscio	2452	2451	2453	2491	157	1	15.0
2371	Guscio	2521	2520	2574	2622	157	1	15.0
2372	Guscio	2522	2519	2520	2521	157	1	15.0
2373	Guscio	2523	2518	2519	2522	157	1	15.0
2374	Guscio	2524	2517	2518	2523	157	1	15.0
2375	Guscio	2525	2516	2517	2524	157	1	15.0
2376	Guscio	2526	2515	2516	2525	157	1	15.0
2377	Guscio	2527	2514	2515	2526	157	1	15.0
2378	Guscio	2528	2513	2514	2527	157	1	15.0
2379	Guscio	2529	2512	2513	2528	157	1	15.0
2380	Guscio	2530	2511	2512	2529	157	1	15.0
2381	Guscio	2531	2510	2511	2530	157	1	15.0
2382	Guscio	2532	2509	2510	2531	157	1	15.0
2383	Guscio	2533	2508	2509	2532	157	1	15.0

2384	Guscio	2534	2507	2508	2533	157	1	15.0
2385	Guscio	2535	2506	2507	2534	157	1	15.0
2386	Guscio	2536	2505	2506	2535	157	1	15.0
2387	Guscio	2537	2504	2505	2536	157	1	15.0
2388	Guscio	2538	2503	2504	2537	157	1	15.0
2389	Guscio	2539	2502	2503	2538	157	1	15.0
2390	Guscio	2540	2501	2502	2539	157	1	15.0
2391	Guscio	2541	2500	2501	2540	157	1	15.0
2392	Guscio	2542	2499	2500	2541	157	1	15.0
2393	Guscio	2543	2498	2499	2542	157	1	15.0
2394	Guscio	2544	2497	2498	2543	157	1	15.0
2395	Guscio	2545	2496	2497	2544	157	1	15.0
2396	Guscio	2623	2607	2496	2545	157	1	15.0
2397	Guscio	2492	2521	2622	2624	157	1	15.0
2398	Guscio	2450	2522	2521	2492	157	1	15.0
2399	Guscio	2471	2523	2522	2450	157	1	15.0
2400	Guscio	2470	2524	2523	2471	157	1	15.0
2401	Guscio	2469	2525	2524	2470	157	1	15.0
2402	Guscio	2468	2526	2525	2469	157	1	15.0
2403	Guscio	2467	2527	2526	2468	157	1	15.0
2404	Guscio	2466	2528	2527	2467	157	1	15.0
2405	Guscio	2465	2529	2528	2466	157	1	15.0
2406	Guscio	2464	2530	2529	2465	157	1	15.0
2407	Guscio	2463	2531	2530	2464	157	1	15.0
2408	Guscio	2462	2532	2531	2463	157	1	15.0
2409	Guscio	2461	2533	2532	2462	157	1	15.0
2410	Guscio	2460	2534	2533	2461	157	1	15.0
2411	Guscio	2459	2535	2534	2460	157	1	15.0
2412	Guscio	2458	2536	2535	2459	157	1	15.0
2413	Guscio	2457	2537	2536	2458	157	1	15.0
2414	Guscio	2456	2538	2537	2457	157	1	15.0
2415	Guscio	2455	2539	2538	2456	157	1	15.0
2416	Guscio	2454	2540	2539	2455	157	1	15.0
2417	Guscio	2453	2541	2540	2454	157	1	15.0
2418	Guscio	2451	2542	2541	2453	157	1	15.0
2419	Guscio	2493	2543	2542	2451	157	1	15.0
2420	Guscio	2494	2544	2543	2493	157	1	15.0
2421	Guscio	2495	2545	2544	2494	157	1	15.0
2422	Guscio	2625	2623	2545	2495	157	1	15.0
2423	Guscio	2617	2626	2546	2396	157	1	15.0
2424	Guscio	2626	2625	2495	2546	157	1	15.0
2425	Guscio	2396	2546	2547	2397	157	1	15.0
2426	Guscio	2546	2495	2494	2547	157	1	15.0
2427	Guscio	2397	2547	2548	2398	157	1	15.0
2428	Guscio	2547	2494	2493	2548	157	1	15.0
2429	Guscio	2398	2548	2452	2399	157	1	15.0
2430	Guscio	2548	2493	2451	2452	157	1	15.0
2431	Guscio	2419	2472	2549	2420	157	1	15.0
2432	Guscio	2472	2450	2492	2549	157	1	15.0
2433	Guscio	2420	2549	2627	2614	157	1	15.0
2434	Guscio	2549	2492	2624	2627	157	1	15.0
2435	Guscio	2518	2552	2551	2519	157	1	15.0
2436	Guscio	2552	2628	2571	2551	157	1	15.0
2437	Guscio	2517	2553	2552	2518	157	1	15.0
2438	Guscio	2553	2629	2628	2552	157	1	15.0
2439	Guscio	2516	2554	2553	2517	157	1	15.0
2440	Guscio	2554	2630	2629	2553	157	1	15.0
2441	Guscio	2515	2555	2554	2516	157	1	15.0
2442	Guscio	2555	2631	2630	2554	157	1	15.0
2443	Guscio	2514	2556	2555	2515	157	1	15.0
2444	Guscio	2556	2632	2631	2555	157	1	15.0
2445	Guscio	2513	2557	2556	2514	157	1	15.0
2446	Guscio	2557	2633	2632	2556	157	1	15.0
2447	Guscio	2512	2558	2557	2513	157	1	15.0
2448	Guscio	2558	2634	2633	2557	157	1	15.0
2449	Guscio	2511	2559	2558	2512	157	1	15.0
2450	Guscio	2559	2635	2634	2558	157	1	15.0
2451	Guscio	2510	2560	2559	2511	157	1	15.0
2452	Guscio	2560	2636	2635	2559	157	1	15.0
2453	Guscio	2509	2561	2560	2510	157	1	15.0
2454	Guscio	2561	2637	2636	2560	157	1	15.0
2455	Guscio	2508	2562	2561	2509	157	1	15.0
2456	Guscio	2562	2638	2637	2561	157	1	15.0
2457	Guscio	2507	2563	2562	2508	157	1	15.0
2458	Guscio	2563	2639	2638	2562	157	1	15.0
2459	Guscio	2506	2564	2563	2507	157	1	15.0
2460	Guscio	2564	2640	2639	2563	157	1	15.0

2461	Guscio	2505	2565	2564	2506	157	1	15.0
2462	Guscio	2565	2641	2640	2564	157	1	15.0
2463	Guscio	2504	2566	2565	2505	157	1	15.0
2464	Guscio	2566	2642	2641	2565	157	1	15.0
2465	Guscio	2503	2567	2566	2504	157	1	15.0
2466	Guscio	2567	2643	2642	2566	157	1	15.0
2467	Guscio	2502	2568	2567	2503	157	1	15.0
2468	Guscio	2568	2644	2643	2567	157	1	15.0
2469	Guscio	2501	2569	2568	2502	157	1	15.0
2470	Guscio	2569	2645	2644	2568	157	1	15.0
2471	Guscio	2500	2570	2569	2501	157	1	15.0
2472	Guscio	2570	2646	2645	2569	157	1	15.0
2473	Guscio	2499	2550	2570	2500	157	1	15.0
2474	Guscio	2550	2613	2646	2570	157	1	15.0
2475	Setto	2647	2648	1133	1070	157	1	15.0
2476	Setto	2606	2578	2648	2647	157	1	15.0
2477	Setto	2649	2650	2578	2606	157	1	15.0
2478	Setto	2651	2652	2650	2649	157	1	15.0
2479	Setto	2648	2653	1074	1133	157	1	15.0
2480	Setto	2578	2579	2653	2648	157	1	15.0
2481	Setto	2650	2654	2579	2578	157	1	15.0
2482	Setto	2652	2655	2654	2650	157	1	15.0
2483	Setto	1070	1069	2872	2647	157	1	15.0
2484	Setto	2647	2872	2605	2606	157	1	15.0
2485	Setto	2606	2605	2873	2649	157	1	15.0
2486	Setto	2649	2873	2874	2651	157	1	15.0
2487	Setto	2653	2656	2098	1074	157	1	15.0
2488	Setto	2579	2620	2656	2653	157	1	15.0
2489	Setto	2654	2657	2620	2579	157	1	15.0
2490	Setto	2655	2658	2657	2654	157	1	15.0
2491	Setto	2656	2659	2031	2098	157	1	15.0
2492	Setto	2620	2619	2659	2656	157	1	15.0
2493	Setto	2657	2660	2619	2620	157	1	15.0
2494	Setto	2658	2661	2660	2657	157	1	15.0
2495	Setto	2659	2662	2094	2031	157	1	15.0
2496	Setto	2619	2616	2662	2659	157	1	15.0
2497	Setto	2660	2663	2616	2619	157	1	15.0
2498	Setto	2661	2664	2663	2660	157	1	15.0
2499	Setto	2662	2665	2035	2094	157	1	15.0
2500	Setto	2616	2617	2665	2662	157	1	15.0
2501	Setto	2663	2666	2617	2616	157	1	15.0
2502	Setto	2664	2667	2666	2663	157	1	15.0
2503	Setto	2665	2668	2230	2035	157	1	15.0
2504	Setto	2617	2626	2668	2665	157	1	15.0
2505	Setto	2666	2669	2626	2617	157	1	15.0
2506	Setto	2667	2670	2669	2666	157	1	15.0
2507	Setto	2668	2671	2163	2230	157	1	15.0
2508	Setto	2626	2625	2671	2668	157	1	15.0
2509	Setto	2669	2672	2625	2626	157	1	15.0
2510	Setto	2670	2673	2672	2669	157	1	15.0
2511	Setto	2671	2674	2226	2163	157	1	15.0
2512	Setto	2625	2623	2674	2671	157	1	15.0
2513	Setto	2672	2675	2623	2625	157	1	15.0
2514	Setto	2673	2676	2675	2672	157	1	15.0
2515	Setto	2674	2677	2167	2226	157	1	15.0
2516	Setto	2623	2607	2677	2674	157	1	15.0
2517	Setto	2675	2678	2607	2623	157	1	15.0
2518	Setto	2676	2679	2678	2675	157	1	15.0
2519	Setto	2677	2680	453	2167	157	1	15.0
2520	Setto	2607	2608	2680	2677	157	1	15.0
2521	Setto	2678	2681	2608	2607	157	1	15.0
2522	Setto	2679	2682	2681	2678	157	1	15.0
2523	Setto	2680	2683	498	453	157	1	15.0
2524	Setto	2608	2609	2683	2680	157	1	15.0
2525	Setto	2681	2684	2609	2608	157	1	15.0
2526	Setto	2682	2685	2684	2681	157	1	15.0
2527	Setto	498	542	2686	2683	157	1	15.0
2528	Setto	2683	2686	2610	2609	157	1	15.0
2529	Setto	2609	2610	2687	2684	157	1	15.0
2530	Setto	2684	2687	2688	2685	157	1	15.0
2531	Setto	542	586	2689	2686	157	1	15.0
2532	Setto	2686	2689	2611	2610	157	1	15.0
2533	Setto	2610	2611	2690	2687	157	1	15.0
2534	Setto	2687	2690	2691	2688	157	1	15.0
2535	Setto	586	585	2692	2689	157	1	15.0
2536	Setto	2689	2692	2612	2611	157	1	15.0
2537	Setto	2611	2612	2693	2690	157	1	15.0

2538	Setto	2690	2693	2694	2691	157	1	15.0
2539	Setto	585	2243	2695	2692	157	1	15.0
2540	Setto	2692	2695	2613	2612	157	1	15.0
2541	Setto	2612	2613	2696	2693	157	1	15.0
2542	Setto	2693	2696	2697	2694	157	1	15.0
2543	Setto	2243	2245	2698	2695	157	1	15.0
2544	Setto	2695	2698	2646	2613	157	1	15.0
2545	Setto	2613	2646	2699	2696	157	1	15.0
2546	Setto	2696	2699	2700	2697	157	1	15.0
2547	Setto	2245	2246	2701	2698	157	1	15.0
2548	Setto	2698	2701	2645	2646	157	1	15.0
2549	Setto	2646	2645	2702	2699	157	1	15.0
2550	Setto	2699	2702	2703	2700	157	1	15.0
2551	Setto	2246	2247	2704	2701	157	1	15.0
2552	Setto	2701	2704	2644	2645	157	1	15.0
2553	Setto	2645	2644	2705	2702	157	1	15.0
2554	Setto	2702	2705	2706	2703	157	1	15.0
2555	Setto	2247	2248	2707	2704	157	1	15.0
2556	Setto	2704	2707	2643	2644	157	1	15.0
2557	Setto	2644	2643	2708	2705	157	1	15.0
2558	Setto	2705	2708	2709	2706	157	1	15.0
2559	Setto	2248	2249	2710	2707	157	1	15.0
2560	Setto	2707	2710	2642	2643	157	1	15.0
2561	Setto	2643	2642	2711	2708	157	1	15.0
2562	Setto	2708	2711	2712	2709	157	1	15.0
2563	Setto	2249	2250	2713	2710	157	1	15.0
2564	Setto	2710	2713	2641	2642	157	1	15.0
2565	Setto	2642	2641	2714	2711	157	1	15.0
2566	Setto	2711	2714	2715	2712	157	1	15.0
2567	Setto	2250	2251	2716	2713	157	1	15.0
2568	Setto	2713	2716	2640	2641	157	1	15.0
2569	Setto	2641	2640	2717	2714	157	1	15.0
2570	Setto	2714	2717	2718	2715	157	1	15.0
2571	Setto	2251	2252	2719	2716	157	1	15.0
2572	Setto	2716	2719	2639	2640	157	1	15.0
2573	Setto	2640	2639	2720	2717	157	1	15.0
2574	Setto	2717	2720	2721	2718	157	1	15.0
2575	Setto	2252	2253	2722	2719	157	1	15.0
2576	Setto	2719	2722	2638	2639	157	1	15.0
2577	Setto	2639	2638	2723	2720	157	1	15.0
2578	Setto	2720	2723	2724	2721	157	1	15.0
2579	Setto	2253	2254	2725	2722	157	1	15.0
2580	Setto	2722	2725	2637	2638	157	1	15.0
2581	Setto	2638	2637	2726	2723	157	1	15.0
2582	Setto	2723	2726	2727	2724	157	1	15.0
2583	Setto	2254	2255	2728	2725	157	1	15.0
2584	Setto	2725	2728	2636	2637	157	1	15.0
2585	Setto	2637	2636	2729	2726	157	1	15.0
2586	Setto	2726	2729	2730	2727	157	1	15.0
2587	Setto	2255	2256	2731	2728	157	1	15.0
2588	Setto	2728	2731	2635	2636	157	1	15.0
2589	Setto	2636	2635	2732	2729	157	1	15.0
2590	Setto	2729	2732	2733	2730	157	1	15.0
2591	Setto	2256	2257	2734	2731	157	1	15.0
2592	Setto	2731	2734	2634	2635	157	1	15.0
2593	Setto	2635	2634	2735	2732	157	1	15.0
2594	Setto	2732	2735	2736	2733	157	1	15.0
2595	Setto	2257	2258	2737	2734	157	1	15.0
2596	Setto	2734	2737	2633	2634	157	1	15.0
2597	Setto	2634	2633	2738	2735	157	1	15.0
2598	Setto	2735	2738	2739	2736	157	1	15.0
2599	Setto	2258	2259	2740	2737	157	1	15.0
2600	Setto	2737	2740	2632	2633	157	1	15.0
2601	Setto	2633	2632	2741	2738	157	1	15.0
2602	Setto	2738	2741	2742	2739	157	1	15.0
2603	Setto	2259	2260	2743	2740	157	1	15.0
2604	Setto	2740	2743	2631	2632	157	1	15.0
2605	Setto	2632	2631	2744	2741	157	1	15.0
2606	Setto	2741	2744	2745	2742	157	1	15.0
2607	Setto	2260	2261	2746	2743	157	1	15.0
2608	Setto	2743	2746	2630	2631	157	1	15.0
2609	Setto	2631	2630	2747	2744	157	1	15.0
2610	Setto	2744	2747	2748	2745	157	1	15.0
2611	Setto	2261	2262	2749	2746	157	1	15.0
2612	Setto	2746	2749	2629	2630	157	1	15.0
2613	Setto	2630	2629	2750	2747	157	1	15.0
2614	Setto	2747	2750	2751	2748	157	1	15.0

2615	Setto	2262	2263	2752	2749	157	1	15.0
2616	Setto	2749	2752	2628	2629	157	1	15.0
2617	Setto	2629	2628	2753	2750	157	1	15.0
2618	Setto	2750	2753	2754	2751	157	1	15.0
2619	Setto	2263	2242	2755	2752	157	1	15.0
2620	Setto	2752	2755	2571	2628	157	1	15.0
2621	Setto	2628	2571	2756	2753	157	1	15.0
2622	Setto	2753	2756	2757	2754	157	1	15.0
2623	Setto	2242	584	2758	2755	157	1	15.0
2624	Setto	2755	2758	2572	2571	157	1	15.0
2625	Setto	2571	2572	2759	2756	157	1	15.0
2626	Setto	2756	2759	2760	2757	157	1	15.0
2627	Setto	584	583	2761	2758	157	1	15.0
2628	Setto	2758	2761	2575	2572	157	1	15.0
2629	Setto	2572	2575	2762	2759	157	1	15.0
2630	Setto	2759	2762	2763	2760	157	1	15.0
2631	Setto	2764	2761	583	1767	157	1	15.0
2632	Setto	2573	2575	2761	2764	157	1	15.0
2633	Setto	2765	2762	2575	2573	157	1	15.0
2634	Setto	2766	2763	2762	2765	157	1	15.0
2635	Setto	2767	2764	1767	2193	157	1	15.0
2636	Setto	2574	2573	2764	2767	157	1	15.0
2637	Setto	2768	2765	2573	2574	157	1	15.0
2638	Setto	2769	2766	2765	2768	157	1	15.0
2639	Setto	2770	2767	2193	2200	157	1	15.0
2640	Setto	2622	2574	2767	2770	157	1	15.0
2641	Setto	2771	2768	2574	2622	157	1	15.0
2642	Setto	2772	2769	2768	2771	157	1	15.0
2643	Setto	2773	2770	2200	2158	157	1	15.0
2644	Setto	2624	2622	2770	2773	157	1	15.0
2645	Setto	2774	2771	2622	2624	157	1	15.0
2646	Setto	2775	2772	2771	2774	157	1	15.0
2647	Setto	2776	2773	2158	2235	157	1	15.0
2648	Setto	2627	2624	2773	2776	157	1	15.0
2649	Setto	2777	2774	2624	2627	157	1	15.0
2650	Setto	2778	2775	2774	2777	157	1	15.0
2651	Setto	2779	2776	2235	2061	157	1	15.0
2652	Setto	2614	2627	2776	2779	157	1	15.0
2653	Setto	2780	2777	2627	2614	157	1	15.0
2654	Setto	2781	2778	2777	2780	157	1	15.0
2655	Setto	2782	2779	2061	2068	157	1	15.0
2656	Setto	2615	2614	2779	2782	157	1	15.0
2657	Setto	2783	2780	2614	2615	157	1	15.0
2658	Setto	2784	2781	2780	2783	157	1	15.0
2659	Setto	2785	2782	2068	2026	157	1	15.0
2660	Setto	2618	2615	2782	2785	157	1	15.0
2661	Setto	2786	2783	2615	2618	157	1	15.0
2662	Setto	2787	2784	2783	2786	157	1	15.0
2663	Setto	2788	2785	2026	2103	157	1	15.0
2664	Setto	2621	2618	2785	2788	157	1	15.0
2665	Setto	2789	2786	2618	2621	157	1	15.0
2666	Setto	2790	2787	2786	2789	157	1	15.0
2667	Setto	2791	2788	2103	1100	157	1	15.0
2668	Setto	2576	2621	2788	2791	157	1	15.0
2669	Setto	2792	2789	2621	2576	157	1	15.0
2670	Setto	2793	2790	2789	2792	157	1	15.0
2671	Setto	2794	2791	1100	1107	157	1	15.0
2672	Setto	2577	2576	2791	2794	157	1	15.0
2673	Setto	2795	2792	2576	2577	157	1	15.0
2674	Setto	2796	2793	2792	2795	157	1	15.0
2675	Setto	2797	2794	1107	1065	157	1	15.0
2676	Setto	2581	2577	2794	2797	157	1	15.0
2677	Setto	2798	2795	2577	2581	157	1	15.0
2678	Setto	2799	2796	2795	2798	157	1	15.0
2679	Setto	1066	1065	2797	2800	157	1	15.0
2680	Setto	2800	2797	2581	2580	157	1	15.0
2681	Setto	2580	2581	2798	2801	157	1	15.0
2682	Setto	2801	2798	2799	2802	157	1	15.0
2683	Setto	11	1066	2800	2803	157	1	15.0
2684	Setto	2803	2800	2580	2582	157	1	15.0
2685	Setto	2582	2580	2801	2804	157	1	15.0
2686	Setto	2804	2801	2802	2805	157	1	15.0
2687	Setto	114	11	2803	2806	157	1	15.0
2688	Setto	2806	2803	2582	2583	157	1	15.0
2689	Setto	2583	2582	2804	2807	157	1	15.0
2690	Setto	2807	2804	2805	2808	157	1	15.0
2691	Setto	113	114	2806	2809	157	1	15.0

2692	Setto	2809	2806	2583	2584	157	1	15.0
2693	Setto	2584	2583	2807	2810	157	1	15.0
2694	Setto	2810	2807	2808	2811	157	1	15.0
2695	Setto	112	113	2809	2812	157	1	15.0
2696	Setto	2812	2809	2584	2585	157	1	15.0
2697	Setto	2585	2584	2810	2813	157	1	15.0
2698	Setto	2813	2810	2811	2814	157	1	15.0
2699	Setto	111	112	2812	2815	157	1	15.0
2700	Setto	2815	2812	2585	2586	157	1	15.0
2701	Setto	2586	2585	2813	2816	157	1	15.0
2702	Setto	2816	2813	2814	2817	157	1	15.0
2703	Setto	110	111	2815	2818	157	1	15.0
2704	Setto	2818	2815	2586	2587	157	1	15.0
2705	Setto	2587	2586	2816	2819	157	1	15.0
2706	Setto	2819	2816	2817	2820	157	1	15.0
2707	Setto	109	110	2818	2821	157	1	15.0
2708	Setto	2821	2818	2587	2588	157	1	15.0
2709	Setto	2588	2587	2819	2822	157	1	15.0
2710	Setto	2822	2819	2820	2823	157	1	15.0
2711	Setto	108	109	2821	2824	157	1	15.0
2712	Setto	2824	2821	2588	2589	157	1	15.0
2713	Setto	2589	2588	2822	2825	157	1	15.0
2714	Setto	2825	2822	2823	2826	157	1	15.0
2715	Setto	107	108	2824	2827	157	1	15.0
2716	Setto	2827	2824	2589	2590	157	1	15.0
2717	Setto	2590	2589	2825	2828	157	1	15.0
2718	Setto	2828	2825	2826	2829	157	1	15.0
2719	Setto	106	107	2827	2830	157	1	15.0
2720	Setto	2830	2827	2590	2591	157	1	15.0
2721	Setto	2591	2590	2828	2831	157	1	15.0
2722	Setto	2831	2828	2829	2832	157	1	15.0
2723	Setto	105	106	2830	2833	157	1	15.0
2724	Setto	2833	2830	2591	2592	157	1	15.0
2725	Setto	2592	2591	2831	2834	157	1	15.0
2726	Setto	2834	2831	2832	2835	157	1	15.0
2727	Setto	104	105	2833	2836	157	1	15.0
2728	Setto	2836	2833	2592	2593	157	1	15.0
2729	Setto	2593	2592	2834	2837	157	1	15.0
2730	Setto	2837	2834	2835	2838	157	1	15.0
2731	Setto	103	104	2836	2839	157	1	15.0
2732	Setto	2839	2836	2593	2594	157	1	15.0
2733	Setto	2594	2593	2837	2840	157	1	15.0
2734	Setto	2840	2837	2838	2841	157	1	15.0
2735	Setto	102	103	2839	2842	157	1	15.0
2736	Setto	2842	2839	2594	2595	157	1	15.0
2737	Setto	2595	2594	2840	2843	157	1	15.0
2738	Setto	2843	2840	2841	2844	157	1	15.0
2739	Setto	101	102	2842	2845	157	1	15.0
2740	Setto	2845	2842	2595	2596	157	1	15.0
2741	Setto	2596	2595	2843	2846	157	1	15.0
2742	Setto	2846	2843	2844	2847	157	1	15.0
2743	Setto	100	101	2845	2848	157	1	15.0
2744	Setto	2848	2845	2596	2597	157	1	15.0
2745	Setto	2597	2596	2846	2849	157	1	15.0
2746	Setto	2849	2846	2847	2850	157	1	15.0
2747	Setto	99	100	2848	2851	157	1	15.0
2748	Setto	2851	2848	2597	2598	157	1	15.0
2749	Setto	2598	2597	2849	2852	157	1	15.0
2750	Setto	2852	2849	2850	2853	157	1	15.0
2751	Setto	98	99	2851	2854	157	1	15.0
2752	Setto	2854	2851	2598	2599	157	1	15.0
2753	Setto	2599	2598	2852	2855	157	1	15.0
2754	Setto	2855	2852	2853	2856	157	1	15.0
2755	Setto	97	98	2854	2857	157	1	15.0
2756	Setto	2857	2854	2599	2600	157	1	15.0
2757	Setto	2600	2599	2855	2858	157	1	15.0
2758	Setto	2858	2855	2856	2859	157	1	15.0
2759	Setto	96	97	2857	2860	157	1	15.0
2760	Setto	2860	2857	2600	2601	157	1	15.0
2761	Setto	2601	2600	2858	2861	157	1	15.0
2762	Setto	2861	2858	2859	2862	157	1	15.0
2763	Setto	12	96	2860	2863	157	1	15.0
2764	Setto	2863	2860	2601	2602	157	1	15.0
2765	Setto	2602	2601	2861	2864	157	1	15.0
2766	Setto	2864	2861	2862	2865	157	1	15.0
2767	Setto	1067	12	2863	2866	157	1	15.0
2768	Setto	2866	2863	2602	2603	157	1	15.0

2769	Setto	2603	2602	2864	2867	157	1	15.0		
2770	Setto	2867	2864	2865	2868	157	1	15.0		
2771	Setto	1068	1067	2866	2869	157	1	15.0		
2772	Setto	2869	2866	2603	2604	157	1	15.0		
2773	Setto	2604	2603	2867	2870	157	1	15.0		
2774	Setto	2870	2867	2868	2871	157	1	15.0		
2775	Setto	1069	1068	2869	2872	157	1	15.0		
2776	Setto	2872	2869	2604	2605	157	1	15.0		
2777	Setto	2605	2604	2870	2873	157	1	15.0		
2778	Setto	2873	2870	2871	2874	157	1	15.0		
2779	Guscio fond.	2108	1745	3033	3038	3	2	50.0	0.47	0.26
2780	Guscio fond.	1745	2285	3043	3033	3	2	50.0	0.47	0.27
2781	Guscio fond.	2	1018	2987	2983	3	2	50.0	0.49	0.28
2782	Guscio fond.	1018	983	2985	2987	3	2	50.0	0.45	0.25
2783	Guscio fond.	1061	3	2984	2988	3	2	50.0	0.41	0.23
2784	Guscio fond.	986	1061	2988	2986	3	2	50.0	0.40	0.23
2785	Guscio fond.	983	1619	2989	2985	3	2	50.0	0.43	0.24
2786	Guscio fond.	1619	1620	2990	2989	3	2	50.0	0.43	0.24
2787	Guscio fond.	1620	1621	2991	2990	3	2	50.0	0.42	0.24
2788	Guscio fond.	1621	1622	2992	2991	3	2	50.0	0.42	0.24
2789	Guscio fond.	1622	1623	2993	2992	3	2	50.0	0.42	0.23
2790	Guscio fond.	1623	1624	2994	2993	3	2	50.0	0.42	0.23
2791	Guscio fond.	1624	1625	2995	2994	3	2	50.0	0.42	0.23
2792	Guscio fond.	1625	1626	2996	2995	3	2	50.0	0.42	0.23
2793	Guscio fond.	1626	1627	2997	2996	3	2	50.0	0.42	0.23
2794	Guscio fond.	1627	1628	2998	2997	3	2	50.0	0.42	0.23
2795	Guscio fond.	1628	1629	2999	2998	3	2	50.0	0.42	0.23
2796	Guscio fond.	1629	1630	3000	2999	3	2	50.0	0.42	0.23
2797	Guscio fond.	1630	1631	3001	3000	3	2	50.0	0.42	0.23
2798	Guscio fond.	1631	1632	3002	3001	3	2	50.0	0.42	0.23
2799	Guscio fond.	1632	1633	3003	3002	3	2	50.0	0.42	0.23
2800	Guscio fond.	1633	1634	3004	3003	3	2	50.0	0.42	0.23
2801	Guscio fond.	1634	1635	3005	3004	3	2	50.0	0.42	0.23
2802	Guscio fond.	1635	1636	3006	3005	3	2	50.0	0.42	0.23
2803	Guscio fond.	1636	1637	3007	3006	3	2	50.0	0.42	0.23
2804	Guscio fond.	1637	1638	3008	3007	3	2	50.0	0.42	0.23
2805	Guscio fond.	1638	1639	3009	3008	3	2	50.0	0.42	0.23
2806	Guscio fond.	1639	1640	3010	3009	3	2	50.0	0.42	0.23
2807	Guscio fond.	1640	1641	3011	3010	3	2	50.0	0.42	0.23
2808	Guscio fond.	1641	1642	3012	3011	3	2	50.0	0.42	0.23
2809	Guscio fond.	1642	1643	3013	3012	3	2	50.0	0.42	0.23
2810	Guscio fond.	1643	1644	3014	3013	3	2	50.0	0.42	0.23
2811	Guscio fond.	1644	1645	3015	3014	3	2	50.0	0.42	0.23
2812	Guscio fond.	1645	1646	3016	3015	3	2	50.0	0.42	0.23
2813	Guscio fond.	1646	1647	3017	3016	3	2	50.0	0.42	0.24
2814	Guscio fond.	1647	1648	3018	3017	3	2	50.0	0.42	0.24
2815	Guscio fond.	1648	1649	3019	3018	3	2	50.0	0.42	0.24
2816	Guscio fond.	1649	1650	3020	3019	3	2	50.0	0.42	0.24
2817	Guscio fond.	1650	1651	3021	3020	3	2	50.0	0.42	0.24
2818	Guscio fond.	1651	1652	3022	3021	3	2	50.0	0.42	0.24
2819	Guscio fond.	1652	1653	3023	3022	3	2	50.0	0.42	0.24
2820	Guscio fond.	1653	1654	3024	3023	3	2	50.0	0.42	0.24
2821	Guscio fond.	1654	1655	3025	3024	3	2	50.0	0.42	0.24
2822	Guscio fond.	1655	1656	3026	3025	3	2	50.0	0.43	0.24
2823	Guscio fond.	1656	1657	3027	3026	3	2	50.0	0.44	0.25
2824	Guscio fond.	1657	2982	3045	3027	3	2	50.0	0.46	0.26
2825	Guscio fond.	1658	1659	3029	3028	3	2	50.0	0.38	0.22
2826	Guscio fond.	1659	1660	3030	3029	3	2	50.0	0.39	0.22
2827	Guscio fond.	1660	1661	3031	3030	3	2	50.0	0.39	0.22
2828	Guscio fond.	1661	1662	3032	3031	3	2	50.0	0.39	0.22
2829	Guscio fond.	1662	986	2986	3032	3	2	50.0	0.39	0.22
2830	Guscio fond.	2285	2286	3044	3043	3	2	50.0	0.49	0.28
2831	Guscio fond.	2022	1976	3034	3036	3	2	50.0	0.46	0.26
2832	Guscio fond.	2021	2022	3036	3035	3	2	50.0	0.43	0.24
2833	Guscio fond.	3	2107	3037	2984	3	2	50.0	0.41	0.23
2834	Guscio fond.	2107	2021	3035	3037	3	2	50.0	0.41	0.23
2835	Guscio fond.	2154	2108	3038	3040	3	2	50.0	0.46	0.26
2836	Guscio fond.	2153	2154	3040	3039	3	2	50.0	0.46	0.26
2837	Guscio fond.	1976	2239	3041	3034	3	2	50.0	0.46	0.26
2838	Guscio fond.	2239	2153	3039	3041	3	2	50.0	0.46	0.26
2839	Guscio fond.	2286	2240	3042	3044	3	2	50.0	0.54	0.31
2840	Guscio fond.	3091	3108	2973	1211	3	2	50.0	0.45	0.25
2841	Guscio fond.	3046	3051	1029	1	3	2	50.0	0.48	0.27
2842	Guscio fond.	3051	3049	984	1029	3	2	50.0	0.44	0.25
2843	Guscio fond.	3052	3047	4	1072	3	2	50.0	0.40	0.22
2844	Guscio fond.	3050	3052	1072	985	3	2	50.0	0.39	0.22
2845	Guscio fond.	3049	3053	1135	984	3	2	50.0	0.42	0.24

2846Guscio fond.	3053	3054	1137	1135	3	2	50.0	0.42	0.23
2847Guscio fond.	3054	3055	1139	1137	3	2	50.0	0.42	0.23
2848Guscio fond.	3055	3056	1141	1139	3	2	50.0	0.41	0.23
2849Guscio fond.	3056	3057	1143	1141	3	2	50.0	0.41	0.23
2850Guscio fond.	3057	3058	1145	1143	3	2	50.0	0.41	0.23
2851Guscio fond.	3058	3059	1147	1145	3	2	50.0	0.41	0.23
2852Guscio fond.	3059	3060	1149	1147	3	2	50.0	0.41	0.23
2853Guscio fond.	3060	3061	1151	1149	3	2	50.0	0.41	0.23
2854Guscio fond.	3061	3062	1153	1151	3	2	50.0	0.40	0.23
2855Guscio fond.	3062	3063	1155	1153	3	2	50.0	0.40	0.22
2856Guscio fond.	3063	3064	1157	1155	3	2	50.0	0.40	0.22
2857Guscio fond.	3064	3065	1159	1157	3	2	50.0	0.40	0.22
2858Guscio fond.	3065	3066	1161	1159	3	2	50.0	0.40	0.22
2859Guscio fond.	3066	3067	1163	1161	3	2	50.0	0.40	0.22
2860Guscio fond.	3067	3068	1165	1163	3	2	50.0	0.40	0.22
2861Guscio fond.	3068	3069	1167	1165	3	2	50.0	0.40	0.22
2862Guscio fond.	3069	3070	1169	1167	3	2	50.0	0.40	0.22
2863Guscio fond.	3070	3071	1171	1169	3	2	50.0	0.40	0.22
2864Guscio fond.	3071	3072	1173	1171	3	2	50.0	0.40	0.22
2865Guscio fond.	3072	3073	1175	1173	3	2	50.0	0.40	0.22
2866Guscio fond.	3073	3074	1177	1175	3	2	50.0	0.40	0.22
2867Guscio fond.	3074	3075	1179	1177	3	2	50.0	0.40	0.22
2868Guscio fond.	3075	3076	1181	1179	3	2	50.0	0.40	0.22
2869Guscio fond.	3076	3077	1183	1181	3	2	50.0	0.40	0.22
2870Guscio fond.	3077	3078	1185	1183	3	2	50.0	0.40	0.22
2871Guscio fond.	3078	3079	1187	1185	3	2	50.0	0.40	0.22
2872Guscio fond.	3079	3080	1189	1187	3	2	50.0	0.40	0.22
2873Guscio fond.	3080	3081	1191	1189	3	2	50.0	0.40	0.22
2874Guscio fond.	3081	3082	1193	1191	3	2	50.0	0.40	0.22
2875Guscio fond.	3082	3083	1195	1193	3	2	50.0	0.40	0.22
2876Guscio fond.	3083	3084	1197	1195	3	2	50.0	0.40	0.22
2877Guscio fond.	3084	3085	1199	1197	3	2	50.0	0.40	0.22
2878Guscio fond.	3085	3086	1201	1199	3	2	50.0	0.40	0.22
2879Guscio fond.	3086	3087	1203	1201	3	2	50.0	0.40	0.22
2880Guscio fond.	3087	3088	1205	1203	3	2	50.0	0.40	0.22
2881Guscio fond.	3088	3089	1207	1205	3	2	50.0	0.40	0.23
2882Guscio fond.	3089	3090	1209	1207	3	2	50.0	0.41	0.23
2883Guscio fond.	3090	3091	1211	1209	3	2	50.0	0.43	0.24
2884Guscio fond.	3092	3093	1215	1213	3	2	50.0	0.37	0.21
2885Guscio fond.	3093	3094	1217	1215	3	2	50.0	0.38	0.21
2886Guscio fond.	3094	3095	1219	1217	3	2	50.0	0.38	0.21
2887Guscio fond.	3095	3096	1221	1219	3	2	50.0	0.38	0.22
2888Guscio fond.	3096	3050	985	1221	3	2	50.0	0.39	0.22
2889Guscio fond.	3048	3106	2241	410	3	2	50.0	0.54	0.30
2890Guscio fond.	3107	3048	410	2284	3	2	50.0	0.49	0.27
2891Guscio fond.	3102	3097	1824	2109	3	2	50.0	0.46	0.26
2892Guscio fond.	3097	3107	2284	1824	3	2	50.0	0.47	0.26
2893Guscio fond.	3100	3098	1977	2033	3	2	50.0	0.45	0.25
2894Guscio fond.	3099	3100	2033	2020	3	2	50.0	0.42	0.24
2895Guscio fond.	3047	3101	2096	4	3	2	50.0	0.40	0.23
2896Guscio fond.	3101	3099	2020	2096	3	2	50.0	0.40	0.23
2897Guscio fond.	3104	3102	2109	2165	3	2	50.0	0.45	0.26
2898Guscio fond.	3103	3104	2165	2152	3	2	50.0	0.45	0.25
2899Guscio fond.	3098	3105	2228	1977	3	2	50.0	0.45	0.25
2900Guscio fond.	3105	3103	2152	2228	3	2	50.0	0.45	0.25
2901Guscio fond.	1781	3128	3129	1782	3	2	50.0	0.43	0.24
2902Guscio fond.	1780	3127	3128	1781	3	2	50.0	0.43	0.24
2903Guscio fond.	1782	3129	3130	1783	3	2	50.0	0.44	0.24
2904Guscio fond.	1783	3130	3131	1784	3	2	50.0	0.44	0.24
2905Guscio fond.	1784	3131	3132	1785	3	2	50.0	0.44	0.25
2906Guscio fond.	1789	3136	3137	1790	3	2	50.0	0.46	0.26
2907Guscio fond.	1788	3135	3136	1789	3	2	50.0	0.45	0.25
2908Guscio fond.	1787	3134	3135	1788	3	2	50.0	0.45	0.25
2909Guscio fond.	1786	3133	3134	1787	3	2	50.0	0.44	0.25
2910Guscio fond.	1785	3132	3133	1786	3	2	50.0	0.44	0.25
2911Guscio fond.	1779	3126	3127	1780	3	2	50.0	0.43	0.24
2912Guscio fond.	1778	3125	3126	1779	3	2	50.0	0.43	0.24
2913Guscio fond.	1777	3124	3125	1778	3	2	50.0	0.43	0.24
2914Guscio fond.	1776	3123	3124	1777	3	2	50.0	0.43	0.24
2915Guscio fond.	1775	3122	3123	1776	3	2	50.0	0.43	0.24
2916Guscio fond.	1774	3121	3122	1775	3	2	50.0	0.43	0.24
2917Guscio fond.	1773	3120	3121	1774	3	2	50.0	0.43	0.24
2918Guscio fond.	1772	3119	3120	1773	3	2	50.0	0.43	0.24
2919Guscio fond.	1771	3118	3119	1772	3	2	50.0	0.43	0.24
2920Guscio fond.	1770	3117	3118	1771	3	2	50.0	0.43	0.24
2921Guscio fond.	1769	3116	3117	1770	3	2	50.0	0.44	0.24
2922Guscio fond.	1768	3115	3116	1769	3	2	50.0	0.44	0.24

2923Guscio fond.	539	3114	3115	1768	3	2	50.0	0.44	0.25
2924Guscio fond.	495	3113	3114	539	3	2	50.0	0.44	0.25
2925Guscio fond.	451	3112	3113	495	3	2	50.0	0.45	0.25
2926Guscio fond.	407	3109	3112	451	3	2	50.0	0.46	0.26
2927Guscio fond.	408	3110	3109	407	3	2	50.0	0.47	0.26
2928Guscio fond.	409	3111	3110	408	3	2	50.0	0.48	0.27
2929Guscio fond.	2241	3141	3111	409	3	2	50.0	0.54	0.30
2930Guscio fond.	1792	3139	3140	2240	3	2	50.0	0.54	0.30
2931Guscio fond.	1791	3138	3139	1792	3	2	50.0	0.49	0.27
2932Guscio fond.	1790	3137	3138	1791	3	2	50.0	0.47	0.27
2933Guscio fond.	2240	3140	3142	3042	3	2	50.0	0.70	0.39
2934Guscio fond.	3106	3143	3141	2241	3	2	50.0	0.69	0.39
2935Guscio fond.	3164	1006	1007	3165	3	2	50.0	0.42	0.23
2936Guscio fond.	3163	1005	1006	3164	3	2	50.0	0.40	0.23
2937Guscio fond.	3165	1007	1008	3166	3	2	50.0	0.42	0.24
2938Guscio fond.	3166	1008	1009	3167	3	2	50.0	0.42	0.24
2939Guscio fond.	3167	1009	1010	3168	3	2	50.0	0.42	0.24
2940Guscio fond.	3172	1014	1015	3173	3	2	50.0	0.43	0.24
2941Guscio fond.	3171	1013	1014	3172	3	2	50.0	0.42	0.24
2942Guscio fond.	3170	1012	1013	3171	3	2	50.0	0.42	0.24
2943Guscio fond.	3169	1011	1012	3170	3	2	50.0	0.42	0.24
2944Guscio fond.	3168	1010	1011	3169	3	2	50.0	0.42	0.24
2945Guscio fond.	3162	1004	1005	3163	3	2	50.0	0.38	0.22
2946Guscio fond.	3161	1003	1004	3162	3	2	50.0	0.38	0.22
2947Guscio fond.	3160	1002	1003	3161	3	2	50.0	0.38	0.22
2948Guscio fond.	3159	1001	1002	3160	3	2	50.0	0.38	0.22
2949Guscio fond.	3158	1000	1001	3159	3	2	50.0	0.38	0.22
2950Guscio fond.	3157	999	1000	3158	3	2	50.0	0.38	0.22
2951Guscio fond.	3156	998	999	3157	3	2	50.0	0.38	0.22
2952Guscio fond.	3155	997	998	3156	3	2	50.0	0.40	0.22
2953Guscio fond.	3154	996	997	3155	3	2	50.0	0.42	0.23
2954Guscio fond.	3153	995	996	3154	3	2	50.0	0.42	0.23
2955Guscio fond.	3152	994	995	3153	3	2	50.0	0.42	0.23
2956Guscio fond.	3151	993	994	3152	3	2	50.0	0.42	0.23
2957Guscio fond.	3150	992	993	3151	3	2	50.0	0.42	0.23
2958Guscio fond.	3149	991	992	3150	3	2	50.0	0.42	0.23
2959Guscio fond.	3148	990	991	3149	3	2	50.0	0.42	0.23
2960Guscio fond.	3145	989	990	3148	3	2	50.0	0.42	0.24
2961Guscio fond.	3146	988	989	3145	3	2	50.0	0.43	0.24
2962Guscio fond.	3147	987	988	3146	3	2	50.0	0.44	0.25
2963Guscio fond.	3177	1	987	3147	3	2	50.0	0.48	0.27
2964Guscio fond.	3175	1017	2	3176	3	2	50.0	0.49	0.28
2965Guscio fond.	3174	1016	1017	3175	3	2	50.0	0.45	0.25
2966Guscio fond.	3173	1015	1016	3174	3	2	50.0	0.43	0.24
2967Guscio fond.	3176	2	2983	3178	3	2	50.0	0.64	0.36
2968Guscio fond.	3144	3046	1	3177	3	2	50.0	0.71	0.40

MODELLAZIONE DELLA STRUTTURA: ELEMENTI SOLAIO-PANNELLO

LEGENDA TABELLA DATI SOLAI-PANNELLI

Il programma utilizza per la modellazione elementi a tre o più nodi denominati in generale solaio o pannello.
Ogni elemento solaio-pannello è individuato da una poligonale di nodi 1,2, ..., N.
L'elemento solaio è utilizzato in primo luogo per la modellazione dei carichi agenti sugli elementi strutturali. In secondo luogo può essere utilizzato per la corretta ripartizione delle forze orizzontali agenti nel proprio piano. L'elemento balcone è derivato dall'elemento solaio.
I carichi agenti sugli elementi solaio, raccolti in un archivio, sono direttamente assegnati agli elementi utilizzando le informazioni raccolte nell' archivio (es. i coefficienti combinatori). La tabella seguente riporta i dati utilizzati per la definizione dei carichi e delle masse.
L'elemento pannello è utilizzato solo per l'applicazione dei carichi, quali pesi delle tamponature o spinte dovute al vento o terre. In questo caso i carichi sono applicati in analogia agli altri elementi strutturali (si veda il cap. SCHEMATIZZAZIONE DEI CASI DI CARICO).

Id.Arch.	Identificativo dell' archivio
Tipo	Tipo di carico ***Variab.*** Carico variabile generico ***Var. rid.*** Carico variabile generico con riduzione in funzione dell' area (c.5.5. …) ***Neve*** Carico di neve
G1k	carico permanente (comprensivo del peso proprio)
G2k	carico permanente non strutturale e non compiutamente definito
Qk	carico variabile
Fatt. A	fattore di riduzione del carico variabile (0.5 o 0.75) per tipo "Var.rid."
S sis.	fattore di riduzione del carico variabile per la definizione delle masse sismiche per D.M. 96 (vedi NOTA sul capitolo "normativa di riferimento")
Psi 0	Coefficiente combinatorio dei valori caratteristici delle azioni variabili: ***per valore raro***
Psi 1	Coefficiente combinatorio dei valori caratteristici delle azioni variabili: ***per valore frequente***
Psi 2	Coefficiente combinatorio dei valori caratteristici delle azioni variabili: ***per valore quasi permanente***
Psi S 2	Coefficiente di combinazione che fornisce il valore quasi-permanente dell'azione variabile: ***per la definizione delle masse sismiche***
Fatt. Fi	Coefficiente di correlazione dei carichi per edifici

Ogni elemento è caratterizzato da un insieme di proprietà riportate in tabella che ne completano la modellazione. In particolare per ogni elemento viene indicato in tabella:

Elem	numero dell'elemento
Tipo	codice di comportamento ***S*** elemento utilizzato solo per scarico ***C*** elemento utilizzato per scarico e per modellazione piano rigido ***P*** elemento utilizzato come pannello ***M*** scarico monodirezionale ***B*** scarico bidirezionale
Id.Arch.	Identificativo dell' archivio
Mat	codice del materiale assegnato all'elemento
Spessore	spessore dell'elemento (costante)
Orditura	angolo (rispetto all'asse X) della direzione dei travetti principali
Gk	carico permanente solaio (comprensivo del peso proprio)

Qk	carico variabile solaio
Nodi	numero dei nodi che definiscono l'elemento (5 per riga)

La progettazione viene eseguita con il metodo degli stati limite.I simboli utilizzati in tabella assumono il seguente significato:

Elem.	numero identificativo dell'elemento
Stato	Codici di verifica relativi alle tensioni normali e alle tensioni tangenziali
Note	Viene riportato il codice relativo alla sezione(s) e relativo al materiale(m);
Pos.	Ascissa del punto di verifica
F ist, F infi	Frecce instantanee e a tempo infinito
Momento	Momento flettente
Taglio	Sollecitazione di taglio
Af inf.	Area di armatura longitudinale posta all'intradosso della trave
Af sup.	Area di armatura longitudinale posta all'estradosso della trave
AfV	Area dell'armatura atta ad assorbire le azioni di taglio
Beff	Base della sezione di cls per l'assorbimento del taglio
x/d	rapporto tra posizione dell'asse neutro e altezza utile alla rottura della sezione (per sola flessione)
verif.	rapporto Sd/Su con sollecitazioni ultime proporzionali: valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
Verif.V	rapporto Sd/Su con sollecitazioni taglianti proporzionali valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
rRfck	rapporto tra la massima compressione nel calcestruzzo e la tensione fck in combinazioni rare [normalizzato a 1]
rFfck	rapporto tra la massima compressione nel calcestruzzo e la tensione fck in combinazioni freq. [normalizzato a 1]
rPfck	rapporto tra la massima compressione nel calcestruzzo e la tensione fck in combinazioni quasi perm. [normalizzato a 1]
rRfyk	rapporto tra la massima tensione nell'acciaio e la tensione fyk in combinazioni frequenti [normalizzato a 1]
rFyk	rapporto tra la massima tensione nell'acciaio e la tensione fyk in combinazioni rare [normalizzato a 1]
rPfyk	rapporto tra la massima tensione nell'acciaio e la tensione fyk in combinazioni quasi permanenti [normalizzato a 1]
wR	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni rare [mm]
wF	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni frequenti [mm]
wP	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni quasi permanenti [mm]

Nel caso in cui si sia proceduto alla verifica delle tamponature secondo il D.M. 17.01.2018 - §7.2.3 viene riportata una tabella riassuntiva delle verifiche degli elementi pannello. La verifica confronta i momenti sollecitanti indotti dal sisma con i momenti resistenti, secondo tre ipotesi, due basate sulla resistenza a pressoflessione della tamponatura ed una basata sul cinematismo a seguito della formazione di tre cerniere plastiche sulla tamponatura (rif. Ufficio di Vigilanza sulle Costruzioni, Provincia di Terni).
Qualora la tamponatura sia di tipo antiespulsione (nelle due possibili varianti ordinaria o armata) viene condotta una verifica con meccanismo ad arco con degrado di resistenza. La verifica confronta le pressioni sollecitanti indotte dal sisma con le pressioni resistenti che la tamponatura sviluppa attraverso il meccanismo ad arco. La verifica considera anche il degrado di resistenza dovuto al danneggiamento nel piano della tamponatura.
Per quest'ultima tamponatura sono disponibili, in funzione del materiale impiegato (materiale [52] o materiale [53]):

- **Tamponatura Antiespulsione ordinaria Poroton® Cis Edil** sp.30 cm; con metodo di verifica per meccanismo ad arco con degrado di resistenza, sviluppato attraverso i risultati di un progetto di ricerca sperimentale condotto dall'Università degli Studi di Padova.

Utilizzabile per il materiale [52].

- **Tamponatura Antiespulsione armata Poroton® Cis Edil** sp.30 cm; con metodo di verifica per meccanismo ad arco con degrado di resistenza, sviluppato attraverso i risultati di un progetto di ricerca sperimentale condotto dall'Università degli Studi di Padova.
  Utilizzabile per il materiale [53].

La verifica è stata calibrata sulla base di prove sperimentali sul sistema di Tamponatura Antiespulsione anche in presenza di aperture.
(rif. Rapporti di Prova redatti dal Dipartimento ICEA - Università degli Studi di Padova di test sperimentali condotti sul sistema Tamponatura Antiespulsione di Cis Edil)

In particolare i simboli utilizzati in tabella assumono il seguente significato:

Elem.	Numero identificativo dell'elemento
Stato	Codice di verifica
Ver. c.c.	Verifica nell'ipotesi di trave appoggiata con carico concentrato in mezzeria
Ver. c.d.	Verifica nell'ipotesi di trave appoggiata con carico distribuito
Ver. c.cin.	Verifica nell'ipotesi di cinematismo con formazione di cerniere plastiche in appoggio e mezzeria
Ver. CIS	Rapporto pa/pr (valore minore o uguale a 1 per verifica positiva)
Z	Quota del baricentro dell'elemento
T1	Periodo proprio dell'edificio nella direzione di interesse (ortogonale al pannello)
Ta	Periodo proprio della parete
Sa	Accelerazione massima, adimensionalizzata allo SLV
pa	Pressione sulla parete causata dall'azione sismica
pr	Pressione resistente del meccanismo ad arco
Drift	Spostamento relativo interpiano allo SLV valutato secondo il D.M. 14.01.2018 - § 7.3.3.3
Beta a	Coef. riduttivo per tener conto del danneggiamento del piano dipendente dallo spostamento, ottenuto sperimentalmente

ID Arch.	Tipo	G1	G2	Q	Fatt. A	s sis.	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Psi S 2	Fatt. Fi
		kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2							
1	Neve	0.15		0.50		1.00	0.50	0.20	0.0	0.0	1.00
	Variab.			5.00e-03			0.0	0.0	0.0		

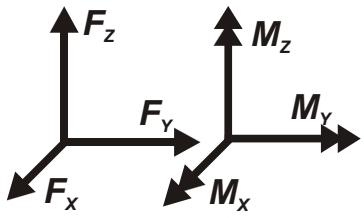
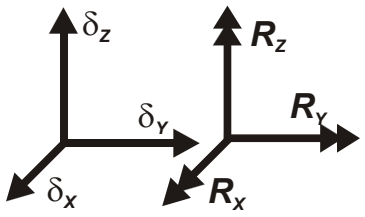
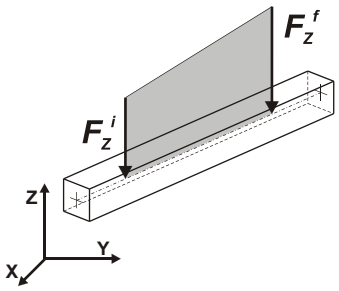
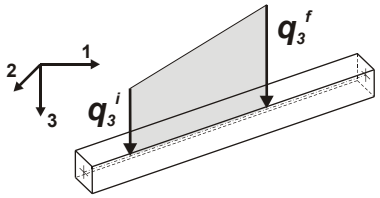
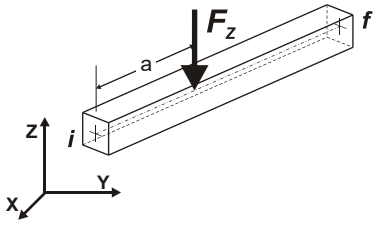
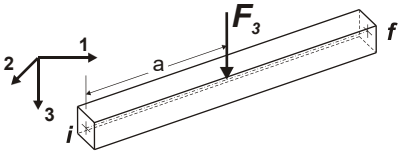
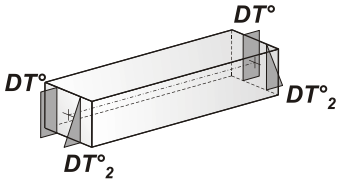
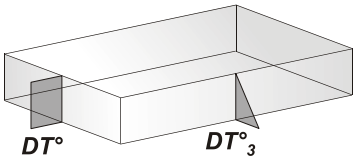
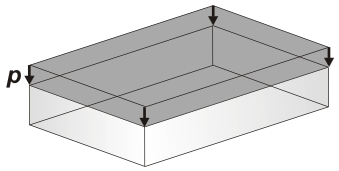
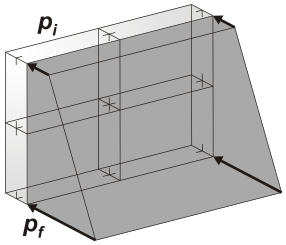
Elem.	Tipo	ID Arch.	Mat.	Spessore	Orditura	G1	G2	Q	Nodo 1/6..	Nodo 2/7..	Nodo 3/8..	Nodo..	Nodo..
						kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2					
1	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15		0.50	2883	2875	2892	2926	
2	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15		0.50	2875	2895	2923	2892	
3	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15		0.50	2895	2896	2918	2923	
4	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15		0.50	2896	2897	2915	2918	
5	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15		0.50	2897	2898	2912	2915	
6	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15		0.50	2898	2899	2931	2912	
7	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15		0.50	2880	2888	2886	2878	
8	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15		0.50	2899	2876	2891	2931	
9	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15		0.50	2876	2884	2927	2891	
10	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15		0.50	2929	2894	2881	2889	
11	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15		0.50	2916	2914	2904	2903	
12	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15		0.50	2914	2932	2905	2904	
13	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15		0.50	2921	2917	2910	2907	
14	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15		0.50	2932	2893	2882	2905	
15	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15		0.50	2893	2930	2890	2882	
16	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15		0.50	2920	2916	2903	2902	
17	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15		0.50	2925	2920	2902	2901	
18	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15		0.50	2894	2925	2901	2881	
19	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15		0.50	2885	2877	2875	2883	
20	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15		0.50	2877	2928	2895	2875	
21	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15		0.50	2928	2924	2896	2895	
22	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15		0.50	2924	2907	2897	2896	
23	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15		0.50	2907	2910	2898	2897	

24	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15	0.50	2910	2908	2899	2898
25	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15	0.50	2909	2880	2878	2908
26	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15	0.50	2908	2878	2876	2899
27	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15	0.50	2878	2886	2884	2876
28	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15	0.50	2889	2881	2879	2887
29	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15	0.50	2881	2901	2919	2879
30	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15	0.50	2901	2902	2922	2919
31	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15	0.50	2902	2903	2921	2922
32	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15	0.50	2903	2904	2917	2921
33	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15	0.50	2904	2905	2909	2917
34	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15	0.50	2917	2909	2908	2910
35	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15	0.50	2905	2882	2880	2909
36	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15	0.50	2882	2890	2888	2880
37	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15	0.50	2887	2879	2877	2885
38	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15	0.50	2879	2919	2928	2877
39	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15	0.50	2919	2922	2924	2928
40	SM	1	m=11	1.0	90.0	0.15	0.50	2922	2921	2907	2924

MODELLAZIONE DELLE AZIONI
LEGENDA TABELLA DATI AZIONI

Il programma consente l'uso di diverse tipologie di carico (azioni). Le azioni utilizzate nella modellazione sono individuate da una sigla identificativa ed un codice numerico (gli elementi strutturali richiamano quest'ultimo nella propria descrizione). Per ogni azione applicata alla struttura viene di riportato il codice, il tipo e la sigla identificativa. Le tabelle successive dettagliano i valori caratteristici di ogni azione in relazione al tipo. Le tabelle riportano infatti i seguenti dati in relazione al tipo:

1	**carico concentrato nodale** 6 dati (forza Fx, Fy, Fz, momento Mx, My, Mz)
2	**spostamento nodale impresso** 6 dati (spostamento Tx,Ty,Tz, rotazione Rx,Ry,Rz)
3	**carico distribuito globale su elemento tipo trave** 7 dati (fx,fy,fz,mx,my,mz,ascissa di inizio carico) 7 dati (fx,fy,fz,mx,my,mz,ascissa di fine carico)
4	**carico distribuito locale su elemento tipo trave** 7 dati (f1,f2,f3,m1,m2,m3,ascissa di inizio carico) 7 dati (f1,f2,f3,m1,m2,m3,ascissa di fine carico)
5	**carico concentrato globale su elemento tipo trave** 7 dati (Fx,Fy,Fz,Mx,My,Mz,ascissa di carico)
6	**carico concentrato locale su elemento tipo trave** 7 dati (F1, F2, F3, M1, M2, M3, ascissa di carico)
7	**variazione termica applicata ad elemento tipo trave** 7 dati (variazioni termiche: uniforme, media e differenza in altezza e larghezza al nodo iniziale e finale)
8	**carico di pressione uniforme su elemento tipo piastra** 1 dato (pressione)
9	**carico di pressione variabile su elemento tipo piastra** 4 dati (pressione, quota, pressione, quota)
10	**variazione termica applicata ad elemento tipo piastra** 2 dati (variazioni termiche: media e differenza nello spessore)
11	**carico variabile generale su elementi tipo trave e piastra** 1 dato descrizione della tipologia 4 dati per segmento (posizione, valore, posizione, valore) la tipologia precisa l'ascissa di definizione, la direzione del carico, la modalità di carico e la larghezza d'influenza per gli elementi tipo trave
12	**gruppo di carichi con impronta su piastra** 9 dati (numero di ripetizioni in direzione X e Y, valore di ciascun carico, posizione centrale del primo, dimensioni dell' impronta, interasse tra i carichi

	Carico concentrato nodale
	Spostamento impresso
	Carico distribuito globale
	Carico distribuito locale
	Carico concentrato globale
	Carico concentrato locale
	Carico termico 2D
	Carico termico 3D
	Carico pressione uniforme
	Carico pressione variabile

Tipo	carico concentrato nodale

Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
8	Scrubber - CN:Fz=-2000.00	0.0	0.0	-20.00	0.0	0.0	0.0

Tipo	carico distribuito globale su trave

Id	Tipo	Pos.	fx	fy	fz	mx	my	mz
		m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN

Id	Tipo	Pos.	fx	fy	fz	mx	my	mz
1	Biodryer - DG:Fzi=-22.51 Fzf=-22.51	0.0	0.0	0.0	-22.51	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	-22.51	0.0	0.0	0.0
2	Biodryer recinzione - DG:Fzi=-0.27 Fzf=-0.27	0.0	0.0	0.0	-0.27	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	-0.27	0.0	0.0	0.0
7	Cassone - DG:Fzi=-13.42 Fzf=-13.42	0.0	0.0	0.0	-13.42	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	-13.42	0.0	0.0	0.0

Tipo **carico distribuito locale su trave**

Id	Tipo	Pos.	f1	f2	f3	m1	m2	m3
		m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN
20	Vento cop travi bordo Y- - DL:F2i=-2.73 F2f=-2.73	0.0	0.0	-2.73	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	-2.73	0.0	0.0	0.0	0.0
21	Vento cop travi centrali Y- - DL:F2i=-3.91 F2f=-3.91	0.0	0.0	-3.91	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	-3.91	0.0	0.0	0.0	0.0

Tipo **variazione termica applicata a trave**

Id	Tipo	DT uniforme	DT iniziale	DT finale	DT 2-2 ini	DT 2-2 fin	DT 3-3 ini	DT 3-3 fin
		C	C	C	C	C	C	C
22	Dilatazione termica travi copertura - T2:DT=25.00	25.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Tipo **carico di pressione uniforme su piastra**

Id	Tipo	pressione
		kN/ m2
10	Neve platea - P3:p=-4.800e-03	-0.48
11	Vento X+ - P3:p=-4.000e-03	-0.40
12	Vento X- - P3:p=-4.000e-03	-0.40
13	Vento Y+ - P3:p=-4.000e-03	-0.40
14	Vento Y- - P3:p=-4.000e-03	-0.40

Tipo **variazione termica applicata a piastra**

Id	Tipo	DT uniforme	DT 3-3
		C	C
23	Variazione termica soletta - T3:DT=25.00	25.00	0.0

Tipo **carico variabile generale**

Id	Tipo	ascissa	valore	ascissa	valore
		m	kN/ m2	m	kN/ m2
9	Biofiltro - QV:unif - Qz - Area				
	Unif. Qz Area L2=0.0		-3.30		
15	Vento X+ scrubber - QV:var z - Qx - Area				
	Z - Z Qx Area L2=0.0	0.0	-1.00	6.80	-1.00
16	Vento X- scrubber - QV:var z - Qx - Area				
	Z - Z Qx Area L2=0.0	0.0	1.00	6.80	1.00
17	Vento Y+ scrubber - QV:var z - Qy - Area				
	Z - Z Qy Area L2=0.0	0.0	-1.00	6.80	-1.00
18	Vento Y- scrubber - QV:var z - Qy - Area				
	Z - Z Qy Area L2=0.0	0.0	1.00	6.80	1.00
19	Massetto pendenze - QV:unif - Qz - Area				
	Unif. Qz Area L2=0.0		-2.00		

Tipo	gruppo di carichi con impronta su piastra

Id	Tipo	Ripet. X	Ripet. Y	Carico FZ	Centro X	Centro Y	dim. X	dim. Y	Passo X	Passo Y
				kN	m	m	m	m	m	m
3	Coclee 1 - CGI:n. 6 FZ=-7.50	2	3	-7.50	5.90	6.43	0.20	0.50	1.30	3.40
4	Coclee 2 - CGI:n. 6 FZ=-7.50	2	3	-7.50	11.90	6.43	0.20	0.50	1.30	3.40
5	Serbatoi - CGI:n. 2 FZ=-10.00	2	1	-10.00	17.45	13.45	0.90	1.10	1.30	0.0
6	Locale caldaia - CGI:n. 1 FZ=-30.00	1	1	-30.00	17.55	10.50	4.40	2.40	0.0	0.0

SCHEMATIZZAZIONE DEI CASI DI CARICO

LEGENDA TABELLA CASI DI CARICO

Il programma consente l'applicazione di diverse tipologie di casi di carico.
Sono previsti i seguenti 11 tipi di casi di carico:

	Sigla	***Tipo***	***Descrizione***
1	**Ggk**	A	caso di carico comprensivo del peso proprio struttura
2	**Gk**	NA	caso di carico con azioni permanenti
3	**Qk**	NA	caso di carico con azioni variabili
4	**Gsk**	A	caso di carico comprensivo dei carichi permanenti sui solai e sulle coperture
5	**Qsk**	A	caso di carico comprensivo dei carichi variabili sui solai
6	**Qnk**	A	caso di carico comprensivo dei carichi di neve sulle coperture
7	**Qtk**	SA	caso di carico comprensivo di una variazione termica agente sulla struttura
8	**Qvk**	NA	caso di carico comprensivo di azioni da vento sulla struttura
9	**Esk**	SA	caso di carico sismico con analisi statica equivalente
10	**Edk**	SA	caso di carico sismico con analisi dinamica
11	**Etk**	NA	caso di carico comprensivo di azioni derivanti dall' incremento di spinta delle terre in condizione sismica
12	**Pk**	NA	caso di carico comprensivo di azioni derivanti da coazioni, cedimenti e precompressioni

Sono di tipo automatico A (ossia non prevedono introduzione dati da parte dell'utente) i seguenti casi di carico: 1-Ggk; 4-Gsk; 5-Qsk; 6-Qnk.

Sono di tipo semi-automatico SA (ossia prevedono una minima introduzione dati da parte dell'utente) i seguenti casi di carico:
7-Qtk, in quanto richiede solo il valore della variazione termica;
9-Esk e 10-Edk, in quanto richiedono il valore dell'angolo di ingresso del sisma e l'individuazione dei casi di carico partecipanti alla definizione delle masse.

Sono di tipo non automatico NA ossia prevedono la diretta applicazione di carichi generici agli elementi strutturali (si veda il precedente punto Modellazione delle Azioni) i restanti casi di carico.

Nella tabella successiva vengono riportati i casi di carico agenti sulla struttura, con l'indicazione dei dati relativi al caso di carico stesso:
Numero Tipo e *Sigla identificativa*, *Valore di riferimento* del caso di carico (se previsto).

In successione, per i casi di carico non automatici, viene riportato l'elenco di nodi ed elementi direttamente caricati con la sigla identificativa del carico.

Per i casi di carico di tipo sismico (9-Esk e 10-Edk), viene riportata la tabella di definizione delle masse: per ogni caso di carico partecipante alla definizione delle masse viene indicata la relativa aliquota (partecipazione) considerata. Si precisa che per i caso di carico 5-Qsk e 6-Qnk la partecipazione è prevista localmente per ogni elemento solaio o copertura presente nel modello (si confronti il valore Sksol nel capitolo relativo agli elementi solaio) e pertanto la loro partecipazione è di norma pari a uno.

LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

Ubicazione:

Località	OMIGNANO
Provincia	SALERNO
Regione	CAMPANIA
Latitudine	40,24900 N
Longitudine	15,08400 E
Altitudine s.l.m.	20,0 m

CALCOLO DELLE AZIONI DELLA NEVE E DEL VENTO

Normativa di riferimento:
D.M. 17 gennaio 2018 - NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI
Cap. 3 - AZIONI SULLE COSTRUZIONI - Par. 3.3 e 3.4
Circolare n.7 - 21 gennaio 2019 C.S.LL.PP.

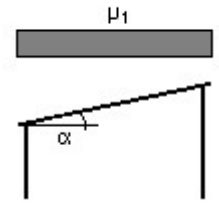
NEVE

Il carico della neve sulle coperture è calcolato in relazione ai seguenti parametri:
Zona: macro area derivante dalla suddivisione del territorio nazionale;
Esp.: zona topografica di esposizione al vento;
Ce: coefficiente di esposizione al vento;
TR: periodo di ritorno di progetto espresso in anni;
as: altitudine del sito;
qsk: valore caratteristico del carico della neve al suolo (per Tr = 50 anni);

Zona	Esposizione	Ce	TR	as	qsk
III	Zona normale	1,00	50 anni	20 m	60,00

Copertura ad una falda:
Angolo di inclinazione della falda α = 4,5°
μ1 = 0,80 => Q1 = 48 daN/mq

Schema di carico:



VENTO

La velocità del vento è calcolata in relazione ai seguenti parametri:
Zona: macro area derivante dalla suddivisione del territorio nazionale (NTC - Tab. 3.3.I);
Vb,0: velocità base della zona (NTC - Tab. 3.3.I);
a0: altitudine base della zona (NTC - Tab. 3.3.I);
ks: parametro in funzione della zona in cui sorge la costruzione (NTC - Tab. 3.3.I);
as: altitudine del sito;
TR: periodo di ritorno di progetto espresso in anni;
Vb: velocità di riferimento calcolata come segue:
Vb = Vb,0 per as ≤ a0
Vb = Vb,0 (1 + ks ((as / a0) - 1)) per a0 < as ≤ 1500 m
per as > 1500 m vanno ricavati da opportuna documentazione o da indagini comprovate
Tali valori non dovranno essere minori di quelli previsti per as = 1500 m
Cr: coefficiente di ritorno in funzione del periodo di ritorno TR
Vr: velocità di riferimento riferita al periodo di ritorno TR

Zona	Vb,0	a0	ks	as	TR	Vb	Cr	Vr
3	27 m/s	500 m	0,37	20 m	50 anni	27,00 m/s	1,000	27,00 m/s

Pressione cinetica di riferimento, qr = ρ Vr^2 / 2 = 46 daN/mq
dove: ρ è la densità dell'aria (assunta convenzionalmente costante = 1,25 kg/mc)

Esposizione:
Da cui i parametri della tabella 3.3.II delle NTC

Kr	z0	z min
0,19	0,05 m	4 m

Classe di rugosità del terreno: C (NTC - Tab. 3.3.III)
Aree con ostacoli diffusi (alberi, case, muri, recinzioni...); aree con rugosità non riconducibile alle classi A, B, D

L'azione del vento sulle costruzioni è determinata dai seguenti parametri:
Cp: coefficiente di pressione;
Cd: coefficiente dinamico;
Ct: coefficiente di topografia;
Ce: coefficiente di esposizione (funzione di z, z0 e Ct);
z: altezza sul suolo.

Cp	Cd	Ct	Ce	z
1,00	1,00	1,00	2,19	7,70 m

Pressione del vento
p = qr Ce Cp Cd = 100 daN/mq

TEMPERATURA DELL'ARIA ESTERNA

Le temperature esterne, T max (massima estiva) e T min (minima invernale), sono calcolate secondo le seguenti espressioni riferite alla zona climatica:
T min = -15 - 4 as / 1000 (NTC 3.5.1)
T max = 42 - 6 as / 1000 (NTC 3.5.2)
dove as è l'altitudine di riferimento

Zona	as	T min	T max
I	20 m	-15,08 °C	41,88 °C

CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
1	Ggk	CDC=Ggk (peso proprio della struttura)		
2	Gsk	CDC=G1sk (permanente solai-coperture)		
3	Qsk	CDC=Qsk (variabile solai)		
4	Qnk	CDC=Qnk (carico da neve)		
5	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. +)	partecipazione:1.00 per 1 CDC=Ggk (peso proprio della struttura)	
			partecipazione:1.00 per 2 CDC=G1sk (permanente solai-coperture)	
			partecipazione:1.00 per 3 CDC=Qsk (variabile solai)	
			partecipazione:1.00 per 4 CDC=Qnk (carico da neve)	
			partecipazione:1.00 per 13 CDC=G2k Macchinari	
			partecipazione:1.00 per 19 CDC=G1k massettto pendenze	
6	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. -)	come precedente CDC sismico	
7	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. +)	come precedente CDC sismico	
8	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. -)	come precedente CDC sismico	
9	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. +)	come precedente CDC sismico	
10	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. -)	come precedente CDC sismico	
11	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. +)	come precedente CDC sismico	
12	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. -)	come precedente CDC sismico	
13	Gk	CDC=G2k Macchinari	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[1] Biodryer - DG:Fzi=-22.51 Fzf=-22.51	D2: 99 # 101, 110 # 112

CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
			[2] Biodryer recinzione - DG:Fzi=-0.27 Fzf=-0.27	D2: 121 # 244
			[3] Coclee 1 - CGI:n. 6 FZ=-7.50	D3: 1 # 212, 214 # 265, 270 # 310, 312 # 355, 357 # 400, 402 # 445, 447 # 448, 450 # 1456, 1458 # 1632, 1833 # 2162, 2779 # 2968
			[4] Coclee 2 - CGI:n. 6 FZ=-7.50	D3: 1 # 212, 214 # 265, 270 # 310, 312 # 355, 357 # 400, 402 # 445, 447 # 448, 450 # 1456, 1458 # 1632, 1833 # 2162, 2779 # 2968
			[5] Serbatoi - CGI:n. 2 FZ=-10.00	D3: 1 # 212, 214 # 265, 270 # 310, 312 # 355, 357 # 400, 402 # 445, 447 # 448, 450 # 1632, 1833 # 2162, 2779 # 2968
			[6] Locale caldaia - CGI:n. 1 FZ=-30.00	D3: 1 # 265, 270 # 310, 312 # 355, 357 # 400, 402 # 445, 447 # 448, 450 # 1632, 1833 # 2162, 2779 # 2968
			[7] Cassone - DG:Fzi=-13.42 Fzf=-13.42	D2: 45, 50 # 66, 68 # 72
			[8] Scrubber - CN:Fz=-2000.00	Nodi:
			[9] Biofiltro - QV:unif - Qz - Area	D3: 2163 # 2474
14	Qk	CDC=Qk neve platea	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[10] Neve platea - P3:p=-4.800e-03	D3: 38 # 45, 83 # 90, 128 # 135, 173 # 180, 218 # 225, 263 # 265, 270, 308 # 310, 315, 353 # 355, 357 # 360, 398 # 400, 402 # 405, 443 # 445, 447 # 448, 450, 488 # 495, 533 # 540, 578 # 585, 623 # 630, 668 # 675, 713 # 720, 758 # 765, 803 # 810, 848 # 855, 893 # 968, 995 # 1000, 1027 # 1073, 1111 # 1118, 1156 # 1163, 1201 # 1208, 1246 # 1253, 1291 # 1298, 1336 # 1343, 1381 # 1388, 1426 # 1433, 1471 # 1478, 1516 # 1623, 1873 # 1876, 1903 # 1908, 1935 # 1940, 1953 # 1960, 2001 # 2004, 2031 # 2036, 2063 # 2068, 2081 # 2088, 2129 # 2154, 2779 # 2968
15	Qvk	CDC=Qvk (carico da vento) dir X +	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[11] Vento X+ - P3:p=-4.000e-03	D3: 1729 # 1730, 1739 # 1765, 1778 # 1802, 1825 # 1826, 2483 # 2486, 2527 # 2630, 2679 # 2778
			[15] Vento X+ scrubber - QV:var z - Qx - Area	D3: 1633 # 1728
16	Qvk	CDC=Qvk (carico da vento) dir X -	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[12] Vento X- - P3:p=-4.000e-03	D3: 1729 # 1730, 1739 # 1765, 1778 # 1802, 1825 # 1826, 2483 # 2486, 2527 # 2630, 2679 # 2778
			[16] Vento X- scrubber - QV:var z - Qx - Area	D3: 1633 # 1728
17	Qvk	CDC=Qvk (carico da vento) dir Y +	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[13] Vento Y+ - P3:p=-4.000e-03	D3: 1731 # 1738, 1766 # 1771, 1827 # 1828, 2475 # 2482, 2487 # 2526, 2631 # 2678
			[17] Vento Y+ scrubber - QV:var z - Qy - Area	D3: 1633 # 1728
18	Qvk	CDC=Qvk (carico da vento) dir Y -	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[14] Vento Y- - P3:p=-4.000e-03	D3: 1731 # 1738, 1766 # 1771, 1827 # 1828, 2475 # 2482, 2487 # 2526, 2631 # 2678
			[18] Vento Y- scrubber - QV:var z - Qy - Area	D3: 1633 # 1728
			[20] Vento cop travi bordo Y- - DL:F2i=-2.73 F2f=-2.73	D2: 256 # 258, 263 # 264, 273 # 276, 278, 628 # 633
			[21] Vento cop travi centrali Y- - DL:F2i=-3.91 F2f=-3.91	D2: 254 # 255, 259 # 262, 317 # 318, 321 # 328
19	Gk	CDC=G1k massettto pendenze	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[19] Massetto pendenze - QV:unif - Qz - Area	D3: 1 # 265, 270 # 310, 312 # 355, 357 # 400, 402 # 445, 447 # 448, 450 # 1632, 1833 # 2162, 2779 # 2968
20	Qk	CDC=Qk variazione termica	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[22] Dilatazione termica travi copertura - T2:DT=25.00	D2: 245 # 280, 285 # 287, 290, 293, 296, 299, 302, 305 # 328, 331, 335 # 337, 348 # 350, 363, 366, 369, 372, 375, 378, 381, 384, 387, 604 # 633
			[23] Variazione termica soletta - T3:DT=25.00	D3: 39 # 45, 84 # 90, 129 # 135, 174 # 180, 219 # 225, 264 # 265, 270, 309 # 310, 315, 354 # 355, 357 # 360, 399 # 400, 402 # 405, 444 # 445, 447 # 448, 450, 489 #

CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
				495, 534 # 540, 579 # 585, 624 # 630, 669 # 675, 714 # 720, 759 # 765, 804 # 810, 849 # 855, 894 # 968, 995 # 1000, 1027 # 1073, 1112 # 1118, 1157 # 1163, 1202 # 1208, 1247 # 1253, 1292 # 1298, 1337 # 1343, 1382 # 1388, 1427 # 1433, 1472 # 1478, 1517 # 1623, 1873 # 1876, 1903 # 1908, 1935 # 1940, 1953 # 1960, 2001 # 2004, 2031 # 2036, 2063 # 2068, 2081 # 2088, 2129 # 2154, 2779 # 2968

DEFINIZIONE DELLE COMBINAZIONI

LEGENDA TABELLA COMBINAZIONI DI CARICO

Il programma combina i diversi tipi di casi di carico (CDC) secondo le regole previste dalla normativa vigente.
Le combinazioni previste sono destinate al controllo di sicurezza della struttura ed alla verifica degli spostamenti e delle sollecitazioni.

La prima tabella delle combinazioni riportata di seguito comprende le seguenti informazioni: Numero, Tipo, Sigla identificativa. Una seconda tabella riporta il peso nella combinazione assunto per ogni caso di carico.

Ai fini delle verifiche degli stati limite si definiscono le seguenti combinazioni delle azioni:

***Combinazione fondamentale** SLU*

$\gamma G1 \cdot G1 + \gamma G2 \cdot G2 + \gamma P \cdot P + \gamma Q1 \cdot Qk1 + \gamma Q2 \cdot \psi 02 \cdot Qk2 + \gamma Q3 \cdot \psi 03 \cdot Qk3 + \ldots$

***Combinazione caratteristica** (rara) SLE*

$G1 + G2 + P + Qk1 + \psi 02 \cdot Qk2 + \psi 03 \cdot Qk3 + \ldots$

***Combinazione frequente** SLE*

$G1 + G2 + P + \psi 11 \cdot Qk1 + \psi 22 \cdot Qk2 + \psi 23 \cdot Qk3 + \ldots$

***Combinazione quasi permanente** SLE*

$G1 + G2 + P + \psi 21 \cdot Qk1 + \psi 22 \cdot Qk2 + \psi 23 \cdot Qk3 + \ldots$

***Combinazione sismica**, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica E*

$E + G1 + G2 + P + \psi 21 \cdot Qk1 + \psi 22 \cdot Qk2 + \ldots$

***Combinazione eccezionale**, impiegata per gli stati limite connessi alle azioni eccezionali*

$G1 + G2 + Ad + P + \psi 21 \cdot Qk1 + \psi 22 \cdot Qk2 + \ldots$

Dove:

NTC 2018 Tabella 2.5.I

Destinazione d'uso/azione	***ψ0***	***ψ1***	***ψ2***
Categoria A residenziali	*0,70*	*0,50*	*0,30*
Categoria B uffici	*0,70*	*0,50*	*0,30*
Categoria C ambienti suscettibili di affollamento	*0,70*	*0,70*	*0,60*
Categoria D ambienti ad uso commerciale	*0,70*	*0,70*	*0,60*
Categoria E biblioteche, archivi, magazzini,…	*1,00*	*0,90*	*0,80*
Categoria F Rimesse e parcheggi (autoveicoli <= 30kN)	*0,70*	*0,70*	*0,60*
Categoria G Rimesse e parcheggi (autoveicoli > 30kN)	*0,70*	*0,50*	*0,30*
Categoria H Coperture	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Vento	*0,60*	*0,20*	*0,00*
Neve a quota <= 1000 m	*0,50*	*0,20*	*0,00*
Neve a quota > 1000 m	*0,70*	*0,50*	*0,20*
Variazioni Termiche	*0,60*	*0,50*	*0,00*

Nelle verifiche possono essere adottati in alternativa due diversi approcci progettuali:
- per l'approccio 1 si considerano due diverse combinazioni di gruppi di coefficienti di sicurezza parziali per le azioni, per i materiali e per la resistenza globale (combinazione 1 con coefficienti A1 e combinazione 2 con coefficienti A2),
- per l'approccio 2 si definisce un'unica combinazione per le azioni, per la resistenza dei materiali e per la resistenza globale (con coefficienti A1).

NTC 2018 Tabella 2.6.I

	Coefficiente γf	***EQU***	***A1***	***A2***

Carichi permanenti	*Favorevoli*	*γG1*	*0,9*	*1,0*	*1,0*
	Sfavorevoli		*1,1*	*1,3*	*1,0*
Carichi permanenti non strutturali (Non compiutamente definiti)	*Favorevoli*	*γG2*	*0,8*	*0,8*	*0,8*
	Sfavorevoli		*1,5*	*1,5*	*1,3*
Carichi variabili	*Favorevoli*	*γQi*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
	Sfavorevoli		*1,5*	*1,5*	*1,3*

Cmb	Tipo	Sigla Id	effetto P-delta
1	SLU	SLU man Vx+	
2	SLU	SLU man Vx-	
3	SLU	SLU man Vy+	
4	SLU	SLU man Vy-	
5	SLU	SLU neve Vx+	
6	SLU	SLU neve Vx-	
7	SLU	SLU neve Vy+	
8	SLU	SLU neve Vy-	
9	SLU	SLU Vx+	
10	SLU	SLU Vx-	
11	SLU	SLU Vy+	
12	SLU	SLU Vy-	
13	SLE(r)	SLE (rara) man Vx+	
14	SLE(r)	SLE (rara) man Vx-	
15	SLE(r)	SLE (rara) man Vy+	
16	SLE(r)	SLE (rara) man Vy-	
17	SLE(r)	SLE (rara) neve Vx+	
18	SLE(r)	SLE (rara) neve Vx-	
19	SLE(r)	SLE (rara) neve Vy+	
20	SLE(r)	SLE (rara) neve Vy-	
21	SLE(r)	SLE (rara) Vx+	
22	SLE(r)	SLE (rara) Vx-	
23	SLE(r)	SLE (rara) Vy+	
24	SLE(r)	SLE (rara) Vy-	
25	SLE(f)	SLE (freq) neve Vx+	
26	SLE(f)	SLE (freq) neve Vx-	
27	SLE(f)	SLE (freq) neve Vy+	
28	SLE(f)	SLE (freq) neve Vy-	
29	SLE(f)	SLE (freq) Vx+	
30	SLE(f)	SLE (freq) Vx-	
31	SLE(f)	SLE (freq) Vy+	
32	SLE(f)	SLE (freq) Vy-	
33	SLE(p)	SLE (qp)	
34	SLU	SLV_1_100X_30Y_ex+_ey+	
35	SLU	SLV_2_100X_30Y_ex+_ey-	
36	SLU	SLV_3_100X_30Y_ex-_ey+	
37	SLU	SLV_4_100X_30Y_ex-_ey-	
38	SLU	SLV_5_100X_-30Y_ex+_ey+	
39	SLU	SLV_6_100X_-30Y_ex+_ey-	
40	SLU	SLV_7_100X_-30Y_ex-_ey+	
41	SLU	SLV_8_100X_-30Y_ex-_ey-	
42	SLU	SLV_9_-100X_30Y_ex+_ey+	
43	SLU	SLV_10_-100X_30Y_ex+_ey-	
44	SLU	SLV_11_-100X_30Y_ex-_ey+	
45	SLU	SLV_12_-100X_30Y_ex-_ey-	
46	SLU	SLV_13_-100X_-30Y_ex+_ey+	
47	SLU	SLV_14_-100X_-30Y_ex+_ey-	
48	SLU	SLV_15_-100X_-30Y_ex-_ey+	
49	SLU	SLV_16_-100X_-30Y_ex-_ey-	
50	SLU	SLV_17_30X_100Y_ex+_ey+	
51	SLU	SLV_18_30X_100Y_ex+_ey-	
52	SLU	SLV_19_30X_100Y_ex-_ey+	
53	SLU	SLV_20_30X_100Y_ex-_ey-	
54	SLU	SLV_21_30X_-100Y_ex+_ey+	
55	SLU	SLV_22_30X_-100Y_ex+_ey-	
56	SLU	SLV_23_30X_-100Y_ex-_ey+	
57	SLU	SLV_24_30X_-100Y_ex-_ey-	
58	SLU	SLV_25_-30X_100Y_ex+_ey+	

Cmb	Tipo	Sigla Id	effetto P-delta
59	SLU	SLV_26_-30X_100Y_ex+_ey-	
60	SLU	SLV_27_-30X_100Y_ex-_ey+	
61	SLU	SLV_28_-30X_100Y_ex-_ey-	
62	SLU	SLV_29_-30X_-100Y_ex+_ey+	
63	SLU	SLV_30_-30X_-100Y_ex+_ey-	
64	SLU	SLV_31_-30X_-100Y_ex-_ey+	
65	SLU	SLV_32_-30X_-100Y_ex-_ey-	
66	SLE(sis)	SLD_1_100X_30Y_ex+_ey+	
67	SLE(sis)	SLD_2_100X_30Y_ex+_ey-	
68	SLE(sis)	SLD_3_100X_30Y_ex-_ey+	
69	SLE(sis)	SLD_4_100X_30Y_ex-_ey-	
70	SLE(sis)	SLD_5_100X_-30Y_ex+_ey+	
71	SLE(sis)	SLD_6_100X_-30Y_ex+_ey-	
72	SLE(sis)	SLD_7_100X_-30Y_ex-_ey+	
73	SLE(sis)	SLD_8_100X_-30Y_ex-_ey-	
74	SLE(sis)	SLD_9_-100X_30Y_ex+_ey+	
75	SLE(sis)	SLD_10_-100X_30Y_ex+_ey-	
76	SLE(sis)	SLD_11_-100X_30Y_ex-_ey+	
77	SLE(sis)	SLD_12_-100X_30Y_ex-_ey-	
78	SLE(sis)	SLD_13_-100X_-30Y_ex+_ey+	
79	SLE(sis)	SLD_14_-100X_-30Y_ex+_ey-	
80	SLE(sis)	SLD_15_-100X_-30Y_ex-_ey+	
81	SLE(sis)	SLD_16_-100X_-30Y_ex-_ey-	
82	SLE(sis)	SLD_17_30X_100Y_ex+_ey+	
83	SLE(sis)	SLD_18_30X_100Y_ex+_ey-	
84	SLE(sis)	SLD_19_30X_100Y_ex-_ey+	
85	SLE(sis)	SLD_20_30X_100Y_ex-_ey-	
86	SLE(sis)	SLD_21_30X_-100Y_ex+_ey+	
87	SLE(sis)	SLD_22_30X_-100Y_ex+_ey-	
88	SLE(sis)	SLD_23_30X_-100Y_ex-_ey+	
89	SLE(sis)	SLD_24_30X_-100Y_ex-_ey-	
90	SLE(sis)	SLD_25_-30X_100Y_ex+_ey+	
91	SLE(sis)	SLD_26_-30X_100Y_ex+_ey-	
92	SLE(sis)	SLD_27_-30X_100Y_ex-_ey+	
93	SLE(sis)	SLD_28_-30X_100Y_ex-_ey-	
94	SLE(sis)	SLD_29_-30X_-100Y_ex+_ey+	
95	SLE(sis)	SLD_30_-30X_-100Y_ex+_ey-	
96	SLE(sis)	SLD_31_-30X_-100Y_ex-_ey+	
97	SLE(sis)	SLD_32_-30X_-100Y_ex-_ey-	

Cmb	CDC 1/15...	CDC 2/16...	CDC 3/17...	CDC 4/18...	CDC 5/19...	CDC 6/20...	CDC 7/21...	CDC 8/22...	CDC 9/23...	CDC 10/24...	CDC 11/25...	CDC 12/26...	CDC 13/27...	CDC 14/28...
1	1.30	1.30	1.50	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50	0.75
	0.90	0.0	0.0	0.0	1.30	0.90								
2	1.30	1.30	1.50	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50	0.75
	0.0	0.90	0.0	0.0	1.30	0.90								
3	1.30	1.30	1.50	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50	0.75
	0.0	0.0	0.90	0.0	1.30	0.90								
4	1.30	1.30	1.50	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50	0.75
	0.0	0.0	0.0	0.90	1.30	0.90								
5	1.30	1.30	0.0	1.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50	1.50
	0.90	0.0	0.0	0.0	1.30	0.90								
6	1.30	1.30	0.0	1.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50	1.50
	0.0	0.90	0.0	0.0	1.30	0.90								
7	1.30	1.30	0.0	1.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50	1.50
	0.0	0.0	0.90	0.0	1.30	0.90								
8	1.30	1.30	0.0	1.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50	1.50
	0.0	0.0	0.0	0.90	1.30	0.90								
9	1.30	1.30	0.0	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50	0.75
	1.50	0.0	0.0	0.0	1.30	0.90								
10	1.30	1.30	0.0	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50	0.75
	0.0	1.50	0.0	0.0	1.30	0.90								
11	1.30	1.30	0.0	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50	0.75
	0.0	0.0	1.50	0.0	1.30	0.90								
12	1.30	1.30	0.0	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50	0.75
	0.0	0.0	0.0	1.50	1.30	0.90								
13	1.00	1.00	1.00	0.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.50
	0.60	0.0	0.0	0.0	1.00	0.60								
14	1.00	1.00	1.00	0.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.50
	0.0	0.60	0.0	0.0	1.00	0.60								

Cmb	CDC 1/15...	CDC 2/16...	CDC 3/17...	CDC 4/18...	CDC 5/19...	CDC 6/20...	CDC 7/21...	CDC 8/22...	CDC 9/23...	CDC 10/24...	CDC 11/25...	CDC 12/26...	CDC 13/27...	CDC 14/28...
15	1.00	1.00	1.00	0.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.50
	0.0	0.0	0.60	0.0	1.00	0.60								
16	1.00	1.00	1.00	0.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.50
	0.0	0.0	0.0	0.60	1.00	0.60								
17	1.00	1.00	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.60	0.0	0.0	0.0	1.00	0.60								
18	1.00	1.00	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.60	0.0	0.0	1.00	0.60								
19	1.00	1.00	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.60	0.0	1.00	0.60								
20	1.00	1.00	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.60	1.00	0.60								
21	1.00	1.00	0.0	0.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.50
	1.00	0.0	0.0	0.0	1.00	0.60								
22	1.00	1.00	0.0	0.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.50
	0.0	1.00	0.0	0.0	1.00	0.60								
23	1.00	1.00	0.0	0.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.50
	0.0	0.0	1.00	0.0	1.00	0.60								
24	1.00	1.00	0.0	0.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.50
	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00	0.60								
25	1.00	1.00	0.0	0.20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.20
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
26	1.00	1.00	0.0	0.20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.20
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
27	1.00	1.00	0.0	0.20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.20
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
28	1.00	1.00	0.0	0.20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.20
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
29	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.20	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
30	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.20	0.0	0.0	1.00	0.0								
31	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.20	0.0	1.00	0.0								
32	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.20	1.00	0.0								
33	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
34	1.00	1.00	0.0	0.0	1.00	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
35	1.00	1.00	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
36	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	1.00	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
37	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
38	1.00	1.00	0.0	0.0	1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
39	1.00	1.00	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
40	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	1.00	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
41	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
42	1.00	1.00	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
43	1.00	1.00	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
44	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
45	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
46	1.00	1.00	0.0	0.0	-1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
47	1.00	1.00	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
48	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-1.00	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
49	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
50	1.00	1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
51	1.00	1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0

Cmb	CDC 1/15...	CDC 2/16...	CDC 3/17...	CDC 4/18...	CDC 5/19...	CDC 6/20...	CDC 7/21...	CDC 8/22...	CDC 9/23...	CDC 10/24...	CDC 11/25...	CDC 12/26...	CDC 13/27...	CDC 14/28...
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
52	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.30	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
53	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
54	1.00	1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
55	1.00	1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
56	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.30	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
57	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
58	1.00	1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
59	1.00	1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
60	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-0.30	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
61	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
62	1.00	1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
63	1.00	1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
64	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-0.30	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
65	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
66	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.30	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
67	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.30	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
68	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.30	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
69	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.30	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
70	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	-0.30	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
71	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	-0.30	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
72	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	-0.30	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
73	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	-0.30	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
74	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.30	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
75	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.30	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
76	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.30	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
77	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.30	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
78	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	-0.30	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
79	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	-0.30	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	-0.30	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
81	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	-0.30	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
82	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	1.00	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
83	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	1.00	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
84	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	1.00	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
85	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	1.00	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
86	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	-1.00	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
87	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	-1.00	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								

Cmb	CDC 1/15...	CDC 2/16...	CDC 3/17...	CDC 4/18...	CDC 5/19...	CDC 6/20...	CDC 7/21...	CDC 8/22...	CDC 9/23...	CDC 10/24...	CDC 11/25...	CDC 12/26...	CDC 13/27...	CDC 14/28...
88	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	-1.00	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
89	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	-1.00	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
90	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	1.00	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
91	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	1.00	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
92	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	1.00	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
93	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	1.00	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
94	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	-1.00	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
95	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	-1.00	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
96	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	-1.00	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								
97	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	-1.00	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0								

AZIONE SISMICA
VALUTAZIONE DELL' AZIONE SISMICA

L'azione sismica sulle costruzioni è valutata a partire dalla "pericolosità sismica di base", in condizioni ideali di sito di riferimento rigido con superficie topografica orizzontale.
Allo stato attuale, la pericolosità sismica su reticolo di riferimento nell'intervallo di riferimento è fornita dai dati pubblicati sul sito http://esse1.mi.ingv.it/. Per punti non coincidenti con il reticolo di riferimento e periodi di ritorno non contemplati direttamente si opera come indicato nell' allegato alle NTC (rispettivamente media pesata e interpolazione).

L' azione sismica viene definita in relazione ad un periodo di riferimento Vr che si ricava, per ciascun tipo di costruzione, moltiplicandone la vita nominale per il coefficiente d'uso (vedi tabella Parametri della struttura). Fissato il periodo di riferimento Vr e la probabilità di superamento Pver associata a ciascuno degli stati limite considerati, si ottiene il periodo di ritorno Tr e i relativi parametri di pericolosità sismica (vedi tabella successiva):
ag: accelerazione orizzontale massima del terreno;
Fo: valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale;
T*c: periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale;

Parametri della struttura					
Classe d'uso	Vita Vn [anni]	Coeff. Uso	Periodo Vr [anni]	Tipo di suolo	Categoria topografica
III	50.0	1.5	75.0	B	T1

Individuati su reticolo di riferimento i parametri di pericolosità sismica si valutano i parametri spettrali riportati in tabella:
S è il coefficiente che tiene conto della categoria di sottosuolo e delle condizioni topografiche mediante la relazione seguente S = Ss*St (3.2.3)
Fo è il fattore che quantifica l'amplificazione spettrale massima, su sito di riferimento rigido orizzontale
Fv è il fattore che quantifica l'amplificazione spettrale massima verticale, in termini di accelerazione orizzontale massima del terreno ag su sito di riferimento rigido orizzontale
Tb è il periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro ad accelerazione costante.
Tc è il periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro a velocità costante.
Td è il periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro a spostamento costante.

Lo spettro di risposta elastico in accelerazione della componente orizzontale del moto sismico, Se, è definito dalle seguenti espressioni:

$$0 \le T < T_B \qquad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left[\frac{T}{T_B} + \frac{1}{\eta \cdot F_o}\left(1 - \frac{T}{T_B}\right)\right]$$

$$T_B \le T < T_C \qquad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o$$

$$T_C \le T < T_D \qquad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left(\frac{T_C}{T}\right)$$

$$T_D \le T \qquad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left(\frac{T_C \cdot T_D}{T^2}\right)$$

Dove per sottosuolo di categoria **A** i coefficienti S_S e C_C valgono 1; mentre per le categorie di sottosuolo B, C, D, E i coefficienti S_S e C_C vengono calcolati mediante le espressioni riportane nella seguente Tabella

Categoria sottosuolo	S_S	C_C
A	1,00	1,00
B	$1,00 \le 1,40 - 0,40 \cdot F_o \cdot \frac{a_g}{g} \le 1,20$	$1,10 \cdot (T_C^*)^{-0,20}$
C	$1,00 \le 1,70 - 0,60 \cdot F_o \cdot \frac{a_g}{g} \le 1,50$	$1,05 \cdot (T_C^*)^{-0,33}$
D	$0,90 \le 2,40 - 1,50 \cdot F_o \cdot \frac{a_g}{g} \le 1,80$	$1,25 \cdot (T_C^*)^{-0,50}$
E	$1,00 \le 2,00 - 1,10 \cdot F_o \cdot \frac{a_g}{g} \le 1,60$	$1,15 \cdot (T_C^*)^{-0,40}$

Per tenere conto delle condizioni topografiche e in assenza di specifiche analisi di risposta sismica locale, si utilizzano i valori del coefficiente topografico S_T riportati nella seguente Tabella

Categoria topografica	Ubicazione dell'opera o dell'intervento	S_T
T1	-	1,0
T2	In corrispondenza della sommità del pendio	1,2
T3	In corrispondenza della cresta di un rilievo con pendenza media minore o uguale a 30°	1,2
T4	In corrispondenza della cresta di un rilievo con pendenza media maggiore di 30°	1,4

Lo spettro di risposta elastico in accelerazione della componente verticale del moto sismico, Sve, è definito dalle espressioni:

$$0 \le T < T_B \qquad S_{ve}(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_v \cdot \left[\frac{T}{T_B} + \frac{1}{\eta \cdot F_o}\left(1 - \frac{T}{T_B}\right)\right]$$

$$T_B \le T < T_C \qquad S_{ve}(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_v$$

$$T_C \le T < T_D \qquad S_{ve}(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_v \cdot \left(\frac{T_C}{T}\right)$$

$$T_D \le T \qquad S_{ve}(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_v \cdot \left(\frac{T_C \cdot T_D}{T^2}\right)$$

I valori di S_S, T_B, T_C e T_D, sono riportati nella seguenteTabella

Categoria di sottosuolo	S_S	T_B	T_C	T_D
A, B, C, D, E	1,0	0,05 s	0,15 s	1,0 s

Id nodo	Longitudine	Latitudine	Distanza
			Km
Loc.	15.084	40.249	
35877	15.061	40.224	3.534
35878	15.127	40.223	4.677
35656	15.128	40.273	4.471
35655	15.062	40.274	3.302

SL	Pver	Tr	ag	Fo	T*c
		Anni	g		sec
SLO	81.0	45.2	0.035	2.460	0.312
SLD	63.0	75.4	0.043	2.509	0.363
SLV	10.0	711.8	0.092	2.721	0.509
SLC	5.0	1462.2	0.112	2.827	0.539

SL	ag	S	Fo	Fv	Tb	Tc	Td
	g				sec	sec	sec
SLO	0.035	1.200	2.460	0.625	0.144	0.433	1.742
SLD	0.043	1.200	2.509	0.705	0.163	0.489	1.773
SLV	0.092	1.200	2.721	1.117	0.214	0.641	1.970
SLC	0.112	1.200	2.827	1.276	0.224	0.671	2.047

Modo	Frequenza	Periodo	X M efficace x g	%	Y M efficace x g	%	Z M efficace x g	%	RZ M efficace x g	%
	1/sec	sec	kN		kN		kN		kN m2	
1	1.38	0.72	175.5	16	6.53e-03	0	7.30e-05	0	0.2	1
2	1.41	0.71	2.06e-03	0	471.8	43	2.43e-04	0	5.5	44
3	1.42	0.71	7.04e-04	0	8.2	0	2.80e-05	0	0.1	0
4	1.54	0.65	5.17e-05	0	159.3	14	3.10e-02	0	0.7	5
5	1.68	0.60	7.47e-02	0	8.43e-04	0	6.24e-05	0	0.8	6
6	1.94	0.51	0.0	0	4.7	0	9.29e-05	0	2.27e-02	0

RISULTATI ANALISI SISMICHE
LEGENDA TABELLA ANALISI SISMICHE

Il programma consente l'analisi di diverse configurazioni sismiche.

Sono previsti, infatti, i seguenti casi di carico:
9. Esk caso di carico sismico con analisi statica equivalente
10. Edkcaso di carico sismico con analisi dinamica

Ciascun caso di carico è caratterizzato da un angolo di ingresso e da una configurazione di masse determinante la forza sismica complessiva (si rimanda al capitolo relativo ai casi di carico per chiarimenti inerenti questo aspetto).

Nella colonna Note, in funzione della norma in uso sono riportati i parametri fondamentali che caratterizzano l' azione sismica: in particolare possono essere presenti i seguenti valori:

Angolo di ingresso	Angolo di ingresso dell'azione sismica orizzontale
Fattore di importanza	Fattore di importanza dell'edificio, in base alla categoria di appartenenza
Zona sismica	Zona sismica
Accelerazione ag	Accelerazione orizzontale massima sul suolo
Categoria suolo	Categoria di profilo stratigrafico del suolo di fondazione
Fattore q	Fattore di struttura/di comportamento. Dipendente dalla tipologia strutturale
Amplificazione ND	Coefficiente di amplificazione q/qND delle azioni sismiche (solo per elementi progettati in campo non dissipativo)
Fattore di sito S	Fattore dipendente dalla stratigrafia e dal profilo topografico
Classe di duttilità CD	Classe di duttilità della struttura – "A" duttilità alta, "B" duttilità bassa
Fattore riduz. SLD	Fattore di riduzione dello spettro elastico per lo stato limite di danno
Periodo proprio T1	Periodo proprio di vibrazione della struttura
Coefficiente Lambda	Coefficiente dipendente dal periodo proprio T1 e dal numero di piani della struttura
Ordinata spettro Sd(T1)	Valore delle ordinate dello spettro di progetto per lo stato limite ultimo, componente orizzontale (verticale Svd)
Ordinata spettro Se(T1)	Valore delle ordinate dello spettro elastico ridotta del fattore SLD per lo stato limite di danno, componente orizzontale (verticale Sve)
Ordinata spettro S (Tb-Tc)	Valore dell'ordinata dello spettro in uso nel tratto costante
N°di modi considerati	Numero di modi di vibrare della struttura considerati nell'analisi dinamica

Nel caso di elementi progettati in campo non dissipativo vengono adottate le sollecitazioni calcolate con un fattore qND ricavato come da 7.3.2 in funzione del fattore di comportamento q utilizzato per la struttura: 1<qND=2/3*q < 1.5
Il coefficiente di amplificazione delle azioni sismiche rispetto alle azioni calcolate con il fattore di comportamento globale viene indicato nelle relative tabelle.

Per ciascun caso di carico sismico viene riportato l'insieme di dati sotto riportati (le masse sono espresse in unità di forza):

a) analisi sismica statica equivalente:

- quota, posizione del centro di applicazione e azione orizzontale risultante, posizione del baricentro delle rigidezze, rapporto r/Ls (per strutture a nucleo), indici di regolarità e/r secondo EC8 4.2.3.2
- azione sismica complessiva

b) analisi sismica dinamica con spettro di risposta:
- quota, posizione del centro di massa e massa risultante, posizione del baricentro delle rigidezze, rapporto r/Ls (per strutture a nucleo) **,** indici di regolarità e/r secondo EC8 4.2.3.2
- frequenza, periodo, accelerazione spettrale, massa eccitata nelle tre direzioni globali per tutti i modi
- massa complessiva ed aliquota di massa complessiva eccitata.

Per ciascuna combinazione sismica definita SLD o SLO viene riportato il livello di deformazione etaT (dr) degli elementi strutturali verticali. Per semplicità di consultazione il livello è espresso anche in unità 1000*etaT/h da confrontare direttamente con i valori forniti nella norma (es. 5 per edifici con tamponamenti collegati rigidamente alla struttura, 10.0 per edifici con tamponamenti collegati elasticamente, 3 per edifici in muratura ordinaria, 4 per edifici in muratura armata).

Qualora si applichi il D.M. 96 (vedi NOTA sul capitolo "normativa di riferimento") l'analisi sismica dinamica può essere comprensiva di sollecitazione verticale contemporanea a quella orizzontale, nel qual caso è effettuata una sovrapposizione degli effetti in ragione della radice dei quadrati degli effetti stessi. Per ciascuna combinazione sismica - analisi effettuate con il D.M. 96 (vedi NOTA sul capitolo "normativa di riferimento") - viene riportato il livello di deformazione etaT, etaP e etaD degli elementi strutturali verticali. Per semplicità di consultazione il livello è espresso in unità 1000*etaT/h da confrontare direttamente con il valore 2 o 4 per la verifica.

Per gli edifici sismicamente isolati si riportano di seguito le verifiche condotte sui dispositivi di isolamento. Le verifiche sono effettuate secondo la circolare n.7/2019 del C.S.LL.PP nelle combinazioni in SLC come previsto dal DM 17-01-2018. Per ogni combinazione è riportato il codice di verifica ed i valori utilizzati per la verifica: spostamento dE, area ridotta e dimensione A2, azione verticale, deformazioni di taglio dell'elastomero e tensioni nell'acciaio.
In particolare la tabella, per ogni combinazione di calcolo, riporta:

Nodo	Nodo di appoggio dell' isolatore
Cmb	Combinazione oggetto della verifica
Verif.	Codice di verifica ok – verifica positiva , NV – verifica negativa, ND – verifica non completata
dE	Spostamento relativo tra le due facce combinato con la regola del 30%
Ang fi	Angolo utilizzato per il calcolo dell' area ridotta Ar (per dispositivi circolari)
V	Azione verticale agente
Ar	Area ridotta efficace
Dim A2	Dimensione utile per il calcolo della deformazione per rotazione
Sig s	Tensione nell' inserto in acciaio
Gam c(a,s,t)	Deformazioni di taglio dell' elestomero
Vcr	Carico critico per instabilità

Affinché la verifica sia positiva deve essere:

1) V > 0
2) Sig s < fyk
3) Gam t < 5
4) Gam s < Gam * (caratteristica dell' elastomero)
5) Gam s < 2
6) V < 0.5 Vcr

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
5	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. +)	
			categoria suolo: B
			fattore di sito S = 1.200
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.302 g

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.067 s
			fattore q: 1.000
			amplificazione ND (non dissipativi): 1.000
			fattore per spost. mu d: 1.000
			classe di duttilità CD: ND
			numero di modi considerati: 27
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	m	m	m	m	m	m			
7.75	1.65	10.60	-0.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.70	28.41	10.60	0.55	0.0	0.0	10.60	0.55	1.300	0.0	0.0
7.50	23.89	10.60	2.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.30	23.89	10.60	5.35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.10	23.89	10.60	7.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.90	23.89	10.60	10.15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.70	23.89	10.60	12.55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.50	29.57	10.60	14.95	0.0	0.0	10.60	14.95	1.300	0.0	0.0
6.40	2.92	10.60	16.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.40	20.00	22.70	9.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.00	460.10	7.00	7.20	0.0	-0.51	27.10	7.50	1.037	5.771	0.025
1.28	161.04	17.48	3.55	0.0	-0.30	17.48	3.55	0.606	0.0	0.0
1.00	250.73	27.10	7.50	0.0	-0.66	27.10	7.50	0.709	0.0	0.0
Risulta	1073.88									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	1.380	0.725	0.267	175.55	16.3	6.60e-03	6.15e-04	7.30e-05	6.80e-06	0.0	0.0
2	1.412	0.708	0.273	1.62e-03	1.51e-04	471.83	43.9	2.43e-04	2.26e-05	0.0	0.0
3	1.418	0.705	0.274	5.48e-04	5.10e-05	8.16	0.8	2.80e-05	2.61e-06	0.0	0.0
4	1.539	0.650	0.298	4.50e-05	4.19e-06	159.30	14.8	0.03	2.88e-03	0.0	0.0
5	1.678	0.596	0.302	0.07	6.51e-03	8.44e-04	7.86e-05	6.24e-05	5.81e-06	0.0	0.0
6	1.944	0.514	0.302	2.43e-06	0.0	4.72	0.4	9.29e-05	8.65e-06	0.0	0.0
7	2.206	0.453	0.302	1.94	0.2	1.39e-03	1.30e-04	6.46e-05	6.01e-06	0.0	0.0
8	2.380	0.420	0.302	3.89	0.4	2.23e-03	2.08e-04	4.10e-04	3.82e-05	0.0	0.0
9	3.468	0.288	0.302	170.64	15.9	0.02	2.09e-03	0.03	2.68e-03	0.0	0.0
10	3.566	0.280	0.302	0.03	2.38e-03	0.04	3.42e-03	93.34	8.7	0.0	0.0
11	3.589	0.279	0.302	8.63e-03	8.03e-04	1.69e-04	1.57e-05	2.58	0.2	0.0	0.0
12	3.642	0.275	0.302	3.72e-04	3.47e-05	0.05	4.43e-03	1.89	0.2	0.0	0.0
13	4.065	0.246	0.302	297.64	27.7	2.93e-03	2.73e-04	0.39	3.62e-02	0.0	0.0
14	4.109	0.243	0.302	6.99	0.7	1.04e-03	9.64e-05	17.90	1.7	0.0	0.0
15	4.248	0.235	0.302	0.64	5.94e-02	1.57e-03	1.46e-04	2.84e-03	2.65e-04	0.0	0.0
16	4.546	0.220	0.302	3.11e-03	2.89e-04	0.85	7.95e-02	3.17e-03	2.95e-04	0.0	0.0
17	4.607	0.217	0.302	2.84	0.3	1.63e-04	1.52e-05	1.59e-03	1.48e-04	0.0	0.0
18	6.913	0.145	0.240	5.66e-03	5.28e-04	6.13e-04	5.71e-05	8.94	0.8	0.0	0.0
19	7.428	0.135	0.231	0.07	6.19e-03	3.33e-05	3.10e-06	8.21	0.8	0.0	0.0
20	8.611	0.116	0.215	0.08	7.80e-03	0.04	3.78e-03	74.02	6.9	0.0	0.0
21	8.731	0.115	0.213	0.04	3.42e-03	2.73e-03	2.54e-04	397.72	37.0	0.0	0.0
22	12.882	0.078	0.180	2.53	0.2	2.25e-03	2.09e-04	39.50	3.7	0.0	0.0
23	14.909	0.067	0.171	346.48	32.3	8.96	0.8	9.87	0.9	0.0	0.0
24	15.623	0.064	0.168	0.28	2.61e-02	357.95	33.3	10.34	1.0	0.0	0.0
25	19.853	0.050	0.156	37.52	3.5	47.00	4.4	204.26	19.0	0.0	0.0
26	21.621	0.046	0.152	9.81	0.9	9.80	0.9	184.31	17.2	0.0	0.0
27	27.255	0.037	0.144	12.08	1.1	3.30	0.3	0.02	1.59e-03	0.0	0.0
Risulta				1069.14		1072.05		1053.34			
In percentuale				99.56		99.83		98.09			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
6	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. -)	

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			categoria suolo: B
			fattore di sito S = 1.200
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.302 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			periodo proprio T1: 0.066 s
			fattore q: 1.000
			amplificazione ND (non dissipativi): 1.000
			fattore per spost. mu d: 1.000
			classe di duttilità CD: ND
			numero di modi considerati: 27
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	m	m	m	m	m	m			
7.75	1.65	10.60	-0.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.70	28.41	10.60	0.55	0.0	0.0	10.60	0.55	1.300	0.0	0.0
7.50	23.89	10.60	2.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.30	23.89	10.60	5.35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.10	23.89	10.60	7.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.90	23.89	10.60	10.15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.70	23.89	10.60	12.55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.50	29.57	10.60	14.95	0.0	0.0	10.60	14.95	1.300	0.0	0.0
6.40	2.92	10.60	16.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.40	20.00	22.70	9.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.00	460.10	7.00	7.20	0.0	0.51	27.10	7.50	1.037	5.771	0.025
1.28	161.04	17.48	3.55	0.0	0.30	17.48	3.55	0.606	0.0	0.0
1.00	250.73	27.10	7.50	0.0	0.66	27.10	7.50	0.709	0.0	0.0
Risulta	1073.88									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	1.380	0.725	0.267	175.46	16.3	6.46e-03	6.01e-04	7.29e-05	6.79e-06	0.0	0.0
2	1.412	0.708	0.273	2.55e-03	2.37e-04	471.84	43.9	2.43e-04	2.26e-05	0.0	0.0
3	1.418	0.705	0.274	8.76e-04	8.16e-05	8.15	0.8	2.80e-05	2.61e-06	0.0	0.0
4	1.539	0.650	0.298	5.88e-05	5.48e-06	159.30	14.8	0.03	2.88e-03	0.0	0.0
5	1.678	0.596	0.302	0.08	7.41e-03	8.42e-04	7.84e-05	6.25e-05	5.82e-06	0.0	0.0
6	1.944	0.514	0.302	4.33e-06	0.0	4.72	0.4	9.30e-05	8.66e-06	0.0	0.0
7	2.206	0.453	0.302	2.04	0.2	1.39e-03	1.30e-04	6.42e-05	5.98e-06	0.0	0.0
8	2.380	0.420	0.302	4.11	0.4	2.22e-03	2.07e-04	4.08e-04	3.80e-05	0.0	0.0
9	3.477	0.288	0.302	163.30	15.2	0.01	9.38e-04	9.53e-03	8.88e-04	0.0	0.0
10	3.521	0.284	0.302	0.07	6.90e-03	2.96e-05	2.75e-06	0.12	1.13e-02	0.0	0.0
11	3.566	0.280	0.302	5.90e-03	5.50e-04	0.04	3.53e-03	95.45	8.9	0.0	0.0
12	3.639	0.275	0.302	3.01e-04	2.81e-05	0.05	4.45e-03	2.25	0.2	0.0	0.0
13	3.933	0.254	0.302	0.74	6.90e-02	4.05e-04	3.78e-05	0.01	1.10e-03	0.0	0.0
14	4.054	0.247	0.302	306.55	28.5	0.02	1.44e-03	0.23	2.11e-02	0.0	0.0
15	4.109	0.243	0.302	4.77	0.4	2.71e-03	2.52e-04	18.05	1.7	0.0	0.0
16	4.546	0.220	0.302	1.92e-04	1.79e-05	0.85	7.96e-02	3.16e-03	2.94e-04	0.0	0.0
17	4.603	0.217	0.302	3.05	0.3	3.82e-05	3.56e-06	1.12e-03	1.04e-04	0.0	0.0
18	7.014	0.143	0.238	5.02e-04	4.68e-05	8.17e-04	7.61e-05	14.09	1.3	0.0	0.0
19	7.792	0.128	0.226	0.06	5.58e-03	3.45e-03	3.21e-04	0.47	4.38e-02	0.0	0.0
20	8.532	0.117	0.216	0.08	7.83e-03	0.03	2.83e-03	8.83e-03	8.22e-04	0.0	0.0
21	8.703	0.115	0.214	0.10	9.34e-03	1.19e-03	1.11e-04	473.16	44.1	0.0	0.0
22	12.824	0.078	0.181	0.27	2.50e-02	3.20e-05	2.98e-06	42.90	4.0	0.0	0.0
23	15.168	0.066	0.170	351.06	32.7	3.29	0.3	7.34	0.7	0.0	0.0
24	15.657	0.064	0.168	0.26	2.44e-02	370.72	34.5	8.20	0.8	0.0	0.0
25	19.943	0.050	0.156	34.87	3.2	40.51	3.8	220.31	20.5	0.0	0.0
26	21.374	0.047	0.153	17.10	1.6	7.30	0.7	162.02	15.1	0.0	0.0
27	26.807	0.037	0.144	5.28	0.5	5.19	0.5	9.03	0.8	0.0	0.0
Risulta				1069.27		1072.02		1053.69			
In percentuale				99.57		99.83		98.12			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
7	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. +)	
			categoria suolo: B
			fattore di sito S = 1.200
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.302 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.064 s
			fattore q: 1.000
			amplificazione ND (non dissipativi): 1.000
			fattore per spost. mu d: 1.000
			classe di duttilità CD: ND
			numero di modi considerati: 27
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	m	m	m	m	m	m			
7.75	1.65	10.60	-0.10	0.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.70	28.41	10.60	0.55	1.07	0.0	10.60	0.55	1.300	0.0	0.0
7.50	23.89	10.60	2.95	1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.30	23.89	10.60	5.35	1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.10	23.89	10.60	7.75	1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.90	23.89	10.60	10.15	1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.70	23.89	10.60	12.55	1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.50	29.57	10.60	14.95	1.07	0.0	10.60	14.95	1.300	0.0	0.0
6.40	2.92	10.60	16.10	0.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.40	20.00	22.70	9.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.00	460.10	7.00	7.20	0.30	0.0	27.10	7.50	1.037	5.771	0.025
1.28	161.04	17.48	3.55	0.12	0.0	17.48	3.55	0.606	0.0	0.0
1.00	250.73	27.10	7.50	0.29	0.0	27.10	7.50	0.709	0.0	0.0
Risulta	1073.88									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	1.350	0.741	0.261	1.09e-04	1.02e-05	270.97	25.2	1.52e-04	1.42e-05	0.0	0.0
2	1.380	0.725	0.267	175.39	16.3	0.04	3.92e-03	3.91e-05	3.64e-06	0.0	0.0
3	1.484	0.674	0.287	0.12	1.14e-02	216.76	20.2	0.02	2.01e-03	0.0	0.0
4	1.491	0.671	0.289	6.86e-03	6.39e-04	124.21	11.6	7.26e-04	6.76e-05	0.0	0.0
5	1.708	0.585	0.302	0.07	6.69e-03	22.11	2.1	8.25e-03	7.69e-04	0.0	0.0
6	1.967	0.508	0.302	0.06	5.75e-03	8.91	0.8	1.16e-03	1.08e-04	0.0	0.0
7	2.258	0.443	0.302	3.03	0.3	0.65	6.08e-02	5.90e-04	5.49e-05	0.0	0.0
8	2.400	0.417	0.302	2.88	0.3	0.35	3.23e-02	6.24e-05	5.81e-06	0.0	0.0
9	3.564	0.281	0.302	0.03	2.87e-03	0.06	5.81e-03	88.25	8.2	0.0	0.0
10	3.600	0.278	0.302	7.40e-06	0.0	0.07	6.48e-03	9.55	0.9	0.0	0.0
11	3.615	0.277	0.302	0.34	3.20e-02	0.02	1.80e-03	9.95e-03	9.27e-04	0.0	0.0
12	3.840	0.260	0.302	45.57	4.2	1.88e-04	1.75e-05	0.02	1.77e-03	0.0	0.0
13	3.865	0.259	0.302	428.99	39.9	2.27e-03	2.11e-04	0.01	1.39e-03	0.0	0.0
14	4.108	0.243	0.302	0.49	4.55e-02	3.36e-03	3.13e-04	18.25	1.7	0.0	0.0
15	4.157	0.241	0.302	4.41e-05	4.11e-06	0.19	1.73e-02	0.03	2.34e-03	0.0	0.0
16	4.604	0.217	0.302	3.20	0.3	7.39e-04	6.88e-05	9.27e-04	8.63e-05	0.0	0.0
17	4.716	0.212	0.300	6.74e-03	6.27e-04	0.63	5.88e-02	2.21e-03	2.06e-04	0.0	0.0
18	7.017	0.143	0.238	1.70e-03	1.59e-04	1.72e-03	1.60e-04	13.83	1.3	0.0	0.0
19	7.890	0.127	0.224	0.03	2.62e-03	0.01	1.36e-03	4.41	0.4	0.0	0.0
20	8.696	0.115	0.214	0.19	1.76e-02	1.23e-03	1.14e-04	439.57	40.9	0.0	0.0
21	9.078	0.110	0.209	0.12	1.09e-02	5.47e-03	5.10e-04	34.47	3.2	0.0	0.0
22	13.742	0.073	0.176	2.99	0.3	0.50	4.61e-02	43.00	4.0	0.0	0.0
23	15.148	0.066	0.170	339.95	31.7	35.05	3.3	6.88	0.6	0.0	0.0
24	15.625	0.064	0.168	14.05	1.3	336.25	31.3	17.74	1.7	0.0	0.0
25	19.916	0.050	0.156	28.22	2.6	42.02	3.9	238.59	22.2	0.0	0.0
26	22.560	0.044	0.151	13.00	1.2	9.36	0.9	134.63	12.5	0.0	0.0
27	25.849	0.039	0.146	10.99	1.0	3.48	0.3	6.15	0.6	0.0	0.0
Risulta				1069.73		1071.65		1055.43			
In percentuale				99.61		99.79		98.28			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
8	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. -)	
			categoria suolo: B
			fattore di sito S = 1.200
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.302 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			periodo proprio T1: 0.064 s
			fattore q: 1.000
			amplificazione ND (non dissipativi): 1.000
			fattore per spost. mu d: 1.000
			classe di duttilità CD: ND
			numero di modi considerati: 27
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	m	m	m	m	m	m			
7.75	1.65	10.60	-0.10	-0.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.70	28.41	10.60	0.55	-1.07	0.0	10.60	0.55	1.300	0.0	0.0
7.50	23.89	10.60	2.95	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.30	23.89	10.60	5.35	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.10	23.89	10.60	7.75	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.90	23.89	10.60	10.15	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.70	23.89	10.60	12.55	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.50	29.57	10.60	14.95	-1.07	0.0	10.60	14.95	1.300	0.0	0.0
6.40	2.92	10.60	16.10	-0.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.40	20.00	22.70	9.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.00	460.10	7.00	7.20	-0.30	0.0	27.10	7.50	1.037	5.771	0.025
1.28	161.04	17.48	3.55	-0.12	0.0	17.48	3.55	0.606	0.0	0.0
1.00	250.73	27.10	7.50	-0.29	0.0	27.10	7.50	0.709	0.0	0.0
Risulta	1073.88									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	1.348	0.742	0.261	0.01	9.92e-04	271.58	25.3	7.59e-05	7.06e-06	0.0	0.0
2	1.380	0.725	0.267	175.39	16.3	0.01	1.17e-03	1.11e-04	1.03e-05	0.0	0.0
3	1.486	0.673	0.288	0.10	9.13e-03	271.72	25.3	0.02	1.65e-03	0.0	0.0
4	1.493	0.670	0.289	0.02	1.69e-03	66.74	6.2	2.25e-03	2.09e-04	0.0	0.0
5	1.707	0.586	0.302	0.07	6.72e-03	23.77	2.2	0.01	1.03e-03	0.0	0.0
6	1.966	0.509	0.302	0.06	5.69e-03	9.11	0.8	1.86e-03	1.73e-04	0.0	0.0
7	2.257	0.443	0.302	3.01	0.3	0.83	7.70e-02	7.14e-06	0.0	0.0	0.0
8	2.400	0.417	0.302	2.90	0.3	0.26	2.46e-02	8.83e-04	8.23e-05	0.0	0.0
9	3.564	0.281	0.302	0.03	2.57e-03	0.06	5.77e-03	88.25	8.2	0.0	0.0
10	3.599	0.278	0.302	7.01e-04	6.53e-05	0.07	6.19e-03	9.56	0.9	0.0	0.0
11	3.616	0.277	0.302	0.35	3.24e-02	0.02	1.68e-03	5.76e-03	5.36e-04	0.0	0.0
12	3.839	0.260	0.302	44.28	4.1	6.63e-05	6.17e-06	0.02	1.53e-03	0.0	0.0
13	3.865	0.259	0.302	430.28	40.1	1.95e-03	1.81e-04	0.02	1.44e-03	0.0	0.0
14	4.108	0.243	0.302	0.48	4.51e-02	3.25e-03	3.03e-04	18.25	1.7	0.0	0.0
15	4.157	0.241	0.302	2.17e-04	2.02e-05	0.17	1.54e-02	0.02	1.93e-03	0.0	0.0
16	4.603	0.217	0.302	3.20	0.3	2.77e-03	2.58e-04	7.53e-04	7.01e-05	0.0	0.0
17	4.715	0.212	0.300	6.46e-03	6.02e-04	0.66	6.13e-02	3.33e-03	3.10e-04	0.0	0.0
18	7.034	0.142	0.238	7.19e-04	6.70e-05	1.46e-03	1.36e-04	14.56	1.4	0.0	0.0
19	7.848	0.127	0.225	0.03	2.35e-03	8.22e-03	7.65e-04	3.47	0.3	0.0	0.0
20	8.489	0.118	0.216	0.13	1.21e-02	0.01	1.30e-03	4.19	0.4	0.0	0.0
21	8.722	0.115	0.213	0.12	1.16e-02	3.17e-03	2.96e-04	469.10	43.7	0.0	0.0
22	13.752	0.073	0.176	1.02	9.47e-02	0.39	3.66e-02	47.74	4.4	0.0	0.0
23	15.138	0.066	0.170	352.24	32.8	3.28	0.3	9.23	0.9	0.0	0.0
24	15.641	0.064	0.168	0.44	4.09e-02	363.75	33.9	11.43	1.1	0.0	0.0
25	19.882	0.050	0.156	34.10	3.2	49.32	4.6	196.77	18.3	0.0	0.0
26	21.861	0.046	0.152	12.58	1.2	7.43	0.7	174.22	16.2	0.0	0.0
27	27.371	0.037	0.144	8.78	0.8	2.83	0.3	8.49	0.8	0.0	0.0
Risulta				1069.63		1072.03		1055.36			
In percentuale				99.60		99.83		98.28			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
9	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. +)	
			categoria suolo: B
			fattore di sito S = 1.200
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.130 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.067 s
			numero di modi considerati: 27
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	m	m	m	m	m	m			
7.75	1.65	10.60	-0.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.70	28.41	10.60	0.55	0.0	0.0	10.60	0.55	1.300	0.0	0.0
7.50	23.89	10.60	2.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.30	23.89	10.60	5.35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.10	23.89	10.60	7.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.90	23.89	10.60	10.15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.70	23.89	10.60	12.55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.50	29.57	10.60	14.95	0.0	0.0	10.60	14.95	1.300	0.0	0.0
6.40	2.92	10.60	16.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.40	20.00	22.70	9.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.00	460.10	7.00	7.20	0.0	-0.51	27.10	7.50	1.037	5.771	0.025
1.28	161.04	17.48	3.55	0.0	-0.30	17.48	3.55	0.606	0.0	0.0
1.00	250.73	27.10	7.50	0.0	-0.66	27.10	7.50	0.709	0.0	0.0
Risulta	1073.88									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	1.380	0.725	0.088	175.55	16.3	6.60e-03	6.15e-04	7.30e-05	6.80e-06	0.0	0.0
2	1.412	0.708	0.090	1.62e-03	1.51e-04	471.83	43.9	2.43e-04	2.26e-05	0.0	0.0
3	1.418	0.705	0.090	5.48e-04	5.10e-05	8.16	0.8	2.80e-05	2.61e-06	0.0	0.0
4	1.539	0.650	0.098	4.50e-05	4.19e-06	159.30	14.8	0.03	2.88e-03	0.0	0.0
5	1.678	0.596	0.107	0.07	6.51e-03	8.44e-04	7.86e-05	6.24e-05	5.81e-06	0.0	0.0
6	1.944	0.514	0.124	2.43e-06	0.0	4.72	0.4	9.29e-05	8.65e-06	0.0	0.0
7	2.206	0.453	0.130	1.94	0.2	1.39e-03	1.30e-04	6.46e-05	6.01e-06	0.0	0.0
8	2.380	0.420	0.130	3.89	0.4	2.23e-03	2.08e-04	4.10e-04	3.82e-05	0.0	0.0
9	3.468	0.288	0.130	170.64	15.9	0.02	2.09e-03	0.03	2.68e-03	0.0	0.0
10	3.566	0.280	0.130	0.03	2.38e-03	0.04	3.42e-03	93.34	8.7	0.0	0.0
11	3.589	0.279	0.130	8.63e-03	8.03e-04	1.69e-04	1.57e-05	2.58	0.2	0.0	0.0
12	3.642	0.275	0.130	3.72e-04	3.47e-05	0.05	4.43e-03	1.89	0.2	0.0	0.0
13	4.065	0.246	0.130	297.64	27.7	2.93e-03	2.73e-04	0.39	3.62e-02	0.0	0.0
14	4.109	0.243	0.130	6.99	0.7	1.04e-03	9.64e-05	17.90	1.7	0.0	0.0
15	4.248	0.235	0.130	0.64	5.94e-02	1.57e-03	1.46e-04	2.84e-03	2.65e-04	0.0	0.0
16	4.546	0.220	0.130	3.11e-03	2.89e-04	0.85	7.95e-02	3.17e-03	2.95e-04	0.0	0.0
17	4.607	0.217	0.130	2.84	0.3	1.63e-04	1.52e-05	1.59e-03	1.48e-04	0.0	0.0
18	6.913	0.145	0.122	5.66e-03	5.28e-04	6.13e-04	5.71e-05	8.94	0.8	0.0	0.0
19	7.428	0.135	0.117	0.07	6.19e-03	3.33e-05	3.10e-06	8.21	0.8	0.0	0.0
20	8.611	0.116	0.108	0.08	7.80e-03	0.04	3.78e-03	74.02	6.9	0.0	0.0
21	8.731	0.115	0.107	0.04	3.42e-03	2.73e-03	2.54e-04	397.72	37.0	0.0	0.0
22	12.882	0.078	0.089	2.53	0.2	2.25e-03	2.09e-04	39.50	3.7	0.0	0.0
23	14.909	0.067	0.084	346.48	32.3	8.96	0.8	9.87	0.9	0.0	0.0
24	15.623	0.064	0.083	0.28	2.61e-02	357.95	33.3	10.34	1.0	0.0	0.0
25	19.853	0.050	0.076	37.52	3.5	47.00	4.4	204.26	19.0	0.0	0.0
26	21.621	0.046	0.074	9.81	0.9	9.80	0.9	184.31	17.2	0.0	0.0
27	27.255	0.037	0.070	12.08	1.1	3.30	0.3	0.02	1.59e-03	0.0	0.0
Risulta				1069.14		1072.05		1053.34			
In percentuale				99.56		99.83		98.09			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
10	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. -)	
			categoria suolo: B
			fattore di sito S = 1.200
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.130 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			periodo proprio T1: 0.066 s
			numero di modi considerati: 27
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	m	m	m	m	m	m			
7.75	1.65	10.60	-0.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.70	28.41	10.60	0.55	0.0	0.0	10.60	0.55	1.300	0.0	0.0
7.50	23.89	10.60	2.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.30	23.89	10.60	5.35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.10	23.89	10.60	7.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.90	23.89	10.60	10.15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.70	23.89	10.60	12.55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.50	29.57	10.60	14.95	0.0	0.0	10.60	14.95	1.300	0.0	0.0
6.40	2.92	10.60	16.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.40	20.00	22.70	9.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.00	460.10	7.00	7.20	0.0	0.51	27.10	7.50	1.037	5.771	0.025
1.28	161.04	17.48	3.55	0.0	0.30	17.48	3.55	0.606	0.0	0.0
1.00	250.73	27.10	7.50	0.0	0.66	27.10	7.50	0.709	0.0	0.0
Risulta	1073.88									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	1.380	0.725	0.088	175.46	16.3	6.46e-03	6.01e-04	7.29e-05	6.79e-06	0.0	0.0
2	1.412	0.708	0.090	2.55e-03	2.37e-04	471.84	43.9	2.43e-04	2.26e-05	0.0	0.0
3	1.418	0.705	0.090	8.76e-04	8.16e-05	8.15	0.8	2.80e-05	2.61e-06	0.0	0.0
4	1.539	0.650	0.098	5.88e-05	5.48e-06	159.30	14.8	0.03	2.88e-03	0.0	0.0
5	1.678	0.596	0.107	0.08	7.41e-03	8.42e-04	7.84e-05	6.25e-05	5.82e-06	0.0	0.0
6	1.944	0.514	0.124	4.33e-06	0.0	4.72	0.4	9.30e-05	8.66e-06	0.0	0.0
7	2.206	0.453	0.130	2.04	0.2	1.39e-03	1.30e-04	6.42e-05	5.98e-06	0.0	0.0
8	2.380	0.420	0.130	4.11	0.4	2.22e-03	2.07e-04	4.08e-04	3.80e-05	0.0	0.0
9	3.477	0.288	0.130	163.30	15.2	0.01	9.38e-04	9.53e-03	8.88e-04	0.0	0.0
10	3.521	0.284	0.130	0.07	6.90e-03	2.96e-05	2.75e-06	0.12	1.13e-02	0.0	0.0
11	3.566	0.280	0.130	5.90e-03	5.50e-04	0.04	3.53e-03	95.45	8.9	0.0	0.0
12	3.639	0.275	0.130	3.01e-04	2.81e-05	0.05	4.45e-03	2.25	0.2	0.0	0.0
13	3.933	0.254	0.130	0.74	6.90e-02	4.05e-04	3.78e-05	0.01	1.10e-03	0.0	0.0
14	4.054	0.247	0.130	306.55	28.5	0.02	1.44e-03	0.23	2.11e-02	0.0	0.0
15	4.109	0.243	0.130	4.77	0.4	2.71e-03	2.52e-04	18.05	1.7	0.0	0.0
16	4.546	0.220	0.130	1.92e-04	1.79e-05	0.85	7.96e-02	3.16e-03	2.94e-04	0.0	0.0
17	4.603	0.217	0.130	3.05	0.3	3.82e-05	3.56e-06	1.12e-03	1.04e-04	0.0	0.0
18	7.014	0.143	0.121	5.02e-04	4.68e-05	8.17e-04	7.61e-05	14.09	1.3	0.0	0.0
19	7.792	0.128	0.114	0.06	5.58e-03	3.45e-03	3.21e-04	0.47	4.38e-02	0.0	0.0
20	8.532	0.117	0.108	0.08	7.83e-03	0.03	2.83e-03	8.83e-03	8.22e-04	0.0	0.0
21	8.703	0.115	0.107	0.10	9.34e-03	1.19e-03	1.11e-04	473.16	44.1	0.0	0.0
22	12.824	0.078	0.089	0.27	2.50e-02	3.20e-05	2.98e-06	42.90	4.0	0.0	0.0
23	15.168	0.066	0.084	351.06	32.7	3.29	0.3	7.34	0.7	0.0	0.0
24	15.657	0.064	0.083	0.26	2.44e-02	370.72	34.5	8.20	0.8	0.0	0.0
25	19.943	0.050	0.076	34.87	3.2	40.51	3.8	220.31	20.5	0.0	0.0
26	21.374	0.047	0.074	17.10	1.6	7.30	0.7	162.02	15.1	0.0	0.0
27	26.807	0.037	0.070	5.28	0.5	5.19	0.5	9.03	0.8	0.0	0.0
Risulta				1069.27		1072.02		1053.69			
In percentuale				99.57		99.83		98.12			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
11	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. +)	
			categoria suolo: B
			fattore di sito S = 1.200
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.130 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.064 s
			numero di modi considerati: 27
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	m	m	m	m	m	m			
7.75	1.65	10.60	-0.10	0.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.70	28.41	10.60	0.55	1.07	0.0	10.60	0.55	1.300	0.0	0.0
7.50	23.89	10.60	2.95	1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.30	23.89	10.60	5.35	1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.10	23.89	10.60	7.75	1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.90	23.89	10.60	10.15	1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.70	23.89	10.60	12.55	1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.50	29.57	10.60	14.95	1.07	0.0	10.60	14.95	1.300	0.0	0.0
6.40	2.92	10.60	16.10	0.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.40	20.00	22.70	9.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.00	460.10	7.00	7.20	0.30	0.0	27.10	7.50	1.037	5.771	0.025
1.28	161.04	17.48	3.55	0.12	0.0	17.48	3.55	0.606	0.0	0.0
1.00	250.73	27.10	7.50	0.29	0.0	27.10	7.50	0.709	0.0	0.0
Risulta	1073.88									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	1.350	0.741	0.086	1.09e-04	1.02e-05	270.97	25.2	1.52e-04	1.42e-05	0.0	0.0
2	1.380	0.725	0.088	175.39	16.3	0.04	3.92e-03	3.91e-05	3.64e-06	0.0	0.0
3	1.484	0.674	0.095	0.12	1.14e-02	216.76	20.2	0.02	2.01e-03	0.0	0.0
4	1.491	0.671	0.095	6.86e-03	6.39e-04	124.21	11.6	7.26e-04	6.76e-05	0.0	0.0
5	1.708	0.585	0.109	0.07	6.69e-03	22.11	2.1	8.25e-03	7.69e-04	0.0	0.0
6	1.967	0.508	0.125	0.06	5.75e-03	8.91	0.8	1.16e-03	1.08e-04	0.0	0.0
7	2.258	0.443	0.130	3.03	0.3	0.65	6.08e-02	5.90e-04	5.49e-05	0.0	0.0
8	2.400	0.417	0.130	2.88	0.3	0.35	3.23e-02	6.24e-05	5.81e-06	0.0	0.0
9	3.564	0.281	0.130	0.03	2.87e-03	0.06	5.81e-03	88.25	8.2	0.0	0.0
10	3.600	0.278	0.130	7.40e-06	0.0	0.07	6.48e-03	9.55	0.9	0.0	0.0
11	3.615	0.277	0.130	0.34	3.20e-02	0.02	1.80e-03	9.95e-03	9.27e-04	0.0	0.0
12	3.840	0.260	0.130	45.57	4.2	1.88e-04	1.75e-05	0.02	1.77e-03	0.0	0.0
13	3.865	0.259	0.130	428.99	39.9	2.27e-03	2.11e-04	0.01	1.39e-03	0.0	0.0
14	4.108	0.243	0.130	0.49	4.55e-02	3.36e-03	3.13e-04	18.25	1.7	0.0	0.0
15	4.157	0.241	0.130	4.41e-05	4.11e-06	0.19	1.73e-02	0.03	2.34e-03	0.0	0.0
16	4.604	0.217	0.130	3.20	0.3	7.39e-04	6.88e-05	9.27e-04	8.63e-05	0.0	0.0
17	4.716	0.212	0.130	6.74e-03	6.27e-04	0.63	5.88e-02	2.21e-03	2.06e-04	0.0	0.0
18	7.017	0.143	0.121	1.70e-03	1.59e-04	1.72e-03	1.60e-04	13.83	1.3	0.0	0.0
19	7.890	0.127	0.113	0.03	2.62e-03	0.01	1.36e-03	4.41	0.4	0.0	0.0
20	8.696	0.115	0.107	0.19	1.76e-02	1.23e-03	1.14e-04	439.57	40.9	0.0	0.0
21	9.078	0.110	0.105	0.12	1.09e-02	5.47e-03	5.10e-04	34.47	3.2	0.0	0.0
22	13.742	0.073	0.087	2.99	0.3	0.50	4.61e-02	43.00	4.0	0.0	0.0
23	15.148	0.066	0.084	339.95	31.7	35.05	3.3	6.88	0.6	0.0	0.0
24	15.625	0.064	0.083	14.05	1.3	336.25	31.3	17.74	1.7	0.0	0.0
25	19.916	0.050	0.076	28.22	2.6	42.02	3.9	238.59	22.2	0.0	0.0
26	22.560	0.044	0.073	13.00	1.2	9.36	0.9	134.63	12.5	0.0	0.0
27	25.849	0.039	0.071	10.99	1.0	3.48	0.3	6.15	0.6	0.0	0.0
Risulta				1069.73		1071.65		1055.43			
In percentuale				99.61		99.79		98.28			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
12	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. -)	

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			categoria suolo: B
			fattore di sito S = 1.200
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.130 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			periodo proprio T1: 0.064 s
			numero di modi considerati: 27
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	m	m	m	m	m	m			
7.75	1.65	10.60	-0.10	-0.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.70	28.41	10.60	0.55	-1.07	0.0	10.60	0.55	1.300	0.0	0.0
7.50	23.89	10.60	2.95	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.30	23.89	10.60	5.35	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.10	23.89	10.60	7.75	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.90	23.89	10.60	10.15	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.70	23.89	10.60	12.55	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.50	29.57	10.60	14.95	-1.07	0.0	10.60	14.95	1.300	0.0	0.0
6.40	2.92	10.60	16.10	-0.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.40	20.00	22.70	9.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.00	460.10	7.00	7.20	-0.30	0.0	27.10	7.50	1.037	5.771	0.025
1.28	161.04	17.48	3.55	-0.12	0.0	17.48	3.55	0.606	0.0	0.0
1.00	250.73	27.10	7.50	-0.29	0.0	27.10	7.50	0.709	0.0	0.0
Risulta	1073.88									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	1.348	0.742	0.086	0.01	9.92e-04	271.58	25.3	7.59e-05	7.06e-06	0.0	0.0
2	1.380	0.725	0.088	175.39	16.3	0.01	1.17e-03	1.11e-04	1.03e-05	0.0	0.0
3	1.486	0.673	0.095	0.10	9.13e-03	271.72	25.3	0.02	1.65e-03	0.0	0.0
4	1.493	0.670	0.095	0.02	1.69e-03	66.74	6.2	2.25e-03	2.09e-04	0.0	0.0
5	1.707	0.586	0.109	0.07	6.72e-03	23.77	2.2	0.01	1.03e-03	0.0	0.0
6	1.966	0.509	0.125	0.06	5.69e-03	9.11	0.8	1.86e-03	1.73e-04	0.0	0.0
7	2.257	0.443	0.130	3.01	0.3	0.83	7.70e-02	7.14e-06	0.0	0.0	0.0
8	2.400	0.417	0.130	2.90	0.3	0.26	2.46e-02	8.83e-04	8.23e-05	0.0	0.0
9	3.564	0.281	0.130	0.03	2.57e-03	0.06	5.77e-03	88.25	8.2	0.0	0.0
10	3.599	0.278	0.130	7.01e-04	6.53e-05	0.07	6.19e-03	9.56	0.9	0.0	0.0
11	3.616	0.277	0.130	0.35	3.24e-02	0.02	1.68e-03	5.76e-03	5.36e-04	0.0	0.0
12	3.839	0.260	0.130	44.28	4.1	6.63e-05	6.17e-06	0.02	1.53e-03	0.0	0.0
13	3.865	0.259	0.130	430.28	40.1	1.95e-03	1.81e-04	0.02	1.44e-03	0.0	0.0
14	4.108	0.243	0.130	0.48	4.51e-02	3.25e-03	3.03e-04	18.25	1.7	0.0	0.0
15	4.157	0.241	0.130	2.17e-04	2.02e-05	0.17	1.54e-02	0.02	1.93e-03	0.0	0.0
16	4.603	0.217	0.130	3.20	0.3	2.77e-03	2.58e-04	7.53e-04	7.01e-05	0.0	0.0
17	4.715	0.212	0.130	6.46e-03	6.02e-04	0.66	6.13e-02	3.33e-03	3.10e-04	0.0	0.0
18	7.034	0.142	0.120	7.19e-04	6.70e-05	1.46e-03	1.36e-04	14.56	1.4	0.0	0.0
19	7.848	0.127	0.113	0.03	2.35e-03	8.22e-03	7.65e-04	3.47	0.3	0.0	0.0
20	8.489	0.118	0.109	0.13	1.21e-02	0.01	1.30e-03	4.19	0.4	0.0	0.0
21	8.722	0.115	0.107	0.12	1.16e-02	3.17e-03	2.96e-04	469.10	43.7	0.0	0.0
22	13.752	0.073	0.087	1.02	9.47e-02	0.39	3.66e-02	47.74	4.4	0.0	0.0
23	15.138	0.066	0.084	352.24	32.8	3.28	0.3	9.23	0.9	0.0	0.0
24	15.641	0.064	0.083	0.44	4.09e-02	363.75	33.9	11.43	1.1	0.0	0.0
25	19.882	0.050	0.076	34.10	3.2	49.32	4.6	196.77	18.3	0.0	0.0
26	21.861	0.046	0.074	12.58	1.2	7.43	0.7	174.22	16.2	0.0	0.0
27	27.371	0.037	0.070	8.78	0.8	2.83	0.3	8.49	0.8	0.0	0.0
Risulta				1069.63		1072.03		1055.36			
In percentuale				99.60		99.83		98.28			

Cmb	Pilas.	1000 etaT/h	etaT	inter. h	Pilas.	1000 etaT/h	etaT	inter. h	Pilas.	1000 etaT/h	etaT	inter. h
			cm	cm			cm	cm			cm	cm
66	19	0.06	1.59e-03	27.5	20	0.06	1.57e-03	27.5	21	0.09	2.52e-03	27.5

22	0.10	2.67e-03	27.5	23	0.10	2.81e-03	27.5	24	0.11	2.93e-03	27.5
25	0.11	3.03e-03	27.5	26	0.11	3.10e-03	27.5	27	0.11	3.14e-03	27.5
28	0.11	3.16e-03	27.5	29	0.12	3.19e-03	27.5	30	0.12	3.23e-03	27.5
31	0.12	3.32e-03	27.5	32	0.06	1.78e-03	27.5	33	0.06	1.71e-03	27.5
34	0.09	2.46e-03	27.5	35	0.09	2.46e-03	27.5	36	0.09	2.47e-03	27.5
37	0.09	2.51e-03	27.5	38	0.09	2.59e-03	27.5	39	0.10	2.70e-03	27.5
40	0.10	2.85e-03	27.5	41	0.11	3.01e-03	27.5	42	0.12	3.18e-03	27.5
43	0.12	3.33e-03	27.5	44	0.13	3.45e-03	27.5	91	1.54	0.31	200.0
92	1.82	0.36	200.0	93	1.81	0.36	200.0	94	1.52	0.30	200.0
102	1.82	0.36	200.0	103	2.08	0.42	200.0	104	2.07	0.41	200.0
105	1.80	0.36	200.0	113	0.13	0.02	140.0	114	0.13	0.02	140.0
115	0.13	0.02	140.0	116	0.13	0.02	140.0	245	1.50	1.15	770.0
246	0.94	0.61	650.0	247	1.56	1.20	770.0	248	1.06	0.69	650.0
249	1.55	1.20	770.0	250	1.05	0.68	650.0	251	1.62	1.25	770.0
252	1.17	0.76	650.0	281	0.15	0.02	100.0	282	0.15	0.02	100.0
283	0.15	0.02	100.0	284	0.15	0.02	100.0	288	0.15	0.02	100.0
289	0.16	0.02	100.0	291	0.15	0.02	100.0	292	0.16	0.02	100.0
294	0.15	0.02	100.0	295	0.16	0.02	100.0	297	0.15	0.02	100.0
298	0.15	0.02	100.0	300	0.15	0.02	100.0	301	0.15	0.02	100.0
303	0.15	0.02	100.0	304	0.15	0.02	100.0	329	0.15	0.02	100.0
330	0.15	0.02	100.0	332	0.15	0.02	100.0	333	0.15	0.02	100.0
334	0.15	0.02	100.0	338	0.16	0.02	100.0	339	0.16	0.02	100.0
340	0.15	0.02	100.0	341	0.16	0.02	100.0	342	0.15	0.02	100.0
343	0.15	0.02	100.0	344	0.15	0.02	100.0	345	0.15	0.02	100.0
346	0.15	0.02	100.0	347	0.15	0.02	100.0	351	0.15	0.02	100.0
352	0.15	0.02	100.0	353	0.15	0.02	100.0	354	0.15	0.02	100.0
355	0.16	0.02	100.0	356	0.15	0.02	100.0	357	0.15	0.02	100.0
358	0.15	0.02	100.0	359	0.15	0.02	100.0	360	0.15	0.02	100.0
361	0.15	0.02	100.0	362	0.15	0.02	100.0	364	0.15	0.02	100.0
365	0.15	0.02	100.0	367	0.15	0.02	100.0	368	0.15	0.02	100.0
370	0.15	0.02	100.0	371	0.16	0.02	100.0	373	0.15	0.02	100.0
374	0.15	0.02	100.0	376	0.16	0.02	100.0	377	0.15	0.02	100.0
379	0.16	0.02	100.0	380	0.15	0.02	100.0	382	0.15	0.02	100.0
383	0.15	0.02	100.0	385	0.15	0.02	100.0	386	0.16	0.02	100.0
388	0.15	0.02	100.0	389	0.16	0.02	100.0	390	0.15	0.02	100.0
391	0.15	0.02	100.0	392	0.15	0.02	100.0	393	0.15	0.02	100.0
394	0.15	0.02	100.0	395	0.15	0.02	100.0	396	0.15	0.02	100.0
397	0.15	0.02	100.0	398	0.15	0.02	100.0	399	0.15	0.02	100.0
400	0.15	0.02	100.0	401	0.15	0.02	100.0	402	0.15	0.02	100.0
403	0.15	0.02	100.0	404	0.15	0.02	100.0	405	0.15	0.02	100.0
406	0.15	0.02	100.0	407	0.15	0.02	100.0	408	0.15	0.02	100.0
409	0.15	0.02	100.0	410	0.15	0.02	100.0	411	0.15	0.02	100.0
412	0.15	0.02	100.0	413	0.15	0.02	100.0	414	0.15	0.02	100.0
415	0.15	0.02	100.0	416	0.15	0.02	100.0	417	0.15	0.02	100.0
418	0.15	0.02	100.0	419	0.15	0.02	100.0	420	0.15	0.02	100.0
421	0.16	0.02	100.0	422	0.16	0.02	100.0	423	0.15	0.02	100.0
424	0.15	0.02	100.0	425	0.15	0.02	100.0	426	0.15	0.02	100.0
427	0.15	0.02	100.0	428	0.15	0.02	100.0	429	0.15	0.02	100.0
430	0.15	0.02	100.0	431	0.16	0.02	100.0	432	0.16	0.02	100.0
433	0.16	0.02	100.0	434	0.15	0.02	100.0	435	0.15	0.02	100.0
436	0.15	0.02	100.0	437	0.15	0.02	100.0	438	0.15	0.02	100.0
439	0.15	0.02	100.0	440	0.15	0.02	100.0	441	0.16	0.02	100.0
442	0.16	0.02	100.0	443	0.16	0.02	100.0	444	0.16	0.02	100.0
445	0.15	0.02	100.0	446	0.15	0.02	100.0	447	0.15	0.02	100.0
448	0.15	0.02	100.0	449	0.15	0.02	100.0	450	0.15	0.02	100.0
451	0.16	0.02	100.0	452	0.16	0.02	100.0	453	0.16	0.02	100.0
454	0.16	0.02	100.0	455	0.16	0.02	100.0	456	0.15	0.02	100.0
457	0.15	0.02	100.0	458	0.15	0.02	100.0	459	0.15	0.02	100.0
460	0.15	0.02	100.0	461	0.15	0.02	100.0	462	0.16	0.02	100.0
463	0.16	0.02	100.0	464	0.16	0.02	100.0	465	0.16	0.02	100.0
466	0.16	0.02	100.0	467	0.15	0.02	100.0	468	0.15	0.02	100.0
469	0.15	0.02	100.0	470	0.15	0.02	100.0	471	0.15	0.02	100.0
472	0.16	0.02	100.0	473	0.16	0.02	100.0	474	0.16	0.02	100.0
475	0.16	0.02	100.0	476	0.16	0.02	100.0	477	0.16	0.02	100.0
478	0.15	0.02	100.0	479	0.15	0.02	100.0	480	0.15	0.02	100.0
481	0.15	0.02	100.0	482	0.15	0.02	100.0	483	0.16	0.02	100.0
484	0.16	0.02	100.0	485	0.16	0.02	100.0	486	0.16	0.02	100.0
487	0.16	0.02	100.0	488	0.16	0.02	100.0	489	0.15	0.02	100.0
490	0.15	0.02	100.0	491	0.15	0.02	100.0	492	0.15	0.02	100.0
493	0.16	0.02	100.0	494	0.16	0.02	100.0	495	0.16	0.02	100.0
496	0.16	0.02	100.0	497	0.16	0.02	100.0	498	0.16	0.02	100.0
499	0.16	0.02	100.0	500	0.15	0.02	100.0	501	0.15	0.02	100.0
502	0.15	0.02	100.0	503	0.15	0.02	100.0	504	0.16	0.02	100.0
505	0.16	0.02	100.0	506	0.16	0.02	100.0	507	0.16	0.02	100.0
508	0.16	0.02	100.0	509	0.16	0.02	100.0	510	0.16	0.02	100.0
511	0.15	0.02	100.0	512	0.15	0.02	100.0	513	0.15	0.02	100.0
514	0.16	0.02	100.0	515	0.16	0.02	100.0	516	0.16	0.02	100.0

	517	0.16	0.02	100.0	518	0.16	0.02	100.0	519	0.16	0.02	100.0
	520	0.16	0.02	100.0	521	0.16	0.02	100.0	522	0.15	0.02	100.0
	523	0.15	0.02	100.0	524	0.15	0.02	100.0	525	0.16	0.02	100.0
	526	0.16	0.02	100.0	527	0.16	0.02	100.0	528	0.16	0.02	100.0
	529	0.16	0.02	100.0	530	0.16	0.02	100.0	531	0.16	0.02	100.0
	532	0.16	0.02	100.0	533	0.16	0.02	100.0	534	0.15	0.02	100.0
	535	0.15	0.02	100.0	536	0.16	0.02	100.0	537	0.16	0.02	100.0
	538	0.16	0.02	100.0	539	0.16	0.02	100.0	540	0.16	0.02	100.0
	541	0.16	0.02	100.0	542	0.16	0.02	100.0	543	0.16	0.02	100.0
	544	0.15	0.02	100.0	545	0.15	0.02	100.0	546	0.15	0.02	100.0
	547	0.15	0.02	100.0	548	0.15	0.02	100.0	549	0.16	0.02	100.0
	550	0.16	0.02	100.0	551	0.16	0.02	100.0	552	0.16	0.02	100.0
	553	0.16	0.02	100.0	554	0.16	0.02	100.0	555	0.15	0.02	100.0
	556	0.15	0.02	100.0	557	0.15	0.02	100.0	558	0.15	0.02	100.0
	559	0.15	0.02	100.0	560	0.16	0.02	100.0	561	0.16	0.02	100.0
	562	0.16	0.02	100.0	563	0.16	0.02	100.0	564	0.16	0.02	100.0
	565	0.16	0.02	100.0	566	0.15	0.02	100.0	567	0.15	0.02	100.0
	568	0.15	0.02	100.0	569	0.15	0.02	100.0	570	0.15	0.02	100.0
	571	0.15	0.02	100.0	572	0.16	0.02	100.0	573	0.16	0.02	100.0
	574	0.16	0.02	100.0	575	0.16	0.02	100.0	576	0.16	0.02	100.0
	577	0.15	0.02	100.0	578	0.15	0.02	100.0	579	0.15	0.02	100.0
	580	0.15	0.02	100.0	581	0.15	0.02	100.0	582	0.15	0.02	100.0
	583	0.16	0.02	100.0	584	0.16	0.02	100.0	585	0.16	0.02	100.0
	586	0.16	0.02	100.0	587	0.16	0.02	100.0	588	0.15	0.02	100.0
	589	0.15	0.02	100.0	590	0.15	0.02	100.0	591	0.15	0.02	100.0
	592	0.15	0.02	100.0	593	0.15	0.02	100.0	594	0.16	0.02	100.0
	595	0.16	0.02	100.0	596	0.16	0.02	100.0	597	0.16	0.02	100.0
	598	0.16	0.02	100.0	599	0.15	0.02	100.0	600	0.15	0.02	100.0
	601	0.15	0.02	100.0	602	0.15	0.02	100.0	603	0.15	0.02	100.0
67	19	0.12	3.18e-03	27.5	20	0.08	2.16e-03	27.5	21	0.08	2.28e-03	27.5
	22	0.09	2.41e-03	27.5	23	0.09	2.53e-03	27.5	24	0.10	2.63e-03	27.5
	25	0.10	2.70e-03	27.5	26	0.10	2.75e-03	27.5	27	0.10	2.76e-03	27.5
	28	0.10	2.76e-03	27.5	29	0.10	2.76e-03	27.5	30	0.10	2.77e-03	27.5
	31	0.10	2.82e-03	27.5	32	0.12	3.29e-03	27.5	33	0.08	2.24e-03	27.5
	34	0.08	2.22e-03	27.5	35	0.08	2.20e-03	27.5	36	0.08	2.19e-03	27.5
	37	0.08	2.22e-03	27.5	38	0.08	2.28e-03	27.5	39	0.09	2.37e-03	27.5
	40	0.09	2.48e-03	27.5	41	0.10	2.61e-03	27.5	42	0.10	2.75e-03	27.5
	43	0.10	2.87e-03	27.5	44	0.11	2.95e-03	27.5	91	1.70	0.34	200.0
	92	1.99	0.40	200.0	93	1.98	0.40	200.0	94	1.69	0.34	200.0
	102	1.66	0.33	200.0	103	1.92	0.38	200.0	104	1.91	0.38	200.0
	105	1.65	0.33	200.0	113	0.13	0.02	140.0	114	0.13	0.02	140.0
	115	0.13	0.02	140.0	116	0.13	0.02	140.0	245	1.52	1.17	770.0
	246	1.06	0.69	650.0	247	1.58	1.22	770.0	248	1.16	0.76	650.0
	249	1.51	1.16	770.0	250	1.02	0.66	650.0	251	1.52	1.17	770.0
	252	1.05	0.68	650.0	281	0.15	0.02	100.0	282	0.15	0.02	100.0
	283	0.15	0.02	100.0	284	0.15	0.02	100.0	288	0.15	0.02	100.0
	289	0.16	0.02	100.0	291	0.15	0.02	100.0	292	0.16	0.02	100.0
	294	0.15	0.02	100.0	295	0.16	0.02	100.0	297	0.15	0.02	100.0
	298	0.15	0.02	100.0	300	0.15	0.02	100.0	301	0.15	0.02	100.0
	303	0.15	0.02	100.0	304	0.15	0.02	100.0	329	0.15	0.02	100.0
	330	0.15	0.02	100.0	332	0.15	0.02	100.0	333	0.15	0.02	100.0
	334	0.15	0.02	100.0	338	0.16	0.02	100.0	339	0.16	0.02	100.0
	340	0.15	0.02	100.0	341	0.16	0.02	100.0	342	0.15	0.02	100.0
	343	0.15	0.02	100.0	344	0.15	0.02	100.0	345	0.15	0.02	100.0
	346	0.15	0.02	100.0	347	0.15	0.02	100.0	351	0.16	0.02	100.0
	352	0.15	0.02	100.0	353	0.15	0.02	100.0	354	0.15	0.02	100.0
	355	0.16	0.02	100.0	356	0.15	0.02	100.0	357	0.15	0.02	100.0
	358	0.15	0.02	100.0	359	0.15	0.02	100.0	360	0.15	0.02	100.0
	361	0.16	0.02	100.0	362	0.16	0.02	100.0	364	0.15	0.02	100.0
	365	0.15	0.02	100.0	367	0.15	0.02	100.0	368	0.15	0.02	100.0
	370	0.15	0.02	100.0	371	0.16	0.02	100.0	373	0.15	0.02	100.0
	374	0.15	0.02	100.0	376	0.16	0.02	100.0	377	0.15	0.02	100.0
	379	0.16	0.02	100.0	380	0.15	0.02	100.0	382	0.15	0.02	100.0
	383	0.15	0.02	100.0	385	0.15	0.02	100.0	386	0.16	0.02	100.0
	388	0.15	0.02	100.0	389	0.16	0.02	100.0	390	0.15	0.02	100.0
	391	0.15	0.02	100.0	392	0.15	0.02	100.0	393	0.15	0.02	100.0
	394	0.15	0.02	100.0	395	0.15	0.02	100.0	396	0.15	0.02	100.0
	397	0.15	0.02	100.0	398	0.15	0.02	100.0	399	0.15	0.02	100.0
	400	0.15	0.02	100.0	401	0.15	0.02	100.0	402	0.15	0.02	100.0
	403	0.15	0.02	100.0	404	0.15	0.02	100.0	405	0.15	0.02	100.0
	406	0.15	0.02	100.0	407	0.15	0.02	100.0	408	0.15	0.02	100.0
	409	0.15	0.02	100.0	410	0.15	0.02	100.0	411	0.15	0.02	100.0
	412	0.15	0.02	100.0	413	0.15	0.02	100.0	414	0.15	0.02	100.0
	415	0.15	0.02	100.0	416	0.15	0.02	100.0	417	0.15	0.02	100.0
	418	0.15	0.02	100.0	419	0.15	0.02	100.0	420	0.15	0.02	100.0
	421	0.15	0.02	100.0	422	0.15	0.02	100.0	423	0.15	0.02	100.0
	424	0.15	0.02	100.0	425	0.15	0.02	100.0	426	0.15	0.02	100.0

	427	0.15	0.02	100.0	428	0.15	0.02	100.0	429	0.15	0.02	100.0
	430	0.15	0.02	100.0	431	0.15	0.02	100.0	432	0.15	0.02	100.0
	433	0.16	0.02	100.0	434	0.15	0.02	100.0	435	0.15	0.02	100.0
	436	0.15	0.02	100.0	437	0.15	0.02	100.0	438	0.15	0.02	100.0
	439	0.15	0.02	100.0	440	0.15	0.02	100.0	441	0.15	0.02	100.0
	442	0.15	0.02	100.0	443	0.16	0.02	100.0	444	0.16	0.02	100.0
	445	0.15	0.02	100.0	446	0.15	0.02	100.0	447	0.15	0.02	100.0
	448	0.15	0.02	100.0	449	0.15	0.02	100.0	450	0.15	0.02	100.0
	451	0.15	0.02	100.0	452	0.15	0.02	100.0	453	0.16	0.02	100.0
	454	0.16	0.02	100.0	455	0.16	0.02	100.0	456	0.15	0.02	100.0
	457	0.15	0.02	100.0	458	0.15	0.02	100.0	459	0.15	0.02	100.0
	460	0.15	0.02	100.0	461	0.15	0.02	100.0	462	0.15	0.02	100.0
	463	0.16	0.02	100.0	464	0.16	0.02	100.0	465	0.16	0.02	100.0
	466	0.16	0.02	100.0	467	0.15	0.02	100.0	468	0.15	0.02	100.0
	469	0.15	0.02	100.0	470	0.15	0.02	100.0	471	0.15	0.02	100.0
	472	0.15	0.02	100.0	473	0.15	0.02	100.0	474	0.16	0.02	100.0
	475	0.16	0.02	100.0	476	0.16	0.02	100.0	477	0.16	0.02	100.0
	478	0.15	0.02	100.0	479	0.15	0.02	100.0	480	0.15	0.02	100.0
	481	0.15	0.02	100.0	482	0.15	0.02	100.0	483	0.15	0.02	100.0
	484	0.16	0.02	100.0	485	0.16	0.02	100.0	486	0.16	0.02	100.0
	487	0.16	0.02	100.0	488	0.16	0.02	100.0	489	0.15	0.02	100.0
	490	0.15	0.02	100.0	491	0.15	0.02	100.0	492	0.15	0.02	100.0
	493	0.15	0.02	100.0	494	0.15	0.02	100.0	495	0.16	0.02	100.0
	496	0.16	0.02	100.0	497	0.16	0.02	100.0	498	0.16	0.02	100.0
	499	0.16	0.02	100.0	500	0.15	0.02	100.0	501	0.15	0.02	100.0
	502	0.15	0.02	100.0	503	0.15	0.02	100.0	504	0.15	0.02	100.0
	505	0.16	0.02	100.0	506	0.16	0.02	100.0	507	0.16	0.02	100.0
	508	0.16	0.02	100.0	509	0.16	0.02	100.0	510	0.16	0.02	100.0
	511	0.15	0.02	100.0	512	0.15	0.02	100.0	513	0.15	0.02	100.0
	514	0.15	0.02	100.0	515	0.16	0.02	100.0	516	0.16	0.02	100.0
	517	0.16	0.02	100.0	518	0.16	0.02	100.0	519	0.16	0.02	100.0
	520	0.16	0.02	100.0	521	0.16	0.02	100.0	522	0.15	0.02	100.0
	523	0.15	0.02	100.0	524	0.15	0.02	100.0	525	0.15	0.02	100.0
	526	0.16	0.02	100.0	527	0.16	0.02	100.0	528	0.16	0.02	100.0
	529	0.16	0.02	100.0	530	0.16	0.02	100.0	531	0.16	0.02	100.0
	532	0.16	0.02	100.0	533	0.16	0.02	100.0	534	0.16	0.02	100.0
	535	0.16	0.02	100.0	536	0.16	0.02	100.0	537	0.16	0.02	100.0
	538	0.16	0.02	100.0	539	0.16	0.02	100.0	540	0.16	0.02	100.0
	541	0.16	0.02	100.0	542	0.16	0.02	100.0	543	0.16	0.02	100.0
	544	0.15	0.02	100.0	545	0.15	0.02	100.0	546	0.15	0.02	100.0
	547	0.15	0.02	100.0	548	0.16	0.02	100.0	549	0.16	0.02	100.0
	550	0.16	0.02	100.0	551	0.16	0.02	100.0	552	0.16	0.02	100.0
	553	0.16	0.02	100.0	554	0.16	0.02	100.0	555	0.15	0.02	100.0
	556	0.15	0.02	100.0	557	0.15	0.02	100.0	558	0.15	0.02	100.0
	559	0.16	0.02	100.0	560	0.16	0.02	100.0	561	0.16	0.02	100.0
	562	0.16	0.02	100.0	563	0.16	0.02	100.0	564	0.16	0.02	100.0
	565	0.16	0.02	100.0	566	0.15	0.02	100.0	567	0.15	0.02	100.0
	568	0.15	0.02	100.0	569	0.15	0.02	100.0	570	0.16	0.02	100.0
	571	0.16	0.02	100.0	572	0.16	0.02	100.0	573	0.16	0.02	100.0
	574	0.16	0.02	100.0	575	0.16	0.02	100.0	576	0.16	0.02	100.0
	577	0.15	0.02	100.0	578	0.15	0.02	100.0	579	0.15	0.02	100.0
	580	0.15	0.02	100.0	581	0.15	0.02	100.0	582	0.16	0.02	100.0
	583	0.16	0.02	100.0	584	0.16	0.02	100.0	585	0.16	0.02	100.0
	586	0.16	0.02	100.0	587	0.16	0.02	100.0	588	0.15	0.02	100.0
	589	0.15	0.02	100.0	590	0.15	0.02	100.0	591	0.15	0.02	100.0
	592	0.15	0.02	100.0	593	0.15	0.02	100.0	594	0.16	0.02	100.0
	595	0.16	0.02	100.0	596	0.16	0.02	100.0	597	0.16	0.02	100.0
	598	0.16	0.02	100.0	599	0.15	0.02	100.0	600	0.15	0.02	100.0
	601	0.15	0.02	100.0	602	0.15	0.02	100.0	603	0.15	0.02	100.0
68	19	0.07	2.01e-03	27.5	20	0.07	1.94e-03	27.5	21	0.10	2.82e-03	27.5
	22	0.11	2.90e-03	27.5	23	0.11	2.98e-03	27.5	24	0.11	3.03e-03	27.5
	25	0.11	3.05e-03	27.5	26	0.11	3.04e-03	27.5	27	0.11	3.00e-03	27.5
	28	0.11	2.95e-03	27.5	29	0.11	2.89e-03	27.5	30	0.10	2.86e-03	27.5
	31	0.10	2.87e-03	27.5	32	0.07	2.01e-03	27.5	33	0.07	1.88e-03	27.5
	34	0.10	2.63e-03	27.5	35	0.09	2.55e-03	27.5	36	0.09	2.50e-03	27.5
	37	0.09	2.48e-03	27.5	38	0.09	2.48e-03	27.5	39	0.09	2.52e-03	27.5
	40	0.09	2.59e-03	27.5	41	0.10	2.68e-03	27.5	42	0.10	2.77e-03	27.5
	43	0.10	2.85e-03	27.5	44	0.10	2.89e-03	27.5	91	1.81	0.36	200.0
	92	1.53	0.31	200.0	93	1.53	0.31	200.0	94	1.81	0.36	200.0
	102	2.08	0.42	200.0	103	1.80	0.36	200.0	104	1.80	0.36	200.0
	105	2.08	0.42	200.0	113	0.13	0.02	140.0	114	0.13	0.02	140.0
	115	0.13	0.02	140.0	116	0.13	0.02	140.0	245	1.50	1.15	770.0
	246	0.94	0.61	650.0	247	1.56	1.20	770.0	248	1.06	0.69	650.0
	249	1.55	1.20	770.0	250	1.05	0.68	650.0	251	1.62	1.25	770.0
	252	1.17	0.76	650.0	281	0.15	0.02	100.0	282	0.15	0.02	100.0
	283	0.16	0.02	100.0	284	0.15	0.02	100.0	288	0.16	0.02	100.0
	289	0.16	0.02	100.0	291	0.16	0.02	100.0	292	0.16	0.02	100.0

294	0.16	0.02	100.0	295	0.16	0.02	100.0	297	0.16	0.02	100.0
298	0.15	0.02	100.0	300	0.15	0.02	100.0	301	0.15	0.02	100.0
303	0.15	0.02	100.0	304	0.15	0.02	100.0	329	0.16	0.02	100.0
330	0.16	0.02	100.0	332	0.16	0.02	100.0	333	0.16	0.02	100.0
334	0.16	0.02	100.0	338	0.16	0.02	100.0	339	0.16	0.02	100.0
340	0.16	0.02	100.0	341	0.16	0.02	100.0	342	0.15	0.02	100.0
343	0.15	0.02	100.0	344	0.15	0.02	100.0	345	0.16	0.02	100.0
346	0.16	0.02	100.0	347	0.16	0.02	100.0	351	0.16	0.02	100.0
352	0.15	0.02	100.0	353	0.16	0.02	100.0	354	0.16	0.02	100.0
355	0.16	0.02	100.0	356	0.16	0.02	100.0	357	0.16	0.02	100.0
358	0.15	0.02	100.0	359	0.16	0.02	100.0	360	0.15	0.02	100.0
361	0.16	0.02	100.0	362	0.16	0.02	100.0	364	0.16	0.02	100.0
365	0.16	0.02	100.0	367	0.16	0.02	100.0	368	0.16	0.02	100.0
370	0.16	0.02	100.0	371	0.16	0.02	100.0	373	0.16	0.02	100.0
374	0.15	0.02	100.0	376	0.16	0.02	100.0	377	0.15	0.02	100.0
379	0.16	0.02	100.0	380	0.15	0.02	100.0	382	0.15	0.02	100.0
383	0.15	0.02	100.0	385	0.15	0.02	100.0	386	0.16	0.02	100.0
388	0.15	0.02	100.0	389	0.16	0.02	100.0	390	0.15	0.02	100.0
391	0.15	0.02	100.0	392	0.15	0.02	100.0	393	0.15	0.02	100.0
394	0.15	0.02	100.0	395	0.15	0.02	100.0	396	0.15	0.02	100.0
397	0.15	0.02	100.0	398	0.15	0.02	100.0	399	0.15	0.02	100.0
400	0.16	0.02	100.0	401	0.15	0.02	100.0	402	0.15	0.02	100.0
403	0.15	0.02	100.0	404	0.15	0.02	100.0	405	0.15	0.02	100.0
406	0.15	0.02	100.0	407	0.15	0.02	100.0	408	0.15	0.02	100.0
409	0.16	0.02	100.0	410	0.16	0.02	100.0	411	0.16	0.02	100.0
412	0.15	0.02	100.0	413	0.15	0.02	100.0	414	0.15	0.02	100.0
415	0.15	0.02	100.0	416	0.15	0.02	100.0	417	0.15	0.02	100.0
418	0.15	0.02	100.0	419	0.16	0.02	100.0	420	0.16	0.02	100.0
421	0.16	0.02	100.0	422	0.16	0.02	100.0	423	0.15	0.02	100.0
424	0.15	0.02	100.0	425	0.15	0.02	100.0	426	0.15	0.02	100.0
427	0.15	0.02	100.0	428	0.15	0.02	100.0	429	0.16	0.02	100.0
430	0.16	0.02	100.0	431	0.16	0.02	100.0	432	0.16	0.02	100.0
433	0.16	0.02	100.0	434	0.15	0.02	100.0	435	0.15	0.02	100.0
436	0.15	0.02	100.0	437	0.15	0.02	100.0	438	0.15	0.02	100.0
439	0.16	0.02	100.0	440	0.16	0.02	100.0	441	0.16	0.02	100.0
442	0.16	0.02	100.0	443	0.16	0.02	100.0	444	0.16	0.02	100.0
445	0.15	0.02	100.0	446	0.15	0.02	100.0	447	0.15	0.02	100.0
448	0.15	0.02	100.0	449	0.15	0.02	100.0	450	0.16	0.02	100.0
451	0.16	0.02	100.0	452	0.16	0.02	100.0	453	0.16	0.02	100.0
454	0.16	0.02	100.0	455	0.16	0.02	100.0	456	0.15	0.02	100.0
457	0.15	0.02	100.0	458	0.15	0.02	100.0	459	0.15	0.02	100.0
460	0.16	0.02	100.0	461	0.16	0.02	100.0	462	0.16	0.02	100.0
463	0.16	0.02	100.0	464	0.16	0.02	100.0	465	0.16	0.02	100.0
466	0.16	0.02	100.0	467	0.15	0.02	100.0	468	0.15	0.02	100.0
469	0.15	0.02	100.0	470	0.16	0.02	100.0	471	0.16	0.02	100.0
472	0.16	0.02	100.0	473	0.16	0.02	100.0	474	0.16	0.02	100.0
475	0.16	0.02	100.0	476	0.16	0.02	100.0	477	0.16	0.02	100.0
478	0.15	0.02	100.0	479	0.15	0.02	100.0	480	0.15	0.02	100.0
481	0.16	0.02	100.0	482	0.16	0.02	100.0	483	0.16	0.02	100.0
484	0.16	0.02	100.0	485	0.16	0.02	100.0	486	0.16	0.02	100.0
487	0.16	0.02	100.0	488	0.16	0.02	100.0	489	0.15	0.02	100.0
490	0.15	0.02	100.0	491	0.16	0.02	100.0	492	0.16	0.02	100.0
493	0.16	0.02	100.0	494	0.16	0.02	100.0	495	0.16	0.02	100.0
496	0.16	0.02	100.0	497	0.16	0.02	100.0	498	0.16	0.02	100.0
499	0.16	0.02	100.0	500	0.15	0.02	100.0	501	0.15	0.02	100.0
502	0.16	0.02	100.0	503	0.16	0.02	100.0	504	0.16	0.02	100.0
505	0.16	0.02	100.0	506	0.16	0.02	100.0	507	0.16	0.02	100.0
508	0.16	0.02	100.0	509	0.16	0.02	100.0	510	0.16	0.02	100.0
511	0.15	0.02	100.0	512	0.16	0.02	100.0	513	0.16	0.02	100.0
514	0.16	0.02	100.0	515	0.16	0.02	100.0	516	0.16	0.02	100.0
517	0.16	0.02	100.0	518	0.16	0.02	100.0	519	0.16	0.02	100.0
520	0.16	0.02	100.0	521	0.16	0.02	100.0	522	0.16	0.02	100.0
523	0.16	0.02	100.0	524	0.16	0.02	100.0	525	0.16	0.02	100.0
526	0.16	0.02	100.0	527	0.16	0.02	100.0	528	0.16	0.02	100.0
529	0.16	0.02	100.0	530	0.16	0.02	100.0	531	0.16	0.02	100.0
532	0.16	0.02	100.0	533	0.16	0.02	100.0	534	0.16	0.02	100.0
535	0.16	0.02	100.0	536	0.16	0.02	100.0	537	0.16	0.02	100.0
538	0.16	0.02	100.0	539	0.16	0.02	100.0	540	0.16	0.02	100.0
541	0.16	0.02	100.0	542	0.16	0.02	100.0	543	0.16	0.02	100.0
544	0.15	0.02	100.0	545	0.15	0.02	100.0	546	0.16	0.02	100.0
547	0.16	0.02	100.0	548	0.16	0.02	100.0	549	0.16	0.02	100.0
550	0.16	0.02	100.0	551	0.16	0.02	100.0	552	0.16	0.02	100.0
553	0.16	0.02	100.0	554	0.16	0.02	100.0	555	0.15	0.02	100.0
556	0.15	0.02	100.0	557	0.16	0.02	100.0	558	0.16	0.02	100.0
559	0.16	0.02	100.0	560	0.16	0.02	100.0	561	0.16	0.02	100.0
562	0.16	0.02	100.0	563	0.16	0.02	100.0	564	0.16	0.02	100.0
565	0.16	0.02	100.0	566	0.15	0.02	100.0	567	0.15	0.02	100.0

	568	0.16	0.02	100.0	569	0.16	0.02	100.0	570	0.16	0.02	100.0
	571	0.16	0.02	100.0	572	0.16	0.02	100.0	573	0.16	0.02	100.0
	574	0.16	0.02	100.0	575	0.16	0.02	100.0	576	0.16	0.02	100.0
	577	0.15	0.02	100.0	578	0.15	0.02	100.0	579	0.16	0.02	100.0
	580	0.16	0.02	100.0	581	0.16	0.02	100.0	582	0.16	0.02	100.0
	583	0.16	0.02	100.0	584	0.16	0.02	100.0	585	0.16	0.02	100.0
	586	0.16	0.02	100.0	587	0.16	0.02	100.0	588	0.15	0.02	100.0
	589	0.15	0.02	100.0	590	0.15	0.02	100.0	591	0.16	0.02	100.0
	592	0.16	0.02	100.0	593	0.16	0.02	100.0	594	0.16	0.02	100.0
	595	0.16	0.02	100.0	596	0.16	0.02	100.0	597	0.16	0.02	100.0
	598	0.16	0.02	100.0	599	0.15	0.02	100.0	600	0.15	0.02	100.0
	601	0.15	0.02	100.0	602	0.16	0.02	100.0	603	0.16	0.02	100.0
69	19	0.13	3.59e-03	27.5	20	0.09	2.53e-03	27.5	21	0.09	2.58e-03	27.5
	22	0.10	2.65e-03	27.5	23	0.10	2.71e-03	27.5	24	0.10	2.74e-03	27.5
	25	0.10	2.73e-03	27.5	26	0.10	2.70e-03	27.5	27	0.10	2.64e-03	27.5
	28	0.09	2.57e-03	27.5	29	0.09	2.49e-03	27.5	30	0.09	2.43e-03	27.5
	31	0.09	2.41e-03	27.5	32	0.13	3.60e-03	27.5	33	0.09	2.45e-03	27.5
	34	0.09	2.37e-03	27.5	35	0.08	2.29e-03	27.5	36	0.08	2.22e-03	27.5
	37	0.08	2.17e-03	27.5	38	0.08	2.16e-03	27.5	39	0.08	2.18e-03	27.5
	40	0.08	2.22e-03	27.5	41	0.08	2.28e-03	27.5	42	0.09	2.34e-03	27.5
	43	0.09	2.38e-03	27.5	44	0.09	2.39e-03	27.5	91	1.98	0.40	200.0
	92	1.69	0.34	200.0	93	1.69	0.34	200.0	94	1.98	0.40	200.0
	102	1.92	0.38	200.0	103	1.65	0.33	200.0	104	1.65	0.33	200.0
	105	1.92	0.38	200.0	113	0.13	0.02	140.0	114	0.13	0.02	140.0
	115	0.13	0.02	140.0	116	0.13	0.02	140.0	245	1.52	1.17	770.0
	246	1.06	0.69	650.0	247	1.58	1.22	770.0	248	1.16	0.76	650.0
	249	1.50	1.16	770.0	250	1.02	0.66	650.0	251	1.52	1.17	770.0
	252	1.05	0.68	650.0	281	0.15	0.02	100.0	282	0.15	0.02	100.0
	283	0.16	0.02	100.0	284	0.15	0.02	100.0	288	0.16	0.02	100.0
	289	0.16	0.02	100.0	291	0.16	0.02	100.0	292	0.16	0.02	100.0
	294	0.16	0.02	100.0	295	0.16	0.02	100.0	297	0.16	0.02	100.0
	298	0.15	0.02	100.0	300	0.15	0.02	100.0	301	0.15	0.02	100.0
	303	0.15	0.02	100.0	304	0.15	0.02	100.0	329	0.16	0.02	100.0
	330	0.16	0.02	100.0	332	0.16	0.02	100.0	333	0.16	0.02	100.0
	334	0.16	0.02	100.0	338	0.16	0.02	100.0	339	0.16	0.02	100.0
	340	0.16	0.02	100.0	341	0.16	0.02	100.0	342	0.15	0.02	100.0
	343	0.15	0.02	100.0	344	0.16	0.02	100.0	345	0.16	0.02	100.0
	346	0.16	0.02	100.0	347	0.16	0.02	100.0	351	0.16	0.02	100.0
	352	0.15	0.02	100.0	353	0.16	0.02	100.0	354	0.16	0.02	100.0
	355	0.16	0.02	100.0	356	0.16	0.02	100.0	357	0.16	0.02	100.0
	358	0.16	0.02	100.0	359	0.16	0.02	100.0	360	0.15	0.02	100.0
	361	0.16	0.02	100.0	362	0.16	0.02	100.0	364	0.16	0.02	100.0
	365	0.16	0.02	100.0	367	0.16	0.02	100.0	368	0.16	0.02	100.0
	370	0.16	0.02	100.0	371	0.16	0.02	100.0	373	0.16	0.02	100.0
	374	0.16	0.02	100.0	376	0.16	0.02	100.0	377	0.15	0.02	100.0
	379	0.16	0.02	100.0	380	0.15	0.02	100.0	382	0.15	0.02	100.0
	383	0.15	0.02	100.0	385	0.15	0.02	100.0	386	0.16	0.02	100.0
	388	0.15	0.02	100.0	389	0.16	0.02	100.0	390	0.15	0.02	100.0
	391	0.15	0.02	100.0	392	0.15	0.02	100.0	393	0.15	0.02	100.0
	394	0.15	0.02	100.0	395	0.15	0.02	100.0	396	0.15	0.02	100.0
	397	0.15	0.02	100.0	398	0.15	0.02	100.0	399	0.15	0.02	100.0
	400	0.15	0.02	100.0	401	0.15	0.02	100.0	402	0.15	0.02	100.0
	403	0.15	0.02	100.0	404	0.15	0.02	100.0	405	0.15	0.02	100.0
	406	0.15	0.02	100.0	407	0.15	0.02	100.0	408	0.15	0.02	100.0
	409	0.15	0.02	100.0	410	0.15	0.02	100.0	411	0.16	0.02	100.0
	412	0.15	0.02	100.0	413	0.15	0.02	100.0	414	0.15	0.02	100.0
	415	0.15	0.02	100.0	416	0.15	0.02	100.0	417	0.15	0.02	100.0
	418	0.15	0.02	100.0	419	0.15	0.02	100.0	420	0.15	0.02	100.0
	421	0.16	0.02	100.0	422	0.16	0.02	100.0	423	0.15	0.02	100.0
	424	0.15	0.02	100.0	425	0.15	0.02	100.0	426	0.15	0.02	100.0
	427	0.15	0.02	100.0	428	0.15	0.02	100.0	429	0.15	0.02	100.0
	430	0.16	0.02	100.0	431	0.16	0.02	100.0	432	0.16	0.02	100.0
	433	0.16	0.02	100.0	434	0.15	0.02	100.0	435	0.15	0.02	100.0
	436	0.15	0.02	100.0	437	0.15	0.02	100.0	438	0.15	0.02	100.0
	439	0.15	0.02	100.0	440	0.16	0.02	100.0	441	0.16	0.02	100.0
	442	0.16	0.02	100.0	443	0.16	0.02	100.0	444	0.16	0.02	100.0
	445	0.15	0.02	100.0	446	0.15	0.02	100.0	447	0.15	0.02	100.0
	448	0.15	0.02	100.0	449	0.15	0.02	100.0	450	0.15	0.02	100.0
	451	0.16	0.02	100.0	452	0.16	0.02	100.0	453	0.16	0.02	100.0
	454	0.16	0.02	100.0	455	0.16	0.02	100.0	456	0.15	0.02	100.0
	457	0.15	0.02	100.0	458	0.15	0.02	100.0	459	0.15	0.02	100.0
	460	0.15	0.02	100.0	461	0.16	0.02	100.0	462	0.16	0.02	100.0
	463	0.16	0.02	100.0	464	0.16	0.02	100.0	465	0.16	0.02	100.0
	466	0.16	0.02	100.0	467	0.15	0.02	100.0	468	0.15	0.02	100.0
	469	0.15	0.02	100.0	470	0.15	0.02	100.0	471	0.15	0.02	100.0
	472	0.16	0.02	100.0	473	0.16	0.02	100.0	474	0.16	0.02	100.0
	475	0.16	0.02	100.0	476	0.16	0.02	100.0	477	0.16	0.02	100.0

	478	0.15	0.02	100.0	479	0.15	0.02	100.0	480	0.15	0.02	100.0
	481	0.15	0.02	100.0	482	0.16	0.02	100.0	483	0.16	0.02	100.0
	484	0.16	0.02	100.0	485	0.16	0.02	100.0	486	0.16	0.02	100.0
	487	0.16	0.02	100.0	488	0.16	0.02	100.0	489	0.15	0.02	100.0
	490	0.15	0.02	100.0	491	0.15	0.02	100.0	492	0.16	0.02	100.0
	493	0.16	0.02	100.0	494	0.16	0.02	100.0	495	0.16	0.02	100.0
	496	0.16	0.02	100.0	497	0.16	0.02	100.0	498	0.16	0.02	100.0
	499	0.16	0.02	100.0	500	0.15	0.02	100.0	501	0.15	0.02	100.0
	502	0.15	0.02	100.0	503	0.16	0.02	100.0	504	0.16	0.02	100.0
	505	0.16	0.02	100.0	506	0.16	0.02	100.0	507	0.16	0.02	100.0
	508	0.16	0.02	100.0	509	0.16	0.02	100.0	510	0.16	0.02	100.0
	511	0.15	0.02	100.0	512	0.15	0.02	100.0	513	0.16	0.02	100.0
	514	0.16	0.02	100.0	515	0.16	0.02	100.0	516	0.16	0.02	100.0
	517	0.16	0.02	100.0	518	0.16	0.02	100.0	519	0.16	0.02	100.0
	520	0.16	0.02	100.0	521	0.16	0.02	100.0	522	0.15	0.02	100.0
	523	0.15	0.02	100.0	524	0.16	0.02	100.0	525	0.16	0.02	100.0
	526	0.16	0.02	100.0	527	0.16	0.02	100.0	528	0.16	0.02	100.0
	529	0.16	0.02	100.0	530	0.16	0.02	100.0	531	0.16	0.02	100.0
	532	0.16	0.02	100.0	533	0.16	0.02	100.0	534	0.16	0.02	100.0
	535	0.16	0.02	100.0	536	0.16	0.02	100.0	537	0.16	0.02	100.0
	538	0.16	0.02	100.0	539	0.16	0.02	100.0	540	0.16	0.02	100.0
	541	0.16	0.02	100.0	542	0.16	0.02	100.0	543	0.16	0.02	100.0
	544	0.15	0.02	100.0	545	0.16	0.02	100.0	546	0.16	0.02	100.0
	547	0.16	0.02	100.0	548	0.16	0.02	100.0	549	0.16	0.02	100.0
	550	0.16	0.02	100.0	551	0.16	0.02	100.0	552	0.16	0.02	100.0
	553	0.16	0.02	100.0	554	0.16	0.02	100.0	555	0.15	0.02	100.0
	556	0.16	0.02	100.0	557	0.16	0.02	100.0	558	0.16	0.02	100.0
	559	0.16	0.02	100.0	560	0.16	0.02	100.0	561	0.16	0.02	100.0
	562	0.16	0.02	100.0	563	0.16	0.02	100.0	564	0.16	0.02	100.0
	565	0.16	0.02	100.0	566	0.15	0.02	100.0	567	0.16	0.02	100.0
	568	0.16	0.02	100.0	569	0.16	0.02	100.0	570	0.16	0.02	100.0
	571	0.16	0.02	100.0	572	0.16	0.02	100.0	573	0.16	0.02	100.0
	574	0.16	0.02	100.0	575	0.16	0.02	100.0	576	0.16	0.02	100.0
	577	0.15	0.02	100.0	578	0.16	0.02	100.0	579	0.16	0.02	100.0
	580	0.16	0.02	100.0	581	0.16	0.02	100.0	582	0.16	0.02	100.0
	583	0.16	0.02	100.0	584	0.16	0.02	100.0	585	0.16	0.02	100.0
	586	0.16	0.02	100.0	587	0.16	0.02	100.0	588	0.15	0.02	100.0
	589	0.15	0.02	100.0	590	0.16	0.02	100.0	591	0.16	0.02	100.0
	592	0.16	0.02	100.0	593	0.16	0.02	100.0	594	0.16	0.02	100.0
	595	0.16	0.02	100.0	596	0.16	0.02	100.0	597	0.16	0.02	100.0
	598	0.16	0.02	100.0	599	0.15	0.02	100.0	600	0.15	0.02	100.0
	601	0.16	0.02	100.0	602	0.16	0.02	100.0	603	0.16	0.02	100.0
70	19	0.10	2.83e-03	27.5	20	0.11	3.00e-03	27.5	21	0.08	2.21e-03	27.5
	22	0.08	2.32e-03	27.5	23	0.09	2.42e-03	27.5	24	0.09	2.50e-03	27.5
	25	0.09	2.55e-03	27.5	26	0.09	2.57e-03	27.5	27	0.09	2.56e-03	27.5
	28	0.09	2.53e-03	27.5	29	0.09	2.50e-03	27.5	30	0.09	2.49e-03	27.5
	31	0.09	2.51e-03	27.5	32	0.10	2.88e-03	27.5	33	0.11	2.98e-03	27.5
	34	0.07	2.05e-03	27.5	35	0.07	1.99e-03	27.5	36	0.07	1.96e-03	27.5
	37	0.07	1.97e-03	27.5	38	0.07	2.01e-03	27.5	39	0.08	2.08e-03	27.5
	40	0.08	2.19e-03	27.5	41	0.08	2.30e-03	27.5	42	0.09	2.42e-03	27.5
	43	0.09	2.51e-03	27.5	44	0.09	2.57e-03	27.5	91	1.75	0.35	200.0
	92	1.48	0.30	200.0	93	1.47	0.29	200.0	94	1.75	0.35	200.0
	102	2.01	0.40	200.0	103	1.76	0.35	200.0	104	1.74	0.35	200.0
	105	2.00	0.40	200.0	113	0.13	0.02	140.0	114	0.13	0.02	140.0
	115	0.12	0.02	140.0	116	0.13	0.02	140.0	245	1.49	1.15	770.0
	246	0.99	0.65	650.0	247	1.48	1.14	770.0	248	0.96	0.63	650.0
	249	1.53	1.18	770.0	250	1.07	0.70	650.0	251	1.50	1.15	770.0
	252	1.01	0.65	650.0	281	0.15	0.02	100.0	282	0.15	0.02	100.0
	283	0.16	0.02	100.0	284	0.15	0.02	100.0	288	0.15	0.02	100.0
	289	0.16	0.02	100.0	291	0.15	0.02	100.0	292	0.16	0.02	100.0
	294	0.16	0.02	100.0	295	0.16	0.02	100.0	297	0.16	0.02	100.0
	298	0.15	0.02	100.0	300	0.15	0.02	100.0	301	0.15	0.02	100.0
	303	0.15	0.02	100.0	304	0.15	0.02	100.0	329	0.15	0.02	100.0
	330	0.15	0.02	100.0	332	0.15	0.02	100.0	333	0.16	0.02	100.0
	334	0.15	0.02	100.0	338	0.16	0.02	100.0	339	0.16	0.02	100.0
	340	0.16	0.02	100.0	341	0.16	0.02	100.0	342	0.15	0.02	100.0
	343	0.15	0.02	100.0	344	0.15	0.02	100.0	345	0.15	0.02	100.0
	346	0.15	0.02	100.0	347	0.15	0.02	100.0	351	0.16	0.02	100.0
	352	0.15	0.02	100.0	353	0.15	0.02	100.0	354	0.16	0.02	100.0
	355	0.16	0.02	100.0	356	0.16	0.02	100.0	357	0.16	0.02	100.0
	358	0.15	0.02	100.0	359	0.15	0.02	100.0	360	0.15	0.02	100.0
	361	0.16	0.02	100.0	362	0.16	0.02	100.0	364	0.15	0.02	100.0
	365	0.15	0.02	100.0	367	0.16	0.02	100.0	368	0.15	0.02	100.0
	370	0.15	0.02	100.0	371	0.16	0.02	100.0	373	0.16	0.02	100.0
	374	0.15	0.02	100.0	376	0.16	0.02	100.0	377	0.15	0.02	100.0
	379	0.16	0.02	100.0	380	0.15	0.02	100.0	382	0.15	0.02	100.0
	383	0.15	0.02	100.0	385	0.15	0.02	100.0	386	0.16	0.02	100.0

	388	0.15	0.02	100.0	389	0.16	0.02	100.0	390	0.15	0.02	100.0
	391	0.15	0.02	100.0	392	0.15	0.02	100.0	393	0.15	0.02	100.0
	394	0.15	0.02	100.0	395	0.15	0.02	100.0	396	0.15	0.02	100.0
	397	0.15	0.02	100.0	398	0.15	0.02	100.0	399	0.15	0.02	100.0
	400	0.15	0.02	100.0	401	0.15	0.02	100.0	402	0.15	0.02	100.0
	403	0.15	0.02	100.0	404	0.15	0.02	100.0	405	0.15	0.02	100.0
	406	0.15	0.02	100.0	407	0.15	0.02	100.0	408	0.15	0.02	100.0
	409	0.15	0.02	100.0	410	0.15	0.02	100.0	411	0.15	0.02	100.0
	412	0.15	0.02	100.0	413	0.15	0.02	100.0	414	0.15	0.02	100.0
	415	0.15	0.02	100.0	416	0.15	0.02	100.0	417	0.15	0.02	100.0
	418	0.15	0.02	100.0	419	0.15	0.02	100.0	420	0.15	0.02	100.0
	421	0.15	0.02	100.0	422	0.15	0.02	100.0	423	0.15	0.02	100.0
	424	0.15	0.02	100.0	425	0.15	0.02	100.0	426	0.15	0.02	100.0
	427	0.15	0.02	100.0	428	0.15	0.02	100.0	429	0.15	0.02	100.0
	430	0.15	0.02	100.0	431	0.15	0.02	100.0	432	0.15	0.02	100.0
	433	0.16	0.02	100.0	434	0.15	0.02	100.0	435	0.15	0.02	100.0
	436	0.15	0.02	100.0	437	0.15	0.02	100.0	438	0.15	0.02	100.0
	439	0.15	0.02	100.0	440	0.15	0.02	100.0	441	0.15	0.02	100.0
	442	0.15	0.02	100.0	443	0.16	0.02	100.0	444	0.16	0.02	100.0
	445	0.15	0.02	100.0	446	0.15	0.02	100.0	447	0.15	0.02	100.0
	448	0.15	0.02	100.0	449	0.15	0.02	100.0	450	0.15	0.02	100.0
	451	0.15	0.02	100.0	452	0.15	0.02	100.0	453	0.16	0.02	100.0
	454	0.16	0.02	100.0	455	0.16	0.02	100.0	456	0.15	0.02	100.0
	457	0.15	0.02	100.0	458	0.15	0.02	100.0	459	0.15	0.02	100.0
	460	0.15	0.02	100.0	461	0.15	0.02	100.0	462	0.15	0.02	100.0
	463	0.16	0.02	100.0	464	0.16	0.02	100.0	465	0.16	0.02	100.0
	466	0.16	0.02	100.0	467	0.15	0.02	100.0	468	0.15	0.02	100.0
	469	0.15	0.02	100.0	470	0.15	0.02	100.0	471	0.15	0.02	100.0
	472	0.15	0.02	100.0	473	0.15	0.02	100.0	474	0.16	0.02	100.0
	475	0.16	0.02	100.0	476	0.16	0.02	100.0	477	0.16	0.02	100.0
	478	0.15	0.02	100.0	479	0.15	0.02	100.0	480	0.15	0.02	100.0
	481	0.15	0.02	100.0	482	0.15	0.02	100.0	483	0.15	0.02	100.0
	484	0.15	0.02	100.0	485	0.16	0.02	100.0	486	0.16	0.02	100.0
	487	0.16	0.02	100.0	488	0.16	0.02	100.0	489	0.15	0.02	100.0
	490	0.15	0.02	100.0	491	0.15	0.02	100.0	492	0.15	0.02	100.0
	493	0.15	0.02	100.0	494	0.15	0.02	100.0	495	0.16	0.02	100.0
	496	0.16	0.02	100.0	497	0.16	0.02	100.0	498	0.16	0.02	100.0
	499	0.16	0.02	100.0	500	0.15	0.02	100.0	501	0.15	0.02	100.0
	502	0.15	0.02	100.0	503	0.15	0.02	100.0	504	0.15	0.02	100.0
	505	0.15	0.02	100.0	506	0.16	0.02	100.0	507	0.16	0.02	100.0
	508	0.16	0.02	100.0	509	0.16	0.02	100.0	510	0.16	0.02	100.0
	511	0.15	0.02	100.0	512	0.15	0.02	100.0	513	0.15	0.02	100.0
	514	0.15	0.02	100.0	515	0.15	0.02	100.0	516	0.15	0.02	100.0
	517	0.16	0.02	100.0	518	0.16	0.02	100.0	519	0.16	0.02	100.0
	520	0.16	0.02	100.0	521	0.16	0.02	100.0	522	0.15	0.02	100.0
	523	0.15	0.02	100.0	524	0.15	0.02	100.0	525	0.15	0.02	100.0
	526	0.15	0.02	100.0	527	0.15	0.02	100.0	528	0.16	0.02	100.0
	529	0.16	0.02	100.0	530	0.16	0.02	100.0	531	0.16	0.02	100.0
	532	0.16	0.02	100.0	533	0.15	0.01	100.0	534	0.15	0.02	100.0
	535	0.15	0.02	100.0	536	0.15	0.02	100.0	537	0.15	0.02	100.0
	538	0.15	0.02	100.0	539	0.16	0.02	100.0	540	0.16	0.02	100.0
	541	0.16	0.02	100.0	542	0.16	0.02	100.0	543	0.16	0.02	100.0
	544	0.15	0.02	100.0	545	0.15	0.02	100.0	546	0.15	0.02	100.0
	547	0.16	0.02	100.0	548	0.16	0.02	100.0	549	0.16	0.02	100.0
	550	0.16	0.02	100.0	551	0.16	0.02	100.0	552	0.16	0.02	100.0
	553	0.16	0.02	100.0	554	0.16	0.02	100.0	555	0.15	0.02	100.0
	556	0.15	0.02	100.0	557	0.15	0.02	100.0	558	0.16	0.02	100.0
	559	0.16	0.02	100.0	560	0.16	0.02	100.0	561	0.16	0.02	100.0
	562	0.16	0.02	100.0	563	0.16	0.02	100.0	564	0.16	0.02	100.0
	565	0.16	0.02	100.0	566	0.15	0.02	100.0	567	0.15	0.02	100.0
	568	0.15	0.02	100.0	569	0.16	0.02	100.0	570	0.16	0.02	100.0
	571	0.16	0.02	100.0	572	0.16	0.02	100.0	573	0.16	0.02	100.0
	574	0.16	0.02	100.0	575	0.16	0.02	100.0	576	0.16	0.02	100.0
	577	0.15	0.02	100.0	578	0.15	0.02	100.0	579	0.15	0.02	100.0
	580	0.16	0.02	100.0	581	0.16	0.02	100.0	582	0.16	0.02	100.0
	583	0.16	0.02	100.0	584	0.16	0.02	100.0	585	0.16	0.02	100.0
	586	0.16	0.02	100.0	587	0.16	0.02	100.0	588	0.15	0.02	100.0
	589	0.15	0.02	100.0	590	0.15	0.02	100.0	591	0.15	0.02	100.0
	592	0.16	0.02	100.0	593	0.16	0.02	100.0	594	0.16	0.02	100.0
	595	0.16	0.02	100.0	596	0.16	0.02	100.0	597	0.16	0.02	100.0
	598	0.16	0.02	100.0	599	0.15	0.02	100.0	600	0.15	0.02	100.0
	601	0.15	0.02	100.0	602	0.15	0.02	100.0	603	0.16	0.02	100.0
71	19	0.04	1.14e-03	27.5	20	0.09	2.36e-03	27.5	21	0.09	2.47e-03	27.5
	22	0.09	2.60e-03	27.5	23	0.10	2.72e-03	27.5	24	0.10	2.82e-03	27.5
	25	0.11	2.90e-03	27.5	26	0.11	2.94e-03	27.5	27	0.11	2.96e-03	27.5
	28	0.11	2.96e-03	27.5	29	0.11	2.96e-03	27.5	30	0.11	2.97e-03	27.5
	31	0.11	3.03e-03	27.5	32	0.04	1.22e-03	27.5	33	0.09	2.35e-03	27.5

34	0.08	2.31e-03	27.5	35	0.08	2.28e-03	27.5	36	0.08	2.26e-03	27.5
37	0.08	2.29e-03	27.5	38	0.09	2.35e-03	27.5	39	0.09	2.45e-03	27.5
40	0.09	2.58e-03	27.5	41	0.10	2.72e-03	27.5	42	0.10	2.87e-03	27.5
43	0.11	3.01e-03	27.5	44	0.11	3.10e-03	27.5	91	1.92	0.38	200.0
92	1.64	0.33	200.0	93	1.63	0.33	200.0	94	1.92	0.38	200.0
102	1.85	0.37	200.0	103	1.61	0.32	200.0	104	1.60	0.32	200.0
105	1.84	0.37	200.0	113	0.13	0.02	140.0	114	0.13	0.02	140.0
115	0.13	0.02	140.0	116	0.13	0.02	140.0	245	1.57	1.21	770.0
246	1.09	0.71	650.0	247	1.52	1.17	770.0	248	0.98	0.63	650.0
249	1.52	1.17	770.0	250	0.99	0.64	650.0	251	1.49	1.15	770.0
252	0.92	0.60	650.0	281	0.15	0.02	100.0	282	0.15	0.02	100.0
283	0.16	0.02	100.0	284	0.15	0.02	100.0	288	0.15	0.02	100.0
289	0.16	0.02	100.0	291	0.15	0.02	100.0	292	0.16	0.02	100.0
294	0.16	0.02	100.0	295	0.16	0.02	100.0	297	0.15	0.02	100.0
298	0.15	0.02	100.0	300	0.15	0.02	100.0	301	0.15	0.02	100.0
303	0.15	0.02	100.0	304	0.15	0.02	100.0	329	0.15	0.02	100.0
330	0.15	0.02	100.0	332	0.15	0.02	100.0	333	0.15	0.02	100.0
334	0.15	0.02	100.0	338	0.16	0.02	100.0	339	0.16	0.02	100.0
340	0.15	0.02	100.0	341	0.16	0.02	100.0	342	0.15	0.02	100.0
343	0.15	0.02	100.0	344	0.15	0.02	100.0	345	0.15	0.02	100.0
346	0.15	0.02	100.0	347	0.15	0.02	100.0	351	0.15	0.02	100.0
352	0.15	0.02	100.0	353	0.15	0.02	100.0	354	0.16	0.02	100.0
355	0.16	0.02	100.0	356	0.16	0.02	100.0	357	0.16	0.02	100.0
358	0.15	0.02	100.0	359	0.15	0.02	100.0	360	0.15	0.02	100.0
361	0.16	0.02	100.0	362	0.16	0.02	100.0	364	0.15	0.02	100.0
365	0.15	0.02	100.0	367	0.16	0.02	100.0	368	0.15	0.02	100.0
370	0.15	0.02	100.0	371	0.16	0.02	100.0	373	0.16	0.02	100.0
374	0.15	0.02	100.0	376	0.16	0.02	100.0	377	0.15	0.02	100.0
379	0.16	0.02	100.0	380	0.15	0.02	100.0	382	0.15	0.02	100.0
383	0.15	0.02	100.0	385	0.15	0.02	100.0	386	0.16	0.02	100.0
388	0.15	0.02	100.0	389	0.16	0.02	100.0	390	0.15	0.02	100.0
391	0.15	0.02	100.0	392	0.15	0.02	100.0	393	0.15	0.02	100.0
394	0.15	0.02	100.0	395	0.15	0.02	100.0	396	0.15	0.02	100.0
397	0.15	0.02	100.0	398	0.15	0.02	100.0	399	0.15	0.02	100.0
400	0.15	0.02	100.0	401	0.15	0.02	100.0	402	0.15	0.02	100.0
403	0.15	0.02	100.0	404	0.15	0.02	100.0	405	0.15	0.02	100.0
406	0.15	0.02	100.0	407	0.15	0.02	100.0	408	0.15	0.02	100.0
409	0.15	0.02	100.0	410	0.15	0.02	100.0	411	0.15	0.02	100.0
412	0.15	0.02	100.0	413	0.15	0.02	100.0	414	0.15	0.02	100.0
415	0.15	0.02	100.0	416	0.15	0.02	100.0	417	0.15	0.02	100.0
418	0.15	0.02	100.0	419	0.15	0.02	100.0	420	0.15	0.02	100.0
421	0.16	0.02	100.0	422	0.16	0.02	100.0	423	0.15	0.02	100.0
424	0.15	0.02	100.0	425	0.15	0.02	100.0	426	0.15	0.02	100.0
427	0.15	0.02	100.0	428	0.15	0.02	100.0	429	0.15	0.02	100.0
430	0.15	0.02	100.0	431	0.16	0.02	100.0	432	0.16	0.02	100.0
433	0.16	0.02	100.0	434	0.15	0.02	100.0	435	0.15	0.02	100.0
436	0.15	0.02	100.0	437	0.15	0.02	100.0	438	0.15	0.02	100.0
439	0.15	0.02	100.0	440	0.15	0.02	100.0	441	0.16	0.02	100.0
442	0.16	0.02	100.0	443	0.16	0.02	100.0	444	0.16	0.02	100.0
445	0.15	0.02	100.0	446	0.15	0.02	100.0	447	0.15	0.02	100.0
448	0.15	0.02	100.0	449	0.15	0.02	100.0	450	0.15	0.02	100.0
451	0.15	0.02	100.0	452	0.16	0.02	100.0	453	0.16	0.02	100.0
454	0.16	0.02	100.0	455	0.16	0.02	100.0	456	0.15	0.02	100.0
457	0.15	0.02	100.0	458	0.15	0.02	100.0	459	0.15	0.02	100.0
460	0.15	0.02	100.0	461	0.15	0.02	100.0	462	0.16	0.02	100.0
463	0.16	0.02	100.0	464	0.16	0.02	100.0	465	0.16	0.02	100.0
466	0.16	0.02	100.0	467	0.15	0.02	100.0	468	0.15	0.02	100.0
469	0.15	0.02	100.0	470	0.15	0.02	100.0	471	0.15	0.02	100.0
472	0.15	0.02	100.0	473	0.16	0.02	100.0	474	0.16	0.02	100.0
475	0.16	0.02	100.0	476	0.16	0.02	100.0	477	0.16	0.02	100.0
478	0.15	0.02	100.0	479	0.15	0.02	100.0	480	0.15	0.02	100.0
481	0.15	0.02	100.0	482	0.15	0.02	100.0	483	0.16	0.02	100.0
484	0.16	0.02	100.0	485	0.16	0.02	100.0	486	0.16	0.02	100.0
487	0.16	0.02	100.0	488	0.16	0.02	100.0	489	0.15	0.02	100.0
490	0.15	0.02	100.0	491	0.15	0.02	100.0	492	0.15	0.02	100.0
493	0.15	0.02	100.0	494	0.16	0.02	100.0	495	0.16	0.02	100.0
496	0.16	0.02	100.0	497	0.16	0.02	100.0	498	0.16	0.02	100.0
499	0.16	0.02	100.0	500	0.15	0.02	100.0	501	0.15	0.02	100.0
502	0.15	0.02	100.0	503	0.15	0.02	100.0	504	0.15	0.02	100.0
505	0.16	0.02	100.0	506	0.16	0.02	100.0	507	0.16	0.02	100.0
508	0.16	0.02	100.0	509	0.16	0.02	100.0	510	0.16	0.02	100.0
511	0.15	0.02	100.0	512	0.15	0.02	100.0	513	0.15	0.02	100.0
514	0.15	0.02	100.0	515	0.15	0.02	100.0	516	0.16	0.02	100.0
517	0.16	0.02	100.0	518	0.16	0.02	100.0	519	0.16	0.02	100.0
520	0.16	0.02	100.0	521	0.16	0.02	100.0	522	0.15	0.02	100.0
523	0.15	0.02	100.0	524	0.15	0.02	100.0	525	0.15	0.02	100.0
526	0.15	0.02	100.0	527	0.16	0.02	100.0	528	0.16	0.02	100.0

	529	0.16	0.02	100.0	530	0.16	0.02	100.0	531	0.16	0.02	100.0
	532	0.16	0.02	100.0	533	0.15	0.02	100.0	534	0.15	0.02	100.0
	535	0.15	0.02	100.0	536	0.15	0.02	100.0	537	0.15	0.02	100.0
	538	0.15	0.02	100.0	539	0.15	0.02	100.0	540	0.15	0.02	100.0
	541	0.15	0.02	100.0	542	0.16	0.02	100.0	543	0.16	0.02	100.0
	544	0.15	0.02	100.0	545	0.15	0.02	100.0	546	0.15	0.02	100.0
	547	0.15	0.02	100.0	548	0.16	0.02	100.0	549	0.16	0.02	100.0
	550	0.16	0.02	100.0	551	0.16	0.02	100.0	552	0.16	0.02	100.0
	553	0.16	0.02	100.0	554	0.16	0.02	100.0	555	0.15	0.02	100.0
	556	0.15	0.02	100.0	557	0.15	0.02	100.0	558	0.15	0.02	100.0
	559	0.16	0.02	100.0	560	0.16	0.02	100.0	561	0.16	0.02	100.0
	562	0.16	0.02	100.0	563	0.16	0.02	100.0	564	0.16	0.02	100.0
	565	0.16	0.02	100.0	566	0.15	0.02	100.0	567	0.15	0.02	100.0
	568	0.15	0.02	100.0	569	0.15	0.02	100.0	570	0.16	0.02	100.0
	571	0.16	0.02	100.0	572	0.16	0.02	100.0	573	0.16	0.02	100.0
	574	0.16	0.02	100.0	575	0.16	0.02	100.0	576	0.16	0.02	100.0
	577	0.15	0.02	100.0	578	0.15	0.02	100.0	579	0.15	0.02	100.0
	580	0.15	0.02	100.0	581	0.16	0.02	100.0	582	0.16	0.02	100.0
	583	0.16	0.02	100.0	584	0.16	0.02	100.0	585	0.16	0.02	100.0
	586	0.16	0.02	100.0	587	0.16	0.02	100.0	588	0.15	0.02	100.0
	589	0.15	0.02	100.0	590	0.15	0.02	100.0	591	0.15	0.02	100.0
	592	0.16	0.02	100.0	593	0.16	0.02	100.0	594	0.16	0.02	100.0
	595	0.16	0.02	100.0	596	0.16	0.02	100.0	597	0.16	0.02	100.0
	598	0.16	0.02	100.0	599	0.15	0.02	100.0	600	0.15	0.02	100.0
	601	0.15	0.02	100.0	602	0.15	0.02	100.0	603	0.15	0.02	100.0
72	19	0.12	3.22e-03	27.5	20	0.12	3.33e-03	27.5	21	0.09	2.48e-03	27.5
	22	0.09	2.52e-03	27.5	23	0.09	2.55e-03	27.5	24	0.09	2.56e-03	27.5
	25	0.09	2.54e-03	27.5	26	0.09	2.48e-03	27.5	27	0.09	2.39e-03	27.5
	28	0.08	2.28e-03	27.5	29	0.08	2.17e-03	27.5	30	0.08	2.07e-03	27.5
	31	0.07	2.01e-03	27.5	32	0.12	3.24e-03	27.5	33	0.12	3.28e-03	27.5
	34	0.08	2.27e-03	27.5	35	0.08	2.15e-03	27.5	36	0.07	2.05e-03	27.5
	37	0.07	1.98e-03	27.5	38	0.07	1.94e-03	27.5	39	0.07	1.94e-03	27.5
	40	0.07	1.95e-03	27.5	41	0.07	1.99e-03	27.5	42	0.07	2.02e-03	27.5
	43	0.07	2.03e-03	27.5	44	0.07	2.01e-03	27.5	91	1.46	0.29	200.0
	92	1.75	0.35	200.0	93	1.76	0.35	200.0	94	1.48	0.30	200.0
	102	1.74	0.35	200.0	103	2.02	0.40	200.0	104	2.02	0.40	200.0
	105	1.74	0.35	200.0	113	0.13	0.02	140.0	114	0.13	0.02	140.0
	115	0.12	0.02	140.0	116	0.13	0.02	140.0	245	1.49	1.15	770.0
	246	1.00	0.65	650.0	247	1.48	1.14	770.0	248	0.97	0.63	650.0
	249	1.53	1.18	770.0	250	1.08	0.70	650.0	251	1.50	1.15	770.0
	252	1.01	0.65	650.0	281	0.16	0.02	100.0	282	0.15	0.02	100.0
	283	0.16	0.02	100.0	284	0.16	0.02	100.0	288	0.16	0.02	100.0
	289	0.16	0.02	100.0	291	0.16	0.02	100.0	292	0.16	0.02	100.0
	294	0.16	0.02	100.0	295	0.16	0.02	100.0	297	0.16	0.02	100.0
	298	0.15	0.02	100.0	300	0.16	0.02	100.0	301	0.16	0.02	100.0
	303	0.15	0.02	100.0	304	0.16	0.02	100.0	329	0.16	0.02	100.0
	330	0.16	0.02	100.0	332	0.16	0.02	100.0	333	0.16	0.02	100.0
	334	0.16	0.02	100.0	338	0.16	0.02	100.0	339	0.16	0.02	100.0
	340	0.16	0.02	100.0	341	0.16	0.02	100.0	342	0.16	0.02	100.0
	343	0.16	0.02	100.0	344	0.16	0.02	100.0	345	0.16	0.02	100.0
	346	0.16	0.02	100.0	347	0.16	0.02	100.0	351	0.16	0.02	100.0
	352	0.16	0.02	100.0	353	0.16	0.02	100.0	354	0.16	0.02	100.0
	355	0.16	0.02	100.0	356	0.16	0.02	100.0	357	0.16	0.02	100.0
	358	0.16	0.02	100.0	359	0.16	0.02	100.0	360	0.16	0.02	100.0
	361	0.16	0.02	100.0	362	0.16	0.02	100.0	364	0.16	0.02	100.0
	365	0.16	0.02	100.0	367	0.16	0.02	100.0	368	0.16	0.02	100.0
	370	0.16	0.02	100.0	371	0.16	0.02	100.0	373	0.16	0.02	100.0
	374	0.16	0.02	100.0	376	0.16	0.02	100.0	377	0.16	0.02	100.0
	379	0.16	0.02	100.0	380	0.16	0.02	100.0	382	0.15	0.02	100.0
	383	0.15	0.02	100.0	385	0.15	0.02	100.0	386	0.16	0.02	100.0
	388	0.16	0.02	100.0	389	0.16	0.02	100.0	390	0.15	0.02	100.0
	391	0.15	0.02	100.0	392	0.15	0.02	100.0	393	0.15	0.02	100.0
	394	0.15	0.02	100.0	395	0.15	0.02	100.0	396	0.15	0.02	100.0
	397	0.15	0.02	100.0	398	0.15	0.02	100.0	399	0.15	0.02	100.0
	400	0.15	0.02	100.0	401	0.15	0.02	100.0	402	0.15	0.02	100.0
	403	0.15	0.02	100.0	404	0.15	0.02	100.0	405	0.15	0.02	100.0
	406	0.15	0.02	100.0	407	0.15	0.02	100.0	408	0.15	0.02	100.0
	409	0.15	0.02	100.0	410	0.15	0.02	100.0	411	0.16	0.02	100.0
	412	0.15	0.02	100.0	413	0.15	0.02	100.0	414	0.15	0.02	100.0
	415	0.15	0.02	100.0	416	0.15	0.02	100.0	417	0.15	0.02	100.0
	418	0.15	0.02	100.0	419	0.15	0.02	100.0	420	0.16	0.02	100.0
	421	0.16	0.02	100.0	422	0.16	0.02	100.0	423	0.15	0.02	100.0
	424	0.15	0.02	100.0	425	0.15	0.02	100.0	426	0.15	0.02	100.0
	427	0.15	0.02	100.0	428	0.15	0.02	100.0	429	0.15	0.02	100.0
	430	0.16	0.02	100.0	431	0.16	0.02	100.0	432	0.16	0.02	100.0
	433	0.16	0.02	100.0	434	0.15	0.02	100.0	435	0.15	0.02	100.0
	436	0.15	0.02	100.0	437	0.15	0.02	100.0	438	0.15	0.02	100.0

	439	0.15	0.02	100.0	440	0.15	0.02	100.0	441	0.16	0.02	100.0
	442	0.16	0.02	100.0	443	0.16	0.02	100.0	444	0.16	0.02	100.0
	445	0.15	0.02	100.0	446	0.15	0.02	100.0	447	0.15	0.02	100.0
	448	0.15	0.02	100.0	449	0.15	0.02	100.0	450	0.15	0.02	100.0
	451	0.16	0.02	100.0	452	0.16	0.02	100.0	453	0.16	0.02	100.0
	454	0.16	0.02	100.0	455	0.16	0.02	100.0	456	0.15	0.02	100.0
	457	0.15	0.02	100.0	458	0.15	0.02	100.0	459	0.15	0.02	100.0
	460	0.15	0.02	100.0	461	0.16	0.02	100.0	462	0.16	0.02	100.0
	463	0.16	0.02	100.0	464	0.16	0.02	100.0	465	0.16	0.02	100.0
	466	0.16	0.02	100.0	467	0.15	0.02	100.0	468	0.15	0.02	100.0
	469	0.15	0.02	100.0	470	0.15	0.02	100.0	471	0.15	0.02	100.0
	472	0.16	0.02	100.0	473	0.16	0.02	100.0	474	0.16	0.02	100.0
	475	0.16	0.02	100.0	476	0.16	0.02	100.0	477	0.16	0.02	100.0
	478	0.15	0.02	100.0	479	0.15	0.02	100.0	480	0.15	0.02	100.0
	481	0.15	0.02	100.0	482	0.15	0.02	100.0	483	0.16	0.02	100.0
	484	0.16	0.02	100.0	485	0.16	0.02	100.0	486	0.16	0.02	100.0
	487	0.16	0.02	100.0	488	0.16	0.02	100.0	489	0.15	0.02	100.0
	490	0.15	0.02	100.0	491	0.15	0.02	100.0	492	0.15	0.02	100.0
	493	0.16	0.02	100.0	494	0.16	0.02	100.0	495	0.16	0.02	100.0
	496	0.16	0.02	100.0	497	0.16	0.02	100.0	498	0.16	0.02	100.0
	499	0.16	0.02	100.0	500	0.15	0.02	100.0	501	0.15	0.02	100.0
	502	0.15	0.02	100.0	503	0.15	0.02	100.0	504	0.16	0.02	100.0
	505	0.16	0.02	100.0	506	0.16	0.02	100.0	507	0.16	0.02	100.0
	508	0.16	0.02	100.0	509	0.16	0.02	100.0	510	0.16	0.02	100.0
	511	0.15	0.02	100.0	512	0.15	0.02	100.0	513	0.15	0.02	100.0
	514	0.15	0.02	100.0	515	0.16	0.02	100.0	516	0.16	0.02	100.0
	517	0.16	0.02	100.0	518	0.16	0.02	100.0	519	0.16	0.02	100.0
	520	0.16	0.02	100.0	521	0.16	0.02	100.0	522	0.15	0.02	100.0
	523	0.15	0.02	100.0	524	0.15	0.02	100.0	525	0.15	0.02	100.0
	526	0.16	0.02	100.0	527	0.16	0.02	100.0	528	0.16	0.02	100.0
	529	0.16	0.02	100.0	530	0.16	0.02	100.0	531	0.16	0.02	100.0
	532	0.16	0.02	100.0	533	0.15	0.01	100.0	534	0.15	0.02	100.0
	535	0.15	0.02	100.0	536	0.16	0.02	100.0	537	0.16	0.02	100.0
	538	0.16	0.02	100.0	539	0.16	0.02	100.0	540	0.16	0.02	100.0
	541	0.16	0.02	100.0	542	0.16	0.02	100.0	543	0.16	0.02	100.0
	544	0.16	0.02	100.0	545	0.16	0.02	100.0	546	0.16	0.02	100.0
	547	0.16	0.02	100.0	548	0.16	0.02	100.0	549	0.16	0.02	100.0
	550	0.16	0.02	100.0	551	0.16	0.02	100.0	552	0.16	0.02	100.0
	553	0.16	0.02	100.0	554	0.16	0.02	100.0	555	0.16	0.02	100.0
	556	0.16	0.02	100.0	557	0.16	0.02	100.0	558	0.16	0.02	100.0
	559	0.16	0.02	100.0	560	0.16	0.02	100.0	561	0.16	0.02	100.0
	562	0.16	0.02	100.0	563	0.16	0.02	100.0	564	0.16	0.02	100.0
	565	0.16	0.02	100.0	566	0.16	0.02	100.0	567	0.16	0.02	100.0
	568	0.16	0.02	100.0	569	0.16	0.02	100.0	570	0.16	0.02	100.0
	571	0.16	0.02	100.0	572	0.16	0.02	100.0	573	0.16	0.02	100.0
	574	0.16	0.02	100.0	575	0.16	0.02	100.0	576	0.16	0.02	100.0
	577	0.16	0.02	100.0	578	0.16	0.02	100.0	579	0.16	0.02	100.0
	580	0.16	0.02	100.0	581	0.16	0.02	100.0	582	0.16	0.02	100.0
	583	0.16	0.02	100.0	584	0.16	0.02	100.0	585	0.16	0.02	100.0
	586	0.16	0.02	100.0	587	0.16	0.02	100.0	588	0.16	0.02	100.0
	589	0.16	0.02	100.0	590	0.16	0.02	100.0	591	0.16	0.02	100.0
	592	0.16	0.02	100.0	593	0.16	0.02	100.0	594	0.16	0.02	100.0
	595	0.16	0.02	100.0	596	0.16	0.02	100.0	597	0.16	0.02	100.0
	598	0.16	0.02	100.0	599	0.16	0.02	100.0	600	0.16	0.02	100.0
	601	0.16	0.02	100.0	602	0.16	0.02	100.0	603	0.16	0.02	100.0
73	19	0.06	1.55e-03	27.5	20	0.10	2.69e-03	27.5	21	0.10	2.74e-03	27.5
	22	0.10	2.80e-03	27.5	23	0.10	2.85e-03	27.5	24	0.10	2.88e-03	27.5
	25	0.10	2.88e-03	27.5	26	0.10	2.84e-03	27.5	27	0.10	2.78e-03	27.5
	28	0.10	2.70e-03	27.5	29	0.09	2.61e-03	27.5	30	0.09	2.55e-03	27.5
	31	0.09	2.52e-03	27.5	32	0.06	1.55e-03	27.5	33	0.10	2.64e-03	27.5
	34	0.09	2.54e-03	27.5	35	0.09	2.44e-03	27.5	36	0.09	2.35e-03	27.5
	37	0.08	2.30e-03	27.5	38	0.08	2.28e-03	27.5	39	0.08	2.30e-03	27.5
	40	0.09	2.35e-03	27.5	41	0.09	2.41e-03	27.5	42	0.09	2.48e-03	27.5
	43	0.09	2.53e-03	27.5	44	0.09	2.54e-03	27.5	91	1.62	0.32	200.0
	92	1.92	0.38	200.0	93	1.93	0.39	200.0	94	1.63	0.33	200.0
	102	1.59	0.32	200.0	103	1.86	0.37	200.0	104	1.86	0.37	200.0
	105	1.59	0.32	200.0	113	0.13	0.02	140.0	114	0.13	0.02	140.0
	115	0.13	0.02	140.0	116	0.13	0.02	140.0	245	1.57	1.21	770.0
	246	1.09	0.71	650.0	247	1.52	1.17	770.0	248	0.98	0.63	650.0
	249	1.52	1.17	770.0	250	0.99	0.64	650.0	251	1.49	1.15	770.0
	252	0.92	0.60	650.0	281	0.16	0.02	100.0	282	0.15	0.02	100.0
	283	0.16	0.02	100.0	284	0.16	0.02	100.0	288	0.16	0.02	100.0
	289	0.16	0.02	100.0	291	0.16	0.02	100.0	292	0.16	0.02	100.0
	294	0.16	0.02	100.0	295	0.16	0.02	100.0	297	0.16	0.02	100.0
	298	0.15	0.02	100.0	300	0.15	0.02	100.0	301	0.15	0.02	100.0
	303	0.15	0.02	100.0	304	0.16	0.02	100.0	329	0.16	0.02	100.0
	330	0.16	0.02	100.0	332	0.16	0.02	100.0	333	0.16	0.02	100.0

334	0.16	0.02	100.0	338	0.16	0.02	100.0	339	0.16	0.02	100.0
340	0.16	0.02	100.0	341	0.16	0.02	100.0	342	0.15	0.02	100.0
343	0.16	0.02	100.0	344	0.16	0.02	100.0	345	0.16	0.02	100.0
346	0.16	0.02	100.0	347	0.16	0.02	100.0	351	0.16	0.02	100.0
352	0.16	0.02	100.0	353	0.16	0.02	100.0	354	0.16	0.02	100.0
355	0.16	0.02	100.0	356	0.16	0.02	100.0	357	0.16	0.02	100.0
358	0.16	0.02	100.0	359	0.16	0.02	100.0	360	0.16	0.02	100.0
361	0.16	0.02	100.0	362	0.16	0.02	100.0	364	0.16	0.02	100.0
365	0.16	0.02	100.0	367	0.16	0.02	100.0	368	0.16	0.02	100.0
370	0.16	0.02	100.0	371	0.16	0.02	100.0	373	0.16	0.02	100.0
374	0.16	0.02	100.0	376	0.16	0.02	100.0	377	0.16	0.02	100.0
379	0.16	0.02	100.0	380	0.16	0.02	100.0	382	0.15	0.02	100.0
383	0.15	0.02	100.0	385	0.15	0.02	100.0	386	0.16	0.02	100.0
388	0.16	0.02	100.0	389	0.16	0.02	100.0	390	0.15	0.02	100.0
391	0.15	0.02	100.0	392	0.15	0.02	100.0	393	0.15	0.02	100.0
394	0.15	0.02	100.0	395	0.15	0.02	100.0	396	0.15	0.02	100.0
397	0.15	0.02	100.0	398	0.15	0.02	100.0	399	0.16	0.02	100.0
400	0.16	0.02	100.0	401	0.15	0.02	100.0	402	0.15	0.02	100.0
403	0.15	0.02	100.0	404	0.15	0.02	100.0	405	0.15	0.02	100.0
406	0.15	0.02	100.0	407	0.15	0.02	100.0	408	0.15	0.02	100.0
409	0.16	0.02	100.0	410	0.16	0.02	100.0	411	0.16	0.02	100.0
412	0.15	0.02	100.0	413	0.15	0.02	100.0	414	0.15	0.02	100.0
415	0.15	0.02	100.0	416	0.15	0.02	100.0	417	0.15	0.02	100.0
418	0.15	0.02	100.0	419	0.16	0.02	100.0	420	0.16	0.02	100.0
421	0.16	0.02	100.0	422	0.16	0.02	100.0	423	0.15	0.02	100.0
424	0.15	0.02	100.0	425	0.15	0.02	100.0	426	0.15	0.02	100.0
427	0.15	0.02	100.0	428	0.15	0.02	100.0	429	0.16	0.02	100.0
430	0.16	0.02	100.0	431	0.16	0.02	100.0	432	0.16	0.02	100.0
433	0.16	0.02	100.0	434	0.15	0.02	100.0	435	0.15	0.02	100.0
436	0.15	0.02	100.0	437	0.15	0.02	100.0	438	0.15	0.02	100.0
439	0.16	0.02	100.0	440	0.16	0.02	100.0	441	0.16	0.02	100.0
442	0.16	0.02	100.0	443	0.16	0.02	100.0	444	0.16	0.02	100.0
445	0.15	0.02	100.0	446	0.15	0.02	100.0	447	0.15	0.02	100.0
448	0.15	0.02	100.0	449	0.15	0.02	100.0	450	0.16	0.02	100.0
451	0.16	0.02	100.0	452	0.16	0.02	100.0	453	0.16	0.02	100.0
454	0.16	0.02	100.0	455	0.16	0.02	100.0	456	0.15	0.02	100.0
457	0.15	0.02	100.0	458	0.15	0.02	100.0	459	0.15	0.02	100.0
460	0.16	0.02	100.0	461	0.16	0.02	100.0	462	0.16	0.02	100.0
463	0.16	0.02	100.0	464	0.16	0.02	100.0	465	0.16	0.02	100.0
466	0.16	0.02	100.0	467	0.15	0.02	100.0	468	0.15	0.02	100.0
469	0.15	0.02	100.0	470	0.15	0.02	100.0	471	0.16	0.02	100.0
472	0.16	0.02	100.0	473	0.16	0.02	100.0	474	0.16	0.02	100.0
475	0.16	0.02	100.0	476	0.16	0.02	100.0	477	0.16	0.02	100.0
478	0.15	0.02	100.0	479	0.15	0.02	100.0	480	0.15	0.02	100.0
481	0.16	0.02	100.0	482	0.16	0.02	100.0	483	0.16	0.02	100.0
484	0.16	0.02	100.0	485	0.16	0.02	100.0	486	0.16	0.02	100.0
487	0.16	0.02	100.0	488	0.16	0.02	100.0	489	0.15	0.02	100.0
490	0.15	0.02	100.0	491	0.15	0.02	100.0	492	0.16	0.02	100.0
493	0.16	0.02	100.0	494	0.16	0.02	100.0	495	0.16	0.02	100.0
496	0.16	0.02	100.0	497	0.16	0.02	100.0	498	0.16	0.02	100.0
499	0.16	0.02	100.0	500	0.15	0.02	100.0	501	0.15	0.02	100.0
502	0.15	0.02	100.0	503	0.16	0.02	100.0	504	0.16	0.02	100.0
505	0.16	0.02	100.0	506	0.16	0.02	100.0	507	0.16	0.02	100.0
508	0.16	0.02	100.0	509	0.16	0.02	100.0	510	0.16	0.02	100.0
511	0.15	0.02	100.0	512	0.15	0.02	100.0	513	0.15	0.02	100.0
514	0.16	0.02	100.0	515	0.16	0.02	100.0	516	0.16	0.02	100.0
517	0.16	0.02	100.0	518	0.16	0.02	100.0	519	0.16	0.02	100.0
520	0.16	0.02	100.0	521	0.16	0.02	100.0	522	0.15	0.02	100.0
523	0.15	0.02	100.0	524	0.16	0.02	100.0	525	0.16	0.02	100.0
526	0.16	0.02	100.0	527	0.16	0.02	100.0	528	0.16	0.02	100.0
529	0.16	0.02	100.0	530	0.16	0.02	100.0	531	0.16	0.02	100.0
532	0.16	0.02	100.0	533	0.15	0.02	100.0	534	0.15	0.02	100.0
535	0.15	0.02	100.0	536	0.15	0.02	100.0	537	0.15	0.02	100.0
538	0.15	0.02	100.0	539	0.15	0.02	100.0	540	0.15	0.02	100.0
541	0.15	0.02	100.0	542	0.16	0.02	100.0	543	0.16	0.02	100.0
544	0.15	0.02	100.0	545	0.16	0.02	100.0	546	0.16	0.02	100.0
547	0.16	0.02	100.0	548	0.16	0.02	100.0	549	0.16	0.02	100.0
550	0.16	0.02	100.0	551	0.16	0.02	100.0	552	0.16	0.02	100.0
553	0.16	0.02	100.0	554	0.16	0.02	100.0	555	0.15	0.02	100.0
556	0.16	0.02	100.0	557	0.16	0.02	100.0	558	0.16	0.02	100.0
559	0.16	0.02	100.0	560	0.16	0.02	100.0	561	0.16	0.02	100.0
562	0.16	0.02	100.0	563	0.16	0.02	100.0	564	0.16	0.02	100.0
565	0.16	0.02	100.0	566	0.16	0.02	100.0	567	0.16	0.02	100.0
568	0.16	0.02	100.0	569	0.16	0.02	100.0	570	0.16	0.02	100.0
571	0.16	0.02	100.0	572	0.16	0.02	100.0	573	0.16	0.02	100.0
574	0.16	0.02	100.0	575	0.16	0.02	100.0	576	0.16	0.02	100.0
577	0.16	0.02	100.0	578	0.16	0.02	100.0	579	0.16	0.02	100.0

	580	0.16	0.02	100.0	581	0.16	0.02	100.0	582	0.16	0.02	100.0
	583	0.16	0.02	100.0	584	0.16	0.02	100.0	585	0.16	0.02	100.0
	586	0.16	0.02	100.0	587	0.16	0.02	100.0	588	0.16	0.02	100.0
	589	0.16	0.02	100.0	590	0.16	0.02	100.0	591	0.16	0.02	100.0
	592	0.16	0.02	100.0	593	0.16	0.02	100.0	594	0.16	0.02	100.0
	595	0.16	0.02	100.0	596	0.16	0.02	100.0	597	0.16	0.02	100.0
	598	0.16	0.02	100.0	599	0.15	0.02	100.0	600	0.16	0.02	100.0
	601	0.16	0.02	100.0	602	0.16	0.02	100.0	603	0.16	0.02	100.0
74	19	0.02	5.79e-04	27.5	20	0.02	4.87e-04	27.5	21	0.05	1.43e-03	27.5
	22	0.05	1.49e-03	27.5	23	0.06	1.54e-03	27.5	24	0.06	1.56e-03	27.5
	25	0.06	1.54e-03	27.5	26	0.05	1.48e-03	27.5	27	0.05	1.40e-03	27.5
	28	0.05	1.28e-03	27.5	29	0.04	1.17e-03	27.5	30	0.04	1.07e-03	27.5
	31	0.04	1.01e-03	27.5	32	0.02	6.04e-04	27.5	33	0.02	4.32e-04	27.5
	34	0.04	1.23e-03	27.5	35	0.04	1.12e-03	27.5	36	0.04	1.03e-03	27.5
	37	0.04	9.66e-04	27.5	38	0.03	9.32e-04	27.5	39	0.03	9.30e-04	27.5
	40	0.03	9.54e-04	27.5	41	0.04	9.94e-04	27.5	42	0.04	1.04e-03	27.5
	43	0.04	1.06e-03	27.5	44	0.04	1.04e-03	27.5	91	2.03	0.41	200.0
	92	1.78	0.36	200.0	93	1.79	0.36	200.0	94	2.04	0.41	200.0
	102	2.08	0.42	200.0	103	1.81	0.36	200.0	104	1.82	0.36	200.0
	105	2.09	0.42	200.0	113	0.13	0.02	140.0	114	0.11	0.02	140.0
	115	0.13	0.02	140.0	116	0.11	0.02	140.0	245	1.63	1.25	770.0
	246	1.08	0.70	650.0	247	1.62	1.25	770.0	248	1.07	0.69	650.0
	249	1.70	1.31	770.0	250	1.24	0.80	650.0	251	1.66	1.28	770.0
	252	1.15	0.75	650.0	281	0.03	2.65e-03	100.0	282	0.03	2.75e-03	100.0
	283	0.02	2.00e-03	100.0	284	0.02	2.16e-03	100.0	288	0.02	2.44e-03	100.0
	289	0.02	1.99e-03	100.0	291	0.02	2.43e-03	100.0	292	0.02	1.98e-03	100.0
	294	0.02	2.42e-03	100.0	295	0.02	1.98e-03	100.0	297	0.02	2.41e-03	100.0
	298	0.02	2.27e-03	100.0	300	0.03	2.68e-03	100.0	301	0.02	2.24e-03	100.0
	303	0.03	2.72e-03	100.0	304	0.02	2.20e-03	100.0	329	0.03	2.68e-03	100.0
	330	0.03	2.69e-03	100.0	332	0.03	2.67e-03	100.0	333	0.03	2.65e-03	100.0
	334	0.03	2.64e-03	100.0	338	0.02	1.70e-03	100.0	339	0.02	1.70e-03	100.0
	340	0.02	1.85e-03	100.0	341	0.02	1.71e-03	100.0	342	0.02	1.89e-03	100.0
	343	0.02	1.85e-03	100.0	344	0.02	1.81e-03	100.0	345	0.02	1.77e-03	100.0
	346	0.02	1.75e-03	100.0	347	0.03	2.71e-03	100.0	351	0.02	2.40e-03	100.0
	352	0.03	2.63e-03	100.0	353	0.02	2.14e-03	100.0	354	0.02	2.01e-03	100.0
	355	0.02	1.71e-03	100.0	356	0.02	1.84e-03	100.0	357	0.02	1.73e-03	100.0
	358	0.02	2.38e-03	100.0	359	0.02	2.23e-03	100.0	360	0.02	2.40e-03	100.0
	361	0.02	1.71e-03	100.0	362	0.02	1.83e-03	100.0	364	0.02	2.21e-03	100.0
	365	0.02	2.03e-03	100.0	367	0.02	2.20e-03	100.0	368	0.02	1.93e-03	100.0
	370	0.02	2.46e-03	100.0	371	0.02	1.82e-03	100.0	373	0.02	2.19e-03	100.0
	374	0.02	1.95e-03	100.0	376	0.02	2.18e-03	100.0	377	0.02	1.99e-03	100.0
	379	0.02	2.17e-03	100.0	380	0.02	2.03e-03	100.0	382	0.03	2.50e-03	100.0
	383	0.02	2.07e-03	100.0	385	0.02	2.47e-03	100.0	386	0.02	1.82e-03	100.0
	388	0.02	2.43e-03	100.0	389	0.02	1.82e-03	100.0	390	0.05	4.67e-03	100.0
	391	0.05	4.69e-03	100.0	392	0.05	4.72e-03	100.0	393	0.05	4.73e-03	100.0
	394	0.05	4.74e-03	100.0	395	0.05	4.77e-03	100.0	396	0.05	4.79e-03	100.0
	397	0.05	4.80e-03	100.0	398	0.05	4.81e-03	100.0	399	0.05	4.82e-03	100.0
	400	0.05	4.83e-03	100.0	401	0.04	4.38e-03	100.0	402	0.04	4.40e-03	100.0
	403	0.04	4.42e-03	100.0	404	0.04	4.43e-03	100.0	405	0.04	4.45e-03	100.0
	406	0.04	4.48e-03	100.0	407	0.04	4.50e-03	100.0	408	0.05	4.51e-03	100.0
	409	0.05	4.52e-03	100.0	410	0.05	4.53e-03	100.0	411	0.05	4.55e-03	100.0
	412	0.04	4.08e-03	100.0	413	0.04	4.11e-03	100.0	414	0.04	4.12e-03	100.0
	415	0.04	4.14e-03	100.0	416	0.04	4.16e-03	100.0	417	0.04	4.20e-03	100.0
	418	0.04	4.21e-03	100.0	419	0.04	4.22e-03	100.0	420	0.04	4.24e-03	100.0
	421	0.04	4.25e-03	100.0	422	0.04	4.26e-03	100.0	423	0.04	3.79e-03	100.0
	424	0.04	3.81e-03	100.0	425	0.04	3.83e-03	100.0	426	0.04	3.85e-03	100.0
	427	0.04	3.87e-03	100.0	428	0.04	3.91e-03	100.0	429	0.04	3.93e-03	100.0
	430	0.04	3.94e-03	100.0	431	0.04	3.96e-03	100.0	432	0.04	3.97e-03	100.0
	433	0.04	3.98e-03	100.0	434	0.04	3.50e-03	100.0	435	0.04	3.52e-03	100.0
	436	0.04	3.54e-03	100.0	437	0.04	3.56e-03	100.0	438	0.04	3.58e-03	100.0
	439	0.04	3.63e-03	100.0	440	0.04	3.64e-03	100.0	441	0.04	3.66e-03	100.0
	442	0.04	3.67e-03	100.0	443	0.04	3.69e-03	100.0	444	0.04	3.70e-03	100.0
	445	0.03	3.22e-03	100.0	446	0.03	3.24e-03	100.0	447	0.03	3.26e-03	100.0
	448	0.03	3.27e-03	100.0	449	0.03	3.29e-03	100.0	450	0.03	3.35e-03	100.0
	451	0.03	3.36e-03	100.0	452	0.03	3.38e-03	100.0	453	0.03	3.40e-03	100.0
	454	0.03	3.41e-03	100.0	455	0.03	3.42e-03	100.0	456	0.03	2.93e-03	100.0
	457	0.03	2.95e-03	100.0	458	0.03	2.97e-03	100.0	459	0.03	2.99e-03	100.0
	460	0.03	3.01e-03	100.0	461	0.03	3.07e-03	100.0	462	0.03	3.09e-03	100.0
	463	0.03	3.11e-03	100.0	464	0.03	3.12e-03	100.0	465	0.03	3.14e-03	100.0
	466	0.03	3.15e-03	100.0	467	0.03	2.66e-03	100.0	468	0.03	2.68e-03	100.0
	469	0.03	2.69e-03	100.0	470	0.03	2.71e-03	100.0	471	0.03	2.73e-03	100.0
	472	0.03	2.80e-03	100.0	473	0.03	2.82e-03	100.0	474	0.03	2.83e-03	100.0
	475	0.03	2.85e-03	100.0	476	0.03	2.86e-03	100.0	477	0.03	2.88e-03	100.0
	478	0.02	2.39e-03	100.0	479	0.02	2.41e-03	100.0	480	0.02	2.42e-03	100.0
	481	0.02	2.44e-03	100.0	482	0.02	2.46e-03	100.0	483	0.03	2.53e-03	100.0
	484	0.03	2.55e-03	100.0	485	0.03	2.57e-03	100.0	486	0.03	2.58e-03	100.0
	487	0.03	2.60e-03	100.0	488	0.03	2.61e-03	100.0	489	0.02	2.14e-03	100.0

	490	0.02	2.15e-03	100.0	491	0.02	2.17e-03	100.0	492	0.02	2.18e-03	100.0
	493	0.02	2.20e-03	100.0	494	0.02	2.28e-03	100.0	495	0.02	2.30e-03	100.0
	496	0.02	2.31e-03	100.0	497	0.02	2.33e-03	100.0	498	0.02	2.34e-03	100.0
	499	0.02	2.35e-03	100.0	500	0.02	1.90e-03	100.0	501	0.02	1.92e-03	100.0
	502	0.02	1.92e-03	100.0	503	0.02	1.93e-03	100.0	504	0.02	1.95e-03	100.0
	505	0.02	2.04e-03	100.0	506	0.02	2.06e-03	100.0	507	0.02	2.07e-03	100.0
	508	0.02	2.09e-03	100.0	509	0.02	2.10e-03	100.0	510	0.02	2.11e-03	100.0
	511	0.02	1.70e-03	100.0	512	0.02	1.71e-03	100.0	513	0.02	1.71e-03	100.0
	514	0.02	1.71e-03	100.0	515	0.02	1.73e-03	100.0	516	0.02	1.83e-03	100.0
	517	0.02	1.84e-03	100.0	518	0.02	1.86e-03	100.0	519	0.02	1.87e-03	100.0
	520	0.02	1.88e-03	100.0	521	0.02	1.89e-03	100.0	522	0.02	1.54e-03	100.0
	523	0.02	1.54e-03	100.0	524	0.02	1.53e-03	100.0	525	0.02	1.53e-03	100.0
	526	0.02	1.54e-03	100.0	527	0.02	1.65e-03	100.0	528	0.02	1.66e-03	100.0
	529	0.02	1.67e-03	100.0	530	0.02	1.68e-03	100.0	531	0.02	1.69e-03	100.0
	532	0.02	1.70e-03	100.0	533	0.02	1.72e-03	100.0	534	0.01	1.43e-03	100.0
	535	0.01	1.42e-03	100.0	536	0.01	1.41e-03	100.0	537	0.01	1.41e-03	100.0
	538	0.02	1.53e-03	100.0	539	0.02	1.53e-03	100.0	540	0.02	1.54e-03	100.0
	541	0.02	1.54e-03	100.0	542	0.02	1.55e-03	100.0	543	0.02	1.56e-03	100.0
	544	0.02	1.93e-03	100.0	545	0.02	1.93e-03	100.0	546	0.02	1.92e-03	100.0
	547	0.02	1.91e-03	100.0	548	0.02	1.92e-03	100.0	549	0.02	2.02e-03	100.0
	550	0.02	2.03e-03	100.0	551	0.02	2.04e-03	100.0	552	0.02	2.05e-03	100.0
	553	0.02	2.07e-03	100.0	554	0.02	2.08e-03	100.0	555	0.02	1.78e-03	100.0
	556	0.02	1.76e-03	100.0	557	0.02	1.74e-03	100.0	558	0.02	1.73e-03	100.0
	559	0.02	1.74e-03	100.0	560	0.02	1.84e-03	100.0	561	0.02	1.85e-03	100.0
	562	0.02	1.86e-03	100.0	563	0.02	1.87e-03	100.0	564	0.02	1.88e-03	100.0
	565	0.02	1.89e-03	100.0	566	0.02	1.68e-03	100.0	567	0.02	1.65e-03	100.0
	568	0.02	1.63e-03	100.0	569	0.02	1.61e-03	100.0	570	0.02	1.60e-03	100.0
	571	0.02	1.72e-03	100.0	572	0.02	1.72e-03	100.0	573	0.02	1.72e-03	100.0
	574	0.02	1.73e-03	100.0	575	0.02	1.74e-03	100.0	576	0.02	1.75e-03	100.0
	577	0.02	1.64e-03	100.0	578	0.02	1.61e-03	100.0	579	0.02	1.57e-03	100.0
	580	0.02	1.55e-03	100.0	581	0.02	1.54e-03	100.0	582	0.02	1.65e-03	100.0
	583	0.02	1.65e-03	100.0	584	0.02	1.65e-03	100.0	585	0.02	1.65e-03	100.0
	586	0.02	1.66e-03	100.0	587	0.02	1.67e-03	100.0	588	0.02	1.67e-03	100.0
	589	0.02	1.63e-03	100.0	590	0.02	1.59e-03	100.0	591	0.02	1.56e-03	100.0
	592	0.02	1.54e-03	100.0	593	0.02	1.66e-03	100.0	594	0.02	1.65e-03	100.0
	595	0.02	1.64e-03	100.0	596	0.02	1.64e-03	100.0	597	0.02	1.65e-03	100.0
	598	0.02	1.66e-03	100.0	599	0.02	1.76e-03	100.0	600	0.02	1.71e-03	100.0
	601	0.02	1.67e-03	100.0	602	0.02	1.63e-03	100.0	603	0.02	1.62e-03	100.0
75	19	0.08	2.26e-03	27.5	20	0.04	1.12e-03	27.5	21	0.04	1.17e-03	27.5
	22	0.04	1.21e-03	27.5	23	0.05	1.24e-03	27.5	24	0.05	1.24e-03	27.5
	25	0.04	1.20e-03	27.5	26	0.04	1.12e-03	27.5	27	0.04	1.01e-03	27.5
	28	0.03	8.73e-04	27.5	29	0.03	7.33e-04	27.5	30	0.02	6.15e-04	27.5
	31	0.02	5.36e-04	27.5	32	0.08	2.29e-03	27.5	33	0.04	1.07e-03	27.5
	34	0.03	9.62e-04	27.5	35	0.03	8.40e-04	27.5	36	0.03	7.30e-04	27.5
	37	0.02	6.46e-04	27.5	38	0.02	5.91e-04	27.5	39	0.02	5.66e-04	27.5
	40	0.02	5.64e-04	27.5	41	0.02	5.76e-04	27.5	42	0.02	5.86e-04	27.5
	43	0.02	5.73e-04	27.5	44	0.02	5.20e-04	27.5	91	2.18	0.44	200.0
	92	1.92	0.38	200.0	93	1.92	0.38	200.0	94	2.19	0.44	200.0
	102	1.92	0.38	200.0	103	1.65	0.33	200.0	104	1.66	0.33	200.0
	105	1.93	0.39	200.0	113	0.12	0.02	140.0	114	0.11	0.01	140.0
	115	0.12	0.02	140.0	116	0.10	0.01	140.0	245	1.71	1.32	770.0
	246	1.19	0.77	650.0	247	1.67	1.28	770.0	248	1.10	0.71	650.0
	249	1.69	1.30	770.0	250	1.14	0.74	650.0	251	1.63	1.25	770.0
	252	1.02	0.66	650.0	281	0.04	3.52e-03	100.0	282	0.04	3.61e-03	100.0
	283	0.03	2.57e-03	100.0	284	0.03	2.87e-03	100.0	288	0.03	3.21e-03	100.0
	289	0.03	2.56e-03	100.0	291	0.03	3.20e-03	100.0	292	0.03	2.55e-03	100.0
	294	0.03	3.19e-03	100.0	295	0.03	2.54e-03	100.0	297	0.03	3.17e-03	100.0
	298	0.03	2.96e-03	100.0	300	0.04	3.55e-03	100.0	301	0.03	2.93e-03	100.0
	303	0.04	3.58e-03	100.0	304	0.03	2.90e-03	100.0	329	0.04	3.53e-03	100.0
	330	0.04	3.54e-03	100.0	332	0.04	3.52e-03	100.0	333	0.04	3.50e-03	100.0
	334	0.03	3.49e-03	100.0	338	0.02	2.00e-03	100.0	339	0.02	2.01e-03	100.0
	340	0.02	2.31e-03	100.0	341	0.02	2.00e-03	100.0	342	0.02	2.37e-03	100.0
	343	0.02	2.33e-03	100.0	344	0.02	2.29e-03	100.0	345	0.02	2.26e-03	100.0
	346	0.02	2.24e-03	100.0	347	0.04	3.56e-03	100.0	351	0.03	3.16e-03	100.0
	352	0.04	3.50e-03	100.0	353	0.03	2.85e-03	100.0	354	0.03	2.58e-03	100.0
	355	0.02	2.02e-03	100.0	356	0.02	2.30e-03	100.0	357	0.02	2.05e-03	100.0
	358	0.03	3.17e-03	100.0	359	0.03	2.91e-03	100.0	360	0.03	3.19e-03	100.0
	361	0.02	2.03e-03	100.0	362	0.02	2.28e-03	100.0	364	0.03	2.89e-03	100.0
	365	0.03	2.60e-03	100.0	367	0.03	2.88e-03	100.0	368	0.03	2.53e-03	100.0
	370	0.03	3.23e-03	100.0	371	0.02	2.27e-03	100.0	373	0.03	2.87e-03	100.0
	374	0.03	2.55e-03	100.0	376	0.03	2.85e-03	100.0	377	0.03	2.59e-03	100.0
	379	0.03	2.84e-03	100.0	380	0.03	2.62e-03	100.0	382	0.03	3.28e-03	100.0
	383	0.03	2.66e-03	100.0	385	0.03	3.25e-03	100.0	386	0.02	2.25e-03	100.0
	388	0.03	3.22e-03	100.0	389	0.02	2.26e-03	100.0	390	0.06	5.82e-03	100.0
	391	0.06	5.84e-03	100.0	392	0.06	5.87e-03	100.0	393	0.06	5.88e-03	100.0
	394	0.06	5.89e-03	100.0	395	0.06	5.92e-03	100.0	396	0.06	5.93e-03	100.0
	397	0.06	5.94e-03	100.0	398	0.06	5.95e-03	100.0	399	0.06	5.97e-03	100.0

	400	0.06	5.98e-03	100.0	401	0.05	5.47e-03	100.0	402	0.05	5.49e-03	100.0
	403	0.06	5.51e-03	100.0	404	0.06	5.53e-03	100.0	405	0.06	5.54e-03	100.0
	406	0.06	5.58e-03	100.0	407	0.06	5.59e-03	100.0	408	0.06	5.60e-03	100.0
	409	0.06	5.61e-03	100.0	410	0.06	5.63e-03	100.0	411	0.06	5.64e-03	100.0
	412	0.05	5.13e-03	100.0	413	0.05	5.15e-03	100.0	414	0.05	5.17e-03	100.0
	415	0.05	5.18e-03	100.0	416	0.05	5.20e-03	100.0	417	0.05	5.23e-03	100.0
	418	0.05	5.25e-03	100.0	419	0.05	5.26e-03	100.0	420	0.05	5.28e-03	100.0
	421	0.05	5.29e-03	100.0	422	0.05	5.30e-03	100.0	423	0.05	4.78e-03	100.0
	424	0.05	4.81e-03	100.0	425	0.05	4.82e-03	100.0	426	0.05	4.84e-03	100.0
	427	0.05	4.86e-03	100.0	428	0.05	4.90e-03	100.0	429	0.05	4.91e-03	100.0
	430	0.05	4.93e-03	100.0	431	0.05	4.94e-03	100.0	432	0.05	4.95e-03	100.0
	433	0.05	4.97e-03	100.0	434	0.04	4.44e-03	100.0	435	0.04	4.47e-03	100.0
	436	0.04	4.48e-03	100.0	437	0.05	4.50e-03	100.0	438	0.05	4.52e-03	100.0
	439	0.05	4.56e-03	100.0	440	0.05	4.58e-03	100.0	441	0.05	4.60e-03	100.0
	442	0.05	4.61e-03	100.0	443	0.05	4.63e-03	100.0	444	0.05	4.64e-03	100.0
	445	0.04	4.11e-03	100.0	446	0.04	4.13e-03	100.0	447	0.04	4.15e-03	100.0
	448	0.04	4.17e-03	100.0	449	0.04	4.19e-03	100.0	450	0.04	4.23e-03	100.0
	451	0.04	4.25e-03	100.0	452	0.04	4.27e-03	100.0	453	0.04	4.28e-03	100.0
	454	0.04	4.30e-03	100.0	455	0.04	4.31e-03	100.0	456	0.04	3.78e-03	100.0
	457	0.04	3.80e-03	100.0	458	0.04	3.82e-03	100.0	459	0.04	3.84e-03	100.0
	460	0.04	3.86e-03	100.0	461	0.04	3.91e-03	100.0	462	0.04	3.93e-03	100.0
	463	0.04	3.95e-03	100.0	464	0.04	3.96e-03	100.0	465	0.04	3.98e-03	100.0
	466	0.04	3.99e-03	100.0	467	0.03	3.46e-03	100.0	468	0.03	3.48e-03	100.0
	469	0.03	3.50e-03	100.0	470	0.04	3.51e-03	100.0	471	0.04	3.53e-03	100.0
	472	0.04	3.59e-03	100.0	473	0.04	3.61e-03	100.0	474	0.04	3.63e-03	100.0
	475	0.04	3.65e-03	100.0	476	0.04	3.66e-03	100.0	477	0.04	3.68e-03	100.0
	478	0.03	3.15e-03	100.0	479	0.03	3.17e-03	100.0	480	0.03	3.18e-03	100.0
	481	0.03	3.20e-03	100.0	482	0.03	3.22e-03	100.0	483	0.03	3.28e-03	100.0
	484	0.03	3.30e-03	100.0	485	0.03	3.32e-03	100.0	486	0.03	3.34e-03	100.0
	487	0.03	3.35e-03	100.0	488	0.03	3.37e-03	100.0	489	0.03	2.85e-03	100.0
	490	0.03	2.87e-03	100.0	491	0.03	2.88e-03	100.0	492	0.03	2.90e-03	100.0
	493	0.03	2.91e-03	100.0	494	0.03	2.98e-03	100.0	495	0.03	3.00e-03	100.0
	496	0.03	3.02e-03	100.0	497	0.03	3.04e-03	100.0	498	0.03	3.05e-03	100.0
	499	0.03	3.07e-03	100.0	500	0.03	2.57e-03	100.0	501	0.03	2.58e-03	100.0
	502	0.03	2.59e-03	100.0	503	0.03	2.60e-03	100.0	504	0.03	2.62e-03	100.0
	505	0.03	2.70e-03	100.0	506	0.03	2.71e-03	100.0	507	0.03	2.73e-03	100.0
	508	0.03	2.75e-03	100.0	509	0.03	2.76e-03	100.0	510	0.03	2.78e-03	100.0
	511	0.02	2.31e-03	100.0	512	0.02	2.32e-03	100.0	513	0.02	2.32e-03	100.0
	514	0.02	2.33e-03	100.0	515	0.02	2.35e-03	100.0	516	0.02	2.43e-03	100.0
	517	0.02	2.44e-03	100.0	518	0.02	2.46e-03	100.0	519	0.02	2.48e-03	100.0
	520	0.02	2.49e-03	100.0	521	0.03	2.51e-03	100.0	522	0.02	2.07e-03	100.0
	523	0.02	2.07e-03	100.0	524	0.02	2.08e-03	100.0	525	0.02	2.08e-03	100.0
	526	0.02	2.09e-03	100.0	527	0.02	2.18e-03	100.0	528	0.02	2.20e-03	100.0
	529	0.02	2.21e-03	100.0	530	0.02	2.23e-03	100.0	531	0.02	2.24e-03	100.0
	532	0.02	2.25e-03	100.0	533	0.02	1.74e-03	100.0	534	0.02	1.73e-03	100.0
	535	0.02	1.73e-03	100.0	536	0.02	1.72e-03	100.0	537	0.02	1.73e-03	100.0
	538	0.02	1.83e-03	100.0	539	0.02	1.84e-03	100.0	540	0.02	1.86e-03	100.0
	541	0.02	1.87e-03	100.0	542	0.02	2.02e-03	100.0	543	0.02	2.03e-03	100.0
	544	0.02	1.51e-03	100.0	545	0.01	1.50e-03	100.0	546	0.01	1.48e-03	100.0
	547	0.01	1.46e-03	100.0	548	0.01	1.46e-03	100.0	549	0.02	1.58e-03	100.0
	550	0.02	1.58e-03	100.0	551	0.02	1.59e-03	100.0	552	0.02	1.60e-03	100.0
	553	0.02	1.60e-03	100.0	554	0.02	1.61e-03	100.0	555	0.01	1.49e-03	100.0
	556	0.01	1.46e-03	100.0	557	0.01	1.43e-03	100.0	558	0.01	1.41e-03	100.0
	559	0.01	1.40e-03	100.0	560	0.02	1.52e-03	100.0	561	0.02	1.52e-03	100.0
	562	0.02	1.52e-03	100.0	563	0.02	1.52e-03	100.0	564	0.02	1.53e-03	100.0
	565	0.02	1.54e-03	100.0	566	0.02	1.54e-03	100.0	567	0.02	1.51e-03	100.0
	568	0.01	1.47e-03	100.0	569	0.01	1.44e-03	100.0	570	0.01	1.43e-03	100.0
	571	0.02	1.55e-03	100.0	572	0.02	1.54e-03	100.0	573	0.02	1.54e-03	100.0
	574	0.02	1.53e-03	100.0	575	0.02	1.53e-03	100.0	576	0.02	1.54e-03	100.0
	577	0.02	1.67e-03	100.0	578	0.02	1.64e-03	100.0	579	0.02	1.60e-03	100.0
	580	0.02	1.56e-03	100.0	581	0.02	1.55e-03	100.0	582	0.02	1.65e-03	100.0
	583	0.02	1.64e-03	100.0	584	0.02	1.63e-03	100.0	585	0.02	1.62e-03	100.0
	586	0.02	1.62e-03	100.0	587	0.02	1.62e-03	100.0	588	0.02	1.87e-03	100.0
	589	0.02	1.83e-03	100.0	590	0.02	1.79e-03	100.0	591	0.02	1.75e-03	100.0
	592	0.02	1.73e-03	100.0	593	0.02	1.83e-03	100.0	594	0.02	1.81e-03	100.0
	595	0.02	1.80e-03	100.0	596	0.02	1.79e-03	100.0	597	0.02	1.78e-03	100.0
	598	0.02	1.78e-03	100.0	599	0.02	2.10e-03	100.0	600	0.02	2.06e-03	100.0
	601	0.02	2.02e-03	100.0	602	0.02	1.99e-03	100.0	603	0.02	1.97e-03	100.0
76	19	7.66e-03	2.11e-04	27.5	20	6.27e-03	1.72e-04	27.5	21	0.04	1.17e-03	27.5
	22	0.05	1.30e-03	27.5	23	0.05	1.42e-03	27.5	24	0.06	1.52e-03	27.5
	25	0.06	1.57e-03	27.5	26	0.06	1.60e-03	27.5	27	0.06	1.59e-03	27.5
	28	0.06	1.56e-03	27.5	29	0.06	1.52e-03	27.5	30	0.05	1.50e-03	27.5
	31	0.06	1.52e-03	27.5	32	0.01	3.32e-04	27.5	33	9.81e-03	2.70e-04	27.5
	34	0.04	1.01e-03	27.5	35	0.04	9.76e-04	27.5	36	0.03	9.58e-04	27.5
	37	0.04	9.68e-04	27.5	38	0.04	1.01e-03	27.5	39	0.04	1.09e-03	27.5
	40	0.04	1.19e-03	27.5	41	0.05	1.31e-03	27.5	42	0.05	1.44e-03	27.5
	43	0.06	1.54e-03	27.5	44	0.06	1.60e-03	27.5	91	1.78	0.36	200.0

92	2.02	0.40	200.0	93	2.04	0.41	200.0	94	1.81	0.36	200.0
102	1.80	0.36	200.0	103	2.08	0.42	200.0	104	2.09	0.42	200.0
105	1.83	0.37	200.0	113	0.13	0.02	140.0	114	0.11	0.02	140.0
115	0.13	0.02	140.0	116	0.11	0.02	140.0	245	1.63	1.25	770.0
246	1.09	0.71	650.0	247	1.62	1.25	770.0	248	1.07	0.69	650.0
249	1.71	1.31	770.0	250	1.24	0.80	650.0	251	1.66	1.28	770.0
252	1.15	0.75	650.0	281	0.04	3.64e-03	100.0	282	0.04	3.62e-03	100.0
283	0.03	3.30e-03	100.0	284	0.03	3.43e-03	100.0	288	0.03	3.49e-03	100.0
289	0.03	3.31e-03	100.0	291	0.03	3.50e-03	100.0	292	0.03	3.33e-03	100.0
294	0.04	3.51e-03	100.0	295	0.03	3.35e-03	100.0	297	0.04	3.53e-03	100.0
298	0.03	3.42e-03	100.0	300	0.04	3.64e-03	100.0	301	0.03	3.43e-03	100.0
303	0.04	3.63e-03	100.0	304	0.03	3.43e-03	100.0	329	0.04	3.60e-03	100.0
330	0.04	3.60e-03	100.0	332	0.04	3.62e-03	100.0	333	0.04	3.63e-03	100.0
334	0.04	3.63e-03	100.0	338	0.03	3.14e-03	100.0	339	0.03	3.12e-03	100.0
340	0.03	3.17e-03	100.0	341	0.03	3.17e-03	100.0	342	0.03	3.22e-03	100.0
343	0.03	3.22e-03	100.0	344	0.03	3.22e-03	100.0	345	0.03	3.22e-03	100.0
346	0.03	3.23e-03	100.0	347	0.04	3.59e-03	100.0	351	0.04	3.54e-03	100.0
352	0.04	3.65e-03	100.0	353	0.03	3.43e-03	100.0	354	0.03	3.28e-03	100.0
355	0.03	3.10e-03	100.0	356	0.03	3.18e-03	100.0	357	0.03	3.07e-03	100.0
358	0.04	3.54e-03	100.0	359	0.03	3.38e-03	100.0	360	0.04	3.54e-03	100.0
361	0.03	3.08e-03	100.0	362	0.03	3.20e-03	100.0	364	0.03	3.38e-03	100.0
365	0.03	3.27e-03	100.0	367	0.03	3.40e-03	100.0	368	0.03	3.33e-03	100.0
370	0.03	3.48e-03	100.0	371	0.03	3.21e-03	100.0	373	0.03	3.41e-03	100.0
374	0.03	3.33e-03	100.0	376	0.03	3.43e-03	100.0	377	0.03	3.32e-03	100.0
379	0.03	3.44e-03	100.0	380	0.03	3.32e-03	100.0	382	0.04	3.52e-03	100.0
383	0.03	3.32e-03	100.0	385	0.04	3.53e-03	100.0	386	0.03	3.26e-03	100.0
388	0.04	3.53e-03	100.0	389	0.03	3.24e-03	100.0	390	8.15e-03	8.15e-04	100.0
391	8.26e-03	8.26e-04	100.0	392	8.40e-03	8.40e-04	100.0	393	8.49e-03	8.49e-04	100.0
394	8.55e-03	8.55e-04	100.0	395	7.53e-03	7.53e-04	100.0	396	7.59e-03	7.59e-04	100.0
397	7.66e-03	7.66e-04	100.0	398	7.70e-03	7.70e-04	100.0	399	7.68e-03	7.68e-04	100.0
400	7.62e-03	7.62e-04	100.0	401	7.88e-03	7.88e-04	100.0	402	8.09e-03	8.09e-04	100.0
403	8.29e-03	8.29e-04	100.0	404	8.44e-03	8.44e-04	100.0	405	8.53e-03	8.53e-04	100.0
406	7.47e-03	7.47e-04	100.0	407	7.55e-03	7.55e-04	100.0	408	7.62e-03	7.62e-04	100.0
409	7.66e-03	7.66e-04	100.0	410	7.64e-03	7.64e-04	100.0	411	7.55e-03	7.55e-04	100.0
412	7.82e-03	7.82e-04	100.0	413	8.12e-03	8.12e-04	100.0	414	8.38e-03	8.38e-04	100.0
415	8.57e-03	8.57e-04	100.0	416	8.69e-03	8.69e-04	100.0	417	7.62e-03	7.62e-04	100.0
418	7.72e-03	7.72e-04	100.0	419	7.80e-03	7.80e-04	100.0	420	7.85e-03	7.85e-04	100.0
421	7.84e-03	7.84e-04	100.0	422	7.73e-03	7.73e-04	100.0	423	7.99e-03	7.99e-04	100.0
424	8.36e-03	8.36e-04	100.0	425	8.65e-03	8.65e-04	100.0	426	8.88e-03	8.88e-04	100.0
427	9.03e-03	9.03e-04	100.0	428	7.96e-03	7.96e-04	100.0	429	8.08e-03	8.08e-04	100.0
430	8.18e-03	8.18e-04	100.0	431	8.24e-03	8.24e-04	100.0	432	8.24e-03	8.24e-04	100.0
433	8.14e-03	8.14e-04	100.0	434	8.37e-03	8.37e-04	100.0	435	8.78e-03	8.78e-04	100.0
436	9.10e-03	9.10e-04	100.0	437	9.35e-03	9.35e-04	100.0	438	9.52e-03	9.52e-04	100.0
439	8.48e-03	8.48e-04	100.0	440	8.62e-03	8.62e-04	100.0	441	8.74e-03	8.74e-04	100.0
442	8.82e-03	8.82e-04	100.0	443	8.83e-03	8.83e-04	100.0	444	8.74e-03	8.74e-04	100.0
445	8.95e-03	8.95e-04	100.0	446	9.37e-03	9.37e-04	100.0	447	9.70e-03	9.70e-04	100.0
448	9.96e-03	9.96e-04	100.0	449	0.01	1.01e-03	100.0	450	9.14e-03	9.14e-04	100.0
451	9.29e-03	9.29e-04	100.0	452	9.43e-03	9.43e-04	100.0	453	9.53e-03	9.53e-04	100.0
454	9.56e-03	9.56e-04	100.0	455	9.50e-03	9.50e-04	100.0	456	9.69e-03	9.69e-04	100.0
457	0.01	1.01e-03	100.0	458	0.01	1.04e-03	100.0	459	0.01	1.07e-03	100.0
460	0.01	1.09e-03	100.0	461	9.91e-03	9.91e-04	100.0	462	0.01	1.01e-03	100.0
463	0.01	1.02e-03	100.0	464	0.01	1.03e-03	100.0	465	0.01	1.04e-03	100.0
466	0.01	1.04e-03	100.0	467	0.01	1.05e-03	100.0	468	0.01	1.09e-03	100.0
469	0.01	1.12e-03	100.0	470	0.01	1.15e-03	100.0	471	0.01	1.17e-03	100.0
472	0.01	1.08e-03	100.0	473	0.01	1.09e-03	100.0	474	0.01	1.11e-03	100.0
475	0.01	1.12e-03	100.0	476	0.01	1.13e-03	100.0	477	0.01	1.13e-03	100.0
478	0.01	1.15e-03	100.0	479	0.01	1.18e-03	100.0	480	0.01	1.21e-03	100.0
481	0.01	1.24e-03	100.0	482	0.01	1.25e-03	100.0	483	0.01	1.17e-03	100.0
484	0.01	1.18e-03	100.0	485	0.01	1.20e-03	100.0	486	0.01	1.22e-03	100.0
487	0.01	1.23e-03	100.0	488	0.01	1.23e-03	100.0	489	0.01	1.25e-03	100.0
490	0.01	1.28e-03	100.0	491	0.01	1.31e-03	100.0	492	0.01	1.33e-03	100.0
493	0.01	1.34e-03	100.0	494	0.01	1.26e-03	100.0	495	0.01	1.28e-03	100.0
496	0.01	1.30e-03	100.0	497	0.01	1.31e-03	100.0	498	0.01	1.33e-03	100.0
499	0.01	1.34e-03	100.0	500	0.01	1.36e-03	100.0	501	0.01	1.38e-03	100.0
502	0.01	1.40e-03	100.0	503	0.01	1.42e-03	100.0	504	0.01	1.44e-03	100.0
505	0.01	1.35e-03	100.0	506	0.01	1.37e-03	100.0	507	0.01	1.39e-03	100.0
508	0.01	1.41e-03	100.0	509	0.01	1.43e-03	100.0	510	0.01	1.44e-03	100.0
511	0.01	1.46e-03	100.0	512	0.01	1.48e-03	100.0	513	0.02	1.50e-03	100.0
514	0.02	1.52e-03	100.0	515	0.02	1.53e-03	100.0	516	0.01	1.45e-03	100.0
517	0.01	1.47e-03	100.0	518	0.01	1.49e-03	100.0	519	0.02	1.51e-03	100.0
520	0.02	1.53e-03	100.0	521	0.02	1.54e-03	100.0	522	0.02	1.57e-03	100.0
523	0.02	1.59e-03	100.0	524	0.02	1.60e-03	100.0	525	0.02	1.61e-03	100.0
526	0.02	1.62e-03	100.0	527	0.02	1.54e-03	100.0	528	0.02	1.56e-03	100.0
529	0.02	1.58e-03	100.0	530	0.02	1.60e-03	100.0	531	0.02	1.62e-03	100.0
532	0.02	1.64e-03	100.0	533	0.02	2.03e-03	100.0	534	0.02	1.69e-03	100.0
535	0.02	1.70e-03	100.0	536	0.02	1.71e-03	100.0	537	0.02	1.72e-03	100.0
538	0.02	1.64e-03	100.0	539	0.02	1.65e-03	100.0	540	0.02	1.67e-03	100.0

	541	0.02	1.70e-03	100.0	542	0.02	1.72e-03	100.0	543	0.02	1.74e-03	100.0
	544	0.03	2.59e-03	100.0	545	0.03	2.60e-03	100.0	546	0.03	2.60e-03	100.0
	547	0.03	2.62e-03	100.0	548	0.03	2.63e-03	100.0	549	0.03	2.58e-03	100.0
	550	0.03	2.60e-03	100.0	551	0.03	2.62e-03	100.0	552	0.03	2.65e-03	100.0
	553	0.03	2.67e-03	100.0	554	0.03	2.70e-03	100.0	555	0.03	2.70e-03	100.0
	556	0.03	2.70e-03	100.0	557	0.03	2.71e-03	100.0	558	0.03	2.71e-03	100.0
	559	0.03	2.72e-03	100.0	560	0.03	2.68e-03	100.0	561	0.03	2.69e-03	100.0
	562	0.03	2.72e-03	100.0	563	0.03	2.74e-03	100.0	564	0.03	2.77e-03	100.0
	565	0.03	2.79e-03	100.0	566	0.03	2.81e-03	100.0	567	0.03	2.81e-03	100.0
	568	0.03	2.81e-03	100.0	569	0.03	2.81e-03	100.0	570	0.03	2.82e-03	100.0
	571	0.03	2.77e-03	100.0	572	0.03	2.79e-03	100.0	573	0.03	2.81e-03	100.0
	574	0.03	2.83e-03	100.0	575	0.03	2.86e-03	100.0	576	0.03	2.89e-03	100.0
	577	0.03	2.91e-03	100.0	578	0.03	2.91e-03	100.0	579	0.03	2.91e-03	100.0
	580	0.03	2.92e-03	100.0	581	0.03	2.92e-03	100.0	582	0.03	2.87e-03	100.0
	583	0.03	2.89e-03	100.0	584	0.03	2.91e-03	100.0	585	0.03	2.93e-03	100.0
	586	0.03	2.95e-03	100.0	587	0.03	2.98e-03	100.0	588	0.03	3.02e-03	100.0
	589	0.03	3.01e-03	100.0	590	0.03	3.01e-03	100.0	591	0.03	3.02e-03	100.0
	592	0.03	3.02e-03	100.0	593	0.03	2.97e-03	100.0	594	0.03	2.98e-03	100.0
	595	0.03	3.00e-03	100.0	596	0.03	3.02e-03	100.0	597	0.03	3.05e-03	100.0
	598	0.03	3.07e-03	100.0	599	0.03	3.12e-03	100.0	600	0.03	3.12e-03	100.0
	601	0.03	3.12e-03	100.0	602	0.03	3.12e-03	100.0	603	0.03	3.12e-03	100.0
77	19	0.07	1.89e-03	27.5	20	0.03	8.01e-04	27.5	21	0.03	9.04e-04	27.5
	22	0.04	1.02e-03	27.5	23	0.04	1.12e-03	27.5	24	0.04	1.19e-03	27.5
	25	0.04	1.22e-03	27.5	26	0.04	1.22e-03	27.5	27	0.04	1.19e-03	27.5
	28	0.04	1.13e-03	27.5	29	0.04	1.06e-03	27.5	30	0.04	1.01e-03	27.5
	31	0.04	9.93e-04	27.5	32	0.07	1.93e-03	27.5	33	0.03	7.92e-04	27.5
	34	0.03	7.52e-04	27.5	35	0.03	7.02e-04	27.5	36	0.02	6.68e-04	27.5
	37	0.02	6.61e-04	27.5	38	0.02	6.84e-04	27.5	39	0.03	7.36e-04	27.5
	40	0.03	8.13e-04	27.5	41	0.03	9.04e-04	27.5	42	0.04	9.94e-04	27.5
	43	0.04	1.06e-03	27.5	44	0.04	1.09e-03	27.5	91	1.92	0.38	200.0
	92	2.17	0.43	200.0	93	2.19	0.44	200.0	94	1.94	0.39	200.0
	102	1.65	0.33	200.0	103	1.91	0.38	200.0	104	1.93	0.39	200.0
	105	1.68	0.34	200.0	113	0.13	0.02	140.0	114	0.11	0.02	140.0
	115	0.12	0.02	140.0	116	0.10	0.01	140.0	245	1.71	1.32	770.0
	246	1.19	0.77	650.0	247	1.67	1.28	770.0	248	1.10	0.71	650.0
	249	1.69	1.30	770.0	250	1.14	0.74	650.0	251	1.63	1.25	770.0
	252	1.02	0.66	650.0	281	0.03	2.79e-03	100.0	282	0.03	2.77e-03	100.0
	283	0.03	2.52e-03	100.0	284	0.03	2.65e-03	100.0	288	0.03	2.64e-03	100.0
	289	0.03	2.54e-03	100.0	291	0.03	2.65e-03	100.0	292	0.03	2.55e-03	100.0
	294	0.03	2.66e-03	100.0	295	0.03	2.58e-03	100.0	297	0.03	2.68e-03	100.0
	298	0.03	2.65e-03	100.0	300	0.03	2.78e-03	100.0	301	0.03	2.65e-03	100.0
	303	0.03	2.78e-03	100.0	304	0.03	2.65e-03	100.0	329	0.03	2.72e-03	100.0
	330	0.03	2.71e-03	100.0	332	0.03	2.73e-03	100.0	333	0.03	2.74e-03	100.0
	334	0.03	2.74e-03	100.0	338	0.02	2.43e-03	100.0	339	0.02	2.40e-03	100.0
	340	0.02	2.43e-03	100.0	341	0.02	2.45e-03	100.0	342	0.03	2.52e-03	100.0
	343	0.03	2.51e-03	100.0	344	0.03	2.51e-03	100.0	345	0.03	2.51e-03	100.0
	346	0.03	2.51e-03	100.0	347	0.03	2.70e-03	100.0	351	0.03	2.69e-03	100.0
	352	0.03	2.79e-03	100.0	353	0.03	2.65e-03	100.0	354	0.03	2.51e-03	100.0
	355	0.02	2.39e-03	100.0	356	0.02	2.44e-03	100.0	357	0.02	2.36e-03	100.0
	358	0.03	2.72e-03	100.0	359	0.03	2.57e-03	100.0	360	0.03	2.72e-03	100.0
	361	0.02	2.37e-03	100.0	362	0.02	2.45e-03	100.0	364	0.03	2.57e-03	100.0
	365	0.02	2.50e-03	100.0	367	0.03	2.59e-03	100.0	368	0.03	2.58e-03	100.0
	370	0.03	2.64e-03	100.0	371	0.02	2.47e-03	100.0	373	0.03	2.60e-03	100.0
	374	0.03	2.58e-03	100.0	376	0.03	2.62e-03	100.0	377	0.03	2.58e-03	100.0
	379	0.03	2.63e-03	100.0	380	0.03	2.58e-03	100.0	382	0.03	2.72e-03	100.0
	383	0.03	2.59e-03	100.0	385	0.03	2.72e-03	100.0	386	0.03	2.52e-03	100.0
	388	0.03	2.72e-03	100.0	389	0.02	2.49e-03	100.0	390	0.01	1.03e-03	100.0
	391	0.01	1.06e-03	100.0	392	0.01	1.10e-03	100.0	393	0.01	1.12e-03	100.0
	394	0.01	1.14e-03	100.0	395	0.01	1.07e-03	100.0	396	0.01	1.09e-03	100.0
	397	0.01	1.11e-03	100.0	398	0.01	1.12e-03	100.0	399	0.01	1.13e-03	100.0
	400	0.01	1.14e-03	100.0	401	0.01	1.10e-03	100.0	402	0.01	1.13e-03	100.0
	403	0.01	1.16e-03	100.0	404	0.01	1.19e-03	100.0	405	0.01	1.21e-03	100.0
	406	0.01	1.15e-03	100.0	407	0.01	1.17e-03	100.0	408	0.01	1.18e-03	100.0
	409	0.01	1.20e-03	100.0	410	0.01	1.21e-03	100.0	411	0.01	1.22e-03	100.0
	412	0.01	1.17e-03	100.0	413	0.01	1.20e-03	100.0	414	0.01	1.23e-03	100.0
	415	0.01	1.26e-03	100.0	416	0.01	1.28e-03	100.0	417	0.01	1.22e-03	100.0
	418	0.01	1.24e-03	100.0	419	0.01	1.26e-03	100.0	420	0.01	1.28e-03	100.0
	421	0.01	1.29e-03	100.0	422	0.01	1.29e-03	100.0	423	0.01	1.24e-03	100.0
	424	0.01	1.28e-03	100.0	425	0.01	1.31e-03	100.0	426	0.01	1.34e-03	100.0
	427	0.01	1.36e-03	100.0	428	0.01	1.30e-03	100.0	429	0.01	1.32e-03	100.0
	430	0.01	1.34e-03	100.0	431	0.01	1.36e-03	100.0	432	0.01	1.37e-03	100.0
	433	0.01	1.38e-03	100.0	434	0.01	1.32e-03	100.0	435	0.01	1.35e-03	100.0
	436	0.01	1.39e-03	100.0	437	0.01	1.41e-03	100.0	438	0.01	1.44e-03	100.0
	439	0.01	1.38e-03	100.0	440	0.01	1.40e-03	100.0	441	0.01	1.42e-03	100.0
	442	0.01	1.44e-03	100.0	443	0.01	1.45e-03	100.0	444	0.01	1.46e-03	100.0
	445	0.01	1.40e-03	100.0	446	0.01	1.43e-03	100.0	447	0.01	1.47e-03	100.0
	448	0.01	1.49e-03	100.0	449	0.02	1.52e-03	100.0	450	0.01	1.46e-03	100.0

	451	0.01	1.48e-03	100.0	452	0.02	1.51e-03	100.0	453	0.02	1.52e-03	100.0
	454	0.02	1.54e-03	100.0	455	0.02	1.55e-03	100.0	456	0.01	1.48e-03	100.0
	457	0.02	1.52e-03	100.0	458	0.02	1.55e-03	100.0	459	0.02	1.58e-03	100.0
	460	0.02	1.60e-03	100.0	461	0.02	1.55e-03	100.0	462	0.02	1.57e-03	100.0
	463	0.02	1.59e-03	100.0	464	0.02	1.61e-03	100.0	465	0.02	1.62e-03	100.0
	466	0.02	1.63e-03	100.0	467	0.02	1.57e-03	100.0	468	0.02	1.61e-03	100.0
	469	0.02	1.64e-03	100.0	470	0.02	1.66e-03	100.0	471	0.02	1.68e-03	100.0
	472	0.02	1.63e-03	100.0	473	0.02	1.65e-03	100.0	474	0.02	1.68e-03	100.0
	475	0.02	1.70e-03	100.0	476	0.02	1.71e-03	100.0	477	0.02	1.72e-03	100.0
	478	0.02	1.67e-03	100.0	479	0.02	1.70e-03	100.0	480	0.02	1.73e-03	100.0
	481	0.02	1.75e-03	100.0	482	0.02	1.77e-03	100.0	483	0.02	1.72e-03	100.0
	484	0.02	1.74e-03	100.0	485	0.02	1.76e-03	100.0	486	0.02	1.78e-03	100.0
	487	0.02	1.80e-03	100.0	488	0.02	1.82e-03	100.0	489	0.02	1.77e-03	100.0
	490	0.02	1.79e-03	100.0	491	0.02	1.82e-03	100.0	492	0.02	1.84e-03	100.0
	493	0.02	1.86e-03	100.0	494	0.02	1.81e-03	100.0	495	0.02	1.83e-03	100.0
	496	0.02	1.85e-03	100.0	497	0.02	1.88e-03	100.0	498	0.02	1.89e-03	100.0
	499	0.02	1.91e-03	100.0	500	0.02	1.87e-03	100.0	501	0.02	1.89e-03	100.0
	502	0.02	1.91e-03	100.0	503	0.02	1.93e-03	100.0	504	0.02	1.95e-03	100.0
	505	0.02	1.90e-03	100.0	506	0.02	1.92e-03	100.0	507	0.02	1.95e-03	100.0
	508	0.02	1.97e-03	100.0	509	0.02	1.99e-03	100.0	510	0.02	2.00e-03	100.0
	511	0.02	1.98e-03	100.0	512	0.02	1.99e-03	100.0	513	0.02	2.01e-03	100.0
	514	0.02	2.03e-03	100.0	515	0.02	2.05e-03	100.0	516	0.02	1.99e-03	100.0
	517	0.02	2.02e-03	100.0	518	0.02	2.04e-03	100.0	519	0.02	2.06e-03	100.0
	520	0.02	2.08e-03	100.0	521	0.02	2.10e-03	100.0	522	0.02	2.09e-03	100.0
	523	0.02	2.10e-03	100.0	524	0.02	2.11e-03	100.0	525	0.02	2.13e-03	100.0
	526	0.02	2.15e-03	100.0	527	0.02	2.09e-03	100.0	528	0.02	2.11e-03	100.0
	529	0.02	2.14e-03	100.0	530	0.02	2.16e-03	100.0	531	0.02	2.18e-03	100.0
	532	0.02	2.20e-03	100.0	533	0.02	2.05e-03	100.0	534	0.02	2.06e-03	100.0
	535	0.02	2.07e-03	100.0	536	0.02	2.08e-03	100.0	537	0.02	2.10e-03	100.0
	538	0.02	2.03e-03	100.0	539	0.02	2.05e-03	100.0	540	0.02	2.08e-03	100.0
	541	0.02	2.10e-03	100.0	542	0.02	2.28e-03	100.0	543	0.02	2.30e-03	100.0
	544	0.02	2.01e-03	100.0	545	0.02	2.01e-03	100.0	546	0.02	2.02e-03	100.0
	547	0.02	2.03e-03	100.0	548	0.02	2.04e-03	100.0	549	0.02	1.97e-03	100.0
	550	0.02	1.99e-03	100.0	551	0.02	2.01e-03	100.0	552	0.02	2.03e-03	100.0
	553	0.02	2.05e-03	100.0	554	0.02	2.08e-03	100.0	555	0.02	2.11e-03	100.0
	556	0.02	2.11e-03	100.0	557	0.02	2.11e-03	100.0	558	0.02	2.12e-03	100.0
	559	0.02	2.12e-03	100.0	560	0.02	2.05e-03	100.0	561	0.02	2.07e-03	100.0
	562	0.02	2.09e-03	100.0	563	0.02	2.11e-03	100.0	564	0.02	2.14e-03	100.0
	565	0.02	2.16e-03	100.0	566	0.02	2.20e-03	100.0	567	0.02	2.20e-03	100.0
	568	0.02	2.20e-03	100.0	569	0.02	2.20e-03	100.0	570	0.02	2.20e-03	100.0
	571	0.02	2.13e-03	100.0	572	0.02	2.15e-03	100.0	573	0.02	2.17e-03	100.0
	574	0.02	2.19e-03	100.0	575	0.02	2.22e-03	100.0	576	0.02	2.24e-03	100.0
	577	0.02	2.29e-03	100.0	578	0.02	2.28e-03	100.0	579	0.02	2.28e-03	100.0
	580	0.02	2.28e-03	100.0	581	0.02	2.28e-03	100.0	582	0.02	2.21e-03	100.0
	583	0.02	2.22e-03	100.0	584	0.02	2.24e-03	100.0	585	0.02	2.27e-03	100.0
	586	0.02	2.29e-03	100.0	587	0.02	2.32e-03	100.0	588	0.02	2.37e-03	100.0
	589	0.02	2.36e-03	100.0	590	0.02	2.36e-03	100.0	591	0.02	2.36e-03	100.0
	592	0.02	2.36e-03	100.0	593	0.02	2.28e-03	100.0	594	0.02	2.30e-03	100.0
	595	0.02	2.32e-03	100.0	596	0.02	2.34e-03	100.0	597	0.02	2.36e-03	100.0
	598	0.02	2.39e-03	100.0	599	0.02	2.45e-03	100.0	600	0.02	2.44e-03	100.0
	601	0.02	2.43e-03	100.0	602	0.02	2.43e-03	100.0	603	0.02	2.43e-03	100.0
78	19	0.07	2.05e-03	27.5	20	0.08	2.15e-03	27.5	21	0.05	1.29e-03	27.5
	22	0.05	1.31e-03	27.5	23	0.05	1.31e-03	27.5	24	0.05	1.28e-03	27.5
	25	0.04	1.21e-03	27.5	26	0.04	1.11e-03	27.5	27	0.04	9.76e-04	27.5
	28	0.03	8.18e-04	27.5	29	0.02	6.52e-04	27.5	30	0.02	5.04e-04	27.5
	31	0.01	4.03e-04	27.5	32	0.08	2.15e-03	27.5	33	0.08	2.17e-03	27.5
	34	0.04	1.23e-03	27.5	35	0.04	1.10e-03	27.5	36	0.04	9.89e-04	27.5
	37	0.03	9.03e-04	27.5	38	0.03	8.42e-04	27.5	39	0.03	8.01e-04	27.5
	40	0.03	7.74e-04	27.5	41	0.03	7.53e-04	27.5	42	0.03	7.27e-04	27.5
	43	0.02	6.84e-04	27.5	44	0.02	6.37e-04	27.5	91	1.77	0.35	200.0
	92	2.01	0.40	200.0	93	2.01	0.40	200.0	94	1.77	0.35	200.0
	102	1.74	0.35	200.0	103	2.01	0.40	200.0	104	2.02	0.40	200.0
	105	1.76	0.35	200.0	113	0.07	9.87e-03	140.0	114	0.06	8.94e-03	140.0
	115	0.07	9.52e-03	140.0	116	0.06	8.56e-03	140.0	245	1.62	1.24	770.0
	246	0.99	0.65	650.0	247	1.65	1.27	770.0	248	1.06	0.69	650.0
	249	1.63	1.26	770.0	250	1.03	0.67	650.0	251	1.67	1.28	770.0
	252	1.12	0.73	650.0	281	0.04	3.69e-03	100.0	282	0.04	3.78e-03	100.0
	283	0.03	2.68e-03	100.0	284	0.03	3.00e-03	100.0	288	0.03	3.36e-03	100.0
	289	0.03	2.66e-03	100.0	291	0.03	3.35e-03	100.0	292	0.03	2.65e-03	100.0
	294	0.03	3.33e-03	100.0	295	0.03	2.64e-03	100.0	297	0.03	3.32e-03	100.0
	298	0.03	3.10e-03	100.0	300	0.04	3.71e-03	100.0	301	0.03	3.07e-03	100.0
	303	0.04	3.75e-03	100.0	304	0.03	3.03e-03	100.0	329	0.04	3.69e-03	100.0
	330	0.04	3.70e-03	100.0	332	0.04	3.68e-03	100.0	333	0.04	3.67e-03	100.0
	334	0.04	3.65e-03	100.0	338	0.02	2.04e-03	100.0	339	0.02	2.05e-03	100.0
	340	0.02	2.39e-03	100.0	341	0.02	2.03e-03	100.0	342	0.02	2.45e-03	100.0
	343	0.02	2.42e-03	100.0	344	0.02	2.38e-03	100.0	345	0.02	2.35e-03	100.0
	346	0.02	2.33e-03	100.0	347	0.04	3.72e-03	100.0	351	0.03	3.31e-03	100.0

352	0.043.67e-03	100.0	353	0.032.99e-03	100.0	354	0.032.69e-03	100.0
355	0.022.06e-03	100.0	356	0.022.37e-03	100.0	357	0.022.09e-03	100.0
358	0.033.33e-03	100.0	359	0.033.04e-03	100.0	360	0.033.34e-03	100.0
361	0.022.07e-03	100.0	362	0.022.36e-03	100.0	364	0.033.02e-03	100.0
365	0.032.71e-03	100.0	367	0.033.01e-03	100.0	368	0.032.65e-03	100.0
370	0.033.37e-03	100.0	371	0.022.34e-03	100.0	373	0.032.99e-03	100.0
374	0.032.67e-03	100.0	376	0.032.98e-03	100.0	377	0.032.70e-03	100.0
379	0.032.97e-03	100.0	380	0.032.74e-03	100.0	382	0.033.43e-03	100.0
383	0.032.77e-03	100.0	385	0.033.40e-03	100.0	386	0.022.33e-03	100.0
388	0.033.37e-03	100.0	389	0.022.33e-03	100.0	390	0.066.20e-03	100.0
391	0.066.22e-03	100.0	392	0.066.25e-03	100.0	393	0.066.26e-03	100.0
394	0.066.27e-03	100.0	395	0.066.30e-03	100.0	396	0.066.31e-03	100.0
397	0.066.32e-03	100.0	398	0.066.33e-03	100.0	399	0.066.34e-03	100.0
400	0.066.35e-03	100.0	401	0.065.85e-03	100.0	402	0.065.87e-03	100.0
403	0.065.89e-03	100.0	404	0.065.90e-03	100.0	405	0.065.92e-03	100.0
406	0.065.94e-03	100.0	407	0.065.95e-03	100.0	408	0.065.97e-03	100.0
409	0.065.98e-03	100.0	410	0.065.99e-03	100.0	411	0.066.01e-03	100.0
412	0.055.49e-03	100.0	413	0.065.51e-03	100.0	414	0.065.53e-03	100.0
415	0.065.55e-03	100.0	416	0.065.56e-03	100.0	417	0.065.59e-03	100.0
418	0.065.61e-03	100.0	419	0.065.62e-03	100.0	420	0.065.63e-03	100.0
421	0.065.65e-03	100.0	422	0.065.66e-03	100.0	423	0.055.14e-03	100.0
424	0.055.16e-03	100.0	425	0.055.18e-03	100.0	426	0.055.20e-03	100.0
427	0.055.21e-03	100.0	428	0.055.25e-03	100.0	429	0.055.26e-03	100.0
430	0.055.28e-03	100.0	431	0.055.29e-03	100.0	432	0.055.31e-03	100.0
433	0.055.32e-03	100.0	434	0.054.80e-03	100.0	435	0.054.82e-03	100.0
436	0.054.83e-03	100.0	437	0.054.85e-03	100.0	438	0.054.87e-03	100.0
439	0.054.90e-03	100.0	440	0.054.92e-03	100.0	441	0.054.94e-03	100.0
442	0.054.95e-03	100.0	443	0.054.97e-03	100.0	444	0.054.99e-03	100.0
445	0.044.45e-03	100.0	446	0.044.47e-03	100.0	447	0.044.49e-03	100.0
448	0.054.51e-03	100.0	449	0.054.53e-03	100.0	450	0.054.56e-03	100.0
451	0.054.58e-03	100.0	452	0.054.60e-03	100.0	453	0.054.62e-03	100.0
454	0.054.64e-03	100.0	455	0.054.65e-03	100.0	456	0.044.12e-03	100.0
457	0.044.13e-03	100.0	458	0.044.15e-03	100.0	459	0.044.17e-03	100.0
460	0.044.19e-03	100.0	461	0.044.23e-03	100.0	462	0.044.25e-03	100.0
463	0.044.27e-03	100.0	464	0.044.29e-03	100.0	465	0.044.30e-03	100.0
466	0.044.32e-03	100.0	467	0.043.78e-03	100.0	468	0.043.80e-03	100.0
469	0.043.82e-03	100.0	470	0.043.84e-03	100.0	471	0.043.86e-03	100.0
472	0.043.90e-03	100.0	473	0.043.92e-03	100.0	474	0.043.94e-03	100.0
475	0.043.96e-03	100.0	476	0.043.98e-03	100.0	477	0.043.99e-03	100.0
478	0.033.46e-03	100.0	479	0.033.48e-03	100.0	480	0.033.49e-03	100.0
481	0.043.51e-03	100.0	482	0.043.53e-03	100.0	483	0.043.58e-03	100.0
484	0.043.60e-03	100.0	485	0.043.62e-03	100.0	486	0.043.64e-03	100.0
487	0.043.65e-03	100.0	488	0.043.67e-03	100.0	489	0.033.14e-03	100.0
490	0.033.16e-03	100.0	491	0.033.17e-03	100.0	492	0.033.19e-03	100.0
493	0.033.21e-03	100.0	494	0.033.26e-03	100.0	495	0.033.28e-03	100.0
496	0.033.30e-03	100.0	497	0.033.32e-03	100.0	498	0.033.34e-03	100.0
499	0.033.36e-03	100.0	500	0.032.84e-03	100.0	501	0.032.85e-03	100.0
502	0.032.86e-03	100.0	503	0.032.87e-03	100.0	504	0.032.89e-03	100.0
505	0.032.95e-03	100.0	506	0.032.97e-03	100.0	507	0.032.99e-03	100.0
508	0.033.01e-03	100.0	509	0.033.03e-03	100.0	510	0.033.05e-03	100.0
511	0.032.54e-03	100.0	512	0.032.55e-03	100.0	513	0.032.56e-03	100.0
514	0.032.57e-03	100.0	515	0.032.59e-03	100.0	516	0.032.66e-03	100.0
517	0.032.68e-03	100.0	518	0.032.69e-03	100.0	519	0.032.71e-03	100.0
520	0.032.73e-03	100.0	521	0.032.75e-03	100.0	522	0.022.27e-03	100.0
523	0.022.28e-03	100.0	524	0.022.28e-03	100.0	525	0.022.29e-03	100.0
526	0.022.30e-03	100.0	527	0.022.38e-03	100.0	528	0.022.39e-03	100.0
529	0.022.41e-03	100.0	530	0.022.43e-03	100.0	531	0.022.45e-03	100.0
532	0.022.46e-03	100.0	533	0.021.61e-03	100.0	534	0.022.02e-03	100.0
535	0.022.02e-03	100.0	536	0.022.02e-03	100.0	537	0.022.03e-03	100.0
538	0.022.11e-03	100.0	539	0.022.13e-03	100.0	540	0.022.15e-03	100.0
541	0.022.16e-03	100.0	542	0.022.18e-03	100.0	543	0.022.20e-03	100.0
544	0.011.22e-03	100.0	545	0.011.20e-03	100.0	546	0.011.18e-03	100.0
547	0.011.16e-03	100.0	548	0.011.16e-03	100.0	549	0.011.28e-03	100.0
550	0.011.28e-03	100.0	551	0.011.28e-03	100.0	552	0.011.28e-03	100.0
553	0.011.29e-03	100.0	554	0.011.30e-03	100.0	555	0.011.27e-03	100.0
556	0.011.25e-03	100.0	557	0.011.22e-03	100.0	558	0.011.19e-03	100.0
559	0.011.18e-03	100.0	560	0.011.30e-03	100.0	561	0.011.29e-03	100.0
562	0.011.29e-03	100.0	563	0.011.28e-03	100.0	564	0.011.29e-03	100.0
565	0.011.29e-03	100.0	566	0.011.41e-03	100.0	567	0.011.38e-03	100.0
568	0.011.34e-03	100.0	569	0.011.31e-03	100.0	570	0.011.30e-03	100.0
571	0.011.40e-03	100.0	572	0.011.39e-03	100.0	573	0.011.38e-03	100.0
574	0.011.38e-03	100.0	575	0.011.37e-03	100.0	576	0.011.37e-03	100.0
577	0.021.62e-03	100.0	578	0.021.58e-03	100.0	579	0.021.54e-03	100.0
580	0.021.51e-03	100.0	581	0.011.49e-03	100.0	582	0.021.58e-03	100.0
583	0.021.57e-03	100.0	584	0.021.56e-03	100.0	585	0.021.55e-03	100.0
586	0.021.54e-03	100.0	587	0.021.54e-03	100.0	588	0.021.87e-03	100.0
589	0.021.83e-03	100.0	590	0.021.79e-03	100.0	591	0.021.76e-03	100.0

	592	0.02	1.74e-03	100.0	593	0.02	1.82e-03	100.0	594	0.02	1.80e-03	100.0
	595	0.02	1.79e-03	100.0	596	0.02	1.78e-03	100.0	597	0.02	1.77e-03	100.0
	598	0.02	1.76e-03	100.0	599	0.02	2.15e-03	100.0	600	0.02	2.12e-03	100.0
	601	0.02	2.08e-03	100.0	602	0.02	2.04e-03	100.0	603	0.02	2.02e-03	100.0
79	19	0.02	5.72e-04	27.5	20	0.06	1.53e-03	27.5	21	0.06	1.56e-03	27.5
	22	0.06	1.59e-03	27.5	23	0.06	1.61e-03	27.5	24	0.06	1.61e-03	27.5
	25	0.06	1.56e-03	27.5	26	0.05	1.48e-03	27.5	27	0.05	1.37e-03	27.5
	28	0.04	1.24e-03	27.5	29	0.04	1.09e-03	27.5	30	0.03	9.59e-04	27.5
	31	0.03	8.69e-04	27.5	32	0.03	7.59e-04	27.5	33	0.06	1.57e-03	27.5
	34	0.05	1.45e-03	27.5	35	0.05	1.33e-03	27.5	36	0.04	1.22e-03	27.5
	37	0.04	1.14e-03	27.5	38	0.04	1.09e-03	27.5	39	0.04	1.06e-03	27.5
	40	0.04	1.06e-03	27.5	41	0.04	1.06e-03	27.5	42	0.04	1.06e-03	27.5
	43	0.04	1.04e-03	27.5	44	0.04	1.00e-03	27.5	91	1.90	0.38	200.0
	92	2.16	0.43	200.0	93	2.17	0.43	200.0	94	1.91	0.38	200.0
	102	1.60	0.32	200.0	103	1.85	0.37	200.0	104	1.86	0.37	200.0
	105	1.61	0.32	200.0	113	0.08	0.01	140.0	114	0.07	9.60e-03	140.0
	115	0.08	0.01	140.0	116	0.07	0.01	140.0	245	1.63	1.25	770.0
	246	1.09	0.71	650.0	247	1.65	1.27	770.0	248	1.15	0.75	650.0
	249	1.60	1.23	770.0	250	1.03	0.67	650.0	251	1.60	1.23	770.0
	252	1.05	0.68	650.0	281	0.03	2.75e-03	100.0	282	0.03	2.84e-03	100.0
	283	0.02	1.99e-03	100.0	284	0.02	2.21e-03	100.0	288	0.03	2.51e-03	100.0
	289	0.02	1.98e-03	100.0	291	0.02	2.49e-03	100.0	292	0.02	1.97e-03	100.0
	294	0.02	2.48e-03	100.0	295	0.02	1.96e-03	100.0	297	0.02	2.47e-03	100.0
	298	0.02	2.31e-03	100.0	300	0.03	2.78e-03	100.0	301	0.02	2.28e-03	100.0
	303	0.03	2.81e-03	100.0	304	0.02	2.24e-03	100.0	329	0.03	2.77e-03	100.0
	330	0.03	2.78e-03	100.0	332	0.03	2.75e-03	100.0	333	0.03	2.74e-03	100.0
	334	0.03	2.73e-03	100.0	338	0.02	1.58e-03	100.0	339	0.02	1.58e-03	100.0
	340	0.02	1.80e-03	100.0	341	0.02	1.58e-03	100.0	342	0.02	1.85e-03	100.0
	343	0.02	1.81e-03	100.0	344	0.02	1.76e-03	100.0	345	0.02	1.73e-03	100.0
	346	0.02	1.71e-03	100.0	347	0.03	2.79e-03	100.0	351	0.02	2.46e-03	100.0
	352	0.03	2.73e-03	100.0	353	0.02	2.19e-03	100.0	354	0.02	2.00e-03	100.0
	355	0.02	1.59e-03	100.0	356	0.02	1.78e-03	100.0	357	0.02	1.61e-03	100.0
	358	0.02	2.45e-03	100.0	359	0.02	2.26e-03	100.0	360	0.02	2.47e-03	100.0
	361	0.02	1.60e-03	100.0	362	0.02	1.77e-03	100.0	364	0.02	2.24e-03	100.0
	365	0.02	2.02e-03	100.0	367	0.02	2.23e-03	100.0	368	0.02	1.94e-03	100.0
	370	0.03	2.52e-03	100.0	371	0.02	1.76e-03	100.0	373	0.02	2.22e-03	100.0
	374	0.02	1.96e-03	100.0	376	0.02	2.21e-03	100.0	377	0.02	1.99e-03	100.0
	379	0.02	2.20e-03	100.0	380	0.02	2.03e-03	100.0	382	0.03	2.57e-03	100.0
	383	0.02	2.07e-03	100.0	385	0.03	2.54e-03	100.0	386	0.02	1.75e-03	100.0
	388	0.03	2.50e-03	100.0	389	0.02	1.75e-03	100.0	390	0.05	5.04e-03	100.0
	391	0.05	5.07e-03	100.0	392	0.05	5.09e-03	100.0	393	0.05	5.11e-03	100.0
	394	0.05	5.12e-03	100.0	395	0.05	5.14e-03	100.0	396	0.05	5.15e-03	100.0
	397	0.05	5.16e-03	100.0	398	0.05	5.17e-03	100.0	399	0.05	5.19e-03	100.0
	400	0.05	5.20e-03	100.0	401	0.05	4.74e-03	100.0	402	0.05	4.77e-03	100.0
	403	0.05	4.78e-03	100.0	404	0.05	4.80e-03	100.0	405	0.05	4.82e-03	100.0
	406	0.05	4.84e-03	100.0	407	0.05	4.86e-03	100.0	408	0.05	4.87e-03	100.0
	409	0.05	4.88e-03	100.0	410	0.05	4.89e-03	100.0	411	0.05	4.91e-03	100.0
	412	0.04	4.44e-03	100.0	413	0.04	4.46e-03	100.0	414	0.04	4.48e-03	100.0
	415	0.04	4.50e-03	100.0	416	0.05	4.51e-03	100.0	417	0.05	4.55e-03	100.0
	418	0.05	4.56e-03	100.0	419	0.05	4.57e-03	100.0	420	0.05	4.59e-03	100.0
	421	0.05	4.60e-03	100.0	422	0.05	4.61e-03	100.0	423	0.04	4.14e-03	100.0
	424	0.04	4.16e-03	100.0	425	0.04	4.18e-03	100.0	426	0.04	4.20e-03	100.0
	427	0.04	4.21e-03	100.0	428	0.04	4.25e-03	100.0	429	0.04	4.27e-03	100.0
	430	0.04	4.28e-03	100.0	431	0.04	4.30e-03	100.0	432	0.04	4.31e-03	100.0
	433	0.04	4.32e-03	100.0	434	0.04	3.84e-03	100.0	435	0.04	3.86e-03	100.0
	436	0.04	3.88e-03	100.0	437	0.04	3.90e-03	100.0	438	0.04	3.92e-03	100.0
	439	0.04	3.96e-03	100.0	440	0.04	3.97e-03	100.0	441	0.04	3.99e-03	100.0
	442	0.04	4.01e-03	100.0	443	0.04	4.02e-03	100.0	444	0.04	4.04e-03	100.0
	445	0.04	3.55e-03	100.0	446	0.04	3.57e-03	100.0	447	0.04	3.58e-03	100.0
	448	0.04	3.60e-03	100.0	449	0.04	3.62e-03	100.0	450	0.04	3.66e-03	100.0
	451	0.04	3.68e-03	100.0	452	0.04	3.70e-03	100.0	453	0.04	3.72e-03	100.0
	454	0.04	3.73e-03	100.0	455	0.04	3.75e-03	100.0	456	0.03	3.25e-03	100.0
	457	0.03	3.27e-03	100.0	458	0.03	3.29e-03	100.0	459	0.03	3.31e-03	100.0
	460	0.03	3.33e-03	100.0	461	0.03	3.37e-03	100.0	462	0.03	3.39e-03	100.0
	463	0.03	3.41e-03	100.0	464	0.03	3.43e-03	100.0	465	0.03	3.45e-03	100.0
	466	0.03	3.46e-03	100.0	467	0.03	2.96e-03	100.0	468	0.03	2.98e-03	100.0
	469	0.03	3.00e-03	100.0	470	0.03	3.01e-03	100.0	471	0.03	3.03e-03	100.0
	472	0.03	3.09e-03	100.0	473	0.03	3.11e-03	100.0	474	0.03	3.12e-03	100.0
	475	0.03	3.14e-03	100.0	476	0.03	3.16e-03	100.0	477	0.03	3.17e-03	100.0
	478	0.03	2.67e-03	100.0	479	0.03	2.69e-03	100.0	480	0.03	2.71e-03	100.0
	481	0.03	2.72e-03	100.0	482	0.03	2.74e-03	100.0	483	0.03	2.80e-03	100.0
	484	0.03	2.82e-03	100.0	485	0.03	2.84e-03	100.0	486	0.03	2.86e-03	100.0
	487	0.03	2.87e-03	100.0	488	0.03	2.89e-03	100.0	489	0.02	2.39e-03	100.0
	490	0.02	2.41e-03	100.0	491	0.02	2.42e-03	100.0	492	0.02	2.44e-03	100.0
	493	0.02	2.46e-03	100.0	494	0.03	2.52e-03	100.0	495	0.03	2.54e-03	100.0
	496	0.03	2.56e-03	100.0	497	0.03	2.58e-03	100.0	498	0.03	2.59e-03	100.0
	499	0.03	2.61e-03	100.0	500	0.02	2.12e-03	100.0	501	0.02	2.14e-03	100.0

	502	0.022.15e-03	100.0	503	0.022.16e-03	100.0	504	0.022.18e-03	100.0		
	505	0.022.25e-03	100.0	506	0.022.27e-03	100.0	507	0.022.29e-03	100.0		
	508	0.022.30e-03	100.0	509	0.022.32e-03	100.0	510	0.022.33e-03	100.0		
	511	0.021.87e-03	100.0	512	0.021.88e-03	100.0	513	0.021.88e-03	100.0		
	514	0.021.89e-03	100.0	515	0.021.91e-03	100.0	516	0.021.99e-03	100.0		
	517	0.022.01e-03	100.0	518	0.022.02e-03	100.0	519	0.022.04e-03	100.0		
	520	0.022.06e-03	100.0	521	0.022.07e-03	100.0	522	0.021.64e-03	100.0		
	523	0.021.64e-03	100.0	524	0.021.64e-03	100.0	525	0.021.65e-03	100.0		
	526	0.021.66e-03	100.0	527	0.021.75e-03	100.0	528	0.021.77e-03	100.0		
	529	0.021.78e-03	100.0	530	0.021.80e-03	100.0	531	0.021.81e-03	100.0		
	532	0.021.83e-03	100.0	533	0.021.59e-03	100.0	534	0.021.58e-03	100.0		
	535	0.021.58e-03	100.0	536	0.021.57e-03	100.0	537	0.021.59e-03	100.0		
	538	0.021.68e-03	100.0	539	0.021.69e-03	100.0	540	0.021.71e-03	100.0		
	541	0.021.72e-03	100.0	542	0.021.60e-03	100.0	543	0.021.61e-03	100.0		
	544	0.021.56e-03	100.0	545	0.021.55e-03	100.0	546	0.021.54e-03	100.0		
	547	0.021.53e-03	100.0	548	0.021.53e-03	100.0	549	0.021.64e-03	100.0		
	550	0.021.65e-03	100.0	551	0.021.66e-03	100.0	552	0.021.67e-03	100.0		
	553	0.021.68e-03	100.0	554	0.021.70e-03	100.0	555	0.011.44e-03	100.0		
	556	0.011.42e-03	100.0	557	0.011.39e-03	100.0	558	0.011.38e-03	100.0		
	559	0.011.38e-03	100.0	560	0.011.49e-03	100.0	561	0.011.50e-03	100.0		
	562	0.021.50e-03	100.0	563	0.021.51e-03	100.0	564	0.021.52e-03	100.0		
	565	0.021.54e-03	100.0	566	0.011.38e-03	100.0	567	0.011.36e-03	100.0		
	568	0.011.32e-03	100.0	569	0.011.30e-03	100.0	570	0.011.29e-03	100.0		
	571	0.011.41e-03	100.0	572	0.011.41e-03	100.0	573	0.011.41e-03	100.0		
	574	0.011.42e-03	100.0	575	0.011.43e-03	100.0	576	0.011.44e-03	100.0		
	577	0.011.41e-03	100.0	578	0.011.37e-03	100.0	579	0.011.33e-03	100.0		
	580	0.011.30e-03	100.0	581	0.011.29e-03	100.0	582	0.011.41e-03	100.0		
	583	0.011.40e-03	100.0	584	0.011.40e-03	100.0	585	0.011.40e-03	100.0		
	586	0.011.40e-03	100.0	587	0.011.41e-03	100.0	588	0.021.50e-03	100.0		
	589	0.011.46e-03	100.0	590	0.011.42e-03	100.0	591	0.011.38e-03	100.0		
	592	0.011.37e-03	100.0	593	0.011.48e-03	100.0	594	0.011.47e-03	100.0		
	595	0.011.46e-03	100.0	596	0.011.45e-03	100.0	597	0.011.46e-03	100.0		
	598	0.011.46e-03	100.0	599	0.021.65e-03	100.0	600	0.021.61e-03	100.0		
	601	0.021.57e-03	100.0	602	0.021.53e-03	100.0	603	0.021.51e-03	100.0		
80	19	0.061.76e-03	27.5	20	0.071.90e-03	27.5	21	0.041.16e-03	27.5		
	22	0.041.22e-03	27.5	23	0.051.28e-03	27.5	24	0.051.32e-03	27.5		
	25	0.051.33e-03	27.5	26	0.051.30e-03	27.5	27	0.051.25e-03	27.5		
	28	0.041.17e-03	27.5	29	0.041.08e-03	27.5	30	0.041.00e-03	27.5		
	31	0.039.57e-04	27.5	32	0.061.75e-03	27.5	33	0.071.83e-03	27.5		
	34	0.039.34e-04	27.5	35	0.038.60e-04	27.5	36	0.038.04e-04	27.5		
	37	0.037.72e-04	27.5	38	0.037.67e-04	27.5	39	0.037.85e-04	27.5		
	40	0.038.24e-04	27.5	41	0.038.74e-04	27.5	42	0.039.21e-04	27.5		
	43	0.039.44e-04	27.5	44	0.039.39e-04	27.5	91	2.00 0.40	200.0		
	92	1.76 0.35	200.0	93	1.78 0.36	200.0	94	2.02 0.40	200.0		
	102	2.01 0.40	200.0	103	1.73 0.35	200.0	104	1.76 0.35	200.0		
	105	2.03 0.41	200.0	113	0.07 0.01	140.0	114	0.079.10e-03	140.0		
	115	0.079.64e-03	140.0	116	0.068.69e-03	140.0	245	1.62 1.24	770.0		
	246	0.99 0.65	650.0	247	1.65 1.27	770.0	248	1.06 0.69	650.0		
	249	1.63 1.26	770.0	250	1.03 0.67	650.0	251	1.67 1.28	770.0		
	252	1.12 0.73	650.0	281	0.022.43e-03	100.0	282	0.022.42e-03	100.0		
	283	0.022.16e-03	100.0	284	0.022.29e-03	100.0	288	0.022.29e-03	100.0		
	289	0.022.18e-03	100.0	291	0.022.30e-03	100.0	292	0.022.20e-03	100.0		
	294	0.022.31e-03	100.0	295	0.022.22e-03	100.0	297	0.022.32e-03	100.0		
	298	0.022.31e-03	100.0	300	0.022.43e-03	100.0	301	0.022.30e-03	100.0		
	303	0.022.43e-03	100.0	304	0.022.30e-03	100.0	329	0.022.36e-03	100.0		
	330	0.022.35e-03	100.0	332	0.022.37e-03	100.0	333	0.022.39e-03	100.0		
	334	0.022.39e-03	100.0	338	0.022.07e-03	100.0	339	0.022.04e-03	100.0		
	340	0.022.07e-03	100.0	341	0.022.09e-03	100.0	342	0.022.17e-03	100.0		
	343	0.022.16e-03	100.0	344	0.022.15e-03	100.0	345	0.022.15e-03	100.0		
	346	0.022.15e-03	100.0	347	0.022.35e-03	100.0	351	0.022.34e-03	100.0		
	352	0.022.43e-03	100.0	353	0.022.29e-03	100.0	354	0.022.15e-03	100.0		
	355	0.022.02e-03	100.0	356	0.022.08e-03	100.0	357	0.021.99e-03	100.0		
	358	0.022.36e-03	100.0	359	0.022.21e-03	100.0	360	0.022.36e-03	100.0		
	361	0.022.01e-03	100.0	362	0.022.09e-03	100.0	364	0.022.22e-03	100.0		
	365	0.022.14e-03	100.0	367	0.022.23e-03	100.0	368	0.022.22e-03	100.0		
	370	0.022.28e-03	100.0	371	0.022.11e-03	100.0	373	0.022.24e-03	100.0		
	374	0.022.22e-03	100.0	376	0.022.26e-03	100.0	377	0.022.23e-03	100.0		
	379	0.022.28e-03	100.0	380	0.022.23e-03	100.0	382	0.022.37e-03	100.0		
	383	0.022.24e-03	100.0	385	0.022.37e-03	100.0	386	0.022.16e-03	100.0		
	388	0.022.37e-03	100.0	389	0.022.13e-03	100.0	390	0.011.26e-03	100.0		
	391	0.011.29e-03	100.0	392	0.011.32e-03	100.0	393	0.011.34e-03	100.0		
	394	0.011.36e-03	100.0	395	0.011.32e-03	100.0	396	0.011.34e-03	100.0		
	397	0.011.35e-03	100.0	398	0.011.36e-03	100.0	399	0.011.38e-03	100.0		
	400	0.011.39e-03	100.0	401	0.011.32e-03	100.0	402	0.011.35e-03	100.0		
	403	0.011.38e-03	100.0	404	0.011.41e-03	100.0	405	0.011.42e-03	100.0		
	406	0.011.39e-03	100.0	407	0.011.41e-03	100.0	408	0.011.42e-03	100.0		
	409	0.011.44e-03	100.0	410	0.011.45e-03	100.0	411	0.011.47e-03	100.0		

	412	0.01	1.39e-03	100.0	413	0.01	1.42e-03	100.0	414	0.01	1.45e-03	100.0
	415	0.01	1.48e-03	100.0	416	0.01	1.50e-03	100.0	417	0.01	1.46e-03	100.0
	418	0.01	1.48e-03	100.0	419	0.01	1.50e-03	100.0	420	0.02	1.52e-03	100.0
	421	0.02	1.53e-03	100.0	422	0.02	1.54e-03	100.0	423	0.01	1.47e-03	100.0
	424	0.01	1.50e-03	100.0	425	0.02	1.52e-03	100.0	426	0.02	1.55e-03	100.0
	427	0.02	1.57e-03	100.0	428	0.02	1.54e-03	100.0	429	0.02	1.56e-03	100.0
	430	0.02	1.58e-03	100.0	431	0.02	1.59e-03	100.0	432	0.02	1.61e-03	100.0
	433	0.02	1.62e-03	100.0	434	0.02	1.54e-03	100.0	435	0.02	1.57e-03	100.0
	436	0.02	1.60e-03	100.0	437	0.02	1.63e-03	100.0	438	0.02	1.65e-03	100.0
	439	0.02	1.62e-03	100.0	440	0.02	1.64e-03	100.0	441	0.02	1.66e-03	100.0
	442	0.02	1.67e-03	100.0	443	0.02	1.69e-03	100.0	444	0.02	1.70e-03	100.0
	445	0.02	1.62e-03	100.0	446	0.02	1.65e-03	100.0	447	0.02	1.68e-03	100.0
	448	0.02	1.70e-03	100.0	449	0.02	1.73e-03	100.0	450	0.02	1.69e-03	100.0
	451	0.02	1.72e-03	100.0	452	0.02	1.74e-03	100.0	453	0.02	1.76e-03	100.0
	454	0.02	1.77e-03	100.0	455	0.02	1.79e-03	100.0	456	0.02	1.70e-03	100.0
	457	0.02	1.73e-03	100.0	458	0.02	1.76e-03	100.0	459	0.02	1.78e-03	100.0
	460	0.02	1.81e-03	100.0	461	0.02	1.78e-03	100.0	462	0.02	1.80e-03	100.0
	463	0.02	1.82e-03	100.0	464	0.02	1.84e-03	100.0	465	0.02	1.86e-03	100.0
	466	0.02	1.87e-03	100.0	467	0.02	1.79e-03	100.0	468	0.02	1.82e-03	100.0
	469	0.02	1.84e-03	100.0	470	0.02	1.87e-03	100.0	471	0.02	1.89e-03	100.0
	472	0.02	1.86e-03	100.0	473	0.02	1.88e-03	100.0	474	0.02	1.90e-03	100.0
	475	0.02	1.93e-03	100.0	476	0.02	1.94e-03	100.0	477	0.02	1.96e-03	100.0
	478	0.02	1.88e-03	100.0	479	0.02	1.90e-03	100.0	480	0.02	1.93e-03	100.0
	481	0.02	1.95e-03	100.0	482	0.02	1.97e-03	100.0	483	0.02	1.94e-03	100.0
	484	0.02	1.97e-03	100.0	485	0.02	1.99e-03	100.0	486	0.02	2.01e-03	100.0
	487	0.02	2.03e-03	100.0	488	0.02	2.05e-03	100.0	489	0.02	1.97e-03	100.0
	490	0.02	2.00e-03	100.0	491	0.02	2.02e-03	100.0	492	0.02	2.04e-03	100.0
	493	0.02	2.06e-03	100.0	494	0.02	2.03e-03	100.0	495	0.02	2.05e-03	100.0
	496	0.02	2.08e-03	100.0	497	0.02	2.10e-03	100.0	498	0.02	2.12e-03	100.0
	499	0.02	2.14e-03	100.0	500	0.02	2.07e-03	100.0	501	0.02	2.09e-03	100.0
	502	0.02	2.11e-03	100.0	503	0.02	2.13e-03	100.0	504	0.02	2.15e-03	100.0
	505	0.02	2.12e-03	100.0	506	0.02	2.14e-03	100.0	507	0.02	2.16e-03	100.0
	508	0.02	2.19e-03	100.0	509	0.02	2.21e-03	100.0	510	0.02	2.23e-03	100.0
	511	0.02	2.17e-03	100.0	512	0.02	2.19e-03	100.0	513	0.02	2.21e-03	100.0
	514	0.02	2.22e-03	100.0	515	0.02	2.24e-03	100.0	516	0.02	2.21e-03	100.0
	517	0.02	2.23e-03	100.0	518	0.02	2.25e-03	100.0	519	0.02	2.28e-03	100.0
	520	0.02	2.30e-03	100.0	521	0.02	2.32e-03	100.0	522	0.02	2.28e-03	100.0
	523	0.02	2.29e-03	100.0	524	0.02	2.30e-03	100.0	525	0.02	2.32e-03	100.0
	526	0.02	2.33e-03	100.0	527	0.02	2.30e-03	100.0	528	0.02	2.32e-03	100.0
	529	0.02	2.34e-03	100.0	530	0.02	2.37e-03	100.0	531	0.02	2.39e-03	100.0
	532	0.02	2.41e-03	100.0	533	0.02	1.94e-03	100.0	534	0.02	2.39e-03	100.0
	535	0.02	2.40e-03	100.0	536	0.02	2.41e-03	100.0	537	0.02	2.43e-03	100.0
	538	0.02	2.39e-03	100.0	539	0.02	2.41e-03	100.0	540	0.02	2.44e-03	100.0
	541	0.02	2.46e-03	100.0	542	0.02	2.48e-03	100.0	543	0.03	2.51e-03	100.0
	544	0.02	1.63e-03	100.0	545	0.02	1.64e-03	100.0	546	0.02	1.64e-03	100.0
	547	0.02	1.65e-03	100.0	548	0.02	1.66e-03	100.0	549	0.02	1.58e-03	100.0
	550	0.02	1.60e-03	100.0	551	0.02	1.62e-03	100.0	552	0.02	1.64e-03	100.0
	553	0.02	1.67e-03	100.0	554	0.02	1.69e-03	100.0	555	0.02	1.74e-03	100.0
	556	0.02	1.73e-03	100.0	557	0.02	1.74e-03	100.0	558	0.02	1.74e-03	100.0
	559	0.02	1.75e-03	100.0	560	0.02	1.67e-03	100.0	561	0.02	1.69e-03	100.0
	562	0.02	1.71e-03	100.0	563	0.02	1.73e-03	100.0	564	0.02	1.76e-03	100.0
	565	0.02	1.78e-03	100.0	566	0.02	1.84e-03	100.0	567	0.02	1.83e-03	100.0
	568	0.02	1.83e-03	100.0	569	0.02	1.83e-03	100.0	570	0.02	1.83e-03	100.0
	571	0.02	1.76e-03	100.0	572	0.02	1.77e-03	100.0	573	0.02	1.79e-03	100.0
	574	0.02	1.82e-03	100.0	575	0.02	1.84e-03	100.0	576	0.02	1.87e-03	100.0
	577	0.02	1.93e-03	100.0	578	0.02	1.92e-03	100.0	579	0.02	1.91e-03	100.0
	580	0.02	1.91e-03	100.0	581	0.02	1.92e-03	100.0	582	0.02	1.84e-03	100.0
	583	0.02	1.85e-03	100.0	584	0.02	1.87e-03	100.0	585	0.02	1.89e-03	100.0
	586	0.02	1.92e-03	100.0	587	0.02	1.95e-03	100.0	588	0.02	2.02e-03	100.0
	589	0.02	2.00e-03	100.0	590	0.02	2.00e-03	100.0	591	0.02	2.00e-03	100.0
	592	0.02	2.00e-03	100.0	593	0.02	1.92e-03	100.0	594	0.02	1.93e-03	100.0
	595	0.02	1.95e-03	100.0	596	0.02	1.97e-03	100.0	597	0.02	2.00e-03	100.0
	598	0.02	2.02e-03	100.0	599	0.02	2.10e-03	100.0	600	0.02	2.08e-03	100.0
	601	0.02	2.08e-03	100.0	602	0.02	2.07e-03	100.0	603	0.02	2.07e-03	100.0
81	19	0.02	6.87e-04	27.5	20	0.05	1.33e-03	27.5	21	0.05	1.41e-03	27.5
	22	0.05	1.50e-03	27.5	23	0.06	1.58e-03	27.5	24	0.06	1.64e-03	27.5
	25	0.06	1.67e-03	27.5	26	0.06	1.67e-03	27.5	27	0.06	1.63e-03	27.5
	28	0.06	1.58e-03	27.5	29	0.06	1.51e-03	27.5	30	0.05	1.46e-03	27.5
	31	0.05	1.45e-03	27.5	32	0.02	5.10e-04	27.5	33	0.04	1.21e-03	27.5
	34	0.04	1.16e-03	27.5	35	0.04	1.10e-03	27.5	36	0.04	1.05e-03	27.5
	37	0.04	1.04e-03	27.5	38	0.04	1.05e-03	27.5	39	0.04	1.10e-03	27.5
	40	0.04	1.17e-03	27.5	41	0.05	1.25e-03	27.5	42	0.05	1.34e-03	27.5
	43	0.05	1.41e-03	27.5	44	0.05	1.44e-03	27.5	91	2.15	0.43	200.0
	92	1.89	0.38	200.0	93	1.92	0.38	200.0	94	2.17	0.43	200.0
	102	1.85	0.37	200.0	103	1.58	0.32	200.0	104	1.61	0.32	200.0
	105	1.87	0.37	200.0	113	0.08	0.01	140.0	114	0.07	9.78e-03	140.0
	115	0.08	0.01	140.0	116	0.07	0.01	140.0	245	1.63	1.25	770.0

246	1.10	0.71	650.0	247	1.65	1.27	770.0	248	1.15	0.75	650.0
249	1.60	1.23	770.0	250	1.03	0.67	650.0	251	1.60	1.23	770.0
252	1.05	0.68	650.0	281	0.033	2.28e-03	100.0	282	0.033	2.26e-03	100.0
283	0.032	2.93e-03	100.0	284	0.033	3.07e-03	100.0	288	0.033	3.13e-03	100.0
289	0.032	2.95e-03	100.0	291	0.033	3.14e-03	100.0	292	0.032	2.97e-03	100.0
294	0.033	3.15e-03	100.0	295	0.032	2.99e-03	100.0	297	0.033	3.16e-03	100.0
298	0.033	3.06e-03	100.0	300	0.033	3.28e-03	100.0	301	0.033	3.06e-03	100.0
303	0.033	3.27e-03	100.0	304	0.033	3.07e-03	100.0	329	0.033	3.24e-03	100.0
330	0.033	3.23e-03	100.0	332	0.033	3.25e-03	100.0	333	0.033	3.27e-03	100.0
334	0.033	3.27e-03	100.0	338	0.032	2.77e-03	100.0	339	0.032	2.75e-03	100.0
340	0.032	2.80e-03	100.0	341	0.032	2.80e-03	100.0	342	0.032	2.86e-03	100.0
343	0.032	2.85e-03	100.0	344	0.032	2.85e-03	100.0	345	0.032	2.86e-03	100.0
346	0.032	2.86e-03	100.0	347	0.033	3.23e-03	100.0	351	0.033	3.18e-03	100.0
352	0.033	3.29e-03	100.0	353	0.033	3.07e-03	100.0	354	0.032	2.92e-03	100.0
355	0.032	2.73e-03	100.0	356	0.032	2.81e-03	100.0	357	0.032	2.70e-03	100.0
358	0.033	3.18e-03	100.0	359	0.033	3.01e-03	100.0	360	0.033	3.17e-03	100.0
361	0.032	2.71e-03	100.0	362	0.032	2.83e-03	100.0	364	0.033	3.02e-03	100.0
365	0.032	2.91e-03	100.0	367	0.033	3.03e-03	100.0	368	0.032	2.96e-03	100.0
370	0.033	3.12e-03	100.0	371	0.032	2.85e-03	100.0	373	0.033	3.05e-03	100.0
374	0.032	2.96e-03	100.0	376	0.033	3.07e-03	100.0	377	0.032	2.96e-03	100.0
379	0.033	3.08e-03	100.0	380	0.032	2.96e-03	100.0	382	0.033	3.16e-03	100.0
383	0.032	2.96e-03	100.0	385	0.033	3.17e-03	100.0	386	0.032	2.89e-03	100.0
388	0.033	3.17e-03	100.0	389	0.032	2.87e-03	100.0	390	5.11e-03	5.11e-04	100.0
391	5.36e-03	5.36e-04	100.0	392	5.62e-03	5.62e-04	100.0	393	5.80e-03	5.80e-04	100.0
394	5.92e-03	5.92e-04	100.0	395	4.87e-03	4.87e-04	100.0	396	5.01e-03	5.01e-04	100.0
397	5.15e-03	5.15e-04	100.0	398	5.27e-03	5.27e-04	100.0	399	5.34e-03	5.34e-04	100.0
400	5.39e-03	5.39e-04	100.0	401	5.48e-03	5.48e-04	100.0	402	5.81e-03	5.81e-04	100.0
403	6.11e-03	6.11e-04	100.0	404	6.34e-03	6.34e-04	100.0	405	6.51e-03	6.51e-04	100.0
406	5.52e-03	5.52e-04	100.0	407	5.68e-03	5.68e-04	100.0	408	5.83e-03	5.83e-04	100.0
409	5.95e-03	5.95e-04	100.0	410	6.03e-03	6.03e-04	100.0	411	6.04e-03	6.04e-04	100.0
412	6.09e-03	6.09e-04	100.0	413	6.47e-03	6.47e-04	100.0	414	6.79e-03	6.79e-04	100.0
415	7.05e-03	7.05e-04	100.0	416	7.24e-03	7.24e-04	100.0	417	6.33e-03	6.33e-04	100.0
418	6.51e-03	6.51e-04	100.0	419	6.67e-03	6.67e-04	100.0	420	6.80e-03	6.80e-04	100.0
421	6.88e-03	6.88e-04	100.0	422	6.90e-03	6.90e-04	100.0	423	6.87e-03	6.87e-04	100.0
424	7.27e-03	7.27e-04	100.0	425	7.61e-03	7.61e-04	100.0	426	7.89e-03	7.89e-04	100.0
427	8.09e-03	8.09e-04	100.0	428	7.26e-03	7.26e-04	100.0	429	7.45e-03	7.45e-04	100.0
430	7.62e-03	7.62e-04	100.0	431	7.76e-03	7.76e-04	100.0	432	7.85e-03	7.85e-04	100.0
433	7.88e-03	7.88e-04	100.0	434	7.77e-03	7.77e-04	100.0	435	8.19e-03	8.19e-04	100.0
436	8.53e-03	8.53e-04	100.0	437	8.81e-03	8.81e-04	100.0	438	9.02e-03	9.02e-04	100.0
439	8.26e-03	8.26e-04	100.0	440	8.46e-03	8.46e-04	100.0	441	8.64e-03	8.64e-04	100.0
442	8.79e-03	8.79e-04	100.0	443	8.90e-03	8.90e-04	100.0	444	8.94e-03	8.94e-04	100.0
445	8.78e-03	8.78e-04	100.0	446	9.18e-03	9.18e-04	100.0	447	9.52e-03	9.52e-04	100.0
448	9.79e-03	9.79e-04	100.0	449	0.011	1.00e-03	100.0	450	9.30e-03	9.30e-04	100.0
451	9.51e-03	9.51e-04	100.0	452	9.70e-03	9.70e-04	100.0	453	9.87e-03	9.87e-04	100.0
454	9.99e-03	9.99e-04	100.0	455	0.011	1.01e-03	100.0	456	9.84e-03	9.84e-04	100.0
457	0.011	1.02e-03	100.0	458	0.011	1.05e-03	100.0	459	0.011	1.08e-03	100.0
460	0.011	1.10e-03	100.0	461	0.011	1.04e-03	100.0	462	0.011	1.06e-03	100.0
463	0.011	1.08e-03	100.0	464	0.011	1.10e-03	100.0	465	0.011	1.11e-03	100.0
466	0.011	1.12e-03	100.0	467	0.011	1.10e-03	100.0	468	0.011	1.13e-03	100.0
469	0.011	1.16e-03	100.0	470	0.011	1.19e-03	100.0	471	0.011	1.21e-03	100.0
472	0.011	1.14e-03	100.0	473	0.011	1.17e-03	100.0	474	0.011	1.19e-03	100.0
475	0.011	1.21e-03	100.0	476	0.011	1.22e-03	100.0	477	0.011	1.23e-03	100.0
478	0.011	1.21e-03	100.0	479	0.011	1.24e-03	100.0	480	0.011	1.27e-03	100.0
481	0.011	1.29e-03	100.0	482	0.011	1.31e-03	100.0	483	0.011	1.25e-03	100.0
484	0.011	1.27e-03	100.0	485	0.011	1.30e-03	100.0	486	0.011	1.32e-03	100.0
487	0.011	1.33e-03	100.0	488	0.011	1.35e-03	100.0	489	0.011	1.32e-03	100.0
490	0.011	1.35e-03	100.0	491	0.011	1.38e-03	100.0	492	0.011	1.40e-03	100.0
493	0.011	1.42e-03	100.0	494	0.011	1.36e-03	100.0	495	0.011	1.38e-03	100.0
496	0.011	1.40e-03	100.0	497	0.011	1.43e-03	100.0	498	0.011	1.44e-03	100.0
499	0.011	1.46e-03	100.0	500	0.011	1.44e-03	100.0	501	0.011	1.46e-03	100.0
502	0.011	1.48e-03	100.0	503	0.021	1.50e-03	100.0	504	0.021	1.52e-03	100.0
505	0.011	1.46e-03	100.0	506	0.011	1.48e-03	100.0	507	0.021	1.51e-03	100.0
508	0.021	1.53e-03	100.0	509	0.021	1.55e-03	100.0	510	0.021	1.57e-03	100.0
511	0.021	1.55e-03	100.0	512	0.021	1.57e-03	100.0	513	0.021	1.59e-03	100.0
514	0.021	1.60e-03	100.0	515	0.021	1.62e-03	100.0	516	0.021	1.56e-03	100.0
517	0.021	1.58e-03	100.0	518	0.021	1.61e-03	100.0	519	0.021	1.63e-03	100.0
520	0.021	1.65e-03	100.0	521	0.021	1.67e-03	100.0	522	0.021	1.66e-03	100.0
523	0.021	1.67e-03	100.0	524	0.021	1.69e-03	100.0	525	0.021	1.70e-03	100.0
526	0.021	1.72e-03	100.0	527	0.021	1.66e-03	100.0	528	0.021	1.68e-03	100.0
529	0.021	1.70e-03	100.0	530	0.021	1.73e-03	100.0	531	0.021	1.75e-03	100.0
532	0.021	1.77e-03	100.0	533	0.021	1.92e-03	100.0	534	0.021	1.93e-03	100.0
535	0.021	1.94e-03	100.0	536	0.021	1.95e-03	100.0	537	0.021	1.96e-03	100.0
538	0.021	1.91e-03	100.0	539	0.021	1.93e-03	100.0	540	0.021	1.95e-03	100.0
541	0.021	1.98e-03	100.0	542	0.021	1.84e-03	100.0	543	0.021	1.87e-03	100.0
544	0.022	2.20e-03	100.0	545	0.022	2.20e-03	100.0	546	0.022	2.21e-03	100.0
547	0.022	2.22e-03	100.0	548	0.022	2.23e-03	100.0	549	0.022	2.18e-03	100.0
550	0.022	2.20e-03	100.0	551	0.022	2.22e-03	100.0	552	0.022	2.25e-03	100.0

	553	0.02	2.27e-03	100.0	554	0.02	2.30e-03	100.0	555	0.02	2.31e-03	100.0
	556	0.02	2.31e-03	100.0	557	0.02	2.32e-03	100.0	558	0.02	2.32e-03	100.0
	559	0.02	2.33e-03	100.0	560	0.02	2.28e-03	100.0	561	0.02	2.30e-03	100.0
	562	0.02	2.33e-03	100.0	563	0.02	2.35e-03	100.0	564	0.02	2.37e-03	100.0
	565	0.02	2.40e-03	100.0	566	0.02	2.42e-03	100.0	567	0.02	2.42e-03	100.0
	568	0.02	2.42e-03	100.0	569	0.02	2.43e-03	100.0	570	0.02	2.44e-03	100.0
	571	0.02	2.39e-03	100.0	572	0.02	2.40e-03	100.0	573	0.02	2.43e-03	100.0
	574	0.02	2.45e-03	100.0	575	0.02	2.48e-03	100.0	576	0.03	2.50e-03	100.0
	577	0.03	2.54e-03	100.0	578	0.03	2.53e-03	100.0	579	0.03	2.53e-03	100.0
	580	0.03	2.54e-03	100.0	581	0.03	2.54e-03	100.0	582	0.02	2.49e-03	100.0
	583	0.03	2.51e-03	100.0	584	0.03	2.53e-03	100.0	585	0.03	2.55e-03	100.0
	586	0.03	2.58e-03	100.0	587	0.03	2.60e-03	100.0	588	0.03	2.65e-03	100.0
	589	0.03	2.64e-03	100.0	590	0.03	2.64e-03	100.0	591	0.03	2.64e-03	100.0
	592	0.03	2.65e-03	100.0	593	0.03	2.59e-03	100.0	594	0.03	2.61e-03	100.0
	595	0.03	2.63e-03	100.0	596	0.03	2.65e-03	100.0	597	0.03	2.67e-03	100.0
	598	0.03	2.70e-03	100.0	599	0.03	2.75e-03	100.0	600	0.03	2.75e-03	100.0
	601	0.03	2.75e-03	100.0	602	0.03	2.75e-03	100.0	603	0.03	2.75e-03	100.0
82	19	0.05	1.34e-03	27.5	20	0.05	1.48e-03	27.5	21	0.09	2.58e-03	27.5
	22	0.10	2.74e-03	27.5	23	0.11	2.90e-03	27.5	24	0.11	3.03e-03	27.5
	25	0.11	3.13e-03	27.5	26	0.12	3.21e-03	27.5	27	0.12	3.26e-03	27.5
	28	0.12	3.30e-03	27.5	29	0.12	3.33e-03	27.5	30	0.12	3.40e-03	27.5
	31	0.13	3.50e-03	27.5	32	0.06	1.69e-03	27.5	33	0.07	1.85e-03	27.5
	34	0.10	2.65e-03	27.5	35	0.10	2.65e-03	27.5	36	0.10	2.68e-03	27.5
	37	0.10	2.73e-03	27.5	38	0.10	2.81e-03	27.5	39	0.11	2.92e-03	27.5
	40	0.11	3.06e-03	27.5	41	0.12	3.23e-03	27.5	42	0.12	3.41e-03	27.5
	43	0.13	3.58e-03	27.5	44	0.14	3.71e-03	27.5	91	4.71	0.94	200.0
	92	4.80	0.96	200.0	93	4.80	0.96	200.0	94	4.71	0.94	200.0
	102	5.36	1.07	200.0	103	5.45	1.09	200.0	104	5.45	1.09	200.0
	105	5.36	1.07	200.0	113	0.13	0.02	140.0	114	0.14	0.02	140.0
	115	0.13	0.02	140.0	116	0.13	0.02	140.0	245	0.85	0.66	770.0
	246	0.89	0.58	650.0	247	1.21	0.93	770.0	248	1.35	0.88	650.0
	249	1.57	1.21	770.0	250	1.79	1.17	650.0	251	1.70	1.31	770.0
	252	1.94	1.26	650.0	281	0.15	0.01	100.0	282	0.15	0.01	100.0
	283	0.15	0.01	100.0	284	0.15	0.01	100.0	288	0.15	0.01	100.0
	289	0.15	0.01	100.0	291	0.15	0.01	100.0	292	0.15	0.01	100.0
	294	0.15	0.01	100.0	295	0.15	0.01	100.0	297	0.15	0.01	100.0
	298	0.15	0.01	100.0	300	0.15	0.01	100.0	301	0.15	0.01	100.0
	303	0.15	0.01	100.0	304	0.15	0.01	100.0	329	0.15	0.01	100.0
	330	0.15	0.01	100.0	332	0.15	0.01	100.0	333	0.15	0.01	100.0
	334	0.15	0.01	100.0	338	0.15	0.01	100.0	339	0.15	0.01	100.0
	340	0.15	0.01	100.0	341	0.15	0.01	100.0	342	0.15	0.01	100.0
	343	0.15	0.01	100.0	344	0.15	0.01	100.0	345	0.15	0.01	100.0
	346	0.15	0.01	100.0	347	0.15	0.01	100.0	351	0.15	0.01	100.0
	352	0.15	0.01	100.0	353	0.15	0.01	100.0	354	0.15	0.01	100.0
	355	0.15	0.01	100.0	356	0.15	0.01	100.0	357	0.15	0.01	100.0
	358	0.15	0.01	100.0	359	0.15	0.01	100.0	360	0.15	0.01	100.0
	361	0.15	0.01	100.0	362	0.15	0.01	100.0	364	0.15	0.01	100.0
	365	0.15	0.01	100.0	367	0.15	0.01	100.0	368	0.15	0.01	100.0
	370	0.15	0.01	100.0	371	0.15	0.01	100.0	373	0.15	0.01	100.0
	374	0.15	0.01	100.0	376	0.15	0.01	100.0	377	0.15	0.01	100.0
	379	0.15	0.01	100.0	380	0.15	0.01	100.0	382	0.15	0.01	100.0
	383	0.15	0.01	100.0	385	0.15	0.01	100.0	386	0.15	0.01	100.0
	388	0.15	0.01	100.0	389	0.15	0.01	100.0	390	0.15	0.01	100.0
	391	0.15	0.01	100.0	392	0.15	0.01	100.0	393	0.15	0.01	100.0
	394	0.15	0.01	100.0	395	0.15	0.01	100.0	396	0.15	0.01	100.0
	397	0.15	0.01	100.0	398	0.15	0.01	100.0	399	0.15	0.01	100.0
	400	0.15	0.01	100.0	401	0.15	0.01	100.0	402	0.15	0.01	100.0
	403	0.15	0.01	100.0	404	0.15	0.01	100.0	405	0.15	0.01	100.0
	406	0.15	0.01	100.0	407	0.15	0.01	100.0	408	0.15	0.01	100.0
	409	0.15	0.01	100.0	410	0.15	0.01	100.0	411	0.15	0.01	100.0
	412	0.15	0.01	100.0	413	0.15	0.01	100.0	414	0.15	0.01	100.0
	415	0.15	0.01	100.0	416	0.15	0.01	100.0	417	0.15	0.01	100.0
	418	0.15	0.01	100.0	419	0.15	0.01	100.0	420	0.15	0.01	100.0
	421	0.15	0.01	100.0	422	0.15	0.02	100.0	423	0.15	0.01	100.0
	424	0.15	0.01	100.0	425	0.15	0.01	100.0	426	0.15	0.01	100.0
	427	0.15	0.01	100.0	428	0.15	0.01	100.0	429	0.15	0.01	100.0
	430	0.15	0.01	100.0	431	0.15	0.01	100.0	432	0.15	0.02	100.0
	433	0.15	0.02	100.0	434	0.15	0.01	100.0	435	0.15	0.01	100.0
	436	0.15	0.01	100.0	437	0.15	0.01	100.0	438	0.15	0.01	100.0
	439	0.15	0.01	100.0	440	0.15	0.01	100.0	441	0.15	0.02	100.0
	442	0.15	0.02	100.0	443	0.15	0.02	100.0	444	0.15	0.02	100.0
	445	0.15	0.01	100.0	446	0.15	0.01	100.0	447	0.15	0.01	100.0
	448	0.15	0.01	100.0	449	0.15	0.01	100.0	450	0.15	0.01	100.0
	451	0.15	0.01	100.0	452	0.15	0.02	100.0	453	0.15	0.02	100.0
	454	0.15	0.02	100.0	455	0.15	0.02	100.0	456	0.15	0.01	100.0
	457	0.15	0.01	100.0	458	0.15	0.01	100.0	459	0.15	0.01	100.0
	460	0.15	0.01	100.0	461	0.15	0.01	100.0	462	0.15	0.02	100.0

	463	0.15	0.02	100.0	464	0.15	0.02	100.0	465	0.15	0.02	100.0
	466	0.15	0.02	100.0	467	0.15	0.01	100.0	468	0.15	0.01	100.0
	469	0.15	0.01	100.0	470	0.15	0.01	100.0	471	0.15	0.01	100.0
	472	0.15	0.02	100.0	473	0.15	0.02	100.0	474	0.15	0.02	100.0
	475	0.15	0.02	100.0	476	0.15	0.02	100.0	477	0.15	0.02	100.0
	478	0.15	0.01	100.0	479	0.15	0.01	100.0	480	0.15	0.01	100.0
	481	0.15	0.01	100.0	482	0.15	0.02	100.0	483	0.15	0.02	100.0
	484	0.15	0.02	100.0	485	0.15	0.02	100.0	486	0.15	0.02	100.0
	487	0.15	0.02	100.0	488	0.15	0.02	100.0	489	0.15	0.01	100.0
	490	0.15	0.01	100.0	491	0.15	0.01	100.0	492	0.15	0.01	100.0
	493	0.15	0.02	100.0	494	0.15	0.02	100.0	495	0.15	0.02	100.0
	496	0.15	0.02	100.0	497	0.15	0.02	100.0	498	0.15	0.02	100.0
	499	0.15	0.02	100.0	500	0.15	0.01	100.0	501	0.15	0.01	100.0
	502	0.15	0.01	100.0	503	0.15	0.02	100.0	504	0.15	0.02	100.0
	505	0.15	0.02	100.0	506	0.15	0.02	100.0	507	0.15	0.02	100.0
	508	0.15	0.02	100.0	509	0.15	0.02	100.0	510	0.15	0.02	100.0
	511	0.15	0.01	100.0	512	0.15	0.01	100.0	513	0.15	0.01	100.0
	514	0.15	0.02	100.0	515	0.15	0.02	100.0	516	0.15	0.02	100.0
	517	0.15	0.02	100.0	518	0.15	0.02	100.0	519	0.15	0.02	100.0
	520	0.15	0.02	100.0	521	0.15	0.02	100.0	522	0.15	0.01	100.0
	523	0.15	0.01	100.0	524	0.15	0.02	100.0	525	0.15	0.02	100.0
	526	0.15	0.02	100.0	527	0.15	0.02	100.0	528	0.15	0.02	100.0
	529	0.15	0.02	100.0	530	0.15	0.02	100.0	531	0.15	0.02	100.0
	532	0.15	0.02	100.0	533	0.17	0.02	100.0	534	0.15	0.01	100.0
	535	0.15	0.02	100.0	536	0.15	0.02	100.0	537	0.15	0.02	100.0
	538	0.15	0.02	100.0	539	0.15	0.02	100.0	540	0.15	0.02	100.0
	541	0.15	0.02	100.0	542	0.15	0.02	100.0	543	0.15	0.02	100.0
	544	0.15	0.01	100.0	545	0.15	0.01	100.0	546	0.15	0.01	100.0
	547	0.15	0.01	100.0	548	0.15	0.01	100.0	549	0.15	0.01	100.0
	550	0.15	0.01	100.0	551	0.15	0.01	100.0	552	0.15	0.01	100.0
	553	0.15	0.02	100.0	554	0.15	0.02	100.0	555	0.15	0.01	100.0
	556	0.15	0.01	100.0	557	0.15	0.01	100.0	558	0.15	0.01	100.0
	559	0.15	0.01	100.0	560	0.15	0.01	100.0	561	0.15	0.01	100.0
	562	0.15	0.01	100.0	563	0.15	0.01	100.0	564	0.15	0.02	100.0
	565	0.15	0.02	100.0	566	0.15	0.01	100.0	567	0.15	0.01	100.0
	568	0.15	0.01	100.0	569	0.15	0.01	100.0	570	0.15	0.01	100.0
	571	0.15	0.01	100.0	572	0.15	0.01	100.0	573	0.15	0.01	100.0
	574	0.15	0.01	100.0	575	0.15	0.02	100.0	576	0.15	0.02	100.0
	577	0.15	0.01	100.0	578	0.15	0.01	100.0	579	0.15	0.01	100.0
	580	0.15	0.01	100.0	581	0.15	0.01	100.0	582	0.15	0.01	100.0
	583	0.15	0.01	100.0	584	0.15	0.01	100.0	585	0.15	0.01	100.0
	586	0.15	0.01	100.0	587	0.15	0.02	100.0	588	0.15	0.01	100.0
	589	0.15	0.01	100.0	590	0.15	0.01	100.0	591	0.15	0.01	100.0
	592	0.15	0.01	100.0	593	0.15	0.01	100.0	594	0.15	0.01	100.0
	595	0.15	0.01	100.0	596	0.15	0.01	100.0	597	0.15	0.01	100.0
	598	0.15	0.02	100.0	599	0.15	0.01	100.0	600	0.15	0.01	100.0
	601	0.15	0.01	100.0	602	0.15	0.01	100.0	603	0.15	0.01	100.0
83	19	0.19	5.23e-03	27.5	20	0.07	1.86e-03	27.5	21	0.07	1.94e-03	27.5
	22	0.07	2.03e-03	27.5	23	0.08	2.11e-03	27.5	24	0.08	2.17e-03	27.5
	25	0.08	2.20e-03	27.5	26	0.08	2.20e-03	27.5	27	0.08	2.18e-03	27.5
	28	0.08	2.12e-03	27.5	29	0.07	1.80e-03	27.5	30	0.06	1.58e-03	27.5
	31	0.05	1.48e-03	27.5	32	0.19	5.33e-03	27.5	33	0.07	2.00e-03	27.5
	34	0.07	1.98e-03	27.5	35	0.07	1.95e-03	27.5	36	0.07	1.93e-03	27.5
	37	0.07	1.93e-03	27.5	38	0.07	1.95e-03	27.5	39	0.07	1.99e-03	27.5
	40	0.07	2.04e-03	27.5	41	0.08	2.08e-03	27.5	42	0.07	1.91e-03	27.5
	43	0.06	1.78e-03	27.5	44	0.06	1.69e-03	27.5	91	5.33	1.07	200.0
	92	5.43	1.09	200.0	93	5.42	1.08	200.0	94	5.33	1.07	200.0
	102	4.73	0.95	200.0	103	4.82	0.96	200.0	104	4.82	0.96	200.0
	105	4.73	0.95	200.0	113	0.12	0.02	140.0	114	0.13	0.02	140.0
	115	0.13	0.02	140.0	116	0.13	0.02	140.0	245	1.56	1.20	770.0
	246	1.82	1.18	650.0	247	1.57	1.21	770.0	248	1.83	1.19	650.0
	249	1.18	0.91	770.0	250	1.35	0.88	650.0	251	0.94	0.72	770.0
	252	1.06	0.69	650.0	281	0.15	0.01	100.0	282	0.15	0.01	100.0
	283	0.15	0.01	100.0	284	0.15	0.01	100.0	288	0.15	0.01	100.0
	289	0.15	0.01	100.0	291	0.15	0.01	100.0	292	0.15	0.01	100.0
	294	0.15	0.01	100.0	295	0.15	0.01	100.0	297	0.15	0.01	100.0
	298	0.15	0.01	100.0	300	0.15	0.01	100.0	301	0.15	0.01	100.0
	303	0.15	0.01	100.0	304	0.15	0.01	100.0	329	0.15	0.01	100.0
	330	0.15	0.01	100.0	332	0.15	0.01	100.0	333	0.15	0.01	100.0
	334	0.15	0.01	100.0	338	0.15	0.02	100.0	339	0.15	0.01	100.0
	340	0.15	0.01	100.0	341	0.15	0.02	100.0	342	0.15	0.01	100.0
	343	0.15	0.01	100.0	344	0.15	0.01	100.0	345	0.15	0.01	100.0
	346	0.15	0.01	100.0	347	0.15	0.01	100.0	351	0.15	0.01	100.0
	352	0.15	0.01	100.0	353	0.15	0.01	100.0	354	0.15	0.01	100.0
	355	0.15	0.01	100.0	356	0.15	0.01	100.0	357	0.15	0.01	100.0
	358	0.15	0.01	100.0	359	0.15	0.01	100.0	360	0.15	0.01	100.0
	361	0.15	0.01	100.0	362	0.15	0.01	100.0	364	0.15	0.01	100.0

365	0.15	0.01	100.0	367	0.15	0.01	100.0	368	0.15	0.01	100.0
370	0.15	0.01	100.0	371	0.15	0.01	100.0	373	0.15	0.01	100.0
374	0.15	0.01	100.0	376	0.15	0.01	100.0	377	0.15	0.01	100.0
379	0.15	0.01	100.0	380	0.15	0.01	100.0	382	0.15	0.01	100.0
383	0.15	0.01	100.0	385	0.15	0.01	100.0	386	0.15	0.02	100.0
388	0.15	0.01	100.0	389	0.15	0.01	100.0	390	0.15	0.01	100.0
391	0.15	0.01	100.0	392	0.15	0.01	100.0	393	0.15	0.01	100.0
394	0.15	0.01	100.0	395	0.15	0.01	100.0	396	0.15	0.01	100.0
397	0.15	0.01	100.0	398	0.15	0.01	100.0	399	0.15	0.01	100.0
400	0.15	0.01	100.0	401	0.15	0.01	100.0	402	0.15	0.01	100.0
403	0.15	0.01	100.0	404	0.15	0.01	100.0	405	0.15	0.01	100.0
406	0.15	0.01	100.0	407	0.15	0.01	100.0	408	0.15	0.01	100.0
409	0.15	0.01	100.0	410	0.15	0.01	100.0	411	0.15	0.01	100.0
412	0.15	0.01	100.0	413	0.15	0.01	100.0	414	0.15	0.01	100.0
415	0.15	0.01	100.0	416	0.15	0.01	100.0	417	0.15	0.01	100.0
418	0.15	0.01	100.0	419	0.15	0.01	100.0	420	0.15	0.01	100.0
421	0.15	0.01	100.0	422	0.15	0.01	100.0	423	0.15	0.01	100.0
424	0.15	0.01	100.0	425	0.15	0.01	100.0	426	0.15	0.01	100.0
427	0.15	0.01	100.0	428	0.15	0.01	100.0	429	0.15	0.01	100.0
430	0.15	0.01	100.0	431	0.15	0.01	100.0	432	0.15	0.01	100.0
433	0.15	0.01	100.0	434	0.15	0.01	100.0	435	0.15	0.01	100.0
436	0.15	0.01	100.0	437	0.15	0.01	100.0	438	0.15	0.01	100.0
439	0.15	0.01	100.0	440	0.15	0.01	100.0	441	0.15	0.01	100.0
442	0.15	0.01	100.0	443	0.15	0.01	100.0	444	0.15	0.01	100.0
445	0.15	0.01	100.0	446	0.15	0.01	100.0	447	0.15	0.01	100.0
448	0.15	0.01	100.0	449	0.15	0.01	100.0	450	0.15	0.01	100.0
451	0.15	0.01	100.0	452	0.15	0.01	100.0	453	0.15	0.01	100.0
454	0.15	0.01	100.0	455	0.15	0.01	100.0	456	0.15	0.01	100.0
457	0.15	0.01	100.0	458	0.15	0.01	100.0	459	0.15	0.01	100.0
460	0.15	0.01	100.0	461	0.15	0.01	100.0	462	0.15	0.01	100.0
463	0.15	0.01	100.0	464	0.15	0.01	100.0	465	0.15	0.01	100.0
466	0.15	0.02	100.0	467	0.15	0.01	100.0	468	0.15	0.01	100.0
469	0.15	0.01	100.0	470	0.15	0.01	100.0	471	0.15	0.01	100.0
472	0.15	0.01	100.0	473	0.15	0.01	100.0	474	0.15	0.01	100.0
475	0.15	0.01	100.0	476	0.15	0.02	100.0	477	0.15	0.02	100.0
478	0.15	0.01	100.0	479	0.15	0.01	100.0	480	0.15	0.01	100.0
481	0.15	0.01	100.0	482	0.15	0.01	100.0	483	0.15	0.01	100.0
484	0.15	0.01	100.0	485	0.15	0.01	100.0	486	0.15	0.01	100.0
487	0.15	0.02	100.0	488	0.15	0.02	100.0	489	0.15	0.01	100.0
490	0.15	0.01	100.0	491	0.15	0.01	100.0	492	0.15	0.01	100.0
493	0.15	0.01	100.0	494	0.15	0.01	100.0	495	0.15	0.01	100.0
496	0.15	0.01	100.0	497	0.15	0.02	100.0	498	0.15	0.02	100.0
499	0.15	0.02	100.0	500	0.15	0.01	100.0	501	0.15	0.01	100.0
502	0.15	0.01	100.0	503	0.15	0.01	100.0	504	0.15	0.01	100.0
505	0.15	0.01	100.0	506	0.15	0.01	100.0	507	0.15	0.02	100.0
508	0.15	0.02	100.0	509	0.15	0.02	100.0	510	0.15	0.02	100.0
511	0.15	0.01	100.0	512	0.15	0.01	100.0	513	0.15	0.01	100.0
514	0.15	0.01	100.0	515	0.15	0.01	100.0	516	0.15	0.01	100.0
517	0.15	0.02	100.0	518	0.15	0.02	100.0	519	0.15	0.02	100.0
520	0.15	0.02	100.0	521	0.15	0.02	100.0	522	0.15	0.01	100.0
523	0.15	0.01	100.0	524	0.15	0.01	100.0	525	0.15	0.01	100.0
526	0.15	0.01	100.0	527	0.15	0.01	100.0	528	0.15	0.02	100.0
529	0.15	0.02	100.0	530	0.15	0.02	100.0	531	0.15	0.02	100.0
532	0.15	0.02	100.0	533	0.16	0.02	100.0	534	0.16	0.02	100.0
535	0.16	0.02	100.0	536	0.16	0.02	100.0	537	0.16	0.02	100.0
538	0.16	0.02	100.0	539	0.16	0.02	100.0	540	0.16	0.02	100.0
541	0.16	0.02	100.0	542	0.15	0.02	100.0	543	0.15	0.02	100.0
544	0.15	0.01	100.0	545	0.15	0.01	100.0	546	0.15	0.01	100.0
547	0.15	0.01	100.0	548	0.15	0.01	100.0	549	0.15	0.01	100.0
550	0.15	0.02	100.0	551	0.15	0.02	100.0	552	0.15	0.02	100.0
553	0.15	0.02	100.0	554	0.15	0.02	100.0	555	0.15	0.01	100.0
556	0.15	0.01	100.0	557	0.15	0.01	100.0	558	0.15	0.01	100.0
559	0.15	0.01	100.0	560	0.15	0.01	100.0	561	0.15	0.01	100.0
562	0.15	0.02	100.0	563	0.15	0.02	100.0	564	0.15	0.02	100.0
565	0.15	0.02	100.0	566	0.15	0.01	100.0	567	0.15	0.01	100.0
568	0.15	0.01	100.0	569	0.15	0.01	100.0	570	0.15	0.01	100.0
571	0.15	0.01	100.0	572	0.15	0.01	100.0	573	0.15	0.02	100.0
574	0.15	0.02	100.0	575	0.15	0.02	100.0	576	0.15	0.02	100.0
577	0.15	0.01	100.0	578	0.15	0.01	100.0	579	0.15	0.01	100.0
580	0.15	0.01	100.0	581	0.15	0.01	100.0	582	0.15	0.01	100.0
583	0.15	0.01	100.0	584	0.15	0.01	100.0	585	0.15	0.02	100.0
586	0.15	0.02	100.0	587	0.15	0.02	100.0	588	0.15	0.01	100.0
589	0.15	0.01	100.0	590	0.15	0.01	100.0	591	0.15	0.01	100.0
592	0.15	0.01	100.0	593	0.15	0.01	100.0	594	0.15	0.01	100.0
595	0.15	0.01	100.0	596	0.15	0.02	100.0	597	0.15	0.02	100.0
598	0.15	0.02	100.0	599	0.15	0.01	100.0	600	0.15	0.01	100.0
601	0.15	0.01	100.0	602	0.15	0.01	100.0	603	0.15	0.01	100.0

84	19	0.05	1.35e-03	27.5	20	0.05	1.48e-03	27.5	21	0.10	2.68e-03	27.5
	22	0.10	2.82e-03	27.5	23	0.11	2.95e-03	27.5	24	0.11	3.06e-03	27.5
	25	0.11	3.14e-03	27.5	26	0.12	3.20e-03	27.5	27	0.12	3.22e-03	27.5
	28	0.12	3.24e-03	27.5	29	0.12	3.26e-03	27.5	30	0.12	3.30e-03	27.5
	31	0.12	3.38e-03	27.5	32	0.06	1.61e-03	27.5	33	0.06	1.76e-03	27.5
	34	0.10	2.68e-03	27.5	35	0.10	2.67e-03	27.5	36	0.10	2.67e-03	27.5
	37	0.10	2.71e-03	27.5	38	0.10	2.77e-03	27.5	39	0.10	2.86e-03	27.5
	40	0.11	2.98e-03	27.5	41	0.11	3.13e-03	27.5	42	0.12	3.28e-03	27.5
	43	0.12	3.43e-03	27.5	44	0.13	3.55e-03	27.5	91	4.81	0.96	200.0
	92	4.70	0.94	200.0	93	4.70	0.94	200.0	94	4.80	0.96	200.0
	102	5.46	1.09	200.0	103	5.35	1.07	200.0	104	5.35	1.07	200.0
	105	5.45	1.09	200.0	113	0.13	0.02	140.0	114	0.14	0.02	140.0
	115	0.13	0.02	140.0	116	0.13	0.02	140.0	245	0.85	0.66	770.0
	246	0.89	0.58	650.0	247	1.21	0.93	770.0	248	1.35	0.88	650.0
	249	1.57	1.21	770.0	250	1.79	1.17	650.0	251	1.70	1.31	770.0
	252	1.94	1.26	650.0	281	0.15	0.01	100.0	282	0.15	0.01	100.0
	283	0.15	0.01	100.0	284	0.15	0.01	100.0	288	0.15	0.01	100.0
	289	0.15	0.01	100.0	291	0.15	0.01	100.0	292	0.15	0.01	100.0
	294	0.15	0.01	100.0	295	0.15	0.01	100.0	297	0.15	0.01	100.0
	298	0.15	0.01	100.0	300	0.15	0.01	100.0	301	0.15	0.01	100.0
	303	0.15	0.01	100.0	304	0.15	0.01	100.0	329	0.15	0.01	100.0
	330	0.15	0.01	100.0	332	0.15	0.01	100.0	333	0.15	0.01	100.0
	334	0.15	0.01	100.0	338	0.15	0.01	100.0	339	0.15	0.01	100.0
	340	0.15	0.01	100.0	341	0.15	0.02	100.0	342	0.15	0.01	100.0
	343	0.15	0.01	100.0	344	0.15	0.01	100.0	345	0.15	0.01	100.0
	346	0.15	0.01	100.0	347	0.15	0.01	100.0	351	0.15	0.01	100.0
	352	0.15	0.01	100.0	353	0.15	0.01	100.0	354	0.15	0.01	100.0
	355	0.15	0.01	100.0	356	0.15	0.01	100.0	357	0.15	0.01	100.0
	358	0.15	0.01	100.0	359	0.15	0.01	100.0	360	0.15	0.01	100.0
	361	0.15	0.01	100.0	362	0.15	0.01	100.0	364	0.15	0.01	100.0
	365	0.15	0.01	100.0	367	0.15	0.01	100.0	368	0.15	0.01	100.0
	370	0.15	0.01	100.0	371	0.15	0.01	100.0	373	0.15	0.01	100.0
	374	0.15	0.01	100.0	376	0.15	0.01	100.0	377	0.15	0.01	100.0
	379	0.15	0.01	100.0	380	0.15	0.01	100.0	382	0.15	0.01	100.0
	383	0.15	0.01	100.0	385	0.15	0.01	100.0	386	0.15	0.02	100.0
	388	0.15	0.01	100.0	389	0.15	0.01	100.0	390	0.15	0.01	100.0
	391	0.15	0.01	100.0	392	0.15	0.01	100.0	393	0.15	0.01	100.0
	394	0.15	0.01	100.0	395	0.15	0.01	100.0	396	0.15	0.01	100.0
	397	0.15	0.01	100.0	398	0.15	0.01	100.0	399	0.15	0.01	100.0
	400	0.15	0.01	100.0	401	0.15	0.01	100.0	402	0.15	0.01	100.0
	403	0.15	0.01	100.0	404	0.15	0.01	100.0	405	0.15	0.01	100.0
	406	0.15	0.01	100.0	407	0.15	0.01	100.0	408	0.15	0.01	100.0
	409	0.15	0.01	100.0	410	0.15	0.01	100.0	411	0.15	0.02	100.0
	412	0.15	0.01	100.0	413	0.15	0.01	100.0	414	0.15	0.01	100.0
	415	0.15	0.01	100.0	416	0.15	0.01	100.0	417	0.15	0.01	100.0
	418	0.15	0.01	100.0	419	0.15	0.01	100.0	420	0.15	0.01	100.0
	421	0.15	0.02	100.0	422	0.15	0.02	100.0	423	0.15	0.01	100.0
	424	0.15	0.01	100.0	425	0.15	0.01	100.0	426	0.15	0.01	100.0
	427	0.15	0.01	100.0	428	0.15	0.01	100.0	429	0.15	0.01	100.0
	430	0.15	0.01	100.0	431	0.15	0.02	100.0	432	0.15	0.02	100.0
	433	0.15	0.02	100.0	434	0.15	0.01	100.0	435	0.15	0.01	100.0
	436	0.15	0.01	100.0	437	0.15	0.01	100.0	438	0.15	0.01	100.0
	439	0.15	0.01	100.0	440	0.15	0.01	100.0	441	0.15	0.02	100.0
	442	0.15	0.02	100.0	443	0.15	0.02	100.0	444	0.15	0.02	100.0
	445	0.15	0.01	100.0	446	0.15	0.01	100.0	447	0.15	0.01	100.0
	448	0.15	0.01	100.0	449	0.15	0.01	100.0	450	0.15	0.01	100.0
	451	0.15	0.02	100.0	452	0.15	0.02	100.0	453	0.15	0.02	100.0
	454	0.15	0.02	100.0	455	0.15	0.02	100.0	456	0.15	0.01	100.0
	457	0.15	0.01	100.0	458	0.15	0.01	100.0	459	0.15	0.01	100.0
	460	0.15	0.01	100.0	461	0.15	0.02	100.0	462	0.15	0.02	100.0
	463	0.15	0.02	100.0	464	0.15	0.02	100.0	465	0.15	0.02	100.0
	466	0.15	0.02	100.0	467	0.15	0.01	100.0	468	0.15	0.01	100.0
	469	0.15	0.01	100.0	470	0.15	0.01	100.0	471	0.15	0.01	100.0
	472	0.15	0.02	100.0	473	0.15	0.02	100.0	474	0.15	0.02	100.0
	475	0.15	0.02	100.0	476	0.15	0.02	100.0	477	0.15	0.02	100.0
	478	0.15	0.01	100.0	479	0.15	0.01	100.0	480	0.15	0.01	100.0
	481	0.15	0.01	100.0	482	0.15	0.02	100.0	483	0.15	0.02	100.0
	484	0.15	0.02	100.0	485	0.15	0.02	100.0	486	0.15	0.02	100.0
	487	0.15	0.02	100.0	488	0.15	0.02	100.0	489	0.15	0.01	100.0
	490	0.15	0.01	100.0	491	0.15	0.01	100.0	492	0.15	0.02	100.0
	493	0.15	0.02	100.0	494	0.15	0.02	100.0	495	0.15	0.02	100.0
	496	0.15	0.02	100.0	497	0.15	0.02	100.0	498	0.15	0.02	100.0
	499	0.15	0.02	100.0	500	0.15	0.01	100.0	501	0.15	0.01	100.0
	502	0.15	0.01	100.0	503	0.15	0.02	100.0	504	0.15	0.02	100.0
	505	0.15	0.02	100.0	506	0.15	0.02	100.0	507	0.15	0.02	100.0
	508	0.15	0.02	100.0	509	0.15	0.02	100.0	510	0.15	0.02	100.0
	511	0.15	0.01	100.0	512	0.15	0.01	100.0	513	0.15	0.02	100.0

	514	0.15	0.02	100.0	515	0.15	0.02	100.0	516	0.15	0.02	100.0
	517	0.15	0.02	100.0	518	0.15	0.02	100.0	519	0.15	0.02	100.0
	520	0.15	0.02	100.0	521	0.15	0.02	100.0	522	0.15	0.01	100.0
	523	0.15	0.02	100.0	524	0.15	0.02	100.0	525	0.15	0.02	100.0
	526	0.15	0.02	100.0	527	0.15	0.02	100.0	528	0.15	0.02	100.0
	529	0.15	0.02	100.0	530	0.15	0.02	100.0	531	0.15	0.02	100.0
	532	0.15	0.02	100.0	533	0.17	0.02	100.0	534	0.15	0.02	100.0
	535	0.15	0.02	100.0	536	0.15	0.02	100.0	537	0.15	0.02	100.0
	538	0.15	0.02	100.0	539	0.15	0.02	100.0	540	0.15	0.02	100.0
	541	0.15	0.02	100.0	542	0.15	0.02	100.0	543	0.15	0.02	100.0
	544	0.15	0.01	100.0	545	0.15	0.01	100.0	546	0.15	0.01	100.0
	547	0.15	0.01	100.0	548	0.15	0.01	100.0	549	0.15	0.01	100.0
	550	0.15	0.01	100.0	551	0.15	0.01	100.0	552	0.15	0.02	100.0
	553	0.15	0.02	100.0	554	0.15	0.02	100.0	555	0.15	0.01	100.0
	556	0.15	0.01	100.0	557	0.15	0.01	100.0	558	0.15	0.01	100.0
	559	0.15	0.01	100.0	560	0.15	0.01	100.0	561	0.15	0.01	100.0
	562	0.15	0.01	100.0	563	0.15	0.02	100.0	564	0.15	0.02	100.0
	565	0.15	0.02	100.0	566	0.15	0.01	100.0	567	0.15	0.01	100.0
	568	0.15	0.01	100.0	569	0.15	0.01	100.0	570	0.15	0.01	100.0
	571	0.15	0.01	100.0	572	0.15	0.01	100.0	573	0.15	0.01	100.0
	574	0.15	0.02	100.0	575	0.15	0.02	100.0	576	0.15	0.02	100.0
	577	0.15	0.01	100.0	578	0.15	0.01	100.0	579	0.15	0.01	100.0
	580	0.15	0.01	100.0	581	0.15	0.01	100.0	582	0.15	0.01	100.0
	583	0.15	0.01	100.0	584	0.15	0.01	100.0	585	0.15	0.01	100.0
	586	0.15	0.02	100.0	587	0.15	0.02	100.0	588	0.15	0.01	100.0
	589	0.15	0.01	100.0	590	0.15	0.01	100.0	591	0.15	0.01	100.0
	592	0.15	0.01	100.0	593	0.15	0.01	100.0	594	0.15	0.01	100.0
	595	0.15	0.01	100.0	596	0.15	0.01	100.0	597	0.15	0.02	100.0
	598	0.15	0.02	100.0	599	0.15	0.01	100.0	600	0.15	0.01	100.0
	601	0.15	0.01	100.0	602	0.15	0.01	100.0	603	0.15	0.01	100.0
85	19	0.19	5.35e-03	27.5	20	0.07	1.97e-03	27.5	21	0.07	2.04e-03	27.5
	22	0.08	2.11e-03	27.5	23	0.08	2.17e-03	27.5	24	0.08	2.21e-03	27.5
	25	0.08	2.22e-03	27.5	26	0.08	2.21e-03	27.5	27	0.08	2.17e-03	27.5
	28	0.08	2.12e-03	27.5	29	0.07	1.81e-03	27.5	30	0.06	1.61e-03	27.5
	31	0.06	1.53e-03	27.5	32	0.20	5.42e-03	27.5	33	0.07	2.02e-03	27.5
	34	0.07	1.99e-03	27.5	35	0.07	1.95e-03	27.5	36	0.07	1.91e-03	27.5
	37	0.07	1.90e-03	27.5	38	0.07	1.90e-03	27.5	39	0.07	1.93e-03	27.5
	40	0.07	1.97e-03	27.5	41	0.07	2.01e-03	27.5	42	0.07	1.84e-03	27.5
	43	0.06	1.70e-03	27.5	44	0.06	1.62e-03	27.5	91	5.43	1.09	200.0
	92	5.33	1.07	200.0	93	5.33	1.07	200.0	94	5.43	1.09	200.0
	102	4.83	0.97	200.0	103	4.73	0.95	200.0	104	4.72	0.94	200.0
	105	4.82	0.96	200.0	113	0.12	0.02	140.0	114	0.13	0.02	140.0
	115	0.13	0.02	140.0	116	0.13	0.02	140.0	245	1.56	1.20	770.0
	246	1.82	1.18	650.0	247	1.57	1.21	770.0	248	1.83	1.19	650.0
	249	1.18	0.91	770.0	250	1.35	0.88	650.0	251	0.94	0.72	770.0
	252	1.06	0.69	650.0	281	0.15	0.01	100.0	282	0.15	0.01	100.0
	283	0.15	0.01	100.0	284	0.15	0.01	100.0	288	0.15	0.01	100.0
	289	0.15	0.01	100.0	291	0.15	0.01	100.0	292	0.15	0.02	100.0
	294	0.15	0.01	100.0	295	0.15	0.02	100.0	297	0.15	0.01	100.0
	298	0.15	0.01	100.0	300	0.15	0.01	100.0	301	0.15	0.01	100.0
	303	0.15	0.01	100.0	304	0.15	0.01	100.0	329	0.15	0.01	100.0
	330	0.15	0.01	100.0	332	0.15	0.01	100.0	333	0.15	0.01	100.0
	334	0.15	0.01	100.0	338	0.15	0.02	100.0	339	0.15	0.02	100.0
	340	0.15	0.01	100.0	341	0.15	0.02	100.0	342	0.15	0.01	100.0
	343	0.15	0.01	100.0	344	0.15	0.01	100.0	345	0.15	0.01	100.0
	346	0.15	0.01	100.0	347	0.15	0.01	100.0	351	0.15	0.01	100.0
	352	0.15	0.01	100.0	353	0.15	0.01	100.0	354	0.15	0.01	100.0
	355	0.15	0.01	100.0	356	0.15	0.01	100.0	357	0.15	0.01	100.0
	358	0.15	0.01	100.0	359	0.15	0.01	100.0	360	0.15	0.01	100.0
	361	0.15	0.01	100.0	362	0.15	0.01	100.0	364	0.15	0.01	100.0
	365	0.15	0.01	100.0	367	0.15	0.01	100.0	368	0.15	0.01	100.0
	370	0.15	0.01	100.0	371	0.15	0.01	100.0	373	0.15	0.01	100.0
	374	0.15	0.01	100.0	376	0.15	0.01	100.0	377	0.15	0.01	100.0
	379	0.15	0.02	100.0	380	0.15	0.01	100.0	382	0.15	0.01	100.0
	383	0.15	0.01	100.0	385	0.15	0.01	100.0	386	0.15	0.02	100.0
	388	0.15	0.01	100.0	389	0.15	0.02	100.0	390	0.15	0.01	100.0
	391	0.15	0.01	100.0	392	0.15	0.01	100.0	393	0.15	0.01	100.0
	394	0.15	0.01	100.0	395	0.15	0.01	100.0	396	0.15	0.01	100.0
	397	0.15	0.01	100.0	398	0.15	0.01	100.0	399	0.15	0.01	100.0
	400	0.15	0.01	100.0	401	0.15	0.01	100.0	402	0.15	0.01	100.0
	403	0.15	0.01	100.0	404	0.15	0.01	100.0	405	0.15	0.01	100.0
	406	0.15	0.01	100.0	407	0.15	0.01	100.0	408	0.15	0.01	100.0
	409	0.15	0.01	100.0	410	0.15	0.01	100.0	411	0.15	0.01	100.0
	412	0.15	0.01	100.0	413	0.15	0.01	100.0	414	0.15	0.01	100.0
	415	0.15	0.01	100.0	416	0.15	0.01	100.0	417	0.15	0.01	100.0
	418	0.15	0.01	100.0	419	0.15	0.01	100.0	420	0.15	0.01	100.0
	421	0.15	0.01	100.0	422	0.15	0.01	100.0	423	0.15	0.01	100.0

	424	0.15	0.01	100.0	425	0.15	0.01	100.0	426	0.15	0.01	100.0
	427	0.15	0.01	100.0	428	0.15	0.01	100.0	429	0.15	0.01	100.0
	430	0.15	0.01	100.0	431	0.15	0.01	100.0	432	0.15	0.01	100.0
	433	0.15	0.01	100.0	434	0.15	0.01	100.0	435	0.15	0.01	100.0
	436	0.15	0.01	100.0	437	0.15	0.01	100.0	438	0.15	0.01	100.0
	439	0.15	0.01	100.0	440	0.15	0.01	100.0	441	0.15	0.01	100.0
	442	0.15	0.01	100.0	443	0.15	0.01	100.0	444	0.15	0.01	100.0
	445	0.15	0.01	100.0	446	0.15	0.01	100.0	447	0.15	0.01	100.0
	448	0.15	0.01	100.0	449	0.15	0.01	100.0	450	0.15	0.01	100.0
	451	0.15	0.01	100.0	452	0.15	0.01	100.0	453	0.15	0.01	100.0
	454	0.15	0.01	100.0	455	0.15	0.01	100.0	456	0.15	0.01	100.0
	457	0.15	0.01	100.0	458	0.15	0.01	100.0	459	0.15	0.01	100.0
	460	0.15	0.01	100.0	461	0.15	0.01	100.0	462	0.15	0.01	100.0
	463	0.15	0.01	100.0	464	0.15	0.01	100.0	465	0.15	0.01	100.0
	466	0.15	0.02	100.0	467	0.15	0.01	100.0	468	0.15	0.01	100.0
	469	0.15	0.01	100.0	470	0.15	0.01	100.0	471	0.15	0.01	100.0
	472	0.15	0.01	100.0	473	0.15	0.01	100.0	474	0.15	0.01	100.0
	475	0.15	0.01	100.0	476	0.15	0.02	100.0	477	0.15	0.02	100.0
	478	0.15	0.01	100.0	479	0.15	0.01	100.0	480	0.15	0.01	100.0
	481	0.15	0.01	100.0	482	0.15	0.01	100.0	483	0.15	0.01	100.0
	484	0.15	0.01	100.0	485	0.15	0.01	100.0	486	0.15	0.02	100.0
	487	0.15	0.02	100.0	488	0.15	0.02	100.0	489	0.15	0.01	100.0
	490	0.15	0.01	100.0	491	0.15	0.01	100.0	492	0.15	0.01	100.0
	493	0.15	0.01	100.0	494	0.15	0.01	100.0	495	0.15	0.01	100.0
	496	0.15	0.02	100.0	497	0.15	0.02	100.0	498	0.15	0.02	100.0
	499	0.15	0.02	100.0	500	0.15	0.01	100.0	501	0.15	0.01	100.0
	502	0.15	0.01	100.0	503	0.15	0.01	100.0	504	0.15	0.01	100.0
	505	0.15	0.01	100.0	506	0.15	0.02	100.0	507	0.15	0.02	100.0
	508	0.15	0.02	100.0	509	0.15	0.02	100.0	510	0.15	0.02	100.0
	511	0.15	0.01	100.0	512	0.15	0.01	100.0	513	0.15	0.01	100.0
	514	0.15	0.01	100.0	515	0.15	0.01	100.0	516	0.15	0.01	100.0
	517	0.15	0.02	100.0	518	0.15	0.02	100.0	519	0.15	0.02	100.0
	520	0.15	0.02	100.0	521	0.15	0.02	100.0	522	0.15	0.01	100.0
	523	0.15	0.01	100.0	524	0.15	0.01	100.0	525	0.15	0.01	100.0
	526	0.15	0.01	100.0	527	0.15	0.02	100.0	528	0.15	0.02	100.0
	529	0.15	0.02	100.0	530	0.15	0.02	100.0	531	0.15	0.02	100.0
	532	0.15	0.02	100.0	533	0.16	0.02	100.0	534	0.16	0.02	100.0
	535	0.16	0.02	100.0	536	0.16	0.02	100.0	537	0.16	0.02	100.0
	538	0.16	0.02	100.0	539	0.16	0.02	100.0	540	0.16	0.02	100.0
	541	0.16	0.02	100.0	542	0.15	0.02	100.0	543	0.15	0.02	100.0
	544	0.15	0.01	100.0	545	0.15	0.01	100.0	546	0.15	0.01	100.0
	547	0.15	0.01	100.0	548	0.15	0.01	100.0	549	0.15	0.01	100.0
	550	0.15	0.02	100.0	551	0.15	0.02	100.0	552	0.15	0.02	100.0
	553	0.15	0.02	100.0	554	0.15	0.02	100.0	555	0.15	0.01	100.0
	556	0.15	0.01	100.0	557	0.15	0.01	100.0	558	0.15	0.01	100.0
	559	0.15	0.01	100.0	560	0.15	0.01	100.0	561	0.15	0.02	100.0
	562	0.15	0.02	100.0	563	0.15	0.02	100.0	564	0.15	0.02	100.0
	565	0.15	0.02	100.0	566	0.15	0.01	100.0	567	0.15	0.01	100.0
	568	0.15	0.01	100.0	569	0.15	0.01	100.0	570	0.15	0.01	100.0
	571	0.15	0.01	100.0	572	0.15	0.02	100.0	573	0.15	0.02	100.0
	574	0.15	0.02	100.0	575	0.15	0.02	100.0	576	0.15	0.02	100.0
	577	0.15	0.01	100.0	578	0.15	0.01	100.0	579	0.15	0.01	100.0
	580	0.15	0.01	100.0	581	0.15	0.01	100.0	582	0.15	0.01	100.0
	583	0.15	0.01	100.0	584	0.15	0.02	100.0	585	0.15	0.02	100.0
	586	0.15	0.02	100.0	587	0.15	0.02	100.0	588	0.15	0.01	100.0
	589	0.15	0.01	100.0	590	0.15	0.01	100.0	591	0.15	0.01	100.0
	592	0.15	0.01	100.0	593	0.15	0.01	100.0	594	0.15	0.01	100.0
	595	0.15	0.02	100.0	596	0.15	0.02	100.0	597	0.15	0.02	100.0
	598	0.15	0.02	100.0	599	0.15	0.01	100.0	600	0.15	0.01	100.0
	601	0.15	0.01	100.0	602	0.15	0.01	100.0	603	0.15	0.01	100.0
86	19	0.16	4.26e-03	27.5	20	0.17	4.64e-03	27.5	21	0.06	1.75e-03	27.5
	22	0.06	1.77e-03	27.5	23	0.06	1.78e-03	27.5	24	0.06	1.77e-03	27.5
	25	0.06	1.72e-03	27.5	26	0.06	1.64e-03	27.5	27	0.06	1.54e-03	27.5
	28	0.05	1.41e-03	27.5	29	0.05	1.26e-03	27.5	30	0.04	1.13e-03	27.5
	31	0.04	1.03e-03	27.5	32	0.16	4.36e-03	27.5	33	0.17	4.65e-03	27.5
	34	0.06	1.72e-03	27.5	35	0.06	1.60e-03	27.5	36	0.05	1.50e-03	27.5
	37	0.05	1.42e-03	27.5	38	0.05	1.38e-03	27.5	39	0.05	1.35e-03	27.5
	40	0.05	1.34e-03	27.5	41	0.05	1.33e-03	27.5	42	0.05	1.32e-03	27.5
	43	0.05	1.28e-03	27.5	44	0.04	1.22e-03	27.5	91	4.75	0.95	200.0
	92	4.65	0.93	200.0	93	4.65	0.93	200.0	94	4.75	0.95	200.0
	102	5.37	1.07	200.0	103	5.28	1.06	200.0	104	5.28	1.06	200.0
	105	5.37	1.07	200.0	113	0.08	0.01	140.0	114	0.07	0.01	140.0
	115	0.07	0.01	140.0	116	0.07	9.85e-03	140.0	245	0.81	0.62	770.0
	246	0.91	0.59	650.0	247	1.02	0.79	770.0	248	1.17	0.76	650.0
	249	1.43	1.10	770.0	250	1.67	1.09	650.0	251	1.45	1.12	770.0
	252	1.70	1.11	650.0	281	0.15	0.01	100.0	282	0.15	0.01	100.0
	283	0.15	0.02	100.0	284	0.15	0.01	100.0	288	0.15	0.02	100.0

289	0.15	0.02	100.0	291	0.15	0.02	100.0	292	0.15	0.02	100.0
294	0.15	0.02	100.0	295	0.15	0.02	100.0	297	0.15	0.02	100.0
298	0.15	0.01	100.0	300	0.15	0.01	100.0	301	0.15	0.01	100.0
303	0.15	0.01	100.0	304	0.15	0.01	100.0	329	0.15	0.02	100.0
330	0.15	0.01	100.0	332	0.15	0.02	100.0	333	0.15	0.02	100.0
334	0.15	0.02	100.0	338	0.15	0.02	100.0	339	0.15	0.02	100.0
340	0.15	0.02	100.0	341	0.15	0.02	100.0	342	0.15	0.01	100.0
343	0.15	0.01	100.0	344	0.15	0.01	100.0	345	0.15	0.01	100.0
346	0.15	0.02	100.0	347	0.15	0.01	100.0	351	0.15	0.02	100.0
352	0.15	0.01	100.0	353	0.15	0.01	100.0	354	0.15	0.02	100.0
355	0.15	0.02	100.0	356	0.15	0.02	100.0	357	0.15	0.02	100.0
358	0.15	0.01	100.0	359	0.15	0.02	100.0	360	0.15	0.01	100.0
361	0.15	0.02	100.0	362	0.15	0.02	100.0	364	0.15	0.02	100.0
365	0.15	0.02	100.0	367	0.15	0.02	100.0	368	0.15	0.02	100.0
370	0.15	0.01	100.0	371	0.15	0.02	100.0	373	0.15	0.02	100.0
374	0.15	0.01	100.0	376	0.15	0.02	100.0	377	0.15	0.01	100.0
379	0.15	0.02	100.0	380	0.15	0.01	100.0	382	0.15	0.01	100.0
383	0.15	0.01	100.0	385	0.15	0.01	100.0	386	0.15	0.02	100.0
388	0.15	0.01	100.0	389	0.15	0.02	100.0	390	0.15	0.01	100.0
391	0.15	0.01	100.0	392	0.15	0.01	100.0	393	0.15	0.01	100.0
394	0.15	0.01	100.0	395	0.15	0.01	100.0	396	0.15	0.01	100.0
397	0.15	0.01	100.0	398	0.15	0.01	100.0	399	0.15	0.01	100.0
400	0.15	0.01	100.0	401	0.15	0.01	100.0	402	0.15	0.01	100.0
403	0.15	0.01	100.0	404	0.15	0.01	100.0	405	0.15	0.01	100.0
406	0.15	0.01	100.0	407	0.15	0.01	100.0	408	0.15	0.01	100.0
409	0.15	0.01	100.0	410	0.15	0.01	100.0	411	0.15	0.01	100.0
412	0.15	0.01	100.0	413	0.15	0.01	100.0	414	0.15	0.01	100.0
415	0.15	0.01	100.0	416	0.15	0.01	100.0	417	0.15	0.01	100.0
418	0.15	0.01	100.0	419	0.15	0.01	100.0	420	0.15	0.01	100.0
421	0.15	0.01	100.0	422	0.15	0.01	100.0	423	0.15	0.01	100.0
424	0.15	0.01	100.0	425	0.15	0.01	100.0	426	0.15	0.01	100.0
427	0.15	0.01	100.0	428	0.15	0.01	100.0	429	0.15	0.01	100.0
430	0.15	0.01	100.0	431	0.15	0.01	100.0	432	0.15	0.01	100.0
433	0.15	0.01	100.0	434	0.15	0.01	100.0	435	0.15	0.01	100.0
436	0.15	0.01	100.0	437	0.15	0.01	100.0	438	0.15	0.01	100.0
439	0.15	0.01	100.0	440	0.15	0.01	100.0	441	0.15	0.01	100.0
442	0.15	0.01	100.0	443	0.15	0.01	100.0	444	0.15	0.01	100.0
445	0.15	0.01	100.0	446	0.15	0.01	100.0	447	0.15	0.01	100.0
448	0.15	0.01	100.0	449	0.15	0.01	100.0	450	0.15	0.01	100.0
451	0.15	0.01	100.0	452	0.15	0.01	100.0	453	0.15	0.01	100.0
454	0.15	0.01	100.0	455	0.15	0.01	100.0	456	0.15	0.01	100.0
457	0.15	0.01	100.0	458	0.15	0.01	100.0	459	0.15	0.01	100.0
460	0.15	0.01	100.0	461	0.15	0.01	100.0	462	0.15	0.01	100.0
463	0.15	0.01	100.0	464	0.15	0.01	100.0	465	0.15	0.01	100.0
466	0.15	0.01	100.0	467	0.15	0.01	100.0	468	0.15	0.01	100.0
469	0.15	0.01	100.0	470	0.15	0.01	100.0	471	0.15	0.01	100.0
472	0.15	0.01	100.0	473	0.15	0.01	100.0	474	0.15	0.01	100.0
475	0.15	0.01	100.0	476	0.15	0.01	100.0	477	0.15	0.01	100.0
478	0.15	0.01	100.0	479	0.15	0.01	100.0	480	0.15	0.01	100.0
481	0.15	0.01	100.0	482	0.15	0.01	100.0	483	0.15	0.01	100.0
484	0.15	0.01	100.0	485	0.15	0.01	100.0	486	0.15	0.01	100.0
487	0.15	0.01	100.0	488	0.15	0.01	100.0	489	0.15	0.01	100.0
490	0.15	0.01	100.0	491	0.15	0.01	100.0	492	0.15	0.01	100.0
493	0.15	0.01	100.0	494	0.15	0.01	100.0	495	0.15	0.01	100.0
496	0.15	0.01	100.0	497	0.15	0.01	100.0	498	0.15	0.01	100.0
499	0.15	0.02	100.0	500	0.15	0.01	100.0	501	0.15	0.01	100.0
502	0.15	0.01	100.0	503	0.15	0.01	100.0	504	0.15	0.01	100.0
505	0.15	0.01	100.0	506	0.15	0.01	100.0	507	0.15	0.01	100.0
508	0.15	0.01	100.0	509	0.15	0.01	100.0	510	0.15	0.02	100.0
511	0.15	0.01	100.0	512	0.15	0.01	100.0	513	0.15	0.01	100.0
514	0.15	0.01	100.0	515	0.15	0.01	100.0	516	0.15	0.01	100.0
517	0.15	0.01	100.0	518	0.15	0.01	100.0	519	0.15	0.01	100.0
520	0.15	0.01	100.0	521	0.15	0.02	100.0	522	0.15	0.01	100.0
523	0.15	0.01	100.0	524	0.15	0.01	100.0	525	0.15	0.01	100.0
526	0.15	0.01	100.0	527	0.15	0.01	100.0	528	0.15	0.01	100.0
529	0.15	0.01	100.0	530	0.15	0.01	100.0	531	0.15	0.01	100.0
532	0.15	0.02	100.0	533	0.13	0.01	100.0	534	0.15	0.01	100.0
535	0.15	0.01	100.0	536	0.15	0.01	100.0	537	0.15	0.01	100.0
538	0.15	0.01	100.0	539	0.15	0.01	100.0	540	0.15	0.01	100.0
541	0.15	0.01	100.0	542	0.15	0.01	100.0	543	0.15	0.02	100.0
544	0.15	0.01	100.0	545	0.15	0.01	100.0	546	0.15	0.01	100.0
547	0.15	0.01	100.0	548	0.15	0.02	100.0	549	0.15	0.02	100.0
550	0.15	0.02	100.0	551	0.15	0.02	100.0	552	0.15	0.02	100.0
553	0.15	0.02	100.0	554	0.15	0.02	100.0	555	0.15	0.01	100.0
556	0.15	0.01	100.0	557	0.15	0.01	100.0	558	0.15	0.01	100.0
559	0.15	0.02	100.0	560	0.15	0.02	100.0	561	0.15	0.02	100.0
562	0.15	0.02	100.0	563	0.15	0.02	100.0	564	0.15	0.02	100.0

	565	0.15	0.02	100.0	566	0.15	0.01	100.0	567	0.15	0.01	100.0
	568	0.15	0.01	100.0	569	0.15	0.02	100.0	570	0.15	0.02	100.0
	571	0.15	0.02	100.0	572	0.15	0.02	100.0	573	0.15	0.02	100.0
	574	0.15	0.02	100.0	575	0.15	0.02	100.0	576	0.15	0.02	100.0
	577	0.15	0.01	100.0	578	0.15	0.01	100.0	579	0.15	0.01	100.0
	580	0.15	0.02	100.0	581	0.15	0.02	100.0	582	0.15	0.02	100.0
	583	0.15	0.02	100.0	584	0.15	0.02	100.0	585	0.15	0.02	100.0
	586	0.15	0.02	100.0	587	0.15	0.02	100.0	588	0.15	0.01	100.0
	589	0.15	0.01	100.0	590	0.15	0.01	100.0	591	0.15	0.01	100.0
	592	0.15	0.02	100.0	593	0.15	0.02	100.0	594	0.15	0.02	100.0
	595	0.15	0.02	100.0	596	0.15	0.02	100.0	597	0.15	0.02	100.0
	598	0.15	0.02	100.0	599	0.15	0.01	100.0	600	0.15	0.01	100.0
	601	0.15	0.01	100.0	602	0.15	0.01	100.0	603	0.15	0.02	100.0
87	19	0.06	1.64e-03	27.5	20	0.09	2.58e-03	27.5	21	0.10	2.64e-03	27.5
	22	0.10	2.72e-03	27.5	23	0.10	2.80e-03	27.5	24	0.10	2.86e-03	27.5
	25	0.10	2.89e-03	27.5	26	0.10	2.89e-03	27.5	27	0.10	2.86e-03	27.5
	28	0.10	2.81e-03	27.5	29	0.10	2.76e-03	27.5	30	0.10	2.73e-03	27.5
	31	0.10	2.74e-03	27.5	32	0.06	1.64e-03	27.5	33	0.09	2.56e-03	27.5
	34	0.09	2.49e-03	27.5	35	0.09	2.41e-03	27.5	36	0.09	2.36e-03	27.5
	37	0.08	2.33e-03	27.5	38	0.09	2.35e-03	27.5	39	0.09	2.40e-03	27.5
	40	0.09	2.48e-03	27.5	41	0.09	2.57e-03	27.5	42	0.10	2.67e-03	27.5
	43	0.10	2.75e-03	27.5	44	0.10	2.80e-03	27.5	91	5.37	1.07	200.0
	92	5.27	1.05	200.0	93	5.28	1.06	200.0	94	5.37	1.07	200.0
	102	4.74	0.95	200.0	103	4.65	0.93	200.0	104	4.65	0.93	200.0
	105	4.74	0.95	200.0	113	0.09	0.01	140.0	114	0.09	0.01	140.0
	115	0.07	0.01	140.0	116	0.08	0.01	140.0	245	1.56	1.20	770.0
	246	1.79	1.16	650.0	247	1.42	1.09	770.0	248	1.62	1.05	650.0
	249	1.08	0.83	770.0	250	1.19	0.78	650.0	251	0.77	0.59	770.0
	252	0.78	0.51	650.0	281	0.15	0.01	100.0	282	0.15	0.01	100.0
	283	0.15	0.02	100.0	284	0.15	0.01	100.0	288	0.15	0.01	100.0
	289	0.15	0.02	100.0	291	0.15	0.01	100.0	292	0.15	0.02	100.0
	294	0.15	0.02	100.0	295	0.15	0.02	100.0	297	0.15	0.02	100.0
	298	0.15	0.01	100.0	300	0.15	0.01	100.0	301	0.15	0.01	100.0
	303	0.15	0.01	100.0	304	0.15	0.01	100.0	329	0.15	0.01	100.0
	330	0.15	0.01	100.0	332	0.15	0.02	100.0	333	0.15	0.02	100.0
	334	0.15	0.02	100.0	338	0.15	0.02	100.0	339	0.15	0.02	100.0
	340	0.15	0.01	100.0	341	0.15	0.02	100.0	342	0.15	0.01	100.0
	343	0.15	0.01	100.0	344	0.15	0.01	100.0	345	0.15	0.01	100.0
	346	0.15	0.01	100.0	347	0.15	0.01	100.0	351	0.15	0.02	100.0
	352	0.15	0.01	100.0	353	0.15	0.01	100.0	354	0.15	0.01	100.0
	355	0.15	0.02	100.0	356	0.15	0.02	100.0	357	0.15	0.01	100.0
	358	0.15	0.01	100.0	359	0.15	0.01	100.0	360	0.15	0.01	100.0
	361	0.15	0.02	100.0	362	0.15	0.02	100.0	364	0.15	0.01	100.0
	365	0.15	0.01	100.0	367	0.15	0.02	100.0	368	0.15	0.01	100.0
	370	0.15	0.01	100.0	371	0.15	0.02	100.0	373	0.15	0.02	100.0
	374	0.15	0.01	100.0	376	0.15	0.02	100.0	377	0.15	0.01	100.0
	379	0.15	0.02	100.0	380	0.15	0.01	100.0	382	0.15	0.01	100.0
	383	0.15	0.01	100.0	385	0.15	0.01	100.0	386	0.15	0.02	100.0
	388	0.15	0.01	100.0	389	0.15	0.02	100.0	390	0.15	0.01	100.0
	391	0.15	0.01	100.0	392	0.15	0.01	100.0	393	0.15	0.01	100.0
	394	0.15	0.01	100.0	395	0.15	0.01	100.0	396	0.15	0.01	100.0
	397	0.15	0.01	100.0	398	0.15	0.01	100.0	399	0.15	0.01	100.0
	400	0.15	0.01	100.0	401	0.15	0.01	100.0	402	0.15	0.01	100.0
	403	0.15	0.01	100.0	404	0.15	0.01	100.0	405	0.15	0.01	100.0
	406	0.15	0.01	100.0	407	0.15	0.01	100.0	408	0.15	0.01	100.0
	409	0.15	0.01	100.0	410	0.15	0.01	100.0	411	0.15	0.02	100.0
	412	0.15	0.01	100.0	413	0.15	0.01	100.0	414	0.15	0.01	100.0
	415	0.15	0.01	100.0	416	0.15	0.01	100.0	417	0.15	0.01	100.0
	418	0.15	0.01	100.0	419	0.15	0.01	100.0	420	0.15	0.01	100.0
	421	0.15	0.02	100.0	422	0.15	0.02	100.0	423	0.15	0.01	100.0
	424	0.15	0.01	100.0	425	0.15	0.01	100.0	426	0.15	0.01	100.0
	427	0.15	0.01	100.0	428	0.15	0.01	100.0	429	0.15	0.01	100.0
	430	0.15	0.01	100.0	431	0.15	0.01	100.0	432	0.15	0.02	100.0
	433	0.15	0.02	100.0	434	0.15	0.01	100.0	435	0.15	0.01	100.0
	436	0.15	0.01	100.0	437	0.15	0.01	100.0	438	0.15	0.01	100.0
	439	0.15	0.01	100.0	440	0.15	0.01	100.0	441	0.15	0.01	100.0
	442	0.15	0.02	100.0	443	0.15	0.02	100.0	444	0.15	0.02	100.0
	445	0.15	0.01	100.0	446	0.15	0.01	100.0	447	0.15	0.01	100.0
	448	0.15	0.01	100.0	449	0.15	0.01	100.0	450	0.15	0.01	100.0
	451	0.15	0.01	100.0	452	0.15	0.02	100.0	453	0.15	0.02	100.0
	454	0.15	0.02	100.0	455	0.15	0.02	100.0	456	0.15	0.01	100.0
	457	0.15	0.01	100.0	458	0.15	0.01	100.0	459	0.15	0.01	100.0
	460	0.15	0.01	100.0	461	0.15	0.01	100.0	462	0.15	0.01	100.0
	463	0.15	0.02	100.0	464	0.15	0.02	100.0	465	0.15	0.02	100.0
	466	0.15	0.02	100.0	467	0.15	0.01	100.0	468	0.15	0.01	100.0
	469	0.15	0.01	100.0	470	0.15	0.01	100.0	471	0.15	0.01	100.0
	472	0.15	0.01	100.0	473	0.15	0.01	100.0	474	0.15	0.02	100.0

	475	0.15	0.02	100.0	476	0.15	0.02	100.0	477	0.15	0.02	100.0
	478	0.15	0.01	100.0	479	0.15	0.01	100.0	480	0.15	0.01	100.0
	481	0.15	0.01	100.0	482	0.15	0.01	100.0	483	0.15	0.01	100.0
	484	0.15	0.01	100.0	485	0.15	0.02	100.0	486	0.15	0.02	100.0
	487	0.15	0.02	100.0	488	0.15	0.02	100.0	489	0.15	0.01	100.0
	490	0.15	0.01	100.0	491	0.15	0.01	100.0	492	0.15	0.01	100.0
	493	0.15	0.01	100.0	494	0.15	0.01	100.0	495	0.15	0.01	100.0
	496	0.15	0.02	100.0	497	0.15	0.02	100.0	498	0.15	0.02	100.0
	499	0.15	0.02	100.0	500	0.15	0.01	100.0	501	0.15	0.01	100.0
	502	0.15	0.01	100.0	503	0.15	0.01	100.0	504	0.15	0.01	100.0
	505	0.15	0.01	100.0	506	0.15	0.01	100.0	507	0.15	0.02	100.0
	508	0.15	0.02	100.0	509	0.15	0.02	100.0	510	0.15	0.02	100.0
	511	0.15	0.01	100.0	512	0.15	0.01	100.0	513	0.15	0.01	100.0
	514	0.15	0.01	100.0	515	0.15	0.01	100.0	516	0.15	0.01	100.0
	517	0.15	0.01	100.0	518	0.15	0.02	100.0	519	0.15	0.02	100.0
	520	0.15	0.02	100.0	521	0.15	0.02	100.0	522	0.15	0.01	100.0
	523	0.15	0.01	100.0	524	0.15	0.01	100.0	525	0.15	0.01	100.0
	526	0.15	0.01	100.0	527	0.15	0.01	100.0	528	0.15	0.01	100.0
	529	0.15	0.02	100.0	530	0.15	0.02	100.0	531	0.15	0.02	100.0
	532	0.15	0.02	100.0	533	0.14	0.01	100.0	534	0.14	0.01	100.0
	535	0.14	0.01	100.0	536	0.14	0.01	100.0	537	0.14	0.01	100.0
	538	0.14	0.01	100.0	539	0.14	0.01	100.0	540	0.14	0.01	100.0
	541	0.14	0.01	100.0	542	0.15	0.02	100.0	543	0.15	0.02	100.0
	544	0.15	0.01	100.0	545	0.15	0.01	100.0	546	0.15	0.01	100.0
	547	0.15	0.01	100.0	548	0.15	0.01	100.0	549	0.15	0.01	100.0
	550	0.15	0.02	100.0	551	0.15	0.02	100.0	552	0.15	0.02	100.0
	553	0.15	0.02	100.0	554	0.15	0.02	100.0	555	0.15	0.01	100.0
	556	0.15	0.01	100.0	557	0.15	0.01	100.0	558	0.15	0.01	100.0
	559	0.15	0.01	100.0	560	0.15	0.01	100.0	561	0.15	0.02	100.0
	562	0.15	0.02	100.0	563	0.15	0.02	100.0	564	0.15	0.02	100.0
	565	0.15	0.02	100.0	566	0.15	0.01	100.0	567	0.15	0.01	100.0
	568	0.15	0.01	100.0	569	0.15	0.01	100.0	570	0.15	0.01	100.0
	571	0.15	0.01	100.0	572	0.15	0.02	100.0	573	0.15	0.02	100.0
	574	0.15	0.02	100.0	575	0.15	0.02	100.0	576	0.15	0.02	100.0
	577	0.15	0.01	100.0	578	0.15	0.01	100.0	579	0.15	0.01	100.0
	580	0.15	0.01	100.0	581	0.15	0.01	100.0	582	0.15	0.01	100.0
	583	0.15	0.02	100.0	584	0.15	0.02	100.0	585	0.15	0.02	100.0
	586	0.15	0.02	100.0	587	0.15	0.02	100.0	588	0.15	0.01	100.0
	589	0.15	0.01	100.0	590	0.15	0.01	100.0	591	0.15	0.01	100.0
	592	0.15	0.01	100.0	593	0.15	0.01	100.0	594	0.15	0.02	100.0
	595	0.15	0.02	100.0	596	0.15	0.02	100.0	597	0.15	0.02	100.0
	598	0.15	0.02	100.0	599	0.15	0.01	100.0	600	0.15	0.01	100.0
	601	0.15	0.01	100.0	602	0.15	0.01	100.0	603	0.15	0.01	100.0
88	19	0.16	4.36e-03	27.5	20	0.17	4.72e-03	27.5	21	0.07	1.80e-03	27.5
	22	0.07	1.80e-03	27.5	23	0.07	1.79e-03	27.5	24	0.06	1.76e-03	27.5
	25	0.06	1.69e-03	27.5	26	0.06	1.59e-03	27.5	27	0.05	1.46e-03	27.5
	28	0.05	1.30e-03	27.5	29	0.04	1.13e-03	27.5	30	0.04	9.79e-04	27.5
	31	0.03	8.61e-04	27.5	32	0.16	4.48e-03	27.5	33	0.17	4.75e-03	27.5
	34	0.07	1.81e-03	27.5	35	0.06	1.67e-03	27.5	36	0.06	1.55e-03	27.5
	37	0.05	1.46e-03	27.5	38	0.05	1.40e-03	27.5	39	0.05	1.35e-03	27.5
	40	0.05	1.32e-03	27.5	41	0.05	1.30e-03	27.5	42	0.05	1.26e-03	27.5
	43	0.04	1.21e-03	27.5	44	0.04	1.13e-03	27.5	91	4.65	0.93	200.0
	92	4.75	0.95	200.0	93	4.75	0.95	200.0	94	4.65	0.93	200.0
	102	5.27	1.05	200.0	103	5.38	1.08	200.0	104	5.38	1.08	200.0
	105	5.27	1.05	200.0	113	0.08	0.01	140.0	114	0.07	0.01	140.0
	115	0.07	0.01	140.0	116	0.07	9.85e-03	140.0	245	0.81	0.62	770.0
	246	0.91	0.59	650.0	247	1.02	0.79	770.0	248	1.17	0.76	650.0
	249	1.43	1.10	770.0	250	1.67	1.09	650.0	251	1.45	1.12	770.0
	252	1.70	1.11	650.0	281	0.15	0.01	100.0	282	0.15	0.01	100.0
	283	0.15	0.02	100.0	284	0.15	0.01	100.0	288	0.15	0.02	100.0
	289	0.15	0.02	100.0	291	0.15	0.02	100.0	292	0.15	0.02	100.0
	294	0.15	0.02	100.0	295	0.15	0.02	100.0	297	0.15	0.02	100.0
	298	0.15	0.01	100.0	300	0.15	0.01	100.0	301	0.15	0.01	100.0
	303	0.15	0.01	100.0	304	0.15	0.01	100.0	329	0.15	0.02	100.0
	330	0.15	0.02	100.0	332	0.15	0.02	100.0	333	0.15	0.02	100.0
	334	0.15	0.02	100.0	338	0.15	0.02	100.0	339	0.15	0.02	100.0
	340	0.15	0.02	100.0	341	0.15	0.02	100.0	342	0.15	0.01	100.0
	343	0.15	0.01	100.0	344	0.15	0.01	100.0	345	0.15	0.02	100.0
	346	0.15	0.02	100.0	347	0.15	0.02	100.0	351	0.15	0.02	100.0
	352	0.15	0.02	100.0	353	0.15	0.02	100.0	354	0.15	0.02	100.0
	355	0.15	0.02	100.0	356	0.15	0.02	100.0	357	0.15	0.02	100.0
	358	0.15	0.02	100.0	359	0.15	0.02	100.0	360	0.15	0.01	100.0
	361	0.15	0.02	100.0	362	0.15	0.02	100.0	364	0.15	0.02	100.0
	365	0.15	0.02	100.0	367	0.15	0.02	100.0	368	0.15	0.02	100.0
	370	0.15	0.02	100.0	371	0.15	0.02	100.0	373	0.15	0.02	100.0
	374	0.15	0.02	100.0	376	0.15	0.02	100.0	377	0.15	0.01	100.0
	379	0.15	0.02	100.0	380	0.15	0.01	100.0	382	0.15	0.01	100.0

	383	0.15	0.01	100.0	385	0.15	0.01	100.0	386	0.15	0.02	100.0
	388	0.15	0.01	100.0	389	0.15	0.02	100.0	390	0.15	0.01	100.0
	391	0.15	0.01	100.0	392	0.15	0.01	100.0	393	0.15	0.01	100.0
	394	0.15	0.01	100.0	395	0.15	0.01	100.0	396	0.15	0.01	100.0
	397	0.15	0.01	100.0	398	0.15	0.01	100.0	399	0.15	0.01	100.0
	400	0.15	0.01	100.0	401	0.15	0.01	100.0	402	0.15	0.01	100.0
	403	0.15	0.01	100.0	404	0.15	0.01	100.0	405	0.15	0.01	100.0
	406	0.15	0.01	100.0	407	0.15	0.01	100.0	408	0.15	0.01	100.0
	409	0.15	0.01	100.0	410	0.15	0.01	100.0	411	0.15	0.01	100.0
	412	0.15	0.01	100.0	413	0.15	0.01	100.0	414	0.15	0.01	100.0
	415	0.15	0.01	100.0	416	0.15	0.01	100.0	417	0.15	0.01	100.0
	418	0.15	0.01	100.0	419	0.15	0.01	100.0	420	0.15	0.01	100.0
	421	0.15	0.01	100.0	422	0.15	0.01	100.0	423	0.15	0.01	100.0
	424	0.15	0.01	100.0	425	0.15	0.01	100.0	426	0.15	0.01	100.0
	427	0.15	0.01	100.0	428	0.15	0.01	100.0	429	0.15	0.01	100.0
	430	0.15	0.01	100.0	431	0.15	0.01	100.0	432	0.15	0.01	100.0
	433	0.15	0.01	100.0	434	0.15	0.01	100.0	435	0.15	0.01	100.0
	436	0.15	0.01	100.0	437	0.15	0.01	100.0	438	0.15	0.01	100.0
	439	0.15	0.01	100.0	440	0.15	0.01	100.0	441	0.15	0.01	100.0
	442	0.15	0.01	100.0	443	0.15	0.01	100.0	444	0.15	0.01	100.0
	445	0.15	0.01	100.0	446	0.15	0.01	100.0	447	0.15	0.01	100.0
	448	0.15	0.01	100.0	449	0.15	0.01	100.0	450	0.15	0.01	100.0
	451	0.15	0.01	100.0	452	0.15	0.01	100.0	453	0.15	0.01	100.0
	454	0.15	0.01	100.0	455	0.15	0.01	100.0	456	0.15	0.01	100.0
	457	0.15	0.01	100.0	458	0.15	0.01	100.0	459	0.15	0.01	100.0
	460	0.15	0.01	100.0	461	0.15	0.01	100.0	462	0.15	0.01	100.0
	463	0.15	0.01	100.0	464	0.15	0.01	100.0	465	0.15	0.01	100.0
	466	0.15	0.01	100.0	467	0.15	0.01	100.0	468	0.15	0.01	100.0
	469	0.15	0.01	100.0	470	0.15	0.01	100.0	471	0.15	0.01	100.0
	472	0.15	0.01	100.0	473	0.15	0.01	100.0	474	0.15	0.01	100.0
	475	0.15	0.01	100.0	476	0.15	0.01	100.0	477	0.15	0.02	100.0
	478	0.15	0.01	100.0	479	0.15	0.01	100.0	480	0.15	0.01	100.0
	481	0.15	0.01	100.0	482	0.15	0.01	100.0	483	0.15	0.01	100.0
	484	0.15	0.01	100.0	485	0.15	0.01	100.0	486	0.15	0.01	100.0
	487	0.15	0.01	100.0	488	0.15	0.02	100.0	489	0.15	0.01	100.0
	490	0.15	0.01	100.0	491	0.15	0.01	100.0	492	0.15	0.01	100.0
	493	0.15	0.01	100.0	494	0.15	0.01	100.0	495	0.15	0.01	100.0
	496	0.15	0.01	100.0	497	0.15	0.01	100.0	498	0.15	0.01	100.0
	499	0.15	0.02	100.0	500	0.15	0.01	100.0	501	0.15	0.01	100.0
	502	0.15	0.01	100.0	503	0.15	0.01	100.0	504	0.15	0.01	100.0
	505	0.15	0.01	100.0	506	0.15	0.01	100.0	507	0.15	0.01	100.0
	508	0.15	0.01	100.0	509	0.15	0.01	100.0	510	0.15	0.02	100.0
	511	0.15	0.01	100.0	512	0.15	0.01	100.0	513	0.15	0.01	100.0
	514	0.15	0.01	100.0	515	0.15	0.01	100.0	516	0.15	0.01	100.0
	517	0.15	0.01	100.0	518	0.15	0.01	100.0	519	0.15	0.01	100.0
	520	0.15	0.01	100.0	521	0.15	0.02	100.0	522	0.15	0.01	100.0
	523	0.15	0.01	100.0	524	0.15	0.01	100.0	525	0.15	0.01	100.0
	526	0.15	0.01	100.0	527	0.15	0.01	100.0	528	0.15	0.01	100.0
	529	0.15	0.01	100.0	530	0.15	0.01	100.0	531	0.15	0.01	100.0
	532	0.15	0.02	100.0	533	0.13	0.01	100.0	534	0.15	0.01	100.0
	535	0.15	0.01	100.0	536	0.15	0.01	100.0	537	0.15	0.01	100.0
	538	0.15	0.01	100.0	539	0.15	0.01	100.0	540	0.15	0.01	100.0
	541	0.15	0.01	100.0	542	0.15	0.01	100.0	543	0.15	0.02	100.0
	544	0.15	0.01	100.0	545	0.15	0.01	100.0	546	0.15	0.01	100.0
	547	0.15	0.02	100.0	548	0.15	0.02	100.0	549	0.15	0.02	100.0
	550	0.15	0.02	100.0	551	0.15	0.02	100.0	552	0.15	0.02	100.0
	553	0.15	0.02	100.0	554	0.15	0.02	100.0	555	0.15	0.01	100.0
	556	0.15	0.01	100.0	557	0.15	0.01	100.0	558	0.15	0.02	100.0
	559	0.15	0.02	100.0	560	0.15	0.02	100.0	561	0.15	0.02	100.0
	562	0.15	0.02	100.0	563	0.15	0.02	100.0	564	0.15	0.02	100.0
	565	0.15	0.02	100.0	566	0.15	0.01	100.0	567	0.15	0.01	100.0
	568	0.15	0.02	100.0	569	0.15	0.02	100.0	570	0.15	0.02	100.0
	571	0.15	0.02	100.0	572	0.15	0.02	100.0	573	0.15	0.02	100.0
	574	0.15	0.02	100.0	575	0.15	0.02	100.0	576	0.15	0.02	100.0
	577	0.15	0.01	100.0	578	0.15	0.01	100.0	579	0.15	0.02	100.0
	580	0.15	0.02	100.0	581	0.15	0.02	100.0	582	0.15	0.02	100.0
	583	0.15	0.02	100.0	584	0.15	0.02	100.0	585	0.15	0.02	100.0
	586	0.15	0.02	100.0	587	0.15	0.02	100.0	588	0.15	0.01	100.0
	589	0.15	0.01	100.0	590	0.15	0.02	100.0	591	0.15	0.02	100.0
	592	0.15	0.02	100.0	593	0.15	0.02	100.0	594	0.15	0.02	100.0
	595	0.15	0.02	100.0	596	0.15	0.02	100.0	597	0.15	0.02	100.0
	598	0.15	0.02	100.0	599	0.15	0.01	100.0	600	0.15	0.01	100.0
	601	0.15	0.01	100.0	602	0.15	0.02	100.0	603	0.15	0.02	100.0
89	19	0.05	1.51e-03	27.5	20	0.10	2.65e-03	27.5	21	0.10	2.69e-03	27.5
	22	0.10	2.76e-03	27.5	23	0.10	2.81e-03	27.5	24	0.10	2.85e-03	27.5
	25	0.10	2.86e-03	27.5	26	0.10	2.84e-03	27.5	27	0.10	2.78e-03	27.5
	28	0.10	2.71e-03	27.5	29	0.10	2.64e-03	27.5	30	0.09	2.58e-03	27.5

31	0.09	2.56e-03	27.5	32	0.06	1.58e-03	27.5	33	0.10	2.67e-03	27.5
34	0.09	2.57e-03	27.5	35	0.09	2.48e-03	27.5	36	0.09	2.40e-03	27.5
37	0.09	2.36e-03	27.5	38	0.09	2.35e-03	27.5	39	0.09	2.38e-03	27.5
40	0.09	2.43e-03	27.5	41	0.09	2.50e-03	27.5	42	0.09	2.58e-03	27.5
43	0.10	2.64e-03	27.5	44	0.10	2.66e-03	27.5	91	5.27	1.05	200.0
92	5.37	1.07	200.0	93	5.37	1.07	200.0	94	5.27	1.05	200.0
102	4.64	0.93	200.0	103	4.75	0.95	200.0	104	4.75	0.95	200.0
105	4.65	0.93	200.0	113	0.09	0.01	140.0	114	0.09	0.01	140.0
115	0.07	0.01	140.0	116	0.08	0.01	140.0	245	1.56	1.20	770.0
246	1.79	1.16	650.0	247	1.42	1.09	770.0	248	1.62	1.05	650.0
249	1.08	0.83	770.0	250	1.19	0.78	650.0	251	0.77	0.59	770.0
252	0.78	0.51	650.0	281	0.15	0.01	100.0	282	0.15	0.01	100.0
283	0.15	0.02	100.0	284	0.15	0.01	100.0	288	0.15	0.02	100.0
289	0.15	0.02	100.0	291	0.15	0.02	100.0	292	0.15	0.02	100.0
294	0.15	0.02	100.0	295	0.15	0.02	100.0	297	0.15	0.02	100.0
298	0.15	0.01	100.0	300	0.15	0.01	100.0	301	0.15	0.01	100.0
303	0.15	0.01	100.0	304	0.15	0.01	100.0	329	0.15	0.02	100.0
330	0.15	0.02	100.0	332	0.15	0.02	100.0	333	0.15	0.02	100.0
334	0.15	0.02	100.0	338	0.15	0.02	100.0	339	0.15	0.02	100.0
340	0.15	0.02	100.0	341	0.15	0.02	100.0	342	0.15	0.01	100.0
343	0.15	0.01	100.0	344	0.15	0.01	100.0	345	0.15	0.01	100.0
346	0.15	0.01	100.0	347	0.15	0.01	100.0	351	0.15	0.02	100.0
352	0.15	0.01	100.0	353	0.15	0.01	100.0	354	0.15	0.02	100.0
355	0.15	0.02	100.0	356	0.15	0.02	100.0	357	0.15	0.02	100.0
358	0.15	0.01	100.0	359	0.15	0.02	100.0	360	0.15	0.01	100.0
361	0.15	0.02	100.0	362	0.15	0.02	100.0	364	0.15	0.02	100.0
365	0.15	0.02	100.0	367	0.15	0.02	100.0	368	0.15	0.01	100.0
370	0.15	0.01	100.0	371	0.15	0.02	100.0	373	0.15	0.02	100.0
374	0.15	0.01	100.0	376	0.15	0.02	100.0	377	0.15	0.01	100.0
379	0.15	0.02	100.0	380	0.15	0.01	100.0	382	0.15	0.01	100.0
383	0.15	0.01	100.0	385	0.15	0.01	100.0	386	0.15	0.02	100.0
388	0.15	0.01	100.0	389	0.15	0.02	100.0	390	0.15	0.01	100.0
391	0.15	0.01	100.0	392	0.15	0.01	100.0	393	0.15	0.01	100.0
394	0.15	0.01	100.0	395	0.15	0.01	100.0	396	0.15	0.01	100.0
397	0.15	0.01	100.0	398	0.15	0.01	100.0	399	0.15	0.01	100.0
400	0.15	0.01	100.0	401	0.15	0.01	100.0	402	0.15	0.01	100.0
403	0.15	0.01	100.0	404	0.15	0.01	100.0	405	0.15	0.01	100.0
406	0.15	0.01	100.0	407	0.15	0.01	100.0	408	0.15	0.01	100.0
409	0.15	0.01	100.0	410	0.15	0.01	100.0	411	0.15	0.02	100.0
412	0.15	0.01	100.0	413	0.15	0.01	100.0	414	0.15	0.01	100.0
415	0.15	0.01	100.0	416	0.15	0.01	100.0	417	0.15	0.01	100.0
418	0.15	0.01	100.0	419	0.15	0.01	100.0	420	0.15	0.01	100.0
421	0.15	0.02	100.0	422	0.15	0.02	100.0	423	0.15	0.01	100.0
424	0.15	0.01	100.0	425	0.15	0.01	100.0	426	0.15	0.01	100.0
427	0.15	0.01	100.0	428	0.15	0.01	100.0	429	0.15	0.01	100.0
430	0.15	0.01	100.0	431	0.15	0.02	100.0	432	0.15	0.02	100.0
433	0.15	0.02	100.0	434	0.15	0.01	100.0	435	0.15	0.01	100.0
436	0.15	0.01	100.0	437	0.15	0.01	100.0	438	0.15	0.01	100.0
439	0.15	0.01	100.0	440	0.15	0.01	100.0	441	0.15	0.02	100.0
442	0.15	0.02	100.0	443	0.15	0.02	100.0	444	0.15	0.02	100.0
445	0.15	0.01	100.0	446	0.15	0.01	100.0	447	0.15	0.01	100.0
448	0.15	0.01	100.0	449	0.15	0.01	100.0	450	0.15	0.01	100.0
451	0.15	0.01	100.0	452	0.15	0.02	100.0	453	0.15	0.02	100.0
454	0.15	0.02	100.0	455	0.15	0.02	100.0	456	0.15	0.01	100.0
457	0.15	0.01	100.0	458	0.15	0.01	100.0	459	0.15	0.01	100.0
460	0.15	0.01	100.0	461	0.15	0.01	100.0	462	0.15	0.02	100.0
463	0.15	0.02	100.0	464	0.15	0.02	100.0	465	0.15	0.02	100.0
466	0.15	0.02	100.0	467	0.15	0.01	100.0	468	0.15	0.01	100.0
469	0.15	0.01	100.0	470	0.15	0.01	100.0	471	0.15	0.01	100.0
472	0.15	0.01	100.0	473	0.15	0.02	100.0	474	0.15	0.02	100.0
475	0.15	0.02	100.0	476	0.15	0.02	100.0	477	0.15	0.02	100.0
478	0.15	0.01	100.0	479	0.15	0.01	100.0	480	0.15	0.01	100.0
481	0.15	0.01	100.0	482	0.15	0.01	100.0	483	0.15	0.01	100.0
484	0.15	0.02	100.0	485	0.15	0.02	100.0	486	0.15	0.02	100.0
487	0.15	0.02	100.0	488	0.15	0.02	100.0	489	0.15	0.01	100.0
490	0.15	0.01	100.0	491	0.15	0.01	100.0	492	0.15	0.01	100.0
493	0.15	0.01	100.0	494	0.15	0.01	100.0	495	0.15	0.02	100.0
496	0.15	0.02	100.0	497	0.15	0.02	100.0	498	0.15	0.02	100.0
499	0.15	0.02	100.0	500	0.15	0.01	100.0	501	0.15	0.01	100.0
502	0.15	0.01	100.0	503	0.15	0.01	100.0	504	0.15	0.01	100.0
505	0.15	0.01	100.0	506	0.15	0.02	100.0	507	0.15	0.02	100.0
508	0.15	0.02	100.0	509	0.15	0.02	100.0	510	0.15	0.02	100.0
511	0.15	0.01	100.0	512	0.15	0.01	100.0	513	0.15	0.01	100.0
514	0.15	0.01	100.0	515	0.15	0.01	100.0	516	0.15	0.01	100.0
517	0.15	0.02	100.0	518	0.15	0.02	100.0	519	0.15	0.02	100.0
520	0.15	0.02	100.0	521	0.15	0.02	100.0	522	0.15	0.01	100.0
523	0.15	0.01	100.0	524	0.15	0.01	100.0	525	0.15	0.01	100.0

	526	0.15	0.01	100.0	527	0.15	0.01	100.0	528	0.15	0.01	100.0
	529	0.15	0.02	100.0	530	0.15	0.02	100.0	531	0.15	0.02	100.0
	532	0.15	0.02	100.0	533	0.14	0.01	100.0	534	0.14	0.01	100.0
	535	0.14	0.01	100.0	536	0.14	0.01	100.0	537	0.14	0.01	100.0
	538	0.14	0.01	100.0	539	0.14	0.01	100.0	540	0.14	0.01	100.0
	541	0.14	0.01	100.0	542	0.15	0.02	100.0	543	0.15	0.02	100.0
	544	0.15	0.01	100.0	545	0.15	0.01	100.0	546	0.15	0.01	100.0
	547	0.15	0.01	100.0	548	0.15	0.01	100.0	549	0.15	0.01	100.0
	550	0.15	0.02	100.0	551	0.15	0.02	100.0	552	0.15	0.02	100.0
	553	0.15	0.02	100.0	554	0.15	0.02	100.0	555	0.15	0.01	100.0
	556	0.15	0.01	100.0	557	0.15	0.01	100.0	558	0.15	0.01	100.0
	559	0.15	0.01	100.0	560	0.15	0.02	100.0	561	0.15	0.02	100.0
	562	0.15	0.02	100.0	563	0.15	0.02	100.0	564	0.15	0.02	100.0
	565	0.15	0.02	100.0	566	0.15	0.01	100.0	567	0.15	0.01	100.0
	568	0.15	0.01	100.0	569	0.15	0.01	100.0	570	0.15	0.01	100.0
	571	0.15	0.02	100.0	572	0.15	0.02	100.0	573	0.15	0.02	100.0
	574	0.15	0.02	100.0	575	0.15	0.02	100.0	576	0.15	0.02	100.0
	577	0.15	0.01	100.0	578	0.15	0.01	100.0	579	0.15	0.01	100.0
	580	0.15	0.01	100.0	581	0.15	0.01	100.0	582	0.15	0.02	100.0
	583	0.15	0.02	100.0	584	0.15	0.02	100.0	585	0.15	0.02	100.0
	586	0.15	0.02	100.0	587	0.15	0.02	100.0	588	0.15	0.01	100.0
	589	0.15	0.01	100.0	590	0.15	0.01	100.0	591	0.15	0.01	100.0
	592	0.15	0.01	100.0	593	0.15	0.02	100.0	594	0.15	0.02	100.0
	595	0.15	0.02	100.0	596	0.15	0.02	100.0	597	0.15	0.02	100.0
	598	0.15	0.02	100.0	599	0.15	0.01	100.0	600	0.15	0.01	100.0
	601	0.15	0.01	100.0	602	0.15	0.01	100.0	603	0.15	0.01	100.0
90	19	0.05	1.31e-03	27.5	20	0.06	1.52e-03	27.5	21	0.07	1.90e-03	27.5
	22	0.06	1.60e-03	27.5	23	0.05	1.35e-03	27.5	24	0.04	1.17e-03	27.5
	25	0.04	1.08e-03	27.5	26	0.04	1.07e-03	27.5	27	0.04	1.13e-03	27.5
	28	0.04	1.23e-03	27.5	29	0.05	1.36e-03	27.5	30	0.06	1.54e-03	27.5
	31	0.06	1.77e-03	27.5	32	0.06	1.53e-03	27.5	33	0.06	1.76e-03	27.5
	34	0.08	2.22e-03	27.5	35	0.08	2.08e-03	27.5	36	0.07	1.92e-03	27.5
	37	0.06	1.75e-03	27.5	38	0.06	1.59e-03	27.5	39	0.05	1.46e-03	27.5
	40	0.05	1.39e-03	27.5	41	0.05	1.42e-03	27.5	42	0.06	1.56e-03	27.5
	43	0.06	1.77e-03	27.5	44	0.07	1.99e-03	27.5	91	4.83	0.97	200.0
	92	4.72	0.94	200.0	93	4.73	0.95	200.0	94	4.83	0.97	200.0
	102	5.45	1.09	200.0	103	5.35	1.07	200.0	104	5.35	1.07	200.0
	105	5.45	1.09	200.0	113	0.11	0.02	140.0	114	0.12	0.02	140.0
	115	0.11	0.02	140.0	116	0.12	0.02	140.0	245	0.93	0.71	770.0
	246	1.00	0.65	650.0	247	1.19	0.92	770.0	248	1.33	0.86	650.0
	249	1.64	1.26	770.0	250	1.88	1.22	650.0	251	1.67	1.28	770.0
	252	1.91	1.24	650.0	281	0.09	8.94e-03	100.0	282	0.09	9.00e-03	100.0
	283	0.09	8.76e-03	100.0	284	0.09	8.86e-03	100.0	288	0.09	8.87e-03	100.0
	289	0.09	8.74e-03	100.0	291	0.09	8.86e-03	100.0	292	0.09	8.73e-03	100.0
	294	0.09	8.85e-03	100.0	295	0.09	8.72e-03	100.0	297	0.09	8.84e-03	100.0
	298	0.09	8.91e-03	100.0	300	0.09	8.95e-03	100.0	301	0.09	8.89e-03	100.0
	303	0.09	8.98e-03	100.0	304	0.09	8.87e-03	100.0	329	0.09	8.90e-03	100.0
	330	0.09	8.91e-03	100.0	332	0.09	8.89e-03	100.0	333	0.09	8.88e-03	100.0
	334	0.09	8.87e-03	100.0	338	0.09	8.60e-03	100.0	339	0.09	8.62e-03	100.0
	340	0.09	8.73e-03	100.0	341	0.09	8.58e-03	100.0	342	0.09	8.80e-03	100.0
	343	0.09	8.78e-03	100.0	344	0.09	8.77e-03	100.0	345	0.09	8.75e-03	100.0
	346	0.09	8.74e-03	100.0	347	0.09	8.92e-03	100.0	351	0.09	8.82e-03	100.0
	352	0.09	8.92e-03	100.0	353	0.09	8.84e-03	100.0	354	0.09	8.77e-03	100.0
	355	0.09	8.63e-03	100.0	356	0.09	8.71e-03	100.0	357	0.09	8.66e-03	100.0
	358	0.09	8.89e-03	100.0	359	0.09	8.84e-03	100.0	360	0.09	8.90e-03	100.0
	361	0.09	8.65e-03	100.0	362	0.09	8.70e-03	100.0	364	0.09	8.82e-03	100.0
	365	0.09	8.79e-03	100.0	367	0.09	8.81e-03	100.0	368	0.09	8.79e-03	100.0
	370	0.09	8.88e-03	100.0	371	0.09	8.68e-03	100.0	373	0.09	8.80e-03	100.0
	374	0.09	8.81e-03	100.0	376	0.09	8.79e-03	100.0	377	0.09	8.82e-03	100.0
	379	0.09	8.77e-03	100.0	380	0.09	8.84e-03	100.0	382	0.09	8.95e-03	100.0
	383	0.09	8.86e-03	100.0	385	0.09	8.94e-03	100.0	386	0.09	8.65e-03	100.0
	388	0.09	8.92e-03	100.0	389	0.09	8.67e-03	100.0	390	0.11	0.01	100.0
	391	0.11	0.01	100.0	392	0.11	0.01	100.0	393	0.11	0.01	100.0
	394	0.11	0.01	100.0	395	0.11	0.01	100.0	396	0.11	0.01	100.0
	397	0.11	0.01	100.0	398	0.11	0.01	100.0	399	0.11	0.01	100.0
	400	0.11	0.01	100.0	401	0.11	0.01	100.0	402	0.11	0.01	100.0
	403	0.11	0.01	100.0	404	0.11	0.01	100.0	405	0.11	0.01	100.0
	406	0.11	0.01	100.0	407	0.11	0.01	100.0	408	0.11	0.01	100.0
	409	0.11	0.01	100.0	410	0.11	0.01	100.0	411	0.11	0.01	100.0
	412	0.11	0.01	100.0	413	0.11	0.01	100.0	414	0.11	0.01	100.0
	415	0.11	0.01	100.0	416	0.11	0.01	100.0	417	0.11	0.01	100.0
	418	0.11	0.01	100.0	419	0.11	0.01	100.0	420	0.11	0.01	100.0
	421	0.11	0.01	100.0	422	0.11	0.01	100.0	423	0.11	0.01	100.0
	424	0.11	0.01	100.0	425	0.11	0.01	100.0	426	0.11	0.01	100.0
	427	0.11	0.01	100.0	428	0.11	0.01	100.0	429	0.11	0.01	100.0
	430	0.11	0.01	100.0	431	0.11	0.01	100.0	432	0.11	0.01	100.0
	433	0.11	0.01	100.0	434	0.11	0.01	100.0	435	0.11	0.01	100.0

	436	0.11	0.01	100.0	437	0.11	0.01	100.0	438	0.11	0.01	100.0
	439	0.11	0.01	100.0	440	0.11	0.01	100.0	441	0.11	0.01	100.0
	442	0.11	0.01	100.0	443	0.11	0.01	100.0	444	0.11	0.01	100.0
	445	0.11	0.01	100.0	446	0.11	0.01	100.0	447	0.11	0.01	100.0
	448	0.11	0.01	100.0	449	0.11	0.01	100.0	450	0.11	0.01	100.0
	451	0.11	0.01	100.0	452	0.11	0.01	100.0	453	0.11	0.01	100.0
	454	0.11	0.01	100.0	455	0.11	0.01	100.0	456	0.11	0.01	100.0
	457	0.11	0.01	100.0	458	0.11	0.01	100.0	459	0.11	0.01	100.0
	460	0.11	0.01	100.0	461	0.11	0.01	100.0	462	0.11	0.01	100.0
	463	0.11	0.01	100.0	464	0.11	0.01	100.0	465	0.11	0.01	100.0
	466	0.11	0.01	100.0	467	0.11	0.01	100.0	468	0.11	0.01	100.0
	469	0.11	0.01	100.0	470	0.11	0.01	100.0	471	0.11	0.01	100.0
	472	0.11	0.01	100.0	473	0.11	0.01	100.0	474	0.11	0.01	100.0
	475	0.11	0.01	100.0	476	0.11	0.01	100.0	477	0.11	0.01	100.0
	478	0.11	0.01	100.0	479	0.11	0.01	100.0	480	0.11	0.01	100.0
	481	0.11	0.01	100.0	482	0.11	0.01	100.0	483	0.11	0.01	100.0
	484	0.11	0.01	100.0	485	0.11	0.01	100.0	486	0.11	0.01	100.0
	487	0.11	0.01	100.0	488	0.11	0.01	100.0	489	0.12	0.01	100.0
	490	0.12	0.01	100.0	491	0.11	0.01	100.0	492	0.11	0.01	100.0
	493	0.11	0.01	100.0	494	0.11	0.01	100.0	495	0.11	0.01	100.0
	496	0.11	0.01	100.0	497	0.11	0.01	100.0	498	0.11	0.01	100.0
	499	0.11	0.01	100.0	500	0.12	0.01	100.0	501	0.12	0.01	100.0
	502	0.12	0.01	100.0	503	0.12	0.01	100.0	504	0.12	0.01	100.0
	505	0.12	0.01	100.0	506	0.11	0.01	100.0	507	0.11	0.01	100.0
	508	0.11	0.01	100.0	509	0.11	0.01	100.0	510	0.11	0.01	100.0
	511	0.12	0.01	100.0	512	0.12	0.01	100.0	513	0.12	0.01	100.0
	514	0.12	0.01	100.0	515	0.12	0.01	100.0	516	0.12	0.01	100.0
	517	0.12	0.01	100.0	518	0.12	0.01	100.0	519	0.12	0.01	100.0
	520	0.11	0.01	100.0	521	0.11	0.01	100.0	522	0.12	0.01	100.0
	523	0.12	0.01	100.0	524	0.12	0.01	100.0	525	0.12	0.01	100.0
	526	0.12	0.01	100.0	527	0.12	0.01	100.0	528	0.12	0.01	100.0
	529	0.12	0.01	100.0	530	0.12	0.01	100.0	531	0.12	0.01	100.0
	532	0.12	0.01	100.0	533	0.10	0.01	100.0	534	0.12	0.01	100.0
	535	0.12	0.01	100.0	536	0.12	0.01	100.0	537	0.12	0.01	100.0
	538	0.12	0.01	100.0	539	0.12	0.01	100.0	540	0.12	0.01	100.0
	541	0.12	0.01	100.0	542	0.12	0.01	100.0	543	0.12	0.01	100.0
	544	0.088	8.30e-03	100.0	545	0.088	8.29e-03	100.0	546	0.088	8.28e-03	100.0
	547	0.088	8.26e-03	100.0	548	0.088	8.25e-03	100.0	549	0.088	8.24e-03	100.0
	550	0.088	8.22e-03	100.0	551	0.088	8.19e-03	100.0	552	0.088	8.17e-03	100.0
	553	0.088	8.15e-03	100.0	554	0.088	8.13e-03	100.0	555	0.088	8.40e-03	100.0
	556	0.088	8.39e-03	100.0	557	0.088	8.38e-03	100.0	558	0.088	8.36e-03	100.0
	559	0.088	8.35e-03	100.0	560	0.088	8.34e-03	100.0	561	0.088	8.32e-03	100.0
	562	0.088	8.30e-03	100.0	563	0.088	8.28e-03	100.0	564	0.088	8.26e-03	100.0
	565	0.088	8.24e-03	100.0	566	0.088	8.50e-03	100.0	567	0.088	8.49e-03	100.0
	568	0.088	8.47e-03	100.0	569	0.088	8.46e-03	100.0	570	0.088	8.44e-03	100.0
	571	0.088	8.43e-03	100.0	572	0.088	8.41e-03	100.0	573	0.088	8.39e-03	100.0
	574	0.088	8.37e-03	100.0	575	0.088	8.35e-03	100.0	576	0.088	8.33e-03	100.0
	577	0.098	8.59e-03	100.0	578	0.098	8.57e-03	100.0	579	0.098	8.56e-03	100.0
	580	0.098	8.54e-03	100.0	581	0.098	8.52e-03	100.0	582	0.098	8.52e-03	100.0
	583	0.088	8.50e-03	100.0	584	0.088	8.48e-03	100.0	585	0.088	8.46e-03	100.0
	586	0.088	8.44e-03	100.0	587	0.088	8.42e-03	100.0	588	0.098	8.67e-03	100.0
	589	0.098	8.65e-03	100.0	590	0.098	8.63e-03	100.0	591	0.098	8.62e-03	100.0
	592	0.098	8.60e-03	100.0	593	0.098	8.59e-03	100.0	594	0.098	8.58e-03	100.0
	595	0.098	8.56e-03	100.0	596	0.098	8.54e-03	100.0	597	0.098	8.52e-03	100.0
	598	0.098	8.51e-03	100.0	599	0.098	8.74e-03	100.0	600	0.098	8.72e-03	100.0
	601	0.098	8.70e-03	100.0	602	0.098	8.69e-03	100.0	603	0.098	8.67e-03	100.0
91	19	0.154	4.21e-03	27.5	20	0.061	1.54e-03	27.5	21	0.061	1.60e-03	27.5
	22	0.061	1.67e-03	27.5	23	0.061	1.72e-03	27.5	24	0.061	1.75e-03	27.5
	25	0.061	1.76e-03	27.5	26	0.061	1.73e-03	27.5	27	0.061	1.69e-03	27.5
	28	0.061	1.63e-03	27.5	29	0.061	1.57e-03	27.5	30	0.061	1.53e-03	27.5
	31	0.051	1.51e-03	27.5	32	0.154	4.20e-03	27.5	33	0.061	1.60e-03	27.5
	34	0.061	1.56e-03	27.5	35	0.061	1.52e-03	27.5	36	0.051	1.49e-03	27.5
	37	0.051	1.48e-03	27.5	38	0.051	1.48e-03	27.5	39	0.051	1.49e-03	27.5
	40	0.061	1.52e-03	27.5	41	0.061	1.55e-03	27.5	42	0.061	1.59e-03	27.5
	43	0.061	1.62e-03	27.5	44	0.061	1.61e-03	27.5	91	5.45	1.09	200.0
	92	5.35	1.07	200.0	93	5.34	1.07	200.0	94	5.45	1.09	200.0
	102	4.83	0.97	200.0	103	4.73	0.95	200.0	104	4.73	0.95	200.0
	105	4.83	0.97	200.0	113	0.11	0.02	140.0	114	0.12	0.02	140.0
	115	0.12	0.02	140.0	116	0.13	0.02	140.0	245	1.66	1.28	770.0
	246	1.87	1.21	650.0	247	1.58	1.22	770.0	248	1.77	1.15	650.0
	249	1.30	1.00	770.0	250	1.40	0.91	650.0	251	0.99	0.76	770.0
	252	0.99	0.65	650.0	281	0.13	0.01	100.0	282	0.13	0.01	100.0
	283	0.12	0.01	100.0	284	0.12	0.01	100.0	288	0.12	0.01	100.0
	289	0.12	0.01	100.0	291	0.12	0.01	100.0	292	0.12	0.01	100.0
	294	0.12	0.01	100.0	295	0.12	0.01	100.0	297	0.12	0.01	100.0
	298	0.12	0.01	100.0	300	0.13	0.01	100.0	301	0.12	0.01	100.0
	303	0.13	0.01	100.0	304	0.12	0.01	100.0	329	0.13	0.01	100.0

330	0.13	0.01	100.0	332	0.13	0.01	100.0	333	0.12	0.01	100.0
334	0.12	0.01	100.0	338	0.11	0.01	100.0	339	0.12	0.01	100.0
340	0.12	0.01	100.0	341	0.11	0.01	100.0	342	0.12	0.01	100.0
343	0.12	0.01	100.0	344	0.12	0.01	100.0	345	0.12	0.01	100.0
346	0.12	0.01	100.0	347	0.13	0.01	100.0	351	0.12	0.01	100.0
352	0.13	0.01	100.0	353	0.12	0.01	100.0	354	0.12	0.01	100.0
355	0.12	0.01	100.0	356	0.12	0.01	100.0	357	0.12	0.01	100.0
358	0.12	0.01	100.0	359	0.12	0.01	100.0	360	0.12	0.01	100.0
361	0.12	0.01	100.0	362	0.12	0.01	100.0	364	0.12	0.01	100.0
365	0.12	0.01	100.0	367	0.12	0.01	100.0	368	0.12	0.01	100.0
370	0.12	0.01	100.0	371	0.12	0.01	100.0	373	0.12	0.01	100.0
374	0.12	0.01	100.0	376	0.12	0.01	100.0	377	0.12	0.01	100.0
379	0.12	0.01	100.0	380	0.12	0.01	100.0	382	0.12	0.01	100.0
383	0.12	0.01	100.0	385	0.12	0.01	100.0	386	0.12	0.01	100.0
388	0.12	0.01	100.0	389	0.12	0.01	100.0	390	0.077.49e-03		100.0
391	0.077.47e-03		100.0	392	0.077.45e-03		100.0	393	0.077.43e-03		100.0
394	0.077.42e-03		100.0	395	0.077.42e-03		100.0	396	0.077.41e-03		100.0
397	0.077.40e-03		100.0	398	0.077.39e-03		100.0	399	0.077.37e-03		100.0
400	0.077.35e-03		100.0	401	0.087.66e-03		100.0	402	0.087.64e-03		100.0
403	0.087.63e-03		100.0	404	0.087.61e-03		100.0	405	0.087.60e-03		100.0
406	0.087.59e-03		100.0	407	0.087.58e-03		100.0	408	0.087.57e-03		100.0
409	0.087.55e-03		100.0	410	0.087.54e-03		100.0	411	0.087.52e-03		100.0
412	0.087.83e-03		100.0	413	0.087.81e-03		100.0	414	0.087.80e-03		100.0
415	0.087.78e-03		100.0	416	0.087.77e-03		100.0	417	0.087.76e-03		100.0
418	0.087.75e-03		100.0	419	0.087.73e-03		100.0	420	0.087.72e-03		100.0
421	0.087.70e-03		100.0	422	0.087.68e-03		100.0	423	0.087.99e-03		100.0
424	0.087.98e-03		100.0	425	0.087.97e-03		100.0	426	0.087.95e-03		100.0
427	0.087.94e-03		100.0	428	0.087.93e-03		100.0	429	0.087.91e-03		100.0
430	0.087.90e-03		100.0	431	0.087.88e-03		100.0	432	0.087.86e-03		100.0
433	0.087.84e-03		100.0	434	0.088.16e-03		100.0	435	0.088.15e-03		100.0
436	0.088.13e-03		100.0	437	0.088.12e-03		100.0	438	0.088.10e-03		100.0
439	0.088.09e-03		100.0	440	0.088.08e-03		100.0	441	0.088.06e-03		100.0
442	0.088.04e-03		100.0	443	0.088.02e-03		100.0	444	0.088.00e-03		100.0
445	0.088.32e-03		100.0	446	0.088.31e-03		100.0	447	0.088.29e-03		100.0
448	0.088.28e-03		100.0	449	0.088.26e-03		100.0	450	0.088.25e-03		100.0
451	0.088.24e-03		100.0	452	0.088.22e-03		100.0	453	0.088.20e-03		100.0
454	0.088.17e-03		100.0	455	0.088.15e-03		100.0	456	0.088.48e-03		100.0
457	0.088.47e-03		100.0	458	0.088.45e-03		100.0	459	0.088.44e-03		100.0
460	0.088.42e-03		100.0	461	0.088.41e-03		100.0	462	0.088.39e-03		100.0
463	0.088.37e-03		100.0	464	0.088.35e-03		100.0	465	0.088.33e-03		100.0
466	0.088.30e-03		100.0	467	0.098.63e-03		100.0	468	0.098.62e-03		100.0
469	0.098.60e-03		100.0	470	0.098.59e-03		100.0	471	0.098.57e-03		100.0
472	0.098.56e-03		100.0	473	0.098.54e-03		100.0	474	0.098.52e-03		100.0
475	0.088.50e-03		100.0	476	0.088.47e-03		100.0	477	0.088.45e-03		100.0
478	0.098.77e-03		100.0	479	0.098.76e-03		100.0	480	0.098.75e-03		100.0
481	0.098.73e-03		100.0	482	0.098.72e-03		100.0	483	0.098.70e-03		100.0
484	0.098.68e-03		100.0	485	0.098.66e-03		100.0	486	0.098.64e-03		100.0
487	0.098.61e-03		100.0	488	0.098.59e-03		100.0	489	0.098.91e-03		100.0
490	0.098.90e-03		100.0	491	0.098.89e-03		100.0	492	0.098.87e-03		100.0
493	0.098.85e-03		100.0	494	0.098.84e-03		100.0	495	0.098.82e-03		100.0
496	0.098.80e-03		100.0	497	0.098.77e-03		100.0	498	0.098.75e-03		100.0
499	0.098.73e-03		100.0	500	0.099.03e-03		100.0	501	0.099.03e-03		100.0
502	0.099.01e-03		100.0	503	0.099.00e-03		100.0	504	0.098.98e-03		100.0
505	0.098.97e-03		100.0	506	0.098.95e-03		100.0	507	0.098.92e-03		100.0
508	0.098.90e-03		100.0	509	0.098.88e-03		100.0	510	0.098.85e-03		100.0
511	0.099.15e-03		100.0	512	0.099.14e-03		100.0	513	0.099.13e-03		100.0
514	0.099.11e-03		100.0	515	0.099.10e-03		100.0	516	0.099.08e-03		100.0
517	0.099.06e-03		100.0	518	0.099.04e-03		100.0	519	0.099.02e-03		100.0
520	0.098.99e-03		100.0	521	0.098.97e-03		100.0	522	0.099.26e-03		100.0
523	0.099.25e-03		100.0	524	0.099.24e-03		100.0	525	0.099.22e-03		100.0
526	0.099.20e-03		100.0	527	0.099.19e-03		100.0	528	0.099.17e-03		100.0
529	0.099.15e-03		100.0	530	0.099.12e-03		100.0	531	0.099.10e-03		100.0
532	0.099.08e-03		100.0	533	0.109.99e-03		100.0	534	0.109.98e-03		100.0
535	0.109.97e-03		100.0	536	0.109.95e-03		100.0	537	0.109.94e-03		100.0
538	0.109.92e-03		100.0	539	0.109.90e-03		100.0	540	0.109.88e-03		100.0
541	0.109.86e-03		100.0	542	0.099.20e-03		100.0	543	0.099.18e-03		100.0
544	0.11	0.01	100.0	545	0.11	0.01	100.0	546	0.11	0.01	100.0
547	0.11	0.01	100.0	548	0.11	0.01	100.0	549	0.11	0.01	100.0
550	0.11	0.01	100.0	551	0.11	0.01	100.0	552	0.11	0.01	100.0
553	0.11	0.01	100.0	554	0.11	0.01	100.0	555	0.11	0.01	100.0
556	0.11	0.01	100.0	557	0.11	0.01	100.0	558	0.11	0.01	100.0
559	0.11	0.01	100.0	560	0.11	0.01	100.0	561	0.11	0.01	100.0
562	0.11	0.01	100.0	563	0.11	0.01	100.0	564	0.11	0.01	100.0
565	0.11	0.01	100.0	566	0.11	0.01	100.0	567	0.11	0.01	100.0
568	0.11	0.01	100.0	569	0.11	0.01	100.0	570	0.11	0.01	100.0
571	0.11	0.01	100.0	572	0.11	0.01	100.0	573	0.11	0.01	100.0
574	0.11	0.01	100.0	575	0.11	0.01	100.0	576	0.11	0.01	100.0

	577	0.11	0.01	100.0	578	0.11	0.01	100.0	579	0.11	0.01	100.0
	580	0.11	0.01	100.0	581	0.11	0.01	100.0	582	0.11	0.01	100.0
	583	0.11	0.01	100.0	584	0.11	0.01	100.0	585	0.11	0.01	100.0
	586	0.11	0.01	100.0	587	0.11	0.01	100.0	588	0.11	0.01	100.0
	589	0.11	0.01	100.0	590	0.11	0.01	100.0	591	0.11	0.01	100.0
	592	0.11	0.01	100.0	593	0.11	0.01	100.0	594	0.11	0.01	100.0
	595	0.11	0.01	100.0	596	0.11	0.01	100.0	597	0.11	0.01	100.0
	598	0.11	0.01	100.0	599	0.12	0.01	100.0	600	0.12	0.01	100.0
	601	0.12	0.01	100.0	602	0.12	0.01	100.0	603	0.12	0.01	100.0
92	19	0.05	1.34e-03	27.5	20	0.06	1.55e-03	27.5	21	0.07	1.97e-03	27.5
	22	0.06	1.65e-03	27.5	23	0.05	1.36e-03	27.5	24	0.04	1.15e-03	27.5
	25	0.04	1.03e-03	27.5	26	0.04	1.01e-03	27.5	27	0.04	1.07e-03	27.5
	28	0.04	1.19e-03	27.5	29	0.05	1.35e-03	27.5	30	0.06	1.56e-03	27.5
	31	0.07	1.82e-03	27.5	32	0.06	1.63e-03	27.5	33	0.07	1.86e-03	27.5
	34	0.08	2.20e-03	27.5	35	0.08	2.19e-03	27.5	36	0.07	2.01e-03	27.5
	37	0.07	1.83e-03	27.5	38	0.06	1.65e-03	27.5	39	0.05	1.50e-03	27.5
	40	0.05	1.43e-03	27.5	41	0.05	1.48e-03	27.5	42	0.06	1.63e-03	27.5
	43	0.07	1.86e-03	27.5	44	0.08	2.11e-03	27.5	91	4.73	0.95	200.0
	92	4.82	0.96	200.0	93	4.83	0.97	200.0	94	4.73	0.95	200.0
	102	5.36	1.07	200.0	103	5.45	1.09	200.0	104	5.45	1.09	200.0
	105	5.36	1.07	200.0	113	0.11	0.02	140.0	114	0.12	0.02	140.0
	115	0.11	0.02	140.0	116	0.12	0.02	140.0	245	0.93	0.71	770.0
	246	1.00	0.65	650.0	247	1.19	0.92	770.0	248	1.33	0.86	650.0
	249	1.64	1.26	770.0	250	1.88	1.22	650.0	251	1.67	1.28	770.0
	252	1.91	1.24	650.0	281	0.08	7.52e-03	100.0	282	0.08	7.58e-03	100.0
	283	0.08	7.68e-03	100.0	284	0.08	7.67e-03	100.0	288	0.08	7.56e-03	100.0
	289	0.08	7.66e-03	100.0	291	0.08	7.54e-03	100.0	292	0.08	7.65e-03	100.0
	294	0.08	7.53e-03	100.0	295	0.08	7.64e-03	100.0	297	0.08	7.52e-03	100.0
	298	0.08	7.72e-03	100.0	300	0.08	7.54e-03	100.0	301	0.08	7.71e-03	100.0
	303	0.08	7.56e-03	100.0	304	0.08	7.69e-03	100.0	329	0.07	7.47e-03	100.0
	330	0.07	7.48e-03	100.0	332	0.07	7.46e-03	100.0	333	0.07	7.45e-03	100.0
	334	0.07	7.44e-03	100.0	338	0.08	7.76e-03	100.0	339	0.08	7.77e-03	100.0
	340	0.08	7.76e-03	100.0	341	0.08	7.74e-03	100.0	342	0.08	7.85e-03	100.0
	343	0.08	7.84e-03	100.0	344	0.08	7.82e-03	100.0	345	0.08	7.80e-03	100.0
	346	0.08	7.79e-03	100.0	347	0.07	7.49e-03	100.0	351	0.08	7.51e-03	100.0
	352	0.08	7.51e-03	100.0	353	0.08	7.66e-03	100.0	354	0.08	7.69e-03	100.0
	355	0.08	7.79e-03	100.0	356	0.08	7.75e-03	100.0	357	0.08	7.82e-03	100.0
	358	0.08	7.59e-03	100.0	359	0.08	7.64e-03	100.0	360	0.08	7.60e-03	100.0
	361	0.08	7.80e-03	100.0	362	0.08	7.74e-03	100.0	364	0.08	7.63e-03	100.0
	365	0.08	7.70e-03	100.0	367	0.08	7.61e-03	100.0	368	0.08	7.73e-03	100.0
	370	0.08	7.57e-03	100.0	371	0.08	7.72e-03	100.0	373	0.08	7.60e-03	100.0
	374	0.08	7.74e-03	100.0	376	0.08	7.59e-03	100.0	377	0.08	7.76e-03	100.0
	379	0.08	7.58e-03	100.0	380	0.08	7.77e-03	100.0	382	0.08	7.65e-03	100.0
	383	0.08	7.79e-03	100.0	385	0.08	7.64e-03	100.0	386	0.08	7.69e-03	100.0
	388	0.08	7.62e-03	100.0	389	0.08	7.71e-03	100.0	390	0.13	0.01	100.0
	391	0.13	0.01	100.0	392	0.13	0.01	100.0	393	0.13	0.01	100.0
	394	0.13	0.01	100.0	395	0.13	0.01	100.0	396	0.13	0.01	100.0
	397	0.13	0.01	100.0	398	0.13	0.01	100.0	399	0.13	0.01	100.0
	400	0.13	0.01	100.0	401	0.13	0.01	100.0	402	0.13	0.01	100.0
	403	0.13	0.01	100.0	404	0.13	0.01	100.0	405	0.13	0.01	100.0
	406	0.13	0.01	100.0	407	0.13	0.01	100.0	408	0.13	0.01	100.0
	409	0.13	0.01	100.0	410	0.13	0.01	100.0	411	0.13	0.01	100.0
	412	0.13	0.01	100.0	413	0.13	0.01	100.0	414	0.13	0.01	100.0
	415	0.13	0.01	100.0	416	0.13	0.01	100.0	417	0.13	0.01	100.0
	418	0.12	0.01	100.0	419	0.12	0.01	100.0	420	0.12	0.01	100.0
	421	0.12	0.01	100.0	422	0.12	0.01	100.0	423	0.12	0.01	100.0
	424	0.12	0.01	100.0	425	0.12	0.01	100.0	426	0.12	0.01	100.0
	427	0.12	0.01	100.0	428	0.12	0.01	100.0	429	0.12	0.01	100.0
	430	0.12	0.01	100.0	431	0.12	0.01	100.0	432	0.12	0.01	100.0
	433	0.12	0.01	100.0	434	0.12	0.01	100.0	435	0.12	0.01	100.0
	436	0.12	0.01	100.0	437	0.12	0.01	100.0	438	0.12	0.01	100.0
	439	0.12	0.01	100.0	440	0.12	0.01	100.0	441	0.12	0.01	100.0
	442	0.12	0.01	100.0	443	0.12	0.01	100.0	444	0.12	0.01	100.0
	445	0.12	0.01	100.0	446	0.12	0.01	100.0	447	0.12	0.01	100.0
	448	0.12	0.01	100.0	449	0.12	0.01	100.0	450	0.12	0.01	100.0
	451	0.12	0.01	100.0	452	0.12	0.01	100.0	453	0.12	0.01	100.0
	454	0.12	0.01	100.0	455	0.12	0.01	100.0	456	0.12	0.01	100.0
	457	0.12	0.01	100.0	458	0.12	0.01	100.0	459	0.12	0.01	100.0
	460	0.12	0.01	100.0	461	0.12	0.01	100.0	462	0.12	0.01	100.0
	463	0.12	0.01	100.0	464	0.12	0.01	100.0	465	0.12	0.01	100.0
	466	0.12	0.01	100.0	467	0.12	0.01	100.0	468	0.12	0.01	100.0
	469	0.12	0.01	100.0	470	0.12	0.01	100.0	471	0.12	0.01	100.0
	472	0.12	0.01	100.0	473	0.12	0.01	100.0	474	0.12	0.01	100.0
	475	0.12	0.01	100.0	476	0.12	0.01	100.0	477	0.12	0.01	100.0
	478	0.12	0.01	100.0	479	0.12	0.01	100.0	480	0.12	0.01	100.0
	481	0.12	0.01	100.0	482	0.12	0.01	100.0	483	0.12	0.01	100.0
	484	0.12	0.01	100.0	485	0.12	0.01	100.0	486	0.12	0.01	100.0

	487	0.12	0.01	100.0	488	0.12	0.01	100.0	489	0.12	0.01	100.0
	490	0.12	0.01	100.0	491	0.12	0.01	100.0	492	0.12	0.01	100.0
	493	0.12	0.01	100.0	494	0.12	0.01	100.0	495	0.12	0.01	100.0
	496	0.12	0.01	100.0	497	0.12	0.01	100.0	498	0.12	0.01	100.0
	499	0.12	0.01	100.0	500	0.12	0.01	100.0	501	0.12	0.01	100.0
	502	0.12	0.01	100.0	503	0.12	0.01	100.0	504	0.12	0.01	100.0
	505	0.12	0.01	100.0	506	0.12	0.01	100.0	507	0.12	0.01	100.0
	508	0.12	0.01	100.0	509	0.12	0.01	100.0	510	0.12	0.01	100.0
	511	0.12	0.01	100.0	512	0.12	0.01	100.0	513	0.12	0.01	100.0
	514	0.12	0.01	100.0	515	0.12	0.01	100.0	516	0.12	0.01	100.0
	517	0.12	0.01	100.0	518	0.12	0.01	100.0	519	0.12	0.01	100.0
	520	0.12	0.01	100.0	521	0.12	0.01	100.0	522	0.12	0.01	100.0
	523	0.12	0.01	100.0	524	0.12	0.01	100.0	525	0.12	0.01	100.0
	526	0.12	0.01	100.0	527	0.12	0.01	100.0	528	0.12	0.01	100.0
	529	0.12	0.01	100.0	530	0.12	0.01	100.0	531	0.12	0.01	100.0
	532	0.12	0.01	100.0	533	0.10	9.99e-03	100.0	534	0.12	0.01	100.0
	535	0.12	0.01	100.0	536	0.12	0.01	100.0	537	0.12	0.01	100.0
	538	0.12	0.01	100.0	539	0.12	0.01	100.0	540	0.12	0.01	100.0
	541	0.12	0.01	100.0	542	0.12	0.01	100.0	543	0.12	0.01	100.0
	544	0.088	8.07e-03	100.0	545	0.088	8.06e-03	100.0	546	0.088	8.05e-03	100.0
	547	0.088	8.04e-03	100.0	548	0.088	8.02e-03	100.0	549	0.087	7.99e-03	100.0
	550	0.087	7.97e-03	100.0	551	0.087	7.95e-03	100.0	552	0.087	7.93e-03	100.0
	553	0.087	7.91e-03	100.0	554	0.087	7.89e-03	100.0	555	0.088	8.05e-03	100.0
	556	0.088	8.04e-03	100.0	557	0.088	8.03e-03	100.0	558	0.088	8.01e-03	100.0
	559	0.088	8.00e-03	100.0	560	0.087	7.97e-03	100.0	561	0.087	7.95e-03	100.0
	562	0.087	7.93e-03	100.0	563	0.087	7.91e-03	100.0	564	0.087	7.89e-03	100.0
	565	0.087	7.87e-03	100.0	566	0.088	8.03e-03	100.0	567	0.088	8.01e-03	100.0
	568	0.088	8.00e-03	100.0	569	0.087	7.99e-03	100.0	570	0.087	7.97e-03	100.0
	571	0.087	7.94e-03	100.0	572	0.087	7.93e-03	100.0	573	0.087	7.91e-03	100.0
	574	0.087	7.89e-03	100.0	575	0.087	7.87e-03	100.0	576	0.087	7.85e-03	100.0
	577	0.087	7.99e-03	100.0	578	0.087	7.98e-03	100.0	579	0.087	7.97e-03	100.0
	580	0.087	7.95e-03	100.0	581	0.087	7.93e-03	100.0	582	0.087	7.91e-03	100.0
	583	0.087	7.89e-03	100.0	584	0.087	7.87e-03	100.0	585	0.087	7.86e-03	100.0
	586	0.087	7.84e-03	100.0	587	0.087	7.82e-03	100.0	588	0.087	7.95e-03	100.0
	589	0.087	7.94e-03	100.0	590	0.087	7.92e-03	100.0	591	0.087	7.91e-03	100.0
	592	0.087	7.89e-03	100.0	593	0.087	7.87e-03	100.0	594	0.087	7.85e-03	100.0
	595	0.087	7.83e-03	100.0	596	0.087	7.82e-03	100.0	597	0.087	7.80e-03	100.0
	598	0.087	7.78e-03	100.0	599	0.087	7.91e-03	100.0	600	0.087	7.89e-03	100.0
	601	0.087	7.87e-03	100.0	602	0.087	7.86e-03	100.0	603	0.087	7.84e-03	100.0
93	19	0.164	4.34e-03	27.5	20	0.051	1.43e-03	27.5	21	0.051	1.50e-03	27.5
	22	0.061	1.59e-03	27.5	23	0.061	1.66e-03	27.5	24	0.061	1.70e-03	27.5
	25	0.061	1.73e-03	27.5	26	0.061	1.72e-03	27.5	27	0.061	1.69e-03	27.5
	28	0.061	1.64e-03	27.5	29	0.061	1.59e-03	27.5	30	0.061	1.56e-03	27.5
	31	0.061	1.55e-03	27.5	32	0.164	4.36e-03	27.5	33	0.061	1.58e-03	27.5
	34	0.061	1.56e-03	27.5	35	0.061	1.54e-03	27.5	36	0.061	1.52e-03	27.5
	37	0.061	1.51e-03	27.5	38	0.061	1.53e-03	27.5	39	0.061	1.55e-03	27.5
	40	0.061	1.59e-03	27.5	41	0.061	1.64e-03	27.5	42	0.061	1.69e-03	27.5
	43	0.061	1.74e-03	27.5	44	0.061	1.75e-03	27.5	91	5.35	1.07	200.0
	92	5.44	1.09	200.0	93	5.44	1.09	200.0	94	5.35	1.07	200.0
	102	4.73	0.95	200.0	103	4.82	0.96	200.0	104	4.82	0.96	200.0
	105	4.73	0.95	200.0	113	0.11	0.02	140.0	114	0.12	0.02	140.0
	115	0.12	0.02	140.0	116	0.13	0.02	140.0	245	1.66	1.28	770.0
	246	1.87	1.21	650.0	247	1.58	1.22	770.0	248	1.77	1.15	650.0
	249	1.30	1.00	770.0	250	1.40	0.91	650.0	251	0.99	0.76	770.0
	252	0.99	0.65	650.0	281	0.11	0.01	100.0	282	0.11	0.01	100.0
	283	0.11	0.01	100.0	284	0.11	0.01	100.0	288	0.11	0.01	100.0
	289	0.11	0.01	100.0	291	0.11	0.01	100.0	292	0.11	0.01	100.0
	294	0.11	0.01	100.0	295	0.11	0.01	100.0	297	0.11	0.01	100.0
	298	0.11	0.01	100.0	300	0.11	0.01	100.0	301	0.11	0.01	100.0
	303	0.11	0.01	100.0	304	0.11	0.01	100.0	329	0.11	0.01	100.0
	330	0.11	0.01	100.0	332	0.11	0.01	100.0	333	0.11	0.01	100.0
	334	0.11	0.01	100.0	338	0.11	0.01	100.0	339	0.11	0.01	100.0
	340	0.11	0.01	100.0	341	0.11	0.01	100.0	342	0.11	0.01	100.0
	343	0.11	0.01	100.0	344	0.11	0.01	100.0	345	0.11	0.01	100.0
	346	0.11	0.01	100.0	347	0.11	0.01	100.0	351	0.11	0.01	100.0
	352	0.11	0.01	100.0	353	0.11	0.01	100.0	354	0.11	0.01	100.0
	355	0.11	0.01	100.0	356	0.11	0.01	100.0	357	0.11	0.01	100.0
	358	0.11	0.01	100.0	359	0.11	0.01	100.0	360	0.11	0.01	100.0
	361	0.11	0.01	100.0	362	0.11	0.01	100.0	364	0.11	0.01	100.0
	365	0.11	0.01	100.0	367	0.11	0.01	100.0	368	0.11	0.01	100.0
	370	0.11	0.01	100.0	371	0.11	0.01	100.0	373	0.11	0.01	100.0
	374	0.11	0.01	100.0	376	0.11	0.01	100.0	377	0.11	0.01	100.0
	379	0.11	0.01	100.0	380	0.11	0.01	100.0	382	0.11	0.01	100.0
	383	0.11	0.01	100.0	385	0.11	0.01	100.0	386	0.11	0.01	100.0
	388	0.11	0.01	100.0	389	0.11	0.01	100.0	390	0.098	8.99e-03	100.0
	391	0.098	8.97e-03	100.0	392	0.098	8.95e-03	100.0	393	0.098	8.94e-03	100.0
	394	0.098	8.93e-03	100.0	395	0.098	8.91e-03	100.0	396	0.098	8.90e-03	100.0

	397	0.098	8.89e-03	100.0	398	0.098	8.88e-03	100.0	399	0.098	8.87e-03	100.0
	400	0.098	8.85e-03	100.0	401	0.099	0.04e-03	100.0	402	0.099	0.02e-03	100.0
	403	0.099	0.01e-03	100.0	404	0.098	8.99e-03	100.0	405	0.098	8.98e-03	100.0
	406	0.098	8.96e-03	100.0	407	0.098	8.95e-03	100.0	408	0.098	8.94e-03	100.0
	409	0.098	8.92e-03	100.0	410	0.098	8.91e-03	100.0	411	0.098	8.89e-03	100.0
	412	0.099	0.08e-03	100.0	413	0.099	0.07e-03	100.0	414	0.099	0.05e-03	100.0
	415	0.099	0.04e-03	100.0	416	0.099	0.03e-03	100.0	417	0.099	0.01e-03	100.0
	418	0.098	8.99e-03	100.0	419	0.098	8.98e-03	100.0	420	0.098	8.96e-03	100.0
	421	0.098	8.95e-03	100.0	422	0.098	8.93e-03	100.0	423	0.099	0.12e-03	100.0
	424	0.099	0.11e-03	100.0	425	0.099	0.10e-03	100.0	426	0.099	0.08e-03	100.0
	427	0.099	0.07e-03	100.0	428	0.099	0.05e-03	100.0	429	0.099	0.03e-03	100.0
	430	0.099	0.02e-03	100.0	431	0.099	0.00e-03	100.0	432	0.098	8.98e-03	100.0
	433	0.098	8.96e-03	100.0	434	0.099	0.16e-03	100.0	435	0.099	0.15e-03	100.0
	436	0.099	0.14e-03	100.0	437	0.099	0.12e-03	100.0	438	0.099	0.11e-03	100.0
	439	0.099	0.09e-03	100.0	440	0.099	0.07e-03	100.0	441	0.099	0.06e-03	100.0
	442	0.099	0.04e-03	100.0	443	0.099	0.02e-03	100.0	444	0.098	8.99e-03	100.0
	445	0.099	0.20e-03	100.0	446	0.099	0.19e-03	100.0	447	0.099	0.17e-03	100.0
	448	0.099	0.16e-03	100.0	449	0.099	0.15e-03	100.0	450	0.099	0.12e-03	100.0
	451	0.099	0.11e-03	100.0	452	0.099	0.09e-03	100.0	453	0.099	0.07e-03	100.0
	454	0.099	0.05e-03	100.0	455	0.099	0.02e-03	100.0	456	0.099	0.23e-03	100.0
	457	0.099	0.22e-03	100.0	458	0.099	0.21e-03	100.0	459	0.099	0.19e-03	100.0
	460	0.099	0.18e-03	100.0	461	0.099	0.16e-03	100.0	462	0.099	0.14e-03	100.0
	463	0.099	0.12e-03	100.0	464	0.099	0.10e-03	100.0	465	0.099	0.07e-03	100.0
	466	0.099	0.05e-03	100.0	467	0.099	0.26e-03	100.0	468	0.099	0.25e-03	100.0
	469	0.099	0.23e-03	100.0	470	0.099	0.22e-03	100.0	471	0.099	0.20e-03	100.0
	472	0.099	0.18e-03	100.0	473	0.099	0.16e-03	100.0	474	0.099	0.14e-03	100.0
	475	0.099	0.12e-03	100.0	476	0.099	0.10e-03	100.0	477	0.099	0.07e-03	100.0
	478	0.099	0.28e-03	100.0	479	0.099	0.27e-03	100.0	480	0.099	0.26e-03	100.0
	481	0.099	0.24e-03	100.0	482	0.099	0.22e-03	100.0	483	0.099	0.20e-03	100.0
	484	0.099	0.18e-03	100.0	485	0.099	0.16e-03	100.0	486	0.099	0.14e-03	100.0
	487	0.099	0.11e-03	100.0	488	0.099	0.09e-03	100.0	489	0.099	0.29e-03	100.0
	490	0.099	0.28e-03	100.0	491	0.099	0.27e-03	100.0	492	0.099	0.25e-03	100.0
	493	0.099	0.24e-03	100.0	494	0.099	0.21e-03	100.0	495	0.099	0.19e-03	100.0
	496	0.099	0.17e-03	100.0	497	0.099	0.15e-03	100.0	498	0.099	0.13e-03	100.0
	499	0.099	0.10e-03	100.0	500	0.099	0.29e-03	100.0	501	0.099	0.28e-03	100.0
	502	0.099	0.27e-03	100.0	503	0.099	0.26e-03	100.0	504	0.099	0.24e-03	100.0
	505	0.099	0.22e-03	100.0	506	0.099	0.20e-03	100.0	507	0.099	0.17e-03	100.0
	508	0.099	0.15e-03	100.0	509	0.099	0.13e-03	100.0	510	0.099	0.10e-03	100.0
	511	0.099	0.29e-03	100.0	512	0.099	0.28e-03	100.0	513	0.099	0.27e-03	100.0
	514	0.099	0.25e-03	100.0	515	0.099	0.23e-03	100.0	516	0.099	0.21e-03	100.0
	517	0.099	0.19e-03	100.0	518	0.099	0.17e-03	100.0	519	0.099	0.14e-03	100.0
	520	0.099	0.12e-03	100.0	521	0.099	0.10e-03	100.0	522	0.099	0.27e-03	100.0
	523	0.099	0.26e-03	100.0	524	0.099	0.25e-03	100.0	525	0.099	0.23e-03	100.0
	526	0.099	0.22e-03	100.0	527	0.099	0.19e-03	100.0	528	0.099	0.17e-03	100.0
	529	0.099	0.15e-03	100.0	530	0.099	0.13e-03	100.0	531	0.099	0.11e-03	100.0
	532	0.099	0.08e-03	100.0	533	0.109	9.88e-03	100.0	534	0.109	9.87e-03	100.0
	535	0.109	9.86e-03	100.0	536	0.109	9.85e-03	100.0	537	0.109	9.83e-03	100.0
	538	0.109	9.80e-03	100.0	539	0.109	9.78e-03	100.0	540	0.109	9.76e-03	100.0
	541	0.109	9.74e-03	100.0	542	0.099	0.08e-03	100.0	543	0.099	0.06e-03	100.0
	544	0.11	0.01	100.0	545	0.11	0.01	100.0	546	0.11	0.01	100.0
	547	0.11	0.01	100.0	548	0.11	0.01	100.0	549	0.10	0.01	100.0
	550	0.10	0.01	100.0	551	0.10	0.01	100.0	552	0.10	0.01	100.0
	553	0.10	0.01	100.0	554	0.10	0.01	100.0	555	0.11	0.01	100.0
	556	0.11	0.01	100.0	557	0.11	0.01	100.0	558	0.11	0.01	100.0
	559	0.11	0.01	100.0	560	0.11	0.01	100.0	561	0.10	0.01	100.0
	562	0.10	0.01	100.0	563	0.10	0.01	100.0	564	0.10	0.01	100.0
	565	0.10	0.01	100.0	566	0.11	0.01	100.0	567	0.11	0.01	100.0
	568	0.11	0.01	100.0	569	0.11	0.01	100.0	570	0.11	0.01	100.0
	571	0.11	0.01	100.0	572	0.11	0.01	100.0	573	0.11	0.01	100.0
	574	0.10	0.01	100.0	575	0.10	0.01	100.0	576	0.10	0.01	100.0
	577	0.11	0.01	100.0	578	0.11	0.01	100.0	579	0.11	0.01	100.0
	580	0.11	0.01	100.0	581	0.11	0.01	100.0	582	0.11	0.01	100.0
	583	0.11	0.01	100.0	584	0.11	0.01	100.0	585	0.11	0.01	100.0
	586	0.11	0.01	100.0	587	0.11	0.01	100.0	588	0.11	0.01	100.0
	589	0.11	0.01	100.0	590	0.11	0.01	100.0	591	0.11	0.01	100.0
	592	0.11	0.01	100.0	593	0.11	0.01	100.0	594	0.11	0.01	100.0
	595	0.11	0.01	100.0	596	0.11	0.01	100.0	597	0.11	0.01	100.0
	598	0.11	0.01	100.0	599	0.11	0.01	100.0	600	0.11	0.01	100.0
	601	0.11	0.01	100.0	602	0.11	0.01	100.0	603	0.11	0.01	100.0
94	19	0.154	4.06e-03	27.5	20	0.164	4.41e-03	27.5	21	0.061	1.58e-03	27.5
	22	0.061	1.57e-03	27.5	23	0.061	1.55e-03	27.5	24	0.051	1.51e-03	27.5
	25	0.051	1.44e-03	27.5	26	0.051	1.34e-03	27.5	27	0.041	1.21e-03	27.5
	28	0.041	1.07e-03	27.5	29	0.039	3.38e-04	27.5	30	0.038	3.26e-04	27.5
	31	0.037	7.61e-04	27.5	32	0.154	4.19e-03	27.5	33	0.164	4.46e-03	27.5
	34	0.061	1.68e-03	27.5	35	0.061	1.56e-03	27.5	36	0.051	1.46e-03	27.5
	37	0.051	1.39e-03	27.5	38	0.051	1.33e-03	27.5	39	0.051	1.29e-03	27.5
	40	0.051	1.26e-03	27.5	41	0.041	1.24e-03	27.5	42	0.041	1.20e-03	27.5

43	0.04	1.15e-03	27.5	44	0.04	1.12e-03	27.5	91	4.69	0.94	200.0
92	4.78	0.96	200.0	93	4.78	0.96	200.0	94	4.69	0.94	200.0
102	5.27	1.05	200.0	103	5.38	1.08	200.0	104	5.38	1.08	200.0
105	5.28	1.06	200.0	113	0.05	7.65e-03	140.0	114	0.05	7.59e-03	140.0
115	0.06	7.87e-03	140.0	116	0.06	7.80e-03	140.0	245	0.87	0.67	770.0
246	0.85	0.55	650.0	247	1.15	0.88	770.0	248	1.22	0.80	650.0
249	1.44	1.11	770.0	250	1.61	1.04	650.0	251	1.55	1.19	770.0
252	1.75	1.14	650.0	281	0.13	0.01	100.0	282	0.14	0.01	100.0
283	0.13	0.01	100.0	284	0.13	0.01	100.0	288	0.13	0.01	100.0
289	0.13	0.01	100.0	291	0.13	0.01	100.0	292	0.13	0.01	100.0
294	0.13	0.01	100.0	295	0.13	0.01	100.0	297	0.13	0.01	100.0
298	0.13	0.01	100.0	300	0.13	0.01	100.0	301	0.13	0.01	100.0
303	0.14	0.01	100.0	304	0.13	0.01	100.0	329	0.13	0.01	100.0
330	0.13	0.01	100.0	332	0.13	0.01	100.0	333	0.13	0.01	100.0
334	0.13	0.01	100.0	338	0.12	0.01	100.0	339	0.12	0.01	100.0
340	0.13	0.01	100.0	341	0.12	0.01	100.0	342	0.13	0.01	100.0
343	0.13	0.01	100.0	344	0.13	0.01	100.0	345	0.13	0.01	100.0
346	0.13	0.01	100.0	347	0.13	0.01	100.0	351	0.13	0.01	100.0
352	0.13	0.01	100.0	353	0.13	0.01	100.0	354	0.13	0.01	100.0
355	0.12	0.01	100.0	356	0.13	0.01	100.0	357	0.13	0.01	100.0
358	0.13	0.01	100.0	359	0.13	0.01	100.0	360	0.13	0.01	100.0
361	0.12	0.01	100.0	362	0.13	0.01	100.0	364	0.13	0.01	100.0
365	0.13	0.01	100.0	367	0.13	0.01	100.0	368	0.13	0.01	100.0
370	0.13	0.01	100.0	371	0.13	0.01	100.0	373	0.13	0.01	100.0
374	0.13	0.01	100.0	376	0.13	0.01	100.0	377	0.13	0.01	100.0
379	0.13	0.01	100.0	380	0.13	0.01	100.0	382	0.13	0.01	100.0
383	0.13	0.01	100.0	385	0.13	0.01	100.0	386	0.13	0.01	100.0
388	0.13	0.01	100.0	389	0.13	0.01	100.0	390	0.06	6.11e-03	100.0
391	0.06	6.09e-03	100.0	392	0.06	6.07e-03	100.0	393	0.06	6.05e-03	100.0
394	0.06	6.04e-03	100.0	395	0.06	6.03e-03	100.0	396	0.06	6.02e-03	100.0
397	0.06	6.01e-03	100.0	398	0.06	6.00e-03	100.0	399	0.06	5.99e-03	100.0
400	0.06	5.97e-03	100.0	401	0.06	6.29e-03	100.0	402	0.06	6.28e-03	100.0
403	0.06	6.26e-03	100.0	404	0.06	6.24e-03	100.0	405	0.06	6.23e-03	100.0
406	0.06	6.22e-03	100.0	407	0.06	6.21e-03	100.0	408	0.06	6.19e-03	100.0
409	0.06	6.18e-03	100.0	410	0.06	6.17e-03	100.0	411	0.06	6.15e-03	100.0
412	0.06	6.47e-03	100.0	413	0.06	6.46e-03	100.0	414	0.06	6.44e-03	100.0
415	0.06	6.43e-03	100.0	416	0.06	6.41e-03	100.0	417	0.06	6.40e-03	100.0
418	0.06	6.39e-03	100.0	419	0.06	6.37e-03	100.0	420	0.06	6.36e-03	100.0
421	0.06	6.34e-03	100.0	422	0.06	6.33e-03	100.0	423	0.07	6.65e-03	100.0
424	0.07	6.64e-03	100.0	425	0.07	6.62e-03	100.0	426	0.07	6.61e-03	100.0
427	0.07	6.59e-03	100.0	428	0.07	6.58e-03	100.0	429	0.07	6.56e-03	100.0
430	0.07	6.55e-03	100.0	431	0.07	6.53e-03	100.0	432	0.07	6.51e-03	100.0
433	0.06	6.50e-03	100.0	434	0.07	6.83e-03	100.0	435	0.07	6.81e-03	100.0
436	0.07	6.80e-03	100.0	437	0.07	6.78e-03	100.0	438	0.07	6.76e-03	100.0
439	0.07	6.75e-03	100.0	440	0.07	6.73e-03	100.0	441	0.07	6.72e-03	100.0
442	0.07	6.70e-03	100.0	443	0.07	6.68e-03	100.0	444	0.07	6.66e-03	100.0
445	0.07	6.99e-03	100.0	446	0.07	6.98e-03	100.0	447	0.07	6.97e-03	100.0
448	0.07	6.95e-03	100.0	449	0.07	6.93e-03	100.0	450	0.07	6.92e-03	100.0
451	0.07	6.90e-03	100.0	452	0.07	6.88e-03	100.0	453	0.07	6.86e-03	100.0
454	0.07	6.84e-03	100.0	455	0.07	6.82e-03	100.0	456	0.07	7.16e-03	100.0
457	0.07	7.14e-03	100.0	458	0.07	7.13e-03	100.0	459	0.07	7.11e-03	100.0
460	0.07	7.10e-03	100.0	461	0.07	7.08e-03	100.0	462	0.07	7.06e-03	100.0
463	0.07	7.04e-03	100.0	464	0.07	7.02e-03	100.0	465	0.07	7.00e-03	100.0
466	0.07	6.98e-03	100.0	467	0.07	7.31e-03	100.0	468	0.07	7.30e-03	100.0
469	0.07	7.29e-03	100.0	470	0.07	7.27e-03	100.0	471	0.07	7.25e-03	100.0
472	0.07	7.24e-03	100.0	473	0.07	7.22e-03	100.0	474	0.07	7.19e-03	100.0
475	0.07	7.17e-03	100.0	476	0.07	7.15e-03	100.0	477	0.07	7.13e-03	100.0
478	0.07	7.46e-03	100.0	479	0.07	7.45e-03	100.0	480	0.07	7.44e-03	100.0
481	0.07	7.42e-03	100.0	482	0.07	7.40e-03	100.0	483	0.07	7.39e-03	100.0
484	0.07	7.36e-03	100.0	485	0.07	7.34e-03	100.0	486	0.07	7.32e-03	100.0
487	0.07	7.30e-03	100.0	488	0.07	7.27e-03	100.0	489	0.08	7.60e-03	100.0
490	0.08	7.59e-03	100.0	491	0.08	7.58e-03	100.0	492	0.08	7.56e-03	100.0
493	0.08	7.54e-03	100.0	494	0.08	7.53e-03	100.0	495	0.08	7.51e-03	100.0
496	0.07	7.49e-03	100.0	497	0.07	7.46e-03	100.0	498	0.07	7.44e-03	100.0
499	0.07	7.42e-03	100.0	500	0.08	7.74e-03	100.0	501	0.08	7.73e-03	100.0
502	0.08	7.71e-03	100.0	503	0.08	7.70e-03	100.0	504	0.08	7.68e-03	100.0
505	0.08	7.66e-03	100.0	506	0.08	7.64e-03	100.0	507	0.08	7.62e-03	100.0
508	0.08	7.60e-03	100.0	509	0.08	7.58e-03	100.0	510	0.08	7.55e-03	100.0
511	0.08	7.87e-03	100.0	512	0.08	7.86e-03	100.0	513	0.08	7.84e-03	100.0
514	0.08	7.83e-03	100.0	515	0.08	7.81e-03	100.0	516	0.08	7.79e-03	100.0
517	0.08	7.77e-03	100.0	518	0.08	7.75e-03	100.0	519	0.08	7.73e-03	100.0
520	0.08	7.70e-03	100.0	521	0.08	7.68e-03	100.0	522	0.08	7.98e-03	100.0
523	0.08	7.98e-03	100.0	524	0.08	7.96e-03	100.0	525	0.08	7.95e-03	100.0
526	0.08	7.93e-03	100.0	527	0.08	7.91e-03	100.0	528	0.08	7.89e-03	100.0
529	0.08	7.87e-03	100.0	530	0.08	7.85e-03	100.0	531	0.08	7.83e-03	100.0
532	0.08	7.80e-03	100.0	533	0.10	9.83e-03	100.0	534	0.08	8.09e-03	100.0
535	0.08	8.07e-03	100.0	536	0.08	8.06e-03	100.0	537	0.08	8.04e-03	100.0

	538	0.08	8.03e-03	100.0	539	0.08	8.01e-03	100.0	540	0.08	7.98e-03	100.0
	541	0.08	7.96e-03	100.0	542	0.08	7.94e-03	100.0	543	0.08	7.92e-03	100.0
	544	0.12	0.01	100.0	545	0.12	0.01	100.0	546	0.12	0.01	100.0
	547	0.12	0.01	100.0	548	0.12	0.01	100.0	549	0.12	0.01	100.0
	550	0.12	0.01	100.0	551	0.12	0.01	100.0	552	0.12	0.01	100.0
	553	0.12	0.01	100.0	554	0.12	0.01	100.0	555	0.12	0.01	100.0
	556	0.12	0.01	100.0	557	0.12	0.01	100.0	558	0.12	0.01	100.0
	559	0.12	0.01	100.0	560	0.12	0.01	100.0	561	0.12	0.01	100.0
	562	0.12	0.01	100.0	563	0.12	0.01	100.0	564	0.12	0.01	100.0
	565	0.12	0.01	100.0	566	0.12	0.01	100.0	567	0.12	0.01	100.0
	568	0.12	0.01	100.0	569	0.12	0.01	100.0	570	0.12	0.01	100.0
	571	0.12	0.01	100.0	572	0.12	0.01	100.0	573	0.12	0.01	100.0
	574	0.12	0.01	100.0	575	0.12	0.01	100.0	576	0.12	0.01	100.0
	577	0.12	0.01	100.0	578	0.12	0.01	100.0	579	0.12	0.01	100.0
	580	0.12	0.01	100.0	581	0.12	0.01	100.0	582	0.12	0.01	100.0
	583	0.12	0.01	100.0	584	0.12	0.01	100.0	585	0.12	0.01	100.0
	586	0.12	0.01	100.0	587	0.12	0.01	100.0	588	0.12	0.01	100.0
	589	0.12	0.01	100.0	590	0.12	0.01	100.0	591	0.12	0.01	100.0
	592	0.12	0.01	100.0	593	0.12	0.01	100.0	594	0.12	0.01	100.0
	595	0.12	0.01	100.0	596	0.12	0.01	100.0	597	0.12	0.01	100.0
	598	0.12	0.01	100.0	599	0.13	0.01	100.0	600	0.13	0.01	100.0
	601	0.13	0.01	100.0	602	0.13	0.01	100.0	603	0.13	0.01	100.0
95	19	0.07	1.95e-03	27.5	20	0.05	1.45e-03	27.5	21	0.04	1.17e-03	27.5
	22	0.04	9.88e-04	27.5	23	0.04	9.97e-04	27.5	24	0.04	1.18e-03	27.5
	25	0.05	1.45e-03	27.5	26	0.06	1.75e-03	27.5	27	0.07	2.05e-03	27.5
	28	0.09	2.35e-03	27.5	29	0.08	2.28e-03	27.5	30	0.08	2.20e-03	27.5
	31	0.08	2.17e-03	27.5	32	0.07	2.01e-03	27.5	33	0.06	1.59e-03	27.5
	34	0.05	1.41e-03	27.5	35	0.05	1.26e-03	27.5	36	0.04	1.15e-03	27.5
	37	0.04	1.12e-03	27.5	38	0.04	1.22e-03	27.5	39	0.05	1.45e-03	27.5
	40	0.06	1.78e-03	27.5	41	0.08	2.17e-03	27.5	42	0.08	2.24e-03	27.5
	43	0.08	2.28e-03	27.5	44	0.08	2.29e-03	27.5	91	5.30	1.06	200.0
	92	5.40	1.08	200.0	93	5.41	1.08	200.0	94	5.31	1.06	200.0
	102	4.65	0.93	200.0	103	4.75	0.95	200.0	104	4.75	0.95	200.0
	105	4.65	0.93	200.0	113	0.04	5.25e-03	140.0	114	0.03	4.80e-03	140.0
	115	0.02	2.81e-03	140.0	116	0.01	1.82e-03	140.0	245	1.53	1.18	770.0
	246	1.76	1.15	650.0	247	1.48	1.14	770.0	248	1.71	1.11	650.0
	249	1.05	0.81	770.0	250	1.18	0.77	650.0	251	0.83	0.64	770.0
	252	0.89	0.58	650.0	281	0.10	9.80e-03	100.0	282	0.10	9.86e-03	100.0
	283	0.10	9.64e-03	100.0	284	0.10	9.73e-03	100.0	288	0.10	9.74e-03	100.0
	289	0.10	9.63e-03	100.0	291	0.10	9.73e-03	100.0	292	0.10	9.62e-03	100.0
	294	0.10	9.72e-03	100.0	295	0.10	9.60e-03	100.0	297	0.10	9.71e-03	100.0
	298	0.10	9.78e-03	100.0	300	0.10	9.82e-03	100.0	301	0.10	9.76e-03	100.0
	303	0.10	9.84e-03	100.0	304	0.10	9.75e-03	100.0	329	0.10	9.77e-03	100.0
	330	0.10	9.78e-03	100.0	332	0.10	9.76e-03	100.0	333	0.10	9.75e-03	100.0
	334	0.10	9.74e-03	100.0	338	0.10	9.52e-03	100.0	339	0.10	9.53e-03	100.0
	340	0.10	9.63e-03	100.0	341	0.09	9.50e-03	100.0	342	0.10	9.69e-03	100.0
	343	0.10	9.68e-03	100.0	344	0.10	9.66e-03	100.0	345	0.10	9.65e-03	100.0
	346	0.10	9.64e-03	100.0	347	0.10	9.79e-03	100.0	351	0.10	9.70e-03	100.0
	352	0.10	9.79e-03	100.0	353	0.10	9.72e-03	100.0	354	0.10	9.66e-03	100.0
	355	0.10	9.55e-03	100.0	356	0.10	9.61e-03	100.0	357	0.10	9.58e-03	100.0
	358	0.10	9.76e-03	100.0	359	0.10	9.71e-03	100.0	360	0.10	9.77e-03	100.0
	361	0.10	9.56e-03	100.0	362	0.10	9.60e-03	100.0	364	0.10	9.70e-03	100.0
	365	0.10	9.67e-03	100.0	367	0.10	9.69e-03	100.0	368	0.10	9.68e-03	100.0
	370	0.10	9.75e-03	100.0	371	0.10	9.58e-03	100.0	373	0.10	9.68e-03	100.0
	374	0.10	9.69e-03	100.0	376	0.10	9.66e-03	100.0	377	0.10	9.71e-03	100.0
	379	0.10	9.65e-03	100.0	380	0.10	9.72e-03	100.0	382	0.10	9.82e-03	100.0
	383	0.10	9.74e-03	100.0	385	0.10	9.80e-03	100.0	386	0.10	9.55e-03	100.0
	388	0.10	9.79e-03	100.0	389	0.10	9.57e-03	100.0	390	0.10	9.97e-03	100.0
	391	0.10	9.95e-03	100.0	392	0.10	9.93e-03	100.0	393	0.10	9.91e-03	100.0
	394	0.10	9.90e-03	100.0	395	0.10	9.89e-03	100.0	396	0.10	9.88e-03	100.0
	397	0.10	9.87e-03	100.0	398	0.10	9.86e-03	100.0	399	0.10	9.85e-03	100.0
	400	0.10	9.83e-03	100.0	401	0.10	9.98e-03	100.0	402	0.10	9.96e-03	100.0
	403	0.10	9.94e-03	100.0	404	0.10	9.93e-03	100.0	405	0.10	9.91e-03	100.0
	406	0.10	9.90e-03	100.0	407	0.10	9.89e-03	100.0	408	0.10	9.88e-03	100.0
	409	0.10	9.86e-03	100.0	410	0.10	9.85e-03	100.0	411	0.10	9.83e-03	100.0
	412	0.10	9.99e-03	100.0	413	0.10	9.97e-03	100.0	414	0.10	9.96e-03	100.0
	415	0.10	9.94e-03	100.0	416	0.10	9.93e-03	100.0	417	0.10	9.92e-03	100.0
	418	0.10	9.90e-03	100.0	419	0.10	9.89e-03	100.0	420	0.10	9.87e-03	100.0
	421	0.10	9.86e-03	100.0	422	0.10	9.84e-03	100.0	423	0.10	0.01	100.0
	424	0.10	9.99e-03	100.0	425	0.10	9.97e-03	100.0	426	0.10	9.96e-03	100.0
	427	0.10	9.94e-03	100.0	428	0.10	9.93e-03	100.0	429	0.10	9.91e-03	100.0
	430	0.10	9.90e-03	100.0	431	0.10	9.88e-03	100.0	432	0.10	9.87e-03	100.0
	433	0.10	9.85e-03	100.0	434	0.10	0.01	100.0	435	0.10	0.01	100.0
	436	0.10	1.00e-02	100.0	437	0.10	9.98e-03	100.0	438	0.10	9.96e-03	100.0
	439	0.10	9.95e-03	100.0	440	0.10	9.93e-03	100.0	441	0.10	9.91e-03	100.0
	442	0.10	9.90e-03	100.0	443	0.10	9.88e-03	100.0	444	0.10	9.86e-03	100.0
	445	0.10	0.01	100.0	446	0.10	0.01	100.0	447	0.10	0.01	100.0

	448	0.10	0.01	100.0	449	0.10	9.99e-03	100.0	450	0.10	9.97e-03	100.0
	451	0.10	9.95e-03	100.0	452	0.10	9.94e-03	100.0	453	0.10	9.92e-03	100.0
	454	0.10	9.90e-03	100.0	455	0.10	9.87e-03	100.0	456	0.10	0.01	100.0
	457	0.10	0.01	100.0	458	0.10	0.01	100.0	459	0.10	0.01	100.0
	460	0.10	0.01	100.0	461	0.10	0.01	100.0	462	0.10	9.98e-03	100.0
	463	0.10	9.96e-03	100.0	464	0.10	9.94e-03	100.0	465	0.10	9.92e-03	100.0
	466	0.10	9.90e-03	100.0	467	0.10	0.01	100.0	468	0.10	0.01	100.0
	469	0.10	0.01	100.0	470	0.10	0.01	100.0	471	0.10	0.01	100.0
	472	0.10	0.01	100.0	473	0.10	0.01	100.0	474	0.10	1.00e-02	100.0
	475	0.10	9.98e-03	100.0	476	0.10	9.95e-03	100.0	477	0.10	9.93e-03	100.0
	478	0.10	0.01	100.0	479	0.10	0.01	100.0	480	0.10	0.01	100.0
	481	0.10	0.01	100.0	482	0.10	0.01	100.0	483	0.10	0.01	100.0
	484	0.10	0.01	100.0	485	0.10	0.01	100.0	486	0.10	0.01	100.0
	487	0.10	1.00e-02	100.0	488	0.10	9.98e-03	100.0	489	0.10	0.01	100.0
	490	0.10	0.01	100.0	491	0.10	0.01	100.0	492	0.10	0.01	100.0
	493	0.10	0.01	100.0	494	0.10	0.01	100.0	495	0.10	0.01	100.0
	496	0.10	0.01	100.0	497	0.10	0.01	100.0	498	0.10	0.01	100.0
	499	0.10	0.01	100.0	500	0.10	0.01	100.0	501	0.10	0.01	100.0
	502	0.10	0.01	100.0	503	0.10	0.01	100.0	504	0.10	0.01	100.0
	505	0.10	0.01	100.0	506	0.10	0.01	100.0	507	0.10	0.01	100.0
	508	0.10	0.01	100.0	509	0.10	0.01	100.0	510	0.10	0.01	100.0
	511	0.10	0.01	100.0	512	0.10	0.01	100.0	513	0.10	0.01	100.0
	514	0.10	0.01	100.0	515	0.10	0.01	100.0	516	0.10	0.01	100.0
	517	0.10	0.01	100.0	518	0.10	0.01	100.0	519	0.10	0.01	100.0
	520	0.10	0.01	100.0	521	0.10	0.01	100.0	522	0.10	0.01	100.0
	523	0.10	0.01	100.0	524	0.10	0.01	100.0	525	0.10	0.01	100.0
	526	0.10	0.01	100.0	527	0.10	0.01	100.0	528	0.10	0.01	100.0
	529	0.10	0.01	100.0	530	0.10	0.01	100.0	531	0.10	0.01	100.0
	532	0.10	0.01	100.0	533	0.10	9.94e-03	100.0	534	0.10	9.93e-03	100.0
	535	0.10	9.92e-03	100.0	536	0.10	9.90e-03	100.0	537	0.10	9.89e-03	100.0
	538	0.10	9.87e-03	100.0	539	0.10	9.85e-03	100.0	540	0.10	9.83e-03	100.0
	541	0.10	9.81e-03	100.0	542	0.10	0.01	100.0	543	0.10	0.01	100.0
	544	0.09	9.35e-03	100.0	545	0.09	9.34e-03	100.0	546	0.09	9.32e-03	100.0
	547	0.09	9.31e-03	100.0	548	0.09	9.29e-03	100.0	549	0.09	9.28e-03	100.0
	550	0.09	9.26e-03	100.0	551	0.09	9.24e-03	100.0	552	0.09	9.22e-03	100.0
	553	0.09	9.19e-03	100.0	554	0.09	9.17e-03	100.0	555	0.09	9.42e-03	100.0
	556	0.09	9.41e-03	100.0	557	0.09	9.40e-03	100.0	558	0.09	9.38e-03	100.0
	559	0.09	9.36e-03	100.0	560	0.09	9.35e-03	100.0	561	0.09	9.33e-03	100.0
	562	0.09	9.31e-03	100.0	563	0.09	9.29e-03	100.0	564	0.09	9.27e-03	100.0
	565	0.09	9.25e-03	100.0	566	0.09	9.48e-03	100.0	567	0.09	9.47e-03	100.0
	568	0.09	9.46e-03	100.0	569	0.09	9.44e-03	100.0	570	0.09	9.43e-03	100.0
	571	0.09	9.42e-03	100.0	572	0.09	9.40e-03	100.0	573	0.09	9.38e-03	100.0
	574	0.09	9.36e-03	100.0	575	0.09	9.34e-03	100.0	576	0.09	9.32e-03	100.0
	577	0.10	9.54e-03	100.0	578	0.10	9.53e-03	100.0	579	0.10	9.52e-03	100.0
	580	0.10	9.50e-03	100.0	581	0.09	9.49e-03	100.0	582	0.09	9.47e-03	100.0
	583	0.09	9.46e-03	100.0	584	0.09	9.44e-03	100.0	585	0.09	9.42e-03	100.0
	586	0.09	9.40e-03	100.0	587	0.09	9.38e-03	100.0	588	0.10	9.60e-03	100.0
	589	0.10	9.58e-03	100.0	590	0.10	9.57e-03	100.0	591	0.10	9.55e-03	100.0
	592	0.10	9.54e-03	100.0	593	0.10	9.53e-03	100.0	594	0.10	9.51e-03	100.0
	595	0.09	9.50e-03	100.0	596	0.09	9.48e-03	100.0	597	0.09	9.46e-03	100.0
	598	0.09	9.44e-03	100.0	599	0.10	9.65e-03	100.0	600	0.10	9.63e-03	100.0
	601	0.10	9.62e-03	100.0	602	0.10	9.60e-03	100.0	603	0.10	9.59e-03	100.0
96	19	0.14	3.97e-03	27.5	20	0.16	4.33e-03	27.5	21	0.06	1.56e-03	27.5
	22	0.06	1.56e-03	27.5	23	0.06	1.56e-03	27.5	24	0.06	1.54e-03	27.5
	25	0.05	1.48e-03	27.5	26	0.05	1.41e-03	27.5	27	0.05	1.30e-03	27.5
	28	0.04	1.18e-03	27.5	29	0.04	1.06e-03	27.5	30	0.03	9.48e-04	27.5
	31	0.03	8.78e-04	27.5	32	0.15	4.07e-03	27.5	33	0.16	4.35e-03	27.5
	34	0.06	1.59e-03	27.5	35	0.05	1.48e-03	27.5	36	0.05	1.40e-03	27.5
	37	0.05	1.34e-03	27.5	38	0.05	1.30e-03	27.5	39	0.05	1.27e-03	27.5
	40	0.05	1.25e-03	27.5	41	0.04	1.23e-03	27.5	42	0.04	1.20e-03	27.5
	43	0.04	1.16e-03	27.5	44	0.04	1.12e-03	27.5	91	4.78	0.96	200.0
	92	4.69	0.94	200.0	93	4.69	0.94	200.0	94	4.78	0.96	200.0
	102	5.37	1.07	200.0	103	5.28	1.06	200.0	104	5.28	1.06	200.0
	105	5.38	1.08	200.0	113	0.05	7.61e-03	140.0	114	0.05	7.53e-03	140.0
	115	0.06	7.83e-03	140.0	116	0.06	7.75e-03	140.0	245	0.87	0.67	770.0
	246	0.85	0.55	650.0	247	1.15	0.88	770.0	248	1.23	0.80	650.0
	249	1.44	1.11	770.0	250	1.61	1.04	650.0	251	1.55	1.19	770.0
	252	1.75	1.14	650.0	281	0.12	0.01	100.0	282	0.12	0.01	100.0
	283	0.12	0.01	100.0	284	0.12	0.01	100.0	288	0.12	0.01	100.0
	289	0.12	0.01	100.0	291	0.12	0.01	100.0	292	0.12	0.01	100.0
	294	0.12	0.01	100.0	295	0.12	0.01	100.0	297	0.12	0.01	100.0
	298	0.12	0.01	100.0	300	0.12	0.01	100.0	301	0.12	0.01	100.0
	303	0.12	0.01	100.0	304	0.12	0.01	100.0	329	0.12	0.01	100.0
	330	0.12	0.01	100.0	332	0.12	0.01	100.0	333	0.12	0.01	100.0
	334	0.12	0.01	100.0	338	0.12	0.01	100.0	339	0.12	0.01	100.0
	340	0.12	0.01	100.0	341	0.12	0.01	100.0	342	0.12	0.01	100.0
	343	0.12	0.01	100.0	344	0.12	0.01	100.0	345	0.12	0.01	100.0

346	0.12	0.01	100.0	347	0.12	0.01	100.0	351	0.12	0.01	100.0
352	0.12	0.01	100.0	353	0.12	0.01	100.0	354	0.12	0.01	100.0
355	0.12	0.01	100.0	356	0.12	0.01	100.0	357	0.12	0.01	100.0
358	0.12	0.01	100.0	359	0.12	0.01	100.0	360	0.12	0.01	100.0
361	0.12	0.01	100.0	362	0.12	0.01	100.0	364	0.12	0.01	100.0
365	0.12	0.01	100.0	367	0.12	0.01	100.0	368	0.12	0.01	100.0
370	0.12	0.01	100.0	371	0.12	0.01	100.0	373	0.12	0.01	100.0
374	0.12	0.01	100.0	376	0.12	0.01	100.0	377	0.12	0.01	100.0
379	0.12	0.01	100.0	380	0.12	0.01	100.0	382	0.12	0.01	100.0
383	0.12	0.01	100.0	385	0.12	0.01	100.0	386	0.12	0.01	100.0
388	0.12	0.01	100.0	389	0.12	0.01	100.0	390	0.087	7.62e-03	100.0
391	0.087	7.60e-03	100.0	392	0.087	7.58e-03	100.0	393	0.087	7.56e-03	100.0
394	0.087	7.55e-03	100.0	395	0.087	7.54e-03	100.0	396	0.087	7.53e-03	100.0
397	0.087	7.52e-03	100.0	398	0.087	7.51e-03	100.0	399	0.077	7.49e-03	100.0
400	0.077	7.48e-03	100.0	401	0.087	7.68e-03	100.0	402	0.087	7.66e-03	100.0
403	0.087	7.64e-03	100.0	404	0.087	7.63e-03	100.0	405	0.087	7.61e-03	100.0
406	0.087	7.60e-03	100.0	407	0.087	7.59e-03	100.0	408	0.087	7.58e-03	100.0
409	0.087	7.56e-03	100.0	410	0.087	7.55e-03	100.0	411	0.087	7.53e-03	100.0
412	0.087	7.73e-03	100.0	413	0.087	7.72e-03	100.0	414	0.087	7.70e-03	100.0
415	0.087	7.69e-03	100.0	416	0.087	7.67e-03	100.0	417	0.087	7.66e-03	100.0
418	0.087	7.64e-03	100.0	419	0.087	7.63e-03	100.0	420	0.087	7.61e-03	100.0
421	0.087	7.60e-03	100.0	422	0.087	7.58e-03	100.0	423	0.087	7.79e-03	100.0
424	0.087	7.77e-03	100.0	425	0.087	7.76e-03	100.0	426	0.087	7.74e-03	100.0
427	0.087	7.73e-03	100.0	428	0.087	7.71e-03	100.0	429	0.087	7.69e-03	100.0
430	0.087	7.68e-03	100.0	431	0.087	7.66e-03	100.0	432	0.087	7.64e-03	100.0
433	0.087	7.63e-03	100.0	434	0.087	7.84e-03	100.0	435	0.087	7.82e-03	100.0
436	0.087	7.80e-03	100.0	437	0.087	7.79e-03	100.0	438	0.087	7.77e-03	100.0
439	0.087	7.76e-03	100.0	440	0.087	7.74e-03	100.0	441	0.087	7.72e-03	100.0
442	0.087	7.70e-03	100.0	443	0.087	7.69e-03	100.0	444	0.087	7.67e-03	100.0
445	0.087	7.88e-03	100.0	446	0.087	7.86e-03	100.0	447	0.087	7.85e-03	100.0
448	0.087	7.83e-03	100.0	449	0.087	7.82e-03	100.0	450	0.087	7.80e-03	100.0
451	0.087	7.78e-03	100.0	452	0.087	7.76e-03	100.0	453	0.087	7.74e-03	100.0
454	0.087	7.72e-03	100.0	455	0.087	7.70e-03	100.0	456	0.087	7.91e-03	100.0
457	0.087	7.90e-03	100.0	458	0.087	7.89e-03	100.0	459	0.087	7.87e-03	100.0
460	0.087	7.85e-03	100.0	461	0.087	7.83e-03	100.0	462	0.087	7.81e-03	100.0
463	0.087	7.79e-03	100.0	464	0.087	7.77e-03	100.0	465	0.087	7.75e-03	100.0
466	0.087	7.73e-03	100.0	467	0.087	7.95e-03	100.0	468	0.087	7.93e-03	100.0
469	0.087	7.92e-03	100.0	470	0.087	7.90e-03	100.0	471	0.087	7.89e-03	100.0
472	0.087	7.86e-03	100.0	473	0.087	7.84e-03	100.0	474	0.087	7.82e-03	100.0
475	0.087	7.80e-03	100.0	476	0.087	7.78e-03	100.0	477	0.087	7.76e-03	100.0
478	0.087	7.97e-03	100.0	479	0.087	7.96e-03	100.0	480	0.087	7.94e-03	100.0
481	0.087	7.93e-03	100.0	482	0.087	7.91e-03	100.0	483	0.087	7.89e-03	100.0
484	0.087	7.87e-03	100.0	485	0.087	7.85e-03	100.0	486	0.087	7.82e-03	100.0
487	0.087	7.80e-03	100.0	488	0.087	7.78e-03	100.0	489	0.087	7.99e-03	100.0
490	0.087	7.98e-03	100.0	491	0.087	7.96e-03	100.0	492	0.087	7.95e-03	100.0
493	0.087	7.93e-03	100.0	494	0.087	7.91e-03	100.0	495	0.087	7.89e-03	100.0
496	0.087	7.86e-03	100.0	497	0.087	7.84e-03	100.0	498	0.087	7.82e-03	100.0
499	0.087	7.80e-03	100.0	500	0.088	8.00e-03	100.0	501	0.087	7.99e-03	100.0
502	0.087	7.97e-03	100.0	503	0.087	7.96e-03	100.0	504	0.087	7.94e-03	100.0
505	0.087	7.92e-03	100.0	506	0.087	7.90e-03	100.0	507	0.087	7.87e-03	100.0
508	0.087	7.85e-03	100.0	509	0.087	7.83e-03	100.0	510	0.087	7.81e-03	100.0
511	0.088	8.00e-03	100.0	512	0.087	7.99e-03	100.0	513	0.087	7.98e-03	100.0
514	0.087	7.96e-03	100.0	515	0.087	7.94e-03	100.0	516	0.087	7.92e-03	100.0
517	0.087	7.90e-03	100.0	518	0.087	7.88e-03	100.0	519	0.087	7.86e-03	100.0
520	0.087	7.83e-03	100.0	521	0.087	7.81e-03	100.0	522	0.088	8.00e-03	100.0
523	0.087	7.99e-03	100.0	524	0.087	7.97e-03	100.0	525	0.087	7.96e-03	100.0
526	0.087	7.94e-03	100.0	527	0.087	7.92e-03	100.0	528	0.087	7.90e-03	100.0
529	0.087	7.88e-03	100.0	530	0.087	7.85e-03	100.0	531	0.087	7.83e-03	100.0
532	0.087	7.81e-03	100.0	533	0.109	9.72e-03	100.0	534	0.087	7.97e-03	100.0
535	0.087	7.96e-03	100.0	536	0.087	7.95e-03	100.0	537	0.087	7.93e-03	100.0
538	0.087	7.91e-03	100.0	539	0.087	7.89e-03	100.0	540	0.087	7.87e-03	100.0
541	0.087	7.84e-03	100.0	542	0.087	7.82e-03	100.0	543	0.087	7.80e-03	100.0
544	0.12	0.01	100.0	545	0.12	0.01	100.0	546	0.12	0.01	100.0
547	0.12	0.01	100.0	548	0.12	0.01	100.0	549	0.12	0.01	100.0
550	0.12	0.01	100.0	551	0.12	0.01	100.0	552	0.11	0.01	100.0
553	0.11	0.01	100.0	554	0.11	0.01	100.0	555	0.12	0.01	100.0
556	0.12	0.01	100.0	557	0.12	0.01	100.0	558	0.12	0.01	100.0
559	0.12	0.01	100.0	560	0.12	0.01	100.0	561	0.12	0.01	100.0
562	0.12	0.01	100.0	563	0.11	0.01	100.0	564	0.11	0.01	100.0
565	0.11	0.01	100.0	566	0.12	0.01	100.0	567	0.12	0.01	100.0
568	0.12	0.01	100.0	569	0.12	0.01	100.0	570	0.12	0.01	100.0
571	0.12	0.01	100.0	572	0.12	0.01	100.0	573	0.12	0.01	100.0
574	0.12	0.01	100.0	575	0.11	0.01	100.0	576	0.11	0.01	100.0
577	0.12	0.01	100.0	578	0.12	0.01	100.0	579	0.12	0.01	100.0
580	0.12	0.01	100.0	581	0.12	0.01	100.0	582	0.12	0.01	100.0
583	0.12	0.01	100.0	584	0.12	0.01	100.0	585	0.12	0.01	100.0
586	0.12	0.01	100.0	587	0.11	0.01	100.0	588	0.12	0.01	100.0

	589	0.12	0.01	100.0	590	0.12	0.01	100.0	591	0.12	0.01	100.0
	592	0.12	0.01	100.0	593	0.12	0.01	100.0	594	0.12	0.01	100.0
	595	0.12	0.01	100.0	596	0.12	0.01	100.0	597	0.12	0.01	100.0
	598	0.12	0.01	100.0	599	0.12	0.01	100.0	600	0.12	0.01	100.0
	601	0.12	0.01	100.0	602	0.12	0.01	100.0	603	0.12	0.01	100.0
97	19	0.08	2.07e-03	27.5	20	0.06	1.59e-03	27.5	21	0.05	1.29e-03	27.5
	22	0.04	1.07e-03	27.5	23	0.04	1.04e-03	27.5	24	0.04	1.20e-03	27.5
	25	0.05	1.47e-03	27.5	26	0.06	1.77e-03	27.5	27	0.08	2.09e-03	27.5
	28	0.09	2.41e-03	27.5	29	0.09	2.41e-03	27.5	30	0.09	2.35e-03	27.5
	31	0.09	2.34e-03	27.5	32	0.08	2.08e-03	27.5	33	0.06	1.66e-03	27.5
	34	0.05	1.44e-03	27.5	35	0.05	1.26e-03	27.5	36	0.04	1.12e-03	27.5
	37	0.04	1.07e-03	27.5	38	0.04	1.16e-03	27.5	39	0.05	1.41e-03	27.5
	40	0.06	1.76e-03	27.5	41	0.08	2.18e-03	27.5	42	0.08	2.32e-03	27.5
	43	0.09	2.38e-03	27.5	44	0.09	2.41e-03	27.5	91	5.40	1.08	200.0
	92	5.31	1.06	200.0	93	5.31	1.06	200.0	94	5.40	1.08	200.0
	102	4.74	0.95	200.0	103	4.65	0.93	200.0	104	4.65	0.93	200.0
	105	4.75	0.95	200.0	113	0.04	5.21e-03	140.0	114	0.03	4.75e-03	140.0
	115	0.02	2.77e-03	140.0	116	0.01	1.76e-03	140.0	245	1.53	1.18	770.0
	246	1.76	1.15	650.0	247	1.48	1.14	770.0	248	1.71	1.11	650.0
	249	1.05	0.81	770.0	250	1.18	0.77	650.0	251	0.83	0.64	770.0
	252	0.89	0.58	650.0	281	0.08	8.36e-03	100.0	282	0.08	8.41e-03	100.0
	283	0.09	8.55e-03	100.0	284	0.09	8.52e-03	100.0	288	0.08	8.40e-03	100.0
	289	0.09	8.53e-03	100.0	291	0.08	8.39e-03	100.0	292	0.09	8.52e-03	100.0
	294	0.08	8.38e-03	100.0	295	0.09	8.51e-03	100.0	297	0.08	8.37e-03	100.0
	298	0.09	8.57e-03	100.0	300	0.08	8.37e-03	100.0	301	0.09	8.55e-03	100.0
	303	0.08	8.39e-03	100.0	304	0.09	8.54e-03	100.0	329	0.08	8.31e-03	100.0
	330	0.08	8.32e-03	100.0	332	0.08	8.30e-03	100.0	333	0.08	8.29e-03	100.0
	334	0.08	8.28e-03	100.0	338	0.09	8.66e-03	100.0	339	0.09	8.68e-03	100.0
	340	0.09	8.65e-03	100.0	341	0.09	8.65e-03	100.0	342	0.09	8.72e-03	100.0
	343	0.09	8.71e-03	100.0	344	0.09	8.69e-03	100.0	345	0.09	8.68e-03	100.0
	346	0.09	8.67e-03	100.0	347	0.08	8.33e-03	100.0	351	0.08	8.36e-03	100.0
	352	0.08	8.35e-03	100.0	353	0.09	8.51e-03	100.0	354	0.09	8.56e-03	100.0
	355	0.09	8.69e-03	100.0	356	0.09	8.63e-03	100.0	357	0.09	8.72e-03	100.0
	358	0.08	8.43e-03	100.0	359	0.08	8.49e-03	100.0	360	0.08	8.44e-03	100.0
	361	0.09	8.71e-03	100.0	362	0.09	8.62e-03	100.0	364	0.08	8.48e-03	100.0
	365	0.09	8.57e-03	100.0	367	0.08	8.47e-03	100.0	368	0.09	8.59e-03	100.0
	370	0.08	8.41e-03	100.0	371	0.09	8.61e-03	100.0	373	0.08	8.46e-03	100.0
	374	0.09	8.60e-03	100.0	376	0.08	8.45e-03	100.0	377	0.09	8.62e-03	100.0
	379	0.08	8.44e-03	100.0	380	0.09	8.63e-03	100.0	382	0.08	8.49e-03	100.0
	383	0.09	8.65e-03	100.0	385	0.08	8.47e-03	100.0	386	0.09	8.58e-03	100.0
	388	0.08	8.46e-03	100.0	389	0.09	8.59e-03	100.0	390	0.11	0.01	100.0
	391	0.11	0.01	100.0	392	0.11	0.01	100.0	393	0.11	0.01	100.0
	394	0.11	0.01	100.0	395	0.11	0.01	100.0	396	0.11	0.01	100.0
	397	0.11	0.01	100.0	398	0.11	0.01	100.0	399	0.11	0.01	100.0
	400	0.11	0.01	100.0	401	0.11	0.01	100.0	402	0.11	0.01	100.0
	403	0.11	0.01	100.0	404	0.11	0.01	100.0	405	0.11	0.01	100.0
	406	0.11	0.01	100.0	407	0.11	0.01	100.0	408	0.11	0.01	100.0
	409	0.11	0.01	100.0	410	0.11	0.01	100.0	411	0.11	0.01	100.0
	412	0.11	0.01	100.0	413	0.11	0.01	100.0	414	0.11	0.01	100.0
	415	0.11	0.01	100.0	416	0.11	0.01	100.0	417	0.11	0.01	100.0
	418	0.11	0.01	100.0	419	0.11	0.01	100.0	420	0.11	0.01	100.0
	421	0.11	0.01	100.0	422	0.11	0.01	100.0	423	0.11	0.01	100.0
	424	0.11	0.01	100.0	425	0.11	0.01	100.0	426	0.11	0.01	100.0
	427	0.11	0.01	100.0	428	0.11	0.01	100.0	429	0.11	0.01	100.0
	430	0.11	0.01	100.0	431	0.11	0.01	100.0	432	0.11	0.01	100.0
	433	0.11	0.01	100.0	434	0.11	0.01	100.0	435	0.11	0.01	100.0
	436	0.11	0.01	100.0	437	0.11	0.01	100.0	438	0.11	0.01	100.0
	439	0.11	0.01	100.0	440	0.11	0.01	100.0	441	0.11	0.01	100.0
	442	0.11	0.01	100.0	443	0.11	0.01	100.0	444	0.11	0.01	100.0
	445	0.11	0.01	100.0	446	0.11	0.01	100.0	447	0.11	0.01	100.0
	448	0.11	0.01	100.0	449	0.11	0.01	100.0	450	0.11	0.01	100.0
	451	0.11	0.01	100.0	452	0.11	0.01	100.0	453	0.11	0.01	100.0
	454	0.11	0.01	100.0	455	0.11	0.01	100.0	456	0.11	0.01	100.0
	457	0.11	0.01	100.0	458	0.11	0.01	100.0	459	0.11	0.01	100.0
	460	0.11	0.01	100.0	461	0.11	0.01	100.0	462	0.11	0.01	100.0
	463	0.11	0.01	100.0	464	0.11	0.01	100.0	465	0.11	0.01	100.0
	466	0.11	0.01	100.0	467	0.11	0.01	100.0	468	0.11	0.01	100.0
	469	0.11	0.01	100.0	470	0.11	0.01	100.0	471	0.11	0.01	100.0
	472	0.11	0.01	100.0	473	0.11	0.01	100.0	474	0.11	0.01	100.0
	475	0.11	0.01	100.0	476	0.11	0.01	100.0	477	0.11	0.01	100.0
	478	0.11	0.01	100.0	479	0.11	0.01	100.0	480	0.11	0.01	100.0
	481	0.11	0.01	100.0	482	0.11	0.01	100.0	483	0.11	0.01	100.0
	484	0.11	0.01	100.0	485	0.11	0.01	100.0	486	0.11	0.01	100.0
	487	0.11	0.01	100.0	488	0.10	0.01	100.0	489	0.11	0.01	100.0
	490	0.11	0.01	100.0	491	0.11	0.01	100.0	492	0.11	0.01	100.0
	493	0.11	0.01	100.0	494	0.11	0.01	100.0	495	0.11	0.01	100.0
	496	0.10	0.01	100.0	497	0.10	0.01	100.0	498	0.10	0.01	100.0

499	0.10	0.01	100.0	500	0.11	0.01	100.0	501	0.11	0.01	100.0
502	0.11	0.01	100.0	503	0.11	0.01	100.0	504	0.10	0.01	100.0
505	0.10	0.01	100.0	506	0.10	0.01	100.0	507	0.10	0.01	100.0
508	0.10	0.01	100.0	509	0.10	0.01	100.0	510	0.10	0.01	100.0
511	0.11	0.01	100.0	512	0.10	0.01	100.0	513	0.10	0.01	100.0
514	0.10	0.01	100.0	515	0.10	0.01	100.0	516	0.10	0.01	100.0
517	0.10	0.01	100.0	518	0.10	0.01	100.0	519	0.10	0.01	100.0
520	0.10	0.01	100.0	521	0.10	0.01	100.0	522	0.10	0.01	100.0
523	0.10	0.01	100.0	524	0.10	0.01	100.0	525	0.10	0.01	100.0
526	0.10	0.01	100.0	527	0.10	0.01	100.0	528	0.10	0.01	100.0
529	0.10	0.01	100.0	530	0.10	0.01	100.0	531	0.10	0.01	100.0
532	0.10	0.01	100.0	533	0.10	9.83e-03	100.0	534	0.10	9.82e-03	100.0
535	0.10	9.81e-03	100.0	536	0.10	9.79e-03	100.0	537	0.10	9.77e-03	100.0
538	0.10	9.75e-03	100.0	539	0.10	9.73e-03	100.0	540	0.10	9.71e-03	100.0
541	0.10	9.69e-03	100.0	542	0.10	0.01	100.0	543	0.10	0.01	100.0
544	0.09	9.11e-03	100.0	545	0.09	9.10e-03	100.0	546	0.09	9.09e-03	100.0
547	0.09	9.07e-03	100.0	548	0.09	9.06e-03	100.0	549	0.09	9.03e-03	100.0
550	0.09	9.01e-03	100.0	551	0.09	8.99e-03	100.0	552	0.09	8.97e-03	100.0
553	0.09	8.95e-03	100.0	554	0.09	8.93e-03	100.0	555	0.09	9.06e-03	100.0
556	0.09	9.05e-03	100.0	557	0.09	9.04e-03	100.0	558	0.09	9.02e-03	100.0
559	0.09	9.01e-03	100.0	560	0.09	8.98e-03	100.0	561	0.09	8.96e-03	100.0
562	0.09	8.95e-03	100.0	563	0.09	8.93e-03	100.0	564	0.09	8.91e-03	100.0
565	0.09	8.89e-03	100.0	566	0.09	9.00e-03	100.0	567	0.09	8.99e-03	100.0
568	0.09	8.98e-03	100.0	569	0.09	8.96e-03	100.0	570	0.09	8.95e-03	100.0
571	0.09	8.93e-03	100.0	572	0.09	8.91e-03	100.0	573	0.09	8.89e-03	100.0
574	0.09	8.87e-03	100.0	575	0.09	8.85e-03	100.0	576	0.09	8.83e-03	100.0
577	0.09	8.94e-03	100.0	578	0.09	8.93e-03	100.0	579	0.09	8.91e-03	100.0
580	0.09	8.90e-03	100.0	581	0.09	8.88e-03	100.0	582	0.09	8.86e-03	100.0
583	0.09	8.84e-03	100.0	584	0.09	8.83e-03	100.0	585	0.09	8.81e-03	100.0
586	0.09	8.79e-03	100.0	587	0.09	8.77e-03	100.0	588	0.09	8.87e-03	100.0
589	0.09	8.86e-03	100.0	590	0.09	8.84e-03	100.0	591	0.09	8.83e-03	100.0
592	0.09	8.81e-03	100.0	593	0.09	8.79e-03	100.0	594	0.09	8.78e-03	100.0
595	0.09	8.76e-03	100.0	596	0.09	8.74e-03	100.0	597	0.09	8.73e-03	100.0
598	0.09	8.71e-03	100.0	599	0.09	8.80e-03	100.0	600	0.09	8.78e-03	100.0
601	0.09	8.77e-03	100.0	602	0.09	8.76e-03	100.0	603	0.09	8.74e-03	100.0

Cmb	**1000 etaT/h**
	5.46

RISULTATI NODALI

LEGENDA RISULTATI NODALI

Il controllo dei risultati delle analisi condotte, per quanto concerne i nodi strutturali, è possibile in relazione alle tabelle sottoriportate.

Una prima tabella riporta infatti per ogni nodo e per ogni combinazione (o caso di carico) gli spostamenti nodali.

Una seconda tabella riporta per ogni nodo a cui sia associato un vincolo rigido e/o elastico o una fondazione speciale e per ogni combinazione (o caso di carico) i valori delle azioni esercitate dalla struttura sui vincoli (reazioni vincolari cambiate di segno).

Una terza tabella, infine riassume per ogni nodo le sei combinazioni in cui si attingono i valori minimi e massimi della reazione Fz, della reazione Mx e della reazione My.

Nodo	Cmb	Traslazione X	Traslazione Y	Traslazione Z	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z
		cm	cm	cm			
1	4	-0.05	-0.07	-0.80	3.91e-05	4.33e-04	0.0
1	10	-0.05	-0.07	-0.75	-1.98e-05	4.36e-04	0.0
1	12	-0.05	-0.08	-0.79	3.52e-05	4.36e-04	0.0
1	16	-0.03	-0.05	-0.60	2.32e-05	3.15e-04	0.0
1	22	-0.04	-0.05	-0.56	-1.61e-05	3.17e-04	0.0
1	24	-0.03	-0.05	-0.59	2.06e-05	3.17e-04	0.0
1	25	-1.55e-05	-4.89e-06	-0.55	-2.42e-05	3.23e-04	0.0
1	30	-8.42e-04	3.53e-04	-0.55	-2.78e-05	3.26e-04	0.0
1	32	-2.44e-04	-6.02e-04	-0.55	-2.05e-05	3.26e-04	0.0
1	33	-1.48e-05	-5.83e-06	-0.55	-2.78e-05	3.26e-04	0.0
1	41	-0.03	0.02	-0.56	-3.27e-05	2.63e-04	0.0
1	53	3.46e-03	-0.04	-0.58	4.66e-05	3.17e-04	0.0
1	59	0.02	-0.04	-0.56	3.70e-05	3.53e-04	0.0
1	69	-0.01	-1.86e-04	-0.56	-1.54e-05	3.07e-04	0.0
1	73	-0.01	7.74e-03	-0.55	-2.92e-05	3.05e-04	0.0
1	91	7.84e-03	-0.01	-0.55	-6.59e-06	3.35e-04	0.0
2	4	-0.04	0.07	-0.74	1.04e-04	3.70e-04	0.0
2	10	-0.05	0.08	-0.70	1.17e-04	3.79e-04	0.0
2	16	-0.03	0.05	-0.56	7.72e-05	2.70e-04	0.0
2	22	-0.03	0.05	-0.53	8.56e-05	2.76e-04	0.0
2	25	-2.74e-06	1.22e-05	-0.52	9.13e-05	2.84e-04	0.0
2	30	-2.61e-04	3.70e-04	-0.51	9.38e-05	2.87e-04	0.0
2	32	2.21e-04	-5.87e-04	-0.52	9.49e-05	2.86e-04	0.0
2	33	-3.92e-06	1.12e-05	-0.51	9.38e-05	2.87e-04	0.0
2	35	-0.03	-3.10e-03	-0.52	1.27e-04	2.42e-04	0.0
2	55	4.39e-03	0.04	-0.55	1.52e-05	2.80e-04	0.0
2	57	4.40e-03	0.04	-0.55	9.66e-06	2.80e-04	0.0
2	67	-0.01	-8.23e-05	-0.52	1.05e-04	2.72e-04	0.0
2	87	1.00e-03	0.01	-0.52	6.81e-05	2.85e-04	0.0
2	89	1.01e-03	0.01	-0.52	6.59e-05	2.85e-04	0.0
3	7	1.18e-03	0.10	-0.71	3.02e-04	-1.01e-04	0.0
3	10	-0.05	0.08	-0.70	3.15e-04	-1.36e-04	0.0
3	11	7.53e-03	0.11	-0.71	2.99e-04	-9.57e-05	0.0
3	19	7.73e-04	0.06	-0.54	2.08e-04	-8.55e-05	0.0
3	22	-0.03	0.05	-0.54	2.17e-04	-1.09e-04	0.0
3	23	5.00e-03	0.07	-0.54	2.07e-04	-8.18e-05	0.0
3	25	-1.32e-04	5.72e-04	-0.57	8.07e-05	-1.26e-04	0.0
3	30	-5.25e-03	5.05e-04	-0.57	8.20e-05	-1.30e-04	0.0
3	31	1.98e-03	4.53e-03	-0.57	7.99e-05	-1.25e-04	0.0
3	33	-1.32e-04	5.75e-04	-0.56	8.11e-05	-1.25e-04	0.0
3	40	-0.02	4.37e-03	-0.57	8.11e-05	-1.40e-04	0.0
3	55	-1.20e-03	0.02	-0.57	7.65e-05	-1.27e-04	0.0
3	57	-3.28e-03	0.02	-0.57	7.65e-05	-1.27e-04	0.0
3	72	-8.81e-03	2.44e-03	-0.57	8.11e-05	-1.32e-04	0.0
3	87	-6.63e-04	8.45e-03	-0.57	7.89e-05	-1.26e-04	0.0
3	89	-1.69e-03	8.22e-03	-0.57	7.88e-05	-1.26e-04	0.0
4	8	0.02	-0.08	-0.75	-2.44e-04	-1.27e-04	0.0
4	9	0.04	-0.06	-0.73	-2.51e-04	-7.87e-05	0.0

4	12	0.02	-0.09	-0.74	-2.39e-04	-1.22e-04	0.0
4	20	0.01	-0.05	-0.57	-1.65e-04	-1.04e-04	0.0
4	21	0.03	-0.04	-0.56	-1.69e-04	-7.19e-05	0.0
4	24	0.01	-0.06	-0.57	-1.61e-04	-1.01e-04	0.0
4	25	-1.19e-04	-5.94e-04	-0.59	-1.57e-05	-1.39e-04	0.0
4	30	-4.57e-03	-6.67e-04	-0.59	-1.57e-05	-1.43e-04	0.0
4	32	2.01e-03	-4.56e-03	-0.59	-1.38e-05	-1.37e-04	0.0
4	33	-1.19e-04	-5.97e-04	-0.59	-1.56e-05	-1.37e-04	0.0
4	34	-0.02	-4.20e-03	-0.60	-1.56e-05	-1.52e-04	0.0
4	50	-9.25e-03	-0.02	-0.60	-9.88e-06	-1.39e-04	0.0
4	59	7.54e-03	-0.02	-0.60	-8.63e-06	-1.30e-04	0.0
4	66	-0.01	-2.37e-03	-0.59	-1.55e-05	-1.44e-04	0.0
4	82	-4.62e-03	-7.80e-03	-0.60	-1.28e-05	-1.38e-04	0.0
4	91	3.65e-03	-8.47e-03	-0.59	-1.22e-05	-1.33e-04	0.0
5	4	-0.02	-0.03	-0.84	5.64e-05	4.29e-04	0.0
5	10	-0.03	-0.02	-0.79	2.91e-05	4.20e-04	0.0
5	12	-0.02	-0.03	-0.83	5.13e-05	4.29e-04	0.0
5	16	-0.01	-0.02	-0.63	3.82e-05	3.10e-04	0.0
5	22	-0.02	-0.01	-0.60	2.00e-05	3.03e-04	0.0
5	24	-0.01	-0.02	-0.62	3.49e-05	3.10e-04	0.0
5	25	-2.96e-05	-2.62e-06	-0.59	1.67e-05	3.07e-04	0.0
5	30	-7.51e-04	3.15e-04	-0.59	1.48e-05	3.09e-04	0.0
5	32	-1.74e-04	-6.31e-04	-0.59	1.77e-05	3.10e-04	0.0
5	33	-2.96e-05	-2.88e-06	-0.59	1.48e-05	3.09e-04	0.0
5	37	-0.02	-3.86e-03	-0.60	3.48e-05	2.78e-04	0.0
5	41	-0.03	0.02	-0.60	2.05e-05	2.71e-04	0.0
5	59	0.02	-0.04	-0.59	3.47e-05	3.31e-04	0.0
5	69	-0.01	-4.80e-04	-0.59	2.19e-05	2.98e-04	0.0
5	73	-0.01	7.16e-03	-0.59	1.72e-05	2.95e-04	0.0
5	91	6.18e-03	-0.01	-0.59	2.12e-05	3.16e-04	0.0
6	4	-0.02	0.02	-0.81	1.84e-05	3.78e-04	0.0
6	10	-0.02	0.03	-0.76	3.87e-05	3.79e-04	0.0
6	16	-0.01	0.01	-0.61	1.41e-05	2.74e-04	0.0
6	22	-0.01	0.02	-0.58	2.77e-05	2.75e-04	0.0
6	25	-1.78e-05	5.60e-06	-0.57	3.13e-05	2.81e-04	0.0
6	30	-3.81e-04	3.23e-04	-0.57	3.32e-05	2.83e-04	0.0
6	32	1.22e-04	-6.24e-04	-0.57	3.19e-05	2.83e-04	0.0
6	33	-1.78e-05	5.28e-06	-0.57	3.32e-05	2.83e-04	0.0
6	37	-0.02	-3.85e-03	-0.58	3.24e-05	2.51e-04	0.0
6	41	-0.02	0.02	-0.58	1.58e-05	2.58e-04	0.0
6	55	7.59e-05	0.04	-0.58	2.82e-06	2.87e-04	0.0
6	69	-0.01	-4.70e-04	-0.57	3.22e-05	2.72e-04	0.0
6	71	-8.77e-03	7.24e-03	-0.57	2.68e-05	2.74e-04	0.0
6	87	-4.99e-04	0.01	-0.57	2.30e-05	2.84e-04	0.0
7	4	-0.01	-1.93e-03	-0.94	6.05e-05	2.31e-04	6.08e-06
7	10	-0.01	2.68e-03	-0.90	6.03e-05	2.21e-04	4.68e-06
7	12	-0.01	-4.19e-03	-0.93	6.37e-05	2.29e-04	5.23e-06
7	16	-6.97e-03	-1.29e-03	-0.70	4.26e-05	1.67e-04	4.05e-06
7	22	-9.21e-03	1.79e-03	-0.67	4.25e-05	1.61e-04	3.12e-06
7	24	-6.69e-03	-2.79e-03	-0.69	4.48e-05	1.66e-04	3.49e-06
7	25	-7.84e-06	-2.84e-06	-0.67	4.26e-05	1.63e-04	0.0
7	30	-3.72e-04	1.60e-04	-0.67	4.29e-05	1.63e-04	0.0
7	32	1.32e-04	-7.56e-04	-0.67	4.34e-05	1.64e-04	0.0
7	33	-7.96e-06	-2.66e-06	-0.67	4.29e-05	1.63e-04	0.0
7	37	-0.02	-6.09e-03	-0.66	4.83e-05	1.48e-04	-4.86e-06
7	55	1.06e-04	0.03	-0.68	1.80e-05	1.53e-04	-1.69e-05
7	59	-1.21e-04	-0.03	-0.65	6.78e-05	1.73e-04	1.70e-05
7	69	-0.01	-1.61e-03	-0.66	4.44e-05	1.57e-04	-2.48e-06
7	87	-4.82e-04	0.01	-0.67	3.48e-05	1.60e-04	-6.19e-06
7	91	4.67e-04	-0.01	-0.66	5.10e-05	1.67e-04	6.20e-06
8	4	1.84e-03	-5.14e-03	-0.97	9.66e-05	-4.07e-05	0.0
8	9	3.94e-03	-1.13e-03	-0.93	9.89e-05	-3.80e-05	0.0
8	12	2.26e-03	-7.80e-03	-0.96	1.01e-04	-4.01e-05	0.0
8	16	1.23e-03	-3.43e-03	-0.73	6.83e-05	-2.57e-05	0.0
8	21	2.63e-03	-7.52e-04	-0.70	6.98e-05	-2.40e-05	0.0
8	24	1.51e-03	-5.20e-03	-0.72	7.12e-05	-2.54e-05	0.0
8	29	3.68e-04	-3.40e-06	-0.69	7.19e-05	-2.26e-05	0.0
8	32	1.44e-04	-8.93e-04	-0.69	7.22e-05	-2.29e-05	0.0
8	33	3.78e-06	-5.65e-06	-0.69	7.20e-05	-2.25e-05	0.0
8	49	0.02	0.01	-0.70	6.28e-05	-1.18e-05	0.0
8	52	-3.25e-03	-0.03	-0.68	9.19e-05	-2.36e-05	0.0
8	63	0.01	0.03	-0.70	5.34e-05	-2.58e-05	0.0
8	81	0.01	3.64e-03	-0.69	6.86e-05	-1.77e-05	0.0
8	84	-1.46e-03	-9.66e-03	-0.68	7.87e-05	-2.31e-05	0.0
8	95	5.21e-03	9.58e-03	-0.69	6.59e-05	-2.33e-05	0.0
9	4	0.01	-5.27e-04	-0.93	1.03e-04	-1.31e-04	0.0
9	9	0.02	5.32e-03	-0.88	1.59e-04	-1.30e-04	0.0

9	11	0.01	6.54e-03	-0.88	1.59e-04	-1.31e-04	0.0
9	16	9.11e-03	-3.51e-04	-0.70	7.80e-05	-9.06e-05	0.0
9	21	0.01	3.54e-03	-0.67	1.15e-04	-9.03e-05	0.0
9	23	8.11e-03	4.36e-03	-0.67	1.16e-04	-9.09e-05	0.0
9	29	3.75e-04	1.69e-04	-0.66	1.30e-04	-9.50e-05	0.0
9	32	1.52e-04	-1.02e-03	-0.66	1.25e-04	-9.53e-05	0.0
9	33	1.07e-05	1.74e-06	-0.66	1.30e-04	-9.52e-05	0.0
9	49	0.02	0.01	-0.66	1.16e-04	-8.68e-05	0.0
9	62	3.23e-03	0.03	-0.67	9.41e-05	-9.79e-05	0.0
9	78	9.02e-03	5.02e-03	-0.66	1.24e-04	-9.17e-05	0.0
9	81	0.01	4.70e-03	-0.66	1.25e-04	-9.19e-05	0.0
9	94	1.46e-03	9.63e-03	-0.66	1.18e-04	-9.60e-05	0.0
10	4	0.02	6.57e-03	-0.88	9.25e-05	-6.99e-05	0.0
10	9	0.03	0.01	-0.83	1.94e-04	-9.92e-05	0.0
10	11	0.02	0.02	-0.83	1.93e-04	-1.03e-04	0.0
10	16	0.02	4.38e-03	-0.67	7.43e-05	-4.86e-05	0.0
10	21	0.02	9.51e-03	-0.63	1.42e-04	-6.81e-05	0.0
10	23	0.01	0.01	-0.63	1.41e-04	-7.05e-05	0.0
10	25	1.21e-05	5.23e-06	-0.62	1.57e-04	-8.07e-05	0.0
10	29	3.76e-04	3.39e-04	-0.62	1.66e-04	-8.50e-05	0.0
10	32	1.53e-04	-1.15e-03	-0.62	1.58e-04	-8.23e-05	0.0
10	33	1.20e-05	4.99e-06	-0.62	1.66e-04	-8.55e-05	0.0
10	48	0.02	0.02	-0.63	1.40e-04	-5.44e-05	0.0
10	49	0.02	0.02	-0.63	1.47e-04	-5.31e-05	0.0
10	62	3.22e-03	0.03	-0.62	1.15e-04	-8.82e-05	0.0
10	80	9.04e-03	6.67e-03	-0.62	1.57e-04	-7.49e-05	0.0
10	81	0.01	6.22e-03	-0.62	1.59e-04	-7.44e-05	0.0
10	94	1.46e-03	9.94e-03	-0.62	1.49e-04	-8.63e-05	0.0
11	6	-0.03	0.02	-0.80	2.23e-04	-1.22e-04	8.45e-06
11	10	-0.04	0.02	-0.80	2.24e-04	-1.36e-04	9.90e-06
11	11	7.10e-03	0.05	-0.80	2.09e-04	-9.06e-05	-1.35e-05
11	18	-0.02	0.01	-0.61	1.50e-04	-1.01e-04	5.68e-06
11	22	-0.03	0.01	-0.61	1.51e-04	-1.11e-04	6.64e-06
11	23	4.73e-03	0.04	-0.60	1.41e-04	-7.99e-05	-8.98e-06
11	25	-1.06e-04	5.33e-04	-0.59	2.00e-05	-1.39e-04	0.0
11	30	-5.08e-03	4.27e-04	-0.59	2.03e-05	-1.44e-04	0.0
11	31	1.23e-03	4.70e-03	-0.59	1.83e-05	-1.38e-04	-2.34e-06
11	33	-1.07e-04	5.35e-04	-0.59	2.03e-05	-1.37e-04	0.0
11	40	-0.02	4.15e-03	-0.60	1.65e-05	-1.56e-04	2.99e-06
11	55	-2.28e-03	0.02	-0.60	1.28e-05	-1.45e-04	-3.66e-06
11	72	-8.46e-03	2.31e-03	-0.59	1.84e-05	-1.47e-04	1.62e-06
11	87	-1.18e-03	8.54e-03	-0.59	1.66e-05	-1.41e-04	-1.65e-06
12	6	-0.02	-0.03	-0.83	-1.83e-04	-1.46e-04	1.27e-05
12	10	-0.03	-0.03	-0.82	-1.82e-04	-1.58e-04	1.38e-05
12	12	9.53e-03	-0.06	-0.82	-1.68e-04	-1.14e-04	3.09e-05
12	18	-0.01	-0.02	-0.62	-1.22e-04	-1.17e-04	8.46e-06
12	22	-0.02	-0.02	-0.62	-1.21e-04	-1.25e-04	9.17e-06
12	24	6.35e-03	-0.04	-0.62	-1.12e-04	-9.60e-05	2.05e-05
12	25	-1.15e-04	-5.35e-04	-0.61	5.19e-06	-1.40e-04	0.0
12	30	-4.68e-03	-6.40e-04	-0.60	5.46e-06	-1.45e-04	0.0
12	32	1.23e-03	-4.71e-03	-0.60	7.29e-06	-1.39e-04	2.48e-06
12	33	-1.18e-04	-5.38e-04	-0.60	5.38e-06	-1.39e-04	0.0
12	34	-0.02	-3.65e-03	-0.61	9.36e-06	-1.56e-04	-8.15e-06
12	52	-6.85e-03	-0.02	-0.61	1.26e-05	-1.47e-04	-2.47e-06
12	59	6.43e-03	-0.02	-0.61	1.16e-05	-1.37e-04	3.91e-06
12	66	-9.62e-03	-2.07e-03	-0.61	7.32e-06	-1.47e-04	-4.08e-06
12	84	-3.43e-03	-7.88e-03	-0.61	8.95e-06	-1.43e-04	-1.29e-06
12	91	3.11e-03	-8.54e-03	-0.61	8.47e-06	-1.38e-04	1.85e-06
13	4	0.02	-0.02	-1.00	1.51e-04	-9.09e-05	0.0
13	9	0.03	-8.26e-03	-0.94	4.59e-05	-1.00e-04	0.0
13	12	0.02	-0.02	-0.98	1.25e-04	-1.01e-04	0.0
13	16	0.02	-0.01	-0.75	9.65e-05	-6.22e-05	0.0
13	21	0.02	-5.51e-03	-0.71	2.66e-05	-6.85e-05	0.0
13	24	0.02	-0.01	-0.74	7.95e-05	-6.92e-05	0.0
13	25	1.44e-05	-1.20e-06	-0.70	1.21e-05	-8.42e-05	0.0
13	29	7.50e-04	3.33e-04	-0.69	3.90e-06	-8.69e-05	0.0
13	32	-1.31e-04	-1.16e-03	-0.70	1.45e-05	-8.71e-05	0.0
13	33	1.47e-05	-1.72e-06	-0.69	3.69e-06	-8.85e-05	0.0
13	42	0.02	1.92e-03	-0.71	2.88e-05	-4.48e-05	0.0
13	45	0.03	3.26e-03	-0.71	2.61e-05	-4.45e-05	0.0
13	50	-0.01	-0.03	-0.70	2.33e-05	-1.14e-04	0.0
13	74	0.01	1.55e-03	-0.70	1.31e-05	-7.28e-05	0.0
13	77	0.01	1.90e-03	-0.70	1.20e-05	-7.28e-05	0.0
13	82	-5.42e-03	-9.95e-03	-0.69	1.19e-05	-9.76e-05	0.0
14	4	0.01	-9.64e-03	-1.03	1.10e-04	-3.86e-05	0.0
14	9	0.02	-3.78e-03	-0.97	4.04e-05	-4.23e-05	0.0
14	12	0.01	-0.01	-1.01	9.56e-05	-4.11e-05	0.0

14	16	9.10e-03	-6.42e-03	-0.77	7.17e-05	-2.89e-05	0.0
14	21	0.01	-2.52e-03	-0.73	2.50e-05	-3.14e-05	0.0
14	24	8.81e-03	-8.47e-03	-0.76	6.18e-05	-3.06e-05	0.0
14	29	7.47e-04	1.65e-04	-0.72	1.13e-05	-3.90e-05	0.0
14	32	-1.30e-04	-1.02e-03	-0.73	1.87e-05	-3.89e-05	0.0
14	33	1.49e-05	-3.21e-06	-0.72	1.15e-05	-3.96e-05	0.0
14	45	0.03	-1.87e-03	-0.73	2.50e-05	-2.66e-05	0.0
14	50	-0.01	-0.03	-0.73	3.06e-05	-5.40e-05	0.0
14	58	2.99e-03	-0.02	-0.73	3.56e-05	-4.37e-05	0.0
14	77	0.01	-1.04e-04	-0.72	1.66e-05	-3.44e-05	0.0
14	82	-5.42e-03	-9.63e-03	-0.72	1.86e-05	-4.58e-05	0.0
14	90	1.21e-03	-8.23e-03	-0.73	2.05e-05	-4.16e-05	0.0
15	4	6.73e-04	-4.05e-03	-1.04	4.00e-05	1.01e-05	0.0
15	9	6.77e-03	-3.94e-05	-0.99	2.46e-05	7.72e-06	0.0
15	12	2.39e-04	-6.71e-03	-1.03	3.89e-05	1.05e-05	0.0
15	16	4.49e-04	-2.70e-03	-0.77	2.76e-05	9.21e-06	0.0
15	21	4.51e-03	-2.63e-05	-0.74	1.73e-05	7.64e-06	0.0
15	24	1.59e-04	-4.47e-03	-0.77	2.68e-05	9.49e-06	0.0
15	29	7.34e-04	6.89e-06	-0.73	1.47e-05	8.95e-06	0.0
15	32	-1.37e-04	-8.83e-04	-0.74	1.66e-05	9.32e-06	0.0
15	33	8.15e-06	4.13e-06	-0.73	1.48e-05	9.21e-06	0.0
15	45	0.03	-6.65e-03	-0.74	1.80e-05	2.34e-05	0.0
15	61	0.02	-0.03	-0.74	3.45e-05	5.25e-06	0.0
15	64	0.01	0.03	-0.72	-5.87e-06	1.96e-05	0.0
15	77	0.01	-1.95e-03	-0.74	1.56e-05	1.54e-05	0.0
15	93	6.26e-03	-9.08e-03	-0.74	2.13e-05	7.91e-06	0.0
15	96	5.47e-03	9.66e-03	-0.73	7.80e-06	1.39e-05	0.0
16	4	-0.01	-5.45e-03	-0.99	3.63e-05	2.43e-04	-5.94e-06
16	10	-0.02	-8.46e-04	-0.94	2.61e-05	2.33e-04	-7.33e-06
16	12	-0.01	-7.71e-03	-0.98	3.65e-05	2.41e-04	-6.79e-06
16	16	-8.04e-03	-3.64e-03	-0.74	2.52e-05	1.76e-04	-3.96e-06
16	22	-0.01	-5.64e-04	-0.71	1.84e-05	1.70e-04	-4.89e-06
16	24	-8.33e-03	-5.14e-03	-0.73	2.53e-05	1.75e-04	-4.53e-06
16	30	-7.24e-04	1.63e-04	-0.69	1.64e-05	1.71e-04	0.0
16	32	-1.46e-04	-7.53e-04	-0.70	1.78e-05	1.72e-04	0.0
16	33	-2.06e-06	0.0	-0.69	1.64e-05	1.71e-04	0.0
16	41	-0.03	0.01	-0.69	1.15e-05	1.53e-04	-1.32e-05
16	51	-1.22e-04	-0.03	-0.71	4.28e-05	1.59e-04	1.13e-05
16	55	-0.02	0.03	-0.68	-8.41e-06	1.72e-04	-1.70e-05
16	73	-0.01	4.99e-03	-0.69	1.49e-05	1.63e-04	-5.48e-06
16	83	-4.29e-04	-0.01	-0.70	2.52e-05	1.66e-04	3.67e-06
16	87	-6.22e-03	0.01	-0.69	8.27e-06	1.71e-04	-6.30e-06
17	4	0.02	-0.02	-1.05	1.23e-04	-4.24e-05	1.38e-05
17	9	0.04	-7.06e-03	-0.97	4.22e-05	-5.48e-05	1.72e-05
17	12	0.02	-0.02	-1.03	1.05e-04	-5.37e-05	1.26e-05
17	16	0.02	-0.01	-0.78	7.87e-05	-3.14e-05	9.14e-06
17	21	0.02	-4.61e-03	-0.73	2.49e-05	-3.97e-05	1.14e-05
17	24	0.02	-0.01	-0.76	6.68e-05	-3.89e-05	8.38e-06
17	30	-3.15e-03	-5.47e-04	-0.71	6.54e-06	-6.72e-05	0.0
17	32	-1.90e-03	-1.79e-03	-0.72	1.50e-05	-6.17e-05	0.0
17	33	-1.74e-03	-2.51e-04	-0.71	6.69e-06	-6.45e-05	0.0
17	39	-0.03	-1.70e-03	-0.69	-8.38e-06	-9.76e-05	-1.64e-05
17	50	-0.02	-0.03	-0.72	2.64e-05	-8.40e-05	-1.55e-05
17	58	-1.78e-03	-0.02	-0.73	3.22e-05	-6.23e-05	-8.24e-06
17	71	-0.02	-1.47e-03	-0.70	0.0	-7.89e-05	-7.12e-06
17	82	-9.62e-03	-0.01	-0.71	1.47e-05	-7.27e-05	-7.10e-06
17	90	-1.99e-03	-8.97e-03	-0.72	1.69e-05	-6.34e-05	-3.77e-06
18	4	-5.81e-03	-0.04	-0.99	0.0	-8.75e-05	3.74e-06
18	10	-0.02	-0.02	-0.96	0.0	-1.00e-04	-5.01e-06
18	12	-6.20e-03	-0.04	-0.98	0.0	-8.82e-05	1.14e-06
18	16	-4.23e-03	-0.03	-0.74	0.0	-5.99e-05	3.08e-06
18	22	-0.01	-0.01	-0.72	0.0	-6.84e-05	-2.76e-06
18	24	-4.49e-03	-0.03	-0.73	0.0	-6.04e-05	1.34e-06
18	30	-0.02	-2.32e-03	-0.71	0.0	-6.47e-05	-7.86e-06
18	32	-0.01	-5.17e-03	-0.72	0.0	-6.31e-05	-7.04e-06
18	33	-0.01	-2.10e-03	-0.71	0.0	-6.23e-05	-6.30e-06
18	37	-0.04	-0.02	-0.71	0.0	-9.31e-05	-1.90e-05
18	42	0.01	-5.46e-03	-0.72	0.0	-3.52e-05	1.30e-05
18	52	-0.03	-0.04	-0.71	0.0	-7.63e-05	-2.60e-05
18	69	-0.03	-8.26e-03	-0.71	0.0	-7.56e-05	-1.26e-05
18	74	-3.39e-03	-2.69e-03	-0.72	0.0	-5.07e-05	3.00e-06
18	84	-0.02	-0.01	-0.71	0.0	-6.84e-05	-1.59e-05
19	4	-3.10e-03	-0.04	-0.97	0.0	-8.01e-05	5.69e-05
19	10	-0.02	-0.02	-0.93	0.0	-9.93e-05	1.10e-05
19	16	-2.51e-03	-0.03	-0.73	0.0	-5.53e-05	3.66e-05
19	22	-0.01	-0.01	-0.70	0.0	-6.81e-05	6.09e-06
19	25	-0.01	-3.46e-03	-0.70	0.0	-5.92e-05	6.52e-06

19	30	-0.02	-2.17e-03	-0.70	0.0	-6.38e-05	1.63e-06
19	32	-0.01	-5.28e-03	-0.70	0.0	-6.14e-05	7.09e-06
19	33	-0.01	-1.89e-03	-0.70	0.0	-6.11e-05	4.89e-06
19	37	-0.04	-0.02	-0.69	0.0	-9.18e-05	-7.88e-06
19	46	0.01	0.02	-0.71	0.0	-3.09e-05	2.39e-05
19	50	-0.03	-0.04	-0.69	0.0	-7.45e-05	1.52e-05
19	69	-0.03	-8.63e-03	-0.69	0.0	-7.44e-05	-1.62e-06
19	78	-1.70e-03	5.57e-03	-0.70	0.0	-4.81e-05	1.45e-05
19	82	-0.02	-0.01	-0.69	0.0	-6.70e-05	8.46e-06
20	4	-5.43e-03	-0.04	-0.99	0.0	-8.72e-05	1.16e-05
20	10	-0.02	-0.02	-0.96	0.0	-1.04e-04	-2.73e-06
20	12	-5.97e-03	-0.04	-0.98	0.0	-8.85e-05	8.09e-06
20	16	-3.95e-03	-0.03	-0.74	0.0	-5.96e-05	8.20e-06
20	22	-0.01	-0.01	-0.72	0.0	-7.05e-05	-1.37e-06
20	24	-4.31e-03	-0.03	-0.74	0.0	-6.05e-05	5.85e-06
20	30	-0.02	-2.31e-03	-0.71	0.0	-6.58e-05	-7.93e-06
20	32	-0.01	-5.16e-03	-0.72	0.0	-6.38e-05	-6.49e-06
20	33	-0.01	-2.09e-03	-0.71	0.0	-6.30e-05	-6.26e-06
20	37	-0.05	-0.02	-0.71	0.0	-9.57e-05	-2.02e-05
20	42	0.01	-5.44e-03	-0.72	0.0	-3.45e-05	1.55e-05
20	52	-0.03	-0.04	-0.72	0.0	-7.88e-05	-2.61e-05
20	69	-0.03	-8.25e-03	-0.71	0.0	-7.73e-05	-1.32e-05
20	74	-3.43e-03	-2.68e-03	-0.72	0.0	-5.05e-05	4.26e-06
20	84	-0.02	-0.01	-0.71	0.0	-6.99e-05	-1.59e-05
21	4	-4.49e-05	-0.04	-0.97	0.0	-7.32e-05	6.33e-05
21	10	-0.02	-0.02	-0.94	0.0	-1.02e-04	1.31e-05
21	16	-5.48e-04	-0.03	-0.73	0.0	-5.10e-05	4.07e-05
21	22	-0.01	-0.01	-0.71	0.0	-7.00e-05	7.25e-06
21	25	-0.01	-3.45e-03	-0.70	0.0	-5.85e-05	6.28e-06
21	30	-0.02	-2.16e-03	-0.70	0.0	-6.40e-05	0.0
21	32	-0.01	-5.27e-03	-0.70	0.0	-6.05e-05	6.82e-06
21	33	-0.01	-1.88e-03	-0.70	0.0	-6.08e-05	4.31e-06
21	41	-0.04	-2.45e-03	-0.69	0.0	-8.99e-05	-1.93e-05
21	42	0.01	-2.88e-03	-0.71	0.0	-3.17e-05	3.64e-05
21	50	-0.03	-0.04	-0.70	0.0	-7.53e-05	1.42e-05
21	73	-0.03	-2.59e-03	-0.69	0.0	-7.35e-05	-6.46e-06
21	74	-2.25e-03	-1.56e-03	-0.70	0.0	-4.81e-05	1.94e-05
21	82	-0.02	-0.01	-0.70	0.0	-6.72e-05	7.56e-06
22	4	-4.64e-03	-0.04	-1.00	0.0	-8.63e-05	2.00e-05
22	10	-0.02	-0.02	-0.96	0.0	-1.07e-04	2.79e-06
22	12	-5.38e-03	-0.04	-0.99	0.0	-8.83e-05	1.57e-05
22	16	-3.41e-03	-0.03	-0.75	0.0	-5.89e-05	1.36e-05
22	22	-0.01	-0.01	-0.72	0.0	-7.27e-05	2.12e-06
22	24	-3.90e-03	-0.03	-0.74	0.0	-6.03e-05	1.08e-05
22	30	-0.02	-2.29e-03	-0.71	0.0	-6.71e-05	-6.85e-06
22	32	-0.02	-5.14e-03	-0.72	0.0	-6.46e-05	-5.13e-06
22	33	-0.01	-2.07e-03	-0.71	0.0	-6.40e-05	-5.33e-06
22	37	-0.05	-0.02	-0.71	0.0	-9.90e-05	-1.77e-05
22	52	-0.03	-0.04	-0.72	0.0	-8.15e-05	-2.37e-05
22	58	-0.01	-0.03	-0.72	0.0	-6.18e-05	-1.10e-05
22	69	-0.03	-8.23e-03	-0.71	0.0	-7.94e-05	-1.14e-05
22	74	-3.40e-03	-2.66e-03	-0.72	0.0	-5.05e-05	5.03e-06
22	84	-0.02	-0.01	-0.71	0.0	-7.16e-05	-1.42e-05
23	4	3.14e-03	-0.04	-0.98	0.0	-6.56e-05	6.27e-05
23	10	-0.01	-0.02	-0.94	0.0	-1.04e-04	1.61e-05
23	16	1.50e-03	-0.03	-0.74	0.0	-4.62e-05	4.04e-05
23	22	-0.01	-0.01	-0.71	0.0	-7.15e-05	9.30e-06
23	25	-0.01	-3.43e-03	-0.70	0.0	-5.76e-05	5.20e-06
23	30	-0.02	-2.14e-03	-0.70	0.0	-6.41e-05	0.0
23	32	-0.01	-5.25e-03	-0.70	0.0	-5.95e-05	5.64e-06
23	33	-0.01	-1.86e-03	-0.70	0.0	-6.03e-05	3.24e-06
23	41	-0.04	-2.42e-03	-0.69	0.0	-9.11e-05	-1.83e-05
23	42	0.02	-2.86e-03	-0.71	0.0	-2.93e-05	3.44e-05
23	50	-0.02	-0.04	-0.70	0.0	-7.66e-05	1.26e-05
23	73	-0.03	-2.57e-03	-0.69	0.0	-7.39e-05	-6.46e-06
23	74	-2.73e-04	-1.54e-03	-0.70	0.0	-4.65e-05	1.79e-05
23	82	-0.01	-0.01	-0.70	0.0	-6.75e-05	6.26e-06
24	4	-3.42e-03	-0.04	-1.01	0.0	-8.44e-05	2.86e-05
24	10	-0.02	-0.02	-0.96	0.0	-1.10e-04	9.64e-06
24	12	-4.39e-03	-0.04	-0.99	0.0	-8.73e-05	2.37e-05
24	16	-2.59e-03	-0.03	-0.75	0.0	-5.77e-05	1.90e-05
24	22	-0.01	-0.01	-0.72	0.0	-7.46e-05	6.43e-06
24	24	-3.23e-03	-0.03	-0.74	0.0	-5.97e-05	1.58e-05
24	30	-0.02	-2.26e-03	-0.71	0.0	-6.83e-05	-5.38e-06
24	32	-0.02	-5.11e-03	-0.72	0.0	-6.53e-05	-3.50e-06
24	33	-0.02	-2.04e-03	-0.71	0.0	-6.49e-05	-4.14e-06
24	37	-0.05	-0.02	-0.71	0.0	-1.02e-04	-1.36e-05

24	52	-0.03	-0.04	-0.72	0.0	-8.40e-05	-2.03e-05
24	58	-0.01	-0.03	-0.72	0.0	-6.29e-05	-9.19e-06
24	69	-0.03	-8.20e-03	-0.71	0.0	-8.16e-05	-8.76e-06
24	84	-0.02	-0.01	-0.72	0.0	-7.33e-05	-1.18e-05
24	90	-0.01	-0.01	-0.72	0.0	-6.39e-05	-6.61e-06
25	4	6.19e-03	-0.04	-0.99	0.0	-5.82e-05	5.81e-05
25	9	0.02	-0.01	-0.95	0.0	-4.73e-05	4.53e-05
25	16	3.47e-03	-0.03	-0.74	0.0	-4.16e-05	3.75e-05
25	21	0.01	-8.63e-03	-0.71	0.0	-3.43e-05	2.90e-05
25	25	-0.01	-3.40e-03	-0.70	0.0	-5.68e-05	3.82e-06
25	30	-0.02	-2.11e-03	-0.70	0.0	-6.42e-05	0.0
25	32	-0.01	-5.23e-03	-0.70	0.0	-5.85e-05	4.11e-06
25	33	-0.01	-1.83e-03	-0.70	0.0	-5.99e-05	2.05e-06
25	41	-0.05	-2.40e-03	-0.69	0.0	-9.28e-05	-1.59e-05
25	42	0.02	-2.84e-03	-0.71	0.0	-2.20e-05	3.02e-05
25	50	-0.02	-0.04	-0.70	0.0	-6.30e-05	1.05e-05
25	73	-0.03	-2.54e-03	-0.69	0.0	-7.46e-05	-5.84e-06
25	74	3.65e-04	-1.51e-03	-0.70	0.0	-4.29e-05	1.52e-05
25	82	-0.01	-0.01	-0.70	0.0	-6.14e-05	4.84e-06
26	4	-1.78e-03	-0.04	-1.01	0.0	-8.14e-05	3.70e-05
26	10	-0.02	-0.02	-0.97	0.0	-1.11e-04	1.68e-05
26	12	-3.00e-03	-0.04	-1.00	0.0	-8.54e-05	3.16e-05
26	16	-1.50e-03	-0.03	-0.76	0.0	-5.58e-05	2.44e-05
26	22	-0.01	-0.01	-0.73	0.0	-7.58e-05	1.09e-05
26	24	-2.31e-03	-0.03	-0.75	0.0	-5.84e-05	2.08e-05
26	30	-0.02	-2.23e-03	-0.71	0.0	-6.93e-05	-3.85e-06
26	32	-0.02	-5.08e-03	-0.72	0.0	-6.58e-05	-1.87e-06
26	33	-0.02	-2.01e-03	-0.71	0.0	-6.57e-05	-2.93e-06
26	37	-0.05	-0.02	-0.71	0.0	-1.05e-04	-9.63e-06
26	52	-0.03	-0.04	-0.72	0.0	-8.59e-05	-1.68e-05
26	58	-0.01	-0.03	-0.72	0.0	-6.37e-05	-7.61e-06
26	69	-0.03	-8.17e-03	-0.71	0.0	-8.33e-05	-6.10e-06
26	84	-0.02	-0.01	-0.72	0.0	-7.46e-05	-9.39e-06
26	90	-0.01	-0.01	-0.72	0.0	-6.45e-05	-5.13e-06
27	4	8.94e-03	-0.04	-0.99	0.0	-5.17e-05	5.12e-05
27	9	0.02	-0.01	-0.95	0.0	-4.42e-05	4.01e-05
27	16	5.25e-03	-0.03	-0.74	0.0	-3.75e-05	3.32e-05
27	21	0.01	-8.60e-03	-0.71	0.0	-3.25e-05	2.58e-05
27	25	-0.01	-3.37e-03	-0.70	0.0	-5.63e-05	2.34e-06
27	30	-0.02	-2.08e-03	-0.70	0.0	-6.43e-05	0.0
27	32	-0.01	-5.20e-03	-0.70	0.0	-5.79e-05	2.44e-06
27	33	-0.01	-1.80e-03	-0.70	0.0	-5.97e-05	0.0
27	41	-0.05	-2.36e-03	-0.69	0.0	-9.43e-05	-1.36e-05
27	42	0.02	-2.81e-03	-0.71	0.0	-1.93e-05	2.49e-05
27	50	-0.02	-0.04	-0.70	0.0	-6.27e-05	7.98e-06
27	73	-0.03	-2.51e-03	-0.69	0.0	-7.52e-05	-5.22e-06
27	74	8.96e-04	-1.48e-03	-0.70	0.0	-4.15e-05	1.21e-05
27	82	-0.01	-0.01	-0.70	0.0	-6.13e-05	3.36e-06
28	4	2.80e-04	-0.04	-1.02	0.0	-7.73e-05	4.49e-05
28	9	0.02	-0.02	-0.97	0.0	-4.81e-05	3.21e-05
28	12	-1.23e-03	-0.04	-1.00	0.0	-8.23e-05	3.90e-05
28	16	-1.52e-04	-0.03	-0.76	0.0	-5.31e-05	2.93e-05
28	21	0.01	-0.01	-0.72	0.0	-3.37e-05	2.08e-05
28	24	-1.16e-03	-0.03	-0.75	0.0	-5.65e-05	2.54e-05
28	30	-0.02	-2.20e-03	-0.71	0.0	-6.98e-05	-2.28e-06
28	32	-0.02	-5.05e-03	-0.72	0.0	-6.59e-05	0.0
28	33	-0.02	-1.98e-03	-0.71	0.0	-6.61e-05	-1.71e-06
28	35	-0.05	-0.02	-0.71	0.0	-1.08e-04	-1.44e-05
28	52	-0.03	-0.04	-0.72	0.0	-8.69e-05	-1.42e-05
28	58	-0.01	-0.03	-0.73	0.0	-6.39e-05	-6.58e-06
28	67	-0.03	-7.88e-03	-0.71	0.0	-8.50e-05	-8.09e-06
28	84	-0.02	-0.01	-0.72	0.0	-7.52e-05	-7.18e-06
28	90	-0.01	-0.01	-0.72	0.0	-6.49e-05	-3.78e-06
29	4	-0.01	-7.08e-04	-0.93	7.09e-05	2.54e-04	0.0
29	10	-0.01	3.97e-03	-0.89	7.18e-05	2.46e-04	0.0
29	16	-7.76e-03	-4.72e-04	-0.69	5.01e-05	1.84e-04	0.0
29	22	-1.00e-02	2.64e-03	-0.67	5.07e-05	1.79e-04	0.0
29	25	-9.02e-06	-4.56e-06	-0.66	5.12e-05	1.81e-04	0.0
29	30	-3.73e-04	1.74e-04	-0.66	5.16e-05	1.82e-04	0.0
29	32	1.31e-04	-7.45e-04	-0.66	5.19e-05	1.83e-04	0.0
29	33	-9.15e-06	-4.40e-06	-0.66	5.15e-05	1.82e-04	0.0
29	37	-0.02	-5.87e-03	-0.66	5.56e-05	1.61e-04	0.0
29	55	1.02e-04	0.04	-0.67	2.84e-05	1.82e-04	0.0
29	59	-1.20e-04	-0.04	-0.64	7.47e-05	1.82e-04	0.0
29	69	-0.01	-1.50e-03	-0.66	5.26e-05	1.73e-04	0.0
29	87	-4.85e-04	0.01	-0.66	4.40e-05	1.81e-04	0.0
29	91	4.66e-04	-0.01	-0.65	5.91e-05	1.82e-04	0.0

30	4	-0.01	8.28e-04	-0.91	7.76e-05	2.72e-04	0.0
30	10	-0.02	5.57e-03	-0.87	7.95e-05	2.65e-04	0.0
30	16	-8.51e-03	5.52e-04	-0.68	5.49e-05	1.97e-04	0.0
30	22	-0.01	3.71e-03	-0.66	5.62e-05	1.92e-04	0.0
30	25	-1.02e-05	-5.85e-06	-0.65	5.69e-05	1.94e-04	0.0
30	30	-3.74e-04	1.91e-04	-0.65	5.75e-05	1.96e-04	0.0
30	32	1.30e-04	-7.32e-04	-0.65	5.77e-05	1.96e-04	0.0
30	33	-1.04e-05	-5.70e-06	-0.65	5.74e-05	1.96e-04	0.0
30	37	-0.02	-5.62e-03	-0.65	6.05e-05	1.73e-04	0.0
30	55	9.68e-05	0.04	-0.66	3.56e-05	1.95e-04	0.0
30	59	-1.18e-04	-0.04	-0.63	7.93e-05	1.96e-04	0.0
30	69	-0.01	-1.37e-03	-0.65	5.81e-05	1.86e-04	0.0
30	87	-4.87e-04	0.01	-0.65	5.04e-05	1.95e-04	0.0
30	91	4.66e-04	-0.01	-0.64	6.45e-05	1.96e-04	0.0
31	4	-0.01	2.51e-03	-0.90	7.80e-05	2.84e-04	0.0
31	10	-0.02	7.32e-03	-0.86	8.08e-05	2.78e-04	0.0
31	16	-9.16e-03	1.67e-03	-0.67	5.53e-05	2.06e-04	0.0
31	22	-0.01	4.88e-03	-0.65	5.72e-05	2.01e-04	0.0
31	25	-1.14e-05	-6.09e-06	-0.64	5.81e-05	2.04e-04	0.0
31	30	-3.75e-04	2.09e-04	-0.64	5.88e-05	2.05e-04	0.0
31	32	1.29e-04	-7.17e-04	-0.64	5.89e-05	2.06e-04	0.0
31	33	-1.15e-05	-5.98e-06	-0.64	5.87e-05	2.05e-04	0.0
31	37	-0.02	-5.36e-03	-0.64	6.11e-05	1.83e-04	0.0
31	55	9.23e-05	0.04	-0.65	3.76e-05	2.04e-04	0.0
31	59	-1.15e-04	-0.04	-0.62	7.99e-05	2.07e-04	0.0
31	69	-0.01	-1.24e-03	-0.64	5.91e-05	1.96e-04	0.0
31	87	-4.89e-04	0.01	-0.64	5.19e-05	2.04e-04	0.0
31	91	4.66e-04	-0.01	-0.63	6.56e-05	2.06e-04	0.0
32	4	-0.01	4.20e-03	-0.89	7.23e-05	2.95e-04	0.0
32	10	-0.02	9.08e-03	-0.84	7.58e-05	2.89e-04	0.0
32	16	-9.74e-03	2.80e-03	-0.66	5.13e-05	2.14e-04	0.0
32	22	-0.01	6.06e-03	-0.64	5.36e-05	2.10e-04	0.0
32	25	-1.24e-05	-5.14e-06	-0.63	5.46e-05	2.13e-04	0.0
32	30	-3.76e-04	2.28e-04	-0.63	5.53e-05	2.14e-04	0.0
32	32	1.28e-04	-7.02e-04	-0.63	5.54e-05	2.15e-04	0.0
32	33	-1.26e-05	-5.06e-06	-0.63	5.53e-05	2.14e-04	0.0
32	37	-0.02	-5.10e-03	-0.63	5.70e-05	1.92e-04	0.0
32	55	8.79e-05	0.04	-0.64	3.44e-05	2.12e-04	0.0
32	59	-1.13e-04	-0.04	-0.61	7.61e-05	2.16e-04	0.0
32	69	-0.01	-1.11e-03	-0.63	5.54e-05	2.05e-04	0.0
32	87	-4.91e-04	0.01	-0.63	4.86e-05	2.13e-04	0.0
32	91	4.66e-04	-0.01	-0.62	6.20e-05	2.15e-04	0.0
33	4	-0.02	5.72e-03	-0.87	6.11e-05	3.08e-04	0.0
33	10	-0.02	0.01	-0.83	6.51e-05	3.03e-04	0.0
33	16	-0.01	3.81e-03	-0.65	4.33e-05	2.23e-04	0.0
33	22	-0.01	7.12e-03	-0.63	4.60e-05	2.20e-04	0.0
33	25	-1.36e-05	-3.10e-06	-0.62	4.70e-05	2.23e-04	0.0
33	30	-3.77e-04	2.48e-04	-0.62	4.76e-05	2.25e-04	0.0
33	32	1.26e-04	-6.85e-04	-0.62	4.77e-05	2.25e-04	0.0
33	33	-1.37e-05	-3.08e-06	-0.62	4.76e-05	2.25e-04	0.0
33	37	-0.02	-4.84e-03	-0.62	6.02e-05	2.02e-04	0.0
33	55	8.39e-05	0.04	-0.63	2.63e-05	2.23e-04	0.0
33	59	-1.11e-04	-0.04	-0.60	6.89e-05	2.27e-04	0.0
33	69	-0.01	-9.77e-04	-0.62	5.23e-05	2.16e-04	0.0
33	87	-4.93e-04	0.01	-0.62	4.08e-05	2.24e-04	0.0
33	91	4.66e-04	-0.01	-0.61	5.45e-05	2.26e-04	0.0
34	4	-0.02	7.03e-03	-0.85	4.46e-05	3.26e-04	-3.39e-06
34	10	-0.02	0.01	-0.81	4.90e-05	3.24e-04	-4.78e-06
34	16	-0.01	4.69e-03	-0.64	3.16e-05	2.36e-04	-2.26e-06
34	22	-0.01	8.04e-03	-0.61	3.45e-05	2.35e-04	-3.19e-06
34	25	-1.50e-05	0.0	-0.61	3.55e-05	2.39e-04	0.0
34	30	-3.79e-04	2.70e-04	-0.60	3.61e-05	2.41e-04	0.0
34	32	1.25e-04	-6.67e-04	-0.61	3.61e-05	2.41e-04	0.0
34	33	-1.51e-05	0.0	-0.60	3.61e-05	2.41e-04	0.0
34	37	-0.02	-4.56e-03	-0.61	5.01e-05	2.17e-04	-4.91e-06
34	55	8.03e-05	0.04	-0.62	1.33e-05	2.43e-04	-1.70e-05
34	59	-1.10e-04	-0.04	-0.59	5.88e-05	2.39e-04	1.69e-05
34	69	-0.01	-8.32e-04	-0.60	4.13e-05	2.31e-04	-2.54e-06
34	87	-4.95e-04	0.01	-0.61	2.88e-05	2.41e-04	-6.25e-06
34	91	4.65e-04	-0.01	-0.60	4.34e-05	2.41e-04	6.14e-06
35	4	-0.02	0.01	-0.84	3.41e-05	3.46e-04	0.0
35	10	-0.02	0.02	-0.80	4.43e-05	3.47e-04	0.0
35	16	-0.01	8.49e-03	-0.63	2.45e-05	2.51e-04	0.0
35	22	-0.01	0.01	-0.60	3.13e-05	2.51e-04	0.0
35	25	-1.62e-05	1.93e-06	-0.60	3.32e-05	2.56e-04	0.0
35	30	-3.80e-04	2.89e-04	-0.59	3.42e-05	2.58e-04	0.0
35	32	1.24e-04	-6.52e-04	-0.59	3.38e-05	2.58e-04	0.0

35	33	-1.62e-05	1.80e-06	-0.59	3.42e-05	2.58e-04	0.0
35	37	-0.02	-4.31e-03	-0.60	4.88e-05	2.31e-04	0.0
35	55	7.81e-05	0.04	-0.60	1.10e-05	2.64e-04	0.0
35	69	-0.01	-7.04e-04	-0.59	3.97e-05	2.48e-04	0.0
35	71	-8.77e-03	6.78e-03	-0.60	3.47e-05	2.51e-04	0.0
35	87	-4.97e-04	0.01	-0.60	2.68e-05	2.60e-04	0.0
36	4	-0.02	0.02	-0.82	2.42e-05	3.66e-04	0.0
36	10	-0.02	0.02	-0.78	4.05e-05	3.68e-04	0.0
36	16	-0.01	0.01	-0.62	1.79e-05	2.65e-04	0.0
36	22	-0.01	0.02	-0.59	2.88e-05	2.67e-04	0.0
36	25	-1.73e-05	4.09e-06	-0.58	3.17e-05	2.72e-04	0.0
36	30	-3.81e-04	3.09e-04	-0.58	3.32e-05	2.75e-04	0.0
36	32	1.23e-04	-6.35e-04	-0.58	3.23e-05	2.74e-04	0.0
36	33	-1.73e-05	3.86e-06	-0.58	3.32e-05	2.74e-04	0.0
36	37	-0.02	-4.04e-03	-0.58	3.33e-05	2.44e-04	0.0
36	41	-0.02	0.02	-0.59	1.74e-05	2.52e-04	0.0
36	55	7.66e-05	0.04	-0.59	9.04e-06	2.80e-04	0.0
36	69	-0.01	-5.67e-04	-0.58	3.25e-05	2.64e-04	0.0
36	71	-8.77e-03	7.05e-03	-0.58	3.39e-05	2.66e-04	0.0
36	87	-4.98e-04	0.01	-0.58	2.55e-05	2.76e-04	0.0
37	4	-0.02	0.02	-0.81	1.49e-05	3.86e-04	0.0
37	10	-0.02	0.02	-0.77	3.21e-05	3.82e-04	0.0
37	16	-0.01	0.01	-0.61	1.14e-05	2.79e-04	0.0
37	22	-0.01	0.02	-0.58	2.28e-05	2.77e-04	0.0
37	25	-2.11e-05	5.64e-06	-0.57	2.58e-05	2.81e-04	0.0
37	30	-4.02e-04	3.24e-04	-0.57	2.73e-05	2.83e-04	0.0
37	32	1.05e-04	-6.24e-04	-0.57	2.62e-05	2.84e-04	0.0
37	33	-2.10e-05	5.35e-06	-0.57	2.73e-05	2.83e-04	0.0
37	37	-0.02	-3.85e-03	-0.58	2.57e-05	2.54e-04	0.0
37	41	-0.02	0.02	-0.58	1.12e-05	2.62e-04	0.0
37	55	-6.46e-04	0.04	-0.58	5.81e-06	2.89e-04	0.0
37	69	-0.01	-4.69e-04	-0.57	2.60e-05	2.73e-04	0.0
37	73	-8.92e-03	7.17e-03	-0.57	2.12e-05	2.75e-04	0.0
37	87	-7.47e-04	0.01	-0.57	2.05e-05	2.85e-04	0.0
38	4	-0.02	0.01	-0.81	1.45e-05	3.95e-04	0.0
38	10	-0.02	0.02	-0.77	2.90e-05	3.86e-04	0.0
38	16	-0.01	9.62e-03	-0.61	1.09e-05	2.85e-04	0.0
38	22	-0.01	0.01	-0.58	2.05e-05	2.80e-04	0.0
38	25	-2.47e-05	5.58e-06	-0.57	2.30e-05	2.83e-04	0.0
38	30	-4.24e-04	3.24e-04	-0.57	2.42e-05	2.85e-04	0.0
38	32	8.70e-05	-6.23e-04	-0.57	2.33e-05	2.86e-04	0.0
38	33	-2.47e-05	5.31e-06	-0.57	2.42e-05	2.85e-04	0.0
38	37	-0.02	-3.84e-03	-0.58	2.21e-05	2.57e-04	0.0
38	41	-0.02	0.02	-0.58	8.83e-06	2.65e-04	0.0
38	55	-1.36e-03	0.04	-0.58	4.75e-06	2.91e-04	0.0
38	69	-0.01	-4.68e-04	-0.57	2.27e-05	2.75e-04	0.0
38	73	-9.05e-03	7.17e-03	-0.57	1.84e-05	2.78e-04	0.0
38	87	-9.93e-04	0.01	-0.57	1.81e-05	2.87e-04	0.0
39	4	-0.02	0.01	-0.81	1.59e-05	4.03e-04	0.0
39	10	-0.02	0.02	-0.77	2.79e-05	3.91e-04	0.0
39	16	-0.01	7.83e-03	-0.61	1.17e-05	2.91e-04	0.0
39	22	-0.01	0.01	-0.58	1.97e-05	2.83e-04	0.0
39	25	-2.86e-05	5.26e-06	-0.58	2.17e-05	2.86e-04	0.0
39	30	-4.46e-04	3.23e-04	-0.57	2.28e-05	2.88e-04	0.0
39	32	6.89e-05	-6.24e-04	-0.57	2.20e-05	2.89e-04	0.0
39	33	-2.86e-05	5.01e-06	-0.57	2.28e-05	2.88e-04	0.0
39	37	-0.02	-3.84e-03	-0.58	2.03e-05	2.62e-04	0.0
39	41	-0.02	0.02	-0.58	7.81e-06	2.69e-04	0.0
39	55	-2.07e-03	0.04	-0.58	4.63e-06	2.93e-04	0.0
39	69	-0.01	-4.68e-04	-0.57	2.11e-05	2.78e-04	0.0
39	73	-9.19e-03	7.17e-03	-0.58	1.70e-05	2.80e-04	0.0
39	87	-1.23e-03	0.01	-0.57	1.70e-05	2.89e-04	0.0
40	4	-0.02	9.31e-03	-0.81	1.83e-05	4.12e-04	0.0
40	10	-0.02	0.01	-0.77	2.80e-05	3.96e-04	0.0
40	16	-0.01	6.21e-03	-0.61	1.33e-05	2.97e-04	0.0
40	22	-0.01	9.68e-03	-0.58	1.97e-05	2.87e-04	0.0
40	25	-3.20e-05	4.46e-06	-0.58	2.14e-05	2.89e-04	0.0
40	30	-4.67e-04	3.22e-04	-0.57	2.23e-05	2.90e-04	0.0
40	32	5.14e-05	-6.24e-04	-0.58	2.17e-05	2.92e-04	0.0
40	33	-3.20e-05	4.24e-06	-0.57	2.23e-05	2.90e-04	0.0
40	37	-0.02	-3.84e-03	-0.58	1.95e-05	2.66e-04	0.0
40	41	-0.02	0.02	-0.58	7.57e-06	2.73e-04	0.0
40	55	-2.77e-03	0.04	-0.58	5.06e-06	2.95e-04	0.0
40	69	-0.01	-4.67e-04	-0.58	2.05e-05	2.81e-04	0.0
40	73	-9.32e-03	7.17e-03	-0.58	1.66e-05	2.83e-04	0.0
40	87	-1.47e-03	0.01	-0.57	1.69e-05	2.92e-04	0.0
41	4	-0.02	7.06e-03	-0.81	2.12e-05	4.20e-04	0.0

41	10	-0.02	0.01	-0.77	2.88e-05	4.01e-04	0.0
41	16	-0.01	4.71e-03	-0.61	1.52e-05	3.02e-04	0.0
41	22	-0.01	8.18e-03	-0.58	2.03e-05	2.90e-04	0.0
41	25	-3.40e-05	3.23e-06	-0.58	2.16e-05	2.92e-04	0.0
41	30	-4.87e-04	3.21e-04	-0.57	2.23e-05	2.93e-04	0.0
41	32	3.52e-05	-6.25e-04	-0.58	2.19e-05	2.95e-04	0.0
41	33	-3.40e-05	3.02e-06	-0.57	2.23e-05	2.93e-04	0.0
41	37	-0.02	-3.84e-03	-0.58	1.93e-05	2.70e-04	0.0
41	41	-0.02	0.02	-0.59	7.70e-06	2.76e-04	0.0
41	55	-3.45e-03	0.04	-0.58	5.66e-06	2.97e-04	0.0
41	69	-0.01	-4.68e-04	-0.58	2.04e-05	2.84e-04	0.0
41	73	-9.45e-03	7.17e-03	-0.58	1.66e-05	2.86e-04	0.0
41	87	-1.68e-03	0.01	-0.58	1.71e-05	2.94e-04	0.0
42	4	-0.02	4.96e-03	-0.81	2.42e-05	4.26e-04	0.0
42	10	-0.02	0.01	-0.77	2.97e-05	4.06e-04	0.0
42	16	-0.01	3.30e-03	-0.61	1.72e-05	3.07e-04	0.0
42	22	-0.01	6.78e-03	-0.59	2.09e-05	2.93e-04	0.0
42	25	-3.40e-05	1.89e-06	-0.58	2.19e-05	2.95e-04	0.0
42	30	-5.05e-04	3.20e-04	-0.57	2.24e-05	2.96e-04	0.0
42	32	2.10e-05	-6.27e-04	-0.58	2.22e-05	2.98e-04	0.0
42	33	-3.40e-05	1.70e-06	-0.57	2.24e-05	2.96e-04	0.0
42	37	-0.02	-3.84e-03	-0.58	1.92e-05	2.74e-04	0.0
42	41	-0.02	0.02	-0.59	7.82e-06	2.79e-04	0.0
42	55	-4.09e-03	0.04	-0.58	6.08e-06	2.98e-04	0.0
42	69	-0.01	-4.68e-04	-0.58	2.05e-05	2.88e-04	0.0
42	73	-9.57e-03	7.17e-03	-0.58	1.67e-05	2.89e-04	0.0
42	87	-1.88e-03	0.01	-0.58	1.73e-05	2.96e-04	0.0
43	4	-0.02	2.97e-03	-0.81	2.69e-05	4.32e-04	0.0
43	10	-0.02	8.18e-03	-0.78	3.04e-05	4.10e-04	0.0
43	16	-0.01	1.98e-03	-0.61	1.89e-05	3.11e-04	0.0
43	22	-0.01	5.45e-03	-0.59	2.13e-05	2.96e-04	0.0
43	25	-3.23e-05	0.0	-0.58	2.20e-05	2.98e-04	0.0
43	30	-5.21e-04	3.19e-04	-0.58	2.24e-05	2.99e-04	0.0
43	32	8.50e-06	-6.27e-04	-0.58	2.24e-05	3.01e-04	0.0
43	33	-3.22e-05	0.0	-0.58	2.24e-05	2.99e-04	0.0
43	37	-0.02	-3.84e-03	-0.59	3.72e-05	2.77e-04	0.0
43	41	-0.02	0.02	-0.59	2.58e-05	2.81e-04	0.0
43	55	-4.67e-03	0.04	-0.58	6.06e-06	2.99e-04	0.0
43	69	-0.01	-4.68e-04	-0.58	2.82e-05	2.90e-04	0.0
43	73	-9.68e-03	7.17e-03	-0.58	2.44e-05	2.92e-04	0.0
43	87	-2.04e-03	0.01	-0.58	1.73e-05	2.98e-04	0.0
44	4	-0.02	1.06e-03	-0.81	2.89e-05	4.37e-04	0.0
44	10	-0.02	6.28e-03	-0.78	3.05e-05	4.14e-04	0.0
44	16	-0.01	7.10e-04	-0.61	2.03e-05	3.15e-04	0.0
44	22	-0.01	4.18e-03	-0.59	2.13e-05	2.99e-04	0.0
44	25	-2.98e-05	0.0	-0.58	2.18e-05	3.00e-04	0.0
44	30	-5.36e-04	3.19e-04	-0.58	2.20e-05	3.01e-04	0.0
44	32	-3.22e-06	-6.28e-04	-0.58	2.22e-05	3.03e-04	0.0
44	33	-2.97e-05	0.0	-0.58	2.20e-05	3.01e-04	0.0
44	37	-0.02	-3.84e-03	-0.59	3.71e-05	2.80e-04	0.0
44	41	-0.02	0.02	-0.59	2.56e-05	2.83e-04	0.0
44	55	-5.13e-03	0.04	-0.58	5.59e-06	3.00e-04	0.0
44	69	-0.01	-4.68e-04	-0.58	2.79e-05	2.93e-04	0.0
44	72	-0.01	6.59e-03	-0.58	2.45e-05	2.93e-04	0.0
44	87	-2.15e-03	0.01	-0.58	1.69e-05	3.00e-04	0.0
45	4	-0.02	-7.77e-04	-0.81	3.05e-05	4.41e-04	0.0
45	10	-0.02	4.43e-03	-0.78	3.01e-05	4.17e-04	0.0
45	16	-0.01	-5.18e-04	-0.61	2.13e-05	3.17e-04	0.0
45	22	-0.01	2.96e-03	-0.59	2.11e-05	3.01e-04	0.0
45	25	-2.74e-05	0.0	-0.58	2.13e-05	3.02e-04	0.0
45	30	-5.52e-04	3.19e-04	-0.58	2.14e-05	3.03e-04	0.0
45	32	-1.51e-05	-6.28e-04	-0.58	2.17e-05	3.05e-04	0.0
45	33	-2.74e-05	0.0	-0.58	2.14e-05	3.03e-04	0.0
45	37	-0.02	-3.84e-03	-0.59	3.67e-05	2.82e-04	0.0
45	40	-0.02	0.02	-0.59	2.63e-05	2.84e-04	0.0
45	55	-5.41e-03	0.04	-0.58	4.79e-06	3.00e-04	0.0
45	69	-0.01	-4.68e-04	-0.58	2.74e-05	2.95e-04	0.0
45	72	-0.01	6.59e-03	-0.58	2.39e-05	2.95e-04	0.0
45	87	-2.20e-03	0.01	-0.58	1.62e-05	3.01e-04	0.0
46	4	-0.02	-2.59e-03	-0.82	3.19e-05	4.45e-04	0.0
46	10	-0.02	2.62e-03	-0.78	2.95e-05	4.19e-04	0.0
46	12	-0.02	-4.47e-03	-0.81	3.31e-05	4.38e-04	0.0
46	16	-0.01	-1.73e-03	-0.61	2.22e-05	3.20e-04	0.0
46	22	-0.01	1.75e-03	-0.59	2.06e-05	3.02e-04	0.0
46	24	-0.01	-2.98e-03	-0.61	2.30e-05	3.15e-04	0.0
46	25	-2.57e-05	0.0	-0.58	2.06e-05	3.04e-04	0.0
46	30	-5.68e-04	3.19e-04	-0.58	2.05e-05	3.04e-04	0.0

46	32	-2.77e-05	-6.28e-04	-0.58	2.10e-05	3.07e-04	0.0
46	33	-2.57e-05	0.0	-0.58	2.05e-05	3.04e-04	0.0
46	37	-0.02	-3.84e-03	-0.59	3.61e-05	2.84e-04	0.0
46	41	-0.02	0.02	-0.59	2.44e-05	2.85e-04	0.0
46	55	-9.04e-03	0.04	-0.58	3.84e-06	3.00e-04	0.0
46	69	-9.93e-03	-4.67e-04	-0.58	2.66e-05	2.96e-04	0.0
46	73	-0.01	7.17e-03	-0.58	2.27e-05	2.97e-04	0.0
46	87	-3.94e-03	0.01	-0.58	1.53e-05	3.02e-04	0.0
47	4	-0.02	-4.40e-03	-0.82	3.30e-05	4.47e-04	0.0
47	10	-0.02	8.15e-04	-0.78	2.87e-05	4.21e-04	0.0
47	12	-0.02	-6.28e-03	-0.81	3.37e-05	4.40e-04	0.0
47	16	-0.01	-2.93e-03	-0.61	2.29e-05	3.21e-04	0.0
47	22	-0.01	5.43e-04	-0.59	2.00e-05	3.04e-04	0.0
47	24	-0.01	-4.19e-03	-0.61	2.34e-05	3.17e-04	0.0
47	25	-2.48e-05	0.0	-0.58	1.98e-05	3.05e-04	0.0
47	30	-5.85e-04	3.19e-04	-0.58	1.95e-05	3.06e-04	0.0
47	32	-4.10e-05	-6.27e-04	-0.58	2.02e-05	3.08e-04	0.0
47	33	-2.48e-05	0.0	-0.58	1.95e-05	3.06e-04	0.0
47	37	-0.02	-3.83e-03	-0.59	3.54e-05	2.86e-04	0.0
47	41	-0.03	0.02	-0.59	2.36e-05	2.85e-04	0.0
47	55	-9.39e-03	0.04	-0.58	2.83e-06	2.99e-04	0.0
47	69	-9.98e-03	-4.67e-04	-0.58	2.57e-05	2.98e-04	0.0
47	73	-0.01	7.17e-03	-0.58	2.18e-05	2.98e-04	0.0
47	87	-4.07e-03	0.01	-0.58	1.43e-05	3.03e-04	0.0
48	4	-0.02	-6.23e-03	-0.82	3.42e-05	4.49e-04	0.0
48	10	-0.02	-1.02e-03	-0.78	2.80e-05	4.22e-04	0.0
48	12	-0.02	-8.11e-03	-0.81	3.44e-05	4.42e-04	0.0
48	16	-0.01	-4.15e-03	-0.62	2.37e-05	3.22e-04	0.0
48	22	-0.01	-6.78e-04	-0.59	1.95e-05	3.05e-04	0.0
48	24	-0.01	-5.41e-03	-0.61	2.38e-05	3.18e-04	0.0
48	25	-2.47e-05	1.02e-06	-0.58	1.90e-05	3.06e-04	0.0
48	30	-6.03e-04	3.19e-04	-0.58	1.86e-05	3.07e-04	0.0
48	32	-5.52e-05	-6.27e-04	-0.58	1.95e-05	3.09e-04	0.0
48	33	-2.48e-05	0.0	-0.58	1.86e-05	3.07e-04	0.0
48	37	-0.02	-3.83e-03	-0.59	3.47e-05	2.87e-04	0.0
48	41	-0.03	0.02	-0.59	2.28e-05	2.85e-04	0.0
48	55	-9.91e-03	0.04	-0.58	1.85e-06	2.98e-04	0.0
48	69	-0.01	-4.67e-04	-0.59	2.48e-05	2.99e-04	0.0
48	73	-0.01	7.17e-03	-0.59	2.09e-05	2.98e-04	0.0
48	87	-4.25e-03	0.01	-0.58	1.34e-05	3.03e-04	0.0
49	4	-0.02	-8.11e-03	-0.82	3.56e-05	4.49e-04	0.0
49	10	-0.02	-2.90e-03	-0.78	2.74e-05	4.23e-04	0.0
49	12	-0.02	-9.99e-03	-0.81	3.52e-05	4.43e-04	0.0
49	16	-0.01	-5.40e-03	-0.62	2.46e-05	3.23e-04	0.0
49	22	-0.01	-1.93e-03	-0.59	1.91e-05	3.06e-04	0.0
49	24	-0.01	-6.66e-03	-0.61	2.43e-05	3.19e-04	0.0
49	25	-2.55e-05	1.22e-06	-0.59	1.83e-05	3.07e-04	0.0
49	30	-6.22e-04	3.19e-04	-0.58	1.78e-05	3.08e-04	0.0
49	32	-7.02e-05	-6.27e-04	-0.58	1.88e-05	3.10e-04	0.0
49	33	-2.55e-05	1.07e-06	-0.58	1.78e-05	3.07e-04	0.0
49	37	-0.02	-3.84e-03	-0.59	3.41e-05	2.88e-04	0.0
49	41	-0.03	0.02	-0.59	2.21e-05	2.85e-04	0.0
49	55	-0.01	0.04	-0.58	0.0	2.97e-04	0.0
49	69	-0.01	-4.67e-04	-0.59	2.40e-05	3.00e-04	0.0
49	73	-0.01	7.17e-03	-0.59	2.01e-05	2.99e-04	0.0
49	87	-4.46e-03	0.01	-0.58	1.25e-05	3.04e-04	0.0
50	4	-0.02	-0.01	-0.82	3.73e-05	4.49e-04	0.0
50	10	-0.02	-4.85e-03	-0.79	2.70e-05	4.24e-04	0.0
50	12	-0.02	-0.01	-0.81	3.63e-05	4.44e-04	0.0
50	16	-0.01	-6.71e-03	-0.62	2.57e-05	3.23e-04	0.0
50	22	-0.01	-3.24e-03	-0.59	1.88e-05	3.06e-04	0.0
50	24	-0.01	-7.97e-03	-0.61	2.50e-05	3.19e-04	0.0
50	25	-2.71e-05	1.42e-06	-0.59	1.77e-05	3.07e-04	0.0
50	30	-6.41e-04	3.19e-04	-0.58	1.71e-05	3.08e-04	0.0
50	32	-8.60e-05	-6.27e-04	-0.59	1.83e-05	3.11e-04	0.0
50	33	-2.71e-05	1.26e-06	-0.58	1.71e-05	3.08e-04	0.0
50	37	-0.02	-3.84e-03	-0.60	3.36e-05	2.88e-04	0.0
50	41	-0.03	0.02	-0.59	2.16e-05	2.85e-04	0.0
50	55	-0.01	0.04	-0.58	0.0	2.96e-04	0.0
50	69	-0.01	-4.67e-04	-0.59	2.34e-05	3.00e-04	0.0
50	73	-0.01	7.17e-03	-0.59	1.95e-05	2.99e-04	0.0
50	87	-4.69e-03	0.01	-0.58	1.18e-05	3.04e-04	0.0
51	4	-0.02	-0.01	-0.82	3.95e-05	4.48e-04	0.0
51	10	-0.02	-6.92e-03	-0.79	2.71e-05	4.24e-04	0.0
51	12	-0.02	-0.01	-0.81	3.79e-05	4.44e-04	0.0
51	16	-0.01	-8.09e-03	-0.62	2.71e-05	3.22e-04	0.0
51	22	-0.01	-4.61e-03	-0.59	1.88e-05	3.06e-04	0.0

51	24	-0.01	-9.35e-03	-0.61	2.60e-05	3.19e-04	0.0
51	25	-2.93e-05	1.51e-06	-0.59	1.75e-05	3.08e-04	0.0
51	30	-6.61e-04	3.20e-04	-0.58	1.67e-05	3.08e-04	0.0
51	32	-1.02e-04	-6.27e-04	-0.59	1.81e-05	3.11e-04	0.0
51	33	-2.94e-05	1.33e-06	-0.58	1.67e-05	3.08e-04	0.0
51	37	-0.02	-3.84e-03	-0.60	3.34e-05	2.88e-04	0.0
51	41	-0.03	0.02	-0.59	2.14e-05	2.83e-04	0.0
51	55	-0.01	0.04	-0.58	0.0	2.95e-04	0.0
51	69	-0.01	-4.68e-04	-0.59	2.30e-05	3.00e-04	0.0
51	73	-0.01	7.17e-03	-0.59	1.91e-05	2.99e-04	0.0
51	87	-4.93e-03	0.01	-0.58	1.14e-05	3.03e-04	0.0
52	4	-0.02	-0.01	-0.83	4.23e-05	4.46e-04	0.0
52	10	-0.02	-9.14e-03	-0.79	2.76e-05	4.24e-04	0.0
52	12	-0.02	-0.02	-0.82	4.01e-05	4.42e-04	0.0
52	16	-0.01	-9.56e-03	-0.62	2.90e-05	3.21e-04	0.0
52	22	-0.01	-6.09e-03	-0.60	1.92e-05	3.06e-04	0.0
52	24	-0.01	-0.01	-0.61	2.75e-05	3.18e-04	0.0
52	25	-3.18e-05	1.26e-06	-0.59	1.75e-05	3.08e-04	0.0
52	30	-6.82e-04	3.19e-04	-0.58	1.66e-05	3.08e-04	0.0
52	32	-1.19e-04	-6.27e-04	-0.59	1.82e-05	3.11e-04	0.0
52	33	-3.19e-05	1.08e-06	-0.58	1.66e-05	3.08e-04	0.0
52	37	-0.02	-3.84e-03	-0.60	3.35e-05	2.87e-04	0.0
52	41	-0.03	0.02	-0.59	2.15e-05	2.82e-04	0.0
52	55	-0.01	0.04	-0.58	0.0	2.93e-04	0.0
52	69	-0.01	-4.69e-04	-0.59	2.29e-05	3.00e-04	0.0
52	73	-0.01	7.17e-03	-0.59	1.90e-05	2.98e-04	0.0
52	87	-5.19e-03	0.01	-0.58	1.13e-05	3.03e-04	0.0
53	4	-0.02	-0.02	-0.83	4.58e-05	4.43e-04	0.0
53	10	-0.02	-0.01	-0.79	2.86e-05	4.23e-04	0.0
53	12	-0.02	-0.02	-0.82	4.29e-05	4.40e-04	0.0
53	16	-0.01	-0.01	-0.62	3.13e-05	3.19e-04	0.0
53	22	-0.02	-7.69e-03	-0.60	1.99e-05	3.05e-04	0.0
53	24	-0.01	-0.01	-0.62	2.94e-05	3.17e-04	0.0
53	25	-3.38e-05	0.0	-0.59	1.79e-05	3.07e-04	0.0
53	30	-7.01e-04	3.18e-04	-0.58	1.67e-05	3.08e-04	0.0
53	32	-1.35e-04	-6.28e-04	-0.59	1.86e-05	3.11e-04	0.0
53	33	-3.39e-05	0.0	-0.58	1.67e-05	3.08e-04	0.0
53	37	-0.02	-3.84e-03	-0.60	3.41e-05	2.85e-04	0.0
53	41	-0.03	0.02	-0.60	2.19e-05	2.79e-04	0.0
53	55	-0.01	0.04	-0.58	0.0	2.91e-04	0.0
53	69	-0.01	-4.71e-04	-0.59	2.32e-05	2.99e-04	0.0
53	73	-0.01	7.17e-03	-0.59	1.92e-05	2.97e-04	0.0
53	87	-5.45e-03	0.01	-0.58	1.14e-05	3.02e-04	0.0
54	4	-0.02	-0.02	-0.83	4.97e-05	4.39e-04	0.0
54	10	-0.02	-0.01	-0.79	2.97e-05	4.21e-04	0.0
54	12	-0.02	-0.02	-0.82	4.61e-05	4.37e-04	0.0
54	16	-0.01	-0.01	-0.62	3.39e-05	3.16e-04	0.0
54	22	-0.02	-9.43e-03	-0.60	2.06e-05	3.04e-04	0.0
54	24	-0.01	-0.01	-0.62	3.15e-05	3.15e-04	0.0
54	25	-3.42e-05	0.0	-0.59	1.82e-05	3.07e-04	0.0
54	30	-7.20e-04	3.17e-04	-0.59	1.69e-05	3.08e-04	0.0
54	32	-1.50e-04	-6.29e-04	-0.59	1.90e-05	3.10e-04	0.0
54	33	-3.43e-05	0.0	-0.59	1.69e-05	3.08e-04	0.0
54	37	-0.02	-3.85e-03	-0.60	3.49e-05	2.83e-04	0.0
54	41	-0.03	0.02	-0.60	2.24e-05	2.76e-04	0.0
54	59	0.01	-0.04	-0.59	3.42e-05	3.27e-04	0.0
54	69	-0.01	-4.74e-04	-0.59	2.35e-05	2.99e-04	0.0
54	73	-0.01	7.16e-03	-0.59	1.93e-05	2.96e-04	0.0
54	91	5.64e-03	-0.01	-0.59	2.24e-05	3.15e-04	0.0
55	4	-0.02	-0.02	-0.83	5.34e-05	4.34e-04	0.0
55	10	-0.02	-0.02	-0.79	3.02e-05	4.20e-04	0.0
55	12	-0.02	-0.02	-0.82	4.91e-05	4.33e-04	0.0
55	16	-0.01	-0.01	-0.63	3.64e-05	3.13e-04	0.0
55	22	-0.02	-0.01	-0.60	2.09e-05	3.04e-04	0.0
55	24	-0.01	-0.02	-0.62	3.35e-05	3.12e-04	0.0
55	25	-3.27e-05	-1.84e-06	-0.59	1.81e-05	3.07e-04	0.0
55	30	-7.36e-04	3.16e-04	-0.59	1.65e-05	3.08e-04	0.0
55	32	-1.63e-04	-6.30e-04	-0.59	1.90e-05	3.10e-04	0.0
55	33	-3.28e-05	-2.08e-06	-0.59	1.65e-05	3.08e-04	0.0
55	37	-0.02	-3.86e-03	-0.60	3.54e-05	2.80e-04	0.0
55	41	-0.03	0.02	-0.60	2.22e-05	2.73e-04	0.0
55	59	0.01	-0.04	-0.59	3.48e-05	3.29e-04	0.0
55	69	-0.01	-4.77e-04	-0.59	2.33e-05	2.98e-04	0.0
55	73	-0.01	7.16e-03	-0.59	1.90e-05	2.96e-04	0.0
55	91	5.91e-03	-0.01	-0.59	2.23e-05	3.15e-04	0.0
56	4	-0.02	-0.02	-0.85	5.19e-05	4.18e-04	0.0
56	10	-0.03	-0.02	-0.81	2.85e-05	4.09e-04	0.0

56	12	-0.02	-0.02	-0.84	4.79e-05	4.18e-04	0.0
56	16	-0.01	-0.02	-0.64	3.53e-05	3.02e-04	0.0
56	22	-0.02	-0.01	-0.61	1.97e-05	2.96e-04	0.0
56	24	-0.01	-0.02	-0.63	3.26e-05	3.02e-04	0.0
56	25	-3.00e-05	-2.24e-06	-0.60	1.69e-05	2.99e-04	0.0
56	30	-7.51e-04	3.03e-04	-0.60	1.53e-05	3.01e-04	0.0
56	32	-1.74e-04	-6.41e-04	-0.60	1.79e-05	3.02e-04	0.0
56	33	-3.01e-05	-2.43e-06	-0.60	1.53e-05	3.01e-04	0.0
56	37	-0.02	-4.05e-03	-0.61	3.30e-05	2.72e-04	0.0
56	41	-0.03	0.02	-0.61	1.87e-05	2.65e-04	0.0
56	59	0.02	-0.04	-0.61	3.59e-05	3.22e-04	0.0
56	69	-0.01	-5.75e-04	-0.60	2.17e-05	2.90e-04	0.0
56	73	-0.01	6.98e-03	-0.60	1.70e-05	2.88e-04	0.0
56	91	6.18e-03	-0.01	-0.60	2.19e-05	3.08e-04	0.0
57	4	-0.02	-0.02	-0.87	4.37e-05	3.99e-04	0.0
57	10	-0.03	-0.01	-0.83	2.55e-05	3.90e-04	0.0
57	12	-0.02	-0.02	-0.86	4.12e-05	3.99e-04	0.0
57	16	-0.01	-0.01	-0.65	2.98e-05	2.88e-04	0.0
57	22	-0.02	-8.73e-03	-0.62	1.77e-05	2.82e-04	0.0
57	24	-0.01	-0.01	-0.65	2.82e-05	2.88e-04	0.0
57	25	-3.06e-05	-1.38e-06	-0.62	1.55e-05	2.84e-04	0.0
57	30	-7.52e-04	2.86e-04	-0.61	1.43e-05	2.86e-04	0.0
57	32	-1.75e-04	-6.54e-04	-0.62	1.64e-05	2.87e-04	0.0
57	33	-3.07e-05	-1.50e-06	-0.61	1.43e-05	2.86e-04	0.0
57	41	-0.03	0.02	-0.62	1.54e-05	2.53e-04	0.0
57	53	-2.34e-04	-0.04	-0.63	4.09e-05	2.88e-04	0.0
57	59	0.02	-0.04	-0.62	3.59e-05	3.06e-04	0.0
57	69	-0.01	-7.10e-04	-0.62	2.01e-05	2.76e-04	0.0
57	73	-0.01	6.72e-03	-0.62	1.53e-05	2.74e-04	0.0
57	91	6.18e-03	-0.01	-0.62	2.12e-05	2.93e-04	0.0
58	4	-0.02	-0.01	-0.89	3.44e-05	3.78e-04	-8.94e-06
58	10	-0.02	-8.34e-03	-0.85	2.08e-05	3.70e-04	-1.03e-05
58	12	-0.02	-0.02	-0.88	3.33e-05	3.78e-04	-9.79e-06
58	16	-0.01	-8.91e-03	-0.67	2.35e-05	2.73e-04	-5.96e-06
58	22	-0.02	-5.56e-03	-0.64	1.44e-05	2.67e-04	-6.89e-06
58	24	-0.01	-0.01	-0.66	2.28e-05	2.72e-04	-6.53e-06
58	25	-3.05e-05	0.0	-0.63	1.29e-05	2.70e-04	0.0
58	30	-7.52e-04	2.71e-04	-0.63	1.20e-05	2.71e-04	0.0
58	32	-1.75e-04	-6.66e-04	-0.63	1.36e-05	2.72e-04	0.0
58	33	-3.05e-05	0.0	-0.63	1.19e-05	2.71e-04	0.0
58	41	-0.03	0.02	-0.63	1.15e-05	2.41e-04	-1.30e-05
58	53	-2.36e-04	-0.04	-0.64	3.85e-05	2.72e-04	1.16e-05
58	55	-0.02	0.04	-0.62	-1.04e-05	2.54e-04	-1.67e-05
58	69	-0.01	-8.32e-04	-0.63	1.73e-05	2.61e-04	-2.23e-06
58	73	-0.01	6.48e-03	-0.63	1.24e-05	2.60e-04	-5.21e-06
58	87	-6.24e-03	0.01	-0.62	4.77e-06	2.65e-04	-6.01e-06
59	4	-0.02	-0.01	-0.91	1.88e-05	3.52e-04	0.0
59	10	-0.02	-6.97e-03	-0.87	6.67e-06	3.45e-04	0.0
59	12	-0.02	-0.01	-0.90	1.80e-05	3.52e-04	0.0
59	16	-0.01	-7.94e-03	-0.68	1.27e-05	2.54e-04	0.0
59	22	-0.02	-4.64e-03	-0.65	4.61e-06	2.50e-04	0.0
59	24	-0.01	-9.31e-03	-0.67	1.22e-05	2.54e-04	0.0
59	30	-7.51e-04	2.54e-04	-0.64	2.24e-06	2.54e-04	0.0
59	32	-1.73e-04	-6.79e-04	-0.65	3.74e-06	2.54e-04	0.0
59	33	-2.90e-05	3.36e-06	-0.64	2.21e-06	2.53e-04	0.0
59	41	-0.03	0.02	-0.65	1.73e-06	2.24e-04	0.0
59	53	-2.33e-04	-0.03	-0.66	2.63e-05	2.51e-04	0.0
59	55	-0.02	0.04	-0.63	-1.82e-05	2.39e-04	0.0
59	73	-0.01	6.21e-03	-0.64	2.57e-06	2.42e-04	0.0
59	85	-4.88e-04	-0.01	-0.65	1.03e-05	2.52e-04	0.0
59	87	-6.24e-03	0.01	-0.64	-4.34e-06	2.48e-04	0.0
60	4	-0.02	-0.01	-0.93	1.05e-05	3.31e-04	0.0
60	10	-0.02	-5.60e-03	-0.88	0.0	3.23e-04	0.0
60	12	-0.02	-0.01	-0.92	9.91e-06	3.30e-04	0.0
60	16	-0.01	-6.99e-03	-0.69	6.91e-06	2.39e-04	0.0
60	22	-0.01	-3.73e-03	-0.66	0.0	2.34e-04	0.0
60	24	-0.01	-8.38e-03	-0.69	6.53e-06	2.39e-04	0.0
60	30	-7.45e-04	2.39e-04	-0.65	-2.82e-06	2.38e-04	0.0
60	32	-1.68e-04	-6.90e-04	-0.66	-1.41e-06	2.39e-04	0.0
60	33	-2.33e-05	6.38e-06	-0.65	-2.85e-06	2.37e-04	0.0
60	41	-0.03	0.02	-0.66	-3.72e-06	2.09e-04	0.0
60	53	-2.24e-04	-0.03	-0.67	2.18e-05	2.34e-04	0.0
60	55	-0.02	0.04	-0.64	-2.39e-05	2.25e-04	0.0
60	73	-0.01	5.96e-03	-0.66	-2.67e-06	2.26e-04	0.0
60	85	-4.81e-04	-0.01	-0.66	5.39e-06	2.36e-04	0.0
60	87	-6.24e-03	0.01	-0.65	-9.62e-06	2.32e-04	0.0
61	4	-0.02	-8.94e-03	-0.95	8.34e-06	3.13e-04	0.0

61	10	-0.02	-4.13e-03	-0.90	-2.22e-06	3.04e-04	0.0
61	12	-0.02	-0.01	-0.93	7.96e-06	3.12e-04	0.0
61	16	-0.01	-5.96e-03	-0.71	5.45e-06	2.26e-04	0.0
61	22	-0.01	-2.75e-03	-0.68	-1.59e-06	2.20e-04	0.0
61	24	-0.01	-7.38e-03	-0.70	5.20e-06	2.26e-04	0.0
61	30	-7.37e-04	2.22e-04	-0.67	-3.88e-06	2.23e-04	0.0
61	32	-1.60e-04	-7.03e-04	-0.67	-2.52e-06	2.24e-04	0.0
61	33	-1.53e-05	7.76e-06	-0.67	-3.91e-06	2.23e-04	0.0
61	41	-0.03	0.02	-0.67	-5.46e-06	1.95e-04	0.0
61	53	-2.12e-04	-0.03	-0.68	2.13e-05	2.20e-04	0.0
61	55	-0.02	0.04	-0.65	-2.58e-05	2.11e-04	0.0
61	73	-0.01	5.71e-03	-0.67	-4.01e-06	2.11e-04	0.0
61	85	-4.72e-04	-0.01	-0.67	4.52e-06	2.21e-04	0.0
61	87	-6.23e-03	0.01	-0.66	-1.10e-05	2.18e-04	0.0
62	4	-0.01	-7.56e-03	-0.96	1.16e-05	2.93e-04	0.0
62	10	-0.02	-2.82e-03	-0.92	1.44e-06	2.83e-04	0.0
62	12	-0.01	-9.73e-03	-0.95	1.15e-05	2.92e-04	0.0
62	16	-9.70e-03	-5.04e-03	-0.72	7.86e-06	2.13e-04	0.0
62	22	-0.01	-1.88e-03	-0.69	1.06e-06	2.06e-04	0.0
62	24	-9.99e-03	-6.49e-03	-0.71	7.76e-06	2.12e-04	0.0
62	30	-7.30e-04	2.03e-04	-0.68	-1.13e-06	2.08e-04	0.0
62	32	-1.52e-04	-7.19e-04	-0.68	0.0	2.09e-04	0.0
62	33	-7.58e-06	6.03e-06	-0.68	-1.17e-06	2.08e-04	0.0
62	41	-0.03	0.02	-0.68	-3.32e-06	1.81e-04	0.0
62	51	-1.36e-04	-0.03	-0.69	2.35e-05	2.06e-04	0.0
62	55	-0.02	0.04	-0.66	-2.30e-05	1.95e-04	0.0
62	73	-0.01	5.46e-03	-0.68	-1.53e-06	1.97e-04	0.0
62	83	-4.37e-04	-0.01	-0.68	7.07e-06	2.07e-04	0.0
62	87	-6.23e-03	0.01	-0.67	-8.24e-06	2.03e-04	0.0
63	4	-0.01	-6.38e-03	-0.98	2.17e-05	2.69e-04	0.0
63	10	-0.02	-1.71e-03	-0.93	1.15e-05	2.58e-04	0.0
63	12	-0.01	-8.60e-03	-0.96	2.17e-05	2.67e-04	0.0
63	16	-8.84e-03	-4.26e-03	-0.73	1.50e-05	1.95e-04	0.0
63	22	-0.01	-1.14e-03	-0.70	8.21e-06	1.88e-04	0.0
63	24	-9.13e-03	-5.74e-03	-0.72	1.50e-05	1.94e-04	0.0
63	30	-7.25e-04	1.82e-04	-0.69	6.13e-06	1.90e-04	0.0
63	32	-1.47e-04	-7.37e-04	-0.69	7.49e-06	1.91e-04	0.0
63	33	-2.64e-06	3.21e-06	-0.69	6.09e-06	1.89e-04	0.0
63	41	-0.03	0.01	-0.69	3.09e-06	1.68e-04	0.0
63	51	-1.26e-04	-0.03	-0.70	3.08e-05	1.76e-04	0.0
63	55	-0.02	0.04	-0.67	-1.61e-05	1.89e-04	0.0
63	73	-0.01	5.21e-03	-0.69	5.40e-06	1.80e-04	0.0
63	83	-4.30e-04	-0.01	-0.69	1.43e-05	1.84e-04	0.0
63	87	-6.22e-03	0.01	-0.68	-1.15e-06	1.89e-04	0.0
64	4	-0.01	-5.17e-03	-1.00	4.60e-05	2.09e-04	0.0
64	10	-0.02	-6.38e-04	-0.95	3.43e-05	2.00e-04	0.0
64	12	-0.01	-7.48e-03	-0.99	4.57e-05	2.07e-04	0.0
64	16	-7.01e-03	-3.45e-03	-0.75	3.20e-05	1.52e-04	0.0
64	22	-0.01	-4.25e-04	-0.71	2.42e-05	1.47e-04	0.0
64	24	-7.30e-03	-4.98e-03	-0.74	3.19e-05	1.51e-04	0.0
64	30	-7.25e-04	1.41e-04	-0.70	2.20e-05	1.48e-04	0.0
64	32	-1.47e-04	-7.71e-04	-0.71	2.35e-05	1.49e-04	0.0
64	33	-2.42e-06	-1.72e-06	-0.70	2.20e-05	1.47e-04	0.0
64	41	-0.03	0.01	-0.70	1.64e-05	1.32e-04	0.0
64	51	-1.20e-04	-0.03	-0.72	4.75e-05	1.37e-04	0.0
64	59	0.02	-0.03	-0.72	4.63e-05	1.47e-04	0.0
64	73	-0.01	4.73e-03	-0.70	2.02e-05	1.41e-04	0.0
64	83	-4.28e-04	-0.01	-0.71	3.04e-05	1.43e-04	0.0
64	91	6.22e-03	-0.01	-0.71	2.99e-05	1.47e-04	0.0
65	4	-9.02e-03	-4.90e-03	-1.01	5.24e-05	1.79e-04	0.0
65	10	-0.01	-4.40e-04	-0.96	3.93e-05	1.70e-04	0.0
65	12	-9.45e-03	-7.25e-03	-1.00	5.16e-05	1.76e-04	0.0
65	16	-6.01e-03	-3.27e-03	-0.75	3.65e-05	1.30e-04	0.0
65	22	-9.19e-03	-2.94e-04	-0.72	2.78e-05	1.25e-04	0.0
65	24	-6.30e-03	-4.84e-03	-0.74	3.60e-05	1.29e-04	0.0
65	30	-7.27e-04	1.22e-04	-0.71	2.53e-05	1.25e-04	0.0
65	32	-1.48e-04	-7.87e-04	-0.72	2.70e-05	1.26e-04	0.0
65	33	-3.65e-06	-2.34e-06	-0.71	2.53e-05	1.25e-04	0.0
65	41	-0.03	0.01	-0.71	1.93e-05	1.12e-04	0.0
65	51	-1.18e-04	-0.03	-0.72	4.99e-05	1.14e-04	0.0
65	59	0.02	-0.03	-0.72	4.91e-05	1.23e-04	0.0
65	73	-0.01	4.50e-03	-0.71	2.33e-05	1.20e-04	0.0
65	83	-4.28e-04	-0.01	-0.72	3.34e-05	1.21e-04	0.0
65	91	6.22e-03	-0.01	-0.71	3.31e-05	1.24e-04	0.0
66	4	-6.53e-03	-4.54e-03	-1.02	5.66e-05	1.30e-04	0.0
66	10	-0.01	-1.86e-04	-0.97	4.27e-05	1.23e-04	0.0
66	12	-6.96e-03	-6.96e-03	-1.01	5.55e-05	1.28e-04	0.0

66	16	-4.35e-03	-3.02e-03	-0.76	3.95e-05	9.45e-05	0.0
66	22	-7.54e-03	-1.24e-04	-0.73	3.02e-05	9.03e-05	0.0
66	24	-4.64e-03	-4.64e-03	-0.75	3.88e-05	9.36e-05	0.0
66	30	-7.30e-04	9.24e-05	-0.72	2.75e-05	9.01e-05	0.0
66	32	-1.50e-04	-8.11e-04	-0.72	2.92e-05	9.08e-05	0.0
66	33	-5.90e-06	-2.61e-06	-0.72	2.75e-05	8.99e-05	0.0
66	41	-0.03	0.01	-0.72	2.12e-05	7.95e-05	0.0
66	51	-1.17e-04	-0.03	-0.73	5.13e-05	7.93e-05	0.0
66	61	0.02	-0.03	-0.73	5.08e-05	8.67e-05	0.0
66	73	-0.01	4.16e-03	-0.72	2.55e-05	8.56e-05	0.0
66	83	-4.28e-04	-9.97e-03	-0.72	3.54e-05	8.59e-05	0.0
66	93	6.24e-03	-0.01	-0.72	3.51e-05	8.89e-05	0.0
67	4	-5.67e-03	-4.43e-03	-1.03	5.63e-05	1.13e-04	0.0
67	10	-0.01	-1.17e-04	-0.98	4.27e-05	1.08e-04	0.0
67	12	-6.10e-03	-6.87e-03	-1.01	5.53e-05	1.12e-04	0.0
67	16	-3.78e-03	-2.95e-03	-0.76	3.93e-05	8.24e-05	0.0
67	22	-6.97e-03	-7.83e-05	-0.73	3.02e-05	7.89e-05	0.0
67	24	-4.07e-03	-4.58e-03	-0.76	3.86e-05	8.17e-05	0.0
67	30	-7.30e-04	8.21e-05	-0.72	2.75e-05	7.85e-05	0.0
67	32	-1.51e-04	-8.19e-04	-0.73	2.92e-05	7.91e-05	0.0
67	33	-6.65e-06	-2.53e-06	-0.72	2.74e-05	7.83e-05	0.0
67	41	-0.03	0.01	-0.72	1.92e-05	6.84e-05	0.0
67	53	-1.80e-04	-0.03	-0.73	5.07e-05	6.77e-05	0.0
67	61	0.02	-0.03	-0.73	5.14e-05	7.49e-05	0.0
67	73	-0.01	4.05e-03	-0.72	2.46e-05	7.41e-05	0.0
67	83	-4.28e-04	-9.89e-03	-0.73	3.51e-05	7.42e-05	0.0
67	93	6.24e-03	-0.01	-0.73	3.54e-05	7.72e-05	0.0
68	4	-4.52e-03	-4.28e-03	-1.03	5.39e-05	9.04e-05	0.0
68	10	-9.30e-03	-2.34e-05	-0.98	4.09e-05	8.72e-05	0.0
68	12	-4.95e-03	-6.76e-03	-1.02	5.32e-05	8.99e-05	0.0
68	16	-3.01e-03	-2.85e-03	-0.77	3.76e-05	6.61e-05	0.0
68	22	-6.20e-03	-1.57e-05	-0.74	2.89e-05	6.39e-05	0.0
68	24	-3.30e-03	-4.51e-03	-0.76	3.71e-05	6.58e-05	0.0
68	30	-7.32e-04	6.81e-05	-0.73	2.62e-05	6.35e-05	0.0
68	32	-1.52e-04	-8.30e-04	-0.73	2.79e-05	6.39e-05	0.0
68	33	-7.45e-06	-1.93e-06	-0.72	2.62e-05	6.33e-05	0.0
68	41	-0.03	0.01	-0.72	1.74e-05	5.33e-05	0.0
68	53	-1.79e-04	-0.03	-0.74	4.95e-05	5.25e-05	0.0
68	61	0.02	-0.03	-0.74	5.05e-05	5.97e-05	0.0
68	73	-0.01	3.92e-03	-0.72	2.31e-05	5.89e-05	0.0
68	85	-4.54e-04	-9.77e-03	-0.73	3.38e-05	5.90e-05	0.0
68	93	6.24e-03	-0.01	-0.73	3.42e-05	6.21e-05	0.0
69	4	-3.62e-03	-4.16e-03	-1.03	5.13e-05	7.24e-05	4.70e-06
69	10	-8.41e-03	4.46e-05	-0.98	3.90e-05	7.19e-05	3.29e-06
69	12	-4.06e-03	-6.67e-03	-1.02	5.09e-05	7.25e-05	3.84e-06
69	16	-2.42e-03	-2.77e-03	-0.77	3.57e-05	5.33e-05	3.13e-06
69	22	-5.60e-03	2.96e-05	-0.74	2.75e-05	5.30e-05	2.20e-06
69	24	-2.70e-03	-4.45e-03	-0.76	3.54e-05	5.33e-05	2.56e-06
69	30	-7.32e-04	5.75e-05	-0.73	2.49e-05	5.27e-05	0.0
69	32	-1.52e-04	-8.38e-04	-0.73	2.65e-05	5.28e-05	0.0
69	33	-7.49e-06	0.0	-0.73	2.49e-05	5.25e-05	0.0
69	41	-0.03	0.01	-0.72	1.57e-05	4.13e-05	-1.30e-05
69	61	0.02	-0.03	-0.74	4.95e-05	4.92e-05	1.70e-05
69	73	-0.01	3.82e-03	-0.72	2.17e-05	4.75e-05	-5.27e-06
69	93	6.24e-03	-0.01	-0.73	3.30e-05	5.14e-05	6.25e-06
70	4	-1.90e-03	-3.95e-03	-1.04	4.00e-05	4.08e-05	0.0
70	10	-6.69e-03	1.58e-04	-0.99	2.77e-05	4.35e-05	0.0
70	12	-2.34e-03	-6.53e-03	-1.02	3.94e-05	4.14e-05	0.0
70	16	-1.27e-03	-2.64e-03	-0.77	2.78e-05	3.10e-05	0.0
70	22	-4.46e-03	1.05e-04	-0.74	1.96e-05	3.28e-05	0.0
70	24	-1.56e-03	-4.35e-03	-0.76	2.74e-05	3.14e-05	0.0
70	30	-7.30e-04	3.49e-05	-0.73	1.67e-05	3.27e-05	0.0
70	32	-1.50e-04	-8.56e-04	-0.73	1.83e-05	3.24e-05	0.0
70	33	-5.54e-06	1.28e-06	-0.73	1.67e-05	3.24e-05	0.0
70	41	-0.03	0.01	-0.72	1.28e-05	1.83e-05	0.0
70	57	-0.02	0.03	-0.72	-3.48e-06	3.54e-05	0.0
70	61	0.02	-0.03	-0.74	3.68e-05	2.95e-05	0.0
70	73	-0.01	3.69e-03	-0.73	1.56e-05	2.62e-05	0.0
70	89	-6.26e-03	9.92e-03	-0.73	1.00e-05	3.34e-05	0.0
70	93	6.24e-03	-9.92e-03	-0.73	2.33e-05	3.15e-05	0.0
71	4	-6.21e-04	-3.93e-03	-1.04	3.79e-05	2.32e-05	0.0
71	9	5.47e-03	-1.17e-04	-0.99	2.36e-05	2.18e-05	0.0
71	12	-1.06e-03	-6.54e-03	-1.03	3.70e-05	2.38e-05	0.0
71	16	-4.14e-04	-2.62e-03	-0.77	2.62e-05	1.86e-05	0.0
71	21	3.65e-03	-7.79e-05	-0.74	1.67e-05	1.76e-05	0.0
71	24	-7.04e-04	-4.36e-03	-0.77	2.57e-05	1.89e-05	0.0
71	29	7.26e-04	-1.14e-05	-0.73	1.43e-05	1.93e-05	0.0

71	32	-1.44e-04	-8.68e-04	-0.74	1.61e-05	1.96e-05	0.0
71	33	0.0	4.00e-06	-0.73	1.44e-05	1.96e-05	0.0
71	45	0.03	-0.01	-0.74	1.83e-05	3.40e-05	0.0
71	57	-0.02	0.03	-0.72	-5.99e-06	2.34e-05	0.0
71	61	0.02	-0.03	-0.74	3.48e-05	1.57e-05	0.0
71	77	0.01	-3.64e-03	-0.73	1.55e-05	2.59e-05	0.0
71	89	-6.25e-03	9.75e-03	-0.73	7.71e-06	2.08e-05	0.0
71	93	6.25e-03	-9.74e-03	-0.74	2.11e-05	1.84e-05	0.0
72	4	1.94e-03	-4.34e-03	-1.04	4.56e-05	-2.58e-06	0.0
72	9	8.04e-03	-1.21e-04	-0.99	2.85e-05	-6.18e-06	0.0
72	12	1.50e-03	-7.04e-03	-1.03	4.41e-05	-2.54e-06	0.0
72	16	1.29e-03	-2.89e-03	-0.77	3.13e-05	0.0	0.0
72	21	5.36e-03	-8.10e-05	-0.74	1.99e-05	-2.16e-06	0.0
72	24	1.00e-03	-4.69e-03	-0.77	3.03e-05	0.0	0.0
72	29	7.41e-04	2.27e-05	-0.73	1.71e-05	-1.39e-06	0.0
72	32	-1.30e-04	-9.00e-04	-0.74	1.92e-05	0.0	0.0
72	33	1.49e-05	1.77e-06	-0.73	1.72e-05	-1.14e-06	0.0
72	45	0.03	-6.26e-03	-0.74	1.97e-05	1.16e-05	0.0
72	61	0.02	-0.03	-0.75	3.54e-05	-6.69e-06	0.0
72	64	0.01	0.03	-0.72	-2.57e-06	9.87e-06	0.0
72	77	0.01	-1.80e-03	-0.74	1.77e-05	4.51e-06	0.0
72	93	6.27e-03	-8.89e-03	-0.74	2.32e-05	-2.96e-06	0.0
72	96	5.47e-03	9.63e-03	-0.73	1.05e-05	3.67e-06	0.0
73	4	3.21e-03	-4.72e-03	-1.04	5.60e-05	-1.55e-05	0.0
73	9	9.31e-03	-2.98e-04	-0.99	3.64e-05	-2.02e-05	0.0
73	12	2.77e-03	-7.46e-03	-1.03	5.40e-05	-1.62e-05	0.0
73	16	2.14e-03	-3.14e-03	-0.77	3.83e-05	-8.89e-06	0.0
73	21	6.21e-03	-1.99e-04	-0.74	2.52e-05	-1.20e-05	0.0
73	24	1.85e-03	-4.98e-03	-0.77	3.70e-05	-9.35e-06	0.0
73	29	7.45e-04	3.88e-05	-0.73	2.20e-05	-1.20e-05	0.0
73	32	-1.27e-04	-9.17e-04	-0.74	2.44e-05	-1.14e-05	0.0
73	33	1.80e-05	0.0	-0.73	2.22e-05	-1.17e-05	0.0
73	45	0.03	-5.80e-03	-0.74	2.43e-05	-3.17e-06	0.0
73	52	-0.01	-0.03	-0.74	4.28e-05	-2.38e-05	0.0
73	60	3.08e-03	-0.03	-0.74	4.05e-05	-1.65e-05	0.0
73	77	0.01	-1.63e-03	-0.74	2.25e-05	-7.80e-06	0.0
73	84	-5.44e-03	-9.61e-03	-0.73	2.92e-05	-1.67e-05	0.0
73	92	1.25e-03	-8.96e-03	-0.74	2.82e-05	-1.36e-05	0.0
74	4	4.06e-03	-4.97e-03	-1.04	6.53e-05	-2.17e-05	-1.90e-06
74	9	0.01	-4.24e-04	-0.99	4.41e-05	-2.66e-05	2.08e-06
74	12	3.62e-03	-7.75e-03	-1.03	6.30e-05	-2.30e-05	-2.76e-06
74	16	2.70e-03	-3.32e-03	-0.77	4.46e-05	-1.34e-05	-1.27e-06
74	21	6.77e-03	-2.83e-04	-0.74	3.05e-05	-1.66e-05	1.39e-06
74	24	2.41e-03	-5.17e-03	-0.77	4.31e-05	-1.42e-05	-1.84e-06
74	29	7.45e-04	4.98e-05	-0.73	2.71e-05	-1.70e-05	0.0
74	32	-1.27e-04	-9.27e-04	-0.74	2.96e-05	-1.66e-05	0.0
74	33	1.78e-05	0.0	-0.73	2.72e-05	-1.68e-05	0.0
74	45	0.03	-5.47e-03	-0.74	2.87e-05	-1.11e-05	1.31e-05
74	52	-0.01	-0.03	-0.74	4.94e-05	-2.89e-05	-1.07e-05
74	60	3.08e-03	-0.03	-0.74	4.66e-05	-2.32e-05	-5.33e-06
74	77	0.01	-1.50e-03	-0.74	2.73e-05	-1.41e-05	5.25e-06
74	82	-5.42e-03	-9.60e-03	-0.73	3.48e-05	-2.18e-05	-4.54e-06
74	92	1.25e-03	-8.89e-03	-0.74	3.36e-05	-1.93e-05	-2.18e-06
75	4	5.93e-03	-5.86e-03	-1.04	7.89e-05	-3.00e-05	0.0
75	9	0.01	-1.03e-03	-0.98	4.68e-05	-3.63e-05	0.0
75	12	5.50e-03	-8.69e-03	-1.02	7.37e-05	-3.28e-05	0.0
75	16	3.96e-03	-3.90e-03	-0.77	5.33e-05	-1.98e-05	0.0
75	21	8.03e-03	-6.87e-04	-0.74	3.19e-05	-2.40e-05	0.0
75	24	3.67e-03	-5.80e-03	-0.76	4.98e-05	-2.17e-05	0.0
75	29	7.45e-04	7.27e-05	-0.73	2.63e-05	-2.59e-05	0.0
75	32	-1.27e-04	-9.49e-04	-0.73	2.99e-05	-2.54e-05	0.0
75	33	1.74e-05	-2.99e-06	-0.73	2.65e-05	-2.58e-05	0.0
75	45	0.03	-4.74e-03	-0.74	2.71e-05	-2.44e-05	0.0
75	50	-0.01	-0.03	-0.74	4.83e-05	-3.83e-05	0.0
75	60	3.07e-03	-0.03	-0.74	4.51e-05	-3.49e-05	0.0
75	77	0.01	-1.22e-03	-0.73	2.62e-05	-2.50e-05	0.0
75	82	-5.42e-03	-9.59e-03	-0.73	3.40e-05	-3.08e-05	0.0
75	92	1.24e-03	-8.75e-03	-0.73	3.27e-05	-2.93e-05	0.0
76	4	7.42e-03	-6.52e-03	-1.03	8.79e-05	-3.35e-05	0.0
76	9	0.01	-1.49e-03	-0.98	4.66e-05	-4.11e-05	0.0
76	12	6.98e-03	-9.40e-03	-1.02	8.03e-05	-3.70e-05	0.0
76	16	4.94e-03	-4.35e-03	-0.77	5.89e-05	-2.30e-05	0.0
76	21	9.02e-03	-9.91e-04	-0.74	3.13e-05	-2.81e-05	0.0
76	24	4.66e-03	-6.27e-03	-0.76	5.38e-05	-2.53e-05	0.0
76	29	7.45e-04	9.08e-05	-0.73	2.39e-05	-3.12e-05	0.0
76	32	-1.28e-04	-9.64e-04	-0.73	2.84e-05	-3.07e-05	0.0
76	33	1.68e-05	-3.26e-06	-0.73	2.40e-05	-3.12e-05	0.0

76	45	0.03	-4.19e-03	-0.74	2.42e-05	-2.87e-05	0.0
76	50	-0.01	-0.03	-0.74	4.56e-05	-4.45e-05	0.0
76	58	3.01e-03	-0.03	-0.74	4.22e-05	-4.00e-05	0.0
76	77	0.01	-1.01e-03	-0.73	2.36e-05	-3.02e-05	0.0
76	82	-5.42e-03	-9.59e-03	-0.73	3.16e-05	-3.66e-05	0.0
76	90	1.22e-03	-8.64e-03	-0.73	3.01e-05	-3.48e-05	0.0
77	4	0.01	-7.92e-03	-1.03	1.02e-04	-3.80e-05	0.0
77	9	0.02	-2.49e-03	-0.98	4.36e-05	-4.43e-05	0.0
77	12	9.99e-03	-0.01	-1.02	8.99e-05	-4.11e-05	0.0
77	16	6.95e-03	-5.28e-03	-0.77	6.72e-05	-2.74e-05	0.0
77	21	0.01	-1.66e-03	-0.73	2.83e-05	-3.17e-05	0.0
77	24	6.66e-03	-7.26e-03	-0.76	5.92e-05	-2.95e-05	0.0
77	29	7.46e-04	1.27e-04	-0.72	1.72e-05	-3.69e-05	0.0
77	32	-1.29e-04	-9.94e-04	-0.73	2.34e-05	-3.65e-05	0.0
77	33	1.57e-05	-3.28e-06	-0.72	1.74e-05	-3.71e-05	0.0
77	45	0.03	-3.07e-03	-0.73	2.88e-05	-2.87e-05	0.0
77	50	-0.01	-0.03	-0.73	3.56e-05	-5.12e-05	0.0
77	58	3.00e-03	-0.03	-0.74	3.94e-05	-4.35e-05	0.0
77	77	0.01	-5.71e-04	-0.73	2.19e-05	-3.39e-05	0.0
77	82	-5.42e-03	-9.60e-03	-0.73	2.38e-05	-4.30e-05	0.0
77	90	1.21e-03	-8.43e-03	-0.73	2.54e-05	-3.99e-05	0.0
78	4	0.01	-8.27e-03	-1.03	1.04e-04	-3.83e-05	0.0
78	9	0.02	-2.75e-03	-0.98	4.29e-05	-4.40e-05	0.0
78	12	0.01	-0.01	-1.02	9.15e-05	-4.12e-05	0.0
78	16	7.42e-03	-5.51e-03	-0.77	6.86e-05	-2.79e-05	0.0
78	21	0.01	-1.83e-03	-0.73	2.76e-05	-3.17e-05	0.0
78	24	7.13e-03	-7.51e-03	-0.76	6.00e-05	-2.99e-05	0.0
78	29	7.46e-04	1.35e-04	-0.72	1.58e-05	-3.74e-05	0.0
78	32	-1.30e-04	-1.00e-03	-0.73	2.23e-05	-3.71e-05	0.0
78	33	1.55e-05	-3.27e-06	-0.72	1.59e-05	-3.77e-05	0.0
78	45	0.03	-2.81e-03	-0.73	2.78e-05	-2.81e-05	0.0
78	50	-0.01	-0.03	-0.73	3.42e-05	-5.19e-05	0.0
78	58	2.99e-03	-0.03	-0.74	3.83e-05	-4.34e-05	0.0
78	77	0.01	-4.70e-04	-0.73	2.05e-05	-3.40e-05	0.0
78	82	-5.42e-03	-9.61e-03	-0.73	2.25e-05	-4.37e-05	0.0
78	90	1.21e-03	-8.39e-03	-0.73	2.42e-05	-4.03e-05	0.0
79	4	0.01	-8.77e-03	-1.03	1.07e-04	-3.85e-05	0.0
79	9	0.02	-3.12e-03	-0.98	4.18e-05	-4.34e-05	0.0
79	12	0.01	-0.01	-1.02	9.33e-05	-4.12e-05	0.0
79	16	8.05e-03	-5.85e-03	-0.77	7.00e-05	-2.84e-05	0.0
79	21	0.01	-2.08e-03	-0.73	2.65e-05	-3.17e-05	0.0
79	24	7.76e-03	-7.86e-03	-0.76	6.08e-05	-3.02e-05	0.0
79	29	7.46e-04	1.46e-04	-0.72	1.39e-05	-3.80e-05	0.0
79	32	-1.30e-04	-1.01e-03	-0.73	2.08e-05	-3.77e-05	0.0
79	33	1.52e-05	-3.25e-06	-0.72	1.41e-05	-3.84e-05	0.0
79	45	0.03	-2.45e-03	-0.73	2.66e-05	-2.74e-05	0.0
79	50	-0.01	-0.03	-0.73	3.26e-05	-5.26e-05	0.0
79	58	2.99e-03	-0.03	-0.73	3.71e-05	-4.34e-05	0.0
79	77	0.01	-3.32e-04	-0.73	1.89e-05	-3.41e-05	0.0
79	82	-5.42e-03	-9.62e-03	-0.73	2.09e-05	-4.45e-05	0.0
79	90	1.21e-03	-8.33e-03	-0.73	2.26e-05	-4.08e-05	0.0
80	4	0.02	-0.01	-1.03	1.13e-04	-3.88e-05	0.0
80	9	0.02	-4.50e-03	-0.97	3.94e-05	-4.19e-05	0.0
80	12	0.01	-0.01	-1.01	9.73e-05	-4.15e-05	0.0
80	16	0.01	-7.04e-03	-0.76	7.29e-05	-2.94e-05	0.0
80	21	0.01	-3.00e-03	-0.73	2.38e-05	-3.14e-05	0.0
80	24	9.85e-03	-9.11e-03	-0.76	6.25e-05	-3.12e-05	0.0
80	29	7.47e-04	1.83e-04	-0.72	9.33e-06	-4.06e-05	0.0
80	32	-1.30e-04	-1.04e-03	-0.72	1.71e-05	-4.06e-05	0.0
80	33	1.47e-05	-3.17e-06	-0.72	9.48e-06	-4.14e-05	0.0
80	45	0.03	-1.29e-03	-0.73	2.37e-05	-2.64e-05	0.0
80	50	-0.01	-0.03	-0.73	2.93e-05	-3.81e-05	0.0
80	58	2.98e-03	-0.02	-0.73	3.46e-05	-2.67e-05	0.0
80	77	0.01	1.23e-04	-0.72	1.49e-05	-3.53e-05	0.0
80	82	-5.42e-03	-9.65e-03	-0.72	1.70e-05	-3.99e-05	0.0
80	90	1.20e-03	-8.13e-03	-0.72	1.90e-05	-3.51e-05	0.0
81	4	0.02	-0.01	-1.02	1.15e-04	-4.04e-05	0.0
81	9	0.02	-5.27e-03	-0.97	3.90e-05	-4.35e-05	0.0
81	12	0.02	-0.01	-1.01	9.90e-05	-4.38e-05	0.0
81	16	0.01	-7.69e-03	-0.76	7.40e-05	-3.05e-05	0.0
81	21	0.02	-3.51e-03	-0.73	2.32e-05	-3.25e-05	0.0
81	24	0.01	-9.79e-03	-0.75	6.32e-05	-3.27e-05	0.0
81	29	7.48e-04	2.02e-04	-0.72	7.99e-06	-4.35e-05	0.0
81	32	-1.31e-04	-1.05e-03	-0.72	1.60e-05	-4.35e-05	0.0
81	33	1.44e-05	-3.11e-06	-0.72	8.12e-06	-4.45e-05	0.0
81	45	0.03	-7.06e-04	-0.73	2.25e-05	-2.73e-05	0.0
81	50	-0.01	-0.03	-0.72	2.87e-05	-4.23e-05	0.0

81	58	2.98e-03	-0.02	-0.73	3.41e-05	-2.97e-05	0.0
81	77	0.01	3.51e-04	-0.72	1.36e-05	-3.73e-05	0.0
81	82	-5.42e-03	-9.68e-03	-0.72	1.61e-05	-4.35e-05	0.0
81	90	1.20e-03	-8.03e-03	-0.72	1.81e-05	-3.81e-05	0.0
82	4	0.02	-0.01	-1.02	1.19e-04	-4.79e-05	2.63e-05
82	9	0.02	-6.30e-03	-0.97	3.96e-05	-5.01e-05	2.91e-05
82	12	0.02	-0.02	-1.01	1.02e-04	-5.25e-05	2.55e-05
82	16	0.01	-8.57e-03	-0.76	7.60e-05	-3.52e-05	1.75e-05
82	21	0.02	-4.20e-03	-0.72	2.31e-05	-3.67e-05	1.94e-05
82	24	0.01	-0.01	-0.75	6.46e-05	-3.82e-05	1.70e-05
82	29	7.47e-04	2.27e-04	-0.71	7.01e-06	-4.99e-05	1.06e-06
82	32	-1.30e-04	-1.08e-03	-0.72	1.53e-05	-5.02e-05	0.0
82	33	1.39e-05	-2.95e-06	-0.71	7.10e-06	-5.13e-05	0.0
82	45	0.03	8.97e-05	-0.72	2.13e-05	-3.05e-05	1.35e-05
82	50	-0.01	-0.03	-0.72	2.84e-05	-6.58e-05	-1.37e-05
82	58	3.00e-03	-0.02	-0.73	3.38e-05	-5.12e-05	-6.21e-06
82	77	0.01	6.61e-04	-0.72	1.26e-05	-4.25e-05	5.93e-06
82	82	-5.40e-03	-9.72e-03	-0.72	1.55e-05	-5.74e-05	-5.78e-06
82	90	1.21e-03	-7.91e-03	-0.72	1.76e-05	-5.13e-05	-2.34e-06
83	4	0.02	-0.01	-1.02	1.21e-04	-5.28e-05	0.0
83	9	0.03	-6.77e-03	-0.96	3.99e-05	-5.52e-05	0.0
83	12	0.02	-0.02	-1.00	1.03e-04	-5.80e-05	0.0
83	16	0.01	-8.97e-03	-0.76	7.71e-05	-3.82e-05	0.0
83	21	0.02	-4.51e-03	-0.72	2.31e-05	-3.98e-05	0.0
83	24	0.01	-0.01	-0.75	6.53e-05	-4.16e-05	0.0
83	29	7.48e-04	2.39e-04	-0.71	6.62e-06	-5.37e-05	0.0
83	32	-1.29e-04	-1.08e-03	-0.72	1.51e-05	-5.41e-05	0.0
83	33	1.43e-05	-2.79e-06	-0.71	6.67e-06	-5.51e-05	0.0
83	45	0.03	4.48e-04	-0.72	2.08e-05	-3.26e-05	0.0
83	50	-0.01	-0.03	-0.72	2.82e-05	-6.98e-05	0.0
83	58	3.00e-03	-0.02	-0.72	3.35e-05	-5.43e-05	0.0
83	77	0.01	8.01e-04	-0.72	1.22e-05	-4.57e-05	0.0
83	82	-5.40e-03	-9.74e-03	-0.71	1.52e-05	-6.13e-05	0.0
83	90	1.21e-03	-7.85e-03	-0.72	1.73e-05	-5.48e-05	0.0
84	4	0.02	-0.01	-1.02	1.25e-04	-5.97e-05	0.0
84	9	0.03	-7.48e-03	-0.96	4.08e-05	-6.36e-05	0.0
84	12	0.02	-0.02	-1.00	1.06e-04	-6.62e-05	0.0
84	16	0.01	-9.57e-03	-0.76	7.94e-05	-4.25e-05	0.0
84	21	0.02	-4.98e-03	-0.72	2.35e-05	-4.51e-05	0.0
84	24	0.01	-0.01	-0.75	6.70e-05	-4.68e-05	0.0
84	29	7.48e-04	2.58e-04	-0.71	6.14e-06	-6.04e-05	0.0
84	32	-1.29e-04	-1.10e-03	-0.71	1.48e-05	-6.08e-05	0.0
84	33	1.46e-05	-2.61e-06	-0.71	6.13e-06	-6.20e-05	0.0
84	45	0.03	1.02e-03	-0.72	2.04e-05	-3.62e-05	0.0
84	50	-0.01	-0.03	-0.72	2.78e-05	-7.75e-05	0.0
84	58	3.00e-03	-0.02	-0.72	3.33e-05	-6.01e-05	0.0
84	77	0.01	1.02e-03	-0.71	1.17e-05	-5.14e-05	0.0
84	82	-5.40e-03	-9.78e-03	-0.71	1.48e-05	-6.83e-05	0.0
84	90	1.21e-03	-7.77e-03	-0.71	1.70e-05	-6.12e-05	0.0
85	4	0.02	-0.02	-1.01	1.29e-04	-6.69e-05	0.0
85	9	0.03	-8.07e-03	-0.96	4.21e-05	-7.29e-05	0.0
85	12	0.02	-0.02	-1.00	1.10e-04	-7.48e-05	0.0
85	16	0.01	-0.01	-0.76	8.25e-05	-4.70e-05	0.0
85	21	0.02	-5.38e-03	-0.72	2.43e-05	-5.10e-05	0.0
85	24	0.01	-0.01	-0.75	6.93e-05	-5.23e-05	0.0
85	29	7.49e-04	2.76e-04	-0.71	5.85e-06	-6.76e-05	0.0
85	32	-1.29e-04	-1.11e-03	-0.71	1.48e-05	-6.79e-05	0.0
85	33	1.48e-05	-2.49e-06	-0.71	5.78e-06	-6.93e-05	0.0
85	45	0.03	1.59e-03	-0.72	2.06e-05	-3.96e-05	0.0
85	50	-0.01	-0.03	-0.71	2.74e-05	-8.63e-05	0.0
85	58	3.00e-03	-0.02	-0.72	3.34e-05	-6.66e-05	0.0
85	74	0.01	9.27e-04	-0.71	1.26e-05	-5.71e-05	0.0
85	77	0.01	1.25e-03	-0.71	1.16e-05	-5.76e-05	0.0
85	82	-5.40e-03	-9.82e-03	-0.71	1.45e-05	-7.59e-05	0.0
86	4	0.02	-0.02	-1.01	1.36e-04	-7.73e-05	2.57e-05
86	9	0.03	-8.47e-03	-0.95	4.34e-05	-8.41e-05	2.84e-05
86	12	0.02	-0.02	-0.99	1.14e-04	-8.63e-05	2.40e-05
86	16	0.02	-0.01	-0.75	8.67e-05	-5.36e-05	1.70e-05
86	21	0.02	-5.65e-03	-0.72	2.51e-05	-5.81e-05	1.88e-05
86	24	0.02	-0.01	-0.74	7.24e-05	-5.96e-05	1.59e-05
86	29	7.50e-04	2.96e-04	-0.70	5.51e-06	-7.56e-05	0.0
86	32	-1.29e-04	-1.13e-03	-0.71	1.50e-05	-7.59e-05	-1.16e-06
86	33	1.53e-05	-2.46e-06	-0.70	5.37e-06	-7.73e-05	-1.06e-06
86	42	0.02	9.49e-04	-0.71	2.44e-05	-4.23e-05	8.09e-06
86	45	0.03	2.20e-03	-0.71	2.17e-05	-4.27e-05	1.17e-05
86	50	-0.01	-0.03	-0.71	2.67e-05	-9.77e-05	-1.56e-05
86	74	0.01	1.16e-03	-0.71	1.28e-05	-6.39e-05	3.20e-06

86	77	0.01	1.49e-03	-0.71	1.17e-05	-6.42e-05	4.11e-06
86	82	-5.40e-03	-9.86e-03	-0.70	1.41e-05	-8.48e-05	-7.61e-06
87	4	0.02	-0.02	-1.00	1.43e-04	-8.48e-05	0.0
87	9	0.03	-8.66e-03	-0.95	4.47e-05	-9.29e-05	0.0
87	12	0.02	-0.02	-0.99	1.19e-04	-9.47e-05	0.0
87	16	0.02	-0.01	-0.75	9.12e-05	-5.83e-05	0.0
87	21	0.02	-5.77e-03	-0.71	2.59e-05	-6.37e-05	0.0
87	24	0.02	-0.01	-0.74	7.57e-05	-6.49e-05	0.0
87	29	7.51e-04	3.14e-04	-0.70	4.82e-06	-8.18e-05	0.0
87	32	-1.31e-04	-1.14e-03	-0.70	1.48e-05	-8.20e-05	0.0
87	33	1.49e-05	-2.14e-06	-0.70	4.64e-06	-8.34e-05	0.0
87	42	0.02	1.41e-03	-0.71	2.60e-05	-4.42e-05	0.0
87	45	0.03	2.71e-03	-0.71	2.33e-05	-4.41e-05	0.0
87	50	-0.01	-0.03	-0.70	2.53e-05	-1.07e-04	0.0
87	74	0.01	1.35e-03	-0.70	1.29e-05	-6.89e-05	0.0
87	77	0.01	1.68e-03	-0.70	1.18e-05	-6.90e-05	0.0
87	82	-5.42e-03	-9.90e-03	-0.70	1.31e-05	-9.19e-05	0.0
88	4	0.02	-0.01	-0.99	1.61e-04	-9.56e-05	0.0
88	9	0.03	-6.79e-03	-0.94	4.71e-05	-1.06e-04	0.0
88	12	0.02	-0.02	-0.98	1.33e-04	-1.06e-04	0.0
88	16	0.02	-9.83e-03	-0.74	1.03e-04	-6.54e-05	0.0
88	21	0.02	-4.53e-03	-0.71	2.74e-05	-7.22e-05	0.0
88	24	0.02	-0.01	-0.73	8.44e-05	-7.24e-05	0.0
88	25	1.42e-05	0.0	-0.69	1.14e-05	-8.81e-05	0.0
88	29	7.50e-04	3.57e-04	-0.69	2.55e-06	-9.10e-05	0.0
88	32	-1.31e-04	-1.17e-03	-0.69	1.39e-05	-9.11e-05	0.0
88	33	1.45e-05	-1.20e-06	-0.69	2.30e-06	-9.26e-05	0.0
88	42	0.02	2.57e-03	-0.71	3.39e-05	-4.41e-05	0.0
88	45	0.03	3.95e-03	-0.71	3.13e-05	-4.38e-05	0.0
88	50	-0.01	-0.03	-0.69	2.02e-05	-1.19e-04	0.0
88	74	0.01	1.82e-03	-0.69	1.38e-05	-7.55e-05	0.0
88	77	0.01	2.17e-03	-0.69	1.28e-05	-7.55e-05	0.0
88	82	-5.42e-03	-0.01	-0.69	9.96e-06	-1.02e-04	0.0
89	4	0.02	-0.01	-0.99	1.66e-04	-9.70e-05	0.0
89	9	0.03	-5.37e-03	-0.93	4.77e-05	-1.07e-04	0.0
89	12	0.02	-0.02	-0.97	1.37e-04	-1.08e-04	0.0
89	16	0.02	-8.99e-03	-0.74	1.07e-04	-6.63e-05	0.0
89	21	0.02	-3.58e-03	-0.70	2.77e-05	-7.32e-05	0.0
89	24	0.02	-0.01	-0.73	8.69e-05	-7.33e-05	0.0
89	25	1.42e-05	0.0	-0.69	1.09e-05	-8.92e-05	0.0
89	29	7.50e-04	3.71e-04	-0.68	1.73e-06	-9.21e-05	0.0
89	32	-1.31e-04	-1.18e-03	-0.69	1.36e-05	-9.21e-05	0.0
89	33	1.44e-05	0.0	-0.68	1.46e-06	-9.36e-05	0.0
89	42	0.02	2.94e-03	-0.71	3.75e-05	-4.35e-05	0.0
89	45	0.03	4.34e-03	-0.70	3.48e-05	-4.32e-05	0.0
89	50	-0.01	-0.03	-0.69	1.83e-05	-1.21e-04	0.0
89	74	0.01	1.97e-03	-0.69	1.44e-05	-7.60e-05	0.0
89	77	0.01	2.32e-03	-0.69	1.34e-05	-7.60e-05	0.0
89	82	-5.42e-03	-0.01	-0.68	8.78e-06	-1.03e-04	0.0
90	4	0.04	-0.01	-0.99	1.73e-04	-9.84e-05	0.0
90	9	0.04	-2.69e-03	-0.93	4.84e-05	-1.08e-04	0.0
90	12	0.04	-0.01	-0.97	1.41e-04	-1.09e-04	0.0
90	16	0.03	-7.34e-03	-0.74	1.11e-04	-6.73e-05	0.0
90	21	0.03	-1.79e-03	-0.70	2.81e-05	-7.36e-05	0.0
90	24	0.03	-9.74e-03	-0.73	9.00e-05	-7.42e-05	0.0
90	25	1.42e-05	0.0	-0.69	1.03e-05	-8.95e-05	0.0
90	29	7.50e-04	3.89e-04	-0.68	0.0	-9.24e-05	0.0
90	32	-1.31e-04	-1.20e-03	-0.68	1.30e-05	-9.25e-05	0.0
90	33	1.44e-05	0.0	-0.68	0.0	-9.39e-05	0.0
90	42	0.02	3.45e-03	-0.70	4.24e-05	-4.31e-05	0.0
90	45	0.03	4.88e-03	-0.70	3.97e-05	-4.27e-05	0.0
90	50	-0.01	-0.03	-0.68	1.58e-05	-1.22e-04	0.0
90	74	0.01	2.18e-03	-0.69	1.52e-05	-7.61e-05	0.0
90	77	0.01	2.53e-03	-0.69	1.42e-05	-7.61e-05	0.0
90	82	-5.42e-03	-0.01	-0.68	7.23e-06	-1.04e-04	0.0
91	10	-0.11	-0.06	-0.87	-2.14e-04	-1.55e-04	0.0
91	12	-0.07	-0.09	-0.85	-1.92e-04	-1.07e-04	0.0
91	22	-0.07	-0.04	-0.66	-1.45e-04	-1.22e-04	0.0
91	24	-0.04	-0.06	-0.65	-1.30e-04	-9.04e-05	0.0
91	30	-4.64e-03	-5.10e-04	-0.64	-1.36e-05	-1.23e-04	0.0
91	32	1.26e-03	-5.24e-03	-0.64	-1.07e-05	-1.17e-04	0.0
91	33	-8.17e-05	-2.99e-04	-0.64	-1.17e-05	-1.16e-04	0.0
91	34	-0.02	-1.20e-03	-0.65	-1.27e-05	-1.30e-04	0.0
91	36	-0.02	-5.71e-03	-0.65	-1.29e-05	-1.32e-04	0.0
91	59	6.47e-03	-0.02	-0.64	-4.95e-06	-1.08e-04	0.0
91	66	-9.58e-03	-7.42e-04	-0.64	-1.22e-05	-1.23e-04	0.0
91	68	-7.67e-03	-2.96e-03	-0.64	-1.23e-05	-1.24e-04	0.0

91	91	3.14e-03	-8.82e-03	-0.64	-8.38e-06	-1.12e-04	0.0
92	6	-0.08	-0.05	-0.86	-2.04e-04	-1.37e-04	0.0
92	10	-0.09	-0.05	-0.86	-2.08e-04	-1.50e-04	0.0
92	12	-0.05	-0.09	-0.84	-1.88e-04	-1.02e-04	0.0
92	18	-0.05	-0.04	-0.65	-1.38e-04	-1.10e-04	0.0
92	22	-0.06	-0.04	-0.65	-1.40e-04	-1.19e-04	0.0
92	24	-0.03	-0.06	-0.64	-1.27e-04	-8.71e-05	0.0
92	30	-4.65e-03	-5.17e-04	-0.63	-9.93e-06	-1.23e-04	0.0
92	32	1.26e-03	-5.09e-03	-0.63	-7.23e-06	-1.17e-04	0.0
92	33	-8.78e-05	-3.31e-04	-0.63	-8.43e-06	-1.16e-04	0.0
92	34	-0.02	-1.78e-03	-0.64	-9.11e-06	-1.30e-04	0.0
92	36	-0.02	-5.69e-03	-0.64	-9.27e-06	-1.31e-04	0.0
92	59	6.46e-03	-0.02	-0.63	-1.56e-06	-1.08e-04	0.0
92	66	-9.59e-03	-1.04e-03	-0.64	-8.76e-06	-1.23e-04	0.0
92	68	-7.68e-03	-2.97e-03	-0.64	-8.84e-06	-1.24e-04	0.0
92	91	3.14e-03	-8.73e-03	-0.63	-5.05e-06	-1.12e-04	0.0
93	6	-0.07	-0.05	-0.85	-1.99e-04	-1.34e-04	0.0
93	10	-0.08	-0.05	-0.85	-2.01e-04	-1.47e-04	0.0
93	12	-0.04	-0.08	-0.84	-1.83e-04	-9.99e-05	0.0
93	18	-0.04	-0.03	-0.64	-1.34e-04	-1.08e-04	0.0
93	22	-0.05	-0.03	-0.64	-1.35e-04	-1.17e-04	0.0
93	24	-0.02	-0.06	-0.64	-1.23e-04	-8.55e-05	0.0
93	30	-4.65e-03	-5.31e-04	-0.63	-5.55e-06	-1.24e-04	0.0
93	32	1.25e-03	-4.99e-03	-0.63	-3.13e-06	-1.18e-04	0.0
93	33	-9.29e-05	-3.64e-04	-0.63	-4.52e-06	-1.17e-04	0.0
93	34	-0.02	-2.20e-03	-0.63	-4.91e-06	-1.31e-04	0.0
93	36	-0.02	-5.68e-03	-0.63	-4.95e-06	-1.33e-04	0.0
93	59	6.45e-03	-0.02	-0.63	2.50e-06	-1.10e-04	0.0
93	66	-9.60e-03	-1.27e-03	-0.63	-4.71e-06	-1.24e-04	0.0
93	68	-7.68e-03	-2.98e-03	-0.63	-4.73e-06	-1.25e-04	0.0
93	91	3.13e-03	-8.67e-03	-0.63	-1.07e-06	-1.13e-04	0.0
94	6	-0.05	-0.04	-0.84	-1.93e-04	-1.33e-04	0.0
94	10	-0.07	-0.04	-0.84	-1.94e-04	-1.46e-04	0.0
94	12	-0.02	-0.08	-0.83	-1.78e-04	-9.96e-05	0.0
94	18	-0.04	-0.03	-0.64	-1.29e-04	-1.08e-04	0.0
94	22	-0.05	-0.03	-0.64	-1.30e-04	-1.16e-04	0.0
94	24	-0.02	-0.05	-0.63	-1.19e-04	-8.55e-05	0.0
94	25	-9.68e-05	-4.01e-04	-0.62	0.0	-1.22e-04	0.0
94	30	-4.66e-03	-5.52e-04	-0.62	-1.18e-06	-1.27e-04	0.0
94	32	1.24e-03	-4.89e-03	-0.62	1.00e-06	-1.21e-04	0.0
94	33	-9.90e-05	-4.04e-04	-0.62	0.0	-1.20e-04	0.0
94	34	-0.02	-2.63e-03	-0.63	0.0	-1.35e-04	0.0
94	36	-0.02	-5.69e-03	-0.63	0.0	-1.36e-04	0.0
94	59	6.45e-03	-0.02	-0.62	6.59e-06	-1.13e-04	0.0
94	66	-9.60e-03	-1.50e-03	-0.62	0.0	-1.27e-04	0.0
94	68	-7.69e-03	-3.00e-03	-0.62	0.0	-1.28e-04	0.0
94	91	3.13e-03	-8.62e-03	-0.62	2.94e-06	-1.17e-04	0.0
95	6	-0.04	-0.04	-0.84	-1.88e-04	-1.35e-04	0.0
95	10	-0.05	-0.04	-0.83	-1.88e-04	-1.48e-04	0.0
95	12	-0.01	-0.07	-0.83	-1.73e-04	-1.03e-04	0.0
95	18	-0.03	-0.03	-0.63	-1.25e-04	-1.10e-04	0.0
95	22	-0.04	-0.03	-0.63	-1.25e-04	-1.18e-04	0.0
95	24	-6.83e-03	-0.05	-0.63	-1.15e-04	-8.79e-05	0.0
95	25	-1.04e-04	-4.51e-04	-0.62	2.60e-06	-1.28e-04	0.0
95	30	-4.66e-03	-5.82e-04	-0.61	2.58e-06	-1.33e-04	0.0
95	32	1.24e-03	-4.81e-03	-0.61	4.57e-06	-1.27e-04	0.0
95	33	-1.06e-04	-4.54e-04	-0.61	2.80e-06	-1.26e-04	0.0
95	34	-0.02	-3.06e-03	-0.62	2.77e-06	-1.41e-04	0.0
95	36	-0.02	-5.70e-03	-0.62	2.93e-06	-1.42e-04	0.0
95	59	6.44e-03	-0.02	-0.62	1.01e-05	-1.19e-04	0.0
95	66	-9.61e-03	-1.74e-03	-0.62	2.80e-06	-1.33e-04	0.0
95	68	-7.70e-03	-3.03e-03	-0.62	2.87e-06	-1.34e-04	0.0
95	91	3.12e-03	-8.58e-03	-0.61	6.40e-06	-1.23e-04	0.0
96	6	-0.02	-0.03	-0.84	-1.65e-04	-1.47e-04	9.23e-06
96	10	-0.04	-0.03	-0.83	-1.64e-04	-1.60e-04	1.03e-05
96	12	8.08e-03	-0.06	-0.83	-1.50e-04	-1.16e-04	2.73e-05
96	18	-0.01	-0.02	-0.63	-1.10e-04	-1.18e-04	6.13e-06
96	22	-0.02	-0.02	-0.63	-1.09e-04	-1.27e-04	6.84e-06
96	24	5.39e-03	-0.04	-0.63	-9.97e-05	-9.72e-05	1.82e-05
96	25	-1.05e-04	-5.03e-04	-0.61	5.67e-06	-1.41e-04	0.0
96	30	-4.68e-03	-6.08e-04	-0.60	5.93e-06	-1.45e-04	0.0
96	32	1.11e-03	-4.68e-03	-0.60	7.77e-06	-1.40e-04	2.46e-06
96	33	-1.07e-04	-5.06e-04	-0.60	5.86e-06	-1.39e-04	0.0
96	34	-0.02	-3.62e-03	-0.61	9.85e-06	-1.56e-04	-8.16e-06
96	36	-0.02	-5.71e-03	-0.61	9.63e-06	-1.58e-04	0.0
96	59	6.27e-03	-0.02	-0.61	1.21e-05	-1.37e-04	3.89e-06
96	66	-9.43e-03	-2.04e-03	-0.61	7.81e-06	-1.48e-04	-4.10e-06

96	68	-7.72e-03	-3.06e-03	-0.61	7.70e-06	-1.48e-04	0.0
96	91	3.03e-03	-8.51e-03	-0.60	8.95e-06	-1.38e-04	1.83e-06
97	6	-0.02	-0.02	-0.84	-1.45e-04	-1.50e-04	6.11e-06
97	10	-0.04	-0.02	-0.84	-1.44e-04	-1.63e-04	7.20e-06
97	12	6.81e-03	-0.05	-0.84	-1.31e-04	-1.18e-04	2.42e-05
97	18	-0.01	-0.02	-0.63	-9.68e-05	-1.20e-04	4.05e-06
97	22	-0.02	-0.02	-0.63	-9.62e-05	-1.29e-04	4.78e-06
97	24	4.54e-03	-0.04	-0.63	-8.69e-05	-9.87e-05	1.61e-05
97	25	-9.39e-05	-4.65e-04	-0.61	6.18e-06	-1.41e-04	0.0
97	30	-4.69e-03	-5.70e-04	-0.60	6.43e-06	-1.46e-04	0.0
97	32	9.85e-04	-4.64e-03	-0.60	8.29e-06	-1.40e-04	2.45e-06
97	33	-9.67e-05	-4.68e-04	-0.60	6.38e-06	-1.40e-04	0.0
97	34	-0.02	-3.58e-03	-0.61	1.04e-05	-1.57e-04	-8.16e-06
97	36	-0.02	-5.67e-03	-0.61	1.02e-05	-1.58e-04	0.0
97	59	6.11e-03	-0.02	-0.61	1.26e-05	-1.37e-04	3.87e-06
97	66	-9.23e-03	-2.00e-03	-0.61	8.33e-06	-1.48e-04	-4.11e-06
97	68	-7.74e-03	-3.03e-03	-0.61	8.23e-06	-1.49e-04	0.0
97	91	2.96e-03	-8.47e-03	-0.60	9.46e-06	-1.39e-04	1.82e-06
98	6	-0.02	-0.02	-0.85	-1.25e-04	-1.53e-04	3.39e-06
98	10	-0.04	-0.02	-0.85	-1.24e-04	-1.66e-04	4.49e-06
98	12	5.68e-03	-0.05	-0.84	-1.10e-04	-1.21e-04	2.15e-05
98	18	-0.01	-0.01	-0.64	-8.34e-05	-1.22e-04	2.24e-06
98	22	-0.02	-0.01	-0.64	-8.28e-05	-1.31e-04	2.97e-06
98	24	3.79e-03	-0.03	-0.63	-7.34e-05	-1.01e-04	1.43e-05
98	25	-8.29e-05	-4.22e-04	-0.60	6.75e-06	-1.42e-04	0.0
98	30	-4.70e-03	-5.27e-04	-0.60	6.98e-06	-1.47e-04	0.0
98	32	8.65e-04	-4.59e-03	-0.60	8.86e-06	-1.41e-04	2.45e-06
98	33	-8.58e-05	-4.24e-04	-0.60	6.94e-06	-1.40e-04	0.0
98	34	-0.02	-3.54e-03	-0.61	1.09e-05	-1.57e-04	-8.16e-06
98	36	-0.02	-5.63e-03	-0.61	1.07e-05	-1.59e-04	0.0
98	59	5.96e-03	-0.02	-0.60	1.32e-05	-1.38e-04	3.86e-06
98	66	-9.04e-03	-1.96e-03	-0.60	8.90e-06	-1.49e-04	-4.11e-06
98	68	-7.75e-03	-2.98e-03	-0.61	8.80e-06	-1.49e-04	0.0
98	91	2.89e-03	-8.43e-03	-0.60	1.00e-05	-1.39e-04	1.81e-06
99	6	-0.02	-0.02	-0.86	-1.05e-04	-1.57e-04	1.07e-06
99	10	-0.04	-0.02	-0.85	-1.04e-04	-1.71e-04	2.20e-06
99	12	4.69e-03	-0.05	-0.85	-8.95e-05	-1.24e-04	1.91e-05
99	18	-0.01	-0.01	-0.64	-6.95e-05	-1.24e-04	0.0
99	22	-0.02	-0.01	-0.64	-6.89e-05	-1.34e-04	1.45e-06
99	24	3.13e-03	-0.03	-0.64	-5.94e-05	-1.03e-04	1.27e-05
99	25	-7.17e-05	-3.73e-04	-0.60	7.35e-06	-1.42e-04	0.0
99	30	-4.70e-03	-4.78e-04	-0.60	7.57e-06	-1.47e-04	0.0
99	32	7.45e-04	-4.54e-03	-0.60	9.48e-06	-1.41e-04	2.45e-06
99	33	-7.48e-05	-3.75e-04	-0.60	7.55e-06	-1.40e-04	0.0
99	34	-0.02	-3.49e-03	-0.61	1.16e-05	-1.58e-04	-8.15e-06
99	36	-0.02	-5.58e-03	-0.61	1.13e-05	-1.59e-04	0.0
99	59	5.82e-03	-0.02	-0.60	1.38e-05	-1.38e-04	3.86e-06
99	66	-8.85e-03	-1.91e-03	-0.60	9.52e-06	-1.49e-04	-4.10e-06
99	68	-7.77e-03	-2.93e-03	-0.60	9.41e-06	-1.50e-04	0.0
99	91	2.83e-03	-8.38e-03	-0.60	1.06e-05	-1.39e-04	1.81e-06
100	6	-0.02	-0.02	-0.86	-8.34e-05	-1.61e-04	0.0
100	10	-0.04	-0.02	-0.86	-8.26e-05	-1.75e-04	0.0
100	12	3.81e-03	-0.05	-0.85	-6.81e-05	-1.28e-04	1.73e-05
100	18	-0.01	-0.01	-0.65	-5.53e-05	-1.27e-04	0.0
100	22	-0.02	-0.01	-0.64	-5.48e-05	-1.37e-04	0.0
100	24	2.54e-03	-0.03	-0.64	-4.51e-05	-1.06e-04	1.15e-05
100	25	-6.07e-05	-3.20e-04	-0.60	8.00e-06	-1.43e-04	0.0
100	30	-4.71e-03	-4.24e-04	-0.60	8.21e-06	-1.48e-04	0.0
100	32	6.25e-04	-4.49e-03	-0.60	1.01e-05	-1.42e-04	2.46e-06
100	33	-6.39e-05	-3.22e-04	-0.60	8.20e-06	-1.41e-04	0.0
100	34	-0.02	-3.43e-03	-0.61	1.22e-05	-1.58e-04	-8.13e-06
100	36	-0.02	-5.52e-03	-0.61	1.20e-05	-1.60e-04	0.0
100	59	5.69e-03	-0.02	-0.60	1.45e-05	-1.38e-04	3.86e-06
100	66	-8.66e-03	-1.85e-03	-0.60	1.02e-05	-1.50e-04	-4.09e-06
100	68	-7.78e-03	-2.88e-03	-0.60	1.01e-05	-1.50e-04	0.0
100	91	2.77e-03	-8.33e-03	-0.60	1.13e-05	-1.40e-04	1.81e-06
101	6	-0.02	-0.01	-0.86	-6.18e-05	-1.65e-04	-1.70e-06
101	10	-0.04	-0.01	-0.86	-6.11e-05	-1.80e-04	0.0
101	12	3.00e-03	-0.04	-0.85	-4.64e-05	-1.33e-04	1.63e-05
101	18	-0.01	-9.05e-03	-0.65	-4.08e-05	-1.30e-04	-1.14e-06
101	22	-0.02	-9.25e-03	-0.65	-4.04e-05	-1.40e-04	0.0
101	24	2.00e-03	-0.03	-0.64	-3.06e-05	-1.08e-04	1.09e-05
101	25	-5.01e-05	-2.62e-04	-0.60	8.69e-06	-1.43e-04	0.0
101	30	-4.72e-03	-3.67e-04	-0.60	8.89e-06	-1.48e-04	0.0
101	32	5.04e-04	-4.43e-03	-0.60	1.08e-05	-1.42e-04	2.49e-06
101	33	-5.33e-05	-2.64e-04	-0.60	8.90e-06	-1.41e-04	0.0
101	34	-0.02	-3.38e-03	-0.61	1.29e-05	-1.59e-04	-8.10e-06

101	36	-0.02	-5.47e-03	-0.61	1.27e-05	-1.61e-04	0.0
101	59	5.57e-03	-0.02	-0.60	1.52e-05	-1.39e-04	3.87e-06
101	66	-8.47e-03	-1.80e-03	-0.60	1.09e-05	-1.50e-04	-4.07e-06
101	68	-7.80e-03	-2.82e-03	-0.60	1.08e-05	-1.51e-04	0.0
101	91	2.72e-03	-8.27e-03	-0.60	1.20e-05	-1.40e-04	1.82e-06
102	6	-0.02	-0.01	-0.87	-4.00e-05	-1.69e-04	-1.26e-06
102	10	-0.04	-0.01	-0.86	-3.93e-05	-1.85e-04	0.0
102	12	2.20e-03	-0.04	-0.86	-2.45e-05	-1.37e-04	1.68e-05
102	18	-0.01	-7.24e-03	-0.65	-2.62e-05	-1.33e-04	0.0
102	22	-0.02	-7.45e-03	-0.65	-2.58e-05	-1.44e-04	0.0
102	24	1.47e-03	-0.03	-0.64	-1.59e-05	-1.11e-04	1.12e-05
102	25	-4.04e-05	-2.01e-04	-0.60	9.42e-06	-1.43e-04	0.0
102	30	-4.73e-03	-3.05e-04	-0.60	9.61e-06	-1.49e-04	0.0
102	32	3.82e-04	-4.37e-03	-0.60	1.16e-05	-1.43e-04	2.52e-06
102	33	-4.36e-05	-2.03e-04	-0.60	9.63e-06	-1.42e-04	0.0
102	34	-0.02	-3.32e-03	-0.61	1.37e-05	-1.60e-04	-8.06e-06
102	36	-0.02	-5.40e-03	-0.61	1.35e-05	-1.61e-04	0.0
102	59	5.46e-03	-0.02	-0.60	1.59e-05	-1.39e-04	3.89e-06
102	66	-8.28e-03	-1.74e-03	-0.60	1.16e-05	-1.51e-04	-4.04e-06
102	68	-7.82e-03	-2.76e-03	-0.60	1.15e-05	-1.51e-04	0.0
102	91	2.67e-03	-8.21e-03	-0.60	1.27e-05	-1.40e-04	1.84e-06
103	6	-0.02	-8.12e-03	-0.87	-1.79e-05	-1.72e-04	1.43e-06
103	10	-0.04	-8.43e-03	-0.86	-1.72e-05	-1.89e-04	2.74e-06
103	12	1.33e-03	-0.04	-0.86	-2.38e-06	-1.40e-04	1.95e-05
103	18	-0.01	-5.42e-03	-0.65	-1.14e-05	-1.35e-04	0.0
103	22	-0.02	-5.63e-03	-0.65	-1.09e-05	-1.46e-04	1.83e-06
103	24	8.93e-04	-0.03	-0.64	-1.08e-06	-1.14e-04	1.30e-05
103	25	-3.17e-05	-1.38e-04	-0.60	1.02e-05	-1.44e-04	0.0
103	30	-4.74e-03	-2.41e-04	-0.60	1.04e-05	-1.50e-04	0.0
103	32	2.58e-04	-4.30e-03	-0.60	1.24e-05	-1.43e-04	2.56e-06
103	33	-3.49e-05	-1.39e-04	-0.60	1.04e-05	-1.42e-04	0.0
103	34	-0.02	-3.25e-03	-0.60	1.45e-05	-1.60e-04	-8.01e-06
103	36	-0.02	-5.34e-03	-0.61	1.42e-05	-1.62e-04	0.0
103	59	5.36e-03	-0.02	-0.60	1.67e-05	-1.39e-04	3.92e-06
103	66	-8.10e-03	-1.67e-03	-0.60	1.24e-05	-1.51e-04	-4.00e-06
103	68	-7.85e-03	-2.70e-03	-0.60	1.23e-05	-1.52e-04	0.0
103	91	2.63e-03	-8.14e-03	-0.60	1.35e-05	-1.41e-04	1.87e-06
104	6	-0.02	-5.41e-03	-0.87	4.47e-06	-1.74e-04	7.01e-06
104	10	-0.04	-5.72e-03	-0.86	5.40e-06	-1.91e-04	8.37e-06
104	12	2.32e-04	-0.04	-0.86	2.01e-05	-1.42e-04	2.52e-05
104	18	-0.01	-3.61e-03	-0.65	3.56e-06	-1.36e-04	4.68e-06
104	22	-0.02	-3.81e-03	-0.65	4.18e-06	-1.48e-04	5.58e-06
104	24	1.60e-04	-0.02	-0.64	1.40e-05	-1.15e-04	1.68e-05
104	25	-2.46e-05	-7.18e-05	-0.60	1.10e-05	-1.44e-04	0.0
104	30	-4.75e-03	-1.75e-04	-0.60	1.12e-05	-1.50e-04	0.0
104	32	1.31e-04	-4.23e-03	-0.60	1.32e-05	-1.44e-04	2.61e-06
104	33	-2.77e-05	-7.28e-05	-0.60	1.12e-05	-1.43e-04	0.0
104	34	-0.02	-3.18e-03	-0.60	1.52e-05	-1.61e-04	-7.96e-06
104	36	-0.02	-5.27e-03	-0.60	1.50e-05	-1.63e-04	0.0
104	59	5.28e-03	-0.02	-0.60	1.75e-05	-1.40e-04	3.97e-06
104	66	-7.92e-03	-1.60e-03	-0.60	1.32e-05	-1.52e-04	-3.96e-06
104	68	-7.88e-03	-2.63e-03	-0.60	1.31e-05	-1.52e-04	0.0
104	91	2.59e-03	-8.08e-03	-0.60	1.43e-05	-1.41e-04	1.91e-06
105	6	-0.02	-2.75e-03	-0.87	2.71e-05	-1.72e-04	1.39e-05
105	10	-0.04	-3.06e-03	-0.86	2.83e-05	-1.89e-04	1.53e-05
105	12	-1.24e-03	-0.03	-0.85	4.34e-05	-1.40e-04	3.21e-05
105	18	-0.02	-1.83e-03	-0.65	1.87e-05	-1.35e-04	9.26e-06
105	22	-0.02	-2.03e-03	-0.65	1.95e-05	-1.46e-04	1.02e-05
105	24	-8.23e-04	-0.02	-0.64	2.96e-05	-1.14e-04	2.14e-05
105	25	-1.95e-05	-4.28e-06	-0.60	1.18e-05	-1.45e-04	0.0
105	30	-4.77e-03	-1.07e-04	-0.60	1.22e-05	-1.51e-04	0.0
105	32	1.35e-06	-4.16e-03	-0.60	1.42e-05	-1.44e-04	2.67e-06
105	33	-2.24e-05	-5.00e-06	-0.60	1.20e-05	-1.43e-04	0.0
105	36	-0.01	-5.20e-03	-0.60	1.59e-05	-1.63e-04	0.0
105	40	-0.02	3.60e-03	-0.60	1.17e-05	-1.61e-04	2.52e-06
105	59	5.21e-03	-0.02	-0.60	1.85e-05	-1.40e-04	4.00e-06
105	68	-7.38e-03	-2.56e-03	-0.60	1.39e-05	-1.53e-04	0.0
105	72	-7.91e-03	1.77e-03	-0.60	1.19e-05	-1.52e-04	1.22e-06
105	91	2.56e-03	-8.01e-03	-0.60	1.52e-05	-1.42e-04	1.95e-06
106	6	-0.02	-2.11e-04	-0.87	4.88e-05	-1.66e-04	1.76e-05
106	10	-0.04	-5.23e-04	-0.86	5.02e-05	-1.83e-04	1.89e-05
106	11	-1.32e-03	0.03	-0.85	3.05e-05	-1.19e-04	-4.97e-06
106	18	-0.02	-1.31e-04	-0.65	3.32e-05	-1.31e-04	1.17e-05
106	22	-0.03	-3.39e-04	-0.65	3.42e-05	-1.42e-04	1.26e-05
106	23	-8.76e-04	0.02	-0.64	2.10e-05	-9.91e-05	-3.30e-06
106	25	-1.70e-05	6.40e-05	-0.60	1.27e-05	-1.45e-04	0.0
106	30	-4.79e-03	-3.99e-05	-0.60	1.31e-05	-1.51e-04	0.0

106	31	9.43e-05	4.22e-03	-0.60	1.05e-05	-1.42e-04	-2.73e-06
106	33	-1.98e-05	6.36e-05	-0.60	1.29e-05	-1.43e-04	0.0
106	40	-0.02	3.67e-03	-0.60	1.26e-05	-1.61e-04	2.59e-06
106	55	-3.73e-03	0.02	-0.60	6.41e-06	-1.46e-04	-4.07e-06
106	72	-7.95e-03	1.84e-03	-0.60	1.27e-05	-1.52e-04	1.27e-06
106	87	-1.85e-03	8.07e-03	-0.60	9.72e-06	-1.45e-04	-2.00e-06
107	6	-0.02	2.10e-03	-0.86	6.71e-05	-1.60e-04	5.40e-06
107	10	-0.04	1.78e-03	-0.86	6.82e-05	-1.77e-04	6.71e-06
107	11	-8.60e-04	0.03	-0.85	4.79e-05	-1.19e-04	-1.71e-05
107	18	-0.02	1.41e-03	-0.65	4.55e-05	-1.27e-04	3.62e-06
107	22	-0.03	1.20e-03	-0.64	4.62e-05	-1.38e-04	4.49e-06
107	23	-5.69e-04	0.02	-0.64	3.27e-05	-9.93e-05	-1.14e-05
107	25	-1.83e-05	1.32e-04	-0.60	1.37e-05	-1.45e-04	0.0
107	30	-4.82e-03	2.61e-05	-0.60	1.40e-05	-1.51e-04	0.0
107	31	2.33e-04	4.28e-03	-0.60	1.13e-05	-1.43e-04	-2.69e-06
107	33	-2.09e-05	1.32e-04	-0.60	1.39e-05	-1.43e-04	0.0
107	40	-0.02	3.74e-03	-0.60	1.35e-05	-1.61e-04	2.58e-06
107	55	-3.58e-03	0.02	-0.60	7.29e-06	-1.46e-04	-4.06e-06
107	72	-7.99e-03	1.91e-03	-0.60	1.37e-05	-1.52e-04	1.29e-06
107	87	-1.78e-03	8.13e-03	-0.60	1.06e-05	-1.45e-04	-1.98e-06
108	6	-0.02	4.36e-03	-0.86	8.47e-05	-1.60e-04	-7.75e-06
108	10	-0.04	4.04e-03	-0.85	8.52e-05	-1.77e-04	-6.51e-06
108	11	4.03e-04	0.04	-0.85	6.71e-05	-1.25e-04	-3.01e-05
108	18	-0.02	2.93e-03	-0.65	5.73e-05	-1.27e-04	-5.15e-06
108	22	-0.03	2.71e-03	-0.64	5.77e-05	-1.38e-04	-4.32e-06
108	23	2.71e-04	0.02	-0.64	4.56e-05	-1.04e-04	-2.01e-05
108	25	-2.28e-05	1.98e-04	-0.60	1.46e-05	-1.45e-04	0.0
108	30	-4.84e-03	9.03e-05	-0.60	1.47e-05	-1.51e-04	0.0
108	31	3.70e-04	4.35e-03	-0.60	1.23e-05	-1.44e-04	-2.65e-06
108	33	-2.53e-05	1.98e-04	-0.60	1.48e-05	-1.43e-04	0.0
108	40	-0.02	3.80e-03	-0.60	1.09e-05	-1.63e-04	2.61e-06
108	55	-3.43e-03	0.02	-0.60	7.01e-06	-1.51e-04	-4.01e-06
108	72	-8.03e-03	1.97e-03	-0.60	1.29e-05	-1.53e-04	1.33e-06
108	87	-1.70e-03	8.20e-03	-0.60	1.10e-05	-1.47e-04	-1.93e-06
109	6	-0.02	6.75e-03	-0.85	1.05e-04	-1.63e-04	-1.02e-05
109	10	-0.04	6.42e-03	-0.85	1.05e-04	-1.81e-04	-8.98e-06
109	11	2.09e-03	0.04	-0.84	8.91e-05	-1.31e-04	-3.24e-05
109	18	-0.02	4.52e-03	-0.64	7.06e-05	-1.29e-04	-6.77e-06
109	22	-0.03	4.31e-03	-0.64	7.09e-05	-1.40e-04	-5.97e-06
109	23	1.39e-03	0.03	-0.63	6.03e-05	-1.08e-04	-2.16e-05
109	25	-3.03e-05	2.61e-04	-0.60	1.54e-05	-1.44e-04	0.0
109	30	-4.87e-03	1.52e-04	-0.60	1.55e-05	-1.51e-04	0.0
109	31	5.01e-04	4.41e-03	-0.60	1.34e-05	-1.44e-04	-2.60e-06
109	33	-3.26e-05	2.62e-04	-0.60	1.57e-05	-1.43e-04	0.0
109	40	-0.02	3.87e-03	-0.60	1.18e-05	-1.63e-04	2.67e-06
109	55	-3.27e-03	0.02	-0.60	8.00e-06	-1.51e-04	-3.95e-06
109	72	-8.09e-03	2.04e-03	-0.60	1.38e-05	-1.53e-04	1.37e-06
109	87	-1.63e-03	8.26e-03	-0.60	1.19e-05	-1.47e-04	-1.88e-06
110	6	-0.02	9.24e-03	-0.85	1.26e-04	-1.63e-04	-3.88e-06
110	10	-0.04	8.92e-03	-0.84	1.27e-04	-1.81e-04	-2.67e-06
110	11	3.59e-03	0.04	-0.84	1.11e-04	-1.32e-04	-2.60e-05
110	18	-0.02	6.19e-03	-0.64	8.48e-05	-1.29e-04	-2.56e-06
110	22	-0.03	5.98e-03	-0.63	8.54e-05	-1.40e-04	-1.75e-06
110	23	2.39e-03	0.03	-0.63	7.52e-05	-1.08e-04	-1.73e-05
110	25	-3.98e-05	3.20e-04	-0.60	1.62e-05	-1.44e-04	0.0
110	30	-4.90e-03	2.12e-04	-0.60	1.64e-05	-1.50e-04	0.0
110	31	6.28e-04	4.48e-03	-0.60	1.43e-05	-1.44e-04	-2.56e-06
110	33	-4.19e-05	3.21e-04	-0.60	1.64e-05	-1.42e-04	0.0
110	40	-0.02	3.93e-03	-0.60	1.26e-05	-1.62e-04	2.71e-06
110	55	-3.11e-03	0.02	-0.60	8.91e-06	-1.51e-04	-3.90e-06
110	72	-8.14e-03	2.10e-03	-0.60	1.46e-05	-1.52e-04	1.41e-06
110	87	-1.55e-03	8.32e-03	-0.60	1.27e-05	-1.46e-04	-1.84e-06
111	6	-0.02	0.01	-0.84	1.47e-04	-1.59e-04	3.38e-06
111	10	-0.04	0.01	-0.84	1.48e-04	-1.76e-04	4.63e-06
111	11	4.67e-03	0.04	-0.83	1.32e-04	-1.27e-04	-1.87e-05
111	18	-0.02	7.88e-03	-0.63	9.88e-05	-1.26e-04	2.28e-06
111	22	-0.03	7.67e-03	-0.63	9.95e-05	-1.37e-04	3.12e-06
111	23	3.11e-03	0.03	-0.63	8.92e-05	-1.05e-04	-1.24e-05
111	25	-5.07e-05	3.75e-04	-0.60	1.69e-05	-1.43e-04	0.0
111	30	-4.93e-03	2.67e-04	-0.60	1.71e-05	-1.49e-04	0.0
111	31	7.51e-04	4.53e-03	-0.60	1.51e-05	-1.43e-04	-2.52e-06
111	33	-5.26e-05	3.76e-04	-0.59	1.71e-05	-1.42e-04	0.0
111	40	-0.02	3.98e-03	-0.60	1.34e-05	-1.61e-04	2.76e-06
111	55	-2.94e-03	0.02	-0.60	9.61e-06	-1.50e-04	-3.86e-06
111	72	-8.20e-03	2.15e-03	-0.60	1.53e-05	-1.51e-04	1.44e-06
111	87	-1.48e-03	8.38e-03	-0.60	1.34e-05	-1.46e-04	-1.82e-06
112	6	-0.02	0.01	-0.83	1.66e-04	-1.52e-04	7.85e-06

112	10	-0.04	0.01	-0.83	1.68e-04	-1.69e-04	9.15e-06
112	11	5.44e-03	0.05	-0.82	1.52e-04	-1.20e-04	-1.41e-05
112	18	-0.02	9.54e-03	-0.63	1.12e-04	-1.21e-04	5.26e-06
112	22	-0.03	9.33e-03	-0.63	1.13e-04	-1.32e-04	6.13e-06
112	23	3.62e-03	0.03	-0.62	1.02e-04	-1.00e-04	-9.40e-06
112	25	-6.26e-05	4.24e-04	-0.60	1.75e-05	-1.43e-04	0.0
112	30	-4.97e-03	3.16e-04	-0.60	1.78e-05	-1.48e-04	0.0
112	31	8.72e-04	4.58e-03	-0.59	1.57e-05	-1.42e-04	-2.50e-06
112	33	-6.43e-05	4.25e-04	-0.59	1.77e-05	-1.41e-04	0.0
112	40	-0.02	4.03e-03	-0.60	1.40e-05	-1.60e-04	2.79e-06
112	55	-2.78e-03	0.02	-0.60	1.02e-05	-1.49e-04	-3.84e-06
112	72	-8.26e-03	2.20e-03	-0.60	1.59e-05	-1.51e-04	1.46e-06
112	87	-1.40e-03	8.43e-03	-0.60	1.40e-05	-1.45e-04	-1.80e-06
113	6	-0.02	0.02	-0.82	1.85e-04	-1.44e-04	9.86e-06
113	10	-0.04	0.02	-0.82	1.86e-04	-1.59e-04	1.12e-05
113	11	6.04e-03	0.05	-0.82	1.71e-04	-1.12e-04	-1.21e-05
113	18	-0.02	0.01	-0.62	1.25e-04	-1.16e-04	6.60e-06
113	22	-0.03	0.01	-0.62	1.25e-04	-1.26e-04	7.51e-06
113	23	4.02e-03	0.03	-0.62	1.15e-04	-9.43e-05	-8.05e-06
113	25	-7.54e-05	4.67e-04	-0.60	1.80e-05	-1.42e-04	0.0
113	30	-5.00e-03	3.59e-04	-0.59	1.84e-05	-1.47e-04	0.0
113	31	9.92e-04	4.63e-03	-0.59	1.63e-05	-1.41e-04	-2.49e-06
113	33	-7.68e-05	4.68e-04	-0.59	1.83e-05	-1.40e-04	0.0
113	40	-0.02	4.08e-03	-0.60	1.46e-05	-1.59e-04	2.81e-06
113	55	-2.61e-03	0.02	-0.60	1.08e-05	-1.48e-04	-3.82e-06
113	72	-8.32e-03	2.25e-03	-0.60	1.65e-05	-1.50e-04	1.47e-06
113	87	-1.33e-03	8.47e-03	-0.60	1.46e-05	-1.44e-04	-1.80e-06
114	6	-0.02	0.02	-0.82	2.03e-04	-1.34e-04	1.02e-05
114	10	-0.04	0.02	-0.81	2.04e-04	-1.49e-04	1.16e-05
114	11	6.57e-03	0.05	-0.81	1.89e-04	-1.02e-04	-1.18e-05
114	18	-0.02	0.01	-0.62	1.37e-04	-1.09e-04	6.85e-06
114	22	-0.03	0.01	-0.61	1.37e-04	-1.19e-04	7.78e-06
114	23	4.37e-03	0.03	-0.61	1.27e-04	-8.77e-05	-7.80e-06
114	25	-8.93e-05	5.03e-04	-0.59	1.87e-05	-1.41e-04	0.0
114	30	-5.04e-03	3.96e-04	-0.59	1.90e-05	-1.46e-04	0.0
114	31	1.11e-03	4.67e-03	-0.59	1.70e-05	-1.40e-04	-2.48e-06
114	33	-9.03e-05	5.05e-04	-0.59	1.90e-05	-1.39e-04	0.0
114	40	-0.02	4.11e-03	-0.60	1.53e-05	-1.58e-04	2.82e-06
114	55	-2.45e-03	0.02	-0.60	1.15e-05	-1.47e-04	-3.83e-06
114	72	-8.39e-03	2.28e-03	-0.59	1.72e-05	-1.48e-04	1.47e-06
114	87	-1.25e-03	8.51e-03	-0.59	1.53e-05	-1.43e-04	-1.80e-06
115	6	-0.05	0.03	-0.81	2.42e-04	-1.20e-04	0.0
115	10	-0.06	0.03	-0.81	2.45e-04	-1.38e-04	0.0
115	11	-0.01	0.06	-0.80	2.27e-04	-8.52e-05	0.0
115	18	-0.03	0.02	-0.62	1.63e-04	-9.82e-05	0.0
115	22	-0.04	0.02	-0.61	1.65e-04	-1.11e-04	0.0
115	23	-8.49e-03	0.04	-0.61	1.53e-04	-7.52e-05	0.0
115	25	-9.58e-05	4.44e-04	-0.60	2.73e-05	-1.23e-04	0.0
115	30	-5.07e-03	3.06e-04	-0.60	2.84e-05	-1.30e-04	0.0
115	31	1.24e-03	4.80e-03	-0.60	2.60e-05	-1.23e-04	0.0
115	33	-9.65e-05	4.46e-04	-0.60	2.76e-05	-1.21e-04	0.0
115	40	-0.02	3.89e-03	-0.61	2.71e-05	-1.40e-04	0.0
115	55	-2.27e-03	0.02	-0.61	2.17e-05	-1.29e-04	0.0
115	72	-8.45e-03	2.14e-03	-0.60	2.74e-05	-1.31e-04	0.0
115	87	-1.17e-03	8.57e-03	-0.60	2.47e-05	-1.25e-04	0.0
116	6	-0.06	0.04	-0.82	2.53e-04	-1.23e-04	0.0
116	10	-0.07	0.04	-0.82	2.59e-04	-1.45e-04	0.0
116	11	-0.03	0.07	-0.81	2.37e-04	-8.64e-05	0.0
116	18	-0.04	0.02	-0.62	1.71e-04	-1.00e-04	0.0
116	22	-0.05	0.02	-0.62	1.75e-04	-1.15e-04	0.0
116	23	-0.02	0.05	-0.61	1.61e-04	-7.55e-05	0.0
116	25	-8.94e-05	3.91e-04	-0.61	3.46e-05	-1.16e-04	0.0
116	30	-5.06e-03	2.31e-04	-0.61	3.65e-05	-1.24e-04	0.0
116	31	1.24e-03	4.88e-03	-0.61	3.37e-05	-1.16e-04	0.0
116	33	-9.01e-05	3.93e-04	-0.61	3.49e-05	-1.15e-04	0.0
116	40	-0.02	3.71e-03	-0.61	3.48e-05	-1.34e-04	0.0
116	55	-2.27e-03	0.02	-0.61	2.95e-05	-1.22e-04	0.0
116	72	-8.44e-03	2.03e-03	-0.61	3.48e-05	-1.24e-04	0.0
116	87	-1.17e-03	8.60e-03	-0.61	3.22e-05	-1.18e-04	0.0
117	6	-0.07	0.04	-0.83	2.63e-04	-1.28e-04	0.0
117	10	-0.09	0.04	-0.82	2.71e-04	-1.52e-04	0.0
117	11	-0.04	0.08	-0.81	2.45e-04	-8.87e-05	0.0
117	18	-0.05	0.03	-0.63	1.78e-04	-1.03e-04	0.0
117	22	-0.06	0.03	-0.62	1.84e-04	-1.19e-04	0.0
117	23	-0.03	0.05	-0.62	1.67e-04	-7.68e-05	0.0
117	30	-5.06e-03	1.66e-04	-0.62	4.43e-05	-1.22e-04	0.0
117	31	1.25e-03	4.97e-03	-0.61	4.08e-05	-1.14e-04	0.0

117	33	-8.45e-05	3.51e-04	-0.61	4.17e-05	-1.12e-04	0.0
117	40	-0.02	3.55e-03	-0.62	4.24e-05	-1.31e-04	0.0
117	55	-2.26e-03	0.02	-0.62	3.69e-05	-1.20e-04	0.0
117	72	-8.44e-03	1.93e-03	-0.62	4.20e-05	-1.21e-04	0.0
117	87	-1.16e-03	8.65e-03	-0.62	3.93e-05	-1.16e-04	0.0
118	6	-0.08	0.04	-0.83	2.71e-04	-1.33e-04	0.0
118	10	-0.10	0.04	-0.83	2.83e-04	-1.57e-04	0.0
118	11	-0.05	0.08	-0.82	2.51e-04	-9.17e-05	0.0
118	18	-0.06	0.03	-0.63	1.85e-04	-1.06e-04	0.0
118	22	-0.07	0.03	-0.63	1.93e-04	-1.23e-04	0.0
118	23	-0.03	0.05	-0.62	1.71e-04	-7.88e-05	0.0
118	30	-5.05e-03	1.10e-04	-0.62	5.12e-05	-1.22e-04	0.0
118	31	1.25e-03	5.07e-03	-0.62	4.69e-05	-1.13e-04	0.0
118	33	-7.98e-05	3.17e-04	-0.62	4.75e-05	-1.12e-04	0.0
118	40	-0.02	3.39e-03	-0.63	4.93e-05	-1.31e-04	0.0
118	55	-2.26e-03	0.02	-0.62	4.34e-05	-1.20e-04	0.0
118	72	-8.43e-03	1.83e-03	-0.62	4.84e-05	-1.21e-04	0.0
118	87	-1.15e-03	8.71e-03	-0.62	4.55e-05	-1.15e-04	0.0
119	10	-0.12	0.04	-0.84	2.93e-04	-1.62e-04	0.0
119	11	-0.07	0.08	-0.82	2.56e-04	-9.66e-05	0.0
119	22	-0.08	0.03	-0.64	2.00e-04	-1.26e-04	0.0
119	23	-0.05	0.05	-0.63	1.75e-04	-8.22e-05	0.0
119	30	-5.05e-03	4.28e-05	-0.63	5.65e-05	-1.24e-04	0.0
119	31	1.26e-03	5.22e-03	-0.63	5.16e-05	-1.15e-04	0.0
119	33	-7.41e-05	2.81e-04	-0.63	5.20e-05	-1.13e-04	0.0
119	40	-0.02	3.18e-03	-0.64	5.47e-05	-1.33e-04	0.0
119	55	-2.25e-03	0.02	-0.63	4.84e-05	-1.21e-04	0.0
119	72	-8.43e-03	1.71e-03	-0.63	5.33e-05	-1.23e-04	0.0
119	87	-1.15e-03	8.80e-03	-0.63	5.02e-05	-1.17e-04	0.0
120	4	0.04	2.51e-03	-0.87	6.65e-05	-6.77e-05	0.0
120	9	0.04	0.01	-0.82	1.86e-04	-9.54e-05	0.0
120	11	0.04	0.01	-0.82	1.84e-04	-9.90e-05	0.0
120	16	0.02	1.67e-03	-0.66	5.69e-05	-4.67e-05	0.0
120	21	0.03	7.21e-03	-0.62	1.37e-04	-6.51e-05	0.0
120	23	0.02	7.64e-03	-0.62	1.35e-04	-6.76e-05	0.0
120	25	1.21e-05	7.22e-06	-0.61	1.54e-04	-7.81e-05	0.0
120	29	3.76e-04	3.97e-04	-0.60	1.65e-04	-8.24e-05	0.0
120	32	1.53e-04	-1.19e-03	-0.61	1.55e-04	-7.98e-05	0.0
120	33	1.20e-05	6.64e-06	-0.60	1.64e-04	-8.29e-05	0.0
120	49	0.02	0.02	-0.62	1.33e-04	-4.39e-05	0.0
120	62	3.23e-03	0.03	-0.61	1.07e-04	-8.57e-05	0.0
120	81	0.01	6.79e-03	-0.61	1.53e-04	-6.97e-05	0.0
120	94	1.46e-03	0.01	-0.61	1.45e-04	-8.38e-05	0.0
121	4	0.02	4.63e-03	-0.88	7.41e-05	-6.84e-05	0.0
121	9	0.03	0.01	-0.82	1.89e-04	-9.70e-05	0.0
121	11	0.02	0.01	-0.82	1.87e-04	-1.01e-04	0.0
121	16	0.02	3.08e-03	-0.66	6.19e-05	-4.73e-05	0.0
121	21	0.02	8.49e-03	-0.63	1.38e-04	-6.64e-05	0.0
121	23	0.01	8.95e-03	-0.62	1.37e-04	-6.88e-05	0.0
121	25	1.22e-05	6.66e-06	-0.61	1.55e-04	-7.95e-05	0.0
121	29	3.76e-04	3.78e-04	-0.61	1.65e-04	-8.39e-05	0.0
121	32	1.53e-04	-1.18e-03	-0.61	1.56e-04	-8.12e-05	0.0
121	33	1.21e-05	6.17e-06	-0.61	1.65e-04	-8.44e-05	0.0
121	48	0.02	0.02	-0.62	1.31e-04	-4.74e-05	0.0
121	49	0.02	0.02	-0.62	1.38e-04	-4.60e-05	0.0
121	62	3.23e-03	0.03	-0.62	1.10e-04	-8.58e-05	0.0
121	80	9.04e-03	7.07e-03	-0.61	1.53e-04	-7.18e-05	0.0
121	81	0.01	6.60e-03	-0.61	1.55e-04	-7.14e-05	0.0
121	94	1.46e-03	0.01	-0.61	1.47e-04	-8.48e-05	0.0
122	4	0.02	5.67e-03	-0.88	8.05e-05	-6.87e-05	0.0
122	9	0.03	0.01	-0.83	1.91e-04	-9.80e-05	0.0
122	11	0.02	0.01	-0.82	1.89e-04	-1.02e-04	0.0
122	16	0.02	3.78e-03	-0.66	6.62e-05	-4.76e-05	0.0
122	21	0.02	9.08e-03	-0.63	1.40e-04	-6.71e-05	0.0
122	23	0.01	9.56e-03	-0.63	1.39e-04	-6.95e-05	0.0
122	25	1.22e-05	6.16e-06	-0.62	1.55e-04	-8.02e-05	0.0
122	29	3.76e-04	3.64e-04	-0.61	1.65e-04	-8.46e-05	0.0
122	32	1.53e-04	-1.17e-03	-0.62	1.56e-04	-8.19e-05	0.0
122	33	1.21e-05	5.75e-06	-0.61	1.65e-04	-8.51e-05	0.0
122	48	0.02	0.02	-0.62	1.35e-04	-4.96e-05	0.0
122	49	0.02	0.02	-0.62	1.42e-04	-4.81e-05	0.0
122	62	3.22e-03	0.03	-0.62	1.12e-04	-8.67e-05	0.0
122	80	9.04e-03	6.92e-03	-0.62	1.55e-04	-7.30e-05	0.0
122	81	0.01	6.46e-03	-0.62	1.57e-04	-7.26e-05	0.0
122	94	1.46e-03	0.01	-0.61	1.48e-04	-8.56e-05	0.0
123	4	0.02	6.55e-03	-0.89	1.02e-04	-7.25e-05	0.0
123	9	0.03	0.01	-0.84	1.96e-04	-9.99e-05	0.0

123	11	0.02	0.01	-0.84	1.95e-04	-1.03e-04	0.0
123	16	0.02	4.37e-03	-0.67	8.05e-05	-5.05e-05	0.0
123	21	0.02	9.36e-03	-0.64	1.43e-04	-6.88e-05	0.0
123	23	0.01	9.92e-03	-0.64	1.43e-04	-7.11e-05	0.0
123	25	1.19e-05	4.55e-06	-0.63	1.57e-04	-8.06e-05	0.0
123	29	3.76e-04	3.20e-04	-0.62	1.66e-04	-8.47e-05	0.0
123	32	1.53e-04	-1.13e-03	-0.63	1.58e-04	-8.22e-05	0.0
123	33	1.19e-05	4.43e-06	-0.62	1.66e-04	-8.52e-05	0.0
123	48	0.02	0.02	-0.63	1.43e-04	-5.85e-05	0.0
123	49	0.02	0.01	-0.63	1.49e-04	-5.73e-05	0.0
123	62	3.22e-03	0.03	-0.63	1.16e-04	-8.87e-05	0.0
123	80	9.04e-03	6.47e-03	-0.62	1.58e-04	-7.60e-05	0.0
123	81	0.01	6.04e-03	-0.62	1.60e-04	-7.56e-05	0.0
123	94	1.46e-03	9.89e-03	-0.62	1.49e-04	-8.63e-05	0.0
124	4	0.02	6.06e-03	-0.89	1.10e-04	-7.69e-05	0.0
124	9	0.02	0.01	-0.84	1.97e-04	-1.01e-04	0.0
124	11	0.02	0.01	-0.84	1.97e-04	-1.04e-04	0.0
124	16	0.01	4.04e-03	-0.67	8.60e-05	-5.37e-05	0.0
124	21	0.02	8.89e-03	-0.64	1.44e-04	-6.97e-05	0.0
124	23	0.01	9.48e-03	-0.64	1.44e-04	-7.19e-05	0.0
124	25	1.17e-05	3.96e-06	-0.63	1.57e-04	-8.06e-05	0.0
124	29	3.75e-04	3.01e-04	-0.63	1.65e-04	-8.44e-05	0.0
124	32	1.52e-04	-1.12e-03	-0.63	1.59e-04	-8.22e-05	0.0
124	33	1.17e-05	3.93e-06	-0.63	1.65e-04	-8.48e-05	0.0
124	48	0.02	0.02	-0.63	1.44e-04	-6.24e-05	0.0
124	49	0.02	0.01	-0.63	1.50e-04	-6.15e-05	0.0
124	62	3.22e-03	0.03	-0.63	1.17e-04	-8.84e-05	0.0
124	80	9.04e-03	6.28e-03	-0.63	1.58e-04	-7.69e-05	0.0
124	81	0.01	5.86e-03	-0.63	1.60e-04	-7.66e-05	0.0
124	94	1.46e-03	9.85e-03	-0.63	1.49e-04	-8.59e-05	0.0
125	4	0.02	5.25e-03	-0.90	1.16e-04	-8.36e-05	0.0
125	9	0.02	0.01	-0.85	1.97e-04	-1.03e-04	0.0
125	11	0.02	0.01	-0.85	1.97e-04	-1.06e-04	0.0
125	16	0.01	3.50e-03	-0.67	9.01e-05	-5.85e-05	0.0
125	21	0.02	8.22e-03	-0.64	1.44e-04	-7.14e-05	0.0
125	23	0.01	8.84e-03	-0.64	1.44e-04	-7.34e-05	0.0
125	25	1.15e-05	3.46e-06	-0.64	1.56e-04	-8.10e-05	0.0
125	29	3.75e-04	2.82e-04	-0.63	1.64e-04	-8.44e-05	0.0
125	32	1.52e-04	-1.10e-03	-0.64	1.58e-04	-8.27e-05	0.0
125	33	1.16e-05	3.49e-06	-0.63	1.64e-04	-8.48e-05	0.0
125	48	0.02	0.02	-0.64	1.43e-04	-6.60e-05	0.0
125	49	0.02	0.01	-0.64	1.50e-04	-6.55e-05	0.0
125	62	3.22e-03	0.03	-0.64	1.17e-04	-8.79e-05	0.0
125	80	9.04e-03	6.09e-03	-0.63	1.57e-04	-7.81e-05	0.0
125	81	0.01	5.68e-03	-0.63	1.59e-04	-7.79e-05	0.0
125	94	1.46e-03	9.80e-03	-0.63	1.48e-04	-8.57e-05	0.0
126	4	0.02	4.28e-03	-0.90	1.20e-04	-9.18e-05	0.0
126	9	0.02	0.01	-0.85	1.96e-04	-1.06e-04	0.0
126	11	0.02	0.01	-0.85	1.96e-04	-1.09e-04	0.0
126	16	0.01	2.85e-03	-0.68	9.25e-05	-6.42e-05	0.0
126	21	0.01	7.43e-03	-0.65	1.43e-04	-7.36e-05	0.0
126	23	0.01	8.09e-03	-0.65	1.43e-04	-7.54e-05	0.0
126	25	1.13e-05	3.03e-06	-0.64	1.54e-04	-8.20e-05	0.0
126	29	3.75e-04	2.63e-04	-0.64	1.62e-04	-8.48e-05	0.0
126	32	1.52e-04	-1.09e-03	-0.64	1.56e-04	-8.37e-05	0.0
126	33	1.14e-05	3.12e-06	-0.64	1.62e-04	-8.52e-05	0.0
126	49	0.02	0.01	-0.64	1.47e-04	-6.92e-05	0.0
126	62	3.22e-03	0.03	-0.64	1.16e-04	-8.78e-05	0.0
126	64	3.24e-03	0.03	-0.64	1.16e-04	-8.78e-05	0.0
126	81	0.01	5.51e-03	-0.64	1.56e-04	-7.93e-05	0.0
126	94	1.46e-03	9.76e-03	-0.64	1.46e-04	-8.60e-05	0.0
126	96	1.47e-03	9.74e-03	-0.64	1.46e-04	-8.59e-05	0.0
127	4	0.02	3.24e-03	-0.90	1.22e-04	-1.01e-04	0.0
127	9	0.02	9.90e-03	-0.86	1.92e-04	-1.10e-04	0.0
127	11	0.02	0.01	-0.86	1.92e-04	-1.12e-04	0.0
127	16	0.01	2.16e-03	-0.68	9.31e-05	-7.08e-05	0.0
127	21	0.01	6.60e-03	-0.65	1.40e-04	-7.66e-05	0.0
127	23	0.01	7.29e-03	-0.65	1.40e-04	-7.82e-05	0.0
127	25	1.11e-05	2.66e-06	-0.64	1.51e-04	-8.38e-05	0.0
127	29	3.75e-04	2.44e-04	-0.64	1.58e-04	-8.61e-05	0.0
127	32	1.52e-04	-1.08e-03	-0.64	1.53e-04	-8.55e-05	0.0
127	33	1.13e-05	2.79e-06	-0.64	1.58e-04	-8.65e-05	0.0
127	49	0.02	0.01	-0.65	1.44e-04	-7.31e-05	0.0
127	62	3.23e-03	0.03	-0.65	1.14e-04	-8.86e-05	0.0
127	64	3.25e-03	0.03	-0.65	1.14e-04	-8.85e-05	0.0
127	81	0.01	5.34e-03	-0.64	1.53e-04	-8.14e-05	0.0
127	94	1.46e-03	9.73e-03	-0.64	1.43e-04	-8.70e-05	0.0

127	96	1.47e-03	9.71e-03	-0.64	1.43e-04	-8.70e-05	0.0
128	4	0.02	2.19e-03	-0.91	1.21e-04	-1.11e-04	0.0
128	9	0.02	8.65e-03	-0.86	1.87e-04	-1.15e-04	0.0
128	11	0.02	9.73e-03	-0.86	1.87e-04	-1.18e-04	0.0
128	16	0.01	1.46e-03	-0.69	9.18e-05	-7.79e-05	0.0
128	21	0.01	5.76e-03	-0.65	1.36e-04	-8.05e-05	0.0
128	23	0.01	6.49e-03	-0.65	1.36e-04	-8.19e-05	0.0
128	25	1.10e-05	2.33e-06	-0.65	1.47e-04	-8.65e-05	0.0
128	29	3.75e-04	2.25e-04	-0.64	1.53e-04	-8.84e-05	0.0
128	32	1.52e-04	-1.06e-03	-0.65	1.48e-04	-8.83e-05	0.0
128	33	1.11e-05	2.51e-06	-0.64	1.53e-04	-8.87e-05	0.0
128	49	0.02	0.01	-0.65	1.39e-04	-7.72e-05	0.0
128	62	3.23e-03	0.03	-0.65	1.10e-04	-9.06e-05	0.0
128	64	3.25e-03	0.03	-0.65	1.10e-04	-9.05e-05	0.0
128	81	0.01	5.17e-03	-0.65	1.48e-04	-8.42e-05	0.0
128	94	1.46e-03	9.70e-03	-0.65	1.39e-04	-8.92e-05	0.0
128	96	1.47e-03	9.68e-03	-0.65	1.39e-04	-8.92e-05	0.0
129	4	0.02	1.20e-03	-0.92	1.17e-04	-1.21e-04	0.0
129	9	0.02	7.45e-03	-0.87	1.79e-04	-1.21e-04	0.0
129	11	0.01	8.58e-03	-0.87	1.79e-04	-1.23e-04	0.0
129	16	0.01	8.01e-04	-0.69	8.86e-05	-8.43e-05	0.0
129	21	0.01	4.97e-03	-0.66	1.30e-04	-8.46e-05	0.0
129	23	9.98e-03	5.72e-03	-0.66	1.30e-04	-8.58e-05	0.0
129	29	3.75e-04	2.06e-04	-0.65	1.46e-04	-9.11e-05	0.0
129	32	1.52e-04	-1.05e-03	-0.65	1.42e-04	-9.13e-05	0.0
129	33	1.10e-05	2.24e-06	-0.65	1.46e-04	-9.14e-05	0.0
129	49	0.02	0.01	-0.65	1.32e-04	-8.12e-05	0.0
129	62	3.23e-03	0.03	-0.66	1.06e-04	-9.32e-05	0.0
129	64	3.25e-03	0.03	-0.66	1.06e-04	-9.32e-05	0.0
129	81	0.01	5.01e-03	-0.65	1.41e-04	-8.74e-05	0.0
129	94	1.46e-03	9.67e-03	-0.65	1.33e-04	-9.19e-05	0.0
130	4	0.02	3.10e-04	-0.92	1.10e-04	-1.28e-04	0.0
130	9	0.02	6.36e-03	-0.88	1.69e-04	-1.27e-04	0.0
130	11	0.01	7.54e-03	-0.88	1.70e-04	-1.28e-04	0.0
130	16	0.01	2.07e-04	-0.69	8.38e-05	-8.89e-05	0.0
130	21	0.01	4.24e-03	-0.66	1.23e-04	-8.81e-05	0.0
130	23	9.06e-03	5.02e-03	-0.66	1.24e-04	-8.90e-05	0.0
130	29	3.75e-04	1.87e-04	-0.65	1.39e-04	-9.36e-05	0.0
130	32	1.52e-04	-1.03e-03	-0.66	1.34e-04	-9.39e-05	0.0
130	33	1.08e-05	1.98e-06	-0.65	1.39e-04	-9.38e-05	0.0
130	49	0.02	0.01	-0.66	1.25e-04	-8.46e-05	0.0
130	62	3.23e-03	0.03	-0.66	1.00e-04	-9.59e-05	0.0
130	81	0.01	4.85e-03	-0.66	1.34e-04	-9.01e-05	0.0
130	94	1.46e-03	9.65e-03	-0.66	1.26e-04	-9.44e-05	0.0
131	4	0.01	-1.34e-03	-0.94	9.57e-05	-1.28e-04	0.0
131	9	0.01	4.30e-03	-0.89	1.47e-04	-1.31e-04	0.0
131	11	0.01	5.57e-03	-0.89	1.48e-04	-1.31e-04	0.0
131	16	8.15e-03	-8.94e-04	-0.70	7.23e-05	-8.87e-05	0.0
131	21	9.55e-03	2.87e-03	-0.67	1.07e-04	-9.03e-05	0.0
131	23	7.15e-03	3.72e-03	-0.67	1.07e-04	-9.07e-05	0.0
131	29	3.74e-04	1.50e-04	-0.66	1.20e-04	-9.47e-05	0.0
131	32	1.51e-04	-1.00e-03	-0.67	1.16e-04	-9.46e-05	0.0
131	33	1.04e-05	1.52e-06	-0.66	1.20e-04	-9.48e-05	0.0
131	49	0.02	0.01	-0.67	1.08e-04	-8.75e-05	0.0
131	62	3.23e-03	0.03	-0.67	8.75e-05	-9.88e-05	0.0
131	78	9.02e-03	4.84e-03	-0.67	1.15e-04	-9.18e-05	0.0
131	81	0.01	4.54e-03	-0.67	1.15e-04	-9.20e-05	0.0
131	94	1.46e-03	9.61e-03	-0.67	1.09e-04	-9.61e-05	0.0
132	4	0.01	-1.80e-03	-0.94	9.20e-05	-1.24e-04	0.0
132	9	0.01	3.71e-03	-0.89	1.40e-04	-1.29e-04	0.0
132	11	9.84e-03	5.01e-03	-0.89	1.41e-04	-1.30e-04	0.0
132	16	7.56e-03	-1.20e-03	-0.71	6.92e-05	-8.58e-05	0.0
132	21	8.96e-03	2.47e-03	-0.68	1.01e-04	-8.91e-05	0.0
132	23	6.56e-03	3.34e-03	-0.68	1.02e-04	-8.93e-05	0.0
132	29	3.74e-04	1.39e-04	-0.67	1.14e-04	-9.34e-05	0.0
132	32	1.51e-04	-9.95e-04	-0.67	1.10e-04	-9.30e-05	0.0
132	33	1.02e-05	1.37e-06	-0.67	1.14e-04	-9.35e-05	0.0
132	49	0.02	0.01	-0.67	1.02e-04	-8.72e-05	0.0
132	62	3.23e-03	0.03	-0.67	8.31e-05	-9.88e-05	0.0
132	78	9.03e-03	4.73e-03	-0.67	1.09e-04	-9.09e-05	0.0
132	81	0.01	4.45e-03	-0.67	1.10e-04	-9.11e-05	0.0
132	94	1.46e-03	9.60e-03	-0.67	1.04e-04	-9.52e-05	0.0
133	4	0.01	-2.12e-03	-0.94	8.98e-05	-1.20e-04	0.0
133	9	0.01	3.31e-03	-0.90	1.35e-04	-1.27e-04	0.0
133	12	0.01	-5.09e-03	-0.93	1.09e-04	-1.22e-04	0.0
133	16	7.13e-03	-1.41e-03	-0.71	6.74e-05	-8.28e-05	0.0
133	21	8.53e-03	2.20e-03	-0.68	9.75e-05	-8.74e-05	0.0

133	24	7.42e-03	-3.39e-03	-0.70	8.02e-05	-8.43e-05	0.0
133	29	3.74e-04	1.30e-04	-0.67	1.09e-04	-9.17e-05	0.0
133	32	1.51e-04	-9.89e-04	-0.67	1.06e-04	-9.11e-05	0.0
133	33	1.00e-05	1.24e-06	-0.67	1.09e-04	-9.18e-05	0.0
133	49	0.02	0.01	-0.68	9.78e-05	-8.65e-05	0.0
133	62	3.23e-03	0.03	-0.68	8.28e-05	-9.83e-05	0.0
133	78	9.03e-03	4.65e-03	-0.67	1.09e-04	-8.96e-05	0.0
133	81	0.01	4.39e-03	-0.67	1.05e-04	-8.98e-05	0.0
133	94	1.46e-03	9.60e-03	-0.67	1.01e-04	-9.39e-05	0.0
134	4	7.88e-03	-3.26e-03	-0.95	8.58e-05	-9.67e-05	0.0
134	9	9.98e-03	1.77e-03	-0.91	1.13e-04	-1.09e-04	0.0
134	12	8.30e-03	-6.14e-03	-0.94	9.89e-05	-9.91e-05	0.0
134	16	5.25e-03	-2.17e-03	-0.72	6.29e-05	-6.59e-05	0.0
134	21	6.65e-03	1.18e-03	-0.69	8.12e-05	-7.44e-05	0.0
134	24	5.54e-03	-4.09e-03	-0.71	7.17e-05	-6.75e-05	0.0
134	29	3.73e-04	9.37e-05	-0.68	8.89e-05	-7.81e-05	0.0
134	32	1.50e-04	-9.61e-04	-0.68	8.70e-05	-7.67e-05	0.0
134	33	8.86e-06	0.0	-0.68	8.90e-05	-7.81e-05	0.0
134	49	0.02	0.01	-0.68	8.76e-05	-7.84e-05	0.0
134	62	3.23e-03	0.03	-0.69	6.56e-05	-8.92e-05	0.0
134	81	0.01	4.12e-03	-0.68	8.90e-05	-7.82e-05	0.0
134	94	1.46e-03	9.58e-03	-0.68	8.14e-05	-8.18e-05	0.0
135	4	6.47e-03	-3.72e-03	-0.96	8.56e-05	-8.27e-05	0.0
135	9	8.57e-03	1.10e-03	-0.91	1.03e-04	-9.38e-05	0.0
135	12	6.89e-03	-6.56e-03	-0.94	9.53e-05	-8.45e-05	0.0
135	16	4.31e-03	-2.48e-03	-0.72	6.19e-05	-5.58e-05	0.0
135	21	5.71e-03	7.34e-04	-0.69	7.32e-05	-6.32e-05	0.0
135	24	4.59e-03	-4.37e-03	-0.71	6.84e-05	-5.70e-05	0.0
135	29	3.72e-04	7.47e-05	-0.68	7.85e-05	-6.58e-05	0.0
135	32	1.49e-04	-9.47e-04	-0.68	7.76e-05	-6.46e-05	0.0
135	33	7.95e-06	0.0	-0.68	7.87e-05	-6.58e-05	0.0
135	49	0.02	0.01	-0.69	7.73e-05	-6.66e-05	0.0
135	50	-3.22e-03	-0.03	-0.67	1.01e-04	-5.45e-05	0.0
135	62	3.24e-03	0.03	-0.69	5.68e-05	-7.71e-05	0.0
135	81	0.01	3.99e-03	-0.68	7.87e-05	-6.58e-05	0.0
135	82	-1.45e-03	-9.58e-03	-0.68	8.58e-05	-6.21e-05	0.0
135	94	1.46e-03	9.58e-03	-0.68	7.16e-05	-6.95e-05	0.0
136	4	4.72e-03	-4.41e-03	-0.96	8.66e-05	-6.52e-05	5.33e-06
136	9	6.82e-03	1.31e-04	-0.92	9.09e-05	-6.94e-05	9.32e-06
136	12	5.14e-03	-7.19e-03	-0.95	9.19e-05	-6.59e-05	4.47e-06
136	16	3.15e-03	-2.94e-03	-0.72	6.15e-05	-4.33e-05	3.55e-06
136	21	4.55e-03	8.74e-05	-0.69	6.44e-05	-4.60e-05	6.21e-06
136	24	3.43e-03	-4.79e-03	-0.71	6.50e-05	-4.38e-05	2.98e-06
136	29	3.71e-04	4.85e-05	-0.68	6.68e-05	-4.66e-05	0.0
136	32	1.47e-04	-9.28e-04	-0.69	6.69e-05	-4.62e-05	0.0
136	33	6.53e-06	-1.81e-06	-0.68	6.69e-05	-4.66e-05	0.0
136	49	0.02	0.01	-0.69	6.54e-05	-4.16e-05	4.86e-06
136	52	-3.24e-03	-0.03	-0.67	8.69e-05	-4.15e-05	-1.05e-05
136	62	3.24e-03	0.03	-0.70	4.69e-05	-5.17e-05	1.06e-05
136	81	0.01	3.84e-03	-0.69	6.69e-05	-4.41e-05	2.51e-06
136	82	-1.45e-03	-9.59e-03	-0.68	7.34e-05	-4.51e-05	-4.37e-06
136	94	1.46e-03	9.59e-03	-0.69	6.04e-05	-4.81e-05	4.44e-06
137	4	3.96e-03	-4.69e-03	-0.97	9.09e-05	-5.90e-05	0.0
137	9	6.06e-03	-2.78e-04	-0.92	9.50e-05	-6.01e-05	0.0
137	12	4.38e-03	-7.44e-03	-0.95	9.61e-05	-5.95e-05	0.0
137	16	2.64e-03	-3.13e-03	-0.72	6.45e-05	-3.89e-05	0.0
137	21	4.04e-03	-1.85e-04	-0.69	6.72e-05	-3.96e-05	0.0
137	24	2.92e-03	-4.96e-03	-0.71	6.79e-05	-3.92e-05	0.0
137	29	3.70e-04	3.56e-05	-0.69	6.97e-05	-3.95e-05	0.0
137	32	1.46e-04	-9.20e-04	-0.69	6.98e-05	-3.94e-05	0.0
137	33	5.83e-06	-3.07e-06	-0.69	6.98e-05	-3.94e-05	0.0
137	49	0.02	0.01	-0.69	6.81e-05	-3.17e-05	0.0
137	52	-3.25e-03	-0.03	-0.67	8.88e-05	-3.78e-05	0.0
137	63	0.01	0.03	-0.70	5.11e-05	-4.47e-05	0.0
137	81	0.01	3.77e-03	-0.69	6.97e-05	-3.59e-05	0.0
137	84	-1.46e-03	-9.60e-03	-0.68	7.60e-05	-3.91e-05	0.0
137	95	5.21e-03	9.32e-03	-0.69	6.37e-05	-4.09e-05	0.0
138	4	2.85e-03	-5.00e-03	-0.97	9.53e-05	-4.95e-05	0.0
138	9	4.95e-03	-7.89e-04	-0.92	9.84e-05	-4.79e-05	0.0
138	12	3.28e-03	-7.70e-03	-0.95	1.00e-04	-4.94e-05	0.0
138	16	1.90e-03	-3.33e-03	-0.72	6.74e-05	-3.21e-05	0.0
138	21	3.30e-03	-5.26e-04	-0.70	6.95e-05	-3.10e-05	0.0
138	24	2.18e-03	-5.14e-03	-0.72	7.06e-05	-3.20e-05	0.0
138	29	3.69e-04	1.57e-05	-0.69	7.18e-05	-3.01e-05	0.0
138	32	1.45e-04	-9.06e-04	-0.69	7.20e-05	-3.03e-05	0.0
138	33	4.76e-06	-4.71e-06	-0.69	7.19e-05	-3.00e-05	0.0
138	49	0.02	0.01	-0.69	7.00e-05	-2.01e-05	0.0

138	52	-3.25e-03	-0.03	-0.68	8.99e-05	-3.06e-05	0.0
138	63	0.01	0.03	-0.70	5.36e-05	-3.37e-05	0.0
138	81	0.01	3.69e-03	-0.69	7.17e-05	-2.56e-05	0.0
138	84	-1.46e-03	-9.63e-03	-0.68	7.78e-05	-3.04e-05	0.0
138	95	5.21e-03	9.44e-03	-0.69	6.59e-05	-3.09e-05	0.0
139	4	8.50e-04	-5.14e-03	-0.97	9.36e-05	-3.13e-05	0.0
139	9	2.95e-03	-1.33e-03	-0.93	9.49e-05	-2.83e-05	0.0
139	12	1.27e-03	-7.75e-03	-0.96	9.77e-05	-3.03e-05	0.0
139	16	5.66e-04	-3.43e-03	-0.73	6.61e-05	-1.90e-05	0.0
139	21	1.96e-03	-8.87e-04	-0.70	6.70e-05	-1.70e-05	0.0
139	24	8.48e-04	-5.17e-03	-0.72	6.88e-05	-1.83e-05	0.0
139	29	3.67e-04	-2.16e-05	-0.69	6.88e-05	-1.53e-05	0.0
139	32	1.43e-04	-8.78e-04	-0.69	6.92e-05	-1.56e-05	0.0
139	33	2.82e-06	-5.64e-06	-0.69	6.89e-05	-1.52e-05	0.0
139	49	0.02	6.94e-03	-0.70	6.00e-05	-4.41e-06	0.0
139	61	-1.13e-04	-0.03	-0.68	8.83e-05	-4.02e-06	0.0
139	63	0.01	0.03	-0.70	4.78e-05	-1.86e-05	0.0
139	81	0.01	2.06e-03	-0.69	6.57e-05	-1.04e-05	0.0
139	93	4.78e-04	-9.75e-03	-0.69	7.53e-05	-1.11e-05	0.0
139	95	5.20e-03	9.27e-03	-0.69	6.18e-05	-1.60e-05	0.0
140	4	-2.12e-04	-4.98e-03	-0.97	8.55e-05	-1.89e-05	0.0
140	10	-3.57e-03	-8.66e-04	-0.93	8.75e-05	-1.45e-05	0.0
140	12	2.10e-04	-7.55e-03	-0.96	8.93e-05	-1.76e-05	0.0
140	16	-1.41e-04	-3.32e-03	-0.73	6.03e-05	-1.02e-05	0.0
140	22	-2.38e-03	-5.77e-04	-0.70	6.17e-05	-7.23e-06	0.0
140	24	1.40e-04	-5.04e-03	-0.72	6.29e-05	-9.32e-06	0.0
140	29	3.66e-04	-3.88e-05	-0.69	6.22e-05	-6.13e-06	0.0
140	32	1.42e-04	-8.62e-04	-0.69	6.26e-05	-6.38e-06	0.0
140	33	1.77e-06	-4.73e-06	-0.69	6.23e-05	-6.05e-06	0.0
140	49	0.02	7.10e-03	-0.70	5.35e-05	4.23e-06	0.0
140	61	-1.11e-04	-0.03	-0.68	8.29e-05	5.06e-06	0.0
140	63	0.01	0.03	-0.70	4.02e-05	-9.66e-06	0.0
140	81	0.01	2.12e-03	-0.69	5.91e-05	-1.45e-06	0.0
140	93	4.78e-04	-9.92e-03	-0.69	6.90e-05	-1.98e-06	0.0
140	95	5.20e-03	9.45e-03	-0.69	5.49e-05	-6.91e-06	0.0
141	4	-1.80e-03	-4.46e-03	-0.97	6.80e-05	8.67e-06	-1.35e-05
141	10	-5.16e-03	-2.50e-04	-0.93	6.92e-05	1.19e-05	-1.49e-05
141	12	-1.38e-03	-6.97e-03	-0.96	7.16e-05	9.30e-06	-1.43e-05
141	16	-1.20e-03	-2.97e-03	-0.73	4.79e-05	9.28e-06	-8.98e-06
141	22	-3.44e-03	-1.67e-04	-0.70	4.87e-05	1.14e-05	-9.92e-06
141	24	-9.19e-04	-4.65e-03	-0.72	5.03e-05	9.70e-06	-9.55e-06
141	29	3.64e-04	-6.07e-05	-0.69	4.89e-05	1.26e-05	0.0
141	32	1.41e-04	-8.41e-04	-0.69	4.94e-05	1.25e-05	0.0
141	33	0.0	-2.59e-06	-0.69	4.90e-05	1.27e-05	0.0
141	49	0.02	7.13e-03	-0.70	3.98e-05	2.14e-05	4.81e-06
141	61	-1.08e-04	-0.03	-0.68	7.20e-05	2.21e-05	1.70e-05
141	63	0.01	0.03	-0.70	2.47e-05	9.70e-06	-1.15e-05
141	81	0.01	2.13e-03	-0.69	4.58e-05	1.67e-05	2.46e-06
141	93	4.78e-04	-0.01	-0.69	5.66e-05	1.62e-05	6.18e-06
141	95	5.20e-03	9.67e-03	-0.69	4.09e-05	1.20e-05	-3.79e-06
142	4	-2.68e-03	-4.24e-03	-0.97	6.24e-05	2.98e-05	0.0
142	10	-6.04e-03	2.05e-05	-0.93	6.61e-05	3.15e-05	0.0
142	12	-2.26e-03	-6.72e-03	-0.96	6.66e-05	2.98e-05	0.0
142	16	-1.79e-03	-2.82e-03	-0.73	4.41e-05	2.42e-05	0.0
142	22	-4.03e-03	1.37e-05	-0.70	4.65e-05	2.53e-05	0.0
142	24	-1.51e-03	-4.48e-03	-0.72	4.69e-05	2.42e-05	0.0
142	30	-3.65e-04	6.82e-05	-0.69	4.74e-05	2.66e-05	0.0
142	32	1.40e-04	-8.31e-04	-0.69	4.75e-05	2.64e-05	0.0
142	33	0.0	-2.06e-06	-0.69	4.73e-05	2.65e-05	0.0
142	37	-0.02	-7.08e-03	-0.68	5.62e-05	1.86e-05	0.0
142	61	-1.08e-04	-0.03	-0.68	7.01e-05	3.56e-05	0.0
142	63	0.01	0.03	-0.70	2.34e-05	2.32e-05	0.0
142	69	-0.01	-2.11e-03	-0.69	5.04e-05	2.29e-05	0.0
142	93	4.78e-04	-0.01	-0.69	5.48e-05	2.98e-05	0.0
142	95	5.20e-03	9.77e-03	-0.69	3.94e-05	2.56e-05	0.0
143	4	-3.84e-03	-4.00e-03	-0.97	5.68e-05	6.00e-05	0.0
143	10	-7.20e-03	3.12e-04	-0.93	6.27e-05	5.89e-05	0.0
143	12	-3.42e-03	-6.45e-03	-0.96	6.15e-05	5.94e-05	0.0
143	16	-2.56e-03	-2.67e-03	-0.73	4.02e-05	4.56e-05	0.0
143	22	-4.80e-03	2.08e-04	-0.70	4.41e-05	4.49e-05	0.0
143	24	-2.28e-03	-4.30e-03	-0.72	4.33e-05	4.53e-05	0.0
143	30	-3.66e-04	8.33e-05	-0.69	4.54e-05	4.62e-05	0.0
143	32	1.39e-04	-8.19e-04	-0.69	4.53e-05	4.63e-05	0.0
143	33	-1.77e-06	-1.57e-06	-0.69	4.54e-05	4.61e-05	0.0
143	37	-0.02	-6.98e-03	-0.68	5.37e-05	3.84e-05	0.0
143	61	-1.07e-04	-0.03	-0.68	6.84e-05	5.54e-05	0.0
143	63	0.01	0.03	-0.70	2.15e-05	4.26e-05	0.0

143	69	-0.01	-2.06e-03	-0.69	4.82e-05	4.27e-05	0.0
143	93	4.77e-04	-0.01	-0.68	5.29e-05	4.95e-05	0.0
143	95	5.20e-03	9.88e-03	-0.69	3.75e-05	4.52e-05	0.0
144	4	-4.73e-03	-3.82e-03	-0.97	5.45e-05	8.34e-05	0.0
144	10	-8.09e-03	5.38e-04	-0.93	6.13e-05	7.98e-05	0.0
144	12	-4.31e-03	-6.24e-03	-0.96	5.94e-05	8.25e-05	0.0
144	16	-3.15e-03	-2.54e-03	-0.73	3.86e-05	6.23e-05	0.0
144	22	-5.39e-03	3.59e-04	-0.70	4.31e-05	5.99e-05	0.0
144	24	-2.87e-03	-4.16e-03	-0.72	4.19e-05	6.17e-05	0.0
144	30	-3.66e-04	9.39e-05	-0.69	4.47e-05	6.12e-05	0.0
144	32	1.38e-04	-8.10e-04	-0.69	4.44e-05	6.15e-05	0.0
144	33	-2.59e-06	-1.35e-06	-0.69	4.46e-05	6.11e-05	0.0
144	37	-0.02	-6.89e-03	-0.68	5.26e-05	5.31e-05	0.0
144	61	-1.06e-04	-0.03	-0.68	6.80e-05	7.06e-05	0.0
144	63	0.01	0.03	-0.70	2.07e-05	5.75e-05	0.0
144	69	-0.01	-2.01e-03	-0.69	4.73e-05	5.76e-05	0.0
144	93	4.77e-04	-0.01	-0.68	5.23e-05	6.45e-05	0.0
144	95	5.20e-03	9.97e-03	-0.69	3.67e-05	6.01e-05	0.0
145	4	-7.33e-03	-3.07e-03	-0.96	5.35e-05	1.50e-04	0.0
145	10	-0.01	1.40e-03	-0.92	5.90e-05	1.40e-04	0.0
145	12	-6.91e-03	-5.42e-03	-0.95	5.83e-05	1.48e-04	0.0
145	16	-4.89e-03	-2.04e-03	-0.72	3.79e-05	1.10e-04	0.0
145	22	-7.13e-03	9.35e-04	-0.69	4.16e-05	1.03e-04	0.0
145	24	-4.61e-03	-3.61e-03	-0.71	4.11e-05	1.09e-04	0.0
145	30	-3.69e-04	1.23e-04	-0.68	4.31e-05	1.04e-04	0.0
145	32	1.35e-04	-7.86e-04	-0.68	4.30e-05	1.05e-04	0.0
145	33	-4.94e-06	-1.38e-06	-0.68	4.30e-05	1.04e-04	0.0
145	37	-0.02	-6.57e-03	-0.68	4.94e-05	9.46e-05	0.0
145	55	1.14e-04	0.03	-0.69	1.87e-05	9.38e-05	0.0
145	59	-1.24e-04	-0.03	-0.67	6.74e-05	1.15e-04	0.0
145	69	-0.01	-1.85e-03	-0.68	4.50e-05	1.00e-04	0.0
145	87	-4.77e-04	0.01	-0.68	3.50e-05	1.00e-04	0.0
145	91	4.68e-04	-0.01	-0.68	5.10e-05	1.08e-04	0.0
146	4	-8.89e-03	-2.48e-03	-0.95	5.58e-05	1.90e-04	0.0
146	10	-0.01	2.06e-03	-0.91	5.87e-05	1.79e-04	0.0
146	12	-8.47e-03	-4.79e-03	-0.94	6.00e-05	1.89e-04	0.0
146	16	-5.93e-03	-1.65e-03	-0.71	3.95e-05	1.39e-04	0.0
146	22	-8.17e-03	1.37e-03	-0.68	4.14e-05	1.31e-04	0.0
146	24	-5.65e-03	-3.19e-03	-0.70	4.22e-05	1.38e-04	0.0
146	30	-3.70e-04	1.41e-04	-0.67	4.24e-05	1.33e-04	0.0
146	32	1.34e-04	-7.72e-04	-0.68	4.25e-05	1.34e-04	0.0
146	33	-6.42e-06	-1.86e-06	-0.67	4.23e-05	1.33e-04	0.0
146	37	-0.02	-6.35e-03	-0.67	4.83e-05	1.21e-04	0.0
146	55	1.10e-04	0.03	-0.69	1.76e-05	1.22e-04	0.0
146	59	-1.23e-04	-0.03	-0.66	6.71e-05	1.43e-04	0.0
146	69	-0.01	-1.74e-03	-0.67	4.42e-05	1.28e-04	0.0
146	87	-4.80e-04	0.01	-0.68	3.42e-05	1.29e-04	0.0
146	91	4.67e-04	-0.01	-0.67	5.04e-05	1.37e-04	0.0
147	4	-0.02	0.01	-0.82	2.15e-05	3.75e-04	0.0
147	10	-0.02	0.02	-0.78	3.50e-05	3.72e-04	0.0
147	16	-0.01	9.96e-03	-0.62	1.58e-05	2.71e-04	0.0
147	22	-0.01	0.01	-0.59	2.48e-05	2.69e-04	0.0
147	25	-2.05e-05	4.28e-06	-0.58	2.71e-05	2.74e-04	0.0
147	30	-4.02e-04	3.09e-04	-0.58	2.84e-05	2.76e-04	0.0
147	32	1.05e-04	-6.35e-04	-0.58	2.76e-05	2.76e-04	0.0
147	33	-2.05e-05	4.06e-06	-0.58	2.84e-05	2.76e-04	0.0
147	37	-0.02	-4.04e-03	-0.59	2.77e-05	2.47e-04	0.0
147	41	-0.02	0.02	-0.59	1.33e-05	2.55e-04	0.0
147	55	-6.46e-04	0.04	-0.59	6.72e-06	2.82e-04	0.0
147	69	-0.01	-5.66e-04	-0.58	2.74e-05	2.65e-04	0.0
147	71	-8.89e-03	7.05e-03	-0.58	2.94e-05	2.68e-04	0.0
147	87	-7.47e-04	0.01	-0.58	2.15e-05	2.77e-04	0.0
148	4	-0.02	0.01	-0.84	3.25e-05	3.57e-04	0.0
148	10	-0.02	0.02	-0.80	4.10e-05	3.54e-04	0.0
148	16	-0.01	7.16e-03	-0.63	2.33e-05	2.58e-04	0.0
148	22	-0.01	0.01	-0.60	2.90e-05	2.56e-04	0.0
148	25	-1.94e-05	2.16e-06	-0.60	3.05e-05	2.60e-04	0.0
148	30	-4.01e-04	2.89e-04	-0.59	3.14e-05	2.62e-04	0.0
148	32	1.07e-04	-6.51e-04	-0.60	3.10e-05	2.62e-04	0.0
148	33	-1.94e-05	2.03e-06	-0.59	3.14e-05	2.62e-04	0.0
148	37	-0.02	-4.31e-03	-0.60	4.57e-05	2.35e-04	0.0
148	55	-6.45e-04	0.04	-0.60	9.33e-06	2.68e-04	0.0
148	57	-6.68e-04	0.04	-0.60	9.36e-06	2.68e-04	0.0
148	69	-0.01	-7.03e-04	-0.60	3.68e-05	2.52e-04	0.0
148	71	-8.89e-03	6.78e-03	-0.60	3.20e-05	2.54e-04	0.0
148	87	-7.46e-04	0.01	-0.60	2.43e-05	2.63e-04	0.0
149	4	-0.02	6.27e-03	-0.86	4.42e-05	3.39e-04	3.33e-06

149	10	-0.02	0.01	-0.82	4.81e-05	3.35e-04	1.93e-06
149	16	-0.01	4.18e-03	-0.64	3.13e-05	2.45e-04	2.22e-06
149	22	-0.01	7.53e-03	-0.62	3.39e-05	2.43e-04	1.29e-06
149	25	-1.81e-05	0.0	-0.61	3.48e-05	2.46e-04	0.0
149	30	-4.00e-04	2.70e-04	-0.60	3.54e-05	2.48e-04	0.0
149	32	1.08e-04	-6.67e-04	-0.61	3.54e-05	2.48e-04	0.0
149	33	-1.81e-05	0.0	-0.60	3.54e-05	2.48e-04	0.0
149	37	-0.02	-4.56e-03	-0.61	4.93e-05	2.23e-04	-4.93e-06
149	55	-6.43e-04	0.04	-0.62	1.29e-05	2.51e-04	-1.70e-05
149	59	6.07e-04	-0.04	-0.59	5.78e-05	2.45e-04	1.69e-05
149	69	-0.01	-8.32e-04	-0.61	4.06e-05	2.38e-04	-2.55e-06
149	87	-7.45e-04	0.01	-0.61	2.82e-05	2.48e-04	-6.27e-06
149	91	7.08e-04	-0.01	-0.60	4.26e-05	2.47e-04	6.13e-06
150	4	-0.02	4.88e-03	-0.87	5.83e-05	3.20e-04	0.0
150	10	-0.02	9.84e-03	-0.83	6.11e-05	3.15e-04	0.0
150	16	-0.01	3.26e-03	-0.65	4.12e-05	2.32e-04	0.0
150	22	-0.01	6.56e-03	-0.63	4.30e-05	2.28e-04	0.0
150	25	-1.63e-05	-3.35e-06	-0.62	4.38e-05	2.31e-04	0.0
150	30	-3.98e-04	2.48e-04	-0.62	4.43e-05	2.33e-04	0.0
150	32	1.10e-04	-6.86e-04	-0.62	4.45e-05	2.33e-04	0.0
150	33	-1.63e-05	-3.34e-06	-0.62	4.43e-05	2.33e-04	0.0
150	37	-0.02	-4.84e-03	-0.62	5.68e-05	2.09e-04	0.0
150	55	-6.39e-04	0.04	-0.63	2.34e-05	2.31e-04	0.0
150	59	6.07e-04	-0.04	-0.61	6.53e-05	2.34e-04	0.0
150	69	-0.01	-9.78e-04	-0.62	4.90e-05	2.23e-04	0.0
150	87	-7.42e-04	0.01	-0.62	3.76e-05	2.32e-04	0.0
150	91	7.10e-04	-0.01	-0.61	5.10e-05	2.34e-04	0.0
151	4	-0.01	3.47e-03	-0.89	6.81e-05	3.03e-04	0.0
151	10	-0.02	8.36e-03	-0.85	7.01e-05	2.97e-04	0.0
151	16	-9.73e-03	2.32e-03	-0.67	4.81e-05	2.19e-04	0.0
151	22	-0.01	5.57e-03	-0.64	4.94e-05	2.15e-04	0.0
151	25	-1.44e-05	-5.78e-06	-0.63	5.01e-05	2.18e-04	0.0
151	30	-3.96e-04	2.27e-04	-0.63	5.06e-05	2.19e-04	0.0
151	32	1.11e-04	-7.02e-04	-0.63	5.08e-05	2.20e-04	0.0
151	33	-1.45e-05	-5.73e-06	-0.63	5.06e-05	2.19e-04	0.0
151	37	-0.02	-5.11e-03	-0.63	6.20e-05	1.96e-04	0.0
151	55	-6.34e-04	0.04	-0.64	3.05e-05	2.17e-04	0.0
151	59	6.05e-04	-0.04	-0.62	7.06e-05	2.22e-04	0.0
151	69	-0.01	-1.11e-03	-0.63	5.48e-05	2.10e-04	0.0
151	87	-7.39e-04	0.01	-0.63	4.41e-05	2.18e-04	0.0
151	91	7.10e-04	-0.01	-0.62	5.70e-05	2.21e-04	0.0
152	4	-0.01	1.99e-03	-0.90	7.32e-05	2.87e-04	0.0
152	10	-0.02	6.80e-03	-0.86	7.45e-05	2.79e-04	0.0
152	16	-9.09e-03	1.33e-03	-0.68	5.17e-05	2.07e-04	0.0
152	22	-0.01	4.53e-03	-0.65	5.25e-05	2.03e-04	0.0
152	25	-1.25e-05	-6.90e-06	-0.64	5.31e-05	2.05e-04	0.0
152	30	-3.94e-04	2.08e-04	-0.64	5.36e-05	2.06e-04	0.0
152	32	1.13e-04	-7.18e-04	-0.64	5.38e-05	2.07e-04	0.0
152	33	-1.26e-05	-6.80e-06	-0.64	5.35e-05	2.06e-04	0.0
152	37	-0.02	-5.37e-03	-0.64	5.56e-05	1.84e-04	0.0
152	55	-6.29e-04	0.04	-0.65	3.35e-05	2.04e-04	0.0
152	59	6.03e-04	-0.04	-0.63	7.36e-05	2.09e-04	0.0
152	69	-0.01	-1.25e-03	-0.64	5.38e-05	1.97e-04	0.0
152	87	-7.36e-04	0.01	-0.64	4.71e-05	2.05e-04	0.0
152	91	7.11e-04	-0.01	-0.64	6.00e-05	2.08e-04	0.0
153	4	-0.01	5.22e-04	-0.92	7.29e-05	2.68e-04	0.0
153	10	-0.02	5.27e-03	-0.88	7.35e-05	2.60e-04	0.0
153	16	-8.38e-03	3.48e-04	-0.69	5.14e-05	1.94e-04	0.0
153	22	-0.01	3.51e-03	-0.66	5.18e-05	1.89e-04	0.0
153	25	-1.07e-05	-6.42e-06	-0.65	5.22e-05	1.91e-04	0.0
153	30	-3.92e-04	1.91e-04	-0.65	5.26e-05	1.92e-04	0.0
153	32	1.15e-04	-7.32e-04	-0.65	5.30e-05	1.93e-04	0.0
153	33	-1.08e-05	-6.29e-06	-0.65	5.26e-05	1.92e-04	0.0
153	37	-0.02	-5.62e-03	-0.65	5.55e-05	1.70e-04	0.0
153	55	-6.23e-04	0.04	-0.66	3.15e-05	1.91e-04	0.0
153	59	6.01e-04	-0.04	-0.64	7.37e-05	1.94e-04	0.0
153	69	-0.01	-1.37e-03	-0.65	5.32e-05	1.83e-04	0.0
153	87	-7.33e-04	0.01	-0.65	4.58e-05	1.91e-04	0.0
153	91	7.12e-04	-0.01	-0.65	5.94e-05	1.93e-04	0.0
154	4	-0.01	-8.50e-04	-0.93	6.76e-05	2.46e-04	0.0
154	10	-0.01	3.82e-03	-0.89	6.76e-05	2.38e-04	0.0
154	16	-7.60e-03	-5.67e-04	-0.70	4.76e-05	1.79e-04	0.0
154	22	-9.89e-03	2.55e-03	-0.67	4.77e-05	1.73e-04	0.0
154	25	-8.92e-06	-4.70e-06	-0.66	4.79e-05	1.75e-04	0.0
154	30	-3.91e-04	1.74e-04	-0.66	4.83e-05	1.76e-04	0.0
154	32	1.17e-04	-7.45e-04	-0.66	4.87e-05	1.77e-04	0.0
154	33	-9.02e-06	-4.55e-06	-0.66	4.82e-05	1.76e-04	0.0

154	37	-0.02	-5.87e-03	-0.66	5.23e-05	1.55e-04	0.0
154	55	-6.17e-04	0.04	-0.67	2.54e-05	1.75e-04	0.0
154	59	5.99e-04	-0.04	-0.65	7.11e-05	1.76e-04	0.0
154	69	-0.01	-1.50e-03	-0.66	4.93e-05	1.67e-04	0.0
154	87	-7.30e-04	0.01	-0.66	4.08e-05	1.75e-04	0.0
154	91	7.12e-04	-0.01	-0.66	5.57e-05	1.76e-04	0.0
155	4	-0.01	-2.01e-03	-0.94	5.97e-05	2.22e-04	2.60e-06
155	10	-0.01	2.60e-03	-0.90	5.93e-05	2.13e-04	1.19e-06
155	12	-9.88e-03	-4.27e-03	-0.93	6.28e-05	2.20e-04	1.75e-06
155	16	-6.84e-03	-1.34e-03	-0.71	4.21e-05	1.61e-04	1.73e-06
155	22	-9.13e-03	1.73e-03	-0.68	4.18e-05	1.55e-04	0.0
155	24	-6.59e-03	-2.85e-03	-0.70	4.41e-05	1.60e-04	1.17e-06
155	25	-7.48e-06	-2.69e-06	-0.67	4.19e-05	1.57e-04	0.0
155	30	-3.89e-04	1.60e-04	-0.67	4.21e-05	1.58e-04	0.0
155	32	1.18e-04	-7.56e-04	-0.67	4.26e-05	1.59e-04	0.0
155	33	-7.58e-06	-2.52e-06	-0.67	4.21e-05	1.58e-04	0.0
155	37	-0.02	-6.09e-03	-0.67	4.75e-05	1.43e-04	-4.85e-06
155	55	-6.13e-04	0.03	-0.68	1.73e-05	1.48e-04	-1.69e-05
155	59	5.98e-04	-0.03	-0.66	6.69e-05	1.68e-04	1.70e-05
155	69	-0.01	-1.61e-03	-0.67	4.37e-05	1.51e-04	-2.47e-06
155	87	-7.28e-04	0.01	-0.67	3.40e-05	1.54e-04	-6.18e-06
155	91	7.13e-04	-0.01	-0.66	5.02e-05	1.61e-04	6.21e-06
156	4	-8.79e-03	-2.51e-03	-0.95	5.26e-05	1.85e-04	0.0
156	10	-0.01	2.03e-03	-0.91	5.39e-05	1.76e-04	0.0
156	12	-8.42e-03	-4.82e-03	-0.94	5.60e-05	1.84e-04	0.0
156	16	-5.86e-03	-1.67e-03	-0.71	3.71e-05	1.35e-04	0.0
156	22	-8.15e-03	1.35e-03	-0.69	3.80e-05	1.29e-04	0.0
156	24	-5.61e-03	-3.21e-03	-0.70	3.94e-05	1.34e-04	0.0
156	30	-3.88e-04	1.41e-04	-0.68	3.85e-05	1.31e-04	0.0
156	32	1.20e-04	-7.71e-04	-0.68	3.88e-05	1.32e-04	0.0
156	33	-6.03e-06	-1.22e-06	-0.68	3.85e-05	1.31e-04	0.0
156	37	-0.02	-6.35e-03	-0.67	4.44e-05	1.20e-04	0.0
156	55	-6.09e-04	0.03	-0.69	1.42e-05	1.21e-04	0.0
156	59	5.97e-04	-0.03	-0.66	6.28e-05	1.41e-04	0.0
156	69	-0.01	-1.74e-03	-0.67	4.03e-05	1.26e-04	0.0
156	87	-7.25e-04	0.01	-0.68	3.05e-05	1.28e-04	0.0
156	91	7.13e-04	-0.01	-0.67	4.64e-05	1.35e-04	0.0
157	4	-7.39e-03	-2.99e-03	-0.96	4.90e-05	1.48e-04	0.0
157	10	-0.01	1.48e-03	-0.92	5.18e-05	1.40e-04	0.0
157	12	-7.01e-03	-5.34e-03	-0.95	5.26e-05	1.47e-04	0.0
157	16	-4.93e-03	-1.99e-03	-0.72	3.46e-05	1.09e-04	0.0
157	22	-7.22e-03	9.85e-04	-0.69	3.65e-05	1.03e-04	0.0
157	24	-4.68e-03	-3.56e-03	-0.71	3.70e-05	1.08e-04	0.0
157	30	-3.86e-04	1.24e-04	-0.68	3.72e-05	1.05e-04	0.0
157	32	1.21e-04	-7.85e-04	-0.69	3.73e-05	1.06e-04	0.0
157	33	-4.80e-06	0.0	-0.68	3.71e-05	1.05e-04	0.0
157	37	-0.02	-6.57e-03	-0.68	4.52e-05	9.52e-05	0.0
157	55	-6.06e-04	0.03	-0.69	1.34e-05	9.52e-05	0.0
157	59	5.97e-04	-0.03	-0.67	6.09e-05	1.14e-04	0.0
157	69	-0.01	-1.85e-03	-0.68	3.99e-05	1.01e-04	0.0
157	87	-7.23e-04	0.01	-0.69	2.94e-05	1.01e-04	0.0
157	91	7.14e-04	-0.01	-0.68	4.49e-05	1.08e-04	0.0
158	4	-5.06e-03	-3.69e-03	-0.97	5.08e-05	8.70e-05	0.0
158	10	-8.50e-03	6.61e-04	-0.93	5.45e-05	8.27e-05	0.0
158	12	-4.69e-03	-6.12e-03	-0.96	5.46e-05	8.60e-05	0.0
158	16	-3.38e-03	-2.46e-03	-0.73	3.59e-05	6.48e-05	0.0
158	22	-5.66e-03	4.41e-04	-0.70	3.84e-05	6.19e-05	0.0
158	24	-3.12e-03	-4.08e-03	-0.72	3.84e-05	6.41e-05	0.0
158	30	-3.85e-04	9.47e-05	-0.69	3.91e-05	6.30e-05	0.0
158	32	1.23e-04	-8.09e-04	-0.69	3.91e-05	6.34e-05	0.0
158	33	-3.07e-06	0.0	-0.69	3.90e-05	6.29e-05	0.0
158	37	-0.02	-6.89e-03	-0.68	4.70e-05	5.53e-05	0.0
158	61	6.19e-04	-0.03	-0.68	6.19e-05	7.15e-05	0.0
158	63	0.01	0.03	-0.70	1.55e-05	5.99e-05	0.0
158	69	-0.01	-2.01e-03	-0.69	4.18e-05	5.96e-05	0.0
158	93	7.25e-04	-0.01	-0.69	4.66e-05	6.60e-05	0.0
158	95	4.98e-03	9.97e-03	-0.69	3.12e-05	6.21e-05	0.0
159	4	-4.26e-03	-3.91e-03	-0.97	5.41e-05	6.62e-05	0.0
159	10	-7.69e-03	4.07e-04	-0.93	5.73e-05	6.36e-05	0.0
159	12	-3.88e-03	-6.36e-03	-0.96	5.78e-05	6.53e-05	0.0
159	16	-2.84e-03	-2.60e-03	-0.73	3.82e-05	4.99e-05	0.0
159	22	-5.13e-03	2.71e-04	-0.70	4.03e-05	4.82e-05	0.0
159	24	-2.59e-03	-4.24e-03	-0.72	4.06e-05	4.93e-05	0.0
159	30	-3.84e-04	8.40e-05	-0.69	4.09e-05	4.92e-05	0.0
159	32	1.24e-04	-8.18e-04	-0.69	4.10e-05	4.94e-05	0.0
159	33	-2.43e-06	0.0	-0.69	4.09e-05	4.91e-05	0.0
159	37	-0.02	-6.98e-03	-0.69	4.92e-05	4.16e-05	0.0

159	61	6.18e-04	-0.03	-0.68	6.37e-05	5.75e-05	0.0
159	63	0.01	0.03	-0.70	1.72e-05	4.61e-05	0.0
159	69	-0.01	-2.05e-03	-0.69	4.37e-05	4.57e-05	0.0
159	93	7.25e-04	-0.01	-0.69	4.84e-05	5.22e-05	0.0
159	95	4.98e-03	9.88e-03	-0.69	3.30e-05	4.83e-05	0.0
160	4	-3.18e-03	-4.19e-03	-0.98	6.08e-05	3.94e-05	0.0
160	10	-6.61e-03	6.62e-05	-0.93	6.30e-05	3.92e-05	0.0
160	12	-2.80e-03	-6.67e-03	-0.96	6.44e-05	3.90e-05	0.0
160	16	-2.12e-03	-2.79e-03	-0.73	4.29e-05	3.09e-05	0.0
160	22	-4.41e-03	4.41e-05	-0.70	4.43e-05	3.07e-05	0.0
160	24	-1.87e-03	-4.45e-03	-0.72	4.53e-05	3.06e-05	0.0
160	30	-3.83e-04	6.87e-05	-0.69	4.48e-05	3.17e-05	0.0
160	32	1.25e-04	-8.30e-04	-0.70	4.50e-05	3.17e-05	0.0
160	33	-1.48e-06	-1.63e-06	-0.69	4.47e-05	3.16e-05	0.0
160	37	-0.02	-7.08e-03	-0.69	5.35e-05	2.37e-05	0.0
160	61	6.18e-04	-0.03	-0.68	6.75e-05	4.01e-05	0.0
160	63	0.01	0.03	-0.70	2.08e-05	2.89e-05	0.0
160	69	-0.01	-2.11e-03	-0.69	4.77e-05	2.81e-05	0.0
160	93	7.25e-04	-0.01	-0.69	5.22e-05	3.47e-05	0.0
160	95	4.98e-03	9.77e-03	-0.70	3.68e-05	3.10e-05	0.0
161	4	-2.31e-03	-4.43e-03	-0.98	6.74e-05	2.01e-05	-7.85e-06
161	10	-5.75e-03	-2.18e-04	-0.93	6.82e-05	2.21e-05	-9.26e-06
161	12	-1.94e-03	-6.94e-03	-0.96	7.08e-05	2.04e-05	-8.71e-06
161	16	-1.54e-03	-2.95e-03	-0.73	4.75e-05	1.73e-05	-5.23e-06
161	22	-3.83e-03	-1.46e-04	-0.70	4.80e-05	1.86e-05	-6.17e-06
161	24	-1.29e-03	-4.63e-03	-0.72	4.97e-05	1.75e-05	-5.80e-06
161	30	-3.82e-04	5.56e-05	-0.69	4.83e-05	1.98e-05	0.0
161	32	1.26e-04	-8.41e-04	-0.70	4.86e-05	1.96e-05	0.0
161	33	0.0	-2.47e-06	-0.69	4.82e-05	1.97e-05	0.0
161	37	-0.02	-7.14e-03	-0.69	5.73e-05	1.08e-05	-4.85e-06
161	61	6.17e-04	-0.03	-0.68	7.11e-05	2.84e-05	1.69e-05
161	63	0.01	0.03	-0.70	2.40e-05	1.74e-05	-1.15e-05
161	69	-0.01	-2.13e-03	-0.69	5.14e-05	1.57e-05	-2.50e-06
161	93	7.26e-04	-0.01	-0.69	5.57e-05	2.29e-05	6.16e-06
161	95	4.98e-03	9.67e-03	-0.70	4.02e-05	1.92e-05	-3.80e-06
162	4	-6.68e-04	-4.82e-03	-0.98	8.15e-05	-9.55e-06	0.0
162	10	-4.10e-03	-7.08e-04	-0.93	8.23e-05	-4.77e-06	0.0
162	12	-2.89e-04	-7.40e-03	-0.96	8.47e-05	-8.22e-06	0.0
162	16	-4.45e-04	-3.22e-03	-0.73	5.73e-05	-3.57e-06	0.0
162	22	-2.73e-03	-4.72e-04	-0.70	5.78e-05	0.0	0.0
162	24	-1.93e-04	-4.93e-03	-0.72	5.94e-05	-2.68e-06	0.0
162	29	3.83e-04	-3.90e-05	-0.69	5.79e-05	0.0	0.0
162	32	1.28e-04	-8.63e-04	-0.70	5.84e-05	0.0	0.0
162	33	1.35e-06	-4.95e-06	-0.69	5.80e-05	0.0	0.0
162	49	0.02	7.10e-03	-0.70	4.94e-05	1.20e-05	0.0
162	61	6.16e-04	-0.03	-0.68	7.82e-05	1.07e-05	0.0
162	63	0.01	0.03	-0.70	3.64e-05	-1.18e-06	0.0
162	81	0.01	2.12e-03	-0.70	5.49e-05	5.81e-06	0.0
162	93	7.26e-04	-9.92e-03	-0.69	6.46e-05	4.56e-06	0.0
162	95	4.99e-03	9.45e-03	-0.70	5.08e-05	0.0	0.0
163	4	5.35e-04	-4.98e-03	-0.98	8.86e-05	-2.61e-05	0.0
163	10	-2.90e-03	-9.35e-04	-0.93	8.98e-05	-2.10e-05	0.0
163	12	9.14e-04	-7.60e-03	-0.96	9.18e-05	-2.49e-05	0.0
163	16	3.57e-04	-3.32e-03	-0.73	6.23e-05	-1.53e-05	0.0
163	22	-1.93e-03	-6.23e-04	-0.70	6.31e-05	-1.19e-05	0.0
163	24	6.09e-04	-5.06e-03	-0.72	6.45e-05	-1.45e-05	0.0
163	29	3.85e-04	-2.22e-05	-0.69	6.32e-05	-1.09e-05	0.0
163	32	1.29e-04	-8.79e-04	-0.70	6.37e-05	-1.13e-05	0.0
163	33	2.97e-06	-6.24e-06	-0.69	6.33e-05	-1.08e-05	0.0
163	49	0.02	6.94e-03	-0.70	5.47e-05	0.0	0.0
163	61	6.14e-04	-0.03	-0.68	8.18e-05	0.0	0.0
163	63	0.01	0.03	-0.70	4.31e-05	-1.30e-05	0.0
163	81	0.01	2.06e-03	-0.70	6.02e-05	-5.68e-06	0.0
163	93	7.27e-04	-9.75e-03	-0.69	6.94e-05	-7.00e-06	0.0
163	95	4.99e-03	9.27e-03	-0.70	5.65e-05	-1.12e-05	0.0
164	4	1.71e-03	-4.99e-03	-0.98	9.18e-05	-3.97e-05	0.0
164	9	4.00e-03	-9.83e-04	-0.93	9.19e-05	-3.62e-05	0.0
164	12	2.09e-03	-7.65e-03	-0.96	9.53e-05	-3.88e-05	0.0
164	16	1.14e-03	-3.33e-03	-0.73	6.46e-05	-2.50e-05	0.0
164	21	2.67e-03	-6.56e-04	-0.70	6.47e-05	-2.27e-05	0.0
164	24	1.39e-03	-5.10e-03	-0.72	6.69e-05	-2.44e-05	0.0
164	29	3.87e-04	-4.06e-06	-0.69	6.61e-05	-2.11e-05	0.0
164	32	1.31e-04	-8.93e-04	-0.70	6.66e-05	-2.15e-05	0.0
164	33	4.56e-06	-6.30e-06	-0.69	6.62e-05	-2.10e-05	0.0
164	49	0.02	0.01	-0.70	5.73e-05	-9.63e-06	0.0
164	52	-3.65e-03	-0.03	-0.68	8.52e-05	-2.23e-05	0.0
164	63	0.01	0.03	-0.70	4.87e-05	-2.36e-05	0.0

164	81	0.01	3.64e-03	-0.69	6.29e-05	-1.60e-05	0.0
164	84	-1.62e-03	-9.66e-03	-0.69	7.27e-05	-2.17e-05	0.0
164	95	4.99e-03	9.58e-03	-0.70	6.05e-05	-2.15e-05	0.0
165	4	2.88e-03	-4.87e-03	-0.97	9.16e-05	-5.18e-05	0.0
165	9	5.18e-03	-6.56e-04	-0.93	9.26e-05	-4.91e-05	0.0
165	12	3.26e-03	-7.57e-03	-0.96	9.54e-05	-5.13e-05	0.0
165	16	1.92e-03	-3.25e-03	-0.73	6.45e-05	-3.36e-05	0.0
165	21	3.45e-03	-4.37e-04	-0.70	6.52e-05	-3.18e-05	0.0
165	24	2.17e-03	-5.05e-03	-0.72	6.71e-05	-3.32e-05	0.0
165	29	3.88e-04	1.54e-05	-0.69	6.69e-05	-3.07e-05	0.0
165	32	1.33e-04	-9.07e-04	-0.69	6.72e-05	-3.10e-05	0.0
165	33	6.17e-06	-5.06e-06	-0.69	6.70e-05	-3.06e-05	0.0
165	49	0.02	0.01	-0.70	6.53e-05	-2.05e-05	0.0
165	52	-3.64e-03	-0.03	-0.68	8.44e-05	-3.05e-05	0.0
165	63	0.01	0.03	-0.70	4.94e-05	-3.42e-05	0.0
165	81	0.01	3.69e-03	-0.69	6.68e-05	-2.61e-05	0.0
165	84	-1.61e-03	-9.63e-03	-0.69	7.27e-05	-3.08e-05	0.0
165	95	4.99e-03	9.44e-03	-0.69	6.12e-05	-3.14e-05	0.0
166	4	4.08e-03	-4.62e-03	-0.97	8.87e-05	-6.29e-05	0.0
166	9	6.37e-03	-2.05e-04	-0.93	9.15e-05	-6.16e-05	0.0
166	12	4.46e-03	-7.37e-03	-0.96	9.33e-05	-6.25e-05	0.0
166	16	2.72e-03	-3.08e-03	-0.73	6.27e-05	-4.14e-05	0.0
166	21	4.25e-03	-1.37e-04	-0.70	6.46e-05	-4.05e-05	0.0
166	24	2.97e-03	-4.91e-03	-0.72	6.58e-05	-4.11e-05	0.0
166	29	3.90e-04	3.55e-05	-0.69	6.67e-05	-3.99e-05	0.0
166	32	1.34e-04	-9.20e-04	-0.69	6.69e-05	-4.00e-05	0.0
166	33	7.71e-06	-3.09e-06	-0.69	6.68e-05	-3.98e-05	0.0
166	49	0.02	0.01	-0.70	6.52e-05	-3.24e-05	0.0
166	52	-3.64e-03	-0.03	-0.68	8.55e-05	-3.66e-05	0.0
166	63	0.01	0.03	-0.70	4.84e-05	-4.55e-05	0.0
166	81	0.01	3.78e-03	-0.69	6.67e-05	-3.64e-05	0.0
166	84	-1.61e-03	-9.60e-03	-0.69	7.29e-05	-3.90e-05	0.0
166	95	4.99e-03	9.32e-03	-0.69	6.08e-05	-4.14e-05	0.0
167	4	4.85e-03	-4.42e-03	-0.97	8.57e-05	-6.92e-05	0.0
167	9	7.14e-03	1.27e-04	-0.92	8.95e-05	-6.89e-05	4.34e-06
167	12	5.23e-03	-7.19e-03	-0.95	9.08e-05	-6.84e-05	0.0
167	16	3.23e-03	-2.95e-03	-0.72	6.08e-05	-4.57e-05	0.0
167	21	4.76e-03	8.48e-05	-0.70	6.34e-05	-4.55e-05	2.90e-06
167	24	3.48e-03	-4.80e-03	-0.72	6.42e-05	-4.51e-05	0.0
167	29	3.91e-04	4.86e-05	-0.69	6.57e-05	-4.51e-05	0.0
167	32	1.35e-04	-9.28e-04	-0.69	6.58e-05	-4.50e-05	0.0
167	33	8.55e-06	-1.73e-06	-0.69	6.58e-05	-4.50e-05	0.0
167	49	0.02	0.01	-0.70	6.43e-05	-4.04e-05	4.88e-06
167	52	-3.63e-03	-0.03	-0.68	8.56e-05	-3.86e-05	-1.05e-05
167	62	3.63e-03	0.03	-0.70	4.60e-05	-5.15e-05	1.06e-05
167	81	0.01	3.84e-03	-0.69	6.57e-05	-4.27e-05	2.52e-06
167	82	-1.60e-03	-9.59e-03	-0.68	7.22e-05	-4.31e-05	-4.36e-06
167	94	1.62e-03	9.59e-03	-0.69	5.93e-05	-4.70e-05	4.45e-06
168	4	6.52e-03	-3.74e-03	-0.96	8.13e-05	-8.43e-05	0.0
168	9	8.82e-03	1.09e-03	-0.92	9.56e-05	-8.65e-05	0.0
168	12	6.90e-03	-6.57e-03	-0.95	8.95e-05	-8.33e-05	0.0
168	16	4.35e-03	-2.49e-03	-0.72	5.86e-05	-5.62e-05	0.0
168	21	5.88e-03	7.24e-04	-0.69	6.81e-05	-5.76e-05	0.0
168	24	4.60e-03	-4.38e-03	-0.71	6.41e-05	-5.55e-05	0.0
168	29	3.92e-04	7.50e-05	-0.68	7.27e-05	-5.83e-05	0.0
168	32	1.36e-04	-9.46e-04	-0.69	7.19e-05	-5.78e-05	0.0
168	33	9.98e-06	0.0	-0.68	7.28e-05	-5.82e-05	0.0
168	49	0.02	0.01	-0.69	7.18e-05	-5.90e-05	0.0
168	50	-3.60e-03	-0.03	-0.67	9.28e-05	-4.63e-05	0.0
168	62	3.62e-03	0.03	-0.69	5.28e-05	-7.02e-05	0.0
168	81	0.01	3.99e-03	-0.69	7.30e-05	-5.82e-05	0.0
168	82	-1.60e-03	-9.58e-03	-0.68	7.93e-05	-5.43e-05	0.0
168	94	1.62e-03	9.58e-03	-0.69	6.63e-05	-6.21e-05	0.0
169	4	7.82e-03	-3.24e-03	-0.96	8.00e-05	-9.64e-05	0.0
169	9	0.01	1.79e-03	-0.91	1.03e-04	-9.94e-05	0.0
169	12	8.20e-03	-6.12e-03	-0.94	9.10e-05	-9.57e-05	0.0
169	16	5.21e-03	-2.16e-03	-0.72	5.84e-05	-6.49e-05	0.0
169	21	6.74e-03	1.19e-03	-0.69	7.40e-05	-6.69e-05	0.0
169	24	5.46e-03	-4.08e-03	-0.71	6.58e-05	-6.44e-05	0.0
169	29	3.93e-04	9.40e-05	-0.68	8.05e-05	-6.84e-05	0.0
169	32	1.37e-04	-9.60e-04	-0.68	7.89e-05	-6.79e-05	0.0
169	33	1.07e-05	0.0	-0.68	8.06e-05	-6.84e-05	0.0
169	49	0.02	0.01	-0.69	8.00e-05	-6.93e-05	0.0
169	62	3.62e-03	0.03	-0.69	6.04e-05	-8.05e-05	0.0
169	78	9.12e-03	4.31e-03	-0.68	8.07e-05	-6.86e-05	0.0
169	81	0.01	4.12e-03	-0.68	8.09e-05	-6.87e-05	0.0
169	94	1.62e-03	9.58e-03	-0.68	7.41e-05	-7.24e-05	0.0

170	4	0.01	-2.12e-03	-0.95	8.38e-05	-1.16e-04	0.0
170	9	0.01	3.30e-03	-0.90	1.24e-04	-1.16e-04	0.0
170	12	0.01	-5.09e-03	-0.93	1.00e-04	-1.16e-04	0.0
170	16	6.94e-03	-1.41e-03	-0.71	6.26e-05	-7.93e-05	0.0
170	21	8.47e-03	2.20e-03	-0.68	8.93e-05	-7.91e-05	0.0
170	24	7.19e-03	-3.39e-03	-0.70	7.35e-05	-7.90e-05	0.0
170	29	3.94e-04	1.30e-04	-0.67	9.96e-05	-8.17e-05	0.0
170	32	1.38e-04	-9.88e-04	-0.68	9.65e-05	-8.17e-05	0.0
170	33	1.14e-05	1.36e-06	-0.67	9.97e-05	-8.18e-05	0.0
170	49	0.02	0.01	-0.68	8.89e-05	-7.77e-05	0.0
170	62	3.62e-03	0.03	-0.68	7.48e-05	-8.99e-05	0.0
170	78	9.12e-03	4.65e-03	-0.68	9.51e-05	-8.00e-05	0.0
170	81	0.01	4.39e-03	-0.68	9.56e-05	-8.01e-05	0.0
170	94	1.61e-03	9.60e-03	-0.68	9.13e-05	-8.44e-05	0.0
171	4	0.01	-1.82e-03	-0.94	8.58e-05	-1.19e-04	0.0
171	9	0.01	3.70e-03	-0.90	1.29e-04	-1.18e-04	0.0
171	11	9.65e-03	5.00e-03	-0.90	1.30e-04	-1.18e-04	0.0
171	16	7.33e-03	-1.21e-03	-0.71	6.43e-05	-8.15e-05	0.0
171	21	8.86e-03	2.46e-03	-0.68	9.31e-05	-8.06e-05	0.0
171	23	6.43e-03	3.33e-03	-0.68	9.37e-05	-8.09e-05	0.0
171	29	3.94e-04	1.39e-04	-0.67	1.04e-04	-8.34e-05	0.0
171	32	1.38e-04	-9.95e-04	-0.68	1.01e-04	-8.35e-05	0.0
171	33	1.15e-05	1.46e-06	-0.67	1.04e-04	-8.35e-05	0.0
171	49	0.02	0.01	-0.68	9.32e-05	-7.84e-05	0.0
171	62	3.62e-03	0.03	-0.68	7.86e-05	-9.05e-05	0.0
171	78	9.11e-03	4.73e-03	-0.67	9.95e-05	-8.13e-05	0.0
171	81	0.01	4.45e-03	-0.67	1.00e-04	-8.14e-05	0.0
171	94	1.61e-03	9.60e-03	-0.67	9.56e-05	-8.58e-05	0.0
172	4	0.01	-1.37e-03	-0.94	8.92e-05	-1.22e-04	0.0
172	9	0.01	4.27e-03	-0.90	1.36e-04	-1.19e-04	0.0
172	11	0.01	5.54e-03	-0.90	1.37e-04	-1.20e-04	0.0
172	16	7.87e-03	-9.15e-04	-0.71	6.70e-05	-8.37e-05	0.0
172	21	9.40e-03	2.84e-03	-0.68	9.83e-05	-8.19e-05	0.0
172	23	6.96e-03	3.69e-03	-0.68	9.88e-05	-8.23e-05	0.0
172	29	3.94e-04	1.50e-04	-0.67	1.10e-04	-8.50e-05	0.0
172	32	1.38e-04	-1.00e-03	-0.67	1.06e-04	-8.53e-05	0.0
172	33	1.16e-05	1.56e-06	-0.67	1.10e-04	-8.51e-05	0.0
172	46	0.02	0.01	-0.68	9.70e-05	-7.84e-05	0.0
172	49	0.02	0.01	-0.68	9.89e-05	-7.88e-05	0.0
172	62	3.62e-03	0.03	-0.68	8.36e-05	-9.08e-05	0.0
172	78	9.11e-03	4.84e-03	-0.67	1.05e-04	-8.25e-05	0.0
172	81	0.01	4.54e-03	-0.67	1.06e-04	-8.26e-05	0.0
172	94	1.61e-03	9.61e-03	-0.67	1.01e-04	-8.69e-05	0.0
173	4	0.01	-5.83e-04	-0.93	9.56e-05	-1.24e-04	0.0
173	9	0.02	5.26e-03	-0.89	1.47e-04	-1.19e-04	0.0
173	11	0.01	6.49e-03	-0.89	1.48e-04	-1.20e-04	0.0
173	16	8.74e-03	-3.88e-04	-0.70	7.21e-05	-8.51e-05	0.0
173	21	0.01	3.51e-03	-0.67	1.07e-04	-8.22e-05	0.0
173	23	7.83e-03	4.32e-03	-0.67	1.07e-04	-8.29e-05	0.0
173	29	3.94e-04	1.69e-04	-0.66	1.20e-04	-8.59e-05	0.0
173	32	1.38e-04	-1.02e-03	-0.67	1.16e-04	-8.65e-05	0.0
173	33	1.17e-05	1.71e-06	-0.66	1.20e-04	-8.61e-05	0.0
173	48	0.02	0.01	-0.67	1.06e-04	-7.79e-05	0.0
173	49	0.02	0.01	-0.67	1.08e-04	-7.83e-05	0.0
173	62	3.62e-03	0.03	-0.67	9.10e-05	-9.02e-05	0.0
173	78	9.11e-03	5.02e-03	-0.67	1.15e-04	-8.29e-05	0.0
173	81	0.01	4.70e-03	-0.67	1.15e-04	-8.30e-05	0.0
173	94	1.61e-03	9.63e-03	-0.67	1.10e-04	-8.74e-05	0.0
174	4	0.01	1.11e-04	-0.93	1.02e-04	-1.21e-04	0.0
174	9	0.02	6.16e-03	-0.88	1.58e-04	-1.17e-04	0.0
174	11	0.01	7.34e-03	-0.89	1.59e-04	-1.18e-04	0.0
174	16	9.58e-03	7.40e-05	-0.70	7.72e-05	-8.39e-05	0.0
174	21	0.01	4.11e-03	-0.67	1.14e-04	-8.08e-05	0.0
174	23	8.68e-03	4.89e-03	-0.67	1.15e-04	-8.18e-05	0.0
174	29	3.94e-04	1.87e-04	-0.66	1.29e-04	-8.54e-05	0.0
174	32	1.39e-04	-1.03e-03	-0.66	1.24e-04	-8.60e-05	0.0
174	33	1.18e-05	1.94e-06	-0.66	1.29e-04	-8.56e-05	0.0
174	48	0.02	0.01	-0.67	1.13e-04	-7.62e-05	0.0
174	49	0.02	0.01	-0.67	1.16e-04	-7.65e-05	0.0
174	62	3.62e-03	0.03	-0.67	9.76e-05	-8.87e-05	0.0
174	78	9.11e-03	5.21e-03	-0.66	1.23e-04	-8.19e-05	0.0
174	81	0.01	4.85e-03	-0.66	1.24e-04	-8.20e-05	0.0
174	94	1.61e-03	9.65e-03	-0.66	1.18e-04	-8.65e-05	0.0
175	4	0.02	8.41e-04	-0.92	1.07e-04	-1.16e-04	0.0
175	9	0.02	7.09e-03	-0.88	1.67e-04	-1.13e-04	0.0
175	11	0.01	8.22e-03	-0.88	1.68e-04	-1.15e-04	0.0
175	16	0.01	5.60e-04	-0.69	8.14e-05	-8.05e-05	0.0

175	21	0.01	4.73e-03	-0.66	1.21e-04	-7.84e-05	0.0
175	23	9.48e-03	5.48e-03	-0.67	1.22e-04	-7.97e-05	0.0
175	29	3.94e-04	2.06e-04	-0.66	1.36e-04	-8.41e-05	0.0
175	32	1.39e-04	-1.05e-03	-0.66	1.32e-04	-8.46e-05	0.0
175	33	1.18e-05	2.21e-06	-0.66	1.36e-04	-8.44e-05	0.0
175	48	0.02	0.01	-0.66	1.20e-04	-7.38e-05	0.0
175	49	0.02	0.01	-0.66	1.24e-04	-7.40e-05	0.0
175	62	3.61e-03	0.03	-0.66	1.03e-04	-8.70e-05	0.0
175	80	9.14e-03	5.34e-03	-0.66	1.31e-04	-8.02e-05	0.0
175	81	0.01	5.01e-03	-0.66	1.32e-04	-8.03e-05	0.0
175	94	1.61e-03	9.67e-03	-0.66	1.25e-04	-8.51e-05	0.0
176	4	0.02	1.73e-03	-0.92	1.11e-04	-1.09e-04	0.0
176	9	0.02	8.19e-03	-0.87	1.75e-04	-1.09e-04	0.0
176	11	0.02	9.27e-03	-0.87	1.75e-04	-1.11e-04	0.0
176	16	0.01	1.16e-03	-0.69	8.43e-05	-7.57e-05	0.0
176	21	0.01	5.46e-03	-0.66	1.27e-04	-7.57e-05	0.0
176	23	0.01	6.18e-03	-0.66	1.27e-04	-7.72e-05	0.0
176	25	1.18e-05	2.31e-06	-0.66	1.37e-04	-8.13e-05	0.0
176	29	3.94e-04	2.25e-04	-0.65	1.43e-04	-8.28e-05	0.0
176	32	1.39e-04	-1.06e-03	-0.66	1.38e-04	-8.30e-05	0.0
176	33	1.19e-05	2.46e-06	-0.65	1.43e-04	-8.31e-05	0.0
176	48	0.02	0.01	-0.66	1.26e-04	-7.13e-05	0.0
176	49	0.02	0.01	-0.66	1.30e-04	-7.13e-05	0.0
176	62	3.61e-03	0.03	-0.66	1.08e-04	-8.58e-05	0.0
176	80	9.14e-03	5.52e-03	-0.65	1.37e-04	-7.85e-05	0.0
176	81	0.01	5.17e-03	-0.65	1.38e-04	-7.85e-05	0.0
176	94	1.61e-03	9.70e-03	-0.65	1.31e-04	-8.39e-05	0.0
177	4	0.02	2.66e-03	-0.91	1.12e-04	-1.01e-04	0.0
177	9	0.02	9.32e-03	-0.87	1.80e-04	-1.06e-04	0.0
177	11	0.02	0.01	-0.87	1.80e-04	-1.08e-04	0.0
177	16	0.01	1.77e-03	-0.69	8.55e-05	-7.05e-05	0.0
177	21	0.01	6.22e-03	-0.66	1.31e-04	-7.33e-05	0.0
177	23	0.01	6.91e-03	-0.66	1.31e-04	-7.51e-05	0.0
177	25	1.18e-05	2.63e-06	-0.65	1.41e-04	-8.01e-05	0.0
177	29	3.94e-04	2.44e-04	-0.65	1.48e-04	-8.20e-05	0.0
177	32	1.39e-04	-1.08e-03	-0.65	1.42e-04	-8.18e-05	0.0
177	33	1.19e-05	2.74e-06	-0.65	1.48e-04	-8.24e-05	0.0
177	48	0.02	0.01	-0.65	1.31e-04	-6.89e-05	0.0
177	49	0.02	0.01	-0.65	1.35e-04	-6.86e-05	0.0
177	62	3.61e-03	0.03	-0.65	1.12e-04	-8.53e-05	0.0
177	80	9.14e-03	5.71e-03	-0.65	1.42e-04	-7.72e-05	0.0
177	81	0.01	5.34e-03	-0.65	1.43e-04	-7.71e-05	0.0
177	94	1.61e-03	9.73e-03	-0.65	1.36e-04	-8.32e-05	0.0
178	4	0.02	3.54e-03	-0.91	1.11e-04	-9.44e-05	0.0
178	9	0.02	0.01	-0.86	1.84e-04	-1.03e-04	0.0
178	11	0.02	0.01	-0.86	1.83e-04	-1.06e-04	0.0
178	16	0.01	2.36e-03	-0.68	8.49e-05	-6.57e-05	0.0
178	21	0.01	6.94e-03	-0.65	1.34e-04	-7.16e-05	0.0
178	23	0.01	7.60e-03	-0.65	1.34e-04	-7.36e-05	0.0
178	25	1.19e-05	2.99e-06	-0.65	1.44e-04	-7.95e-05	0.0
178	29	3.94e-04	2.63e-04	-0.64	1.51e-04	-8.19e-05	0.0
178	32	1.39e-04	-1.09e-03	-0.65	1.45e-04	-8.13e-05	0.0
178	33	1.20e-05	3.05e-06	-0.64	1.51e-04	-8.24e-05	0.0
178	48	0.02	0.01	-0.65	1.34e-04	-6.68e-05	0.0
178	49	0.02	0.01	-0.65	1.38e-04	-6.62e-05	0.0
178	62	3.61e-03	0.03	-0.65	1.14e-04	-8.58e-05	0.0
178	80	9.14e-03	5.90e-03	-0.65	1.45e-04	-7.66e-05	0.0
178	81	0.01	5.51e-03	-0.64	1.46e-04	-7.64e-05	0.0
178	94	1.61e-03	9.76e-03	-0.64	1.39e-04	-8.34e-05	0.0
179	4	0.02	4.32e-03	-0.90	1.07e-04	-8.84e-05	0.0
179	9	0.02	0.01	-0.86	1.85e-04	-1.02e-04	0.0
179	11	0.02	0.01	-0.86	1.85e-04	-1.05e-04	0.0
179	16	0.01	2.88e-03	-0.68	8.27e-05	-6.15e-05	0.0
179	21	0.01	7.59e-03	-0.65	1.35e-04	-7.05e-05	0.0
179	23	0.01	8.22e-03	-0.65	1.35e-04	-7.27e-05	0.0
179	25	1.21e-05	3.41e-06	-0.64	1.46e-04	-7.97e-05	0.0
179	29	3.94e-04	2.82e-04	-0.64	1.54e-04	-8.25e-05	0.0
179	32	1.39e-04	-1.10e-03	-0.64	1.47e-04	-8.14e-05	0.0
179	33	1.21e-05	3.41e-06	-0.64	1.53e-04	-8.30e-05	0.0
179	48	0.02	0.02	-0.64	1.36e-04	-6.47e-05	0.0
179	49	0.02	0.01	-0.64	1.40e-04	-6.39e-05	0.0
179	62	3.61e-03	0.03	-0.64	1.16e-04	-8.69e-05	0.0
179	80	9.13e-03	6.09e-03	-0.64	1.47e-04	-7.64e-05	0.0
179	81	0.01	5.68e-03	-0.64	1.48e-04	-7.61e-05	0.0
179	94	1.61e-03	9.80e-03	-0.64	1.41e-04	-8.41e-05	0.0
180	4	0.02	4.90e-03	-0.90	1.01e-04	-8.38e-05	0.0
180	9	0.02	0.01	-0.85	1.86e-04	-1.01e-04	0.0

180	11	0.02	0.01	-0.85	1.85e-04	-1.05e-04	0.0
180	16	0.01	3.27e-03	-0.68	7.91e-05	-5.82e-05	0.0
180	21	0.02	8.12e-03	-0.65	1.35e-04	-6.99e-05	0.0
180	23	0.01	8.71e-03	-0.65	1.35e-04	-7.23e-05	0.0
180	25	1.22e-05	3.89e-06	-0.64	1.47e-04	-8.01e-05	0.0
180	29	3.94e-04	3.01e-04	-0.63	1.55e-04	-8.34e-05	0.0
180	32	1.39e-04	-1.12e-03	-0.64	1.48e-04	-8.19e-05	0.0
180	33	1.22e-05	3.82e-06	-0.63	1.55e-04	-8.39e-05	0.0
180	48	0.02	0.02	-0.64	1.36e-04	-6.25e-05	0.0
180	49	0.02	0.01	-0.64	1.41e-04	-6.14e-05	0.0
180	62	3.61e-03	0.03	-0.64	1.17e-04	-8.81e-05	0.0
180	80	9.13e-03	6.28e-03	-0.64	1.48e-04	-7.63e-05	0.0
180	81	0.01	5.86e-03	-0.64	1.50e-04	-7.60e-05	0.0
180	94	1.61e-03	9.85e-03	-0.64	1.42e-04	-8.52e-05	0.0
181	4	0.02	5.18e-03	-0.89	9.42e-05	-8.06e-05	0.0
181	9	0.02	0.01	-0.85	1.85e-04	-1.01e-04	0.0
181	11	0.02	0.01	-0.85	1.84e-04	-1.05e-04	0.0
181	16	0.01	3.45e-03	-0.67	7.44e-05	-5.59e-05	0.0
181	21	0.02	8.44e-03	-0.64	1.35e-04	-6.97e-05	0.0
181	23	0.01	9.00e-03	-0.64	1.34e-04	-7.22e-05	0.0
181	25	1.23e-05	4.42e-06	-0.63	1.48e-04	-8.08e-05	0.0
181	29	3.94e-04	3.20e-04	-0.63	1.56e-04	-8.44e-05	0.0
181	32	1.39e-04	-1.13e-03	-0.63	1.48e-04	-8.25e-05	0.0
181	33	1.23e-05	4.27e-06	-0.63	1.56e-04	-8.49e-05	0.0
181	49	0.02	0.01	-0.64	1.41e-04	-5.87e-05	0.0
181	62	3.61e-03	0.03	-0.63	1.17e-04	-8.90e-05	0.0
181	81	0.01	6.04e-03	-0.63	1.50e-04	-7.58e-05	0.0
181	94	1.61e-03	9.89e-03	-0.63	1.43e-04	-8.62e-05	0.0
182	4	0.02	4.96e-03	-0.89	8.61e-05	-7.87e-05	0.0
182	9	0.02	0.01	-0.84	1.84e-04	-1.01e-04	0.0
182	11	0.02	0.01	-0.84	1.82e-04	-1.05e-04	0.0
182	16	0.01	3.31e-03	-0.67	6.89e-05	-5.45e-05	0.0
182	21	0.02	8.44e-03	-0.64	1.34e-04	-6.95e-05	0.0
182	23	0.01	8.96e-03	-0.64	1.33e-04	-7.20e-05	0.0
182	25	1.24e-05	4.99e-06	-0.63	1.47e-04	-8.13e-05	0.0
182	29	3.94e-04	3.39e-04	-0.63	1.56e-04	-8.51e-05	0.0
182	32	1.39e-04	-1.15e-03	-0.63	1.48e-04	-8.30e-05	0.0
182	33	1.24e-05	4.74e-06	-0.63	1.56e-04	-8.56e-05	0.0
182	49	0.02	0.02	-0.63	1.39e-04	-5.58e-05	0.0
182	62	3.61e-03	0.03	-0.63	1.17e-04	-8.93e-05	0.0
182	81	0.01	6.22e-03	-0.63	1.50e-04	-7.54e-05	0.0
182	94	1.61e-03	9.94e-03	-0.63	1.43e-04	-8.67e-05	0.0
183	4	0.02	3.95e-03	-0.88	7.53e-05	-7.73e-05	0.0
183	9	0.02	0.01	-0.83	1.81e-04	-1.01e-04	0.0
183	11	0.02	0.01	-0.83	1.79e-04	-1.04e-04	0.0
183	16	0.01	2.63e-03	-0.67	6.17e-05	-5.34e-05	0.0
183	21	0.02	7.94e-03	-0.63	1.32e-04	-6.88e-05	0.0
183	23	0.01	8.42e-03	-0.63	1.31e-04	-7.14e-05	0.0
183	25	1.25e-05	5.73e-06	-0.63	1.46e-04	-8.11e-05	0.0
183	29	3.94e-04	3.64e-04	-0.62	1.56e-04	-8.50e-05	0.0
183	32	1.39e-04	-1.17e-03	-0.62	1.47e-04	-8.29e-05	0.0
183	33	1.24e-05	5.36e-06	-0.62	1.56e-04	-8.56e-05	0.0
183	48	0.02	0.02	-0.63	1.30e-04	-5.40e-05	0.0
183	49	0.02	0.02	-0.63	1.35e-04	-5.24e-05	0.0
183	62	3.61e-03	0.03	-0.63	1.15e-04	-8.89e-05	0.0
183	80	9.13e-03	6.92e-03	-0.62	1.47e-04	-7.47e-05	0.0
183	81	0.01	6.46e-03	-0.62	1.48e-04	-7.42e-05	0.0
183	94	1.61e-03	0.01	-0.62	1.42e-04	-8.66e-05	0.0
184	4	0.02	3.00e-03	-0.88	6.92e-05	-7.68e-05	0.0
184	9	0.02	0.01	-0.83	1.79e-04	-9.96e-05	0.0
184	11	0.02	0.01	-0.83	1.77e-04	-1.04e-04	0.0
184	16	0.01	2.00e-03	-0.66	5.77e-05	-5.29e-05	0.0
184	21	0.02	7.41e-03	-0.63	1.31e-04	-6.82e-05	0.0
184	23	0.01	7.86e-03	-0.63	1.30e-04	-7.07e-05	0.0
184	25	1.24e-05	6.14e-06	-0.62	1.46e-04	-8.04e-05	0.0
184	29	3.94e-04	3.78e-04	-0.62	1.56e-04	-8.43e-05	0.0
184	32	1.39e-04	-1.18e-03	-0.62	1.46e-04	-8.22e-05	0.0
184	33	1.24e-05	5.71e-06	-0.62	1.55e-04	-8.49e-05	0.0
184	48	0.02	0.02	-0.63	1.26e-04	-5.23e-05	0.0
184	49	0.02	0.02	-0.63	1.32e-04	-5.06e-05	0.0
184	62	3.61e-03	0.03	-0.62	1.14e-04	-8.85e-05	0.0
184	80	9.13e-03	7.07e-03	-0.62	1.45e-04	-7.37e-05	0.0
184	81	0.01	6.60e-03	-0.62	1.47e-04	-7.32e-05	0.0
184	94	1.61e-03	0.01	-0.62	1.41e-04	-8.60e-05	0.0
185	4	0.03	1.22e-03	-0.88	6.16e-05	-7.62e-05	0.0
185	9	0.04	9.54e-03	-0.83	1.77e-04	-9.81e-05	0.0
185	11	0.03	0.01	-0.82	1.75e-04	-1.02e-04	0.0

185	16	0.02	8.14e-04	-0.66	5.26e-05	-5.24e-05	0.0
185	21	0.02	6.36e-03	-0.63	1.29e-04	-6.69e-05	0.0
185	23	0.02	6.78e-03	-0.63	1.28e-04	-6.95e-05	0.0
185	25	1.24e-05	6.63e-06	-0.62	1.45e-04	-7.90e-05	0.0
185	29	3.94e-04	3.97e-04	-0.61	1.55e-04	-8.28e-05	0.0
185	32	1.39e-04	-1.19e-03	-0.62	1.45e-04	-8.07e-05	0.0
185	33	1.23e-05	6.14e-06	-0.61	1.55e-04	-8.34e-05	0.0
185	48	0.02	0.02	-0.63	1.22e-04	-5.07e-05	0.0
185	49	0.02	0.02	-0.63	1.28e-04	-4.87e-05	0.0
185	62	3.61e-03	0.03	-0.62	1.12e-04	-8.84e-05	0.0
185	80	9.13e-03	7.27e-03	-0.62	1.44e-04	-7.22e-05	0.0
185	81	0.01	6.79e-03	-0.62	1.45e-04	-7.16e-05	0.0
185	94	1.61e-03	0.01	-0.62	1.40e-04	-8.49e-05	0.0
186	10	-0.11	0.03	-0.86	2.78e-04	-1.75e-04	0.0
186	11	-0.07	0.07	-0.84	2.36e-04	-1.02e-04	0.0
186	22	-0.08	0.02	-0.65	1.89e-04	-1.35e-04	0.0
186	23	-0.05	0.05	-0.64	1.61e-04	-8.66e-05	0.0
186	30	-5.00e-03	2.38e-05	-0.63	5.01e-05	-1.29e-04	0.0
186	31	1.15e-03	5.21e-03	-0.63	4.44e-05	-1.20e-04	0.0
186	33	-5.35e-05	2.61e-04	-0.63	4.49e-05	-1.18e-04	0.0
186	40	-0.02	3.16e-03	-0.64	4.79e-05	-1.39e-04	0.0
186	55	-2.41e-03	0.02	-0.63	4.12e-05	-1.26e-04	0.0
186	72	-8.35e-03	1.69e-03	-0.63	4.64e-05	-1.28e-04	0.0
186	87	-1.22e-03	8.78e-03	-0.63	4.31e-05	-1.22e-04	0.0
187	10	-0.10	0.03	-0.85	2.67e-04	-1.70e-04	0.0
187	11	-0.05	0.07	-0.83	2.31e-04	-9.75e-05	0.0
187	22	-0.07	0.02	-0.64	1.81e-04	-1.31e-04	0.0
187	23	-0.03	0.05	-0.63	1.57e-04	-8.32e-05	0.0
187	30	-5.01e-03	8.91e-05	-0.62	4.47e-05	-1.28e-04	0.0
187	31	1.14e-03	5.05e-03	-0.62	4.00e-05	-1.19e-04	0.0
187	33	-5.98e-05	2.95e-04	-0.62	4.06e-05	-1.17e-04	0.0
187	40	-0.02	3.37e-03	-0.63	4.25e-05	-1.38e-04	0.0
187	55	-2.42e-03	0.02	-0.63	3.64e-05	-1.25e-04	0.0
187	72	-8.36e-03	1.81e-03	-0.62	4.15e-05	-1.27e-04	0.0
187	87	-1.22e-03	8.69e-03	-0.62	3.85e-05	-1.21e-04	0.0
188	6	-0.07	0.03	-0.84	2.43e-04	-1.38e-04	0.0
188	10	-0.09	0.03	-0.84	2.53e-04	-1.65e-04	0.0
188	11	-0.04	0.07	-0.82	2.25e-04	-9.58e-05	0.0
188	18	-0.05	0.02	-0.63	1.65e-04	-1.10e-04	0.0
188	22	-0.06	0.02	-0.63	1.72e-04	-1.28e-04	0.0
188	23	-0.03	0.05	-0.63	1.52e-04	-8.22e-05	0.0
188	30	-5.02e-03	1.44e-04	-0.62	3.81e-05	-1.29e-04	0.0
188	31	1.14e-03	4.95e-03	-0.62	3.43e-05	-1.20e-04	0.0
188	33	-6.51e-05	3.28e-04	-0.61	3.51e-05	-1.18e-04	0.0
188	40	-0.02	3.53e-03	-0.62	3.59e-05	-1.39e-04	0.0
188	55	-2.42e-03	0.02	-0.62	3.03e-05	-1.26e-04	0.0
188	72	-8.36e-03	1.90e-03	-0.62	3.55e-05	-1.28e-04	0.0
188	87	-1.23e-03	8.63e-03	-0.62	3.27e-05	-1.22e-04	0.0
189	6	-0.06	0.03	-0.83	2.32e-04	-1.34e-04	0.0
189	10	-0.07	0.03	-0.83	2.39e-04	-1.59e-04	0.0
189	11	-0.03	0.07	-0.82	2.16e-04	-9.56e-05	0.0
189	18	-0.04	0.02	-0.63	1.57e-04	-1.08e-04	0.0
189	22	-0.05	0.02	-0.63	1.61e-04	-1.24e-04	0.0
189	23	-0.02	0.04	-0.62	1.46e-04	-8.23e-05	0.0
189	25	-7.04e-05	3.66e-04	-0.61	2.89e-05	-1.23e-04	0.0
189	30	-5.02e-03	2.06e-04	-0.61	3.10e-05	-1.32e-04	0.0
189	31	1.13e-03	4.85e-03	-0.61	2.80e-05	-1.23e-04	0.0
189	33	-7.13e-05	3.68e-04	-0.61	2.92e-05	-1.21e-04	0.0
189	40	-0.02	3.69e-03	-0.62	2.91e-05	-1.41e-04	0.0
189	55	-2.43e-03	0.02	-0.61	2.37e-05	-1.30e-04	0.0
189	72	-8.37e-03	2.00e-03	-0.61	2.91e-05	-1.31e-04	0.0
189	87	-1.24e-03	8.58e-03	-0.61	2.65e-05	-1.25e-04	0.0
190	6	-0.04	0.03	-0.82	2.20e-04	-1.32e-04	0.0
190	10	-0.06	0.03	-0.82	2.24e-04	-1.53e-04	0.0
190	11	-0.01	0.06	-0.81	2.05e-04	-9.69e-05	0.0
190	18	-0.03	0.02	-0.62	1.48e-04	-1.07e-04	0.0
190	22	-0.04	0.02	-0.62	1.51e-04	-1.21e-04	0.0
190	23	-8.74e-03	0.04	-0.62	1.38e-04	-8.36e-05	0.0
190	25	-7.76e-05	4.16e-04	-0.60	2.34e-05	-1.29e-04	0.0
190	30	-5.03e-03	2.78e-04	-0.60	2.45e-05	-1.36e-04	0.0
190	31	1.12e-03	4.77e-03	-0.60	2.21e-05	-1.29e-04	0.0
190	33	-7.86e-05	4.18e-04	-0.60	2.36e-05	-1.27e-04	0.0
190	40	-0.02	3.86e-03	-0.61	2.32e-05	-1.47e-04	0.0
190	55	-2.44e-03	0.02	-0.61	1.77e-05	-1.35e-04	0.0
190	72	-8.38e-03	2.11e-03	-0.61	2.34e-05	-1.37e-04	0.0
190	87	-1.24e-03	8.54e-03	-0.60	2.07e-05	-1.31e-04	0.0
191	4	-0.02	0.01	-0.82	2.13e-05	3.85e-04	0.0

191	10	-0.02	0.02	-0.78	3.27e-05	3.77e-04	0.0
191	16	-0.01	8.26e-03	-0.62	1.55e-05	2.78e-04	0.0
191	22	-0.01	0.01	-0.59	2.31e-05	2.73e-04	0.0
191	25	-2.45e-05	4.46e-06	-0.58	2.50e-05	2.77e-04	0.0
191	30	-4.24e-04	3.10e-04	-0.58	2.61e-05	2.78e-04	0.0
191	32	8.73e-05	-6.35e-04	-0.58	2.54e-05	2.79e-04	0.0
191	33	-2.44e-05	4.25e-06	-0.58	2.61e-05	2.78e-04	0.0
191	37	-0.02	-4.04e-03	-0.59	2.49e-05	2.51e-04	0.0
191	41	-0.02	0.02	-0.59	1.13e-05	2.59e-04	0.0
191	55	-1.36e-03	0.04	-0.59	5.84e-06	2.85e-04	0.0
191	69	-0.01	-5.65e-04	-0.58	2.49e-05	2.68e-04	0.0
191	73	-9.05e-03	6.99e-03	-0.58	2.04e-05	2.71e-04	0.0
191	87	-9.93e-04	0.01	-0.58	1.97e-05	2.80e-04	0.0
192	4	-0.02	8.95e-03	-0.84	3.24e-05	3.69e-04	0.0
192	10	-0.02	0.01	-0.80	3.96e-05	3.62e-04	0.0
192	16	-0.01	5.97e-03	-0.63	2.31e-05	2.67e-04	0.0
192	22	-0.01	9.36e-03	-0.60	2.79e-05	2.61e-04	0.0
192	25	-2.36e-05	2.52e-06	-0.60	2.93e-05	2.65e-04	0.0
192	30	-4.23e-04	2.90e-04	-0.59	3.00e-05	2.66e-04	0.0
192	32	8.82e-05	-6.51e-04	-0.60	2.97e-05	2.67e-04	0.0
192	33	-2.36e-05	2.39e-06	-0.59	3.00e-05	2.66e-04	0.0
192	37	-0.02	-4.30e-03	-0.60	4.43e-05	2.41e-04	0.0
192	41	-0.02	0.02	-0.61	3.02e-05	2.48e-04	0.0
192	55	-1.36e-03	0.04	-0.60	8.74e-06	2.72e-04	0.0
192	69	-0.01	-7.03e-04	-0.60	3.54e-05	2.57e-04	0.0
192	73	-9.05e-03	6.72e-03	-0.60	3.08e-05	2.59e-04	0.0
192	87	-9.93e-04	0.01	-0.60	2.32e-05	2.68e-04	0.0
193	4	-0.02	5.40e-03	-0.86	4.36e-05	3.52e-04	6.21e-06
193	10	-0.02	0.01	-0.82	4.70e-05	3.45e-04	4.81e-06
193	16	-0.01	3.60e-03	-0.64	3.08e-05	2.54e-04	4.14e-06
193	22	-0.01	6.95e-03	-0.62	3.31e-05	2.50e-04	3.21e-06
193	25	-2.23e-05	0.0	-0.61	3.39e-05	2.53e-04	0.0
193	30	-4.22e-04	2.70e-04	-0.61	3.45e-05	2.54e-04	0.0
193	32	8.95e-05	-6.67e-04	-0.61	3.46e-05	2.55e-04	0.0
193	33	-2.23e-05	0.0	-0.61	3.45e-05	2.54e-04	0.0
193	37	-0.02	-4.56e-03	-0.61	4.84e-05	2.29e-04	-4.97e-06
193	55	-1.36e-03	0.04	-0.62	1.22e-05	2.57e-04	-1.71e-05
193	57	-1.39e-03	0.04	-0.62	1.22e-05	2.57e-04	-1.70e-05
193	69	-0.01	-8.31e-04	-0.61	3.97e-05	2.44e-04	-2.59e-06
193	71	-9.01e-03	6.53e-03	-0.61	3.49e-05	2.46e-04	-5.67e-06
193	87	-9.91e-04	0.01	-0.61	2.73e-05	2.55e-04	-6.30e-06
194	4	-0.02	4.09e-03	-0.88	5.67e-05	3.31e-04	0.0
194	10	-0.02	9.04e-03	-0.84	5.87e-05	3.24e-04	0.0
194	16	-0.01	2.73e-03	-0.66	3.99e-05	2.39e-04	0.0
194	22	-0.01	6.03e-03	-0.63	4.13e-05	2.35e-04	0.0
194	25	-2.00e-05	-3.41e-06	-0.62	4.19e-05	2.38e-04	0.0
194	30	-4.19e-04	2.48e-04	-0.62	4.23e-05	2.39e-04	0.0
194	32	9.17e-05	-6.86e-04	-0.62	4.26e-05	2.40e-04	0.0
194	33	-2.00e-05	-3.42e-06	-0.62	4.23e-05	2.39e-04	0.0
194	37	-0.02	-4.84e-03	-0.62	5.49e-05	2.15e-04	0.0
194	55	-1.36e-03	0.04	-0.63	2.13e-05	2.39e-04	0.0
194	59	1.32e-03	-0.04	-0.61	6.34e-05	2.40e-04	0.0
194	69	-0.01	-9.78e-04	-0.62	4.71e-05	2.29e-04	0.0
194	87	-9.89e-04	0.01	-0.62	3.56e-05	2.39e-04	0.0
194	91	9.49e-04	-0.01	-0.62	4.91e-05	2.40e-04	0.0
195	4	-0.01	2.81e-03	-0.89	6.55e-05	3.10e-04	0.0
195	10	-0.02	7.69e-03	-0.85	6.65e-05	3.03e-04	0.0
195	16	-9.63e-03	1.87e-03	-0.67	4.61e-05	2.24e-04	0.0
195	22	-0.01	5.13e-03	-0.64	4.67e-05	2.20e-04	0.0
195	25	-1.70e-05	-6.38e-06	-0.64	4.72e-05	2.22e-04	0.0
195	30	-4.16e-04	2.27e-04	-0.63	4.76e-05	2.24e-04	0.0
195	32	9.47e-05	-7.03e-04	-0.64	4.78e-05	2.25e-04	0.0
195	33	-1.70e-05	-6.34e-06	-0.63	4.75e-05	2.24e-04	0.0
195	37	-0.02	-5.11e-03	-0.63	5.91e-05	2.00e-04	0.0
195	55	-1.35e-03	0.04	-0.64	2.72e-05	2.21e-04	0.0
195	59	1.32e-03	-0.04	-0.62	6.79e-05	2.26e-04	0.0
195	69	-0.01	-1.11e-03	-0.63	5.18e-05	2.14e-04	0.0
195	87	-9.85e-04	0.01	-0.64	4.10e-05	2.22e-04	0.0
195	91	9.51e-04	-0.01	-0.63	5.41e-05	2.25e-04	0.0
196	4	-0.01	1.49e-03	-0.91	7.00e-05	2.89e-04	0.0
196	10	-0.02	6.30e-03	-0.87	7.03e-05	2.81e-04	0.0
196	16	-8.98e-03	9.94e-04	-0.68	4.92e-05	2.09e-04	0.0
196	22	-0.01	4.20e-03	-0.65	4.94e-05	2.04e-04	0.0
196	25	-1.36e-05	-7.73e-06	-0.65	4.97e-05	2.06e-04	0.0
196	30	-4.13e-04	2.07e-04	-0.64	5.01e-05	2.07e-04	0.0
196	32	9.81e-05	-7.19e-04	-0.65	5.04e-05	2.08e-04	0.0
196	33	-1.37e-05	-7.65e-06	-0.64	5.00e-05	2.07e-04	0.0

196	37	-0.02	-5.37e-03	-0.64	5.22e-05	1.84e-04	0.0
196	55	-1.35e-03	0.04	-0.65	2.96e-05	2.05e-04	0.0
196	59	1.32e-03	-0.04	-0.63	7.05e-05	2.10e-04	0.0
196	69	-0.01	-1.25e-03	-0.64	5.03e-05	1.98e-04	0.0
196	87	-9.80e-04	0.01	-0.65	4.35e-05	2.06e-04	0.0
196	91	9.53e-04	-0.01	-0.64	5.66e-05	2.09e-04	0.0
197	4	-0.01	1.91e-04	-0.92	7.00e-05	2.66e-04	0.0
197	10	-0.02	4.93e-03	-0.88	6.98e-05	2.57e-04	0.0
197	16	-8.27e-03	1.28e-04	-0.69	4.92e-05	1.93e-04	0.0
197	22	-0.01	3.29e-03	-0.66	4.90e-05	1.87e-04	0.0
197	25	-1.03e-05	-6.95e-06	-0.66	4.93e-05	1.89e-04	0.0
197	30	-4.10e-04	1.90e-04	-0.65	4.96e-05	1.90e-04	0.0
197	32	1.01e-04	-7.33e-04	-0.66	5.00e-05	1.91e-04	0.0
197	33	-1.04e-05	-6.83e-06	-0.65	4.95e-05	1.90e-04	0.0
197	37	-0.02	-5.62e-03	-0.65	5.26e-05	1.68e-04	0.0
197	55	-1.34e-03	0.04	-0.66	2.82e-05	1.88e-04	0.0
197	59	1.32e-03	-0.04	-0.64	7.08e-05	1.92e-04	0.0
197	69	-0.01	-1.38e-03	-0.65	5.02e-05	1.81e-04	0.0
197	87	-9.76e-04	0.01	-0.66	4.26e-05	1.89e-04	0.0
197	91	9.55e-04	-0.01	-0.65	5.64e-05	1.91e-04	0.0
198	4	-0.01	-1.04e-03	-0.93	6.57e-05	2.40e-04	0.0
198	10	-0.01	3.63e-03	-0.89	6.51e-05	2.31e-04	0.0
198	16	-7.51e-03	-6.97e-04	-0.70	4.62e-05	1.74e-04	0.0
198	22	-9.84e-03	2.42e-03	-0.67	4.58e-05	1.68e-04	0.0
198	25	-7.60e-06	-4.72e-06	-0.67	4.60e-05	1.70e-04	0.0
198	30	-4.07e-04	1.74e-04	-0.66	4.62e-05	1.71e-04	0.0
198	32	1.04e-04	-7.45e-04	-0.67	4.67e-05	1.72e-04	0.0
198	33	-7.67e-06	-4.58e-06	-0.66	4.62e-05	1.71e-04	0.0
198	37	-0.02	-5.87e-03	-0.66	5.04e-05	1.54e-04	0.0
198	55	-1.33e-03	0.04	-0.67	2.33e-05	1.60e-04	0.0
198	59	1.32e-03	-0.04	-0.65	6.91e-05	1.82e-04	0.0
198	69	-0.01	-1.50e-03	-0.66	4.73e-05	1.64e-04	0.0
198	87	-9.71e-04	0.01	-0.67	3.87e-05	1.67e-04	0.0
198	91	9.56e-04	-0.01	-0.66	5.37e-05	1.75e-04	0.0
199	4	-0.01	-2.13e-03	-0.95	5.87e-05	2.14e-04	1.39e-06
199	10	-0.01	2.49e-03	-0.90	5.80e-05	2.06e-04	0.0
199	12	-9.83e-03	-4.39e-03	-0.93	6.17e-05	2.13e-04	0.0
199	16	-6.78e-03	-1.42e-03	-0.71	4.14e-05	1.56e-04	0.0
199	22	-9.11e-03	1.66e-03	-0.68	4.09e-05	1.50e-04	0.0
199	24	-6.55e-03	-2.92e-03	-0.70	4.33e-05	1.55e-04	0.0
199	25	-5.97e-06	-2.52e-06	-0.67	4.09e-05	1.52e-04	0.0
199	30	-4.06e-04	1.60e-04	-0.67	4.11e-05	1.53e-04	0.0
199	32	1.06e-04	-7.56e-04	-0.67	4.16e-05	1.54e-04	0.0
199	33	-6.04e-06	-2.35e-06	-0.67	4.11e-05	1.53e-04	0.0
199	37	-0.02	-6.09e-03	-0.67	4.66e-05	1.38e-04	-4.82e-06
199	55	-1.33e-03	0.03	-0.68	1.64e-05	1.42e-04	-1.69e-05
199	59	1.32e-03	-0.03	-0.66	6.58e-05	1.63e-04	1.70e-05
199	69	-0.01	-1.61e-03	-0.67	4.27e-05	1.46e-04	-2.44e-06
199	87	-9.69e-04	0.01	-0.67	3.30e-05	1.49e-04	-6.15e-06
199	91	9.57e-04	-0.01	-0.67	4.92e-05	1.56e-04	6.24e-06
200	4	-8.77e-03	-2.58e-03	-0.96	5.25e-05	1.80e-04	0.0
200	10	-0.01	1.95e-03	-0.91	5.28e-05	1.72e-04	0.0
200	12	-8.43e-03	-4.89e-03	-0.94	5.56e-05	1.79e-04	0.0
200	16	-5.84e-03	-1.72e-03	-0.72	3.70e-05	1.32e-04	0.0
200	22	-8.18e-03	1.30e-03	-0.69	3.72e-05	1.26e-04	0.0
200	24	-5.62e-03	-3.26e-03	-0.71	3.90e-05	1.31e-04	0.0
200	30	-4.04e-04	1.42e-04	-0.68	3.75e-05	1.28e-04	0.0
200	32	1.07e-04	-7.70e-04	-0.68	3.79e-05	1.29e-04	0.0
200	33	-4.80e-06	0.0	-0.68	3.74e-05	1.28e-04	0.0
200	37	-0.02	-6.35e-03	-0.68	4.63e-05	1.17e-04	0.0
200	55	-1.32e-03	0.03	-0.69	1.32e-05	1.19e-04	0.0
200	59	1.31e-03	-0.03	-0.67	6.16e-05	1.37e-04	0.0
200	69	-0.01	-1.74e-03	-0.68	4.05e-05	1.23e-04	0.0
200	87	-9.67e-04	0.01	-0.68	2.95e-05	1.25e-04	0.0
200	91	9.57e-04	-0.01	-0.67	4.54e-05	1.32e-04	0.0
201	4	-7.45e-03	-3.00e-03	-0.96	4.91e-05	1.47e-04	0.0
201	10	-0.01	1.46e-03	-0.92	5.02e-05	1.39e-04	0.0
201	12	-7.12e-03	-5.36e-03	-0.95	5.22e-05	1.45e-04	0.0
201	16	-4.97e-03	-2.00e-03	-0.72	3.46e-05	1.07e-04	0.0
201	22	-7.30e-03	9.74e-04	-0.69	3.54e-05	1.03e-04	0.0
201	24	-4.75e-03	-3.57e-03	-0.71	3.67e-05	1.07e-04	0.0
201	30	-4.04e-04	1.25e-04	-0.68	3.57e-05	1.04e-04	0.0
201	32	1.08e-04	-7.84e-04	-0.69	3.60e-05	1.05e-04	0.0
201	33	-4.24e-06	0.0	-0.68	3.57e-05	1.04e-04	0.0
201	37	-0.02	-6.57e-03	-0.68	4.37e-05	9.49e-05	0.0
201	55	-1.32e-03	0.03	-0.69	1.19e-05	9.58e-05	0.0
201	69	-0.01	-1.85e-03	-0.68	3.84e-05	1.00e-04	0.0

201	87	-9.66e-04	0.01	-0.69	2.79e-05	1.01e-04	0.0
202	4	-5.29e-03	-3.66e-03	-0.97	5.13e-05	9.14e-05	0.0
202	10	-8.79e-03	6.93e-04	-0.93	5.30e-05	8.68e-05	0.0
202	12	-4.95e-03	-6.08e-03	-0.96	5.45e-05	9.04e-05	0.0
202	16	-3.52e-03	-2.44e-03	-0.73	3.62e-05	6.79e-05	0.0
202	22	-5.86e-03	4.62e-04	-0.70	3.73e-05	6.48e-05	0.0
202	24	-3.30e-03	-4.06e-03	-0.72	3.83e-05	6.72e-05	0.0
202	30	-4.04e-04	9.54e-05	-0.69	3.76e-05	6.58e-05	0.0
202	32	1.08e-04	-8.08e-04	-0.69	3.78e-05	6.63e-05	0.0
202	33	-3.88e-06	0.0	-0.69	3.76e-05	6.57e-05	0.0
202	37	-0.02	-6.89e-03	-0.69	4.57e-05	5.82e-05	0.0
202	57	-1.35e-03	0.03	-0.70	1.46e-05	5.79e-05	0.0
202	63	0.01	0.03	-0.70	1.39e-05	6.33e-05	0.0
202	69	-0.01	-2.01e-03	-0.69	4.03e-05	6.24e-05	0.0
202	89	-9.76e-04	0.01	-0.69	3.00e-05	6.29e-05	0.0
202	95	4.77e-03	9.97e-03	-0.69	2.97e-05	6.51e-05	0.0
203	4	-4.52e-03	-3.88e-03	-0.98	5.44e-05	7.29e-05	0.0
203	10	-8.03e-03	4.36e-04	-0.93	5.60e-05	6.96e-05	0.0
203	12	-4.19e-03	-6.33e-03	-0.96	5.77e-05	7.20e-05	0.0
203	16	-3.02e-03	-2.58e-03	-0.73	3.84e-05	5.46e-05	0.0
203	22	-5.35e-03	2.91e-04	-0.70	3.94e-05	5.24e-05	0.0
203	24	-2.79e-03	-4.22e-03	-0.72	4.05e-05	5.40e-05	0.0
203	30	-4.03e-04	8.46e-05	-0.69	3.97e-05	5.33e-05	0.0
203	32	1.08e-04	-8.17e-04	-0.70	4.00e-05	5.36e-05	0.0
203	33	-3.67e-06	0.0	-0.69	3.97e-05	5.32e-05	0.0
203	37	-0.02	-6.98e-03	-0.69	4.80e-05	4.58e-05	0.0
203	61	1.34e-03	-0.03	-0.68	6.26e-05	6.08e-05	0.0
203	63	0.01	0.03	-0.70	1.59e-05	5.08e-05	0.0
203	69	-0.01	-2.05e-03	-0.69	4.25e-05	4.99e-05	0.0
203	93	9.69e-04	-0.01	-0.69	4.72e-05	5.60e-05	0.0
203	95	4.77e-03	9.89e-03	-0.70	3.18e-05	5.26e-05	0.0
204	4	-3.48e-03	-4.16e-03	-0.98	6.07e-05	4.88e-05	0.0
204	10	-6.98e-03	9.22e-05	-0.94	6.18e-05	4.77e-05	0.0
204	12	-3.14e-03	-6.65e-03	-0.97	6.40e-05	4.83e-05	0.0
204	16	-2.32e-03	-2.78e-03	-0.73	4.28e-05	3.74e-05	0.0
204	22	-4.65e-03	6.14e-05	-0.70	4.35e-05	3.67e-05	0.0
204	24	-2.10e-03	-4.43e-03	-0.72	4.49e-05	3.71e-05	0.0
204	30	-4.03e-04	6.91e-05	-0.69	4.38e-05	3.75e-05	0.0
204	32	1.09e-04	-8.30e-04	-0.70	4.40e-05	3.76e-05	0.0
204	33	-3.13e-06	-1.14e-06	-0.69	4.37e-05	3.74e-05	0.0
204	37	-0.02	-7.08e-03	-0.69	5.24e-05	2.94e-05	0.0
204	61	1.34e-03	-0.03	-0.69	6.65e-05	4.52e-05	0.0
204	63	0.01	0.03	-0.70	1.98e-05	3.53e-05	0.0
204	69	-0.01	-2.11e-03	-0.69	4.67e-05	3.39e-05	0.0
204	93	9.69e-04	-0.01	-0.69	5.12e-05	4.03e-05	0.0
204	95	4.77e-03	9.77e-03	-0.70	3.58e-05	3.70e-05	0.0
205	4	-2.62e-03	-4.40e-03	-0.98	6.66e-05	3.03e-05	-4.77e-06
205	10	-6.13e-03	-1.87e-04	-0.94	6.70e-05	3.15e-05	-6.19e-06
205	12	-2.29e-03	-6.91e-03	-0.97	6.98e-05	3.05e-05	-5.63e-06
205	16	-1.75e-03	-2.93e-03	-0.73	4.69e-05	2.43e-05	-3.18e-06
205	22	-4.09e-03	-1.25e-04	-0.70	4.71e-05	2.52e-05	-4.13e-06
205	24	-1.53e-03	-4.61e-03	-0.72	4.90e-05	2.45e-05	-3.75e-06
205	30	-4.02e-04	5.57e-05	-0.70	4.73e-05	2.63e-05	0.0
205	32	1.10e-04	-8.41e-04	-0.70	4.77e-05	2.61e-05	0.0
205	33	-2.43e-06	-2.34e-06	-0.69	4.72e-05	2.62e-05	0.0
205	37	-0.02	-7.14e-03	-0.69	5.62e-05	1.69e-05	-4.90e-06
205	61	1.34e-03	-0.03	-0.69	7.01e-05	3.42e-05	1.69e-05
205	63	0.01	0.03	-0.70	2.32e-05	2.45e-05	-1.15e-05
205	69	-0.01	-2.13e-03	-0.69	5.03e-05	2.20e-05	-2.53e-06
205	93	9.69e-04	-0.01	-0.69	5.48e-05	2.92e-05	6.13e-06
205	95	4.77e-03	9.67e-03	-0.70	3.92e-05	2.59e-05	-3.82e-06
206	4	-9.57e-04	-4.68e-03	-0.98	7.96e-05	-1.36e-06	0.0
206	10	-4.46e-03	-5.66e-04	-0.94	7.96e-05	3.32e-06	0.0
206	12	-6.20e-04	-7.25e-03	-0.97	8.25e-05	0.0	0.0
206	16	-6.38e-04	-3.12e-03	-0.73	5.58e-05	2.13e-06	0.0
206	22	-2.97e-03	-3.77e-04	-0.71	5.59e-05	5.25e-06	0.0
206	24	-4.14e-04	-4.84e-03	-0.73	5.78e-05	2.93e-06	0.0
206	29	4.00e-04	-3.90e-05	-0.70	5.57e-05	6.38e-06	0.0
206	32	1.12e-04	-8.63e-04	-0.70	5.63e-05	6.13e-06	0.0
206	33	0.0	-4.99e-06	-0.70	5.58e-05	6.49e-06	0.0
206	49	0.02	7.10e-03	-0.70	4.72e-05	1.82e-05	0.0
206	61	1.34e-03	-0.03	-0.69	7.60e-05	1.52e-05	0.0
206	63	0.01	0.03	-0.71	3.42e-05	5.66e-06	0.0
206	81	0.01	2.12e-03	-0.70	5.27e-05	1.17e-05	0.0
206	93	9.70e-04	-9.92e-03	-0.69	6.25e-05	9.81e-06	0.0
206	95	4.77e-03	9.45e-03	-0.70	4.86e-05	6.57e-06	0.0
207	4	2.99e-04	-4.81e-03	-0.98	8.62e-05	-2.11e-05	0.0

207	10	-3.20e-03	-7.66e-04	-0.94	8.62e-05	-1.56e-05	0.0
207	12	6.36e-04	-7.43e-03	-0.97	8.90e-05	-1.98e-05	0.0
207	16	2.00e-04	-3.21e-03	-0.73	6.04e-05	-1.18e-05	0.0
207	22	-2.14e-03	-5.11e-04	-0.71	6.04e-05	-8.15e-06	0.0
207	24	4.24e-04	-4.95e-03	-0.72	6.23e-05	-1.10e-05	0.0
207	29	4.03e-04	-2.28e-05	-0.70	6.02e-05	-7.16e-06	0.0
207	32	1.15e-04	-8.79e-04	-0.70	6.08e-05	-7.51e-06	0.0
207	33	2.69e-06	-6.86e-06	-0.70	6.03e-05	-7.05e-06	0.0
207	49	0.02	6.94e-03	-0.70	5.17e-05	5.36e-06	0.0
207	61	1.34e-03	-0.03	-0.69	7.89e-05	2.31e-06	0.0
207	63	0.01	0.03	-0.71	4.01e-05	-8.03e-06	0.0
207	81	0.01	2.06e-03	-0.70	5.72e-05	-1.59e-06	0.0
207	93	9.72e-04	-9.75e-03	-0.69	6.64e-05	-3.51e-06	0.0
207	95	4.78e-03	9.27e-03	-0.70	5.35e-05	-7.00e-06	0.0
208	4	1.55e-03	-4.83e-03	-0.98	8.96e-05	-3.81e-05	0.0
208	9	4.04e-03	-8.18e-04	-0.94	8.83e-05	-3.40e-05	0.0
208	12	1.88e-03	-7.49e-03	-0.97	9.26e-05	-3.69e-05	0.0
208	16	1.03e-03	-3.22e-03	-0.73	6.28e-05	-2.38e-05	0.0
208	21	2.70e-03	-5.46e-04	-0.70	6.20e-05	-2.10e-05	0.0
208	24	1.26e-03	-4.99e-03	-0.72	6.48e-05	-2.30e-05	0.0
208	29	4.06e-04	-4.73e-06	-0.70	6.30e-05	-1.93e-05	0.0
208	32	1.18e-04	-8.94e-04	-0.70	6.36e-05	-1.97e-05	0.0
208	33	5.63e-06	-6.97e-06	-0.70	6.32e-05	-1.92e-05	0.0
208	49	0.02	0.01	-0.70	5.42e-05	-7.29e-06	0.0
208	52	-4.03e-03	-0.03	-0.69	8.24e-05	-2.05e-05	0.0
208	63	0.01	0.03	-0.70	4.54e-05	-2.12e-05	0.0
208	81	0.01	3.64e-03	-0.70	5.98e-05	-1.39e-05	0.0
208	84	-1.76e-03	-9.66e-03	-0.69	6.97e-05	-1.99e-05	0.0
208	95	4.78e-03	9.58e-03	-0.70	5.74e-05	-1.95e-05	0.0
209	4	2.79e-03	-4.73e-03	-0.98	9.00e-05	-5.31e-05	0.0
209	9	5.28e-03	-5.19e-04	-0.93	8.98e-05	-4.91e-05	0.0
209	12	3.12e-03	-7.44e-03	-0.96	9.35e-05	-5.20e-05	0.0
209	16	1.86e-03	-3.15e-03	-0.73	6.33e-05	-3.43e-05	0.0
209	21	3.52e-03	-3.46e-04	-0.70	6.31e-05	-3.16e-05	0.0
209	24	2.08e-03	-4.96e-03	-0.72	6.56e-05	-3.36e-05	0.0
209	29	4.09e-04	1.52e-05	-0.69	6.44e-05	-3.02e-05	0.0
209	32	1.21e-04	-9.07e-04	-0.70	6.49e-05	-3.06e-05	0.0
209	33	8.45e-06	-5.24e-06	-0.69	6.46e-05	-3.01e-05	0.0
209	49	0.02	0.01	-0.70	5.50e-05	-1.99e-05	0.0
209	52	-4.02e-03	-0.03	-0.68	8.45e-05	-2.90e-05	0.0
209	63	0.01	0.03	-0.70	4.68e-05	-3.37e-05	0.0
209	81	0.01	3.69e-03	-0.70	6.10e-05	-2.55e-05	0.0
209	84	-1.76e-03	-9.63e-03	-0.69	7.13e-05	-3.00e-05	0.0
209	95	4.78e-03	9.44e-03	-0.70	5.88e-05	-3.09e-05	0.0
210	4	4.02e-03	-4.56e-03	-0.97	8.76e-05	-6.63e-05	0.0
210	9	6.51e-03	-1.44e-04	-0.93	8.94e-05	-6.21e-05	0.0
210	12	4.35e-03	-7.31e-03	-0.96	9.19e-05	-6.47e-05	0.0
210	16	2.68e-03	-3.04e-03	-0.73	6.19e-05	-4.34e-05	0.0
210	21	4.34e-03	-9.60e-05	-0.70	6.31e-05	-4.06e-05	0.0
210	24	2.90e-03	-4.87e-03	-0.72	6.47e-05	-4.24e-05	0.0
210	29	4.11e-04	3.57e-05	-0.69	6.49e-05	-3.93e-05	0.0
210	32	1.23e-04	-9.19e-04	-0.70	6.52e-05	-3.97e-05	0.0
210	33	1.07e-05	-2.90e-06	-0.69	6.50e-05	-3.92e-05	0.0
210	49	0.02	0.01	-0.70	6.35e-05	-3.21e-05	0.0
210	52	-4.02e-03	-0.03	-0.68	8.36e-05	-3.47e-05	0.0
210	63	0.01	0.03	-0.70	4.68e-05	-4.54e-05	0.0
210	81	0.01	3.78e-03	-0.70	6.49e-05	-3.59e-05	0.0
210	84	-1.75e-03	-9.60e-03	-0.69	7.11e-05	-3.80e-05	0.0
210	95	4.78e-03	9.32e-03	-0.70	5.91e-05	-4.10e-05	0.0
211	4	4.79e-03	-4.43e-03	-0.97	8.47e-05	-7.33e-05	-2.19e-06
211	9	7.29e-03	1.18e-04	-0.93	8.78e-05	-6.86e-05	1.80e-06
211	12	5.13e-03	-7.20e-03	-0.96	8.95e-05	-7.11e-05	-3.05e-06
211	16	3.20e-03	-2.95e-03	-0.73	6.00e-05	-4.81e-05	-1.46e-06
211	21	4.86e-03	7.87e-05	-0.70	6.21e-05	-4.49e-05	1.20e-06
211	24	3.42e-03	-4.80e-03	-0.72	6.32e-05	-4.66e-05	-2.03e-06
211	29	4.12e-04	4.87e-05	-0.69	6.42e-05	-4.36e-05	0.0
211	32	1.24e-04	-9.28e-04	-0.69	6.44e-05	-4.40e-05	0.0
211	33	1.16e-05	-1.62e-06	-0.69	6.43e-05	-4.36e-05	0.0
211	49	0.02	0.01	-0.70	6.29e-05	-3.92e-05	4.92e-06
211	52	-4.01e-03	-0.03	-0.68	8.39e-05	-3.63e-05	-1.05e-05
211	62	4.01e-03	0.03	-0.70	4.48e-05	-5.09e-05	1.07e-05
211	81	0.01	3.84e-03	-0.69	6.43e-05	-4.14e-05	2.55e-06
211	82	-1.74e-03	-9.59e-03	-0.69	7.07e-05	-4.14e-05	-4.33e-06
211	95	4.79e-03	9.25e-03	-0.69	5.81e-05	-4.61e-05	-3.70e-06
212	4	6.44e-03	-3.79e-03	-0.97	8.02e-05	-8.70e-05	0.0
212	9	8.94e-03	1.03e-03	-0.92	9.24e-05	-8.16e-05	0.0
212	12	6.78e-03	-6.62e-03	-0.95	8.75e-05	-8.37e-05	0.0

212	16	4.30e-03	-2.53e-03	-0.72	5.76e-05	-5.75e-05	0.0
212	21	5.96e-03	6.90e-04	-0.70	6.57e-05	-5.39e-05	0.0
212	24	4.52e-03	-4.42e-03	-0.72	6.24e-05	-5.53e-05	0.0
212	29	4.13e-04	7.53e-05	-0.69	6.97e-05	-5.29e-05	0.0
212	32	1.25e-04	-9.46e-04	-0.69	6.90e-05	-5.32e-05	0.0
212	33	1.27e-05	0.0	-0.69	6.98e-05	-5.29e-05	0.0
212	49	0.02	0.01	-0.70	6.91e-05	-5.35e-05	0.0
212	62	4.01e-03	0.03	-0.70	5.10e-05	-6.46e-05	0.0
212	78	9.22e-03	4.15e-03	-0.69	7.00e-05	-5.29e-05	0.0
212	81	0.01	4.00e-03	-0.69	7.01e-05	-5.28e-05	0.0
212	94	1.76e-03	9.58e-03	-0.69	6.37e-05	-5.67e-05	0.0
213	4	7.68e-03	-3.30e-03	-0.96	7.85e-05	-9.68e-05	0.0
213	9	0.01	1.73e-03	-0.92	9.85e-05	-9.13e-05	0.0
213	12	8.02e-03	-6.18e-03	-0.95	8.80e-05	-9.35e-05	0.0
213	16	5.12e-03	-2.20e-03	-0.72	5.70e-05	-6.45e-05	0.0
213	21	6.79e-03	1.15e-03	-0.69	7.03e-05	-6.08e-05	0.0
213	24	5.35e-03	-4.12e-03	-0.71	6.33e-05	-6.23e-05	0.0
213	29	4.13e-04	9.42e-05	-0.68	7.59e-05	-6.05e-05	0.0
213	32	1.25e-04	-9.60e-04	-0.69	7.45e-05	-6.08e-05	0.0
213	33	1.30e-05	0.0	-0.68	7.60e-05	-6.05e-05	0.0
213	49	0.02	0.01	-0.69	6.55e-05	-6.16e-05	0.0
213	62	4.00e-03	0.03	-0.69	5.78e-05	-7.27e-05	0.0
213	79	0.01	4.14e-03	-0.69	7.65e-05	-6.08e-05	0.0
213	81	0.01	4.12e-03	-0.69	7.20e-05	-6.08e-05	0.0
213	94	1.76e-03	9.58e-03	-0.69	7.01e-05	-6.45e-05	0.0
214	4	0.01	-2.22e-03	-0.95	8.13e-05	-1.12e-04	0.0
214	9	0.01	3.20e-03	-0.91	1.16e-04	-1.05e-04	0.0
214	12	0.01	-5.19e-03	-0.94	9.53e-05	-1.10e-04	0.0
214	16	6.74e-03	-1.48e-03	-0.71	6.02e-05	-7.61e-05	0.0
214	21	8.40e-03	2.13e-03	-0.69	8.37e-05	-7.12e-05	0.0
214	24	6.96e-03	-3.46e-03	-0.71	6.95e-05	-7.43e-05	0.0
214	29	4.13e-04	1.30e-04	-0.68	9.26e-05	-7.22e-05	0.0
214	32	1.25e-04	-9.88e-04	-0.68	8.97e-05	-7.28e-05	0.0
214	33	1.30e-05	1.36e-06	-0.68	9.27e-05	-7.23e-05	0.0
214	49	0.02	0.01	-0.69	8.24e-05	-6.89e-05	0.0
214	62	4.00e-03	0.03	-0.68	7.12e-05	-8.14e-05	0.0
214	78	9.21e-03	4.65e-03	-0.68	8.83e-05	-7.09e-05	0.0
214	81	0.01	4.39e-03	-0.68	8.87e-05	-7.08e-05	0.0
214	94	1.76e-03	9.60e-03	-0.68	8.54e-05	-7.52e-05	0.0
215	4	0.01	-1.94e-03	-0.95	8.30e-05	-1.15e-04	0.0
215	9	0.01	3.57e-03	-0.91	1.21e-04	-1.07e-04	0.0
215	12	0.01	-4.93e-03	-0.94	9.79e-05	-1.12e-04	0.0
215	16	7.10e-03	-1.29e-03	-0.71	6.16e-05	-7.78e-05	0.0
215	21	8.77e-03	2.38e-03	-0.68	8.71e-05	-7.26e-05	0.0
215	24	7.33e-03	-3.28e-03	-0.70	7.16e-05	-7.61e-05	0.0
215	29	4.13e-04	1.39e-04	-0.68	9.67e-05	-7.39e-05	0.0
215	32	1.25e-04	-9.95e-04	-0.68	9.36e-05	-7.46e-05	0.0
215	33	1.29e-05	1.42e-06	-0.68	9.68e-05	-7.40e-05	0.0
215	49	0.02	0.01	-0.68	8.64e-05	-6.96e-05	0.0
215	62	4.00e-03	0.03	-0.68	7.51e-05	-8.21e-05	0.0
215	78	9.21e-03	4.73e-03	-0.68	9.24e-05	-7.21e-05	0.0
215	81	0.01	4.46e-03	-0.68	9.28e-05	-7.21e-05	0.0
215	94	1.76e-03	9.60e-03	-0.68	8.94e-05	-7.66e-05	0.0
216	4	0.01	-1.51e-03	-0.94	8.57e-05	-1.17e-04	0.0
216	9	0.01	4.13e-03	-0.90	1.28e-04	-1.08e-04	0.0
216	11	0.01	5.40e-03	-0.90	1.29e-04	-1.09e-04	0.0
216	16	7.59e-03	-1.01e-03	-0.71	6.39e-05	-7.94e-05	0.0
216	21	9.26e-03	2.75e-03	-0.68	9.19e-05	-7.38e-05	0.0
216	23	6.79e-03	3.60e-03	-0.68	9.25e-05	-7.43e-05	0.0
216	29	4.13e-04	1.50e-04	-0.67	1.02e-04	-7.56e-05	0.0
216	32	1.25e-04	-1.00e-03	-0.68	9.89e-05	-7.64e-05	0.0
216	33	1.29e-05	1.49e-06	-0.67	1.02e-04	-7.57e-05	0.0
216	48	0.02	0.01	-0.68	9.06e-05	-7.00e-05	0.0
216	49	0.02	0.01	-0.68	9.19e-05	-7.01e-05	0.0
216	62	4.00e-03	0.03	-0.68	8.02e-05	-8.27e-05	0.0
216	80	9.24e-03	4.80e-03	-0.68	9.80e-05	-7.34e-05	0.0
216	81	0.01	4.55e-03	-0.68	9.84e-05	-7.34e-05	0.0
216	94	1.76e-03	9.61e-03	-0.68	9.49e-05	-7.80e-05	0.0
217	4	0.01	-5.97e-04	-0.94	9.09e-05	-1.18e-04	0.0
217	9	0.02	5.24e-03	-0.90	1.38e-04	-1.09e-04	0.0
217	11	0.01	6.47e-03	-0.90	1.39e-04	-1.10e-04	0.0
217	16	8.41e-03	-3.98e-04	-0.71	6.81e-05	-8.04e-05	0.0
217	21	0.01	3.50e-03	-0.68	9.96e-05	-7.45e-05	0.0
217	23	7.61e-03	4.32e-03	-0.68	1.00e-04	-7.53e-05	0.0
217	29	4.13e-04	1.68e-04	-0.67	1.11e-04	-7.72e-05	0.0
217	32	1.25e-04	-1.02e-03	-0.67	1.07e-04	-7.81e-05	0.0
217	33	1.27e-05	1.52e-06	-0.67	1.11e-04	-7.74e-05	0.0

217	48	0.02	0.01	-0.68	9.89e-05	-6.99e-05	0.0
217	49	0.02	0.01	-0.68	1.01e-04	-6.99e-05	0.0
217	62	4.00e-03	0.03	-0.68	8.79e-05	-8.28e-05	0.0
217	80	9.24e-03	4.97e-03	-0.67	1.07e-04	-7.43e-05	0.0
217	81	0.01	4.70e-03	-0.67	1.07e-04	-7.43e-05	0.0
217	94	1.76e-03	9.63e-03	-0.67	1.03e-04	-7.90e-05	0.0
218	4	0.01	-1.75e-04	-0.93	9.68e-05	-1.16e-04	0.0
218	9	0.02	5.89e-03	-0.89	1.49e-04	-1.07e-04	0.0
218	11	0.01	7.06e-03	-0.89	1.50e-04	-1.09e-04	0.0
218	16	8.89e-03	-1.17e-04	-0.70	7.28e-05	-7.94e-05	0.0
218	21	0.01	3.92e-03	-0.67	1.07e-04	-7.37e-05	0.0
218	23	8.09e-03	4.71e-03	-0.67	1.08e-04	-7.48e-05	0.0
218	29	4.13e-04	1.89e-04	-0.67	1.20e-04	-7.74e-05	0.0
218	32	1.25e-04	-1.03e-03	-0.67	1.16e-04	-7.84e-05	0.0
218	33	1.28e-05	1.85e-06	-0.67	1.20e-04	-7.77e-05	0.0
218	48	0.02	0.01	-0.67	1.07e-04	-6.86e-05	0.0
218	49	0.02	0.01	-0.67	1.09e-04	-6.86e-05	0.0
218	62	3.99e-03	0.03	-0.67	9.52e-05	-8.18e-05	0.0
218	80	9.24e-03	5.17e-03	-0.67	1.15e-04	-7.40e-05	0.0
218	81	0.01	4.86e-03	-0.67	1.16e-04	-7.40e-05	0.0
218	94	1.76e-03	9.65e-03	-0.67	1.12e-04	-7.89e-05	0.0
219	4	0.01	3.50e-04	-0.93	1.01e-04	-1.12e-04	0.0
219	9	0.02	6.60e-03	-0.89	1.57e-04	-1.05e-04	0.0
219	11	0.01	7.73e-03	-0.89	1.58e-04	-1.07e-04	0.0
219	16	9.76e-03	2.33e-04	-0.70	7.61e-05	-7.71e-05	0.0
219	21	0.01	4.40e-03	-0.67	1.13e-04	-7.24e-05	0.0
219	23	8.96e-03	5.16e-03	-0.67	1.14e-04	-7.37e-05	0.0
219	29	4.13e-04	2.06e-04	-0.66	1.27e-04	-7.72e-05	0.0
219	32	1.25e-04	-1.05e-03	-0.67	1.22e-04	-7.80e-05	0.0
219	33	1.26e-05	2.10e-06	-0.66	1.27e-04	-7.75e-05	0.0
219	48	0.02	0.01	-0.67	1.14e-04	-6.71e-05	0.0
219	49	0.02	0.01	-0.67	1.16e-04	-6.70e-05	0.0
219	62	3.99e-03	0.03	-0.67	1.01e-04	-8.11e-05	0.0
219	80	9.24e-03	5.34e-03	-0.66	1.22e-04	-7.34e-05	0.0
219	81	0.01	5.01e-03	-0.66	1.23e-04	-7.33e-05	0.0
219	94	1.76e-03	9.67e-03	-0.66	1.18e-04	-7.86e-05	0.0
220	4	0.02	1.18e-03	-0.92	1.04e-04	-1.07e-04	0.0
220	9	0.02	7.64e-03	-0.88	1.64e-04	-1.03e-04	0.0
220	11	0.01	8.72e-03	-0.88	1.65e-04	-1.05e-04	0.0
220	16	0.01	7.89e-04	-0.69	7.87e-05	-7.38e-05	0.0
220	21	0.01	5.09e-03	-0.67	1.19e-04	-7.10e-05	0.0
220	23	9.67e-03	5.82e-03	-0.67	1.19e-04	-7.27e-05	0.0
220	29	4.13e-04	2.25e-04	-0.66	1.33e-04	-7.73e-05	0.0
220	32	1.25e-04	-1.06e-03	-0.66	1.28e-04	-7.79e-05	0.0
220	33	1.26e-05	2.35e-06	-0.66	1.33e-04	-7.77e-05	0.0
220	49	0.02	0.01	-0.66	1.22e-04	-6.56e-05	0.0
220	62	3.99e-03	0.03	-0.66	1.06e-04	-8.11e-05	0.0
220	80	9.23e-03	5.52e-03	-0.66	1.28e-04	-7.31e-05	0.0
220	81	0.01	5.18e-03	-0.66	1.29e-04	-7.30e-05	0.0
220	94	1.76e-03	9.70e-03	-0.66	1.24e-04	-7.87e-05	0.0
221	4	0.02	1.98e-03	-0.92	1.05e-04	-1.02e-04	0.0
221	9	0.02	8.65e-03	-0.88	1.70e-04	-1.01e-04	0.0
221	11	0.02	9.68e-03	-0.88	1.70e-04	-1.04e-04	0.0
221	16	0.01	1.32e-03	-0.69	7.98e-05	-7.02e-05	0.0
221	21	0.01	5.76e-03	-0.66	1.23e-04	-7.01e-05	0.0
221	23	0.01	6.45e-03	-0.66	1.23e-04	-7.20e-05	0.0
221	25	1.25e-05	2.54e-06	-0.66	1.32e-04	-7.64e-05	0.0
221	29	4.13e-04	2.44e-04	-0.65	1.38e-04	-7.79e-05	0.0
221	32	1.25e-04	-1.08e-03	-0.66	1.33e-04	-7.81e-05	0.0
221	33	1.26e-05	2.62e-06	-0.65	1.38e-04	-7.83e-05	0.0
221	49	0.02	0.01	-0.66	1.27e-04	-6.44e-05	0.0
221	62	3.99e-03	0.03	-0.66	1.10e-04	-8.20e-05	0.0
221	81	0.01	5.34e-03	-0.66	1.34e-04	-7.30e-05	0.0
221	94	1.76e-03	9.73e-03	-0.66	1.29e-04	-7.94e-05	0.0
222	4	0.02	2.71e-03	-0.91	1.04e-04	-9.66e-05	0.0
222	9	0.02	9.57e-03	-0.87	1.73e-04	-1.01e-04	0.0
222	11	0.02	0.01	-0.87	1.73e-04	-1.04e-04	0.0
222	16	0.01	1.80e-03	-0.69	7.95e-05	-6.69e-05	0.0
222	21	0.01	6.38e-03	-0.66	1.25e-04	-6.96e-05	0.0
222	23	0.01	7.04e-03	-0.66	1.25e-04	-7.18e-05	0.0
222	25	1.25e-05	2.90e-06	-0.65	1.35e-04	-7.71e-05	0.0
222	29	4.13e-04	2.63e-04	-0.65	1.42e-04	-7.90e-05	0.0
222	32	1.25e-04	-1.09e-03	-0.65	1.36e-04	-7.88e-05	0.0
222	33	1.26e-05	2.93e-06	-0.65	1.41e-04	-7.95e-05	0.0
222	49	0.02	0.01	-0.66	1.30e-04	-6.33e-05	0.0
222	62	3.99e-03	0.03	-0.65	1.13e-04	-8.35e-05	0.0
222	81	0.01	5.51e-03	-0.65	1.37e-04	-7.35e-05	0.0

222	94	1.76e-03	9.76e-03	-0.65	1.32e-04	-8.07e-05	0.0
223	4	0.02	3.31e-03	-0.91	1.01e-04	-9.26e-05	0.0
223	9	0.02	0.01	-0.87	1.75e-04	-1.01e-04	0.0
223	11	0.02	0.01	-0.87	1.75e-04	-1.04e-04	0.0
223	16	0.01	2.21e-03	-0.68	7.77e-05	-6.41e-05	0.0
223	21	0.01	6.92e-03	-0.66	1.27e-04	-6.96e-05	0.0
223	23	0.01	7.55e-03	-0.66	1.27e-04	-7.20e-05	0.0
223	25	1.26e-05	3.30e-06	-0.65	1.37e-04	-7.82e-05	0.0
223	29	4.13e-04	2.82e-04	-0.65	1.44e-04	-8.06e-05	0.0
223	32	1.25e-04	-1.10e-03	-0.65	1.38e-04	-8.00e-05	0.0
223	33	1.26e-05	3.27e-06	-0.65	1.44e-04	-8.11e-05	0.0
223	49	0.02	0.01	-0.65	1.32e-04	-6.23e-05	0.0
223	62	3.99e-03	0.03	-0.65	1.15e-04	-8.54e-05	0.0
223	81	0.01	5.68e-03	-0.65	1.39e-04	-7.43e-05	0.0
223	94	1.76e-03	9.80e-03	-0.65	1.34e-04	-8.24e-05	0.0
224	4	0.02	3.72e-03	-0.90	9.64e-05	-8.96e-05	0.0
224	9	0.02	0.01	-0.86	1.76e-04	-1.01e-04	0.0
224	11	0.02	0.01	-0.86	1.75e-04	-1.05e-04	0.0
224	16	0.01	2.48e-03	-0.68	7.47e-05	-6.20e-05	0.0
224	21	0.01	7.33e-03	-0.65	1.28e-04	-6.99e-05	0.0
224	23	0.01	7.93e-03	-0.65	1.27e-04	-7.24e-05	0.0
224	25	1.26e-05	3.75e-06	-0.65	1.38e-04	-7.95e-05	0.0
224	29	4.13e-04	3.01e-04	-0.64	1.45e-04	-8.23e-05	0.0
224	32	1.25e-04	-1.12e-03	-0.65	1.39e-04	-8.13e-05	0.0
224	33	1.26e-05	3.66e-06	-0.64	1.45e-04	-8.29e-05	0.0
224	49	0.02	0.01	-0.65	1.33e-04	-6.11e-05	0.0
224	62	3.99e-03	0.03	-0.65	1.16e-04	-8.73e-05	0.0
224	81	0.01	5.86e-03	-0.64	1.40e-04	-7.51e-05	0.0
224	94	1.76e-03	9.85e-03	-0.64	1.35e-04	-8.42e-05	0.0
225	4	0.02	3.84e-03	-0.90	9.03e-05	-8.77e-05	0.0
225	9	0.02	0.01	-0.86	1.75e-04	-1.02e-04	0.0
225	11	0.02	0.01	-0.86	1.74e-04	-1.06e-04	0.0
225	16	0.01	2.56e-03	-0.68	7.07e-05	-6.06e-05	0.0
225	21	0.01	7.55e-03	-0.65	1.27e-04	-7.03e-05	0.0
225	23	0.01	8.11e-03	-0.65	1.27e-04	-7.30e-05	0.0
225	25	1.27e-05	4.23e-06	-0.64	1.39e-04	-8.07e-05	0.0
225	29	4.13e-04	3.20e-04	-0.64	1.46e-04	-8.38e-05	0.0
225	32	1.25e-04	-1.13e-03	-0.64	1.39e-04	-8.26e-05	0.0
225	33	1.27e-05	4.06e-06	-0.64	1.46e-04	-8.44e-05	0.0
225	48	0.02	0.02	-0.64	1.29e-04	-6.11e-05	0.0
225	49	0.02	0.01	-0.64	1.33e-04	-5.96e-05	0.0
225	62	3.99e-03	0.03	-0.64	1.17e-04	-8.88e-05	0.0
225	80	9.23e-03	6.47e-03	-0.64	1.40e-04	-7.62e-05	0.0
225	81	0.01	6.04e-03	-0.64	1.41e-04	-7.57e-05	0.0
225	94	1.76e-03	9.89e-03	-0.64	1.36e-04	-8.57e-05	0.0
226	4	0.02	3.41e-03	-0.89	8.32e-05	-8.64e-05	0.0
226	9	0.02	0.01	-0.85	1.74e-04	-1.03e-04	0.0
226	11	0.02	0.01	-0.85	1.73e-04	-1.07e-04	0.0
226	16	0.01	2.27e-03	-0.67	6.60e-05	-5.96e-05	0.0
226	21	0.01	7.40e-03	-0.65	1.27e-04	-7.05e-05	0.0
226	23	0.01	7.93e-03	-0.65	1.26e-04	-7.32e-05	0.0
226	25	1.27e-05	4.70e-06	-0.64	1.39e-04	-8.16e-05	0.0
226	29	4.13e-04	3.39e-04	-0.63	1.47e-04	-8.49e-05	0.0
226	32	1.25e-04	-1.15e-03	-0.64	1.39e-04	-8.34e-05	0.0
226	33	1.26e-05	4.45e-06	-0.63	1.46e-04	-8.55e-05	0.0
226	48	0.02	0.02	-0.64	1.28e-04	-5.94e-05	0.0
226	49	0.02	0.02	-0.64	1.31e-04	-5.79e-05	0.0
226	62	3.99e-03	0.03	-0.64	1.17e-04	-8.96e-05	0.0
226	80	9.23e-03	6.67e-03	-0.64	1.40e-04	-7.64e-05	0.0
226	81	0.01	6.22e-03	-0.64	1.41e-04	-7.59e-05	0.0
226	94	1.76e-03	9.94e-03	-0.64	1.36e-04	-8.67e-05	0.0
227	4	0.02	2.39e-03	-0.89	7.35e-05	-8.53e-05	0.0
227	9	0.02	0.01	-0.84	1.72e-04	-1.03e-04	0.0
227	11	0.02	0.01	-0.84	1.70e-04	-1.07e-04	0.0
227	16	0.01	1.59e-03	-0.67	5.95e-05	-5.87e-05	0.0
227	21	0.01	6.90e-03	-0.64	1.25e-04	-7.04e-05	0.0
227	23	0.01	7.38e-03	-0.64	1.24e-04	-7.32e-05	0.0
227	25	1.28e-05	5.29e-06	-0.63	1.38e-04	-8.19e-05	0.0
227	29	4.13e-04	3.63e-04	-0.63	1.47e-04	-8.54e-05	0.0
227	32	1.25e-04	-1.17e-03	-0.63	1.38e-04	-8.38e-05	0.0
227	33	1.28e-05	4.95e-06	-0.63	1.46e-04	-8.60e-05	0.0
227	48	0.02	0.02	-0.64	1.24e-04	-5.75e-05	0.0
227	49	0.02	0.02	-0.64	1.28e-04	-5.58e-05	0.0
227	62	3.99e-03	0.03	-0.63	1.16e-04	-9.05e-05	0.0
227	80	9.23e-03	6.92e-03	-0.63	1.38e-04	-7.61e-05	0.0
227	81	0.01	6.46e-03	-0.63	1.39e-04	-7.56e-05	0.0
227	94	1.75e-03	0.01	-0.63	1.36e-04	-8.74e-05	0.0

228	4	0.02	1.49e-03	-0.88	6.78e-05	-8.48e-05	0.0
228	9	0.02	9.60e-03	-0.84	1.70e-04	-1.02e-04	0.0
228	11	0.02	0.01	-0.84	1.68e-04	-1.06e-04	0.0
228	16	0.01	9.96e-04	-0.67	5.57e-05	-5.83e-05	0.0
228	21	0.01	6.40e-03	-0.64	1.24e-04	-6.98e-05	0.0
228	23	0.01	6.86e-03	-0.64	1.23e-04	-7.26e-05	0.0
228	25	1.28e-05	5.62e-06	-0.63	1.37e-04	-8.13e-05	0.0
228	29	4.13e-04	3.77e-04	-0.62	1.46e-04	-8.48e-05	0.0
228	32	1.25e-04	-1.18e-03	-0.63	1.37e-04	-8.32e-05	0.0
228	33	1.27e-05	5.24e-06	-0.62	1.46e-04	-8.54e-05	0.0
228	48	0.02	0.02	-0.64	1.22e-04	-5.62e-05	0.0
228	49	0.02	0.02	-0.64	1.25e-04	-5.43e-05	0.0
228	62	3.99e-03	0.03	-0.63	1.15e-04	-9.02e-05	0.0
228	80	9.23e-03	7.07e-03	-0.63	1.37e-04	-7.53e-05	0.0
228	81	0.01	6.60e-03	-0.63	1.38e-04	-7.47e-05	0.0
228	94	1.76e-03	0.01	-0.63	1.36e-04	-8.69e-05	0.0
229	4	0.03	1.74e-04	-0.88	6.07e-05	-8.46e-05	0.0
229	9	0.04	8.49e-03	-0.83	1.68e-04	-1.01e-04	0.0
229	11	0.03	9.13e-03	-0.83	1.66e-04	-1.05e-04	0.0
229	16	0.02	1.16e-04	-0.66	5.09e-05	-5.80e-05	0.0
229	21	0.02	5.66e-03	-0.63	1.23e-04	-6.86e-05	0.0
229	23	0.02	6.08e-03	-0.63	1.21e-04	-7.14e-05	0.0
229	25	1.27e-05	6.11e-06	-0.63	1.36e-04	-7.99e-05	0.0
229	29	4.13e-04	3.97e-04	-0.62	1.46e-04	-8.33e-05	0.0
229	32	1.25e-04	-1.19e-03	-0.62	1.36e-04	-8.17e-05	0.0
229	33	1.26e-05	5.69e-06	-0.62	1.45e-04	-8.38e-05	0.0
229	48	0.02	0.02	-0.63	1.18e-04	-5.47e-05	0.0
229	49	0.02	0.02	-0.63	1.22e-04	-5.26e-05	0.0
229	62	3.99e-03	0.03	-0.63	1.14e-04	-8.99e-05	0.0
229	80	9.22e-03	7.27e-03	-0.62	1.36e-04	-7.38e-05	0.0
229	81	0.01	6.79e-03	-0.62	1.37e-04	-7.31e-05	0.0
229	94	1.76e-03	0.01	-0.62	1.35e-04	-8.57e-05	0.0
230	10	-0.11	0.03	-0.87	2.61e-04	-1.89e-04	0.0
230	11	-0.07	0.07	-0.85	2.13e-04	-1.07e-04	0.0
230	22	-0.08	0.02	-0.66	1.77e-04	-1.44e-04	0.0
230	23	-0.05	0.04	-0.64	1.45e-04	-9.03e-05	0.0
230	30	-4.96e-03	3.16e-06	-0.64	4.51e-05	-1.35e-04	0.0
230	31	1.03e-03	5.19e-03	-0.63	3.86e-05	-1.24e-04	0.0
230	33	-3.37e-05	2.39e-04	-0.63	3.93e-05	-1.22e-04	0.0
230	40	-0.02	3.14e-03	-0.64	4.27e-05	-1.44e-04	0.0
230	55	-2.57e-03	0.02	-0.64	3.55e-05	-1.31e-04	0.0
230	72	-8.28e-03	1.67e-03	-0.64	4.09e-05	-1.33e-04	0.0
230	87	-1.29e-03	8.76e-03	-0.63	3.74e-05	-1.27e-04	0.0
231	10	-0.10	0.03	-0.86	2.50e-04	-1.84e-04	0.0
231	11	-0.05	0.06	-0.84	2.09e-04	-1.03e-04	0.0
231	22	-0.06	0.02	-0.65	1.69e-04	-1.41e-04	0.0
231	23	-0.03	0.04	-0.64	1.42e-04	-8.72e-05	0.0
231	30	-4.97e-03	6.55e-05	-0.63	4.01e-05	-1.35e-04	0.0
231	31	1.03e-03	5.03e-03	-0.62	3.47e-05	-1.24e-04	0.0
231	33	-4.07e-05	2.71e-04	-0.62	3.54e-05	-1.22e-04	0.0
231	40	-0.02	3.35e-03	-0.63	3.76e-05	-1.44e-04	0.0
231	55	-2.58e-03	0.02	-0.63	3.12e-05	-1.31e-04	0.0
231	72	-8.29e-03	1.78e-03	-0.63	3.65e-05	-1.33e-04	0.0
231	87	-1.29e-03	8.66e-03	-0.62	3.33e-05	-1.26e-04	0.0
232	6	-0.07	0.03	-0.85	2.24e-04	-1.49e-04	0.0
232	10	-0.08	0.03	-0.85	2.35e-04	-1.79e-04	0.0
232	11	-0.04	0.06	-0.84	2.04e-04	-1.03e-04	0.0
232	18	-0.05	0.02	-0.64	1.52e-04	-1.18e-04	0.0
232	22	-0.06	0.02	-0.64	1.59e-04	-1.38e-04	0.0
232	23	-0.03	0.04	-0.63	1.38e-04	-8.73e-05	0.0
232	30	-4.97e-03	1.17e-04	-0.62	3.40e-05	-1.36e-04	0.0
232	31	1.02e-03	4.93e-03	-0.62	2.98e-05	-1.25e-04	0.0
232	33	-4.66e-05	3.01e-04	-0.62	3.07e-05	-1.23e-04	0.0
232	40	-0.02	3.50e-03	-0.62	3.16e-05	-1.45e-04	0.0
232	55	-2.58e-03	0.02	-0.62	2.58e-05	-1.32e-04	0.0
232	72	-8.29e-03	1.88e-03	-0.62	3.11e-05	-1.34e-04	0.0
232	87	-1.30e-03	8.60e-03	-0.62	2.83e-05	-1.28e-04	0.0
233	6	-0.06	0.03	-0.84	2.12e-04	-1.46e-04	0.0
233	10	-0.07	0.02	-0.84	2.19e-04	-1.74e-04	0.0
233	11	-0.03	0.06	-0.83	1.96e-04	-1.05e-04	0.0
233	18	-0.04	0.02	-0.64	1.43e-04	-1.16e-04	0.0
233	22	-0.05	0.02	-0.64	1.48e-04	-1.35e-04	0.0
233	23	-0.02	0.04	-0.63	1.32e-04	-8.90e-05	0.0
233	25	-5.24e-05	3.37e-04	-0.61	2.55e-05	-1.28e-04	0.0
233	30	-4.98e-03	1.77e-04	-0.61	2.79e-05	-1.38e-04	0.0
233	31	1.01e-03	4.83e-03	-0.61	2.47e-05	-1.29e-04	0.0
233	33	-5.37e-05	3.39e-04	-0.61	2.58e-05	-1.26e-04	0.0

233	40	-0.02	3.66e-03	-0.62	2.58e-05	-1.48e-04	0.0
233	55	-2.59e-03	0.02	-0.61	2.04e-05	-1.35e-04	0.0
233	72	-8.30e-03	1.97e-03	-0.61	2.58e-05	-1.37e-04	0.0
233	87	-1.31e-03	8.55e-03	-0.61	2.31e-05	-1.31e-04	0.0
234	6	-0.04	0.02	-0.84	2.00e-04	-1.44e-04	0.0
234	10	-0.06	0.02	-0.83	2.04e-04	-1.68e-04	0.0
234	11	-0.01	0.06	-0.82	1.86e-04	-1.08e-04	0.0
234	18	-0.03	0.01	-0.63	1.35e-04	-1.15e-04	0.0
234	22	-0.04	0.01	-0.63	1.37e-04	-1.31e-04	0.0
234	23	-8.91e-03	0.04	-0.62	1.25e-04	-9.14e-05	0.0
234	25	-6.09e-05	3.84e-04	-0.61	2.13e-05	-1.33e-04	0.0
234	30	-4.99e-03	2.46e-04	-0.60	2.26e-05	-1.41e-04	0.0
234	31	1.01e-03	4.74e-03	-0.60	2.01e-05	-1.33e-04	0.0
234	33	-6.21e-05	3.86e-04	-0.60	2.16e-05	-1.31e-04	0.0
234	40	-0.02	3.83e-03	-0.61	2.11e-05	-1.52e-04	0.0
234	55	-2.60e-03	0.02	-0.61	1.57e-05	-1.40e-04	0.0
234	72	-8.31e-03	2.08e-03	-0.61	2.13e-05	-1.42e-04	0.0
234	87	-1.31e-03	8.51e-03	-0.60	1.87e-05	-1.36e-04	0.0
235	4	-0.02	0.01	-0.82	2.24e-05	3.95e-04	0.0
235	10	-0.02	0.02	-0.78	3.18e-05	3.83e-04	0.0
235	16	-0.01	6.72e-03	-0.62	1.62e-05	2.85e-04	0.0
235	22	-0.01	0.01	-0.59	2.25e-05	2.77e-04	0.0
235	25	-2.89e-05	4.41e-06	-0.59	2.41e-05	2.80e-04	0.0
235	30	-4.46e-04	3.10e-04	-0.58	2.50e-05	2.82e-04	0.0
235	32	6.87e-05	-6.35e-04	-0.58	2.45e-05	2.82e-04	0.0
235	33	-2.89e-05	4.21e-06	-0.58	2.50e-05	2.81e-04	0.0
235	37	-0.02	-4.03e-03	-0.59	2.33e-05	2.56e-04	0.0
235	41	-0.02	0.02	-0.59	1.04e-05	2.63e-04	0.0
235	55	-2.08e-03	0.04	-0.59	5.78e-06	2.87e-04	0.0
235	69	-0.01	-5.65e-04	-0.58	2.36e-05	2.72e-04	0.0
235	73	-9.19e-03	6.99e-03	-0.59	1.93e-05	2.74e-04	0.0
235	87	-1.23e-03	0.01	-0.58	1.89e-05	2.83e-04	0.0
236	4	-0.02	7.30e-03	-0.84	3.27e-05	3.81e-04	0.0
236	10	-0.02	0.01	-0.80	3.87e-05	3.69e-04	0.0
236	16	-0.01	4.87e-03	-0.63	2.33e-05	2.74e-04	0.0
236	22	-0.01	8.26e-03	-0.61	2.73e-05	2.67e-04	0.0
236	25	-2.91e-05	2.88e-06	-0.60	2.84e-05	2.70e-04	0.0
236	30	-4.46e-04	2.90e-04	-0.60	2.91e-05	2.71e-04	0.0
236	32	6.85e-05	-6.51e-04	-0.60	2.89e-05	2.72e-04	0.0
236	33	-2.91e-05	2.75e-06	-0.60	2.91e-05	2.71e-04	0.0
236	37	-0.02	-4.30e-03	-0.60	4.33e-05	2.46e-04	0.0
236	41	-0.02	0.02	-0.61	2.96e-05	2.53e-04	0.0
236	55	-2.08e-03	0.04	-0.61	8.43e-06	2.76e-04	0.0
236	69	-0.01	-7.02e-04	-0.60	3.45e-05	2.62e-04	0.0
236	73	-9.19e-03	6.73e-03	-0.60	3.00e-05	2.64e-04	0.0
236	87	-1.24e-03	0.01	-0.60	2.25e-05	2.72e-04	0.0
237	4	-0.02	4.46e-03	-0.86	4.29e-05	3.64e-04	7.24e-06
237	10	-0.02	9.49e-03	-0.82	4.57e-05	3.55e-04	5.83e-06
237	16	-0.01	2.97e-03	-0.65	3.03e-05	2.63e-04	4.82e-06
237	22	-0.01	6.32e-03	-0.62	3.22e-05	2.56e-04	3.89e-06
237	25	-2.86e-05	0.0	-0.61	3.29e-05	2.59e-04	0.0
237	30	-4.46e-04	2.70e-04	-0.61	3.34e-05	2.61e-04	0.0
237	32	6.90e-05	-6.67e-04	-0.61	3.35e-05	2.61e-04	0.0
237	33	-2.86e-05	0.0	-0.61	3.34e-05	2.61e-04	0.0
237	37	-0.02	-4.56e-03	-0.61	4.73e-05	2.36e-04	-5.02e-06
237	41	-0.02	0.02	-0.62	3.29e-05	2.41e-04	-1.35e-05
237	55	-2.08e-03	0.04	-0.62	1.13e-05	2.64e-04	-1.71e-05
237	69	-0.01	-8.31e-04	-0.61	3.86e-05	2.51e-04	-2.63e-06
237	73	-9.19e-03	6.48e-03	-0.61	3.39e-05	2.53e-04	-5.62e-06
237	87	-1.24e-03	0.01	-0.61	2.63e-05	2.61e-04	-6.33e-06
238	4	-0.02	3.29e-03	-0.88	5.60e-05	3.41e-04	0.0
238	10	-0.02	8.24e-03	-0.84	5.73e-05	3.33e-04	0.0
238	16	-0.01	2.19e-03	-0.66	3.93e-05	2.46e-04	0.0
238	22	-0.01	5.50e-03	-0.63	4.02e-05	2.41e-04	0.0
238	25	-2.68e-05	-2.97e-06	-0.63	4.07e-05	2.43e-04	0.0
238	30	-4.44e-04	2.48e-04	-0.62	4.11e-05	2.45e-04	0.0
238	32	7.07e-05	-6.85e-04	-0.63	4.14e-05	2.46e-04	0.0
238	33	-2.68e-05	-2.98e-06	-0.62	4.11e-05	2.45e-04	0.0
238	37	-0.02	-4.84e-03	-0.63	5.36e-05	2.19e-04	0.0
238	57	-2.11e-03	0.04	-0.63	2.03e-05	2.45e-04	0.0
238	59	2.02e-03	-0.04	-0.61	6.19e-05	2.45e-04	0.0
238	69	-0.01	-9.78e-04	-0.62	4.58e-05	2.35e-04	0.0
238	73	-9.19e-03	6.21e-03	-0.63	4.13e-05	2.36e-04	0.0
238	91	1.18e-03	-0.01	-0.62	4.78e-05	2.45e-04	0.0
239	4	-0.01	2.17e-03	-0.90	6.37e-05	3.16e-04	0.0
239	10	-0.02	7.05e-03	-0.86	6.39e-05	3.08e-04	0.0
239	16	-9.48e-03	1.45e-03	-0.67	4.46e-05	2.28e-04	0.0

239	22	-0.01	4.70e-03	-0.64	4.48e-05	2.23e-04	0.0
239	25	-2.15e-05	-6.40e-06	-0.64	4.51e-05	2.26e-04	0.0
239	30	-4.39e-04	2.27e-04	-0.63	4.54e-05	2.27e-04	0.0
239	32	7.60e-05	-7.03e-04	-0.64	4.58e-05	2.28e-04	0.0
239	33	-2.15e-05	-6.37e-06	-0.63	4.54e-05	2.27e-04	0.0
239	37	-0.02	-5.11e-03	-0.64	5.74e-05	2.03e-04	0.0
239	57	-2.10e-03	0.04	-0.64	2.37e-05	2.24e-04	0.0
239	59	2.03e-03	-0.04	-0.62	6.71e-05	2.30e-04	0.0
239	69	-0.01	-1.11e-03	-0.64	4.98e-05	2.17e-04	0.0
239	87	-1.23e-03	0.01	-0.64	3.84e-05	2.26e-04	0.0
239	91	1.18e-03	-0.01	-0.63	5.24e-05	2.29e-04	0.0
240	4	-0.01	9.74e-04	-0.91	6.75e-05	2.91e-04	0.0
240	10	-0.02	5.79e-03	-0.87	6.70e-05	2.83e-04	0.0
240	16	-8.85e-03	6.50e-04	-0.68	4.73e-05	2.11e-04	0.0
240	22	-0.01	3.86e-03	-0.66	4.69e-05	2.05e-04	0.0
240	25	-1.44e-05	-8.15e-06	-0.65	4.72e-05	2.07e-04	0.0
240	30	-4.32e-04	2.07e-04	-0.65	4.74e-05	2.08e-04	0.0
240	32	8.31e-05	-7.19e-04	-0.65	4.78e-05	2.09e-04	0.0
240	33	-1.45e-05	-8.07e-06	-0.65	4.74e-05	2.08e-04	0.0
240	37	-0.02	-5.37e-03	-0.65	5.89e-05	1.85e-04	0.0
240	55	-2.06e-03	0.04	-0.65	2.48e-05	2.05e-04	0.0
240	59	2.03e-03	-0.04	-0.64	7.00e-05	2.12e-04	0.0
240	69	-0.01	-1.25e-03	-0.65	5.16e-05	1.99e-04	0.0
240	87	-1.22e-03	0.01	-0.65	4.01e-05	2.07e-04	0.0
240	91	1.19e-03	-0.01	-0.64	5.47e-05	2.10e-04	0.0
241	4	-0.01	-1.83e-04	-0.93	6.81e-05	2.64e-04	0.0
241	10	-0.02	4.56e-03	-0.88	6.72e-05	2.55e-04	0.0
241	16	-8.16e-03	-1.22e-04	-0.69	4.77e-05	1.91e-04	0.0
241	22	-0.01	3.04e-03	-0.67	4.71e-05	1.86e-04	0.0
241	25	-7.53e-06	-6.92e-06	-0.66	4.73e-05	1.87e-04	0.0
241	30	-4.25e-04	1.90e-04	-0.66	4.75e-05	1.89e-04	0.0
241	32	9.00e-05	-7.33e-04	-0.66	4.80e-05	1.89e-04	0.0
241	33	-7.57e-06	-6.82e-06	-0.66	4.75e-05	1.88e-04	0.0
241	37	-0.02	-5.63e-03	-0.66	5.09e-05	1.66e-04	0.0
241	55	-2.05e-03	0.04	-0.66	2.51e-05	1.86e-04	0.0
241	59	2.03e-03	-0.04	-0.65	6.98e-05	1.91e-04	0.0
241	69	-0.01	-1.38e-03	-0.66	4.82e-05	1.79e-04	0.0
241	87	-1.21e-03	0.01	-0.66	4.02e-05	1.87e-04	0.0
241	91	1.20e-03	-0.01	-0.65	5.47e-05	1.90e-04	0.0
242	4	-0.01	-1.29e-03	-0.94	6.46e-05	2.35e-04	0.0
242	10	-0.01	3.39e-03	-0.90	6.36e-05	2.26e-04	0.0
242	12	-0.01	-3.51e-03	-0.93	6.74e-05	2.33e-04	0.0
242	16	-7.43e-03	-8.58e-04	-0.70	4.53e-05	1.70e-04	0.0
242	22	-9.81e-03	2.26e-03	-0.67	4.46e-05	1.64e-04	0.0
242	24	-7.24e-03	-2.34e-03	-0.69	4.72e-05	1.69e-04	0.0
242	25	-2.95e-06	-4.42e-06	-0.67	4.47e-05	1.66e-04	0.0
242	30	-4.20e-04	1.74e-04	-0.66	4.49e-05	1.67e-04	0.0
242	32	9.46e-05	-7.45e-04	-0.67	4.54e-05	1.68e-04	0.0
242	33	-3.00e-06	-4.28e-06	-0.66	4.49e-05	1.67e-04	0.0
242	37	-0.02	-5.87e-03	-0.66	4.90e-05	1.50e-04	0.0
242	55	-2.04e-03	0.04	-0.67	2.22e-05	1.56e-04	0.0
242	59	2.03e-03	-0.04	-0.66	6.76e-05	1.78e-04	0.0
242	69	-0.01	-1.50e-03	-0.66	4.60e-05	1.60e-04	0.0
242	87	-1.20e-03	0.01	-0.67	3.75e-05	1.63e-04	0.0
242	91	1.20e-03	-0.01	-0.66	5.23e-05	1.71e-04	0.0
243	4	-0.01	-2.26e-03	-0.95	5.76e-05	2.08e-04	1.06e-06
243	10	-0.01	2.35e-03	-0.91	5.65e-05	1.99e-04	0.0
243	12	-9.81e-03	-4.52e-03	-0.94	6.04e-05	2.06e-04	0.0
243	16	-6.74e-03	-1.51e-03	-0.71	4.05e-05	1.51e-04	0.0
243	22	-9.12e-03	1.57e-03	-0.68	3.98e-05	1.46e-04	0.0
243	24	-6.54e-03	-3.01e-03	-0.70	4.24e-05	1.50e-04	0.0
243	30	-4.20e-04	1.60e-04	-0.67	4.00e-05	1.48e-04	0.0
243	32	9.54e-05	-7.56e-04	-0.68	4.05e-05	1.49e-04	0.0
243	33	-2.13e-06	-2.18e-06	-0.67	3.99e-05	1.48e-04	0.0
243	37	-0.02	-6.09e-03	-0.67	4.55e-05	1.34e-04	-4.76e-06
243	55	-2.03e-03	0.03	-0.68	1.53e-05	1.38e-04	-1.69e-05
243	59	2.03e-03	-0.03	-0.66	6.46e-05	1.59e-04	1.71e-05
243	69	-0.01	-1.61e-03	-0.67	4.15e-05	1.42e-04	-2.38e-06
243	87	-1.20e-03	0.01	-0.67	3.19e-05	1.44e-04	-6.09e-06
243	91	1.20e-03	-0.01	-0.67	4.80e-05	1.52e-04	6.30e-06
244	4	-8.77e-03	-2.69e-03	-0.96	5.32e-05	1.76e-04	0.0
244	10	-0.01	1.85e-03	-0.92	5.27e-05	1.68e-04	0.0
244	12	-8.48e-03	-4.99e-03	-0.95	5.60e-05	1.75e-04	0.0
244	16	-5.85e-03	-1.79e-03	-0.72	3.74e-05	1.28e-04	0.0
244	22	-8.23e-03	1.23e-03	-0.69	3.71e-05	1.24e-04	0.0
244	24	-5.65e-03	-3.33e-03	-0.71	3.93e-05	1.28e-04	0.0
244	30	-4.20e-04	1.43e-04	-0.68	3.73e-05	1.26e-04	0.0

244	32	9.54e-05	-7.70e-04	-0.68	3.77e-05	1.26e-04	0.0
244	33	-2.18e-06	0.0	-0.68	3.72e-05	1.26e-04	0.0
244	37	-0.02	-6.35e-03	-0.68	4.59e-05	1.14e-04	0.0
244	55	-2.03e-03	0.03	-0.69	1.31e-05	1.17e-04	0.0
244	59	2.03e-03	-0.03	-0.67	6.14e-05	1.34e-04	0.0
244	69	-0.01	-1.74e-03	-0.68	4.02e-05	1.21e-04	0.0
244	87	-1.20e-03	0.01	-0.68	2.93e-05	1.22e-04	0.0
244	91	1.20e-03	-0.01	-0.68	4.52e-05	1.29e-04	0.0
245	4	-7.52e-03	-3.07e-03	-0.97	5.09e-05	1.45e-04	0.0
245	10	-0.01	1.39e-03	-0.92	5.09e-05	1.39e-04	0.0
245	12	-7.22e-03	-5.42e-03	-0.95	5.37e-05	1.44e-04	0.0
245	16	-5.01e-03	-2.05e-03	-0.72	3.58e-05	1.07e-04	0.0
245	22	-7.39e-03	9.30e-04	-0.69	3.59e-05	1.02e-04	0.0
245	24	-4.82e-03	-3.61e-03	-0.71	3.77e-05	1.06e-04	0.0
245	30	-4.21e-04	1.25e-04	-0.69	3.60e-05	1.04e-04	0.0
245	32	9.45e-05	-7.84e-04	-0.69	3.63e-05	1.05e-04	0.0
245	33	-3.16e-06	0.0	-0.69	3.59e-05	1.04e-04	0.0
245	37	-0.02	-6.57e-03	-0.68	4.40e-05	9.45e-05	0.0
245	55	-2.03e-03	0.03	-0.69	1.22e-05	9.61e-05	0.0
245	69	-0.01	-1.85e-03	-0.68	3.87e-05	9.98e-05	0.0
245	87	-1.20e-03	0.01	-0.69	2.81e-05	1.01e-04	0.0
246	4	-5.43e-03	-3.68e-03	-0.98	5.31e-05	9.55e-05	0.0
246	10	-9.00e-03	6.77e-04	-0.93	5.36e-05	9.08e-05	0.0
246	12	-5.14e-03	-6.10e-03	-0.96	5.60e-05	9.45e-05	0.0
246	16	-3.62e-03	-2.45e-03	-0.73	3.74e-05	7.07e-05	0.0
246	22	-6.00e-03	4.52e-04	-0.70	3.77e-05	6.76e-05	0.0
246	24	-3.42e-03	-4.07e-03	-0.72	3.94e-05	7.01e-05	0.0
246	30	-4.23e-04	9.56e-05	-0.69	3.79e-05	6.86e-05	0.0
246	32	9.26e-05	-8.08e-04	-0.70	3.82e-05	6.91e-05	0.0
246	33	-5.13e-06	0.0	-0.69	3.78e-05	6.85e-05	0.0
246	37	-0.02	-6.89e-03	-0.69	4.59e-05	6.11e-05	0.0
246	55	-2.03e-03	0.03	-0.70	1.48e-05	6.14e-05	0.0
246	57	-2.06e-03	0.03	-0.70	1.48e-05	6.14e-05	0.0
246	69	-0.01	-2.01e-03	-0.69	4.05e-05	6.53e-05	0.0
246	87	-1.20e-03	0.01	-0.69	3.02e-05	6.59e-05	0.0
246	89	-1.22e-03	0.01	-0.69	3.02e-05	6.59e-05	0.0
247	4	-4.68e-03	-3.88e-03	-0.98	5.58e-05	7.89e-05	0.0
247	10	-8.26e-03	4.30e-04	-0.94	5.62e-05	7.53e-05	0.0
247	12	-4.39e-03	-6.33e-03	-0.97	5.87e-05	7.80e-05	0.0
247	16	-3.12e-03	-2.59e-03	-0.73	3.93e-05	5.88e-05	0.0
247	22	-5.50e-03	2.87e-04	-0.70	3.96e-05	5.64e-05	0.0
247	24	-2.93e-03	-4.22e-03	-0.72	4.13e-05	5.82e-05	0.0
247	30	-4.23e-04	8.49e-05	-0.69	3.97e-05	5.72e-05	0.0
247	32	9.20e-05	-8.16e-04	-0.70	4.00e-05	5.76e-05	0.0
247	33	-5.75e-06	0.0	-0.69	3.96e-05	5.71e-05	0.0
247	37	-0.02	-6.98e-03	-0.69	4.79e-05	4.98e-05	0.0
247	57	-2.06e-03	0.03	-0.70	1.67e-05	5.01e-05	0.0
247	63	0.01	0.03	-0.70	1.59e-05	5.53e-05	0.0
247	69	-0.01	-2.05e-03	-0.69	4.24e-05	5.39e-05	0.0
247	89	-1.22e-03	0.01	-0.70	3.21e-05	5.45e-05	0.0
247	95	4.56e-03	9.89e-03	-0.70	3.18e-05	5.68e-05	0.0
248	4	-3.65e-03	-4.16e-03	-0.98	6.09e-05	5.70e-05	0.0
248	10	-7.23e-03	9.72e-05	-0.94	6.12e-05	5.54e-05	0.0
248	12	-3.36e-03	-6.64e-03	-0.97	6.40e-05	5.65e-05	0.0
248	16	-2.43e-03	-2.77e-03	-0.73	4.29e-05	4.31e-05	0.0
248	22	-4.82e-03	6.48e-05	-0.71	4.31e-05	4.21e-05	0.0
248	24	-2.24e-03	-4.43e-03	-0.73	4.49e-05	4.28e-05	0.0
248	30	-4.24e-04	6.96e-05	-0.70	4.32e-05	4.29e-05	0.0
248	32	9.15e-05	-8.29e-04	-0.70	4.35e-05	4.31e-05	0.0
248	33	-6.33e-06	0.0	-0.70	4.31e-05	4.28e-05	0.0
248	37	-0.02	-7.08e-03	-0.69	5.17e-05	3.47e-05	0.0
248	61	2.05e-03	-0.03	-0.69	6.59e-05	5.00e-05	0.0
248	63	0.01	0.03	-0.70	1.93e-05	4.13e-05	0.0
248	69	-0.01	-2.10e-03	-0.69	4.60e-05	3.92e-05	0.0
248	93	1.21e-03	-0.01	-0.69	5.06e-05	4.55e-05	0.0
248	95	4.56e-03	9.77e-03	-0.70	3.52e-05	4.26e-05	0.0
249	4	-2.81e-03	-4.37e-03	-0.98	6.57e-05	3.97e-05	-3.10e-06
249	10	-6.39e-03	-1.59e-04	-0.94	6.56e-05	4.04e-05	-4.52e-06
249	12	-2.52e-03	-6.88e-03	-0.97	6.87e-05	3.98e-05	-3.96e-06
249	16	-1.88e-03	-2.91e-03	-0.74	4.62e-05	3.09e-05	-2.07e-06
249	22	-4.26e-03	-1.06e-04	-0.71	4.61e-05	3.14e-05	-3.01e-06
249	24	-1.68e-03	-4.59e-03	-0.73	4.82e-05	3.09e-05	-2.64e-06
249	30	-4.24e-04	5.58e-05	-0.70	4.62e-05	3.24e-05	0.0
249	32	9.16e-05	-8.40e-04	-0.70	4.66e-05	3.23e-05	0.0
249	33	-6.24e-06	-2.23e-06	-0.70	4.61e-05	3.22e-05	0.0
249	37	-0.02	-7.14e-03	-0.69	5.49e-05	2.01e-05	-4.94e-06
249	61	2.05e-03	-0.03	-0.69	6.90e-05	3.11e-05	1.69e-05

249	63	0.01	0.03	-0.71	2.21e-05	3.98e-05	-1.15e-05
249	69	-0.01	-2.13e-03	-0.70	4.91e-05	2.71e-05	-2.57e-06
249	93	1.20e-03	-0.01	-0.70	5.36e-05	3.22e-05	6.09e-06
249	95	4.56e-03	9.67e-03	-0.70	3.81e-05	3.51e-05	-3.85e-06
250	4	-1.17e-03	-4.56e-03	-0.99	7.88e-05	6.10e-06	0.0
250	10	-4.74e-03	-4.47e-04	-0.94	7.82e-05	1.05e-05	0.0
250	12	-8.75e-04	-7.13e-03	-0.97	8.16e-05	7.14e-06	0.0
250	16	-7.79e-04	-3.04e-03	-0.74	5.52e-05	7.28e-06	0.0
250	22	-3.16e-03	-2.98e-04	-0.71	5.48e-05	1.02e-05	0.0
250	24	-5.83e-04	-4.76e-03	-0.73	5.70e-05	7.97e-06	0.0
250	30	-4.22e-04	2.96e-05	-0.70	5.47e-05	1.14e-05	0.0
250	32	9.35e-05	-8.62e-04	-0.70	5.52e-05	1.10e-05	0.0
250	33	-4.32e-06	-4.42e-06	-0.70	5.46e-05	1.13e-05	0.0
250	37	-0.02	-7.11e-03	-0.69	6.32e-05	-3.80e-06	0.0
250	61	2.05e-03	-0.03	-0.69	7.46e-05	1.14e-05	0.0
250	63	0.01	0.03	-0.71	3.32e-05	1.96e-05	0.0
250	69	-0.01	-2.13e-03	-0.70	5.77e-05	4.92e-06	0.0
250	93	1.21e-03	-9.92e-03	-0.70	6.12e-05	1.17e-05	0.0
250	95	4.57e-03	9.45e-03	-0.70	4.74e-05	1.45e-05	0.0
251	4	9.65e-05	-4.66e-03	-0.99	8.46e-05	-1.65e-05	0.0
251	10	-3.48e-03	-6.12e-04	-0.94	8.39e-05	-1.09e-05	0.0
251	12	3.90e-04	-7.27e-03	-0.97	8.73e-05	-1.52e-05	0.0
251	16	6.44e-05	-3.11e-03	-0.74	5.92e-05	-8.59e-06	0.0
251	22	-2.32e-03	-4.08e-04	-0.71	5.87e-05	-4.85e-06	0.0
251	24	2.60e-04	-4.85e-03	-0.73	6.10e-05	-7.75e-06	0.0
251	29	4.19e-04	-2.30e-05	-0.70	5.84e-05	-3.89e-06	0.0
251	32	9.88e-05	-8.79e-04	-0.70	5.90e-05	-4.23e-06	0.0
251	33	0.0	-7.05e-06	-0.70	5.85e-05	-3.77e-06	0.0
251	49	0.02	6.94e-03	-0.70	4.94e-05	9.11e-06	0.0
251	61	2.05e-03	-0.03	-0.69	7.86e-05	5.09e-06	0.0
251	63	0.01	0.03	-0.71	3.66e-05	-4.08e-06	0.0
251	81	0.01	2.06e-03	-0.70	5.52e-05	1.89e-06	0.0
251	93	1.21e-03	-9.75e-03	-0.70	6.51e-05	0.0	0.0
251	95	4.57e-03	9.27e-03	-0.70	5.11e-05	-3.48e-06	0.0
252	4	1.39e-03	-4.68e-03	-0.98	8.80e-05	-3.59e-05	0.0
252	9	4.09e-03	-6.66e-04	-0.94	8.59e-05	-3.12e-05	0.0
252	12	1.68e-03	-7.34e-03	-0.97	9.09e-05	-3.45e-05	0.0
252	16	9.27e-04	-3.12e-03	-0.74	6.16e-05	-2.22e-05	0.0
252	21	2.72e-03	-4.44e-04	-0.71	6.02e-05	-1.90e-05	0.0
252	24	1.12e-03	-4.89e-03	-0.73	6.35e-05	-2.12e-05	0.0
252	29	4.26e-04	-4.91e-06	-0.70	6.11e-05	-1.71e-05	0.0
252	32	1.06e-04	-8.94e-04	-0.70	6.17e-05	-1.75e-05	0.0
252	33	7.70e-06	-7.15e-06	-0.70	6.12e-05	-1.70e-05	0.0
252	49	0.02	0.01	-0.70	5.18e-05	-4.49e-06	0.0
252	52	-4.40e-03	-0.03	-0.69	8.21e-05	-1.88e-05	0.0
252	63	0.01	0.03	-0.71	4.17e-05	-1.78e-05	0.0
252	81	0.01	3.64e-03	-0.70	5.77e-05	-1.15e-05	0.0
252	84	-1.90e-03	-9.67e-03	-0.70	6.82e-05	-1.79e-05	0.0
252	95	4.58e-03	9.58e-03	-0.70	5.48e-05	-1.69e-05	0.0
253	4	2.64e-03	-4.60e-03	-0.98	8.93e-05	-5.37e-05	0.0
253	9	5.34e-03	-3.92e-04	-0.94	8.82e-05	-4.82e-05	0.0
253	12	2.93e-03	-7.31e-03	-0.97	9.26e-05	-5.20e-05	0.0
253	16	1.76e-03	-3.07e-03	-0.73	6.27e-05	-3.45e-05	0.0
253	21	3.56e-03	-2.62e-04	-0.71	6.19e-05	-3.08e-05	0.0
253	24	1.96e-03	-4.87e-03	-0.73	6.48e-05	-3.34e-05	0.0
253	29	4.32e-04	1.57e-05	-0.70	6.30e-05	-2.90e-05	0.0
253	32	1.11e-04	-9.06e-04	-0.70	6.36e-05	-2.95e-05	0.0
253	33	1.36e-05	-4.73e-06	-0.70	6.32e-05	-2.89e-05	0.0
253	49	0.02	0.01	-0.70	5.36e-05	-1.81e-05	0.0
253	52	-4.39e-03	-0.03	-0.69	8.35e-05	-2.76e-05	0.0
253	65	0.01	0.03	-0.71	4.28e-05	-3.22e-05	0.0
253	81	0.01	3.69e-03	-0.70	5.96e-05	-2.41e-05	0.0
253	84	-1.89e-03	-9.63e-03	-0.69	7.01e-05	-2.88e-05	0.0
253	95	4.59e-03	9.45e-03	-0.70	5.72e-05	-2.96e-05	0.0
254	4	3.85e-03	-4.50e-03	-0.98	8.71e-05	-6.97e-05	0.0
254	9	6.55e-03	-8.68e-05	-0.94	8.80e-05	-6.26e-05	0.0
254	12	4.15e-03	-7.25e-03	-0.97	9.11e-05	-6.72e-05	0.0
254	16	2.57e-03	-3.00e-03	-0.73	6.14e-05	-4.55e-05	0.0
254	21	4.37e-03	-5.79e-05	-0.70	6.20e-05	-4.07e-05	0.0
254	24	2.76e-03	-4.83e-03	-0.72	6.40e-05	-4.38e-05	0.0
254	29	4.35e-04	3.63e-05	-0.70	6.36e-05	-3.88e-05	0.0
254	32	1.14e-04	-9.19e-04	-0.70	6.40e-05	-3.94e-05	0.0
254	33	1.63e-05	-2.34e-06	-0.70	6.37e-05	-3.87e-05	0.0
254	49	0.02	0.01	-0.70	6.22e-05	-3.20e-05	0.0
254	52	-4.38e-03	-0.03	-0.69	8.20e-05	-3.29e-05	0.0
254	65	0.01	0.03	-0.70	4.57e-05	-4.56e-05	0.0
254	81	0.01	3.78e-03	-0.70	6.36e-05	-3.55e-05	0.0

254	84	-1.89e-03	-9.61e-03	-0.69	6.97e-05	-3.71e-05	0.0
255	4	4.64e-03	-4.44e-03	-0.98	8.35e-05	-7.74e-05	-4.12e-06
255	9	7.34e-03	1.02e-04	-0.93	8.57e-05	-6.85e-05	0.0
255	12	4.93e-03	-7.22e-03	-0.96	8.79e-05	-7.39e-05	-4.98e-06
255	16	3.09e-03	-2.96e-03	-0.73	5.91e-05	-5.05e-05	-2.75e-06
255	21	4.89e-03	6.80e-05	-0.70	6.06e-05	-4.46e-05	0.0
255	24	3.29e-03	-4.81e-03	-0.72	6.21e-05	-4.82e-05	-3.32e-06
255	29	4.35e-04	4.88e-05	-0.69	6.24e-05	-4.25e-05	0.0
255	32	1.14e-04	-9.27e-04	-0.70	6.27e-05	-4.32e-05	0.0
255	33	1.64e-05	-1.52e-06	-0.69	6.26e-05	-4.25e-05	0.0
255	49	0.02	0.01	-0.70	6.13e-05	-3.82e-05	4.96e-06
255	52	-4.38e-03	-0.03	-0.69	8.19e-05	-3.48e-05	-1.04e-05
255	65	0.01	0.03	-0.70	4.37e-05	-5.05e-05	-1.14e-05
255	81	0.01	3.84e-03	-0.70	6.26e-05	-4.03e-05	2.60e-06
255	82	-1.87e-03	-9.59e-03	-0.69	6.89e-05	-4.01e-05	-4.28e-06
256	4	6.28e-03	-3.86e-03	-0.97	8.02e-05	-8.94e-05	0.0
256	9	8.98e-03	9.62e-04	-0.93	9.03e-05	-7.76e-05	0.0
256	12	6.58e-03	-6.70e-03	-0.96	8.66e-05	-8.45e-05	0.0
256	16	4.19e-03	-2.57e-03	-0.73	5.74e-05	-5.87e-05	0.0
256	21	5.99e-03	6.41e-04	-0.70	6.41e-05	-5.08e-05	0.0
256	24	4.39e-03	-4.46e-03	-0.72	6.17e-05	-5.54e-05	0.0
256	29	4.35e-04	7.56e-05	-0.69	6.76e-05	-4.85e-05	0.0
256	32	1.14e-04	-9.45e-04	-0.69	6.71e-05	-4.94e-05	0.0
256	33	1.63e-05	0.0	-0.69	6.77e-05	-4.85e-05	0.0
256	49	0.02	0.01	-0.70	5.71e-05	-4.89e-05	0.0
256	62	4.38e-03	0.03	-0.70	4.99e-05	-5.93e-05	0.0
256	81	0.01	4.00e-03	-0.69	6.36e-05	-4.83e-05	0.0
256	94	1.91e-03	9.58e-03	-0.69	6.19e-05	-5.20e-05	0.0
257	4	7.49e-03	-3.40e-03	-0.97	7.89e-05	-9.73e-05	0.0
257	9	0.01	1.63e-03	-0.92	9.57e-05	-8.45e-05	0.0
257	12	7.78e-03	-6.28e-03	-0.95	8.71e-05	-9.21e-05	0.0
257	16	4.99e-03	-2.26e-03	-0.72	5.70e-05	-6.43e-05	0.0
257	21	6.79e-03	1.09e-03	-0.70	6.81e-05	-5.58e-05	0.0
257	24	5.19e-03	-4.18e-03	-0.72	6.24e-05	-6.08e-05	0.0
257	29	4.34e-04	9.42e-05	-0.69	7.30e-05	-5.39e-05	0.0
257	32	1.14e-04	-9.60e-04	-0.69	7.18e-05	-5.49e-05	0.0
257	33	1.57e-05	0.0	-0.69	7.31e-05	-5.39e-05	0.0
257	49	0.02	0.01	-0.70	6.27e-05	-5.50e-05	0.0
257	62	4.38e-03	0.03	-0.70	5.63e-05	-6.55e-05	0.0
257	81	0.01	4.12e-03	-0.69	6.91e-05	-5.42e-05	0.0
257	94	1.90e-03	9.58e-03	-0.69	6.76e-05	-5.78e-05	0.0
258	4	9.80e-03	-2.41e-03	-0.96	8.09e-05	-1.10e-04	0.0
258	9	0.01	3.02e-03	-0.91	1.11e-04	-9.56e-05	0.0
258	12	0.01	-5.37e-03	-0.94	9.29e-05	-1.05e-04	0.0
258	16	6.53e-03	-1.60e-03	-0.72	5.94e-05	-7.35e-05	0.0
258	21	8.33e-03	2.01e-03	-0.69	7.96e-05	-6.42e-05	0.0
258	24	6.73e-03	-3.58e-03	-0.71	6.74e-05	-7.04e-05	0.0
258	29	4.33e-04	1.30e-04	-0.68	8.73e-05	-6.37e-05	0.0
258	32	1.13e-04	-9.88e-04	-0.69	8.48e-05	-6.49e-05	0.0
258	33	1.45e-05	1.16e-06	-0.68	8.74e-05	-6.38e-05	0.0
258	49	0.02	0.01	-0.69	7.75e-05	-6.07e-05	0.0
258	62	4.37e-03	0.03	-0.69	6.85e-05	-7.32e-05	0.0
258	81	0.01	4.39e-03	-0.69	8.36e-05	-6.24e-05	0.0
258	94	1.90e-03	9.60e-03	-0.68	8.09e-05	-6.68e-05	0.0
259	4	0.01	-2.15e-03	-0.95	8.22e-05	-1.11e-04	0.0
259	9	0.01	3.36e-03	-0.91	1.15e-04	-9.70e-05	0.0
259	12	0.01	-5.14e-03	-0.94	9.50e-05	-1.07e-04	0.0
259	16	6.87e-03	-1.43e-03	-0.72	6.05e-05	-7.48e-05	0.0
259	21	8.67e-03	2.24e-03	-0.69	8.27e-05	-6.54e-05	0.0
259	24	7.07e-03	-3.43e-03	-0.71	6.91e-05	-7.18e-05	0.0
259	29	4.33e-04	1.38e-04	-0.68	9.10e-05	-6.53e-05	0.0
259	32	1.12e-04	-9.95e-04	-0.68	8.82e-05	-6.65e-05	0.0
259	33	1.43e-05	1.21e-06	-0.68	9.11e-05	-6.54e-05	0.0
259	49	0.02	0.01	-0.69	8.12e-05	-6.13e-05	0.0
259	62	4.37e-03	0.03	-0.69	7.22e-05	-7.40e-05	0.0
259	81	0.01	4.46e-03	-0.68	8.72e-05	-6.36e-05	0.0
259	94	1.90e-03	9.60e-03	-0.68	8.46e-05	-6.82e-05	0.0
260	4	0.01	-1.78e-03	-0.95	8.43e-05	-1.12e-04	0.0
260	9	0.01	3.86e-03	-0.91	1.21e-04	-9.83e-05	0.0
260	11	9.94e-03	5.14e-03	-0.91	1.22e-04	-9.90e-05	0.0
260	16	7.33e-03	-1.18e-03	-0.71	6.23e-05	-7.59e-05	0.0
260	21	9.13e-03	2.57e-03	-0.69	8.69e-05	-6.65e-05	0.0
260	23	6.63e-03	3.42e-03	-0.69	8.75e-05	-6.70e-05	0.0
260	29	4.33e-04	1.50e-04	-0.68	9.60e-05	-6.70e-05	0.0
260	32	1.12e-04	-1.00e-03	-0.68	9.29e-05	-6.83e-05	0.0
260	33	1.40e-05	1.28e-06	-0.68	9.61e-05	-6.72e-05	0.0
260	49	0.02	0.01	-0.69	8.62e-05	-6.18e-05	0.0

260	62	4.37e-03	0.03	-0.68	7.72e-05	-7.48e-05	0.0
260	81	0.01	4.55e-03	-0.68	9.23e-05	-6.49e-05	0.0
260	94	1.90e-03	9.61e-03	-0.68	8.96e-05	-6.96e-05	0.0
261	4	0.01	-1.03e-03	-0.94	8.83e-05	-1.13e-04	0.0
261	9	0.01	4.81e-03	-0.90	1.31e-04	-9.90e-05	0.0
261	11	0.01	6.04e-03	-0.91	1.32e-04	-1.00e-04	0.0
261	16	7.99e-03	-6.84e-04	-0.71	6.57e-05	-7.66e-05	0.0
261	21	9.79e-03	3.21e-03	-0.68	9.40e-05	-6.74e-05	0.0
261	23	7.29e-03	4.03e-03	-0.68	9.45e-05	-6.82e-05	0.0
261	29	4.32e-04	1.68e-04	-0.68	1.04e-04	-6.89e-05	0.0
261	32	1.12e-04	-1.02e-03	-0.68	1.01e-04	-7.03e-05	0.0
261	33	1.37e-05	1.37e-06	-0.68	1.04e-04	-6.92e-05	0.0
261	49	0.02	0.01	-0.68	9.44e-05	-6.19e-05	0.0
261	62	4.36e-03	0.03	-0.68	8.50e-05	-7.53e-05	0.0
261	81	0.01	4.70e-03	-0.68	1.01e-04	-6.62e-05	0.0
261	94	1.90e-03	9.63e-03	-0.68	9.77e-05	-7.11e-05	0.0
262	4	0.01	-4.38e-04	-0.94	9.43e-05	-1.13e-04	0.0
262	9	0.02	5.62e-03	-0.90	1.44e-04	-1.02e-04	3.56e-06
262	11	0.01	6.80e-03	-0.90	1.45e-04	-1.03e-04	2.60e-06
262	16	8.83e-03	-2.92e-04	-0.70	7.06e-05	-7.71e-05	0.0
262	21	0.01	3.75e-03	-0.68	1.04e-04	-6.97e-05	2.37e-06
262	23	8.09e-03	4.53e-03	-0.68	1.04e-04	-7.08e-05	1.74e-06
262	29	4.25e-04	1.88e-04	-0.67	1.16e-04	-7.29e-05	0.0
262	32	1.17e-04	-1.03e-03	-0.67	1.11e-04	-7.41e-05	0.0
262	33	1.32e-05	1.73e-06	-0.67	1.16e-04	-7.32e-05	0.0
262	49	0.02	0.01	-0.68	1.05e-04	-6.41e-05	4.82e-06
262	62	4.22e-03	0.03	-0.67	9.38e-05	-7.79e-05	1.07e-05
262	81	0.01	4.86e-03	-0.67	1.12e-04	-6.95e-05	2.48e-06
262	94	1.84e-03	9.65e-03	-0.67	1.08e-04	-7.46e-05	4.44e-06
263	4	0.01	-2.57e-04	-0.93	9.81e-05	-1.10e-04	0.0
263	9	0.02	5.99e-03	-0.89	1.52e-04	-1.00e-04	0.0
263	11	0.01	7.13e-03	-0.89	1.52e-04	-1.02e-04	0.0
263	16	9.48e-03	-1.71e-04	-0.70	7.37e-05	-7.53e-05	0.0
263	21	0.01	4.00e-03	-0.67	1.09e-04	-6.89e-05	0.0
263	23	8.74e-03	4.75e-03	-0.67	1.10e-04	-7.04e-05	0.0
263	29	4.24e-04	2.06e-04	-0.67	1.22e-04	-7.32e-05	0.0
263	32	1.17e-04	-1.05e-03	-0.67	1.18e-04	-7.43e-05	0.0
263	33	1.30e-05	2.12e-06	-0.67	1.22e-04	-7.36e-05	0.0
263	49	0.02	0.01	-0.67	1.12e-04	-6.31e-05	0.0
263	62	4.21e-03	0.03	-0.67	9.94e-05	-7.76e-05	0.0
263	81	0.01	5.01e-03	-0.67	1.18e-04	-6.94e-05	0.0
263	94	1.84e-03	9.67e-03	-0.67	1.14e-04	-7.48e-05	0.0
264	4	0.02	8.02e-04	-0.92	1.01e-04	-1.06e-04	0.0
264	9	0.02	7.26e-03	-0.89	1.58e-04	-9.91e-05	0.0
264	11	0.01	8.34e-03	-0.89	1.59e-04	-1.02e-04	0.0
264	16	0.01	5.35e-04	-0.70	7.61e-05	-7.28e-05	0.0
264	21	0.01	4.84e-03	-0.67	1.14e-04	-6.84e-05	0.0
264	23	9.37e-03	5.56e-03	-0.67	1.15e-04	-7.01e-05	0.0
264	29	4.24e-04	2.25e-04	-0.66	1.28e-04	-7.42e-05	0.0
264	32	1.17e-04	-1.06e-03	-0.67	1.23e-04	-7.50e-05	0.0
264	33	1.29e-05	2.26e-06	-0.66	1.28e-04	-7.46e-05	0.0
264	49	0.02	0.01	-0.67	1.17e-04	-6.24e-05	0.0
264	62	4.21e-03	0.03	-0.67	1.04e-04	-7.84e-05	0.0
264	81	0.01	5.18e-03	-0.66	1.24e-04	-6.98e-05	0.0
264	94	1.84e-03	9.70e-03	-0.66	1.20e-04	-7.57e-05	0.0
265	4	0.02	1.54e-03	-0.92	1.02e-04	-1.02e-04	0.0
265	9	0.02	8.20e-03	-0.88	1.64e-04	-9.87e-05	0.0
265	11	0.01	9.23e-03	-0.88	1.64e-04	-1.02e-04	0.0
265	16	0.01	1.02e-03	-0.69	7.72e-05	-7.00e-05	0.0
265	21	0.01	5.47e-03	-0.67	1.18e-04	-6.81e-05	0.0
265	23	9.92e-03	6.16e-03	-0.67	1.18e-04	-7.02e-05	0.0
265	25	1.28e-05	2.46e-06	-0.66	1.27e-04	-7.42e-05	0.0
265	29	4.24e-04	2.44e-04	-0.66	1.33e-04	-7.55e-05	0.0
265	32	1.17e-04	-1.08e-03	-0.66	1.27e-04	-7.60e-05	0.0
265	33	1.29e-05	2.53e-06	-0.66	1.32e-04	-7.60e-05	0.0
265	49	0.02	0.01	-0.66	1.22e-04	-6.19e-05	0.0
265	62	4.21e-03	0.03	-0.66	1.08e-04	-7.98e-05	0.0
265	81	0.01	5.34e-03	-0.66	1.28e-04	-7.06e-05	0.0
265	94	1.84e-03	9.73e-03	-0.66	1.24e-04	-7.71e-05	0.0
266	4	0.02	2.17e-03	-0.91	1.01e-04	-9.77e-05	0.0
266	9	0.02	9.04e-03	-0.88	1.67e-04	-9.90e-05	0.0
266	11	0.02	0.01	-0.88	1.67e-04	-1.02e-04	0.0
266	16	0.01	1.45e-03	-0.69	7.70e-05	-6.75e-05	0.0
266	21	0.01	6.03e-03	-0.66	1.21e-04	-6.83e-05	0.0
266	23	0.01	6.68e-03	-0.66	1.21e-04	-7.06e-05	0.0
266	25	1.28e-05	2.81e-06	-0.66	1.30e-04	-7.56e-05	0.0
266	29	4.24e-04	2.63e-04	-0.65	1.36e-04	-7.73e-05	0.0

266	32	1.16e-04	-1.09e-03	-0.66	1.30e-04	-7.74e-05	0.0
266	33	1.29e-05	2.83e-06	-0.65	1.36e-04	-7.79e-05	0.0
266	49	0.02	0.01	-0.66	1.25e-04	-6.16e-05	0.0
266	62	4.21e-03	0.03	-0.66	1.11e-04	-8.19e-05	0.0
266	81	0.01	5.51e-03	-0.66	1.32e-04	-7.18e-05	0.0
266	94	1.84e-03	9.76e-03	-0.66	1.28e-04	-7.90e-05	0.0
267	4	0.02	2.68e-03	-0.91	9.88e-05	-9.47e-05	0.0
267	9	0.02	9.76e-03	-0.87	1.69e-04	-1.00e-04	0.0
267	11	0.02	0.01	-0.87	1.69e-04	-1.04e-04	0.0
267	16	0.01	1.79e-03	-0.69	7.55e-05	-6.54e-05	0.0
267	21	0.01	6.51e-03	-0.66	1.23e-04	-6.89e-05	0.0
267	23	0.01	7.13e-03	-0.66	1.22e-04	-7.14e-05	0.0
267	25	1.29e-05	3.21e-06	-0.65	1.32e-04	-7.73e-05	0.0
267	29	4.24e-04	2.82e-04	-0.65	1.38e-04	-7.95e-05	0.0
267	32	1.16e-04	-1.11e-03	-0.65	1.32e-04	-7.91e-05	0.0
267	33	1.29e-05	3.17e-06	-0.65	1.38e-04	-8.00e-05	0.0
267	49	0.02	0.01	-0.66	1.27e-04	-6.13e-05	0.0
267	62	4.21e-03	0.03	-0.65	1.14e-04	-8.43e-05	0.0
267	81	0.01	5.69e-03	-0.65	1.34e-04	-7.32e-05	0.0
267	94	1.84e-03	9.80e-03	-0.65	1.30e-04	-8.13e-05	0.0
268	4	0.02	3.01e-03	-0.90	9.46e-05	-9.27e-05	0.0
268	9	0.02	0.01	-0.87	1.70e-04	-1.01e-04	0.0
268	11	0.02	0.01	-0.87	1.69e-04	-1.05e-04	0.0
268	16	0.01	2.01e-03	-0.68	7.29e-05	-6.40e-05	0.0
268	21	0.01	6.86e-03	-0.66	1.23e-04	-6.97e-05	0.0
268	23	0.01	7.45e-03	-0.66	1.23e-04	-7.24e-05	0.0
268	25	1.29e-05	3.64e-06	-0.65	1.33e-04	-7.91e-05	0.0
268	29	4.24e-04	3.01e-04	-0.65	1.40e-04	-8.16e-05	0.0
268	32	1.16e-04	-1.12e-03	-0.65	1.33e-04	-8.10e-05	0.0
268	33	1.29e-05	3.54e-06	-0.65	1.40e-04	-8.22e-05	0.0
268	48	0.02	0.02	-0.65	1.25e-04	-6.22e-05	0.0
268	49	0.02	0.01	-0.65	1.28e-04	-6.09e-05	0.0
268	62	4.21e-03	0.03	-0.65	1.15e-04	-8.66e-05	0.0
268	80	9.28e-03	6.28e-03	-0.65	1.34e-04	-7.50e-05	0.0
268	81	0.01	5.86e-03	-0.65	1.35e-04	-7.46e-05	0.0
268	94	1.84e-03	9.85e-03	-0.65	1.31e-04	-8.35e-05	0.0
269	4	0.02	3.10e-03	-0.90	8.92e-05	-9.14e-05	0.0
269	9	0.02	0.01	-0.86	1.70e-04	-1.03e-04	0.0
269	11	0.02	0.01	-0.86	1.69e-04	-1.07e-04	0.0
269	16	0.01	2.07e-03	-0.68	6.93e-05	-6.30e-05	0.0
269	21	0.01	7.06e-03	-0.65	1.23e-04	-7.05e-05	0.0
269	23	0.01	7.62e-03	-0.65	1.22e-04	-7.33e-05	0.0
269	25	1.29e-05	4.10e-06	-0.65	1.33e-04	-8.07e-05	0.0
269	29	4.24e-04	3.20e-04	-0.64	1.41e-04	-8.35e-05	0.0
269	32	1.16e-04	-1.13e-03	-0.65	1.34e-04	-8.26e-05	0.0
269	33	1.29e-05	3.93e-06	-0.64	1.40e-04	-8.41e-05	0.0
269	48	0.02	0.02	-0.65	1.25e-04	-6.16e-05	0.0
269	49	0.02	0.01	-0.65	1.28e-04	-6.01e-05	0.0
269	62	4.21e-03	0.03	-0.65	1.16e-04	-8.85e-05	0.0
269	80	9.28e-03	6.48e-03	-0.64	1.35e-04	-7.61e-05	0.0
269	81	0.01	6.04e-03	-0.64	1.35e-04	-7.56e-05	0.0
269	94	1.84e-03	9.89e-03	-0.64	1.32e-04	-8.54e-05	0.0
270	4	0.02	3.11e-03	-0.90	8.28e-05	-9.06e-05	0.0
270	9	0.02	0.01	-0.86	1.69e-04	-1.04e-04	0.0
270	11	0.02	0.01	-0.85	1.68e-04	-1.08e-04	0.0
270	16	0.01	2.07e-03	-0.68	6.51e-05	-6.24e-05	0.0
270	21	0.01	7.20e-03	-0.65	1.23e-04	-7.10e-05	0.0
270	23	0.01	7.73e-03	-0.65	1.22e-04	-7.39e-05	0.0
270	25	1.29e-05	4.62e-06	-0.64	1.33e-04	-8.18e-05	0.0
270	29	4.24e-04	3.39e-04	-0.64	1.41e-04	-8.48e-05	0.0
270	32	1.16e-04	-1.15e-03	-0.64	1.33e-04	-8.37e-05	0.0
270	33	1.29e-05	4.36e-06	-0.64	1.41e-04	-8.55e-05	0.0
270	48	0.02	0.02	-0.65	1.24e-04	-6.06e-05	0.0
270	49	0.02	0.02	-0.65	1.26e-04	-5.90e-05	0.0
270	62	4.21e-03	0.03	-0.64	1.16e-04	-8.98e-05	0.0
270	80	9.28e-03	6.67e-03	-0.64	1.34e-04	-7.67e-05	0.0
270	81	0.01	6.22e-03	-0.64	1.35e-04	-7.62e-05	0.0
270	94	1.84e-03	9.94e-03	-0.64	1.32e-04	-8.68e-05	0.0
271	4	0.02	2.34e-03	-0.89	7.81e-05	-9.01e-05	-2.48e-05
271	9	0.02	0.01	-0.85	1.68e-04	-1.04e-04	-2.08e-05
271	11	0.02	0.01	-0.85	1.66e-04	-1.08e-04	-2.17e-05
271	16	0.01	1.56e-03	-0.67	6.19e-05	-6.20e-05	-1.65e-05
271	21	0.01	6.78e-03	-0.65	1.22e-04	-7.13e-05	-1.38e-05
271	23	0.01	7.29e-03	-0.65	1.21e-04	-7.42e-05	-1.45e-05
271	25	1.29e-05	4.88e-06	-0.64	1.33e-04	-8.23e-05	0.0
271	29	4.24e-04	3.52e-04	-0.63	1.41e-04	-8.55e-05	0.0
271	32	1.16e-04	-1.16e-03	-0.64	1.33e-04	-8.42e-05	0.0

271	33	1.28e-05	4.59e-06	-0.63	1.41e-04	-8.61e-05	0.0
271	48	0.02	0.02	-0.64	1.22e-04	-5.99e-05	1.15e-05
271	49	0.02	0.02	-0.64	1.25e-04	-5.82e-05	4.85e-06
271	62	4.21e-03	0.03	-0.64	1.16e-04	-9.05e-05	1.06e-05
271	80	9.28e-03	6.81e-03	-0.64	1.34e-04	-7.69e-05	4.95e-06
271	81	0.01	6.35e-03	-0.64	1.35e-04	-7.64e-05	2.49e-06
271	94	1.84e-03	9.98e-03	-0.64	1.32e-04	-8.75e-05	4.43e-06
272	4	0.02	6.52e-04	-0.89	6.92e-05	-9.23e-05	0.0
272	9	0.02	8.76e-03	-0.85	1.62e-04	-1.04e-04	0.0
272	11	0.02	9.45e-03	-0.85	1.60e-04	-1.09e-04	0.0
272	16	0.01	4.35e-04	-0.67	5.56e-05	-6.33e-05	0.0
272	21	0.01	5.84e-03	-0.64	1.18e-04	-7.11e-05	0.0
272	23	0.01	6.30e-03	-0.64	1.16e-04	-7.41e-05	0.0
272	25	1.31e-05	5.31e-06	-0.64	1.29e-04	-8.21e-05	0.0
272	29	4.32e-04	3.77e-04	-0.63	1.37e-04	-8.51e-05	0.0
272	32	1.11e-04	-1.18e-03	-0.64	1.28e-04	-8.41e-05	0.0
272	33	1.30e-05	4.96e-06	-0.63	1.36e-04	-8.58e-05	0.0
272	48	0.02	0.02	-0.64	1.17e-04	-5.90e-05	0.0
272	49	0.02	0.02	-0.64	1.19e-04	-5.71e-05	0.0
272	62	4.35e-03	0.03	-0.64	1.15e-04	-9.09e-05	0.0
272	80	9.32e-03	7.07e-03	-0.64	1.29e-04	-7.64e-05	0.0
272	81	0.01	6.60e-03	-0.64	1.30e-04	-7.58e-05	0.0
272	94	1.89e-03	0.01	-0.63	1.29e-04	-8.73e-05	0.0
273	4	0.03	-6.74e-04	-0.88	6.27e-05	-9.24e-05	0.0
273	9	0.03	7.64e-03	-0.84	1.60e-04	-1.03e-04	0.0
273	11	0.03	8.28e-03	-0.84	1.58e-04	-1.07e-04	0.0
273	16	0.02	-4.49e-04	-0.67	5.13e-05	-6.31e-05	0.0
273	21	0.02	5.09e-03	-0.64	1.16e-04	-7.00e-05	0.0
273	23	0.02	5.52e-03	-0.64	1.15e-04	-7.30e-05	0.0
273	25	1.30e-05	5.65e-06	-0.63	1.28e-04	-8.07e-05	0.0
273	29	4.32e-04	3.96e-04	-0.63	1.36e-04	-8.36e-05	0.0
273	32	1.11e-04	-1.19e-03	-0.63	1.28e-04	-8.26e-05	0.0
273	33	1.29e-05	5.27e-06	-0.63	1.36e-04	-8.42e-05	0.0
273	44	0.02	3.24e-03	-0.64	1.24e-04	-4.83e-05	0.0
273	49	0.02	0.02	-0.64	1.16e-04	-5.57e-05	0.0
273	62	4.35e-03	0.03	-0.63	1.15e-04	-9.06e-05	0.0
273	76	9.91e-03	2.07e-03	-0.63	1.31e-04	-7.19e-05	0.0
273	81	0.01	6.79e-03	-0.63	1.29e-04	-7.44e-05	0.0
273	94	1.89e-03	0.01	-0.63	1.29e-04	-8.62e-05	0.0
274	10	-0.11	0.02	-0.89	2.42e-04	-2.03e-04	0.0
274	11	-0.07	0.06	-0.86	1.86e-04	-1.11e-04	0.0
274	22	-0.07	0.01	-0.67	1.64e-04	-1.54e-04	0.0
274	23	-0.05	0.04	-0.65	1.26e-04	-9.29e-05	0.0
274	30	-4.92e-03	-1.91e-05	-0.64	4.13e-05	-1.40e-04	0.0
274	31	9.18e-04	5.17e-03	-0.63	3.38e-05	-1.28e-04	0.0
274	33	-1.52e-05	2.14e-04	-0.63	3.50e-05	-1.26e-04	0.0
274	40	-0.02	3.12e-03	-0.64	3.86e-05	-1.50e-04	0.0
274	55	-2.73e-03	0.02	-0.64	3.09e-05	-1.36e-04	0.0
274	72	-8.21e-03	1.64e-03	-0.64	3.67e-05	-1.38e-04	0.0
274	87	-1.36e-03	8.74e-03	-0.64	3.30e-05	-1.31e-04	0.0
275	10	-0.10	0.02	-0.87	2.31e-04	-1.98e-04	0.0
275	11	-0.05	0.06	-0.85	1.84e-04	-1.06e-04	0.0
275	22	-0.06	0.01	-0.66	1.56e-04	-1.51e-04	0.0
275	23	-0.03	0.04	-0.64	1.25e-04	-8.98e-05	0.0
275	30	-4.93e-03	3.94e-05	-0.63	3.67e-05	-1.40e-04	0.0
275	31	9.11e-04	5.01e-03	-0.62	3.06e-05	-1.28e-04	0.0
275	33	-2.29e-05	2.43e-04	-0.62	3.16e-05	-1.26e-04	0.0
275	40	-0.02	3.32e-03	-0.63	3.41e-05	-1.50e-04	0.0
275	55	-2.74e-03	0.02	-0.63	2.72e-05	-1.36e-04	0.0
275	72	-8.22e-03	1.76e-03	-0.63	3.28e-05	-1.38e-04	0.0
275	87	-1.36e-03	8.64e-03	-0.63	2.95e-05	-1.31e-04	0.0
276	10	-0.08	0.02	-0.86	2.16e-04	-1.94e-04	0.0
276	11	-0.04	0.06	-0.85	1.81e-04	-1.08e-04	0.0
276	22	-0.06	0.01	-0.65	1.46e-04	-1.49e-04	0.0
276	23	-0.03	0.04	-0.64	1.23e-04	-9.14e-05	0.0
276	30	-4.93e-03	8.83e-05	-0.62	3.13e-05	-1.41e-04	0.0
276	31	9.06e-04	4.90e-03	-0.62	2.67e-05	-1.30e-04	0.0
276	33	-2.94e-05	2.71e-04	-0.62	2.77e-05	-1.28e-04	0.0
276	40	-0.02	3.47e-03	-0.63	2.88e-05	-1.51e-04	0.0
276	55	-2.75e-03	0.02	-0.62	2.28e-05	-1.37e-04	0.0
276	72	-8.23e-03	1.85e-03	-0.62	2.82e-05	-1.39e-04	0.0
276	87	-1.37e-03	8.57e-03	-0.62	2.53e-05	-1.32e-04	0.0
277	6	-0.06	0.02	-0.85	1.92e-04	-1.58e-04	0.0
277	10	-0.07	0.02	-0.85	2.00e-04	-1.89e-04	0.0
277	11	-0.03	0.05	-0.84	1.75e-04	-1.13e-04	0.0
277	18	-0.04	0.01	-0.64	1.30e-04	-1.25e-04	0.0
277	22	-0.05	0.01	-0.64	1.35e-04	-1.46e-04	0.0

277	23	-0.02	0.04	-0.63	1.18e-04	-9.50e-05	0.0
277	30	-4.94e-03	1.44e-04	-0.61	2.59e-05	-1.43e-04	0.0
277	31	8.99e-04	4.79e-03	-0.61	2.26e-05	-1.33e-04	0.0
277	33	-3.73e-05	3.06e-04	-0.61	2.37e-05	-1.30e-04	0.0
277	40	-0.02	3.63e-03	-0.62	2.38e-05	-1.53e-04	0.0
277	55	-2.75e-03	0.02	-0.62	1.83e-05	-1.40e-04	0.0
277	72	-8.23e-03	1.94e-03	-0.61	2.37e-05	-1.42e-04	0.0
277	87	-1.38e-03	8.52e-03	-0.61	2.10e-05	-1.35e-04	0.0
278	6	-0.04	0.02	-0.84	1.80e-04	-1.56e-04	0.0
278	10	-0.06	0.02	-0.84	1.84e-04	-1.82e-04	0.0
278	11	-0.01	0.05	-0.83	1.66e-04	-1.18e-04	0.0
278	18	-0.03	0.01	-0.64	1.22e-04	-1.23e-04	0.0
278	22	-0.04	0.01	-0.63	1.24e-04	-1.41e-04	0.0
278	23	-9.05e-03	0.03	-0.63	1.12e-04	-9.85e-05	0.0
278	25	-4.54e-05	3.47e-04	-0.61	2.01e-05	-1.36e-04	0.0
278	30	-4.95e-03	2.09e-04	-0.61	2.13e-05	-1.45e-04	0.0
278	31	8.90e-04	4.70e-03	-0.60	1.89e-05	-1.37e-04	0.0
278	33	-4.70e-05	3.49e-04	-0.60	2.03e-05	-1.34e-04	0.0
278	40	-0.02	3.79e-03	-0.61	1.99e-05	-1.56e-04	0.0
278	55	-2.76e-03	0.02	-0.61	1.45e-05	-1.44e-04	0.0
278	72	-8.24e-03	2.04e-03	-0.61	2.01e-05	-1.45e-04	0.0
278	87	-1.39e-03	8.47e-03	-0.61	1.74e-05	-1.39e-04	0.0
279	4	-0.02	7.97e-03	-0.82	2.43e-05	4.04e-04	0.0
279	10	-0.02	0.01	-0.78	3.19e-05	3.89e-04	0.0
279	16	-0.01	5.31e-03	-0.62	1.74e-05	2.91e-04	0.0
279	22	-0.01	8.75e-03	-0.59	2.24e-05	2.81e-04	0.0
279	25	-3.30e-05	3.79e-06	-0.59	2.38e-05	2.84e-04	0.0
279	30	-4.68e-04	3.09e-04	-0.58	2.45e-05	2.85e-04	0.0
279	32	5.04e-05	-6.35e-04	-0.59	2.41e-05	2.86e-04	0.0
279	33	-3.30e-05	3.60e-06	-0.58	2.45e-05	2.85e-04	0.0
279	37	-0.02	-4.03e-03	-0.59	3.90e-05	2.61e-04	0.0
279	41	-0.02	0.02	-0.59	2.65e-05	2.67e-04	0.0
279	55	-2.77e-03	0.04	-0.59	6.15e-06	2.89e-04	0.0
279	69	-0.01	-5.65e-04	-0.59	3.01e-05	2.76e-04	0.0
279	73	-9.32e-03	6.99e-03	-0.59	2.60e-05	2.78e-04	0.0
279	87	-1.47e-03	0.01	-0.59	1.87e-05	2.86e-04	0.0
280	4	-0.02	5.75e-03	-0.84	3.33e-05	3.91e-04	0.0
280	10	-0.02	0.01	-0.80	3.81e-05	3.77e-04	0.0
280	16	-0.01	3.83e-03	-0.63	2.37e-05	2.81e-04	0.0
280	22	-0.01	7.23e-03	-0.61	2.68e-05	2.72e-04	0.0
280	25	-3.50e-05	2.58e-06	-0.60	2.78e-05	2.75e-04	0.0
280	30	-4.70e-04	2.90e-04	-0.60	2.83e-05	2.76e-04	0.0
280	32	4.84e-05	-6.51e-04	-0.60	2.83e-05	2.77e-04	0.0
280	33	-3.50e-05	2.46e-06	-0.60	2.83e-05	2.76e-04	0.0
280	37	-0.02	-4.30e-03	-0.60	4.25e-05	2.52e-04	0.0
280	41	-0.02	0.02	-0.61	2.91e-05	2.58e-04	0.0
280	55	-2.78e-03	0.04	-0.61	8.16e-06	2.79e-04	0.0
280	69	-0.01	-7.02e-04	-0.60	3.38e-05	2.67e-04	0.0
280	73	-9.33e-03	6.73e-03	-0.60	2.93e-05	2.68e-04	0.0
280	87	-1.47e-03	0.01	-0.60	2.19e-05	2.77e-04	0.0
281	4	-0.02	3.46e-03	-0.86	4.21e-05	3.76e-04	5.32e-06
281	10	-0.02	8.49e-03	-0.82	4.42e-05	3.64e-04	3.92e-06
281	16	-0.01	2.31e-03	-0.65	2.97e-05	2.71e-04	3.55e-06
281	22	-0.01	5.66e-03	-0.62	3.11e-05	2.63e-04	2.61e-06
281	25	-3.81e-05	0.0	-0.61	3.17e-05	2.66e-04	0.0
281	30	-4.73e-04	2.70e-04	-0.61	3.21e-05	2.67e-04	0.0
281	32	4.53e-05	-6.67e-04	-0.61	3.23e-05	2.68e-04	0.0
281	33	-3.81e-05	0.0	-0.61	3.21e-05	2.67e-04	0.0
281	37	-0.02	-4.56e-03	-0.62	4.61e-05	2.42e-04	-5.06e-06
281	41	-0.02	0.02	-0.62	3.18e-05	2.47e-04	-1.35e-05
281	55	-2.79e-03	0.04	-0.62	1.03e-05	2.69e-04	-1.70e-05
281	69	-0.01	-8.31e-04	-0.61	3.74e-05	2.57e-04	-2.64e-06
281	73	-9.33e-03	6.48e-03	-0.61	3.27e-05	2.59e-04	-5.60e-06
281	87	-1.47e-03	0.01	-0.61	2.51e-05	2.67e-04	-6.30e-06
282	4	-0.01	2.48e-03	-0.88	5.52e-05	3.48e-04	0.0
282	10	-0.02	7.44e-03	-0.84	5.59e-05	3.39e-04	0.0
282	16	-9.70e-03	1.66e-03	-0.66	3.86e-05	2.51e-04	0.0
282	22	-0.01	4.96e-03	-0.63	3.91e-05	2.45e-04	0.0
282	25	-4.62e-05	-2.25e-06	-0.63	3.95e-05	2.47e-04	0.0
282	30	-4.81e-04	2.49e-04	-0.62	3.99e-05	2.49e-04	0.0
282	32	3.72e-05	-6.84e-04	-0.63	4.02e-05	2.50e-04	0.0
282	33	-4.62e-05	-2.27e-06	-0.62	3.98e-05	2.49e-04	0.0
282	37	-0.02	-4.84e-03	-0.63	5.23e-05	2.26e-04	0.0
282	57	-2.83e-03	0.04	-0.63	1.84e-05	2.49e-04	0.0
282	59	2.71e-03	-0.04	-0.61	6.13e-05	2.48e-04	0.0
282	69	-0.01	-9.78e-04	-0.63	4.45e-05	2.39e-04	0.0
282	73	-9.35e-03	6.21e-03	-0.63	3.99e-05	2.41e-04	0.0

282	91	1.39e-03	-0.01	-0.62	4.67e-05	2.49e-04	0.0
283	4	-0.01	1.50e-03	-0.90	6.08e-05	3.20e-04	0.0
283	10	-0.02	6.38e-03	-0.86	6.04e-05	3.11e-04	0.0
283	16	-9.32e-03	1.00e-03	-0.67	4.25e-05	2.31e-04	0.0
283	22	-0.01	4.26e-03	-0.65	4.23e-05	2.25e-04	0.0
283	25	-3.17e-05	-1.82e-06	-0.64	4.25e-05	2.28e-04	0.0
283	30	-4.67e-04	2.31e-04	-0.64	4.28e-05	2.29e-04	0.0
283	32	5.16e-05	-6.98e-04	-0.64	4.32e-05	2.30e-04	0.0
283	33	-3.18e-05	-1.80e-06	-0.64	4.27e-05	2.29e-04	0.0
283	37	-0.02	-5.11e-03	-0.64	5.59e-05	2.04e-04	0.0
283	57	-2.81e-03	0.04	-0.65	1.64e-05	2.26e-04	0.0
283	59	2.72e-03	-0.04	-0.63	6.91e-05	2.32e-04	0.0
283	69	-0.01	-1.11e-03	-0.64	4.75e-05	2.19e-04	0.0
283	89	-1.48e-03	0.01	-0.64	3.42e-05	2.27e-04	0.0
283	91	1.40e-03	-0.01	-0.63	5.13e-05	2.31e-04	0.0
284	4	-0.01	4.36e-04	-0.91	6.31e-05	2.93e-04	0.0
284	10	-0.02	5.25e-03	-0.87	6.21e-05	2.84e-04	0.0
284	16	-8.73e-03	2.91e-04	-0.68	4.42e-05	2.12e-04	0.0
284	22	-0.01	3.50e-03	-0.66	4.35e-05	2.06e-04	0.0
284	25	-1.47e-05	-6.30e-06	-0.65	4.36e-05	2.08e-04	0.0
284	30	-4.50e-04	2.09e-04	-0.65	4.38e-05	2.10e-04	0.0
284	32	6.86e-05	-7.17e-04	-0.65	4.43e-05	2.11e-04	0.0
284	33	-1.48e-05	-6.23e-06	-0.65	4.38e-05	2.10e-04	0.0
284	37	-0.02	-5.37e-03	-0.65	5.62e-05	1.86e-04	0.0
284	57	-2.79e-03	0.04	-0.66	1.80e-05	2.06e-04	0.0
284	59	2.73e-03	-0.04	-0.64	6.96e-05	2.13e-04	0.0
284	69	-0.01	-1.25e-03	-0.65	4.83e-05	2.00e-04	0.0
284	87	-1.45e-03	0.01	-0.65	3.55e-05	2.08e-04	0.0
284	91	1.42e-03	-0.01	-0.64	5.22e-05	2.11e-04	0.0
285	4	-0.01	-5.38e-04	-0.93	6.56e-05	2.64e-04	0.0
285	10	-0.02	4.21e-03	-0.89	6.43e-05	2.55e-04	0.0
285	16	-7.96e-03	-3.58e-04	-0.70	4.59e-05	1.92e-04	0.0
285	22	-0.01	2.80e-03	-0.67	4.50e-05	1.86e-04	0.0
285	25	2.67e-06	-2.59e-06	-0.66	4.50e-05	1.87e-04	0.0
285	29	4.38e-04	-1.99e-04	-0.66	4.51e-05	1.88e-04	0.0
285	32	8.60e-05	-7.28e-04	-0.66	4.57e-05	1.89e-04	0.0
285	33	2.64e-06	-2.49e-06	-0.66	4.52e-05	1.88e-04	0.0
285	49	0.02	5.62e-03	-0.66	4.07e-05	2.11e-04	0.0
285	55	-2.73e-03	0.04	-0.67	1.79e-05	1.85e-04	0.0
285	59	2.74e-03	-0.04	-0.65	7.24e-05	1.92e-04	0.0
285	81	0.01	1.37e-03	-0.66	4.41e-05	1.98e-04	0.0
285	87	-1.43e-03	0.01	-0.66	3.63e-05	1.87e-04	0.0
285	91	1.44e-03	-0.01	-0.65	5.40e-05	1.90e-04	0.0
286	4	-0.01	-1.64e-03	-0.94	6.35e-05	2.31e-04	0.0
286	10	-0.01	3.03e-03	-0.90	6.21e-05	2.22e-04	0.0
286	12	-0.01	-3.86e-03	-0.93	6.62e-05	2.29e-04	0.0
286	16	-7.27e-03	-1.09e-03	-0.70	4.45e-05	1.68e-04	0.0
286	22	-9.69e-03	2.02e-03	-0.68	4.35e-05	1.62e-04	0.0
286	24	-7.10e-03	-2.57e-03	-0.70	4.63e-05	1.67e-04	0.0
286	25	1.34e-05	-5.33e-06	-0.67	4.35e-05	1.64e-04	0.0
286	29	4.49e-04	-1.84e-04	-0.67	4.36e-05	1.64e-04	0.0
286	32	9.67e-05	-7.46e-04	-0.67	4.42e-05	1.65e-04	0.0
286	33	1.34e-05	-5.19e-06	-0.67	4.36e-05	1.64e-04	0.0
286	49	0.02	5.87e-03	-0.67	3.99e-05	1.79e-04	0.0
286	55	-2.72e-03	0.04	-0.67	2.10e-05	1.54e-04	0.0
286	59	2.75e-03	-0.04	-0.66	6.62e-05	1.75e-04	0.0
286	81	0.01	1.49e-03	-0.67	4.27e-05	1.71e-04	0.0
286	87	-1.42e-03	0.01	-0.67	3.63e-05	1.61e-04	0.0
286	91	1.45e-03	-0.01	-0.66	5.10e-05	1.68e-04	0.0
287	4	-0.01	-2.41e-03	-0.95	5.62e-05	2.02e-04	0.0
287	10	-0.01	2.20e-03	-0.91	5.47e-05	1.94e-04	-1.91e-06
287	12	-9.90e-03	-4.67e-03	-0.94	5.89e-05	2.00e-04	-1.35e-06
287	16	-6.76e-03	-1.61e-03	-0.71	3.95e-05	1.47e-04	0.0
287	22	-9.19e-03	1.47e-03	-0.68	3.85e-05	1.42e-04	-1.27e-06
287	24	-6.60e-03	-3.11e-03	-0.70	4.13e-05	1.46e-04	0.0
287	29	4.41e-04	-1.64e-04	-0.67	3.85e-05	1.44e-04	0.0
287	32	8.89e-05	-7.56e-04	-0.68	3.91e-05	1.45e-04	0.0
287	33	5.53e-06	-2.07e-06	-0.67	3.85e-05	1.44e-04	0.0
287	49	0.02	6.09e-03	-0.67	3.29e-05	1.58e-04	4.96e-06
287	55	-2.73e-03	0.03	-0.68	1.39e-05	1.35e-04	-1.70e-05
287	59	2.74e-03	-0.03	-0.67	6.32e-05	1.53e-04	1.72e-05
287	81	0.01	1.61e-03	-0.67	3.69e-05	1.50e-04	2.58e-06
287	87	-1.43e-03	0.01	-0.68	3.05e-05	1.41e-04	-6.13e-06
287	91	1.44e-03	-0.01	-0.67	4.66e-05	1.48e-04	6.33e-06
288	4	-8.82e-03	-2.82e-03	-0.96	5.40e-05	1.73e-04	0.0
288	10	-0.01	1.72e-03	-0.92	5.29e-05	1.66e-04	0.0
288	12	-8.57e-03	-5.12e-03	-0.95	5.66e-05	1.72e-04	0.0

288	16	-5.88e-03	-1.88e-03	-0.72	3.80e-05	1.26e-04	0.0
288	22	-8.31e-03	1.15e-03	-0.69	3.72e-05	1.22e-04	0.0
288	24	-5.71e-03	-3.42e-03	-0.71	3.98e-05	1.26e-04	0.0
288	29	4.37e-04	-1.43e-04	-0.68	3.72e-05	1.24e-04	0.0
288	32	8.46e-05	-7.70e-04	-0.69	3.78e-05	1.25e-04	0.0
288	33	1.20e-06	0.0	-0.68	3.72e-05	1.24e-04	0.0
288	49	0.02	6.35e-03	-0.68	2.86e-05	1.35e-04	0.0
288	55	-2.73e-03	0.03	-0.69	1.32e-05	1.16e-04	0.0
288	59	2.73e-03	-0.03	-0.67	6.13e-05	1.31e-04	0.0
288	81	0.01	1.74e-03	-0.68	3.43e-05	1.28e-04	0.0
288	87	-1.43e-03	0.01	-0.68	2.93e-05	1.21e-04	0.0
288	91	1.43e-03	-0.01	-0.68	4.51e-05	1.26e-04	0.0
289	4	-7.59e-03	-3.16e-03	-0.97	5.30e-05	1.45e-04	0.0
289	10	-0.01	1.30e-03	-0.93	5.23e-05	1.38e-04	0.0
289	12	-7.34e-03	-5.51e-03	-0.96	5.57e-05	1.44e-04	0.0
289	16	-5.06e-03	-2.11e-03	-0.72	3.73e-05	1.06e-04	0.0
289	22	-7.49e-03	8.69e-04	-0.70	3.68e-05	1.02e-04	0.0
289	24	-4.89e-03	-3.68e-03	-0.72	3.91e-05	1.06e-04	0.0
289	30	-4.37e-04	1.24e-04	-0.69	3.68e-05	1.04e-04	0.0
289	32	8.15e-05	-7.85e-04	-0.69	3.72e-05	1.04e-04	0.0
289	33	-1.89e-06	0.0	-0.69	3.67e-05	1.03e-04	0.0
289	37	-0.02	-6.57e-03	-0.69	4.48e-05	9.44e-05	0.0
289	55	-2.73e-03	0.03	-0.69	1.32e-05	9.67e-05	0.0
289	59	2.73e-03	-0.03	-0.68	6.02e-05	1.10e-04	0.0
289	69	-0.01	-1.85e-03	-0.69	3.94e-05	9.97e-05	0.0
289	87	-1.43e-03	0.01	-0.69	2.90e-05	1.01e-04	0.0
289	91	1.43e-03	-0.01	-0.68	4.44e-05	1.06e-04	0.0
290	4	-5.53e-03	-3.71e-03	-0.98	5.53e-05	9.87e-05	0.0
290	10	-9.18e-03	6.44e-04	-0.94	5.49e-05	9.42e-05	0.0
290	12	-5.28e-03	-6.13e-03	-0.97	5.80e-05	9.78e-05	0.0
290	16	-3.69e-03	-2.47e-03	-0.73	3.89e-05	7.30e-05	0.0
290	22	-6.12e-03	4.29e-04	-0.70	3.86e-05	7.00e-05	0.0
290	24	-3.52e-03	-4.09e-03	-0.72	4.07e-05	7.24e-05	0.0
290	30	-4.42e-04	9.49e-05	-0.69	3.86e-05	7.10e-05	0.0
290	32	7.69e-05	-8.08e-04	-0.70	3.90e-05	7.15e-05	0.0
290	33	-6.55e-06	0.0	-0.69	3.85e-05	7.08e-05	0.0
290	37	-0.02	-6.89e-03	-0.69	4.65e-05	6.34e-05	0.0
290	55	-2.73e-03	0.03	-0.70	1.56e-05	6.44e-05	0.0
290	61	2.75e-03	-0.03	-0.69	6.14e-05	7.73e-05	0.0
290	69	-0.01	-2.01e-03	-0.69	4.12e-05	6.76e-05	0.0
290	87	-1.43e-03	0.01	-0.70	3.10e-05	6.85e-05	0.0
290	93	1.44e-03	-0.01	-0.69	4.61e-05	7.32e-05	0.0
291	4	-4.79e-03	-3.90e-03	-0.98	5.73e-05	8.35e-05	0.0
291	10	-8.43e-03	4.14e-04	-0.94	5.69e-05	7.99e-05	0.0
291	12	-4.54e-03	-6.35e-03	-0.97	6.00e-05	8.27e-05	0.0
291	16	-3.19e-03	-2.60e-03	-0.73	4.03e-05	6.21e-05	0.0
291	22	-5.62e-03	2.76e-04	-0.71	4.00e-05	5.96e-05	0.0
291	24	-3.03e-03	-4.23e-03	-0.73	4.21e-05	6.15e-05	0.0
291	30	-4.44e-04	8.44e-05	-0.70	4.00e-05	6.05e-05	0.0
291	32	7.53e-05	-8.17e-04	-0.70	4.04e-05	6.09e-05	0.0
291	33	-8.25e-06	0.0	-0.70	3.99e-05	6.04e-05	0.0
291	37	-0.02	-6.98e-03	-0.69	4.80e-05	5.30e-05	0.0
291	61	2.75e-03	-0.03	-0.69	6.28e-05	6.68e-05	0.0
291	63	0.01	0.03	-0.70	1.64e-05	5.90e-05	0.0
291	69	-0.01	-2.05e-03	-0.69	4.27e-05	5.71e-05	0.0
291	93	1.43e-03	-0.01	-0.69	4.74e-05	6.27e-05	0.0
291	95	4.37e-03	9.88e-03	-0.70	3.22e-05	6.02e-05	0.0
292	4	-3.73e-03	-4.15e-03	-0.99	6.11e-05	6.38e-05	0.0
292	10	-7.38e-03	1.05e-04	-0.94	6.07e-05	6.20e-05	0.0
292	12	-3.48e-03	-6.63e-03	-0.97	6.39e-05	6.33e-05	0.0
292	16	-2.49e-03	-2.77e-03	-0.74	4.30e-05	4.79e-05	0.0
292	22	-4.92e-03	7.02e-05	-0.71	4.27e-05	4.67e-05	0.0
292	24	-2.32e-03	-4.42e-03	-0.73	4.49e-05	4.76e-05	0.0
292	30	-4.47e-04	6.94e-05	-0.70	4.26e-05	4.75e-05	0.0
292	32	7.27e-05	-8.29e-04	-0.70	4.31e-05	4.77e-05	0.0
292	33	-1.08e-05	0.0	-0.70	4.26e-05	4.74e-05	0.0
292	37	-0.02	-7.08e-03	-0.69	5.10e-05	3.94e-05	0.0
292	61	2.75e-03	-0.03	-0.69	6.54e-05	5.39e-05	0.0
292	63	0.01	0.03	-0.71	1.88e-05	4.63e-05	0.0
292	69	-0.01	-2.10e-03	-0.70	4.55e-05	4.38e-05	0.0
292	93	1.43e-03	-0.01	-0.70	5.01e-05	4.98e-05	0.0
292	95	4.37e-03	9.77e-03	-0.70	3.47e-05	4.73e-05	0.0
293	4	-2.80e-03	-4.34e-03	-0.99	6.46e-05	4.87e-05	-2.09e-06
293	10	-6.45e-03	-1.35e-04	-0.94	6.39e-05	4.91e-05	-3.51e-06
293	12	-2.55e-03	-6.86e-03	-0.97	6.74e-05	4.88e-05	-2.95e-06
293	16	-1.87e-03	-2.90e-03	-0.74	4.54e-05	3.71e-05	-1.40e-06
293	22	-4.30e-03	-8.98e-05	-0.71	4.50e-05	3.73e-05	-2.34e-06

293	24	-1.70e-03	-4.57e-03	-0.73	4.73e-05	3.71e-05	-1.96e-06
293	30	-4.50e-04	5.59e-05	-0.70	4.49e-05	3.82e-05	0.0
293	32	6.99e-05	-8.40e-04	-0.70	4.53e-05	3.82e-05	0.0
293	33	-1.36e-05	-2.20e-06	-0.70	4.48e-05	3.81e-05	0.0
293	37	-0.02	-7.14e-03	-0.70	5.34e-05	2.60e-05	-4.98e-06
293	61	2.74e-03	-0.03	-0.69	6.77e-05	3.75e-05	1.68e-05
293	63	0.01	0.03	-0.71	2.09e-05	4.52e-05	-1.15e-05
293	69	-0.01	-2.13e-03	-0.70	4.78e-05	3.30e-05	-2.59e-06
293	93	1.43e-03	-0.01	-0.70	5.23e-05	3.82e-05	6.07e-06
293	95	4.37e-03	9.67e-03	-0.70	3.68e-05	4.08e-05	-3.85e-06
294	4	-1.43e-03	-4.50e-03	-0.99	7.77e-05	1.09e-05	0.0
294	10	-5.08e-03	-3.79e-04	-0.95	7.65e-05	1.49e-05	0.0
294	12	-1.18e-03	-7.07e-03	-0.98	8.03e-05	1.18e-05	0.0
294	16	-9.52e-04	-3.00e-03	-0.74	5.43e-05	1.06e-05	0.0
294	22	-3.38e-03	-2.53e-04	-0.71	5.36e-05	1.33e-05	0.0
294	24	-7.85e-04	-4.71e-03	-0.73	5.61e-05	1.12e-05	0.0
294	30	-4.58e-04	3.20e-05	-0.70	5.34e-05	1.44e-05	0.0
294	32	6.17e-05	-8.60e-04	-0.71	5.39e-05	1.40e-05	0.0
294	33	-2.19e-05	-2.02e-06	-0.70	5.33e-05	1.43e-05	0.0
294	37	-0.02	-7.11e-03	-0.70	6.28e-05	1.67e-06	0.0
294	61	2.74e-03	-0.03	-0.70	7.45e-05	1.41e-05	0.0
294	63	0.01	0.03	-0.71	3.02e-05	2.14e-05	0.0
294	69	-0.01	-2.13e-03	-0.70	5.67e-05	8.95e-06	0.0
294	93	1.42e-03	-9.92e-03	-0.70	6.02e-05	1.46e-05	0.0
294	95	4.36e-03	9.46e-03	-0.70	4.56e-05	1.70e-05	0.0
295	4	-1.92e-04	-4.42e-03	-0.99	8.16e-05	-1.31e-05	0.0
295	10	-3.84e-03	-3.74e-04	-0.95	8.03e-05	-7.43e-06	0.0
295	12	5.90e-05	-7.03e-03	-0.98	8.43e-05	-1.18e-05	0.0
295	16	-1.28e-04	-2.95e-03	-0.74	5.71e-05	-6.17e-06	0.0
295	22	-2.56e-03	-2.49e-04	-0.71	5.63e-05	-2.41e-06	0.0
295	24	3.93e-05	-4.69e-03	-0.73	5.89e-05	-5.32e-06	0.0
295	30	-4.42e-04	1.31e-05	-0.70	5.60e-05	-1.24e-06	0.0
295	32	7.82e-05	-8.75e-04	-0.71	5.65e-05	-1.82e-06	0.0
295	33	-5.43e-06	-2.78e-06	-0.70	5.59e-05	-1.36e-06	0.0
295	37	-0.02	-6.95e-03	-0.70	6.64e-05	-1.52e-05	0.0
295	61	2.75e-03	-0.03	-0.70	8.00e-05	6.81e-06	0.0
295	63	0.01	0.03	-0.71	2.99e-05	0.0	0.0
295	69	-0.01	-2.07e-03	-0.70	5.97e-05	-7.42e-06	0.0
295	93	1.44e-03	-9.75e-03	-0.70	6.38e-05	1.82e-06	0.0
295	95	4.37e-03	9.28e-03	-0.70	4.72e-05	0.0	0.0
296	4	1.34e-03	-4.45e-03	-0.99	8.48e-05	-3.28e-05	0.0
296	9	4.24e-03	-4.36e-04	-0.94	8.20e-05	-2.76e-05	0.0
296	12	1.59e-03	-7.10e-03	-0.98	8.75e-05	-3.11e-05	0.0
296	16	8.94e-04	-2.96e-03	-0.74	5.93e-05	-1.99e-05	0.0
296	21	2.82e-03	-2.91e-04	-0.71	5.75e-05	-1.65e-05	0.0
296	24	1.06e-03	-4.74e-03	-0.73	6.12e-05	-1.89e-05	0.0
296	29	4.49e-04	0.0	-0.70	5.82e-05	-1.44e-05	0.0
296	32	9.67e-05	-8.90e-04	-0.71	5.89e-05	-1.48e-05	0.0
296	33	1.30e-05	-3.10e-06	-0.70	5.83e-05	-1.43e-05	0.0
296	49	0.02	0.01	-0.71	4.78e-05	-1.09e-06	0.0
296	52	-4.75e-03	-0.03	-0.69	8.31e-05	-1.57e-05	0.0
296	65	0.01	0.03	-0.71	3.28e-05	-1.49e-05	0.0
296	81	0.01	3.65e-03	-0.70	5.45e-05	-8.46e-06	0.0
296	84	-2.02e-03	-9.66e-03	-0.70	6.66e-05	-1.51e-05	0.0
296	97	4.41e-03	9.59e-03	-0.70	4.97e-05	-1.40e-05	0.0
297	4	2.59e-03	-4.52e-03	-0.99	8.75e-05	-5.12e-05	0.0
297	9	5.48e-03	-3.05e-04	-0.94	8.57e-05	-4.42e-05	0.0
297	12	2.84e-03	-7.22e-03	-0.97	9.06e-05	-4.89e-05	0.0
297	16	1.73e-03	-3.01e-03	-0.74	6.14e-05	-3.27e-05	0.0
297	21	3.66e-03	-2.04e-04	-0.71	6.01e-05	-2.80e-05	0.0
297	24	1.89e-03	-4.81e-03	-0.73	6.34e-05	-3.12e-05	0.0
297	29	4.67e-04	1.96e-05	-0.70	6.10e-05	-2.58e-05	0.0
297	32	1.14e-04	-9.02e-04	-0.70	6.17e-05	-2.64e-05	0.0
297	33	3.02e-05	0.0	-0.70	6.12e-05	-2.57e-05	0.0
297	49	0.02	0.01	-0.71	5.88e-05	-1.70e-05	0.0
297	52	-4.73e-03	-0.03	-0.69	8.01e-05	-2.43e-05	0.0
297	65	0.01	0.03	-0.71	4.21e-05	-2.85e-05	0.0
297	81	0.01	3.70e-03	-0.70	6.07e-05	-2.18e-05	0.0
297	84	-2.01e-03	-9.63e-03	-0.70	6.74e-05	-2.55e-05	0.0
298	4	3.44e-03	-4.40e-03	-0.98	8.66e-05	-7.37e-05	0.0
298	9	6.34e-03	1.13e-05	-0.94	8.66e-05	-6.39e-05	0.0
298	12	3.70e-03	-7.15e-03	-0.97	9.03e-05	-7.04e-05	0.0
298	16	2.30e-03	-2.94e-03	-0.74	6.10e-05	-4.79e-05	0.0
298	21	4.23e-03	7.51e-06	-0.71	6.09e-05	-4.14e-05	0.0
298	24	2.46e-03	-4.77e-03	-0.73	6.34e-05	-4.56e-05	0.0
298	29	4.65e-04	3.48e-05	-0.70	6.23e-05	-3.88e-05	0.0
298	32	1.12e-04	-9.20e-04	-0.70	6.28e-05	-3.97e-05	0.0

298	33	2.83e-05	-3.86e-06	-0.70	6.24e-05	-3.88e-05	0.0
298	49	0.02	0.01	-0.71	5.12e-05	-3.16e-05	0.0
298	52	-4.73e-03	-0.03	-0.69	8.71e-05	-3.36e-05	0.0
298	65	0.01	0.03	-0.71	3.79e-05	-4.46e-05	0.0
298	81	0.01	3.78e-03	-0.70	5.83e-05	-3.55e-05	0.0
298	84	-2.01e-03	-9.61e-03	-0.70	7.07e-05	-3.73e-05	0.0
299	4	4.40e-03	-4.47e-03	-0.98	8.21e-05	-8.15e-05	-4.31e-06
299	9	7.30e-03	7.81e-05	-0.94	8.33e-05	-6.90e-05	0.0
299	12	4.65e-03	-7.24e-03	-0.97	8.62e-05	-7.71e-05	-5.17e-06
299	16	2.93e-03	-2.98e-03	-0.73	5.81e-05	-5.31e-05	-2.88e-06
299	21	4.86e-03	5.20e-05	-0.71	5.88e-05	-4.47e-05	0.0
299	24	3.10e-03	-4.83e-03	-0.73	6.08e-05	-5.01e-05	-3.45e-06
299	29	4.60e-04	4.89e-05	-0.70	6.04e-05	-4.18e-05	0.0
299	32	1.07e-04	-9.27e-04	-0.70	6.08e-05	-4.29e-05	0.0
299	33	2.34e-05	-1.47e-06	-0.70	6.06e-05	-4.18e-05	0.0
299	49	0.02	0.01	-0.70	4.97e-05	-3.77e-05	4.96e-06
299	52	-4.73e-03	-0.03	-0.69	8.26e-05	-3.46e-05	-1.05e-05
299	81	0.01	3.84e-03	-0.70	5.64e-05	-3.98e-05	2.60e-06
299	82	-2.00e-03	-9.60e-03	-0.69	6.68e-05	-3.96e-05	-4.29e-06
300	4	6.08e-03	-3.95e-03	-0.97	8.06e-05	-9.09e-05	0.0
300	9	8.98e-03	8.76e-04	-0.93	8.86e-05	-7.36e-05	0.0
300	12	6.33e-03	-6.78e-03	-0.96	8.63e-05	-8.46e-05	0.0
300	16	4.05e-03	-2.63e-03	-0.73	5.75e-05	-5.94e-05	0.0
300	21	5.99e-03	5.84e-04	-0.70	6.28e-05	-4.78e-05	0.0
300	24	4.22e-03	-4.52e-03	-0.72	6.13e-05	-5.51e-05	0.0
300	29	4.57e-04	7.53e-05	-0.69	6.57e-05	-4.44e-05	0.0
300	32	1.04e-04	-9.46e-04	-0.70	6.54e-05	-4.58e-05	0.0
300	33	2.01e-05	0.0	-0.69	6.59e-05	-4.44e-05	0.0
300	49	0.02	0.01	-0.70	5.53e-05	-4.44e-05	0.0
300	62	4.73e-03	0.03	-0.70	4.88e-05	-5.40e-05	0.0
300	81	0.01	4.00e-03	-0.70	6.18e-05	-4.41e-05	0.0
300	94	2.04e-03	9.58e-03	-0.70	6.03e-05	-4.75e-05	0.0
301	4	7.27e-03	-3.53e-03	-0.97	8.02e-05	-9.76e-05	0.0
301	9	0.01	1.49e-03	-0.93	9.38e-05	-7.85e-05	0.0
301	12	7.52e-03	-6.41e-03	-0.96	8.72e-05	-9.08e-05	0.0
301	16	4.85e-03	-2.35e-03	-0.73	5.75e-05	-6.41e-05	0.0
301	21	6.78e-03	9.96e-04	-0.70	6.66e-05	-5.14e-05	0.0
301	24	5.01e-03	-4.27e-03	-0.72	6.22e-05	-5.96e-05	0.0
301	29	4.55e-04	9.37e-05	-0.69	7.07e-05	-4.82e-05	0.0
301	32	1.02e-04	-9.60e-04	-0.70	6.98e-05	-4.99e-05	0.0
301	33	1.82e-05	0.0	-0.69	7.08e-05	-4.83e-05	0.0
301	49	0.02	0.01	-0.70	6.05e-05	-4.92e-05	0.0
301	62	4.73e-03	0.03	-0.70	5.51e-05	-5.89e-05	0.0
301	81	0.01	4.12e-03	-0.69	6.68e-05	-4.84e-05	0.0
301	94	2.03e-03	9.58e-03	-0.69	6.57e-05	-5.18e-05	0.0
302	4	9.48e-03	-2.65e-03	-0.96	8.18e-05	-1.08e-04	0.0
302	9	0.01	2.77e-03	-0.92	1.07e-04	-8.73e-05	0.0
302	12	9.73e-03	-5.61e-03	-0.95	9.19e-05	-1.01e-04	0.0
302	16	6.32e-03	-1.77e-03	-0.72	5.95e-05	-7.16e-05	0.0
302	21	8.25e-03	1.85e-03	-0.69	7.65e-05	-5.81e-05	0.0
302	24	6.49e-03	-3.74e-03	-0.71	6.62e-05	-6.73e-05	0.0
302	29	4.53e-04	1.30e-04	-0.69	8.30e-05	-5.63e-05	0.0
302	32	9.96e-05	-9.89e-04	-0.69	8.09e-05	-5.81e-05	0.0
302	33	1.58e-05	0.0	-0.69	8.31e-05	-5.64e-05	0.0
302	49	0.02	0.01	-0.69	7.34e-05	-5.34e-05	0.0
302	62	4.72e-03	0.03	-0.69	6.60e-05	-6.55e-05	0.0
302	81	0.01	4.39e-03	-0.69	7.93e-05	-5.50e-05	0.0
302	94	2.03e-03	9.60e-03	-0.69	7.72e-05	-5.94e-05	0.0
303	4	9.96e-03	-2.43e-03	-0.96	8.27e-05	-1.09e-04	0.0
303	9	0.01	3.08e-03	-0.92	1.11e-04	-8.85e-05	0.0
303	12	0.01	-5.41e-03	-0.95	9.35e-05	-1.02e-04	0.0
303	16	6.64e-03	-1.62e-03	-0.72	6.03e-05	-7.25e-05	0.0
303	21	8.57e-03	2.06e-03	-0.69	7.91e-05	-5.91e-05	0.0
303	24	6.81e-03	-3.61e-03	-0.71	6.75e-05	-6.83e-05	0.0
303	29	4.52e-04	1.38e-04	-0.69	8.61e-05	-5.77e-05	0.0
303	32	9.92e-05	-9.95e-04	-0.69	8.38e-05	-5.96e-05	0.0
303	33	1.54e-05	0.0	-0.69	8.63e-05	-5.79e-05	0.0
303	49	0.02	0.01	-0.69	7.67e-05	-5.39e-05	0.0
303	62	4.72e-03	0.03	-0.69	6.95e-05	-6.63e-05	0.0
303	81	0.01	4.46e-03	-0.69	8.25e-05	-5.61e-05	0.0
303	94	2.03e-03	9.60e-03	-0.69	8.05e-05	-6.06e-05	0.0
304	4	0.01	-2.12e-03	-0.95	8.42e-05	-1.09e-04	0.0
304	9	0.01	3.51e-03	-0.92	1.16e-04	-8.95e-05	0.0
304	12	0.01	-5.14e-03	-0.94	9.60e-05	-1.04e-04	0.0
304	16	7.08e-03	-1.41e-03	-0.72	6.17e-05	-7.33e-05	0.0
304	21	9.01e-03	2.34e-03	-0.69	8.28e-05	-6.01e-05	0.0
304	24	7.25e-03	-3.42e-03	-0.71	6.95e-05	-6.94e-05	0.0

304	29	4.52e-04	1.49e-04	-0.68	9.05e-05	-5.94e-05	0.0
304	32	9.88e-05	-1.00e-03	-0.69	8.79e-05	-6.12e-05	0.0
304	33	1.50e-05	0.0	-0.68	9.06e-05	-5.95e-05	0.0
304	49	0.02	0.01	-0.69	8.12e-05	-5.43e-05	0.0
304	62	4.71e-03	0.03	-0.69	7.42e-05	-6.72e-05	0.0
304	81	0.01	4.55e-03	-0.69	8.70e-05	-5.73e-05	0.0
304	94	2.02e-03	9.61e-03	-0.69	8.50e-05	-6.20e-05	0.0
305	4	0.01	-1.67e-03	-0.95	8.73e-05	-1.09e-04	0.0
305	9	0.01	4.17e-03	-0.91	1.24e-04	-9.03e-05	0.0
305	11	0.01	5.40e-03	-0.91	1.25e-04	-9.15e-05	0.0
305	16	7.81e-03	-1.11e-03	-0.71	6.43e-05	-7.35e-05	0.0
305	21	9.74e-03	2.78e-03	-0.69	8.89e-05	-6.10e-05	0.0
305	23	7.21e-03	3.60e-03	-0.69	8.95e-05	-6.18e-05	0.0
305	29	4.51e-04	1.68e-04	-0.68	9.78e-05	-6.15e-05	0.0
305	32	9.82e-05	-1.02e-03	-0.68	9.46e-05	-6.33e-05	0.0
305	33	1.44e-05	1.19e-06	-0.68	9.79e-05	-6.17e-05	0.0
305	49	0.02	0.01	-0.69	8.86e-05	-5.45e-05	0.0
305	62	4.71e-03	0.03	-0.68	8.17e-05	-6.81e-05	0.0
305	81	0.01	4.70e-03	-0.68	9.43e-05	-5.87e-05	0.0
305	94	2.02e-03	9.63e-03	-0.68	9.23e-05	-6.37e-05	0.0
306	4	0.01	-1.13e-03	-0.94	9.10e-05	-1.07e-04	0.0
306	9	0.02	4.93e-03	-0.91	1.33e-04	-9.02e-05	0.0
306	11	0.01	6.11e-03	-0.91	1.34e-04	-9.20e-05	0.0
306	16	8.57e-03	-7.56e-04	-0.71	6.73e-05	-7.28e-05	0.0
306	21	0.01	3.28e-03	-0.68	9.53e-05	-6.14e-05	0.0
306	23	7.97e-03	4.07e-03	-0.68	9.58e-05	-6.26e-05	0.0
306	29	4.51e-04	1.88e-04	-0.68	1.05e-04	-6.33e-05	0.0
306	32	9.78e-05	-1.03e-03	-0.68	1.02e-04	-6.50e-05	0.0
306	33	1.40e-05	1.41e-06	-0.68	1.05e-04	-6.36e-05	0.0
306	49	0.02	0.01	-0.68	9.61e-05	-5.45e-05	0.0
306	62	4.71e-03	0.03	-0.68	8.92e-05	-6.88e-05	0.0
306	81	0.01	4.87e-03	-0.68	1.02e-04	-5.99e-05	0.0
306	94	2.02e-03	9.65e-03	-0.68	9.97e-05	-6.52e-05	0.0
307	4	0.01	-7.11e-04	-0.94	9.39e-05	-1.05e-04	0.0
307	9	0.02	5.54e-03	-0.90	1.40e-04	-9.04e-05	0.0
307	11	0.01	6.67e-03	-0.90	1.40e-04	-9.27e-05	0.0
307	16	8.90e-03	-4.74e-04	-0.70	6.97e-05	-7.17e-05	0.0
307	21	0.01	3.69e-03	-0.68	1.00e-04	-6.17e-05	0.0
307	23	8.31e-03	4.45e-03	-0.68	1.01e-04	-6.33e-05	0.0
307	29	4.51e-04	2.06e-04	-0.67	1.11e-04	-6.50e-05	0.0
307	32	9.77e-05	-1.05e-03	-0.68	1.07e-04	-6.66e-05	0.0
307	33	1.39e-05	1.72e-06	-0.67	1.11e-04	-6.54e-05	0.0
307	49	0.02	0.01	-0.68	1.02e-04	-5.47e-05	0.0
307	62	4.71e-03	0.03	-0.68	9.47e-05	-7.00e-05	0.0
307	81	0.01	5.01e-03	-0.68	1.07e-04	-6.11e-05	0.0
307	94	2.02e-03	9.67e-03	-0.68	1.05e-04	-6.68e-05	0.0
308	4	0.01	-1.55e-04	-0.93	9.63e-05	-1.03e-04	0.0
308	9	0.02	6.30e-03	-0.90	1.46e-04	-9.13e-05	0.0
308	11	0.01	7.39e-03	-0.90	1.46e-04	-9.42e-05	0.0
308	16	9.35e-03	-1.04e-04	-0.70	7.17e-05	-7.04e-05	0.0
308	21	0.01	4.20e-03	-0.68	1.05e-04	-6.25e-05	0.0
308	23	8.76e-03	4.92e-03	-0.68	1.05e-04	-6.45e-05	0.0
308	29	4.51e-04	2.24e-04	-0.67	1.16e-04	-6.74e-05	0.0
308	32	9.74e-05	-1.06e-03	-0.67	1.12e-04	-6.87e-05	0.0
308	33	1.37e-05	1.96e-06	-0.67	1.16e-04	-6.79e-05	0.0
308	49	0.02	0.01	-0.68	1.07e-04	-5.54e-05	0.0
308	62	4.71e-03	0.03	-0.67	9.97e-05	-7.20e-05	0.0
308	81	0.01	5.18e-03	-0.67	1.12e-04	-6.30e-05	0.0
308	94	2.02e-03	9.70e-03	-0.67	1.10e-04	-6.91e-05	0.0
309	4	0.01	3.93e-04	-0.93	9.75e-05	-1.01e-04	0.0
309	9	0.02	7.05e-03	-0.89	1.51e-04	-9.28e-05	0.0
309	11	0.01	8.09e-03	-0.89	1.51e-04	-9.63e-05	0.0
309	16	9.74e-03	2.62e-04	-0.70	7.28e-05	-6.92e-05	0.0
309	21	0.01	4.70e-03	-0.68	1.08e-04	-6.38e-05	0.0
309	23	9.14e-03	5.39e-03	-0.68	1.08e-04	-6.61e-05	0.0
309	25	1.35e-05	2.21e-06	-0.67	1.15e-04	-6.95e-05	0.0
309	29	4.51e-04	2.43e-04	-0.67	1.20e-04	-7.03e-05	0.0
309	32	9.72e-05	-1.08e-03	-0.67	1.15e-04	-7.13e-05	0.0
309	33	1.36e-05	2.25e-06	-0.67	1.20e-04	-7.08e-05	0.0
309	49	0.02	0.01	-0.67	1.11e-04	-5.65e-05	0.0
309	62	4.70e-03	0.03	-0.67	1.04e-04	-7.48e-05	0.0
309	80	9.42e-03	5.71e-03	-0.67	1.16e-04	-6.55e-05	0.0
309	81	0.01	5.34e-03	-0.67	1.16e-04	-6.53e-05	0.0
309	94	2.02e-03	9.73e-03	-0.67	1.14e-04	-7.20e-05	0.0
310	4	0.02	8.60e-04	-0.92	9.74e-05	-9.94e-05	0.0
310	9	0.02	7.73e-03	-0.89	1.54e-04	-9.51e-05	0.0
310	11	0.01	8.72e-03	-0.89	1.54e-04	-9.90e-05	0.0

310	16	0.01	5.73e-04	-0.69	7.29e-05	-6.83e-05	0.0
310	21	0.01	5.15e-03	-0.67	1.11e-04	-6.54e-05	0.0
310	23	9.46e-03	5.81e-03	-0.67	1.11e-04	-6.80e-05	0.0
310	25	1.35e-05	2.56e-06	-0.67	1.18e-04	-7.23e-05	0.0
310	29	4.51e-04	2.62e-04	-0.66	1.23e-04	-7.35e-05	0.0
310	32	9.71e-05	-1.09e-03	-0.67	1.18e-04	-7.41e-05	0.0
310	33	1.35e-05	2.56e-06	-0.66	1.23e-04	-7.41e-05	0.0
310	48	0.02	0.01	-0.67	1.12e-04	-5.88e-05	0.0
310	49	0.02	0.01	-0.67	1.14e-04	-5.78e-05	0.0
310	62	4.70e-03	0.03	-0.67	1.07e-04	-7.81e-05	0.0
310	80	9.42e-03	5.90e-03	-0.67	1.19e-04	-6.83e-05	0.0
310	81	0.01	5.51e-03	-0.67	1.19e-04	-6.80e-05	0.0
310	94	2.02e-03	9.76e-03	-0.66	1.17e-04	-7.53e-05	0.0
311	4	0.02	1.21e-03	-0.92	9.58e-05	-9.86e-05	0.0
311	9	0.02	8.29e-03	-0.88	1.56e-04	-9.79e-05	0.0
311	11	0.01	9.23e-03	-0.88	1.56e-04	-1.02e-04	0.0
311	16	0.01	8.08e-04	-0.69	7.21e-05	-6.78e-05	0.0
311	21	0.01	5.52e-03	-0.67	1.12e-04	-6.73e-05	0.0
311	23	9.69e-03	6.15e-03	-0.67	1.12e-04	-7.01e-05	0.0
311	25	1.34e-05	2.94e-06	-0.66	1.20e-04	-7.53e-05	0.0
311	29	4.51e-04	2.81e-04	-0.66	1.25e-04	-7.69e-05	0.0
311	32	9.70e-05	-1.11e-03	-0.66	1.20e-04	-7.72e-05	0.0
311	33	1.34e-05	2.88e-06	-0.66	1.25e-04	-7.76e-05	0.0
311	48	0.02	0.02	-0.66	1.14e-04	-6.03e-05	0.0
311	49	0.02	0.01	-0.66	1.16e-04	-5.91e-05	0.0
311	62	4.70e-03	0.03	-0.66	1.09e-04	-8.15e-05	0.0
311	80	9.42e-03	6.09e-03	-0.66	1.21e-04	-7.11e-05	0.0
311	81	0.01	5.69e-03	-0.66	1.21e-04	-7.07e-05	0.0
311	94	2.02e-03	9.80e-03	-0.66	1.20e-04	-7.87e-05	0.0
312	4	0.02	1.41e-03	-0.91	9.30e-05	-9.83e-05	0.0
312	9	0.02	8.69e-03	-0.88	1.57e-04	-1.01e-04	0.0
312	11	0.01	9.58e-03	-0.88	1.57e-04	-1.05e-04	0.0
312	16	0.01	9.38e-04	-0.69	7.03e-05	-6.76e-05	0.0
312	21	0.01	5.79e-03	-0.66	1.13e-04	-6.92e-05	0.0
312	23	9.84e-03	6.39e-03	-0.66	1.13e-04	-7.22e-05	0.0
312	25	1.34e-05	3.34e-06	-0.66	1.21e-04	-7.81e-05	0.0
312	29	4.50e-04	3.00e-04	-0.66	1.27e-04	-8.02e-05	0.0
312	32	9.69e-05	-1.12e-03	-0.66	1.21e-04	-8.01e-05	0.0
312	33	1.34e-05	3.22e-06	-0.66	1.26e-04	-8.08e-05	0.0
312	48	0.02	0.02	-0.66	1.15e-04	-6.15e-05	0.0
312	49	0.02	0.01	-0.66	1.17e-04	-6.02e-05	0.0
312	62	4.70e-03	0.03	-0.66	1.11e-04	-8.48e-05	0.0
312	80	9.42e-03	6.28e-03	-0.66	1.22e-04	-7.37e-05	0.0
312	81	0.01	5.86e-03	-0.66	1.22e-04	-7.33e-05	0.0
312	94	2.02e-03	9.85e-03	-0.66	1.21e-04	-8.20e-05	0.0
313	4	0.02	1.42e-03	-0.91	8.90e-05	-9.85e-05	0.0
313	9	0.02	8.90e-03	-0.87	1.58e-04	-1.03e-04	0.0
313	11	0.01	9.74e-03	-0.87	1.56e-04	-1.08e-04	0.0
313	16	0.01	9.44e-04	-0.68	6.77e-05	-6.77e-05	0.0
313	21	0.01	5.94e-03	-0.66	1.13e-04	-7.09e-05	0.0
313	23	9.90e-03	6.50e-03	-0.66	1.13e-04	-7.41e-05	0.0
313	25	1.34e-05	3.74e-06	-0.66	1.21e-04	-8.06e-05	0.0
313	29	4.50e-04	3.19e-04	-0.65	1.27e-04	-8.29e-05	0.0
313	32	9.68e-05	-1.13e-03	-0.65	1.21e-04	-8.26e-05	0.0
313	33	1.34e-05	3.56e-06	-0.65	1.27e-04	-8.36e-05	0.0
313	48	0.02	0.02	-0.66	1.15e-04	-6.23e-05	0.0
313	49	0.02	0.01	-0.66	1.16e-04	-6.08e-05	0.0
313	62	4.70e-03	0.03	-0.66	1.12e-04	-8.76e-05	0.0
313	80	9.42e-03	6.48e-03	-0.65	1.22e-04	-7.59e-05	0.0
313	81	0.01	6.04e-03	-0.65	1.23e-04	-7.54e-05	0.0
313	94	2.02e-03	9.89e-03	-0.65	1.22e-04	-8.48e-05	0.0
314	4	0.02	1.25e-03	-0.90	8.42e-05	-9.88e-05	0.0
314	9	0.02	8.95e-03	-0.87	1.57e-04	-1.05e-04	0.0
314	11	0.01	9.73e-03	-0.87	1.55e-04	-1.10e-04	0.0
314	16	0.01	8.34e-04	-0.68	6.46e-05	-6.78e-05	0.0
314	21	0.01	5.96e-03	-0.66	1.13e-04	-7.21e-05	0.0
314	23	9.81e-03	6.49e-03	-0.66	1.12e-04	-7.54e-05	0.0
314	25	1.33e-05	4.18e-06	-0.65	1.21e-04	-8.23e-05	0.0
314	29	4.50e-04	3.39e-04	-0.65	1.28e-04	-8.49e-05	0.0
314	32	9.67e-05	-1.15e-03	-0.65	1.21e-04	-8.44e-05	0.0
314	33	1.33e-05	3.94e-06	-0.65	1.27e-04	-8.56e-05	0.0
314	48	0.02	0.02	-0.66	1.14e-04	-6.26e-05	0.0
314	49	0.02	0.02	-0.65	1.16e-04	-6.10e-05	0.0
314	62	4.70e-03	0.03	-0.65	1.13e-04	-8.97e-05	0.0
314	80	9.42e-03	6.67e-03	-0.65	1.22e-04	-7.73e-05	0.0
314	81	0.01	6.23e-03	-0.65	1.23e-04	-7.69e-05	0.0
314	94	2.02e-03	9.94e-03	-0.65	1.22e-04	-8.68e-05	0.0

315	4	0.02	4.82e-04	-0.89	7.71e-05	-9.89e-05	0.0
315	9	0.02	8.44e-03	-0.86	1.55e-04	-1.06e-04	0.0
315	11	0.02	9.16e-03	-0.86	1.53e-04	-1.11e-04	0.0
315	16	0.01	3.21e-04	-0.68	5.98e-05	-6.78e-05	0.0
315	21	0.01	5.63e-03	-0.65	1.12e-04	-7.26e-05	0.0
315	23	0.01	6.11e-03	-0.65	1.11e-04	-7.59e-05	0.0
315	25	1.34e-05	4.66e-06	-0.65	1.21e-04	-8.31e-05	0.0
315	29	4.50e-04	3.63e-04	-0.64	1.27e-04	-8.58e-05	0.0
315	32	9.68e-05	-1.17e-03	-0.64	1.20e-04	-8.52e-05	0.0
315	33	1.34e-05	4.36e-06	-0.64	1.27e-04	-8.65e-05	0.0
315	48	0.02	0.02	-0.65	1.13e-04	-6.19e-05	0.0
315	49	0.02	0.02	-0.65	1.14e-04	-6.02e-05	0.0
315	62	4.70e-03	0.03	-0.65	1.13e-04	-9.09e-05	0.0
315	80	9.42e-03	6.92e-03	-0.64	1.21e-04	-7.78e-05	0.0
315	81	0.01	6.46e-03	-0.64	1.22e-04	-7.73e-05	0.0
315	94	2.02e-03	0.01	-0.64	1.22e-04	-8.78e-05	0.0
316	4	0.02	-1.74e-04	-0.89	7.27e-05	-9.88e-05	0.0
316	9	0.02	7.94e-03	-0.86	1.54e-04	-1.06e-04	0.0
316	11	0.01	8.62e-03	-0.85	1.52e-04	-1.11e-04	0.0
316	16	0.01	-1.16e-04	-0.67	5.69e-05	-6.76e-05	0.0
316	21	0.01	5.29e-03	-0.65	1.11e-04	-7.22e-05	0.0
316	23	9.97e-03	5.75e-03	-0.65	1.10e-04	-7.54e-05	0.0
316	25	1.34e-05	4.94e-06	-0.64	1.20e-04	-8.27e-05	0.0
316	29	4.50e-04	3.77e-04	-0.64	1.27e-04	-8.53e-05	0.0
316	32	9.67e-05	-1.18e-03	-0.64	1.20e-04	-8.47e-05	0.0
316	33	1.33e-05	4.61e-06	-0.64	1.27e-04	-8.60e-05	0.0
316	44	0.02	2.75e-03	-0.65	1.17e-04	-5.29e-05	0.0
316	49	0.02	0.02	-0.65	1.12e-04	-5.93e-05	0.0
316	62	4.70e-03	0.03	-0.64	1.13e-04	-9.10e-05	0.0
316	76	9.94e-03	1.86e-03	-0.64	1.23e-04	-7.45e-05	0.0
316	81	0.01	6.60e-03	-0.64	1.21e-04	-7.67e-05	0.0
316	94	2.02e-03	0.01	-0.64	1.22e-04	-8.75e-05	0.0
317	4	0.03	-1.41e-03	-0.89	6.70e-05	-9.93e-05	0.0
317	9	0.03	6.91e-03	-0.85	1.53e-04	-1.04e-04	0.0
317	11	0.03	7.54e-03	-0.85	1.50e-04	-1.09e-04	0.0
317	16	0.02	-9.40e-04	-0.67	5.31e-05	-6.77e-05	0.0
317	21	0.02	4.61e-03	-0.65	1.11e-04	-7.12e-05	0.0
317	23	0.02	5.03e-03	-0.65	1.09e-04	-7.44e-05	0.0
317	25	1.33e-05	5.21e-06	-0.64	1.20e-04	-8.14e-05	0.0
317	29	4.50e-04	3.96e-04	-0.63	1.27e-04	-8.39e-05	0.0
317	32	9.66e-05	-1.19e-03	-0.64	1.19e-04	-8.34e-05	0.0
317	33	1.32e-05	4.86e-06	-0.63	1.27e-04	-8.46e-05	0.0
317	44	0.02	3.25e-03	-0.65	1.15e-04	-5.11e-05	0.0
317	49	0.02	0.02	-0.65	1.10e-04	-5.79e-05	0.0
317	62	4.70e-03	0.03	-0.63	1.13e-04	-9.06e-05	0.0
317	76	9.94e-03	2.07e-03	-0.64	1.22e-04	-7.29e-05	0.0
317	81	0.01	6.79e-03	-0.64	1.21e-04	-7.52e-05	0.0
317	94	2.02e-03	0.01	-0.63	1.22e-04	-8.64e-05	0.0
318	10	-0.11	0.01	-0.90	2.19e-04	-2.16e-04	0.0
318	11	-0.07	0.05	-0.87	1.54e-04	-1.12e-04	0.0
318	22	-0.07	8.82e-03	-0.68	1.48e-04	-1.63e-04	0.0
318	23	-0.04	0.03	-0.66	1.05e-04	-9.37e-05	0.0
318	29	4.89e-03	4.19e-04	-0.63	2.49e-05	-1.14e-04	0.0
318	30	-4.89e-03	-4.31e-05	-0.64	3.80e-05	-1.45e-04	0.0
318	31	8.00e-04	5.15e-03	-0.64	2.93e-05	-1.31e-04	0.0
318	33	1.36e-06	1.88e-04	-0.63	3.15e-05	-1.30e-04	0.0
318	40	-0.02	3.09e-03	-0.65	3.50e-05	-1.54e-04	0.0
318	44	0.02	-2.72e-03	-0.62	2.79e-05	-1.05e-04	0.0
318	55	-2.89e-03	0.02	-0.64	2.68e-05	-1.40e-04	0.0
318	72	-8.15e-03	1.62e-03	-0.64	3.32e-05	-1.42e-04	0.0
318	76	8.15e-03	-1.24e-03	-0.63	2.97e-05	-1.17e-04	0.0
318	87	-1.43e-03	8.71e-03	-0.64	2.92e-05	-1.35e-04	0.0
319	10	-0.09	0.02	-0.88	2.09e-04	-2.11e-04	0.0
319	11	-0.05	0.05	-0.86	1.56e-04	-1.06e-04	0.0
319	22	-0.06	0.01	-0.66	1.41e-04	-1.60e-04	0.0
319	23	-0.03	0.04	-0.65	1.06e-04	-9.03e-05	0.0
319	30	-4.89e-03	1.09e-05	-0.63	3.41e-05	-1.45e-04	0.0
319	31	7.93e-04	4.98e-03	-0.63	2.70e-05	-1.31e-04	0.0
319	33	-6.86e-06	2.14e-04	-0.63	2.88e-05	-1.30e-04	0.0
319	40	-0.02	3.29e-03	-0.64	3.12e-05	-1.54e-04	0.0
319	55	-2.90e-03	0.02	-0.63	2.39e-05	-1.40e-04	0.0
319	72	-8.15e-03	1.73e-03	-0.63	3.00e-05	-1.42e-04	0.0
319	87	-1.43e-03	8.61e-03	-0.63	2.64e-05	-1.35e-04	0.0
320	10	-0.08	0.02	-0.87	1.95e-04	-2.10e-04	0.0
320	11	-0.04	0.05	-0.85	1.57e-04	-1.11e-04	0.0
320	22	-0.05	0.01	-0.66	1.32e-04	-1.59e-04	0.0
320	23	-0.03	0.03	-0.64	1.06e-04	-9.35e-05	0.0

320	30	-4.90e-03	5.64e-05	-0.62	2.93e-05	-1.47e-04	0.0
320	31	7.87e-04	4.87e-03	-0.62	2.42e-05	-1.33e-04	0.0
320	33	-1.39e-05	2.38e-04	-0.62	2.55e-05	-1.31e-04	0.0
320	40	-0.02	3.44e-03	-0.63	2.66e-05	-1.56e-04	0.0
320	55	-2.91e-03	0.02	-0.62	2.04e-05	-1.42e-04	0.0
320	72	-8.16e-03	1.81e-03	-0.62	2.61e-05	-1.43e-04	0.0
320	87	-1.44e-03	8.54e-03	-0.62	2.30e-05	-1.36e-04	0.0
321	6	-0.05	0.01	-0.86	1.71e-04	-1.70e-04	0.0
321	10	-0.07	0.01	-0.86	1.78e-04	-2.06e-04	0.0
321	11	-0.03	0.05	-0.85	1.53e-04	-1.20e-04	0.0
321	18	-0.04	9.99e-03	-0.65	1.15e-04	-1.33e-04	0.0
321	22	-0.05	9.67e-03	-0.65	1.20e-04	-1.57e-04	0.0
321	23	-0.02	0.03	-0.64	1.03e-04	-9.99e-05	0.0
321	30	-4.91e-03	1.08e-04	-0.61	2.44e-05	-1.48e-04	0.0
321	31	7.80e-04	4.76e-03	-0.61	2.10e-05	-1.37e-04	0.0
321	33	-2.24e-05	2.69e-04	-0.61	2.22e-05	-1.34e-04	0.0
321	40	-0.02	3.59e-03	-0.62	2.23e-05	-1.58e-04	0.0
321	55	-2.91e-03	0.02	-0.62	1.68e-05	-1.44e-04	0.0
321	72	-8.17e-03	1.90e-03	-0.62	2.22e-05	-1.46e-04	0.0
321	87	-1.45e-03	8.48e-03	-0.61	1.95e-05	-1.39e-04	0.0
322	6	-0.04	0.01	-0.85	1.59e-04	-1.66e-04	0.0
322	10	-0.06	0.01	-0.85	1.62e-04	-1.96e-04	0.0
322	11	-0.01	0.05	-0.84	1.45e-04	-1.28e-04	0.0
322	18	-0.03	9.23e-03	-0.64	1.07e-04	-1.31e-04	0.0
322	22	-0.04	8.95e-03	-0.64	1.09e-04	-1.50e-04	0.0
322	23	-9.25e-03	0.03	-0.63	9.78e-05	-1.05e-04	0.0
322	25	-3.13e-05	3.06e-04	-0.61	1.91e-05	-1.39e-04	0.0
322	30	-4.91e-03	1.67e-04	-0.61	2.03e-05	-1.49e-04	0.0
322	31	7.70e-04	4.66e-03	-0.61	1.79e-05	-1.40e-04	0.0
322	33	-3.31e-05	3.07e-04	-0.60	1.94e-05	-1.37e-04	0.0
322	40	-0.02	3.75e-03	-0.61	1.89e-05	-1.60e-04	0.0
322	55	-2.92e-03	0.02	-0.61	1.35e-05	-1.47e-04	0.0
322	72	-8.18e-03	2.00e-03	-0.61	1.92e-05	-1.48e-04	0.0
322	87	-1.46e-03	8.43e-03	-0.61	1.65e-05	-1.42e-04	0.0
323	4	-0.02	5.99e-03	-0.82	2.66e-05	4.12e-04	0.0
323	10	-0.02	0.01	-0.79	3.24e-05	3.94e-04	0.0
323	16	-0.01	4.00e-03	-0.62	1.89e-05	2.97e-04	0.0
323	22	-0.01	7.44e-03	-0.59	2.28e-05	2.85e-04	0.0
323	25	-3.55e-05	2.57e-06	-0.59	2.38e-05	2.87e-04	0.0
323	30	-4.88e-04	3.08e-04	-0.58	2.44e-05	2.88e-04	0.0
323	32	3.37e-05	-6.36e-04	-0.59	2.42e-05	2.90e-04	0.0
323	33	-3.55e-05	2.39e-06	-0.58	2.44e-05	2.88e-04	0.0
323	37	-0.02	-4.03e-03	-0.59	3.88e-05	2.65e-04	0.0
323	41	-0.02	0.02	-0.60	2.67e-05	2.70e-04	0.0
323	55	-3.45e-03	0.04	-0.59	6.59e-06	2.91e-04	0.0
323	69	-0.01	-5.65e-04	-0.59	3.00e-05	2.79e-04	0.0
323	73	-9.45e-03	6.99e-03	-0.59	2.60e-05	2.81e-04	0.0
323	87	-1.68e-03	0.01	-0.59	1.88e-05	2.89e-04	0.0
324	4	-0.02	4.24e-03	-0.85	3.42e-05	3.99e-04	0.0
324	10	-0.02	9.33e-03	-0.81	3.76e-05	3.83e-04	0.0
324	16	-0.01	2.83e-03	-0.63	2.42e-05	2.87e-04	0.0
324	22	-0.01	6.22e-03	-0.61	2.65e-05	2.76e-04	0.0
324	25	-3.86e-05	1.63e-06	-0.60	2.72e-05	2.79e-04	0.0
324	30	-4.91e-04	2.89e-04	-0.60	2.77e-05	2.80e-04	0.0
324	32	3.06e-05	-6.52e-04	-0.60	2.77e-05	2.81e-04	0.0
324	33	-3.86e-05	1.51e-06	-0.60	2.77e-05	2.80e-04	0.0
324	37	-0.02	-4.30e-03	-0.61	4.19e-05	2.57e-04	0.0
324	41	-0.02	0.02	-0.61	2.87e-05	2.61e-04	0.0
324	55	-3.46e-03	0.04	-0.61	7.91e-06	2.82e-04	0.0
324	69	-0.01	-7.02e-04	-0.60	3.32e-05	2.71e-04	0.0
324	73	-9.46e-03	6.73e-03	-0.60	2.88e-05	2.72e-04	0.0
324	87	-1.69e-03	0.01	-0.60	2.14e-05	2.80e-04	0.0
325	4	-0.02	2.41e-03	-0.86	4.11e-05	3.85e-04	3.11e-06
325	10	-0.02	7.44e-03	-0.82	4.24e-05	3.72e-04	1.71e-06
325	16	-0.01	1.61e-03	-0.65	2.90e-05	2.77e-04	2.07e-06
325	22	-0.01	4.96e-03	-0.62	2.98e-05	2.68e-04	1.14e-06
325	25	-4.21e-05	0.0	-0.62	3.03e-05	2.70e-04	0.0
325	30	-4.95e-04	2.71e-04	-0.61	3.06e-05	2.72e-04	0.0
325	32	2.71e-05	-6.66e-04	-0.61	3.09e-05	2.73e-04	0.0
325	33	-4.20e-05	0.0	-0.61	3.06e-05	2.72e-04	0.0
325	37	-0.02	-4.56e-03	-0.62	4.47e-05	2.50e-04	-5.04e-06
325	41	-0.02	0.02	-0.62	3.05e-05	2.53e-04	-1.35e-05
325	55	-3.46e-03	0.04	-0.62	9.07e-06	2.72e-04	-1.70e-05
325	69	-0.01	-8.31e-04	-0.61	3.60e-05	2.63e-04	-2.59e-06
325	73	-9.46e-03	6.48e-03	-0.62	3.13e-05	2.64e-04	-5.56e-06
325	87	-1.69e-03	0.01	-0.61	2.37e-05	2.71e-04	-6.24e-06
326	4	-0.01	1.48e-03	-0.89	4.66e-05	3.34e-04	-8.06e-06

326	10	-0.02	6.43e-03	-0.85	4.66e-05	3.23e-04	-9.44e-06
326	16	-9.83e-03	9.89e-04	-0.66	3.28e-05	2.42e-04	-5.37e-06
326	22	-0.01	4.29e-03	-0.64	3.28e-05	2.35e-04	-6.30e-06
326	25	-6.02e-05	-1.41e-06	-0.63	3.30e-05	2.37e-04	0.0
326	30	-5.17e-04	2.49e-04	-0.63	3.32e-05	2.38e-04	0.0
326	32	6.14e-06	-6.84e-04	-0.63	3.36e-05	2.39e-04	0.0
326	33	-6.02e-05	-1.43e-06	-0.63	3.32e-05	2.38e-04	0.0
326	37	-0.02	-4.85e-03	-0.63	5.57e-05	1.96e-04	-5.05e-06
326	41	-0.02	0.02	-0.64	2.14e-05	1.98e-04	-1.34e-05
326	59	3.50e-03	-0.04	-0.62	8.88e-05	2.46e-04	1.67e-05
326	69	-0.01	-9.79e-04	-0.63	4.11e-05	2.20e-04	-2.60e-06
326	73	-9.51e-03	6.21e-03	-0.63	2.98e-05	2.21e-04	-5.55e-06
326	91	1.63e-03	-0.01	-0.62	5.14e-05	2.42e-04	6.07e-06
327	4	-0.01	1.03e-03	-0.90	5.26e-05	3.21e-04	0.0
327	10	-0.02	5.91e-03	-0.86	5.17e-05	3.12e-04	0.0
327	16	-9.35e-03	6.87e-04	-0.68	3.70e-05	2.32e-04	0.0
327	22	-0.01	3.94e-03	-0.65	3.63e-05	2.26e-04	0.0
327	25	-3.28e-05	-1.20e-06	-0.64	3.65e-05	2.28e-04	0.0
327	30	-4.86e-04	2.32e-04	-0.64	3.67e-05	2.29e-04	0.0
327	32	3.64e-05	-6.98e-04	-0.64	3.72e-05	2.30e-04	0.0
327	33	-3.28e-05	-1.19e-06	-0.64	3.67e-05	2.29e-04	0.0
327	37	-0.02	-5.11e-03	-0.64	4.98e-05	2.05e-04	0.0
327	41	-0.02	0.02	-0.65	3.38e-05	2.06e-04	0.0
327	59	3.39e-03	-0.04	-0.63	6.18e-05	2.33e-04	0.0
327	69	-0.01	-1.11e-03	-0.64	4.15e-05	2.19e-04	0.0
327	73	-9.46e-03	5.95e-03	-0.64	3.62e-05	2.20e-04	0.0
327	91	1.62e-03	-0.01	-0.64	4.48e-05	2.31e-04	0.0
328	4	-0.01	-1.43e-04	-0.92	5.48e-05	2.96e-04	0.0
328	10	-0.02	4.67e-03	-0.88	5.32e-05	2.86e-04	0.0
328	16	-8.73e-03	-9.54e-05	-0.69	3.85e-05	2.14e-04	0.0
328	22	-0.01	3.11e-03	-0.66	3.75e-05	2.08e-04	0.0
328	25	-1.48e-05	-3.38e-06	-0.65	3.75e-05	2.10e-04	0.0
328	30	-4.68e-04	2.12e-04	-0.65	3.77e-05	2.11e-04	0.0
328	32	5.44e-05	-7.15e-04	-0.65	3.82e-05	2.12e-04	0.0
328	33	-1.48e-05	-3.32e-06	-0.65	3.76e-05	2.11e-04	0.0
328	37	-0.02	-5.37e-03	-0.65	5.11e-05	1.88e-04	0.0
328	57	-3.47e-03	0.04	-0.66	8.15e-06	2.07e-04	0.0
328	59	3.40e-03	-0.04	-0.64	6.71e-05	2.15e-04	0.0
328	69	-0.01	-1.24e-03	-0.65	4.25e-05	2.01e-04	0.0
328	87	-1.67e-03	0.01	-0.65	2.80e-05	2.09e-04	0.0
328	91	1.64e-03	-0.01	-0.65	4.72e-05	2.13e-04	0.0
329	4	-0.01	-1.24e-03	-0.93	5.71e-05	2.69e-04	0.0
329	10	-0.02	3.50e-03	-0.89	5.53e-05	2.60e-04	0.0
329	16	-8.10e-03	-8.26e-04	-0.70	4.01e-05	1.94e-04	0.0
329	22	-0.01	2.34e-03	-0.67	3.89e-05	1.88e-04	0.0
329	25	3.81e-06	-1.26e-06	-0.66	3.89e-05	1.90e-04	0.0
329	29	4.57e-04	-1.98e-04	-0.66	3.89e-05	1.91e-04	0.0
329	32	7.29e-05	-7.27e-04	-0.66	3.96e-05	1.92e-04	0.0
329	33	3.79e-06	-1.16e-06	-0.66	3.90e-05	1.91e-04	0.0
329	49	0.02	5.62e-03	-0.66	2.69e-05	2.15e-04	0.0
329	55	-3.41e-03	0.04	-0.67	1.12e-05	1.86e-04	0.0
329	59	3.42e-03	-0.04	-0.65	6.67e-05	1.96e-04	0.0
329	81	0.01	1.37e-03	-0.66	3.47e-05	2.01e-04	0.0
329	87	-1.65e-03	0.01	-0.66	2.99e-05	1.89e-04	0.0
329	91	1.65e-03	-0.01	-0.66	4.80e-05	1.93e-04	0.0
330	4	-0.01	-1.87e-03	-0.94	5.52e-05	2.60e-04	-8.99e-06
330	10	-0.02	2.82e-03	-0.90	5.32e-05	2.51e-04	-1.04e-05
330	12	-0.01	-4.08e-03	-0.93	5.77e-05	2.58e-04	-9.84e-06
330	16	-7.55e-03	-1.25e-03	-0.70	3.88e-05	1.88e-04	-5.99e-06
330	22	-0.01	1.88e-03	-0.68	3.75e-05	1.82e-04	-6.91e-06
330	24	-7.42e-03	-2.72e-03	-0.70	4.05e-05	1.87e-04	-6.56e-06
330	25	2.66e-05	-3.94e-06	-0.67	3.74e-05	1.83e-04	0.0
330	29	4.83e-04	-1.87e-04	-0.67	3.74e-05	1.84e-04	0.0
330	32	9.29e-05	-7.40e-04	-0.67	3.81e-05	1.85e-04	0.0
330	33	2.66e-05	-3.82e-06	-0.67	3.74e-05	1.84e-04	0.0
330	49	0.02	5.81e-03	-0.67	2.37e-05	2.21e-04	4.89e-06
330	55	-3.53e-03	0.04	-0.67	-2.00e-05	1.71e-04	-1.71e-05
330	59	3.58e-03	-0.04	-0.66	9.49e-05	1.98e-04	1.72e-05
330	81	0.01	1.46e-03	-0.67	3.33e-05	2.00e-04	2.54e-06
330	87	-1.67e-03	0.01	-0.67	1.86e-05	1.79e-04	-6.21e-06
330	91	1.72e-03	-0.01	-0.67	5.62e-05	1.90e-04	6.33e-06
331	4	-0.01	-2.59e-03	-0.95	5.46e-05	1.98e-04	-2.08e-06
331	10	-0.01	2.02e-03	-0.91	5.26e-05	1.91e-04	-3.49e-06
331	12	-1.00e-02	-4.85e-03	-0.94	5.71e-05	1.97e-04	-2.93e-06
331	16	-6.80e-03	-1.73e-03	-0.71	3.84e-05	1.45e-04	-1.39e-06
331	22	-9.28e-03	1.35e-03	-0.69	3.71e-05	1.40e-04	-2.33e-06
331	24	-6.66e-03	-3.23e-03	-0.70	4.01e-05	1.44e-04	-1.96e-06

331	29	4.62e-04	-1.64e-04	-0.68	3.70e-05	1.42e-04	0.0
331	32	7.75e-05	-7.55e-04	-0.68	3.76e-05	1.43e-04	0.0
331	33	8.32e-06	-1.84e-06	-0.68	3.70e-05	1.42e-04	0.0
331	49	0.02	6.09e-03	-0.68	2.77e-05	1.55e-04	4.96e-06
331	55	-3.41e-03	0.03	-0.68	1.24e-05	1.35e-04	-1.70e-05
331	59	3.42e-03	-0.03	-0.67	6.16e-05	1.49e-04	1.71e-05
331	81	0.01	1.61e-03	-0.68	3.38e-05	1.47e-04	2.55e-06
331	87	-1.64e-03	0.01	-0.68	2.89e-05	1.39e-04	-6.19e-06
331	91	1.66e-03	-0.01	-0.67	4.51e-05	1.44e-04	6.27e-06
332	4	-8.90e-03	-2.96e-03	-0.96	5.46e-05	1.72e-04	0.0
332	10	-0.01	1.57e-03	-0.92	5.29e-05	1.65e-04	0.0
332	12	-8.69e-03	-5.27e-03	-0.95	5.71e-05	1.71e-04	0.0
332	16	-5.93e-03	-1.97e-03	-0.72	3.84e-05	1.26e-04	0.0
332	22	-8.41e-03	1.05e-03	-0.69	3.73e-05	1.21e-04	0.0
332	24	-5.79e-03	-3.51e-03	-0.71	4.00e-05	1.25e-04	0.0
332	29	4.56e-04	-1.44e-04	-0.68	3.71e-05	1.23e-04	0.0
332	32	7.22e-05	-7.71e-04	-0.69	3.77e-05	1.24e-04	0.0
332	33	3.08e-06	-1.60e-06	-0.68	3.71e-05	1.23e-04	0.0
332	49	0.02	6.35e-03	-0.68	2.86e-05	1.34e-04	0.0
332	55	-3.41e-03	0.03	-0.69	1.31e-05	1.17e-04	0.0
332	59	3.41e-03	-0.03	-0.68	6.11e-05	1.30e-04	0.0
332	81	0.01	1.74e-03	-0.68	3.42e-05	1.28e-04	0.0
332	87	-1.64e-03	0.01	-0.68	2.93e-05	1.21e-04	0.0
332	91	1.65e-03	-0.01	-0.68	4.50e-05	1.26e-04	0.0
333	4	-7.67e-03	-3.26e-03	-0.97	5.48e-05	1.45e-04	0.0
333	10	-0.01	1.20e-03	-0.93	5.33e-05	1.39e-04	0.0
333	12	-7.46e-03	-5.62e-03	-0.96	5.73e-05	1.44e-04	0.0
333	16	-5.11e-03	-2.18e-03	-0.73	3.85e-05	1.06e-04	0.0
333	22	-7.59e-03	8.00e-04	-0.70	3.75e-05	1.02e-04	0.0
333	24	-4.97e-03	-3.74e-03	-0.72	4.01e-05	1.06e-04	0.0
333	30	-4.55e-04	1.23e-04	-0.69	3.74e-05	1.04e-04	0.0
333	32	6.79e-05	-7.86e-04	-0.69	3.79e-05	1.05e-04	0.0
333	33	-1.27e-06	-1.73e-06	-0.69	3.73e-05	1.04e-04	0.0
333	37	-0.02	-6.57e-03	-0.69	4.53e-05	9.46e-05	0.0
333	55	-3.41e-03	0.03	-0.69	1.39e-05	9.76e-05	0.0
333	59	3.40e-03	-0.03	-0.68	6.07e-05	1.10e-04	0.0
333	69	-0.01	-1.85e-03	-0.69	4.00e-05	9.99e-05	0.0
333	87	-1.65e-03	0.01	-0.69	2.96e-05	1.01e-04	0.0
333	91	1.64e-03	-0.01	-0.69	4.50e-05	1.06e-04	0.0
334	4	-5.63e-03	-3.75e-03	-0.98	5.71e-05	1.01e-04	0.0
334	10	-9.35e-03	6.01e-04	-0.94	5.59e-05	9.68e-05	0.0
334	12	-5.42e-03	-6.17e-03	-0.97	5.96e-05	1.00e-04	0.0
334	16	-3.75e-03	-2.50e-03	-0.73	4.01e-05	7.48e-05	0.0
334	22	-6.23e-03	4.01e-04	-0.71	3.93e-05	7.18e-05	0.0
334	24	-3.62e-03	-4.12e-03	-0.73	4.18e-05	7.42e-05	0.0
334	30	-4.61e-04	9.35e-05	-0.70	3.92e-05	7.28e-05	0.0
334	32	6.18e-05	-8.10e-04	-0.70	3.96e-05	7.33e-05	0.0
334	33	-7.49e-06	-1.79e-06	-0.70	3.91e-05	7.27e-05	0.0
334	37	-0.02	-6.89e-03	-0.70	4.69e-05	6.52e-05	0.0
334	55	-3.41e-03	0.03	-0.70	1.63e-05	6.68e-05	0.0
334	61	3.43e-03	-0.03	-0.69	6.19e-05	7.86e-05	0.0
334	69	-0.01	-2.01e-03	-0.70	4.17e-05	6.94e-05	0.0
334	87	-1.65e-03	0.01	-0.70	3.16e-05	7.05e-05	0.0
334	93	1.65e-03	-0.01	-0.69	4.66e-05	7.49e-05	0.0
335	4	-4.89e-03	-3.92e-03	-0.99	5.85e-05	8.68e-05	0.0
335	10	-8.61e-03	3.91e-04	-0.94	5.74e-05	8.32e-05	0.0
335	12	-4.68e-03	-6.37e-03	-0.97	6.11e-05	8.61e-05	0.0
335	16	-3.26e-03	-2.61e-03	-0.74	4.11e-05	6.44e-05	0.0
335	22	-5.74e-03	2.61e-04	-0.71	4.04e-05	6.20e-05	0.0
335	24	-3.12e-03	-4.25e-03	-0.73	4.28e-05	6.39e-05	0.0
335	30	-4.64e-04	8.31e-05	-0.70	4.02e-05	6.28e-05	0.0
335	32	5.94e-05	-8.18e-04	-0.70	4.07e-05	6.32e-05	0.0
335	33	-9.83e-06	-1.76e-06	-0.70	4.01e-05	6.27e-05	0.0
335	37	-0.02	-6.98e-03	-0.70	4.81e-05	5.52e-05	0.0
335	55	-3.41e-03	0.03	-0.70	1.74e-05	5.67e-05	0.0
335	61	3.43e-03	-0.03	-0.69	6.29e-05	6.87e-05	0.0
335	69	-0.01	-2.06e-03	-0.70	4.28e-05	5.94e-05	0.0
335	87	-1.65e-03	0.01	-0.70	3.26e-05	6.05e-05	0.0
335	93	1.65e-03	-0.01	-0.70	4.76e-05	6.49e-05	0.0
336	4	-3.86e-03	-4.15e-03	-0.99	6.10e-05	6.86e-05	0.0
336	10	-7.57e-03	1.02e-04	-0.94	5.99e-05	6.67e-05	0.0
336	12	-3.65e-03	-6.64e-03	-0.98	6.36e-05	6.82e-05	0.0
336	16	-2.57e-03	-2.77e-03	-0.74	4.29e-05	5.12e-05	0.0
336	22	-5.05e-03	6.82e-05	-0.71	4.21e-05	4.99e-05	0.0
336	24	-2.43e-03	-4.42e-03	-0.73	4.46e-05	5.09e-05	0.0
336	30	-4.67e-04	6.85e-05	-0.70	4.19e-05	5.07e-05	0.0
336	32	5.59e-05	-8.30e-04	-0.70	4.24e-05	5.09e-05	0.0

336	33	-1.34e-05	-1.73e-06	-0.70	4.19e-05	5.06e-05	0.0
336	37	-0.02	-7.08e-03	-0.70	5.01e-05	4.27e-05	0.0
336	61	3.42e-03	-0.03	-0.70	6.48e-05	5.66e-05	0.0
336	63	0.01	0.03	-0.71	1.82e-05	4.98e-05	0.0
336	69	-0.01	-2.11e-03	-0.70	4.47e-05	4.71e-05	0.0
336	93	1.65e-03	-0.01	-0.70	4.94e-05	5.29e-05	0.0
336	95	4.19e-03	9.77e-03	-0.70	3.40e-05	5.06e-05	0.0
337	4	-3.01e-03	-4.34e-03	-0.99	6.34e-05	5.52e-05	-2.27e-06
337	10	-6.73e-03	-1.30e-04	-0.95	6.20e-05	5.53e-05	-3.68e-06
337	12	-2.81e-03	-6.85e-03	-0.98	6.60e-05	5.52e-05	-3.12e-06
337	16	-2.01e-03	-2.89e-03	-0.74	4.46e-05	4.15e-05	-1.51e-06
337	22	-4.49e-03	-8.68e-05	-0.71	4.37e-05	4.16e-05	-2.46e-06
337	24	-1.87e-03	-4.57e-03	-0.73	4.63e-05	4.15e-05	-2.08e-06
337	30	-4.70e-04	5.60e-05	-0.70	4.34e-05	4.24e-05	0.0
337	32	5.30e-05	-8.40e-04	-0.71	4.40e-05	4.24e-05	0.0
337	33	-1.63e-05	-2.05e-06	-0.70	4.33e-05	4.23e-05	0.0
337	37	-0.02	-7.14e-03	-0.70	5.17e-05	3.48e-05	-4.96e-06
337	61	3.42e-03	-0.03	-0.70	6.63e-05	4.82e-05	1.69e-05
337	63	0.01	0.03	-0.71	1.96e-05	4.15e-05	-1.14e-05
337	69	-0.01	-2.13e-03	-0.70	4.62e-05	3.90e-05	-2.55e-06
337	93	1.64e-03	-0.01	-0.70	5.09e-05	4.45e-05	6.15e-06
337	95	4.19e-03	9.67e-03	-0.70	3.54e-05	4.23e-05	-3.80e-06
338	4	-1.69e-03	-4.56e-03	-0.99	6.71e-05	3.52e-06	-1.99e-06
338	10	-5.42e-03	-4.24e-04	-0.95	6.53e-05	6.63e-06	-3.38e-06
338	12	-1.49e-03	-7.12e-03	-0.98	6.95e-05	4.20e-06	-2.85e-06
338	16	-1.13e-03	-3.04e-03	-0.74	4.71e-05	6.06e-06	-1.33e-06
338	22	-3.61e-03	-2.83e-04	-0.71	4.60e-05	8.13e-06	-2.25e-06
338	24	-9.94e-04	-4.74e-03	-0.73	4.88e-05	6.51e-06	-1.90e-06
338	30	-4.94e-04	3.63e-05	-0.71	4.56e-05	9.06e-06	0.0
338	32	2.98e-05	-8.56e-04	-0.71	4.62e-05	8.73e-06	0.0
338	33	-3.67e-05	-2.30e-06	-0.70	4.55e-05	8.91e-06	0.0
338	37	-0.02	-7.14e-03	-0.70	6.37e-05	-2.24e-05	-4.90e-06
338	61	3.54e-03	-0.03	-0.70	9.65e-05	2.19e-05	1.69e-05
338	63	0.01	0.03	-0.71	-7.03e-06	1.53e-05	-1.15e-05
338	69	-0.01	-2.14e-03	-0.70	5.18e-05	-4.68e-06	-2.53e-06
338	93	1.67e-03	-9.97e-03	-0.70	6.23e-05	1.42e-05	6.14e-06
338	95	4.13e-03	9.50e-03	-0.71	2.81e-05	1.20e-05	-3.84e-06
339	4	-1.72e-04	-4.52e-03	-0.99	7.38e-05	-1.11e-05	0.0
339	10	-3.89e-03	-4.76e-04	-0.95	7.19e-05	-5.50e-06	0.0
339	12	3.63e-05	-7.14e-03	-0.98	7.63e-05	-9.85e-06	0.0
339	16	-1.14e-04	-3.01e-03	-0.74	5.18e-05	-4.75e-06	0.0
339	22	-2.59e-03	-3.17e-04	-0.71	5.06e-05	0.0	0.0
339	24	2.42e-05	-4.76e-03	-0.73	5.35e-05	-3.89e-06	0.0
339	30	-4.59e-04	1.29e-05	-0.70	5.01e-05	0.0	0.0
339	32	6.40e-05	-8.75e-04	-0.71	5.07e-05	0.0	0.0
339	33	-5.31e-06	-2.92e-06	-0.70	5.00e-05	0.0	0.0
339	37	-0.02	-6.95e-03	-0.70	6.00e-05	-1.19e-05	0.0
339	61	3.43e-03	-0.03	-0.70	7.37e-05	7.23e-06	0.0
339	65	0.01	0.03	-0.71	2.48e-05	0.0	0.0
339	69	-0.01	-2.07e-03	-0.70	5.36e-05	-5.22e-06	0.0
339	93	1.65e-03	-9.75e-03	-0.70	5.78e-05	2.82e-06	0.0
339	97	4.21e-03	9.27e-03	-0.71	4.16e-05	0.0	0.0
340	4	1.11e-03	-4.53e-03	-0.99	7.68e-05	-2.86e-05	0.0
340	9	4.20e-03	-5.18e-04	-0.95	7.34e-05	-2.31e-05	0.0
340	12	1.31e-03	-7.19e-03	-0.98	7.94e-05	-2.68e-05	0.0
340	16	7.38e-04	-3.02e-03	-0.74	5.39e-05	-1.70e-05	0.0
340	21	2.80e-03	-3.45e-04	-0.71	5.17e-05	-1.33e-05	0.0
340	24	8.77e-04	-4.79e-03	-0.73	5.57e-05	-1.58e-05	0.0
340	29	4.68e-04	0.0	-0.70	5.22e-05	-1.10e-05	0.0
340	32	8.28e-05	-8.90e-04	-0.71	5.30e-05	-1.15e-05	0.0
340	33	1.34e-05	-3.10e-06	-0.70	5.23e-05	-1.09e-05	0.0
340	49	0.02	0.01	-0.71	4.20e-05	0.0	0.0
340	52	-5.07e-03	-0.03	-0.70	7.58e-05	-1.21e-05	0.0
340	65	0.01	0.03	-0.71	2.82e-05	-1.13e-05	0.0
340	81	0.01	3.65e-03	-0.71	4.86e-05	-6.31e-06	0.0
340	84	-2.14e-03	-9.67e-03	-0.70	6.02e-05	-1.16e-05	0.0
341	4	2.77e-03	-4.64e-03	-0.99	7.77e-05	-3.98e-05	0.0
341	9	5.91e-03	-3.38e-04	-0.95	7.55e-05	-2.97e-05	3.46e-06
341	12	2.97e-03	-7.37e-03	-0.98	8.07e-05	-3.65e-05	-1.38e-06
341	16	1.85e-03	-3.10e-03	-0.74	5.47e-05	-2.50e-05	0.0
341	21	3.94e-03	-2.25e-04	-0.71	5.33e-05	-1.83e-05	2.31e-06
341	24	1.98e-03	-4.91e-03	-0.73	5.67e-05	-2.28e-05	0.0
341	29	5.05e-04	2.89e-05	-0.70	5.41e-05	-1.54e-05	0.0
341	32	1.13e-04	-9.09e-04	-0.71	5.48e-05	-1.63e-05	0.0
341	33	4.70e-05	0.0	-0.70	5.43e-05	-1.53e-05	0.0
341	49	0.02	0.01	-0.71	3.51e-05	1.53e-05	4.90e-06
341	52	-5.10e-03	-0.03	-0.70	1.10e-04	-2.13e-05	-1.05e-05

341	81	0.01	3.74e-03	-0.71	4.75e-05	-1.99e-06	2.54e-06
341	84	-2.12e-03	-9.62e-03	-0.70	7.26e-05	-1.82e-05	-4.32e-06
342	4	3.40e-03	-4.45e-03	-0.99	8.14e-05	-7.47e-05	0.0
342	9	6.50e-03	-3.70e-05	-0.94	8.04e-05	-6.27e-05	0.0
342	12	3.61e-03	-7.20e-03	-0.97	8.48e-05	-7.07e-05	0.0
342	16	2.27e-03	-2.97e-03	-0.74	5.73e-05	-4.84e-05	0.0
342	21	4.33e-03	-2.47e-05	-0.71	5.66e-05	-4.03e-05	0.0
342	24	2.41e-03	-4.80e-03	-0.73	5.96e-05	-4.57e-05	0.0
342	29	4.88e-04	3.65e-05	-0.70	5.77e-05	-3.73e-05	0.0
342	32	1.03e-04	-9.19e-04	-0.71	5.83e-05	-3.84e-05	0.0
342	33	3.41e-05	-2.21e-06	-0.70	5.79e-05	-3.72e-05	0.0
342	49	0.02	0.01	-0.71	5.49e-05	-2.76e-05	0.0
342	52	-5.05e-03	-0.03	-0.70	8.10e-05	-3.52e-05	0.0
342	81	0.01	3.78e-03	-0.70	5.73e-05	-3.29e-05	0.0
342	84	-2.11e-03	-9.61e-03	-0.70	6.54e-05	-3.68e-05	0.0
343	4	4.22e-03	-4.50e-03	-0.98	8.06e-05	-8.39e-05	-3.30e-06
343	9	7.32e-03	4.45e-05	-0.94	8.05e-05	-6.83e-05	0.0
343	12	4.43e-03	-7.28e-03	-0.97	8.43e-05	-7.86e-05	-4.15e-06
343	16	2.82e-03	-3.00e-03	-0.74	5.69e-05	-5.44e-05	-2.20e-06
343	21	4.88e-03	2.96e-05	-0.71	5.69e-05	-4.40e-05	0.0
343	24	2.95e-03	-4.85e-03	-0.73	5.93e-05	-5.09e-05	-2.77e-06
343	29	4.83e-04	4.88e-05	-0.70	5.82e-05	-4.05e-05	0.0
343	32	9.77e-05	-9.27e-04	-0.70	5.87e-05	-4.18e-05	0.0
343	33	2.83e-05	-1.49e-06	-0.70	5.83e-05	-4.04e-05	0.0
343	49	0.02	0.01	-0.71	4.74e-05	-3.62e-05	4.94e-06
343	52	-5.05e-03	-0.03	-0.69	8.02e-05	-3.54e-05	-1.05e-05
343	81	0.01	3.84e-03	-0.70	5.42e-05	-3.84e-05	2.56e-06
343	82	-2.10e-03	-9.60e-03	-0.70	6.45e-05	-3.89e-05	-4.36e-06
344	4	5.89e-03	-4.04e-03	-0.98	8.12e-05	-9.13e-05	0.0
344	9	8.99e-03	7.77e-04	-0.94	8.69e-05	-6.92e-05	0.0
344	12	6.10e-03	-6.88e-03	-0.97	8.62e-05	-8.39e-05	0.0
344	16	3.93e-03	-2.70e-03	-0.73	5.77e-05	-5.93e-05	0.0
344	21	5.99e-03	5.18e-04	-0.71	6.14e-05	-4.46e-05	0.0
344	24	4.06e-03	-4.59e-03	-0.72	6.09e-05	-5.44e-05	0.0
344	29	4.77e-04	7.43e-05	-0.70	6.39e-05	-4.03e-05	0.0
344	32	9.19e-05	-9.47e-04	-0.70	6.38e-05	-4.22e-05	0.0
344	33	2.25e-05	0.0	-0.70	6.40e-05	-4.03e-05	0.0
344	49	0.02	0.01	-0.70	5.34e-05	-3.98e-05	0.0
344	50	-5.01e-03	-0.03	-0.69	8.05e-05	-3.20e-05	0.0
344	81	0.01	3.99e-03	-0.70	5.99e-05	-3.98e-05	0.0
344	82	-2.10e-03	-9.58e-03	-0.70	6.94e-05	-3.76e-05	0.0
345	4	7.05e-03	-3.69e-03	-0.97	8.15e-05	-9.76e-05	0.0
345	9	0.01	1.33e-03	-0.93	9.18e-05	-7.31e-05	0.0
345	12	7.26e-03	-6.57e-03	-0.96	8.75e-05	-8.95e-05	0.0
345	16	4.70e-03	-2.46e-03	-0.73	5.81e-05	-6.37e-05	0.0
345	21	6.77e-03	8.88e-04	-0.70	6.50e-05	-4.74e-05	0.0
345	24	4.84e-03	-4.38e-03	-0.72	6.21e-05	-5.83e-05	0.0
345	29	4.75e-04	9.28e-05	-0.70	6.84e-05	-4.32e-05	0.0
345	32	8.92e-05	-9.61e-04	-0.70	6.78e-05	-4.54e-05	0.0
345	33	1.97e-05	0.0	-0.70	6.85e-05	-4.33e-05	0.0
345	49	0.02	0.01	-0.70	5.83e-05	-4.38e-05	0.0
345	50	-5.01e-03	-0.03	-0.69	8.34e-05	-3.39e-05	0.0
345	81	0.01	4.12e-03	-0.70	6.46e-05	-4.32e-05	0.0
345	82	-2.10e-03	-9.58e-03	-0.69	7.34e-05	-4.02e-05	0.0
346	4	9.16e-03	-2.94e-03	-0.96	8.30e-05	-1.06e-04	0.0
346	9	0.01	2.48e-03	-0.93	1.04e-04	-8.02e-05	0.0
346	12	9.37e-03	-5.91e-03	-0.95	9.14e-05	-9.81e-05	0.0
346	16	6.10e-03	-1.96e-03	-0.72	5.99e-05	-7.01e-05	0.0
346	21	8.17e-03	1.65e-03	-0.70	7.35e-05	-5.29e-05	0.0
346	24	6.24e-03	-3.94e-03	-0.72	6.54e-05	-6.48e-05	0.0
346	29	4.72e-04	1.29e-04	-0.69	7.89e-05	-5.00e-05	0.0
346	32	8.61e-05	-9.89e-04	-0.69	7.73e-05	-5.24e-05	0.0
346	33	1.66e-05	0.0	-0.69	7.91e-05	-5.01e-05	0.0
346	49	0.02	0.01	-0.70	6.96e-05	-4.69e-05	0.0
346	62	5.04e-03	0.03	-0.70	6.32e-05	-5.84e-05	0.0
346	81	0.01	4.39e-03	-0.69	7.53e-05	-4.86e-05	0.0
346	94	2.14e-03	9.59e-03	-0.69	7.36e-05	-5.28e-05	0.0
347	4	9.61e-03	-2.76e-03	-0.96	8.37e-05	-1.07e-04	0.0
347	9	0.01	2.75e-03	-0.92	1.07e-04	-8.11e-05	0.0
347	12	9.82e-03	-5.74e-03	-0.95	9.27e-05	-9.91e-05	0.0
347	16	6.40e-03	-1.84e-03	-0.72	6.05e-05	-7.07e-05	0.0
347	21	8.47e-03	1.84e-03	-0.70	7.58e-05	-5.37e-05	0.0
347	24	6.54e-03	-3.83e-03	-0.71	6.65e-05	-6.57e-05	0.0
347	29	4.71e-04	1.37e-04	-0.69	8.16e-05	-5.12e-05	0.0
347	32	8.57e-05	-9.96e-04	-0.69	7.98e-05	-5.36e-05	0.0
347	33	1.62e-05	0.0	-0.69	8.18e-05	-5.14e-05	0.0
347	49	0.02	0.01	-0.70	7.24e-05	-4.73e-05	0.0

347	62	5.04e-03	0.03	-0.69	6.64e-05	-5.92e-05	0.0
347	81	0.01	4.46e-03	-0.69	7.81e-05	-4.95e-05	0.0
347	94	2.14e-03	9.60e-03	-0.69	7.64e-05	-5.39e-05	0.0
348	4	0.01	-2.50e-03	-0.96	8.49e-05	-1.07e-04	0.0
348	9	0.01	3.14e-03	-0.92	1.11e-04	-8.19e-05	0.0
348	12	0.01	-5.51e-03	-0.95	9.46e-05	-9.98e-05	0.0
348	16	6.80e-03	-1.67e-03	-0.72	6.16e-05	-7.12e-05	0.0
348	21	8.87e-03	2.09e-03	-0.69	7.89e-05	-5.45e-05	0.0
348	24	6.94e-03	-3.68e-03	-0.71	6.80e-05	-6.64e-05	0.0
348	29	4.71e-04	1.49e-04	-0.69	8.54e-05	-5.28e-05	0.0
348	32	8.52e-05	-1.00e-03	-0.69	8.32e-05	-5.51e-05	0.0
348	33	1.56e-05	0.0	-0.69	8.55e-05	-5.30e-05	0.0
348	49	0.02	0.01	-0.69	7.64e-05	-4.76e-05	0.0
348	62	5.03e-03	0.03	-0.69	7.07e-05	-6.00e-05	0.0
348	81	0.01	4.55e-03	-0.69	8.19e-05	-5.06e-05	0.0
348	94	2.13e-03	9.61e-03	-0.69	8.03e-05	-5.52e-05	0.0
349	4	0.01	-2.09e-03	-0.95	8.73e-05	-1.06e-04	0.0
349	9	0.01	3.75e-03	-0.92	1.18e-04	-8.26e-05	0.0
349	12	0.01	-5.14e-03	-0.94	9.83e-05	-9.98e-05	0.0
349	16	7.41e-03	-1.39e-03	-0.72	6.36e-05	-7.11e-05	0.0
349	21	9.48e-03	2.50e-03	-0.69	8.42e-05	-5.54e-05	0.0
349	24	7.55e-03	-3.43e-03	-0.71	7.09e-05	-6.69e-05	0.0
349	29	4.70e-04	1.67e-04	-0.69	9.16e-05	-5.49e-05	0.0
349	32	8.45e-05	-1.02e-03	-0.69	8.90e-05	-5.72e-05	0.0
349	33	1.50e-05	0.0	-0.69	9.17e-05	-5.52e-05	0.0
349	49	0.02	0.01	-0.69	8.29e-05	-4.79e-05	0.0
349	62	5.03e-03	0.03	-0.69	7.78e-05	-6.12e-05	0.0
349	81	0.01	4.70e-03	-0.69	8.82e-05	-5.21e-05	0.0
349	94	2.13e-03	9.63e-03	-0.69	8.69e-05	-5.71e-05	0.0
350	4	0.01	-1.70e-03	-0.95	9.04e-05	-1.04e-04	0.0
350	9	0.02	4.36e-03	-0.91	1.26e-04	-8.31e-05	0.0
350	11	0.01	5.54e-03	-0.91	1.27e-04	-8.51e-05	0.0
350	16	8.00e-03	-1.13e-03	-0.71	6.61e-05	-7.03e-05	0.0
350	21	0.01	2.91e-03	-0.69	8.98e-05	-5.62e-05	0.0
350	23	7.50e-03	3.70e-03	-0.69	9.03e-05	-5.75e-05	0.0
350	29	4.70e-04	1.88e-04	-0.68	9.81e-05	-5.73e-05	0.0
350	32	8.41e-05	-1.03e-03	-0.69	9.50e-05	-5.94e-05	0.0
350	33	1.45e-05	1.09e-06	-0.68	9.82e-05	-5.77e-05	0.0
350	49	0.02	0.01	-0.69	8.96e-05	-4.84e-05	0.0
350	62	5.03e-03	0.03	-0.69	8.49e-05	-6.27e-05	0.0
350	81	0.01	4.87e-03	-0.68	9.47e-05	-5.38e-05	0.0
350	94	2.13e-03	9.65e-03	-0.68	9.35e-05	-5.92e-05	0.0
351	4	0.01	-1.36e-03	-0.94	9.29e-05	-1.03e-04	0.0
351	9	0.02	4.90e-03	-0.91	1.32e-04	-8.42e-05	0.0
351	11	0.01	6.03e-03	-0.91	1.33e-04	-8.67e-05	0.0
351	16	8.43e-03	-9.03e-04	-0.71	6.81e-05	-6.96e-05	0.0
351	21	0.01	3.26e-03	-0.69	9.41e-05	-5.72e-05	0.0
351	23	7.94e-03	4.02e-03	-0.69	9.46e-05	-5.89e-05	0.0
351	29	4.70e-04	2.05e-04	-0.68	1.03e-04	-5.98e-05	0.0
351	32	8.38e-05	-1.05e-03	-0.68	9.96e-05	-6.18e-05	0.0
351	33	1.43e-05	1.39e-06	-0.68	1.03e-04	-6.03e-05	0.0
351	49	0.02	0.01	-0.68	9.46e-05	-4.93e-05	0.0
351	62	5.03e-03	0.03	-0.68	9.02e-05	-6.46e-05	0.0
351	81	0.01	5.01e-03	-0.68	9.97e-05	-5.58e-05	0.0
351	94	2.13e-03	9.67e-03	-0.68	9.85e-05	-6.16e-05	0.0
352	4	0.01	-9.09e-04	-0.94	9.51e-05	-1.01e-04	0.0
352	9	0.02	5.55e-03	-0.90	1.37e-04	-8.61e-05	0.0
352	11	0.01	6.63e-03	-0.90	1.38e-04	-8.93e-05	0.0
352	16	8.84e-03	-6.06e-04	-0.70	6.99e-05	-6.89e-05	0.0
352	21	0.01	3.70e-03	-0.68	9.82e-05	-5.88e-05	0.0
352	23	8.34e-03	4.42e-03	-0.68	9.85e-05	-6.09e-05	0.0
352	29	4.69e-04	2.24e-04	-0.68	1.08e-04	-6.32e-05	0.0
352	32	8.35e-05	-1.06e-03	-0.68	1.04e-04	-6.48e-05	0.0
352	33	1.41e-05	1.70e-06	-0.68	1.08e-04	-6.37e-05	0.0
352	48	0.02	0.01	-0.68	9.87e-05	-5.16e-05	0.0
352	49	0.02	0.01	-0.68	9.93e-05	-5.09e-05	0.0
352	62	5.02e-03	0.03	-0.68	9.52e-05	-6.76e-05	0.0
352	80	9.52e-03	5.52e-03	-0.68	1.04e-04	-5.88e-05	0.0
352	81	0.01	5.18e-03	-0.68	1.04e-04	-5.86e-05	0.0
352	94	2.13e-03	9.70e-03	-0.68	1.03e-04	-6.48e-05	0.0
353	4	0.01	-4.76e-04	-0.93	9.64e-05	-1.00e-04	0.0
353	9	0.02	6.19e-03	-0.90	1.42e-04	-8.89e-05	0.0
353	11	0.01	7.23e-03	-0.90	1.42e-04	-9.26e-05	0.0
353	16	9.17e-03	-3.17e-04	-0.70	7.11e-05	-6.85e-05	0.0
353	21	0.01	4.12e-03	-0.68	1.01e-04	-6.09e-05	0.0
353	23	8.68e-03	4.82e-03	-0.68	1.02e-04	-6.34e-05	0.0
353	25	1.39e-05	1.99e-06	-0.68	1.07e-04	-6.64e-05	0.0

353	29	4.69e-04	2.43e-04	-0.67	1.11e-04	-6.69e-05	0.0
353	32	8.33e-05	-1.08e-03	-0.68	1.07e-04	-6.82e-05	0.0
353	33	1.39e-05	2.02e-06	-0.67	1.11e-04	-6.75e-05	0.0
353	48	0.02	0.01	-0.68	1.02e-04	-5.38e-05	0.0
353	49	0.02	0.01	-0.68	1.03e-04	-5.29e-05	0.0
353	62	5.02e-03	0.03	-0.68	9.92e-05	-7.11e-05	0.0
353	80	9.52e-03	5.71e-03	-0.67	1.08e-04	-6.21e-05	0.0
353	81	0.01	5.34e-03	-0.67	1.08e-04	-6.18e-05	0.0
353	94	2.13e-03	9.73e-03	-0.67	1.07e-04	-6.85e-05	0.0
354	4	0.01	-1.05e-04	-0.93	9.66e-05	-1.00e-04	0.0
354	9	0.02	6.76e-03	-0.89	1.45e-04	-9.23e-05	0.0
354	11	0.01	7.75e-03	-0.90	1.45e-04	-9.65e-05	0.0
354	16	9.43e-03	-6.97e-05	-0.70	7.14e-05	-6.85e-05	0.0
354	21	0.01	4.51e-03	-0.68	1.04e-04	-6.33e-05	0.0
354	23	8.93e-03	5.17e-03	-0.68	1.04e-04	-6.62e-05	0.0
354	25	1.39e-05	2.35e-06	-0.67	1.10e-04	-7.01e-05	0.0
354	29	4.69e-04	2.62e-04	-0.67	1.14e-04	-7.10e-05	0.0
354	32	8.32e-05	-1.09e-03	-0.67	1.10e-04	-7.20e-05	0.0
354	33	1.38e-05	2.33e-06	-0.67	1.14e-04	-7.17e-05	0.0
354	48	0.02	0.01	-0.67	1.05e-04	-5.62e-05	0.0
354	49	0.02	0.01	-0.67	1.06e-04	-5.52e-05	0.0
354	62	5.02e-03	0.03	-0.67	1.02e-04	-7.52e-05	0.0
354	80	9.51e-03	5.90e-03	-0.67	1.10e-04	-6.57e-05	0.0
354	81	0.01	5.51e-03	-0.67	1.11e-04	-6.54e-05	0.0
354	94	2.13e-03	9.76e-03	-0.67	1.10e-04	-7.27e-05	0.0
355	4	0.01	1.67e-04	-0.92	9.57e-05	-1.00e-04	0.0
355	9	0.02	7.24e-03	-0.89	1.48e-04	-9.62e-05	0.0
355	11	0.01	8.18e-03	-0.89	1.47e-04	-1.01e-04	0.0
355	16	9.61e-03	1.12e-04	-0.69	7.10e-05	-6.89e-05	0.0
355	21	0.01	4.83e-03	-0.67	1.06e-04	-6.60e-05	0.0
355	23	9.11e-03	5.45e-03	-0.67	1.05e-04	-6.91e-05	0.0
355	25	1.38e-05	2.72e-06	-0.67	1.12e-04	-7.39e-05	0.0
355	29	4.69e-04	2.81e-04	-0.67	1.16e-04	-7.53e-05	0.0
355	32	8.30e-05	-1.11e-03	-0.67	1.11e-04	-7.58e-05	0.0
355	33	1.38e-05	2.65e-06	-0.67	1.16e-04	-7.59e-05	0.0
355	48	0.02	0.02	-0.67	1.07e-04	-5.86e-05	0.0
355	49	0.02	0.01	-0.67	1.07e-04	-5.75e-05	0.0
355	62	5.02e-03	0.03	-0.67	1.09e-04	-7.94e-05	0.0
355	80	9.51e-03	6.09e-03	-0.67	1.12e-04	-6.94e-05	0.0
355	81	0.01	5.69e-03	-0.67	1.12e-04	-6.90e-05	0.0
355	94	2.13e-03	9.80e-03	-0.67	1.14e-04	-7.69e-05	0.0
356	4	0.01	3.07e-04	-0.92	9.37e-05	-1.01e-04	0.0
356	9	0.02	7.59e-03	-0.89	1.49e-04	-1.00e-04	0.0
356	11	0.01	8.48e-03	-0.88	1.48e-04	-1.05e-04	0.0
356	16	9.71e-03	2.05e-04	-0.69	6.97e-05	-6.95e-05	0.0
356	21	0.01	5.06e-03	-0.67	1.07e-04	-6.87e-05	0.0
356	23	9.21e-03	5.65e-03	-0.67	1.06e-04	-7.20e-05	0.0
356	25	1.37e-05	3.10e-06	-0.66	1.13e-04	-7.74e-05	0.0
356	29	4.69e-04	3.00e-04	-0.66	1.18e-04	-7.92e-05	0.0
356	32	8.29e-05	-1.12e-03	-0.66	1.12e-04	-7.95e-05	0.0
356	33	1.37e-05	2.97e-06	-0.66	1.17e-04	-7.99e-05	0.0
356	48	0.02	0.02	-0.67	1.08e-04	-6.08e-05	0.0
356	49	0.02	0.01	-0.67	1.08e-04	-5.95e-05	0.0
356	62	5.02e-03	0.03	-0.67	1.11e-04	-8.34e-05	0.0
356	80	9.51e-03	6.28e-03	-0.66	1.13e-04	-7.28e-05	0.0
356	81	0.01	5.86e-03	-0.66	1.13e-04	-7.24e-05	0.0
356	94	2.13e-03	9.85e-03	-0.66	1.15e-04	-8.09e-05	0.0
357	4	0.01	2.80e-04	-0.91	9.08e-05	-1.02e-04	0.0
357	9	0.02	7.77e-03	-0.88	1.49e-04	-1.03e-04	0.0
357	11	0.01	8.61e-03	-0.88	1.48e-04	-1.09e-04	0.0
357	16	9.74e-03	1.87e-04	-0.69	6.78e-05	-7.02e-05	0.0
357	21	0.01	5.18e-03	-0.67	1.07e-04	-7.10e-05	0.0
357	23	9.25e-03	5.74e-03	-0.67	1.06e-04	-7.44e-05	0.0
357	25	1.37e-05	3.47e-06	-0.66	1.13e-04	-8.04e-05	0.0
357	29	4.69e-04	3.19e-04	-0.66	1.18e-04	-8.25e-05	0.0
357	32	8.28e-05	-1.13e-03	-0.66	1.13e-04	-8.26e-05	0.0
357	33	1.37e-05	3.28e-06	-0.66	1.18e-04	-8.32e-05	0.0
357	48	0.02	0.02	-0.66	1.08e-04	-6.24e-05	0.0
357	49	0.02	0.01	-0.66	1.08e-04	-6.10e-05	0.0
357	62	5.02e-03	0.03	-0.66	1.08e-04	-8.67e-05	0.0
357	80	9.51e-03	6.48e-03	-0.66	1.14e-04	-7.56e-05	0.0
357	81	0.01	6.04e-03	-0.66	1.14e-04	-7.52e-05	0.0
357	94	2.13e-03	9.89e-03	-0.66	1.14e-04	-8.42e-05	0.0
358	4	0.01	4.79e-05	-0.91	8.70e-05	-1.03e-04	0.0
358	9	0.02	7.74e-03	-0.87	1.49e-04	-1.06e-04	0.0
358	11	0.01	8.53e-03	-0.87	1.47e-04	-1.11e-04	0.0
358	16	9.74e-03	3.21e-05	-0.68	6.54e-05	-7.09e-05	0.0

358	21	0.01	5.16e-03	-0.66	1.07e-04	-7.26e-05	0.0
358	23	9.24e-03	5.69e-03	-0.66	1.05e-04	-7.61e-05	0.0
358	25	1.37e-05	3.83e-06	-0.66	1.13e-04	-8.26e-05	0.0
358	29	4.69e-04	3.38e-04	-0.65	1.18e-04	-8.48e-05	0.0
358	32	8.28e-05	-1.15e-03	-0.66	1.13e-04	-8.47e-05	0.0
358	33	1.36e-05	3.60e-06	-0.65	1.18e-04	-8.56e-05	0.0
358	48	0.02	0.02	-0.66	1.07e-04	-6.34e-05	0.0
358	49	0.02	0.02	-0.66	1.08e-04	-6.18e-05	0.0
358	62	5.02e-03	0.03	-0.66	1.09e-04	-8.92e-05	0.0
358	80	9.51e-03	6.67e-03	-0.66	1.14e-04	-7.75e-05	0.0
358	81	0.01	6.23e-03	-0.66	1.14e-04	-7.71e-05	0.0
358	94	2.13e-03	9.94e-03	-0.66	1.14e-04	-8.66e-05	0.0
359	4	0.01	-5.98e-04	-0.90	8.13e-05	-1.04e-04	0.0
359	9	0.02	7.36e-03	-0.87	1.48e-04	-1.07e-04	0.0
359	11	0.01	8.09e-03	-0.87	1.46e-04	-1.12e-04	0.0
359	16	9.71e-03	-3.99e-04	-0.68	6.16e-05	-7.13e-05	0.0
359	21	0.01	4.91e-03	-0.66	1.06e-04	-7.33e-05	0.0
359	23	9.21e-03	5.39e-03	-0.66	1.04e-04	-7.68e-05	0.0
359	25	1.36e-05	4.26e-06	-0.65	1.13e-04	-8.35e-05	0.0
359	29	4.69e-04	3.63e-04	-0.65	1.18e-04	-8.58e-05	0.0
359	32	8.27e-05	-1.17e-03	-0.65	1.12e-04	-8.57e-05	0.0
359	33	1.36e-05	3.98e-06	-0.65	1.18e-04	-8.66e-05	0.0
359	48	0.02	0.02	-0.66	1.06e-04	-6.32e-05	0.0
359	49	0.02	0.02	-0.66	1.07e-04	-6.15e-05	0.0
359	62	5.02e-03	0.03	-0.65	1.09e-04	-9.05e-05	0.0
359	80	9.51e-03	6.92e-03	-0.65	1.13e-04	-7.82e-05	0.0
359	81	0.01	6.46e-03	-0.65	1.13e-04	-7.77e-05	0.0
359	94	2.13e-03	0.01	-0.65	1.15e-04	-8.77e-05	0.0
360	4	0.01	-1.16e-03	-0.89	7.76e-05	-1.04e-04	0.0
360	9	0.02	6.96e-03	-0.86	1.47e-04	-1.07e-04	0.0
360	11	0.01	7.64e-03	-0.86	1.45e-04	-1.12e-04	0.0
360	16	9.66e-03	-7.70e-04	-0.68	5.92e-05	-7.14e-05	0.0
360	21	0.01	4.64e-03	-0.66	1.06e-04	-7.30e-05	0.0
360	23	9.17e-03	5.10e-03	-0.65	1.04e-04	-7.65e-05	0.0
360	25	1.36e-05	4.49e-06	-0.65	1.13e-04	-8.31e-05	0.0
360	29	4.69e-04	3.77e-04	-0.64	1.18e-04	-8.54e-05	0.0
360	32	8.27e-05	-1.18e-03	-0.65	1.12e-04	-8.53e-05	0.0
360	33	1.35e-05	4.18e-06	-0.64	1.18e-04	-8.61e-05	0.0
360	44	0.02	2.75e-03	-0.66	1.08e-04	-5.49e-05	0.0
360	49	0.02	0.02	-0.65	1.06e-04	-6.07e-05	0.0
360	62	5.02e-03	0.03	-0.64	1.10e-04	-9.05e-05	0.0
360	76	9.98e-03	1.86e-03	-0.65	1.14e-04	-7.52e-05	0.0
360	81	0.01	6.60e-03	-0.65	1.13e-04	-7.72e-05	0.0
360	94	2.13e-03	0.01	-0.64	1.15e-04	-8.74e-05	0.0
361	4	0.03	-2.07e-03	-0.89	7.28e-05	-1.05e-04	0.0
361	9	0.03	6.24e-03	-0.86	1.46e-04	-1.06e-04	0.0
361	11	0.03	6.88e-03	-0.86	1.43e-04	-1.11e-04	0.0
361	16	0.02	-1.38e-03	-0.67	5.60e-05	-7.17e-05	0.0
361	21	0.02	4.16e-03	-0.65	1.05e-04	-7.21e-05	0.0
361	23	0.02	4.59e-03	-0.65	1.03e-04	-7.55e-05	0.0
361	25	1.35e-05	4.77e-06	-0.64	1.12e-04	-8.19e-05	0.0
361	29	4.69e-04	3.96e-04	-0.64	1.18e-04	-8.40e-05	0.0
361	32	8.26e-05	-1.19e-03	-0.64	1.11e-04	-8.41e-05	0.0
361	33	1.35e-05	4.46e-06	-0.64	1.18e-04	-8.48e-05	0.0
361	44	0.02	3.25e-03	-0.65	1.04e-04	-5.33e-05	0.0
361	49	0.02	0.02	-0.65	1.06e-04	-5.95e-05	0.0
361	62	5.02e-03	0.03	-0.64	1.18e-04	-9.00e-05	0.0
361	76	9.98e-03	2.07e-03	-0.64	1.12e-04	-7.37e-05	0.0
361	81	0.01	6.79e-03	-0.64	1.13e-04	-7.58e-05	0.0
361	94	2.13e-03	0.01	-0.64	1.18e-04	-8.64e-05	0.0
362	10	-0.11	7.54e-03	-0.91	1.90e-04	-2.28e-04	0.0
362	11	-0.07	0.05	-0.87	1.17e-04	-1.09e-04	0.0
362	22	-0.07	5.04e-03	-0.68	1.29e-04	-1.71e-04	0.0
362	23	-0.04	0.03	-0.66	7.95e-05	-9.24e-05	0.0
362	29	4.88e-03	3.90e-04	-0.63	2.20e-05	-1.15e-04	0.0
362	30	-4.85e-03	-6.94e-05	-0.64	3.43e-05	-1.49e-04	0.0
362	31	6.80e-04	5.12e-03	-0.64	2.45e-05	-1.34e-04	0.0
362	33	1.56e-05	1.60e-04	-0.64	2.82e-05	-1.32e-04	0.0
362	40	-0.02	3.07e-03	-0.65	3.09e-05	-1.58e-04	0.0
362	44	0.02	-2.75e-03	-0.62	2.55e-05	-1.06e-04	0.0
362	55	-3.05e-03	0.02	-0.64	2.22e-05	-1.43e-04	0.0
362	72	-8.09e-03	1.59e-03	-0.64	2.95e-05	-1.45e-04	0.0
362	76	8.12e-03	-1.27e-03	-0.63	2.69e-05	-1.19e-04	0.0
362	87	-1.50e-03	8.69e-03	-0.64	2.52e-05	-1.37e-04	0.0
363	10	-0.09	0.01	-0.89	1.83e-04	-2.23e-04	0.0
363	11	-0.05	0.05	-0.87	1.21e-04	-1.02e-04	0.0
363	22	-0.06	6.72e-03	-0.67	1.23e-04	-1.68e-04	0.0

363	23	-0.03	0.03	-0.65	8.26e-05	-8.79e-05	0.0
363	29	4.87e-03	3.84e-04	-0.62	2.11e-05	-1.15e-04	0.0
363	30	-4.86e-03	-1.98e-05	-0.63	3.12e-05	-1.50e-04	0.0
363	31	6.72e-04	4.95e-03	-0.63	2.30e-05	-1.34e-04	0.0
363	33	6.82e-06	1.82e-04	-0.63	2.62e-05	-1.32e-04	0.0
363	40	-0.02	3.26e-03	-0.64	2.83e-05	-1.58e-04	0.0
363	44	0.02	-2.90e-03	-0.62	2.41e-05	-1.06e-04	0.0
363	55	-3.06e-03	0.02	-0.63	2.04e-05	-1.43e-04	0.0
363	72	-8.09e-03	1.70e-03	-0.63	2.72e-05	-1.45e-04	0.0
363	76	8.11e-03	-1.33e-03	-0.62	2.51e-05	-1.20e-04	0.0
363	87	-1.51e-03	8.58e-03	-0.63	2.33e-05	-1.38e-04	0.0
364	10	-0.08	9.42e-03	-0.88	1.71e-04	-2.25e-04	0.0
364	11	-0.04	0.05	-0.86	1.27e-04	-1.10e-04	0.0
364	22	-0.05	6.30e-03	-0.66	1.15e-04	-1.69e-04	0.0
364	23	-0.02	0.03	-0.65	8.59e-05	-9.29e-05	0.0
364	30	-4.87e-03	2.21e-05	-0.62	2.72e-05	-1.51e-04	0.0
364	31	6.66e-04	4.84e-03	-0.62	2.13e-05	-1.36e-04	0.0
364	33	0.0	2.03e-04	-0.62	2.36e-05	-1.34e-04	0.0
364	40	-0.02	3.40e-03	-0.63	2.44e-05	-1.60e-04	0.0
364	55	-3.07e-03	0.02	-0.62	1.79e-05	-1.45e-04	0.0
364	72	-8.10e-03	1.78e-03	-0.62	2.40e-05	-1.47e-04	0.0
364	87	-1.51e-03	8.51e-03	-0.62	2.08e-05	-1.39e-04	0.0
365	6	-0.05	9.40e-03	-0.87	1.47e-04	-1.83e-04	0.0
365	10	-0.07	8.93e-03	-0.87	1.53e-04	-2.23e-04	0.0
365	11	-0.03	0.04	-0.85	1.27e-04	-1.25e-04	0.0
365	18	-0.04	6.29e-03	-0.65	9.94e-05	-1.41e-04	0.0
365	22	-0.05	5.97e-03	-0.65	1.03e-04	-1.68e-04	0.0
365	23	-0.02	0.03	-0.64	8.58e-05	-1.03e-04	0.0
365	30	-4.87e-03	6.88e-05	-0.62	2.26e-05	-1.52e-04	0.0
365	31	6.58e-04	4.72e-03	-0.61	1.91e-05	-1.39e-04	0.0
365	33	-9.41e-06	2.29e-04	-0.61	2.09e-05	-1.37e-04	0.0
365	40	-0.02	3.55e-03	-0.62	2.06e-05	-1.62e-04	0.0
365	55	-3.08e-03	0.02	-0.62	1.49e-05	-1.48e-04	0.0
365	72	-8.11e-03	1.86e-03	-0.62	2.08e-05	-1.49e-04	0.0
365	87	-1.52e-03	8.44e-03	-0.61	1.80e-05	-1.42e-04	0.0
366	6	-0.04	9.43e-03	-0.86	1.35e-04	-1.77e-04	0.0
366	10	-0.06	9.01e-03	-0.86	1.37e-04	-2.09e-04	0.0
366	11	-0.01	0.04	-0.85	1.20e-04	-1.37e-04	0.0
366	18	-0.03	6.31e-03	-0.65	9.10e-05	-1.38e-04	0.0
366	22	-0.04	6.03e-03	-0.65	9.24e-05	-1.59e-04	0.0
366	23	-9.76e-03	0.03	-0.64	8.13e-05	-1.11e-04	0.0
366	25	-1.88e-05	2.61e-04	-0.61	1.82e-05	-1.41e-04	0.0
366	30	-4.88e-03	1.22e-04	-0.61	1.89e-05	-1.52e-04	0.0
366	31	6.48e-04	4.61e-03	-0.61	1.67e-05	-1.42e-04	0.0
366	33	-2.08e-05	2.61e-04	-0.61	1.85e-05	-1.39e-04	0.0
366	40	-0.02	3.70e-03	-0.61	1.80e-05	-1.63e-04	0.0
366	55	-3.09e-03	0.02	-0.61	1.25e-05	-1.50e-04	0.0
366	72	-8.12e-03	1.96e-03	-0.61	1.83e-05	-1.51e-04	0.0
366	87	-1.53e-03	8.38e-03	-0.61	1.55e-05	-1.44e-04	0.0
367	4	-0.02	4.12e-03	-0.83	2.89e-05	4.19e-04	0.0
367	10	-0.02	9.29e-03	-0.79	3.29e-05	3.99e-04	0.0
367	16	-0.01	2.75e-03	-0.62	2.04e-05	3.01e-04	0.0
367	22	-0.01	6.19e-03	-0.60	2.31e-05	2.88e-04	0.0
367	25	-3.53e-05	1.14e-06	-0.59	2.39e-05	2.90e-04	0.0
367	30	-5.06e-04	3.06e-04	-0.58	2.44e-05	2.91e-04	0.0
367	32	1.97e-05	-6.38e-04	-0.59	2.43e-05	2.93e-04	0.0
367	33	-3.53e-05	0.0	-0.58	2.44e-05	2.91e-04	0.0
367	37	-0.02	-4.03e-03	-0.59	3.89e-05	2.69e-04	0.0
367	41	-0.02	0.02	-0.60	2.68e-05	2.73e-04	0.0
367	55	-4.09e-03	0.04	-0.59	6.80e-06	2.93e-04	0.0
367	69	-0.01	-5.66e-04	-0.59	3.00e-05	2.82e-04	0.0
367	73	-9.57e-03	6.99e-03	-0.59	2.60e-05	2.84e-04	0.0
367	87	-1.88e-03	0.01	-0.59	1.89e-05	2.91e-04	0.0
368	4	-0.02	2.76e-03	-0.85	3.50e-05	4.05e-04	0.0
368	10	-0.02	7.85e-03	-0.81	3.72e-05	3.87e-04	0.0
368	16	-0.01	1.84e-03	-0.64	2.47e-05	2.92e-04	0.0
368	22	-0.01	5.23e-03	-0.61	2.61e-05	2.79e-04	0.0
368	25	-3.83e-05	0.0	-0.60	2.67e-05	2.81e-04	0.0
368	30	-5.09e-04	2.87e-04	-0.60	2.70e-05	2.82e-04	0.0
368	32	1.67e-05	-6.53e-04	-0.60	2.72e-05	2.84e-04	0.0
368	33	-3.82e-05	0.0	-0.60	2.70e-05	2.82e-04	0.0
368	37	-0.02	-4.30e-03	-0.61	4.14e-05	2.60e-04	0.0
368	41	-0.02	0.02	-0.61	2.83e-05	2.64e-04	0.0
368	55	-4.09e-03	0.04	-0.61	7.53e-06	2.83e-04	0.0
368	69	-0.01	-7.03e-04	-0.60	3.25e-05	2.74e-04	0.0
368	73	-9.58e-03	6.72e-03	-0.60	2.82e-05	2.75e-04	0.0
368	87	-1.88e-03	0.01	-0.60	2.08e-05	2.82e-04	0.0

369	4	-0.02	1.37e-03	-0.87	4.02e-05	3.90e-04	3.81e-06
369	10	-0.02	6.39e-03	-0.83	4.06e-05	3.75e-04	2.40e-06
369	16	-0.01	9.10e-04	-0.65	2.83e-05	2.80e-04	2.54e-06
369	22	-0.01	4.26e-03	-0.62	2.85e-05	2.70e-04	1.60e-06
369	25	-4.35e-05	0.0	-0.62	2.89e-05	2.73e-04	0.0
369	30	-5.14e-04	2.71e-04	-0.61	2.91e-05	2.74e-04	0.0
369	32	1.15e-05	-6.66e-04	-0.62	2.95e-05	2.75e-04	0.0
369	33	-4.35e-05	0.0	-0.61	2.91e-05	2.74e-04	0.0
369	37	-0.02	-4.56e-03	-0.62	4.33e-05	2.50e-04	-4.97e-06
369	41	-0.02	0.02	-0.62	2.92e-05	2.53e-04	-1.35e-05
369	55	-4.10e-03	0.04	-0.62	7.80e-06	2.72e-04	-1.69e-05
369	69	-0.01	-8.31e-04	-0.62	3.45e-05	2.64e-04	-2.47e-06
369	73	-9.59e-03	6.48e-03	-0.62	2.99e-05	2.65e-04	-5.45e-06
369	87	-1.89e-03	0.01	-0.62	2.23e-05	2.72e-04	-6.11e-06
370	4	-0.01	7.29e-04	-0.89	3.80e-05	3.59e-04	0.0
370	10	-0.02	5.68e-03	-0.85	3.74e-05	3.47e-04	0.0
370	16	-9.98e-03	4.86e-04	-0.66	2.70e-05	2.59e-04	0.0
370	22	-0.01	3.79e-03	-0.64	2.66e-05	2.51e-04	0.0
370	25	-5.69e-05	0.0	-0.63	2.68e-05	2.53e-04	0.0
370	30	-5.28e-04	2.51e-04	-0.63	2.69e-05	2.54e-04	0.0
370	32	-1.94e-06	-6.82e-04	-0.63	2.74e-05	2.55e-04	0.0
370	33	-5.69e-05	0.0	-0.63	2.69e-05	2.54e-04	0.0
370	37	-0.02	-4.84e-03	-0.63	4.21e-05	2.30e-04	0.0
370	41	-0.02	0.02	-0.64	2.56e-05	2.32e-04	0.0
370	59	4.00e-03	-0.04	-0.62	5.24e-05	2.57e-04	0.0
370	69	-0.01	-9.76e-04	-0.63	3.26e-05	2.44e-04	0.0
370	73	-9.61e-03	6.21e-03	-0.63	2.72e-05	2.45e-04	0.0
370	91	1.79e-03	-0.01	-0.63	3.51e-05	2.56e-04	0.0
371	4	-0.01	8.99e-05	-0.90	4.20e-05	3.26e-04	0.0
371	10	-0.02	4.97e-03	-0.86	4.06e-05	3.15e-04	0.0
371	16	-9.31e-03	5.99e-05	-0.68	2.98e-05	2.35e-04	0.0
371	22	-0.01	3.31e-03	-0.65	2.88e-05	2.28e-04	0.0
371	25	-3.69e-05	-4.96e-06	-0.64	2.89e-05	2.30e-04	0.0
371	30	-5.08e-04	2.28e-04	-0.64	2.90e-05	2.32e-04	0.0
371	32	1.81e-05	-7.02e-04	-0.64	2.95e-05	2.33e-04	0.0
371	33	-3.68e-05	-4.95e-06	-0.64	2.90e-05	2.32e-04	0.0
371	37	-0.02	-5.11e-03	-0.64	4.32e-05	2.06e-04	0.0
371	41	-0.02	0.02	-0.65	2.56e-05	2.07e-04	0.0
371	59	4.02e-03	-0.04	-0.63	5.67e-05	2.37e-04	0.0
371	69	-0.01	-1.11e-03	-0.64	3.42e-05	2.21e-04	0.0
371	73	-9.58e-03	5.95e-03	-0.64	2.84e-05	2.21e-04	0.0
371	91	1.81e-03	-0.01	-0.64	3.79e-05	2.34e-04	0.0
372	4	-0.01	-7.62e-04	-0.92	4.55e-05	2.97e-04	0.0
372	10	-0.02	4.05e-03	-0.88	4.34e-05	2.88e-04	0.0
372	16	-8.76e-03	-5.08e-04	-0.69	3.22e-05	2.15e-04	0.0
372	22	-0.01	2.70e-03	-0.66	3.08e-05	2.08e-04	0.0
372	25	-1.52e-05	0.0	-0.66	3.08e-05	2.10e-04	0.0
372	30	-4.86e-04	2.15e-04	-0.65	3.09e-05	2.12e-04	0.0
372	32	3.98e-05	-7.11e-04	-0.66	3.15e-05	2.13e-04	0.0
372	33	-1.52e-05	0.0	-0.65	3.08e-05	2.12e-04	0.0
372	37	-0.02	-5.36e-03	-0.65	4.35e-05	1.88e-04	0.0
372	41	-0.02	0.02	-0.66	2.65e-05	1.89e-04	0.0
372	55	-4.07e-03	0.04	-0.66	3.71e-06	2.07e-04	0.0
372	69	-0.01	-1.24e-03	-0.65	3.54e-05	2.02e-04	0.0
372	73	-9.56e-03	5.70e-03	-0.65	2.98e-05	2.02e-04	0.0
372	87	-1.86e-03	0.01	-0.65	2.20e-05	2.09e-04	0.0
373	4	-0.01	-1.69e-03	-0.93	4.48e-05	2.67e-04	0.0
373	10	-0.02	3.05e-03	-0.89	4.25e-05	2.58e-04	0.0
373	12	-0.01	-3.87e-03	-0.92	4.72e-05	2.65e-04	0.0
373	16	-8.08e-03	-1.13e-03	-0.70	3.18e-05	1.93e-04	0.0
373	22	-0.01	2.04e-03	-0.67	3.03e-05	1.87e-04	0.0
373	24	-7.97e-03	-2.58e-03	-0.69	3.34e-05	1.92e-04	0.0
373	25	7.91e-06	-6.15e-06	-0.67	3.01e-05	1.89e-04	0.0
373	29	4.79e-04	-2.03e-04	-0.66	3.02e-05	1.90e-04	0.0
373	32	6.28e-05	-7.32e-04	-0.67	3.08e-05	1.91e-04	0.0
373	33	7.91e-06	-6.06e-06	-0.66	3.02e-05	1.90e-04	0.0
373	49	0.02	5.62e-03	-0.66	1.82e-05	2.14e-04	0.0
373	55	-4.06e-03	0.04	-0.67	0.0	1.85e-04	0.0
373	59	4.07e-03	-0.04	-0.66	5.98e-05	1.95e-04	0.0
373	81	0.01	1.37e-03	-0.66	2.60e-05	2.00e-04	0.0
373	87	-1.84e-03	0.01	-0.66	2.05e-05	1.88e-04	0.0
373	91	1.85e-03	-0.01	-0.66	3.99e-05	1.92e-04	0.0
374	4	-0.01	-2.37e-03	-0.95	4.66e-05	2.29e-04	0.0
374	10	-0.02	2.31e-03	-0.91	4.42e-05	2.20e-04	0.0
374	12	-0.01	-4.59e-03	-0.93	4.90e-05	2.27e-04	0.0
374	16	-7.63e-03	-1.58e-03	-0.71	3.30e-05	1.66e-04	0.0
374	22	-0.01	1.54e-03	-0.68	3.14e-05	1.61e-04	0.0

374	24	-7.52e-03	-3.06e-03	-0.70	3.46e-05	1.65e-04	0.0
374	29	4.92e-04	-1.77e-04	-0.67	3.13e-05	1.63e-04	0.0
374	32	7.58e-05	-7.38e-04	-0.67	3.20e-05	1.64e-04	0.0
374	33	2.09e-05	2.18e-06	-0.67	3.13e-05	1.63e-04	0.0
374	49	0.02	5.87e-03	-0.67	2.11e-05	1.81e-04	0.0
374	55	-4.04e-03	0.04	-0.68	3.97e-06	1.60e-04	0.0
374	81	0.01	1.50e-03	-0.67	2.78e-05	1.71e-04	0.0
374	87	-1.83e-03	0.01	-0.67	2.23e-05	1.61e-04	0.0
375	4	-0.01	-2.81e-03	-0.96	5.29e-05	1.99e-04	0.0
375	10	-0.01	1.80e-03	-0.91	5.05e-05	1.92e-04	-2.39e-06
375	12	-0.01	-5.07e-03	-0.94	5.53e-05	1.98e-04	-1.83e-06
375	16	-6.88e-03	-1.87e-03	-0.72	3.72e-05	1.46e-04	0.0
375	22	-9.40e-03	1.20e-03	-0.69	3.56e-05	1.41e-04	-1.59e-06
375	24	-6.77e-03	-3.38e-03	-0.71	3.88e-05	1.45e-04	-1.22e-06
375	29	4.80e-04	-1.64e-04	-0.68	3.53e-05	1.42e-04	0.0
375	32	6.35e-05	-7.55e-04	-0.68	3.61e-05	1.44e-04	0.0
375	33	8.51e-06	-1.53e-06	-0.68	3.54e-05	1.43e-04	0.0
375	49	0.02	6.09e-03	-0.68	2.62e-05	1.59e-04	4.94e-06
375	55	-4.05e-03	0.03	-0.68	1.08e-05	1.39e-04	-1.72e-05
375	59	4.07e-03	-0.03	-0.67	5.99e-05	1.46e-04	1.69e-05
375	81	0.01	1.61e-03	-0.68	3.22e-05	1.49e-04	2.46e-06
375	87	-1.84e-03	0.01	-0.68	2.73e-05	1.41e-04	-6.34e-06
375	91	1.85e-03	-0.01	-0.68	4.34e-05	1.44e-04	6.13e-06
376	4	-8.97e-03	-3.11e-03	-0.97	5.42e-05	1.72e-04	0.0
376	10	-0.01	1.43e-03	-0.92	5.20e-05	1.66e-04	0.0
376	12	-8.80e-03	-5.41e-03	-0.95	5.65e-05	1.71e-04	0.0
376	16	-5.98e-03	-2.07e-03	-0.72	3.81e-05	1.26e-04	0.0
376	22	-8.50e-03	9.52e-04	-0.69	3.66e-05	1.22e-04	0.0
376	24	-5.87e-03	-3.61e-03	-0.71	3.96e-05	1.25e-04	0.0
376	29	4.73e-04	-1.46e-04	-0.68	3.63e-05	1.23e-04	0.0
376	32	5.70e-05	-7.73e-04	-0.69	3.70e-05	1.24e-04	0.0
376	33	2.04e-06	-3.17e-06	-0.68	3.63e-05	1.23e-04	0.0
376	49	0.02	6.35e-03	-0.69	2.79e-05	1.35e-04	0.0
376	55	-4.05e-03	0.03	-0.69	1.24e-05	1.18e-04	0.0
376	59	4.06e-03	-0.03	-0.68	6.03e-05	1.29e-04	0.0
376	81	0.01	1.74e-03	-0.68	3.34e-05	1.28e-04	0.0
376	87	-1.84e-03	0.01	-0.69	2.85e-05	1.21e-04	0.0
376	91	1.84e-03	-0.01	-0.68	4.42e-05	1.26e-04	0.0
377	4	-7.75e-03	-3.38e-03	-0.98	5.51e-05	1.46e-04	0.0
377	10	-0.01	1.09e-03	-0.93	5.30e-05	1.40e-04	0.0
377	12	-7.58e-03	-5.73e-03	-0.96	5.74e-05	1.45e-04	0.0
377	16	-5.17e-03	-2.25e-03	-0.73	3.87e-05	1.07e-04	0.0
377	22	-7.69e-03	7.26e-04	-0.70	3.73e-05	1.03e-04	0.0
377	24	-5.06e-03	-3.82e-03	-0.72	4.02e-05	1.06e-04	0.0
377	30	-4.73e-04	1.21e-04	-0.69	3.70e-05	1.04e-04	0.0
377	32	5.31e-05	-7.88e-04	-0.69	3.76e-05	1.05e-04	0.0
377	33	-1.87e-06	-3.41e-06	-0.69	3.70e-05	1.04e-04	0.0
377	37	-0.02	-6.57e-03	-0.69	4.50e-05	9.51e-05	0.0
377	55	-4.05e-03	0.03	-0.70	1.35e-05	9.87e-05	0.0
377	59	4.05e-03	-0.03	-0.69	6.05e-05	1.10e-04	0.0
377	69	-0.01	-1.85e-03	-0.69	3.97e-05	1.00e-04	0.0
377	87	-1.84e-03	0.01	-0.69	2.93e-05	1.02e-04	0.0
377	91	1.84e-03	-0.01	-0.69	4.47e-05	1.06e-04	0.0
378	4	-5.73e-03	-3.80e-03	-0.99	5.75e-05	1.03e-04	0.0
378	10	-9.52e-03	5.51e-04	-0.94	5.57e-05	9.89e-05	0.0
378	12	-5.57e-03	-6.22e-03	-0.97	5.99e-05	1.02e-04	0.0
378	16	-3.82e-03	-2.53e-03	-0.74	4.04e-05	7.63e-05	0.0
378	22	-6.35e-03	3.67e-04	-0.71	3.92e-05	7.34e-05	0.0
378	24	-3.71e-03	-4.15e-03	-0.73	4.20e-05	7.57e-05	0.0
378	30	-4.79e-04	9.18e-05	-0.70	3.89e-05	7.43e-05	0.0
378	32	4.77e-05	-8.11e-04	-0.70	3.94e-05	7.48e-05	0.0
378	33	-7.35e-06	-3.45e-06	-0.70	3.88e-05	7.42e-05	0.0
378	37	-0.02	-6.89e-03	-0.70	4.66e-05	6.66e-05	0.0
378	55	-4.05e-03	0.03	-0.70	1.59e-05	6.87e-05	0.0
378	61	4.08e-03	-0.03	-0.69	6.17e-05	7.96e-05	0.0
378	69	-0.01	-2.01e-03	-0.70	4.14e-05	7.09e-05	0.0
378	87	-1.85e-03	0.01	-0.70	3.12e-05	7.21e-05	0.0
378	93	1.85e-03	-0.01	-0.70	4.63e-05	7.62e-05	0.0
379	4	-5.00e-03	-3.95e-03	-0.99	5.87e-05	8.91e-05	0.0
379	10	-8.79e-03	3.61e-04	-0.94	5.69e-05	8.55e-05	0.0
379	12	-4.84e-03	-6.40e-03	-0.98	6.11e-05	8.84e-05	0.0
379	16	-3.33e-03	-2.63e-03	-0.74	4.12e-05	6.60e-05	0.0
379	22	-5.86e-03	2.41e-04	-0.71	4.00e-05	6.36e-05	0.0
379	24	-3.22e-03	-4.27e-03	-0.73	4.28e-05	6.55e-05	0.0
379	30	-4.81e-04	8.14e-05	-0.70	3.97e-05	6.44e-05	0.0
379	32	4.56e-05	-8.20e-04	-0.70	4.03e-05	6.48e-05	0.0
379	33	-9.46e-06	-3.40e-06	-0.70	3.96e-05	6.43e-05	0.0

379	37	-0.02	-6.98e-03	-0.70	4.75e-05	5.67e-05	0.0
379	55	-4.05e-03	0.03	-0.70	1.68e-05	5.88e-05	0.0
379	61	4.07e-03	-0.03	-0.70	6.25e-05	6.98e-05	0.0
379	69	-0.01	-2.06e-03	-0.70	4.23e-05	6.10e-05	0.0
379	87	-1.85e-03	0.01	-0.70	3.21e-05	6.22e-05	0.0
379	93	1.85e-03	-0.01	-0.70	4.72e-05	6.64e-05	0.0
380	4	-3.96e-03	-4.16e-03	-0.99	6.04e-05	7.12e-05	0.0
380	10	-7.74e-03	9.34e-05	-0.95	5.86e-05	6.91e-05	0.0
380	12	-3.79e-03	-6.65e-03	-0.98	6.28e-05	7.07e-05	0.0
380	16	-2.64e-03	-2.77e-03	-0.74	4.25e-05	5.31e-05	0.0
380	22	-5.16e-03	6.22e-05	-0.71	4.12e-05	5.17e-05	0.0
380	24	-2.53e-03	-4.43e-03	-0.73	4.41e-05	5.28e-05	0.0
380	30	-4.85e-04	6.72e-05	-0.70	4.09e-05	5.25e-05	0.0
380	32	4.20e-05	-8.31e-04	-0.71	4.15e-05	5.27e-05	0.0
380	33	-1.30e-05	-3.03e-06	-0.70	4.08e-05	5.23e-05	0.0
380	37	-0.02	-7.09e-03	-0.70	4.88e-05	4.40e-05	0.0
380	61	4.07e-03	-0.03	-0.70	6.37e-05	5.83e-05	0.0
380	63	9.94e-03	0.03	-0.71	1.73e-05	5.19e-05	0.0
380	69	-0.01	-2.11e-03	-0.70	4.35e-05	4.86e-05	0.0
380	93	1.84e-03	-0.01	-0.70	4.83e-05	5.46e-05	0.0
380	95	4.03e-03	9.77e-03	-0.70	3.30e-05	5.24e-05	0.0
381	4	-3.02e-03	-4.35e-03	-0.99	6.21e-05	5.78e-05	-2.70e-06
381	10	-6.81e-03	-1.45e-04	-0.95	6.01e-05	5.76e-05	-4.13e-06
381	12	-2.86e-03	-6.87e-03	-0.98	6.45e-05	5.78e-05	-3.56e-06
381	16	-2.02e-03	-2.90e-03	-0.74	4.37e-05	4.34e-05	-1.80e-06
381	22	-4.54e-03	-9.67e-05	-0.71	4.23e-05	4.33e-05	-2.75e-06
381	24	-1.91e-03	-4.58e-03	-0.73	4.53e-05	4.34e-05	-2.37e-06
381	30	-4.89e-04	5.62e-05	-0.70	4.19e-05	4.41e-05	0.0
381	32	3.76e-05	-8.40e-04	-0.71	4.25e-05	4.41e-05	0.0
381	33	-1.75e-05	-1.85e-06	-0.70	4.18e-05	4.39e-05	0.0
381	37	-0.02	-7.14e-03	-0.70	5.00e-05	3.37e-05	-4.93e-06
381	61	4.07e-03	-0.03	-0.70	6.47e-05	5.10e-05	1.71e-05
381	63	9.93e-03	0.03	-0.71	1.82e-05	4.36e-05	-1.13e-05
381	69	-0.01	-2.13e-03	-0.70	4.47e-05	3.94e-05	-2.46e-06
381	93	1.84e-03	-0.01	-0.70	4.94e-05	4.66e-05	6.29e-06
381	95	4.03e-03	9.67e-03	-0.71	3.40e-05	4.42e-05	-3.64e-06
382	4	-1.69e-03	-4.61e-03	-1.00	5.94e-05	1.85e-05	0.0
382	10	-5.47e-03	-4.89e-04	-0.95	5.71e-05	2.20e-05	0.0
382	12	-1.52e-03	-7.18e-03	-0.98	6.18e-05	1.93e-05	0.0
382	16	-1.12e-03	-3.07e-03	-0.74	4.20e-05	1.59e-05	0.0
382	22	-3.65e-03	-3.26e-04	-0.72	4.05e-05	1.82e-05	0.0
382	24	-1.01e-03	-4.78e-03	-0.74	4.36e-05	1.65e-05	0.0
382	30	-5.02e-04	2.74e-05	-0.71	4.00e-05	1.92e-05	0.0
382	32	2.48e-05	-8.64e-04	-0.71	4.06e-05	1.88e-05	0.0
382	33	-3.03e-05	-6.63e-06	-0.71	3.99e-05	1.90e-05	0.0
382	37	-0.02	-7.12e-03	-0.70	4.95e-05	6.76e-06	0.0
382	61	4.06e-03	-0.03	-0.70	6.62e-05	2.68e-05	0.0
382	63	9.92e-03	0.03	-0.71	1.27e-05	1.93e-05	0.0
382	69	-0.01	-2.13e-03	-0.70	4.32e-05	1.36e-05	0.0
382	93	1.83e-03	-9.93e-03	-0.71	4.86e-05	2.20e-05	0.0
382	95	4.02e-03	9.45e-03	-0.71	3.08e-05	1.95e-05	0.0
383	4	-4.07e-04	-4.82e-03	-1.00	6.43e-05	-7.08e-06	0.0
383	10	-4.20e-03	-7.70e-04	-0.95	6.19e-05	-1.46e-06	0.0
383	12	-2.41e-04	-7.43e-03	-0.98	6.67e-05	-5.76e-06	0.0
383	16	-2.71e-04	-3.21e-03	-0.75	4.54e-05	-1.93e-06	0.0
383	22	-2.80e-03	-5.13e-04	-0.72	4.38e-05	1.82e-06	0.0
383	24	-1.61e-04	-4.95e-03	-0.74	4.70e-05	-1.04e-06	0.0
383	30	-4.80e-04	9.62e-06	-0.71	4.32e-05	2.93e-06	0.0
383	32	4.75e-05	-8.78e-04	-0.71	4.39e-05	2.36e-06	0.0
383	33	-7.57e-06	-6.31e-06	-0.71	4.31e-05	2.78e-06	0.0
383	37	-0.02	-6.96e-03	-0.70	5.35e-05	-1.18e-05	0.0
383	61	4.07e-03	-0.03	-0.70	6.90e-05	1.10e-05	0.0
383	65	9.98e-03	0.03	-0.71	1.58e-05	4.00e-06	0.0
383	69	-0.01	-2.07e-03	-0.71	4.68e-05	-3.60e-06	0.0
383	81	0.01	2.06e-03	-0.71	3.94e-05	9.17e-06	0.0
383	93	1.85e-03	-9.75e-03	-0.71	5.16e-05	6.00e-06	0.0
384	4	1.06e-03	-4.83e-03	-1.00	6.76e-05	-2.67e-05	0.0
384	9	4.36e-03	-8.16e-04	-0.95	6.37e-05	-2.08e-05	0.0
384	12	1.23e-03	-7.48e-03	-0.98	7.01e-05	-2.47e-05	0.0
384	16	7.10e-04	-3.22e-03	-0.74	4.77e-05	-1.56e-05	0.0
384	21	2.91e-03	-5.44e-04	-0.71	4.51e-05	-1.17e-05	0.0
384	24	8.20e-04	-4.99e-03	-0.74	4.94e-05	-1.43e-05	0.0
384	29	4.87e-04	-3.41e-06	-0.71	4.55e-05	-9.24e-06	0.0
384	32	6.98e-05	-8.92e-04	-0.71	4.63e-05	-9.76e-06	0.0
384	33	1.47e-05	-5.60e-06	-0.71	4.56e-05	-9.11e-06	0.0
384	49	0.02	0.01	-0.71	3.42e-05	5.40e-06	0.0
384	52	-5.35e-03	-0.03	-0.70	7.21e-05	-1.55e-05	0.0

384	81	0.01	3.65e-03	-0.71	4.14e-05	-2.81e-06	0.0
384	84	-2.22e-03	-9.67e-03	-0.71	5.45e-05	-1.18e-05	0.0
385	4	2.44e-03	-4.84e-03	-0.99	6.84e-05	-4.65e-05	0.0
385	9	5.73e-03	-6.31e-04	-0.95	6.50e-05	-3.73e-05	0.0
385	12	2.60e-03	-7.55e-03	-0.98	7.10e-05	-4.35e-05	0.0
385	16	1.62e-03	-3.23e-03	-0.74	4.84e-05	-2.92e-05	0.0
385	21	3.82e-03	-4.21e-04	-0.71	4.61e-05	-2.31e-05	0.0
385	24	1.73e-03	-5.03e-03	-0.74	5.01e-05	-2.73e-05	0.0
385	29	5.10e-04	1.28e-05	-0.71	4.67e-05	-2.03e-05	0.0
385	32	9.25e-05	-9.09e-04	-0.71	4.75e-05	-2.12e-05	0.0
385	33	3.74e-05	-7.60e-06	-0.71	4.68e-05	-2.02e-05	0.0
385	49	0.02	0.01	-0.71	3.43e-05	-8.73e-06	0.0
385	52	-5.32e-03	-0.03	-0.70	7.30e-05	-2.12e-05	0.0
385	81	0.01	3.69e-03	-0.71	4.21e-05	-1.52e-05	0.0
385	84	-2.20e-03	-9.64e-03	-0.70	5.56e-05	-2.08e-05	0.0
386	4	3.17e-03	-4.77e-03	-0.99	7.31e-05	-7.28e-05	0.0
386	9	6.47e-03	-3.52e-04	-0.95	7.10e-05	-5.89e-05	0.0
386	12	3.34e-03	-7.51e-03	-0.98	7.61e-05	-6.83e-05	0.0
386	16	2.11e-03	-3.18e-03	-0.74	5.17e-05	-4.69e-05	0.0
386	21	4.31e-03	-2.35e-04	-0.71	5.03e-05	-3.76e-05	0.0
386	24	2.22e-03	-5.01e-03	-0.73	5.37e-05	-4.39e-05	0.0
386	29	5.09e-04	4.11e-05	-0.70	5.11e-05	-3.42e-05	0.0
386	32	9.16e-05	-9.14e-04	-0.71	5.18e-05	-3.54e-05	0.0
386	33	3.65e-05	2.51e-06	-0.70	5.12e-05	-3.41e-05	0.0
386	49	0.02	0.01	-0.71	3.88e-05	-2.43e-05	0.0
386	64	5.39e-03	0.03	-0.71	2.48e-05	-2.74e-05	0.0
386	81	0.01	3.78e-03	-0.71	4.66e-05	-2.98e-05	0.0
386	96	2.27e-03	9.61e-03	-0.71	4.23e-05	-3.15e-05	0.0
387	4	4.09e-03	-4.54e-03	-0.99	7.90e-05	-8.13e-05	-1.30e-06
387	9	7.39e-03	2.94e-06	-0.95	7.76e-05	-6.31e-05	2.71e-06
387	12	4.26e-03	-7.32e-03	-0.98	8.22e-05	-7.54e-05	-2.15e-06
387	16	2.73e-03	-3.03e-03	-0.74	5.57e-05	-5.25e-05	0.0
387	21	4.93e-03	1.92e-06	-0.71	5.48e-05	-4.04e-05	1.81e-06
387	24	2.84e-03	-4.88e-03	-0.73	5.78e-05	-4.86e-05	-1.44e-06
387	29	5.00e-04	4.88e-05	-0.70	5.58e-05	-3.63e-05	0.0
387	32	8.27e-05	-9.27e-04	-0.71	5.64e-05	-3.79e-05	0.0
387	33	2.75e-05	-1.57e-06	-0.70	5.59e-05	-3.62e-05	0.0
387	49	0.02	0.01	-0.71	4.49e-05	-3.04e-05	4.88e-06
387	52	-5.33e-03	-0.03	-0.70	7.77e-05	-3.37e-05	-1.07e-05
387	81	0.01	3.84e-03	-0.71	5.17e-05	-3.37e-05	2.43e-06
387	82	-2.19e-03	-9.60e-03	-0.70	6.20e-05	-3.55e-05	-4.55e-06
388	4	5.73e-03	-4.16e-03	-0.98	8.10e-05	-9.05e-05	0.0
388	9	9.03e-03	6.58e-04	-0.94	8.42e-05	-6.47e-05	0.0
388	12	5.90e-03	-7.00e-03	-0.97	8.52e-05	-8.23e-05	0.0
388	16	3.82e-03	-2.78e-03	-0.74	5.73e-05	-5.86e-05	0.0
388	21	6.02e-03	4.39e-04	-0.71	5.94e-05	-4.14e-05	0.0
388	24	3.93e-03	-4.67e-03	-0.73	6.01e-05	-5.31e-05	0.0
388	29	4.95e-04	7.30e-05	-0.70	6.14e-05	-3.63e-05	0.0
388	32	7.72e-05	-9.48e-04	-0.70	6.15e-05	-3.86e-05	0.0
388	33	2.20e-05	-2.05e-06	-0.70	6.15e-05	-3.63e-05	0.0
388	49	0.02	0.01	-0.71	5.08e-05	-3.53e-05	0.0
388	50	-5.28e-03	-0.03	-0.70	7.77e-05	-2.95e-05	0.0
388	81	0.01	3.99e-03	-0.70	5.74e-05	-3.57e-05	0.0
388	82	-2.19e-03	-9.59e-03	-0.70	6.67e-05	-3.41e-05	0.0
389	4	6.86e-03	-3.88e-03	-0.98	8.18e-05	-9.72e-05	0.0
389	9	0.01	1.14e-03	-0.94	8.88e-05	-6.83e-05	0.0
389	12	7.03e-03	-6.76e-03	-0.97	8.67e-05	-8.82e-05	0.0
389	16	4.57e-03	-2.59e-03	-0.73	5.80e-05	-6.32e-05	0.0
389	21	6.77e-03	7.61e-04	-0.71	6.27e-05	-4.39e-05	0.0
389	24	4.68e-03	-4.51e-03	-0.73	6.13e-05	-5.72e-05	0.0
389	29	4.93e-04	9.17e-05	-0.70	6.54e-05	-3.89e-05	0.0
389	32	7.48e-05	-9.62e-04	-0.70	6.51e-05	-4.15e-05	0.0
389	33	1.95e-05	-1.58e-06	-0.70	6.55e-05	-3.89e-05	0.0
389	49	0.02	0.01	-0.71	5.52e-05	-3.90e-05	0.0
389	50	-5.28e-03	-0.03	-0.69	8.00e-05	-3.10e-05	0.0
389	81	0.01	4.12e-03	-0.70	6.15e-05	-3.87e-05	0.0
389	82	-2.19e-03	-9.58e-03	-0.70	7.02e-05	-3.63e-05	0.0
390	4	8.87e-03	-3.29e-03	-0.97	8.39e-05	-1.04e-04	0.0
390	9	0.01	2.13e-03	-0.93	9.92e-05	-7.39e-05	0.0
390	12	9.03e-03	-6.26e-03	-0.96	9.06e-05	-9.55e-05	0.0
390	16	5.91e-03	-2.19e-03	-0.73	6.00e-05	-6.87e-05	0.0
390	21	8.11e-03	1.42e-03	-0.70	7.02e-05	-4.83e-05	0.0
390	24	6.02e-03	-4.17e-03	-0.72	6.44e-05	-6.27e-05	0.0
390	29	4.90e-04	1.28e-04	-0.69	7.45e-05	-4.45e-05	0.0
390	32	7.20e-05	-9.90e-04	-0.70	7.33e-05	-4.74e-05	0.0
390	33	1.67e-05	0.0	-0.69	7.46e-05	-4.46e-05	0.0
390	49	0.02	0.01	-0.70	6.52e-05	-4.11e-05	0.0

390	50	-5.28e-03	-0.03	-0.69	8.97e-05	-3.75e-05	0.0
390	81	0.01	4.39e-03	-0.70	7.09e-05	-4.30e-05	0.0
390	82	-2.19e-03	-9.60e-03	-0.69	7.99e-05	-4.23e-05	0.0
391	4	9.29e-03	-3.14e-03	-0.96	8.47e-05	-1.05e-04	0.0
391	9	0.01	2.37e-03	-0.93	1.02e-04	-7.48e-05	0.0
391	12	9.45e-03	-6.13e-03	-0.95	9.18e-05	-9.63e-05	0.0
391	16	6.19e-03	-2.09e-03	-0.72	6.07e-05	-6.93e-05	0.0
391	21	8.39e-03	1.58e-03	-0.70	7.22e-05	-4.91e-05	0.0
391	24	6.30e-03	-4.09e-03	-0.72	6.54e-05	-6.35e-05	0.0
391	29	4.90e-04	1.37e-04	-0.69	7.68e-05	-4.57e-05	0.0
391	32	7.16e-05	-9.96e-04	-0.70	7.55e-05	-4.86e-05	0.0
391	33	1.63e-05	0.0	-0.69	7.70e-05	-4.59e-05	0.0
391	49	0.02	0.01	-0.70	6.77e-05	-4.15e-05	0.0
391	50	-5.28e-03	-0.03	-0.69	9.15e-05	-3.92e-05	0.0
391	81	0.01	4.46e-03	-0.70	7.33e-05	-4.39e-05	0.0
391	82	-2.19e-03	-9.60e-03	-0.69	8.21e-05	-4.37e-05	0.0
392	4	9.83e-03	-2.94e-03	-0.96	8.59e-05	-1.05e-04	0.0
392	9	0.01	2.70e-03	-0.93	1.06e-04	-7.53e-05	0.0
392	12	0.01	-5.95e-03	-0.95	9.36e-05	-9.67e-05	0.0
392	16	6.56e-03	-1.96e-03	-0.72	6.17e-05	-6.95e-05	0.0
392	21	8.76e-03	1.80e-03	-0.70	7.50e-05	-4.97e-05	0.0
392	24	6.67e-03	-3.97e-03	-0.72	6.68e-05	-6.40e-05	0.0
392	29	4.89e-04	1.48e-04	-0.69	8.01e-05	-4.71e-05	0.0
392	32	7.11e-05	-1.01e-03	-0.70	7.85e-05	-4.99e-05	0.0
392	33	1.58e-05	0.0	-0.69	8.03e-05	-4.73e-05	0.0
392	49	0.02	0.01	-0.70	7.13e-05	-4.16e-05	0.0
392	50	-5.27e-03	-0.03	-0.69	9.40e-05	-4.12e-05	0.0
392	81	0.01	4.55e-03	-0.69	7.67e-05	-4.48e-05	0.0
392	82	-2.19e-03	-9.61e-03	-0.69	8.51e-05	-4.53e-05	0.0
393	4	0.01	-2.60e-03	-0.96	8.83e-05	-1.04e-04	0.0
393	9	0.01	3.24e-03	-0.92	1.12e-04	-7.58e-05	0.0
393	12	0.01	-5.66e-03	-0.95	9.69e-05	-9.63e-05	0.0
393	16	7.10e-03	-1.73e-03	-0.72	6.36e-05	-6.90e-05	0.0
393	21	9.31e-03	2.16e-03	-0.70	7.97e-05	-5.05e-05	0.0
393	24	7.21e-03	-3.77e-03	-0.71	6.94e-05	-6.41e-05	0.0
393	29	4.89e-04	1.67e-04	-0.69	8.57e-05	-4.92e-05	0.0
393	32	7.05e-05	-1.02e-03	-0.69	8.36e-05	-5.20e-05	0.0
393	33	1.52e-05	0.0	-0.69	8.58e-05	-4.95e-05	0.0
393	49	0.02	0.01	-0.70	7.72e-05	-4.19e-05	0.0
393	62	5.30e-03	0.03	-0.69	7.32e-05	-5.47e-05	0.0
393	81	0.01	4.70e-03	-0.69	8.23e-05	-4.63e-05	0.0
393	94	2.22e-03	9.62e-03	-0.69	8.13e-05	-5.11e-05	0.0
394	4	0.01	-2.31e-03	-0.95	9.11e-05	-1.02e-04	0.0
394	9	0.01	3.75e-03	-0.92	1.19e-04	-7.67e-05	0.0
394	12	0.01	-5.41e-03	-0.94	1.01e-04	-9.55e-05	0.0
394	16	7.54e-03	-1.54e-03	-0.71	6.59e-05	-6.82e-05	0.0
394	21	9.74e-03	2.50e-03	-0.69	8.47e-05	-5.16e-05	0.0
394	24	7.65e-03	-3.61e-03	-0.71	7.22e-05	-6.41e-05	0.0
394	29	4.89e-04	1.87e-04	-0.69	9.13e-05	-5.21e-05	0.0
394	32	7.01e-05	-1.03e-03	-0.69	8.89e-05	-5.46e-05	0.0
394	33	1.48e-05	0.0	-0.69	9.14e-05	-5.25e-05	0.0
394	49	0.02	0.01	-0.69	8.33e-05	-4.29e-05	0.0
394	62	5.30e-03	0.03	-0.69	8.00e-05	-5.68e-05	0.0
394	81	0.01	4.87e-03	-0.69	8.81e-05	-4.85e-05	0.0
394	94	2.22e-03	9.65e-03	-0.69	8.73e-05	-5.38e-05	0.0
395	4	0.01	-2.04e-03	-0.95	9.35e-05	-1.00e-04	0.0
395	9	0.02	4.21e-03	-0.91	1.25e-04	-7.85e-05	0.0
395	11	0.01	5.35e-03	-0.92	1.26e-04	-8.12e-05	0.0
395	16	8.02e-03	-1.36e-03	-0.71	6.77e-05	-6.76e-05	0.0
395	21	0.01	2.81e-03	-0.69	8.86e-05	-5.31e-05	0.0
395	23	7.62e-03	3.57e-03	-0.69	8.91e-05	-5.49e-05	0.0
395	29	4.88e-04	2.05e-04	-0.68	9.57e-05	-5.53e-05	0.0
395	32	6.99e-05	-1.05e-03	-0.69	9.29e-05	-5.75e-05	0.0
395	33	1.47e-05	1.04e-06	-0.68	9.58e-05	-5.57e-05	0.0
395	48	0.02	0.01	-0.69	8.77e-05	-4.51e-05	0.0
395	49	0.02	0.01	-0.69	8.78e-05	-4.45e-05	0.0
395	62	5.30e-03	0.03	-0.69	8.51e-05	-5.95e-05	0.0
395	80	9.61e-03	5.34e-03	-0.69	9.25e-05	-5.13e-05	0.0
395	81	0.01	5.01e-03	-0.69	9.25e-05	-5.11e-05	0.0
395	94	2.22e-03	9.67e-03	-0.69	9.19e-05	-5.69e-05	0.0
396	4	0.01	-1.70e-03	-0.94	9.57e-05	-9.95e-05	0.0
396	9	0.02	4.75e-03	-0.91	1.30e-04	-8.13e-05	0.0
396	11	0.01	5.84e-03	-0.91	1.30e-04	-8.48e-05	0.0
396	16	8.40e-03	-1.13e-03	-0.71	6.95e-05	-6.75e-05	0.0
396	21	0.01	3.17e-03	-0.69	9.23e-05	-5.54e-05	0.0
396	23	8.01e-03	3.89e-03	-0.69	9.26e-05	-5.76e-05	0.0
396	29	4.88e-04	2.24e-04	-0.68	9.98e-05	-5.93e-05	0.0

396	32	6.96e-05	-1.06e-03	-0.68	9.67e-05	-6.12e-05	0.0
396	33	1.44e-05	1.43e-06	-0.68	9.98e-05	-5.99e-05	0.0
396	48	0.02	0.01	-0.69	9.19e-05	-4.75e-05	0.0
396	49	0.02	0.01	-0.69	9.21e-05	-4.68e-05	0.0
396	62	5.30e-03	0.03	-0.68	8.99e-05	-6.32e-05	0.0
396	80	9.61e-03	5.52e-03	-0.68	9.65e-05	-5.48e-05	0.0
396	81	0.01	5.18e-03	-0.68	9.66e-05	-5.46e-05	0.0
396	94	2.22e-03	9.70e-03	-0.68	9.61e-05	-6.08e-05	0.0
397	4	0.01	-1.36e-03	-0.94	9.72e-05	-9.95e-05	0.0
397	9	0.02	5.30e-03	-0.91	1.34e-04	-8.50e-05	0.0
397	11	0.01	6.34e-03	-0.91	1.34e-04	-8.91e-05	0.0
397	16	8.70e-03	-9.08e-04	-0.70	7.07e-05	-6.77e-05	0.0
397	21	0.01	3.53e-03	-0.69	9.54e-05	-5.81e-05	0.0
397	23	8.30e-03	4.23e-03	-0.69	9.55e-05	-6.08e-05	0.0
397	25	1.43e-05	1.76e-06	-0.68	1.00e-04	-6.36e-05	0.0
397	29	4.88e-04	2.43e-04	-0.68	1.03e-04	-6.39e-05	0.0
397	32	6.94e-05	-1.08e-03	-0.68	9.98e-05	-6.54e-05	0.0
397	33	1.42e-05	1.77e-06	-0.68	1.03e-04	-6.45e-05	0.0
397	48	0.02	0.01	-0.68	9.53e-05	-5.04e-05	0.0
397	49	0.02	0.01	-0.68	9.54e-05	-4.95e-05	0.0
397	62	5.29e-03	0.03	-0.68	9.78e-05	-6.75e-05	0.0
397	80	9.61e-03	5.71e-03	-0.68	9.98e-05	-5.89e-05	0.0
397	81	0.01	5.34e-03	-0.68	9.99e-05	-5.86e-05	0.0
397	94	2.22e-03	9.73e-03	-0.68	1.01e-04	-6.53e-05	0.0
398	4	0.01	-1.08e-03	-0.93	9.78e-05	-1.00e-04	0.0
398	9	0.02	5.79e-03	-0.90	1.38e-04	-8.95e-05	0.0
398	11	0.01	6.78e-03	-0.90	1.37e-04	-9.41e-05	0.0
398	16	8.91e-03	-7.17e-04	-0.70	7.13e-05	-6.84e-05	0.0
398	21	0.01	3.86e-03	-0.68	9.79e-05	-6.13e-05	0.0
398	23	8.52e-03	4.52e-03	-0.68	9.76e-05	-6.44e-05	0.0
398	25	1.41e-05	2.13e-06	-0.68	1.02e-04	-6.80e-05	0.0
398	29	4.88e-04	2.62e-04	-0.67	1.06e-04	-6.87e-05	0.0
398	32	6.92e-05	-1.09e-03	-0.68	1.02e-04	-7.00e-05	0.0
398	33	1.41e-05	2.09e-06	-0.67	1.06e-04	-6.94e-05	0.0
398	48	0.02	0.01	-0.68	9.78e-05	-5.36e-05	0.0
398	49	0.02	0.01	-0.68	9.79e-05	-5.26e-05	0.0
398	62	5.29e-03	0.03	-0.68	1.01e-04	-7.22e-05	0.0
398	80	9.60e-03	5.90e-03	-0.68	1.02e-04	-6.33e-05	0.0
398	81	0.01	5.51e-03	-0.68	1.02e-04	-6.30e-05	0.0
398	94	2.21e-03	9.77e-03	-0.68	1.04e-04	-7.02e-05	0.0
399	4	0.01	-8.66e-04	-0.93	9.75e-05	-1.01e-04	0.0
399	9	0.02	6.21e-03	-0.90	1.40e-04	-9.44e-05	0.0
399	11	0.01	7.15e-03	-0.90	1.39e-04	-9.94e-05	0.0
399	16	9.05e-03	-5.77e-04	-0.70	7.12e-05	-6.95e-05	0.0
399	21	0.01	4.14e-03	-0.68	9.96e-05	-6.47e-05	0.0
399	23	8.66e-03	4.77e-03	-0.68	9.90e-05	-6.81e-05	0.0
399	25	1.41e-05	2.49e-06	-0.67	1.04e-04	-7.25e-05	0.0
399	29	4.88e-04	2.81e-04	-0.67	1.08e-04	-7.37e-05	0.0
399	32	6.90e-05	-1.11e-03	-0.67	1.04e-04	-7.46e-05	0.0
399	33	1.40e-05	2.40e-06	-0.67	1.08e-04	-7.44e-05	0.0
399	48	0.02	0.02	-0.68	1.12e-04	-5.69e-05	0.0
399	49	0.02	0.01	-0.68	1.12e-04	-5.58e-05	0.0
399	62	5.29e-03	0.03	-0.68	1.04e-04	-7.72e-05	0.0
399	80	9.60e-03	6.09e-03	-0.67	1.10e-04	-6.77e-05	0.0
399	81	0.01	5.69e-03	-0.67	1.10e-04	-6.74e-05	0.0
399	94	2.21e-03	9.80e-03	-0.67	1.06e-04	-7.51e-05	0.0
400	4	0.01	-7.60e-04	-0.92	9.63e-05	-1.03e-04	0.0
400	9	0.02	6.52e-03	-0.89	1.42e-04	-9.92e-05	0.0
400	11	0.01	7.41e-03	-0.89	1.40e-04	-1.05e-04	0.0
400	16	9.11e-03	-5.07e-04	-0.69	7.04e-05	-7.07e-05	0.0
400	21	0.01	4.35e-03	-0.68	1.01e-04	-6.80e-05	0.0
400	23	8.72e-03	4.94e-03	-0.68	9.97e-05	-7.16e-05	0.0
400	25	1.40e-05	2.85e-06	-0.67	1.05e-04	-7.68e-05	0.0
400	29	4.88e-04	3.00e-04	-0.67	1.09e-04	-7.83e-05	0.0
400	32	6.89e-05	-1.12e-03	-0.67	1.05e-04	-7.89e-05	0.0
400	33	1.40e-05	2.71e-06	-0.67	1.09e-04	-7.90e-05	0.0
400	48	0.02	0.02	-0.67	1.14e-04	-5.99e-05	0.0
400	49	0.02	0.01	-0.67	1.14e-04	-5.87e-05	0.0
400	62	5.29e-03	0.03	-0.67	1.06e-04	-8.18e-05	0.0
400	80	9.60e-03	6.28e-03	-0.67	1.11e-04	-7.19e-05	0.0
400	81	0.01	5.86e-03	-0.67	1.11e-04	-7.15e-05	0.0
400	94	2.21e-03	9.85e-03	-0.67	1.08e-04	-7.98e-05	0.0
401	4	0.01	-7.95e-04	-0.91	9.41e-05	-1.05e-04	0.0
401	9	0.02	6.69e-03	-0.89	1.42e-04	-1.03e-04	0.0
401	11	0.01	7.54e-03	-0.89	1.40e-04	-1.09e-04	0.0
401	16	9.11e-03	-5.30e-04	-0.69	6.91e-05	-7.20e-05	0.0
401	21	0.01	4.46e-03	-0.67	1.01e-04	-7.09e-05	0.0

401	23	8.72e-03	5.02e-03	-0.67	9.98e-05	-7.46e-05	0.0
401	25	1.40e-05	3.19e-06	-0.67	1.06e-04	-8.03e-05	0.0
401	29	4.88e-04	3.19e-04	-0.66	1.10e-04	-8.21e-05	0.0
401	32	6.88e-05	-1.13e-03	-0.67	1.05e-04	-8.25e-05	0.0
401	33	1.39e-05	3.00e-06	-0.66	1.09e-04	-8.29e-05	0.0
401	48	0.02	0.02	-0.67	1.15e-04	-6.23e-05	0.0
401	49	0.02	0.01	-0.67	1.15e-04	-6.10e-05	0.0
401	62	5.29e-03	0.03	-0.67	1.07e-04	-8.57e-05	0.0
401	80	9.60e-03	6.48e-03	-0.67	1.12e-04	-7.53e-05	0.0
401	81	0.01	6.04e-03	-0.67	1.12e-04	-7.49e-05	0.0
401	94	2.21e-03	9.89e-03	-0.67	1.09e-04	-8.37e-05	0.0
402	4	0.01	-1.09e-03	-0.91	9.13e-05	-1.07e-04	0.0
402	9	0.02	6.60e-03	-0.88	1.42e-04	-1.06e-04	0.0
402	11	0.01	7.39e-03	-0.88	1.40e-04	-1.12e-04	0.0
402	16	8.97e-03	-7.28e-04	-0.69	6.72e-05	-7.32e-05	0.0
402	21	0.01	4.40e-03	-0.67	1.01e-04	-7.29e-05	0.0
402	23	8.58e-03	4.93e-03	-0.67	9.95e-05	-7.67e-05	0.0
402	25	1.39e-05	3.48e-06	-0.66	1.05e-04	-8.27e-05	0.0
402	29	4.88e-04	3.38e-04	-0.66	1.10e-04	-8.48e-05	0.0
402	32	6.86e-05	-1.15e-03	-0.66	1.05e-04	-8.50e-05	0.0
402	33	1.38e-05	3.25e-06	-0.66	1.09e-04	-8.55e-05	0.0
402	48	0.02	0.02	-0.67	1.16e-04	-6.37e-05	0.0
402	49	0.02	0.02	-0.67	1.19e-04	-6.23e-05	0.0
402	62	5.29e-03	0.03	-0.66	1.08e-04	-8.84e-05	0.0
402	80	9.60e-03	6.67e-03	-0.66	1.13e-04	-7.76e-05	0.0
402	81	0.01	6.23e-03	-0.66	1.14e-04	-7.71e-05	0.0
402	94	2.21e-03	9.94e-03	-0.66	1.09e-04	-8.63e-05	0.0
403	4	0.01	-1.56e-03	-0.90	8.68e-05	-1.08e-04	0.0
403	9	0.02	6.40e-03	-0.87	1.41e-04	-1.08e-04	0.0
403	11	0.01	7.13e-03	-0.87	1.38e-04	-1.14e-04	0.0
403	16	9.10e-03	-1.04e-03	-0.68	6.42e-05	-7.41e-05	0.0
403	21	0.01	4.27e-03	-0.66	1.01e-04	-7.37e-05	0.0
403	23	8.71e-03	4.75e-03	-0.66	9.87e-05	-7.76e-05	0.0
403	25	1.39e-05	3.87e-06	-0.66	1.05e-04	-8.38e-05	0.0
403	29	4.88e-04	3.63e-04	-0.65	1.10e-04	-8.58e-05	0.0
403	32	6.87e-05	-1.17e-03	-0.66	1.05e-04	-8.60e-05	0.0
403	33	1.39e-05	3.60e-06	-0.65	1.09e-04	-8.66e-05	0.0
403	48	0.02	0.02	-0.66	1.01e-04	-6.39e-05	0.0
403	49	0.02	0.02	-0.66	1.01e-04	-6.23e-05	0.0
403	62	5.29e-03	0.03	-0.66	1.16e-04	-8.98e-05	0.0
403	80	9.60e-03	6.92e-03	-0.66	1.06e-04	-7.84e-05	0.0
403	81	0.01	6.46e-03	-0.66	1.06e-04	-7.79e-05	0.0
403	94	2.21e-03	0.01	-0.66	1.12e-04	-8.75e-05	0.0
404	4	0.01	-2.03e-03	-0.90	8.38e-05	-1.09e-04	0.0
404	9	0.02	6.08e-03	-0.87	1.41e-04	-1.08e-04	0.0
404	11	0.01	6.77e-03	-0.87	1.38e-04	-1.13e-04	0.0
404	16	9.08e-03	-1.35e-03	-0.68	6.23e-05	-7.44e-05	0.0
404	21	0.01	4.05e-03	-0.66	1.00e-04	-7.35e-05	0.0
404	23	8.69e-03	4.51e-03	-0.66	9.82e-05	-7.73e-05	0.0
404	25	1.39e-05	4.05e-06	-0.65	1.05e-04	-8.34e-05	0.0
404	29	4.88e-04	3.76e-04	-0.65	1.10e-04	-8.55e-05	0.0
404	32	6.87e-05	-1.18e-03	-0.65	1.04e-04	-8.57e-05	0.0
404	33	1.38e-05	3.76e-06	-0.65	1.09e-04	-8.63e-05	0.0
404	44	0.02	2.75e-03	-0.66	9.82e-05	-5.65e-05	0.0
404	49	0.02	0.02	-0.66	1.00e-04	-6.17e-05	0.0
404	62	5.29e-03	0.03	-0.65	1.09e-04	-8.97e-05	0.0
404	76	0.01	1.87e-03	-0.65	1.04e-04	-7.57e-05	0.0
404	81	0.01	6.60e-03	-0.65	1.05e-04	-7.75e-05	0.0
404	94	2.21e-03	0.01	-0.65	1.09e-04	-8.72e-05	0.0
405	4	0.03	-2.66e-03	-0.89	7.99e-05	-1.10e-04	0.0
405	9	0.03	5.66e-03	-0.87	1.40e-04	-1.07e-04	0.0
405	11	0.03	6.29e-03	-0.86	1.36e-04	-1.12e-04	0.0
405	16	0.02	-1.78e-03	-0.68	5.97e-05	-7.49e-05	0.0
405	21	0.02	3.77e-03	-0.66	9.98e-05	-7.27e-05	0.0
405	23	0.02	4.20e-03	-0.66	9.74e-05	-7.65e-05	0.0
405	25	1.38e-05	4.35e-06	-0.65	1.05e-04	-8.23e-05	0.0
405	29	4.88e-04	3.96e-04	-0.65	1.10e-04	-8.42e-05	0.0
405	32	6.86e-05	-1.19e-03	-0.65	1.04e-04	-8.46e-05	0.0
405	33	1.37e-05	4.05e-06	-0.65	1.09e-04	-8.50e-05	0.0
405	44	0.02	3.25e-03	-0.66	9.69e-05	-5.50e-05	0.0
405	49	0.02	0.02	-0.66	9.90e-05	-6.06e-05	0.0
405	62	5.29e-03	0.03	-0.64	1.09e-04	-8.92e-05	0.0
405	76	0.01	2.07e-03	-0.65	1.04e-04	-7.44e-05	0.0
405	81	0.01	6.80e-03	-0.65	1.05e-04	-7.63e-05	0.0
405	94	2.21e-03	0.01	-0.64	1.09e-04	-8.62e-05	0.0
406	10	-0.10	3.55e-03	-0.92	1.54e-04	-2.38e-04	0.0
406	11	-0.06	0.04	-0.88	7.37e-05	-1.06e-04	0.0

406	22	-0.07	2.38e-03	-0.69	1.04e-04	-1.78e-04	0.0
406	23	-0.04	0.03	-0.66	5.07e-05	-9.03e-05	0.0
406	29	4.88e-03	3.60e-04	-0.63	1.97e-05	-1.16e-04	0.0
406	30	-4.82e-03	-9.90e-05	-0.64	2.93e-05	-1.53e-04	0.0
406	31	5.55e-04	5.10e-03	-0.64	1.87e-05	-1.35e-04	0.0
406	33	2.72e-05	1.31e-04	-0.64	2.46e-05	-1.34e-04	0.0
406	40	-0.02	3.04e-03	-0.65	2.59e-05	-1.61e-04	0.0
406	44	0.02	-2.78e-03	-0.63	2.32e-05	-1.08e-04	0.0
406	55	-3.21e-03	0.02	-0.64	1.71e-05	-1.45e-04	0.0
406	72	-8.03e-03	1.56e-03	-0.64	2.52e-05	-1.47e-04	0.0
406	76	8.08e-03	-1.30e-03	-0.63	2.39e-05	-1.21e-04	0.0
406	87	-1.57e-03	8.66e-03	-0.64	2.09e-05	-1.40e-04	0.0
407	9	0.08	-0.03	-0.66	-2.07e-04	-2.26e-04	0.0
407	12	0.06	-0.05	-0.65	-1.93e-04	-2.70e-04	0.0
407	21	0.05	-0.02	-0.50	-1.39e-04	-1.72e-04	0.0
407	24	0.04	-0.03	-0.49	-1.29e-04	-2.02e-04	0.0
407	29	4.56e-03	-7.35e-04	-0.51	-4.13e-06	-1.62e-04	0.0
407	32	1.78e-03	-2.94e-03	-0.50	-2.20e-06	-1.68e-04	0.0
407	33	4.62e-05	-5.59e-04	-0.50	-3.99e-06	-1.68e-04	0.0
407	44	0.01	-6.10e-03	-0.51	-3.58e-06	-1.52e-04	0.0
407	46	0.02	8.18e-03	-0.51	-7.73e-06	-1.52e-04	0.0
407	50	-8.45e-03	-0.02	-0.51	2.98e-06	-1.75e-04	0.0
407	76	6.81e-03	-3.29e-03	-0.51	-3.78e-06	-1.60e-04	0.0
407	78	0.01	3.74e-03	-0.51	-5.82e-06	-1.60e-04	0.0
407	82	-4.14e-03	-9.24e-03	-0.51	0.0	-1.71e-04	0.0
408	9	0.08	-0.04	-0.65	-2.20e-04	-2.34e-04	0.0
408	12	0.06	-0.06	-0.64	-2.05e-04	-2.78e-04	0.0
408	21	0.05	-0.03	-0.49	-1.48e-04	-1.79e-04	0.0
408	24	0.04	-0.04	-0.48	-1.38e-04	-2.08e-04	0.0
408	29	4.52e-03	-7.48e-04	-0.51	-1.15e-05	-1.65e-04	0.0
408	32	1.90e-03	-2.95e-03	-0.50	-9.51e-06	-1.71e-04	0.0
408	33	3.11e-05	-5.72e-04	-0.50	-1.13e-05	-1.71e-04	0.0
408	44	0.01	-6.11e-03	-0.51	-1.08e-05	-1.55e-04	0.0
408	46	0.02	8.17e-03	-0.51	-1.48e-05	-1.55e-04	0.0
408	50	-8.67e-03	-0.02	-0.51	-4.52e-06	-1.78e-04	0.0
408	76	6.74e-03	-3.30e-03	-0.51	-1.10e-05	-1.63e-04	0.0
408	78	0.01	3.73e-03	-0.51	-1.30e-05	-1.63e-04	0.0
408	82	-4.26e-03	-9.25e-03	-0.51	-7.95e-06	-1.74e-04	0.0
409	9	0.08	-0.05	-0.64	-2.26e-04	-2.39e-04	0.0
409	12	0.07	-0.06	-0.63	-2.11e-04	-2.83e-04	0.0
409	21	0.06	-0.03	-0.48	-1.53e-04	-1.82e-04	0.0
409	24	0.04	-0.04	-0.48	-1.43e-04	-2.11e-04	0.0
409	29	4.49e-03	-7.55e-04	-0.50	-1.76e-05	-1.67e-04	0.0
409	32	2.00e-03	-2.96e-03	-0.50	-1.56e-05	-1.72e-04	0.0
409	33	1.88e-05	-5.78e-04	-0.50	-1.74e-05	-1.72e-04	0.0
409	44	0.01	-6.12e-03	-0.51	-1.69e-05	-1.57e-04	0.0
409	46	0.02	8.16e-03	-0.51	-2.08e-05	-1.56e-04	0.0
409	50	-8.87e-03	-0.02	-0.51	-1.08e-05	-1.79e-04	0.0
409	76	6.68e-03	-3.31e-03	-0.51	-1.71e-05	-1.64e-04	0.0
409	78	0.01	3.72e-03	-0.51	-1.90e-05	-1.64e-04	0.0
409	82	-4.36e-03	-9.25e-03	-0.50	-1.41e-05	-1.76e-04	0.0
410	9	0.08	-0.06	-0.63	-2.26e-04	-2.44e-04	0.0
410	12	0.06	-0.07	-0.63	-2.11e-04	-2.88e-04	0.0
410	21	0.05	-0.04	-0.48	-1.53e-04	-1.85e-04	0.0
410	24	0.04	-0.05	-0.48	-1.43e-04	-2.14e-04	0.0
410	29	4.46e-03	-7.41e-04	-0.51	-2.09e-05	-1.65e-04	0.0
410	32	2.13e-03	-3.08e-03	-0.51	-1.90e-05	-1.71e-04	0.0
410	33	5.48e-06	-5.81e-04	-0.51	-2.07e-05	-1.71e-04	0.0
410	44	0.01	-6.04e-03	-0.52	-2.02e-05	-1.55e-04	0.0
410	46	0.02	7.82e-03	-0.51	-2.40e-05	-1.55e-04	0.0
410	50	-9.12e-03	-0.02	-0.51	-1.42e-05	-1.78e-04	0.0
410	76	6.60e-03	-3.27e-03	-0.51	-2.04e-05	-1.63e-04	0.0
410	78	0.01	3.55e-03	-0.51	-2.23e-05	-1.63e-04	0.0
410	82	-4.49e-03	-9.15e-03	-0.51	-1.75e-05	-1.74e-04	0.0
411	4	-0.02	2.34e-03	-0.83	3.07e-05	4.25e-04	0.0
411	10	-0.02	7.50e-03	-0.79	3.31e-05	4.03e-04	0.0
411	16	-0.01	1.56e-03	-0.62	2.16e-05	3.05e-04	0.0
411	22	-0.01	5.00e-03	-0.60	2.32e-05	2.91e-04	0.0
411	25	-3.28e-05	0.0	-0.59	2.38e-05	2.93e-04	0.0
411	30	-5.21e-04	3.05e-04	-0.59	2.41e-05	2.94e-04	0.0
411	32	7.97e-06	-6.38e-04	-0.59	2.42e-05	2.96e-04	0.0
411	33	-3.28e-05	0.0	-0.59	2.41e-05	2.93e-04	0.0
411	37	-0.02	-4.03e-03	-0.60	3.88e-05	2.72e-04	0.0
411	41	-0.02	0.02	-0.60	2.67e-05	2.75e-04	0.0
411	55	-4.67e-03	0.04	-0.59	6.52e-06	2.93e-04	0.0
411	69	-0.01	-5.66e-04	-0.59	2.98e-05	2.85e-04	0.0
411	73	-9.68e-03	6.98e-03	-0.59	2.58e-05	2.86e-04	0.0

411	87	-2.04e-03	0.01	-0.59	1.86e-05	2.93e-04	0.0
412	4	-0.02	1.31e-03	-0.85	3.55e-05	4.10e-04	0.0
412	10	-0.02	6.40e-03	-0.81	3.64e-05	3.90e-04	0.0
412	16	-0.01	8.74e-04	-0.64	2.50e-05	2.95e-04	0.0
412	22	-0.01	4.27e-03	-0.61	2.55e-05	2.82e-04	0.0
412	25	-3.36e-05	0.0	-0.61	2.59e-05	2.83e-04	0.0
412	30	-5.22e-04	2.87e-04	-0.60	2.62e-05	2.84e-04	0.0
412	32	7.19e-06	-6.54e-04	-0.60	2.64e-05	2.86e-04	0.0
412	33	-3.36e-05	0.0	-0.60	2.62e-05	2.84e-04	0.0
412	37	-0.02	-4.30e-03	-0.61	4.07e-05	2.62e-04	0.0
412	41	-0.02	0.02	-0.61	2.76e-05	2.65e-04	0.0
412	59	4.60e-03	-0.04	-0.60	4.55e-05	2.86e-04	0.0
412	69	-0.01	-7.04e-04	-0.60	3.17e-05	2.75e-04	0.0
412	73	-9.69e-03	6.72e-03	-0.60	2.74e-05	2.76e-04	0.0
412	91	1.97e-03	-0.01	-0.60	3.23e-05	2.85e-04	0.0
413	4	-0.02	2.82e-04	-0.87	3.94e-05	3.91e-04	3.70e-06
413	10	-0.02	5.31e-03	-0.83	3.88e-05	3.74e-04	2.29e-06
413	16	-0.01	1.88e-04	-0.65	2.77e-05	2.81e-04	2.47e-06
413	22	-0.01	3.54e-03	-0.62	2.73e-05	2.70e-04	1.53e-06
413	25	-3.35e-05	0.0	-0.62	2.75e-05	2.72e-04	0.0
413	30	-5.22e-04	2.71e-04	-0.61	2.77e-05	2.73e-04	0.0
413	32	7.23e-06	-6.66e-04	-0.62	2.81e-05	2.75e-04	0.0
413	33	-3.35e-05	0.0	-0.61	2.76e-05	2.73e-04	0.0
413	37	-0.02	-4.55e-03	-0.62	4.19e-05	2.50e-04	-5.01e-06
413	41	-0.02	0.02	-0.62	2.80e-05	2.52e-04	-1.35e-05
413	55	-4.67e-03	0.04	-0.62	6.60e-06	2.70e-04	-1.69e-05
413	69	-0.01	-8.31e-04	-0.62	3.31e-05	2.64e-04	-2.47e-06
413	73	-9.69e-03	6.48e-03	-0.62	2.85e-05	2.64e-04	-5.44e-06
413	87	-2.04e-03	0.01	-0.62	2.09e-05	2.72e-04	-6.08e-06
414	4	-0.01	-2.33e-04	-0.89	3.73e-05	3.61e-04	0.0
414	10	-0.02	4.72e-03	-0.85	3.59e-05	3.48e-04	0.0
414	16	-9.70e-03	-1.55e-04	-0.67	2.64e-05	2.60e-04	0.0
414	22	-0.01	3.15e-03	-0.64	2.55e-05	2.52e-04	0.0
414	25	-3.20e-05	1.01e-06	-0.63	2.56e-05	2.54e-04	0.0
414	30	-5.21e-04	2.52e-04	-0.63	2.57e-05	2.55e-04	0.0
414	32	8.75e-06	-6.81e-04	-0.63	2.62e-05	2.56e-04	0.0
414	33	-3.20e-05	0.0	-0.63	2.57e-05	2.55e-04	0.0
414	37	-0.02	-4.84e-03	-0.63	3.91e-05	2.32e-04	0.0
414	41	-0.02	0.02	-0.64	2.55e-05	2.30e-04	0.0
414	55	-4.67e-03	0.04	-0.63	5.01e-06	2.44e-04	0.0
414	69	-0.01	-9.74e-04	-0.63	3.07e-05	2.45e-04	0.0
414	73	-9.69e-03	6.21e-03	-0.63	2.63e-05	2.44e-04	0.0
414	87	-2.04e-03	0.01	-0.63	1.91e-05	2.51e-04	0.0
415	4	-0.01	-7.64e-04	-0.91	3.86e-05	3.30e-04	0.0
415	10	-0.02	4.12e-03	-0.87	3.65e-05	3.19e-04	0.0
415	16	-9.26e-03	-5.09e-04	-0.68	2.74e-05	2.38e-04	0.0
415	22	-0.01	2.75e-03	-0.65	2.60e-05	2.31e-04	0.0
415	25	-2.54e-05	2.90e-06	-0.65	2.60e-05	2.33e-04	0.0
415	30	-5.14e-04	2.36e-04	-0.64	2.60e-05	2.34e-04	0.0
415	32	1.54e-05	-6.94e-04	-0.64	2.66e-05	2.35e-04	0.0
415	33	-2.53e-05	2.91e-06	-0.64	2.60e-05	2.34e-04	0.0
415	37	-0.02	-5.10e-03	-0.65	3.88e-05	2.09e-04	0.0
415	41	-0.02	0.02	-0.65	2.40e-05	2.10e-04	0.0
415	55	-4.66e-03	0.04	-0.65	3.02e-06	2.29e-04	0.0
415	69	-0.01	-1.11e-03	-0.64	3.07e-05	2.23e-04	0.0
415	73	-9.68e-03	5.96e-03	-0.64	2.59e-05	2.24e-04	0.0
415	87	-2.03e-03	0.01	-0.64	1.86e-05	2.31e-04	0.0
416	4	-0.01	-1.40e-03	-0.92	4.06e-05	2.99e-04	0.0
416	10	-0.02	3.41e-03	-0.88	3.80e-05	2.89e-04	0.0
416	12	-0.01	-3.53e-03	-0.91	4.29e-05	2.97e-04	0.0
416	16	-8.75e-03	-9.33e-04	-0.69	2.88e-05	2.16e-04	0.0
416	22	-0.01	2.28e-03	-0.66	2.71e-05	2.09e-04	0.0
416	24	-8.67e-03	-2.35e-03	-0.68	3.03e-05	2.15e-04	0.0
416	25	-1.62e-05	3.76e-06	-0.66	2.70e-05	2.11e-04	0.0
416	30	-5.05e-04	2.19e-04	-0.65	2.70e-05	2.12e-04	0.0
416	32	2.45e-05	-7.07e-04	-0.66	2.77e-05	2.13e-04	0.0
416	33	-1.62e-05	3.81e-06	-0.65	2.70e-05	2.12e-04	0.0
416	37	-0.02	-5.36e-03	-0.66	3.88e-05	1.88e-04	0.0
416	41	-0.02	0.02	-0.66	2.34e-05	1.89e-04	0.0
416	55	-4.65e-03	0.04	-0.66	2.60e-06	2.07e-04	0.0
416	69	-0.01	-1.24e-03	-0.65	3.13e-05	2.02e-04	0.0
416	73	-9.67e-03	5.71e-03	-0.65	2.62e-05	2.02e-04	0.0
416	87	-2.02e-03	0.01	-0.65	1.91e-05	2.10e-04	0.0
417	4	-0.01	-2.06e-03	-0.94	4.20e-05	2.67e-04	0.0
417	10	-0.02	2.68e-03	-0.89	3.92e-05	2.57e-04	0.0
417	12	-0.01	-4.24e-03	-0.92	4.42e-05	2.65e-04	0.0
417	16	-8.16e-03	-1.37e-03	-0.70	2.98e-05	1.93e-04	0.0

417	22	-0.01	1.79e-03	-0.67	2.79e-05	1.87e-04	0.0
417	24	-8.08e-03	-2.82e-03	-0.69	3.13e-05	1.92e-04	0.0
417	25	-7.34e-06	1.90e-06	-0.67	2.77e-05	1.88e-04	0.0
417	30	-4.96e-04	1.99e-04	-0.66	2.78e-05	1.89e-04	0.0
417	32	3.34e-05	-7.24e-04	-0.67	2.84e-05	1.91e-04	0.0
417	33	-7.34e-06	1.98e-06	-0.66	2.77e-05	1.89e-04	0.0
417	37	-0.02	-5.62e-03	-0.67	3.80e-05	1.67e-04	0.0
417	39	-0.02	0.02	-0.67	2.31e-05	1.68e-04	0.0
417	55	-4.65e-03	0.04	-0.67	3.74e-06	1.84e-04	0.0
417	69	-0.01	-1.37e-03	-0.66	3.14e-05	1.80e-04	0.0
417	71	-9.60e-03	5.49e-03	-0.66	2.65e-05	1.80e-04	0.0
417	87	-2.01e-03	0.01	-0.66	1.99e-05	1.87e-04	0.0
418	4	-0.01	-2.61e-03	-0.95	4.53e-05	2.32e-04	0.0
418	10	-0.02	2.06e-03	-0.91	4.24e-05	2.23e-04	0.0
418	12	-0.01	-4.83e-03	-0.94	4.75e-05	2.31e-04	0.0
418	16	-7.50e-03	-1.74e-03	-0.71	3.20e-05	1.69e-04	0.0
418	22	-0.01	1.37e-03	-0.68	3.01e-05	1.63e-04	0.0
418	24	-7.42e-03	-3.22e-03	-0.70	3.35e-05	1.68e-04	0.0
418	30	-4.91e-04	1.79e-04	-0.67	2.98e-05	1.65e-04	0.0
418	32	3.89e-05	-7.40e-04	-0.68	3.05e-05	1.66e-04	0.0
418	33	-1.84e-06	0.0	-0.67	2.98e-05	1.65e-04	0.0
418	37	-0.02	-5.87e-03	-0.67	3.88e-05	1.45e-04	0.0
418	55	-4.64e-03	0.04	-0.68	6.60e-06	1.62e-04	0.0
418	59	4.64e-03	-0.04	-0.67	5.30e-05	1.68e-04	0.0
418	69	-0.01	-1.50e-03	-0.67	3.30e-05	1.57e-04	0.0
418	87	-2.01e-03	0.01	-0.67	2.22e-05	1.64e-04	0.0
418	91	2.00e-03	-0.01	-0.67	3.74e-05	1.67e-04	0.0
419	4	-0.01	-3.03e-03	-0.96	5.13e-05	2.04e-04	0.0
419	10	-0.01	1.58e-03	-0.92	4.83e-05	1.96e-04	-1.61e-06
419	12	-0.01	-5.29e-03	-0.95	5.35e-05	2.02e-04	-1.05e-06
419	16	-6.84e-03	-2.02e-03	-0.72	3.61e-05	1.49e-04	0.0
419	22	-9.41e-03	1.06e-03	-0.69	3.41e-05	1.44e-04	-1.07e-06
419	24	-6.76e-03	-3.52e-03	-0.71	3.75e-05	1.48e-04	0.0
419	30	-4.91e-04	1.61e-04	-0.68	3.38e-05	1.46e-04	0.0
419	32	3.93e-05	-7.55e-04	-0.68	3.45e-05	1.47e-04	0.0
419	33	-1.42e-06	-1.51e-06	-0.68	3.37e-05	1.46e-04	0.0
419	37	-0.02	-6.09e-03	-0.68	4.28e-05	1.29e-04	-5.27e-06
419	55	-4.64e-03	0.03	-0.68	9.28e-06	1.43e-04	-1.72e-05
419	59	4.64e-03	-0.03	-0.68	5.82e-05	1.48e-04	1.69e-05
419	69	-0.01	-1.61e-03	-0.68	3.69e-05	1.39e-04	-2.74e-06
419	87	-2.01e-03	0.01	-0.68	2.57e-05	1.44e-04	-6.38e-06
419	91	2.00e-03	-0.01	-0.68	4.18e-05	1.47e-04	6.09e-06
420	4	-9.01e-03	-3.27e-03	-0.97	5.29e-05	1.74e-04	0.0
420	10	-0.01	1.27e-03	-0.93	5.01e-05	1.67e-04	0.0
420	12	-8.88e-03	-5.57e-03	-0.96	5.50e-05	1.73e-04	0.0
420	16	-6.00e-03	-2.18e-03	-0.72	3.71e-05	1.27e-04	0.0
420	22	-8.57e-03	8.44e-04	-0.70	3.53e-05	1.23e-04	0.0
420	24	-5.92e-03	-3.72e-03	-0.72	3.86e-05	1.26e-04	0.0
420	30	-4.91e-04	1.39e-04	-0.69	3.49e-05	1.25e-04	0.0
420	32	3.87e-05	-7.74e-04	-0.69	3.56e-05	1.25e-04	0.0
420	33	-2.01e-06	-3.99e-06	-0.69	3.49e-05	1.24e-04	0.0
420	37	-0.02	-6.35e-03	-0.69	4.33e-05	1.13e-04	0.0
420	55	-4.64e-03	0.03	-0.69	1.08e-05	1.19e-04	0.0
420	59	4.63e-03	-0.03	-0.68	5.89e-05	1.29e-04	0.0
420	69	-0.01	-1.74e-03	-0.69	3.77e-05	1.20e-04	0.0
420	87	-2.01e-03	0.01	-0.69	2.70e-05	1.22e-04	0.0
420	91	2.00e-03	-0.01	-0.69	4.28e-05	1.26e-04	0.0
421	4	-7.82e-03	-3.50e-03	-0.98	5.42e-05	1.47e-04	0.0
421	10	-0.01	9.66e-04	-0.93	5.15e-05	1.41e-04	0.0
421	12	-7.70e-03	-5.85e-03	-0.97	5.64e-05	1.46e-04	0.0
421	16	-5.21e-03	-2.33e-03	-0.73	3.81e-05	1.08e-04	0.0
421	22	-7.78e-03	6.44e-04	-0.70	3.63e-05	1.04e-04	0.0
421	24	-5.13e-03	-3.90e-03	-0.72	3.95e-05	1.07e-04	0.0
421	30	-4.93e-04	1.20e-04	-0.69	3.59e-05	1.05e-04	0.0
421	32	3.72e-05	-7.89e-04	-0.70	3.65e-05	1.06e-04	0.0
421	33	-3.54e-06	-4.42e-06	-0.69	3.58e-05	1.05e-04	0.0
421	37	-0.02	-6.58e-03	-0.69	4.39e-05	9.59e-05	0.0
421	55	-4.63e-03	0.03	-0.70	1.21e-05	1.00e-04	0.0
421	59	4.63e-03	-0.03	-0.69	5.95e-05	1.10e-04	0.0
421	69	-0.01	-1.86e-03	-0.69	3.85e-05	1.01e-04	0.0
421	87	-2.01e-03	0.01	-0.69	2.80e-05	1.03e-04	0.0
421	91	2.00e-03	-0.01	-0.69	4.36e-05	1.07e-04	0.0
422	4	-5.84e-03	-3.86e-03	-0.99	5.68e-05	1.05e-04	0.0
422	10	-9.70e-03	4.87e-04	-0.94	5.43e-05	1.01e-04	0.0
422	12	-5.72e-03	-6.29e-03	-0.98	5.90e-05	1.04e-04	0.0
422	16	-3.90e-03	-2.58e-03	-0.74	3.99e-05	7.76e-05	0.0
422	22	-6.47e-03	3.25e-04	-0.71	3.82e-05	7.48e-05	0.0

422	24	-3.81e-03	-4.19e-03	-0.73	4.13e-05	7.71e-05	0.0
422	30	-4.96e-04	9.08e-05	-0.70	3.77e-05	7.57e-05	0.0
422	32	3.45e-05	-8.12e-04	-0.70	3.84e-05	7.62e-05	0.0
422	33	-6.26e-06	-4.47e-06	-0.70	3.77e-05	7.55e-05	0.0
422	37	-0.02	-6.89e-03	-0.70	4.55e-05	6.78e-05	0.0
422	55	-4.63e-03	0.03	-0.70	1.45e-05	7.06e-05	0.0
422	61	4.66e-03	-0.03	-0.70	6.09e-05	8.05e-05	0.0
422	69	-0.01	-2.01e-03	-0.70	4.03e-05	7.22e-05	0.0
422	87	-2.01e-03	0.01	-0.70	3.00e-05	7.37e-05	0.0
422	93	2.01e-03	-0.01	-0.70	4.53e-05	7.74e-05	0.0
423	4	-5.13e-03	-3.99e-03	-0.99	5.80e-05	9.11e-05	0.0
423	10	-8.99e-03	3.19e-04	-0.95	5.54e-05	8.75e-05	0.0
423	12	-5.01e-03	-6.44e-03	-0.98	6.02e-05	9.04e-05	0.0
423	16	-3.42e-03	-2.66e-03	-0.74	4.07e-05	6.75e-05	0.0
423	22	-5.99e-03	2.12e-04	-0.71	3.90e-05	6.51e-05	0.0
423	24	-3.34e-03	-4.29e-03	-0.73	4.22e-05	6.70e-05	0.0
423	30	-4.97e-04	8.05e-05	-0.70	3.86e-05	6.59e-05	0.0
423	32	3.36e-05	-8.21e-04	-0.71	3.92e-05	6.62e-05	0.0
423	33	-7.19e-06	-4.34e-06	-0.70	3.85e-05	6.57e-05	0.0
423	37	-0.02	-6.98e-03	-0.70	4.63e-05	5.79e-05	0.0
423	55	-4.63e-03	0.03	-0.71	1.54e-05	6.06e-05	0.0
423	61	4.66e-03	-0.03	-0.70	6.15e-05	7.08e-05	0.0
423	69	-0.01	-2.06e-03	-0.70	4.11e-05	6.23e-05	0.0
423	87	-2.01e-03	0.01	-0.70	3.09e-05	6.38e-05	0.0
423	93	2.01e-03	-0.01	-0.70	4.61e-05	6.77e-05	0.0
424	4	-4.13e-03	-4.17e-03	-0.99	5.95e-05	7.24e-05	0.0
424	10	-7.98e-03	8.08e-05	-0.95	5.69e-05	7.03e-05	0.0
424	12	-4.00e-03	-6.66e-03	-0.98	6.17e-05	7.20e-05	0.0
424	16	-2.75e-03	-2.78e-03	-0.74	4.18e-05	5.40e-05	0.0
424	22	-5.32e-03	5.38e-05	-0.71	4.01e-05	5.26e-05	0.0
424	24	-2.67e-03	-4.44e-03	-0.73	4.33e-05	5.37e-05	0.0
424	30	-4.98e-04	6.66e-05	-0.70	3.96e-05	5.33e-05	0.0
424	32	3.26e-05	-8.32e-04	-0.71	4.02e-05	5.35e-05	0.0
424	33	-8.25e-06	-3.69e-06	-0.70	3.95e-05	5.31e-05	0.0
424	37	-0.02	-7.09e-03	-0.70	4.74e-05	4.44e-05	0.0
424	61	4.66e-03	-0.03	-0.70	6.24e-05	5.89e-05	0.0
424	63	9.45e-03	0.03	-0.71	1.61e-05	5.31e-05	0.0
424	69	-0.01	-2.11e-03	-0.70	4.22e-05	4.93e-05	0.0
424	93	2.01e-03	-0.01	-0.70	4.70e-05	5.54e-05	0.0
424	95	3.91e-03	9.77e-03	-0.71	3.17e-05	5.34e-05	0.0
425	4	-3.30e-03	-4.34e-03	-1.00	6.09e-05	5.69e-05	-2.36e-06
425	10	-7.16e-03	-1.36e-04	-0.95	5.82e-05	5.66e-05	-3.78e-06
425	12	-3.18e-03	-6.86e-03	-0.98	6.31e-05	5.68e-05	-3.21e-06
425	16	-2.20e-03	-2.90e-03	-0.74	4.28e-05	4.29e-05	-1.57e-06
425	22	-4.77e-03	-9.04e-05	-0.72	4.10e-05	4.27e-05	-2.52e-06
425	24	-2.12e-03	-4.57e-03	-0.74	4.43e-05	4.29e-05	-2.14e-06
425	30	-4.98e-04	5.61e-05	-0.71	4.04e-05	4.34e-05	0.0
425	32	3.24e-05	-8.40e-04	-0.71	4.11e-05	4.34e-05	0.0
425	33	-8.43e-06	-1.94e-06	-0.71	4.04e-05	4.32e-05	0.0
425	37	-0.02	-7.14e-03	-0.70	4.84e-05	3.33e-05	-5.00e-06
425	61	4.66e-03	-0.03	-0.70	6.32e-05	5.06e-05	1.71e-05
425	63	9.45e-03	0.03	-0.71	1.69e-05	4.26e-05	-1.12e-05
425	69	-0.01	-2.13e-03	-0.70	4.31e-05	3.88e-05	-2.49e-06
425	93	2.01e-03	-0.01	-0.71	4.79e-05	4.60e-05	6.30e-06
425	95	3.91e-03	9.67e-03	-0.71	3.26e-05	4.33e-05	-3.62e-06
426	4	-1.66e-03	-4.55e-03	-1.00	5.84e-05	2.21e-05	0.0
426	10	-5.52e-03	-4.33e-04	-0.96	5.55e-05	2.53e-05	0.0
426	12	-1.54e-03	-7.12e-03	-0.99	6.06e-05	2.28e-05	0.0
426	16	-1.11e-03	-3.03e-03	-0.75	4.13e-05	1.84e-05	0.0
426	22	-3.68e-03	-2.89e-04	-0.72	3.93e-05	2.05e-05	0.0
426	24	-1.03e-03	-4.75e-03	-0.74	4.27e-05	1.89e-05	0.0
426	30	-4.96e-04	3.21e-05	-0.71	3.87e-05	2.15e-05	0.0
426	32	3.45e-05	-8.59e-04	-0.71	3.94e-05	2.11e-05	0.0
426	33	-6.40e-06	-1.98e-06	-0.71	3.86e-05	2.13e-05	0.0
426	37	-0.02	-7.11e-03	-0.70	4.65e-05	8.21e-06	0.0
426	47	0.02	7.16e-03	-0.71	3.07e-05	3.43e-05	0.0
426	61	4.66e-03	-0.03	-0.71	5.95e-05	2.98e-05	0.0
426	69	-0.01	-2.13e-03	-0.71	4.14e-05	1.55e-05	0.0
426	79	0.01	2.15e-03	-0.71	3.58e-05	2.70e-05	0.0
426	93	2.01e-03	-9.92e-03	-0.71	4.55e-05	2.46e-05	0.0
427	4	-4.08e-04	-4.63e-03	-1.00	6.05e-05	-3.06e-06	0.0
427	10	-4.27e-03	-5.87e-04	-0.96	5.74e-05	2.53e-06	0.0
427	12	-2.85e-04	-7.25e-03	-0.99	6.27e-05	-1.71e-06	0.0
427	16	-2.72e-04	-3.09e-03	-0.75	4.28e-05	0.0	0.0
427	22	-2.85e-03	-3.91e-04	-0.72	4.07e-05	4.59e-06	0.0
427	24	-1.90e-04	-4.83e-03	-0.74	4.42e-05	1.77e-06	0.0
427	29	4.91e-04	-1.54e-05	-0.71	3.98e-05	5.36e-06	0.0

427	32	4.12e-05	-8.72e-04	-0.71	4.07e-05	5.11e-06	0.0
427	33	0.0	0.0	-0.71	3.99e-05	5.52e-06	0.0
427	49	0.02	6.95e-03	-0.71	3.07e-05	1.97e-05	0.0
427	57	-4.66e-03	0.03	-0.71	1.80e-05	-1.57e-06	0.0
427	81	0.01	2.06e-03	-0.71	3.66e-05	1.17e-05	0.0
427	89	-2.02e-03	9.75e-03	-0.71	3.28e-05	2.64e-06	0.0
428	4	8.63e-04	-4.68e-03	-1.00	6.33e-05	-2.48e-05	0.0
428	9	4.36e-03	-6.74e-04	-0.95	5.87e-05	-1.86e-05	0.0
428	12	9.86e-04	-7.34e-03	-0.99	6.55e-05	-2.26e-05	0.0
428	16	5.75e-04	-3.12e-03	-0.75	4.48e-05	-1.42e-05	0.0
428	21	2.90e-03	-4.49e-04	-0.72	4.17e-05	-1.01e-05	0.0
428	24	6.57e-04	-4.89e-03	-0.74	4.62e-05	-1.28e-05	0.0
428	29	5.00e-04	3.04e-06	-0.71	4.19e-05	-7.58e-06	0.0
428	32	5.00e-05	-8.86e-04	-0.71	4.28e-05	-8.11e-06	0.0
428	33	9.11e-06	0.0	-0.71	4.20e-05	-7.44e-06	0.0
428	49	0.02	0.01	-0.71	3.18e-05	6.51e-06	0.0
428	64	5.57e-03	0.03	-0.71	1.93e-05	-5.08e-06	0.0
428	81	0.01	3.65e-03	-0.71	3.83e-05	-1.38e-06	0.0
428	96	2.30e-03	9.66e-03	-0.71	3.43e-05	-6.33e-06	0.0
429	4	2.10e-03	-4.73e-03	-1.00	6.63e-05	-4.59e-05	0.0
429	9	5.59e-03	-5.23e-04	-0.95	6.20e-05	-3.59e-05	0.0
429	12	2.22e-03	-7.44e-03	-0.99	6.86e-05	-4.26e-05	0.0
429	16	1.40e-03	-3.16e-03	-0.75	4.68e-05	-2.87e-05	0.0
429	21	3.73e-03	-3.48e-04	-0.72	4.40e-05	-2.20e-05	0.0
429	24	1.48e-03	-4.96e-03	-0.74	4.84e-05	-2.65e-05	0.0
429	29	5.07e-04	1.96e-05	-0.71	4.43e-05	-1.90e-05	0.0
429	32	5.78e-05	-9.02e-04	-0.71	4.52e-05	-1.99e-05	0.0
429	33	1.69e-05	0.0	-0.71	4.45e-05	-1.89e-05	0.0
429	49	0.02	0.01	-0.71	3.38e-05	-5.02e-06	0.0
429	52	-5.55e-03	-0.03	-0.70	6.59e-05	-2.53e-05	0.0
429	81	0.01	3.70e-03	-0.71	4.05e-05	-1.29e-05	0.0
429	84	-2.27e-03	-9.63e-03	-0.71	5.17e-05	-2.15e-05	0.0
430	4	3.29e-03	-4.68e-03	-0.99	7.19e-05	-6.62e-05	0.0
430	9	6.79e-03	-2.70e-04	-0.95	6.85e-05	-5.07e-05	0.0
430	12	3.41e-03	-7.43e-03	-0.98	7.45e-05	-6.13e-05	0.0
430	16	2.19e-03	-3.12e-03	-0.74	5.07e-05	-4.24e-05	0.0
430	21	4.52e-03	-1.80e-04	-0.71	4.85e-05	-3.21e-05	0.0
430	24	2.27e-03	-4.95e-03	-0.74	5.25e-05	-3.91e-05	0.0
430	29	5.11e-04	3.70e-05	-0.71	4.90e-05	-2.83e-05	0.0
430	32	6.11e-05	-9.18e-04	-0.71	4.98e-05	-2.97e-05	0.0
430	33	2.02e-05	-1.60e-06	-0.71	4.92e-05	-2.82e-05	0.0
430	49	0.02	0.01	-0.71	3.80e-05	-1.77e-05	0.0
430	52	-5.54e-03	-0.03	-0.70	7.04e-05	-3.46e-05	0.0
430	81	0.01	3.78e-03	-0.71	4.49e-05	-2.37e-05	0.0
430	84	-2.27e-03	-9.61e-03	-0.71	5.64e-05	-3.07e-05	0.0
431	4	4.05e-03	-4.59e-03	-0.99	7.76e-05	-7.59e-05	-1.32e-06
431	9	7.55e-03	-4.27e-05	-0.95	7.47e-05	-5.57e-05	2.70e-06
431	12	4.18e-03	-7.36e-03	-0.98	8.03e-05	-6.96e-05	-2.17e-06
431	16	2.70e-03	-3.06e-03	-0.74	5.46e-05	-4.87e-05	0.0
431	21	5.03e-03	-2.85e-05	-0.71	5.27e-05	-3.53e-05	1.80e-06
431	24	2.78e-03	-4.91e-03	-0.73	5.64e-05	-4.45e-05	-1.45e-06
431	29	5.11e-04	4.87e-05	-0.71	5.34e-05	-3.08e-05	0.0
431	32	6.07e-05	-9.27e-04	-0.71	5.41e-05	-3.26e-05	0.0
431	33	1.98e-05	-1.60e-06	-0.71	5.35e-05	-3.07e-05	0.0
431	49	0.02	0.01	-0.71	4.24e-05	-2.26e-05	4.92e-06
431	52	-5.54e-03	-0.03	-0.70	7.51e-05	-3.66e-05	-1.08e-05
431	81	0.01	3.84e-03	-0.71	4.93e-05	-2.72e-05	2.43e-06
431	82	-2.25e-03	-9.60e-03	-0.70	5.95e-05	-3.30e-05	-4.57e-06
432	4	5.61e-03	-4.31e-03	-0.99	8.00e-05	-8.92e-05	0.0
432	9	9.11e-03	5.15e-04	-0.95	8.06e-05	-6.04e-05	0.0
432	12	5.74e-03	-7.14e-03	-0.97	8.34e-05	-8.04e-05	0.0
432	16	3.74e-03	-2.87e-03	-0.74	5.64e-05	-5.75e-05	0.0
432	21	6.07e-03	3.43e-04	-0.71	5.68e-05	-3.83e-05	0.0
432	24	3.82e-03	-4.76e-03	-0.73	5.86e-05	-5.17e-05	0.0
432	29	5.10e-04	7.23e-05	-0.70	5.82e-05	-3.27e-05	0.0
432	32	5.99e-05	-9.49e-04	-0.71	5.86e-05	-3.53e-05	0.0
432	33	1.89e-05	-2.73e-06	-0.70	5.83e-05	-3.26e-05	0.0
432	49	0.02	0.01	-0.71	4.75e-05	-3.10e-05	0.0
432	50	-5.49e-03	-0.03	-0.70	7.44e-05	-2.75e-05	0.0
432	81	0.01	3.99e-03	-0.71	5.42e-05	-3.18e-05	0.0
432	82	-2.25e-03	-9.59e-03	-0.70	6.36e-05	-3.09e-05	0.0
433	4	6.70e-03	-4.10e-03	-0.98	8.13e-05	-9.61e-05	0.0
433	9	0.01	9.22e-04	-0.94	8.48e-05	-6.38e-05	0.0
433	12	6.83e-03	-6.98e-03	-0.97	8.52e-05	-8.65e-05	0.0
433	16	4.47e-03	-2.73e-03	-0.74	5.74e-05	-6.23e-05	0.0
433	21	6.80e-03	6.14e-04	-0.71	5.98e-05	-4.07e-05	0.0
433	24	4.55e-03	-4.65e-03	-0.73	6.00e-05	-5.58e-05	0.0

433	29	5.09e-04	9.10e-05	-0.70	6.17e-05	-3.50e-05	0.0
433	32	5.89e-05	-9.63e-04	-0.71	6.17e-05	-3.80e-05	0.0
433	33	1.79e-05	-2.27e-06	-0.70	6.18e-05	-3.50e-05	0.0
433	49	0.02	0.01	-0.71	5.14e-05	-3.46e-05	0.0
433	50	-5.49e-03	-0.03	-0.70	7.63e-05	-2.87e-05	0.0
433	81	0.01	4.12e-03	-0.70	5.78e-05	-3.46e-05	0.0
433	82	-2.25e-03	-9.59e-03	-0.70	6.65e-05	-3.29e-05	0.0
434	4	8.64e-03	-3.67e-03	-0.97	8.46e-05	-1.03e-04	0.0
434	9	0.01	1.75e-03	-0.94	9.45e-05	-6.83e-05	0.0
434	12	8.76e-03	-6.64e-03	-0.96	8.96e-05	-9.29e-05	0.0
434	16	5.76e-03	-2.45e-03	-0.73	6.00e-05	-6.72e-05	0.0
434	21	8.09e-03	1.17e-03	-0.70	6.66e-05	-4.43e-05	0.0
434	24	5.84e-03	-4.43e-03	-0.72	6.34e-05	-6.07e-05	0.0
434	29	5.08e-04	1.28e-04	-0.70	6.98e-05	-3.97e-05	0.0
434	32	5.73e-05	-9.90e-04	-0.70	6.91e-05	-4.30e-05	0.0
434	33	1.63e-05	-1.08e-06	-0.70	6.99e-05	-3.99e-05	0.0
434	49	0.02	0.01	-0.70	6.04e-05	-3.60e-05	0.0
434	50	-5.48e-03	-0.03	-0.69	8.48e-05	-3.42e-05	0.0
434	81	0.01	4.39e-03	-0.70	6.61e-05	-3.81e-05	0.0
434	82	-2.25e-03	-9.60e-03	-0.70	7.52e-05	-3.80e-05	0.0
435	4	9.04e-03	-3.56e-03	-0.97	8.57e-05	-1.03e-04	0.0
435	9	0.01	1.95e-03	-0.93	9.70e-05	-6.88e-05	0.0
435	12	9.17e-03	-6.55e-03	-0.96	9.09e-05	-9.34e-05	0.0
435	16	6.03e-03	-2.38e-03	-0.73	6.08e-05	-6.76e-05	0.0
435	21	8.36e-03	1.30e-03	-0.70	6.84e-05	-4.48e-05	0.0
435	24	6.11e-03	-4.37e-03	-0.72	6.44e-05	-6.12e-05	0.0
435	29	5.08e-04	1.36e-04	-0.70	7.18e-05	-4.07e-05	0.0
435	32	5.70e-05	-9.97e-04	-0.70	7.10e-05	-4.40e-05	0.0
435	33	1.60e-05	0.0	-0.70	7.20e-05	-4.09e-05	0.0
435	49	0.02	0.01	-0.70	6.27e-05	-3.61e-05	0.0
435	50	-5.48e-03	-0.03	-0.69	8.62e-05	-3.56e-05	0.0
435	81	0.01	4.46e-03	-0.70	6.83e-05	-3.87e-05	0.0
435	82	-2.25e-03	-9.60e-03	-0.70	7.70e-05	-3.92e-05	0.0
436	4	9.57e-03	-3.41e-03	-0.97	8.73e-05	-1.03e-04	0.0
436	9	0.01	2.23e-03	-0.93	1.01e-04	-6.91e-05	0.0
436	12	9.69e-03	-6.42e-03	-0.96	9.29e-05	-9.35e-05	0.0
436	16	6.38e-03	-2.27e-03	-0.73	6.21e-05	-6.76e-05	0.0
436	21	8.72e-03	1.49e-03	-0.70	7.10e-05	-4.53e-05	0.0
436	24	6.46e-03	-4.28e-03	-0.72	6.58e-05	-6.16e-05	0.0
436	29	5.07e-04	1.48e-04	-0.70	7.48e-05	-4.20e-05	0.0
436	32	5.67e-05	-1.01e-03	-0.70	7.38e-05	-4.52e-05	0.0
436	33	1.57e-05	0.0	-0.70	7.50e-05	-4.22e-05	0.0
436	49	0.02	0.01	-0.70	6.60e-05	-3.61e-05	0.0
436	50	-5.48e-03	-0.03	-0.69	8.82e-05	-3.74e-05	0.0
436	81	0.01	4.55e-03	-0.70	7.14e-05	-3.95e-05	0.0
436	82	-2.25e-03	-9.61e-03	-0.69	7.97e-05	-4.06e-05	0.0
437	4	0.01	-3.06e-03	-0.96	9.01e-05	-1.01e-04	0.0
437	9	0.01	2.78e-03	-0.93	1.07e-04	-6.95e-05	0.0
437	12	0.01	-6.12e-03	-0.95	9.64e-05	-9.29e-05	0.0
437	16	6.93e-03	-2.04e-03	-0.72	6.42e-05	-6.70e-05	0.0
437	21	9.27e-03	1.85e-03	-0.70	7.54e-05	-4.60e-05	0.0
437	24	7.01e-03	-4.08e-03	-0.72	6.84e-05	-6.16e-05	0.0
437	29	5.07e-04	1.67e-04	-0.69	7.98e-05	-4.41e-05	0.0
437	32	5.63e-05	-1.02e-03	-0.70	7.84e-05	-4.72e-05	0.0
437	33	1.53e-05	0.0	-0.69	7.99e-05	-4.45e-05	0.0
437	49	0.02	0.01	-0.70	7.14e-05	-3.64e-05	0.0
437	62	5.51e-03	0.03	-0.70	6.80e-05	-4.85e-05	0.0
437	80	9.70e-03	4.97e-03	-0.70	7.65e-05	-4.12e-05	0.0
437	81	0.01	4.70e-03	-0.70	7.65e-05	-4.10e-05	0.0
437	94	2.28e-03	9.62e-03	-0.70	7.56e-05	-4.57e-05	0.0
438	4	0.01	-3.25e-03	-0.96	9.44e-05	-9.78e-05	-1.25e-06
438	9	0.01	2.81e-03	-0.93	1.11e-04	-6.86e-05	2.78e-06
438	12	0.01	-6.36e-03	-0.95	1.00e-04	-9.08e-05	-2.12e-06
438	16	7.35e-03	-2.17e-03	-0.72	6.70e-05	-6.53e-05	0.0
438	21	9.74e-03	1.87e-03	-0.70	7.81e-05	-4.58e-05	1.86e-06
438	24	7.42e-03	-4.24e-03	-0.71	7.10e-05	-6.06e-05	-1.41e-06
438	29	5.14e-04	1.87e-04	-0.69	8.24e-05	-4.57e-05	0.0
438	32	5.03e-05	-1.04e-03	-0.70	8.09e-05	-4.86e-05	0.0
438	33	1.50e-05	0.0	-0.69	8.25e-05	-4.61e-05	0.0
438	48	0.02	0.01	-0.70	7.46e-05	-3.64e-05	1.15e-05
438	49	0.02	0.01	-0.70	7.45e-05	-3.31e-05	4.84e-06
438	62	5.57e-03	0.03	-0.70	7.21e-05	-4.90e-05	1.07e-05
438	78	9.67e-03	5.22e-03	-0.70	7.90e-05	-4.20e-05	5.06e-06
438	81	0.01	4.87e-03	-0.70	7.92e-05	-4.07e-05	2.48e-06
438	94	2.29e-03	9.65e-03	-0.69	7.86e-05	-4.70e-05	4.45e-06
439	4	0.01	-3.23e-03	-0.95	9.72e-05	-9.67e-05	0.0
439	9	0.02	3.02e-03	-0.92	1.16e-04	-7.11e-05	0.0

439	12	0.01	-6.38e-03	-0.94	1.03e-04	-9.10e-05	0.0
439	16	7.68e-03	-2.15e-03	-0.72	6.91e-05	-6.49e-05	0.0
439	21	0.01	2.01e-03	-0.70	8.18e-05	-4.79e-05	0.0
439	24	7.75e-03	-4.25e-03	-0.71	7.33e-05	-6.11e-05	0.0
439	29	5.14e-04	2.04e-04	-0.69	8.63e-05	-4.96e-05	0.0
439	32	5.01e-05	-1.05e-03	-0.69	8.46e-05	-5.22e-05	0.0
439	33	1.48e-05	0.0	-0.69	8.64e-05	-5.01e-05	0.0
439	46	0.02	0.01	-0.70	7.83e-05	-3.88e-05	0.0
439	49	0.02	0.01	-0.70	7.88e-05	-3.81e-05	0.0
439	62	5.56e-03	0.03	-0.69	7.71e-05	-5.25e-05	0.0
439	78	9.66e-03	5.40e-03	-0.69	8.29e-05	-4.54e-05	0.0
439	81	0.01	5.02e-03	-0.69	8.32e-05	-4.52e-05	0.0
439	94	2.29e-03	9.67e-03	-0.69	8.28e-05	-5.08e-05	0.0
440	4	0.01	-2.86e-03	-0.95	9.99e-05	-9.66e-05	0.0
440	9	0.02	3.59e-03	-0.92	1.21e-04	-7.48e-05	0.0
440	12	0.01	-6.05e-03	-0.94	1.07e-04	-9.22e-05	0.0
440	16	7.98e-03	-1.91e-03	-0.71	7.11e-05	-6.52e-05	0.0
440	21	0.01	2.40e-03	-0.69	8.54e-05	-5.07e-05	0.0
440	24	8.05e-03	-4.04e-03	-0.71	7.55e-05	-6.23e-05	0.0
440	25	1.47e-05	1.05e-06	-0.69	8.84e-05	-5.49e-05	0.0
440	29	5.14e-04	2.23e-04	-0.69	9.01e-05	-5.44e-05	0.0
440	32	4.99e-05	-1.06e-03	-0.69	8.81e-05	-5.67e-05	0.0
440	33	1.47e-05	1.10e-06	-0.69	9.02e-05	-5.50e-05	0.0
440	46	0.02	0.01	-0.69	9.41e-05	-4.19e-05	0.0
440	49	0.02	0.01	-0.69	8.28e-05	-4.12e-05	0.0
440	62	5.56e-03	0.03	-0.69	8.54e-05	-5.69e-05	0.0
440	78	9.66e-03	5.59e-03	-0.69	9.21e-05	-4.97e-05	0.0
440	81	0.01	5.18e-03	-0.69	8.70e-05	-4.94e-05	0.0
440	94	2.29e-03	9.70e-03	-0.69	8.85e-05	-5.55e-05	0.0
441	4	0.01	-2.63e-03	-0.94	1.02e-04	-9.75e-05	0.0
441	9	0.02	4.03e-03	-0.92	1.26e-04	-7.96e-05	0.0
441	12	0.01	-5.87e-03	-0.93	1.09e-04	-9.44e-05	0.0
441	16	8.22e-03	-1.75e-03	-0.71	7.27e-05	-6.62e-05	0.0
441	21	0.01	2.69e-03	-0.69	8.85e-05	-5.43e-05	0.0
441	24	8.29e-03	-3.91e-03	-0.70	7.73e-05	-6.42e-05	0.0
441	25	1.45e-05	1.45e-06	-0.69	9.14e-05	-5.99e-05	0.0
441	29	5.14e-04	2.42e-04	-0.69	9.33e-05	-5.99e-05	0.0
441	32	4.97e-05	-1.08e-03	-0.69	9.11e-05	-6.18e-05	0.0
441	33	1.45e-05	1.45e-06	-0.69	9.33e-05	-6.06e-05	0.0
441	46	0.02	0.01	-0.69	9.78e-05	-4.58e-05	0.0
441	49	0.02	0.01	-0.69	8.60e-05	-4.49e-05	0.0
441	62	5.56e-03	0.03	-0.69	8.95e-05	-6.22e-05	0.0
441	78	9.66e-03	5.78e-03	-0.69	9.55e-05	-5.47e-05	0.0
441	81	0.01	5.34e-03	-0.69	9.00e-05	-5.44e-05	0.0
441	94	2.28e-03	9.73e-03	-0.69	9.19e-05	-6.10e-05	0.0
442	4	0.01	-2.44e-03	-0.94	1.03e-04	-9.94e-05	0.0
442	9	0.02	4.43e-03	-0.91	1.29e-04	-8.54e-05	0.0
442	12	0.01	-5.72e-03	-0.93	1.11e-04	-9.75e-05	0.0
442	16	8.39e-03	-1.63e-03	-0.71	7.37e-05	-6.78e-05	0.0
442	21	0.01	2.95e-03	-0.69	9.10e-05	-5.84e-05	0.0
442	24	8.46e-03	-3.81e-03	-0.70	7.85e-05	-6.65e-05	0.0
442	25	1.45e-05	1.82e-06	-0.68	9.36e-05	-6.54e-05	0.0
442	29	5.14e-04	2.61e-04	-0.68	9.58e-05	-6.58e-05	0.0
442	32	4.95e-05	-1.09e-03	-0.68	9.32e-05	-6.74e-05	0.0
442	33	1.44e-05	1.76e-06	-0.68	9.56e-05	-6.66e-05	0.0
442	46	0.02	0.02	-0.69	1.01e-04	-5.01e-05	0.0
442	49	0.02	0.01	-0.69	9.98e-05	-4.91e-05	0.0
442	62	5.56e-03	0.03	-0.69	9.27e-05	-6.80e-05	0.0
442	78	9.66e-03	5.98e-03	-0.68	9.82e-05	-6.01e-05	0.0
442	81	0.01	5.51e-03	-0.68	9.77e-05	-5.98e-05	0.0
442	94	2.28e-03	9.77e-03	-0.68	9.45e-05	-6.69e-05	0.0
443	4	0.01	-2.29e-03	-0.93	1.04e-04	-1.02e-04	0.0
443	9	0.02	4.78e-03	-0.91	1.32e-04	-9.16e-05	0.0
443	11	0.01	5.72e-03	-0.91	1.31e-04	-9.75e-05	0.0
443	16	8.49e-03	-1.53e-03	-0.70	7.41e-05	-6.97e-05	0.0
443	21	0.01	3.19e-03	-0.69	9.28e-05	-6.28e-05	0.0
443	23	8.24e-03	3.82e-03	-0.69	9.20e-05	-6.67e-05	0.0
443	25	1.44e-05	2.16e-06	-0.68	9.51e-05	-7.08e-05	0.0
443	29	5.14e-04	2.81e-04	-0.68	9.75e-05	-7.17e-05	0.0
443	32	4.94e-05	-1.11e-03	-0.68	9.47e-05	-7.30e-05	0.0
443	33	1.44e-05	2.06e-06	-0.68	9.73e-05	-7.25e-05	0.0
443	46	0.02	0.02	-0.68	1.03e-04	-5.45e-05	0.0
443	49	0.02	0.01	-0.68	1.02e-04	-5.34e-05	0.0
443	62	5.56e-03	0.03	-0.68	9.50e-05	-7.39e-05	0.0
443	78	9.65e-03	6.17e-03	-0.68	1.00e-04	-6.56e-05	0.0
443	81	0.01	5.69e-03	-0.68	9.96e-05	-6.52e-05	0.0
443	94	2.28e-03	9.80e-03	-0.68	9.63e-05	-7.28e-05	0.0

444	4	0.01	-2.21e-03	-0.93	1.03e-04	-1.05e-04	0.0
444	9	0.02	5.07e-03	-0.90	1.34e-04	-9.77e-05	0.0
444	11	0.01	5.96e-03	-0.90	1.32e-04	-1.04e-04	0.0
444	16	8.52e-03	-1.47e-03	-0.70	7.38e-05	-7.18e-05	0.0
444	21	0.01	3.38e-03	-0.68	9.39e-05	-6.70e-05	0.0
444	23	8.27e-03	3.98e-03	-0.68	9.27e-05	-7.11e-05	0.0
444	25	1.43e-05	2.50e-06	-0.68	9.60e-05	-7.59e-05	0.0
444	29	5.14e-04	3.00e-04	-0.67	9.85e-05	-7.72e-05	0.0
444	32	4.92e-05	-1.12e-03	-0.68	9.55e-05	-7.81e-05	0.0
444	33	1.43e-05	2.35e-06	-0.67	9.82e-05	-7.81e-05	0.0
444	46	0.02	0.02	-0.68	1.07e-04	-5.86e-05	0.0
444	49	0.02	0.01	-0.68	1.06e-04	-5.74e-05	0.0
444	62	5.56e-03	0.03	-0.68	1.05e-04	-7.95e-05	0.0
444	78	9.65e-03	6.37e-03	-0.68	1.03e-04	-7.07e-05	0.0
444	81	0.01	5.86e-03	-0.68	1.02e-04	-7.03e-05	0.0
444	94	2.28e-03	9.85e-03	-0.68	1.01e-04	-7.83e-05	0.0
445	4	0.01	-2.20e-03	-0.92	1.02e-04	-1.08e-04	0.0
445	9	0.02	5.29e-03	-0.90	1.34e-04	-1.03e-04	0.0
445	11	0.01	6.13e-03	-0.90	1.32e-04	-1.09e-04	0.0
445	16	8.50e-03	-1.47e-03	-0.70	7.29e-05	-7.39e-05	0.0
445	21	0.01	3.53e-03	-0.68	9.44e-05	-7.06e-05	0.0
445	23	8.25e-03	4.09e-03	-0.68	9.27e-05	-7.49e-05	0.0
445	25	1.42e-05	2.81e-06	-0.67	9.62e-05	-8.02e-05	0.0
445	29	5.14e-04	3.19e-04	-0.67	9.89e-05	-8.17e-05	0.0
445	32	4.91e-05	-1.14e-03	-0.67	9.56e-05	-8.25e-05	0.0
445	33	1.42e-05	2.61e-06	-0.67	9.85e-05	-8.26e-05	0.0
445	48	0.02	0.02	-0.68	1.07e-04	-6.18e-05	0.0
445	49	0.02	0.01	-0.68	1.07e-04	-6.06e-05	0.0
445	62	5.55e-03	0.03	-0.68	1.05e-04	-8.41e-05	0.0
445	78	9.65e-03	6.57e-03	-0.67	1.03e-04	-7.49e-05	0.0
445	81	0.01	6.04e-03	-0.67	1.03e-04	-7.45e-05	0.0
445	94	2.28e-03	9.89e-03	-0.67	1.02e-04	-8.29e-05	0.0
446	4	0.01	-2.24e-03	-0.92	9.99e-05	-1.11e-04	0.0
446	9	0.02	5.46e-03	-0.89	1.34e-04	-1.07e-04	0.0
446	11	0.01	6.25e-03	-0.89	1.31e-04	-1.13e-04	0.0
446	16	8.47e-03	-1.49e-03	-0.69	7.15e-05	-7.56e-05	0.0
446	21	0.01	3.64e-03	-0.68	9.43e-05	-7.32e-05	0.0
446	23	8.22e-03	4.17e-03	-0.67	9.23e-05	-7.74e-05	0.0
446	25	1.42e-05	3.09e-06	-0.67	9.60e-05	-8.31e-05	0.0
446	29	5.14e-04	3.38e-04	-0.67	9.89e-05	-8.48e-05	0.0
446	32	4.90e-05	-1.15e-03	-0.67	9.54e-05	-8.54e-05	0.0
446	33	1.41e-05	2.85e-06	-0.67	9.84e-05	-8.57e-05	0.0
446	48	0.02	0.02	-0.67	1.08e-04	-6.39e-05	0.0
446	49	0.02	0.02	-0.67	1.08e-04	-6.26e-05	0.0
446	62	5.55e-03	0.03	-0.67	1.06e-04	-8.73e-05	0.0
446	80	9.71e-03	6.67e-03	-0.67	1.03e-04	-7.77e-05	0.0
446	81	0.01	6.23e-03	-0.67	1.03e-04	-7.73e-05	0.0
446	94	2.28e-03	9.94e-03	-0.67	1.02e-04	-8.61e-05	0.0
447	4	0.01	-2.50e-03	-0.91	9.82e-05	-1.12e-04	-7.50e-06
447	9	0.02	5.34e-03	-0.89	1.34e-04	-1.08e-04	-3.43e-06
447	11	0.01	6.10e-03	-0.89	1.30e-04	-1.15e-04	-4.45e-06
447	16	8.47e-03	-1.66e-03	-0.69	7.04e-05	-7.66e-05	-5.00e-06
447	21	0.01	3.56e-03	-0.67	9.41e-05	-7.40e-05	-2.29e-06
447	23	8.22e-03	4.07e-03	-0.67	9.19e-05	-7.82e-05	-2.97e-06
447	25	1.41e-05	3.26e-06	-0.67	9.58e-05	-8.40e-05	0.0
447	29	5.14e-04	3.51e-04	-0.66	9.87e-05	-8.57e-05	0.0
447	32	4.89e-05	-1.16e-03	-0.67	9.51e-05	-8.63e-05	0.0
447	33	1.41e-05	3.01e-06	-0.66	9.82e-05	-8.66e-05	0.0
447	48	0.02	0.02	-0.67	1.08e-04	-6.43e-05	1.15e-05
447	49	0.02	0.02	-0.67	1.08e-04	-6.30e-05	4.88e-06
447	62	5.55e-03	0.03	-0.67	1.06e-04	-8.82e-05	1.06e-05
447	80	9.71e-03	6.81e-03	-0.67	1.03e-04	-7.84e-05	4.96e-06
447	81	0.01	6.35e-03	-0.67	1.03e-04	-7.80e-05	2.50e-06
447	94	2.28e-03	9.98e-03	-0.67	1.02e-04	-8.69e-05	4.43e-06
448	4	0.01	-2.79e-03	-0.90	9.11e-05	-1.13e-04	0.0
448	9	0.02	5.32e-03	-0.88	1.35e-04	-1.08e-04	0.0
448	12	0.01	-6.34e-03	-0.89	1.02e-04	-1.13e-04	0.0
448	16	8.61e-03	-1.86e-03	-0.68	6.61e-05	-7.69e-05	0.0
448	21	0.01	3.55e-03	-0.67	9.54e-05	-7.40e-05	0.0
448	24	8.69e-03	-4.22e-03	-0.68	7.32e-05	-7.70e-05	0.0
448	25	1.41e-05	3.68e-06	-0.66	9.79e-05	-8.38e-05	0.0
448	29	5.07e-04	3.76e-04	-0.66	1.01e-04	-8.56e-05	0.0
448	32	5.46e-05	-1.18e-03	-0.66	9.71e-05	-8.62e-05	0.0
448	33	1.40e-05	3.41e-06	-0.66	1.01e-04	-8.65e-05	0.0
448	48	0.02	0.02	-0.67	1.12e-04	-6.37e-05	0.0
448	49	0.02	0.02	-0.67	1.11e-04	-6.22e-05	0.0
448	62	5.49e-03	0.03	-0.66	1.10e-04	-8.88e-05	0.0

448	80	9.68e-03	7.07e-03	-0.66	1.06e-04	-7.81e-05	0.0
448	81	0.01	6.60e-03	-0.66	1.06e-04	-7.77e-05	0.0
448	94	2.27e-03	0.01	-0.66	1.05e-04	-8.71e-05	0.0
449	4	0.03	-3.19e-03	-0.90	8.79e-05	-1.14e-04	0.0
449	9	0.03	5.13e-03	-0.87	1.34e-04	-1.08e-04	0.0
449	12	0.03	-6.78e-03	-0.89	9.89e-05	-1.14e-04	0.0
449	16	0.02	-2.13e-03	-0.68	6.40e-05	-7.76e-05	0.0
449	21	0.02	3.42e-03	-0.66	9.49e-05	-7.33e-05	0.0
449	24	0.02	-4.52e-03	-0.67	7.13e-05	-7.73e-05	0.0
449	25	1.40e-05	3.94e-06	-0.65	9.74e-05	-8.28e-05	0.0
449	29	5.07e-04	3.96e-04	-0.65	1.01e-04	-8.44e-05	0.0
449	32	5.45e-05	-1.19e-03	-0.65	9.65e-05	-8.52e-05	0.0
449	33	1.40e-05	3.66e-06	-0.65	1.01e-04	-8.53e-05	0.0
449	44	0.02	3.25e-03	-0.66	1.09e-04	-5.65e-05	0.0
449	49	0.02	0.02	-0.66	1.12e-04	-6.13e-05	0.0
449	62	5.49e-03	0.03	-0.65	1.11e-04	-8.82e-05	0.0
449	76	0.01	2.07e-03	-0.66	1.05e-04	-7.49e-05	0.0
449	81	0.01	6.80e-03	-0.66	1.06e-04	-7.66e-05	0.0
449	94	2.27e-03	0.01	-0.65	1.05e-04	-8.61e-05	0.0
450	10	-0.10	2.92e-03	-0.92	1.13e-04	-2.45e-04	0.0
450	11	-0.06	0.04	-0.88	3.74e-05	-1.04e-04	0.0
450	22	-0.07	1.96e-03	-0.69	7.70e-05	-1.83e-04	0.0
450	23	-0.04	0.03	-0.67	2.63e-05	-8.91e-05	0.0
450	29	4.87e-03	3.31e-04	-0.63	1.78e-05	-1.17e-04	0.0
450	30	-4.79e-03	-1.30e-04	-0.64	2.26e-05	-1.55e-04	0.0
450	31	4.28e-04	5.07e-03	-0.64	1.25e-05	-1.36e-04	0.0
450	33	3.66e-05	1.00e-04	-0.64	2.02e-05	-1.36e-04	0.0
450	40	-0.02	3.01e-03	-0.65	1.96e-05	-1.64e-04	0.0
450	44	0.02	-2.81e-03	-0.63	2.08e-05	-1.08e-04	0.0
450	55	-3.37e-03	0.02	-0.64	1.09e-05	-1.47e-04	0.0
450	72	-7.98e-03	1.53e-03	-0.64	1.99e-05	-1.50e-04	0.0
450	76	8.05e-03	-1.33e-03	-0.63	2.05e-05	-1.22e-04	0.0
450	87	-1.64e-03	8.63e-03	-0.64	1.56e-05	-1.41e-04	0.0
451	9	0.08	-0.03	-0.67	-1.91e-04	-2.13e-04	0.0
451	12	0.05	-0.04	-0.66	-1.77e-04	-2.57e-04	0.0
451	21	0.05	-0.02	-0.50	-1.28e-04	-1.64e-04	0.0
451	24	0.04	-0.03	-0.50	-1.18e-04	-1.93e-04	0.0
451	29	4.59e-03	-7.18e-04	-0.51	1.15e-06	-1.59e-04	0.0
451	32	1.66e-03	-2.93e-03	-0.50	3.06e-06	-1.65e-04	0.0
451	33	6.26e-05	-5.43e-04	-0.50	1.25e-06	-1.65e-04	0.0
451	44	0.01	-6.08e-03	-0.51	1.61e-06	-1.49e-04	0.0
451	46	0.02	8.20e-03	-0.51	-2.63e-06	-1.49e-04	0.0
451	50	-8.23e-03	-0.02	-0.51	8.38e-06	-1.72e-04	0.0
451	76	6.87e-03	-3.27e-03	-0.51	1.43e-06	-1.57e-04	0.0
451	78	9.94e-03	3.76e-03	-0.51	0.0	-1.57e-04	0.0
451	82	-4.02e-03	-9.22e-03	-0.51	4.75e-06	-1.68e-04	0.0
452	9	0.06	-0.04	-0.67	-2.20e-04	-2.25e-04	0.0
452	12	0.04	-0.06	-0.67	-2.05e-04	-2.69e-04	0.0
452	21	0.04	-0.03	-0.51	-1.48e-04	-1.71e-04	0.0
452	24	0.03	-0.04	-0.51	-1.38e-04	-2.00e-04	0.0
452	29	4.47e-03	-7.06e-04	-0.53	-1.20e-05	-1.47e-04	0.0
452	30	-4.48e-03	-4.68e-04	-0.52	-1.17e-05	-1.59e-04	0.0
452	32	1.98e-03	-3.35e-03	-0.53	-1.01e-05	-1.53e-04	0.0
452	33	-4.73e-06	-5.87e-04	-0.53	-1.18e-05	-1.53e-04	0.0
452	34	-0.02	-8.21e-03	-0.52	-8.28e-06	-1.69e-04	0.0
452	50	-8.90e-03	-0.02	-0.53	-5.10e-06	-1.60e-04	0.0
452	60	1.50e-03	-0.02	-0.53	-6.03e-06	-1.51e-04	0.0
452	66	-0.01	-4.34e-03	-0.52	-1.01e-05	-1.61e-04	0.0
452	82	-4.39e-03	-8.93e-03	-0.53	-8.53e-06	-1.57e-04	0.0
452	92	7.35e-04	-8.58e-03	-0.53	-8.98e-06	-1.52e-04	0.0
453	9	0.05	-0.03	-0.68	-2.12e-04	-2.20e-04	-8.93e-06
453	12	0.03	-0.05	-0.68	-1.97e-04	-2.65e-04	1.38e-05
453	21	0.03	-0.02	-0.51	-1.42e-04	-1.67e-04	-6.04e-06
453	24	0.02	-0.03	-0.51	-1.32e-04	-1.97e-04	9.12e-06
453	29	4.49e-03	-7.15e-04	-0.53	-1.42e-06	-1.44e-04	-1.21e-06
453	30	-4.50e-03	-4.76e-04	-0.52	-1.29e-06	-1.55e-04	0.0
453	32	1.88e-03	-3.36e-03	-0.53	0.0	-1.50e-04	1.83e-06
453	33	-1.58e-06	-5.95e-04	-0.53	-1.36e-06	-1.50e-04	0.0
453	34	-0.02	-8.22e-03	-0.52	-1.27e-06	-1.66e-04	-8.74e-06
453	50	-8.73e-03	-0.02	-0.53	4.67e-06	-1.57e-04	-5.79e-06
453	60	1.61e-03	-0.02	-0.53	5.72e-06	-1.47e-04	-4.18e-06
453	66	-0.01	-4.35e-03	-0.52	-1.30e-06	-1.58e-04	-4.70e-06
453	82	-4.30e-03	-8.93e-03	-0.53	1.61e-06	-1.53e-04	-3.25e-06
453	92	7.90e-04	-8.59e-03	-0.53	2.12e-06	-1.48e-04	-2.45e-06
454	9	0.06	-0.04	-0.66	-2.23e-04	-2.40e-04	0.0
454	12	0.05	-0.06	-0.65	-2.08e-04	-2.84e-04	0.0
454	21	0.04	-0.03	-0.50	-1.50e-04	-1.81e-04	0.0

454	24	0.03	-0.04	-0.50	-1.41e-04	-2.11e-04	0.0
454	29	4.49e-03	-7.27e-04	-0.52	-1.53e-05	-1.55e-04	0.0
454	32	1.99e-03	-3.24e-03	-0.52	-1.33e-05	-1.61e-04	0.0
454	33	1.00e-05	-5.90e-04	-0.52	-1.50e-05	-1.61e-04	0.0
454	44	0.01	-5.94e-03	-0.53	-1.46e-05	-1.45e-04	0.0
454	46	0.02	7.37e-03	-0.52	-1.85e-05	-1.45e-04	0.0
454	50	-8.89e-03	-0.02	-0.52	-8.46e-06	-1.68e-04	0.0
454	76	6.67e-03	-3.22e-03	-0.52	-1.48e-05	-1.53e-04	0.0
454	78	0.01	3.33e-03	-0.52	-1.67e-05	-1.53e-04	0.0
454	82	-4.37e-03	-9.03e-03	-0.52	-1.18e-05	-1.64e-04	0.0
455	4	-0.02	6.17e-04	-0.83	3.21e-05	4.29e-04	0.0
455	10	-0.02	5.78e-03	-0.79	3.27e-05	4.06e-04	0.0
455	16	-0.01	4.11e-04	-0.62	2.25e-05	3.09e-04	0.0
455	22	-0.01	3.85e-03	-0.60	2.29e-05	2.93e-04	0.0
455	25	-2.95e-05	0.0	-0.59	2.33e-05	2.95e-04	0.0
455	30	-5.36e-04	3.05e-04	-0.59	2.35e-05	2.96e-04	0.0
455	32	-3.01e-06	-6.39e-04	-0.59	2.37e-05	2.98e-04	0.0
455	33	-2.95e-05	0.0	-0.59	2.35e-05	2.96e-04	0.0
455	37	-0.02	-4.03e-03	-0.60	3.84e-05	2.75e-04	0.0
455	41	-0.02	0.02	-0.60	2.62e-05	2.77e-04	0.0
455	59	5.07e-03	-0.04	-0.58	4.11e-05	2.97e-04	0.0
455	69	-0.01	-5.66e-04	-0.59	2.93e-05	2.87e-04	0.0
455	73	-9.78e-03	6.99e-03	-0.59	2.53e-05	2.88e-04	0.0
455	91	2.09e-03	-0.01	-0.59	2.90e-05	2.96e-04	0.0
456	4	-0.02	-1.02e-04	-0.85	3.58e-05	4.13e-04	0.0
456	10	-0.02	4.99e-03	-0.81	3.53e-05	3.92e-04	0.0
456	16	-0.01	-6.77e-05	-0.64	2.51e-05	2.97e-04	0.0
456	22	-0.01	3.33e-03	-0.61	2.47e-05	2.83e-04	0.0
456	25	-2.88e-05	0.0	-0.61	2.50e-05	2.85e-04	0.0
456	30	-5.35e-04	2.87e-04	-0.60	2.51e-05	2.86e-04	0.0
456	32	-2.25e-06	-6.53e-04	-0.61	2.55e-05	2.88e-04	0.0
456	33	-2.88e-05	0.0	-0.60	2.51e-05	2.85e-04	0.0
456	37	-0.02	-4.30e-03	-0.61	3.98e-05	2.64e-04	0.0
456	41	-0.02	0.02	-0.61	2.68e-05	2.66e-04	0.0
456	59	5.08e-03	-0.04	-0.60	4.43e-05	2.88e-04	0.0
456	69	-0.01	-7.03e-04	-0.61	3.07e-05	2.77e-04	0.0
456	73	-9.78e-03	6.72e-03	-0.61	2.65e-05	2.77e-04	0.0
456	91	2.09e-03	-0.01	-0.60	3.12e-05	2.87e-04	0.0
457	4	-0.01	-8.19e-04	-0.87	3.88e-05	3.92e-04	1.76e-06
457	10	-0.02	4.21e-03	-0.83	3.71e-05	3.74e-04	0.0
457	16	-9.97e-03	-5.46e-04	-0.65	2.72e-05	2.82e-04	1.18e-06
457	22	-0.01	2.80e-03	-0.63	2.61e-05	2.70e-04	0.0
457	25	-2.74e-05	0.0	-0.62	2.62e-05	2.72e-04	0.0
457	30	-5.34e-04	2.71e-04	-0.62	2.62e-05	2.73e-04	0.0
457	32	0.0	-6.66e-04	-0.62	2.68e-05	2.75e-04	0.0
457	33	-2.74e-05	0.0	-0.62	2.62e-05	2.73e-04	0.0
457	37	-0.02	-4.55e-03	-0.62	4.06e-05	2.50e-04	-5.04e-06
457	41	-0.02	0.02	-0.62	2.68e-05	2.51e-04	-1.36e-05
457	55	-5.13e-03	0.04	-0.62	5.43e-06	2.69e-04	-1.70e-05
457	69	-0.01	-8.30e-04	-0.62	3.17e-05	2.63e-04	-2.51e-06
457	73	-9.78e-03	6.48e-03	-0.62	2.71e-05	2.64e-04	-5.50e-06
457	87	-2.15e-03	0.01	-0.62	1.96e-05	2.71e-04	-6.15e-06
458	4	-0.01	-1.21e-03	-0.89	3.77e-05	3.61e-04	0.0
458	10	-0.02	3.74e-03	-0.85	3.55e-05	3.48e-04	0.0
458	16	-9.62e-03	-8.07e-04	-0.67	2.66e-05	2.60e-04	0.0
458	22	-0.01	2.49e-03	-0.64	2.51e-05	2.51e-04	0.0
458	25	-2.48e-05	1.75e-06	-0.63	2.51e-05	2.53e-04	0.0
458	30	-5.31e-04	2.53e-04	-0.63	2.51e-05	2.54e-04	0.0
458	32	1.76e-06	-6.80e-04	-0.63	2.57e-05	2.56e-04	0.0
458	33	-2.48e-05	1.72e-06	-0.63	2.51e-05	2.54e-04	0.0
458	37	-0.02	-4.84e-03	-0.64	3.84e-05	2.31e-04	0.0
458	41	-0.02	0.02	-0.64	2.48e-05	2.29e-04	0.0
458	55	-5.13e-03	0.04	-0.63	4.40e-06	2.44e-04	0.0
458	69	-0.01	-9.72e-04	-0.63	3.01e-05	2.45e-04	0.0
458	73	-9.78e-03	6.21e-03	-0.63	2.57e-05	2.44e-04	0.0
458	87	-2.14e-03	0.01	-0.63	1.85e-05	2.50e-04	0.0
459	4	-0.01	-1.61e-03	-0.91	3.82e-05	3.31e-04	0.0
459	10	-0.02	3.27e-03	-0.87	3.54e-05	3.20e-04	0.0
459	12	-0.01	-3.70e-03	-0.90	4.03e-05	3.29e-04	0.0
459	16	-9.22e-03	-1.07e-03	-0.68	2.70e-05	2.39e-04	0.0
459	22	-0.01	2.18e-03	-0.65	2.51e-05	2.31e-04	0.0
459	24	-9.17e-03	-2.47e-03	-0.67	2.84e-05	2.37e-04	0.0
459	25	-2.10e-05	3.33e-06	-0.65	2.50e-05	2.33e-04	0.0
459	30	-5.28e-04	2.36e-04	-0.64	2.50e-05	2.35e-04	0.0
459	32	5.51e-06	-6.93e-04	-0.65	2.57e-05	2.36e-04	0.0
459	33	-2.10e-05	3.33e-06	-0.64	2.50e-05	2.34e-04	0.0
459	37	-0.02	-5.10e-03	-0.65	3.72e-05	2.11e-04	0.0

459	41	-0.02	0.02	-0.65	2.35e-05	2.09e-04	0.0
459	55	-5.13e-03	0.04	-0.65	3.72e-06	2.25e-04	0.0
459	69	-0.01	-1.10e-03	-0.64	2.95e-05	2.24e-04	0.0
459	73	-9.78e-03	5.96e-03	-0.65	2.50e-05	2.24e-04	0.0
459	87	-2.14e-03	0.01	-0.64	1.81e-05	2.31e-04	0.0
460	4	-0.01	-2.06e-03	-0.92	3.95e-05	3.00e-04	0.0
460	10	-0.02	2.75e-03	-0.88	3.63e-05	2.90e-04	0.0
460	12	-0.01	-4.19e-03	-0.91	4.16e-05	2.98e-04	0.0
460	16	-8.73e-03	-1.37e-03	-0.69	2.80e-05	2.17e-04	0.0
460	22	-0.01	1.83e-03	-0.66	2.59e-05	2.10e-04	0.0
460	24	-8.68e-03	-2.79e-03	-0.68	2.94e-05	2.16e-04	0.0
460	25	-1.67e-05	3.74e-06	-0.66	2.57e-05	2.12e-04	0.0
460	30	-5.23e-04	2.19e-04	-0.65	2.56e-05	2.13e-04	0.0
460	32	9.82e-06	-7.07e-04	-0.66	2.63e-05	2.14e-04	0.0
460	33	-1.67e-05	3.79e-06	-0.65	2.56e-05	2.13e-04	0.0
460	37	-0.02	-5.36e-03	-0.66	3.67e-05	1.89e-04	0.0
460	41	-0.02	0.02	-0.66	2.27e-05	1.90e-04	0.0
460	55	-5.12e-03	0.04	-0.66	3.61e-06	2.07e-04	0.0
460	69	-0.01	-1.24e-03	-0.66	2.96e-05	2.03e-04	0.0
460	73	-9.77e-03	5.71e-03	-0.66	2.51e-05	2.03e-04	0.0
460	87	-2.14e-03	0.01	-0.66	1.85e-05	2.11e-04	0.0
461	4	-0.01	-2.51e-03	-0.94	4.17e-05	2.69e-04	0.0
461	10	-0.02	2.23e-03	-0.90	3.83e-05	2.59e-04	0.0
461	12	-0.01	-4.69e-03	-0.93	4.37e-05	2.67e-04	0.0
461	16	-8.16e-03	-1.68e-03	-0.70	2.95e-05	1.95e-04	0.0
461	22	-0.01	1.49e-03	-0.67	2.72e-05	1.88e-04	0.0
461	24	-8.10e-03	-3.13e-03	-0.69	3.08e-05	1.93e-04	0.0
461	25	-1.25e-05	2.44e-06	-0.67	2.70e-05	1.90e-04	0.0
461	30	-5.19e-04	1.99e-04	-0.66	2.69e-05	1.91e-04	0.0
461	32	1.40e-05	-7.23e-04	-0.67	2.76e-05	1.92e-04	0.0
461	33	-1.25e-05	2.52e-06	-0.66	2.69e-05	1.91e-04	0.0
461	37	-0.02	-5.62e-03	-0.67	3.68e-05	1.68e-04	0.0
461	39	-0.02	0.02	-0.67	2.28e-05	1.69e-04	0.0
461	55	-5.12e-03	0.04	-0.67	4.38e-06	1.86e-04	0.0
461	69	-0.01	-1.37e-03	-0.67	3.04e-05	1.81e-04	0.0
461	71	-9.70e-03	5.49e-03	-0.67	2.58e-05	1.82e-04	0.0
461	87	-2.13e-03	0.01	-0.67	1.96e-05	1.89e-04	0.0
462	4	-0.01	-2.92e-03	-0.95	4.52e-05	2.36e-04	0.0
462	10	-0.02	1.75e-03	-0.91	4.17e-05	2.28e-04	0.0
462	12	-0.01	-5.14e-03	-0.94	4.72e-05	2.35e-04	0.0
462	16	-7.50e-03	-1.95e-03	-0.71	3.19e-05	1.72e-04	0.0
462	22	-0.01	1.17e-03	-0.68	2.96e-05	1.66e-04	0.0
462	24	-7.45e-03	-3.43e-03	-0.70	3.32e-05	1.71e-04	0.0
462	30	-5.16e-04	1.79e-04	-0.67	2.92e-05	1.68e-04	0.0
462	32	1.75e-05	-7.40e-04	-0.68	2.99e-05	1.69e-04	0.0
462	33	-9.06e-06	0.0	-0.67	2.92e-05	1.68e-04	0.0
462	37	-0.02	-5.87e-03	-0.68	3.84e-05	1.48e-04	0.0
462	39	-0.02	0.01	-0.68	2.40e-05	1.50e-04	0.0
462	55	-5.12e-03	0.04	-0.68	5.87e-06	1.65e-04	0.0
462	69	-0.01	-1.50e-03	-0.67	3.24e-05	1.60e-04	0.0
462	71	-9.70e-03	5.23e-03	-0.67	2.77e-05	1.60e-04	0.0
462	87	-2.13e-03	0.01	-0.67	2.16e-05	1.66e-04	0.0
463	4	-0.01	-3.25e-03	-0.96	4.99e-05	2.08e-04	0.0
463	10	-0.01	1.36e-03	-0.92	4.63e-05	2.00e-04	-2.30e-06
463	12	-0.01	-5.51e-03	-0.95	5.18e-05	2.06e-04	-1.73e-06
463	16	-6.86e-03	-2.17e-03	-0.72	3.50e-05	1.51e-04	0.0
463	22	-9.47e-03	9.07e-04	-0.69	3.27e-05	1.46e-04	-1.53e-06
463	24	-6.81e-03	-3.67e-03	-0.71	3.63e-05	1.50e-04	-1.15e-06
463	30	-5.14e-04	1.61e-04	-0.68	3.22e-05	1.48e-04	0.0
463	32	1.94e-05	-7.55e-04	-0.68	3.30e-05	1.49e-04	0.0
463	33	-7.17e-06	-1.35e-06	-0.68	3.22e-05	1.48e-04	0.0
463	37	-0.02	-6.09e-03	-0.68	4.11e-05	1.32e-04	-5.21e-06
463	55	-5.11e-03	0.03	-0.68	7.83e-06	1.45e-04	-1.71e-05
463	59	5.10e-03	-0.03	-0.68	5.65e-05	1.51e-04	1.69e-05
463	69	-0.01	-1.61e-03	-0.68	3.53e-05	1.41e-04	-2.68e-06
463	71	-9.70e-03	5.01e-03	-0.68	3.03e-05	1.42e-04	-5.76e-06
463	91	2.11e-03	-0.01	-0.68	4.02e-05	1.49e-04	6.14e-06
464	4	-9.05e-03	-3.45e-03	-0.97	5.17e-05	1.75e-04	0.0
464	10	-0.01	1.08e-03	-0.93	4.83e-05	1.69e-04	0.0
464	12	-8.97e-03	-5.76e-03	-0.96	5.37e-05	1.74e-04	0.0
464	16	-6.03e-03	-2.30e-03	-0.73	3.63e-05	1.28e-04	0.0
464	22	-8.65e-03	7.22e-04	-0.70	3.40e-05	1.24e-04	0.0
464	24	-5.98e-03	-3.84e-03	-0.72	3.76e-05	1.27e-04	0.0
464	30	-5.13e-04	1.39e-04	-0.69	3.35e-05	1.26e-04	0.0
464	32	2.07e-05	-7.73e-04	-0.69	3.42e-05	1.26e-04	0.0
464	33	-5.80e-06	-3.59e-06	-0.69	3.35e-05	1.26e-04	0.0
464	37	-0.02	-6.35e-03	-0.69	4.19e-05	1.13e-04	0.0

464	55	-5.11e-03	0.03	-0.69	9.30e-06	1.23e-04	0.0
464	59	5.10e-03	-0.03	-0.69	5.76e-05	1.28e-04	0.0
464	69	-0.01	-1.74e-03	-0.69	3.63e-05	1.20e-04	0.0
464	87	-2.12e-03	0.01	-0.69	2.55e-05	1.24e-04	0.0
464	91	2.11e-03	-0.01	-0.69	4.14e-05	1.27e-04	0.0
465	4	-7.89e-03	-3.64e-03	-0.98	5.33e-05	1.48e-04	0.0
465	10	-0.01	8.25e-04	-0.94	5.00e-05	1.43e-04	0.0
465	12	-7.81e-03	-5.99e-03	-0.97	5.53e-05	1.47e-04	0.0
465	16	-5.26e-03	-2.43e-03	-0.73	3.74e-05	1.09e-04	0.0
465	22	-7.88e-03	5.50e-04	-0.70	3.52e-05	1.05e-04	0.0
465	24	-5.21e-03	-3.99e-03	-0.72	3.87e-05	1.08e-04	0.0
465	30	-5.13e-04	1.20e-04	-0.69	3.47e-05	1.06e-04	0.0
465	32	2.13e-05	-7.88e-04	-0.70	3.54e-05	1.07e-04	0.0
465	33	-5.28e-06	-4.38e-06	-0.69	3.46e-05	1.06e-04	0.0
465	37	-0.02	-6.58e-03	-0.69	4.27e-05	9.67e-05	0.0
465	55	-5.11e-03	0.03	-0.70	1.06e-05	1.02e-04	0.0
465	59	5.10e-03	-0.03	-0.69	5.86e-05	1.11e-04	0.0
465	69	-0.01	-1.86e-03	-0.69	3.74e-05	1.02e-04	0.0
465	87	-2.12e-03	0.01	-0.70	2.67e-05	1.04e-04	0.0
465	91	2.11e-03	-0.01	-0.69	4.25e-05	1.08e-04	0.0
466	4	-5.95e-03	-3.94e-03	-0.99	5.61e-05	1.07e-04	0.0
466	10	-9.87e-03	4.08e-04	-0.95	5.28e-05	1.03e-04	0.0
466	12	-5.87e-03	-6.37e-03	-0.98	5.81e-05	1.06e-04	0.0
466	16	-3.97e-03	-2.63e-03	-0.74	3.94e-05	7.90e-05	0.0
466	22	-6.58e-03	2.72e-04	-0.71	3.72e-05	7.61e-05	0.0
466	24	-3.91e-03	-4.24e-03	-0.73	4.07e-05	7.84e-05	0.0
466	30	-5.13e-04	9.08e-05	-0.70	3.66e-05	7.70e-05	0.0
466	32	2.15e-05	-8.12e-04	-0.71	3.73e-05	7.75e-05	0.0
466	33	-5.07e-06	-4.46e-06	-0.70	3.65e-05	7.68e-05	0.0
466	37	-0.02	-6.89e-03	-0.70	4.44e-05	6.89e-05	0.0
466	55	-5.10e-03	0.03	-0.70	1.30e-05	7.24e-05	0.0
466	61	5.14e-03	-0.03	-0.70	6.00e-05	8.13e-05	0.0
466	69	-0.01	-2.01e-03	-0.70	3.92e-05	7.34e-05	0.0
466	87	-2.12e-03	0.01	-0.70	2.88e-05	7.51e-05	0.0
466	93	2.13e-03	-0.01	-0.70	4.43e-05	7.86e-05	0.0
467	4	-5.24e-03	-4.05e-03	-0.99	5.72e-05	9.31e-05	0.0
467	10	-9.17e-03	2.59e-04	-0.95	5.39e-05	8.95e-05	0.0
467	12	-5.16e-03	-6.50e-03	-0.98	5.92e-05	9.24e-05	0.0
467	16	-3.50e-03	-2.70e-03	-0.74	4.02e-05	6.88e-05	0.0
467	22	-6.11e-03	1.73e-04	-0.71	3.80e-05	6.65e-05	0.0
467	24	-3.44e-03	-4.33e-03	-0.73	4.15e-05	6.84e-05	0.0
467	30	-5.13e-04	8.07e-05	-0.70	3.73e-05	6.72e-05	0.0
467	32	2.17e-05	-8.20e-04	-0.71	3.80e-05	6.76e-05	0.0
467	33	-4.89e-06	-4.17e-06	-0.70	3.73e-05	6.70e-05	0.0
467	37	-0.02	-6.98e-03	-0.70	4.51e-05	5.89e-05	0.0
467	55	-5.10e-03	0.03	-0.71	1.39e-05	6.24e-05	0.0
467	61	5.14e-03	-0.03	-0.70	6.06e-05	7.17e-05	0.0
467	69	-0.01	-2.06e-03	-0.70	3.99e-05	6.35e-05	0.0
467	87	-2.12e-03	0.01	-0.70	2.96e-05	6.52e-05	0.0
467	93	2.13e-03	-0.01	-0.70	4.49e-05	6.89e-05	0.0
468	4	-4.25e-03	-4.21e-03	-1.00	5.86e-05	7.35e-05	0.0
468	10	-8.18e-03	4.92e-05	-0.95	5.53e-05	7.13e-05	0.0
468	12	-4.17e-03	-6.69e-03	-0.98	6.05e-05	7.31e-05	0.0
468	16	-2.84e-03	-2.80e-03	-0.75	4.11e-05	5.48e-05	0.0
468	22	-5.45e-03	3.28e-05	-0.72	3.89e-05	5.34e-05	0.0
468	24	-2.78e-03	-4.46e-03	-0.74	4.24e-05	5.45e-05	0.0
468	30	-5.12e-04	6.70e-05	-0.71	3.82e-05	5.40e-05	0.0
468	32	2.22e-05	-8.31e-04	-0.71	3.90e-05	5.42e-05	0.0
468	33	-4.35e-06	-3.25e-06	-0.71	3.82e-05	5.39e-05	0.0
468	37	-0.02	-7.09e-03	-0.70	4.59e-05	4.49e-05	0.0
468	61	5.13e-03	-0.03	-0.70	6.11e-05	5.92e-05	0.0
468	63	9.08e-03	0.03	-0.71	1.47e-05	5.43e-05	0.0
468	69	-0.01	-2.11e-03	-0.71	4.08e-05	4.99e-05	0.0
468	79	0.01	2.12e-03	-0.71	3.55e-05	5.78e-05	0.0
468	93	2.13e-03	-0.01	-0.71	4.57e-05	5.60e-05	0.0
469	4	-3.41e-03	-4.34e-03	-1.00	5.99e-05	5.65e-05	-2.11e-06
469	10	-7.34e-03	-1.28e-04	-0.96	5.64e-05	5.60e-05	-3.54e-06
469	12	-3.33e-03	-6.85e-03	-0.99	6.18e-05	5.64e-05	-2.96e-06
469	16	-2.28e-03	-2.89e-03	-0.75	4.21e-05	4.27e-05	-1.41e-06
469	22	-4.90e-03	-8.54e-05	-0.72	3.98e-05	4.24e-05	-2.36e-06
469	24	-2.22e-03	-4.57e-03	-0.74	4.34e-05	4.27e-05	-1.97e-06
469	30	-5.12e-04	5.62e-05	-0.71	3.90e-05	4.31e-05	0.0
469	32	2.30e-05	-8.40e-04	-0.71	3.98e-05	4.31e-05	0.0
469	33	-3.56e-06	-1.86e-06	-0.71	3.90e-05	4.29e-05	0.0
469	37	-0.02	-7.14e-03	-0.71	4.68e-05	3.25e-05	-5.03e-06
469	47	0.02	7.17e-03	-0.71	3.11e-05	5.32e-05	5.35e-06
469	61	5.13e-03	-0.03	-0.71	6.17e-05	4.94e-05	1.71e-05

469	69	-0.01	-2.13e-03	-0.71	4.17e-05	3.83e-05	-2.52e-06
469	79	0.01	2.15e-03	-0.71	3.63e-05	4.75e-05	2.75e-06
469	93	2.13e-03	-0.01	-0.71	4.65e-05	4.55e-05	6.28e-06
470	4	-1.75e-03	-4.51e-03	-1.00	5.88e-05	2.27e-05	0.0
470	10	-5.68e-03	-3.93e-04	-0.96	5.51e-05	2.57e-05	0.0
470	12	-1.67e-03	-7.08e-03	-0.99	6.07e-05	2.34e-05	0.0
470	16	-1.17e-03	-3.01e-03	-0.75	4.15e-05	1.89e-05	0.0
470	22	-3.79e-03	-2.62e-04	-0.72	3.90e-05	2.09e-05	0.0
470	24	-1.11e-03	-4.72e-03	-0.74	4.27e-05	1.94e-05	0.0
470	30	-5.09e-04	3.34e-05	-0.71	3.82e-05	2.18e-05	0.0
470	32	2.62e-05	-8.58e-04	-0.71	3.90e-05	2.15e-05	0.0
470	33	0.0	0.0	-0.71	3.81e-05	2.16e-05	0.0
470	37	-0.02	-7.11e-03	-0.71	4.61e-05	8.50e-06	0.0
470	49	0.02	7.11e-03	-0.71	3.02e-05	3.47e-05	0.0
470	61	5.14e-03	-0.03	-0.71	5.88e-05	2.93e-05	0.0
470	69	-0.01	-2.13e-03	-0.71	4.10e-05	1.59e-05	0.0
470	81	0.01	2.12e-03	-0.71	3.53e-05	2.74e-05	0.0
470	93	2.13e-03	-9.92e-03	-0.71	4.49e-05	2.47e-05	0.0
471	4	-4.94e-04	-4.59e-03	-1.00	6.00e-05	0.0	0.0
471	10	-4.43e-03	-5.48e-04	-0.96	5.62e-05	4.85e-06	0.0
471	12	-4.14e-04	-7.21e-03	-0.99	6.19e-05	0.0	0.0
471	16	-3.29e-04	-3.06e-03	-0.75	4.24e-05	2.54e-06	0.0
471	22	-2.95e-03	-3.65e-04	-0.72	3.98e-05	6.24e-06	0.0
471	24	-2.76e-04	-4.81e-03	-0.74	4.36e-05	3.47e-06	0.0
471	29	5.11e-04	-1.50e-05	-0.71	3.88e-05	6.96e-06	0.0
471	32	2.97e-05	-8.71e-04	-0.72	3.98e-05	6.73e-06	0.0
471	33	3.08e-06	0.0	-0.71	3.89e-05	7.12e-06	0.0
471	49	0.02	6.95e-03	-0.71	3.03e-05	2.13e-05	0.0
471	57	-5.13e-03	0.03	-0.71	1.92e-05	0.0	0.0
471	81	0.01	2.06e-03	-0.71	3.58e-05	1.33e-05	0.0
471	89	-2.13e-03	9.75e-03	-0.71	3.24e-05	4.22e-06	0.0
472	4	7.53e-04	-4.65e-03	-1.00	6.26e-05	-2.19e-05	0.0
472	9	4.45e-03	-6.45e-04	-0.96	5.72e-05	-1.57e-05	0.0
472	12	8.33e-04	-7.31e-03	-0.99	6.46e-05	-1.97e-05	0.0
472	16	5.02e-04	-3.10e-03	-0.75	4.42e-05	-1.22e-05	0.0
472	21	2.96e-03	-4.30e-04	-0.72	4.06e-05	-8.06e-06	0.0
472	24	5.55e-04	-4.88e-03	-0.74	4.55e-05	-1.07e-05	0.0
472	29	5.16e-04	3.52e-06	-0.71	4.06e-05	-5.44e-06	0.0
472	32	3.37e-05	-8.86e-04	-0.72	4.16e-05	-5.98e-06	0.0
472	33	7.01e-06	1.27e-06	-0.71	4.07e-05	-5.29e-06	0.0
472	49	0.02	0.01	-0.72	3.13e-05	8.81e-06	0.0
472	64	5.69e-03	0.03	-0.71	2.02e-05	0.0	0.0
472	81	0.01	3.65e-03	-0.71	3.72e-05	0.0	0.0
472	96	2.32e-03	9.66e-03	-0.71	3.38e-05	-2.66e-06	0.0
473	4	1.99e-03	-4.69e-03	-1.00	6.64e-05	-4.18e-05	0.0
473	9	5.68e-03	-4.80e-04	-0.96	6.12e-05	-3.13e-05	0.0
473	12	2.07e-03	-7.40e-03	-0.99	6.85e-05	-3.84e-05	0.0
473	16	1.33e-03	-3.13e-03	-0.75	4.68e-05	-2.58e-05	0.0
473	21	3.79e-03	-3.20e-04	-0.72	4.34e-05	-1.89e-05	0.0
473	24	1.38e-03	-4.93e-03	-0.74	4.82e-05	-2.36e-05	0.0
473	29	5.19e-04	2.06e-05	-0.71	4.35e-05	-1.57e-05	0.0
473	32	3.74e-05	-9.01e-04	-0.71	4.44e-05	-1.67e-05	0.0
473	33	1.07e-05	0.0	-0.71	4.36e-05	-1.56e-05	0.0
473	49	0.02	0.01	-0.72	3.33e-05	-2.04e-06	0.0
473	64	5.69e-03	0.03	-0.71	2.29e-05	-9.36e-06	0.0
473	81	0.01	3.70e-03	-0.71	3.97e-05	-9.76e-06	0.0
473	96	2.32e-03	9.63e-03	-0.71	3.66e-05	-1.30e-05	0.0
474	4	3.21e-03	-4.68e-03	-1.00	7.18e-05	-6.02e-05	0.0
474	9	6.90e-03	-2.61e-04	-0.95	6.71e-05	-4.38e-05	0.0
474	12	3.29e-03	-7.42e-03	-0.99	7.40e-05	-5.52e-05	0.0
474	16	2.14e-03	-3.12e-03	-0.75	5.05e-05	-3.83e-05	0.0
474	21	4.60e-03	-1.74e-04	-0.72	4.74e-05	-2.73e-05	0.0
474	24	2.19e-03	-4.95e-03	-0.74	5.20e-05	-3.49e-05	0.0
474	29	5.22e-04	3.76e-05	-0.71	4.76e-05	-2.33e-05	0.0
474	32	4.02e-05	-9.17e-04	-0.71	4.86e-05	-2.48e-05	0.0
474	33	1.34e-05	-1.10e-06	-0.71	4.78e-05	-2.32e-05	0.0
474	49	0.02	0.01	-0.72	3.69e-05	-1.23e-05	0.0
474	52	-5.66e-03	-0.03	-0.71	6.86e-05	-2.92e-05	0.0
474	81	0.01	3.78e-03	-0.71	4.36e-05	-1.85e-05	0.0
474	84	-2.30e-03	-9.60e-03	-0.71	5.49e-05	-2.56e-05	0.0
475	4	3.97e-03	-4.64e-03	-1.00	7.63e-05	-7.09e-05	-1.69e-06
475	9	7.67e-03	-9.11e-05	-0.95	7.19e-05	-4.93e-05	2.33e-06
475	12	4.05e-03	-7.41e-03	-0.98	7.86e-05	-6.44e-05	-2.54e-06
475	16	2.65e-03	-3.09e-03	-0.74	5.36e-05	-4.53e-05	-1.12e-06
475	21	5.11e-03	-6.08e-05	-0.72	5.07e-05	-3.09e-05	1.55e-06
475	24	2.70e-03	-4.94e-03	-0.74	5.51e-05	-4.10e-05	-1.69e-06
475	29	5.24e-04	4.88e-05	-0.71	5.10e-05	-2.62e-05	0.0

475	32	4.11e-05	-9.27e-04	-0.71	5.19e-05	-2.82e-05	0.0
475	33	1.44e-05	-1.54e-06	-0.71	5.11e-05	-2.61e-05	0.0
475	49	0.02	0.01	-0.71	4.00e-05	-1.77e-05	4.98e-06
475	52	-5.66e-03	-0.03	-0.71	7.25e-05	-3.15e-05	-1.07e-05
475	81	0.01	3.84e-03	-0.71	4.69e-05	-2.24e-05	2.49e-06
475	82	-2.28e-03	-9.60e-03	-0.71	5.70e-05	-2.82e-05	-4.51e-06
476	4	5.52e-03	-4.47e-03	-0.99	7.94e-05	-8.74e-05	0.0
476	9	9.22e-03	3.51e-04	-0.95	7.73e-05	-5.64e-05	0.0
476	12	5.60e-03	-7.31e-03	-0.98	8.19e-05	-7.83e-05	0.0
476	16	3.68e-03	-2.98e-03	-0.74	5.57e-05	-5.62e-05	0.0
476	21	6.14e-03	2.34e-04	-0.71	5.44e-05	-3.55e-05	0.0
476	24	3.73e-03	-4.87e-03	-0.73	5.75e-05	-5.01e-05	0.0
476	29	5.25e-04	7.24e-05	-0.71	5.52e-05	-2.95e-05	0.0
476	32	4.23e-05	-9.48e-04	-0.71	5.58e-05	-3.24e-05	0.0
476	33	1.56e-05	-2.59e-06	-0.71	5.53e-05	-2.94e-05	0.0
476	49	0.02	0.01	-0.71	4.43e-05	-2.51e-05	0.0
476	50	-5.61e-03	-0.03	-0.70	7.15e-05	-2.58e-05	0.0
476	81	0.01	3.99e-03	-0.71	5.11e-05	-2.76e-05	0.0
476	82	-2.27e-03	-9.59e-03	-0.71	6.06e-05	-2.82e-05	0.0
477	4	6.58e-03	-4.34e-03	-0.99	8.14e-05	-9.44e-05	0.0
477	9	0.01	6.79e-04	-0.95	8.13e-05	-5.96e-05	0.0
477	12	6.66e-03	-7.22e-03	-0.97	8.42e-05	-8.44e-05	0.0
477	16	4.39e-03	-2.90e-03	-0.74	5.72e-05	-6.10e-05	0.0
477	21	6.86e-03	4.52e-04	-0.71	5.71e-05	-3.78e-05	0.0
477	24	4.44e-03	-4.82e-03	-0.73	5.91e-05	-5.43e-05	0.0
477	29	5.25e-04	9.09e-05	-0.70	5.83e-05	-3.16e-05	0.0
477	32	4.25e-05	-9.63e-04	-0.71	5.87e-05	-3.49e-05	0.0
477	33	1.58e-05	-2.39e-06	-0.70	5.84e-05	-3.16e-05	0.0
477	49	0.02	0.01	-0.71	4.78e-05	-2.80e-05	0.0
477	50	-5.61e-03	-0.03	-0.70	7.30e-05	-2.68e-05	0.0
477	81	0.01	4.12e-03	-0.71	5.43e-05	-3.00e-05	0.0
477	82	-2.27e-03	-9.59e-03	-0.70	6.32e-05	-3.00e-05	0.0
478	4	8.46e-03	-4.08e-03	-0.98	8.61e-05	-1.00e-04	0.0
478	9	0.01	1.34e-03	-0.94	9.02e-05	-6.31e-05	0.0
478	12	8.55e-03	-7.04e-03	-0.97	8.94e-05	-9.00e-05	0.0
478	16	5.64e-03	-2.72e-03	-0.73	6.06e-05	-6.54e-05	0.0
478	21	8.11e-03	8.94e-04	-0.71	6.33e-05	-4.07e-05	0.0
478	24	5.70e-03	-4.70e-03	-0.73	6.28e-05	-5.86e-05	0.0
478	29	5.26e-04	1.27e-04	-0.70	6.53e-05	-3.56e-05	0.0
478	32	4.23e-05	-9.91e-04	-0.70	6.52e-05	-3.91e-05	0.0
478	33	1.55e-05	-1.34e-06	-0.70	6.55e-05	-3.57e-05	0.0
478	49	0.02	0.01	-0.71	5.58e-05	-2.85e-05	0.0
478	50	-5.60e-03	-0.03	-0.70	8.04e-05	-3.15e-05	0.0
478	81	0.01	4.39e-03	-0.70	6.16e-05	-3.26e-05	0.0
478	82	-2.27e-03	-9.60e-03	-0.70	7.08e-05	-3.43e-05	0.0
479	4	8.86e-03	-4.01e-03	-0.97	8.74e-05	-1.00e-04	0.0
479	9	0.01	1.50e-03	-0.94	9.26e-05	-6.33e-05	0.0
479	12	8.94e-03	-7.00e-03	-0.96	9.09e-05	-9.02e-05	0.0
479	16	5.90e-03	-2.67e-03	-0.73	6.15e-05	-6.55e-05	0.0
479	21	8.37e-03	1.00e-03	-0.71	6.50e-05	-4.10e-05	0.0
479	24	5.96e-03	-4.66e-03	-0.72	6.38e-05	-5.89e-05	0.0
479	29	5.26e-04	1.36e-04	-0.70	6.72e-05	-3.63e-05	0.0
479	32	4.22e-05	-9.97e-04	-0.70	6.69e-05	-3.99e-05	0.0
479	33	1.54e-05	-1.08e-06	-0.70	6.73e-05	-3.65e-05	0.0
479	48	0.02	0.01	-0.71	5.79e-05	-3.16e-05	0.0
479	49	0.02	0.01	-0.71	5.79e-05	-2.85e-05	0.0
479	50	-5.60e-03	-0.03	-0.70	8.15e-05	-3.26e-05	0.0
479	80	9.78e-03	4.69e-03	-0.70	6.36e-05	-3.43e-05	0.0
479	81	0.01	4.46e-03	-0.70	6.35e-05	-3.31e-05	0.0
479	82	-2.27e-03	-9.60e-03	-0.70	7.24e-05	-3.52e-05	0.0
480	4	9.37e-03	-3.91e-03	-0.97	8.94e-05	-9.96e-05	0.0
480	9	0.01	1.73e-03	-0.94	9.59e-05	-6.34e-05	0.0
480	12	9.45e-03	-6.92e-03	-0.96	9.30e-05	-9.01e-05	0.0
480	16	6.25e-03	-2.61e-03	-0.73	6.29e-05	-6.54e-05	0.0
480	21	8.72e-03	1.15e-03	-0.71	6.73e-05	-4.13e-05	0.0
480	24	6.30e-03	-4.61e-03	-0.72	6.54e-05	-5.91e-05	0.0
480	29	5.26e-04	1.47e-04	-0.70	6.97e-05	-3.74e-05	0.0
480	32	4.21e-05	-1.01e-03	-0.70	6.94e-05	-4.10e-05	0.0
480	33	1.53e-05	0.0	-0.70	6.99e-05	-3.77e-05	0.0
480	48	0.02	0.01	-0.71	6.09e-05	-2.81e-05	0.0
480	49	0.02	0.01	-0.71	6.08e-05	-2.85e-05	0.0
480	50	-5.60e-03	-0.03	-0.70	8.32e-05	-4.59e-05	0.0
480	80	9.78e-03	4.80e-03	-0.70	6.63e-05	-3.36e-05	0.0
480	81	0.01	4.55e-03	-0.70	6.62e-05	-3.37e-05	0.0
480	82	-2.27e-03	-9.61e-03	-0.70	7.47e-05	-4.09e-05	0.0
481	4	0.01	-3.72e-03	-0.97	9.28e-05	-9.79e-05	0.0
481	9	0.01	2.11e-03	-0.93	1.02e-04	-6.37e-05	0.0

481	12	0.01	-6.78e-03	-0.96	9.68e-05	-8.93e-05	0.0
481	16	6.75e-03	-2.48e-03	-0.73	6.54e-05	-6.47e-05	0.0
481	21	9.22e-03	1.41e-03	-0.70	7.13e-05	-4.19e-05	0.0
481	24	6.80e-03	-4.52e-03	-0.72	6.80e-05	-5.90e-05	0.0
481	29	5.25e-04	1.66e-04	-0.70	7.41e-05	-3.96e-05	0.0
481	32	4.18e-05	-1.02e-03	-0.70	7.34e-05	-4.30e-05	0.0
481	33	1.51e-05	0.0	-0.70	7.43e-05	-3.99e-05	0.0
481	48	0.02	0.01	-0.70	6.58e-05	-2.85e-05	0.0
481	49	0.02	0.01	-0.70	6.57e-05	-2.89e-05	0.0
481	50	-5.60e-03	-0.03	-0.69	8.60e-05	-4.86e-05	0.0
481	80	9.78e-03	4.97e-03	-0.70	7.08e-05	-3.52e-05	0.0
481	81	0.01	4.70e-03	-0.70	7.07e-05	-3.53e-05	0.0
481	82	-2.27e-03	-9.63e-03	-0.70	7.86e-05	-4.34e-05	0.0
482	4	0.01	-3.68e-03	-0.96	9.64e-05	-9.60e-05	0.0
482	9	0.01	2.37e-03	-0.93	1.07e-04	-6.51e-05	0.0
482	12	0.01	-6.78e-03	-0.95	1.01e-04	-8.87e-05	0.0
482	16	7.27e-03	-2.45e-03	-0.72	6.79e-05	-6.39e-05	0.0
482	21	9.74e-03	1.58e-03	-0.70	7.52e-05	-4.33e-05	0.0
482	24	7.32e-03	-4.52e-03	-0.72	7.08e-05	-5.90e-05	0.0
482	29	5.26e-04	1.85e-04	-0.70	7.83e-05	-4.28e-05	0.0
482	32	4.17e-05	-1.03e-03	-0.70	7.74e-05	-4.60e-05	0.0
482	33	1.51e-05	0.0	-0.70	7.85e-05	-4.33e-05	0.0
482	46	0.02	0.01	-0.70	7.01e-05	-2.99e-05	0.0
482	49	0.02	0.01	-0.70	7.04e-05	-3.04e-05	0.0
482	62	5.63e-03	0.03	-0.70	6.80e-05	-3.41e-05	0.0
482	78	9.71e-03	5.21e-03	-0.70	7.50e-05	-3.78e-05	0.0
482	81	0.01	4.85e-03	-0.70	7.51e-05	-3.79e-05	0.0
482	94	2.30e-03	9.65e-03	-0.70	7.46e-05	-3.96e-05	0.0
483	4	0.01	-3.57e-03	-0.96	9.98e-05	-9.49e-05	0.0
483	9	0.02	2.68e-03	-0.93	1.13e-04	-6.79e-05	0.0
483	12	0.01	-6.72e-03	-0.95	1.04e-04	-8.90e-05	0.0
483	16	7.57e-03	-2.38e-03	-0.72	7.04e-05	-6.36e-05	0.0
483	21	0.01	1.79e-03	-0.70	7.92e-05	-4.56e-05	0.0
483	24	7.63e-03	-4.48e-03	-0.71	7.34e-05	-5.97e-05	0.0
483	29	5.26e-04	2.04e-04	-0.69	8.26e-05	-4.72e-05	0.0
483	32	4.16e-05	-1.05e-03	-0.70	8.14e-05	-5.00e-05	0.0
483	33	1.49e-05	0.0	-0.69	8.27e-05	-4.77e-05	0.0
483	46	0.02	0.01	-0.70	7.47e-05	-3.60e-05	0.0
483	49	0.02	0.01	-0.70	7.51e-05	-3.30e-05	0.0
483	62	5.62e-03	0.03	-0.70	7.35e-05	-4.94e-05	0.0
483	78	9.71e-03	5.40e-03	-0.70	7.93e-05	-4.29e-05	0.0
483	81	0.01	5.02e-03	-0.70	7.95e-05	-4.17e-05	0.0
483	94	2.29e-03	9.67e-03	-0.69	7.91e-05	-4.82e-05	0.0
484	4	0.01	-3.37e-03	-0.95	1.03e-04	-9.50e-05	0.0
484	9	0.02	3.09e-03	-0.92	1.18e-04	-7.19e-05	0.0
484	12	0.01	-6.56e-03	-0.94	1.08e-04	-9.05e-05	0.0
484	16	7.86e-03	-2.24e-03	-0.72	7.26e-05	-6.41e-05	0.0
484	21	0.01	2.06e-03	-0.70	8.29e-05	-4.87e-05	0.0
484	24	7.91e-03	-4.37e-03	-0.71	7.58e-05	-6.11e-05	0.0
484	25	1.47e-05	0.0	-0.69	8.52e-05	-5.29e-05	0.0
484	29	5.26e-04	2.23e-04	-0.69	8.64e-05	-5.23e-05	0.0
484	32	4.14e-05	-1.06e-03	-0.69	8.50e-05	-5.48e-05	0.0
484	33	1.47e-05	0.0	-0.69	8.65e-05	-5.30e-05	0.0
484	46	0.02	0.01	-0.70	9.05e-05	-3.94e-05	0.0
484	49	0.02	0.01	-0.70	7.91e-05	-3.65e-05	0.0
484	62	5.62e-03	0.03	-0.69	8.19e-05	-5.42e-05	0.0
484	78	9.70e-03	5.59e-03	-0.69	8.85e-05	-4.75e-05	0.0
484	81	0.01	5.18e-03	-0.69	8.33e-05	-4.63e-05	0.0
484	94	2.29e-03	9.70e-03	-0.69	8.48e-05	-5.33e-05	0.0
485	4	0.01	-3.18e-03	-0.95	1.05e-04	-9.64e-05	0.0
485	9	0.02	3.48e-03	-0.92	1.23e-04	-7.72e-05	0.0
485	12	0.01	-6.42e-03	-0.94	1.10e-04	-9.32e-05	0.0
485	16	8.08e-03	-2.12e-03	-0.71	7.44e-05	-6.54e-05	0.0
485	21	0.01	2.32e-03	-0.69	8.61e-05	-5.26e-05	0.0
485	24	8.13e-03	-4.28e-03	-0.71	7.77e-05	-6.32e-05	0.0
485	25	1.46e-05	1.33e-06	-0.69	8.82e-05	-5.84e-05	0.0
485	29	5.26e-04	2.42e-04	-0.69	8.96e-05	-5.82e-05	0.0
485	32	4.12e-05	-1.08e-03	-0.69	8.79e-05	-6.03e-05	0.0
485	33	1.46e-05	1.32e-06	-0.69	8.95e-05	-5.90e-05	0.0
485	46	0.02	0.01	-0.69	9.41e-05	-4.37e-05	0.0
485	49	0.02	0.01	-0.69	8.23e-05	-4.29e-05	0.0
485	62	5.62e-03	0.03	-0.69	8.59e-05	-5.99e-05	0.0
485	78	9.70e-03	5.78e-03	-0.69	9.18e-05	-5.29e-05	0.0
485	81	0.01	5.34e-03	-0.69	8.63e-05	-5.26e-05	0.0
485	94	2.29e-03	9.73e-03	-0.69	8.81e-05	-5.91e-05	0.0
486	4	0.01	-3.02e-03	-0.94	1.07e-04	-9.88e-05	0.0
486	9	0.02	3.85e-03	-0.92	1.27e-04	-8.36e-05	0.0

486	12	0.01	-6.30e-03	-0.93	1.12e-04	-9.68e-05	0.0
486	16	8.23e-03	-2.02e-03	-0.71	7.56e-05	-6.73e-05	0.0
486	21	0.01	2.56e-03	-0.69	8.86e-05	-5.71e-05	0.0
486	24	8.29e-03	-4.20e-03	-0.70	7.90e-05	-6.59e-05	0.0
486	25	1.45e-05	1.69e-06	-0.69	9.04e-05	-6.43e-05	0.0
486	29	5.26e-04	2.61e-04	-0.68	9.19e-05	-6.46e-05	0.0
486	32	4.10e-05	-1.09e-03	-0.69	9.00e-05	-6.63e-05	0.0
486	33	1.45e-05	1.63e-06	-0.68	9.18e-05	-6.54e-05	0.0
486	46	0.02	0.02	-0.69	9.71e-05	-4.85e-05	0.0
486	49	0.02	0.01	-0.69	9.60e-05	-4.75e-05	0.0
486	62	5.62e-03	0.03	-0.69	8.89e-05	-6.61e-05	0.0
486	78	9.70e-03	5.98e-03	-0.69	9.44e-05	-5.88e-05	0.0
486	81	0.01	5.51e-03	-0.69	9.39e-05	-5.84e-05	0.0
486	94	2.29e-03	9.77e-03	-0.69	9.06e-05	-6.55e-05	0.0
487	4	0.01	-2.90e-03	-0.94	1.08e-04	-1.02e-04	0.0
487	9	0.02	4.18e-03	-0.91	1.29e-04	-9.04e-05	0.0
487	12	0.01	-6.23e-03	-0.93	1.13e-04	-1.01e-04	0.0
487	16	8.32e-03	-1.93e-03	-0.71	7.61e-05	-6.96e-05	0.0
487	21	0.01	2.78e-03	-0.69	9.05e-05	-6.19e-05	0.0
487	24	8.38e-03	-4.15e-03	-0.70	7.97e-05	-6.90e-05	0.0
487	25	1.45e-05	2.03e-06	-0.68	9.18e-05	-7.02e-05	0.0
487	29	5.26e-04	2.80e-04	-0.68	9.35e-05	-7.09e-05	0.0
487	32	4.09e-05	-1.11e-03	-0.68	9.14e-05	-7.23e-05	0.0
487	33	1.45e-05	1.92e-06	-0.68	9.33e-05	-7.18e-05	0.0
487	46	0.02	0.02	-0.69	9.93e-05	-5.34e-05	0.0
487	49	0.02	0.01	-0.69	9.82e-05	-5.23e-05	0.0
487	62	5.62e-03	0.03	-0.69	9.08e-05	-7.25e-05	0.0
487	78	9.70e-03	6.17e-03	-0.68	9.62e-05	-6.47e-05	0.0
487	81	0.01	5.69e-03	-0.68	9.57e-05	-6.43e-05	0.0
487	94	2.29e-03	9.80e-03	-0.68	9.23e-05	-7.19e-05	0.0
488	4	0.01	-2.82e-03	-0.93	1.08e-04	-1.05e-04	0.0
488	9	0.02	4.46e-03	-0.91	1.31e-04	-9.71e-05	0.0
488	12	0.01	-6.19e-03	-0.92	1.13e-04	-1.05e-04	0.0
488	16	8.35e-03	-1.88e-03	-0.70	7.60e-05	-7.22e-05	0.0
488	21	0.01	2.98e-03	-0.69	9.15e-05	-6.66e-05	0.0
488	24	8.41e-03	-4.13e-03	-0.70	7.97e-05	-7.20e-05	0.0
488	25	1.44e-05	2.35e-06	-0.68	9.25e-05	-7.57e-05	0.0
488	29	5.26e-04	2.99e-04	-0.68	9.44e-05	-7.68e-05	0.0
488	32	4.08e-05	-1.12e-03	-0.68	9.20e-05	-7.79e-05	0.0
488	33	1.44e-05	2.19e-06	-0.68	9.41e-05	-7.78e-05	0.0
488	46	0.02	0.02	-0.68	1.04e-04	-5.80e-05	0.0
488	49	0.02	0.01	-0.68	1.02e-04	-5.67e-05	0.0
488	62	5.61e-03	0.03	-0.68	1.01e-04	-7.85e-05	0.0
488	78	9.70e-03	6.37e-03	-0.68	9.86e-05	-7.02e-05	0.0
488	81	0.01	5.86e-03	-0.68	9.81e-05	-6.98e-05	0.0
488	94	2.29e-03	9.85e-03	-0.68	9.74e-05	-7.78e-05	0.0
489	4	0.01	-2.78e-03	-0.92	1.06e-04	-1.09e-04	0.0
489	9	0.02	4.71e-03	-0.90	1.31e-04	-1.03e-04	0.0
489	12	0.01	-6.19e-03	-0.92	1.12e-04	-1.09e-04	0.0
489	16	8.33e-03	-1.85e-03	-0.70	7.53e-05	-7.45e-05	0.0
489	21	0.01	3.14e-03	-0.68	9.19e-05	-7.06e-05	0.0
489	24	8.38e-03	-4.13e-03	-0.69	7.90e-05	-7.48e-05	0.0
489	25	1.44e-05	2.65e-06	-0.68	9.26e-05	-8.02e-05	0.0
489	29	5.26e-04	3.19e-04	-0.67	9.47e-05	-8.17e-05	0.0
489	32	4.06e-05	-1.14e-03	-0.68	9.21e-05	-8.25e-05	0.0
489	33	1.43e-05	2.45e-06	-0.67	9.43e-05	-8.26e-05	0.0
489	46	0.02	0.02	-0.68	1.05e-04	-6.17e-05	0.0
489	49	0.02	0.01	-0.68	1.03e-04	-6.04e-05	0.0
489	62	5.61e-03	0.03	-0.68	1.02e-04	-8.34e-05	0.0
489	78	9.69e-03	6.57e-03	-0.68	9.92e-05	-7.48e-05	0.0
489	81	0.01	6.04e-03	-0.68	9.85e-05	-7.43e-05	0.0
489	94	2.29e-03	9.89e-03	-0.68	9.78e-05	-8.27e-05	0.0
490	4	0.01	-2.66e-03	-0.92	1.04e-04	-1.12e-04	0.0
490	9	0.02	5.04e-03	-0.90	1.31e-04	-1.07e-04	0.0
490	12	0.01	-6.12e-03	-0.91	1.10e-04	-1.12e-04	0.0
490	16	8.21e-03	-1.77e-03	-0.69	7.40e-05	-7.65e-05	0.0
490	21	0.01	3.36e-03	-0.68	9.19e-05	-7.33e-05	0.0
490	24	8.27e-03	-4.08e-03	-0.69	7.78e-05	-7.69e-05	0.0
490	25	1.43e-05	2.98e-06	-0.67	9.23e-05	-8.33e-05	0.0
490	29	5.26e-04	3.38e-04	-0.67	9.45e-05	-8.50e-05	0.0
490	32	4.05e-05	-1.15e-03	-0.67	9.17e-05	-8.57e-05	0.0
490	33	1.42e-05	2.74e-06	-0.67	9.41e-05	-8.59e-05	0.0
490	46	0.02	0.02	-0.68	1.05e-04	-6.40e-05	0.0
490	49	0.02	0.02	-0.68	1.04e-04	-6.27e-05	0.0
490	62	5.61e-03	0.03	-0.67	1.03e-04	-8.68e-05	0.0
490	78	9.69e-03	6.77e-03	-0.67	9.93e-05	-7.78e-05	0.0
490	81	0.01	6.23e-03	-0.67	9.86e-05	-7.73e-05	0.0

490	94	2.29e-03	9.94e-03	-0.67	9.79e-05	-8.60e-05	0.0
491	4	0.01	-2.91e-03	-0.91	1.01e-04	-1.15e-04	0.0
491	9	0.02	5.05e-03	-0.89	1.30e-04	-1.09e-04	0.0
491	12	0.01	-6.43e-03	-0.90	1.07e-04	-1.15e-04	0.0
491	16	8.36e-03	-1.94e-03	-0.69	7.19e-05	-7.83e-05	0.0
491	21	0.01	3.37e-03	-0.67	9.12e-05	-7.46e-05	0.0
491	24	8.41e-03	-4.29e-03	-0.68	7.59e-05	-7.85e-05	0.0
491	25	1.43e-05	3.30e-06	-0.67	9.15e-05	-8.46e-05	0.0
491	29	5.26e-04	3.62e-04	-0.66	9.39e-05	-8.63e-05	0.0
491	32	4.05e-05	-1.17e-03	-0.67	9.09e-05	-8.70e-05	0.0
491	33	1.43e-05	3.04e-06	-0.66	9.34e-05	-8.72e-05	0.0
491	48	0.02	0.02	-0.67	1.04e-04	-6.44e-05	0.0
491	49	0.02	0.02	-0.67	1.04e-04	-6.31e-05	0.0
491	62	5.61e-03	0.03	-0.67	1.03e-04	-8.81e-05	0.0
491	80	9.76e-03	6.92e-03	-0.67	9.85e-05	-7.88e-05	0.0
491	81	0.01	6.46e-03	-0.67	9.83e-05	-7.84e-05	0.0
491	94	2.29e-03	0.01	-0.67	9.76e-05	-8.73e-05	0.0
492	4	0.01	-3.21e-03	-0.91	9.93e-05	-1.16e-04	0.0
492	9	0.02	4.91e-03	-0.88	1.30e-04	-1.09e-04	0.0
492	12	0.01	-6.75e-03	-0.90	1.05e-04	-1.16e-04	0.0
492	16	8.27e-03	-2.14e-03	-0.69	7.05e-05	-7.90e-05	0.0
492	21	0.01	3.27e-03	-0.67	9.07e-05	-7.46e-05	0.0
492	24	8.32e-03	-4.50e-03	-0.68	7.46e-05	-7.89e-05	0.0
492	25	1.43e-05	3.44e-06	-0.66	9.09e-05	-8.44e-05	0.0
492	29	5.26e-04	3.76e-04	-0.66	9.34e-05	-8.60e-05	0.0
492	32	4.05e-05	-1.18e-03	-0.66	9.02e-05	-8.69e-05	0.0
492	33	1.42e-05	3.17e-06	-0.66	9.28e-05	-8.70e-05	0.0
492	48	0.02	0.02	-0.67	1.04e-04	-6.41e-05	0.0
492	49	0.02	0.02	-0.67	1.03e-04	-6.28e-05	0.0
492	62	5.61e-03	0.03	-0.67	1.04e-04	-8.81e-05	0.0
492	80	9.76e-03	7.07e-03	-0.66	9.82e-05	-7.85e-05	0.0
492	81	0.01	6.60e-03	-0.66	9.80e-05	-7.82e-05	0.0
492	94	2.29e-03	0.01	-0.66	9.74e-05	-8.71e-05	0.0
493	4	0.03	-3.67e-03	-0.90	9.66e-05	-1.18e-04	0.0
493	9	0.03	4.65e-03	-0.88	1.28e-04	-1.09e-04	0.0
493	12	0.03	-7.26e-03	-0.89	1.03e-04	-1.17e-04	0.0
493	16	0.02	-2.45e-03	-0.68	6.87e-05	-7.99e-05	0.0
493	21	0.02	3.10e-03	-0.67	9.00e-05	-7.40e-05	0.0
493	24	0.02	-4.84e-03	-0.68	7.29e-05	-7.93e-05	0.0
493	25	1.42e-05	3.55e-06	-0.66	9.02e-05	-8.35e-05	0.0
493	29	5.26e-04	3.95e-04	-0.66	9.28e-05	-8.49e-05	0.0
493	32	4.04e-05	-1.19e-03	-0.66	8.94e-05	-8.60e-05	0.0
493	33	1.41e-05	3.27e-06	-0.66	9.22e-05	-8.58e-05	0.0
493	44	0.02	3.25e-03	-0.67	9.92e-05	-5.78e-05	0.0
493	49	0.02	0.02	-0.67	1.03e-04	-6.18e-05	0.0
493	62	5.61e-03	0.03	-0.65	1.04e-04	-8.73e-05	0.0
493	76	0.01	2.07e-03	-0.66	9.59e-05	-7.57e-05	0.0
493	81	0.01	6.80e-03	-0.66	9.76e-05	-7.71e-05	0.0
493	94	2.29e-03	0.01	-0.65	9.71e-05	-8.61e-05	0.0
494	10	-0.10	4.53e-03	-0.93	7.43e-05	-2.49e-04	0.0
494	11	-0.06	0.04	-0.88	1.60e-05	-1.04e-04	0.0
494	22	-0.06	3.02e-03	-0.70	5.07e-05	-1.86e-04	0.0
494	23	-0.04	0.03	-0.67	1.18e-05	-8.91e-05	0.0
494	29	4.85e-03	3.01e-04	-0.63	1.64e-05	-1.18e-04	0.0
494	30	-4.77e-03	-1.62e-04	-0.65	1.53e-05	-1.56e-04	0.0
494	31	2.97e-04	5.04e-03	-0.64	7.48e-06	-1.37e-04	0.0
494	33	4.31e-05	6.94e-05	-0.64	1.58e-05	-1.37e-04	0.0
494	40	-0.02	2.98e-03	-0.65	1.06e-05	-1.62e-04	0.0
494	44	0.02	-2.84e-03	-0.63	2.10e-05	-1.12e-04	0.0
494	55	-3.52e-03	0.02	-0.64	4.59e-06	-1.40e-04	0.0
494	72	-7.93e-03	1.50e-03	-0.65	1.33e-05	-1.49e-04	0.0
494	76	8.01e-03	-1.36e-03	-0.63	1.84e-05	-1.25e-04	0.0
494	87	-1.71e-03	8.60e-03	-0.64	1.03e-05	-1.39e-04	0.0
495	9	0.07	-0.02	-0.68	-1.75e-04	-1.99e-04	0.0
495	12	0.05	-0.04	-0.66	-1.61e-04	-2.43e-04	0.0
495	21	0.05	-0.02	-0.51	-1.17e-04	-1.54e-04	0.0
495	24	0.03	-0.03	-0.50	-1.07e-04	-1.84e-04	0.0
495	29	4.63e-03	-6.97e-04	-0.51	4.23e-06	-1.57e-04	0.0
495	32	1.55e-03	-2.90e-03	-0.50	6.14e-06	-1.63e-04	0.0
495	33	8.06e-05	-5.21e-04	-0.50	4.31e-06	-1.63e-04	0.0
495	44	0.01	-6.06e-03	-0.51	4.64e-06	-1.47e-04	0.0
495	46	0.02	8.22e-03	-0.51	4.28e-06	-1.47e-04	0.0
495	50	-8.01e-03	-0.02	-0.51	1.03e-05	-1.70e-04	0.0
495	76	6.94e-03	-3.25e-03	-0.51	4.48e-06	-1.55e-04	0.0
495	78	9.77e-03	3.78e-03	-0.51	4.29e-06	-1.55e-04	0.0
495	82	-3.91e-03	-9.20e-03	-0.50	7.28e-06	-1.66e-04	0.0
496	9	0.05	-0.03	-0.69	-1.72e-04	-2.09e-04	1.81e-05

496	12	0.03	-0.05	-0.68	-1.58e-04	-2.54e-04	4.07e-05
496	21	0.03	-0.02	-0.52	-1.15e-04	-1.60e-04	1.20e-05
496	24	0.02	-0.03	-0.52	-1.06e-04	-1.90e-04	2.71e-05
496	29	4.54e-03	-6.78e-04	-0.53	3.38e-06	-1.44e-04	0.0
496	32	1.76e-03	-3.32e-03	-0.53	5.26e-06	-1.50e-04	2.20e-06
496	33	2.91e-05	-5.58e-04	-0.53	3.38e-06	-1.50e-04	0.0
496	44	0.01	-5.83e-03	-0.53	7.08e-06	-1.33e-04	-2.91e-06
496	46	0.02	7.06e-03	-0.53	3.38e-06	-1.33e-04	7.60e-06
496	50	-8.47e-03	-0.02	-0.53	9.46e-06	-1.57e-04	-5.42e-06
496	76	6.79e-03	-3.15e-03	-0.53	5.20e-06	-1.42e-04	-1.65e-06
496	78	0.01	3.19e-03	-0.53	3.37e-06	-1.41e-04	3.53e-06
496	82	-4.16e-03	-8.90e-03	-0.53	6.38e-06	-1.53e-04	-2.89e-06
497	9	0.05	-0.02	-0.70	-1.51e-04	-2.01e-04	0.0
497	12	0.03	-0.04	-0.69	-1.37e-04	-2.46e-04	0.0
497	21	0.03	-0.02	-0.53	-1.01e-04	-1.55e-04	0.0
497	24	0.02	-0.03	-0.52	-9.14e-05	-1.85e-04	0.0
497	29	4.58e-03	-6.53e-04	-0.53	4.89e-06	-1.45e-04	0.0
497	32	1.65e-03	-3.30e-03	-0.53	6.77e-06	-1.51e-04	0.0
497	33	5.06e-05	-5.34e-04	-0.53	4.88e-06	-1.51e-04	0.0
497	44	0.01	-5.80e-03	-0.53	8.62e-06	-1.35e-04	0.0
497	46	0.02	7.09e-03	-0.53	4.90e-06	-1.34e-04	0.0
497	50	-8.24e-03	-0.02	-0.53	1.10e-05	-1.59e-04	0.0
497	76	6.86e-03	-3.13e-03	-0.53	6.71e-06	-1.43e-04	0.0
497	78	9.93e-03	3.22e-03	-0.53	4.88e-06	-1.43e-04	0.0
497	82	-4.04e-03	-8.87e-03	-0.53	7.88e-06	-1.55e-04	0.0
498	9	0.05	-0.03	-0.67	-2.32e-04	-2.61e-04	1.34e-05
498	12	0.03	-0.05	-0.66	-2.18e-04	-3.05e-04	3.59e-05
498	21	0.04	-0.02	-0.51	-1.56e-04	-1.95e-04	8.89e-06
498	24	0.02	-0.03	-0.50	-1.46e-04	-2.24e-04	2.39e-05
498	29	4.52e-03	-7.43e-04	-0.52	-3.58e-06	-1.50e-04	0.0
498	32	1.91e-03	-3.25e-03	-0.52	-1.66e-06	-1.56e-04	2.25e-06
498	33	3.05e-05	-6.06e-04	-0.52	-3.49e-06	-1.55e-04	0.0
498	44	0.01	-5.96e-03	-0.53	-3.09e-06	-1.39e-04	-2.87e-06
498	46	0.02	7.36e-03	-0.52	-3.58e-06	-1.39e-04	7.66e-06
498	50	-8.70e-03	-0.02	-0.52	2.47e-06	-1.63e-04	-5.39e-06
498	76	6.73e-03	-3.24e-03	-0.52	-3.29e-06	-1.47e-04	-1.60e-06
498	78	0.01	3.32e-03	-0.52	-3.54e-06	-1.47e-04	3.58e-06
498	82	-4.27e-03	-9.05e-03	-0.52	0.0	-1.59e-04	-2.84e-06
499	4	-0.02	-1.06e-03	-0.83	3.30e-05	4.33e-04	0.0
499	10	-0.02	4.10e-03	-0.79	3.20e-05	4.09e-04	0.0
499	16	-0.01	-7.06e-04	-0.62	2.31e-05	3.11e-04	0.0
499	22	-0.01	2.74e-03	-0.60	2.24e-05	2.95e-04	0.0
499	25	-2.68e-05	0.0	-0.59	2.25e-05	2.97e-04	0.0
499	30	-5.51e-04	3.06e-04	-0.59	2.25e-05	2.97e-04	0.0
499	32	-1.45e-05	-6.38e-04	-0.59	2.29e-05	3.00e-04	0.0
499	33	-2.68e-05	0.0	-0.59	2.25e-05	2.97e-04	0.0
499	37	-0.02	-4.03e-03	-0.60	3.78e-05	2.77e-04	0.0
499	40	-0.02	0.02	-0.60	2.68e-05	2.78e-04	0.0
499	55	-5.41e-03	0.04	-0.59	4.79e-06	2.94e-04	0.0
499	69	-0.01	-5.65e-04	-0.59	2.85e-05	2.89e-04	0.0
499	72	-0.01	6.43e-03	-0.59	2.48e-05	2.89e-04	0.0
499	87	-2.19e-03	0.01	-0.59	1.70e-05	2.96e-04	0.0
500	4	-0.02	-1.50e-03	-0.85	3.59e-05	4.16e-04	0.0
500	10	-0.02	3.59e-03	-0.81	3.40e-05	3.94e-04	0.0
500	16	-0.01	-9.99e-04	-0.64	2.51e-05	2.99e-04	0.0
500	22	-0.01	2.40e-03	-0.61	2.38e-05	2.84e-04	0.0
500	25	-2.56e-05	0.0	-0.61	2.39e-05	2.86e-04	0.0
500	30	-5.50e-04	2.87e-04	-0.60	2.39e-05	2.87e-04	0.0
500	32	-1.33e-05	-6.53e-04	-0.61	2.44e-05	2.89e-04	0.0
500	33	-2.56e-05	0.0	-0.60	2.39e-05	2.86e-04	0.0
500	37	-0.02	-4.30e-03	-0.61	3.88e-05	2.65e-04	0.0
500	40	-0.02	0.02	-0.61	2.72e-05	2.66e-04	0.0
500	55	-5.41e-03	0.04	-0.61	4.68e-06	2.82e-04	0.0
500	69	-0.01	-7.03e-04	-0.61	2.96e-05	2.78e-04	0.0
500	72	-0.01	6.21e-03	-0.61	2.58e-05	2.78e-04	0.0
500	87	-2.19e-03	0.01	-0.60	1.78e-05	2.85e-04	0.0
501	4	-0.01	-1.93e-03	-0.87	3.83e-05	3.92e-04	0.0
501	10	-0.02	3.09e-03	-0.83	3.56e-05	3.74e-04	-1.67e-06
501	12	-0.01	-3.93e-03	-0.86	4.02e-05	3.88e-04	-1.12e-06
501	16	-9.94e-03	-1.29e-03	-0.65	2.68e-05	2.82e-04	0.0
501	22	-0.01	2.06e-03	-0.63	2.50e-05	2.70e-04	-1.12e-06
501	24	-9.92e-03	-2.62e-03	-0.65	2.81e-05	2.79e-04	0.0
501	25	-2.40e-05	0.0	-0.62	2.49e-05	2.72e-04	0.0
501	30	-5.48e-04	2.71e-04	-0.62	2.49e-05	2.73e-04	0.0
501	32	-1.17e-05	-6.66e-04	-0.62	2.55e-05	2.75e-04	0.0
501	33	-2.40e-05	0.0	-0.62	2.49e-05	2.73e-04	0.0
501	37	-0.02	-4.55e-03	-0.63	3.93e-05	2.51e-04	-5.09e-06

501	40	-0.02	0.02	-0.63	2.71e-05	2.50e-04	-7.00e-06
501	55	-5.41e-03	0.04	-0.62	4.27e-06	2.64e-04	-1.70e-05
501	69	-0.01	-8.30e-04	-0.62	3.04e-05	2.64e-04	-2.55e-06
501	72	-0.01	6.00e-03	-0.62	2.63e-05	2.64e-04	-3.09e-06
501	87	-2.19e-03	0.01	-0.62	1.83e-05	2.70e-04	-6.19e-06
502	4	-0.01	-2.19e-03	-0.89	3.81e-05	3.62e-04	0.0
502	10	-0.02	2.76e-03	-0.85	3.50e-05	3.47e-04	0.0
502	12	-0.01	-4.24e-03	-0.88	4.00e-05	3.58e-04	0.0
502	16	-9.61e-03	-1.46e-03	-0.67	2.68e-05	2.61e-04	0.0
502	22	-0.01	1.84e-03	-0.64	2.47e-05	2.51e-04	0.0
502	24	-9.59e-03	-2.83e-03	-0.66	2.81e-05	2.58e-04	0.0
502	25	-2.17e-05	1.70e-06	-0.64	2.45e-05	2.53e-04	0.0
502	30	-5.46e-04	2.53e-04	-0.63	2.45e-05	2.54e-04	0.0
502	32	-9.44e-06	-6.80e-04	-0.63	2.51e-05	2.56e-04	0.0
502	33	-2.17e-05	1.68e-06	-0.63	2.45e-05	2.54e-04	0.0
502	37	-0.02	-4.84e-03	-0.64	3.78e-05	2.30e-04	0.0
502	40	-0.02	0.02	-0.64	2.57e-05	2.29e-04	0.0
502	55	-5.40e-03	0.04	-0.63	3.81e-06	2.45e-04	0.0
502	69	-0.01	-9.72e-04	-0.63	2.95e-05	2.44e-04	0.0
502	72	-0.01	5.76e-03	-0.63	2.55e-05	2.44e-04	0.0
502	87	-2.19e-03	0.01	-0.63	1.79e-05	2.50e-04	0.0
503	4	-0.01	-2.45e-03	-0.91	3.86e-05	3.32e-04	0.0
503	10	-0.02	2.43e-03	-0.87	3.50e-05	3.20e-04	0.0
503	12	-0.01	-4.54e-03	-0.90	4.05e-05	3.29e-04	0.0
503	16	-9.22e-03	-1.63e-03	-0.68	2.72e-05	2.40e-04	0.0
503	22	-0.01	1.62e-03	-0.65	2.48e-05	2.32e-04	0.0
503	24	-9.19e-03	-3.03e-03	-0.67	2.84e-05	2.38e-04	0.0
503	25	-1.93e-05	2.67e-06	-0.65	2.46e-05	2.34e-04	0.0
503	30	-5.44e-04	2.36e-04	-0.64	2.45e-05	2.35e-04	0.0
503	32	-7.01e-06	-6.94e-04	-0.65	2.52e-05	2.36e-04	0.0
503	33	-1.93e-05	2.67e-06	-0.64	2.45e-05	2.35e-04	0.0
503	37	-0.02	-5.10e-03	-0.65	3.66e-05	2.11e-04	0.0
503	40	-0.02	0.02	-0.65	2.46e-05	2.10e-04	0.0
503	55	-5.40e-03	0.04	-0.65	3.50e-06	2.26e-04	0.0
503	69	-0.01	-1.10e-03	-0.65	2.90e-05	2.25e-04	0.0
503	72	-0.01	5.54e-03	-0.65	2.50e-05	2.24e-04	0.0
503	87	-2.19e-03	0.01	-0.64	1.77e-05	2.31e-04	0.0
504	4	-0.01	-2.73e-03	-0.93	3.98e-05	3.02e-04	0.0
504	10	-0.02	2.08e-03	-0.88	3.60e-05	2.91e-04	0.0
504	12	-0.01	-4.86e-03	-0.91	4.17e-05	3.00e-04	0.0
504	16	-8.74e-03	-1.82e-03	-0.69	2.81e-05	2.18e-04	0.0
504	22	-0.01	1.39e-03	-0.67	2.55e-05	2.11e-04	0.0
504	24	-8.71e-03	-3.24e-03	-0.68	2.93e-05	2.17e-04	0.0
504	25	-1.68e-05	2.82e-06	-0.66	2.52e-05	2.13e-04	0.0
504	30	-5.42e-04	2.18e-04	-0.66	2.51e-05	2.14e-04	0.0
504	32	-4.51e-06	-7.08e-04	-0.66	2.59e-05	2.15e-04	0.0
504	33	-1.68e-05	2.86e-06	-0.66	2.51e-05	2.14e-04	0.0
504	37	-0.02	-5.36e-03	-0.66	3.60e-05	1.90e-04	0.0
504	40	-0.02	0.01	-0.66	2.39e-05	1.90e-04	0.0
504	55	-5.40e-03	0.04	-0.66	3.62e-06	2.08e-04	0.0
504	69	-0.01	-1.24e-03	-0.66	2.91e-05	2.04e-04	0.0
504	72	-0.01	5.32e-03	-0.66	2.51e-05	2.04e-04	0.0
504	87	-2.18e-03	0.01	-0.66	1.81e-05	2.11e-04	0.0
505	4	-0.01	-3.01e-03	-0.94	4.19e-05	2.71e-04	0.0
505	10	-0.02	1.73e-03	-0.90	3.79e-05	2.62e-04	0.0
505	12	-0.01	-5.18e-03	-0.93	4.37e-05	2.70e-04	0.0
505	16	-8.18e-03	-2.00e-03	-0.70	2.95e-05	1.96e-04	0.0
505	22	-0.01	1.16e-03	-0.68	2.69e-05	1.90e-04	0.0
505	24	-8.15e-03	-3.46e-03	-0.70	3.08e-05	1.95e-04	0.0
505	30	-5.39e-04	1.99e-04	-0.67	2.64e-05	1.93e-04	0.0
505	32	-2.01e-06	-7.24e-04	-0.67	2.72e-05	1.94e-04	0.0
505	33	-1.43e-05	1.96e-06	-0.67	2.64e-05	1.92e-04	0.0
505	37	-0.02	-5.62e-03	-0.67	3.63e-05	1.70e-04	0.0
505	38	-0.02	0.01	-0.67	2.39e-05	1.71e-04	0.0
505	55	-5.40e-03	0.04	-0.67	4.08e-06	1.87e-04	0.0
505	69	-0.01	-1.37e-03	-0.67	2.99e-05	1.83e-04	0.0
505	70	-0.01	5.14e-03	-0.67	2.58e-05	1.83e-04	0.0
505	87	-2.18e-03	0.01	-0.67	1.91e-05	1.90e-04	0.0
506	4	-0.01	-3.26e-03	-0.95	4.50e-05	2.40e-04	0.0
506	10	-0.02	1.41e-03	-0.91	4.09e-05	2.31e-04	0.0
506	12	-0.01	-5.48e-03	-0.94	4.68e-05	2.38e-04	0.0
506	16	-7.54e-03	-2.18e-03	-0.71	3.16e-05	1.74e-04	0.0
506	22	-0.01	9.39e-04	-0.68	2.89e-05	1.68e-04	0.0
506	24	-7.51e-03	-3.66e-03	-0.70	3.28e-05	1.73e-04	0.0
506	30	-5.37e-04	1.79e-04	-0.67	2.84e-05	1.71e-04	0.0
506	32	0.0	-7.40e-04	-0.68	2.92e-05	1.71e-04	0.0
506	33	-1.19e-05	0.0	-0.67	2.84e-05	1.70e-04	0.0

506	37	-0.02	-5.87e-03	-0.68	3.76e-05	1.50e-04	0.0
506	38	-0.02	0.01	-0.68	2.46e-05	1.52e-04	0.0
506	55	-5.39e-03	0.04	-0.68	5.11e-06	1.67e-04	0.0
506	69	-0.01	-1.50e-03	-0.68	3.16e-05	1.62e-04	0.0
506	70	-0.01	4.92e-03	-0.68	2.73e-05	1.62e-04	0.0
506	87	-2.18e-03	0.01	-0.68	2.08e-05	1.69e-04	0.0
507	4	-0.01	-3.48e-03	-0.96	4.85e-05	2.11e-04	-1.48e-06
507	10	-0.01	1.13e-03	-0.92	4.44e-05	2.03e-04	-2.89e-06
507	12	-0.01	-5.74e-03	-0.95	5.03e-05	2.10e-04	-2.33e-06
507	16	-6.90e-03	-2.32e-03	-0.72	3.40e-05	1.53e-04	0.0
507	22	-9.56e-03	7.55e-04	-0.69	3.13e-05	1.48e-04	-1.93e-06
507	24	-6.87e-03	-3.82e-03	-0.71	3.53e-05	1.53e-04	-1.55e-06
507	30	-5.35e-04	1.61e-04	-0.68	3.07e-05	1.50e-04	0.0
507	32	2.27e-06	-7.55e-04	-0.69	3.15e-05	1.51e-04	0.0
507	33	-1.00e-05	-1.15e-06	-0.68	3.07e-05	1.50e-04	0.0
507	37	-0.02	-6.09e-03	-0.68	3.96e-05	1.34e-04	-5.18e-06
507	39	-0.02	0.01	-0.68	2.47e-05	1.35e-04	-1.39e-05
507	59	5.37e-03	-0.03	-0.68	5.50e-05	1.54e-04	1.70e-05
507	69	-0.01	-1.61e-03	-0.68	3.37e-05	1.43e-04	-2.64e-06
507	70	-0.01	4.72e-03	-0.68	2.92e-05	1.44e-04	-3.28e-06
507	91	2.16e-03	-0.01	-0.68	3.86e-05	1.52e-04	6.19e-06
508	4	-9.12e-03	-3.64e-03	-0.98	5.07e-05	1.77e-04	0.0
508	10	-0.01	8.93e-04	-0.93	4.67e-05	1.71e-04	0.0
508	12	-9.08e-03	-5.95e-03	-0.96	5.25e-05	1.76e-04	0.0
508	16	-6.08e-03	-2.43e-03	-0.73	3.56e-05	1.30e-04	0.0
508	22	-8.74e-03	5.95e-04	-0.70	3.29e-05	1.25e-04	0.0
508	24	-6.05e-03	-3.96e-03	-0.72	3.68e-05	1.29e-04	0.0
508	30	-5.33e-04	1.40e-04	-0.69	3.22e-05	1.27e-04	0.0
508	32	4.28e-06	-7.72e-04	-0.69	3.30e-05	1.28e-04	0.0
508	33	-8.03e-06	-2.82e-06	-0.69	3.22e-05	1.27e-04	0.0
508	37	-0.02	-6.35e-03	-0.69	4.06e-05	1.14e-04	0.0
508	39	-0.02	0.01	-0.69	2.59e-05	1.15e-04	0.0
508	59	5.37e-03	-0.03	-0.69	5.65e-05	1.30e-04	0.0
508	69	-0.01	-1.74e-03	-0.69	3.51e-05	1.22e-04	0.0
508	70	-0.01	4.49e-03	-0.69	3.06e-05	1.22e-04	0.0
508	91	2.16e-03	-0.01	-0.69	4.02e-05	1.28e-04	0.0
509	4	-7.97e-03	-3.79e-03	-0.98	5.27e-05	1.50e-04	0.0
509	10	-0.01	6.74e-04	-0.94	4.86e-05	1.44e-04	0.0
509	12	-7.93e-03	-6.14e-03	-0.97	5.44e-05	1.49e-04	0.0
509	16	-5.31e-03	-2.53e-03	-0.73	3.69e-05	1.10e-04	0.0
509	22	-7.97e-03	4.49e-04	-0.71	3.42e-05	1.06e-04	0.0
509	24	-5.29e-03	-4.09e-03	-0.73	3.81e-05	1.09e-04	0.0
509	30	-5.32e-04	1.21e-04	-0.70	3.36e-05	1.08e-04	0.0
509	32	5.84e-06	-7.88e-04	-0.70	3.43e-05	1.08e-04	0.0
509	33	-6.48e-06	-3.64e-06	-0.70	3.35e-05	1.07e-04	0.0
509	37	-0.02	-6.58e-03	-0.70	4.17e-05	9.76e-05	0.0
509	38	-0.02	0.01	-0.70	2.80e-05	9.77e-05	0.0
509	59	5.37e-03	-0.03	-0.69	5.78e-05	1.12e-04	0.0
509	69	-0.01	-1.85e-03	-0.70	3.63e-05	1.03e-04	0.0
509	70	-0.01	4.29e-03	-0.70	3.18e-05	1.03e-04	0.0
509	91	2.16e-03	-0.01	-0.70	4.15e-05	1.09e-04	0.0
510	4	-6.04e-03	-4.03e-03	-0.99	5.56e-05	1.09e-04	0.0
510	10	-0.01	3.21e-04	-0.95	5.16e-05	1.05e-04	0.0
510	12	-6.00e-03	-6.45e-03	-0.98	5.73e-05	1.08e-04	0.0
510	16	-4.03e-03	-2.69e-03	-0.74	3.90e-05	8.02e-05	0.0
510	22	-6.69e-03	2.14e-04	-0.71	3.63e-05	7.73e-05	0.0
510	24	-4.00e-03	-4.30e-03	-0.73	4.02e-05	7.96e-05	0.0
510	30	-5.30e-04	9.15e-05	-0.70	3.55e-05	7.82e-05	0.0
510	32	8.02e-06	-8.12e-04	-0.71	3.63e-05	7.86e-05	0.0
510	33	-4.32e-06	-3.75e-06	-0.70	3.55e-05	7.80e-05	0.0
510	37	-0.02	-6.89e-03	-0.70	4.34e-05	6.98e-05	0.0
510	38	-0.02	0.01	-0.70	2.98e-05	6.89e-05	0.0
510	61	5.42e-03	-0.03	-0.70	5.92e-05	8.21e-05	0.0
510	69	-0.01	-2.01e-03	-0.70	3.81e-05	7.45e-05	0.0
510	70	-0.01	4.00e-03	-0.70	3.37e-05	7.42e-05	0.0
510	93	2.18e-03	-0.01	-0.70	4.33e-05	7.97e-05	0.0
511	4	-5.34e-03	-4.11e-03	-1.00	5.66e-05	9.48e-05	0.0
511	10	-9.34e-03	1.96e-04	-0.95	5.25e-05	9.12e-05	0.0
511	12	-5.30e-03	-6.56e-03	-0.98	5.83e-05	9.41e-05	0.0
511	16	-3.56e-03	-2.74e-03	-0.74	3.97e-05	7.01e-05	0.0
511	22	-6.23e-03	1.31e-04	-0.72	3.70e-05	6.76e-05	0.0
511	24	-3.54e-03	-4.37e-03	-0.74	4.08e-05	6.96e-05	0.0
511	30	-5.29e-04	8.14e-05	-0.71	3.62e-05	6.83e-05	0.0
511	32	8.83e-06	-8.20e-04	-0.71	3.70e-05	6.87e-05	0.0
511	33	-3.51e-06	-3.45e-06	-0.71	3.61e-05	6.82e-05	0.0
511	37	-0.02	-6.98e-03	-0.71	4.39e-05	5.98e-05	0.0
511	38	-0.02	0.01	-0.71	3.05e-05	5.89e-05	0.0

511	61	5.42e-03	-0.03	-0.70	5.96e-05	7.24e-05	0.0
511	69	-0.01	-2.06e-03	-0.71	3.88e-05	6.46e-05	0.0
511	70	-0.01	3.90e-03	-0.71	3.43e-05	6.42e-05	0.0
511	93	2.18e-03	-0.01	-0.71	4.39e-05	6.99e-05	0.0
512	4	-4.35e-03	-4.23e-03	-1.00	5.78e-05	7.47e-05	0.0
512	10	-8.35e-03	2.21e-05	-0.96	5.37e-05	7.24e-05	0.0
512	12	-4.31e-03	-6.72e-03	-0.99	5.95e-05	7.42e-05	0.0
512	16	-2.90e-03	-2.82e-03	-0.75	4.06e-05	5.57e-05	0.0
512	22	-5.57e-03	1.47e-05	-0.72	3.78e-05	5.42e-05	0.0
512	24	-2.88e-03	-4.48e-03	-0.74	4.17e-05	5.54e-05	0.0
512	30	-5.28e-04	6.76e-05	-0.71	3.70e-05	5.48e-05	0.0
512	32	1.01e-05	-8.31e-04	-0.71	3.78e-05	5.50e-05	0.0
512	33	-2.28e-06	-2.67e-06	-0.71	3.69e-05	5.46e-05	0.0
512	37	-0.02	-7.08e-03	-0.71	4.46e-05	4.52e-05	0.0
512	46	0.02	6.76e-03	-0.71	2.99e-05	6.39e-05	0.0
512	61	5.42e-03	-0.03	-0.71	6.00e-05	5.94e-05	0.0
512	69	-0.01	-2.11e-03	-0.71	3.96e-05	5.05e-05	0.0
512	78	9.80e-03	2.01e-03	-0.71	3.45e-05	5.86e-05	0.0
512	93	2.18e-03	-0.01	-0.71	4.45e-05	5.66e-05	0.0
513	4	-3.51e-03	-4.33e-03	-1.00	5.90e-05	5.69e-05	-1.73e-06
513	10	-7.51e-03	-1.22e-04	-0.96	5.48e-05	5.63e-05	-3.16e-06
513	12	-3.47e-03	-6.84e-03	-0.99	6.07e-05	5.68e-05	-2.59e-06
513	16	-2.34e-03	-2.89e-03	-0.75	4.14e-05	4.31e-05	-1.16e-06
513	22	-5.01e-03	-8.11e-05	-0.72	3.86e-05	4.27e-05	-2.11e-06
513	24	-2.31e-03	-4.56e-03	-0.74	4.26e-05	4.30e-05	-1.73e-06
513	30	-5.27e-04	5.63e-05	-0.71	3.77e-05	4.33e-05	0.0
513	32	1.12e-05	-8.40e-04	-0.71	3.85e-05	4.33e-05	0.0
513	33	-1.16e-06	-1.71e-06	-0.71	3.76e-05	4.31e-05	0.0
513	37	-0.02	-7.14e-03	-0.71	4.54e-05	3.23e-05	-5.07e-06
513	46	0.02	6.89e-03	-0.71	3.05e-05	5.38e-05	1.19e-05
513	61	5.42e-03	-0.03	-0.71	6.03e-05	4.87e-05	1.70e-05
513	69	-0.01	-2.13e-03	-0.71	4.03e-05	3.84e-05	-2.56e-06
513	78	9.80e-03	2.06e-03	-0.71	3.52e-05	4.77e-05	5.17e-06
513	93	2.18e-03	-0.01	-0.71	4.51e-05	4.54e-05	6.24e-06
514	4	-1.84e-03	-4.48e-03	-1.01	5.92e-05	2.33e-05	0.0
514	10	-5.84e-03	-3.65e-04	-0.96	5.48e-05	2.61e-05	0.0
514	12	-1.80e-03	-7.05e-03	-0.99	6.09e-05	2.40e-05	0.0
514	16	-1.22e-03	-2.99e-03	-0.75	4.17e-05	1.94e-05	0.0
514	22	-3.89e-03	-2.44e-04	-0.72	3.87e-05	2.13e-05	0.0
514	24	-1.20e-03	-4.70e-03	-0.74	4.28e-05	1.99e-05	0.0
514	29	5.28e-04	-3.45e-05	-0.71	3.76e-05	2.17e-05	0.0
514	32	1.39e-05	-8.58e-04	-0.72	3.86e-05	2.18e-05	0.0
514	33	1.54e-06	0.0	-0.71	3.77e-05	2.19e-05	0.0
514	48	0.02	6.96e-03	-0.71	3.01e-05	3.53e-05	0.0
514	49	0.02	7.11e-03	-0.71	2.97e-05	3.53e-05	0.0
514	61	5.42e-03	-0.03	-0.71	5.83e-05	2.87e-05	0.0
514	80	9.86e-03	2.08e-03	-0.71	3.50e-05	2.77e-05	0.0
514	81	0.01	2.12e-03	-0.71	3.49e-05	2.78e-05	0.0
514	93	2.18e-03	-9.91e-03	-0.71	4.45e-05	2.47e-05	0.0
515	4	-5.77e-04	-4.57e-03	-1.01	6.05e-05	1.20e-06	0.0
515	10	-4.58e-03	-5.23e-04	-0.96	5.60e-05	6.68e-06	0.0
515	12	-5.40e-04	-7.18e-03	-0.99	6.22e-05	2.61e-06	0.0
515	16	-3.85e-04	-3.05e-03	-0.75	4.26e-05	3.89e-06	0.0
515	22	-3.05e-03	-3.49e-04	-0.72	3.96e-05	7.54e-06	0.0
515	24	-3.60e-04	-4.79e-03	-0.74	4.38e-05	4.83e-06	0.0
515	29	5.30e-04	-1.54e-05	-0.71	3.84e-05	8.20e-06	0.0
515	32	1.63e-05	-8.72e-04	-0.72	3.94e-05	7.99e-06	0.0
515	33	3.84e-06	0.0	-0.71	3.85e-05	8.37e-06	0.0
515	48	0.02	6.90e-03	-0.72	3.03e-05	2.27e-05	0.0
515	49	0.02	6.94e-03	-0.72	3.00e-05	2.27e-05	0.0
515	57	-5.41e-03	0.03	-0.71	1.92e-05	1.87e-06	0.0
515	80	9.86e-03	2.05e-03	-0.71	3.55e-05	1.46e-05	0.0
515	81	0.01	2.06e-03	-0.71	3.54e-05	1.46e-05	0.0
515	89	-2.18e-03	9.74e-03	-0.71	3.21e-05	5.58e-06	0.0
516	4	6.73e-04	-4.64e-03	-1.01	6.31e-05	-1.88e-05	0.0
516	9	4.57e-03	-6.26e-04	-0.96	5.69e-05	-1.26e-05	0.0
516	12	7.10e-04	-7.29e-03	-0.99	6.48e-05	-1.66e-05	0.0
516	16	4.49e-04	-3.09e-03	-0.75	4.44e-05	-1.01e-05	0.0
516	21	3.04e-03	-4.17e-04	-0.72	4.03e-05	-5.93e-06	0.0
516	24	4.73e-04	-4.86e-03	-0.74	4.56e-05	-8.57e-06	0.0
516	29	5.33e-04	2.99e-06	-0.71	4.01e-05	-3.27e-06	0.0
516	32	1.86e-05	-8.86e-04	-0.72	4.11e-05	-3.79e-06	0.0
516	33	6.13e-06	0.0	-0.71	4.02e-05	-3.11e-06	0.0
516	48	0.02	0.01	-0.72	3.11e-05	1.20e-05	0.0
516	49	0.02	0.01	-0.72	3.09e-05	1.20e-05	0.0
516	64	5.70e-03	0.03	-0.71	2.01e-05	3.09e-06	0.0
516	80	9.86e-03	3.67e-03	-0.71	3.68e-05	3.43e-06	0.0

516	81	0.01	3.65e-03	-0.71	3.68e-05	3.42e-06	0.0
516	96	2.30e-03	9.66e-03	-0.71	3.34e-05	0.0	0.0
517	4	1.91e-03	-4.68e-03	-1.00	6.68e-05	-3.74e-05	0.0
517	9	5.81e-03	-4.67e-04	-0.96	6.06e-05	-2.67e-05	0.0
517	12	1.95e-03	-7.38e-03	-0.99	6.86e-05	-3.40e-05	0.0
517	16	1.27e-03	-3.12e-03	-0.75	4.70e-05	-2.29e-05	0.0
517	21	3.87e-03	-3.12e-04	-0.72	4.28e-05	-1.57e-05	0.0
517	24	1.30e-03	-4.92e-03	-0.74	4.81e-05	-2.06e-05	0.0
517	29	5.35e-04	2.05e-05	-0.71	4.27e-05	-1.25e-05	0.0
517	32	2.08e-05	-9.01e-04	-0.72	4.38e-05	-1.35e-05	0.0
517	33	8.36e-06	0.0	-0.71	4.28e-05	-1.24e-05	0.0
517	48	0.02	0.01	-0.72	3.27e-05	1.34e-06	0.0
517	49	0.02	0.01	-0.72	3.27e-05	1.26e-06	0.0
517	64	5.70e-03	0.03	-0.71	2.24e-05	-6.31e-06	0.0
517	80	9.86e-03	3.75e-03	-0.71	3.90e-05	-6.47e-06	0.0
517	81	0.01	3.70e-03	-0.71	3.90e-05	-6.49e-06	0.0
517	96	2.31e-03	9.62e-03	-0.71	3.59e-05	-9.79e-06	0.0
518	4	3.13e-03	-4.69e-03	-1.00	7.15e-05	-5.52e-05	0.0
518	9	7.03e-03	-2.77e-04	-0.96	6.55e-05	-3.82e-05	0.0
518	12	3.17e-03	-7.44e-03	-0.99	7.33e-05	-5.00e-05	0.0
518	16	2.09e-03	-3.13e-03	-0.75	5.02e-05	-3.48e-05	0.0
518	21	4.68e-03	-1.85e-04	-0.72	4.62e-05	-2.35e-05	0.0
518	24	2.11e-03	-4.96e-03	-0.74	5.14e-05	-3.14e-05	0.0
518	29	5.38e-04	3.78e-05	-0.71	4.61e-05	-1.93e-05	0.0
518	32	2.28e-05	-9.17e-04	-0.72	4.71e-05	-2.09e-05	0.0
518	33	1.04e-05	0.0	-0.71	4.62e-05	-1.92e-05	0.0
518	48	0.02	0.01	-0.72	3.53e-05	-8.16e-06	0.0
518	49	0.02	0.01	-0.72	3.54e-05	-8.30e-06	0.0
518	52	-5.68e-03	-0.03	-0.71	6.71e-05	-2.48e-05	0.0
518	80	9.86e-03	3.86e-03	-0.71	4.21e-05	-1.45e-05	0.0
518	81	0.01	3.78e-03	-0.71	4.21e-05	-1.45e-05	0.0
518	84	-2.29e-03	-9.60e-03	-0.71	5.33e-05	-2.15e-05	0.0
519	4	3.89e-03	-4.69e-03	-1.00	7.51e-05	-6.66e-05	-1.32e-06
519	9	7.79e-03	-1.41e-04	-0.96	6.92e-05	-4.42e-05	2.70e-06
519	12	3.93e-03	-7.46e-03	-0.99	7.70e-05	-5.99e-05	-2.18e-06
519	16	2.60e-03	-3.12e-03	-0.75	5.26e-05	-4.23e-05	0.0
519	21	5.20e-03	-9.40e-05	-0.72	4.87e-05	-2.74e-05	1.80e-06
519	24	2.62e-03	-4.97e-03	-0.74	5.38e-05	-3.79e-05	-1.45e-06
519	29	5.39e-04	4.89e-05	-0.71	4.87e-05	-2.25e-05	0.0
519	32	2.39e-05	-9.27e-04	-0.72	4.97e-05	-2.46e-05	0.0
519	33	1.14e-05	-1.44e-06	-0.71	4.88e-05	-2.24e-05	0.0
519	48	0.02	0.01	-0.72	3.75e-05	-1.36e-05	1.16e-05
519	49	0.02	0.01	-0.72	3.76e-05	-1.38e-05	5.02e-06
519	52	-5.68e-03	-0.03	-0.71	7.00e-05	-2.73e-05	-1.06e-05
519	80	9.86e-03	3.94e-03	-0.71	4.45e-05	-1.86e-05	4.98e-06
519	81	0.01	3.84e-03	-0.71	4.45e-05	-1.86e-05	2.53e-06
519	82	-2.26e-03	-9.60e-03	-0.71	5.46e-05	-2.44e-05	-4.48e-06
520	4	5.44e-03	-4.64e-03	-0.99	7.91e-05	-8.48e-05	0.0
520	9	9.34e-03	1.80e-04	-0.95	7.44e-05	-5.26e-05	0.0
520	12	5.48e-03	-7.48e-03	-0.98	8.09e-05	-7.56e-05	0.0
520	16	3.63e-03	-3.09e-03	-0.74	5.54e-05	-5.44e-05	0.0
520	21	6.23e-03	1.20e-04	-0.72	5.22e-05	-3.29e-05	0.0
520	24	3.65e-03	-4.98e-03	-0.74	5.66e-05	-4.83e-05	0.0
520	29	5.41e-04	7.29e-05	-0.71	5.24e-05	-2.66e-05	0.0
520	32	2.57e-05	-9.48e-04	-0.71	5.33e-05	-2.97e-05	0.0
520	33	1.32e-05	-2.16e-06	-0.71	5.26e-05	-2.66e-05	0.0
520	48	0.02	0.01	-0.72	4.13e-05	-2.20e-05	0.0
520	49	0.02	0.01	-0.72	4.14e-05	-2.23e-05	0.0
520	50	-5.63e-03	-0.03	-0.71	6.87e-05	-3.12e-05	0.0
520	80	9.86e-03	4.14e-03	-0.71	4.82e-05	-2.46e-05	0.0
520	81	0.01	4.00e-03	-0.71	4.82e-05	-2.47e-05	0.0
520	82	-2.26e-03	-9.59e-03	-0.71	5.78e-05	-2.84e-05	0.0
521	4	6.50e-03	-4.60e-03	-0.99	8.20e-05	-9.20e-05	0.0
521	9	0.01	4.22e-04	-0.95	7.82e-05	-5.57e-05	0.0
521	12	6.53e-03	-7.48e-03	-0.98	8.38e-05	-8.18e-05	0.0
521	16	4.33e-03	-3.07e-03	-0.74	5.73e-05	-5.93e-05	0.0
521	21	6.93e-03	2.81e-04	-0.71	5.48e-05	-3.51e-05	0.0
521	24	4.36e-03	-4.99e-03	-0.73	5.85e-05	-5.25e-05	0.0
521	29	5.42e-04	9.11e-05	-0.71	5.52e-05	-2.86e-05	0.0
521	32	2.65e-05	-9.63e-04	-0.71	5.59e-05	-3.21e-05	0.0
521	33	1.40e-05	-2.12e-06	-0.71	5.53e-05	-2.86e-05	0.0
521	48	0.02	0.01	-0.71	4.44e-05	-2.49e-05	0.0
521	49	0.02	0.01	-0.71	4.44e-05	-2.52e-05	0.0
521	50	-5.63e-03	-0.03	-0.70	7.01e-05	-3.36e-05	0.0
521	80	9.86e-03	4.29e-03	-0.71	5.11e-05	-2.69e-05	0.0
521	81	0.01	4.12e-03	-0.71	5.11e-05	-2.70e-05	0.0
521	82	-2.26e-03	-9.59e-03	-0.71	6.01e-05	-3.06e-05	0.0

522	4	8.35e-03	-4.51e-03	-0.98	8.80e-05	-9.71e-05	0.0
522	9	0.01	9.14e-04	-0.94	8.64e-05	-5.83e-05	0.0
522	12	8.38e-03	-7.47e-03	-0.97	8.98e-05	-8.68e-05	0.0
522	16	5.56e-03	-3.00e-03	-0.73	6.14e-05	-6.32e-05	0.0
522	21	8.17e-03	6.09e-04	-0.71	6.03e-05	-3.74e-05	0.0
522	24	5.59e-03	-4.98e-03	-0.73	6.26e-05	-5.64e-05	0.0
522	29	5.43e-04	1.27e-04	-0.70	6.12e-05	-3.19e-05	0.0
522	32	2.72e-05	-9.91e-04	-0.71	6.16e-05	-3.57e-05	0.0
522	33	1.47e-05	-1.34e-06	-0.70	6.13e-05	-3.21e-05	0.0
522	48	0.02	0.01	-0.71	5.14e-05	-2.48e-05	0.0
522	49	0.02	0.01	-0.71	5.14e-05	-2.51e-05	0.0
522	50	-5.62e-03	-0.03	-0.70	7.66e-05	-3.85e-05	0.0
522	80	9.85e-03	4.62e-03	-0.71	5.74e-05	-2.89e-05	0.0
522	81	0.01	4.39e-03	-0.71	5.74e-05	-2.90e-05	0.0
522	82	-2.26e-03	-9.60e-03	-0.70	6.68e-05	-3.47e-05	0.0
523	4	8.73e-03	-4.48e-03	-0.98	8.96e-05	-9.68e-05	0.0
523	9	0.01	1.03e-03	-0.94	8.85e-05	-5.82e-05	0.0
523	12	8.77e-03	-7.47e-03	-0.97	9.14e-05	-8.67e-05	0.0
523	16	5.82e-03	-2.99e-03	-0.73	6.25e-05	-6.32e-05	0.0
523	21	8.42e-03	6.88e-04	-0.71	6.18e-05	-3.75e-05	0.0
523	24	5.84e-03	-4.98e-03	-0.73	6.37e-05	-5.65e-05	0.0
523	29	5.43e-04	1.36e-04	-0.70	6.27e-05	-3.26e-05	0.0
523	32	2.73e-05	-9.97e-04	-0.71	6.31e-05	-3.64e-05	0.0
523	33	1.48e-05	-1.12e-06	-0.70	6.29e-05	-3.27e-05	0.0
523	48	0.02	0.01	-0.71	5.33e-05	-2.46e-05	0.0
523	49	0.02	0.01	-0.71	5.32e-05	-2.49e-05	0.0
523	50	-5.62e-03	-0.03	-0.70	7.75e-05	-3.94e-05	0.0
523	80	9.85e-03	4.69e-03	-0.71	5.90e-05	-2.92e-05	0.0
523	81	0.01	4.46e-03	-0.71	5.90e-05	-2.93e-05	0.0
523	82	-2.25e-03	-9.60e-03	-0.70	6.81e-05	-3.55e-05	0.0
524	4	9.22e-03	-4.44e-03	-0.97	9.20e-05	-9.60e-05	0.0
524	9	0.01	1.20e-03	-0.94	9.16e-05	-5.81e-05	0.0
524	12	9.26e-03	-7.45e-03	-0.97	9.38e-05	-8.63e-05	0.0
524	16	6.15e-03	-2.96e-03	-0.73	6.41e-05	-6.29e-05	0.0
524	21	8.75e-03	7.97e-04	-0.71	6.39e-05	-3.77e-05	0.0
524	24	6.17e-03	-4.97e-03	-0.73	6.53e-05	-5.65e-05	0.0
524	29	5.43e-04	1.47e-04	-0.70	6.49e-05	-3.35e-05	0.0
524	32	2.74e-05	-1.01e-03	-0.71	6.52e-05	-3.73e-05	0.0
524	33	1.48e-05	0.0	-0.70	6.51e-05	-3.38e-05	0.0
524	48	0.02	0.01	-0.71	5.58e-05	-2.44e-05	0.0
524	49	0.02	0.01	-0.71	5.58e-05	-2.47e-05	0.0
524	50	-5.62e-03	-0.03	-0.70	7.87e-05	-4.08e-05	0.0
524	80	9.85e-03	4.80e-03	-0.71	6.14e-05	-2.97e-05	0.0
524	81	0.01	4.55e-03	-0.71	6.13e-05	-2.98e-05	0.0
524	82	-2.25e-03	-9.61e-03	-0.70	7.00e-05	-3.67e-05	0.0
525	4	9.95e-03	-4.38e-03	-0.97	9.62e-05	-9.40e-05	0.0
525	9	0.01	1.46e-03	-0.94	9.70e-05	-5.82e-05	0.0
525	12	9.99e-03	-7.44e-03	-0.96	9.79e-05	-8.53e-05	0.0
525	16	6.64e-03	-2.92e-03	-0.73	6.70e-05	-6.20e-05	0.0
525	21	9.24e-03	9.74e-04	-0.71	6.75e-05	-3.82e-05	0.0
525	24	6.66e-03	-4.96e-03	-0.72	6.82e-05	-5.62e-05	0.0
525	29	5.44e-04	1.66e-04	-0.70	6.87e-05	-3.56e-05	0.0
525	32	2.74e-05	-1.02e-03	-0.70	6.89e-05	-3.92e-05	0.0
525	33	1.48e-05	0.0	-0.70	6.89e-05	-3.59e-05	0.0
525	48	0.02	0.01	-0.71	6.03e-05	-2.46e-05	0.0
525	49	0.02	0.01	-0.71	6.02e-05	-2.49e-05	0.0
525	50	-5.61e-03	-0.03	-0.70	8.10e-05	-4.35e-05	0.0
525	80	9.84e-03	4.98e-03	-0.70	6.54e-05	-3.11e-05	0.0
525	81	0.01	4.70e-03	-0.70	6.53e-05	-3.12e-05	0.0
525	82	-2.25e-03	-9.63e-03	-0.70	7.34e-05	-3.91e-05	0.0
526	4	0.01	-4.36e-03	-0.97	1.01e-04	-9.22e-05	0.0
526	9	0.01	1.69e-03	-0.94	1.03e-04	-5.94e-05	0.0
526	12	0.01	-7.46e-03	-0.96	1.02e-04	-8.47e-05	0.0
526	16	7.06e-03	-2.90e-03	-0.73	7.00e-05	-6.12e-05	0.0
526	21	9.67e-03	1.13e-03	-0.71	7.14e-05	-3.94e-05	0.0
526	24	7.09e-03	-4.97e-03	-0.72	7.12e-05	-5.62e-05	0.0
526	29	5.44e-04	1.85e-04	-0.70	7.28e-05	-3.87e-05	0.0
526	32	2.73e-05	-1.03e-03	-0.70	7.27e-05	-4.21e-05	0.0
526	33	1.48e-05	0.0	-0.70	7.30e-05	-3.92e-05	0.0
526	46	0.02	0.01	-0.71	6.45e-05	-2.59e-05	0.0
526	49	0.02	0.01	-0.70	6.47e-05	-2.62e-05	0.0
526	62	5.64e-03	0.03	-0.70	6.22e-05	-3.11e-05	0.0
526	78	9.77e-03	5.21e-03	-0.70	6.94e-05	-3.36e-05	0.0
526	81	0.01	4.86e-03	-0.70	6.95e-05	-3.37e-05	0.0
526	94	2.28e-03	9.65e-03	-0.70	6.89e-05	-3.58e-05	0.0
527	4	0.01	-4.32e-03	-0.96	1.05e-04	-9.13e-05	0.0
527	9	0.02	1.94e-03	-0.93	1.09e-04	-6.23e-05	0.0

527	12	0.01	-7.46e-03	-0.95	1.07e-04	-8.52e-05	0.0
527	16	7.42e-03	-2.88e-03	-0.72	7.29e-05	-6.11e-05	0.0
527	21	0.01	1.29e-03	-0.70	7.54e-05	-4.17e-05	0.0
527	24	7.45e-03	-4.98e-03	-0.72	7.42e-05	-5.70e-05	0.0
527	29	5.44e-04	2.04e-04	-0.70	7.69e-05	-4.32e-05	0.0
527	32	2.72e-05	-1.05e-03	-0.70	7.66e-05	-4.62e-05	0.0
527	33	1.48e-05	0.0	-0.70	7.70e-05	-4.38e-05	0.0
527	46	0.02	0.01	-0.70	6.89e-05	-2.86e-05	0.0
527	49	0.02	0.01	-0.70	6.93e-05	-2.89e-05	0.0
527	62	5.64e-03	0.03	-0.70	6.75e-05	-3.51e-05	0.0
527	78	9.77e-03	5.40e-03	-0.70	7.35e-05	-3.75e-05	0.0
527	81	0.01	5.02e-03	-0.70	7.37e-05	-3.76e-05	0.0
527	94	2.28e-03	9.67e-03	-0.70	7.32e-05	-4.02e-05	0.0
528	4	0.01	-4.22e-03	-0.96	1.09e-04	-9.19e-05	0.0
528	9	0.02	2.24e-03	-0.93	1.14e-04	-6.69e-05	0.0
528	12	0.01	-7.41e-03	-0.95	1.11e-04	-8.72e-05	0.0
528	16	7.71e-03	-2.81e-03	-0.72	7.57e-05	-6.19e-05	0.0
528	21	0.01	1.49e-03	-0.70	7.92e-05	-4.52e-05	0.0
528	24	7.73e-03	-4.94e-03	-0.71	7.69e-05	-5.88e-05	0.0
528	25	1.48e-05	0.0	-0.70	8.03e-05	-4.97e-05	0.0
528	29	5.44e-04	2.23e-04	-0.69	8.06e-05	-4.89e-05	0.0
528	32	2.71e-05	-1.06e-03	-0.70	8.02e-05	-5.16e-05	0.0
528	33	1.47e-05	0.0	-0.69	8.07e-05	-4.96e-05	0.0
528	46	0.02	0.01	-0.70	8.47e-05	-3.24e-05	0.0
528	49	0.02	0.01	-0.70	7.33e-05	-3.28e-05	0.0
528	62	5.64e-03	0.03	-0.70	7.58e-05	-4.03e-05	0.0
528	78	9.77e-03	5.59e-03	-0.70	8.26e-05	-4.26e-05	0.0
528	81	0.01	5.18e-03	-0.70	7.75e-05	-4.27e-05	0.0
528	94	2.28e-03	9.70e-03	-0.70	7.88e-05	-4.59e-05	0.0
529	4	0.01	-4.10e-03	-0.95	1.12e-04	-9.40e-05	0.0
529	9	0.02	2.56e-03	-0.93	1.19e-04	-7.31e-05	0.0
529	12	0.01	-7.34e-03	-0.94	1.14e-04	-9.07e-05	0.0
529	16	7.92e-03	-2.74e-03	-0.72	7.79e-05	-6.37e-05	0.0
529	21	0.01	1.71e-03	-0.70	8.25e-05	-4.98e-05	0.0
529	24	7.95e-03	-4.89e-03	-0.71	7.91e-05	-6.15e-05	0.0
529	25	1.47e-05	1.15e-06	-0.69	8.32e-05	-5.59e-05	0.0
529	29	5.44e-04	2.42e-04	-0.69	8.37e-05	-5.56e-05	0.0
529	32	2.70e-05	-1.08e-03	-0.69	8.30e-05	-5.79e-05	0.0
529	33	1.47e-05	1.14e-06	-0.69	8.37e-05	-5.64e-05	0.0
529	46	0.02	0.01	-0.70	8.82e-05	-3.73e-05	0.0
529	49	0.02	0.01	-0.70	7.63e-05	-3.77e-05	0.0
529	62	5.63e-03	0.03	-0.70	7.97e-05	-4.63e-05	0.0
529	78	9.77e-03	5.78e-03	-0.69	8.59e-05	-4.88e-05	0.0
529	81	0.01	5.35e-03	-0.69	8.04e-05	-4.88e-05	0.0
529	94	2.28e-03	9.73e-03	-0.69	8.20e-05	-5.24e-05	0.0
530	4	0.01	-4.00e-03	-0.95	1.14e-04	-9.73e-05	0.0
530	9	0.02	2.87e-03	-0.92	1.23e-04	-8.04e-05	0.0
530	12	0.01	-7.28e-03	-0.94	1.16e-04	-9.52e-05	0.0
530	16	8.07e-03	-2.66e-03	-0.71	7.95e-05	-6.62e-05	0.0
530	21	0.01	1.92e-03	-0.70	8.51e-05	-5.50e-05	0.0
530	24	8.09e-03	-4.85e-03	-0.71	8.07e-05	-6.49e-05	0.0
530	25	1.47e-05	1.49e-06	-0.69	8.53e-05	-6.26e-05	0.0
530	29	5.44e-04	2.61e-04	-0.69	8.59e-05	-6.27e-05	0.0
530	32	2.69e-05	-1.09e-03	-0.69	8.50e-05	-6.47e-05	0.0
530	33	1.46e-05	1.42e-06	-0.69	8.58e-05	-6.37e-05	0.0
530	46	0.02	0.02	-0.69	9.10e-05	-4.58e-05	0.0
530	49	0.02	0.01	-0.69	8.99e-05	-4.49e-05	0.0
530	62	5.63e-03	0.03	-0.69	8.24e-05	-6.31e-05	0.0
530	78	9.76e-03	5.98e-03	-0.69	8.83e-05	-5.66e-05	0.0
530	81	0.01	5.52e-03	-0.69	8.78e-05	-5.63e-05	0.0
530	94	2.28e-03	9.77e-03	-0.69	8.43e-05	-6.33e-05	0.0
531	4	0.01	-3.90e-03	-0.94	1.16e-04	-1.01e-04	0.0
531	9	0.02	3.17e-03	-0.92	1.25e-04	-8.83e-05	0.0
531	12	0.01	-7.23e-03	-0.93	1.17e-04	-1.00e-04	0.0
531	16	8.15e-03	-2.60e-03	-0.71	8.04e-05	-6.93e-05	0.0
531	21	0.01	2.12e-03	-0.69	8.69e-05	-6.05e-05	0.0
531	24	8.18e-03	-4.82e-03	-0.70	8.16e-05	-6.86e-05	0.0
531	25	1.46e-05	1.81e-06	-0.69	8.65e-05	-6.92e-05	0.0
531	29	5.45e-04	2.80e-04	-0.69	8.73e-05	-6.98e-05	0.0
531	32	2.68e-05	-1.11e-03	-0.69	8.62e-05	-7.15e-05	0.0
531	33	1.46e-05	1.70e-06	-0.69	8.71e-05	-7.09e-05	0.0
531	46	0.02	0.02	-0.69	9.31e-05	-5.15e-05	0.0
531	49	0.02	0.01	-0.69	9.21e-05	-5.05e-05	0.0
531	62	5.63e-03	0.03	-0.69	8.40e-05	-7.02e-05	0.0
531	78	9.76e-03	6.17e-03	-0.69	9.00e-05	-6.33e-05	0.0
531	81	0.01	5.69e-03	-0.69	8.95e-05	-6.29e-05	0.0
531	94	2.28e-03	9.81e-03	-0.69	8.57e-05	-7.05e-05	0.0

532	4	0.01	-3.82e-03	-0.94	1.16e-04	-1.06e-04	0.0
532	9	0.02	3.46e-03	-0.91	1.27e-04	-9.62e-05	0.0
532	12	0.01	-7.20e-03	-0.93	1.17e-04	-1.06e-04	0.0
532	16	8.18e-03	-2.55e-03	-0.71	8.05e-05	-7.25e-05	0.0
532	21	0.01	2.31e-03	-0.69	8.79e-05	-6.60e-05	0.0
532	24	8.20e-03	-4.80e-03	-0.70	8.16e-05	-7.24e-05	0.0
532	25	1.46e-05	2.12e-06	-0.68	8.70e-05	-7.54e-05	0.0
532	29	5.45e-04	2.99e-04	-0.68	8.79e-05	-7.64e-05	0.0
532	32	2.66e-05	-1.12e-03	-0.68	8.67e-05	-7.77e-05	0.0
532	33	1.45e-05	1.95e-06	-0.68	8.76e-05	-7.75e-05	0.0
532	46	0.02	0.02	-0.69	9.77e-05	-5.69e-05	0.0
532	49	0.02	0.01	-0.69	9.34e-05	-5.58e-05	0.0
532	62	5.63e-03	0.03	-0.69	9.58e-05	-7.70e-05	0.0
532	78	9.76e-03	6.37e-03	-0.68	9.24e-05	-6.96e-05	0.0
532	81	0.01	5.87e-03	-0.68	9.04e-05	-6.92e-05	0.0
532	94	2.28e-03	9.85e-03	-0.68	9.13e-05	-7.71e-05	0.0
533	4	0.01	-3.75e-03	-0.93	1.15e-04	-1.10e-04	0.0
533	9	0.02	3.74e-03	-0.91	1.27e-04	-1.03e-04	0.0
533	12	0.01	-7.17e-03	-0.92	1.16e-04	-1.11e-04	0.0
533	16	8.17e-03	-2.50e-03	-0.70	7.98e-05	-7.55e-05	0.0
533	21	0.01	2.49e-03	-0.69	8.80e-05	-7.06e-05	0.0
533	24	8.19e-03	-4.78e-03	-0.70	8.10e-05	-7.57e-05	0.0
533	25	1.45e-05	2.40e-06	-0.68	8.68e-05	-8.05e-05	0.0
533	29	5.45e-04	3.18e-04	-0.68	8.78e-05	-8.19e-05	0.0
533	32	2.65e-05	-1.14e-03	-0.68	8.64e-05	-8.29e-05	0.0
533	33	1.45e-05	2.19e-06	-0.68	8.73e-05	-8.29e-05	0.0
533	46	0.02	0.02	-0.69	9.84e-05	-6.13e-05	0.0
533	49	0.02	0.01	-0.68	9.69e-05	-6.01e-05	0.0
533	62	5.63e-03	0.03	-0.68	9.64e-05	-8.25e-05	0.0
533	78	9.76e-03	6.57e-03	-0.68	9.26e-05	-7.47e-05	0.0
533	81	0.01	6.04e-03	-0.68	9.19e-05	-7.43e-05	0.0
533	94	2.28e-03	9.89e-03	-0.68	9.14e-05	-8.25e-05	0.0
534	4	0.01	-3.69e-03	-0.92	1.13e-04	-1.14e-04	0.0
534	9	0.02	4.01e-03	-0.90	1.26e-04	-1.08e-04	0.0
534	12	0.01	-7.15e-03	-0.92	1.15e-04	-1.14e-04	0.0
534	16	8.12e-03	-2.46e-03	-0.70	7.86e-05	-7.79e-05	0.0
534	21	0.01	2.67e-03	-0.68	8.76e-05	-7.38e-05	0.0
534	24	8.14e-03	-4.77e-03	-0.69	7.97e-05	-7.83e-05	0.0
534	25	1.45e-05	2.66e-06	-0.68	8.60e-05	-8.39e-05	0.0
534	29	5.45e-04	3.38e-04	-0.67	8.71e-05	-8.55e-05	0.0
534	32	2.64e-05	-1.15e-03	-0.68	8.55e-05	-8.64e-05	0.0
534	33	1.45e-05	2.42e-06	-0.67	8.66e-05	-8.65e-05	0.0
534	46	0.02	0.02	-0.68	9.86e-05	-6.40e-05	0.0
534	49	0.02	0.02	-0.68	9.68e-05	-6.28e-05	0.0
534	62	5.63e-03	0.03	-0.68	9.66e-05	-8.62e-05	0.0
534	78	9.76e-03	6.77e-03	-0.68	9.22e-05	-7.81e-05	0.0
534	81	0.01	6.23e-03	-0.68	9.15e-05	-7.77e-05	0.0
534	94	2.27e-03	9.94e-03	-0.68	9.10e-05	-8.61e-05	0.0
535	4	0.01	-3.77e-03	-0.92	1.10e-04	-1.17e-04	0.0
535	9	0.02	4.19e-03	-0.89	1.25e-04	-1.10e-04	0.0
535	12	0.01	-7.29e-03	-0.91	1.12e-04	-1.18e-04	0.0
535	16	8.04e-03	-2.51e-03	-0.69	7.65e-05	-8.00e-05	0.0
535	21	0.01	2.80e-03	-0.68	8.64e-05	-7.55e-05	0.0
535	24	8.07e-03	-4.86e-03	-0.69	7.76e-05	-8.02e-05	0.0
535	25	1.44e-05	2.92e-06	-0.67	8.46e-05	-8.56e-05	0.0
535	29	5.45e-04	3.62e-04	-0.67	8.58e-05	-8.72e-05	0.0
535	32	2.63e-05	-1.17e-03	-0.67	8.41e-05	-8.81e-05	0.0
535	33	1.44e-05	2.65e-06	-0.67	8.53e-05	-8.81e-05	0.0
535	46	0.02	0.02	-0.68	9.83e-05	-6.50e-05	0.0
535	49	0.02	0.02	-0.68	9.62e-05	-6.38e-05	0.0
535	62	5.63e-03	0.03	-0.67	9.67e-05	-8.78e-05	0.0
535	78	9.76e-03	7.03e-03	-0.67	9.13e-05	-7.96e-05	0.0
535	81	0.01	6.47e-03	-0.67	9.05e-05	-7.92e-05	0.0
535	94	2.27e-03	0.01	-0.67	9.01e-05	-8.78e-05	0.0
536	4	0.01	-3.91e-03	-0.91	1.08e-04	-1.19e-04	0.0
536	9	0.02	4.21e-03	-0.89	1.24e-04	-1.11e-04	0.0
536	12	0.01	-7.45e-03	-0.91	1.10e-04	-1.19e-04	0.0
536	16	7.99e-03	-2.60e-03	-0.69	7.53e-05	-8.08e-05	0.0
536	21	0.01	2.81e-03	-0.67	8.57e-05	-7.54e-05	0.0
536	24	8.02e-03	-4.97e-03	-0.68	7.64e-05	-8.07e-05	0.0
536	25	1.44e-05	3.03e-06	-0.67	8.38e-05	-8.54e-05	0.0
536	29	5.45e-04	3.76e-04	-0.66	8.50e-05	-8.69e-05	0.0
536	32	2.63e-05	-1.18e-03	-0.67	8.32e-05	-8.80e-05	0.0
536	33	1.43e-05	2.76e-06	-0.66	8.44e-05	-8.79e-05	0.0
536	46	0.02	0.02	-0.68	9.81e-05	-6.46e-05	0.0
536	49	0.02	0.02	-0.67	9.58e-05	-6.34e-05	0.0
536	62	5.63e-03	0.03	-0.67	9.68e-05	-8.76e-05	0.0

536	78	9.76e-03	7.18e-03	-0.67	9.08e-05	-7.93e-05	0.0
536	81	0.01	6.60e-03	-0.67	8.98e-05	-7.89e-05	0.0
536	94	2.27e-03	0.01	-0.67	8.96e-05	-8.76e-05	0.0
537	4	0.03	-4.13e-03	-0.91	1.06e-04	-1.20e-04	0.0
537	9	0.03	4.19e-03	-0.88	1.22e-04	-1.10e-04	0.0
537	12	0.03	-7.72e-03	-0.90	1.07e-04	-1.20e-04	0.0
537	16	0.02	-2.75e-03	-0.69	7.37e-05	-8.18e-05	0.0
537	21	0.02	2.80e-03	-0.67	8.48e-05	-7.48e-05	0.0
537	24	0.02	-5.15e-03	-0.68	7.48e-05	-8.12e-05	0.0
537	25	1.43e-05	3.15e-06	-0.66	8.28e-05	-8.44e-05	0.0
537	29	5.45e-04	3.95e-04	-0.66	8.41e-05	-8.57e-05	0.0
537	32	2.62e-05	-1.19e-03	-0.66	8.21e-05	-8.70e-05	0.0
537	33	1.43e-05	2.88e-06	-0.66	8.35e-05	-8.67e-05	0.0
537	46	0.02	0.02	-0.67	9.80e-05	-6.36e-05	0.0
537	49	0.02	0.02	-0.67	9.54e-05	-6.23e-05	0.0
537	62	5.62e-03	0.03	-0.67	9.72e-05	-8.65e-05	0.0
537	78	9.76e-03	7.39e-03	-0.66	9.02e-05	-7.82e-05	0.0
537	81	0.01	6.80e-03	-0.66	8.91e-05	-7.78e-05	0.0
537	94	2.27e-03	0.01	-0.66	8.91e-05	-8.64e-05	0.0
538	10	-0.10	5.93e-03	-0.93	3.49e-05	-2.48e-04	0.0
538	11	-0.06	0.04	-0.88	6.57e-06	-1.02e-04	0.0
538	22	-0.07	3.96e-03	-0.70	2.43e-05	-1.85e-04	0.0
538	23	-0.04	0.03	-0.67	5.45e-06	-8.79e-05	0.0
538	29	4.83e-03	2.71e-04	-0.63	1.53e-05	-1.18e-04	0.0
538	30	-4.74e-03	-1.95e-04	-0.65	8.48e-06	-1.56e-04	0.0
538	31	1.62e-04	5.01e-03	-0.64	4.71e-06	-1.37e-04	0.0
538	33	4.55e-05	3.75e-05	-0.64	1.19e-05	-1.37e-04	0.0
538	40	-0.02	2.95e-03	-0.65	4.92e-06	-1.61e-04	0.0
538	44	0.02	-2.87e-03	-0.63	1.89e-05	-1.13e-04	0.0
538	55	-3.67e-03	0.02	-0.64	0.0	-1.40e-04	0.0
538	72	-7.88e-03	1.47e-03	-0.65	8.46e-06	-1.49e-04	0.0
538	76	7.97e-03	-1.40e-03	-0.63	1.53e-05	-1.25e-04	0.0
538	87	-1.79e-03	8.57e-03	-0.64	6.45e-06	-1.39e-04	0.0
539	9	0.07	-0.02	-0.68	-1.59e-04	-1.86e-04	0.0
539	12	0.05	-0.04	-0.67	-1.45e-04	-2.30e-04	0.0
539	21	0.05	-0.01	-0.51	-1.06e-04	-1.45e-04	0.0
539	24	0.03	-0.02	-0.51	-9.65e-05	-1.75e-04	0.0
539	29	4.67e-03	-6.70e-04	-0.51	5.94e-06	-1.56e-04	0.0
539	32	1.44e-03	-2.88e-03	-0.50	7.84e-06	-1.62e-04	0.0
539	33	9.97e-05	-4.94e-04	-0.50	6.01e-06	-1.62e-04	0.0
539	44	0.01	-6.04e-03	-0.51	6.33e-06	-1.46e-04	0.0
539	46	0.02	8.25e-03	-0.51	6.00e-06	-1.46e-04	0.0
539	50	-7.79e-03	-0.02	-0.51	1.21e-05	-1.69e-04	0.0
539	76	7.01e-03	-3.22e-03	-0.51	6.18e-06	-1.54e-04	0.0
539	78	9.61e-03	3.81e-03	-0.51	6.00e-06	-1.54e-04	0.0
539	82	-3.79e-03	-9.17e-03	-0.50	8.99e-06	-1.65e-04	0.0
540	9	0.05	-0.02	-0.70	-1.37e-04	-1.94e-04	0.0
540	12	0.02	-0.04	-0.70	-1.23e-04	-2.39e-04	0.0
540	21	0.03	-0.01	-0.53	-9.14e-05	-1.50e-04	0.0
540	24	0.02	-0.03	-0.53	-8.20e-05	-1.80e-04	0.0
540	29	4.62e-03	-6.25e-04	-0.53	5.42e-06	-1.46e-04	0.0
540	32	1.54e-03	-3.27e-03	-0.53	7.30e-06	-1.52e-04	0.0
540	33	7.09e-05	-5.05e-04	-0.53	5.41e-06	-1.52e-04	0.0
540	44	0.01	-5.78e-03	-0.53	9.15e-06	-1.36e-04	0.0
540	46	0.02	7.12e-03	-0.53	5.43e-06	-1.35e-04	0.0
540	50	-8.02e-03	-0.02	-0.53	1.15e-05	-1.60e-04	0.0
540	76	6.93e-03	-3.10e-03	-0.53	7.24e-06	-1.44e-04	0.0
540	78	9.76e-03	3.25e-03	-0.53	5.41e-06	-1.44e-04	0.0
540	82	-3.92e-03	-8.85e-03	-0.53	8.41e-06	-1.56e-04	0.0
541	5	0.04	0.01	-0.69	1.69e-04	-2.45e-04	-4.92e-05
541	9	0.05	0.01	-0.69	1.69e-04	-2.22e-04	-5.06e-05
541	11	0.03	0.04	-0.69	1.56e-04	-2.67e-04	-6.68e-05
541	17	0.02	0.01	-0.52	1.14e-04	-1.84e-04	-3.28e-05
541	21	0.03	9.78e-03	-0.52	1.14e-04	-1.68e-04	-3.37e-05
541	23	0.02	0.02	-0.52	1.06e-04	-1.98e-04	-4.45e-05
541	29	5.04e-03	3.77e-04	-0.51	2.12e-05	-1.45e-04	0.0
541	31	1.48e-03	3.27e-03	-0.51	1.94e-05	-1.51e-04	-2.42e-06
541	33	2.83e-05	5.04e-04	-0.51	2.13e-05	-1.51e-04	0.0
541	44	0.02	-4.77e-03	-0.52	2.16e-05	-1.32e-04	-2.42e-06
541	48	0.02	4.89e-03	-0.52	1.76e-05	-1.34e-04	0.0
541	62	1.19e-03	0.02	-0.52	1.40e-05	-1.49e-04	5.14e-06
541	76	8.44e-03	-2.09e-03	-0.51	2.15e-05	-1.42e-04	-1.09e-06
541	80	7.77e-03	2.66e-03	-0.52	1.95e-05	-1.42e-04	0.0
541	94	6.04e-04	8.84e-03	-0.51	1.77e-05	-1.50e-04	2.64e-06
542	9	0.05	-0.02	-0.68	-1.82e-04	-2.28e-04	4.06e-05
542	12	0.03	-0.04	-0.67	-1.68e-04	-2.73e-04	6.31e-05
542	21	0.03	-0.02	-0.51	-1.21e-04	-1.73e-04	2.71e-05

542	24	0.02	-0.03	-0.51	-1.12e-04	-2.03e-04	4.21e-05
542	29	4.57e-03	-7.09e-04	-0.52	3.21e-06	-1.48e-04	0.0
542	32	1.79e-03	-3.22e-03	-0.52	5.10e-06	-1.53e-04	2.76e-06
542	33	5.32e-05	-5.71e-04	-0.52	3.23e-06	-1.53e-04	0.0
542	44	0.01	-5.92e-03	-0.53	6.93e-06	-1.37e-04	-2.31e-06
542	46	0.02	7.39e-03	-0.52	3.23e-06	-1.37e-04	8.17e-06
542	50	-8.44e-03	-0.02	-0.52	9.31e-06	-1.61e-04	-4.86e-06
542	76	6.81e-03	-3.20e-03	-0.52	5.05e-06	-1.45e-04	-1.08e-06
542	78	0.01	3.35e-03	-0.52	3.22e-06	-1.45e-04	4.08e-06
542	82	-4.13e-03	-9.02e-03	-0.52	6.23e-06	-1.57e-04	-2.34e-06
543	4	-0.02	-2.71e-03	-0.83	3.37e-05	4.36e-04	0.0
543	10	-0.02	2.45e-03	-0.79	3.10e-05	4.11e-04	0.0
543	12	-0.02	-4.63e-03	-0.82	3.51e-05	4.29e-04	0.0
543	16	-0.01	-1.81e-03	-0.63	2.35e-05	3.13e-04	0.0
543	22	-0.01	1.63e-03	-0.60	2.17e-05	2.97e-04	0.0
543	24	-0.01	-3.09e-03	-0.62	2.44e-05	3.09e-04	0.0
543	25	-2.50e-05	0.0	-0.59	2.16e-05	2.98e-04	0.0
543	30	-5.67e-04	3.06e-04	-0.59	2.15e-05	2.99e-04	0.0
543	32	-2.70e-05	-6.38e-04	-0.59	2.20e-05	3.01e-04	0.0
543	33	-2.50e-05	0.0	-0.59	2.15e-05	2.99e-04	0.0
543	37	-0.02	-4.03e-03	-0.60	3.70e-05	2.78e-04	0.0
543	41	-0.02	0.02	-0.60	2.46e-05	2.79e-04	0.0
543	55	-9.04e-03	0.04	-0.59	3.68e-06	2.94e-04	0.0
543	69	-9.93e-03	-5.65e-04	-0.59	2.75e-05	2.90e-04	0.0
543	73	-0.01	6.99e-03	-0.59	2.34e-05	2.91e-04	0.0
543	87	-3.94e-03	0.01	-0.59	1.59e-05	2.97e-04	0.0
544	4	-0.02	-2.89e-03	-0.85	3.60e-05	4.18e-04	0.0
544	10	-0.02	2.20e-03	-0.82	3.27e-05	3.95e-04	0.0
544	12	-0.02	-4.85e-03	-0.84	3.75e-05	4.12e-04	0.0
544	16	-0.01	-1.93e-03	-0.64	2.51e-05	3.00e-04	0.0
544	22	-0.01	1.47e-03	-0.62	2.29e-05	2.85e-04	0.0
544	24	-0.01	-3.23e-03	-0.63	2.61e-05	2.96e-04	0.0
544	25	-2.37e-05	0.0	-0.61	2.27e-05	2.87e-04	0.0
544	30	-5.66e-04	2.88e-04	-0.60	2.26e-05	2.88e-04	0.0
544	32	-2.56e-05	-6.53e-04	-0.61	2.33e-05	2.90e-04	0.0
544	33	-2.37e-05	0.0	-0.60	2.26e-05	2.87e-04	0.0
544	37	-0.02	-4.30e-03	-0.61	3.77e-05	2.66e-04	0.0
544	41	-0.02	0.02	-0.61	2.47e-05	2.67e-04	0.0
544	55	-9.04e-03	0.04	-0.61	3.49e-06	2.82e-04	0.0
544	69	-9.93e-03	-7.02e-04	-0.61	2.84e-05	2.79e-04	0.0
544	73	-0.01	6.73e-03	-0.61	2.41e-05	2.79e-04	0.0
544	87	-3.94e-03	0.01	-0.61	1.66e-05	2.85e-04	0.0
545	4	-0.01	-3.05e-03	-0.87	3.80e-05	3.94e-04	-2.28e-06
545	10	-0.02	1.97e-03	-0.83	3.42e-05	3.75e-04	-3.69e-06
545	12	-0.01	-5.05e-03	-0.86	3.95e-05	3.89e-04	-3.14e-06
545	16	-9.98e-03	-2.03e-03	-0.65	2.65e-05	2.83e-04	-1.52e-06
545	22	-0.01	1.32e-03	-0.63	2.40e-05	2.71e-04	-2.46e-06
545	24	-9.99e-03	-3.37e-03	-0.65	2.76e-05	2.80e-04	-2.09e-06
545	25	-2.22e-05	0.0	-0.62	2.37e-05	2.72e-04	0.0
545	30	-5.65e-04	2.71e-04	-0.62	2.36e-05	2.73e-04	0.0
545	32	-2.41e-05	-6.66e-04	-0.62	2.43e-05	2.75e-04	0.0
545	33	-2.22e-05	0.0	-0.62	2.36e-05	2.73e-04	0.0
545	37	-0.02	-4.55e-03	-0.63	3.81e-05	2.51e-04	-5.13e-06
545	41	-0.02	0.02	-0.63	2.44e-05	2.50e-04	-1.36e-05
545	55	-9.03e-03	0.04	-0.62	3.10e-06	2.65e-04	-1.70e-05
545	69	-9.93e-03	-8.30e-04	-0.62	2.91e-05	2.64e-04	-2.58e-06
545	73	-0.01	6.48e-03	-0.62	2.46e-05	2.64e-04	-5.57e-06
545	87	-3.94e-03	0.01	-0.62	1.71e-05	2.70e-04	-6.21e-06
546	4	-0.01	-3.17e-03	-0.89	3.84e-05	3.62e-04	0.0
546	10	-0.02	1.78e-03	-0.85	3.43e-05	3.47e-04	0.0
546	12	-0.01	-5.22e-03	-0.88	4.00e-05	3.59e-04	0.0
546	16	-9.66e-03	-2.11e-03	-0.67	2.69e-05	2.61e-04	0.0
546	22	-0.01	1.19e-03	-0.64	2.41e-05	2.51e-04	0.0
546	24	-9.66e-03	-3.48e-03	-0.66	2.79e-05	2.59e-04	0.0
546	25	-2.03e-05	1.25e-06	-0.64	2.38e-05	2.53e-04	0.0
546	30	-5.63e-04	2.52e-04	-0.63	2.37e-05	2.54e-04	0.0
546	32	-2.22e-05	-6.81e-04	-0.64	2.45e-05	2.56e-04	0.0
546	33	-2.03e-05	1.22e-06	-0.63	2.37e-05	2.54e-04	0.0
546	37	-0.02	-4.84e-03	-0.64	3.70e-05	2.30e-04	0.0
546	41	-0.02	0.02	-0.64	2.35e-05	2.29e-04	0.0
546	55	-9.03e-03	0.04	-0.63	3.07e-06	2.46e-04	0.0
546	69	-9.93e-03	-9.72e-04	-0.64	2.87e-05	2.44e-04	0.0
546	73	-0.01	6.21e-03	-0.64	2.43e-05	2.44e-04	0.0
546	87	-3.93e-03	0.01	-0.63	1.71e-05	2.51e-04	0.0
547	4	-0.01	-3.29e-03	-0.91	3.91e-05	3.33e-04	0.0
547	10	-0.02	1.60e-03	-0.87	3.48e-05	3.21e-04	0.0
547	12	-0.01	-5.38e-03	-0.90	4.08e-05	3.30e-04	0.0

547	16	-9.26e-03	-2.19e-03	-0.68	2.74e-05	2.40e-04	0.0
547	22	-0.01	1.06e-03	-0.66	2.46e-05	2.32e-04	0.0
547	24	-9.27e-03	-3.58e-03	-0.67	2.85e-05	2.39e-04	0.0
547	25	-1.85e-05	1.70e-06	-0.65	2.42e-05	2.34e-04	0.0
547	30	-5.61e-04	2.35e-04	-0.64	2.41e-05	2.35e-04	0.0
547	32	-2.05e-05	-6.95e-04	-0.65	2.49e-05	2.36e-04	0.0
547	33	-1.85e-05	1.70e-06	-0.64	2.40e-05	2.35e-04	0.0
547	37	-0.02	-5.10e-03	-0.65	3.62e-05	2.11e-04	0.0
547	41	-0.02	0.02	-0.65	2.26e-05	2.10e-04	0.0
547	55	-9.03e-03	0.04	-0.65	2.97e-06	2.27e-04	0.0
547	69	-9.92e-03	-1.11e-03	-0.65	2.86e-05	2.25e-04	0.0
547	73	-0.01	5.96e-03	-0.65	2.41e-05	2.25e-04	0.0
547	87	-3.93e-03	0.01	-0.65	1.73e-05	2.32e-04	0.0
548	4	-0.01	-3.40e-03	-0.93	4.03e-05	3.04e-04	0.0
548	10	-0.02	1.41e-03	-0.89	3.58e-05	2.93e-04	0.0
548	12	-0.01	-5.54e-03	-0.92	4.19e-05	3.01e-04	0.0
548	16	-8.79e-03	-2.27e-03	-0.69	2.83e-05	2.19e-04	0.0
548	22	-0.01	9.38e-04	-0.67	2.53e-05	2.12e-04	0.0
548	24	-8.79e-03	-3.69e-03	-0.69	2.94e-05	2.18e-04	0.0
548	25	-1.68e-05	1.66e-06	-0.66	2.49e-05	2.14e-04	0.0
548	30	-5.59e-04	2.17e-04	-0.66	2.48e-05	2.15e-04	0.0
548	32	-1.87e-05	-7.09e-04	-0.66	2.56e-05	2.16e-04	0.0
548	33	-1.68e-05	1.70e-06	-0.66	2.47e-05	2.15e-04	0.0
548	37	-0.02	-5.36e-03	-0.66	3.57e-05	1.91e-04	0.0
548	41	-0.02	0.02	-0.66	2.20e-05	1.91e-04	0.0
548	55	-9.03e-03	0.04	-0.66	3.12e-06	2.08e-04	0.0
548	69	-9.92e-03	-1.24e-03	-0.66	2.87e-05	2.05e-04	0.0
548	73	-0.01	5.70e-03	-0.66	2.42e-05	2.05e-04	0.0
548	87	-3.93e-03	0.01	-0.66	1.77e-05	2.12e-04	0.0
549	4	-0.01	-3.52e-03	-0.94	4.21e-05	2.74e-04	0.0
549	10	-0.02	1.22e-03	-0.90	3.75e-05	2.64e-04	0.0
549	12	-0.01	-5.70e-03	-0.93	4.38e-05	2.72e-04	0.0
549	16	-8.23e-03	-2.35e-03	-0.70	2.96e-05	1.98e-04	0.0
549	22	-0.01	8.15e-04	-0.68	2.65e-05	1.92e-04	0.0
549	24	-8.23e-03	-3.80e-03	-0.70	3.07e-05	1.97e-04	0.0
549	30	-5.58e-04	1.98e-04	-0.67	2.59e-05	1.94e-04	0.0
549	32	-1.69e-05	-7.25e-04	-0.67	2.67e-05	1.95e-04	0.0
549	33	-1.50e-05	1.11e-06	-0.67	2.59e-05	1.94e-04	0.0
549	35	-0.02	-5.56e-03	-0.67	3.59e-05	1.71e-04	0.0
549	41	-0.02	0.02	-0.67	2.19e-05	1.72e-04	0.0
549	55	-9.03e-03	0.04	-0.67	3.48e-06	1.88e-04	0.0
549	67	-9.85e-03	-1.34e-03	-0.67	2.94e-05	1.84e-04	0.0
549	73	-0.01	5.45e-03	-0.67	2.48e-05	1.85e-04	0.0
549	87	-3.93e-03	0.01	-0.67	1.86e-05	1.91e-04	0.0
550	4	-0.01	-3.62e-03	-0.96	4.45e-05	2.43e-04	0.0
550	10	-0.02	1.05e-03	-0.91	3.99e-05	2.34e-04	0.0
550	12	-0.01	-5.84e-03	-0.94	4.62e-05	2.41e-04	0.0
550	16	-7.59e-03	-2.42e-03	-0.71	3.13e-05	1.76e-04	0.0
550	22	-0.01	7.00e-04	-0.69	2.82e-05	1.70e-04	0.0
550	24	-7.60e-03	-3.90e-03	-0.71	3.24e-05	1.75e-04	0.0
550	30	-5.56e-04	1.79e-04	-0.68	2.75e-05	1.72e-04	0.0
550	32	-1.51e-05	-7.40e-04	-0.68	2.83e-05	1.73e-04	0.0
550	33	-1.31e-05	0.0	-0.68	2.75e-05	1.72e-04	0.0
550	35	-0.02	-5.82e-03	-0.68	3.67e-05	1.52e-04	0.0
550	41	-0.02	0.01	-0.68	2.24e-05	1.53e-04	0.0
550	55	-9.03e-03	0.04	-0.68	4.18e-06	1.68e-04	0.0
550	67	-9.85e-03	-1.47e-03	-0.68	3.07e-05	1.64e-04	0.0
550	73	-0.01	5.21e-03	-0.68	2.60e-05	1.64e-04	0.0
550	87	-3.93e-03	0.01	-0.68	1.98e-05	1.70e-04	0.0
551	4	-0.01	-3.71e-03	-0.97	4.73e-05	2.14e-04	-2.03e-06
551	10	-0.01	9.03e-04	-0.92	4.25e-05	2.06e-04	-3.45e-06
551	12	-0.01	-5.97e-03	-0.95	4.89e-05	2.12e-04	-2.88e-06
551	16	-6.96e-03	-2.47e-03	-0.72	3.31e-05	1.55e-04	-1.35e-06
551	22	-9.67e-03	6.02e-04	-0.69	3.00e-05	1.50e-04	-2.30e-06
551	24	-6.96e-03	-3.98e-03	-0.71	3.42e-05	1.54e-04	-1.92e-06
551	30	-5.54e-04	1.61e-04	-0.68	2.93e-05	1.52e-04	0.0
551	32	-1.33e-05	-7.54e-04	-0.69	3.01e-05	1.53e-04	0.0
551	33	-1.14e-05	0.0	-0.68	2.92e-05	1.52e-04	0.0
551	35	-0.02	-6.06e-03	-0.69	3.81e-05	1.35e-04	-5.35e-06
551	41	-0.02	0.01	-0.69	2.33e-05	1.36e-04	-1.37e-05
551	59	9.00e-03	-0.03	-0.68	5.35e-05	1.56e-04	1.70e-05
551	67	-9.84e-03	-1.59e-03	-0.68	3.23e-05	1.45e-04	-2.72e-06
551	73	-0.01	4.99e-03	-0.68	2.74e-05	1.45e-04	-5.60e-06
551	91	3.90e-03	-0.01	-0.68	3.72e-05	1.54e-04	6.21e-06
552	4	-9.21e-03	-3.83e-03	-0.98	4.97e-05	1.80e-04	0.0
552	10	-0.01	7.00e-04	-0.93	4.50e-05	1.73e-04	0.0
552	12	-9.21e-03	-6.14e-03	-0.97	5.13e-05	1.78e-04	0.0

552	16	-6.14e-03	-2.56e-03	-0.73	3.49e-05	1.31e-04	0.0
552	22	-8.85e-03	4.67e-04	-0.70	3.17e-05	1.27e-04	0.0
552	24	-6.14e-03	-4.09e-03	-0.72	3.59e-05	1.30e-04	0.0
552	30	-5.52e-04	1.41e-04	-0.69	3.10e-05	1.29e-04	0.0
552	32	-1.11e-05	-7.71e-04	-0.70	3.18e-05	1.29e-04	0.0
552	33	-9.14e-06	-2.01e-06	-0.69	3.09e-05	1.28e-04	0.0
552	35	-0.02	-6.33e-03	-0.69	3.94e-05	1.16e-04	0.0
552	41	-0.02	0.01	-0.69	2.46e-05	1.16e-04	0.0
552	59	9.00e-03	-0.03	-0.69	5.53e-05	1.31e-04	0.0
552	67	-9.84e-03	-1.73e-03	-0.69	3.38e-05	1.23e-04	0.0
552	73	-0.01	4.73e-03	-0.69	2.89e-05	1.23e-04	0.0
552	91	3.91e-03	-0.01	-0.69	3.89e-05	1.30e-04	0.0
553	4	-8.06e-03	-3.94e-03	-0.99	5.19e-05	1.52e-04	0.0
553	10	-0.01	5.19e-04	-0.94	4.72e-05	1.46e-04	0.0
553	12	-8.06e-03	-6.30e-03	-0.97	5.35e-05	1.51e-04	0.0
553	16	-5.37e-03	-2.63e-03	-0.74	3.64e-05	1.11e-04	0.0
553	22	-8.08e-03	3.46e-04	-0.71	3.32e-05	1.08e-04	0.0
553	24	-5.37e-03	-4.20e-03	-0.73	3.74e-05	1.11e-04	0.0
553	30	-5.51e-04	1.22e-04	-0.70	3.24e-05	1.09e-04	0.0
553	32	-9.04e-06	-7.87e-04	-0.70	3.33e-05	1.09e-04	0.0
553	33	-7.13e-06	-2.62e-06	-0.70	3.24e-05	1.09e-04	0.0
553	35	-0.02	-6.56e-03	-0.70	4.06e-05	9.86e-05	0.0
553	41	-0.02	0.01	-0.70	2.58e-05	9.80e-05	0.0
553	59	9.01e-03	-0.03	-0.70	5.68e-05	1.13e-04	0.0
553	67	-9.84e-03	-1.85e-03	-0.70	3.51e-05	1.05e-04	0.0
553	73	-0.01	4.50e-03	-0.70	3.03e-05	1.04e-04	0.0
553	91	3.91e-03	-0.01	-0.70	4.04e-05	1.10e-04	0.0
554	4	-6.13e-03	-4.12e-03	-1.00	5.50e-05	1.11e-04	0.0
554	10	-0.01	2.32e-04	-0.95	5.02e-05	1.06e-04	0.0
554	12	-6.14e-03	-6.54e-03	-0.98	5.65e-05	1.10e-04	0.0
554	16	-4.09e-03	-2.75e-03	-0.74	3.85e-05	8.14e-05	0.0
554	22	-6.80e-03	1.55e-04	-0.71	3.53e-05	7.85e-05	0.0
554	24	-4.09e-03	-4.36e-03	-0.74	3.95e-05	8.08e-05	0.0
554	30	-5.48e-04	9.25e-05	-0.71	3.44e-05	7.93e-05	0.0
554	32	-5.87e-06	-8.11e-04	-0.71	3.53e-05	7.98e-05	0.0
554	33	-3.98e-06	-2.76e-06	-0.71	3.44e-05	7.91e-05	0.0
554	35	-0.02	-6.90e-03	-0.71	4.22e-05	7.07e-05	0.0
554	41	-0.02	0.01	-0.71	2.78e-05	6.99e-05	0.0
554	61	9.06e-03	-0.03	-0.71	5.83e-05	8.29e-05	0.0
554	67	-9.83e-03	-2.02e-03	-0.71	3.70e-05	7.56e-05	0.0
554	73	-0.01	4.16e-03	-0.71	3.23e-05	7.52e-05	0.0
554	93	3.93e-03	-0.01	-0.71	4.22e-05	8.08e-05	0.0
555	4	-5.43e-03	-4.18e-03	-1.00	5.59e-05	9.63e-05	0.0
555	10	-9.50e-03	1.32e-04	-0.96	5.11e-05	9.26e-05	0.0
555	12	-5.44e-03	-6.63e-03	-0.99	5.74e-05	9.56e-05	0.0
555	16	-3.62e-03	-2.79e-03	-0.75	3.92e-05	7.11e-05	0.0
555	22	-6.33e-03	8.82e-05	-0.72	3.60e-05	6.87e-05	0.0
555	24	-3.62e-03	-4.42e-03	-0.74	4.02e-05	7.07e-05	0.0
555	30	-5.47e-04	8.22e-05	-0.71	3.50e-05	6.93e-05	0.0
555	32	-4.76e-06	-8.19e-04	-0.71	3.59e-05	6.97e-05	0.0
555	33	-2.87e-06	-2.56e-06	-0.71	3.50e-05	6.92e-05	0.0
555	35	-0.02	-7.00e-03	-0.71	4.27e-05	6.05e-05	0.0
555	41	-0.02	0.01	-0.71	2.85e-05	5.97e-05	0.0
555	61	9.06e-03	-0.03	-0.71	5.86e-05	7.31e-05	0.0
555	67	-9.83e-03	-2.07e-03	-0.71	3.76e-05	6.55e-05	0.0
555	73	-0.01	4.05e-03	-0.71	3.29e-05	6.51e-05	0.0
555	93	3.93e-03	-0.01	-0.71	4.27e-05	7.09e-05	0.0
556	4	-4.44e-03	-4.26e-03	-1.00	5.71e-05	7.59e-05	0.0
556	10	-8.51e-03	-4.24e-06	-0.96	5.22e-05	7.36e-05	0.0
556	12	-4.44e-03	-6.74e-03	-0.99	5.86e-05	7.54e-05	0.0
556	16	-2.96e-03	-2.84e-03	-0.75	4.00e-05	5.66e-05	0.0
556	22	-5.67e-03	-2.88e-06	-0.72	3.68e-05	5.50e-05	0.0
556	24	-2.96e-03	-4.49e-03	-0.74	4.10e-05	5.63e-05	0.0
556	30	-5.45e-04	6.82e-05	-0.71	3.58e-05	5.55e-05	0.0
556	32	-3.22e-06	-8.30e-04	-0.71	3.66e-05	5.58e-05	0.0
556	33	-1.35e-06	-2.08e-06	-0.71	3.57e-05	5.54e-05	0.0
556	35	-0.02	-7.11e-03	-0.71	4.33e-05	4.58e-05	0.0
556	41	-0.02	0.01	-0.71	2.94e-05	4.49e-05	0.0
556	61	9.06e-03	-0.03	-0.71	5.88e-05	5.98e-05	0.0
556	67	-9.83e-03	-2.12e-03	-0.71	3.83e-05	5.13e-05	0.0
556	73	-0.01	3.92e-03	-0.71	3.37e-05	5.08e-05	0.0
556	93	3.93e-03	-0.01	-0.71	4.33e-05	5.73e-05	0.0
557	4	-3.59e-03	-4.32e-03	-1.01	5.82e-05	5.78e-05	-1.54e-06
557	10	-7.66e-03	-1.16e-04	-0.96	5.32e-05	5.71e-05	-2.97e-06
557	12	-3.60e-03	-6.84e-03	-0.99	5.97e-05	5.77e-05	-2.40e-06
557	16	-2.39e-03	-2.88e-03	-0.75	4.09e-05	4.38e-05	-1.03e-06
557	22	-5.11e-03	-7.71e-05	-0.72	3.75e-05	4.33e-05	-1.98e-06

557	24	-2.40e-03	-4.56e-03	-0.74	4.18e-05	4.37e-05	-1.60e-06
557	30	-5.44e-04	5.65e-05	-0.71	3.65e-05	4.38e-05	0.0
557	32	-1.98e-06	-8.40e-04	-0.72	3.73e-05	4.39e-05	0.0
557	33	0.0	-1.53e-06	-0.71	3.64e-05	4.36e-05	0.0
557	41	-0.02	0.01	-0.71	3.03e-05	3.16e-05	-1.36e-05
557	43	0.02	-0.01	-0.71	4.24e-05	5.56e-05	1.38e-05
557	61	9.06e-03	-0.03	-0.71	5.90e-05	4.87e-05	1.70e-05
557	73	-0.01	3.82e-03	-0.71	3.45e-05	3.84e-05	-5.57e-06
557	74	9.85e-03	-3.71e-03	-0.71	3.81e-05	4.88e-05	3.25e-06
557	93	3.94e-03	-0.01	-0.71	4.38e-05	4.59e-05	6.22e-06
558	4	-1.91e-03	-4.46e-03	-1.01	5.95e-05	2.44e-05	0.0
558	10	-5.99e-03	-3.46e-04	-0.96	5.43e-05	2.71e-05	0.0
558	12	-1.92e-03	-7.03e-03	-1.00	6.10e-05	2.51e-05	0.0
558	16	-1.27e-03	-2.97e-03	-0.75	4.18e-05	2.02e-05	0.0
558	22	-3.99e-03	-2.31e-04	-0.72	3.84e-05	2.20e-05	0.0
558	24	-1.28e-03	-4.69e-03	-0.74	4.28e-05	2.07e-05	0.0
558	29	5.47e-04	-3.47e-05	-0.71	3.70e-05	2.24e-05	0.0
558	32	0.0	-8.58e-04	-0.72	3.81e-05	2.25e-05	0.0
558	33	2.29e-06	0.0	-0.71	3.71e-05	2.26e-05	0.0
558	45	0.02	-0.01	-0.72	4.19e-05	3.73e-05	0.0
558	61	9.06e-03	-0.03	-0.72	5.78e-05	2.87e-05	0.0
558	76	9.92e-03	-3.64e-03	-0.72	3.84e-05	2.90e-05	0.0
558	77	0.01	-3.68e-03	-0.72	3.85e-05	2.90e-05	0.0
558	93	3.94e-03	-9.91e-03	-0.71	4.39e-05	2.53e-05	0.0
559	4	-6.46e-04	-4.55e-03	-1.01	6.12e-05	3.17e-06	0.0
559	10	-4.72e-03	-5.03e-04	-0.96	5.59e-05	8.54e-06	0.0
559	12	-6.52e-04	-7.16e-03	-1.00	6.27e-05	4.58e-06	0.0
559	16	-4.31e-04	-3.03e-03	-0.75	4.30e-05	5.28e-06	0.0
559	22	-3.15e-03	-3.36e-04	-0.72	3.95e-05	8.86e-06	0.0
559	24	-4.35e-04	-4.78e-03	-0.75	4.40e-05	6.22e-06	0.0
559	29	5.49e-04	-1.60e-05	-0.71	3.81e-05	9.43e-06	0.0
559	32	2.21e-06	-8.72e-04	-0.72	3.92e-05	9.26e-06	0.0
559	33	4.04e-06	0.0	-0.71	3.82e-05	9.61e-06	0.0
559	44	0.02	-0.01	-0.72	4.15e-05	2.53e-05	0.0
559	45	0.02	-0.01	-0.72	4.18e-05	2.52e-05	0.0
559	61	9.06e-03	-0.03	-0.72	5.77e-05	1.59e-05	0.0
559	76	9.92e-03	-3.63e-03	-0.72	3.90e-05	1.64e-05	0.0
559	77	0.01	-3.64e-03	-0.72	3.91e-05	1.63e-05	0.0
559	93	3.94e-03	-9.74e-03	-0.72	4.46e-05	1.24e-05	0.0
560	4	6.10e-04	-4.62e-03	-1.01	6.37e-05	-1.58e-05	0.0
560	9	4.70e-03	-6.12e-04	-0.96	5.67e-05	-9.78e-06	0.0
560	12	6.05e-04	-7.28e-03	-1.00	6.52e-05	-1.36e-05	0.0
560	16	4.07e-04	-3.08e-03	-0.75	4.47e-05	-8.01e-06	0.0
560	21	3.14e-03	-4.08e-04	-0.72	4.00e-05	-3.97e-06	0.0
560	24	4.03e-04	-4.85e-03	-0.75	4.57e-05	-6.51e-06	0.0
560	29	5.51e-04	2.24e-06	-0.71	3.97e-05	-1.29e-06	0.0
560	32	3.88e-06	-8.87e-04	-0.72	4.08e-05	-1.80e-06	0.0
560	33	5.69e-06	0.0	-0.71	3.98e-05	-1.12e-06	0.0
560	44	0.02	-6.71e-03	-0.72	4.21e-05	1.29e-05	0.0
560	45	0.02	-6.65e-03	-0.72	4.22e-05	1.30e-05	0.0
560	52	-5.62e-03	-0.03	-0.71	5.99e-05	-7.46e-06	0.0
560	76	0.01	-1.97e-03	-0.72	4.02e-05	4.93e-06	0.0
560	77	0.01	-1.95e-03	-0.72	4.02e-05	4.93e-06	0.0
560	84	-2.25e-03	-9.66e-03	-0.71	4.66e-05	-3.90e-06	0.0
561	4	1.85e-03	-4.68e-03	-1.01	6.71e-05	-3.35e-05	0.0
561	9	5.95e-03	-4.67e-04	-0.96	5.99e-05	-2.28e-05	0.0
561	12	1.85e-03	-7.38e-03	-1.00	6.85e-05	-3.01e-05	0.0
561	16	1.24e-03	-3.12e-03	-0.75	4.70e-05	-2.02e-05	0.0
561	21	3.97e-03	-3.11e-04	-0.72	4.22e-05	-1.31e-05	0.0
561	24	1.23e-03	-4.92e-03	-0.74	4.80e-05	-1.79e-05	0.0
561	29	5.52e-04	2.01e-05	-0.71	4.18e-05	-9.83e-06	0.0
561	32	5.51e-06	-9.02e-04	-0.72	4.30e-05	-1.08e-05	0.0
561	33	7.30e-06	0.0	-0.71	4.19e-05	-9.68e-06	0.0
561	44	0.02	-6.42e-03	-0.72	4.33e-05	2.85e-06	0.0
561	45	0.02	-6.26e-03	-0.72	4.34e-05	2.84e-06	0.0
561	52	-5.61e-03	-0.03	-0.71	6.24e-05	-1.56e-05	0.0
561	76	0.01	-1.85e-03	-0.72	4.20e-05	-4.29e-06	0.0
561	77	0.01	-1.80e-03	-0.72	4.20e-05	-4.30e-06	0.0
561	84	-2.25e-03	-9.62e-03	-0.71	4.89e-05	-1.23e-05	0.0
562	4	3.07e-03	-4.72e-03	-1.01	7.11e-05	-5.09e-05	0.0
562	9	7.17e-03	-3.04e-04	-0.96	6.37e-05	-3.37e-05	0.0
562	12	3.07e-03	-7.47e-03	-0.99	7.25e-05	-4.57e-05	0.0
562	16	2.05e-03	-3.15e-03	-0.75	4.98e-05	-3.19e-05	0.0
562	21	4.78e-03	-2.03e-04	-0.72	4.48e-05	-2.05e-05	0.0
562	24	2.05e-03	-4.98e-03	-0.74	5.07e-05	-2.85e-05	0.0
562	29	5.54e-04	3.77e-05	-0.71	4.44e-05	-1.63e-05	0.0
562	32	7.11e-06	-9.17e-04	-0.72	4.56e-05	-1.79e-05	0.0

562	33	8.88e-06	0.0	-0.71	4.46e-05	-1.62e-05	0.0
562	44	0.02	-6.05e-03	-0.72	4.52e-05	-6.37e-06	0.0
562	45	0.02	-5.79e-03	-0.72	4.52e-05	-6.36e-06	0.0
562	52	-5.61e-03	-0.03	-0.71	6.54e-05	-2.14e-05	0.0
562	76	0.01	-1.71e-03	-0.72	4.43e-05	-1.19e-05	0.0
562	77	0.01	-1.62e-03	-0.72	4.43e-05	-1.20e-05	0.0
562	84	-2.24e-03	-9.60e-03	-0.71	5.17e-05	-1.84e-05	0.0
563	4	3.84e-03	-4.74e-03	-1.00	7.41e-05	-6.25e-05	0.0
563	9	7.94e-03	-1.91e-04	-0.96	6.66e-05	-3.99e-05	3.24e-06
563	12	3.84e-03	-7.51e-03	-0.99	7.55e-05	-5.59e-05	-1.63e-06
563	16	2.56e-03	-3.16e-03	-0.75	5.18e-05	-3.96e-05	0.0
563	21	5.29e-03	-1.28e-04	-0.72	4.68e-05	-2.45e-05	2.16e-06
563	24	2.56e-03	-5.01e-03	-0.74	5.27e-05	-3.52e-05	-1.09e-06
563	29	5.55e-04	4.91e-05	-0.71	4.64e-05	-1.95e-05	0.0
563	32	8.10e-06	-9.27e-04	-0.72	4.76e-05	-2.16e-05	0.0
563	33	9.85e-06	-1.34e-06	-0.71	4.65e-05	-1.94e-05	0.0
563	44	0.02	-5.79e-03	-0.72	4.69e-05	-1.20e-05	6.96e-06
563	45	0.02	-5.47e-03	-0.72	4.69e-05	-1.19e-05	1.36e-05
563	52	-5.61e-03	-0.03	-0.71	6.77e-05	-2.40e-05	-1.06e-05
563	76	0.01	-1.60e-03	-0.72	4.61e-05	-1.62e-05	3.09e-06
563	77	0.01	-1.50e-03	-0.72	4.61e-05	-1.62e-05	5.54e-06
563	82	-2.22e-03	-9.60e-03	-0.71	5.23e-05	-2.14e-05	-4.46e-06
564	4	5.39e-03	-4.82e-03	-1.00	7.90e-05	-8.16e-05	0.0
564	9	9.49e-03	5.39e-06	-0.96	7.15e-05	-4.89e-05	0.0
564	12	5.39e-03	-7.65e-03	-0.99	8.00e-05	-7.25e-05	0.0
564	16	3.59e-03	-3.21e-03	-0.75	5.50e-05	-5.22e-05	0.0
564	21	6.33e-03	3.55e-06	-0.72	5.00e-05	-3.05e-05	0.0
564	24	3.59e-03	-5.10e-03	-0.74	5.57e-05	-4.62e-05	0.0
564	29	5.58e-04	7.33e-05	-0.71	4.96e-05	-2.41e-05	0.0
564	32	9.96e-06	-9.48e-04	-0.72	5.08e-05	-2.72e-05	0.0
564	33	1.17e-05	-1.71e-06	-0.71	4.98e-05	-2.40e-05	0.0
564	44	0.02	-5.19e-03	-0.72	4.93e-05	-2.12e-05	0.0
564	45	0.02	-4.74e-03	-0.72	4.92e-05	-2.11e-05	0.0
564	50	-5.55e-03	-0.03	-0.71	6.60e-05	-2.78e-05	0.0
564	76	0.01	-1.36e-03	-0.71	4.90e-05	-2.27e-05	0.0
564	77	0.01	-1.22e-03	-0.71	4.90e-05	-2.27e-05	0.0
564	82	-2.22e-03	-9.59e-03	-0.71	5.51e-05	-2.57e-05	0.0
565	4	6.45e-03	-4.87e-03	-0.99	8.26e-05	-8.88e-05	0.0
565	9	0.01	1.58e-04	-0.95	7.51e-05	-5.20e-05	0.0
565	12	6.44e-03	-7.75e-03	-0.98	8.34e-05	-7.88e-05	0.0
565	16	4.30e-03	-3.24e-03	-0.74	5.74e-05	-5.72e-05	0.0
565	21	7.04e-03	1.05e-04	-0.72	5.24e-05	-3.27e-05	0.0
565	24	4.30e-03	-5.16e-03	-0.74	5.79e-05	-5.05e-05	0.0
565	29	5.59e-04	9.16e-05	-0.71	5.20e-05	-2.61e-05	0.0
565	32	1.10e-05	-9.62e-04	-0.71	5.31e-05	-2.96e-05	0.0
565	33	1.28e-05	-1.71e-06	-0.71	5.22e-05	-2.61e-05	0.0
565	44	0.02	-4.72e-03	-0.72	5.12e-05	-2.96e-05	0.0
565	45	0.02	-4.18e-03	-0.72	5.12e-05	-2.94e-05	0.0
565	50	-5.55e-03	-0.03	-0.71	6.72e-05	-3.00e-05	0.0
565	76	0.01	-1.17e-03	-0.71	5.13e-05	-2.77e-05	0.0
565	77	0.01	-1.00e-03	-0.71	5.13e-05	-2.77e-05	0.0
565	82	-2.22e-03	-9.59e-03	-0.71	5.71e-05	-2.78e-05	0.0
566	4	8.29e-03	-4.95e-03	-0.98	8.99e-05	-9.33e-05	0.0
566	9	0.01	4.74e-04	-0.95	8.25e-05	-5.39e-05	0.0
566	12	8.28e-03	-7.91e-03	-0.97	9.02e-05	-8.32e-05	0.0
566	16	5.53e-03	-3.30e-03	-0.74	6.23e-05	-6.07e-05	0.0
566	21	8.26e-03	3.16e-04	-0.71	5.73e-05	-3.44e-05	0.0
566	24	5.52e-03	-5.27e-03	-0.73	6.24e-05	-5.39e-05	0.0
566	29	5.61e-04	1.28e-04	-0.71	5.69e-05	-2.89e-05	0.0
566	32	1.24e-05	-9.91e-04	-0.71	5.79e-05	-3.28e-05	0.0
566	33	1.41e-05	-1.16e-06	-0.71	5.71e-05	-2.91e-05	0.0
566	45	0.02	-3.06e-03	-0.71	5.53e-05	-3.60e-05	0.0
566	48	0.02	0.01	-0.71	4.69e-05	-3.41e-05	0.0
566	50	-5.54e-03	-0.03	-0.70	6.92e-05	-3.45e-05	0.0
566	77	0.01	-5.67e-04	-0.71	5.59e-05	-3.22e-05	0.0
566	80	9.91e-03	4.62e-03	-0.71	5.30e-05	-3.13e-05	0.0
566	82	-2.21e-03	-9.60e-03	-0.71	6.11e-05	-3.15e-05	0.0
567	4	8.67e-03	-4.96e-03	-0.98	9.18e-05	-9.28e-05	0.0
567	9	0.01	5.50e-04	-0.95	8.44e-05	-5.37e-05	0.0
567	12	8.66e-03	-7.95e-03	-0.97	9.19e-05	-8.29e-05	0.0
567	16	5.78e-03	-3.31e-03	-0.74	6.35e-05	-6.05e-05	0.0
567	21	8.52e-03	3.67e-04	-0.71	5.86e-05	-3.44e-05	0.0
567	24	5.77e-03	-5.30e-03	-0.73	6.36e-05	-5.39e-05	0.0
567	29	5.61e-04	1.36e-04	-0.71	5.81e-05	-2.94e-05	0.0
567	32	1.25e-05	-9.97e-04	-0.71	5.91e-05	-3.33e-05	0.0
567	33	1.42e-05	0.0	-0.71	5.83e-05	-2.96e-05	0.0
567	45	0.02	-2.80e-03	-0.71	5.65e-05	-2.35e-05	0.0

567	48	0.02	0.01	-0.71	4.84e-05	-2.16e-05	0.0
567	50	-5.54e-03	-0.03	-0.70	7.35e-05	-3.53e-05	0.0
567	77	0.01	-4.66e-04	-0.71	5.72e-05	-2.70e-05	0.0
567	80	9.91e-03	4.69e-03	-0.71	5.44e-05	-2.60e-05	0.0
567	82	-2.21e-03	-9.60e-03	-0.71	6.38e-05	-3.21e-05	0.0
568	4	9.15e-03	-4.98e-03	-0.98	9.46e-05	-9.17e-05	0.0
568	9	0.01	6.55e-04	-0.95	8.72e-05	-5.33e-05	0.0
568	12	9.15e-03	-7.99e-03	-0.97	9.45e-05	-8.22e-05	0.0
568	16	6.10e-03	-3.32e-03	-0.73	6.53e-05	-6.00e-05	0.0
568	21	8.84e-03	4.36e-04	-0.71	6.04e-05	-3.44e-05	0.0
568	24	6.10e-03	-5.33e-03	-0.73	6.52e-05	-5.37e-05	0.0
568	29	5.62e-04	1.47e-04	-0.71	6.00e-05	-3.02e-05	0.0
568	32	1.27e-05	-1.01e-03	-0.71	6.09e-05	-3.40e-05	0.0
568	33	1.44e-05	0.0	-0.71	6.02e-05	-3.04e-05	0.0
568	45	0.02	-2.45e-03	-0.71	5.81e-05	-2.31e-05	0.0
568	48	0.02	0.01	-0.71	5.06e-05	-2.11e-05	0.0
568	50	-5.54e-03	-0.03	-0.70	7.44e-05	-3.65e-05	0.0
568	77	0.01	-3.28e-04	-0.71	5.90e-05	-2.73e-05	0.0
568	80	9.91e-03	4.80e-03	-0.71	5.63e-05	-2.63e-05	0.0
568	82	-2.21e-03	-9.61e-03	-0.70	6.54e-05	-3.31e-05	0.0
569	4	9.88e-03	-5.02e-03	-0.97	9.94e-05	-8.95e-05	0.0
569	9	0.01	8.23e-04	-0.94	9.22e-05	-5.29e-05	0.0
569	12	9.87e-03	-8.08e-03	-0.97	9.91e-05	-8.09e-05	0.0
569	16	6.59e-03	-3.34e-03	-0.73	6.85e-05	-5.89e-05	0.0
569	21	9.33e-03	5.49e-04	-0.71	6.37e-05	-3.46e-05	0.0
569	24	6.58e-03	-5.38e-03	-0.73	6.83e-05	-5.32e-05	0.0
569	29	5.62e-04	1.66e-04	-0.70	6.33e-05	-3.19e-05	0.0
569	32	1.29e-05	-1.02e-03	-0.71	6.42e-05	-3.56e-05	0.0
569	33	1.46e-05	0.0	-0.70	6.35e-05	-3.23e-05	0.0
569	45	0.02	-1.86e-03	-0.71	6.13e-05	-2.30e-05	0.0
569	46	0.02	0.01	-0.71	5.42e-05	-2.08e-05	0.0
569	50	-5.54e-03	-0.03	-0.70	7.63e-05	-3.90e-05	0.0
569	77	0.01	-1.00e-04	-0.71	6.23e-05	-2.84e-05	0.0
569	78	9.84e-03	5.02e-03	-0.71	5.97e-05	-2.73e-05	0.0
569	82	-2.21e-03	-9.63e-03	-0.70	6.83e-05	-3.53e-05	0.0
570	4	0.01	-5.06e-03	-0.97	1.05e-04	-8.74e-05	0.0
570	9	0.01	9.85e-04	-0.94	9.79e-05	-5.37e-05	0.0
570	12	0.01	-8.16e-03	-0.96	1.04e-04	-8.00e-05	0.0
570	16	7.01e-03	-3.37e-03	-0.73	7.20e-05	-5.80e-05	0.0
570	21	9.75e-03	6.57e-04	-0.71	6.75e-05	-3.55e-05	0.0
570	24	7.00e-03	-5.44e-03	-0.72	7.16e-05	-5.31e-05	0.0
570	29	5.62e-04	1.85e-04	-0.70	6.71e-05	-3.48e-05	0.0
570	32	1.29e-05	-1.03e-03	-0.71	6.79e-05	-3.83e-05	0.0
570	33	1.47e-05	0.0	-0.70	6.73e-05	-3.53e-05	0.0
570	45	0.02	-1.28e-03	-0.71	6.48e-05	-2.40e-05	0.0
570	46	0.02	0.01	-0.71	5.85e-05	-2.19e-05	0.0
570	62	5.56e-03	0.03	-0.71	5.58e-05	-2.79e-05	0.0
570	77	0.01	1.27e-04	-0.70	6.60e-05	-3.06e-05	0.0
570	78	9.83e-03	5.21e-03	-0.71	6.35e-05	-2.95e-05	0.0
570	94	2.24e-03	9.65e-03	-0.70	6.28e-05	-3.20e-05	0.0
571	4	0.01	-5.09e-03	-0.97	1.10e-04	-8.67e-05	0.0
571	9	0.02	1.16e-03	-0.94	1.04e-04	-5.65e-05	0.0
571	12	0.01	-8.24e-03	-0.96	1.09e-04	-8.07e-05	0.0
571	16	7.36e-03	-3.39e-03	-0.73	7.56e-05	-5.79e-05	0.0
571	21	0.01	7.77e-04	-0.71	7.15e-05	-3.78e-05	0.0
571	24	7.36e-03	-5.49e-03	-0.72	7.51e-05	-5.39e-05	0.0
571	29	5.63e-04	2.04e-04	-0.70	7.10e-05	-3.93e-05	0.0
571	32	1.29e-05	-1.05e-03	-0.70	7.17e-05	-4.25e-05	0.0
571	33	1.47e-05	0.0	-0.70	7.12e-05	-3.99e-05	0.0
571	45	0.02	-7.02e-04	-0.71	6.86e-05	-2.65e-05	0.0
571	46	0.02	0.01	-0.71	6.28e-05	-2.45e-05	0.0
571	62	5.56e-03	0.03	-0.70	6.10e-05	-3.20e-05	0.0
571	77	0.01	3.54e-04	-0.70	6.99e-05	-3.44e-05	0.0
571	78	9.83e-03	5.40e-03	-0.70	6.76e-05	-3.34e-05	0.0
571	94	2.24e-03	9.67e-03	-0.70	6.71e-05	-3.65e-05	0.0
572	4	0.01	-5.07e-03	-0.96	1.15e-04	-8.79e-05	0.0
572	9	0.02	1.39e-03	-0.93	1.10e-04	-6.17e-05	0.0
572	12	0.01	-8.26e-03	-0.95	1.14e-04	-8.33e-05	0.0
572	16	7.65e-03	-3.38e-03	-0.72	7.89e-05	-5.92e-05	0.0
572	21	0.01	9.24e-04	-0.70	7.54e-05	-4.17e-05	0.0
572	24	7.65e-03	-5.51e-03	-0.72	7.83e-05	-5.61e-05	0.0
572	25	1.48e-05	0.0	-0.70	7.52e-05	-4.65e-05	0.0
572	29	5.63e-04	2.23e-04	-0.70	7.47e-05	-4.56e-05	0.0
572	32	1.29e-05	-1.06e-03	-0.70	7.53e-05	-4.85e-05	0.0
572	33	1.47e-05	0.0	-0.70	7.48e-05	-4.64e-05	0.0
572	45	0.02	-1.23e-04	-0.70	7.20e-05	-3.07e-05	0.0
572	46	0.02	0.01	-0.70	7.86e-05	-2.88e-05	0.0

572	62	8.81e-03	0.03	-0.70	6.92e-05	-3.78e-05	0.0
572	77	0.01	5.80e-04	-0.70	7.35e-05	-4.00e-05	0.0
572	78	0.01	5.59e-03	-0.70	7.66e-05	-3.91e-05	0.0
572	94	3.83e-03	9.70e-03	-0.70	7.26e-05	-4.28e-05	0.0
573	4	0.01	-5.02e-03	-0.96	1.19e-04	-9.09e-05	0.0
573	9	0.02	1.64e-03	-0.93	1.14e-04	-6.88e-05	0.0
573	12	0.01	-8.26e-03	-0.95	1.18e-04	-8.77e-05	0.0
573	16	7.87e-03	-3.35e-03	-0.72	8.16e-05	-6.16e-05	0.0
573	21	0.01	1.09e-03	-0.70	7.86e-05	-4.69e-05	0.0
573	24	7.86e-03	-5.51e-03	-0.71	8.08e-05	-5.95e-05	0.0
573	25	1.47e-05	0.0	-0.70	7.80e-05	-5.36e-05	0.0
573	29	5.63e-04	2.42e-04	-0.70	7.75e-05	-5.31e-05	0.0
573	32	1.28e-05	-1.08e-03	-0.70	7.80e-05	-5.57e-05	0.0
573	33	1.47e-05	0.0	-0.70	7.75e-05	-5.41e-05	0.0
573	45	0.02	4.52e-04	-0.70	8.53e-05	-3.63e-05	0.0
573	46	0.02	0.01	-0.70	8.20e-05	-3.44e-05	0.0
573	62	8.81e-03	0.03	-0.70	7.28e-05	-4.47e-05	0.0
573	77	0.01	8.05e-04	-0.70	8.10e-05	-4.69e-05	0.0
573	78	0.01	5.78e-03	-0.70	7.96e-05	-4.61e-05	0.0
573	94	3.83e-03	9.73e-03	-0.70	7.55e-05	-5.02e-05	0.0
574	4	0.01	-4.97e-03	-0.95	1.22e-04	-9.52e-05	0.0
574	9	0.02	1.90e-03	-0.93	1.18e-04	-7.72e-05	0.0
574	12	0.01	-8.25e-03	-0.94	1.20e-04	-9.33e-05	0.0
574	16	8.02e-03	-3.31e-03	-0.72	8.36e-05	-6.48e-05	0.0
574	21	0.01	1.27e-03	-0.70	8.12e-05	-5.28e-05	0.0
574	24	8.01e-03	-5.50e-03	-0.71	8.26e-05	-6.36e-05	0.0
574	25	1.47e-05	1.31e-06	-0.70	7.98e-05	-6.11e-05	0.0
574	29	5.63e-04	2.61e-04	-0.69	7.94e-05	-6.11e-05	0.0
574	32	1.27e-05	-1.09e-03	-0.70	7.97e-05	-6.32e-05	0.0
574	33	1.47e-05	1.24e-06	-0.69	7.93e-05	-6.22e-05	0.0
574	45	0.02	1.02e-03	-0.70	8.74e-05	-4.24e-05	0.0
574	46	0.02	0.02	-0.70	8.46e-05	-4.05e-05	0.0
574	62	8.81e-03	0.03	-0.70	7.52e-05	-5.19e-05	0.0
574	77	0.01	1.03e-03	-0.70	8.30e-05	-5.43e-05	0.0
574	78	0.01	5.98e-03	-0.70	8.18e-05	-5.35e-05	0.0
574	94	3.83e-03	9.77e-03	-0.70	7.75e-05	-5.81e-05	0.0
575	4	0.01	-4.91e-03	-0.95	1.24e-04	-1.00e-04	0.0
575	9	0.02	2.17e-03	-0.92	1.21e-04	-8.63e-05	0.0
575	12	0.01	-8.23e-03	-0.94	1.22e-04	-9.96e-05	0.0
575	16	8.10e-03	-3.27e-03	-0.71	8.48e-05	-6.86e-05	0.0
575	21	0.01	1.45e-03	-0.70	8.30e-05	-5.91e-05	0.0
575	24	8.10e-03	-5.49e-03	-0.71	8.37e-05	-6.80e-05	0.0
575	25	1.47e-05	1.62e-06	-0.69	8.09e-05	-6.85e-05	0.0
575	29	5.63e-04	2.80e-04	-0.69	8.06e-05	-6.90e-05	0.0
575	32	1.26e-05	-1.11e-03	-0.69	8.07e-05	-7.07e-05	0.0
575	33	1.47e-05	1.49e-06	-0.69	8.04e-05	-7.01e-05	0.0
575	45	0.02	1.59e-03	-0.69	8.91e-05	-4.72e-05	0.0
575	46	0.02	0.02	-0.70	8.66e-05	-4.95e-05	0.0
575	62	8.81e-03	0.03	-0.69	7.66e-05	-6.81e-05	0.0
575	77	0.01	1.25e-03	-0.69	8.44e-05	-6.10e-05	0.0
575	78	0.01	6.17e-03	-0.69	8.33e-05	-6.20e-05	0.0
575	94	3.83e-03	9.81e-03	-0.69	7.87e-05	-6.92e-05	0.0
576	4	0.01	-4.83e-03	-0.94	1.24e-04	-1.06e-04	0.0
576	9	0.02	2.46e-03	-0.92	1.22e-04	-9.55e-05	0.0
576	12	0.01	-8.20e-03	-0.93	1.22e-04	-1.06e-04	0.0
576	16	8.13e-03	-3.22e-03	-0.71	8.52e-05	-7.27e-05	0.0
576	21	0.01	1.64e-03	-0.69	8.39e-05	-6.55e-05	0.0
576	24	8.12e-03	-5.46e-03	-0.70	8.39e-05	-7.27e-05	0.0
576	25	1.47e-05	1.91e-06	-0.69	8.11e-05	-7.55e-05	0.0
576	29	5.64e-04	2.99e-04	-0.69	8.10e-05	-7.64e-05	0.0
576	32	1.25e-05	-1.12e-03	-0.69	8.10e-05	-7.78e-05	0.0
576	33	1.47e-05	1.73e-06	-0.69	8.06e-05	-7.75e-05	0.0
576	45	0.02	2.15e-03	-0.69	9.02e-05	-5.35e-05	0.0
576	46	0.02	0.02	-0.69	8.77e-05	-5.59e-05	0.0
576	62	8.81e-03	0.03	-0.69	7.69e-05	-7.58e-05	0.0
576	77	0.01	1.47e-03	-0.69	8.51e-05	-6.82e-05	0.0
576	78	0.01	6.37e-03	-0.69	8.40e-05	-6.92e-05	0.0
576	94	3.83e-03	9.85e-03	-0.69	7.89e-05	-7.67e-05	0.0
577	4	0.01	-4.72e-03	-0.94	1.23e-04	-1.12e-04	0.0
577	9	0.02	2.77e-03	-0.91	1.22e-04	-1.04e-04	0.0
577	12	0.01	-8.14e-03	-0.93	1.21e-04	-1.12e-04	0.0
577	16	8.11e-03	-3.15e-03	-0.71	8.46e-05	-7.65e-05	0.0
577	21	0.01	1.85e-03	-0.69	8.37e-05	-7.10e-05	0.0
577	24	8.11e-03	-5.43e-03	-0.70	8.31e-05	-7.68e-05	0.0
577	25	1.46e-05	2.16e-06	-0.68	8.04e-05	-8.14e-05	0.0
577	29	5.64e-04	3.18e-04	-0.68	8.03e-05	-8.26e-05	0.0
577	32	1.24e-05	-1.14e-03	-0.68	8.02e-05	-8.38e-05	0.0

577	33	1.46e-05	1.94e-06	-0.68	7.99e-05	-8.37e-05	0.0
577	45	0.02	2.71e-03	-0.69	9.03e-05	-5.86e-05	0.0
577	46	0.02	0.02	-0.69	8.77e-05	-6.12e-05	0.0
577	62	8.81e-03	0.03	-0.69	7.59e-05	-8.21e-05	0.0
577	77	0.01	1.69e-03	-0.68	8.47e-05	-7.42e-05	0.0
577	78	0.01	6.57e-03	-0.69	8.36e-05	-7.52e-05	0.0
577	94	3.83e-03	9.89e-03	-0.68	7.82e-05	-8.30e-05	0.0
578	4	0.01	-4.62e-03	-0.93	1.21e-04	-1.16e-04	0.0
578	9	0.02	3.08e-03	-0.91	1.21e-04	-1.09e-04	0.0
578	12	0.01	-8.08e-03	-0.92	1.19e-04	-1.17e-04	0.0
578	16	8.06e-03	-3.08e-03	-0.70	8.33e-05	-7.94e-05	0.0
578	21	0.01	2.06e-03	-0.69	8.27e-05	-7.47e-05	0.0
578	24	8.06e-03	-5.38e-03	-0.70	8.17e-05	-7.98e-05	0.0
578	25	1.46e-05	2.37e-06	-0.68	7.90e-05	-8.52e-05	0.0
578	29	5.64e-04	3.37e-04	-0.68	7.90e-05	-8.66e-05	0.0
578	32	1.23e-05	-1.15e-03	-0.68	7.88e-05	-8.76e-05	0.0
578	33	1.46e-05	2.12e-06	-0.68	7.85e-05	-8.77e-05	0.0
578	45	0.02	3.27e-03	-0.68	8.96e-05	-6.17e-05	0.0
578	46	0.02	0.02	-0.69	9.14e-05	-6.44e-05	0.0
578	62	8.81e-03	0.03	-0.68	8.94e-05	-8.62e-05	0.0
578	77	0.01	1.90e-03	-0.68	8.37e-05	-7.80e-05	0.0
578	78	0.01	6.77e-03	-0.68	8.45e-05	-7.90e-05	0.0
578	94	3.83e-03	9.94e-03	-0.68	8.33e-05	-8.70e-05	0.0
579	4	0.01	-4.55e-03	-0.92	1.18e-04	-1.20e-04	0.0
579	9	0.02	3.42e-03	-0.90	1.18e-04	-1.12e-04	0.0
579	12	0.01	-8.07e-03	-0.92	1.16e-04	-1.20e-04	0.0
579	16	7.96e-03	-3.03e-03	-0.70	8.12e-05	-8.17e-05	0.0
579	21	0.01	2.28e-03	-0.68	8.10e-05	-7.66e-05	0.0
579	24	7.96e-03	-5.38e-03	-0.69	7.94e-05	-8.19e-05	0.0
579	25	1.45e-05	2.57e-06	-0.67	7.71e-05	-8.69e-05	0.0
579	29	5.64e-04	3.62e-04	-0.67	7.71e-05	-8.84e-05	0.0
579	32	1.21e-05	-1.17e-03	-0.67	7.67e-05	-8.95e-05	0.0
579	33	1.45e-05	2.30e-06	-0.67	7.65e-05	-8.94e-05	0.0
579	45	0.02	3.96e-03	-0.68	8.45e-05	-6.28e-05	0.0
579	46	0.02	0.02	-0.68	9.05e-05	-6.55e-05	0.0
579	62	8.81e-03	0.03	-0.68	8.87e-05	-8.78e-05	0.0
579	77	0.01	2.18e-03	-0.68	8.02e-05	-7.96e-05	0.0
579	78	0.01	7.03e-03	-0.68	8.29e-05	-8.06e-05	0.0
579	94	3.83e-03	0.01	-0.67	8.18e-05	-8.87e-05	0.0
580	4	0.01	-4.55e-03	-0.92	1.17e-04	-1.21e-04	0.0
580	9	0.02	3.57e-03	-0.90	1.17e-04	-1.12e-04	0.0
580	12	0.01	-8.10e-03	-0.91	1.14e-04	-1.21e-04	0.0
580	16	7.90e-03	-3.03e-03	-0.69	8.00e-05	-8.24e-05	0.0
580	21	0.01	2.38e-03	-0.68	8.01e-05	-7.65e-05	0.0
580	24	7.90e-03	-5.40e-03	-0.69	7.81e-05	-8.24e-05	0.0
580	25	1.45e-05	2.66e-06	-0.67	7.60e-05	-8.67e-05	0.0
580	29	5.64e-04	3.76e-04	-0.67	7.60e-05	-8.81e-05	0.0
580	32	1.21e-05	-1.18e-03	-0.67	7.57e-05	-8.93e-05	0.0
580	33	1.45e-05	2.38e-06	-0.67	7.54e-05	-8.91e-05	0.0
580	45	0.02	4.35e-03	-0.68	8.38e-05	-6.23e-05	0.0
580	46	0.02	0.02	-0.68	9.01e-05	-6.50e-05	0.0
580	62	8.81e-03	0.03	-0.68	8.87e-05	-8.74e-05	0.0
580	77	0.01	2.33e-03	-0.67	7.93e-05	-7.92e-05	0.0
580	78	0.01	7.18e-03	-0.67	8.21e-05	-8.02e-05	0.0
580	94	3.83e-03	0.01	-0.67	8.10e-05	-8.84e-05	0.0
581	4	0.03	-4.57e-03	-0.91	1.15e-04	-1.23e-04	0.0
581	9	0.03	3.75e-03	-0.89	1.15e-04	-1.11e-04	0.0
581	12	0.03	-8.17e-03	-0.90	1.12e-04	-1.22e-04	0.0
581	16	0.02	-3.05e-03	-0.69	7.86e-05	-8.33e-05	0.0
581	21	0.02	2.50e-03	-0.67	7.91e-05	-7.57e-05	0.0
581	24	0.02	-5.44e-03	-0.68	7.67e-05	-8.29e-05	0.0
581	25	1.44e-05	2.76e-06	-0.67	7.49e-05	-8.55e-05	0.0
581	29	5.64e-04	3.95e-04	-0.66	7.49e-05	-8.67e-05	0.0
581	32	1.20e-05	-1.19e-03	-0.67	7.44e-05	-8.82e-05	0.0
581	33	1.44e-05	2.49e-06	-0.66	7.43e-05	-8.77e-05	0.0
581	45	0.02	4.89e-03	-0.67	8.30e-05	-6.11e-05	0.0
581	46	0.02	0.02	-0.68	8.99e-05	-6.38e-05	0.0
581	62	8.81e-03	0.03	-0.67	8.89e-05	-8.59e-05	0.0
581	77	0.01	2.54e-03	-0.67	7.83e-05	-7.79e-05	0.0
581	78	0.01	7.39e-03	-0.67	8.13e-05	-7.89e-05	0.0
581	94	3.83e-03	0.01	-0.67	8.03e-05	-8.70e-05	0.0
582	10	-0.10	4.06e-03	-0.93	-5.46e-06	-2.43e-04	0.0
582	11	-0.07	0.04	-0.88	-2.32e-06	-1.01e-04	0.0
582	22	-0.07	2.71e-03	-0.70	-2.72e-06	-1.82e-04	0.0
582	23	-0.04	0.03	-0.67	0.0	-8.75e-05	0.0
582	29	4.81e-03	2.38e-04	-0.63	1.40e-05	-1.19e-04	0.0
582	30	-4.72e-03	-2.29e-04	-0.65	3.02e-06	-1.55e-04	0.0

582	31	2.57e-05	4.97e-03	-0.64	3.44e-06	-1.36e-04	0.0
582	33	4.48e-05	4.45e-06	-0.64	8.46e-06	-1.37e-04	0.0
582	36	-0.02	-5.43e-03	-0.65	5.44e-06	-1.64e-04	0.0
582	48	0.02	5.44e-03	-0.63	1.15e-05	-1.10e-04	0.0
582	55	-5.19e-03	0.02	-0.64	-1.94e-06	-1.40e-04	0.0
582	68	-7.84e-03	-2.67e-03	-0.65	6.98e-06	-1.50e-04	0.0
582	80	7.93e-03	2.68e-03	-0.63	9.95e-06	-1.24e-04	0.0
582	87	-2.53e-03	8.53e-03	-0.64	3.35e-06	-1.39e-04	0.0
583	9	0.06	0.01	-0.67	2.37e-04	-2.75e-04	-4.27e-05
583	11	0.03	0.04	-0.66	2.23e-04	-3.19e-04	-5.88e-05
583	21	0.04	9.88e-03	-0.51	1.60e-04	-2.04e-04	-2.85e-05
583	23	0.02	0.02	-0.50	1.51e-04	-2.34e-04	-3.92e-05
583	29	5.08e-03	4.12e-04	-0.51	3.33e-05	-1.51e-04	0.0
583	31	1.64e-03	3.20e-03	-0.51	3.15e-05	-1.57e-04	-2.66e-06
583	33	4.25e-05	5.58e-04	-0.50	3.33e-05	-1.56e-04	0.0
583	44	0.02	-4.80e-03	-0.51	3.71e-05	-1.38e-04	-2.68e-06
583	49	0.02	4.56e-03	-0.51	3.32e-05	-1.40e-04	-2.39e-06
583	62	9.97e-04	0.02	-0.51	2.74e-05	-1.55e-04	4.92e-06
583	76	8.52e-03	-2.08e-03	-0.51	3.52e-05	-1.47e-04	-1.34e-06
583	81	8.40e-03	2.53e-03	-0.51	3.32e-05	-1.48e-04	-1.19e-06
583	94	5.16e-04	9.00e-03	-0.51	3.04e-05	-1.56e-04	2.40e-06
584	9	0.05	0.01	-0.68	1.79e-04	-2.33e-04	-6.77e-05
584	11	0.03	0.03	-0.67	1.66e-04	-2.78e-04	-8.40e-05
584	21	0.04	8.40e-03	-0.51	1.21e-04	-1.76e-04	-4.52e-05
584	23	0.02	0.02	-0.51	1.12e-04	-2.06e-04	-5.60e-05
584	29	5.07e-03	3.53e-04	-0.51	2.17e-05	-1.47e-04	0.0
584	31	1.51e-03	3.15e-03	-0.51	1.99e-05	-1.53e-04	-2.95e-06
584	33	5.49e-05	5.00e-04	-0.51	2.18e-05	-1.53e-04	0.0
584	44	0.02	-4.86e-03	-0.51	2.21e-05	-1.35e-04	-2.95e-06
584	48	0.02	4.88e-03	-0.51	1.80e-05	-1.37e-04	-1.29e-06
584	62	1.22e-03	0.02	-0.51	1.44e-05	-1.52e-04	4.57e-06
584	76	8.47e-03	-2.14e-03	-0.51	2.19e-05	-1.44e-04	-1.60e-06
584	80	7.80e-03	2.66e-03	-0.51	1.99e-05	-1.45e-04	0.0
584	94	6.31e-04	8.94e-03	-0.51	1.82e-05	-1.52e-04	2.10e-06
585	9	0.05	-0.02	-0.70	-1.46e-04	-1.89e-04	4.49e-05
585	12	0.02	-0.04	-0.69	-1.32e-04	-2.34e-04	6.75e-05
585	21	0.03	-0.01	-0.52	-9.75e-05	-1.47e-04	2.99e-05
585	24	0.02	-0.03	-0.52	-8.80e-05	-1.77e-04	4.50e-05
585	29	4.64e-03	-6.68e-04	-0.52	5.95e-06	-1.47e-04	0.0
585	32	1.56e-03	-3.18e-03	-0.52	7.83e-06	-1.53e-04	2.21e-06
585	33	8.95e-05	-5.30e-04	-0.52	5.96e-06	-1.52e-04	0.0
585	44	0.01	-5.88e-03	-0.53	9.69e-06	-1.36e-04	-2.90e-06
585	46	0.02	7.44e-03	-0.52	5.98e-06	-1.36e-04	7.57e-06
585	50	-8.00e-03	-0.02	-0.52	1.21e-05	-1.60e-04	-5.40e-06
585	76	6.95e-03	-3.16e-03	-0.52	7.79e-06	-1.44e-04	-1.65e-06
585	78	9.78e-03	3.39e-03	-0.52	5.96e-06	-1.44e-04	3.51e-06
585	82	-3.90e-03	-8.98e-03	-0.52	8.96e-06	-1.56e-04	-2.88e-06
586	9	0.05	-0.02	-0.69	-1.61e-04	-2.07e-04	4.69e-05
586	12	0.03	-0.04	-0.68	-1.47e-04	-2.52e-04	6.94e-05
586	21	0.03	-0.02	-0.52	-1.07e-04	-1.59e-04	3.12e-05
586	24	0.02	-0.03	-0.52	-9.77e-05	-1.89e-04	4.62e-05
586	29	4.60e-03	-6.89e-04	-0.52	5.19e-06	-1.47e-04	0.0
586	32	1.67e-03	-3.20e-03	-0.52	7.07e-06	-1.53e-04	2.29e-06
586	33	6.86e-05	-5.52e-04	-0.52	5.20e-06	-1.53e-04	0.0
586	44	0.01	-5.90e-03	-0.53	8.92e-06	-1.36e-04	-2.80e-06
586	46	0.02	7.41e-03	-0.52	5.21e-06	-1.36e-04	7.67e-06
586	50	-8.22e-03	-0.02	-0.52	1.13e-05	-1.60e-04	-5.31e-06
586	76	6.88e-03	-3.18e-03	-0.52	7.03e-06	-1.45e-04	-1.55e-06
586	78	9.95e-03	3.37e-03	-0.52	5.20e-06	-1.44e-04	3.60e-06
586	82	-4.02e-03	-9.00e-03	-0.52	8.20e-06	-1.56e-04	-2.79e-06
587	4	-0.02	-4.37e-03	-0.83	3.44e-05	4.38e-04	0.0
587	10	-0.02	7.97e-04	-0.80	2.99e-05	4.13e-04	0.0
587	12	-0.02	-6.28e-03	-0.82	3.53e-05	4.32e-04	0.0
587	16	-0.01	-2.91e-03	-0.63	2.39e-05	3.15e-04	0.0
587	22	-0.01	5.31e-04	-0.60	2.09e-05	2.98e-04	0.0
587	24	-0.01	-4.19e-03	-0.62	2.45e-05	3.11e-04	0.0
587	25	-2.41e-05	0.0	-0.59	2.06e-05	2.99e-04	0.0
587	30	-5.84e-04	3.06e-04	-0.59	2.04e-05	3.00e-04	0.0
587	32	-4.03e-05	-6.38e-04	-0.59	2.11e-05	3.02e-04	0.0
587	33	-2.41e-05	0.0	-0.59	2.04e-05	3.00e-04	0.0
587	37	-0.02	-4.03e-03	-0.60	3.60e-05	2.80e-04	0.0
587	41	-0.03	0.02	-0.60	2.36e-05	2.79e-04	0.0
587	55	-9.39e-03	0.04	-0.59	2.55e-06	2.93e-04	0.0
587	69	-9.98e-03	-5.64e-04	-0.60	2.64e-05	2.92e-04	0.0
587	73	-0.01	6.99e-03	-0.59	2.23e-05	2.92e-04	0.0
587	87	-4.07e-03	0.01	-0.59	1.48e-05	2.97e-04	0.0
588	4	-0.02	-4.28e-03	-0.86	3.61e-05	4.19e-04	0.0

588	10	-0.02	8.11e-04	-0.82	3.14e-05	3.97e-04	0.0
588	12	-0.02	-6.24e-03	-0.84	3.72e-05	4.14e-04	0.0
588	16	-0.01	-2.85e-03	-0.64	2.51e-05	3.01e-04	0.0
588	22	-0.01	5.41e-04	-0.62	2.20e-05	2.86e-04	0.0
588	24	-0.01	-4.16e-03	-0.63	2.58e-05	2.98e-04	0.0
588	25	-2.28e-05	0.0	-0.61	2.16e-05	2.88e-04	0.0
588	30	-5.83e-04	2.88e-04	-0.61	2.14e-05	2.88e-04	0.0
588	32	-3.90e-05	-6.52e-04	-0.61	2.22e-05	2.91e-04	0.0
588	33	-2.28e-05	0.0	-0.61	2.14e-05	2.88e-04	0.0
588	37	-0.02	-4.30e-03	-0.62	3.66e-05	2.67e-04	0.0
588	41	-0.03	0.02	-0.61	2.35e-05	2.67e-04	0.0
588	55	-9.39e-03	0.04	-0.61	2.28e-06	2.81e-04	0.0
588	69	-9.98e-03	-7.02e-04	-0.61	2.73e-05	2.80e-04	0.0
588	73	-0.01	6.73e-03	-0.61	2.30e-05	2.80e-04	0.0
588	87	-4.07e-03	0.01	-0.61	1.54e-05	2.85e-04	0.0
589	4	-0.02	-4.17e-03	-0.88	3.77e-05	3.95e-04	-4.30e-06
589	10	-0.02	8.53e-04	-0.84	3.28e-05	3.76e-04	-5.71e-06
589	12	-0.02	-6.17e-03	-0.86	3.90e-05	3.90e-04	-5.16e-06
589	16	-0.01	-2.78e-03	-0.66	2.63e-05	2.84e-04	-2.87e-06
589	22	-0.01	5.69e-04	-0.63	2.30e-05	2.71e-04	-3.81e-06
589	24	-0.01	-4.12e-03	-0.65	2.71e-05	2.81e-04	-3.44e-06
589	25	-2.14e-05	0.0	-0.62	2.26e-05	2.73e-04	0.0
589	30	-5.82e-04	2.71e-04	-0.62	2.24e-05	2.74e-04	0.0
589	32	-3.75e-05	-6.66e-04	-0.62	2.32e-05	2.76e-04	0.0
589	33	-2.14e-05	0.0	-0.62	2.24e-05	2.74e-04	0.0
589	37	-0.02	-4.55e-03	-0.63	3.69e-05	2.51e-04	-5.16e-06
589	41	-0.03	0.02	-0.63	2.32e-05	2.51e-04	-1.37e-05
589	55	-9.39e-03	0.04	-0.62	1.92e-06	2.66e-04	-1.71e-05
589	69	-9.98e-03	-8.30e-04	-0.62	2.79e-05	2.65e-04	-2.60e-06
589	73	-0.01	6.48e-03	-0.62	2.34e-05	2.64e-04	-5.59e-06
589	87	-4.07e-03	0.01	-0.62	1.59e-05	2.71e-04	-6.23e-06
590	4	-0.01	-4.15e-03	-0.90	3.86e-05	3.63e-04	0.0
590	10	-0.02	8.04e-04	-0.86	3.35e-05	3.48e-04	0.0
590	12	-0.01	-6.19e-03	-0.88	3.99e-05	3.60e-04	0.0
590	16	-9.76e-03	-2.77e-03	-0.67	2.69e-05	2.62e-04	0.0
590	22	-0.01	5.36e-04	-0.64	2.35e-05	2.52e-04	0.0
590	24	-9.79e-03	-4.13e-03	-0.66	2.78e-05	2.60e-04	0.0
590	25	-1.97e-05	0.0	-0.64	2.31e-05	2.54e-04	0.0
590	30	-5.80e-04	2.52e-04	-0.63	2.29e-05	2.55e-04	0.0
590	32	-3.59e-05	-6.81e-04	-0.64	2.37e-05	2.56e-04	0.0
590	33	-1.97e-05	0.0	-0.63	2.29e-05	2.55e-04	0.0
590	37	-0.02	-4.84e-03	-0.64	3.63e-05	2.30e-04	0.0
590	41	-0.03	0.02	-0.64	2.27e-05	2.30e-04	0.0
590	55	-9.39e-03	0.04	-0.63	2.23e-06	2.46e-04	0.0
590	69	-9.98e-03	-9.73e-04	-0.64	2.79e-05	2.45e-04	0.0
590	73	-0.01	6.21e-03	-0.64	2.35e-05	2.44e-04	0.0
590	87	-4.07e-03	0.01	-0.63	1.63e-05	2.51e-04	0.0
591	4	-0.01	-4.12e-03	-0.91	3.95e-05	3.34e-04	0.0
591	10	-0.02	7.66e-04	-0.87	3.44e-05	3.21e-04	0.0
591	12	-0.01	-6.20e-03	-0.90	4.09e-05	3.31e-04	0.0
591	16	-9.36e-03	-2.74e-03	-0.68	2.76e-05	2.41e-04	0.0
591	22	-0.01	5.11e-04	-0.66	2.42e-05	2.33e-04	0.0
591	24	-9.39e-03	-4.14e-03	-0.68	2.86e-05	2.39e-04	0.0
591	25	-1.82e-05	0.0	-0.65	2.37e-05	2.35e-04	0.0
591	30	-5.79e-04	2.34e-04	-0.65	2.35e-05	2.36e-04	0.0
591	32	-3.44e-05	-6.96e-04	-0.65	2.44e-05	2.37e-04	0.0
591	33	-1.82e-05	0.0	-0.65	2.35e-05	2.36e-04	0.0
591	37	-0.02	-5.10e-03	-0.65	3.57e-05	2.11e-04	0.0
591	41	-0.03	0.02	-0.65	2.20e-05	2.10e-04	0.0
591	55	-9.39e-03	0.04	-0.65	2.34e-06	2.27e-04	0.0
591	69	-9.98e-03	-1.11e-03	-0.65	2.80e-05	2.25e-04	0.0
591	73	-0.01	5.95e-03	-0.65	2.35e-05	2.25e-04	0.0
591	87	-4.07e-03	0.01	-0.65	1.67e-05	2.32e-04	0.0
592	4	-0.01	-4.08e-03	-0.93	4.07e-05	3.05e-04	0.0
592	10	-0.02	7.33e-04	-0.89	3.55e-05	2.94e-04	0.0
592	12	-0.01	-6.21e-03	-0.92	4.22e-05	3.03e-04	0.0
592	16	-8.88e-03	-2.72e-03	-0.70	2.85e-05	2.20e-04	0.0
592	22	-0.01	4.89e-04	-0.67	2.50e-05	2.13e-04	0.0
592	24	-8.91e-03	-4.14e-03	-0.69	2.94e-05	2.19e-04	0.0
592	25	-1.68e-05	0.0	-0.66	2.45e-05	2.15e-04	0.0
592	30	-5.77e-04	2.15e-04	-0.66	2.43e-05	2.16e-04	0.0
592	32	-3.29e-05	-7.11e-04	-0.66	2.52e-05	2.17e-04	0.0
592	33	-1.68e-05	0.0	-0.66	2.43e-05	2.16e-04	0.0
592	37	-0.02	-5.36e-03	-0.66	3.53e-05	1.92e-04	0.0
592	41	-0.03	0.02	-0.66	2.15e-05	1.91e-04	0.0
592	55	-9.38e-03	0.04	-0.66	2.55e-06	2.08e-04	0.0
592	69	-9.97e-03	-1.24e-03	-0.66	2.83e-05	2.06e-04	0.0

592	73	-0.01	5.70e-03	-0.66	2.38e-05	2.06e-04	0.0
592	87	-4.06e-03	0.01	-0.66	1.72e-05	2.12e-04	0.0
593	4	-0.01	-4.04e-03	-0.94	4.22e-05	2.76e-04	0.0
593	10	-0.02	7.06e-04	-0.90	3.70e-05	2.66e-04	0.0
593	12	-0.01	-6.21e-03	-0.93	4.37e-05	2.74e-04	0.0
593	16	-8.31e-03	-2.69e-03	-0.71	2.95e-05	1.99e-04	0.0
593	22	-0.01	4.71e-04	-0.68	2.61e-05	1.93e-04	0.0
593	24	-8.35e-03	-4.14e-03	-0.70	3.05e-05	1.98e-04	0.0
593	30	-5.76e-04	1.97e-04	-0.67	2.53e-05	1.95e-04	0.0
593	32	-3.14e-05	-7.25e-04	-0.67	2.62e-05	1.96e-04	0.0
593	33	-1.53e-05	0.0	-0.67	2.53e-05	1.95e-04	0.0
593	35	-0.02	-5.56e-03	-0.67	3.53e-05	1.72e-04	0.0
593	41	-0.03	0.02	-0.67	2.13e-05	1.73e-04	0.0
593	55	-9.38e-03	0.04	-0.67	2.78e-06	1.89e-04	0.0
593	67	-9.90e-03	-1.34e-03	-0.67	2.88e-05	1.86e-04	0.0
593	73	-0.01	5.45e-03	-0.67	2.42e-05	1.86e-04	0.0
593	87	-4.06e-03	0.01	-0.67	1.79e-05	1.93e-04	0.0
594	4	-0.01	-3.99e-03	-0.96	4.40e-05	2.45e-04	0.0
594	10	-0.02	6.85e-04	-0.92	3.88e-05	2.36e-04	0.0
594	12	-0.01	-6.21e-03	-0.95	4.55e-05	2.44e-04	0.0
594	16	-7.67e-03	-2.66e-03	-0.72	3.08e-05	1.78e-04	0.0
594	22	-0.01	4.57e-04	-0.69	2.73e-05	1.72e-04	0.0
594	24	-7.71e-03	-4.14e-03	-0.71	3.18e-05	1.77e-04	0.0
594	30	-5.74e-04	1.78e-04	-0.68	2.65e-05	1.74e-04	0.0
594	32	-2.97e-05	-7.40e-04	-0.68	2.74e-05	1.75e-04	0.0
594	33	-1.36e-05	0.0	-0.68	2.65e-05	1.74e-04	0.0
594	35	-0.02	-5.82e-03	-0.68	3.58e-05	1.54e-04	0.0
594	41	-0.03	0.01	-0.68	2.14e-05	1.54e-04	0.0
594	59	9.35e-03	-0.04	-0.68	4.98e-05	1.79e-04	0.0
594	67	-9.90e-03	-1.47e-03	-0.68	2.97e-05	1.65e-04	0.0
594	73	-0.01	5.21e-03	-0.68	2.50e-05	1.66e-04	0.0
594	91	4.03e-03	-0.01	-0.68	3.41e-05	1.76e-04	0.0
595	4	-0.01	-3.94e-03	-0.97	4.61e-05	2.16e-04	-2.58e-06
595	10	-0.01	6.74e-04	-0.93	4.08e-05	2.08e-04	-4.00e-06
595	12	-0.01	-6.19e-03	-0.96	4.75e-05	2.15e-04	-3.44e-06
595	16	-7.03e-03	-2.62e-03	-0.72	3.23e-05	1.57e-04	-1.72e-06
595	22	-9.79e-03	4.49e-04	-0.69	2.87e-05	1.52e-04	-2.67e-06
595	24	-7.07e-03	-4.13e-03	-0.72	3.32e-05	1.56e-04	-2.29e-06
595	30	-5.73e-04	1.62e-04	-0.69	2.79e-05	1.54e-04	0.0
595	32	-2.80e-05	-7.54e-04	-0.69	2.88e-05	1.55e-04	0.0
595	33	-1.19e-05	0.0	-0.69	2.78e-05	1.54e-04	0.0
595	35	-0.02	-6.05e-03	-0.69	3.67e-05	1.37e-04	-5.35e-06
595	41	-0.03	0.01	-0.69	2.20e-05	1.37e-04	-1.37e-05
595	59	9.36e-03	-0.03	-0.69	5.20e-05	1.58e-04	1.70e-05
595	67	-9.89e-03	-1.59e-03	-0.69	3.09e-05	1.47e-04	-2.72e-06
595	73	-0.01	4.99e-03	-0.69	2.60e-05	1.47e-04	-5.60e-06
595	91	4.04e-03	-0.01	-0.69	3.58e-05	1.55e-04	6.23e-06
596	4	-9.31e-03	-4.02e-03	-0.98	4.87e-05	1.82e-04	0.0
596	10	-0.01	5.08e-04	-0.94	4.34e-05	1.76e-04	0.0
596	12	-9.36e-03	-6.33e-03	-0.97	5.01e-05	1.81e-04	0.0
596	16	-6.21e-03	-2.68e-03	-0.73	3.41e-05	1.33e-04	0.0
596	22	-8.97e-03	3.39e-04	-0.70	3.05e-05	1.28e-04	0.0
596	24	-6.24e-03	-4.22e-03	-0.72	3.51e-05	1.32e-04	0.0
596	30	-5.71e-04	1.41e-04	-0.69	2.96e-05	1.30e-04	0.0
596	32	-2.57e-05	-7.71e-04	-0.70	3.05e-05	1.31e-04	0.0
596	33	-9.60e-06	-1.22e-06	-0.69	2.96e-05	1.30e-04	0.0
596	41	-0.03	0.01	-0.69	2.32e-05	1.17e-04	0.0
596	51	-5.16e-03	-0.03	-0.70	5.46e-05	1.25e-04	0.0
596	59	9.36e-03	-0.03	-0.69	5.40e-05	1.33e-04	0.0
596	73	-0.01	4.73e-03	-0.69	2.76e-05	1.25e-04	0.0
596	83	-2.07e-03	-0.01	-0.69	3.79e-05	1.28e-04	0.0
596	91	4.04e-03	-0.01	-0.69	3.76e-05	1.31e-04	0.0
597	4	-8.16e-03	-4.10e-03	-0.99	5.10e-05	1.54e-04	0.0
597	10	-0.01	3.64e-04	-0.94	4.56e-05	1.48e-04	0.0
597	12	-8.20e-03	-6.45e-03	-0.98	5.24e-05	1.53e-04	0.0
597	16	-5.44e-03	-2.73e-03	-0.74	3.57e-05	1.13e-04	0.0
597	22	-8.20e-03	2.43e-04	-0.71	3.21e-05	1.09e-04	0.0
597	24	-5.47e-03	-4.30e-03	-0.73	3.66e-05	1.12e-04	0.0
597	30	-5.69e-04	1.23e-04	-0.70	3.11e-05	1.10e-04	0.0
597	32	-2.36e-05	-7.86e-04	-0.70	3.20e-05	1.11e-04	0.0
597	33	-7.41e-06	-1.53e-06	-0.70	3.11e-05	1.10e-04	0.0
597	41	-0.03	0.01	-0.70	2.45e-05	9.91e-05	0.0
597	51	-5.16e-03	-0.03	-0.70	5.60e-05	1.08e-04	0.0
597	59	9.36e-03	-0.03	-0.70	5.56e-05	1.14e-04	0.0
597	73	-0.01	4.50e-03	-0.70	2.90e-05	1.06e-04	0.0
597	83	-2.07e-03	-0.01	-0.70	3.93e-05	1.09e-04	0.0
597	91	4.04e-03	-0.01	-0.70	3.91e-05	1.12e-04	0.0

598	4	-6.22e-03	-4.21e-03	-1.00	5.42e-05	1.12e-04	0.0
598	10	-0.01	1.44e-04	-0.96	4.86e-05	1.08e-04	0.0
598	12	-6.27e-03	-6.63e-03	-0.99	5.55e-05	1.11e-04	0.0
598	16	-4.15e-03	-2.80e-03	-0.75	3.80e-05	8.26e-05	0.0
598	22	-6.91e-03	9.61e-05	-0.72	3.43e-05	7.96e-05	0.0
598	24	-4.18e-03	-4.42e-03	-0.74	3.88e-05	8.20e-05	0.0
598	30	-5.66e-04	9.35e-05	-0.71	3.32e-05	8.04e-05	0.0
598	32	-2.00e-05	-8.09e-04	-0.71	3.41e-05	8.08e-05	0.0
598	33	-3.86e-06	-1.69e-06	-0.71	3.31e-05	8.02e-05	0.0
598	41	-0.02	0.01	-0.71	2.65e-05	7.07e-05	0.0
598	51	-5.15e-03	-0.03	-0.71	5.75e-05	7.88e-05	0.0
598	61	9.41e-03	-0.03	-0.71	5.71e-05	8.42e-05	0.0
598	73	-0.01	4.16e-03	-0.71	3.10e-05	7.62e-05	0.0
598	83	-2.06e-03	-9.97e-03	-0.71	4.12e-05	7.96e-05	0.0
598	93	4.06e-03	-0.01	-0.71	4.10e-05	8.19e-05	0.0
599	4	-5.51e-03	-4.24e-03	-1.00	5.51e-05	9.78e-05	0.0
599	10	-9.66e-03	7.02e-05	-0.96	4.95e-05	9.41e-05	0.0
599	12	-5.56e-03	-6.69e-03	-0.99	5.64e-05	9.71e-05	0.0
599	16	-3.68e-03	-2.83e-03	-0.75	3.86e-05	7.22e-05	0.0
599	22	-6.44e-03	4.67e-05	-0.72	3.49e-05	6.97e-05	0.0
599	24	-3.71e-03	-4.46e-03	-0.74	3.95e-05	7.17e-05	0.0
599	30	-5.64e-04	8.31e-05	-0.71	3.38e-05	7.03e-05	0.0
599	32	-1.88e-05	-8.18e-04	-0.71	3.47e-05	7.07e-05	0.0
599	33	-2.64e-06	-1.65e-06	-0.71	3.37e-05	7.01e-05	0.0
599	41	-0.02	0.01	-0.71	2.72e-05	6.04e-05	0.0
599	51	-5.15e-03	-0.03	-0.71	5.78e-05	6.87e-05	0.0
599	61	9.41e-03	-0.03	-0.71	5.74e-05	7.43e-05	0.0
599	67	-9.88e-03	-2.07e-03	-0.71	3.63e-05	6.64e-05	0.0
599	73	-0.01	4.05e-03	-0.71	3.16e-05	6.60e-05	0.0
599	93	4.07e-03	-0.01	-0.71	4.15e-05	7.19e-05	0.0
600	4	-4.51e-03	-4.28e-03	-1.01	5.64e-05	7.73e-05	0.0
600	10	-8.66e-03	-2.95e-05	-0.96	5.07e-05	7.48e-05	0.0
600	12	-4.56e-03	-6.77e-03	-0.99	5.76e-05	7.68e-05	0.0
600	16	-3.01e-03	-2.86e-03	-0.75	3.95e-05	5.75e-05	0.0
600	22	-5.77e-03	-1.97e-05	-0.72	3.57e-05	5.59e-05	0.0
600	24	-3.04e-03	-4.51e-03	-0.74	4.04e-05	5.72e-05	0.0
600	30	-5.63e-04	6.87e-05	-0.71	3.45e-05	5.64e-05	0.0
600	32	-1.71e-05	-8.30e-04	-0.72	3.55e-05	5.66e-05	0.0
600	33	-1.00e-06	-1.51e-06	-0.71	3.45e-05	5.62e-05	0.0
600	41	-0.02	0.01	-0.71	2.81e-05	4.55e-05	0.0
600	51	-5.15e-03	-0.03	-0.71	5.80e-05	5.47e-05	0.0
600	61	9.42e-03	-0.03	-0.71	5.76e-05	6.08e-05	0.0
600	67	-9.88e-03	-2.12e-03	-0.71	3.71e-05	5.20e-05	0.0
600	73	-0.01	3.92e-03	-0.71	3.25e-05	5.16e-05	0.0
600	93	4.07e-03	-0.01	-0.71	4.21e-05	5.82e-05	0.0
601	4	-3.66e-03	-4.32e-03	-1.01	5.75e-05	5.91e-05	-1.41e-06
601	10	-7.81e-03	-1.09e-04	-0.96	5.18e-05	5.83e-05	-2.84e-06
601	12	-3.71e-03	-6.83e-03	-1.00	5.88e-05	5.91e-05	-2.26e-06
601	16	-2.44e-03	-2.88e-03	-0.75	4.03e-05	4.47e-05	0.0
601	22	-5.20e-03	-7.27e-05	-0.72	3.65e-05	4.42e-05	-1.89e-06
601	24	-2.47e-03	-4.55e-03	-0.74	4.12e-05	4.47e-05	-1.51e-06
601	29	5.62e-04	-5.93e-05	-0.71	3.51e-05	4.43e-05	0.0
601	32	-1.58e-05	-8.39e-04	-0.72	3.62e-05	4.47e-05	0.0
601	33	0.0	-1.35e-06	-0.71	3.52e-05	4.45e-05	0.0
601	43	0.02	-0.01	-0.72	4.13e-05	5.66e-05	1.38e-05
601	45	0.02	-0.01	-0.72	4.12e-05	5.67e-05	1.37e-05
601	61	9.42e-03	-0.03	-0.72	5.78e-05	4.97e-05	1.70e-05
601	75	0.01	-3.80e-03	-0.71	3.71e-05	4.97e-05	5.69e-06
601	77	0.01	-3.82e-03	-0.71	3.71e-05	4.98e-05	5.59e-06
601	93	4.07e-03	-0.01	-0.71	4.26e-05	4.68e-05	6.22e-06
602	4	-1.97e-03	-4.44e-03	-1.01	5.97e-05	2.60e-05	0.0
602	10	-6.12e-03	-3.28e-04	-0.97	5.38e-05	2.86e-05	0.0
602	12	-2.02e-03	-7.01e-03	-1.00	6.10e-05	2.68e-05	0.0
602	16	-1.32e-03	-2.96e-03	-0.76	4.19e-05	2.14e-05	0.0
602	22	-4.08e-03	-2.19e-04	-0.73	3.79e-05	2.31e-05	0.0
602	24	-1.35e-03	-4.68e-03	-0.75	4.27e-05	2.19e-05	0.0
602	29	5.65e-04	-3.51e-05	-0.72	3.64e-05	2.34e-05	0.0
602	32	-1.35e-05	-8.58e-04	-0.72	3.76e-05	2.35e-05	0.0
602	33	2.55e-06	-1.08e-06	-0.72	3.65e-05	2.36e-05	0.0
602	45	0.02	-0.01	-0.72	4.14e-05	3.85e-05	0.0
602	61	9.42e-03	-0.03	-0.72	5.73e-05	2.98e-05	0.0
602	77	0.01	-3.68e-03	-0.72	3.80e-05	3.00e-05	0.0
602	93	4.07e-03	-9.91e-03	-0.72	4.34e-05	2.64e-05	0.0
603	4	-7.01e-04	-4.53e-03	-1.01	6.18e-05	5.32e-06	0.0
603	10	-4.85e-03	-4.84e-04	-0.97	5.58e-05	1.05e-05	0.0
603	12	-7.49e-04	-7.14e-03	-1.00	6.31e-05	6.72e-06	0.0
603	16	-4.67e-04	-3.02e-03	-0.76	4.33e-05	6.77e-06	0.0

603	22	-3.23e-03	-3.23e-04	-0.73	3.93e-05	1.02e-05	0.0
603	24	-5.00e-04	-4.76e-03	-0.75	4.41e-05	7.71e-06	0.0
603	29	5.67e-04	-1.68e-05	-0.72	3.77e-05	1.07e-05	0.0
603	32	-1.20e-05	-8.73e-04	-0.72	3.89e-05	1.06e-05	0.0
603	33	4.08e-06	0.0	-0.72	3.78e-05	1.09e-05	0.0
603	45	0.02	-0.01	-0.72	4.15e-05	2.54e-05	0.0
603	61	9.42e-03	-0.03	-0.72	5.74e-05	1.33e-05	0.0
603	77	0.01	-3.64e-03	-0.72	3.88e-05	1.71e-05	0.0
603	93	4.07e-03	-9.74e-03	-0.72	4.42e-05	1.19e-05	0.0
604	4	5.65e-04	-4.61e-03	-1.01	6.43e-05	-1.31e-05	0.0
604	9	4.86e-03	-6.00e-04	-0.97	5.64e-05	-7.28e-06	0.0
604	12	5.16e-04	-7.27e-03	-1.00	6.55e-05	-1.08e-05	0.0
604	16	3.76e-04	-3.07e-03	-0.76	4.50e-05	-6.10e-06	0.0
604	21	3.24e-03	-4.00e-04	-0.73	3.98e-05	-2.26e-06	0.0
604	24	3.44e-04	-4.85e-03	-0.75	4.58e-05	-4.62e-06	0.0
604	29	5.69e-04	1.44e-06	-0.72	3.92e-05	0.0	0.0
604	32	-1.06e-05	-8.88e-04	-0.72	4.04e-05	0.0	0.0
604	33	5.48e-06	0.0	-0.72	3.93e-05	0.0	0.0
604	44	0.02	-6.71e-03	-0.72	4.17e-05	1.47e-05	0.0
604	45	0.02	-6.65e-03	-0.72	4.18e-05	1.47e-05	0.0
604	52	-9.12e-03	-0.03	-0.72	5.95e-05	-5.97e-06	0.0
604	76	9.98e-03	-1.97e-03	-0.72	3.97e-05	6.65e-06	0.0
604	77	0.01	-1.95e-03	-0.72	3.98e-05	6.63e-06	0.0
604	84	-3.95e-03	-9.66e-03	-0.72	4.61e-05	-2.31e-06	0.0
605	4	1.82e-03	-4.68e-03	-1.01	6.73e-05	-3.01e-05	0.0
605	9	6.11e-03	-4.71e-04	-0.97	5.90e-05	-1.98e-05	0.0
605	12	1.77e-03	-7.39e-03	-1.00	6.84e-05	-2.68e-05	0.0
605	16	1.21e-03	-3.12e-03	-0.76	4.71e-05	-1.79e-05	0.0
605	21	4.08e-03	-3.14e-04	-0.72	4.15e-05	-1.10e-05	0.0
605	24	1.18e-03	-4.92e-03	-0.75	4.78e-05	-1.57e-05	0.0
605	29	5.70e-04	1.95e-05	-0.72	4.09e-05	-7.78e-06	0.0
605	32	-9.18e-06	-9.02e-04	-0.72	4.21e-05	-8.71e-06	0.0
605	33	6.85e-06	0.0	-0.72	4.10e-05	-7.61e-06	0.0
605	44	0.02	-6.42e-03	-0.72	4.24e-05	4.99e-06	0.0
605	45	0.02	-6.26e-03	-0.72	4.25e-05	4.91e-06	0.0
605	52	-9.12e-03	-0.03	-0.72	6.15e-05	-1.37e-05	0.0
605	76	9.98e-03	-1.85e-03	-0.72	4.10e-05	-2.20e-06	0.0
605	77	0.01	-1.80e-03	-0.72	4.10e-05	-2.23e-06	0.0
605	84	-3.95e-03	-9.62e-03	-0.72	4.80e-05	-1.03e-05	0.0
606	4	3.04e-03	-4.75e-03	-1.01	7.07e-05	-4.71e-05	0.0
606	9	7.34e-03	-3.33e-04	-0.96	6.19e-05	-3.03e-05	0.0
606	12	3.00e-03	-7.50e-03	-1.00	7.17e-05	-4.21e-05	0.0
606	16	2.03e-03	-3.17e-03	-0.75	4.94e-05	-2.94e-05	0.0
606	21	4.90e-03	-2.22e-04	-0.72	4.35e-05	-1.82e-05	0.0
606	24	2.00e-03	-5.00e-03	-0.75	5.00e-05	-2.60e-05	0.0
606	29	5.72e-04	3.76e-05	-0.72	4.28e-05	-1.40e-05	0.0
606	32	-7.76e-06	-9.17e-04	-0.72	4.41e-05	-1.56e-05	0.0
606	33	8.25e-06	-1.13e-06	-0.72	4.29e-05	-1.39e-05	0.0
606	44	0.02	-6.05e-03	-0.72	4.35e-05	-3.97e-06	0.0
606	45	0.02	-5.79e-03	-0.72	4.35e-05	-4.07e-06	0.0
606	52	-9.12e-03	-0.03	-0.72	6.37e-05	-1.91e-05	0.0
606	76	9.98e-03	-1.71e-03	-0.72	4.26e-05	-9.63e-06	0.0
606	77	0.01	-1.62e-03	-0.72	4.26e-05	-9.67e-06	0.0
606	84	-3.95e-03	-9.60e-03	-0.72	5.00e-05	-1.62e-05	0.0
607	4	3.82e-03	-4.79e-03	-1.01	7.32e-05	-5.86e-05	0.0
607	9	8.12e-03	-2.40e-04	-0.96	6.41e-05	-3.63e-05	3.84e-06
607	12	3.77e-03	-7.56e-03	-1.00	7.41e-05	-5.22e-05	-1.03e-06
607	16	2.55e-03	-3.19e-03	-0.75	5.10e-05	-3.70e-05	0.0
607	21	5.41e-03	-1.60e-04	-0.72	4.49e-05	-2.22e-05	2.56e-06
607	24	2.51e-03	-5.04e-03	-0.74	5.16e-05	-3.28e-05	0.0
607	29	5.73e-04	4.92e-05	-0.72	4.41e-05	-1.72e-05	0.0
607	32	-6.83e-06	-9.27e-04	-0.72	4.55e-05	-1.93e-05	0.0
607	33	9.17e-06	-1.25e-06	-0.72	4.43e-05	-1.71e-05	0.0
607	44	0.02	-5.79e-03	-0.72	4.46e-05	-9.50e-06	6.99e-06
607	45	0.02	-5.47e-03	-0.72	4.46e-05	-9.60e-06	1.36e-05
607	52	-9.12e-03	-0.03	-0.72	6.54e-05	-2.16e-05	-1.06e-05
607	76	9.98e-03	-1.60e-03	-0.72	4.38e-05	-1.38e-05	3.11e-06
607	77	0.01	-1.50e-03	-0.72	4.38e-05	-1.39e-05	5.56e-06
607	82	-3.92e-03	-9.59e-03	-0.72	5.01e-05	-1.91e-05	-4.45e-06
608	4	5.38e-03	-4.99e-03	-1.00	7.88e-05	-7.77e-05	0.0
608	9	9.68e-03	-1.68e-04	-0.96	6.85e-05	-4.55e-05	0.0
608	12	5.33e-03	-7.82e-03	-0.99	7.90e-05	-6.89e-05	0.0
608	16	3.59e-03	-3.33e-03	-0.75	5.46e-05	-4.97e-05	0.0
608	21	6.46e-03	-1.12e-04	-0.72	4.78e-05	-2.82e-05	0.0
608	24	3.55e-03	-5.22e-03	-0.74	5.48e-05	-4.38e-05	0.0
608	29	5.75e-04	7.38e-05	-0.71	4.68e-05	-2.19e-05	0.0
608	32	-4.96e-06	-9.47e-04	-0.72	4.82e-05	-2.50e-05	0.0

608	33	1.10e-05	-1.32e-06	-0.71	4.69e-05	-2.18e-05	0.0
608	44	0.02	-5.19e-03	-0.72	4.64e-05	-1.88e-05	0.0
608	45	0.02	-4.74e-03	-0.72	4.63e-05	-1.89e-05	0.0
608	50	-9.06e-03	-0.03	-0.71	6.33e-05	-2.54e-05	0.0
608	76	9.98e-03	-1.36e-03	-0.72	4.62e-05	-2.05e-05	0.0
608	77	0.01	-1.22e-03	-0.72	4.61e-05	-2.05e-05	0.0
608	82	-3.92e-03	-9.59e-03	-0.71	5.23e-05	-2.35e-05	0.0
609	4	6.44e-03	-5.13e-03	-1.00	8.29e-05	-8.50e-05	0.0
609	9	0.01	-1.06e-04	-0.96	7.17e-05	-4.87e-05	0.0
609	12	6.40e-03	-8.01e-03	-0.99	8.27e-05	-7.54e-05	0.0
609	16	4.30e-03	-3.42e-03	-0.75	5.73e-05	-5.47e-05	0.0
609	21	7.17e-03	-7.07e-05	-0.72	4.99e-05	-3.05e-05	0.0
609	24	4.26e-03	-5.34e-03	-0.74	5.72e-05	-4.83e-05	0.0
609	29	5.77e-04	9.20e-05	-0.71	4.86e-05	-2.40e-05	0.0
609	32	-3.80e-06	-9.62e-04	-0.72	5.01e-05	-2.76e-05	0.0
609	33	1.22e-05	-1.26e-06	-0.71	4.88e-05	-2.40e-05	0.0
609	44	0.02	-4.72e-03	-0.72	4.79e-05	-2.75e-05	0.0
609	45	0.02	-4.18e-03	-0.72	4.78e-05	-2.76e-05	0.0
609	50	-9.06e-03	-0.03	-0.71	6.41e-05	-2.75e-05	0.0
609	76	9.97e-03	-1.17e-03	-0.72	4.79e-05	-2.57e-05	0.0
609	77	0.01	-1.00e-03	-0.72	4.79e-05	-2.57e-05	0.0
609	82	-3.92e-03	-9.58e-03	-0.71	5.38e-05	-2.57e-05	0.0
610	4	8.30e-03	-5.39e-03	-0.99	9.13e-05	-8.90e-05	0.0
610	9	0.01	3.22e-05	-0.95	7.81e-05	-5.01e-05	0.0
610	12	8.25e-03	-8.36e-03	-0.98	9.01e-05	-7.93e-05	0.0
610	16	5.53e-03	-3.59e-03	-0.74	6.28e-05	-5.79e-05	0.0
610	21	8.41e-03	2.15e-05	-0.72	5.39e-05	-3.20e-05	0.0
610	24	5.50e-03	-5.57e-03	-0.73	6.19e-05	-5.14e-05	0.0
610	29	5.79e-04	1.28e-04	-0.71	5.22e-05	-2.66e-05	0.0
610	32	-2.24e-06	-9.90e-04	-0.71	5.38e-05	-3.05e-05	0.0
610	33	1.37e-05	0.0	-0.71	5.24e-05	-2.67e-05	0.0
610	44	0.02	-3.78e-03	-0.72	5.08e-05	-3.39e-05	0.0
610	45	0.02	-3.06e-03	-0.72	5.08e-05	-3.39e-05	0.0
610	50	-9.06e-03	-0.03	-0.71	6.52e-05	-2.78e-05	0.0
610	76	9.97e-03	-7.90e-04	-0.71	5.13e-05	-2.99e-05	0.0
610	77	0.01	-5.66e-04	-0.71	5.13e-05	-2.99e-05	0.0
610	82	-3.92e-03	-9.60e-03	-0.71	5.67e-05	-2.73e-05	0.0
611	4	8.68e-03	-5.44e-03	-0.99	9.35e-05	-8.83e-05	0.0
611	9	0.01	6.65e-05	-0.95	7.97e-05	-4.97e-05	0.0
611	12	8.63e-03	-8.43e-03	-0.98	9.19e-05	-7.88e-05	0.0
611	16	5.79e-03	-3.63e-03	-0.74	6.41e-05	-5.76e-05	0.0
611	21	8.66e-03	4.43e-05	-0.72	5.50e-05	-3.18e-05	0.0
611	24	5.75e-03	-5.62e-03	-0.73	6.31e-05	-5.13e-05	0.0
611	29	5.79e-04	1.36e-04	-0.71	5.32e-05	-2.69e-05	0.0
611	32	-2.01e-06	-9.97e-04	-0.71	5.48e-05	-3.08e-05	0.0
611	33	1.39e-05	0.0	-0.71	5.33e-05	-2.71e-05	0.0
611	44	0.02	-3.56e-03	-0.72	5.16e-05	-2.09e-05	0.0
611	45	0.02	-2.80e-03	-0.72	5.16e-05	-2.09e-05	0.0
611	50	-9.06e-03	-0.03	-0.71	6.55e-05	-3.24e-05	0.0
611	76	9.97e-03	-7.01e-04	-0.71	5.22e-05	-2.44e-05	0.0
611	77	0.01	-4.65e-04	-0.71	5.22e-05	-2.44e-05	0.0
611	82	-3.92e-03	-9.60e-03	-0.71	5.75e-05	-2.96e-05	0.0
612	4	9.17e-03	-5.52e-03	-0.98	9.65e-05	-8.69e-05	0.0
612	9	0.01	1.14e-04	-0.95	8.21e-05	-4.89e-05	0.0
612	12	9.12e-03	-8.54e-03	-0.98	9.46e-05	-7.78e-05	0.0
612	16	6.11e-03	-3.68e-03	-0.74	6.61e-05	-5.69e-05	0.0
612	21	8.99e-03	7.62e-05	-0.72	5.65e-05	-3.16e-05	0.0
612	24	6.08e-03	-5.69e-03	-0.73	6.48e-05	-5.08e-05	0.0
612	29	5.80e-04	1.48e-04	-0.71	5.45e-05	-2.74e-05	0.0
612	32	-1.76e-06	-1.01e-03	-0.71	5.62e-05	-3.13e-05	0.0
612	33	1.42e-05	0.0	-0.71	5.47e-05	-2.77e-05	0.0
612	44	0.02	-3.26e-03	-0.72	5.28e-05	-2.02e-05	0.0
612	45	0.02	-2.45e-03	-0.71	5.28e-05	-2.02e-05	0.0
612	50	-9.05e-03	-0.03	-0.71	6.61e-05	-3.35e-05	0.0
612	76	9.97e-03	-5.79e-04	-0.71	5.36e-05	-2.45e-05	0.0
612	77	0.01	-3.27e-04	-0.71	5.36e-05	-2.45e-05	0.0
612	82	-3.92e-03	-9.61e-03	-0.71	5.86e-05	-3.04e-05	0.0
613	4	9.91e-03	-5.65e-03	-0.98	1.02e-04	-8.41e-05	0.0
613	9	0.01	1.94e-04	-0.95	8.66e-05	-4.79e-05	0.0
613	12	9.86e-03	-8.71e-03	-0.97	9.96e-05	-7.59e-05	0.0
613	16	6.60e-03	-3.76e-03	-0.74	6.96e-05	-5.54e-05	0.0
613	21	9.48e-03	1.29e-04	-0.71	5.94e-05	-3.12e-05	0.0
613	24	6.57e-03	-5.80e-03	-0.73	6.80e-05	-5.00e-05	0.0
613	29	5.81e-04	1.66e-04	-0.71	5.72e-05	-2.87e-05	0.0
613	32	-1.51e-06	-1.02e-03	-0.71	5.89e-05	-3.24e-05	0.0
613	33	1.44e-05	0.0	-0.71	5.74e-05	-2.91e-05	0.0
613	45	0.02	-1.86e-03	-0.71	5.53e-05	-1.96e-05	0.0

613	46	0.02	0.01	-0.71	5.99e-05	-1.74e-05	0.0
613	50	-9.05e-03	-0.03	-0.70	6.75e-05	-3.56e-05	0.0
613	77	0.01	-1.00e-04	-0.71	5.62e-05	-2.51e-05	0.0
613	78	0.01	5.02e-03	-0.71	5.87e-05	-2.40e-05	0.0
613	82	-3.91e-03	-9.63e-03	-0.71	6.10e-05	-3.20e-05	0.0
614	4	0.01	-5.77e-03	-0.98	1.08e-04	-8.17e-05	0.0
614	9	0.01	2.77e-04	-0.94	9.19e-05	-4.80e-05	0.0
614	12	0.01	-8.87e-03	-0.97	1.05e-04	-7.47e-05	0.0
614	16	7.03e-03	-3.85e-03	-0.73	7.36e-05	-5.42e-05	0.0
614	21	9.91e-03	1.85e-04	-0.71	6.29e-05	-3.17e-05	0.0
614	24	7.00e-03	-5.92e-03	-0.73	7.16e-05	-4.95e-05	0.0
614	29	5.81e-04	1.85e-04	-0.71	6.04e-05	-3.11e-05	0.0
614	32	-1.39e-06	-1.03e-03	-0.71	6.22e-05	-3.47e-05	0.0
614	33	1.46e-05	0.0	-0.71	6.06e-05	-3.16e-05	0.0
614	45	0.02	-1.28e-03	-0.71	5.83e-05	-2.00e-05	0.0
614	46	0.02	0.01	-0.71	6.34e-05	-1.79e-05	0.0
614	62	9.08e-03	0.03	-0.71	5.16e-05	-2.44e-05	0.0
614	77	0.01	1.27e-04	-0.71	5.94e-05	-2.68e-05	0.0
614	78	0.01	5.21e-03	-0.71	6.20e-05	-2.57e-05	0.0
614	94	3.94e-03	9.65e-03	-0.71	5.73e-05	-2.83e-05	0.0
615	4	0.01	-5.88e-03	-0.97	1.14e-04	-8.10e-05	0.0
615	9	0.02	3.76e-04	-0.94	9.79e-05	-5.05e-05	0.0
615	12	0.01	-9.03e-03	-0.96	1.11e-04	-7.53e-05	0.0
615	16	7.40e-03	-3.92e-03	-0.73	7.77e-05	-5.42e-05	0.0
615	21	0.01	2.51e-04	-0.71	6.68e-05	-3.38e-05	0.0
615	24	7.36e-03	-6.02e-03	-0.72	7.55e-05	-5.04e-05	0.0
615	29	5.81e-04	2.04e-04	-0.70	6.42e-05	-3.55e-05	0.0
615	32	-1.36e-06	-1.05e-03	-0.71	6.59e-05	-3.88e-05	0.0
615	33	1.47e-05	0.0	-0.70	6.44e-05	-3.61e-05	0.0
615	45	0.02	-7.01e-04	-0.71	6.19e-05	-2.23e-05	0.0
615	46	0.02	0.01	-0.71	6.75e-05	-2.02e-05	0.0
615	62	9.08e-03	0.03	-0.71	5.65e-05	-2.84e-05	0.0
615	77	0.01	3.54e-04	-0.71	6.32e-05	-3.04e-05	0.0
615	78	0.01	5.40e-03	-0.71	6.59e-05	-2.94e-05	0.0
615	94	3.94e-03	9.67e-03	-0.71	6.13e-05	-3.27e-05	0.0
616	4	0.01	-5.93e-03	-0.97	1.20e-04	-8.30e-05	0.0
616	9	0.02	5.26e-04	-0.94	1.04e-04	-5.64e-05	0.0
616	12	0.01	-9.13e-03	-0.96	1.17e-04	-7.87e-05	0.0
616	16	7.70e-03	-3.96e-03	-0.73	8.16e-05	-5.59e-05	0.0
616	21	0.01	3.51e-04	-0.71	7.07e-05	-3.82e-05	0.0
616	24	7.67e-03	-6.08e-03	-0.72	7.92e-05	-5.31e-05	0.0
616	25	1.47e-05	0.0	-0.71	6.92e-05	-4.34e-05	0.0
616	29	5.82e-04	2.23e-04	-0.70	6.77e-05	-4.25e-05	0.0
616	32	-1.39e-06	-1.06e-03	-0.71	6.94e-05	-4.54e-05	0.0
616	33	1.47e-05	0.0	-0.70	6.79e-05	-4.33e-05	0.0
616	45	0.02	-1.23e-04	-0.71	6.51e-05	-2.70e-05	0.0
616	46	0.02	0.01	-0.71	7.14e-05	-2.52e-05	0.0
616	62	9.08e-03	0.03	-0.71	6.10e-05	-3.50e-05	0.0
616	77	0.01	5.81e-04	-0.70	6.66e-05	-3.66e-05	0.0
616	78	0.01	5.59e-03	-0.70	6.95e-05	-3.57e-05	0.0
616	94	3.94e-03	9.70e-03	-0.70	6.51e-05	-3.97e-05	0.0
617	4	0.01	-5.95e-03	-0.96	1.25e-04	-8.72e-05	0.0
617	9	0.02	7.18e-04	-0.94	1.08e-04	-6.49e-05	0.0
617	12	0.01	-9.19e-03	-0.96	1.21e-04	-8.45e-05	0.0
617	16	7.93e-03	-3.97e-03	-0.72	8.47e-05	-5.92e-05	0.0
617	21	0.01	4.79e-04	-0.71	7.36e-05	-4.43e-05	0.0
617	24	7.90e-03	-6.12e-03	-0.72	8.19e-05	-5.74e-05	0.0
617	25	1.48e-05	0.0	-0.70	7.15e-05	-5.17e-05	0.0
617	29	5.82e-04	2.42e-04	-0.70	7.01e-05	-5.12e-05	0.0
617	32	-1.44e-06	-1.08e-03	-0.70	7.17e-05	-5.38e-05	0.0
617	33	1.47e-05	0.0	-0.70	7.01e-05	-5.23e-05	0.0
617	45	0.02	4.53e-04	-0.70	7.83e-05	-3.34e-05	0.0
617	46	0.02	0.01	-0.71	7.43e-05	-3.18e-05	0.0
617	62	9.08e-03	0.03	-0.70	6.40e-05	-4.32e-05	0.0
617	77	0.01	8.05e-04	-0.70	7.37e-05	-4.45e-05	0.0
617	78	0.01	5.78e-03	-0.70	7.20e-05	-4.38e-05	0.0
617	94	3.94e-03	9.73e-03	-0.70	6.75e-05	-4.84e-05	0.0
618	4	0.01	-5.94e-03	-0.96	1.28e-04	-9.25e-05	0.0
618	9	0.02	9.37e-04	-0.93	1.12e-04	-7.40e-05	0.0
618	12	0.01	-9.22e-03	-0.95	1.24e-04	-9.10e-05	0.0
618	16	8.08e-03	-3.96e-03	-0.72	8.69e-05	-6.31e-05	0.0
618	21	0.01	6.25e-04	-0.70	7.58e-05	-5.08e-05	0.0
618	24	8.04e-03	-6.15e-03	-0.72	8.37e-05	-6.21e-05	0.0
618	25	1.48e-05	1.14e-06	-0.70	7.27e-05	-5.98e-05	0.0
618	29	5.82e-04	2.61e-04	-0.70	7.13e-05	-5.98e-05	0.0
618	32	-1.52e-06	-1.09e-03	-0.70	7.29e-05	-6.21e-05	0.0
618	33	1.48e-05	1.07e-06	-0.70	7.12e-05	-6.10e-05	0.0

618	45	0.02	1.02e-03	-0.70	7.99e-05	-4.01e-05	0.0
618	46	0.02	0.02	-0.70	7.64e-05	-3.85e-05	0.0
618	62	9.08e-03	0.03	-0.70	6.59e-05	-5.12e-05	0.0
618	77	0.01	1.03e-03	-0.70	7.51e-05	-5.25e-05	0.0
618	78	0.01	5.98e-03	-0.70	7.36e-05	-5.19e-05	0.0
618	94	3.94e-03	9.77e-03	-0.70	6.88e-05	-5.69e-05	0.0
619	4	0.01	-5.92e-03	-0.95	1.31e-04	-9.89e-05	0.0
619	9	0.02	1.16e-03	-0.93	1.15e-04	-8.39e-05	0.0
619	12	0.01	-9.25e-03	-0.95	1.26e-04	-9.83e-05	0.0
619	16	8.16e-03	-3.95e-03	-0.72	8.85e-05	-6.76e-05	0.0
619	21	0.01	7.73e-04	-0.70	7.77e-05	-5.76e-05	0.0
619	24	8.13e-03	-6.16e-03	-0.71	8.51e-05	-6.72e-05	0.0
619	25	1.48e-05	1.44e-06	-0.70	7.37e-05	-6.77e-05	0.0
619	29	5.83e-04	2.80e-04	-0.69	7.24e-05	-6.81e-05	0.0
619	32	-1.63e-06	-1.11e-03	-0.70	7.38e-05	-7.00e-05	0.0
619	33	1.48e-05	1.30e-06	-0.69	7.21e-05	-6.94e-05	0.0
619	45	0.02	1.59e-03	-0.70	8.17e-05	-4.69e-05	0.0
619	46	0.02	0.02	-0.70	7.85e-05	-4.53e-05	0.0
619	62	9.08e-03	0.03	-0.70	6.75e-05	-5.88e-05	0.0
619	77	0.01	1.25e-03	-0.70	7.64e-05	-6.05e-05	0.0
619	78	0.01	6.17e-03	-0.70	7.50e-05	-5.98e-05	0.0
619	94	3.94e-03	9.81e-03	-0.70	6.99e-05	-6.51e-05	0.0
620	4	0.01	-5.83e-03	-0.95	1.32e-04	-1.06e-04	0.0
620	9	0.02	1.46e-03	-0.92	1.16e-04	-9.50e-05	0.0
620	12	0.01	-9.20e-03	-0.94	1.26e-04	-1.07e-04	0.0
620	16	8.20e-03	-3.89e-03	-0.71	8.93e-05	-7.27e-05	0.0
620	21	0.01	9.70e-04	-0.70	7.88e-05	-6.52e-05	0.0
620	24	8.17e-03	-6.14e-03	-0.71	8.56e-05	-7.29e-05	0.0
620	25	1.48e-05	1.72e-06	-0.69	7.40e-05	-7.58e-05	0.0
620	29	5.83e-04	2.99e-04	-0.69	7.27e-05	-7.67e-05	0.0
620	32	-1.71e-06	-1.12e-03	-0.69	7.41e-05	-7.82e-05	0.0
620	33	1.47e-05	1.53e-06	-0.69	7.24e-05	-7.79e-05	0.0
620	45	0.02	2.16e-03	-0.70	8.29e-05	-5.30e-05	0.0
620	46	0.02	0.02	-0.70	7.99e-05	-5.50e-05	0.0
620	62	9.08e-03	0.03	-0.69	6.80e-05	-7.48e-05	0.0
620	77	0.01	1.47e-03	-0.69	7.72e-05	-6.81e-05	0.0
620	78	0.01	6.37e-03	-0.69	7.58e-05	-6.90e-05	0.0
620	94	3.94e-03	9.85e-03	-0.69	7.03e-05	-7.67e-05	0.0
621	4	0.01	-5.70e-03	-0.94	1.31e-04	-1.13e-04	0.0
621	9	0.02	1.79e-03	-0.92	1.15e-04	-1.05e-04	0.0
621	12	0.01	-9.12e-03	-0.94	1.25e-04	-1.14e-04	0.0
621	16	8.20e-03	-3.80e-03	-0.71	8.87e-05	-7.76e-05	0.0
621	21	0.01	1.19e-03	-0.69	7.82e-05	-7.20e-05	0.0
621	24	8.17e-03	-6.08e-03	-0.71	8.47e-05	-7.81e-05	0.0
621	25	1.47e-05	1.95e-06	-0.69	7.29e-05	-8.28e-05	0.0
621	29	5.83e-04	3.18e-04	-0.69	7.17e-05	-8.40e-05	0.0
621	32	-1.80e-06	-1.14e-03	-0.69	7.30e-05	-8.52e-05	0.0
621	33	1.47e-05	1.72e-06	-0.69	7.12e-05	-8.52e-05	0.0
621	45	0.02	2.71e-03	-0.69	8.26e-05	-5.95e-05	0.0
621	46	0.02	0.02	-0.69	7.95e-05	-6.16e-05	0.0
621	62	9.08e-03	0.03	-0.69	6.68e-05	-8.24e-05	0.0
621	77	0.01	1.69e-03	-0.69	7.64e-05	-7.54e-05	0.0
621	78	0.01	6.57e-03	-0.69	7.50e-05	-7.62e-05	0.0
621	94	3.94e-03	9.89e-03	-0.69	6.91e-05	-8.40e-05	0.0
622	4	0.01	-5.52e-03	-0.94	1.29e-04	-1.19e-04	0.0
622	9	0.02	2.18e-03	-0.91	1.13e-04	-1.11e-04	0.0
622	12	0.01	-8.98e-03	-0.93	1.23e-04	-1.19e-04	0.0
622	16	8.14e-03	-3.68e-03	-0.71	8.73e-05	-8.10e-05	0.0
622	21	0.01	1.45e-03	-0.69	7.66e-05	-7.62e-05	0.0
622	24	8.10e-03	-5.99e-03	-0.70	8.30e-05	-8.15e-05	0.0
622	25	1.47e-05	2.09e-06	-0.68	7.10e-05	-8.69e-05	0.0
622	29	5.83e-04	3.37e-04	-0.68	6.97e-05	-8.84e-05	0.0
622	32	-1.91e-06	-1.15e-03	-0.68	7.10e-05	-8.94e-05	0.0
622	33	1.47e-05	1.83e-06	-0.68	6.92e-05	-8.95e-05	0.0
622	45	0.02	3.27e-03	-0.69	8.13e-05	-6.31e-05	0.0
622	46	0.02	0.02	-0.69	7.80e-05	-6.53e-05	0.0
622	62	9.08e-03	0.03	-0.69	6.44e-05	-8.68e-05	0.0
622	77	0.01	1.90e-03	-0.68	7.47e-05	-7.96e-05	0.0
622	78	0.01	6.77e-03	-0.69	7.32e-05	-8.04e-05	0.0
622	94	3.94e-03	9.94e-03	-0.68	6.69e-05	-8.84e-05	0.0
623	4	0.01	-5.31e-03	-0.93	1.26e-04	-1.22e-04	0.0
623	9	0.02	2.65e-03	-0.91	1.10e-04	-1.14e-04	0.0
623	12	0.01	-8.83e-03	-0.92	1.19e-04	-1.23e-04	0.0
623	16	8.03e-03	-3.54e-03	-0.70	8.53e-05	-8.32e-05	0.0
623	21	0.01	1.77e-03	-0.69	7.45e-05	-7.80e-05	0.0
623	24	7.99e-03	-5.88e-03	-0.70	8.07e-05	-8.36e-05	0.0
623	25	1.46e-05	2.23e-06	-0.68	6.86e-05	-8.85e-05	0.0

623	29	5.83e-04	3.61e-04	-0.68	6.73e-05	-9.00e-05	0.0
623	32	-2.06e-06	-1.17e-03	-0.68	6.86e-05	-9.11e-05	0.0
623	33	1.46e-05	1.95e-06	-0.68	6.68e-05	-9.10e-05	0.0
623	45	0.02	3.96e-03	-0.68	7.99e-05	-6.39e-05	0.0
623	46	0.02	0.02	-0.69	7.63e-05	-6.61e-05	0.0
623	62	9.08e-03	0.03	-0.68	6.13e-05	-8.80e-05	0.0
623	77	0.01	2.18e-03	-0.68	7.26e-05	-8.10e-05	0.0
623	78	0.01	7.03e-03	-0.68	7.10e-05	-8.18e-05	0.0
623	94	3.94e-03	0.01	-0.68	6.43e-05	-8.98e-05	0.0
624	4	0.01	-5.19e-03	-0.92	1.25e-04	-1.23e-04	0.0
624	9	0.02	2.93e-03	-0.90	1.09e-04	-1.14e-04	0.0
624	12	0.01	-8.74e-03	-0.92	1.18e-04	-1.23e-04	0.0
624	16	7.96e-03	-3.46e-03	-0.70	8.43e-05	-8.38e-05	0.0
624	21	0.01	1.95e-03	-0.68	7.36e-05	-7.77e-05	0.0
624	24	7.93e-03	-5.83e-03	-0.69	7.96e-05	-8.40e-05	0.0
624	25	1.46e-05	2.30e-06	-0.68	6.75e-05	-8.80e-05	0.0
624	29	5.83e-04	3.75e-04	-0.67	6.62e-05	-8.95e-05	0.0
624	32	-2.14e-06	-1.18e-03	-0.67	6.74e-05	-9.07e-05	0.0
624	33	1.46e-05	2.01e-06	-0.67	6.56e-05	-9.05e-05	0.0
624	45	0.02	4.35e-03	-0.68	7.94e-05	-6.32e-05	0.0
624	46	0.02	0.02	-0.68	8.15e-05	-6.53e-05	0.0
624	62	9.08e-03	0.03	-0.68	7.94e-05	-8.72e-05	0.0
624	77	0.01	2.33e-03	-0.68	7.17e-05	-8.04e-05	0.0
624	78	0.01	7.18e-03	-0.68	7.27e-05	-8.12e-05	0.0
624	94	3.94e-03	0.01	-0.67	7.17e-05	-8.93e-05	0.0
625	4	0.03	-5.01e-03	-0.92	1.23e-04	-1.25e-04	0.0
625	9	0.03	3.31e-03	-0.90	1.07e-04	-1.13e-04	0.0
625	12	0.03	-8.61e-03	-0.91	1.16e-04	-1.24e-04	0.0
625	16	0.02	-3.34e-03	-0.69	8.32e-05	-8.46e-05	0.0
625	21	0.02	2.21e-03	-0.68	7.27e-05	-7.66e-05	0.0
625	24	0.02	-5.74e-03	-0.69	7.83e-05	-8.43e-05	0.0
625	25	1.45e-05	2.38e-06	-0.67	6.64e-05	-8.66e-05	0.0
625	29	5.82e-04	3.94e-04	-0.67	6.51e-05	-8.78e-05	0.0
625	32	-2.25e-06	-1.19e-03	-0.67	6.62e-05	-8.94e-05	0.0
625	33	1.45e-05	2.09e-06	-0.67	6.45e-05	-8.89e-05	0.0
625	45	0.02	4.89e-03	-0.68	7.92e-05	-6.17e-05	0.0
625	46	0.02	0.02	-0.68	8.14e-05	-6.38e-05	0.0
625	62	9.08e-03	0.03	-0.67	7.96e-05	-8.54e-05	0.0
625	77	0.01	2.54e-03	-0.67	7.09e-05	-7.88e-05	0.0
625	78	0.01	7.39e-03	-0.67	7.19e-05	-7.96e-05	0.0
625	94	3.94e-03	0.01	-0.67	7.09e-05	-8.76e-05	0.0
626	10	-0.11	-5.57e-05	-0.93	-3.99e-05	-2.37e-04	0.0
626	11	-0.07	0.04	-0.88	-1.51e-05	-1.00e-04	0.0
626	22	-0.07	-3.80e-05	-0.70	-2.59e-05	-1.78e-04	0.0
626	23	-0.05	0.03	-0.67	-9.36e-06	-8.70e-05	0.0
626	29	4.78e-03	2.03e-04	-0.64	1.22e-05	-1.20e-04	0.0
626	30	-4.70e-03	-2.61e-04	-0.65	0.0	-1.53e-04	0.0
626	32	1.95e-04	-4.99e-03	-0.64	8.81e-06	-1.38e-04	0.0
626	33	4.09e-05	-2.89e-05	-0.64	5.82e-06	-1.36e-04	0.0
626	36	-0.02	-5.46e-03	-0.65	1.63e-06	-1.62e-04	0.0
626	46	0.02	8.98e-04	-0.63	9.27e-06	-1.13e-04	0.0
626	59	5.35e-03	-0.02	-0.64	1.52e-05	-1.33e-04	0.0
626	68	-7.81e-03	-2.70e-03	-0.65	3.76e-06	-1.49e-04	0.0
626	78	7.94e-03	4.26e-04	-0.64	7.52e-06	-1.25e-04	0.0
626	91	2.66e-03	-8.56e-03	-0.64	1.04e-05	-1.35e-04	0.0
627	10	-0.09	-2.49e-03	-0.91	-3.44e-05	-2.32e-04	0.0
627	12	-0.05	-0.04	-0.89	2.29e-05	-1.19e-04	0.0
627	22	-0.06	-1.66e-03	-0.69	-2.22e-05	-1.75e-04	0.0
627	24	-0.04	-0.02	-0.67	1.60e-05	-9.93e-05	0.0
627	29	4.77e-03	1.62e-04	-0.63	1.17e-05	-1.20e-04	0.0
627	30	-4.71e-03	-2.36e-04	-0.64	1.29e-06	-1.53e-04	0.0
627	32	1.86e-04	-4.81e-03	-0.63	8.93e-06	-1.38e-04	0.0
627	33	3.06e-05	-3.64e-05	-0.63	6.46e-06	-1.37e-04	0.0
627	36	-0.02	-5.41e-03	-0.64	3.26e-06	-1.62e-04	0.0
627	46	0.02	1.43e-03	-0.62	9.07e-06	-1.14e-04	0.0
627	59	5.34e-03	-0.02	-0.63	1.51e-05	-1.33e-04	0.0
627	68	-7.82e-03	-2.68e-03	-0.64	4.89e-06	-1.49e-04	0.0
627	78	7.93e-03	6.84e-04	-0.63	7.74e-06	-1.25e-04	0.0
627	91	2.65e-03	-8.43e-03	-0.63	1.07e-05	-1.35e-04	0.0
628	10	-0.08	-2.73e-03	-0.90	-2.57e-05	-2.32e-04	0.0
628	12	-0.04	-0.04	-0.88	1.49e-05	-1.25e-04	0.0
628	22	-0.05	-1.82e-03	-0.68	-1.65e-05	-1.75e-04	0.0
628	24	-0.03	-0.02	-0.66	1.06e-05	-1.03e-04	0.0
628	29	4.76e-03	1.34e-04	-0.62	1.09e-05	-1.21e-04	0.0
628	30	-4.71e-03	-2.19e-04	-0.63	3.71e-06	-1.54e-04	0.0
628	32	1.78e-04	-4.68e-03	-0.62	9.13e-06	-1.40e-04	0.0
628	33	2.18e-05	-4.21e-05	-0.62	7.31e-06	-1.38e-04	0.0

628	36	-0.02	-5.37e-03	-0.63	5.18e-06	-1.63e-04	0.0
628	46	0.02	1.81e-03	-0.62	9.01e-06	-1.15e-04	0.0
628	59	5.33e-03	-0.02	-0.62	1.53e-05	-1.34e-04	0.0
628	68	-7.83e-03	-2.66e-03	-0.63	6.27e-06	-1.50e-04	0.0
628	78	7.92e-03	8.69e-04	-0.62	8.14e-06	-1.26e-04	0.0
628	91	2.64e-03	-8.35e-03	-0.62	1.12e-05	-1.36e-04	0.0
629	6	-0.05	-2.69e-03	-0.89	-8.12e-06	-1.91e-04	0.0
629	10	-0.07	-3.16e-03	-0.89	-1.31e-05	-2.29e-04	0.0
629	12	-0.03	-0.04	-0.87	1.21e-05	-1.37e-04	0.0
629	18	-0.03	-1.79e-03	-0.67	-4.79e-06	-1.47e-04	0.0
629	22	-0.04	-2.10e-03	-0.67	-8.09e-06	-1.73e-04	0.0
629	24	-0.02	-0.02	-0.66	8.68e-06	-1.12e-04	0.0
629	29	4.74e-03	1.05e-04	-0.61	1.03e-05	-1.24e-04	0.0
629	30	-4.72e-03	-2.03e-04	-0.62	6.57e-06	-1.54e-04	0.0
629	32	1.69e-04	-4.54e-03	-0.62	9.92e-06	-1.42e-04	0.0
629	33	1.10e-05	-4.87e-05	-0.62	8.44e-06	-1.39e-04	0.0
629	36	-0.02	-5.34e-03	-0.62	7.41e-06	-1.64e-04	0.0
629	46	0.02	2.19e-03	-0.61	9.26e-06	-1.17e-04	0.0
629	59	5.32e-03	-0.02	-0.62	1.58e-05	-1.36e-04	0.0
629	68	-7.84e-03	-2.65e-03	-0.62	7.94e-06	-1.52e-04	0.0
629	78	7.91e-03	1.05e-03	-0.61	8.83e-06	-1.29e-04	0.0
629	91	2.63e-03	-8.26e-03	-0.62	1.21e-05	-1.38e-04	0.0
630	6	-0.04	-3.73e-03	-0.88	0.0	-1.86e-04	0.0
630	10	-0.05	-4.13e-03	-0.88	-1.39e-06	-2.17e-04	0.0
630	12	-0.02	-0.04	-0.87	1.50e-05	-1.47e-04	0.0
630	18	-0.03	-2.49e-03	-0.66	0.0	-1.44e-04	0.0
630	22	-0.04	-2.76e-03	-0.66	0.0	-1.65e-04	0.0
630	24	-0.01	-0.02	-0.65	1.06e-05	-1.18e-04	0.0
630	25	0.0	-5.61e-05	-0.61	9.54e-06	-1.43e-04	0.0
630	30	-4.73e-03	-1.89e-04	-0.61	9.15e-06	-1.54e-04	0.0
630	32	1.56e-04	-4.41e-03	-0.61	1.13e-05	-1.44e-04	0.0
630	33	-2.58e-06	-5.70e-05	-0.61	9.74e-06	-1.41e-04	0.0
630	34	-0.02	-2.67e-03	-0.62	9.48e-06	-1.62e-04	0.0
630	36	-0.02	-5.31e-03	-0.62	9.52e-06	-1.64e-04	0.0
630	59	5.31e-03	-0.02	-0.61	1.70e-05	-1.38e-04	0.0
630	66	-7.90e-03	-1.34e-03	-0.61	9.62e-06	-1.51e-04	0.0
630	68	-7.85e-03	-2.64e-03	-0.61	9.64e-06	-1.53e-04	0.0
630	91	2.61e-03	-8.18e-03	-0.61	1.33e-05	-1.40e-04	0.0
631	4	-0.02	-6.03e-03	-0.84	3.51e-05	4.39e-04	0.0
631	10	-0.02	-8.72e-04	-0.80	2.89e-05	4.14e-04	0.0
631	12	-0.02	-7.95e-03	-0.82	3.55e-05	4.33e-04	0.0
631	16	-0.01	-4.02e-03	-0.63	2.43e-05	3.16e-04	0.0
631	22	-0.01	-5.81e-04	-0.60	2.02e-05	2.99e-04	0.0
631	24	-0.01	-5.30e-03	-0.62	2.45e-05	3.12e-04	0.0
631	25	-2.40e-05	0.0	-0.60	1.96e-05	3.00e-04	0.0
631	30	-6.02e-04	3.06e-04	-0.59	1.93e-05	3.01e-04	0.0
631	32	-5.44e-05	-6.37e-04	-0.60	2.02e-05	3.03e-04	0.0
631	33	-2.41e-05	0.0	-0.59	1.93e-05	3.01e-04	0.0
631	37	-0.02	-4.03e-03	-0.60	3.51e-05	2.81e-04	0.0
631	41	-0.03	0.02	-0.60	2.27e-05	2.79e-04	0.0
631	55	-9.91e-03	0.04	-0.59	1.43e-06	2.92e-04	0.0
631	69	-0.01	-5.64e-04	-0.60	2.54e-05	2.93e-04	0.0
631	73	-0.01	6.99e-03	-0.60	2.13e-05	2.92e-04	0.0
631	87	-4.25e-03	0.01	-0.59	1.37e-05	2.98e-04	0.0
632	4	-0.02	-5.68e-03	-0.86	3.63e-05	4.21e-04	0.0
632	10	-0.02	-5.87e-04	-0.82	3.02e-05	3.98e-04	0.0
632	12	-0.02	-7.64e-03	-0.85	3.70e-05	4.15e-04	0.0
632	16	-0.01	-3.79e-03	-0.64	2.52e-05	3.02e-04	0.0
632	22	-0.01	-3.91e-04	-0.62	2.11e-05	2.87e-04	0.0
632	24	-0.01	-5.09e-03	-0.64	2.56e-05	2.99e-04	0.0
632	25	-2.28e-05	0.0	-0.61	2.06e-05	2.89e-04	0.0
632	30	-6.01e-04	2.88e-04	-0.61	2.02e-05	2.89e-04	0.0
632	32	-5.32e-05	-6.52e-04	-0.61	2.11e-05	2.92e-04	0.0
632	33	-2.28e-05	0.0	-0.61	2.02e-05	2.89e-04	0.0
632	37	-0.02	-4.30e-03	-0.62	3.55e-05	2.68e-04	0.0
632	41	-0.03	0.02	-0.62	2.24e-05	2.67e-04	0.0
632	55	-9.91e-03	0.04	-0.61	1.07e-06	2.81e-04	0.0
632	69	-0.01	-7.02e-04	-0.61	2.61e-05	2.81e-04	0.0
632	73	-0.01	6.73e-03	-0.61	2.18e-05	2.80e-04	0.0
632	87	-4.25e-03	0.01	-0.61	1.42e-05	2.86e-04	0.0
633	4	-0.02	-5.29e-03	-0.88	3.75e-05	3.96e-04	-6.30e-06
633	10	-0.02	-2.66e-04	-0.84	3.15e-05	3.77e-04	-7.71e-06
633	12	-0.02	-7.29e-03	-0.87	3.84e-05	3.92e-04	-7.16e-06
633	16	-0.01	-3.53e-03	-0.66	2.60e-05	2.85e-04	-4.20e-06
633	22	-0.01	-1.77e-04	-0.63	2.20e-05	2.72e-04	-5.14e-06
633	24	-0.01	-4.86e-03	-0.65	2.67e-05	2.82e-04	-4.77e-06
633	25	-2.13e-05	0.0	-0.62	2.15e-05	2.74e-04	0.0

633	30	-6.00e-04	2.71e-04	-0.62	2.12e-05	2.75e-04	0.0
633	32	-5.17e-05	-6.66e-04	-0.62	2.21e-05	2.77e-04	0.0
633	33	-2.13e-05	0.0	-0.62	2.12e-05	2.75e-04	0.0
633	37	-0.02	-4.55e-03	-0.63	3.58e-05	2.52e-04	-5.18e-06
633	41	-0.03	0.02	-0.63	2.21e-05	2.51e-04	-1.37e-05
633	55	-9.91e-03	0.04	-0.62	0.0	2.66e-04	-1.71e-05
633	69	-0.01	-8.30e-04	-0.62	2.67e-05	2.65e-04	-2.62e-06
633	73	-0.01	6.48e-03	-0.62	2.22e-05	2.65e-04	-5.61e-06
633	87	-4.25e-03	0.01	-0.62	1.46e-05	2.71e-04	-6.25e-06
634	4	-0.01	-5.12e-03	-0.90	3.87e-05	3.64e-04	0.0
634	10	-0.02	-1.67e-04	-0.86	3.28e-05	3.49e-04	0.0
634	12	-0.01	-7.16e-03	-0.89	3.98e-05	3.61e-04	0.0
634	16	-9.92e-03	-3.41e-03	-0.67	2.69e-05	2.63e-04	0.0
634	22	-0.01	-1.11e-04	-0.65	2.29e-05	2.53e-04	0.0
634	24	-9.98e-03	-4.78e-03	-0.66	2.76e-05	2.60e-04	0.0
634	25	-1.97e-05	0.0	-0.64	2.24e-05	2.54e-04	0.0
634	30	-5.98e-04	2.51e-04	-0.63	2.21e-05	2.55e-04	0.0
634	32	-5.00e-05	-6.82e-04	-0.64	2.30e-05	2.57e-04	0.0
634	33	-1.97e-05	0.0	-0.63	2.21e-05	2.55e-04	0.0
634	37	-0.02	-4.84e-03	-0.64	3.55e-05	2.31e-04	0.0
634	41	-0.03	0.02	-0.64	2.19e-05	2.30e-04	0.0
634	59	9.87e-03	-0.04	-0.64	4.27e-05	2.64e-04	0.0
634	69	-0.01	-9.74e-04	-0.64	2.71e-05	2.45e-04	0.0
634	73	-0.01	6.21e-03	-0.64	2.26e-05	2.45e-04	0.0
634	91	4.21e-03	-0.01	-0.63	2.87e-05	2.59e-04	0.0
635	4	-0.01	-4.94e-03	-0.92	3.99e-05	3.35e-04	0.0
635	10	-0.02	-5.62e-05	-0.87	3.40e-05	3.23e-04	0.0
635	12	-0.01	-7.03e-03	-0.90	4.11e-05	3.32e-04	0.0
635	16	-9.51e-03	-3.29e-03	-0.69	2.78e-05	2.42e-04	0.0
635	22	-0.01	-3.75e-05	-0.66	2.38e-05	2.34e-04	0.0
635	24	-9.57e-03	-4.68e-03	-0.68	2.86e-05	2.40e-04	0.0
635	25	-1.82e-05	0.0	-0.65	2.33e-05	2.35e-04	0.0
635	30	-5.97e-04	2.32e-04	-0.65	2.30e-05	2.37e-04	0.0
635	32	-4.86e-05	-6.97e-04	-0.65	2.39e-05	2.38e-04	0.0
635	33	-1.82e-05	0.0	-0.65	2.30e-05	2.36e-04	0.0
635	37	-0.02	-5.10e-03	-0.65	3.52e-05	2.11e-04	0.0
635	41	-0.03	0.02	-0.65	2.15e-05	2.11e-04	0.0
635	59	9.87e-03	-0.04	-0.65	4.41e-05	2.45e-04	0.0
635	69	-0.01	-1.11e-03	-0.65	2.75e-05	2.26e-04	0.0
635	73	-0.01	5.95e-03	-0.65	2.30e-05	2.26e-04	0.0
635	91	4.21e-03	-0.01	-0.65	2.98e-05	2.40e-04	0.0
636	4	-0.01	-4.75e-03	-0.93	4.11e-05	3.06e-04	0.0
636	10	-0.02	6.58e-05	-0.89	3.52e-05	2.95e-04	0.0
636	12	-0.01	-6.88e-03	-0.92	4.23e-05	3.04e-04	0.0
636	16	-9.01e-03	-3.16e-03	-0.70	2.86e-05	2.21e-04	0.0
636	22	-0.01	4.38e-05	-0.67	2.47e-05	2.14e-04	0.0
636	24	-9.07e-03	-4.59e-03	-0.69	2.95e-05	2.20e-04	0.0
636	30	-5.95e-04	2.14e-04	-0.66	2.38e-05	2.17e-04	0.0
636	32	-4.72e-05	-7.12e-04	-0.66	2.48e-05	2.18e-04	0.0
636	33	-1.68e-05	0.0	-0.66	2.38e-05	2.17e-04	0.0
636	37	-0.02	-5.36e-03	-0.66	3.49e-05	1.92e-04	0.0
636	41	-0.03	0.02	-0.66	2.11e-05	1.92e-04	0.0
636	59	9.87e-03	-0.04	-0.66	4.56e-05	2.25e-04	0.0
636	69	-0.01	-1.24e-03	-0.66	2.78e-05	2.06e-04	0.0
636	73	-0.01	5.70e-03	-0.66	2.33e-05	2.06e-04	0.0
636	91	4.21e-03	-0.01	-0.66	3.09e-05	2.20e-04	0.0
637	4	-0.01	-4.55e-03	-0.95	4.23e-05	2.77e-04	0.0
637	10	-0.02	1.94e-04	-0.90	3.64e-05	2.67e-04	0.0
637	12	-0.01	-6.72e-03	-0.94	4.36e-05	2.75e-04	0.0
637	16	-8.43e-03	-3.03e-03	-0.71	2.95e-05	2.00e-04	0.0
637	22	-0.01	1.29e-04	-0.68	2.56e-05	1.94e-04	0.0
637	24	-8.49e-03	-4.48e-03	-0.70	3.03e-05	1.99e-04	0.0
637	30	-5.94e-04	1.96e-04	-0.67	2.47e-05	1.96e-04	0.0
637	32	-4.57e-05	-7.26e-04	-0.67	2.56e-05	1.97e-04	0.0
637	33	-1.53e-05	0.0	-0.67	2.47e-05	1.96e-04	0.0
637	35	-0.02	-5.56e-03	-0.67	3.47e-05	1.74e-04	0.0
637	41	-0.03	0.02	-0.67	2.06e-05	1.73e-04	0.0
637	59	9.88e-03	-0.04	-0.67	4.72e-05	2.04e-04	0.0
637	67	-9.94e-03	-1.34e-03	-0.67	2.82e-05	1.87e-04	0.0
637	73	-0.01	5.45e-03	-0.67	2.36e-05	1.86e-04	0.0
637	91	4.21e-03	-0.01	-0.67	3.20e-05	1.99e-04	0.0
638	4	-0.01	-4.35e-03	-0.96	4.36e-05	2.47e-04	0.0
638	10	-0.02	3.26e-04	-0.92	3.77e-05	2.38e-04	0.0
638	12	-0.01	-6.57e-03	-0.95	4.48e-05	2.45e-04	0.0
638	16	-7.78e-03	-2.90e-03	-0.72	3.04e-05	1.79e-04	0.0
638	22	-0.01	2.17e-04	-0.69	2.65e-05	1.73e-04	0.0
638	24	-7.84e-03	-4.38e-03	-0.71	3.13e-05	1.78e-04	0.0

638	30	-5.93e-04	1.78e-04	-0.68	2.56e-05	1.75e-04	0.0
638	32	-4.40e-05	-7.41e-04	-0.68	2.65e-05	1.76e-04	0.0
638	33	-1.36e-05	0.0	-0.68	2.55e-05	1.75e-04	0.0
638	41	-0.03	0.01	-0.68	2.05e-05	1.54e-04	0.0
638	51	-4.76e-03	-0.03	-0.68	5.01e-05	1.70e-04	0.0
638	59	9.88e-03	-0.04	-0.68	4.89e-05	1.82e-04	0.0
638	67	-9.94e-03	-1.47e-03	-0.68	2.88e-05	1.67e-04	0.0
638	73	-0.01	5.21e-03	-0.68	2.40e-05	1.66e-04	0.0
638	91	4.21e-03	-0.01	-0.68	3.32e-05	1.78e-04	0.0
639	4	-0.01	-4.16e-03	-0.97	4.49e-05	2.18e-04	-3.11e-06
639	10	-0.01	4.48e-04	-0.93	3.90e-05	2.11e-04	-4.52e-06
639	12	-0.01	-6.42e-03	-0.96	4.62e-05	2.17e-04	-3.96e-06
639	16	-7.13e-03	-2.77e-03	-0.73	3.14e-05	1.59e-04	-2.07e-06
639	22	-9.93e-03	2.99e-04	-0.70	2.75e-05	1.53e-04	-3.02e-06
639	24	-7.19e-03	-4.28e-03	-0.72	3.23e-05	1.58e-04	-2.64e-06
639	30	-5.91e-04	1.62e-04	-0.69	2.65e-05	1.55e-04	0.0
639	32	-4.23e-05	-7.54e-04	-0.69	2.75e-05	1.56e-04	0.0
639	33	-1.19e-05	0.0	-0.69	2.65e-05	1.55e-04	0.0
639	41	-0.03	0.01	-0.69	2.06e-05	1.38e-04	-1.37e-05
639	51	-4.76e-03	-0.03	-0.69	5.16e-05	1.51e-04	1.13e-05
639	59	9.88e-03	-0.03	-0.69	5.07e-05	1.61e-04	1.70e-05
639	73	-0.01	4.99e-03	-0.69	2.46e-05	1.48e-04	-5.60e-06
639	83	-1.95e-03	-0.01	-0.69	3.48e-05	1.53e-04	3.71e-06
639	91	4.21e-03	-0.01	-0.69	3.44e-05	1.58e-04	6.24e-06
640	4	-9.44e-03	-4.21e-03	-0.98	4.74e-05	1.84e-04	0.0
640	10	-0.01	3.19e-04	-0.94	4.14e-05	1.78e-04	0.0
640	12	-9.53e-03	-6.52e-03	-0.97	4.87e-05	1.83e-04	0.0
640	16	-6.29e-03	-2.81e-03	-0.73	3.32e-05	1.34e-04	0.0
640	22	-9.10e-03	2.13e-04	-0.70	2.92e-05	1.30e-04	0.0
640	24	-6.35e-03	-4.35e-03	-0.73	3.40e-05	1.34e-04	0.0
640	30	-5.89e-04	1.42e-04	-0.69	2.81e-05	1.32e-04	0.0
640	32	-4.00e-05	-7.70e-04	-0.70	2.91e-05	1.32e-04	0.0
640	33	-9.64e-06	0.0	-0.69	2.81e-05	1.31e-04	0.0
640	41	-0.03	0.01	-0.69	2.18e-05	1.18e-04	0.0
640	51	-4.76e-03	-0.03	-0.70	5.32e-05	1.29e-04	0.0
640	59	9.88e-03	-0.03	-0.70	5.25e-05	1.37e-04	0.0
640	73	-0.01	4.73e-03	-0.69	2.61e-05	1.26e-04	0.0
640	83	-1.94e-03	-0.01	-0.70	3.64e-05	1.30e-04	0.0
640	91	4.22e-03	-0.01	-0.70	3.61e-05	1.34e-04	0.0
641	4	-8.27e-03	-4.25e-03	-0.99	4.96e-05	1.56e-04	0.0
641	10	-0.01	2.13e-04	-0.95	4.35e-05	1.50e-04	0.0
641	12	-8.36e-03	-6.60e-03	-0.98	5.08e-05	1.55e-04	0.0
641	16	-5.51e-03	-2.83e-03	-0.74	3.47e-05	1.14e-04	0.0
641	22	-8.32e-03	1.42e-04	-0.71	3.06e-05	1.10e-04	0.0
641	24	-5.57e-03	-4.40e-03	-0.73	3.55e-05	1.13e-04	0.0
641	30	-5.87e-04	1.24e-04	-0.70	2.95e-05	1.12e-04	0.0
641	32	-3.78e-05	-7.84e-04	-0.71	3.05e-05	1.12e-04	0.0
641	33	-7.44e-06	0.0	-0.70	2.95e-05	1.11e-04	0.0
641	41	-0.03	0.01	-0.70	2.29e-05	1.00e-04	0.0
641	51	-4.75e-03	-0.03	-0.70	5.45e-05	1.10e-04	0.0
641	59	9.88e-03	-0.03	-0.70	5.40e-05	1.16e-04	0.0
641	73	-0.01	4.50e-03	-0.70	2.74e-05	1.07e-04	0.0
641	83	-1.94e-03	-0.01	-0.70	3.77e-05	1.11e-04	0.0
641	91	4.22e-03	-0.01	-0.70	3.75e-05	1.13e-04	0.0
642	4	-6.31e-03	-4.29e-03	-1.00	5.29e-05	1.14e-04	0.0
642	10	-0.01	5.96e-05	-0.96	4.66e-05	1.10e-04	0.0
642	12	-6.40e-03	-6.71e-03	-0.99	5.40e-05	1.13e-04	0.0
642	16	-4.21e-03	-2.86e-03	-0.75	3.71e-05	8.38e-05	0.0
642	22	-7.01e-03	3.97e-05	-0.72	3.29e-05	8.08e-05	0.0
642	24	-4.27e-03	-4.47e-03	-0.74	3.78e-05	8.32e-05	0.0
642	30	-5.84e-04	9.46e-05	-0.71	3.16e-05	8.15e-05	0.0
642	32	-3.42e-05	-8.08e-04	-0.71	3.26e-05	8.19e-05	0.0
642	33	-3.86e-06	0.0	-0.71	3.15e-05	8.13e-05	0.0
642	41	-0.03	0.01	-0.71	2.49e-05	7.26e-05	0.0
642	51	-4.75e-03	-0.03	-0.71	5.60e-05	7.67e-05	0.0
642	61	9.94e-03	-0.03	-0.71	5.56e-05	8.22e-05	0.0
642	73	-0.01	4.16e-03	-0.71	2.94e-05	7.76e-05	0.0
642	83	-1.94e-03	-9.97e-03	-0.71	3.96e-05	7.94e-05	0.0
642	93	4.24e-03	-0.01	-0.71	3.95e-05	8.17e-05	0.0
643	4	-5.60e-03	-4.30e-03	-1.01	5.40e-05	9.94e-05	0.0
643	10	-9.81e-03	1.08e-05	-0.96	4.76e-05	9.56e-05	0.0
643	12	-5.69e-03	-6.75e-03	-0.99	5.51e-05	9.86e-05	0.0
643	16	-3.73e-03	-2.87e-03	-0.75	3.78e-05	7.34e-05	0.0
643	22	-6.54e-03	7.17e-06	-0.72	3.36e-05	7.08e-05	0.0
643	24	-3.79e-03	-4.50e-03	-0.74	3.86e-05	7.28e-05	0.0
643	30	-5.82e-04	8.40e-05	-0.71	3.23e-05	7.13e-05	0.0
643	32	-3.30e-05	-8.17e-04	-0.72	3.33e-05	7.17e-05	0.0

643	33	-2.63e-06	0.0	-0.71	3.22e-05	7.11e-05	0.0
643	41	-0.03	0.01	-0.71	2.56e-05	6.23e-05	0.0
643	51	-4.75e-03	-0.03	-0.71	5.63e-05	6.63e-05	0.0
643	61	9.94e-03	-0.03	-0.71	5.60e-05	7.20e-05	0.0
643	73	-0.01	4.05e-03	-0.71	3.01e-05	6.73e-05	0.0
643	83	-1.93e-03	-9.89e-03	-0.71	4.02e-05	6.91e-05	0.0
643	93	4.25e-03	-0.01	-0.71	4.00e-05	7.15e-05	0.0
644	4	-4.59e-03	-4.31e-03	-1.01	5.55e-05	7.89e-05	0.0
644	10	-8.80e-03	-5.24e-05	-0.96	4.90e-05	7.64e-05	0.0
644	12	-4.68e-03	-6.79e-03	-1.00	5.66e-05	7.84e-05	0.0
644	16	-3.06e-03	-2.87e-03	-0.75	3.89e-05	5.87e-05	0.0
644	22	-5.87e-03	-3.50e-05	-0.72	3.45e-05	5.70e-05	0.0
644	24	-3.12e-03	-4.53e-03	-0.74	3.96e-05	5.84e-05	0.0
644	30	-5.81e-04	6.93e-05	-0.71	3.32e-05	5.74e-05	0.0
644	32	-3.13e-05	-8.29e-04	-0.72	3.42e-05	5.77e-05	0.0
644	33	0.0	0.0	-0.71	3.31e-05	5.72e-05	0.0
644	41	-0.03	0.01	-0.71	2.68e-05	4.75e-05	0.0
644	51	-4.74e-03	-0.03	-0.72	5.67e-05	5.19e-05	0.0
644	61	9.94e-03	-0.03	-0.72	5.63e-05	5.81e-05	0.0
644	73	-0.01	3.92e-03	-0.71	3.11e-05	5.30e-05	0.0
644	83	-1.93e-03	-9.77e-03	-0.71	4.09e-05	5.49e-05	0.0
644	93	4.25e-03	-0.01	-0.71	4.07e-05	5.76e-05	0.0
645	4	-3.73e-03	-4.31e-03	-1.01	5.69e-05	6.10e-05	-1.28e-06
645	10	-7.95e-03	-1.01e-04	-0.97	5.03e-05	6.00e-05	-2.71e-06
645	12	-3.82e-03	-6.82e-03	-1.00	5.79e-05	6.09e-05	-2.14e-06
645	16	-2.49e-03	-2.87e-03	-0.75	3.98e-05	4.60e-05	0.0
645	22	-5.30e-03	-6.73e-05	-0.72	3.55e-05	4.54e-05	-1.81e-06
645	24	-2.55e-03	-4.55e-03	-0.75	4.05e-05	4.59e-05	-1.43e-06
645	29	5.81e-04	-5.91e-05	-0.72	3.39e-05	4.54e-05	0.0
645	32	-3.01e-05	-8.39e-04	-0.72	3.51e-05	4.59e-05	0.0
645	33	0.0	-1.16e-06	-0.72	3.40e-05	4.56e-05	0.0
645	45	0.03	-0.01	-0.72	4.01e-05	5.68e-05	1.37e-05
645	61	9.94e-03	-0.03	-0.72	5.67e-05	4.68e-05	1.70e-05
645	77	0.01	-3.82e-03	-0.72	3.59e-05	5.04e-05	5.59e-06
645	91	4.23e-03	-0.01	-0.72	4.15e-05	4.61e-05	6.24e-06
645	93	4.25e-03	-0.01	-0.72	4.15e-05	4.61e-05	6.21e-06
646	4	-2.03e-03	-4.42e-03	-1.01	6.00e-05	2.81e-05	0.0
646	10	-6.25e-03	-3.08e-04	-0.97	5.33e-05	3.06e-05	0.0
646	12	-2.12e-03	-6.99e-03	-1.00	6.10e-05	2.89e-05	0.0
646	16	-1.35e-03	-2.95e-03	-0.76	4.20e-05	2.28e-05	0.0
646	22	-4.16e-03	-2.05e-04	-0.73	3.75e-05	2.45e-05	0.0
646	24	-1.41e-03	-4.66e-03	-0.75	4.27e-05	2.33e-05	0.0
646	29	5.83e-04	-3.55e-05	-0.72	3.58e-05	2.47e-05	0.0
646	32	-2.78e-05	-8.59e-04	-0.72	3.71e-05	2.48e-05	0.0
646	33	2.57e-06	-1.51e-06	-0.72	3.59e-05	2.49e-05	0.0
646	45	0.03	-0.01	-0.72	4.08e-05	3.86e-05	0.0
646	61	9.94e-03	-0.03	-0.72	5.68e-05	2.65e-05	0.0
646	77	0.01	-3.68e-03	-0.72	3.74e-05	3.08e-05	0.0
646	93	4.25e-03	-9.91e-03	-0.72	4.28e-05	2.56e-05	0.0
647	4	-7.42e-04	-4.51e-03	-1.02	6.25e-05	7.65e-06	0.0
647	10	-4.96e-03	-4.62e-04	-0.97	5.56e-05	1.27e-05	0.0
647	12	-8.33e-04	-7.12e-03	-1.00	6.35e-05	9.03e-06	0.0
647	16	-4.95e-04	-3.00e-03	-0.76	4.37e-05	8.37e-06	0.0
647	22	-3.31e-03	-3.08e-04	-0.73	3.91e-05	1.17e-05	0.0
647	24	-5.56e-04	-4.75e-03	-0.75	4.43e-05	9.29e-06	0.0
647	29	5.85e-04	-1.75e-05	-0.72	3.73e-05	1.21e-05	0.0
647	32	-2.62e-05	-8.74e-04	-0.72	3.86e-05	1.20e-05	0.0
647	33	4.08e-06	-1.69e-06	-0.72	3.74e-05	1.23e-05	0.0
647	45	0.03	-0.01	-0.72	4.11e-05	2.67e-05	0.0
647	61	9.95e-03	-0.03	-0.72	5.71e-05	1.41e-05	0.0
647	77	0.01	-3.64e-03	-0.72	3.84e-05	1.85e-05	0.0
647	93	4.25e-03	-9.74e-03	-0.72	4.39e-05	1.31e-05	0.0
648	4	5.36e-04	-4.59e-03	-1.02	6.50e-05	-1.05e-05	0.0
648	9	5.03e-03	-5.83e-04	-0.97	5.62e-05	-5.13e-06	0.0
648	12	4.45e-04	-7.25e-03	-1.00	6.59e-05	-8.33e-06	0.0
648	16	3.57e-04	-3.06e-03	-0.76	4.54e-05	-4.35e-06	0.0
648	21	3.35e-03	-3.89e-04	-0.73	3.95e-05	0.0	0.0
648	24	2.97e-04	-4.83e-03	-0.75	4.60e-05	-2.92e-06	0.0
648	29	5.87e-04	0.0	-0.72	3.87e-05	1.83e-06	0.0
648	32	-2.48e-05	-8.88e-04	-0.72	4.00e-05	1.40e-06	0.0
648	33	5.46e-06	-1.71e-06	-0.72	3.88e-05	2.01e-06	0.0
648	45	0.03	-6.65e-03	-0.72	4.13e-05	1.61e-05	0.0
648	52	-9.45e-03	-0.03	-0.72	5.91e-05	-4.83e-06	0.0
648	77	0.01	-1.95e-03	-0.72	3.93e-05	8.07e-06	0.0
648	84	-4.09e-03	-9.66e-03	-0.72	4.57e-05	-1.03e-06	0.0
649	4	1.80e-03	-4.68e-03	-1.01	6.75e-05	-2.72e-05	0.0
649	9	6.30e-03	-4.71e-04	-0.97	5.81e-05	-1.75e-05	0.0

649	12	1.71e-03	-7.39e-03	-1.00	6.83e-05	-2.40e-05	0.0
649	16	1.20e-03	-3.12e-03	-0.76	4.71e-05	-1.60e-05	0.0
649	21	4.20e-03	-3.14e-04	-0.73	4.08e-05	-9.45e-06	0.0
649	24	1.14e-03	-4.92e-03	-0.75	4.76e-05	-1.38e-05	0.0
649	29	5.88e-04	1.90e-05	-0.72	3.99e-05	-6.32e-06	0.0
649	32	-2.35e-05	-9.03e-04	-0.72	4.13e-05	-7.20e-06	0.0
649	33	6.82e-06	-1.58e-06	-0.72	4.01e-05	-6.15e-06	0.0
649	44	0.02	-6.42e-03	-0.72	4.15e-05	6.52e-06	0.0
649	45	0.03	-6.26e-03	-0.72	4.15e-05	6.38e-06	0.0
649	52	-9.45e-03	-0.03	-0.72	6.06e-05	-1.25e-05	0.0
649	76	0.01	-1.85e-03	-0.72	4.01e-05	0.0	0.0
649	77	0.01	-1.80e-03	-0.72	4.01e-05	0.0	0.0
649	84	-4.08e-03	-9.63e-03	-0.72	4.70e-05	-8.98e-06	0.0
650	4	3.04e-03	-4.78e-03	-1.01	7.04e-05	-4.38e-05	0.0
650	9	7.54e-03	-3.60e-04	-0.97	6.01e-05	-2.78e-05	0.0
650	12	2.95e-03	-7.52e-03	-1.00	7.09e-05	-3.91e-05	0.0
650	16	2.03e-03	-3.18e-03	-0.76	4.90e-05	-2.72e-05	0.0
650	21	5.03e-03	-2.40e-04	-0.73	4.21e-05	-1.65e-05	0.0
650	24	1.97e-03	-5.02e-03	-0.75	4.93e-05	-2.41e-05	0.0
650	29	5.90e-04	3.74e-05	-0.72	4.11e-05	-1.25e-05	0.0
650	32	-2.21e-05	-9.18e-04	-0.72	4.25e-05	-1.40e-05	0.0
650	33	8.22e-06	-1.34e-06	-0.72	4.12e-05	-1.24e-05	0.0
650	44	0.02	-6.05e-03	-0.72	4.18e-05	-2.39e-06	0.0
650	45	0.03	-5.79e-03	-0.72	4.18e-05	-2.56e-06	0.0
650	52	-9.44e-03	-0.03	-0.72	6.21e-05	-1.78e-05	0.0
650	76	0.01	-1.71e-03	-0.72	4.09e-05	-8.09e-06	0.0
650	77	0.01	-1.62e-03	-0.72	4.09e-05	-8.14e-06	0.0
650	84	-4.08e-03	-9.60e-03	-0.72	4.83e-05	-1.48e-05	0.0
651	4	3.82e-03	-4.83e-03	-1.01	7.24e-05	-5.49e-05	0.0
651	9	8.33e-03	-2.87e-04	-0.97	6.16e-05	-3.36e-05	4.42e-06
651	12	3.73e-03	-7.61e-03	-1.00	7.28e-05	-4.89e-05	0.0
651	16	2.55e-03	-3.22e-03	-0.76	5.03e-05	-3.46e-05	0.0
651	21	5.55e-03	-1.91e-04	-0.73	4.31e-05	-2.04e-05	2.95e-06
651	24	2.49e-03	-5.07e-03	-0.75	5.06e-05	-3.06e-05	0.0
651	29	5.91e-04	4.93e-05	-0.72	4.20e-05	-1.56e-05	0.0
651	32	-2.11e-05	-9.27e-04	-0.72	4.34e-05	-1.76e-05	0.0
651	33	9.14e-06	-1.16e-06	-0.72	4.21e-05	-1.55e-05	0.0
651	44	0.02	-5.79e-03	-0.72	4.24e-05	-7.83e-06	7.01e-06
651	45	0.03	-5.47e-03	-0.72	4.24e-05	-8.03e-06	1.36e-05
651	52	-9.44e-03	-0.03	-0.72	6.32e-05	-2.02e-05	-1.06e-05
651	76	0.01	-1.60e-03	-0.72	4.17e-05	-1.22e-05	3.13e-06
651	77	0.01	-1.50e-03	-0.72	4.17e-05	-1.22e-05	5.58e-06
651	82	-4.06e-03	-9.60e-03	-0.72	4.79e-05	-1.76e-05	-4.44e-06
652	4	5.40e-03	-5.16e-03	-1.01	7.81e-05	-7.35e-05	0.0
652	9	9.91e-03	-3.37e-04	-0.96	6.51e-05	-4.25e-05	0.0
652	12	5.31e-03	-7.99e-03	-0.99	7.76e-05	-6.52e-05	0.0
652	16	3.60e-03	-3.44e-03	-0.75	5.40e-05	-4.70e-05	0.0
652	21	6.61e-03	-2.25e-04	-0.72	4.53e-05	-2.63e-05	0.0
652	24	3.54e-03	-5.33e-03	-0.74	5.37e-05	-4.15e-05	0.0
652	29	5.94e-04	7.42e-05	-0.72	4.37e-05	-2.03e-05	0.0
652	32	-1.92e-05	-9.47e-04	-0.72	4.53e-05	-2.33e-05	0.0
652	33	1.10e-05	0.0	-0.72	4.38e-05	-2.02e-05	0.0
652	44	0.02	-5.19e-03	-0.72	4.33e-05	-1.71e-05	0.0
652	45	0.03	-4.74e-03	-0.72	4.32e-05	-1.74e-05	0.0
652	50	-9.39e-03	-0.03	-0.72	6.03e-05	-2.40e-05	0.0
652	76	0.01	-1.36e-03	-0.72	4.31e-05	-1.88e-05	0.0
652	77	0.01	-1.22e-03	-0.72	4.31e-05	-1.89e-05	0.0
652	82	-4.06e-03	-9.59e-03	-0.72	4.92e-05	-2.19e-05	0.0
653	4	6.49e-03	-5.39e-03	-1.00	8.25e-05	-8.08e-05	0.0
653	9	0.01	-3.65e-04	-0.96	6.77e-05	-4.59e-05	0.0
653	12	6.40e-03	-8.27e-03	-0.99	8.14e-05	-7.18e-05	0.0
653	16	4.32e-03	-3.59e-03	-0.75	5.68e-05	-5.20e-05	0.0
653	21	7.33e-03	-2.43e-04	-0.72	4.69e-05	-2.88e-05	0.0
653	24	4.26e-03	-5.51e-03	-0.74	5.60e-05	-4.60e-05	0.0
653	29	5.95e-04	9.25e-05	-0.72	4.49e-05	-2.26e-05	0.0
653	32	-1.81e-05	-9.61e-04	-0.72	4.67e-05	-2.60e-05	0.0
653	33	1.22e-05	0.0	-0.72	4.50e-05	-2.26e-05	0.0
653	44	0.02	-4.72e-03	-0.72	4.41e-05	-2.63e-05	0.0
653	45	0.03	-4.17e-03	-0.72	4.41e-05	-2.65e-05	0.0
653	50	-9.38e-03	-0.03	-0.72	6.06e-05	-2.64e-05	0.0
653	76	0.01	-1.17e-03	-0.72	4.42e-05	-2.44e-05	0.0
653	77	0.01	-1.00e-03	-0.72	4.41e-05	-2.44e-05	0.0
653	82	-4.05e-03	-9.58e-03	-0.72	5.02e-05	-2.44e-05	0.0
654	4	8.38e-03	-5.82e-03	-0.99	9.18e-05	-8.42e-05	0.0
654	9	0.01	-4.03e-04	-0.96	7.28e-05	-4.70e-05	0.0
654	12	8.29e-03	-8.79e-03	-0.98	8.91e-05	-7.52e-05	0.0
654	16	5.59e-03	-3.88e-03	-0.74	6.26e-05	-5.49e-05	0.0

654	21	8.60e-03	-2.69e-04	-0.72	5.00e-05	-3.00e-05	0.0
654	24	5.53e-03	-5.86e-03	-0.74	6.08e-05	-4.88e-05	0.0
654	29	5.97e-04	1.28e-04	-0.71	4.70e-05	-2.50e-05	0.0
654	32	-1.65e-05	-9.90e-04	-0.72	4.92e-05	-2.88e-05	0.0
654	33	1.37e-05	0.0	-0.71	4.72e-05	-2.51e-05	0.0
654	44	0.02	-3.78e-03	-0.72	4.57e-05	-3.26e-05	0.0
654	45	0.03	-3.06e-03	-0.72	4.56e-05	-3.28e-05	0.0
654	50	-9.38e-03	-0.03	-0.71	6.06e-05	-3.05e-05	0.0
654	76	0.01	-7.90e-04	-0.72	4.62e-05	-2.85e-05	0.0
654	77	0.01	-5.66e-04	-0.72	4.62e-05	-2.85e-05	0.0
654	82	-4.05e-03	-9.60e-03	-0.71	5.17e-05	-2.76e-05	0.0
655	4	8.77e-03	-5.92e-03	-0.99	9.42e-05	-8.34e-05	0.0
655	9	0.01	-4.09e-04	-0.96	7.42e-05	-4.64e-05	0.0
655	12	8.68e-03	-8.91e-03	-0.98	9.11e-05	-7.46e-05	0.0
655	16	5.85e-03	-3.95e-03	-0.74	6.41e-05	-5.45e-05	0.0
655	21	8.86e-03	-2.73e-04	-0.72	5.08e-05	-2.98e-05	0.0
655	24	5.79e-03	-5.94e-03	-0.74	6.20e-05	-4.86e-05	0.0
655	29	5.98e-04	1.36e-04	-0.71	4.76e-05	-2.53e-05	0.0
655	32	-1.63e-05	-9.97e-04	-0.72	4.98e-05	-2.90e-05	0.0
655	33	1.39e-05	0.0	-0.71	4.77e-05	-2.54e-05	0.0
655	44	0.02	-3.56e-03	-0.72	4.62e-05	-1.90e-05	0.0
655	45	0.03	-2.80e-03	-0.72	4.61e-05	-1.92e-05	0.0
655	50	-9.38e-03	-0.03	-0.71	6.07e-05	-3.11e-05	0.0
655	76	0.01	-7.01e-04	-0.72	4.67e-05	-2.26e-05	0.0
655	77	0.01	-4.65e-04	-0.72	4.67e-05	-2.27e-05	0.0
655	82	-4.05e-03	-9.60e-03	-0.71	5.22e-05	-2.80e-05	0.0
656	4	9.28e-03	-6.05e-03	-0.99	9.75e-05	-8.17e-05	0.0
656	9	0.01	-4.17e-04	-0.95	7.61e-05	-4.53e-05	0.0
656	12	9.18e-03	-9.07e-03	-0.98	9.38e-05	-7.33e-05	0.0
656	16	6.18e-03	-4.04e-03	-0.74	6.62e-05	-5.35e-05	0.0
656	21	9.20e-03	-2.78e-04	-0.72	5.19e-05	-2.93e-05	0.0
656	24	6.12e-03	-6.05e-03	-0.74	6.38e-05	-4.79e-05	0.0
656	29	5.98e-04	1.48e-04	-0.71	4.84e-05	-2.56e-05	0.0
656	32	-1.60e-05	-1.01e-03	-0.71	5.08e-05	-2.93e-05	0.0
656	33	1.42e-05	0.0	-0.71	4.86e-05	-2.58e-05	0.0
656	44	0.02	-3.26e-03	-0.72	4.69e-05	-1.81e-05	0.0
656	45	0.03	-2.44e-03	-0.72	4.68e-05	-1.82e-05	0.0
656	50	-9.38e-03	-0.03	-0.71	6.09e-05	-3.19e-05	0.0
656	74	9.95e-03	-5.39e-04	-0.71	5.28e-05	-2.23e-05	0.0
656	77	0.01	-3.27e-04	-0.71	4.75e-05	-2.25e-05	0.0
656	82	-4.05e-03	-9.61e-03	-0.71	5.29e-05	-2.86e-05	0.0
657	4	0.01	-6.27e-03	-0.99	1.03e-04	-7.83e-05	0.0
657	9	0.01	-4.25e-04	-0.95	7.97e-05	-4.35e-05	0.0
657	12	9.94e-03	-9.33e-03	-0.98	9.89e-05	-7.07e-05	0.0
657	16	6.69e-03	-4.18e-03	-0.74	6.99e-05	-5.17e-05	0.0
657	21	9.70e-03	-2.84e-04	-0.72	5.42e-05	-2.85e-05	0.0
657	24	6.63e-03	-6.22e-03	-0.73	6.70e-05	-4.66e-05	0.0
657	29	5.99e-04	1.66e-04	-0.71	5.01e-05	-2.63e-05	0.0
657	32	-1.58e-05	-1.02e-03	-0.71	5.26e-05	-2.99e-05	0.0
657	33	1.45e-05	0.0	-0.71	5.03e-05	-2.66e-05	0.0
657	42	0.02	-2.68e-03	-0.72	6.04e-05	-1.66e-05	0.0
657	45	0.03	-1.86e-03	-0.72	4.83e-05	-1.70e-05	0.0
657	50	-9.38e-03	-0.03	-0.71	6.17e-05	-3.35e-05	0.0
657	74	9.95e-03	-3.30e-04	-0.71	5.44e-05	-2.23e-05	0.0
657	77	0.01	-9.97e-05	-0.71	4.92e-05	-2.25e-05	0.0
657	82	-4.05e-03	-9.63e-03	-0.71	5.44e-05	-2.97e-05	0.0
658	4	0.01	-6.48e-03	-0.98	1.10e-04	-7.54e-05	0.0
658	9	0.02	-4.29e-04	-0.95	8.42e-05	-4.28e-05	0.0
658	12	0.01	-9.58e-03	-0.97	1.05e-04	-6.89e-05	0.0
658	16	7.13e-03	-4.32e-03	-0.74	7.40e-05	-5.01e-05	0.0
658	21	0.01	-2.86e-04	-0.71	5.69e-05	-2.84e-05	0.0
658	24	7.07e-03	-6.39e-03	-0.73	7.06e-05	-4.58e-05	0.0
658	29	6.00e-04	1.85e-04	-0.71	5.23e-05	-2.80e-05	0.0
658	32	-1.56e-05	-1.04e-03	-0.71	5.51e-05	-3.15e-05	0.0
658	33	1.46e-05	0.0	-0.71	5.25e-05	-2.85e-05	0.0
658	42	0.02	-2.17e-03	-0.72	6.24e-05	-1.65e-05	0.0
658	45	0.03	-1.28e-03	-0.71	5.04e-05	-1.68e-05	0.0
658	62	9.41e-03	0.03	-0.71	4.20e-05	-2.09e-05	0.0
658	74	9.94e-03	-1.21e-04	-0.71	5.66e-05	-2.34e-05	0.0
658	77	0.01	1.28e-04	-0.71	5.15e-05	-2.36e-05	0.0
658	94	4.08e-03	9.65e-03	-0.71	4.86e-05	-2.52e-05	0.0
659	4	0.01	-6.70e-03	-0.98	1.17e-04	-7.44e-05	0.0
659	9	0.02	-4.50e-04	-0.95	8.95e-05	-4.46e-05	0.0
659	12	0.01	-9.85e-03	-0.97	1.11e-04	-6.92e-05	0.0
659	16	7.48e-03	-4.47e-03	-0.73	7.85e-05	-4.98e-05	0.0
659	21	0.01	-3.00e-04	-0.71	6.03e-05	-2.99e-05	0.0
659	24	7.42e-03	-6.57e-03	-0.73	7.45e-05	-4.64e-05	0.0

659	29	6.00e-04	2.04e-04	-0.71	5.53e-05	-3.19e-05	0.0
659	32	-1.56e-05	-1.05e-03	-0.71	5.81e-05	-3.51e-05	0.0
659	33	1.47e-05	0.0	-0.71	5.54e-05	-3.25e-05	0.0
659	45	0.03	-7.01e-04	-0.71	5.31e-05	-1.84e-05	0.0
659	46	0.02	0.01	-0.71	5.82e-05	-1.60e-05	0.0
659	62	9.41e-03	0.03	-0.71	4.57e-05	-2.43e-05	0.0
659	77	0.01	3.55e-04	-0.71	5.44e-05	-2.66e-05	0.0
659	78	0.01	5.40e-03	-0.71	5.67e-05	-2.55e-05	0.0
659	94	4.08e-03	9.67e-03	-0.71	5.16e-05	-2.89e-05	0.0
660	4	0.01	-6.80e-03	-0.97	1.26e-04	-7.94e-05	0.0
660	9	0.02	-2.65e-04	-0.94	9.69e-05	-5.51e-05	0.0
660	12	0.01	-0.01	-0.96	1.19e-04	-7.63e-05	0.0
660	16	8.00e-03	-4.54e-03	-0.73	8.43e-05	-5.38e-05	0.0
660	21	0.01	-1.77e-04	-0.71	6.52e-05	-3.76e-05	0.0
660	24	7.94e-03	-6.68e-03	-0.72	7.98e-05	-5.18e-05	0.0
660	25	1.47e-05	0.0	-0.71	6.18e-05	-4.42e-05	0.0
660	29	6.01e-04	2.30e-04	-0.70	5.94e-05	-4.35e-05	0.0
660	32	-1.57e-05	-1.07e-03	-0.71	6.23e-05	-4.64e-05	0.0
660	33	1.46e-05	0.0	-0.70	5.95e-05	-4.46e-05	0.0
660	45	0.03	9.44e-05	-0.71	5.69e-05	-2.66e-05	0.0
660	46	0.02	0.01	-0.71	6.29e-05	-2.47e-05	0.0
660	62	9.40e-03	0.03	-0.71	5.11e-05	-3.57e-05	0.0
660	77	0.01	6.65e-04	-0.71	5.84e-05	-3.71e-05	0.0
660	78	0.01	5.66e-03	-0.71	6.11e-05	-3.62e-05	0.0
660	94	4.08e-03	9.71e-03	-0.71	5.60e-05	-4.07e-05	0.0
661	4	0.01	-6.93e-03	-0.97	1.28e-04	-8.34e-05	0.0
661	9	0.02	-2.60e-04	-0.94	9.89e-05	-6.19e-05	0.0
661	12	0.01	-0.01	-0.96	1.21e-04	-8.13e-05	0.0
661	16	8.16e-03	-4.62e-03	-0.73	8.61e-05	-5.68e-05	0.0
661	21	0.01	-1.73e-04	-0.71	6.63e-05	-4.24e-05	0.0
661	24	8.10e-03	-6.78e-03	-0.72	8.13e-05	-5.54e-05	0.0
661	25	1.47e-05	0.0	-0.71	6.25e-05	-5.07e-05	0.0
661	29	6.01e-04	2.42e-04	-0.70	6.00e-05	-5.03e-05	0.0
661	32	-1.57e-05	-1.08e-03	-0.71	6.30e-05	-5.29e-05	0.0
661	33	1.47e-05	0.0	-0.70	6.01e-05	-5.15e-05	0.0
661	45	0.03	4.54e-04	-0.71	6.91e-05	-3.16e-05	0.0
661	46	0.02	0.01	-0.71	6.39e-05	-2.99e-05	0.0
661	62	9.40e-03	0.03	-0.71	5.19e-05	-4.22e-05	0.0
661	77	0.01	8.06e-04	-0.71	6.39e-05	-4.32e-05	0.0
661	78	0.01	5.78e-03	-0.71	6.17e-05	-4.25e-05	0.0
661	94	4.08e-03	9.73e-03	-0.71	5.66e-05	-4.75e-05	0.0
662	4	0.01	-6.92e-03	-0.97	1.32e-04	-8.95e-05	0.0
662	9	0.02	-4.84e-05	-0.94	1.01e-04	-7.13e-05	0.0
662	12	0.01	-0.01	-0.96	1.24e-04	-8.86e-05	0.0
662	16	8.24e-03	-4.61e-03	-0.73	8.82e-05	-6.11e-05	0.0
662	21	0.01	-3.23e-05	-0.71	6.76e-05	-4.90e-05	0.0
662	24	8.18e-03	-6.80e-03	-0.72	8.28e-05	-6.05e-05	0.0
662	25	1.48e-05	0.0	-0.70	6.27e-05	-5.91e-05	0.0
662	29	6.01e-04	2.61e-04	-0.70	6.02e-05	-5.90e-05	0.0
662	32	-1.58e-05	-1.09e-03	-0.70	6.32e-05	-6.13e-05	0.0
662	33	1.48e-05	0.0	-0.70	6.01e-05	-6.04e-05	0.0
662	45	0.03	1.02e-03	-0.71	6.97e-05	-3.82e-05	0.0
662	46	0.02	0.02	-0.71	6.49e-05	-3.66e-05	0.0
662	62	9.41e-03	0.03	-0.70	5.26e-05	-5.04e-05	0.0
662	77	0.01	1.03e-03	-0.70	6.42e-05	-5.13e-05	0.0
662	78	0.01	5.98e-03	-0.70	6.22e-05	-5.06e-05	0.0
662	94	4.08e-03	9.77e-03	-0.70	5.67e-05	-5.61e-05	0.0
663	4	0.01	-7.02e-03	-0.96	1.35e-04	-9.63e-05	0.0
663	9	0.02	6.43e-05	-0.93	1.04e-04	-8.10e-05	0.0
663	12	0.01	-0.01	-0.95	1.26e-04	-9.62e-05	0.0
663	16	8.26e-03	-4.68e-03	-0.72	9.03e-05	-6.59e-05	0.0
663	21	0.01	4.29e-05	-0.70	6.95e-05	-5.57e-05	0.0
663	24	8.20e-03	-6.90e-03	-0.72	8.45e-05	-6.58e-05	0.0
663	25	1.48e-05	1.29e-06	-0.70	6.37e-05	-6.67e-05	0.0
663	29	6.02e-04	2.80e-04	-0.70	6.12e-05	-6.70e-05	0.0
663	32	-1.59e-05	-1.11e-03	-0.70	6.41e-05	-6.90e-05	0.0
663	33	1.48e-05	1.14e-06	-0.70	6.09e-05	-6.84e-05	0.0
663	45	0.03	1.59e-03	-0.70	7.15e-05	-4.47e-05	0.0
663	46	0.02	0.02	-0.70	6.71e-05	-4.31e-05	0.0
663	62	9.41e-03	0.03	-0.70	5.44e-05	-5.80e-05	0.0
663	77	0.01	1.25e-03	-0.70	6.55e-05	-5.89e-05	0.0
663	78	0.01	6.18e-03	-0.70	6.36e-05	-5.82e-05	0.0
663	94	4.08e-03	9.81e-03	-0.70	5.78e-05	-6.41e-05	0.0
664	4	0.01	-6.78e-03	-0.95	1.38e-04	-1.07e-04	0.0
664	9	0.02	5.24e-04	-0.93	1.07e-04	-9.58e-05	0.0
664	12	0.01	-0.01	-0.95	1.28e-04	-1.07e-04	0.0
664	16	8.44e-03	-4.52e-03	-0.72	9.19e-05	-7.31e-05	0.0

664	21	0.01	3.50e-04	-0.70	7.13e-05	-6.57e-05	0.0
664	24	8.38e-03	-6.77e-03	-0.71	8.57e-05	-7.35e-05	0.0
664	25	1.48e-05	1.60e-06	-0.70	6.45e-05	-7.70e-05	0.0
664	29	6.02e-04	3.01e-04	-0.69	6.21e-05	-7.79e-05	0.0
664	32	-1.59e-05	-1.12e-03	-0.70	6.50e-05	-7.94e-05	0.0
664	33	1.49e-05	1.40e-06	-0.69	6.17e-05	-7.92e-05	0.0
664	45	0.03	2.21e-03	-0.70	7.35e-05	-5.45e-05	0.0
664	46	0.02	0.02	-0.70	6.95e-05	-5.49e-05	0.0
664	62	9.41e-03	0.03	-0.70	5.62e-05	-7.50e-05	0.0
664	77	0.01	1.49e-03	-0.70	6.69e-05	-6.96e-05	0.0
664	78	0.01	6.39e-03	-0.70	6.51e-05	-6.98e-05	0.0
664	94	4.08e-03	9.85e-03	-0.70	5.89e-05	-7.76e-05	0.0
665	4	0.01	-6.79e-03	-0.95	1.37e-04	-1.15e-04	0.0
665	9	0.02	7.10e-04	-0.93	1.05e-04	-1.07e-04	0.0
665	12	0.01	-0.01	-0.94	1.27e-04	-1.16e-04	0.0
665	16	8.50e-03	-4.52e-03	-0.71	9.13e-05	-7.89e-05	0.0
665	21	0.01	4.74e-04	-0.70	7.03e-05	-7.37e-05	0.0
665	24	8.43e-03	-6.80e-03	-0.71	8.48e-05	-7.96e-05	0.0
665	25	1.48e-05	1.78e-06	-0.69	6.32e-05	-8.48e-05	0.0
665	29	6.02e-04	3.18e-04	-0.69	6.07e-05	-8.60e-05	0.0
665	32	-1.59e-05	-1.14e-03	-0.69	6.36e-05	-8.72e-05	0.0
665	33	1.48e-05	1.54e-06	-0.69	6.03e-05	-8.72e-05	0.0
665	45	0.03	2.71e-03	-0.70	7.28e-05	-6.08e-05	0.0
665	46	0.02	0.02	-0.70	6.88e-05	-6.26e-05	0.0
665	62	9.41e-03	0.03	-0.69	5.48e-05	-8.34e-05	0.0
665	77	0.01	1.69e-03	-0.69	6.57e-05	-7.71e-05	0.0
665	78	0.01	6.57e-03	-0.69	6.39e-05	-7.79e-05	0.0
665	94	4.08e-03	9.90e-03	-0.69	5.75e-05	-8.58e-05	0.0
666	4	0.01	-6.44e-03	-0.94	1.35e-04	-1.21e-04	0.0
666	9	0.02	1.26e-03	-0.92	1.03e-04	-1.14e-04	0.0
666	12	0.01	-9.90e-03	-0.94	1.24e-04	-1.22e-04	0.0
666	16	8.36e-03	-4.29e-03	-0.71	8.99e-05	-8.25e-05	0.0
666	21	0.01	8.40e-04	-0.69	6.85e-05	-7.79e-05	0.0
666	24	8.30e-03	-6.60e-03	-0.71	8.31e-05	-8.33e-05	0.0
666	25	1.48e-05	1.82e-06	-0.69	6.11e-05	-8.89e-05	0.0
666	29	6.02e-04	3.37e-04	-0.68	5.86e-05	-9.04e-05	0.0
666	32	-1.61e-05	-1.15e-03	-0.69	6.15e-05	-9.14e-05	0.0
666	33	1.48e-05	1.55e-06	-0.68	5.81e-05	-9.15e-05	0.0
666	45	0.03	3.27e-03	-0.69	7.15e-05	-6.43e-05	0.0
666	46	0.02	0.02	-0.69	6.74e-05	-6.61e-05	0.0
666	62	9.41e-03	0.03	-0.69	5.26e-05	-8.76e-05	0.0
666	77	0.01	1.90e-03	-0.69	6.39e-05	-8.13e-05	0.0
666	78	0.01	6.77e-03	-0.69	6.20e-05	-8.20e-05	0.0
666	94	4.08e-03	9.94e-03	-0.69	5.52e-05	-9.00e-05	0.0
667	4	0.01	-6.08e-03	-0.94	1.32e-04	-1.24e-04	0.0
667	9	0.02	1.89e-03	-0.91	1.00e-04	-1.16e-04	0.0
667	12	0.01	-9.59e-03	-0.93	1.22e-04	-1.25e-04	0.0
667	16	8.23e-03	-4.05e-03	-0.70	8.84e-05	-8.45e-05	0.0
667	21	0.01	1.26e-03	-0.69	6.69e-05	-7.92e-05	0.0
667	24	8.17e-03	-6.40e-03	-0.70	8.12e-05	-8.51e-05	0.0
667	25	1.47e-05	1.90e-06	-0.68	5.91e-05	-9.00e-05	0.0
667	29	6.02e-04	3.61e-04	-0.68	5.66e-05	-9.15e-05	0.0
667	32	-1.63e-05	-1.17e-03	-0.68	5.94e-05	-9.26e-05	0.0
667	33	1.47e-05	1.60e-06	-0.68	5.61e-05	-9.26e-05	0.0
667	45	0.03	3.96e-03	-0.69	7.07e-05	-6.46e-05	0.0
667	46	0.02	0.02	-0.69	6.64e-05	-6.63e-05	0.0
667	62	9.41e-03	0.03	-0.68	5.03e-05	-8.80e-05	0.0
667	77	0.01	2.18e-03	-0.68	6.23e-05	-8.22e-05	0.0
667	78	0.01	7.03e-03	-0.68	6.03e-05	-8.29e-05	0.0
667	94	4.08e-03	0.01	-0.68	5.31e-05	-9.09e-05	0.0
668	4	0.01	-5.84e-03	-0.93	1.31e-04	-1.25e-04	0.0
668	9	0.02	2.28e-03	-0.91	9.91e-05	-1.15e-04	0.0
668	12	0.01	-9.38e-03	-0.92	1.20e-04	-1.25e-04	0.0
668	16	8.16e-03	-3.89e-03	-0.70	8.77e-05	-8.49e-05	0.0
668	21	0.01	1.52e-03	-0.69	6.62e-05	-7.87e-05	0.0
668	24	8.10e-03	-6.26e-03	-0.70	8.03e-05	-8.53e-05	0.0
668	25	1.46e-05	1.95e-06	-0.68	5.83e-05	-8.93e-05	0.0
668	29	6.02e-04	3.75e-04	-0.68	5.57e-05	-9.07e-05	0.0
668	32	-1.64e-05	-1.18e-03	-0.68	5.85e-05	-9.20e-05	0.0
668	33	1.46e-05	1.65e-06	-0.68	5.51e-05	-9.18e-05	0.0
668	45	0.03	4.35e-03	-0.69	7.06e-05	-6.36e-05	0.0
668	46	0.02	0.02	-0.69	6.62e-05	-6.52e-05	0.0
668	62	9.41e-03	0.03	-0.68	4.92e-05	-8.69e-05	0.0
668	77	0.01	2.33e-03	-0.68	6.16e-05	-8.14e-05	0.0
668	78	0.01	7.18e-03	-0.68	5.97e-05	-8.20e-05	0.0
668	94	4.08e-03	0.01	-0.68	5.22e-05	-9.01e-05	0.0
669	4	0.03	-5.47e-03	-0.92	1.30e-04	-1.26e-04	0.0

669	9	0.03	2.86e-03	-0.90	9.81e-05	-1.14e-04	0.0
669	12	0.03	-9.06e-03	-0.92	1.19e-04	-1.26e-04	0.0
669	16	0.02	-3.64e-03	-0.70	8.71e-05	-8.54e-05	0.0
669	21	0.02	1.91e-03	-0.68	6.55e-05	-7.74e-05	0.0
669	24	0.02	-6.04e-03	-0.69	7.94e-05	-8.54e-05	0.0
669	25	1.45e-05	2.00e-06	-0.67	5.73e-05	-8.77e-05	0.0
669	29	6.01e-04	3.94e-04	-0.67	5.48e-05	-8.89e-05	0.0
669	32	-1.65e-05	-1.20e-03	-0.67	5.75e-05	-9.05e-05	0.0
669	33	1.45e-05	1.70e-06	-0.67	5.42e-05	-9.00e-05	0.0
669	45	0.03	4.89e-03	-0.68	7.08e-05	-6.31e-05	0.0
669	46	0.02	0.02	-0.68	6.61e-05	-6.15e-05	0.0
669	62	9.41e-03	0.03	-0.68	4.76e-05	-7.86e-05	0.0
669	77	0.01	2.54e-03	-0.67	6.11e-05	-8.01e-05	0.0
669	78	0.01	7.39e-03	-0.68	5.90e-05	-7.95e-05	0.0
669	94	4.08e-03	0.01	-0.67	5.11e-05	-8.57e-05	0.0
670	10	-0.11	-5.26e-03	-0.93	-6.78e-05	-2.29e-04	0.0
670	12	-0.07	-0.04	-0.90	-6.96e-06	-1.30e-04	0.0
670	22	-0.07	-3.51e-03	-0.70	-4.47e-05	-1.73e-04	0.0
670	24	-0.05	-0.03	-0.68	-4.11e-06	-1.07e-04	0.0
670	29	4.75e-03	1.67e-04	-0.64	1.03e-05	-1.20e-04	0.0
670	30	-4.68e-03	-2.92e-04	-0.65	-2.67e-06	-1.51e-04	0.0
670	32	3.23e-04	-5.02e-03	-0.64	5.44e-06	-1.37e-04	0.0
670	33	3.39e-05	-6.27e-05	-0.64	3.79e-06	-1.35e-04	0.0
670	36	-0.02	-5.49e-03	-0.65	0.0	-1.60e-04	0.0
670	46	0.02	8.62e-04	-0.63	7.43e-06	-1.13e-04	0.0
670	59	5.43e-03	-0.02	-0.64	1.22e-05	-1.32e-04	0.0
670	68	-7.78e-03	-2.73e-03	-0.65	1.56e-06	-1.47e-04	0.0
670	78	8.10e-03	3.91e-04	-0.64	5.58e-06	-1.25e-04	0.0
670	91	2.69e-03	-8.59e-03	-0.64	7.95e-06	-1.34e-04	0.0
671	10	-0.09	-7.22e-03	-0.91	-6.02e-05	-2.23e-04	0.0
671	12	-0.05	-0.04	-0.89	-1.09e-05	-1.25e-04	0.0
671	22	-0.06	-4.82e-03	-0.68	-3.96e-05	-1.69e-04	0.0
671	24	-0.04	-0.03	-0.67	-6.72e-06	-1.04e-04	0.0
671	29	4.73e-03	1.22e-04	-0.63	1.00e-05	-1.20e-04	0.0
671	30	-4.69e-03	-2.72e-04	-0.64	0.0	-1.51e-04	0.0
671	32	3.14e-04	-4.84e-03	-0.63	6.17e-06	-1.38e-04	0.0
671	33	2.36e-05	-7.49e-05	-0.63	4.80e-06	-1.36e-04	0.0
671	36	-0.02	-5.44e-03	-0.64	1.32e-06	-1.60e-04	0.0
671	46	0.02	1.39e-03	-0.62	7.56e-06	-1.14e-04	0.0
671	59	5.42e-03	-0.02	-0.63	1.28e-05	-1.32e-04	0.0
671	68	-7.79e-03	-2.72e-03	-0.64	3.09e-06	-1.48e-04	0.0
671	78	8.09e-03	6.44e-04	-0.63	6.16e-06	-1.25e-04	0.0
671	91	2.68e-03	-8.47e-03	-0.63	8.72e-06	-1.34e-04	0.0
672	10	-0.08	-7.70e-03	-0.90	-5.01e-05	-2.21e-04	0.0
672	12	-0.04	-0.04	-0.88	-1.41e-05	-1.29e-04	0.0
672	22	-0.05	-5.14e-03	-0.68	-3.29e-05	-1.68e-04	0.0
672	24	-0.03	-0.03	-0.66	-8.90e-06	-1.06e-04	0.0
672	29	4.73e-03	8.98e-05	-0.62	9.74e-06	-1.22e-04	0.0
672	30	-4.70e-03	-2.60e-04	-0.63	2.37e-06	-1.51e-04	0.0
672	32	3.06e-04	-4.72e-03	-0.63	7.17e-06	-1.39e-04	0.0
672	33	1.46e-05	-8.49e-05	-0.62	6.05e-06	-1.36e-04	0.0
672	36	-0.02	-5.41e-03	-0.63	3.78e-06	-1.61e-04	0.0
672	46	0.02	1.77e-03	-0.62	7.82e-06	-1.15e-04	0.0
672	59	5.41e-03	-0.02	-0.62	1.35e-05	-1.33e-04	0.0
672	68	-7.80e-03	-2.71e-03	-0.63	4.94e-06	-1.48e-04	0.0
672	78	8.08e-03	8.25e-04	-0.62	6.92e-06	-1.26e-04	0.0
672	91	2.67e-03	-8.39e-03	-0.62	9.73e-06	-1.35e-04	0.0
673	6	-0.05	-7.45e-03	-0.89	-3.24e-05	-1.83e-04	0.0
673	10	-0.07	-7.91e-03	-0.89	-3.81e-05	-2.16e-04	0.0
673	12	-0.03	-0.04	-0.87	-1.38e-05	-1.36e-04	0.0
673	18	-0.04	-4.97e-03	-0.67	-2.11e-05	-1.42e-04	0.0
673	22	-0.04	-5.28e-03	-0.67	-2.49e-05	-1.65e-04	0.0
673	24	-0.02	-0.03	-0.66	-8.71e-06	-1.11e-04	0.0
673	29	4.71e-03	5.57e-05	-0.61	9.60e-06	-1.24e-04	0.0
673	30	-4.71e-03	-2.50e-04	-0.62	5.33e-06	-1.52e-04	0.0
673	32	2.96e-04	-4.59e-03	-0.62	8.58e-06	-1.41e-04	0.0
673	33	3.75e-06	-9.70e-05	-0.62	7.47e-06	-1.38e-04	0.0
673	36	-0.02	-5.38e-03	-0.62	6.28e-06	-1.61e-04	0.0
673	46	0.02	2.14e-03	-0.61	8.40e-06	-1.17e-04	0.0
673	59	5.40e-03	-0.02	-0.62	1.47e-05	-1.35e-04	0.0
673	68	-7.81e-03	-2.70e-03	-0.62	6.89e-06	-1.50e-04	0.0
673	78	8.07e-03	1.00e-03	-0.61	7.92e-06	-1.28e-04	0.0
673	91	2.66e-03	-8.31e-03	-0.62	1.10e-05	-1.36e-04	0.0
674	6	-0.04	-7.74e-03	-0.88	-2.49e-05	-1.79e-04	0.0
674	10	-0.05	-8.14e-03	-0.88	-2.68e-05	-2.07e-04	0.0
674	12	-0.02	-0.04	-0.87	-9.53e-06	-1.42e-04	0.0
674	18	-0.03	-5.17e-03	-0.66	-1.61e-05	-1.40e-04	0.0

674	22	-0.04	-5.43e-03	-0.66	-1.74e-05	-1.59e-04	0.0
674	24	-0.01	-0.03	-0.65	-5.85e-06	-1.15e-04	0.0
674	25	-6.87e-06	-1.11e-04	-0.61	8.73e-06	-1.42e-04	0.0
674	30	-4.72e-03	-2.43e-04	-0.61	8.03e-06	-1.51e-04	0.0
674	32	2.83e-04	-4.47e-03	-0.61	1.03e-05	-1.43e-04	0.0
674	33	-9.87e-06	-1.12e-04	-0.61	8.92e-06	-1.40e-04	0.0
674	34	-0.02	-2.72e-03	-0.62	8.58e-06	-1.60e-04	0.0
674	36	-0.02	-5.36e-03	-0.62	8.58e-06	-1.62e-04	0.0
674	59	5.39e-03	-0.02	-0.61	1.62e-05	-1.37e-04	0.0
674	66	-8.08e-03	-1.40e-03	-0.61	8.76e-06	-1.50e-04	0.0
674	68	-7.82e-03	-2.69e-03	-0.61	8.76e-06	-1.51e-04	0.0
674	91	2.65e-03	-8.24e-03	-0.61	1.25e-05	-1.38e-04	0.0
675	4	-0.02	-7.74e-03	-0.84	3.60e-05	4.40e-04	0.0
675	10	-0.02	-2.58e-03	-0.80	2.80e-05	4.15e-04	0.0
675	12	-0.02	-9.65e-03	-0.83	3.58e-05	4.35e-04	0.0
675	16	-0.01	-5.16e-03	-0.63	2.48e-05	3.16e-04	0.0
675	22	-0.01	-1.72e-03	-0.60	1.95e-05	3.00e-04	0.0
675	24	-0.01	-6.44e-03	-0.62	2.47e-05	3.13e-04	0.0
675	25	-2.48e-05	1.17e-06	-0.60	1.88e-05	3.01e-04	0.0
675	30	-6.21e-04	3.06e-04	-0.59	1.83e-05	3.02e-04	0.0
675	32	-6.95e-05	-6.37e-04	-0.60	1.93e-05	3.04e-04	0.0
675	33	-2.48e-05	1.03e-06	-0.59	1.83e-05	3.02e-04	0.0
675	37	-0.02	-4.03e-03	-0.60	3.42e-05	2.81e-04	0.0
675	41	-0.03	0.02	-0.60	2.17e-05	2.79e-04	0.0
675	55	-0.01	0.04	-0.59	0.0	2.92e-04	0.0
675	69	-0.01	-5.64e-04	-0.60	2.44e-05	2.94e-04	0.0
675	73	-0.01	6.99e-03	-0.60	2.03e-05	2.93e-04	0.0
675	87	-4.46e-03	0.01	-0.59	1.27e-05	2.98e-04	0.0
676	4	-0.02	-7.09e-03	-0.86	3.66e-05	4.22e-04	0.0
676	10	-0.02	-2.00e-03	-0.82	2.90e-05	3.99e-04	0.0
676	12	-0.02	-9.05e-03	-0.85	3.68e-05	4.17e-04	0.0
676	16	-0.01	-4.73e-03	-0.64	2.53e-05	3.03e-04	0.0
676	22	-0.01	-1.33e-03	-0.62	2.03e-05	2.88e-04	0.0
676	24	-0.01	-6.03e-03	-0.64	2.54e-05	3.00e-04	0.0
676	25	-2.35e-05	0.0	-0.61	1.95e-05	2.90e-04	0.0
676	30	-6.20e-04	2.88e-04	-0.61	1.91e-05	2.90e-04	0.0
676	32	-6.82e-05	-6.52e-04	-0.61	2.01e-05	2.93e-04	0.0
676	33	-2.35e-05	0.0	-0.61	1.91e-05	2.90e-04	0.0
676	37	-0.02	-4.30e-03	-0.62	3.44e-05	2.69e-04	0.0
676	41	-0.03	0.02	-0.62	2.13e-05	2.67e-04	0.0
676	55	-0.01	0.04	-0.61	0.0	2.81e-04	0.0
676	69	-0.01	-7.02e-04	-0.61	2.50e-05	2.82e-04	0.0
676	73	-0.01	6.73e-03	-0.61	2.06e-05	2.81e-04	0.0
676	87	-4.46e-03	0.01	-0.61	1.30e-05	2.87e-04	0.0
677	4	-0.02	-6.40e-03	-0.88	3.73e-05	3.97e-04	-8.23e-06
677	10	-0.02	-1.38e-03	-0.84	3.02e-05	3.78e-04	-9.64e-06
677	12	-0.02	-8.40e-03	-0.87	3.79e-05	3.93e-04	-9.08e-06
677	16	-0.01	-4.27e-03	-0.66	2.59e-05	2.86e-04	-5.49e-06
677	22	-0.01	-9.17e-04	-0.63	2.11e-05	2.73e-04	-6.43e-06
677	24	-0.01	-5.60e-03	-0.65	2.62e-05	2.83e-04	-6.06e-06
677	25	-2.20e-05	0.0	-0.63	2.04e-05	2.75e-04	0.0
677	30	-6.18e-04	2.71e-04	-0.62	2.00e-05	2.76e-04	0.0
677	32	-6.67e-05	-6.66e-04	-0.63	2.10e-05	2.78e-04	0.0
677	33	-2.20e-05	0.0	-0.62	2.00e-05	2.76e-04	0.0
677	37	-0.02	-4.55e-03	-0.63	3.46e-05	2.53e-04	-5.21e-06
677	41	-0.03	0.02	-0.63	2.09e-05	2.51e-04	-1.37e-05
677	55	-0.01	0.04	-0.62	0.0	2.66e-04	-1.71e-05
677	69	-0.01	-8.30e-04	-0.63	2.55e-05	2.66e-04	-2.64e-06
677	73	-0.01	6.48e-03	-0.62	2.10e-05	2.66e-04	-5.63e-06
677	87	-4.46e-03	0.01	-0.62	1.34e-05	2.72e-04	-6.26e-06
678	4	-0.02	-6.08e-03	-0.90	3.89e-05	3.65e-04	0.0
678	10	-0.02	-1.13e-03	-0.86	3.20e-05	3.51e-04	0.0
678	12	-0.02	-8.12e-03	-0.89	3.97e-05	3.62e-04	0.0
678	16	-0.01	-4.05e-03	-0.67	2.70e-05	2.63e-04	0.0
678	22	-0.01	-7.51e-04	-0.65	2.24e-05	2.54e-04	0.0
678	24	-0.01	-5.42e-03	-0.67	2.75e-05	2.61e-04	0.0
678	25	-2.02e-05	0.0	-0.64	2.17e-05	2.55e-04	0.0
678	30	-6.16e-04	2.50e-04	-0.64	2.13e-05	2.57e-04	0.0
678	32	-6.48e-05	-6.83e-04	-0.64	2.23e-05	2.58e-04	0.0
678	33	-2.02e-05	0.0	-0.64	2.13e-05	2.56e-04	0.0
678	37	-0.02	-4.84e-03	-0.64	3.47e-05	2.32e-04	0.0
678	41	-0.03	0.02	-0.64	2.11e-05	2.31e-04	0.0
678	59	0.01	-0.04	-0.64	4.20e-05	2.66e-04	0.0
678	69	-0.01	-9.74e-04	-0.64	2.63e-05	2.46e-04	0.0
678	73	-0.01	6.21e-03	-0.64	2.19e-05	2.46e-04	0.0
678	91	4.41e-03	-0.01	-0.64	2.79e-05	2.60e-04	0.0
679	4	-0.01	-5.75e-03	-0.92	4.03e-05	3.36e-04	0.0

679	10	-0.02	-8.67e-04	-0.88	3.37e-05	3.24e-04	0.0
679	12	-0.01	-7.84e-03	-0.91	4.13e-05	3.34e-04	0.0
679	16	-9.70e-03	-3.83e-03	-0.69	2.80e-05	2.43e-04	0.0
679	22	-0.01	-5.78e-04	-0.66	2.35e-05	2.35e-04	0.0
679	24	-9.79e-03	-5.22e-03	-0.68	2.86e-05	2.41e-04	0.0
679	25	-1.85e-05	-1.55e-06	-0.65	2.28e-05	2.36e-04	0.0
679	30	-6.15e-04	2.31e-04	-0.65	2.25e-05	2.37e-04	0.0
679	32	-6.31e-05	-6.98e-04	-0.65	2.35e-05	2.39e-04	0.0
679	33	-1.85e-05	-1.55e-06	-0.65	2.24e-05	2.37e-04	0.0
679	37	-0.02	-5.10e-03	-0.66	3.47e-05	2.12e-04	0.0
679	41	-0.03	0.02	-0.65	2.10e-05	2.11e-04	0.0
679	59	0.01	-0.04	-0.65	4.36e-05	2.47e-04	0.0
679	69	-0.01	-1.11e-03	-0.65	2.70e-05	2.27e-04	0.0
679	73	-0.01	5.95e-03	-0.65	2.25e-05	2.27e-04	0.0
679	91	4.42e-03	-0.01	-0.65	2.92e-05	2.41e-04	0.0
680	4	-0.01	-5.40e-03	-0.93	4.15e-05	3.07e-04	0.0
680	10	-0.02	-5.88e-04	-0.89	3.50e-05	2.96e-04	0.0
680	12	-0.01	-7.53e-03	-0.92	4.26e-05	3.05e-04	0.0
680	16	-9.18e-03	-3.60e-03	-0.70	2.88e-05	2.22e-04	0.0
680	22	-0.01	-3.92e-04	-0.67	2.45e-05	2.15e-04	0.0
680	24	-9.27e-03	-5.02e-03	-0.69	2.95e-05	2.21e-04	0.0
680	30	-6.13e-04	2.13e-04	-0.66	2.34e-05	2.18e-04	0.0
680	32	-6.14e-05	-7.13e-04	-0.66	2.44e-05	2.19e-04	0.0
680	33	-1.68e-05	-1.93e-06	-0.66	2.34e-05	2.17e-04	0.0
680	37	-0.02	-5.36e-03	-0.67	3.44e-05	1.93e-04	0.0
680	41	-0.03	0.02	-0.66	2.07e-05	1.92e-04	0.0
680	59	0.01	-0.04	-0.66	4.50e-05	2.26e-04	0.0
680	69	-0.01	-1.24e-03	-0.66	2.74e-05	2.07e-04	0.0
680	73	-0.01	5.70e-03	-0.66	2.29e-05	2.07e-04	0.0
680	91	4.42e-03	-0.01	-0.66	3.04e-05	2.21e-04	0.0
681	4	-0.01	-5.04e-03	-0.95	4.24e-05	2.78e-04	0.0
681	10	-0.02	-3.02e-04	-0.91	3.60e-05	2.68e-04	0.0
681	12	-0.01	-7.22e-03	-0.94	4.35e-05	2.76e-04	0.0
681	16	-8.58e-03	-3.36e-03	-0.71	2.95e-05	2.01e-04	0.0
681	22	-0.01	-2.02e-04	-0.68	2.52e-05	1.95e-04	0.0
681	24	-8.67e-03	-4.81e-03	-0.70	3.02e-05	2.00e-04	0.0
681	30	-6.12e-04	1.95e-04	-0.67	2.41e-05	1.97e-04	0.0
681	32	-5.97e-05	-7.27e-04	-0.67	2.51e-05	1.98e-04	0.0
681	33	-1.51e-05	-1.72e-06	-0.67	2.41e-05	1.97e-04	0.0
681	41	-0.03	0.02	-0.67	2.01e-05	1.73e-04	0.0
681	51	-4.27e-03	-0.03	-0.68	4.84e-05	1.91e-04	0.0
681	59	0.01	-0.04	-0.67	4.65e-05	2.05e-04	0.0
681	67	-9.98e-03	-1.34e-03	-0.67	2.77e-05	1.87e-04	0.0
681	73	-0.01	5.45e-03	-0.67	2.31e-05	1.87e-04	0.0
681	91	4.42e-03	-0.01	-0.67	3.14e-05	2.00e-04	0.0
682	4	-0.01	-4.69e-03	-0.96	4.31e-05	2.48e-04	0.0
682	10	-0.02	-2.15e-05	-0.92	3.67e-05	2.39e-04	0.0
682	12	-0.01	-6.91e-03	-0.95	4.43e-05	2.46e-04	0.0
682	16	-7.91e-03	-3.13e-03	-0.72	3.01e-05	1.80e-04	0.0
682	22	-0.01	-1.43e-05	-0.69	2.58e-05	1.74e-04	0.0
682	24	-8.00e-03	-4.61e-03	-0.71	3.08e-05	1.79e-04	0.0
682	30	-6.10e-04	1.78e-04	-0.68	2.47e-05	1.76e-04	0.0
682	32	-5.79e-05	-7.41e-04	-0.68	2.57e-05	1.77e-04	0.0
682	33	-1.33e-05	-1.07e-06	-0.68	2.46e-05	1.76e-04	0.0
682	41	-0.03	0.01	-0.68	1.96e-05	1.55e-04	0.0
682	51	-4.27e-03	-0.03	-0.69	4.92e-05	1.71e-04	0.0
682	59	0.01	-0.04	-0.68	4.79e-05	1.83e-04	0.0
682	73	-0.01	5.21e-03	-0.68	2.31e-05	1.67e-04	0.0
682	83	-1.79e-03	-0.01	-0.68	3.28e-05	1.74e-04	0.0
682	91	4.42e-03	-0.01	-0.68	3.22e-05	1.79e-04	0.0
683	4	-0.01	-4.38e-03	-0.97	4.38e-05	2.20e-04	-3.57e-06
683	10	-0.02	2.31e-04	-0.93	3.73e-05	2.12e-04	-4.99e-06
683	12	-0.01	-6.64e-03	-0.96	4.49e-05	2.18e-04	-4.43e-06
683	16	-7.24e-03	-2.92e-03	-0.73	3.06e-05	1.60e-04	-2.38e-06
683	22	-0.01	1.54e-04	-0.70	2.63e-05	1.54e-04	-3.33e-06
683	24	-7.33e-03	-4.42e-03	-0.72	3.14e-05	1.59e-04	-2.95e-06
683	30	-6.09e-04	1.62e-04	-0.69	2.51e-05	1.56e-04	0.0
683	32	-5.62e-05	-7.54e-04	-0.69	2.62e-05	1.57e-04	0.0
683	33	-1.15e-05	0.0	-0.69	2.51e-05	1.56e-04	0.0
683	41	-0.03	0.01	-0.69	1.93e-05	1.38e-04	-1.37e-05
683	51	-4.27e-03	-0.03	-0.69	5.03e-05	1.52e-04	1.13e-05
683	59	0.01	-0.03	-0.69	4.93e-05	1.63e-04	1.71e-05
683	73	-0.01	4.99e-03	-0.69	2.33e-05	1.49e-04	-5.59e-06
683	83	-1.79e-03	-0.01	-0.69	3.34e-05	1.55e-04	3.72e-06
683	91	4.42e-03	-0.01	-0.69	3.31e-05	1.59e-04	6.25e-06
684	4	-9.58e-03	-4.39e-03	-0.98	4.54e-05	1.86e-04	0.0
684	10	-0.01	1.38e-04	-0.94	3.87e-05	1.80e-04	0.0

684	12	-9.71e-03	-6.70e-03	-0.97	4.64e-05	1.85e-04	0.0
684	16	-6.39e-03	-2.93e-03	-0.74	3.18e-05	1.36e-04	0.0
684	22	-9.24e-03	9.20e-05	-0.71	2.73e-05	1.31e-04	0.0
684	24	-6.48e-03	-4.47e-03	-0.73	3.25e-05	1.35e-04	0.0
684	30	-6.06e-04	1.43e-04	-0.70	2.61e-05	1.33e-04	0.0
684	32	-5.39e-05	-7.69e-04	-0.70	2.71e-05	1.34e-04	0.0
684	33	-9.29e-06	0.0	-0.70	2.61e-05	1.33e-04	0.0
684	41	-0.03	0.01	-0.70	1.98e-05	1.19e-04	0.0
684	51	-4.26e-03	-0.03	-0.70	5.12e-05	1.30e-04	0.0
684	55	-0.01	0.03	-0.69	1.62e-06	1.27e-04	0.0
684	73	-0.01	4.73e-03	-0.70	2.41e-05	1.27e-04	0.0
684	83	-1.79e-03	-0.01	-0.70	3.44e-05	1.32e-04	0.0
684	87	-4.44e-03	0.01	-0.69	1.80e-05	1.30e-04	0.0
685	4	-8.39e-03	-4.39e-03	-0.99	4.72e-05	1.58e-04	0.0
685	10	-0.01	6.79e-05	-0.95	4.04e-05	1.52e-04	0.0
685	12	-8.52e-03	-6.75e-03	-0.98	4.82e-05	1.57e-04	0.0
685	16	-5.59e-03	-2.93e-03	-0.74	3.31e-05	1.16e-04	0.0
685	22	-8.44e-03	4.52e-05	-0.71	2.85e-05	1.12e-04	0.0
685	24	-5.68e-03	-4.50e-03	-0.73	3.37e-05	1.15e-04	0.0
685	30	-6.05e-04	1.25e-04	-0.70	2.72e-05	1.13e-04	0.0
685	32	-5.18e-05	-7.83e-04	-0.71	2.83e-05	1.13e-04	0.0
685	33	-7.23e-06	0.0	-0.70	2.72e-05	1.13e-04	0.0
685	41	-0.03	0.01	-0.70	2.06e-05	1.02e-04	0.0
685	51	-4.26e-03	-0.03	-0.71	5.22e-05	1.07e-04	0.0
685	55	-0.01	0.03	-0.70	2.65e-06	1.11e-04	0.0
685	73	-0.01	4.50e-03	-0.70	2.51e-05	1.08e-04	0.0
685	83	-1.79e-03	-0.01	-0.70	3.55e-05	1.10e-04	0.0
685	87	-4.44e-03	0.01	-0.70	1.91e-05	1.12e-04	0.0
686	4	-6.40e-03	-4.37e-03	-1.00	5.08e-05	1.16e-04	0.0
686	10	-0.01	-1.99e-05	-0.96	4.37e-05	1.12e-04	0.0
686	12	-6.53e-03	-6.79e-03	-0.99	5.17e-05	1.15e-04	0.0
686	16	-4.27e-03	-2.91e-03	-0.75	3.56e-05	8.53e-05	0.0
686	22	-7.12e-03	-1.33e-05	-0.72	3.09e-05	8.22e-05	0.0
686	24	-4.36e-03	-4.53e-03	-0.74	3.62e-05	8.47e-05	0.0
686	30	-6.02e-04	9.56e-05	-0.71	2.95e-05	8.28e-05	0.0
686	32	-4.86e-05	-8.07e-04	-0.71	3.05e-05	8.33e-05	0.0
686	33	-3.96e-06	0.0	-0.71	2.94e-05	8.26e-05	0.0
686	41	-0.03	0.01	-0.71	2.27e-05	7.39e-05	0.0
686	51	-4.26e-03	-0.03	-0.71	5.39e-05	7.73e-05	0.0
686	57	-0.01	0.03	-0.71	5.30e-06	8.23e-05	0.0
686	73	-0.01	4.17e-03	-0.71	2.73e-05	7.89e-05	0.0
686	83	-1.78e-03	-9.97e-03	-0.71	3.75e-05	8.04e-05	0.0
686	89	-4.46e-03	0.01	-0.71	2.15e-05	8.24e-05	0.0
687	4	-5.68e-03	-4.35e-03	-1.01	5.22e-05	1.01e-04	0.0
687	10	-9.96e-03	-4.40e-05	-0.96	4.50e-05	9.75e-05	0.0
687	12	-5.81e-03	-6.80e-03	-1.00	5.31e-05	1.01e-04	0.0
687	16	-3.79e-03	-2.90e-03	-0.75	3.66e-05	7.48e-05	0.0
687	22	-6.64e-03	-2.94e-05	-0.72	3.18e-05	7.21e-05	0.0
687	24	-3.87e-03	-4.53e-03	-0.74	3.72e-05	7.42e-05	0.0
687	30	-6.01e-04	8.49e-05	-0.71	3.04e-05	7.25e-05	0.0
687	32	-4.74e-05	-8.16e-04	-0.72	3.14e-05	7.30e-05	0.0
687	33	-2.83e-06	0.0	-0.71	3.03e-05	7.23e-05	0.0
687	41	-0.03	0.01	-0.71	2.37e-05	6.35e-05	0.0
687	51	-4.25e-03	-0.03	-0.72	5.44e-05	6.68e-05	0.0
687	57	-0.01	0.03	-0.71	6.49e-06	7.22e-05	0.0
687	73	-0.01	4.06e-03	-0.71	2.82e-05	6.86e-05	0.0
687	83	-1.78e-03	-9.89e-03	-0.71	3.83e-05	7.01e-05	0.0
687	89	-4.46e-03	0.01	-0.71	2.25e-05	7.22e-05	0.0
688	4	-4.66e-03	-4.33e-03	-1.01	5.44e-05	8.12e-05	0.0
688	10	-8.94e-03	-7.18e-05	-0.97	4.71e-05	7.86e-05	0.0
688	12	-4.79e-03	-6.81e-03	-1.00	5.52e-05	8.07e-05	0.0
688	16	-3.10e-03	-2.88e-03	-0.75	3.81e-05	6.03e-05	0.0
688	22	-5.96e-03	-4.79e-05	-0.72	3.32e-05	5.85e-05	0.0
688	24	-3.19e-03	-4.54e-03	-0.75	3.86e-05	5.99e-05	0.0
688	30	-5.99e-04	6.98e-05	-0.72	3.17e-05	5.88e-05	0.0
688	32	-4.59e-05	-8.28e-04	-0.72	3.28e-05	5.91e-05	0.0
688	33	-1.27e-06	0.0	-0.72	3.16e-05	5.86e-05	0.0
688	41	-0.03	0.01	-0.72	2.53e-05	4.90e-05	0.0
688	51	-4.25e-03	-0.03	-0.72	5.52e-05	5.24e-05	0.0
688	61	0.01	-0.03	-0.72	5.48e-05	5.88e-05	0.0
688	73	-0.01	3.92e-03	-0.72	2.96e-05	5.44e-05	0.0
688	83	-1.78e-03	-9.77e-03	-0.72	3.94e-05	5.61e-05	0.0
688	93	4.46e-03	-0.01	-0.72	3.93e-05	5.88e-05	0.0
689	4	-3.79e-03	-4.30e-03	-1.01	5.63e-05	6.35e-05	-1.12e-06
689	10	-8.08e-03	-9.01e-05	-0.97	4.89e-05	6.25e-05	-2.55e-06
689	12	-3.92e-03	-6.81e-03	-1.00	5.71e-05	6.34e-05	-1.98e-06
689	16	-2.53e-03	-2.86e-03	-0.76	3.94e-05	4.77e-05	0.0

689	22	-5.38e-03	-6.02e-05	-0.73	3.45e-05	4.70e-05	-1.70e-06
689	24	-2.62e-03	-4.54e-03	-0.75	3.99e-05	4.77e-05	-1.32e-06
689	29	5.98e-04	-5.89e-05	-0.72	3.27e-05	4.70e-05	0.0
689	32	-4.46e-05	-8.39e-04	-0.72	3.40e-05	4.75e-05	0.0
689	33	0.0	0.0	-0.72	3.28e-05	4.72e-05	0.0
689	41	-0.03	0.01	-0.71	2.68e-05	3.61e-05	-1.37e-05
689	61	0.01	-0.03	-0.72	5.56e-05	4.75e-05	1.70e-05
689	73	-0.01	3.82e-03	-0.72	3.09e-05	4.24e-05	-5.61e-06
689	93	4.46e-03	-0.01	-0.72	4.03e-05	4.74e-05	6.21e-06
690	4	-2.07e-03	-4.39e-03	-1.02	6.04e-05	3.08e-05	0.0
690	10	-6.36e-03	-2.80e-04	-0.97	5.29e-05	3.32e-05	0.0
690	12	-2.20e-03	-6.96e-03	-1.01	6.12e-05	3.15e-05	0.0
690	16	-1.38e-03	-2.93e-03	-0.76	4.21e-05	2.46e-05	0.0
690	22	-4.24e-03	-1.86e-04	-0.73	3.72e-05	2.62e-05	0.0
690	24	-1.47e-03	-4.64e-03	-0.75	4.27e-05	2.51e-05	0.0
690	29	6.01e-04	-3.59e-05	-0.72	3.53e-05	2.63e-05	0.0
690	32	-4.22e-05	-8.59e-04	-0.72	3.66e-05	2.65e-05	0.0
690	33	2.37e-06	-1.93e-06	-0.72	3.54e-05	2.65e-05	0.0
690	45	0.03	-0.01	-0.72	4.02e-05	4.02e-05	0.0
690	61	0.01	-0.03	-0.72	5.62e-05	2.73e-05	0.0
690	77	0.01	-3.69e-03	-0.72	3.68e-05	3.25e-05	0.0
690	93	4.46e-03	-9.92e-03	-0.72	4.23e-05	2.70e-05	0.0
691	4	-7.70e-04	-4.47e-03	-1.02	6.32e-05	1.02e-05	0.0
691	10	-5.06e-03	-4.30e-04	-0.97	5.56e-05	1.50e-05	0.0
691	12	-9.04e-04	-7.09e-03	-1.01	6.40e-05	1.15e-05	0.0
691	16	-5.14e-04	-2.98e-03	-0.76	4.41e-05	1.01e-05	0.0
691	22	-3.37e-03	-2.86e-04	-0.73	3.90e-05	1.33e-05	0.0
691	24	-6.03e-04	-4.73e-03	-0.75	4.46e-05	1.10e-05	0.0
691	29	6.03e-04	-1.83e-05	-0.72	3.70e-05	1.36e-05	0.0
691	32	-4.05e-05	-8.75e-04	-0.72	3.84e-05	1.35e-05	0.0
691	33	4.06e-06	-2.47e-06	-0.72	3.71e-05	1.38e-05	0.0
691	45	0.03	-0.01	-0.73	4.08e-05	2.82e-05	0.0
691	61	0.01	-0.03	-0.73	5.67e-05	1.48e-05	0.0
691	77	0.01	-3.64e-03	-0.72	3.81e-05	2.00e-05	0.0
691	93	4.46e-03	-9.75e-03	-0.72	4.36e-05	1.43e-05	0.0
692	4	5.24e-04	-4.57e-03	-1.02	6.57e-05	-8.10e-06	0.0
692	9	5.22e-03	-5.57e-04	-0.97	5.61e-05	-3.32e-06	0.0
692	12	3.90e-04	-7.23e-03	-1.01	6.64e-05	-6.07e-06	0.0
692	16	3.49e-04	-3.04e-03	-0.76	4.57e-05	-2.75e-06	0.0
692	21	3.48e-03	-3.71e-04	-0.73	3.93e-05	0.0	0.0
692	24	2.60e-04	-4.82e-03	-0.75	4.62e-05	-1.40e-06	0.0
692	29	6.05e-04	0.0	-0.72	3.83e-05	2.97e-06	0.0
692	32	-3.89e-05	-8.89e-04	-0.73	3.97e-05	2.61e-06	0.0
692	33	5.64e-06	-2.57e-06	-0.72	3.84e-05	3.17e-06	0.0
692	45	0.03	-6.65e-03	-0.73	4.09e-05	1.73e-05	0.0
692	52	-9.81e-03	-0.03	-0.72	5.85e-05	-4.03e-06	0.0
692	77	0.01	-1.95e-03	-0.72	3.89e-05	9.25e-06	0.0
692	84	-4.23e-03	-9.66e-03	-0.72	4.52e-05	0.0	0.0
693	4	1.81e-03	-4.67e-03	-1.02	6.79e-05	-2.49e-05	0.0
693	9	6.50e-03	-4.61e-04	-0.97	5.75e-05	-1.60e-05	0.0
693	12	1.67e-03	-7.38e-03	-1.01	6.84e-05	-2.19e-05	0.0
693	16	1.20e-03	-3.12e-03	-0.76	4.72e-05	-1.44e-05	0.0
693	21	4.34e-03	-3.08e-04	-0.73	4.02e-05	-8.45e-06	0.0
693	24	1.11e-03	-4.92e-03	-0.75	4.75e-05	-1.24e-05	0.0
693	29	6.07e-04	1.84e-05	-0.72	3.91e-05	-5.47e-06	0.0
693	32	-3.74e-05	-9.04e-04	-0.73	4.06e-05	-6.27e-06	0.0
693	33	7.20e-06	-2.18e-06	-0.72	3.92e-05	-5.29e-06	0.0
693	44	0.02	-6.42e-03	-0.73	4.06e-05	7.46e-06	0.0
693	45	0.03	-6.26e-03	-0.73	4.07e-05	7.28e-06	0.0
693	52	-9.81e-03	-0.03	-0.72	5.97e-05	-1.21e-05	0.0
693	76	0.01	-1.85e-03	-0.72	3.92e-05	0.0	0.0
693	77	0.01	-1.80e-03	-0.72	3.93e-05	0.0	0.0
693	84	-4.23e-03	-9.63e-03	-0.72	4.62e-05	-8.32e-06	0.0
694	4	3.07e-03	-4.79e-03	-1.02	7.01e-05	-4.11e-05	0.0
694	9	7.77e-03	-3.79e-04	-0.97	5.84e-05	-2.63e-05	0.0
694	12	2.93e-03	-7.54e-03	-1.00	7.02e-05	-3.68e-05	0.0
694	16	2.04e-03	-3.20e-03	-0.76	4.86e-05	-2.54e-05	0.0
694	21	5.18e-03	-2.53e-04	-0.73	4.09e-05	-1.56e-05	0.0
694	24	1.95e-03	-5.03e-03	-0.75	4.87e-05	-2.26e-05	0.0
694	29	6.09e-04	3.73e-05	-0.72	3.95e-05	-1.18e-05	0.0
694	32	-3.58e-05	-9.18e-04	-0.72	4.11e-05	-1.32e-05	0.0
694	33	8.76e-06	-1.53e-06	-0.72	3.96e-05	-1.17e-05	0.0
694	44	0.02	-6.05e-03	-0.73	4.03e-05	-1.67e-06	0.0
694	45	0.03	-5.79e-03	-0.73	4.03e-05	-1.87e-06	0.0
694	52	-9.81e-03	-0.03	-0.72	6.05e-05	-1.75e-05	0.0
694	76	0.01	-1.71e-03	-0.72	3.93e-05	-7.38e-06	0.0
694	77	0.01	-1.63e-03	-0.72	3.93e-05	-7.44e-06	0.0

694	84	-4.23e-03	-9.60e-03	-0.72	4.68e-05	-1.43e-05	0.0
695	4	3.86e-03	-4.87e-03	-1.01	7.15e-05	-5.17e-05	0.0
695	9	8.56e-03	-3.28e-04	-0.97	5.91e-05	-3.20e-05	4.94e-06
695	12	3.72e-03	-7.65e-03	-1.00	7.15e-05	-4.63e-05	0.0
695	16	2.57e-03	-3.25e-03	-0.76	4.96e-05	-3.25e-05	0.0
695	21	5.71e-03	-2.19e-04	-0.73	4.13e-05	-1.94e-05	3.29e-06
695	24	2.48e-03	-5.10e-03	-0.75	4.96e-05	-2.89e-05	0.0
695	29	6.10e-04	4.94e-05	-0.72	3.98e-05	-1.49e-05	0.0
695	32	-3.48e-05	-9.27e-04	-0.72	4.15e-05	-1.68e-05	0.0
695	33	9.74e-06	-1.07e-06	-0.72	3.99e-05	-1.47e-05	0.0
695	44	0.02	-5.79e-03	-0.73	4.03e-05	-7.12e-06	7.04e-06
695	45	0.03	-5.47e-03	-0.73	4.03e-05	-7.38e-06	1.37e-05
695	52	-9.80e-03	-0.03	-0.72	6.12e-05	-1.99e-05	-1.06e-05
695	76	0.01	-1.60e-03	-0.72	3.95e-05	-1.15e-05	3.15e-06
695	77	0.01	-1.50e-03	-0.72	3.95e-05	-1.15e-05	5.60e-06
695	82	-4.21e-03	-9.60e-03	-0.72	4.58e-05	-1.71e-05	-4.43e-06
696	4	5.46e-03	-5.32e-03	-1.01	7.65e-05	-6.93e-05	0.0
696	9	0.01	-4.97e-04	-0.97	6.08e-05	-4.04e-05	0.0
696	12	5.33e-03	-8.15e-03	-1.00	7.53e-05	-6.18e-05	0.0
696	16	3.64e-03	-3.55e-03	-0.76	5.27e-05	-4.43e-05	0.0
696	21	6.78e-03	-3.31e-04	-0.73	4.22e-05	-2.50e-05	0.0
696	24	3.55e-03	-5.44e-03	-0.75	5.19e-05	-3.93e-05	0.0
696	29	6.12e-04	7.46e-05	-0.72	4.00e-05	-1.95e-05	0.0
696	32	-3.29e-05	-9.46e-04	-0.72	4.19e-05	-2.23e-05	0.0
696	33	1.16e-05	0.0	-0.72	4.01e-05	-1.94e-05	0.0
696	44	0.02	-5.19e-03	-0.73	3.97e-05	-1.64e-05	0.0
696	45	0.03	-4.73e-03	-0.73	3.96e-05	-1.67e-05	0.0
696	50	-9.75e-03	-0.03	-0.72	5.69e-05	-2.37e-05	0.0
696	76	0.01	-1.36e-03	-0.72	3.94e-05	-1.80e-05	0.0
696	77	0.01	-1.22e-03	-0.72	3.94e-05	-1.81e-05	0.0
696	82	-4.20e-03	-9.58e-03	-0.72	4.56e-05	-2.13e-05	0.0
697	4	6.57e-03	-5.64e-03	-1.01	8.09e-05	-7.64e-05	0.0
697	9	0.01	-6.12e-04	-0.96	6.25e-05	-4.39e-05	0.0
697	12	6.44e-03	-8.52e-03	-1.00	7.88e-05	-6.82e-05	0.0
697	16	4.38e-03	-3.76e-03	-0.75	5.54e-05	-4.92e-05	0.0
697	21	7.52e-03	-4.08e-04	-0.72	4.31e-05	-2.76e-05	0.0
697	24	4.29e-03	-5.68e-03	-0.75	5.40e-05	-4.38e-05	0.0
697	29	6.14e-04	9.30e-05	-0.72	4.03e-05	-2.19e-05	0.0
697	32	-3.18e-05	-9.61e-04	-0.72	4.25e-05	-2.52e-05	0.0
697	33	1.27e-05	0.0	-0.72	4.05e-05	-2.19e-05	0.0
697	44	0.02	-4.72e-03	-0.73	3.97e-05	-2.60e-05	0.0
697	45	0.03	-4.17e-03	-0.73	3.96e-05	-2.63e-05	0.0
697	50	-9.74e-03	-0.03	-0.72	5.64e-05	-2.65e-05	0.0
697	76	0.01	-1.17e-03	-0.72	3.97e-05	-2.38e-05	0.0
697	77	0.01	-1.00e-03	-0.72	3.96e-05	-2.39e-05	0.0
697	82	-4.20e-03	-9.58e-03	-0.72	4.57e-05	-2.39e-05	0.0
698	4	8.53e-03	-6.24e-03	-1.00	9.11e-05	-7.89e-05	0.0
698	9	0.01	-8.22e-04	-0.96	6.65e-05	-4.44e-05	0.0
698	12	8.39e-03	-9.21e-03	-0.99	8.70e-05	-7.08e-05	0.0
698	16	5.68e-03	-4.16e-03	-0.75	6.17e-05	-5.15e-05	0.0
698	21	8.83e-03	-5.48e-04	-0.72	4.54e-05	-2.85e-05	0.0
698	24	5.59e-03	-6.14e-03	-0.74	5.90e-05	-4.61e-05	0.0
698	29	6.16e-04	1.29e-04	-0.72	4.11e-05	-2.42e-05	0.0
698	32	-3.04e-05	-9.90e-04	-0.72	4.38e-05	-2.77e-05	0.0
698	33	1.41e-05	0.0	-0.72	4.13e-05	-2.43e-05	0.0
698	44	0.02	-3.78e-03	-0.72	4.00e-05	-1.87e-05	0.0
698	45	0.03	-3.06e-03	-0.72	3.98e-05	-1.90e-05	0.0
698	50	-9.74e-03	-0.03	-0.72	5.54e-05	-3.04e-05	0.0
698	76	0.01	-7.89e-04	-0.72	4.04e-05	-2.18e-05	0.0
698	77	0.01	-5.65e-04	-0.72	4.03e-05	-2.19e-05	0.0
698	82	-4.20e-03	-9.60e-03	-0.72	4.61e-05	-2.69e-05	0.0
699	4	8.93e-03	-6.38e-03	-1.00	9.37e-05	-7.80e-05	0.0
699	9	0.01	-8.69e-04	-0.96	6.76e-05	-4.38e-05	0.0
699	12	8.80e-03	-9.37e-03	-0.99	8.90e-05	-7.01e-05	0.0
699	16	5.96e-03	-4.25e-03	-0.75	6.33e-05	-5.11e-05	0.0
699	21	9.10e-03	-5.79e-04	-0.72	4.60e-05	-2.83e-05	0.0
699	24	5.87e-03	-6.25e-03	-0.74	6.03e-05	-4.59e-05	0.0
699	29	6.17e-04	1.37e-04	-0.71	4.13e-05	-2.45e-05	0.0
699	32	-3.02e-05	-9.97e-04	-0.72	4.42e-05	-2.80e-05	0.0
699	33	1.43e-05	0.0	-0.71	4.15e-05	-2.46e-05	0.0
699	44	0.02	-3.56e-03	-0.72	4.02e-05	-1.81e-05	0.0
699	45	0.03	-2.80e-03	-0.72	3.99e-05	-1.83e-05	0.0
699	50	-9.74e-03	-0.03	-0.72	5.52e-05	-3.11e-05	0.0
699	76	0.01	-7.00e-04	-0.72	4.06e-05	-2.18e-05	0.0
699	77	0.01	-4.65e-04	-0.72	4.05e-05	-2.18e-05	0.0
699	82	-4.20e-03	-9.60e-03	-0.72	4.63e-05	-2.74e-05	0.0
700	4	9.46e-03	-6.57e-03	-0.99	9.73e-05	-7.60e-05	0.0

700	9	0.01	-9.31e-04	-0.96	6.91e-05	-4.24e-05	0.0
700	12	9.33e-03	-9.58e-03	-0.98	9.20e-05	-6.85e-05	0.0
700	16	6.31e-03	-4.38e-03	-0.74	6.56e-05	-5.00e-05	0.0
700	21	9.46e-03	-6.21e-04	-0.72	4.68e-05	-2.76e-05	0.0
700	24	6.22e-03	-6.39e-03	-0.74	6.20e-05	-4.50e-05	0.0
700	29	6.17e-04	1.48e-04	-0.71	4.16e-05	-2.46e-05	0.0
700	32	-3.00e-05	-1.01e-03	-0.72	4.47e-05	-2.81e-05	0.0
700	33	1.45e-05	0.0	-0.71	4.18e-05	-2.48e-05	0.0
700	42	0.02	-3.19e-03	-0.72	5.27e-05	-1.66e-05	0.0
700	45	0.03	-2.44e-03	-0.72	4.01e-05	-1.72e-05	0.0
700	50	-9.74e-03	-0.03	-0.72	5.51e-05	-3.17e-05	0.0
700	74	0.01	-5.39e-04	-0.72	4.62e-05	-2.12e-05	0.0
700	77	0.01	-3.27e-04	-0.72	4.08e-05	-2.15e-05	0.0
700	82	-4.20e-03	-9.61e-03	-0.71	4.65e-05	-2.78e-05	0.0
701	4	0.01	-6.87e-03	-0.99	1.03e-04	-7.21e-05	0.0
701	9	0.01	-1.03e-03	-0.96	7.18e-05	-4.01e-05	0.0
701	12	0.01	-9.93e-03	-0.98	9.71e-05	-6.55e-05	0.0
701	16	6.84e-03	-4.58e-03	-0.74	6.94e-05	-4.78e-05	0.0
701	21	9.99e-03	-6.86e-04	-0.72	4.83e-05	-2.65e-05	0.0
701	24	6.75e-03	-6.62e-03	-0.74	6.51e-05	-4.34e-05	0.0
701	29	6.18e-04	1.66e-04	-0.71	4.22e-05	-2.50e-05	0.0
701	32	-2.98e-05	-1.02e-03	-0.72	4.56e-05	-2.84e-05	0.0
701	33	1.47e-05	0.0	-0.71	4.24e-05	-2.53e-05	0.0
701	42	0.02	-2.68e-03	-0.72	5.31e-05	-1.50e-05	0.0
701	45	0.03	-1.86e-03	-0.72	4.05e-05	-1.55e-05	0.0
701	50	-9.74e-03	-0.03	-0.71	5.51e-05	-3.29e-05	0.0
701	74	0.01	-3.30e-04	-0.72	4.67e-05	-2.09e-05	0.0
701	77	0.01	-9.95e-05	-0.72	4.14e-05	-2.11e-05	0.0
701	82	-4.20e-03	-9.63e-03	-0.71	4.70e-05	-2.86e-05	0.0
702	4	0.01	-7.17e-03	-0.99	1.10e-04	-6.89e-05	0.0
702	9	0.02	-1.12e-03	-0.95	7.47e-05	-3.89e-05	0.0
702	12	0.01	-0.01	-0.98	1.02e-04	-6.33e-05	0.0
702	16	7.31e-03	-4.78e-03	-0.74	7.33e-05	-4.60e-05	0.0
702	21	0.01	-7.46e-04	-0.72	4.99e-05	-2.60e-05	0.0
702	24	7.22e-03	-6.85e-03	-0.73	6.84e-05	-4.23e-05	0.0
702	29	6.19e-04	1.85e-04	-0.71	4.29e-05	-2.64e-05	0.0
702	32	-2.98e-05	-1.04e-03	-0.71	4.66e-05	-2.96e-05	0.0
702	33	1.47e-05	0.0	-0.71	4.31e-05	-2.69e-05	0.0
702	42	0.02	-2.17e-03	-0.72	5.38e-05	-1.44e-05	0.0
702	45	0.03	-1.28e-03	-0.72	5.30e-05	-1.49e-05	0.0
702	50	-9.74e-03	-0.03	-0.71	5.55e-05	-3.51e-05	0.0
702	74	1.00e-02	-1.21e-04	-0.71	4.74e-05	-2.16e-05	0.0
702	77	0.01	1.28e-04	-0.71	4.71e-05	-2.18e-05	0.0
702	82	-4.20e-03	-9.65e-03	-0.71	4.78e-05	-3.04e-05	0.0
703	4	0.01	-7.45e-03	-0.98	1.16e-04	-6.79e-05	0.0
703	9	0.02	-1.20e-03	-0.95	7.79e-05	-4.03e-05	0.0
703	12	0.01	-0.01	-0.97	1.08e-04	-6.35e-05	0.0
703	16	7.71e-03	-4.97e-03	-0.74	7.74e-05	-4.57e-05	0.0
703	21	0.01	-7.99e-04	-0.72	5.17e-05	-2.73e-05	0.0
703	24	7.62e-03	-7.07e-03	-0.73	7.17e-05	-4.27e-05	0.0
703	29	6.19e-04	2.04e-04	-0.71	4.38e-05	-2.99e-05	0.0
703	32	-2.98e-05	-1.05e-03	-0.71	4.78e-05	-3.30e-05	0.0
703	33	1.47e-05	0.0	-0.71	4.39e-05	-3.06e-05	0.0
703	42	0.02	-1.66e-03	-0.72	5.47e-05	-1.59e-05	0.0
703	45	0.03	-7.01e-04	-0.72	5.38e-05	-1.63e-05	0.0
703	62	9.77e-03	0.03	-0.71	3.18e-05	-2.16e-05	0.0
703	74	1.00e-02	8.90e-05	-0.71	4.84e-05	-2.44e-05	0.0
703	77	0.01	3.55e-04	-0.71	4.80e-05	-2.46e-05	0.0
703	94	4.23e-03	9.67e-03	-0.71	3.92e-05	-2.68e-05	0.0
704	4	0.01	-7.52e-03	-0.98	1.25e-04	-7.48e-05	0.0
704	9	0.02	-9.77e-04	-0.95	8.41e-05	-5.18e-05	3.83e-06
704	12	0.01	-0.01	-0.97	1.16e-04	-7.24e-05	-1.15e-06
704	16	8.02e-03	-5.01e-03	-0.73	8.31e-05	-5.09e-05	0.0
704	21	0.01	-6.52e-04	-0.71	5.56e-05	-3.56e-05	2.55e-06
704	24	7.93e-03	-7.15e-03	-0.73	7.67e-05	-4.93e-05	0.0
704	25	1.48e-05	0.0	-0.71	4.99e-05	-4.31e-05	0.0
704	29	6.18e-04	2.30e-04	-0.71	4.66e-05	-4.25e-05	0.0
704	32	-2.87e-05	-1.07e-03	-0.71	5.08e-05	-4.52e-05	0.0
704	33	1.47e-05	0.0	-0.71	4.66e-05	-4.36e-05	0.0
704	42	0.02	-9.53e-04	-0.71	5.76e-05	-2.48e-05	6.94e-06
704	45	0.03	9.53e-05	-0.71	5.66e-05	-2.49e-05	1.35e-05
704	62	9.73e-03	0.03	-0.71	3.52e-05	-3.42e-05	1.07e-05
704	74	9.99e-03	3.79e-04	-0.71	5.12e-05	-3.58e-05	3.12e-06
704	77	0.01	6.66e-04	-0.71	5.07e-05	-3.58e-05	5.51e-06
704	94	4.21e-03	9.71e-03	-0.71	4.19e-05	-3.96e-05	4.47e-06
705	4	0.01	-7.58e-03	-0.98	1.28e-04	-8.02e-05	0.0
705	9	0.02	-9.05e-04	-0.95	8.53e-05	-6.03e-05	0.0

705	12	0.01	-0.01	-0.97	1.18e-04	-7.89e-05	0.0
705	16	8.27e-03	-5.05e-03	-0.73	8.47e-05	-5.48e-05	0.0
705	21	0.01	-6.03e-04	-0.71	5.63e-05	-4.16e-05	0.0
705	24	8.18e-03	-7.21e-03	-0.73	7.80e-05	-5.39e-05	0.0
705	25	1.48e-05	0.0	-0.71	5.04e-05	-5.08e-05	0.0
705	29	6.18e-04	2.42e-04	-0.71	4.70e-05	-5.04e-05	0.0
705	32	-2.86e-05	-1.08e-03	-0.71	5.13e-05	-5.29e-05	0.0
705	33	1.48e-05	0.0	-0.71	4.70e-05	-5.18e-05	0.0
705	45	0.03	4.55e-04	-0.71	5.71e-05	-3.09e-05	0.0
705	46	0.03	0.01	-0.71	5.03e-05	-2.90e-05	0.0
705	62	9.73e-03	0.03	-0.71	3.59e-05	-4.19e-05	0.0
705	77	0.01	8.06e-04	-0.71	5.11e-05	-4.30e-05	0.0
705	78	0.01	5.79e-03	-0.71	4.84e-05	-4.22e-05	0.0
705	94	4.21e-03	9.74e-03	-0.71	4.23e-05	-4.76e-05	0.0
706	4	0.01	-7.79e-03	-0.97	1.32e-04	-8.64e-05	0.0
706	9	0.02	-9.20e-04	-0.94	8.73e-05	-6.93e-05	0.0
706	12	0.01	-0.01	-0.96	1.21e-04	-8.63e-05	0.0
706	16	8.48e-03	-5.20e-03	-0.73	8.70e-05	-5.92e-05	0.0
706	21	0.01	-6.13e-04	-0.71	5.75e-05	-4.78e-05	0.0
706	24	8.39e-03	-7.39e-03	-0.72	7.97e-05	-5.91e-05	0.0
706	25	1.49e-05	0.0	-0.71	5.08e-05	-5.87e-05	0.0
706	29	6.19e-04	2.61e-04	-0.70	4.72e-05	-5.87e-05	0.0
706	32	-2.86e-05	-1.09e-03	-0.71	5.17e-05	-6.09e-05	0.0
706	33	1.48e-05	0.0	-0.70	4.71e-05	-6.02e-05	0.0
706	45	0.03	1.02e-03	-0.71	5.78e-05	-3.70e-05	0.0
706	46	0.03	0.02	-0.71	5.14e-05	-3.51e-05	0.0
706	62	9.73e-03	0.03	-0.71	3.67e-05	-4.96e-05	0.0
706	77	0.01	1.03e-03	-0.70	5.16e-05	-5.05e-05	0.0
706	78	0.01	5.98e-03	-0.71	4.89e-05	-4.98e-05	0.0
706	94	4.21e-03	9.77e-03	-0.70	4.26e-05	-5.57e-05	0.0
707	4	0.01	-7.79e-03	-0.97	1.35e-04	-9.35e-05	0.0
707	9	0.02	-7.06e-04	-0.94	8.94e-05	-7.86e-05	0.0
707	12	0.01	-0.01	-0.96	1.23e-04	-9.41e-05	0.0
707	16	8.59e-03	-5.19e-03	-0.73	8.92e-05	-6.41e-05	0.0
707	21	0.01	-4.70e-04	-0.71	5.88e-05	-5.41e-05	0.0
707	24	8.50e-03	-7.41e-03	-0.72	8.14e-05	-6.44e-05	0.0
707	25	1.49e-05	1.19e-06	-0.70	5.13e-05	-6.59e-05	0.0
707	29	6.19e-04	2.79e-04	-0.70	4.77e-05	-6.62e-05	0.0
707	32	-2.86e-05	-1.11e-03	-0.70	5.22e-05	-6.83e-05	0.0
707	33	1.49e-05	1.02e-06	-0.70	4.75e-05	-6.77e-05	0.0
707	45	0.03	1.59e-03	-0.71	5.90e-05	-4.29e-05	0.0
707	46	0.03	0.02	-0.71	5.29e-05	-4.10e-05	0.0
707	62	9.73e-03	0.03	-0.70	3.79e-05	-5.66e-05	0.0
707	77	0.01	1.25e-03	-0.70	5.23e-05	-5.76e-05	0.0
707	78	0.01	6.18e-03	-0.70	4.97e-05	-5.69e-05	0.0
707	94	4.21e-03	9.81e-03	-0.70	4.31e-05	-6.31e-05	0.0
708	4	0.01	-7.54e-03	-0.96	1.38e-04	-1.06e-04	3.84e-06
708	9	0.02	-2.35e-04	-0.93	9.14e-05	-9.50e-05	7.95e-06
708	12	0.01	-0.01	-0.95	1.25e-04	-1.07e-04	2.98e-06
708	16	8.58e-03	-5.03e-03	-0.72	9.11e-05	-7.25e-05	2.56e-06
708	21	0.01	-1.57e-04	-0.70	6.00e-05	-6.53e-05	5.30e-06
708	24	8.49e-03	-7.28e-03	-0.72	8.27e-05	-7.33e-05	1.98e-06
708	25	1.51e-05	1.64e-06	-0.70	5.17e-05	-7.72e-05	0.0
708	29	6.19e-04	3.01e-04	-0.70	4.80e-05	-7.80e-05	0.0
708	32	-2.86e-05	-1.12e-03	-0.70	5.26e-05	-7.96e-05	0.0
708	33	1.50e-05	1.43e-06	-0.70	4.77e-05	-7.95e-05	0.0
708	45	0.03	2.21e-03	-0.70	6.03e-05	-5.38e-05	1.34e-05
708	46	0.03	0.02	-0.70	5.46e-05	-5.22e-05	1.17e-05
708	62	9.73e-03	0.03	-0.70	3.91e-05	-6.85e-05	1.07e-05
708	77	0.01	1.49e-03	-0.70	5.30e-05	-6.94e-05	5.50e-06
708	78	0.01	6.39e-03	-0.70	5.05e-05	-6.87e-05	5.06e-06
708	94	4.21e-03	9.86e-03	-0.70	4.36e-05	-7.50e-05	4.45e-06
709	4	0.01	-7.51e-03	-0.96	1.38e-04	-1.16e-04	0.0
709	9	0.02	-1.04e-05	-0.93	8.95e-05	-1.09e-04	0.0
709	12	0.01	-0.01	-0.95	1.25e-04	-1.18e-04	0.0
709	16	8.71e-03	-5.01e-03	-0.72	9.10e-05	-7.96e-05	0.0
709	21	0.01	-6.92e-06	-0.70	5.87e-05	-7.48e-05	0.0
709	24	8.62e-03	-7.28e-03	-0.71	8.21e-05	-8.07e-05	0.0
709	25	1.49e-05	1.70e-06	-0.70	5.00e-05	-8.62e-05	0.0
709	29	6.21e-04	3.18e-04	-0.69	4.62e-05	-8.75e-05	0.0
709	32	-3.02e-05	-1.14e-03	-0.69	5.08e-05	-8.87e-05	0.0
709	33	1.49e-05	1.45e-06	-0.69	4.58e-05	-8.87e-05	0.0
709	45	0.03	2.71e-03	-0.70	5.94e-05	-6.13e-05	0.0
709	46	0.03	0.02	-0.70	5.38e-05	-6.29e-05	0.0
709	62	9.77e-03	0.03	-0.70	3.77e-05	-8.40e-05	0.0
709	77	0.01	1.69e-03	-0.69	5.15e-05	-7.83e-05	0.0
709	78	0.01	6.57e-03	-0.70	4.90e-05	-7.90e-05	0.0

709	94	4.23e-03	9.90e-03	-0.69	4.18e-05	-8.70e-05	0.0
710	4	0.01	-7.36e-03	-0.95	1.38e-04	-1.22e-04	0.0
710	9	0.02	3.38e-04	-0.92	8.92e-05	-1.15e-04	0.0
710	12	0.01	-0.01	-0.94	1.24e-04	-1.24e-04	0.0
710	16	8.67e-03	-4.91e-03	-0.71	9.08e-05	-8.33e-05	0.0
710	21	0.01	2.25e-04	-0.70	5.86e-05	-7.89e-05	0.0
710	24	8.58e-03	-7.22e-03	-0.71	8.15e-05	-8.45e-05	0.0
710	25	1.48e-05	1.53e-06	-0.69	4.96e-05	-9.01e-05	0.0
710	29	6.21e-04	3.36e-04	-0.69	4.58e-05	-9.16e-05	0.0
710	32	-3.04e-05	-1.15e-03	-0.69	5.04e-05	-9.27e-05	0.0
710	33	1.48e-05	1.23e-06	-0.69	4.54e-05	-9.28e-05	0.0
710	45	0.03	3.27e-03	-0.70	6.00e-05	-6.44e-05	0.0
710	46	0.03	0.02	-0.70	5.47e-05	-6.60e-05	0.0
710	62	9.77e-03	0.03	-0.69	3.81e-05	-8.75e-05	0.0
710	77	0.01	1.90e-03	-0.69	5.14e-05	-8.22e-05	0.0
710	78	0.01	6.77e-03	-0.69	4.90e-05	-8.28e-05	0.0
710	94	4.23e-03	9.94e-03	-0.69	4.16e-05	-9.09e-05	0.0
711	4	0.01	-6.86e-03	-0.94	1.37e-04	-1.25e-04	0.0
711	9	0.02	1.10e-03	-0.92	8.88e-05	-1.17e-04	0.0
711	12	0.01	-0.01	-0.93	1.23e-04	-1.26e-04	0.0
711	16	8.57e-03	-4.57e-03	-0.71	9.05e-05	-8.51e-05	0.0
711	21	0.01	7.36e-04	-0.69	5.83e-05	-7.98e-05	0.0
711	24	8.48e-03	-6.92e-03	-0.70	8.08e-05	-8.60e-05	0.0
711	25	1.47e-05	1.57e-06	-0.68	4.90e-05	-9.09e-05	0.0
711	29	6.21e-04	3.60e-04	-0.68	4.52e-05	-9.24e-05	0.0
711	32	-3.06e-05	-1.17e-03	-0.68	4.97e-05	-9.36e-05	0.0
711	33	1.47e-05	1.25e-06	-0.68	4.47e-05	-9.35e-05	0.0
711	45	0.03	3.96e-03	-0.69	6.10e-05	-6.56e-05	0.0
711	46	0.03	0.02	-0.69	5.59e-05	-6.40e-05	0.0
711	62	9.77e-03	0.03	-0.69	3.82e-05	-8.22e-05	0.0
711	77	0.01	2.18e-03	-0.68	5.13e-05	-8.33e-05	0.0
711	78	0.01	7.03e-03	-0.69	4.90e-05	-8.26e-05	0.0
711	94	4.23e-03	0.01	-0.68	4.11e-05	-8.92e-05	0.0
712	4	0.01	-6.50e-03	-0.94	1.37e-04	-1.25e-04	0.0
712	9	0.02	1.62e-03	-0.91	8.86e-05	-1.16e-04	0.0
712	12	0.01	-0.01	-0.93	1.22e-04	-1.27e-04	0.0
712	16	8.50e-03	-4.33e-03	-0.71	9.04e-05	-8.53e-05	0.0
712	21	0.01	1.08e-03	-0.69	5.82e-05	-7.92e-05	0.0
712	24	8.41e-03	-6.70e-03	-0.70	8.04e-05	-8.61e-05	0.0
712	25	1.46e-05	1.60e-06	-0.68	4.86e-05	-9.01e-05	0.0
712	29	6.20e-04	3.74e-04	-0.68	4.48e-05	-9.15e-05	0.0
712	32	-3.07e-05	-1.18e-03	-0.68	4.92e-05	-9.29e-05	0.0
712	33	1.46e-05	1.28e-06	-0.68	4.43e-05	-9.27e-05	0.0
712	45	0.03	4.35e-03	-0.69	6.17e-05	-6.45e-05	0.0
712	46	0.03	0.02	-0.69	5.66e-05	-6.29e-05	0.0
712	62	9.77e-03	0.03	-0.68	3.80e-05	-8.14e-05	0.0
712	77	0.01	2.33e-03	-0.68	5.13e-05	-8.24e-05	0.0
712	78	0.01	7.18e-03	-0.68	4.89e-05	-8.17e-05	0.0
712	94	4.23e-03	0.01	-0.68	4.08e-05	-8.84e-05	0.0
713	4	0.03	-5.93e-03	-0.93	1.37e-04	-1.26e-04	0.0
713	9	0.03	2.39e-03	-0.91	8.83e-05	-1.14e-04	0.0
713	12	0.03	-9.53e-03	-0.92	1.21e-04	-1.27e-04	0.0
713	16	0.02	-3.96e-03	-0.70	9.04e-05	-8.57e-05	0.0
713	21	0.02	1.59e-03	-0.69	5.80e-05	-7.78e-05	0.0
713	24	0.02	-6.35e-03	-0.70	8.01e-05	-8.61e-05	0.0
713	25	1.45e-05	1.63e-06	-0.68	4.81e-05	-8.85e-05	0.0
713	29	6.20e-04	3.93e-04	-0.67	4.43e-05	-8.97e-05	0.0
713	32	-3.08e-05	-1.20e-03	-0.68	4.87e-05	-9.14e-05	0.0
713	33	1.46e-05	1.32e-06	-0.67	4.37e-05	-9.09e-05	0.0
713	45	0.03	4.89e-03	-0.69	6.27e-05	-6.27e-05	0.0
713	46	0.03	0.02	-0.69	5.74e-05	-6.11e-05	0.0
713	62	9.77e-03	0.03	-0.68	3.74e-05	-7.95e-05	0.0
713	77	0.01	2.54e-03	-0.68	5.13e-05	-8.05e-05	0.0
713	78	0.01	7.39e-03	-0.68	4.89e-05	-7.98e-05	0.0
713	94	4.23e-03	0.01	-0.68	4.03e-05	-8.65e-05	0.0
714	10	-0.11	-0.01	-0.92	-9.10e-05	-2.19e-04	0.0
714	12	-0.07	-0.05	-0.89	-3.85e-05	-1.32e-04	0.0
714	22	-0.07	-7.22e-03	-0.69	-6.04e-05	-1.66e-04	0.0
714	24	-0.05	-0.03	-0.67	-2.54e-05	-1.09e-04	0.0
714	29	4.71e-03	1.30e-04	-0.64	8.29e-06	-1.20e-04	0.0
714	30	-4.67e-03	-3.23e-04	-0.65	-3.97e-06	-1.48e-04	0.0
714	32	4.47e-04	-5.05e-03	-0.64	3.03e-06	-1.36e-04	0.0
714	33	2.42e-05	-9.65e-05	-0.64	2.15e-06	-1.34e-04	0.0
714	36	-0.02	-5.52e-03	-0.65	-2.25e-06	-1.57e-04	0.0
714	46	0.02	8.24e-04	-0.63	5.63e-06	-1.13e-04	0.0
714	59	5.53e-03	-0.02	-0.64	9.96e-06	-1.31e-04	0.0
714	68	-7.76e-03	-2.76e-03	-0.65	0.0	-1.45e-04	0.0

714	78	8.26e-03	3.55e-04	-0.64	3.86e-06	-1.24e-04	0.0
714	91	2.74e-03	-8.62e-03	-0.64	5.99e-06	-1.33e-04	0.0
715	10	-0.09	-0.01	-0.91	-8.24e-05	-2.14e-04	0.0
715	12	-0.05	-0.05	-0.89	-3.95e-05	-1.28e-04	0.0
715	22	-0.06	-8.08e-03	-0.68	-5.46e-05	-1.63e-04	0.0
715	24	-0.04	-0.03	-0.67	-2.60e-05	-1.05e-04	0.0
715	29	4.70e-03	8.26e-05	-0.63	8.37e-06	-1.20e-04	0.0
715	30	-4.67e-03	-3.09e-04	-0.64	-1.45e-06	-1.48e-04	0.0
715	32	4.38e-04	-4.88e-03	-0.63	4.28e-06	-1.36e-04	0.0
715	33	1.40e-05	-1.13e-04	-0.63	3.46e-06	-1.34e-04	0.0
715	36	-0.02	-5.48e-03	-0.64	0.0	-1.57e-04	0.0
715	46	0.02	1.35e-03	-0.62	6.07e-06	-1.13e-04	0.0
715	59	5.52e-03	-0.02	-0.63	1.10e-05	-1.31e-04	0.0
715	68	-7.76e-03	-2.75e-03	-0.64	1.81e-06	-1.46e-04	0.0
715	78	8.25e-03	6.05e-04	-0.63	4.74e-06	-1.24e-04	0.0
715	91	2.73e-03	-8.51e-03	-0.63	7.15e-06	-1.33e-04	0.0
716	10	-0.08	-0.01	-0.90	-7.19e-05	-2.10e-04	0.0
716	12	-0.04	-0.05	-0.88	-3.95e-05	-1.29e-04	0.0
716	22	-0.05	-8.26e-03	-0.67	-4.76e-05	-1.60e-04	0.0
716	24	-0.03	-0.03	-0.66	-2.59e-05	-1.06e-04	0.0
716	29	4.69e-03	4.64e-05	-0.62	8.50e-06	-1.22e-04	0.0
716	30	-4.68e-03	-3.01e-04	-0.63	1.53e-06	-1.48e-04	0.0
716	32	4.30e-04	-4.76e-03	-0.63	5.85e-06	-1.37e-04	0.0
716	33	5.19e-06	-1.27e-04	-0.62	5.01e-06	-1.35e-04	0.0
716	36	-0.02	-5.45e-03	-0.63	2.86e-06	-1.58e-04	0.0
716	46	0.02	1.72e-03	-0.62	6.67e-06	-1.14e-04	0.0
716	59	5.51e-03	-0.02	-0.62	1.23e-05	-1.32e-04	0.0
716	68	-7.77e-03	-2.75e-03	-0.63	3.95e-06	-1.46e-04	0.0
716	78	8.24e-03	7.82e-04	-0.62	5.83e-06	-1.25e-04	0.0
716	91	2.72e-03	-8.43e-03	-0.62	8.58e-06	-1.34e-04	0.0
717	6	-0.05	-0.01	-0.89	-5.49e-05	-1.75e-04	0.0
717	10	-0.07	-0.01	-0.89	-6.05e-05	-2.05e-04	0.0
717	12	-0.03	-0.04	-0.87	-3.70e-05	-1.33e-04	0.0
717	18	-0.04	-7.86e-03	-0.67	-3.62e-05	-1.37e-04	0.0
717	22	-0.05	-8.17e-03	-0.67	-3.99e-05	-1.57e-04	0.0
717	24	-0.02	-0.03	-0.66	-2.43e-05	-1.09e-04	0.0
717	30	-4.69e-03	-2.96e-04	-0.62	4.54e-06	-1.49e-04	0.0
717	32	4.20e-04	-4.64e-03	-0.62	7.68e-06	-1.39e-04	0.0
717	33	-5.59e-06	-1.44e-04	-0.62	6.64e-06	-1.37e-04	0.0
717	34	-0.02	-2.38e-03	-0.62	5.76e-06	-1.57e-04	0.0
717	36	-0.02	-5.43e-03	-0.62	5.51e-06	-1.59e-04	0.0
717	59	5.50e-03	-0.02	-0.62	1.38e-05	-1.34e-04	0.0
717	66	-8.24e-03	-1.24e-03	-0.62	6.21e-06	-1.46e-04	0.0
717	68	-7.78e-03	-2.74e-03	-0.62	6.09e-06	-1.48e-04	0.0
717	91	2.71e-03	-8.36e-03	-0.62	1.02e-05	-1.35e-04	0.0
718	6	-0.04	-0.01	-0.88	-4.77e-05	-1.73e-04	0.0
718	10	-0.05	-0.01	-0.88	-4.98e-05	-1.98e-04	0.0
718	12	-0.02	-0.04	-0.86	-3.20e-05	-1.36e-04	0.0
718	18	-0.03	-7.67e-03	-0.66	-3.14e-05	-1.35e-04	0.0
718	22	-0.04	-7.94e-03	-0.66	-3.28e-05	-1.52e-04	0.0
718	24	-0.01	-0.03	-0.65	-2.09e-05	-1.11e-04	0.0
718	25	-1.60e-05	-1.64e-04	-0.61	7.98e-06	-1.40e-04	0.0
718	30	-4.71e-03	-2.96e-04	-0.61	7.23e-06	-1.49e-04	0.0
718	32	4.06e-04	-4.52e-03	-0.61	9.60e-06	-1.41e-04	0.0
718	33	-1.90e-05	-1.65e-04	-0.61	8.18e-06	-1.39e-04	0.0
718	34	-0.02	-2.77e-03	-0.62	7.85e-06	-1.58e-04	0.0
718	36	-0.02	-5.41e-03	-0.62	7.85e-06	-1.60e-04	0.0
718	59	5.48e-03	-0.02	-0.61	1.54e-05	-1.36e-04	0.0
718	66	-8.26e-03	-1.45e-03	-0.61	8.02e-06	-1.48e-04	0.0
718	68	-7.80e-03	-2.75e-03	-0.61	8.02e-06	-1.49e-04	0.0
718	91	2.69e-03	-8.29e-03	-0.61	1.17e-05	-1.37e-04	0.0
719	4	-0.02	-9.50e-03	-0.84	3.70e-05	4.40e-04	0.0
719	10	-0.02	-4.34e-03	-0.80	2.73e-05	4.16e-04	0.0
719	12	-0.02	-0.01	-0.83	3.64e-05	4.35e-04	0.0
719	16	-0.01	-6.33e-03	-0.63	2.55e-05	3.17e-04	0.0
719	22	-0.01	-2.89e-03	-0.60	1.90e-05	3.00e-04	0.0
719	24	-0.01	-7.61e-03	-0.62	2.51e-05	3.13e-04	0.0
719	25	-2.65e-05	1.46e-06	-0.60	1.80e-05	3.02e-04	0.0
719	30	-6.40e-04	3.07e-04	-0.59	1.74e-05	3.02e-04	0.0
719	32	-8.54e-05	-6.37e-04	-0.60	1.86e-05	3.05e-04	0.0
719	33	-2.65e-05	1.32e-06	-0.59	1.74e-05	3.02e-04	0.0
719	37	-0.02	-4.03e-03	-0.61	3.35e-05	2.82e-04	0.0
719	41	-0.03	0.02	-0.60	2.09e-05	2.79e-04	0.0
719	55	-0.01	0.04	-0.59	0.0	2.91e-04	0.0
719	69	-0.01	-5.64e-04	-0.60	2.36e-05	2.94e-04	0.0
719	73	-0.01	6.99e-03	-0.60	1.94e-05	2.93e-04	0.0
719	87	-4.69e-03	0.01	-0.59	1.18e-05	2.98e-04	0.0

720	4	-0.02	-8.52e-03	-0.86	3.70e-05	4.22e-04	0.0
720	10	-0.02	-3.43e-03	-0.82	2.80e-05	4.00e-04	0.0
720	12	-0.02	-0.01	-0.85	3.67e-05	4.18e-04	0.0
720	16	-0.01	-5.68e-03	-0.65	2.55e-05	3.04e-04	0.0
720	22	-0.01	-2.29e-03	-0.62	1.95e-05	2.89e-04	0.0
720	24	-0.01	-6.99e-03	-0.64	2.54e-05	3.00e-04	0.0
720	25	-2.52e-05	1.20e-06	-0.61	1.86e-05	2.90e-04	0.0
720	30	-6.39e-04	2.88e-04	-0.61	1.80e-05	2.91e-04	0.0
720	32	-8.41e-05	-6.52e-04	-0.61	1.92e-05	2.93e-04	0.0
720	33	-2.52e-05	1.09e-06	-0.61	1.80e-05	2.91e-04	0.0
720	37	-0.02	-4.30e-03	-0.62	3.34e-05	2.69e-04	0.0
720	41	-0.03	0.02	-0.62	2.02e-05	2.67e-04	0.0
720	55	-0.01	0.04	-0.61	-1.35e-06	2.80e-04	0.0
720	69	-0.01	-7.02e-04	-0.61	2.39e-05	2.82e-04	0.0
720	73	-0.01	6.73e-03	-0.61	1.95e-05	2.81e-04	0.0
720	87	-4.69e-03	0.01	-0.61	1.19e-05	2.87e-04	0.0
721	4	-0.02	-7.50e-03	-0.88	3.71e-05	3.98e-04	-1.01e-05
721	10	-0.02	-2.47e-03	-0.84	2.89e-05	3.80e-04	-1.15e-05
721	12	-0.02	-9.50e-03	-0.87	3.74e-05	3.94e-04	-1.09e-05
721	16	-0.01	-5.00e-03	-0.66	2.56e-05	2.87e-04	-6.70e-06
721	22	-0.01	-1.65e-03	-0.63	2.01e-05	2.74e-04	-7.64e-06
721	24	-0.01	-6.33e-03	-0.65	2.58e-05	2.84e-04	-7.27e-06
721	25	-2.36e-05	0.0	-0.63	1.93e-05	2.76e-04	0.0
721	30	-6.38e-04	2.71e-04	-0.62	1.88e-05	2.77e-04	0.0
721	32	-8.25e-05	-6.66e-04	-0.63	1.99e-05	2.79e-04	0.0
721	33	-2.37e-05	0.0	-0.62	1.88e-05	2.77e-04	0.0
721	37	-0.02	-4.55e-03	-0.63	3.35e-05	2.54e-04	-5.25e-06
721	41	-0.03	0.02	-0.63	1.96e-05	2.52e-04	-1.38e-05
721	55	-0.01	0.04	-0.62	-1.92e-06	2.66e-04	-1.71e-05
721	69	-0.01	-8.30e-04	-0.63	2.44e-05	2.67e-04	-2.67e-06
721	73	-0.01	6.48e-03	-0.63	1.98e-05	2.67e-04	-5.66e-06
721	87	-4.69e-03	0.01	-0.62	1.22e-05	2.73e-04	-6.29e-06
722	4	-0.02	-7.02e-03	-0.90	3.92e-05	3.67e-04	0.0
722	10	-0.02	-2.07e-03	-0.86	3.14e-05	3.52e-04	0.0
722	12	-0.02	-9.07e-03	-0.89	3.97e-05	3.64e-04	0.0
722	16	-0.01	-4.68e-03	-0.67	2.70e-05	2.64e-04	0.0
722	22	-0.01	-1.38e-03	-0.65	2.18e-05	2.55e-04	0.0
722	24	-0.01	-6.05e-03	-0.67	2.74e-05	2.63e-04	0.0
722	25	-2.15e-05	-1.17e-06	-0.64	2.10e-05	2.57e-04	0.0
722	30	-6.36e-04	2.50e-04	-0.64	2.06e-05	2.58e-04	0.0
722	32	-8.03e-05	-6.83e-04	-0.64	2.17e-05	2.59e-04	0.0
722	33	-2.15e-05	-1.20e-06	-0.64	2.06e-05	2.58e-04	0.0
722	37	-0.02	-4.84e-03	-0.65	3.40e-05	2.33e-04	0.0
722	41	-0.03	0.02	-0.64	2.04e-05	2.31e-04	0.0
722	59	0.01	-0.04	-0.64	4.13e-05	2.68e-04	0.0
722	69	-0.01	-9.75e-04	-0.64	2.56e-05	2.47e-04	0.0
722	73	-0.01	6.21e-03	-0.64	2.11e-05	2.47e-04	0.0
722	91	4.64e-03	-0.01	-0.64	2.72e-05	2.62e-04	0.0
723	4	-0.01	-6.54e-03	-0.92	4.08e-05	3.38e-04	0.0
723	10	-0.02	-1.66e-03	-0.88	3.34e-05	3.25e-04	0.0
723	12	-0.02	-8.63e-03	-0.91	4.15e-05	3.35e-04	0.0
723	16	-9.94e-03	-4.36e-03	-0.69	2.82e-05	2.44e-04	0.0
723	22	-0.01	-1.11e-03	-0.66	2.32e-05	2.36e-04	0.0
723	24	-0.01	-5.76e-03	-0.68	2.86e-05	2.42e-04	0.0
723	25	-1.92e-05	-2.59e-06	-0.65	2.24e-05	2.37e-04	0.0
723	30	-6.34e-04	2.30e-04	-0.65	2.20e-05	2.39e-04	0.0
723	32	-7.81e-05	-6.99e-04	-0.65	2.31e-05	2.40e-04	0.0
723	33	-1.92e-05	-2.58e-06	-0.65	2.20e-05	2.39e-04	0.0
723	37	-0.02	-5.10e-03	-0.66	3.42e-05	2.13e-04	0.0
723	41	-0.03	0.02	-0.65	2.06e-05	2.12e-04	0.0
723	59	0.01	-0.04	-0.65	4.30e-05	2.48e-04	0.0
723	69	-0.01	-1.11e-03	-0.65	2.65e-05	2.28e-04	0.0
723	73	-0.01	5.95e-03	-0.65	2.20e-05	2.27e-04	0.0
723	91	4.64e-03	-0.01	-0.65	2.88e-05	2.42e-04	0.0
724	4	-0.01	-6.03e-03	-0.94	4.20e-05	3.08e-04	0.0
724	10	-0.02	-1.22e-03	-0.89	3.49e-05	2.97e-04	0.0
724	12	-0.01	-8.16e-03	-0.92	4.28e-05	3.06e-04	0.0
724	16	-9.40e-03	-4.02e-03	-0.70	2.90e-05	2.23e-04	0.0
724	22	-0.01	-8.14e-04	-0.67	2.43e-05	2.16e-04	0.0
724	24	-9.51e-03	-5.44e-03	-0.69	2.96e-05	2.21e-04	0.0
724	30	-6.31e-04	2.12e-04	-0.66	2.31e-05	2.18e-04	0.0
724	32	-7.57e-05	-7.14e-04	-0.67	2.41e-05	2.20e-04	0.0
724	33	-1.69e-05	-3.16e-06	-0.66	2.30e-05	2.18e-04	0.0
724	41	-0.03	0.02	-0.66	2.04e-05	1.92e-04	0.0
724	53	-3.79e-03	-0.03	-0.67	4.70e-05	2.13e-04	0.0
724	59	0.01	-0.04	-0.66	4.45e-05	2.28e-04	0.0
724	69	-0.01	-1.24e-03	-0.66	2.70e-05	2.08e-04	0.0

724	73	-0.01	5.70e-03	-0.66	2.25e-05	2.07e-04	0.0
724	91	4.65e-03	-0.01	-0.66	3.00e-05	2.22e-04	0.0
725	4	-0.01	-5.51e-03	-0.95	4.27e-05	2.79e-04	0.0
725	10	-0.02	-7.72e-04	-0.91	3.56e-05	2.69e-04	0.0
725	12	-0.01	-7.69e-03	-0.94	4.36e-05	2.77e-04	0.0
725	16	-8.76e-03	-3.68e-03	-0.71	2.95e-05	2.02e-04	0.0
725	22	-0.01	-5.15e-04	-0.68	2.49e-05	1.95e-04	0.0
725	24	-8.88e-03	-5.13e-03	-0.70	3.02e-05	2.00e-04	0.0
725	30	-6.29e-04	1.94e-04	-0.67	2.37e-05	1.97e-04	0.0
725	32	-7.34e-05	-7.28e-04	-0.68	2.47e-05	1.98e-04	0.0
725	33	-1.46e-05	-2.65e-06	-0.67	2.36e-05	1.97e-04	0.0
725	41	-0.03	0.02	-0.67	1.97e-05	1.73e-04	0.0
725	51	-3.73e-03	-0.03	-0.68	4.78e-05	1.92e-04	0.0
725	59	0.01	-0.04	-0.68	4.59e-05	2.06e-04	0.0
725	73	-0.01	5.45e-03	-0.67	2.26e-05	1.87e-04	0.0
725	83	-1.62e-03	-0.01	-0.67	3.17e-05	1.95e-04	0.0
725	91	4.65e-03	-0.01	-0.67	3.09e-05	2.01e-04	0.0
726	4	-0.01	-5.02e-03	-0.96	4.28e-05	2.48e-04	0.0
726	10	-0.02	-3.45e-04	-0.92	3.58e-05	2.39e-04	0.0
726	12	-0.01	-7.24e-03	-0.95	4.38e-05	2.47e-04	0.0
726	16	-8.06e-03	-3.34e-03	-0.72	2.98e-05	1.80e-04	0.0
726	22	-0.01	-2.30e-04	-0.69	2.51e-05	1.74e-04	0.0
726	24	-8.17e-03	-4.82e-03	-0.71	3.04e-05	1.79e-04	0.0
726	30	-6.27e-04	1.77e-04	-0.68	2.38e-05	1.76e-04	0.0
726	32	-7.12e-05	-7.42e-04	-0.69	2.49e-05	1.77e-04	0.0
726	33	-1.23e-05	-1.39e-06	-0.68	2.38e-05	1.76e-04	0.0
726	41	-0.03	0.01	-0.68	1.88e-05	1.54e-04	0.0
726	51	-3.73e-03	-0.03	-0.69	4.84e-05	1.72e-04	0.0
726	59	0.01	-0.04	-0.69	4.71e-05	1.84e-04	0.0
726	73	-0.01	5.21e-03	-0.68	2.23e-05	1.67e-04	0.0
726	83	-1.62e-03	-0.01	-0.68	3.19e-05	1.74e-04	0.0
726	91	4.65e-03	-0.01	-0.68	3.14e-05	1.79e-04	0.0
727	4	-0.01	-4.58e-03	-0.98	4.27e-05	2.20e-04	-3.96e-06
727	10	-0.02	2.40e-05	-0.93	3.56e-05	2.12e-04	-5.37e-06
727	12	-0.01	-6.84e-03	-0.96	4.37e-05	2.19e-04	-4.82e-06
727	16	-7.37e-03	-3.06e-03	-0.73	2.98e-05	1.60e-04	-2.64e-06
727	22	-0.01	1.60e-05	-0.70	2.51e-05	1.55e-04	-3.58e-06
727	24	-7.48e-03	-4.56e-03	-0.72	3.04e-05	1.59e-04	-3.21e-06
727	30	-6.25e-04	1.62e-04	-0.69	2.38e-05	1.57e-04	0.0
727	32	-6.93e-05	-7.54e-04	-0.69	2.49e-05	1.57e-04	0.0
727	33	-1.04e-05	0.0	-0.69	2.38e-05	1.56e-04	0.0
727	41	-0.03	0.01	-0.69	1.81e-05	1.38e-04	-1.37e-05
727	51	-3.73e-03	-0.03	-0.70	4.91e-05	1.53e-04	1.13e-05
727	59	0.01	-0.03	-0.69	4.81e-05	1.63e-04	1.71e-05
727	73	-0.01	4.99e-03	-0.69	2.20e-05	1.49e-04	-5.58e-06
727	83	-1.62e-03	-0.01	-0.69	3.21e-05	1.55e-04	3.74e-06
727	91	4.65e-03	-0.01	-0.69	3.17e-05	1.59e-04	6.27e-06
728	4	-9.74e-03	-4.57e-03	-0.99	4.33e-05	1.87e-04	0.0
728	10	-0.01	-3.33e-05	-0.94	3.60e-05	1.81e-04	0.0
728	12	-9.91e-03	-6.87e-03	-0.97	4.42e-05	1.86e-04	0.0
728	16	-6.49e-03	-3.04e-03	-0.74	3.03e-05	1.37e-04	0.0
728	22	-9.39e-03	-2.22e-05	-0.71	2.54e-05	1.32e-04	0.0
728	24	-6.61e-03	-4.58e-03	-0.73	3.09e-05	1.36e-04	0.0
728	30	-6.24e-04	1.44e-04	-0.70	2.41e-05	1.34e-04	0.0
728	32	-6.72e-05	-7.68e-04	-0.70	2.52e-05	1.34e-04	0.0
728	33	-8.34e-06	1.15e-06	-0.70	2.41e-05	1.33e-04	0.0
728	41	-0.03	0.01	-0.70	1.78e-05	1.19e-04	0.0
728	51	-3.72e-03	-0.03	-0.70	4.92e-05	1.31e-04	0.0
728	55	-0.01	0.03	-0.69	0.0	1.27e-04	0.0
728	73	-0.01	4.73e-03	-0.70	2.21e-05	1.28e-04	0.0
728	83	-1.62e-03	-0.01	-0.70	3.24e-05	1.33e-04	0.0
728	87	-4.67e-03	0.01	-0.70	1.60e-05	1.31e-04	0.0
729	4	-8.51e-03	-4.53e-03	-1.00	4.48e-05	1.60e-04	0.0
729	10	-0.01	-6.72e-05	-0.95	3.73e-05	1.54e-04	0.0
729	12	-8.69e-03	-6.88e-03	-0.98	4.56e-05	1.59e-04	0.0
729	16	-5.68e-03	-3.02e-03	-0.74	3.14e-05	1.17e-04	0.0
729	22	-8.58e-03	-4.48e-05	-0.71	2.64e-05	1.13e-04	0.0
729	24	-5.79e-03	-4.59e-03	-0.74	3.20e-05	1.16e-04	0.0
729	30	-6.22e-04	1.26e-04	-0.70	2.50e-05	1.14e-04	0.0
729	32	-6.55e-05	-7.82e-04	-0.71	2.61e-05	1.15e-04	0.0
729	33	-6.67e-06	1.69e-06	-0.70	2.50e-05	1.14e-04	0.0
729	41	-0.03	0.01	-0.70	1.84e-05	1.03e-04	0.0
729	51	-3.72e-03	-0.03	-0.71	5.00e-05	1.08e-04	0.0
729	55	-0.01	0.03	-0.70	0.0	1.13e-04	0.0
729	73	-0.01	4.51e-03	-0.70	2.29e-05	1.09e-04	0.0
729	83	-1.61e-03	-0.01	-0.71	3.32e-05	1.11e-04	0.0
729	87	-4.67e-03	0.01	-0.70	1.69e-05	1.13e-04	0.0

730	4	-6.48e-03	-4.44e-03	-1.01	4.86e-05	1.19e-04	0.0
730	10	-0.01	-9.24e-05	-0.96	4.08e-05	1.14e-04	0.0
730	12	-6.66e-03	-6.86e-03	-1.00	4.93e-05	1.18e-04	0.0
730	16	-4.32e-03	-2.96e-03	-0.75	3.41e-05	8.71e-05	0.0
730	22	-7.22e-03	-6.16e-05	-0.72	2.89e-05	8.39e-05	0.0
730	24	-4.44e-03	-4.58e-03	-0.74	3.46e-05	8.64e-05	0.0
730	30	-6.20e-04	9.66e-05	-0.71	2.74e-05	8.44e-05	0.0
730	32	-6.31e-05	-8.06e-04	-0.72	2.85e-05	8.49e-05	0.0
730	33	-4.28e-06	1.46e-06	-0.71	2.73e-05	8.42e-05	0.0
730	41	-0.03	0.01	-0.71	2.06e-05	7.54e-05	0.0
730	51	-3.71e-03	-0.03	-0.72	5.17e-05	7.81e-05	0.0
730	57	-0.01	0.03	-0.71	3.23e-06	8.45e-05	0.0
730	73	-0.01	4.17e-03	-0.71	2.52e-05	8.05e-05	0.0
730	83	-1.61e-03	-9.97e-03	-0.71	3.54e-05	8.18e-05	0.0
730	89	-4.69e-03	0.01	-0.71	1.94e-05	8.42e-05	0.0
731	4	-5.75e-03	-4.40e-03	-1.01	5.04e-05	1.04e-04	0.0
731	10	-0.01	-9.31e-05	-0.97	4.25e-05	1.00e-04	0.0
731	12	-5.93e-03	-6.85e-03	-1.00	5.10e-05	1.04e-04	0.0
731	16	-3.83e-03	-2.94e-03	-0.75	3.53e-05	7.68e-05	0.0
731	22	-6.74e-03	-6.21e-05	-0.72	3.00e-05	7.40e-05	0.0
731	24	-3.95e-03	-4.57e-03	-0.75	3.58e-05	7.62e-05	0.0
731	30	-6.19e-04	8.58e-05	-0.71	2.84e-05	7.44e-05	0.0
731	32	-6.23e-05	-8.15e-04	-0.72	2.96e-05	7.48e-05	0.0
731	33	-3.40e-06	1.07e-06	-0.71	2.84e-05	7.42e-05	0.0
731	41	-0.03	0.01	-0.71	2.18e-05	6.54e-05	0.0
731	51	-3.71e-03	-0.03	-0.72	5.25e-05	6.78e-05	0.0
731	57	-0.01	0.03	-0.71	4.58e-06	7.47e-05	0.0
731	73	-0.01	4.06e-03	-0.71	2.63e-05	7.04e-05	0.0
731	83	-1.61e-03	-9.88e-03	-0.72	3.64e-05	7.16e-05	0.0
731	89	-4.69e-03	0.01	-0.71	2.05e-05	7.42e-05	0.0
732	4	-4.72e-03	-4.34e-03	-1.01	5.32e-05	8.44e-05	0.0
732	10	-9.07e-03	-8.68e-05	-0.97	4.52e-05	8.16e-05	0.0
732	12	-4.89e-03	-6.82e-03	-1.00	5.38e-05	8.39e-05	0.0
732	16	-3.14e-03	-2.89e-03	-0.76	3.73e-05	6.25e-05	0.0
732	22	-6.05e-03	-5.79e-05	-0.73	3.19e-05	6.06e-05	0.0
732	24	-3.26e-03	-4.55e-03	-0.75	3.77e-05	6.21e-05	0.0
732	30	-6.18e-04	7.04e-05	-0.72	3.02e-05	6.09e-05	0.0
732	32	-6.09e-05	-8.28e-04	-0.72	3.14e-05	6.12e-05	0.0
732	33	-2.08e-06	0.0	-0.72	3.01e-05	6.06e-05	0.0
732	41	-0.03	0.01	-0.72	2.38e-05	5.10e-05	0.0
732	53	-3.76e-03	-0.03	-0.72	5.38e-05	5.35e-05	0.0
732	57	-0.01	0.03	-0.71	6.86e-06	6.13e-05	0.0
732	73	-0.01	3.92e-03	-0.72	2.81e-05	5.65e-05	0.0
732	83	-1.61e-03	-9.77e-03	-0.72	3.80e-05	5.78e-05	0.0
732	89	-4.69e-03	0.01	-0.72	2.25e-05	6.07e-05	0.0
733	4	-3.84e-03	-4.28e-03	-1.02	5.56e-05	6.69e-05	0.0
733	10	-8.20e-03	-7.59e-05	-0.97	4.75e-05	6.58e-05	-2.28e-06
733	12	-4.02e-03	-6.80e-03	-1.00	5.63e-05	6.68e-05	-1.71e-06
733	16	-2.56e-03	-2.86e-03	-0.76	3.89e-05	5.00e-05	0.0
733	22	-5.47e-03	-5.07e-05	-0.73	3.35e-05	4.93e-05	-1.52e-06
733	24	-2.68e-03	-4.53e-03	-0.75	3.93e-05	4.99e-05	-1.14e-06
733	30	-6.17e-04	5.72e-05	-0.72	3.18e-05	4.95e-05	0.0
733	32	-5.98e-05	-8.39e-04	-0.72	3.29e-05	4.97e-05	0.0
733	33	0.0	0.0	-0.72	3.17e-05	4.93e-05	0.0
733	41	-0.03	0.01	-0.71	2.57e-05	3.84e-05	-1.37e-05
733	61	0.01	-0.03	-0.72	5.45e-05	4.86e-05	1.70e-05
733	73	-0.01	3.82e-03	-0.72	2.98e-05	4.45e-05	-5.64e-06
733	93	4.69e-03	-0.01	-0.72	3.92e-05	4.93e-05	6.20e-06
734	4	-2.10e-03	-4.35e-03	-1.02	6.08e-05	3.40e-05	0.0
734	10	-6.46e-03	-2.40e-04	-0.97	5.26e-05	3.63e-05	0.0
734	12	-2.28e-03	-6.92e-03	-1.01	6.14e-05	3.47e-05	0.0
734	16	-1.40e-03	-2.90e-03	-0.76	4.24e-05	2.68e-05	0.0
734	22	-4.31e-03	-1.60e-04	-0.73	3.69e-05	2.83e-05	0.0
734	24	-1.52e-03	-4.62e-03	-0.75	4.28e-05	2.73e-05	0.0
734	29	6.19e-04	-3.61e-05	-0.72	3.49e-05	2.83e-05	0.0
734	32	-5.71e-05	-8.60e-04	-0.73	3.63e-05	2.86e-05	0.0
734	33	1.74e-06	-2.25e-06	-0.72	3.50e-05	2.85e-05	0.0
734	45	0.03	-0.01	-0.73	3.98e-05	4.21e-05	0.0
734	61	0.01	-0.03	-0.73	5.58e-05	2.82e-05	0.0
734	77	0.01	-3.69e-03	-0.72	3.64e-05	3.45e-05	0.0
734	93	4.69e-03	-9.92e-03	-0.72	4.18e-05	2.86e-05	0.0
735	4	-7.86e-04	-4.43e-03	-1.02	6.41e-05	1.29e-05	0.0
735	10	-5.15e-03	-3.83e-04	-0.98	5.57e-05	1.74e-05	0.0
735	12	-9.62e-04	-7.04e-03	-1.01	6.46e-05	1.42e-05	0.0
735	16	-5.24e-04	-2.95e-03	-0.76	4.46e-05	1.19e-05	0.0
735	22	-3.43e-03	-2.56e-04	-0.73	3.90e-05	1.49e-05	0.0
735	24	-6.41e-04	-4.69e-03	-0.75	4.49e-05	1.28e-05	0.0

735	29	6.21e-04	-1.90e-05	-0.72	3.69e-05	1.51e-05	0.0
735	32	-5.49e-05	-8.75e-04	-0.73	3.82e-05	1.51e-05	0.0
735	33	3.90e-06	-3.25e-06	-0.72	3.70e-05	1.53e-05	0.0
735	45	0.03	-0.01	-0.73	4.05e-05	2.97e-05	0.0
735	61	0.01	-0.03	-0.73	5.64e-05	1.55e-05	0.0
735	77	0.01	-3.64e-03	-0.72	3.79e-05	2.16e-05	0.0
735	93	4.69e-03	-9.75e-03	-0.72	4.33e-05	1.55e-05	0.0
736	4	5.26e-04	-4.52e-03	-1.02	6.66e-05	-5.90e-06	0.0
736	9	5.42e-03	-5.14e-04	-0.97	5.61e-05	-1.82e-06	0.0
736	12	3.50e-04	-7.18e-03	-1.01	6.70e-05	-4.03e-06	0.0
736	16	3.51e-04	-3.02e-03	-0.76	4.62e-05	-1.29e-06	0.0
736	21	3.61e-03	-3.43e-04	-0.73	3.93e-05	1.43e-06	0.0
736	24	2.33e-04	-4.79e-03	-0.75	4.65e-05	0.0	0.0
736	29	6.23e-04	0.0	-0.72	3.81e-05	3.86e-06	0.0
736	32	-5.28e-05	-8.90e-04	-0.73	3.95e-05	3.57e-06	0.0
736	33	6.03e-06	-3.42e-06	-0.72	3.82e-05	4.07e-06	0.0
736	45	0.03	-6.66e-03	-0.73	4.05e-05	1.82e-05	0.0
736	52	-0.01	-0.03	-0.73	5.81e-05	-3.55e-06	0.0
736	61	0.01	-0.03	-0.73	5.66e-05	4.57e-06	0.0
736	77	0.01	-1.96e-03	-0.73	3.86e-05	1.02e-05	0.0
736	84	-4.39e-03	-9.66e-03	-0.72	4.49e-05	0.0	0.0
737	4	1.83e-03	-4.65e-03	-1.02	6.84e-05	-2.30e-05	0.0
737	9	6.73e-03	-4.35e-04	-0.97	5.70e-05	-1.53e-05	0.0
737	12	1.65e-03	-7.35e-03	-1.01	6.86e-05	-2.04e-05	0.0
737	16	1.22e-03	-3.10e-03	-0.76	4.74e-05	-1.32e-05	0.0
737	21	4.48e-03	-2.90e-04	-0.73	3.98e-05	-8.01e-06	0.0
737	24	1.10e-03	-4.90e-03	-0.75	4.76e-05	-1.14e-05	0.0
737	29	6.26e-04	1.79e-05	-0.72	3.84e-05	-5.23e-06	0.0
737	32	-5.07e-05	-9.04e-04	-0.73	4.00e-05	-5.92e-06	0.0
737	33	8.14e-06	-2.69e-06	-0.72	3.85e-05	-5.04e-06	0.0
737	44	0.02	-6.42e-03	-0.73	3.98e-05	7.79e-06	0.0
737	45	0.03	-6.26e-03	-0.73	3.99e-05	7.60e-06	0.0
737	52	-0.01	-0.03	-0.73	5.88e-05	-1.24e-05	0.0
737	76	0.01	-1.86e-03	-0.73	3.85e-05	0.0	0.0
737	77	0.01	-1.80e-03	-0.73	3.86e-05	0.0	0.0
737	84	-4.39e-03	-9.63e-03	-0.72	4.55e-05	-8.30e-06	0.0
738	4	3.11e-03	-4.80e-03	-1.02	6.99e-05	-3.92e-05	0.0
738	9	8.01e-03	-3.86e-04	-0.97	5.69e-05	-2.61e-05	0.0
738	12	2.93e-03	-7.55e-03	-1.01	6.97e-05	-3.54e-05	0.0
738	16	2.07e-03	-3.20e-03	-0.76	4.84e-05	-2.42e-05	0.0
738	21	5.34e-03	-2.57e-04	-0.73	3.97e-05	-1.55e-05	0.0
738	24	1.96e-03	-5.03e-03	-0.75	4.82e-05	-2.17e-05	0.0
738	29	6.28e-04	3.72e-05	-0.72	3.80e-05	-1.21e-05	0.0
738	32	-4.87e-05	-9.18e-04	-0.73	3.97e-05	-1.33e-05	0.0
738	33	1.01e-05	-1.61e-06	-0.72	3.82e-05	-1.19e-05	0.0
738	44	0.02	-6.05e-03	-0.73	3.88e-05	-1.90e-06	0.0
738	45	0.03	-5.79e-03	-0.73	3.88e-05	-2.09e-06	0.0
738	52	-0.01	-0.03	-0.73	5.90e-05	-1.83e-05	0.0
738	76	0.01	-1.71e-03	-0.73	3.79e-05	-7.60e-06	0.0
738	77	0.01	-1.63e-03	-0.73	3.79e-05	-7.66e-06	0.0
738	84	-4.39e-03	-9.60e-03	-0.72	4.53e-05	-1.48e-05	0.0
739	4	3.91e-03	-4.91e-03	-1.02	7.07e-05	-4.94e-05	1.29e-06
739	9	8.82e-03	-3.64e-04	-0.97	5.67e-05	-3.17e-05	5.30e-06
739	12	3.74e-03	-7.69e-03	-1.01	7.02e-05	-4.46e-05	0.0
739	16	2.61e-03	-3.27e-03	-0.76	4.89e-05	-3.11e-05	0.0
739	21	5.88e-03	-2.43e-04	-0.73	3.96e-05	-1.93e-05	3.53e-06
739	24	2.49e-03	-5.12e-03	-0.75	4.86e-05	-2.79e-05	0.0
739	29	6.30e-04	4.96e-05	-0.72	3.77e-05	-1.52e-05	0.0
739	32	-4.76e-05	-9.27e-04	-0.73	3.95e-05	-1.69e-05	0.0
739	33	1.12e-05	0.0	-0.72	3.79e-05	-1.51e-05	0.0
739	44	0.02	-5.79e-03	-0.73	3.83e-05	-7.50e-06	7.09e-06
739	45	0.03	-5.47e-03	-0.73	3.83e-05	-7.78e-06	1.37e-05
739	52	-0.01	-0.03	-0.72	5.92e-05	-2.07e-05	-1.06e-05
739	76	0.01	-1.60e-03	-0.72	3.75e-05	-1.18e-05	3.18e-06
739	77	0.01	-1.50e-03	-0.72	3.75e-05	-1.19e-05	5.63e-06
739	82	-4.36e-03	-9.60e-03	-0.72	4.52e-05	-1.76e-05	-4.41e-06
740	4	5.55e-03	-5.47e-03	-1.01	7.47e-05	-6.56e-05	0.0
740	9	0.01	-6.45e-04	-0.97	5.64e-05	-3.95e-05	0.0
740	12	5.37e-03	-8.30e-03	-1.00	7.28e-05	-5.90e-05	0.0
740	16	3.70e-03	-3.64e-03	-0.76	5.13e-05	-4.20e-05	0.0
740	21	6.97e-03	-4.30e-04	-0.73	3.91e-05	-2.46e-05	0.0
740	24	3.58e-03	-5.54e-03	-0.75	5.01e-05	-3.76e-05	0.0
740	29	6.32e-04	7.51e-05	-0.72	3.63e-05	-1.96e-05	0.0
740	32	-4.58e-05	-9.46e-04	-0.72	3.85e-05	-2.22e-05	0.0
740	33	1.30e-05	0.0	-0.72	3.65e-05	-1.95e-05	0.0
740	44	0.02	-5.19e-03	-0.73	3.62e-05	-1.68e-05	0.0
740	45	0.03	-4.73e-03	-0.73	3.61e-05	-1.72e-05	0.0

740	50	-0.01	-0.03	-0.72	5.34e-05	-2.47e-05	0.0
740	76	0.01	-1.36e-03	-0.72	3.58e-05	-1.82e-05	0.0
740	77	0.01	-1.22e-03	-0.72	3.58e-05	-1.83e-05	0.0
740	82	-4.36e-03	-9.58e-03	-0.72	4.20e-05	-2.18e-05	0.0
741	4	6.69e-03	-5.87e-03	-1.01	7.90e-05	-7.16e-05	0.0
741	9	0.01	-8.43e-04	-0.97	5.72e-05	-4.23e-05	0.0
741	12	6.51e-03	-8.75e-03	-1.00	7.61e-05	-6.45e-05	0.0
741	16	4.46e-03	-3.91e-03	-0.76	5.40e-05	-4.63e-05	0.0
741	21	7.73e-03	-5.62e-04	-0.73	3.94e-05	-2.68e-05	0.0
741	24	4.34e-03	-5.83e-03	-0.75	5.20e-05	-4.15e-05	0.0
741	29	6.33e-04	9.34e-05	-0.72	3.59e-05	-2.19e-05	0.0
741	32	-4.49e-05	-9.61e-04	-0.72	3.84e-05	-2.48e-05	0.0
741	33	1.39e-05	0.0	-0.72	3.60e-05	-2.18e-05	0.0
741	44	0.02	-4.72e-03	-0.73	3.54e-05	-1.99e-05	0.0
741	45	0.03	-4.17e-03	-0.73	3.52e-05	-2.03e-05	0.0
741	62	0.01	0.03	-0.72	1.98e-05	-1.62e-05	0.0
741	76	0.01	-1.17e-03	-0.72	3.53e-05	-2.08e-05	0.0
741	77	0.01	-9.99e-04	-0.72	3.52e-05	-2.09e-05	0.0
741	94	4.39e-03	9.58e-03	-0.72	3.06e-05	-1.95e-05	0.0
742	4	8.73e-03	-6.64e-03	-1.00	9.01e-05	-7.31e-05	0.0
742	9	0.01	-1.22e-03	-0.96	6.03e-05	-4.24e-05	0.0
742	12	8.56e-03	-9.61e-03	-0.99	8.46e-05	-6.62e-05	0.0
742	16	5.82e-03	-4.43e-03	-0.75	6.07e-05	-4.80e-05	0.0
742	21	9.10e-03	-8.11e-04	-0.72	4.08e-05	-2.75e-05	0.0
742	24	5.70e-03	-6.40e-03	-0.74	5.71e-05	-4.34e-05	0.0
742	29	6.35e-04	1.29e-04	-0.72	3.54e-05	-2.41e-05	0.0
742	32	-4.40e-05	-9.90e-04	-0.72	3.86e-05	-2.73e-05	0.0
742	33	1.48e-05	0.0	-0.72	3.55e-05	-2.42e-05	0.0
742	44	0.02	-3.78e-03	-0.72	3.45e-05	-1.85e-05	0.0
742	45	0.03	-3.06e-03	-0.72	3.42e-05	-1.88e-05	0.0
742	50	-0.01	-0.03	-0.72	5.02e-05	-3.13e-05	0.0
742	76	0.01	-7.89e-04	-0.72	3.47e-05	-2.17e-05	0.0
742	77	0.01	-5.65e-04	-0.72	3.46e-05	-2.18e-05	0.0
742	82	-4.36e-03	-9.60e-03	-0.72	4.06e-05	-2.72e-05	0.0
743	4	9.16e-03	-6.82e-03	-1.00	9.28e-05	-7.20e-05	0.0
743	9	0.01	-1.30e-03	-0.96	6.10e-05	-4.17e-05	0.0
743	12	8.99e-03	-9.80e-03	-0.99	8.68e-05	-6.53e-05	0.0
743	16	6.11e-03	-4.54e-03	-0.75	6.24e-05	-4.74e-05	0.0
743	21	9.39e-03	-8.68e-04	-0.72	4.12e-05	-2.72e-05	0.0
743	24	5.99e-03	-6.54e-03	-0.74	5.84e-05	-4.30e-05	0.0
743	29	6.36e-04	1.37e-04	-0.72	3.52e-05	-2.43e-05	0.0
743	32	-4.39e-05	-9.97e-04	-0.72	3.87e-05	-2.75e-05	0.0
743	33	1.49e-05	0.0	-0.72	3.54e-05	-2.45e-05	0.0
743	42	0.02	-3.50e-03	-0.72	4.67e-05	-1.73e-05	0.0
743	45	0.03	-2.80e-03	-0.72	3.39e-05	-1.81e-05	0.0
743	50	-0.01	-0.03	-0.72	4.99e-05	-3.18e-05	0.0
743	74	0.01	-6.65e-04	-0.72	3.99e-05	-2.13e-05	0.0
743	77	0.01	-4.64e-04	-0.72	3.45e-05	-2.17e-05	0.0
743	82	-4.36e-03	-9.60e-03	-0.72	4.05e-05	-2.75e-05	0.0
744	4	9.73e-03	-7.06e-03	-1.00	9.67e-05	-6.99e-05	0.0
744	9	0.01	-1.42e-03	-0.96	6.21e-05	-4.03e-05	0.0
744	12	9.55e-03	-0.01	-0.99	8.99e-05	-6.36e-05	0.0
744	16	6.49e-03	-4.70e-03	-0.75	6.47e-05	-4.63e-05	0.0
744	21	9.77e-03	-9.45e-04	-0.72	4.17e-05	-2.65e-05	0.0
744	24	6.37e-03	-6.71e-03	-0.74	6.02e-05	-4.21e-05	0.0
744	29	6.36e-04	1.48e-04	-0.72	3.50e-05	-2.45e-05	0.0
744	32	-4.39e-05	-1.01e-03	-0.72	3.87e-05	-2.76e-05	0.0
744	33	1.49e-05	0.0	-0.72	3.52e-05	-2.48e-05	0.0
744	42	0.02	-3.19e-03	-0.72	4.64e-05	-1.62e-05	0.0
744	45	0.03	-2.44e-03	-0.72	3.36e-05	-1.69e-05	0.0
744	50	-0.01	-0.03	-0.72	4.94e-05	-3.24e-05	0.0
744	74	0.01	-5.39e-04	-0.72	3.97e-05	-2.10e-05	0.0
744	77	0.01	-3.27e-04	-0.72	3.43e-05	-2.13e-05	0.0
744	82	-4.36e-03	-9.61e-03	-0.72	4.03e-05	-2.79e-05	0.0
745	4	0.01	-7.45e-03	-1.00	1.03e-04	-6.60e-05	0.0
745	9	0.02	-1.60e-03	-0.96	6.37e-05	-3.80e-05	0.0
745	12	0.01	-0.01	-0.99	9.48e-05	-6.06e-05	0.0
745	16	7.06e-03	-4.96e-03	-0.75	6.85e-05	-4.41e-05	0.0
745	21	0.01	-1.07e-03	-0.72	4.23e-05	-2.54e-05	0.0
745	24	6.94e-03	-7.00e-03	-0.74	6.31e-05	-4.05e-05	0.0
745	29	6.37e-04	1.66e-04	-0.71	3.45e-05	-2.50e-05	0.0
745	32	-4.38e-05	-1.02e-03	-0.72	3.86e-05	-2.80e-05	0.0
745	33	1.50e-05	0.0	-0.71	3.46e-05	-2.54e-05	0.0
745	42	0.02	-2.68e-03	-0.72	4.59e-05	-1.46e-05	0.0
745	45	0.03	-1.86e-03	-0.72	4.51e-05	-1.53e-05	0.0
745	50	-0.01	-0.03	-0.72	4.87e-05	-3.36e-05	0.0
745	74	0.01	-3.31e-04	-0.72	3.91e-05	-2.08e-05	0.0

745	77	0.01	-9.96e-05	-0.72	3.88e-05	-2.11e-05	0.0
745	82	-4.36e-03	-9.63e-03	-0.72	3.98e-05	-2.88e-05	0.0
746	4	0.01	-7.83e-03	-0.99	1.09e-04	-6.28e-05	0.0
746	9	0.02	-1.78e-03	-0.96	6.50e-05	-3.69e-05	0.0
746	12	0.01	-0.01	-0.98	9.95e-05	-5.84e-05	0.0
746	16	7.57e-03	-5.22e-03	-0.74	7.21e-05	-4.23e-05	0.0
746	21	0.01	-1.19e-03	-0.72	4.27e-05	-2.50e-05	0.0
746	24	7.45e-03	-7.29e-03	-0.74	6.57e-05	-3.94e-05	0.0
746	29	6.37e-04	1.85e-04	-0.71	3.36e-05	-2.65e-05	0.0
746	32	-4.39e-05	-1.04e-03	-0.72	3.82e-05	-2.94e-05	0.0
746	33	1.50e-05	0.0	-0.71	3.36e-05	-2.71e-05	0.0
746	42	0.02	-2.17e-03	-0.72	4.52e-05	-1.40e-05	0.0
746	45	0.03	-1.28e-03	-0.72	4.42e-05	-1.47e-05	0.0
746	50	-0.01	-0.03	-0.72	4.79e-05	-3.58e-05	0.0
746	74	0.01	-1.21e-04	-0.72	3.83e-05	-2.15e-05	0.0
746	77	0.01	1.28e-04	-0.72	3.79e-05	-2.18e-05	0.0
746	82	-4.36e-03	-9.65e-03	-0.71	3.91e-05	-3.07e-05	0.0
747	4	0.01	-8.18e-03	-0.99	1.15e-04	-6.21e-05	0.0
747	9	0.02	-1.92e-03	-0.96	6.57e-05	-3.85e-05	0.0
747	12	0.01	-0.01	-0.98	1.04e-04	-5.88e-05	0.0
747	16	8.02e-03	-5.45e-03	-0.74	7.54e-05	-4.22e-05	0.0
747	21	0.01	-1.28e-03	-0.72	4.28e-05	-2.64e-05	0.0
747	24	7.90e-03	-7.55e-03	-0.74	6.81e-05	-4.00e-05	0.0
747	29	6.38e-04	2.04e-04	-0.71	3.22e-05	-3.02e-05	0.0
747	32	-4.40e-05	-1.05e-03	-0.72	3.73e-05	-3.29e-05	0.0
747	33	1.49e-05	0.0	-0.71	3.22e-05	-3.09e-05	0.0
747	42	0.02	-1.66e-03	-0.72	4.43e-05	-1.55e-05	0.0
747	45	0.03	-7.00e-04	-0.72	4.31e-05	-1.60e-05	0.0
747	62	0.01	0.03	-0.71	1.76e-05	-2.16e-05	0.0
747	74	0.01	8.89e-05	-0.71	3.71e-05	-2.44e-05	0.0
747	77	0.01	3.55e-04	-0.71	3.66e-05	-2.46e-05	0.0
747	94	4.39e-03	9.67e-03	-0.71	2.66e-05	-2.70e-05	0.0
748	4	0.01	-8.45e-03	-0.98	1.22e-04	-6.98e-05	1.40e-05
748	9	0.02	-1.91e-03	-0.95	6.79e-05	-4.97e-05	1.74e-05
748	12	0.01	-0.01	-0.98	1.10e-04	-6.84e-05	1.24e-05
748	16	8.48e-03	-5.64e-03	-0.74	7.98e-05	-4.78e-05	9.11e-06
748	21	0.01	-1.27e-03	-0.72	4.38e-05	-3.44e-05	1.14e-05
748	24	8.36e-03	-7.78e-03	-0.73	7.16e-05	-4.69e-05	8.07e-06
748	29	6.38e-04	2.30e-04	-0.71	3.15e-05	-4.23e-05	-1.18e-06
748	32	-4.28e-05	-1.07e-03	-0.71	3.71e-05	-4.47e-05	-1.85e-06
748	33	1.47e-05	0.0	-0.71	3.15e-05	-4.35e-05	-1.72e-06
748	42	0.02	-9.53e-04	-0.72	4.43e-05	-2.39e-05	6.40e-06
748	45	0.03	9.59e-05	-0.72	4.28e-05	-2.41e-05	1.10e-05
748	62	0.01	0.03	-0.71	1.66e-05	-3.34e-05	1.31e-05
748	74	0.01	3.79e-04	-0.71	3.67e-05	-3.52e-05	2.01e-06
748	77	0.01	6.66e-04	-0.71	3.61e-05	-3.53e-05	3.39e-06
748	94	4.37e-03	9.72e-03	-0.71	2.55e-05	-3.92e-05	4.98e-06
749	4	0.01	-8.57e-03	-0.98	1.25e-04	-7.56e-05	0.0
749	9	0.02	-1.90e-03	-0.95	6.87e-05	-5.78e-05	0.0
749	12	0.01	-0.01	-0.97	1.12e-04	-7.51e-05	0.0
749	16	8.65e-03	-5.72e-03	-0.74	8.14e-05	-5.19e-05	0.0
749	21	0.01	-1.27e-03	-0.72	4.42e-05	-4.01e-05	0.0
749	24	8.54e-03	-7.88e-03	-0.73	7.28e-05	-5.16e-05	0.0
749	25	1.49e-05	0.0	-0.71	3.60e-05	-4.98e-05	0.0
749	29	6.37e-04	2.42e-04	-0.71	3.16e-05	-4.97e-05	0.0
749	32	-4.28e-05	-1.08e-03	-0.71	3.73e-05	-5.20e-05	0.0
749	33	1.48e-05	0.0	-0.71	3.15e-05	-5.10e-05	0.0
749	42	0.02	-6.33e-04	-0.71	4.46e-05	-2.95e-05	0.0
749	45	0.03	4.54e-04	-0.71	4.31e-05	-2.96e-05	0.0
749	62	0.01	0.03	-0.71	1.69e-05	-4.05e-05	0.0
749	74	0.01	5.10e-04	-0.71	3.69e-05	-4.20e-05	0.0
749	77	0.01	8.06e-04	-0.71	3.62e-05	-4.20e-05	0.0
749	94	4.37e-03	9.74e-03	-0.71	2.56e-05	-4.66e-05	0.0
750	4	0.01	-8.76e-03	-0.98	1.29e-04	-8.28e-05	0.0
750	9	0.02	-1.88e-03	-0.95	7.07e-05	-6.76e-05	0.0
750	12	0.01	-0.01	-0.97	1.15e-04	-8.34e-05	0.0
750	16	8.88e-03	-5.84e-03	-0.73	8.42e-05	-5.69e-05	0.0
750	21	0.01	-1.26e-03	-0.71	4.54e-05	-4.68e-05	0.0
750	24	8.76e-03	-8.03e-03	-0.73	7.50e-05	-5.73e-05	0.0
750	25	1.49e-05	0.0	-0.71	3.69e-05	-5.82e-05	0.0
750	29	6.38e-04	2.60e-04	-0.70	3.22e-05	-5.84e-05	0.0
750	32	-4.29e-05	-1.09e-03	-0.71	3.82e-05	-6.05e-05	0.0
750	33	1.49e-05	0.0	-0.70	3.21e-05	-5.99e-05	0.0
750	42	0.02	-1.20e-04	-0.71	4.57e-05	-3.59e-05	0.0
750	45	0.03	1.02e-03	-0.71	4.41e-05	-3.60e-05	0.0
750	62	0.01	0.03	-0.70	1.80e-05	-4.85e-05	0.0
750	74	0.01	7.20e-04	-0.71	3.77e-05	-5.00e-05	0.0

750	77	0.01	1.03e-03	-0.71	3.70e-05	-4.99e-05	0.0
750	94	4.37e-03	9.77e-03	-0.70	2.62e-05	-5.51e-05	0.0
751	4	0.01	-8.82e-03	-0.97	1.32e-04	-9.06e-05	0.0
751	9	0.02	-1.73e-03	-0.94	7.16e-05	-7.75e-05	0.0
751	12	0.01	-0.01	-0.96	1.18e-04	-9.20e-05	0.0
751	16	9.04e-03	-5.88e-03	-0.73	8.63e-05	-6.22e-05	0.0
751	21	0.01	-1.16e-03	-0.71	4.58e-05	-5.35e-05	0.0
751	24	8.92e-03	-8.10e-03	-0.72	7.65e-05	-6.32e-05	0.0
751	25	1.49e-05	0.0	-0.70	3.69e-05	-6.58e-05	0.0
751	29	6.38e-04	2.79e-04	-0.70	3.21e-05	-6.62e-05	0.0
751	32	-4.29e-05	-1.11e-03	-0.70	3.82e-05	-6.82e-05	0.0
751	33	1.49e-05	0.0	-0.70	3.19e-05	-6.78e-05	0.0
751	42	0.02	3.93e-04	-0.71	4.62e-05	-4.22e-05	0.0
751	45	0.03	1.59e-03	-0.71	4.46e-05	-4.21e-05	0.0
751	62	0.01	0.03	-0.70	1.83e-05	-5.59e-05	0.0
751	74	0.01	9.30e-04	-0.70	3.78e-05	-5.74e-05	0.0
751	77	0.01	1.25e-03	-0.70	3.70e-05	-5.74e-05	0.0
751	94	4.37e-03	9.81e-03	-0.70	2.61e-05	-6.29e-05	0.0
752	4	0.01	-8.70e-03	-0.97	1.35e-04	-1.04e-04	1.93e-05
752	9	0.02	-1.39e-03	-0.94	7.23e-05	-9.39e-05	2.13e-05
752	12	0.01	-0.01	-0.96	1.19e-04	-1.06e-04	1.89e-05
752	16	9.11e-03	-5.80e-03	-0.73	8.81e-05	-7.14e-05	1.30e-05
752	21	0.01	-9.29e-04	-0.71	4.62e-05	-6.45e-05	1.43e-05
752	24	9.00e-03	-8.06e-03	-0.72	7.77e-05	-7.26e-05	1.27e-05
752	25	1.50e-05	1.51e-06	-0.70	3.67e-05	-7.69e-05	1.57e-06
752	29	6.39e-04	3.00e-04	-0.70	3.17e-05	-7.78e-05	1.62e-06
752	32	-4.29e-05	-1.12e-03	-0.70	3.80e-05	-7.94e-05	1.29e-06
752	33	1.50e-05	1.27e-06	-0.70	3.16e-05	-7.93e-05	1.67e-06
752	42	0.02	9.55e-04	-0.71	4.68e-05	-5.27e-05	1.00e-05
752	45	0.03	2.21e-03	-0.70	4.52e-05	-5.27e-05	1.44e-05
752	62	0.01	0.03	-0.70	1.85e-05	-6.76e-05	1.61e-05
752	74	0.01	1.16e-03	-0.70	3.78e-05	-6.89e-05	5.48e-06
752	77	0.01	1.49e-03	-0.70	3.70e-05	-6.88e-05	6.79e-06
752	94	4.37e-03	9.86e-03	-0.70	2.57e-05	-7.46e-05	8.31e-06
753	4	0.01	-8.63e-03	-0.96	1.37e-04	-1.15e-04	0.0
753	9	0.02	-1.13e-03	-0.93	7.27e-05	-1.07e-04	0.0
753	12	0.01	-0.01	-0.95	1.20e-04	-1.17e-04	0.0
753	16	9.17e-03	-5.75e-03	-0.72	8.91e-05	-7.88e-05	0.0
753	21	0.01	-7.52e-04	-0.70	4.65e-05	-7.36e-05	0.0
753	24	9.06e-03	-8.03e-03	-0.72	7.82e-05	-8.02e-05	0.0
753	25	1.48e-05	1.23e-06	-0.70	3.66e-05	-8.53e-05	0.0
753	29	6.40e-04	3.17e-04	-0.69	3.15e-05	-8.66e-05	0.0
753	32	-4.46e-05	-1.14e-03	-0.70	3.79e-05	-8.79e-05	0.0
753	33	1.49e-05	0.0	-0.69	3.13e-05	-8.79e-05	0.0
753	42	0.02	1.42e-03	-0.70	4.76e-05	-6.06e-05	0.0
753	45	0.03	2.71e-03	-0.70	4.61e-05	-6.07e-05	0.0
753	62	0.01	0.03	-0.69	1.97e-05	-7.64e-05	0.0
753	74	0.01	1.35e-03	-0.70	3.80e-05	-7.76e-05	0.0
753	77	0.01	1.69e-03	-0.70	3.72e-05	-7.76e-05	0.0
753	94	4.39e-03	9.90e-03	-0.69	2.59e-05	-8.34e-05	0.0
754	4	0.01	-8.32e-03	-0.96	1.39e-04	-1.22e-04	0.0
754	9	0.02	-6.19e-04	-0.93	7.53e-05	-1.14e-04	0.0
754	12	0.01	-0.01	-0.95	1.22e-04	-1.24e-04	0.0
754	16	9.14e-03	-5.55e-03	-0.72	9.05e-05	-8.29e-05	0.0
754	21	0.01	-4.12e-04	-0.70	4.83e-05	-7.82e-05	0.0
754	24	9.02e-03	-7.86e-03	-0.71	7.92e-05	-8.43e-05	0.0
754	25	1.47e-05	1.19e-06	-0.69	3.81e-05	-8.97e-05	0.0
754	29	6.40e-04	3.36e-04	-0.69	3.31e-05	-9.11e-05	0.0
754	32	-4.47e-05	-1.15e-03	-0.69	3.93e-05	-9.24e-05	0.0
754	33	1.48e-05	0.0	-0.69	3.28e-05	-9.24e-05	0.0
754	42	0.02	1.93e-03	-0.70	5.03e-05	-6.40e-05	0.0
754	45	0.03	3.27e-03	-0.70	4.89e-05	-6.41e-05	0.0
754	62	0.01	0.03	-0.69	2.30e-05	-8.07e-05	0.0
754	74	0.01	1.56e-03	-0.69	4.00e-05	-8.19e-05	0.0
754	77	0.01	1.90e-03	-0.69	3.92e-05	-8.19e-05	0.0
754	94	4.39e-03	9.94e-03	-0.69	2.79e-05	-8.79e-05	0.0
755	4	0.01	-7.68e-03	-0.95	1.40e-04	-1.24e-04	0.0
755	9	0.02	2.88e-04	-0.92	7.73e-05	-1.17e-04	0.0
755	12	0.01	-0.01	-0.94	1.23e-04	-1.26e-04	0.0
755	16	9.05e-03	-5.12e-03	-0.71	9.18e-05	-8.47e-05	0.0
755	21	0.01	1.92e-04	-0.70	4.98e-05	-7.95e-05	0.0
755	24	8.93e-03	-7.46e-03	-0.71	7.99e-05	-8.61e-05	0.0
755	25	1.46e-05	1.23e-06	-0.69	3.91e-05	-9.09e-05	0.0
755	29	6.39e-04	3.60e-04	-0.68	3.41e-05	-9.24e-05	0.0
755	32	-4.49e-05	-1.17e-03	-0.69	4.01e-05	-9.37e-05	0.0
755	33	1.47e-05	0.0	-0.68	3.37e-05	-9.36e-05	0.0
755	42	0.02	2.58e-03	-0.70	5.33e-05	-6.41e-05	0.0

755	45	0.03	3.96e-03	-0.69	5.20e-05	-6.42e-05	0.0
755	62	0.01	0.03	-0.68	2.57e-05	-8.15e-05	0.0
755	74	0.01	1.82e-03	-0.69	4.17e-05	-8.28e-05	0.0
755	77	0.01	2.17e-03	-0.69	4.09e-05	-8.28e-05	0.0
755	94	4.39e-03	0.01	-0.68	2.94e-05	-8.90e-05	0.0
756	4	0.01	-7.19e-03	-0.94	1.41e-04	-1.25e-04	0.0
756	9	0.02	9.22e-04	-0.92	7.80e-05	-1.16e-04	0.0
756	12	0.01	-0.01	-0.93	1.23e-04	-1.27e-04	0.0
756	16	8.99e-03	-4.80e-03	-0.71	9.24e-05	-8.49e-05	0.0
756	21	0.01	6.15e-04	-0.69	5.03e-05	-7.90e-05	0.0
756	24	8.87e-03	-7.16e-03	-0.70	8.02e-05	-8.62e-05	0.0
756	25	1.46e-05	1.26e-06	-0.68	3.93e-05	-9.03e-05	0.0
756	29	6.39e-04	3.74e-04	-0.68	3.43e-05	-9.18e-05	0.0
756	32	-4.50e-05	-1.18e-03	-0.68	4.03e-05	-9.32e-05	0.0
756	33	1.46e-05	0.0	-0.68	3.39e-05	-9.30e-05	0.0
756	42	0.02	2.95e-03	-0.69	5.48e-05	-6.31e-05	0.0
756	45	0.03	4.35e-03	-0.69	5.35e-05	-6.32e-05	0.0
756	62	0.01	0.03	-0.68	2.66e-05	-8.05e-05	0.0
756	74	0.01	1.98e-03	-0.68	4.23e-05	-8.21e-05	0.0
756	77	0.01	2.33e-03	-0.68	4.15e-05	-8.21e-05	0.0
756	94	4.39e-03	0.01	-0.68	2.98e-05	-8.83e-05	0.0
757	4	0.03	-6.43e-03	-0.94	1.42e-04	-1.25e-04	0.0
757	9	0.03	1.90e-03	-0.91	7.86e-05	-1.14e-04	0.0
757	12	0.03	-0.01	-0.93	1.23e-04	-1.27e-04	0.0
757	16	0.02	-4.28e-03	-0.71	9.32e-05	-8.51e-05	0.0
757	21	0.02	1.27e-03	-0.69	5.07e-05	-7.77e-05	0.0
757	24	0.02	-6.68e-03	-0.70	8.05e-05	-8.61e-05	0.0
757	25	1.45e-05	1.28e-06	-0.68	3.93e-05	-8.88e-05	0.0
757	29	6.39e-04	3.93e-04	-0.68	3.42e-05	-9.01e-05	0.0
757	32	-4.51e-05	-1.20e-03	-0.68	4.02e-05	-9.18e-05	0.0
757	33	1.45e-05	0.0	-0.67	3.37e-05	-9.13e-05	0.0
757	45	0.03	4.89e-03	-0.69	5.53e-05	-6.16e-05	0.0
757	46	0.03	0.02	-0.69	4.92e-05	-5.94e-05	0.0
757	62	0.01	0.03	-0.68	2.71e-05	-7.85e-05	0.0
757	77	0.01	2.54e-03	-0.68	4.20e-05	-8.05e-05	0.0
757	78	0.01	7.39e-03	-0.68	3.92e-05	-7.96e-05	0.0
757	94	4.39e-03	0.01	-0.68	2.99e-05	-8.65e-05	0.0
758	10	-0.11	-0.02	-0.92	-1.11e-04	-2.08e-04	0.0
758	12	-0.07	-0.05	-0.89	-6.59e-05	-1.32e-04	0.0
758	22	-0.07	-0.01	-0.69	-7.41e-05	-1.59e-04	0.0
758	24	-0.05	-0.03	-0.67	-4.39e-05	-1.08e-04	0.0
758	29	4.68e-03	9.29e-05	-0.64	6.23e-06	-1.20e-04	0.0
758	30	-4.66e-03	-3.53e-04	-0.65	-4.84e-06	-1.45e-04	0.0
758	32	5.69e-04	-5.08e-03	-0.64	1.20e-06	-1.34e-04	0.0
758	33	1.25e-05	-1.30e-04	-0.64	0.0	-1.32e-04	0.0
758	36	-0.02	-5.55e-03	-0.65	-3.31e-06	-1.54e-04	0.0
758	46	0.02	7.87e-04	-0.63	3.81e-06	-1.12e-04	0.0
758	59	5.63e-03	-0.02	-0.64	8.08e-06	-1.30e-04	0.0
758	68	-7.73e-03	-2.80e-03	-0.65	-1.28e-06	-1.43e-04	0.0
758	78	8.43e-03	3.20e-04	-0.64	2.23e-06	-1.23e-04	0.0
758	91	2.78e-03	-8.65e-03	-0.64	4.32e-06	-1.31e-04	0.0
759	10	-0.09	-0.02	-0.90	-1.02e-04	-2.03e-04	0.0
759	12	-0.06	-0.05	-0.88	-6.48e-05	-1.27e-04	0.0
759	22	-0.06	-0.01	-0.68	-6.82e-05	-1.56e-04	0.0
759	24	-0.04	-0.03	-0.67	-4.30e-05	-1.05e-04	0.0
759	29	4.67e-03	4.36e-05	-0.63	6.66e-06	-1.20e-04	0.0
759	30	-4.66e-03	-3.44e-04	-0.64	-2.17e-06	-1.45e-04	0.0
759	32	5.59e-04	-4.91e-03	-0.63	2.85e-06	-1.35e-04	0.0
759	33	2.51e-06	-1.50e-04	-0.63	2.24e-06	-1.32e-04	0.0
759	36	-0.02	-5.51e-03	-0.64	0.0	-1.55e-04	0.0
759	46	0.02	1.31e-03	-0.62	4.56e-06	-1.13e-04	0.0
759	59	5.62e-03	-0.02	-0.63	9.48e-06	-1.30e-04	0.0
759	68	-7.74e-03	-2.79e-03	-0.64	0.0	-1.43e-04	0.0
759	78	8.42e-03	5.67e-04	-0.63	3.38e-06	-1.23e-04	0.0
759	91	2.77e-03	-8.55e-03	-0.63	5.80e-06	-1.31e-04	0.0
760	6	-0.07	-0.02	-0.89	-8.33e-05	-1.71e-04	0.0
760	10	-0.08	-0.02	-0.89	-9.21e-05	-1.99e-04	0.0
760	12	-0.04	-0.05	-0.88	-6.27e-05	-1.27e-04	0.0
760	18	-0.04	-0.01	-0.67	-5.53e-05	-1.34e-04	0.0
760	22	-0.05	-0.01	-0.67	-6.12e-05	-1.53e-04	0.0
760	24	-0.03	-0.03	-0.66	-4.16e-05	-1.05e-04	0.0
760	30	-4.67e-03	-3.40e-04	-0.63	0.0	-1.45e-04	0.0
760	32	5.51e-04	-4.80e-03	-0.63	4.84e-06	-1.36e-04	0.0
760	33	-6.11e-06	-1.68e-04	-0.63	4.05e-06	-1.33e-04	0.0
760	34	-0.02	-2.01e-03	-0.63	2.59e-06	-1.53e-04	0.0
760	36	-0.02	-5.49e-03	-0.63	2.15e-06	-1.55e-04	0.0
760	59	5.61e-03	-0.02	-0.63	1.12e-05	-1.31e-04	0.0

760	66	-8.42e-03	-1.08e-03	-0.63	3.33e-06	-1.43e-04	0.0
760	68	-7.75e-03	-2.79e-03	-0.63	3.11e-06	-1.44e-04	0.0
760	91	2.76e-03	-8.47e-03	-0.63	7.55e-06	-1.32e-04	0.0
761	6	-0.05	-0.02	-0.88	-7.64e-05	-1.68e-04	0.0
761	10	-0.07	-0.02	-0.88	-8.14e-05	-1.94e-04	0.0
761	12	-0.03	-0.05	-0.87	-5.89e-05	-1.28e-04	0.0
761	18	-0.04	-0.01	-0.66	-5.06e-05	-1.32e-04	0.0
761	22	-0.05	-0.01	-0.66	-5.40e-05	-1.50e-04	0.0
761	24	-0.02	-0.03	-0.65	-3.90e-05	-1.06e-04	0.0
761	30	-4.68e-03	-3.41e-04	-0.62	3.94e-06	-1.46e-04	0.0
761	32	5.41e-04	-4.68e-03	-0.62	6.94e-06	-1.37e-04	0.0
761	33	-1.66e-05	-1.90e-04	-0.62	5.85e-06	-1.35e-04	0.0
761	34	-0.02	-2.42e-03	-0.62	5.08e-06	-1.54e-04	0.0
761	36	-0.02	-5.48e-03	-0.63	4.88e-06	-1.56e-04	0.0
761	59	5.60e-03	-0.02	-0.62	1.30e-05	-1.32e-04	0.0
761	66	-8.43e-03	-1.29e-03	-0.62	5.48e-06	-1.44e-04	0.0
761	68	-7.76e-03	-2.79e-03	-0.62	5.37e-06	-1.45e-04	0.0
761	91	2.75e-03	-8.40e-03	-0.62	9.36e-06	-1.34e-04	0.0
762	6	-0.04	-0.02	-0.88	-6.95e-05	-1.66e-04	0.0
762	10	-0.06	-0.02	-0.87	-7.14e-05	-1.89e-04	0.0
762	12	-0.02	-0.05	-0.86	-5.37e-05	-1.30e-04	0.0
762	18	-0.03	-0.01	-0.66	-4.60e-05	-1.31e-04	0.0
762	22	-0.04	-0.01	-0.66	-4.73e-05	-1.46e-04	0.0
762	24	-0.01	-0.03	-0.65	-3.55e-05	-1.07e-04	0.0
762	25	-2.66e-05	-2.15e-04	-0.61	7.27e-06	-1.39e-04	0.0
762	30	-4.70e-03	-3.47e-04	-0.61	6.58e-06	-1.47e-04	0.0
762	32	5.28e-04	-4.57e-03	-0.61	8.94e-06	-1.39e-04	0.0
762	33	-2.96e-05	-2.17e-04	-0.61	7.46e-06	-1.37e-04	0.0
762	34	-0.02	-2.83e-03	-0.62	7.18e-06	-1.56e-04	0.0
762	36	-0.02	-5.47e-03	-0.62	7.21e-06	-1.58e-04	0.0
762	59	5.59e-03	-0.02	-0.61	1.47e-05	-1.34e-04	0.0
762	66	-8.44e-03	-1.50e-03	-0.61	7.33e-06	-1.46e-04	0.0
762	68	-7.78e-03	-2.80e-03	-0.61	7.34e-06	-1.47e-04	0.0
762	91	2.74e-03	-8.34e-03	-0.61	1.10e-05	-1.36e-04	0.0
763	4	-0.02	-0.01	-0.84	3.85e-05	4.40e-04	0.0
763	10	-0.02	-6.17e-03	-0.80	2.69e-05	4.16e-04	0.0
763	12	-0.02	-0.01	-0.83	3.73e-05	4.35e-04	0.0
763	16	-0.01	-7.56e-03	-0.63	2.65e-05	3.16e-04	0.0
763	22	-0.01	-4.12e-03	-0.61	1.88e-05	3.00e-04	0.0
763	24	-0.01	-8.83e-03	-0.62	2.57e-05	3.13e-04	0.0
763	25	-2.90e-05	1.73e-06	-0.60	1.75e-05	3.02e-04	0.0
763	30	-6.61e-04	3.07e-04	-0.59	1.68e-05	3.03e-04	0.0
763	32	-1.02e-04	-6.37e-04	-0.60	1.81e-05	3.05e-04	0.0
763	33	-2.91e-05	1.58e-06	-0.59	1.68e-05	3.03e-04	0.0
763	37	-0.02	-4.03e-03	-0.61	3.29e-05	2.82e-04	0.0
763	41	-0.03	0.02	-0.60	2.03e-05	2.78e-04	0.0
763	55	-0.01	0.04	-0.59	-1.22e-06	2.89e-04	0.0
763	69	-0.01	-5.64e-04	-0.60	2.29e-05	2.94e-04	0.0
763	73	-0.01	6.99e-03	-0.60	1.87e-05	2.93e-04	0.0
763	87	-4.93e-03	0.01	-0.59	1.11e-05	2.98e-04	0.0
764	4	-0.02	-9.98e-03	-0.86	3.75e-05	4.22e-04	0.0
764	10	-0.02	-4.89e-03	-0.82	2.70e-05	4.01e-04	0.0
764	12	-0.02	-0.01	-0.85	3.68e-05	4.18e-04	0.0
764	16	-0.01	-6.65e-03	-0.65	2.58e-05	3.04e-04	0.0
764	22	-0.01	-3.26e-03	-0.62	1.88e-05	2.89e-04	0.0
764	24	-0.01	-7.96e-03	-0.64	2.54e-05	3.01e-04	0.0
764	25	-2.82e-05	1.61e-06	-0.61	1.77e-05	2.91e-04	0.0
764	30	-6.60e-04	2.89e-04	-0.61	1.71e-05	2.92e-04	0.0
764	32	-1.01e-04	-6.51e-04	-0.61	1.84e-05	2.94e-04	0.0
764	33	-2.82e-05	1.50e-06	-0.61	1.70e-05	2.92e-04	0.0
764	37	-0.02	-4.30e-03	-0.62	3.24e-05	2.70e-04	0.0
764	41	-0.03	0.02	-0.62	1.91e-05	2.67e-04	0.0
764	55	-0.01	0.04	-0.61	-2.45e-06	2.79e-04	0.0
764	69	-0.01	-7.01e-04	-0.61	2.29e-05	2.83e-04	0.0
764	73	-0.01	6.73e-03	-0.61	1.85e-05	2.82e-04	0.0
764	87	-4.93e-03	0.01	-0.61	1.09e-05	2.87e-04	0.0
765	4	-0.02	-8.57e-03	-0.88	3.69e-05	3.99e-04	-1.17e-05
765	10	-0.02	-3.55e-03	-0.84	2.76e-05	3.82e-04	-1.31e-05
765	12	-0.02	-0.01	-0.87	3.68e-05	3.96e-04	-1.26e-05
765	16	-0.01	-5.72e-03	-0.66	2.54e-05	2.87e-04	-7.82e-06
765	22	-0.01	-2.37e-03	-0.63	1.92e-05	2.76e-04	-8.76e-06
765	24	-0.01	-7.05e-03	-0.65	2.54e-05	2.85e-04	-8.39e-06
765	25	-2.68e-05	0.0	-0.63	1.82e-05	2.77e-04	0.0
765	30	-6.59e-04	2.71e-04	-0.62	1.76e-05	2.78e-04	0.0
765	32	-9.99e-05	-6.66e-04	-0.63	1.89e-05	2.80e-04	0.0
765	33	-2.68e-05	0.0	-0.62	1.76e-05	2.78e-04	0.0
765	37	-0.02	-4.56e-03	-0.63	3.23e-05	2.55e-04	-5.31e-06

765	41	-0.03	0.02	-0.63	1.83e-05	2.52e-04	-1.38e-05
765	55	-0.01	0.04	-0.62	-3.34e-06	2.67e-04	-1.72e-05
765	69	-0.01	-8.31e-04	-0.63	2.32e-05	2.69e-04	-2.72e-06
765	73	-0.01	6.48e-03	-0.63	1.86e-05	2.68e-04	-5.70e-06
765	87	-4.93e-03	0.01	-0.62	1.09e-05	2.74e-04	-6.33e-06
766	4	-0.02	-7.95e-03	-0.90	3.95e-05	3.68e-04	0.0
766	10	-0.02	-3.00e-03	-0.86	3.09e-05	3.55e-04	0.0
766	12	-0.02	-1.00e-02	-0.89	3.98e-05	3.66e-04	0.0
766	16	-0.01	-5.30e-03	-0.68	2.72e-05	2.66e-04	0.0
766	22	-0.01	-2.00e-03	-0.65	2.14e-05	2.57e-04	0.0
766	24	-0.01	-6.67e-03	-0.67	2.73e-05	2.64e-04	0.0
766	25	-2.42e-05	-1.33e-06	-0.64	2.04e-05	2.58e-04	0.0
766	30	-6.56e-04	2.50e-04	-0.64	1.99e-05	2.60e-04	0.0
766	32	-9.73e-05	-6.83e-04	-0.64	2.11e-05	2.61e-04	0.0
766	33	-2.42e-05	-1.36e-06	-0.64	1.99e-05	2.59e-04	0.0
766	37	-0.02	-4.84e-03	-0.65	3.34e-05	2.34e-04	0.0
766	41	-0.03	0.02	-0.64	1.97e-05	2.32e-04	0.0
766	59	0.01	-0.04	-0.64	4.07e-05	2.71e-04	0.0
766	69	-0.01	-9.76e-04	-0.64	2.50e-05	2.49e-04	0.0
766	73	-0.01	6.21e-03	-0.64	2.05e-05	2.48e-04	0.0
766	91	4.88e-03	-0.01	-0.64	2.66e-05	2.64e-04	0.0
767	4	-0.02	-7.32e-03	-0.92	4.11e-05	3.39e-04	0.0
767	10	-0.02	-2.44e-03	-0.88	3.31e-05	3.27e-04	0.0
767	12	-0.02	-9.41e-03	-0.91	4.16e-05	3.37e-04	0.0
767	16	-0.01	-4.88e-03	-0.69	2.83e-05	2.45e-04	0.0
767	22	-0.01	-1.63e-03	-0.66	2.29e-05	2.37e-04	0.0
767	24	-0.01	-6.28e-03	-0.68	2.86e-05	2.43e-04	0.0
767	30	-6.53e-04	2.29e-04	-0.65	2.15e-05	2.40e-04	0.0
767	32	-9.39e-05	-7.00e-04	-0.65	2.27e-05	2.41e-04	0.0
767	33	-2.08e-05	-3.38e-06	-0.65	2.15e-05	2.40e-04	0.0
767	37	-0.02	-5.11e-03	-0.66	3.38e-05	2.14e-04	0.0
767	41	-0.03	0.02	-0.66	2.01e-05	2.13e-04	0.0
767	59	0.01	-0.04	-0.65	4.26e-05	2.50e-04	0.0
767	69	-0.01	-1.11e-03	-0.65	2.61e-05	2.29e-04	0.0
767	73	-0.01	5.95e-03	-0.65	2.16e-05	2.29e-04	0.0
767	91	4.89e-03	-0.01	-0.65	2.83e-05	2.44e-04	0.0
768	4	-0.01	-6.64e-03	-0.94	4.22e-05	3.09e-04	0.0
768	10	-0.02	-1.83e-03	-0.90	3.45e-05	2.99e-04	0.0
768	12	-0.01	-8.77e-03	-0.93	4.29e-05	3.07e-04	0.0
768	16	-9.64e-03	-4.42e-03	-0.70	2.90e-05	2.23e-04	0.0
768	22	-0.01	-1.22e-03	-0.67	2.39e-05	2.16e-04	0.0
768	24	-9.79e-03	-5.85e-03	-0.69	2.95e-05	2.22e-04	0.0
768	30	-6.49e-04	2.11e-04	-0.66	2.26e-05	2.19e-04	0.0
768	32	-9.00e-05	-7.15e-04	-0.67	2.37e-05	2.20e-04	0.0
768	33	-1.69e-05	-4.24e-06	-0.66	2.25e-05	2.19e-04	0.0
768	41	-0.03	0.02	-0.67	1.98e-05	1.93e-04	0.0
768	53	-3.22e-03	-0.03	-0.67	4.68e-05	2.14e-04	0.0
768	59	0.01	-0.04	-0.67	4.43e-05	2.29e-04	0.0
768	69	-0.01	-1.24e-03	-0.67	2.66e-05	2.09e-04	0.0
768	73	-0.01	5.70e-03	-0.66	2.20e-05	2.08e-04	0.0
768	91	4.89e-03	-0.01	-0.66	2.96e-05	2.23e-04	0.0
769	4	-0.01	-5.94e-03	-0.95	4.28e-05	2.79e-04	0.0
769	10	-0.02	-1.20e-03	-0.91	3.53e-05	2.69e-04	0.0
769	12	-0.01	-8.11e-03	-0.94	4.36e-05	2.77e-04	0.0
769	16	-8.97e-03	-3.96e-03	-0.71	2.96e-05	2.02e-04	0.0
769	22	-0.01	-7.98e-04	-0.68	2.45e-05	1.95e-04	0.0
769	24	-9.11e-03	-5.41e-03	-0.70	3.01e-05	2.01e-04	0.0
769	30	-6.46e-04	1.93e-04	-0.67	2.32e-05	1.98e-04	0.0
769	32	-8.61e-05	-7.29e-04	-0.68	2.43e-05	1.99e-04	0.0
769	33	-1.30e-05	-3.37e-06	-0.67	2.31e-05	1.98e-04	0.0
769	41	-0.03	0.02	-0.68	1.93e-05	1.73e-04	0.0
769	51	-3.16e-03	-0.03	-0.68	4.74e-05	1.93e-04	0.0
769	59	0.01	-0.04	-0.68	4.55e-05	2.07e-04	0.0
769	73	-0.01	5.45e-03	-0.67	2.21e-05	1.87e-04	0.0
769	83	-1.44e-03	-0.01	-0.68	3.12e-05	1.95e-04	0.0
769	91	4.89e-03	-0.01	-0.67	3.04e-05	2.01e-04	0.0
770	4	-0.01	-5.30e-03	-0.97	4.26e-05	2.48e-04	0.0
770	10	-0.02	-6.32e-04	-0.92	3.50e-05	2.39e-04	0.0
770	12	-0.01	-7.52e-03	-0.96	4.34e-05	2.46e-04	0.0
770	16	-8.22e-03	-3.54e-03	-0.72	2.95e-05	1.80e-04	0.0
770	22	-0.01	-4.21e-04	-0.69	2.45e-05	1.74e-04	0.0
770	24	-8.37e-03	-5.02e-03	-0.71	3.01e-05	1.79e-04	0.0
770	30	-6.43e-04	1.77e-04	-0.68	2.31e-05	1.76e-04	0.0
770	32	-8.29e-05	-7.42e-04	-0.69	2.42e-05	1.77e-04	0.0
770	33	-9.82e-06	-1.49e-06	-0.68	2.30e-05	1.76e-04	0.0
770	41	-0.03	0.01	-0.68	1.81e-05	1.54e-04	0.0
770	51	-3.16e-03	-0.03	-0.69	4.77e-05	1.72e-04	0.0

770	59	0.01	-0.04	-0.69	4.63e-05	1.85e-04	0.0
770	73	-0.01	5.21e-03	-0.68	2.16e-05	1.67e-04	0.0
770	83	-1.44e-03	-0.01	-0.69	3.12e-05	1.74e-04	0.0
770	91	4.90e-03	-0.01	-0.68	3.07e-05	1.79e-04	0.0
771	4	-0.01	-4.78e-03	-0.98	4.16e-05	2.20e-04	-4.33e-06
771	10	-0.02	-1.69e-04	-0.93	3.39e-05	2.12e-04	-5.75e-06
771	12	-0.01	-7.04e-03	-0.97	4.24e-05	2.19e-04	-5.19e-06
771	16	-7.50e-03	-3.19e-03	-0.73	2.90e-05	1.60e-04	-2.89e-06
771	22	-0.01	-1.13e-04	-0.70	2.39e-05	1.55e-04	-3.83e-06
771	24	-7.65e-03	-4.69e-03	-0.72	2.95e-05	1.59e-04	-3.46e-06
771	30	-6.41e-04	1.62e-04	-0.69	2.25e-05	1.56e-04	0.0
771	32	-8.10e-05	-7.53e-04	-0.69	2.36e-05	1.57e-04	0.0
771	33	-7.90e-06	0.0	-0.69	2.24e-05	1.56e-04	0.0
771	41	-0.03	0.01	-0.69	1.68e-05	1.38e-04	-1.37e-05
771	51	-3.15e-03	-0.03	-0.70	4.79e-05	1.53e-04	1.13e-05
771	55	-0.01	0.03	-0.68	-1.96e-06	1.49e-04	-1.70e-05
771	73	-0.01	4.99e-03	-0.69	2.07e-05	1.49e-04	-5.55e-06
771	83	-1.43e-03	-0.01	-0.69	3.09e-05	1.55e-04	3.77e-06
771	87	-4.91e-03	0.01	-0.69	1.44e-05	1.53e-04	-6.17e-06
772	4	-9.90e-03	-4.72e-03	-0.99	4.22e-05	1.88e-04	0.0
772	10	-0.01	-1.92e-04	-0.94	3.43e-05	1.81e-04	0.0
772	12	-0.01	-7.03e-03	-0.98	4.29e-05	1.87e-04	0.0
772	16	-6.60e-03	-3.15e-03	-0.74	2.96e-05	1.37e-04	0.0
772	22	-9.55e-03	-1.28e-04	-0.71	2.43e-05	1.33e-04	0.0
772	24	-6.75e-03	-4.69e-03	-0.73	3.00e-05	1.36e-04	0.0
772	30	-6.40e-04	1.44e-04	-0.70	2.28e-05	1.34e-04	0.0
772	32	-7.95e-05	-7.67e-04	-0.70	2.40e-05	1.35e-04	0.0
772	33	-6.36e-06	1.93e-06	-0.70	2.28e-05	1.34e-04	0.0
772	41	-0.03	0.01	-0.70	1.66e-05	1.19e-04	0.0
772	51	-3.15e-03	-0.03	-0.71	4.79e-05	1.32e-04	0.0
772	55	-0.01	0.03	-0.69	-1.62e-06	1.27e-04	0.0
772	73	-0.01	4.73e-03	-0.70	2.08e-05	1.28e-04	0.0
772	83	-1.43e-03	-0.01	-0.70	3.11e-05	1.33e-04	0.0
772	87	-4.91e-03	0.01	-0.70	1.47e-05	1.31e-04	0.0
773	4	-8.64e-03	-4.65e-03	-1.00	4.38e-05	1.62e-04	0.0
773	10	-0.01	-1.88e-04	-0.95	3.57e-05	1.56e-04	0.0
773	12	-8.86e-03	-7.00e-03	-0.99	4.44e-05	1.61e-04	0.0
773	16	-5.76e-03	-3.10e-03	-0.74	3.08e-05	1.18e-04	0.0
773	22	-8.71e-03	-1.25e-04	-0.71	2.53e-05	1.14e-04	0.0
773	24	-5.91e-03	-4.67e-03	-0.74	3.12e-05	1.17e-04	0.0
773	30	-6.39e-04	1.27e-04	-0.70	2.38e-05	1.15e-04	0.0
773	32	-7.87e-05	-7.82e-04	-0.71	2.50e-05	1.16e-04	0.0
773	33	-5.61e-06	2.49e-06	-0.70	2.37e-05	1.15e-04	0.0
773	41	-0.03	0.01	-0.70	1.72e-05	1.04e-04	0.0
773	51	-3.15e-03	-0.03	-0.71	4.86e-05	1.08e-04	0.0
773	55	-0.01	0.03	-0.70	0.0	1.15e-04	0.0
773	73	-0.01	4.51e-03	-0.70	2.17e-05	1.11e-04	0.0
773	83	-1.43e-03	-0.01	-0.71	3.20e-05	1.12e-04	0.0
773	87	-4.91e-03	0.01	-0.70	1.57e-05	1.15e-04	0.0
774	4	-6.55e-03	-4.50e-03	-1.01	4.78e-05	1.22e-04	0.0
774	10	-0.01	-1.55e-04	-0.96	3.93e-05	1.17e-04	0.0
774	12	-6.77e-03	-6.93e-03	-1.00	4.83e-05	1.21e-04	0.0
774	16	-4.37e-03	-3.00e-03	-0.75	3.36e-05	8.91e-05	0.0
774	22	-7.32e-03	-1.03e-04	-0.72	2.79e-05	8.57e-05	0.0
774	24	-4.52e-03	-4.62e-03	-0.75	3.39e-05	8.83e-05	0.0
774	30	-6.39e-04	9.74e-05	-0.71	2.62e-05	8.61e-05	0.0
774	32	-7.81e-05	-8.06e-04	-0.72	2.74e-05	8.66e-05	0.0
774	33	-4.96e-06	2.21e-06	-0.71	2.61e-05	8.59e-05	0.0
774	41	-0.03	0.01	-0.71	1.95e-05	7.71e-05	0.0
774	51	-3.14e-03	-0.03	-0.72	5.04e-05	7.90e-05	0.0
774	57	-0.01	0.03	-0.71	2.19e-06	8.68e-05	0.0
774	73	-0.01	4.17e-03	-0.71	2.40e-05	8.22e-05	0.0
774	83	-1.43e-03	-9.96e-03	-0.72	3.41e-05	8.32e-05	0.0
774	89	-4.94e-03	0.01	-0.71	1.82e-05	8.61e-05	0.0
775	4	-5.81e-03	-4.45e-03	-1.01	4.96e-05	1.08e-04	0.0
775	10	-0.01	-1.35e-04	-0.97	4.09e-05	1.03e-04	0.0
775	12	-6.03e-03	-6.89e-03	-1.00	5.00e-05	1.07e-04	0.0
775	16	-3.87e-03	-2.96e-03	-0.76	3.48e-05	7.91e-05	0.0
775	22	-6.82e-03	-9.03e-05	-0.73	2.90e-05	7.62e-05	0.0
775	24	-4.02e-03	-4.59e-03	-0.75	3.51e-05	7.85e-05	0.0
775	30	-6.39e-04	8.65e-05	-0.72	2.72e-05	7.64e-05	0.0
775	32	-7.78e-05	-8.14e-04	-0.72	2.85e-05	7.69e-05	0.0
775	33	-4.64e-06	1.81e-06	-0.72	2.72e-05	7.62e-05	0.0
775	41	-0.03	0.01	-0.71	2.07e-05	6.74e-05	0.0
775	51	-3.14e-03	-0.03	-0.72	5.12e-05	6.90e-05	0.0
775	57	-0.01	0.03	-0.71	3.47e-06	7.73e-05	0.0
775	73	-0.01	4.06e-03	-0.72	2.51e-05	7.24e-05	0.0

775	83	-1.43e-03	-9.88e-03	-0.72	3.51e-05	7.34e-05	0.0
775	89	-4.94e-03	0.01	-0.71	1.94e-05	7.65e-05	0.0
776	4	-4.76e-03	-4.35e-03	-1.02	5.25e-05	8.82e-05	0.0
776	10	-9.18e-03	-9.74e-05	-0.97	4.36e-05	8.53e-05	0.0
776	12	-4.98e-03	-6.83e-03	-1.00	5.29e-05	8.76e-05	0.0
776	16	-3.17e-03	-2.90e-03	-0.76	3.67e-05	6.50e-05	0.0
776	22	-6.12e-03	-6.50e-05	-0.73	3.08e-05	6.31e-05	0.0
776	24	-3.32e-03	-4.56e-03	-0.75	3.70e-05	6.46e-05	0.0
776	30	-6.38e-04	7.09e-05	-0.72	2.90e-05	6.32e-05	0.0
776	32	-7.71e-05	-8.27e-04	-0.72	3.02e-05	6.35e-05	0.0
776	33	-3.93e-06	0.0	-0.72	2.89e-05	6.30e-05	0.0
776	41	-0.03	0.01	-0.72	2.27e-05	5.35e-05	0.0
776	53	-3.20e-03	-0.03	-0.73	5.27e-05	5.50e-05	0.0
776	57	-0.01	0.03	-0.71	5.65e-06	6.45e-05	0.0
776	73	-0.01	3.92e-03	-0.72	2.69e-05	5.88e-05	0.0
776	85	-1.45e-03	-9.76e-03	-0.72	3.68e-05	5.98e-05	0.0
776	89	-4.94e-03	0.01	-0.72	2.13e-05	6.34e-05	0.0
777	4	-3.87e-03	-4.26e-03	-1.02	5.50e-05	7.10e-05	0.0
777	10	-8.30e-03	-5.77e-05	-0.97	4.61e-05	6.98e-05	-1.76e-06
777	12	-4.09e-03	-6.78e-03	-1.01	5.54e-05	7.09e-05	-1.20e-06
777	16	-2.58e-03	-2.84e-03	-0.76	3.84e-05	5.28e-05	0.0
777	22	-5.53e-03	-3.86e-05	-0.73	3.25e-05	5.20e-05	-1.17e-06
777	24	-2.73e-03	-4.52e-03	-0.75	3.87e-05	5.27e-05	0.0
777	30	-6.37e-04	5.73e-05	-0.72	3.06e-05	5.22e-05	0.0
777	32	-7.62e-05	-8.39e-04	-0.72	3.18e-05	5.23e-05	0.0
777	33	-3.03e-06	0.0	-0.72	3.05e-05	5.20e-05	0.0
777	41	-0.03	0.01	-0.72	2.46e-05	4.11e-05	-1.38e-05
777	61	0.01	-0.03	-0.73	5.35e-05	5.03e-05	1.70e-05
777	73	-0.01	3.82e-03	-0.72	2.87e-05	4.72e-05	-5.68e-06
777	93	4.93e-03	-0.01	-0.72	3.81e-05	5.16e-05	6.17e-06
778	4	-2.12e-03	-4.30e-03	-1.02	6.14e-05	3.77e-05	0.0
778	10	-6.55e-03	-1.83e-04	-0.98	5.25e-05	4.00e-05	0.0
778	12	-2.34e-03	-6.87e-03	-1.01	6.18e-05	3.85e-05	0.0
778	16	-1.41e-03	-2.86e-03	-0.76	4.27e-05	2.93e-05	0.0
778	22	-4.37e-03	-1.22e-04	-0.73	3.68e-05	3.08e-05	0.0
778	24	-1.56e-03	-4.58e-03	-0.76	4.30e-05	2.98e-05	0.0
778	29	6.35e-04	-3.61e-05	-0.72	3.46e-05	3.07e-05	0.0
778	32	-7.32e-05	-8.60e-04	-0.73	3.60e-05	3.09e-05	0.0
778	33	0.0	-2.24e-06	-0.72	3.47e-05	3.09e-05	0.0
778	41	-0.03	0.01	-0.72	2.99e-05	1.74e-05	0.0
778	61	0.01	-0.03	-0.73	5.54e-05	2.94e-05	0.0
778	73	-0.01	3.68e-03	-0.72	3.33e-05	2.50e-05	0.0
778	93	4.93e-03	-9.92e-03	-0.73	4.15e-05	3.07e-05	0.0
779	4	-7.89e-04	-4.36e-03	-1.02	6.48e-05	1.57e-05	0.0
779	10	-5.22e-03	-3.18e-04	-0.98	5.58e-05	2.00e-05	0.0
779	12	-1.01e-03	-6.98e-03	-1.01	6.52e-05	1.69e-05	0.0
779	16	-5.26e-04	-2.91e-03	-0.76	4.50e-05	1.38e-05	0.0
779	22	-3.48e-03	-2.12e-04	-0.73	3.89e-05	1.67e-05	0.0
779	24	-6.72e-04	-4.65e-03	-0.76	4.52e-05	1.46e-05	0.0
779	29	6.38e-04	-1.96e-05	-0.72	3.66e-05	1.66e-05	0.0
779	32	-6.99e-05	-8.76e-04	-0.73	3.81e-05	1.67e-05	0.0
779	33	3.25e-06	-3.88e-06	-0.72	3.67e-05	1.69e-05	0.0
779	45	0.03	-0.01	-0.73	4.04e-05	3.14e-05	0.0
779	61	0.01	-0.03	-0.73	5.63e-05	1.61e-05	0.0
779	77	0.01	-3.65e-03	-0.73	3.77e-05	2.32e-05	0.0
779	93	4.94e-03	-9.75e-03	-0.73	4.31e-05	1.68e-05	0.0
780	4	5.42e-04	-4.46e-03	-1.03	6.73e-05	-3.81e-06	0.0
780	9	5.64e-03	-4.50e-04	-0.98	5.61e-05	0.0	0.0
780	12	3.23e-04	-7.12e-03	-1.01	6.76e-05	-2.12e-06	0.0
780	16	3.61e-04	-2.97e-03	-0.76	4.66e-05	0.0	0.0
780	21	3.76e-03	-3.00e-04	-0.73	3.92e-05	2.27e-06	0.0
780	24	2.15e-04	-4.75e-03	-0.76	4.68e-05	1.22e-06	0.0
780	29	6.42e-04	-1.63e-06	-0.72	3.78e-05	4.57e-06	0.0
780	32	-6.63e-05	-8.91e-04	-0.73	3.93e-05	4.36e-06	0.0
780	33	6.83e-06	-4.12e-06	-0.72	3.79e-05	4.78e-06	0.0
780	45	0.03	-6.66e-03	-0.73	4.02e-05	1.91e-05	0.0
780	52	-0.01	-0.03	-0.73	5.80e-05	-3.30e-06	0.0
780	61	0.01	-0.03	-0.73	5.64e-05	4.69e-06	0.0
780	77	0.01	-1.96e-03	-0.73	3.83e-05	1.10e-05	0.0
780	84	-4.56e-03	-9.66e-03	-0.73	4.47e-05	1.16e-06	0.0
781	4	1.86e-03	-4.60e-03	-1.02	6.91e-05	-2.17e-05	0.0
781	9	6.96e-03	-3.82e-04	-0.98	5.67e-05	-1.53e-05	0.0
781	12	1.64e-03	-7.30e-03	-1.01	6.90e-05	-1.94e-05	0.0
781	16	1.24e-03	-3.06e-03	-0.76	4.78e-05	-1.23e-05	0.0
781	21	4.64e-03	-2.55e-04	-0.73	3.95e-05	-8.06e-06	0.0
781	24	1.10e-03	-4.87e-03	-0.76	4.77e-05	-1.08e-05	0.0
781	29	6.46e-04	1.78e-05	-0.72	3.79e-05	-5.54e-06	0.0

781	32	-6.29e-05	-9.04e-04	-0.73	3.95e-05	-6.08e-06	0.0
781	33	1.02e-05	-2.88e-06	-0.72	3.80e-05	-5.34e-06	0.0
781	45	0.03	-6.26e-03	-0.73	3.93e-05	7.37e-06	0.0
781	52	-0.01	-0.03	-0.73	5.84e-05	-5.80e-06	0.0
781	60	4.53e-03	-0.03	-0.73	5.57e-05	2.62e-06	0.0
781	77	0.01	-1.80e-03	-0.73	3.80e-05	0.0	0.0
781	84	-4.56e-03	-9.63e-03	-0.73	4.49e-05	-5.46e-06	0.0
782	4	3.16e-03	-4.79e-03	-1.02	6.98e-05	-3.82e-05	0.0
782	9	8.27e-03	-3.72e-04	-0.98	5.56e-05	-2.71e-05	0.0
782	12	2.95e-03	-7.54e-03	-1.01	6.93e-05	-3.49e-05	0.0
782	16	2.11e-03	-3.19e-03	-0.76	4.82e-05	-2.36e-05	0.0
782	21	5.51e-03	-2.48e-04	-0.73	3.87e-05	-1.63e-05	0.0
782	24	1.96e-03	-5.02e-03	-0.76	4.78e-05	-2.15e-05	0.0
782	29	6.49e-04	3.75e-05	-0.72	3.67e-05	-1.32e-05	0.0
782	32	-6.02e-05	-9.18e-04	-0.73	3.85e-05	-1.43e-05	0.0
782	33	1.29e-05	-1.42e-06	-0.72	3.69e-05	-1.31e-05	0.0
782	44	0.02	-6.05e-03	-0.73	3.75e-05	-3.09e-06	0.0
782	45	0.03	-5.79e-03	-0.73	3.75e-05	-3.23e-06	0.0
782	52	-0.01	-0.03	-0.73	5.76e-05	-2.02e-05	0.0
782	76	0.01	-1.71e-03	-0.73	3.66e-05	-8.77e-06	0.0
782	77	0.01	-1.63e-03	-0.73	3.66e-05	-8.81e-06	0.0
782	84	-4.55e-03	-9.61e-03	-0.73	4.40e-05	-1.62e-05	0.0
783	4	3.98e-03	-4.94e-03	-1.02	6.98e-05	-4.78e-05	1.35e-06
783	9	9.09e-03	-3.92e-04	-0.97	5.44e-05	-3.27e-05	5.36e-06
783	12	3.76e-03	-7.71e-03	-1.01	6.90e-05	-4.38e-05	0.0
783	16	2.65e-03	-3.29e-03	-0.76	4.82e-05	-3.02e-05	0.0
783	21	6.06e-03	-2.61e-04	-0.73	3.79e-05	-2.01e-05	3.57e-06
783	24	2.51e-03	-5.14e-03	-0.75	4.76e-05	-2.75e-05	0.0
783	29	6.51e-04	4.97e-05	-0.72	3.57e-05	-1.65e-05	0.0
783	32	-5.92e-05	-9.27e-04	-0.73	3.76e-05	-1.80e-05	0.0
783	33	1.39e-05	0.0	-0.72	3.58e-05	-1.64e-05	0.0
783	44	0.02	-5.79e-03	-0.73	3.64e-05	-8.96e-06	7.15e-06
783	45	0.03	-5.47e-03	-0.73	3.64e-05	-9.24e-06	1.38e-05
783	52	-0.01	-0.03	-0.73	5.73e-05	-2.26e-05	-1.06e-05
783	76	0.01	-1.60e-03	-0.73	3.55e-05	-1.32e-05	3.22e-06
783	77	0.01	-1.50e-03	-0.73	3.55e-05	-1.33e-05	5.68e-06
783	82	-4.53e-03	-9.60e-03	-0.72	4.32e-05	-1.92e-05	-4.39e-06
784	4	5.65e-03	-5.60e-03	-1.02	7.39e-05	-6.20e-05	0.0
784	9	0.01	-7.78e-04	-0.97	5.32e-05	-3.94e-05	0.0
784	12	5.43e-03	-8.44e-03	-1.01	7.14e-05	-5.65e-05	0.0
784	16	3.77e-03	-3.73e-03	-0.76	5.06e-05	-3.98e-05	0.0
784	21	7.17e-03	-5.19e-04	-0.73	3.68e-05	-2.48e-05	0.0
784	24	3.62e-03	-5.62e-03	-0.75	4.89e-05	-3.62e-05	0.0
784	29	6.53e-04	7.55e-05	-0.72	3.35e-05	-2.06e-05	0.0
784	32	-5.78e-05	-9.46e-04	-0.73	3.59e-05	-2.29e-05	0.0
784	33	1.53e-05	0.0	-0.72	3.36e-05	-2.05e-05	0.0
784	44	0.02	-5.19e-03	-0.73	3.35e-05	-1.79e-05	0.0
784	45	0.03	-4.73e-03	-0.73	3.34e-05	-1.84e-05	0.0
784	62	0.01	0.03	-0.72	1.66e-05	-1.43e-05	0.0
784	76	0.01	-1.36e-03	-0.73	3.30e-05	-1.92e-05	0.0
784	77	0.01	-1.22e-03	-0.73	3.30e-05	-1.94e-05	0.0
784	94	4.55e-03	9.58e-03	-0.72	2.80e-05	-1.79e-05	0.0
785	4	6.83e-03	-6.08e-03	-1.01	7.86e-05	-6.65e-05	0.0
785	9	0.01	-1.05e-03	-0.97	5.36e-05	-4.14e-05	0.0
785	12	6.61e-03	-8.96e-03	-1.00	7.48e-05	-6.07e-05	0.0
785	16	4.56e-03	-4.05e-03	-0.76	5.34e-05	-4.32e-05	0.0
785	21	7.96e-03	-7.00e-04	-0.73	3.68e-05	-2.64e-05	0.0
785	24	4.41e-03	-5.97e-03	-0.75	5.09e-05	-3.93e-05	0.0
785	29	6.53e-04	9.38e-05	-0.72	3.25e-05	-2.24e-05	0.0
785	32	-5.74e-05	-9.61e-04	-0.73	3.53e-05	-2.50e-05	0.0
785	33	1.57e-05	0.0	-0.72	3.26e-05	-2.24e-05	0.0
785	44	0.02	-4.72e-03	-0.73	3.22e-05	-2.05e-05	0.0
785	45	0.03	-4.17e-03	-0.73	3.20e-05	-2.09e-05	0.0
785	62	0.01	0.03	-0.72	1.63e-05	-1.57e-05	0.0
785	76	0.01	-1.17e-03	-0.72	3.19e-05	-2.14e-05	0.0
785	77	0.01	-9.99e-04	-0.72	3.19e-05	-2.15e-05	0.0
785	94	4.55e-03	9.58e-03	-0.72	2.72e-05	-1.97e-05	0.0
786	4	8.99e-03	-7.00e-03	-1.01	9.01e-05	-6.71e-05	0.0
786	9	0.01	-1.58e-03	-0.97	5.54e-05	-4.11e-05	0.0
786	12	8.77e-03	-9.97e-03	-1.00	8.34e-05	-6.15e-05	0.0
786	16	5.99e-03	-4.67e-03	-0.75	6.04e-05	-4.43e-05	0.0
786	21	9.41e-03	-1.05e-03	-0.73	3.73e-05	-2.70e-05	0.0
786	24	5.85e-03	-6.64e-03	-0.75	5.60e-05	-4.07e-05	0.0
786	29	6.55e-04	1.29e-04	-0.72	3.07e-05	-2.48e-05	0.0
786	32	-5.74e-05	-9.90e-04	-0.72	3.45e-05	-2.75e-05	0.0
786	33	1.57e-05	0.0	-0.72	3.08e-05	-2.49e-05	0.0
786	42	0.02	-3.72e-03	-0.73	4.23e-05	-1.84e-05	0.0

786	45	0.03	-3.06e-03	-0.73	2.96e-05	-1.94e-05	0.0
786	50	-0.01	-0.03	-0.72	4.60e-05	-3.30e-05	0.0
786	74	0.01	-7.57e-04	-0.72	3.54e-05	-2.20e-05	0.0
786	77	0.01	-5.65e-04	-0.72	3.00e-05	-2.24e-05	0.0
786	82	-4.52e-03	-9.60e-03	-0.72	3.62e-05	-2.82e-05	0.0
787	4	9.45e-03	-7.21e-03	-1.01	9.29e-05	-6.58e-05	0.0
787	9	0.01	-1.70e-03	-0.96	5.58e-05	-4.03e-05	0.0
787	12	9.23e-03	-0.01	-1.00	8.56e-05	-6.05e-05	0.0
787	16	6.30e-03	-4.81e-03	-0.75	6.21e-05	-4.37e-05	0.0
787	21	9.72e-03	-1.13e-03	-0.73	3.74e-05	-2.67e-05	0.0
787	24	6.16e-03	-6.80e-03	-0.75	5.72e-05	-4.02e-05	0.0
787	29	6.55e-04	1.37e-04	-0.72	3.02e-05	-2.50e-05	0.0
787	32	-5.75e-05	-9.97e-04	-0.72	3.42e-05	-2.77e-05	0.0
787	33	1.56e-05	0.0	-0.72	3.03e-05	-2.52e-05	0.0
787	42	0.02	-3.50e-03	-0.73	4.19e-05	-1.77e-05	0.0
787	45	0.03	-2.80e-03	-0.73	4.11e-05	-1.86e-05	0.0
787	50	-0.01	-0.03	-0.72	4.54e-05	-3.34e-05	0.0
787	74	0.01	-6.65e-04	-0.72	3.49e-05	-2.19e-05	0.0
787	77	0.01	-4.65e-04	-0.72	3.47e-05	-2.23e-05	0.0
787	82	-4.52e-03	-9.60e-03	-0.72	3.57e-05	-2.86e-05	0.0
788	4	0.01	-7.50e-03	-1.00	9.67e-05	-6.38e-05	0.0
788	9	0.02	-1.86e-03	-0.96	5.64e-05	-3.91e-05	0.0
788	12	9.84e-03	-0.01	-0.99	8.84e-05	-5.89e-05	0.0
788	16	6.71e-03	-5.00e-03	-0.75	6.43e-05	-4.26e-05	0.0
788	21	0.01	-1.24e-03	-0.72	3.75e-05	-2.62e-05	0.0
788	24	6.56e-03	-7.01e-03	-0.74	5.89e-05	-3.94e-05	0.0
788	29	6.55e-04	1.48e-04	-0.72	2.95e-05	-2.54e-05	0.0
788	32	-5.76e-05	-1.01e-03	-0.72	3.38e-05	-2.80e-05	0.0
788	33	1.55e-05	0.0	-0.72	2.96e-05	-2.57e-05	0.0
788	42	0.02	-3.19e-03	-0.73	4.12e-05	-1.66e-05	0.0
788	45	0.03	-2.45e-03	-0.72	4.04e-05	-1.75e-05	0.0
788	50	-0.01	-0.03	-0.72	4.46e-05	-3.41e-05	0.0
788	74	0.01	-5.39e-04	-0.72	3.42e-05	-2.17e-05	0.0
788	77	0.01	-3.27e-04	-0.72	3.39e-05	-2.21e-05	0.0
788	82	-4.52e-03	-9.61e-03	-0.72	3.50e-05	-2.91e-05	0.0
789	4	0.01	-7.98e-03	-1.00	1.03e-04	-6.02e-05	0.0
789	9	0.02	-2.14e-03	-0.96	5.69e-05	-3.73e-05	0.0
789	12	0.01	-0.01	-0.99	9.29e-05	-5.61e-05	0.0
789	16	7.33e-03	-5.32e-03	-0.75	6.78e-05	-4.07e-05	0.0
789	21	0.01	-1.43e-03	-0.72	3.73e-05	-2.54e-05	0.0
789	24	7.19e-03	-7.36e-03	-0.74	6.14e-05	-3.79e-05	0.0
789	29	6.56e-04	1.66e-04	-0.72	2.79e-05	-2.63e-05	0.0
789	32	-5.78e-05	-1.02e-03	-0.72	3.27e-05	-2.88e-05	0.0
789	33	1.54e-05	0.0	-0.72	2.80e-05	-2.67e-05	0.0
789	42	0.02	-2.68e-03	-0.72	3.99e-05	-1.53e-05	0.0
789	45	0.03	-1.86e-03	-0.72	3.89e-05	-1.62e-05	0.0
789	50	-0.01	-0.03	-0.72	4.32e-05	-3.55e-05	0.0
789	74	0.01	-3.31e-04	-0.72	3.27e-05	-2.18e-05	0.0
789	77	0.01	-9.98e-05	-0.72	3.23e-05	-2.22e-05	0.0
789	82	-4.52e-03	-9.63e-03	-0.72	3.36e-05	-3.03e-05	0.0
790	4	0.01	-8.45e-03	-1.00	1.08e-04	-5.75e-05	0.0
790	9	0.02	-2.40e-03	-0.96	5.68e-05	-3.67e-05	0.0
790	12	0.01	-0.01	-0.99	9.70e-05	-5.44e-05	0.0
790	16	7.91e-03	-5.64e-03	-0.75	7.10e-05	-3.92e-05	0.0
790	21	0.01	-1.60e-03	-0.72	3.67e-05	-2.54e-05	0.0
790	24	7.76e-03	-7.71e-03	-0.74	6.35e-05	-3.72e-05	0.0
790	29	6.56e-04	1.85e-04	-0.71	2.58e-05	-2.83e-05	0.0
790	32	-5.80e-05	-1.04e-03	-0.72	3.12e-05	-3.06e-05	0.0
790	33	1.52e-05	0.0	-0.71	2.58e-05	-2.89e-05	0.0
790	42	0.02	-2.17e-03	-0.72	3.82e-05	-1.51e-05	0.0
790	45	0.03	-1.28e-03	-0.72	3.70e-05	-1.59e-05	0.0
790	50	-0.01	-0.03	-0.72	4.16e-05	-3.80e-05	0.0
790	74	0.01	-1.22e-04	-0.72	3.08e-05	-2.30e-05	0.0
790	77	0.01	1.27e-04	-0.72	3.03e-05	-2.34e-05	0.0
790	82	-4.52e-03	-9.65e-03	-0.72	3.19e-05	-3.27e-05	0.0
791	4	0.01	-8.89e-03	-0.99	1.13e-04	-5.73e-05	0.0
791	9	0.02	-2.64e-03	-0.96	5.61e-05	-3.88e-05	0.0
791	12	0.01	-0.01	-0.99	1.00e-04	-5.54e-05	0.0
791	16	8.42e-03	-5.93e-03	-0.75	7.37e-05	-3.95e-05	0.0
791	21	0.01	-1.76e-03	-0.72	3.58e-05	-2.71e-05	0.0
791	24	8.27e-03	-8.03e-03	-0.74	6.53e-05	-3.82e-05	0.0
791	29	6.57e-04	2.04e-04	-0.71	2.33e-05	-3.23e-05	0.0
791	32	-5.82e-05	-1.05e-03	-0.72	2.92e-05	-3.45e-05	0.0
791	33	1.50e-05	0.0	-0.71	2.32e-05	-3.31e-05	0.0
791	42	0.02	-1.66e-03	-0.72	3.63e-05	-1.68e-05	0.0
791	45	0.03	-7.01e-04	-0.72	3.49e-05	-1.75e-05	0.0
791	50	-0.01	-0.03	-0.72	3.98e-05	-4.28e-05	0.0

791	74	0.01	8.86e-05	-0.72	2.84e-05	-2.63e-05	0.0
791	77	0.01	3.54e-04	-0.72	2.79e-05	-2.66e-05	0.0
791	82	-4.52e-03	-9.68e-03	-0.71	2.97e-05	-3.72e-05	0.0
792	4	0.01	-9.33e-03	-0.99	1.19e-04	-6.53e-05	1.60e-05
792	9	0.02	-2.79e-03	-0.95	5.63e-05	-4.90e-05	1.92e-05
792	12	0.01	-0.01	-0.98	1.05e-04	-6.50e-05	1.47e-05
792	16	8.95e-03	-6.22e-03	-0.74	7.75e-05	-4.51e-05	1.05e-05
792	21	0.01	-1.86e-03	-0.72	3.54e-05	-3.43e-05	1.26e-05
792	24	8.80e-03	-8.37e-03	-0.74	6.80e-05	-4.49e-05	9.57e-06
792	29	6.56e-04	2.30e-04	-0.71	2.10e-05	-4.31e-05	-1.55e-06
792	32	-5.72e-05	-1.07e-03	-0.71	2.75e-05	-4.52e-05	-2.16e-06
792	33	1.46e-05	0.0	-0.71	2.09e-05	-4.43e-05	-2.08e-06
792	42	0.02	-9.54e-04	-0.72	3.49e-05	-2.40e-05	6.28e-06
792	45	0.03	9.54e-05	-0.72	3.32e-05	-2.45e-05	1.06e-05
792	62	0.01	0.03	-0.71	3.58e-06	-3.37e-05	1.26e-05
792	74	0.01	3.79e-04	-0.71	2.65e-05	-3.58e-05	1.78e-06
792	77	0.01	6.66e-04	-0.71	2.58e-05	-3.59e-05	3.04e-06
792	94	4.54e-03	9.72e-03	-0.71	1.40e-05	-3.99e-05	4.52e-06
793	4	0.01	-9.51e-03	-0.99	1.22e-04	-7.10e-05	0.0
793	9	0.02	-2.84e-03	-0.95	5.64e-05	-5.61e-05	0.0
793	12	0.01	-0.01	-0.98	1.07e-04	-7.15e-05	0.0
793	16	9.15e-03	-6.34e-03	-0.74	7.89e-05	-4.91e-05	0.0
793	21	0.01	-1.89e-03	-0.72	3.53e-05	-3.91e-05	0.0
793	24	9.01e-03	-8.50e-03	-0.73	6.90e-05	-4.93e-05	0.0
793	29	6.56e-04	2.41e-04	-0.71	2.05e-05	-4.93e-05	0.0
793	32	-5.71e-05	-1.08e-03	-0.71	2.73e-05	-5.14e-05	0.0
793	33	1.48e-05	0.0	-0.71	2.04e-05	-5.07e-05	0.0
793	42	0.02	-6.33e-04	-0.72	3.48e-05	-2.86e-05	0.0
793	45	0.03	4.54e-04	-0.72	3.30e-05	-2.90e-05	0.0
793	50	-0.01	-0.03	-0.71	3.78e-05	-6.20e-05	0.0
793	74	0.01	5.10e-04	-0.71	2.62e-05	-4.15e-05	0.0
793	77	0.01	8.05e-04	-0.71	2.55e-05	-4.16e-05	0.0
793	82	-4.51e-03	-9.74e-03	-0.71	2.74e-05	-5.54e-05	0.0
794	4	0.01	-9.75e-03	-0.98	1.26e-04	-7.90e-05	0.0
794	9	0.02	-2.87e-03	-0.95	5.75e-05	-6.64e-05	0.0
794	12	0.01	-0.01	-0.97	1.10e-04	-8.05e-05	0.0
794	16	9.42e-03	-6.50e-03	-0.74	8.15e-05	-5.45e-05	0.0
794	21	0.01	-1.91e-03	-0.71	3.58e-05	-4.62e-05	0.0
794	24	9.28e-03	-8.69e-03	-0.73	7.09e-05	-5.55e-05	0.0
794	25	1.49e-05	0.0	-0.71	2.60e-05	-5.79e-05	0.0
794	29	6.56e-04	2.60e-04	-0.71	2.05e-05	-5.83e-05	0.0
794	32	-5.72e-05	-1.10e-03	-0.71	2.76e-05	-6.01e-05	0.0
794	33	1.49e-05	0.0	-0.71	2.04e-05	-5.98e-05	0.0
794	42	0.02	-1.20e-04	-0.71	3.53e-05	-3.52e-05	0.0
794	45	0.03	1.02e-03	-0.71	3.35e-05	-3.55e-05	0.0
794	50	-0.01	-0.03	-0.71	3.76e-05	-7.19e-05	0.0
794	74	0.01	7.20e-04	-0.71	2.64e-05	-4.97e-05	0.0
794	77	0.01	1.03e-03	-0.71	2.56e-05	-4.97e-05	0.0
794	82	-4.51e-03	-9.77e-03	-0.71	2.75e-05	-6.48e-05	0.0
795	4	0.01	-9.86e-03	-0.98	1.30e-04	-8.78e-05	0.0
795	9	0.02	-2.78e-03	-0.95	5.79e-05	-7.73e-05	0.0
795	12	0.01	-0.01	-0.97	1.13e-04	-9.01e-05	0.0
795	16	9.62e-03	-6.58e-03	-0.73	8.37e-05	-6.05e-05	0.0
795	21	0.01	-1.85e-03	-0.71	3.60e-05	-5.35e-05	0.0
795	24	9.47e-03	-8.80e-03	-0.73	7.25e-05	-6.20e-05	0.0
795	25	1.49e-05	0.0	-0.71	2.59e-05	-6.61e-05	0.0
795	29	6.57e-04	2.79e-04	-0.70	2.02e-05	-6.67e-05	0.0
795	32	-5.72e-05	-1.11e-03	-0.71	2.75e-05	-6.85e-05	0.0
795	33	1.50e-05	0.0	-0.70	2.02e-05	-6.83e-05	0.0
795	42	0.02	3.93e-04	-0.71	3.57e-05	-4.19e-05	0.0
795	45	0.03	1.59e-03	-0.71	3.38e-05	-4.21e-05	0.0
795	62	0.01	0.03	-0.70	3.26e-06	-5.57e-05	0.0
795	74	0.01	9.30e-04	-0.71	2.64e-05	-5.77e-05	0.0
795	77	0.01	1.25e-03	-0.71	2.56e-05	-5.77e-05	0.0
795	94	4.54e-03	9.81e-03	-0.70	1.31e-05	-6.32e-05	0.0
796	4	0.01	-9.81e-03	-0.97	1.33e-04	-1.02e-04	2.22e-05
796	9	0.02	-2.50e-03	-0.94	5.89e-05	-9.23e-05	2.46e-05
796	12	0.01	-0.01	-0.96	1.15e-04	-1.04e-04	2.16e-05
796	16	9.73e-03	-6.54e-03	-0.73	8.59e-05	-6.96e-05	1.49e-05
796	21	0.01	-1.67e-03	-0.71	3.65e-05	-6.34e-05	1.65e-05
796	24	9.58e-03	-8.80e-03	-0.72	7.41e-05	-7.14e-05	1.45e-05
796	25	1.51e-05	0.0	-0.70	2.61e-05	-7.61e-05	1.88e-06
796	29	6.58e-04	3.00e-04	-0.70	2.02e-05	-7.71e-05	1.94e-06
796	32	-5.71e-05	-1.13e-03	-0.70	2.77e-05	-7.87e-05	1.54e-06
796	33	1.52e-05	0.0	-0.70	2.01e-05	-7.86e-05	1.99e-06
796	42	0.02	9.54e-04	-0.71	3.66e-05	-5.10e-05	1.06e-05
796	45	0.03	2.21e-03	-0.71	3.48e-05	-5.11e-05	1.47e-05

796	62	0.01	0.03	-0.70	4.10e-06	-6.57e-05	1.62e-05
796	74	0.01	1.16e-03	-0.70	2.67e-05	-6.78e-05	5.95e-06
796	77	0.01	1.49e-03	-0.70	2.59e-05	-6.78e-05	7.13e-06
796	94	4.54e-03	9.86e-03	-0.70	1.32e-05	-7.36e-05	8.54e-06
797	4	0.01	-9.73e-03	-0.97	1.36e-04	-1.12e-04	0.0
797	9	0.02	-2.24e-03	-0.94	6.03e-05	-1.04e-04	0.0
797	12	0.01	-0.01	-0.96	1.17e-04	-1.15e-04	0.0
797	16	9.82e-03	-6.49e-03	-0.73	8.78e-05	-7.68e-05	0.0
797	21	0.01	-1.49e-03	-0.71	3.75e-05	-7.13e-05	0.0
797	24	9.67e-03	-8.77e-03	-0.72	7.54e-05	-7.86e-05	0.0
797	25	1.48e-05	0.0	-0.70	2.67e-05	-8.34e-05	0.0
797	29	6.59e-04	3.17e-04	-0.70	2.07e-05	-8.46e-05	0.0
797	32	-5.88e-05	-1.14e-03	-0.70	2.83e-05	-8.61e-05	0.0
797	33	1.49e-05	0.0	-0.69	2.06e-05	-8.60e-05	0.0
797	42	0.02	1.42e-03	-0.71	3.82e-05	-5.74e-05	0.0
797	45	0.03	2.71e-03	-0.71	3.65e-05	-5.75e-05	0.0
797	62	0.01	0.03	-0.69	6.10e-06	-7.28e-05	0.0
797	74	0.01	1.35e-03	-0.70	2.76e-05	-7.52e-05	0.0
797	77	0.01	1.69e-03	-0.70	2.68e-05	-7.52e-05	0.0
797	94	4.56e-03	9.90e-03	-0.69	1.41e-05	-8.10e-05	0.0
798	4	0.01	-9.35e-03	-0.96	1.39e-04	-1.19e-04	0.0
798	9	0.02	-1.65e-03	-0.93	6.38e-05	-1.12e-04	0.0
798	12	0.01	-0.01	-0.95	1.20e-04	-1.22e-04	0.0
798	16	9.79e-03	-6.23e-03	-0.72	9.02e-05	-8.12e-05	0.0
798	21	0.01	-1.10e-03	-0.70	4.00e-05	-7.62e-05	0.0
798	24	9.65e-03	-8.54e-03	-0.72	7.72e-05	-8.31e-05	0.0
798	25	1.47e-05	0.0	-0.69	2.87e-05	-8.81e-05	0.0
798	29	6.58e-04	3.35e-04	-0.69	2.28e-05	-8.96e-05	0.0
798	32	-5.90e-05	-1.15e-03	-0.69	3.02e-05	-9.10e-05	0.0
798	33	1.48e-05	0.0	-0.69	2.25e-05	-9.09e-05	0.0
798	42	0.02	1.93e-03	-0.70	4.16e-05	-6.10e-05	0.0
798	45	0.03	3.26e-03	-0.70	4.01e-05	-6.11e-05	0.0
798	62	0.01	0.03	-0.69	1.03e-05	-7.72e-05	0.0
798	74	0.01	1.56e-03	-0.70	3.01e-05	-7.98e-05	0.0
798	77	0.01	1.90e-03	-0.69	2.93e-05	-7.98e-05	0.0
798	94	4.56e-03	9.95e-03	-0.69	1.67e-05	-8.58e-05	0.0
799	4	0.01	-8.55e-03	-0.96	1.43e-04	-1.22e-04	0.0
799	9	0.02	-5.85e-04	-0.92	6.73e-05	-1.15e-04	0.0
799	12	0.01	-0.01	-0.95	1.22e-04	-1.25e-04	0.0
799	16	9.70e-03	-5.70e-03	-0.72	9.29e-05	-8.33e-05	0.0
799	21	0.01	-3.90e-04	-0.70	4.24e-05	-7.83e-05	0.0
799	24	9.55e-03	-8.05e-03	-0.71	7.92e-05	-8.52e-05	0.0
799	25	1.46e-05	0.0	-0.69	3.05e-05	-9.02e-05	0.0
799	29	6.58e-04	3.60e-04	-0.68	2.45e-05	-9.17e-05	0.0
799	32	-5.92e-05	-1.17e-03	-0.69	3.19e-05	-9.31e-05	0.0
799	33	1.47e-05	0.0	-0.68	2.42e-05	-9.30e-05	0.0
799	42	0.02	2.58e-03	-0.70	4.57e-05	-6.18e-05	0.0
799	45	0.03	3.96e-03	-0.70	4.44e-05	-6.18e-05	0.0
799	62	0.01	0.03	-0.68	1.45e-05	-7.86e-05	0.0
799	74	0.01	1.82e-03	-0.69	3.27e-05	-8.16e-05	0.0
799	77	0.01	2.17e-03	-0.69	3.19e-05	-8.16e-05	0.0
799	94	4.56e-03	0.01	-0.68	1.91e-05	-8.77e-05	0.0
800	4	0.01	-7.94e-03	-0.95	1.45e-04	-1.23e-04	0.0
800	9	0.02	1.75e-04	-0.92	6.86e-05	-1.15e-04	0.0
800	12	0.01	-0.01	-0.94	1.24e-04	-1.26e-04	0.0
800	16	9.63e-03	-5.29e-03	-0.72	9.42e-05	-8.36e-05	0.0
800	21	0.01	1.17e-04	-0.69	4.33e-05	-7.82e-05	0.0
800	24	9.49e-03	-7.66e-03	-0.71	8.01e-05	-8.54e-05	0.0
800	25	1.45e-05	0.0	-0.69	3.11e-05	-9.00e-05	0.0
800	29	6.58e-04	3.73e-04	-0.68	2.50e-05	-9.15e-05	0.0
800	32	-5.93e-05	-1.18e-03	-0.68	3.24e-05	-9.29e-05	0.0
800	33	1.46e-05	0.0	-0.68	2.46e-05	-9.28e-05	0.0
800	42	0.02	2.95e-03	-0.70	4.78e-05	-6.11e-05	0.0
800	45	0.03	4.35e-03	-0.70	4.66e-05	-6.11e-05	0.0
800	62	0.01	0.03	-0.68	1.62e-05	-7.80e-05	0.0
800	74	0.01	1.97e-03	-0.69	3.37e-05	-8.12e-05	0.0
800	77	0.01	2.33e-03	-0.69	3.29e-05	-8.12e-05	0.0
800	94	4.56e-03	0.01	-0.68	1.99e-05	-8.73e-05	0.0
801	4	0.03	-6.95e-03	-0.95	1.47e-04	-1.23e-04	0.0
801	9	0.03	1.37e-03	-0.91	6.98e-05	-1.14e-04	0.0
801	12	0.03	-0.01	-0.93	1.25e-04	-1.26e-04	0.0
801	16	0.02	-4.64e-03	-0.71	9.58e-05	-8.38e-05	0.0
801	21	0.02	9.14e-04	-0.69	4.41e-05	-7.72e-05	0.0
801	24	0.02	-7.03e-03	-0.70	8.10e-05	-8.55e-05	0.0
801	25	1.44e-05	0.0	-0.68	3.14e-05	-8.89e-05	0.0
801	29	6.58e-04	3.92e-04	-0.68	2.52e-05	-9.03e-05	0.0
801	32	-5.94e-05	-1.20e-03	-0.68	3.26e-05	-9.19e-05	0.0

801	33	1.45e-05	0.0	-0.68	2.48e-05	-9.15e-05	0.0
801	42	0.02	3.46e-03	-0.69	5.03e-05	-5.99e-05	0.0
801	45	0.03	4.89e-03	-0.69	4.91e-05	-5.99e-05	0.0
801	62	0.01	0.03	-0.68	1.75e-05	-7.63e-05	0.0
801	74	0.01	2.18e-03	-0.68	3.47e-05	-8.00e-05	0.0
801	77	0.01	2.54e-03	-0.68	3.39e-05	-8.00e-05	0.0
801	94	4.56e-03	0.01	-0.68	2.05e-05	-8.60e-05	0.0
802	10	-0.11	-0.02	-0.91	-1.30e-04	-1.98e-04	0.0
802	12	-0.07	-0.06	-0.89	-9.04e-05	-1.30e-04	0.0
802	22	-0.07	-0.01	-0.69	-8.66e-05	-1.52e-04	0.0
802	24	-0.05	-0.04	-0.67	-6.04e-05	-1.07e-04	0.0
802	30	-4.65e-03	-3.83e-04	-0.65	-5.59e-06	-1.41e-04	0.0
802	32	6.87e-04	-5.11e-03	-0.64	0.0	-1.32e-04	0.0
802	33	0.0	-1.63e-04	-0.64	0.0	-1.30e-04	0.0
802	34	-0.02	-1.08e-03	-0.65	-3.44e-06	-1.49e-04	0.0
802	36	-0.02	-5.58e-03	-0.65	-4.22e-06	-1.51e-04	0.0
802	59	5.75e-03	-0.02	-0.64	6.37e-06	-1.28e-04	0.0
802	66	-8.59e-03	-6.11e-04	-0.65	-2.08e-06	-1.40e-04	0.0
802	68	-7.72e-03	-2.83e-03	-0.65	-2.46e-06	-1.41e-04	0.0
802	91	2.83e-03	-8.69e-03	-0.64	2.75e-06	-1.29e-04	0.0
803	10	-0.09	-0.02	-0.90	-1.21e-04	-1.93e-04	0.0
803	12	-0.05	-0.06	-0.88	-8.79e-05	-1.25e-04	0.0
803	22	-0.06	-0.01	-0.68	-8.09e-05	-1.49e-04	0.0
803	24	-0.04	-0.04	-0.66	-5.87e-05	-1.03e-04	0.0
803	30	-4.66e-03	-3.78e-04	-0.64	-2.82e-06	-1.42e-04	0.0
803	32	6.78e-04	-4.95e-03	-0.63	1.62e-06	-1.32e-04	0.0
803	33	-1.06e-05	-1.86e-04	-0.63	1.03e-06	-1.31e-04	0.0
803	34	-0.02	-1.64e-03	-0.64	0.0	-1.50e-04	0.0
803	36	-0.02	-5.55e-03	-0.64	-1.54e-06	-1.52e-04	0.0
803	59	5.74e-03	-0.02	-0.63	8.11e-06	-1.28e-04	0.0
803	66	-8.60e-03	-9.01e-04	-0.64	0.0	-1.40e-04	0.0
803	68	-7.73e-03	-2.82e-03	-0.64	0.0	-1.41e-04	0.0
803	91	2.82e-03	-8.58e-03	-0.63	4.51e-06	-1.29e-04	0.0
804	6	-0.07	-0.02	-0.89	-1.04e-04	-1.64e-04	0.0
804	10	-0.08	-0.02	-0.89	-1.11e-04	-1.89e-04	0.0
804	12	-0.04	-0.06	-0.87	-8.45e-05	-1.23e-04	0.0
804	18	-0.05	-0.01	-0.67	-6.92e-05	-1.30e-04	0.0
804	22	-0.05	-0.01	-0.67	-7.41e-05	-1.46e-04	0.0
804	24	-0.03	-0.04	-0.66	-5.63e-05	-1.02e-04	0.0
804	30	-4.67e-03	-3.78e-04	-0.63	0.0	-1.42e-04	0.0
804	32	6.70e-04	-4.83e-03	-0.63	3.93e-06	-1.33e-04	0.0
804	33	-1.88e-05	-2.07e-04	-0.63	3.08e-06	-1.31e-04	0.0
804	34	-0.02	-2.05e-03	-0.63	1.87e-06	-1.50e-04	0.0
804	36	-0.02	-5.53e-03	-0.63	1.50e-06	-1.52e-04	0.0
804	59	5.73e-03	-0.02	-0.63	1.02e-05	-1.29e-04	0.0
804	66	-8.61e-03	-1.11e-03	-0.63	2.49e-06	-1.41e-04	0.0
804	68	-7.74e-03	-2.83e-03	-0.63	2.30e-06	-1.42e-04	0.0
804	91	2.82e-03	-8.51e-03	-0.63	6.56e-06	-1.30e-04	0.0
805	6	-0.05	-0.02	-0.88	-9.71e-05	-1.62e-04	0.0
805	10	-0.07	-0.02	-0.88	-1.01e-04	-1.84e-04	0.0
805	12	-0.03	-0.05	-0.87	-8.01e-05	-1.24e-04	0.0
805	18	-0.04	-0.01	-0.66	-6.46e-05	-1.28e-04	0.0
805	22	-0.05	-0.01	-0.66	-6.74e-05	-1.43e-04	0.0
805	24	-0.02	-0.04	-0.65	-5.33e-05	-1.03e-04	0.0
805	25	-2.60e-05	-2.31e-04	-0.62	4.87e-06	-1.35e-04	0.0
805	30	-4.68e-03	-3.84e-04	-0.62	3.42e-06	-1.43e-04	0.0
805	32	6.60e-04	-4.72e-03	-0.62	6.25e-06	-1.35e-04	0.0
805	33	-2.89e-05	-2.33e-04	-0.62	5.06e-06	-1.33e-04	0.0
805	34	-0.02	-2.46e-03	-0.62	4.44e-06	-1.52e-04	0.0
805	36	-0.02	-5.52e-03	-0.63	4.29e-06	-1.53e-04	0.0
805	59	5.72e-03	-0.02	-0.62	1.22e-05	-1.31e-04	0.0
805	66	-8.62e-03	-1.33e-03	-0.62	4.76e-06	-1.42e-04	0.0
805	68	-7.75e-03	-2.83e-03	-0.62	4.69e-06	-1.43e-04	0.0
805	91	2.81e-03	-8.45e-03	-0.62	8.58e-06	-1.32e-04	0.0
806	6	-0.04	-0.02	-0.87	-9.07e-05	-1.60e-04	0.0
806	10	-0.06	-0.02	-0.87	-9.22e-05	-1.80e-04	0.0
806	12	-0.02	-0.05	-0.86	-7.50e-05	-1.25e-04	0.0
806	18	-0.03	-0.01	-0.66	-6.02e-05	-1.27e-04	0.0
806	22	-0.04	-0.01	-0.65	-6.13e-05	-1.40e-04	0.0
806	24	-0.01	-0.03	-0.65	-4.98e-05	-1.04e-04	0.0
806	25	-3.83e-05	-2.63e-04	-0.61	6.57e-06	-1.38e-04	0.0
806	30	-4.69e-03	-3.95e-04	-0.61	6.02e-06	-1.45e-04	0.0
806	32	6.48e-04	-4.62e-03	-0.61	8.32e-06	-1.37e-04	0.0
806	33	-4.14e-05	-2.65e-04	-0.61	6.77e-06	-1.36e-04	0.0
806	34	-0.02	-2.87e-03	-0.62	6.55e-06	-1.54e-04	0.0
806	36	-0.02	-5.51e-03	-0.62	6.60e-06	-1.56e-04	0.0
806	59	5.71e-03	-0.02	-0.61	1.41e-05	-1.33e-04	0.0

806	66	-8.63e-03	-1.55e-03	-0.61	6.67e-06	-1.45e-04	0.0
806	68	-7.76e-03	-2.85e-03	-0.61	6.69e-06	-1.45e-04	0.0
806	91	2.79e-03	-8.39e-03	-0.61	1.04e-05	-1.34e-04	0.0
807	4	-0.02	-0.01	-0.84	4.05e-05	4.38e-04	0.0
807	10	-0.02	-8.12e-03	-0.80	2.70e-05	4.16e-04	0.0
807	12	-0.02	-0.02	-0.83	3.88e-05	4.34e-04	0.0
807	16	-0.01	-8.86e-03	-0.63	2.78e-05	3.15e-04	0.0
807	22	-0.01	-5.41e-03	-0.61	1.88e-05	3.00e-04	0.0
807	24	-0.01	-0.01	-0.63	2.66e-05	3.12e-04	0.0
807	25	-3.22e-05	1.70e-06	-0.60	1.73e-05	3.02e-04	0.0
807	30	-6.82e-04	3.07e-04	-0.60	1.64e-05	3.03e-04	0.0
807	32	-1.20e-04	-6.37e-04	-0.60	1.80e-05	3.05e-04	0.0
807	33	-3.23e-05	1.54e-06	-0.60	1.64e-05	3.03e-04	0.0
807	37	-0.02	-4.03e-03	-0.61	3.26e-05	2.81e-04	0.0
807	41	-0.03	0.02	-0.60	2.00e-05	2.76e-04	0.0
807	55	-0.01	0.04	-0.59	-1.60e-06	2.87e-04	0.0
807	69	-0.01	-5.65e-04	-0.60	2.25e-05	2.94e-04	0.0
807	73	-0.01	6.99e-03	-0.60	1.84e-05	2.93e-04	0.0
807	87	-5.19e-03	0.01	-0.59	1.07e-05	2.97e-04	0.0
808	4	-0.02	-0.01	-0.86	3.82e-05	4.21e-04	0.0
808	10	-0.02	-6.39e-03	-0.82	2.63e-05	4.01e-04	0.0
808	12	-0.02	-0.01	-0.85	3.72e-05	4.18e-04	0.0
808	16	-0.01	-7.65e-03	-0.65	2.62e-05	3.03e-04	0.0
808	22	-0.01	-4.26e-03	-0.62	1.83e-05	2.90e-04	0.0
808	24	-0.01	-8.96e-03	-0.64	2.56e-05	3.00e-04	0.0
808	25	-3.27e-05	1.97e-06	-0.61	1.70e-05	2.91e-04	0.0
808	30	-6.83e-04	2.89e-04	-0.61	1.62e-05	2.92e-04	0.0
808	32	-1.20e-04	-6.51e-04	-0.61	1.77e-05	2.94e-04	0.0
808	33	-3.27e-05	1.86e-06	-0.61	1.62e-05	2.92e-04	0.0
808	37	-0.02	-4.30e-03	-0.62	3.16e-05	2.70e-04	0.0
808	41	-0.03	0.02	-0.62	1.82e-05	2.66e-04	0.0
808	55	-0.01	0.04	-0.61	-3.42e-06	2.78e-04	0.0
808	69	-0.01	-7.01e-04	-0.62	2.21e-05	2.83e-04	0.0
808	73	-0.01	6.73e-03	-0.61	1.76e-05	2.82e-04	0.0
808	87	-5.19e-03	0.01	-0.61	1.00e-05	2.87e-04	0.0
809	4	-0.02	-9.62e-03	-0.88	3.65e-05	4.00e-04	-1.31e-05
809	10	-0.02	-4.60e-03	-0.84	2.62e-05	3.84e-04	-1.45e-05
809	12	-0.02	-0.01	-0.87	3.62e-05	3.97e-04	-1.40e-05
809	16	-0.01	-6.42e-03	-0.66	2.51e-05	2.88e-04	-8.75e-06
809	22	-0.01	-3.07e-03	-0.63	1.82e-05	2.77e-04	-9.69e-06
809	24	-0.01	-7.75e-03	-0.66	2.49e-05	2.86e-04	-9.32e-06
809	25	-3.24e-05	0.0	-0.63	1.71e-05	2.79e-04	0.0
809	30	-6.82e-04	2.71e-04	-0.62	1.64e-05	2.80e-04	0.0
809	32	-1.20e-04	-6.66e-04	-0.63	1.78e-05	2.82e-04	0.0
809	33	-3.24e-05	0.0	-0.62	1.64e-05	2.80e-04	0.0
809	37	-0.02	-4.56e-03	-0.64	3.11e-05	2.56e-04	-5.44e-06
809	41	-0.03	0.02	-0.63	1.69e-05	2.53e-04	-1.39e-05
809	55	-0.01	0.04	-0.62	-4.82e-06	2.67e-04	-1.72e-05
809	69	-0.01	-8.31e-04	-0.63	2.19e-05	2.70e-04	-2.80e-06
809	73	-0.01	6.48e-03	-0.63	1.73e-05	2.69e-04	-5.78e-06
809	87	-5.19e-03	0.01	-0.62	9.64e-06	2.75e-04	-6.38e-06
810	4	-0.02	-8.86e-03	-0.91	3.98e-05	3.70e-04	0.0
810	10	-0.02	-3.91e-03	-0.86	3.04e-05	3.57e-04	0.0
810	12	-0.02	-0.01	-0.89	3.99e-05	3.68e-04	0.0
810	16	-0.01	-5.91e-03	-0.68	2.73e-05	2.67e-04	0.0
810	22	-0.01	-2.61e-03	-0.65	2.10e-05	2.58e-04	0.0
810	24	-0.01	-7.27e-03	-0.67	2.73e-05	2.65e-04	0.0
810	25	-3.07e-05	0.0	-0.64	1.99e-05	2.60e-04	0.0
810	30	-6.81e-04	2.50e-04	-0.64	1.94e-05	2.61e-04	0.0
810	32	-1.18e-04	-6.83e-04	-0.64	2.06e-05	2.63e-04	0.0
810	33	-3.07e-05	0.0	-0.64	1.93e-05	2.61e-04	0.0
810	37	-0.02	-4.84e-03	-0.65	3.29e-05	2.36e-04	0.0
810	41	-0.03	0.02	-0.64	1.94e-05	2.33e-04	0.0
810	59	0.01	-0.04	-0.64	3.99e-05	2.73e-04	0.0
810	69	-0.01	-9.76e-04	-0.64	2.45e-05	2.51e-04	0.0
810	73	-0.01	6.21e-03	-0.64	2.00e-05	2.50e-04	0.0
810	91	5.13e-03	-0.01	-0.64	2.59e-05	2.66e-04	0.0
811	4	-0.02	-8.09e-03	-0.92	4.06e-05	3.40e-04	0.0
811	10	-0.02	-3.21e-03	-0.88	3.20e-05	3.29e-04	0.0
811	12	-0.02	-0.01	-0.91	4.09e-05	3.38e-04	0.0
811	16	-0.01	-5.40e-03	-0.69	2.78e-05	2.45e-04	0.0
811	22	-0.01	-2.14e-03	-0.66	2.21e-05	2.38e-04	0.0
811	24	-0.01	-6.79e-03	-0.68	2.80e-05	2.44e-04	0.0
811	30	-6.75e-04	2.30e-04	-0.65	2.05e-05	2.41e-04	0.0
811	32	-1.12e-04	-7.00e-04	-0.66	2.17e-05	2.42e-04	0.0
811	33	-2.48e-05	-3.28e-06	-0.65	2.05e-05	2.41e-04	0.0
811	41	-0.03	0.02	-0.66	1.87e-05	2.13e-04	0.0

811	53	-2.65e-03	-0.03	-0.66	4.62e-05	2.36e-04	0.0
811	59	0.01	-0.04	-0.66	4.29e-05	2.52e-04	0.0
811	69	-0.01	-1.11e-03	-0.66	2.52e-05	2.30e-04	0.0
811	73	-0.01	5.95e-03	-0.65	2.04e-05	2.29e-04	0.0
811	91	5.14e-03	-0.01	-0.65	2.77e-05	2.45e-04	0.0
812	4	-0.01	-7.21e-03	-0.94	4.10e-05	3.10e-04	0.0
812	10	-0.02	-2.40e-03	-0.90	3.29e-05	3.00e-04	0.0
812	12	-0.02	-9.34e-03	-0.93	4.16e-05	3.08e-04	0.0
812	16	-9.90e-03	-4.80e-03	-0.70	2.81e-05	2.24e-04	0.0
812	22	-0.01	-1.60e-03	-0.67	2.27e-05	2.17e-04	0.0
812	24	-0.01	-6.23e-03	-0.70	2.85e-05	2.23e-04	0.0
812	30	-6.67e-04	2.10e-04	-0.66	2.13e-05	2.20e-04	0.0
812	32	-1.04e-04	-7.16e-04	-0.67	2.24e-05	2.21e-04	0.0
812	33	-1.66e-05	-4.58e-06	-0.66	2.12e-05	2.20e-04	0.0
812	41	-0.03	0.02	-0.67	1.80e-05	1.93e-04	0.0
812	53	-2.64e-03	-0.03	-0.67	4.75e-05	2.15e-04	0.0
812	59	0.01	-0.04	-0.67	4.49e-05	2.30e-04	0.0
812	73	-0.01	5.70e-03	-0.66	2.06e-05	2.09e-04	0.0
812	85	-1.28e-03	-0.01	-0.67	3.00e-05	2.18e-04	0.0
812	91	5.14e-03	-0.01	-0.67	2.89e-05	2.24e-04	0.0
813	4	-0.01	-6.29e-03	-0.96	4.24e-05	2.80e-04	0.0
813	10	-0.02	-1.55e-03	-0.91	3.44e-05	2.70e-04	0.0
813	12	-0.01	-8.47e-03	-0.94	4.30e-05	2.78e-04	0.0
813	16	-9.18e-03	-4.20e-03	-0.71	2.91e-05	2.03e-04	0.0
813	22	-0.01	-1.03e-03	-0.68	2.38e-05	1.96e-04	0.0
813	24	-9.36e-03	-5.65e-03	-0.71	2.96e-05	2.01e-04	0.0
813	30	-6.59e-04	1.93e-04	-0.67	2.23e-05	1.98e-04	0.0
813	32	-9.59e-05	-7.29e-04	-0.68	2.35e-05	1.99e-04	0.0
813	33	-8.59e-06	-3.25e-06	-0.67	2.23e-05	1.98e-04	0.0
813	41	-0.03	0.02	-0.68	1.83e-05	1.73e-04	0.0
813	51	-2.57e-03	-0.03	-0.68	4.75e-05	1.94e-04	0.0
813	59	0.01	-0.04	-0.68	4.56e-05	2.08e-04	0.0
813	73	-0.01	5.45e-03	-0.68	2.12e-05	1.88e-04	0.0
813	83	-1.24e-03	-0.01	-0.68	3.07e-05	1.96e-04	0.0
813	91	5.15e-03	-0.01	-0.68	2.99e-05	2.02e-04	0.0
814	4	-0.01	-5.53e-03	-0.97	4.25e-05	2.47e-04	0.0
814	10	-0.02	-8.61e-04	-0.92	3.44e-05	2.38e-04	0.0
814	12	-0.01	-7.75e-03	-0.96	4.32e-05	2.45e-04	0.0
814	16	-8.41e-03	-3.69e-03	-0.72	2.94e-05	1.80e-04	0.0
814	22	-0.01	-5.74e-04	-0.69	2.40e-05	1.73e-04	0.0
814	24	-8.59e-03	-5.17e-03	-0.72	2.98e-05	1.78e-04	0.0
814	30	-6.54e-04	1.77e-04	-0.68	2.24e-05	1.75e-04	0.0
814	32	-9.08e-05	-7.41e-04	-0.69	2.36e-05	1.76e-04	0.0
814	33	-3.46e-06	-1.22e-06	-0.68	2.24e-05	1.75e-04	0.0
814	41	-0.03	0.01	-0.68	1.76e-05	1.52e-04	0.0
814	51	-2.57e-03	-0.03	-0.69	4.68e-05	1.72e-04	0.0
814	59	0.01	-0.04	-0.69	4.54e-05	1.85e-04	0.0
814	73	-0.01	5.21e-03	-0.68	2.10e-05	1.66e-04	0.0
814	83	-1.24e-03	-0.01	-0.69	3.05e-05	1.74e-04	0.0
814	91	5.16e-03	-0.01	-0.69	3.00e-05	1.79e-04	0.0
815	4	-0.01	-4.96e-03	-0.98	4.05e-05	2.20e-04	-4.73e-06
815	10	-0.02	-3.47e-04	-0.93	3.22e-05	2.11e-04	-6.14e-06
815	12	-0.01	-7.21e-03	-0.97	4.11e-05	2.18e-04	-5.58e-06
815	16	-7.66e-03	-3.30e-03	-0.73	2.82e-05	1.60e-04	-3.15e-06
815	22	-0.01	-2.31e-04	-0.70	2.27e-05	1.54e-04	-4.09e-06
815	24	-7.83e-03	-4.81e-03	-0.72	2.86e-05	1.59e-04	-3.72e-06
815	30	-6.54e-04	1.63e-04	-0.69	2.12e-05	1.56e-04	0.0
815	32	-9.01e-05	-7.53e-04	-0.70	2.23e-05	1.57e-04	0.0
815	33	-2.73e-06	0.0	-0.69	2.11e-05	1.56e-04	0.0
815	41	-0.03	0.01	-0.69	1.56e-05	1.37e-04	-1.37e-05
815	51	-2.56e-03	-0.03	-0.70	4.68e-05	1.53e-04	1.14e-05
815	55	-0.01	0.03	-0.68	-3.39e-06	1.48e-04	-1.70e-05
815	73	-0.01	4.99e-03	-0.69	1.94e-05	1.48e-04	-5.53e-06
815	83	-1.24e-03	-0.01	-0.69	2.96e-05	1.55e-04	3.83e-06
815	87	-5.16e-03	0.01	-0.69	1.31e-05	1.53e-04	-6.13e-06
816	4	-0.01	-4.86e-03	-0.99	4.20e-05	1.90e-04	0.0
816	10	-0.01	-3.31e-04	-0.95	3.35e-05	1.83e-04	0.0
816	12	-0.01	-7.17e-03	-0.98	4.26e-05	1.88e-04	0.0
816	16	-6.72e-03	-3.24e-03	-0.74	2.94e-05	1.38e-04	0.0
816	22	-9.71e-03	-2.21e-04	-0.71	2.37e-05	1.34e-04	0.0
816	24	-6.89e-03	-4.78e-03	-0.73	2.98e-05	1.37e-04	0.0
816	30	-6.54e-04	1.45e-04	-0.70	2.21e-05	1.35e-04	0.0
816	32	-9.02e-05	-7.67e-04	-0.70	2.33e-05	1.36e-04	0.0
816	33	-2.90e-06	2.40e-06	-0.70	2.21e-05	1.35e-04	0.0
816	41	-0.03	0.01	-0.70	1.60e-05	1.20e-04	0.0
816	51	-2.56e-03	-0.03	-0.71	4.72e-05	1.33e-04	0.0
816	55	-0.01	0.03	-0.69	-2.22e-06	1.28e-04	0.0

816	73	-0.01	4.73e-03	-0.70	2.02e-05	1.29e-04	0.0
816	83	-1.24e-03	-0.01	-0.70	3.04e-05	1.34e-04	0.0
816	87	-5.16e-03	0.01	-0.70	1.41e-05	1.32e-04	0.0
817	4	-8.76e-03	-4.75e-03	-1.00	4.42e-05	1.64e-04	0.0
817	10	-0.01	-2.87e-04	-0.95	3.54e-05	1.58e-04	0.0
817	12	-9.02e-03	-7.10e-03	-0.99	4.47e-05	1.63e-04	0.0
817	16	-5.84e-03	-3.17e-03	-0.75	3.10e-05	1.20e-04	0.0
817	22	-8.83e-03	-1.91e-04	-0.72	2.52e-05	1.16e-04	0.0
817	24	-6.01e-03	-4.73e-03	-0.74	3.13e-05	1.19e-04	0.0
817	30	-6.55e-04	1.27e-04	-0.71	2.35e-05	1.16e-04	0.0
817	32	-9.14e-05	-7.81e-04	-0.71	2.47e-05	1.17e-04	0.0
817	33	-4.01e-06	2.65e-06	-0.71	2.35e-05	1.16e-04	0.0
817	41	-0.03	0.01	-0.70	1.70e-05	1.05e-04	0.0
817	51	-2.56e-03	-0.03	-0.71	4.81e-05	1.09e-04	0.0
817	55	-0.01	0.03	-0.70	0.0	1.16e-04	0.0
817	73	-0.01	4.51e-03	-0.71	2.14e-05	1.12e-04	0.0
817	83	-1.24e-03	-0.01	-0.71	3.16e-05	1.13e-04	0.0
817	87	-5.16e-03	0.01	-0.70	1.55e-05	1.16e-04	0.0
818	4	-6.60e-03	-4.55e-03	-1.01	4.83e-05	1.24e-04	0.0
818	10	-0.01	-2.02e-04	-0.97	3.90e-05	1.19e-04	0.0
818	12	-6.86e-03	-6.97e-03	-1.00	4.86e-05	1.23e-04	0.0
818	16	-4.40e-03	-3.03e-03	-0.75	3.39e-05	9.09e-05	0.0
818	22	-7.40e-03	-1.35e-04	-0.72	2.77e-05	8.74e-05	0.0
818	24	-4.58e-03	-4.65e-03	-0.75	3.41e-05	9.01e-05	0.0
818	30	-6.58e-04	9.75e-05	-0.71	2.59e-05	8.77e-05	0.0
818	32	-9.35e-05	-8.05e-04	-0.72	2.72e-05	8.82e-05	0.0
818	33	-6.11e-06	2.35e-06	-0.71	2.58e-05	8.74e-05	0.0
818	41	-0.03	0.01	-0.71	1.93e-05	7.84e-05	0.0
818	51	-2.56e-03	-0.03	-0.72	4.99e-05	7.98e-05	0.0
818	57	-0.01	0.03	-0.71	2.16e-06	8.89e-05	0.0
818	73	-0.01	4.17e-03	-0.71	2.38e-05	8.36e-05	0.0
818	83	-1.24e-03	-9.96e-03	-0.72	3.38e-05	8.45e-05	0.0
818	89	-5.19e-03	0.01	-0.71	1.80e-05	8.78e-05	0.0
819	4	-5.83e-03	-4.48e-03	-1.02	4.98e-05	1.11e-04	0.0
819	10	-0.01	-1.67e-04	-0.97	4.04e-05	1.06e-04	0.0
819	12	-6.09e-03	-6.92e-03	-1.00	5.00e-05	1.10e-04	0.0
819	16	-3.89e-03	-2.98e-03	-0.76	3.49e-05	8.11e-05	0.0
819	22	-6.88e-03	-1.11e-04	-0.73	2.86e-05	7.80e-05	0.0
819	24	-4.06e-03	-4.62e-03	-0.75	3.51e-05	8.05e-05	0.0
819	30	-6.59e-04	8.68e-05	-0.72	2.67e-05	7.82e-05	0.0
819	32	-9.42e-05	-8.14e-04	-0.72	2.80e-05	7.86e-05	0.0
819	33	-6.79e-06	2.08e-06	-0.72	2.67e-05	7.79e-05	0.0
819	41	-0.03	0.01	-0.72	2.03e-05	6.91e-05	0.0
819	51	-2.55e-03	-0.03	-0.72	5.06e-05	7.01e-05	0.0
819	57	-0.01	0.03	-0.71	3.17e-06	7.97e-05	0.0
819	73	-0.01	4.06e-03	-0.72	2.47e-05	7.41e-05	0.0
819	83	-1.24e-03	-9.88e-03	-0.72	3.46e-05	7.49e-05	0.0
819	89	-5.19e-03	0.01	-0.71	1.89e-05	7.84e-05	0.0
820	4	-4.76e-03	-4.36e-03	-1.02	5.22e-05	9.20e-05	0.0
820	10	-9.25e-03	-1.08e-04	-0.97	4.26e-05	8.89e-05	0.0
820	12	-5.02e-03	-6.84e-03	-1.01	5.24e-05	9.14e-05	0.0
820	16	-3.17e-03	-2.91e-03	-0.76	3.65e-05	6.76e-05	0.0
820	22	-6.17e-03	-7.22e-05	-0.73	3.01e-05	6.55e-05	0.0
820	24	-3.35e-03	-4.56e-03	-0.75	3.67e-05	6.71e-05	0.0
820	30	-6.60e-04	7.14e-05	-0.72	2.81e-05	6.55e-05	0.0
820	32	-9.49e-05	-8.27e-04	-0.72	2.94e-05	6.59e-05	0.0
820	33	-7.48e-06	1.25e-06	-0.72	2.80e-05	6.53e-05	0.0
820	41	-0.03	0.01	-0.72	2.20e-05	5.58e-05	0.0
820	53	-2.61e-03	-0.03	-0.73	5.19e-05	5.65e-05	0.0
820	57	-0.01	0.03	-0.71	4.81e-06	6.74e-05	0.0
820	73	-0.01	3.92e-03	-0.72	2.61e-05	6.11e-05	0.0
820	85	-1.26e-03	-9.76e-03	-0.72	3.59e-05	6.19e-05	0.0
820	89	-5.19e-03	0.01	-0.72	2.04e-05	6.59e-05	0.0
821	4	-3.88e-03	-4.24e-03	-1.02	5.43e-05	7.58e-05	0.0
821	10	-8.38e-03	-3.54e-05	-0.98	4.47e-05	7.46e-05	-1.33e-06
821	12	-4.14e-03	-6.75e-03	-1.01	5.45e-05	7.56e-05	0.0
821	16	-2.58e-03	-2.83e-03	-0.76	3.79e-05	5.60e-05	0.0
821	22	-5.58e-03	-2.37e-05	-0.73	3.15e-05	5.52e-05	0.0
821	24	-2.76e-03	-4.50e-03	-0.75	3.80e-05	5.59e-05	0.0
821	30	-6.60e-04	5.74e-05	-0.72	2.94e-05	5.53e-05	0.0
821	32	-9.48e-05	-8.38e-04	-0.73	3.07e-05	5.54e-05	0.0
821	33	-7.41e-06	0.0	-0.72	2.93e-05	5.50e-05	0.0
821	41	-0.03	0.01	-0.72	2.35e-05	4.44e-05	-1.39e-05
821	61	0.01	-0.03	-0.73	5.24e-05	5.22e-05	1.70e-05
821	73	-0.01	3.82e-03	-0.72	2.75e-05	5.03e-05	-5.74e-06
821	93	5.18e-03	-0.01	-0.72	3.69e-05	5.43e-05	6.14e-06
822	4	-2.14e-03	-4.22e-03	-1.03	6.19e-05	4.15e-05	0.0

822	10	-6.64e-03	-1.07e-04	-0.98	5.23e-05	4.37e-05	0.0
822	12	-2.40e-03	-6.79e-03	-1.01	6.21e-05	4.22e-05	0.0
822	16	-1.42e-03	-2.81e-03	-0.77	4.29e-05	3.18e-05	0.0
822	22	-4.43e-03	-7.12e-05	-0.73	3.66e-05	3.33e-05	0.0
822	24	-1.60e-03	-4.53e-03	-0.76	4.31e-05	3.23e-05	0.0
822	30	-6.58e-04	3.24e-05	-0.72	3.44e-05	3.36e-05	0.0
822	32	-9.27e-05	-8.59e-04	-0.73	3.57e-05	3.34e-05	0.0
822	33	-5.25e-06	-1.38e-06	-0.72	3.43e-05	3.34e-05	0.0
822	41	-0.03	0.01	-0.72	2.95e-05	1.96e-05	0.0
822	61	0.01	-0.03	-0.73	5.50e-05	3.10e-05	0.0
822	73	-0.01	3.68e-03	-0.72	3.29e-05	2.72e-05	0.0
822	93	5.18e-03	-9.92e-03	-0.73	4.11e-05	3.28e-05	0.0
823	4	-7.94e-04	-4.27e-03	-1.03	6.47e-05	1.82e-05	0.0
823	10	-5.30e-03	-2.23e-04	-0.98	5.50e-05	2.22e-05	0.0
823	12	-1.06e-03	-6.88e-03	-1.02	6.48e-05	1.93e-05	0.0
823	16	-5.29e-04	-2.84e-03	-0.77	4.48e-05	1.54e-05	0.0
823	22	-3.53e-03	-1.49e-04	-0.74	3.83e-05	1.81e-05	0.0
823	24	-7.04e-04	-4.59e-03	-0.76	4.49e-05	1.62e-05	0.0
823	29	6.54e-04	-1.95e-05	-0.73	3.59e-05	1.80e-05	0.0
823	32	-8.66e-05	-8.76e-04	-0.73	3.74e-05	1.80e-05	0.0
823	33	0.0	-3.85e-06	-0.73	3.60e-05	1.82e-05	0.0
823	45	0.03	-0.01	-0.73	4.00e-05	3.29e-05	0.0
823	61	0.01	-0.03	-0.73	5.72e-05	1.71e-05	0.0
823	77	0.01	-3.65e-03	-0.73	3.70e-05	2.46e-05	0.0
823	93	5.19e-03	-9.75e-03	-0.73	4.29e-05	1.80e-05	0.0
824	4	5.83e-04	-4.37e-03	-1.03	6.70e-05	-1.49e-06	0.0
824	9	5.88e-03	-3.60e-04	-0.98	5.51e-05	0.0	0.0
824	12	3.21e-04	-7.03e-03	-1.02	6.70e-05	0.0	0.0
824	16	3.89e-04	-2.91e-03	-0.77	4.63e-05	1.62e-06	0.0
824	21	3.92e-03	-2.40e-04	-0.73	3.84e-05	3.17e-06	0.0
824	24	2.14e-04	-4.69e-03	-0.76	4.63e-05	2.60e-06	0.0
824	29	6.62e-04	-1.49e-06	-0.73	3.68e-05	5.31e-06	0.0
824	32	-7.86e-05	-8.91e-04	-0.73	3.84e-05	5.19e-06	0.0
824	33	8.78e-06	-4.05e-06	-0.73	3.69e-05	5.53e-06	0.0
824	45	0.03	-6.66e-03	-0.73	4.00e-05	1.99e-05	0.0
824	52	-0.01	-0.03	-0.73	5.87e-05	-3.05e-06	0.0
824	61	0.01	-0.03	-0.73	5.74e-05	4.44e-06	0.0
824	77	0.01	-1.96e-03	-0.73	3.76e-05	1.18e-05	0.0
824	84	-4.73e-03	-9.66e-03	-0.73	4.43e-05	1.68e-06	0.0
824	93	5.20e-03	-9.09e-03	-0.73	4.36e-05	5.27e-06	0.0
825	4	1.92e-03	-4.50e-03	-1.03	6.95e-05	-2.01e-05	0.0
825	9	7.22e-03	-2.88e-04	-0.98	5.62e-05	-1.54e-05	0.0
825	12	1.66e-03	-7.20e-03	-1.02	6.91e-05	-1.83e-05	0.0
825	16	1.28e-03	-3.00e-03	-0.77	4.79e-05	-1.14e-05	0.0
825	21	4.81e-03	-1.92e-04	-0.73	3.90e-05	-8.19e-06	0.0
825	24	1.10e-03	-4.80e-03	-0.76	4.77e-05	-1.01e-05	0.0
825	29	6.70e-04	1.86e-05	-0.73	3.72e-05	-5.97e-06	0.0
825	32	-7.17e-05	-9.04e-04	-0.73	3.89e-05	-6.35e-06	0.0
825	33	1.57e-05	-2.13e-06	-0.73	3.73e-05	-5.76e-06	0.0
825	45	0.03	-6.26e-03	-0.73	3.86e-05	7.42e-06	0.0
825	52	-0.01	-0.03	-0.73	5.81e-05	-6.05e-06	0.0
825	61	0.01	-0.03	-0.73	5.57e-05	-6.50e-06	0.0
825	77	0.01	-1.80e-03	-0.73	3.73e-05	0.0	0.0
825	84	-4.72e-03	-9.63e-03	-0.73	4.44e-05	-5.78e-06	0.0
826	4	3.21e-03	-4.74e-03	-1.03	7.00e-05	-3.80e-05	0.0
826	9	8.51e-03	-3.26e-04	-0.98	5.45e-05	-2.94e-05	0.0
826	12	2.95e-03	-7.49e-03	-1.01	6.91e-05	-3.54e-05	0.0
826	16	2.14e-03	-3.16e-03	-0.77	4.82e-05	-2.36e-05	0.0
826	21	5.67e-03	-2.17e-04	-0.73	3.79e-05	-1.79e-05	0.0
826	24	1.96e-03	-4.99e-03	-0.76	4.76e-05	-2.19e-05	0.0
826	29	6.73e-04	3.81e-05	-0.73	3.56e-05	-1.53e-05	0.0
826	32	-6.85e-05	-9.17e-04	-0.73	3.76e-05	-1.62e-05	0.0
826	33	1.89e-05	0.0	-0.73	3.58e-05	-1.52e-05	0.0
826	45	0.03	-5.79e-03	-0.73	3.60e-05	-5.60e-06	0.0
826	52	-0.01	-0.03	-0.73	5.68e-05	-1.38e-05	0.0
826	60	4.26e-03	-0.03	-0.73	5.34e-05	-7.17e-06	0.0
826	76	0.01	-1.71e-03	-0.73	3.53e-05	-9.79e-06	0.0
826	77	0.01	-1.63e-03	-0.73	3.53e-05	-1.10e-05	0.0
826	84	-4.72e-03	-9.61e-03	-0.73	4.30e-05	-1.46e-05	0.0
827	4	4.03e-03	-4.96e-03	-1.02	6.89e-05	-4.69e-05	0.0
827	9	9.34e-03	-4.13e-04	-0.98	5.21e-05	-3.48e-05	4.47e-06
827	12	3.77e-03	-7.74e-03	-1.01	6.77e-05	-4.37e-05	0.0
827	16	2.69e-03	-3.31e-03	-0.77	4.74e-05	-2.97e-05	0.0
827	21	6.23e-03	-2.76e-04	-0.73	3.62e-05	-2.16e-05	2.98e-06
827	24	2.52e-03	-5.16e-03	-0.76	4.66e-05	-2.76e-05	0.0
827	29	6.74e-04	4.98e-05	-0.73	3.37e-05	-1.87e-05	0.0
827	32	-6.86e-05	-9.27e-04	-0.73	3.58e-05	-1.99e-05	0.0

827	33	1.88e-05	0.0	-0.73	3.39e-05	-1.85e-05	0.0
827	45	0.03	-5.47e-03	-0.73	3.46e-05	-1.17e-05	1.39e-05
827	52	-0.01	-0.03	-0.73	5.55e-05	-2.54e-05	-1.06e-05
827	60	4.26e-03	-0.03	-0.73	5.23e-05	-2.03e-05	-4.88e-06
827	76	0.01	-1.60e-03	-0.73	3.36e-05	-1.54e-05	3.30e-06
827	77	0.01	-1.50e-03	-0.73	3.36e-05	-1.55e-05	5.75e-06
827	82	-4.69e-03	-9.60e-03	-0.73	4.13e-05	-2.16e-05	-4.34e-06
828	4	5.75e-03	-5.71e-03	-1.02	7.40e-05	-5.79e-05	0.0
828	9	0.01	-8.90e-04	-0.97	5.10e-05	-3.96e-05	0.0
828	12	5.49e-03	-8.55e-03	-1.01	7.10e-05	-5.37e-05	0.0
828	16	3.83e-03	-3.81e-03	-0.76	5.05e-05	-3.73e-05	0.0
828	21	7.37e-03	-5.94e-04	-0.73	3.52e-05	-2.51e-05	0.0
828	24	3.66e-03	-5.70e-03	-0.75	4.85e-05	-3.45e-05	0.0
828	29	6.74e-04	7.58e-05	-0.72	3.14e-05	-2.18e-05	0.0
828	32	-6.89e-05	-9.46e-04	-0.73	3.40e-05	-2.37e-05	0.0
828	33	1.85e-05	0.0	-0.72	3.15e-05	-2.17e-05	0.0
828	44	0.02	-5.19e-03	-0.73	3.15e-05	-1.94e-05	0.0
828	45	0.03	-4.73e-03	-0.73	3.14e-05	-1.99e-05	0.0
828	62	0.01	0.03	-0.72	1.09e-05	-1.45e-05	0.0
828	76	0.01	-1.36e-03	-0.73	3.10e-05	-2.06e-05	0.0
828	77	0.01	-1.22e-03	-0.73	3.10e-05	-2.07e-05	0.0
828	94	4.73e-03	9.59e-03	-0.72	2.43e-05	-1.88e-05	0.0
829	4	6.99e-03	-6.25e-03	-1.02	7.93e-05	-6.12e-05	0.0
829	9	0.01	-1.23e-03	-0.97	5.13e-05	-4.08e-05	0.0
829	12	6.73e-03	-9.13e-03	-1.01	7.47e-05	-5.67e-05	0.0
829	16	4.66e-03	-4.17e-03	-0.76	5.37e-05	-3.99e-05	0.0
829	21	8.20e-03	-8.17e-04	-0.73	3.50e-05	-2.64e-05	0.0
829	24	4.48e-03	-6.09e-03	-0.75	5.07e-05	-3.70e-05	0.0
829	29	6.74e-04	9.38e-05	-0.72	3.01e-05	-2.35e-05	0.0
829	32	-6.96e-05	-9.61e-04	-0.73	3.33e-05	-2.56e-05	0.0
829	33	1.78e-05	0.0	-0.72	3.03e-05	-2.35e-05	0.0
829	44	0.02	-4.72e-03	-0.73	2.99e-05	-2.14e-05	0.0
829	45	0.03	-4.17e-03	-0.73	2.97e-05	-2.20e-05	0.0
829	62	0.01	0.03	-0.72	1.39e-05	-1.55e-05	0.0
829	76	0.01	-1.17e-03	-0.73	2.96e-05	-2.25e-05	0.0
829	77	0.01	-9.99e-04	-0.73	2.96e-05	-2.26e-05	0.0
829	94	4.73e-03	9.58e-03	-0.72	2.48e-05	-2.03e-05	0.0
830	4	9.28e-03	-7.31e-03	-1.01	9.12e-05	-6.10e-05	0.0
830	9	0.01	-1.89e-03	-0.97	5.20e-05	-4.05e-05	0.0
830	12	9.02e-03	-0.01	-1.00	8.35e-05	-5.70e-05	0.0
830	16	6.19e-03	-4.88e-03	-0.76	6.09e-05	-4.07e-05	0.0
830	21	9.74e-03	-1.26e-03	-0.73	3.48e-05	-2.71e-05	0.0
830	24	6.01e-03	-6.86e-03	-0.75	5.57e-05	-3.81e-05	0.0
830	29	6.74e-04	1.29e-04	-0.72	2.73e-05	-2.62e-05	0.0
830	32	-7.09e-05	-9.90e-04	-0.72	3.14e-05	-2.84e-05	0.0
830	33	1.66e-05	0.0	-0.72	2.74e-05	-2.63e-05	0.0
830	42	0.02	-3.73e-03	-0.73	3.90e-05	-1.94e-05	0.0
830	45	0.03	-3.06e-03	-0.73	3.83e-05	-2.05e-05	0.0
830	50	-0.01	-0.03	-0.72	4.29e-05	-3.54e-05	0.0
830	74	0.01	-7.57e-04	-0.72	3.20e-05	-2.33e-05	0.0
830	77	0.01	-5.66e-04	-0.72	3.17e-05	-2.38e-05	0.0
830	82	-4.69e-03	-9.60e-03	-0.72	3.28e-05	-3.00e-05	0.0
831	4	9.78e-03	-7.56e-03	-1.01	9.39e-05	-5.98e-05	0.0
831	9	0.02	-2.05e-03	-0.97	5.21e-05	-3.98e-05	0.0
831	12	9.52e-03	-0.01	-1.00	8.54e-05	-5.60e-05	0.0
831	16	6.52e-03	-5.04e-03	-0.76	6.25e-05	-4.01e-05	0.0
831	21	0.01	-1.36e-03	-0.73	3.46e-05	-2.68e-05	0.0
831	24	6.35e-03	-7.03e-03	-0.75	5.69e-05	-3.76e-05	0.0
831	29	6.74e-04	1.37e-04	-0.72	2.64e-05	-2.65e-05	0.0
831	32	-7.11e-05	-9.97e-04	-0.72	3.09e-05	-2.87e-05	0.0
831	33	1.63e-05	0.0	-0.72	2.65e-05	-2.68e-05	0.0
831	42	0.02	-3.50e-03	-0.73	3.83e-05	-1.87e-05	0.0
831	45	0.03	-2.80e-03	-0.73	3.75e-05	-1.98e-05	0.0
831	50	-0.01	-0.03	-0.72	4.21e-05	-3.59e-05	0.0
831	74	0.01	-6.66e-04	-0.72	3.12e-05	-2.33e-05	0.0
831	77	0.01	-4.65e-04	-0.72	3.09e-05	-2.37e-05	0.0
831	82	-4.69e-03	-9.60e-03	-0.72	3.21e-05	-3.05e-05	0.0
832	4	0.01	-7.90e-03	-1.01	9.76e-05	-5.79e-05	0.0
832	9	0.02	-2.26e-03	-0.97	5.21e-05	-3.88e-05	0.0
832	12	0.01	-0.01	-1.00	8.81e-05	-5.45e-05	0.0
832	16	6.96e-03	-5.27e-03	-0.75	6.46e-05	-3.92e-05	0.0
832	21	0.01	-1.51e-03	-0.73	3.43e-05	-2.65e-05	0.0
832	24	6.79e-03	-7.28e-03	-0.75	5.83e-05	-3.69e-05	0.0
832	29	6.74e-04	1.48e-04	-0.72	2.52e-05	-2.71e-05	0.0
832	32	-7.14e-05	-1.01e-03	-0.72	3.00e-05	-2.92e-05	0.0
832	33	1.61e-05	0.0	-0.72	2.53e-05	-2.74e-05	0.0
832	42	0.02	-3.19e-03	-0.73	3.72e-05	-1.79e-05	0.0

832	45	0.03	-2.45e-03	-0.73	3.63e-05	-1.89e-05	0.0
832	50	-0.01	-0.03	-0.72	4.10e-05	-3.67e-05	0.0
832	74	0.01	-5.40e-04	-0.72	3.00e-05	-2.33e-05	0.0
832	77	0.01	-3.27e-04	-0.72	2.97e-05	-2.38e-05	0.0
832	82	-4.69e-03	-9.61e-03	-0.72	3.10e-05	-3.12e-05	0.0
833	4	0.01	-8.47e-03	-1.01	1.03e-04	-5.48e-05	0.0
833	9	0.02	-2.62e-03	-0.96	5.17e-05	-3.75e-05	0.0
833	12	0.01	-0.01	-1.00	9.21e-05	-5.22e-05	0.0
833	16	7.66e-03	-5.65e-03	-0.75	6.78e-05	-3.76e-05	0.0
833	21	0.01	-1.75e-03	-0.72	3.35e-05	-2.60e-05	0.0
833	24	7.48e-03	-7.69e-03	-0.75	6.04e-05	-3.58e-05	0.0
833	29	6.74e-04	1.66e-04	-0.72	2.29e-05	-2.85e-05	0.0
833	32	-7.18e-05	-1.02e-03	-0.72	2.83e-05	-3.04e-05	0.0
833	33	1.57e-05	0.0	-0.72	2.29e-05	-2.89e-05	0.0
833	42	0.02	-2.69e-03	-0.73	3.54e-05	-1.69e-05	0.0
833	45	0.03	-1.86e-03	-0.72	3.43e-05	-1.79e-05	0.0
833	50	-0.01	-0.03	-0.72	3.91e-05	-3.84e-05	0.0
833	74	0.01	-3.32e-04	-0.72	2.79e-05	-2.38e-05	0.0
833	77	0.01	-1.00e-04	-0.72	2.74e-05	-2.42e-05	0.0
833	82	-4.69e-03	-9.63e-03	-0.72	2.90e-05	-3.29e-05	0.0
834	4	0.01	-9.03e-03	-1.00	1.08e-04	-5.27e-05	0.0
834	9	0.02	-2.98e-03	-0.96	5.08e-05	-3.75e-05	0.0
834	12	0.01	-0.01	-0.99	9.55e-05	-5.10e-05	0.0
834	16	8.30e-03	-6.02e-03	-0.75	7.05e-05	-3.66e-05	0.0
834	21	0.01	-1.99e-03	-0.72	3.24e-05	-2.64e-05	0.0
834	24	8.12e-03	-8.09e-03	-0.74	6.22e-05	-3.55e-05	0.0
834	29	6.75e-04	1.85e-04	-0.72	2.02e-05	-3.09e-05	0.0
834	32	-7.22e-05	-1.04e-03	-0.72	2.62e-05	-3.27e-05	0.0
834	33	1.53e-05	0.0	-0.72	2.02e-05	-3.15e-05	0.0
834	42	0.02	-2.17e-03	-0.72	3.33e-05	-1.70e-05	0.0
834	45	0.03	-1.28e-03	-0.72	3.20e-05	-1.79e-05	0.0
834	50	-0.01	-0.03	-0.72	3.71e-05	-4.13e-05	0.0
834	74	0.01	-1.22e-04	-0.72	2.54e-05	-2.54e-05	0.0
834	77	0.01	1.27e-04	-0.72	2.49e-05	-2.58e-05	0.0
834	82	-4.69e-03	-9.65e-03	-0.72	2.67e-05	-3.56e-05	0.0
835	4	0.01	-9.57e-03	-1.00	1.12e-04	-5.31e-05	0.0
835	9	0.02	-3.31e-03	-0.96	4.96e-05	-4.00e-05	0.0
835	12	0.01	-0.01	-0.99	9.85e-05	-5.26e-05	0.0
835	16	8.88e-03	-6.38e-03	-0.75	7.29e-05	-3.72e-05	0.0
835	21	0.01	-2.21e-03	-0.72	3.10e-05	-2.84e-05	0.0
835	24	8.70e-03	-8.48e-03	-0.74	6.36e-05	-3.68e-05	0.0
835	29	6.75e-04	2.03e-04	-0.71	1.73e-05	-3.51e-05	0.0
835	32	-7.25e-05	-1.05e-03	-0.72	2.38e-05	-3.68e-05	0.0
835	33	1.50e-05	0.0	-0.71	1.73e-05	-3.60e-05	0.0
835	42	0.02	-1.66e-03	-0.72	3.11e-05	-1.89e-05	0.0
835	45	0.03	-7.01e-04	-0.72	2.95e-05	-1.97e-05	0.0
835	50	-0.01	-0.03	-0.72	3.51e-05	-4.63e-05	0.0
835	74	0.01	8.80e-05	-0.72	2.27e-05	-2.88e-05	0.0
835	77	0.01	3.54e-04	-0.72	2.21e-05	-2.91e-05	0.0
835	82	-4.70e-03	-9.68e-03	-0.72	2.42e-05	-4.03e-05	0.0
836	4	0.01	-0.01	-1.00	1.18e-04	-6.12e-05	1.84e-05
836	9	0.02	-3.62e-03	-0.96	4.90e-05	-4.92e-05	2.15e-05
836	12	0.01	-0.01	-0.99	1.03e-04	-6.21e-05	1.71e-05
836	16	9.50e-03	-6.78e-03	-0.75	7.62e-05	-4.28e-05	1.21e-05
836	21	0.01	-2.42e-03	-0.72	3.00e-05	-3.47e-05	1.41e-05
836	24	9.33e-03	-8.92e-03	-0.74	6.58e-05	-4.33e-05	1.12e-05
836	29	6.75e-04	2.29e-04	-0.71	1.45e-05	-4.45e-05	-1.38e-06
836	32	-7.17e-05	-1.07e-03	-0.72	2.17e-05	-4.62e-05	-1.96e-06
836	33	1.44e-05	0.0	-0.71	1.44e-05	-4.58e-05	-1.90e-06
836	42	0.02	-9.55e-04	-0.72	2.92e-05	-2.49e-05	6.71e-06
836	45	0.03	9.46e-05	-0.72	2.74e-05	-2.55e-05	1.08e-05
836	50	-0.01	-0.03	-0.71	3.32e-05	-5.70e-05	-1.65e-05
836	74	0.01	3.78e-04	-0.71	2.03e-05	-3.70e-05	2.09e-06
836	77	0.01	6.65e-04	-0.71	1.95e-05	-3.72e-05	3.23e-06
836	82	-4.68e-03	-9.72e-03	-0.71	2.19e-05	-5.04e-05	-8.44e-06
837	4	0.01	-0.01	-0.99	1.20e-04	-6.69e-05	0.0
837	9	0.02	-3.74e-03	-0.96	4.87e-05	-5.56e-05	0.0
837	12	0.01	-0.01	-0.98	1.04e-04	-6.83e-05	0.0
837	16	9.76e-03	-6.95e-03	-0.74	7.75e-05	-4.65e-05	0.0
837	21	0.01	-2.50e-03	-0.72	2.97e-05	-3.90e-05	0.0
837	24	9.58e-03	-9.11e-03	-0.74	6.67e-05	-4.75e-05	0.0
837	29	6.75e-04	2.41e-04	-0.71	1.37e-05	-4.99e-05	0.0
837	32	-7.15e-05	-1.08e-03	-0.71	2.11e-05	-5.16e-05	0.0
837	33	1.47e-05	0.0	-0.71	1.36e-05	-5.12e-05	0.0
837	42	0.02	-6.34e-04	-0.72	2.88e-05	-2.87e-05	0.0
837	45	0.03	4.53e-04	-0.72	2.68e-05	-2.93e-05	0.0
837	50	-0.01	-0.03	-0.71	3.27e-05	-6.31e-05	0.0

837	74	0.01	5.09e-04	-0.71	1.96e-05	-4.18e-05	0.0
837	77	0.01	8.05e-04	-0.71	1.88e-05	-4.20e-05	0.0
837	82	-4.68e-03	-9.74e-03	-0.71	2.12e-05	-5.61e-05	0.0
838	4	0.02	-0.01	-0.99	1.24e-04	-7.52e-05	0.0
838	9	0.02	-3.86e-03	-0.95	4.90e-05	-6.59e-05	0.0
838	12	0.01	-0.01	-0.98	1.07e-04	-7.77e-05	0.0
838	16	0.01	-7.16e-03	-0.74	7.99e-05	-5.22e-05	0.0
838	21	0.01	-2.58e-03	-0.72	2.97e-05	-4.59e-05	0.0
838	24	9.92e-03	-9.35e-03	-0.73	6.84e-05	-5.38e-05	0.0
838	29	6.75e-04	2.59e-04	-0.71	1.32e-05	-5.85e-05	0.0
838	32	-7.15e-05	-1.10e-03	-0.71	2.09e-05	-6.01e-05	0.0
838	33	1.49e-05	0.0	-0.71	1.31e-05	-6.00e-05	0.0
838	42	0.02	-1.21e-04	-0.72	2.88e-05	-3.50e-05	0.0
838	45	0.03	1.02e-03	-0.71	2.68e-05	-3.54e-05	0.0
838	50	-0.01	-0.03	-0.71	3.23e-05	-7.28e-05	0.0
838	74	0.01	7.19e-04	-0.71	1.93e-05	-4.97e-05	0.0
838	77	0.01	1.03e-03	-0.71	1.85e-05	-4.99e-05	0.0
838	82	-4.68e-03	-9.77e-03	-0.71	2.09e-05	-6.52e-05	0.0
839	4	0.02	-0.01	-0.99	1.28e-04	-8.45e-05	0.0
839	9	0.02	-3.85e-03	-0.95	4.95e-05	-7.69e-05	0.0
839	12	0.02	-0.01	-0.98	1.10e-04	-8.78e-05	0.0
839	16	0.01	-7.29e-03	-0.74	8.22e-05	-5.84e-05	0.0
839	21	0.01	-2.57e-03	-0.71	2.98e-05	-5.33e-05	0.0
839	24	0.01	-9.51e-03	-0.73	7.01e-05	-6.06e-05	0.0
839	25	1.50e-05	0.0	-0.71	1.91e-05	-6.61e-05	0.0
839	29	6.76e-04	2.78e-04	-0.70	1.29e-05	-6.70e-05	0.0
839	32	-7.15e-05	-1.11e-03	-0.71	2.09e-05	-6.85e-05	0.0
839	33	1.50e-05	0.0	-0.70	1.28e-05	-6.86e-05	0.0
839	42	0.02	3.93e-04	-0.71	2.92e-05	-4.15e-05	0.0
839	45	0.03	1.59e-03	-0.71	2.72e-05	-4.18e-05	0.0
839	50	-0.01	-0.03	-0.71	3.17e-05	-8.22e-05	0.0
839	74	0.01	9.29e-04	-0.71	1.93e-05	-5.77e-05	0.0
839	77	0.01	1.25e-03	-0.71	1.84e-05	-5.78e-05	0.0
839	82	-4.68e-03	-9.81e-03	-0.70	2.06e-05	-7.40e-05	0.0
840	4	0.02	-0.01	-0.98	1.32e-04	-9.81e-05	2.47e-05
840	9	0.02	-3.64e-03	-0.94	5.08e-05	-9.04e-05	2.70e-05
840	12	0.02	-0.01	-0.97	1.13e-04	-1.02e-04	2.38e-05
840	16	0.01	-7.30e-03	-0.74	8.49e-05	-6.73e-05	1.65e-05
840	21	0.01	-2.43e-03	-0.71	3.07e-05	-6.22e-05	1.81e-05
840	24	0.01	-9.56e-03	-0.73	7.21e-05	-6.96e-05	1.59e-05
840	25	1.52e-05	0.0	-0.70	1.96e-05	-7.52e-05	1.65e-06
840	29	6.77e-04	2.99e-04	-0.70	1.31e-05	-7.63e-05	1.73e-06
840	32	-7.13e-05	-1.13e-03	-0.70	2.14e-05	-7.78e-05	1.29e-06
840	33	1.54e-05	0.0	-0.70	1.30e-05	-7.79e-05	1.69e-06
840	42	0.02	9.54e-04	-0.71	3.05e-05	-4.91e-05	1.06e-05
840	45	0.03	2.21e-03	-0.71	2.86e-05	-4.92e-05	1.44e-05
840	62	0.01	0.03	-0.70	-4.92e-06	-6.33e-05	1.58e-05
840	74	0.01	1.16e-03	-0.70	1.99e-05	-6.66e-05	5.79e-06
840	77	0.01	1.49e-03	-0.70	1.91e-05	-6.67e-05	6.84e-06
840	94	4.71e-03	9.86e-03	-0.70	5.37e-06	-7.23e-05	8.15e-06
841	4	0.02	-0.01	-0.98	1.36e-04	-1.09e-04	0.0
841	9	0.02	-3.39e-03	-0.94	5.25e-05	-1.01e-04	0.0
841	12	0.02	-0.01	-0.97	1.16e-04	-1.12e-04	0.0
841	16	0.01	-7.26e-03	-0.73	8.75e-05	-7.41e-05	0.0
841	21	0.01	-2.26e-03	-0.71	3.18e-05	-6.90e-05	0.0
841	24	0.01	-9.54e-03	-0.73	7.39e-05	-7.64e-05	0.0
841	25	1.48e-05	0.0	-0.70	2.03e-05	-8.16e-05	0.0
841	29	6.78e-04	3.16e-04	-0.70	1.37e-05	-8.29e-05	0.0
841	32	-7.31e-05	-1.14e-03	-0.70	2.21e-05	-8.43e-05	0.0
841	33	1.50e-05	0.0	-0.70	1.36e-05	-8.43e-05	0.0
841	42	0.02	1.42e-03	-0.71	3.24e-05	-5.43e-05	0.0
841	45	0.03	2.71e-03	-0.71	3.06e-05	-5.43e-05	0.0
841	50	-0.01	-0.03	-0.70	3.00e-05	-1.00e-04	0.0
841	74	0.01	1.35e-03	-0.70	2.10e-05	-7.29e-05	0.0
841	77	0.01	1.69e-03	-0.70	2.01e-05	-7.29e-05	0.0
841	82	-4.70e-03	-9.90e-03	-0.70	2.08e-05	-9.02e-05	0.0
842	4	0.02	-0.01	-0.97	1.40e-04	-1.15e-04	0.0
842	9	0.02	-2.75e-03	-0.93	5.58e-05	-1.08e-04	0.0
842	12	0.02	-0.01	-0.96	1.19e-04	-1.19e-04	0.0
842	16	0.01	-6.97e-03	-0.73	9.05e-05	-7.86e-05	0.0
842	21	0.01	-1.84e-03	-0.70	3.41e-05	-7.39e-05	0.0
842	24	0.01	-9.28e-03	-0.72	7.63e-05	-8.11e-05	0.0
842	25	1.47e-05	0.0	-0.70	2.20e-05	-8.64e-05	0.0
842	29	6.77e-04	3.35e-04	-0.69	1.53e-05	-8.79e-05	0.0
842	32	-7.34e-05	-1.15e-03	-0.70	2.38e-05	-8.93e-05	0.0
842	33	1.48e-05	0.0	-0.69	1.52e-05	-8.93e-05	0.0
842	42	0.02	1.93e-03	-0.70	3.58e-05	-5.76e-05	0.0

842	45	0.03	3.26e-03	-0.70	3.42e-05	-5.76e-05	0.0
842	62	0.01	0.03	-0.69	1.02e-06	-7.28e-05	0.0
842	74	0.01	1.56e-03	-0.70	2.32e-05	-7.75e-05	0.0
842	77	0.01	1.90e-03	-0.70	2.24e-05	-7.75e-05	0.0
842	94	4.73e-03	9.95e-03	-0.69	8.59e-06	-8.32e-05	0.0
843	4	0.02	-9.51e-03	-0.96	1.46e-04	-1.19e-04	0.0
843	9	0.02	-1.54e-03	-0.93	5.95e-05	-1.13e-04	0.0
843	12	0.02	-0.01	-0.95	1.23e-04	-1.23e-04	0.0
843	16	0.01	-6.34e-03	-0.72	9.42e-05	-8.10e-05	0.0
843	21	0.01	-1.03e-03	-0.70	3.66e-05	-7.67e-05	0.0
843	24	0.01	-8.68e-03	-0.72	7.90e-05	-8.36e-05	0.0
843	25	1.45e-05	0.0	-0.69	2.38e-05	-8.91e-05	0.0
843	29	6.77e-04	3.59e-04	-0.69	1.70e-05	-9.08e-05	0.0
843	32	-7.36e-05	-1.17e-03	-0.69	2.54e-05	-9.22e-05	0.0
843	33	1.46e-05	0.0	-0.69	1.67e-05	-9.21e-05	0.0
843	42	0.02	2.58e-03	-0.70	4.03e-05	-5.88e-05	0.0
843	45	0.03	3.96e-03	-0.70	3.89e-05	-5.87e-05	0.0
843	62	0.01	0.03	-0.68	5.40e-06	-7.49e-05	0.0
843	74	0.01	1.82e-03	-0.69	2.58e-05	-8.00e-05	0.0
843	77	0.01	2.17e-03	-0.69	2.50e-05	-8.00e-05	0.0
843	94	4.73e-03	0.01	-0.69	1.10e-05	-8.59e-05	0.0
844	4	0.02	-8.76e-03	-0.96	1.49e-04	-1.20e-04	0.0
844	9	0.02	-6.48e-04	-0.92	6.10e-05	-1.13e-04	0.0
844	12	0.02	-0.01	-0.95	1.25e-04	-1.24e-04	0.0
844	16	0.01	-5.84e-03	-0.72	9.62e-05	-8.14e-05	0.0
844	21	0.01	-4.32e-04	-0.70	3.77e-05	-7.70e-05	0.0
844	24	0.01	-8.21e-03	-0.71	8.04e-05	-8.40e-05	0.0
844	25	1.45e-05	0.0	-0.69	2.44e-05	-8.94e-05	0.0
844	29	6.77e-04	3.73e-04	-0.68	1.75e-05	-9.10e-05	0.0
844	32	-7.37e-05	-1.18e-03	-0.69	2.60e-05	-9.24e-05	0.0
844	33	1.46e-05	0.0	-0.68	1.71e-05	-9.23e-05	0.0
844	42	0.02	2.95e-03	-0.70	4.28e-05	-5.85e-05	0.0
844	45	0.03	4.35e-03	-0.70	4.15e-05	-5.83e-05	0.0
844	62	0.01	0.03	-0.68	7.33e-06	-7.48e-05	0.0
844	74	0.01	1.97e-03	-0.69	2.69e-05	-8.00e-05	0.0
844	77	0.01	2.33e-03	-0.69	2.62e-05	-8.00e-05	0.0
844	94	4.73e-03	0.01	-0.68	1.19e-05	-8.60e-05	0.0
845	4	0.03	-7.54e-03	-0.95	1.52e-04	-1.20e-04	0.0
845	9	0.03	7.87e-04	-0.92	6.25e-05	-1.12e-04	0.0
845	12	0.03	-0.01	-0.94	1.27e-04	-1.24e-04	0.0
845	16	0.02	-5.02e-03	-0.72	9.85e-05	-8.18e-05	0.0
845	21	0.02	5.25e-04	-0.69	3.87e-05	-7.64e-05	0.0
845	24	0.02	-7.42e-03	-0.71	8.19e-05	-8.42e-05	0.0
845	25	1.44e-05	0.0	-0.68	2.48e-05	-8.87e-05	0.0
845	29	6.77e-04	3.92e-04	-0.68	1.77e-05	-9.03e-05	0.0
845	32	-7.38e-05	-1.20e-03	-0.68	2.63e-05	-9.18e-05	0.0
845	33	1.45e-05	0.0	-0.68	1.73e-05	-9.16e-05	0.0
845	42	0.02	3.46e-03	-0.69	4.57e-05	-5.77e-05	0.0
845	45	0.03	4.88e-03	-0.69	4.46e-05	-5.75e-05	0.0
845	62	0.01	0.03	-0.68	9.15e-06	-7.37e-05	0.0
845	74	0.01	2.18e-03	-0.68	2.80e-05	-7.93e-05	0.0
845	77	0.01	2.54e-03	-0.68	2.73e-05	-7.92e-05	0.0
845	94	4.73e-03	0.01	-0.68	1.25e-05	-8.52e-05	0.0
846	10	-0.11	-0.03	-0.90	-1.47e-04	-1.88e-04	0.0
846	12	-0.07	-0.06	-0.88	-1.13e-04	-1.26e-04	0.0
846	22	-0.07	-0.02	-0.68	-9.86e-05	-1.46e-04	0.0
846	24	-0.05	-0.04	-0.67	-7.57e-05	-1.04e-04	0.0
846	30	-4.64e-03	-4.12e-04	-0.64	-6.44e-06	-1.38e-04	0.0
846	32	8.04e-04	-5.14e-03	-0.64	-1.86e-06	-1.30e-04	0.0
846	33	-1.56e-05	-1.94e-04	-0.64	-2.31e-06	-1.28e-04	0.0
846	34	-0.02	-1.10e-03	-0.65	-4.55e-06	-1.46e-04	0.0
846	36	-0.02	-5.61e-03	-0.65	-5.22e-06	-1.48e-04	0.0
846	59	5.88e-03	-0.02	-0.64	4.65e-06	-1.26e-04	0.0
846	66	-8.79e-03	-6.41e-04	-0.65	-3.41e-06	-1.37e-04	0.0
846	68	-7.70e-03	-2.86e-03	-0.65	-3.74e-06	-1.38e-04	0.0
846	91	2.89e-03	-8.72e-03	-0.64	1.12e-06	-1.27e-04	0.0
847	10	-0.10	-0.03	-0.89	-1.39e-04	-1.83e-04	0.0
847	12	-0.05	-0.06	-0.87	-1.10e-04	-1.21e-04	0.0
847	22	-0.06	-0.02	-0.67	-9.30e-05	-1.42e-04	0.0
847	24	-0.04	-0.04	-0.66	-7.33e-05	-1.01e-04	0.0
847	30	-4.65e-03	-4.10e-04	-0.64	-3.54e-06	-1.38e-04	0.0
847	32	7.96e-04	-4.98e-03	-0.63	0.0	-1.30e-04	0.0
847	33	-2.48e-05	-2.20e-04	-0.63	0.0	-1.28e-04	0.0
847	34	-0.02	-1.67e-03	-0.64	-1.89e-06	-1.47e-04	0.0
847	36	-0.02	-5.58e-03	-0.64	-2.39e-06	-1.48e-04	0.0
847	59	5.87e-03	-0.02	-0.63	6.71e-06	-1.26e-04	0.0
847	66	-8.80e-03	-9.35e-04	-0.64	-1.07e-06	-1.37e-04	0.0

847	68	-7.71e-03	-2.86e-03	-0.64	-1.31e-06	-1.38e-04	0.0
847	91	2.88e-03	-8.62e-03	-0.63	3.16e-06	-1.27e-04	0.0
848	6	-0.07	-0.03	-0.88	-1.24e-04	-1.58e-04	0.0
848	10	-0.08	-0.03	-0.88	-1.30e-04	-1.79e-04	0.0
848	12	-0.04	-0.06	-0.87	-1.05e-04	-1.19e-04	0.0
848	18	-0.05	-0.02	-0.66	-8.25e-05	-1.25e-04	0.0
848	22	-0.05	-0.02	-0.66	-8.67e-05	-1.40e-04	0.0
848	24	-0.03	-0.04	-0.65	-7.04e-05	-9.96e-05	0.0
848	30	-4.66e-03	-4.14e-04	-0.63	0.0	-1.39e-04	0.0
848	32	7.88e-04	-4.87e-03	-0.63	3.01e-06	-1.31e-04	0.0
848	33	-3.26e-05	-2.44e-04	-0.63	2.05e-06	-1.29e-04	0.0
848	34	-0.02	-2.09e-03	-0.63	1.07e-06	-1.47e-04	0.0
848	36	-0.02	-5.57e-03	-0.63	0.0	-1.49e-04	0.0
848	59	5.86e-03	-0.02	-0.63	9.10e-06	-1.27e-04	0.0
848	66	-8.80e-03	-1.15e-03	-0.63	1.58e-06	-1.38e-04	0.0
848	68	-7.72e-03	-2.86e-03	-0.63	1.43e-06	-1.39e-04	0.0
848	91	2.87e-03	-8.55e-03	-0.63	5.52e-06	-1.28e-04	0.0
849	6	-0.06	-0.02	-0.87	-1.17e-04	-1.55e-04	0.0
849	10	-0.07	-0.02	-0.87	-1.21e-04	-1.75e-04	0.0
849	12	-0.03	-0.06	-0.86	-1.01e-04	-1.19e-04	0.0
849	18	-0.04	-0.02	-0.66	-7.81e-05	-1.24e-04	0.0
849	22	-0.05	-0.02	-0.66	-8.04e-05	-1.37e-04	0.0
849	24	-0.02	-0.04	-0.65	-6.71e-05	-9.95e-05	0.0
849	25	-3.92e-05	-2.72e-04	-0.62	4.07e-06	-1.33e-04	0.0
849	30	-4.67e-03	-4.24e-04	-0.62	2.88e-06	-1.40e-04	0.0
849	32	7.79e-04	-4.76e-03	-0.62	5.55e-06	-1.33e-04	0.0
849	33	-4.21e-05	-2.74e-04	-0.62	4.26e-06	-1.31e-04	0.0
849	34	-0.02	-2.50e-03	-0.63	3.77e-06	-1.49e-04	0.0
849	36	-0.02	-5.56e-03	-0.63	3.68e-06	-1.51e-04	0.0
849	59	5.85e-03	-0.02	-0.62	1.14e-05	-1.29e-04	0.0
849	66	-8.81e-03	-1.37e-03	-0.62	4.03e-06	-1.40e-04	0.0
849	68	-7.73e-03	-2.87e-03	-0.62	3.98e-06	-1.41e-04	0.0
849	91	2.86e-03	-8.49e-03	-0.62	7.78e-06	-1.30e-04	0.0
850	6	-0.04	-0.02	-0.87	-1.11e-04	-1.54e-04	0.0
850	10	-0.06	-0.02	-0.86	-1.12e-04	-1.72e-04	0.0
850	12	-0.01	-0.05	-0.86	-9.57e-05	-1.20e-04	0.0
850	18	-0.03	-0.01	-0.65	-7.41e-05	-1.23e-04	0.0
850	22	-0.04	-0.02	-0.65	-7.48e-05	-1.35e-04	0.0
850	24	-9.80e-03	-0.04	-0.64	-6.37e-05	-1.00e-04	0.0
850	25	-5.08e-05	-3.09e-04	-0.61	5.90e-06	-1.36e-04	0.0
850	30	-4.68e-03	-4.41e-04	-0.61	5.48e-06	-1.42e-04	0.0
850	32	7.67e-04	-4.67e-03	-0.61	7.71e-06	-1.36e-04	0.0
850	33	-5.38e-05	-3.11e-04	-0.61	6.10e-06	-1.34e-04	0.0
850	34	-0.02	-2.92e-03	-0.62	5.93e-06	-1.52e-04	0.0
850	36	-0.02	-5.56e-03	-0.62	6.02e-06	-1.53e-04	0.0
850	59	5.84e-03	-0.02	-0.61	1.34e-05	-1.32e-04	0.0
850	66	-8.83e-03	-1.59e-03	-0.61	6.03e-06	-1.43e-04	0.0
850	68	-7.74e-03	-2.89e-03	-0.61	6.06e-06	-1.44e-04	0.0
850	91	2.85e-03	-8.44e-03	-0.61	9.69e-06	-1.33e-04	0.0
851	4	-0.02	-0.02	-0.84	4.31e-05	4.35e-04	0.0
851	10	-0.02	-0.01	-0.80	2.76e-05	4.15e-04	0.0
851	12	-0.02	-0.02	-0.83	4.09e-05	4.31e-04	0.0
851	16	-0.01	-0.01	-0.63	2.95e-05	3.13e-04	0.0
851	22	-0.02	-6.81e-03	-0.61	1.92e-05	2.99e-04	0.0
851	24	-0.01	-0.01	-0.63	2.80e-05	3.11e-04	0.0
851	25	-3.50e-05	1.00e-06	-0.60	1.74e-05	3.01e-04	0.0
851	30	-7.03e-04	3.06e-04	-0.60	1.64e-05	3.02e-04	0.0
851	32	-1.37e-04	-6.37e-04	-0.60	1.82e-05	3.04e-04	0.0
851	33	-3.50e-05	0.0	-0.60	1.64e-05	3.02e-04	0.0
851	37	-0.02	-4.03e-03	-0.61	3.27e-05	2.79e-04	0.0
851	41	-0.03	0.02	-0.61	2.00e-05	2.74e-04	0.0
851	55	-0.01	0.04	-0.59	-1.75e-06	2.85e-04	0.0
851	69	-0.01	-5.67e-04	-0.60	2.25e-05	2.93e-04	0.0
851	73	-0.01	6.98e-03	-0.60	1.83e-05	2.92e-04	0.0
851	87	-5.45e-03	0.01	-0.59	1.06e-05	2.96e-04	0.0
852	4	-0.02	-0.01	-0.87	3.93e-05	4.19e-04	0.0
852	10	-0.02	-7.96e-03	-0.83	2.60e-05	4.01e-04	0.0
852	12	-0.02	-0.02	-0.86	3.79e-05	4.16e-04	0.0
852	16	-0.01	-8.70e-03	-0.65	2.70e-05	3.01e-04	0.0
852	22	-0.02	-5.31e-03	-0.62	1.81e-05	2.89e-04	0.0
852	24	-0.01	-0.01	-0.64	2.60e-05	2.99e-04	0.0
852	25	-3.75e-05	1.46e-06	-0.62	1.66e-05	2.91e-04	0.0
852	30	-7.05e-04	2.89e-04	-0.61	1.57e-05	2.92e-04	0.0
852	32	-1.39e-04	-6.51e-04	-0.62	1.73e-05	2.94e-04	0.0
852	33	-3.75e-05	1.35e-06	-0.61	1.57e-05	2.92e-04	0.0
852	37	-0.02	-4.30e-03	-0.62	3.11e-05	2.69e-04	0.0
852	41	-0.03	0.02	-0.62	1.75e-05	2.65e-04	0.0

852	55	-0.01	0.04	-0.61	-4.24e-06	2.77e-04	0.0
852	69	-0.01	-7.03e-04	-0.62	2.15e-05	2.83e-04	0.0
852	73	-0.01	6.72e-03	-0.61	1.70e-05	2.81e-04	0.0
852	87	-5.45e-03	0.01	-0.61	9.35e-06	2.86e-04	0.0
853	4	-0.02	-0.01	-0.89	3.60e-05	4.01e-04	-1.12e-05
853	10	-0.02	-5.61e-03	-0.84	2.47e-05	3.86e-04	-1.26e-05
853	12	-0.02	-0.01	-0.88	3.55e-05	3.99e-04	-1.21e-05
853	16	-0.01	-7.09e-03	-0.66	2.47e-05	2.89e-04	-7.47e-06
853	22	-0.02	-3.74e-03	-0.64	1.72e-05	2.78e-04	-8.40e-06
853	24	-0.01	-8.42e-03	-0.66	2.43e-05	2.87e-04	-8.04e-06
853	25	-4.17e-05	0.0	-0.63	1.59e-05	2.80e-04	0.0
853	30	-7.10e-04	2.71e-04	-0.62	1.52e-05	2.82e-04	0.0
853	32	-1.43e-04	-6.66e-04	-0.63	1.66e-05	2.83e-04	0.0
853	33	-4.17e-05	0.0	-0.62	1.52e-05	2.81e-04	0.0
853	37	-0.02	-4.56e-03	-0.64	2.98e-05	2.57e-04	-5.30e-06
853	41	-0.03	0.02	-0.63	1.55e-05	2.54e-04	-1.38e-05
853	55	-0.01	0.04	-0.62	-6.37e-06	2.68e-04	-1.71e-05
853	69	-0.01	-8.31e-04	-0.63	2.07e-05	2.72e-04	-2.72e-06
853	73	-0.01	6.48e-03	-0.63	1.60e-05	2.71e-04	-5.70e-06
853	87	-5.46e-03	0.01	-0.62	8.31e-06	2.76e-04	-6.32e-06
854	4	-0.02	-9.75e-03	-0.91	3.92e-05	3.69e-04	0.0
854	10	-0.02	-4.80e-03	-0.86	2.92e-05	3.58e-04	0.0
854	12	-0.02	-0.01	-0.90	3.91e-05	3.68e-04	0.0
854	16	-0.01	-6.50e-03	-0.68	2.68e-05	2.66e-04	0.0
854	22	-0.01	-3.20e-03	-0.65	2.01e-05	2.58e-04	0.0
854	24	-0.01	-7.86e-03	-0.67	2.67e-05	2.65e-04	0.0
854	25	-5.23e-05	0.0	-0.64	1.89e-05	2.60e-04	0.0
854	30	-7.20e-04	2.51e-04	-0.64	1.83e-05	2.62e-04	0.0
854	32	-1.54e-04	-6.82e-04	-0.64	1.96e-05	2.63e-04	0.0
854	33	-5.23e-05	0.0	-0.64	1.82e-05	2.62e-04	0.0
854	41	-0.03	0.02	-0.65	1.82e-05	2.35e-04	0.0
854	53	-2.08e-03	-0.03	-0.65	4.55e-05	2.59e-04	0.0
854	55	-0.01	0.04	-0.63	-4.53e-06	2.50e-04	0.0
854	69	-0.01	-9.76e-04	-0.64	2.39e-05	2.52e-04	0.0
854	73	-0.01	6.21e-03	-0.64	1.89e-05	2.51e-04	0.0
854	87	-5.47e-03	0.01	-0.64	1.10e-05	2.57e-04	0.0
855	4	-0.02	-8.79e-03	-0.93	3.74e-05	3.38e-04	0.0
855	10	-0.02	-3.91e-03	-0.88	2.83e-05	3.28e-04	0.0
855	12	-0.02	-0.01	-0.91	3.75e-05	3.37e-04	0.0
855	16	-0.01	-5.86e-03	-0.69	2.55e-05	2.44e-04	0.0
855	22	-0.01	-2.61e-03	-0.66	1.95e-05	2.37e-04	0.0
855	24	-0.01	-7.25e-03	-0.68	2.56e-05	2.43e-04	0.0
855	30	-7.03e-04	2.36e-04	-0.65	1.78e-05	2.40e-04	0.0
855	32	-1.37e-04	-6.94e-04	-0.66	1.90e-05	2.42e-04	0.0
855	33	-3.53e-05	2.80e-06	-0.65	1.78e-05	2.40e-04	0.0
855	41	-0.03	0.02	-0.66	1.51e-05	2.11e-04	0.0
855	53	-2.06e-03	-0.03	-0.66	4.80e-05	2.36e-04	0.0
855	55	-0.01	0.04	-0.65	-8.90e-06	2.28e-04	0.0
855	73	-0.01	5.96e-03	-0.65	1.74e-05	2.28e-04	0.0
855	85	-1.10e-03	-0.01	-0.66	2.79e-05	2.38e-04	0.0
855	87	-5.46e-03	0.01	-0.65	9.16e-06	2.36e-04	0.0
856	4	-0.02	-7.72e-03	-0.94	3.63e-05	3.11e-04	0.0
856	10	-0.02	-2.91e-03	-0.90	2.78e-05	3.01e-04	0.0
856	12	-0.02	-9.85e-03	-0.93	3.67e-05	3.09e-04	0.0
856	16	-0.01	-5.15e-03	-0.70	2.49e-05	2.25e-04	0.0
856	22	-0.01	-1.94e-03	-0.67	1.92e-05	2.18e-04	0.0
856	24	-0.01	-6.57e-03	-0.70	2.51e-05	2.24e-04	0.0
856	30	-6.84e-04	2.13e-04	-0.66	1.76e-05	2.21e-04	0.0
856	32	-1.17e-04	-7.13e-04	-0.67	1.88e-05	2.22e-04	0.0
856	33	-1.58e-05	-2.01e-06	-0.66	1.75e-05	2.21e-04	0.0
856	41	-0.03	0.02	-0.67	1.37e-05	1.94e-04	0.0
856	53	-2.04e-03	-0.03	-0.67	4.65e-05	2.16e-04	0.0
856	59	0.01	-0.04	-0.67	4.38e-05	2.32e-04	0.0
856	73	-0.01	5.70e-03	-0.67	1.67e-05	2.10e-04	0.0
856	85	-1.08e-03	-0.01	-0.67	2.72e-05	2.19e-04	0.0
856	91	5.40e-03	-0.01	-0.67	2.61e-05	2.25e-04	0.0
857	4	-0.01	-6.53e-03	-0.96	3.97e-05	2.83e-04	0.0
857	10	-0.02	-1.79e-03	-0.91	3.14e-05	2.73e-04	0.0
857	12	-0.01	-8.71e-03	-0.95	4.02e-05	2.81e-04	0.0
857	16	-9.28e-03	-4.36e-03	-0.72	2.72e-05	2.05e-04	0.0
857	22	-0.01	-1.19e-03	-0.69	2.17e-05	1.98e-04	0.0
857	24	-9.48e-03	-5.81e-03	-0.71	2.76e-05	2.04e-04	0.0
857	29	6.73e-04	-1.94e-04	-0.68	2.00e-05	2.00e-04	0.0
857	32	-9.70e-05	-7.23e-04	-0.68	2.12e-05	2.01e-04	0.0
857	33	4.61e-06	2.66e-06	-0.68	2.00e-05	2.00e-04	0.0
857	45	0.03	-0.02	-0.67	2.58e-05	2.27e-04	0.0
857	51	-1.97e-03	-0.03	-0.69	5.03e-05	1.96e-04	0.0

857	55	-0.01	0.04	-0.67	-8.45e-06	1.89e-04	0.0
857	77	0.01	-5.45e-03	-0.67	2.17e-05	2.11e-04	0.0
857	83	-1.04e-03	-0.01	-0.68	3.01e-05	1.98e-04	0.0
857	87	-5.42e-03	0.01	-0.67	1.07e-05	1.96e-04	0.0
858	4	-0.01	-5.67e-03	-0.97	4.15e-05	2.48e-04	0.0
858	10	-0.02	-1.00e-03	-0.93	3.29e-05	2.38e-04	0.0
858	12	-0.01	-7.89e-03	-0.96	4.21e-05	2.46e-04	0.0
858	16	-8.78e-03	-3.78e-03	-0.73	2.86e-05	1.80e-04	0.0
858	22	-0.01	-6.67e-04	-0.70	2.29e-05	1.74e-04	0.0
858	24	-8.99e-03	-5.26e-03	-0.72	2.90e-05	1.79e-04	0.0
858	29	6.85e-04	-1.81e-04	-0.68	2.12e-05	1.75e-04	0.0
858	32	-8.49e-05	-7.43e-04	-0.69	2.25e-05	1.77e-04	0.0
858	33	1.66e-05	-2.84e-06	-0.68	2.12e-05	1.75e-04	0.0
858	45	0.03	-0.01	-0.68	2.67e-05	1.96e-04	0.0
858	51	-1.95e-03	-0.03	-0.69	4.73e-05	1.73e-04	0.0
858	59	0.01	-0.04	-0.69	4.61e-05	1.85e-04	0.0
858	77	0.01	-5.21e-03	-0.68	2.30e-05	1.84e-04	0.0
858	83	-1.02e-03	-0.01	-0.69	2.99e-05	1.74e-04	0.0
858	91	5.44e-03	-0.01	-0.69	2.94e-05	1.79e-04	0.0
859	4	-0.01	-5.11e-03	-0.98	3.93e-05	2.19e-04	-2.62e-06
859	10	-0.02	-5.07e-04	-0.94	3.05e-05	2.10e-04	-4.02e-06
859	12	-0.01	-7.37e-03	-0.97	3.98e-05	2.17e-04	-3.47e-06
859	16	-7.87e-03	-3.41e-03	-0.73	2.74e-05	1.60e-04	-1.75e-06
859	22	-0.01	-3.38e-04	-0.70	2.15e-05	1.54e-04	-2.68e-06
859	24	-8.07e-03	-4.92e-03	-0.72	2.77e-05	1.59e-04	-2.31e-06
859	29	6.75e-04	-1.62e-04	-0.69	1.98e-05	1.55e-04	0.0
859	32	-9.51e-05	-7.53e-04	-0.70	2.11e-05	1.57e-04	0.0
859	33	6.47e-06	0.0	-0.69	1.98e-05	1.55e-04	0.0
859	45	0.03	-0.01	-0.69	2.52e-05	1.75e-04	1.38e-05
859	51	-1.96e-03	-0.03	-0.70	4.57e-05	1.53e-04	1.15e-05
859	55	-0.01	0.03	-0.68	-4.83e-06	1.47e-04	-1.70e-05
859	77	0.01	-4.99e-03	-0.69	2.15e-05	1.63e-04	5.71e-06
859	83	-1.03e-03	-0.01	-0.70	2.84e-05	1.54e-04	3.84e-06
859	87	-5.41e-03	0.01	-0.69	1.17e-05	1.52e-04	-6.15e-06
860	4	-0.01	-4.96e-03	-0.99	4.25e-05	1.92e-04	0.0
860	10	-0.01	-4.30e-04	-0.95	3.34e-05	1.85e-04	0.0
860	12	-0.01	-7.27e-03	-0.98	4.29e-05	1.90e-04	0.0
860	16	-6.82e-03	-3.31e-03	-0.74	2.97e-05	1.40e-04	0.0
860	22	-9.86e-03	-2.87e-04	-0.71	2.36e-05	1.35e-04	0.0
860	24	-7.02e-03	-4.85e-03	-0.73	3.00e-05	1.39e-04	0.0
860	29	6.70e-04	-1.41e-04	-0.70	2.18e-05	1.36e-04	0.0
860	32	-1.01e-04	-7.68e-04	-0.71	2.32e-05	1.37e-04	0.0
860	33	1.05e-06	1.80e-06	-0.70	2.19e-05	1.36e-04	0.0
860	45	0.03	-0.01	-0.70	2.78e-05	1.50e-04	0.0
860	51	-1.96e-03	-0.03	-0.71	4.70e-05	1.28e-04	0.0
860	55	-0.01	0.03	-0.69	-2.34e-06	1.35e-04	0.0
860	77	0.01	-4.73e-03	-0.70	2.38e-05	1.42e-04	0.0
860	83	-1.04e-03	-0.01	-0.70	3.02e-05	1.33e-04	0.0
860	87	-5.42e-03	0.01	-0.70	1.39e-05	1.36e-04	0.0
861	4	-8.85e-03	-4.82e-03	-1.00	4.57e-05	1.67e-04	0.0
861	10	-0.01	-3.58e-04	-0.96	3.63e-05	1.60e-04	0.0
861	12	-9.16e-03	-7.17e-03	-0.99	4.60e-05	1.65e-04	0.0
861	16	-5.90e-03	-3.21e-03	-0.75	3.21e-05	1.22e-04	0.0
861	22	-8.94e-03	-2.39e-04	-0.72	2.58e-05	1.17e-04	0.0
861	24	-6.11e-03	-4.78e-03	-0.74	3.22e-05	1.21e-04	0.0
861	30	-6.72e-04	1.26e-04	-0.71	2.40e-05	1.18e-04	0.0
861	32	-1.04e-04	-7.82e-04	-0.71	2.53e-05	1.19e-04	0.0
861	33	-2.39e-06	1.81e-06	-0.71	2.40e-05	1.18e-04	0.0
861	41	-0.03	0.01	-0.71	1.76e-05	1.06e-04	0.0
861	51	-1.96e-03	-0.03	-0.72	4.83e-05	1.10e-04	0.0
861	55	-0.01	0.03	-0.70	0.0	1.18e-04	0.0
861	73	-0.01	4.51e-03	-0.71	2.20e-05	1.13e-04	0.0
861	83	-1.04e-03	-0.01	-0.71	3.20e-05	1.15e-04	0.0
861	87	-5.42e-03	0.01	-0.70	1.61e-05	1.18e-04	0.0
862	4	-6.63e-03	-4.58e-03	-1.01	4.98e-05	1.27e-04	0.0
862	10	-0.01	-2.28e-04	-0.97	3.99e-05	1.21e-04	0.0
862	12	-6.93e-03	-7.00e-03	-1.00	4.99e-05	1.25e-04	0.0
862	16	-4.42e-03	-3.05e-03	-0.76	3.49e-05	9.25e-05	0.0
862	22	-7.46e-03	-1.52e-04	-0.73	2.83e-05	8.87e-05	0.0
862	24	-4.62e-03	-4.67e-03	-0.75	3.50e-05	9.16e-05	0.0
862	30	-6.77e-04	9.66e-05	-0.72	2.63e-05	8.88e-05	0.0
862	32	-1.09e-04	-8.06e-04	-0.72	2.77e-05	8.94e-05	0.0
862	33	-7.31e-06	1.51e-06	-0.72	2.63e-05	8.86e-05	0.0
862	41	-0.03	0.01	-0.71	1.99e-05	7.94e-05	0.0
862	51	-1.96e-03	-0.03	-0.72	5.01e-05	8.03e-05	0.0
862	57	-0.01	0.03	-0.71	2.90e-06	9.05e-05	0.0
862	73	-0.01	4.17e-03	-0.72	2.43e-05	8.47e-05	0.0

862	83	-1.04e-03	-9.97e-03	-0.72	3.42e-05	8.54e-05	0.0
862	89	-5.45e-03	0.01	-0.71	1.86e-05	8.92e-05	0.0
863	4	-5.83e-03	-4.49e-03	-1.02	5.09e-05	1.13e-04	0.0
863	10	-0.01	-1.76e-04	-0.97	4.08e-05	1.08e-04	0.0
863	12	-6.13e-03	-6.93e-03	-1.01	5.09e-05	1.12e-04	0.0
863	16	-3.89e-03	-2.99e-03	-0.76	3.56e-05	8.26e-05	0.0
863	22	-6.93e-03	-1.17e-04	-0.73	2.89e-05	7.94e-05	0.0
863	24	-4.09e-03	-4.62e-03	-0.75	3.57e-05	8.19e-05	0.0
863	30	-6.79e-04	8.60e-05	-0.72	2.69e-05	7.94e-05	0.0
863	32	-1.11e-04	-8.15e-04	-0.72	2.82e-05	7.99e-05	0.0
863	33	-9.15e-06	1.35e-06	-0.72	2.68e-05	7.91e-05	0.0
863	41	-0.03	0.01	-0.72	1.88e-05	7.01e-05	0.0
863	51	-1.96e-03	-0.03	-0.73	5.00e-05	7.06e-05	0.0
863	57	-0.01	0.03	-0.71	2.98e-06	8.13e-05	0.0
863	73	-0.01	4.06e-03	-0.72	2.41e-05	7.53e-05	0.0
863	83	-1.04e-03	-9.88e-03	-0.72	3.44e-05	7.58e-05	0.0
863	89	-5.45e-03	0.01	-0.72	1.89e-05	7.98e-05	0.0
864	4	-4.70e-03	-4.35e-03	-1.02	5.24e-05	9.50e-05	0.0
864	10	-9.27e-03	-9.36e-05	-0.98	4.20e-05	9.18e-05	0.0
864	12	-5.00e-03	-6.83e-03	-1.01	5.24e-05	9.44e-05	0.0
864	16	-3.13e-03	-2.90e-03	-0.76	3.66e-05	6.96e-05	0.0
864	22	-6.18e-03	-6.25e-05	-0.73	2.97e-05	6.74e-05	0.0
864	24	-3.33e-03	-4.55e-03	-0.75	3.66e-05	6.91e-05	0.0
864	30	-6.82e-04	7.09e-05	-0.72	2.76e-05	6.73e-05	0.0
864	32	-1.14e-04	-8.27e-04	-0.73	2.89e-05	6.76e-05	0.0
864	33	-1.21e-05	0.0	-0.72	2.75e-05	6.71e-05	0.0
864	41	-0.03	0.01	-0.72	1.93e-05	5.77e-05	0.0
864	53	-2.02e-03	-0.03	-0.73	5.08e-05	5.78e-05	0.0
864	57	-0.01	0.03	-0.71	3.54e-06	6.97e-05	0.0
864	73	-0.01	3.92e-03	-0.72	2.47e-05	6.29e-05	0.0
864	85	-1.07e-03	-9.76e-03	-0.72	3.51e-05	6.34e-05	0.0
864	89	-5.46e-03	0.01	-0.72	1.95e-05	6.78e-05	0.0
865	4	-3.69e-03	-4.22e-03	-1.03	5.35e-05	8.07e-05	0.0
865	10	-8.26e-03	-9.06e-06	-0.98	4.32e-05	7.95e-05	0.0
865	12	-4.00e-03	-6.73e-03	-1.01	5.35e-05	8.06e-05	0.0
865	16	-2.46e-03	-2.81e-03	-0.76	3.73e-05	5.92e-05	0.0
865	22	-5.51e-03	-6.11e-06	-0.73	3.04e-05	5.84e-05	0.0
865	24	-2.67e-03	-4.49e-03	-0.76	3.73e-05	5.91e-05	0.0
865	30	-6.86e-04	5.73e-05	-0.72	2.82e-05	5.85e-05	0.0
865	32	-1.17e-04	-8.39e-04	-0.73	2.96e-05	5.86e-05	0.0
865	33	-1.57e-05	0.0	-0.72	2.81e-05	5.82e-05	0.0
865	41	-0.03	0.01	-0.72	1.97e-05	4.73e-05	-1.38e-05
865	61	0.01	-0.03	-0.73	5.22e-05	5.52e-05	1.69e-05
865	73	-0.01	3.82e-03	-0.72	2.52e-05	5.34e-05	-5.69e-06
865	93	5.43e-03	-0.01	-0.73	3.61e-05	5.74e-05	6.12e-06
866	4	-2.24e-03	-4.14e-03	-1.03	6.12e-05	4.26e-05	0.0
866	10	-6.82e-03	-3.07e-05	-0.98	5.10e-05	4.50e-05	0.0
866	12	-2.55e-03	-6.71e-03	-1.02	6.12e-05	4.33e-05	0.0
866	16	-1.50e-03	-2.76e-03	-0.77	4.24e-05	3.25e-05	0.0
866	22	-4.54e-03	-2.05e-05	-0.74	3.56e-05	3.41e-05	0.0
866	24	-1.70e-03	-4.48e-03	-0.76	4.24e-05	3.30e-05	0.0
866	30	-6.97e-04	3.57e-05	-0.73	3.33e-05	3.43e-05	0.0
866	32	-1.28e-04	-8.55e-04	-0.73	3.46e-05	3.41e-05	0.0
866	33	-2.61e-05	1.97e-06	-0.73	3.32e-05	3.40e-05	0.0
866	41	-0.03	0.01	-0.72	2.70e-05	2.20e-05	0.0
866	57	-0.01	0.03	-0.72	9.15e-06	3.71e-05	0.0
866	61	0.01	-0.03	-0.74	5.72e-05	3.09e-05	0.0
866	73	-0.01	3.69e-03	-0.72	3.12e-05	2.87e-05	0.0
866	89	-5.48e-03	9.92e-03	-0.72	2.53e-05	3.49e-05	0.0
866	93	5.42e-03	-9.92e-03	-0.73	4.11e-05	3.32e-05	0.0
867	4	-9.12e-04	-4.00e-03	-1.03	6.16e-05	1.93e-05	0.0
867	10	-5.49e-03	4.31e-05	-0.98	5.14e-05	2.30e-05	0.0
867	12	-1.22e-03	-6.61e-03	-1.02	6.16e-05	2.03e-05	0.0
867	16	-6.08e-04	-2.67e-03	-0.77	4.26e-05	1.61e-05	0.0
867	22	-3.66e-03	2.86e-05	-0.74	3.58e-05	1.86e-05	0.0
867	24	-8.11e-04	-4.41e-03	-0.76	4.26e-05	1.68e-05	0.0
867	30	-6.78e-04	1.72e-05	-0.73	3.34e-05	1.88e-05	0.0
867	32	-1.08e-04	-8.70e-04	-0.73	3.47e-05	1.84e-05	0.0
867	33	-6.48e-06	1.66e-06	-0.73	3.33e-05	1.86e-05	0.0
867	41	-0.03	0.01	-0.72	2.76e-05	3.32e-06	0.0
867	57	-0.01	0.03	-0.72	8.07e-06	2.04e-05	0.0
867	61	0.01	-0.03	-0.74	5.85e-05	1.67e-05	0.0
867	73	-0.01	3.65e-03	-0.73	3.16e-05	1.19e-05	0.0
867	89	-5.46e-03	9.75e-03	-0.72	2.50e-05	1.90e-05	0.0
867	93	5.44e-03	-9.75e-03	-0.73	4.15e-05	1.81e-05	0.0
868	4	7.29e-04	-4.14e-03	-1.03	6.35e-05	1.69e-06	0.0
868	9	6.22e-03	-1.24e-04	-0.98	5.10e-05	2.97e-06	0.0

868	12	4.23e-04	-6.79e-03	-1.02	6.33e-05	2.93e-06	0.0
868	16	4.86e-04	-2.76e-03	-0.77	4.38e-05	3.70e-06	0.0
868	21	4.15e-03	-8.29e-05	-0.74	3.55e-05	4.56e-06	0.0
868	24	2.82e-04	-4.53e-03	-0.76	4.37e-05	4.53e-06	0.0
868	29	6.86e-04	3.86e-06	-0.73	3.38e-05	6.51e-06	0.0
868	32	-8.74e-05	-8.86e-04	-0.73	3.54e-05	6.51e-06	0.0
868	33	1.43e-05	1.20e-06	-0.73	3.39e-05	6.75e-06	0.0
868	45	0.03	-6.66e-03	-0.74	3.78e-05	2.19e-05	0.0
868	61	0.01	-0.03	-0.74	5.80e-05	5.61e-06	0.0
868	64	0.01	0.03	-0.72	8.33e-06	1.60e-05	0.0
868	77	0.01	-1.95e-03	-0.73	3.48e-05	1.33e-05	0.0
868	93	5.46e-03	-9.09e-03	-0.73	4.18e-05	6.45e-06	0.0
868	96	4.93e-03	9.66e-03	-0.73	2.53e-05	1.09e-05	0.0
869	4	2.19e-03	-4.35e-03	-1.03	6.78e-05	-1.54e-05	0.0
869	9	7.69e-03	-1.35e-04	-0.98	5.37e-05	-1.25e-05	0.0
869	12	1.89e-03	-7.05e-03	-1.02	6.72e-05	-1.40e-05	0.0
869	16	1.46e-03	-2.90e-03	-0.77	4.66e-05	-8.24e-06	0.0
869	21	5.13e-03	-9.03e-05	-0.74	3.73e-05	-6.33e-06	0.0
869	24	1.26e-03	-4.70e-03	-0.76	4.63e-05	-7.29e-06	0.0
869	29	7.07e-04	2.40e-05	-0.73	3.53e-05	-4.44e-06	0.0
869	32	-6.73e-05	-8.98e-04	-0.73	3.71e-05	-4.64e-06	0.0
869	33	3.44e-05	3.18e-06	-0.73	3.54e-05	-4.23e-06	0.0
869	45	0.03	-6.26e-03	-0.74	3.65e-05	6.86e-06	0.0
869	61	0.01	-0.03	-0.74	5.59e-05	-6.79e-06	0.0
869	64	0.01	0.03	-0.72	1.19e-05	3.99e-06	0.0
869	77	0.01	-1.80e-03	-0.73	3.52e-05	0.0	0.0
869	93	5.48e-03	-8.89e-03	-0.73	4.20e-05	-5.14e-06	0.0
869	96	4.95e-03	9.63e-03	-0.73	2.74e-05	0.0	0.0
870	4	3.01e-03	-4.62e-03	-1.03	6.97e-05	-3.84e-05	0.0
870	9	8.51e-03	-2.04e-04	-0.98	5.31e-05	-3.27e-05	0.0
870	12	2.71e-03	-7.37e-03	-1.02	6.85e-05	-3.66e-05	0.0
870	16	2.01e-03	-3.08e-03	-0.77	4.78e-05	-2.40e-05	0.0
870	21	5.68e-03	-1.36e-04	-0.74	3.68e-05	-2.02e-05	0.0
870	24	1.80e-03	-4.91e-03	-0.76	4.71e-05	-2.28e-05	0.0
870	29	7.05e-04	3.56e-05	-0.73	3.43e-05	-1.82e-05	0.0
870	32	-6.90e-05	-9.20e-04	-0.73	3.64e-05	-1.87e-05	0.0
870	33	3.27e-05	-3.41e-06	-0.73	3.45e-05	-1.80e-05	0.0
870	45	0.03	-5.80e-03	-0.74	3.67e-05	-8.23e-06	0.0
870	52	-0.01	-0.03	-0.73	5.99e-05	-2.62e-05	0.0
870	60	3.99e-03	-0.03	-0.74	5.69e-05	-1.93e-05	0.0
870	76	0.01	-1.71e-03	-0.73	3.47e-05	-1.36e-05	0.0
870	77	0.01	-1.63e-03	-0.73	3.47e-05	-1.37e-05	0.0
870	84	-4.88e-03	-9.61e-03	-0.73	4.31e-05	-2.17e-05	0.0
871	4	4.02e-03	-4.97e-03	-1.03	6.80e-05	-4.61e-05	0.0
871	9	9.52e-03	-4.27e-04	-0.98	4.98e-05	-3.76e-05	3.96e-06
871	12	3.71e-03	-7.75e-03	-1.02	6.64e-05	-4.39e-05	0.0
871	16	2.68e-03	-3.32e-03	-0.77	4.67e-05	-2.93e-05	0.0
871	21	6.35e-03	-2.85e-04	-0.74	3.46e-05	-2.36e-05	2.64e-06
871	24	2.48e-03	-5.17e-03	-0.76	4.57e-05	-2.78e-05	0.0
871	29	6.99e-04	4.98e-05	-0.73	3.18e-05	-2.14e-05	0.0
871	32	-7.59e-05	-9.27e-04	-0.73	3.40e-05	-2.23e-05	0.0
871	33	2.58e-05	0.0	-0.73	3.20e-05	-2.13e-05	0.0
871	45	0.03	-5.47e-03	-0.74	3.29e-05	-1.51e-05	1.38e-05
871	52	-0.01	-0.03	-0.73	5.38e-05	-2.87e-05	-1.06e-05
871	60	3.98e-03	-0.03	-0.74	5.07e-05	-2.38e-05	-4.94e-06
871	76	0.01	-1.60e-03	-0.73	3.18e-05	-1.84e-05	3.24e-06
871	77	0.01	-1.50e-03	-0.73	3.18e-05	-1.85e-05	5.71e-06
871	82	-4.86e-03	-9.60e-03	-0.73	3.95e-05	-2.46e-05	-4.35e-06
872	4	5.84e-03	-5.80e-03	-1.02	7.48e-05	-5.29e-05	0.0
872	9	0.01	-9.72e-04	-0.98	4.96e-05	-3.95e-05	0.0
872	12	5.53e-03	-8.63e-03	-1.01	7.12e-05	-5.01e-05	0.0
872	16	3.89e-03	-3.86e-03	-0.77	5.09e-05	-3.43e-05	0.0
872	21	7.56e-03	-6.48e-04	-0.73	3.41e-05	-2.53e-05	0.0
872	24	3.69e-03	-5.76e-03	-0.76	4.85e-05	-3.24e-05	0.0
872	29	6.95e-04	7.53e-05	-0.73	2.99e-05	-2.31e-05	0.0
872	32	-8.01e-05	-9.46e-04	-0.73	3.27e-05	-2.45e-05	0.0
872	33	2.16e-05	0.0	-0.73	3.00e-05	-2.30e-05	0.0
872	45	0.03	-4.74e-03	-0.73	3.00e-05	-2.14e-05	0.0
872	50	-0.01	-0.03	-0.73	5.06e-05	-3.16e-05	0.0
872	60	3.97e-03	-0.03	-0.73	4.73e-05	-2.88e-05	0.0
872	76	0.01	-1.36e-03	-0.73	2.95e-05	-2.19e-05	0.0
872	77	0.01	-1.22e-03	-0.73	2.95e-05	-2.21e-05	0.0
872	82	-4.87e-03	-9.58e-03	-0.73	3.72e-05	-2.65e-05	0.0
873	4	7.14e-03	-6.39e-03	-1.02	8.10e-05	-5.52e-05	0.0
873	9	0.01	-1.36e-03	-0.98	5.00e-05	-4.05e-05	0.0
873	12	6.83e-03	-9.27e-03	-1.01	7.57e-05	-5.25e-05	0.0
873	16	4.76e-03	-4.26e-03	-0.76	5.47e-05	-3.63e-05	0.0

873	21	8.44e-03	-9.08e-04	-0.73	3.41e-05	-2.65e-05	0.0
873	24	4.56e-03	-6.18e-03	-0.76	5.12e-05	-3.44e-05	0.0
873	29	6.94e-04	9.33e-05	-0.72	2.85e-05	-2.49e-05	0.0
873	32	-8.21e-05	-9.61e-04	-0.73	3.20e-05	-2.65e-05	0.0
873	33	1.96e-05	0.0	-0.72	2.87e-05	-2.48e-05	0.0
873	45	0.03	-4.18e-03	-0.73	2.82e-05	-2.33e-05	0.0
873	50	-0.01	-0.03	-0.73	4.51e-05	-3.41e-05	0.0
873	60	3.96e-03	-0.03	-0.73	4.51e-05	-3.12e-05	0.0
873	76	0.01	-1.17e-03	-0.73	2.81e-05	-2.38e-05	0.0
873	77	0.01	-1.00e-03	-0.73	2.80e-05	-2.40e-05	0.0
873	82	-4.87e-03	-9.58e-03	-0.73	3.42e-05	-2.85e-05	0.0
874	4	9.59e-03	-7.57e-03	-1.02	9.33e-05	-5.50e-05	0.0
874	9	0.02	-2.15e-03	-0.97	4.98e-05	-4.07e-05	0.0
874	12	9.29e-03	-0.01	-1.01	8.45e-05	-5.27e-05	0.0
874	16	6.40e-03	-5.05e-03	-0.76	6.21e-05	-3.72e-05	0.0
874	21	0.01	-1.43e-03	-0.73	3.31e-05	-2.76e-05	0.0
874	24	6.19e-03	-7.03e-03	-0.75	5.62e-05	-3.57e-05	0.0
874	29	6.93e-04	1.28e-04	-0.72	2.47e-05	-2.82e-05	0.0
874	32	-8.46e-05	-9.91e-04	-0.73	2.93e-05	-2.98e-05	0.0
874	33	1.72e-05	-1.13e-06	-0.72	2.48e-05	-2.84e-05	0.0
874	45	0.03	-3.06e-03	-0.73	3.58e-05	-2.22e-05	0.0
874	50	-0.01	-0.03	-0.73	4.07e-05	-3.85e-05	0.0
874	58	3.89e-03	-0.03	-0.73	4.45e-05	-3.27e-05	0.0
874	74	0.01	-7.58e-04	-0.73	2.95e-05	-2.52e-05	0.0
874	77	0.01	-5.67e-04	-0.73	2.92e-05	-2.57e-05	0.0
874	82	-4.87e-03	-9.60e-03	-0.72	3.04e-05	-3.25e-05	0.0
875	4	0.01	-7.85e-03	-1.02	9.59e-05	-5.40e-05	0.0
875	9	0.02	-2.34e-03	-0.97	4.96e-05	-4.01e-05	0.0
875	12	9.83e-03	-0.01	-1.00	8.63e-05	-5.19e-05	0.0
875	16	6.76e-03	-5.24e-03	-0.76	6.36e-05	-3.68e-05	0.0
875	21	0.01	-1.56e-03	-0.73	3.27e-05	-2.75e-05	0.0
875	24	6.55e-03	-7.23e-03	-0.75	5.72e-05	-3.54e-05	0.0
875	29	6.93e-04	1.36e-04	-0.72	2.36e-05	-2.87e-05	0.0
875	32	-8.50e-05	-9.98e-04	-0.73	2.85e-05	-3.03e-05	0.0
875	33	1.68e-05	-1.23e-06	-0.72	2.37e-05	-2.89e-05	0.0
875	45	0.03	-2.80e-03	-0.73	3.48e-05	-2.16e-05	0.0
875	50	-0.01	-0.03	-0.73	3.97e-05	-3.91e-05	0.0
875	58	3.89e-03	-0.03	-0.73	4.36e-05	-3.27e-05	0.0
875	74	0.01	-6.67e-04	-0.72	2.84e-05	-2.53e-05	0.0
875	77	0.01	-4.66e-04	-0.72	2.81e-05	-2.58e-05	0.0
875	82	-4.87e-03	-9.60e-03	-0.72	2.95e-05	-3.31e-05	0.0
876	4	0.01	-8.24e-03	-1.01	9.93e-05	-5.24e-05	0.0
876	9	0.02	-2.60e-03	-0.97	4.91e-05	-3.93e-05	0.0
876	12	0.01	-0.01	-1.00	8.87e-05	-5.06e-05	0.0
876	16	7.24e-03	-5.49e-03	-0.76	6.56e-05	-3.60e-05	0.0
876	21	0.01	-1.73e-03	-0.73	3.21e-05	-2.73e-05	0.0
876	24	7.04e-03	-7.51e-03	-0.75	5.85e-05	-3.48e-05	0.0
876	29	6.93e-04	1.47e-04	-0.72	2.21e-05	-2.95e-05	0.0
876	32	-8.54e-05	-1.01e-03	-0.72	2.73e-05	-3.10e-05	0.0
876	33	1.64e-05	-1.34e-06	-0.72	2.22e-05	-2.98e-05	0.0
876	45	0.03	-2.45e-03	-0.73	3.34e-05	-2.08e-05	0.0
876	50	-0.01	-0.03	-0.72	3.83e-05	-4.00e-05	0.0
876	58	3.88e-03	-0.02	-0.73	4.24e-05	-3.28e-05	0.0
876	74	0.01	-5.41e-04	-0.72	2.70e-05	-2.55e-05	0.0
876	77	0.01	-3.28e-04	-0.72	2.66e-05	-2.60e-05	0.0
876	82	-4.87e-03	-9.61e-03	-0.72	2.81e-05	-3.40e-05	0.0
877	4	0.01	-8.89e-03	-1.01	1.04e-04	-4.99e-05	0.0
877	9	0.02	-3.04e-03	-0.97	4.81e-05	-3.84e-05	0.0
877	12	0.01	-0.01	-1.00	9.23e-05	-4.88e-05	0.0
877	16	8.01e-03	-5.93e-03	-0.76	6.84e-05	-3.49e-05	0.0
877	21	0.01	-2.03e-03	-0.73	3.09e-05	-2.72e-05	0.0
877	24	7.81e-03	-7.97e-03	-0.75	6.03e-05	-3.41e-05	0.0
877	29	6.93e-04	1.66e-04	-0.72	1.93e-05	-3.11e-05	0.0
877	32	-8.60e-05	-1.02e-03	-0.72	2.52e-05	-3.25e-05	0.0
877	33	1.58e-05	-1.43e-06	-0.72	1.94e-05	-3.16e-05	0.0
877	45	0.03	-1.87e-03	-0.73	3.11e-05	-2.01e-05	0.0
877	50	-0.01	-0.03	-0.72	3.61e-05	-4.20e-05	0.0
877	58	3.88e-03	-0.02	-0.73	4.05e-05	-3.33e-05	0.0
877	74	0.01	-3.32e-04	-0.72	2.44e-05	-2.63e-05	0.0
877	77	0.01	-1.01e-04	-0.72	2.40e-05	-2.67e-05	0.0
877	82	-4.87e-03	-9.63e-03	-0.72	2.57e-05	-3.60e-05	0.0
878	4	0.01	-9.55e-03	-1.01	1.09e-04	-4.84e-05	0.0
878	9	0.02	-3.49e-03	-0.96	4.69e-05	-3.87e-05	0.0
878	12	0.01	-0.01	-1.00	9.53e-05	-4.81e-05	0.0
878	16	8.73e-03	-6.37e-03	-0.75	7.08e-05	-3.43e-05	0.0
878	21	0.01	-2.33e-03	-0.73	2.95e-05	-2.78e-05	0.0
878	24	8.53e-03	-8.44e-03	-0.75	6.17e-05	-3.41e-05	0.0

878	29	6.93e-04	1.84e-04	-0.72	1.65e-05	-3.37e-05	0.0
878	32	-8.65e-05	-1.04e-03	-0.72	2.29e-05	-3.49e-05	0.0
878	33	1.54e-05	-1.42e-06	-0.72	1.65e-05	-3.44e-05	0.0
878	45	0.03	-1.28e-03	-0.72	2.87e-05	-2.03e-05	0.0
878	50	-0.01	-0.03	-0.72	3.41e-05	-4.52e-05	0.0
878	58	3.87e-03	-0.02	-0.73	3.87e-05	-3.50e-05	0.0
878	74	0.01	-1.23e-04	-0.72	2.18e-05	-2.80e-05	0.0
878	77	0.01	1.26e-04	-0.72	2.13e-05	-2.85e-05	0.0
878	82	-4.87e-03	-9.65e-03	-0.72	2.33e-05	-3.89e-05	0.0
879	4	0.01	-0.01	-1.01	1.13e-04	-4.93e-05	0.0
879	9	0.02	-3.94e-03	-0.96	4.56e-05	-4.12e-05	0.0
879	12	0.01	-0.01	-0.99	9.79e-05	-5.00e-05	0.0
879	16	9.40e-03	-6.80e-03	-0.75	7.28e-05	-3.51e-05	0.0
879	21	0.01	-2.62e-03	-0.72	2.81e-05	-2.97e-05	0.0
879	24	9.20e-03	-8.90e-03	-0.74	6.30e-05	-3.56e-05	0.0
879	29	6.94e-04	2.03e-04	-0.71	1.37e-05	-3.78e-05	0.0
879	32	-8.69e-05	-1.05e-03	-0.72	2.07e-05	-3.90e-05	0.0
879	33	1.50e-05	-1.33e-06	-0.71	1.37e-05	-3.87e-05	0.0
879	45	0.03	-7.02e-04	-0.72	2.64e-05	-2.19e-05	0.0
879	50	-0.01	-0.03	-0.72	3.23e-05	-4.99e-05	0.0
879	58	3.87e-03	-0.02	-0.72	3.71e-05	-3.84e-05	0.0
879	74	0.01	8.72e-05	-0.72	1.93e-05	-3.13e-05	0.0
879	77	0.01	3.53e-04	-0.72	1.87e-05	-3.17e-05	0.0
879	82	-4.87e-03	-9.68e-03	-0.72	2.09e-05	-4.34e-05	0.0
880	4	0.02	-0.01	-1.00	1.18e-04	-5.75e-05	2.08e-05
880	9	0.02	-4.41e-03	-0.96	4.48e-05	-4.97e-05	2.38e-05
880	12	0.01	-0.01	-0.99	1.02e-04	-5.94e-05	1.97e-05
880	16	0.01	-7.31e-03	-0.75	7.57e-05	-4.06e-05	1.37e-05
880	21	0.01	-2.94e-03	-0.72	2.70e-05	-3.54e-05	1.57e-05
880	24	9.94e-03	-9.45e-03	-0.74	6.49e-05	-4.19e-05	1.30e-05
880	29	6.93e-04	2.29e-04	-0.71	1.09e-05	-4.62e-05	0.0
880	32	-8.62e-05	-1.07e-03	-0.72	1.85e-05	-4.75e-05	-1.45e-06
880	33	1.43e-05	-1.03e-06	-0.71	1.08e-05	-4.74e-05	-1.39e-06
880	45	0.03	9.35e-05	-0.72	2.42e-05	-2.69e-05	1.13e-05
880	50	-0.01	-0.03	-0.72	3.06e-05	-5.94e-05	-1.59e-05
880	58	3.89e-03	-0.02	-0.72	3.57e-05	-4.57e-05	-8.61e-06
880	74	0.01	3.77e-04	-0.72	1.68e-05	-3.85e-05	2.73e-06
880	77	0.01	6.64e-04	-0.71	1.61e-05	-3.88e-05	3.76e-06
880	82	-4.86e-03	-9.72e-03	-0.71	1.87e-05	-5.24e-05	-7.89e-06
881	4	0.02	-0.01	-1.00	1.20e-04	-6.31e-05	0.0
881	9	0.02	-4.61e-03	-0.96	4.44e-05	-5.56e-05	0.0
881	12	0.02	-0.01	-0.99	1.03e-04	-6.55e-05	0.0
881	16	0.01	-7.52e-03	-0.75	7.69e-05	-4.43e-05	0.0
881	21	0.01	-3.07e-03	-0.72	2.65e-05	-3.93e-05	0.0
881	24	0.01	-9.69e-03	-0.74	6.56e-05	-4.59e-05	0.0
881	29	6.93e-04	2.40e-04	-0.71	1.00e-05	-5.09e-05	0.0
881	32	-8.60e-05	-1.08e-03	-0.71	1.78e-05	-5.22e-05	0.0
881	33	1.46e-05	-1.08e-06	-0.71	9.94e-06	-5.22e-05	0.0
881	42	0.02	-6.35e-04	-0.72	2.56e-05	-2.93e-05	0.0
881	45	0.03	4.52e-04	-0.72	2.35e-05	-3.01e-05	0.0
881	50	-0.01	-0.03	-0.71	3.00e-05	-6.47e-05	0.0
881	74	0.01	5.08e-04	-0.71	1.61e-05	-4.27e-05	0.0
881	77	0.01	8.04e-04	-0.71	1.53e-05	-4.30e-05	0.0
881	82	-4.86e-03	-9.74e-03	-0.71	1.80e-05	-5.74e-05	0.0
882	4	0.02	-0.01	-1.00	1.24e-04	-7.15e-05	0.0
882	9	0.02	-4.84e-03	-0.95	4.45e-05	-6.55e-05	0.0
882	12	0.02	-0.02	-0.99	1.06e-04	-7.49e-05	0.0
882	16	0.01	-7.82e-03	-0.75	7.92e-05	-4.98e-05	0.0
882	21	0.01	-3.23e-03	-0.72	2.64e-05	-4.59e-05	0.0
882	24	0.01	-0.01	-0.74	6.72e-05	-5.21e-05	0.0
882	29	6.93e-04	2.59e-04	-0.71	9.21e-06	-5.89e-05	0.0
882	32	-8.59e-05	-1.10e-03	-0.71	1.74e-05	-6.02e-05	0.0
882	33	1.48e-05	-1.04e-06	-0.71	9.14e-06	-6.04e-05	0.0
882	42	0.02	-1.22e-04	-0.72	2.53e-05	-3.50e-05	0.0
882	45	0.03	1.02e-03	-0.72	2.32e-05	-3.56e-05	0.0
882	50	-0.01	-0.03	-0.71	2.94e-05	-7.38e-05	0.0
882	74	0.01	7.19e-04	-0.71	1.55e-05	-5.00e-05	0.0
882	77	0.01	1.03e-03	-0.71	1.47e-05	-5.03e-05	0.0
882	82	-4.86e-03	-9.77e-03	-0.71	1.74e-05	-6.59e-05	0.0
883	4	0.02	-0.01	-0.99	1.28e-04	-8.07e-05	0.0
883	9	0.02	-4.94e-03	-0.95	4.50e-05	-7.62e-05	0.0
883	12	0.02	-0.02	-0.98	1.09e-04	-8.50e-05	0.0
883	16	0.01	-8.02e-03	-0.74	8.17e-05	-5.59e-05	0.0
883	21	0.01	-3.29e-03	-0.72	2.66e-05	-5.29e-05	0.0
883	24	0.01	-0.01	-0.74	6.91e-05	-5.88e-05	0.0
883	29	6.94e-04	2.78e-04	-0.70	8.90e-06	-6.71e-05	0.0
883	32	-8.58e-05	-1.11e-03	-0.71	1.74e-05	-6.83e-05	0.0

883	33	1.50e-05	0.0	-0.70	8.84e-06	-6.87e-05	0.0
883	42	0.02	3.92e-04	-0.71	2.57e-05	-4.09e-05	0.0
883	45	0.03	1.59e-03	-0.71	2.36e-05	-4.14e-05	0.0
883	50	-0.01	-0.03	-0.71	2.89e-05	-8.32e-05	0.0
883	74	0.01	9.29e-04	-0.71	1.55e-05	-5.76e-05	0.0
883	77	0.01	1.25e-03	-0.71	1.46e-05	-5.78e-05	0.0
883	82	-4.86e-03	-9.81e-03	-0.71	1.71e-05	-7.44e-05	0.0
884	4	0.02	-0.01	-0.99	1.32e-04	-9.38e-05	2.64e-05
884	9	0.02	-4.81e-03	-0.95	4.65e-05	-8.85e-05	2.86e-05
884	12	0.02	-0.02	-0.98	1.12e-04	-9.84e-05	2.52e-05
884	16	0.01	-8.08e-03	-0.74	8.48e-05	-6.45e-05	1.76e-05
884	21	0.02	-3.21e-03	-0.71	2.75e-05	-6.09e-05	1.91e-05
884	24	0.01	-0.01	-0.73	7.14e-05	-6.75e-05	1.68e-05
884	25	1.53e-05	0.0	-0.70	1.59e-05	-7.43e-05	1.11e-06
884	29	6.95e-04	2.98e-04	-0.70	9.14e-06	-7.56e-05	1.21e-06
884	32	-8.55e-05	-1.13e-03	-0.70	1.79e-05	-7.69e-05	0.0
884	33	1.55e-05	0.0	-0.70	9.07e-06	-7.72e-05	1.08e-06
884	42	0.02	9.53e-04	-0.71	2.72e-05	-4.72e-05	1.02e-05
884	45	0.03	2.20e-03	-0.71	2.51e-05	-4.74e-05	1.38e-05
884	50	-0.01	-0.03	-0.70	2.82e-05	-9.35e-05	-1.30e-05
884	74	0.01	1.16e-03	-0.70	1.61e-05	-6.56e-05	5.28e-06
884	77	0.01	1.49e-03	-0.70	1.53e-05	-6.56e-05	6.23e-06
884	82	-4.86e-03	-9.86e-03	-0.70	1.72e-05	-8.33e-05	-5.34e-06
885	4	0.02	-0.01	-0.98	1.37e-04	-1.04e-04	0.0
885	9	0.02	-4.61e-03	-0.94	4.82e-05	-9.80e-05	0.0
885	12	0.02	-0.02	-0.97	1.16e-04	-1.08e-04	0.0
885	16	0.01	-8.07e-03	-0.74	8.79e-05	-7.09e-05	0.0
885	21	0.02	-3.07e-03	-0.71	2.87e-05	-6.71e-05	0.0
885	24	0.01	-0.01	-0.73	7.36e-05	-7.40e-05	0.0
885	25	1.48e-05	0.0	-0.70	1.65e-05	-8.02e-05	0.0
885	29	6.96e-04	3.15e-04	-0.70	9.53e-06	-8.16e-05	0.0
885	32	-8.74e-05	-1.14e-03	-0.70	1.85e-05	-8.30e-05	0.0
885	33	1.50e-05	0.0	-0.70	9.42e-06	-8.32e-05	0.0
885	42	0.02	1.42e-03	-0.71	2.91e-05	-5.14e-05	0.0
885	45	0.03	2.71e-03	-0.71	2.72e-05	-5.13e-05	0.0
885	50	-0.01	-0.03	-0.70	2.70e-05	-1.01e-04	0.0
885	74	0.01	1.35e-03	-0.70	1.71e-05	-7.11e-05	0.0
885	77	0.01	1.69e-03	-0.70	1.62e-05	-7.11e-05	0.0
885	82	-4.87e-03	-9.90e-03	-0.70	1.71e-05	-8.98e-05	0.0
886	4	0.02	-0.01	-0.98	1.42e-04	-1.11e-04	0.0
886	9	0.02	-3.95e-03	-0.94	5.09e-05	-1.05e-04	0.0
886	12	0.02	-0.02	-0.97	1.20e-04	-1.16e-04	0.0
886	16	0.01	-7.77e-03	-0.73	9.15e-05	-7.53e-05	0.0
886	21	0.02	-2.64e-03	-0.71	3.05e-05	-7.19e-05	0.0
886	24	0.01	-0.01	-0.72	7.62e-05	-7.86e-05	0.0
886	25	1.46e-05	0.0	-0.70	1.77e-05	-8.50e-05	0.0
886	29	6.96e-04	3.34e-04	-0.69	1.05e-05	-8.66e-05	0.0
886	32	-8.77e-05	-1.15e-03	-0.70	1.96e-05	-8.80e-05	0.0
886	33	1.48e-05	0.0	-0.69	1.03e-05	-8.81e-05	0.0
886	42	0.02	1.93e-03	-0.71	3.23e-05	-5.43e-05	0.0
886	45	0.03	3.26e-03	-0.70	3.05e-05	-5.41e-05	0.0
886	50	-0.01	-0.03	-0.69	2.58e-05	-1.07e-04	0.0
886	74	0.01	1.56e-03	-0.70	1.87e-05	-7.56e-05	0.0
886	77	0.01	1.90e-03	-0.70	1.79e-05	-7.56e-05	0.0
886	82	-4.87e-03	-9.95e-03	-0.69	1.74e-05	-9.50e-05	0.0
887	4	0.02	-0.01	-0.97	1.49e-04	-1.15e-04	0.0
887	9	0.02	-2.61e-03	-0.93	5.41e-05	-1.10e-04	0.0
887	12	0.02	-0.01	-0.96	1.24e-04	-1.20e-04	0.0
887	16	0.01	-7.05e-03	-0.73	9.60e-05	-7.79e-05	0.0
887	21	0.02	-1.74e-03	-0.70	3.27e-05	-7.51e-05	0.0
887	24	0.01	-9.40e-03	-0.72	7.95e-05	-8.14e-05	0.0
887	25	1.44e-05	0.0	-0.69	1.89e-05	-8.83e-05	0.0
887	29	6.95e-04	3.58e-04	-0.69	1.14e-05	-9.01e-05	0.0
887	32	-8.79e-05	-1.17e-03	-0.69	2.08e-05	-9.13e-05	0.0
887	33	1.46e-05	0.0	-0.69	1.12e-05	-9.15e-05	0.0
887	42	0.02	2.58e-03	-0.70	3.69e-05	-5.55e-05	0.0
887	45	0.03	3.96e-03	-0.70	3.54e-05	-5.53e-05	0.0
887	50	-0.01	-0.03	-0.69	2.38e-05	-1.12e-04	0.0
887	74	0.01	1.82e-03	-0.69	2.09e-05	-7.84e-05	0.0
887	77	0.01	2.17e-03	-0.69	2.01e-05	-7.84e-05	0.0
887	82	-4.87e-03	-0.01	-0.69	1.74e-05	-9.86e-05	0.0
888	4	0.02	-9.69e-03	-0.97	1.53e-04	-1.15e-04	0.0
888	9	0.02	-1.57e-03	-0.93	5.56e-05	-1.11e-04	0.0
888	12	0.02	-0.01	-0.95	1.27e-04	-1.21e-04	0.0
888	16	0.01	-6.46e-03	-0.73	9.84e-05	-7.85e-05	0.0
888	21	0.02	-1.05e-03	-0.70	3.37e-05	-7.57e-05	0.0
888	24	0.01	-8.83e-03	-0.72	8.13e-05	-8.20e-05	0.0

888	25	1.44e-05	0.0	-0.69	1.93e-05	-8.88e-05	0.0
888	29	6.95e-04	3.72e-04	-0.68	1.17e-05	-9.07e-05	0.0
888	32	-8.80e-05	-1.18e-03	-0.69	2.12e-05	-9.19e-05	0.0
888	33	1.45e-05	0.0	-0.68	1.14e-05	-9.20e-05	0.0
888	42	0.02	2.95e-03	-0.70	3.96e-05	-5.54e-05	0.0
888	45	0.03	4.35e-03	-0.70	3.82e-05	-5.51e-05	0.0
888	50	-0.01	-0.03	-0.68	2.25e-05	-1.12e-04	0.0
888	74	0.01	1.97e-03	-0.69	2.19e-05	-7.88e-05	0.0
888	77	0.01	2.33e-03	-0.69	2.12e-05	-7.88e-05	0.0
888	82	-4.87e-03	-0.01	-0.68	1.72e-05	-9.93e-05	0.0
889	4	0.03	-8.19e-03	-0.96	1.57e-04	-1.16e-04	0.0
889	9	0.04	1.27e-04	-0.92	5.70e-05	-1.11e-04	0.0
889	12	0.03	-0.01	-0.95	1.30e-04	-1.21e-04	0.0
889	16	0.02	-5.46e-03	-0.72	1.01e-04	-7.90e-05	0.0
889	21	0.02	8.44e-05	-0.69	3.46e-05	-7.56e-05	0.0
889	24	0.02	-7.86e-03	-0.71	8.33e-05	-8.23e-05	0.0
889	25	1.43e-05	0.0	-0.68	1.96e-05	-8.86e-05	0.0
889	29	6.95e-04	3.91e-04	-0.68	1.17e-05	-9.03e-05	0.0
889	32	-8.81e-05	-1.20e-03	-0.68	2.14e-05	-9.17e-05	0.0
889	33	1.45e-05	0.0	-0.68	1.14e-05	-9.17e-05	0.0
889	42	0.02	3.46e-03	-0.70	4.29e-05	-5.49e-05	0.0
889	45	0.03	4.88e-03	-0.70	4.16e-05	-5.45e-05	0.0
889	50	-0.01	-0.03	-0.68	2.06e-05	-1.12e-04	0.0
889	74	0.01	2.18e-03	-0.69	2.30e-05	-7.84e-05	0.0
889	77	0.01	2.54e-03	-0.68	2.23e-05	-7.84e-05	0.0
889	82	-4.87e-03	-0.01	-0.68	1.66e-05	-9.91e-05	0.0
890	10	-0.11	-0.03	-0.90	-1.64e-04	-1.79e-04	0.0
890	12	-0.07	-0.07	-0.88	-1.34e-04	-1.22e-04	0.0
890	22	-0.07	-0.02	-0.68	-1.10e-04	-1.39e-04	0.0
890	24	-0.05	-0.05	-0.66	-9.00e-05	-1.01e-04	0.0
890	30	-4.64e-03	-4.39e-04	-0.64	-7.54e-06	-1.35e-04	0.0
890	32	9.20e-04	-5.17e-03	-0.64	-3.50e-06	-1.27e-04	0.0
890	33	-3.13e-05	-2.24e-04	-0.64	-4.08e-06	-1.26e-04	0.0
890	34	-0.02	-1.13e-03	-0.65	-5.91e-06	-1.43e-04	0.0
890	36	-0.02	-5.64e-03	-0.65	-6.47e-06	-1.45e-04	0.0
890	59	6.02e-03	-0.02	-0.64	2.79e-06	-1.24e-04	0.0
890	66	-8.98e-03	-6.70e-04	-0.65	-4.97e-06	-1.34e-04	0.0
890	68	-7.69e-03	-2.89e-03	-0.65	-5.25e-06	-1.35e-04	0.0
890	91	2.95e-03	-8.75e-03	-0.64	0.0	-1.25e-04	0.0
891	6	-0.08	-0.03	-0.88	-1.49e-04	-1.55e-04	0.0
891	10	-0.10	-0.03	-0.88	-1.57e-04	-1.74e-04	0.0
891	12	-0.05	-0.07	-0.87	-1.30e-04	-1.17e-04	0.0
891	18	-0.05	-0.02	-0.67	-1.00e-04	-1.23e-04	0.0
891	22	-0.06	-0.02	-0.67	-1.05e-04	-1.36e-04	0.0
891	24	-0.04	-0.05	-0.66	-8.73e-05	-9.77e-05	0.0
891	30	-4.65e-03	-4.41e-04	-0.64	-4.49e-06	-1.35e-04	0.0
891	32	9.12e-04	-5.01e-03	-0.63	0.0	-1.27e-04	0.0
891	33	-3.98e-05	-2.52e-04	-0.63	-1.75e-06	-1.26e-04	0.0
891	34	-0.02	-1.70e-03	-0.64	-3.06e-06	-1.43e-04	0.0
891	36	-0.02	-5.61e-03	-0.64	-3.46e-06	-1.45e-04	0.0
891	59	6.01e-03	-0.02	-0.63	5.18e-06	-1.24e-04	0.0
891	66	-8.99e-03	-9.66e-04	-0.64	-2.39e-06	-1.34e-04	0.0
891	68	-7.70e-03	-2.89e-03	-0.64	-2.59e-06	-1.35e-04	0.0
891	91	2.94e-03	-8.65e-03	-0.63	1.66e-06	-1.25e-04	0.0
892	6	-0.07	-0.03	-0.88	-1.43e-04	-1.51e-04	0.0
892	10	-0.08	-0.03	-0.87	-1.48e-04	-1.70e-04	0.0
892	12	-0.04	-0.07	-0.86	-1.26e-04	-1.15e-04	0.0
892	18	-0.05	-0.02	-0.66	-9.56e-05	-1.21e-04	0.0
892	22	-0.05	-0.02	-0.66	-9.89e-05	-1.34e-04	0.0
892	24	-0.03	-0.04	-0.65	-8.40e-05	-9.64e-05	0.0
892	30	-4.66e-03	-4.48e-04	-0.63	-1.01e-06	-1.36e-04	0.0
892	32	9.05e-04	-4.90e-03	-0.63	1.98e-06	-1.28e-04	0.0
892	33	-4.71e-05	-2.78e-04	-0.63	0.0	-1.27e-04	0.0
892	34	-0.02	-2.12e-03	-0.63	0.0	-1.44e-04	0.0
892	36	-0.02	-5.60e-03	-0.63	0.0	-1.46e-04	0.0
892	59	6.00e-03	-0.02	-0.63	7.93e-06	-1.25e-04	0.0
892	66	-9.00e-03	-1.18e-03	-0.63	0.0	-1.35e-04	0.0
892	68	-7.71e-03	-2.90e-03	-0.63	0.0	-1.36e-04	0.0
892	91	2.93e-03	-8.58e-03	-0.63	4.36e-06	-1.26e-04	0.0
893	6	-0.06	-0.03	-0.87	-1.37e-04	-1.49e-04	0.0
893	10	-0.07	-0.03	-0.87	-1.40e-04	-1.67e-04	0.0
893	12	-0.03	-0.06	-0.86	-1.21e-04	-1.14e-04	0.0
893	18	-0.04	-0.02	-0.65	-9.14e-05	-1.20e-04	0.0
893	22	-0.05	-0.02	-0.65	-9.31e-05	-1.31e-04	0.0
893	24	-0.02	-0.04	-0.65	-8.06e-05	-9.61e-05	0.0
893	25	-5.31e-05	-3.10e-04	-0.62	3.19e-06	-1.31e-04	0.0
893	30	-4.67e-03	-4.61e-04	-0.62	2.26e-06	-1.37e-04	0.0

893	32	8.96e-04	-4.80e-03	-0.62	4.77e-06	-1.30e-04	0.0
893	33	-5.59e-05	-3.12e-04	-0.62	3.39e-06	-1.29e-04	0.0
893	34	-0.02	-2.54e-03	-0.63	3.01e-06	-1.46e-04	0.0
893	36	-0.02	-5.60e-03	-0.63	2.97e-06	-1.48e-04	0.0
893	59	5.99e-03	-0.02	-0.62	1.06e-05	-1.27e-04	0.0
893	66	-9.01e-03	-1.41e-03	-0.62	3.21e-06	-1.38e-04	0.0
893	68	-7.72e-03	-2.91e-03	-0.62	3.19e-06	-1.38e-04	0.0
893	91	2.92e-03	-8.53e-03	-0.62	6.91e-06	-1.28e-04	0.0
894	6	-0.04	-0.03	-0.86	-1.31e-04	-1.49e-04	0.0
894	10	-0.06	-0.03	-0.86	-1.32e-04	-1.65e-04	0.0
894	12	-0.01	-0.06	-0.85	-1.16e-04	-1.15e-04	0.0
894	18	-0.03	-0.02	-0.65	-8.75e-05	-1.19e-04	0.0
894	22	-0.04	-0.02	-0.65	-8.80e-05	-1.30e-04	0.0
894	24	-9.24e-03	-0.04	-0.64	-7.72e-05	-9.70e-05	0.0
894	25	-6.38e-05	-3.50e-04	-0.61	5.22e-06	-1.34e-04	0.0
894	30	-4.68e-03	-4.82e-04	-0.61	4.92e-06	-1.40e-04	0.0
894	32	8.85e-04	-4.71e-03	-0.61	7.08e-06	-1.34e-04	0.0
894	33	-6.67e-05	-3.53e-04	-0.61	5.42e-06	-1.33e-04	0.0
894	34	-0.02	-2.96e-03	-0.62	5.30e-06	-1.50e-04	0.0
894	36	-0.02	-5.60e-03	-0.62	5.41e-06	-1.51e-04	0.0
894	59	5.98e-03	-0.02	-0.61	1.27e-05	-1.30e-04	0.0
894	66	-9.02e-03	-1.64e-03	-0.62	5.37e-06	-1.41e-04	0.0
894	68	-7.73e-03	-2.93e-03	-0.62	5.42e-06	-1.42e-04	0.0
894	91	2.91e-03	-8.48e-03	-0.61	9.01e-06	-1.32e-04	0.0
895	4	-0.02	-0.02	-0.85	4.62e-05	4.30e-04	0.0
895	10	-0.02	-0.01	-0.81	2.85e-05	4.13e-04	0.0
895	12	-0.02	-0.02	-0.84	4.35e-05	4.28e-04	0.0
895	16	-0.01	-0.01	-0.64	3.16e-05	3.10e-04	0.0
895	22	-0.02	-8.30e-03	-0.61	1.98e-05	2.98e-04	0.0
895	24	-0.01	-0.01	-0.63	2.98e-05	3.08e-04	0.0
895	25	-3.58e-05	0.0	-0.60	1.77e-05	3.00e-04	0.0
895	30	-7.21e-04	3.05e-04	-0.60	1.66e-05	3.02e-04	0.0
895	32	-1.52e-04	-6.39e-04	-0.60	1.85e-05	3.04e-04	0.0
895	33	-3.58e-05	0.0	-0.60	1.65e-05	3.01e-04	0.0
895	37	-0.02	-4.04e-03	-0.61	3.33e-05	2.77e-04	0.0
895	41	-0.03	0.02	-0.61	2.03e-05	2.71e-04	0.0
895	59	0.01	-0.04	-0.60	3.51e-05	3.20e-04	0.0
895	69	-0.01	-5.70e-04	-0.60	2.27e-05	2.92e-04	0.0
895	73	-0.01	6.98e-03	-0.60	1.85e-05	2.90e-04	0.0
895	91	5.64e-03	-0.01	-0.60	2.24e-05	3.08e-04	0.0
896	4	-0.02	-0.01	-0.87	4.08e-05	4.15e-04	0.0
896	10	-0.02	-9.60e-03	-0.83	2.60e-05	3.98e-04	0.0
896	12	-0.02	-0.02	-0.86	3.91e-05	4.12e-04	0.0
896	16	-0.01	-9.79e-03	-0.65	2.79e-05	2.98e-04	0.0
896	22	-0.02	-6.40e-03	-0.62	1.81e-05	2.88e-04	0.0
896	24	-0.01	-0.01	-0.64	2.68e-05	2.97e-04	0.0
896	25	-3.89e-05	0.0	-0.62	1.64e-05	2.90e-04	0.0
896	30	-7.25e-04	2.87e-04	-0.61	1.54e-05	2.91e-04	0.0
896	32	-1.55e-04	-6.53e-04	-0.62	1.71e-05	2.93e-04	0.0
896	33	-3.90e-05	0.0	-0.61	1.54e-05	2.91e-04	0.0
896	37	-0.02	-4.31e-03	-0.63	3.08e-05	2.67e-04	0.0
896	41	-0.03	0.02	-0.62	1.70e-05	2.62e-04	0.0
896	55	-0.01	0.04	-0.61	-4.96e-06	2.74e-04	0.0
896	69	-0.01	-7.05e-04	-0.62	2.11e-05	2.82e-04	0.0
896	73	-0.01	6.72e-03	-0.62	1.66e-05	2.80e-04	0.0
896	87	-5.72e-03	0.01	-0.61	8.90e-06	2.85e-04	0.0
897	4	-0.02	-0.01	-0.89	3.54e-05	3.98e-04	-8.68e-06
897	10	-0.02	-6.56e-03	-0.85	2.33e-05	3.85e-04	-1.01e-05
897	12	-0.02	-0.01	-0.88	3.47e-05	3.97e-04	-9.53e-06
897	16	-0.01	-7.72e-03	-0.67	2.43e-05	2.87e-04	-5.78e-06
897	22	-0.02	-4.37e-03	-0.64	1.62e-05	2.78e-04	-6.71e-06
897	24	-0.01	-9.06e-03	-0.66	2.38e-05	2.85e-04	-6.35e-06
897	25	-4.25e-05	0.0	-0.63	1.48e-05	2.80e-04	0.0
897	30	-7.28e-04	2.71e-04	-0.63	1.40e-05	2.81e-04	0.0
897	32	-1.58e-04	-6.66e-04	-0.63	1.55e-05	2.83e-04	0.0
897	33	-4.25e-05	0.0	-0.63	1.40e-05	2.81e-04	0.0
897	37	-0.02	-4.56e-03	-0.64	2.85e-05	2.59e-04	-4.96e-06
897	41	-0.03	0.02	-0.63	1.40e-05	2.55e-04	-1.34e-05
897	55	-0.01	0.04	-0.62	-7.90e-06	2.67e-04	-1.69e-05
897	69	-0.01	-8.32e-04	-0.63	1.94e-05	2.72e-04	-2.51e-06
897	73	-0.01	6.48e-03	-0.63	1.47e-05	2.71e-04	-5.48e-06
897	87	-5.72e-03	0.01	-0.62	6.98e-06	2.76e-04	-6.17e-06
898	4	-0.02	-0.01	-0.91	3.01e-05	3.45e-04	9.14e-06
898	10	-0.02	-5.65e-03	-0.87	1.94e-05	3.35e-04	7.76e-06
898	12	-0.02	-0.01	-0.90	2.97e-05	3.44e-04	8.29e-06
898	16	-0.01	-7.07e-03	-0.68	2.05e-05	2.50e-04	6.10e-06
898	22	-0.01	-3.77e-03	-0.65	1.35e-05	2.43e-04	5.17e-06

898	24	-0.01	-8.43e-03	-0.67	2.03e-05	2.49e-04	5.53e-06
898	25	-6.01e-05	1.13e-06	-0.65	1.23e-05	2.45e-04	0.0
898	30	-7.46e-04	2.52e-04	-0.64	1.16e-05	2.46e-04	0.0
898	32	-1.76e-04	-6.81e-04	-0.65	1.29e-05	2.48e-04	0.0
898	33	-6.01e-05	1.10e-06	-0.64	1.15e-05	2.46e-04	0.0
898	41	-0.03	0.02	-0.65	0.0	2.00e-04	-1.34e-05
898	53	-1.49e-03	-0.03	-0.65	7.06e-05	2.38e-04	1.12e-05
898	55	-0.01	0.04	-0.63	-4.41e-05	2.28e-04	-1.68e-05
898	69	-0.01	-9.78e-04	-0.65	1.96e-05	2.28e-04	-2.51e-06
898	73	-0.01	6.21e-03	-0.64	8.25e-06	2.27e-04	-5.46e-06
898	87	-5.74e-03	0.01	-0.64	-6.61e-06	2.39e-04	-6.14e-06
899	4	-0.02	-9.87e-03	-0.93	2.70e-05	3.35e-04	0.0
899	10	-0.02	-4.99e-03	-0.88	1.75e-05	3.25e-04	0.0
899	12	-0.02	-0.01	-0.92	2.70e-05	3.33e-04	0.0
899	16	-0.01	-6.58e-03	-0.69	1.84e-05	2.42e-04	0.0
899	22	-0.01	-3.32e-03	-0.66	1.21e-05	2.36e-04	0.0
899	24	-0.01	-7.97e-03	-0.69	1.84e-05	2.41e-04	0.0
899	30	-7.19e-04	2.34e-04	-0.65	1.03e-05	2.39e-04	0.0
899	32	-1.49e-04	-6.95e-04	-0.66	1.15e-05	2.40e-04	0.0
899	33	-3.32e-05	1.45e-06	-0.65	1.02e-05	2.39e-04	0.0
899	41	-0.03	0.02	-0.66	7.90e-06	2.10e-04	0.0
899	53	-1.46e-03	-0.03	-0.67	3.82e-05	2.34e-04	0.0
899	55	-0.01	0.04	-0.65	-1.43e-05	2.27e-04	0.0
899	73	-0.01	5.96e-03	-0.66	9.97e-06	2.27e-04	0.0
899	85	-9.00e-04	-0.01	-0.66	1.96e-05	2.37e-04	0.0
899	87	-5.72e-03	0.01	-0.65	2.30e-06	2.34e-04	0.0
900	4	-0.02	-8.20e-03	-0.94	2.63e-05	3.12e-04	0.0
900	10	-0.02	-3.39e-03	-0.90	1.74e-05	3.02e-04	0.0
900	12	-0.02	-0.01	-0.93	2.65e-05	3.11e-04	0.0
900	16	-0.01	-5.47e-03	-0.71	1.80e-05	2.26e-04	0.0
900	22	-0.01	-2.26e-03	-0.68	1.21e-05	2.19e-04	0.0
900	24	-0.01	-6.89e-03	-0.70	1.81e-05	2.25e-04	0.0
900	30	-7.02e-04	2.16e-04	-0.67	1.03e-05	2.22e-04	0.0
900	32	-1.31e-04	-7.10e-04	-0.67	1.15e-05	2.23e-04	0.0
900	33	-1.54e-05	1.46e-06	-0.67	1.03e-05	2.22e-04	0.0
900	41	-0.03	0.02	-0.67	5.95e-06	1.96e-04	0.0
900	53	-1.44e-03	-0.03	-0.68	4.20e-05	2.18e-04	0.0
900	55	-0.01	0.04	-0.66	-1.85e-05	2.11e-04	0.0
900	73	-0.01	5.70e-03	-0.67	9.27e-06	2.11e-04	0.0
900	85	-8.82e-04	-0.01	-0.67	2.08e-05	2.20e-04	0.0
900	87	-5.70e-03	0.01	-0.66	0.0	2.18e-04	0.0
901	4	-0.01	-6.65e-03	-0.96	2.84e-05	2.89e-04	0.0
901	10	-0.02	-1.91e-03	-0.91	1.97e-05	2.79e-04	0.0
901	12	-0.01	-8.83e-03	-0.95	2.88e-05	2.87e-04	0.0
901	16	-9.39e-03	-4.44e-03	-0.72	1.95e-05	2.09e-04	0.0
901	22	-0.01	-1.27e-03	-0.69	1.37e-05	2.02e-04	0.0
901	24	-9.62e-03	-5.89e-03	-0.71	1.98e-05	2.08e-04	0.0
901	29	6.89e-04	-1.96e-04	-0.68	1.19e-05	2.04e-04	0.0
901	32	-1.13e-04	-7.24e-04	-0.68	1.32e-05	2.06e-04	0.0
901	33	2.79e-06	1.07e-06	-0.68	1.19e-05	2.05e-04	0.0
901	45	0.03	-0.02	-0.67	1.65e-05	2.33e-04	0.0
901	51	-1.36e-03	-0.03	-0.69	4.16e-05	2.00e-04	0.0
901	55	-0.01	0.04	-0.67	-1.54e-05	1.93e-04	0.0
901	77	0.01	-5.45e-03	-0.68	1.31e-05	2.16e-04	0.0
901	83	-8.37e-04	-0.01	-0.68	2.18e-05	2.02e-04	0.0
901	87	-5.68e-03	0.01	-0.67	3.02e-06	2.00e-04	0.0
902	4	-0.01	-6.20e-03	-0.97	3.14e-05	2.82e-04	8.95e-06
902	10	-0.02	-1.51e-03	-0.93	2.25e-05	2.72e-04	7.58e-06
902	12	-0.01	-8.41e-03	-0.96	3.18e-05	2.81e-04	8.10e-06
902	16	-8.73e-03	-4.14e-03	-0.72	2.17e-05	2.04e-04	5.97e-06
902	22	-0.01	-1.01e-03	-0.69	1.58e-05	1.97e-04	5.05e-06
902	24	-8.96e-03	-5.61e-03	-0.72	2.20e-05	2.03e-04	5.40e-06
902	29	7.12e-04	-1.83e-04	-0.68	1.40e-05	1.99e-04	0.0
902	32	-9.00e-05	-7.35e-04	-0.69	1.53e-05	2.00e-04	0.0
902	33	2.58e-05	0.0	-0.68	1.40e-05	1.99e-04	0.0
902	45	0.03	-0.01	-0.68	2.76e-05	2.41e-04	1.35e-05
902	51	-1.34e-03	-0.03	-0.70	7.40e-05	1.90e-04	1.16e-05
902	55	-0.01	0.04	-0.67	-4.36e-05	1.83e-04	-1.72e-05
902	77	0.01	-5.28e-03	-0.68	1.82e-05	2.17e-04	5.50e-06
902	83	-8.15e-04	-0.01	-0.69	3.39e-05	1.95e-04	3.81e-06
902	87	-5.66e-03	0.01	-0.68	-4.88e-06	1.92e-04	-6.27e-06
903	4	-0.01	-5.28e-03	-0.98	3.81e-05	2.22e-04	0.0
903	10	-0.02	-6.68e-04	-0.94	2.89e-05	2.13e-04	-1.98e-06
903	12	-0.01	-7.54e-03	-0.97	3.86e-05	2.20e-04	-1.44e-06
903	16	-7.83e-03	-3.52e-03	-0.73	2.65e-05	1.62e-04	0.0
903	22	-0.01	-4.45e-04	-0.70	2.03e-05	1.56e-04	-1.32e-06
903	24	-8.07e-03	-5.02e-03	-0.73	2.68e-05	1.61e-04	0.0

903	29	6.95e-04	-1.62e-04	-0.69	1.85e-05	1.57e-04	0.0
903	32	-1.08e-04	-7.53e-04	-0.70	1.99e-05	1.59e-04	0.0
903	33	7.81e-06	0.0	-0.69	1.85e-05	1.57e-04	0.0
903	45	0.03	-0.01	-0.69	2.38e-05	1.75e-04	1.35e-05
903	51	-1.35e-03	-0.03	-0.70	4.47e-05	1.56e-04	1.15e-05
903	55	-0.01	0.03	-0.68	-6.19e-06	1.49e-04	-1.71e-05
903	77	0.01	-4.99e-03	-0.69	2.01e-05	1.65e-04	5.51e-06
903	83	-8.30e-04	-0.01	-0.70	2.72e-05	1.57e-04	3.77e-06
903	87	-5.68e-03	0.01	-0.69	1.04e-05	1.54e-04	-6.23e-06
904	4	-0.01	-5.05e-03	-1.00	4.37e-05	1.96e-04	0.0
904	10	-0.01	-5.15e-04	-0.95	3.40e-05	1.88e-04	0.0
904	12	-0.01	-7.35e-03	-0.98	4.39e-05	1.94e-04	0.0
904	16	-6.87e-03	-3.36e-03	-0.74	3.05e-05	1.43e-04	0.0
904	22	-9.96e-03	-3.43e-04	-0.71	2.40e-05	1.38e-04	0.0
904	24	-7.10e-03	-4.90e-03	-0.73	3.07e-05	1.42e-04	0.0
904	29	6.90e-04	-1.42e-04	-0.70	2.21e-05	1.39e-04	0.0
904	32	-1.13e-04	-7.69e-04	-0.71	2.35e-05	1.40e-04	0.0
904	33	2.66e-06	0.0	-0.70	2.21e-05	1.39e-04	0.0
904	45	0.03	-0.01	-0.70	2.80e-05	1.53e-04	0.0
904	51	-1.35e-03	-0.03	-0.71	4.73e-05	1.30e-04	0.0
904	55	-0.01	0.03	-0.69	-2.05e-06	1.39e-04	0.0
904	77	0.01	-4.73e-03	-0.70	2.40e-05	1.45e-04	0.0
904	83	-8.33e-04	-0.01	-0.71	3.05e-05	1.36e-04	0.0
904	87	-5.68e-03	0.01	-0.70	1.42e-05	1.39e-04	0.0
905	4	-8.91e-03	-4.87e-03	-1.00	4.81e-05	1.70e-04	0.0
905	10	-0.01	-4.10e-04	-0.96	3.80e-05	1.63e-04	0.0
905	12	-9.26e-03	-7.22e-03	-0.99	4.81e-05	1.68e-04	0.0
905	16	-5.94e-03	-3.25e-03	-0.75	3.37e-05	1.24e-04	0.0
905	22	-9.03e-03	-2.74e-04	-0.72	2.69e-05	1.19e-04	0.0
905	24	-6.17e-03	-4.82e-03	-0.74	3.37e-05	1.23e-04	0.0
905	30	-6.89e-04	1.25e-04	-0.71	2.50e-05	1.20e-04	0.0
905	32	-1.18e-04	-7.84e-04	-0.71	2.64e-05	1.21e-04	0.0
905	33	-1.65e-06	0.0	-0.71	2.50e-05	1.20e-04	0.0
905	41	-0.03	0.01	-0.71	1.87e-05	1.08e-04	0.0
905	51	-1.35e-03	-0.03	-0.72	4.92e-05	1.11e-04	0.0
905	55	-0.01	0.03	-0.70	1.27e-06	1.21e-04	0.0
905	73	-0.01	4.50e-03	-0.71	2.30e-05	1.15e-04	0.0
905	83	-8.36e-04	-0.01	-0.71	3.30e-05	1.17e-04	0.0
905	87	-5.68e-03	0.01	-0.70	1.72e-05	1.20e-04	0.0
906	4	-6.63e-03	-4.59e-03	-1.02	5.22e-05	1.28e-04	0.0
906	10	-0.01	-2.36e-04	-0.97	4.15e-05	1.22e-04	0.0
906	12	-6.98e-03	-7.01e-03	-1.00	5.20e-05	1.27e-04	0.0
906	16	-4.42e-03	-3.06e-03	-0.76	3.65e-05	9.35e-05	0.0
906	22	-7.51e-03	-1.57e-04	-0.73	2.94e-05	8.95e-05	0.0
906	24	-4.65e-03	-4.67e-03	-0.75	3.64e-05	9.27e-05	0.0
906	30	-6.96e-04	9.50e-05	-0.72	2.73e-05	8.96e-05	0.0
906	32	-1.24e-04	-8.08e-04	-0.72	2.87e-05	9.02e-05	0.0
906	33	-7.79e-06	0.0	-0.72	2.72e-05	8.93e-05	0.0
906	41	-0.03	0.01	-0.72	2.10e-05	7.98e-05	0.0
906	51	-1.35e-03	-0.03	-0.73	5.09e-05	8.03e-05	0.0
906	61	0.01	-0.03	-0.73	5.04e-05	8.70e-05	0.0
906	73	-0.01	4.16e-03	-0.72	2.53e-05	8.53e-05	0.0
906	83	-8.40e-04	-9.97e-03	-0.72	3.51e-05	8.59e-05	0.0
906	93	5.70e-03	-0.01	-0.72	3.49e-05	8.87e-05	0.0
907	4	-5.82e-03	-4.48e-03	-1.02	5.27e-05	1.14e-04	0.0
907	10	-0.01	-1.71e-04	-0.97	4.18e-05	1.09e-04	0.0
907	12	-6.17e-03	-6.93e-03	-1.01	5.25e-05	1.13e-04	0.0
907	16	-3.88e-03	-2.99e-03	-0.76	3.69e-05	8.34e-05	0.0
907	22	-6.97e-03	-1.14e-04	-0.73	2.96e-05	7.99e-05	0.0
907	24	-4.11e-03	-4.62e-03	-0.75	3.67e-05	8.26e-05	0.0
907	30	-6.98e-04	8.45e-05	-0.72	2.74e-05	7.97e-05	0.0
907	32	-1.26e-04	-8.16e-04	-0.72	2.89e-05	8.03e-05	0.0
907	33	-1.01e-05	0.0	-0.72	2.74e-05	7.95e-05	0.0
907	41	-0.03	0.01	-0.72	1.93e-05	7.02e-05	0.0
907	51	-1.35e-03	-0.03	-0.73	5.05e-05	7.03e-05	0.0
907	61	0.01	-0.03	-0.73	5.11e-05	7.69e-05	0.0
907	73	-0.01	4.06e-03	-0.72	2.46e-05	7.55e-05	0.0
907	83	-8.42e-04	-9.89e-03	-0.72	3.50e-05	7.59e-05	0.0
907	93	5.70e-03	-0.01	-0.72	3.52e-05	7.87e-05	0.0
908	4	-4.70e-03	-4.33e-03	-1.02	5.28e-05	9.61e-05	0.0
908	10	-9.34e-03	-7.80e-05	-0.98	4.17e-05	9.27e-05	0.0
908	12	-5.04e-03	-6.81e-03	-1.01	5.26e-05	9.54e-05	0.0
908	16	-3.13e-03	-2.89e-03	-0.76	3.69e-05	7.02e-05	0.0
908	22	-6.22e-03	-5.20e-05	-0.73	2.95e-05	6.79e-05	0.0
908	24	-3.36e-03	-4.54e-03	-0.76	3.67e-05	6.97e-05	0.0
908	30	-7.02e-04	6.98e-05	-0.72	2.72e-05	6.77e-05	0.0
908	32	-1.30e-04	-8.28e-04	-0.73	2.86e-05	6.80e-05	0.0

908	33	-1.36e-05	0.0	-0.72	2.71e-05	6.74e-05	0.0
908	41	-0.03	0.01	-0.72	1.87e-05	5.83e-05	0.0
908	53	-1.42e-03	-0.03	-0.73	5.04e-05	5.79e-05	0.0
908	61	0.01	-0.03	-0.73	5.12e-05	6.45e-05	0.0
908	73	-0.01	3.92e-03	-0.72	2.42e-05	6.34e-05	0.0
908	85	-8.71e-04	-9.77e-03	-0.73	3.48e-05	6.37e-05	0.0
908	93	5.70e-03	-0.01	-0.73	3.51e-05	6.65e-05	0.0
909	4	-3.81e-03	-4.21e-03	-1.03	5.27e-05	8.24e-05	0.0
909	10	-8.45e-03	-1.23e-06	-0.98	4.16e-05	8.13e-05	0.0
909	12	-4.16e-03	-6.72e-03	-1.02	5.25e-05	8.23e-05	0.0
909	16	-2.54e-03	-2.81e-03	-0.77	3.67e-05	6.03e-05	0.0
909	22	-5.63e-03	0.0	-0.73	2.94e-05	5.95e-05	0.0
909	24	-2.77e-03	-4.48e-03	-0.76	3.66e-05	6.02e-05	0.0
909	30	-7.05e-04	5.75e-05	-0.72	2.70e-05	5.95e-05	0.0
909	32	-1.32e-04	-8.38e-04	-0.73	2.85e-05	5.96e-05	0.0
909	33	-1.64e-05	0.0	-0.72	2.69e-05	5.92e-05	0.0
909	41	-0.03	0.01	-0.72	1.82e-05	5.08e-05	-1.34e-05
909	61	0.01	-0.03	-0.73	5.12e-05	5.58e-05	1.70e-05
909	73	-0.01	3.82e-03	-0.72	2.39e-05	5.55e-05	-5.50e-06
909	93	5.70e-03	-0.01	-0.73	3.50e-05	5.81e-05	6.20e-06
910	4	-2.32e-03	-4.17e-03	-1.03	5.20e-05	3.01e-05	0.0
910	10	-6.96e-03	-4.13e-05	-0.99	4.11e-05	3.22e-05	0.0
910	12	-2.66e-03	-6.73e-03	-1.02	5.18e-05	3.08e-05	0.0
910	16	-1.54e-03	-2.78e-03	-0.77	3.61e-05	2.44e-05	0.0
910	22	-4.64e-03	-2.76e-05	-0.74	2.89e-05	2.58e-05	0.0
910	24	-1.78e-03	-4.49e-03	-0.76	3.60e-05	2.48e-05	0.0
910	30	-7.25e-04	3.80e-05	-0.73	2.65e-05	2.58e-05	0.0
910	32	-1.52e-04	-8.54e-04	-0.73	2.79e-05	2.56e-05	0.0
910	33	-3.62e-05	0.0	-0.73	2.64e-05	2.55e-05	0.0
910	41	-0.03	0.01	-0.72	1.33e-05	-7.26e-06	-1.34e-05
910	61	0.01	-0.03	-0.74	7.76e-05	2.89e-05	1.70e-05
910	73	-0.01	3.71e-03	-0.73	2.23e-05	1.13e-05	-5.48e-06
910	93	5.68e-03	-9.97e-03	-0.73	4.32e-05	2.73e-05	6.21e-06
911	4	-7.22e-04	-4.15e-03	-1.03	5.25e-05	1.94e-05	0.0
911	10	-5.37e-03	-1.08e-04	-0.99	4.17e-05	2.29e-05	0.0
911	12	-1.07e-03	-6.76e-03	-1.02	5.22e-05	2.03e-05	0.0
911	16	-4.81e-04	-2.77e-03	-0.77	3.64e-05	1.62e-05	0.0
911	22	-3.58e-03	-7.18e-05	-0.74	2.92e-05	1.85e-05	0.0
911	24	-7.13e-04	-4.51e-03	-0.76	3.62e-05	1.68e-05	0.0
911	30	-6.94e-04	1.54e-05	-0.73	2.66e-05	1.85e-05	0.0
911	32	-1.21e-04	-8.72e-04	-0.73	2.80e-05	1.82e-05	0.0
911	33	-5.11e-06	0.0	-0.73	2.65e-05	1.83e-05	0.0
911	41	-0.03	0.01	-0.72	2.17e-05	5.30e-06	0.0
911	61	0.01	-0.03	-0.74	5.01e-05	1.54e-05	0.0
911	73	-0.01	3.64e-03	-0.73	2.52e-05	1.26e-05	0.0
911	93	5.71e-03	-9.75e-03	-0.73	3.42e-05	1.74e-05	0.0
912	4	6.27e-04	-4.34e-03	-1.03	5.45e-05	5.56e-06	0.0
912	9	6.32e-03	-3.24e-04	-0.99	4.14e-05	5.70e-06	0.0
912	12	2.79e-04	-6.99e-03	-1.02	5.41e-05	6.54e-06	0.0
912	16	4.18e-04	-2.89e-03	-0.77	3.77e-05	6.24e-06	0.0
912	21	4.21e-03	-2.16e-04	-0.74	2.90e-05	6.34e-06	0.0
912	24	1.86e-04	-4.66e-03	-0.76	3.74e-05	6.90e-06	0.0
912	29	7.03e-04	2.51e-06	-0.73	2.71e-05	8.10e-06	0.0
912	32	-1.03e-04	-8.87e-04	-0.73	2.88e-05	8.21e-06	0.0
912	33	1.35e-05	0.0	-0.73	2.72e-05	8.34e-06	0.0
912	45	0.03	-6.66e-03	-0.74	3.07e-05	1.99e-05	0.0
912	52	-0.01	-0.03	-0.74	5.01e-05	0.0	0.0
912	61	0.01	-0.03	-0.74	4.89e-05	5.01e-06	0.0
912	77	0.01	-1.95e-03	-0.73	2.80e-05	1.34e-05	0.0
912	84	-5.08e-03	-9.66e-03	-0.73	3.49e-05	4.44e-06	0.0
912	93	5.73e-03	-9.09e-03	-0.73	3.43e-05	7.22e-06	0.0
913	4	2.42e-03	-4.60e-03	-1.04	6.03e-05	0.0	-2.40e-06
913	9	8.12e-03	-2.91e-04	-0.99	4.44e-05	0.0	1.58e-06
913	12	2.07e-03	-7.32e-03	-1.02	5.93e-05	0.0	-3.26e-06
913	16	1.62e-03	-3.07e-03	-0.77	4.15e-05	1.49e-06	-1.60e-06
913	21	5.41e-03	-1.94e-04	-0.74	3.09e-05	2.39e-06	1.05e-06
913	24	1.38e-03	-4.88e-03	-0.76	4.08e-05	2.11e-06	-2.18e-06
913	29	7.37e-04	2.89e-05	-0.73	2.85e-05	3.89e-06	0.0
913	32	-6.93e-05	-9.09e-04	-0.74	3.05e-05	3.84e-06	0.0
913	33	4.67e-05	0.0	-0.73	2.86e-05	4.11e-06	0.0
913	45	0.03	-6.06e-03	-0.74	4.09e-05	3.62e-05	1.34e-05
913	52	-0.01	-0.03	-0.74	8.41e-05	-1.14e-05	-1.06e-05
913	60	3.72e-03	-0.03	-0.74	8.20e-05	9.32e-06	-5.16e-06
913	77	0.01	-1.73e-03	-0.73	3.23e-05	1.81e-05	5.48e-06
913	84	-5.05e-03	-9.62e-03	-0.73	4.70e-05	-2.71e-06	-4.42e-06
913	93	5.76e-03	-8.80e-03	-0.73	4.55e-05	5.47e-06	6.22e-06
914	4	3.15e-03	-4.68e-03	-1.03	6.31e-05	-3.43e-05	0.0

914	9	8.86e-03	-2.62e-04	-0.98	4.56e-05	-3.19e-05	0.0
914	12	2.81e-03	-7.43e-03	-1.02	6.17e-05	-3.34e-05	0.0
914	16	2.10e-03	-3.12e-03	-0.77	4.34e-05	-2.14e-05	0.0
914	21	5.90e-03	-1.75e-04	-0.74	3.17e-05	-1.98e-05	0.0
914	24	1.87e-03	-4.95e-03	-0.76	4.24e-05	-2.07e-05	0.0
914	29	7.25e-04	3.85e-05	-0.73	2.90e-05	-1.84e-05	0.0
914	32	-8.19e-05	-9.17e-04	-0.73	3.11e-05	-1.86e-05	0.0
914	33	3.41e-05	0.0	-0.73	2.91e-05	-1.82e-05	0.0
914	45	0.03	-5.80e-03	-0.74	3.20e-05	-7.61e-06	0.0
914	52	-0.01	-0.03	-0.74	5.48e-05	-2.78e-05	0.0
914	60	3.70e-03	-0.03	-0.74	5.21e-05	-1.99e-05	0.0
914	77	0.01	-1.63e-03	-0.73	2.96e-05	-1.35e-05	0.0
914	84	-5.06e-03	-9.61e-03	-0.73	3.78e-05	-2.24e-05	0.0
914	92	1.50e-03	-8.97e-03	-0.73	3.66e-05	-1.90e-05	0.0
915	4	4.04e-03	-4.98e-03	-1.03	6.70e-05	-4.27e-05	0.0
915	9	9.75e-03	-4.34e-04	-0.98	4.77e-05	-3.82e-05	4.09e-06
915	12	3.69e-03	-7.76e-03	-1.02	6.52e-05	-4.16e-05	0.0
915	16	2.69e-03	-3.32e-03	-0.77	4.59e-05	-2.71e-05	0.0
915	21	6.50e-03	-2.89e-04	-0.74	3.30e-05	-2.42e-05	2.73e-06
915	24	2.46e-03	-5.17e-03	-0.76	4.47e-05	-2.64e-05	0.0
915	29	7.19e-04	4.98e-05	-0.73	3.00e-05	-2.28e-05	0.0
915	32	-8.77e-05	-9.27e-04	-0.73	3.23e-05	-2.32e-05	0.0
915	33	2.84e-05	0.0	-0.73	3.01e-05	-2.26e-05	0.0
915	45	0.03	-5.47e-03	-0.74	3.13e-05	-1.78e-05	1.35e-05
915	52	-0.01	-0.03	-0.74	5.21e-05	-3.14e-05	-1.07e-05
915	60	3.69e-03	-0.03	-0.74	4.92e-05	-2.68e-05	-5.15e-06
915	77	0.01	-1.50e-03	-0.73	3.01e-05	-2.03e-05	5.50e-06
915	82	-5.04e-03	-9.60e-03	-0.73	3.77e-05	-2.64e-05	-4.45e-06
915	92	1.50e-03	-8.89e-03	-0.73	3.64e-05	-2.43e-05	-2.02e-06
916	4	5.91e-03	-5.84e-03	-1.03	7.62e-05	-4.67e-05	0.0
916	9	0.01	-1.02e-03	-0.98	4.89e-05	-3.89e-05	0.0
916	12	5.56e-03	-8.68e-03	-1.02	7.21e-05	-4.55e-05	0.0
916	16	3.94e-03	-3.90e-03	-0.77	5.18e-05	-3.04e-05	0.0
916	21	7.75e-03	-6.79e-04	-0.74	3.35e-05	-2.51e-05	0.0
916	24	3.71e-03	-5.79e-03	-0.76	4.90e-05	-2.96e-05	0.0
916	29	7.15e-04	7.43e-05	-0.73	2.88e-05	-2.41e-05	0.0
916	32	-9.32e-05	-9.47e-04	-0.73	3.19e-05	-2.50e-05	0.0
916	33	2.28e-05	-1.25e-06	-0.73	2.90e-05	-2.40e-05	0.0
916	45	0.03	-4.74e-03	-0.74	2.91e-05	-2.25e-05	0.0
916	50	-0.01	-0.03	-0.73	4.98e-05	-3.39e-05	0.0
916	60	3.68e-03	-0.03	-0.74	4.65e-05	-3.09e-05	0.0
916	76	0.01	-1.36e-03	-0.73	2.86e-05	-2.29e-05	0.0
916	77	0.01	-1.22e-03	-0.73	2.85e-05	-2.31e-05	0.0
916	82	-5.04e-03	-9.59e-03	-0.73	3.62e-05	-2.80e-05	0.0
917	4	7.28e-03	-6.48e-03	-1.03	8.34e-05	-4.87e-05	0.0
917	9	0.01	-1.45e-03	-0.98	4.94e-05	-4.04e-05	0.0
917	12	6.93e-03	-9.36e-03	-1.01	7.73e-05	-4.78e-05	0.0
917	16	4.85e-03	-4.32e-03	-0.77	5.62e-05	-3.23e-05	0.0
917	21	8.66e-03	-9.68e-04	-0.73	3.35e-05	-2.67e-05	0.0
917	24	4.62e-03	-6.24e-03	-0.76	5.21e-05	-3.16e-05	0.0
917	29	7.13e-04	9.23e-05	-0.73	2.74e-05	-2.65e-05	0.0
917	32	-9.59e-05	-9.62e-04	-0.73	3.11e-05	-2.75e-05	0.0
917	33	2.02e-05	-1.51e-06	-0.73	2.75e-05	-2.65e-05	0.0
917	45	0.03	-4.18e-03	-0.73	2.71e-05	-2.47e-05	0.0
917	50	-0.01	-0.03	-0.73	4.41e-05	-3.70e-05	0.0
917	60	3.67e-03	-0.03	-0.74	4.42e-05	-3.37e-05	0.0
917	76	0.01	-1.17e-03	-0.73	2.70e-05	-2.54e-05	0.0
917	77	0.01	-1.00e-03	-0.73	2.69e-05	-2.56e-05	0.0
917	82	-5.05e-03	-9.59e-03	-0.73	3.31e-05	-3.07e-05	0.0
918	4	9.90e-03	-7.77e-03	-1.02	9.61e-05	-4.92e-05	0.0
918	9	0.02	-2.34e-03	-0.97	4.82e-05	-4.14e-05	0.0
918	12	9.56e-03	-0.01	-1.01	8.62e-05	-4.87e-05	0.0
918	16	6.60e-03	-5.18e-03	-0.76	6.37e-05	-3.39e-05	0.0
918	21	0.01	-1.56e-03	-0.73	3.18e-05	-2.86e-05	0.0
918	24	6.37e-03	-7.16e-03	-0.75	5.71e-05	-3.35e-05	0.0
918	29	7.11e-04	1.28e-04	-0.72	2.26e-05	-3.07e-05	0.0
918	32	-9.89e-05	-9.92e-04	-0.73	2.77e-05	-3.17e-05	0.0
918	33	1.73e-05	-1.89e-06	-0.72	2.27e-05	-3.09e-05	0.0
918	45	0.03	-3.06e-03	-0.73	3.38e-05	-2.42e-05	0.0
918	50	-0.01	-0.03	-0.73	3.90e-05	-4.22e-05	0.0
918	58	3.59e-03	-0.03	-0.73	4.29e-05	-3.59e-05	0.0
918	74	0.01	-7.60e-04	-0.73	2.74e-05	-2.76e-05	0.0
918	77	0.01	-5.68e-04	-0.73	2.71e-05	-2.82e-05	0.0
918	82	-5.05e-03	-9.60e-03	-0.72	2.85e-05	-3.56e-05	0.0
919	4	0.01	-8.08e-03	-1.02	9.86e-05	-4.85e-05	0.0
919	9	0.02	-2.56e-03	-0.97	4.77e-05	-4.10e-05	0.0
919	12	0.01	-0.01	-1.01	8.79e-05	-4.81e-05	0.0

919	16	7.00e-03	-5.38e-03	-0.76	6.52e-05	-3.36e-05	0.0
919	21	0.01	-1.70e-03	-0.73	3.12e-05	-2.86e-05	0.0
919	24	6.76e-03	-7.38e-03	-0.75	5.81e-05	-3.33e-05	0.0
919	29	7.11e-04	1.36e-04	-0.72	2.13e-05	-3.13e-05	0.0
919	32	-9.93e-05	-9.99e-04	-0.73	2.67e-05	-3.23e-05	0.0
919	33	1.69e-05	-1.94e-06	-0.72	2.15e-05	-3.16e-05	0.0
919	45	0.03	-2.80e-03	-0.73	3.27e-05	-2.37e-05	0.0
919	50	-0.01	-0.03	-0.73	3.78e-05	-4.30e-05	0.0
919	58	3.59e-03	-0.03	-0.73	4.18e-05	-3.60e-05	0.0
919	74	0.01	-6.68e-04	-0.73	2.62e-05	-2.78e-05	0.0
919	77	0.01	-4.68e-04	-0.73	2.59e-05	-2.83e-05	0.0
919	82	-5.05e-03	-9.60e-03	-0.72	2.74e-05	-3.63e-05	0.0
920	4	0.01	-8.51e-03	-1.02	1.02e-04	-4.73e-05	0.0
920	9	0.02	-2.86e-03	-0.97	4.69e-05	-4.04e-05	0.0
920	12	0.01	-0.01	-1.01	9.01e-05	-4.71e-05	0.0
920	16	7.53e-03	-5.67e-03	-0.76	6.70e-05	-3.32e-05	0.0
920	21	0.01	-1.91e-03	-0.73	3.04e-05	-2.85e-05	0.0
920	24	7.30e-03	-7.68e-03	-0.75	5.92e-05	-3.30e-05	0.0
920	29	7.11e-04	1.47e-04	-0.72	1.96e-05	-3.22e-05	0.0
920	32	-9.98e-05	-1.01e-03	-0.73	2.53e-05	-3.31e-05	0.0
920	33	1.64e-05	-2.00e-06	-0.72	1.97e-05	-3.25e-05	0.0
920	45	0.03	-2.45e-03	-0.73	3.12e-05	-2.31e-05	0.0
920	50	-0.01	-0.03	-0.73	3.63e-05	-4.40e-05	0.0
920	58	3.59e-03	-0.02	-0.73	4.05e-05	-3.61e-05	0.0
920	74	0.01	-5.42e-04	-0.72	2.46e-05	-2.81e-05	0.0
920	77	0.01	-3.30e-04	-0.72	2.42e-05	-2.86e-05	0.0
920	82	-5.05e-03	-9.61e-03	-0.72	2.58e-05	-3.73e-05	0.0
921	4	0.01	-9.24e-03	-1.02	1.06e-04	-4.56e-05	0.0
921	9	0.02	-3.39e-03	-0.97	4.56e-05	-3.96e-05	0.0
921	12	0.01	-0.01	-1.00	9.32e-05	-4.58e-05	0.0
921	16	8.38e-03	-6.16e-03	-0.76	6.94e-05	-3.25e-05	0.0
921	21	0.01	-2.26e-03	-0.73	2.90e-05	-2.85e-05	0.0
921	24	8.15e-03	-8.20e-03	-0.75	6.07e-05	-3.27e-05	0.0
921	29	7.11e-04	1.65e-04	-0.72	1.67e-05	-3.39e-05	0.0
921	32	-1.00e-04	-1.02e-03	-0.72	2.30e-05	-3.47e-05	0.0
921	33	1.58e-05	-2.04e-06	-0.72	1.68e-05	-3.44e-05	0.0
921	45	0.03	-1.87e-03	-0.73	2.89e-05	-2.24e-05	0.0
921	50	-0.01	-0.03	-0.72	3.40e-05	-4.60e-05	0.0
921	58	3.58e-03	-0.02	-0.73	3.85e-05	-3.68e-05	0.0
921	74	0.01	-3.34e-04	-0.72	2.19e-05	-2.89e-05	0.0
921	77	0.01	-1.02e-04	-0.72	2.15e-05	-2.94e-05	0.0
921	82	-5.05e-03	-9.63e-03	-0.72	2.33e-05	-3.93e-05	0.0
922	4	0.01	-9.99e-03	-1.01	1.10e-04	-4.47e-05	0.0
922	9	0.02	-3.93e-03	-0.97	4.43e-05	-3.99e-05	0.0
922	12	0.01	-0.01	-1.00	9.58e-05	-4.56e-05	0.0
922	16	9.20e-03	-6.66e-03	-0.76	7.15e-05	-3.23e-05	0.0
922	21	0.01	-2.62e-03	-0.73	2.75e-05	-2.91e-05	0.0
922	24	8.97e-03	-8.73e-03	-0.75	6.19e-05	-3.29e-05	0.0
922	29	7.12e-04	1.84e-04	-0.72	1.39e-05	-3.64e-05	0.0
922	32	-1.01e-04	-1.04e-03	-0.72	2.08e-05	-3.71e-05	0.0
922	33	1.53e-05	-2.01e-06	-0.72	1.40e-05	-3.71e-05	0.0
922	45	0.03	-1.29e-03	-0.73	2.67e-05	-2.26e-05	0.0
922	50	-0.01	-0.03	-0.72	3.21e-05	-4.91e-05	0.0
922	58	3.58e-03	-0.02	-0.73	3.69e-05	-3.85e-05	0.0
922	77	0.01	1.25e-04	-0.72	1.89e-05	-3.11e-05	0.0
922	82	-5.05e-03	-9.65e-03	-0.72	2.10e-05	-4.22e-05	0.0
922	90	1.44e-03	-8.13e-03	-0.72	2.28e-05	-3.77e-05	0.0
923	4	0.01	-0.01	-1.01	1.14e-04	-4.59e-05	0.0
923	9	0.02	-4.48e-03	-0.97	4.31e-05	-4.23e-05	0.0
923	12	0.01	-0.01	-1.00	9.82e-05	-4.77e-05	0.0
923	16	9.97e-03	-7.16e-03	-0.76	7.32e-05	-3.33e-05	0.0
923	21	0.01	-2.99e-03	-0.73	2.63e-05	-3.09e-05	0.0
923	24	9.74e-03	-9.27e-03	-0.75	6.30e-05	-3.45e-05	0.0
923	29	7.12e-04	2.02e-04	-0.72	1.15e-05	-4.02e-05	0.0
923	32	-1.01e-04	-1.05e-03	-0.72	1.88e-05	-4.09e-05	0.0
923	33	1.49e-05	-1.93e-06	-0.72	1.15e-05	-4.11e-05	0.0
923	45	0.03	-7.04e-04	-0.72	2.47e-05	-2.40e-05	0.0
923	50	-0.01	-0.03	-0.72	3.06e-05	-5.35e-05	0.0
923	58	3.58e-03	-0.02	-0.72	3.56e-05	-4.15e-05	0.0
923	77	0.01	3.52e-04	-0.72	1.67e-05	-3.40e-05	0.0
923	82	-5.05e-03	-9.68e-03	-0.72	1.90e-05	-4.64e-05	0.0
923	90	1.44e-03	-8.03e-03	-0.72	2.09e-05	-4.13e-05	0.0
924	4	0.02	-0.01	-1.01	1.18e-04	-5.41e-05	2.30e-05
924	9	0.02	-5.14e-03	-0.96	4.25e-05	-5.02e-05	2.60e-05
924	12	0.02	-0.01	-1.00	1.02e-04	-5.70e-05	2.20e-05
924	16	0.01	-7.79e-03	-0.75	7.58e-05	-3.87e-05	1.52e-05
924	21	0.01	-3.43e-03	-0.72	2.53e-05	-3.61e-05	1.72e-05

924	24	0.01	-9.94e-03	-0.75	6.46e-05	-4.06e-05	1.46e-05
924	29	7.11e-04	2.28e-04	-0.71	9.08e-06	-4.77e-05	0.0
924	32	-1.01e-04	-1.07e-03	-0.72	1.70e-05	-4.87e-05	0.0
924	33	1.41e-05	-1.68e-06	-0.71	9.05e-06	-4.90e-05	0.0
924	45	0.03	9.23e-05	-0.72	2.27e-05	-2.83e-05	1.20e-05
924	50	-0.01	-0.03	-0.72	2.93e-05	-6.18e-05	-1.51e-05
924	58	3.60e-03	-0.02	-0.72	3.45e-05	-4.77e-05	-7.78e-06
924	77	0.01	6.63e-04	-0.72	1.44e-05	-4.04e-05	4.45e-06
924	82	-5.04e-03	-9.72e-03	-0.71	1.71e-05	-5.44e-05	-7.19e-06
924	90	1.45e-03	-7.91e-03	-0.72	1.91e-05	-4.85e-05	-3.81e-06
925	4	0.02	-0.01	-1.01	1.20e-04	-5.95e-05	0.0
925	9	0.02	-5.42e-03	-0.96	4.22e-05	-5.57e-05	0.0
925	12	0.02	-0.02	-0.99	1.03e-04	-6.29e-05	0.0
925	16	0.01	-8.06e-03	-0.75	7.69e-05	-4.22e-05	0.0
925	21	0.02	-3.61e-03	-0.72	2.49e-05	-3.97e-05	0.0
925	24	0.01	-0.01	-0.74	6.54e-05	-4.44e-05	0.0
925	29	7.11e-04	2.40e-04	-0.71	8.28e-06	-5.20e-05	0.0
925	32	-1.00e-04	-1.08e-03	-0.72	1.64e-05	-5.30e-05	0.0
925	33	1.45e-05	-1.65e-06	-0.71	8.23e-06	-5.34e-05	0.0
925	45	0.03	4.51e-04	-0.72	2.21e-05	-3.10e-05	0.0
925	50	-0.01	-0.03	-0.72	2.88e-05	-6.65e-05	0.0
925	58	3.60e-03	-0.02	-0.72	3.41e-05	-5.16e-05	0.0
925	74	0.01	5.08e-04	-0.71	1.45e-05	-4.37e-05	0.0
925	77	0.01	8.03e-04	-0.71	1.37e-05	-4.41e-05	0.0
925	82	-5.04e-03	-9.74e-03	-0.71	1.65e-05	-5.88e-05	0.0
926	4	0.02	-0.01	-1.00	1.24e-04	-6.76e-05	0.0
926	9	0.02	-5.79e-03	-0.96	4.24e-05	-6.51e-05	0.0
926	12	0.02	-0.02	-0.99	1.06e-04	-7.21e-05	0.0
926	16	0.01	-8.45e-03	-0.75	7.92e-05	-4.75e-05	0.0
926	21	0.02	-3.86e-03	-0.72	2.49e-05	-4.58e-05	0.0
926	24	0.01	-0.01	-0.74	6.69e-05	-5.04e-05	0.0
926	29	7.12e-04	2.58e-04	-0.71	7.46e-06	-5.95e-05	0.0
926	32	-1.00e-04	-1.10e-03	-0.71	1.59e-05	-6.04e-05	0.0
926	33	1.47e-05	-1.56e-06	-0.71	7.40e-06	-6.10e-05	0.0
926	42	0.02	-1.22e-04	-0.72	2.38e-05	-3.51e-05	0.0
926	45	0.03	1.02e-03	-0.72	2.16e-05	-3.59e-05	0.0
926	50	-0.01	-0.03	-0.71	2.82e-05	-7.51e-05	0.0
926	74	0.01	7.18e-04	-0.71	1.39e-05	-5.04e-05	0.0
926	77	0.01	1.03e-03	-0.71	1.30e-05	-5.07e-05	0.0
926	82	-5.04e-03	-9.77e-03	-0.71	1.58e-05	-6.67e-05	0.0
927	4	0.02	-0.01	-1.00	1.28e-04	-7.65e-05	0.0
927	9	0.02	-6.02e-03	-0.95	4.32e-05	-7.53e-05	0.0
927	12	0.02	-0.02	-0.99	1.09e-04	-8.19e-05	0.0
927	16	0.01	-8.74e-03	-0.75	8.18e-05	-5.32e-05	0.0
927	21	0.02	-4.01e-03	-0.72	2.52e-05	-5.24e-05	0.0
927	24	0.01	-0.01	-0.74	6.89e-05	-5.68e-05	0.0
927	29	7.12e-04	2.77e-04	-0.70	7.12e-06	-6.72e-05	0.0
927	32	-1.00e-04	-1.11e-03	-0.71	1.59e-05	-6.81e-05	0.0
927	33	1.50e-05	-1.44e-06	-0.70	7.06e-06	-6.88e-05	0.0
927	42	0.02	3.91e-04	-0.72	2.42e-05	-4.02e-05	0.0
927	45	0.03	1.59e-03	-0.71	2.20e-05	-4.08e-05	0.0
927	50	-0.01	-0.03	-0.71	2.77e-05	-8.42e-05	0.0
927	74	0.01	9.28e-04	-0.71	1.38e-05	-5.74e-05	0.0
927	77	0.01	1.25e-03	-0.71	1.29e-05	-5.77e-05	0.0
927	82	-5.04e-03	-9.81e-03	-0.71	1.55e-05	-7.48e-05	0.0
928	4	0.02	-0.01	-0.99	1.33e-04	-8.90e-05	2.72e-05
928	9	0.02	-6.02e-03	-0.95	4.46e-05	-8.69e-05	2.94e-05
928	12	0.02	-0.02	-0.98	1.13e-04	-9.48e-05	2.57e-05
928	16	0.01	-8.89e-03	-0.74	8.53e-05	-6.12e-05	1.81e-05
928	21	0.02	-4.01e-03	-0.71	2.61e-05	-5.98e-05	1.96e-05
928	24	0.01	-0.01	-0.74	7.14e-05	-6.52e-05	1.71e-05
928	25	1.53e-05	0.0	-0.71	1.42e-05	-7.37e-05	0.0
928	29	7.14e-04	2.98e-04	-0.70	7.17e-06	-7.53e-05	0.0
928	32	-9.99e-05	-1.13e-03	-0.70	1.62e-05	-7.63e-05	0.0
928	33	1.55e-05	-1.28e-06	-0.70	7.08e-06	-7.69e-05	0.0
928	42	0.02	9.52e-04	-0.71	2.56e-05	-4.54e-05	9.56e-06
928	45	0.03	2.20e-03	-0.71	2.34e-05	-4.56e-05	1.31e-05
928	50	-0.01	-0.03	-0.70	2.69e-05	-9.48e-05	-1.38e-05
928	74	0.01	1.16e-03	-0.71	1.43e-05	-6.47e-05	4.60e-06
928	77	0.01	1.49e-03	-0.70	1.34e-05	-6.49e-05	5.50e-06
928	82	-5.04e-03	-9.86e-03	-0.70	1.54e-05	-8.35e-05	-6.08e-06
929	4	0.02	-0.01	-0.99	1.39e-04	-9.82e-05	0.0
929	9	0.03	-5.90e-03	-0.94	4.62e-05	-9.59e-05	0.0
929	12	0.02	-0.02	-0.98	1.16e-04	-1.04e-04	0.0
929	16	0.01	-8.93e-03	-0.74	8.88e-05	-6.72e-05	0.0
929	21	0.02	-3.93e-03	-0.71	2.71e-05	-6.56e-05	0.0
929	24	0.01	-0.01	-0.73	7.40e-05	-7.13e-05	0.0

929	25	1.48e-05	0.0	-0.70	1.45e-05	-7.94e-05	0.0
929	29	7.14e-04	3.15e-04	-0.70	7.20e-06	-8.11e-05	0.0
929	32	-1.02e-04	-1.14e-03	-0.70	1.66e-05	-8.22e-05	0.0
929	33	1.50e-05	-1.09e-06	-0.70	7.08e-06	-8.27e-05	0.0
929	42	0.02	1.42e-03	-0.71	2.75e-05	-4.88e-05	0.0
929	45	0.03	2.71e-03	-0.71	2.54e-05	-4.87e-05	0.0
929	50	-0.01	-0.03	-0.70	2.56e-05	-1.03e-04	0.0
929	74	0.01	1.35e-03	-0.70	1.50e-05	-6.99e-05	0.0
929	77	0.01	1.68e-03	-0.70	1.41e-05	-7.00e-05	0.0
929	82	-5.05e-03	-9.90e-03	-0.70	1.50e-05	-9.00e-05	0.0
930	4	0.02	-0.01	-0.99	1.45e-04	-1.05e-04	0.0
930	9	0.03	-5.26e-03	-0.94	4.82e-05	-1.03e-04	0.0
930	12	0.02	-0.02	-0.97	1.21e-04	-1.11e-04	0.0
930	16	0.01	-8.64e-03	-0.74	9.30e-05	-7.15e-05	0.0
930	21	0.02	-3.51e-03	-0.71	2.85e-05	-7.04e-05	0.0
930	24	0.01	-0.01	-0.73	7.70e-05	-7.58e-05	0.0
930	25	1.46e-05	0.0	-0.70	1.50e-05	-8.42e-05	0.0
930	29	7.14e-04	3.34e-04	-0.69	7.43e-06	-8.61e-05	0.0
930	32	-1.02e-04	-1.16e-03	-0.70	1.71e-05	-8.72e-05	0.0
930	33	1.48e-05	0.0	-0.69	7.27e-06	-8.76e-05	0.0
930	42	0.02	1.93e-03	-0.71	3.05e-05	-5.11e-05	0.0
930	45	0.03	3.26e-03	-0.71	2.85e-05	-5.08e-05	0.0
930	50	-0.01	-0.03	-0.70	2.39e-05	-1.10e-04	0.0
930	74	0.01	1.56e-03	-0.70	1.61e-05	-7.42e-05	0.0
930	77	0.01	1.90e-03	-0.70	1.52e-05	-7.42e-05	0.0
930	82	-5.05e-03	-9.95e-03	-0.69	1.47e-05	-9.54e-05	0.0
931	4	0.02	-0.01	-0.98	1.53e-04	-1.09e-04	0.0
931	9	0.03	-3.81e-03	-0.93	5.07e-05	-1.08e-04	0.0
931	12	0.02	-0.02	-0.96	1.27e-04	-1.16e-04	0.0
931	16	0.01	-7.85e-03	-0.73	9.82e-05	-7.43e-05	0.0
931	21	0.02	-2.54e-03	-0.70	3.01e-05	-7.38e-05	0.0
931	24	0.01	-0.01	-0.72	8.07e-05	-7.88e-05	0.0
931	25	1.44e-05	0.0	-0.69	1.56e-05	-8.78e-05	0.0
931	29	7.14e-04	3.58e-04	-0.69	7.56e-06	-8.98e-05	0.0
931	32	-1.02e-04	-1.17e-03	-0.69	1.77e-05	-9.08e-05	0.0
931	33	1.46e-05	0.0	-0.69	7.33e-06	-9.13e-05	0.0
931	42	0.02	2.57e-03	-0.70	3.51e-05	-5.21e-05	0.0
931	45	0.03	3.95e-03	-0.70	3.33e-05	-5.17e-05	0.0
931	50	-0.01	-0.03	-0.69	2.13e-05	-1.14e-04	0.0
931	74	0.01	1.82e-03	-0.69	1.76e-05	-7.72e-05	0.0
931	77	0.01	2.17e-03	-0.69	1.68e-05	-7.71e-05	0.0
931	82	-5.05e-03	-0.01	-0.69	1.39e-05	-9.93e-05	0.0
932	4	0.02	-0.01	-0.97	1.57e-04	-1.10e-04	0.0
932	9	0.02	-2.64e-03	-0.93	5.19e-05	-1.10e-04	0.0
932	12	0.02	-0.01	-0.96	1.30e-04	-1.17e-04	0.0
932	16	0.01	-7.17e-03	-0.73	1.01e-04	-7.49e-05	0.0
932	21	0.02	-1.76e-03	-0.70	3.09e-05	-7.46e-05	0.0
932	24	0.01	-9.54e-03	-0.72	8.28e-05	-7.95e-05	0.0
932	25	1.43e-05	0.0	-0.69	1.57e-05	-8.86e-05	0.0
932	29	7.14e-04	3.72e-04	-0.68	7.46e-06	-9.07e-05	0.0
932	32	-1.02e-04	-1.18e-03	-0.69	1.78e-05	-9.16e-05	0.0
932	33	1.45e-05	0.0	-0.68	7.19e-06	-9.21e-05	0.0
932	42	0.02	2.95e-03	-0.70	3.79e-05	-5.19e-05	0.0
932	45	0.03	4.35e-03	-0.70	3.63e-05	-5.15e-05	0.0
932	50	-0.01	-0.03	-0.68	1.96e-05	-1.15e-04	0.0
932	74	0.01	1.97e-03	-0.69	1.85e-05	-7.77e-05	0.0
932	77	0.01	2.32e-03	-0.69	1.77e-05	-7.76e-05	0.0
932	82	-5.05e-03	-0.01	-0.68	1.33e-05	-1.00e-04	0.0
933	4	0.03	-8.96e-03	-0.97	1.62e-04	-1.11e-04	0.0
933	9	0.04	-6.41e-04	-0.92	5.31e-05	-1.10e-04	0.0
933	12	0.03	-0.01	-0.95	1.33e-04	-1.18e-04	0.0
933	16	0.02	-5.97e-03	-0.73	1.04e-04	-7.56e-05	0.0
933	21	0.03	-4.28e-04	-0.70	3.17e-05	-7.48e-05	0.0
933	24	0.02	-8.37e-03	-0.72	8.52e-05	-8.00e-05	0.0
933	25	1.43e-05	0.0	-0.68	1.57e-05	-8.86e-05	0.0
933	29	7.13e-04	3.90e-04	-0.68	7.14e-06	-9.07e-05	0.0
933	32	-1.02e-04	-1.20e-03	-0.68	1.78e-05	-9.17e-05	0.0
933	33	1.44e-05	0.0	-0.68	6.83e-06	-9.21e-05	0.0
933	42	0.02	3.46e-03	-0.70	4.16e-05	-5.16e-05	0.0
933	45	0.03	4.88e-03	-0.70	4.01e-05	-5.11e-05	0.0
933	50	-0.01	-0.03	-0.68	1.73e-05	-1.16e-04	0.0
933	74	0.01	2.18e-03	-0.69	1.95e-05	-7.76e-05	0.0
933	77	0.01	2.53e-03	-0.69	1.87e-05	-7.76e-05	0.0
933	82	-5.05e-03	-0.01	-0.68	1.24e-05	-1.00e-04	0.0
934	10	-0.11	-0.04	-0.89	-1.81e-04	-1.71e-04	0.0
934	12	-0.07	-0.08	-0.87	-1.54e-04	-1.17e-04	0.0
934	22	-0.07	-0.03	-0.67	-1.22e-04	-1.33e-04	0.0

934	24	-0.05	-0.05	-0.66	-1.04e-04	-9.76e-05	0.0
934	30	-4.64e-03	-4.65e-04	-0.64	-9.03e-06	-1.31e-04	0.0
934	32	1.03e-03	-5.19e-03	-0.64	-5.43e-06	-1.24e-04	0.0
934	33	-4.76e-05	-2.52e-04	-0.64	-6.16e-06	-1.23e-04	0.0
934	34	-0.02	-1.16e-03	-0.65	-7.64e-06	-1.40e-04	0.0
934	36	-0.02	-5.66e-03	-0.65	-8.09e-06	-1.42e-04	0.0
934	59	6.16e-03	-0.02	-0.64	0.0	-1.21e-04	0.0
934	66	-9.18e-03	-6.96e-04	-0.64	-6.88e-06	-1.31e-04	0.0
934	68	-7.68e-03	-2.91e-03	-0.65	-7.11e-06	-1.32e-04	0.0
934	91	3.01e-03	-8.77e-03	-0.64	-2.81e-06	-1.22e-04	0.0
935	6	-0.08	-0.04	-0.88	-1.68e-04	-1.48e-04	0.0
935	10	-0.09	-0.04	-0.88	-1.74e-04	-1.66e-04	0.0
935	12	-0.05	-0.07	-0.86	-1.50e-04	-1.12e-04	0.0
935	18	-0.05	-0.03	-0.66	-1.13e-04	-1.18e-04	0.0
935	22	-0.06	-0.03	-0.66	-1.17e-04	-1.30e-04	0.0
935	24	-0.03	-0.05	-0.65	-1.01e-04	-9.44e-05	0.0
935	30	-4.65e-03	-4.69e-04	-0.63	-5.77e-06	-1.31e-04	0.0
935	32	1.03e-03	-5.04e-03	-0.63	-2.58e-06	-1.24e-04	0.0
935	33	-5.54e-05	-2.81e-04	-0.63	-3.52e-06	-1.23e-04	0.0
935	34	-0.02	-1.73e-03	-0.64	-4.57e-06	-1.40e-04	0.0
935	36	-0.02	-5.64e-03	-0.64	-4.87e-06	-1.42e-04	0.0
935	59	6.15e-03	-0.02	-0.63	3.39e-06	-1.21e-04	0.0
935	66	-9.19e-03	-9.94e-04	-0.64	-4.03e-06	-1.31e-04	0.0
935	68	-7.69e-03	-2.92e-03	-0.64	-4.18e-06	-1.32e-04	0.0
935	91	3.00e-03	-8.68e-03	-0.63	0.0	-1.22e-04	0.0
936	6	-0.07	-0.04	-0.87	-1.62e-04	-1.45e-04	0.0
936	10	-0.08	-0.04	-0.87	-1.66e-04	-1.62e-04	0.0
936	12	-0.04	-0.07	-0.85	-1.45e-04	-1.10e-04	0.0
936	18	-0.05	-0.02	-0.66	-1.08e-04	-1.17e-04	0.0
936	22	-0.05	-0.02	-0.65	-1.11e-04	-1.28e-04	0.0
936	24	-0.03	-0.05	-0.65	-9.73e-05	-9.29e-05	0.0
936	30	-4.65e-03	-4.79e-04	-0.63	-2.05e-06	-1.32e-04	0.0
936	32	1.02e-03	-4.93e-03	-0.63	0.0	-1.25e-04	0.0
936	33	-6.21e-05	-3.10e-04	-0.63	0.0	-1.24e-04	0.0
936	34	-0.02	-2.15e-03	-0.63	-1.10e-06	-1.41e-04	0.0
936	36	-0.02	-5.63e-03	-0.63	-1.24e-06	-1.43e-04	0.0
936	59	6.15e-03	-0.02	-0.63	6.54e-06	-1.22e-04	0.0
936	66	-9.20e-03	-1.22e-03	-0.63	0.0	-1.32e-04	0.0
936	68	-7.70e-03	-2.93e-03	-0.63	0.0	-1.33e-04	0.0
936	91	3.00e-03	-8.61e-03	-0.63	2.97e-06	-1.23e-04	0.0
937	6	-0.06	-0.03	-0.86	-1.56e-04	-1.44e-04	0.0
937	10	-0.07	-0.03	-0.86	-1.58e-04	-1.60e-04	0.0
937	12	-0.03	-0.07	-0.85	-1.40e-04	-1.09e-04	0.0
937	18	-0.04	-0.02	-0.65	-1.04e-04	-1.16e-04	0.0
937	22	-0.05	-0.02	-0.65	-1.06e-04	-1.26e-04	0.0
937	24	-0.02	-0.04	-0.64	-9.37e-05	-9.27e-05	0.0
937	25	-6.75e-05	-3.44e-04	-0.62	2.17e-06	-1.29e-04	0.0
937	30	-4.66e-03	-4.95e-04	-0.62	1.46e-06	-1.34e-04	0.0
937	32	1.01e-03	-4.84e-03	-0.62	3.84e-06	-1.28e-04	0.0
937	33	-7.01e-05	-3.46e-04	-0.62	2.37e-06	-1.27e-04	0.0
937	34	-0.02	-2.57e-03	-0.63	2.08e-06	-1.44e-04	0.0
937	36	-0.02	-5.63e-03	-0.63	2.09e-06	-1.45e-04	0.0
937	59	6.14e-03	-0.02	-0.62	9.55e-06	-1.25e-04	0.0
937	66	-9.20e-03	-1.44e-03	-0.62	2.24e-06	-1.35e-04	0.0
937	68	-7.71e-03	-2.95e-03	-0.62	2.24e-06	-1.36e-04	0.0
937	91	2.99e-03	-8.56e-03	-0.62	5.90e-06	-1.26e-04	0.0
938	6	-0.04	-0.03	-0.85	-1.51e-04	-1.44e-04	0.0
938	10	-0.06	-0.03	-0.85	-1.51e-04	-1.59e-04	0.0
938	12	-0.01	-0.06	-0.84	-1.36e-04	-1.11e-04	0.0
938	18	-0.03	-0.02	-0.64	-1.01e-04	-1.16e-04	0.0
938	22	-0.04	-0.02	-0.64	-1.01e-04	-1.26e-04	0.0
938	24	-8.58e-03	-0.04	-0.64	-9.04e-05	-9.40e-05	0.0
938	25	-7.71e-05	-3.88e-04	-0.61	4.49e-06	-1.33e-04	0.0
938	30	-4.67e-03	-5.20e-04	-0.61	4.30e-06	-1.38e-04	0.0
938	32	1.00e-03	-4.75e-03	-0.61	6.39e-06	-1.32e-04	0.0
938	33	-7.97e-05	-3.91e-04	-0.61	4.69e-06	-1.31e-04	0.0
938	34	-0.02	-3.00e-03	-0.62	4.60e-06	-1.48e-04	0.0
938	36	-0.02	-5.64e-03	-0.62	4.73e-06	-1.49e-04	0.0
938	59	6.13e-03	-0.02	-0.61	1.20e-05	-1.29e-04	0.0
938	66	-9.22e-03	-1.67e-03	-0.62	4.65e-06	-1.39e-04	0.0
938	68	-7.72e-03	-2.97e-03	-0.62	4.71e-06	-1.40e-04	0.0
938	91	2.98e-03	-8.52e-03	-0.61	8.28e-06	-1.30e-04	0.0
939	4	-0.02	-0.02	-0.85	4.94e-05	4.25e-04	0.0
939	10	-0.02	-0.01	-0.81	2.92e-05	4.11e-04	0.0
939	12	-0.02	-0.02	-0.84	4.61e-05	4.24e-04	0.0
939	16	-0.01	-0.01	-0.64	3.37e-05	3.06e-04	0.0
939	22	-0.02	-9.93e-03	-0.61	2.02e-05	2.97e-04	0.0

939	24	-0.01	-0.01	-0.63	3.15e-05	3.05e-04	0.0
939	25	-3.39e-05	-1.51e-06	-0.60	1.78e-05	2.99e-04	0.0
939	30	-7.37e-04	3.04e-04	-0.60	1.64e-05	3.01e-04	0.0
939	32	-1.64e-04	-6.40e-04	-0.60	1.87e-05	3.03e-04	0.0
939	33	-3.40e-05	-1.70e-06	-0.60	1.64e-05	3.01e-04	0.0
939	37	-0.02	-4.04e-03	-0.61	3.36e-05	2.75e-04	0.0
939	41	-0.03	0.02	-0.61	2.01e-05	2.68e-04	0.0
939	59	0.01	-0.04	-0.60	3.57e-05	3.21e-04	0.0
939	69	-0.01	-5.73e-04	-0.60	2.27e-05	2.91e-04	0.0
939	73	-0.01	6.98e-03	-0.60	1.83e-05	2.89e-04	0.0
939	91	5.91e-03	-0.01	-0.60	2.26e-05	3.08e-04	0.0
940	4	-0.02	-0.02	-0.87	4.24e-05	4.08e-04	0.0
940	10	-0.02	-0.01	-0.83	2.60e-05	3.95e-04	0.0
940	12	-0.02	-0.02	-0.86	4.03e-05	4.07e-04	0.0
940	16	-0.01	-0.01	-0.65	2.90e-05	2.94e-04	0.0
940	22	-0.02	-7.52e-03	-0.62	1.81e-05	2.85e-04	0.0
940	24	-0.01	-0.01	-0.64	2.76e-05	2.93e-04	0.0
940	25	-3.65e-05	0.0	-0.62	1.62e-05	2.87e-04	0.0
940	30	-7.40e-04	2.86e-04	-0.61	1.51e-05	2.89e-04	0.0
940	32	-1.67e-04	-6.54e-04	-0.62	1.70e-05	2.90e-04	0.0
940	33	-3.65e-05	0.0	-0.61	1.51e-05	2.89e-04	0.0
940	37	-0.02	-4.31e-03	-0.63	3.05e-05	2.64e-04	0.0
940	41	-0.03	0.02	-0.62	1.64e-05	2.58e-04	0.0
940	59	0.01	-0.04	-0.62	3.59e-05	3.07e-04	0.0
940	69	-0.01	-7.08e-04	-0.62	2.08e-05	2.79e-04	0.0
940	73	-0.01	6.72e-03	-0.62	1.62e-05	2.77e-04	0.0
940	91	5.91e-03	-0.01	-0.61	2.17e-05	2.95e-04	0.0
941	4	-0.02	-0.01	-0.89	3.49e-05	3.90e-04	-1.01e-05
941	10	-0.02	-7.50e-03	-0.85	2.19e-05	3.79e-04	-1.15e-05
941	12	-0.02	-0.01	-0.88	3.39e-05	3.89e-04	-1.10e-05
941	16	-0.01	-8.35e-03	-0.67	2.38e-05	2.81e-04	-6.75e-06
941	22	-0.02	-5.00e-03	-0.64	1.52e-05	2.74e-04	-7.68e-06
941	24	-0.01	-9.68e-03	-0.66	2.32e-05	2.80e-04	-7.32e-06
941	25	-4.08e-05	0.0	-0.63	1.37e-05	2.76e-04	0.0
941	30	-7.44e-04	2.71e-04	-0.63	1.29e-05	2.78e-04	0.0
941	32	-1.71e-04	-6.66e-04	-0.63	1.45e-05	2.79e-04	0.0
941	33	-4.08e-05	0.0	-0.63	1.29e-05	2.77e-04	0.0
941	41	-0.03	0.02	-0.63	1.27e-05	2.48e-04	-1.31e-05
941	53	-8.60e-04	-0.04	-0.64	3.93e-05	2.78e-04	1.15e-05
941	55	-0.01	0.04	-0.62	-9.30e-06	2.61e-04	-1.67e-05
941	69	-0.01	-8.32e-04	-0.63	1.83e-05	2.68e-04	-2.31e-06
941	73	-0.01	6.48e-03	-0.63	1.34e-05	2.66e-04	-5.28e-06
941	87	-5.99e-03	0.01	-0.62	5.77e-06	2.71e-04	-6.03e-06
942	4	-0.02	-0.01	-0.91	2.07e-05	3.61e-04	0.0
942	10	-0.02	-6.33e-03	-0.87	9.40e-06	3.52e-04	0.0
942	12	-0.02	-0.01	-0.90	2.01e-05	3.60e-04	0.0
942	16	-0.01	-7.52e-03	-0.68	1.41e-05	2.60e-04	0.0
942	22	-0.01	-4.22e-03	-0.65	6.61e-06	2.55e-04	0.0
942	24	-0.01	-8.89e-03	-0.67	1.38e-05	2.60e-04	0.0
942	30	-7.55e-04	2.53e-04	-0.64	4.47e-06	2.58e-04	0.0
942	32	-1.82e-04	-6.80e-04	-0.65	5.90e-06	2.59e-04	0.0
942	33	-5.15e-05	2.37e-06	-0.64	4.45e-06	2.58e-04	0.0
942	41	-0.03	0.02	-0.65	2.42e-06	2.31e-04	0.0
942	53	-8.77e-04	-0.03	-0.66	3.09e-05	2.57e-04	0.0
942	55	-0.01	0.04	-0.63	-1.87e-05	2.44e-04	0.0
942	73	-0.01	6.21e-03	-0.64	4.25e-06	2.47e-04	0.0
942	85	-7.19e-04	-0.01	-0.65	1.33e-05	2.57e-04	0.0
942	87	-6.00e-03	0.01	-0.64	-3.02e-06	2.53e-04	0.0
943	4	-0.02	-0.01	-0.93	1.58e-05	3.34e-04	0.0
943	10	-0.02	-5.22e-03	-0.88	5.76e-06	3.25e-04	0.0
943	12	-0.02	-0.01	-0.92	1.56e-05	3.33e-04	0.0
943	16	-0.01	-6.74e-03	-0.69	1.08e-05	2.41e-04	0.0
943	22	-0.01	-3.48e-03	-0.66	4.05e-06	2.36e-04	0.0
943	24	-0.01	-8.13e-03	-0.69	1.06e-05	2.41e-04	0.0
943	30	-7.38e-04	2.33e-04	-0.65	2.04e-06	2.39e-04	0.0
943	32	-1.65e-04	-6.96e-04	-0.66	3.35e-06	2.40e-04	0.0
943	33	-3.46e-05	0.0	-0.65	2.01e-06	2.39e-04	0.0
943	41	-0.03	0.02	-0.66	-1.08e-06	2.10e-04	0.0
943	53	-8.55e-04	-0.03	-0.67	3.13e-05	2.35e-04	0.0
943	55	-0.01	0.04	-0.64	-2.41e-05	2.26e-04	0.0
943	73	-0.01	5.95e-03	-0.66	1.43e-06	2.27e-04	0.0
943	85	-7.00e-04	-0.01	-0.66	1.18e-05	2.37e-04	0.0
943	87	-5.98e-03	0.01	-0.65	-6.47e-06	2.34e-04	0.0
944	4	-0.02	-8.61e-03	-0.95	1.55e-05	3.13e-04	0.0
944	10	-0.02	-3.80e-03	-0.90	6.01e-06	3.03e-04	0.0
944	12	-0.02	-0.01	-0.93	1.54e-05	3.11e-04	0.0
944	16	-0.01	-5.74e-03	-0.71	1.05e-05	2.26e-04	0.0

944	22	-0.01	-2.54e-03	-0.68	4.21e-06	2.20e-04	0.0
944	24	-0.01	-7.16e-03	-0.70	1.05e-05	2.25e-04	0.0
944	30	-7.19e-04	2.20e-04	-0.67	2.26e-06	2.23e-04	0.0
944	32	-1.45e-04	-7.06e-04	-0.67	3.51e-06	2.24e-04	0.0
944	33	-1.53e-05	5.00e-06	-0.67	2.23e-06	2.23e-04	0.0
944	41	-0.03	0.02	-0.67	0.0	1.95e-04	0.0
944	53	-8.29e-04	-0.03	-0.68	3.05e-05	2.19e-04	0.0
944	55	-0.01	0.04	-0.66	-2.30e-05	2.11e-04	0.0
944	73	-0.01	5.71e-03	-0.67	1.68e-06	2.11e-04	0.0
944	85	-6.78e-04	-0.01	-0.67	1.17e-05	2.21e-04	0.0
944	87	-5.96e-03	0.01	-0.66	-5.94e-06	2.18e-04	0.0
945	4	-0.01	-7.44e-03	-0.96	1.64e-05	2.89e-04	0.0
945	10	-0.02	-2.70e-03	-0.92	7.10e-06	2.79e-04	0.0
945	12	-0.01	-9.62e-03	-0.95	1.65e-05	2.88e-04	0.0
945	16	-9.33e-03	-4.96e-03	-0.72	1.13e-05	2.10e-04	0.0
945	22	-0.01	-1.80e-03	-0.69	5.11e-06	2.03e-04	0.0
945	24	-9.59e-03	-6.41e-03	-0.71	1.14e-05	2.08e-04	0.0
945	29	7.09e-04	-1.97e-04	-0.68	3.12e-06	2.05e-04	0.0
945	32	-1.25e-04	-7.26e-04	-0.68	4.45e-06	2.06e-04	0.0
945	33	4.98e-06	0.0	-0.68	3.16e-06	2.05e-04	0.0
945	45	0.03	-0.02	-0.68	6.76e-06	2.33e-04	0.0
945	51	-7.39e-04	-0.03	-0.69	3.34e-05	2.01e-04	0.0
945	59	0.01	-0.04	-0.69	3.04e-05	2.17e-04	0.0
945	77	0.01	-5.45e-03	-0.68	3.93e-06	2.16e-04	0.0
945	83	-6.30e-04	-0.01	-0.68	1.33e-05	2.03e-04	0.0
945	91	5.96e-03	-0.01	-0.68	1.20e-05	2.10e-04	0.0
946	4	-0.01	-6.17e-03	-0.97	2.37e-05	2.58e-04	0.0
946	10	-0.02	-1.50e-03	-0.93	1.42e-05	2.48e-04	0.0
946	12	-0.01	-8.39e-03	-0.96	2.39e-05	2.56e-04	0.0
946	16	-8.52e-03	-4.11e-03	-0.73	1.65e-05	1.87e-04	0.0
946	22	-0.01	-9.97e-04	-0.70	1.02e-05	1.81e-04	0.0
946	24	-8.78e-03	-5.59e-03	-0.72	1.66e-05	1.86e-04	0.0
946	29	7.21e-04	-1.74e-04	-0.69	8.18e-06	1.82e-04	0.0
946	32	-1.13e-04	-7.36e-04	-0.69	9.56e-06	1.84e-04	0.0
946	33	1.67e-05	4.60e-06	-0.69	8.22e-06	1.82e-04	0.0
946	45	0.03	-0.01	-0.69	1.14e-05	2.01e-04	0.0
946	51	-7.26e-04	-0.03	-0.70	3.48e-05	1.70e-04	0.0
946	55	-0.01	0.04	-0.68	-1.57e-05	1.82e-04	0.0
946	77	0.01	-5.20e-03	-0.69	8.93e-06	1.90e-04	0.0
946	83	-6.18e-04	-0.01	-0.69	1.71e-05	1.78e-04	0.0
946	87	-5.94e-03	0.01	-0.68	0.0	1.82e-04	0.0
947	4	-0.01	-5.38e-03	-0.99	3.71e-05	2.30e-04	-3.13e-06
947	10	-0.02	-7.75e-04	-0.94	2.73e-05	2.21e-04	-4.53e-06
947	12	-0.01	-7.64e-03	-0.97	3.74e-05	2.28e-04	-3.99e-06
947	16	-7.95e-03	-3.59e-03	-0.74	2.58e-05	1.68e-04	-2.09e-06
947	22	-0.01	-5.17e-04	-0.70	1.93e-05	1.62e-04	-3.02e-06
947	24	-8.21e-03	-5.09e-03	-0.73	2.60e-05	1.67e-04	-2.66e-06
947	29	7.11e-04	-1.61e-04	-0.69	1.73e-05	1.63e-04	0.0
947	32	-1.23e-04	-7.53e-04	-0.70	1.87e-05	1.64e-04	0.0
947	33	6.77e-06	0.0	-0.69	1.74e-05	1.63e-04	0.0
947	45	0.03	-0.01	-0.69	2.24e-05	1.81e-04	1.31e-05
947	51	-7.33e-04	-0.03	-0.71	4.37e-05	1.52e-04	1.14e-05
947	55	-0.01	0.03	-0.68	-7.41e-06	1.62e-04	-1.71e-05
947	77	0.01	-4.99e-03	-0.69	1.89e-05	1.71e-04	5.31e-06
947	83	-6.27e-04	-0.01	-0.70	2.61e-05	1.59e-04	3.69e-06
947	87	-5.94e-03	0.01	-0.69	9.24e-06	1.62e-04	-6.30e-06
948	4	-0.01	-5.12e-03	-1.00	4.51e-05	2.02e-04	0.0
948	10	-0.02	-5.93e-04	-0.95	3.46e-05	1.94e-04	0.0
948	12	-0.01	-7.43e-03	-0.99	4.51e-05	2.00e-04	0.0
948	16	-6.92e-03	-3.42e-03	-0.74	3.15e-05	1.47e-04	0.0
948	22	-0.01	-3.95e-04	-0.71	2.44e-05	1.42e-04	0.0
948	24	-7.18e-03	-4.95e-03	-0.74	3.15e-05	1.46e-04	0.0
948	29	7.06e-04	-1.43e-04	-0.70	2.24e-05	1.43e-04	0.0
948	32	-1.29e-04	-7.71e-04	-0.71	2.39e-05	1.44e-04	0.0
948	33	1.30e-06	-1.06e-06	-0.70	2.24e-05	1.43e-04	0.0
948	45	0.03	-0.01	-0.70	2.81e-05	1.57e-04	0.0
948	51	-7.34e-04	-0.03	-0.71	4.77e-05	1.33e-04	0.0
948	59	0.01	-0.03	-0.71	4.66e-05	1.43e-04	0.0
948	77	0.01	-4.73e-03	-0.70	2.42e-05	1.49e-04	0.0
948	83	-6.30e-04	-0.01	-0.71	3.08e-05	1.39e-04	0.0
948	91	5.95e-03	-0.01	-0.71	3.04e-05	1.43e-04	0.0
949	4	-8.96e-03	-4.91e-03	-1.01	5.07e-05	1.74e-04	0.0
949	10	-0.01	-4.45e-04	-0.96	3.95e-05	1.67e-04	0.0
949	12	-9.35e-03	-7.26e-03	-1.00	5.04e-05	1.72e-04	0.0
949	16	-5.97e-03	-3.27e-03	-0.75	3.54e-05	1.27e-04	0.0
949	22	-9.11e-03	-2.97e-04	-0.72	2.80e-05	1.22e-04	0.0
949	24	-6.23e-03	-4.84e-03	-0.74	3.52e-05	1.26e-04	0.0

949	30	-7.07e-04	1.23e-04	-0.71	2.59e-05	1.23e-04	0.0
949	32	-1.32e-04	-7.86e-04	-0.71	2.73e-05	1.23e-04	0.0
949	33	-2.20e-06	-1.45e-06	-0.71	2.58e-05	1.22e-04	0.0
949	41	-0.03	0.01	-0.71	1.96e-05	1.10e-04	0.0
949	51	-7.35e-04	-0.03	-0.72	5.01e-05	1.13e-04	0.0
949	59	0.01	-0.03	-0.72	4.95e-05	1.21e-04	0.0
949	73	-0.01	4.50e-03	-0.71	2.38e-05	1.17e-04	0.0
949	83	-6.32e-04	-0.01	-0.71	3.38e-05	1.19e-04	0.0
949	91	5.95e-03	-0.01	-0.71	3.36e-05	1.22e-04	0.0
950	4	-6.61e-03	-4.58e-03	-1.02	5.47e-05	1.29e-04	0.0
950	10	-0.01	-2.26e-04	-0.97	4.29e-05	1.23e-04	0.0
950	12	-7.00e-03	-7.00e-03	-1.01	5.42e-05	1.28e-04	0.0
950	16	-4.41e-03	-3.05e-03	-0.76	3.83e-05	9.42e-05	0.0
950	22	-7.54e-03	-1.51e-04	-0.73	3.04e-05	9.00e-05	0.0
950	24	-4.67e-03	-4.67e-03	-0.75	3.79e-05	9.33e-05	0.0
950	30	-7.13e-04	9.34e-05	-0.72	2.81e-05	8.99e-05	0.0
950	32	-1.37e-04	-8.10e-04	-0.72	2.96e-05	9.05e-05	0.0
950	33	-7.21e-06	-1.71e-06	-0.72	2.80e-05	8.97e-05	0.0
950	41	-0.03	0.01	-0.72	2.18e-05	7.97e-05	0.0
950	51	-7.36e-04	-0.03	-0.73	5.17e-05	7.99e-05	0.0
950	61	0.01	-0.03	-0.73	5.12e-05	8.69e-05	0.0
950	73	-0.01	4.16e-03	-0.72	2.60e-05	8.55e-05	0.0
950	83	-6.36e-04	-9.97e-03	-0.72	3.58e-05	8.59e-05	0.0
950	93	5.97e-03	-0.01	-0.72	3.56e-05	8.88e-05	0.0
951	4	-5.78e-03	-4.46e-03	-1.02	5.47e-05	1.14e-04	0.0
951	10	-0.01	-1.54e-04	-0.98	4.28e-05	1.09e-04	0.0
951	12	-6.17e-03	-6.91e-03	-1.01	5.42e-05	1.13e-04	0.0
951	16	-3.85e-03	-2.98e-03	-0.76	3.82e-05	8.32e-05	0.0
951	22	-6.99e-03	-1.03e-04	-0.73	3.03e-05	7.96e-05	0.0
951	24	-4.11e-03	-4.61e-03	-0.75	3.79e-05	8.25e-05	0.0
951	30	-7.15e-04	8.29e-05	-0.72	2.79e-05	7.93e-05	0.0
951	32	-1.39e-04	-8.18e-04	-0.73	2.95e-05	7.99e-05	0.0
951	33	-9.10e-06	-1.73e-06	-0.72	2.79e-05	7.91e-05	0.0
951	41	-0.03	0.01	-0.72	1.97e-05	6.96e-05	0.0
951	53	-8.00e-04	-0.03	-0.73	5.10e-05	6.92e-05	0.0
951	61	0.01	-0.03	-0.73	5.17e-05	7.61e-05	0.0
951	73	-0.01	4.05e-03	-0.72	2.51e-05	7.50e-05	0.0
951	83	-6.37e-04	-9.89e-03	-0.72	3.55e-05	7.53e-05	0.0
951	93	5.97e-03	-0.01	-0.72	3.57e-05	7.81e-05	0.0
952	4	-4.62e-03	-4.31e-03	-1.03	5.34e-05	9.44e-05	0.0
952	10	-9.33e-03	-5.70e-05	-0.98	4.15e-05	9.09e-05	0.0
952	12	-5.01e-03	-6.79e-03	-1.02	5.30e-05	9.38e-05	0.0
952	16	-3.08e-03	-2.87e-03	-0.77	3.72e-05	6.89e-05	0.0
952	22	-6.22e-03	-3.81e-05	-0.73	2.93e-05	6.66e-05	0.0
952	24	-3.34e-03	-4.53e-03	-0.76	3.70e-05	6.85e-05	0.0
952	30	-7.18e-04	6.86e-05	-0.72	2.69e-05	6.62e-05	0.0
952	32	-1.42e-04	-8.30e-04	-0.73	2.84e-05	6.66e-05	0.0
952	33	-1.21e-05	-1.43e-06	-0.72	2.68e-05	6.60e-05	0.0
952	41	-0.03	0.01	-0.72	1.81e-05	5.64e-05	0.0
952	53	-8.02e-04	-0.03	-0.74	5.00e-05	5.59e-05	0.0
952	61	0.01	-0.03	-0.73	5.10e-05	6.29e-05	0.0
952	73	-0.01	3.92e-03	-0.72	2.38e-05	6.18e-05	0.0
952	85	-6.66e-04	-9.77e-03	-0.73	3.44e-05	6.20e-05	0.0
952	93	5.97e-03	-0.01	-0.73	3.48e-05	6.50e-05	0.0
953	4	-3.61e-03	-4.20e-03	-1.03	5.19e-05	7.94e-05	1.56e-06
953	10	-8.32e-03	9.61e-06	-0.98	4.02e-05	7.85e-05	0.0
953	12	-4.00e-03	-6.71e-03	-1.02	5.16e-05	7.93e-05	0.0
953	16	-2.41e-03	-2.80e-03	-0.77	3.61e-05	5.81e-05	1.04e-06
953	22	-5.55e-03	6.34e-06	-0.74	2.84e-05	5.75e-05	0.0
953	24	-2.67e-03	-4.47e-03	-0.76	3.60e-05	5.81e-05	0.0
953	30	-7.22e-04	5.76e-05	-0.73	2.59e-05	5.73e-05	0.0
953	32	-1.46e-04	-8.38e-04	-0.73	2.74e-05	5.75e-05	0.0
953	33	-1.58e-05	0.0	-0.73	2.58e-05	5.71e-05	0.0
953	41	-0.03	0.01	-0.72	1.68e-05	4.58e-05	-1.31e-05
953	61	0.01	-0.03	-0.74	5.03e-05	5.44e-05	1.70e-05
953	73	-0.01	3.82e-03	-0.72	2.27e-05	5.21e-05	-5.31e-06
953	93	5.96e-03	-0.01	-0.73	3.39e-05	5.63e-05	6.27e-06
954	4	-2.18e-03	-4.12e-03	-1.03	4.21e-05	4.25e-05	0.0
954	10	-6.90e-03	-7.25e-06	-0.99	3.07e-05	4.52e-05	0.0
954	12	-2.57e-03	-6.69e-03	-1.02	4.17e-05	4.32e-05	0.0
954	16	-1.46e-03	-2.75e-03	-0.77	2.94e-05	3.23e-05	0.0
954	22	-4.60e-03	-4.91e-06	-0.74	2.18e-05	3.41e-05	0.0
954	24	-1.72e-03	-4.46e-03	-0.76	2.92e-05	3.28e-05	0.0
954	30	-7.33e-04	3.15e-05	-0.73	1.92e-05	3.42e-05	0.0
954	32	-1.56e-04	-8.60e-04	-0.73	2.07e-05	3.39e-05	0.0
954	33	-2.61e-05	-2.18e-06	-0.73	1.91e-05	3.39e-05	0.0
954	41	-0.03	0.01	-0.72	8.70e-06	2.15e-05	0.0

954	61	0.01	-0.03	-0.74	4.42e-05	3.10e-05	0.0
954	73	-0.01	3.68e-03	-0.73	1.53e-05	2.85e-05	0.0
954	93	5.96e-03	-9.92e-03	-0.73	2.75e-05	3.30e-05	0.0
955	4	-8.49e-04	-4.29e-03	-1.04	4.28e-05	2.18e-05	0.0
955	10	-5.57e-03	-2.45e-04	-0.99	3.12e-05	2.49e-05	0.0
955	12	-1.24e-03	-6.90e-03	-1.02	4.23e-05	2.26e-05	0.0
955	16	-5.66e-04	-2.86e-03	-0.77	2.97e-05	1.77e-05	0.0
955	22	-3.71e-03	-1.63e-04	-0.74	2.20e-05	1.98e-05	0.0
955	24	-8.27e-04	-4.60e-03	-0.76	2.94e-05	1.82e-05	0.0
955	30	-7.14e-04	1.39e-05	-0.73	1.93e-05	1.96e-05	0.0
955	32	-1.37e-04	-8.74e-04	-0.74	2.07e-05	1.93e-05	0.0
955	33	-6.68e-06	-1.68e-06	-0.73	1.92e-05	1.94e-05	0.0
955	41	-0.03	0.01	-0.72	1.46e-05	4.00e-06	0.0
955	61	0.01	-0.03	-0.74	4.36e-05	1.69e-05	0.0
955	73	-0.01	3.64e-03	-0.73	1.79e-05	1.27e-05	0.0
955	93	5.97e-03	-9.75e-03	-0.73	2.72e-05	1.86e-05	0.0
956	4	7.72e-04	-4.41e-03	-1.04	4.51e-05	7.33e-06	0.0
956	9	6.67e-03	-4.01e-04	-0.99	3.11e-05	6.24e-06	0.0
956	12	3.81e-04	-7.07e-03	-1.03	4.43e-05	8.03e-06	0.0
956	16	5.15e-04	-2.94e-03	-0.77	3.12e-05	7.39e-06	0.0
956	21	4.44e-03	-2.67e-04	-0.74	2.19e-05	6.67e-06	0.0
956	24	2.54e-04	-4.71e-03	-0.77	3.07e-05	7.86e-06	0.0
956	29	7.22e-04	1.33e-06	-0.73	1.98e-05	8.21e-06	0.0
956	32	-1.16e-04	-8.88e-04	-0.74	2.15e-05	8.44e-06	0.0
956	33	1.40e-05	-1.28e-06	-0.73	1.99e-05	8.46e-06	0.0
956	45	0.03	-6.66e-03	-0.74	2.46e-05	2.32e-05	0.0
956	52	-0.01	-0.03	-0.74	4.46e-05	-1.96e-06	0.0
956	61	0.01	-0.03	-0.74	4.37e-05	4.83e-06	0.0
956	77	0.01	-1.95e-03	-0.73	2.11e-05	1.49e-05	0.0
956	84	-5.26e-03	-9.66e-03	-0.73	2.82e-05	3.83e-06	0.0
956	93	6.00e-03	-9.09e-03	-0.74	2.77e-05	7.35e-06	0.0
957	4	2.13e-03	-4.54e-03	-1.04	4.82e-05	-6.81e-06	0.0
957	9	8.03e-03	-3.23e-04	-0.99	3.26e-05	-8.29e-06	0.0
957	12	1.74e-03	-7.24e-03	-1.03	4.71e-05	-6.35e-06	0.0
957	16	1.42e-03	-3.03e-03	-0.77	3.33e-05	-2.61e-06	0.0
957	21	5.35e-03	-2.15e-04	-0.74	2.29e-05	-3.59e-06	0.0
957	24	1.16e-03	-4.83e-03	-0.77	3.26e-05	-2.30e-06	0.0
957	29	7.42e-04	1.72e-05	-0.73	2.04e-05	-2.47e-06	0.0
957	32	-9.64e-05	-9.05e-04	-0.74	2.23e-05	-2.21e-06	0.0
957	33	3.40e-05	-3.68e-06	-0.73	2.05e-05	-2.23e-06	0.0
957	45	0.03	-6.27e-03	-0.74	2.43e-05	8.62e-06	0.0
957	52	-0.01	-0.03	-0.74	4.27e-05	-1.18e-05	0.0
957	61	0.01	-0.03	-0.74	4.15e-05	-7.16e-06	0.0
957	77	0.01	-1.81e-03	-0.73	2.15e-05	2.56e-06	0.0
957	84	-5.24e-03	-9.63e-03	-0.73	2.80e-05	-6.48e-06	0.0
957	93	6.02e-03	-8.90e-03	-0.74	2.74e-05	-3.92e-06	0.0
958	4	2.98e-03	-4.90e-03	-1.04	5.65e-05	-2.73e-05	0.0
958	9	8.88e-03	-4.82e-04	-0.99	3.80e-05	-2.84e-05	0.0
958	12	2.58e-03	-7.65e-03	-1.02	5.48e-05	-2.72e-05	0.0
958	16	1.98e-03	-3.27e-03	-0.77	3.88e-05	-1.68e-05	0.0
958	21	5.92e-03	-3.21e-04	-0.74	2.65e-05	-1.75e-05	0.0
958	24	1.72e-03	-5.10e-03	-0.76	3.77e-05	-1.67e-05	0.0
958	29	7.41e-04	4.12e-05	-0.73	2.35e-05	-1.68e-05	0.0
958	32	-9.82e-05	-9.14e-04	-0.74	2.58e-05	-1.66e-05	0.0
958	33	3.22e-05	2.20e-06	-0.73	2.37e-05	-1.66e-05	0.0
958	45	0.03	-5.80e-03	-0.74	2.69e-05	-7.75e-06	0.0
958	60	3.40e-03	-0.03	-0.74	4.65e-05	-2.05e-05	0.0
958	64	0.01	0.03	-0.72	-1.52e-06	-5.39e-06	0.0
958	77	0.01	-1.62e-03	-0.73	2.44e-05	-1.26e-05	0.0
958	92	1.38e-03	-8.96e-03	-0.73	3.12e-05	-1.81e-05	0.0
958	96	5.31e-03	9.61e-03	-0.73	1.51e-05	-1.19e-05	0.0
959	4	4.04e-03	-4.98e-03	-1.04	6.60e-05	-3.37e-05	0.0
959	9	9.94e-03	-4.33e-04	-0.98	4.57e-05	-3.37e-05	4.76e-06
959	12	3.65e-03	-7.76e-03	-1.02	6.40e-05	-3.38e-05	0.0
959	16	2.69e-03	-3.32e-03	-0.77	4.52e-05	-2.12e-05	0.0
959	21	6.63e-03	-2.89e-04	-0.74	3.16e-05	-2.13e-05	3.17e-06
959	24	2.43e-03	-5.17e-03	-0.76	4.38e-05	-2.13e-05	0.0
959	29	7.34e-04	4.98e-05	-0.73	2.84e-05	-2.08e-05	0.0
959	32	-1.05e-04	-9.27e-04	-0.73	3.08e-05	-2.08e-05	0.0
959	33	2.54e-05	0.0	-0.73	2.85e-05	-2.06e-05	0.0
959	45	0.03	-5.47e-03	-0.74	2.99e-05	-1.55e-05	1.31e-05
959	52	-0.01	-0.03	-0.74	5.06e-05	-3.17e-05	-1.07e-05
959	60	3.39e-03	-0.03	-0.74	4.78e-05	-2.65e-05	-5.32e-06
959	77	0.01	-1.50e-03	-0.73	2.85e-05	-1.81e-05	5.30e-06
959	82	-5.23e-03	-9.60e-03	-0.73	3.61e-05	-2.51e-05	-4.54e-06
959	92	1.37e-03	-8.89e-03	-0.73	3.48e-05	-2.28e-05	-2.16e-06
960	4	5.96e-03	-5.86e-03	-1.03	7.78e-05	-3.90e-05	0.0

960	9	0.01	-1.04e-03	-0.98	4.83e-05	-3.76e-05	0.0
960	12	5.57e-03	-8.70e-03	-1.02	7.32e-05	-3.97e-05	0.0
960	16	3.97e-03	-3.91e-03	-0.77	5.27e-05	-2.55e-05	0.0
960	21	7.91e-03	-6.90e-04	-0.74	3.30e-05	-2.46e-05	0.0
960	24	3.71e-03	-5.80e-03	-0.76	4.96e-05	-2.60e-05	0.0
960	29	7.31e-04	7.32e-05	-0.73	2.79e-05	-2.49e-05	0.0
960	32	-1.09e-04	-9.49e-04	-0.73	3.12e-05	-2.52e-05	0.0
960	33	2.11e-05	-2.44e-06	-0.73	2.81e-05	-2.48e-05	0.0
960	45	0.03	-4.74e-03	-0.74	2.84e-05	-2.34e-05	0.0
960	50	-0.01	-0.03	-0.74	4.92e-05	-3.60e-05	0.0
960	60	3.38e-03	-0.03	-0.74	4.60e-05	-3.28e-05	0.0
960	77	0.01	-1.22e-03	-0.73	2.77e-05	-2.40e-05	0.0
960	82	-5.23e-03	-9.59e-03	-0.73	3.54e-05	-2.93e-05	0.0
960	92	1.37e-03	-8.75e-03	-0.73	3.40e-05	-2.79e-05	0.0
961	4	7.38e-03	-6.53e-03	-1.03	8.59e-05	-4.15e-05	0.0
961	9	0.01	-1.49e-03	-0.98	4.86e-05	-4.05e-05	0.0
961	12	6.99e-03	-9.41e-03	-1.02	7.91e-05	-4.26e-05	0.0
961	16	4.92e-03	-4.35e-03	-0.77	5.77e-05	-2.78e-05	0.0
961	21	8.86e-03	-9.96e-04	-0.74	3.29e-05	-2.72e-05	0.0
961	24	4.66e-03	-6.27e-03	-0.76	5.32e-05	-2.86e-05	0.0
961	29	7.30e-04	9.13e-05	-0.73	2.62e-05	-2.86e-05	0.0
961	32	-1.11e-04	-9.64e-04	-0.73	3.02e-05	-2.89e-05	0.0
961	33	1.91e-05	-2.60e-06	-0.73	2.63e-05	-2.86e-05	0.0
961	45	0.03	-4.18e-03	-0.74	2.61e-05	-2.65e-05	0.0
961	50	-0.01	-0.03	-0.73	4.34e-05	-4.04e-05	0.0
961	60	3.37e-03	-0.03	-0.74	4.35e-05	-3.67e-05	0.0
961	76	0.01	-1.17e-03	-0.73	2.59e-05	-2.74e-05	0.0
961	77	0.01	-1.00e-03	-0.73	2.58e-05	-2.77e-05	0.0
961	82	-5.23e-03	-9.59e-03	-0.73	3.21e-05	-3.33e-05	0.0
962	4	0.01	-7.89e-03	-1.03	9.91e-05	-4.36e-05	0.0
962	9	0.02	-2.46e-03	-0.98	4.64e-05	-4.27e-05	0.0
962	12	9.80e-03	-0.01	-1.01	8.81e-05	-4.48e-05	0.0
962	16	6.79e-03	-5.26e-03	-0.77	6.56e-05	-3.06e-05	0.0
962	21	0.01	-1.64e-03	-0.73	3.04e-05	-3.00e-05	0.0
962	24	6.53e-03	-7.24e-03	-0.76	5.83e-05	-3.14e-05	0.0
962	29	7.29e-04	1.27e-04	-0.72	2.04e-05	-3.37e-05	0.0
962	32	-1.14e-04	-9.93e-04	-0.73	2.59e-05	-3.40e-05	0.0
962	33	1.67e-05	-2.66e-06	-0.72	2.05e-05	-3.39e-05	0.0
962	45	0.03	-3.07e-03	-0.73	3.17e-05	-2.65e-05	0.0
962	50	-0.01	-0.03	-0.73	3.75e-05	-4.65e-05	0.0
962	58	3.30e-03	-0.03	-0.73	4.13e-05	-3.96e-05	0.0
962	77	0.01	-5.70e-04	-0.73	2.49e-05	-3.10e-05	0.0
962	82	-5.23e-03	-9.60e-03	-0.73	2.65e-05	-3.91e-05	0.0
962	90	1.33e-03	-8.43e-03	-0.73	2.82e-05	-3.63e-05	0.0
963	4	0.01	-8.22e-03	-1.03	1.02e-04	-4.33e-05	0.0
963	9	0.02	-2.70e-03	-0.97	4.57e-05	-4.24e-05	0.0
963	12	0.01	-0.01	-1.01	8.98e-05	-4.45e-05	0.0
963	16	7.22e-03	-5.48e-03	-0.77	6.70e-05	-3.07e-05	0.0
963	21	0.01	-1.80e-03	-0.73	2.97e-05	-3.01e-05	0.0
963	24	6.96e-03	-7.47e-03	-0.76	5.91e-05	-3.15e-05	0.0
963	29	7.29e-04	1.35e-04	-0.72	1.90e-05	-3.43e-05	0.0
963	32	-1.14e-04	-1.00e-03	-0.73	2.48e-05	-3.46e-05	0.0
963	33	1.64e-05	-2.67e-06	-0.72	1.91e-05	-3.46e-05	0.0
963	45	0.03	-2.81e-03	-0.73	3.06e-05	-2.60e-05	0.0
963	50	-0.01	-0.03	-0.73	3.62e-05	-4.73e-05	0.0
963	58	3.29e-03	-0.03	-0.73	4.02e-05	-3.96e-05	0.0
963	77	0.01	-4.69e-04	-0.73	2.36e-05	-3.12e-05	0.0
963	82	-5.23e-03	-9.61e-03	-0.73	2.53e-05	-3.99e-05	0.0
963	90	1.33e-03	-8.39e-03	-0.73	2.69e-05	-3.68e-05	0.0
964	4	0.01	-8.69e-03	-1.02	1.04e-04	-4.27e-05	0.0
964	9	0.02	-3.04e-03	-0.97	4.48e-05	-4.18e-05	0.0
964	12	0.01	-0.01	-1.01	9.18e-05	-4.40e-05	0.0
964	16	7.81e-03	-5.79e-03	-0.76	6.86e-05	-3.07e-05	0.0
964	21	0.01	-2.03e-03	-0.73	2.87e-05	-3.00e-05	0.0
964	24	7.54e-03	-7.80e-03	-0.76	6.01e-05	-3.15e-05	0.0
964	29	7.29e-04	1.46e-04	-0.72	1.71e-05	-3.51e-05	0.0
964	32	-1.15e-04	-1.01e-03	-0.73	2.34e-05	-3.54e-05	0.0
964	33	1.60e-05	-2.67e-06	-0.72	1.72e-05	-3.55e-05	0.0
964	45	0.03	-2.45e-03	-0.73	2.91e-05	-2.53e-05	0.0
964	50	-0.01	-0.03	-0.73	3.45e-05	-4.82e-05	0.0
964	58	3.29e-03	-0.03	-0.73	3.88e-05	-3.98e-05	0.0
964	77	0.01	-3.31e-04	-0.73	2.19e-05	-3.14e-05	0.0
964	82	-5.23e-03	-9.61e-03	-0.72	2.36e-05	-4.09e-05	0.0
964	90	1.33e-03	-8.32e-03	-0.73	2.53e-05	-3.74e-05	0.0
965	4	0.01	-9.49e-03	-1.02	1.09e-04	-4.18e-05	0.0
965	9	0.02	-3.64e-03	-0.97	4.33e-05	-4.10e-05	0.0
965	12	0.01	-0.01	-1.01	9.45e-05	-4.32e-05	0.0

965	16	8.75e-03	-6.33e-03	-0.76	7.07e-05	-3.05e-05	0.0
965	21	0.01	-2.42e-03	-0.73	2.72e-05	-3.00e-05	0.0
965	24	8.49e-03	-8.37e-03	-0.75	6.13e-05	-3.15e-05	0.0
965	29	7.29e-04	1.65e-04	-0.72	1.42e-05	-3.66e-05	0.0
965	32	-1.15e-04	-1.02e-03	-0.72	2.11e-05	-3.69e-05	0.0
965	33	1.55e-05	-2.66e-06	-0.72	1.43e-05	-3.71e-05	0.0
965	45	0.03	-1.87e-03	-0.73	2.71e-05	-2.46e-05	0.0
965	50	-0.01	-0.03	-0.73	3.23e-05	-5.01e-05	0.0
965	58	3.29e-03	-0.02	-0.73	3.70e-05	-4.03e-05	0.0
965	77	0.01	-1.03e-04	-0.72	1.93e-05	-3.20e-05	0.0
965	82	-5.23e-03	-9.63e-03	-0.72	2.11e-05	-4.27e-05	0.0
965	90	1.32e-03	-8.22e-03	-0.72	2.29e-05	-3.86e-05	0.0
966	4	0.01	-0.01	-1.02	1.12e-04	-4.14e-05	0.0
966	9	0.02	-4.27e-03	-0.97	4.20e-05	-4.11e-05	0.0
966	12	0.01	-0.01	-1.01	9.67e-05	-4.34e-05	0.0
966	16	9.68e-03	-6.89e-03	-0.76	7.23e-05	-3.06e-05	0.0
966	21	0.01	-2.85e-03	-0.73	2.58e-05	-3.04e-05	0.0
966	24	9.42e-03	-8.96e-03	-0.75	6.23e-05	-3.19e-05	0.0
966	29	7.29e-04	1.83e-04	-0.72	1.18e-05	-3.87e-05	0.0
966	32	-1.16e-04	-1.04e-03	-0.72	1.91e-05	-3.90e-05	0.0
966	33	1.51e-05	-2.61e-06	-0.72	1.19e-05	-3.95e-05	0.0
966	45	0.03	-1.29e-03	-0.73	2.52e-05	-2.47e-05	0.0
966	50	-0.01	-0.03	-0.72	3.07e-05	-5.28e-05	0.0
966	58	3.28e-03	-0.02	-0.73	3.57e-05	-4.18e-05	0.0
966	77	0.01	1.24e-04	-0.72	1.70e-05	-3.34e-05	0.0
966	82	-5.23e-03	-9.65e-03	-0.72	1.91e-05	-4.52e-05	0.0
966	90	1.32e-03	-8.13e-03	-0.72	2.10e-05	-4.06e-05	0.0
967	4	0.02	-0.01	-1.02	1.15e-04	-4.29e-05	0.0
967	9	0.02	-4.93e-03	-0.97	4.12e-05	-4.31e-05	0.0
967	12	0.02	-0.01	-1.00	9.87e-05	-4.56e-05	0.0
967	16	0.01	-7.47e-03	-0.76	7.38e-05	-3.18e-05	0.0
967	21	0.01	-3.29e-03	-0.73	2.48e-05	-3.19e-05	0.0
967	24	0.01	-9.57e-03	-0.75	6.32e-05	-3.36e-05	0.0
967	29	7.30e-04	2.02e-04	-0.72	9.85e-06	-4.21e-05	0.0
967	32	-1.16e-04	-1.05e-03	-0.72	1.75e-05	-4.24e-05	0.0
967	33	1.47e-05	-2.54e-06	-0.72	9.92e-06	-4.31e-05	0.0
967	45	0.03	-7.05e-04	-0.72	2.36e-05	-2.59e-05	0.0
967	50	-0.01	-0.03	-0.72	2.96e-05	-5.66e-05	0.0
967	58	3.28e-03	-0.02	-0.73	3.48e-05	-4.43e-05	0.0
967	77	0.01	3.51e-04	-0.72	1.52e-05	-3.59e-05	0.0
967	82	-5.23e-03	-9.68e-03	-0.72	1.76e-05	-4.89e-05	0.0
967	90	1.32e-03	-8.03e-03	-0.72	1.96e-05	-4.37e-05	0.0
968	4	0.02	-0.01	-1.01	1.19e-04	-5.09e-05	2.49e-05
968	9	0.02	-5.78e-03	-0.96	4.11e-05	-5.04e-05	2.78e-05
968	12	0.02	-0.02	-1.00	1.02e-04	-5.47e-05	2.40e-05
968	16	0.01	-8.22e-03	-0.76	7.60e-05	-3.69e-05	1.66e-05
968	21	0.02	-3.85e-03	-0.72	2.42e-05	-3.65e-05	1.85e-05
968	24	0.01	-0.01	-0.75	6.47e-05	-3.94e-05	1.60e-05
968	29	7.29e-04	2.28e-04	-0.71	8.05e-06	-4.90e-05	0.0
968	32	-1.15e-04	-1.07e-03	-0.72	1.61e-05	-4.96e-05	0.0
968	33	1.40e-05	-2.33e-06	-0.71	8.07e-06	-5.03e-05	0.0
968	45	0.03	9.10e-05	-0.72	2.20e-05	-2.95e-05	1.28e-05
968	50	-0.01	-0.03	-0.72	2.88e-05	-6.39e-05	-1.44e-05
968	58	3.30e-03	-0.02	-0.72	3.41e-05	-4.96e-05	-6.95e-06
968	77	0.01	6.62e-04	-0.72	1.35e-05	-4.16e-05	5.19e-06
968	82	-5.22e-03	-9.72e-03	-0.72	1.63e-05	-5.61e-05	-6.46e-06
968	90	1.33e-03	-7.91e-03	-0.72	1.83e-05	-5.01e-05	-3.05e-06
969	4	0.02	-0.01	-1.01	1.21e-04	-5.61e-05	0.0
969	9	0.02	-6.15e-03	-0.96	4.11e-05	-5.56e-05	0.0
969	12	0.02	-0.02	-1.00	1.03e-04	-6.04e-05	0.0
969	16	0.01	-8.55e-03	-0.76	7.71e-05	-4.01e-05	0.0
969	21	0.02	-4.10e-03	-0.72	2.41e-05	-3.98e-05	0.0
969	24	0.01	-0.01	-0.75	6.54e-05	-4.30e-05	0.0
969	29	7.29e-04	2.39e-04	-0.71	7.42e-06	-5.30e-05	0.0
969	32	-1.15e-04	-1.08e-03	-0.72	1.57e-05	-5.36e-05	0.0
969	33	1.44e-05	-2.23e-06	-0.71	7.43e-06	-5.44e-05	0.0
969	45	0.03	4.50e-04	-0.72	2.14e-05	-3.19e-05	0.0
969	50	-0.01	-0.03	-0.72	2.84e-05	-6.83e-05	0.0
969	58	3.30e-03	-0.02	-0.72	3.38e-05	-5.30e-05	0.0
969	77	0.01	8.02e-04	-0.71	1.29e-05	-4.50e-05	0.0
969	82	-5.22e-03	-9.74e-03	-0.71	1.58e-05	-6.02e-05	0.0
969	90	1.33e-03	-7.85e-03	-0.72	1.79e-05	-5.38e-05	0.0
970	4	0.02	-0.01	-1.01	1.24e-04	-6.37e-05	0.0
970	9	0.03	-6.68e-03	-0.96	4.16e-05	-6.45e-05	0.0
970	12	0.02	-0.02	-1.00	1.06e-04	-6.92e-05	0.0
970	16	0.01	-9.04e-03	-0.75	7.94e-05	-4.50e-05	0.0
970	21	0.02	-4.45e-03	-0.72	2.42e-05	-4.55e-05	0.0

970	24	0.01	-0.01	-0.74	6.70e-05	-4.87e-05	0.0
970	29	7.30e-04	2.58e-04	-0.71	6.74e-06	-6.00e-05	0.0
970	32	-1.15e-04	-1.10e-03	-0.71	1.53e-05	-6.06e-05	0.0
970	33	1.46e-05	-2.09e-06	-0.71	6.71e-06	-6.15e-05	0.0
970	45	0.03	1.02e-03	-0.72	2.10e-05	-3.61e-05	0.0
970	50	-0.01	-0.03	-0.71	2.79e-05	-7.63e-05	0.0
970	58	3.30e-03	-0.02	-0.72	3.35e-05	-5.93e-05	0.0
970	77	0.01	1.03e-03	-0.71	1.23e-05	-5.11e-05	0.0
970	82	-5.22e-03	-9.78e-03	-0.71	1.53e-05	-6.75e-05	0.0
970	90	1.33e-03	-7.77e-03	-0.71	1.74e-05	-6.06e-05	0.0
971	4	0.02	-0.01	-1.01	1.29e-04	-7.20e-05	0.0
971	9	0.03	-7.07e-03	-0.96	4.26e-05	-7.42e-05	0.0
971	12	0.02	-0.02	-0.99	1.09e-04	-7.85e-05	0.0
971	16	0.01	-9.44e-03	-0.75	8.22e-05	-5.03e-05	0.0
971	21	0.02	-4.72e-03	-0.72	2.47e-05	-5.18e-05	0.0
971	24	0.01	-0.01	-0.74	6.91e-05	-5.47e-05	0.0
971	29	7.31e-04	2.77e-04	-0.70	6.41e-06	-6.74e-05	0.0
971	32	-1.15e-04	-1.11e-03	-0.71	1.53e-05	-6.80e-05	0.0
971	33	1.49e-05	-1.97e-06	-0.70	6.34e-06	-6.90e-05	0.0
971	42	0.02	3.90e-04	-0.72	2.36e-05	-3.94e-05	0.0
971	45	0.03	1.59e-03	-0.72	2.13e-05	-4.02e-05	0.0
971	50	-0.01	-0.03	-0.71	2.74e-05	-8.52e-05	0.0
971	74	0.01	9.27e-04	-0.71	1.31e-05	-5.73e-05	0.0
971	77	0.01	1.25e-03	-0.71	1.22e-05	-5.76e-05	0.0
971	82	-5.22e-03	-9.81e-03	-0.71	1.49e-05	-7.53e-05	0.0
972	4	0.02	-0.01	-1.00	1.35e-04	-8.35e-05	2.70e-05
972	9	0.03	-7.25e-03	-0.95	4.39e-05	-8.54e-05	2.93e-05
972	12	0.02	-0.02	-0.99	1.13e-04	-9.08e-05	2.53e-05
972	16	0.01	-9.71e-03	-0.75	8.60e-05	-5.76e-05	1.79e-05
972	21	0.02	-4.83e-03	-0.71	2.55e-05	-5.89e-05	1.95e-05
972	24	0.01	-0.01	-0.74	7.19e-05	-6.25e-05	1.68e-05
972	29	7.32e-04	2.97e-04	-0.70	6.22e-06	-7.53e-05	0.0
972	32	-1.14e-04	-1.13e-03	-0.71	1.55e-05	-7.60e-05	0.0
972	33	1.54e-05	-1.88e-06	-0.70	6.11e-06	-7.69e-05	0.0
972	42	0.02	9.50e-04	-0.71	2.49e-05	-4.38e-05	8.82e-06
972	45	0.03	2.20e-03	-0.71	2.26e-05	-4.41e-05	1.24e-05
972	50	-0.01	-0.03	-0.71	2.66e-05	-9.62e-05	-1.46e-05
972	74	0.01	1.16e-03	-0.71	1.35e-05	-6.42e-05	3.88e-06
972	77	0.01	1.49e-03	-0.71	1.25e-05	-6.44e-05	4.76e-06
972	82	-5.22e-03	-9.86e-03	-0.70	1.46e-05	-8.41e-05	-6.86e-06
973	4	0.02	-0.01	-1.00	1.41e-04	-9.20e-05	0.0
973	9	0.03	-7.25e-03	-0.95	4.53e-05	-9.42e-05	0.0
973	12	0.02	-0.02	-0.98	1.18e-04	-9.99e-05	0.0
973	16	0.01	-9.83e-03	-0.75	9.01e-05	-6.30e-05	0.0
973	21	0.02	-4.83e-03	-0.71	2.64e-05	-6.45e-05	0.0
973	24	0.01	-0.01	-0.74	7.48e-05	-6.83e-05	0.0
973	25	1.47e-05	-1.18e-06	-0.70	1.34e-05	-7.91e-05	0.0
973	29	7.33e-04	3.14e-04	-0.70	5.88e-06	-8.12e-05	0.0
973	32	-1.16e-04	-1.14e-03	-0.70	1.56e-05	-8.19e-05	0.0
973	33	1.49e-05	-1.62e-06	-0.70	5.73e-06	-8.28e-05	0.0
973	42	0.02	1.41e-03	-0.71	2.67e-05	-4.65e-05	0.0
973	45	0.03	2.71e-03	-0.71	2.44e-05	-4.63e-05	0.0
973	50	-0.01	-0.03	-0.70	2.51e-05	-1.05e-04	0.0
973	74	0.01	1.35e-03	-0.70	1.38e-05	-6.92e-05	0.0
973	77	0.01	1.68e-03	-0.70	1.28e-05	-6.93e-05	0.0
973	82	-5.24e-03	-9.90e-03	-0.70	1.39e-05	-9.08e-05	0.0
974	4	0.02	-0.01	-0.99	1.48e-04	-9.83e-05	0.0
974	9	0.03	-6.70e-03	-0.94	4.68e-05	-1.01e-04	0.0
974	12	0.02	-0.02	-0.98	1.23e-04	-1.07e-04	0.0
974	16	0.01	-9.60e-03	-0.74	9.47e-05	-6.72e-05	0.0
974	21	0.02	-4.46e-03	-0.71	2.74e-05	-6.92e-05	0.0
974	24	0.01	-0.01	-0.73	7.82e-05	-7.27e-05	0.0
974	25	1.45e-05	0.0	-0.70	1.34e-05	-8.40e-05	0.0
974	29	7.32e-04	3.33e-04	-0.69	5.47e-06	-8.62e-05	0.0
974	32	-1.16e-04	-1.16e-03	-0.70	1.56e-05	-8.69e-05	0.0
974	33	1.47e-05	-1.29e-06	-0.69	5.28e-06	-8.78e-05	0.0
974	42	0.02	1.92e-03	-0.71	2.95e-05	-4.80e-05	0.0
974	45	0.03	3.26e-03	-0.71	2.73e-05	-4.76e-05	0.0
974	50	-0.01	-0.03	-0.70	2.31e-05	-1.12e-04	0.0
974	74	0.01	1.55e-03	-0.70	1.44e-05	-7.33e-05	0.0
974	77	0.01	1.90e-03	-0.70	1.35e-05	-7.33e-05	0.0
974	82	-5.24e-03	-9.95e-03	-0.69	1.30e-05	-9.63e-05	0.0
975	4	0.02	-0.01	-0.99	1.57e-04	-1.03e-04	0.0
975	9	0.03	-5.19e-03	-0.94	4.86e-05	-1.07e-04	0.0
975	12	0.02	-0.02	-0.97	1.29e-04	-1.11e-04	0.0
975	16	0.01	-8.77e-03	-0.74	1.01e-04	-7.01e-05	0.0
975	21	0.02	-3.46e-03	-0.70	2.85e-05	-7.29e-05	0.0

975	24	0.01	-0.01	-0.73	8.24e-05	-7.58e-05	0.0
975	25	1.43e-05	0.0	-0.69	1.32e-05	-8.77e-05	0.0
975	29	7.32e-04	3.57e-04	-0.69	4.79e-06	-9.02e-05	0.0
975	32	-1.17e-04	-1.17e-03	-0.69	1.56e-05	-9.07e-05	0.0
975	33	1.45e-05	0.0	-0.69	4.55e-06	-9.17e-05	0.0
975	42	0.02	2.57e-03	-0.71	3.42e-05	-4.83e-05	0.0
975	45	0.03	3.95e-03	-0.70	3.22e-05	-4.79e-05	0.0
975	50	-0.01	-0.03	-0.69	2.01e-05	-1.17e-04	0.0
975	74	0.01	1.82e-03	-0.69	1.55e-05	-7.62e-05	0.0
975	77	0.01	2.17e-03	-0.69	1.46e-05	-7.61e-05	0.0
975	82	-5.24e-03	-0.01	-0.69	1.16e-05	-1.00e-04	0.0
976	4	0.02	-0.01	-0.98	1.62e-04	-1.04e-04	0.0
976	9	0.03	-3.88e-03	-0.93	4.95e-05	-1.08e-04	0.0
976	12	0.02	-0.02	-0.97	1.33e-04	-1.12e-04	0.0
976	16	0.01	-8.00e-03	-0.74	1.04e-04	-7.09e-05	0.0
976	21	0.02	-2.59e-03	-0.70	2.91e-05	-7.38e-05	0.0
976	24	0.01	-0.01	-0.72	8.47e-05	-7.66e-05	0.0
976	25	1.42e-05	0.0	-0.69	1.31e-05	-8.87e-05	0.0
976	29	7.32e-04	3.71e-04	-0.68	4.30e-06	-9.12e-05	0.0
976	32	-1.17e-04	-1.18e-03	-0.69	1.54e-05	-9.17e-05	0.0
976	33	1.45e-05	0.0	-0.68	4.04e-06	-9.26e-05	0.0
976	42	0.02	2.94e-03	-0.70	3.74e-05	-4.80e-05	0.0
976	45	0.03	4.35e-03	-0.70	3.54e-05	-4.76e-05	0.0
976	50	-0.01	-0.03	-0.68	1.82e-05	-1.18e-04	0.0
976	74	0.01	1.97e-03	-0.69	1.61e-05	-7.68e-05	0.0
976	77	0.01	2.32e-03	-0.69	1.53e-05	-7.67e-05	0.0
976	82	-5.24e-03	-0.01	-0.68	1.07e-05	-1.01e-04	0.0
977	4	0.04	-9.88e-03	-0.98	1.68e-04	-1.05e-04	0.0
977	9	0.04	-1.56e-03	-0.93	5.05e-05	-1.09e-04	0.0
977	12	0.03	-0.01	-0.96	1.37e-04	-1.14e-04	0.0
977	16	0.02	-6.58e-03	-0.73	1.08e-04	-7.16e-05	0.0
977	21	0.03	-1.04e-03	-0.70	2.97e-05	-7.41e-05	0.0
977	24	0.02	-8.98e-03	-0.72	8.75e-05	-7.73e-05	0.0
977	25	1.42e-05	0.0	-0.68	1.27e-05	-8.89e-05	0.0
977	29	7.32e-04	3.90e-04	-0.68	3.60e-06	-9.14e-05	0.0
977	32	-1.17e-04	-1.20e-03	-0.68	1.52e-05	-9.20e-05	0.0
977	33	1.44e-05	0.0	-0.68	3.30e-06	-9.28e-05	0.0
977	42	0.02	3.45e-03	-0.70	4.16e-05	-4.77e-05	0.0
977	45	0.03	4.88e-03	-0.70	3.96e-05	-4.72e-05	0.0
977	50	-0.01	-0.03	-0.68	1.56e-05	-1.19e-04	0.0
977	74	0.01	2.18e-03	-0.69	1.70e-05	-7.69e-05	0.0
977	77	0.01	2.53e-03	-0.69	1.62e-05	-7.68e-05	0.0
977	82	-5.24e-03	-0.01	-0.68	9.36e-06	-1.02e-04	0.0
978	10	-0.11	-0.05	-0.88	-1.98e-04	-1.63e-04	0.0
978	12	-0.07	-0.08	-0.86	-1.73e-04	-1.12e-04	0.0
978	22	-0.07	-0.03	-0.66	-1.33e-04	-1.28e-04	0.0
978	24	-0.05	-0.06	-0.65	-1.17e-04	-9.40e-05	0.0
978	30	-4.64e-03	-4.89e-04	-0.64	-1.10e-05	-1.27e-04	0.0
978	32	1.15e-03	-5.22e-03	-0.64	-7.79e-06	-1.21e-04	0.0
978	33	-6.44e-05	-2.77e-04	-0.64	-8.66e-06	-1.20e-04	0.0
978	34	-0.02	-1.18e-03	-0.65	-9.86e-06	-1.34e-04	0.0
978	36	-0.02	-5.69e-03	-0.65	-1.02e-05	-1.36e-04	0.0
978	59	6.31e-03	-0.02	-0.64	-1.89e-06	-1.12e-04	0.0
978	66	-9.38e-03	-7.21e-04	-0.64	-9.25e-06	-1.27e-04	0.0
978	68	-7.68e-03	-2.94e-03	-0.64	-9.42e-06	-1.28e-04	0.0
978	91	3.08e-03	-8.80e-03	-0.64	-5.33e-06	-1.16e-04	0.0
979	6	-0.08	-0.05	-0.87	-1.86e-04	-1.42e-04	0.0
979	10	-0.09	-0.05	-0.87	-1.91e-04	-1.58e-04	0.0
979	12	-0.05	-0.08	-0.85	-1.69e-04	-1.07e-04	0.0
979	18	-0.05	-0.03	-0.66	-1.25e-04	-1.14e-04	0.0
979	22	-0.06	-0.03	-0.65	-1.28e-04	-1.24e-04	0.0
979	24	-0.03	-0.05	-0.65	-1.14e-04	-9.08e-05	0.0
979	30	-4.65e-03	-4.94e-04	-0.63	-7.54e-06	-1.27e-04	0.0
979	32	1.14e-03	-5.06e-03	-0.63	-4.62e-06	-1.21e-04	0.0
979	33	-7.14e-05	-3.08e-04	-0.63	-5.70e-06	-1.20e-04	0.0
979	34	-0.02	-1.76e-03	-0.64	-6.53e-06	-1.34e-04	0.0
979	36	-0.02	-5.66e-03	-0.64	-6.76e-06	-1.36e-04	0.0
979	59	6.30e-03	-0.02	-0.63	1.19e-06	-1.12e-04	0.0
979	66	-9.39e-03	-1.02e-03	-0.64	-6.10e-06	-1.27e-04	0.0
979	68	-7.68e-03	-2.94e-03	-0.64	-6.22e-06	-1.27e-04	0.0
979	91	3.07e-03	-8.70e-03	-0.63	-2.31e-06	-1.16e-04	0.0
980	6	-0.07	-0.04	-0.86	-1.81e-04	-1.39e-04	0.0
980	10	-0.08	-0.04	-0.86	-1.84e-04	-1.54e-04	0.0
980	12	-0.04	-0.08	-0.85	-1.64e-04	-1.05e-04	0.0
980	18	-0.05	-0.03	-0.65	-1.21e-04	-1.12e-04	0.0
980	22	-0.05	-0.03	-0.65	-1.23e-04	-1.22e-04	0.0
980	24	-0.03	-0.05	-0.64	-1.10e-04	-8.93e-05	0.0

980	30	-4.65e-03	-5.06e-04	-0.63	-3.50e-06	-1.28e-04	0.0
980	32	1.14e-03	-4.96e-03	-0.63	0.0	-1.22e-04	0.0
980	33	-7.74e-05	-3.39e-04	-0.63	-2.24e-06	-1.21e-04	0.0
980	34	-0.02	-2.18e-03	-0.63	-2.72e-06	-1.35e-04	0.0
980	36	-0.02	-5.66e-03	-0.63	-2.80e-06	-1.37e-04	0.0
980	59	6.30e-03	-0.02	-0.63	4.79e-06	-1.13e-04	0.0
980	66	-9.40e-03	-1.24e-03	-0.63	-2.47e-06	-1.28e-04	0.0
980	68	-7.69e-03	-2.96e-03	-0.63	-2.51e-06	-1.29e-04	0.0
980	91	3.06e-03	-8.64e-03	-0.63	1.22e-06	-1.17e-04	0.0
981	6	-0.05	-0.04	-0.85	-1.75e-04	-1.38e-04	0.0
981	10	-0.07	-0.04	-0.85	-1.76e-04	-1.53e-04	0.0
981	12	-0.03	-0.07	-0.84	-1.59e-04	-1.05e-04	0.0
981	18	-0.04	-0.03	-0.64	-1.17e-04	-1.12e-04	0.0
981	22	-0.05	-0.03	-0.64	-1.18e-04	-1.21e-04	0.0
981	24	-0.02	-0.05	-0.64	-1.06e-04	-8.92e-05	0.0
981	25	-8.20e-05	-3.75e-04	-0.62	0.0	-1.26e-04	0.0
981	30	-4.66e-03	-5.26e-04	-0.62	0.0	-1.31e-04	0.0
981	32	1.13e-03	-4.87e-03	-0.62	2.64e-06	-1.25e-04	0.0
981	33	-8.44e-05	-3.77e-04	-0.62	1.10e-06	-1.24e-04	0.0
981	34	-0.02	-2.60e-03	-0.63	0.0	-1.38e-04	0.0
981	36	-0.02	-5.66e-03	-0.63	0.0	-1.40e-04	0.0
981	59	6.29e-03	-0.02	-0.62	8.28e-06	-1.16e-04	0.0
981	66	-9.40e-03	-1.47e-03	-0.62	0.0	-1.31e-04	0.0
981	68	-7.70e-03	-2.98e-03	-0.62	1.02e-06	-1.32e-04	0.0
981	91	3.06e-03	-8.59e-03	-0.62	4.63e-06	-1.20e-04	0.0
982	6	-0.04	-0.03	-0.85	-1.70e-04	-1.40e-04	0.0
982	10	-0.06	-0.03	-0.84	-1.70e-04	-1.53e-04	0.0
982	12	-0.01	-0.07	-0.84	-1.54e-04	-1.07e-04	0.0
982	18	-0.03	-0.02	-0.64	-1.13e-04	-1.13e-04	0.0
982	22	-0.04	-0.02	-0.64	-1.13e-04	-1.22e-04	0.0
982	24	-7.78e-03	-0.04	-0.63	-1.03e-04	-9.11e-05	0.0
982	25	-9.04e-05	-4.22e-04	-0.61	3.65e-06	-1.31e-04	0.0
982	30	-4.67e-03	-5.53e-04	-0.61	3.55e-06	-1.36e-04	0.0
982	32	1.12e-03	-4.78e-03	-0.61	5.59e-06	-1.29e-04	0.0
982	33	-9.29e-05	-4.24e-04	-0.61	3.85e-06	-1.29e-04	0.0
982	34	-0.02	-3.03e-03	-0.62	3.79e-06	-1.45e-04	0.0
982	36	-0.02	-5.67e-03	-0.62	3.94e-06	-1.47e-04	0.0
982	59	6.28e-03	-0.02	-0.62	1.12e-05	-1.21e-04	0.0
982	66	-9.41e-03	-1.71e-03	-0.62	3.83e-06	-1.37e-04	0.0
982	68	-7.71e-03	-3.01e-03	-0.62	3.90e-06	-1.38e-04	0.0
982	91	3.05e-03	-8.55e-03	-0.61	7.45e-06	-1.25e-04	0.0
983	4	-0.02	0.05	-0.79	1.16e-04	3.38e-04	0.0
983	10	-0.02	0.06	-0.74	1.25e-04	3.52e-04	0.0
983	16	-0.01	0.04	-0.59	8.48e-05	2.47e-04	0.0
983	22	-0.02	0.04	-0.56	9.08e-05	2.57e-04	0.0
983	25	-2.71e-06	5.39e-06	-0.55	9.59e-05	2.66e-04	0.0
983	30	-2.61e-04	3.23e-04	-0.55	9.81e-05	2.70e-04	0.0
983	32	2.21e-04	-6.25e-04	-0.55	9.94e-05	2.69e-04	0.0
983	33	-3.89e-06	5.05e-06	-0.55	9.81e-05	2.70e-04	0.0
983	35	-0.03	-3.73e-03	-0.55	1.28e-04	2.30e-04	0.0
983	55	4.40e-03	0.04	-0.58	2.75e-05	2.48e-04	0.0
983	57	4.40e-03	0.04	-0.58	2.25e-05	2.48e-04	0.0
983	67	-0.01	-4.06e-04	-0.55	1.09e-04	2.56e-04	0.0
983	87	1.00e-03	0.01	-0.56	7.50e-05	2.62e-04	0.0
983	89	1.01e-03	0.01	-0.56	7.31e-05	2.62e-04	0.0
984	4	-0.02	-0.06	-0.85	2.74e-05	3.85e-04	0.0
984	10	-0.03	-0.05	-0.80	-2.59e-05	4.04e-04	0.0
984	12	-0.02	-0.06	-0.84	2.59e-05	3.91e-04	0.0
984	16	-0.02	-0.04	-0.64	1.54e-05	2.81e-04	0.0
984	22	-0.02	-0.04	-0.60	-2.01e-05	2.93e-04	0.0
984	24	-0.02	-0.04	-0.63	1.43e-05	2.84e-04	0.0
984	30	-8.43e-04	3.15e-04	-0.59	-3.07e-05	3.05e-04	0.0
984	32	-2.45e-04	-6.32e-04	-0.59	-2.38e-05	3.03e-04	0.0
984	33	-1.55e-05	-2.59e-06	-0.59	-3.07e-05	3.05e-04	0.0
984	41	-0.03	0.02	-0.59	-3.85e-05	2.46e-04	0.0
984	53	3.46e-03	-0.04	-0.61	3.75e-05	2.94e-04	0.0
984	59	0.02	-0.04	-0.60	3.05e-05	3.28e-04	0.0
984	73	-0.01	7.16e-03	-0.59	-3.30e-05	2.85e-04	0.0
984	85	7.62e-04	-0.01	-0.60	-8.15e-06	3.01e-04	0.0
984	91	7.85e-03	-0.01	-0.59	-1.07e-05	3.13e-04	0.0
985	8	9.09e-03	-0.09	-0.76	-2.56e-04	-1.07e-04	0.0
985	10	-0.03	-0.07	-0.75	-2.65e-04	-1.42e-04	0.0
985	12	0.02	-0.10	-0.75	-2.51e-04	-1.01e-04	0.0
985	20	6.04e-03	-0.06	-0.58	-1.74e-04	-8.93e-05	0.0
985	22	-0.02	-0.05	-0.57	-1.79e-04	-1.13e-04	0.0
985	24	0.01	-0.07	-0.57	-1.70e-04	-8.52e-05	0.0
985	25	-1.60e-04	-5.78e-04	-0.60	-2.16e-05	-1.22e-04	0.0

985	30	-4.61e-03	-6.83e-04	-0.60	-2.17e-05	-1.26e-04	0.0
985	32	1.97e-03	-4.75e-03	-0.60	-1.98e-05	-1.21e-04	0.0
985	33	-1.61e-04	-5.81e-04	-0.60	-2.15e-05	-1.21e-04	0.0
985	34	-0.02	-3.69e-03	-0.61	-2.17e-05	-1.35e-04	0.0
985	52	-7.37e-03	-0.02	-0.61	-1.60e-05	-1.22e-04	0.0
985	59	7.49e-03	-0.02	-0.61	-1.47e-05	-1.13e-04	0.0
985	66	-0.01	-2.11e-03	-0.61	-2.16e-05	-1.28e-04	0.0
985	84	-3.71e-03	-7.92e-03	-0.61	-1.88e-05	-1.21e-04	0.0
985	91	3.61e-03	-8.58e-03	-0.60	-1.82e-05	-1.17e-04	0.0
986	7	-9.68e-03	0.10	-0.72	3.06e-04	-8.34e-05	0.0
986	10	-0.06	0.08	-0.71	3.21e-04	-1.19e-04	0.0
986	11	-3.33e-03	0.11	-0.71	3.04e-04	-7.78e-05	0.0
986	19	-6.47e-03	0.07	-0.55	2.12e-04	-7.25e-05	0.0
986	22	-0.04	0.05	-0.54	2.22e-04	-9.64e-05	0.0
986	23	-2.24e-03	0.08	-0.55	2.10e-04	-6.88e-05	0.0
986	25	-1.65e-04	5.39e-04	-0.58	8.51e-05	-1.13e-04	0.0
986	30	-5.28e-03	4.36e-04	-0.58	8.67e-05	-1.17e-04	0.0
986	31	1.95e-03	4.70e-03	-0.58	8.44e-05	-1.11e-04	0.0
986	33	-1.65e-04	5.41e-04	-0.57	8.55e-05	-1.11e-04	0.0
986	40	-0.02	4.15e-03	-0.58	8.59e-05	-1.26e-04	0.0
986	55	-1.24e-03	0.02	-0.58	8.12e-05	-1.13e-04	0.0
986	57	-3.31e-03	0.02	-0.58	8.12e-05	-1.14e-04	0.0
986	72	-8.84e-03	2.32e-03	-0.58	8.57e-05	-1.18e-04	0.0
986	87	-6.96e-04	8.54e-03	-0.58	8.34e-05	-1.12e-04	0.0
986	89	-1.72e-03	8.23e-03	-0.58	8.34e-05	-1.12e-04	0.0
987	4	-0.05	-0.06	-0.80	4.71e-05	4.36e-04	0.0
987	10	-0.06	-0.06	-0.75	-1.29e-05	4.37e-04	0.0
987	12	-0.05	-0.06	-0.79	4.20e-05	4.38e-04	0.0
987	16	-0.03	-0.04	-0.60	2.89e-05	3.16e-04	0.0
987	22	-0.04	-0.04	-0.56	-1.11e-05	3.18e-04	0.0
987	24	-0.03	-0.04	-0.59	2.55e-05	3.18e-04	0.0
987	25	-1.69e-05	-4.99e-06	-0.56	-1.95e-05	3.23e-04	0.0
987	30	-8.24e-04	3.53e-04	-0.55	-2.32e-05	3.26e-04	0.0
987	32	-2.30e-04	-6.02e-04	-0.56	-1.59e-05	3.26e-04	0.0
987	33	-1.65e-05	-5.89e-06	-0.55	-2.32e-05	3.26e-04	0.0
987	37	-0.02	-3.28e-03	-0.58	1.72e-05	2.73e-04	0.0
987	41	-0.03	0.02	-0.57	-2.27e-05	2.68e-04	0.0
987	59	0.02	-0.04	-0.56	3.72e-05	3.50e-04	0.0
987	69	-0.01	-1.85e-04	-0.56	-9.63e-06	3.08e-04	0.0
987	73	-0.01	7.74e-03	-0.56	-2.28e-05	3.06e-04	0.0
987	91	7.54e-03	-0.01	-0.55	-3.38e-06	3.34e-04	0.0
988	4	-0.05	-0.05	-0.80	5.54e-05	4.37e-04	0.0
988	10	-0.06	-0.05	-0.75	-3.99e-06	4.38e-04	0.0
988	12	-0.05	-0.06	-0.79	4.87e-05	4.39e-04	0.0
988	16	-0.04	-0.04	-0.60	3.50e-05	3.17e-04	0.0
988	22	-0.04	-0.03	-0.57	-4.56e-06	3.17e-04	0.0
988	24	-0.04	-0.04	-0.59	3.06e-05	3.18e-04	0.0
988	25	-1.83e-05	-5.23e-06	-0.56	-1.29e-05	3.23e-04	0.0
988	30	-8.10e-04	3.52e-04	-0.55	-1.67e-05	3.26e-04	0.0
988	32	-2.19e-04	-6.02e-04	-0.56	-9.64e-06	3.26e-04	0.0
988	33	-1.81e-05	-6.04e-06	-0.55	-1.67e-05	3.25e-04	0.0
988	37	-0.02	-3.28e-03	-0.58	2.55e-05	2.75e-04	0.0
988	41	-0.03	0.02	-0.57	-9.14e-06	2.71e-04	0.0
988	59	0.02	-0.04	-0.56	3.36e-05	3.48e-04	0.0
988	69	-0.01	-1.85e-04	-0.56	-2.56e-06	3.08e-04	0.0
988	73	-0.01	7.74e-03	-0.56	-1.40e-05	3.07e-04	0.0
988	91	7.29e-03	-0.01	-0.55	0.0	3.33e-04	0.0
989	4	-0.05	-0.05	-0.80	6.28e-05	4.38e-04	0.0
989	10	-0.06	-0.04	-0.75	6.74e-06	4.37e-04	0.0
989	12	-0.05	-0.05	-0.78	5.47e-05	4.40e-04	0.0
989	16	-0.04	-0.03	-0.60	4.06e-05	3.18e-04	0.0
989	22	-0.04	-0.03	-0.57	3.29e-06	3.17e-04	0.0
989	24	-0.04	-0.03	-0.59	3.52e-05	3.19e-04	0.0
989	25	-2.04e-05	-5.51e-06	-0.56	-4.48e-06	3.22e-04	0.0
989	30	-7.95e-04	3.52e-04	-0.55	-8.19e-06	3.25e-04	0.0
989	32	-2.07e-04	-6.02e-04	-0.56	-1.81e-06	3.25e-04	0.0
989	33	-2.03e-05	-6.19e-06	-0.55	-8.20e-06	3.24e-04	0.0
989	37	-0.02	-3.27e-03	-0.58	3.25e-05	2.76e-04	0.0
989	41	-0.03	0.02	-0.57	3.76e-06	2.72e-04	0.0
989	59	0.02	-0.04	-0.56	3.17e-05	3.47e-04	0.0
989	69	-0.01	-1.84e-04	-0.56	5.43e-06	3.08e-04	0.0
989	73	-0.01	7.74e-03	-0.56	-4.02e-06	3.07e-04	0.0
989	91	7.01e-03	-0.01	-0.55	4.87e-06	3.32e-04	0.0
990	4	-0.05	-0.04	-0.79	6.68e-05	4.40e-04	0.0
990	10	-0.06	-0.04	-0.75	1.64e-05	4.37e-04	0.0
990	12	-0.05	-0.04	-0.78	5.82e-05	4.42e-04	0.0
990	16	-0.03	-0.03	-0.60	4.40e-05	3.19e-04	0.0

990	22	-0.04	-0.02	-0.56	1.03e-05	3.16e-04	0.0
990	24	-0.04	-0.03	-0.59	3.82e-05	3.20e-04	0.0
990	25	-2.30e-05	-5.56e-06	-0.56	3.43e-06	3.21e-04	0.0
990	30	-7.80e-04	3.53e-04	-0.55	0.0	3.23e-04	0.0
990	32	-1.95e-04	-6.02e-04	-0.56	5.58e-06	3.24e-04	0.0
990	33	-2.30e-05	-6.13e-06	-0.55	0.0	3.23e-04	0.0
990	37	-0.02	-3.27e-03	-0.58	3.75e-05	2.80e-04	0.0
990	41	-0.03	0.02	-0.57	1.48e-05	2.74e-04	0.0
990	59	0.02	-0.04	-0.56	2.99e-05	3.46e-04	0.0
990	69	-0.01	-1.82e-04	-0.56	1.26e-05	3.08e-04	0.0
990	73	-0.01	7.74e-03	-0.56	5.17e-06	3.07e-04	0.0
990	91	6.73e-03	-0.01	-0.55	9.76e-06	3.31e-04	0.0
991	4	-0.05	-0.04	-0.79	6.79e-05	4.44e-04	0.0
991	10	-0.06	-0.03	-0.75	2.38e-05	4.36e-04	0.0
991	12	-0.05	-0.04	-0.78	5.94e-05	4.44e-04	0.0
991	16	-0.03	-0.02	-0.59	4.52e-05	3.21e-04	0.0
991	22	-0.04	-0.02	-0.56	1.58e-05	3.16e-04	0.0
991	24	-0.03	-0.02	-0.59	3.96e-05	3.21e-04	0.0
991	25	-2.59e-05	-5.25e-06	-0.56	9.88e-06	3.20e-04	0.0
991	30	-7.65e-04	3.53e-04	-0.55	6.84e-06	3.22e-04	0.0
991	32	-1.84e-04	-6.01e-04	-0.56	1.16e-05	3.23e-04	0.0
991	33	-2.59e-05	-5.73e-06	-0.55	6.84e-06	3.22e-04	0.0
991	37	-0.02	-3.27e-03	-0.57	4.04e-05	2.83e-04	0.0
991	41	-0.03	0.02	-0.57	2.23e-05	2.77e-04	0.0
991	59	0.02	-0.04	-0.56	2.96e-05	3.45e-04	0.0
991	69	-0.01	-1.80e-04	-0.56	1.82e-05	3.08e-04	0.0
991	73	-0.01	7.74e-03	-0.56	1.23e-05	3.06e-04	0.0
991	91	6.46e-03	-0.01	-0.55	1.42e-05	3.29e-04	0.0
992	4	-0.05	-0.03	-0.79	6.64e-05	4.47e-04	0.0
992	10	-0.06	-0.02	-0.74	2.86e-05	4.36e-04	0.0
992	12	-0.05	-0.03	-0.77	5.86e-05	4.47e-04	0.0
992	16	-0.03	-0.02	-0.59	4.46e-05	3.23e-04	0.0
992	22	-0.04	-0.02	-0.56	1.94e-05	3.15e-04	0.0
992	24	-0.03	-0.02	-0.58	3.94e-05	3.23e-04	0.0
992	25	-2.87e-05	-4.51e-06	-0.56	1.44e-05	3.19e-04	0.0
992	30	-7.50e-04	3.54e-04	-0.55	1.17e-05	3.21e-04	0.0
992	32	-1.73e-04	-6.01e-04	-0.55	1.57e-05	3.22e-04	0.0
992	33	-2.87e-05	-4.93e-06	-0.55	1.17e-05	3.20e-04	0.0
992	37	-0.02	-3.26e-03	-0.57	4.17e-05	2.87e-04	0.0
992	41	-0.03	0.02	-0.57	2.68e-05	2.80e-04	0.0
992	59	0.02	-0.04	-0.56	2.98e-05	3.43e-04	0.0
992	69	-0.01	-1.77e-04	-0.56	2.20e-05	3.09e-04	0.0
992	73	-0.01	7.75e-03	-0.56	1.71e-05	3.06e-04	0.0
992	91	6.18e-03	-0.01	-0.55	1.76e-05	3.28e-04	0.0
993	4	-0.05	-0.03	-0.78	6.30e-05	4.51e-04	0.0
993	10	-0.05	-0.02	-0.74	3.08e-05	4.36e-04	0.0
993	12	-0.05	-0.03	-0.77	5.61e-05	4.50e-04	0.0
993	16	-0.03	-0.02	-0.59	4.26e-05	3.25e-04	0.0
993	22	-0.04	-0.01	-0.56	2.11e-05	3.15e-04	0.0
993	24	-0.03	-0.02	-0.58	3.79e-05	3.24e-04	0.0
993	25	-3.08e-05	-3.39e-06	-0.55	1.69e-05	3.18e-04	0.0
993	30	-7.34e-04	3.55e-04	-0.55	1.47e-05	3.20e-04	0.0
993	32	-1.61e-04	-5.99e-04	-0.55	1.80e-05	3.21e-04	0.0
993	33	-3.09e-05	-3.75e-06	-0.55	1.47e-05	3.19e-04	0.0
993	37	-0.02	-3.25e-03	-0.57	4.15e-05	2.89e-04	0.0
993	41	-0.03	0.02	-0.56	2.87e-05	2.83e-04	0.0
993	59	0.01	-0.04	-0.55	2.99e-05	3.41e-04	0.0
993	69	-0.01	-1.73e-04	-0.56	2.40e-05	3.09e-04	0.0
993	73	-0.01	7.75e-03	-0.56	1.98e-05	3.07e-04	0.0
993	91	5.91e-03	-0.01	-0.55	1.95e-05	3.27e-04	0.0
994	4	-0.05	-0.02	-0.78	5.83e-05	4.55e-04	0.0
994	10	-0.05	-0.02	-0.74	3.11e-05	4.36e-04	0.0
994	12	-0.05	-0.02	-0.77	5.23e-05	4.52e-04	0.0
994	16	-0.03	-0.01	-0.59	3.95e-05	3.28e-04	0.0
994	22	-0.04	-0.01	-0.56	2.14e-05	3.15e-04	0.0
994	24	-0.03	-0.02	-0.58	3.55e-05	3.26e-04	0.0
994	25	-3.20e-05	-2.03e-06	-0.55	1.80e-05	3.18e-04	0.0
994	30	-7.17e-04	3.57e-04	-0.55	1.61e-05	3.19e-04	0.0
994	32	-1.48e-04	-5.98e-04	-0.55	1.89e-05	3.21e-04	0.0
994	33	-3.21e-05	-2.34e-06	-0.55	1.61e-05	3.19e-04	0.0
994	37	-0.02	-3.24e-03	-0.57	4.03e-05	2.92e-04	0.0
994	41	-0.03	0.02	-0.56	2.88e-05	2.85e-04	0.0
994	59	0.01	-0.04	-0.55	2.97e-05	3.39e-04	0.0
994	69	-0.01	-1.69e-04	-0.56	2.46e-05	3.09e-04	0.0
994	73	-0.01	7.75e-03	-0.56	2.08e-05	3.07e-04	0.0
994	91	5.64e-03	-0.01	-0.55	2.04e-05	3.26e-04	0.0
995	4	-0.05	-0.02	-0.78	5.30e-05	4.58e-04	0.0

995	10	-0.05	-0.01	-0.74	3.01e-05	4.36e-04	0.0
995	12	-0.05	-0.02	-0.77	4.80e-05	4.54e-04	0.0
995	16	-0.03	-0.01	-0.58	3.60e-05	3.30e-04	0.0
995	22	-0.04	-9.12e-03	-0.56	2.08e-05	3.15e-04	0.0
995	24	-0.03	-0.01	-0.58	3.27e-05	3.27e-04	0.0
995	25	-3.20e-05	0.0	-0.55	1.80e-05	3.17e-04	0.0
995	30	-6.99e-04	3.58e-04	-0.55	1.64e-05	3.18e-04	0.0
995	32	-1.34e-04	-5.96e-04	-0.55	1.88e-05	3.21e-04	0.0
995	33	-3.20e-05	0.0	-0.55	1.64e-05	3.18e-04	0.0
995	37	-0.02	-3.24e-03	-0.57	3.86e-05	2.94e-04	0.0
995	41	-0.03	0.02	-0.56	2.78e-05	2.88e-04	0.0
995	59	0.01	-0.04	-0.55	2.92e-05	3.36e-04	0.0
995	69	-0.01	-1.64e-04	-0.56	2.44e-05	3.09e-04	0.0
995	73	-0.01	7.76e-03	-0.55	2.08e-05	3.07e-04	0.0
995	91	5.38e-03	-0.01	-0.55	2.04e-05	3.25e-04	0.0
996	4	-0.05	-0.02	-0.77	4.76e-05	4.60e-04	0.0
996	10	-0.05	-0.01	-0.74	2.86e-05	4.36e-04	0.0
996	12	-0.05	-0.02	-0.76	4.35e-05	4.56e-04	0.0
996	16	-0.03	-0.01	-0.58	3.24e-05	3.31e-04	0.0
996	22	-0.04	-7.13e-03	-0.56	1.98e-05	3.15e-04	0.0
996	24	-0.03	-0.01	-0.58	2.97e-05	3.28e-04	0.0
996	25	-3.10e-05	0.0	-0.55	1.75e-05	3.17e-04	0.0
996	30	-6.81e-04	3.59e-04	-0.55	1.62e-05	3.18e-04	0.0
996	32	-1.18e-04	-5.95e-04	-0.55	1.82e-05	3.21e-04	0.0
996	33	-3.10e-05	0.0	-0.55	1.62e-05	3.18e-04	0.0
996	37	-0.02	-3.23e-03	-0.56	3.68e-05	2.95e-04	0.0
996	41	-0.03	0.02	-0.56	2.65e-05	2.90e-04	0.0
996	55	-0.01	0.04	-0.55	3.70e-06	3.02e-04	0.0
996	69	-0.01	-1.61e-04	-0.55	2.37e-05	3.09e-04	0.0
996	73	-0.01	7.76e-03	-0.55	2.03e-05	3.08e-04	0.0
996	87	-5.19e-03	0.01	-0.55	1.23e-05	3.12e-04	0.0
997	4	-0.05	-0.01	-0.77	4.26e-05	4.62e-04	0.0
997	10	-0.05	-7.98e-03	-0.74	2.71e-05	4.36e-04	0.0
997	12	-0.05	-0.02	-0.76	3.95e-05	4.57e-04	0.0
997	16	-0.03	-8.90e-03	-0.58	2.91e-05	3.32e-04	0.0
997	22	-0.03	-5.32e-03	-0.56	1.87e-05	3.15e-04	0.0
997	24	-0.03	-0.01	-0.57	2.70e-05	3.29e-04	0.0
997	25	-2.94e-05	1.16e-06	-0.55	1.70e-05	3.17e-04	0.0
997	30	-6.61e-04	3.60e-04	-0.55	1.59e-05	3.18e-04	0.0
997	32	-1.03e-04	-5.94e-04	-0.55	1.76e-05	3.20e-04	0.0
997	33	-2.95e-05	0.0	-0.55	1.59e-05	3.17e-04	0.0
997	37	-0.02	-3.22e-03	-0.56	3.52e-05	2.96e-04	0.0
997	41	-0.03	0.02	-0.56	2.51e-05	2.92e-04	0.0
997	55	-0.01	0.04	-0.55	3.43e-06	3.03e-04	0.0
997	69	-0.01	-1.58e-04	-0.55	2.31e-05	3.09e-04	0.0
997	73	-0.01	7.76e-03	-0.55	1.98e-05	3.08e-04	0.0
997	87	-4.93e-03	0.01	-0.55	1.21e-05	3.12e-04	0.0
998	4	-0.05	-0.01	-0.77	3.83e-05	4.63e-04	0.0
998	10	-0.05	-5.50e-03	-0.74	2.60e-05	4.36e-04	0.0
998	12	-0.05	-0.01	-0.76	3.60e-05	4.57e-04	0.0
998	16	-0.03	-7.24e-03	-0.58	2.62e-05	3.33e-04	0.0
998	22	-0.03	-3.66e-03	-0.56	1.80e-05	3.15e-04	0.0
998	24	-0.03	-8.44e-03	-0.57	2.46e-05	3.29e-04	0.0
998	25	-2.78e-05	1.47e-06	-0.55	1.66e-05	3.16e-04	0.0
998	30	-6.42e-04	3.60e-04	-0.55	1.58e-05	3.17e-04	0.0
998	32	-8.67e-05	-5.94e-04	-0.55	1.71e-05	3.20e-04	0.0
998	33	-2.78e-05	1.27e-06	-0.55	1.58e-05	3.17e-04	0.0
998	37	-0.02	-3.22e-03	-0.56	3.41e-05	2.96e-04	0.0
998	41	-0.03	0.02	-0.56	2.41e-05	2.93e-04	0.0
998	55	-0.01	0.04	-0.55	3.20e-06	3.04e-04	0.0
998	69	-0.01	-1.56e-04	-0.55	2.27e-05	3.09e-04	0.0
998	73	-0.01	7.77e-03	-0.55	1.94e-05	3.08e-04	0.0
998	87	-4.69e-03	0.01	-0.55	1.19e-05	3.12e-04	0.0
999	4	-0.05	-8.56e-03	-0.77	3.45e-05	4.62e-04	0.0
999	10	-0.05	-3.19e-03	-0.73	2.52e-05	4.35e-04	0.0
999	12	-0.05	-0.01	-0.76	3.31e-05	4.56e-04	0.0
999	16	-0.03	-5.71e-03	-0.58	2.37e-05	3.33e-04	0.0
999	22	-0.03	-2.13e-03	-0.56	1.75e-05	3.14e-04	0.0
999	24	-0.03	-6.90e-03	-0.57	2.27e-05	3.28e-04	0.0
999	25	-2.65e-05	1.46e-06	-0.55	1.65e-05	3.15e-04	0.0
999	30	-6.22e-04	3.60e-04	-0.55	1.59e-05	3.16e-04	0.0
999	32	-7.11e-05	-5.94e-04	-0.55	1.70e-05	3.19e-04	0.0
999	33	-2.65e-05	1.26e-06	-0.55	1.59e-05	3.16e-04	0.0
999	37	-0.02	-3.22e-03	-0.56	3.35e-05	2.96e-04	0.0
999	41	-0.03	0.02	-0.56	2.36e-05	2.94e-04	0.0
999	55	-0.01	0.04	-0.55	3.20e-06	3.06e-04	0.0
999	69	-0.01	-1.54e-04	-0.55	2.27e-05	3.08e-04	0.0

999	73	-0.01	7.77e-03	-0.55	1.94e-05	3.08e-04	0.0
999	87	-4.46e-03	0.01	-0.55	1.20e-05	3.12e-04	0.0
1000	4	-0.05	-6.38e-03	-0.77	3.13e-05	4.61e-04	0.0
1000	10	-0.05	-1.01e-03	-0.73	2.48e-05	4.34e-04	0.0
1000	12	-0.05	-8.17e-03	-0.76	3.07e-05	4.55e-04	0.0
1000	16	-0.03	-4.25e-03	-0.58	2.15e-05	3.32e-04	0.0
1000	22	-0.03	-6.73e-04	-0.56	1.72e-05	3.13e-04	0.0
1000	24	-0.03	-5.45e-03	-0.57	2.11e-05	3.27e-04	0.0
1000	25	-2.58e-05	1.24e-06	-0.55	1.66e-05	3.15e-04	0.0
1000	30	-6.04e-04	3.60e-04	-0.54	1.62e-05	3.15e-04	0.0
1000	32	-5.62e-05	-5.94e-04	-0.55	1.70e-05	3.18e-04	0.0
1000	33	-2.58e-05	1.05e-06	-0.54	1.62e-05	3.15e-04	0.0
1000	37	-0.02	-3.22e-03	-0.56	3.32e-05	2.95e-04	0.0
1000	41	-0.03	0.02	-0.56	2.34e-05	2.94e-04	0.0
1000	55	-9.91e-03	0.04	-0.55	3.44e-06	3.07e-04	0.0
1000	69	-0.01	-1.54e-04	-0.55	2.28e-05	3.07e-04	0.0
1000	73	-0.01	7.77e-03	-0.55	1.96e-05	3.07e-04	0.0
1000	87	-4.25e-03	0.01	-0.55	1.23e-05	3.12e-04	0.0
1001	4	-0.05	-4.28e-03	-0.77	2.82e-05	4.60e-04	0.0
1001	10	-0.05	1.09e-03	-0.73	2.45e-05	4.32e-04	0.0
1001	12	-0.05	-6.07e-03	-0.76	2.84e-05	4.53e-04	0.0
1001	16	-0.03	-2.86e-03	-0.58	1.95e-05	3.30e-04	0.0
1001	22	-0.03	7.25e-04	-0.55	1.70e-05	3.12e-04	0.0
1001	24	-0.03	-4.05e-03	-0.57	1.96e-05	3.26e-04	0.0
1001	25	-2.59e-05	0.0	-0.55	1.68e-05	3.13e-04	0.0
1001	30	-5.86e-04	3.60e-04	-0.54	1.66e-05	3.14e-04	0.0
1001	32	-4.21e-05	-5.94e-04	-0.55	1.71e-05	3.17e-04	0.0
1001	33	-2.59e-05	0.0	-0.54	1.66e-05	3.14e-04	0.0
1001	37	-0.02	-3.22e-03	-0.56	3.31e-05	2.94e-04	0.0
1001	41	-0.03	0.02	-0.56	2.33e-05	2.94e-04	0.0
1001	55	-9.39e-03	0.04	-0.55	3.85e-06	3.07e-04	0.0
1001	69	-9.98e-03	-1.54e-04	-0.55	2.31e-05	3.06e-04	0.0
1001	73	-0.01	7.77e-03	-0.55	1.99e-05	3.06e-04	0.0
1001	87	-4.07e-03	0.01	-0.54	1.27e-05	3.11e-04	0.0
1002	4	-0.05	-2.22e-03	-0.76	2.52e-05	4.57e-04	0.0
1002	10	-0.05	3.15e-03	-0.73	2.43e-05	4.30e-04	0.0
1002	12	-0.05	-4.01e-03	-0.75	2.62e-05	4.50e-04	0.0
1002	16	-0.03	-1.48e-03	-0.58	1.75e-05	3.29e-04	0.0
1002	22	-0.03	2.10e-03	-0.55	1.69e-05	3.11e-04	0.0
1002	24	-0.03	-2.67e-03	-0.57	1.82e-05	3.24e-04	0.0
1002	25	-2.67e-05	0.0	-0.55	1.70e-05	3.12e-04	0.0
1002	30	-5.69e-04	3.60e-04	-0.54	1.70e-05	3.12e-04	0.0
1002	32	-2.86e-05	-5.95e-04	-0.55	1.73e-05	3.15e-04	0.0
1002	33	-2.67e-05	0.0	-0.54	1.70e-05	3.12e-04	0.0
1002	37	-0.02	-3.22e-03	-0.56	3.30e-05	2.92e-04	0.0
1002	41	-0.02	0.02	-0.56	2.34e-05	2.93e-04	0.0
1002	55	-9.04e-03	0.04	-0.55	4.30e-06	3.08e-04	0.0
1002	69	-9.93e-03	-1.55e-04	-0.55	2.34e-05	3.05e-04	0.0
1002	73	-0.01	7.77e-03	-0.55	2.02e-05	3.05e-04	0.0
1002	87	-3.94e-03	0.01	-0.54	1.32e-05	3.10e-04	0.0
1003	4	-0.05	-1.54e-04	-0.76	2.20e-05	4.54e-04	0.0
1003	10	-0.05	5.22e-03	-0.73	2.38e-05	4.27e-04	0.0
1003	16	-0.03	-1.02e-04	-0.58	1.54e-05	3.26e-04	0.0
1003	22	-0.03	3.48e-03	-0.55	1.66e-05	3.09e-04	0.0
1003	25	-2.80e-05	0.0	-0.55	1.71e-05	3.10e-04	0.0
1003	30	-5.52e-04	3.60e-04	-0.54	1.73e-05	3.11e-04	0.0
1003	32	-1.58e-05	-5.95e-04	-0.55	1.73e-05	3.13e-04	0.0
1003	33	-2.80e-05	0.0	-0.54	1.73e-05	3.11e-04	0.0
1003	37	-0.02	-3.22e-03	-0.56	3.29e-05	2.90e-04	0.0
1003	41	-0.02	0.02	-0.56	2.34e-05	2.92e-04	0.0
1003	55	-5.41e-03	0.04	-0.55	4.70e-06	3.08e-04	0.0
1003	69	-0.01	-1.55e-04	-0.55	2.35e-05	3.03e-04	0.0
1003	73	-9.86e-03	7.77e-03	-0.55	2.04e-05	3.03e-04	0.0
1003	87	-2.20e-03	0.01	-0.54	1.35e-05	3.09e-04	0.0
1004	4	-0.05	1.97e-03	-0.76	1.84e-05	4.49e-04	0.0
1004	10	-0.05	7.34e-03	-0.73	2.30e-05	4.24e-04	0.0
1004	16	-0.03	1.31e-03	-0.57	1.30e-05	3.23e-04	0.0
1004	22	-0.03	4.89e-03	-0.55	1.61e-05	3.07e-04	0.0
1004	25	-2.97e-05	1.42e-06	-0.55	1.70e-05	3.08e-04	0.0
1004	30	-5.36e-04	3.60e-04	-0.54	1.74e-05	3.09e-04	0.0
1004	32	-3.19e-06	-5.94e-04	-0.54	1.71e-05	3.11e-04	0.0
1004	33	-2.97e-05	1.21e-06	-0.54	1.74e-05	3.09e-04	0.0
1004	37	-0.02	-3.22e-03	-0.55	1.14e-05	2.88e-04	0.0
1004	40	-0.02	0.02	-0.55	2.95e-06	2.90e-04	0.0
1004	55	-5.13e-03	0.04	-0.55	4.89e-06	3.08e-04	0.0
1004	69	-0.01	-1.56e-04	-0.55	1.43e-05	3.01e-04	0.0
1004	72	-0.01	7.11e-03	-0.55	1.15e-05	3.02e-04	0.0

1004	87	-2.15e-03	0.01	-0.54	1.36e-05	3.08e-04	0.0
1005	4	-0.05	4.18e-03	-0.76	1.44e-05	4.44e-04	0.0
1005	10	-0.05	9.55e-03	-0.73	2.18e-05	4.21e-04	0.0
1005	16	-0.03	2.79e-03	-0.57	1.04e-05	3.20e-04	0.0
1005	22	-0.03	6.37e-03	-0.55	1.53e-05	3.04e-04	0.0
1005	25	-3.12e-05	2.37e-06	-0.54	1.66e-05	3.06e-04	0.0
1005	30	-5.20e-04	3.61e-04	-0.54	1.72e-05	3.07e-04	0.0
1005	32	9.54e-06	-5.93e-04	-0.54	1.67e-05	3.09e-04	0.0
1005	33	-3.12e-05	2.14e-06	-0.54	1.72e-05	3.07e-04	0.0
1005	37	-0.02	-3.22e-03	-0.55	1.14e-05	2.85e-04	0.0
1005	41	-0.02	0.02	-0.55	2.03e-06	2.89e-04	0.0
1005	55	-4.66e-03	0.04	-0.55	4.78e-06	3.07e-04	0.0
1005	69	-0.01	-1.56e-04	-0.55	1.42e-05	2.98e-04	0.0
1005	73	-9.68e-03	7.77e-03	-0.55	1.11e-05	3.00e-04	0.0
1005	87	-2.04e-03	0.01	-0.54	1.34e-05	3.07e-04	0.0
1006	4	-0.05	6.54e-03	-0.76	9.92e-06	4.39e-04	0.0
1006	10	-0.05	0.01	-0.73	2.03e-05	4.17e-04	0.0
1006	16	-0.03	4.36e-03	-0.57	7.37e-06	3.16e-04	0.0
1006	22	-0.03	7.94e-03	-0.55	1.43e-05	3.02e-04	0.0
1006	25	-3.20e-05	3.73e-06	-0.54	1.60e-05	3.04e-04	0.0
1006	30	-5.03e-04	3.63e-04	-0.54	1.68e-05	3.05e-04	0.0
1006	32	2.29e-05	-5.92e-04	-0.54	1.61e-05	3.06e-04	0.0
1006	33	-3.20e-05	3.48e-06	-0.54	1.68e-05	3.04e-04	0.0
1006	37	-0.02	-3.23e-03	-0.55	1.10e-05	2.82e-04	0.0
1006	41	-0.02	0.02	-0.55	1.62e-06	2.87e-04	0.0
1006	55	-4.08e-03	0.04	-0.55	4.31e-06	3.07e-04	0.0
1006	69	-0.01	-1.57e-04	-0.54	1.39e-05	2.96e-04	0.0
1006	73	-9.56e-03	7.77e-03	-0.55	1.08e-05	2.98e-04	0.0
1006	87	-1.87e-03	0.01	-0.54	1.30e-05	3.05e-04	0.0
1007	4	-0.05	9.08e-03	-0.76	5.28e-06	4.32e-04	0.0
1007	10	-0.05	0.01	-0.73	1.87e-05	4.13e-04	0.0
1007	16	-0.03	6.05e-03	-0.57	4.28e-06	3.12e-04	0.0
1007	22	-0.03	9.63e-03	-0.55	1.33e-05	2.99e-04	0.0
1007	25	-3.17e-05	5.34e-06	-0.54	1.55e-05	3.01e-04	0.0
1007	30	-4.84e-04	3.64e-04	-0.54	1.65e-05	3.02e-04	0.0
1007	32	3.74e-05	-5.91e-04	-0.54	1.55e-05	3.04e-04	0.0
1007	33	-3.17e-05	5.06e-06	-0.54	1.65e-05	3.02e-04	0.0
1007	37	-0.02	-3.23e-03	-0.55	1.06e-05	2.78e-04	0.0
1007	41	-0.02	0.02	-0.55	0.0	2.84e-04	0.0
1007	55	-3.44e-03	0.04	-0.55	3.60e-06	3.06e-04	0.0
1007	69	-0.01	-1.57e-04	-0.54	1.36e-05	2.93e-04	0.0
1007	73	-9.44e-03	7.77e-03	-0.54	1.04e-05	2.95e-04	0.0
1007	87	-1.68e-03	0.01	-0.54	1.26e-05	3.03e-04	0.0
1008	4	-0.05	0.01	-0.76	1.05e-06	4.25e-04	0.0
1008	10	-0.05	0.02	-0.72	1.77e-05	4.09e-04	0.0
1008	16	-0.03	7.90e-03	-0.57	1.50e-06	3.07e-04	0.0
1008	22	-0.03	0.01	-0.55	1.26e-05	2.96e-04	0.0
1008	25	-3.03e-05	6.97e-06	-0.54	1.54e-05	2.99e-04	0.0
1008	30	-4.65e-04	3.66e-04	-0.54	1.67e-05	3.00e-04	0.0
1008	32	5.30e-05	-5.89e-04	-0.54	1.54e-05	3.01e-04	0.0
1008	33	-3.03e-05	6.65e-06	-0.54	1.67e-05	3.00e-04	0.0
1008	37	-0.02	-3.23e-03	-0.55	1.06e-05	2.75e-04	0.0
1008	41	-0.02	0.02	-0.55	0.0	2.81e-04	0.0
1008	55	-2.77e-03	0.04	-0.55	-3.70e-06	3.04e-04	0.0
1008	69	-0.01	-1.57e-04	-0.54	1.38e-05	2.91e-04	0.0
1008	73	-9.31e-03	7.77e-03	-0.54	1.04e-05	2.93e-04	0.0
1008	87	-1.46e-03	0.01	-0.54	9.70e-06	3.01e-04	0.0
1009	4	-0.05	0.01	-0.76	-2.06e-06	4.18e-04	0.0
1009	10	-0.05	0.02	-0.72	1.79e-05	4.05e-04	0.0
1009	16	-0.03	9.94e-03	-0.57	0.0	3.02e-04	0.0
1009	22	-0.03	0.01	-0.55	1.29e-05	2.93e-04	0.0
1009	25	-2.78e-05	8.38e-06	-0.54	1.62e-05	2.96e-04	0.0
1009	30	-4.45e-04	3.67e-04	-0.54	1.78e-05	2.98e-04	0.0
1009	32	6.96e-05	-5.88e-04	-0.54	1.63e-05	2.99e-04	0.0
1009	33	-2.78e-05	8.02e-06	-0.54	1.78e-05	2.98e-04	0.0
1009	37	-0.02	-3.24e-03	-0.55	1.16e-05	2.71e-04	0.0
1009	41	-0.02	0.02	-0.55	0.0	2.78e-04	0.0
1009	55	-2.07e-03	0.04	-0.55	-4.44e-06	3.03e-04	0.0
1009	69	-0.01	-1.58e-04	-0.54	1.49e-05	2.88e-04	0.0
1009	73	-9.18e-03	7.77e-03	-0.54	1.12e-05	2.90e-04	0.0
1009	87	-1.23e-03	0.01	-0.54	1.02e-05	2.99e-04	0.0
1010	4	-0.05	0.02	-0.76	-3.19e-06	4.10e-04	0.0
1010	10	-0.05	0.02	-0.72	2.02e-05	4.01e-04	0.0
1010	16	-0.03	0.01	-0.57	0.0	2.97e-04	0.0
1010	22	-0.03	0.02	-0.55	1.46e-05	2.90e-04	0.0
1010	25	-2.48e-05	9.47e-06	-0.54	1.86e-05	2.94e-04	0.0
1010	30	-4.24e-04	3.68e-04	-0.54	2.05e-05	2.96e-04	0.0

1010	32	8.68e-05	-5.87e-04	-0.54	1.87e-05	2.97e-04	0.0
1010	33	-2.48e-05	9.05e-06	-0.54	2.05e-05	2.96e-04	0.0
1010	37	-0.02	-3.24e-03	-0.55	1.41e-05	2.67e-04	0.0
1010	41	-0.02	0.02	-0.55	1.20e-06	2.74e-04	0.0
1010	55	-1.36e-03	0.04	-0.55	-4.78e-06	3.01e-04	0.0
1010	69	-0.01	-1.58e-04	-0.54	1.76e-05	2.85e-04	0.0
1010	73	-9.05e-03	7.77e-03	-0.54	1.34e-05	2.88e-04	0.0
1010	87	-9.93e-04	0.01	-0.54	1.20e-05	2.97e-04	0.0
1011	4	-0.05	0.02	-0.76	-1.38e-06	4.03e-04	0.0
1011	10	-0.05	0.03	-0.72	2.51e-05	3.97e-04	0.0
1011	16	-0.03	0.01	-0.57	0.0	2.92e-04	0.0
1011	22	-0.03	0.02	-0.55	1.83e-05	2.88e-04	0.0
1011	25	-2.16e-05	1.02e-05	-0.54	2.30e-05	2.93e-04	0.0
1011	30	-4.03e-04	3.69e-04	-0.53	2.53e-05	2.95e-04	0.0
1011	32	1.04e-04	-5.87e-04	-0.54	2.34e-05	2.95e-04	0.0
1011	33	-2.16e-05	9.74e-06	-0.53	2.53e-05	2.95e-04	0.0
1011	37	-0.02	-3.24e-03	-0.55	1.89e-05	2.63e-04	0.0
1011	41	-0.02	0.02	-0.55	3.44e-06	2.70e-04	0.0
1011	55	-6.45e-04	0.04	-0.55	-4.70e-06	2.98e-04	0.0
1011	69	-0.01	-1.59e-04	-0.54	2.25e-05	2.83e-04	0.0
1011	73	-8.92e-03	7.76e-03	-0.54	1.74e-05	2.86e-04	0.0
1011	87	-7.47e-04	0.01	-0.54	1.52e-05	2.96e-04	0.0
1012	4	-0.05	0.03	-0.76	4.42e-06	3.97e-04	0.0
1012	10	-0.05	0.03	-0.72	3.35e-05	3.94e-04	0.0
1012	16	-0.03	0.02	-0.57	5.05e-06	2.88e-04	0.0
1012	22	-0.03	0.02	-0.55	2.44e-05	2.86e-04	0.0
1012	25	-1.86e-05	1.07e-05	-0.54	3.00e-05	2.92e-04	0.0
1012	30	-3.82e-04	3.69e-04	-0.53	3.27e-05	2.94e-04	0.0
1012	32	1.21e-04	-5.87e-04	-0.54	3.07e-05	2.94e-04	0.0
1012	33	-1.86e-05	1.02e-05	-0.53	3.27e-05	2.94e-04	0.0
1012	37	-0.02	-3.24e-03	-0.55	2.69e-05	2.60e-04	0.0
1012	41	-0.02	0.02	-0.55	7.40e-06	2.66e-04	0.0
1012	55	7.62e-05	0.04	-0.55	-4.41e-06	2.95e-04	0.0
1012	69	-0.01	-1.60e-04	-0.54	3.02e-05	2.82e-04	0.0
1012	73	-8.79e-03	7.76e-03	-0.54	2.38e-05	2.84e-04	0.0
1012	87	-4.99e-04	0.01	-0.54	2.03e-05	2.94e-04	0.0
1013	4	-0.05	0.03	-0.76	1.52e-05	3.92e-04	0.0
1013	10	-0.05	0.04	-0.72	4.56e-05	3.92e-04	0.0
1013	16	-0.03	0.02	-0.57	1.31e-05	2.85e-04	0.0
1013	22	-0.03	0.02	-0.54	3.33e-05	2.85e-04	0.0
1013	25	-1.59e-05	1.11e-05	-0.54	3.97e-05	2.91e-04	0.0
1013	30	-3.62e-04	3.69e-04	-0.53	4.27e-05	2.93e-04	0.0
1013	32	1.38e-04	-5.87e-04	-0.54	4.09e-05	2.93e-04	0.0
1013	33	-1.59e-05	1.04e-05	-0.53	4.27e-05	2.93e-04	0.0
1013	37	-0.02	-3.25e-03	-0.54	3.84e-05	2.57e-04	0.0
1013	41	-0.02	0.02	-0.55	1.32e-05	2.62e-04	0.0
1013	55	7.99e-04	0.04	-0.55	-4.43e-06	2.91e-04	0.0
1013	69	-0.01	-1.61e-04	-0.54	4.08e-05	2.81e-04	0.0
1013	73	-8.67e-03	7.76e-03	-0.54	3.24e-05	2.82e-04	0.0
1013	87	-2.49e-04	0.01	-0.54	2.70e-05	2.92e-04	0.0
1014	4	-0.05	0.04	-0.76	3.37e-05	3.88e-04	0.0
1014	10	-0.05	0.04	-0.72	6.27e-05	3.90e-04	0.0
1014	16	-0.03	0.02	-0.57	2.66e-05	2.82e-04	0.0
1014	22	-0.03	0.03	-0.54	4.59e-05	2.83e-04	0.0
1014	25	-1.32e-05	1.15e-05	-0.53	5.29e-05	2.90e-04	0.0
1014	30	-3.39e-04	3.70e-04	-0.53	5.61e-05	2.92e-04	0.0
1014	32	1.56e-04	-5.87e-04	-0.53	5.48e-05	2.92e-04	0.0
1014	33	-1.34e-05	1.07e-05	-0.53	5.61e-05	2.92e-04	0.0
1014	37	-0.02	-3.25e-03	-0.54	5.57e-05	2.55e-04	0.0
1014	41	-0.02	0.02	-0.55	2.20e-05	2.58e-04	0.0
1014	55	1.59e-03	0.04	-0.55	-5.29e-06	2.87e-04	0.0
1014	69	-0.01	-1.61e-04	-0.53	5.55e-05	2.79e-04	0.0
1014	73	-8.54e-03	7.76e-03	-0.54	4.44e-05	2.80e-04	0.0
1014	87	2.68e-05	0.01	-0.53	3.57e-05	2.91e-04	0.0
1015	4	-0.05	0.04	-0.76	5.34e-05	3.85e-04	0.0
1015	10	-0.05	0.05	-0.71	7.87e-05	3.88e-04	0.0
1015	16	-0.03	0.03	-0.57	4.08e-05	2.80e-04	0.0
1015	22	-0.03	0.03	-0.54	5.76e-05	2.82e-04	0.0
1015	25	-1.11e-05	1.19e-05	-0.53	6.47e-05	2.89e-04	0.0
1015	30	-3.21e-04	3.70e-04	-0.53	6.79e-05	2.92e-04	0.0
1015	32	1.71e-04	-5.87e-04	-0.53	6.74e-05	2.92e-04	0.0
1015	33	-1.14e-05	1.09e-05	-0.53	6.79e-05	2.92e-04	0.0
1015	37	-0.02	-3.25e-03	-0.54	7.16e-05	2.53e-04	0.0
1015	41	-0.02	0.02	-0.55	3.12e-05	2.56e-04	0.0
1015	55	2.24e-03	0.04	-0.55	-4.42e-06	2.85e-04	0.0
1015	69	-0.01	-1.61e-04	-0.53	6.87e-05	2.78e-04	0.0
1015	73	-8.44e-03	7.76e-03	-0.53	5.54e-05	2.79e-04	0.0

1015	87	2.52e-04	0.01	-0.53	4.39e-05	2.89e-04	0.0
1016	4	-0.05	0.05	-0.75	7.47e-05	3.81e-04	0.0
1016	10	-0.05	0.06	-0.71	9.46e-05	3.85e-04	0.0
1016	16	-0.03	0.03	-0.57	5.60e-05	2.78e-04	0.0
1016	22	-0.03	0.04	-0.54	6.93e-05	2.81e-04	0.0
1016	25	-8.75e-06	1.22e-05	-0.53	7.61e-05	2.88e-04	0.0
1016	30	-3.03e-04	3.70e-04	-0.52	7.91e-05	2.91e-04	0.0
1016	32	1.86e-04	-5.86e-04	-0.53	7.93e-05	2.90e-04	0.0
1016	33	-9.29e-06	1.11e-05	-0.52	7.91e-05	2.91e-04	0.0
1016	37	-0.02	-3.25e-03	-0.53	8.89e-05	2.51e-04	0.0
1016	55	2.89e-03	0.04	-0.55	-3.36e-06	2.85e-04	0.0
1016	57	2.89e-03	0.04	-0.55	-3.41e-06	2.85e-04	0.0
1016	69	-0.01	-1.61e-04	-0.53	8.18e-05	2.77e-04	0.0
1016	87	4.78e-04	0.01	-0.53	5.18e-05	2.89e-04	0.0
1016	89	4.76e-04	0.01	-0.53	5.17e-05	2.89e-04	0.0
1017	4	-0.05	0.06	-0.75	9.54e-05	3.75e-04	0.0
1017	10	-0.05	0.07	-0.70	1.10e-04	3.82e-04	0.0
1017	16	-0.03	0.04	-0.56	7.08e-05	2.74e-04	0.0
1017	22	-0.03	0.04	-0.53	8.06e-05	2.78e-04	0.0
1017	25	-5.57e-06	1.23e-05	-0.52	8.67e-05	2.86e-04	0.0
1017	30	-2.81e-04	3.70e-04	-0.52	8.94e-05	2.89e-04	0.0
1017	32	2.04e-04	-5.87e-04	-0.52	9.03e-05	2.88e-04	0.0
1017	33	-6.47e-06	1.12e-05	-0.52	8.94e-05	2.89e-04	0.0
1017	35	-0.03	-3.10e-03	-0.53	1.04e-04	2.46e-04	0.0
1017	55	3.68e-03	0.04	-0.55	5.59e-06	2.84e-04	0.0
1017	57	3.68e-03	0.04	-0.55	5.54e-06	2.84e-04	0.0
1017	67	-0.01	-8.22e-05	-0.52	9.35e-05	2.74e-04	0.0
1017	87	7.53e-04	0.01	-0.53	6.16e-05	2.87e-04	0.0
1017	89	7.54e-04	0.01	-0.53	6.16e-05	2.87e-04	0.0
1018	4	-0.03	0.06	-0.76	1.09e-04	3.61e-04	0.0
1018	10	-0.04	0.07	-0.72	1.20e-04	3.72e-04	0.0
1018	16	-0.02	0.04	-0.57	8.05e-05	2.64e-04	0.0
1018	22	-0.02	0.05	-0.54	8.77e-05	2.71e-04	0.0
1018	25	-2.66e-06	9.40e-06	-0.53	9.31e-05	2.80e-04	0.0
1018	30	-2.61e-04	3.50e-04	-0.53	9.55e-05	2.83e-04	0.0
1018	32	2.21e-04	-6.03e-04	-0.53	9.67e-05	2.82e-04	0.0
1018	33	-3.87e-06	8.61e-06	-0.53	9.55e-05	2.83e-04	0.0
1018	35	-0.03	-3.38e-03	-0.53	1.27e-04	2.38e-04	0.0
1018	55	4.40e-03	0.04	-0.56	1.95e-05	2.75e-04	0.0
1018	57	4.40e-03	0.04	-0.56	1.95e-05	2.75e-04	0.0
1018	67	-0.01	-2.23e-04	-0.53	1.07e-04	2.67e-04	0.0
1018	87	1.00e-03	0.01	-0.54	7.06e-05	2.80e-04	0.0
1018	89	1.01e-03	0.01	-0.54	7.07e-05	2.80e-04	0.0
1019	4	-0.02	0.04	-0.79	1.13e-04	3.41e-04	0.0
1019	10	-0.02	0.05	-0.75	1.21e-04	3.55e-04	0.0
1019	16	-0.01	0.03	-0.60	8.29e-05	2.49e-04	0.0
1019	22	-0.01	0.03	-0.56	8.83e-05	2.59e-04	0.0
1019	25	-4.83e-06	5.34e-06	-0.56	9.37e-05	2.68e-04	0.0
1019	30	-2.81e-04	3.23e-04	-0.55	9.60e-05	2.72e-04	0.0
1019	32	2.05e-04	-6.26e-04	-0.55	9.75e-05	2.71e-04	0.0
1019	33	-6.06e-06	5.03e-06	-0.55	9.60e-05	2.72e-04	0.0
1019	35	-0.03	-3.73e-03	-0.56	1.09e-04	2.35e-04	0.0
1019	55	3.68e-03	0.04	-0.58	2.00e-05	2.54e-04	0.0
1019	57	3.68e-03	0.04	-0.58	2.00e-05	2.54e-04	0.0
1019	67	-0.01	-4.06e-04	-0.55	9.97e-05	2.59e-04	0.0
1019	87	7.54e-04	0.01	-0.56	7.08e-05	2.65e-04	0.0
1019	89	7.55e-04	0.01	-0.56	7.08e-05	2.65e-04	0.0
1020	4	-0.02	0.04	-0.80	1.08e-04	3.35e-04	-7.17e-05
1020	10	-0.02	0.04	-0.75	9.97e-05	3.48e-04	-7.29e-05
1020	16	-0.01	0.02	-0.60	7.85e-05	2.45e-04	-4.78e-05
1020	22	-0.02	0.03	-0.57	7.28e-05	2.54e-04	-4.86e-05
1020	25	-9.41e-06	5.42e-06	-0.56	8.14e-05	2.67e-04	0.0
1020	30	-3.04e-04	3.23e-04	-0.56	8.42e-05	2.71e-04	0.0
1020	32	1.85e-04	-6.26e-04	-0.56	9.04e-05	2.70e-04	0.0
1020	33	-9.92e-06	5.14e-06	-0.56	8.42e-05	2.70e-04	0.0
1020	37	-0.02	-3.86e-03	-0.56	1.15e-04	1.93e-04	-5.06e-06
1020	55	2.89e-03	0.04	-0.58	-6.23e-05	2.51e-04	-1.69e-05
1020	57	2.89e-03	0.04	-0.58	-6.23e-05	2.51e-04	-1.69e-05
1020	69	-0.01	-4.74e-04	-0.56	9.37e-05	2.44e-04	-2.59e-06
1020	87	4.77e-04	0.01	-0.56	3.57e-05	2.64e-04	-6.24e-06
1020	89	4.76e-04	0.01	-0.56	3.57e-05	2.64e-04	-6.21e-06
1021	4	-0.02	0.03	-0.80	6.26e-05	3.54e-04	0.0
1021	10	-0.03	0.04	-0.76	8.55e-05	3.67e-04	0.0
1021	16	-0.01	0.02	-0.60	4.67e-05	2.59e-04	0.0
1021	22	-0.02	0.03	-0.57	6.20e-05	2.67e-04	0.0
1021	25	-1.28e-05	5.29e-06	-0.56	6.86e-05	2.75e-04	0.0
1021	30	-3.23e-04	3.23e-04	-0.56	7.17e-05	2.79e-04	0.0

1021	32	1.70e-04	-6.25e-04	-0.56	7.15e-05	2.78e-04	0.0
1021	33	-1.27e-05	4.99e-06	-0.56	7.17e-05	2.79e-04	0.0
1021	37	-0.02	-3.86e-03	-0.57	8.12e-05	2.40e-04	0.0
1021	55	2.24e-03	0.04	-0.58	3.79e-06	2.72e-04	0.0
1021	57	2.23e-03	0.04	-0.58	3.74e-06	2.72e-04	0.0
1021	69	-0.01	-4.73e-04	-0.56	7.43e-05	2.65e-04	0.0
1021	87	2.51e-04	0.01	-0.57	4.92e-05	2.76e-04	0.0
1021	89	2.48e-04	0.01	-0.57	4.92e-05	2.76e-04	0.0
1022	4	-0.02	0.03	-0.80	4.28e-05	3.63e-04	0.0
1022	10	-0.02	0.03	-0.76	6.90e-05	3.73e-04	0.0
1022	16	-0.01	0.02	-0.60	3.24e-05	2.64e-04	0.0
1022	22	-0.01	0.02	-0.58	4.98e-05	2.71e-04	0.0
1022	25	-1.31e-05	5.34e-06	-0.57	5.55e-05	2.79e-04	0.0
1022	30	-3.39e-04	3.23e-04	-0.56	5.84e-05	2.82e-04	0.0
1022	32	1.57e-04	-6.25e-04	-0.57	5.72e-05	2.81e-04	0.0
1022	33	-1.31e-05	5.03e-06	-0.56	5.84e-05	2.82e-04	0.0
1022	37	-0.02	-3.85e-03	-0.57	6.24e-05	2.44e-04	0.0
1022	55	1.59e-03	0.04	-0.58	9.61e-06	2.77e-04	0.0
1022	57	1.58e-03	0.04	-0.58	9.56e-06	2.77e-04	0.0
1022	69	-0.01	-4.72e-04	-0.57	5.92e-05	2.69e-04	0.0
1022	73	-8.54e-03	7.17e-03	-0.57	5.01e-05	2.70e-04	0.0
1022	87	2.68e-05	0.01	-0.57	4.22e-05	2.80e-04	0.0
1023	4	-0.02	0.02	-0.80	2.67e-05	3.71e-04	0.0
1023	10	-0.02	0.03	-0.76	5.04e-05	3.77e-04	0.0
1023	16	-0.01	0.02	-0.60	2.04e-05	2.69e-04	0.0
1023	22	-0.01	0.02	-0.58	3.62e-05	2.74e-04	0.0
1023	25	-1.52e-05	5.50e-06	-0.57	4.08e-05	2.80e-04	0.0
1023	30	-3.61e-04	3.23e-04	-0.57	4.31e-05	2.83e-04	0.0
1023	32	1.39e-04	-6.24e-04	-0.57	4.17e-05	2.82e-04	0.0
1023	33	-1.52e-05	5.18e-06	-0.57	4.31e-05	2.83e-04	0.0
1023	37	-0.02	-3.85e-03	-0.57	4.40e-05	2.48e-04	0.0
1023	41	-0.02	0.02	-0.58	2.35e-05	2.54e-04	0.0
1023	55	7.99e-04	0.04	-0.58	6.16e-06	2.83e-04	0.0
1023	69	-0.01	-4.71e-04	-0.57	4.27e-05	2.71e-04	0.0
1023	71	-8.65e-03	7.24e-03	-0.57	3.61e-05	2.73e-04	0.0
1023	87	-2.49e-04	0.01	-0.57	3.08e-05	2.83e-04	0.0
1024	4	-0.02	-0.03	-0.84	5.78e-05	4.23e-04	0.0
1024	10	-0.03	-0.02	-0.80	2.51e-05	4.20e-04	0.0
1024	12	-0.02	-0.03	-0.83	5.19e-05	4.25e-04	0.0
1024	16	-0.01	-0.02	-0.63	3.89e-05	3.06e-04	0.0
1024	22	-0.02	-0.02	-0.60	1.71e-05	3.03e-04	0.0
1024	24	-0.01	-0.02	-0.62	3.50e-05	3.07e-04	0.0
1024	25	-2.58e-05	-2.87e-06	-0.59	1.29e-05	3.08e-04	0.0
1024	30	-7.65e-04	3.15e-04	-0.59	1.07e-05	3.10e-04	0.0
1024	32	-1.84e-04	-6.31e-04	-0.59	1.42e-05	3.11e-04	0.0
1024	33	-2.58e-05	-3.14e-06	-0.59	1.07e-05	3.10e-04	0.0
1024	37	-0.02	-3.86e-03	-0.61	3.21e-05	2.75e-04	0.0
1024	41	-0.03	0.02	-0.60	1.60e-05	2.68e-04	0.0
1024	59	0.02	-0.04	-0.60	3.35e-05	3.32e-04	0.0
1024	69	-0.01	-4.82e-04	-0.59	1.82e-05	2.98e-04	0.0
1024	73	-0.01	7.16e-03	-0.59	1.29e-05	2.95e-04	0.0
1024	91	6.46e-03	-0.01	-0.59	1.80e-05	3.18e-04	0.0
1025	4	-0.02	-0.03	-0.84	5.70e-05	4.17e-04	0.0
1025	10	-0.03	-0.03	-0.80	1.68e-05	4.20e-04	0.0
1025	12	-0.02	-0.03	-0.83	5.01e-05	4.20e-04	0.0
1025	16	-0.01	-0.02	-0.63	3.79e-05	3.02e-04	0.0
1025	22	-0.02	-0.02	-0.60	1.11e-05	3.04e-04	0.0
1025	24	-0.02	-0.02	-0.62	3.33e-05	3.04e-04	0.0
1025	25	-2.22e-05	-2.75e-06	-0.59	5.92e-06	3.09e-04	0.0
1025	30	-7.79e-04	3.15e-04	-0.59	3.15e-06	3.12e-04	0.0
1025	32	-1.95e-04	-6.32e-04	-0.59	7.59e-06	3.12e-04	0.0
1025	33	-2.22e-05	-3.03e-06	-0.59	3.14e-06	3.12e-04	0.0
1025	37	-0.02	-3.87e-03	-0.61	2.66e-05	2.71e-04	0.0
1025	41	-0.03	0.02	-0.60	7.31e-06	2.65e-04	0.0
1025	59	0.02	-0.04	-0.60	3.11e-05	3.34e-04	0.0
1025	69	-0.01	-4.82e-04	-0.60	1.13e-05	2.98e-04	0.0
1025	73	-0.01	7.16e-03	-0.59	4.91e-06	2.96e-04	0.0
1025	91	6.73e-03	-0.01	-0.59	1.22e-05	3.19e-04	0.0
1026	4	-0.02	-0.04	-0.85	5.42e-05	4.09e-04	0.0
1026	10	-0.03	-0.03	-0.80	5.18e-06	4.18e-04	0.0
1026	12	-0.02	-0.04	-0.83	4.69e-05	4.13e-04	0.0
1026	16	-0.02	-0.02	-0.63	3.54e-05	2.97e-04	0.0
1026	22	-0.02	-0.02	-0.60	2.67e-06	3.02e-04	0.0
1026	24	-0.02	-0.03	-0.63	3.05e-05	3.00e-04	0.0
1026	25	-1.93e-05	-2.52e-06	-0.59	-3.83e-06	3.09e-04	0.0
1026	30	-7.94e-04	3.15e-04	-0.59	-7.17e-06	3.12e-04	0.0
1026	32	-2.06e-04	-6.32e-04	-0.59	-1.60e-06	3.11e-04	0.0

1026	33	-1.93e-05	-2.80e-06	-0.59	-7.18e-06	3.12e-04	0.0
1026	37	-0.02	-3.87e-03	-0.61	1.88e-05	2.64e-04	0.0
1026	41	-0.03	0.02	-0.60	-5.35e-06	2.59e-04	0.0
1026	59	0.02	-0.04	-0.60	2.88e-05	3.34e-04	0.0
1026	69	-0.01	-4.83e-04	-0.60	1.69e-06	2.95e-04	0.0
1026	73	-0.01	7.16e-03	-0.59	-6.25e-06	2.94e-04	0.0
1026	91	7.01e-03	-0.01	-0.59	4.56e-06	3.19e-04	0.0
1027	4	-0.03	-0.04	-0.85	5.14e-05	4.00e-04	0.0
1027	10	-0.03	-0.04	-0.80	-6.40e-06	4.13e-04	0.0
1027	12	-0.03	-0.04	-0.84	4.57e-05	4.05e-04	0.0
1027	16	-0.02	-0.03	-0.64	3.27e-05	2.91e-04	0.0
1027	22	-0.02	-0.02	-0.60	-5.79e-06	2.99e-04	0.0
1027	24	-0.02	-0.03	-0.63	2.90e-05	2.94e-04	0.0
1027	25	-1.70e-05	-2.41e-06	-0.59	-1.36e-05	3.06e-04	0.0
1027	30	-8.09e-04	3.15e-04	-0.59	-1.73e-05	3.10e-04	0.0
1027	32	-2.18e-04	-6.32e-04	-0.59	-1.04e-05	3.09e-04	0.0
1027	33	-1.71e-05	-2.68e-06	-0.59	-1.73e-05	3.09e-04	0.0
1027	41	-0.03	0.02	-0.60	-2.11e-05	2.55e-04	0.0
1027	53	2.24e-03	-0.04	-0.61	4.25e-05	2.99e-04	0.0
1027	59	0.02	-0.04	-0.60	3.46e-05	3.30e-04	0.0
1027	69	-0.01	-4.84e-04	-0.60	-7.23e-06	2.92e-04	0.0
1027	73	-0.01	7.16e-03	-0.59	-1.83e-05	2.91e-04	0.0
1027	91	7.29e-03	-0.01	-0.59	0.0	3.17e-04	0.0
1028	4	-0.03	-0.05	-0.85	5.94e-05	3.83e-04	8.90e-05
1028	10	-0.03	-0.04	-0.80	-1.32e-05	3.98e-04	8.77e-05
1028	12	-0.03	-0.05	-0.84	6.81e-05	3.88e-04	8.82e-05
1028	16	-0.02	-0.03	-0.64	3.73e-05	2.79e-04	5.93e-05
1028	22	-0.02	-0.03	-0.60	-1.11e-05	2.89e-04	5.85e-05
1028	24	-0.02	-0.03	-0.63	4.31e-05	2.82e-04	5.88e-05
1028	25	-1.69e-05	-2.54e-06	-0.59	-2.15e-05	3.00e-04	0.0
1028	30	-8.25e-04	3.15e-04	-0.59	-2.49e-05	3.03e-04	0.0
1028	32	-2.30e-04	-6.32e-04	-0.59	-1.41e-05	3.02e-04	0.0
1028	33	-1.66e-05	-2.81e-06	-0.59	-2.49e-05	3.03e-04	0.0
1028	41	-0.03	0.02	-0.60	-4.74e-05	1.94e-04	-1.32e-05
1028	53	2.79e-03	-0.04	-0.61	9.10e-05	2.76e-04	1.13e-05
1028	59	0.02	-0.04	-0.60	8.43e-05	3.40e-04	1.68e-05
1028	73	-0.01	7.16e-03	-0.59	-3.20e-05	2.67e-04	-5.41e-06
1028	85	5.35e-04	-0.01	-0.60	1.34e-05	2.94e-04	3.75e-06
1028	91	7.54e-03	-0.01	-0.59	1.10e-05	3.15e-04	6.14e-06
1029	4	-0.04	-0.07	-0.83	3.52e-05	4.22e-04	0.0
1029	10	-0.04	-0.06	-0.77	-2.16e-05	4.29e-04	0.0
1029	12	-0.04	-0.07	-0.81	3.23e-05	4.26e-04	0.0
1029	16	-0.02	-0.05	-0.62	2.06e-05	3.07e-04	0.0
1029	22	-0.03	-0.04	-0.58	-1.72e-05	3.12e-04	0.0
1029	24	-0.03	-0.05	-0.61	1.87e-05	3.09e-04	0.0
1029	30	-8.43e-04	3.37e-04	-0.56	-2.85e-05	3.21e-04	0.0
1029	32	-2.44e-04	-6.15e-04	-0.57	-2.14e-05	3.21e-04	0.0
1029	33	-1.51e-05	-4.03e-06	-0.56	-2.86e-05	3.21e-04	0.0
1029	41	-0.03	0.02	-0.58	-3.67e-05	2.53e-04	0.0
1029	53	3.46e-03	-0.04	-0.59	4.82e-05	3.08e-04	0.0
1029	59	0.02	-0.04	-0.58	3.99e-05	3.47e-04	0.0
1029	73	-0.01	7.48e-03	-0.57	-3.09e-05	2.98e-04	0.0
1029	85	7.62e-04	-0.01	-0.57	-3.18e-06	3.17e-04	0.0
1029	91	7.84e-03	-0.01	-0.57	-6.09e-06	3.30e-04	0.0
1030	4	-0.04	-0.05	-0.82	4.64e-05	4.27e-04	0.0
1030	10	-0.05	-0.05	-0.77	-1.37e-05	4.31e-04	0.0
1030	12	-0.04	-0.06	-0.81	4.30e-05	4.30e-04	0.0
1030	16	-0.03	-0.04	-0.62	2.85e-05	3.10e-04	0.0
1030	22	-0.03	-0.03	-0.58	-1.15e-05	3.13e-04	0.0
1030	24	-0.03	-0.04	-0.61	2.63e-05	3.12e-04	0.0
1030	25	-1.68e-05	-3.00e-06	-0.57	-1.99e-05	3.19e-04	0.0
1030	30	-8.24e-04	3.37e-04	-0.57	-2.35e-05	3.22e-04	0.0
1030	32	-2.30e-04	-6.15e-04	-0.57	-1.60e-05	3.22e-04	0.0
1030	33	-1.65e-05	-3.88e-06	-0.57	-2.35e-05	3.22e-04	0.0
1030	41	-0.03	0.02	-0.58	-2.41e-05	2.68e-04	0.0
1030	53	2.79e-03	-0.04	-0.59	4.10e-05	3.12e-04	0.0
1030	59	0.02	-0.04	-0.58	3.06e-05	3.44e-04	0.0
1030	69	-0.01	-3.15e-04	-0.58	-1.17e-05	3.05e-04	0.0
1030	73	-0.01	7.48e-03	-0.57	-2.35e-05	3.04e-04	0.0
1030	91	7.54e-03	-0.01	-0.57	-5.78e-06	3.29e-04	0.0
1031	4	-0.04	-0.05	-0.82	5.46e-05	4.30e-04	0.0
1031	10	-0.05	-0.04	-0.77	-4.01e-06	4.33e-04	0.0
1031	12	-0.04	-0.05	-0.81	4.82e-05	4.32e-04	0.0
1031	16	-0.03	-0.03	-0.62	3.47e-05	3.12e-04	0.0
1031	22	-0.03	-0.03	-0.58	-4.37e-06	3.14e-04	0.0
1031	24	-0.03	-0.03	-0.61	3.05e-05	3.13e-04	0.0
1031	25	-1.78e-05	-3.33e-06	-0.57	-1.25e-05	3.20e-04	0.0

1031	30	-8.10e-04	3.37e-04	-0.57	-1.62e-05	3.23e-04	0.0
1031	32	-2.19e-04	-6.15e-04	-0.57	-9.28e-06	3.23e-04	0.0
1031	33	-1.77e-05	-4.09e-06	-0.57	-1.63e-05	3.23e-04	0.0
1031	37	-0.02	-3.53e-03	-0.59	2.16e-05	2.66e-04	0.0
1031	41	-0.03	0.02	-0.58	-1.41e-05	2.63e-04	0.0
1031	59	0.02	-0.04	-0.58	3.72e-05	3.46e-04	0.0
1031	69	-0.01	-3.14e-04	-0.58	-3.54e-06	3.04e-04	0.0
1031	73	-0.01	7.48e-03	-0.57	-1.53e-05	3.02e-04	0.0
1031	91	7.29e-03	-0.01	-0.57	1.28e-06	3.31e-04	0.0
1032	4	-0.04	-0.04	-0.82	6.08e-05	4.31e-04	0.0
1032	10	-0.05	-0.04	-0.77	7.07e-06	4.33e-04	0.0
1032	12	-0.04	-0.05	-0.81	5.29e-05	4.33e-04	0.0
1032	16	-0.03	-0.03	-0.61	3.96e-05	3.13e-04	0.0
1032	22	-0.03	-0.03	-0.58	3.74e-06	3.14e-04	0.0
1032	24	-0.03	-0.03	-0.61	3.43e-05	3.14e-04	0.0
1032	25	-2.00e-05	-3.95e-06	-0.57	-3.61e-06	3.20e-04	0.0
1032	30	-7.94e-04	3.36e-04	-0.57	-7.21e-06	3.22e-04	0.0
1032	32	-2.07e-04	-6.15e-04	-0.57	-1.10e-06	3.22e-04	0.0
1032	33	-2.00e-05	-4.49e-06	-0.57	-7.22e-06	3.22e-04	0.0
1032	37	-0.02	-3.53e-03	-0.59	2.87e-05	2.73e-04	0.0
1032	41	-0.03	0.02	-0.58	1.53e-06	2.69e-04	0.0
1032	59	0.02	-0.04	-0.58	3.13e-05	3.44e-04	0.0
1032	69	-0.01	-3.14e-04	-0.58	4.86e-06	3.05e-04	0.0
1032	73	-0.01	7.48e-03	-0.57	-4.08e-06	3.04e-04	0.0
1032	91	7.01e-03	-0.01	-0.57	5.40e-06	3.30e-04	0.0
1033	4	-0.04	-0.04	-0.81	6.38e-05	4.34e-04	0.0
1033	10	-0.04	-0.03	-0.77	1.69e-05	4.33e-04	0.0
1033	12	-0.04	-0.04	-0.80	5.57e-05	4.36e-04	0.0
1033	16	-0.03	-0.03	-0.61	4.22e-05	3.15e-04	0.0
1033	22	-0.03	-0.02	-0.58	1.09e-05	3.14e-04	0.0
1033	24	-0.03	-0.03	-0.60	3.68e-05	3.16e-04	0.0
1033	25	-2.28e-05	-4.10e-06	-0.57	4.61e-06	3.19e-04	0.0
1033	30	-7.79e-04	3.36e-04	-0.57	1.41e-06	3.21e-04	0.0
1033	32	-1.95e-04	-6.15e-04	-0.57	6.58e-06	3.22e-04	0.0
1033	33	-2.28e-05	-4.56e-06	-0.57	1.40e-06	3.21e-04	0.0
1033	37	-0.02	-3.53e-03	-0.59	3.29e-05	2.77e-04	0.0
1033	41	-0.03	0.02	-0.58	1.18e-05	2.72e-04	0.0
1033	59	0.02	-0.04	-0.58	3.04e-05	3.43e-04	0.0
1033	69	-0.01	-3.12e-04	-0.58	1.21e-05	3.06e-04	0.0
1033	73	-0.01	7.49e-03	-0.57	5.12e-06	3.04e-04	0.0
1033	91	6.73e-03	-0.01	-0.57	1.08e-05	3.29e-04	0.0
1034	4	-0.04	-0.03	-0.81	6.43e-05	4.38e-04	0.0
1034	10	-0.04	-0.03	-0.77	2.44e-05	4.32e-04	0.0
1034	12	-0.04	-0.04	-0.80	5.67e-05	4.39e-04	0.0
1034	16	-0.03	-0.02	-0.61	4.30e-05	3.17e-04	0.0
1034	22	-0.03	-0.02	-0.58	1.64e-05	3.13e-04	0.0
1034	24	-0.03	-0.02	-0.60	3.80e-05	3.18e-04	0.0
1034	25	-2.59e-05	-3.95e-06	-0.57	1.11e-05	3.17e-04	0.0
1034	30	-7.65e-04	3.37e-04	-0.57	8.38e-06	3.20e-04	0.0
1034	32	-1.84e-04	-6.14e-04	-0.57	1.27e-05	3.20e-04	0.0
1034	33	-2.60e-05	-4.36e-06	-0.57	8.38e-06	3.19e-04	0.0
1034	37	-0.02	-3.52e-03	-0.59	3.65e-05	2.81e-04	0.0
1034	41	-0.03	0.02	-0.58	1.93e-05	2.75e-04	0.0
1034	59	0.02	-0.04	-0.57	3.12e-05	3.42e-04	0.0
1034	69	-0.01	-3.11e-04	-0.58	1.80e-05	3.06e-04	0.0
1034	73	-0.01	7.49e-03	-0.57	1.23e-05	3.04e-04	0.0
1034	91	6.46e-03	-0.01	-0.57	1.58e-05	3.27e-04	0.0
1035	4	-0.04	-0.03	-0.81	6.27e-05	4.42e-04	0.0
1035	10	-0.04	-0.02	-0.77	2.89e-05	4.32e-04	0.0
1035	12	-0.04	-0.03	-0.80	5.59e-05	4.42e-04	0.0
1035	16	-0.03	-0.02	-0.61	4.22e-05	3.20e-04	0.0
1035	22	-0.03	-0.02	-0.58	1.97e-05	3.13e-04	0.0
1035	24	-0.03	-0.02	-0.60	3.77e-05	3.19e-04	0.0
1035	25	-2.90e-05	-3.44e-06	-0.57	1.54e-05	3.16e-04	0.0
1035	30	-7.50e-04	3.37e-04	-0.57	1.30e-05	3.18e-04	0.0
1035	32	-1.73e-04	-6.14e-04	-0.57	1.66e-05	3.19e-04	0.0
1035	33	-2.90e-05	-3.80e-06	-0.57	1.30e-05	3.18e-04	0.0
1035	37	-0.02	-3.52e-03	-0.59	3.84e-05	2.85e-04	0.0
1035	41	-0.03	0.02	-0.58	2.37e-05	2.78e-04	0.0
1035	59	0.02	-0.04	-0.57	3.20e-05	3.40e-04	0.0
1035	69	-0.01	-3.08e-04	-0.57	2.18e-05	3.06e-04	0.0
1035	73	-0.01	7.49e-03	-0.57	1.70e-05	3.04e-04	0.0
1035	91	6.18e-03	-0.01	-0.57	1.91e-05	3.25e-04	0.0
1036	4	-0.04	-0.03	-0.81	5.93e-05	4.47e-04	0.0
1036	10	-0.04	-0.02	-0.76	3.08e-05	4.32e-04	0.0
1036	12	-0.04	-0.03	-0.79	5.34e-05	4.45e-04	0.0
1036	16	-0.02	-0.02	-0.61	4.02e-05	3.22e-04	0.0

1036	22	-0.03	-0.01	-0.58	2.12e-05	3.12e-04	0.0
1036	24	-0.03	-0.02	-0.60	3.63e-05	3.21e-04	0.0
1036	25	-3.14e-05	-2.56e-06	-0.57	1.76e-05	3.15e-04	0.0
1036	30	-7.35e-04	3.38e-04	-0.57	1.56e-05	3.17e-04	0.0
1036	32	-1.61e-04	-6.13e-04	-0.57	1.86e-05	3.19e-04	0.0
1036	33	-3.14e-05	-2.88e-06	-0.57	1.56e-05	3.17e-04	0.0
1036	37	-0.02	-3.51e-03	-0.58	3.86e-05	2.87e-04	0.0
1036	41	-0.03	0.02	-0.58	2.57e-05	2.80e-04	0.0
1036	59	0.01	-0.04	-0.57	3.22e-05	3.38e-04	0.0
1036	69	-0.01	-3.05e-04	-0.57	2.37e-05	3.06e-04	0.0
1036	73	-0.01	7.49e-03	-0.57	1.94e-05	3.04e-04	0.0
1036	91	5.91e-03	-0.01	-0.57	2.09e-05	3.24e-04	0.0
1037	4	-0.04	-0.02	-0.80	5.49e-05	4.50e-04	0.0
1037	10	-0.04	-0.02	-0.76	3.08e-05	4.32e-04	0.0
1037	12	-0.04	-0.02	-0.79	4.99e-05	4.48e-04	0.0
1037	16	-0.02	-0.01	-0.60	3.74e-05	3.25e-04	0.0
1037	22	-0.03	-0.01	-0.58	2.12e-05	3.12e-04	0.0
1037	24	-0.02	-0.02	-0.60	3.40e-05	3.23e-04	0.0
1037	25	-3.26e-05	-1.44e-06	-0.57	1.83e-05	3.15e-04	0.0
1037	30	-7.18e-04	3.39e-04	-0.57	1.66e-05	3.16e-04	0.0
1037	32	-1.48e-04	-6.11e-04	-0.57	1.91e-05	3.18e-04	0.0
1037	33	-3.27e-05	-1.72e-06	-0.57	1.66e-05	3.16e-04	0.0
1037	37	-0.02	-3.51e-03	-0.58	3.78e-05	2.90e-04	0.0
1037	41	-0.03	0.02	-0.58	2.59e-05	2.83e-04	0.0
1037	59	0.01	-0.04	-0.57	3.19e-05	3.36e-04	0.0
1037	69	-0.01	-3.02e-04	-0.57	2.42e-05	3.06e-04	0.0
1037	73	-0.01	7.50e-03	-0.57	2.03e-05	3.04e-04	0.0
1037	91	5.64e-03	-0.01	-0.57	2.14e-05	3.23e-04	0.0
1038	4	-0.04	-0.02	-0.80	5.02e-05	4.54e-04	0.0
1038	10	-0.04	-0.01	-0.76	2.97e-05	4.33e-04	0.0
1038	12	-0.04	-0.02	-0.79	4.60e-05	4.50e-04	0.0
1038	16	-0.02	-0.01	-0.60	3.42e-05	3.27e-04	0.0
1038	22	-0.03	-8.79e-03	-0.58	2.06e-05	3.13e-04	0.0
1038	24	-0.02	-0.01	-0.59	3.14e-05	3.25e-04	0.0
1038	25	-3.25e-05	0.0	-0.57	1.81e-05	3.15e-04	0.0
1038	30	-7.00e-04	3.41e-04	-0.56	1.67e-05	3.16e-04	0.0
1038	32	-1.34e-04	-6.10e-04	-0.57	1.89e-05	3.18e-04	0.0
1038	33	-3.26e-05	0.0	-0.56	1.67e-05	3.16e-04	0.0
1038	37	-0.02	-3.50e-03	-0.58	3.66e-05	2.92e-04	0.0
1038	41	-0.03	0.02	-0.58	2.52e-05	2.86e-04	0.0
1038	59	0.01	-0.04	-0.57	3.13e-05	3.34e-04	0.0
1038	69	-0.01	-2.98e-04	-0.57	2.39e-05	3.07e-04	0.0
1038	73	-0.01	7.50e-03	-0.57	2.02e-05	3.05e-04	0.0
1038	91	5.38e-03	-0.01	-0.57	2.13e-05	3.22e-04	0.0
1039	4	-0.04	-0.02	-0.80	4.55e-05	4.57e-04	0.0
1039	10	-0.04	-0.01	-0.76	2.84e-05	4.33e-04	0.0
1039	12	-0.04	-0.02	-0.79	4.22e-05	4.52e-04	0.0
1039	16	-0.02	-0.01	-0.60	3.11e-05	3.29e-04	0.0
1039	22	-0.03	-6.91e-03	-0.57	1.97e-05	3.13e-04	0.0
1039	24	-0.02	-0.01	-0.59	2.89e-05	3.26e-04	0.0
1039	25	-3.13e-05	0.0	-0.57	1.77e-05	3.15e-04	0.0
1039	30	-6.81e-04	3.42e-04	-0.56	1.65e-05	3.16e-04	0.0
1039	32	-1.19e-04	-6.09e-04	-0.57	1.84e-05	3.18e-04	0.0
1039	33	-3.13e-05	0.0	-0.56	1.65e-05	3.15e-04	0.0
1039	37	-0.02	-3.50e-03	-0.58	3.53e-05	2.93e-04	0.0
1039	41	-0.03	0.02	-0.58	2.43e-05	2.88e-04	0.0
1039	55	-0.01	0.04	-0.56	2.12e-06	2.99e-04	0.0
1039	69	-0.01	-2.95e-04	-0.57	2.35e-05	3.07e-04	0.0
1039	73	-0.01	7.50e-03	-0.57	1.98e-05	3.05e-04	0.0
1039	87	-5.19e-03	0.01	-0.56	1.20e-05	3.10e-04	0.0
1040	4	-0.03	-0.01	-0.80	4.14e-05	4.58e-04	0.0
1040	10	-0.04	-7.80e-03	-0.76	2.73e-05	4.33e-04	0.0
1040	12	-0.03	-0.01	-0.78	3.89e-05	4.53e-04	0.0
1040	16	-0.02	-8.73e-03	-0.60	2.83e-05	3.30e-04	0.0
1040	22	-0.03	-5.20e-03	-0.57	1.89e-05	3.13e-04	0.0
1040	24	-0.02	-9.95e-03	-0.59	2.67e-05	3.26e-04	0.0
1040	25	-2.95e-05	1.09e-06	-0.57	1.73e-05	3.15e-04	0.0
1040	30	-6.61e-04	3.42e-04	-0.56	1.64e-05	3.15e-04	0.0
1040	32	-1.03e-04	-6.09e-04	-0.57	1.79e-05	3.18e-04	0.0
1040	33	-2.95e-05	0.0	-0.56	1.64e-05	3.15e-04	0.0
1040	37	-0.02	-3.49e-03	-0.58	3.44e-05	2.94e-04	0.0
1040	41	-0.03	0.02	-0.58	2.35e-05	2.90e-04	0.0
1040	55	-0.01	0.04	-0.56	1.97e-06	3.01e-04	0.0
1040	69	-0.01	-2.93e-04	-0.57	2.31e-05	3.07e-04	0.0
1040	73	-0.01	7.50e-03	-0.57	1.95e-05	3.06e-04	0.0
1040	87	-4.93e-03	0.01	-0.56	1.19e-05	3.10e-04	0.0
1041	4	-0.03	-0.01	-0.79	3.79e-05	4.59e-04	0.0

1041	10	-0.04	-5.43e-03	-0.76	2.65e-05	4.33e-04	0.0
1041	12	-0.03	-0.01	-0.78	3.62e-05	4.54e-04	0.0
1041	16	-0.02	-7.16e-03	-0.60	2.60e-05	3.30e-04	0.0
1041	22	-0.03	-3.62e-03	-0.57	1.84e-05	3.13e-04	0.0
1041	24	-0.02	-8.38e-03	-0.59	2.48e-05	3.27e-04	0.0
1041	25	-2.76e-05	1.28e-06	-0.57	1.72e-05	3.14e-04	0.0
1041	30	-6.42e-04	3.42e-04	-0.56	1.64e-05	3.15e-04	0.0
1041	32	-8.65e-05	-6.08e-04	-0.57	1.77e-05	3.18e-04	0.0
1041	33	-2.77e-05	1.09e-06	-0.56	1.64e-05	3.15e-04	0.0
1041	37	-0.02	-3.49e-03	-0.58	3.39e-05	2.94e-04	0.0
1041	41	-0.03	0.02	-0.57	2.30e-05	2.91e-04	0.0
1041	55	-0.01	0.04	-0.56	1.96e-06	3.02e-04	0.0
1041	69	-0.01	-2.92e-04	-0.57	2.31e-05	3.07e-04	0.0
1041	73	-0.01	7.51e-03	-0.57	1.95e-05	3.06e-04	0.0
1041	87	-4.69e-03	0.01	-0.56	1.19e-05	3.10e-04	0.0
1042	4	-0.03	-8.52e-03	-0.79	3.51e-05	4.59e-04	0.0
1042	10	-0.04	-3.22e-03	-0.76	2.62e-05	4.32e-04	0.0
1042	12	-0.03	-0.01	-0.78	3.40e-05	4.53e-04	0.0
1042	16	-0.02	-5.68e-03	-0.60	2.41e-05	3.30e-04	0.0
1042	22	-0.03	-2.15e-03	-0.57	1.82e-05	3.12e-04	0.0
1042	24	-0.02	-6.90e-03	-0.59	2.34e-05	3.26e-04	0.0
1042	25	-2.63e-05	1.26e-06	-0.57	1.73e-05	3.14e-04	0.0
1042	30	-6.22e-04	3.42e-04	-0.56	1.67e-05	3.14e-04	0.0
1042	32	-7.09e-05	-6.08e-04	-0.56	1.78e-05	3.17e-04	0.0
1042	33	-2.63e-05	1.08e-06	-0.56	1.68e-05	3.14e-04	0.0
1042	37	-0.02	-3.49e-03	-0.58	3.37e-05	2.94e-04	0.0
1042	41	-0.03	0.02	-0.57	2.29e-05	2.92e-04	0.0
1042	55	-0.01	0.04	-0.56	2.22e-06	3.04e-04	0.0
1042	69	-0.01	-2.91e-04	-0.57	2.33e-05	3.06e-04	0.0
1042	73	-0.01	7.51e-03	-0.57	1.97e-05	3.06e-04	0.0
1042	87	-4.46e-03	0.01	-0.56	1.23e-05	3.10e-04	0.0
1043	4	-0.03	-6.41e-03	-0.79	3.26e-05	4.58e-04	0.0
1043	10	-0.04	-1.11e-03	-0.75	2.62e-05	4.31e-04	0.0
1043	12	-0.03	-8.24e-03	-0.78	3.23e-05	4.52e-04	0.0
1043	16	-0.02	-4.28e-03	-0.59	2.25e-05	3.30e-04	0.0
1043	22	-0.02	-7.42e-04	-0.57	1.82e-05	3.11e-04	0.0
1043	24	-0.02	-5.50e-03	-0.59	2.23e-05	3.25e-04	0.0
1043	25	-2.56e-05	1.13e-06	-0.56	1.77e-05	3.13e-04	0.0
1043	30	-6.04e-04	3.42e-04	-0.56	1.73e-05	3.13e-04	0.0
1043	32	-5.60e-05	-6.09e-04	-0.56	1.81e-05	3.16e-04	0.0
1043	33	-2.56e-05	0.0	-0.56	1.73e-05	3.13e-04	0.0
1043	37	-0.02	-3.49e-03	-0.57	3.39e-05	2.93e-04	0.0
1043	41	-0.03	0.02	-0.57	2.31e-05	2.92e-04	0.0
1043	55	-9.91e-03	0.04	-0.56	2.71e-06	3.05e-04	0.0
1043	69	-0.01	-2.91e-04	-0.57	2.37e-05	3.05e-04	0.0
1043	73	-0.01	7.51e-03	-0.57	2.02e-05	3.05e-04	0.0
1043	87	-4.25e-03	0.01	-0.56	1.28e-05	3.10e-04	0.0
1044	4	-0.03	-4.38e-03	-0.79	3.03e-05	4.57e-04	0.0
1044	10	-0.04	9.23e-04	-0.75	2.64e-05	4.30e-04	0.0
1044	12	-0.03	-6.21e-03	-0.78	3.08e-05	4.50e-04	0.0
1044	16	-0.02	-2.92e-03	-0.59	2.10e-05	3.28e-04	0.0
1044	22	-0.02	6.16e-04	-0.57	1.84e-05	3.10e-04	0.0
1044	24	-0.02	-4.14e-03	-0.59	2.13e-05	3.24e-04	0.0
1044	25	-2.56e-05	0.0	-0.56	1.81e-05	3.11e-04	0.0
1044	30	-5.86e-04	3.42e-04	-0.56	1.79e-05	3.12e-04	0.0
1044	32	-4.18e-05	-6.09e-04	-0.56	1.85e-05	3.15e-04	0.0
1044	33	-2.56e-05	0.0	-0.56	1.79e-05	3.12e-04	0.0
1044	37	-0.02	-3.49e-03	-0.57	3.41e-05	2.92e-04	0.0
1044	41	-0.03	0.02	-0.57	2.34e-05	2.92e-04	0.0
1044	55	-9.39e-03	0.04	-0.56	3.36e-06	3.05e-04	0.0
1044	69	-9.98e-03	-2.91e-04	-0.56	2.43e-05	3.04e-04	0.0
1044	73	-0.01	7.51e-03	-0.56	2.07e-05	3.04e-04	0.0
1044	87	-4.07e-03	0.01	-0.56	1.34e-05	3.09e-04	0.0
1045	4	-0.03	-2.37e-03	-0.79	2.81e-05	4.54e-04	0.0
1045	10	-0.04	2.93e-03	-0.75	2.65e-05	4.27e-04	0.0
1045	12	-0.03	-4.20e-03	-0.78	2.92e-05	4.47e-04	0.0
1045	16	-0.02	-1.58e-03	-0.59	1.95e-05	3.27e-04	0.0
1045	22	-0.02	1.95e-03	-0.57	1.85e-05	3.09e-04	0.0
1045	24	-0.02	-2.80e-03	-0.59	2.03e-05	3.22e-04	0.0
1045	25	-2.65e-05	0.0	-0.56	1.86e-05	3.10e-04	0.0
1045	30	-5.69e-04	3.42e-04	-0.56	1.85e-05	3.11e-04	0.0
1045	32	-2.84e-05	-6.09e-04	-0.56	1.89e-05	3.13e-04	0.0
1045	33	-2.65e-05	0.0	-0.56	1.85e-05	3.10e-04	0.0
1045	37	-0.02	-3.49e-03	-0.57	3.44e-05	2.91e-04	0.0
1045	41	-0.02	0.02	-0.57	2.38e-05	2.91e-04	0.0
1045	55	-9.04e-03	0.04	-0.56	4.06e-06	3.06e-04	0.0
1045	69	-9.93e-03	-2.91e-04	-0.56	2.48e-05	3.03e-04	0.0

1045	73	-0.01	7.51e-03	-0.56	2.13e-05	3.03e-04	0.0
1045	87	-3.94e-03	0.01	-0.56	1.41e-05	3.09e-04	0.0
1046	4	-0.03	-3.65e-04	-0.79	2.57e-05	4.51e-04	0.0
1046	10	-0.04	4.94e-03	-0.75	2.65e-05	4.25e-04	0.0
1046	16	-0.02	-2.43e-04	-0.59	1.80e-05	3.24e-04	0.0
1046	22	-0.02	3.29e-03	-0.57	1.85e-05	3.07e-04	0.0
1046	25	-2.79e-05	0.0	-0.56	1.89e-05	3.08e-04	0.0
1046	30	-5.52e-04	3.42e-04	-0.56	1.90e-05	3.09e-04	0.0
1046	32	-1.56e-05	-6.09e-04	-0.56	1.92e-05	3.11e-04	0.0
1046	33	-2.79e-05	0.0	-0.56	1.90e-05	3.09e-04	0.0
1046	37	-0.02	-3.49e-03	-0.57	3.46e-05	2.89e-04	0.0
1046	41	-0.02	0.02	-0.57	2.41e-05	2.90e-04	0.0
1046	55	-5.41e-03	0.04	-0.56	4.69e-06	3.06e-04	0.0
1046	69	-0.01	-2.91e-04	-0.56	2.52e-05	3.01e-04	0.0
1046	72	-0.01	6.88e-03	-0.56	2.21e-05	3.01e-04	0.0
1046	87	-2.20e-03	0.01	-0.56	1.46e-05	3.08e-04	0.0
1047	4	-0.03	1.69e-03	-0.78	2.29e-05	4.46e-04	0.0
1047	10	-0.04	6.99e-03	-0.75	2.62e-05	4.22e-04	0.0
1047	16	-0.02	1.13e-03	-0.59	1.61e-05	3.21e-04	0.0
1047	22	-0.02	4.66e-03	-0.57	1.83e-05	3.05e-04	0.0
1047	25	-2.98e-05	1.29e-06	-0.56	1.90e-05	3.06e-04	0.0
1047	30	-5.36e-04	3.43e-04	-0.56	1.93e-05	3.07e-04	0.0
1047	32	-3.27e-06	-6.09e-04	-0.56	1.92e-05	3.09e-04	0.0
1047	33	-2.98e-05	1.10e-06	-0.56	1.93e-05	3.07e-04	0.0
1047	37	-0.02	-3.49e-03	-0.57	1.45e-05	2.86e-04	0.0
1047	40	-0.02	0.02	-0.57	5.17e-06	2.88e-04	0.0
1047	55	-5.13e-03	0.04	-0.56	5.12e-06	3.06e-04	0.0
1047	69	-0.01	-2.92e-04	-0.56	1.67e-05	2.99e-04	0.0
1047	72	-0.01	6.88e-03	-0.56	1.36e-05	3.00e-04	0.0
1047	87	-2.15e-03	0.01	-0.56	1.50e-05	3.06e-04	0.0
1048	4	-0.03	3.82e-03	-0.78	1.97e-05	4.41e-04	0.0
1048	10	-0.04	9.13e-03	-0.75	2.54e-05	4.18e-04	0.0
1048	16	-0.02	2.55e-03	-0.59	1.40e-05	3.18e-04	0.0
1048	22	-0.02	6.08e-03	-0.57	1.78e-05	3.02e-04	0.0
1048	25	-3.15e-05	2.01e-06	-0.56	1.88e-05	3.04e-04	0.0
1048	30	-5.20e-04	3.43e-04	-0.56	1.93e-05	3.05e-04	0.0
1048	32	9.20e-06	-6.08e-04	-0.56	1.90e-05	3.07e-04	0.0
1048	33	-3.15e-05	1.79e-06	-0.56	1.93e-05	3.05e-04	0.0
1048	37	-0.02	-3.49e-03	-0.57	1.46e-05	2.83e-04	0.0
1048	41	-0.02	0.02	-0.57	4.36e-06	2.87e-04	0.0
1048	55	-4.66e-03	0.04	-0.56	5.21e-06	3.05e-04	0.0
1048	69	-0.01	-2.92e-04	-0.56	1.68e-05	2.96e-04	0.0
1048	73	-9.68e-03	7.51e-03	-0.56	1.34e-05	2.98e-04	0.0
1048	87	-2.04e-03	0.01	-0.56	1.50e-05	3.05e-04	0.0
1049	4	-0.03	6.08e-03	-0.78	1.59e-05	4.35e-04	0.0
1049	10	-0.04	0.01	-0.75	2.42e-05	4.14e-04	0.0
1049	16	-0.02	4.05e-03	-0.59	1.15e-05	3.14e-04	0.0
1049	22	-0.02	7.59e-03	-0.57	1.70e-05	2.99e-04	0.0
1049	25	-3.26e-05	3.10e-06	-0.56	1.84e-05	3.02e-04	0.0
1049	30	-5.03e-04	3.44e-04	-0.55	1.91e-05	3.02e-04	0.0
1049	32	2.24e-05	-6.07e-04	-0.56	1.86e-05	3.04e-04	0.0
1049	33	-3.25e-05	2.87e-06	-0.55	1.91e-05	3.02e-04	0.0
1049	37	-0.02	-3.49e-03	-0.57	1.45e-05	2.80e-04	0.0
1049	41	-0.02	0.02	-0.57	4.21e-06	2.85e-04	0.0
1049	55	-4.09e-03	0.04	-0.56	4.90e-06	3.05e-04	0.0
1049	69	-0.01	-2.92e-04	-0.56	1.66e-05	2.94e-04	0.0
1049	73	-9.56e-03	7.51e-03	-0.56	1.32e-05	2.95e-04	0.0
1049	87	-1.87e-03	0.01	-0.56	1.47e-05	3.03e-04	0.0
1050	4	-0.03	8.49e-03	-0.78	1.19e-05	4.29e-04	0.0
1050	10	-0.04	0.01	-0.75	2.29e-05	4.10e-04	0.0
1050	16	-0.02	5.66e-03	-0.59	8.82e-06	3.09e-04	0.0
1050	22	-0.02	9.20e-03	-0.56	1.61e-05	2.97e-04	0.0
1050	25	-3.24e-05	4.44e-06	-0.56	1.79e-05	2.99e-04	0.0
1050	30	-4.85e-04	3.46e-04	-0.55	1.88e-05	3.00e-04	0.0
1050	32	3.68e-05	-6.06e-04	-0.56	1.81e-05	3.02e-04	0.0
1050	33	-3.23e-05	4.18e-06	-0.55	1.88e-05	3.00e-04	0.0
1050	37	-0.02	-3.50e-03	-0.56	1.43e-05	2.76e-04	0.0
1050	41	-0.02	0.02	-0.57	3.81e-06	2.82e-04	0.0
1050	55	-3.45e-03	0.04	-0.56	4.29e-06	3.03e-04	0.0
1050	69	-0.01	-2.92e-04	-0.56	1.64e-05	2.91e-04	0.0
1050	73	-9.44e-03	7.51e-03	-0.56	1.29e-05	2.93e-04	0.0
1050	87	-1.68e-03	0.01	-0.56	1.43e-05	3.01e-04	0.0
1051	4	-0.03	0.01	-0.78	8.15e-06	4.22e-04	0.0
1051	10	-0.04	0.02	-0.74	2.19e-05	4.06e-04	0.0
1051	16	-0.02	7.41e-03	-0.59	6.34e-06	3.04e-04	0.0
1051	22	-0.02	0.01	-0.56	1.55e-05	2.93e-04	0.0
1051	25	-3.08e-05	5.76e-06	-0.56	1.78e-05	2.96e-04	0.0

1051	30	-4.66e-04	3.47e-04	-0.55	1.89e-05	2.97e-04	0.0
1051	32	5.25e-05	-6.05e-04	-0.56	1.79e-05	2.99e-04	0.0
1051	33	-3.08e-05	5.47e-06	-0.55	1.89e-05	2.97e-04	0.0
1051	37	-0.02	-3.50e-03	-0.56	1.44e-05	2.72e-04	0.0
1051	41	-0.02	0.02	-0.57	3.48e-06	2.79e-04	0.0
1051	55	-2.77e-03	0.04	-0.56	3.64e-06	3.02e-04	0.0
1051	69	-0.01	-2.92e-04	-0.56	1.65e-05	2.88e-04	0.0
1051	73	-9.31e-03	7.51e-03	-0.56	1.29e-05	2.90e-04	0.0
1051	87	-1.46e-03	0.01	-0.56	1.41e-05	2.99e-04	0.0
1052	4	-0.03	0.01	-0.78	5.26e-06	4.14e-04	0.0
1052	10	-0.04	0.02	-0.74	2.19e-05	4.01e-04	0.0
1052	16	-0.02	9.32e-03	-0.59	4.49e-06	2.99e-04	0.0
1052	22	-0.02	0.01	-0.56	1.56e-05	2.90e-04	0.0
1052	25	-2.82e-05	6.84e-06	-0.56	1.84e-05	2.94e-04	0.0
1052	30	-4.45e-04	3.48e-04	-0.55	1.98e-05	2.95e-04	0.0
1052	32	6.94e-05	-6.04e-04	-0.56	1.85e-05	2.96e-04	0.0
1052	33	-2.81e-05	6.51e-06	-0.55	1.98e-05	2.95e-04	0.0
1052	37	-0.02	-3.50e-03	-0.56	1.53e-05	2.68e-04	0.0
1052	41	-0.02	0.02	-0.57	3.62e-06	2.76e-04	0.0
1052	55	-2.07e-03	0.04	-0.56	-2.79e-06	3.01e-04	0.0
1052	69	-0.01	-2.93e-04	-0.56	1.74e-05	2.85e-04	0.0
1052	73	-9.18e-03	7.51e-03	-0.56	1.36e-05	2.88e-04	0.0
1052	87	-1.23e-03	0.01	-0.56	1.21e-05	2.97e-04	0.0
1053	4	-0.03	0.02	-0.78	3.96e-06	4.06e-04	0.0
1053	10	-0.04	0.02	-0.74	2.37e-05	3.97e-04	0.0
1053	16	-0.02	0.01	-0.59	3.79e-06	2.94e-04	0.0
1053	22	-0.03	0.01	-0.56	1.70e-05	2.88e-04	0.0
1053	25	-2.49e-05	7.60e-06	-0.56	2.03e-05	2.92e-04	0.0
1053	30	-4.24e-04	3.49e-04	-0.55	2.20e-05	2.93e-04	0.0
1053	32	8.68e-05	-6.03e-04	-0.55	2.05e-05	2.94e-04	0.0
1053	33	-2.49e-05	7.23e-06	-0.55	2.20e-05	2.93e-04	0.0
1053	37	-0.02	-3.50e-03	-0.56	1.77e-05	2.65e-04	0.0
1053	41	-0.02	0.02	-0.57	4.70e-06	2.72e-04	0.0
1053	55	-1.36e-03	0.04	-0.56	-2.82e-06	2.99e-04	0.0
1053	69	-0.01	-2.93e-04	-0.56	1.98e-05	2.83e-04	0.0
1053	73	-9.05e-03	7.51e-03	-0.56	1.55e-05	2.86e-04	0.0
1053	87	-9.93e-04	0.01	-0.55	1.36e-05	2.95e-04	0.0
1054	4	-0.03	0.02	-0.78	5.15e-06	3.99e-04	0.0
1054	10	-0.04	0.03	-0.74	2.80e-05	3.94e-04	0.0
1054	16	-0.02	0.01	-0.59	4.91e-06	2.89e-04	0.0
1054	22	-0.03	0.02	-0.56	2.02e-05	2.86e-04	0.0
1054	25	-2.16e-05	8.09e-06	-0.55	2.42e-05	2.90e-04	0.0
1054	30	-4.03e-04	3.49e-04	-0.55	2.62e-05	2.92e-04	0.0
1054	32	1.04e-04	-6.03e-04	-0.55	2.46e-05	2.93e-04	0.0
1054	33	-2.15e-05	7.67e-06	-0.55	2.62e-05	2.92e-04	0.0
1054	37	-0.02	-3.50e-03	-0.56	2.22e-05	2.61e-04	0.0
1054	41	-0.02	0.02	-0.56	7.18e-06	2.69e-04	0.0
1054	55	-6.46e-04	0.04	-0.56	-2.17e-06	2.96e-04	0.0
1054	69	-0.01	-2.94e-04	-0.55	2.41e-05	2.81e-04	0.0
1054	73	-8.92e-03	7.51e-03	-0.56	1.92e-05	2.84e-04	0.0
1054	87	-7.48e-04	0.01	-0.55	1.67e-05	2.93e-04	0.0
1055	4	-0.03	0.02	-0.78	9.92e-06	3.93e-04	0.0
1055	10	-0.04	0.03	-0.74	3.58e-05	3.91e-04	0.0
1055	16	-0.02	0.02	-0.59	8.62e-06	2.85e-04	0.0
1055	22	-0.03	0.02	-0.56	2.59e-05	2.84e-04	0.0
1055	25	-1.85e-05	8.39e-06	-0.55	3.07e-05	2.89e-04	0.0
1055	30	-3.82e-04	3.49e-04	-0.55	3.31e-05	2.92e-04	0.0
1055	32	1.21e-04	-6.03e-04	-0.55	3.14e-05	2.92e-04	0.0
1055	33	-1.85e-05	7.92e-06	-0.55	3.31e-05	2.92e-04	0.0
1055	37	-0.02	-3.51e-03	-0.56	2.97e-05	2.58e-04	0.0
1055	41	-0.02	0.02	-0.56	1.15e-05	2.65e-04	0.0
1055	55	7.58e-05	0.04	-0.56	0.0	2.93e-04	0.0
1055	69	-0.01	-2.95e-04	-0.55	3.13e-05	2.80e-04	0.0
1055	73	-8.80e-03	7.51e-03	-0.55	2.54e-05	2.82e-04	0.0
1055	87	-4.99e-04	0.01	-0.55	2.17e-05	2.92e-04	0.0
1056	4	-0.04	0.03	-0.78	1.94e-05	3.87e-04	0.0
1056	10	-0.04	0.03	-0.74	4.76e-05	3.89e-04	0.0
1056	16	-0.02	0.02	-0.59	1.57e-05	2.81e-04	0.0
1056	22	-0.03	0.02	-0.56	3.45e-05	2.83e-04	0.0
1056	25	-1.58e-05	8.62e-06	-0.55	4.02e-05	2.89e-04	0.0
1056	30	-3.61e-04	3.49e-04	-0.55	4.30e-05	2.92e-04	0.0
1056	32	1.38e-04	-6.03e-04	-0.55	4.13e-05	2.91e-04	0.0
1056	33	-1.58e-05	8.08e-06	-0.55	4.30e-05	2.92e-04	0.0
1056	37	-0.02	-3.51e-03	-0.56	4.10e-05	2.56e-04	0.0
1056	41	-0.02	0.02	-0.56	1.79e-05	2.60e-04	0.0
1056	55	7.99e-04	0.04	-0.56	0.0	2.89e-04	0.0
1056	69	-0.01	-2.95e-04	-0.55	4.18e-05	2.79e-04	0.0

1056	73	-8.67e-03	7.50e-03	-0.55	3.42e-05	2.81e-04	0.0
1056	87	-2.49e-04	0.01	-0.55	2.88e-05	2.91e-04	0.0
1057	4	-0.04	0.03	-0.78	3.64e-05	3.83e-04	0.0
1057	10	-0.04	0.04	-0.73	6.46e-05	3.87e-04	0.0
1057	16	-0.02	0.02	-0.59	2.82e-05	2.79e-04	0.0
1057	22	-0.03	0.03	-0.56	4.70e-05	2.81e-04	0.0
1057	25	-1.34e-05	8.96e-06	-0.55	5.36e-05	2.88e-04	0.0
1057	30	-3.40e-04	3.49e-04	-0.54	5.67e-05	2.91e-04	0.0
1057	32	1.56e-04	-6.03e-04	-0.55	5.54e-05	2.91e-04	0.0
1057	33	-1.34e-05	8.29e-06	-0.54	5.67e-05	2.91e-04	0.0
1057	37	-0.02	-3.51e-03	-0.55	5.77e-05	2.53e-04	0.0
1057	41	-0.02	0.02	-0.56	2.60e-05	2.55e-04	0.0
1057	55	1.59e-03	0.04	-0.56	0.0	2.84e-04	0.0
1057	69	-0.01	-2.96e-04	-0.55	5.65e-05	2.78e-04	0.0
1057	73	-8.54e-03	7.50e-03	-0.55	4.61e-05	2.79e-04	0.0
1057	87	2.67e-05	0.01	-0.55	3.77e-05	2.89e-04	0.0
1058	4	-0.04	0.04	-0.78	5.64e-05	3.81e-04	0.0
1058	10	-0.04	0.04	-0.73	8.09e-05	3.85e-04	0.0
1058	16	-0.02	0.03	-0.58	4.27e-05	2.77e-04	0.0
1058	22	-0.03	0.03	-0.55	5.90e-05	2.80e-04	0.0
1058	25	-1.18e-05	9.88e-06	-0.55	6.59e-05	2.87e-04	0.0
1058	30	-3.22e-04	3.50e-04	-0.54	6.90e-05	2.90e-04	0.0
1058	32	1.70e-04	-6.03e-04	-0.54	6.86e-05	2.90e-04	0.0
1058	33	-1.19e-05	8.96e-06	-0.54	6.90e-05	2.90e-04	0.0
1058	37	-0.02	-3.51e-03	-0.55	7.60e-05	2.48e-04	0.0
1058	55	2.24e-03	0.04	-0.56	-4.79e-06	2.82e-04	0.0
1058	57	2.23e-03	0.04	-0.56	-4.83e-06	2.82e-04	0.0
1058	69	-0.01	-2.96e-04	-0.54	7.09e-05	2.76e-04	0.0
1058	73	-8.44e-03	7.51e-03	-0.55	5.71e-05	2.76e-04	0.0
1058	87	2.52e-04	0.01	-0.55	4.46e-05	2.87e-04	0.0
1059	4	-0.04	0.04	-0.77	8.17e-05	3.76e-04	0.0
1059	10	-0.04	0.05	-0.73	9.77e-05	3.81e-04	0.0
1059	16	-0.02	0.03	-0.58	6.07e-05	2.74e-04	0.0
1059	22	-0.03	0.03	-0.55	7.14e-05	2.77e-04	0.0
1059	25	-8.88e-06	1.04e-05	-0.54	7.81e-05	2.85e-04	0.0
1059	30	-3.03e-04	3.50e-04	-0.54	8.10e-05	2.88e-04	0.0
1059	32	1.86e-04	-6.03e-04	-0.54	8.19e-05	2.88e-04	0.0
1059	33	-9.40e-06	9.33e-06	-0.54	8.10e-05	2.88e-04	0.0
1059	37	-0.02	-3.51e-03	-0.55	8.97e-05	2.51e-04	0.0
1059	55	2.89e-03	0.04	-0.56	9.76e-06	2.82e-04	0.0
1059	57	2.89e-03	0.04	-0.56	9.71e-06	2.82e-04	0.0
1059	69	-0.01	-2.96e-04	-0.54	8.34e-05	2.75e-04	0.0
1059	87	4.78e-04	0.01	-0.55	5.74e-05	2.86e-04	0.0
1059	89	4.76e-04	0.01	-0.55	5.74e-05	2.86e-04	0.0
1060	4	-0.03	0.05	-0.77	1.02e-04	3.68e-04	0.0
1060	10	-0.04	0.06	-0.72	1.14e-04	3.76e-04	0.0
1060	16	-0.02	0.04	-0.58	7.56e-05	2.69e-04	0.0
1060	22	-0.02	0.04	-0.55	8.35e-05	2.74e-04	0.0
1060	25	-5.19e-06	9.89e-06	-0.54	8.93e-05	2.82e-04	0.0
1060	30	-2.81e-04	3.50e-04	-0.53	9.18e-05	2.85e-04	0.0
1060	32	2.04e-04	-6.03e-04	-0.54	9.30e-05	2.85e-04	0.0
1060	33	-6.23e-06	8.94e-06	-0.53	9.18e-05	2.85e-04	0.0
1060	35	-0.03	-3.37e-03	-0.54	1.07e-04	2.39e-04	0.0
1060	55	3.68e-03	0.04	-0.56	5.04e-06	2.77e-04	0.0
1060	57	3.68e-03	0.04	-0.56	4.99e-06	2.77e-04	0.0
1060	67	-0.01	-2.22e-04	-0.54	9.64e-05	2.69e-04	0.0
1060	87	7.54e-04	0.01	-0.54	6.30e-05	2.82e-04	0.0
1060	89	7.54e-04	0.01	-0.54	6.30e-05	2.82e-04	0.0
1061	7	-5.41e-03	0.10	-0.72	3.05e-04	-8.89e-05	0.0
1061	10	-0.05	0.08	-0.71	3.19e-04	-1.24e-04	0.0
1061	11	9.36e-04	0.11	-0.71	3.03e-04	-8.33e-05	0.0
1061	19	-3.62e-03	0.07	-0.55	2.11e-04	-7.66e-05	0.0
1061	22	-0.04	0.05	-0.54	2.20e-04	-1.00e-04	0.0
1061	23	6.08e-04	0.07	-0.54	2.09e-04	-7.29e-05	0.0
1061	25	-1.53e-04	5.54e-04	-0.57	8.37e-05	-1.18e-04	0.0
1061	30	-5.27e-03	4.65e-04	-0.57	8.51e-05	-1.22e-04	0.0
1061	31	1.96e-03	4.64e-03	-0.57	8.29e-05	-1.16e-04	0.0
1061	33	-1.53e-04	5.56e-04	-0.57	8.41e-05	-1.16e-04	0.0
1061	40	-0.02	4.24e-03	-0.58	8.43e-05	-1.31e-04	0.0
1061	55	-1.23e-03	0.02	-0.58	7.97e-05	-1.18e-04	0.0
1061	57	-3.30e-03	0.02	-0.58	7.96e-05	-1.19e-04	0.0
1061	72	-8.83e-03	2.37e-03	-0.57	8.42e-05	-1.24e-04	0.0
1061	87	-6.84e-04	8.50e-03	-0.57	8.19e-05	-1.17e-04	0.0
1061	89	-1.71e-03	8.23e-03	-0.57	8.19e-05	-1.18e-04	0.0
1062	7	-0.01	0.09	-0.73	3.06e-04	-8.48e-05	0.0
1062	10	-0.06	0.07	-0.73	3.21e-04	-1.22e-04	0.0
1062	11	-4.57e-03	0.10	-0.73	3.04e-04	-7.93e-05	0.0

1062	19	-7.03e-03	0.06	-0.56	2.11e-04	-7.37e-05	0.0
1062	22	-0.04	0.05	-0.56	2.21e-04	-9.82e-05	0.0
1062	23	-3.06e-03	0.07	-0.56	2.10e-04	-7.00e-05	0.0
1062	25	-1.47e-04	5.45e-04	-0.58	8.39e-05	-1.15e-04	0.0
1062	30	-5.24e-03	4.42e-04	-0.58	8.53e-05	-1.19e-04	0.0
1062	31	1.84e-03	4.71e-03	-0.58	8.31e-05	-1.13e-04	0.0
1062	33	-1.47e-04	5.47e-04	-0.58	8.43e-05	-1.13e-04	0.0
1062	40	-0.02	4.16e-03	-0.58	8.46e-05	-1.28e-04	0.0
1062	55	-1.41e-03	0.02	-0.58	7.99e-05	-1.15e-04	0.0
1062	57	-3.36e-03	0.02	-0.58	7.99e-05	-1.16e-04	0.0
1062	72	-8.77e-03	2.33e-03	-0.58	8.44e-05	-1.21e-04	0.0
1062	87	-7.70e-04	8.54e-03	-0.58	8.21e-05	-1.14e-04	0.0
1062	89	-1.73e-03	8.24e-03	-0.58	8.21e-05	-1.15e-04	0.0
1063	7	-9.18e-03	0.07	-0.75	3.03e-04	-8.48e-05	0.0
1063	10	-0.06	0.06	-0.74	3.17e-04	-1.22e-04	0.0
1063	11	-3.66e-03	0.09	-0.75	3.01e-04	-7.94e-05	0.0
1063	19	-6.14e-03	0.05	-0.57	2.09e-04	-7.40e-05	0.0
1063	22	-0.04	0.04	-0.57	2.18e-04	-9.92e-05	0.0
1063	23	-2.46e-03	0.06	-0.57	2.07e-04	-7.05e-05	0.0
1063	25	-1.34e-04	5.57e-04	-0.59	7.69e-05	-1.18e-04	0.0
1063	30	-5.20e-03	4.54e-04	-0.58	7.82e-05	-1.22e-04	0.0
1063	31	1.71e-03	4.72e-03	-0.58	7.60e-05	-1.16e-04	0.0
1063	33	-1.34e-04	5.60e-04	-0.58	7.73e-05	-1.16e-04	0.0
1063	40	-0.02	4.17e-03	-0.59	7.76e-05	-1.32e-04	0.0
1063	41	-0.02	4.53e-03	-0.59	7.76e-05	-1.32e-04	0.0
1063	55	-1.60e-03	0.02	-0.59	7.28e-05	-1.19e-04	0.0
1063	72	-8.70e-03	2.34e-03	-0.59	7.74e-05	-1.24e-04	0.0
1063	73	-8.07e-03	2.51e-03	-0.59	7.74e-05	-1.24e-04	0.0
1063	87	-8.57e-04	8.56e-03	-0.59	7.51e-05	-1.17e-04	0.0
1064	7	-5.55e-03	0.06	-0.76	3.00e-04	-8.15e-05	0.0
1064	10	-0.05	0.04	-0.76	3.13e-04	-1.20e-04	0.0
1064	11	-3.82e-04	0.07	-0.76	2.97e-04	-7.62e-05	0.0
1064	19	-3.72e-03	0.04	-0.58	2.06e-04	-7.22e-05	0.0
1064	22	-0.03	0.03	-0.58	2.14e-04	-9.78e-05	0.0
1064	23	-2.69e-04	0.05	-0.58	2.04e-04	-6.87e-05	0.0
1064	25	-1.30e-04	5.78e-04	-0.59	6.44e-05	-1.21e-04	0.0
1064	30	-5.18e-03	4.74e-04	-0.59	6.55e-05	-1.26e-04	0.0
1064	31	1.59e-03	4.74e-03	-0.59	6.33e-05	-1.20e-04	0.0
1064	33	-1.29e-04	5.80e-04	-0.59	6.48e-05	-1.20e-04	0.0
1064	40	-0.02	4.19e-03	-0.59	6.47e-05	-1.35e-04	0.0
1064	41	-0.02	4.55e-03	-0.59	6.47e-05	-1.36e-04	0.0
1064	55	-1.76e-03	0.02	-0.59	5.98e-05	-1.22e-04	0.0
1064	72	-8.65e-03	2.36e-03	-0.59	6.48e-05	-1.28e-04	0.0
1064	73	-8.04e-03	2.54e-03	-0.59	6.48e-05	-1.28e-04	0.0
1064	87	-9.35e-04	8.58e-03	-0.59	6.23e-05	-1.21e-04	0.0
1065	6	-0.03	0.03	-0.78	3.20e-04	-8.04e-05	2.54e-06
1065	10	-0.04	0.03	-0.77	3.22e-04	-9.29e-05	4.09e-06
1065	11	8.86e-03	0.06	-0.77	3.06e-04	-4.90e-05	-1.95e-05
1065	18	-0.02	0.02	-0.59	2.16e-04	-7.24e-05	1.72e-06
1065	22	-0.03	0.02	-0.59	2.17e-04	-8.08e-05	2.76e-06
1065	23	5.89e-03	0.04	-0.59	2.07e-04	-5.15e-05	-1.30e-05
1065	25	-1.43e-04	6.24e-04	-0.59	3.76e-05	-1.32e-04	0.0
1065	30	-5.17e-03	5.19e-04	-0.59	3.81e-05	-1.36e-04	0.0
1065	31	1.46e-03	4.79e-03	-0.59	3.60e-05	-1.30e-04	-2.48e-06
1065	33	-1.43e-04	6.26e-04	-0.59	3.79e-05	-1.30e-04	0.0
1065	40	-0.02	4.24e-03	-0.60	3.74e-05	-1.46e-04	2.82e-06
1065	41	-0.02	4.60e-03	-0.60	3.74e-05	-1.46e-04	1.40e-06
1065	55	-1.94e-03	0.02	-0.59	3.20e-05	-1.32e-04	-3.89e-06
1065	72	-8.62e-03	2.40e-03	-0.59	3.76e-05	-1.38e-04	1.46e-06
1065	73	-8.04e-03	2.58e-03	-0.59	3.76e-05	-1.38e-04	0.0
1065	87	-1.03e-03	8.63e-03	-0.59	3.50e-05	-1.31e-04	-1.84e-06
1066	6	-0.03	0.02	-0.79	2.52e-04	-1.07e-04	1.22e-06
1066	10	-0.04	0.02	-0.79	2.53e-04	-1.21e-04	2.70e-06
1066	11	7.76e-03	0.06	-0.79	2.38e-04	-7.57e-05	-2.08e-05
1066	18	-0.02	0.02	-0.60	1.70e-04	-9.08e-05	0.0
1066	22	-0.03	0.02	-0.60	1.71e-04	-9.97e-05	1.91e-06
1066	23	5.16e-03	0.04	-0.60	1.60e-04	-6.98e-05	-1.37e-05
1066	25	-1.30e-04	5.63e-04	-0.59	2.37e-05	-1.37e-04	1.06e-06
1066	30	-5.13e-03	4.58e-04	-0.59	2.40e-05	-1.41e-04	1.55e-06
1066	31	1.33e-03	4.73e-03	-0.59	2.20e-05	-1.35e-04	-1.57e-06
1066	33	-1.31e-04	5.65e-04	-0.59	2.40e-05	-1.35e-04	1.06e-06
1066	40	-0.02	4.18e-03	-0.60	2.03e-05	-1.53e-04	3.80e-06
1066	55	-2.13e-03	0.02	-0.60	1.66e-05	-1.42e-04	-2.90e-06
1066	72	-8.54e-03	2.34e-03	-0.59	2.22e-05	-1.44e-04	2.41e-06
1066	73	-7.99e-03	2.52e-03	-0.59	2.22e-05	-1.44e-04	1.71e-06
1066	87	-1.12e-03	8.57e-03	-0.59	2.03e-05	-1.39e-04	0.0
1067	6	-0.02	-0.03	-0.82	-2.00e-04	-1.44e-04	1.67e-05

1067	9	0.03	-0.03	-0.79	-2.00e-04	-6.59e-05	1.26e-05
1067	12	0.01	-0.06	-0.81	-1.85e-04	-1.13e-04	3.48e-05
1067	18	-0.01	-0.02	-0.62	-1.33e-04	-1.16e-04	1.11e-05
1067	21	0.02	-0.02	-0.60	-1.33e-04	-6.38e-05	8.35e-06
1067	24	7.44e-03	-0.04	-0.61	-1.23e-04	-9.49e-05	2.32e-05
1067	25	-1.26e-04	-5.61e-04	-0.61	4.67e-06	-1.40e-04	0.0
1067	30	-4.67e-03	-6.66e-04	-0.61	4.95e-06	-1.44e-04	0.0
1067	32	1.35e-03	-4.74e-03	-0.61	6.77e-06	-1.38e-04	2.50e-06
1067	33	-1.28e-04	-5.64e-04	-0.60	4.86e-06	-1.38e-04	0.0
1067	34	-0.02	-3.68e-03	-0.61	8.83e-06	-1.55e-04	-8.13e-06
1067	52	-6.93e-03	-0.02	-0.61	1.21e-05	-1.46e-04	-2.45e-06
1067	59	6.60e-03	-0.02	-0.61	1.11e-05	-1.36e-04	3.94e-06
1067	66	-9.82e-03	-2.10e-03	-0.61	6.80e-06	-1.46e-04	-4.07e-06
1067	84	-3.48e-03	-7.91e-03	-0.61	8.43e-06	-1.42e-04	-1.27e-06
1067	91	3.19e-03	-8.57e-03	-0.61	7.95e-06	-1.37e-04	1.87e-06
1068	6	-0.02	-0.03	-0.81	-2.18e-04	-1.42e-04	2.16e-05
1068	9	0.03	-0.03	-0.78	-2.18e-04	-6.49e-05	1.75e-05
1068	12	0.01	-0.06	-0.80	-2.03e-04	-1.11e-04	3.97e-05
1068	18	-0.01	-0.02	-0.61	-1.45e-04	-1.14e-04	1.43e-05
1068	21	0.02	-0.02	-0.59	-1.45e-04	-6.29e-05	1.16e-05
1068	24	8.66e-03	-0.04	-0.61	-1.35e-04	-9.34e-05	2.65e-05
1068	25	-1.37e-04	-5.81e-04	-0.61	3.83e-06	-1.39e-04	0.0
1068	30	-4.66e-03	-6.86e-04	-0.61	4.10e-06	-1.43e-04	0.0
1068	32	1.47e-03	-4.76e-03	-0.61	5.91e-06	-1.37e-04	2.40e-06
1068	33	-1.38e-04	-5.84e-04	-0.60	4.01e-06	-1.37e-04	0.0
1068	34	-0.02	-3.70e-03	-0.61	7.97e-06	-1.54e-04	-8.25e-06
1068	52	-7.02e-03	-0.02	-0.61	1.13e-05	-1.45e-04	-2.57e-06
1068	59	6.77e-03	-0.02	-0.61	1.03e-05	-1.30e-04	3.83e-06
1068	66	-0.01	-2.12e-03	-0.61	5.95e-06	-1.45e-04	-4.18e-06
1068	84	-3.53e-03	-7.93e-03	-0.61	7.57e-06	-1.41e-04	-1.37e-06
1068	91	3.27e-03	-8.59e-03	-0.61	7.10e-06	-1.33e-04	1.77e-06
1069	6	-0.02	-0.04	-0.80	-2.42e-04	-1.37e-04	3.03e-05
1069	9	0.04	-0.03	-0.77	-2.42e-04	-6.11e-05	2.63e-05
1069	12	0.02	-0.07	-0.79	-2.27e-04	-1.06e-04	4.84e-05
1069	18	-0.01	-0.02	-0.60	-1.61e-04	-1.11e-04	2.01e-05
1069	21	0.02	-0.02	-0.59	-1.61e-04	-6.02e-05	1.74e-05
1069	24	0.01	-0.04	-0.60	-1.52e-04	-9.00e-05	3.22e-05
1069	25	-1.52e-04	-5.98e-04	-0.61	1.63e-06	-1.37e-04	0.0
1069	30	-4.66e-03	-7.02e-04	-0.61	1.87e-06	-1.41e-04	0.0
1069	32	1.58e-03	-4.77e-03	-0.61	3.69e-06	-1.36e-04	1.85e-06
1069	33	-1.53e-04	-6.01e-04	-0.60	1.80e-06	-1.35e-04	0.0
1069	34	-0.02	-3.71e-03	-0.61	5.76e-06	-1.50e-04	-8.86e-06
1069	52	-7.11e-03	-0.02	-0.61	9.03e-06	-1.37e-04	-3.12e-06
1069	59	6.94e-03	-0.02	-0.61	8.05e-06	-1.28e-04	3.31e-06
1069	66	-0.01	-2.13e-03	-0.61	3.73e-06	-1.43e-04	-4.76e-06
1069	84	-3.58e-03	-7.94e-03	-0.61	5.36e-06	-1.36e-04	-1.93e-06
1069	91	3.34e-03	-8.61e-03	-0.61	4.88e-06	-1.32e-04	1.24e-06
1070	8	0.01	-0.06	-0.78	-2.88e-04	-9.51e-05	4.34e-05
1070	9	0.04	-0.04	-0.76	-2.95e-04	-4.59e-05	2.89e-05
1070	12	0.02	-0.07	-0.78	-2.82e-04	-8.94e-05	5.14e-05
1070	20	7.85e-03	-0.04	-0.59	-1.93e-04	-8.25e-05	2.89e-05
1070	21	0.02	-0.02	-0.58	-1.98e-04	-4.98e-05	1.93e-05
1070	24	0.01	-0.05	-0.59	-1.89e-04	-7.88e-05	3.43e-05
1070	25	-1.50e-04	-6.32e-04	-0.61	-6.16e-06	-1.34e-04	0.0
1070	30	-4.64e-03	-7.37e-04	-0.61	-6.05e-06	-1.38e-04	0.0
1070	32	1.73e-03	-4.81e-03	-0.61	-4.19e-06	-1.33e-04	2.91e-06
1070	33	-1.51e-04	-6.36e-04	-0.60	-6.01e-06	-1.32e-04	0.0
1070	34	-0.02	-3.75e-03	-0.61	-2.11e-06	-1.47e-04	-7.75e-06
1070	52	-7.20e-03	-0.02	-0.61	0.0	-1.34e-04	-2.01e-06
1070	59	7.15e-03	-0.02	-0.61	0.0	-1.25e-04	4.38e-06
1070	66	-0.01	-2.17e-03	-0.61	-4.10e-06	-1.40e-04	-3.68e-06
1070	84	-3.62e-03	-7.98e-03	-0.61	-3.07e-06	-1.33e-04	0.0
1070	91	3.45e-03	-8.64e-03	-0.61	-3.03e-06	-1.29e-04	2.29e-06
1071	8	7.39e-03	-0.07	-0.77	-2.64e-04	-1.09e-04	0.0
1071	10	-0.04	-0.05	-0.77	-2.73e-04	-1.45e-04	0.0
1071	12	0.01	-0.08	-0.77	-2.58e-04	-1.03e-04	0.0
1071	20	4.91e-03	-0.05	-0.59	-1.78e-04	-9.14e-05	0.0
1071	22	-0.02	-0.04	-0.58	-1.84e-04	-1.15e-04	0.0
1071	24	8.88e-03	-0.06	-0.58	-1.75e-04	-8.74e-05	0.0
1071	25	-1.46e-04	-5.96e-04	-0.61	-1.83e-05	-1.26e-04	0.0
1071	30	-4.62e-03	-7.01e-04	-0.61	-1.84e-05	-1.30e-04	0.0
1071	32	1.84e-03	-4.77e-03	-0.61	-1.65e-05	-1.24e-04	0.0
1071	33	-1.47e-04	-5.99e-04	-0.60	-1.82e-05	-1.24e-04	0.0
1071	34	-0.02	-3.71e-03	-0.61	-1.84e-05	-1.39e-04	0.0
1071	52	-7.26e-03	-0.02	-0.61	-1.27e-05	-1.26e-04	0.0
1071	59	7.30e-03	-0.02	-0.61	-1.14e-05	-1.17e-04	0.0
1071	66	-0.01	-2.13e-03	-0.61	-1.83e-05	-1.31e-04	0.0

1071	84	-3.65e-03	-7.94e-03	-0.61	-1.55e-05	-1.25e-04	0.0
1071	91	3.52e-03	-8.60e-03	-0.61	-1.49e-05	-1.21e-04	0.0
1072	8	0.01	-0.08	-0.75	-2.53e-04	-1.13e-04	0.0
1072	9	0.04	-0.06	-0.73	-2.59e-04	-6.54e-05	0.0
1072	12	0.02	-0.09	-0.75	-2.47e-04	-1.07e-04	0.0
1072	20	7.79e-03	-0.05	-0.57	-1.71e-04	-9.40e-05	0.0
1072	21	0.02	-0.04	-0.56	-1.75e-04	-6.23e-05	0.0
1072	24	0.01	-0.06	-0.57	-1.67e-04	-9.01e-05	0.0
1072	25	-1.44e-04	-5.90e-04	-0.60	-1.96e-05	-1.29e-04	0.0
1072	30	-4.60e-03	-6.83e-04	-0.60	-1.96e-05	-1.33e-04	0.0
1072	32	1.98e-03	-4.68e-03	-0.60	-1.78e-05	-1.28e-04	0.0
1072	33	-1.45e-04	-5.93e-04	-0.60	-1.94e-05	-1.28e-04	0.0
1072	34	-0.02	-3.90e-03	-0.60	-1.95e-05	-1.42e-04	0.0
1072	52	-7.36e-03	-0.02	-0.61	-1.39e-05	-1.29e-04	0.0
1072	59	7.51e-03	-0.02	-0.60	-1.26e-05	-1.20e-04	0.0
1072	66	-0.01	-2.22e-03	-0.60	-1.95e-05	-1.35e-04	0.0
1072	84	-3.70e-03	-7.97e-03	-0.60	-1.67e-05	-1.29e-04	0.0
1072	91	3.63e-03	-8.54e-03	-0.60	-1.61e-05	-1.24e-04	0.0
1073	8	0.01	-0.06	-0.76	-2.46e-04	-1.41e-04	0.0
1073	9	0.04	-0.04	-0.74	-2.53e-04	-9.14e-05	0.0
1073	12	0.02	-0.07	-0.76	-2.40e-04	-1.36e-04	0.0
1073	20	8.97e-03	-0.04	-0.58	-1.65e-04	-1.14e-04	0.0
1073	21	0.03	-0.03	-0.56	-1.70e-04	-8.08e-05	0.0
1073	24	0.01	-0.05	-0.58	-1.61e-04	-1.10e-04	0.0
1073	25	-1.04e-04	-6.00e-04	-0.59	-1.03e-05	-1.43e-04	0.0
1073	30	-4.58e-03	-6.73e-04	-0.59	-1.02e-05	-1.47e-04	0.0
1073	32	1.88e-03	-4.56e-03	-0.59	-8.39e-06	-1.41e-04	0.0
1073	33	-1.04e-04	-6.03e-04	-0.59	-1.02e-05	-1.41e-04	0.0
1073	34	-0.02	-4.20e-03	-0.60	-1.01e-05	-1.58e-04	0.0
1073	50	-9.00e-03	-0.02	-0.60	-4.33e-06	-1.49e-04	0.0
1073	59	7.35e-03	-0.02	-0.60	-3.07e-06	-1.39e-04	0.0
1073	66	-0.01	-2.38e-03	-0.60	-1.01e-05	-1.49e-04	0.0
1073	82	-4.49e-03	-7.80e-03	-0.60	-7.29e-06	-1.45e-04	0.0
1073	91	3.57e-03	-8.48e-03	-0.60	-6.68e-06	-1.40e-04	0.0
1074	8	0.01	-0.05	-0.77	-2.41e-04	-1.53e-04	7.13e-05
1074	9	0.04	-0.03	-0.75	-2.49e-04	-1.04e-04	5.64e-05
1074	12	0.02	-0.06	-0.77	-2.34e-04	-1.48e-04	7.93e-05
1074	20	9.59e-03	-0.03	-0.59	-1.61e-04	-1.22e-04	4.76e-05
1074	21	0.03	-0.02	-0.57	-1.67e-04	-8.92e-05	3.76e-05
1074	24	0.01	-0.04	-0.58	-1.57e-04	-1.19e-04	5.29e-05
1074	25	-9.00e-05	-6.03e-04	-0.59	-1.61e-06	-1.45e-04	0.0
1074	30	-4.58e-03	-6.76e-04	-0.59	-1.41e-06	-1.49e-04	0.0
1074	32	1.79e-03	-4.57e-03	-0.59	0.0	-1.44e-04	2.96e-06
1074	33	-9.03e-05	-6.06e-04	-0.59	-1.45e-06	-1.44e-04	0.0
1074	34	-0.02	-4.21e-03	-0.60	2.46e-06	-1.60e-04	-7.57e-06
1074	50	-8.82e-03	-0.02	-0.60	5.77e-06	-1.51e-04	-4.56e-06
1074	59	7.21e-03	-0.02	-0.60	4.75e-06	-1.41e-04	4.39e-06
1074	66	-0.01	-2.38e-03	-0.60	0.0	-1.52e-04	-3.57e-06
1074	82	-4.39e-03	-7.81e-03	-0.60	2.10e-06	-1.47e-04	-2.08e-06
1074	91	3.51e-03	-8.48e-03	-0.60	1.60e-06	-1.43e-04	2.32e-06
1075	8	0.01	-0.05	-0.78	-2.23e-04	-1.67e-04	0.0
1075	9	0.04	-0.03	-0.76	-2.32e-04	-1.16e-04	0.0
1075	12	0.02	-0.06	-0.78	-2.17e-04	-1.62e-04	0.0
1075	20	7.79e-03	-0.03	-0.59	-1.49e-04	-1.31e-04	0.0
1075	21	0.03	-0.02	-0.58	-1.55e-04	-9.76e-05	0.0
1075	24	0.01	-0.04	-0.59	-1.45e-04	-1.28e-04	0.0
1075	25	-1.05e-04	-5.75e-04	-0.59	1.54e-06	-1.45e-04	0.0
1075	30	-4.62e-03	-6.48e-04	-0.59	1.83e-06	-1.50e-04	0.0
1075	32	1.63e-03	-4.54e-03	-0.59	3.61e-06	-1.44e-04	0.0
1075	33	-1.05e-04	-5.78e-04	-0.59	1.68e-06	-1.44e-04	0.0
1075	34	-0.02	-4.18e-03	-0.60	5.60e-06	-1.61e-04	0.0
1075	52	-7.06e-03	-0.02	-0.60	8.89e-06	-1.52e-04	0.0
1075	59	6.99e-03	-0.02	-0.60	7.94e-06	-1.42e-04	0.0
1075	66	-0.01	-2.35e-03	-0.60	3.60e-06	-1.52e-04	0.0
1075	84	-3.53e-03	-8.01e-03	-0.60	5.23e-06	-1.48e-04	0.0
1075	91	3.39e-03	-8.45e-03	-0.60	4.76e-06	-1.43e-04	0.0
1076	8	9.86e-03	-0.05	-0.79	-2.05e-04	-1.72e-04	0.0
1076	9	0.04	-0.03	-0.78	-2.15e-04	-1.21e-04	0.0
1076	12	0.01	-0.06	-0.79	-1.99e-04	-1.67e-04	0.0
1076	20	6.57e-03	-0.03	-0.60	-1.37e-04	-1.34e-04	0.0
1076	21	0.02	-0.02	-0.59	-1.43e-04	-1.01e-04	0.0
1076	24	9.78e-03	-0.04	-0.60	-1.32e-04	-1.31e-04	0.0
1076	25	-9.88e-05	-5.47e-04	-0.59	3.27e-06	-1.44e-04	0.0
1076	30	-4.63e-03	-6.20e-04	-0.59	3.60e-06	-1.48e-04	0.0
1076	32	1.50e-03	-4.51e-03	-0.59	5.37e-06	-1.43e-04	0.0
1076	33	-9.99e-05	-5.50e-04	-0.59	3.42e-06	-1.42e-04	0.0
1076	34	-0.02	-4.15e-03	-0.60	7.34e-06	-1.59e-04	0.0

1076	52	-6.98e-03	-0.02	-0.60	1.06e-05	-1.51e-04	0.0
1076	59	6.81e-03	-0.02	-0.60	9.70e-06	-1.40e-04	0.0
1076	66	-9.98e-03	-2.32e-03	-0.59	5.33e-06	-1.51e-04	0.0
1076	84	-3.49e-03	-7.98e-03	-0.60	6.97e-06	-1.46e-04	0.0
1076	91	3.30e-03	-8.43e-03	-0.59	6.51e-06	-1.41e-04	0.0
1077	8	8.29e-03	-0.05	-0.80	-1.88e-04	-1.74e-04	0.0
1077	9	0.04	-0.03	-0.79	-1.98e-04	-1.23e-04	0.0
1077	12	0.01	-0.06	-0.80	-1.82e-04	-1.69e-04	0.0
1077	20	5.52e-03	-0.03	-0.61	-1.25e-04	-1.36e-04	0.0
1077	21	0.02	-0.02	-0.59	-1.32e-04	-1.02e-04	0.0
1077	24	8.46e-03	-0.04	-0.60	-1.21e-04	-1.33e-04	0.0
1077	25	-9.01e-05	-5.17e-04	-0.59	4.07e-06	-1.42e-04	0.0
1077	30	-4.64e-03	-5.89e-04	-0.59	4.42e-06	-1.47e-04	0.0
1077	32	1.38e-03	-4.48e-03	-0.59	6.18e-06	-1.41e-04	0.0
1077	33	-9.15e-05	-5.19e-04	-0.59	4.22e-06	-1.41e-04	0.0
1077	34	-0.02	-4.12e-03	-0.60	8.15e-06	-1.58e-04	0.0
1077	52	-6.89e-03	-0.02	-0.60	1.15e-05	-1.49e-04	0.0
1077	59	6.64e-03	-0.02	-0.60	1.05e-05	-1.39e-04	0.0
1077	66	-9.78e-03	-2.29e-03	-0.59	6.14e-06	-1.49e-04	0.0
1077	84	-3.44e-03	-7.95e-03	-0.60	7.78e-06	-1.45e-04	0.0
1077	91	3.22e-03	-8.40e-03	-0.59	7.32e-06	-1.40e-04	0.0
1078	8	6.88e-03	-0.04	-0.81	-1.71e-04	-1.77e-04	0.0
1078	9	0.04	-0.03	-0.80	-1.81e-04	-1.26e-04	0.0
1078	12	0.01	-0.06	-0.81	-1.64e-04	-1.72e-04	0.0
1078	20	4.59e-03	-0.03	-0.61	-1.14e-04	-1.38e-04	0.0
1078	21	0.02	-0.02	-0.60	-1.20e-04	-1.03e-04	0.0
1078	24	7.27e-03	-0.04	-0.61	-1.09e-04	-1.34e-04	0.0
1078	25	-8.11e-05	-4.84e-04	-0.59	4.60e-06	-1.41e-04	0.0
1078	30	-4.64e-03	-5.56e-04	-0.59	4.97e-06	-1.45e-04	0.0
1078	32	1.26e-03	-4.45e-03	-0.59	6.74e-06	-1.40e-04	0.0
1078	33	-8.27e-05	-4.86e-04	-0.59	4.77e-06	-1.40e-04	0.0
1078	34	-0.02	-4.09e-03	-0.60	8.71e-06	-1.56e-04	0.0
1078	52	-6.81e-03	-0.02	-0.60	1.20e-05	-1.48e-04	0.0
1078	59	6.47e-03	-0.02	-0.60	1.11e-05	-1.37e-04	0.0
1078	66	-9.59e-03	-2.26e-03	-0.59	6.70e-06	-1.48e-04	0.0
1078	84	-3.40e-03	-7.91e-03	-0.59	8.33e-06	-1.44e-04	0.0
1078	91	3.14e-03	-8.36e-03	-0.59	7.87e-06	-1.39e-04	0.0
1079	8	5.64e-03	-0.04	-0.82	-1.52e-04	-1.80e-04	0.0
1079	9	0.03	-0.02	-0.80	-1.62e-04	-1.28e-04	0.0
1079	12	9.26e-03	-0.05	-0.82	-1.46e-04	-1.75e-04	0.0
1079	20	3.76e-03	-0.03	-0.62	-1.01e-04	-1.40e-04	0.0
1079	21	0.02	-0.02	-0.61	-1.08e-04	-1.05e-04	0.0
1079	24	6.17e-03	-0.04	-0.62	-9.70e-05	-1.36e-04	0.0
1079	25	-7.20e-05	-4.49e-04	-0.59	5.18e-06	-1.40e-04	0.0
1079	30	-4.65e-03	-5.21e-04	-0.59	5.56e-06	-1.44e-04	0.0
1079	32	1.14e-03	-4.41e-03	-0.59	7.32e-06	-1.39e-04	0.0
1079	33	-7.38e-05	-4.51e-04	-0.59	5.35e-06	-1.39e-04	0.0
1079	34	-0.02	-4.05e-03	-0.60	9.30e-06	-1.55e-04	0.0
1079	52	-6.74e-03	-0.02	-0.60	1.26e-05	-1.47e-04	0.0
1079	59	6.30e-03	-0.02	-0.60	1.17e-05	-1.36e-04	0.0
1079	66	-9.39e-03	-2.22e-03	-0.59	7.28e-06	-1.47e-04	0.0
1079	84	-3.36e-03	-7.88e-03	-0.59	8.92e-06	-1.43e-04	0.0
1079	91	3.07e-03	-8.33e-03	-0.59	8.45e-06	-1.37e-04	0.0
1080	6	-0.02	-0.02	-0.83	-1.40e-04	-2.08e-04	0.0
1080	10	-0.03	-0.02	-0.82	-1.39e-04	-2.20e-04	0.0
1080	12	7.77e-03	-0.05	-0.82	-1.26e-04	-1.78e-04	0.0
1080	18	-0.01	-0.01	-0.62	-9.35e-05	-1.59e-04	0.0
1080	22	-0.02	-0.01	-0.62	-9.26e-05	-1.66e-04	0.0
1080	24	5.18e-03	-0.03	-0.62	-8.37e-05	-1.38e-04	0.0
1080	25	-6.27e-05	-4.10e-04	-0.59	5.84e-06	-1.39e-04	0.0
1080	30	-4.66e-03	-4.82e-04	-0.59	6.23e-06	-1.44e-04	0.0
1080	32	1.01e-03	-4.37e-03	-0.59	8.00e-06	-1.38e-04	0.0
1080	33	-6.47e-05	-4.13e-04	-0.59	6.01e-06	-1.38e-04	0.0
1080	34	-0.02	-4.01e-03	-0.60	9.99e-06	-1.55e-04	0.0
1080	52	-6.67e-03	-0.02	-0.60	1.33e-05	-1.46e-04	0.0
1080	59	6.14e-03	-0.02	-0.59	1.23e-05	-1.36e-04	0.0
1080	66	-9.20e-03	-2.19e-03	-0.59	7.96e-06	-1.46e-04	0.0
1080	84	-3.32e-03	-7.84e-03	-0.59	9.59e-06	-1.42e-04	0.0
1080	91	2.99e-03	-8.29e-03	-0.59	9.13e-06	-1.37e-04	0.0
1081	6	-0.02	-0.02	-0.84	-1.20e-04	-2.12e-04	0.0
1081	10	-0.04	-0.02	-0.83	-1.19e-04	-2.24e-04	0.0
1081	12	6.42e-03	-0.05	-0.83	-1.05e-04	-1.81e-04	0.0
1081	18	-0.01	-0.01	-0.63	-7.97e-05	-1.61e-04	0.0
1081	22	-0.02	-0.01	-0.62	-7.88e-05	-1.69e-04	0.0
1081	24	4.28e-03	-0.03	-0.62	-6.99e-05	-1.40e-04	0.0
1081	25	-5.33e-05	-3.69e-04	-0.59	6.57e-06	-1.39e-04	0.0
1081	30	-4.67e-03	-4.41e-04	-0.59	6.97e-06	-1.43e-04	0.0

1081	32	8.93e-04	-4.33e-03	-0.59	8.76e-06	-1.37e-04	0.0
1081	33	-5.55e-05	-3.71e-04	-0.59	6.75e-06	-1.37e-04	0.0
1081	34	-0.02	-3.97e-03	-0.60	1.07e-05	-1.54e-04	0.0
1081	52	-6.60e-03	-0.02	-0.60	1.41e-05	-1.45e-04	0.0
1081	59	5.99e-03	-0.02	-0.59	1.31e-05	-1.35e-04	0.0
1081	66	-9.01e-03	-2.14e-03	-0.59	8.71e-06	-1.45e-04	0.0
1081	84	-3.28e-03	-7.80e-03	-0.59	1.03e-05	-1.41e-04	0.0
1081	91	2.92e-03	-8.25e-03	-0.59	9.87e-06	-1.36e-04	0.0
1082	6	-0.02	-0.02	-0.84	-9.89e-05	-2.15e-04	0.0
1082	10	-0.04	-0.02	-0.84	-9.75e-05	-2.27e-04	0.0
1082	12	5.19e-03	-0.05	-0.83	-8.41e-05	-1.84e-04	0.0
1082	18	-0.01	-0.01	-0.63	-6.57e-05	-1.63e-04	0.0
1082	22	-0.02	-0.01	-0.63	-6.48e-05	-1.71e-04	0.0
1082	24	3.46e-03	-0.03	-0.63	-5.58e-05	-1.43e-04	0.0
1082	25	-4.39e-05	-3.24e-04	-0.59	7.34e-06	-1.38e-04	0.0
1082	30	-4.68e-03	-3.96e-04	-0.59	7.76e-06	-1.43e-04	0.0
1082	32	7.70e-04	-4.28e-03	-0.59	9.55e-06	-1.37e-04	0.0
1082	33	-4.62e-05	-3.26e-04	-0.59	7.53e-06	-1.37e-04	0.0
1082	34	-0.02	-3.93e-03	-0.59	1.15e-05	-1.54e-04	0.0
1082	52	-6.55e-03	-0.02	-0.60	1.48e-05	-1.45e-04	0.0
1082	59	5.85e-03	-0.02	-0.59	1.39e-05	-1.34e-04	0.0
1082	66	-8.82e-03	-2.10e-03	-0.59	9.49e-06	-1.45e-04	0.0
1082	84	-3.25e-03	-7.75e-03	-0.59	1.11e-05	-1.41e-04	0.0
1082	91	2.86e-03	-8.20e-03	-0.59	1.07e-05	-1.36e-04	0.0
1083	6	-0.02	-0.02	-0.85	-7.79e-05	-2.19e-04	0.0
1083	10	-0.04	-0.02	-0.84	-7.64e-05	-2.31e-04	0.0
1083	12	4.07e-03	-0.04	-0.84	-6.29e-05	-1.88e-04	0.0
1083	18	-0.01	-0.01	-0.63	-5.16e-05	-1.65e-04	0.0
1083	22	-0.02	-0.01	-0.63	-5.07e-05	-1.73e-04	0.0
1083	24	2.72e-03	-0.03	-0.63	-4.16e-05	-1.45e-04	0.0
1083	25	-3.48e-05	-2.76e-04	-0.59	8.12e-06	-1.38e-04	0.0
1083	30	-4.69e-03	-3.48e-04	-0.59	8.55e-06	-1.42e-04	0.0
1083	32	6.48e-04	-4.23e-03	-0.59	1.04e-05	-1.37e-04	0.0
1083	33	-3.72e-05	-2.78e-04	-0.59	8.32e-06	-1.36e-04	0.0
1083	34	-0.02	-3.88e-03	-0.59	1.24e-05	-1.53e-04	0.0
1083	52	-6.50e-03	-0.02	-0.59	1.57e-05	-1.45e-04	0.0
1083	59	5.71e-03	-0.02	-0.59	1.47e-05	-1.34e-04	0.0
1083	66	-8.63e-03	-2.05e-03	-0.59	1.03e-05	-1.45e-04	0.0
1083	84	-3.22e-03	-7.71e-03	-0.59	1.19e-05	-1.41e-04	0.0
1083	91	2.80e-03	-8.15e-03	-0.59	1.15e-05	-1.35e-04	0.0
1084	6	-0.02	-0.01	-0.85	-5.69e-05	-2.21e-04	0.0
1084	10	-0.04	-0.01	-0.84	-5.55e-05	-2.33e-04	0.0
1084	12	3.02e-03	-0.04	-0.84	-4.18e-05	-1.90e-04	0.0
1084	18	-0.01	-8.54e-03	-0.64	-3.76e-05	-1.67e-04	0.0
1084	22	-0.02	-8.68e-03	-0.63	-3.66e-05	-1.75e-04	0.0
1084	24	2.02e-03	-0.03	-0.63	-2.75e-05	-1.46e-04	0.0
1084	25	-2.63e-05	-2.26e-04	-0.59	8.92e-06	-1.38e-04	0.0
1084	30	-4.70e-03	-2.97e-04	-0.59	9.35e-06	-1.42e-04	0.0
1084	32	5.24e-04	-4.18e-03	-0.59	1.12e-05	-1.37e-04	0.0
1084	33	-2.87e-05	-2.27e-04	-0.59	9.12e-06	-1.36e-04	0.0
1084	34	-0.02	-3.83e-03	-0.59	1.32e-05	-1.53e-04	0.0
1084	36	-0.02	-5.37e-03	-0.59	1.29e-05	-1.55e-04	0.0
1084	59	5.59e-03	-0.02	-0.59	1.55e-05	-1.34e-04	0.0
1084	66	-8.44e-03	-2.00e-03	-0.59	1.11e-05	-1.45e-04	0.0
1084	68	-7.78e-03	-2.76e-03	-0.59	1.10e-05	-1.45e-04	0.0
1084	91	2.74e-03	-8.10e-03	-0.59	1.23e-05	-1.35e-04	0.0
1085	6	-0.02	-0.01	-0.85	-3.63e-05	-2.23e-04	0.0
1085	10	-0.04	-0.01	-0.85	-3.49e-05	-2.35e-04	0.0
1085	12	2.00e-03	-0.04	-0.84	-2.09e-05	-1.92e-04	0.0
1085	18	-0.01	-6.86e-03	-0.64	-2.38e-05	-1.68e-04	0.0
1085	22	-0.02	-7.00e-03	-0.63	-2.28e-05	-1.76e-04	0.0
1085	24	1.34e-03	-0.03	-0.63	-1.35e-05	-1.47e-04	0.0
1085	25	-1.86e-05	-1.73e-04	-0.59	9.73e-06	-1.38e-04	0.0
1085	30	-4.71e-03	-2.43e-04	-0.59	1.02e-05	-1.42e-04	0.0
1085	32	4.00e-04	-4.13e-03	-0.59	1.20e-05	-1.36e-04	0.0
1085	33	-2.10e-05	-1.74e-04	-0.59	9.94e-06	-1.36e-04	0.0
1085	34	-0.02	-3.77e-03	-0.59	1.40e-05	-1.53e-04	0.0
1085	36	-0.02	-5.32e-03	-0.59	1.37e-05	-1.55e-04	0.0
1085	59	5.48e-03	-0.02	-0.59	1.63e-05	-1.34e-04	0.0
1085	66	-8.26e-03	-1.95e-03	-0.59	1.19e-05	-1.45e-04	0.0
1085	68	-7.80e-03	-2.71e-03	-0.59	1.18e-05	-1.45e-04	0.0
1085	91	2.69e-03	-8.05e-03	-0.59	1.31e-05	-1.35e-04	0.0
1086	6	-0.02	-7.70e-03	-0.85	-1.60e-05	-2.24e-04	0.0
1086	10	-0.04	-7.91e-03	-0.85	-1.47e-05	-2.36e-04	0.0
1086	12	9.53e-04	-0.04	-0.84	0.0	-1.92e-04	0.0
1086	18	-0.01	-5.14e-03	-0.64	-1.02e-05	-1.69e-04	0.0
1086	22	-0.02	-5.28e-03	-0.64	-9.30e-06	-1.77e-04	0.0

1086	24	6.41e-04	-0.02	-0.63	0.0	-1.48e-04	0.0
1086	25	-1.20e-05	-1.17e-04	-0.59	1.06e-05	-1.38e-04	0.0
1086	30	-4.72e-03	-1.88e-04	-0.59	1.09e-05	-1.42e-04	0.0
1086	32	2.73e-04	-4.07e-03	-0.59	1.28e-05	-1.36e-04	0.0
1086	33	-1.44e-05	-1.18e-04	-0.59	1.08e-05	-1.36e-04	0.0
1086	34	-0.02	-3.72e-03	-0.59	1.48e-05	-1.53e-04	0.0
1086	36	-0.02	-5.26e-03	-0.59	1.45e-05	-1.55e-04	0.0
1086	59	5.38e-03	-0.02	-0.59	1.71e-05	-1.34e-04	0.0
1086	66	-8.08e-03	-1.89e-03	-0.59	1.28e-05	-1.44e-04	0.0
1086	68	-7.83e-03	-2.65e-03	-0.59	1.26e-05	-1.45e-04	0.0
1086	91	2.65e-03	-7.99e-03	-0.59	1.39e-05	-1.35e-04	0.0
1087	6	-0.02	-5.11e-03	-0.85	3.85e-06	-2.24e-04	0.0
1087	10	-0.04	-5.32e-03	-0.85	5.06e-06	-2.36e-04	0.0
1087	12	-1.90e-04	-0.03	-0.84	1.92e-05	-1.92e-04	0.0
1087	18	-0.02	-3.41e-03	-0.64	3.12e-06	-1.69e-04	0.0
1087	22	-0.02	-3.55e-03	-0.64	3.93e-06	-1.77e-04	0.0
1087	24	-1.21e-04	-0.02	-0.63	1.34e-05	-1.47e-04	0.0
1087	25	-6.87e-06	-6.03e-05	-0.59	1.14e-05	-1.38e-04	0.0
1087	30	-4.74e-03	-1.30e-04	-0.59	1.17e-05	-1.42e-04	0.0
1087	32	1.44e-04	-4.01e-03	-0.59	1.36e-05	-1.36e-04	0.0
1087	33	-9.19e-06	-6.11e-05	-0.59	1.16e-05	-1.36e-04	0.0
1087	34	-0.02	-3.66e-03	-0.59	1.57e-05	-1.53e-04	0.0
1087	36	-0.02	-5.21e-03	-0.59	1.54e-05	-1.55e-04	0.0
1087	59	5.30e-03	-0.02	-0.59	1.79e-05	-1.34e-04	0.0
1087	66	-7.90e-03	-1.83e-03	-0.59	1.36e-05	-1.44e-04	0.0
1087	68	-7.86e-03	-2.59e-03	-0.59	1.34e-05	-1.45e-04	0.0
1087	91	2.61e-03	-7.94e-03	-0.59	1.47e-05	-1.35e-04	0.0
1088	6	-0.02	-2.55e-03	-0.85	2.34e-05	-2.22e-04	0.0
1088	10	-0.04	-2.76e-03	-0.85	2.45e-05	-2.35e-04	0.0
1088	12	-1.45e-03	-0.03	-0.84	3.86e-05	-1.90e-04	0.0
1088	18	-0.02	-1.70e-03	-0.64	1.62e-05	-1.68e-04	0.0
1088	22	-0.02	-1.84e-03	-0.64	1.70e-05	-1.76e-04	0.0
1088	24	-9.60e-04	-0.02	-0.63	2.63e-05	-1.46e-04	0.0
1088	25	-3.57e-06	-2.17e-06	-0.59	1.22e-05	-1.38e-04	0.0
1088	30	-4.76e-03	-7.21e-05	-0.59	1.25e-05	-1.42e-04	0.0
1088	32	1.27e-05	-3.95e-03	-0.59	1.43e-05	-1.36e-04	0.0
1088	33	-5.80e-06	-2.70e-06	-0.59	1.24e-05	-1.36e-04	0.0
1088	36	-0.02	-5.15e-03	-0.59	1.62e-05	-1.55e-04	0.0
1088	40	-0.01	3.78e-03	-0.59	1.21e-05	-1.53e-04	0.0
1088	59	5.23e-03	-0.02	-0.59	1.87e-05	-1.34e-04	0.0
1088	68	-7.89e-03	-2.53e-03	-0.59	1.42e-05	-1.45e-04	0.0
1088	72	-7.37e-03	1.86e-03	-0.59	1.22e-05	-1.44e-04	0.0
1088	91	2.57e-03	-7.88e-03	-0.59	1.55e-05	-1.35e-04	0.0
1089	6	-0.02	-7.98e-05	-0.85	4.28e-05	-2.20e-04	0.0
1089	10	-0.04	-2.91e-04	-0.84	4.38e-05	-2.32e-04	0.0
1089	11	-9.81e-04	0.03	-0.84	2.92e-05	-1.85e-04	0.0
1089	18	-0.02	-4.52e-05	-0.64	2.92e-05	-1.66e-04	0.0
1089	22	-0.03	-1.86e-04	-0.63	2.99e-05	-1.74e-04	0.0
1089	23	-6.49e-04	0.02	-0.63	2.01e-05	-1.43e-04	0.0
1089	25	-2.44e-06	5.66e-05	-0.59	1.29e-05	-1.38e-04	0.0
1089	30	-4.78e-03	-1.38e-05	-0.59	1.32e-05	-1.42e-04	0.0
1089	31	1.13e-04	4.00e-03	-0.59	1.13e-05	-1.36e-04	0.0
1089	33	-4.56e-06	5.64e-05	-0.59	1.32e-05	-1.36e-04	0.0
1089	40	-0.02	3.84e-03	-0.59	9.36e-06	-1.53e-04	0.0
1089	55	-3.72e-03	0.02	-0.59	6.88e-06	-1.38e-04	0.0
1089	72	-7.93e-03	1.92e-03	-0.59	1.13e-05	-1.44e-04	0.0
1089	87	-1.84e-03	7.93e-03	-0.59	1.01e-05	-1.37e-04	0.0
1090	6	-0.02	2.28e-03	-0.85	6.20e-05	-2.17e-04	0.0
1090	10	-0.04	2.06e-03	-0.84	6.30e-05	-2.29e-04	0.0
1090	11	-9.55e-05	0.03	-0.84	4.88e-05	-1.82e-04	0.0
1090	18	-0.02	1.53e-03	-0.64	4.21e-05	-1.64e-04	0.0
1090	22	-0.03	1.39e-03	-0.63	4.27e-05	-1.72e-04	0.0
1090	23	-5.97e-05	0.02	-0.63	3.33e-05	-1.41e-04	0.0
1090	25	-3.72e-06	1.15e-04	-0.59	1.37e-05	-1.38e-04	0.0
1090	30	-4.80e-03	4.41e-05	-0.59	1.39e-05	-1.43e-04	0.0
1090	31	2.50e-04	4.06e-03	-0.59	1.21e-05	-1.36e-04	0.0
1090	33	-5.71e-06	1.15e-04	-0.59	1.39e-05	-1.36e-04	0.0
1090	40	-0.02	3.90e-03	-0.59	1.01e-05	-1.53e-04	0.0
1090	55	-3.57e-03	0.02	-0.59	6.45e-06	-1.39e-04	0.0
1090	72	-7.97e-03	1.98e-03	-0.59	1.21e-05	-1.45e-04	0.0
1090	87	-1.76e-03	7.99e-03	-0.59	1.03e-05	-1.37e-04	0.0
1091	6	-0.02	4.60e-03	-0.84	8.10e-05	-2.13e-04	0.0
1091	10	-0.04	4.38e-03	-0.84	8.19e-05	-2.25e-04	0.0
1091	11	1.06e-03	0.03	-0.83	6.78e-05	-1.79e-04	0.0
1091	18	-0.02	3.08e-03	-0.63	5.49e-05	-1.61e-04	0.0
1091	22	-0.03	2.94e-03	-0.63	5.54e-05	-1.70e-04	0.0
1091	23	7.06e-04	0.02	-0.63	4.60e-05	-1.39e-04	0.0

1091	25	-7.37e-06	1.73e-04	-0.59	1.45e-05	-1.38e-04	0.0
1091	30	-4.83e-03	1.01e-04	-0.59	1.47e-05	-1.43e-04	0.0
1091	31	3.83e-04	4.12e-03	-0.59	1.28e-05	-1.37e-04	0.0
1091	33	-9.21e-06	1.73e-04	-0.59	1.47e-05	-1.36e-04	0.0
1091	40	-0.02	3.96e-03	-0.59	1.09e-05	-1.55e-04	0.0
1091	55	-3.41e-03	0.02	-0.59	7.22e-06	-1.44e-04	0.0
1091	72	-8.02e-03	2.04e-03	-0.59	1.28e-05	-1.46e-04	0.0
1091	87	-1.69e-03	8.05e-03	-0.59	1.10e-05	-1.40e-04	0.0
1092	6	-0.02	6.97e-03	-0.84	9.97e-05	-2.08e-04	0.0
1092	10	-0.04	6.75e-03	-0.83	1.01e-04	-2.21e-04	0.0
1092	11	2.40e-03	0.04	-0.83	8.62e-05	-1.75e-04	0.0
1092	18	-0.02	4.67e-03	-0.63	6.74e-05	-1.58e-04	0.0
1092	22	-0.03	4.52e-03	-0.63	6.79e-05	-1.67e-04	0.0
1092	23	1.60e-03	0.02	-0.62	5.83e-05	-1.36e-04	0.0
1092	25	-1.31e-05	2.30e-04	-0.59	1.52e-05	-1.38e-04	0.0
1092	30	-4.85e-03	1.57e-04	-0.59	1.55e-05	-1.43e-04	0.0
1092	31	5.15e-04	4.17e-03	-0.59	1.35e-05	-1.37e-04	0.0
1092	33	-1.48e-05	2.30e-04	-0.59	1.55e-05	-1.37e-04	0.0
1092	40	-0.02	4.02e-03	-0.59	1.17e-05	-1.55e-04	0.0
1092	55	-3.25e-03	0.02	-0.59	7.96e-06	-1.44e-04	0.0
1092	72	-8.07e-03	2.09e-03	-0.59	1.36e-05	-1.46e-04	0.0
1092	87	-1.61e-03	8.10e-03	-0.59	1.18e-05	-1.40e-04	0.0
1093	6	-0.02	9.42e-03	-0.83	1.18e-04	-2.03e-04	0.0
1093	10	-0.04	9.20e-03	-0.83	1.19e-04	-2.15e-04	0.0
1093	11	3.75e-03	0.04	-0.83	1.04e-04	-1.70e-04	0.0
1093	18	-0.02	6.30e-03	-0.63	7.96e-05	-1.55e-04	0.0
1093	22	-0.03	6.16e-03	-0.62	8.01e-05	-1.63e-04	0.0
1093	23	2.50e-03	0.03	-0.62	7.04e-05	-1.33e-04	0.0
1093	25	-2.05e-05	2.84e-04	-0.59	1.60e-05	-1.39e-04	0.0
1093	30	-4.88e-03	2.11e-04	-0.59	1.62e-05	-1.43e-04	0.0
1093	31	6.43e-04	4.23e-03	-0.59	1.43e-05	-1.37e-04	0.0
1093	33	-2.20e-05	2.85e-04	-0.58	1.63e-05	-1.37e-04	0.0
1093	40	-0.02	4.07e-03	-0.59	1.24e-05	-1.55e-04	0.0
1093	55	-3.09e-03	0.02	-0.59	8.71e-06	-1.44e-04	0.0
1093	72	-8.12e-03	2.15e-03	-0.59	1.44e-05	-1.46e-04	0.0
1093	87	-1.54e-03	8.16e-03	-0.59	1.26e-05	-1.41e-04	0.0
1094	6	-0.02	0.01	-0.83	1.36e-04	-1.96e-04	0.0
1094	10	-0.04	0.01	-0.82	1.37e-04	-2.09e-04	0.0
1094	11	5.00e-03	0.04	-0.82	1.22e-04	-1.64e-04	0.0
1094	18	-0.02	7.95e-03	-0.62	9.16e-05	-1.50e-04	0.0
1094	22	-0.03	7.81e-03	-0.62	9.20e-05	-1.59e-04	0.0
1094	23	3.33e-03	0.03	-0.62	8.22e-05	-1.29e-04	0.0
1094	25	-2.92e-05	3.36e-04	-0.59	1.68e-05	-1.39e-04	0.0
1094	30	-4.91e-03	2.63e-04	-0.58	1.69e-05	-1.44e-04	0.0
1094	31	7.69e-04	4.28e-03	-0.58	1.50e-05	-1.38e-04	0.0
1094	33	-3.05e-05	3.37e-04	-0.58	1.70e-05	-1.37e-04	0.0
1094	40	-0.02	4.12e-03	-0.59	1.32e-05	-1.56e-04	0.0
1094	55	-2.92e-03	0.02	-0.59	9.43e-06	-1.45e-04	0.0
1094	72	-8.18e-03	2.20e-03	-0.59	1.51e-05	-1.46e-04	0.0
1094	87	-1.46e-03	8.21e-03	-0.59	1.33e-05	-1.41e-04	0.0
1095	6	-0.02	0.01	-0.82	1.54e-04	-1.88e-04	0.0
1095	10	-0.04	0.01	-0.81	1.54e-04	-2.01e-04	0.0
1095	11	6.12e-03	0.04	-0.81	1.39e-04	-1.57e-04	0.0
1095	18	-0.02	9.57e-03	-0.62	1.03e-04	-1.45e-04	0.0
1095	22	-0.03	9.43e-03	-0.61	1.04e-04	-1.53e-04	0.0
1095	23	4.08e-03	0.03	-0.61	9.40e-05	-1.24e-04	0.0
1095	25	-3.89e-05	3.85e-04	-0.59	1.75e-05	-1.40e-04	0.0
1095	30	-4.94e-03	3.13e-04	-0.58	1.75e-05	-1.44e-04	0.0
1095	31	8.93e-04	4.33e-03	-0.58	1.56e-05	-1.38e-04	0.0
1095	33	-4.00e-05	3.86e-04	-0.58	1.77e-05	-1.38e-04	0.0
1095	40	-0.02	4.17e-03	-0.59	1.38e-05	-1.56e-04	0.0
1095	55	-2.76e-03	0.02	-0.59	1.01e-05	-1.45e-04	0.0
1095	72	-8.24e-03	2.25e-03	-0.58	1.58e-05	-1.47e-04	0.0
1095	87	-1.38e-03	8.26e-03	-0.58	1.40e-05	-1.42e-04	0.0
1096	7	3.96e-03	0.03	-0.81	1.62e-04	-1.54e-04	0.0
1096	10	-0.04	0.02	-0.81	1.71e-04	-1.93e-04	0.0
1096	11	7.15e-03	0.05	-0.81	1.57e-04	-1.49e-04	0.0
1096	19	2.64e-03	0.02	-0.61	1.09e-04	-1.22e-04	0.0
1096	22	-0.03	0.01	-0.61	1.15e-04	-1.48e-04	0.0
1096	23	4.76e-03	0.03	-0.61	1.06e-04	-1.19e-04	0.0
1096	25	-4.95e-05	4.32e-04	-0.58	1.80e-05	-1.40e-04	0.0
1096	30	-4.98e-03	3.61e-04	-0.58	1.81e-05	-1.45e-04	0.0
1096	31	1.02e-03	4.38e-03	-0.58	1.61e-05	-1.39e-04	0.0
1096	33	-5.04e-05	4.33e-04	-0.58	1.83e-05	-1.39e-04	0.0
1096	40	-0.02	4.22e-03	-0.59	1.44e-05	-1.57e-04	0.0
1096	55	-2.59e-03	0.02	-0.59	1.06e-05	-1.46e-04	0.0
1096	72	-8.30e-03	2.30e-03	-0.58	1.64e-05	-1.48e-04	0.0

1096	87	-1.30e-03	8.31e-03	-0.58	1.45e-05	-1.42e-04	0.0
1097	7	4.58e-03	0.04	-0.80	1.80e-04	-1.47e-04	0.0
1097	10	-0.04	0.02	-0.80	1.89e-04	-1.85e-04	0.0
1097	11	8.17e-03	0.05	-0.80	1.75e-04	-1.42e-04	0.0
1097	19	3.04e-03	0.02	-0.61	1.21e-04	-1.17e-04	0.0
1097	22	-0.03	0.01	-0.60	1.27e-04	-1.43e-04	0.0
1097	23	5.44e-03	0.03	-0.60	1.18e-04	-1.14e-04	0.0
1097	25	-6.14e-05	4.77e-04	-0.58	1.86e-05	-1.41e-04	0.0
1097	30	-5.01e-03	4.07e-04	-0.58	1.86e-05	-1.46e-04	0.0
1097	31	1.14e-03	4.43e-03	-0.58	1.67e-05	-1.40e-04	0.0
1097	33	-6.20e-05	4.79e-04	-0.58	1.89e-05	-1.40e-04	0.0
1097	40	-0.02	4.27e-03	-0.59	1.49e-05	-1.58e-04	0.0
1097	55	-2.42e-03	0.02	-0.58	1.12e-05	-1.47e-04	0.0
1097	72	-8.36e-03	2.35e-03	-0.58	1.69e-05	-1.49e-04	0.0
1097	87	-1.23e-03	8.35e-03	-0.58	1.51e-05	-1.43e-04	0.0
1098	7	5.25e-03	0.04	-0.79	2.02e-04	-1.40e-04	0.0
1098	10	-0.04	0.02	-0.79	2.11e-04	-1.78e-04	0.0
1098	11	9.24e-03	0.05	-0.79	1.96e-04	-1.35e-04	0.0
1098	19	3.49e-03	0.03	-0.60	1.36e-04	-1.13e-04	0.0
1098	22	-0.03	0.01	-0.60	1.42e-04	-1.39e-04	0.0
1098	23	6.15e-03	0.03	-0.60	1.32e-04	-1.10e-04	0.0
1098	25	-7.47e-05	5.21e-04	-0.58	1.98e-05	-1.43e-04	0.0
1098	30	-5.05e-03	4.52e-04	-0.58	1.98e-05	-1.47e-04	0.0
1098	31	1.25e-03	4.47e-03	-0.58	1.79e-05	-1.41e-04	0.0
1098	33	-7.50e-05	5.23e-04	-0.58	2.01e-05	-1.41e-04	0.0
1098	40	-0.02	4.31e-03	-0.58	1.62e-05	-1.59e-04	0.0
1098	55	-2.25e-03	0.02	-0.58	1.25e-05	-1.48e-04	0.0
1098	72	-8.43e-03	2.39e-03	-0.58	1.82e-05	-1.50e-04	0.0
1098	87	-1.15e-03	8.40e-03	-0.58	1.63e-05	-1.45e-04	0.0
1099	7	6.09e-03	0.04	-0.78	2.32e-04	-1.35e-04	0.0
1099	10	-0.04	0.02	-0.78	2.41e-04	-1.73e-04	0.0
1099	11	0.01	0.05	-0.78	2.26e-04	-1.30e-04	0.0
1099	19	4.05e-03	0.03	-0.59	1.56e-04	-1.10e-04	0.0
1099	22	-0.03	0.02	-0.59	1.62e-04	-1.35e-04	0.0
1099	23	6.98e-03	0.04	-0.59	1.53e-04	-1.07e-04	0.0
1099	25	-8.74e-05	5.64e-04	-0.58	2.32e-05	-1.44e-04	0.0
1099	30	-5.09e-03	4.95e-04	-0.58	2.34e-05	-1.49e-04	0.0
1099	31	1.37e-03	4.52e-03	-0.58	2.15e-05	-1.43e-04	0.0
1099	33	-8.74e-05	5.66e-04	-0.58	2.36e-05	-1.43e-04	0.0
1099	40	-0.02	4.36e-03	-0.58	1.98e-05	-1.61e-04	0.0
1099	55	-2.09e-03	0.02	-0.58	1.60e-05	-1.50e-04	0.0
1099	57	-3.55e-03	0.02	-0.58	1.61e-05	-1.51e-04	0.0
1099	72	-8.50e-03	2.43e-03	-0.58	2.17e-05	-1.52e-04	0.0
1099	87	-1.07e-03	8.44e-03	-0.58	1.99e-05	-1.46e-04	0.0
1099	89	-1.80e-03	8.21e-03	-0.58	1.99e-05	-1.47e-04	0.0
1100	7	7.61e-03	0.04	-0.77	2.78e-04	-1.27e-04	-3.37e-05
1100	9	0.04	0.03	-0.75	2.86e-04	-7.61e-05	-2.51e-05
1100	11	0.01	0.06	-0.77	2.73e-04	-1.22e-04	-4.15e-05
1100	19	5.06e-03	0.03	-0.58	1.87e-04	-1.04e-04	-2.25e-05
1100	21	0.03	0.02	-0.57	1.93e-04	-7.06e-05	-1.68e-05
1100	23	8.28e-03	0.04	-0.58	1.84e-04	-1.01e-04	-2.77e-05
1100	25	-7.75e-05	6.08e-04	-0.58	3.17e-05	-1.44e-04	0.0
1100	30	-5.11e-03	5.40e-04	-0.58	3.21e-05	-1.49e-04	0.0
1100	31	1.53e-03	4.56e-03	-0.58	3.01e-05	-1.43e-04	-2.90e-06
1100	33	-7.71e-05	6.11e-04	-0.58	3.20e-05	-1.43e-04	0.0
1100	40	-0.02	4.40e-03	-0.58	3.16e-05	-1.61e-04	2.23e-06
1100	55	-1.87e-03	0.02	-0.58	2.59e-05	-1.50e-04	-4.37e-06
1100	57	-3.48e-03	0.02	-0.58	2.58e-05	-1.50e-04	-1.74e-06
1100	72	-8.55e-03	2.48e-03	-0.58	3.18e-05	-1.52e-04	0.0
1100	87	-9.64e-04	8.49e-03	-0.58	2.90e-05	-1.46e-04	-2.29e-06
1100	89	-1.75e-03	8.26e-03	-0.58	2.90e-05	-1.47e-04	0.0
1101	7	3.13e-03	0.06	-0.76	2.93e-04	-1.17e-04	0.0
1101	10	-0.04	0.04	-0.75	3.05e-04	-1.54e-04	0.0
1101	11	8.30e-03	0.07	-0.75	2.90e-04	-1.12e-04	0.0
1101	19	2.08e-03	0.04	-0.57	2.00e-04	-9.74e-05	0.0
1101	22	-0.03	0.03	-0.57	2.08e-04	-1.22e-04	0.0
1101	23	5.52e-03	0.05	-0.57	1.98e-04	-9.40e-05	0.0
1101	25	-9.03e-05	5.99e-04	-0.58	5.40e-05	-1.40e-04	0.0
1101	30	-5.14e-03	5.31e-04	-0.58	5.49e-05	-1.45e-04	0.0
1101	31	1.63e-03	4.55e-03	-0.58	5.28e-05	-1.39e-04	0.0
1101	33	-9.00e-05	6.01e-04	-0.58	5.44e-05	-1.39e-04	0.0
1101	40	-0.02	4.39e-03	-0.58	5.40e-05	-1.55e-04	0.0
1101	55	-1.72e-03	0.02	-0.58	4.90e-05	-1.41e-04	0.0
1101	57	-3.43e-03	0.02	-0.58	4.89e-05	-1.41e-04	0.0
1101	72	-8.61e-03	2.47e-03	-0.58	5.42e-05	-1.47e-04	0.0
1101	87	-8.95e-04	8.47e-03	-0.58	5.17e-05	-1.40e-04	0.0
1101	89	-1.74e-03	8.25e-03	-0.58	5.17e-05	-1.40e-04	0.0

1102	7	8.31e-04	0.07	-0.74	2.99e-04	-1.10e-04	0.0
1102	10	-0.05	0.05	-0.73	3.12e-04	-1.46e-04	0.0
1102	11	6.35e-03	0.08	-0.74	2.97e-04	-1.05e-04	0.0
1102	19	5.42e-04	0.05	-0.57	2.06e-04	-9.22e-05	0.0
1102	22	-0.03	0.03	-0.56	2.14e-04	-1.17e-04	0.0
1102	23	4.22e-03	0.05	-0.56	2.04e-04	-8.87e-05	0.0
1102	25	-1.03e-04	5.88e-04	-0.58	6.89e-05	-1.35e-04	0.0
1102	30	-5.17e-03	5.20e-04	-0.57	7.00e-05	-1.39e-04	0.0
1102	31	1.74e-03	4.54e-03	-0.57	6.80e-05	-1.34e-04	0.0
1102	33	-1.03e-04	5.90e-04	-0.57	6.93e-05	-1.33e-04	0.0
1102	40	-0.02	4.38e-03	-0.58	6.91e-05	-1.49e-04	0.0
1102	55	-1.56e-03	0.02	-0.58	6.44e-05	-1.36e-04	0.0
1102	57	-3.39e-03	0.02	-0.58	6.43e-05	-1.36e-04	0.0
1102	72	-8.67e-03	2.46e-03	-0.58	6.92e-05	-1.41e-04	0.0
1102	87	-8.26e-04	8.46e-03	-0.58	6.69e-05	-1.35e-04	0.0
1102	89	-1.72e-03	8.24e-03	-0.58	6.69e-05	-1.35e-04	0.0
1103	7	2.35e-04	0.08	-0.73	3.02e-04	-1.05e-04	0.0
1103	10	-0.05	0.07	-0.72	3.16e-04	-1.40e-04	0.0
1103	11	6.19e-03	0.10	-0.72	3.00e-04	-9.94e-05	0.0
1103	19	1.43e-04	0.06	-0.55	2.08e-04	-8.83e-05	0.0
1103	22	-0.03	0.04	-0.55	2.17e-04	-1.12e-04	0.0
1103	23	4.11e-03	0.06	-0.55	2.07e-04	-8.47e-05	0.0
1103	25	-1.18e-04	5.78e-04	-0.57	7.82e-05	-1.30e-04	0.0
1103	30	-5.21e-03	5.11e-04	-0.57	7.95e-05	-1.34e-04	0.0
1103	31	1.87e-03	4.53e-03	-0.57	7.74e-05	-1.28e-04	0.0
1103	33	-1.18e-04	5.81e-04	-0.57	7.87e-05	-1.28e-04	0.0
1103	40	-0.02	4.37e-03	-0.57	7.86e-05	-1.44e-04	0.0
1103	55	-1.38e-03	0.02	-0.57	7.40e-05	-1.30e-04	0.0
1103	57	-3.33e-03	0.02	-0.57	7.40e-05	-1.31e-04	0.0
1103	72	-8.74e-03	2.45e-03	-0.57	7.86e-05	-1.36e-04	0.0
1103	87	-7.40e-04	8.45e-03	-0.57	7.64e-05	-1.29e-04	0.0
1103	89	-1.70e-03	8.23e-03	-0.57	7.63e-05	-1.30e-04	0.0
1104	7	-6.27e-03	0.09	-0.73	3.05e-04	-9.09e-05	0.0
1104	10	-0.05	0.07	-0.72	3.19e-04	-1.27e-04	0.0
1104	11	-3.15e-04	0.10	-0.73	3.03e-04	-8.55e-05	0.0
1104	19	-4.19e-03	0.06	-0.56	2.11e-04	-7.83e-05	0.0
1104	22	-0.04	0.05	-0.55	2.20e-04	-1.02e-04	0.0
1104	23	-2.25e-04	0.07	-0.56	2.09e-04	-7.46e-05	0.0
1104	25	-1.37e-04	5.61e-04	-0.58	8.21e-05	-1.21e-04	0.0
1104	30	-5.23e-03	4.71e-04	-0.58	8.35e-05	-1.25e-04	0.0
1104	31	1.85e-03	4.65e-03	-0.58	8.13e-05	-1.19e-04	0.0
1104	33	-1.36e-04	5.63e-04	-0.57	8.25e-05	-1.19e-04	0.0
1104	40	-0.02	4.24e-03	-0.58	8.27e-05	-1.34e-04	0.0
1104	55	-1.40e-03	0.02	-0.58	7.81e-05	-1.21e-04	0.0
1104	57	-3.35e-03	0.02	-0.58	7.80e-05	-1.22e-04	0.0
1104	72	-8.76e-03	2.38e-03	-0.58	8.26e-05	-1.27e-04	0.0
1104	87	-7.59e-04	8.51e-03	-0.58	8.03e-05	-1.20e-04	0.0
1104	89	-1.72e-03	8.24e-03	-0.58	8.03e-05	-1.20e-04	0.0
1105	7	-5.16e-03	0.07	-0.75	3.03e-04	-9.23e-05	0.0
1105	10	-0.05	0.05	-0.74	3.17e-04	-1.29e-04	0.0
1105	11	3.64e-04	0.08	-0.74	3.00e-04	-8.70e-05	0.0
1105	19	-3.45e-03	0.05	-0.57	2.08e-04	-7.97e-05	0.0
1105	22	-0.03	0.04	-0.57	2.18e-04	-1.04e-04	0.0
1105	23	2.29e-04	0.06	-0.57	2.07e-04	-7.61e-05	0.0
1105	25	-1.22e-04	5.74e-04	-0.58	7.45e-05	-1.25e-04	0.0
1105	30	-5.19e-03	4.85e-04	-0.58	7.57e-05	-1.29e-04	0.0
1105	31	1.72e-03	4.66e-03	-0.58	7.35e-05	-1.24e-04	0.0
1105	33	-1.22e-04	5.77e-04	-0.58	7.49e-05	-1.24e-04	0.0
1105	40	-0.02	4.26e-03	-0.58	7.49e-05	-1.39e-04	0.0
1105	55	-1.58e-03	0.02	-0.58	7.02e-05	-1.26e-04	0.0
1105	57	-3.41e-03	0.02	-0.58	7.01e-05	-1.26e-04	0.0
1105	72	-8.69e-03	2.39e-03	-0.58	7.49e-05	-1.31e-04	0.0
1105	87	-8.45e-04	8.53e-03	-0.58	7.25e-05	-1.25e-04	0.0
1105	89	-1.74e-03	8.25e-03	-0.58	7.25e-05	-1.25e-04	0.0
1106	7	-2.00e-03	0.06	-0.76	3.00e-04	-9.26e-05	0.0
1106	10	-0.05	0.04	-0.76	3.13e-04	-1.30e-04	0.0
1106	11	3.17e-03	0.07	-0.76	2.97e-04	-8.74e-05	0.0
1106	19	-1.35e-03	0.04	-0.58	2.05e-04	-8.04e-05	0.0
1106	22	-0.03	0.03	-0.57	2.14e-04	-1.05e-04	0.0
1106	23	2.10e-03	0.05	-0.58	2.03e-04	-7.69e-05	0.0
1106	25	-1.12e-04	5.95e-04	-0.58	6.08e-05	-1.31e-04	0.0
1106	30	-5.16e-03	5.05e-04	-0.58	6.18e-05	-1.35e-04	0.0
1106	31	1.61e-03	4.68e-03	-0.58	5.97e-05	-1.30e-04	0.0
1106	33	-1.12e-04	5.98e-04	-0.58	6.12e-05	-1.29e-04	0.0
1106	40	-0.02	4.28e-03	-0.59	6.10e-05	-1.45e-04	0.0
1106	55	-1.74e-03	0.02	-0.59	5.61e-05	-1.32e-04	0.0
1106	57	-3.45e-03	0.02	-0.59	5.60e-05	-1.32e-04	0.0

1106	72	-8.63e-03	2.41e-03	-0.59	6.11e-05	-1.37e-04	0.0
1106	87	-9.17e-04	8.55e-03	-0.59	5.87e-05	-1.30e-04	0.0
1106	89	-1.76e-03	8.27e-03	-0.59	5.86e-05	-1.31e-04	0.0
1107	7	5.48e-03	0.05	-0.78	3.01e-04	-9.11e-05	-1.55e-05
1107	10	-0.04	0.03	-0.77	3.12e-04	-1.29e-04	0.0
1107	11	0.01	0.06	-0.77	2.97e-04	-8.62e-05	-2.35e-05
1107	19	3.64e-03	0.03	-0.59	2.04e-04	-8.01e-05	-1.05e-05
1107	22	-0.03	0.02	-0.58	2.11e-04	-1.06e-04	0.0
1107	23	6.85e-03	0.04	-0.59	2.01e-04	-7.68e-05	-1.58e-05
1107	25	-1.03e-04	6.37e-04	-0.59	3.34e-05	-1.39e-04	-1.12e-06
1107	30	-5.14e-03	5.46e-04	-0.59	3.38e-05	-1.43e-04	0.0
1107	31	1.50e-03	4.72e-03	-0.59	3.18e-05	-1.38e-04	-3.77e-06
1107	33	-1.03e-04	6.39e-04	-0.58	3.37e-05	-1.37e-04	-1.12e-06
1107	40	-0.02	4.32e-03	-0.59	3.32e-05	-1.56e-04	1.43e-06
1107	41	-0.02	4.64e-03	-0.59	3.32e-05	-1.55e-04	0.0
1107	55	-1.90e-03	0.02	-0.59	2.76e-05	-1.45e-04	-5.22e-06
1107	72	-8.58e-03	2.45e-03	-0.59	3.34e-05	-1.46e-04	0.0
1107	73	-8.00e-03	2.61e-03	-0.59	3.34e-05	-1.46e-04	0.0
1107	87	-9.90e-04	8.59e-03	-0.59	3.07e-05	-1.41e-04	-3.14e-06
1108	7	4.51e-03	0.04	-0.79	2.39e-04	-1.03e-04	-1.73e-05
1108	10	-0.04	0.02	-0.78	2.49e-04	-1.42e-04	-1.57e-06
1108	11	8.90e-03	0.05	-0.78	2.34e-04	-9.84e-05	-2.52e-05
1108	19	3.00e-03	0.03	-0.60	1.61e-04	-8.83e-05	-1.15e-05
1108	22	-0.03	0.02	-0.59	1.67e-04	-1.14e-04	-1.03e-06
1108	23	5.92e-03	0.04	-0.59	1.58e-04	-8.51e-05	-1.68e-05
1108	25	-1.09e-04	5.67e-04	-0.59	2.21e-05	-1.40e-04	0.0
1108	30	-5.11e-03	4.77e-04	-0.59	2.23e-05	-1.45e-04	0.0
1108	31	1.35e-03	4.65e-03	-0.59	2.03e-05	-1.39e-04	-2.62e-06
1108	33	-1.10e-04	5.69e-04	-0.59	2.24e-05	-1.39e-04	0.0
1108	40	-0.02	4.25e-03	-0.59	1.86e-05	-1.57e-04	2.68e-06
1108	41	-0.02	4.57e-03	-0.59	1.86e-05	-1.57e-04	1.27e-06
1108	55	-2.11e-03	0.02	-0.59	1.49e-05	-1.46e-04	-4.00e-06
1108	72	-8.52e-03	2.38e-03	-0.59	2.05e-05	-1.48e-04	1.33e-06
1108	73	-7.97e-03	2.54e-03	-0.59	2.05e-05	-1.48e-04	0.0
1108	87	-1.10e-03	8.52e-03	-0.59	1.87e-05	-1.42e-04	-1.96e-06
1109	6	-0.02	0.02	-0.80	2.17e-04	-1.39e-04	0.0
1109	10	-0.04	0.02	-0.80	2.18e-04	-1.52e-04	0.0
1109	11	7.92e-03	0.05	-0.80	2.03e-04	-1.07e-04	0.0
1109	18	-0.02	0.01	-0.61	1.46e-04	-1.12e-04	0.0
1109	22	-0.03	0.01	-0.60	1.46e-04	-1.21e-04	0.0
1109	23	5.27e-03	0.03	-0.60	1.36e-04	-9.12e-05	0.0
1109	25	-9.25e-05	5.31e-04	-0.59	1.90e-05	-1.40e-04	0.0
1109	30	-5.07e-03	4.39e-04	-0.59	1.92e-05	-1.45e-04	0.0
1109	31	1.24e-03	4.62e-03	-0.59	1.72e-05	-1.39e-04	0.0
1109	33	-9.30e-05	5.33e-04	-0.59	1.93e-05	-1.39e-04	0.0
1109	40	-0.02	4.21e-03	-0.59	1.55e-05	-1.57e-04	0.0
1109	55	-2.27e-03	0.02	-0.59	1.17e-05	-1.46e-04	0.0
1109	72	-8.45e-03	2.34e-03	-0.59	1.74e-05	-1.48e-04	0.0
1109	87	-1.17e-03	8.49e-03	-0.59	1.56e-05	-1.42e-04	0.0
1110	6	-0.02	0.02	-0.81	1.97e-04	-1.48e-04	0.0
1110	10	-0.04	0.02	-0.81	1.98e-04	-1.61e-04	0.0
1110	11	7.17e-03	0.05	-0.80	1.83e-04	-1.16e-04	0.0
1110	18	-0.02	0.01	-0.61	1.32e-04	-1.18e-04	0.0
1110	22	-0.03	0.01	-0.61	1.33e-04	-1.27e-04	0.0
1110	23	4.77e-03	0.03	-0.61	1.23e-04	-9.72e-05	0.0
1110	25	-7.76e-05	4.92e-04	-0.59	1.81e-05	-1.41e-04	0.0
1110	30	-5.03e-03	3.99e-04	-0.59	1.82e-05	-1.45e-04	0.0
1110	31	1.12e-03	4.58e-03	-0.59	1.63e-05	-1.39e-04	0.0
1110	33	-7.85e-05	4.94e-04	-0.59	1.84e-05	-1.39e-04	0.0
1110	40	-0.02	4.17e-03	-0.59	1.45e-05	-1.58e-04	0.0
1110	55	-2.44e-03	0.02	-0.59	1.08e-05	-1.46e-04	0.0
1110	72	-8.38e-03	2.31e-03	-0.59	1.65e-05	-1.48e-04	0.0
1110	87	-1.24e-03	8.45e-03	-0.59	1.46e-05	-1.43e-04	0.0
1111	6	-0.02	0.02	-0.82	1.79e-04	-1.57e-04	0.0
1111	10	-0.04	0.02	-0.82	1.80e-04	-1.71e-04	0.0
1111	11	6.45e-03	0.05	-0.81	1.65e-04	-1.25e-04	0.0
1111	18	-0.02	0.01	-0.62	1.21e-04	-1.24e-04	0.0
1111	22	-0.03	0.01	-0.62	1.21e-04	-1.34e-04	0.0
1111	23	4.29e-03	0.03	-0.61	1.11e-04	-1.03e-04	0.0
1111	25	-6.51e-05	4.51e-04	-0.59	1.76e-05	-1.41e-04	0.0
1111	30	-4.99e-03	3.58e-04	-0.59	1.78e-05	-1.46e-04	0.0
1111	31	1.00e-03	4.53e-03	-0.59	1.58e-05	-1.40e-04	0.0
1111	33	-6.62e-05	4.53e-04	-0.59	1.79e-05	-1.39e-04	0.0
1111	40	-0.02	4.13e-03	-0.59	1.41e-05	-1.58e-04	0.0
1111	55	-2.60e-03	0.02	-0.59	1.03e-05	-1.47e-04	0.0
1111	72	-8.31e-03	2.26e-03	-0.59	1.60e-05	-1.48e-04	0.0
1111	87	-1.32e-03	8.41e-03	-0.59	1.42e-05	-1.43e-04	0.0

1112	6	-0.02	0.01	-0.83	1.61e-04	-1.65e-04	0.0
1112	10	-0.04	0.01	-0.82	1.62e-04	-1.80e-04	0.0
1112	11	5.67e-03	0.05	-0.82	1.47e-04	-1.34e-04	0.0
1112	18	-0.02	9.59e-03	-0.62	1.09e-04	-1.30e-04	0.0
1112	22	-0.03	9.40e-03	-0.62	1.09e-04	-1.40e-04	0.0
1112	23	3.78e-03	0.03	-0.62	9.91e-05	-1.09e-04	0.0
1112	25	-5.36e-05	4.07e-04	-0.59	1.72e-05	-1.41e-04	0.0
1112	30	-4.96e-03	3.12e-04	-0.59	1.73e-05	-1.46e-04	0.0
1112	31	8.80e-04	4.49e-03	-0.59	1.53e-05	-1.40e-04	0.0
1112	33	-5.50e-05	4.08e-04	-0.59	1.74e-05	-1.39e-04	0.0
1112	40	-0.02	4.08e-03	-0.59	1.36e-05	-1.58e-04	0.0
1112	55	-2.77e-03	0.02	-0.59	9.83e-06	-1.47e-04	0.0
1112	72	-8.25e-03	2.22e-03	-0.59	1.55e-05	-1.49e-04	0.0
1112	87	-1.40e-03	8.36e-03	-0.59	1.37e-05	-1.43e-04	0.0
1113	6	-0.02	0.01	-0.84	1.43e-04	-1.72e-04	0.0
1113	10	-0.04	0.01	-0.83	1.43e-04	-1.87e-04	0.0
1113	11	4.76e-03	0.04	-0.83	1.28e-04	-1.41e-04	0.0
1113	18	-0.02	7.94e-03	-0.63	9.61e-05	-1.35e-04	0.0
1113	22	-0.03	7.75e-03	-0.63	9.66e-05	-1.45e-04	0.0
1113	23	3.17e-03	0.03	-0.62	8.65e-05	-1.13e-04	0.0
1113	25	-4.29e-05	3.58e-04	-0.59	1.66e-05	-1.41e-04	0.0
1113	30	-4.92e-03	2.63e-04	-0.59	1.67e-05	-1.46e-04	0.0
1113	31	7.57e-04	4.44e-03	-0.59	1.47e-05	-1.40e-04	0.0
1113	33	-4.46e-05	3.59e-04	-0.59	1.68e-05	-1.39e-04	0.0
1113	40	-0.02	4.03e-03	-0.60	1.30e-05	-1.59e-04	0.0
1113	55	-2.94e-03	0.02	-0.59	9.25e-06	-1.47e-04	0.0
1113	72	-8.19e-03	2.17e-03	-0.59	1.49e-05	-1.49e-04	0.0
1113	87	-1.47e-03	8.31e-03	-0.59	1.31e-05	-1.43e-04	0.0
1114	6	-0.02	9.33e-03	-0.84	1.23e-04	-1.77e-04	0.0
1114	10	-0.04	9.04e-03	-0.84	1.24e-04	-1.92e-04	0.0
1114	11	3.61e-03	0.04	-0.83	1.09e-04	-1.45e-04	0.0
1114	18	-0.02	6.25e-03	-0.63	8.31e-05	-1.38e-04	0.0
1114	22	-0.03	6.06e-03	-0.63	8.36e-05	-1.48e-04	0.0
1114	23	2.41e-03	0.03	-0.63	7.35e-05	-1.17e-04	0.0
1114	25	-3.32e-05	3.05e-04	-0.59	1.59e-05	-1.41e-04	0.0
1114	30	-4.89e-03	2.09e-04	-0.59	1.61e-05	-1.47e-04	0.0
1114	31	6.33e-04	4.38e-03	-0.59	1.41e-05	-1.40e-04	0.0
1114	33	-3.51e-05	3.05e-04	-0.59	1.62e-05	-1.40e-04	0.0
1114	40	-0.02	3.98e-03	-0.60	1.23e-05	-1.59e-04	0.0
1114	55	-3.10e-03	0.02	-0.59	8.58e-06	-1.47e-04	0.0
1114	72	-8.13e-03	2.11e-03	-0.59	1.43e-05	-1.49e-04	0.0
1114	87	-1.55e-03	8.26e-03	-0.59	1.24e-05	-1.43e-04	0.0
1115	6	-0.02	6.83e-03	-0.85	1.04e-04	-1.80e-04	0.0
1115	10	-0.04	6.55e-03	-0.84	1.04e-04	-1.95e-04	0.0
1115	11	2.19e-03	0.04	-0.84	8.90e-05	-1.47e-04	0.0
1115	18	-0.02	4.58e-03	-0.64	6.99e-05	-1.40e-04	0.0
1115	22	-0.03	4.39e-03	-0.63	7.04e-05	-1.50e-04	0.0
1115	23	1.46e-03	0.03	-0.63	6.02e-05	-1.18e-04	0.0
1115	25	-2.48e-05	2.48e-04	-0.59	1.52e-05	-1.41e-04	0.0
1115	30	-4.86e-03	1.52e-04	-0.59	1.54e-05	-1.47e-04	0.0
1115	31	5.05e-04	4.32e-03	-0.59	1.33e-05	-1.40e-04	0.0
1115	33	-2.68e-05	2.48e-04	-0.59	1.54e-05	-1.40e-04	0.0
1115	40	-0.02	3.92e-03	-0.60	1.16e-05	-1.59e-04	0.0
1115	55	-3.26e-03	0.02	-0.59	7.84e-06	-1.47e-04	0.0
1115	72	-8.08e-03	2.06e-03	-0.59	1.35e-05	-1.49e-04	0.0
1115	87	-1.62e-03	8.20e-03	-0.59	1.17e-05	-1.44e-04	0.0
1116	6	-0.02	4.45e-03	-0.85	8.41e-05	-1.82e-04	0.0
1116	10	-0.04	4.17e-03	-0.85	8.49e-05	-1.96e-04	0.0
1116	11	6.91e-04	0.04	-0.84	6.93e-05	-1.47e-04	0.0
1116	18	-0.02	2.99e-03	-0.64	5.69e-05	-1.41e-04	0.0
1116	22	-0.03	2.80e-03	-0.64	5.75e-05	-1.51e-04	0.0
1116	23	4.63e-04	0.02	-0.63	4.70e-05	-1.18e-04	0.0
1116	25	-1.82e-05	1.87e-04	-0.60	1.44e-05	-1.41e-04	0.0
1116	30	-4.84e-03	9.32e-05	-0.59	1.46e-05	-1.47e-04	0.0
1116	31	3.73e-04	4.26e-03	-0.59	1.25e-05	-1.40e-04	0.0
1116	33	-2.05e-05	1.88e-04	-0.59	1.47e-05	-1.40e-04	0.0
1116	40	-0.02	3.86e-03	-0.60	1.08e-05	-1.59e-04	0.0
1116	55	-3.42e-03	0.02	-0.60	7.07e-06	-1.48e-04	0.0
1116	72	-8.03e-03	2.00e-03	-0.60	1.28e-05	-1.49e-04	0.0
1116	87	-1.70e-03	8.14e-03	-0.59	1.09e-05	-1.44e-04	0.0
1117	6	-0.02	2.18e-03	-0.86	6.53e-05	-1.84e-04	0.0
1117	10	-0.04	1.90e-03	-0.85	6.63e-05	-1.98e-04	0.0
1117	11	-4.95e-04	0.03	-0.85	5.01e-05	-1.46e-04	0.0
1117	18	-0.02	1.47e-03	-0.64	4.43e-05	-1.42e-04	0.0
1117	22	-0.03	1.28e-03	-0.64	4.49e-05	-1.52e-04	0.0
1117	23	-3.26e-04	0.02	-0.64	3.42e-05	-1.17e-04	0.0
1117	25	-1.42e-05	1.25e-04	-0.60	1.36e-05	-1.41e-04	0.0

1117	30	-4.81e-03	3.20e-05	-0.59	1.39e-05	-1.47e-04	0.0
1117	31	2.38e-04	4.20e-03	-0.59	1.17e-05	-1.40e-04	0.0
1117	33	-1.66e-05	1.25e-04	-0.59	1.39e-05	-1.40e-04	0.0
1117	40	-0.02	3.80e-03	-0.60	1.00e-05	-1.57e-04	0.0
1117	55	-3.58e-03	0.02	-0.60	7.50e-06	-1.42e-04	0.0
1117	72	-7.98e-03	1.93e-03	-0.60	1.20e-05	-1.48e-04	0.0
1117	87	-1.77e-03	8.08e-03	-0.59	1.07e-05	-1.41e-04	0.0
1118	6	-0.02	-1.47e-04	-0.86	4.61e-05	-1.87e-04	0.0
1118	10	-0.04	-4.22e-04	-0.86	4.71e-05	-2.02e-04	0.0
1118	11	-1.17e-03	0.03	-0.85	3.08e-05	-1.46e-04	0.0
1118	18	-0.02	-8.92e-05	-0.65	3.14e-05	-1.45e-04	0.0
1118	22	-0.03	-2.72e-04	-0.64	3.21e-05	-1.55e-04	0.0
1118	23	-7.78e-04	0.02	-0.64	2.13e-05	-1.17e-04	0.0
1118	25	-1.30e-05	6.08e-05	-0.60	1.28e-05	-1.41e-04	0.0
1118	30	-4.79e-03	-3.06e-05	-0.60	1.31e-05	-1.47e-04	0.0
1118	31	1.00e-04	4.13e-03	-0.59	1.10e-05	-1.39e-04	0.0
1118	33	-1.56e-05	6.05e-05	-0.59	1.31e-05	-1.40e-04	0.0
1118	40	-0.02	3.73e-03	-0.60	1.28e-05	-1.57e-04	0.0
1118	55	-3.73e-03	0.02	-0.60	6.70e-06	-1.42e-04	0.0
1118	72	-7.94e-03	1.87e-03	-0.60	1.29e-05	-1.48e-04	0.0
1118	87	-1.85e-03	8.01e-03	-0.60	9.93e-06	-1.41e-04	0.0
1119	6	-0.02	-2.66e-03	-0.86	2.56e-05	-1.91e-04	0.0
1119	10	-0.04	-2.93e-03	-0.86	2.67e-05	-2.06e-04	0.0
1119	12	-1.35e-03	-0.03	-0.85	4.15e-05	-1.58e-04	0.0
1119	18	-0.02	-1.77e-03	-0.65	1.77e-05	-1.47e-04	0.0
1119	22	-0.02	-1.95e-03	-0.64	1.84e-05	-1.57e-04	0.0
1119	24	-8.94e-04	-0.02	-0.64	2.83e-05	-1.25e-04	0.0
1119	25	-1.49e-05	-3.45e-06	-0.60	1.20e-05	-1.41e-04	0.0
1119	30	-4.77e-03	-9.42e-05	-0.60	1.24e-05	-1.47e-04	0.0
1119	32	3.89e-06	-4.08e-03	-0.60	1.43e-05	-1.40e-04	0.0
1119	33	-1.76e-05	-4.09e-06	-0.60	1.23e-05	-1.40e-04	0.0
1119	36	-0.01	-5.18e-03	-0.60	1.61e-05	-1.59e-04	0.0
1119	40	-0.02	3.67e-03	-0.60	1.20e-05	-1.57e-04	0.0
1119	59	5.22e-03	-0.02	-0.60	1.86e-05	-1.37e-04	0.0
1119	68	-7.38e-03	-2.55e-03	-0.60	1.41e-05	-1.49e-04	0.0
1119	72	-7.90e-03	1.81e-03	-0.60	1.21e-05	-1.48e-04	0.0
1119	91	2.56e-03	-7.96e-03	-0.60	1.54e-05	-1.38e-04	0.0
1120	6	-0.02	-5.30e-03	-0.86	4.54e-06	-1.93e-04	0.0
1120	10	-0.04	-5.58e-03	-0.86	5.66e-06	-2.08e-04	0.0
1120	12	3.08e-05	-0.04	-0.85	2.03e-05	-1.61e-04	0.0
1120	18	-0.01	-3.54e-03	-0.65	3.60e-06	-1.48e-04	0.0
1120	22	-0.02	-3.72e-03	-0.64	4.34e-06	-1.58e-04	0.0
1120	24	2.57e-05	-0.02	-0.64	1.41e-05	-1.27e-04	0.0
1120	25	-1.93e-05	-6.70e-05	-0.60	1.12e-05	-1.41e-04	0.0
1120	30	-4.75e-03	-1.58e-04	-0.60	1.16e-05	-1.46e-04	0.0
1120	32	1.35e-04	-4.15e-03	-0.60	1.35e-05	-1.40e-04	0.0
1120	33	-2.20e-05	-6.79e-05	-0.60	1.15e-05	-1.39e-04	0.0
1120	34	-0.02	-3.38e-03	-0.60	1.55e-05	-1.57e-04	0.0
1120	36	-0.02	-5.25e-03	-0.60	1.53e-05	-1.59e-04	0.0
1120	59	5.29e-03	-0.02	-0.60	1.78e-05	-1.37e-04	0.0
1120	66	-7.92e-03	-1.70e-03	-0.60	1.34e-05	-1.48e-04	0.0
1120	68	-7.87e-03	-2.62e-03	-0.60	1.33e-05	-1.49e-04	0.0
1120	91	2.59e-03	-8.02e-03	-0.60	1.46e-05	-1.38e-04	0.0
1121	6	-0.02	-7.99e-03	-0.86	-1.67e-05	-1.92e-04	0.0
1121	10	-0.04	-8.26e-03	-0.86	-1.56e-05	-2.07e-04	0.0
1121	12	1.15e-03	-0.04	-0.85	-1.07e-06	-1.60e-04	0.0
1121	18	-0.01	-5.33e-03	-0.65	-1.07e-05	-1.48e-04	0.0
1121	22	-0.02	-5.51e-03	-0.64	-9.90e-06	-1.58e-04	0.0
1121	24	7.75e-04	-0.03	-0.64	0.0	-1.27e-04	0.0
1121	25	-2.55e-05	-1.29e-04	-0.60	1.04e-05	-1.41e-04	0.0
1121	30	-4.73e-03	-2.20e-04	-0.60	1.08e-05	-1.46e-04	0.0
1121	32	2.62e-04	-4.21e-03	-0.60	1.27e-05	-1.40e-04	0.0
1121	33	-2.84e-05	-1.30e-04	-0.60	1.07e-05	-1.39e-04	0.0
1121	34	-0.02	-3.44e-03	-0.60	1.47e-05	-1.57e-04	0.0
1121	36	-0.02	-5.31e-03	-0.60	1.44e-05	-1.58e-04	0.0
1121	59	5.37e-03	-0.02	-0.60	1.70e-05	-1.37e-04	0.0
1121	66	-8.09e-03	-1.76e-03	-0.60	1.26e-05	-1.48e-04	0.0
1121	68	-7.84e-03	-2.68e-03	-0.60	1.25e-05	-1.49e-04	0.0
1121	91	2.63e-03	-8.08e-03	-0.60	1.38e-05	-1.38e-04	0.0
1122	6	-0.02	-0.01	-0.86	-3.81e-05	-1.90e-04	0.0
1122	10	-0.04	-0.01	-0.86	-3.70e-05	-2.05e-04	0.0
1122	12	2.10e-03	-0.04	-0.85	-2.26e-05	-1.58e-04	0.0
1122	18	-0.01	-7.11e-03	-0.65	-2.50e-05	-1.47e-04	0.0
1122	22	-0.02	-7.30e-03	-0.64	-2.42e-05	-1.56e-04	0.0
1122	24	1.41e-03	-0.03	-0.64	-1.46e-05	-1.25e-04	0.0
1122	25	-3.33e-05	-1.89e-04	-0.60	9.67e-06	-1.41e-04	0.0
1122	30	-4.72e-03	-2.81e-04	-0.60	1.00e-05	-1.46e-04	0.0

1122	32	3.87e-04	-4.27e-03	-0.60	1.19e-05	-1.40e-04	0.0
1122	33	-3.62e-05	-1.91e-04	-0.60	9.87e-06	-1.39e-04	0.0
1122	34	-0.02	-3.50e-03	-0.60	1.39e-05	-1.56e-04	0.0
1122	36	-0.02	-5.37e-03	-0.60	1.37e-05	-1.58e-04	0.0
1122	59	5.47e-03	-0.02	-0.60	1.62e-05	-1.36e-04	0.0
1122	66	-8.28e-03	-1.82e-03	-0.60	1.19e-05	-1.48e-04	0.0
1122	68	-7.82e-03	-2.74e-03	-0.60	1.17e-05	-1.48e-04	0.0
1122	91	2.68e-03	-8.14e-03	-0.60	1.30e-05	-1.38e-04	0.0
1123	6	-0.02	-0.01	-0.86	-5.96e-05	-1.88e-04	0.0
1123	10	-0.04	-0.01	-0.85	-5.84e-05	-2.01e-04	0.0
1123	12	2.99e-03	-0.04	-0.85	-4.43e-05	-1.56e-04	0.0
1123	18	-0.01	-8.87e-03	-0.64	-3.94e-05	-1.45e-04	0.0
1123	22	-0.02	-9.06e-03	-0.64	-3.86e-05	-1.54e-04	0.0
1123	24	2.00e-03	-0.03	-0.64	-2.91e-05	-1.24e-04	0.0
1123	25	-4.21e-05	-2.47e-04	-0.60	8.91e-06	-1.40e-04	0.0
1123	30	-4.71e-03	-3.39e-04	-0.60	9.26e-06	-1.45e-04	0.0
1123	32	5.10e-04	-4.33e-03	-0.60	1.11e-05	-1.39e-04	0.0
1123	33	-4.50e-05	-2.49e-04	-0.60	9.12e-06	-1.39e-04	0.0
1123	34	-0.02	-3.56e-03	-0.60	1.32e-05	-1.56e-04	0.0
1123	36	-0.02	-5.43e-03	-0.60	1.29e-05	-1.58e-04	0.0
1123	59	5.58e-03	-0.02	-0.60	1.55e-05	-1.36e-04	0.0
1123	66	-8.46e-03	-1.88e-03	-0.60	1.11e-05	-1.47e-04	0.0
1123	68	-7.79e-03	-2.80e-03	-0.60	1.10e-05	-1.48e-04	0.0
1123	91	2.72e-03	-8.20e-03	-0.60	1.22e-05	-1.38e-04	0.0
1124	6	-0.02	-0.02	-0.86	-8.11e-05	-1.84e-04	0.0
1124	10	-0.04	-0.02	-0.85	-7.99e-05	-1.98e-04	0.0
1124	12	3.89e-03	-0.05	-0.85	-6.59e-05	-1.52e-04	0.0
1124	18	-0.01	-0.01	-0.64	-5.37e-05	-1.43e-04	0.0
1124	22	-0.02	-0.01	-0.64	-5.29e-05	-1.52e-04	0.0
1124	24	2.60e-03	-0.03	-0.64	-4.36e-05	-1.21e-04	0.0
1124	25	-5.18e-05	-3.01e-04	-0.60	8.19e-06	-1.40e-04	0.0
1124	30	-4.70e-03	-3.93e-04	-0.60	8.54e-06	-1.45e-04	0.0
1124	32	6.32e-04	-4.39e-03	-0.60	1.04e-05	-1.39e-04	0.0
1124	33	-5.46e-05	-3.03e-04	-0.60	8.39e-06	-1.39e-04	0.0
1124	34	-0.02	-3.61e-03	-0.60	1.24e-05	-1.56e-04	0.0
1124	36	-0.02	-5.48e-03	-0.60	1.22e-05	-1.57e-04	0.0
1124	59	5.70e-03	-0.02	-0.60	1.47e-05	-1.36e-04	0.0
1124	66	-8.65e-03	-1.93e-03	-0.60	1.04e-05	-1.47e-04	0.0
1124	68	-7.77e-03	-2.85e-03	-0.60	1.02e-05	-1.48e-04	0.0
1124	91	2.78e-03	-8.26e-03	-0.60	1.15e-05	-1.37e-04	0.0
1125	6	-0.02	-0.02	-0.85	-1.02e-04	-1.81e-04	0.0
1125	10	-0.04	-0.02	-0.85	-1.01e-04	-1.94e-04	0.0
1125	12	4.86e-03	-0.05	-0.84	-8.73e-05	-1.49e-04	0.0
1125	18	-0.01	-0.01	-0.64	-6.80e-05	-1.40e-04	0.0
1125	22	-0.02	-0.01	-0.64	-6.72e-05	-1.49e-04	0.0
1125	24	3.24e-03	-0.03	-0.63	-5.80e-05	-1.19e-04	0.0
1125	25	-6.19e-05	-3.52e-04	-0.60	7.51e-06	-1.40e-04	0.0
1125	30	-4.69e-03	-4.45e-04	-0.60	7.85e-06	-1.45e-04	0.0
1125	32	7.54e-04	-4.44e-03	-0.60	9.70e-06	-1.39e-04	0.0
1125	33	-6.47e-05	-3.54e-04	-0.60	7.71e-06	-1.39e-04	0.0
1125	34	-0.02	-3.66e-03	-0.60	1.17e-05	-1.56e-04	0.0
1125	36	-0.02	-5.53e-03	-0.60	1.15e-05	-1.57e-04	0.0
1125	59	5.83e-03	-0.02	-0.60	1.40e-05	-1.36e-04	0.0
1125	66	-8.84e-03	-1.98e-03	-0.60	9.67e-06	-1.47e-04	0.0
1125	68	-7.76e-03	-2.90e-03	-0.60	9.55e-06	-1.48e-04	0.0
1125	91	2.84e-03	-8.31e-03	-0.60	1.08e-05	-1.37e-04	0.0
1126	6	-0.02	-0.02	-0.84	-1.23e-04	-1.77e-04	0.0
1126	10	-0.04	-0.02	-0.84	-1.22e-04	-1.90e-04	0.0
1126	12	5.94e-03	-0.05	-0.84	-1.08e-04	-1.46e-04	0.0
1126	18	-0.01	-0.01	-0.64	-8.20e-05	-1.38e-04	0.0
1126	22	-0.02	-0.01	-0.63	-8.12e-05	-1.46e-04	0.0
1126	24	3.96e-03	-0.03	-0.63	-7.20e-05	-1.17e-04	0.0
1126	25	-7.21e-05	-3.99e-04	-0.60	6.87e-06	-1.40e-04	0.0
1126	30	-4.69e-03	-4.92e-04	-0.60	7.21e-06	-1.45e-04	0.0
1126	32	8.75e-04	-4.49e-03	-0.60	9.03e-06	-1.39e-04	0.0
1126	33	-7.48e-05	-4.02e-04	-0.60	7.06e-06	-1.39e-04	0.0
1126	34	-0.02	-3.71e-03	-0.60	1.11e-05	-1.56e-04	0.0
1126	36	-0.02	-5.58e-03	-0.60	1.08e-05	-1.57e-04	0.0
1126	59	5.97e-03	-0.02	-0.60	1.34e-05	-1.36e-04	0.0
1126	66	-9.03e-03	-2.03e-03	-0.60	9.02e-06	-1.47e-04	0.0
1126	68	-7.74e-03	-2.95e-03	-0.60	8.90e-06	-1.48e-04	0.0
1126	91	2.90e-03	-8.36e-03	-0.60	1.02e-05	-1.37e-04	0.0
1127	6	-0.02	-0.02	-0.84	-1.44e-04	-1.74e-04	0.0
1127	10	-0.04	-0.02	-0.83	-1.42e-04	-1.87e-04	0.0
1127	12	7.15e-03	-0.05	-0.83	-1.29e-04	-1.43e-04	0.0
1127	18	-0.01	-0.02	-0.63	-9.55e-05	-1.36e-04	0.0
1127	22	-0.02	-0.02	-0.63	-9.48e-05	-1.44e-04	0.0

1127	24	4.76e-03	-0.04	-0.63	-8.57e-05	-1.15e-04	0.0
1127	25	-8.23e-05	-4.42e-04	-0.60	6.28e-06	-1.40e-04	0.0
1127	30	-4.68e-03	-5.34e-04	-0.60	6.61e-06	-1.45e-04	0.0
1127	32	9.96e-04	-4.53e-03	-0.60	8.43e-06	-1.39e-04	0.0
1127	33	-8.48e-05	-4.44e-04	-0.60	6.47e-06	-1.39e-04	0.0
1127	34	-0.02	-3.75e-03	-0.60	1.05e-05	-1.56e-04	0.0
1127	52	-6.69e-03	-0.02	-0.60	1.38e-05	-1.47e-04	0.0
1127	59	6.12e-03	-0.02	-0.60	1.28e-05	-1.36e-04	0.0
1127	66	-9.22e-03	-2.07e-03	-0.60	8.42e-06	-1.47e-04	0.0
1127	84	-3.34e-03	-7.82e-03	-0.60	1.01e-05	-1.43e-04	0.0
1127	91	2.97e-03	-8.40e-03	-0.60	9.57e-06	-1.38e-04	0.0
1128	6	-0.02	-0.03	-0.83	-1.63e-04	-1.72e-04	0.0
1128	10	-0.03	-0.03	-0.83	-1.62e-04	-1.84e-04	0.0
1128	12	8.50e-03	-0.06	-0.82	-1.48e-04	-1.40e-04	0.0
1128	18	-0.01	-0.02	-0.63	-1.08e-04	-1.34e-04	0.0
1128	22	-0.02	-0.02	-0.62	-1.08e-04	-1.42e-04	0.0
1128	24	5.67e-03	-0.04	-0.62	-9.87e-05	-1.13e-04	0.0
1128	25	-9.22e-05	-4.80e-04	-0.60	5.77e-06	-1.40e-04	0.0
1128	30	-4.67e-03	-5.73e-04	-0.60	6.10e-06	-1.45e-04	0.0
1128	32	1.12e-03	-4.57e-03	-0.60	7.90e-06	-1.39e-04	0.0
1128	33	-9.45e-05	-4.83e-04	-0.60	5.95e-06	-1.39e-04	0.0
1128	34	-0.02	-3.79e-03	-0.60	9.93e-06	-1.56e-04	0.0
1128	52	-6.76e-03	-0.02	-0.60	1.32e-05	-1.47e-04	0.0
1128	59	6.28e-03	-0.02	-0.60	1.23e-05	-1.37e-04	0.0
1128	66	-9.41e-03	-2.11e-03	-0.60	7.90e-06	-1.47e-04	0.0
1128	84	-3.38e-03	-7.86e-03	-0.60	9.53e-06	-1.43e-04	0.0
1128	91	3.05e-03	-8.44e-03	-0.60	9.05e-06	-1.38e-04	0.0
1129	6	-0.02	-0.03	-0.82	-1.81e-04	-1.69e-04	0.0
1129	10	-0.03	-0.03	-0.82	-1.80e-04	-1.81e-04	0.0
1129	12	0.01	-0.06	-0.82	-1.66e-04	-1.38e-04	0.0
1129	18	-0.01	-0.02	-0.62	-1.21e-04	-1.33e-04	0.0
1129	22	-0.02	-0.02	-0.62	-1.20e-04	-1.41e-04	0.0
1129	24	6.68e-03	-0.04	-0.62	-1.11e-04	-1.12e-04	0.0
1129	25	-1.02e-04	-5.13e-04	-0.60	5.33e-06	-1.41e-04	0.0
1129	30	-4.66e-03	-6.06e-04	-0.60	5.66e-06	-1.45e-04	0.0
1129	32	1.24e-03	-4.61e-03	-0.60	7.46e-06	-1.39e-04	0.0
1129	33	-1.04e-04	-5.16e-04	-0.60	5.51e-06	-1.39e-04	0.0
1129	34	-0.02	-3.83e-03	-0.60	9.48e-06	-1.56e-04	0.0
1129	52	-6.83e-03	-0.02	-0.60	1.28e-05	-1.47e-04	0.0
1129	59	6.45e-03	-0.02	-0.60	1.18e-05	-1.37e-04	0.0
1129	66	-9.61e-03	-2.15e-03	-0.60	7.45e-06	-1.47e-04	0.0
1129	84	-3.42e-03	-7.89e-03	-0.60	9.09e-06	-1.43e-04	0.0
1129	91	3.12e-03	-8.47e-03	-0.60	8.61e-06	-1.38e-04	0.0
1130	6	-0.02	-0.03	-0.81	-1.98e-04	-1.68e-04	0.0
1130	9	0.03	-0.03	-0.79	-1.99e-04	-9.04e-05	0.0
1130	12	0.01	-0.06	-0.81	-1.84e-04	-1.37e-04	0.0
1130	18	-0.01	-0.02	-0.61	-1.32e-04	-1.32e-04	0.0
1130	21	0.02	-0.02	-0.60	-1.33e-04	-8.01e-05	0.0
1130	24	7.81e-03	-0.04	-0.61	-1.22e-04	-1.11e-04	0.0
1130	25	-1.11e-04	-5.43e-04	-0.60	4.93e-06	-1.41e-04	0.0
1130	30	-4.66e-03	-6.35e-04	-0.60	5.25e-06	-1.45e-04	0.0
1130	32	1.36e-03	-4.64e-03	-0.60	7.04e-06	-1.40e-04	0.0
1130	33	-1.13e-04	-5.45e-04	-0.60	5.11e-06	-1.39e-04	0.0
1130	34	-0.02	-3.86e-03	-0.60	9.07e-06	-1.56e-04	0.0
1130	52	-6.91e-03	-0.02	-0.61	1.24e-05	-1.48e-04	0.0
1130	59	6.61e-03	-0.02	-0.60	1.14e-05	-1.37e-04	0.0
1130	66	-9.81e-03	-2.17e-03	-0.60	7.04e-06	-1.48e-04	0.0
1130	84	-3.46e-03	-7.92e-03	-0.60	8.68e-06	-1.43e-04	0.0
1130	91	3.20e-03	-8.50e-03	-0.60	8.21e-06	-1.38e-04	0.0
1131	8	8.80e-03	-0.05	-0.80	-2.08e-04	-1.40e-04	0.0
1131	9	0.04	-0.03	-0.78	-2.17e-04	-8.95e-05	0.0
1131	12	0.01	-0.06	-0.80	-2.01e-04	-1.35e-04	0.0
1131	20	5.86e-03	-0.03	-0.61	-1.38e-04	-1.13e-04	0.0
1131	21	0.02	-0.02	-0.59	-1.44e-04	-7.95e-05	0.0
1131	24	9.06e-03	-0.04	-0.60	-1.34e-04	-1.10e-04	0.0
1131	25	-1.21e-04	-5.69e-04	-0.60	4.29e-06	-1.41e-04	0.0
1131	30	-4.65e-03	-6.62e-04	-0.60	4.61e-06	-1.45e-04	0.0
1131	32	1.48e-03	-4.66e-03	-0.60	6.39e-06	-1.40e-04	0.0
1131	33	-1.23e-04	-5.72e-04	-0.60	4.47e-06	-1.40e-04	0.0
1131	34	-0.02	-3.88e-03	-0.60	8.42e-06	-1.56e-04	0.0
1131	52	-7.00e-03	-0.02	-0.61	1.17e-05	-1.48e-04	0.0
1131	59	6.79e-03	-0.02	-0.60	1.08e-05	-1.37e-04	0.0
1131	66	-0.01	-2.20e-03	-0.60	6.40e-06	-1.48e-04	0.0
1131	84	-3.51e-03	-7.95e-03	-0.60	8.04e-06	-1.44e-04	0.0
1131	91	3.28e-03	-8.53e-03	-0.60	7.57e-06	-1.38e-04	0.0
1132	8	0.01	-0.05	-0.79	-2.31e-04	-1.37e-04	4.75e-05
1132	9	0.04	-0.03	-0.77	-2.40e-04	-8.68e-05	3.31e-05

1132	12	0.02	-0.06	-0.79	-2.25e-04	-1.32e-04	5.55e-05
1132	20	6.97e-03	-0.03	-0.60	-1.54e-04	-1.11e-04	3.17e-05
1132	21	0.02	-0.02	-0.59	-1.60e-04	-7.76e-05	2.21e-05
1132	24	0.01	-0.04	-0.60	-1.50e-04	-1.08e-04	3.70e-05
1132	25	-1.32e-04	-5.93e-04	-0.60	2.54e-06	-1.42e-04	0.0
1132	30	-4.64e-03	-6.87e-04	-0.60	2.82e-06	-1.46e-04	0.0
1132	32	1.60e-03	-4.69e-03	-0.60	4.62e-06	-1.40e-04	2.81e-06
1132	33	-1.33e-04	-5.96e-04	-0.60	2.71e-06	-1.40e-04	0.0
1132	34	-0.02	-3.91e-03	-0.61	6.65e-06	-1.57e-04	-7.85e-06
1132	52	-7.09e-03	-0.02	-0.61	9.93e-06	-1.48e-04	-2.13e-06
1132	59	6.96e-03	-0.02	-0.60	8.97e-06	-1.38e-04	4.27e-06
1132	66	-0.01	-2.23e-03	-0.60	4.63e-06	-1.48e-04	-3.78e-06
1132	84	-3.56e-03	-7.97e-03	-0.60	6.26e-06	-1.44e-04	0.0
1132	91	3.36e-03	-8.55e-03	-0.60	5.79e-06	-1.39e-04	2.19e-06
1133	8	0.01	-0.05	-0.78	-2.74e-04	-1.24e-04	6.28e-05
1133	9	0.04	-0.04	-0.76	-2.82e-04	-7.49e-05	4.79e-05
1133	12	0.02	-0.07	-0.77	-2.68e-04	-1.19e-04	7.08e-05
1133	20	8.55e-03	-0.04	-0.59	-1.83e-04	-1.03e-04	4.19e-05
1133	21	0.03	-0.02	-0.58	-1.88e-04	-6.96e-05	3.20e-05
1133	24	0.01	-0.04	-0.59	-1.79e-04	-9.91e-05	4.73e-05
1133	25	-1.15e-04	-6.31e-04	-0.60	-3.19e-06	-1.40e-04	0.0
1133	30	-4.61e-03	-7.25e-04	-0.60	-3.02e-06	-1.45e-04	1.25e-06
1133	32	1.77e-03	-4.73e-03	-0.60	-1.18e-06	-1.39e-04	3.49e-06
1133	33	-1.15e-04	-6.35e-04	-0.60	-3.04e-06	-1.39e-04	0.0
1133	34	-0.02	-3.95e-03	-0.61	0.0	-1.56e-04	-7.08e-06
1133	52	-7.16e-03	-0.02	-0.61	4.10e-06	-1.47e-04	-1.40e-06
1133	59	7.19e-03	-0.02	-0.60	3.12e-06	-1.37e-04	4.93e-06
1133	66	-0.01	-2.26e-03	-0.60	-1.12e-06	-1.47e-04	-3.06e-06
1133	84	-3.59e-03	-8.01e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	0.0
1133	91	3.48e-03	-8.59e-03	-0.60	0.0	-1.38e-04	2.85e-06
1134	8	9.98e-03	-0.07	-0.77	-2.60e-04	-1.20e-04	0.0
1134	9	0.03	-0.05	-0.74	-2.67e-04	-7.14e-05	0.0
1134	12	0.02	-0.08	-0.76	-2.55e-04	-1.14e-04	0.0
1134	20	6.64e-03	-0.04	-0.58	-1.76e-04	-9.92e-05	0.0
1134	21	0.02	-0.03	-0.57	-1.80e-04	-6.68e-05	0.0
1134	24	0.01	-0.05	-0.58	-1.72e-04	-9.54e-05	0.0
1134	25	-1.28e-04	-6.06e-04	-0.60	-1.54e-05	-1.35e-04	0.0
1134	30	-4.60e-03	-6.99e-04	-0.60	-1.54e-05	-1.39e-04	0.0
1134	32	1.86e-03	-4.70e-03	-0.60	-1.35e-05	-1.33e-04	0.0
1134	33	-1.28e-04	-6.09e-04	-0.60	-1.52e-05	-1.33e-04	0.0
1134	34	-0.02	-3.92e-03	-0.60	-1.53e-05	-1.48e-04	0.0
1134	52	-7.24e-03	-0.02	-0.61	-9.55e-06	-1.35e-04	0.0
1134	59	7.32e-03	-0.02	-0.60	-8.30e-06	-1.26e-04	0.0
1134	66	-0.01	-2.24e-03	-0.60	-1.53e-05	-1.40e-04	0.0
1134	84	-3.63e-03	-7.98e-03	-0.60	-1.24e-05	-1.34e-04	0.0
1134	91	3.54e-03	-8.56e-03	-0.60	-1.18e-05	-1.29e-04	0.0
1135	4	-0.02	-0.05	-0.87	2.30e-05	3.62e-04	0.0
1135	10	-0.02	-0.05	-0.81	-2.80e-05	3.87e-04	0.0
1135	12	-0.02	-0.05	-0.85	2.11e-05	3.68e-04	0.0
1135	16	-0.01	-0.03	-0.65	1.25e-05	2.64e-04	0.0
1135	22	-0.02	-0.03	-0.61	-2.15e-05	2.81e-04	0.0
1135	24	-0.01	-0.04	-0.64	1.12e-05	2.69e-04	0.0
1135	30	-8.42e-04	3.03e-04	-0.60	-3.17e-05	2.93e-04	0.0
1135	32	-2.44e-04	-6.41e-04	-0.60	-2.52e-05	2.90e-04	0.0
1135	33	-1.49e-05	-1.86e-06	-0.60	-3.17e-05	2.93e-04	0.0
1135	41	-0.03	0.02	-0.60	-4.27e-05	2.38e-04	0.0
1135	53	3.46e-03	-0.04	-0.62	3.95e-05	2.66e-04	0.0
1135	59	0.02	-0.04	-0.62	3.37e-05	3.00e-04	0.0
1135	73	-0.01	6.97e-03	-0.60	-3.50e-05	2.74e-04	0.0
1135	85	7.64e-04	-0.01	-0.61	-8.19e-06	2.83e-04	0.0
1135	91	7.85e-03	-0.01	-0.60	-1.03e-05	2.95e-04	0.0
1136	4	-0.02	-0.04	-0.86	3.30e-05	3.66e-04	0.0
1136	10	-0.03	-0.04	-0.81	-2.20e-05	3.89e-04	0.0
1136	12	-0.02	-0.04	-0.85	3.03e-05	3.73e-04	0.0
1136	16	-0.02	-0.03	-0.65	1.96e-05	2.67e-04	0.0
1136	22	-0.02	-0.02	-0.61	-1.71e-05	2.82e-04	0.0
1136	24	-0.02	-0.03	-0.64	1.78e-05	2.72e-04	0.0
1136	30	-8.24e-04	3.03e-04	-0.60	-2.81e-05	2.94e-04	0.0
1136	32	-2.29e-04	-6.42e-04	-0.60	-2.11e-05	2.92e-04	0.0
1136	33	-1.57e-05	-2.23e-06	-0.60	-2.81e-05	2.94e-04	0.0
1136	41	-0.03	0.02	-0.61	-3.68e-05	2.35e-04	0.0
1136	53	2.79e-03	-0.04	-0.62	3.78e-05	2.82e-04	0.0
1136	59	0.02	-0.04	-0.61	3.17e-05	3.17e-04	0.0
1136	73	-0.01	6.97e-03	-0.60	-3.06e-05	2.74e-04	0.0
1136	85	5.37e-04	-0.01	-0.61	-6.27e-06	2.90e-04	0.0
1136	91	7.54e-03	-0.01	-0.60	-8.49e-06	3.02e-04	0.0
1137	4	-0.02	-0.04	-0.88	1.86e-05	3.36e-04	0.0

1137	10	-0.02	-0.04	-0.83	-2.98e-05	3.62e-04	0.0
1137	12	-0.02	-0.05	-0.87	1.61e-05	3.42e-04	0.0
1137	16	-0.01	-0.03	-0.66	9.67e-06	2.45e-04	0.0
1137	22	-0.01	-0.03	-0.62	-2.26e-05	2.63e-04	0.0
1137	24	-0.01	-0.03	-0.65	7.98e-06	2.50e-04	0.0
1137	30	-8.41e-04	2.87e-04	-0.61	-3.24e-05	2.75e-04	0.0
1137	32	-2.43e-04	-6.53e-04	-0.62	-2.62e-05	2.72e-04	0.0
1137	33	-1.37e-05	0.0	-0.61	-3.24e-05	2.74e-04	0.0
1137	41	-0.03	0.02	-0.62	-4.26e-05	2.36e-04	0.0
1137	53	3.47e-03	-0.04	-0.64	3.11e-05	2.48e-04	0.0
1137	55	-0.02	0.04	-0.59	-9.09e-05	2.75e-04	0.0
1137	73	-0.01	6.72e-03	-0.61	-3.54e-05	2.61e-04	0.0
1137	85	7.66e-04	-0.01	-0.62	-1.14e-05	2.65e-04	0.0
1137	87	-7.88e-03	0.01	-0.60	-5.16e-05	2.75e-04	0.0
1138	4	-0.02	-0.03	-0.88	2.18e-05	3.43e-04	0.0
1138	10	-0.03	-0.02	-0.83	-2.80e-05	3.65e-04	0.0
1138	12	-0.02	-0.03	-0.87	1.81e-05	3.50e-04	0.0
1138	16	-0.01	-0.02	-0.66	1.21e-05	2.50e-04	0.0
1138	22	-0.02	-0.02	-0.63	-2.11e-05	2.65e-04	0.0
1138	24	-0.01	-0.02	-0.65	9.60e-06	2.54e-04	0.0
1138	30	-8.23e-04	2.87e-04	-0.61	-3.12e-05	2.76e-04	0.0
1138	32	-2.29e-04	-6.53e-04	-0.62	-2.50e-05	2.74e-04	0.0
1138	33	-1.49e-05	0.0	-0.61	-3.12e-05	2.76e-04	0.0
1138	41	-0.03	0.02	-0.62	-4.11e-05	2.40e-04	0.0
1138	53	2.80e-03	-0.04	-0.64	2.85e-05	2.58e-04	0.0
1138	55	-0.02	0.04	-0.60	-8.64e-05	2.71e-04	0.0
1138	73	-0.01	6.72e-03	-0.62	-3.41e-05	2.63e-04	0.0
1138	85	5.39e-04	-0.01	-0.62	-1.14e-05	2.69e-04	0.0
1138	87	-7.57e-03	0.01	-0.61	-4.93e-05	2.74e-04	0.0
1139	4	-0.01	-0.04	-0.90	1.40e-05	3.20e-04	0.0
1139	10	-0.02	-0.03	-0.85	-3.07e-05	3.42e-04	0.0
1139	12	-0.02	-0.04	-0.89	1.13e-05	3.25e-04	0.0
1139	16	-9.83e-03	-0.02	-0.67	6.71e-06	2.34e-04	0.0
1139	22	-0.01	-0.02	-0.64	-2.31e-05	2.48e-04	0.0
1139	24	-0.01	-0.03	-0.66	4.95e-06	2.37e-04	0.0
1139	30	-8.41e-04	2.72e-04	-0.62	-3.20e-05	2.58e-04	0.0
1139	32	-2.42e-04	-6.65e-04	-0.63	-2.64e-05	2.56e-04	0.0
1139	33	-1.30e-05	1.98e-06	-0.62	-3.20e-05	2.58e-04	0.0
1139	41	-0.03	0.02	-0.63	-5.39e-05	2.29e-04	0.0
1139	53	3.48e-03	-0.04	-0.65	2.16e-05	2.35e-04	0.0
1139	55	-0.02	0.04	-0.60	-8.56e-05	2.61e-04	0.0
1139	73	-0.01	6.48e-03	-0.63	-3.96e-05	2.47e-04	0.0
1139	85	7.69e-04	-0.01	-0.63	-1.45e-05	2.50e-04	0.0
1139	87	-7.88e-03	0.01	-0.62	-4.95e-05	2.59e-04	0.0
1140	4	-0.02	-0.02	-0.90	1.47e-05	3.25e-04	0.0
1140	10	-0.02	-0.02	-0.85	-3.01e-05	3.42e-04	0.0
1140	12	-0.02	-0.02	-0.89	1.12e-05	3.30e-04	0.0
1140	16	-0.01	-0.01	-0.67	7.38e-06	2.37e-04	0.0
1140	22	-0.02	-0.01	-0.64	-2.25e-05	2.48e-04	0.0
1140	24	-0.01	-0.02	-0.66	5.03e-06	2.40e-04	0.0
1140	30	-8.23e-04	2.72e-04	-0.62	-3.16e-05	2.57e-04	0.0
1140	32	-2.28e-04	-6.65e-04	-0.63	-2.61e-05	2.55e-04	0.0
1140	33	-1.41e-05	1.89e-06	-0.62	-3.16e-05	2.56e-04	0.0
1140	41	-0.03	0.02	-0.63	-5.22e-05	2.28e-04	0.0
1140	53	2.80e-03	-0.04	-0.65	1.82e-05	2.40e-04	0.0
1140	55	-0.02	0.04	-0.61	-8.13e-05	2.54e-04	0.0
1140	73	-0.01	6.48e-03	-0.63	-3.88e-05	2.45e-04	0.0
1140	85	5.41e-04	-0.01	-0.63	-1.53e-05	2.50e-04	0.0
1140	87	-7.57e-03	0.01	-0.62	-4.78e-05	2.55e-04	0.0
1141	4	-0.01	-0.03	-0.92	9.94e-06	3.11e-04	0.0
1141	10	-0.02	-0.03	-0.86	-2.96e-05	3.24e-04	0.0
1141	12	-0.01	-0.03	-0.90	7.70e-06	3.14e-04	0.0
1141	16	-8.77e-03	-0.02	-0.68	4.21e-06	2.26e-04	0.0
1141	22	-0.01	-0.02	-0.65	-2.21e-05	2.35e-04	0.0
1141	24	-9.22e-03	-0.02	-0.68	2.71e-06	2.29e-04	0.0
1141	30	-8.40e-04	2.54e-04	-0.64	-3.00e-05	2.43e-04	0.0
1141	32	-2.42e-04	-6.78e-04	-0.64	-2.51e-05	2.41e-04	0.0
1141	33	-1.25e-05	3.50e-06	-0.64	-3.00e-05	2.43e-04	0.0
1141	41	-0.03	0.02	-0.64	-4.88e-05	2.19e-04	0.0
1141	51	3.55e-03	-0.03	-0.66	1.79e-05	2.24e-04	0.0
1141	55	-0.02	0.04	-0.62	-8.05e-05	2.45e-04	0.0
1141	73	-0.01	6.21e-03	-0.64	-3.66e-05	2.33e-04	0.0
1141	83	7.96e-04	-0.01	-0.65	-1.44e-05	2.36e-04	0.0
1141	87	-7.88e-03	0.01	-0.63	-4.68e-05	2.43e-04	0.0
1142	4	-0.02	-0.02	-0.92	1.09e-05	3.13e-04	0.0
1142	10	-0.02	-0.01	-0.86	-2.77e-05	3.21e-04	0.0
1142	12	-0.02	-0.02	-0.90	8.16e-06	3.16e-04	0.0

1142	16	-0.01	-0.01	-0.68	5.05e-06	2.28e-04	0.0
1142	22	-0.01	-7.56e-03	-0.65	-2.06e-05	2.33e-04	0.0
1142	24	-0.01	-0.01	-0.68	3.25e-06	2.30e-04	0.0
1142	30	-8.22e-04	2.54e-04	-0.64	-2.83e-05	2.39e-04	0.0
1142	32	-2.27e-04	-6.78e-04	-0.64	-2.36e-05	2.39e-04	0.0
1142	33	-1.33e-05	3.48e-06	-0.64	-2.84e-05	2.39e-04	0.0
1142	41	-0.03	0.02	-0.64	-4.61e-05	2.14e-04	0.0
1142	53	2.81e-03	-0.03	-0.66	1.62e-05	2.25e-04	0.0
1142	55	-0.02	0.04	-0.62	-7.54e-05	2.38e-04	0.0
1142	73	-0.01	6.21e-03	-0.64	-3.46e-05	2.29e-04	0.0
1142	85	5.43e-04	-0.01	-0.65	-1.38e-05	2.34e-04	0.0
1142	87	-7.57e-03	0.01	-0.63	-4.40e-05	2.38e-04	0.0
1143	4	-0.01	-0.03	-0.93	7.53e-06	3.09e-04	0.0
1143	10	-0.02	-0.02	-0.88	-2.78e-05	3.14e-04	0.0
1143	12	-0.01	-0.03	-0.92	5.80e-06	3.11e-04	0.0
1143	16	-8.03e-03	-0.02	-0.70	2.78e-06	2.25e-04	0.0
1143	22	-0.01	-0.02	-0.66	-2.08e-05	2.28e-04	0.0
1143	24	-8.49e-03	-0.02	-0.69	1.63e-06	2.26e-04	0.0
1143	30	-8.40e-04	2.37e-04	-0.65	-2.79e-05	2.33e-04	0.0
1143	32	-2.42e-04	-6.92e-04	-0.65	-2.34e-05	2.33e-04	0.0
1143	33	-1.21e-05	4.43e-06	-0.65	-2.79e-05	2.33e-04	0.0
1143	41	-0.03	0.02	-0.65	-4.50e-05	2.10e-04	0.0
1143	51	3.56e-03	-0.03	-0.67	1.61e-05	2.17e-04	0.0
1143	55	-0.02	0.04	-0.63	-7.41e-05	2.34e-04	0.0
1143	73	-0.01	5.96e-03	-0.65	-3.39e-05	2.24e-04	0.0
1143	83	7.99e-04	-0.01	-0.66	-1.35e-05	2.27e-04	0.0
1143	87	-7.88e-03	0.01	-0.64	-4.32e-05	2.33e-04	0.0
1144	4	-0.01	-0.01	-0.93	9.15e-06	3.11e-04	0.0
1144	10	-0.02	-8.02e-03	-0.88	-2.43e-05	3.12e-04	0.0
1144	12	-0.02	-0.01	-0.92	7.28e-06	3.12e-04	0.0
1144	16	-9.83e-03	-8.60e-03	-0.70	4.16e-06	2.26e-04	0.0
1144	22	-0.01	-5.35e-03	-0.66	-1.82e-05	2.26e-04	0.0
1144	24	-0.01	-9.99e-03	-0.69	2.91e-06	2.26e-04	0.0
1144	30	-8.21e-04	2.37e-04	-0.65	-2.48e-05	2.31e-04	0.0
1144	32	-2.27e-04	-6.92e-04	-0.66	-2.06e-05	2.31e-04	0.0
1144	33	-1.28e-05	4.49e-06	-0.65	-2.48e-05	2.31e-04	0.0
1144	41	-0.03	0.02	-0.65	-4.11e-05	2.03e-04	0.0
1144	53	2.81e-03	-0.03	-0.67	1.61e-05	2.29e-04	0.0
1144	55	-0.02	0.04	-0.63	-6.80e-05	2.17e-04	0.0
1144	73	-0.01	5.96e-03	-0.65	-3.06e-05	2.19e-04	0.0
1144	85	5.45e-04	-0.01	-0.66	-1.15e-05	2.30e-04	0.0
1144	87	-7.58e-03	0.01	-0.64	-3.92e-05	2.25e-04	0.0
1145	4	-0.01	-0.02	-0.95	5.96e-06	3.10e-04	0.0
1145	10	-0.02	-0.02	-0.90	-2.71e-05	3.07e-04	0.0
1145	12	-0.01	-0.03	-0.94	4.59e-06	3.11e-04	0.0
1145	16	-7.42e-03	-0.02	-0.71	1.85e-06	2.25e-04	0.0
1145	22	-0.01	-0.01	-0.67	-2.02e-05	2.23e-04	0.0
1145	24	-7.88e-03	-0.02	-0.70	0.0	2.25e-04	0.0
1145	30	-8.40e-04	2.19e-04	-0.66	-2.68e-05	2.27e-04	0.0
1145	32	-2.41e-04	-7.06e-04	-0.67	-2.26e-05	2.27e-04	0.0
1145	33	-1.17e-05	4.79e-06	-0.66	-2.68e-05	2.26e-04	0.0
1145	41	-0.03	0.02	-0.66	-4.29e-05	2.00e-04	0.0
1145	51	3.56e-03	-0.03	-0.68	1.67e-05	2.27e-04	0.0
1145	55	-0.02	0.04	-0.64	-6.83e-05	2.11e-04	0.0
1145	73	-0.01	5.70e-03	-0.66	-3.25e-05	2.15e-04	0.0
1145	83	8.01e-04	-0.01	-0.67	-1.24e-05	2.26e-04	0.0
1145	87	-7.88e-03	0.01	-0.65	-4.04e-05	2.21e-04	0.0
1146	4	-0.01	-0.01	-0.95	7.77e-06	3.12e-04	0.0
1146	10	-0.02	-5.49e-03	-0.90	-2.31e-05	3.07e-04	0.0
1146	12	-0.01	-0.01	-0.93	6.39e-06	3.12e-04	0.0
1146	16	-8.97e-03	-6.86e-03	-0.71	3.38e-06	2.26e-04	0.0
1146	22	-0.01	-3.66e-03	-0.67	-1.72e-05	2.23e-04	0.0
1146	24	-9.40e-03	-8.29e-03	-0.70	2.45e-06	2.26e-04	0.0
1146	30	-8.21e-04	2.19e-04	-0.66	-2.34e-05	2.26e-04	0.0
1146	32	-2.26e-04	-7.06e-04	-0.67	-1.94e-05	2.27e-04	0.0
1146	33	-1.22e-05	4.87e-06	-0.66	-2.34e-05	2.26e-04	0.0
1146	41	-0.03	0.02	-0.66	-3.87e-05	1.99e-04	0.0
1146	51	2.88e-03	-0.03	-0.68	1.75e-05	2.25e-04	0.0
1146	55	-0.02	0.04	-0.64	-6.22e-05	2.12e-04	0.0
1146	73	-0.01	5.70e-03	-0.66	-2.88e-05	2.15e-04	0.0
1146	83	5.73e-04	-0.01	-0.67	-9.83e-06	2.25e-04	0.0
1146	87	-7.58e-03	0.01	-0.66	-3.60e-05	2.21e-04	0.0
1147	4	-0.01	-0.02	-0.96	5.02e-06	3.10e-04	0.0
1147	10	-0.02	-0.02	-0.91	-2.78e-05	2.99e-04	0.0
1147	12	-0.01	-0.02	-0.95	3.77e-06	3.09e-04	0.0
1147	16	-6.87e-03	-0.02	-0.72	1.24e-06	2.25e-04	0.0
1147	22	-0.01	-0.01	-0.68	-2.07e-05	2.17e-04	0.0

1147	24	-7.33e-03	-0.02	-0.71	0.0	2.24e-04	0.0
1147	30	-8.40e-04	2.01e-04	-0.67	-2.74e-05	2.19e-04	0.0
1147	32	-2.41e-04	-7.21e-04	-0.68	-2.32e-05	2.21e-04	0.0
1147	33	-1.12e-05	4.57e-06	-0.67	-2.74e-05	2.19e-04	0.0
1147	41	-0.03	0.02	-0.67	-3.63e-05	1.93e-04	0.0
1147	51	3.57e-03	-0.03	-0.70	1.53e-05	2.21e-04	0.0
1147	55	-0.02	0.04	-0.65	-6.79e-05	2.03e-04	0.0
1147	73	-0.01	5.46e-03	-0.67	-3.01e-05	2.08e-04	0.0
1147	83	8.04e-04	-0.01	-0.68	-1.33e-05	2.19e-04	0.0
1147	87	-7.89e-03	0.01	-0.67	-4.06e-05	2.13e-04	0.0
1148	4	-0.01	-8.16e-03	-0.96	6.38e-06	3.12e-04	0.0
1148	10	-0.02	-3.42e-03	-0.91	-2.45e-05	3.02e-04	0.0
1148	12	-0.01	-0.01	-0.95	5.05e-06	3.11e-04	0.0
1148	16	-8.23e-03	-5.44e-03	-0.72	2.43e-06	2.26e-04	0.0
1148	22	-0.01	-2.28e-03	-0.68	-1.82e-05	2.19e-04	0.0
1148	24	-8.66e-03	-6.89e-03	-0.71	1.54e-06	2.25e-04	0.0
1148	30	-8.21e-04	2.01e-04	-0.67	-2.45e-05	2.21e-04	0.0
1148	32	-2.26e-04	-7.21e-04	-0.68	-2.05e-05	2.22e-04	0.0
1148	33	-1.16e-05	4.55e-06	-0.67	-2.45e-05	2.21e-04	0.0
1148	41	-0.03	0.02	-0.67	-3.25e-05	1.94e-04	0.0
1148	51	2.89e-03	-0.03	-0.69	1.56e-05	2.21e-04	0.0
1148	55	-0.02	0.04	-0.66	-6.24e-05	2.06e-04	0.0
1148	73	-0.01	5.46e-03	-0.67	-2.68e-05	2.10e-04	0.0
1148	83	5.75e-04	-0.01	-0.68	-1.12e-05	2.21e-04	0.0
1148	87	-7.58e-03	0.01	-0.67	-3.69e-05	2.15e-04	0.0
1149	4	-9.54e-03	-0.02	-0.98	5.02e-06	3.04e-04	0.0
1149	10	-0.01	-0.02	-0.93	-2.96e-05	2.85e-04	0.0
1149	12	-0.01	-0.02	-0.97	3.70e-06	3.01e-04	0.0
1149	16	-6.36e-03	-0.01	-0.73	1.19e-06	2.20e-04	0.0
1149	22	-9.81e-03	-0.01	-0.69	-2.19e-05	2.07e-04	0.0
1149	24	-6.82e-03	-0.02	-0.72	0.0	2.18e-04	0.0
1149	30	-8.39e-04	1.82e-04	-0.68	-2.90e-05	2.07e-04	0.0
1149	32	-2.41e-04	-7.36e-04	-0.69	-2.46e-05	2.09e-04	0.0
1149	33	-1.05e-05	3.92e-06	-0.68	-2.91e-05	2.07e-04	0.0
1149	41	-0.03	0.01	-0.68	-3.73e-05	1.81e-04	0.0
1149	51	3.58e-03	-0.03	-0.71	1.44e-05	2.11e-04	0.0
1149	55	-0.02	0.04	-0.66	-6.99e-05	1.90e-04	0.0
1149	73	-0.01	5.21e-03	-0.68	-3.16e-05	1.96e-04	0.0
1149	83	8.07e-04	-0.01	-0.69	-1.47e-05	2.08e-04	0.0
1149	87	-7.89e-03	0.01	-0.68	-4.24e-05	2.01e-04	0.0
1150	4	-0.01	-6.32e-03	-0.98	5.00e-06	3.04e-04	0.0
1150	10	-0.02	-1.65e-03	-0.93	-2.82e-05	2.88e-04	0.0
1150	12	-0.01	-8.53e-03	-0.97	3.40e-06	3.02e-04	0.0
1150	16	-7.54e-03	-4.21e-03	-0.73	1.37e-06	2.20e-04	0.0
1150	22	-0.01	-1.10e-03	-0.70	-2.07e-05	2.09e-04	0.0
1150	24	-7.97e-03	-5.69e-03	-0.72	0.0	2.18e-04	0.0
1150	30	-8.20e-04	1.82e-04	-0.68	-2.77e-05	2.10e-04	0.0
1150	32	-2.25e-04	-7.36e-04	-0.69	-2.35e-05	2.12e-04	0.0
1150	33	-1.08e-05	3.73e-06	-0.68	-2.77e-05	2.10e-04	0.0
1150	41	-0.03	0.01	-0.68	-3.46e-05	1.84e-04	0.0
1150	51	2.90e-03	-0.03	-0.71	1.33e-05	2.12e-04	0.0
1150	55	-0.02	0.04	-0.67	-6.58e-05	1.95e-04	0.0
1150	73	-0.01	5.21e-03	-0.68	-2.98e-05	1.99e-04	0.0
1150	83	5.78e-04	-0.01	-0.69	-1.41e-05	2.10e-04	0.0
1150	87	-7.58e-03	0.01	-0.68	-4.02e-05	2.04e-04	0.0
1151	4	-8.88e-03	-0.02	-0.99	6.63e-06	2.90e-04	0.0
1151	10	-0.01	-0.01	-0.94	-3.04e-05	2.65e-04	0.0
1151	12	-9.57e-03	-0.02	-0.98	5.29e-06	2.86e-04	0.0
1151	16	-5.92e-03	-0.01	-0.74	2.24e-06	2.09e-04	0.0
1151	22	-9.38e-03	-9.98e-03	-0.70	-2.25e-05	1.93e-04	0.0
1151	24	-6.38e-03	-0.01	-0.73	1.35e-06	2.07e-04	0.0
1151	30	-8.39e-04	1.65e-04	-0.69	-3.02e-05	1.91e-04	0.0
1151	32	-2.40e-04	-7.50e-04	-0.70	-2.54e-05	1.94e-04	0.0
1151	33	-9.58e-06	3.12e-06	-0.69	-3.02e-05	1.91e-04	0.0
1151	41	-0.03	0.01	-0.69	-3.84e-05	1.66e-04	0.0
1151	51	3.58e-03	-0.03	-0.72	1.53e-05	1.97e-04	0.0
1151	55	-0.02	0.03	-0.67	-7.27e-05	1.73e-04	0.0
1151	73	-0.01	4.99e-03	-0.69	-3.28e-05	1.81e-04	0.0
1151	83	8.10e-04	-0.01	-0.70	-1.52e-05	1.92e-04	0.0
1151	87	-7.89e-03	0.01	-0.69	-4.42e-05	1.84e-04	0.0
1152	4	-0.01	-4.90e-03	-0.99	5.60e-06	2.87e-04	0.0
1152	10	-0.02	-2.89e-04	-0.94	-3.05e-05	2.66e-04	0.0
1152	12	-0.01	-7.15e-03	-0.98	3.74e-06	2.83e-04	0.0
1152	16	-6.92e-03	-3.26e-03	-0.74	1.66e-06	2.07e-04	0.0
1152	22	-0.01	-1.93e-04	-0.71	-2.24e-05	1.93e-04	0.0
1152	24	-7.35e-03	-4.77e-03	-0.73	0.0	2.05e-04	0.0
1152	30	-8.19e-04	1.65e-04	-0.69	-3.01e-05	1.92e-04	0.0

1152	32	-2.24e-04	-7.51e-04	-0.70	-2.55e-05	1.95e-04	0.0
1152	33	-9.70e-06	2.81e-06	-0.69	-3.01e-05	1.92e-04	0.0
1152	41	-0.03	0.01	-0.69	-3.64e-05	1.68e-04	0.0
1152	51	2.90e-03	-0.03	-0.72	1.25e-05	1.95e-04	0.0
1152	55	-0.02	0.03	-0.67	-6.92e-05	1.76e-04	0.0
1152	73	-0.01	4.99e-03	-0.69	-3.20e-05	1.82e-04	0.0
1152	83	5.81e-04	-0.01	-0.70	-1.60e-05	1.93e-04	0.0
1152	87	-7.58e-03	0.01	-0.69	-4.30e-05	1.86e-04	0.0
1153	4	-8.17e-03	-0.02	-1.01	1.11e-05	2.61e-04	0.0
1153	10	-0.01	-0.01	-0.95	-2.90e-05	2.32e-04	0.0
1153	12	-8.86e-03	-0.02	-1.00	1.00e-05	2.56e-04	0.0
1153	16	-5.44e-03	-0.01	-0.75	5.25e-06	1.88e-04	0.0
1153	22	-8.90e-03	-9.06e-03	-0.71	-2.15e-05	1.69e-04	0.0
1153	24	-5.90e-03	-0.01	-0.74	4.56e-06	1.85e-04	0.0
1153	30	-8.38e-04	1.44e-04	-0.70	-2.99e-05	1.66e-04	0.0
1153	32	-2.39e-04	-7.68e-04	-0.71	-2.47e-05	1.69e-04	0.0
1153	33	-8.17e-06	2.04e-06	-0.70	-3.00e-05	1.66e-04	0.0
1153	41	-0.03	0.01	-0.70	-4.04e-05	1.42e-04	0.0
1153	51	3.59e-03	-0.03	-0.73	1.84e-05	1.73e-04	0.0
1153	55	-0.02	0.03	-0.68	-7.60e-05	1.46e-04	0.0
1153	73	-0.01	4.73e-03	-0.70	-3.33e-05	1.56e-04	0.0
1153	83	8.14e-04	-0.01	-0.71	-1.40e-05	1.68e-04	0.0
1153	87	-7.89e-03	0.01	-0.69	-4.51e-05	1.59e-04	0.0
1154	4	-9.18e-03	-3.64e-03	-1.01	1.17e-05	2.54e-04	0.0
1154	10	-0.01	8.94e-04	-0.95	-2.81e-05	2.28e-04	0.0
1154	12	-9.82e-03	-5.95e-03	-1.00	9.93e-06	2.49e-04	0.0
1154	16	-6.12e-03	-2.42e-03	-0.75	5.79e-06	1.84e-04	0.0
1154	22	-9.52e-03	5.96e-04	-0.72	-2.07e-05	1.66e-04	0.0
1154	24	-6.55e-03	-3.96e-03	-0.74	4.64e-06	1.80e-04	0.0
1154	30	-8.18e-04	1.44e-04	-0.70	-2.92e-05	1.64e-04	0.0
1154	32	-2.23e-04	-7.68e-04	-0.71	-2.41e-05	1.67e-04	0.0
1154	33	-8.11e-06	1.70e-06	-0.70	-2.92e-05	1.64e-04	0.0
1154	41	-0.03	0.01	-0.70	-3.67e-05	1.42e-04	0.0
1154	51	2.91e-03	-0.03	-0.73	1.78e-05	1.68e-04	0.0
1154	55	-0.02	0.03	-0.68	-7.26e-05	1.49e-04	0.0
1154	73	-0.01	4.73e-03	-0.70	-3.16e-05	1.55e-04	0.0
1154	83	5.85e-04	-0.01	-0.71	-1.37e-05	1.65e-04	0.0
1154	87	-7.58e-03	0.01	-0.70	-4.35e-05	1.58e-04	0.0
1155	4	-7.97e-03	-0.02	-1.02	1.55e-05	2.24e-04	0.0
1155	10	-0.01	-0.01	-0.96	-2.67e-05	1.97e-04	0.0
1155	12	-8.66e-03	-0.02	-1.01	1.52e-05	2.19e-04	0.0
1155	16	-5.32e-03	-0.01	-0.76	8.27e-06	1.61e-04	0.0
1155	22	-8.77e-03	-7.81e-03	-0.72	-1.99e-05	1.43e-04	0.0
1155	24	-5.78e-03	-0.01	-0.75	8.08e-06	1.58e-04	0.0
1155	30	-8.36e-04	1.25e-04	-0.71	-2.87e-05	1.40e-04	0.0
1155	32	-2.37e-04	-7.84e-04	-0.72	-2.31e-05	1.43e-04	0.0
1155	33	-6.55e-06	0.0	-0.71	-2.88e-05	1.40e-04	0.0
1155	41	-0.03	0.01	-0.71	-4.19e-05	1.13e-04	0.0
1155	51	3.60e-03	-0.03	-0.73	2.49e-05	1.45e-04	0.0
1155	55	-0.02	0.03	-0.69	-8.08e-05	1.21e-04	0.0
1155	73	-0.01	4.51e-03	-0.71	-3.30e-05	1.30e-04	0.0
1155	83	8.19e-04	-0.01	-0.72	-1.10e-05	1.41e-04	0.0
1155	87	-7.89e-03	0.01	-0.70	-4.59e-05	1.33e-04	0.0
1156	4	-7.79e-03	-3.78e-03	-1.02	2.28e-05	2.17e-04	0.0
1156	10	-0.01	6.85e-04	-0.97	-2.22e-05	1.93e-04	0.0
1156	12	-8.43e-03	-6.13e-03	-1.01	2.28e-05	2.12e-04	0.0
1156	16	-5.19e-03	-2.52e-03	-0.76	1.34e-05	1.57e-04	0.0
1156	22	-8.60e-03	4.56e-04	-0.72	-1.66e-05	1.41e-04	0.0
1156	24	-5.62e-03	-4.09e-03	-0.75	1.35e-05	1.53e-04	0.0
1156	30	-8.17e-04	1.25e-04	-0.71	-2.60e-05	1.38e-04	0.0
1156	32	-2.21e-04	-7.84e-04	-0.72	-2.00e-05	1.41e-04	0.0
1156	33	-6.56e-06	0.0	-0.71	-2.60e-05	1.38e-04	0.0
1156	41	-0.03	0.01	-0.71	-3.32e-05	1.19e-04	0.0
1156	51	2.92e-03	-0.03	-0.73	1.46e-05	1.43e-04	0.0
1156	55	-0.02	0.03	-0.69	-6.39e-05	1.24e-04	0.0
1156	73	-0.01	4.51e-03	-0.71	-2.83e-05	1.30e-04	0.0
1156	83	5.89e-04	-0.01	-0.72	-1.26e-05	1.39e-04	0.0
1156	87	-7.58e-03	0.01	-0.71	-3.85e-05	1.32e-04	0.0
1157	4	-4.74e-03	-0.02	-1.04	1.77e-05	1.34e-04	0.0
1157	10	-9.93e-03	-0.01	-0.98	-2.58e-05	1.28e-04	0.0
1157	12	-5.43e-03	-0.02	-1.02	1.90e-05	1.33e-04	0.0
1157	16	-3.16e-03	-0.01	-0.77	9.69e-06	9.79e-05	0.0
1157	22	-6.62e-03	-8.66e-03	-0.73	-1.93e-05	9.38e-05	0.0
1157	24	-3.62e-03	-0.01	-0.76	1.05e-05	9.69e-05	0.0
1157	30	-8.35e-04	9.51e-05	-0.72	-2.84e-05	9.36e-05	0.0
1157	32	-2.35e-04	-8.09e-04	-0.73	-2.25e-05	9.42e-05	0.0
1157	33	-4.27e-06	0.0	-0.72	-2.85e-05	9.33e-05	0.0

1157	41	-0.03	0.01	-0.71	-4.13e-05	7.52e-05	0.0
1157	51	3.62e-03	-0.03	-0.74	2.24e-05	7.62e-05	0.0
1157	57	-0.02	0.03	-0.70	-7.80e-05	9.76e-05	0.0
1157	73	-0.01	4.17e-03	-0.72	-3.26e-05	8.63e-05	0.0
1157	83	8.25e-04	-9.97e-03	-0.73	-1.16e-05	8.70e-05	0.0
1157	89	-7.92e-03	0.01	-0.71	-4.48e-05	9.48e-05	0.0
1158	4	-5.43e-03	-4.26e-03	-1.04	5.72e-05	1.31e-04	8.70e-06
1158	10	-0.01	9.12e-05	-0.98	-1.13e-05	1.26e-04	7.36e-06
1158	12	-6.08e-03	-6.69e-03	-1.02	7.03e-05	1.30e-04	7.82e-06
1158	16	-3.62e-03	-2.84e-03	-0.77	3.66e-05	9.55e-05	5.80e-06
1158	22	-7.03e-03	6.07e-05	-0.73	-9.03e-06	9.21e-05	4.91e-06
1158	24	-4.05e-03	-4.46e-03	-0.76	4.54e-05	9.46e-05	5.22e-06
1158	30	-8.15e-04	9.48e-05	-0.72	-2.23e-05	9.32e-05	0.0
1158	32	-2.19e-04	-8.10e-04	-0.73	-1.15e-05	9.37e-05	0.0
1158	33	-3.94e-06	0.0	-0.72	-2.24e-05	9.30e-05	0.0
1158	41	-0.03	0.01	-0.72	-4.66e-05	2.69e-05	-1.33e-05
1158	51	2.93e-03	-0.03	-0.74	7.20e-05	6.27e-05	1.16e-05
1158	57	-0.02	0.03	-0.70	-1.15e-04	8.19e-05	-1.71e-05
1158	73	-0.01	4.17e-03	-0.72	-3.01e-05	7.09e-05	-5.46e-06
1158	83	5.95e-04	-9.97e-03	-0.73	8.89e-06	8.26e-05	3.81e-06
1158	89	-7.61e-03	0.01	-0.72	-5.28e-05	8.95e-05	-6.22e-06
1159	4	-2.27e-03	-0.02	-1.04	1.80e-05	1.01e-04	0.0
1159	10	-7.46e-03	-0.01	-0.98	-2.56e-05	1.04e-04	0.0
1159	12	-2.96e-03	-0.02	-1.03	1.85e-05	1.01e-04	0.0
1159	16	-1.51e-03	-0.01	-0.77	9.86e-06	7.39e-05	0.0
1159	22	-4.97e-03	-8.13e-03	-0.73	-1.92e-05	7.61e-05	0.0
1159	24	-1.97e-03	-0.01	-0.77	1.02e-05	7.39e-05	0.0
1159	30	-8.34e-04	8.46e-05	-0.72	-2.84e-05	7.71e-05	0.0
1159	32	-2.34e-04	-8.17e-04	-0.73	-2.25e-05	7.67e-05	0.0
1159	33	-3.68e-06	0.0	-0.72	-2.85e-05	7.69e-05	0.0
1159	41	-0.03	0.01	-0.72	-4.31e-05	5.67e-05	0.0
1159	53	3.56e-03	-0.03	-0.75	2.69e-05	5.62e-05	0.0
1159	57	-0.02	0.03	-0.70	-8.27e-05	8.30e-05	0.0
1159	73	-0.01	4.06e-03	-0.72	-3.31e-05	6.93e-05	0.0
1159	83	8.27e-04	-9.89e-03	-0.73	-1.06e-05	6.95e-05	0.0
1159	89	-7.92e-03	0.01	-0.71	-4.64e-05	7.89e-05	0.0
1160	4	-4.35e-03	-3.86e-03	-1.04	3.10e-05	9.60e-05	0.0
1160	10	-9.46e-03	4.52e-04	-0.98	-1.84e-05	1.02e-04	0.0
1160	12	-4.99e-03	-6.32e-03	-1.03	3.09e-05	9.73e-05	0.0
1160	16	-2.90e-03	-2.58e-03	-0.77	1.90e-05	7.07e-05	0.0
1160	22	-6.31e-03	3.01e-04	-0.74	-1.39e-05	7.48e-05	0.0
1160	24	-3.33e-03	-4.21e-03	-0.76	1.90e-05	7.16e-05	0.0
1160	30	-8.14e-04	8.42e-05	-0.72	-2.41e-05	7.66e-05	0.0
1160	32	-2.18e-04	-8.18e-04	-0.73	-1.76e-05	7.60e-05	0.0
1160	33	-3.10e-06	0.0	-0.72	-2.42e-05	7.63e-05	0.0
1160	41	-0.03	0.01	-0.72	-3.82e-05	5.03e-05	0.0
1160	53	2.87e-03	-0.03	-0.74	2.97e-05	5.61e-05	0.0
1160	57	-0.02	0.03	-0.70	-7.69e-05	7.89e-05	0.0
1160	73	-0.01	4.06e-03	-0.72	-2.86e-05	6.71e-05	0.0
1160	83	5.97e-04	-9.89e-03	-0.73	-6.85e-06	6.91e-05	0.0
1160	89	-7.61e-03	0.01	-0.72	-4.16e-05	7.73e-05	0.0
1161	4	-2.74e-03	-0.02	-1.04	2.05e-05	6.31e-05	0.0
1161	10	-7.93e-03	-0.01	-0.98	-2.44e-05	7.42e-05	0.0
1161	12	-3.43e-03	-0.02	-1.03	1.98e-05	6.41e-05	0.0
1161	16	-1.82e-03	-0.01	-0.78	1.16e-05	4.72e-05	0.0
1161	22	-5.29e-03	-8.78e-03	-0.74	-1.84e-05	5.45e-05	0.0
1161	24	-2.29e-03	-0.01	-0.77	1.11e-05	4.78e-05	0.0
1161	30	-8.33e-04	7.06e-05	-0.73	-2.79e-05	5.64e-05	0.0
1161	32	-2.33e-04	-8.28e-04	-0.73	-2.20e-05	5.51e-05	0.0
1161	33	-2.16e-06	1.08e-06	-0.72	-2.79e-05	5.61e-05	0.0
1161	41	-0.03	0.01	-0.72	-4.10e-05	4.35e-05	0.0
1161	57	-0.02	0.03	-0.70	-7.82e-05	6.91e-05	0.0
1161	61	0.02	-0.03	-0.75	2.23e-05	4.32e-05	0.0
1161	73	-0.01	3.92e-03	-0.72	-3.20e-05	5.08e-05	0.0
1161	89	-7.92e-03	0.01	-0.72	-4.45e-05	6.03e-05	0.0
1161	93	7.91e-03	-0.01	-0.73	-1.14e-05	5.20e-05	0.0
1162	4	-3.25e-03	-2.89e-03	-1.04	2.70e-05	6.23e-05	0.0
1162	10	-8.37e-03	1.37e-03	-0.99	-2.01e-05	7.35e-05	0.0
1162	12	-3.90e-03	-5.37e-03	-1.03	2.51e-05	6.45e-05	0.0
1162	16	-2.17e-03	-1.92e-03	-0.78	1.63e-05	4.66e-05	0.0
1162	22	-5.58e-03	9.13e-04	-0.74	-1.51e-05	5.41e-05	0.0
1162	24	-2.60e-03	-3.58e-03	-0.77	1.50e-05	4.81e-05	0.0
1162	30	-8.13e-04	7.04e-05	-0.73	-2.50e-05	5.61e-05	0.0
1162	32	-2.17e-04	-8.28e-04	-0.73	-1.90e-05	5.49e-05	0.0
1162	33	-1.85e-06	0.0	-0.73	-2.51e-05	5.58e-05	0.0
1162	41	-0.03	0.01	-0.72	-4.23e-05	4.43e-05	0.0
1162	57	-0.02	0.03	-0.71	-7.41e-05	6.47e-05	0.0

1162	61	0.02	-0.03	-0.75	2.39e-05	4.68e-05	0.0
1162	73	-0.01	3.92e-03	-0.72	-3.10e-05	5.08e-05	0.0
1162	89	-7.61e-03	0.01	-0.72	-4.13e-05	5.87e-05	0.0
1162	93	7.60e-03	-0.01	-0.73	-8.81e-06	5.29e-05	0.0
1163	4	-2.33e-03	-0.02	-1.04	2.14e-05	4.19e-05	0.0
1163	10	-7.53e-03	-0.01	-0.99	-2.36e-05	5.45e-05	0.0
1163	12	-3.03e-03	-0.02	-1.03	1.99e-05	4.30e-05	0.0
1163	16	-1.56e-03	-0.01	-0.78	1.22e-05	3.19e-05	0.0
1163	22	-5.02e-03	-8.95e-03	-0.74	-1.78e-05	4.03e-05	0.0
1163	24	-2.02e-03	-0.01	-0.77	1.12e-05	3.26e-05	0.0
1163	30	-8.33e-04	5.88e-05	-0.73	-2.74e-05	4.20e-05	0.0
1163	32	-2.32e-04	-8.37e-04	-0.73	-2.16e-05	4.04e-05	0.0
1163	33	-1.16e-06	1.48e-06	-0.73	-2.74e-05	4.17e-05	0.0
1163	41	-0.03	0.01	-0.72	-4.44e-05	3.24e-05	0.0
1163	57	-0.02	0.03	-0.70	-7.61e-05	5.71e-05	0.0
1163	61	0.02	-0.03	-0.75	2.12e-05	2.63e-05	0.0
1163	73	-0.01	3.82e-03	-0.72	-3.33e-05	3.72e-05	0.0
1163	89	-7.92e-03	0.01	-0.72	-4.36e-05	4.66e-05	0.0
1163	93	7.92e-03	-0.01	-0.73	-1.13e-05	3.67e-05	0.0
1164	4	-2.46e-03	-2.97e-03	-1.04	2.54e-05	4.20e-05	0.0
1164	10	-7.58e-03	1.23e-03	-0.99	-2.02e-05	5.30e-05	0.0
1164	12	-3.11e-03	-5.49e-03	-1.03	2.29e-05	4.39e-05	0.0
1164	16	-1.64e-03	-1.98e-03	-0.78	1.52e-05	3.19e-05	0.0
1164	22	-5.06e-03	8.23e-04	-0.74	-1.52e-05	3.93e-05	0.0
1164	24	-2.07e-03	-3.66e-03	-0.77	1.35e-05	3.32e-05	0.0
1164	30	-8.13e-04	5.86e-05	-0.73	-2.49e-05	4.08e-05	0.0
1164	32	-2.16e-04	-8.37e-04	-0.73	-1.91e-05	3.95e-05	0.0
1164	33	0.0	1.19e-06	-0.73	-2.49e-05	4.05e-05	0.0
1164	41	-0.03	0.01	-0.72	-4.22e-05	3.04e-05	0.0
1164	57	-0.02	0.03	-0.71	-7.08e-05	5.11e-05	0.0
1164	61	0.02	-0.03	-0.75	2.09e-05	2.98e-05	0.0
1164	73	-0.01	3.82e-03	-0.72	-3.08e-05	3.58e-05	0.0
1164	89	-7.61e-03	0.01	-0.72	-4.02e-05	4.39e-05	0.0
1164	93	7.61e-03	-0.01	-0.73	-9.72e-06	3.70e-05	0.0
1165	4	-1.19e-03	-0.02	-1.05	2.07e-05	2.07e-05	0.0
1165	10	-6.39e-03	-0.01	-0.99	-2.23e-05	2.85e-05	0.0
1165	12	-1.88e-03	-0.02	-1.03	1.84e-05	2.08e-05	0.0
1165	16	-7.91e-04	-0.01	-0.78	1.17e-05	1.62e-05	0.0
1165	22	-4.26e-03	-9.23e-03	-0.74	-1.70e-05	2.14e-05	0.0
1165	24	-1.25e-03	-0.01	-0.77	1.01e-05	1.63e-05	0.0
1165	29	8.33e-04	-3.12e-05	-0.73	-2.65e-05	2.09e-05	0.0
1165	32	-2.30e-04	-8.55e-04	-0.73	-2.09e-05	2.06e-05	0.0
1165	33	0.0	2.14e-06	-0.73	-2.64e-05	2.13e-05	0.0
1165	45	0.03	-0.01	-0.74	-1.00e-05	3.11e-05	0.0
1165	57	-0.02	0.03	-0.71	-6.92e-05	3.69e-05	0.0
1165	61	0.02	-0.03	-0.75	1.64e-05	5.62e-06	0.0
1165	77	0.01	-3.68e-03	-0.73	-2.08e-05	2.59e-05	0.0
1165	89	-7.92e-03	9.91e-03	-0.72	-4.06e-05	2.64e-05	0.0
1165	93	7.92e-03	-9.91e-03	-0.74	-1.22e-05	1.61e-05	0.0
1166	4	-1.09e-03	-3.34e-03	-1.04	2.40e-05	2.15e-05	0.0
1166	10	-6.21e-03	7.76e-04	-0.99	-1.76e-05	2.70e-05	0.0
1166	12	-1.73e-03	-5.91e-03	-1.03	2.12e-05	2.19e-05	0.0
1166	16	-7.24e-04	-2.22e-03	-0.78	1.42e-05	1.68e-05	0.0
1166	22	-4.14e-03	5.17e-04	-0.74	-1.36e-05	2.05e-05	0.0
1166	24	-1.15e-03	-3.94e-03	-0.77	1.24e-05	1.71e-05	0.0
1166	29	8.13e-04	-3.15e-05	-0.73	-2.27e-05	1.97e-05	0.0
1166	32	-2.14e-04	-8.56e-04	-0.74	-1.73e-05	1.96e-05	0.0
1166	33	0.0	1.96e-06	-0.73	-2.26e-05	2.00e-05	0.0
1166	45	0.03	-0.01	-0.74	-6.34e-06	3.10e-05	0.0
1166	57	-0.02	0.03	-0.71	-6.28e-05	3.14e-05	0.0
1166	61	0.02	-0.03	-0.75	1.77e-05	8.54e-06	0.0
1166	77	0.01	-3.68e-03	-0.73	-1.70e-05	2.50e-05	0.0
1166	89	-7.61e-03	9.91e-03	-0.72	-3.60e-05	2.38e-05	0.0
1166	93	7.61e-03	-9.91e-03	-0.74	-9.22e-06	1.62e-05	0.0
1167	4	-2.35e-04	-0.02	-1.05	1.97e-05	1.90e-05	0.0
1167	9	7.05e-03	-0.01	-0.99	-2.38e-05	1.48e-05	0.0
1167	12	-9.27e-04	-0.02	-1.03	1.69e-05	1.78e-05	0.0
1167	16	-1.56e-04	-0.01	-0.78	1.08e-05	1.45e-05	0.0
1167	21	4.70e-03	-9.60e-03	-0.74	-1.82e-05	1.17e-05	0.0
1167	24	-6.18e-04	-0.01	-0.77	8.95e-06	1.38e-05	0.0
1167	29	8.34e-04	-1.28e-05	-0.73	-2.65e-05	1.28e-05	0.0
1167	32	-2.30e-04	-8.70e-04	-0.74	-2.11e-05	1.32e-05	0.0
1167	33	1.45e-06	2.41e-06	-0.73	-2.64e-05	1.31e-05	0.0
1167	45	0.03	-0.01	-0.74	-1.14e-05	-9.78e-06	0.0
1167	57	-0.02	0.03	-0.71	-6.53e-05	3.77e-05	0.0
1167	61	0.02	-0.03	-0.75	1.25e-05	-1.14e-05	0.0
1167	77	0.01	-3.64e-03	-0.73	-2.12e-05	3.96e-06	0.0

1167	89	-7.92e-03	9.74e-03	-0.72	-3.94e-05	2.22e-05	0.0
1167	93	7.92e-03	-9.74e-03	-0.74	-1.34e-05	4.08e-06	0.0
1168	4	-1.46e-04	-3.57e-03	-1.05	2.30e-05	1.98e-05	0.0
1168	9	6.92e-03	2.38e-04	-0.99	-1.82e-05	1.52e-05	0.0
1168	12	-7.91e-04	-6.19e-03	-1.03	2.01e-05	1.91e-05	0.0
1168	16	-9.72e-05	-2.38e-03	-0.78	1.34e-05	1.53e-05	0.0
1168	21	4.61e-03	1.59e-04	-0.74	-1.41e-05	1.22e-05	0.0
1168	24	-5.27e-04	-4.13e-03	-0.77	1.15e-05	1.48e-05	0.0
1168	29	8.15e-04	-1.30e-05	-0.73	-2.19e-05	1.32e-05	0.0
1168	32	-2.13e-04	-8.70e-04	-0.74	-1.68e-05	1.37e-05	0.0
1168	33	1.86e-06	2.35e-06	-0.73	-2.18e-05	1.35e-05	0.0
1168	45	0.03	-0.01	-0.74	-7.09e-06	2.54e-05	0.0
1168	57	-0.02	0.03	-0.71	-5.85e-05	2.46e-05	0.0
1168	61	0.02	-0.03	-0.75	1.50e-05	2.47e-06	0.0
1168	77	0.01	-3.64e-03	-0.73	-1.67e-05	1.88e-05	0.0
1168	89	-7.61e-03	9.74e-03	-0.72	-3.40e-05	1.73e-05	0.0
1168	93	7.61e-03	-9.74e-03	-0.74	-9.52e-06	9.80e-06	0.0
1169	4	7.54e-04	-0.02	-1.05	1.95e-05	2.40e-05	0.0
1169	9	8.04e-03	-0.01	-0.99	-2.52e-05	1.07e-05	0.0
1169	12	6.02e-05	-0.02	-1.04	1.61e-05	2.11e-05	0.0
1169	16	5.02e-04	-0.01	-0.78	1.04e-05	1.75e-05	0.0
1169	21	5.36e-03	-9.59e-03	-0.74	-1.94e-05	8.68e-06	0.0
1169	24	4.02e-05	-0.01	-0.77	8.10e-06	1.56e-05	0.0
1169	29	8.35e-04	5.35e-06	-0.73	-2.79e-05	7.90e-06	0.0
1169	32	-2.29e-04	-8.84e-04	-0.74	-2.24e-05	9.29e-06	0.0
1169	33	2.29e-06	2.36e-06	-0.73	-2.78e-05	8.23e-06	0.0
1169	45	0.03	-6.65e-03	-0.74	-2.03e-05	-1.45e-05	0.0
1169	61	0.02	-0.03	-0.75	6.41e-06	-1.52e-05	0.0
1169	64	0.02	0.03	-0.71	-6.16e-05	1.29e-05	0.0
1169	77	0.01	-1.95e-03	-0.73	-2.55e-05	0.0	0.0
1169	93	7.93e-03	-9.07e-03	-0.74	-1.65e-05	0.0	0.0
1169	96	6.60e-03	9.66e-03	-0.72	-3.91e-05	1.05e-05	0.0
1170	4	7.65e-04	-3.77e-03	-1.05	2.25e-05	2.36e-05	0.0
1170	9	7.84e-03	2.46e-04	-0.99	-1.96e-05	1.29e-05	0.0
1170	12	1.19e-04	-6.43e-03	-1.03	1.91e-05	2.16e-05	0.0
1170	16	5.10e-04	-2.51e-03	-0.78	1.28e-05	1.76e-05	0.0
1170	21	5.22e-03	1.64e-04	-0.74	-1.53e-05	1.05e-05	0.0
1170	24	7.96e-05	-4.28e-03	-0.77	1.06e-05	1.63e-05	0.0
1170	29	8.16e-04	5.21e-06	-0.73	-2.32e-05	1.02e-05	0.0
1170	32	-2.13e-04	-8.84e-04	-0.74	-1.80e-05	1.14e-05	0.0
1170	33	2.68e-06	2.33e-06	-0.73	-2.31e-05	1.05e-05	0.0
1170	45	0.03	-6.65e-03	-0.74	-1.63e-05	-1.08e-05	0.0
1170	61	0.02	-0.03	-0.75	9.10e-06	-1.00e-05	0.0
1170	64	0.02	0.03	-0.72	-5.51e-05	1.41e-05	0.0
1170	77	0.01	-1.95e-03	-0.74	-2.11e-05	1.82e-06	0.0
1170	93	7.61e-03	-9.08e-03	-0.74	-1.24e-05	2.68e-06	0.0
1170	96	6.38e-03	9.66e-03	-0.73	-3.38e-05	1.23e-05	0.0
1171	4	1.79e-03	-0.02	-1.05	2.11e-05	3.13e-05	0.0
1171	9	9.08e-03	-0.01	-0.99	-2.72e-05	7.32e-06	0.0
1171	12	1.09e-03	-0.02	-1.04	1.67e-05	2.63e-05	0.0
1171	16	1.19e-03	-0.01	-0.78	1.11e-05	2.20e-05	0.0
1171	21	6.05e-03	-9.55e-03	-0.74	-2.11e-05	6.04e-06	0.0
1171	24	7.28e-04	-0.01	-0.77	8.18e-06	1.87e-05	0.0
1171	29	8.37e-04	2.32e-05	-0.73	-3.03e-05	2.94e-06	0.0
1171	32	-2.28e-04	-9.00e-04	-0.74	-2.45e-05	5.47e-06	0.0
1171	33	3.10e-06	1.96e-06	-0.73	-3.02e-05	3.26e-06	0.0
1171	45	0.03	-6.25e-03	-0.74	-2.28e-05	-1.80e-05	0.0
1171	59	0.02	-0.03	-0.75	2.46e-06	-9.01e-06	0.0
1171	64	0.02	0.03	-0.71	-6.47e-05	-1.17e-05	0.0
1171	77	0.01	-1.80e-03	-0.73	-2.80e-05	-5.26e-06	0.0
1171	91	7.90e-03	-8.88e-03	-0.74	-1.93e-05	-1.20e-06	0.0
1171	96	6.60e-03	9.62e-03	-0.72	-4.18e-05	-3.30e-06	0.0
1172	4	1.73e-03	-3.92e-03	-1.05	2.38e-05	2.86e-05	0.0
1172	9	8.80e-03	2.95e-04	-0.99	-2.24e-05	1.01e-05	0.0
1172	12	1.08e-03	-6.62e-03	-1.04	1.93e-05	2.49e-05	0.0
1172	16	1.15e-03	-2.61e-03	-0.78	1.32e-05	2.07e-05	0.0
1172	21	5.87e-03	1.96e-04	-0.74	-1.76e-05	8.35e-06	0.0
1172	24	7.19e-04	-4.42e-03	-0.77	1.03e-05	1.82e-05	0.0
1172	29	8.18e-04	2.30e-05	-0.73	-2.63e-05	6.37e-06	0.0
1172	32	-2.12e-04	-9.00e-04	-0.74	-2.08e-05	8.34e-06	0.0
1172	33	3.51e-06	1.86e-06	-0.73	-2.62e-05	6.68e-06	0.0
1172	45	0.03	-6.25e-03	-0.74	-1.95e-05	-1.36e-05	0.0
1172	61	0.02	-0.03	-0.75	4.57e-06	-1.31e-05	0.0
1172	64	0.02	0.03	-0.72	-5.88e-05	-6.70e-06	0.0
1172	77	0.01	-1.80e-03	-0.74	-2.42e-05	-1.62e-06	0.0
1172	93	7.62e-03	-8.88e-03	-0.74	-1.60e-05	0.0	0.0
1172	96	6.39e-03	9.62e-03	-0.73	-3.72e-05	0.0	0.0

1173	4	2.87e-03	-0.02	-1.05	2.55e-05	3.80e-05	0.0
1173	9	0.01	-0.01	-0.99	-2.85e-05	1.54e-06	0.0
1173	12	2.17e-03	-0.02	-1.04	2.00e-05	3.04e-05	0.0
1173	16	1.91e-03	-0.01	-0.78	1.37e-05	2.59e-05	0.0
1173	21	6.78e-03	-9.48e-03	-0.74	-2.24e-05	1.60e-06	0.0
1173	24	1.45e-03	-0.01	-0.77	9.97e-06	2.08e-05	0.0
1173	29	8.38e-04	4.09e-05	-0.73	-3.27e-05	-4.36e-06	0.0
1173	32	-2.28e-04	-9.15e-04	-0.74	-2.62e-05	0.0	0.0
1173	33	3.97e-06	1.27e-06	-0.73	-3.25e-05	-4.06e-06	0.0
1173	45	0.03	-5.79e-03	-0.74	-2.58e-05	-2.26e-05	0.0
1173	58	1.19e-03	-0.03	-0.75	2.13e-06	3.14e-06	0.0
1173	64	0.02	0.03	-0.71	-6.92e-05	-1.95e-05	0.0
1173	77	0.01	-1.62e-03	-0.73	-3.05e-05	-1.16e-05	0.0
1173	90	4.87e-04	-8.95e-03	-0.74	-2.11e-05	0.0	0.0
1173	96	6.60e-03	9.60e-03	-0.72	-4.49e-05	-1.08e-05	0.0
1174	4	2.79e-03	-4.03e-03	-1.05	2.79e-05	3.17e-05	0.0
1174	9	9.87e-03	3.89e-04	-0.99	-2.51e-05	2.56e-06	0.0
1174	12	2.15e-03	-6.78e-03	-1.04	2.20e-05	2.55e-05	0.0
1174	16	1.86e-03	-2.69e-03	-0.78	1.55e-05	2.21e-05	0.0
1174	21	6.58e-03	2.60e-04	-0.74	-1.98e-05	2.69e-06	0.0
1174	24	1.43e-03	-4.52e-03	-0.77	1.16e-05	1.80e-05	0.0
1174	29	8.19e-04	4.06e-05	-0.73	-3.00e-05	-1.79e-06	0.0
1174	32	-2.11e-04	-9.15e-04	-0.74	-2.37e-05	1.27e-06	0.0
1174	33	4.47e-06	1.08e-06	-0.73	-2.99e-05	-1.51e-06	0.0
1174	45	0.03	-5.79e-03	-0.74	-2.37e-05	-1.95e-05	0.0
1174	58	1.52e-03	-0.03	-0.75	2.69e-06	1.20e-05	0.0
1174	64	0.02	0.03	-0.72	-6.44e-05	-1.49e-05	0.0
1174	77	0.01	-1.62e-03	-0.74	-2.81e-05	-8.91e-06	0.0
1174	90	6.20e-04	-8.95e-03	-0.74	-1.91e-05	4.57e-06	0.0
1174	96	6.39e-03	9.60e-03	-0.73	-4.15e-05	-7.53e-06	0.0
1175	4	3.59e-03	-0.02	-1.05	3.02e-05	4.15e-05	0.0
1175	9	0.01	-0.01	-0.99	-2.81e-05	-3.37e-06	0.0
1175	12	2.89e-03	-0.02	-1.04	2.39e-05	3.19e-05	0.0
1175	16	2.39e-03	-0.01	-0.78	1.66e-05	2.77e-05	0.0
1175	21	7.26e-03	-9.44e-03	-0.74	-2.23e-05	-2.17e-06	0.0
1175	24	1.93e-03	-0.01	-0.77	1.24e-05	2.14e-05	0.0
1175	29	8.39e-04	5.22e-05	-0.73	-3.34e-05	-1.02e-05	0.0
1175	32	-2.27e-04	-9.25e-04	-0.74	-2.65e-05	-5.44e-06	0.0
1175	33	4.57e-06	0.0	-0.73	-3.33e-05	-9.88e-06	0.0
1175	45	0.03	-5.47e-03	-0.74	-2.69e-05	-1.60e-05	0.0
1175	58	1.18e-03	-0.03	-0.75	3.25e-06	6.16e-06	0.0
1175	64	0.02	0.03	-0.71	-7.20e-05	-2.58e-05	0.0
1175	77	0.01	-1.50e-03	-0.73	-3.14e-05	-1.25e-05	0.0
1175	90	4.86e-04	-8.89e-03	-0.74	-2.12e-05	-2.89e-06	0.0
1175	94	6.58e-03	9.59e-03	-0.72	-4.63e-05	-1.39e-05	0.0
1176	4	3.54e-03	-4.10e-03	-1.05	3.28e-05	3.24e-05	0.0
1176	9	0.01	4.53e-04	-0.99	-2.51e-05	-5.04e-06	0.0
1176	12	2.90e-03	-6.88e-03	-1.04	2.59e-05	2.41e-05	0.0
1176	16	2.36e-03	-2.73e-03	-0.78	1.86e-05	2.20e-05	0.0
1176	21	7.08e-03	3.02e-04	-0.74	-2.00e-05	-3.00e-06	0.0
1176	24	1.93e-03	-4.58e-03	-0.77	1.40e-05	1.64e-05	0.0
1176	29	8.20e-04	5.18e-05	-0.73	-3.12e-05	-9.52e-06	0.0
1176	32	-2.10e-04	-9.26e-04	-0.74	-2.44e-05	-5.64e-06	0.0
1176	33	5.17e-06	0.0	-0.73	-3.10e-05	-9.27e-06	0.0
1176	45	0.03	-5.47e-03	-0.74	-2.53e-05	-2.50e-05	0.0
1176	58	1.52e-03	-0.03	-0.75	2.84e-06	4.40e-06	0.0
1176	64	0.02	0.03	-0.72	-6.71e-05	-2.28e-05	0.0
1176	77	0.01	-1.50e-03	-0.74	-2.93e-05	-1.58e-05	0.0
1176	90	6.19e-04	-8.89e-03	-0.74	-1.98e-05	-3.09e-06	0.0
1176	94	6.36e-03	9.59e-03	-0.73	-4.32e-05	-1.25e-05	0.0
1177	4	5.13e-03	-0.02	-1.06	4.40e-05	4.37e-05	0.0
1177	9	0.01	-0.01	-0.99	-2.32e-05	-1.51e-05	0.0
1177	12	4.43e-03	-0.02	-1.04	3.67e-05	3.08e-05	0.0
1177	16	3.42e-03	-0.01	-0.79	2.55e-05	2.80e-05	0.0
1177	21	8.29e-03	-9.37e-03	-0.74	-1.93e-05	-1.13e-05	0.0
1177	24	2.95e-03	-0.01	-0.78	2.07e-05	1.93e-05	0.0
1177	29	8.42e-04	7.59e-05	-0.73	-3.21e-05	-2.32e-05	0.0
1177	32	-2.26e-04	-9.47e-04	-0.74	-2.41e-05	-1.70e-05	0.0
1177	33	5.98e-06	0.0	-0.73	-3.19e-05	-2.30e-05	0.0
1177	45	0.03	-4.74e-03	-0.74	-2.46e-05	-1.16e-05	0.0
1177	50	-0.02	-0.03	-0.75	1.23e-05	-9.57e-06	0.0
1177	58	1.18e-03	-0.03	-0.75	1.00e-05	-5.25e-06	0.0
1177	77	0.01	-1.22e-03	-0.73	-2.97e-05	-1.81e-05	0.0
1177	82	-6.57e-03	-9.58e-03	-0.73	-1.70e-05	-1.73e-05	0.0
1177	90	4.84e-04	-8.74e-03	-0.74	-1.80e-05	-1.54e-05	0.0
1178	4	5.32e-03	-4.46e-03	-1.05	4.91e-05	3.07e-05	0.0
1178	9	0.01	3.76e-04	-0.99	-1.82e-05	-2.16e-05	0.0

1178	12	4.67e-03	-7.30e-03	-1.04	4.11e-05	1.83e-05	0.0
1178	16	3.54e-03	-2.97e-03	-0.78	2.93e-05	1.94e-05	0.0
1178	21	8.27e-03	2.50e-04	-0.74	-1.56e-05	-1.55e-05	0.0
1178	24	3.11e-03	-4.86e-03	-0.77	2.39e-05	1.11e-05	0.0
1178	29	8.23e-04	7.55e-05	-0.73	-2.86e-05	-2.62e-05	0.0
1178	32	-2.09e-04	-9.48e-04	-0.74	-2.07e-05	-2.09e-05	0.0
1178	33	6.79e-06	0.0	-0.73	-2.84e-05	-2.61e-05	0.0
1178	45	0.03	-4.74e-03	-0.74	-2.22e-05	-2.52e-05	0.0
1178	50	-0.01	-0.03	-0.75	1.42e-05	-1.58e-05	0.0
1178	58	1.51e-03	-0.03	-0.75	1.16e-05	-1.18e-05	0.0
1178	77	0.01	-1.22e-03	-0.74	-2.66e-05	-2.55e-05	0.0
1178	82	-6.35e-03	-9.58e-03	-0.74	-1.40e-05	-2.14e-05	0.0
1178	90	6.18e-04	-8.74e-03	-0.74	-1.51e-05	-1.96e-05	0.0
1179	4	6.02e-03	-0.02	-1.06	5.53e-05	4.08e-05	0.0
1179	9	0.01	-0.01	-0.99	-1.78e-05	-2.12e-05	0.0
1179	12	5.33e-03	-0.02	-1.04	4.78e-05	2.67e-05	0.0
1179	16	4.02e-03	-0.01	-0.79	3.29e-05	2.51e-05	0.0
1179	21	8.89e-03	-8.91e-03	-0.74	-1.58e-05	-1.62e-05	0.0
1179	24	3.55e-03	-0.01	-0.78	2.80e-05	1.56e-05	0.0
1179	29	8.44e-04	9.30e-05	-0.73	-2.96e-05	-2.99e-05	0.0
1179	32	-2.25e-04	-9.64e-04	-0.73	-2.09e-05	-2.35e-05	0.0
1179	33	7.16e-06	-1.85e-06	-0.73	-2.94e-05	-2.98e-05	0.0
1179	45	0.03	-4.19e-03	-0.74	-2.14e-05	-8.52e-06	0.0
1179	50	-0.02	-0.03	-0.74	2.16e-05	-1.85e-05	0.0
1179	58	1.18e-03	-0.03	-0.75	1.92e-05	-8.66e-06	0.0
1179	77	0.01	-1.01e-03	-0.73	-2.70e-05	-2.21e-05	0.0
1179	82	-6.57e-03	-9.59e-03	-0.73	-1.22e-05	-2.45e-05	0.0
1179	90	4.83e-04	-8.64e-03	-0.74	-1.33e-05	-2.10e-05	0.0
1180	4	6.93e-03	-5.66e-03	-1.05	6.65e-05	2.71e-05	0.0
1180	9	0.01	-6.20e-04	-0.99	-9.75e-06	-2.82e-05	0.0
1180	12	6.28e-03	-8.55e-03	-1.04	5.95e-05	1.34e-05	0.0
1180	16	4.62e-03	-3.78e-03	-0.79	4.08e-05	1.60e-05	0.0
1180	21	9.35e-03	-4.13e-04	-0.74	-9.97e-06	-2.09e-05	0.0
1180	24	4.19e-03	-5.70e-03	-0.78	3.62e-05	6.84e-06	0.0
1180	29	8.25e-04	9.29e-05	-0.73	-2.44e-05	-3.35e-05	0.0
1180	32	-2.08e-04	-9.64e-04	-0.74	-1.52e-05	-2.79e-05	0.0
1180	33	8.01e-06	-1.96e-06	-0.73	-2.42e-05	-3.34e-05	0.0
1180	45	0.03	-4.19e-03	-0.74	-1.91e-05	-4.42e-05	0.0
1180	50	-0.01	-0.03	-0.74	1.28e-05	-1.78e-05	0.0
1180	58	1.51e-03	-0.03	-0.75	1.03e-05	-2.19e-05	0.0
1180	77	0.01	-1.01e-03	-0.73	-2.28e-05	-3.79e-05	0.0
1180	82	-6.35e-03	-9.59e-03	-0.73	-1.16e-05	-2.63e-05	0.0
1180	90	6.17e-04	-8.64e-03	-0.74	-1.27e-05	-2.81e-05	0.0
1181	4	0.01	-0.02	-1.06	6.95e-05	1.12e-06	0.0
1181	9	0.02	-0.02	-0.98	-1.08e-05	-3.76e-05	0.0
1181	12	9.56e-03	-0.02	-1.04	6.25e-05	-9.85e-06	0.0
1181	16	6.84e-03	-0.01	-0.79	4.19e-05	-3.63e-06	0.0
1181	21	0.01	-0.01	-0.74	-1.16e-05	-2.94e-05	0.0
1181	24	6.37e-03	-0.02	-0.78	3.72e-05	-1.09e-05	0.0
1181	29	8.47e-04	1.27e-04	-0.72	-2.67e-05	-4.13e-05	0.0
1181	32	-2.23e-04	-9.95e-04	-0.73	-1.69e-05	-3.76e-05	0.0
1181	33	9.21e-06	-3.51e-06	-0.72	-2.64e-05	-4.15e-05	0.0
1181	45	0.03	-3.07e-03	-0.74	-1.92e-05	-2.27e-05	0.0
1181	50	-0.02	-0.03	-0.74	2.55e-05	-3.29e-05	0.0
1181	58	1.17e-03	-0.03	-0.75	2.27e-05	-1.77e-05	0.0
1181	77	0.01	-5.74e-04	-0.73	-2.43e-05	-3.54e-05	0.0
1181	82	-6.57e-03	-9.61e-03	-0.73	-8.85e-06	-3.68e-05	0.0
1181	90	4.82e-04	-8.44e-03	-0.73	-1.01e-05	-3.14e-05	0.0
1182	4	0.01	-7.79e-03	-1.06	1.12e-04	-3.04e-06	-5.42e-06
1182	9	0.02	-2.35e-03	-0.99	7.59e-06	-3.75e-05	-1.39e-06
1182	12	9.62e-03	-0.01	-1.04	1.17e-04	-1.29e-05	-6.31e-06
1182	16	6.85e-03	-5.20e-03	-0.79	7.14e-05	-5.99e-06	-3.62e-06
1182	21	0.01	-1.56e-03	-0.74	1.48e-06	-2.89e-05	0.0
1182	24	6.41e-03	-7.18e-03	-0.78	7.41e-05	-1.26e-05	-4.21e-06
1182	29	8.28e-04	1.27e-04	-0.73	-1.78e-05	-4.11e-05	0.0
1182	32	-2.06e-04	-9.96e-04	-0.73	-3.24e-06	-3.79e-05	0.0
1182	33	1.03e-05	-3.90e-06	-0.73	-1.75e-05	-4.13e-05	0.0
1182	45	0.03	-3.08e-03	-0.74	-3.33e-06	2.72e-05	1.34e-05
1182	50	-0.01	-0.03	-0.74	7.55e-05	-4.82e-05	-1.07e-05
1182	58	1.51e-03	-0.03	-0.74	7.18e-05	-3.58e-06	-5.21e-06
1182	77	0.01	-5.74e-04	-0.73	-1.30e-05	-1.90e-05	5.46e-06
1182	82	-6.35e-03	-9.61e-03	-0.73	1.35e-05	-4.18e-05	-4.49e-06
1182	90	6.16e-04	-8.44e-03	-0.73	1.20e-05	-2.70e-05	-2.06e-06
1183	4	0.01	-0.02	-1.06	7.17e-05	-1.20e-05	0.0
1183	9	0.02	-0.02	-0.98	-9.57e-06	-4.16e-05	0.0
1183	12	0.01	-0.02	-1.04	6.39e-05	-2.16e-05	0.0
1183	16	8.33e-03	-0.01	-0.79	4.33e-05	-1.29e-05	0.0

1183	21	0.01	-0.01	-0.74	-1.09e-05	-3.26e-05	0.0
1183	24	7.87e-03	-0.02	-0.78	3.81e-05	-1.93e-05	0.0
1183	29	8.48e-04	1.35e-04	-0.72	-2.61e-05	-4.33e-05	0.0
1183	32	-2.23e-04	-1.00e-03	-0.73	-1.63e-05	-4.06e-05	0.0
1183	33	9.45e-06	-3.86e-06	-0.72	-2.59e-05	-4.35e-05	0.0
1183	45	0.03	-2.82e-03	-0.74	-1.89e-05	-2.00e-05	0.0
1183	50	-0.02	-0.03	-0.74	3.09e-05	-6.97e-05	0.0
1183	58	1.17e-03	-0.03	-0.75	2.74e-05	-5.15e-05	0.0
1183	77	0.01	-4.73e-04	-0.73	-2.38e-05	-3.59e-05	0.0
1183	82	-6.57e-03	-9.61e-03	-0.73	-6.72e-06	-5.43e-05	0.0
1183	90	4.81e-04	-8.39e-03	-0.73	-8.12e-06	-4.79e-05	0.0
1184	4	0.01	-7.86e-03	-1.06	9.17e-05	-2.17e-05	0.0
1184	9	0.02	-2.33e-03	-0.98	2.66e-06	-4.58e-05	0.0
1184	12	0.01	-0.01	-1.04	8.35e-05	-2.92e-05	0.0
1184	16	7.56e-03	-5.24e-03	-0.79	5.73e-05	-1.92e-05	0.0
1184	21	0.01	-1.55e-03	-0.74	-2.06e-06	-3.52e-05	0.0
1184	24	7.13e-03	-7.24e-03	-0.77	5.18e-05	-2.42e-05	0.0
1184	29	8.29e-04	1.35e-04	-0.72	-1.88e-05	-4.52e-05	0.0
1184	32	-2.06e-04	-1.00e-03	-0.73	-8.06e-06	-4.29e-05	0.0
1184	33	1.05e-05	-4.30e-06	-0.72	-1.86e-05	-4.54e-05	0.0
1184	45	0.03	-2.82e-03	-0.74	-1.12e-05	-8.94e-06	0.0
1184	50	-0.01	-0.03	-0.74	4.10e-05	-4.25e-05	0.0
1184	58	1.51e-03	-0.03	-0.74	3.74e-05	-1.69e-05	0.0
1184	77	0.01	-4.74e-04	-0.73	-1.63e-05	-3.35e-05	0.0
1184	82	-6.35e-03	-9.61e-03	-0.73	1.46e-06	-4.27e-05	0.0
1184	90	6.15e-04	-8.40e-03	-0.73	0.0	-3.41e-05	0.0
1185	4	0.01	-0.02	-1.06	7.69e-05	-2.54e-05	0.0
1185	9	0.02	-0.02	-0.98	-6.93e-06	-4.46e-05	0.0
1185	12	0.01	-0.03	-1.04	6.77e-05	-3.35e-05	0.0
1185	16	8.37e-03	-0.01	-0.79	4.66e-05	-2.23e-05	0.0
1185	21	0.01	-0.01	-0.74	-9.24e-06	-3.51e-05	0.0
1185	24	7.91e-03	-0.02	-0.78	4.05e-05	-2.77e-05	0.0
1185	29	8.49e-04	1.46e-04	-0.72	-2.49e-05	-4.47e-05	0.0
1185	32	-2.22e-04	-1.01e-03	-0.73	-1.50e-05	-4.32e-05	0.0
1185	33	1.02e-05	-3.96e-06	-0.72	-2.47e-05	-4.50e-05	0.0
1185	45	0.03	-2.46e-03	-0.73	-1.77e-05	-2.51e-05	0.0
1185	50	-0.02	-0.03	-0.74	2.97e-05	-7.25e-05	0.0
1185	58	1.17e-03	-0.03	-0.74	2.66e-05	-5.60e-05	0.0
1185	77	0.01	-3.35e-04	-0.73	-2.26e-05	-3.83e-05	0.0
1185	82	-6.57e-03	-9.62e-03	-0.73	-6.24e-06	-5.62e-05	0.0
1185	90	4.80e-04	-8.33e-03	-0.73	-7.56e-06	-5.02e-05	0.0
1186	4	0.01	-7.71e-03	-1.06	9.10e-05	-3.21e-05	0.0
1186	9	0.02	-2.05e-03	-0.98	3.12e-06	-4.81e-05	0.0
1186	12	0.01	-0.01	-1.04	8.04e-05	-3.80e-05	0.0
1186	16	8.33e-03	-5.14e-03	-0.78	5.66e-05	-2.66e-05	0.0
1186	21	0.01	-1.37e-03	-0.74	-1.96e-06	-3.72e-05	0.0
1186	24	7.90e-03	-7.16e-03	-0.77	4.96e-05	-3.05e-05	0.0
1186	29	8.30e-04	1.46e-04	-0.72	-1.86e-05	-4.61e-05	0.0
1186	32	-2.05e-04	-1.01e-03	-0.73	-8.30e-06	-4.48e-05	0.0
1186	33	1.09e-05	-4.10e-06	-0.72	-1.84e-05	-4.65e-05	0.0
1186	45	0.03	-2.46e-03	-0.73	0.0	-2.70e-05	0.0
1186	50	-0.01	-0.03	-0.74	3.08e-05	-7.05e-05	0.0
1186	58	1.50e-03	-0.03	-0.74	3.48e-05	-5.48e-05	0.0
1186	77	0.01	-3.35e-04	-0.73	-1.19e-05	-3.99e-05	0.0
1186	82	-6.35e-03	-9.62e-03	-0.73	-1.93e-06	-5.64e-05	0.0
1186	90	6.15e-04	-8.33e-03	-0.73	0.0	-5.08e-05	0.0
1187	4	0.01	-0.02	-1.06	8.26e-05	-3.55e-05	0.0
1187	9	0.02	-0.02	-0.98	-3.80e-06	-4.45e-05	0.0
1187	12	0.01	-0.03	-1.04	7.15e-05	-4.21e-05	0.0
1187	16	9.32e-03	-0.02	-0.79	5.02e-05	-2.94e-05	0.0
1187	21	0.01	-0.01	-0.73	-7.35e-06	-3.54e-05	0.0
1187	24	8.86e-03	-0.02	-0.77	4.28e-05	-3.38e-05	0.0
1187	29	8.50e-04	1.65e-04	-0.72	-2.36e-05	-4.43e-05	0.0
1187	32	-2.21e-04	-1.03e-03	-0.73	-1.36e-05	-4.40e-05	0.0
1187	33	1.11e-05	-4.09e-06	-0.72	-2.34e-05	-4.49e-05	0.0
1187	45	0.03	-1.88e-03	-0.73	-1.86e-05	-3.15e-05	0.0
1187	50	-0.02	-0.03	-0.74	2.35e-05	-7.21e-05	0.0
1187	58	1.16e-03	-0.02	-0.74	2.73e-05	-5.89e-05	0.0
1187	77	0.01	-1.07e-04	-0.72	-2.19e-05	-3.98e-05	0.0
1187	82	-6.57e-03	-9.64e-03	-0.73	-7.58e-06	-5.60e-05	0.0
1187	90	4.79e-04	-8.23e-03	-0.73	-6.08e-06	-5.08e-05	0.0
1188	4	0.01	-8.56e-03	-1.05	9.19e-05	-3.78e-05	0.0
1188	9	0.02	-2.70e-03	-0.98	4.06e-06	-4.60e-05	0.0
1188	12	0.01	-0.01	-1.04	7.96e-05	-4.27e-05	0.0
1188	16	9.59e-03	-5.71e-03	-0.78	5.69e-05	-3.07e-05	0.0
1188	21	0.01	-1.80e-03	-0.73	-1.65e-06	-3.61e-05	0.0
1188	24	9.16e-03	-7.75e-03	-0.77	4.87e-05	-3.39e-05	0.0

1188	29	8.31e-04	1.65e-04	-0.72	-1.84e-05	-4.49e-05	0.0
1188	32	-2.05e-04	-1.03e-03	-0.73	-8.29e-06	-4.44e-05	0.0
1188	33	1.16e-05	-4.19e-06	-0.72	-1.81e-05	-4.54e-05	0.0
1188	45	0.03	-1.88e-03	-0.73	0.0	-3.27e-05	0.0
1188	50	-0.01	-0.03	-0.73	2.55e-05	-6.79e-05	0.0
1188	58	1.50e-03	-0.02	-0.74	3.03e-05	-5.60e-05	0.0
1188	77	0.01	-1.07e-04	-0.73	-1.16e-05	-4.05e-05	0.0
1188	82	-6.35e-03	-9.64e-03	-0.73	-3.38e-06	-5.50e-05	0.0
1188	90	6.14e-04	-8.23e-03	-0.73	-1.60e-06	-5.02e-05	0.0
1189	4	0.02	-0.02	-1.06	8.46e-05	-3.63e-05	0.0
1189	9	0.02	-0.02	-0.98	-2.42e-06	-4.11e-05	0.0
1189	12	0.01	-0.03	-1.04	7.21e-05	-4.25e-05	0.0
1189	16	0.01	-0.02	-0.78	5.13e-05	-2.98e-05	0.0
1189	21	0.02	-0.01	-0.73	-6.71e-06	-3.30e-05	0.0
1189	24	9.97e-03	-0.02	-0.77	4.29e-05	-3.39e-05	0.0
1189	29	8.52e-04	1.83e-04	-0.72	-2.32e-05	-4.29e-05	0.0
1189	32	-2.20e-04	-1.04e-03	-0.72	-1.33e-05	-4.31e-05	0.0
1189	33	1.19e-05	-4.24e-06	-0.72	-2.30e-05	-4.37e-05	0.0
1189	45	0.03	-1.29e-03	-0.73	-6.04e-06	-3.22e-05	0.0
1189	50	-0.02	-0.03	-0.73	1.93e-05	-6.96e-05	0.0
1189	58	1.16e-03	-0.02	-0.74	2.38e-05	-5.74e-05	0.0
1189	77	0.01	1.21e-04	-0.72	-1.68e-05	-3.86e-05	0.0
1189	82	-6.57e-03	-9.66e-03	-0.72	-8.62e-06	-5.45e-05	0.0
1189	90	4.79e-04	-8.13e-03	-0.72	-6.91e-06	-4.92e-05	0.0
1190	4	0.02	-9.64e-03	-1.05	9.19e-05	-3.67e-05	0.0
1190	9	0.02	-3.57e-03	-0.98	4.55e-06	-4.17e-05	0.0
1190	12	0.02	-0.01	-1.03	7.84e-05	-4.17e-05	0.0
1190	16	0.01	-6.43e-03	-0.78	5.66e-05	-2.98e-05	0.0
1190	21	0.02	-2.38e-03	-0.73	-1.65e-06	-3.31e-05	0.0
1190	24	0.01	-8.50e-03	-0.77	4.76e-05	-3.31e-05	0.0
1190	29	8.33e-04	1.83e-04	-0.72	-1.84e-05	-4.28e-05	0.0
1190	32	-2.04e-04	-1.04e-03	-0.73	-8.51e-06	-4.28e-05	0.0
1190	33	1.23e-05	-4.31e-06	-0.72	-1.81e-05	-4.36e-05	0.0
1190	45	0.03	-1.29e-03	-0.73	0.0	-3.16e-05	0.0
1190	50	-0.01	-0.03	-0.73	2.11e-05	-6.57e-05	0.0
1190	58	1.50e-03	-0.02	-0.74	2.62e-05	-5.40e-05	0.0
1190	77	0.01	1.21e-04	-0.72	-1.18e-05	-3.84e-05	0.0
1190	82	-6.35e-03	-9.66e-03	-0.72	-4.72e-06	-5.31e-05	0.0
1190	90	6.13e-04	-8.13e-03	-0.73	-2.83e-06	-4.81e-05	0.0
1191	4	0.02	-0.02	-1.05	8.50e-05	-3.35e-05	0.0
1191	9	0.02	-0.02	-0.98	-2.18e-06	-3.87e-05	0.0
1191	12	0.02	-0.03	-1.04	7.13e-05	-4.03e-05	0.0
1191	16	0.01	-0.02	-0.78	5.13e-05	-2.76e-05	0.0
1191	21	0.02	-0.01	-0.73	-6.84e-06	-3.10e-05	0.0
1191	24	0.01	-0.02	-0.77	4.21e-05	-3.21e-05	0.0
1191	29	8.54e-04	2.01e-04	-0.71	-2.36e-05	-4.28e-05	0.0
1191	32	-2.19e-04	-1.06e-03	-0.72	-1.38e-05	-4.31e-05	0.0
1191	33	1.26e-05	-4.49e-06	-0.71	-2.34e-05	-4.40e-05	0.0
1191	45	0.03	-7.11e-04	-0.73	-7.02e-06	-3.09e-05	0.0
1191	50	-0.02	-0.03	-0.73	1.57e-05	-6.81e-05	0.0
1191	58	1.16e-03	-0.02	-0.74	2.04e-05	-5.51e-05	0.0
1191	77	0.01	3.48e-04	-0.72	-1.74e-05	-3.79e-05	0.0
1191	82	-6.57e-03	-9.68e-03	-0.72	-9.97e-06	-5.42e-05	0.0
1191	90	4.79e-04	-8.03e-03	-0.72	-8.20e-06	-4.84e-05	0.0
1192	4	0.02	-0.01	-1.05	9.18e-05	-3.36e-05	0.0
1192	9	0.03	-5.48e-03	-0.98	4.86e-06	-3.86e-05	0.0
1192	12	0.02	-0.01	-1.03	7.74e-05	-3.94e-05	0.0
1192	16	0.01	-7.84e-03	-0.78	5.62e-05	-2.73e-05	0.0
1192	21	0.02	-3.65e-03	-0.73	-1.72e-06	-3.07e-05	0.0
1192	24	0.01	-9.94e-03	-0.77	4.66e-05	-3.12e-05	0.0
1192	29	8.34e-04	2.01e-04	-0.72	-1.85e-05	-4.23e-05	0.0
1192	32	-2.03e-04	-1.06e-03	-0.72	-8.84e-06	-4.24e-05	0.0
1192	33	1.28e-05	-4.46e-06	-0.72	-1.83e-05	-4.34e-05	0.0
1192	45	0.03	-7.11e-04	-0.73	-1.71e-06	-2.99e-05	0.0
1192	50	-0.01	-0.03	-0.73	1.77e-05	-6.50e-05	0.0
1192	58	1.50e-03	-0.02	-0.74	2.28e-05	-5.25e-05	0.0
1192	77	0.01	3.48e-04	-0.72	-1.22e-05	-3.72e-05	0.0
1192	82	-6.36e-03	-9.68e-03	-0.72	-5.83e-06	-5.27e-05	0.0
1192	90	6.12e-04	-8.04e-03	-0.72	-3.93e-06	-4.72e-05	0.0
1193	4	0.02	-0.03	-1.05	8.56e-05	-3.19e-05	0.0
1193	9	0.03	-0.02	-0.97	-2.16e-06	-4.06e-05	0.0
1193	12	0.02	-0.03	-1.03	7.10e-05	-4.01e-05	0.0
1193	16	0.01	-0.02	-0.78	5.14e-05	-2.60e-05	0.0
1193	21	0.02	-0.01	-0.73	-7.11e-06	-3.18e-05	0.0
1193	24	0.01	-0.02	-0.77	4.17e-05	-3.15e-05	0.0
1193	29	8.55e-04	2.19e-04	-0.71	-2.42e-05	-4.66e-05	0.0
1193	32	-2.19e-04	-1.07e-03	-0.72	-1.45e-05	-4.65e-05	0.0

1193	33	1.33e-05	-4.55e-06	-0.71	-2.41e-05	-4.81e-05	0.0
1193	45	0.03	-1.32e-04	-0.73	-8.52e-06	-3.16e-05	0.0
1193	50	-0.02	-0.03	-0.73	1.36e-05	-7.00e-05	0.0
1193	58	1.16e-03	-0.02	-0.73	1.82e-05	-5.54e-05	0.0
1193	77	0.01	5.74e-04	-0.72	-1.83e-05	-4.04e-05	0.0
1193	82	-6.57e-03	-9.71e-03	-0.72	-1.11e-05	-5.75e-05	0.0
1193	90	4.79e-04	-7.94e-03	-0.72	-9.31e-06	-5.09e-05	0.0
1194	4	0.02	-0.01	-1.05	9.35e-05	-3.48e-05	0.0
1194	9	0.03	-7.49e-03	-0.97	5.78e-06	-4.39e-05	3.38e-06
1194	12	0.02	-0.02	-1.03	7.79e-05	-4.28e-05	-1.43e-06
1194	16	0.02	-9.36e-03	-0.78	5.71e-05	-2.75e-05	0.0
1194	21	0.02	-4.99e-03	-0.73	-1.42e-06	-3.35e-05	2.25e-06
1194	24	0.01	-0.01	-0.77	4.67e-05	-3.28e-05	0.0
1194	29	8.36e-04	2.26e-04	-0.71	-1.86e-05	-4.94e-05	0.0
1194	32	-2.03e-04	-1.08e-03	-0.72	-8.99e-06	-4.92e-05	0.0
1194	33	1.35e-05	-4.67e-06	-0.71	-1.85e-05	-5.10e-05	0.0
1194	45	0.03	8.43e-05	-0.73	-3.04e-06	-3.23e-05	1.34e-05
1194	50	-0.01	-0.03	-0.73	1.57e-05	-7.07e-05	-1.08e-05
1194	58	1.50e-03	-0.02	-0.73	2.06e-05	-5.54e-05	-5.21e-06
1194	77	0.01	6.58e-04	-0.72	-1.27e-05	-4.25e-05	5.48e-06
1194	82	-6.35e-03	-9.72e-03	-0.72	-6.45e-06	-5.95e-05	-4.48e-06
1194	90	6.12e-04	-7.91e-03	-0.72	-4.59e-06	-5.27e-05	-2.04e-06
1195	4	0.03	-0.03	-1.05	8.88e-05	-3.20e-05	0.0
1195	9	0.03	-0.02	-0.97	0.0	-4.71e-05	0.0
1195	12	0.02	-0.03	-1.03	7.33e-05	-4.21e-05	0.0
1195	16	0.02	-0.02	-0.78	5.34e-05	-2.55e-05	0.0
1195	21	0.02	-0.01	-0.73	-6.31e-06	-3.56e-05	0.0
1195	24	0.02	-0.02	-0.77	4.30e-05	-3.23e-05	0.0
1195	29	8.56e-04	2.37e-04	-0.71	-2.39e-05	-5.38e-05	0.0
1195	32	-2.18e-04	-1.09e-03	-0.72	-1.41e-05	-5.31e-05	0.0
1195	33	1.37e-05	-4.62e-06	-0.71	-2.38e-05	-5.56e-05	0.0
1195	45	0.03	4.44e-04	-0.72	-8.99e-06	-3.43e-05	0.0
1195	50	-0.02	-0.03	-0.73	1.35e-05	-5.20e-05	0.0
1195	58	1.17e-03	-0.02	-0.73	1.80e-05	-3.51e-05	0.0
1195	77	0.01	7.98e-04	-0.72	-1.82e-05	-4.60e-05	0.0
1195	82	-6.57e-03	-9.74e-03	-0.72	-1.08e-05	-5.43e-05	0.0
1195	90	4.80e-04	-7.85e-03	-0.72	-9.09e-06	-4.67e-05	0.0
1196	4	0.02	-0.01	-1.05	9.56e-05	-3.76e-05	0.0
1196	9	0.03	-7.25e-03	-0.97	6.82e-06	-5.02e-05	0.0
1196	12	0.02	-0.02	-1.03	7.95e-05	-4.68e-05	0.0
1196	16	0.02	-9.29e-03	-0.78	5.84e-05	-2.91e-05	0.0
1196	21	0.02	-4.83e-03	-0.73	0.0	-3.75e-05	0.0
1196	24	0.02	-0.01	-0.77	4.76e-05	-3.52e-05	0.0
1196	29	8.37e-04	2.37e-04	-0.71	-1.83e-05	-5.52e-05	0.0
1196	32	-2.02e-04	-1.09e-03	-0.72	-8.65e-06	-5.48e-05	0.0
1196	33	1.39e-05	-4.70e-06	-0.71	-1.82e-05	-5.70e-05	0.0
1196	45	0.03	4.44e-04	-0.72	-3.18e-06	-3.51e-05	0.0
1196	50	-0.01	-0.03	-0.73	1.60e-05	-7.60e-05	0.0
1196	58	1.50e-03	-0.02	-0.73	2.09e-05	-5.92e-05	0.0
1196	77	0.01	7.98e-04	-0.72	-1.26e-05	-4.72e-05	0.0
1196	82	-6.35e-03	-9.74e-03	-0.72	-6.15e-06	-6.52e-05	0.0
1196	90	6.12e-04	-7.85e-03	-0.72	-4.29e-06	-5.77e-05	0.0
1197	4	0.03	-0.03	-1.05	9.49e-05	-2.94e-05	0.0
1197	9	0.03	-0.02	-0.97	2.19e-06	-5.30e-05	0.0
1197	12	0.03	-0.03	-1.03	7.85e-05	-4.19e-05	0.0
1197	16	0.02	-0.02	-0.78	5.72e-05	-2.31e-05	0.0
1197	21	0.02	-0.01	-0.73	-4.55e-06	-3.89e-05	0.0
1197	24	0.02	-0.02	-0.77	4.63e-05	-3.14e-05	0.0
1197	29	8.57e-04	2.56e-04	-0.71	-2.28e-05	-6.03e-05	0.0
1197	32	-2.18e-04	-1.10e-03	-0.71	-1.26e-05	-5.88e-05	0.0
1197	33	1.45e-05	-4.45e-06	-0.71	-2.27e-05	-6.23e-05	0.0
1197	45	0.03	1.01e-03	-0.72	-8.17e-06	-3.55e-05	0.0
1197	50	-0.02	-0.03	-0.72	1.62e-05	-6.08e-05	0.0
1197	58	1.17e-03	-0.02	-0.73	2.06e-05	-4.11e-05	0.0
1197	77	0.01	1.02e-03	-0.71	-1.72e-05	-5.09e-05	0.0
1197	82	-6.57e-03	-9.78e-03	-0.71	-9.19e-06	-6.20e-05	0.0
1197	90	4.82e-04	-7.77e-03	-0.72	-7.43e-06	-5.35e-05	0.0
1198	4	0.03	-0.01	-1.04	1.01e-04	-3.60e-05	0.0
1198	9	0.03	-8.02e-03	-0.97	9.03e-06	-5.55e-05	0.0
1198	12	0.03	-0.02	-1.03	8.40e-05	-4.75e-05	0.0
1198	16	0.02	-9.94e-03	-0.78	6.18e-05	-2.74e-05	0.0
1198	21	0.02	-5.35e-03	-0.73	0.0	-4.03e-05	0.0
1198	24	0.02	-0.01	-0.76	5.04e-05	-3.51e-05	0.0
1198	29	8.37e-04	2.56e-04	-0.71	-1.78e-05	-6.08e-05	0.0
1198	32	-2.02e-04	-1.10e-03	-0.72	-7.78e-06	-5.98e-05	0.0
1198	33	1.45e-05	-4.46e-06	-0.71	-1.77e-05	-6.29e-05	0.0
1198	45	0.03	1.02e-03	-0.72	-2.86e-06	-3.59e-05	0.0

1198	50	-0.01	-0.03	-0.72	1.78e-05	-6.31e-05	0.0
1198	58	1.50e-03	-0.02	-0.73	2.27e-05	-4.36e-05	0.0
1198	77	0.01	1.02e-03	-0.71	-1.20e-05	-5.13e-05	0.0
1198	82	-6.35e-03	-9.78e-03	-0.71	-5.17e-06	-6.32e-05	0.0
1198	90	6.12e-04	-7.77e-03	-0.72	-3.28e-06	-5.48e-05	0.0
1199	4	0.03	-0.03	-1.05	1.02e-04	-2.57e-05	0.0
1199	9	0.04	-0.02	-0.97	3.95e-06	-5.98e-05	0.0
1199	12	0.03	-0.03	-1.03	8.43e-05	-4.07e-05	0.0
1199	16	0.02	-0.02	-0.78	6.16e-05	-2.00e-05	0.0
1199	21	0.02	-0.02	-0.72	-3.51e-06	-4.27e-05	0.0
1199	24	0.02	-0.02	-0.76	5.01e-05	-3.00e-05	0.0
1199	29	8.58e-04	2.74e-04	-0.70	-2.28e-05	-6.70e-05	0.0
1199	32	-2.17e-04	-1.12e-03	-0.71	-1.21e-05	-6.45e-05	0.0
1199	33	1.53e-05	-4.52e-06	-0.70	-2.28e-05	-6.91e-05	0.0
1199	45	0.03	1.58e-03	-0.72	-7.78e-06	-3.57e-05	0.0
1199	50	-0.02	-0.03	-0.72	1.99e-05	-6.78e-05	0.0
1199	58	1.17e-03	-0.02	-0.73	2.45e-05	-4.47e-05	0.0
1199	77	0.01	1.24e-03	-0.71	-1.70e-05	-5.57e-05	0.0
1199	82	-6.56e-03	-9.82e-03	-0.71	-8.01e-06	-6.90e-05	0.0
1199	90	4.83e-04	-7.69e-03	-0.71	-6.18e-06	-5.96e-05	0.0
1200	4	0.03	-0.02	-1.04	1.08e-04	-3.32e-05	0.0
1200	9	0.04	-0.01	-0.97	1.10e-05	-6.12e-05	0.0
1200	12	0.03	-0.02	-1.02	8.97e-05	-4.72e-05	0.0
1200	16	0.02	-0.01	-0.77	6.61e-05	-2.48e-05	0.0
1200	21	0.02	-7.04e-03	-0.72	1.65e-06	-4.35e-05	0.0
1200	24	0.02	-0.01	-0.76	5.41e-05	-3.42e-05	0.0
1200	29	8.38e-04	2.74e-04	-0.70	-1.77e-05	-6.65e-05	0.0
1200	32	-2.01e-04	-1.12e-03	-0.71	-7.17e-06	-6.47e-05	0.0
1200	33	1.50e-05	-4.49e-06	-0.70	-1.76e-05	-6.86e-05	0.0
1200	45	0.03	1.58e-03	-0.72	-2.43e-06	-3.55e-05	0.0
1200	50	-0.01	-0.03	-0.72	2.08e-05	-7.09e-05	0.0
1200	58	1.50e-03	-0.02	-0.73	2.59e-05	-4.83e-05	0.0
1200	77	0.01	1.24e-03	-0.71	-1.18e-05	-5.53e-05	0.0
1200	82	-6.35e-03	-9.82e-03	-0.71	-4.16e-06	-6.97e-05	0.0
1200	90	6.13e-04	-7.69e-03	-0.71	-2.18e-06	-6.04e-05	0.0
1201	4	0.03	-0.03	-1.05	1.09e-04	-2.43e-05	0.0
1201	9	0.04	-0.03	-0.96	5.55e-06	-7.01e-05	0.0
1201	12	0.03	-0.04	-1.03	9.13e-05	-4.17e-05	0.0
1201	16	0.02	-0.02	-0.78	6.66e-05	-1.85e-05	0.0
1201	21	0.03	-0.02	-0.72	-2.55e-06	-4.91e-05	0.0
1201	24	0.02	-0.02	-0.76	5.46e-05	-3.02e-05	0.0
1201	29	8.59e-04	2.93e-04	-0.70	-2.32e-05	-7.60e-05	0.0
1201	32	-2.16e-04	-1.13e-03	-0.71	-1.18e-05	-7.22e-05	0.0
1201	33	1.58e-05	-4.41e-06	-0.70	-2.32e-05	-7.80e-05	0.0
1201	45	0.03	2.14e-03	-0.72	-6.75e-06	-3.02e-05	0.0
1201	50	-0.02	-0.03	-0.72	2.55e-05	-7.57e-05	0.0
1201	58	1.18e-03	-0.02	-0.72	3.06e-05	-4.80e-05	0.0
1201	77	0.01	1.46e-03	-0.71	-1.70e-05	-6.01e-05	0.0
1201	82	-6.56e-03	-9.86e-03	-0.71	-6.51e-06	-7.76e-05	0.0
1201	90	4.85e-04	-7.61e-03	-0.71	-4.51e-06	-6.71e-05	0.0
1202	4	0.03	-0.02	-1.04	1.16e-04	-3.43e-05	-1.76e-05
1202	9	0.04	-0.01	-0.96	1.30e-05	-7.43e-05	-1.36e-05
1202	12	0.03	-0.02	-1.02	9.75e-05	-5.13e-05	-1.85e-05
1202	16	0.02	-0.01	-0.77	7.19e-05	-2.51e-05	-1.17e-05
1202	21	0.03	-8.46e-03	-0.72	2.90e-06	-5.18e-05	-9.09e-06
1202	24	0.02	-0.02	-0.76	5.93e-05	-3.64e-05	-1.23e-05
1202	29	8.40e-04	2.94e-04	-0.70	-1.77e-05	-7.71e-05	0.0
1202	32	-2.00e-04	-1.13e-03	-0.71	-6.42e-06	-7.40e-05	0.0
1202	33	1.57e-05	-4.49e-06	-0.70	-1.77e-05	-7.91e-05	0.0
1202	45	0.03	2.20e-03	-0.72	-1.03e-06	-3.73e-05	1.34e-05
1202	50	-0.01	-0.03	-0.71	2.60e-05	-8.27e-05	-1.06e-05
1202	58	1.50e-03	-0.02	-0.72	3.17e-05	-5.54e-05	-5.02e-06
1202	77	0.01	1.48e-03	-0.71	-1.14e-05	-6.35e-05	5.47e-06
1202	82	-6.35e-03	-9.87e-03	-0.71	-2.56e-06	-8.05e-05	-4.40e-06
1202	90	6.14e-04	-7.60e-03	-0.71	0.0	-7.02e-05	-1.96e-06
1203	4	0.04	-0.03	-1.05	1.18e-04	-2.53e-05	0.0
1203	9	0.05	-0.03	-0.96	8.76e-06	-8.12e-05	0.0
1203	12	0.04	-0.04	-1.02	1.00e-04	-4.48e-05	0.0
1203	16	0.03	-0.02	-0.78	7.26e-05	-1.89e-05	0.0
1203	21	0.03	-0.02	-0.72	0.0	-5.62e-05	0.0
1203	24	0.03	-0.02	-0.76	6.04e-05	-3.19e-05	0.0
1203	29	8.60e-04	3.11e-04	-0.70	-2.26e-05	-8.50e-05	0.0
1203	32	-2.16e-04	-1.15e-03	-0.70	-1.05e-05	-8.02e-05	0.0
1203	33	1.64e-05	-4.41e-06	-0.70	-2.27e-05	-8.69e-05	0.0
1203	45	0.03	2.70e-03	-0.71	-2.52e-06	-2.75e-05	0.0
1203	50	-0.02	-0.03	-0.71	3.16e-05	-8.43e-05	0.0
1203	58	1.18e-03	-0.02	-0.72	3.85e-05	-5.00e-05	0.0

1203	77	0.01	1.68e-03	-0.70	-1.52e-05	-6.57e-05	0.0
1203	82	-6.56e-03	-9.91e-03	-0.70	-4.21e-06	-8.63e-05	0.0
1203	90	4.86e-04	-7.53e-03	-0.71	-1.62e-06	-7.40e-05	0.0
1204	4	0.04	-0.02	-1.04	1.26e-04	-3.60e-05	0.0
1204	9	0.05	-0.01	-0.96	1.64e-05	-8.54e-05	0.0
1204	12	0.04	-0.02	-1.02	1.07e-04	-5.51e-05	0.0
1204	16	0.03	-0.01	-0.77	7.85e-05	-2.60e-05	0.0
1204	21	0.03	-8.81e-03	-0.72	5.14e-06	-5.90e-05	0.0
1204	24	0.02	-0.02	-0.76	6.55e-05	-3.87e-05	0.0
1204	29	8.40e-04	3.11e-04	-0.70	-1.73e-05	-8.61e-05	0.0
1204	32	-2.00e-04	-1.15e-03	-0.70	-5.24e-06	-8.21e-05	0.0
1204	33	1.59e-05	-4.34e-06	-0.70	-1.74e-05	-8.79e-05	0.0
1204	45	0.03	2.70e-03	-0.71	1.71e-06	-3.75e-05	0.0
1204	50	-0.01	-0.03	-0.71	3.36e-05	-9.27e-05	0.0
1204	58	1.50e-03	-0.02	-0.72	4.02e-05	-6.06e-05	0.0
1204	77	0.01	1.68e-03	-0.70	-1.02e-05	-7.00e-05	0.0
1204	82	-6.35e-03	-9.91e-03	-0.70	0.0	-8.97e-05	0.0
1204	90	6.15e-04	-7.53e-03	-0.71	2.58e-06	-7.81e-05	0.0
1205	4	0.04	-0.04	-1.04	1.27e-04	-2.94e-05	0.0
1205	9	0.05	-0.03	-0.95	1.18e-05	-8.88e-05	0.0
1205	12	0.04	-0.04	-1.02	1.08e-04	-4.98e-05	0.0
1205	16	0.03	-0.02	-0.78	7.81e-05	-2.15e-05	0.0
1205	21	0.03	-0.02	-0.72	1.46e-06	-6.11e-05	0.0
1205	24	0.03	-0.03	-0.76	6.59e-05	-3.51e-05	0.0
1205	29	8.61e-04	3.30e-04	-0.69	-2.21e-05	-9.10e-05	0.0
1205	32	-2.14e-04	-1.16e-03	-0.70	-9.25e-06	-8.58e-05	0.0
1205	33	1.75e-05	-4.09e-06	-0.69	-2.22e-05	-9.27e-05	0.0
1205	45	0.03	3.25e-03	-0.71	1.23e-06	-1.47e-05	0.0
1205	50	-0.02	-0.03	-0.71	4.11e-05	-9.71e-05	0.0
1205	58	1.18e-03	-0.02	-0.72	4.94e-05	-5.17e-05	0.0
1205	77	0.01	1.89e-03	-0.70	-1.36e-05	-6.59e-05	0.0
1205	82	-6.56e-03	-9.96e-03	-0.70	0.0	-9.43e-05	0.0
1205	90	4.88e-04	-7.46e-03	-0.70	2.18e-06	-7.86e-05	0.0
1206	4	0.04	-0.02	-1.04	1.39e-04	-3.82e-05	0.0
1206	9	0.05	-0.02	-0.95	2.03e-05	-9.13e-05	0.0
1206	12	0.04	-0.03	-1.02	1.20e-04	-5.83e-05	0.0
1206	16	0.03	-0.02	-0.77	8.70e-05	-2.72e-05	0.0
1206	21	0.03	-0.01	-0.72	7.76e-06	-6.26e-05	0.0
1206	24	0.03	-0.02	-0.76	7.42e-05	-4.07e-05	0.0
1206	29	8.40e-04	3.30e-04	-0.69	-1.67e-05	-9.10e-05	0.0
1206	32	-2.00e-04	-1.16e-03	-0.70	-3.44e-06	-8.66e-05	0.0
1206	33	1.62e-05	-4.28e-06	-0.69	-1.69e-05	-9.27e-05	0.0
1206	45	0.03	3.25e-03	-0.71	5.33e-06	-3.28e-05	0.0
1206	50	-0.01	-0.03	-0.70	3.32e-05	-1.01e-04	0.0
1206	58	1.51e-03	-0.02	-0.72	4.17e-05	-6.35e-05	0.0
1206	74	0.01	1.55e-03	-0.70	-6.01e-06	-6.96e-05	0.0
1206	77	0.01	1.89e-03	-0.70	-8.70e-06	-7.19e-05	0.0
1206	82	-6.35e-03	-9.96e-03	-0.70	0.0	-9.56e-05	0.0
1207	4	0.05	-0.04	-1.04	1.35e-04	-4.65e-05	0.0
1207	9	0.06	-0.03	-0.95	1.35e-05	-9.90e-05	0.0
1207	12	0.05	-0.04	-1.02	1.17e-04	-6.59e-05	0.0
1207	16	0.03	-0.03	-0.77	8.35e-05	-3.31e-05	0.0
1207	21	0.04	-0.02	-0.71	2.50e-06	-6.81e-05	0.0
1207	24	0.03	-0.03	-0.76	7.15e-05	-4.61e-05	0.0
1207	29	8.62e-04	3.55e-04	-0.69	-2.27e-05	-9.73e-05	0.0
1207	32	-2.13e-04	-1.18e-03	-0.69	-8.93e-06	-9.29e-05	0.0
1207	33	1.86e-05	-2.19e-06	-0.68	-2.29e-05	-9.89e-05	0.0
1207	42	0.03	2.56e-03	-0.72	1.43e-05	-1.08e-05	0.0
1207	45	0.03	3.94e-03	-0.71	3.33e-06	-1.74e-05	0.0
1207	50	-0.02	-0.03	-0.70	4.16e-05	-1.11e-04	0.0
1207	74	0.01	1.81e-03	-0.70	-9.89e-06	-6.89e-05	0.0
1207	77	0.01	2.17e-03	-0.69	-1.34e-05	-7.13e-05	0.0
1207	82	-6.56e-03	-0.01	-0.69	-1.12e-06	-1.03e-04	0.0
1208	4	0.05	-0.02	-1.04	1.71e-04	-4.68e-05	3.81e-05
1208	9	0.05	-0.02	-0.95	2.95e-05	-9.28e-05	4.20e-05
1208	12	0.05	-0.03	-1.01	1.63e-04	-6.52e-05	3.71e-05
1208	16	0.03	-0.02	-0.77	1.08e-04	-3.31e-05	2.54e-05
1208	21	0.04	-0.01	-0.71	1.40e-05	-6.38e-05	2.80e-05
1208	24	0.03	-0.02	-0.75	1.03e-04	-4.54e-05	2.47e-05
1208	29	8.41e-04	3.55e-04	-0.69	-1.51e-05	-9.42e-05	0.0
1208	32	-1.99e-04	-1.18e-03	-0.70	2.67e-06	-9.06e-05	0.0
1208	33	1.69e-05	-2.28e-06	-0.69	-1.53e-05	-9.58e-05	0.0
1208	42	0.03	2.56e-03	-0.71	3.72e-05	3.53e-05	6.97e-06
1208	45	0.03	3.94e-03	-0.71	1.80e-05	3.54e-05	1.34e-05
1208	50	-0.01	-0.03	-0.70	9.62e-05	-1.44e-04	-1.05e-05
1208	74	0.01	1.81e-03	-0.70	2.73e-06	-5.21e-05	3.15e-06
1208	77	0.01	2.17e-03	-0.70	-3.26e-06	-5.21e-05	5.50e-06

1208	82	-6.35e-03	-0.01	-0.69	2.17e-05	-1.12e-04	-4.36e-06
1209	4	0.06	-0.04	-1.04	1.40e-04	-5.83e-05	0.0
1209	9	0.07	-0.03	-0.94	1.46e-05	-1.05e-04	0.0
1209	12	0.06	-0.04	-1.02	1.21e-04	-7.68e-05	0.0
1209	16	0.04	-0.03	-0.77	8.65e-05	-4.12e-05	0.0
1209	21	0.04	-0.02	-0.71	3.16e-06	-7.23e-05	0.0
1209	24	0.04	-0.03	-0.76	7.38e-05	-5.35e-05	0.0
1209	29	8.62e-04	3.70e-04	-0.68	-2.29e-05	-1.00e-04	0.0
1209	32	-2.13e-04	-1.19e-03	-0.69	-8.76e-06	-9.64e-05	0.0
1209	33	1.84e-05	-1.02e-06	-0.68	-2.31e-05	-1.02e-04	0.0
1209	42	0.03	2.93e-03	-0.71	1.89e-05	-1.01e-05	0.0
1209	45	0.03	4.34e-03	-0.71	6.29e-06	-9.75e-06	0.0
1209	50	-0.02	-0.03	-0.70	4.99e-05	-1.40e-04	0.0
1209	74	0.01	1.97e-03	-0.69	-8.54e-06	-7.08e-05	0.0
1209	77	0.01	2.32e-03	-0.69	-1.25e-05	-7.08e-05	0.0
1209	82	-6.56e-03	-0.01	-0.69	1.43e-06	-1.15e-04	0.0
1210	4	0.05	-0.02	-1.03	1.56e-04	-6.68e-05	0.0
1210	9	0.06	-0.02	-0.94	2.40e-05	-1.07e-04	0.0
1210	12	0.05	-0.03	-1.01	1.35e-04	-8.38e-05	0.0
1210	16	0.03	-0.02	-0.77	9.80e-05	-4.69e-05	0.0
1210	21	0.04	-0.01	-0.71	1.01e-05	-7.35e-05	0.0
1210	24	0.03	-0.02	-0.75	8.41e-05	-5.82e-05	0.0
1210	29	8.40e-04	3.70e-04	-0.68	-1.75e-05	-1.00e-04	0.0
1210	32	-1.99e-04	-1.19e-03	-0.69	-2.72e-06	-9.70e-05	0.0
1210	33	1.67e-05	0.0	-0.68	-1.77e-05	-1.02e-04	0.0
1210	42	0.03	2.93e-03	-0.71	2.64e-05	-1.06e-05	0.0
1210	45	0.03	4.34e-03	-0.71	1.50e-05	-1.10e-05	0.0
1210	50	-0.01	-0.03	-0.69	4.82e-05	-1.37e-04	0.0
1210	74	0.01	1.97e-03	-0.69	-2.50e-06	-7.10e-05	0.0
1210	77	0.01	2.32e-03	-0.69	-6.09e-06	-7.11e-05	0.0
1210	82	-6.35e-03	-0.01	-0.69	4.53e-06	-1.14e-04	0.0
1211	4	0.07	-0.04	-1.04	1.46e-04	-6.47e-05	0.0
1211	9	0.08	-0.03	-0.94	1.62e-05	-1.08e-04	0.0
1211	12	0.07	-0.04	-1.01	1.26e-04	-8.29e-05	0.0
1211	16	0.05	-0.03	-0.77	9.08e-05	-4.56e-05	0.0
1211	21	0.05	-0.02	-0.70	4.31e-06	-7.43e-05	0.0
1211	24	0.05	-0.03	-0.75	7.73e-05	-5.77e-05	0.0
1211	29	8.61e-04	3.89e-04	-0.68	-2.28e-05	-1.01e-04	0.0
1211	32	-2.14e-04	-1.20e-03	-0.69	-8.20e-06	-9.81e-05	0.0
1211	33	1.81e-05	0.0	-0.68	-2.30e-05	-1.03e-04	0.0
1211	42	0.03	3.44e-03	-0.71	2.06e-05	-1.23e-05	0.0
1211	45	0.03	4.87e-03	-0.71	7.92e-06	-1.29e-05	0.0
1211	50	-0.02	-0.03	-0.69	4.99e-05	-1.38e-04	0.0
1211	74	0.01	2.17e-03	-0.69	-7.92e-06	-7.24e-05	0.0
1211	77	0.01	2.53e-03	-0.69	-1.19e-05	-7.27e-05	0.0
1211	82	-6.56e-03	-0.01	-0.68	1.49e-06	-1.15e-04	0.0
1212	4	0.06	-0.03	-1.03	1.59e-04	-7.01e-05	0.0
1212	9	0.07	-0.02	-0.94	2.39e-05	-1.08e-04	0.0
1212	12	0.06	-0.03	-1.00	1.36e-04	-8.71e-05	0.0
1212	16	0.04	-0.02	-0.76	1.00e-04	-4.91e-05	0.0
1212	21	0.05	-0.01	-0.70	9.90e-06	-7.47e-05	0.0
1212	24	0.04	-0.02	-0.75	8.48e-05	-6.05e-05	0.0
1212	29	8.40e-04	3.89e-04	-0.68	-1.86e-05	-1.01e-04	0.0
1212	32	-1.99e-04	-1.20e-03	-0.69	-3.62e-06	-9.78e-05	0.0
1212	33	1.67e-05	0.0	-0.68	-1.88e-05	-1.02e-04	0.0
1212	42	0.03	3.44e-03	-0.71	3.07e-05	-1.82e-05	0.0
1212	45	0.03	4.87e-03	-0.71	1.88e-05	-1.89e-05	0.0
1212	50	-0.01	-0.03	-0.69	4.84e-05	-1.35e-04	0.0
1212	74	0.01	2.17e-03	-0.69	-1.86e-06	-7.38e-05	0.0
1212	77	0.01	2.53e-03	-0.69	-5.55e-06	-7.41e-05	0.0
1212	82	-6.35e-03	-0.01	-0.68	3.84e-06	-1.14e-04	0.0
1213	6	-0.08	-0.12	-0.79	-2.74e-04	-1.20e-04	0.0
1213	10	-0.09	-0.12	-0.79	-2.75e-04	-1.29e-04	0.0
1213	12	-0.04	-0.15	-0.78	-2.59e-04	-8.73e-05	0.0
1213	18	-0.05	-0.08	-0.60	-1.86e-04	-9.64e-05	0.0
1213	22	-0.06	-0.08	-0.60	-1.87e-04	-1.03e-04	0.0
1213	24	-0.03	-0.10	-0.60	-1.76e-04	-7.49e-05	0.0
1213	30	-4.66e-03	-5.62e-04	-0.63	-3.08e-05	-1.02e-04	0.0
1213	32	1.91e-03	-5.29e-03	-0.63	-2.86e-05	-9.60e-05	0.0
1213	33	-2.13e-04	-3.50e-04	-0.63	-3.00e-05	-9.60e-05	0.0
1213	34	-0.02	-1.26e-03	-0.64	-3.05e-05	-1.09e-04	0.0
1213	36	-0.02	-5.76e-03	-0.64	-3.05e-05	-1.10e-04	0.0
1213	59	7.43e-03	-0.02	-0.63	-2.34e-05	-8.81e-05	0.0
1213	66	-0.01	-7.95e-04	-0.64	-3.02e-05	-1.02e-04	0.0
1213	68	-7.68e-03	-3.01e-03	-0.64	-3.03e-05	-1.03e-04	0.0
1213	91	3.55e-03	-8.87e-03	-0.63	-2.68e-05	-9.21e-05	0.0
1214	6	-0.08	-0.10	-0.81	-2.71e-04	-1.22e-04	0.0

1214	10	-0.10	-0.10	-0.81	-2.73e-04	-1.31e-04	0.0
1214	12	-0.05	-0.14	-0.79	-2.56e-04	-8.93e-05	0.0
1214	18	-0.05	-0.07	-0.62	-1.84e-04	-9.81e-05	0.0
1214	22	-0.06	-0.07	-0.61	-1.85e-04	-1.05e-04	0.0
1214	24	-0.03	-0.09	-0.61	-1.74e-04	-7.65e-05	0.0
1214	30	-4.65e-03	-5.62e-04	-0.64	-2.98e-05	-1.04e-04	0.0
1214	32	1.80e-03	-5.29e-03	-0.64	-2.76e-05	-9.85e-05	0.0
1214	33	-1.82e-04	-3.51e-04	-0.63	-2.90e-05	-9.85e-05	0.0
1214	34	-0.02	-1.26e-03	-0.64	-2.95e-05	-1.11e-04	0.0
1214	36	-0.02	-5.76e-03	-0.64	-2.96e-05	-1.12e-04	0.0
1214	59	7.26e-03	-0.02	-0.64	-2.24e-05	-9.06e-05	0.0
1214	66	-0.01	-7.95e-04	-0.64	-2.93e-05	-1.05e-04	0.0
1214	68	-7.67e-03	-3.01e-03	-0.64	-2.93e-05	-1.05e-04	0.0
1214	91	3.48e-03	-8.87e-03	-0.64	-2.58e-05	-9.46e-05	0.0
1215	6	-0.06	-0.11	-0.78	-2.73e-04	-1.19e-04	0.0
1215	10	-0.07	-0.11	-0.78	-2.74e-04	-1.29e-04	0.0
1215	12	-0.02	-0.14	-0.77	-2.58e-04	-8.71e-05	0.0
1215	18	-0.04	-0.07	-0.60	-1.86e-04	-9.62e-05	0.0
1215	22	-0.05	-0.07	-0.60	-1.86e-04	-1.02e-04	0.0
1215	24	-0.02	-0.10	-0.59	-1.76e-04	-7.47e-05	0.0
1215	30	-4.66e-03	-5.82e-04	-0.63	-2.93e-05	-1.01e-04	0.0
1215	32	1.91e-03	-5.15e-03	-0.63	-2.72e-05	-9.59e-05	0.0
1215	33	-2.13e-04	-3.96e-04	-0.63	-2.86e-05	-9.60e-05	0.0
1215	34	-0.02	-1.85e-03	-0.63	-2.91e-05	-1.09e-04	0.0
1215	36	-0.02	-5.75e-03	-0.63	-2.91e-05	-1.10e-04	0.0
1215	59	7.43e-03	-0.02	-0.63	-2.20e-05	-8.81e-05	0.0
1215	66	-0.01	-1.11e-03	-0.63	-2.88e-05	-1.02e-04	0.0
1215	68	-7.67e-03	-3.03e-03	-0.63	-2.89e-05	-1.03e-04	0.0
1215	91	3.55e-03	-8.79e-03	-0.63	-2.54e-05	-9.21e-05	0.0
1216	6	-0.07	-0.10	-0.80	-2.70e-04	-1.20e-04	0.0
1216	10	-0.08	-0.10	-0.80	-2.71e-04	-1.30e-04	0.0
1216	12	-0.03	-0.13	-0.79	-2.55e-04	-8.80e-05	0.0
1216	18	-0.04	-0.06	-0.61	-1.83e-04	-9.72e-05	0.0
1216	22	-0.05	-0.06	-0.61	-1.84e-04	-1.04e-04	0.0
1216	24	-0.02	-0.09	-0.60	-1.73e-04	-7.56e-05	0.0
1216	30	-4.65e-03	-5.79e-04	-0.63	-2.77e-05	-1.04e-04	0.0
1216	32	1.80e-03	-5.15e-03	-0.63	-2.56e-05	-9.81e-05	0.0
1216	33	-1.82e-04	-3.94e-04	-0.63	-2.70e-05	-9.80e-05	0.0
1216	34	-0.02	-1.84e-03	-0.63	-2.75e-05	-1.11e-04	0.0
1216	36	-0.02	-5.75e-03	-0.64	-2.75e-05	-1.12e-04	0.0
1216	59	7.26e-03	-0.02	-0.63	-2.04e-05	-9.02e-05	0.0
1216	66	-0.01	-1.11e-03	-0.63	-2.72e-05	-1.04e-04	0.0
1216	68	-7.67e-03	-3.03e-03	-0.63	-2.73e-05	-1.05e-04	0.0
1216	91	3.48e-03	-8.79e-03	-0.63	-2.37e-05	-9.42e-05	0.0
1217	6	-0.05	-0.10	-0.78	-2.72e-04	-1.19e-04	0.0
1217	10	-0.06	-0.10	-0.77	-2.73e-04	-1.28e-04	0.0
1217	12	-0.01	-0.13	-0.77	-2.58e-04	-8.66e-05	0.0
1217	18	-0.03	-0.07	-0.59	-1.85e-04	-9.57e-05	0.0
1217	22	-0.04	-0.07	-0.59	-1.86e-04	-1.02e-04	0.0
1217	24	-8.69e-03	-0.09	-0.59	-1.75e-04	-7.43e-05	0.0
1217	25	-2.09e-04	-4.32e-04	-0.62	-2.72e-05	-9.80e-05	0.0
1217	30	-4.66e-03	-6.03e-04	-0.62	-2.76e-05	-1.01e-04	0.0
1217	32	1.92e-03	-5.06e-03	-0.62	-2.55e-05	-9.60e-05	0.0
1217	33	-2.10e-04	-4.36e-04	-0.62	-2.70e-05	-9.61e-05	0.0
1217	34	-0.02	-2.28e-03	-0.63	-2.74e-05	-1.09e-04	0.0
1217	36	-0.02	-5.75e-03	-0.63	-2.74e-05	-1.10e-04	0.0
1217	59	7.44e-03	-0.02	-0.62	-2.03e-05	-8.82e-05	0.0
1217	66	-0.01	-1.34e-03	-0.62	-2.72e-05	-1.02e-04	0.0
1217	68	-7.67e-03	-3.05e-03	-0.62	-2.72e-05	-1.03e-04	0.0
1217	91	3.56e-03	-8.74e-03	-0.62	-2.37e-05	-9.22e-05	0.0
1218	6	-0.05	-0.09	-0.79	-2.69e-04	-1.19e-04	0.0
1218	10	-0.07	-0.09	-0.79	-2.70e-04	-1.29e-04	0.0
1218	12	-0.02	-0.12	-0.78	-2.54e-04	-8.71e-05	0.0
1218	18	-0.04	-0.06	-0.60	-1.82e-04	-9.64e-05	0.0
1218	22	-0.05	-0.06	-0.60	-1.83e-04	-1.03e-04	0.0
1218	24	-0.01	-0.08	-0.60	-1.73e-04	-7.49e-05	0.0
1218	25	-1.80e-04	-4.30e-04	-0.62	-2.50e-05	-9.99e-05	0.0
1218	30	-4.65e-03	-6.00e-04	-0.62	-2.54e-05	-1.04e-04	0.0
1218	32	1.80e-03	-5.05e-03	-0.62	-2.33e-05	-9.80e-05	0.0
1218	33	-1.81e-04	-4.33e-04	-0.62	-2.48e-05	-9.80e-05	0.0
1218	34	-0.02	-2.27e-03	-0.63	-2.52e-05	-1.11e-04	0.0
1218	36	-0.02	-5.75e-03	-0.63	-2.52e-05	-1.12e-04	0.0
1218	59	7.26e-03	-0.02	-0.63	-1.81e-05	-9.01e-05	0.0
1218	66	-0.01	-1.34e-03	-0.63	-2.50e-05	-1.04e-04	0.0
1218	68	-7.67e-03	-3.05e-03	-0.63	-2.50e-05	-1.05e-04	0.0
1218	91	3.48e-03	-8.73e-03	-0.62	-2.15e-05	-9.41e-05	0.0
1219	6	-0.04	-0.09	-0.77	-2.71e-04	-1.19e-04	0.0

1219	10	-0.05	-0.09	-0.77	-2.72e-04	-1.29e-04	0.0
1219	12	-2.70e-03	-0.12	-0.76	-2.57e-04	-8.75e-05	0.0
1219	18	-0.03	-0.06	-0.59	-1.84e-04	-9.62e-05	0.0
1219	22	-0.03	-0.06	-0.59	-1.85e-04	-1.02e-04	0.0
1219	24	-1.82e-03	-0.08	-0.58	-1.74e-04	-7.50e-05	0.0
1219	25	-2.03e-04	-4.77e-04	-0.62	-2.56e-05	-1.00e-04	0.0
1219	30	-4.65e-03	-6.28e-04	-0.62	-2.59e-05	-1.04e-04	0.0
1219	32	1.92e-03	-4.97e-03	-0.62	-2.39e-05	-9.83e-05	0.0
1219	33	-2.03e-04	-4.80e-04	-0.62	-2.54e-05	-9.84e-05	0.0
1219	34	-0.02	-2.71e-03	-0.62	-2.58e-05	-1.11e-04	0.0
1219	52	-7.42e-03	-0.02	-0.62	-2.01e-05	-9.90e-05	0.0
1219	59	7.44e-03	-0.02	-0.62	-1.87e-05	-9.06e-05	0.0
1219	66	-0.01	-1.58e-03	-0.62	-2.56e-05	-1.05e-04	0.0
1219	84	-3.76e-03	-7.68e-03	-0.62	-2.28e-05	-9.87e-05	0.0
1219	91	3.56e-03	-8.69e-03	-0.62	-2.21e-05	-9.45e-05	0.0
1220	6	-0.04	-0.08	-0.79	-2.69e-04	-1.20e-04	0.0
1220	10	-0.06	-0.08	-0.78	-2.70e-04	-1.29e-04	0.0
1220	12	-8.75e-03	-0.11	-0.78	-2.55e-04	-8.77e-05	0.0
1220	18	-0.03	-0.05	-0.60	-1.82e-04	-9.67e-05	0.0
1220	22	-0.04	-0.05	-0.60	-1.83e-04	-1.03e-04	0.0
1220	24	-5.85e-03	-0.08	-0.59	-1.73e-04	-7.53e-05	0.0
1220	25	-1.77e-04	-4.75e-04	-0.62	-2.29e-05	-1.02e-04	0.0
1220	30	-4.65e-03	-6.26e-04	-0.62	-2.32e-05	-1.05e-04	0.0
1220	32	1.81e-03	-4.97e-03	-0.62	-2.12e-05	-9.99e-05	0.0
1220	33	-1.78e-04	-4.78e-04	-0.62	-2.27e-05	-1.00e-04	0.0
1220	34	-0.02	-2.71e-03	-0.62	-2.30e-05	-1.13e-04	0.0
1220	36	-0.02	-5.76e-03	-0.62	-2.30e-05	-1.14e-04	0.0
1220	59	7.26e-03	-0.02	-0.62	-1.60e-05	-9.21e-05	0.0
1220	66	-0.01	-1.57e-03	-0.62	-2.29e-05	-1.06e-04	0.0
1220	68	-7.66e-03	-3.08e-03	-0.62	-2.29e-05	-1.07e-04	0.0
1220	91	3.49e-03	-8.69e-03	-0.62	-1.94e-05	-9.61e-05	0.0
1221	6	-0.03	-0.08	-0.76	-2.70e-04	-1.22e-04	0.0
1221	10	-0.04	-0.08	-0.76	-2.70e-04	-1.32e-04	0.0
1221	12	6.33e-03	-0.11	-0.76	-2.55e-04	-9.07e-05	0.0
1221	18	-0.02	-0.05	-0.58	-1.83e-04	-9.84e-05	0.0
1221	22	-0.03	-0.05	-0.58	-1.83e-04	-1.05e-04	0.0
1221	24	4.20e-03	-0.08	-0.58	-1.73e-04	-7.75e-05	0.0
1221	25	-1.90e-04	-5.24e-04	-0.61	-2.43e-05	-1.06e-04	0.0
1221	30	-4.64e-03	-6.57e-04	-0.61	-2.45e-05	-1.10e-04	0.0
1221	32	1.94e-03	-4.88e-03	-0.61	-2.26e-05	-1.05e-04	0.0
1221	33	-1.91e-04	-5.27e-04	-0.61	-2.42e-05	-1.05e-04	0.0
1221	34	-0.02	-3.14e-03	-0.62	-2.44e-05	-1.18e-04	0.0
1221	52	-7.40e-03	-0.02	-0.62	-1.88e-05	-1.06e-04	0.0
1221	59	7.46e-03	-0.02	-0.61	-1.74e-05	-9.69e-05	0.0
1221	66	-0.01	-1.81e-03	-0.61	-2.43e-05	-1.11e-04	0.0
1221	84	-3.74e-03	-7.79e-03	-0.61	-2.15e-05	-1.05e-04	0.0
1221	91	3.58e-03	-8.65e-03	-0.61	-2.09e-05	-1.01e-04	0.0
1222	6	-0.03	-0.07	-0.78	-2.70e-04	-1.23e-04	0.0
1222	10	-0.05	-0.07	-0.78	-2.70e-04	-1.32e-04	0.0
1222	12	1.87e-03	-0.10	-0.77	-2.56e-04	-9.12e-05	0.0
1222	18	-0.02	-0.05	-0.59	-1.82e-04	-9.91e-05	0.0
1222	22	-0.03	-0.05	-0.59	-1.83e-04	-1.06e-04	0.0
1222	24	1.23e-03	-0.07	-0.59	-1.73e-04	-7.80e-05	0.0
1222	25	-1.71e-04	-5.26e-04	-0.61	-2.12e-05	-1.08e-04	0.0
1222	30	-4.64e-03	-6.58e-04	-0.61	-2.14e-05	-1.11e-04	0.0
1222	32	1.81e-03	-4.88e-03	-0.61	-1.94e-05	-1.06e-04	0.0
1222	33	-1.72e-04	-5.29e-04	-0.61	-2.11e-05	-1.06e-04	0.0
1222	34	-0.02	-3.14e-03	-0.62	-2.13e-05	-1.19e-04	0.0
1222	52	-7.29e-03	-0.02	-0.62	-1.56e-05	-1.07e-04	0.0
1222	59	7.27e-03	-0.02	-0.62	-1.43e-05	-9.80e-05	0.0
1222	66	-0.01	-1.81e-03	-0.61	-2.12e-05	-1.12e-04	0.0
1222	84	-3.68e-03	-7.79e-03	-0.62	-1.84e-05	-1.06e-04	0.0
1222	91	3.50e-03	-8.65e-03	-0.61	-1.77e-05	-1.02e-04	0.0
1223	4	-0.02	-0.04	-0.86	4.20e-05	3.79e-04	0.0
1223	10	-0.03	-0.03	-0.81	-1.16e-05	3.97e-04	0.0
1223	12	-0.03	-0.04	-0.85	3.64e-05	3.85e-04	0.0
1223	16	-0.02	-0.02	-0.65	2.64e-05	2.76e-04	0.0
1223	22	-0.02	-0.02	-0.61	-9.37e-06	2.88e-04	0.0
1223	24	-0.02	-0.03	-0.64	2.26e-05	2.80e-04	0.0
1223	25	-1.67e-05	-1.78e-06	-0.60	-1.66e-05	2.95e-04	0.0
1223	30	-8.09e-04	3.03e-04	-0.60	-2.01e-05	2.99e-04	0.0
1223	32	-2.18e-04	-6.41e-04	-0.60	-1.37e-05	2.97e-04	0.0
1223	33	-1.67e-05	-1.77e-06	-0.60	-2.01e-05	2.98e-04	0.0
1223	41	-0.03	0.02	-0.61	-2.64e-05	2.45e-04	0.0
1223	53	2.24e-03	-0.04	-0.62	3.84e-05	2.88e-04	0.0
1223	59	0.02	-0.04	-0.61	3.21e-05	3.19e-04	0.0
1223	73	-0.01	6.97e-03	-0.60	-2.18e-05	2.80e-04	0.0

1223	85	3.51e-04	-0.01	-0.61	0.0	2.95e-04	0.0
1223	91	7.29e-03	-0.01	-0.60	-3.02e-06	3.05e-04	0.0
1224	4	-0.02	-0.03	-0.88	2.69e-05	3.53e-04	0.0
1224	10	-0.03	-0.02	-0.83	-2.03e-05	3.71e-04	0.0
1224	12	-0.02	-0.03	-0.87	2.19e-05	3.59e-04	0.0
1224	16	-0.01	-0.02	-0.66	1.60e-05	2.57e-04	0.0
1224	22	-0.02	-0.01	-0.63	-1.54e-05	2.68e-04	0.0
1224	24	-0.01	-0.02	-0.65	1.27e-05	2.61e-04	0.0
1224	30	-8.08e-04	2.87e-04	-0.61	-2.49e-05	2.78e-04	0.0
1224	32	-2.17e-04	-6.53e-04	-0.62	-1.92e-05	2.77e-04	0.0
1224	33	-1.59e-05	0.0	-0.61	-2.49e-05	2.78e-04	0.0
1224	41	-0.03	0.02	-0.62	-3.31e-05	2.40e-04	0.0
1224	53	2.24e-03	-0.04	-0.64	2.49e-05	2.72e-04	0.0
1224	55	-0.02	0.04	-0.60	-7.09e-05	2.62e-04	0.0
1224	73	-0.01	6.72e-03	-0.62	-2.71e-05	2.64e-04	0.0
1224	85	3.52e-04	-0.01	-0.62	-8.37e-06	2.76e-04	0.0
1224	87	-7.32e-03	0.01	-0.61	-3.99e-05	2.72e-04	0.0
1225	4	-0.02	-0.02	-0.90	1.74e-05	3.29e-04	0.0
1225	10	-0.02	-0.02	-0.85	-2.37e-05	3.39e-04	0.0
1225	12	-0.02	-0.02	-0.89	1.33e-05	3.33e-04	0.0
1225	16	-0.01	-0.01	-0.67	9.70e-06	2.39e-04	0.0
1225	22	-0.02	-0.01	-0.64	-1.77e-05	2.46e-04	0.0
1225	24	-0.01	-0.01	-0.66	6.95e-06	2.42e-04	0.0
1225	30	-8.07e-04	2.72e-04	-0.63	-2.60e-05	2.53e-04	0.0
1225	32	-2.16e-04	-6.65e-04	-0.63	-2.11e-05	2.53e-04	0.0
1225	33	-1.48e-05	1.79e-06	-0.63	-2.60e-05	2.53e-04	0.0
1225	41	-0.03	0.02	-0.63	-4.45e-05	2.22e-04	0.0
1225	53	2.25e-03	-0.04	-0.65	1.74e-05	2.49e-04	0.0
1225	55	-0.02	0.04	-0.61	-6.94e-05	2.40e-04	0.0
1225	73	-0.01	6.48e-03	-0.63	-3.25e-05	2.41e-04	0.0
1225	85	3.54e-04	-0.01	-0.63	-1.18e-05	2.52e-04	0.0
1225	87	-7.32e-03	0.01	-0.62	-4.01e-05	2.48e-04	0.0
1226	4	-0.02	-0.02	-0.91	1.27e-05	3.15e-04	0.0
1226	10	-0.02	-0.01	-0.87	-2.17e-05	3.17e-04	0.0
1226	12	-0.02	-0.02	-0.90	9.87e-06	3.17e-04	0.0
1226	16	-0.01	-0.01	-0.68	6.77e-06	2.29e-04	0.0
1226	22	-0.02	-7.19e-03	-0.65	-1.62e-05	2.30e-04	0.0
1226	24	-0.01	-0.01	-0.68	4.86e-06	2.30e-04	0.0
1226	30	-8.07e-04	2.54e-04	-0.64	-2.31e-05	2.35e-04	0.0
1226	32	-2.15e-04	-6.78e-04	-0.64	-1.89e-05	2.35e-04	0.0
1226	33	-1.39e-05	3.52e-06	-0.64	-2.31e-05	2.35e-04	0.0
1226	41	-0.03	0.02	-0.64	-3.92e-05	2.07e-04	0.0
1226	53	2.25e-03	-0.03	-0.66	1.54e-05	2.32e-04	0.0
1226	55	-0.02	0.04	-0.62	-6.41e-05	2.22e-04	0.0
1226	73	-0.01	6.21e-03	-0.64	-2.88e-05	2.24e-04	0.0
1226	85	3.57e-04	-0.01	-0.65	-1.06e-05	2.34e-04	0.0
1226	87	-7.32e-03	0.01	-0.63	-3.67e-05	2.30e-04	0.0
1227	4	-0.02	-0.01	-0.93	1.08e-05	3.12e-04	0.0
1227	10	-0.02	-7.94e-03	-0.88	-1.84e-05	3.09e-04	0.0
1227	12	-0.02	-0.01	-0.92	9.03e-06	3.13e-04	0.0
1227	16	-0.01	-8.54e-03	-0.70	5.73e-06	2.26e-04	0.0
1227	22	-0.01	-5.29e-03	-0.66	-1.37e-05	2.24e-04	0.0
1227	24	-0.01	-9.94e-03	-0.69	4.54e-06	2.27e-04	0.0
1227	30	-8.06e-04	2.37e-04	-0.65	-1.95e-05	2.29e-04	0.0
1227	32	-2.15e-04	-6.92e-04	-0.66	-1.59e-05	2.29e-04	0.0
1227	33	-1.33e-05	4.74e-06	-0.65	-1.96e-05	2.28e-04	0.0
1227	41	-0.03	0.02	-0.65	-3.47e-05	2.01e-04	0.0
1227	53	2.26e-03	-0.03	-0.67	1.65e-05	2.26e-04	0.0
1227	55	-0.02	0.04	-0.64	-5.81e-05	2.15e-04	0.0
1227	73	-0.01	5.96e-03	-0.65	-2.49e-05	2.17e-04	0.0
1227	85	3.59e-04	-0.01	-0.66	-7.80e-06	2.27e-04	0.0
1227	87	-7.33e-03	0.01	-0.65	-3.24e-05	2.23e-04	0.0
1228	4	-0.01	-0.01	-0.95	9.37e-06	3.13e-04	0.0
1228	10	-0.02	-5.55e-03	-0.90	-1.73e-05	3.07e-04	0.0
1228	12	-0.02	-0.01	-0.93	8.13e-06	3.13e-04	0.0
1228	16	-9.94e-03	-6.91e-03	-0.71	4.88e-06	2.27e-04	0.0
1228	22	-0.01	-3.70e-03	-0.67	-1.29e-05	2.23e-04	0.0
1228	24	-0.01	-8.33e-03	-0.70	4.05e-06	2.27e-04	0.0
1228	30	-8.06e-04	2.20e-04	-0.66	-1.83e-05	2.26e-04	0.0
1228	32	-2.14e-04	-7.06e-04	-0.67	-1.49e-05	2.27e-04	0.0
1228	33	-1.28e-05	5.17e-06	-0.66	-1.83e-05	2.26e-04	0.0
1228	41	-0.03	0.02	-0.66	-3.25e-05	1.99e-04	0.0
1228	53	2.26e-03	-0.03	-0.68	1.63e-05	2.25e-04	0.0
1228	55	-0.02	0.04	-0.65	-5.28e-05	2.12e-04	0.0
1228	73	-0.01	5.70e-03	-0.66	-2.33e-05	2.15e-04	0.0
1228	83	3.86e-04	-0.01	-0.67	-6.07e-06	2.25e-04	0.0
1228	87	-7.33e-03	0.01	-0.66	-2.95e-05	2.21e-04	0.0

1229	4	-0.01	-8.29e-03	-0.96	8.60e-06	3.13e-04	0.0
1229	10	-0.02	-3.55e-03	-0.91	-1.81e-05	3.04e-04	0.0
1229	12	-0.01	-0.01	-0.95	7.39e-06	3.12e-04	0.0
1229	16	-9.24e-03	-5.53e-03	-0.72	4.37e-06	2.26e-04	0.0
1229	22	-0.01	-2.37e-03	-0.69	-1.35e-05	2.21e-04	0.0
1229	24	-9.65e-03	-6.98e-03	-0.71	3.57e-06	2.26e-04	0.0
1229	30	-8.05e-04	2.01e-04	-0.67	-1.89e-05	2.23e-04	0.0
1229	32	-2.14e-04	-7.21e-04	-0.68	-1.55e-05	2.24e-04	0.0
1229	33	-1.23e-05	4.71e-06	-0.67	-1.90e-05	2.23e-04	0.0
1229	41	-0.03	0.02	-0.67	-2.57e-05	1.96e-04	0.0
1229	51	2.33e-03	-0.03	-0.69	1.73e-05	2.22e-04	0.0
1229	55	-0.02	0.04	-0.66	-5.29e-05	2.09e-04	0.0
1229	73	-0.01	5.46e-03	-0.67	-2.09e-05	2.12e-04	0.0
1229	83	3.88e-04	-0.01	-0.68	-6.93e-06	2.22e-04	0.0
1229	87	-7.33e-03	0.01	-0.67	-3.00e-05	2.18e-04	0.0
1230	4	-0.01	-6.51e-03	-0.98	7.38e-06	3.06e-04	0.0
1230	10	-0.02	-1.84e-03	-0.93	-2.18e-05	2.93e-04	0.0
1230	12	-0.01	-8.73e-03	-0.97	5.74e-06	3.04e-04	0.0
1230	16	-8.54e-03	-4.34e-03	-0.73	3.42e-06	2.21e-04	0.0
1230	22	-0.01	-1.23e-03	-0.70	-1.60e-05	2.13e-04	0.0
1230	24	-8.94e-03	-5.82e-03	-0.72	2.33e-06	2.20e-04	0.0
1230	30	-8.05e-04	1.82e-04	-0.69	-2.22e-05	2.14e-04	0.0
1230	32	-2.13e-04	-7.37e-04	-0.69	-1.85e-05	2.16e-04	0.0
1230	33	-1.15e-05	3.57e-06	-0.69	-2.22e-05	2.14e-04	0.0
1230	41	-0.03	0.01	-0.68	-2.76e-05	1.88e-04	0.0
1230	51	2.34e-03	-0.03	-0.71	1.46e-05	2.14e-04	0.0
1230	55	-0.02	0.04	-0.67	-5.59e-05	2.00e-04	0.0
1230	73	-0.01	5.21e-03	-0.69	-2.38e-05	2.03e-04	0.0
1230	83	3.90e-04	-0.01	-0.69	-1.00e-05	2.14e-04	0.0
1230	87	-7.33e-03	0.01	-0.68	-3.32e-05	2.08e-04	0.0
1231	4	-0.01	-5.09e-03	-0.99	8.51e-06	2.87e-04	0.0
1231	10	-0.02	-4.84e-04	-0.94	-2.36e-05	2.69e-04	0.0
1231	12	-0.01	-7.35e-03	-0.98	6.41e-06	2.84e-04	0.0
1231	16	-7.82e-03	-3.39e-03	-0.74	4.09e-06	2.07e-04	0.0
1231	22	-0.01	-3.23e-04	-0.71	-1.73e-05	1.95e-04	0.0
1231	24	-8.22e-03	-4.90e-03	-0.73	2.69e-06	2.05e-04	0.0
1231	30	-8.04e-04	1.64e-04	-0.70	-2.42e-05	1.96e-04	0.0
1231	32	-2.12e-04	-7.51e-04	-0.70	-2.02e-05	1.98e-04	0.0
1231	33	-1.03e-05	2.43e-06	-0.70	-2.42e-05	1.95e-04	0.0
1231	41	-0.03	0.01	-0.69	-2.83e-05	1.72e-04	0.0
1231	51	2.34e-03	-0.03	-0.71	1.47e-05	1.97e-04	0.0
1231	55	-0.02	0.03	-0.68	-5.90e-05	1.81e-04	0.0
1231	73	-0.01	4.99e-03	-0.69	-2.54e-05	1.86e-04	0.0
1231	83	3.93e-04	-0.01	-0.70	-1.13e-05	1.95e-04	0.0
1231	87	-7.33e-03	0.01	-0.69	-3.56e-05	1.90e-04	0.0
1232	4	-1.00e-02	-3.98e-03	-1.01	1.67e-05	2.46e-04	0.0
1232	10	-0.02	5.50e-04	-0.96	-1.95e-05	2.23e-04	0.0
1232	12	-0.01	-6.29e-03	-1.00	1.43e-05	2.41e-04	0.0
1232	16	-6.67e-03	-2.65e-03	-0.75	9.71e-06	1.78e-04	0.0
1232	22	-0.01	3.66e-04	-0.72	-1.44e-05	1.63e-04	0.0
1232	24	-7.07e-03	-4.19e-03	-0.74	8.09e-06	1.75e-04	0.0
1232	30	-8.02e-04	1.43e-04	-0.71	-2.22e-05	1.61e-04	0.0
1232	32	-2.10e-04	-7.69e-04	-0.71	-1.77e-05	1.64e-04	0.0
1232	33	-8.38e-06	1.29e-06	-0.71	-2.22e-05	1.61e-04	0.0
1232	41	-0.03	0.01	-0.70	-2.61e-05	1.40e-04	0.0
1232	51	2.35e-03	-0.03	-0.72	1.84e-05	1.63e-04	0.0
1232	55	-0.02	0.03	-0.69	-5.83e-05	1.48e-04	0.0
1232	73	-0.01	4.73e-03	-0.70	-2.34e-05	1.52e-04	0.0
1232	83	3.97e-04	-0.01	-0.71	-8.80e-06	1.61e-04	0.0
1232	87	-7.33e-03	0.01	-0.70	-3.41e-05	1.56e-04	0.0
1233	4	-8.28e-03	-3.69e-03	-1.02	2.85e-05	2.09e-04	0.0
1233	10	-0.01	7.69e-04	-0.97	-1.20e-05	1.88e-04	0.0
1233	12	-8.89e-03	-6.05e-03	-1.01	2.58e-05	2.04e-04	0.0
1233	16	-5.52e-03	-2.46e-03	-0.76	1.79e-05	1.51e-04	0.0
1233	22	-8.89e-03	5.12e-04	-0.72	-9.06e-06	1.37e-04	0.0
1233	24	-5.93e-03	-4.03e-03	-0.75	1.61e-05	1.48e-04	0.0
1233	30	-8.01e-04	1.25e-04	-0.71	-1.76e-05	1.35e-04	0.0
1233	32	-2.08e-04	-7.84e-04	-0.72	-1.25e-05	1.37e-04	0.0
1233	33	-6.44e-06	0.0	-0.71	-1.76e-05	1.35e-04	0.0
1233	41	-0.03	0.01	-0.71	-2.37e-05	1.17e-04	0.0
1233	51	2.36e-03	-0.03	-0.73	2.70e-05	1.20e-04	0.0
1233	55	-0.02	0.03	-0.69	-5.83e-05	1.37e-04	0.0
1233	73	-0.01	4.51e-03	-0.71	-1.96e-05	1.28e-04	0.0
1233	83	4.01e-04	-0.01	-0.72	-2.88e-06	1.29e-04	0.0
1233	87	-7.33e-03	0.01	-0.71	-3.10e-05	1.35e-04	0.0
1234	4	-5.77e-03	-3.66e-03	-1.03	4.51e-05	1.32e-04	0.0
1234	10	-0.01	6.92e-04	-0.98	-3.69e-06	1.28e-04	0.0

1234	12	-6.37e-03	-6.08e-03	-1.02	4.21e-05	1.31e-04	0.0
1234	16	-3.85e-03	-2.44e-03	-0.77	2.94e-05	9.65e-05	0.0
1234	22	-7.22e-03	4.62e-04	-0.73	-3.13e-06	9.39e-05	0.0
1234	24	-4.25e-03	-4.06e-03	-0.76	2.74e-05	9.58e-05	0.0
1234	30	-7.99e-04	9.45e-05	-0.72	-1.32e-05	9.42e-05	0.0
1234	32	-2.05e-04	-8.09e-04	-0.73	-7.09e-06	9.46e-05	0.0
1234	33	-3.72e-06	0.0	-0.72	-1.33e-05	9.40e-05	0.0
1234	41	-0.03	0.01	-0.72	-2.47e-05	7.76e-05	0.0
1234	51	2.37e-03	-0.03	-0.74	3.11e-05	7.83e-05	0.0
1234	61	0.02	-0.03	-0.74	3.01e-05	8.99e-05	0.0
1234	73	-0.01	4.17e-03	-0.72	-1.69e-05	8.77e-05	0.0
1234	83	4.07e-04	-9.97e-03	-0.73	1.44e-06	8.82e-05	0.0
1234	93	7.35e-03	-0.01	-0.73	1.02e-06	9.26e-05	0.0
1235	4	-4.98e-03	-3.39e-03	-1.04	4.23e-05	1.02e-04	0.0
1235	10	-0.01	9.25e-04	-0.98	-5.31e-06	1.06e-04	0.0
1235	12	-5.59e-03	-5.84e-03	-1.02	3.87e-05	1.03e-04	0.0
1235	16	-3.32e-03	-2.26e-03	-0.77	2.74e-05	7.47e-05	0.0
1235	22	-6.69e-03	6.16e-04	-0.74	-4.30e-06	7.75e-05	0.0
1235	24	-3.73e-03	-3.89e-03	-0.76	2.50e-05	7.55e-05	0.0
1235	30	-7.98e-04	8.44e-05	-0.72	-1.42e-05	7.89e-05	0.0
1235	32	-2.05e-04	-8.17e-04	-0.73	-8.30e-06	7.85e-05	0.0
1235	33	-2.99e-06	0.0	-0.72	-1.42e-05	7.86e-05	0.0
1235	41	-0.03	0.01	-0.72	-2.59e-05	6.12e-05	0.0
1235	53	2.31e-03	-0.03	-0.74	3.13e-05	6.22e-05	0.0
1235	57	-0.02	0.03	-0.71	-5.87e-05	8.27e-05	0.0
1235	73	-0.01	4.06e-03	-0.72	-1.79e-05	7.20e-05	0.0
1235	83	4.09e-04	-9.89e-03	-0.73	0.0	7.26e-05	0.0
1235	89	-7.35e-03	0.01	-0.72	-2.89e-05	8.00e-05	0.0
1236	4	-3.48e-03	-3.24e-03	-1.04	3.52e-05	6.68e-05	0.0
1236	10	-8.54e-03	1.01e-03	-0.99	-9.18e-06	7.57e-05	0.0
1236	12	-4.09e-03	-5.73e-03	-1.03	3.16e-05	6.93e-05	0.0
1236	16	-2.32e-03	-2.16e-03	-0.77	2.25e-05	4.98e-05	0.0
1236	22	-5.69e-03	6.73e-04	-0.74	-7.09e-06	5.57e-05	0.0
1236	24	-2.72e-03	-3.82e-03	-0.77	2.01e-05	5.14e-05	0.0
1236	30	-7.97e-04	7.01e-05	-0.73	-1.64e-05	5.73e-05	0.0
1236	32	-2.03e-04	-8.28e-04	-0.73	-1.10e-05	5.64e-05	0.0
1236	33	-1.34e-06	0.0	-0.73	-1.65e-05	5.70e-05	0.0
1236	41	-0.03	0.01	-0.72	-3.29e-05	4.51e-05	0.0
1236	57	-0.02	0.03	-0.71	-5.83e-05	6.32e-05	0.0
1236	61	0.02	-0.03	-0.75	2.53e-05	5.08e-05	0.0
1236	73	-0.01	3.92e-03	-0.72	-2.20e-05	5.19e-05	0.0
1236	89	-7.35e-03	0.01	-0.72	-3.03e-05	5.91e-05	0.0
1236	93	7.35e-03	-0.01	-0.73	-2.63e-06	5.49e-05	0.0
1237	4	-2.37e-03	-3.29e-03	-1.04	3.18e-05	4.27e-05	0.0
1237	10	-7.43e-03	9.19e-04	-0.99	-9.77e-06	5.06e-05	0.0
1237	12	-2.97e-03	-5.80e-03	-1.03	2.85e-05	4.46e-05	0.0
1237	16	-1.58e-03	-2.19e-03	-0.78	2.02e-05	3.23e-05	0.0
1237	22	-4.95e-03	6.13e-04	-0.74	-7.56e-06	3.76e-05	0.0
1237	24	-1.98e-03	-3.87e-03	-0.77	1.79e-05	3.36e-05	0.0
1237	30	-7.96e-04	5.84e-05	-0.73	-1.64e-05	3.84e-05	0.0
1237	32	-2.02e-04	-8.38e-04	-0.73	-1.13e-05	3.76e-05	0.0
1237	33	0.0	0.0	-0.73	-1.64e-05	3.81e-05	0.0
1237	41	-0.03	0.01	-0.72	-3.33e-05	2.75e-05	0.0
1237	57	-0.02	0.03	-0.71	-5.68e-05	4.58e-05	0.0
1237	61	0.02	-0.03	-0.75	2.39e-05	3.05e-05	0.0
1237	73	-0.01	3.82e-03	-0.73	-2.22e-05	3.33e-05	0.0
1237	89	-7.35e-03	0.01	-0.72	-2.99e-05	4.07e-05	0.0
1237	93	7.35e-03	-0.01	-0.74	-3.04e-06	3.56e-05	0.0
1238	4	-8.61e-04	-3.56e-03	-1.04	2.88e-05	2.23e-05	0.0
1238	9	6.02e-03	4.76e-05	-0.99	-9.54e-06	2.05e-05	0.0
1238	12	-1.47e-03	-6.13e-03	-1.03	2.59e-05	2.26e-05	0.0
1238	16	-5.74e-04	-2.37e-03	-0.78	1.80e-05	1.74e-05	0.0
1238	21	4.02e-03	3.17e-05	-0.74	-7.49e-06	1.62e-05	0.0
1238	24	-9.78e-04	-4.09e-03	-0.77	1.61e-05	1.76e-05	0.0
1238	29	7.98e-04	-3.17e-05	-0.73	-1.47e-05	1.78e-05	0.0
1238	32	-2.01e-04	-8.56e-04	-0.74	-1.00e-05	1.81e-05	0.0
1238	33	1.59e-06	1.89e-06	-0.73	-1.46e-05	1.81e-05	0.0
1238	45	0.03	-0.01	-0.74	0.0	3.00e-05	0.0
1238	57	-0.02	0.03	-0.71	-5.04e-05	2.71e-05	0.0
1238	61	0.02	-0.03	-0.75	2.12e-05	9.02e-06	0.0
1238	77	0.01	-3.68e-03	-0.73	-9.43e-06	2.34e-05	0.0
1238	89	-7.35e-03	9.91e-03	-0.72	-2.65e-05	2.11e-05	0.0
1238	93	7.36e-03	-9.91e-03	-0.74	-2.73e-06	1.50e-05	0.0
1239	4	-5.29e-05	-3.71e-03	-1.04	2.71e-05	2.10e-05	0.0
1239	9	6.84e-03	9.87e-05	-0.99	-9.13e-06	1.57e-05	0.0
1239	12	-6.60e-04	-6.33e-03	-1.03	2.44e-05	2.03e-05	0.0
1239	16	-3.53e-05	-2.47e-03	-0.78	1.68e-05	1.62e-05	0.0

1239	21	4.56e-03	6.57e-05	-0.74	-7.37e-06	1.27e-05	0.0
1239	24	-4.40e-04	-4.22e-03	-0.77	1.50e-05	1.58e-05	0.0
1239	29	7.99e-04	-1.29e-05	-0.73	-1.41e-05	1.35e-05	0.0
1239	32	-2.00e-04	-8.70e-04	-0.74	-9.66e-06	1.42e-05	0.0
1239	33	2.39e-06	2.49e-06	-0.73	-1.40e-05	1.38e-05	0.0
1239	45	0.03	-0.01	-0.74	0.0	2.60e-05	0.0
1239	57	-0.02	0.03	-0.71	-4.73e-05	2.28e-05	0.0
1239	61	0.02	-0.03	-0.75	1.93e-05	4.85e-06	0.0
1239	77	0.01	-3.64e-03	-0.74	-9.27e-06	1.92e-05	0.0
1239	89	-7.35e-03	9.74e-03	-0.73	-2.51e-05	1.69e-05	0.0
1239	93	7.36e-03	-9.74e-03	-0.74	-2.93e-06	1.08e-05	0.0
1240	4	6.85e-04	-3.89e-03	-1.05	2.64e-05	2.35e-05	0.0
1240	9	7.58e-03	1.25e-04	-0.99	-1.05e-05	1.48e-05	0.0
1240	12	7.79e-05	-6.55e-03	-1.03	2.33e-05	2.21e-05	0.0
1240	16	4.57e-04	-2.59e-03	-0.78	1.60e-05	1.78e-05	0.0
1240	21	5.05e-03	8.31e-05	-0.74	-8.57e-06	1.21e-05	0.0
1240	24	5.19e-05	-4.36e-03	-0.77	1.40e-05	1.69e-05	0.0
1240	29	8.00e-04	5.33e-06	-0.73	-1.55e-05	1.22e-05	0.0
1240	32	-1.99e-04	-8.84e-04	-0.74	-1.09e-05	1.32e-05	0.0
1240	33	3.05e-06	2.51e-06	-0.73	-1.53e-05	1.25e-05	0.0
1240	45	0.03	-6.65e-03	-0.74	-9.55e-06	2.47e-05	0.0
1240	61	0.02	-0.03	-0.75	1.37e-05	3.68e-06	0.0
1240	64	0.01	0.03	-0.72	-4.44e-05	2.51e-05	0.0
1240	77	0.01	-1.95e-03	-0.74	-1.37e-05	1.79e-05	0.0
1240	93	7.36e-03	-9.08e-03	-0.74	-5.76e-06	9.46e-06	0.0
1240	96	6.21e-03	9.66e-03	-0.73	-2.51e-05	1.81e-05	0.0
1241	4	1.48e-03	-4.08e-03	-1.05	2.79e-05	2.64e-05	0.0
1241	9	8.37e-03	1.35e-04	-0.99	-1.29e-05	1.32e-05	0.0
1241	12	8.68e-04	-6.78e-03	-1.03	2.39e-05	2.40e-05	0.0
1241	16	9.83e-04	-2.72e-03	-0.78	1.67e-05	1.96e-05	0.0
1241	21	5.58e-03	8.99e-05	-0.74	-1.05e-05	1.08e-05	0.0
1241	24	5.79e-04	-4.52e-03	-0.77	1.40e-05	1.80e-05	0.0
1241	29	8.01e-04	2.30e-05	-0.73	-1.82e-05	9.91e-06	0.0
1241	32	-1.99e-04	-9.00e-04	-0.74	-1.33e-05	1.13e-05	0.0
1241	33	3.74e-06	1.90e-06	-0.73	-1.81e-05	1.02e-05	0.0
1241	45	0.03	-6.26e-03	-0.74	-1.24e-05	2.19e-05	0.0
1241	61	0.02	-0.03	-0.75	9.71e-06	1.39e-06	0.0
1241	64	0.01	0.03	-0.72	-4.75e-05	2.27e-05	0.0
1241	77	0.01	-1.80e-03	-0.74	-1.65e-05	1.54e-05	0.0
1241	93	7.36e-03	-8.88e-03	-0.74	-8.87e-06	7.09e-06	0.0
1241	96	6.21e-03	9.62e-03	-0.73	-2.80e-05	1.58e-05	0.0
1242	4	2.46e-03	-4.25e-03	-1.05	3.25e-05	2.66e-05	0.0
1242	9	9.36e-03	1.72e-04	-0.99	-1.57e-05	4.82e-06	0.0
1242	12	1.86e-03	-7.00e-03	-1.04	2.66e-05	2.20e-05	0.0
1242	16	1.64e-03	-2.83e-03	-0.78	1.93e-05	1.91e-05	0.0
1242	21	6.24e-03	1.15e-04	-0.74	-1.29e-05	4.62e-06	0.0
1242	24	1.24e-03	-4.66e-03	-0.77	1.54e-05	1.61e-05	0.0
1242	29	8.03e-04	4.03e-05	-0.73	-2.21e-05	1.71e-06	0.0
1242	32	-1.98e-04	-9.15e-04	-0.74	-1.64e-05	3.99e-06	0.0
1242	33	4.67e-06	0.0	-0.73	-2.19e-05	1.98e-06	0.0
1242	45	0.03	-5.79e-03	-0.74	-1.69e-05	1.16e-05	0.0
1242	58	1.80e-03	-0.03	-0.75	6.80e-06	1.44e-05	0.0
1242	64	0.01	0.03	-0.72	-5.27e-05	-2.12e-06	0.0
1242	77	0.01	-1.62e-03	-0.74	-2.05e-05	6.23e-06	0.0
1242	90	7.29e-04	-8.95e-03	-0.74	-1.24e-05	7.63e-06	0.0
1242	96	6.21e-03	9.60e-03	-0.73	-3.23e-05	0.0	0.0
1243	4	3.22e-03	-4.34e-03	-1.05	3.81e-05	2.46e-05	0.0
1243	9	0.01	2.14e-04	-0.99	-1.49e-05	-5.08e-06	0.0
1243	12	2.61e-03	-7.11e-03	-1.04	3.12e-05	1.79e-05	0.0
1243	16	2.15e-03	-2.89e-03	-0.78	2.28e-05	1.71e-05	0.0
1243	21	6.75e-03	1.43e-04	-0.74	-1.25e-05	-2.68e-06	0.0
1243	24	1.74e-03	-4.74e-03	-0.77	1.82e-05	1.27e-05	0.0
1243	29	8.04e-04	5.14e-05	-0.73	-2.27e-05	-7.60e-06	0.0
1243	32	-1.97e-04	-9.26e-04	-0.74	-1.66e-05	-4.53e-06	0.0
1243	33	5.41e-06	0.0	-0.73	-2.26e-05	-7.35e-06	0.0
1243	45	0.03	-5.47e-03	-0.74	-1.79e-05	0.0	0.0
1243	58	1.79e-03	-0.03	-0.75	8.04e-06	5.24e-06	0.0
1243	64	0.01	0.03	-0.72	-5.56e-05	-1.33e-05	0.0
1243	77	0.01	-1.50e-03	-0.74	-2.12e-05	-4.42e-06	0.0
1243	90	7.28e-04	-8.89e-03	-0.74	-1.24e-05	-1.60e-06	0.0
1243	94	6.19e-03	9.59e-03	-0.73	-3.38e-05	-1.02e-05	0.0
1244	4	5.35e-03	-4.81e-03	-1.05	5.62e-05	1.78e-05	0.0
1244	9	0.01	2.83e-05	-0.99	-7.14e-06	-2.83e-05	0.0
1244	12	4.74e-03	-7.64e-03	-1.04	4.76e-05	6.18e-06	0.0
1244	16	3.57e-03	-3.20e-03	-0.78	3.48e-05	1.08e-05	0.0
1244	21	8.17e-03	1.88e-05	-0.74	-7.48e-06	-2.00e-05	0.0
1244	24	3.16e-03	-5.10e-03	-0.77	2.90e-05	3.00e-06	0.0

1244	29	8.07e-04	7.51e-05	-0.73	-1.97e-05	-2.97e-05	0.0
1244	32	-1.95e-04	-9.48e-04	-0.74	-1.24e-05	-2.51e-05	0.0
1244	33	7.39e-06	-1.16e-06	-0.73	-1.95e-05	-2.95e-05	0.0
1244	45	0.03	-4.74e-03	-0.74	-1.57e-05	-2.89e-05	0.0
1244	50	-0.01	-0.03	-0.74	1.70e-05	-2.00e-05	0.0
1244	58	1.79e-03	-0.03	-0.75	1.39e-05	-1.62e-05	0.0
1244	77	0.01	-1.22e-03	-0.74	-1.84e-05	-2.90e-05	0.0
1244	82	-6.18e-03	-9.58e-03	-0.74	-7.14e-06	-2.52e-05	0.0
1244	90	7.28e-04	-8.74e-03	-0.74	-8.39e-06	-2.34e-05	0.0
1245	4	7.10e-03	-5.63e-03	-1.05	7.24e-05	1.46e-05	0.0
1245	9	0.01	-5.84e-04	-0.99	0.0	-3.47e-05	0.0
1245	12	6.49e-03	-8.51e-03	-1.04	6.26e-05	1.41e-06	0.0
1245	16	4.73e-03	-3.75e-03	-0.78	4.55e-05	7.72e-06	0.0
1245	21	9.34e-03	-3.90e-04	-0.74	-2.18e-06	-2.52e-05	0.0
1245	24	4.32e-03	-5.67e-03	-0.77	3.90e-05	-1.10e-06	0.0
1245	29	8.09e-04	9.28e-05	-0.73	-1.58e-05	-3.67e-05	0.0
1245	32	-1.94e-04	-9.64e-04	-0.74	-7.60e-06	-3.18e-05	0.0
1245	33	8.86e-06	-2.06e-06	-0.73	-1.57e-05	-3.66e-05	0.0
1245	45	0.03	-4.19e-03	-0.74	-1.08e-05	-2.98e-05	0.0
1245	50	-0.01	-0.03	-0.74	2.62e-05	-5.34e-05	0.0
1245	58	1.79e-03	-0.03	-0.75	2.31e-05	-4.59e-05	0.0
1245	77	0.01	-1.01e-03	-0.73	-1.42e-05	-3.45e-05	0.0
1245	82	-6.18e-03	-9.59e-03	-0.73	-1.50e-06	-4.38e-05	0.0
1245	90	7.27e-04	-8.64e-03	-0.74	-2.77e-06	-4.11e-05	0.0
1246	4	0.01	-7.39e-03	-1.05	1.04e-04	-1.26e-05	0.0
1246	9	0.02	-1.95e-03	-0.98	1.43e-05	-4.39e-05	0.0
1246	12	9.89e-03	-0.01	-1.04	9.18e-05	-2.17e-05	0.0
1246	16	7.00e-03	-4.93e-03	-0.78	6.64e-05	-1.23e-05	0.0
1246	21	0.01	-1.30e-03	-0.74	6.68e-06	-3.31e-05	0.0
1246	24	6.60e-03	-6.91e-03	-0.77	5.83e-05	-1.84e-05	0.0
1246	29	8.13e-04	1.27e-04	-0.73	-1.03e-05	-4.37e-05	0.0
1246	32	-1.92e-04	-9.95e-04	-0.73	0.0	-4.07e-05	0.0
1246	33	1.11e-05	-3.76e-06	-0.73	-1.01e-05	-4.38e-05	0.0
1246	45	0.03	-3.07e-03	-0.74	-5.16e-06	-2.60e-05	0.0
1246	50	-0.01	-0.03	-0.74	3.31e-05	-6.56e-05	0.0
1246	58	1.78e-03	-0.03	-0.74	3.66e-05	-5.13e-05	0.0
1246	77	0.01	-5.74e-04	-0.73	-8.63e-06	-3.80e-05	0.0
1246	82	-6.18e-03	-9.61e-03	-0.73	4.35e-06	-5.29e-05	0.0
1246	90	7.26e-04	-8.44e-03	-0.73	5.77e-06	-4.78e-05	0.0
1247	4	0.01	-7.60e-03	-1.05	1.05e-04	-2.27e-05	0.0
1247	9	0.02	-2.07e-03	-0.98	1.47e-05	-4.67e-05	0.0
1247	12	0.01	-0.01	-1.04	9.20e-05	-3.00e-05	0.0
1247	16	7.39e-03	-5.07e-03	-0.78	6.69e-05	-1.95e-05	0.0
1247	21	0.01	-1.38e-03	-0.74	6.80e-06	-3.55e-05	0.0
1247	24	6.98e-03	-7.07e-03	-0.77	5.83e-05	-2.44e-05	0.0
1247	29	8.13e-04	1.35e-04	-0.72	-1.03e-05	-4.51e-05	0.0
1247	32	-1.91e-04	-1.00e-03	-0.73	0.0	-4.29e-05	0.0
1247	33	1.13e-05	-3.99e-06	-0.72	-1.01e-05	-4.54e-05	0.0
1247	45	0.03	-2.82e-03	-0.74	-4.89e-06	-2.39e-05	0.0
1247	50	-0.01	-0.03	-0.74	3.50e-05	-3.90e-05	0.0
1247	58	1.78e-03	-0.03	-0.74	3.85e-05	-2.26e-05	0.0
1247	77	0.01	-4.73e-04	-0.73	-8.55e-06	-3.83e-05	0.0
1247	82	-6.18e-03	-9.61e-03	-0.73	4.98e-06	-4.18e-05	0.0
1247	90	7.25e-04	-8.39e-03	-0.73	6.40e-06	-3.60e-05	0.0
1248	4	0.01	-8.11e-03	-1.05	1.03e-04	-3.15e-05	0.0
1248	9	0.02	-2.45e-03	-0.98	1.40e-05	-4.81e-05	0.0
1248	12	0.01	-0.01	-1.03	8.99e-05	-3.68e-05	0.0
1248	16	8.29e-03	-5.41e-03	-0.78	6.55e-05	-2.58e-05	0.0
1248	21	0.01	-1.63e-03	-0.74	6.02e-06	-3.69e-05	0.0
1248	24	7.89e-03	-7.42e-03	-0.77	5.66e-05	-2.94e-05	0.0
1248	29	8.14e-04	1.46e-04	-0.72	-1.10e-05	-4.58e-05	0.0
1248	32	-1.91e-04	-1.01e-03	-0.73	0.0	-4.43e-05	0.0
1248	33	1.16e-05	-4.08e-06	-0.72	-1.08e-05	-4.61e-05	0.0
1248	45	0.03	-2.46e-03	-0.73	7.84e-06	-2.78e-05	0.0
1248	50	-0.01	-0.03	-0.74	3.06e-05	-3.90e-05	0.0
1248	58	1.78e-03	-0.03	-0.74	3.59e-05	-2.45e-05	0.0
1248	77	0.01	-3.35e-04	-0.73	-4.14e-06	-3.99e-05	0.0
1248	82	-6.18e-03	-9.62e-03	-0.73	3.19e-06	-4.23e-05	0.0
1248	90	7.24e-04	-8.33e-03	-0.73	5.11e-06	-3.70e-05	0.0
1249	4	0.01	-8.95e-03	-1.05	1.01e-04	-3.70e-05	0.0
1249	9	0.02	-3.09e-03	-0.98	1.30e-05	-4.60e-05	0.0
1249	12	0.01	-0.01	-1.03	8.71e-05	-4.11e-05	0.0
1249	16	9.69e-03	-5.97e-03	-0.78	6.35e-05	-2.98e-05	0.0
1249	21	0.01	-2.06e-03	-0.73	4.89e-06	-3.58e-05	0.0
1249	24	9.29e-03	-8.01e-03	-0.77	5.43e-05	-3.25e-05	0.0
1249	29	8.16e-04	1.64e-04	-0.72	-1.19e-05	-4.46e-05	0.0
1249	32	-1.91e-04	-1.03e-03	-0.73	-2.04e-06	-4.39e-05	0.0

1249	33	1.21e-05	-4.18e-06	-0.72	-1.17e-05	-4.51e-05	0.0
1249	45	0.03	-1.88e-03	-0.73	7.25e-06	-3.17e-05	0.0
1249	50	-0.01	-0.03	-0.73	2.62e-05	-3.67e-05	0.0
1249	58	1.78e-03	-0.02	-0.74	3.22e-05	-2.48e-05	0.0
1249	77	0.01	-1.07e-04	-0.73	-4.93e-06	-4.00e-05	0.0
1249	82	-6.18e-03	-9.64e-03	-0.73	1.26e-06	-4.11e-05	0.0
1249	90	7.23e-04	-8.23e-03	-0.73	3.39e-06	-3.63e-05	0.0
1250	4	0.02	-0.01	-1.05	9.97e-05	-3.63e-05	0.0
1250	9	0.02	-4.02e-03	-0.98	1.29e-05	-4.20e-05	0.0
1250	12	0.02	-0.01	-1.03	8.52e-05	-4.05e-05	0.0
1250	16	0.01	-6.72e-03	-0.78	6.23e-05	-2.92e-05	0.0
1250	21	0.02	-2.68e-03	-0.73	4.40e-06	-3.30e-05	0.0
1250	24	0.01	-8.80e-03	-0.77	5.26e-05	-3.20e-05	0.0
1250	29	8.17e-04	1.83e-04	-0.72	-1.22e-05	-4.28e-05	0.0
1250	32	-1.90e-04	-1.04e-03	-0.73	-2.58e-06	-4.26e-05	0.0
1250	33	1.27e-05	-4.28e-06	-0.72	-1.20e-05	-4.36e-05	0.0
1250	45	0.03	-1.29e-03	-0.73	5.92e-06	-3.08e-05	0.0
1250	50	-0.01	-0.03	-0.73	2.28e-05	-6.36e-05	0.0
1250	58	1.77e-03	-0.02	-0.74	2.86e-05	-5.20e-05	0.0
1250	77	0.01	1.21e-04	-0.72	-5.51e-06	-3.82e-05	0.0
1250	82	-6.18e-03	-9.66e-03	-0.72	0.0	-5.23e-05	0.0
1250	90	7.22e-04	-8.13e-03	-0.73	2.17e-06	-4.74e-05	0.0
1251	4	0.02	-0.01	-1.05	9.98e-05	-3.40e-05	0.0
1251	9	0.03	-5.27e-03	-0.98	1.37e-05	-3.93e-05	0.0
1251	12	0.02	-0.01	-1.03	8.46e-05	-3.91e-05	0.0
1251	16	0.01	-7.69e-03	-0.78	6.21e-05	-2.74e-05	0.0
1251	21	0.02	-3.51e-03	-0.73	4.71e-06	-3.09e-05	0.0
1251	24	0.01	-9.80e-03	-0.77	5.20e-05	-3.08e-05	0.0
1251	29	8.18e-04	2.01e-04	-0.72	-1.18e-05	-4.25e-05	0.0
1251	32	-1.90e-04	-1.06e-03	-0.72	-2.35e-06	-4.25e-05	0.0
1251	33	1.31e-05	-4.41e-06	-0.72	-1.16e-05	-4.35e-05	0.0
1251	45	0.03	-7.10e-04	-0.73	5.18e-06	-2.93e-05	0.0
1251	50	-0.01	-0.03	-0.73	2.07e-05	-6.32e-05	0.0
1251	58	1.77e-03	-0.02	-0.73	2.63e-05	-5.07e-05	0.0
1251	77	0.01	3.48e-04	-0.72	-5.41e-06	-3.72e-05	0.0
1251	82	-6.18e-03	-9.68e-03	-0.72	0.0	-5.22e-05	0.0
1251	90	7.21e-04	-8.04e-03	-0.72	1.84e-06	-4.67e-05	0.0
1252	4	0.02	-0.01	-1.04	1.04e-04	-3.75e-05	2.24e-05
1252	9	0.03	-6.93e-03	-0.97	1.74e-05	-4.53e-05	2.54e-05
1252	12	0.02	-0.02	-1.03	8.75e-05	-4.47e-05	2.13e-05
1252	16	0.01	-8.99e-03	-0.78	6.44e-05	-2.91e-05	1.50e-05
1252	21	0.02	-4.62e-03	-0.73	6.96e-06	-3.43e-05	1.71e-05
1252	24	0.01	-0.01	-0.76	5.37e-05	-3.39e-05	1.43e-05
1252	29	8.19e-04	2.26e-04	-0.71	-9.71e-06	-4.97e-05	1.56e-06
1252	32	-1.88e-04	-1.08e-03	-0.72	0.0	-4.97e-05	1.02e-06
1252	33	1.39e-05	-4.83e-06	-0.71	-9.52e-06	-5.13e-05	1.38e-06
1252	45	0.03	8.53e-05	-0.73	5.85e-06	-3.20e-05	1.44e-05
1252	50	-0.01	-0.03	-0.73	2.04e-05	-6.97e-05	-1.40e-05
1252	58	1.80e-03	-0.02	-0.73	2.56e-05	-5.45e-05	-6.35e-06
1252	77	0.01	6.58e-04	-0.72	-3.71e-06	-4.27e-05	6.68e-06
1252	82	-6.16e-03	-9.72e-03	-0.72	1.32e-06	-5.93e-05	-5.72e-06
1252	90	7.31e-04	-7.91e-03	-0.72	3.26e-06	-5.26e-05	-2.19e-06
1253	4	0.02	-0.01	-1.04	1.05e-04	-4.09e-05	0.0
1253	9	0.03	-7.52e-03	-0.97	1.81e-05	-5.13e-05	0.0
1253	12	0.02	-0.02	-1.02	8.86e-05	-4.93e-05	0.0
1253	16	0.02	-9.47e-03	-0.77	6.54e-05	-3.11e-05	0.0
1253	21	0.02	-5.01e-03	-0.73	7.31e-06	-3.80e-05	0.0
1253	24	0.02	-0.01	-0.76	5.43e-05	-3.67e-05	0.0
1253	29	8.19e-04	2.37e-04	-0.71	-9.69e-06	-5.51e-05	0.0
1253	32	-1.88e-04	-1.09e-03	-0.72	0.0	-5.48e-05	0.0
1253	33	1.41e-05	-4.49e-06	-0.71	-9.54e-06	-5.68e-05	0.0
1253	45	0.03	4.44e-04	-0.72	5.41e-06	-3.47e-05	0.0
1253	50	-0.01	-0.03	-0.72	2.05e-05	-7.48e-05	0.0
1253	58	1.80e-03	-0.02	-0.73	2.56e-05	-5.82e-05	0.0
1253	77	0.01	7.99e-04	-0.72	-3.84e-06	-4.71e-05	0.0
1253	82	-6.16e-03	-9.74e-03	-0.72	1.38e-06	-6.46e-05	0.0
1253	90	7.31e-04	-7.85e-03	-0.72	3.30e-06	-5.73e-05	0.0
1254	4	0.03	-0.02	-1.04	1.09e-04	-4.15e-05	0.0
1254	9	0.03	-8.63e-03	-0.97	1.93e-05	-5.74e-05	0.0
1254	12	0.03	-0.02	-1.02	9.16e-05	-5.21e-05	0.0
1254	16	0.02	-0.01	-0.77	6.78e-05	-3.09e-05	0.0
1254	21	0.02	-5.75e-03	-0.73	7.90e-06	-4.15e-05	0.0
1254	24	0.02	-0.01	-0.76	5.61e-05	-3.80e-05	0.0
1254	29	8.20e-04	2.56e-04	-0.71	-1.00e-05	-6.10e-05	0.0
1254	32	-1.87e-04	-1.10e-03	-0.72	0.0	-6.03e-05	0.0
1254	33	1.44e-05	-4.28e-06	-0.71	-9.95e-06	-6.30e-05	0.0
1254	45	0.03	1.02e-03	-0.72	4.71e-06	-3.60e-05	0.0

1254	50	-0.01	-0.03	-0.72	2.12e-05	-8.11e-05	0.0
1254	58	1.80e-03	-0.02	-0.73	2.63e-05	-6.19e-05	0.0
1254	77	0.01	1.02e-03	-0.71	-4.30e-06	-5.15e-05	0.0
1254	82	-6.16e-03	-9.78e-03	-0.71	1.32e-06	-7.06e-05	0.0
1254	90	7.31e-04	-7.77e-03	-0.72	3.29e-06	-6.24e-05	0.0
1255	4	0.03	-0.02	-1.04	1.16e-04	-4.07e-05	0.0
1255	9	0.04	-0.01	-0.96	2.18e-05	-6.37e-05	0.0
1255	12	0.03	-0.02	-1.02	9.72e-05	-5.37e-05	0.0
1255	16	0.02	-0.01	-0.77	7.21e-05	-2.98e-05	0.0
1255	21	0.02	-6.84e-03	-0.72	9.46e-06	-4.51e-05	0.0
1255	24	0.02	-0.01	-0.76	5.97e-05	-3.85e-05	0.0
1255	29	8.21e-04	2.75e-04	-0.71	-9.60e-06	-6.69e-05	0.0
1255	32	-1.87e-04	-1.12e-03	-0.71	0.0	-6.55e-05	0.0
1255	33	1.48e-05	-4.27e-06	-0.71	-9.63e-06	-6.89e-05	0.0
1255	45	0.03	1.58e-03	-0.72	5.29e-06	-3.62e-05	0.0
1255	50	-0.01	-0.03	-0.72	2.34e-05	-8.77e-05	0.0
1255	58	1.80e-03	-0.02	-0.72	2.87e-05	-6.55e-05	0.0
1255	77	0.01	1.24e-03	-0.71	-3.85e-06	-5.58e-05	0.0
1255	82	-6.16e-03	-9.82e-03	-0.71	2.21e-06	-7.65e-05	0.0
1255	90	7.31e-04	-7.69e-03	-0.71	4.32e-06	-6.75e-05	0.0
1256	4	0.03	-0.02	-1.03	1.25e-04	-4.39e-05	1.38e-05
1256	9	0.04	-0.01	-0.96	2.48e-05	-7.70e-05	1.89e-05
1256	12	0.03	-0.02	-1.02	1.05e-04	-5.98e-05	1.28e-05
1256	16	0.02	-0.01	-0.77	7.85e-05	-3.15e-05	9.00e-06
1256	21	0.03	-7.95e-03	-0.72	1.15e-05	-5.35e-05	1.24e-05
1256	24	0.02	-0.02	-0.76	6.52e-05	-4.21e-05	8.33e-06
1256	29	8.22e-04	2.94e-04	-0.70	-8.96e-06	-7.72e-05	0.0
1256	32	-1.87e-04	-1.13e-03	-0.71	1.79e-06	-7.49e-05	-1.36e-06
1256	33	1.51e-05	-4.56e-06	-0.70	-9.07e-06	-7.92e-05	-1.33e-06
1256	45	0.03	2.20e-03	-0.72	6.94e-06	-3.88e-05	1.17e-05
1256	50	-0.01	-0.03	-0.71	2.73e-05	-9.95e-05	-1.73e-05
1256	58	1.80e-03	-0.02	-0.72	3.33e-05	-7.31e-05	-9.74e-06
1256	77	0.01	1.48e-03	-0.71	-2.88e-06	-6.40e-05	3.96e-06
1256	82	-6.16e-03	-9.87e-03	-0.71	3.82e-06	-8.70e-05	-8.53e-06
1256	90	7.31e-04	-7.60e-03	-0.71	6.20e-06	-7.70e-05	-5.04e-06
1257	4	0.04	-0.02	-1.03	1.35e-04	-4.59e-05	0.0
1257	9	0.04	-0.01	-0.96	2.63e-05	-8.79e-05	0.0
1257	12	0.04	-0.02	-1.01	1.14e-04	-6.41e-05	0.0
1257	16	0.02	-0.01	-0.77	8.47e-05	-3.26e-05	0.0
1257	21	0.03	-8.78e-03	-0.72	1.23e-05	-6.06e-05	0.0
1257	24	0.02	-0.02	-0.76	7.06e-05	-4.47e-05	0.0
1257	29	8.23e-04	3.11e-04	-0.70	-1.01e-05	-8.60e-05	0.0
1257	32	-1.88e-04	-1.14e-03	-0.71	1.52e-06	-8.29e-05	0.0
1257	33	1.54e-05	-4.02e-06	-0.70	-1.03e-05	-8.78e-05	0.0
1257	45	0.03	2.70e-03	-0.71	6.72e-06	-3.89e-05	0.0
1257	50	-0.01	-0.03	-0.71	3.21e-05	-1.10e-04	0.0
1257	58	1.77e-03	-0.02	-0.72	3.83e-05	-7.90e-05	0.0
1257	77	0.01	1.68e-03	-0.70	-3.74e-06	-7.03e-05	0.0
1257	82	-6.18e-03	-9.91e-03	-0.70	4.43e-06	-9.61e-05	0.0
1257	90	7.20e-04	-7.53e-03	-0.71	6.93e-06	-8.48e-05	0.0
1258	4	0.04	-0.02	-1.03	1.48e-04	-4.87e-05	0.0
1258	9	0.05	-0.01	-0.95	2.91e-05	-9.41e-05	0.0
1258	12	0.04	-0.03	-1.01	1.25e-04	-6.80e-05	0.0
1258	16	0.03	-0.01	-0.77	9.33e-05	-3.43e-05	0.0
1258	21	0.03	-9.79e-03	-0.71	1.42e-05	-6.45e-05	0.0
1258	24	0.03	-0.02	-0.75	7.82e-05	-4.71e-05	0.0
1258	29	8.23e-04	3.30e-04	-0.69	-1.05e-05	-9.11e-05	0.0
1258	32	-1.88e-04	-1.16e-03	-0.70	2.32e-06	-8.76e-05	0.0
1258	33	1.53e-05	-3.75e-06	-0.69	-1.07e-05	-9.27e-05	0.0
1258	42	0.03	1.92e-03	-0.71	1.94e-05	-2.64e-05	0.0
1258	45	0.03	3.25e-03	-0.71	1.09e-05	-2.72e-05	0.0
1258	50	-0.01	-0.03	-0.70	3.95e-05	-1.20e-04	0.0
1258	74	0.01	1.55e-03	-0.70	0.0	-6.98e-05	0.0
1258	77	0.01	1.89e-03	-0.70	-2.63e-06	-7.02e-05	0.0
1258	82	-6.18e-03	-9.96e-03	-0.70	6.52e-06	-1.02e-04	0.0
1259	4	0.05	-0.02	-1.03	1.65e-04	-6.12e-05	0.0
1259	9	0.05	-0.02	-0.95	3.34e-05	-1.02e-04	0.0
1259	12	0.04	-0.03	-1.01	1.41e-04	-7.90e-05	0.0
1259	16	0.03	-0.02	-0.76	1.05e-04	-4.28e-05	0.0
1259	21	0.03	-0.01	-0.71	1.71e-05	-6.99e-05	0.0
1259	24	0.03	-0.02	-0.75	8.89e-05	-5.46e-05	0.0
1259	29	8.23e-04	3.55e-04	-0.69	-1.05e-05	-9.62e-05	0.0
1259	32	-1.88e-04	-1.18e-03	-0.69	3.87e-06	-9.31e-05	0.0
1259	33	1.53e-05	-2.09e-06	-0.69	-1.07e-05	-9.78e-05	0.0
1259	42	0.03	2.56e-03	-0.71	2.90e-05	-2.17e-05	0.0
1259	45	0.03	3.94e-03	-0.71	1.97e-05	-2.25e-05	0.0
1259	50	-0.01	-0.03	-0.69	4.33e-05	-1.28e-04	0.0

1259	74	0.01	1.81e-03	-0.70	3.15e-06	-7.19e-05	0.0
1259	77	0.01	2.17e-03	-0.70	0.0	-7.22e-05	0.0
1259	82	-6.18e-03	-0.01	-0.69	7.75e-06	-1.08e-04	0.0
1260	4	0.05	-0.02	-1.02	1.68e-04	-7.05e-05	0.0
1260	9	0.05	-0.02	-0.94	3.31e-05	-1.07e-04	0.0
1260	12	0.04	-0.03	-1.00	1.43e-04	-8.70e-05	0.0
1260	16	0.03	-0.02	-0.76	1.07e-04	-4.92e-05	0.0
1260	21	0.03	-0.01	-0.71	1.68e-05	-7.33e-05	0.0
1260	24	0.03	-0.02	-0.75	9.01e-05	-6.02e-05	0.0
1260	29	8.23e-04	3.70e-04	-0.68	-1.18e-05	-9.87e-05	0.0
1260	32	-1.88e-04	-1.19e-03	-0.69	2.90e-06	-9.61e-05	0.0
1260	33	1.54e-05	-1.06e-06	-0.68	-1.20e-05	-1.00e-04	0.0
1260	42	0.03	2.93e-03	-0.71	3.37e-05	-1.67e-05	0.0
1260	45	0.03	4.34e-03	-0.71	2.35e-05	-1.74e-05	0.0
1260	50	-0.01	-0.03	-0.69	4.55e-05	-1.32e-04	0.0
1260	74	0.01	1.97e-03	-0.69	3.75e-06	-7.20e-05	0.0
1260	77	0.01	2.32e-03	-0.69	0.0	-7.23e-05	0.0
1260	82	-6.18e-03	-0.01	-0.69	7.60e-06	-1.11e-04	0.0
1261	4	0.06	-0.02	-1.02	1.70e-04	-7.36e-05	0.0
1261	9	0.07	-0.01	-0.94	3.19e-05	-1.08e-04	0.0
1261	12	0.06	-0.03	-1.00	1.44e-04	-8.97e-05	0.0
1261	16	0.04	-0.01	-0.76	1.08e-04	-5.13e-05	0.0
1261	21	0.04	-8.82e-03	-0.70	1.58e-05	-7.42e-05	0.0
1261	24	0.04	-0.02	-0.74	9.08e-05	-6.20e-05	0.0
1261	29	8.23e-04	3.89e-04	-0.68	-1.38e-05	-9.91e-05	0.0
1261	32	-1.87e-04	-1.20e-03	-0.69	1.25e-06	-9.67e-05	0.0
1261	33	1.57e-05	0.0	-0.68	-1.40e-05	-1.01e-04	0.0
1261	42	0.03	3.44e-03	-0.71	3.95e-05	-1.99e-05	0.0
1261	45	0.03	4.87e-03	-0.71	2.94e-05	-2.06e-05	0.0
1261	50	-0.01	-0.03	-0.68	4.14e-05	-1.32e-04	0.0
1261	74	0.01	2.17e-03	-0.69	4.25e-06	-7.33e-05	0.0
1261	77	0.01	2.53e-03	-0.69	1.15e-06	-7.36e-05	0.0
1261	82	-6.18e-03	-0.01	-0.68	4.90e-06	-1.12e-04	0.0
1262	6	-0.09	-0.09	-0.82	-2.65e-04	-1.24e-04	0.0
1262	10	-0.10	-0.09	-0.82	-2.67e-04	-1.34e-04	0.0
1262	12	-0.05	-0.13	-0.81	-2.50e-04	-9.15e-05	0.0
1262	18	-0.06	-0.06	-0.62	-1.80e-04	-1.00e-04	0.0
1262	22	-0.07	-0.06	-0.62	-1.82e-04	-1.07e-04	0.0
1262	24	-0.03	-0.09	-0.61	-1.70e-04	-7.83e-05	0.0
1262	30	-4.65e-03	-5.59e-04	-0.64	-2.79e-05	-1.07e-04	0.0
1262	32	1.71e-03	-5.29e-03	-0.64	-2.56e-05	-1.01e-04	0.0
1262	33	-1.59e-04	-3.48e-04	-0.64	-2.69e-05	-1.01e-04	0.0
1262	34	-0.02	-1.25e-03	-0.64	-2.75e-05	-1.14e-04	0.0
1262	36	-0.02	-5.76e-03	-0.64	-2.76e-05	-1.15e-04	0.0
1262	59	7.11e-03	-0.02	-0.64	-2.03e-05	-9.34e-05	0.0
1262	66	-0.01	-7.92e-04	-0.64	-2.72e-05	-1.08e-04	0.0
1262	68	-7.66e-03	-3.01e-03	-0.64	-2.72e-05	-1.08e-04	0.0
1262	91	3.42e-03	-8.87e-03	-0.64	-2.37e-05	-9.73e-05	0.0
1263	6	-0.07	-0.09	-0.81	-2.64e-04	-1.22e-04	0.0
1263	10	-0.08	-0.09	-0.81	-2.65e-04	-1.32e-04	0.0
1263	12	-0.04	-0.12	-0.80	-2.49e-04	-8.90e-05	0.0
1263	18	-0.05	-0.06	-0.62	-1.79e-04	-9.83e-05	0.0
1263	22	-0.06	-0.06	-0.62	-1.80e-04	-1.05e-04	0.0
1263	24	-0.02	-0.08	-0.61	-1.69e-04	-7.65e-05	0.0
1263	30	-4.65e-03	-5.74e-04	-0.63	-2.51e-05	-1.06e-04	0.0
1263	32	1.71e-03	-5.14e-03	-0.63	-2.29e-05	-1.01e-04	0.0
1263	33	-1.61e-04	-3.89e-04	-0.63	-2.44e-05	-1.00e-04	0.0
1263	34	-0.02	-1.84e-03	-0.64	-2.48e-05	-1.13e-04	0.0
1263	36	-0.02	-5.74e-03	-0.64	-2.49e-05	-1.15e-04	0.0
1263	59	7.11e-03	-0.02	-0.63	-1.76e-05	-9.26e-05	0.0
1263	66	-0.01	-1.10e-03	-0.63	-2.46e-05	-1.07e-04	0.0
1263	68	-7.66e-03	-3.02e-03	-0.63	-2.46e-05	-1.07e-04	0.0
1263	91	3.42e-03	-8.78e-03	-0.63	-2.11e-05	-9.66e-05	0.0
1264	6	-0.06	-0.08	-0.80	-2.62e-04	-1.20e-04	0.0
1264	10	-0.07	-0.08	-0.80	-2.64e-04	-1.30e-04	0.0
1264	12	-0.02	-0.11	-0.79	-2.48e-04	-8.73e-05	0.0
1264	18	-0.04	-0.05	-0.61	-1.78e-04	-9.69e-05	0.0
1264	22	-0.05	-0.05	-0.61	-1.78e-04	-1.04e-04	0.0
1264	24	-0.02	-0.08	-0.61	-1.68e-04	-7.53e-05	0.0
1264	25	-1.60e-04	-4.24e-04	-0.63	-2.15e-05	-1.02e-04	0.0
1264	30	-4.65e-03	-5.94e-04	-0.63	-2.19e-05	-1.06e-04	0.0
1264	32	1.70e-03	-5.05e-03	-0.62	-1.98e-05	-1.00e-04	0.0
1264	33	-1.61e-04	-4.27e-04	-0.62	-2.13e-05	-1.00e-04	0.0
1264	34	-0.02	-2.27e-03	-0.63	-2.16e-05	-1.13e-04	0.0
1264	36	-0.02	-5.75e-03	-0.63	-2.16e-05	-1.15e-04	0.0
1264	59	7.11e-03	-0.02	-0.63	-1.45e-05	-9.25e-05	0.0
1264	66	-0.01	-1.33e-03	-0.63	-2.15e-05	-1.07e-04	0.0

1264	68	-7.67e-03	-3.04e-03	-0.63	-2.15e-05	-1.07e-04	0.0
1264	91	3.42e-03	-8.73e-03	-0.62	-1.80e-05	-9.65e-05	0.0
1265	6	-0.05	-0.07	-0.80	-2.63e-04	-1.19e-04	0.0
1265	10	-0.06	-0.07	-0.79	-2.63e-04	-1.29e-04	0.0
1265	12	-0.01	-0.10	-0.79	-2.48e-04	-8.69e-05	0.0
1265	18	-0.03	-0.05	-0.61	-1.77e-04	-9.66e-05	0.0
1265	22	-0.04	-0.05	-0.60	-1.78e-04	-1.03e-04	0.0
1265	24	-8.36e-03	-0.07	-0.60	-1.68e-04	-7.51e-05	0.0
1265	25	-1.60e-04	-4.70e-04	-0.62	-1.81e-05	-1.04e-04	0.0
1265	30	-4.65e-03	-6.21e-04	-0.62	-1.84e-05	-1.08e-04	0.0
1265	32	1.70e-03	-4.96e-03	-0.62	-1.64e-05	-1.02e-04	0.0
1265	33	-1.61e-04	-4.73e-04	-0.62	-1.80e-05	-1.02e-04	0.0
1265	34	-0.02	-2.70e-03	-0.62	-1.82e-05	-1.15e-04	0.0
1265	36	-0.02	-5.75e-03	-0.62	-1.82e-05	-1.17e-04	0.0
1265	59	7.11e-03	-0.02	-0.62	-1.11e-05	-9.45e-05	0.0
1265	66	-0.01	-1.57e-03	-0.62	-1.81e-05	-1.09e-04	0.0
1265	68	-7.67e-03	-3.07e-03	-0.62	-1.81e-05	-1.09e-04	0.0
1265	91	3.42e-03	-8.68e-03	-0.62	-1.46e-05	-9.85e-05	0.0
1266	6	-0.03	-0.06	-0.79	-2.66e-04	-1.20e-04	0.0
1266	10	-0.05	-0.06	-0.79	-2.66e-04	-1.30e-04	0.0
1266	12	-6.69e-04	-0.09	-0.79	-2.52e-04	-8.83e-05	0.0
1266	18	-0.02	-0.04	-0.60	-1.79e-04	-9.76e-05	0.0
1266	22	-0.03	-0.04	-0.60	-1.79e-04	-1.04e-04	0.0
1266	24	-4.58e-04	-0.06	-0.60	-1.70e-04	-7.64e-05	0.0
1266	25	-1.59e-04	-5.23e-04	-0.61	-1.43e-05	-1.10e-04	0.0
1266	30	-4.65e-03	-6.55e-04	-0.61	-1.44e-05	-1.14e-04	0.0
1266	32	1.71e-03	-4.88e-03	-0.61	-1.24e-05	-1.08e-04	0.0
1266	33	-1.60e-04	-5.27e-04	-0.61	-1.41e-05	-1.08e-04	0.0
1266	34	-0.02	-3.13e-03	-0.62	-1.43e-05	-1.22e-04	0.0
1266	52	-7.20e-03	-0.02	-0.62	-8.49e-06	-1.09e-04	0.0
1266	59	7.12e-03	-0.02	-0.62	-7.18e-06	-1.01e-04	0.0
1266	66	-0.01	-1.81e-03	-0.62	-1.42e-05	-1.15e-04	0.0
1266	84	-3.63e-03	-7.79e-03	-0.62	-1.14e-05	-1.09e-04	0.0
1266	91	3.42e-03	-8.65e-03	-0.61	-1.07e-05	-1.05e-04	0.0
1267	4	-0.02	-0.03	-0.86	4.69e-05	3.93e-04	0.0
1267	10	-0.03	-0.03	-0.81	2.18e-06	4.04e-04	0.0
1267	12	-0.02	-0.03	-0.85	4.04e-05	3.98e-04	0.0
1267	16	-0.02	-0.02	-0.64	3.05e-05	2.85e-04	0.0
1267	22	-0.02	-0.02	-0.61	0.0	2.93e-04	0.0
1267	24	-0.02	-0.02	-0.64	2.62e-05	2.89e-04	0.0
1267	25	-1.87e-05	-1.67e-06	-0.60	-5.16e-06	2.99e-04	0.0
1267	30	-7.93e-04	3.03e-04	-0.60	-8.23e-06	3.02e-04	0.0
1267	32	-2.06e-04	-6.41e-04	-0.60	-3.13e-06	3.01e-04	0.0
1267	33	-1.87e-05	-1.82e-06	-0.60	-8.24e-06	3.02e-04	0.0
1267	41	-0.03	0.02	-0.61	-1.04e-05	2.55e-04	0.0
1267	53	1.63e-03	-0.04	-0.62	3.34e-05	2.97e-04	0.0
1267	59	0.02	-0.04	-0.61	2.77e-05	3.23e-04	0.0
1267	69	-0.01	-5.77e-04	-0.61	0.0	2.88e-04	0.0
1267	73	-0.01	6.97e-03	-0.60	-8.54e-06	2.86e-04	0.0
1267	91	7.01e-03	-0.01	-0.60	3.44e-06	3.09e-04	0.0
1268	4	-0.02	-0.02	-0.88	3.43e-05	3.65e-04	0.0
1268	10	-0.03	-0.02	-0.83	-2.54e-06	3.77e-04	0.0
1268	12	-0.02	-0.03	-0.87	2.94e-05	3.70e-04	0.0
1268	16	-0.01	-0.02	-0.66	2.20e-05	2.65e-04	0.0
1268	22	-0.02	-0.01	-0.63	-2.53e-06	2.73e-04	0.0
1268	24	-0.01	-0.02	-0.65	1.88e-05	2.69e-04	0.0
1268	25	-1.73e-05	0.0	-0.62	-7.28e-06	2.78e-04	0.0
1268	30	-7.92e-04	2.87e-04	-0.61	-9.83e-06	2.81e-04	0.0
1268	32	-2.04e-04	-6.53e-04	-0.62	-5.57e-06	2.80e-04	0.0
1268	33	-1.72e-05	0.0	-0.61	-9.84e-06	2.81e-04	0.0
1268	41	-0.03	0.02	-0.62	-1.43e-05	2.44e-04	0.0
1268	53	1.63e-03	-0.04	-0.63	2.92e-05	2.77e-04	0.0
1268	59	0.02	-0.04	-0.63	2.51e-05	2.99e-04	0.0
1268	73	-0.01	6.72e-03	-0.62	-1.08e-05	2.68e-04	0.0
1268	85	1.45e-04	-0.01	-0.62	3.15e-06	2.80e-04	0.0
1268	91	7.02e-03	-0.01	-0.62	1.52e-06	2.87e-04	0.0
1269	4	-0.02	-0.01	-0.90	3.39e-05	3.15e-04	2.33e-05
1269	10	-0.02	-9.93e-03	-0.85	1.93e-05	3.08e-04	2.18e-05
1269	12	-0.02	-0.02	-0.88	3.26e-05	3.15e-04	2.24e-05
1269	16	-0.01	-9.97e-03	-0.67	2.31e-05	2.28e-04	1.55e-05
1269	22	-0.01	-6.62e-03	-0.64	1.33e-05	2.24e-04	1.46e-05
1269	24	-0.01	-0.01	-0.66	2.22e-05	2.28e-04	1.49e-05
1269	30	-7.86e-04	2.71e-04	-0.63	1.07e-05	2.27e-04	0.0
1269	32	-1.99e-04	-6.65e-04	-0.63	1.24e-05	2.28e-04	0.0
1269	33	-1.46e-05	1.03e-06	-0.63	1.06e-05	2.27e-04	0.0
1269	41	-0.03	0.02	-0.63	9.94e-06	1.99e-04	-1.32e-05
1269	53	1.52e-03	-0.04	-0.65	3.76e-05	2.25e-04	1.16e-05

1269	55	-0.02	0.04	-0.62	-1.22e-05	2.13e-04	-1.69e-05
1269	73	-0.01	6.48e-03	-0.63	1.10e-05	2.15e-04	-5.35e-06
1269	85	1.09e-04	-0.01	-0.63	1.97e-05	2.26e-04	3.92e-06
1269	87	-6.99e-03	0.01	-0.62	3.31e-06	2.22e-04	-6.12e-06
1270	4	-0.02	-0.01	-0.91	1.55e-05	3.15e-04	5.68e-05
1270	10	-0.02	-9.60e-03	-0.87	-7.74e-06	3.08e-04	5.55e-05
1270	12	-0.02	-0.02	-0.90	1.33e-05	3.15e-04	5.60e-05
1270	16	-0.01	-9.70e-03	-0.68	9.49e-06	2.28e-04	3.79e-05
1270	22	-0.01	-6.40e-03	-0.65	-5.97e-06	2.23e-04	3.70e-05
1270	24	-0.01	-0.01	-0.68	8.03e-06	2.28e-04	3.73e-05
1270	30	-7.86e-04	2.55e-04	-0.64	-1.06e-05	2.27e-04	0.0
1270	32	-1.99e-04	-6.78e-04	-0.65	-7.84e-06	2.28e-04	0.0
1270	33	-1.43e-05	3.87e-06	-0.64	-1.07e-05	2.27e-04	0.0
1270	41	-0.03	0.02	-0.65	-2.48e-05	1.98e-04	-1.34e-05
1270	53	1.52e-03	-0.03	-0.66	1.79e-05	2.25e-04	1.14e-05
1270	55	-0.02	0.04	-0.63	-3.91e-05	2.13e-04	-1.69e-05
1270	73	-0.01	6.21e-03	-0.64	-1.58e-05	2.15e-04	-5.44e-06
1270	85	1.09e-04	-0.01	-0.65	-1.41e-06	2.25e-04	3.81e-06
1270	87	-6.99e-03	0.01	-0.64	-1.99e-05	2.21e-04	-6.15e-06
1271	4	-0.02	-0.01	-0.93	9.07e-06	3.14e-04	4.45e-05
1271	10	-0.02	-7.29e-03	-0.88	-1.25e-05	3.07e-04	4.31e-05
1271	12	-0.02	-0.01	-0.92	7.44e-06	3.14e-04	4.36e-05
1271	16	-0.01	-8.12e-03	-0.69	5.06e-06	2.28e-04	2.97e-05
1271	22	-0.01	-4.86e-03	-0.66	-9.33e-06	2.23e-04	2.87e-05
1271	24	-0.01	-9.51e-03	-0.69	3.98e-06	2.27e-04	2.91e-05
1271	30	-7.86e-04	2.38e-04	-0.65	-1.38e-05	2.26e-04	0.0
1271	32	-1.98e-04	-6.91e-04	-0.66	-1.11e-05	2.27e-04	0.0
1271	33	-1.40e-05	5.57e-06	-0.65	-1.38e-05	2.26e-04	0.0
1271	41	-0.03	0.02	-0.66	-1.78e-05	1.98e-04	-1.33e-05
1271	53	1.52e-03	-0.03	-0.67	1.66e-05	2.24e-04	1.14e-05
1271	55	-0.02	0.04	-0.64	-4.13e-05	2.12e-04	-1.69e-05
1271	73	-0.01	5.96e-03	-0.65	-1.47e-05	2.14e-04	-5.44e-06
1271	85	1.10e-04	-0.01	-0.66	-3.68e-06	2.25e-04	3.79e-06
1271	87	-6.99e-03	0.01	-0.65	-2.27e-05	2.21e-04	-6.16e-06
1272	4	-0.02	-0.01	-0.95	6.78e-06	3.14e-04	3.97e-05
1272	10	-0.02	-5.20e-03	-0.90	-1.35e-05	3.07e-04	3.84e-05
1272	12	-0.02	-0.01	-0.93	5.55e-06	3.13e-04	3.89e-05
1272	16	-0.01	-6.68e-03	-0.71	3.54e-06	2.27e-04	2.65e-05
1272	22	-0.01	-3.47e-03	-0.67	-9.96e-06	2.22e-04	2.56e-05
1272	24	-0.01	-8.10e-03	-0.70	2.72e-06	2.27e-04	2.59e-05
1272	30	-7.85e-04	2.21e-04	-0.66	-1.42e-05	2.26e-04	0.0
1272	32	-1.98e-04	-7.05e-04	-0.67	-1.17e-05	2.27e-04	0.0
1272	33	-1.37e-05	6.13e-06	-0.66	-1.42e-05	2.25e-04	0.0
1272	41	-0.03	0.02	-0.67	-1.83e-05	1.97e-04	-1.34e-05
1272	53	1.52e-03	-0.03	-0.68	1.56e-05	2.24e-04	1.14e-05
1272	55	-0.02	0.04	-0.65	-4.14e-05	2.12e-04	-1.69e-05
1272	73	-0.01	5.71e-03	-0.66	-1.52e-05	2.14e-04	-5.46e-06
1272	85	1.10e-04	-0.01	-0.67	-4.28e-06	2.24e-04	3.78e-06
1272	87	-6.99e-03	0.01	-0.66	-2.30e-05	2.20e-04	-6.19e-06
1273	4	-0.02	-8.12e-03	-0.96	8.42e-06	3.13e-04	3.44e-05
1273	10	-0.02	-3.38e-03	-0.91	-1.12e-05	3.06e-04	3.30e-05
1273	12	-0.02	-0.01	-0.95	7.38e-06	3.13e-04	3.35e-05
1273	16	-0.01	-5.41e-03	-0.72	4.78e-06	2.27e-04	2.29e-05
1273	22	-0.01	-2.25e-03	-0.69	-8.27e-06	2.22e-04	2.20e-05
1273	24	-0.01	-6.86e-03	-0.71	4.09e-06	2.26e-04	2.24e-05
1273	30	-7.85e-04	2.02e-04	-0.68	-1.24e-05	2.25e-04	0.0
1273	32	-1.98e-04	-7.20e-04	-0.68	-9.93e-06	2.26e-04	0.0
1273	33	-1.33e-05	5.42e-06	-0.68	-1.24e-05	2.25e-04	0.0
1273	41	-0.03	0.02	-0.68	-1.65e-05	1.97e-04	-1.34e-05
1273	51	1.59e-03	-0.03	-0.69	1.73e-05	2.23e-04	1.14e-05
1273	55	-0.02	0.04	-0.66	-3.94e-05	2.11e-04	-1.70e-05
1273	73	-0.01	5.46e-03	-0.68	-1.34e-05	2.13e-04	-5.49e-06
1273	83	1.37e-04	-0.01	-0.68	-2.55e-06	2.24e-04	3.73e-06
1273	87	-6.99e-03	0.01	-0.67	-2.12e-05	2.20e-04	-6.22e-06
1274	4	-0.02	-6.53e-03	-0.98	1.45e-05	3.12e-04	2.68e-05
1274	10	-0.02	-1.86e-03	-0.93	-4.59e-06	3.05e-04	2.54e-05
1274	12	-0.02	-8.75e-03	-0.97	1.35e-05	3.12e-04	2.59e-05
1274	16	-0.01	-4.35e-03	-0.73	9.16e-06	2.26e-04	1.78e-05
1274	22	-0.01	-1.24e-03	-0.70	-3.55e-06	2.21e-04	1.69e-05
1274	24	-0.01	-5.83e-03	-0.72	8.50e-06	2.26e-04	1.73e-05
1274	30	-7.85e-04	1.82e-04	-0.69	-7.57e-06	2.25e-04	0.0
1274	32	-1.97e-04	-7.36e-04	-0.69	-5.16e-06	2.25e-04	0.0
1274	33	-1.30e-05	3.67e-06	-0.69	-7.61e-06	2.24e-04	0.0
1274	41	-0.03	0.01	-0.69	-1.15e-05	1.97e-04	-1.34e-05
1274	51	1.59e-03	-0.03	-0.70	2.24e-05	2.22e-04	1.13e-05
1274	55	-0.02	0.04	-0.67	-3.47e-05	2.11e-04	-1.70e-05
1274	73	-0.01	5.21e-03	-0.69	-8.62e-06	2.13e-04	-5.51e-06

1274	83	1.38e-04	-0.01	-0.69	2.34e-06	2.23e-04	3.71e-06
1274	87	-6.99e-03	0.01	-0.68	-1.65e-05	2.19e-04	-6.24e-06
1275	4	-0.02	-5.54e-03	-0.99	3.52e-05	3.12e-04	-3.13e-05
1275	10	-0.02	-9.34e-04	-0.94	2.43e-05	3.05e-04	-3.26e-05
1275	12	-0.02	-7.80e-03	-0.98	3.53e-05	3.12e-04	-3.22e-05
1275	16	-0.01	-3.69e-03	-0.74	2.44e-05	2.26e-04	-2.09e-05
1275	22	-0.01	-6.23e-04	-0.71	1.72e-05	2.21e-04	-2.18e-05
1275	24	-0.01	-5.20e-03	-0.73	2.45e-05	2.26e-04	-2.15e-05
1275	30	-7.85e-04	1.63e-04	-0.70	1.50e-05	2.24e-04	0.0
1275	32	-1.97e-04	-7.52e-04	-0.70	1.65e-05	2.25e-04	0.0
1275	33	-1.28e-05	1.08e-06	-0.70	1.50e-05	2.24e-04	0.0
1275	41	-0.03	0.01	-0.70	1.02e-05	1.96e-04	-1.34e-05
1275	51	1.59e-03	-0.03	-0.71	4.17e-05	2.22e-04	1.12e-05
1275	55	-0.02	0.03	-0.68	-9.93e-06	2.10e-04	-1.69e-05
1275	73	-0.01	4.99e-03	-0.70	1.36e-05	2.13e-04	-5.51e-06
1275	83	1.38e-04	-0.01	-0.70	2.39e-05	2.23e-04	3.64e-06
1275	87	-6.99e-03	0.01	-0.69	6.85e-06	2.19e-04	-6.23e-06
1276	4	-0.01	-4.49e-03	-1.01	2.83e-05	2.36e-04	0.0
1276	10	-0.02	4.38e-05	-0.96	0.0	2.17e-04	0.0
1276	12	-0.01	-6.80e-03	-0.99	2.60e-05	2.32e-04	0.0
1276	16	-7.37e-03	-2.99e-03	-0.75	1.86e-05	1.71e-04	0.0
1276	22	-0.01	2.91e-05	-0.72	0.0	1.58e-04	0.0
1276	24	-7.74e-03	-4.53e-03	-0.74	1.71e-05	1.68e-04	0.0
1276	30	-7.85e-04	1.43e-04	-0.71	-5.45e-06	1.58e-04	0.0
1276	32	-1.96e-04	-7.69e-04	-0.71	-2.10e-06	1.59e-04	0.0
1276	33	-8.76e-06	0.0	-0.71	-5.49e-06	1.57e-04	0.0
1276	41	-0.03	0.01	-0.70	-8.54e-06	1.42e-04	0.0
1276	51	1.73e-03	-0.03	-0.72	2.92e-05	1.44e-04	0.0
1276	55	-0.02	0.03	-0.69	-3.61e-05	1.60e-04	0.0
1276	73	-0.01	4.73e-03	-0.71	-6.39e-06	1.51e-04	0.0
1276	83	1.88e-04	-0.01	-0.71	5.97e-06	1.52e-04	0.0
1276	87	-7.05e-03	0.01	-0.70	-1.56e-05	1.58e-04	0.0
1277	4	-8.86e-03	-4.10e-03	-1.02	3.85e-05	1.97e-04	0.0
1277	10	-0.01	3.61e-04	-0.97	5.96e-06	1.81e-04	0.0
1277	12	-9.42e-03	-6.45e-03	-1.00	3.52e-05	1.93e-04	0.0
1277	16	-5.91e-03	-2.73e-03	-0.76	2.56e-05	1.43e-04	0.0
1277	22	-9.23e-03	2.40e-04	-0.72	3.90e-06	1.32e-04	0.0
1277	24	-6.28e-03	-4.30e-03	-0.75	2.34e-05	1.40e-04	0.0
1277	30	-7.83e-04	1.24e-04	-0.71	-2.89e-06	1.31e-04	0.0
1277	32	-1.94e-04	-7.85e-04	-0.72	1.01e-06	1.32e-04	0.0
1277	33	-6.57e-06	0.0	-0.71	-2.95e-06	1.31e-04	0.0
1277	41	-0.03	0.01	-0.71	-6.16e-06	1.16e-04	0.0
1277	51	1.74e-03	-0.03	-0.73	3.22e-05	1.17e-04	0.0
1277	59	0.02	-0.03	-0.73	2.82e-05	1.27e-04	0.0
1277	73	-0.01	4.51e-03	-0.71	-3.97e-06	1.25e-04	0.0
1277	83	1.93e-04	-0.01	-0.72	8.65e-06	1.25e-04	0.0
1277	91	7.04e-03	-0.01	-0.72	7.30e-06	1.30e-04	0.0
1278	4	-5.82e-03	-3.82e-03	-1.03	4.88e-05	1.32e-04	0.0
1278	10	-0.01	5.27e-04	-0.98	1.23e-05	1.28e-04	0.0
1278	12	-6.38e-03	-6.25e-03	-1.02	4.44e-05	1.31e-04	0.0
1278	16	-3.88e-03	-2.55e-03	-0.77	3.28e-05	9.61e-05	0.0
1278	22	-7.20e-03	3.51e-04	-0.73	8.42e-06	9.38e-05	0.0
1278	24	-4.25e-03	-4.17e-03	-0.76	2.99e-05	9.55e-05	0.0
1278	30	-7.81e-04	9.39e-05	-0.72	0.0	9.42e-05	0.0
1278	32	-1.91e-04	-8.09e-04	-0.73	5.13e-06	9.45e-05	0.0
1278	33	-3.52e-06	0.0	-0.72	0.0	9.39e-05	0.0
1278	41	-0.03	0.01	-0.72	-6.89e-06	7.85e-05	0.0
1278	51	1.75e-03	-0.03	-0.74	3.24e-05	7.95e-05	0.0
1278	61	0.02	-0.03	-0.74	3.14e-05	9.03e-05	0.0
1278	73	-0.01	4.17e-03	-0.72	-1.67e-06	8.80e-05	0.0
1278	83	1.99e-04	-9.97e-03	-0.73	1.12e-05	8.86e-05	0.0
1278	93	7.07e-03	-0.01	-0.73	1.09e-05	9.27e-05	0.0
1279	4	-4.73e-03	-3.75e-03	-1.03	4.79e-05	1.07e-04	0.0
1279	10	-9.72e-03	5.62e-04	-0.98	1.23e-05	1.09e-04	0.0
1279	12	-5.29e-03	-6.20e-03	-1.02	4.37e-05	1.08e-04	0.0
1279	16	-3.15e-03	-2.50e-03	-0.77	3.22e-05	7.85e-05	0.0
1279	22	-6.48e-03	3.75e-04	-0.74	8.43e-06	7.97e-05	0.0
1279	24	-3.53e-03	-4.13e-03	-0.76	2.94e-05	7.91e-05	0.0
1279	30	-7.80e-04	8.37e-05	-0.73	1.03e-06	8.06e-05	0.0
1279	32	-1.90e-04	-8.18e-04	-0.73	5.22e-06	8.05e-05	0.0
1279	33	-2.38e-06	0.0	-0.73	0.0	8.04e-05	0.0
1279	41	-0.03	0.01	-0.72	-1.03e-05	6.71e-05	0.0
1279	53	1.69e-03	-0.03	-0.74	3.15e-05	6.66e-05	0.0
1279	61	0.02	-0.03	-0.74	3.27e-05	7.62e-05	0.0
1279	73	-0.01	4.06e-03	-0.72	-2.89e-06	7.51e-05	0.0
1279	83	2.02e-04	-9.89e-03	-0.73	1.10e-05	7.52e-05	0.0
1279	93	7.07e-03	-0.01	-0.73	1.15e-05	7.90e-05	0.0

1280	4	-2.97e-03	-3.67e-03	-1.04	4.41e-05	7.19e-05	0.0
1280	10	-7.96e-03	5.82e-04	-0.99	1.21e-05	7.71e-05	0.0
1280	12	-3.53e-03	-6.16e-03	-1.03	4.06e-05	7.36e-05	0.0
1280	16	-1.98e-03	-2.45e-03	-0.77	2.96e-05	5.32e-05	0.0
1280	22	-5.31e-03	3.88e-04	-0.74	8.32e-06	5.68e-05	0.0
1280	24	-2.35e-03	-4.10e-03	-0.77	2.73e-05	5.44e-05	0.0
1280	30	-7.79e-04	6.96e-05	-0.73	1.61e-06	5.77e-05	0.0
1280	32	-1.88e-04	-8.29e-04	-0.73	5.41e-06	5.72e-05	0.0
1280	33	0.0	0.0	-0.73	1.54e-06	5.74e-05	0.0
1280	41	-0.03	0.01	-0.72	-1.12e-05	4.64e-05	0.0
1280	61	0.02	-0.03	-0.74	3.35e-05	5.20e-05	0.0
1280	73	-0.01	3.92e-03	-0.73	-2.81e-06	5.26e-05	0.0
1280	93	7.07e-03	-0.01	-0.73	1.21e-05	5.56e-05	0.0
1281	4	-4.22e-04	-4.08e-03	-1.04	5.05e-05	2.40e-05	4.55e-05
1281	9	6.23e-03	-7.42e-04	-0.99	3.61e-05	1.79e-05	4.95e-05
1281	12	-9.77e-04	-6.59e-03	-1.03	4.99e-05	2.35e-05	4.46e-05
1281	16	-2.82e-04	-2.72e-03	-0.77	3.51e-05	1.86e-05	3.03e-05
1281	21	4.15e-03	-4.94e-04	-0.74	2.55e-05	1.45e-05	3.30e-05
1281	24	-6.52e-04	-4.40e-03	-0.77	3.48e-05	1.82e-05	2.97e-05
1281	29	7.78e-04	-5.80e-05	-0.73	2.34e-05	1.52e-05	0.0
1281	32	-1.82e-04	-8.38e-04	-0.74	2.52e-05	1.59e-05	0.0
1281	33	2.54e-06	0.0	-0.73	2.35e-05	1.54e-05	0.0
1281	45	0.03	-0.01	-0.74	3.29e-05	2.78e-05	1.33e-05
1281	61	0.02	-0.03	-0.75	4.84e-05	8.70e-06	1.72e-05
1281	77	0.01	-3.82e-03	-0.73	2.68e-05	2.09e-05	5.49e-06
1281	93	7.02e-03	-0.01	-0.74	3.17e-05	1.31e-05	6.31e-06
1282	4	-1.31e-04	-3.68e-03	-1.04	3.43e-05	2.37e-05	6.65e-06
1282	9	6.52e-03	-7.35e-05	-0.99	8.14e-06	1.75e-05	1.06e-05
1282	12	-6.86e-04	-6.25e-03	-1.03	3.22e-05	2.31e-05	5.79e-06
1282	16	-8.75e-05	-2.45e-03	-0.78	2.28e-05	1.83e-05	4.43e-06
1282	21	4.35e-03	-4.91e-05	-0.74	5.37e-06	1.42e-05	7.08e-06
1282	24	-4.58e-04	-4.17e-03	-0.77	2.14e-05	1.79e-05	3.86e-06
1282	29	7.79e-04	-3.14e-05	-0.73	0.0	1.48e-05	0.0
1282	32	-1.82e-04	-8.55e-04	-0.74	3.80e-06	1.56e-05	0.0
1282	33	2.88e-06	2.16e-06	-0.73	0.0	1.51e-05	0.0
1282	45	0.03	-0.01	-0.74	1.26e-05	2.75e-05	1.34e-05
1282	57	-0.02	0.03	-0.72	-2.77e-05	2.19e-05	-1.71e-05
1282	61	0.02	-0.03	-0.75	2.91e-05	8.33e-06	1.72e-05
1282	77	0.01	-3.68e-03	-0.73	4.82e-06	2.06e-05	5.51e-06
1282	89	-7.02e-03	9.92e-03	-0.73	-8.78e-06	1.74e-05	-6.22e-06
1282	93	7.02e-03	-9.91e-03	-0.74	1.01e-05	1.28e-05	6.28e-06
1283	4	1.62e-04	-3.67e-03	-1.04	3.13e-05	2.33e-05	-2.07e-06
1283	9	6.81e-03	1.40e-04	-0.99	4.05e-06	1.71e-05	1.88e-06
1283	12	-3.93e-04	-6.29e-03	-1.03	2.90e-05	2.27e-05	-2.93e-06
1283	16	1.08e-04	-2.45e-03	-0.78	2.04e-05	1.81e-05	-1.38e-06
1283	21	4.54e-03	9.30e-05	-0.74	2.30e-06	1.39e-05	1.26e-06
1283	24	-2.62e-04	-4.19e-03	-0.77	1.89e-05	1.77e-05	-1.96e-06
1283	29	7.79e-04	-1.22e-05	-0.73	-2.71e-06	1.45e-05	0.0
1283	32	-1.82e-04	-8.69e-04	-0.74	0.0	1.53e-05	0.0
1283	33	3.23e-06	3.18e-06	-0.73	-2.61e-06	1.48e-05	0.0
1283	45	0.03	-0.01	-0.74	8.23e-06	2.71e-05	1.34e-05
1283	57	-0.02	0.03	-0.72	-2.91e-05	2.16e-05	-1.71e-05
1283	61	0.02	-0.03	-0.75	2.38e-05	7.94e-06	1.72e-05
1283	77	0.01	-3.64e-03	-0.74	1.23e-06	2.03e-05	5.48e-06
1283	89	-7.02e-03	9.75e-03	-0.73	-1.15e-05	1.71e-05	-6.23e-06
1283	93	7.02e-03	-9.74e-03	-0.74	6.25e-06	1.24e-05	6.25e-06
1284	4	4.74e-04	-3.82e-03	-1.04	3.21e-05	2.30e-05	-3.85e-06
1284	9	7.13e-03	1.90e-04	-0.99	3.62e-06	1.66e-05	0.0
1284	12	-8.12e-05	-6.48e-03	-1.03	2.94e-05	2.23e-05	-4.72e-06
1284	16	3.16e-04	-2.55e-03	-0.78	2.08e-05	1.79e-05	-2.57e-06
1284	21	4.75e-03	1.26e-04	-0.74	1.82e-06	1.36e-05	0.0
1284	24	-5.41e-05	-4.32e-03	-0.77	1.90e-05	1.74e-05	-3.14e-06
1284	29	7.79e-04	6.09e-06	-0.73	-3.45e-06	1.42e-05	0.0
1284	32	-1.81e-04	-8.83e-04	-0.74	0.0	1.49e-05	0.0
1284	33	3.60e-06	3.25e-06	-0.73	-3.34e-06	1.44e-05	0.0
1284	45	0.03	-6.65e-03	-0.74	0.0	2.67e-05	1.34e-05
1284	61	0.02	-0.03	-0.75	2.01e-05	7.53e-06	1.71e-05
1284	64	0.01	0.03	-0.72	-2.72e-05	2.60e-05	1.07e-05
1284	77	0.01	-1.95e-03	-0.74	-2.18e-06	1.99e-05	5.46e-06
1284	93	7.02e-03	-9.08e-03	-0.74	4.39e-06	1.21e-05	6.24e-06
1284	96	5.98e-03	9.66e-03	-0.73	-1.14e-05	1.96e-05	4.41e-06
1285	4	7.75e-04	-4.06e-03	-1.05	3.69e-05	2.28e-05	-5.52e-06
1285	9	7.43e-03	1.57e-04	-0.99	6.33e-06	1.63e-05	-1.54e-06
1285	12	2.20e-04	-6.76e-03	-1.03	3.36e-05	2.21e-05	-6.38e-06
1285	16	5.17e-04	-2.71e-03	-0.78	2.40e-05	1.77e-05	-3.68e-06
1285	21	4.95e-03	1.04e-04	-0.74	3.57e-06	1.34e-05	-1.03e-06
1285	24	1.47e-04	-4.51e-03	-0.77	2.17e-05	1.72e-05	-4.26e-06

1285	29	7.80e-04	2.34e-05	-0.73	-2.10e-06	1.39e-05	0.0
1285	32	-1.81e-04	-8.99e-04	-0.74	1.53e-06	1.46e-05	0.0
1285	33	3.96e-06	2.35e-06	-0.73	-1.98e-06	1.41e-05	0.0
1285	45	0.03	-6.26e-03	-0.74	1.99e-06	2.64e-05	1.34e-05
1285	61	0.02	-0.03	-0.75	2.06e-05	7.15e-06	1.71e-05
1285	64	0.01	0.03	-0.72	-2.60e-05	2.57e-05	1.07e-05
1285	77	0.01	-1.80e-03	-0.74	0.0	1.96e-05	5.45e-06
1285	93	7.03e-03	-8.88e-03	-0.74	5.48e-06	1.17e-05	6.23e-06
1285	96	5.98e-03	9.63e-03	-0.73	-1.01e-05	1.93e-05	4.40e-06
1286	4	1.03e-03	-4.37e-03	-1.05	4.69e-05	2.27e-05	-7.16e-06
1286	9	7.69e-03	5.34e-05	-0.99	1.47e-05	1.60e-05	-3.18e-06
1286	12	4.78e-04	-7.11e-03	-1.03	4.29e-05	2.19e-05	-8.04e-06
1286	16	6.89e-04	-2.91e-03	-0.78	3.08e-05	1.76e-05	-4.78e-06
1286	21	5.12e-03	3.55e-05	-0.74	9.35e-06	1.31e-05	-2.12e-06
1286	24	3.18e-04	-4.74e-03	-0.77	2.82e-05	1.71e-05	-5.36e-06
1286	29	7.80e-04	4.01e-05	-0.73	3.44e-06	1.36e-05	0.0
1286	32	-1.81e-04	-9.16e-04	-0.74	7.20e-06	1.44e-05	0.0
1286	33	4.26e-06	0.0	-0.73	3.57e-06	1.39e-05	0.0
1286	45	0.03	-5.79e-03	-0.74	6.85e-06	2.61e-05	1.34e-05
1286	60	2.23e-03	-0.03	-0.75	2.58e-05	1.17e-05	-5.26e-06
1286	64	0.01	0.03	-0.72	-2.08e-05	2.55e-05	1.06e-05
1286	77	0.01	-1.62e-03	-0.74	4.33e-06	1.93e-05	5.45e-06
1286	92	9.01e-04	-8.95e-03	-0.74	1.09e-05	1.28e-05	-2.08e-06
1286	96	5.98e-03	9.60e-03	-0.73	-4.70e-06	1.91e-05	4.40e-06
1287	4	1.15e-03	-4.93e-03	-1.05	6.42e-05	2.26e-05	-4.71e-05
1287	9	7.80e-03	-3.84e-04	-0.99	4.18e-05	1.59e-05	-4.32e-05
1287	12	5.94e-04	-7.71e-03	-1.03	6.17e-05	2.18e-05	-4.80e-05
1287	16	7.66e-04	-3.29e-03	-0.78	4.38e-05	1.75e-05	-3.14e-05
1287	21	5.20e-03	-2.56e-04	-0.74	2.88e-05	1.31e-05	-2.88e-05
1287	24	3.96e-04	-5.14e-03	-0.77	4.21e-05	1.70e-05	-3.20e-05
1287	29	7.81e-04	5.00e-05	-0.73	2.52e-05	1.35e-05	0.0
1287	32	-1.81e-04	-9.27e-04	-0.74	2.78e-05	1.43e-05	0.0
1287	33	4.40e-06	0.0	-0.73	2.53e-05	1.38e-05	0.0
1287	45	0.03	-5.47e-03	-0.75	2.70e-05	2.59e-05	1.33e-05
1287	52	-0.01	-0.03	-0.75	4.76e-05	2.20e-06	-1.07e-05
1287	60	2.23e-03	-0.03	-0.75	4.49e-05	1.16e-05	-5.20e-06
1287	77	0.01	-1.50e-03	-0.74	2.54e-05	1.92e-05	5.39e-06
1287	82	-5.95e-03	-9.59e-03	-0.74	3.30e-05	8.58e-06	-4.51e-06
1287	92	9.01e-04	-8.89e-03	-0.74	3.18e-05	1.26e-05	-2.10e-06
1288	4	5.14e-03	-5.26e-03	-1.05	6.72e-05	3.26e-06	0.0
1288	9	0.01	-4.26e-04	-0.99	1.45e-05	-3.41e-05	0.0
1288	12	4.57e-03	-8.10e-03	-1.03	5.92e-05	-6.80e-06	0.0
1288	16	3.43e-03	-3.50e-03	-0.78	4.34e-05	1.18e-06	0.0
1288	21	7.90e-03	-2.84e-04	-0.74	8.34e-06	-2.37e-05	0.0
1288	24	3.05e-03	-5.40e-03	-0.77	3.81e-05	-5.53e-06	0.0
1288	29	7.90e-04	7.43e-05	-0.73	-1.58e-06	-3.17e-05	0.0
1288	32	-1.80e-04	-9.48e-04	-0.74	4.38e-06	-2.81e-05	0.0
1288	33	8.27e-06	-1.76e-06	-0.73	-1.42e-06	-3.16e-05	0.0
1288	45	0.03	-4.74e-03	-0.74	1.37e-06	-3.17e-05	0.0
1288	50	-0.01	-0.03	-0.74	3.00e-05	-4.52e-05	0.0
1288	58	2.10e-03	-0.03	-0.75	2.69e-05	-4.18e-05	0.0
1288	77	0.01	-1.22e-03	-0.74	0.0	-3.14e-05	0.0
1288	82	-5.99e-03	-9.59e-03	-0.74	9.27e-06	-3.76e-05	0.0
1288	90	8.49e-04	-8.75e-03	-0.74	8.01e-06	-3.60e-05	0.0
1289	4	7.13e-03	-5.93e-03	-1.05	8.11e-05	-1.35e-06	0.0
1289	9	0.01	-8.93e-04	-0.99	1.70e-05	-4.11e-05	0.0
1289	12	6.56e-03	-8.82e-03	-1.03	7.08e-05	-1.28e-05	0.0
1289	16	4.75e-03	-3.95e-03	-0.78	5.24e-05	-2.86e-06	0.0
1289	21	9.23e-03	-5.96e-04	-0.74	9.64e-06	-2.94e-05	0.0
1289	24	4.38e-03	-5.88e-03	-0.77	4.55e-05	-1.05e-05	0.0
1289	29	7.92e-04	9.20e-05	-0.73	-2.48e-06	-3.90e-05	0.0
1289	32	-1.78e-04	-9.64e-04	-0.74	4.70e-06	-3.53e-05	0.0
1289	33	9.90e-06	-2.62e-06	-0.73	-2.30e-06	-3.90e-05	0.0
1289	45	0.03	-4.19e-03	-0.74	0.0	-3.42e-05	0.0
1289	50	-0.01	-0.03	-0.74	3.09e-05	-5.58e-05	0.0
1289	58	2.09e-03	-0.03	-0.75	2.74e-05	-4.94e-05	0.0
1289	77	0.01	-1.01e-03	-0.74	-1.70e-06	-3.74e-05	0.0
1289	82	-5.99e-03	-9.59e-03	-0.73	9.02e-06	-4.60e-05	0.0
1289	90	8.49e-04	-8.64e-03	-0.74	7.63e-06	-4.36e-05	0.0
1290	4	0.01	-7.50e-03	-1.05	1.05e-04	-1.99e-05	0.0
1290	9	0.02	-2.06e-03	-0.98	2.35e-05	-4.63e-05	0.0
1290	12	0.01	-0.01	-1.03	9.06e-05	-2.79e-05	0.0
1290	16	7.10e-03	-5.00e-03	-0.78	6.78e-05	-1.68e-05	0.0
1290	21	0.01	-1.38e-03	-0.74	1.35e-05	-3.44e-05	0.0
1290	24	6.72e-03	-6.98e-03	-0.77	5.82e-05	-2.22e-05	0.0
1290	29	7.96e-04	1.27e-04	-0.73	-2.01e-06	-4.39e-05	0.0
1290	32	-1.77e-04	-9.95e-04	-0.73	6.93e-06	-4.14e-05	0.0

1290	33	1.18e-05	-3.77e-06	-0.73	-1.80e-06	-4.41e-05	0.0
1290	45	0.03	-3.07e-03	-0.74	0.0	-2.79e-05	0.0
1290	50	-0.01	-0.03	-0.74	2.85e-05	-6.41e-05	0.0
1290	58	2.09e-03	-0.03	-0.74	3.19e-05	-5.11e-05	0.0
1290	77	0.01	-5.73e-04	-0.73	-1.19e-06	-3.87e-05	0.0
1290	82	-5.99e-03	-9.60e-03	-0.73	8.47e-06	-5.24e-05	0.0
1290	90	8.47e-04	-8.44e-03	-0.73	9.87e-06	-4.77e-05	0.0
1291	4	0.01	-7.88e-03	-1.05	1.07e-04	-2.50e-05	0.0
1291	9	0.02	-2.35e-03	-0.98	2.39e-05	-4.69e-05	0.0
1291	12	0.01	-0.01	-1.03	9.25e-05	-3.16e-05	0.0
1291	16	7.63e-03	-5.25e-03	-0.78	6.92e-05	-2.06e-05	0.0
1291	21	0.01	-1.56e-03	-0.74	1.35e-05	-3.52e-05	0.0
1291	24	7.25e-03	-7.25e-03	-0.77	5.93e-05	-2.50e-05	0.0
1291	29	7.96e-04	1.35e-04	-0.72	-2.39e-06	-4.44e-05	0.0
1291	32	-1.76e-04	-1.00e-03	-0.73	6.76e-06	-4.23e-05	0.0
1291	33	1.20e-05	-3.90e-06	-0.73	-2.19e-06	-4.46e-05	0.0
1291	45	0.03	-2.81e-03	-0.74	1.30e-05	-2.84e-05	0.0
1291	50	-0.01	-0.03	-0.74	2.82e-05	-3.79e-05	0.0
1291	58	2.09e-03	-0.03	-0.74	3.28e-05	-2.49e-05	0.0
1291	77	0.01	-4.72e-04	-0.73	3.34e-06	-3.91e-05	0.0
1291	82	-5.99e-03	-9.61e-03	-0.73	8.20e-06	-4.10e-05	0.0
1291	90	8.46e-04	-8.39e-03	-0.73	9.92e-06	-3.63e-05	0.0
1292	4	0.01	-8.41e-03	-1.05	1.08e-04	-3.06e-05	0.0
1292	9	0.02	-2.75e-03	-0.98	2.36e-05	-4.71e-05	0.0
1292	12	0.01	-0.01	-1.03	9.33e-05	-3.57e-05	0.0
1292	16	8.40e-03	-5.61e-03	-0.78	6.96e-05	-2.47e-05	0.0
1292	21	0.01	-1.84e-03	-0.74	1.30e-05	-3.57e-05	0.0
1292	24	8.02e-03	-7.62e-03	-0.77	5.95e-05	-2.81e-05	0.0
1292	29	7.97e-04	1.46e-04	-0.72	-3.19e-06	-4.45e-05	0.0
1292	32	-1.76e-04	-1.01e-03	-0.73	6.11e-06	-4.30e-05	0.0
1292	33	1.23e-05	-4.00e-06	-0.72	-2.97e-06	-4.49e-05	0.0
1292	45	0.03	-2.46e-03	-0.73	1.40e-05	-2.90e-05	0.0
1292	50	-0.01	-0.03	-0.73	2.82e-05	-3.81e-05	0.0
1292	58	2.08e-03	-0.03	-0.74	3.37e-05	-2.53e-05	0.0
1292	77	0.01	-3.34e-04	-0.73	3.13e-06	-3.93e-05	0.0
1292	82	-5.99e-03	-9.62e-03	-0.73	7.73e-06	-4.13e-05	0.0
1292	90	8.46e-04	-8.33e-03	-0.73	9.73e-06	-3.66e-05	0.0
1293	4	0.01	-9.33e-03	-1.04	1.08e-04	-3.54e-05	0.0
1293	9	0.02	-3.47e-03	-0.98	2.25e-05	-4.52e-05	0.0
1293	12	0.01	-0.01	-1.03	9.25e-05	-3.92e-05	0.0
1293	16	9.72e-03	-6.22e-03	-0.78	6.87e-05	-2.82e-05	0.0
1293	21	0.01	-2.31e-03	-0.73	1.19e-05	-3.48e-05	0.0
1293	24	9.34e-03	-8.27e-03	-0.77	5.85e-05	-3.08e-05	0.0
1293	29	7.98e-04	1.64e-04	-0.72	-4.48e-06	-4.38e-05	0.0
1293	32	-1.76e-04	-1.03e-03	-0.73	4.86e-06	-4.30e-05	0.0
1293	33	1.28e-05	-4.10e-06	-0.72	-4.25e-06	-4.43e-05	0.0
1293	45	0.03	-1.88e-03	-0.73	1.39e-05	-3.02e-05	0.0
1293	50	-0.01	-0.03	-0.73	2.63e-05	-3.72e-05	0.0
1293	58	2.08e-03	-0.02	-0.74	3.27e-05	-2.54e-05	0.0
1293	77	0.01	-1.06e-04	-0.73	2.28e-06	-3.90e-05	0.0
1293	82	-5.99e-03	-9.63e-03	-0.73	6.39e-06	-4.08e-05	0.0
1293	90	8.44e-04	-8.23e-03	-0.73	8.66e-06	-3.61e-05	0.0
1294	4	0.02	-0.01	-1.04	1.07e-04	-3.57e-05	0.0
1294	9	0.02	-4.37e-03	-0.98	2.22e-05	-4.23e-05	0.0
1294	12	0.02	-0.01	-1.03	9.15e-05	-3.95e-05	0.0
1294	16	0.01	-6.96e-03	-0.78	6.78e-05	-2.85e-05	0.0
1294	21	0.02	-2.91e-03	-0.73	1.12e-05	-3.29e-05	0.0
1294	24	0.01	-9.03e-03	-0.77	5.74e-05	-3.10e-05	0.0
1294	29	8.00e-04	1.83e-04	-0.72	-5.01e-06	-4.28e-05	0.0
1294	32	-1.75e-04	-1.04e-03	-0.73	4.23e-06	-4.25e-05	0.0
1294	33	1.32e-05	-4.17e-06	-0.72	-4.78e-06	-4.36e-05	0.0
1294	45	0.03	-1.29e-03	-0.73	1.29e-05	-2.98e-05	0.0
1294	50	-0.01	-0.03	-0.73	2.46e-05	-3.69e-05	0.0
1294	58	2.08e-03	-0.02	-0.73	3.08e-05	-2.52e-05	0.0
1294	77	0.01	1.21e-04	-0.72	1.64e-06	-3.79e-05	0.0
1294	82	-5.99e-03	-9.66e-03	-0.72	5.63e-06	-4.04e-05	0.0
1294	90	8.43e-04	-8.13e-03	-0.73	7.87e-06	-3.55e-05	0.0
1295	4	0.02	-0.01	-1.04	1.08e-04	-3.51e-05	0.0
1295	9	0.03	-5.44e-03	-0.97	2.32e-05	-4.09e-05	0.0
1295	12	0.02	-0.01	-1.02	9.17e-05	-3.97e-05	0.0
1295	16	0.01	-7.81e-03	-0.77	6.78e-05	-2.79e-05	0.0
1295	21	0.02	-3.63e-03	-0.73	1.16e-05	-3.18e-05	0.0
1295	24	0.01	-9.91e-03	-0.76	5.72e-05	-3.10e-05	0.0
1295	29	8.01e-04	2.01e-04	-0.72	-4.51e-06	-4.34e-05	0.0
1295	32	-1.75e-04	-1.06e-03	-0.72	4.61e-06	-4.32e-05	0.0
1295	33	1.35e-05	-4.27e-06	-0.72	-4.28e-06	-4.44e-05	0.0
1295	45	0.03	-7.10e-04	-0.73	1.23e-05	-2.92e-05	0.0

1295	50	-0.01	-0.03	-0.73	2.37e-05	-3.90e-05	0.0
1295	58	2.07e-03	-0.02	-0.73	2.96e-05	-2.64e-05	0.0
1295	77	0.01	3.49e-04	-0.72	1.88e-06	-3.78e-05	0.0
1295	82	-5.99e-03	-9.68e-03	-0.72	5.86e-06	-4.20e-05	0.0
1295	90	8.41e-04	-8.03e-03	-0.72	7.99e-06	-3.65e-05	0.0
1296	4	0.02	-0.01	-1.04	1.11e-04	-4.00e-05	2.52e-05
1296	9	0.03	-6.96e-03	-0.97	2.67e-05	-4.68e-05	2.85e-05
1296	12	0.02	-0.02	-1.02	9.46e-05	-4.65e-05	2.43e-05
1296	16	0.01	-9.01e-03	-0.77	7.00e-05	-3.06e-05	1.70e-05
1296	21	0.02	-4.64e-03	-0.73	1.37e-05	-3.52e-05	1.92e-05
1296	24	0.01	-0.01	-0.76	5.89e-05	-3.49e-05	1.64e-05
1296	29	8.01e-04	2.26e-04	-0.71	-2.61e-06	-5.01e-05	2.06e-06
1296	32	-1.73e-04	-1.08e-03	-0.72	6.44e-06	-5.01e-05	1.50e-06
1296	33	1.39e-05	-4.54e-06	-0.71	-2.41e-06	-5.16e-05	1.86e-06
1296	45	0.03	8.62e-05	-0.72	1.28e-05	-3.19e-05	1.48e-05
1296	50	-0.01	-0.03	-0.72	2.41e-05	-6.89e-05	-1.31e-05
1296	58	2.10e-03	-0.02	-0.73	2.95e-05	-5.39e-05	-5.54e-06
1296	77	0.01	6.59e-04	-0.72	3.39e-06	-4.30e-05	7.12e-06
1296	82	-5.97e-03	-9.72e-03	-0.72	7.50e-06	-5.91e-05	-5.04e-06
1296	90	8.51e-04	-7.91e-03	-0.72	9.50e-06	-5.26e-05	-1.53e-06
1297	4	0.02	-0.01	-1.04	1.13e-04	-4.36e-05	0.0
1297	9	0.03	-7.63e-03	-0.97	2.75e-05	-5.21e-05	0.0
1297	12	0.02	-0.02	-1.02	9.57e-05	-5.12e-05	0.0
1297	16	0.02	-9.55e-03	-0.77	7.10e-05	-3.27e-05	0.0
1297	21	0.02	-5.09e-03	-0.73	1.40e-05	-3.84e-05	0.0
1297	24	0.02	-0.01	-0.76	5.95e-05	-3.78e-05	0.0
1297	29	8.01e-04	2.38e-04	-0.71	-2.59e-06	-5.47e-05	0.0
1297	32	-1.73e-04	-1.09e-03	-0.72	6.50e-06	-5.45e-05	0.0
1297	33	1.41e-05	-4.20e-06	-0.71	-2.44e-06	-5.63e-05	0.0
1297	45	0.03	4.45e-04	-0.72	1.23e-05	-3.40e-05	0.0
1297	50	-0.01	-0.03	-0.72	2.41e-05	-7.34e-05	0.0
1297	58	2.10e-03	-0.02	-0.73	2.93e-05	-5.71e-05	0.0
1297	77	0.01	7.99e-04	-0.72	3.25e-06	-4.66e-05	0.0
1297	82	-5.97e-03	-9.74e-03	-0.72	7.52e-06	-6.36e-05	0.0
1297	90	8.51e-04	-7.85e-03	-0.72	9.50e-06	-5.66e-05	0.0
1298	4	0.03	-0.02	-1.03	1.17e-04	-4.64e-05	0.0
1298	9	0.03	-8.78e-03	-0.97	2.87e-05	-5.91e-05	0.0
1298	12	0.02	-0.02	-1.02	9.85e-05	-5.60e-05	0.0
1298	16	0.02	-0.01	-0.77	7.32e-05	-3.40e-05	0.0
1298	21	0.02	-5.86e-03	-0.72	1.47e-05	-4.25e-05	0.0
1298	24	0.02	-0.01	-0.76	6.12e-05	-4.04e-05	0.0
1298	29	8.02e-04	2.56e-04	-0.71	-2.89e-06	-6.10e-05	0.0
1298	32	-1.73e-04	-1.10e-03	-0.72	6.41e-06	-6.06e-05	0.0
1298	33	1.44e-05	-3.97e-06	-0.71	-2.84e-06	-6.28e-05	0.0
1298	45	0.03	1.02e-03	-0.72	1.16e-05	-3.61e-05	0.0
1298	50	-0.01	-0.03	-0.72	2.43e-05	-8.02e-05	0.0
1298	58	2.10e-03	-0.02	-0.73	2.95e-05	-6.15e-05	0.0
1298	77	0.01	1.02e-03	-0.71	2.77e-06	-5.16e-05	0.0
1298	82	-5.97e-03	-9.78e-03	-0.71	7.32e-06	-7.01e-05	0.0
1298	90	8.51e-04	-7.77e-03	-0.72	9.36e-06	-6.22e-05	0.0
1299	4	0.03	-0.02	-1.03	1.23e-04	-4.83e-05	0.0
1299	9	0.03	-0.01	-0.96	3.11e-05	-6.68e-05	0.0
1299	12	0.03	-0.02	-1.01	1.03e-04	-6.01e-05	0.0
1299	16	0.02	-0.01	-0.77	7.72e-05	-3.48e-05	0.0
1299	21	0.02	-6.72e-03	-0.72	1.62e-05	-4.71e-05	0.0
1299	24	0.02	-0.01	-0.76	6.44e-05	-4.27e-05	0.0
1299	29	8.03e-04	2.75e-04	-0.71	-2.61e-06	-6.75e-05	0.0
1299	32	-1.72e-04	-1.12e-03	-0.71	7.03e-06	-6.67e-05	0.0
1299	33	1.47e-05	-3.92e-06	-0.71	-2.67e-06	-6.95e-05	0.0
1299	45	0.03	1.58e-03	-0.72	1.20e-05	-3.74e-05	0.0
1299	50	-0.01	-0.03	-0.72	2.55e-05	-8.77e-05	0.0
1299	58	2.10e-03	-0.02	-0.72	3.11e-05	-6.61e-05	0.0
1299	77	0.01	1.24e-03	-0.71	3.06e-06	-5.67e-05	0.0
1299	82	-5.97e-03	-9.82e-03	-0.71	7.79e-06	-7.68e-05	0.0
1299	90	8.50e-04	-7.69e-03	-0.71	1.00e-05	-6.81e-05	0.0
1300	4	0.03	-0.02	-1.03	1.32e-04	-5.35e-05	1.71e-05
1300	9	0.04	-0.01	-0.96	3.38e-05	-7.93e-05	2.18e-05
1300	12	0.03	-0.02	-1.01	1.11e-04	-6.80e-05	1.59e-05
1300	16	0.02	-0.01	-0.77	8.33e-05	-3.79e-05	1.12e-05
1300	21	0.02	-7.62e-03	-0.72	1.80e-05	-5.51e-05	1.44e-05
1300	24	0.02	-0.01	-0.75	6.94e-05	-4.75e-05	1.04e-05
1300	29	8.04e-04	2.95e-04	-0.70	-2.29e-06	-7.71e-05	-1.04e-06
1300	32	-1.72e-04	-1.13e-03	-0.71	8.00e-06	-7.56e-05	-1.83e-06
1300	33	1.49e-05	-4.16e-06	-0.70	-2.45e-06	-7.90e-05	-1.81e-06
1300	45	0.03	2.20e-03	-0.72	1.31e-05	-3.97e-05	1.11e-05
1300	50	-0.01	-0.03	-0.71	2.78e-05	-9.94e-05	-1.75e-05
1300	58	2.10e-03	-0.02	-0.72	3.39e-05	-7.36e-05	-1.00e-05

1300	77	0.01	1.48e-03	-0.71	3.64e-06	-6.42e-05	3.44e-06
1300	82	-5.97e-03	-9.87e-03	-0.71	8.64e-06	-8.67e-05	-8.87e-06
1300	90	8.50e-04	-7.60e-03	-0.71	1.11e-05	-7.70e-05	-5.40e-06
1301	4	0.03	-0.02	-1.03	1.41e-04	-5.71e-05	0.0
1301	9	0.04	-0.01	-0.96	3.51e-05	-8.96e-05	0.0
1301	12	0.03	-0.02	-1.01	1.19e-04	-7.36e-05	0.0
1301	16	0.02	-0.01	-0.76	8.94e-05	-4.00e-05	0.0
1301	21	0.03	-8.34e-03	-0.72	1.88e-05	-6.17e-05	0.0
1301	24	0.02	-0.02	-0.75	7.45e-05	-5.10e-05	0.0
1301	29	8.05e-04	3.12e-04	-0.70	-3.54e-06	-8.51e-05	0.0
1301	32	-1.74e-04	-1.14e-03	-0.70	7.60e-06	-8.30e-05	0.0
1301	33	1.50e-05	-3.61e-06	-0.70	-3.74e-06	-8.68e-05	0.0
1301	42	0.03	1.41e-03	-0.72	1.90e-05	-3.80e-05	0.0
1301	45	0.03	2.70e-03	-0.71	1.34e-05	-3.89e-05	0.0
1301	50	-0.01	-0.03	-0.71	3.03e-05	-1.10e-04	0.0
1301	74	0.01	1.34e-03	-0.70	4.89e-06	-6.92e-05	0.0
1301	77	0.01	1.68e-03	-0.70	2.89e-06	-6.97e-05	0.0
1301	82	-5.99e-03	-9.91e-03	-0.70	8.44e-06	-9.53e-05	0.0
1302	4	0.04	-0.02	-1.02	1.53e-04	-6.19e-05	0.0
1302	9	0.04	-0.01	-0.95	3.68e-05	-9.69e-05	0.0
1302	12	0.03	-0.02	-1.00	1.28e-04	-7.92e-05	0.0
1302	16	0.02	-0.01	-0.76	9.73e-05	-4.31e-05	0.0
1302	21	0.03	-8.88e-03	-0.71	1.99e-05	-6.64e-05	0.0
1302	24	0.02	-0.02	-0.75	8.08e-05	-5.46e-05	0.0
1302	29	8.05e-04	3.31e-04	-0.69	-4.63e-06	-9.07e-05	0.0
1302	32	-1.74e-04	-1.16e-03	-0.70	7.56e-06	-8.83e-05	0.0
1302	33	1.49e-05	-3.02e-06	-0.69	-4.85e-06	-9.23e-05	0.0
1302	42	0.03	1.92e-03	-0.71	2.16e-05	-3.30e-05	0.0
1302	45	0.03	3.25e-03	-0.71	1.55e-05	-3.37e-05	0.0
1302	50	-0.01	-0.03	-0.70	3.20e-05	-1.19e-04	0.0
1302	74	0.01	1.55e-03	-0.70	4.94e-06	-7.16e-05	0.0
1302	77	0.01	1.90e-03	-0.70	2.81e-06	-7.19e-05	0.0
1302	82	-5.99e-03	-9.95e-03	-0.70	8.23e-06	-1.02e-04	0.0
1303	4	0.04	-0.02	-1.02	1.67e-04	-7.05e-05	0.0
1303	9	0.04	-0.01	-0.94	3.90e-05	-1.04e-04	0.0
1303	12	0.04	-0.02	-1.00	1.40e-04	-8.69e-05	0.0
1303	16	0.02	-0.01	-0.76	1.07e-04	-4.89e-05	0.0
1303	21	0.03	-8.65e-03	-0.71	2.13e-05	-7.10e-05	0.0
1303	24	0.02	-0.02	-0.74	8.84e-05	-5.98e-05	0.0
1303	29	8.05e-04	3.56e-04	-0.69	-5.95e-06	-9.52e-05	0.0
1303	32	-1.74e-04	-1.18e-03	-0.69	7.48e-06	-9.30e-05	0.0
1303	33	1.49e-05	-1.92e-06	-0.69	-6.18e-06	-9.68e-05	0.0
1303	42	0.03	2.56e-03	-0.71	3.06e-05	-2.55e-05	0.0
1303	45	0.03	3.95e-03	-0.71	2.43e-05	-2.61e-05	0.0
1303	50	-0.01	-0.03	-0.69	3.11e-05	-1.26e-04	0.0
1303	74	0.01	1.82e-03	-0.70	6.79e-06	-7.24e-05	0.0
1303	77	0.01	2.17e-03	-0.70	4.71e-06	-7.27e-05	0.0
1303	82	-5.99e-03	-0.01	-0.69	7.08e-06	-1.07e-04	0.0
1304	4	0.04	-0.02	-1.02	1.73e-04	-7.52e-05	0.0
1304	9	0.04	-0.01	-0.94	3.93e-05	-1.06e-04	0.0
1304	12	0.04	-0.02	-0.99	1.44e-04	-9.07e-05	0.0
1304	16	0.03	-0.01	-0.76	1.10e-04	-5.21e-05	0.0
1304	21	0.03	-7.93e-03	-0.71	2.14e-05	-7.28e-05	0.0
1304	24	0.02	-0.02	-0.74	9.13e-05	-6.25e-05	0.0
1304	29	8.05e-04	3.70e-04	-0.68	-7.13e-06	-9.67e-05	0.0
1304	32	-1.74e-04	-1.19e-03	-0.69	6.86e-06	-9.46e-05	0.0
1304	33	1.49e-05	-1.27e-06	-0.68	-7.37e-06	-9.83e-05	0.0
1304	42	0.03	2.94e-03	-0.71	3.74e-05	-2.50e-05	0.0
1304	45	0.03	4.34e-03	-0.71	3.05e-05	-2.57e-05	0.0
1304	50	-0.01	-0.03	-0.69	3.16e-05	-1.28e-04	0.0
1304	74	0.01	1.97e-03	-0.69	8.13e-06	-7.33e-05	0.0
1304	77	0.01	2.32e-03	-0.69	5.94e-06	-7.36e-05	0.0
1304	82	-5.99e-03	-0.01	-0.69	6.38e-06	-1.08e-04	0.0
1305	4	0.05	-0.02	-1.01	1.78e-04	-7.80e-05	0.0
1305	9	0.06	-8.94e-03	-0.93	3.89e-05	-1.07e-04	0.0
1305	12	0.05	-0.02	-0.99	1.48e-04	-9.32e-05	0.0
1305	16	0.03	-0.01	-0.75	1.13e-04	-5.40e-05	0.0
1305	21	0.04	-5.96e-03	-0.70	2.10e-05	-7.35e-05	0.0
1305	24	0.03	-0.01	-0.74	9.39e-05	-6.41e-05	0.0
1305	29	8.05e-04	3.89e-04	-0.68	-8.92e-06	-9.71e-05	0.0
1305	32	-1.74e-04	-1.20e-03	-0.69	5.66e-06	-9.52e-05	0.0
1305	33	1.50e-05	0.0	-0.68	-9.17e-06	-9.87e-05	0.0
1305	42	0.03	3.44e-03	-0.71	4.40e-05	-2.42e-05	0.0
1305	45	0.03	4.87e-03	-0.71	3.63e-05	-2.48e-05	0.0
1305	50	-0.01	-0.03	-0.68	3.21e-05	-1.29e-04	0.0
1305	74	0.01	2.17e-03	-0.69	9.01e-06	-7.33e-05	0.0
1305	77	0.01	2.53e-03	-0.69	6.62e-06	-7.36e-05	0.0

1305	82	-5.99e-03	-0.01	-0.68	5.28e-06	-1.09e-04	0.0
1306	6	-0.09	-0.08	-0.83	-2.55e-04	-1.27e-04	0.0
1306	10	-0.10	-0.08	-0.83	-2.58e-04	-1.38e-04	0.0
1306	12	-0.06	-0.12	-0.82	-2.40e-04	-9.45e-05	0.0
1306	18	-0.06	-0.06	-0.63	-1.73e-04	-1.03e-04	0.0
1306	22	-0.07	-0.06	-0.63	-1.75e-04	-1.10e-04	0.0
1306	24	-0.04	-0.08	-0.62	-1.63e-04	-8.07e-05	0.0
1306	30	-4.64e-03	-5.53e-04	-0.64	-2.45e-05	-1.11e-04	0.0
1306	32	1.60e-03	-5.28e-03	-0.64	-2.21e-05	-1.05e-04	0.0
1306	33	-1.38e-04	-3.42e-04	-0.64	-2.34e-05	-1.05e-04	0.0
1306	34	-0.02	-1.25e-03	-0.65	-2.40e-05	-1.18e-04	0.0
1306	36	-0.02	-5.75e-03	-0.65	-2.42e-05	-1.19e-04	0.0
1306	59	6.95e-03	-0.02	-0.64	-1.68e-05	-9.69e-05	0.0
1306	66	-0.01	-7.86e-04	-0.64	-2.37e-05	-1.11e-04	0.0
1306	68	-7.66e-03	-3.00e-03	-0.64	-2.38e-05	-1.12e-04	0.0
1306	91	3.35e-03	-8.86e-03	-0.64	-2.01e-05	-1.01e-04	0.0
1307	6	-0.07	-0.08	-0.82	-2.53e-04	-1.24e-04	0.0
1307	10	-0.09	-0.08	-0.82	-2.55e-04	-1.34e-04	0.0
1307	12	-0.04	-0.11	-0.81	-2.38e-04	-9.09e-05	0.0
1307	18	-0.05	-0.05	-0.63	-1.71e-04	-1.00e-04	0.0
1307	22	-0.06	-0.05	-0.62	-1.72e-04	-1.07e-04	0.0
1307	24	-0.03	-0.07	-0.62	-1.61e-04	-7.82e-05	0.0
1307	30	-4.65e-03	-5.65e-04	-0.63	-2.11e-05	-1.10e-04	0.0
1307	32	1.60e-03	-5.13e-03	-0.63	-1.89e-05	-1.04e-04	0.0
1307	33	-1.40e-04	-3.80e-04	-0.63	-2.03e-05	-1.04e-04	0.0
1307	34	-0.02	-1.83e-03	-0.64	-2.07e-05	-1.17e-04	0.0
1307	36	-0.02	-5.73e-03	-0.64	-2.08e-05	-1.18e-04	0.0
1307	59	6.95e-03	-0.02	-0.63	-1.35e-05	-9.60e-05	0.0
1307	66	-0.01	-1.09e-03	-0.63	-2.05e-05	-1.10e-04	0.0
1307	68	-7.66e-03	-3.01e-03	-0.63	-2.05e-05	-1.11e-04	0.0
1307	91	3.35e-03	-8.77e-03	-0.63	-1.70e-05	-1.00e-04	0.0
1308	6	-0.06	-0.07	-0.82	-2.50e-04	-1.21e-04	0.0
1308	10	-0.08	-0.07	-0.81	-2.52e-04	-1.31e-04	0.0
1308	12	-0.03	-0.10	-0.81	-2.36e-04	-8.83e-05	0.0
1308	18	-0.04	-0.05	-0.62	-1.69e-04	-9.82e-05	0.0
1308	22	-0.05	-0.05	-0.62	-1.70e-04	-1.05e-04	0.0
1308	24	-0.02	-0.07	-0.61	-1.59e-04	-7.64e-05	0.0
1308	25	-1.41e-04	-4.14e-04	-0.63	-1.65e-05	-1.06e-04	0.0
1308	30	-4.65e-03	-5.84e-04	-0.63	-1.70e-05	-1.10e-04	0.0
1308	32	1.59e-03	-5.04e-03	-0.63	-1.48e-05	-1.04e-04	0.0
1308	33	-1.43e-04	-4.17e-04	-0.62	-1.63e-05	-1.04e-04	0.0
1308	34	-0.02	-2.26e-03	-0.63	-1.67e-05	-1.17e-04	0.0
1308	36	-0.02	-5.73e-03	-0.63	-1.66e-05	-1.18e-04	0.0
1308	59	6.95e-03	-0.02	-0.63	-9.47e-06	-9.62e-05	0.0
1308	66	-0.01	-1.32e-03	-0.63	-1.65e-05	-1.11e-04	0.0
1308	68	-7.67e-03	-3.03e-03	-0.63	-1.65e-05	-1.11e-04	0.0
1308	91	3.35e-03	-8.72e-03	-0.63	-1.30e-05	-1.00e-04	0.0
1309	6	-0.05	-0.06	-0.81	-2.49e-04	-1.19e-04	0.0
1309	10	-0.06	-0.06	-0.81	-2.49e-04	-1.30e-04	0.0
1309	12	-0.02	-0.10	-0.80	-2.34e-04	-8.70e-05	0.0
1309	18	-0.03	-0.04	-0.62	-1.68e-04	-9.73e-05	0.0
1309	22	-0.04	-0.04	-0.61	-1.68e-04	-1.04e-04	0.0
1309	24	-0.01	-0.06	-0.61	-1.58e-04	-7.57e-05	0.0
1309	25	-1.44e-04	-4.59e-04	-0.62	-1.19e-05	-1.08e-04	0.0
1309	30	-4.65e-03	-6.09e-04	-0.62	-1.21e-05	-1.12e-04	0.0
1309	32	1.59e-03	-4.95e-03	-0.62	-1.01e-05	-1.07e-04	0.0
1309	33	-1.45e-04	-4.62e-04	-0.62	-1.17e-05	-1.07e-04	0.0
1309	34	-0.02	-2.69e-03	-0.63	-1.19e-05	-1.20e-04	0.0
1309	36	-0.02	-5.74e-03	-0.63	-1.18e-05	-1.21e-04	0.0
1309	59	6.94e-03	-0.02	-0.62	-4.72e-06	-9.87e-05	0.0
1309	66	-0.01	-1.56e-03	-0.62	-1.18e-05	-1.13e-04	0.0
1309	68	-7.67e-03	-3.06e-03	-0.62	-1.18e-05	-1.14e-04	0.0
1309	91	3.35e-03	-8.67e-03	-0.62	-8.29e-06	-1.03e-04	0.0
1310	6	-0.04	-0.05	-0.80	-2.47e-04	-1.21e-04	0.0
1310	10	-0.05	-0.05	-0.80	-2.47e-04	-1.31e-04	0.0
1310	12	-3.74e-03	-0.09	-0.80	-2.33e-04	-8.87e-05	0.0
1310	18	-0.02	-0.04	-0.61	-1.66e-04	-9.84e-05	0.0
1310	22	-0.03	-0.04	-0.61	-1.66e-04	-1.05e-04	0.0
1310	24	-2.50e-03	-0.06	-0.61	-1.56e-04	-7.71e-05	0.0
1310	25	-1.46e-04	-5.11e-04	-0.62	-6.37e-06	-1.15e-04	0.0
1310	30	-4.65e-03	-6.43e-04	-0.61	-6.36e-06	-1.19e-04	0.0
1310	32	1.59e-03	-4.87e-03	-0.61	-4.44e-06	-1.13e-04	0.0
1310	33	-1.47e-04	-5.15e-04	-0.61	-6.19e-06	-1.13e-04	0.0
1310	34	-0.02	-3.12e-03	-0.62	-6.26e-06	-1.27e-04	0.0
1310	52	-7.10e-03	-0.02	-0.62	0.0	-1.14e-04	0.0
1310	59	6.94e-03	-0.02	-0.62	0.0	-1.05e-04	0.0
1310	66	-0.01	-1.80e-03	-0.62	-6.21e-06	-1.20e-04	0.0

1310	84	-3.57e-03	-7.78e-03	-0.62	-3.29e-06	-1.14e-04	0.0
1310	91	3.35e-03	-8.64e-03	-0.61	-2.67e-06	-1.09e-04	0.0
1311	4	-0.02	-0.03	-0.86	5.13e-05	4.03e-04	0.0
1311	10	-0.03	-0.02	-0.81	1.63e-05	4.07e-04	0.0
1311	12	-0.02	-0.03	-0.85	4.56e-05	4.07e-04	0.0
1311	16	-0.01	-0.02	-0.64	3.42e-05	2.92e-04	0.0
1311	22	-0.02	-0.02	-0.61	1.08e-05	2.95e-04	0.0
1311	24	-0.01	-0.02	-0.63	3.04e-05	2.94e-04	0.0
1311	25	-2.16e-05	-2.00e-06	-0.60	6.41e-06	3.00e-04	0.0
1311	30	-7.78e-04	3.03e-04	-0.60	3.98e-06	3.03e-04	0.0
1311	32	-1.94e-04	-6.41e-04	-0.60	7.89e-06	3.03e-04	0.0
1311	33	-2.16e-05	-2.19e-06	-0.60	3.97e-06	3.03e-04	0.0
1311	41	-0.03	0.02	-0.61	5.26e-06	2.59e-04	0.0
1311	53	1.01e-03	-0.04	-0.62	3.75e-05	3.00e-04	0.0
1311	59	0.02	-0.04	-0.61	3.12e-05	3.24e-04	0.0
1311	69	-0.01	-5.77e-04	-0.61	1.09e-05	2.90e-04	0.0
1311	73	-0.01	6.97e-03	-0.60	4.87e-06	2.88e-04	0.0
1311	91	6.73e-03	-0.01	-0.60	1.28e-05	3.10e-04	0.0
1312	4	-0.02	-0.02	-0.88	4.15e-05	3.78e-04	0.0
1312	10	-0.03	-0.02	-0.83	1.52e-05	3.82e-04	0.0
1312	12	-0.02	-0.02	-0.87	3.77e-05	3.82e-04	0.0
1312	16	-0.01	-0.02	-0.66	2.78e-05	2.74e-04	0.0
1312	22	-0.02	-0.01	-0.63	1.03e-05	2.76e-04	0.0
1312	24	-0.01	-0.02	-0.65	2.53e-05	2.76e-04	0.0
1312	25	-2.03e-05	0.0	-0.62	7.01e-06	2.81e-04	0.0
1312	30	-7.77e-04	2.86e-04	-0.61	5.20e-06	2.83e-04	0.0
1312	32	-1.93e-04	-6.54e-04	-0.62	8.21e-06	2.83e-04	0.0
1312	33	-2.03e-05	0.0	-0.61	5.19e-06	2.83e-04	0.0
1312	41	-0.03	0.02	-0.62	4.38e-06	2.47e-04	0.0
1312	53	1.01e-03	-0.04	-0.63	3.55e-05	2.83e-04	0.0
1312	59	0.02	-0.04	-0.63	3.08e-05	3.02e-04	0.0
1312	69	-0.01	-7.10e-04	-0.62	1.10e-05	2.72e-04	0.0
1312	73	-0.01	6.72e-03	-0.62	5.49e-06	2.70e-04	0.0
1312	91	6.74e-03	-0.01	-0.62	1.35e-05	2.90e-04	0.0
1313	4	-0.02	-0.01	-0.90	3.40e-05	3.48e-04	2.10e-05
1313	10	-0.02	-9.64e-03	-0.85	1.95e-05	3.46e-04	1.96e-05
1313	12	-0.02	-0.02	-0.88	3.27e-05	3.49e-04	2.01e-05
1313	16	-0.01	-9.78e-03	-0.67	2.31e-05	2.52e-04	1.40e-05
1313	22	-0.02	-6.43e-03	-0.64	1.35e-05	2.50e-04	1.31e-05
1313	24	-0.01	-0.01	-0.66	2.23e-05	2.53e-04	1.34e-05
1313	25	-1.89e-05	1.04e-06	-0.63	1.18e-05	2.54e-04	0.0
1313	30	-7.76e-04	2.71e-04	-0.63	1.08e-05	2.56e-04	0.0
1313	32	-1.92e-04	-6.66e-04	-0.63	1.26e-05	2.56e-04	0.0
1313	33	-1.88e-05	0.0	-0.63	1.08e-05	2.55e-04	0.0
1313	41	-0.03	0.02	-0.63	1.02e-05	2.25e-04	-1.31e-05
1313	53	1.01e-03	-0.04	-0.65	3.77e-05	2.54e-04	1.17e-05
1313	55	-0.02	0.04	-0.62	-1.19e-05	2.40e-04	-1.69e-05
1313	73	-0.01	6.48e-03	-0.63	1.12e-05	2.44e-04	-5.32e-06
1313	85	-6.32e-05	-0.01	-0.63	1.98e-05	2.55e-04	3.92e-06
1313	87	-6.78e-03	0.01	-0.62	3.51e-06	2.50e-04	-6.12e-06
1314	4	-0.02	-0.01	-0.91	1.55e-05	3.27e-04	0.0
1314	10	-0.02	-8.39e-03	-0.87	-1.56e-06	3.21e-04	0.0
1314	12	-0.02	-0.02	-0.90	1.39e-05	3.27e-04	0.0
1314	16	-0.01	-8.90e-03	-0.68	9.94e-06	2.37e-04	0.0
1314	22	-0.02	-5.60e-03	-0.65	-1.46e-06	2.33e-04	0.0
1314	24	-0.01	-0.01	-0.68	8.86e-06	2.37e-04	0.0
1314	30	-7.74e-04	2.55e-04	-0.64	-4.96e-06	2.36e-04	0.0
1314	32	-1.90e-04	-6.78e-04	-0.65	-2.90e-06	2.37e-04	0.0
1314	33	-1.71e-05	4.20e-06	-0.64	-4.99e-06	2.36e-04	0.0
1314	41	-0.03	0.02	-0.65	-6.19e-06	2.08e-04	0.0
1314	53	1.02e-03	-0.03	-0.66	2.15e-05	2.34e-04	0.0
1314	55	-0.02	0.04	-0.63	-2.77e-05	2.23e-04	0.0
1314	73	-0.01	6.21e-03	-0.64	-4.91e-06	2.25e-04	0.0
1314	85	-6.08e-05	-0.01	-0.65	3.88e-06	2.35e-04	0.0
1314	87	-6.78e-03	0.01	-0.64	-1.23e-05	2.31e-04	0.0
1315	4	-0.02	-0.01	-0.93	6.18e-06	3.19e-04	0.0
1315	10	-0.02	-6.64e-03	-0.88	-1.09e-05	3.12e-04	0.0
1315	12	-0.02	-0.01	-0.92	4.71e-06	3.19e-04	0.0
1315	16	-0.01	-7.68e-03	-0.69	3.33e-06	2.31e-04	0.0
1315	22	-0.01	-4.43e-03	-0.66	-8.08e-06	2.26e-04	0.0
1315	24	-0.01	-9.07e-03	-0.69	2.35e-06	2.31e-04	0.0
1315	30	-7.73e-04	2.39e-04	-0.65	-1.17e-05	2.30e-04	0.0
1315	32	-1.88e-04	-6.90e-04	-0.66	-9.66e-06	2.31e-04	0.0
1315	33	-1.57e-05	6.24e-06	-0.65	-1.18e-05	2.29e-04	0.0
1315	41	-0.03	0.02	-0.66	-1.32e-05	2.01e-04	0.0
1315	53	1.02e-03	-0.03	-0.67	1.43e-05	2.27e-04	0.0
1315	55	-0.02	0.04	-0.64	-3.43e-05	2.16e-04	0.0

1315	73	-0.01	5.96e-03	-0.65	-1.18e-05	2.18e-04	0.0
1315	85	-5.86e-05	-0.01	-0.66	-3.08e-06	2.28e-04	0.0
1315	87	-6.78e-03	0.01	-0.65	-1.91e-05	2.24e-04	0.0
1316	4	-0.02	-9.61e-03	-0.95	3.28e-06	3.14e-04	0.0
1316	10	-0.02	-4.80e-03	-0.90	-1.32e-05	3.06e-04	0.0
1316	12	-0.02	-0.01	-0.93	2.08e-06	3.13e-04	0.0
1316	16	-0.01	-6.41e-03	-0.71	1.34e-06	2.27e-04	0.0
1316	22	-0.01	-3.20e-03	-0.68	-9.65e-06	2.22e-04	0.0
1316	24	-0.01	-7.83e-03	-0.70	0.0	2.27e-04	0.0
1316	30	-7.72e-04	2.22e-04	-0.66	-1.33e-05	2.25e-04	0.0
1316	32	-1.87e-04	-7.04e-04	-0.67	-1.12e-05	2.26e-04	0.0
1316	33	-1.43e-05	6.94e-06	-0.66	-1.33e-05	2.25e-04	0.0
1316	41	-0.03	0.02	-0.67	-1.51e-05	1.97e-04	0.0
1316	53	1.03e-03	-0.03	-0.68	1.26e-05	2.23e-04	0.0
1316	55	-0.02	0.04	-0.65	-3.59e-05	2.11e-04	0.0
1316	73	-0.01	5.71e-03	-0.67	-1.35e-05	2.13e-04	0.0
1316	85	-5.64e-05	-0.01	-0.67	-4.66e-06	2.23e-04	0.0
1316	87	-6.78e-03	0.01	-0.66	-2.06e-05	2.20e-04	0.0
1317	4	-0.02	-7.87e-03	-0.96	6.41e-06	3.08e-04	0.0
1317	10	-0.02	-3.13e-03	-0.91	-9.07e-06	2.99e-04	0.0
1317	12	-0.02	-0.01	-0.95	5.50e-06	3.07e-04	0.0
1317	16	-0.01	-5.24e-03	-0.72	3.65e-06	2.23e-04	0.0
1317	22	-0.01	-2.08e-03	-0.69	-6.67e-06	2.17e-04	0.0
1317	24	-0.01	-6.69e-03	-0.71	3.04e-06	2.22e-04	0.0
1317	30	-7.70e-04	2.03e-04	-0.68	-1.01e-05	2.20e-04	0.0
1317	32	-1.86e-04	-7.19e-04	-0.68	-8.13e-06	2.21e-04	0.0
1317	33	-1.28e-05	6.03e-06	-0.68	-1.01e-05	2.20e-04	0.0
1317	41	-0.03	0.02	-0.68	-1.24e-05	1.92e-04	0.0
1317	51	1.09e-03	-0.03	-0.69	1.60e-05	2.18e-04	0.0
1317	55	-0.02	0.04	-0.66	-3.31e-05	2.06e-04	0.0
1317	73	-0.01	5.46e-03	-0.68	-1.05e-05	2.08e-04	0.0
1317	83	-2.80e-05	-0.01	-0.68	-1.40e-06	2.19e-04	0.0
1317	87	-6.77e-03	0.01	-0.67	-1.76e-05	2.15e-04	0.0
1318	4	-0.01	-6.37e-03	-0.98	1.71e-05	2.97e-04	0.0
1318	10	-0.02	-1.70e-03	-0.93	3.24e-06	2.88e-04	0.0
1318	12	-0.01	-8.59e-03	-0.97	1.66e-05	2.96e-04	0.0
1318	16	-9.63e-03	-4.25e-03	-0.73	1.14e-05	2.15e-04	0.0
1318	22	-0.01	-1.14e-03	-0.70	2.12e-06	2.09e-04	0.0
1318	24	-9.98e-03	-5.73e-03	-0.72	1.10e-05	2.15e-04	0.0
1318	30	-7.69e-04	1.82e-04	-0.69	0.0	2.11e-04	0.0
1318	32	-1.84e-04	-7.36e-04	-0.69	0.0	2.13e-04	0.0
1318	33	-1.14e-05	3.83e-06	-0.69	0.0	2.11e-04	0.0
1318	41	-0.03	0.01	-0.69	-4.15e-06	1.84e-04	0.0
1318	51	1.10e-03	-0.03	-0.70	2.56e-05	2.10e-04	0.0
1318	55	-0.02	0.04	-0.67	-2.48e-05	1.98e-04	0.0
1318	73	-0.01	5.21e-03	-0.69	-1.66e-06	2.00e-04	0.0
1318	83	-2.54e-05	-0.01	-0.69	7.93e-06	2.10e-04	0.0
1318	87	-6.77e-03	0.01	-0.68	-8.67e-06	2.06e-04	0.0
1319	4	-0.01	-5.53e-03	-0.99	3.53e-05	2.73e-04	-2.21e-05
1319	10	-0.02	-9.23e-04	-0.94	2.46e-05	2.62e-04	-2.34e-05
1319	12	-0.01	-7.79e-03	-0.98	3.55e-05	2.71e-04	-2.29e-05
1319	16	-8.77e-03	-3.69e-03	-0.74	2.45e-05	1.98e-04	-1.47e-05
1319	22	-0.01	-6.15e-04	-0.71	1.73e-05	1.90e-04	-1.56e-05
1319	24	-9.11e-03	-5.19e-03	-0.73	2.46e-05	1.97e-04	-1.53e-05
1319	30	-7.68e-04	1.63e-04	-0.70	1.52e-05	1.92e-04	0.0
1319	32	-1.83e-04	-7.52e-04	-0.70	1.67e-05	1.93e-04	0.0
1319	33	-9.87e-06	1.03e-06	-0.70	1.52e-05	1.92e-04	0.0
1319	41	-0.03	0.01	-0.69	1.04e-05	1.68e-04	-1.32e-05
1319	51	1.10e-03	-0.03	-0.71	4.19e-05	1.91e-04	1.13e-05
1319	55	-0.02	0.03	-0.68	-9.71e-06	1.79e-04	-1.69e-05
1319	73	-0.01	4.99e-03	-0.70	1.38e-05	1.82e-04	-5.44e-06
1319	83	-2.27e-05	-0.01	-0.70	2.40e-05	1.91e-04	3.68e-06
1319	87	-6.77e-03	0.01	-0.69	7.04e-06	1.87e-04	-6.19e-06
1320	4	-0.01	-5.03e-03	-1.00	4.00e-05	2.26e-04	0.0
1320	10	-0.02	-4.98e-04	-0.96	2.11e-05	2.11e-04	0.0
1320	12	-0.01	-7.34e-03	-0.99	3.86e-05	2.22e-04	0.0
1320	16	-7.43e-03	-3.35e-03	-0.75	2.74e-05	1.64e-04	0.0
1320	22	-0.01	-3.32e-04	-0.72	1.48e-05	1.54e-04	0.0
1320	24	-7.78e-03	-4.89e-03	-0.74	2.64e-05	1.61e-04	0.0
1320	30	-7.66e-04	1.42e-04	-0.71	1.10e-05	1.54e-04	0.0
1320	32	-1.81e-04	-7.70e-04	-0.71	1.33e-05	1.56e-04	0.0
1320	33	-7.91e-06	0.0	-0.71	1.10e-05	1.54e-04	0.0
1320	41	-0.03	0.01	-0.70	6.88e-06	1.38e-04	0.0
1320	51	1.11e-03	-0.03	-0.72	3.95e-05	1.42e-04	0.0
1320	59	0.02	-0.03	-0.72	3.71e-05	1.52e-04	0.0
1320	73	-0.01	4.73e-03	-0.71	9.69e-06	1.47e-04	0.0
1320	83	-1.90e-05	-0.01	-0.71	2.04e-05	1.49e-04	0.0

1320	91	6.76e-03	-0.01	-0.71	1.95e-05	1.54e-04	0.0
1321	4	-9.11e-03	-4.54e-03	-1.02	4.72e-05	1.89e-04	0.0
1321	10	-0.01	-7.97e-05	-0.97	2.38e-05	1.76e-04	0.0
1321	12	-9.62e-03	-6.89e-03	-1.00	4.47e-05	1.86e-04	0.0
1321	16	-6.07e-03	-3.03e-03	-0.76	3.23e-05	1.37e-04	0.0
1321	22	-9.35e-03	-5.32e-05	-0.72	1.67e-05	1.29e-04	0.0
1321	24	-6.42e-03	-4.60e-03	-0.75	3.06e-05	1.35e-04	0.0
1321	30	-7.65e-04	1.23e-04	-0.71	1.20e-05	1.28e-04	0.0
1321	32	-1.79e-04	-7.86e-04	-0.72	1.47e-05	1.30e-04	0.0
1321	33	-6.15e-06	-1.47e-06	-0.71	1.19e-05	1.28e-04	0.0
1321	41	-0.03	0.01	-0.71	7.64e-06	1.14e-04	0.0
1321	51	1.12e-03	-0.03	-0.73	4.06e-05	1.15e-04	0.0
1321	59	0.02	-0.03	-0.73	3.82e-05	1.25e-04	0.0
1321	73	-0.01	4.50e-03	-0.71	1.05e-05	1.23e-04	0.0
1321	83	-1.52e-05	-0.01	-0.72	2.14e-05	1.23e-04	0.0
1321	91	6.76e-03	-0.01	-0.72	2.06e-05	1.27e-04	0.0
1322	4	-6.06e-03	-4.19e-03	-1.03	5.40e-05	1.31e-04	0.0
1322	10	-0.01	1.65e-04	-0.98	2.86e-05	1.26e-04	0.0
1322	12	-6.57e-03	-6.61e-03	-1.02	5.07e-05	1.30e-04	0.0
1322	16	-4.04e-03	-2.79e-03	-0.77	3.70e-05	9.54e-05	0.0
1322	22	-7.31e-03	1.10e-04	-0.73	2.01e-05	9.25e-05	0.0
1322	24	-4.38e-03	-4.41e-03	-0.76	3.49e-05	9.48e-05	0.0
1322	30	-7.63e-04	9.30e-05	-0.72	1.50e-05	9.27e-05	0.0
1322	32	-1.77e-04	-8.10e-04	-0.73	1.79e-05	9.31e-05	0.0
1322	33	-3.77e-06	-1.85e-06	-0.72	1.49e-05	9.24e-05	0.0
1322	41	-0.03	0.01	-0.72	8.24e-06	8.00e-05	0.0
1322	51	1.13e-03	-0.03	-0.74	4.17e-05	7.97e-05	0.0
1322	61	0.02	-0.03	-0.74	4.09e-05	8.86e-05	0.0
1322	73	-0.01	4.16e-03	-0.72	1.28e-05	8.74e-05	0.0
1322	83	-9.82e-06	-9.97e-03	-0.73	2.38e-05	8.77e-05	0.0
1322	93	6.79e-03	-0.01	-0.73	2.35e-05	9.12e-05	0.0
1323	4	-4.99e-03	-4.15e-03	-1.03	5.38e-05	1.10e-04	0.0
1323	10	-9.90e-03	1.58e-04	-0.98	2.99e-05	1.08e-04	0.0
1323	12	-5.50e-03	-6.60e-03	-1.02	5.09e-05	1.10e-04	0.0
1323	16	-3.32e-03	-2.77e-03	-0.77	3.70e-05	8.03e-05	0.0
1323	22	-6.60e-03	1.06e-04	-0.74	2.11e-05	7.94e-05	0.0
1323	24	-3.67e-03	-4.40e-03	-0.76	3.51e-05	8.04e-05	0.0
1323	30	-7.63e-04	8.28e-05	-0.72	1.62e-05	7.98e-05	0.0
1323	32	-1.76e-04	-8.18e-04	-0.73	1.90e-05	8.00e-05	0.0
1323	33	-2.85e-06	-1.66e-06	-0.72	1.61e-05	7.95e-05	0.0
1323	41	-0.03	0.01	-0.72	7.15e-06	6.79e-05	0.0
1323	53	1.07e-03	-0.03	-0.74	4.17e-05	6.69e-05	0.0
1323	61	0.02	-0.03	-0.74	4.24e-05	7.54e-05	0.0
1323	73	-0.01	4.05e-03	-0.72	1.30e-05	7.47e-05	0.0
1323	83	-7.74e-06	-9.89e-03	-0.73	2.45e-05	7.47e-05	0.0
1323	93	6.79e-03	-0.01	-0.73	2.48e-05	7.81e-05	0.0
1324	4	-3.48e-03	-4.20e-03	-1.04	5.13e-05	7.94e-05	0.0
1324	10	-8.40e-03	5.34e-05	-0.99	3.15e-05	8.10e-05	0.0
1324	12	-4.00e-03	-6.68e-03	-1.02	4.94e-05	8.03e-05	0.0
1324	16	-2.32e-03	-2.80e-03	-0.77	3.54e-05	5.85e-05	0.0
1324	22	-5.60e-03	3.55e-05	-0.74	2.22e-05	5.95e-05	0.0
1324	24	-2.66e-03	-4.46e-03	-0.76	3.41e-05	5.91e-05	0.0
1324	30	-7.62e-04	6.89e-05	-0.73	1.81e-05	5.98e-05	0.0
1324	32	-1.75e-04	-8.29e-04	-0.73	2.05e-05	5.97e-05	0.0
1324	33	-1.39e-06	-1.14e-06	-0.73	1.80e-05	5.95e-05	0.0
1324	41	-0.03	0.01	-0.73	8.46e-06	4.90e-05	0.0
1324	53	1.07e-03	-0.03	-0.74	4.24e-05	4.70e-05	0.0
1324	61	0.02	-0.03	-0.74	4.36e-05	5.49e-05	0.0
1324	73	-0.01	3.92e-03	-0.73	1.47e-05	5.49e-05	0.0
1324	85	-3.03e-05	-9.77e-03	-0.73	2.60e-05	5.46e-05	0.0
1324	93	6.79e-03	-0.01	-0.73	2.65e-05	5.80e-05	0.0
1325	4	-2.45e-03	-4.10e-03	-1.04	5.06e-05	5.32e-05	2.46e-05
1325	10	-7.38e-03	1.09e-04	-0.99	3.76e-05	5.46e-05	2.31e-05
1325	12	-2.97e-03	-6.61e-03	-1.03	5.01e-05	5.37e-05	2.37e-05
1325	16	-1.63e-03	-2.73e-03	-0.77	3.52e-05	3.96e-05	1.64e-05
1325	22	-4.92e-03	7.29e-05	-0.74	2.65e-05	4.06e-05	1.54e-05
1325	24	-1.98e-03	-4.41e-03	-0.77	3.48e-05	4.00e-05	1.58e-05
1325	30	-7.61e-04	5.75e-05	-0.73	2.37e-05	4.03e-05	0.0
1325	32	-1.74e-04	-8.38e-04	-0.73	2.54e-05	4.02e-05	0.0
1325	33	0.0	0.0	-0.73	2.37e-05	4.01e-05	0.0
1325	41	-0.03	0.01	-0.72	1.42e-05	2.89e-05	-1.31e-05
1325	61	0.02	-0.03	-0.74	4.85e-05	3.49e-05	1.71e-05
1325	73	-0.01	3.82e-03	-0.73	2.04e-05	3.51e-05	-5.34e-06
1325	93	6.80e-03	-0.01	-0.73	3.19e-05	3.83e-05	6.26e-06
1326	4	-9.07e-04	-3.58e-03	-1.04	3.53e-05	2.92e-05	0.0
1326	10	-5.83e-03	5.31e-04	-0.99	1.71e-05	2.95e-05	0.0
1326	12	-1.43e-03	-6.15e-03	-1.03	3.38e-05	2.91e-05	0.0

1326	16	-6.05e-04	-2.39e-03	-0.78	2.39e-05	2.25e-05	0.0
1326	22	-3.89e-03	3.54e-04	-0.74	1.18e-05	2.27e-05	0.0
1326	24	-9.52e-04	-4.10e-03	-0.77	2.29e-05	2.24e-05	0.0
1326	29	7.63e-04	-3.10e-05	-0.73	7.49e-06	2.12e-05	0.0
1326	32	-1.72e-04	-8.55e-04	-0.74	9.89e-06	2.17e-05	0.0
1326	33	1.77e-06	2.49e-06	-0.73	7.58e-06	2.15e-05	0.0
1326	45	0.03	-0.01	-0.74	1.18e-05	3.44e-05	0.0
1326	57	-0.02	0.03	-0.72	-1.45e-05	2.73e-05	0.0
1326	61	0.02	-0.03	-0.75	2.96e-05	1.56e-05	0.0
1326	77	0.01	-3.68e-03	-0.73	8.73e-06	2.72e-05	0.0
1326	89	-6.80e-03	9.92e-03	-0.73	0.0	2.34e-05	0.0
1326	93	6.80e-03	-9.91e-03	-0.74	1.48e-05	1.95e-05	0.0
1327	4	-1.35e-04	-3.60e-03	-1.04	3.22e-05	2.32e-05	0.0
1327	9	6.36e-03	2.09e-04	-0.99	1.05e-05	1.87e-05	0.0
1327	12	-6.56e-04	-6.22e-03	-1.03	3.03e-05	2.30e-05	0.0
1327	16	-9.03e-05	-2.40e-03	-0.78	2.15e-05	1.82e-05	0.0
1327	21	4.24e-03	1.39e-04	-0.74	7.07e-06	1.52e-05	0.0
1327	24	-4.37e-04	-4.14e-03	-0.77	2.02e-05	1.80e-05	0.0
1327	29	7.64e-04	-1.15e-05	-0.73	3.11e-06	1.62e-05	0.0
1327	32	-1.70e-04	-8.68e-04	-0.74	5.74e-06	1.68e-05	0.0
1327	33	3.13e-06	3.78e-06	-0.73	3.20e-06	1.65e-05	0.0
1327	45	0.03	-0.01	-0.74	7.00e-06	2.96e-05	0.0
1327	57	-0.02	0.03	-0.72	-1.77e-05	2.23e-05	0.0
1327	61	0.02	-0.03	-0.75	2.41e-05	1.06e-05	0.0
1327	77	0.01	-3.64e-03	-0.74	4.20e-06	2.23e-05	0.0
1327	89	-6.80e-03	9.75e-03	-0.73	-3.67e-06	1.84e-05	0.0
1327	93	6.80e-03	-9.74e-03	-0.74	1.01e-05	1.45e-05	0.0
1328	4	5.71e-04	-3.75e-03	-1.04	3.44e-05	1.91e-05	0.0
1328	9	7.06e-03	2.69e-04	-0.99	1.11e-05	1.39e-05	0.0
1328	12	5.00e-05	-6.40e-03	-1.03	3.21e-05	1.88e-05	0.0
1328	16	3.80e-04	-2.50e-03	-0.78	2.29e-05	1.52e-05	0.0
1328	21	4.71e-03	1.79e-04	-0.74	7.31e-06	1.18e-05	0.0
1328	24	3.34e-05	-4.27e-03	-0.77	2.13e-05	1.50e-05	0.0
1328	29	7.66e-04	6.77e-06	-0.73	2.98e-06	1.26e-05	0.0
1328	32	-1.69e-04	-8.83e-04	-0.74	5.78e-06	1.32e-05	0.0
1328	33	4.44e-06	3.89e-06	-0.73	3.08e-06	1.29e-05	0.0
1328	45	0.03	-6.65e-03	-0.74	6.50e-06	2.59e-05	0.0
1328	61	0.02	-0.03	-0.75	2.31e-05	6.84e-06	0.0
1328	64	0.01	0.03	-0.72	-1.77e-05	2.41e-05	0.0
1328	77	0.01	-1.95e-03	-0.74	3.94e-06	1.86e-05	0.0
1328	93	6.80e-03	-9.08e-03	-0.74	9.69e-06	1.08e-05	0.0
1328	96	5.83e-03	9.66e-03	-0.73	-3.98e-06	1.79e-05	0.0
1329	4	1.31e-03	-3.99e-03	-1.04	4.14e-05	1.50e-05	0.0
1329	9	7.80e-03	2.25e-04	-0.99	1.67e-05	8.83e-06	0.0
1329	12	7.85e-04	-6.69e-03	-1.03	3.85e-05	1.45e-05	0.0
1329	16	8.70e-04	-2.66e-03	-0.78	2.76e-05	1.23e-05	0.0
1329	21	5.20e-03	1.50e-04	-0.74	1.12e-05	8.16e-06	0.0
1329	24	5.23e-04	-4.46e-03	-0.77	2.57e-05	1.19e-05	0.0
1329	29	7.68e-04	2.38e-05	-0.73	6.64e-06	8.64e-06	0.0
1329	32	-1.68e-04	-8.99e-04	-0.74	9.55e-06	9.39e-06	0.0
1329	33	5.79e-06	2.73e-06	-0.73	6.75e-06	8.91e-06	0.0
1329	45	0.03	-6.26e-03	-0.74	9.73e-06	2.14e-05	0.0
1329	61	0.02	-0.03	-0.75	2.63e-05	2.45e-06	0.0
1329	64	0.01	0.03	-0.72	-1.42e-05	2.01e-05	0.0
1329	77	0.01	-1.80e-03	-0.74	7.43e-06	1.44e-05	0.0
1329	93	6.81e-03	-8.88e-03	-0.74	1.32e-05	6.71e-06	0.0
1329	96	5.84e-03	9.63e-03	-0.73	0.0	1.39e-05	0.0
1330	4	2.23e-03	-4.40e-03	-1.04	5.33e-05	9.67e-06	0.0
1330	9	8.73e-03	1.55e-05	-0.99	2.87e-05	0.0	0.0
1330	12	1.71e-03	-7.15e-03	-1.03	5.04e-05	8.14e-06	0.0
1330	16	1.49e-03	-2.94e-03	-0.78	3.60e-05	8.27e-06	0.0
1330	21	5.82e-03	1.03e-05	-0.74	1.95e-05	2.17e-06	0.0
1330	24	1.14e-03	-4.77e-03	-0.77	3.40e-05	7.26e-06	0.0
1330	29	7.69e-04	4.00e-05	-0.73	1.52e-05	1.77e-06	0.0
1330	32	-1.66e-04	-9.16e-04	-0.74	1.81e-05	2.79e-06	0.0
1330	33	7.21e-06	0.0	-0.73	1.53e-05	2.03e-06	0.0
1330	45	0.03	-5.79e-03	-0.74	1.77e-05	1.27e-05	0.0
1330	60	2.47e-03	-0.03	-0.75	3.48e-05	0.0	0.0
1330	64	0.01	0.03	-0.72	-6.45e-06	1.34e-05	0.0
1330	77	0.01	-1.62e-03	-0.74	1.57e-05	6.80e-06	0.0
1330	92	9.99e-04	-8.96e-03	-0.74	2.17e-05	0.0	0.0
1330	96	5.84e-03	9.60e-03	-0.73	7.88e-06	7.07e-06	0.0
1331	4	3.09e-03	-4.94e-03	-1.04	6.44e-05	3.57e-06	-2.23e-05
1331	9	9.59e-03	-3.95e-04	-0.99	4.21e-05	-1.08e-05	-1.84e-05
1331	12	2.57e-03	-7.72e-03	-1.03	6.19e-05	0.0	-2.32e-05
1331	16	2.06e-03	-3.30e-03	-0.78	4.39e-05	3.55e-06	-1.49e-05
1331	21	6.40e-03	-2.63e-04	-0.74	2.90e-05	-6.00e-06	-1.23e-05

1331	24	1.71e-03	-5.15e-03	-0.77	4.22e-05	1.33e-06	-1.55e-05
1331	29	7.71e-04	5.00e-05	-0.73	2.54e-05	-7.90e-06	0.0
1331	32	-1.65e-04	-9.27e-04	-0.74	2.80e-05	-6.43e-06	0.0
1331	33	8.22e-06	0.0	-0.73	2.55e-05	-7.67e-06	0.0
1331	45	0.03	-5.47e-03	-0.74	2.72e-05	0.0	1.32e-05
1331	52	-0.01	-0.03	-0.74	4.79e-05	-1.95e-05	-1.06e-05
1331	60	2.47e-03	-0.03	-0.75	4.51e-05	-1.27e-05	-5.15e-06
1331	77	0.01	-1.50e-03	-0.74	2.57e-05	-4.23e-06	5.37e-06
1331	82	-5.80e-03	-9.59e-03	-0.74	3.32e-05	-1.29e-05	-4.47e-06
1331	92	9.98e-04	-8.89e-03	-0.74	3.20e-05	-9.87e-06	-2.07e-06
1332	4	5.37e-03	-5.66e-03	-1.04	7.52e-05	-9.64e-06	0.0
1332	9	0.01	-8.33e-04	-0.99	3.27e-05	-3.67e-05	0.0
1332	12	4.85e-03	-8.50e-03	-1.03	6.84e-05	-1.76e-05	0.0
1332	16	3.58e-03	-3.78e-03	-0.78	4.99e-05	-7.11e-06	0.0
1332	21	7.92e-03	-5.56e-04	-0.74	2.16e-05	-2.51e-05	0.0
1332	24	3.23e-03	-5.67e-03	-0.77	4.54e-05	-1.24e-05	0.0
1332	29	7.74e-04	7.35e-05	-0.73	1.39e-05	-3.11e-05	0.0
1332	32	-1.63e-04	-9.49e-04	-0.74	1.87e-05	-2.86e-05	0.0
1332	33	1.04e-05	-2.42e-06	-0.73	1.41e-05	-3.10e-05	0.0
1332	45	0.03	-4.74e-03	-0.74	1.58e-05	-3.01e-05	0.0
1332	50	-0.01	-0.03	-0.74	3.97e-05	-4.47e-05	0.0
1332	58	2.40e-03	-0.03	-0.75	3.66e-05	-4.09e-05	0.0
1332	77	0.01	-1.22e-03	-0.74	1.43e-05	-3.04e-05	0.0
1332	82	-5.80e-03	-9.59e-03	-0.74	2.29e-05	-3.68e-05	0.0
1332	90	9.72e-04	-8.75e-03	-0.74	2.16e-05	-3.51e-05	0.0
1333	4	7.22e-03	-6.24e-03	-1.04	8.65e-05	-1.44e-05	0.0
1333	9	0.01	-1.21e-03	-0.99	3.19e-05	-4.32e-05	0.0
1333	12	6.70e-03	-9.13e-03	-1.03	7.69e-05	-2.33e-05	0.0
1333	16	4.81e-03	-4.16e-03	-0.78	5.70e-05	-1.12e-05	0.0
1333	21	9.15e-03	-8.04e-04	-0.74	2.05e-05	-3.04e-05	0.0
1333	24	4.46e-03	-6.08e-03	-0.77	5.06e-05	-1.72e-05	0.0
1333	29	7.76e-04	9.13e-05	-0.73	1.04e-05	-3.79e-05	0.0
1333	32	-1.62e-04	-9.65e-04	-0.74	1.64e-05	-3.53e-05	0.0
1333	33	1.16e-05	-3.10e-06	-0.73	1.05e-05	-3.79e-05	0.0
1333	45	0.03	-4.19e-03	-0.74	1.24e-05	-3.40e-05	0.0
1333	50	-0.01	-0.03	-0.74	3.72e-05	-5.37e-05	0.0
1333	58	2.40e-03	-0.03	-0.74	3.41e-05	-4.80e-05	0.0
1333	77	0.01	-1.01e-03	-0.73	1.08e-05	-3.66e-05	0.0
1333	82	-5.79e-03	-9.59e-03	-0.73	1.98e-05	-4.44e-05	0.0
1333	90	9.71e-04	-8.64e-03	-0.74	1.84e-05	-4.22e-05	0.0
1334	4	0.01	-7.71e-03	-1.04	1.05e-04	-2.64e-05	0.0
1334	9	0.02	-2.27e-03	-0.98	3.22e-05	-4.68e-05	0.0
1334	12	0.01	-0.01	-1.03	9.10e-05	-3.29e-05	0.0
1334	16	7.11e-03	-5.14e-03	-0.78	6.86e-05	-2.07e-05	0.0
1334	21	0.01	-1.52e-03	-0.74	1.98e-05	-3.44e-05	0.0
1334	24	6.77e-03	-7.12e-03	-0.77	5.91e-05	-2.51e-05	0.0
1334	29	7.79e-04	1.26e-04	-0.73	5.95e-06	-4.26e-05	0.0
1334	32	-1.61e-04	-9.95e-04	-0.73	1.38e-05	-4.07e-05	0.0
1334	33	1.29e-05	-3.78e-06	-0.73	6.14e-06	-4.28e-05	0.0
1334	45	0.03	-3.07e-03	-0.74	7.09e-06	-3.06e-05	0.0
1334	50	-0.01	-0.03	-0.74	3.04e-05	-6.05e-05	0.0
1334	58	2.39e-03	-0.03	-0.74	3.40e-05	-5.00e-05	0.0
1334	77	0.01	-5.73e-04	-0.73	6.25e-06	-3.86e-05	0.0
1334	82	-5.79e-03	-9.60e-03	-0.73	1.45e-05	-5.02e-05	0.0
1334	90	9.68e-04	-8.44e-03	-0.73	1.60e-05	-4.63e-05	0.0
1335	4	0.01	-8.09e-03	-1.04	1.08e-04	-2.90e-05	0.0
1335	9	0.02	-2.56e-03	-0.98	3.19e-05	-4.67e-05	0.0
1335	12	0.01	-0.01	-1.03	9.28e-05	-3.47e-05	0.0
1335	16	7.64e-03	-5.39e-03	-0.78	6.99e-05	-2.28e-05	0.0
1335	21	0.01	-1.71e-03	-0.74	1.95e-05	-3.46e-05	0.0
1335	24	7.29e-03	-7.39e-03	-0.77	6.01e-05	-2.66e-05	0.0
1335	29	7.79e-04	1.35e-04	-0.72	5.03e-06	-4.28e-05	0.0
1335	32	-1.61e-04	-1.00e-03	-0.73	1.32e-05	-4.12e-05	0.0
1335	33	1.31e-05	-3.84e-06	-0.73	5.22e-06	-4.31e-05	0.0
1335	45	0.03	-2.81e-03	-0.74	1.84e-05	-2.98e-05	0.0
1335	50	-0.01	-0.03	-0.73	2.95e-05	-6.09e-05	0.0
1335	58	2.39e-03	-0.03	-0.74	3.36e-05	-4.98e-05	0.0
1335	77	0.01	-4.72e-04	-0.73	1.02e-05	-3.84e-05	0.0
1335	82	-5.79e-03	-9.61e-03	-0.73	1.37e-05	-5.06e-05	0.0
1335	90	9.68e-04	-8.39e-03	-0.73	1.53e-05	-4.64e-05	0.0
1336	4	0.01	-8.62e-03	-1.04	1.10e-04	-3.21e-05	0.0
1336	9	0.02	-2.97e-03	-0.98	3.14e-05	-4.61e-05	0.0
1336	12	0.01	-0.01	-1.03	9.43e-05	-3.67e-05	0.0
1336	16	8.38e-03	-5.75e-03	-0.77	7.10e-05	-2.52e-05	0.0
1336	21	0.01	-1.98e-03	-0.73	1.88e-05	-3.46e-05	0.0
1336	24	8.03e-03	-7.76e-03	-0.77	6.08e-05	-2.83e-05	0.0
1336	29	7.80e-04	1.46e-04	-0.72	3.80e-06	-4.29e-05	0.0

1336	32	-1.61e-04	-1.01e-03	-0.73	1.22e-05	-4.17e-05	0.0
1336	33	1.33e-05	-3.89e-06	-0.72	4.00e-06	-4.33e-05	0.0
1336	45	0.03	-2.46e-03	-0.73	1.88e-05	-2.95e-05	0.0
1336	50	-0.01	-0.03	-0.73	2.83e-05	-3.69e-05	0.0
1336	58	2.39e-03	-0.03	-0.74	3.34e-05	-2.56e-05	0.0
1336	77	0.01	-3.34e-04	-0.73	9.44e-06	-3.83e-05	0.0
1336	82	-5.79e-03	-9.62e-03	-0.73	1.26e-05	-4.01e-05	0.0
1336	90	9.67e-04	-8.33e-03	-0.73	1.45e-05	-3.57e-05	0.0
1337	4	0.01	-9.57e-03	-1.04	1.11e-04	-3.51e-05	0.0
1337	9	0.02	-3.71e-03	-0.98	3.03e-05	-4.44e-05	0.0
1337	12	0.01	-0.01	-1.02	9.52e-05	-3.87e-05	0.0
1337	16	9.62e-03	-6.38e-03	-0.77	7.13e-05	-2.76e-05	0.0
1337	21	0.01	-2.47e-03	-0.73	1.76e-05	-3.38e-05	0.0
1337	24	9.27e-03	-8.42e-03	-0.76	6.08e-05	-3.00e-05	0.0
1337	29	7.81e-04	1.64e-04	-0.72	2.10e-06	-4.26e-05	0.0
1337	32	-1.61e-04	-1.03e-03	-0.73	1.07e-05	-4.19e-05	0.0
1337	33	1.35e-05	-3.93e-06	-0.72	2.31e-06	-4.32e-05	0.0
1337	45	0.03	-1.87e-03	-0.73	1.87e-05	-2.92e-05	0.0
1337	50	-0.01	-0.03	-0.73	2.71e-05	-3.71e-05	0.0
1337	58	2.38e-03	-0.02	-0.74	3.30e-05	-2.57e-05	0.0
1337	77	0.01	-1.06e-04	-0.73	8.30e-06	-3.78e-05	0.0
1337	82	-5.80e-03	-9.63e-03	-0.72	1.12e-05	-4.02e-05	0.0
1337	90	9.65e-04	-8.23e-03	-0.73	1.33e-05	-3.56e-05	0.0
1338	4	0.02	-0.01	-1.04	1.11e-04	-3.59e-05	0.0
1338	9	0.02	-4.56e-03	-0.97	2.99e-05	-4.25e-05	0.0
1338	12	0.02	-0.01	-1.02	9.54e-05	-3.94e-05	0.0
1338	16	0.01	-7.08e-03	-0.77	7.12e-05	-2.82e-05	0.0
1338	21	0.02	-3.04e-03	-0.73	1.68e-05	-3.27e-05	0.0
1338	24	0.01	-9.16e-03	-0.76	6.05e-05	-3.06e-05	0.0
1338	29	7.82e-04	1.83e-04	-0.72	1.20e-06	-4.26e-05	0.0
1338	32	-1.60e-04	-1.04e-03	-0.73	9.93e-06	-4.22e-05	0.0
1338	33	1.37e-05	-3.96e-06	-0.72	1.42e-06	-4.34e-05	0.0
1338	45	0.03	-1.29e-03	-0.73	1.80e-05	-2.88e-05	0.0
1338	50	-0.01	-0.03	-0.73	2.62e-05	-3.79e-05	0.0
1338	58	2.38e-03	-0.02	-0.73	3.23e-05	-2.62e-05	0.0
1338	77	0.01	1.22e-04	-0.72	7.53e-06	-3.74e-05	0.0
1338	82	-5.80e-03	-9.66e-03	-0.72	1.05e-05	-4.08e-05	0.0
1338	90	9.63e-04	-8.13e-03	-0.72	1.27e-05	-3.59e-05	0.0
1339	4	0.02	-0.01	-1.03	1.13e-04	-3.66e-05	0.0
1339	9	0.02	-5.52e-03	-0.97	3.06e-05	-4.24e-05	0.0
1339	12	0.02	-0.01	-1.02	9.62e-05	-4.08e-05	0.0
1339	16	0.01	-7.86e-03	-0.77	7.16e-05	-2.86e-05	0.0
1339	21	0.02	-3.68e-03	-0.73	1.69e-05	-3.25e-05	0.0
1339	24	0.01	-9.97e-03	-0.76	6.07e-05	-3.14e-05	0.0
1339	29	7.83e-04	2.01e-04	-0.72	1.23e-06	-4.41e-05	0.0
1339	32	-1.60e-04	-1.06e-03	-0.72	9.98e-06	-4.39e-05	0.0
1339	33	1.38e-05	-4.00e-06	-0.72	1.46e-06	-4.51e-05	0.0
1339	45	0.03	-7.09e-04	-0.73	1.75e-05	-2.89e-05	0.0
1339	50	-0.01	-0.03	-0.73	2.59e-05	-4.09e-05	0.0
1339	58	2.38e-03	-0.02	-0.73	3.18e-05	-2.83e-05	0.0
1339	77	0.01	3.49e-04	-0.72	7.46e-06	-3.82e-05	0.0
1339	82	-5.80e-03	-9.68e-03	-0.72	1.06e-05	-4.32e-05	0.0
1339	90	9.61e-04	-8.03e-03	-0.72	1.27e-05	-3.77e-05	0.0
1340	4	0.02	-0.01	-1.03	1.16e-04	-4.26e-05	2.67e-05
1340	9	0.03	-6.91e-03	-0.97	3.31e-05	-4.83e-05	2.97e-05
1340	12	0.02	-0.02	-1.02	9.90e-05	-4.84e-05	2.58e-05
1340	16	0.01	-8.98e-03	-0.77	7.35e-05	-3.21e-05	1.79e-05
1340	21	0.02	-4.61e-03	-0.73	1.83e-05	-3.59e-05	2.00e-05
1340	24	0.01	-0.01	-0.76	6.22e-05	-3.60e-05	1.74e-05
1340	29	7.83e-04	2.26e-04	-0.71	2.27e-06	-5.04e-05	2.02e-06
1340	32	-1.59e-04	-1.08e-03	-0.72	1.10e-05	-5.04e-05	1.49e-06
1340	33	1.39e-05	-4.08e-06	-0.71	2.45e-06	-5.18e-05	1.80e-06
1340	45	0.03	8.73e-05	-0.72	1.74e-05	-3.16e-05	1.47e-05
1340	50	-0.01	-0.03	-0.72	2.65e-05	-6.81e-05	-1.29e-05
1340	58	2.40e-03	-0.02	-0.73	3.19e-05	-5.32e-05	-5.36e-06
1340	77	0.01	6.60e-04	-0.72	8.19e-06	-4.31e-05	7.03e-06
1340	82	-5.78e-03	-9.72e-03	-0.72	1.17e-05	-5.89e-05	-4.94e-06
1340	90	9.71e-04	-7.91e-03	-0.72	1.37e-05	-5.24e-05	-1.45e-06
1341	4	0.02	-0.01	-1.03	1.18e-04	-4.65e-05	0.0
1341	9	0.03	-7.55e-03	-0.97	3.39e-05	-5.32e-05	0.0
1341	12	0.02	-0.02	-1.01	1.00e-04	-5.33e-05	0.0
1341	16	0.01	-9.49e-03	-0.77	7.45e-05	-3.44e-05	0.0
1341	21	0.02	-5.03e-03	-0.73	1.87e-05	-3.89e-05	0.0
1341	24	0.01	-0.01	-0.76	6.29e-05	-3.90e-05	0.0
1341	29	7.84e-04	2.38e-04	-0.71	2.24e-06	-5.44e-05	0.0
1341	32	-1.58e-04	-1.09e-03	-0.72	1.11e-05	-5.44e-05	0.0
1341	33	1.42e-05	-3.80e-06	-0.71	2.38e-06	-5.60e-05	0.0

1341	45	0.03	4.46e-04	-0.72	1.69e-05	-3.35e-05	0.0
1341	50	-0.01	-0.03	-0.72	2.64e-05	-7.23e-05	0.0
1341	58	2.40e-03	-0.02	-0.73	3.18e-05	-5.62e-05	0.0
1341	77	0.01	8.00e-04	-0.72	8.02e-06	-4.64e-05	0.0
1341	82	-5.78e-03	-9.74e-03	-0.72	1.17e-05	-6.29e-05	0.0
1341	90	9.71e-04	-7.85e-03	-0.72	1.37e-05	-5.60e-05	0.0
1342	4	0.02	-0.02	-1.03	1.21e-04	-5.10e-05	0.0
1342	9	0.03	-8.59e-03	-0.97	3.52e-05	-6.08e-05	0.0
1342	12	0.02	-0.02	-1.01	1.03e-04	-5.96e-05	0.0
1342	16	0.02	-0.01	-0.77	7.68e-05	-3.70e-05	0.0
1342	21	0.02	-5.73e-03	-0.72	1.94e-05	-4.35e-05	0.0
1342	24	0.02	-0.01	-0.75	6.46e-05	-4.27e-05	0.0
1342	29	7.84e-04	2.57e-04	-0.71	2.02e-06	-6.09e-05	0.0
1342	32	-1.58e-04	-1.10e-03	-0.72	1.10e-05	-6.07e-05	0.0
1342	33	1.44e-05	-3.57e-06	-0.71	2.06e-06	-6.26e-05	0.0
1342	45	0.03	1.02e-03	-0.72	1.63e-05	-3.62e-05	0.0
1342	50	-0.01	-0.03	-0.72	2.64e-05	-7.94e-05	0.0
1342	58	2.40e-03	-0.02	-0.72	3.17e-05	-6.11e-05	0.0
1342	77	0.01	1.02e-03	-0.71	7.65e-06	-5.16e-05	0.0
1342	82	-5.78e-03	-9.78e-03	-0.71	1.15e-05	-6.95e-05	0.0
1342	90	9.70e-04	-7.77e-03	-0.71	1.35e-05	-6.19e-05	0.0
1343	4	0.03	-0.02	-1.02	1.27e-04	-5.52e-05	0.0
1343	9	0.03	-9.64e-03	-0.96	3.73e-05	-6.93e-05	0.0
1343	12	0.03	-0.02	-1.01	1.07e-04	-6.58e-05	0.0
1343	16	0.02	-0.01	-0.76	8.05e-05	-3.94e-05	0.0
1343	21	0.02	-6.42e-03	-0.72	2.07e-05	-4.88e-05	0.0
1343	24	0.02	-0.01	-0.75	6.74e-05	-4.64e-05	0.0
1343	29	7.85e-04	2.75e-04	-0.71	2.06e-06	-6.79e-05	0.0
1343	32	-1.58e-04	-1.11e-03	-0.71	1.14e-05	-6.74e-05	0.0
1343	33	1.47e-05	-3.49e-06	-0.71	1.98e-06	-6.97e-05	0.0
1343	45	0.03	1.58e-03	-0.72	1.65e-05	-3.83e-05	0.0
1343	50	-0.01	-0.03	-0.71	2.68e-05	-8.76e-05	0.0
1343	58	2.40e-03	-0.02	-0.72	3.25e-05	-6.66e-05	0.0
1343	77	0.01	1.24e-03	-0.71	7.72e-06	-5.72e-05	0.0
1343	82	-5.78e-03	-9.82e-03	-0.71	1.15e-05	-7.68e-05	0.0
1343	90	9.69e-04	-7.69e-03	-0.71	1.38e-05	-6.84e-05	0.0
1344	4	0.03	-0.02	-1.02	1.35e-04	-6.24e-05	2.05e-05
1344	9	0.03	-0.01	-0.96	3.93e-05	-8.13e-05	2.45e-05
1344	12	0.03	-0.02	-1.00	1.14e-04	-7.51e-05	1.90e-05
1344	16	0.02	-0.01	-0.76	8.59e-05	-4.38e-05	1.35e-05
1344	21	0.02	-7.10e-03	-0.72	2.20e-05	-5.63e-05	1.61e-05
1344	24	0.02	-0.01	-0.75	7.17e-05	-5.22e-05	1.25e-05
1344	29	7.86e-04	2.95e-04	-0.70	1.95e-06	-7.67e-05	-1.16e-06
1344	32	-1.58e-04	-1.13e-03	-0.71	1.19e-05	-7.59e-05	-1.88e-06
1344	33	1.50e-05	-3.62e-06	-0.70	1.78e-06	-7.85e-05	-1.86e-06
1344	45	0.03	2.20e-03	-0.72	1.75e-05	-4.04e-05	1.10e-05
1344	50	-0.01	-0.03	-0.71	2.76e-05	-9.96e-05	-1.72e-05
1344	58	2.40e-03	-0.02	-0.72	3.40e-05	-7.46e-05	-9.72e-06
1344	74	0.01	1.15e-03	-0.71	9.40e-06	-6.37e-05	2.34e-06
1344	77	0.01	1.48e-03	-0.71	7.95e-06	-6.42e-05	3.36e-06
1344	82	-5.78e-03	-9.87e-03	-0.70	1.16e-05	-8.64e-05	-8.74e-06
1345	4	0.03	-0.02	-1.02	1.44e-04	-6.75e-05	0.0
1345	9	0.04	-0.01	-0.95	4.06e-05	-9.08e-05	0.0
1345	12	0.03	-0.02	-1.00	1.21e-04	-8.18e-05	0.0
1345	16	0.02	-0.01	-0.76	9.16e-05	-4.69e-05	0.0
1345	21	0.02	-7.60e-03	-0.72	2.28e-05	-6.24e-05	0.0
1345	24	0.02	-0.01	-0.75	7.61e-05	-5.64e-05	0.0
1345	29	7.87e-04	3.13e-04	-0.70	0.0	-8.39e-05	0.0
1345	32	-1.59e-04	-1.14e-03	-0.70	1.15e-05	-8.27e-05	0.0
1345	33	1.48e-05	-3.15e-06	-0.70	0.0	-8.56e-05	0.0
1345	42	0.03	1.41e-03	-0.71	2.23e-05	-3.99e-05	0.0
1345	45	0.03	2.70e-03	-0.71	1.81e-05	-4.04e-05	0.0
1345	50	-0.01	-0.03	-0.71	2.77e-05	-1.10e-04	0.0
1345	74	0.01	1.34e-03	-0.70	8.95e-06	-6.90e-05	0.0
1345	77	0.01	1.68e-03	-0.70	7.36e-06	-6.93e-05	0.0
1345	82	-5.80e-03	-9.91e-03	-0.70	1.08e-05	-9.44e-05	0.0
1346	4	0.03	-0.02	-1.02	1.54e-04	-7.29e-05	0.0
1346	9	0.04	-0.01	-0.95	4.17e-05	-9.84e-05	0.0
1346	12	0.03	-0.02	-1.00	1.29e-04	-8.79e-05	0.0
1346	16	0.02	-0.01	-0.76	9.84e-05	-5.04e-05	0.0
1346	21	0.03	-7.77e-03	-0.71	2.35e-05	-6.74e-05	0.0
1346	24	0.02	-0.02	-0.74	8.14e-05	-6.04e-05	0.0
1346	29	7.87e-04	3.32e-04	-0.69	0.0	-8.95e-05	0.0
1346	32	-1.59e-04	-1.16e-03	-0.70	1.10e-05	-8.81e-05	0.0
1346	33	1.47e-05	-2.57e-06	-0.69	0.0	-9.11e-05	0.0
1346	42	0.02	1.92e-03	-0.71	2.54e-05	-3.73e-05	0.0
1346	45	0.03	3.25e-03	-0.71	2.10e-05	-3.76e-05	0.0

1346	50	-0.01	-0.03	-0.70	2.70e-05	-1.18e-04	0.0
1346	74	0.01	1.55e-03	-0.70	8.91e-06	-7.22e-05	0.0
1346	77	0.01	1.90e-03	-0.70	7.32e-06	-7.24e-05	0.0
1346	82	-5.80e-03	-9.95e-03	-0.70	9.60e-06	-1.01e-04	0.0
1347	4	0.03	-0.02	-1.01	1.67e-04	-7.93e-05	0.0
1347	9	0.04	-0.01	-0.94	4.29e-05	-1.04e-04	0.0
1347	12	0.03	-0.02	-0.99	1.38e-04	-9.39e-05	0.0
1347	16	0.02	-0.01	-0.75	1.07e-04	-5.47e-05	0.0
1347	21	0.03	-7.15e-03	-0.71	2.42e-05	-7.14e-05	0.0
1347	24	0.02	-0.01	-0.74	8.77e-05	-6.44e-05	0.0
1347	29	7.86e-04	3.56e-04	-0.69	-2.42e-06	-9.38e-05	0.0
1347	32	-1.60e-04	-1.18e-03	-0.69	1.03e-05	-9.24e-05	0.0
1347	33	1.46e-05	-1.72e-06	-0.69	-2.67e-06	-9.54e-05	0.0
1347	42	0.02	2.57e-03	-0.71	3.25e-05	-3.34e-05	0.0
1347	45	0.03	3.95e-03	-0.71	2.78e-05	-3.36e-05	0.0
1347	50	-0.01	-0.03	-0.69	2.55e-05	-1.24e-04	0.0
1347	74	0.01	1.82e-03	-0.70	9.85e-06	-7.39e-05	0.0
1347	77	0.01	2.17e-03	-0.70	8.27e-06	-7.41e-05	0.0
1347	82	-5.80e-03	-0.01	-0.69	7.86e-06	-1.05e-04	0.0
1348	4	0.03	-0.02	-1.01	1.73e-04	-8.21e-05	0.0
1348	9	0.04	-9.34e-03	-0.94	4.33e-05	-1.06e-04	0.0
1348	12	0.03	-0.02	-0.99	1.43e-04	-9.63e-05	0.0
1348	16	0.02	-0.01	-0.75	1.11e-04	-5.66e-05	0.0
1348	21	0.03	-6.23e-03	-0.71	2.43e-05	-7.27e-05	0.0
1348	24	0.02	-0.01	-0.74	9.07e-05	-6.60e-05	0.0
1348	25	1.44e-05	0.0	-0.69	6.19e-06	-9.10e-05	0.0
1348	29	7.86e-04	3.70e-04	-0.68	-3.59e-06	-9.50e-05	0.0
1348	32	-1.60e-04	-1.19e-03	-0.69	9.68e-06	-9.36e-05	0.0
1348	33	1.46e-05	-1.24e-06	-0.68	-3.85e-06	-9.65e-05	0.0
1348	42	0.02	2.94e-03	-0.71	3.76e-05	-3.17e-05	0.0
1348	45	0.03	4.34e-03	-0.71	3.27e-05	-3.20e-05	0.0
1348	50	-0.01	-0.03	-0.69	2.44e-05	-1.26e-04	0.0
1348	74	0.01	1.97e-03	-0.69	1.07e-05	-7.42e-05	0.0
1348	77	0.01	2.32e-03	-0.69	9.05e-06	-7.44e-05	0.0
1348	82	-5.80e-03	-0.01	-0.69	6.68e-06	-1.07e-04	0.0
1349	4	0.05	-0.01	-1.00	1.79e-04	-8.42e-05	0.0
1349	9	0.05	-6.11e-03	-0.93	4.34e-05	-1.07e-04	0.0
1349	12	0.05	-0.02	-0.98	1.48e-04	-9.81e-05	0.0
1349	16	0.03	-9.61e-03	-0.75	1.15e-04	-5.80e-05	0.0
1349	21	0.04	-4.07e-03	-0.70	2.43e-05	-7.32e-05	0.0
1349	24	0.03	-0.01	-0.73	9.39e-05	-6.73e-05	0.0
1349	25	1.44e-05	0.0	-0.69	5.06e-06	-9.14e-05	0.0
1349	29	7.86e-04	3.89e-04	-0.68	-5.14e-06	-9.53e-05	0.0
1349	32	-1.60e-04	-1.20e-03	-0.69	8.78e-06	-9.41e-05	0.0
1349	33	1.46e-05	0.0	-0.68	-5.42e-06	-9.68e-05	0.0
1349	42	0.02	3.45e-03	-0.71	4.46e-05	-3.09e-05	0.0
1349	45	0.03	4.87e-03	-0.71	3.92e-05	-3.12e-05	0.0
1349	50	-0.01	-0.03	-0.68	2.33e-05	-1.27e-04	0.0
1349	74	0.01	2.18e-03	-0.69	1.18e-05	-7.42e-05	0.0
1349	77	0.01	2.53e-03	-0.69	1.01e-05	-7.44e-05	0.0
1349	82	-5.80e-03	-0.01	-0.68	5.22e-06	-1.07e-04	0.0
1350	6	-0.09	-0.07	-0.84	-2.42e-04	-1.31e-04	0.0
1350	10	-0.11	-0.07	-0.84	-2.45e-04	-1.43e-04	0.0
1350	12	-0.06	-0.11	-0.83	-2.26e-04	-9.82e-05	0.0
1350	18	-0.06	-0.05	-0.64	-1.64e-04	-1.06e-04	0.0
1350	22	-0.07	-0.05	-0.64	-1.66e-04	-1.13e-04	0.0
1350	24	-0.04	-0.07	-0.63	-1.53e-04	-8.36e-05	0.0
1350	30	-4.64e-03	-5.42e-04	-0.64	-2.06e-05	-1.15e-04	0.0
1350	32	1.49e-03	-5.27e-03	-0.64	-1.81e-05	-1.09e-04	0.0
1350	33	-1.18e-04	-3.32e-04	-0.64	-1.93e-05	-1.09e-04	0.0
1350	34	-0.02	-1.24e-03	-0.65	-2.00e-05	-1.22e-04	0.0
1350	36	-0.02	-5.74e-03	-0.65	-2.02e-05	-1.23e-04	0.0
1350	59	6.79e-03	-0.02	-0.64	-1.26e-05	-1.01e-04	0.0
1350	66	-9.99e-03	-7.75e-04	-0.64	-1.97e-05	-1.15e-04	0.0
1350	68	-7.66e-03	-2.99e-03	-0.64	-1.97e-05	-1.16e-04	0.0
1350	91	3.28e-03	-8.85e-03	-0.64	-1.60e-05	-1.05e-04	0.0
1351	6	-0.08	-0.07	-0.83	-2.38e-04	-1.27e-04	0.0
1351	10	-0.09	-0.07	-0.83	-2.41e-04	-1.38e-04	0.0
1351	12	-0.04	-0.10	-0.82	-2.23e-04	-9.38e-05	0.0
1351	18	-0.05	-0.05	-0.63	-1.61e-04	-1.03e-04	0.0
1351	22	-0.06	-0.05	-0.63	-1.63e-04	-1.10e-04	0.0
1351	24	-0.03	-0.07	-0.63	-1.51e-04	-8.05e-05	0.0
1351	30	-4.65e-03	-5.53e-04	-0.63	-1.69e-05	-1.14e-04	0.0
1351	32	1.48e-03	-5.12e-03	-0.63	-1.45e-05	-1.08e-04	0.0
1351	33	-1.22e-04	-3.67e-04	-0.63	-1.59e-05	-1.08e-04	0.0
1351	34	-0.02	-1.82e-03	-0.64	-1.64e-05	-1.21e-04	0.0
1351	36	-0.02	-5.72e-03	-0.64	-1.65e-05	-1.22e-04	0.0

1351	59	6.78e-03	-0.02	-0.63	-9.07e-06	-1.00e-04	0.0
1351	66	-1.00e-02	-1.08e-03	-0.63	-1.61e-05	-1.14e-04	0.0
1351	68	-7.67e-03	-3.00e-03	-0.63	-1.62e-05	-1.15e-04	0.0
1351	91	3.28e-03	-8.76e-03	-0.63	-1.25e-05	-1.04e-04	0.0
1352	6	-0.06	-0.06	-0.83	-2.35e-04	-1.24e-04	0.0
1352	10	-0.08	-0.06	-0.83	-2.36e-04	-1.35e-04	0.0
1352	12	-0.03	-0.10	-0.82	-2.19e-04	-9.09e-05	0.0
1352	18	-0.04	-0.04	-0.63	-1.58e-04	-1.01e-04	0.0
1352	22	-0.05	-0.04	-0.63	-1.59e-04	-1.08e-04	0.0
1352	24	-0.02	-0.06	-0.62	-1.48e-04	-7.86e-05	0.0
1352	25	-1.24e-04	-4.00e-04	-0.63	-1.17e-05	-1.10e-04	0.0
1352	30	-4.65e-03	-5.69e-04	-0.63	-1.22e-05	-1.15e-04	0.0
1352	32	1.48e-03	-5.02e-03	-0.63	-1.00e-05	-1.09e-04	0.0
1352	33	-1.25e-04	-4.03e-04	-0.62	-1.15e-05	-1.08e-04	0.0
1352	34	-0.02	-2.24e-03	-0.63	-1.18e-05	-1.22e-04	0.0
1352	36	-0.02	-5.72e-03	-0.63	-1.18e-05	-1.23e-04	0.0
1352	59	6.78e-03	-0.02	-0.63	-4.57e-06	-1.01e-04	0.0
1352	66	-0.01	-1.31e-03	-0.63	-1.17e-05	-1.15e-04	0.0
1352	68	-7.67e-03	-3.02e-03	-0.63	-1.17e-05	-1.16e-04	0.0
1352	91	3.28e-03	-8.71e-03	-0.63	-8.10e-06	-1.05e-04	0.0
1353	6	-0.05	-0.06	-0.82	-2.31e-04	-1.22e-04	0.0
1353	10	-0.07	-0.06	-0.82	-2.31e-04	-1.33e-04	0.0
1353	12	-0.02	-0.09	-0.81	-2.16e-04	-8.98e-05	0.0
1353	18	-0.03	-0.04	-0.62	-1.55e-04	-9.98e-05	0.0
1353	22	-0.04	-0.04	-0.62	-1.55e-04	-1.07e-04	0.0
1353	24	-0.01	-0.06	-0.62	-1.45e-04	-7.80e-05	0.0
1353	25	-1.27e-04	-4.43e-04	-0.62	-6.76e-06	-1.14e-04	0.0
1353	30	-4.65e-03	-5.94e-04	-0.62	-6.97e-06	-1.18e-04	0.0
1353	32	1.48e-03	-4.94e-03	-0.62	-4.91e-06	-1.12e-04	0.0
1353	33	-1.29e-04	-4.46e-04	-0.62	-6.56e-06	-1.12e-04	0.0
1353	34	-0.02	-2.67e-03	-0.63	-6.71e-06	-1.25e-04	0.0
1353	36	-0.02	-5.73e-03	-0.63	-6.62e-06	-1.26e-04	0.0
1353	59	6.78e-03	-0.02	-0.62	0.0	-1.04e-04	0.0
1353	66	-0.01	-1.54e-03	-0.62	-6.63e-06	-1.18e-04	0.0
1353	68	-7.68e-03	-3.04e-03	-0.62	-6.59e-06	-1.19e-04	0.0
1353	91	3.27e-03	-8.66e-03	-0.62	-3.07e-06	-1.08e-04	0.0
1354	6	-0.04	-0.05	-0.82	-2.26e-04	-1.24e-04	0.0
1354	10	-0.05	-0.05	-0.81	-2.25e-04	-1.35e-04	0.0
1354	12	-6.38e-03	-0.08	-0.81	-2.11e-04	-9.24e-05	0.0
1354	18	-0.03	-0.03	-0.62	-1.51e-04	-1.02e-04	0.0
1354	22	-0.03	-0.03	-0.62	-1.51e-04	-1.09e-04	0.0
1354	24	-4.26e-03	-0.05	-0.61	-1.41e-04	-8.02e-05	0.0
1354	25	-1.31e-04	-4.95e-04	-0.62	-1.46e-06	-1.20e-04	0.0
1354	30	-4.66e-03	-6.26e-04	-0.61	-1.42e-06	-1.25e-04	0.0
1354	32	1.47e-03	-4.85e-03	-0.61	0.0	-1.19e-04	0.0
1354	33	-1.33e-04	-4.98e-04	-0.61	-1.27e-06	-1.19e-04	0.0
1354	34	-0.02	-3.10e-03	-0.62	-1.30e-06	-1.33e-04	0.0
1354	36	-0.02	-5.74e-03	-0.62	-1.13e-06	-1.34e-04	0.0
1354	59	6.77e-03	-0.02	-0.62	6.01e-06	-1.11e-04	0.0
1354	66	-0.01	-1.78e-03	-0.62	-1.27e-06	-1.26e-04	0.0
1354	68	-7.68e-03	-3.08e-03	-0.62	-1.20e-06	-1.26e-04	0.0
1354	91	3.27e-03	-8.62e-03	-0.61	2.31e-06	-1.15e-04	0.0
1355	4	-0.02	-0.03	-0.85	5.30e-05	4.11e-04	0.0
1355	10	-0.03	-0.02	-0.81	2.50e-05	4.08e-04	0.0
1355	12	-0.02	-0.03	-0.84	4.82e-05	4.13e-04	0.0
1355	16	-0.01	-0.02	-0.64	3.58e-05	2.97e-04	0.0
1355	22	-0.02	-0.01	-0.61	1.71e-05	2.95e-04	0.0
1355	24	-0.01	-0.02	-0.63	3.26e-05	2.98e-04	0.0
1355	25	-2.56e-05	-2.29e-06	-0.60	1.37e-05	2.99e-04	0.0
1355	30	-7.65e-04	3.03e-04	-0.60	1.18e-05	3.01e-04	0.0
1355	32	-1.84e-04	-6.41e-04	-0.60	1.49e-05	3.02e-04	0.0
1355	33	-2.56e-05	-2.49e-06	-0.60	1.18e-05	3.01e-04	0.0
1355	37	-0.02	-4.05e-03	-0.62	3.02e-05	2.69e-04	0.0
1355	41	-0.03	0.02	-0.61	1.46e-05	2.62e-04	0.0
1355	59	0.02	-0.04	-0.61	3.46e-05	3.23e-04	0.0
1355	69	-0.01	-5.76e-04	-0.61	1.84e-05	2.90e-04	0.0
1355	73	-0.01	6.97e-03	-0.60	1.32e-05	2.87e-04	0.0
1355	91	6.46e-03	-0.01	-0.60	1.91e-05	3.09e-04	0.0
1356	4	-0.02	-0.02	-0.88	4.41e-05	3.89e-04	0.0
1356	10	-0.03	-0.02	-0.83	2.33e-05	3.85e-04	0.0
1356	12	-0.02	-0.02	-0.86	4.12e-05	3.91e-04	0.0
1356	16	-0.01	-0.01	-0.66	2.99e-05	2.81e-04	0.0
1356	22	-0.02	-0.01	-0.63	1.61e-05	2.78e-04	0.0
1356	24	-0.01	-0.01	-0.65	2.80e-05	2.82e-04	0.0
1356	25	-2.48e-05	-1.06e-06	-0.62	1.36e-05	2.82e-04	0.0
1356	30	-7.64e-04	2.86e-04	-0.61	1.22e-05	2.84e-04	0.0
1356	32	-1.83e-04	-6.54e-04	-0.62	1.45e-05	2.85e-04	0.0

1356	33	-2.48e-05	-1.17e-06	-0.61	1.22e-05	2.84e-04	0.0
1356	41	-0.03	0.02	-0.62	1.26e-05	2.49e-04	0.0
1356	53	3.88e-04	-0.04	-0.63	3.97e-05	2.86e-04	0.0
1356	59	0.02	-0.04	-0.62	3.49e-05	3.04e-04	0.0
1356	69	-0.01	-7.10e-04	-0.62	1.79e-05	2.73e-04	0.0
1356	73	-0.01	6.72e-03	-0.62	1.29e-05	2.71e-04	0.0
1356	91	6.46e-03	-0.01	-0.62	1.94e-05	2.91e-04	0.0
1357	4	-0.02	-0.01	-0.89	3.41e-05	3.64e-04	0.0
1357	10	-0.02	-9.07e-03	-0.85	2.00e-05	3.59e-04	-1.37e-06
1357	12	-0.02	-0.02	-0.88	3.29e-05	3.65e-04	0.0
1357	16	-0.01	-9.40e-03	-0.67	2.33e-05	2.63e-04	0.0
1357	22	-0.02	-6.05e-03	-0.64	1.38e-05	2.60e-04	0.0
1357	24	-0.01	-0.01	-0.66	2.25e-05	2.64e-04	0.0
1357	25	-2.37e-05	0.0	-0.63	1.22e-05	2.63e-04	0.0
1357	30	-7.63e-04	2.71e-04	-0.63	1.13e-05	2.65e-04	0.0
1357	32	-1.82e-04	-6.66e-04	-0.63	1.30e-05	2.65e-04	0.0
1357	33	-2.36e-05	0.0	-0.63	1.13e-05	2.65e-04	0.0
1357	41	-0.03	0.02	-0.63	1.07e-05	2.34e-04	-1.31e-05
1357	53	3.89e-04	-0.04	-0.64	3.80e-05	2.64e-04	1.16e-05
1357	55	-0.02	0.04	-0.62	-1.13e-05	2.48e-04	-1.68e-05
1357	73	-0.01	6.48e-03	-0.63	1.17e-05	2.53e-04	-5.29e-06
1357	85	-2.76e-04	-0.01	-0.63	2.02e-05	2.64e-04	3.92e-06
1357	87	-6.51e-03	0.01	-0.62	4.01e-06	2.58e-04	-6.07e-06
1358	4	-0.02	-0.01	-0.91	1.71e-05	3.40e-04	0.0
1358	10	-0.02	-7.60e-03	-0.87	3.50e-06	3.34e-04	0.0
1358	12	-0.02	-0.01	-0.90	1.60e-05	3.40e-04	0.0
1358	16	-0.01	-8.37e-03	-0.68	1.13e-05	2.46e-04	0.0
1358	22	-0.02	-5.07e-03	-0.65	2.25e-06	2.42e-04	0.0
1358	24	-0.01	-9.73e-03	-0.67	1.06e-05	2.46e-04	0.0
1358	30	-7.61e-04	2.55e-04	-0.64	0.0	2.46e-04	0.0
1358	32	-1.80e-04	-6.78e-04	-0.65	1.16e-06	2.47e-04	0.0
1358	33	-2.14e-05	4.08e-06	-0.64	0.0	2.46e-04	0.0
1358	41	-0.03	0.02	-0.65	0.0	2.18e-04	0.0
1358	53	3.93e-04	-0.03	-0.66	2.41e-05	2.43e-04	0.0
1358	55	-0.02	0.04	-0.63	-2.13e-05	2.32e-04	0.0
1358	73	-0.01	6.21e-03	-0.64	0.0	2.34e-04	0.0
1358	85	-2.73e-04	-0.01	-0.65	7.74e-06	2.44e-04	0.0
1358	87	-6.51e-03	0.01	-0.64	-7.20e-06	2.41e-04	0.0
1359	4	-0.02	-0.01	-0.93	7.19e-06	3.26e-04	0.0
1359	10	-0.02	-6.05e-03	-0.88	-6.02e-06	3.18e-04	0.0
1359	12	-0.02	-0.01	-0.92	6.19e-06	3.25e-04	0.0
1359	16	-0.01	-7.29e-03	-0.69	4.37e-06	2.35e-04	0.0
1359	22	-0.01	-4.03e-03	-0.66	-4.44e-06	2.31e-04	0.0
1359	24	-0.01	-8.68e-03	-0.69	3.70e-06	2.35e-04	0.0
1359	30	-7.58e-04	2.39e-04	-0.65	-7.30e-06	2.34e-04	0.0
1359	32	-1.77e-04	-6.90e-04	-0.66	-5.67e-06	2.35e-04	0.0
1359	33	-1.84e-05	6.75e-06	-0.65	-7.33e-06	2.34e-04	0.0
1359	41	-0.03	0.02	-0.66	-7.70e-06	2.06e-04	0.0
1359	53	3.99e-04	-0.03	-0.67	1.64e-05	2.31e-04	0.0
1359	55	-0.02	0.04	-0.64	-2.73e-05	2.21e-04	0.0
1359	73	-0.01	5.96e-03	-0.65	-7.02e-06	2.22e-04	0.0
1359	85	-2.69e-04	-0.01	-0.66	0.0	2.32e-04	0.0
1359	87	-6.51e-03	0.01	-0.65	-1.38e-05	2.29e-04	0.0
1360	4	-0.02	-9.25e-03	-0.95	4.22e-06	3.13e-04	0.0
1360	10	-0.02	-4.44e-03	-0.90	-8.54e-06	3.05e-04	0.0
1360	12	-0.02	-0.01	-0.93	3.41e-06	3.13e-04	0.0
1360	16	-0.01	-6.16e-03	-0.71	2.33e-06	2.27e-04	0.0
1360	22	-0.01	-2.96e-03	-0.68	-6.18e-06	2.21e-04	0.0
1360	24	-0.01	-7.59e-03	-0.70	1.79e-06	2.26e-04	0.0
1360	30	-7.55e-04	2.22e-04	-0.66	-9.03e-06	2.24e-04	0.0
1360	32	-1.73e-04	-7.03e-04	-0.67	-7.43e-06	2.25e-04	0.0
1360	33	-1.49e-05	7.72e-06	-0.66	-9.06e-06	2.24e-04	0.0
1360	41	-0.03	0.02	-0.67	-9.86e-06	1.96e-04	0.0
1360	53	4.06e-04	-0.03	-0.68	1.47e-05	2.21e-04	0.0
1360	55	-0.02	0.04	-0.65	-2.93e-05	2.11e-04	0.0
1360	73	-0.01	5.71e-03	-0.67	-8.93e-06	2.12e-04	0.0
1360	85	-2.65e-04	-0.01	-0.67	-1.12e-06	2.22e-04	0.0
1360	87	-6.50e-03	0.01	-0.66	-1.56e-05	2.19e-04	0.0
1361	4	-0.01	-7.70e-03	-0.96	8.25e-06	3.00e-04	0.0
1361	10	-0.02	-2.96e-03	-0.92	-3.78e-06	2.91e-04	0.0
1361	12	-0.02	-9.88e-03	-0.95	7.73e-06	2.99e-04	0.0
1361	16	-9.97e-03	-5.14e-03	-0.72	5.25e-06	2.18e-04	0.0
1361	22	-0.01	-1.98e-03	-0.69	-2.77e-06	2.11e-04	0.0
1361	24	-0.01	-6.59e-03	-0.71	4.90e-06	2.17e-04	0.0
1361	30	-7.51e-04	2.03e-04	-0.68	-5.44e-06	2.14e-04	0.0
1361	32	-1.70e-04	-7.19e-04	-0.68	-3.91e-06	2.15e-04	0.0
1361	33	-1.15e-05	6.46e-06	-0.68	-5.48e-06	2.14e-04	0.0

1361	41	-0.03	0.02	-0.68	-7.09e-06	1.86e-04	0.0
1361	51	4.79e-04	-0.03	-0.69	1.86e-05	2.12e-04	0.0
1361	55	-0.02	0.04	-0.66	-2.65e-05	2.00e-04	0.0
1361	73	-0.01	5.46e-03	-0.68	-5.64e-06	2.02e-04	0.0
1361	83	-2.34e-04	-0.01	-0.68	2.57e-06	2.12e-04	0.0
1361	87	-6.50e-03	0.01	-0.67	-1.23e-05	2.08e-04	0.0
1362	4	-0.01	-6.43e-03	-0.98	1.97e-05	2.82e-04	0.0
1362	10	-0.02	-1.76e-03	-0.93	8.48e-06	2.71e-04	0.0
1362	12	-0.01	-8.64e-03	-0.96	1.96e-05	2.80e-04	0.0
1362	16	-9.13e-03	-4.28e-03	-0.73	1.34e-05	2.04e-04	0.0
1362	22	-0.01	-1.17e-03	-0.70	5.94e-06	1.97e-04	0.0
1362	24	-9.45e-03	-5.76e-03	-0.72	1.33e-05	2.03e-04	0.0
1362	30	-7.49e-04	1.82e-04	-0.69	3.56e-06	1.99e-04	0.0
1362	32	-1.67e-04	-7.36e-04	-0.69	5.04e-06	2.01e-04	0.0
1362	33	-8.68e-06	3.67e-06	-0.69	3.52e-06	1.99e-04	0.0
1362	41	-0.03	0.01	-0.69	0.0	1.73e-04	0.0
1362	51	4.86e-04	-0.03	-0.70	2.87e-05	1.98e-04	0.0
1362	55	-0.02	0.04	-0.67	-1.91e-05	1.86e-04	0.0
1362	73	-0.01	5.21e-03	-0.69	2.83e-06	1.88e-04	0.0
1362	83	-2.29e-04	-0.01	-0.69	1.19e-05	1.98e-04	0.0
1362	87	-6.50e-03	0.01	-0.68	-3.85e-06	1.94e-04	0.0
1363	4	-0.01	-5.50e-03	-0.99	3.57e-05	2.56e-04	-9.79e-06
1363	10	-0.02	-8.95e-04	-0.94	2.52e-05	2.46e-04	-1.12e-05
1363	12	-0.01	-7.76e-03	-0.98	3.59e-05	2.54e-04	-1.06e-05
1363	16	-8.29e-03	-3.67e-03	-0.74	2.47e-05	1.86e-04	-6.52e-06
1363	22	-0.01	-5.97e-04	-0.71	1.77e-05	1.79e-04	-7.44e-06
1363	24	-8.60e-03	-5.17e-03	-0.73	2.49e-05	1.85e-04	-7.09e-06
1363	30	-7.47e-04	1.63e-04	-0.70	1.57e-05	1.80e-04	0.0
1363	32	-1.66e-04	-7.52e-04	-0.70	1.71e-05	1.82e-04	0.0
1363	33	-7.05e-06	0.0	-0.70	1.57e-05	1.80e-04	0.0
1363	41	-0.03	0.01	-0.69	1.08e-05	1.61e-04	-1.33e-05
1363	51	4.91e-04	-0.03	-0.71	4.22e-05	1.68e-04	1.13e-05
1363	55	-0.02	0.03	-0.68	-9.18e-06	1.80e-04	-1.70e-05
1363	73	-0.01	4.99e-03	-0.70	1.42e-05	1.72e-04	-5.46e-06
1363	83	-2.27e-04	-0.01	-0.70	2.45e-05	1.76e-04	3.70e-06
1363	87	-6.50e-03	0.01	-0.69	7.53e-06	1.80e-04	-6.24e-06
1364	4	-0.01	-5.17e-03	-1.00	4.53e-05	2.18e-04	0.0
1364	10	-0.02	-6.35e-04	-0.95	3.13e-05	2.07e-04	0.0
1364	12	-0.01	-7.47e-03	-0.99	4.46e-05	2.15e-04	0.0
1364	16	-7.17e-03	-3.44e-03	-0.75	3.14e-05	1.58e-04	0.0
1364	22	-0.01	-4.23e-04	-0.72	2.21e-05	1.51e-04	0.0
1364	24	-7.49e-03	-4.98e-03	-0.74	3.10e-05	1.56e-04	0.0
1364	30	-7.46e-04	1.41e-04	-0.71	1.94e-05	1.52e-04	0.0
1364	32	-1.64e-04	-7.71e-04	-0.71	2.12e-05	1.53e-04	0.0
1364	33	-5.78e-06	-1.34e-06	-0.70	1.94e-05	1.52e-04	0.0
1364	41	-0.03	0.01	-0.70	1.42e-05	1.36e-04	0.0
1364	51	4.96e-04	-0.03	-0.72	4.56e-05	1.40e-04	0.0
1364	59	0.02	-0.03	-0.72	4.41e-05	1.50e-04	0.0
1364	73	-0.01	4.73e-03	-0.70	1.77e-05	1.45e-04	0.0
1364	83	-2.24e-04	-0.01	-0.71	2.80e-05	1.47e-04	0.0
1364	91	6.49e-03	-0.01	-0.71	2.75e-05	1.51e-04	0.0
1365	4	-9.09e-03	-4.81e-03	-1.01	5.18e-05	1.83e-04	0.0
1365	10	-0.01	-3.45e-04	-0.96	3.51e-05	1.73e-04	0.0
1365	12	-9.56e-03	-7.16e-03	-1.00	5.03e-05	1.81e-04	0.0
1365	16	-6.06e-03	-3.21e-03	-0.75	3.59e-05	1.34e-04	0.0
1365	22	-9.29e-03	-2.30e-04	-0.72	2.48e-05	1.27e-04	0.0
1365	24	-6.38e-03	-4.77e-03	-0.75	3.49e-05	1.32e-04	0.0
1365	30	-7.46e-04	1.22e-04	-0.71	2.15e-05	1.27e-04	0.0
1365	32	-1.64e-04	-7.87e-04	-0.72	2.35e-05	1.28e-04	0.0
1365	33	-5.15e-06	-2.24e-06	-0.71	2.14e-05	1.27e-04	0.0
1365	41	-0.03	0.01	-0.71	1.60e-05	1.13e-04	0.0
1365	51	4.99e-04	-0.03	-0.73	4.72e-05	1.15e-04	0.0
1365	59	0.02	-0.03	-0.73	4.59e-05	1.24e-04	0.0
1365	73	-0.01	4.50e-03	-0.71	1.97e-05	1.21e-04	0.0
1365	83	-2.22e-04	-0.01	-0.72	2.99e-05	1.22e-04	0.0
1365	91	6.49e-03	-0.01	-0.72	2.95e-05	1.26e-04	0.0
1366	4	-6.35e-03	-4.43e-03	-1.03	5.67e-05	1.30e-04	0.0
1366	10	-0.01	-7.83e-05	-0.98	3.89e-05	1.24e-04	0.0
1366	12	-6.82e-03	-6.85e-03	-1.01	5.48e-05	1.29e-04	0.0
1366	16	-4.23e-03	-2.95e-03	-0.76	3.94e-05	9.48e-05	0.0
1366	22	-7.46e-03	-5.23e-05	-0.73	2.75e-05	9.10e-05	0.0
1366	24	-4.55e-03	-4.57e-03	-0.76	3.81e-05	9.40e-05	0.0
1366	30	-7.46e-04	9.24e-05	-0.72	2.39e-05	9.09e-05	0.0
1366	32	-1.63e-04	-8.11e-04	-0.73	2.60e-05	9.15e-05	0.0
1366	33	-4.61e-06	-2.56e-06	-0.72	2.38e-05	9.07e-05	0.0
1366	41	-0.03	0.01	-0.72	1.75e-05	7.96e-05	0.0
1366	51	5.06e-04	-0.03	-0.74	4.84e-05	7.91e-05	0.0

1366	61	0.02	-0.03	-0.73	4.79e-05	8.71e-05	0.0
1366	73	-0.01	4.16e-03	-0.72	2.18e-05	8.61e-05	0.0
1366	83	-2.19e-04	-9.97e-03	-0.73	3.20e-05	8.63e-05	0.0
1366	93	6.52e-03	-0.01	-0.73	3.17e-05	8.95e-05	0.0
1367	4	-5.41e-03	-4.35e-03	-1.03	5.65e-05	1.11e-04	0.0
1367	10	-0.01	-4.38e-05	-0.98	3.95e-05	1.07e-04	0.0
1367	12	-5.89e-03	-6.80e-03	-1.02	5.48e-05	1.11e-04	0.0
1367	16	-3.61e-03	-2.90e-03	-0.77	3.92e-05	8.12e-05	0.0
1367	22	-6.84e-03	-2.93e-05	-0.73	2.79e-05	7.86e-05	0.0
1367	24	-3.93e-03	-4.53e-03	-0.76	3.81e-05	8.09e-05	0.0
1367	30	-7.46e-04	8.22e-05	-0.72	2.45e-05	7.84e-05	0.0
1367	32	-1.63e-04	-8.19e-04	-0.73	2.65e-05	7.89e-05	0.0
1367	33	-4.33e-06	-2.36e-06	-0.72	2.44e-05	7.81e-05	0.0
1367	41	-0.03	0.01	-0.72	1.61e-05	6.77e-05	0.0
1367	53	4.43e-04	-0.03	-0.74	4.83e-05	6.66e-05	0.0
1367	61	0.02	-0.03	-0.74	4.89e-05	7.43e-05	0.0
1367	73	-0.01	4.05e-03	-0.72	2.16e-05	7.37e-05	0.0
1367	83	-2.18e-04	-9.89e-03	-0.73	3.23e-05	7.38e-05	0.0
1367	93	6.52e-03	-0.01	-0.73	3.26e-05	7.69e-05	0.0
1368	4	-4.19e-03	-4.25e-03	-1.03	5.39e-05	8.52e-05	0.0
1368	10	-9.04e-03	1.79e-06	-0.98	3.89e-05	8.34e-05	0.0
1368	12	-4.67e-03	-6.74e-03	-1.02	5.27e-05	8.53e-05	0.0
1368	16	-2.80e-03	-2.83e-03	-0.77	3.75e-05	6.25e-05	0.0
1368	22	-6.03e-03	1.11e-06	-0.74	2.75e-05	6.12e-05	0.0
1368	24	-3.11e-03	-4.49e-03	-0.76	3.67e-05	6.25e-05	0.0
1368	30	-7.46e-04	6.85e-05	-0.73	2.44e-05	6.10e-05	0.0
1368	32	-1.63e-04	-8.30e-04	-0.73	2.62e-05	6.12e-05	0.0
1368	33	-3.73e-06	-1.58e-06	-0.73	2.43e-05	6.07e-05	0.0
1368	41	-0.03	0.01	-0.72	1.54e-05	5.04e-05	0.0
1368	53	4.46e-04	-0.03	-0.74	4.78e-05	4.91e-05	0.0
1368	61	0.02	-0.03	-0.74	4.88e-05	5.67e-05	0.0
1368	73	-0.01	3.92e-03	-0.73	2.12e-05	5.62e-05	0.0
1368	85	-2.42e-04	-9.77e-03	-0.73	3.20e-05	5.61e-05	0.0
1368	93	6.52e-03	-0.01	-0.73	3.25e-05	5.94e-05	0.0
1369	4	-3.26e-03	-4.13e-03	-1.04	5.08e-05	6.44e-05	1.06e-05
1369	10	-8.12e-03	7.92e-05	-0.99	3.81e-05	6.47e-05	9.23e-06
1369	12	-3.74e-03	-6.64e-03	-1.02	5.04e-05	6.46e-05	9.79e-06
1369	16	-2.18e-03	-2.75e-03	-0.77	3.54e-05	4.76e-05	7.10e-06
1369	22	-5.41e-03	5.27e-05	-0.74	2.69e-05	4.78e-05	6.15e-06
1369	24	-2.49e-03	-4.43e-03	-0.76	3.51e-05	4.78e-05	6.52e-06
1369	30	-7.45e-04	5.75e-05	-0.73	2.42e-05	4.76e-05	0.0
1369	32	-1.62e-04	-8.38e-04	-0.73	2.59e-05	4.76e-05	0.0
1369	33	-2.98e-06	0.0	-0.73	2.41e-05	4.73e-05	0.0
1369	41	-0.03	0.01	-0.72	1.48e-05	3.61e-05	-1.31e-05
1369	61	0.02	-0.03	-0.74	4.89e-05	4.32e-05	1.70e-05
1369	73	-0.01	3.82e-03	-0.73	2.09e-05	4.23e-05	-5.33e-06
1369	93	6.52e-03	-0.01	-0.73	3.24e-05	4.59e-05	6.25e-06
1370	4	-1.57e-03	-3.75e-03	-1.04	3.80e-05	3.55e-05	0.0
1370	10	-6.43e-03	3.59e-04	-0.99	2.39e-05	3.76e-05	0.0
1370	12	-2.05e-03	-6.32e-03	-1.03	3.70e-05	3.58e-05	0.0
1370	16	-1.05e-03	-2.50e-03	-0.77	2.62e-05	2.72e-05	0.0
1370	22	-4.28e-03	2.39e-04	-0.74	1.68e-05	2.86e-05	0.0
1370	24	-1.37e-03	-4.22e-03	-0.77	2.55e-05	2.74e-05	0.0
1370	30	-7.43e-04	3.59e-05	-0.73	1.35e-05	2.81e-05	0.0
1370	32	-1.59e-04	-8.55e-04	-0.74	1.53e-05	2.79e-05	0.0
1370	33	0.0	2.30e-06	-0.73	1.34e-05	2.79e-05	0.0
1370	41	-0.03	0.01	-0.72	9.42e-06	1.45e-05	0.0
1370	57	-0.02	0.03	-0.72	-7.01e-06	3.23e-05	0.0
1370	61	0.02	-0.03	-0.74	3.39e-05	2.35e-05	0.0
1370	73	-0.01	3.69e-03	-0.73	1.23e-05	2.20e-05	0.0
1370	89	-6.52e-03	9.92e-03	-0.73	6.72e-06	2.93e-05	0.0
1370	93	6.52e-03	-9.91e-03	-0.74	2.01e-05	2.64e-05	0.0
1371	4	-4.29e-04	-3.71e-03	-1.04	3.48e-05	2.33e-05	0.0
1371	9	5.86e-03	9.89e-05	-0.99	1.79e-05	2.06e-05	0.0
1371	12	-9.07e-04	-6.33e-03	-1.03	3.34e-05	2.35e-05	0.0
1371	16	-2.86e-04	-2.47e-03	-0.78	2.38e-05	1.84e-05	0.0
1371	21	3.91e-03	6.59e-05	-0.74	1.25e-05	1.67e-05	0.0
1371	24	-6.04e-04	-4.22e-03	-0.77	2.29e-05	1.86e-05	0.0
1371	29	7.46e-04	-1.11e-05	-0.73	9.52e-06	1.81e-05	0.0
1371	32	-1.57e-04	-8.68e-04	-0.74	1.16e-05	1.85e-05	0.0
1371	33	2.59e-06	4.26e-06	-0.73	9.61e-06	1.84e-05	0.0
1371	45	0.03	-0.01	-0.74	1.30e-05	3.23e-05	0.0
1371	57	-0.02	0.03	-0.72	-9.39e-06	2.30e-05	0.0
1371	61	0.02	-0.03	-0.75	2.86e-05	1.38e-05	0.0
1371	77	0.01	-3.64e-03	-0.73	1.05e-05	2.45e-05	0.0
1371	89	-6.52e-03	9.75e-03	-0.73	3.36e-06	1.99e-05	0.0
1371	93	6.53e-03	-9.74e-03	-0.74	1.59e-05	1.68e-05	0.0

1372	4	6.46e-04	-3.84e-03	-1.04	3.71e-05	1.43e-05	0.0
1372	9	6.94e-03	1.72e-04	-0.99	1.87e-05	1.06e-05	0.0
1372	12	1.68e-04	-6.50e-03	-1.03	3.54e-05	1.44e-05	0.0
1372	16	4.31e-04	-2.56e-03	-0.78	2.53e-05	1.20e-05	0.0
1372	21	4.63e-03	1.14e-04	-0.74	1.30e-05	9.54e-06	0.0
1372	24	1.12e-04	-4.33e-03	-0.77	2.41e-05	1.21e-05	0.0
1372	29	7.49e-04	7.26e-06	-0.73	9.69e-06	1.06e-05	0.0
1372	32	-1.53e-04	-8.82e-04	-0.74	1.19e-05	1.11e-05	0.0
1372	33	5.78e-06	4.42e-06	-0.73	9.79e-06	1.09e-05	0.0
1372	45	0.03	-6.65e-03	-0.74	1.27e-05	2.45e-05	0.0
1372	61	0.02	-0.03	-0.75	2.81e-05	5.75e-06	0.0
1372	64	0.01	0.03	-0.72	-9.45e-06	2.18e-05	0.0
1372	77	0.01	-1.95e-03	-0.74	1.05e-05	1.69e-05	0.0
1372	93	6.53e-03	-9.08e-03	-0.74	1.58e-05	9.18e-06	0.0
1372	96	5.65e-03	9.66e-03	-0.73	3.25e-06	1.57e-05	0.0
1373	4	1.75e-03	-4.12e-03	-1.04	4.42e-05	5.73e-06	0.0
1373	9	8.05e-03	9.22e-05	-0.99	2.44e-05	0.0	0.0
1373	12	1.27e-03	-6.83e-03	-1.03	4.21e-05	5.43e-06	0.0
1373	16	1.17e-03	-2.75e-03	-0.78	3.00e-05	5.88e-06	0.0
1373	21	5.36e-03	6.14e-05	-0.74	1.69e-05	2.38e-06	0.0
1373	24	8.49e-04	-4.55e-03	-0.77	2.87e-05	5.69e-06	0.0
1373	29	7.53e-04	2.37e-05	-0.73	1.34e-05	2.93e-06	0.0
1373	32	-1.50e-04	-8.99e-04	-0.74	1.58e-05	3.60e-06	0.0
1373	33	8.85e-06	2.72e-06	-0.73	1.35e-05	3.19e-06	0.0
1373	45	0.03	-6.26e-03	-0.74	1.60e-05	1.56e-05	0.0
1373	61	0.02	-0.03	-0.75	3.16e-05	-2.86e-06	0.0
1373	64	0.01	0.03	-0.72	-6.10e-06	1.42e-05	0.0
1373	77	0.01	-1.80e-03	-0.74	1.40e-05	8.72e-06	0.0
1373	93	6.53e-03	-8.88e-03	-0.74	1.95e-05	1.16e-06	0.0
1373	96	5.65e-03	9.63e-03	-0.73	6.83e-06	8.07e-06	0.0
1374	4	2.97e-03	-4.58e-03	-1.04	5.55e-05	-3.39e-06	0.0
1374	9	9.27e-03	-1.63e-04	-0.99	3.42e-05	-1.12e-05	0.0
1374	12	2.49e-03	-7.33e-03	-1.03	5.31e-05	-4.71e-06	0.0
1374	16	1.98e-03	-3.05e-03	-0.78	3.78e-05	0.0	0.0
1374	21	6.18e-03	-1.09e-04	-0.74	2.36e-05	-5.99e-06	0.0
1374	24	1.66e-03	-4.89e-03	-0.77	3.62e-05	-1.63e-06	0.0
1374	29	7.56e-04	3.95e-05	-0.73	2.00e-05	-6.37e-06	0.0
1374	32	-1.48e-04	-9.16e-04	-0.74	2.25e-05	-5.50e-06	0.0
1374	33	1.13e-05	0.0	-0.73	2.01e-05	-6.14e-06	0.0
1374	45	0.03	-5.79e-03	-0.74	2.21e-05	3.48e-06	0.0
1374	60	2.78e-03	-0.03	-0.75	3.86e-05	-9.77e-06	0.0
1374	64	0.01	0.03	-0.72	0.0	5.41e-06	0.0
1374	77	0.01	-1.62e-03	-0.74	2.04e-05	-1.78e-06	0.0
1374	92	1.12e-03	-8.96e-03	-0.74	2.62e-05	-7.69e-06	0.0
1374	96	5.65e-03	9.60e-03	-0.73	1.30e-05	-1.17e-06	0.0
1375	4	3.80e-03	-4.96e-03	-1.04	6.47e-05	-9.45e-06	-8.74e-06
1375	9	0.01	-4.10e-04	-0.99	4.29e-05	-1.95e-05	-4.77e-06
1375	12	3.33e-03	-7.74e-03	-1.03	6.23e-05	-1.20e-05	-9.60e-06
1375	16	2.54e-03	-3.31e-03	-0.78	4.42e-05	-5.23e-06	-5.83e-06
1375	21	6.74e-03	-2.74e-04	-0.74	2.96e-05	-1.19e-05	-3.18e-06
1375	24	2.22e-03	-5.16e-03	-0.77	4.26e-05	-6.91e-06	-6.40e-06
1375	29	7.57e-04	4.99e-05	-0.73	2.61e-05	-1.32e-05	0.0
1375	32	-1.47e-04	-9.27e-04	-0.74	2.86e-05	-1.22e-05	0.0
1375	33	1.22e-05	0.0	-0.73	2.62e-05	-1.30e-05	0.0
1375	45	0.03	-5.47e-03	-0.74	2.78e-05	-6.52e-06	1.32e-05
1375	52	-0.01	-0.03	-0.74	4.84e-05	-2.51e-05	-1.07e-05
1375	60	2.77e-03	-0.03	-0.75	4.57e-05	-1.89e-05	-5.27e-06
1375	77	0.01	-1.50e-03	-0.74	2.63e-05	-9.95e-06	5.32e-06
1375	82	-5.61e-03	-9.60e-03	-0.74	3.38e-05	-1.81e-05	-4.51e-06
1375	92	1.12e-03	-8.89e-03	-0.74	3.26e-05	-1.54e-05	-2.13e-06
1376	4	5.75e-03	-5.82e-03	-1.04	7.86e-05	-2.01e-05	0.0
1376	9	0.01	-9.90e-04	-0.99	4.29e-05	-3.58e-05	0.0
1376	12	5.27e-03	-8.66e-03	-1.03	7.29e-05	-2.54e-05	0.0
1376	16	3.83e-03	-3.88e-03	-0.78	5.29e-05	-1.36e-05	0.0
1376	21	8.04e-03	-6.60e-04	-0.74	2.91e-05	-2.41e-05	0.0
1376	24	3.52e-03	-5.77e-03	-0.77	4.90e-05	-1.71e-05	0.0
1376	29	7.59e-04	7.29e-05	-0.73	2.28e-05	-2.79e-05	0.0
1376	32	-1.46e-04	-9.49e-04	-0.74	2.68e-05	-2.65e-05	0.0
1376	33	1.35e-05	-2.87e-06	-0.73	2.29e-05	-2.77e-05	0.0
1376	45	0.03	-4.75e-03	-0.74	2.39e-05	-2.65e-05	0.0
1376	50	-0.01	-0.03	-0.74	4.60e-05	-4.13e-05	0.0
1376	58	2.71e-03	-0.03	-0.74	4.28e-05	-3.74e-05	0.0
1376	77	0.01	-1.22e-03	-0.74	2.28e-05	-2.70e-05	0.0
1376	82	-5.60e-03	-9.59e-03	-0.73	3.09e-05	-3.32e-05	0.0
1376	90	1.09e-03	-8.75e-03	-0.74	2.95e-05	-3.16e-05	0.0
1377	4	7.35e-03	-6.44e-03	-1.04	8.86e-05	-2.47e-05	0.0
1377	9	0.01	-1.40e-03	-0.98	4.17e-05	-4.23e-05	0.0

1377	12	6.87e-03	-9.32e-03	-1.03	8.00e-05	-3.08e-05	0.0
1377	16	4.90e-03	-4.29e-03	-0.77	5.90e-05	-1.76e-05	0.0
1377	21	9.11e-03	-9.36e-04	-0.74	2.77e-05	-2.94e-05	0.0
1377	24	4.58e-03	-6.21e-03	-0.77	5.33e-05	-2.17e-05	0.0
1377	29	7.60e-04	9.08e-05	-0.73	1.92e-05	-3.46e-05	0.0
1377	32	-1.45e-04	-9.65e-04	-0.73	2.43e-05	-3.31e-05	0.0
1377	33	1.40e-05	-3.38e-06	-0.73	1.93e-05	-3.46e-05	0.0
1377	45	0.03	-4.19e-03	-0.74	2.03e-05	-3.15e-05	0.0
1377	50	-0.01	-0.03	-0.74	4.26e-05	-4.92e-05	0.0
1377	58	2.70e-03	-0.03	-0.74	3.94e-05	-4.41e-05	0.0
1377	77	0.01	-1.01e-03	-0.73	1.92e-05	-3.35e-05	0.0
1377	82	-5.60e-03	-9.59e-03	-0.73	2.75e-05	-4.05e-05	0.0
1377	90	1.09e-03	-8.64e-03	-0.73	2.61e-05	-3.85e-05	0.0
1378	4	0.01	-7.86e-03	-1.04	1.04e-04	-3.23e-05	0.0
1378	9	0.02	-2.43e-03	-0.98	3.90e-05	-4.59e-05	0.0
1378	12	0.01	-0.01	-1.02	9.09e-05	-3.72e-05	0.0
1378	16	7.06e-03	-5.24e-03	-0.77	6.83e-05	-2.42e-05	0.0
1378	21	0.01	-1.62e-03	-0.74	2.49e-05	-3.33e-05	0.0
1378	24	6.74e-03	-7.22e-03	-0.76	5.95e-05	-2.75e-05	0.0
1378	29	7.62e-04	1.26e-04	-0.73	1.25e-05	-4.01e-05	0.0
1378	32	-1.45e-04	-9.94e-04	-0.73	1.94e-05	-3.89e-05	0.0
1378	33	1.43e-05	-3.64e-06	-0.73	1.27e-05	-4.03e-05	0.0
1378	45	0.03	-3.07e-03	-0.74	1.26e-05	-3.04e-05	0.0
1378	50	-0.01	-0.03	-0.73	3.31e-05	-5.61e-05	0.0
1378	58	2.69e-03	-0.03	-0.74	3.69e-05	-4.72e-05	0.0
1378	77	0.01	-5.72e-04	-0.73	1.24e-05	-3.67e-05	0.0
1378	82	-5.60e-03	-9.60e-03	-0.73	1.99e-05	-4.69e-05	0.0
1378	90	1.09e-03	-8.44e-03	-0.73	2.14e-05	-4.35e-05	0.0
1379	4	0.01	-8.23e-03	-1.04	1.07e-04	-3.35e-05	0.0
1379	9	0.02	-2.70e-03	-0.98	3.84e-05	-4.56e-05	0.0
1379	12	0.01	-0.01	-1.02	9.26e-05	-3.80e-05	0.0
1379	16	7.56e-03	-5.48e-03	-0.77	6.97e-05	-2.53e-05	0.0
1379	21	0.01	-1.80e-03	-0.73	2.42e-05	-3.33e-05	0.0
1379	24	7.24e-03	-7.48e-03	-0.76	6.04e-05	-2.82e-05	0.0
1379	29	7.63e-04	1.35e-04	-0.72	1.12e-05	-4.04e-05	0.0
1379	32	-1.45e-04	-1.00e-03	-0.73	1.84e-05	-3.94e-05	0.0
1379	33	1.43e-05	-3.65e-06	-0.72	1.14e-05	-4.07e-05	0.0
1379	45	0.03	-2.81e-03	-0.73	2.37e-05	-2.97e-05	0.0
1379	50	-0.01	-0.03	-0.73	3.19e-05	-5.65e-05	0.0
1379	58	2.69e-03	-0.03	-0.74	3.60e-05	-4.70e-05	0.0
1379	77	0.01	-4.71e-04	-0.73	1.61e-05	-3.66e-05	0.0
1379	82	-5.60e-03	-9.61e-03	-0.73	1.87e-05	-4.74e-05	0.0
1379	90	1.09e-03	-8.39e-03	-0.73	2.03e-05	-4.37e-05	0.0
1380	4	0.01	-8.75e-03	-1.03	1.09e-04	-3.49e-05	0.0
1380	9	0.02	-3.10e-03	-0.98	3.75e-05	-4.49e-05	0.0
1380	12	0.01	-0.01	-1.02	9.43e-05	-3.87e-05	0.0
1380	16	8.25e-03	-5.83e-03	-0.77	7.10e-05	-2.66e-05	0.0
1380	21	0.01	-2.06e-03	-0.73	2.33e-05	-3.32e-05	0.0
1380	24	7.93e-03	-7.84e-03	-0.76	6.11e-05	-2.91e-05	0.0
1380	29	7.63e-04	1.46e-04	-0.72	9.58e-06	-4.07e-05	0.0
1380	32	-1.45e-04	-1.01e-03	-0.73	1.72e-05	-3.99e-05	0.0
1380	33	1.43e-05	-3.66e-06	-0.72	9.76e-06	-4.11e-05	0.0
1380	45	0.03	-2.46e-03	-0.73	2.31e-05	-2.89e-05	0.0
1380	50	-0.01	-0.03	-0.73	3.05e-05	-5.70e-05	0.0
1380	58	2.69e-03	-0.03	-0.74	3.51e-05	-4.68e-05	0.0
1380	77	0.01	-3.33e-04	-0.73	1.48e-05	-3.65e-05	0.0
1380	82	-5.61e-03	-9.62e-03	-0.73	1.72e-05	-4.79e-05	0.0
1380	90	1.09e-03	-8.33e-03	-0.73	1.90e-05	-4.39e-05	0.0
1381	4	0.01	-9.67e-03	-1.03	1.11e-04	-3.63e-05	0.0
1381	9	0.02	-3.81e-03	-0.98	3.62e-05	-4.34e-05	0.0
1381	12	0.01	-0.01	-1.02	9.60e-05	-3.95e-05	0.0
1381	16	9.40e-03	-6.44e-03	-0.77	7.21e-05	-2.79e-05	0.0
1381	21	0.01	-2.54e-03	-0.73	2.19e-05	-3.27e-05	0.0
1381	24	9.08e-03	-8.49e-03	-0.76	6.18e-05	-3.00e-05	0.0
1381	29	7.64e-04	1.64e-04	-0.72	7.37e-06	-4.11e-05	0.0
1381	32	-1.45e-04	-1.03e-03	-0.73	1.53e-05	-4.05e-05	0.0
1381	33	1.42e-05	-3.64e-06	-0.72	7.56e-06	-4.16e-05	0.0
1381	45	0.03	-1.87e-03	-0.73	2.23e-05	-2.81e-05	0.0
1381	50	-0.01	-0.03	-0.73	2.87e-05	-3.65e-05	0.0
1381	58	2.69e-03	-0.02	-0.73	3.41e-05	-2.56e-05	0.0
1381	77	0.01	-1.05e-04	-0.73	1.31e-05	-3.63e-05	0.0
1381	82	-5.61e-03	-9.63e-03	-0.72	1.53e-05	-3.92e-05	0.0
1381	90	1.09e-03	-8.23e-03	-0.73	1.73e-05	-3.47e-05	0.0
1382	4	0.02	-0.01	-1.03	1.13e-04	-3.69e-05	0.0
1382	9	0.02	-4.60e-03	-0.97	3.55e-05	-4.24e-05	0.0
1382	12	0.02	-0.01	-1.02	9.71e-05	-4.02e-05	0.0
1382	16	0.01	-7.11e-03	-0.77	7.27e-05	-2.85e-05	0.0

1382	21	0.01	-3.07e-03	-0.73	2.10e-05	-3.22e-05	0.0
1382	24	0.01	-9.18e-03	-0.76	6.20e-05	-3.07e-05	0.0
1382	29	7.65e-04	1.83e-04	-0.72	5.94e-06	-4.19e-05	0.0
1382	32	-1.45e-04	-1.04e-03	-0.72	1.42e-05	-4.16e-05	0.0
1382	33	1.42e-05	-3.62e-06	-0.72	6.13e-06	-4.27e-05	0.0
1382	45	0.03	-1.29e-03	-0.73	2.14e-05	-2.78e-05	0.0
1382	50	-0.01	-0.03	-0.73	2.78e-05	-3.84e-05	0.0
1382	58	2.68e-03	-0.02	-0.73	3.35e-05	-2.67e-05	0.0
1382	77	0.01	1.22e-04	-0.72	1.19e-05	-3.66e-05	0.0
1382	82	-5.61e-03	-9.65e-03	-0.72	1.42e-05	-4.07e-05	0.0
1382	90	1.08e-03	-8.13e-03	-0.72	1.64e-05	-3.58e-05	0.0
1383	4	0.02	-0.01	-1.03	1.15e-04	-3.83e-05	0.0
1383	9	0.02	-5.47e-03	-0.97	3.57e-05	-4.32e-05	0.0
1383	12	0.02	-0.01	-1.01	9.84e-05	-4.22e-05	0.0
1383	16	0.01	-7.82e-03	-0.77	7.35e-05	-2.95e-05	0.0
1383	21	0.02	-3.65e-03	-0.73	2.07e-05	-3.27e-05	0.0
1383	24	0.01	-9.93e-03	-0.76	6.25e-05	-3.20e-05	0.0
1383	29	7.66e-04	2.01e-04	-0.72	5.29e-06	-4.41e-05	0.0
1383	32	-1.45e-04	-1.06e-03	-0.72	1.37e-05	-4.40e-05	0.0
1383	33	1.41e-05	-3.61e-06	-0.72	5.48e-06	-4.52e-05	0.0
1383	45	0.03	-7.08e-04	-0.73	2.07e-05	-2.83e-05	0.0
1383	50	-0.01	-0.03	-0.73	2.75e-05	-4.20e-05	0.0
1383	58	2.68e-03	-0.02	-0.73	3.32e-05	-2.93e-05	0.0
1383	77	0.01	3.50e-04	-0.72	1.12e-05	-3.81e-05	0.0
1383	82	-5.61e-03	-9.68e-03	-0.72	1.39e-05	-4.37e-05	0.0
1383	90	1.08e-03	-8.03e-03	-0.72	1.60e-05	-3.83e-05	0.0
1384	4	0.02	-0.01	-1.03	1.18e-04	-4.52e-05	2.70e-05
1384	9	0.03	-6.69e-03	-0.97	3.72e-05	-4.94e-05	2.98e-05
1384	12	0.02	-0.02	-1.01	1.01e-04	-5.04e-05	2.61e-05
1384	16	0.01	-8.83e-03	-0.76	7.54e-05	-3.36e-05	1.80e-05
1384	21	0.02	-4.46e-03	-0.73	2.13e-05	-3.64e-05	1.99e-05
1384	24	0.01	-0.01	-0.75	6.40e-05	-3.71e-05	1.75e-05
1384	29	7.65e-04	2.27e-04	-0.71	5.29e-06	-5.04e-05	1.63e-06
1384	32	-1.44e-04	-1.08e-03	-0.72	1.38e-05	-5.05e-05	1.14e-06
1384	33	1.39e-05	-3.54e-06	-0.71	5.43e-06	-5.18e-05	1.38e-06
1384	45	0.03	8.85e-05	-0.72	2.00e-05	-3.12e-05	1.42e-05
1384	50	-0.01	-0.03	-0.72	2.78e-05	-6.71e-05	-1.31e-05
1384	58	2.70e-03	-0.02	-0.73	3.32e-05	-5.24e-05	-5.64e-06
1384	77	0.01	6.61e-04	-0.72	1.11e-05	-4.30e-05	6.57e-06
1384	82	-5.59e-03	-9.72e-03	-0.72	1.42e-05	-5.84e-05	-5.23e-06
1384	90	1.09e-03	-7.91e-03	-0.72	1.62e-05	-5.21e-05	-1.78e-06
1385	4	0.02	-0.01	-1.02	1.20e-04	-4.95e-05	0.0
1385	9	0.03	-7.25e-03	-0.97	3.78e-05	-5.43e-05	0.0
1385	12	0.02	-0.02	-1.01	1.02e-04	-5.56e-05	0.0
1385	16	0.01	-9.29e-03	-0.76	7.64e-05	-3.62e-05	0.0
1385	21	0.02	-4.83e-03	-0.72	2.16e-05	-3.94e-05	0.0
1385	24	0.01	-0.01	-0.75	6.47e-05	-4.03e-05	0.0
1385	29	7.66e-04	2.38e-04	-0.71	5.12e-06	-5.41e-05	0.0
1385	32	-1.44e-04	-1.08e-03	-0.72	1.37e-05	-5.43e-05	0.0
1385	33	1.42e-05	-3.32e-06	-0.71	5.22e-06	-5.56e-05	0.0
1385	45	0.03	4.47e-04	-0.72	1.96e-05	-3.31e-05	0.0
1385	50	-0.01	-0.03	-0.72	2.77e-05	-7.11e-05	0.0
1385	58	2.70e-03	-0.02	-0.73	3.30e-05	-5.53e-05	0.0
1385	77	0.01	8.01e-04	-0.72	1.08e-05	-4.61e-05	0.0
1385	82	-5.59e-03	-9.74e-03	-0.72	1.41e-05	-6.22e-05	0.0
1385	90	1.09e-03	-7.85e-03	-0.72	1.61e-05	-5.55e-05	0.0
1386	4	0.02	-0.02	-1.02	1.24e-04	-5.54e-05	0.0
1386	9	0.03	-8.13e-03	-0.96	3.90e-05	-6.23e-05	0.0
1386	12	0.02	-0.02	-1.01	1.05e-04	-6.30e-05	0.0
1386	16	0.01	-0.01	-0.76	7.87e-05	-3.98e-05	0.0
1386	21	0.02	-5.42e-03	-0.72	2.22e-05	-4.44e-05	0.0
1386	24	0.01	-0.01	-0.75	6.64e-05	-4.48e-05	0.0
1386	29	7.66e-04	2.57e-04	-0.71	4.82e-06	-6.07e-05	0.0
1386	32	-1.44e-04	-1.10e-03	-0.71	1.36e-05	-6.08e-05	0.0
1386	33	1.45e-05	-3.11e-06	-0.71	4.83e-06	-6.24e-05	0.0
1386	45	0.03	1.02e-03	-0.72	1.91e-05	-3.62e-05	0.0
1386	50	-0.01	-0.03	-0.72	2.75e-05	-7.85e-05	0.0
1386	58	2.70e-03	-0.02	-0.72	3.29e-05	-6.07e-05	0.0
1386	77	0.01	1.02e-03	-0.71	1.04e-05	-5.16e-05	0.0
1386	82	-5.59e-03	-9.78e-03	-0.71	1.38e-05	-6.90e-05	0.0
1386	90	1.09e-03	-7.77e-03	-0.71	1.59e-05	-6.16e-05	0.0
1387	4	0.02	-0.02	-1.02	1.29e-04	-6.14e-05	0.0
1387	9	0.03	-8.94e-03	-0.96	4.06e-05	-7.13e-05	0.0
1387	12	0.02	-0.02	-1.00	1.09e-04	-7.06e-05	0.0
1387	16	0.02	-0.01	-0.76	8.21e-05	-4.34e-05	0.0
1387	21	0.02	-5.96e-03	-0.72	2.32e-05	-5.01e-05	0.0
1387	24	0.02	-0.01	-0.75	6.89e-05	-4.95e-05	0.0

1387	29	7.67e-04	2.76e-04	-0.71	4.65e-06	-6.78e-05	0.0
1387	32	-1.44e-04	-1.11e-03	-0.71	1.38e-05	-6.77e-05	0.0
1387	33	1.47e-05	-3.00e-06	-0.71	4.58e-06	-6.96e-05	0.0
1387	45	0.03	1.59e-03	-0.72	1.92e-05	-3.90e-05	0.0
1387	50	-0.01	-0.03	-0.71	2.74e-05	-8.71e-05	0.0
1387	58	2.70e-03	-0.02	-0.72	3.32e-05	-6.68e-05	0.0
1387	77	0.01	1.24e-03	-0.71	1.04e-05	-5.75e-05	0.0
1387	82	-5.59e-03	-9.82e-03	-0.71	1.36e-05	-7.64e-05	0.0
1387	90	1.09e-03	-7.68e-03	-0.71	1.59e-05	-6.84e-05	0.0
1388	4	0.03	-0.02	-1.01	1.36e-04	-7.03e-05	2.35e-05
1388	9	0.03	-9.63e-03	-0.96	4.22e-05	-8.28e-05	2.67e-05
1388	12	0.02	-0.02	-1.00	1.15e-04	-8.11e-05	2.19e-05
1388	16	0.02	-0.01	-0.76	8.68e-05	-4.90e-05	1.55e-05
1388	21	0.02	-6.42e-03	-0.72	2.42e-05	-5.73e-05	1.77e-05
1388	24	0.02	-0.01	-0.75	7.25e-05	-5.62e-05	1.44e-05
1388	29	7.68e-04	2.96e-04	-0.70	4.32e-06	-7.61e-05	0.0
1388	32	-1.43e-04	-1.13e-03	-0.71	1.40e-05	-7.59e-05	-1.62e-06
1388	33	1.51e-05	-3.04e-06	-0.70	4.16e-06	-7.79e-05	-1.57e-06
1388	42	0.02	9.48e-04	-0.72	2.33e-05	-4.08e-05	7.47e-06
1388	45	0.03	2.20e-03	-0.71	2.02e-05	-4.14e-05	1.12e-05
1388	50	-0.01	-0.03	-0.71	2.71e-05	-9.90e-05	-1.65e-05
1388	74	0.01	1.15e-03	-0.71	1.17e-05	-6.38e-05	2.65e-06
1388	77	0.01	1.48e-03	-0.71	1.04e-05	-6.42e-05	3.62e-06
1388	82	-5.59e-03	-9.86e-03	-0.70	1.32e-05	-8.57e-05	-8.27e-06
1389	4	0.03	-0.02	-1.01	1.44e-04	-7.67e-05	0.0
1389	9	0.03	-0.01	-0.95	4.35e-05	-9.19e-05	0.0
1389	12	0.03	-0.02	-1.00	1.21e-04	-8.88e-05	0.0
1389	16	0.02	-0.01	-0.75	9.19e-05	-5.30e-05	0.0
1389	21	0.02	-6.71e-03	-0.71	2.49e-05	-6.31e-05	0.0
1389	24	0.02	-0.01	-0.74	7.63e-05	-6.10e-05	0.0
1389	29	7.69e-04	3.13e-04	-0.70	3.35e-06	-8.27e-05	0.0
1389	32	-1.45e-04	-1.14e-03	-0.70	1.36e-05	-8.23e-05	0.0
1389	33	1.48e-05	-2.65e-06	-0.70	3.14e-06	-8.44e-05	0.0
1389	42	0.02	1.41e-03	-0.71	2.47e-05	-4.20e-05	0.0
1389	45	0.03	2.70e-03	-0.71	2.15e-05	-4.21e-05	0.0
1389	50	-0.01	-0.03	-0.70	2.61e-05	-1.09e-04	0.0
1389	74	0.01	1.34e-03	-0.70	1.15e-05	-6.89e-05	0.0
1389	77	0.01	1.68e-03	-0.70	1.02e-05	-6.91e-05	0.0
1389	82	-5.61e-03	-9.90e-03	-0.70	1.22e-05	-9.32e-05	0.0
1390	4	0.03	-0.02	-1.01	1.53e-04	-8.25e-05	0.0
1390	9	0.03	-9.93e-03	-0.95	4.44e-05	-9.93e-05	0.0
1390	12	0.03	-0.02	-0.99	1.27e-04	-9.51e-05	0.0
1390	16	0.02	-0.01	-0.75	9.79e-05	-5.67e-05	0.0
1390	21	0.02	-6.62e-03	-0.71	2.55e-05	-6.79e-05	0.0
1390	24	0.02	-0.01	-0.74	8.08e-05	-6.51e-05	0.0
1390	29	7.69e-04	3.32e-04	-0.69	2.08e-06	-8.81e-05	0.0
1390	32	-1.45e-04	-1.16e-03	-0.70	1.31e-05	-8.75e-05	0.0
1390	33	1.46e-05	-2.15e-06	-0.69	1.85e-06	-8.97e-05	0.0
1390	42	0.02	1.92e-03	-0.71	2.76e-05	-4.14e-05	0.0
1390	45	0.03	3.26e-03	-0.71	2.43e-05	-4.12e-05	0.0
1390	50	-0.01	-0.03	-0.70	2.45e-05	-1.17e-04	0.0
1390	74	0.01	1.55e-03	-0.70	1.15e-05	-7.25e-05	0.0
1390	77	0.01	1.90e-03	-0.70	1.02e-05	-7.26e-05	0.0
1390	82	-5.61e-03	-9.95e-03	-0.70	1.08e-05	-9.91e-05	0.0
1391	4	0.03	-0.02	-1.00	1.64e-04	-8.77e-05	0.0
1391	9	0.03	-8.63e-03	-0.94	4.54e-05	-1.05e-04	0.0
1391	12	0.03	-0.02	-0.98	1.36e-04	-1.00e-04	0.0
1391	16	0.02	-0.01	-0.75	1.05e-04	-6.02e-05	0.0
1391	21	0.02	-5.76e-03	-0.71	2.61e-05	-7.18e-05	0.0
1391	24	0.02	-0.01	-0.74	8.62e-05	-6.86e-05	0.0
1391	25	1.43e-05	0.0	-0.69	9.43e-06	-8.89e-05	0.0
1391	29	7.68e-04	3.56e-04	-0.69	0.0	-9.23e-05	0.0
1391	32	-1.45e-04	-1.18e-03	-0.69	1.23e-05	-9.17e-05	0.0
1391	33	1.45e-05	-1.48e-06	-0.69	0.0	-9.39e-05	0.0
1391	42	0.02	2.57e-03	-0.71	3.35e-05	-3.92e-05	0.0
1391	45	0.03	3.95e-03	-0.71	3.00e-05	-3.91e-05	0.0
1391	50	-0.01	-0.03	-0.69	2.19e-05	-1.22e-04	0.0
1391	74	0.01	1.82e-03	-0.70	1.21e-05	-7.48e-05	0.0
1391	77	0.01	2.17e-03	-0.69	1.08e-05	-7.49e-05	0.0
1391	82	-5.61e-03	-0.01	-0.69	8.76e-06	-1.04e-04	0.0
1392	4	0.03	-0.02	-1.00	1.70e-04	-8.97e-05	0.0
1392	9	0.03	-7.17e-03	-0.94	4.59e-05	-1.07e-04	0.0
1392	12	0.03	-0.02	-0.98	1.40e-04	-1.02e-04	0.0
1392	16	0.02	-0.01	-0.75	1.09e-04	-6.15e-05	0.0
1392	21	0.02	-4.78e-03	-0.70	2.63e-05	-7.29e-05	0.0
1392	24	0.02	-0.01	-0.73	8.91e-05	-6.98e-05	0.0
1392	25	1.42e-05	0.0	-0.69	8.76e-06	-9.00e-05	0.0

1392	29	7.68e-04	3.70e-04	-0.68	0.0	-9.34e-05	0.0
1392	32	-1.45e-04	-1.19e-03	-0.69	1.18e-05	-9.28e-05	0.0
1392	33	1.45e-05	-1.12e-06	-0.68	-1.03e-06	-9.49e-05	0.0
1392	42	0.02	2.94e-03	-0.71	3.77e-05	-3.81e-05	0.0
1392	45	0.03	4.34e-03	-0.71	3.42e-05	-3.81e-05	0.0
1392	50	-0.01	-0.03	-0.69	2.03e-05	-1.23e-04	0.0
1392	74	0.01	1.97e-03	-0.69	1.27e-05	-7.52e-05	0.0
1392	77	0.01	2.32e-03	-0.69	1.14e-05	-7.53e-05	0.0
1392	82	-5.61e-03	-0.01	-0.69	7.50e-06	-1.05e-04	0.0
1393	4	0.04	-0.01	-0.99	1.77e-04	-9.13e-05	0.0
1393	9	0.05	-4.14e-03	-0.93	4.63e-05	-1.07e-04	0.0
1393	12	0.04	-0.02	-0.98	1.45e-04	-1.04e-04	0.0
1393	16	0.03	-8.30e-03	-0.74	1.13e-04	-6.26e-05	0.0
1393	21	0.03	-2.76e-03	-0.70	2.65e-05	-7.33e-05	0.0
1393	24	0.03	-0.01	-0.73	9.23e-05	-7.07e-05	0.0
1393	25	1.42e-05	0.0	-0.69	7.87e-06	-9.04e-05	0.0
1393	29	7.68e-04	3.89e-04	-0.68	-2.09e-06	-9.37e-05	0.0
1393	32	-1.46e-04	-1.20e-03	-0.69	1.11e-05	-9.32e-05	0.0
1393	33	1.44e-05	0.0	-0.68	-2.38e-06	-9.52e-05	0.0
1393	42	0.02	3.45e-03	-0.71	4.36e-05	-3.75e-05	0.0
1393	45	0.03	4.88e-03	-0.70	3.98e-05	-3.73e-05	0.0
1393	50	-0.01	-0.03	-0.68	1.82e-05	-1.24e-04	0.0
1393	74	0.01	2.18e-03	-0.69	1.36e-05	-7.52e-05	0.0
1393	77	0.01	2.53e-03	-0.69	1.24e-05	-7.53e-05	0.0
1393	82	-5.61e-03	-0.01	-0.68	5.88e-06	-1.05e-04	0.0
1394	6	-0.09	-0.06	-0.86	-2.26e-04	-1.36e-04	0.0
1394	10	-0.11	-0.06	-0.86	-2.30e-04	-1.49e-04	0.0
1394	12	-0.06	-0.10	-0.84	-2.10e-04	-1.02e-04	0.0
1394	18	-0.06	-0.04	-0.65	-1.53e-04	-1.09e-04	0.0
1394	22	-0.07	-0.04	-0.65	-1.56e-04	-1.18e-04	0.0
1394	24	-0.04	-0.07	-0.64	-1.42e-04	-8.68e-05	0.0
1394	30	-4.64e-03	-5.28e-04	-0.64	-1.69e-05	-1.19e-04	0.0
1394	32	1.37e-03	-5.26e-03	-0.64	-1.42e-05	-1.13e-04	0.0
1394	33	-9.95e-05	-3.17e-04	-0.64	-1.53e-05	-1.12e-04	0.0
1394	34	-0.02	-1.22e-03	-0.65	-1.61e-05	-1.26e-04	0.0
1394	36	-0.02	-5.72e-03	-0.65	-1.63e-05	-1.27e-04	0.0
1394	59	6.62e-03	-0.02	-0.64	-8.58e-06	-1.05e-04	0.0
1394	66	-9.79e-03	-7.60e-04	-0.64	-1.57e-05	-1.19e-04	0.0
1394	68	-7.67e-03	-2.98e-03	-0.64	-1.58e-05	-1.20e-04	0.0
1394	91	3.21e-03	-8.84e-03	-0.64	-1.20e-05	-1.09e-04	0.0
1395	6	-0.08	-0.06	-0.85	-2.22e-04	-1.31e-04	0.0
1395	10	-0.09	-0.06	-0.85	-2.25e-04	-1.44e-04	0.0
1395	12	-0.05	-0.10	-0.83	-2.06e-04	-9.78e-05	0.0
1395	18	-0.05	-0.04	-0.64	-1.50e-04	-1.06e-04	0.0
1395	22	-0.06	-0.04	-0.64	-1.52e-04	-1.14e-04	0.0
1395	24	-0.03	-0.06	-0.63	-1.39e-04	-8.36e-05	0.0
1395	30	-4.65e-03	-5.36e-04	-0.63	-1.30e-05	-1.19e-04	0.0
1395	32	1.37e-03	-5.11e-03	-0.63	-1.05e-05	-1.12e-04	0.0
1395	33	-1.05e-04	-3.51e-04	-0.63	-1.18e-05	-1.12e-04	0.0
1395	34	-0.02	-1.80e-03	-0.64	-1.24e-05	-1.26e-04	0.0
1395	36	-0.02	-5.71e-03	-0.64	-1.25e-05	-1.27e-04	0.0
1395	59	6.62e-03	-0.02	-0.63	-4.98e-06	-1.04e-04	0.0
1395	66	-9.79e-03	-1.06e-03	-0.63	-1.21e-05	-1.19e-04	0.0
1395	68	-7.67e-03	-2.99e-03	-0.63	-1.22e-05	-1.19e-04	0.0
1395	91	3.21e-03	-8.75e-03	-0.63	-8.46e-06	-1.08e-04	0.0
1396	6	-0.07	-0.06	-0.84	-2.17e-04	-1.28e-04	0.0
1396	10	-0.08	-0.06	-0.84	-2.19e-04	-1.41e-04	0.0
1396	12	-0.03	-0.09	-0.83	-2.02e-04	-9.50e-05	0.0
1396	18	-0.04	-0.04	-0.64	-1.46e-04	-1.04e-04	0.0
1396	22	-0.05	-0.04	-0.63	-1.47e-04	-1.12e-04	0.0
1396	24	-0.02	-0.06	-0.63	-1.36e-04	-8.19e-05	0.0
1396	30	-4.65e-03	-5.52e-04	-0.63	-8.39e-06	-1.20e-04	0.0
1396	32	1.37e-03	-5.01e-03	-0.63	-6.09e-06	-1.13e-04	0.0
1396	33	-1.09e-04	-3.85e-04	-0.62	-7.56e-06	-1.13e-04	0.0
1396	34	-0.02	-2.23e-03	-0.63	-7.89e-06	-1.27e-04	0.0
1396	36	-0.02	-5.70e-03	-0.63	-7.89e-06	-1.28e-04	0.0
1396	59	6.62e-03	-0.02	-0.63	0.0	-1.05e-04	0.0
1396	66	-9.80e-03	-1.29e-03	-0.63	-7.71e-06	-1.20e-04	0.0
1396	68	-7.68e-03	-3.00e-03	-0.63	-7.72e-06	-1.20e-04	0.0
1396	91	3.20e-03	-8.69e-03	-0.63	-4.11e-06	-1.09e-04	0.0
1397	6	-0.05	-0.05	-0.83	-2.12e-04	-1.27e-04	0.0
1397	10	-0.07	-0.05	-0.83	-2.12e-04	-1.39e-04	0.0
1397	12	-0.02	-0.08	-0.82	-1.97e-04	-9.44e-05	0.0
1397	18	-0.04	-0.03	-0.63	-1.42e-04	-1.04e-04	0.0
1397	22	-0.04	-0.03	-0.63	-1.42e-04	-1.11e-04	0.0
1397	24	-0.01	-0.06	-0.62	-1.32e-04	-8.17e-05	0.0
1397	25	-1.12e-04	-4.24e-04	-0.62	-3.19e-06	-1.18e-04	0.0

1397	30	-4.66e-03	-5.75e-04	-0.62	-3.47e-06	-1.23e-04	0.0
1397	32	1.36e-03	-4.92e-03	-0.62	-1.36e-06	-1.17e-04	0.0
1397	33	-1.14e-04	-4.27e-04	-0.62	-2.99e-06	-1.16e-04	0.0
1397	34	-0.02	-2.65e-03	-0.63	-3.14e-06	-1.30e-04	0.0
1397	36	-0.02	-5.71e-03	-0.63	-3.05e-06	-1.32e-04	0.0
1397	59	6.61e-03	-0.02	-0.62	4.17e-06	-1.09e-04	0.0
1397	66	-9.80e-03	-1.52e-03	-0.62	-3.06e-06	-1.23e-04	0.0
1397	68	-7.68e-03	-3.03e-03	-0.62	-3.02e-06	-1.24e-04	0.0
1397	91	3.20e-03	-8.64e-03	-0.62	0.0	-1.13e-04	0.0
1398	6	-0.04	-0.04	-0.83	-2.06e-04	-1.30e-04	0.0
1398	10	-0.05	-0.04	-0.82	-2.06e-04	-1.42e-04	0.0
1398	12	-8.51e-03	-0.07	-0.82	-1.91e-04	-9.79e-05	0.0
1398	18	-0.03	-0.03	-0.63	-1.38e-04	-1.06e-04	0.0
1398	22	-0.04	-0.03	-0.62	-1.38e-04	-1.14e-04	0.0
1398	24	-5.68e-03	-0.05	-0.62	-1.28e-04	-8.43e-05	0.0
1398	25	-1.17e-04	-4.75e-04	-0.62	1.10e-06	-1.25e-04	0.0
1398	30	-4.66e-03	-6.07e-04	-0.61	1.12e-06	-1.29e-04	0.0
1398	32	1.36e-03	-4.83e-03	-0.61	3.08e-06	-1.23e-04	0.0
1398	33	-1.19e-04	-4.78e-04	-0.61	1.30e-06	-1.23e-04	0.0
1398	34	-0.02	-3.08e-03	-0.62	5.29e-06	-1.37e-04	0.0
1398	36	-0.02	-5.72e-03	-0.62	1.44e-06	-1.38e-04	0.0
1398	59	6.61e-03	-0.02	-0.62	7.41e-06	-1.15e-04	0.0
1398	66	-9.81e-03	-1.76e-03	-0.62	3.25e-06	-1.30e-04	0.0
1398	68	-7.69e-03	-3.06e-03	-0.62	1.37e-06	-1.31e-04	0.0
1398	91	3.19e-03	-8.60e-03	-0.61	4.31e-06	-1.19e-04	0.0
1399	4	-0.02	0.02	-0.82	3.22e-05	3.58e-04	0.0
1399	10	-0.02	0.03	-0.78	5.21e-05	3.66e-04	0.0
1399	16	-0.01	0.01	-0.61	2.40e-05	2.60e-04	0.0
1399	22	-0.01	0.02	-0.59	3.73e-05	2.65e-04	0.0
1399	25	-1.46e-05	3.88e-06	-0.58	4.10e-05	2.72e-04	0.0
1399	30	-3.60e-04	3.09e-04	-0.58	4.30e-05	2.75e-04	0.0
1399	32	1.40e-04	-6.36e-04	-0.58	4.19e-05	2.74e-04	0.0
1399	33	-1.46e-05	3.67e-06	-0.58	4.30e-05	2.75e-04	0.0
1399	37	-0.02	-4.04e-03	-0.58	4.48e-05	2.42e-04	0.0
1399	55	8.00e-04	0.04	-0.59	1.34e-05	2.77e-04	0.0
1399	57	7.84e-04	0.04	-0.59	8.83e-06	2.77e-04	0.0
1399	69	-0.01	-5.68e-04	-0.58	4.29e-05	2.63e-04	0.0
1399	71	-8.65e-03	7.05e-03	-0.58	4.30e-05	2.65e-04	0.0
1399	87	-2.48e-04	0.01	-0.58	3.35e-05	2.75e-04	0.0
1400	4	-0.02	0.02	-0.84	4.09e-05	3.35e-04	0.0
1400	10	-0.02	0.02	-0.79	5.41e-05	3.43e-04	0.0
1400	16	-0.01	0.01	-0.63	2.97e-05	2.44e-04	0.0
1400	22	-0.01	0.01	-0.60	3.84e-05	2.48e-04	0.0
1400	25	-1.34e-05	1.76e-06	-0.59	4.09e-05	2.54e-04	0.0
1400	30	-3.59e-04	2.89e-04	-0.59	4.24e-05	2.57e-04	0.0
1400	32	1.41e-04	-6.52e-04	-0.59	4.18e-05	2.56e-04	0.0
1400	33	-1.35e-05	1.66e-06	-0.59	4.24e-05	2.57e-04	0.0
1400	37	-0.02	-4.31e-03	-0.59	5.77e-05	2.29e-04	0.0
1400	55	8.03e-04	0.04	-0.60	1.56e-05	2.60e-04	0.0
1400	69	-0.01	-7.04e-04	-0.59	4.81e-05	2.47e-04	0.0
1400	87	-2.46e-04	0.01	-0.59	3.38e-05	2.58e-04	0.0
1401	4	-0.02	7.64e-03	-0.85	4.50e-05	3.10e-04	-1.92e-05
1401	10	-0.02	0.01	-0.81	4.95e-05	3.11e-04	-2.06e-05
1401	16	-0.01	5.09e-03	-0.64	3.19e-05	2.25e-04	-1.28e-05
1401	22	-0.01	8.44e-03	-0.61	3.49e-05	2.25e-04	-1.38e-05
1401	25	-1.23e-05	0.0	-0.61	3.59e-05	2.30e-04	0.0
1401	30	-3.58e-04	2.70e-04	-0.60	3.66e-05	2.32e-04	0.0
1401	32	1.42e-04	-6.67e-04	-0.60	3.66e-05	2.32e-04	0.0
1401	33	-1.25e-05	0.0	-0.60	3.65e-05	2.32e-04	0.0
1401	37	-0.02	-4.56e-03	-0.60	5.06e-05	2.08e-04	-4.86e-06
1401	55	8.06e-04	0.04	-0.62	1.36e-05	2.32e-04	-1.71e-05
1401	59	-8.31e-04	-0.04	-0.59	5.95e-05	2.31e-04	1.70e-05
1401	69	-0.01	-8.32e-04	-0.60	4.18e-05	2.23e-04	-2.52e-06
1401	87	-2.45e-04	0.01	-0.61	2.92e-05	2.32e-04	-6.27e-06
1401	91	2.20e-04	-0.01	-0.60	4.39e-05	2.32e-04	6.16e-06
1402	4	-0.01	6.78e-03	-0.87	6.63e-05	2.93e-04	0.0
1402	10	-0.02	0.01	-0.83	7.21e-05	2.89e-04	0.0
1402	16	-9.97e-03	4.52e-03	-0.65	4.73e-05	2.13e-04	0.0
1402	22	-0.01	7.82e-03	-0.62	5.12e-05	2.10e-04	0.0
1402	25	-1.13e-05	-2.85e-06	-0.62	5.26e-05	2.13e-04	0.0
1402	30	-3.57e-04	2.48e-04	-0.61	5.35e-05	2.15e-04	0.0
1402	32	1.43e-04	-6.85e-04	-0.62	5.35e-05	2.15e-04	0.0
1402	33	-1.15e-05	-2.81e-06	-0.61	5.35e-05	2.15e-04	0.0
1402	37	-0.02	-4.84e-03	-0.62	6.67e-05	1.93e-04	0.0
1402	55	8.09e-04	0.04	-0.63	2.94e-05	2.13e-04	0.0
1402	59	-8.32e-04	-0.04	-0.60	7.76e-05	2.16e-04	0.0
1402	69	-0.01	-9.77e-04	-0.61	5.84e-05	2.06e-04	0.0

1402	87	-2.43e-04	0.01	-0.62	4.57e-05	2.14e-04	0.0
1402	91	2.20e-04	-0.01	-0.61	6.13e-05	2.16e-04	0.0
1403	4	-0.01	5.08e-03	-0.88	7.82e-05	2.86e-04	0.0
1403	10	-0.02	9.97e-03	-0.84	8.35e-05	2.81e-04	0.0
1403	16	-9.58e-03	3.39e-03	-0.66	5.58e-05	2.08e-04	0.0
1403	22	-0.01	6.64e-03	-0.63	5.93e-05	2.04e-04	0.0
1403	25	-1.07e-05	-4.55e-06	-0.63	6.08e-05	2.07e-04	0.0
1403	30	-3.57e-04	2.28e-04	-0.62	6.17e-05	2.08e-04	0.0
1403	32	1.44e-04	-7.01e-04	-0.63	6.18e-05	2.09e-04	0.0
1403	33	-1.08e-05	-4.45e-06	-0.62	6.17e-05	2.08e-04	0.0
1403	37	-0.02	-5.10e-03	-0.63	7.43e-05	1.87e-04	0.0
1403	55	8.12e-04	0.04	-0.64	3.72e-05	2.07e-04	0.0
1403	59	-8.34e-04	-0.04	-0.61	8.63e-05	2.10e-04	0.0
1403	69	-0.01	-1.11e-03	-0.62	6.63e-05	1.99e-04	0.0
1403	87	-2.41e-04	0.01	-0.63	5.38e-05	2.07e-04	0.0
1403	91	2.20e-04	-0.01	-0.62	6.96e-05	2.09e-04	0.0
1404	4	-0.01	3.11e-03	-0.90	8.41e-05	2.81e-04	0.0
1404	10	-0.02	7.93e-03	-0.86	8.86e-05	2.76e-04	0.0
1404	16	-9.14e-03	2.08e-03	-0.67	6.00e-05	2.04e-04	0.0
1404	22	-0.01	5.28e-03	-0.64	6.29e-05	2.00e-04	0.0
1404	25	-1.01e-05	-5.40e-06	-0.64	6.43e-05	2.03e-04	0.0
1404	30	-3.56e-04	2.10e-04	-0.63	6.52e-05	2.04e-04	0.0
1404	32	1.44e-04	-7.17e-04	-0.64	6.53e-05	2.05e-04	0.0
1404	33	-1.03e-05	-5.26e-06	-0.63	6.52e-05	2.04e-04	0.0
1404	37	-0.02	-5.36e-03	-0.63	6.88e-05	1.82e-04	0.0
1404	55	8.15e-04	0.04	-0.65	4.03e-05	2.03e-04	0.0
1404	59	-8.35e-04	-0.04	-0.62	9.00e-05	2.05e-04	0.0
1404	69	-0.01	-1.24e-03	-0.63	6.59e-05	1.95e-04	0.0
1404	87	-2.40e-04	0.01	-0.64	5.71e-05	2.03e-04	0.0
1404	91	2.20e-04	-0.01	-0.63	7.32e-05	2.05e-04	0.0
1405	4	-0.01	1.18e-03	-0.91	8.44e-05	2.75e-04	0.0
1405	10	-0.02	5.93e-03	-0.87	8.79e-05	2.69e-04	0.0
1405	16	-8.67e-03	7.88e-04	-0.68	6.00e-05	1.99e-04	0.0
1405	22	-0.01	3.95e-03	-0.65	6.23e-05	1.95e-04	0.0
1405	25	-9.55e-06	-5.34e-06	-0.65	6.35e-05	1.98e-04	0.0
1405	30	-3.56e-04	1.92e-04	-0.64	6.43e-05	1.99e-04	0.0
1405	32	1.45e-04	-7.31e-04	-0.65	6.45e-05	2.00e-04	0.0
1405	33	-9.72e-06	-5.19e-06	-0.64	6.43e-05	1.99e-04	0.0
1405	37	-0.02	-5.62e-03	-0.64	6.84e-05	1.77e-04	0.0
1405	55	8.18e-04	0.04	-0.66	3.93e-05	1.99e-04	0.0
1405	59	-8.37e-04	-0.04	-0.63	8.92e-05	2.00e-04	0.0
1405	69	-0.01	-1.37e-03	-0.64	6.52e-05	1.90e-04	0.0
1405	87	-2.39e-04	0.01	-0.65	5.62e-05	1.99e-04	0.0
1405	91	2.19e-04	-0.01	-0.64	7.24e-05	2.00e-04	0.0
1406	4	-0.01	-6.17e-04	-0.92	7.72e-05	2.65e-04	0.0
1406	10	-0.02	4.06e-03	-0.88	7.93e-05	2.58e-04	0.0
1406	16	-8.11e-03	-4.11e-04	-0.69	5.47e-05	1.92e-04	0.0
1406	22	-0.01	2.70e-03	-0.66	5.62e-05	1.87e-04	0.0
1406	25	-8.81e-06	-4.46e-06	-0.66	5.70e-05	1.90e-04	0.0
1406	30	-3.55e-04	1.74e-04	-0.65	5.76e-05	1.91e-04	0.0
1406	32	1.45e-04	-7.45e-04	-0.66	5.79e-05	1.92e-04	0.0
1406	33	-8.98e-06	-4.28e-06	-0.65	5.76e-05	1.91e-04	0.0
1406	37	-0.02	-5.87e-03	-0.65	6.22e-05	1.70e-04	0.0
1406	55	8.21e-04	0.04	-0.67	3.26e-05	1.91e-04	0.0
1406	59	-8.39e-04	-0.04	-0.64	8.26e-05	1.91e-04	0.0
1406	69	-0.01	-1.50e-03	-0.65	5.88e-05	1.82e-04	0.0
1406	87	-2.37e-04	0.01	-0.66	4.94e-05	1.90e-04	0.0
1406	91	2.19e-04	-0.01	-0.65	6.57e-05	1.91e-04	0.0
1407	4	-0.01	-1.87e-03	-0.94	6.11e-05	2.42e-04	1.70e-05
1407	10	-0.01	2.74e-03	-0.89	6.10e-05	2.32e-04	1.56e-05
1407	12	-0.01	-4.13e-03	-0.92	6.44e-05	2.40e-04	1.61e-05
1407	16	-7.31e-03	-1.25e-03	-0.70	4.30e-05	1.75e-04	1.13e-05
1407	22	-9.50e-03	1.83e-03	-0.67	4.30e-05	1.69e-04	1.04e-05
1407	24	-7.00e-03	-2.75e-03	-0.69	4.52e-05	1.74e-04	1.07e-05
1407	25	-7.83e-06	-2.94e-06	-0.67	4.32e-05	1.71e-04	0.0
1407	30	-3.54e-04	1.60e-04	-0.66	4.35e-05	1.71e-04	0.0
1407	32	1.46e-04	-7.56e-04	-0.67	4.39e-05	1.72e-04	0.0
1407	33	-7.99e-06	-2.77e-06	-0.66	4.34e-05	1.71e-04	0.0
1407	37	-0.02	-6.09e-03	-0.66	4.89e-05	1.53e-04	-4.89e-06
1407	55	8.25e-04	0.03	-0.68	1.84e-05	1.71e-04	-1.69e-05
1407	59	-8.41e-04	-0.03	-0.65	6.84e-05	1.72e-04	1.69e-05
1407	69	-0.01	-1.61e-03	-0.66	4.50e-05	1.64e-04	-2.49e-06
1407	87	-2.35e-04	0.01	-0.67	3.53e-05	1.71e-04	-6.17e-06
1407	91	2.19e-04	-0.01	-0.66	5.16e-05	1.72e-04	6.17e-06
1408	4	-9.11e-03	-2.55e-03	-0.95	6.72e-05	1.93e-04	0.0
1408	10	-0.01	1.99e-03	-0.91	7.28e-05	1.79e-04	0.0
1408	12	-8.64e-03	-4.85e-03	-0.93	7.31e-05	1.90e-04	0.0

1408	16	-6.07e-03	-1.70e-03	-0.71	4.77e-05	1.40e-04	0.0
1408	22	-8.26e-03	1.33e-03	-0.68	5.14e-05	1.31e-04	0.0
1408	24	-5.76e-03	-3.24e-03	-0.70	5.16e-05	1.39e-04	0.0
1408	25	-6.30e-06	-2.65e-06	-0.68	5.26e-05	1.32e-04	0.0
1408	30	-3.52e-04	1.40e-04	-0.67	5.35e-05	1.32e-04	0.0
1408	32	1.48e-04	-7.73e-04	-0.68	5.35e-05	1.34e-04	0.0
1408	33	-6.45e-06	-2.43e-06	-0.67	5.34e-05	1.32e-04	0.0
1408	37	-0.02	-6.35e-03	-0.67	5.95e-05	1.20e-04	0.0
1408	55	8.31e-04	0.03	-0.68	2.53e-05	1.21e-04	0.0
1408	59	-8.44e-04	-0.03	-0.66	8.16e-05	1.43e-04	0.0
1408	69	-0.01	-1.74e-03	-0.67	5.53e-05	1.27e-04	0.0
1408	87	-2.32e-04	0.01	-0.68	4.41e-05	1.28e-04	0.0
1408	91	2.19e-04	-0.01	-0.67	6.27e-05	1.36e-04	0.0
1409	4	-7.19e-03	-3.31e-03	-0.96	6.63e-05	1.51e-04	0.0
1409	10	-0.01	1.16e-03	-0.91	7.56e-05	1.38e-04	0.0
1409	12	-6.73e-03	-5.66e-03	-0.94	7.33e-05	1.49e-04	0.0
1409	16	-4.80e-03	-2.20e-03	-0.72	4.72e-05	1.10e-04	0.0
1409	22	-6.99e-03	7.74e-04	-0.69	5.34e-05	1.02e-04	0.0
1409	24	-4.49e-03	-3.77e-03	-0.71	5.19e-05	1.09e-04	0.0
1409	30	-3.51e-04	1.22e-04	-0.68	5.62e-05	1.03e-04	0.0
1409	32	1.50e-04	-7.87e-04	-0.68	5.59e-05	1.04e-04	0.0
1409	33	-4.82e-06	-2.20e-06	-0.68	5.62e-05	1.03e-04	0.0
1409	37	-0.02	-6.57e-03	-0.67	6.25e-05	9.29e-05	0.0
1409	55	8.37e-04	0.03	-0.69	2.81e-05	9.13e-05	0.0
1409	59	-8.46e-04	-0.03	-0.66	8.43e-05	1.14e-04	0.0
1409	69	-0.01	-1.85e-03	-0.68	5.82e-05	9.85e-05	0.0
1409	87	-2.29e-04	0.01	-0.68	4.69e-05	9.86e-05	0.0
1409	91	2.20e-04	-0.01	-0.67	6.55e-05	1.07e-04	0.0
1410	4	-4.29e-03	-4.10e-03	-0.97	6.53e-05	8.13e-05	0.0
1410	10	-7.58e-03	2.57e-04	-0.92	7.68e-05	7.89e-05	0.0
1410	12	-3.83e-03	-6.52e-03	-0.95	7.27e-05	8.09e-05	0.0
1410	16	-2.86e-03	-2.73e-03	-0.72	4.66e-05	6.09e-05	0.0
1410	22	-5.05e-03	1.72e-04	-0.69	5.43e-05	5.93e-05	0.0
1410	24	-2.55e-03	-4.35e-03	-0.71	5.15e-05	6.06e-05	0.0
1410	30	-3.48e-04	9.31e-05	-0.68	5.73e-05	6.09e-05	0.0
1410	32	1.52e-04	-8.11e-04	-0.69	5.67e-05	6.12e-05	0.0
1410	33	-2.28e-06	-2.14e-06	-0.68	5.72e-05	6.08e-05	0.0
1410	37	-0.02	-6.89e-03	-0.68	6.58e-05	5.22e-05	0.0
1410	61	-8.34e-04	-0.03	-0.67	8.30e-05	7.13e-05	0.0
1410	63	0.01	0.03	-0.70	3.09e-05	5.69e-05	0.0
1410	69	-0.01	-2.01e-03	-0.68	6.02e-05	5.71e-05	0.0
1410	93	2.27e-04	-0.01	-0.68	6.57e-05	6.46e-05	0.0
1410	95	5.42e-03	9.97e-03	-0.69	4.85e-05	5.97e-05	0.0
1411	4	-3.27e-03	-4.25e-03	-0.97	6.65e-05	5.59e-05	0.0
1411	10	-6.56e-03	6.99e-05	-0.92	7.68e-05	5.75e-05	0.0
1411	12	-2.80e-03	-6.70e-03	-0.95	7.35e-05	5.62e-05	0.0
1411	16	-2.18e-03	-2.83e-03	-0.72	4.74e-05	4.29e-05	0.0
1411	22	-4.37e-03	4.65e-05	-0.70	5.42e-05	4.39e-05	0.0
1411	24	-1.87e-03	-4.46e-03	-0.72	5.20e-05	4.31e-05	0.0
1411	30	-3.47e-04	8.26e-05	-0.69	5.69e-05	4.59e-05	0.0
1411	32	1.53e-04	-8.20e-04	-0.69	5.65e-05	4.57e-05	0.0
1411	33	-1.37e-06	-2.25e-06	-0.69	5.68e-05	4.58e-05	0.0
1411	37	-0.02	-6.98e-03	-0.68	6.58e-05	3.75e-05	0.0
1411	61	-8.35e-04	-0.03	-0.67	8.19e-05	5.59e-05	0.0
1411	63	0.01	0.03	-0.70	3.10e-05	4.19e-05	0.0
1411	69	-0.01	-2.06e-03	-0.68	5.99e-05	4.22e-05	0.0
1411	93	2.27e-04	-0.01	-0.68	6.51e-05	4.94e-05	0.0
1411	95	5.42e-03	9.88e-03	-0.69	4.83e-05	4.47e-05	0.0
1412	4	-1.83e-03	-4.31e-03	-0.97	6.95e-05	2.16e-05	0.0
1412	10	-5.12e-03	-4.98e-05	-0.93	7.63e-05	2.66e-05	0.0
1412	12	-1.37e-03	-6.79e-03	-0.96	7.53e-05	2.25e-05	0.0
1412	16	-1.22e-03	-2.87e-03	-0.73	4.93e-05	1.86e-05	0.0
1412	22	-3.42e-03	-3.32e-05	-0.70	5.38e-05	2.19e-05	0.0
1412	24	-9.12e-04	-4.53e-03	-0.72	5.31e-05	1.91e-05	0.0
1412	30	-3.46e-04	6.79e-05	-0.69	5.56e-05	2.39e-05	0.0
1412	32	1.55e-04	-8.31e-04	-0.69	5.55e-05	2.33e-05	0.0
1412	33	0.0	-2.41e-06	-0.69	5.56e-05	2.38e-05	0.0
1412	37	-0.02	-7.08e-03	-0.68	6.49e-05	1.58e-05	0.0
1412	61	-8.37e-04	-0.03	-0.68	7.95e-05	3.35e-05	0.0
1412	63	0.01	0.03	-0.70	3.04e-05	2.00e-05	0.0
1412	69	-0.01	-2.11e-03	-0.69	5.88e-05	2.02e-05	0.0
1412	93	2.27e-04	-0.01	-0.68	6.34e-05	2.74e-05	0.0
1412	95	5.42e-03	9.77e-03	-0.69	4.72e-05	2.28e-05	0.0
1413	4	-8.70e-04	-4.49e-03	-0.97	6.85e-05	-5.93e-06	-2.64e-05
1413	10	-4.16e-03	-2.77e-04	-0.93	6.99e-05	-1.29e-06	-2.78e-05
1413	12	-4.06e-04	-7.00e-03	-0.96	7.21e-05	-4.98e-06	-2.72e-05
1413	16	-5.80e-04	-2.99e-03	-0.73	4.83e-05	-1.02e-06	-1.76e-05

1413	22	-2.77e-03	-1.85e-04	-0.70	4.92e-05	2.08e-06	-1.85e-05
1413	24	-2.70e-04	-4.67e-03	-0.72	5.07e-05	0.0	-1.82e-05
1413	29	3.47e-04	-6.07e-05	-0.69	4.95e-05	3.41e-06	0.0
1413	32	1.56e-04	-8.41e-04	-0.69	4.99e-05	3.09e-06	0.0
1413	33	0.0	-2.67e-06	-0.69	4.96e-05	3.50e-06	0.0
1413	49	0.02	7.13e-03	-0.69	4.03e-05	1.21e-05	4.77e-06
1413	61	-8.38e-04	-0.03	-0.68	7.27e-05	1.37e-05	1.70e-05
1413	63	0.01	0.03	-0.70	2.51e-05	0.0	-1.16e-05
1413	81	0.01	2.13e-03	-0.69	4.63e-05	7.39e-06	2.44e-06
1413	93	2.27e-04	-0.01	-0.68	5.72e-05	7.24e-06	6.19e-06
1413	95	5.42e-03	9.66e-03	-0.69	4.14e-05	2.51e-06	-3.82e-06
1414	4	5.60e-04	-5.11e-03	-0.97	9.32e-05	-3.02e-05	0.0
1414	10	-2.73e-03	-9.92e-04	-0.93	9.75e-05	-2.69e-05	0.0
1414	12	1.02e-03	-7.68e-03	-0.96	9.86e-05	-2.94e-05	0.0
1414	16	3.73e-04	-3.41e-03	-0.73	6.61e-05	-1.83e-05	0.0
1414	22	-1.82e-03	-6.62e-04	-0.70	6.90e-05	-1.61e-05	0.0
1414	24	6.83e-04	-5.12e-03	-0.72	6.97e-05	-1.77e-05	0.0
1414	29	3.48e-04	-3.85e-05	-0.69	7.03e-05	-1.53e-05	0.0
1414	32	1.57e-04	-8.62e-04	-0.69	7.07e-05	-1.55e-05	0.0
1414	33	2.00e-06	-4.50e-06	-0.69	7.04e-05	-1.52e-05	0.0
1414	49	0.02	7.10e-03	-0.69	6.08e-05	-5.54e-06	0.0
1414	61	-8.41e-04	-0.03	-0.68	9.35e-05	-3.27e-06	0.0
1414	63	0.01	0.03	-0.70	4.59e-05	-1.99e-05	0.0
1414	81	0.01	2.12e-03	-0.69	6.70e-05	-1.09e-05	0.0
1414	93	2.27e-04	-9.91e-03	-0.68	7.80e-05	-1.09e-05	0.0
1414	95	5.43e-03	9.45e-03	-0.69	6.22e-05	-1.65e-05	0.0
1415	4	1.27e-03	-5.20e-03	-0.97	1.02e-04	-3.67e-05	0.0
1415	9	3.17e-03	-1.39e-03	-0.92	1.06e-04	-3.48e-05	0.0
1415	12	1.74e-03	-7.82e-03	-0.95	1.08e-04	-3.62e-05	0.0
1415	16	8.49e-04	-3.47e-03	-0.72	7.25e-05	-2.29e-05	0.0
1415	21	2.11e-03	-9.30e-04	-0.69	7.52e-05	-2.17e-05	0.0
1415	24	1.16e-03	-5.21e-03	-0.71	7.65e-05	-2.26e-05	0.0
1415	29	3.49e-04	-2.10e-05	-0.69	7.80e-05	-2.04e-05	0.0
1415	32	1.58e-04	-8.78e-04	-0.69	7.83e-05	-2.06e-05	0.0
1415	33	2.59e-06	-5.11e-06	-0.69	7.81e-05	-2.03e-05	0.0
1415	49	0.02	6.93e-03	-0.69	6.83e-05	-1.04e-05	0.0
1415	61	-8.43e-04	-0.03	-0.68	1.01e-04	-8.42e-06	0.0
1415	63	0.01	0.03	-0.70	5.40e-05	-2.47e-05	0.0
1415	81	0.01	2.06e-03	-0.69	7.46e-05	-1.58e-05	0.0
1415	93	2.27e-04	-9.74e-03	-0.68	8.55e-05	-1.60e-05	0.0
1415	95	5.43e-03	9.27e-03	-0.69	7.00e-05	-2.14e-05	0.0
1416	4	1.93e-03	-5.18e-03	-0.97	1.05e-04	-4.12e-05	0.0
1416	9	3.82e-03	-1.17e-03	-0.92	1.10e-04	-3.96e-05	0.0
1416	12	2.39e-03	-7.84e-03	-0.95	1.12e-04	-4.09e-05	0.0
1416	16	1.28e-03	-3.45e-03	-0.72	7.49e-05	-2.62e-05	0.0
1416	21	2.55e-03	-7.81e-04	-0.69	7.84e-05	-2.51e-05	0.0
1416	24	1.59e-03	-5.23e-03	-0.71	7.91e-05	-2.60e-05	0.0
1416	29	3.49e-04	-2.81e-06	-0.68	8.16e-05	-2.40e-05	0.0
1416	32	1.58e-04	-8.92e-04	-0.69	8.17e-05	-2.41e-05	0.0
1416	33	3.09e-06	-5.06e-06	-0.68	8.17e-05	-2.39e-05	0.0
1416	49	0.02	0.01	-0.69	7.16e-05	-1.40e-05	0.0
1416	52	-2.86e-03	-0.03	-0.67	1.04e-04	-2.45e-05	0.0
1416	63	0.01	0.03	-0.70	6.00e-05	-2.81e-05	0.0
1416	81	0.01	3.64e-03	-0.69	7.80e-05	-1.94e-05	0.0
1416	84	-1.31e-03	-9.66e-03	-0.68	8.93e-05	-2.43e-05	0.0
1416	95	5.43e-03	9.57e-03	-0.69	7.46e-05	-2.50e-05	0.0
1417	4	2.60e-03	-5.07e-03	-0.96	1.04e-04	-4.58e-05	0.0
1417	9	4.50e-03	-8.52e-04	-0.92	1.10e-04	-4.49e-05	0.0
1417	12	3.06e-03	-7.77e-03	-0.95	1.10e-04	-4.58e-05	0.0
1417	16	1.73e-03	-3.38e-03	-0.72	7.39e-05	-2.95e-05	0.0
1417	21	3.00e-03	-5.68e-04	-0.69	7.81e-05	-2.89e-05	0.0
1417	24	2.04e-03	-5.18e-03	-0.71	7.83e-05	-2.95e-05	0.0
1417	29	3.50e-04	1.61e-05	-0.68	8.15e-05	-2.81e-05	0.0
1417	32	1.59e-04	-9.06e-04	-0.69	8.15e-05	-2.82e-05	0.0
1417	33	3.61e-06	-4.33e-06	-0.68	8.16e-05	-2.80e-05	0.0
1417	49	0.02	0.01	-0.69	7.88e-05	-1.84e-05	0.0
1417	52	-2.86e-03	-0.03	-0.67	1.02e-04	-2.86e-05	0.0
1417	63	0.01	0.03	-0.70	6.09e-05	-3.23e-05	0.0
1417	81	0.01	3.69e-03	-0.69	8.10e-05	-2.37e-05	0.0
1417	84	-1.31e-03	-9.62e-03	-0.68	8.83e-05	-2.84e-05	0.0
1417	95	5.43e-03	9.44e-03	-0.69	7.48e-05	-2.91e-05	0.0
1418	4	3.43e-03	-4.81e-03	-0.96	9.66e-05	-5.24e-05	0.0
1418	9	5.33e-03	-3.93e-04	-0.92	1.03e-04	-5.44e-05	0.0
1418	12	3.90e-03	-7.56e-03	-0.95	1.03e-04	-5.32e-05	0.0
1418	16	2.29e-03	-3.21e-03	-0.72	6.88e-05	-3.43e-05	0.0
1418	21	3.55e-03	-2.62e-04	-0.69	7.32e-05	-3.56e-05	0.0
1418	24	2.60e-03	-5.04e-03	-0.71	7.31e-05	-3.49e-05	0.0

1418	29	3.50e-04	3.56e-05	-0.68	7.64e-05	-3.56e-05	0.0
1418	32	1.59e-04	-9.20e-04	-0.69	7.64e-05	-3.55e-05	0.0
1418	33	4.28e-06	-3.03e-06	-0.68	7.65e-05	-3.55e-05	0.0
1418	49	0.02	0.01	-0.69	7.44e-05	-2.74e-05	0.0
1418	52	-2.85e-03	-0.03	-0.67	9.70e-05	-3.49e-05	0.0
1418	63	0.01	0.03	-0.69	5.65e-05	-4.08e-05	0.0
1418	81	0.01	3.77e-03	-0.69	7.62e-05	-3.18e-05	0.0
1418	84	-1.31e-03	-9.60e-03	-0.68	8.32e-05	-3.55e-05	0.0
1418	95	5.43e-03	9.32e-03	-0.69	6.99e-05	-3.70e-05	0.0
1419	4	4.22e-03	-4.41e-03	-0.96	8.72e-05	-6.03e-05	1.72e-05
1419	9	6.12e-03	1.32e-04	-0.91	9.19e-05	-6.78e-05	2.12e-05
1419	12	4.69e-03	-7.19e-03	-0.94	9.27e-05	-6.24e-05	1.63e-05
1419	16	2.81e-03	-2.94e-03	-0.72	6.19e-05	-4.02e-05	1.14e-05
1419	21	4.08e-03	8.81e-05	-0.69	6.51e-05	-4.52e-05	1.41e-05
1419	24	3.12e-03	-4.79e-03	-0.71	6.56e-05	-4.16e-05	1.09e-05
1419	29	3.51e-04	4.85e-05	-0.68	6.76e-05	-4.65e-05	0.0
1419	32	1.60e-04	-9.28e-04	-0.68	6.77e-05	-4.58e-05	0.0
1419	33	4.90e-06	-1.86e-06	-0.68	6.77e-05	-4.65e-05	0.0
1419	49	0.02	0.01	-0.69	6.61e-05	-4.08e-05	4.89e-06
1419	52	-2.85e-03	-0.03	-0.67	8.79e-05	-4.35e-05	-1.05e-05
1419	62	2.85e-03	0.03	-0.69	4.76e-05	-4.94e-05	1.06e-05
1419	81	0.01	3.84e-03	-0.68	6.76e-05	-4.38e-05	2.52e-06
1419	82	-1.30e-03	-9.59e-03	-0.68	7.43e-05	-4.56e-05	-4.36e-06
1419	94	1.31e-03	9.59e-03	-0.68	6.12e-05	-4.73e-05	4.42e-06
1420	4	6.26e-03	-3.80e-03	-0.95	9.73e-05	-8.33e-05	0.0
1420	9	8.16e-03	1.02e-03	-0.91	1.18e-04	-1.04e-04	0.0
1420	12	6.73e-03	-6.64e-03	-0.94	1.10e-04	-8.88e-05	0.0
1420	16	4.18e-03	-2.54e-03	-0.72	7.07e-05	-5.72e-05	0.0
1420	21	5.44e-03	6.80e-04	-0.69	8.48e-05	-7.12e-05	0.0
1420	24	4.49e-03	-4.43e-03	-0.71	7.89e-05	-6.08e-05	0.0
1420	29	3.52e-04	7.44e-05	-0.68	9.16e-05	-7.62e-05	0.0
1420	32	1.61e-04	-9.47e-04	-0.68	9.04e-05	-7.41e-05	0.0
1420	33	6.40e-06	0.0	-0.68	9.17e-05	-7.62e-05	0.0
1420	49	0.02	0.01	-0.68	8.96e-05	-7.70e-05	0.0
1420	50	-2.83e-03	-0.03	-0.66	1.18e-04	-6.73e-05	0.0
1420	62	2.84e-03	0.03	-0.69	6.55e-05	-8.50e-05	0.0
1420	81	0.01	3.99e-03	-0.68	9.14e-05	-7.61e-05	0.0
1420	82	-1.30e-03	-9.58e-03	-0.67	1.00e-04	-7.33e-05	0.0
1420	94	1.31e-03	9.58e-03	-0.68	8.31e-05	-7.90e-05	0.0
1421	4	7.92e-03	-3.39e-03	-0.95	9.83e-05	-9.70e-05	0.0
1421	9	9.82e-03	1.64e-03	-0.90	1.30e-04	-1.20e-04	0.0
1421	12	8.38e-03	-6.27e-03	-0.93	1.15e-04	-1.03e-04	0.0
1421	16	5.28e-03	-2.26e-03	-0.71	7.23e-05	-6.70e-05	0.0
1421	21	6.54e-03	1.09e-03	-0.68	9.36e-05	-8.25e-05	0.0
1421	24	5.59e-03	-4.18e-03	-0.70	8.32e-05	-7.10e-05	0.0
1421	29	3.53e-04	9.34e-05	-0.67	1.03e-04	-8.86e-05	0.0
1421	32	1.62e-04	-9.61e-04	-0.68	1.01e-04	-8.63e-05	0.0
1421	33	7.45e-06	0.0	-0.67	1.03e-04	-8.86e-05	0.0
1421	49	0.02	0.01	-0.68	1.01e-04	-8.81e-05	0.0
1421	62	2.84e-03	0.03	-0.68	7.40e-05	-9.79e-05	0.0
1421	81	0.01	4.12e-03	-0.68	1.03e-04	-8.84e-05	0.0
1421	94	1.31e-03	9.58e-03	-0.68	9.36e-05	-9.17e-05	0.0
1422	4	0.01	-2.23e-03	-0.94	9.99e-05	-1.24e-04	0.0
1422	9	0.01	3.20e-03	-0.89	1.49e-04	-1.38e-04	0.0
1422	12	0.01	-5.20e-03	-0.92	1.22e-04	-1.29e-04	0.0
1422	16	7.31e-03	-1.48e-03	-0.70	7.51e-05	-8.63e-05	0.0
1422	21	8.57e-03	2.13e-03	-0.67	1.08e-04	-9.54e-05	0.0
1422	24	7.62e-03	-3.46e-03	-0.69	9.01e-05	-8.95e-05	0.0
1422	29	3.55e-04	1.30e-04	-0.66	1.22e-04	-1.01e-04	0.0
1422	32	1.64e-04	-9.89e-04	-0.67	1.18e-04	-1.00e-04	0.0
1422	33	8.86e-06	1.06e-06	-0.66	1.22e-04	-1.01e-04	0.0
1422	49	0.02	0.01	-0.67	1.09e-04	-9.44e-05	0.0
1422	62	2.84e-03	0.03	-0.67	8.82e-05	-1.06e-04	0.0
1422	81	0.01	4.39e-03	-0.67	1.17e-04	-9.89e-05	0.0
1422	94	1.31e-03	9.60e-03	-0.67	1.11e-04	-1.03e-04	0.0
1423	4	0.01	-1.90e-03	-0.94	1.02e-04	-1.30e-04	0.0
1423	9	0.01	3.62e-03	-0.89	1.54e-04	-1.40e-04	0.0
1423	11	1.00e-02	4.92e-03	-0.89	1.55e-04	-1.40e-04	0.0
1423	16	7.77e-03	-1.27e-03	-0.70	7.68e-05	-9.02e-05	0.0
1423	21	9.04e-03	2.41e-03	-0.67	1.12e-04	-9.72e-05	0.0
1423	23	6.67e-03	3.28e-03	-0.67	1.12e-04	-9.74e-05	0.0
1423	29	3.55e-04	1.38e-04	-0.66	1.26e-04	-1.03e-04	0.0
1423	32	1.64e-04	-9.96e-04	-0.66	1.22e-04	-1.02e-04	0.0
1423	33	9.08e-06	1.22e-06	-0.66	1.26e-04	-1.03e-04	0.0
1423	49	0.02	0.01	-0.67	1.13e-04	-9.50e-05	0.0
1423	62	2.84e-03	0.03	-0.67	8.79e-05	-1.07e-04	0.0
1423	81	0.01	4.45e-03	-0.66	1.21e-04	-1.00e-04	0.0

1423	94	1.31e-03	9.60e-03	-0.66	1.13e-04	-1.04e-04	0.0
1424	4	0.01	-1.41e-03	-0.93	1.06e-04	-1.35e-04	0.0
1424	9	0.01	4.23e-03	-0.88	1.61e-04	-1.42e-04	0.0
1424	11	0.01	5.50e-03	-0.88	1.61e-04	-1.42e-04	0.0
1424	16	8.40e-03	-9.40e-04	-0.70	8.00e-05	-9.42e-05	0.0
1424	21	9.67e-03	2.82e-03	-0.67	1.17e-04	-9.86e-05	0.0
1424	23	7.30e-03	3.67e-03	-0.67	1.17e-04	-9.89e-05	0.0
1424	29	3.55e-04	1.50e-04	-0.66	1.32e-04	-1.04e-04	0.0
1424	32	1.65e-04	-1.00e-03	-0.66	1.28e-04	-1.04e-04	0.0
1424	33	9.35e-06	1.41e-06	-0.66	1.32e-04	-1.04e-04	0.0
1424	49	0.02	0.01	-0.66	1.17e-04	-9.56e-05	0.0
1424	62	2.84e-03	0.03	-0.67	9.13e-05	-1.07e-04	0.0
1424	81	0.01	4.54e-03	-0.66	1.26e-04	-1.01e-04	0.0
1424	94	1.31e-03	9.61e-03	-0.66	1.18e-04	-1.05e-04	0.0
1425	4	0.01	-5.38e-04	-0.92	1.14e-04	-1.38e-04	0.0
1425	9	0.02	5.31e-03	-0.87	1.72e-04	-1.41e-04	0.0
1425	11	0.01	6.53e-03	-0.88	1.72e-04	-1.42e-04	0.0
1425	16	9.44e-03	-3.58e-04	-0.69	8.63e-05	-9.67e-05	0.0
1425	21	0.01	3.54e-03	-0.66	1.25e-04	-9.84e-05	0.0
1425	23	8.33e-03	4.35e-03	-0.66	1.25e-04	-9.90e-05	0.0
1425	29	3.55e-04	1.69e-04	-0.65	1.41e-04	-1.04e-04	0.0
1425	32	1.65e-04	-1.02e-03	-0.66	1.37e-04	-1.04e-04	0.0
1425	33	9.70e-06	1.68e-06	-0.65	1.41e-04	-1.04e-04	0.0
1425	49	0.02	0.01	-0.66	1.25e-04	-9.53e-05	0.0
1425	62	2.84e-03	0.03	-0.66	9.65e-05	-1.07e-04	0.0
1425	81	0.01	4.70e-03	-0.65	1.35e-04	-1.01e-04	0.0
1425	94	1.31e-03	9.63e-03	-0.65	1.26e-04	-1.05e-04	0.0
1426	4	0.02	3.98e-04	-0.92	1.22e-04	-1.35e-04	0.0
1426	9	0.02	6.45e-03	-0.87	1.82e-04	-1.37e-04	0.0
1426	11	0.01	7.62e-03	-0.87	1.83e-04	-1.38e-04	0.0
1426	16	0.01	2.66e-04	-0.69	9.26e-05	-9.44e-05	0.0
1426	21	0.01	4.30e-03	-0.66	1.33e-04	-9.56e-05	0.0
1426	23	9.37e-03	5.08e-03	-0.66	1.33e-04	-9.64e-05	0.0
1426	29	3.56e-04	1.87e-04	-0.65	1.49e-04	-1.02e-04	0.0
1426	32	1.65e-04	-1.03e-03	-0.65	1.45e-04	-1.02e-04	0.0
1426	33	9.96e-06	1.95e-06	-0.65	1.50e-04	-1.02e-04	0.0
1426	49	0.02	0.01	-0.65	1.33e-04	-9.29e-05	0.0
1426	62	2.84e-03	0.03	-0.66	1.02e-04	-1.04e-04	0.0
1426	81	0.01	4.85e-03	-0.65	1.44e-04	-9.84e-05	0.0
1426	94	1.31e-03	9.65e-03	-0.65	1.34e-04	-1.03e-04	0.0
1427	4	0.02	1.41e-03	-0.91	1.29e-04	-1.26e-04	0.0
1427	9	0.02	7.66e-03	-0.86	1.92e-04	-1.30e-04	0.0
1427	11	0.02	8.79e-03	-0.86	1.92e-04	-1.31e-04	0.0
1427	16	0.01	9.38e-04	-0.68	9.77e-05	-8.84e-05	0.0
1427	21	0.01	5.11e-03	-0.65	1.40e-04	-9.09e-05	0.0
1427	23	0.01	5.86e-03	-0.65	1.40e-04	-9.20e-05	0.0
1427	25	1.00e-05	2.00e-06	-0.65	1.51e-04	-9.64e-05	0.0
1427	29	3.56e-04	2.06e-04	-0.64	1.57e-04	-9.81e-05	0.0
1427	32	1.66e-04	-1.05e-03	-0.65	1.53e-04	-9.81e-05	0.0
1427	33	1.02e-05	2.22e-06	-0.64	1.57e-04	-9.84e-05	0.0
1427	49	0.02	0.01	-0.65	1.41e-04	-8.87e-05	0.0
1427	62	2.84e-03	0.03	-0.65	1.08e-04	-1.00e-04	0.0
1427	81	0.01	5.01e-03	-0.64	1.51e-04	-9.45e-05	0.0
1427	94	1.31e-03	9.67e-03	-0.64	1.41e-04	-9.88e-05	0.0
1428	4	0.02	2.50e-03	-0.90	1.33e-04	-1.14e-04	0.0
1428	9	0.02	8.96e-03	-0.85	2.00e-04	-1.22e-04	0.0
1428	11	0.02	0.01	-0.85	2.00e-04	-1.24e-04	0.0
1428	16	0.01	1.67e-03	-0.68	1.01e-04	-8.03e-05	0.0
1428	21	0.01	5.97e-03	-0.65	1.46e-04	-8.55e-05	0.0
1428	23	0.01	6.69e-03	-0.65	1.46e-04	-8.67e-05	0.0
1428	25	1.02e-05	2.31e-06	-0.64	1.57e-04	-9.19e-05	0.0
1428	29	3.56e-04	2.25e-04	-0.64	1.64e-04	-9.41e-05	0.0
1428	32	1.66e-04	-1.06e-03	-0.64	1.59e-04	-9.37e-05	0.0
1428	33	1.04e-05	2.50e-06	-0.64	1.64e-04	-9.44e-05	0.0
1428	49	0.02	0.01	-0.64	1.48e-04	-8.34e-05	0.0
1428	62	2.84e-03	0.03	-0.65	1.13e-04	-9.58e-05	0.0
1428	64	2.85e-03	0.03	-0.65	1.13e-04	-9.58e-05	0.0
1428	81	0.01	5.17e-03	-0.64	1.58e-04	-9.01e-05	0.0
1428	94	1.31e-03	9.70e-03	-0.64	1.47e-04	-9.47e-05	0.0
1429	4	0.02	3.67e-03	-0.90	1.35e-04	-1.01e-04	0.0
1429	9	0.02	0.01	-0.85	2.05e-04	-1.15e-04	0.0
1429	11	0.02	0.01	-0.85	2.06e-04	-1.17e-04	0.0
1429	16	0.01	2.45e-03	-0.68	1.03e-04	-7.13e-05	0.0
1429	21	0.01	6.89e-03	-0.64	1.50e-04	-8.01e-05	0.0
1429	23	0.01	7.58e-03	-0.64	1.50e-04	-8.16e-05	0.0
1429	25	1.04e-05	2.64e-06	-0.64	1.62e-04	-8.77e-05	0.0
1429	29	3.56e-04	2.44e-04	-0.63	1.69e-04	-9.04e-05	0.0

1429	32	1.66e-04	-1.08e-03	-0.64	1.64e-04	-8.95e-05	0.0
1429	33	1.06e-05	2.80e-06	-0.63	1.69e-04	-9.08e-05	0.0
1429	49	0.02	0.01	-0.64	1.53e-04	-7.78e-05	0.0
1429	62	2.83e-03	0.03	-0.64	1.16e-04	-9.21e-05	0.0
1429	64	2.85e-03	0.03	-0.64	1.16e-04	-9.20e-05	0.0
1429	81	0.01	5.34e-03	-0.63	1.63e-04	-8.58e-05	0.0
1429	94	1.31e-03	9.73e-03	-0.63	1.51e-04	-9.11e-05	0.0
1429	96	1.31e-03	9.71e-03	-0.63	1.51e-04	-9.11e-05	0.0
1430	4	0.02	4.88e-03	-0.89	1.34e-04	-8.92e-05	0.0
1430	9	0.02	0.01	-0.84	2.09e-04	-1.08e-04	0.0
1430	11	0.02	0.01	-0.84	2.09e-04	-1.11e-04	0.0
1430	16	0.01	3.25e-03	-0.67	1.02e-04	-6.28e-05	0.0
1430	21	0.02	7.83e-03	-0.64	1.53e-04	-7.56e-05	0.0
1430	23	0.01	8.49e-03	-0.64	1.53e-04	-7.73e-05	0.0
1430	25	1.06e-05	3.01e-06	-0.63	1.65e-04	-8.46e-05	0.0
1430	29	3.56e-04	2.63e-04	-0.63	1.73e-04	-8.79e-05	0.0
1430	32	1.66e-04	-1.09e-03	-0.63	1.67e-04	-8.63e-05	0.0
1430	33	1.08e-05	3.13e-06	-0.63	1.73e-04	-8.82e-05	0.0
1430	49	0.02	0.01	-0.63	1.57e-04	-7.24e-05	0.0
1430	62	2.83e-03	0.03	-0.64	1.18e-04	-8.96e-05	0.0
1430	64	2.85e-03	0.03	-0.64	1.18e-04	-8.96e-05	0.0
1430	81	0.01	5.51e-03	-0.63	1.67e-04	-8.24e-05	0.0
1430	94	1.31e-03	9.76e-03	-0.63	1.54e-04	-8.86e-05	0.0
1430	96	1.31e-03	9.74e-03	-0.63	1.55e-04	-8.85e-05	0.0
1431	4	0.02	6.06e-03	-0.89	1.30e-04	-7.85e-05	0.0
1431	9	0.03	0.01	-0.84	2.11e-04	-1.04e-04	0.0
1431	11	0.02	0.01	-0.84	2.11e-04	-1.07e-04	0.0
1431	16	0.02	4.04e-03	-0.67	1.00e-04	-5.52e-05	0.0
1431	21	0.02	8.76e-03	-0.64	1.54e-04	-7.20e-05	0.0
1431	23	0.01	9.38e-03	-0.64	1.54e-04	-7.39e-05	0.0
1431	25	1.08e-05	3.44e-06	-0.63	1.67e-04	-8.24e-05	0.0
1431	29	3.57e-04	2.82e-04	-0.62	1.75e-04	-8.62e-05	0.0
1431	32	1.66e-04	-1.10e-03	-0.63	1.69e-04	-8.40e-05	0.0
1431	33	1.10e-05	3.51e-06	-0.62	1.75e-04	-8.66e-05	0.0
1431	49	0.02	0.01	-0.63	1.59e-04	-6.71e-05	0.0
1431	62	2.83e-03	0.03	-0.63	1.18e-04	-8.83e-05	0.0
1431	64	2.85e-03	0.03	-0.63	1.18e-04	-8.83e-05	0.0
1431	81	0.01	5.68e-03	-0.62	1.69e-04	-7.97e-05	0.0
1431	94	1.31e-03	9.80e-03	-0.63	1.56e-04	-8.71e-05	0.0
1431	96	1.31e-03	9.78e-03	-0.63	1.56e-04	-8.70e-05	0.0
1432	4	0.02	7.14e-03	-0.89	1.23e-04	-6.94e-05	0.0
1432	9	0.03	0.01	-0.83	2.11e-04	-1.00e-04	0.0
1432	11	0.02	0.02	-0.83	2.10e-04	-1.03e-04	0.0
1432	16	0.02	4.76e-03	-0.67	9.58e-05	-4.87e-05	0.0
1432	21	0.02	9.61e-03	-0.63	1.54e-04	-6.92e-05	0.0
1432	23	0.02	0.01	-0.63	1.54e-04	-7.12e-05	0.0
1432	25	1.11e-05	3.96e-06	-0.62	1.68e-04	-8.08e-05	0.0
1432	29	3.57e-04	3.01e-04	-0.62	1.77e-04	-8.51e-05	0.0
1432	32	1.66e-04	-1.12e-03	-0.62	1.70e-04	-8.24e-05	0.0
1432	33	1.12e-05	3.97e-06	-0.62	1.76e-04	-8.55e-05	0.0
1432	49	0.02	0.01	-0.63	1.60e-04	-6.14e-05	0.0
1432	62	2.83e-03	0.03	-0.63	1.17e-04	-8.77e-05	0.0
1432	64	2.85e-03	0.03	-0.63	1.17e-04	-8.77e-05	0.0
1432	81	0.01	5.86e-03	-0.62	1.70e-04	-7.71e-05	0.0
1432	94	1.31e-03	9.85e-03	-0.62	1.57e-04	-8.61e-05	0.0
1432	96	1.31e-03	9.82e-03	-0.62	1.57e-04	-8.61e-05	0.0
1433	4	0.03	7.96e-03	-0.88	1.14e-04	-6.31e-05	0.0
1433	9	0.03	0.02	-0.83	2.09e-04	-9.77e-05	0.0
1433	11	0.02	0.02	-0.83	2.08e-04	-1.01e-04	0.0
1433	16	0.02	5.30e-03	-0.67	8.97e-05	-4.42e-05	0.0
1433	21	0.02	0.01	-0.63	1.53e-04	-6.73e-05	0.0
1433	23	0.02	0.01	-0.63	1.53e-04	-6.94e-05	0.0
1433	25	1.14e-05	4.59e-06	-0.62	1.68e-04	-8.00e-05	0.0
1433	29	3.57e-04	3.20e-04	-0.61	1.77e-04	-8.47e-05	0.0
1433	32	1.67e-04	-1.13e-03	-0.62	1.70e-04	-8.15e-05	0.0
1433	33	1.14e-05	4.51e-06	-0.61	1.77e-04	-8.51e-05	0.0
1433	48	0.02	0.02	-0.62	1.50e-04	-5.64e-05	0.0
1433	49	0.02	0.01	-0.62	1.59e-04	-5.55e-05	0.0
1433	62	2.83e-03	0.03	-0.62	1.15e-04	-8.74e-05	0.0
1433	80	8.95e-03	6.47e-03	-0.62	1.67e-04	-7.53e-05	0.0
1433	81	0.01	6.04e-03	-0.62	1.70e-04	-7.50e-05	0.0
1433	94	1.31e-03	9.89e-03	-0.62	1.56e-04	-8.58e-05	0.0
1434	4	0.03	8.28e-03	-0.88	1.03e-04	-5.98e-05	0.0
1434	9	0.03	0.02	-0.82	2.06e-04	-9.62e-05	0.0
1434	11	0.02	0.02	-0.82	2.05e-04	-9.95e-05	0.0
1434	16	0.02	5.52e-03	-0.66	8.24e-05	-4.18e-05	0.0
1434	21	0.02	0.01	-0.62	1.51e-04	-6.61e-05	0.0

1434	23	0.02	0.01	-0.62	1.50e-04	-6.83e-05	0.0
1434	25	1.17e-05	5.39e-06	-0.62	1.66e-04	-7.96e-05	0.0
1434	29	3.57e-04	3.40e-04	-0.61	1.76e-04	-8.45e-05	0.0
1434	32	1.67e-04	-1.15e-03	-0.61	1.68e-04	-8.12e-05	0.0
1434	33	1.17e-05	5.18e-06	-0.61	1.76e-04	-8.50e-05	0.0
1434	48	0.02	0.02	-0.62	1.47e-04	-5.04e-05	0.0
1434	49	0.02	0.02	-0.62	1.56e-04	-4.93e-05	0.0
1434	62	2.83e-03	0.03	-0.62	1.13e-04	-8.61e-05	0.0
1434	80	8.95e-03	6.67e-03	-0.61	1.66e-04	-7.32e-05	0.0
1434	81	0.01	6.22e-03	-0.61	1.68e-04	-7.29e-05	0.0
1434	94	1.31e-03	9.94e-03	-0.61	1.55e-04	-8.53e-05	0.0
1435	4	0.03	7.58e-03	-0.88	8.98e-05	-5.96e-05	0.0
1435	9	0.03	0.02	-0.82	2.01e-04	-9.49e-05	0.0
1435	11	0.03	0.02	-0.82	2.00e-04	-9.83e-05	0.0
1435	16	0.02	5.05e-03	-0.66	7.34e-05	-4.15e-05	0.0
1435	21	0.02	0.01	-0.62	1.48e-04	-6.51e-05	0.0
1435	23	0.02	0.01	-0.62	1.47e-04	-6.73e-05	0.0
1435	25	1.19e-05	6.59e-06	-0.61	1.65e-04	-7.91e-05	0.0
1435	29	3.57e-04	3.64e-04	-0.60	1.75e-04	-8.40e-05	0.0
1435	32	1.67e-04	-1.17e-03	-0.61	1.66e-04	-8.08e-05	0.0
1435	33	1.19e-05	6.15e-06	-0.60	1.75e-04	-8.45e-05	0.0
1435	48	0.02	0.02	-0.62	1.40e-04	-4.39e-05	0.0
1435	49	0.02	0.02	-0.62	1.49e-04	-4.29e-05	0.0
1435	62	2.84e-03	0.03	-0.61	1.08e-04	-8.32e-05	0.0
1435	80	8.95e-03	6.92e-03	-0.61	1.63e-04	-7.08e-05	0.0
1435	81	0.01	6.46e-03	-0.61	1.66e-04	-7.05e-05	0.0
1435	94	1.31e-03	0.01	-0.61	1.52e-04	-8.40e-05	0.0
1436	4	0.03	6.52e-03	-0.87	8.35e-05	-6.02e-05	0.0
1436	9	0.03	0.01	-0.81	1.99e-04	-9.43e-05	0.0
1436	11	0.03	0.02	-0.81	1.98e-04	-9.77e-05	0.0
1436	16	0.02	4.35e-03	-0.66	6.92e-05	-4.18e-05	0.0
1436	21	0.02	9.75e-03	-0.62	1.46e-04	-6.46e-05	0.0
1436	23	0.02	0.01	-0.62	1.45e-04	-6.68e-05	0.0
1436	25	1.19e-05	7.23e-06	-0.61	1.64e-04	-7.87e-05	0.0
1436	29	3.57e-04	3.78e-04	-0.60	1.75e-04	-8.35e-05	0.0
1436	32	1.67e-04	-1.18e-03	-0.61	1.66e-04	-8.04e-05	0.0
1436	33	1.18e-05	6.66e-06	-0.60	1.74e-04	-8.39e-05	0.0
1436	48	0.02	0.02	-0.62	1.35e-04	-4.14e-05	0.0
1436	49	0.02	0.02	-0.61	1.45e-04	-4.04e-05	0.0
1436	62	2.84e-03	0.03	-0.61	1.04e-04	-8.18e-05	0.0
1436	80	8.95e-03	7.07e-03	-0.61	1.61e-04	-6.95e-05	0.0
1436	81	0.01	6.60e-03	-0.61	1.64e-04	-6.93e-05	0.0
1436	94	1.31e-03	0.01	-0.60	1.51e-04	-8.32e-05	0.0
1437	4	0.04	4.15e-03	-0.87	7.66e-05	-5.95e-05	0.0
1437	9	0.04	0.01	-0.81	1.97e-04	-9.28e-05	0.0
1437	11	0.04	0.01	-0.81	1.95e-04	-9.62e-05	0.0
1437	16	0.03	2.77e-03	-0.66	6.47e-05	-4.13e-05	0.0
1437	21	0.03	8.31e-03	-0.61	1.45e-04	-6.34e-05	0.0
1437	23	0.03	8.74e-03	-0.61	1.44e-04	-6.57e-05	0.0
1437	25	1.18e-05	7.91e-06	-0.60	1.63e-04	-7.74e-05	0.0
1437	29	3.57e-04	3.98e-04	-0.60	1.74e-04	-8.21e-05	0.0
1437	32	1.67e-04	-1.19e-03	-0.60	1.65e-04	-7.90e-05	0.0
1437	33	1.17e-05	7.21e-06	-0.60	1.74e-04	-8.26e-05	0.0
1437	48	0.02	0.02	-0.61	1.28e-04	-3.96e-05	0.0
1437	49	0.02	0.02	-0.61	1.39e-04	-3.84e-05	0.0
1437	62	2.84e-03	0.03	-0.60	9.93e-05	-8.15e-05	0.0
1437	80	8.95e-03	7.27e-03	-0.60	1.59e-04	-6.80e-05	0.0
1437	81	0.01	6.79e-03	-0.60	1.62e-04	-6.77e-05	0.0
1437	94	1.31e-03	0.01	-0.60	1.49e-04	-8.21e-05	0.0
1438	10	-0.12	0.05	-0.83	3.07e-04	-1.51e-04	0.0
1438	11	-0.07	0.09	-0.81	2.74e-04	-9.08e-05	0.0
1438	22	-0.08	0.03	-0.63	2.10e-04	-1.18e-04	0.0
1438	23	-0.04	0.06	-0.62	1.88e-04	-7.79e-05	0.0
1438	30	-5.09e-03	5.98e-05	-0.63	6.44e-05	-1.18e-04	0.0
1438	31	1.37e-03	5.24e-03	-0.62	6.00e-05	-1.10e-04	0.0
1438	33	-9.50e-05	2.99e-04	-0.62	6.04e-05	-1.08e-04	0.0
1438	40	-0.02	3.20e-03	-0.63	6.28e-05	-1.27e-04	0.0
1438	55	-2.09e-03	0.02	-0.63	5.68e-05	-1.16e-04	0.0
1438	72	-8.50e-03	1.73e-03	-0.63	6.16e-05	-1.18e-04	0.0
1438	87	-1.08e-03	8.81e-03	-0.63	5.86e-05	-1.12e-04	0.0
1439	6	-0.08	0.05	-0.82	2.88e-04	-1.25e-04	0.0
1439	10	-0.10	0.05	-0.82	2.98e-04	-1.46e-04	0.0
1439	11	-0.05	0.09	-0.80	2.69e-04	-8.61e-05	0.0
1439	18	-0.06	0.03	-0.62	1.97e-04	-1.00e-04	0.0
1439	22	-0.07	0.03	-0.62	2.04e-04	-1.15e-04	0.0
1439	23	-0.03	0.06	-0.61	1.84e-04	-7.46e-05	0.0
1439	30	-5.10e-03	1.28e-04	-0.62	5.94e-05	-1.16e-04	0.0

1439	31	1.36e-03	5.09e-03	-0.62	5.56e-05	-1.08e-04	0.0
1439	33	-9.99e-05	3.35e-04	-0.62	5.62e-05	-1.06e-04	0.0
1439	40	-0.02	3.41e-03	-0.62	5.78e-05	-1.25e-04	0.0
1439	55	-2.10e-03	0.02	-0.62	5.21e-05	-1.14e-04	0.0
1439	72	-8.51e-03	1.85e-03	-0.62	5.70e-05	-1.16e-04	0.0
1439	87	-1.09e-03	8.72e-03	-0.62	5.42e-05	-1.10e-04	0.0
1440	6	-0.07	0.05	-0.81	2.81e-04	-1.20e-04	0.0
1440	10	-0.09	0.05	-0.81	2.89e-04	-1.41e-04	0.0
1440	11	-0.04	0.08	-0.80	2.64e-04	-8.26e-05	0.0
1440	18	-0.05	0.03	-0.62	1.92e-04	-9.72e-05	0.0
1440	22	-0.06	0.03	-0.62	1.97e-04	-1.11e-04	0.0
1440	23	-0.03	0.06	-0.61	1.81e-04	-7.21e-05	0.0
1440	30	-5.10e-03	1.86e-04	-0.61	5.31e-05	-1.15e-04	0.0
1440	31	1.36e-03	4.99e-03	-0.61	4.98e-05	-1.07e-04	0.0
1440	33	-1.04e-04	3.71e-04	-0.61	5.07e-05	-1.06e-04	0.0
1440	40	-0.02	3.57e-03	-0.62	5.15e-05	-1.22e-04	0.0
1440	55	-2.10e-03	0.02	-0.62	4.61e-05	-1.08e-04	0.0
1440	72	-8.51e-03	1.95e-03	-0.61	5.11e-05	-1.14e-04	0.0
1440	87	-1.09e-03	8.67e-03	-0.61	4.84e-05	-1.07e-04	0.0
1441	6	-0.06	0.04	-0.81	2.74e-04	-1.15e-04	0.0
1441	10	-0.07	0.04	-0.80	2.79e-04	-1.34e-04	0.0
1441	11	-0.03	0.08	-0.80	2.59e-04	-7.90e-05	0.0
1441	18	-0.04	0.03	-0.61	1.86e-04	-9.38e-05	0.0
1441	22	-0.05	0.03	-0.61	1.90e-04	-1.06e-04	0.0
1441	23	-0.02	0.05	-0.60	1.76e-04	-6.99e-05	0.0
1441	25	-1.09e-04	4.13e-04	-0.61	4.38e-05	-1.09e-04	0.0
1441	30	-5.11e-03	2.53e-04	-0.61	4.56e-05	-1.16e-04	0.0
1441	31	1.35e-03	4.90e-03	-0.61	4.28e-05	-1.09e-04	0.0
1441	33	-1.09e-04	4.15e-04	-0.60	4.41e-05	-1.07e-04	0.0
1441	40	-0.02	3.74e-03	-0.61	4.41e-05	-1.24e-04	0.0
1441	55	-2.11e-03	0.02	-0.61	3.89e-05	-1.10e-04	0.0
1441	72	-8.52e-03	2.05e-03	-0.61	4.41e-05	-1.15e-04	0.0
1441	87	-1.10e-03	8.62e-03	-0.61	4.15e-05	-1.09e-04	0.0
1442	6	-0.05	0.04	-0.80	2.67e-04	-1.09e-04	0.0
1442	10	-0.06	0.04	-0.80	2.70e-04	-1.26e-04	0.0
1442	11	-0.01	0.07	-0.79	2.52e-04	-7.54e-05	0.0
1442	18	-0.03	0.02	-0.61	1.81e-04	-9.06e-05	0.0
1442	22	-0.04	0.02	-0.60	1.83e-04	-1.02e-04	0.0
1442	23	-8.17e-03	0.05	-0.60	1.71e-04	-6.79e-05	0.0
1442	25	-1.15e-04	4.67e-04	-0.60	3.56e-05	-1.15e-04	0.0
1442	30	-5.11e-03	3.30e-04	-0.60	3.67e-05	-1.21e-04	0.0
1442	31	1.35e-03	4.82e-03	-0.60	3.43e-05	-1.14e-04	0.0
1442	33	-1.15e-04	4.69e-04	-0.60	3.59e-05	-1.13e-04	0.0
1442	40	-0.02	3.91e-03	-0.61	3.55e-05	-1.29e-04	0.0
1442	55	-2.11e-03	0.02	-0.60	3.02e-05	-1.16e-04	0.0
1442	72	-8.52e-03	2.16e-03	-0.60	3.57e-05	-1.21e-04	0.0
1442	87	-1.10e-03	8.59e-03	-0.60	3.31e-05	-1.14e-04	0.0
1443	4	-0.02	0.02	-0.82	4.96e-05	3.47e-04	0.0
1443	10	-0.02	0.03	-0.77	7.31e-05	3.61e-04	0.0
1443	16	-0.01	0.02	-0.61	3.70e-05	2.53e-04	0.0
1443	22	-0.01	0.02	-0.58	5.26e-05	2.62e-04	0.0
1443	25	-1.24e-05	3.53e-06	-0.58	5.76e-05	2.70e-04	0.0
1443	30	-3.39e-04	3.09e-04	-0.57	6.03e-05	2.73e-04	0.0
1443	32	1.57e-04	-6.37e-04	-0.58	5.92e-05	2.72e-04	0.0
1443	33	-1.25e-05	3.37e-06	-0.57	6.03e-05	2.73e-04	0.0
1443	37	-0.02	-4.04e-03	-0.58	8.12e-05	2.38e-04	0.0
1443	55	1.59e-03	0.04	-0.59	1.80e-05	2.72e-04	0.0
1443	57	1.58e-03	0.04	-0.59	1.80e-05	2.72e-04	0.0
1443	69	-0.01	-5.69e-04	-0.58	6.78e-05	2.61e-04	0.0
1443	87	2.75e-05	0.01	-0.58	4.65e-05	2.73e-04	0.0
1444	4	-0.02	0.02	-0.83	6.05e-05	3.23e-04	0.0
1444	10	-0.02	0.02	-0.79	7.87e-05	3.37e-04	0.0
1444	16	-0.01	0.01	-0.63	4.43e-05	2.35e-04	0.0
1444	22	-0.01	0.02	-0.60	5.64e-05	2.44e-04	0.0
1444	25	-1.11e-05	1.34e-06	-0.59	6.04e-05	2.51e-04	0.0
1444	30	-3.37e-04	2.88e-04	-0.59	6.26e-05	2.54e-04	0.0
1444	32	1.59e-04	-6.53e-04	-0.59	6.19e-05	2.53e-04	0.0
1444	33	-1.13e-05	1.29e-06	-0.59	6.26e-05	2.54e-04	0.0
1444	37	-0.02	-4.31e-03	-0.59	8.17e-05	2.26e-04	0.0
1444	55	1.60e-03	0.04	-0.60	2.20e-05	2.53e-04	0.0
1444	69	-0.01	-7.05e-04	-0.59	6.95e-05	2.44e-04	0.0
1444	87	2.95e-05	0.01	-0.59	4.94e-05	2.54e-04	0.0
1445	4	-0.01	7.95e-03	-0.85	4.51e-05	2.80e-04	-3.34e-06
1445	10	-0.02	0.01	-0.81	4.98e-05	2.75e-04	-4.70e-06
1445	16	-9.62e-03	5.30e-03	-0.64	3.20e-05	2.03e-04	-2.23e-06
1445	22	-0.01	8.65e-03	-0.61	3.51e-05	2.00e-04	-3.14e-06
1445	25	-9.60e-06	0.0	-0.60	3.61e-05	2.03e-04	0.0

1445	30	-3.41e-04	2.70e-04	-0.60	3.67e-05	2.04e-04	0.0
1445	32	1.56e-04	-6.67e-04	-0.60	3.68e-05	2.05e-04	0.0
1445	33	-9.81e-06	0.0	-0.60	3.67e-05	2.04e-04	0.0
1445	37	-0.02	-4.56e-03	-0.60	5.08e-05	1.83e-04	-4.90e-06
1445	55	1.39e-03	0.04	-0.62	1.37e-05	2.04e-04	-1.71e-05
1445	59	-1.41e-03	-0.04	-0.58	5.98e-05	2.05e-04	1.70e-05
1445	69	-0.01	-8.32e-04	-0.60	4.20e-05	1.95e-04	-2.54e-06
1445	87	-4.15e-05	0.01	-0.60	2.93e-05	2.04e-04	-6.30e-06
1445	91	2.19e-05	-0.01	-0.59	4.41e-05	2.05e-04	6.17e-06
1446	4	-0.01	8.24e-03	-0.86	7.40e-05	2.79e-04	-5.31e-05
1446	10	-0.02	0.01	-0.82	8.23e-05	2.75e-04	-5.45e-05
1446	16	-9.47e-03	5.50e-03	-0.65	5.31e-05	2.03e-04	-3.54e-05
1446	22	-0.01	8.80e-03	-0.62	5.86e-05	2.00e-04	-3.63e-05
1446	25	-9.46e-06	-2.57e-06	-0.61	6.08e-05	2.03e-04	0.0
1446	30	-3.41e-04	2.49e-04	-0.61	6.20e-05	2.04e-04	0.0
1446	32	1.56e-04	-6.85e-04	-0.61	6.20e-05	2.05e-04	0.0
1446	33	-9.67e-06	-2.51e-06	-0.61	6.20e-05	2.04e-04	0.0
1446	37	-0.02	-4.84e-03	-0.61	7.72e-05	1.82e-04	-4.93e-06
1446	55	1.39e-03	0.04	-0.63	3.05e-05	2.04e-04	-1.70e-05
1446	59	-1.41e-03	-0.04	-0.59	9.36e-05	2.04e-04	1.70e-05
1446	69	-0.01	-9.76e-04	-0.61	6.75e-05	1.95e-04	-2.53e-06
1446	87	-4.11e-05	0.01	-0.62	5.18e-05	2.03e-04	-6.25e-06
1446	91	2.18e-05	-0.01	-0.61	7.22e-05	2.05e-04	6.18e-06
1447	4	-0.01	5.97e-03	-0.88	8.33e-05	2.79e-04	-4.48e-05
1447	10	-0.02	0.01	-0.84	8.97e-05	2.74e-04	-4.62e-05
1447	16	-9.25e-03	3.98e-03	-0.66	5.96e-05	2.02e-04	-2.99e-05
1447	22	-0.01	7.23e-03	-0.63	6.39e-05	1.99e-04	-3.08e-05
1447	25	-9.29e-06	-4.09e-06	-0.63	6.59e-05	2.02e-04	0.0
1447	30	-3.41e-04	2.29e-04	-0.62	6.70e-05	2.04e-04	0.0
1447	32	1.56e-04	-7.01e-04	-0.62	6.72e-05	2.04e-04	0.0
1447	33	-9.50e-06	-3.97e-06	-0.62	6.70e-05	2.04e-04	0.0
1447	37	-0.02	-5.10e-03	-0.62	8.12e-05	1.82e-04	-4.90e-06
1447	55	1.39e-03	0.04	-0.64	3.62e-05	2.03e-04	-1.70e-05
1447	59	-1.41e-03	-0.04	-0.61	9.78e-05	2.04e-04	1.69e-05
1447	69	-0.01	-1.11e-03	-0.62	7.22e-05	1.95e-04	-2.51e-06
1447	87	-4.07e-05	0.01	-0.63	5.70e-05	2.03e-04	-6.22e-06
1447	91	2.17e-05	-0.01	-0.62	7.70e-05	2.04e-04	6.17e-06
1448	4	-0.01	3.71e-03	-0.89	8.85e-05	2.78e-04	-4.30e-05
1448	10	-0.02	8.52e-03	-0.85	9.36e-05	2.74e-04	-4.44e-05
1448	16	-9.01e-03	2.47e-03	-0.67	6.33e-05	2.02e-04	-2.87e-05
1448	22	-0.01	5.68e-03	-0.64	6.67e-05	1.99e-04	-2.96e-05
1448	25	-9.11e-06	-4.89e-06	-0.64	6.84e-05	2.02e-04	0.0
1448	30	-3.41e-04	2.10e-04	-0.63	6.95e-05	2.03e-04	0.0
1448	32	1.56e-04	-7.16e-04	-0.63	6.98e-05	2.04e-04	0.0
1448	33	-9.32e-06	-4.74e-06	-0.63	6.95e-05	2.03e-04	0.0
1448	37	-0.02	-5.36e-03	-0.63	8.29e-05	1.82e-04	-4.88e-06
1448	55	1.39e-03	0.04	-0.65	3.90e-05	2.02e-04	-1.70e-05
1448	59	-1.41e-03	-0.04	-0.62	1.00e-04	2.04e-04	1.69e-05
1448	69	-0.01	-1.24e-03	-0.63	7.43e-05	1.94e-04	-2.49e-06
1448	87	-4.02e-05	0.01	-0.64	5.95e-05	2.02e-04	-6.20e-06
1448	91	2.15e-05	-0.01	-0.63	7.94e-05	2.04e-04	6.19e-06
1449	4	-0.01	1.59e-03	-0.91	9.02e-05	2.78e-04	-3.97e-05
1449	10	-0.02	6.34e-03	-0.87	9.47e-05	2.73e-04	-4.11e-05
1449	16	-8.76e-03	1.06e-03	-0.68	6.44e-05	2.01e-04	-2.65e-05
1449	22	-0.01	4.23e-03	-0.65	6.74e-05	1.98e-04	-2.74e-05
1449	25	-8.92e-06	-4.95e-06	-0.65	6.90e-05	2.01e-04	0.0
1449	30	-3.41e-04	1.92e-04	-0.64	7.00e-05	2.03e-04	0.0
1449	32	1.57e-04	-7.31e-04	-0.65	7.04e-05	2.03e-04	0.0
1449	33	-9.13e-06	-4.78e-06	-0.64	7.00e-05	2.02e-04	0.0
1449	37	-0.02	-5.62e-03	-0.64	7.59e-05	1.81e-04	-4.86e-06
1449	55	1.39e-03	0.04	-0.66	3.99e-05	2.02e-04	-1.69e-05
1449	59	-1.41e-03	-0.04	-0.63	1.00e-04	2.03e-04	1.70e-05
1449	69	-0.01	-1.37e-03	-0.64	7.16e-05	1.94e-04	-2.48e-06
1449	87	-3.97e-05	0.01	-0.65	6.02e-05	2.02e-04	-6.19e-06
1449	91	2.14e-05	-0.01	-0.64	7.98e-05	2.03e-04	6.20e-06
1450	4	-0.01	-3.19e-04	-0.92	8.74e-05	2.77e-04	-3.39e-05
1450	10	-0.02	4.36e-03	-0.88	9.17e-05	2.72e-04	-3.53e-05
1450	16	-8.55e-03	-2.13e-04	-0.69	6.23e-05	2.01e-04	-2.26e-05
1450	22	-0.01	2.90e-03	-0.66	6.52e-05	1.98e-04	-2.35e-05
1450	25	-8.75e-06	-4.34e-06	-0.66	6.66e-05	2.01e-04	0.0
1450	30	-3.41e-04	1.75e-04	-0.65	6.76e-05	2.02e-04	0.0
1450	32	1.57e-04	-7.45e-04	-0.66	6.79e-05	2.03e-04	0.0
1450	33	-8.96e-06	-4.16e-06	-0.65	6.75e-05	2.02e-04	0.0
1450	37	-0.02	-5.87e-03	-0.65	7.37e-05	1.81e-04	-4.85e-06
1450	55	1.40e-03	0.04	-0.67	3.78e-05	2.01e-04	-1.69e-05
1450	59	-1.41e-03	-0.04	-0.64	9.73e-05	2.03e-04	1.69e-05
1450	69	-0.01	-1.50e-03	-0.65	6.92e-05	1.93e-04	-2.47e-06

1450	87	-3.92e-05	0.01	-0.66	5.78e-05	2.01e-04	-6.16e-06
1450	91	2.13e-05	-0.01	-0.65	7.73e-05	2.03e-04	6.19e-06
1451	4	-0.01	-1.84e-03	-0.93	6.13e-05	2.77e-04	1.78e-05
1451	10	-0.02	2.77e-03	-0.89	6.13e-05	2.72e-04	1.64e-05
1451	12	-0.01	-4.10e-03	-0.92	6.46e-05	2.76e-04	1.70e-05
1451	16	-8.42e-03	-1.23e-03	-0.70	4.32e-05	2.01e-04	1.19e-05
1451	22	-0.01	1.85e-03	-0.67	4.32e-05	1.97e-04	1.09e-05
1451	24	-8.09e-03	-2.73e-03	-0.69	4.54e-05	2.00e-04	1.13e-05
1451	25	-8.64e-06	-3.00e-06	-0.67	4.34e-05	2.00e-04	0.0
1451	30	-3.40e-04	1.60e-04	-0.66	4.37e-05	2.02e-04	0.0
1451	32	1.57e-04	-7.57e-04	-0.67	4.41e-05	2.02e-04	0.0
1451	33	-8.84e-06	-2.82e-06	-0.66	4.37e-05	2.02e-04	0.0
1451	37	-0.02	-6.09e-03	-0.66	4.91e-05	1.80e-04	-4.87e-06
1451	55	1.40e-03	0.03	-0.68	1.86e-05	2.01e-04	-1.68e-05
1451	59	-1.41e-03	-0.03	-0.65	6.87e-05	2.02e-04	1.69e-05
1451	69	-0.01	-1.61e-03	-0.66	4.52e-05	1.93e-04	-2.46e-06
1451	87	-3.88e-05	0.01	-0.67	3.55e-05	2.01e-04	-6.12e-06
1451	91	2.12e-05	-0.01	-0.66	5.18e-05	2.02e-04	6.20e-06
1452	4	-8.73e-03	-3.00e-03	-0.94	9.36e-05	1.96e-04	0.0
1452	10	-0.01	1.54e-03	-0.90	1.03e-04	1.79e-04	0.0
1452	12	-8.23e-03	-5.31e-03	-0.93	1.03e-04	1.92e-04	0.0
1452	16	-5.82e-03	-2.00e-03	-0.71	6.70e-05	1.42e-04	0.0
1452	22	-7.97e-03	1.02e-03	-0.68	7.32e-05	1.31e-04	0.0
1452	24	-5.48e-03	-3.54e-03	-0.70	7.32e-05	1.40e-04	0.0
1452	25	-5.80e-06	-3.41e-06	-0.67	7.57e-05	1.31e-04	0.0
1452	30	-3.32e-04	1.39e-04	-0.67	7.72e-05	1.31e-04	0.0
1452	32	1.64e-04	-7.74e-04	-0.67	7.72e-05	1.33e-04	0.0
1452	33	-5.99e-06	-3.19e-06	-0.67	7.71e-05	1.31e-04	0.0
1452	37	-0.02	-6.35e-03	-0.66	8.41e-05	1.20e-04	0.0
1452	55	1.63e-03	0.03	-0.68	4.02e-05	1.20e-04	0.0
1452	59	-1.64e-03	-0.03	-0.65	1.14e-04	1.42e-04	0.0
1452	69	-0.01	-1.74e-03	-0.67	7.93e-05	1.26e-04	0.0
1452	87	4.23e-05	0.01	-0.67	6.49e-05	1.27e-04	0.0
1452	91	-5.43e-05	-0.01	-0.66	8.94e-05	1.35e-04	0.0
1453	4	-6.70e-03	-3.78e-03	-0.95	9.09e-05	1.55e-04	0.0
1453	10	-9.91e-03	6.95e-04	-0.91	1.04e-04	1.38e-04	0.0
1453	12	-6.19e-03	-6.13e-03	-0.94	1.02e-04	1.51e-04	0.0
1453	16	-4.46e-03	-2.52e-03	-0.71	6.52e-05	1.13e-04	0.0
1453	22	-6.61e-03	4.63e-04	-0.68	7.37e-05	1.02e-04	0.0
1453	24	-4.12e-03	-4.09e-03	-0.70	7.24e-05	1.11e-04	0.0
1453	25	-4.29e-06	-3.27e-06	-0.68	7.66e-05	1.02e-04	0.0
1453	30	-3.31e-04	1.21e-04	-0.67	7.85e-05	1.02e-04	0.0
1453	32	1.66e-04	-7.88e-04	-0.68	7.82e-05	1.04e-04	0.0
1453	33	-4.46e-06	-3.02e-06	-0.67	7.84e-05	1.02e-04	0.0
1453	37	-0.02	-6.57e-03	-0.67	8.55e-05	9.15e-05	0.0
1453	55	1.63e-03	0.03	-0.69	4.12e-05	8.93e-05	0.0
1453	59	-1.64e-03	-0.03	-0.66	1.16e-04	1.14e-04	0.0
1453	69	-0.01	-1.85e-03	-0.67	8.07e-05	9.74e-05	0.0
1453	87	4.56e-05	0.01	-0.68	6.61e-05	9.74e-05	0.0
1453	91	-5.45e-05	-0.01	-0.67	9.07e-05	1.06e-04	0.0
1454	4	-3.84e-03	-4.58e-03	-0.96	8.68e-05	7.98e-05	0.0
1454	10	-7.05e-03	-2.22e-04	-0.92	1.04e-04	7.80e-05	0.0
1454	12	-3.33e-03	-7.01e-03	-0.95	9.88e-05	7.98e-05	0.0
1454	16	-2.56e-03	-3.05e-03	-0.72	6.24e-05	5.99e-05	0.0
1454	22	-4.70e-03	-1.48e-04	-0.69	7.35e-05	5.87e-05	0.0
1454	24	-2.22e-03	-4.67e-03	-0.71	7.03e-05	5.99e-05	0.0
1454	30	-3.28e-04	9.23e-05	-0.68	7.89e-05	6.07e-05	0.0
1454	32	1.68e-04	-8.12e-04	-0.68	7.83e-05	6.09e-05	0.0
1454	33	-2.15e-06	-2.93e-06	-0.68	7.89e-05	6.06e-05	0.0
1454	37	-0.02	-6.89e-03	-0.68	8.98e-05	5.01e-05	0.0
1454	61	-1.63e-03	-0.03	-0.67	1.12e-04	7.25e-05	0.0
1454	63	0.01	0.03	-0.69	4.53e-05	5.64e-05	0.0
1454	69	-0.01	-2.01e-03	-0.68	8.26e-05	5.63e-05	0.0
1454	93	-4.93e-05	-0.01	-0.68	8.97e-05	6.48e-05	0.0
1454	95	5.67e-03	9.97e-03	-0.69	6.78e-05	5.94e-05	0.0
1455	4	-2.82e-03	-4.77e-03	-0.96	8.90e-05	5.15e-05	0.0
1455	10	-6.04e-03	-4.52e-04	-0.92	1.05e-04	5.59e-05	0.0
1455	12	-2.31e-03	-7.22e-03	-0.95	1.01e-04	5.27e-05	0.0
1455	16	-1.88e-03	-3.18e-03	-0.72	6.39e-05	3.99e-05	0.0
1455	22	-4.02e-03	-3.01e-04	-0.69	7.46e-05	4.28e-05	0.0
1455	24	-1.54e-03	-4.81e-03	-0.71	7.16e-05	4.07e-05	0.0
1455	30	-3.28e-04	8.18e-05	-0.68	7.98e-05	4.55e-05	0.0
1455	32	1.69e-04	-8.21e-04	-0.69	7.92e-05	4.50e-05	0.0
1455	33	-1.32e-06	-3.00e-06	-0.68	7.97e-05	4.54e-05	0.0
1455	37	-0.02	-6.99e-03	-0.68	9.19e-05	3.61e-05	0.0
1455	61	-1.64e-03	-0.03	-0.67	1.13e-04	5.64e-05	0.0
1455	63	0.01	0.03	-0.70	4.54e-05	4.13e-05	0.0

1455	69	-0.01	-2.06e-03	-0.68	8.38e-05	4.14e-05	0.0
1455	93	-4.93e-05	-0.01	-0.68	9.06e-05	4.94e-05	0.0
1455	95	5.67e-03	9.88e-03	-0.69	6.84e-05	4.42e-05	0.0
1456	4	-1.22e-03	-4.90e-03	-0.97	9.32e-05	1.22e-05	0.0
1456	10	-4.43e-03	-6.36e-04	-0.92	1.07e-04	2.09e-05	0.0
1456	12	-7.09e-04	-7.38e-03	-0.95	1.04e-04	1.42e-05	0.0
1456	16	-8.13e-04	-3.26e-03	-0.72	6.67e-05	1.20e-05	0.0
1456	22	-2.96e-03	-4.24e-04	-0.69	7.56e-05	1.78e-05	0.0
1456	24	-4.72e-04	-4.92e-03	-0.71	7.38e-05	1.34e-05	0.0
1456	30	-3.26e-04	6.71e-05	-0.68	8.01e-05	2.06e-05	0.0
1456	32	1.70e-04	-8.32e-04	-0.69	7.98e-05	1.97e-05	0.0
1456	33	0.0	-3.12e-06	-0.68	8.00e-05	2.05e-05	0.0
1456	37	-0.02	-7.09e-03	-0.68	9.33e-05	1.24e-05	0.0
1456	61	-1.64e-03	-0.03	-0.67	1.13e-04	3.11e-05	0.0
1456	63	0.01	0.03	-0.70	4.54e-05	1.61e-05	0.0
1456	69	-0.01	-2.11e-03	-0.68	8.45e-05	1.68e-05	0.0
1456	93	-4.97e-05	-0.01	-0.68	9.08e-05	2.44e-05	0.0
1456	95	5.67e-03	9.77e-03	-0.69	6.86e-05	1.93e-05	0.0
1457	4	1.12e-03	-4.50e-03	-0.97	6.87e-05	-4.04e-05	-4.38e-05
1457	9	2.86e-03	-1.16e-03	-0.92	6.89e-05	-3.94e-05	-3.98e-05
1457	12	1.62e-03	-7.02e-03	-0.95	7.24e-05	-4.03e-05	-4.46e-05
1457	16	7.49e-04	-3.00e-03	-0.72	4.84e-05	-2.56e-05	-2.92e-05
1457	21	1.91e-03	-7.75e-04	-0.69	4.86e-05	-2.50e-05	-2.65e-05
1457	24	1.08e-03	-4.68e-03	-0.71	5.09e-05	-2.56e-05	-2.98e-05
1457	29	3.34e-04	-6.08e-05	-0.69	4.97e-05	-2.40e-05	0.0
1457	32	1.68e-04	-8.41e-04	-0.69	5.02e-05	-2.42e-05	0.0
1457	33	2.00e-06	-2.71e-06	-0.69	4.98e-05	-2.40e-05	0.0
1457	49	0.02	7.13e-03	-0.69	4.05e-05	-1.48e-05	4.70e-06
1457	61	-1.43e-03	-0.03	-0.67	7.30e-05	-1.19e-05	1.71e-05
1457	63	0.01	0.03	-0.70	2.53e-05	-2.90e-05	-1.17e-05
1457	81	0.01	2.13e-03	-0.69	4.65e-05	-1.98e-05	2.40e-06
1457	93	2.54e-05	-0.01	-0.68	5.74e-05	-1.96e-05	6.20e-06
1457	95	5.61e-03	9.66e-03	-0.69	4.16e-05	-2.54e-05	-3.88e-06
1458	4	1.39e-03	-4.99e-03	-0.97	1.03e-04	-4.08e-05	-8.44e-06
1458	9	3.13e-03	-1.38e-03	-0.92	1.09e-04	-3.99e-05	-4.50e-06
1458	12	1.89e-03	-7.56e-03	-0.95	1.10e-04	-4.07e-05	-9.29e-06
1458	16	9.30e-04	-3.32e-03	-0.72	7.32e-05	-2.59e-05	-5.62e-06
1458	21	2.09e-03	-9.20e-04	-0.69	7.72e-05	-2.53e-05	-3.00e-06
1458	24	1.26e-03	-5.04e-03	-0.71	7.85e-05	-2.59e-05	-6.19e-06
1458	29	3.34e-04	-3.83e-05	-0.68	8.08e-05	-2.44e-05	0.0
1458	32	1.69e-04	-8.62e-04	-0.69	8.11e-05	-2.45e-05	0.0
1458	33	2.20e-06	-4.24e-06	-0.68	8.09e-05	-2.43e-05	0.0
1458	49	0.02	7.10e-03	-0.69	6.90e-05	-1.52e-05	4.72e-06
1458	61	-1.43e-03	-0.03	-0.67	1.10e-04	-1.22e-05	1.72e-05
1458	63	0.01	0.03	-0.70	5.03e-05	-2.94e-05	-1.17e-05
1458	81	0.01	2.12e-03	-0.69	7.68e-05	-2.02e-05	2.42e-06
1458	93	2.52e-05	-9.91e-03	-0.68	9.04e-05	-1.99e-05	6.24e-06
1458	95	5.61e-03	9.45e-03	-0.69	7.07e-05	-2.57e-05	-3.87e-06
1459	4	1.67e-03	-5.11e-03	-0.96	1.11e-04	-4.11e-05	0.0
1459	9	3.41e-03	-1.30e-03	-0.92	1.17e-04	-4.04e-05	3.70e-06
1459	12	2.17e-03	-7.72e-03	-0.95	1.19e-04	-4.11e-05	-1.11e-06
1459	16	1.11e-03	-3.41e-03	-0.72	7.93e-05	-2.62e-05	0.0
1459	21	2.27e-03	-8.67e-04	-0.69	8.36e-05	-2.57e-05	2.46e-06
1459	24	1.45e-03	-5.15e-03	-0.71	8.48e-05	-2.62e-05	0.0
1459	29	3.34e-04	-2.06e-05	-0.68	8.75e-05	-2.48e-05	0.0
1459	32	1.69e-04	-8.77e-04	-0.69	8.77e-05	-2.49e-05	0.0
1459	33	2.38e-06	-4.69e-06	-0.68	8.76e-05	-2.47e-05	0.0
1459	49	0.02	6.93e-03	-0.69	7.62e-05	-1.55e-05	4.73e-06
1459	61	-1.43e-03	-0.03	-0.67	1.15e-04	-1.25e-05	1.72e-05
1459	63	0.01	0.03	-0.70	5.86e-05	-2.98e-05	-1.17e-05
1459	81	0.01	2.06e-03	-0.69	8.36e-05	-2.06e-05	2.43e-06
1459	93	2.51e-05	-9.74e-03	-0.68	9.66e-05	-2.03e-05	6.24e-06
1459	95	5.61e-03	9.27e-03	-0.69	7.79e-05	-2.61e-05	-3.85e-06
1460	4	1.96e-03	-5.08e-03	-0.96	1.15e-04	-4.15e-05	1.53e-06
1460	9	3.70e-03	-1.06e-03	-0.92	1.23e-04	-4.09e-05	5.49e-06
1460	12	2.46e-03	-7.73e-03	-0.95	1.24e-04	-4.15e-05	0.0
1460	16	1.31e-03	-3.38e-03	-0.72	8.25e-05	-2.64e-05	1.02e-06
1460	21	2.47e-03	-7.10e-04	-0.69	8.75e-05	-2.60e-05	3.66e-06
1460	24	1.64e-03	-5.16e-03	-0.71	8.83e-05	-2.64e-05	0.0
1460	29	3.34e-04	-2.35e-06	-0.68	9.17e-05	-2.51e-05	0.0
1460	32	1.69e-04	-8.92e-04	-0.69	9.19e-05	-2.52e-05	0.0
1460	33	2.58e-06	-4.60e-06	-0.68	9.18e-05	-2.51e-05	0.0
1460	49	0.02	0.01	-0.69	8.06e-05	-1.59e-05	4.74e-06
1460	52	-2.54e-03	-0.03	-0.67	1.19e-04	-2.52e-05	-1.06e-05
1460	63	0.01	0.03	-0.69	6.38e-05	-3.02e-05	-1.17e-05
1460	81	0.01	3.64e-03	-0.68	8.78e-05	-2.10e-05	2.44e-06
1460	84	-1.18e-03	-9.66e-03	-0.68	1.01e-04	-2.53e-05	-4.40e-06

1460	95	5.61e-03	9.57e-03	-0.69	8.24e-05	-2.65e-05	-3.84e-06
1461	4	2.24e-03	-4.96e-03	-0.96	1.16e-04	-4.18e-05	3.08e-06
1461	9	3.98e-03	-7.45e-04	-0.91	1.26e-04	-4.13e-05	7.05e-06
1461	12	2.74e-03	-7.66e-03	-0.94	1.25e-04	-4.18e-05	2.22e-06
1461	16	1.49e-03	-3.31e-03	-0.72	8.33e-05	-2.66e-05	2.06e-06
1461	21	2.65e-03	-4.97e-04	-0.69	8.96e-05	-2.63e-05	4.70e-06
1461	24	1.83e-03	-5.11e-03	-0.71	8.94e-05	-2.67e-05	1.48e-06
1461	29	3.34e-04	1.64e-05	-0.68	9.42e-05	-2.55e-05	0.0
1461	32	1.69e-04	-9.06e-04	-0.68	9.42e-05	-2.56e-05	0.0
1461	33	2.76e-06	-3.99e-06	-0.68	9.43e-05	-2.54e-05	0.0
1461	49	0.02	0.01	-0.69	9.00e-05	-1.63e-05	4.76e-06
1461	52	-2.54e-03	-0.03	-0.67	1.20e-04	-2.55e-05	-1.06e-05
1461	63	0.01	0.03	-0.69	6.94e-05	-3.07e-05	-1.16e-05
1461	81	0.01	3.69e-03	-0.68	9.33e-05	-2.13e-05	2.45e-06
1461	84	-1.18e-03	-9.62e-03	-0.68	1.03e-04	-2.56e-05	-4.39e-06
1461	95	5.61e-03	9.44e-03	-0.68	8.61e-05	-2.69e-05	-3.82e-06
1462	4	2.48e-03	-4.79e-03	-0.96	1.11e-04	-4.20e-05	3.67e-06
1462	9	4.22e-03	-3.75e-04	-0.91	1.22e-04	-4.17e-05	7.64e-06
1462	12	2.98e-03	-7.54e-03	-0.94	1.20e-04	-4.20e-05	2.80e-06
1462	16	1.65e-03	-3.19e-03	-0.72	7.98e-05	-2.68e-05	2.44e-06
1462	21	2.81e-03	-2.50e-04	-0.69	8.74e-05	-2.66e-05	5.09e-06
1462	24	1.99e-03	-5.03e-03	-0.71	8.60e-05	-2.68e-05	1.87e-06
1462	29	3.35e-04	3.57e-05	-0.68	9.23e-05	-2.58e-05	0.0
1462	32	1.69e-04	-9.19e-04	-0.68	9.20e-05	-2.58e-05	0.0
1462	33	2.92e-06	-2.95e-06	-0.68	9.24e-05	-2.57e-05	0.0
1462	49	0.02	0.01	-0.69	8.90e-05	-1.67e-05	4.78e-06
1462	52	-2.54e-03	-0.03	-0.67	1.17e-04	-2.57e-05	-1.06e-05
1462	62	2.53e-03	0.03	-0.69	6.73e-05	-2.57e-05	1.07e-05
1462	81	0.01	3.77e-03	-0.68	9.17e-05	-2.16e-05	2.47e-06
1462	84	-1.18e-03	-9.60e-03	-0.67	1.01e-04	-2.59e-05	-4.39e-06
1462	95	5.61e-03	9.32e-03	-0.68	8.46e-05	-2.72e-05	-3.81e-06
1463	4	2.59e-03	-4.42e-03	-0.96	8.75e-05	-4.21e-05	3.82e-05
1463	9	4.33e-03	1.31e-04	-0.91	9.23e-05	-4.18e-05	4.22e-05
1463	12	3.09e-03	-7.19e-03	-0.94	9.30e-05	-4.21e-05	3.74e-05
1463	16	1.73e-03	-2.94e-03	-0.72	6.21e-05	-2.69e-05	2.55e-05
1463	21	2.89e-03	8.72e-05	-0.69	6.53e-05	-2.67e-05	2.81e-05
1463	24	2.06e-03	-4.79e-03	-0.71	6.58e-05	-2.69e-05	2.49e-05
1463	29	3.35e-04	4.84e-05	-0.68	6.79e-05	-2.59e-05	0.0
1463	32	1.69e-04	-9.28e-04	-0.68	6.80e-05	-2.59e-05	0.0
1463	33	3.00e-06	-1.89e-06	-0.68	6.80e-05	-2.58e-05	0.0
1463	49	0.02	0.01	-0.69	6.64e-05	-1.68e-05	4.87e-06
1463	52	-2.54e-03	-0.03	-0.66	8.83e-05	-2.58e-05	-1.05e-05
1463	62	2.53e-03	0.03	-0.69	4.78e-05	-2.59e-05	1.07e-05
1463	81	0.01	3.84e-03	-0.68	6.79e-05	-2.18e-05	2.52e-06
1463	82	-1.18e-03	-9.59e-03	-0.67	7.46e-05	-2.60e-05	-4.36e-06
1463	94	1.18e-03	9.59e-03	-0.68	6.14e-05	-2.57e-05	4.46e-06
1464	4	6.29e-03	-4.14e-03	-0.95	1.21e-04	-8.28e-05	0.0
1464	9	7.97e-03	6.89e-04	-0.90	1.48e-04	-1.13e-04	0.0
1464	12	6.80e-03	-6.97e-03	-0.93	1.38e-04	-9.20e-05	0.0
1464	16	4.19e-03	-2.76e-03	-0.71	8.85e-05	-5.76e-05	0.0
1464	21	5.31e-03	4.59e-04	-0.68	1.07e-04	-7.77e-05	0.0
1464	24	4.53e-03	-4.65e-03	-0.70	9.97e-05	-6.38e-05	0.0
1464	29	3.31e-04	7.40e-05	-0.67	1.16e-04	-8.50e-05	0.0
1464	32	1.76e-04	-9.48e-04	-0.67	1.15e-04	-8.22e-05	0.0
1464	33	5.30e-06	-1.12e-06	-0.67	1.16e-04	-8.49e-05	0.0
1464	49	0.02	0.01	-0.68	1.12e-04	-8.65e-05	0.0
1464	50	-2.40e-03	-0.03	-0.66	1.53e-04	-7.89e-05	0.0
1464	62	2.41e-03	0.03	-0.68	7.92e-05	-9.09e-05	0.0
1464	81	0.01	3.99e-03	-0.67	1.15e-04	-8.52e-05	0.0
1464	82	-1.13e-03	-9.58e-03	-0.67	1.28e-04	-8.29e-05	0.0
1464	94	1.14e-03	9.58e-03	-0.68	1.04e-04	-8.69e-05	0.0
1465	4	8.08e-03	-3.68e-03	-0.94	1.20e-04	-9.49e-05	0.0
1465	9	9.75e-03	1.35e-03	-0.89	1.56e-04	-1.29e-04	0.0
1465	12	8.59e-03	-6.56e-03	-0.93	1.41e-04	-1.05e-04	0.0
1465	16	5.38e-03	-2.45e-03	-0.71	8.88e-05	-6.65e-05	0.0
1465	21	6.50e-03	9.01e-04	-0.68	1.13e-04	-8.90e-05	0.0
1465	24	5.73e-03	-4.37e-03	-0.70	1.03e-04	-7.31e-05	0.0
1465	29	3.32e-04	9.30e-05	-0.67	1.24e-04	-9.76e-05	0.0
1465	32	1.77e-04	-9.62e-04	-0.67	1.22e-04	-9.44e-05	0.0
1465	33	6.40e-06	0.0	-0.67	1.24e-04	-9.76e-05	0.0
1465	49	0.02	0.01	-0.67	1.20e-04	-9.63e-05	0.0
1465	50	-2.39e-03	-0.03	-0.65	1.65e-04	-9.04e-05	0.0
1465	62	2.41e-03	0.03	-0.68	8.42e-05	-1.05e-04	0.0
1465	81	0.01	4.12e-03	-0.67	1.23e-04	-9.71e-05	0.0
1465	82	-1.12e-03	-9.58e-03	-0.66	1.38e-04	-9.52e-05	0.0
1465	94	1.14e-03	9.58e-03	-0.67	1.11e-04	-1.00e-04	0.0
1466	4	0.01	-2.46e-03	-0.93	1.16e-04	-1.27e-04	0.0

1466	9	0.01	2.97e-03	-0.88	1.68e-04	-1.47e-04	0.0
1466	12	0.01	-5.43e-03	-0.92	1.43e-04	-1.35e-04	0.0
1466	16	7.48e-03	-1.64e-03	-0.70	8.71e-05	-8.93e-05	0.0
1466	21	8.60e-03	1.98e-03	-0.67	1.22e-04	-1.03e-04	0.0
1466	24	7.83e-03	-3.62e-03	-0.69	1.05e-04	-9.42e-05	0.0
1466	29	3.34e-04	1.30e-04	-0.66	1.37e-04	-1.10e-04	0.0
1466	32	1.79e-04	-9.90e-04	-0.66	1.34e-04	-1.09e-04	0.0
1466	33	7.92e-06	0.0	-0.66	1.37e-04	-1.10e-04	0.0
1466	49	0.02	0.01	-0.66	1.22e-04	-1.00e-04	0.0
1466	62	2.40e-03	0.03	-0.67	9.23e-05	-1.13e-04	0.0
1466	81	0.01	4.39e-03	-0.66	1.32e-04	-1.07e-04	0.0
1466	94	1.14e-03	9.60e-03	-0.66	1.22e-04	-1.11e-04	0.0
1467	4	0.01	-2.13e-03	-0.93	1.18e-04	-1.35e-04	0.0
1467	9	0.01	3.39e-03	-0.88	1.71e-04	-1.50e-04	0.0
1467	12	0.01	-5.12e-03	-0.91	1.45e-04	-1.42e-04	0.0
1467	16	7.95e-03	-1.42e-03	-0.70	8.86e-05	-9.50e-05	0.0
1467	21	9.07e-03	2.26e-03	-0.66	1.24e-04	-1.05e-04	0.0
1467	24	8.29e-03	-3.41e-03	-0.69	1.07e-04	-9.93e-05	0.0
1467	29	3.34e-04	1.38e-04	-0.65	1.40e-04	-1.12e-04	0.0
1467	32	1.79e-04	-9.96e-04	-0.66	1.37e-04	-1.11e-04	0.0
1467	33	8.15e-06	1.05e-06	-0.65	1.40e-04	-1.12e-04	0.0
1467	49	0.02	0.01	-0.66	1.25e-04	-1.02e-04	0.0
1467	62	2.41e-03	0.03	-0.66	9.04e-05	-1.15e-04	0.0
1467	81	0.01	4.45e-03	-0.66	1.35e-04	-1.09e-04	0.0
1467	94	1.14e-03	9.60e-03	-0.66	1.24e-04	-1.13e-04	0.0
1468	4	0.01	-1.59e-03	-0.92	1.22e-04	-1.43e-04	0.0
1468	9	0.01	4.05e-03	-0.87	1.77e-04	-1.53e-04	0.0
1468	11	0.01	5.33e-03	-0.87	1.78e-04	-1.54e-04	0.0
1468	16	8.61e-03	-1.06e-03	-0.69	9.20e-05	-1.01e-04	0.0
1468	21	9.73e-03	2.70e-03	-0.66	1.29e-04	-1.07e-04	0.0
1468	23	7.40e-03	3.55e-03	-0.66	1.29e-04	-1.07e-04	0.0
1468	29	3.34e-04	1.50e-04	-0.65	1.45e-04	-1.14e-04	0.0
1468	32	1.80e-04	-1.00e-03	-0.65	1.42e-04	-1.13e-04	0.0
1468	33	8.42e-06	1.26e-06	-0.65	1.45e-04	-1.14e-04	0.0
1468	49	0.02	0.01	-0.66	1.28e-04	-1.03e-04	0.0
1468	62	2.41e-03	0.03	-0.66	9.19e-05	-1.17e-04	0.0
1468	81	0.01	4.54e-03	-0.65	1.39e-04	-1.10e-04	0.0
1468	94	1.14e-03	9.61e-03	-0.65	1.28e-04	-1.15e-04	0.0
1469	4	0.01	-6.45e-04	-0.92	1.31e-04	-1.48e-04	0.0
1469	9	0.02	5.20e-03	-0.86	1.88e-04	-1.53e-04	0.0
1469	11	0.01	6.43e-03	-0.87	1.88e-04	-1.53e-04	0.0
1469	16	9.71e-03	-4.30e-04	-0.69	9.87e-05	-1.04e-04	0.0
1469	21	0.01	3.47e-03	-0.65	1.37e-04	-1.07e-04	0.0
1469	23	8.49e-03	4.28e-03	-0.65	1.37e-04	-1.08e-04	0.0
1469	25	8.59e-06	1.31e-06	-0.65	1.48e-04	-1.12e-04	0.0
1469	29	3.35e-04	1.68e-04	-0.64	1.54e-04	-1.13e-04	0.0
1469	32	1.80e-04	-1.02e-03	-0.65	1.50e-04	-1.13e-04	0.0
1469	33	8.79e-06	1.59e-06	-0.64	1.54e-04	-1.14e-04	0.0
1469	49	0.02	0.01	-0.65	1.36e-04	-1.04e-04	0.0
1469	62	2.41e-03	0.03	-0.66	9.75e-05	-1.17e-04	0.0
1469	81	0.01	4.70e-03	-0.65	1.47e-04	-1.10e-04	0.0
1469	94	1.14e-03	9.63e-03	-0.65	1.35e-04	-1.15e-04	0.0
1470	4	0.02	3.66e-04	-0.91	1.39e-04	-1.43e-04	0.0
1470	9	0.02	6.42e-03	-0.86	1.98e-04	-1.47e-04	0.0
1470	11	0.01	7.59e-03	-0.86	1.98e-04	-1.48e-04	0.0
1470	16	0.01	2.44e-04	-0.68	1.05e-04	-1.01e-04	0.0
1470	21	0.01	4.28e-03	-0.65	1.44e-04	-1.04e-04	0.0
1470	23	9.61e-03	5.06e-03	-0.65	1.45e-04	-1.04e-04	0.0
1470	25	8.87e-06	1.63e-06	-0.64	1.55e-04	-1.09e-04	0.0
1470	29	3.35e-04	1.87e-04	-0.64	1.62e-04	-1.10e-04	0.0
1470	32	1.80e-04	-1.03e-03	-0.64	1.58e-04	-1.10e-04	0.0
1470	33	9.08e-06	1.89e-06	-0.64	1.62e-04	-1.10e-04	0.0
1470	49	0.02	0.01	-0.64	1.44e-04	-1.02e-04	0.0
1470	62	2.40e-03	0.03	-0.65	1.04e-04	-1.14e-04	0.0
1470	81	0.01	4.85e-03	-0.64	1.55e-04	-1.07e-04	0.0
1470	94	1.14e-03	9.65e-03	-0.64	1.43e-04	-1.11e-04	0.0
1471	4	0.02	1.46e-03	-0.90	1.45e-04	-1.32e-04	0.0
1471	9	0.02	7.72e-03	-0.85	2.07e-04	-1.39e-04	0.0
1471	11	0.02	8.85e-03	-0.85	2.07e-04	-1.41e-04	0.0
1471	16	0.01	9.76e-04	-0.68	1.10e-04	-9.30e-05	0.0
1471	21	0.01	5.14e-03	-0.64	1.51e-04	-9.78e-05	0.0
1471	23	0.01	5.90e-03	-0.64	1.51e-04	-9.87e-05	0.0
1471	25	9.11e-06	1.94e-06	-0.64	1.62e-04	-1.04e-04	0.0
1471	29	3.35e-04	2.06e-04	-0.63	1.69e-04	-1.06e-04	0.0
1471	32	1.81e-04	-1.05e-03	-0.64	1.65e-04	-1.05e-04	0.0
1471	33	9.34e-06	2.18e-06	-0.63	1.69e-04	-1.06e-04	0.0
1471	49	0.02	0.01	-0.64	1.52e-04	-9.69e-05	0.0

1471	62	2.40e-03	0.03	-0.64	1.10e-04	-1.09e-04	0.0
1471	81	0.01	5.01e-03	-0.63	1.63e-04	-1.02e-04	0.0
1471	94	1.14e-03	9.67e-03	-0.64	1.50e-04	-1.07e-04	0.0
1472	4	0.02	2.66e-03	-0.90	1.49e-04	-1.18e-04	0.0
1472	9	0.02	9.12e-03	-0.84	2.14e-04	-1.30e-04	0.0
1472	11	0.02	0.01	-0.84	2.15e-04	-1.31e-04	0.0
1472	16	0.01	1.77e-03	-0.67	1.13e-04	-8.31e-05	0.0
1472	21	0.01	6.08e-03	-0.64	1.57e-04	-9.10e-05	0.0
1472	23	0.01	6.80e-03	-0.64	1.57e-04	-9.22e-05	0.0
1472	25	9.32e-06	2.25e-06	-0.63	1.68e-04	-9.79e-05	0.0
1472	29	3.35e-04	2.25e-04	-0.63	1.75e-04	-1.00e-04	0.0
1472	32	1.81e-04	-1.06e-03	-0.63	1.71e-04	-9.97e-05	0.0
1472	33	9.57e-06	2.46e-06	-0.63	1.75e-04	-1.01e-04	0.0
1472	49	0.02	0.01	-0.63	1.58e-04	-9.03e-05	0.0
1472	62	2.40e-03	0.03	-0.64	1.15e-04	-1.03e-04	0.0
1472	81	0.01	5.17e-03	-0.63	1.69e-04	-9.67e-05	0.0
1472	94	1.14e-03	9.70e-03	-0.63	1.55e-04	-1.01e-04	0.0
1473	4	0.02	3.95e-03	-0.89	1.51e-04	-1.02e-04	0.0
1473	9	0.02	0.01	-0.84	2.20e-04	-1.20e-04	0.0
1473	11	0.02	0.01	-0.84	2.20e-04	-1.22e-04	0.0
1473	16	0.01	2.64e-03	-0.67	1.15e-04	-7.22e-05	0.0
1473	21	0.02	7.08e-03	-0.63	1.61e-04	-8.41e-05	0.0
1473	23	0.01	7.77e-03	-0.63	1.61e-04	-8.55e-05	0.0
1473	25	9.53e-06	2.57e-06	-0.63	1.73e-04	-9.23e-05	0.0
1473	29	3.35e-04	2.44e-04	-0.62	1.81e-04	-9.55e-05	0.0
1473	32	1.81e-04	-1.08e-03	-0.63	1.76e-04	-9.41e-05	0.0
1473	33	9.79e-06	2.76e-06	-0.62	1.81e-04	-9.58e-05	0.0
1473	49	0.02	0.01	-0.63	1.64e-04	-8.32e-05	0.0
1473	62	2.40e-03	0.03	-0.63	1.18e-04	-9.68e-05	0.0
1473	81	0.01	5.34e-03	-0.62	1.74e-04	-9.10e-05	0.0
1473	94	1.14e-03	9.73e-03	-0.63	1.60e-04	-9.60e-05	0.0
1474	4	0.02	5.33e-03	-0.89	1.50e-04	-8.69e-05	0.0
1474	9	0.03	0.01	-0.83	2.24e-04	-1.12e-04	0.0
1474	11	0.02	0.01	-0.83	2.24e-04	-1.14e-04	0.0
1474	16	0.02	3.55e-03	-0.67	1.15e-04	-6.15e-05	0.0
1474	21	0.02	8.13e-03	-0.63	1.64e-04	-7.80e-05	0.0
1474	23	0.01	8.79e-03	-0.63	1.64e-04	-7.96e-05	0.0
1474	25	9.75e-06	2.94e-06	-0.62	1.77e-04	-8.76e-05	0.0
1474	29	3.36e-04	2.63e-04	-0.62	1.85e-04	-9.14e-05	0.0
1474	32	1.81e-04	-1.09e-03	-0.62	1.80e-04	-8.94e-05	0.0
1474	33	1.00e-05	3.10e-06	-0.62	1.85e-04	-9.17e-05	0.0
1474	49	0.02	0.01	-0.62	1.67e-04	-7.61e-05	0.0
1474	62	2.40e-03	0.03	-0.63	1.19e-04	-9.19e-05	0.0
1474	64	2.41e-03	0.03	-0.63	1.19e-04	-9.19e-05	0.0
1474	81	0.01	5.51e-03	-0.62	1.78e-04	-8.60e-05	0.0
1474	94	1.14e-03	9.76e-03	-0.62	1.63e-04	-9.17e-05	0.0
1475	4	0.03	6.75e-03	-0.88	1.47e-04	-7.30e-05	0.0
1475	9	0.03	0.01	-0.83	2.26e-04	-1.05e-04	0.0
1475	11	0.02	0.01	-0.83	2.26e-04	-1.07e-04	0.0
1475	16	0.02	4.50e-03	-0.66	1.13e-04	-5.17e-05	0.0
1475	21	0.02	9.21e-03	-0.63	1.66e-04	-7.28e-05	0.0
1475	23	0.02	9.84e-03	-0.63	1.65e-04	-7.45e-05	0.0
1475	25	9.99e-06	3.36e-06	-0.62	1.79e-04	-8.38e-05	0.0
1475	29	3.36e-04	2.82e-04	-0.61	1.87e-04	-8.82e-05	0.0
1475	32	1.81e-04	-1.10e-03	-0.62	1.82e-04	-8.55e-05	0.0
1475	33	1.02e-05	3.48e-06	-0.61	1.87e-04	-8.86e-05	0.0
1475	49	0.02	0.01	-0.62	1.70e-04	-6.89e-05	0.0
1475	62	2.40e-03	0.03	-0.62	1.18e-04	-8.81e-05	0.0
1475	64	2.41e-03	0.03	-0.62	1.18e-04	-8.80e-05	0.0
1475	81	0.01	5.68e-03	-0.61	1.81e-04	-8.16e-05	0.0
1475	94	1.14e-03	9.80e-03	-0.62	1.64e-04	-8.83e-05	0.0
1475	96	1.14e-03	9.78e-03	-0.62	1.64e-04	-8.83e-05	0.0
1476	4	0.03	8.15e-03	-0.88	1.40e-04	-6.09e-05	0.0
1476	9	0.03	0.02	-0.82	2.26e-04	-9.87e-05	0.0
1476	11	0.03	0.02	-0.82	2.26e-04	-1.02e-04	0.0
1476	16	0.02	5.43e-03	-0.66	1.09e-04	-4.31e-05	0.0
1476	21	0.02	0.01	-0.62	1.66e-04	-6.83e-05	0.0
1476	23	0.02	0.01	-0.62	1.65e-04	-7.02e-05	0.0
1476	25	1.03e-05	3.87e-06	-0.61	1.80e-04	-8.08e-05	0.0
1476	29	3.36e-04	3.01e-04	-0.61	1.89e-04	-8.57e-05	0.0
1476	32	1.81e-04	-1.12e-03	-0.61	1.83e-04	-8.24e-05	0.0
1476	33	1.05e-05	3.93e-06	-0.61	1.88e-04	-8.61e-05	0.0
1476	49	0.02	0.01	-0.62	1.70e-04	-6.15e-05	0.0
1476	62	2.40e-03	0.03	-0.62	1.15e-04	-8.55e-05	0.0
1476	64	2.41e-03	0.03	-0.62	1.16e-04	-8.55e-05	0.0
1476	81	0.01	5.86e-03	-0.61	1.82e-04	-7.76e-05	0.0
1476	94	1.14e-03	9.85e-03	-0.61	1.64e-04	-8.59e-05	0.0

1476	96	1.14e-03	9.82e-03	-0.61	1.64e-04	-8.58e-05	0.0
1477	4	0.03	9.41e-03	-0.88	1.31e-04	-5.18e-05	0.0
1477	9	0.03	0.02	-0.81	2.24e-04	-9.44e-05	0.0
1477	11	0.03	0.02	-0.81	2.23e-04	-9.74e-05	0.0
1477	16	0.02	6.28e-03	-0.66	1.03e-04	-3.66e-05	0.0
1477	21	0.02	0.01	-0.62	1.64e-04	-6.50e-05	0.0
1477	23	0.02	0.01	-0.62	1.64e-04	-6.70e-05	0.0
1477	25	1.07e-05	4.49e-06	-0.61	1.79e-04	-7.87e-05	0.0
1477	29	3.36e-04	3.20e-04	-0.60	1.88e-04	-8.41e-05	0.0
1477	32	1.82e-04	-1.13e-03	-0.61	1.82e-04	-8.02e-05	0.0
1477	33	1.08e-05	4.49e-06	-0.60	1.88e-04	-8.45e-05	0.0
1477	49	0.02	0.01	-0.61	1.69e-04	-5.31e-05	0.0
1477	62	2.40e-03	0.03	-0.62	1.11e-04	-8.38e-05	0.0
1477	64	2.41e-03	0.03	-0.62	1.11e-04	-8.38e-05	0.0
1477	81	0.01	6.04e-03	-0.61	1.81e-04	-7.38e-05	0.0
1477	94	1.14e-03	9.89e-03	-0.61	1.63e-04	-8.42e-05	0.0
1477	96	1.14e-03	9.86e-03	-0.61	1.63e-04	-8.42e-05	0.0
1478	4	0.03	0.01	-0.87	1.20e-04	-4.70e-05	0.0
1478	9	0.03	0.02	-0.81	2.20e-04	-9.17e-05	0.0
1478	11	0.03	0.02	-0.81	2.19e-04	-9.48e-05	0.0
1478	16	0.02	6.84e-03	-0.66	9.47e-05	-3.31e-05	0.0
1478	21	0.02	0.01	-0.62	1.61e-04	-6.29e-05	0.0
1478	23	0.02	0.01	-0.62	1.61e-04	-6.50e-05	0.0
1478	25	1.12e-05	5.34e-06	-0.61	1.77e-04	-7.76e-05	0.0
1478	29	3.37e-04	3.40e-04	-0.60	1.87e-04	-8.32e-05	0.0
1478	32	1.82e-04	-1.15e-03	-0.60	1.80e-04	-7.91e-05	0.0
1478	33	1.13e-05	5.21e-06	-0.60	1.87e-04	-8.36e-05	0.0
1478	48	0.02	0.02	-0.61	1.54e-04	-4.51e-05	0.0
1478	49	0.02	0.02	-0.61	1.65e-04	-4.44e-05	0.0
1478	62	2.40e-03	0.03	-0.61	1.06e-04	-8.25e-05	0.0
1478	80	8.86e-03	6.67e-03	-0.60	1.76e-04	-7.06e-05	0.0
1478	81	0.01	6.22e-03	-0.60	1.79e-04	-7.03e-05	0.0
1478	94	1.14e-03	9.94e-03	-0.60	1.60e-04	-8.32e-05	0.0
1479	4	0.03	9.89e-03	-0.87	1.05e-04	-4.95e-05	0.0
1479	9	0.03	0.02	-0.80	2.14e-04	-9.11e-05	0.0
1479	11	0.03	0.02	-0.80	2.13e-04	-9.43e-05	0.0
1479	16	0.02	6.59e-03	-0.66	8.50e-05	-3.48e-05	0.0
1479	21	0.02	0.01	-0.61	1.57e-04	-6.25e-05	0.0
1479	23	0.02	0.01	-0.61	1.56e-04	-6.46e-05	0.0
1479	25	1.17e-05	7.11e-06	-0.60	1.75e-04	-7.77e-05	0.0
1479	29	3.37e-04	3.65e-04	-0.59	1.86e-04	-8.31e-05	0.0
1479	32	1.83e-04	-1.17e-03	-0.60	1.78e-04	-7.94e-05	0.0
1479	33	1.17e-05	6.61e-06	-0.59	1.85e-04	-8.36e-05	0.0
1479	48	0.02	0.02	-0.61	1.45e-04	-3.58e-05	0.0
1479	49	0.02	0.02	-0.61	1.57e-04	-3.54e-05	0.0
1479	62	2.40e-03	0.03	-0.61	1.00e-04	-7.77e-05	0.0
1479	80	8.86e-03	6.92e-03	-0.60	1.72e-04	-6.75e-05	0.0
1479	81	0.01	6.46e-03	-0.60	1.75e-04	-6.74e-05	0.0
1479	94	1.14e-03	0.01	-0.60	1.57e-04	-8.16e-05	0.0
1480	4	0.03	8.95e-03	-0.87	1.00e-04	-5.25e-05	0.0
1480	9	0.03	0.02	-0.80	2.12e-04	-9.15e-05	0.0
1480	11	0.03	0.02	-0.80	2.11e-04	-9.47e-05	0.0
1480	16	0.02	5.97e-03	-0.65	8.15e-05	-3.67e-05	0.0
1480	21	0.02	0.01	-0.61	1.56e-04	-6.28e-05	0.0
1480	23	0.02	0.01	-0.61	1.55e-04	-6.49e-05	0.0
1480	25	1.16e-05	8.00e-06	-0.60	1.74e-04	-7.79e-05	0.0
1480	29	3.37e-04	3.79e-04	-0.59	1.85e-04	-8.32e-05	0.0
1480	32	1.83e-04	-1.18e-03	-0.60	1.77e-04	-7.97e-05	0.0
1480	33	1.16e-05	7.31e-06	-0.59	1.85e-04	-8.36e-05	0.0
1480	48	0.02	0.02	-0.61	1.39e-04	-3.39e-05	0.0
1480	49	0.02	0.02	-0.61	1.52e-04	-3.39e-05	0.0
1480	62	2.41e-03	0.03	-0.60	9.43e-05	-7.54e-05	0.0
1480	80	8.86e-03	7.07e-03	-0.60	1.69e-04	-6.69e-05	0.0
1480	81	0.01	6.60e-03	-0.60	1.73e-04	-6.69e-05	0.0
1480	94	1.14e-03	0.01	-0.59	1.55e-04	-8.09e-05	0.0
1481	4	0.05	6.63e-03	-0.87	9.54e-05	-5.24e-05	0.0
1481	9	0.05	0.01	-0.80	2.10e-04	-9.05e-05	0.0
1481	11	0.04	0.02	-0.80	2.09e-04	-9.37e-05	0.0
1481	16	0.03	4.42e-03	-0.65	7.84e-05	-3.66e-05	0.0
1481	21	0.03	9.96e-03	-0.61	1.55e-04	-6.20e-05	0.0
1481	23	0.03	0.01	-0.61	1.54e-04	-6.41e-05	0.0
1481	25	1.14e-05	8.84e-06	-0.59	1.74e-04	-7.70e-05	0.0
1481	29	3.37e-04	3.98e-04	-0.59	1.85e-04	-8.21e-05	0.0
1481	32	1.83e-04	-1.19e-03	-0.59	1.77e-04	-7.87e-05	0.0
1481	33	1.14e-05	7.96e-06	-0.59	1.85e-04	-8.26e-05	0.0
1481	48	0.02	0.02	-0.61	1.33e-04	-3.26e-05	0.0
1481	49	0.02	0.02	-0.60	1.47e-04	-3.23e-05	0.0

1481	62	2.41e-03	0.03	-0.60	8.79e-05	-7.57e-05	0.0
1481	80	8.86e-03	7.27e-03	-0.59	1.67e-04	-6.58e-05	0.0
1481	81	0.01	6.79e-03	-0.59	1.72e-04	-6.57e-05	0.0
1481	94	1.14e-03	0.01	-0.59	1.53e-04	-8.03e-05	0.0
1482	10	-0.12	0.06	-0.81	3.19e-04	-1.41e-04	0.0
1482	11	-0.07	0.10	-0.79	2.90e-04	-8.49e-05	0.0
1482	22	-0.08	0.04	-0.62	2.19e-04	-1.11e-04	0.0
1482	23	-0.04	0.07	-0.61	2.00e-04	-7.35e-05	0.0
1482	30	-5.14e-03	7.56e-05	-0.62	7.38e-05	-1.12e-04	0.0
1482	31	1.49e-03	5.25e-03	-0.62	6.99e-05	-1.05e-04	0.0
1482	33	-1.18e-04	3.15e-04	-0.62	7.04e-05	-1.04e-04	0.0
1482	40	-0.02	3.22e-03	-0.63	7.25e-05	-1.20e-04	0.0
1482	55	-1.91e-03	0.02	-0.63	6.68e-05	-1.06e-04	0.0
1482	72	-8.58e-03	1.74e-03	-0.62	7.14e-05	-1.12e-04	0.0
1482	87	-1.00e-03	8.83e-03	-0.62	6.86e-05	-1.05e-04	0.0
1483	6	-0.08	0.06	-0.80	3.03e-04	-1.18e-04	0.0
1483	10	-0.10	0.06	-0.80	3.13e-04	-1.37e-04	0.0
1483	11	-0.05	0.09	-0.79	2.86e-04	-8.11e-05	0.0
1483	18	-0.06	0.04	-0.61	2.08e-04	-9.52e-05	0.0
1483	22	-0.07	0.04	-0.61	2.14e-04	-1.08e-04	0.0
1483	23	-0.03	0.06	-0.60	1.97e-04	-7.07e-05	0.0
1483	30	-5.14e-03	1.45e-04	-0.61	6.98e-05	-1.10e-04	0.0
1483	31	1.48e-03	5.11e-03	-0.61	6.63e-05	-1.02e-04	0.0
1483	33	-1.22e-04	3.52e-04	-0.61	6.70e-05	-1.01e-04	0.0
1483	40	-0.02	3.43e-03	-0.62	6.85e-05	-1.17e-04	0.0
1483	55	-1.92e-03	0.02	-0.62	6.29e-05	-1.03e-04	0.0
1483	72	-8.59e-03	1.87e-03	-0.62	6.77e-05	-1.09e-04	0.0
1483	87	-1.01e-03	8.74e-03	-0.62	6.50e-05	-1.02e-04	0.0
1484	6	-0.07	0.06	-0.80	2.98e-04	-1.14e-04	0.0
1484	10	-0.09	0.06	-0.79	3.06e-04	-1.32e-04	0.0
1484	11	-0.04	0.09	-0.79	2.83e-04	-7.78e-05	0.0
1484	18	-0.05	0.04	-0.61	2.04e-04	-9.24e-05	0.0
1484	22	-0.06	0.04	-0.60	2.09e-04	-1.05e-04	0.0
1484	23	-0.03	0.06	-0.60	1.94e-04	-6.84e-05	0.0
1484	25	-1.25e-04	3.86e-04	-0.61	6.25e-05	-1.02e-04	0.0
1484	30	-5.15e-03	2.04e-04	-0.61	6.49e-05	-1.08e-04	0.0
1484	31	1.48e-03	5.01e-03	-0.61	6.19e-05	-1.01e-04	0.0
1484	33	-1.25e-04	3.88e-04	-0.61	6.28e-05	-1.00e-04	0.0
1484	40	-0.02	3.59e-03	-0.62	6.37e-05	-1.16e-04	0.0
1484	55	-1.92e-03	0.02	-0.61	5.84e-05	-1.02e-04	0.0
1484	72	-8.59e-03	1.96e-03	-0.61	6.32e-05	-1.08e-04	0.0
1484	87	-1.01e-03	8.69e-03	-0.61	6.06e-05	-1.01e-04	0.0
1485	6	-0.06	0.05	-0.79	2.94e-04	-1.09e-04	0.0
1485	10	-0.08	0.05	-0.79	3.00e-04	-1.26e-04	0.0
1485	11	-0.03	0.09	-0.78	2.80e-04	-7.45e-05	0.0
1485	18	-0.04	0.03	-0.60	2.01e-04	-8.94e-05	0.0
1485	22	-0.05	0.03	-0.60	2.05e-04	-1.01e-04	0.0
1485	23	-0.02	0.06	-0.59	1.91e-04	-6.62e-05	0.0
1485	25	-1.29e-04	4.31e-04	-0.60	5.79e-05	-1.02e-04	0.0
1485	30	-5.15e-03	2.72e-04	-0.60	5.96e-05	-1.08e-04	0.0
1485	31	1.48e-03	4.92e-03	-0.60	5.70e-05	-1.02e-04	0.0
1485	33	-1.29e-04	4.33e-04	-0.60	5.82e-05	-1.01e-04	0.0
1485	40	-0.02	3.76e-03	-0.61	5.84e-05	-1.16e-04	0.0
1485	55	-1.92e-03	0.02	-0.61	5.33e-05	-1.03e-04	0.0
1485	72	-8.60e-03	2.07e-03	-0.61	5.83e-05	-1.08e-04	0.0
1485	87	-1.02e-03	8.64e-03	-0.60	5.58e-05	-1.02e-04	0.0
1486	6	-0.05	0.04	-0.78	2.94e-04	-1.04e-04	0.0
1486	10	-0.06	0.04	-0.78	2.97e-04	-1.19e-04	0.0
1486	11	-0.01	0.08	-0.78	2.80e-04	-7.02e-05	0.0
1486	18	-0.03	0.03	-0.60	2.00e-04	-8.60e-05	0.0
1486	22	-0.04	0.03	-0.59	2.03e-04	-9.59e-05	0.0
1486	23	-8.19e-03	0.05	-0.59	1.91e-04	-6.36e-05	0.0
1486	25	-1.34e-04	4.88e-04	-0.60	5.22e-05	-1.07e-04	0.0
1486	30	-5.16e-03	3.52e-04	-0.60	5.34e-05	-1.13e-04	0.0
1486	31	1.47e-03	4.84e-03	-0.60	5.10e-05	-1.06e-04	0.0
1486	33	-1.34e-04	4.90e-04	-0.60	5.25e-05	-1.06e-04	0.0
1486	40	-0.02	3.93e-03	-0.60	5.24e-05	-1.21e-04	0.0
1486	41	-0.02	4.38e-03	-0.60	5.24e-05	-1.21e-04	0.0
1486	55	-1.93e-03	0.02	-0.60	4.73e-05	-1.08e-04	0.0
1486	72	-8.60e-03	2.19e-03	-0.60	5.25e-05	-1.13e-04	0.0
1486	73	-8.02e-03	2.41e-03	-0.60	5.24e-05	-1.13e-04	0.0
1486	87	-1.02e-03	8.61e-03	-0.60	5.00e-05	-1.07e-04	0.0
1487	4	-0.02	0.03	-0.81	6.95e-05	3.36e-04	0.0
1487	10	-0.02	0.03	-0.77	9.16e-05	3.53e-04	0.0
1487	16	-0.01	0.02	-0.61	5.15e-05	2.45e-04	0.0
1487	22	-0.01	0.02	-0.58	6.62e-05	2.57e-04	0.0
1487	25	-1.18e-05	2.57e-06	-0.57	7.22e-05	2.65e-04	0.0

1487	30	-3.22e-04	3.08e-04	-0.57	7.51e-05	2.69e-04	0.0
1487	32	1.70e-04	-6.38e-04	-0.57	7.48e-05	2.68e-04	0.0
1487	33	-1.18e-05	2.64e-06	-0.57	7.51e-05	2.69e-04	0.0
1487	37	-0.02	-4.05e-03	-0.58	8.59e-05	2.31e-04	0.0
1487	55	2.24e-03	0.04	-0.59	1.28e-05	2.62e-04	0.0
1487	57	2.24e-03	0.04	-0.59	7.63e-06	2.62e-04	0.0
1487	69	-0.01	-5.71e-04	-0.57	7.81e-05	2.56e-04	0.0
1487	87	2.52e-04	0.01	-0.58	5.48e-05	2.67e-04	0.0
1488	4	-0.02	0.02	-0.83	8.20e-05	3.14e-04	0.0
1488	10	-0.02	0.03	-0.79	1.01e-04	3.30e-04	0.0
1488	16	-0.01	0.01	-0.62	6.01e-05	2.29e-04	0.0
1488	22	-0.01	0.02	-0.59	7.29e-05	2.40e-04	0.0
1488	25	-9.82e-06	0.0	-0.59	7.80e-05	2.48e-04	0.0
1488	30	-3.20e-04	2.88e-04	-0.58	8.07e-05	2.51e-04	0.0
1488	32	1.72e-04	-6.53e-04	-0.59	8.04e-05	2.50e-04	0.0
1488	33	-1.01e-05	0.0	-0.58	8.07e-05	2.51e-04	0.0
1488	37	-0.02	-4.31e-03	-0.59	1.04e-04	2.23e-04	0.0
1488	55	2.25e-03	0.04	-0.60	2.70e-05	2.47e-04	0.0
1488	69	-0.01	-7.06e-04	-0.58	8.89e-05	2.41e-04	0.0
1488	87	2.54e-04	0.01	-0.59	6.32e-05	2.50e-04	0.0
1489	4	-0.02	0.01	-0.84	8.95e-05	2.92e-04	0.0
1489	10	-0.02	0.02	-0.80	1.06e-04	3.02e-04	0.0
1489	16	-0.01	9.49e-03	-0.63	6.52e-05	2.13e-04	0.0
1489	22	-0.01	0.01	-0.61	7.59e-05	2.19e-04	0.0
1489	25	-8.86e-06	0.0	-0.60	8.02e-05	2.25e-04	0.0
1489	30	-3.19e-04	2.70e-04	-0.59	8.26e-05	2.28e-04	0.0
1489	32	1.73e-04	-6.68e-04	-0.60	8.24e-05	2.27e-04	0.0
1489	33	-9.18e-06	0.0	-0.59	8.26e-05	2.28e-04	0.0
1489	37	-0.02	-4.56e-03	-0.60	1.04e-04	2.05e-04	0.0
1489	55	2.25e-03	0.04	-0.61	3.18e-05	2.25e-04	0.0
1489	59	-2.27e-03	-0.04	-0.58	1.33e-04	2.31e-04	0.0
1489	69	-0.01	-8.33e-04	-0.60	9.02e-05	2.19e-04	0.0
1489	87	2.56e-04	0.01	-0.60	6.60e-05	2.27e-04	0.0
1489	91	-2.75e-04	-0.01	-0.59	9.91e-05	2.29e-04	0.0
1490	4	-0.02	9.97e-03	-0.86	9.40e-05	2.79e-04	0.0
1490	10	-0.02	0.01	-0.82	1.06e-04	2.81e-04	0.0
1490	16	-0.01	6.64e-03	-0.64	6.81e-05	2.03e-04	0.0
1490	22	-0.01	9.95e-03	-0.62	7.58e-05	2.04e-04	0.0
1490	25	-8.20e-06	-2.38e-06	-0.61	7.92e-05	2.08e-04	0.0
1490	30	-3.19e-04	2.49e-04	-0.61	8.11e-05	2.11e-04	0.0
1490	32	1.74e-04	-6.85e-04	-0.61	8.13e-05	2.11e-04	0.0
1490	33	-8.53e-06	-2.27e-06	-0.61	8.11e-05	2.11e-04	0.0
1490	37	-0.02	-4.84e-03	-0.61	1.00e-04	1.89e-04	0.0
1490	55	2.25e-03	0.04	-0.62	3.63e-05	2.09e-04	0.0
1490	59	-2.27e-03	-0.04	-0.59	1.26e-04	2.12e-04	0.0
1490	69	-0.01	-9.76e-04	-0.61	8.78e-05	2.02e-04	0.0
1490	87	2.58e-04	0.01	-0.61	6.65e-05	2.10e-04	0.0
1490	91	-2.75e-04	-0.01	-0.60	9.57e-05	2.11e-04	0.0
1491	4	-0.01	7.01e-03	-0.87	9.67e-05	2.75e-04	0.0
1491	10	-0.02	0.01	-0.83	1.05e-04	2.73e-04	0.0
1491	16	-9.17e-03	4.67e-03	-0.66	6.97e-05	1.99e-04	0.0
1491	22	-0.01	7.93e-03	-0.63	7.50e-05	1.99e-04	0.0
1491	25	-7.85e-06	-3.62e-06	-0.62	7.77e-05	2.02e-04	0.0
1491	30	-3.18e-04	2.29e-04	-0.62	7.93e-05	2.04e-04	0.0
1491	32	1.75e-04	-7.00e-04	-0.62	7.97e-05	2.04e-04	0.0
1491	33	-8.18e-06	-3.48e-06	-0.62	7.93e-05	2.04e-04	0.0
1491	37	-0.02	-5.10e-03	-0.62	9.69e-05	1.83e-04	0.0
1491	55	2.26e-03	0.04	-0.63	3.71e-05	2.03e-04	0.0
1491	59	-2.27e-03	-0.04	-0.60	1.21e-04	2.05e-04	0.0
1491	69	-0.01	-1.11e-03	-0.62	8.55e-05	1.95e-04	0.0
1491	87	2.59e-04	0.01	-0.62	6.55e-05	2.03e-04	0.0
1491	91	-2.76e-04	-0.01	-0.61	9.30e-05	2.04e-04	0.0
1492	4	-0.01	4.34e-03	-0.89	1.00e-04	2.74e-04	0.0
1492	10	-0.02	9.16e-03	-0.85	1.07e-04	2.70e-04	0.0
1492	16	-8.36e-03	2.90e-03	-0.67	7.22e-05	1.99e-04	0.0
1492	22	-0.01	6.10e-03	-0.64	7.63e-05	1.96e-04	0.0
1492	25	-7.62e-06	-4.36e-06	-0.63	7.87e-05	1.99e-04	0.0
1492	30	-3.18e-04	2.11e-04	-0.63	8.01e-05	2.01e-04	0.0
1492	32	1.75e-04	-7.16e-04	-0.63	8.07e-05	2.01e-04	0.0
1492	33	-7.92e-06	-4.19e-06	-0.63	8.01e-05	2.01e-04	0.0
1492	37	-0.02	-5.36e-03	-0.63	9.65e-05	1.80e-04	0.0
1492	55	2.26e-03	0.04	-0.64	3.98e-05	2.01e-04	0.0
1492	59	-2.28e-03	-0.04	-0.61	1.20e-04	2.01e-04	0.0
1492	69	-0.01	-1.24e-03	-0.63	8.59e-05	1.92e-04	0.0
1492	87	2.60e-04	0.01	-0.63	6.69e-05	2.00e-04	0.0
1492	91	-2.76e-04	-0.01	-0.62	9.32e-05	2.02e-04	0.0
1493	4	-0.01	1.98e-03	-0.90	1.05e-04	2.72e-04	0.0

1493	10	-0.01	6.72e-03	-0.86	1.11e-04	2.66e-04	0.0
1493	16	-7.63e-03	1.32e-03	-0.68	7.57e-05	1.97e-04	0.0
1493	22	-9.73e-03	4.48e-03	-0.65	7.97e-05	1.93e-04	0.0
1493	25	-7.35e-06	-4.55e-06	-0.64	8.21e-05	1.96e-04	0.0
1493	30	-3.18e-04	1.92e-04	-0.64	8.35e-05	1.97e-04	0.0
1493	32	1.75e-04	-7.30e-04	-0.64	8.41e-05	1.98e-04	0.0
1493	33	-7.63e-06	-4.37e-06	-0.64	8.35e-05	1.97e-04	0.0
1493	37	-0.02	-5.62e-03	-0.64	9.89e-05	1.77e-04	0.0
1493	55	2.26e-03	0.04	-0.65	4.39e-05	1.97e-04	0.0
1493	59	-2.28e-03	-0.04	-0.62	1.23e-04	1.97e-04	0.0
1493	69	-0.01	-1.37e-03	-0.64	8.89e-05	1.89e-04	0.0
1493	87	2.61e-04	0.01	-0.64	7.06e-05	1.97e-04	0.0
1493	91	-2.77e-04	-0.01	-0.63	9.64e-05	1.98e-04	0.0
1494	4	-0.01	-1.36e-04	-0.92	1.13e-04	2.63e-04	0.0
1494	10	-0.01	4.54e-03	-0.87	1.20e-04	2.53e-04	0.0
1494	16	-6.87e-03	-9.08e-05	-0.69	8.09e-05	1.90e-04	0.0
1494	22	-8.97e-03	3.03e-03	-0.66	8.58e-05	1.84e-04	0.0
1494	25	-6.89e-06	-4.32e-06	-0.65	8.86e-05	1.86e-04	0.0
1494	30	-3.17e-04	1.75e-04	-0.65	9.02e-05	1.87e-04	0.0
1494	32	1.76e-04	-7.45e-04	-0.65	9.06e-05	1.88e-04	0.0
1494	33	-7.16e-06	-4.12e-06	-0.65	9.01e-05	1.87e-04	0.0
1494	37	-0.02	-5.87e-03	-0.65	9.91e-05	1.67e-04	0.0
1494	55	2.27e-03	0.04	-0.66	5.09e-05	1.88e-04	0.0
1494	59	-2.28e-03	-0.04	-0.63	1.29e-04	1.86e-04	0.0
1494	69	-0.01	-1.50e-03	-0.65	9.28e-05	1.79e-04	0.0
1494	87	2.63e-04	0.01	-0.65	7.73e-05	1.87e-04	0.0
1494	91	-2.77e-04	-0.01	-0.64	1.03e-04	1.87e-04	0.0
1495	4	-9.21e-03	-1.83e-03	-0.93	1.18e-04	2.41e-04	0.0
1495	10	-0.01	2.79e-03	-0.88	1.27e-04	2.27e-04	0.0
1495	12	-8.66e-03	-4.09e-03	-0.91	1.29e-04	2.37e-04	0.0
1495	16	-6.14e-03	-1.22e-03	-0.69	8.47e-05	1.75e-04	0.0
1495	22	-8.24e-03	1.86e-03	-0.67	9.07e-05	1.66e-04	0.0
1495	24	-5.78e-03	-2.72e-03	-0.68	9.23e-05	1.72e-04	0.0
1495	25	-6.20e-06	-4.06e-06	-0.66	9.39e-05	1.67e-04	0.0
1495	30	-3.17e-04	1.59e-04	-0.66	9.56e-05	1.67e-04	0.0
1495	32	1.76e-04	-7.58e-04	-0.66	9.60e-05	1.69e-04	0.0
1495	33	-6.44e-06	-3.85e-06	-0.66	9.56e-05	1.67e-04	0.0
1495	37	-0.02	-6.09e-03	-0.65	1.05e-04	1.49e-04	0.0
1495	55	2.27e-03	0.03	-0.67	5.26e-05	1.69e-04	0.0
1495	59	-2.29e-03	-0.03	-0.64	1.39e-04	1.65e-04	0.0
1495	69	-0.01	-1.61e-03	-0.65	9.83e-05	1.60e-04	0.0
1495	87	2.65e-04	0.01	-0.66	8.14e-05	1.68e-04	0.0
1495	91	-2.78e-04	-0.01	-0.65	1.10e-04	1.67e-04	0.0
1496	4	-7.55e-03	-3.27e-03	-0.94	1.19e-04	1.98e-04	0.0
1496	10	-0.01	1.27e-03	-0.90	1.30e-04	1.79e-04	0.0
1496	12	-7.00e-03	-5.58e-03	-0.92	1.32e-04	1.93e-04	0.0
1496	16	-5.03e-03	-2.18e-03	-0.70	8.57e-05	1.44e-04	0.0
1496	22	-7.13e-03	8.46e-04	-0.67	9.27e-05	1.31e-04	0.0
1496	24	-4.67e-03	-3.72e-03	-0.69	9.41e-05	1.40e-04	0.0
1496	25	-4.99e-06	-3.92e-06	-0.67	9.62e-05	1.31e-04	0.0
1496	30	-3.15e-04	1.39e-04	-0.66	9.82e-05	1.31e-04	0.0
1496	32	1.78e-04	-7.74e-04	-0.67	9.85e-05	1.33e-04	0.0
1496	33	-5.21e-06	-3.68e-06	-0.66	9.82e-05	1.31e-04	0.0
1496	37	-0.02	-6.35e-03	-0.66	1.07e-04	1.19e-04	0.0
1496	55	2.28e-03	0.03	-0.68	5.43e-05	1.20e-04	0.0
1496	59	-2.29e-03	-0.03	-0.65	1.42e-04	1.42e-04	0.0
1496	69	-0.01	-1.74e-03	-0.66	1.01e-04	1.25e-04	0.0
1496	87	2.68e-04	0.01	-0.67	8.36e-05	1.27e-04	0.0
1496	91	-2.79e-04	-0.01	-0.66	1.13e-04	1.35e-04	0.0
1497	4	-5.83e-03	-4.27e-03	-0.95	1.16e-04	1.59e-04	0.0
1497	10	-8.98e-03	2.03e-04	-0.90	1.28e-04	1.40e-04	0.0
1497	12	-5.28e-03	-6.62e-03	-0.93	1.30e-04	1.54e-04	0.0
1497	16	-3.89e-03	-2.85e-03	-0.71	8.34e-05	1.16e-04	0.0
1497	22	-5.99e-03	1.36e-04	-0.68	9.13e-05	1.03e-04	0.0
1497	24	-3.52e-03	-4.42e-03	-0.70	9.27e-05	1.13e-04	0.0
1497	25	-3.77e-06	-3.89e-06	-0.67	9.52e-05	1.03e-04	0.0
1497	30	-3.14e-04	1.21e-04	-0.67	9.73e-05	1.03e-04	0.0
1497	32	1.79e-04	-7.89e-04	-0.67	9.76e-05	1.05e-04	0.0
1497	33	-3.97e-06	-3.63e-06	-0.67	9.73e-05	1.03e-04	0.0
1497	37	-0.02	-6.58e-03	-0.67	1.08e-04	9.07e-05	0.0
1497	55	2.29e-03	0.03	-0.69	4.84e-05	9.05e-05	0.0
1497	59	-2.29e-03	-0.03	-0.65	1.46e-04	1.15e-04	0.0
1497	69	-0.01	-1.85e-03	-0.67	1.01e-04	9.76e-05	0.0
1497	87	2.71e-04	0.01	-0.68	8.11e-05	9.82e-05	0.0
1497	91	-2.79e-04	-0.01	-0.66	1.13e-04	1.07e-04	0.0
1498	4	-3.48e-03	-4.90e-03	-0.96	1.12e-04	7.76e-05	0.0
1498	10	-6.63e-03	-5.37e-04	-0.91	1.27e-04	7.54e-05	0.0

1498	12	-2.93e-03	-7.33e-03	-0.94	1.29e-04	7.75e-05	0.0
1498	16	-2.32e-03	-3.27e-03	-0.72	8.04e-05	5.84e-05	0.0
1498	22	-4.42e-03	-3.58e-04	-0.69	9.03e-05	5.68e-05	0.0
1498	24	-1.95e-03	-4.88e-03	-0.71	9.20e-05	5.83e-05	0.0
1498	30	-3.12e-04	9.19e-05	-0.68	9.75e-05	5.89e-05	0.0
1498	32	1.81e-04	-8.13e-04	-0.68	9.79e-05	5.92e-05	0.0
1498	33	-2.18e-06	-3.37e-06	-0.68	9.75e-05	5.88e-05	0.0
1498	37	-0.02	-6.89e-03	-0.67	1.14e-04	4.83e-05	0.0
1498	61	-2.29e-03	-0.03	-0.66	1.46e-04	7.17e-05	0.0
1498	63	0.02	0.03	-0.69	4.79e-05	5.39e-05	0.0
1498	69	-0.01	-2.01e-03	-0.67	1.03e-04	5.45e-05	0.0
1498	93	-2.76e-04	-0.01	-0.67	1.14e-04	6.34e-05	0.0
1498	95	5.87e-03	9.97e-03	-0.68	8.11e-05	5.74e-05	0.0
1499	4	-2.93e-03	-5.26e-03	-0.96	1.14e-04	4.50e-05	0.0
1499	10	-6.08e-03	-9.41e-04	-0.91	1.30e-04	5.08e-05	0.0
1499	12	-2.38e-03	-7.72e-03	-0.95	1.31e-04	4.70e-05	0.0
1499	16	-1.95e-03	-3.51e-03	-0.72	8.22e-05	3.53e-05	0.0
1499	22	-4.05e-03	-6.27e-04	-0.69	9.26e-05	3.92e-05	0.0
1499	24	-1.59e-03	-5.14e-03	-0.71	9.32e-05	3.67e-05	0.0
1499	30	-3.12e-04	8.13e-05	-0.68	9.97e-05	4.24e-05	0.0
1499	32	1.81e-04	-8.22e-04	-0.68	9.98e-05	4.18e-05	0.0
1499	33	-1.72e-06	-3.54e-06	-0.68	9.96e-05	4.23e-05	0.0
1499	37	-0.02	-6.99e-03	-0.67	1.17e-04	3.09e-05	0.0
1499	61	-2.29e-03	-0.03	-0.66	1.50e-04	5.53e-05	0.0
1499	63	0.02	0.03	-0.69	4.80e-05	3.76e-05	0.0
1499	69	-0.01	-2.06e-03	-0.68	1.05e-04	3.77e-05	0.0
1499	93	-2.76e-04	-0.01	-0.67	1.16e-04	4.69e-05	0.0
1499	95	5.87e-03	9.88e-03	-0.68	8.25e-05	4.09e-05	0.0
1500	4	-1.56e-03	-5.23e-03	-0.96	1.21e-04	6.93e-06	0.0
1500	10	-4.71e-03	-9.69e-04	-0.92	1.36e-04	1.80e-05	0.0
1500	12	-1.01e-03	-7.72e-03	-0.95	1.36e-04	9.95e-06	0.0
1500	16	-1.04e-03	-3.49e-03	-0.72	8.68e-05	8.32e-06	0.0
1500	22	-3.14e-03	-6.46e-04	-0.69	9.68e-05	1.57e-05	0.0
1500	24	-6.72e-04	-5.15e-03	-0.71	9.69e-05	1.03e-05	0.0
1500	30	-3.11e-04	6.67e-05	-0.68	1.03e-04	1.91e-05	0.0
1500	32	1.83e-04	-8.33e-04	-0.68	1.03e-04	1.80e-05	0.0
1500	33	0.0	-3.55e-06	-0.68	1.03e-04	1.90e-05	0.0
1500	37	-0.02	-7.09e-03	-0.67	1.20e-04	1.07e-05	0.0
1500	61	-2.29e-03	-0.03	-0.66	1.48e-04	3.07e-05	0.0
1500	63	0.02	0.03	-0.70	5.66e-05	1.38e-05	0.0
1500	69	-0.01	-2.11e-03	-0.68	1.09e-04	1.53e-05	0.0
1500	93	-2.76e-04	-0.01	-0.67	1.18e-04	2.32e-05	0.0
1500	95	5.88e-03	9.77e-03	-0.68	8.78e-05	1.75e-05	0.0
1501	4	-5.80e-04	-5.18e-03	-0.96	1.24e-04	-1.96e-05	0.0
1501	10	-3.73e-03	-9.62e-04	-0.92	1.37e-04	-9.77e-06	0.0
1501	12	-3.05e-05	-7.69e-03	-0.95	1.38e-04	-1.69e-05	0.0
1501	16	-3.87e-04	-3.45e-03	-0.72	8.90e-05	-1.07e-05	0.0
1501	22	-2.49e-03	-6.42e-04	-0.69	9.81e-05	-4.11e-06	0.0
1501	24	-2.04e-05	-5.13e-03	-0.71	9.84e-05	-8.83e-06	0.0
1501	29	3.10e-04	-6.17e-05	-0.68	1.04e-04	-1.56e-06	0.0
1501	32	1.84e-04	-8.43e-04	-0.68	1.04e-04	-2.37e-06	0.0
1501	33	0.0	-3.64e-06	-0.68	1.04e-04	-1.49e-06	0.0
1501	49	0.02	7.13e-03	-0.69	8.69e-05	6.28e-06	0.0
1501	61	-2.30e-03	-0.03	-0.66	1.47e-04	1.10e-05	0.0
1501	63	0.02	0.03	-0.70	5.90e-05	-7.63e-06	0.0
1501	81	0.01	2.13e-03	-0.68	9.83e-05	2.13e-06	0.0
1501	93	-2.77e-04	-0.01	-0.67	1.18e-04	3.01e-06	0.0
1501	95	5.88e-03	9.66e-03	-0.68	8.91e-05	-3.26e-06	0.0
1502	4	8.23e-04	-5.06e-03	-0.96	1.27e-04	-4.38e-05	0.0
1502	10	-2.33e-03	-9.45e-04	-0.91	1.39e-04	-3.90e-05	0.0
1502	12	1.37e-03	-7.64e-03	-0.94	1.40e-04	-4.26e-05	0.0
1502	16	5.48e-04	-3.38e-03	-0.72	9.16e-05	-2.81e-05	0.0
1502	22	-1.55e-03	-6.30e-04	-0.69	9.95e-05	-2.49e-05	0.0
1502	24	9.15e-04	-5.09e-03	-0.71	1.00e-04	-2.73e-05	0.0
1502	29	3.11e-04	-3.81e-05	-0.68	1.05e-04	-2.39e-05	0.0
1502	32	1.85e-04	-8.62e-04	-0.68	1.05e-04	-2.42e-05	0.0
1502	33	1.30e-06	-4.04e-06	-0.68	1.05e-04	-2.38e-05	0.0
1502	49	0.02	7.10e-03	-0.69	8.94e-05	-1.52e-05	0.0
1502	61	-2.30e-03	-0.03	-0.66	1.42e-04	-9.24e-06	0.0
1502	63	0.02	0.03	-0.69	6.46e-05	-3.12e-05	0.0
1502	81	0.01	2.12e-03	-0.68	9.95e-05	-1.99e-05	0.0
1502	93	-2.78e-04	-9.91e-03	-0.67	1.17e-04	-1.86e-05	0.0
1502	95	5.88e-03	9.45e-03	-0.68	9.14e-05	-2.60e-05	0.0
1503	4	1.61e-03	-5.05e-03	-0.96	1.31e-04	-4.75e-05	0.0
1503	9	3.11e-03	-1.24e-03	-0.91	1.41e-04	-4.65e-05	0.0
1503	12	2.16e-03	-7.66e-03	-0.94	1.43e-04	-4.72e-05	0.0
1503	16	1.08e-03	-3.36e-03	-0.72	9.43e-05	-3.09e-05	0.0

1503	21	2.08e-03	-8.24e-04	-0.69	1.01e-04	-3.03e-05	0.0
1503	24	1.44e-03	-5.11e-03	-0.71	1.02e-04	-3.07e-05	0.0
1503	29	3.12e-04	-2.02e-05	-0.68	1.06e-04	-2.93e-05	0.0
1503	32	1.85e-04	-8.77e-04	-0.68	1.07e-04	-2.94e-05	0.0
1503	33	1.78e-06	-4.25e-06	-0.68	1.07e-04	-2.92e-05	0.0
1503	49	0.02	6.93e-03	-0.68	9.24e-05	-2.06e-05	0.0
1503	61	-2.30e-03	-0.03	-0.66	1.42e-04	-1.47e-05	0.0
1503	63	0.02	0.03	-0.69	6.88e-05	-3.66e-05	0.0
1503	81	0.01	2.06e-03	-0.68	1.02e-04	-2.53e-05	0.0
1503	93	-2.79e-04	-9.74e-03	-0.67	1.18e-04	-2.41e-05	0.0
1503	95	5.88e-03	9.27e-03	-0.68	9.40e-05	-3.14e-05	0.0
1504	4	2.34e-03	-4.99e-03	-0.95	1.36e-04	-4.74e-05	0.0
1504	9	3.84e-03	-9.76e-04	-0.91	1.47e-04	-4.91e-05	0.0
1504	12	2.90e-03	-7.65e-03	-0.94	1.48e-04	-4.81e-05	0.0
1504	16	1.56e-03	-3.32e-03	-0.71	9.80e-05	-3.10e-05	0.0
1504	21	2.56e-03	-6.51e-04	-0.68	1.05e-04	-3.21e-05	0.0
1504	24	1.93e-03	-5.10e-03	-0.70	1.06e-04	-3.14e-05	0.0
1504	29	3.12e-04	-1.87e-06	-0.68	1.11e-04	-3.17e-05	0.0
1504	32	1.86e-04	-8.91e-04	-0.68	1.12e-04	-3.16e-05	0.0
1504	33	2.18e-06	-4.13e-06	-0.68	1.11e-04	-3.17e-05	0.0
1504	49	0.02	0.01	-0.68	9.82e-05	-2.31e-05	0.0
1504	52	-2.06e-03	-0.03	-0.66	1.46e-04	-3.13e-05	0.0
1504	63	0.02	0.03	-0.69	7.58e-05	-3.89e-05	0.0
1504	81	0.01	3.64e-03	-0.68	1.07e-04	-2.78e-05	0.0
1504	84	-9.94e-04	-9.65e-03	-0.67	1.23e-04	-3.16e-05	0.0
1504	95	5.88e-03	9.57e-03	-0.68	9.95e-05	-3.38e-05	0.0
1505	4	3.12e-03	-4.89e-03	-0.95	1.41e-04	-4.78e-05	0.0
1505	9	4.62e-03	-6.81e-04	-0.91	1.56e-04	-5.32e-05	0.0
1505	12	3.67e-03	-7.60e-03	-0.94	1.55e-04	-4.98e-05	0.0
1505	16	2.08e-03	-3.26e-03	-0.71	1.02e-04	-3.14e-05	0.0
1505	21	3.08e-03	-4.54e-04	-0.68	1.12e-04	-3.50e-05	0.0
1505	24	2.45e-03	-5.06e-03	-0.70	1.11e-04	-3.28e-05	0.0
1505	29	3.13e-04	1.68e-05	-0.67	1.19e-04	-3.56e-05	0.0
1505	32	1.86e-04	-9.05e-04	-0.68	1.19e-04	-3.52e-05	0.0
1505	33	2.60e-06	-3.65e-06	-0.67	1.19e-04	-3.55e-05	0.0
1505	49	0.02	0.01	-0.68	1.12e-04	-2.72e-05	0.0
1505	52	-2.06e-03	-0.03	-0.66	1.53e-04	-3.53e-05	0.0
1505	63	0.02	0.03	-0.69	8.62e-05	-4.26e-05	0.0
1505	81	0.01	3.69e-03	-0.68	1.17e-04	-3.18e-05	0.0
1505	84	-9.93e-04	-9.62e-03	-0.67	1.30e-04	-3.55e-05	0.0
1505	95	5.88e-03	9.44e-03	-0.68	1.08e-04	-3.76e-05	0.0
1506	4	4.08e-03	-4.81e-03	-0.95	1.46e-04	-5.35e-05	0.0
1506	9	5.58e-03	-3.91e-04	-0.90	1.67e-04	-6.61e-05	0.0
1506	12	4.63e-03	-7.55e-03	-0.93	1.62e-04	-5.81e-05	0.0
1506	16	2.72e-03	-3.20e-03	-0.71	1.07e-04	-3.59e-05	0.0
1506	21	3.72e-03	-2.60e-04	-0.68	1.20e-04	-4.43e-05	0.0
1506	24	3.09e-03	-5.04e-03	-0.70	1.17e-04	-3.90e-05	0.0
1506	29	3.13e-04	3.57e-05	-0.67	1.29e-04	-4.68e-05	0.0
1506	32	1.87e-04	-9.20e-04	-0.68	1.28e-04	-4.58e-05	0.0
1506	33	3.17e-06	-2.93e-06	-0.67	1.29e-04	-4.68e-05	0.0
1506	49	0.02	0.01	-0.68	1.23e-04	-3.99e-05	0.0
1506	52	-2.06e-03	-0.03	-0.66	1.65e-04	-4.59e-05	0.0
1506	62	2.05e-03	0.03	-0.69	9.23e-05	-4.76e-05	0.0
1506	81	0.01	3.77e-03	-0.68	1.27e-04	-4.36e-05	0.0
1506	84	-9.92e-04	-9.60e-03	-0.67	1.41e-04	-4.66e-05	0.0
1506	94	9.95e-04	9.59e-03	-0.68	1.17e-04	-4.70e-05	0.0
1507	4	4.79e-03	-4.75e-03	-0.95	1.48e-04	-6.10e-05	0.0
1507	9	6.29e-03	-2.06e-04	-0.90	1.72e-04	-8.07e-05	0.0
1507	12	5.34e-03	-7.53e-03	-0.93	1.65e-04	-6.80e-05	0.0
1507	16	3.19e-03	-3.17e-03	-0.71	1.08e-04	-4.17e-05	0.0
1507	21	4.19e-03	-1.37e-04	-0.68	1.24e-04	-5.48e-05	0.0
1507	24	3.56e-03	-5.02e-03	-0.70	1.19e-04	-4.64e-05	0.0
1507	29	3.14e-04	4.79e-05	-0.67	1.33e-04	-5.92e-05	0.0
1507	32	1.87e-04	-9.29e-04	-0.67	1.33e-04	-5.75e-05	0.0
1507	33	3.64e-06	-2.43e-06	-0.67	1.34e-04	-5.91e-05	0.0
1507	49	0.02	0.01	-0.68	1.28e-04	-5.44e-05	0.0
1507	52	-2.05e-03	-0.03	-0.66	1.73e-04	-5.68e-05	0.0
1507	62	2.05e-03	0.03	-0.69	9.37e-05	-6.62e-05	0.0
1507	81	0.01	3.84e-03	-0.67	1.32e-04	-5.69e-05	0.0
1507	82	-9.87e-04	-9.59e-03	-0.67	1.47e-04	-5.65e-05	0.0
1507	94	9.94e-04	9.59e-03	-0.68	1.20e-04	-6.18e-05	0.0
1508	4	6.74e-03	-4.39e-03	-0.94	1.47e-04	-8.10e-05	0.0
1508	9	8.24e-03	4.34e-04	-0.89	1.78e-04	-1.17e-04	0.0
1508	12	7.29e-03	-7.23e-03	-0.93	1.68e-04	-9.30e-05	0.0
1508	16	4.49e-03	-2.93e-03	-0.71	1.08e-04	-5.69e-05	0.0
1508	21	5.49e-03	2.90e-04	-0.67	1.28e-04	-8.06e-05	0.0
1508	24	4.86e-03	-4.82e-03	-0.70	1.21e-04	-6.49e-05	0.0

1508	29	3.15e-04	7.37e-05	-0.66	1.39e-04	-8.94e-05	0.0
1508	32	1.89e-04	-9.48e-04	-0.67	1.38e-04	-8.62e-05	0.0
1508	33	4.90e-06	-1.40e-06	-0.66	1.40e-04	-8.93e-05	0.0
1508	49	0.02	0.01	-0.67	1.34e-04	-8.94e-05	0.0
1508	50	-2.04e-03	-0.03	-0.65	1.84e-04	-8.26e-05	0.0
1508	62	2.05e-03	0.03	-0.68	9.55e-05	-9.61e-05	0.0
1508	81	0.01	3.99e-03	-0.67	1.38e-04	-8.91e-05	0.0
1508	82	-9.84e-04	-9.58e-03	-0.66	1.54e-04	-8.69e-05	0.0
1508	94	9.94e-04	9.58e-03	-0.67	1.25e-04	-9.17e-05	0.0
1509	4	8.39e-03	-4.02e-03	-0.94	1.43e-04	-9.12e-05	0.0
1509	9	9.89e-03	1.02e-03	-0.89	1.79e-04	-1.31e-04	0.0
1509	12	8.94e-03	-6.90e-03	-0.92	1.67e-04	-1.04e-04	0.0
1509	16	5.59e-03	-2.68e-03	-0.70	1.06e-04	-6.45e-05	0.0
1509	21	6.59e-03	6.78e-04	-0.67	1.29e-04	-9.12e-05	0.0
1509	24	5.96e-03	-4.60e-03	-0.69	1.22e-04	-7.31e-05	0.0
1509	29	3.16e-04	9.28e-05	-0.66	1.42e-04	-1.01e-04	0.0
1509	32	1.90e-04	-9.63e-04	-0.66	1.41e-04	-9.78e-05	0.0
1509	33	5.91e-06	0.0	-0.66	1.42e-04	-1.01e-04	0.0
1509	49	0.02	0.01	-0.67	1.35e-04	-9.84e-05	0.0
1509	50	-2.04e-03	-0.03	-0.64	1.95e-04	-9.69e-05	0.0
1509	62	2.05e-03	0.03	-0.67	8.99e-05	-1.06e-04	0.0
1509	81	0.01	4.12e-03	-0.66	1.40e-04	-1.00e-04	0.0
1509	82	-9.83e-04	-9.58e-03	-0.65	1.60e-04	-9.99e-05	0.0
1509	94	9.94e-04	9.58e-03	-0.66	1.25e-04	-1.03e-04	0.0
1510	4	0.01	-2.69e-03	-0.93	1.36e-04	-1.28e-04	0.0
1510	9	0.01	2.74e-03	-0.87	1.83e-04	-1.53e-04	0.0
1510	12	0.01	-5.66e-03	-0.91	1.68e-04	-1.37e-04	0.0
1510	16	7.73e-03	-1.80e-03	-0.70	1.02e-04	-9.06e-05	0.0
1510	21	8.73e-03	1.83e-03	-0.66	1.33e-04	-1.07e-04	0.0
1510	24	8.10e-03	-3.78e-03	-0.68	1.23e-04	-9.67e-05	0.0
1510	29	3.17e-04	1.30e-04	-0.65	1.50e-04	-1.16e-04	0.0
1510	32	1.91e-04	-9.91e-04	-0.65	1.47e-04	-1.14e-04	0.0
1510	33	7.68e-06	0.0	-0.65	1.50e-04	-1.16e-04	0.0
1510	49	0.02	0.01	-0.66	1.41e-04	-1.05e-04	0.0
1510	62	2.05e-03	0.03	-0.66	8.75e-05	-1.19e-04	0.0
1510	81	0.01	4.39e-03	-0.65	1.47e-04	-1.12e-04	0.0
1510	94	9.95e-04	9.60e-03	-0.65	1.29e-04	-1.17e-04	0.0
1511	4	0.01	-2.46e-03	-0.92	1.37e-04	-1.40e-04	0.0
1511	9	0.01	3.07e-03	-0.87	1.86e-04	-1.58e-04	0.0
1511	12	0.01	-5.45e-03	-0.91	1.68e-04	-1.48e-04	0.0
1511	16	7.95e-03	-1.64e-03	-0.69	1.03e-04	-9.91e-05	0.0
1511	21	8.95e-03	2.04e-03	-0.66	1.36e-04	-1.11e-04	0.0
1511	24	8.32e-03	-3.63e-03	-0.68	1.24e-04	-1.04e-04	0.0
1511	29	3.17e-04	1.38e-04	-0.65	1.52e-04	-1.19e-04	0.0
1511	32	1.91e-04	-9.97e-04	-0.65	1.50e-04	-1.17e-04	0.0
1511	33	7.73e-06	1.02e-06	-0.65	1.52e-04	-1.19e-04	0.0
1511	49	0.02	0.01	-0.65	1.43e-04	-1.05e-04	0.0
1511	62	2.05e-03	0.03	-0.66	8.64e-05	-1.21e-04	0.0
1511	81	0.01	4.45e-03	-0.65	1.50e-04	-1.14e-04	0.0
1511	94	9.95e-04	9.61e-03	-0.65	1.31e-04	-1.20e-04	0.0
1512	4	0.01	-1.79e-03	-0.92	1.41e-04	-1.51e-04	0.0
1512	9	0.01	3.85e-03	-0.86	1.92e-04	-1.62e-04	0.0
1512	11	0.01	5.12e-03	-0.87	1.93e-04	-1.62e-04	0.0
1512	16	8.69e-03	-1.20e-03	-0.69	1.06e-04	-1.07e-04	0.0
1512	21	9.68e-03	2.57e-03	-0.65	1.40e-04	-1.14e-04	0.0
1512	23	7.38e-03	3.42e-03	-0.65	1.41e-04	-1.14e-04	0.0
1512	25	7.64e-06	0.0	-0.65	1.51e-04	-1.19e-04	0.0
1512	29	3.17e-04	1.50e-04	-0.64	1.57e-04	-1.21e-04	0.0
1512	32	1.92e-04	-1.01e-03	-0.65	1.54e-04	-1.20e-04	0.0
1512	33	7.85e-06	1.19e-06	-0.64	1.57e-04	-1.21e-04	0.0
1512	49	0.02	0.01	-0.65	1.38e-04	-1.09e-04	0.0
1512	62	2.05e-03	0.03	-0.66	8.99e-05	-1.25e-04	0.0
1512	81	0.01	4.54e-03	-0.65	1.50e-04	-1.17e-04	0.0
1512	94	9.95e-04	9.61e-03	-0.65	1.35e-04	-1.22e-04	0.0
1513	4	0.01	-8.03e-04	-0.91	1.49e-04	-1.55e-04	0.0
1513	9	0.02	5.04e-03	-0.86	2.02e-04	-1.61e-04	0.0
1513	11	0.01	6.27e-03	-0.86	2.02e-04	-1.62e-04	0.0
1513	16	9.82e-03	-5.35e-04	-0.68	1.12e-04	-1.09e-04	0.0
1513	21	0.01	3.36e-03	-0.65	1.47e-04	-1.14e-04	0.0
1513	23	8.51e-03	4.18e-03	-0.65	1.48e-04	-1.14e-04	0.0
1513	25	7.92e-06	1.23e-06	-0.64	1.58e-04	-1.18e-04	0.0
1513	29	3.18e-04	1.68e-04	-0.64	1.65e-04	-1.20e-04	0.0
1513	32	1.92e-04	-1.02e-03	-0.64	1.62e-04	-1.20e-04	0.0
1513	33	8.15e-06	1.52e-06	-0.64	1.65e-04	-1.20e-04	0.0
1513	49	0.02	0.01	-0.64	1.45e-04	-1.12e-04	0.0
1513	62	2.05e-03	0.03	-0.65	9.82e-05	-1.25e-04	0.0
1513	81	0.01	4.70e-03	-0.64	1.58e-04	-1.17e-04	0.0

1513	94	9.95e-04	9.63e-03	-0.64	1.43e-04	-1.22e-04	0.0
1514	4	0.02	2.42e-04	-0.90	1.54e-04	-1.48e-04	0.0
1514	9	0.02	6.29e-03	-0.85	2.11e-04	-1.55e-04	0.0
1514	11	0.01	7.47e-03	-0.85	2.11e-04	-1.56e-04	0.0
1514	16	0.01	1.62e-04	-0.68	1.16e-04	-1.05e-04	0.0
1514	21	0.01	4.19e-03	-0.64	1.54e-04	-1.09e-04	0.0
1514	23	9.70e-03	4.98e-03	-0.64	1.54e-04	-1.10e-04	0.0
1514	25	8.18e-06	1.56e-06	-0.64	1.65e-04	-1.15e-04	0.0
1514	29	3.18e-04	1.87e-04	-0.63	1.72e-04	-1.17e-04	0.0
1514	32	1.93e-04	-1.03e-03	-0.63	1.68e-04	-1.16e-04	0.0
1514	33	8.43e-06	1.83e-06	-0.63	1.72e-04	-1.17e-04	0.0
1514	49	0.02	0.01	-0.64	1.53e-04	-1.09e-04	0.0
1514	62	2.05e-03	0.03	-0.64	1.06e-04	-1.21e-04	0.0
1514	81	0.01	4.85e-03	-0.63	1.65e-04	-1.14e-04	0.0
1514	94	9.95e-04	9.65e-03	-0.64	1.50e-04	-1.18e-04	0.0
1515	4	0.02	1.38e-03	-0.90	1.59e-04	-1.36e-04	0.0
1515	9	0.02	7.64e-03	-0.84	2.19e-04	-1.46e-04	0.0
1515	11	0.02	8.77e-03	-0.84	2.19e-04	-1.47e-04	0.0
1515	16	0.01	9.23e-04	-0.67	1.20e-04	-9.62e-05	0.0
1515	21	0.01	5.09e-03	-0.64	1.60e-04	-1.03e-04	0.0
1515	23	0.01	5.84e-03	-0.64	1.60e-04	-1.04e-04	0.0
1515	25	8.41e-06	1.88e-06	-0.63	1.72e-04	-1.09e-04	0.0
1515	29	3.18e-04	2.06e-04	-0.62	1.78e-04	-1.11e-04	0.0
1515	32	1.93e-04	-1.05e-03	-0.63	1.75e-04	-1.11e-04	0.0
1515	33	8.68e-06	2.13e-06	-0.62	1.78e-04	-1.12e-04	0.0
1515	49	0.02	0.01	-0.63	1.60e-04	-1.03e-04	0.0
1515	62	2.05e-03	0.03	-0.64	1.12e-04	-1.15e-04	0.0
1515	81	0.01	5.01e-03	-0.63	1.72e-04	-1.08e-04	0.0
1515	94	9.95e-04	9.67e-03	-0.63	1.56e-04	-1.13e-04	0.0
1516	4	0.02	2.64e-03	-0.89	1.62e-04	-1.20e-04	0.0
1516	9	0.02	9.10e-03	-0.83	2.25e-04	-1.35e-04	0.0
1516	11	0.02	0.01	-0.83	2.26e-04	-1.37e-04	0.0
1516	16	0.01	1.76e-03	-0.67	1.23e-04	-8.51e-05	0.0
1516	21	0.01	6.06e-03	-0.63	1.65e-04	-9.53e-05	0.0
1516	23	0.01	6.79e-03	-0.63	1.65e-04	-9.64e-05	0.0
1516	25	8.62e-06	2.19e-06	-0.62	1.77e-04	-1.03e-04	0.0
1516	29	3.18e-04	2.25e-04	-0.62	1.84e-04	-1.05e-04	0.0
1516	32	1.93e-04	-1.06e-03	-0.62	1.80e-04	-1.04e-04	0.0
1516	33	8.92e-06	2.42e-06	-0.62	1.84e-04	-1.06e-04	0.0
1516	49	0.02	0.01	-0.63	1.66e-04	-9.58e-05	0.0
1516	62	2.05e-03	0.03	-0.63	1.17e-04	-1.09e-04	0.0
1516	81	0.01	5.17e-03	-0.62	1.78e-04	-1.02e-04	0.0
1516	94	9.94e-04	9.70e-03	-0.62	1.62e-04	-1.07e-04	0.0
1517	4	0.02	4.01e-03	-0.88	1.64e-04	-1.03e-04	0.0
1517	9	0.02	0.01	-0.83	2.31e-04	-1.24e-04	0.0
1517	11	0.02	0.01	-0.83	2.31e-04	-1.26e-04	0.0
1517	16	0.01	2.67e-03	-0.67	1.24e-04	-7.29e-05	0.0
1517	21	0.02	7.12e-03	-0.63	1.69e-04	-8.74e-05	0.0
1517	23	0.01	7.80e-03	-0.63	1.69e-04	-8.87e-05	0.0
1517	25	8.82e-06	2.51e-06	-0.62	1.82e-04	-9.61e-05	0.0
1517	29	3.18e-04	2.44e-04	-0.61	1.89e-04	-9.96e-05	0.0
1517	32	1.93e-04	-1.08e-03	-0.62	1.85e-04	-9.79e-05	0.0
1517	33	9.14e-06	2.72e-06	-0.61	1.89e-04	-9.98e-05	0.0
1517	49	0.02	0.01	-0.62	1.71e-04	-8.76e-05	0.0
1517	62	2.04e-03	0.03	-0.63	1.20e-04	-1.02e-04	0.0
1517	81	0.01	5.34e-03	-0.62	1.82e-04	-9.52e-05	0.0
1517	94	9.94e-04	9.73e-03	-0.62	1.66e-04	-1.00e-04	0.0
1518	4	0.02	5.50e-03	-0.88	1.63e-04	-8.54e-05	0.0
1518	9	0.03	0.01	-0.82	2.35e-04	-1.14e-04	0.0
1518	11	0.02	0.01	-0.82	2.35e-04	-1.16e-04	0.0
1518	16	0.02	3.66e-03	-0.66	1.24e-04	-6.08e-05	0.0
1518	21	0.02	8.24e-03	-0.62	1.72e-04	-8.01e-05	0.0
1518	23	0.02	8.90e-03	-0.62	1.72e-04	-8.15e-05	0.0
1518	25	9.02e-06	2.86e-06	-0.61	1.85e-04	-9.02e-05	0.0
1518	29	3.19e-04	2.63e-04	-0.61	1.93e-04	-9.43e-05	0.0
1518	32	1.93e-04	-1.09e-03	-0.61	1.88e-04	-9.20e-05	0.0
1518	33	9.36e-06	3.04e-06	-0.61	1.93e-04	-9.46e-05	0.0
1518	49	0.02	0.01	-0.62	1.75e-04	-7.91e-05	0.0
1518	62	2.04e-03	0.03	-0.62	1.20e-04	-9.52e-05	0.0
1518	81	0.01	5.51e-03	-0.61	1.86e-04	-8.90e-05	0.0
1518	94	9.94e-04	9.76e-03	-0.61	1.69e-04	-9.48e-05	0.0
1519	4	0.03	7.08e-03	-0.87	1.60e-04	-6.91e-05	0.0
1519	9	0.03	0.01	-0.81	2.37e-04	-1.05e-04	0.0
1519	11	0.02	0.02	-0.81	2.37e-04	-1.08e-04	0.0
1519	16	0.02	4.72e-03	-0.66	1.23e-04	-4.93e-05	0.0
1519	21	0.02	9.44e-03	-0.62	1.74e-04	-7.34e-05	0.0
1519	23	0.02	0.01	-0.62	1.74e-04	-7.50e-05	0.0

1519	25	9.25e-06	3.26e-06	-0.61	1.87e-04	-8.51e-05	0.0
1519	29	3.19e-04	2.82e-04	-0.60	1.96e-04	-8.99e-05	0.0
1519	32	1.94e-04	-1.10e-03	-0.61	1.91e-04	-8.69e-05	0.0
1519	33	9.60e-06	3.42e-06	-0.60	1.96e-04	-9.02e-05	0.0
1519	49	0.02	0.01	-0.61	1.77e-04	-7.03e-05	0.0
1519	62	2.04e-03	0.03	-0.62	1.19e-04	-8.91e-05	0.0
1519	64	2.05e-03	0.03	-0.62	1.19e-04	-8.91e-05	0.0
1519	81	0.01	5.68e-03	-0.61	1.89e-04	-8.32e-05	0.0
1519	94	9.94e-04	9.80e-03	-0.61	1.70e-04	-8.99e-05	0.0
1520	4	0.03	8.74e-03	-0.87	1.55e-04	-5.47e-05	0.0
1520	9	0.03	0.02	-0.81	2.37e-04	-9.77e-05	0.0
1520	11	0.03	0.02	-0.81	2.37e-04	-1.00e-04	0.0
1520	16	0.02	5.83e-03	-0.66	1.19e-04	-3.91e-05	0.0
1520	21	0.02	0.01	-0.62	1.74e-04	-6.77e-05	0.0
1520	23	0.02	0.01	-0.62	1.74e-04	-6.94e-05	0.0
1520	25	9.52e-06	3.73e-06	-0.61	1.88e-04	-8.09e-05	0.0
1520	29	3.19e-04	3.01e-04	-0.60	1.97e-04	-8.63e-05	0.0
1520	32	1.94e-04	-1.12e-03	-0.60	1.92e-04	-8.26e-05	0.0
1520	33	9.86e-06	3.85e-06	-0.60	1.97e-04	-8.66e-05	0.0
1520	49	0.02	0.01	-0.61	1.77e-04	-6.13e-05	0.0
1520	62	2.04e-03	0.03	-0.61	1.14e-04	-8.36e-05	0.0
1520	64	2.05e-03	0.03	-0.61	1.14e-04	-8.36e-05	0.0
1520	81	0.01	5.86e-03	-0.60	1.89e-04	-7.79e-05	0.0
1520	94	9.95e-04	9.84e-03	-0.60	1.69e-04	-8.57e-05	0.0
1520	96	9.98e-04	9.82e-03	-0.60	1.69e-04	-8.56e-05	0.0
1521	4	0.03	0.01	-0.87	1.48e-04	-4.32e-05	0.0
1521	9	0.03	0.02	-0.80	2.35e-04	-9.16e-05	0.0
1521	11	0.03	0.02	-0.80	2.35e-04	-9.44e-05	0.0
1521	16	0.02	6.95e-03	-0.66	1.15e-04	-3.09e-05	0.0
1521	21	0.02	0.01	-0.61	1.73e-04	-6.31e-05	0.0
1521	23	0.02	0.01	-0.61	1.72e-04	-6.50e-05	0.0
1521	25	9.92e-06	4.26e-06	-0.60	1.88e-04	-7.76e-05	0.0
1521	29	3.19e-04	3.20e-04	-0.59	1.97e-04	-8.35e-05	0.0
1521	32	1.94e-04	-1.13e-03	-0.60	1.91e-04	-7.93e-05	0.0
1521	33	1.02e-05	4.34e-06	-0.59	1.97e-04	-8.39e-05	0.0
1521	49	0.02	0.01	-0.61	1.76e-04	-5.20e-05	0.0
1521	62	2.05e-03	0.03	-0.61	1.08e-04	-8.00e-05	0.0
1521	64	2.05e-03	0.03	-0.61	1.08e-04	-8.00e-05	0.0
1521	81	0.01	6.04e-03	-0.60	1.89e-04	-7.30e-05	0.0
1521	94	9.95e-04	9.89e-03	-0.60	1.67e-04	-8.26e-05	0.0
1521	96	9.99e-04	9.86e-03	-0.60	1.67e-04	-8.26e-05	0.0
1522	4	0.03	0.01	-0.87	1.38e-04	-3.63e-05	0.0
1522	9	0.03	0.02	-0.80	2.31e-04	-8.72e-05	0.0
1522	11	0.03	0.02	-0.80	2.30e-04	-9.01e-05	0.0
1522	16	0.02	7.97e-03	-0.65	1.08e-04	-2.59e-05	0.0
1522	21	0.02	0.01	-0.61	1.70e-04	-5.98e-05	0.0
1522	23	0.02	0.01	-0.61	1.69e-04	-6.17e-05	0.0
1522	25	1.09e-05	4.64e-06	-0.60	1.86e-04	-7.56e-05	0.0
1522	29	3.20e-04	3.39e-04	-0.59	1.96e-04	-8.17e-05	0.0
1522	32	1.95e-04	-1.15e-03	-0.60	1.90e-04	-7.72e-05	0.0
1522	33	1.10e-05	4.75e-06	-0.59	1.96e-04	-8.21e-05	0.0
1522	49	0.02	0.02	-0.60	1.71e-04	-3.82e-05	0.0
1522	62	2.05e-03	0.03	-0.61	9.61e-05	-7.46e-05	0.0
1522	64	2.06e-03	0.03	-0.61	9.62e-05	-7.46e-05	0.0
1522	81	0.01	6.22e-03	-0.59	1.87e-04	-6.73e-05	0.0
1522	94	9.96e-04	9.94e-03	-0.60	1.63e-04	-7.96e-05	0.0
1522	96	1.00e-03	9.91e-03	-0.60	1.63e-04	-7.96e-05	0.0
1523	4	0.04	0.01	-0.87	1.25e-04	-4.15e-05	0.0
1523	9	0.04	0.02	-0.79	2.25e-04	-8.74e-05	0.0
1523	11	0.03	0.02	-0.79	2.24e-04	-9.04e-05	0.0
1523	16	0.02	7.81e-03	-0.65	9.91e-05	-2.94e-05	0.0
1523	21	0.03	0.01	-0.61	1.65e-04	-6.00e-05	0.0
1523	23	0.02	0.01	-0.60	1.65e-04	-6.20e-05	0.0
1523	25	1.22e-05	7.52e-06	-0.59	1.83e-04	-7.65e-05	0.0
1523	29	3.21e-04	3.65e-04	-0.59	1.94e-04	-8.23e-05	0.0
1523	32	1.96e-04	-1.17e-03	-0.59	1.88e-04	-7.82e-05	0.0
1523	33	1.21e-05	6.98e-06	-0.59	1.94e-04	-8.27e-05	0.0
1523	48	0.02	0.02	-0.60	1.47e-04	-3.21e-05	0.0
1523	49	0.02	0.02	-0.60	1.63e-04	-3.23e-05	0.0
1523	62	2.05e-03	0.03	-0.60	8.69e-05	-7.35e-05	0.0
1523	80	8.79e-03	6.92e-03	-0.59	1.78e-04	-6.57e-05	0.0
1523	81	0.01	6.46e-03	-0.59	1.83e-04	-6.58e-05	0.0
1523	94	9.98e-04	0.01	-0.59	1.58e-04	-7.97e-05	0.0
1524	4	0.04	0.01	-0.86	1.21e-04	-4.83e-05	0.0
1524	9	0.04	0.02	-0.79	2.24e-04	-9.02e-05	0.0
1524	11	0.03	0.02	-0.79	2.23e-04	-9.32e-05	0.0
1524	16	0.02	7.67e-03	-0.65	9.63e-05	-3.41e-05	0.0

1524	21	0.03	0.01	-0.60	1.65e-04	-6.20e-05	0.0
1524	23	0.02	0.01	-0.60	1.64e-04	-6.40e-05	0.0
1524	25	1.18e-05	9.38e-06	-0.59	1.83e-04	-7.79e-05	0.0
1524	29	3.21e-04	3.80e-04	-0.58	1.94e-04	-8.34e-05	0.0
1524	32	1.96e-04	-1.18e-03	-0.59	1.87e-04	-7.97e-05	0.0
1524	33	1.18e-05	8.42e-06	-0.58	1.94e-04	-8.38e-05	0.0
1524	48	0.02	0.02	-0.60	1.43e-04	-2.77e-05	0.0
1524	49	0.02	0.02	-0.60	1.60e-04	-2.79e-05	0.0
1524	62	2.05e-03	0.03	-0.60	8.03e-05	-7.29e-05	0.0
1524	80	8.78e-03	7.07e-03	-0.59	1.77e-04	-6.50e-05	0.0
1524	81	0.01	6.60e-03	-0.59	1.82e-04	-6.51e-05	0.0
1524	94	9.97e-04	0.01	-0.59	1.56e-04	-8.02e-05	0.0
1525	4	0.05	9.49e-03	-0.86	1.18e-04	-4.84e-05	0.0
1525	9	0.05	0.02	-0.79	2.23e-04	-8.95e-05	0.0
1525	11	0.05	0.02	-0.79	2.22e-04	-9.26e-05	0.0
1525	16	0.03	6.33e-03	-0.65	9.44e-05	-3.40e-05	0.0
1525	21	0.03	0.01	-0.60	1.65e-04	-6.15e-05	0.0
1525	23	0.03	0.01	-0.60	1.64e-04	-6.35e-05	0.0
1525	25	1.07e-05	9.78e-06	-0.59	1.84e-04	-7.71e-05	0.0
1525	29	3.20e-04	3.99e-04	-0.58	1.95e-04	-8.26e-05	0.0
1525	32	1.95e-04	-1.19e-03	-0.58	1.88e-04	-7.89e-05	0.0
1525	33	1.09e-05	8.72e-06	-0.58	1.94e-04	-8.30e-05	0.0
1525	48	0.02	0.02	-0.60	1.39e-04	-2.88e-05	0.0
1525	49	0.02	0.02	-0.60	1.56e-04	-2.92e-05	0.0
1525	62	2.05e-03	0.03	-0.60	8.03e-05	-7.21e-05	0.0
1525	80	8.78e-03	7.27e-03	-0.59	1.76e-04	-6.48e-05	0.0
1525	81	0.01	6.79e-03	-0.58	1.81e-04	-6.49e-05	0.0
1525	94	9.97e-04	0.01	-0.58	1.57e-04	-7.94e-05	0.0
1526	6	-0.10	0.07	-0.80	3.17e-04	-1.16e-04	0.0
1526	10	-0.12	0.07	-0.80	3.27e-04	-1.34e-04	0.0
1526	11	-0.07	0.11	-0.78	3.00e-04	-8.07e-05	0.0
1526	18	-0.07	0.05	-0.61	2.18e-04	-9.42e-05	0.0
1526	22	-0.08	0.04	-0.61	2.25e-04	-1.06e-04	0.0
1526	23	-0.04	0.07	-0.60	2.07e-04	-7.03e-05	0.0
1526	30	-5.18e-03	8.54e-05	-0.62	8.10e-05	-1.08e-04	0.0
1526	31	1.59e-03	5.26e-03	-0.62	7.74e-05	-1.01e-04	0.0
1526	33	-1.36e-04	3.24e-04	-0.62	7.80e-05	-1.00e-04	0.0
1526	40	-0.02	3.23e-03	-0.63	7.99e-05	-1.16e-04	0.0
1526	55	-1.77e-03	0.02	-0.62	7.43e-05	-1.03e-04	0.0
1526	72	-8.65e-03	1.75e-03	-0.62	7.89e-05	-1.08e-04	0.0
1526	87	-9.42e-04	8.84e-03	-0.62	7.62e-05	-1.01e-04	0.0
1527	6	-0.09	0.07	-0.79	3.13e-04	-1.13e-04	0.0
1527	10	-0.10	0.07	-0.79	3.22e-04	-1.31e-04	0.0
1527	11	-0.05	0.10	-0.78	2.97e-04	-7.78e-05	0.0
1527	18	-0.06	0.04	-0.60	2.15e-04	-9.19e-05	0.0
1527	22	-0.07	0.04	-0.60	2.21e-04	-1.04e-04	0.0
1527	23	-0.03	0.07	-0.59	2.05e-04	-6.81e-05	0.0
1527	30	-5.18e-03	1.55e-04	-0.61	7.79e-05	-1.06e-04	0.0
1527	31	1.58e-03	5.11e-03	-0.61	7.46e-05	-9.91e-05	0.0
1527	33	-1.39e-04	3.62e-04	-0.61	7.54e-05	-9.81e-05	0.0
1527	40	-0.02	3.44e-03	-0.62	7.69e-05	-1.14e-04	0.0
1527	55	-1.77e-03	0.02	-0.62	7.15e-05	-1.00e-04	0.0
1527	72	-8.65e-03	1.88e-03	-0.61	7.61e-05	-1.06e-04	0.0
1527	87	-9.44e-04	8.75e-03	-0.61	7.35e-05	-9.92e-05	0.0
1528	6	-0.07	0.06	-0.78	3.09e-04	-1.10e-04	0.0
1528	10	-0.09	0.06	-0.78	3.16e-04	-1.27e-04	0.0
1528	11	-0.04	0.10	-0.77	2.94e-04	-7.51e-05	0.0
1528	18	-0.05	0.04	-0.60	2.12e-04	-8.96e-05	0.0
1528	22	-0.06	0.04	-0.59	2.17e-04	-1.01e-04	0.0
1528	23	-0.03	0.07	-0.59	2.03e-04	-6.62e-05	0.0
1528	25	-1.41e-04	3.97e-04	-0.61	7.24e-05	-9.87e-05	0.0
1528	30	-5.19e-03	2.15e-04	-0.61	7.46e-05	-1.05e-04	0.0
1528	31	1.58e-03	5.02e-03	-0.61	7.17e-05	-9.77e-05	0.0
1528	33	-1.41e-04	3.99e-04	-0.60	7.27e-05	-9.69e-05	0.0
1528	40	-0.02	3.60e-03	-0.61	7.36e-05	-1.12e-04	0.0
1528	55	-1.77e-03	0.02	-0.61	6.84e-05	-9.91e-05	0.0
1528	72	-8.66e-03	1.97e-03	-0.61	7.31e-05	-1.04e-04	0.0
1528	87	-9.46e-04	8.70e-03	-0.61	7.06e-05	-9.80e-05	0.0
1529	6	-0.06	0.06	-0.78	3.06e-04	-1.07e-04	0.0
1529	10	-0.08	0.06	-0.77	3.12e-04	-1.22e-04	0.0
1529	11	-0.03	0.09	-0.77	2.92e-04	-7.29e-05	0.0
1529	18	-0.04	0.04	-0.59	2.10e-04	-8.75e-05	0.0
1529	22	-0.05	0.04	-0.59	2.14e-04	-9.77e-05	0.0
1529	23	-0.02	0.06	-0.59	2.01e-04	-6.47e-05	0.0
1529	25	-1.43e-04	4.41e-04	-0.60	6.99e-05	-9.93e-05	0.0
1529	30	-5.19e-03	2.83e-04	-0.60	7.16e-05	-1.05e-04	0.0
1529	31	1.58e-03	4.93e-03	-0.60	6.90e-05	-9.82e-05	0.0

1529	33	-1.43e-04	4.43e-04	-0.60	7.02e-05	-9.75e-05	0.0
1529	40	-0.02	3.77e-03	-0.61	7.07e-05	-1.13e-04	0.0
1529	41	-0.02	4.28e-03	-0.61	7.07e-05	-1.13e-04	0.0
1529	55	-1.77e-03	0.02	-0.60	6.56e-05	-9.98e-05	0.0
1529	72	-8.66e-03	2.08e-03	-0.60	7.05e-05	-1.05e-04	0.0
1529	73	-8.05e-03	2.33e-03	-0.60	7.04e-05	-1.05e-04	0.0
1529	87	-9.49e-04	8.65e-03	-0.60	6.79e-05	-9.87e-05	0.0
1530	6	-0.05	0.05	-0.77	3.05e-04	-1.05e-04	0.0
1530	10	-0.06	0.05	-0.77	3.09e-04	-1.19e-04	0.0
1530	11	-0.01	0.09	-0.76	2.92e-04	-7.17e-05	0.0
1530	18	-0.03	0.04	-0.59	2.09e-04	-8.63e-05	0.0
1530	22	-0.04	0.04	-0.58	2.12e-04	-9.55e-05	0.0
1530	23	-9.27e-03	0.06	-0.58	2.00e-04	-6.42e-05	0.0
1530	25	-1.44e-04	4.94e-04	-0.60	6.79e-05	-1.04e-04	0.0
1530	30	-5.19e-03	3.58e-04	-0.60	6.93e-05	-1.09e-04	0.0
1530	31	1.58e-03	4.85e-03	-0.60	6.69e-05	-1.02e-04	0.0
1530	33	-1.44e-04	4.96e-04	-0.59	6.83e-05	-1.02e-04	0.0
1530	40	-0.02	3.94e-03	-0.60	6.85e-05	-1.17e-04	0.0
1530	41	-0.02	4.39e-03	-0.60	6.84e-05	-1.17e-04	0.0
1530	55	-1.77e-03	0.02	-0.60	6.35e-05	-1.04e-04	0.0
1530	72	-8.66e-03	2.19e-03	-0.60	6.83e-05	-1.09e-04	0.0
1530	73	-8.06e-03	2.41e-03	-0.60	6.83e-05	-1.09e-04	0.0
1530	87	-9.50e-04	8.62e-03	-0.60	6.59e-05	-1.03e-04	0.0
1531	4	-0.02	0.03	-0.81	9.54e-05	3.25e-04	0.0
1531	10	-0.02	0.04	-0.76	1.09e-04	3.44e-04	0.0
1531	16	-0.01	0.02	-0.61	7.01e-05	2.37e-04	0.0
1531	22	-0.01	0.03	-0.58	7.93e-05	2.50e-04	0.0
1531	25	-8.64e-06	2.37e-06	-0.57	8.54e-05	2.60e-04	0.0
1531	30	-3.03e-04	3.08e-04	-0.57	8.81e-05	2.64e-04	0.0
1531	32	1.86e-04	-6.39e-04	-0.57	8.91e-05	2.62e-04	0.0
1531	33	-9.13e-06	2.60e-06	-0.57	8.81e-05	2.64e-04	0.0
1531	37	-0.02	-4.05e-03	-0.57	1.01e-04	2.22e-04	0.0
1531	55	2.89e-03	0.04	-0.59	1.15e-05	2.56e-04	0.0
1531	57	2.89e-03	0.04	-0.59	1.15e-05	2.56e-04	0.0
1531	69	-0.01	-5.72e-04	-0.57	9.19e-05	2.49e-04	0.0
1531	87	4.79e-04	0.01	-0.57	6.27e-05	2.61e-04	0.0
1531	89	4.77e-04	0.01	-0.57	6.27e-05	2.61e-04	0.0
1532	4	-0.02	0.02	-0.83	1.01e-04	3.06e-04	0.0
1532	10	-0.02	0.03	-0.78	1.16e-04	3.24e-04	0.0
1532	16	-0.01	0.02	-0.62	7.38e-05	2.24e-04	0.0
1532	22	-0.01	0.02	-0.59	8.41e-05	2.36e-04	0.0
1532	25	-8.00e-06	0.0	-0.58	8.95e-05	2.44e-04	0.0
1532	30	-3.03e-04	2.88e-04	-0.58	9.22e-05	2.48e-04	0.0
1532	32	1.87e-04	-6.54e-04	-0.58	9.26e-05	2.46e-04	0.0
1532	33	-8.48e-06	0.0	-0.58	9.21e-05	2.48e-04	0.0
1532	37	-0.02	-4.31e-03	-0.58	1.20e-04	2.23e-04	0.0
1532	55	2.90e-03	0.04	-0.60	2.64e-05	2.33e-04	0.0
1532	57	2.89e-03	0.04	-0.60	2.65e-05	2.33e-04	0.0
1532	69	-0.01	-7.07e-04	-0.58	1.02e-04	2.38e-04	0.0
1532	87	4.80e-04	0.01	-0.59	7.07e-05	2.42e-04	0.0
1533	4	-0.02	0.02	-0.84	1.05e-04	2.90e-04	0.0
1533	10	-0.02	0.02	-0.80	1.19e-04	3.03e-04	0.0
1533	16	-0.01	0.01	-0.63	7.66e-05	2.12e-04	0.0
1533	22	-0.01	0.01	-0.60	8.62e-05	2.20e-04	0.0
1533	25	-7.47e-06	0.0	-0.59	9.10e-05	2.27e-04	0.0
1533	30	-3.02e-04	2.69e-04	-0.59	9.35e-05	2.30e-04	0.0
1533	32	1.87e-04	-6.68e-04	-0.59	9.38e-05	2.29e-04	0.0
1533	33	-7.93e-06	0.0	-0.59	9.35e-05	2.30e-04	0.0
1533	37	-0.02	-4.56e-03	-0.59	1.18e-04	2.10e-04	0.0
1533	55	2.90e-03	0.04	-0.61	3.43e-05	2.17e-04	0.0
1533	59	-2.91e-03	-0.04	-0.57	1.53e-04	2.43e-04	0.0
1533	69	-0.01	-8.33e-04	-0.59	1.02e-04	2.22e-04	0.0
1533	87	4.81e-04	0.01	-0.60	7.42e-05	2.25e-04	0.0
1533	91	-4.97e-04	-0.01	-0.58	1.13e-04	2.35e-04	0.0
1534	4	-0.01	0.01	-0.85	1.07e-04	2.77e-04	0.0
1534	10	-0.02	0.02	-0.81	1.19e-04	2.83e-04	0.0
1534	16	-9.45e-03	7.38e-03	-0.64	7.78e-05	2.02e-04	0.0
1534	22	-0.01	0.01	-0.61	8.54e-05	2.06e-04	0.0
1534	25	-7.02e-06	-2.39e-06	-0.61	8.94e-05	2.11e-04	0.0
1534	30	-3.02e-04	2.49e-04	-0.60	9.15e-05	2.13e-04	0.0
1534	32	1.88e-04	-6.85e-04	-0.61	9.20e-05	2.13e-04	0.0
1534	33	-7.46e-06	-2.26e-06	-0.60	9.15e-05	2.13e-04	0.0
1534	37	-0.02	-4.84e-03	-0.60	1.13e-04	1.95e-04	0.0
1534	55	2.90e-03	0.04	-0.62	3.82e-05	2.02e-04	0.0
1534	59	-2.92e-03	-0.04	-0.58	1.45e-04	2.25e-04	0.0
1534	69	-0.01	-9.76e-04	-0.60	9.91e-05	2.06e-04	0.0
1534	87	4.83e-04	0.01	-0.61	7.41e-05	2.09e-04	0.0

1534	91	-4.98e-04	-0.01	-0.60	1.09e-04	2.18e-04	0.0
1535	4	-0.01	7.42e-03	-0.87	1.09e-04	2.72e-04	0.0
1535	10	-0.02	0.01	-0.83	1.17e-04	2.73e-04	0.0
1535	16	-8.46e-03	4.95e-03	-0.65	7.87e-05	1.98e-04	0.0
1535	22	-0.01	8.20e-03	-0.62	8.44e-05	1.99e-04	0.0
1535	25	-6.74e-06	-3.48e-06	-0.62	8.78e-05	2.03e-04	0.0
1535	30	-3.01e-04	2.30e-04	-0.61	8.96e-05	2.05e-04	0.0
1535	32	1.88e-04	-7.00e-04	-0.62	9.02e-05	2.05e-04	0.0
1535	33	-7.15e-06	-3.33e-06	-0.61	8.96e-05	2.04e-04	0.0
1535	37	-0.02	-5.10e-03	-0.61	1.09e-04	1.84e-04	0.0
1535	55	2.91e-03	0.04	-0.63	4.05e-05	2.04e-04	0.0
1535	59	-2.92e-03	-0.04	-0.59	1.39e-04	2.05e-04	0.0
1535	69	-0.01	-1.11e-03	-0.61	9.65e-05	1.96e-04	0.0
1535	87	4.84e-04	0.01	-0.62	7.36e-05	2.04e-04	0.0
1535	91	-4.99e-04	-0.01	-0.61	1.06e-04	2.05e-04	0.0
1536	4	-0.01	4.46e-03	-0.88	1.12e-04	2.70e-04	0.0
1536	10	-0.01	9.28e-03	-0.84	1.19e-04	2.67e-04	0.0
1536	16	-7.52e-03	2.98e-03	-0.66	8.11e-05	1.96e-04	0.0
1536	22	-9.58e-03	6.18e-03	-0.63	8.57e-05	1.94e-04	0.0
1536	25	-6.52e-06	-4.18e-06	-0.63	8.87e-05	1.97e-04	0.0
1536	30	-3.01e-04	2.11e-04	-0.62	9.04e-05	1.99e-04	0.0
1536	32	1.89e-04	-7.15e-04	-0.63	9.10e-05	1.99e-04	0.0
1536	33	-6.89e-06	-4.01e-06	-0.62	9.03e-05	1.99e-04	0.0
1536	37	-0.02	-5.36e-03	-0.62	1.09e-04	1.79e-04	0.0
1536	55	2.91e-03	0.04	-0.64	4.37e-05	1.99e-04	0.0
1536	59	-2.92e-03	-0.04	-0.60	1.37e-04	1.99e-04	0.0
1536	69	-0.01	-1.24e-03	-0.62	9.67e-05	1.91e-04	0.0
1536	87	4.86e-04	0.01	-0.63	7.51e-05	1.99e-04	0.0
1536	91	-4.99e-04	-0.01	-0.62	1.06e-04	1.99e-04	0.0
1537	4	-9.99e-03	1.95e-03	-0.90	1.18e-04	2.66e-04	0.0
1537	10	-0.01	6.70e-03	-0.85	1.25e-04	2.59e-04	0.0
1537	16	-6.66e-03	1.30e-03	-0.67	8.53e-05	1.93e-04	0.0
1537	22	-8.72e-03	4.46e-03	-0.64	8.97e-05	1.89e-04	0.0
1537	25	-6.24e-06	-4.47e-06	-0.64	9.28e-05	1.91e-04	0.0
1537	30	-3.01e-04	1.92e-04	-0.63	9.45e-05	1.92e-04	0.0
1537	32	1.89e-04	-7.30e-04	-0.64	9.51e-05	1.93e-04	0.0
1537	33	-6.58e-06	-4.28e-06	-0.63	9.44e-05	1.92e-04	0.0
1537	37	-0.02	-5.62e-03	-0.63	1.12e-04	1.72e-04	0.0
1537	55	2.91e-03	0.04	-0.65	4.90e-05	1.93e-04	0.0
1537	59	-2.93e-03	-0.04	-0.61	1.40e-04	1.91e-04	0.0
1537	69	-0.01	-1.37e-03	-0.63	1.00e-04	1.84e-04	0.0
1537	87	4.87e-04	0.01	-0.64	7.96e-05	1.92e-04	0.0
1537	91	-5.00e-04	-0.01	-0.63	1.09e-04	1.92e-04	0.0
1538	4	-8.78e-03	-2.19e-04	-0.91	1.27e-04	2.55e-04	0.0
1538	10	-0.01	4.46e-03	-0.87	1.34e-04	2.44e-04	0.0
1538	16	-5.85e-03	-1.46e-04	-0.68	9.12e-05	1.85e-04	0.0
1538	22	-7.91e-03	2.97e-03	-0.65	9.63e-05	1.77e-04	0.0
1538	25	-5.80e-06	-4.46e-06	-0.65	9.96e-05	1.79e-04	0.0
1538	30	-3.00e-04	1.74e-04	-0.64	1.01e-04	1.80e-04	0.0
1538	32	1.90e-04	-7.45e-04	-0.65	1.02e-04	1.81e-04	0.0
1538	33	-6.11e-06	-4.26e-06	-0.64	1.01e-04	1.80e-04	0.0
1538	37	-0.02	-5.87e-03	-0.64	1.18e-04	1.60e-04	0.0
1538	55	2.92e-03	0.04	-0.66	5.57e-05	1.82e-04	0.0
1538	59	-2.93e-03	-0.04	-0.62	1.47e-04	1.78e-04	0.0
1538	69	-0.01	-1.50e-03	-0.64	1.07e-04	1.72e-04	0.0
1538	87	4.89e-04	0.01	-0.65	8.64e-05	1.80e-04	0.0
1538	91	-5.01e-04	-0.01	-0.64	1.16e-04	1.79e-04	0.0
1539	4	-7.70e-03	-1.87e-03	-0.92	1.34e-04	2.34e-04	0.0
1539	10	-0.01	2.74e-03	-0.88	1.42e-04	2.19e-04	0.0
1539	12	-7.11e-03	-4.13e-03	-0.91	1.47e-04	2.29e-04	0.0
1539	16	-5.13e-03	-1.25e-03	-0.69	9.63e-05	1.70e-04	0.0
1539	22	-7.19e-03	1.83e-03	-0.66	1.02e-04	1.59e-04	0.0
1539	24	-4.74e-03	-2.75e-03	-0.68	1.05e-04	1.66e-04	0.0
1539	25	-5.22e-06	-4.36e-06	-0.65	1.06e-04	1.60e-04	0.0
1539	30	-3.00e-04	1.58e-04	-0.65	1.08e-04	1.60e-04	0.0
1539	32	1.90e-04	-7.58e-04	-0.65	1.08e-04	1.62e-04	0.0
1539	33	-5.50e-06	-4.14e-06	-0.65	1.08e-04	1.60e-04	0.0
1539	37	-0.02	-6.09e-03	-0.65	1.19e-04	1.42e-04	0.0
1539	55	2.92e-03	0.03	-0.67	5.92e-05	1.64e-04	0.0
1539	59	-2.94e-03	-0.03	-0.63	1.56e-04	1.57e-04	0.0
1539	69	-0.01	-1.61e-03	-0.65	1.11e-04	1.53e-04	0.0
1539	87	4.91e-04	0.01	-0.66	9.16e-05	1.61e-04	0.0
1539	91	-5.02e-04	-0.01	-0.64	1.24e-04	1.60e-04	0.0
1540	4	-6.35e-03	-3.36e-03	-0.93	1.38e-04	1.98e-04	0.0
1540	10	-9.44e-03	1.18e-03	-0.89	1.47e-04	1.78e-04	0.0
1540	12	-5.76e-03	-5.67e-03	-0.92	1.53e-04	1.92e-04	0.0
1540	16	-4.23e-03	-2.24e-03	-0.70	9.96e-05	1.44e-04	0.0

1540	22	-6.29e-03	7.86e-04	-0.67	1.05e-04	1.31e-04	0.0
1540	24	-3.84e-03	-3.78e-03	-0.69	1.09e-04	1.40e-04	0.0
1540	25	-4.33e-06	-4.20e-06	-0.66	1.09e-04	1.31e-04	0.0
1540	30	-2.99e-04	1.39e-04	-0.66	1.11e-04	1.30e-04	0.0
1540	32	1.91e-04	-7.75e-04	-0.66	1.12e-04	1.32e-04	0.0
1540	33	-4.58e-06	-3.96e-06	-0.66	1.11e-04	1.30e-04	0.0
1540	37	-0.02	-6.35e-03	-0.66	1.24e-04	1.14e-04	0.0
1540	55	2.93e-03	0.03	-0.68	5.83e-05	1.34e-04	0.0
1540	59	-2.94e-03	-0.03	-0.64	1.64e-04	1.26e-04	0.0
1540	69	-0.01	-1.74e-03	-0.66	1.15e-04	1.23e-04	0.0
1540	87	4.94e-04	0.01	-0.67	9.37e-05	1.31e-04	0.0
1540	91	-5.03e-04	-0.01	-0.65	1.29e-04	1.29e-04	0.0
1541	4	-5.09e-03	-4.23e-03	-0.94	1.42e-04	1.59e-04	0.0
1541	10	-8.18e-03	2.39e-04	-0.90	1.47e-04	1.40e-04	0.0
1541	12	-4.51e-03	-6.59e-03	-0.93	1.60e-04	1.53e-04	0.0
1541	16	-3.39e-03	-2.82e-03	-0.71	1.02e-04	1.16e-04	0.0
1541	22	-5.45e-03	1.59e-04	-0.68	1.05e-04	1.03e-04	0.0
1541	24	-3.00e-03	-4.39e-03	-0.70	1.14e-04	1.12e-04	0.0
1541	25	-3.47e-06	-3.97e-06	-0.67	1.10e-04	1.03e-04	0.0
1541	30	-2.98e-04	1.21e-04	-0.66	1.12e-04	1.03e-04	0.0
1541	32	1.92e-04	-7.90e-04	-0.67	1.14e-04	1.04e-04	0.0
1541	33	-3.69e-06	-3.69e-06	-0.66	1.12e-04	1.03e-04	0.0
1541	37	-0.02	-6.58e-03	-0.66	1.23e-04	8.80e-05	0.0
1541	55	2.94e-03	0.03	-0.68	6.90e-05	1.07e-04	0.0
1541	59	-2.94e-03	-0.03	-0.65	1.55e-04	9.81e-05	0.0
1541	69	-0.01	-1.85e-03	-0.66	1.15e-04	9.65e-05	0.0
1541	87	4.97e-04	0.01	-0.67	9.76e-05	1.04e-04	0.0
1541	91	-5.04e-04	-0.01	-0.66	1.26e-04	1.01e-04	0.0
1542	4	-3.01e-03	-4.98e-03	-0.95	1.69e-04	7.26e-05	-9.47e-06
1542	10	-6.10e-03	-6.10e-04	-0.91	1.45e-04	6.93e-05	-1.08e-05
1542	12	-2.43e-03	-7.41e-03	-0.94	2.06e-04	7.21e-05	-1.04e-05
1542	16	-2.01e-03	-3.32e-03	-0.71	1.20e-04	5.48e-05	-6.32e-06
1542	22	-4.07e-03	-4.07e-04	-0.68	1.04e-04	5.26e-05	-7.21e-06
1542	24	-1.62e-03	-4.94e-03	-0.70	1.45e-04	5.45e-05	-6.91e-06
1542	25	-2.01e-06	-3.77e-06	-0.68	1.11e-04	5.54e-05	0.0
1542	30	-2.96e-04	9.17e-05	-0.67	1.14e-04	5.60e-05	0.0
1542	32	1.94e-04	-8.15e-04	-0.68	1.22e-04	5.63e-05	0.0
1542	33	-2.18e-06	-3.48e-06	-0.67	1.14e-04	5.59e-05	0.0
1542	37	-0.02	-6.90e-03	-0.67	1.53e-04	1.05e-05	-4.81e-06
1542	61	-2.94e-03	-0.03	-0.65	2.29e-04	7.92e-05	1.71e-05
1542	63	0.02	0.03	-0.69	-4.72e-06	6.15e-05	-1.15e-05
1542	69	-0.01	-2.01e-03	-0.67	1.27e-04	4.04e-05	-2.46e-06
1542	93	-5.03e-04	-0.01	-0.67	1.52e-04	6.38e-05	6.21e-06
1542	95	6.08e-03	9.97e-03	-0.68	7.43e-05	5.78e-05	-3.80e-06
1543	4	-2.42e-03	-5.26e-03	-0.95	1.47e-04	3.76e-05	0.0
1543	10	-5.51e-03	-9.31e-04	-0.91	1.52e-04	4.45e-05	0.0
1543	12	-1.84e-03	-7.71e-03	-0.94	1.66e-04	4.02e-05	0.0
1543	16	-1.62e-03	-3.50e-03	-0.71	1.06e-04	3.00e-05	0.0
1543	22	-3.68e-03	-6.20e-04	-0.68	1.09e-04	3.46e-05	0.0
1543	24	-1.23e-03	-5.14e-03	-0.70	1.18e-04	3.18e-05	0.0
1543	25	-1.51e-06	-3.78e-06	-0.68	1.14e-04	3.71e-05	0.0
1543	30	-2.96e-04	8.13e-05	-0.67	1.16e-04	3.83e-05	0.0
1543	32	1.94e-04	-8.23e-04	-0.68	1.18e-04	3.78e-05	0.0
1543	33	-1.66e-06	-3.50e-06	-0.67	1.16e-04	3.83e-05	0.0
1543	37	-0.02	-6.99e-03	-0.67	1.37e-04	2.16e-05	0.0
1543	61	-2.95e-03	-0.03	-0.66	1.77e-04	5.41e-05	0.0
1543	63	0.02	0.03	-0.69	5.42e-05	3.42e-05	0.0
1543	69	-0.01	-2.06e-03	-0.67	1.23e-04	3.21e-05	0.0
1543	93	-5.04e-04	-0.01	-0.67	1.36e-04	4.38e-05	0.0
1543	95	6.08e-03	9.89e-03	-0.68	9.56e-05	3.71e-05	0.0
1544	4	-1.50e-03	-5.41e-03	-0.96	1.46e-04	3.05e-06	0.0
1544	10	-4.59e-03	-1.14e-03	-0.91	1.56e-04	1.38e-05	0.0
1544	12	-9.16e-04	-7.90e-03	-0.94	1.63e-04	7.00e-06	0.0
1544	16	-1.00e-03	-3.60e-03	-0.71	1.05e-04	5.48e-06	0.0
1544	22	-3.06e-03	-7.63e-04	-0.68	1.12e-04	1.27e-05	0.0
1544	24	-6.11e-04	-5.26e-03	-0.70	1.16e-04	8.11e-06	0.0
1544	25	0.0	-4.06e-06	-0.68	1.16e-04	1.50e-05	0.0
1544	30	-2.95e-04	6.65e-05	-0.67	1.19e-04	1.64e-05	0.0
1544	32	1.95e-04	-8.34e-04	-0.68	1.19e-04	1.55e-05	0.0
1544	33	0.0	-3.79e-06	-0.67	1.18e-04	1.63e-05	0.0
1544	37	-0.02	-7.09e-03	-0.67	1.37e-04	8.87e-06	0.0
1544	61	-2.95e-03	-0.03	-0.66	1.73e-04	3.13e-05	0.0
1544	63	0.02	0.03	-0.69	6.27e-05	7.88e-06	0.0
1544	69	-0.01	-2.11e-03	-0.67	1.25e-04	1.28e-05	0.0
1544	93	-5.04e-04	-0.01	-0.67	1.36e-04	2.16e-05	0.0
1544	95	6.09e-03	9.77e-03	-0.68	1.00e-04	1.38e-05	0.0
1545	4	-7.27e-04	-5.40e-03	-0.95	1.46e-04	-1.91e-05	0.0

1545	10	-3.82e-03	-1.18e-03	-0.91	1.57e-04	-8.79e-06	0.0
1545	12	-1.40e-04	-7.91e-03	-0.94	1.62e-04	-1.53e-05	0.0
1545	16	-4.85e-04	-3.60e-03	-0.71	1.05e-04	-1.04e-05	0.0
1545	22	-2.54e-03	-7.90e-04	-0.68	1.13e-04	-3.51e-06	0.0
1545	24	-9.30e-05	-5.28e-03	-0.70	1.16e-04	-7.83e-06	0.0
1545	25	0.0	-4.17e-06	-0.68	1.17e-04	-1.60e-06	0.0
1545	30	-2.94e-04	5.41e-05	-0.67	1.19e-04	0.0	0.0
1545	32	1.96e-04	-8.43e-04	-0.68	1.20e-04	-1.21e-06	0.0
1545	33	0.0	-3.90e-06	-0.67	1.19e-04	0.0	0.0
1545	37	-0.02	-7.14e-03	-0.67	1.38e-04	-7.29e-06	0.0
1545	61	-2.95e-03	-0.03	-0.66	1.70e-04	1.56e-05	0.0
1545	63	0.02	0.03	-0.69	6.73e-05	-9.94e-06	0.0
1545	69	-0.01	-2.13e-03	-0.67	1.26e-04	-3.75e-06	0.0
1545	93	-5.05e-04	-0.01	-0.67	1.36e-04	5.23e-06	0.0
1545	95	6.09e-03	9.66e-03	-0.68	1.02e-04	-3.27e-06	0.0
1546	4	6.80e-04	-5.27e-03	-0.95	1.45e-04	-4.47e-05	0.0
1546	10	-2.41e-03	-1.15e-03	-0.91	1.57e-04	-3.91e-05	0.0
1546	12	1.27e-03	-7.84e-03	-0.94	1.60e-04	-4.26e-05	0.0
1546	16	4.54e-04	-3.51e-03	-0.71	1.05e-04	-2.88e-05	0.0
1546	22	-1.61e-03	-7.68e-04	-0.68	1.13e-04	-2.51e-05	0.0
1546	24	8.46e-04	-5.23e-03	-0.70	1.15e-04	-2.75e-05	0.0
1546	25	0.0	-4.37e-06	-0.68	1.17e-04	-2.42e-05	0.0
1546	29	2.95e-04	-3.81e-05	-0.67	1.19e-04	-2.37e-05	0.0
1546	32	1.97e-04	-8.62e-04	-0.68	1.20e-04	-2.40e-05	0.0
1546	33	0.0	-4.10e-06	-0.67	1.19e-04	-2.36e-05	0.0
1546	49	0.02	7.10e-03	-0.68	1.02e-04	-1.60e-05	0.0
1546	61	-2.96e-03	-0.03	-0.66	1.63e-04	-6.66e-06	0.0
1546	63	0.02	0.03	-0.69	7.32e-05	-3.36e-05	0.0
1546	81	0.01	2.12e-03	-0.68	1.13e-04	-2.01e-05	0.0
1546	93	-5.06e-04	-9.91e-03	-0.67	1.34e-04	-1.77e-05	0.0
1546	95	6.09e-03	9.44e-03	-0.68	1.04e-04	-2.66e-05	0.0
1547	4	1.63e-03	-5.18e-03	-0.95	1.47e-04	-5.09e-05	0.0
1547	9	2.96e-03	-1.37e-03	-0.90	1.58e-04	-5.03e-05	0.0
1547	12	2.22e-03	-7.80e-03	-0.93	1.61e-04	-5.04e-05	0.0
1547	16	1.09e-03	-3.45e-03	-0.71	1.06e-04	-3.34e-05	0.0
1547	21	1.97e-03	-9.14e-04	-0.68	1.14e-04	-3.31e-05	0.0
1547	24	1.48e-03	-5.20e-03	-0.70	1.16e-04	-3.31e-05	0.0
1547	25	1.42e-06	-4.42e-06	-0.68	1.18e-04	-3.23e-05	0.0
1547	29	2.95e-04	-2.00e-05	-0.67	1.21e-04	-3.22e-05	0.0
1547	32	1.98e-04	-8.77e-04	-0.68	1.21e-04	-3.22e-05	0.0
1547	33	1.37e-06	-4.15e-06	-0.67	1.21e-04	-3.21e-05	0.0
1547	49	0.02	6.93e-03	-0.68	1.05e-04	-2.41e-05	0.0
1547	61	-2.96e-03	-0.03	-0.66	1.62e-04	-1.53e-05	0.0
1547	63	0.02	0.03	-0.69	7.81e-05	-4.17e-05	0.0
1547	81	0.01	2.06e-03	-0.67	1.15e-04	-2.84e-05	0.0
1547	93	-5.07e-04	-9.74e-03	-0.67	1.34e-04	-2.62e-05	0.0
1547	95	6.09e-03	9.27e-03	-0.68	1.06e-04	-3.50e-05	0.0
1548	4	2.55e-03	-5.10e-03	-0.95	1.51e-04	-5.21e-05	0.0
1548	9	3.87e-03	-1.09e-03	-0.90	1.64e-04	-5.61e-05	0.0
1548	12	3.14e-03	-7.76e-03	-0.93	1.66e-04	-5.35e-05	0.0
1548	16	1.70e-03	-3.40e-03	-0.71	1.09e-04	-3.46e-05	0.0
1548	21	2.58e-03	-7.28e-04	-0.68	1.18e-04	-3.72e-05	0.0
1548	24	2.09e-03	-5.17e-03	-0.70	1.19e-04	-3.55e-05	0.0
1548	25	1.90e-06	-4.27e-06	-0.67	1.23e-04	-3.71e-05	0.0
1548	29	2.96e-04	-1.73e-06	-0.67	1.25e-04	-3.74e-05	0.0
1548	32	1.98e-04	-8.91e-04	-0.67	1.26e-04	-3.71e-05	0.0
1548	33	1.88e-06	-3.99e-06	-0.67	1.26e-04	-3.74e-05	0.0
1548	49	0.02	0.01	-0.68	1.11e-04	-2.93e-05	0.0
1548	52	-1.70e-03	-0.03	-0.65	1.65e-04	-3.62e-05	0.0
1548	63	0.02	0.03	-0.69	8.52e-05	-5.35e-05	0.0
1548	81	0.01	3.64e-03	-0.67	1.20e-04	-3.37e-05	0.0
1548	84	-8.51e-04	-9.65e-03	-0.66	1.39e-04	-3.70e-05	0.0
1548	95	6.09e-03	9.57e-03	-0.68	1.12e-04	-4.31e-05	0.0
1549	4	3.51e-03	-5.03e-03	-0.94	1.57e-04	-5.34e-05	0.0
1549	9	4.83e-03	-8.17e-04	-0.90	1.74e-04	-6.31e-05	0.0
1549	12	4.10e-03	-7.73e-03	-0.93	1.73e-04	-5.70e-05	0.0
1549	16	2.34e-03	-3.35e-03	-0.71	1.14e-04	-3.58e-05	0.0
1549	21	3.22e-03	-5.45e-04	-0.68	1.25e-04	-4.23e-05	0.0
1549	24	2.73e-03	-5.16e-03	-0.70	1.25e-04	-3.82e-05	0.0
1549	25	2.40e-06	-3.86e-06	-0.67	1.31e-04	-4.32e-05	0.0
1549	29	2.96e-04	1.68e-05	-0.67	1.34e-04	-4.41e-05	0.0
1549	32	1.99e-04	-9.05e-04	-0.67	1.33e-04	-4.32e-05	0.0
1549	33	2.40e-06	-3.59e-06	-0.67	1.34e-04	-4.40e-05	0.0
1549	49	0.02	0.01	-0.68	1.25e-04	-3.64e-05	0.0
1549	52	-1.70e-03	-0.03	-0.65	1.73e-04	-4.24e-05	0.0
1549	63	0.02	0.03	-0.68	9.61e-05	-5.92e-05	0.0
1549	81	0.01	3.69e-03	-0.67	1.31e-04	-4.06e-05	0.0

1549	84	-8.49e-04	-9.62e-03	-0.66	1.47e-04	-4.35e-05	0.0
1549	95	6.09e-03	9.44e-03	-0.67	1.21e-04	-4.94e-05	0.0
1550	4	4.57e-03	-4.96e-03	-0.94	1.63e-04	-5.85e-05	0.0
1550	9	5.88e-03	-5.47e-04	-0.90	1.85e-04	-7.68e-05	0.0
1550	12	5.16e-03	-7.71e-03	-0.93	1.81e-04	-6.54e-05	0.0
1550	16	3.04e-03	-3.31e-03	-0.71	1.19e-04	-3.99e-05	0.0
1550	21	3.92e-03	-3.64e-04	-0.68	1.34e-04	-5.21e-05	0.0
1550	24	3.44e-03	-5.14e-03	-0.70	1.31e-04	-4.45e-05	0.0
1550	25	2.98e-06	-3.28e-06	-0.67	1.40e-04	-5.45e-05	0.0
1550	29	2.97e-04	3.56e-05	-0.67	1.43e-04	-5.62e-05	0.0
1550	32	2.00e-04	-9.20e-04	-0.67	1.43e-04	-5.47e-05	0.0
1550	33	3.01e-06	-3.01e-06	-0.67	1.43e-04	-5.61e-05	0.0
1550	49	0.02	0.01	-0.67	1.35e-04	-5.00e-05	0.0
1550	52	-1.69e-03	-0.03	-0.65	1.86e-04	-6.50e-05	0.0
1550	62	1.69e-03	0.03	-0.68	1.00e-04	-5.29e-05	0.0
1550	81	0.01	3.77e-03	-0.67	1.41e-04	-5.34e-05	0.0
1550	84	-8.48e-04	-9.60e-03	-0.66	1.57e-04	-5.94e-05	0.0
1550	94	8.52e-04	9.59e-03	-0.67	1.29e-04	-5.51e-05	0.0
1551	4	5.31e-03	-4.90e-03	-0.94	1.65e-04	-6.43e-05	0.0
1551	9	6.63e-03	-3.49e-04	-0.89	1.91e-04	-8.95e-05	0.0
1551	12	5.90e-03	-7.67e-03	-0.92	1.85e-04	-7.37e-05	0.0
1551	16	3.54e-03	-3.26e-03	-0.70	1.21e-04	-4.45e-05	0.0
1551	21	4.42e-03	-2.32e-04	-0.67	1.38e-04	-6.13e-05	0.0
1551	24	3.93e-03	-5.12e-03	-0.69	1.34e-04	-5.08e-05	0.0
1551	25	3.41e-06	-2.85e-06	-0.67	1.45e-04	-6.48e-05	0.0
1551	29	2.97e-04	4.77e-05	-0.66	1.49e-04	-6.72e-05	0.0
1551	32	2.00e-04	-9.29e-04	-0.67	1.48e-04	-6.51e-05	0.0
1551	33	3.46e-06	-2.58e-06	-0.66	1.49e-04	-6.72e-05	0.0
1551	49	0.02	0.01	-0.67	1.41e-04	-6.26e-05	0.0
1551	52	-1.69e-03	-0.03	-0.65	1.94e-04	-7.69e-05	0.0
1551	62	1.69e-03	0.03	-0.68	1.03e-04	-6.22e-05	0.0
1551	81	0.01	3.84e-03	-0.67	1.46e-04	-6.51e-05	0.0
1551	82	-8.45e-04	-9.59e-03	-0.66	1.63e-04	-6.87e-05	0.0
1551	94	8.52e-04	9.59e-03	-0.67	1.34e-04	-6.56e-05	0.0
1552	4	7.06e-03	-4.52e-03	-0.93	1.67e-04	-7.93e-05	0.0
1552	9	8.38e-03	3.10e-04	-0.89	1.97e-04	-1.18e-04	0.0
1552	12	7.65e-03	-7.35e-03	-0.92	1.90e-04	-9.33e-05	0.0
1552	16	4.71e-03	-3.01e-03	-0.70	1.22e-04	-5.61e-05	0.0
1552	21	5.59e-03	2.07e-04	-0.67	1.42e-04	-8.18e-05	0.0
1552	24	5.10e-03	-4.90e-03	-0.69	1.38e-04	-6.54e-05	0.0
1552	25	4.44e-06	-1.84e-06	-0.66	1.50e-04	-8.78e-05	0.0
1552	29	2.98e-04	7.36e-05	-0.66	1.54e-04	-9.15e-05	0.0
1552	32	2.01e-04	-9.48e-04	-0.66	1.54e-04	-8.82e-05	0.0
1552	33	4.53e-06	-1.55e-06	-0.66	1.55e-04	-9.15e-05	0.0
1552	49	0.02	0.01	-0.67	1.46e-04	-9.15e-05	0.0
1552	50	-1.68e-03	-0.03	-0.64	2.09e-04	-1.02e-04	0.0
1552	62	1.69e-03	0.03	-0.68	1.01e-04	-8.10e-05	0.0
1552	81	0.01	3.99e-03	-0.66	1.52e-04	-9.12e-05	0.0
1552	82	-8.43e-04	-9.58e-03	-0.65	1.72e-04	-9.51e-05	0.0
1552	94	8.52e-04	9.58e-03	-0.66	1.37e-04	-8.79e-05	0.0
1553	4	8.45e-03	-3.94e-03	-0.93	1.69e-04	-9.02e-05	0.0
1553	9	9.77e-03	1.09e-03	-0.88	1.97e-04	-1.33e-04	0.0
1553	12	9.04e-03	-6.83e-03	-0.91	1.96e-04	-1.05e-04	0.0
1553	16	5.63e-03	-2.63e-03	-0.70	1.24e-04	-6.41e-05	0.0
1553	21	6.51e-03	7.26e-04	-0.66	1.43e-04	-9.24e-05	0.0
1553	24	6.03e-03	-4.55e-03	-0.69	1.42e-04	-7.43e-05	0.0
1553	25	5.27e-06	0.0	-0.66	1.52e-04	-9.96e-05	0.0
1553	29	2.99e-04	9.27e-05	-0.65	1.57e-04	-1.04e-04	0.0
1553	32	2.02e-04	-9.63e-04	-0.66	1.56e-04	-1.00e-04	0.0
1553	33	5.39e-06	0.0	-0.65	1.57e-04	-1.04e-04	0.0
1553	49	0.02	0.01	-0.66	1.50e-04	-1.13e-04	0.0
1553	50	-1.68e-03	-0.03	-0.64	2.03e-04	-1.12e-04	0.0
1553	62	1.69e-03	0.03	-0.67	1.10e-04	-9.56e-05	0.0
1553	81	0.01	4.12e-03	-0.66	1.55e-04	-1.07e-04	0.0
1553	82	-8.41e-04	-9.58e-03	-0.65	1.72e-04	-1.07e-04	0.0
1553	94	8.52e-04	9.58e-03	-0.66	1.42e-04	-1.01e-04	0.0
1554	4	0.01	-2.88e-03	-0.92	1.91e-04	-1.23e-04	7.89e-06
1554	9	0.01	2.55e-03	-0.86	1.99e-04	-1.51e-04	1.19e-05
1554	12	0.01	-5.86e-03	-0.90	2.40e-04	-1.34e-04	7.01e-06
1554	16	7.59e-03	-1.92e-03	-0.69	1.40e-04	-8.78e-05	5.26e-06
1554	21	8.47e-03	1.70e-03	-0.65	1.45e-04	-1.06e-04	7.94e-06
1554	24	7.98e-03	-3.91e-03	-0.68	1.72e-04	-9.49e-05	4.68e-06
1554	25	7.07e-06	0.0	-0.65	1.57e-04	-1.14e-04	0.0
1554	29	3.01e-04	1.30e-04	-0.64	1.62e-04	-1.18e-04	0.0
1554	32	2.04e-04	-9.92e-04	-0.65	1.68e-04	-1.15e-04	0.0
1554	33	7.26e-06	0.0	-0.64	1.62e-04	-1.18e-04	0.0
1554	49	0.02	0.01	-0.65	1.41e-04	-6.93e-05	4.76e-06

1554	62	1.69e-03	0.03	-0.66	3.60e-05	-1.10e-04	1.06e-05
1554	81	0.01	4.39e-03	-0.65	1.56e-04	-1.02e-04	2.45e-06
1554	94	8.53e-04	9.61e-03	-0.65	1.21e-04	-1.15e-04	4.43e-06
1555	4	0.01	-2.69e-03	-0.92	1.70e-04	-1.45e-04	0.0
1555	9	0.01	2.84e-03	-0.86	2.05e-04	-1.64e-04	0.0
1555	12	0.01	-5.68e-03	-0.90	2.03e-04	-1.53e-04	0.0
1555	16	8.01e-03	-1.79e-03	-0.69	1.26e-04	-1.03e-04	0.0
1555	21	8.89e-03	1.90e-03	-0.65	1.50e-04	-1.15e-04	0.0
1555	24	8.41e-03	-3.79e-03	-0.68	1.48e-04	-1.08e-04	0.0
1555	25	6.95e-06	0.0	-0.64	1.60e-04	-1.21e-04	0.0
1555	29	3.01e-04	1.38e-04	-0.64	1.66e-04	-1.24e-04	0.0
1555	32	2.04e-04	-9.98e-04	-0.64	1.65e-04	-1.23e-04	0.0
1555	33	7.15e-06	1.09e-06	-0.64	1.66e-04	-1.24e-04	0.0
1555	49	0.02	0.01	-0.65	1.53e-04	-9.93e-05	0.0
1555	62	1.69e-03	0.03	-0.66	8.47e-05	-1.24e-04	0.0
1555	81	0.01	4.46e-03	-0.64	1.62e-04	-1.16e-04	0.0
1555	94	8.53e-04	9.61e-03	-0.65	1.39e-04	-1.24e-04	0.0
1556	4	0.01	-1.99e-03	-0.91	1.68e-04	-1.55e-04	0.0
1556	9	0.01	3.66e-03	-0.86	2.09e-04	-1.69e-04	0.0
1556	12	0.01	-5.01e-03	-0.89	1.99e-04	-1.62e-04	0.0
1556	16	8.67e-03	-1.33e-03	-0.69	1.25e-04	-1.10e-04	0.0
1556	21	9.55e-03	2.44e-03	-0.65	1.53e-04	-1.19e-04	0.0
1556	24	9.07e-03	-3.34e-03	-0.67	1.46e-04	-1.15e-04	0.0
1556	25	7.06e-06	0.0	-0.64	1.63e-04	-1.24e-04	0.0
1556	29	3.01e-04	1.50e-04	-0.63	1.69e-04	-1.27e-04	0.0
1556	32	2.04e-04	-1.01e-03	-0.64	1.68e-04	-1.26e-04	0.0
1556	33	7.28e-06	1.14e-06	-0.63	1.69e-04	-1.27e-04	0.0
1556	49	0.02	0.01	-0.64	1.59e-04	-1.14e-04	0.0
1556	62	1.69e-03	0.03	-0.65	9.54e-05	-1.30e-04	0.0
1556	81	0.01	4.54e-03	-0.64	1.66e-04	-1.22e-04	0.0
1556	94	8.52e-04	9.61e-03	-0.64	1.45e-04	-1.28e-04	0.0
1557	4	0.01	-1.02e-03	-0.90	1.69e-04	-1.58e-04	0.0
1557	9	0.02	4.83e-03	-0.85	2.16e-04	-1.68e-04	0.0
1557	11	0.01	6.06e-03	-0.85	2.16e-04	-1.69e-04	0.0
1557	16	9.83e-03	-6.77e-04	-0.68	1.26e-04	-1.12e-04	0.0
1557	21	0.01	3.22e-03	-0.64	1.58e-04	-1.19e-04	0.0
1557	23	8.43e-03	4.04e-03	-0.64	1.58e-04	-1.19e-04	0.0
1557	25	7.30e-06	1.17e-06	-0.63	1.69e-04	-1.24e-04	0.0
1557	29	3.01e-04	1.68e-04	-0.63	1.75e-04	-1.26e-04	0.0
1557	32	2.04e-04	-1.02e-03	-0.63	1.73e-04	-1.25e-04	0.0
1557	33	7.55e-06	1.47e-06	-0.63	1.75e-04	-1.26e-04	0.0
1557	49	0.02	0.01	-0.64	1.55e-04	-1.18e-04	0.0
1557	62	1.69e-03	0.03	-0.65	1.04e-04	-1.31e-04	0.0
1557	81	0.01	4.69e-03	-0.63	1.68e-04	-1.23e-04	0.0
1557	94	8.52e-04	9.63e-03	-0.63	1.52e-04	-1.28e-04	0.0
1558	4	0.02	3.70e-05	-0.90	1.70e-04	-1.52e-04	0.0
1558	9	0.02	6.09e-03	-0.84	2.23e-04	-1.62e-04	0.0
1558	11	0.01	7.26e-03	-0.84	2.23e-04	-1.63e-04	0.0
1558	16	0.01	2.47e-05	-0.67	1.28e-04	-1.08e-04	0.0
1558	21	0.01	4.06e-03	-0.64	1.63e-04	-1.14e-04	0.0
1558	23	9.66e-03	4.84e-03	-0.64	1.63e-04	-1.15e-04	0.0
1558	25	7.54e-06	1.51e-06	-0.63	1.74e-04	-1.20e-04	0.0
1558	29	3.01e-04	1.87e-04	-0.62	1.80e-04	-1.22e-04	0.0
1558	32	2.05e-04	-1.03e-03	-0.63	1.78e-04	-1.22e-04	0.0
1558	33	7.82e-06	1.79e-06	-0.62	1.80e-04	-1.22e-04	0.0
1558	49	0.02	0.01	-0.63	1.62e-04	-1.15e-04	0.0
1558	62	1.69e-03	0.03	-0.64	1.09e-04	-1.27e-04	0.0
1558	81	0.01	4.85e-03	-0.63	1.74e-04	-1.20e-04	0.0
1558	94	8.52e-04	9.65e-03	-0.63	1.57e-04	-1.24e-04	0.0
1559	4	0.02	1.20e-03	-0.89	1.73e-04	-1.39e-04	0.0
1559	9	0.02	7.45e-03	-0.83	2.29e-04	-1.52e-04	0.0
1559	11	0.02	8.58e-03	-0.83	2.30e-04	-1.53e-04	0.0
1559	16	0.01	8.01e-04	-0.67	1.30e-04	-9.85e-05	0.0
1559	21	0.01	4.97e-03	-0.63	1.68e-04	-1.08e-04	0.0
1559	23	0.01	5.72e-03	-0.63	1.68e-04	-1.08e-04	0.0
1559	25	7.75e-06	1.83e-06	-0.62	1.79e-04	-1.14e-04	0.0
1559	29	3.01e-04	2.06e-04	-0.62	1.86e-04	-1.17e-04	0.0
1559	32	2.05e-04	-1.05e-03	-0.62	1.83e-04	-1.16e-04	0.0
1559	33	8.07e-06	2.09e-06	-0.62	1.86e-04	-1.17e-04	0.0
1559	49	0.02	0.01	-0.62	1.68e-04	-1.09e-04	0.0
1559	62	1.69e-03	0.03	-0.63	1.15e-04	-1.22e-04	0.0
1559	81	0.01	5.01e-03	-0.62	1.79e-04	-1.14e-04	0.0
1559	94	8.52e-04	9.67e-03	-0.62	1.62e-04	-1.18e-04	0.0
1560	4	0.02	2.49e-03	-0.88	1.74e-04	-1.22e-04	0.0
1560	9	0.02	8.95e-03	-0.82	2.35e-04	-1.41e-04	0.0
1560	11	0.02	0.01	-0.82	2.35e-04	-1.42e-04	0.0
1560	16	0.01	1.66e-03	-0.66	1.32e-04	-8.67e-05	0.0

1560	21	0.01	5.96e-03	-0.62	1.72e-04	-9.93e-05	0.0
1560	23	0.01	6.68e-03	-0.62	1.72e-04	-1.00e-04	0.0
1560	25	7.95e-06	2.13e-06	-0.62	1.84e-04	-1.07e-04	0.0
1560	29	3.01e-04	2.25e-04	-0.61	1.91e-04	-1.10e-04	0.0
1560	32	2.05e-04	-1.06e-03	-0.62	1.88e-04	-1.09e-04	0.0
1560	33	8.30e-06	2.37e-06	-0.61	1.91e-04	-1.10e-04	0.0
1560	49	0.02	0.01	-0.62	1.73e-04	-1.01e-04	0.0
1560	62	1.69e-03	0.03	-0.63	1.19e-04	-1.15e-04	0.0
1560	81	0.01	5.17e-03	-0.61	1.85e-04	-1.07e-04	0.0
1560	94	8.52e-04	9.70e-03	-0.62	1.67e-04	-1.12e-04	0.0
1561	4	0.02	3.91e-03	-0.88	1.75e-04	-1.03e-04	0.0
1561	9	0.02	0.01	-0.82	2.40e-04	-1.29e-04	0.0
1561	11	0.02	0.01	-0.82	2.40e-04	-1.30e-04	0.0
1561	16	0.02	2.61e-03	-0.66	1.33e-04	-7.36e-05	0.0
1561	21	0.02	7.05e-03	-0.62	1.76e-04	-9.05e-05	0.0
1561	23	0.01	7.74e-03	-0.62	1.76e-04	-9.17e-05	0.0
1561	25	8.12e-06	2.44e-06	-0.61	1.89e-04	-9.96e-05	0.0
1561	29	3.01e-04	2.44e-04	-0.60	1.96e-04	-1.03e-04	0.0
1561	32	2.06e-04	-1.08e-03	-0.61	1.92e-04	-1.01e-04	0.0
1561	33	8.51e-06	2.67e-06	-0.60	1.96e-04	-1.04e-04	0.0
1561	49	0.02	0.01	-0.61	1.77e-04	-9.17e-05	0.0
1561	62	1.69e-03	0.03	-0.62	1.21e-04	-1.07e-04	0.0
1561	81	0.01	5.34e-03	-0.61	1.89e-04	-9.92e-05	0.0
1561	94	8.52e-04	9.73e-03	-0.61	1.71e-04	-1.05e-04	0.0
1562	4	0.03	5.47e-03	-0.87	1.75e-04	-8.42e-05	0.0
1562	9	0.03	0.01	-0.81	2.44e-04	-1.17e-04	0.0
1562	11	0.02	0.01	-0.81	2.44e-04	-1.19e-04	0.0
1562	16	0.02	3.65e-03	-0.66	1.33e-04	-6.02e-05	0.0
1562	21	0.02	8.23e-03	-0.61	1.79e-04	-8.21e-05	0.0
1562	23	0.02	8.88e-03	-0.62	1.79e-04	-8.34e-05	0.0
1562	25	8.28e-06	2.78e-06	-0.61	1.92e-04	-9.27e-05	0.0
1562	29	3.02e-04	2.63e-04	-0.60	2.00e-04	-9.72e-05	0.0
1562	32	2.06e-04	-1.09e-03	-0.60	1.96e-04	-9.46e-05	0.0
1562	33	8.71e-06	2.99e-06	-0.60	2.00e-04	-9.75e-05	0.0
1562	49	0.02	0.01	-0.61	1.80e-04	-8.19e-05	0.0
1562	62	1.69e-03	0.03	-0.62	1.21e-04	-1.00e-04	0.0
1562	81	0.01	5.51e-03	-0.60	1.93e-04	-9.19e-05	0.0
1562	94	8.52e-04	9.76e-03	-0.61	1.74e-04	-9.84e-05	0.0
1563	4	0.03	7.19e-03	-0.87	1.73e-04	-6.62e-05	0.0
1563	9	0.03	0.01	-0.80	2.46e-04	-1.06e-04	0.0
1563	11	0.03	0.02	-0.80	2.46e-04	-1.09e-04	0.0
1563	16	0.02	4.79e-03	-0.65	1.32e-04	-4.75e-05	0.0
1563	21	0.02	9.51e-03	-0.61	1.81e-04	-7.43e-05	0.0
1563	23	0.02	0.01	-0.61	1.80e-04	-7.58e-05	0.0
1563	25	8.44e-06	3.17e-06	-0.60	1.94e-04	-8.65e-05	0.0
1563	29	3.02e-04	2.82e-04	-0.59	2.02e-04	-9.17e-05	0.0
1563	32	2.06e-04	-1.10e-03	-0.60	1.98e-04	-8.84e-05	0.0
1563	33	8.90e-06	3.35e-06	-0.59	2.02e-04	-9.20e-05	0.0
1563	49	0.02	0.01	-0.60	1.82e-04	-7.18e-05	0.0
1563	62	1.69e-03	0.03	-0.61	1.19e-04	-7.71e-05	0.0
1563	81	0.01	5.68e-03	-0.60	1.95e-04	-8.49e-05	0.0
1563	94	8.53e-04	9.80e-03	-0.60	1.75e-04	-8.68e-05	0.0
1564	4	0.03	9.06e-03	-0.86	1.69e-04	-5.02e-05	0.0
1564	9	0.03	0.02	-0.80	2.47e-04	-9.72e-05	0.0
1564	11	0.03	0.02	-0.80	2.46e-04	-9.96e-05	0.0
1564	16	0.02	6.04e-03	-0.65	1.30e-04	-3.61e-05	0.0
1564	21	0.02	0.01	-0.61	1.81e-04	-6.74e-05	0.0
1564	23	0.02	0.01	-0.61	1.81e-04	-6.91e-05	0.0
1564	25	8.62e-06	3.62e-06	-0.60	1.96e-04	-8.13e-05	0.0
1564	29	3.02e-04	3.01e-04	-0.59	2.04e-04	-8.71e-05	0.0
1564	32	2.06e-04	-1.12e-03	-0.60	1.99e-04	-8.31e-05	0.0
1564	33	9.10e-06	3.77e-06	-0.59	2.04e-04	-8.74e-05	0.0
1564	49	0.02	0.01	-0.60	1.82e-04	-6.11e-05	0.0
1564	62	1.69e-03	0.03	-0.61	1.14e-04	-7.12e-05	0.0
1564	64	1.69e-03	0.03	-0.61	1.14e-04	-7.12e-05	0.0
1564	81	0.01	5.86e-03	-0.59	1.96e-04	-7.84e-05	0.0
1564	94	8.53e-04	9.84e-03	-0.60	1.74e-04	-8.18e-05	0.0
1565	4	0.03	0.01	-0.86	1.65e-04	-3.73e-05	0.0
1565	9	0.03	0.02	-0.79	2.46e-04	-8.96e-05	0.0
1565	11	0.03	0.02	-0.79	2.45e-04	-9.22e-05	0.0
1565	16	0.02	7.43e-03	-0.65	1.27e-04	-2.69e-05	0.0
1565	21	0.02	0.01	-0.60	1.81e-04	-6.18e-05	0.0
1565	23	0.02	0.01	-0.60	1.80e-04	-6.35e-05	0.0
1565	25	8.84e-06	4.08e-06	-0.59	1.96e-04	-7.71e-05	0.0
1565	29	3.02e-04	3.20e-04	-0.59	2.05e-04	-8.34e-05	0.0
1565	32	2.06e-04	-1.13e-03	-0.59	2.00e-04	-7.89e-05	0.0
1565	33	9.34e-06	4.23e-06	-0.59	2.05e-04	-8.37e-05	0.0

1565	49	0.02	0.01	-0.60	1.80e-04	-5.05e-05	0.0
1565	62	1.69e-03	0.03	-0.61	1.04e-04	-6.64e-05	0.0
1565	64	1.70e-03	0.03	-0.61	1.04e-04	-6.63e-05	0.0
1565	81	0.01	6.04e-03	-0.59	1.96e-04	-7.25e-05	0.0
1565	94	8.53e-04	9.89e-03	-0.59	1.71e-04	-7.78e-05	0.0
1565	96	8.55e-04	9.86e-03	-0.59	1.71e-04	-7.77e-05	0.0
1566	4	0.04	0.01	-0.86	1.62e-04	-2.91e-05	0.0
1566	9	0.04	0.02	-0.79	2.43e-04	-8.39e-05	0.0
1566	11	0.03	0.02	-0.79	2.42e-04	-8.67e-05	0.0
1566	16	0.02	9.40e-03	-0.65	1.25e-04	-2.11e-05	0.0
1566	21	0.02	0.01	-0.60	1.79e-04	-5.76e-05	0.0
1566	23	0.02	0.02	-0.60	1.78e-04	-5.95e-05	0.0
1566	25	9.09e-06	4.32e-06	-0.59	1.95e-04	-7.43e-05	0.0
1566	29	3.02e-04	3.39e-04	-0.58	2.05e-04	-8.09e-05	0.0
1566	32	2.07e-04	-1.15e-03	-0.59	2.00e-04	-7.62e-05	0.0
1566	33	9.61e-06	4.58e-06	-0.58	2.04e-04	-8.13e-05	0.0
1566	49	0.02	0.02	-0.59	1.79e-04	-4.19e-05	0.0
1566	62	1.69e-03	0.03	-0.60	1.06e-04	-7.45e-05	0.0
1566	64	1.70e-03	0.03	-0.60	1.06e-04	-7.45e-05	0.0
1566	81	0.01	6.22e-03	-0.59	1.95e-04	-6.80e-05	0.0
1566	94	8.54e-04	9.94e-03	-0.59	1.72e-04	-7.91e-05	0.0
1566	96	8.56e-04	9.92e-03	-0.59	1.72e-04	-7.91e-05	0.0
1567	4	0.04	0.01	-0.86	1.72e-04	-2.69e-05	-3.68e-05
1567	9	0.04	0.02	-0.78	2.34e-04	-7.58e-05	-3.28e-05
1567	11	0.04	0.02	-0.78	2.33e-04	-7.86e-05	-3.38e-05
1567	16	0.03	8.75e-03	-0.65	1.31e-04	-1.96e-05	-2.45e-05
1567	21	0.03	0.01	-0.60	1.73e-04	-5.21e-05	-2.19e-05
1567	23	0.02	0.01	-0.60	1.72e-04	-5.40e-05	-2.25e-05
1567	25	9.57e-06	8.13e-06	-0.58	1.92e-04	-7.36e-05	0.0
1567	29	3.03e-04	3.66e-04	-0.58	2.02e-04	-7.96e-05	0.0
1567	32	2.07e-04	-1.17e-03	-0.58	2.03e-04	-7.54e-05	0.0
1567	33	1.01e-05	7.54e-06	-0.58	2.02e-04	-8.00e-05	0.0
1567	49	0.02	0.02	-0.59	1.60e-04	1.13e-05	4.97e-06
1567	62	1.69e-03	0.03	-0.60	1.61e-05	-5.66e-05	1.06e-05
1567	64	1.70e-03	0.03	-0.60	1.61e-05	-5.66e-05	1.06e-05
1567	81	0.01	6.46e-03	-0.58	1.87e-04	-4.96e-05	2.54e-06
1567	94	8.55e-04	0.01	-0.58	1.40e-04	-7.24e-05	4.46e-06
1567	96	8.57e-04	9.99e-03	-0.58	1.41e-04	-7.24e-05	4.43e-06
1568	4	0.04	0.01	-0.86	1.50e-04	-4.49e-05	0.0
1568	9	0.04	0.02	-0.78	2.39e-04	-8.89e-05	0.0
1568	11	0.04	0.02	-0.78	2.38e-04	-9.18e-05	0.0
1568	16	0.03	8.27e-03	-0.65	1.17e-04	-3.20e-05	0.0
1568	21	0.03	0.01	-0.60	1.76e-04	-6.13e-05	0.0
1568	23	0.03	0.01	-0.59	1.76e-04	-6.32e-05	0.0
1568	25	9.40e-06	1.04e-05	-0.58	1.94e-04	-7.80e-05	0.0
1568	29	3.02e-04	3.81e-04	-0.57	2.04e-04	-8.37e-05	0.0
1568	32	2.07e-04	-1.18e-03	-0.58	1.99e-04	-8.00e-05	0.0
1568	33	9.92e-06	9.22e-06	-0.57	2.04e-04	-8.41e-05	0.0
1568	49	0.02	0.02	-0.59	1.71e-04	-2.32e-05	0.0
1568	62	1.69e-03	0.03	-0.60	8.14e-05	-7.01e-05	0.0
1568	64	1.70e-03	0.03	-0.60	8.14e-05	-7.01e-05	0.0
1568	81	0.01	6.60e-03	-0.58	1.92e-04	-6.38e-05	0.0
1568	94	8.55e-04	0.01	-0.58	1.63e-04	-7.96e-05	0.0
1568	96	8.57e-04	0.01	-0.58	1.63e-04	-7.96e-05	0.0
1569	4	0.05	0.01	-0.85	1.44e-04	-4.45e-05	0.0
1569	9	0.05	0.02	-0.78	2.38e-04	-8.88e-05	0.0
1569	11	0.05	0.02	-0.78	2.37e-04	-9.17e-05	0.0
1569	16	0.04	8.90e-03	-0.64	1.13e-04	-3.16e-05	0.0
1569	21	0.04	0.01	-0.59	1.76e-04	-6.11e-05	0.0
1569	23	0.03	0.01	-0.59	1.75e-04	-6.30e-05	0.0
1569	25	9.29e-06	1.05e-05	-0.58	1.94e-04	-7.73e-05	0.0
1569	29	3.02e-04	4.00e-04	-0.57	2.04e-04	-8.30e-05	0.0
1569	32	2.07e-04	-1.19e-03	-0.58	1.99e-04	-7.91e-05	0.0
1569	33	9.83e-06	9.34e-06	-0.57	2.04e-04	-8.34e-05	0.0
1569	48	0.02	0.02	-0.59	1.49e-04	-2.77e-05	0.0
1569	49	0.02	0.02	-0.59	1.68e-04	-2.82e-05	0.0
1569	62	1.69e-03	0.03	-0.59	7.77e-05	-7.19e-05	0.0
1569	80	8.71e-03	7.27e-03	-0.58	1.85e-04	-6.48e-05	0.0
1569	81	0.01	6.79e-03	-0.58	1.91e-04	-6.49e-05	0.0
1569	94	8.55e-04	0.01	-0.58	1.62e-04	-7.97e-05	0.0
1570	6	-0.10	0.08	-0.78	3.23e-04	-1.12e-04	0.0
1570	10	-0.12	0.08	-0.78	3.32e-04	-1.28e-04	0.0
1570	11	-0.07	0.11	-0.77	3.07e-04	-7.71e-05	0.0
1570	18	-0.07	0.05	-0.60	2.23e-04	-9.08e-05	0.0
1570	22	-0.08	0.05	-0.60	2.29e-04	-1.02e-04	0.0
1570	23	-0.04	0.08	-0.59	2.12e-04	-6.76e-05	0.0
1570	30	-5.22e-03	9.20e-05	-0.62	8.68e-05	-1.05e-04	0.0

1570	31	1.69e-03	5.27e-03	-0.61	8.35e-05	-9.84e-05	0.0
1570	33	-1.55e-04	3.31e-04	-0.61	8.41e-05	-9.75e-05	0.0
1570	40	-0.02	3.24e-03	-0.62	8.60e-05	-1.13e-04	0.0
1570	55	-1.62e-03	0.02	-0.62	8.05e-05	-9.98e-05	0.0
1570	72	-8.72e-03	1.76e-03	-0.62	8.50e-05	-1.05e-04	0.0
1570	87	-8.79e-04	8.85e-03	-0.62	8.23e-05	-9.87e-05	0.0
1571	6	-0.09	0.08	-0.77	3.20e-04	-1.10e-04	0.0
1571	10	-0.10	0.07	-0.77	3.28e-04	-1.26e-04	0.0
1571	11	-0.05	0.11	-0.76	3.05e-04	-7.50e-05	0.0
1571	18	-0.06	0.05	-0.59	2.21e-04	-8.92e-05	0.0
1571	22	-0.07	0.05	-0.59	2.26e-04	-1.00e-04	0.0
1571	23	-0.03	0.07	-0.58	2.11e-04	-6.60e-05	0.0
1571	25	-1.57e-04	3.67e-04	-0.61	8.20e-05	-9.77e-05	0.0
1571	30	-5.22e-03	1.63e-04	-0.61	8.47e-05	-1.04e-04	0.0
1571	31	1.68e-03	5.12e-03	-0.61	8.15e-05	-9.67e-05	0.0
1571	33	-1.57e-04	3.70e-04	-0.61	8.23e-05	-9.59e-05	0.0
1571	40	-0.02	3.45e-03	-0.61	8.38e-05	-1.11e-04	0.0
1571	55	-1.62e-03	0.02	-0.61	7.85e-05	-9.82e-05	0.0
1571	72	-8.72e-03	1.88e-03	-0.61	8.30e-05	-1.03e-04	0.0
1571	87	-8.81e-04	8.76e-03	-0.61	8.04e-05	-9.70e-05	0.0
1572	6	-0.07	0.07	-0.77	3.17e-04	-1.07e-04	0.0
1572	10	-0.09	0.07	-0.77	3.24e-04	-1.23e-04	0.0
1572	11	-0.04	0.11	-0.76	3.02e-04	-7.31e-05	0.0
1572	18	-0.05	0.05	-0.59	2.18e-04	-8.75e-05	0.0
1572	22	-0.06	0.05	-0.58	2.23e-04	-9.77e-05	0.0
1572	23	-0.02	0.07	-0.58	2.09e-04	-6.46e-05	0.0
1572	25	-1.57e-04	4.04e-04	-0.60	8.04e-05	-9.69e-05	0.0
1572	30	-5.22e-03	2.23e-04	-0.60	8.26e-05	-1.02e-04	0.0
1572	31	1.68e-03	5.02e-03	-0.60	7.98e-05	-9.59e-05	0.0
1572	33	-1.57e-04	4.06e-04	-0.60	8.07e-05	-9.51e-05	0.0
1572	40	-0.02	3.61e-03	-0.61	8.18e-05	-1.10e-04	0.0
1572	41	-0.02	4.19e-03	-0.61	8.17e-05	-1.10e-04	0.0
1572	55	-1.62e-03	0.02	-0.61	7.66e-05	-9.74e-05	0.0
1572	72	-8.72e-03	1.98e-03	-0.60	8.12e-05	-1.03e-04	0.0
1572	73	-8.09e-03	2.27e-03	-0.60	8.12e-05	-1.03e-04	0.0
1572	87	-8.81e-04	8.70e-03	-0.60	7.87e-05	-9.63e-05	0.0
1573	6	-0.06	0.07	-0.76	3.14e-04	-1.05e-04	0.0
1573	10	-0.08	0.07	-0.76	3.20e-04	-1.20e-04	0.0
1573	11	-0.03	0.10	-0.75	3.00e-04	-7.17e-05	0.0
1573	18	-0.04	0.05	-0.58	2.16e-04	-8.61e-05	0.0
1573	22	-0.05	0.05	-0.58	2.20e-04	-9.56e-05	0.0
1573	23	-0.02	0.07	-0.58	2.07e-04	-6.38e-05	0.0
1573	25	-1.56e-04	4.47e-04	-0.60	7.93e-05	-9.81e-05	0.0
1573	30	-5.22e-03	2.89e-04	-0.60	8.12e-05	-1.03e-04	0.0
1573	31	1.68e-03	4.93e-03	-0.60	7.86e-05	-9.69e-05	0.0
1573	33	-1.56e-04	4.49e-04	-0.60	7.97e-05	-9.63e-05	0.0
1573	40	-0.02	3.77e-03	-0.60	8.04e-05	-1.11e-04	0.0
1573	41	-0.02	4.29e-03	-0.60	8.04e-05	-1.11e-04	0.0
1573	55	-1.62e-03	0.02	-0.60	7.54e-05	-9.86e-05	0.0
1573	72	-8.72e-03	2.09e-03	-0.60	8.01e-05	-1.04e-04	0.0
1573	73	-8.09e-03	2.34e-03	-0.60	8.00e-05	-1.04e-04	0.0
1573	87	-8.80e-04	8.66e-03	-0.60	7.76e-05	-9.75e-05	0.0
1574	6	-0.05	0.06	-0.76	3.13e-04	-1.05e-04	0.0
1574	10	-0.07	0.06	-0.75	3.18e-04	-1.18e-04	0.0
1574	11	-0.02	0.10	-0.75	3.00e-04	-7.21e-05	0.0
1574	18	-0.03	0.04	-0.58	2.15e-04	-8.61e-05	0.0
1574	22	-0.05	0.04	-0.57	2.19e-04	-9.48e-05	0.0
1574	23	-0.01	0.06	-0.57	2.07e-04	-6.44e-05	0.0
1574	25	-1.52e-04	4.95e-04	-0.59	7.89e-05	-1.03e-04	0.0
1574	30	-5.22e-03	3.60e-04	-0.59	8.05e-05	-1.08e-04	0.0
1574	31	1.69e-03	4.85e-03	-0.59	7.81e-05	-1.02e-04	0.0
1574	33	-1.52e-04	4.97e-04	-0.59	7.93e-05	-1.01e-04	0.0
1574	40	-0.02	3.94e-03	-0.60	7.98e-05	-1.16e-04	0.0
1574	41	-0.02	4.39e-03	-0.60	7.98e-05	-1.16e-04	0.0
1574	55	-1.62e-03	0.02	-0.60	7.49e-05	-1.03e-04	0.0
1574	72	-8.72e-03	2.19e-03	-0.59	7.95e-05	-1.09e-04	0.0
1574	73	-8.09e-03	2.41e-03	-0.59	7.95e-05	-1.09e-04	0.0
1574	87	-8.76e-04	8.62e-03	-0.59	7.71e-05	-1.02e-04	0.0
1575	4	-0.02	0.03	-0.80	1.15e-04	3.23e-04	0.0
1575	10	-0.02	0.04	-0.76	1.24e-04	3.41e-04	0.0
1575	16	-0.01	0.02	-0.60	8.42e-05	2.36e-04	0.0
1575	22	-0.01	0.03	-0.57	9.02e-05	2.48e-04	0.0
1575	25	-4.99e-06	2.88e-06	-0.57	9.55e-05	2.58e-04	0.0
1575	30	-2.81e-04	3.08e-04	-0.56	9.78e-05	2.61e-04	0.0
1575	32	2.05e-04	-6.38e-04	-0.56	9.91e-05	2.60e-04	0.0
1575	33	-6.08e-06	2.92e-06	-0.56	9.78e-05	2.61e-04	0.0
1575	35	-0.03	-3.93e-03	-0.56	1.13e-04	2.25e-04	0.0

1575	55	3.68e-03	0.04	-0.59	1.61e-05	2.40e-04	0.0
1575	57	3.68e-03	0.04	-0.59	1.61e-05	2.40e-04	0.0
1575	67	-0.01	-5.07e-04	-0.56	1.02e-04	2.49e-04	0.0
1575	87	7.55e-04	0.01	-0.57	7.07e-05	2.54e-04	0.0
1575	89	7.55e-04	0.01	-0.57	7.07e-05	2.54e-04	0.0
1576	4	-0.02	0.02	-0.82	1.15e-04	3.03e-04	0.0
1576	10	-0.02	0.03	-0.77	1.26e-04	3.21e-04	0.0
1576	16	-0.01	0.02	-0.62	8.44e-05	2.21e-04	0.0
1576	22	-0.01	0.02	-0.59	9.17e-05	2.33e-04	0.0
1576	25	-5.45e-06	0.0	-0.58	9.69e-05	2.42e-04	0.0
1576	30	-2.81e-04	2.88e-04	-0.57	9.93e-05	2.46e-04	0.0
1576	32	2.04e-04	-6.54e-04	-0.58	1.00e-04	2.44e-04	0.0
1576	33	-6.22e-06	0.0	-0.57	9.93e-05	2.46e-04	0.0
1576	35	-0.03	-4.20e-03	-0.58	1.12e-04	2.20e-04	0.0
1576	55	3.69e-03	0.04	-0.60	2.56e-05	2.22e-04	0.0
1576	57	3.69e-03	0.04	-0.60	2.55e-05	2.22e-04	0.0
1576	67	-0.01	-6.48e-04	-0.57	1.03e-04	2.36e-04	0.0
1576	87	7.56e-04	0.01	-0.58	7.49e-05	2.38e-04	0.0
1576	89	7.56e-04	0.01	-0.58	7.49e-05	2.38e-04	0.0
1577	4	-0.01	0.02	-0.83	1.17e-04	2.88e-04	0.0
1577	10	-0.02	0.02	-0.79	1.28e-04	3.02e-04	0.0
1577	16	-9.13e-03	0.01	-0.63	8.51e-05	2.10e-04	0.0
1577	22	-0.01	0.02	-0.60	9.26e-05	2.20e-04	0.0
1577	25	-5.47e-06	0.0	-0.59	9.74e-05	2.27e-04	0.0
1577	30	-2.81e-04	2.69e-04	-0.58	9.97e-05	2.30e-04	0.0
1577	32	2.05e-04	-6.68e-04	-0.59	1.00e-04	2.30e-04	0.0
1577	33	-6.13e-06	0.0	-0.58	9.97e-05	2.30e-04	0.0
1577	35	-0.03	-4.46e-03	-0.59	1.26e-04	2.10e-04	0.0
1577	57	3.69e-03	0.04	-0.61	3.58e-05	2.11e-04	0.0
1577	59	-3.70e-03	-0.04	-0.56	1.64e-04	2.50e-04	0.0
1577	67	-0.01	-7.80e-04	-0.59	1.09e-04	2.23e-04	0.0
1577	87	7.57e-04	0.01	-0.59	7.88e-05	2.23e-04	0.0
1577	91	-7.69e-04	-0.01	-0.58	1.21e-04	2.37e-04	0.0
1578	4	-0.01	0.01	-0.85	1.18e-04	2.76e-04	0.0
1578	10	-0.01	0.02	-0.81	1.28e-04	2.85e-04	0.0
1578	16	-7.91e-03	7.85e-03	-0.64	8.58e-05	2.01e-04	0.0
1578	22	-9.92e-03	0.01	-0.61	9.24e-05	2.07e-04	0.0
1578	25	-5.41e-06	-2.39e-06	-0.60	9.67e-05	2.13e-04	0.0
1578	30	-2.81e-04	2.49e-04	-0.60	9.88e-05	2.16e-04	0.0
1578	32	2.05e-04	-6.85e-04	-0.60	9.96e-05	2.15e-04	0.0
1578	33	-5.99e-06	-2.25e-06	-0.60	9.88e-05	2.15e-04	0.0
1578	35	-0.03	-4.75e-03	-0.60	1.22e-04	1.98e-04	0.0
1578	55	3.69e-03	0.04	-0.62	4.02e-05	1.99e-04	0.0
1578	59	-3.71e-03	-0.04	-0.57	1.57e-04	2.32e-04	0.0
1578	67	-0.01	-9.29e-04	-0.60	1.07e-04	2.08e-04	0.0
1578	87	7.58e-04	0.01	-0.60	7.96e-05	2.09e-04	0.0
1578	91	-7.70e-04	-0.01	-0.59	1.18e-04	2.21e-04	0.0
1579	4	-0.01	7.62e-03	-0.86	1.20e-04	2.70e-04	0.0
1579	10	-0.01	0.01	-0.82	1.28e-04	2.73e-04	0.0
1579	16	-6.93e-03	5.08e-03	-0.65	8.69e-05	1.96e-04	0.0
1579	22	-8.94e-03	8.33e-03	-0.62	9.24e-05	1.98e-04	0.0
1579	25	-5.36e-06	-3.42e-06	-0.61	9.62e-05	2.03e-04	0.0
1579	30	-2.81e-04	2.30e-04	-0.61	9.81e-05	2.05e-04	0.0
1579	32	2.05e-04	-7.00e-04	-0.61	9.89e-05	2.05e-04	0.0
1579	33	-5.87e-06	-3.26e-06	-0.61	9.81e-05	2.05e-04	0.0
1579	35	-0.03	-5.02e-03	-0.61	1.19e-04	1.89e-04	0.0
1579	55	3.70e-03	0.04	-0.63	4.36e-05	1.91e-04	0.0
1579	59	-3.71e-03	-0.04	-0.58	1.53e-04	2.19e-04	0.0
1579	67	-0.01	-1.07e-03	-0.61	1.05e-04	1.98e-04	0.0
1579	87	7.59e-04	0.01	-0.62	8.03e-05	2.00e-04	0.0
1579	91	-7.71e-04	-0.01	-0.60	1.16e-04	2.10e-04	0.0
1580	4	-9.10e-03	4.40e-03	-0.88	1.23e-04	2.65e-04	0.0
1580	10	-0.01	9.21e-03	-0.83	1.31e-04	2.63e-04	0.0
1580	16	-6.07e-03	2.93e-03	-0.66	8.93e-05	1.93e-04	0.0
1580	22	-8.07e-03	6.14e-03	-0.63	9.41e-05	1.91e-04	0.0
1580	25	-5.27e-06	-4.11e-06	-0.62	9.75e-05	1.95e-04	0.0
1580	30	-2.80e-04	2.11e-04	-0.62	9.94e-05	1.96e-04	0.0
1580	32	2.05e-04	-7.15e-04	-0.62	1.00e-04	1.97e-04	0.0
1580	33	-5.73e-06	-3.93e-06	-0.62	9.93e-05	1.96e-04	0.0
1580	35	-0.03	-5.29e-03	-0.62	1.19e-04	1.76e-04	0.0
1580	55	3.70e-03	0.04	-0.64	4.77e-05	1.98e-04	0.0
1580	59	-3.71e-03	-0.04	-0.60	1.51e-04	1.95e-04	0.0
1580	67	-0.01	-1.21e-03	-0.62	1.06e-04	1.88e-04	0.0
1580	87	7.61e-04	0.01	-0.63	8.24e-05	1.97e-04	0.0
1580	91	-7.72e-04	-0.01	-0.61	1.16e-04	1.96e-04	0.0
1581	4	-7.95e-03	1.78e-03	-0.89	1.29e-04	2.58e-04	0.0
1581	10	-0.01	6.53e-03	-0.85	1.36e-04	2.52e-04	0.0

1581	16	-5.30e-03	1.19e-03	-0.67	9.34e-05	1.88e-04	0.0
1581	22	-7.31e-03	4.35e-03	-0.64	9.78e-05	1.83e-04	0.0
1581	25	-5.11e-06	-4.47e-06	-0.63	1.01e-04	1.85e-04	0.0
1581	30	-2.80e-04	1.92e-04	-0.63	1.03e-04	1.87e-04	0.0
1581	32	2.06e-04	-7.30e-04	-0.63	1.04e-04	1.87e-04	0.0
1581	33	-5.51e-06	-4.27e-06	-0.63	1.03e-04	1.87e-04	0.0
1581	35	-0.03	-5.56e-03	-0.63	1.22e-04	1.67e-04	0.0
1581	55	3.71e-03	0.04	-0.65	5.27e-05	1.89e-04	0.0
1581	59	-3.72e-03	-0.04	-0.61	1.53e-04	1.84e-04	0.0
1581	67	-0.01	-1.34e-03	-0.63	1.09e-04	1.78e-04	0.0
1581	87	7.62e-04	0.01	-0.63	8.66e-05	1.87e-04	0.0
1581	91	-7.73e-04	-0.01	-0.62	1.20e-04	1.86e-04	0.0
1582	4	-6.91e-03	-3.85e-04	-0.90	1.37e-04	2.45e-04	0.0
1582	10	-9.92e-03	4.29e-03	-0.86	1.43e-04	2.34e-04	0.0
1582	16	-4.61e-03	-2.57e-04	-0.68	9.87e-05	1.78e-04	0.0
1582	22	-6.62e-03	2.86e-03	-0.65	1.03e-04	1.70e-04	0.0
1582	25	-4.80e-06	-4.58e-06	-0.64	1.07e-04	1.72e-04	0.0
1582	30	-2.80e-04	1.74e-04	-0.64	1.09e-04	1.72e-04	0.0
1582	32	2.06e-04	-7.45e-04	-0.64	1.10e-04	1.74e-04	0.0
1582	33	-5.16e-06	-4.38e-06	-0.64	1.09e-04	1.72e-04	0.0
1582	35	-0.03	-5.82e-03	-0.63	1.27e-04	1.53e-04	0.0
1582	55	3.71e-03	0.04	-0.66	5.83e-05	1.77e-04	0.0
1582	59	-3.72e-03	-0.04	-0.62	1.59e-04	1.68e-04	0.0
1582	67	-0.01	-1.48e-03	-0.64	1.15e-04	1.64e-04	0.0
1582	87	7.64e-04	0.01	-0.64	9.21e-05	1.73e-04	0.0
1582	91	-7.75e-04	-0.01	-0.63	1.25e-04	1.71e-04	0.0
1583	4	-6.03e-03	-1.99e-03	-0.91	1.44e-04	2.26e-04	0.0
1583	10	-9.05e-03	2.62e-03	-0.87	1.50e-04	2.11e-04	0.0
1583	12	-5.40e-03	-4.25e-03	-0.90	1.57e-04	2.21e-04	0.0
1583	16	-4.02e-03	-1.33e-03	-0.68	1.04e-04	1.64e-04	0.0
1583	22	-6.03e-03	1.75e-03	-0.66	1.08e-04	1.54e-04	0.0
1583	24	-3.60e-03	-2.84e-03	-0.67	1.13e-04	1.61e-04	0.0
1583	25	-4.40e-06	-4.56e-06	-0.65	1.12e-04	1.54e-04	0.0
1583	30	-2.79e-04	1.58e-04	-0.64	1.14e-04	1.55e-04	0.0
1583	32	2.07e-04	-7.58e-04	-0.65	1.15e-04	1.56e-04	0.0
1583	33	-4.72e-06	-4.34e-06	-0.64	1.14e-04	1.55e-04	0.0
1583	35	-0.03	-6.05e-03	-0.64	1.32e-04	1.36e-04	0.0
1583	55	3.72e-03	0.03	-0.67	6.22e-05	1.60e-04	0.0
1583	59	-3.73e-03	-0.03	-0.62	1.65e-04	1.49e-04	0.0
1583	67	-0.01	-1.59e-03	-0.64	1.20e-04	1.47e-04	0.0
1583	87	7.66e-04	0.01	-0.65	9.68e-05	1.56e-04	0.0
1583	91	-7.76e-04	-0.01	-0.64	1.31e-04	1.53e-04	0.0
1584	4	-4.98e-03	-3.47e-03	-0.93	1.51e-04	1.93e-04	0.0
1584	10	-8.00e-03	1.07e-03	-0.88	1.56e-04	1.75e-04	0.0
1584	12	-4.35e-03	-5.78e-03	-0.91	1.65e-04	1.86e-04	0.0
1584	16	-3.32e-03	-2.31e-03	-0.69	1.09e-04	1.40e-04	0.0
1584	22	-5.33e-03	7.16e-04	-0.66	1.12e-04	1.28e-04	0.0
1584	24	-2.90e-03	-3.85e-03	-0.68	1.18e-04	1.36e-04	0.0
1584	25	-3.77e-06	-4.42e-06	-0.66	1.16e-04	1.28e-04	0.0
1584	30	-2.79e-04	1.38e-04	-0.65	1.18e-04	1.28e-04	0.0
1584	32	2.08e-04	-7.75e-04	-0.66	1.19e-04	1.29e-04	0.0
1584	33	-4.04e-06	-4.18e-06	-0.65	1.18e-04	1.28e-04	0.0
1584	35	-0.03	-6.33e-03	-0.65	1.37e-04	1.10e-04	0.0
1584	55	3.72e-03	0.03	-0.67	6.48e-05	1.35e-04	0.0
1584	59	-3.73e-03	-0.03	-0.63	1.72e-04	1.20e-04	0.0
1584	67	-0.01	-1.73e-03	-0.65	1.24e-04	1.20e-04	0.0
1584	87	7.69e-04	0.01	-0.66	1.01e-04	1.30e-04	0.0
1584	91	-7.77e-04	-0.01	-0.65	1.36e-04	1.25e-04	0.0
1585	4	-3.95e-03	-4.25e-03	-0.93	1.58e-04	1.56e-04	0.0
1585	10	-6.97e-03	2.25e-04	-0.89	1.61e-04	1.38e-04	0.0
1585	12	-3.32e-03	-6.60e-03	-0.92	1.72e-04	1.49e-04	0.0
1585	16	-2.64e-03	-2.83e-03	-0.70	1.13e-04	1.13e-04	0.0
1585	22	-4.65e-03	1.50e-04	-0.67	1.16e-04	1.02e-04	0.0
1585	24	-2.21e-03	-4.40e-03	-0.69	1.23e-04	1.09e-04	0.0
1585	25	-3.03e-06	-4.13e-06	-0.66	1.19e-04	1.01e-04	0.0
1585	30	-2.78e-04	1.21e-04	-0.66	1.21e-04	1.01e-04	0.0
1585	32	2.09e-04	-7.90e-04	-0.66	1.23e-04	1.02e-04	0.0
1585	33	-3.27e-06	-3.86e-06	-0.66	1.21e-04	1.01e-04	0.0
1585	35	-0.03	-6.56e-03	-0.65	1.41e-04	8.17e-05	0.0
1585	55	3.73e-03	0.03	-0.68	6.22e-05	1.07e-04	0.0
1585	59	-3.74e-03	-0.03	-0.64	1.80e-04	9.53e-05	0.0
1585	67	-0.01	-1.85e-03	-0.66	1.28e-04	9.34e-05	0.0
1585	87	7.72e-04	0.01	-0.67	1.02e-04	1.03e-04	0.0
1585	91	-7.79e-04	-0.01	-0.65	1.41e-04	9.92e-05	0.0
1586	4	-2.52e-03	-5.23e-03	-0.94	1.69e-04	7.28e-05	0.0
1586	10	-5.54e-03	-8.71e-04	-0.90	1.68e-04	6.85e-05	0.0
1586	12	-1.89e-03	-7.66e-03	-0.93	1.85e-04	7.20e-05	0.0

1586	16	-1.68e-03	-3.49e-03	-0.71	1.22e-04	5.48e-05	0.0
1586	22	-3.69e-03	-5.81e-04	-0.68	1.21e-04	5.19e-05	0.0
1586	24	-1.26e-03	-5.11e-03	-0.70	1.32e-04	5.42e-05	0.0
1586	25	-2.04e-06	-4.13e-06	-0.67	1.24e-04	5.31e-05	0.0
1586	30	-2.77e-04	9.13e-05	-0.66	1.26e-04	5.36e-05	0.0
1586	32	2.10e-04	-8.14e-04	-0.67	1.28e-04	5.40e-05	0.0
1586	33	-2.21e-06	-3.86e-06	-0.66	1.26e-04	5.35e-05	0.0
1586	35	-0.03	-6.90e-03	-0.66	1.44e-04	4.28e-05	0.0
1586	61	-3.75e-03	-0.03	-0.64	1.80e-04	6.71e-05	0.0
1586	63	0.02	0.03	-0.69	7.16e-05	4.81e-05	0.0
1586	67	-0.01	-2.02e-03	-0.66	1.32e-04	4.90e-05	0.0
1586	93	-7.81e-04	-0.01	-0.66	1.44e-04	5.84e-05	0.0
1586	95	6.34e-03	9.97e-03	-0.67	1.08e-04	5.19e-05	0.0
1587	4	-2.14e-03	-5.33e-03	-0.95	1.69e-04	4.15e-05	0.0
1587	10	-5.16e-03	-1.01e-03	-0.90	1.70e-04	4.35e-05	0.0
1587	12	-1.51e-03	-7.79e-03	-0.93	1.84e-04	4.33e-05	0.0
1587	16	-1.43e-03	-3.55e-03	-0.71	1.21e-04	3.26e-05	0.0
1587	22	-3.44e-03	-6.72e-04	-0.68	1.22e-04	3.39e-05	0.0
1587	24	-1.01e-03	-5.19e-03	-0.70	1.32e-04	3.38e-05	0.0
1587	25	-1.75e-06	-4.06e-06	-0.67	1.26e-04	3.57e-05	0.0
1587	30	-2.77e-04	8.10e-05	-0.67	1.28e-04	3.66e-05	0.0
1587	32	2.10e-04	-8.23e-04	-0.67	1.30e-04	3.66e-05	0.0
1587	33	-1.91e-06	-3.79e-06	-0.67	1.27e-04	3.65e-05	0.0
1587	35	-0.03	-7.01e-03	-0.66	1.48e-04	2.51e-05	0.0
1587	61	-3.75e-03	-0.03	-0.64	1.88e-04	5.31e-05	0.0
1587	63	0.02	0.03	-0.69	6.62e-05	2.90e-05	0.0
1587	67	-0.01	-2.07e-03	-0.66	1.34e-04	3.19e-05	0.0
1587	93	-7.82e-04	-0.01	-0.66	1.47e-04	4.23e-05	0.0
1587	95	6.34e-03	9.88e-03	-0.67	1.07e-04	3.43e-05	0.0
1588	4	-1.24e-03	-5.58e-03	-0.95	1.65e-04	5.88e-06	0.0
1588	10	-4.26e-03	-1.31e-03	-0.90	1.70e-04	1.25e-05	0.0
1588	12	-6.08e-04	-8.06e-03	-0.93	1.81e-04	9.85e-06	0.0
1588	16	-8.29e-04	-3.72e-03	-0.71	1.19e-04	7.25e-06	0.0
1588	22	-2.84e-03	-8.75e-04	-0.68	1.22e-04	1.17e-05	0.0
1588	24	-4.05e-04	-5.38e-03	-0.70	1.30e-04	9.90e-06	0.0
1588	25	0.0	-4.28e-06	-0.67	1.26e-04	1.38e-05	0.0
1588	30	-2.76e-04	6.62e-05	-0.67	1.28e-04	1.50e-05	0.0
1588	32	2.11e-04	-8.34e-04	-0.67	1.30e-04	1.46e-05	0.0
1588	33	-1.11e-06	-4.01e-06	-0.67	1.28e-04	1.49e-05	0.0
1588	35	-0.03	-7.12e-03	-0.66	1.43e-04	8.13e-06	0.0
1588	61	-3.75e-03	-0.03	-0.65	1.84e-04	3.52e-05	0.0
1588	63	0.02	0.03	-0.69	7.24e-05	1.68e-06	0.0
1588	67	-0.01	-2.13e-03	-0.66	1.33e-04	1.16e-05	0.0
1588	93	-7.83e-04	-0.01	-0.66	1.47e-04	2.20e-05	0.0
1588	95	6.35e-03	9.76e-03	-0.67	1.10e-04	1.08e-05	0.0
1589	4	-5.70e-04	-5.61e-03	-0.95	1.63e-04	-1.66e-05	0.0
1589	10	-3.58e-03	-1.40e-03	-0.90	1.70e-04	-9.07e-06	0.0
1589	12	6.53e-05	-8.13e-03	-0.93	1.79e-04	-1.24e-05	0.0
1589	16	-3.80e-04	-3.74e-03	-0.71	1.17e-04	-8.79e-06	0.0
1589	22	-2.39e-03	-9.33e-04	-0.68	1.22e-04	-3.79e-06	0.0
1589	24	4.35e-05	-5.42e-03	-0.70	1.28e-04	-5.99e-06	0.0
1589	25	0.0	-4.38e-06	-0.67	1.27e-04	-1.85e-06	0.0
1589	30	-2.75e-04	5.39e-05	-0.67	1.29e-04	0.0	0.0
1589	32	2.11e-04	-8.43e-04	-0.67	1.30e-04	-1.15e-06	0.0
1589	33	0.0	-4.11e-06	-0.67	1.29e-04	0.0	0.0
1589	35	-0.03	-7.17e-03	-0.66	1.47e-04	-6.25e-06	0.0
1589	61	-3.76e-03	-0.03	-0.65	1.82e-04	2.01e-05	0.0
1589	63	0.02	0.03	-0.69	7.43e-05	-1.51e-05	0.0
1589	67	-0.01	-2.16e-03	-0.66	1.35e-04	-3.66e-06	0.0
1589	93	-7.84e-04	-0.01	-0.66	1.47e-04	6.48e-06	0.0
1589	95	6.35e-03	9.66e-03	-0.67	1.11e-04	-5.22e-06	0.0
1590	4	7.33e-04	-5.52e-03	-0.94	1.60e-04	-4.44e-05	0.0
1590	10	-2.28e-03	-1.40e-03	-0.90	1.71e-04	-4.00e-05	0.0
1590	12	1.37e-03	-8.09e-03	-0.93	1.76e-04	-4.19e-05	0.0
1590	16	4.88e-04	-3.68e-03	-0.71	1.16e-04	-2.89e-05	0.0
1590	22	-1.52e-03	-9.33e-04	-0.68	1.23e-04	-2.59e-05	0.0
1590	24	9.12e-04	-5.39e-03	-0.70	1.27e-04	-2.72e-05	0.0
1590	25	0.0	-4.48e-06	-0.67	1.27e-04	-2.49e-05	0.0
1590	29	2.75e-04	-3.82e-05	-0.67	1.30e-04	-2.44e-05	0.0
1590	32	2.12e-04	-8.62e-04	-0.67	1.31e-04	-2.45e-05	0.0
1590	33	0.0	-4.21e-06	-0.67	1.30e-04	-2.43e-05	0.0
1590	47	0.03	7.15e-03	-0.68	1.13e-04	-1.81e-05	0.0
1590	61	-3.76e-03	-0.03	-0.65	1.78e-04	-3.38e-06	0.0
1590	63	0.02	0.03	-0.69	8.03e-05	-3.83e-05	0.0
1590	79	0.01	2.15e-03	-0.67	1.24e-04	-2.12e-05	0.0
1590	93	-7.85e-04	-9.91e-03	-0.66	1.46e-04	-1.70e-05	0.0
1590	95	6.35e-03	9.44e-03	-0.67	1.13e-04	-2.87e-05	0.0

1591	4	1.71e-03	-5.41e-03	-0.94	1.61e-04	-5.36e-05	0.0
1591	9	2.81e-03	-1.60e-03	-0.90	1.73e-04	-5.47e-05	0.0
1591	12	2.34e-03	-8.03e-03	-0.92	1.77e-04	-5.32e-05	0.0
1591	16	1.14e-03	-3.61e-03	-0.71	1.17e-04	-3.56e-05	0.0
1591	21	1.87e-03	-1.07e-03	-0.67	1.25e-04	-3.64e-05	0.0
1591	24	1.56e-03	-5.35e-03	-0.69	1.27e-04	-3.54e-05	0.0
1591	25	1.02e-06	-4.44e-06	-0.67	1.30e-04	-3.57e-05	0.0
1591	29	2.75e-04	-2.01e-05	-0.66	1.32e-04	-3.57e-05	0.0
1591	32	2.13e-04	-8.77e-04	-0.67	1.33e-04	-3.55e-05	0.0
1591	33	0.0	-4.18e-06	-0.66	1.32e-04	-3.56e-05	0.0
1591	47	0.03	6.98e-03	-0.67	1.16e-04	-5.25e-05	0.0
1591	61	-3.77e-03	-0.03	-0.65	1.77e-04	-1.56e-05	0.0
1591	63	0.02	0.03	-0.68	8.58e-05	-5.57e-05	0.0
1591	79	0.01	2.08e-03	-0.67	1.27e-04	-4.22e-05	0.0
1591	93	-7.86e-04	-9.74e-03	-0.66	1.47e-04	-2.86e-05	0.0
1591	95	6.35e-03	9.27e-03	-0.67	1.17e-04	-4.26e-05	0.0
1592	4	2.69e-03	-5.33e-03	-0.94	1.64e-04	-5.72e-05	0.0
1592	9	3.80e-03	-1.31e-03	-0.89	1.78e-04	-6.43e-05	0.0
1592	12	3.33e-03	-7.98e-03	-0.92	1.81e-04	-5.96e-05	0.0
1592	16	1.80e-03	-3.55e-03	-0.70	1.20e-04	-3.86e-05	0.0
1592	21	2.53e-03	-8.76e-04	-0.67	1.29e-04	-4.33e-05	0.0
1592	24	2.22e-03	-5.32e-03	-0.69	1.31e-04	-4.01e-05	0.0
1592	25	1.55e-06	-4.25e-06	-0.67	1.34e-04	-4.37e-05	0.0
1592	29	2.76e-04	-1.71e-06	-0.66	1.37e-04	-4.43e-05	0.0
1592	32	2.14e-04	-8.91e-04	-0.67	1.37e-04	-4.36e-05	0.0
1592	33	1.52e-06	-3.99e-06	-0.66	1.37e-04	-4.42e-05	0.0
1592	47	0.03	0.01	-0.67	1.22e-04	-6.06e-05	0.0
1592	52	-1.26e-03	-0.03	-0.64	1.80e-04	-4.12e-05	0.0
1592	63	0.02	0.03	-0.68	9.30e-05	-6.29e-05	0.0
1592	79	0.01	3.62e-03	-0.67	1.32e-04	-5.05e-05	0.0
1592	84	-6.75e-04	-9.65e-03	-0.66	1.52e-04	-4.32e-05	0.0
1592	95	6.35e-03	9.57e-03	-0.67	1.22e-04	-5.07e-05	0.0
1593	4	3.71e-03	-5.26e-03	-0.94	1.69e-04	-5.97e-05	0.0
1593	9	4.81e-03	-1.04e-03	-0.89	1.87e-04	-7.41e-05	0.0
1593	12	4.35e-03	-7.96e-03	-0.92	1.87e-04	-6.52e-05	0.0
1593	16	2.48e-03	-3.50e-03	-0.70	1.23e-04	-4.07e-05	0.0
1593	21	3.21e-03	-6.94e-04	-0.67	1.35e-04	-5.04e-05	0.0
1593	24	2.90e-03	-5.31e-03	-0.69	1.35e-04	-4.44e-05	0.0
1593	25	2.06e-06	-3.89e-06	-0.66	1.41e-04	-5.21e-05	0.0
1593	29	2.76e-04	1.68e-05	-0.66	1.44e-04	-5.34e-05	0.0
1593	32	2.14e-04	-9.05e-04	-0.66	1.44e-04	-5.22e-05	0.0
1593	33	2.07e-06	-3.62e-06	-0.66	1.44e-04	-5.33e-05	0.0
1593	47	0.03	0.01	-0.67	1.34e-04	-6.85e-05	0.0
1593	52	-1.25e-03	-0.03	-0.64	1.88e-04	-6.44e-05	0.0
1593	63	0.02	0.03	-0.68	1.03e-04	-7.05e-05	0.0
1593	79	0.01	3.68e-03	-0.66	1.41e-04	-5.92e-05	0.0
1593	84	-6.73e-04	-9.62e-03	-0.65	1.59e-04	-5.74e-05	0.0
1593	95	6.35e-03	9.44e-03	-0.67	1.30e-04	-5.94e-05	0.0
1594	4	4.79e-03	-5.17e-03	-0.93	1.75e-04	-6.39e-05	0.0
1594	9	5.89e-03	-7.57e-04	-0.88	1.96e-04	-8.73e-05	0.0
1594	12	5.43e-03	-7.92e-03	-0.92	1.94e-04	-7.32e-05	0.0
1594	16	3.19e-03	-3.45e-03	-0.70	1.28e-04	-4.43e-05	0.0
1594	21	3.93e-03	-5.04e-04	-0.67	1.42e-04	-5.99e-05	0.0
1594	24	3.62e-03	-5.28e-03	-0.69	1.41e-04	-5.05e-05	0.0
1594	25	2.62e-06	-3.37e-06	-0.66	1.49e-04	-6.32e-05	0.0
1594	29	2.77e-04	3.56e-05	-0.66	1.52e-04	-6.54e-05	0.0
1594	32	2.15e-04	-9.20e-04	-0.66	1.52e-04	-6.35e-05	0.0
1594	33	2.65e-06	-3.10e-06	-0.66	1.52e-04	-6.54e-05	0.0
1594	47	0.03	0.01	-0.67	1.43e-04	-7.84e-05	0.0
1594	52	-1.25e-03	-0.03	-0.64	2.00e-04	-7.83e-05	0.0
1594	62	1.26e-03	0.03	-0.68	1.05e-04	-5.79e-05	0.0
1594	79	0.01	3.77e-03	-0.66	1.49e-04	-7.04e-05	0.0
1594	84	-6.72e-04	-9.60e-03	-0.65	1.68e-04	-7.00e-05	0.0
1594	94	6.77e-04	9.59e-03	-0.66	1.37e-04	-6.30e-05	0.0
1595	4	5.51e-03	-5.08e-03	-0.93	1.77e-04	-6.81e-05	0.0
1595	9	6.61e-03	-5.37e-04	-0.88	2.01e-04	-9.76e-05	0.0
1595	12	6.15e-03	-7.86e-03	-0.91	1.98e-04	-7.98e-05	0.0
1595	16	3.68e-03	-3.39e-03	-0.70	1.30e-04	-4.77e-05	0.0
1595	21	4.41e-03	-3.58e-04	-0.67	1.46e-04	-6.74e-05	0.0
1595	24	4.10e-03	-5.24e-03	-0.69	1.44e-04	-5.55e-05	0.0
1595	25	3.00e-06	-2.98e-06	-0.66	1.53e-04	-7.18e-05	0.0
1595	29	2.77e-04	4.76e-05	-0.65	1.57e-04	-7.46e-05	0.0
1595	32	2.16e-04	-9.29e-04	-0.66	1.56e-04	-7.23e-05	0.0
1595	33	3.05e-06	-2.70e-06	-0.65	1.57e-04	-7.46e-05	0.0
1595	47	0.03	0.01	-0.67	1.47e-04	-8.59e-05	0.0
1595	52	-1.25e-03	-0.03	-0.64	2.07e-04	-8.87e-05	0.0
1595	62	1.26e-03	0.03	-0.67	1.07e-04	-6.50e-05	0.0

1595	79	0.01	3.84e-03	-0.66	1.54e-04	-7.89e-05	0.0
1595	82	-6.71e-04	-9.59e-03	-0.65	1.73e-04	-7.77e-05	0.0
1595	94	6.77e-04	9.58e-03	-0.66	1.40e-04	-7.15e-05	0.0
1596	4	7.15e-03	-4.68e-03	-0.92	1.82e-04	-8.03e-05	0.0
1596	9	8.25e-03	1.44e-04	-0.87	2.09e-04	-1.21e-04	0.0
1596	12	7.79e-03	-7.52e-03	-0.91	2.05e-04	-9.65e-05	0.0
1596	16	4.77e-03	-3.12e-03	-0.69	1.33e-04	-5.72e-05	0.0
1596	21	5.50e-03	9.57e-05	-0.66	1.52e-04	-8.43e-05	0.0
1596	24	5.19e-03	-5.01e-03	-0.68	1.49e-04	-6.79e-05	0.0
1596	25	3.89e-06	-1.99e-06	-0.65	1.60e-04	-9.09e-05	0.0
1596	29	2.78e-04	7.34e-05	-0.65	1.64e-04	-9.49e-05	0.0
1596	32	2.17e-04	-9.49e-04	-0.65	1.63e-04	-9.17e-05	0.0
1596	33	3.98e-06	-1.71e-06	-0.65	1.64e-04	-9.49e-05	0.0
1596	47	0.03	0.01	-0.66	1.54e-04	-8.79e-05	0.0
1596	50	-1.25e-03	-0.03	-0.63	2.20e-04	-1.12e-04	0.0
1596	62	1.25e-03	0.03	-0.67	1.07e-04	-7.78e-05	0.0
1596	79	0.01	4.00e-03	-0.65	1.61e-04	-9.21e-05	0.0
1596	82	-6.69e-04	-9.58e-03	-0.64	1.82e-04	-1.01e-04	0.0
1596	94	6.77e-04	9.58e-03	-0.66	1.45e-04	-8.91e-05	0.0
1597	4	8.54e-03	-4.03e-03	-0.92	1.85e-04	-9.09e-05	0.0
1597	9	9.63e-03	1.01e-03	-0.87	2.13e-04	-1.35e-04	0.0
1597	12	9.18e-03	-6.91e-03	-0.90	2.10e-04	-1.08e-04	0.0
1597	16	5.69e-03	-2.68e-03	-0.69	1.36e-04	-6.51e-05	0.0
1597	21	6.42e-03	6.71e-04	-0.66	1.55e-04	-9.47e-05	0.0
1597	24	6.12e-03	-4.61e-03	-0.68	1.53e-04	-7.68e-05	0.0
1597	25	4.69e-06	-1.08e-06	-0.65	1.63e-04	-1.02e-04	0.0
1597	29	2.79e-04	9.26e-05	-0.64	1.67e-04	-1.07e-04	0.0
1597	32	2.17e-04	-9.63e-04	-0.65	1.67e-04	-1.03e-04	0.0
1597	33	4.81e-06	0.0	-0.64	1.67e-04	-1.07e-04	0.0
1597	47	0.03	0.01	-0.65	1.57e-04	-9.49e-05	0.0
1597	50	-1.24e-03	-0.03	-0.62	2.32e-04	-1.26e-04	0.0
1597	62	1.25e-03	0.03	-0.66	1.02e-04	-8.80e-05	0.0
1597	79	0.01	4.14e-03	-0.65	1.64e-04	-1.03e-04	0.0
1597	82	-6.68e-04	-9.58e-03	-0.64	1.89e-04	-1.13e-04	0.0
1597	94	6.78e-04	9.58e-03	-0.65	1.46e-04	-1.01e-04	0.0
1598	4	0.01	-3.07e-03	-0.91	1.95e-04	-1.30e-04	0.0
1598	9	0.01	2.37e-03	-0.85	2.23e-04	-1.62e-04	0.0
1598	12	0.01	-6.04e-03	-0.89	2.23e-04	-1.43e-04	0.0
1598	16	7.33e-03	-2.04e-03	-0.68	1.44e-04	-9.30e-05	0.0
1598	21	8.06e-03	1.58e-03	-0.65	1.62e-04	-1.14e-04	0.0
1598	24	7.75e-03	-4.03e-03	-0.67	1.63e-04	-1.01e-04	0.0
1598	25	6.17e-06	0.0	-0.64	1.71e-04	-1.22e-04	0.0
1598	29	2.80e-04	1.30e-04	-0.63	1.76e-04	-1.25e-04	0.0
1598	32	2.19e-04	-9.91e-04	-0.64	1.76e-04	-1.23e-04	0.0
1598	33	6.34e-06	0.0	-0.63	1.76e-04	-1.25e-04	0.0
1598	47	0.03	0.01	-0.64	1.66e-04	-1.15e-04	0.0
1598	62	1.25e-03	0.03	-0.65	1.08e-04	-1.09e-04	0.0
1598	79	0.01	4.42e-03	-0.64	1.73e-04	-1.22e-04	0.0
1598	94	6.78e-04	9.60e-03	-0.64	1.54e-04	-1.20e-04	0.0
1599	4	0.01	-2.65e-03	-0.91	1.95e-04	-1.41e-04	0.0
1599	9	0.01	2.87e-03	-0.85	2.25e-04	-1.68e-04	0.0
1599	12	0.01	-5.64e-03	-0.89	2.23e-04	-1.52e-04	0.0
1599	16	7.67e-03	-1.77e-03	-0.68	1.44e-04	-1.01e-04	0.0
1599	21	8.40e-03	1.92e-03	-0.64	1.64e-04	-1.19e-04	0.0
1599	24	8.09e-03	-3.76e-03	-0.67	1.63e-04	-1.08e-04	0.0
1599	25	6.18e-06	0.0	-0.63	1.73e-04	-1.25e-04	0.0
1599	29	2.80e-04	1.38e-04	-0.63	1.78e-04	-1.29e-04	0.0
1599	32	2.19e-04	-9.97e-04	-0.63	1.78e-04	-1.26e-04	0.0
1599	33	6.36e-06	0.0	-0.63	1.78e-04	-1.29e-04	0.0
1599	47	0.03	0.01	-0.64	1.67e-04	-1.15e-04	0.0
1599	62	1.25e-03	0.03	-0.65	1.03e-04	-1.33e-04	0.0
1599	79	0.01	4.49e-03	-0.63	1.75e-04	-1.24e-04	0.0
1599	94	6.78e-04	9.61e-03	-0.64	1.53e-04	-1.30e-04	0.0
1600	4	0.01	-2.26e-03	-0.90	1.91e-04	-1.52e-04	0.0
1600	9	0.01	3.38e-03	-0.84	2.26e-04	-1.73e-04	0.0
1600	12	0.01	-5.28e-03	-0.88	2.21e-04	-1.60e-04	0.0
1600	16	8.47e-03	-1.51e-03	-0.68	1.42e-04	-1.08e-04	0.0
1600	21	9.20e-03	2.26e-03	-0.64	1.65e-04	-1.22e-04	0.0
1600	24	8.89e-03	-3.52e-03	-0.66	1.62e-04	-1.14e-04	0.0
1600	25	6.30e-06	0.0	-0.63	1.75e-04	-1.28e-04	0.0
1600	29	2.80e-04	1.50e-04	-0.63	1.80e-04	-1.31e-04	0.0
1600	32	2.19e-04	-1.01e-03	-0.63	1.79e-04	-1.29e-04	0.0
1600	33	6.53e-06	1.05e-06	-0.63	1.80e-04	-1.31e-04	0.0
1600	47	0.03	0.01	-0.64	1.69e-04	-1.19e-04	0.0
1600	62	1.25e-03	0.03	-0.65	1.06e-04	-1.35e-04	0.0
1600	79	0.01	4.58e-03	-0.63	1.77e-04	-1.27e-04	0.0
1600	94	6.77e-04	9.61e-03	-0.63	1.56e-04	-1.33e-04	0.0

1601	4	0.01	-1.35e-03	-0.89	1.88e-04	-1.57e-04	0.0
1601	9	0.02	4.50e-03	-0.83	2.30e-04	-1.74e-04	0.0
1601	11	0.01	5.72e-03	-0.83	2.30e-04	-1.74e-04	0.0
1601	16	9.67e-03	-8.99e-04	-0.67	1.40e-04	-1.12e-04	0.0
1601	21	0.01	3.00e-03	-0.63	1.68e-04	-1.23e-04	0.0
1601	23	8.16e-03	3.82e-03	-0.63	1.68e-04	-1.24e-04	0.0
1601	25	6.56e-06	1.13e-06	-0.62	1.78e-04	-1.29e-04	0.0
1601	29	2.80e-04	1.68e-04	-0.62	1.84e-04	-1.31e-04	0.0
1601	32	2.19e-04	-1.02e-03	-0.62	1.82e-04	-1.30e-04	0.0
1601	33	6.83e-06	1.42e-06	-0.62	1.84e-04	-1.31e-04	0.0
1601	47	0.03	0.01	-0.63	1.74e-04	-1.23e-04	0.0
1601	62	1.25e-03	0.03	-0.64	1.11e-04	-1.37e-04	0.0
1601	79	0.01	4.74e-03	-0.62	1.81e-04	-1.28e-04	0.0
1601	94	6.77e-04	9.63e-03	-0.63	1.60e-04	-1.33e-04	0.0
1602	4	0.02	-3.04e-04	-0.89	1.86e-04	-1.52e-04	0.0
1602	9	0.02	5.75e-03	-0.83	2.34e-04	-1.68e-04	0.0
1602	11	0.01	6.92e-03	-0.83	2.35e-04	-1.69e-04	0.0
1602	16	0.01	-2.03e-04	-0.67	1.39e-04	-1.09e-04	0.0
1602	21	0.01	3.83e-03	-0.63	1.71e-04	-1.19e-04	0.0
1602	23	9.41e-03	4.61e-03	-0.63	1.72e-04	-1.20e-04	0.0
1602	25	6.80e-06	1.47e-06	-0.62	1.82e-04	-1.25e-04	0.0
1602	29	2.80e-04	1.87e-04	-0.61	1.89e-04	-1.28e-04	0.0
1602	32	2.20e-04	-1.03e-03	-0.62	1.86e-04	-1.27e-04	0.0
1602	33	7.12e-06	1.74e-06	-0.61	1.89e-04	-1.28e-04	0.0
1602	49	0.03	0.01	-0.62	1.79e-04	-1.21e-04	0.0
1602	62	1.25e-03	0.03	-0.63	1.16e-04	-1.34e-04	0.0
1602	79	0.01	4.90e-03	-0.62	1.86e-04	-1.25e-04	0.0
1602	94	6.77e-04	9.65e-03	-0.62	1.65e-04	-1.30e-04	0.0
1603	4	0.02	8.62e-04	-0.88	1.86e-04	-1.40e-04	0.0
1603	9	0.02	7.12e-03	-0.82	2.39e-04	-1.58e-04	0.0
1603	11	0.02	8.24e-03	-0.82	2.40e-04	-1.59e-04	0.0
1603	16	0.01	5.75e-04	-0.66	1.40e-04	-9.98e-05	0.0
1603	21	0.01	4.74e-03	-0.62	1.75e-04	-1.12e-04	0.0
1603	23	0.01	5.50e-03	-0.62	1.76e-04	-1.13e-04	0.0
1603	25	7.02e-06	1.78e-06	-0.61	1.87e-04	-1.19e-04	0.0
1603	29	2.80e-04	2.06e-04	-0.61	1.93e-04	-1.22e-04	0.0
1603	32	2.20e-04	-1.05e-03	-0.61	1.91e-04	-1.21e-04	0.0
1603	33	7.38e-06	2.04e-06	-0.61	1.93e-04	-1.22e-04	0.0
1603	49	0.03	0.01	-0.61	1.85e-04	-1.15e-04	0.0
1603	62	1.25e-03	0.03	-0.63	1.21e-04	-1.29e-04	0.0
1603	79	0.01	5.07e-03	-0.61	1.91e-04	-1.19e-04	0.0
1603	94	6.77e-04	9.67e-03	-0.61	1.70e-04	-1.24e-04	0.0
1604	4	0.02	2.16e-03	-0.87	1.87e-04	-1.23e-04	0.0
1604	9	0.02	8.61e-03	-0.81	2.44e-04	-1.46e-04	0.0
1604	11	0.02	9.69e-03	-0.81	2.45e-04	-1.48e-04	0.0
1604	16	0.01	1.44e-03	-0.66	1.41e-04	-8.78e-05	0.0
1604	21	0.01	5.74e-03	-0.61	1.79e-04	-1.03e-04	0.0
1604	23	0.01	6.46e-03	-0.61	1.79e-04	-1.04e-04	0.0
1604	25	7.19e-06	2.08e-06	-0.61	1.91e-04	-1.12e-04	0.0
1604	29	2.81e-04	2.25e-04	-0.60	1.98e-04	-1.15e-04	0.0
1604	32	2.20e-04	-1.06e-03	-0.60	1.95e-04	-1.13e-04	0.0
1604	33	7.61e-06	2.32e-06	-0.60	1.98e-04	-1.15e-04	0.0
1604	49	0.03	0.01	-0.61	1.79e-04	-1.06e-04	0.0
1604	62	1.25e-03	0.03	-0.62	1.25e-04	-1.22e-04	0.0
1604	79	0.01	5.24e-03	-0.60	1.96e-04	-1.12e-04	0.0
1604	94	6.78e-04	9.70e-03	-0.61	1.74e-04	-1.17e-04	0.0
1605	4	0.02	3.59e-03	-0.87	1.87e-04	-1.03e-04	0.0
1605	9	0.02	0.01	-0.80	2.49e-04	-1.33e-04	0.0
1605	11	0.02	0.01	-0.80	2.49e-04	-1.35e-04	0.0
1605	16	0.02	2.40e-03	-0.65	1.41e-04	-7.41e-05	0.0
1605	21	0.02	6.84e-03	-0.61	1.83e-04	-9.40e-05	0.0
1605	23	0.01	7.53e-03	-0.61	1.83e-04	-9.50e-05	0.0
1605	25	7.32e-06	2.39e-06	-0.60	1.95e-04	-1.04e-04	0.0
1605	29	2.81e-04	2.44e-04	-0.59	2.02e-04	-1.08e-04	0.0
1605	32	2.21e-04	-1.08e-03	-0.60	1.99e-04	-1.05e-04	0.0
1605	33	7.79e-06	2.61e-06	-0.59	2.02e-04	-1.08e-04	0.0
1605	49	0.03	0.01	-0.60	1.83e-04	-9.61e-05	0.0
1605	62	1.25e-03	0.03	-0.62	1.27e-04	-9.21e-05	0.0
1605	79	0.01	5.41e-03	-0.60	2.00e-04	-1.04e-04	0.0
1605	94	6.78e-04	9.73e-03	-0.60	1.77e-04	-1.02e-04	0.0
1606	4	0.03	5.20e-03	-0.86	1.86e-04	-8.31e-05	0.0
1606	9	0.03	0.01	-0.80	2.52e-04	-1.20e-04	0.0
1606	11	0.02	0.01	-0.80	2.52e-04	-1.22e-04	0.0
1606	16	0.02	3.46e-03	-0.65	1.41e-04	-5.98e-05	0.0
1606	21	0.02	8.04e-03	-0.60	1.85e-04	-8.45e-05	0.0
1606	23	0.02	8.70e-03	-0.60	1.85e-04	-8.57e-05	0.0
1606	25	7.41e-06	2.72e-06	-0.59	1.98e-04	-9.57e-05	0.0

1606	29	2.81e-04	2.63e-04	-0.59	2.06e-04	-1.01e-04	0.0
1606	32	2.21e-04	-1.09e-03	-0.59	2.02e-04	-9.77e-05	0.0
1606	33	7.94e-06	2.93e-06	-0.59	2.06e-04	-1.01e-04	0.0
1606	49	0.03	0.01	-0.60	1.86e-04	-8.51e-05	0.0
1606	62	1.25e-03	0.03	-0.61	1.22e-04	-8.27e-05	0.0
1606	79	0.01	5.58e-03	-0.59	1.98e-04	-9.53e-05	0.0
1606	94	6.78e-04	9.76e-03	-0.60	1.78e-04	-9.46e-05	0.0
1607	4	0.03	6.99e-03	-0.86	1.85e-04	-6.39e-05	0.0
1607	9	0.03	0.01	-0.79	2.54e-04	-1.08e-04	0.0
1607	11	0.03	0.01	-0.79	2.54e-04	-1.10e-04	0.0
1607	16	0.02	4.66e-03	-0.65	1.41e-04	-4.62e-05	0.0
1607	21	0.02	9.38e-03	-0.60	1.87e-04	-7.56e-05	0.0
1607	23	0.02	1.00e-02	-0.60	1.87e-04	-7.70e-05	0.0
1607	25	7.45e-06	3.10e-06	-0.59	2.00e-04	-8.85e-05	0.0
1607	29	2.81e-04	2.82e-04	-0.58	2.08e-04	-9.41e-05	0.0
1607	32	2.21e-04	-1.10e-03	-0.59	2.04e-04	-9.06e-05	0.0
1607	33	8.04e-06	3.29e-06	-0.58	2.08e-04	-9.44e-05	0.0
1607	49	0.03	0.01	-0.59	1.87e-04	-7.35e-05	0.0
1607	62	1.25e-03	0.03	-0.61	1.20e-04	-7.36e-05	0.0
1607	79	0.01	5.76e-03	-0.59	2.00e-04	-8.72e-05	0.0
1607	94	6.79e-04	9.80e-03	-0.59	1.79e-04	-8.73e-05	0.0
1608	4	0.03	9.01e-03	-0.85	1.83e-04	-4.71e-05	0.0
1608	9	0.03	0.02	-0.78	2.56e-04	-9.74e-05	0.0
1608	11	0.03	0.02	-0.78	2.55e-04	-9.97e-05	0.0
1608	16	0.02	6.01e-03	-0.64	1.40e-04	-3.43e-05	0.0
1608	21	0.02	0.01	-0.60	1.88e-04	-6.78e-05	0.0
1608	23	0.02	0.01	-0.60	1.88e-04	-6.93e-05	0.0
1608	25	7.44e-06	3.57e-06	-0.59	2.02e-04	-8.24e-05	0.0
1608	29	2.81e-04	3.01e-04	-0.58	2.10e-04	-8.85e-05	0.0
1608	32	2.21e-04	-1.12e-03	-0.58	2.06e-04	-8.45e-05	0.0
1608	33	8.11e-06	3.73e-06	-0.58	2.10e-04	-8.89e-05	0.0
1608	49	0.03	0.01	-0.59	1.87e-04	-5.62e-05	0.0
1608	62	1.26e-03	0.03	-0.60	1.14e-04	-6.54e-05	0.0
1608	79	0.01	5.94e-03	-0.58	2.02e-04	-7.76e-05	0.0
1608	94	6.79e-04	9.84e-03	-0.59	1.78e-04	-8.09e-05	0.0
1609	4	0.04	0.01	-0.85	1.82e-04	-3.41e-05	0.0
1609	9	0.04	0.02	-0.78	2.56e-04	-8.90e-05	0.0
1609	11	0.03	0.02	-0.78	2.55e-04	-9.14e-05	0.0
1609	16	0.02	7.54e-03	-0.64	1.39e-04	-2.50e-05	0.0
1609	21	0.02	0.01	-0.59	1.88e-04	-6.16e-05	0.0
1609	23	0.02	0.01	-0.59	1.88e-04	-6.32e-05	0.0
1609	25	7.34e-06	4.15e-06	-0.58	2.03e-04	-7.76e-05	0.0
1609	29	2.81e-04	3.20e-04	-0.57	2.12e-04	-8.42e-05	0.0
1609	32	2.21e-04	-1.13e-03	-0.58	2.08e-04	-7.98e-05	0.0
1609	33	8.11e-06	4.27e-06	-0.57	2.11e-04	-8.45e-05	0.0
1609	49	0.03	0.01	-0.59	1.86e-04	-4.41e-05	0.0
1609	62	1.26e-03	0.03	-0.60	1.08e-04	-5.74e-05	0.0
1609	79	0.01	6.13e-03	-0.58	2.02e-04	-7.08e-05	0.0
1609	94	6.80e-04	9.89e-03	-0.58	1.77e-04	-7.54e-05	0.0
1610	4	0.04	0.01	-0.85	1.81e-04	-2.67e-05	0.0
1610	9	0.04	0.02	-0.78	2.56e-04	-8.35e-05	0.0
1610	11	0.04	0.02	-0.78	2.56e-04	-8.61e-05	0.0
1610	16	0.03	9.36e-03	-0.64	1.39e-04	-1.96e-05	0.0
1610	21	0.03	0.01	-0.59	1.89e-04	-5.75e-05	0.0
1610	23	0.02	0.02	-0.59	1.88e-04	-5.92e-05	0.0
1610	25	6.79e-06	4.85e-06	-0.58	2.04e-04	-7.47e-05	0.0
1610	29	2.80e-04	3.39e-04	-0.57	2.13e-04	-8.15e-05	0.0
1610	32	2.21e-04	-1.15e-03	-0.58	2.09e-04	-7.69e-05	0.0
1610	33	7.81e-06	4.94e-06	-0.57	2.13e-04	-8.19e-05	0.0
1610	49	0.03	0.02	-0.58	1.84e-04	-2.92e-05	0.0
1610	62	1.26e-03	0.03	-0.60	9.76e-05	-5.38e-05	0.0
1610	64	1.26e-03	0.03	-0.60	9.76e-05	-5.38e-05	0.0
1610	79	0.01	6.32e-03	-0.57	2.02e-04	-6.41e-05	0.0
1610	94	6.80e-04	9.94e-03	-0.58	1.75e-04	-7.24e-05	0.0
1611	4	0.04	0.02	-0.85	1.81e-04	-3.09e-05	0.0
1611	9	0.04	0.02	-0.77	2.57e-04	-8.36e-05	0.0
1611	11	0.04	0.02	-0.77	2.56e-04	-8.63e-05	0.0
1611	16	0.03	0.01	-0.64	1.39e-04	-2.24e-05	0.0
1611	21	0.03	0.02	-0.59	1.89e-04	-5.76e-05	0.0
1611	23	0.03	0.02	-0.59	1.89e-04	-5.94e-05	0.0
1611	25	6.19e-06	7.77e-06	-0.57	2.05e-04	-7.54e-05	0.0
1611	29	2.80e-04	3.65e-04	-0.56	2.14e-04	-8.18e-05	0.0
1611	32	2.21e-04	-1.17e-03	-0.57	2.10e-04	-7.74e-05	0.0
1611	33	7.48e-06	7.21e-06	-0.56	2.14e-04	-8.22e-05	0.0
1611	47	0.03	0.02	-0.58	1.85e-04	-2.90e-05	0.0
1611	62	1.26e-03	0.03	-0.59	9.88e-05	-5.77e-05	0.0
1611	64	1.26e-03	0.03	-0.59	9.88e-05	-5.76e-05	0.0

1611	79	0.01	6.56e-03	-0.57	2.03e-04	-6.45e-05	0.0
1611	94	6.80e-04	0.01	-0.57	1.76e-04	-7.39e-05	0.0
1611	96	6.79e-04	9.98e-03	-0.57	1.76e-04	-7.39e-05	0.0
1612	4	0.05	0.02	-0.85	1.77e-04	-3.72e-05	0.0
1612	9	0.05	0.03	-0.77	2.56e-04	-8.67e-05	0.0
1612	11	0.04	0.03	-0.77	2.55e-04	-8.94e-05	0.0
1612	16	0.03	0.01	-0.64	1.36e-04	-2.68e-05	0.0
1612	21	0.03	0.02	-0.58	1.89e-04	-5.98e-05	0.0
1612	23	0.03	0.02	-0.58	1.88e-04	-6.16e-05	0.0
1612	25	6.45e-06	9.59e-06	-0.57	2.05e-04	-7.69e-05	0.0
1612	29	2.80e-04	3.80e-04	-0.56	2.14e-04	-8.31e-05	0.0
1612	32	2.21e-04	-1.18e-03	-0.57	2.10e-04	-7.89e-05	0.0
1612	33	7.64e-06	8.61e-06	-0.56	2.14e-04	-8.35e-05	0.0
1612	47	0.03	0.02	-0.58	1.83e-04	-2.32e-05	0.0
1612	62	1.26e-03	0.03	-0.59	8.67e-05	-7.00e-05	0.0
1612	64	1.26e-03	0.03	-0.59	8.68e-05	-7.00e-05	0.0
1612	79	0.01	6.71e-03	-0.57	2.02e-04	-6.33e-05	0.0
1612	94	6.80e-04	0.01	-0.57	1.72e-04	-7.91e-05	0.0
1612	96	6.79e-04	0.01	-0.57	1.72e-04	-7.91e-05	0.0
1613	4	0.06	0.02	-0.85	1.70e-04	-3.85e-05	0.0
1613	9	0.06	0.03	-0.76	2.54e-04	-8.72e-05	0.0
1613	11	0.06	0.03	-0.76	2.53e-04	-8.99e-05	0.0
1613	16	0.04	0.01	-0.64	1.32e-04	-2.76e-05	0.0
1613	21	0.04	0.02	-0.58	1.87e-04	-6.01e-05	0.0
1613	23	0.04	0.02	-0.58	1.86e-04	-6.19e-05	0.0
1613	25	7.08e-06	1.08e-05	-0.57	2.04e-04	-7.70e-05	0.0
1613	29	2.81e-04	4.00e-04	-0.56	2.13e-04	-8.30e-05	0.0
1613	32	2.21e-04	-1.19e-03	-0.56	2.09e-04	-7.88e-05	0.0
1613	33	8.09e-06	9.57e-06	-0.56	2.13e-04	-8.34e-05	0.0
1613	49	0.03	0.02	-0.58	1.83e-04	-2.46e-05	0.0
1613	62	1.26e-03	0.03	-0.59	8.58e-05	-7.06e-05	0.0
1613	64	1.26e-03	0.03	-0.59	8.59e-05	-7.06e-05	0.0
1613	79	0.01	6.91e-03	-0.57	2.02e-04	-6.38e-05	0.0
1613	94	6.80e-04	0.01	-0.57	1.71e-04	-7.93e-05	0.0
1613	96	6.80e-04	0.01	-0.57	1.71e-04	-7.92e-05	0.0
1614	6	-0.10	0.09	-0.76	3.27e-04	-1.07e-04	0.0
1614	10	-0.12	0.09	-0.76	3.36e-04	-1.23e-04	0.0
1614	11	-0.06	0.13	-0.75	3.12e-04	-7.34e-05	0.0
1614	18	-0.07	0.06	-0.58	2.26e-04	-8.75e-05	0.0
1614	22	-0.08	0.06	-0.58	2.32e-04	-9.76e-05	0.0
1614	23	-0.04	0.08	-0.58	2.16e-04	-6.48e-05	0.0
1614	30	-5.27e-03	9.55e-05	-0.61	9.14e-05	-1.02e-04	0.0
1614	31	1.80e-03	5.27e-03	-0.61	8.83e-05	-9.56e-05	0.0
1614	33	-1.81e-04	3.34e-04	-0.61	8.90e-05	-9.49e-05	0.0
1614	40	-0.02	3.24e-03	-0.62	9.06e-05	-1.10e-04	0.0
1614	55	-1.44e-03	0.02	-0.61	8.53e-05	-9.71e-05	0.0
1614	72	-8.80e-03	1.77e-03	-0.61	8.98e-05	-1.02e-04	0.0
1614	87	-8.05e-04	8.85e-03	-0.61	8.72e-05	-9.60e-05	0.0
1615	6	-0.09	0.09	-0.76	3.25e-04	-1.06e-04	0.0
1615	10	-0.10	0.09	-0.75	3.32e-04	-1.21e-04	0.0
1615	11	-0.05	0.12	-0.75	3.10e-04	-7.23e-05	0.0
1615	18	-0.06	0.06	-0.58	2.25e-04	-8.67e-05	0.0
1615	22	-0.07	0.06	-0.58	2.30e-04	-9.67e-05	0.0
1615	23	-0.03	0.08	-0.57	2.15e-04	-6.40e-05	0.0
1615	25	-1.81e-04	3.73e-04	-0.60	8.75e-05	-9.60e-05	0.0
1615	30	-5.27e-03	1.68e-04	-0.60	9.00e-05	-1.01e-04	0.0
1615	31	1.80e-03	5.13e-03	-0.60	8.70e-05	-9.49e-05	0.0
1615	33	-1.81e-04	3.75e-04	-0.60	8.78e-05	-9.42e-05	0.0
1615	40	-0.02	3.45e-03	-0.61	8.92e-05	-1.09e-04	0.0
1615	41	-0.02	4.10e-03	-0.61	8.92e-05	-1.09e-04	0.0
1615	55	-1.44e-03	0.02	-0.61	8.40e-05	-9.65e-05	0.0
1615	72	-8.80e-03	1.89e-03	-0.60	8.85e-05	-1.02e-04	0.0
1615	73	-8.14e-03	2.21e-03	-0.60	8.85e-05	-1.02e-04	0.0
1615	87	-8.05e-04	8.76e-03	-0.60	8.60e-05	-9.53e-05	0.0
1616	6	-0.07	0.08	-0.75	3.22e-04	-1.04e-04	0.0
1616	10	-0.09	0.08	-0.75	3.29e-04	-1.19e-04	0.0
1616	11	-0.04	0.12	-0.74	3.08e-04	-7.09e-05	0.0
1616	18	-0.05	0.06	-0.57	2.23e-04	-8.53e-05	0.0
1616	22	-0.06	0.06	-0.57	2.27e-04	-9.49e-05	0.0
1616	23	-0.02	0.08	-0.57	2.13e-04	-6.30e-05	0.0
1616	25	-1.80e-04	4.09e-04	-0.60	8.66e-05	-9.58e-05	0.0
1616	30	-5.27e-03	2.28e-04	-0.60	8.88e-05	-1.01e-04	0.0
1616	31	1.81e-03	5.03e-03	-0.60	8.60e-05	-9.47e-05	0.0
1616	33	-1.80e-04	4.11e-04	-0.60	8.69e-05	-9.41e-05	0.0
1616	40	-0.02	3.61e-03	-0.60	8.80e-05	-1.09e-04	0.0
1616	41	-0.02	4.19e-03	-0.60	8.80e-05	-1.09e-04	0.0
1616	55	-1.44e-03	0.02	-0.60	8.29e-05	-9.63e-05	0.0

1616	72	-8.80e-03	1.99e-03	-0.60	8.75e-05	-1.01e-04	0.0
1616	73	-8.14e-03	2.27e-03	-0.60	8.75e-05	-1.01e-04	0.0
1616	87	-8.03e-04	8.71e-03	-0.60	8.50e-05	-9.52e-05	0.0
1617	6	-0.06	0.08	-0.75	3.20e-04	-1.03e-04	0.0
1617	10	-0.08	0.08	-0.74	3.26e-04	-1.16e-04	0.0
1617	11	-0.03	0.11	-0.74	3.06e-04	-7.02e-05	0.0
1617	18	-0.04	0.05	-0.57	2.21e-04	-8.45e-05	0.0
1617	22	-0.05	0.05	-0.57	2.25e-04	-9.34e-05	0.0
1617	23	-0.02	0.08	-0.57	2.12e-04	-6.26e-05	0.0
1617	25	-1.75e-04	4.50e-04	-0.59	8.61e-05	-9.76e-05	0.0
1617	30	-5.26e-03	2.92e-04	-0.59	8.80e-05	-1.03e-04	0.0
1617	31	1.81e-03	4.93e-03	-0.59	8.54e-05	-9.64e-05	0.0
1617	33	-1.75e-04	4.52e-04	-0.59	8.64e-05	-9.59e-05	0.0
1617	40	-0.02	3.78e-03	-0.60	8.73e-05	-1.11e-04	0.0
1617	41	-0.02	4.29e-03	-0.60	8.73e-05	-1.11e-04	0.0
1617	55	-1.44e-03	0.02	-0.60	8.23e-05	-9.81e-05	0.0
1617	72	-8.80e-03	2.09e-03	-0.59	8.69e-05	-1.03e-04	0.0
1617	73	-8.14e-03	2.34e-03	-0.59	8.69e-05	-1.03e-04	0.0
1617	87	-7.99e-04	8.66e-03	-0.59	8.44e-05	-9.70e-05	0.0
1618	6	-0.05	0.08	-0.74	3.18e-04	-1.03e-04	0.0
1618	10	-0.07	0.08	-0.74	3.23e-04	-1.16e-04	0.0
1618	11	-0.02	0.11	-0.73	3.05e-04	-7.14e-05	0.0
1618	18	-0.04	0.05	-0.57	2.20e-04	-8.51e-05	0.0
1618	22	-0.05	0.05	-0.56	2.23e-04	-9.33e-05	0.0
1618	23	-0.01	0.07	-0.56	2.11e-04	-6.38e-05	0.0
1618	25	-1.67e-04	4.92e-04	-0.59	8.57e-05	-1.03e-04	0.0
1618	30	-5.26e-03	3.58e-04	-0.59	8.74e-05	-1.07e-04	0.0
1618	31	1.82e-03	4.84e-03	-0.59	8.50e-05	-1.01e-04	0.0
1618	33	-1.67e-04	4.95e-04	-0.59	8.61e-05	-1.01e-04	0.0
1618	40	-0.02	3.94e-03	-0.59	8.68e-05	-1.16e-04	0.0
1618	41	-0.02	4.39e-03	-0.59	8.68e-05	-1.16e-04	0.0
1618	55	-1.43e-03	0.02	-0.59	8.19e-05	-1.03e-04	0.0
1618	72	-8.79e-03	2.19e-03	-0.59	8.64e-05	-1.08e-04	0.0
1618	73	-8.13e-03	2.41e-03	-0.59	8.64e-05	-1.08e-04	0.0
1618	87	-7.91e-04	8.61e-03	-0.59	8.40e-05	-1.02e-04	0.0
1619	4	-0.02	0.05	-0.80	1.18e-04	3.22e-04	0.0
1619	10	-0.02	0.05	-0.75	1.26e-04	3.39e-04	0.0
1619	16	-0.01	0.03	-0.60	8.62e-05	2.36e-04	0.0
1619	22	-0.01	0.04	-0.57	9.21e-05	2.47e-04	0.0
1619	25	-2.94e-06	3.32e-06	-0.56	9.71e-05	2.56e-04	0.0
1619	30	-2.61e-04	3.08e-04	-0.56	9.93e-05	2.60e-04	0.0
1619	32	2.21e-04	-6.37e-04	-0.56	1.01e-04	2.59e-04	0.0
1619	33	-4.02e-06	3.17e-06	-0.56	9.93e-05	2.60e-04	0.0
1619	35	-0.03	-3.93e-03	-0.56	1.12e-04	2.26e-04	0.0
1619	55	4.40e-03	0.04	-0.59	2.48e-05	2.34e-04	0.0
1619	57	4.41e-03	0.04	-0.59	2.48e-05	2.34e-04	0.0
1619	67	-0.01	-5.06e-04	-0.56	1.03e-04	2.48e-04	0.0
1619	87	1.01e-03	0.01	-0.57	7.46e-05	2.51e-04	0.0
1619	89	1.01e-03	0.01	-0.57	7.46e-05	2.51e-04	0.0
1620	4	-0.01	0.04	-0.81	1.19e-04	3.02e-04	0.0
1620	10	-0.02	0.04	-0.77	1.28e-04	3.19e-04	0.0
1620	16	-8.49e-03	0.03	-0.61	8.70e-05	2.21e-04	0.0
1620	22	-0.01	0.03	-0.58	9.32e-05	2.32e-04	0.0
1620	25	-3.33e-06	0.0	-0.57	9.81e-05	2.41e-04	0.0
1620	30	-2.61e-04	2.88e-04	-0.57	1.00e-04	2.45e-04	0.0
1620	32	2.20e-04	-6.54e-04	-0.57	1.01e-04	2.44e-04	0.0
1620	33	-4.26e-06	0.0	-0.57	1.00e-04	2.45e-04	0.0
1620	35	-0.03	-4.20e-03	-0.57	1.29e-04	2.18e-04	0.0
1620	55	4.41e-03	0.04	-0.60	3.22e-05	2.17e-04	0.0
1620	57	4.41e-03	0.04	-0.60	2.76e-05	2.17e-04	0.0
1620	67	-0.01	-6.48e-04	-0.57	1.10e-04	2.35e-04	0.0
1620	87	1.01e-03	0.01	-0.58	7.80e-05	2.35e-04	0.0
1620	89	1.01e-03	0.01	-0.58	7.62e-05	2.35e-04	0.0
1621	4	-0.01	0.03	-0.83	1.20e-04	2.87e-04	0.0
1621	10	-0.01	0.04	-0.78	1.29e-04	3.01e-04	0.0
1621	16	-6.94e-03	0.02	-0.62	8.77e-05	2.10e-04	0.0
1621	22	-8.90e-03	0.02	-0.59	9.39e-05	2.20e-04	0.0
1621	25	-3.66e-06	0.0	-0.58	9.85e-05	2.27e-04	0.0
1621	30	-2.61e-04	2.69e-04	-0.58	1.01e-04	2.31e-04	0.0
1621	32	2.20e-04	-6.68e-04	-0.58	1.02e-04	2.30e-04	0.0
1621	33	-4.46e-06	0.0	-0.58	1.01e-04	2.31e-04	0.0
1621	35	-0.03	-4.46e-03	-0.58	1.27e-04	2.10e-04	0.0
1621	57	4.41e-03	0.04	-0.61	3.61e-05	2.05e-04	0.0
1621	59	-4.42e-03	-0.04	-0.55	1.65e-04	2.56e-04	0.0
1621	67	-0.01	-7.80e-04	-0.58	1.10e-04	2.23e-04	0.0
1621	89	1.01e-03	0.01	-0.59	7.95e-05	2.22e-04	0.0
1621	91	-1.02e-03	-0.01	-0.57	1.22e-04	2.39e-04	0.0

1622	4	-8.66e-03	0.03	-0.84	1.22e-04	2.75e-04	0.0
1622	10	-0.01	0.03	-0.80	1.30e-04	2.84e-04	0.0
1622	16	-5.77e-03	0.02	-0.63	8.87e-05	2.00e-04	0.0
1622	22	-7.73e-03	0.02	-0.60	9.44e-05	2.07e-04	0.0
1622	25	-3.96e-06	-2.35e-06	-0.60	9.85e-05	2.13e-04	0.0
1622	30	-2.62e-04	2.49e-04	-0.59	1.01e-04	2.16e-04	0.0
1622	32	2.20e-04	-6.85e-04	-0.60	1.02e-04	2.16e-04	0.0
1622	33	-4.65e-06	-2.23e-06	-0.59	1.01e-04	2.16e-04	0.0
1622	35	-0.03	-4.75e-03	-0.59	1.24e-04	2.00e-04	0.0
1622	57	4.42e-03	0.04	-0.62	4.04e-05	1.95e-04	0.0
1622	59	-4.42e-03	-0.04	-0.57	1.61e-04	2.37e-04	0.0
1622	67	-0.01	-9.29e-04	-0.59	1.09e-04	2.09e-04	0.0
1622	87	1.01e-03	0.01	-0.60	8.09e-05	2.08e-04	0.0
1622	91	-1.02e-03	-0.01	-0.58	1.20e-04	2.24e-04	0.0
1623	4	-7.50e-03	0.02	-0.86	1.24e-04	2.67e-04	0.0
1623	10	-0.01	0.03	-0.81	1.32e-04	2.71e-04	0.0
1623	16	-5.00e-03	0.01	-0.64	9.02e-05	1.95e-04	0.0
1623	22	-6.96e-03	0.02	-0.61	9.52e-05	1.97e-04	0.0
1623	25	-4.18e-06	-3.38e-06	-0.61	9.89e-05	2.02e-04	0.0
1623	30	-2.62e-04	2.30e-04	-0.60	1.01e-04	2.05e-04	0.0
1623	32	2.20e-04	-7.00e-04	-0.61	1.02e-04	2.05e-04	0.0
1623	33	-4.77e-06	-3.23e-06	-0.60	1.01e-04	2.05e-04	0.0
1623	35	-0.03	-5.02e-03	-0.60	1.22e-04	1.89e-04	0.0
1623	55	4.42e-03	0.04	-0.63	4.45e-05	1.87e-04	0.0
1623	59	-4.43e-03	-0.04	-0.58	1.57e-04	2.22e-04	0.0
1623	67	-0.01	-1.07e-03	-0.60	1.08e-04	1.98e-04	0.0
1623	87	1.01e-03	0.01	-0.61	8.24e-05	1.98e-04	0.0
1623	91	-1.02e-03	-0.01	-0.59	1.19e-04	2.11e-04	0.0
1624	4	-6.59e-03	0.02	-0.87	1.28e-04	2.61e-04	0.0
1624	10	-9.53e-03	0.02	-0.83	1.34e-04	2.59e-04	0.0
1624	16	-4.39e-03	0.01	-0.65	9.27e-05	1.90e-04	0.0
1624	22	-6.36e-03	0.02	-0.62	9.70e-05	1.89e-04	0.0
1624	25	-4.31e-06	-4.08e-06	-0.62	1.01e-04	1.92e-04	0.0
1624	30	-2.62e-04	2.11e-04	-0.61	1.02e-04	1.94e-04	0.0
1624	32	2.21e-04	-7.15e-04	-0.62	1.03e-04	1.95e-04	0.0
1624	33	-4.83e-06	-3.91e-06	-0.61	1.02e-04	1.94e-04	0.0
1624	35	-0.03	-5.29e-03	-0.61	1.22e-04	1.79e-04	0.0
1624	55	4.42e-03	0.04	-0.64	4.87e-05	1.79e-04	0.0
1624	59	-4.43e-03	-0.04	-0.59	1.56e-04	2.09e-04	0.0
1624	67	-0.01	-1.21e-03	-0.61	1.09e-04	1.88e-04	0.0
1624	87	1.01e-03	0.01	-0.62	8.48e-05	1.88e-04	0.0
1624	91	-1.02e-03	-0.01	-0.60	1.20e-04	2.00e-04	0.0
1625	4	-5.81e-03	0.02	-0.88	1.33e-04	2.52e-04	0.0
1625	10	-8.75e-03	0.02	-0.84	1.39e-04	2.46e-04	0.0
1625	16	-3.87e-03	0.01	-0.66	9.62e-05	1.83e-04	0.0
1625	22	-5.84e-03	0.01	-0.63	1.00e-04	1.79e-04	0.0
1625	25	-4.32e-06	-4.48e-06	-0.63	1.04e-04	1.81e-04	0.0
1625	30	-2.62e-04	1.92e-04	-0.62	1.05e-04	1.83e-04	0.0
1625	32	2.21e-04	-7.30e-04	-0.63	1.06e-04	1.83e-04	0.0
1625	33	-4.77e-06	-4.29e-06	-0.62	1.05e-04	1.82e-04	0.0
1625	35	-0.03	-5.56e-03	-0.62	1.25e-04	1.63e-04	0.0
1625	55	4.42e-03	0.04	-0.65	5.32e-05	1.87e-04	0.0
1625	59	-4.43e-03	-0.04	-0.60	1.58e-04	1.78e-04	0.0
1625	67	-0.01	-1.34e-03	-0.62	1.12e-04	1.74e-04	0.0
1625	87	1.01e-03	0.01	-0.63	8.84e-05	1.84e-04	0.0
1625	91	-1.02e-03	-0.01	-0.61	1.23e-04	1.81e-04	0.0
1626	4	-5.11e-03	0.01	-0.90	1.39e-04	2.39e-04	0.0
1626	10	-8.05e-03	0.02	-0.85	1.45e-04	2.27e-04	0.0
1626	16	-3.41e-03	8.64e-03	-0.67	1.01e-04	1.73e-04	0.0
1626	22	-5.37e-03	0.01	-0.64	1.04e-04	1.66e-04	0.0
1626	25	-4.19e-06	-4.65e-06	-0.64	1.08e-04	1.67e-04	0.0
1626	30	-2.62e-04	1.74e-04	-0.63	1.10e-04	1.67e-04	0.0
1626	32	2.21e-04	-7.45e-04	-0.64	1.11e-04	1.68e-04	0.0
1626	33	-4.58e-06	-4.45e-06	-0.63	1.10e-04	1.67e-04	0.0
1626	35	-0.03	-5.82e-03	-0.63	1.28e-04	1.48e-04	0.0
1626	55	4.43e-03	0.04	-0.66	5.76e-05	1.73e-04	0.0
1626	59	-4.44e-03	-0.04	-0.61	1.62e-04	1.62e-04	0.0
1626	67	-0.01	-1.47e-03	-0.63	1.16e-04	1.59e-04	0.0
1626	87	1.01e-03	0.01	-0.64	9.26e-05	1.69e-04	0.0
1626	91	-1.02e-03	-0.01	-0.62	1.27e-04	1.66e-04	0.0
1627	4	-4.51e-03	0.01	-0.91	1.45e-04	2.20e-04	0.0
1627	10	-7.46e-03	0.02	-0.86	1.51e-04	2.05e-04	0.0
1627	16	-3.01e-03	7.59e-03	-0.68	1.05e-04	1.59e-04	0.0
1627	22	-4.97e-03	0.01	-0.65	1.08e-04	1.49e-04	0.0
1627	25	-3.94e-06	-4.66e-06	-0.64	1.12e-04	1.50e-04	0.0
1627	30	-2.61e-04	1.58e-04	-0.64	1.14e-04	1.50e-04	0.0
1627	32	2.22e-04	-7.59e-04	-0.64	1.15e-04	1.51e-04	0.0

1627	33	-4.29e-06	-4.44e-06	-0.64	1.14e-04	1.50e-04	0.0
1627	35	-0.03	-6.05e-03	-0.63	1.32e-04	1.31e-04	0.0
1627	55	4.44e-03	0.03	-0.66	6.08e-05	1.58e-04	0.0
1627	59	-4.44e-03	-0.03	-0.61	1.67e-04	1.42e-04	0.0
1627	67	-0.01	-1.59e-03	-0.64	1.20e-04	1.42e-04	0.0
1627	87	1.02e-03	0.01	-0.65	9.64e-05	1.52e-04	0.0
1627	91	-1.02e-03	-0.01	-0.63	1.31e-04	1.48e-04	0.0
1628	4	-3.80e-03	9.92e-03	-0.92	1.52e-04	1.87e-04	0.0
1628	10	-6.75e-03	0.01	-0.87	1.57e-04	1.70e-04	0.0
1628	16	-2.54e-03	6.61e-03	-0.69	1.10e-04	1.36e-04	0.0
1628	22	-4.50e-03	9.64e-03	-0.66	1.13e-04	1.25e-04	0.0
1628	25	-3.48e-06	-4.55e-06	-0.65	1.16e-04	1.25e-04	0.0
1628	30	-2.61e-04	1.38e-04	-0.65	1.18e-04	1.24e-04	0.0
1628	32	2.22e-04	-7.75e-04	-0.65	1.20e-04	1.26e-04	0.0
1628	33	-3.78e-06	-4.32e-06	-0.65	1.18e-04	1.24e-04	0.0
1628	35	-0.03	-6.32e-03	-0.64	1.37e-04	1.05e-04	0.0
1628	55	4.44e-03	0.03	-0.67	6.34e-05	1.33e-04	0.0
1628	59	-4.45e-03	-0.03	-0.62	1.73e-04	1.15e-04	0.0
1628	67	-0.01	-1.73e-03	-0.64	1.25e-04	1.17e-04	0.0
1628	87	1.02e-03	0.01	-0.65	1.00e-04	1.27e-04	0.0
1628	91	-1.03e-03	-0.01	-0.64	1.36e-04	1.22e-04	0.0
1629	4	-3.13e-03	9.01e-03	-0.93	1.59e-04	1.49e-04	0.0
1629	10	-6.08e-03	0.01	-0.88	1.61e-04	1.33e-04	0.0
1629	11	-5.55e-03	0.01	-0.88	1.61e-04	1.33e-04	0.0
1629	16	-2.09e-03	6.01e-03	-0.69	1.14e-04	1.09e-04	0.0
1629	22	-4.05e-03	8.99e-03	-0.66	1.16e-04	9.85e-05	0.0
1629	23	-3.70e-03	9.05e-03	-0.66	1.16e-04	9.84e-05	0.0
1629	25	-2.93e-06	-4.40e-06	-0.66	1.20e-04	9.82e-05	0.0
1629	30	-2.60e-04	1.20e-04	-0.65	1.22e-04	9.79e-05	0.0
1629	32	2.23e-04	-7.90e-04	-0.66	1.23e-04	9.91e-05	0.0
1629	33	-3.19e-06	-4.14e-06	-0.65	1.22e-04	9.79e-05	0.0
1629	35	-0.03	-6.56e-03	-0.65	1.41e-04	7.88e-05	0.0
1629	55	4.45e-03	0.03	-0.68	6.68e-05	1.06e-04	0.0
1629	59	-4.46e-03	-0.03	-0.63	1.76e-04	9.00e-05	0.0
1629	67	-0.01	-1.85e-03	-0.65	1.28e-04	9.04e-05	0.0
1629	87	1.02e-03	0.01	-0.66	1.04e-04	1.00e-04	0.0
1629	91	-1.03e-03	-0.01	-0.64	1.40e-04	9.55e-05	0.0
1630	4	-1.99e-03	8.11e-03	-0.94	1.67e-04	7.06e-05	0.0
1630	10	-4.94e-03	0.01	-0.89	1.69e-04	6.56e-05	0.0
1630	11	-4.41e-03	0.01	-0.89	1.68e-04	6.55e-05	0.0
1630	16	-1.33e-03	5.41e-03	-0.70	1.20e-04	5.31e-05	0.0
1630	22	-3.29e-03	8.32e-03	-0.67	1.21e-04	4.97e-05	0.0
1630	23	-2.94e-03	8.62e-03	-0.67	1.21e-04	4.97e-05	0.0
1630	25	-1.93e-06	-4.31e-06	-0.66	1.25e-04	5.07e-05	0.0
1630	30	-2.59e-04	9.11e-05	-0.66	1.27e-04	5.11e-05	0.0
1630	32	2.24e-04	-8.14e-04	-0.66	1.28e-04	5.16e-05	0.0
1630	33	-2.12e-06	-4.05e-06	-0.66	1.27e-04	5.10e-05	0.0
1630	35	-0.03	-6.90e-03	-0.65	1.44e-04	3.84e-05	0.0
1630	61	-4.47e-03	-0.03	-0.63	1.79e-04	6.62e-05	0.0
1630	63	0.02	0.03	-0.68	7.31e-05	4.53e-05	0.0
1630	67	-0.01	-2.02e-03	-0.66	1.32e-04	4.59e-05	0.0
1630	93	-1.03e-03	-0.01	-0.65	1.44e-04	5.64e-05	0.0
1630	95	6.58e-03	9.96e-03	-0.67	1.09e-04	4.93e-05	0.0
1631	4	-1.57e-03	7.93e-03	-0.94	1.68e-04	4.30e-05	0.0
1631	10	-4.51e-03	0.01	-0.89	1.70e-04	4.20e-05	0.0
1631	11	-3.99e-03	0.01	-0.89	1.70e-04	4.19e-05	0.0
1631	16	-1.04e-03	5.29e-03	-0.70	1.21e-04	3.34e-05	0.0
1631	22	-3.01e-03	8.17e-03	-0.67	1.23e-04	3.28e-05	0.0
1631	23	-2.66e-03	8.56e-03	-0.67	1.22e-04	3.28e-05	0.0
1631	25	-1.55e-06	-4.34e-06	-0.66	1.26e-04	3.43e-05	0.0
1631	30	-2.59e-04	8.07e-05	-0.66	1.28e-04	3.50e-05	0.0
1631	32	2.24e-04	-8.22e-04	-0.66	1.30e-04	3.52e-05	0.0
1631	33	-1.72e-06	-4.08e-06	-0.66	1.28e-04	3.49e-05	0.0
1631	35	-0.03	-7.00e-03	-0.65	1.45e-04	2.51e-05	0.0
1631	61	-4.48e-03	-0.03	-0.64	1.81e-04	5.34e-05	0.0
1631	63	0.02	0.03	-0.68	7.43e-05	2.49e-05	0.0
1631	67	-0.01	-2.07e-03	-0.66	1.34e-04	3.07e-05	0.0
1631	93	-1.03e-03	-0.01	-0.65	1.45e-04	4.14e-05	0.0
1631	95	6.58e-03	9.88e-03	-0.67	1.10e-04	3.18e-05	0.0
1632	4	-9.19e-04	7.76e-03	-0.94	1.67e-04	8.81e-06	0.0
1632	10	-3.86e-03	0.01	-0.89	1.72e-04	1.19e-05	0.0
1632	11	-3.34e-03	0.01	-0.89	1.71e-04	1.18e-05	0.0
1632	16	-6.13e-04	5.17e-03	-0.70	1.21e-04	9.13e-06	0.0
1632	22	-2.58e-03	8.01e-03	-0.67	1.24e-04	1.12e-05	0.0
1632	23	-2.23e-03	8.52e-03	-0.67	1.23e-04	1.11e-05	0.0
1632	25	0.0	-4.45e-06	-0.66	1.27e-04	1.30e-05	0.0
1632	30	-2.58e-04	6.60e-05	-0.66	1.29e-04	1.39e-05	0.0

1632	32	2.25e-04	-8.34e-04	-0.66	1.31e-04	1.39e-05	0.0
1632	33	-1.14e-06	-4.19e-06	-0.66	1.29e-04	1.39e-05	0.0
1632	35	-0.03	-7.11e-03	-0.65	1.44e-04	7.25e-06	0.0
1632	61	-4.48e-03	-0.03	-0.64	1.83e-04	3.59e-05	0.0
1632	63	0.02	0.03	-0.68	7.56e-05	0.0	0.0
1632	67	-0.01	-2.13e-03	-0.66	1.34e-04	1.06e-05	0.0
1632	93	-1.04e-03	-0.01	-0.65	1.47e-04	2.15e-05	0.0
1632	95	6.58e-03	9.76e-03	-0.67	1.12e-04	9.25e-06	0.0
1633	4	-3.57e-04	7.71e-03	-0.94	1.66e-04	-1.41e-05	0.0
1633	10	-3.30e-03	0.01	-0.89	1.72e-04	-9.64e-06	0.0
1633	11	-2.78e-03	0.01	-0.89	1.72e-04	-9.71e-06	0.0
1633	16	-2.38e-04	5.14e-03	-0.70	1.20e-04	-7.22e-06	0.0
1633	22	-2.20e-03	7.95e-03	-0.67	1.24e-04	-4.26e-06	0.0
1633	23	-1.85e-03	8.56e-03	-0.67	1.24e-04	-4.31e-06	0.0
1633	25	0.0	-4.52e-06	-0.67	1.28e-04	-2.52e-06	0.0
1633	30	-2.57e-04	5.38e-05	-0.66	1.30e-04	-1.57e-06	0.0
1633	32	2.25e-04	-8.44e-04	-0.66	1.32e-04	-1.65e-06	0.0
1633	33	0.0	-4.26e-06	-0.66	1.30e-04	-1.62e-06	0.0
1633	35	-0.03	-7.17e-03	-0.65	1.48e-04	-6.41e-06	0.0
1633	61	-4.49e-03	-0.03	-0.64	1.83e-04	2.23e-05	0.0
1633	63	0.02	0.03	-0.68	7.66e-05	-1.89e-05	0.0
1633	67	-0.01	-2.16e-03	-0.66	1.36e-04	-4.30e-06	0.0
1633	93	-1.04e-03	-0.01	-0.65	1.48e-04	6.63e-06	0.0
1633	95	6.59e-03	9.66e-03	-0.67	1.13e-04	-7.05e-06	0.0
1634	4	8.19e-04	7.78e-03	-0.94	1.65e-04	-4.43e-05	0.0
1634	10	-2.12e-03	0.01	-0.89	1.75e-04	-4.19e-05	0.0
1634	11	-1.60e-03	0.01	-0.89	1.74e-04	-4.20e-05	0.0
1634	16	5.46e-04	5.19e-03	-0.70	1.20e-04	-2.90e-05	0.0
1634	22	-1.42e-03	7.93e-03	-0.67	1.26e-04	-2.74e-05	0.0
1634	23	-1.07e-03	8.74e-03	-0.67	1.26e-04	-2.75e-05	0.0
1634	25	0.0	-4.58e-06	-0.66	1.30e-04	-2.65e-05	0.0
1634	29	2.57e-04	-3.83e-05	-0.66	1.33e-04	-2.61e-05	0.0
1634	32	2.26e-04	-8.62e-04	-0.66	1.34e-04	-2.60e-05	0.0
1634	33	0.0	-4.32e-06	-0.66	1.33e-04	-2.60e-05	0.0
1634	47	0.03	7.15e-03	-0.67	1.16e-04	-2.11e-05	0.0
1634	61	-4.49e-03	-0.03	-0.64	1.82e-04	-1.58e-06	0.0
1634	63	0.02	0.03	-0.68	8.24e-05	-4.38e-05	0.0
1634	79	0.01	2.14e-03	-0.66	1.27e-04	-2.34e-05	0.0
1634	93	-1.04e-03	-9.91e-03	-0.65	1.49e-04	-1.76e-05	0.0
1634	95	6.59e-03	9.44e-03	-0.67	1.16e-04	-3.16e-05	0.0
1635	4	1.76e-03	7.88e-03	-0.93	1.67e-04	-5.56e-05	0.0
1635	9	2.66e-03	0.01	-0.89	1.78e-04	-5.89e-05	0.0
1635	11	-6.63e-04	0.01	-0.89	1.78e-04	-5.80e-05	0.0
1635	16	1.17e-03	5.25e-03	-0.70	1.21e-04	-3.74e-05	0.0
1635	21	1.78e-03	7.79e-03	-0.67	1.28e-04	-3.95e-05	0.0
1635	23	-4.42e-04	8.91e-03	-0.67	1.29e-04	-3.90e-05	0.0
1635	25	0.0	-4.52e-06	-0.66	1.34e-04	-3.91e-05	0.0
1635	29	2.57e-04	-2.01e-05	-0.66	1.36e-04	-3.92e-05	0.0
1635	32	2.27e-04	-8.77e-04	-0.66	1.37e-04	-3.87e-05	0.0
1635	33	0.0	-4.26e-06	-0.66	1.36e-04	-3.91e-05	0.0
1635	47	0.03	6.98e-03	-0.67	1.20e-04	-5.69e-05	0.0
1635	61	-4.50e-03	-0.03	-0.64	1.82e-04	-1.59e-05	0.0
1635	63	0.02	0.03	-0.68	8.84e-05	-6.23e-05	0.0
1635	79	0.01	2.08e-03	-0.66	1.30e-04	-4.59e-05	0.0
1635	93	-1.04e-03	-9.74e-03	-0.65	1.51e-04	-3.11e-05	0.0
1635	95	6.59e-03	9.26e-03	-0.67	1.20e-04	-4.71e-05	0.0
1636	4	2.73e-03	7.96e-03	-0.93	1.70e-04	-6.11e-05	0.0
1636	9	3.64e-03	0.01	-0.88	1.83e-04	-7.09e-05	0.0
1636	11	3.12e-04	0.01	-0.88	1.84e-04	-7.01e-05	0.0
1636	16	1.82e-03	5.31e-03	-0.70	1.24e-04	-4.17e-05	0.0
1636	21	2.42e-03	7.98e-03	-0.67	1.33e-04	-4.82e-05	0.0
1636	23	2.08e-04	9.08e-03	-0.67	1.33e-04	-4.77e-05	0.0
1636	25	1.23e-06	-4.31e-06	-0.66	1.38e-04	-4.90e-05	0.0
1636	29	2.58e-04	-1.76e-06	-0.66	1.41e-04	-4.98e-05	0.0
1636	32	2.28e-04	-8.91e-04	-0.66	1.41e-04	-4.89e-05	0.0
1636	33	1.21e-06	-4.05e-06	-0.66	1.41e-04	-4.98e-05	0.0
1636	47	0.03	0.01	-0.67	1.25e-04	-6.69e-05	0.0
1636	52	-8.55e-04	-0.03	-0.64	1.86e-04	-3.74e-05	0.0
1636	63	0.02	0.03	-0.68	9.54e-05	-7.10e-05	0.0
1636	79	0.01	3.62e-03	-0.66	1.35e-04	-5.63e-05	0.0
1636	84	-5.14e-04	-9.65e-03	-0.65	1.56e-04	-4.51e-05	0.0
1636	95	6.59e-03	9.57e-03	-0.66	1.26e-04	-5.72e-05	0.0
1637	4	3.74e-03	8.03e-03	-0.93	1.74e-04	-6.44e-05	0.0
1637	9	4.65e-03	0.01	-0.88	1.91e-04	-8.23e-05	0.0
1637	11	1.32e-03	0.01	-0.88	1.91e-04	-8.15e-05	0.0
1637	16	2.50e-03	5.36e-03	-0.69	1.27e-04	-4.45e-05	0.0
1637	21	3.10e-03	8.17e-03	-0.66	1.38e-04	-5.64e-05	0.0

1637	23	8.81e-04	9.23e-03	-0.66	1.39e-04	-5.59e-05	0.0
1637	25	1.71e-06	-3.96e-06	-0.66	1.44e-04	-5.87e-05	0.0
1637	29	2.58e-04	1.68e-05	-0.65	1.47e-04	-6.03e-05	0.0
1637	32	2.28e-04	-9.05e-04	-0.66	1.47e-04	-5.89e-05	0.0
1637	33	1.71e-06	-3.70e-06	-0.65	1.47e-04	-6.03e-05	0.0
1637	47	0.03	0.01	-0.66	1.37e-04	-7.60e-05	0.0
1637	52	-8.52e-04	-0.03	-0.63	1.93e-04	-6.80e-05	0.0
1637	62	8.60e-04	0.03	-0.67	1.01e-04	-5.26e-05	0.0
1637	79	0.01	3.68e-03	-0.66	1.44e-04	-6.62e-05	0.0
1637	84	-5.13e-04	-9.62e-03	-0.65	1.62e-04	-6.28e-05	0.0
1637	94	5.19e-04	9.61e-03	-0.66	1.32e-04	-5.78e-05	0.0
1638	4	4.79e-03	8.12e-03	-0.92	1.79e-04	-6.84e-05	0.0
1638	9	5.69e-03	0.01	-0.87	1.99e-04	-9.52e-05	0.0
1638	11	2.37e-03	0.01	-0.87	1.99e-04	-9.45e-05	0.0
1638	16	3.19e-03	5.42e-03	-0.69	1.31e-04	-4.79e-05	0.0
1638	21	3.79e-03	8.36e-03	-0.66	1.44e-04	-6.58e-05	0.0
1638	23	1.58e-03	9.39e-03	-0.66	1.44e-04	-6.53e-05	0.0
1638	25	2.20e-06	-3.46e-06	-0.65	1.51e-04	-6.97e-05	0.0
1638	29	2.58e-04	3.55e-05	-0.65	1.54e-04	-7.23e-05	0.0
1638	32	2.29e-04	-9.20e-04	-0.65	1.54e-04	-7.02e-05	0.0
1638	33	2.23e-06	-3.20e-06	-0.65	1.54e-04	-7.22e-05	0.0
1638	47	0.03	0.01	-0.66	1.44e-04	-8.56e-05	0.0
1638	52	-8.50e-04	-0.03	-0.63	2.03e-04	-8.39e-05	0.0
1638	62	8.59e-04	0.03	-0.67	1.05e-04	-6.05e-05	0.0
1638	79	0.01	3.77e-03	-0.65	1.51e-04	-7.74e-05	0.0
1638	84	-5.12e-04	-9.60e-03	-0.64	1.70e-04	-7.60e-05	0.0
1638	94	5.19e-04	9.59e-03	-0.66	1.38e-04	-6.84e-05	0.0
1639	4	5.48e-03	8.22e-03	-0.92	1.82e-04	-7.18e-05	0.0
1639	9	6.38e-03	0.01	-0.87	2.04e-04	-1.04e-04	0.0
1639	11	3.06e-03	0.01	-0.87	2.04e-04	-1.04e-04	0.0
1639	16	3.65e-03	5.48e-03	-0.69	1.33e-04	-5.07e-05	0.0
1639	21	4.25e-03	8.51e-03	-0.66	1.48e-04	-7.24e-05	0.0
1639	23	2.04e-03	9.52e-03	-0.66	1.48e-04	-7.20e-05	0.0
1639	25	2.53e-06	-3.08e-06	-0.65	1.55e-04	-7.75e-05	0.0
1639	29	2.59e-04	4.75e-05	-0.65	1.58e-04	-8.06e-05	0.0
1639	32	2.30e-04	-9.29e-04	-0.65	1.58e-04	-7.81e-05	0.0
1639	33	2.58e-06	-2.81e-06	-0.65	1.58e-04	-8.06e-05	0.0
1639	47	0.03	0.01	-0.66	1.48e-04	-9.22e-05	0.0
1639	52	-8.48e-04	-0.03	-0.63	2.10e-04	-9.53e-05	0.0
1639	62	8.58e-04	0.03	-0.67	1.07e-04	-6.59e-05	0.0
1639	79	0.01	3.84e-03	-0.65	1.55e-04	-8.50e-05	0.0
1639	82	-5.13e-04	-9.59e-03	-0.64	1.75e-04	-8.54e-05	0.0
1639	94	5.19e-04	9.58e-03	-0.65	1.41e-04	-7.58e-05	0.0
1640	4	7.01e-03	8.61e-03	-0.92	1.87e-04	-8.34e-05	0.0
1640	9	7.91e-03	0.01	-0.86	2.12e-04	-1.25e-04	0.0
1640	11	4.59e-03	0.01	-0.86	2.12e-04	-1.25e-04	0.0
1640	16	4.67e-03	5.74e-03	-0.69	1.37e-04	-5.97e-05	0.0
1640	21	5.27e-03	8.96e-03	-0.65	1.54e-04	-8.77e-05	0.0
1640	23	3.06e-03	9.93e-03	-0.65	1.54e-04	-8.74e-05	0.0
1640	25	3.29e-06	-2.13e-06	-0.65	1.62e-04	-9.49e-05	0.0
1640	29	2.59e-04	7.33e-05	-0.64	1.66e-04	-9.91e-05	0.0
1640	32	2.31e-04	-9.49e-04	-0.65	1.65e-04	-9.59e-05	0.0
1640	33	3.38e-06	-1.85e-06	-0.64	1.66e-04	-9.91e-05	0.0
1640	47	0.03	0.01	-0.65	1.56e-04	-9.11e-05	0.0
1640	50	-8.50e-04	-0.03	-0.62	2.24e-04	-1.21e-04	0.0
1640	62	8.57e-04	0.03	-0.66	1.07e-04	-7.71e-05	0.0
1640	79	0.01	4.00e-03	-0.64	1.63e-04	-9.59e-05	0.0
1640	82	-5.12e-04	-9.58e-03	-0.63	1.85e-04	-1.06e-04	0.0
1640	94	5.19e-04	9.58e-03	-0.65	1.47e-04	-9.17e-05	0.0
1641	4	8.23e-03	9.09e-03	-0.91	1.91e-04	-9.52e-05	0.0
1641	9	9.13e-03	0.01	-0.86	2.17e-04	-1.40e-04	0.0
1641	11	5.81e-03	0.02	-0.86	2.18e-04	-1.40e-04	0.0
1641	16	5.49e-03	6.06e-03	-0.68	1.40e-04	-6.85e-05	0.0
1641	21	6.09e-03	9.42e-03	-0.65	1.58e-04	-9.82e-05	0.0
1641	23	3.87e-03	0.01	-0.65	1.58e-04	-9.80e-05	0.0
1641	25	3.91e-06	-1.36e-06	-0.64	1.66e-04	-1.06e-04	0.0
1641	29	2.60e-04	9.24e-05	-0.64	1.70e-04	-1.11e-04	0.0
1641	32	2.31e-04	-9.63e-04	-0.64	1.70e-04	-1.07e-04	0.0
1641	33	4.03e-06	-1.06e-06	-0.64	1.70e-04	-1.11e-04	0.0
1641	47	0.03	0.01	-0.65	1.61e-04	-9.91e-05	0.0
1641	50	-8.48e-04	-0.03	-0.61	2.32e-04	-1.35e-04	0.0
1641	62	8.56e-04	0.03	-0.66	1.08e-04	-8.64e-05	0.0
1641	79	0.01	4.14e-03	-0.64	1.67e-04	-1.07e-04	0.0
1641	82	-5.10e-04	-9.58e-03	-0.63	1.91e-04	-1.19e-04	0.0
1641	94	5.19e-04	9.58e-03	-0.64	1.50e-04	-1.03e-04	0.0
1642	4	0.01	0.01	-0.90	1.98e-04	-1.32e-04	0.0
1642	9	0.01	0.02	-0.84	2.28e-04	-1.67e-04	0.0

1642	11	8.38e-03	0.02	-0.84	2.28e-04	-1.67e-04	0.0
1642	16	7.20e-03	6.79e-03	-0.68	1.46e-04	-9.47e-05	0.0
1642	21	7.80e-03	0.01	-0.64	1.66e-04	-1.18e-04	0.0
1642	23	5.59e-03	0.01	-0.64	1.66e-04	-1.18e-04	0.0
1642	25	5.05e-06	0.0	-0.63	1.75e-04	-1.26e-04	0.0
1642	29	2.61e-04	1.29e-04	-0.62	1.79e-04	-1.30e-04	0.0
1642	32	2.32e-04	-9.91e-04	-0.63	1.79e-04	-1.27e-04	0.0
1642	33	5.25e-06	0.0	-0.62	1.79e-04	-1.30e-04	0.0
1642	47	0.03	0.01	-0.63	1.70e-04	-1.17e-04	0.0
1642	62	8.52e-04	0.03	-0.65	1.14e-04	-1.11e-04	0.0
1642	79	0.01	4.42e-03	-0.63	1.77e-04	-1.25e-04	0.0
1642	94	5.18e-04	9.60e-03	-0.63	1.58e-04	-1.23e-04	0.0
1643	4	0.01	0.01	-0.90	1.98e-04	-1.40e-04	0.0
1643	9	0.01	0.02	-0.84	2.30e-04	-1.71e-04	0.0
1643	11	9.02e-03	0.02	-0.84	2.30e-04	-1.72e-04	0.0
1643	16	7.63e-03	6.99e-03	-0.67	1.47e-04	-1.00e-04	0.0
1643	21	8.23e-03	0.01	-0.63	1.68e-04	-1.21e-04	0.0
1643	23	6.01e-03	0.01	-0.63	1.68e-04	-1.22e-04	0.0
1643	25	5.26e-06	0.0	-0.63	1.77e-04	-1.29e-04	0.0
1643	29	2.61e-04	1.38e-04	-0.62	1.81e-04	-1.32e-04	0.0
1643	32	2.32e-04	-9.97e-04	-0.63	1.81e-04	-1.30e-04	0.0
1643	33	5.48e-06	0.0	-0.62	1.81e-04	-1.32e-04	0.0
1643	47	0.03	0.01	-0.63	1.72e-04	-1.20e-04	0.0
1643	62	8.51e-04	0.03	-0.65	1.14e-04	-1.39e-04	0.0
1643	79	0.01	4.49e-03	-0.62	1.79e-04	-1.28e-04	0.0
1643	94	5.18e-04	9.61e-03	-0.63	1.59e-04	-1.34e-04	0.0
1644	4	0.01	0.01	-0.89	1.97e-04	-1.48e-04	0.0
1644	9	0.01	0.02	-0.83	2.32e-04	-1.76e-04	0.0
1644	11	9.97e-03	0.02	-0.83	2.33e-04	-1.76e-04	0.0
1644	16	8.26e-03	7.29e-03	-0.67	1.46e-04	-1.06e-04	0.0
1644	21	8.86e-03	0.01	-0.63	1.70e-04	-1.25e-04	0.0
1644	23	6.65e-03	0.01	-0.63	1.70e-04	-1.25e-04	0.0
1644	25	5.54e-06	0.0	-0.62	1.79e-04	-1.31e-04	0.0
1644	29	2.61e-04	1.49e-04	-0.62	1.84e-04	-1.35e-04	0.0
1644	32	2.33e-04	-1.01e-03	-0.62	1.83e-04	-1.32e-04	0.0
1644	33	5.79e-06	0.0	-0.62	1.84e-04	-1.35e-04	0.0
1644	47	0.03	0.01	-0.63	1.74e-04	-1.24e-04	0.0
1644	62	8.50e-04	0.03	-0.64	1.13e-04	-1.40e-04	0.0
1644	79	0.01	4.58e-03	-0.62	1.81e-04	-1.31e-04	0.0
1644	94	5.18e-04	9.61e-03	-0.62	1.61e-04	-1.37e-04	0.0
1645	4	0.01	0.01	-0.88	1.95e-04	-1.55e-04	0.0
1645	9	0.01	0.02	-0.82	2.36e-04	-1.77e-04	0.0
1645	11	0.01	0.02	-0.82	2.36e-04	-1.78e-04	0.0
1645	16	9.38e-03	7.88e-03	-0.66	1.45e-04	-1.11e-04	0.0
1645	21	9.97e-03	0.01	-0.62	1.72e-04	-1.26e-04	0.0
1645	23	7.76e-03	0.01	-0.62	1.73e-04	-1.26e-04	0.0
1645	25	5.92e-06	1.07e-06	-0.61	1.83e-04	-1.32e-04	0.0
1645	29	2.61e-04	1.68e-04	-0.61	1.88e-04	-1.35e-04	0.0
1645	32	2.33e-04	-1.02e-03	-0.61	1.87e-04	-1.33e-04	0.0
1645	33	6.21e-06	1.36e-06	-0.61	1.88e-04	-1.35e-04	0.0
1645	47	0.03	0.01	-0.62	1.78e-04	-1.27e-04	0.0
1645	62	8.49e-04	0.03	-0.63	1.15e-04	-1.42e-04	0.0
1645	79	0.01	4.74e-03	-0.61	1.85e-04	-1.32e-04	0.0
1645	94	5.18e-04	9.63e-03	-0.62	1.64e-04	-1.38e-04	0.0
1646	4	0.02	0.01	-0.88	1.94e-04	-1.51e-04	0.0
1646	9	0.02	0.02	-0.81	2.40e-04	-1.73e-04	0.0
1646	11	0.01	0.02	-0.81	2.40e-04	-1.73e-04	0.0
1646	16	0.01	8.56e-03	-0.66	1.45e-04	-1.08e-04	0.0
1646	21	0.01	0.01	-0.62	1.76e-04	-1.23e-04	0.0
1646	23	8.97e-03	0.01	-0.62	1.76e-04	-1.23e-04	0.0
1646	25	6.22e-06	1.42e-06	-0.61	1.87e-04	-1.29e-04	0.0
1646	29	2.62e-04	1.87e-04	-0.60	1.93e-04	-1.32e-04	0.0
1646	32	2.33e-04	-1.03e-03	-0.61	1.91e-04	-1.30e-04	0.0
1646	33	6.57e-06	1.69e-06	-0.60	1.93e-04	-1.32e-04	0.0
1646	47	0.03	0.01	-0.61	1.83e-04	-1.25e-04	0.0
1646	62	8.49e-04	0.03	-0.63	1.19e-04	-1.40e-04	0.0
1646	79	0.01	4.90e-03	-0.61	1.90e-04	-1.30e-04	0.0
1646	94	5.18e-04	9.65e-03	-0.61	1.69e-04	-1.35e-04	0.0
1647	4	0.02	0.01	-0.87	1.94e-04	-1.40e-04	0.0
1647	9	0.02	0.02	-0.80	2.45e-04	-1.63e-04	0.0
1647	11	0.02	0.02	-0.81	2.45e-04	-1.64e-04	0.0
1647	16	0.01	9.32e-03	-0.65	1.45e-04	-1.00e-04	0.0
1647	21	0.01	0.01	-0.61	1.80e-04	-1.16e-04	0.0
1647	23	0.01	0.01	-0.61	1.80e-04	-1.16e-04	0.0
1647	25	6.45e-06	1.74e-06	-0.60	1.91e-04	-1.23e-04	0.0
1647	29	2.62e-04	2.06e-04	-0.60	1.97e-04	-1.26e-04	0.0
1647	32	2.34e-04	-1.05e-03	-0.60	1.95e-04	-1.25e-04	0.0

1647	33	6.86e-06	1.99e-06	-0.60	1.97e-04	-1.27e-04	0.0
1647	47	0.03	0.01	-0.61	1.88e-04	-1.19e-04	0.0
1647	62	8.51e-04	0.03	-0.62	1.23e-04	-1.34e-04	0.0
1647	79	0.01	5.07e-03	-0.60	1.94e-04	-1.24e-04	0.0
1647	94	5.18e-04	9.67e-03	-0.60	1.73e-04	-1.29e-04	0.0
1648	4	0.02	0.02	-0.86	1.94e-04	-1.23e-04	0.0
1648	9	0.02	0.02	-0.80	2.50e-04	-1.50e-04	0.0
1648	11	0.02	0.02	-0.80	2.50e-04	-1.52e-04	0.0
1648	16	0.01	0.01	-0.65	1.46e-04	-8.84e-05	0.0
1648	21	0.01	0.01	-0.61	1.83e-04	-1.07e-04	0.0
1648	23	0.01	0.02	-0.61	1.83e-04	-1.08e-04	0.0
1648	25	6.62e-06	2.05e-06	-0.60	1.95e-04	-1.15e-04	0.0
1648	29	2.62e-04	2.25e-04	-0.59	2.01e-04	-1.19e-04	0.0
1648	32	2.34e-04	-1.06e-03	-0.59	1.99e-04	-1.17e-04	0.0
1648	33	7.08e-06	2.28e-06	-0.59	2.01e-04	-1.19e-04	0.0
1648	47	0.03	0.01	-0.60	1.93e-04	-1.10e-04	0.0
1648	62	8.53e-04	0.03	-0.62	1.26e-04	-1.28e-04	0.0
1648	79	0.01	5.24e-03	-0.59	1.99e-04	-1.16e-04	0.0
1648	94	5.19e-04	9.70e-03	-0.60	1.77e-04	-1.22e-04	0.0
1649	4	0.02	0.02	-0.86	1.94e-04	-1.03e-04	0.0
1649	9	0.02	0.02	-0.79	2.54e-04	-1.37e-04	0.0
1649	11	0.02	0.02	-0.79	2.54e-04	-1.38e-04	0.0
1649	16	0.01	0.01	-0.64	1.46e-04	-7.43e-05	0.0
1649	21	0.02	0.02	-0.60	1.86e-04	-9.67e-05	0.0
1649	23	0.01	0.02	-0.60	1.86e-04	-9.77e-05	0.0
1649	25	6.71e-06	2.36e-06	-0.59	1.98e-04	-1.07e-04	0.0
1649	29	2.62e-04	2.44e-04	-0.58	2.05e-04	-1.11e-04	0.0
1649	32	2.35e-04	-1.08e-03	-0.59	2.02e-04	-1.09e-04	0.0
1649	33	7.24e-06	2.58e-06	-0.58	2.05e-04	-1.12e-04	0.0
1649	47	0.03	0.01	-0.59	1.98e-04	-9.96e-05	0.0
1649	62	8.55e-04	0.03	-0.61	1.28e-04	-9.21e-05	0.0
1649	79	0.01	5.41e-03	-0.59	2.03e-04	-1.07e-04	0.0
1649	94	5.20e-04	9.73e-03	-0.59	1.80e-04	-1.05e-04	0.0
1650	4	0.03	0.02	-0.85	1.93e-04	-8.23e-05	0.0
1650	9	0.03	0.03	-0.78	2.57e-04	-1.23e-04	0.0
1650	11	0.02	0.03	-0.78	2.57e-04	-1.24e-04	0.0
1650	16	0.02	0.01	-0.64	1.46e-04	-5.96e-05	0.0
1650	21	0.02	0.02	-0.60	1.89e-04	-8.65e-05	0.0
1650	23	0.02	0.02	-0.60	1.89e-04	-8.77e-05	0.0
1650	25	6.72e-06	2.70e-06	-0.58	2.01e-04	-9.83e-05	0.0
1650	29	2.62e-04	2.63e-04	-0.58	2.09e-04	-1.03e-04	0.0
1650	32	2.35e-04	-1.09e-03	-0.58	2.05e-04	-1.00e-04	0.0
1650	33	7.33e-06	2.90e-06	-0.58	2.09e-04	-1.04e-04	0.0
1650	47	0.03	0.01	-0.59	2.02e-04	-8.78e-05	0.0
1650	62	8.58e-04	0.03	-0.60	1.28e-04	-8.08e-05	0.0
1650	79	0.01	5.58e-03	-0.58	2.07e-04	-9.81e-05	0.0
1650	94	5.20e-04	9.76e-03	-0.59	1.82e-04	-9.59e-05	0.0
1651	4	0.03	0.02	-0.85	1.92e-04	-6.26e-05	0.0
1651	9	0.03	0.03	-0.78	2.59e-04	-1.10e-04	0.0
1651	11	0.03	0.03	-0.78	2.59e-04	-1.12e-04	0.0
1651	16	0.02	0.01	-0.64	1.46e-04	-4.56e-05	0.0
1651	21	0.02	0.02	-0.59	1.90e-04	-7.69e-05	0.0
1651	23	0.02	0.02	-0.59	1.90e-04	-7.82e-05	0.0
1651	25	6.64e-06	3.09e-06	-0.58	2.04e-04	-9.04e-05	0.0
1651	29	2.62e-04	2.82e-04	-0.57	2.11e-04	-9.63e-05	0.0
1651	32	2.35e-04	-1.10e-03	-0.58	2.08e-04	-9.26e-05	0.0
1651	33	7.34e-06	3.27e-06	-0.57	2.11e-04	-9.66e-05	0.0
1651	47	0.03	0.01	-0.58	1.90e-04	-6.84e-05	0.0
1651	62	8.61e-04	0.03	-0.60	1.21e-04	-6.96e-05	0.0
1651	79	0.01	5.76e-03	-0.58	2.03e-04	-8.68e-05	0.0
1651	94	5.21e-04	9.80e-03	-0.58	1.81e-04	-8.74e-05	0.0
1652	4	0.03	0.02	-0.85	1.91e-04	-4.56e-05	0.0
1652	9	0.03	0.03	-0.77	2.60e-04	-9.83e-05	0.0
1652	11	0.03	0.03	-0.77	2.60e-04	-1.00e-04	0.0
1652	16	0.02	0.01	-0.64	1.45e-04	-3.35e-05	0.0
1652	21	0.02	0.02	-0.59	1.92e-04	-6.86e-05	0.0
1652	23	0.02	0.02	-0.59	1.91e-04	-7.00e-05	0.0
1652	25	6.46e-06	3.60e-06	-0.58	2.05e-04	-8.37e-05	0.0
1652	29	2.62e-04	3.01e-04	-0.57	2.13e-04	-9.02e-05	0.0
1652	32	2.35e-04	-1.12e-03	-0.57	2.10e-04	-8.61e-05	0.0
1652	33	7.28e-06	3.74e-06	-0.57	2.13e-04	-9.04e-05	0.0
1652	47	0.03	0.01	-0.58	1.90e-04	-5.56e-05	0.0
1652	62	8.63e-04	0.03	-0.60	1.16e-04	-5.94e-05	0.0
1652	79	0.01	5.94e-03	-0.57	2.05e-04	-7.85e-05	0.0
1652	94	5.22e-04	9.84e-03	-0.58	1.81e-04	-8.00e-05	0.0
1653	4	0.04	0.02	-0.84	1.90e-04	-3.32e-05	0.0
1653	9	0.04	0.03	-0.77	2.61e-04	-8.96e-05	0.0

1653	11	0.03	0.03	-0.77	2.61e-04	-9.19e-05	0.0
1653	16	0.02	0.02	-0.64	1.44e-04	-2.46e-05	0.0
1653	21	0.02	0.02	-0.58	1.92e-04	-6.21e-05	0.0
1653	23	0.02	0.02	-0.58	1.92e-04	-6.37e-05	0.0
1653	25	6.17e-06	4.32e-06	-0.57	2.07e-04	-7.86e-05	0.0
1653	29	2.61e-04	3.20e-04	-0.56	2.15e-04	-8.55e-05	0.0
1653	32	2.35e-04	-1.13e-03	-0.57	2.11e-04	-8.11e-05	0.0
1653	33	7.13e-06	4.38e-06	-0.56	2.15e-04	-8.58e-05	0.0
1653	47	0.03	0.01	-0.58	1.90e-04	-4.23e-05	0.0
1653	62	8.64e-04	0.03	-0.59	1.11e-04	-5.16e-05	0.0
1653	79	0.01	6.13e-03	-0.57	2.06e-04	-7.10e-05	0.0
1653	94	5.22e-04	9.89e-03	-0.57	1.80e-04	-7.43e-05	0.0
1654	4	0.04	0.03	-0.84	1.89e-04	-2.70e-05	0.0
1654	9	0.04	0.03	-0.76	2.62e-04	-8.43e-05	0.0
1654	11	0.04	0.04	-0.76	2.61e-04	-8.68e-05	0.0
1654	16	0.03	0.02	-0.63	1.44e-04	-2.01e-05	0.0
1654	21	0.03	0.02	-0.58	1.93e-04	-5.83e-05	0.0
1654	23	0.03	0.02	-0.58	1.92e-04	-5.99e-05	0.0
1654	25	5.74e-06	5.45e-06	-0.57	2.08e-04	-7.58e-05	0.0
1654	29	2.61e-04	3.40e-04	-0.56	2.16e-04	-8.27e-05	0.0
1654	32	2.35e-04	-1.15e-03	-0.57	2.12e-04	-7.82e-05	0.0
1654	33	6.88e-06	5.33e-06	-0.56	2.16e-04	-8.31e-05	0.0
1654	47	0.03	0.02	-0.58	1.89e-04	-3.07e-05	0.0
1654	62	8.65e-04	0.03	-0.59	1.07e-04	-4.76e-05	0.0
1654	79	0.01	6.32e-03	-0.56	2.06e-04	-6.53e-05	0.0
1654	94	5.22e-04	9.94e-03	-0.57	1.80e-04	-7.12e-05	0.0
1655	4	0.05	0.03	-0.84	1.87e-04	-2.90e-05	0.0
1655	9	0.05	0.04	-0.76	2.62e-04	-8.38e-05	0.0
1655	11	0.05	0.04	-0.76	2.61e-04	-8.64e-05	0.0
1655	16	0.03	0.02	-0.63	1.43e-04	-2.13e-05	0.0
1655	21	0.03	0.02	-0.58	1.93e-04	-5.78e-05	0.0
1655	23	0.03	0.03	-0.58	1.93e-04	-5.96e-05	0.0
1655	25	5.34e-06	7.71e-06	-0.56	2.09e-04	-7.56e-05	0.0
1655	29	2.61e-04	3.65e-04	-0.55	2.17e-04	-8.23e-05	0.0
1655	32	2.35e-04	-1.17e-03	-0.56	2.13e-04	-7.79e-05	0.0
1655	33	6.65e-06	7.15e-06	-0.55	2.17e-04	-8.27e-05	0.0
1655	47	0.03	0.02	-0.57	1.90e-04	-2.10e-05	0.0
1655	62	8.64e-04	0.03	-0.59	1.03e-04	-5.27e-05	0.0
1655	64	8.60e-04	0.03	-0.59	1.03e-04	-5.27e-05	0.0
1655	79	0.01	6.56e-03	-0.56	2.07e-04	-6.20e-05	0.0
1655	94	5.22e-04	0.01	-0.57	1.79e-04	-7.26e-05	0.0
1656	4	0.05	0.03	-0.84	1.85e-04	-3.21e-05	0.0
1656	9	0.06	0.04	-0.75	2.62e-04	-8.50e-05	0.0
1656	11	0.05	0.04	-0.75	2.61e-04	-8.76e-05	0.0
1656	16	0.04	0.02	-0.63	1.42e-04	-2.34e-05	0.0
1656	21	0.04	0.03	-0.58	1.93e-04	-5.86e-05	0.0
1656	23	0.03	0.03	-0.58	1.92e-04	-6.04e-05	0.0
1656	25	5.33e-06	9.06e-06	-0.56	2.08e-04	-7.62e-05	0.0
1656	29	2.61e-04	3.80e-04	-0.55	2.17e-04	-8.27e-05	0.0
1656	32	2.35e-04	-1.18e-03	-0.56	2.14e-04	-7.83e-05	0.0
1656	33	6.66e-06	8.21e-06	-0.55	2.17e-04	-8.31e-05	0.0
1656	47	0.03	0.02	-0.57	1.90e-04	-2.42e-05	0.0
1656	62	8.64e-04	0.03	-0.59	9.89e-05	-5.76e-05	0.0
1656	64	8.60e-04	0.03	-0.59	9.90e-05	-5.76e-05	0.0
1656	79	0.01	6.71e-03	-0.56	2.07e-04	-6.34e-05	0.0
1656	94	5.22e-04	0.01	-0.56	1.78e-04	-7.44e-05	0.0
1656	96	5.19e-04	0.01	-0.56	1.78e-04	-7.44e-05	0.0
1657	4	0.06	0.03	-0.84	1.82e-04	-3.43e-05	0.0
1657	9	0.07	0.04	-0.75	2.60e-04	-8.58e-05	0.0
1657	11	0.06	0.04	-0.75	2.59e-04	-8.85e-05	0.0
1657	16	0.04	0.02	-0.63	1.40e-04	-2.49e-05	0.0
1657	21	0.04	0.03	-0.57	1.92e-04	-5.92e-05	0.0
1657	23	0.04	0.03	-0.57	1.92e-04	-6.10e-05	0.0
1657	25	5.38e-06	1.07e-05	-0.56	2.08e-04	-7.66e-05	0.0
1657	29	2.61e-04	4.00e-04	-0.55	2.17e-04	-8.29e-05	0.0
1657	32	2.35e-04	-1.19e-03	-0.55	2.13e-04	-7.85e-05	0.0
1657	33	6.70e-06	9.54e-06	-0.55	2.17e-04	-8.33e-05	0.0
1657	47	0.03	0.02	-0.57	1.89e-04	-2.31e-05	0.0
1657	62	8.64e-04	0.03	-0.58	9.28e-05	-7.01e-05	0.0
1657	64	8.59e-04	0.03	-0.58	9.29e-05	-7.01e-05	0.0
1657	79	0.01	6.91e-03	-0.55	2.06e-04	-6.32e-05	0.0
1657	94	5.22e-04	0.01	-0.56	1.76e-04	-7.91e-05	0.0
1657	96	5.19e-04	0.01	-0.56	1.76e-04	-7.91e-05	0.0
1658	6	-0.10	0.10	-0.75	3.28e-04	-1.05e-04	0.0
1658	10	-0.12	0.10	-0.75	3.36e-04	-1.19e-04	0.0
1658	11	-0.06	0.14	-0.73	3.13e-04	-7.10e-05	0.0
1658	18	-0.07	0.07	-0.57	2.27e-04	-8.54e-05	0.0

1658	22	-0.08	0.07	-0.57	2.33e-04	-9.51e-05	0.0
1658	23	-0.04	0.09	-0.57	2.17e-04	-6.30e-05	0.0
1658	30	-5.32e-03	9.59e-05	-0.61	9.30e-05	-1.00e-04	0.0
1658	31	1.91e-03	5.27e-03	-0.60	9.00e-05	-9.38e-05	0.0
1658	33	-2.08e-04	3.34e-04	-0.60	9.07e-05	-9.32e-05	0.0
1658	40	-0.02	3.24e-03	-0.61	9.23e-05	-1.08e-04	0.0
1658	55	-1.29e-03	0.02	-0.61	8.70e-05	-9.54e-05	0.0
1658	72	-8.89e-03	1.77e-03	-0.61	9.15e-05	-1.00e-04	0.0
1658	87	-7.41e-04	8.85e-03	-0.61	8.89e-05	-9.43e-05	0.0
1659	6	-0.08	0.10	-0.74	3.26e-04	-1.04e-04	0.0
1659	10	-0.10	0.10	-0.74	3.34e-04	-1.18e-04	0.0
1659	11	-0.05	0.13	-0.73	3.12e-04	-7.05e-05	0.0
1659	18	-0.06	0.06	-0.57	2.26e-04	-8.50e-05	0.0
1659	22	-0.07	0.06	-0.57	2.31e-04	-9.45e-05	0.0
1659	23	-0.03	0.09	-0.56	2.16e-04	-6.26e-05	0.0
1659	25	-2.07e-04	3.75e-04	-0.60	8.97e-05	-9.50e-05	0.0
1659	30	-5.32e-03	1.70e-04	-0.60	9.21e-05	-1.00e-04	0.0
1659	31	1.91e-03	5.13e-03	-0.60	8.91e-05	-9.38e-05	0.0
1659	33	-2.07e-04	3.77e-04	-0.60	9.00e-05	-9.33e-05	0.0
1659	40	-0.02	3.45e-03	-0.61	9.13e-05	-1.08e-04	0.0
1659	41	-0.02	4.10e-03	-0.61	9.13e-05	-1.08e-04	0.0
1659	55	-1.28e-03	0.02	-0.60	8.62e-05	-9.55e-05	0.0
1659	72	-8.89e-03	1.89e-03	-0.60	9.06e-05	-1.01e-04	0.0
1659	73	-8.20e-03	2.21e-03	-0.60	9.06e-05	-1.01e-04	0.0
1659	87	-7.40e-04	8.76e-03	-0.60	8.81e-05	-9.44e-05	0.0
1660	6	-0.07	0.09	-0.73	3.24e-04	-1.02e-04	0.0
1660	10	-0.09	0.09	-0.73	3.31e-04	-1.16e-04	0.0
1660	11	-0.03	0.13	-0.73	3.10e-04	-6.92e-05	0.0
1660	18	-0.05	0.06	-0.56	2.24e-04	-8.37e-05	0.0
1660	22	-0.06	0.06	-0.56	2.29e-04	-9.28e-05	0.0
1660	23	-0.02	0.09	-0.56	2.15e-04	-6.17e-05	0.0
1660	25	-2.05e-04	4.10e-04	-0.59	8.89e-05	-9.52e-05	0.0
1660	30	-5.32e-03	2.29e-04	-0.59	9.11e-05	-1.00e-04	0.0
1660	31	1.91e-03	5.03e-03	-0.59	8.83e-05	-9.39e-05	0.0
1660	33	-2.04e-04	4.12e-04	-0.59	8.92e-05	-9.35e-05	0.0
1660	40	-0.02	3.61e-03	-0.60	9.03e-05	-1.08e-04	0.0
1660	41	-0.02	4.19e-03	-0.60	9.03e-05	-1.08e-04	0.0
1660	55	-1.28e-03	0.02	-0.60	8.53e-05	-9.57e-05	0.0
1660	72	-8.88e-03	1.99e-03	-0.60	8.98e-05	-1.01e-04	0.0
1660	73	-8.19e-03	2.27e-03	-0.60	8.98e-05	-1.01e-04	0.0
1660	87	-7.37e-04	8.71e-03	-0.59	8.73e-05	-9.46e-05	0.0
1661	6	-0.06	0.09	-0.73	3.22e-04	-1.01e-04	0.0
1661	10	-0.08	0.09	-0.72	3.28e-04	-1.14e-04	0.0
1661	11	-0.02	0.13	-0.72	3.09e-04	-6.86e-05	0.0
1661	18	-0.04	0.06	-0.56	2.23e-04	-8.30e-05	0.0
1661	22	-0.05	0.06	-0.56	2.27e-04	-9.15e-05	0.0
1661	23	-0.02	0.08	-0.55	2.14e-04	-6.15e-05	0.0
1661	25	-1.98e-04	4.50e-04	-0.59	8.82e-05	-9.72e-05	0.0
1661	30	-5.31e-03	2.92e-04	-0.59	9.01e-05	-1.02e-04	0.0
1661	31	1.92e-03	4.93e-03	-0.59	8.75e-05	-9.58e-05	0.0
1661	33	-1.98e-04	4.52e-04	-0.59	8.85e-05	-9.55e-05	0.0
1661	40	-0.02	3.78e-03	-0.59	8.94e-05	-1.10e-04	0.0
1661	41	-0.02	4.29e-03	-0.59	8.94e-05	-1.10e-04	0.0
1661	55	-1.27e-03	0.02	-0.59	8.45e-05	-9.77e-05	0.0
1661	72	-8.88e-03	2.09e-03	-0.59	8.90e-05	-1.03e-04	0.0
1661	73	-8.19e-03	2.34e-03	-0.59	8.90e-05	-1.03e-04	0.0
1661	87	-7.31e-04	8.66e-03	-0.59	8.65e-05	-9.66e-05	0.0
1662	6	-0.05	0.09	-0.72	3.20e-04	-1.02e-04	0.0
1662	10	-0.07	0.09	-0.72	3.25e-04	-1.13e-04	0.0
1662	11	-0.01	0.12	-0.72	3.07e-04	-7.01e-05	0.0
1662	18	-0.04	0.06	-0.55	2.21e-04	-8.37e-05	0.0
1662	22	-0.05	0.06	-0.55	2.25e-04	-9.17e-05	0.0
1662	23	-9.84e-03	0.08	-0.55	2.12e-04	-6.28e-05	0.0
1662	25	-1.88e-04	4.90e-04	-0.58	8.73e-05	-1.02e-04	0.0
1662	30	-5.30e-03	3.55e-04	-0.58	8.91e-05	-1.06e-04	0.0
1662	31	1.93e-03	4.84e-03	-0.58	8.66e-05	-1.00e-04	0.0
1662	33	-1.88e-04	4.92e-04	-0.58	8.77e-05	-1.00e-04	0.0
1662	40	-0.02	3.94e-03	-0.59	8.84e-05	-1.15e-04	0.0
1662	41	-0.02	4.39e-03	-0.59	8.84e-05	-1.15e-04	0.0
1662	55	-1.26e-03	0.02	-0.59	8.35e-05	-1.02e-04	0.0
1662	72	-8.87e-03	2.19e-03	-0.58	8.80e-05	-1.07e-04	0.0
1662	73	-8.18e-03	2.41e-03	-0.58	8.80e-05	-1.07e-04	0.0
1662	87	-7.20e-04	8.61e-03	-0.58	8.56e-05	-1.01e-04	0.0
1663	4	0.01	-0.04	-1.00	0.0	-4.65e-05	4.31e-05
1663	9	0.02	-0.01	-0.95	0.0	-4.26e-05	3.38e-05
1663	16	6.79e-03	-0.03	-0.75	0.0	-3.42e-05	2.82e-05
1663	21	0.01	-8.58e-03	-0.71	0.0	-3.15e-05	2.20e-05

1663	30	-0.02	-2.04e-03	-0.70	0.0	-6.46e-05	0.0
1663	32	-0.01	-5.17e-03	-0.70	0.0	-5.76e-05	0.0
1663	33	-0.01	-1.77e-03	-0.70	0.0	-5.98e-05	0.0
1663	39	-0.05	-2.63e-03	-0.69	0.0	-9.70e-05	-2.05e-05
1663	42	0.02	-2.78e-03	-0.71	0.0	-1.77e-05	1.27e-05
1663	50	-0.02	-0.04	-0.70	0.0	-6.28e-05	-1.59e-05
1663	71	-0.03	-2.64e-03	-0.69	0.0	-7.67e-05	-9.46e-06
1663	74	1.30e-03	-1.45e-03	-0.70	0.0	-4.09e-05	5.90e-06
1663	82	-0.01	-0.01	-0.70	0.0	-6.15e-05	-7.27e-06
1664	4	2.71e-03	-0.04	-1.02	0.0	-7.19e-05	5.19e-05
1664	9	0.02	-0.02	-0.97	0.0	-4.74e-05	2.95e-05
1664	12	9.02e-04	-0.04	-1.01	0.0	-7.81e-05	4.57e-05
1664	16	1.43e-03	-0.03	-0.76	0.0	-4.98e-05	3.36e-05
1664	21	0.01	-0.01	-0.73	0.0	-3.34e-05	1.87e-05
1664	24	2.21e-04	-0.03	-0.75	0.0	-5.39e-05	2.95e-05
1664	30	-0.02	-2.16e-03	-0.72	0.0	-7.00e-05	0.0
1664	32	-0.02	-5.02e-03	-0.72	0.0	-6.56e-05	1.49e-06
1664	33	-0.02	-1.94e-03	-0.72	0.0	-6.63e-05	0.0
1664	35	-0.05	-0.02	-0.71	0.0	-1.09e-04	-9.74e-06
1664	52	-0.03	-0.04	-0.72	0.0	-8.70e-05	1.21e-05
1664	58	-0.01	-0.03	-0.73	0.0	-6.38e-05	1.33e-05
1664	67	-0.03	-7.85e-03	-0.71	0.0	-8.54e-05	-5.02e-06
1664	84	-0.02	-0.01	-0.72	0.0	-7.53e-05	4.73e-06
1664	90	-0.01	-0.01	-0.72	0.0	-6.49e-05	5.36e-06
1665	4	0.01	-0.04	-1.01	0.0	-4.28e-05	3.46e-05
1665	9	0.02	-0.01	-0.95	0.0	-4.25e-05	2.67e-05
1665	16	8.07e-03	-0.03	-0.75	0.0	-3.18e-05	2.27e-05
1665	21	0.01	-8.55e-03	-0.72	0.0	-3.16e-05	1.75e-05
1665	30	-0.02	-2.01e-03	-0.70	0.0	-6.50e-05	-1.66e-06
1665	32	-0.01	-5.14e-03	-0.71	0.0	-5.78e-05	-1.36e-06
1665	33	-0.01	-1.73e-03	-0.70	0.0	-6.03e-05	-1.96e-06
1665	39	-0.05	-2.59e-03	-0.69	0.0	-9.81e-05	-1.82e-05
1665	42	0.02	-2.75e-03	-0.71	0.0	-1.75e-05	8.27e-06
1665	50	-0.01	-0.04	-0.71	0.0	-6.35e-05	-1.40e-05
1665	71	-0.03	-2.61e-03	-0.69	0.0	-7.74e-05	-8.99e-06
1665	74	1.54e-03	-1.41e-03	-0.71	0.0	-4.11e-05	2.70e-06
1665	82	-0.01	-0.01	-0.70	0.0	-6.20e-05	-7.47e-06
1666	4	5.47e-03	-0.04	-1.03	0.0	-6.56e-05	5.75e-05
1666	9	0.02	-0.02	-0.97	0.0	-4.75e-05	2.68e-05
1666	12	3.34e-03	-0.04	-1.01	0.0	-7.30e-05	5.11e-05
1666	16	3.21e-03	-0.03	-0.77	0.0	-4.58e-05	3.71e-05
1666	21	0.01	-0.01	-0.73	0.0	-3.37e-05	1.66e-05
1666	24	1.79e-03	-0.03	-0.76	0.0	-5.07e-05	3.28e-05
1666	30	-0.02	-2.13e-03	-0.72	0.0	-6.97e-05	1.37e-06
1666	32	-0.02	-4.99e-03	-0.72	0.0	-6.50e-05	3.35e-06
1666	33	-0.02	-1.91e-03	-0.72	0.0	-6.61e-05	1.24e-06
1666	39	-0.05	5.20e-05	-0.71	0.0	-1.02e-04	-1.30e-05
1666	52	-0.03	-0.04	-0.73	0.0	-8.64e-05	1.51e-05
1666	58	-0.01	-0.03	-0.73	0.0	-6.33e-05	1.49e-05
1666	71	-0.03	-1.70e-03	-0.71	0.0	-8.26e-05	-4.54e-06
1666	84	-0.02	-0.01	-0.72	0.0	-7.48e-05	6.57e-06
1666	90	-0.01	-0.01	-0.72	0.0	-6.45e-05	6.47e-06
1667	4	0.01	-0.04	-1.01	0.0	-4.04e-05	2.59e-05
1667	9	0.02	-0.01	-0.96	0.0	-4.38e-05	1.89e-05
1667	16	9.07e-03	-0.03	-0.76	0.0	-3.03e-05	1.72e-05
1667	21	0.01	-8.52e-03	-0.72	0.0	-3.25e-05	1.26e-05
1667	30	-0.02	-1.98e-03	-0.70	0.0	-6.56e-05	-2.64e-06
1667	32	-0.01	-5.11e-03	-0.71	0.0	-5.83e-05	-3.56e-06
1667	33	-0.01	-1.70e-03	-0.70	0.0	-6.11e-05	-3.76e-06
1667	39	-0.05	-2.56e-03	-0.68	0.0	-9.86e-05	-1.73e-05
1667	42	0.02	-2.72e-03	-0.72	0.0	-1.85e-05	4.16e-06
1667	50	-0.01	-0.04	-0.71	0.0	-6.43e-05	-1.39e-05
1667	71	-0.03	-2.58e-03	-0.69	0.0	-7.80e-05	-9.31e-06
1667	74	1.61e-03	-1.39e-03	-0.71	0.0	-4.21e-05	0.0
1667	82	-0.01	-0.01	-0.70	0.0	-6.28e-05	-8.41e-06
1668	4	8.45e-03	-0.04	-1.03	0.0	-5.86e-05	6.08e-05
1668	9	0.02	-0.02	-0.97	0.0	-4.84e-05	2.41e-05
1668	12	6.00e-03	-0.04	-1.02	0.0	-6.73e-05	5.45e-05
1668	16	5.12e-03	-0.03	-0.77	0.0	-4.14e-05	3.91e-05
1668	21	0.01	-0.01	-0.73	0.0	-3.46e-05	1.46e-05
1668	24	3.49e-03	-0.03	-0.76	0.0	-4.72e-05	3.49e-05
1668	30	-0.02	-2.11e-03	-0.72	0.0	-6.91e-05	3.46e-06
1668	32	-0.02	-4.96e-03	-0.72	0.0	-6.41e-05	5.25e-06
1668	33	-0.02	-1.89e-03	-0.72	0.0	-6.57e-05	3.03e-06
1668	39	-0.05	7.76e-05	-0.71	0.0	-1.01e-04	8.66e-06
1668	52	-0.03	-0.04	-0.73	0.0	-8.54e-05	1.86e-05
1668	58	-0.01	-0.03	-0.73	0.0	-6.27e-05	1.18e-05

1668	71	-0.03	-1.67e-03	-0.71	0.0	-8.18e-05	5.68e-06
1668	84	-0.02	-0.01	-0.72	0.0	-7.41e-05	8.94e-06
1668	90	-0.01	-0.01	-0.72	0.0	-6.41e-05	5.93e-06
1669	4	0.02	-0.04	-1.02	0.0	-3.92e-05	1.75e-05
1669	9	0.02	-0.01	-0.96	0.0	-4.62e-05	1.10e-05
1669	16	9.79e-03	-0.03	-0.76	0.0	-2.95e-05	1.19e-05
1669	21	0.02	-8.49e-03	-0.72	0.0	-3.42e-05	7.52e-06
1669	30	-0.02	-1.96e-03	-0.70	0.0	-6.61e-05	-3.87e-06
1669	32	-0.01	-5.09e-03	-0.71	0.0	-5.91e-05	-5.81e-06
1669	33	-0.01	-1.68e-03	-0.70	0.0	-6.20e-05	-5.69e-06
1669	39	-0.05	-2.53e-03	-0.68	0.0	-9.86e-05	7.27e-06
1669	42	0.02	-2.70e-03	-0.72	0.0	-2.03e-05	-1.73e-05
1669	50	-0.03	-0.04	-0.71	0.0	-6.52e-05	-1.03e-05
1669	71	-0.03	-2.56e-03	-0.69	0.0	-7.85e-05	0.0
1669	74	-6.81e-04	-1.36e-03	-0.71	0.0	-4.36e-05	-1.06e-05
1669	82	-0.02	-0.01	-0.70	0.0	-6.37e-05	-7.84e-06
1670	4	0.01	-0.04	-1.04	0.0	-5.17e-05	6.02e-05
1670	9	0.02	-0.02	-0.97	0.0	-5.00e-05	2.15e-05
1670	12	8.75e-03	-0.04	-1.02	0.0	-6.15e-05	5.44e-05
1670	16	7.09e-03	-0.03	-0.77	0.0	-3.71e-05	3.86e-05
1670	21	0.01	-0.01	-0.73	0.0	-3.60e-05	1.28e-05
1670	24	5.25e-03	-0.03	-0.76	0.0	-4.36e-05	3.48e-05
1670	30	-0.02	-2.09e-03	-0.72	0.0	-6.84e-05	5.34e-06
1670	32	-0.01	-4.94e-03	-0.72	0.0	-6.32e-05	6.79e-06
1670	33	-0.02	-1.87e-03	-0.72	0.0	-6.53e-05	4.71e-06
1670	39	-0.05	9.66e-05	-0.71	0.0	-1.00e-04	1.06e-05
1670	52	-0.03	-0.04	-0.73	0.0	-8.45e-05	2.14e-05
1670	58	-0.01	-0.03	-0.73	0.0	-6.23e-05	1.41e-05
1670	71	-0.03	-1.66e-03	-0.71	0.0	-8.09e-05	7.56e-06
1670	84	-0.02	-0.01	-0.72	0.0	-7.33e-05	1.11e-05
1670	90	-0.01	-0.01	-0.72	0.0	-6.37e-05	7.78e-06
1671	4	0.02	-0.04	-1.03	0.0	-3.88e-05	9.75e-06
1671	9	0.02	-0.01	-0.96	0.0	-4.92e-05	4.17e-06
1671	16	0.01	-0.03	-0.77	0.0	-2.93e-05	6.87e-06
1671	21	0.02	-8.47e-03	-0.72	0.0	-3.61e-05	3.15e-06
1671	30	-0.02	-1.94e-03	-0.70	0.0	-6.67e-05	-4.96e-06
1671	32	-0.01	-5.07e-03	-0.71	0.0	-6.00e-05	-7.62e-06
1671	33	-0.01	-1.66e-03	-0.70	0.0	-6.30e-05	-7.25e-06
1671	39	-0.05	-2.52e-03	-0.68	0.0	-9.87e-05	6.58e-06
1671	50	-0.03	-0.04	-0.71	0.0	-6.61e-05	-1.23e-05
1671	58	-0.01	-0.03	-0.72	0.0	-4.31e-05	-1.84e-05
1671	71	-0.03	-2.54e-03	-0.69	0.0	-7.89e-05	-1.55e-06
1671	74	-9.95e-04	-1.34e-03	-0.71	0.0	-4.52e-05	-1.27e-05
1671	82	-0.02	-0.01	-0.70	0.0	-6.46e-05	-9.45e-06
1672	4	0.01	-0.04	-1.05	0.0	-4.57e-05	5.29e-05
1672	9	0.02	-0.02	-0.98	0.0	-5.24e-05	1.91e-05
1672	12	0.01	-0.04	-1.03	0.0	-5.64e-05	4.84e-05
1672	16	8.93e-03	-0.03	-0.78	0.0	-3.34e-05	3.40e-05
1672	21	0.02	-0.01	-0.73	0.0	-3.78e-05	1.15e-05
1672	24	6.92e-03	-0.03	-0.77	0.0	-4.05e-05	3.10e-05
1672	30	-0.02	-2.08e-03	-0.72	0.0	-6.78e-05	6.26e-06
1672	32	-0.01	-4.93e-03	-0.72	0.0	-6.24e-05	7.21e-06
1672	33	-0.01	-1.85e-03	-0.72	0.0	-6.50e-05	5.65e-06
1672	39	-0.05	1.08e-04	-0.70	0.0	-9.96e-05	1.12e-05
1672	52	-0.03	-0.04	-0.73	0.0	-8.38e-05	2.23e-05
1672	58	-0.01	-0.03	-0.73	0.0	-6.20e-05	1.53e-05
1672	71	-0.03	-1.64e-03	-0.71	0.0	-8.03e-05	8.46e-06
1672	84	-0.02	-0.01	-0.72	0.0	-7.28e-05	1.20e-05
1672	90	-0.01	-0.01	-0.72	0.0	-6.35e-05	8.85e-06
1673	4	0.02	-0.04	-1.03	0.0	-3.91e-05	3.00e-06
1673	9	0.02	-0.01	-0.96	0.0	-5.21e-05	0.0
1673	16	0.01	-0.03	-0.77	0.0	-2.94e-05	2.49e-06
1673	21	0.02	-8.46e-03	-0.72	0.0	-3.80e-05	0.0
1673	30	-0.02	-1.93e-03	-0.70	0.0	-6.69e-05	-5.26e-06
1673	32	-0.01	-5.06e-03	-0.71	0.0	-6.08e-05	-8.18e-06
1673	33	-0.01	-1.65e-03	-0.70	0.0	-6.38e-05	-7.58e-06
1673	39	-0.05	-2.50e-03	-0.68	0.0	-9.86e-05	6.27e-06
1673	50	-0.03	-0.04	-0.71	0.0	-8.36e-05	-1.32e-05
1673	58	-0.01	-0.03	-0.72	0.0	-6.09e-05	-1.93e-05
1673	71	-0.03	-2.53e-03	-0.69	0.0	-7.92e-05	-1.84e-06
1673	82	-0.02	-0.01	-0.71	0.0	-7.22e-05	-1.01e-05
1673	90	-0.01	-0.01	-0.71	0.0	-6.23e-05	-1.27e-05
1674	4	0.02	-0.03	-1.01	1.19e-04	-3.51e-05	2.32e-05
1674	9	0.03	-9.57e-03	-0.96	3.04e-05	-3.98e-05	2.35e-05
1674	12	0.02	-0.03	-1.00	9.89e-05	-4.45e-05	2.05e-05
1674	16	0.01	-0.02	-0.76	7.57e-05	-2.70e-05	1.55e-05
1674	21	0.02	-5.92e-03	-0.72	1.65e-05	-3.02e-05	1.57e-05

1674	24	0.01	-0.02	-0.75	6.22e-05	-3.33e-05	1.37e-05
1674	30	-9.11e-03	-1.30e-03	-0.70	-2.62e-06	-6.45e-05	-1.31e-06
1674	32	-7.03e-03	-3.48e-03	-0.71	6.82e-06	-5.66e-05	-1.94e-06
1674	33	-7.25e-03	-1.01e-03	-0.70	-2.46e-06	-5.97e-05	-1.78e-06
1674	39	-0.04	-2.90e-03	-0.68	-1.93e-05	-1.07e-04	-1.67e-05
1674	42	0.02	-7.97e-04	-0.72	1.62e-05	-1.24e-05	6.63e-06
1674	50	-0.02	-0.03	-0.71	1.96e-05	-6.23e-05	-1.39e-05
1674	71	-0.02	-2.36e-03	-0.69	-9.35e-06	-8.10e-05	-8.11e-06
1674	74	4.62e-03	-1.56e-04	-0.71	4.91e-06	-3.83e-05	1.94e-06
1674	82	-0.01	-0.01	-0.70	6.36e-06	-6.14e-05	-7.40e-06
1675	4	0.02	-0.04	-1.04	0.0	-4.02e-05	-3.66e-06
1675	9	0.02	-0.01	-0.96	0.0	-5.47e-05	3.07e-06
1675	16	0.01	-0.03	-0.77	0.0	-3.00e-05	-1.81e-06
1675	21	0.02	-8.46e-03	-0.72	0.0	-3.97e-05	2.68e-06
1675	30	-0.02	-1.92e-03	-0.70	0.0	-6.69e-05	-3.98e-06
1675	32	-0.01	-5.05e-03	-0.71	0.0	-6.14e-05	-6.49e-06
1675	33	-0.01	-1.64e-03	-0.70	0.0	-6.43e-05	-5.49e-06
1675	39	-0.05	-2.50e-03	-0.68	0.0	-9.82e-05	0.0
1675	50	-0.03	-0.04	-0.71	0.0	-8.41e-05	-1.27e-05
1675	58	-0.01	-0.03	-0.72	0.0	-6.19e-05	-1.81e-05
1675	71	-0.03	-2.52e-03	-0.69	0.0	-7.91e-05	-3.05e-06
1675	82	-0.02	-0.01	-0.71	0.0	-7.26e-05	-9.00e-06
1675	90	-0.01	-0.01	-0.71	0.0	-6.31e-05	-1.13e-05
1676	4	0.02	-0.03	-1.04	5.16e-05	-4.02e-05	1.59e-06
1676	9	0.03	-9.56e-03	-0.96	-3.73e-05	-5.49e-05	7.36e-06
1676	12	0.02	-0.03	-1.02	3.13e-05	-5.18e-05	1.08e-06
1676	16	0.01	-0.02	-0.77	3.07e-05	-3.00e-05	1.37e-06
1676	21	0.02	-5.92e-03	-0.72	-2.86e-05	-3.98e-05	5.22e-06
1676	24	0.01	-0.02	-0.76	1.71e-05	-3.77e-05	1.03e-06
1676	30	-9.84e-03	-1.29e-03	-0.70	-4.77e-05	-6.69e-05	-3.96e-06
1676	32	-8.03e-03	-3.47e-03	-0.71	-3.82e-05	-6.14e-05	-5.31e-06
1676	33	-8.17e-03	-9.99e-04	-0.70	-4.75e-05	-6.44e-05	-4.73e-06
1676	39	-0.04	-2.89e-03	-0.68	-6.46e-05	-9.85e-05	-1.81e-05
1676	50	-0.03	-0.03	-0.71	-2.53e-05	-8.40e-05	-1.74e-05
1676	58	-7.59e-03	-0.03	-0.72	-1.85e-05	-6.17e-05	-1.19e-05
1676	71	-0.02	-2.35e-03	-0.69	-5.45e-05	-7.93e-05	-1.02e-05
1676	82	-0.02	-0.01	-0.71	-3.87e-05	-7.26e-05	-1.07e-05
1676	90	-8.16e-03	-0.01	-0.71	-3.60e-05	-6.30e-05	-8.25e-06
1677	4	0.02	-0.03	-1.03	7.78e-05	-3.76e-05	4.77e-06
1677	9	0.03	-9.56e-03	-0.96	-1.11e-05	-5.17e-05	6.20e-06
1677	12	0.02	-0.03	-1.02	5.75e-05	-4.92e-05	2.82e-06
1677	16	0.01	-0.02	-0.77	4.81e-05	-2.84e-05	3.45e-06
1677	21	0.02	-5.92e-03	-0.72	-1.11e-05	-3.78e-05	4.40e-06
1677	24	0.01	-0.02	-0.76	3.46e-05	-3.61e-05	2.15e-06
1677	30	-9.60e-03	-1.29e-03	-0.70	-3.02e-05	-6.65e-05	-5.22e-06
1677	32	-7.72e-03	-3.48e-03	-0.71	-2.07e-05	-6.04e-05	-6.87e-06
1677	33	-7.88e-03	-1.00e-03	-0.70	-3.00e-05	-6.35e-05	-6.43e-06
1677	39	-0.04	-2.89e-03	-0.68	-4.67e-05	-9.89e-05	-1.32e-06
1677	50	-0.03	-0.03	-0.71	-7.80e-06	-6.62e-05	-1.23e-05
1677	58	-7.01e-03	-0.03	-0.72	-1.22e-06	-4.32e-05	-1.77e-05
1677	71	-0.02	-2.36e-03	-0.69	-3.68e-05	-7.92e-05	-3.96e-06
1677	82	-0.02	-0.01	-0.71	-2.11e-05	-6.49e-05	-9.35e-06
1677	90	-7.72e-03	-0.01	-0.71	-1.86e-05	-5.49e-05	-1.16e-05
1678	4	0.02	-0.03	-1.03	9.63e-05	-3.63e-05	1.05e-05
1678	9	0.03	-9.57e-03	-0.96	7.37e-06	-4.81e-05	1.10e-05
1678	12	0.02	-0.03	-1.01	7.60e-05	-4.74e-05	8.00e-06
1678	16	0.01	-0.02	-0.77	6.04e-05	-2.77e-05	7.24e-06
1678	21	0.02	-5.92e-03	-0.72	1.15e-06	-3.56e-05	7.61e-06
1678	24	0.01	-0.02	-0.75	4.69e-05	-3.51e-05	5.58e-06
1678	30	-9.37e-03	-1.30e-03	-0.70	-1.79e-05	-6.64e-05	-4.04e-06
1678	32	-7.40e-03	-3.48e-03	-0.71	-8.48e-06	-5.94e-05	-5.61e-06
1678	33	-7.58e-03	-1.00e-03	-0.70	-1.78e-05	-6.27e-05	-5.21e-06
1678	39	-0.04	-2.89e-03	-0.68	-3.46e-05	-1.00e-04	-1.81e-05
1678	50	-0.02	-0.03	-0.71	4.42e-06	-6.58e-05	-1.64e-05
1678	58	-6.50e-03	-0.03	-0.72	1.10e-05	-4.15e-05	-1.09e-05
1678	71	-0.02	-2.36e-03	-0.69	-2.47e-05	-7.97e-05	-1.04e-05
1678	74	4.45e-03	-1.53e-04	-0.71	-1.04e-05	-4.36e-05	-2.53e-06
1678	82	-0.02	-0.01	-0.70	-8.92e-06	-6.44e-05	-1.03e-05
1679	4	0.02	-0.03	-1.02	1.09e-04	-3.51e-05	1.69e-05
1679	9	0.03	-9.56e-03	-0.96	2.06e-05	-4.35e-05	1.76e-05
1679	12	0.02	-0.03	-1.00	8.91e-05	-4.55e-05	1.43e-05
1679	16	0.01	-0.02	-0.76	6.92e-05	-2.70e-05	1.15e-05
1679	21	0.02	-5.92e-03	-0.72	9.95e-06	-3.26e-05	1.19e-05
1679	24	0.01	-0.02	-0.75	5.56e-05	-3.39e-05	9.72e-06
1679	30	-9.21e-03	-1.30e-03	-0.70	-9.19e-06	-6.54e-05	-2.41e-06
1679	32	-7.17e-03	-3.48e-03	-0.71	0.0	-5.79e-05	-3.61e-06
1679	33	-7.37e-03	-1.00e-03	-0.70	-9.03e-06	-6.11e-05	-3.28e-06

1679	39	-0.04	-2.89e-03	-0.68	-2.58e-05	-1.01e-04	-1.69e-05
1679	42	0.02	-7.95e-04	-0.72	9.65e-06	-1.53e-05	4.00e-06
1679	50	-0.02	-0.03	-0.71	1.31e-05	-6.42e-05	-1.46e-05
1679	71	-0.02	-2.36e-03	-0.69	-1.59e-05	-7.94e-05	-8.88e-06
1679	74	4.60e-03	-1.54e-04	-0.71	-1.66e-06	-4.05e-05	0.0
1679	82	-0.01	-0.01	-0.70	0.0	-6.29e-05	-8.52e-06
1680	4	-5.80e-03	-0.04	-0.98	0.0	-8.67e-05	-5.03e-06
1680	10	-0.02	-0.02	-0.95	0.0	-9.73e-05	0.0
1680	12	-6.09e-03	-0.04	-0.97	0.0	-8.71e-05	-5.90e-06
1680	16	-4.26e-03	-0.03	-0.74	0.0	-5.95e-05	-2.66e-06
1680	22	-0.01	-0.01	-0.72	0.0	-6.65e-05	0.0
1680	24	-4.45e-03	-0.03	-0.73	0.0	-5.97e-05	-3.24e-06
1680	30	-0.02	-2.32e-03	-0.71	0.0	-6.40e-05	-5.30e-06
1680	32	-0.01	-5.17e-03	-0.71	0.0	-6.26e-05	-5.97e-06
1680	33	-0.01	-2.11e-03	-0.71	0.0	-6.19e-05	-4.43e-06
1680	37	-0.04	-0.02	-0.71	0.0	-9.11e-05	-1.21e-05
1680	46	0.01	0.01	-0.72	0.0	-3.33e-05	1.68e-05
1680	52	-0.03	-0.04	-0.71	0.0	-7.46e-05	-2.20e-05
1680	69	-0.03	-8.26e-03	-0.71	0.0	-7.43e-05	-8.29e-06
1680	78	-2.40e-03	4.17e-03	-0.71	0.0	-4.98e-05	5.68e-06
1680	84	-0.02	-0.01	-0.71	0.0	-6.74e-05	-1.28e-05
1681	4	-5.56e-03	-0.04	-0.96	0.0	-8.56e-05	3.82e-05
1681	10	-0.02	-0.02	-0.93	0.0	-9.68e-05	1.15e-05
1681	16	-4.10e-03	-0.03	-0.72	0.0	-5.88e-05	2.48e-05
1681	22	-0.01	-0.01	-0.70	0.0	-6.63e-05	7.00e-06
1681	25	-0.01	-3.46e-03	-0.70	0.0	-5.98e-05	5.08e-06
1681	30	-0.02	-2.18e-03	-0.70	0.0	-6.36e-05	2.16e-06
1681	32	-0.01	-5.29e-03	-0.70	0.0	-6.21e-05	5.55e-06
1681	33	-0.01	-1.90e-03	-0.70	0.0	-6.14e-05	4.39e-06
1681	37	-0.04	-0.02	-0.69	0.0	-9.08e-05	-3.16e-06
1681	46	0.01	0.02	-0.71	0.0	-3.27e-05	1.71e-05
1681	50	-0.03	-0.04	-0.69	0.0	-7.44e-05	1.48e-05
1681	69	-0.03	-8.64e-03	-0.69	0.0	-7.40e-05	0.0
1681	78	-2.33e-03	5.57e-03	-0.70	0.0	-4.92e-05	1.07e-05
1681	82	-0.02	-0.01	-0.69	0.0	-6.70e-05	8.46e-06
1682	4	0.01	-0.02	-0.99	1.17e-04	-1.01e-04	1.45e-05
1682	9	0.02	-9.23e-03	-0.95	4.34e-05	-7.19e-05	1.83e-05
1682	12	0.01	-0.02	-0.98	1.01e-04	-1.01e-04	1.30e-05
1682	16	8.11e-03	-0.01	-0.74	7.46e-05	-6.87e-05	9.49e-06
1682	21	0.01	-6.05e-03	-0.72	2.59e-05	-4.94e-05	1.20e-05
1682	24	7.91e-03	-0.01	-0.73	6.42e-05	-6.90e-05	8.48e-06
1682	30	-2.90e-03	-3.54e-04	-0.71	9.70e-06	-7.37e-05	-1.18e-06
1682	32	-1.76e-03	-1.65e-03	-0.72	1.75e-05	-7.19e-05	-1.47e-06
1682	33	-1.72e-03	-1.35e-04	-0.71	9.78e-06	-7.10e-05	-1.30e-06
1682	41	-0.03	-4.34e-04	-0.71	-3.83e-06	-1.01e-04	-1.41e-05
1682	42	0.02	-1.31e-03	-0.72	2.53e-05	-4.20e-05	6.99e-06
1682	52	-6.45e-03	-0.03	-0.71	3.08e-05	-8.70e-05	-1.54e-05
1682	73	-0.01	-9.22e-04	-0.71	4.43e-06	-8.45e-05	-6.48e-06
1682	74	9.58e-03	1.61e-04	-0.71	1.58e-05	-5.83e-05	2.51e-06
1682	84	-3.60e-03	-0.01	-0.71	1.81e-05	-7.81e-05	-7.59e-06
1683	4	0.01	-0.02	-0.97	1.33e-04	-6.10e-05	1.94e-05
1683	9	0.02	-4.95e-03	-0.94	4.57e-05	-4.44e-05	2.11e-05
1683	12	0.01	-0.02	-0.96	1.13e-04	-6.35e-05	1.91e-05
1683	16	8.22e-03	-0.01	-0.73	8.52e-05	-4.29e-05	1.31e-05
1683	21	0.01	-3.21e-03	-0.71	2.69e-05	-3.18e-05	1.42e-05
1683	24	8.06e-03	-0.01	-0.72	7.19e-05	-4.45e-05	1.28e-05
1683	25	-1.62e-03	-3.23e-04	-0.70	1.56e-05	-5.09e-05	1.17e-06
1683	30	-2.90e-03	-4.66e-04	-0.70	8.64e-06	-5.63e-05	0.0
1683	32	-1.73e-03	-1.71e-03	-0.70	1.78e-05	-5.30e-05	0.0
1683	33	-1.68e-03	-1.57e-04	-0.70	8.72e-06	-5.32e-05	1.28e-06
1683	41	-0.03	-2.58e-03	-0.69	-6.71e-06	-8.47e-05	-1.16e-05
1683	46	0.02	0.02	-0.71	1.22e-05	-1.98e-05	1.65e-05
1683	50	-6.20e-03	-0.03	-0.69	2.99e-05	-6.82e-05	-1.34e-05
1683	73	-0.01	-1.70e-03	-0.69	2.69e-06	-6.72e-05	-3.91e-06
1683	78	8.72e-03	7.27e-03	-0.70	9.94e-06	-3.85e-05	8.25e-06
1683	82	-3.45e-03	-0.01	-0.69	1.73e-05	-5.99e-05	-5.48e-06
1684	4	0.01	-0.02	-0.99	1.17e-04	-1.07e-04	1.66e-05
1684	9	0.02	-9.26e-03	-0.96	4.37e-05	-6.78e-05	2.01e-05
1684	12	0.01	-0.02	-0.98	1.01e-04	-1.07e-04	1.52e-05
1684	16	8.62e-03	-0.01	-0.74	7.49e-05	-7.25e-05	1.09e-05
1684	21	0.01	-6.06e-03	-0.72	2.61e-05	-4.62e-05	1.32e-05
1684	24	8.37e-03	-0.01	-0.74	6.45e-05	-7.25e-05	9.95e-06
1684	30	-2.97e-03	-3.58e-04	-0.71	1.02e-05	-7.45e-05	-1.65e-06
1684	32	-1.84e-03	-1.66e-03	-0.72	1.80e-05	-7.26e-05	-1.85e-06
1684	33	-1.79e-03	-1.38e-04	-0.71	1.03e-05	-7.12e-05	-1.73e-06
1684	41	-0.03	-4.37e-04	-0.71	-3.28e-06	-1.05e-04	-1.46e-05
1684	42	0.02	-1.31e-03	-0.72	2.57e-05	-3.91e-05	6.75e-06

1684	52	-0.01	-0.03	-0.72	3.14e-05	-9.19e-05	-1.56e-05
1684	73	-0.01	-9.25e-04	-0.71	4.96e-06	-8.68e-05	-6.91e-06
1684	74	8.68e-03	1.56e-04	-0.72	1.63e-05	-5.66e-05	2.19e-06
1684	84	-6.88e-03	-0.01	-0.71	1.86e-05	-8.04e-05	-7.87e-06
1685	4	0.01	-0.02	-0.97	1.34e-04	-4.47e-05	2.26e-05
1685	9	0.02	-4.94e-03	-0.94	4.68e-05	-3.71e-05	2.47e-05
1685	12	0.01	-0.02	-0.96	1.14e-04	-4.97e-05	2.20e-05
1685	16	8.91e-03	-0.01	-0.73	8.58e-05	-3.27e-05	1.52e-05
1685	21	0.01	-3.20e-03	-0.71	2.76e-05	-2.77e-05	1.66e-05
1685	24	8.74e-03	-0.01	-0.72	7.25e-05	-3.61e-05	1.48e-05
1685	25	-1.55e-03	-3.27e-04	-0.70	1.61e-05	-5.06e-05	1.55e-06
1685	30	-2.85e-03	-4.71e-04	-0.70	9.07e-06	-5.76e-05	1.09e-06
1685	32	-1.68e-03	-1.72e-03	-0.70	1.82e-05	-5.23e-05	1.22e-06
1685	33	-1.61e-03	-1.62e-04	-0.70	9.17e-06	-5.38e-05	1.64e-06
1685	41	-0.03	-2.58e-03	-0.69	-6.39e-06	-9.37e-05	-1.12e-05
1685	42	0.02	1.35e-03	-0.71	2.75e-05	-1.49e-05	1.04e-05
1685	50	-0.01	-0.03	-0.70	3.02e-05	-5.69e-05	-1.28e-05
1685	73	-0.01	-1.70e-03	-0.69	3.09e-06	-7.19e-05	-3.55e-06
1685	74	8.87e-03	1.24e-03	-0.70	1.64e-05	-3.64e-05	5.66e-06
1685	82	-6.59e-03	-0.01	-0.70	1.77e-05	-5.54e-05	-4.97e-06
1686	4	0.01	-0.02	-1.00	1.17e-04	-1.09e-04	1.90e-05
1686	9	0.02	-9.29e-03	-0.96	4.31e-05	-6.19e-05	2.23e-05
1686	12	0.01	-0.02	-0.99	1.01e-04	-1.09e-04	1.77e-05
1686	16	9.21e-03	-0.01	-0.75	7.48e-05	-7.34e-05	1.25e-05
1686	21	0.02	-6.09e-03	-0.72	2.57e-05	-4.18e-05	1.47e-05
1686	24	8.91e-03	-0.01	-0.74	6.44e-05	-7.34e-05	1.16e-05
1686	30	-3.05e-03	-3.72e-04	-0.71	9.97e-06	-7.32e-05	-1.67e-06
1686	32	-1.93e-03	-1.67e-03	-0.72	1.77e-05	-7.14e-05	-1.75e-06
1686	33	-1.88e-03	-1.54e-04	-0.71	9.99e-06	-6.95e-05	-1.67e-06
1686	41	-0.03	-4.52e-04	-0.71	-3.64e-06	-1.06e-04	-1.45e-05
1686	52	-0.01	-0.03	-0.72	3.12e-05	-9.44e-05	-1.53e-05
1686	58	1.84e-03	-0.03	-0.72	3.61e-05	-7.08e-05	-9.16e-06
1686	73	-0.01	-9.40e-04	-0.71	4.65e-06	-8.64e-05	-6.86e-06
1686	74	8.67e-03	1.40e-04	-0.72	1.60e-05	-5.34e-05	2.39e-06
1686	84	-7.21e-03	-0.01	-0.71	1.84e-05	-8.05e-05	-7.72e-06
1687	4	0.01	-0.02	-0.98	1.34e-04	-3.30e-05	2.52e-05
1687	9	0.02	-4.94e-03	-0.94	4.66e-05	-3.39e-05	2.74e-05
1687	12	0.01	-0.02	-0.97	1.14e-04	-4.02e-05	2.43e-05
1687	16	9.70e-03	-0.01	-0.74	8.59e-05	-2.57e-05	1.69e-05
1687	21	0.02	-3.21e-03	-0.71	2.74e-05	-2.62e-05	1.84e-05
1687	24	9.51e-03	-0.01	-0.73	7.25e-05	-3.04e-05	1.63e-05
1687	25	-1.47e-03	-3.42e-04	-0.70	1.58e-05	-5.19e-05	1.43e-06
1687	30	-2.79e-03	-4.88e-04	-0.70	8.70e-06	-6.04e-05	0.0
1687	32	-1.62e-03	-1.73e-03	-0.70	1.79e-05	-5.32e-05	1.08e-06
1687	33	-1.53e-03	-1.78e-04	-0.70	8.83e-06	-5.60e-05	1.47e-06
1687	41	-0.03	-2.60e-03	-0.69	-6.78e-06	-9.94e-05	-1.14e-05
1687	42	0.02	1.34e-03	-0.71	2.73e-05	-1.21e-05	1.05e-05
1687	50	-0.01	-0.03	-0.70	3.01e-05	-5.60e-05	-1.28e-05
1687	73	-0.01	-1.72e-03	-0.69	2.73e-06	-7.59e-05	-3.74e-06
1687	74	9.03e-03	1.22e-03	-0.70	1.61e-05	-3.62e-05	5.63e-06
1687	82	-6.77e-03	-0.01	-0.70	1.75e-05	-5.68e-05	-5.07e-06
1688	4	0.01	-0.02	-1.01	1.17e-04	-1.09e-04	2.14e-05
1688	9	0.02	-9.33e-03	-0.96	4.24e-05	-5.74e-05	2.46e-05
1688	12	0.01	-0.02	-0.99	1.01e-04	-1.10e-04	2.03e-05
1688	16	9.87e-03	-0.01	-0.75	7.46e-05	-7.27e-05	1.41e-05
1688	21	0.02	-6.12e-03	-0.72	2.52e-05	-3.84e-05	1.63e-05
1688	24	9.54e-03	-0.01	-0.74	6.41e-05	-7.32e-05	1.34e-05
1688	30	-3.13e-03	-3.94e-04	-0.71	9.52e-06	-7.25e-05	-1.38e-06
1688	32	-2.01e-03	-1.69e-03	-0.72	1.73e-05	-7.05e-05	-1.33e-06
1688	33	-1.95e-03	-1.76e-04	-0.71	9.53e-06	-6.85e-05	-1.26e-06
1688	41	-0.03	-4.74e-04	-0.71	-4.13e-06	-1.07e-04	-1.41e-05
1688	52	-0.01	-0.03	-0.72	3.09e-05	-9.68e-05	-1.48e-05
1688	58	1.36e-03	-0.03	-0.72	3.58e-05	-7.15e-05	-8.54e-06
1688	73	-0.01	-9.63e-04	-0.71	4.18e-06	-8.65e-05	-6.46e-06
1688	84	-7.53e-03	-0.01	-0.72	1.79e-05	-8.09e-05	-7.23e-06
1688	90	-7.07e-04	-8.94e-03	-0.72	1.98e-05	-6.91e-05	-4.45e-06
1689	4	0.02	-0.02	-0.99	1.34e-04	-2.45e-05	2.71e-05
1689	9	0.03	-4.96e-03	-0.95	4.62e-05	-3.12e-05	2.92e-05
1689	12	0.02	-0.02	-0.98	1.14e-04	-3.29e-05	2.58e-05
1689	16	0.01	-0.01	-0.74	8.59e-05	-2.05e-05	1.81e-05
1689	21	0.02	-3.22e-03	-0.71	2.71e-05	-2.50e-05	1.95e-05
1689	24	0.01	-0.01	-0.73	7.24e-05	-2.61e-05	1.73e-05
1689	25	-1.41e-03	-3.64e-04	-0.70	1.53e-05	-5.24e-05	0.0
1689	30	-2.76e-03	-5.12e-04	-0.70	8.19e-06	-6.20e-05	0.0
1689	32	-1.57e-03	-1.75e-03	-0.70	1.75e-05	-5.34e-05	0.0
1689	33	-1.46e-03	-2.02e-04	-0.70	8.32e-06	-5.71e-05	0.0
1689	41	-0.03	-2.63e-03	-0.69	-7.36e-06	-1.03e-04	-1.19e-05

1689	42	0.02	1.32e-03	-0.71	2.69e-05	-8.84e-06	1.02e-05
1689	50	-0.01	-0.03	-0.70	2.97e-05	-5.40e-05	-1.32e-05
1689	73	-0.01	-1.74e-03	-0.69	2.19e-06	-7.84e-05	-4.26e-06
1689	74	9.19e-03	1.20e-03	-0.70	1.56e-05	-3.52e-05	5.22e-06
1689	82	-6.97e-03	-0.01	-0.70	1.70e-05	-5.71e-05	-5.53e-06
1690	4	0.02	-0.02	-1.01	1.16e-04	-1.06e-04	2.37e-05
1690	9	0.03	-9.38e-03	-0.96	4.17e-05	-5.46e-05	2.67e-05
1690	12	0.02	-0.02	-1.00	1.00e-04	-1.08e-04	2.27e-05
1690	16	0.01	-0.01	-0.76	7.44e-05	-7.10e-05	1.57e-05
1690	21	0.02	-6.15e-03	-0.72	2.47e-05	-3.65e-05	1.77e-05
1690	24	0.01	-0.01	-0.75	6.38e-05	-7.21e-05	1.50e-05
1690	30	-3.19e-03	-4.20e-04	-0.71	9.08e-06	-7.26e-05	0.0
1690	32	-2.06e-03	-1.72e-03	-0.72	1.69e-05	-7.03e-05	0.0
1690	33	-2.00e-03	-2.03e-04	-0.71	9.08e-06	-6.85e-05	0.0
1690	41	-0.03	-5.01e-04	-0.71	-4.64e-06	-1.08e-04	-1.35e-05
1690	52	-0.02	-0.03	-0.72	3.05e-05	-9.91e-05	-1.41e-05
1690	58	9.06e-04	-0.03	-0.72	3.55e-05	-7.26e-05	-7.80e-06
1690	73	-0.01	-9.89e-04	-0.71	3.71e-06	-8.70e-05	-5.87e-06
1690	84	-7.83e-03	-0.01	-0.72	1.75e-05	-8.17e-05	-6.60e-06
1690	90	-9.31e-04	-8.97e-03	-0.72	1.94e-05	-6.93e-05	-3.79e-06
1691	4	0.02	-0.02	-0.99	1.34e-04	-1.86e-05	2.80e-05
1691	9	0.03	-4.99e-03	-0.95	4.57e-05	-2.88e-05	3.02e-05
1691	12	0.02	-0.02	-0.98	1.14e-04	-2.78e-05	2.65e-05
1691	16	0.01	-0.01	-0.74	8.59e-05	-1.69e-05	1.86e-05
1691	21	0.02	-3.24e-03	-0.71	2.68e-05	-2.37e-05	2.01e-05
1691	24	0.01	-0.01	-0.74	7.23e-05	-2.30e-05	1.76e-05
1691	25	-1.38e-03	-3.90e-04	-0.70	1.49e-05	-5.21e-05	0.0
1691	30	-2.75e-03	-5.39e-04	-0.70	7.70e-06	-6.23e-05	0.0
1691	32	-1.56e-03	-1.78e-03	-0.70	1.71e-05	-5.28e-05	0.0
1691	33	-1.43e-03	-2.29e-04	-0.70	7.85e-06	-5.70e-05	0.0
1691	41	-0.03	-2.65e-03	-0.69	-7.87e-06	-1.05e-04	-1.26e-05
1691	42	0.02	1.29e-03	-0.71	2.65e-05	-5.43e-06	9.65e-06
1691	50	-0.01	-0.03	-0.70	2.94e-05	-5.14e-05	-1.40e-05
1691	73	-0.01	-1.77e-03	-0.69	1.71e-06	-7.92e-05	-4.92e-06
1691	74	9.31e-03	1.18e-03	-0.70	1.52e-05	-3.36e-05	4.62e-06
1691	82	-7.20e-03	-0.01	-0.70	1.66e-05	-5.64e-05	-6.19e-06
1692	4	0.02	-0.02	-1.02	1.16e-04	-1.02e-04	2.57e-05
1692	9	0.03	-9.42e-03	-0.97	4.10e-05	-5.35e-05	2.85e-05
1692	12	0.02	-0.02	-1.00	1.00e-04	-1.05e-04	2.47e-05
1692	16	0.01	-0.01	-0.76	7.42e-05	-6.83e-05	1.71e-05
1692	21	0.02	-6.18e-03	-0.72	2.42e-05	-3.57e-05	1.89e-05
1692	24	0.01	-0.01	-0.75	6.36e-05	-7.04e-05	1.64e-05
1692	30	-3.22e-03	-4.47e-04	-0.71	8.66e-06	-7.33e-05	0.0
1692	32	-2.09e-03	-1.74e-03	-0.72	1.65e-05	-7.06e-05	0.0
1692	33	-2.02e-03	-2.32e-04	-0.71	8.64e-06	-6.90e-05	0.0
1692	41	-0.03	-5.30e-04	-0.71	-5.12e-06	-1.09e-04	-1.29e-05
1692	52	-0.02	-0.03	-0.72	3.02e-05	-1.01e-04	-1.33e-05
1692	58	4.86e-04	-0.03	-0.73	3.52e-05	-7.37e-05	-7.04e-06
1692	73	-0.01	-1.02e-03	-0.71	3.26e-06	-8.78e-05	-5.21e-06
1692	84	-8.10e-03	-0.01	-0.72	1.72e-05	-8.27e-05	-5.92e-06
1692	90	-1.12e-03	-8.99e-03	-0.72	1.90e-05	-7.00e-05	-3.10e-06
1693	4	0.02	-0.02	-1.00	1.34e-04	-1.53e-05	2.78e-05
1693	9	0.03	-5.02e-03	-0.95	4.53e-05	-2.70e-05	3.02e-05
1693	12	0.02	-0.02	-0.99	1.14e-04	-2.47e-05	2.61e-05
1693	16	0.01	-0.01	-0.75	8.58e-05	-1.48e-05	1.85e-05
1693	21	0.02	-3.26e-03	-0.71	2.64e-05	-2.26e-05	2.01e-05
1693	24	0.01	-0.01	-0.74	7.22e-05	-2.11e-05	1.73e-05
1693	30	-2.77e-03	-5.67e-04	-0.70	7.26e-06	-6.16e-05	0.0
1693	32	-1.57e-03	-1.80e-03	-0.70	1.67e-05	-5.18e-05	0.0
1693	33	-1.43e-03	-2.57e-04	-0.70	7.42e-06	-5.63e-05	0.0
1693	41	-0.03	-2.68e-03	-0.69	-8.31e-06	-1.05e-04	-1.33e-05
1693	42	0.02	1.27e-03	-0.71	2.61e-05	-2.41e-06	8.97e-06
1693	50	-0.02	-0.03	-0.70	2.92e-05	-4.90e-05	-1.48e-05
1693	73	-0.01	-1.80e-03	-0.69	1.27e-06	-7.87e-05	-5.59e-06
1693	74	9.41e-03	1.15e-03	-0.70	1.48e-05	-3.18e-05	3.97e-06
1693	82	-7.48e-03	-0.01	-0.70	1.62e-05	-5.52e-05	-6.89e-06
1694	4	0.02	-0.02	-1.02	1.16e-04	-9.67e-05	2.71e-05
1694	9	0.03	-9.46e-03	-0.97	4.03e-05	-5.37e-05	2.98e-05
1694	12	0.02	-0.02	-1.01	9.98e-05	-1.01e-04	2.61e-05
1694	16	0.01	-0.01	-0.76	7.40e-05	-6.47e-05	1.80e-05
1694	21	0.02	-6.21e-03	-0.73	2.37e-05	-3.61e-05	1.99e-05
1694	24	0.01	-0.01	-0.75	6.33e-05	-6.79e-05	1.74e-05
1694	30	-3.22e-03	-4.74e-04	-0.72	8.25e-06	-7.43e-05	0.0
1694	32	-2.07e-03	-1.77e-03	-0.72	1.61e-05	-7.11e-05	0.0
1694	33	-2.00e-03	-2.60e-04	-0.72	8.22e-06	-7.01e-05	0.0
1694	39	-0.03	-1.68e-04	-0.71	-6.09e-06	-1.12e-04	-1.63e-05
1694	52	-0.02	-0.03	-0.72	3.00e-05	-1.02e-04	-1.27e-05

1694	58	9.81e-05	-0.03	-0.73	3.49e-05	-7.46e-05	-6.37e-06
1694	71	-0.01	-8.49e-04	-0.71	2.51e-06	-9.00e-05	-6.71e-06
1694	84	-8.34e-03	-0.01	-0.72	1.68e-05	-8.38e-05	-5.30e-06
1694	90	-1.28e-03	-9.02e-03	-0.72	1.86e-05	-7.09e-05	-2.47e-06
1695	4	0.02	-0.02	-1.01	1.34e-04	-1.45e-05	2.65e-05
1695	9	0.03	-5.06e-03	-0.95	4.48e-05	-2.61e-05	2.94e-05
1695	12	0.02	-0.02	-0.99	1.14e-04	-2.38e-05	2.48e-05
1695	16	0.01	-0.01	-0.75	8.56e-05	-1.42e-05	1.76e-05
1695	21	0.02	-3.29e-03	-0.72	2.61e-05	-2.20e-05	1.95e-05
1695	24	0.01	-0.01	-0.74	7.20e-05	-2.05e-05	1.64e-05
1695	30	-2.83e-03	-5.94e-04	-0.70	6.86e-06	-6.05e-05	-1.27e-06
1695	32	-1.61e-03	-1.83e-03	-0.71	1.64e-05	-5.07e-05	-1.07e-06
1695	33	-1.47e-03	-2.85e-04	-0.70	7.03e-06	-5.52e-05	0.0
1695	39	-0.03	-3.30e-03	-0.69	-9.92e-06	-1.07e-04	-1.79e-05
1695	42	0.02	1.24e-03	-0.71	2.58e-05	0.0	8.29e-06
1695	50	-0.02	-0.03	-0.71	2.90e-05	-4.73e-05	-1.56e-05
1695	71	-0.01	-2.14e-03	-0.69	0.0	-7.92e-05	-8.31e-06
1695	74	9.48e-03	1.12e-03	-0.71	1.44e-05	-3.02e-05	3.35e-06
1695	82	-7.80e-03	-0.01	-0.70	1.58e-05	-5.40e-05	-7.58e-06
1696	4	0.02	-0.02	-1.03	1.15e-04	-8.98e-05	2.77e-05
1696	9	0.03	-9.50e-03	-0.97	3.97e-05	-5.55e-05	3.04e-05
1696	12	0.02	-0.02	-1.01	9.95e-05	-9.64e-05	2.68e-05
1696	16	0.01	-0.01	-0.77	7.38e-05	-6.06e-05	1.85e-05
1696	21	0.02	-6.24e-03	-0.73	2.32e-05	-3.77e-05	2.03e-05
1696	24	0.01	-0.01	-0.76	6.31e-05	-6.49e-05	1.79e-05
1696	30	-3.20e-03	-4.99e-04	-0.72	7.85e-06	-7.57e-05	0.0
1696	32	-2.04e-03	-1.80e-03	-0.72	1.57e-05	-7.19e-05	0.0
1696	33	-1.95e-03	-2.86e-04	-0.72	7.80e-06	-7.16e-05	1.22e-06
1696	39	-0.03	-1.94e-04	-0.71	-6.56e-06	-1.14e-04	-1.58e-05
1696	52	-0.02	-0.03	-0.73	2.97e-05	-1.03e-04	-1.22e-05
1696	58	-2.61e-04	-0.03	-0.73	3.47e-05	-7.52e-05	-5.88e-06
1696	71	-0.02	-8.75e-04	-0.71	2.08e-06	-9.16e-05	-6.19e-06
1696	84	-8.55e-03	-0.01	-0.72	1.64e-05	-8.47e-05	-4.82e-06
1696	90	-1.42e-03	-9.04e-03	-0.72	1.83e-05	-7.20e-05	-1.97e-06
1697	4	0.02	-0.02	-1.01	1.34e-04	-1.57e-05	2.42e-05
1697	9	0.03	-5.09e-03	-0.96	4.43e-05	-2.63e-05	2.78e-05
1697	12	0.02	-0.02	-1.00	1.13e-04	-2.48e-05	2.26e-05
1697	16	0.01	-0.01	-0.76	8.54e-05	-1.49e-05	1.60e-05
1697	21	0.02	-3.31e-03	-0.72	2.58e-05	-2.20e-05	1.84e-05
1697	24	0.01	-0.01	-0.75	7.18e-05	-2.10e-05	1.49e-05
1697	30	-2.90e-03	-6.18e-04	-0.70	6.48e-06	-5.89e-05	-1.65e-06
1697	32	-1.68e-03	-1.85e-03	-0.71	1.60e-05	-4.96e-05	-1.47e-06
1697	33	-1.53e-03	-3.09e-04	-0.70	6.66e-06	-5.39e-05	-1.40e-06
1697	39	-0.03	-3.32e-03	-0.68	-1.03e-05	-1.05e-04	-1.83e-05
1697	42	0.02	1.22e-03	-0.72	2.55e-05	0.0	7.74e-06
1697	50	-0.02	-0.03	-0.71	2.89e-05	-4.68e-05	-1.64e-05
1697	71	-0.01	-2.17e-03	-0.69	0.0	-7.77e-05	-8.77e-06
1697	74	9.53e-03	1.10e-03	-0.71	1.41e-05	-2.91e-05	2.87e-06
1697	82	-8.15e-03	-0.01	-0.70	1.55e-05	-5.29e-05	-8.16e-06
1698	4	0.02	-0.02	-1.03	1.15e-04	-8.23e-05	2.73e-05
1698	9	0.03	-9.53e-03	-0.97	3.91e-05	-5.90e-05	3.03e-05
1698	12	0.02	-0.02	-1.02	9.92e-05	-9.05e-05	2.64e-05
1698	16	0.01	-0.01	-0.77	7.35e-05	-5.61e-05	1.83e-05
1698	21	0.02	-6.26e-03	-0.73	2.28e-05	-4.06e-05	2.03e-05
1698	24	0.01	-0.01	-0.76	6.29e-05	-6.16e-05	1.77e-05
1698	30	-3.16e-03	-5.20e-04	-0.72	7.47e-06	-7.75e-05	0.0
1698	32	-1.98e-03	-1.82e-03	-0.72	1.53e-05	-7.31e-05	1.25e-06
1698	33	-1.88e-03	-3.07e-04	-0.72	7.41e-06	-7.36e-05	1.55e-06
1698	39	-0.03	-2.15e-04	-0.71	-6.99e-06	-1.15e-04	-1.55e-05
1698	52	-0.02	-0.03	-0.73	2.95e-05	-1.02e-04	-1.21e-05
1698	58	-6.03e-04	-0.03	-0.73	3.45e-05	-7.53e-05	-5.68e-06
1698	71	-0.02	-8.96e-04	-0.71	1.67e-06	-9.32e-05	-5.88e-06
1698	84	-8.75e-03	-0.01	-0.72	1.61e-05	-8.56e-05	-4.60e-06
1698	90	-1.53e-03	-9.06e-03	-0.72	1.80e-05	-7.34e-05	-1.74e-06
1699	4	0.02	-0.02	-1.02	1.33e-04	-1.83e-05	2.11e-05
1699	9	0.03	-5.13e-03	-0.96	4.39e-05	-2.73e-05	2.56e-05
1699	12	0.02	-0.02	-1.00	1.13e-04	-2.74e-05	1.97e-05
1699	16	0.01	-0.01	-0.76	8.52e-05	-1.64e-05	1.39e-05
1699	21	0.02	-3.34e-03	-0.72	2.54e-05	-2.24e-05	1.69e-05
1699	24	0.01	-0.01	-0.75	7.16e-05	-2.24e-05	1.30e-05
1699	30	-2.99e-03	-6.38e-04	-0.70	6.14e-06	-5.71e-05	-1.81e-06
1699	32	-1.76e-03	-1.87e-03	-0.71	1.57e-05	-4.86e-05	-1.66e-06
1699	33	-1.61e-03	-3.29e-04	-0.70	6.33e-06	-5.24e-05	-1.61e-06
1699	39	-0.03	-3.34e-03	-0.68	-1.06e-05	-1.02e-04	-1.86e-05
1699	42	0.02	1.20e-03	-0.72	2.52e-05	0.0	7.42e-06
1699	50	-0.02	-0.03	-0.71	2.88e-05	-4.81e-05	-1.70e-05
1699	71	-0.01	-2.19e-03	-0.69	0.0	-7.55e-05	-8.98e-06

1699	74	9.56e-03	1.08e-03	-0.71	1.38e-05	-2.86e-05	2.62e-06
1699	82	-8.53e-03	-0.01	-0.70	1.53e-05	-5.22e-05	-8.53e-06
1700	4	0.02	-0.02	-1.04	1.15e-04	-7.38e-05	2.57e-05
1700	9	0.03	-9.54e-03	-0.97	3.88e-05	-6.34e-05	2.90e-05
1700	12	0.02	-0.02	-1.02	9.92e-05	-8.35e-05	2.48e-05
1700	16	0.02	-0.01	-0.77	7.35e-05	-5.12e-05	1.73e-05
1700	21	0.02	-6.27e-03	-0.73	2.26e-05	-4.43e-05	1.95e-05
1700	24	0.01	-0.01	-0.76	6.29e-05	-5.77e-05	1.67e-05
1700	30	-3.12e-03	-5.33e-04	-0.72	7.31e-06	-7.92e-05	0.0
1700	32	-1.92e-03	-1.83e-03	-0.72	1.52e-05	-7.41e-05	1.16e-06
1700	33	-1.80e-03	-3.21e-04	-0.72	7.23e-06	-7.56e-05	1.51e-06
1700	39	-0.03	-2.29e-04	-0.71	-7.18e-06	-1.16e-04	-1.56e-05
1700	52	-0.02	-0.03	-0.73	2.96e-05	-1.00e-04	-1.24e-05
1700	58	-9.47e-04	-0.03	-0.73	3.45e-05	-7.46e-05	-5.96e-06
1700	71	-0.02	-9.09e-04	-0.71	1.50e-06	-9.44e-05	-5.98e-06
1700	84	-8.95e-03	-0.01	-0.72	1.60e-05	-8.60e-05	-4.80e-06
1700	90	-1.64e-03	-9.08e-03	-0.72	1.78e-05	-7.45e-05	-1.91e-06
1701	4	0.02	-0.02	-1.03	1.33e-04	-2.22e-05	1.76e-05
1701	9	0.03	-5.16e-03	-0.96	4.36e-05	-2.97e-05	2.30e-05
1701	12	0.02	-0.02	-1.01	1.13e-04	-3.15e-05	1.65e-05
1701	16	0.02	-0.01	-0.77	8.49e-05	-1.86e-05	1.16e-05
1701	21	0.02	-3.36e-03	-0.72	2.53e-05	-2.36e-05	1.51e-05
1701	24	0.02	-0.01	-0.75	7.14e-05	-2.47e-05	1.08e-05
1701	30	-3.08e-03	-6.50e-04	-0.70	6.00e-06	-5.55e-05	-1.65e-06
1701	32	-1.84e-03	-1.88e-03	-0.71	1.56e-05	-4.81e-05	-1.51e-06
1701	33	-1.69e-03	-3.41e-04	-0.70	6.21e-06	-5.14e-05	-1.46e-06
1701	39	-0.03	-3.36e-03	-0.68	-1.07e-05	-9.91e-05	-1.85e-05
1701	50	-0.02	-0.03	-0.71	2.91e-05	-5.14e-05	-1.73e-05
1701	58	-7.72e-04	-0.02	-0.72	3.57e-05	-2.44e-05	-9.74e-06
1701	71	-0.02	-2.20e-03	-0.69	0.0	-7.31e-05	-8.89e-06
1701	74	9.59e-03	1.07e-03	-0.71	1.37e-05	-2.92e-05	2.76e-06
1701	82	-8.92e-03	-0.01	-0.70	1.52e-05	-5.24e-05	-8.58e-06
1702	4	0.02	-0.02	-1.05	1.16e-04	-6.22e-05	2.28e-05
1702	9	0.03	-9.54e-03	-0.98	3.94e-05	-6.53e-05	2.62e-05
1702	12	0.02	-0.02	-1.03	1.00e-04	-7.30e-05	2.18e-05
1702	16	0.02	-0.01	-0.78	7.41e-05	-4.42e-05	1.53e-05
1702	21	0.02	-6.26e-03	-0.73	2.30e-05	-4.63e-05	1.76e-05
1702	24	0.02	-0.01	-0.77	6.34e-05	-5.14e-05	1.46e-05
1702	30	-3.10e-03	-5.35e-04	-0.72	7.94e-06	-7.79e-05	0.0
1702	32	-1.87e-03	-1.83e-03	-0.72	1.58e-05	-7.24e-05	0.0
1702	33	-1.74e-03	-3.24e-04	-0.72	7.83e-06	-7.48e-05	0.0
1702	39	-0.03	-2.31e-04	-0.70	-6.62e-06	-1.12e-04	-1.61e-05
1702	52	-0.02	-0.03	-0.73	3.04e-05	-9.50e-05	-1.33e-05
1702	58	-1.32e-03	-0.03	-0.73	3.53e-05	-7.15e-05	-6.81e-06
1702	71	-0.02	-9.12e-04	-0.71	2.08e-06	-9.18e-05	-6.49e-06
1702	84	-9.18e-03	-0.01	-0.72	1.67e-05	-8.33e-05	-5.50e-06
1702	90	-1.78e-03	-9.08e-03	-0.72	1.85e-05	-7.30e-05	-2.61e-06
1703	4	0.02	-0.02	-1.03	1.33e-04	-2.85e-05	1.42e-05
1703	9	0.03	-5.18e-03	-0.96	4.43e-05	-3.67e-05	2.02e-05
1703	12	0.02	-0.02	-1.02	1.13e-04	-3.86e-05	1.33e-05
1703	16	0.02	-0.01	-0.77	8.50e-05	-2.23e-05	9.33e-06
1703	21	0.02	-3.37e-03	-0.72	2.57e-05	-2.78e-05	1.33e-05
1703	24	0.02	-0.01	-0.76	7.15e-05	-2.90e-05	8.71e-06
1703	30	-3.15e-03	-6.52e-04	-0.70	6.59e-06	-5.68e-05	-1.10e-06
1703	32	-1.90e-03	-1.88e-03	-0.71	1.62e-05	-5.05e-05	0.0
1703	33	-1.74e-03	-3.42e-04	-0.70	6.83e-06	-5.34e-05	0.0
1703	39	-0.03	-3.36e-03	-0.68	-1.03e-05	-9.19e-05	-1.79e-05
1703	50	-0.02	-0.03	-0.71	2.97e-05	-5.66e-05	-1.70e-05
1703	58	-1.30e-03	-0.02	-0.72	3.64e-05	-3.18e-05	-9.40e-06
1703	71	-0.02	-2.20e-03	-0.69	0.0	-7.08e-05	-8.32e-06
1703	82	-9.30e-03	-0.01	-0.71	1.58e-05	-5.51e-05	-8.15e-06
1703	90	-1.78e-03	-9.04e-03	-0.71	1.85e-05	-4.40e-05	-4.66e-06
1704	4	0.02	-0.04	-1.04	1.33e-04	-4.01e-05	-4.52e-06
1704	9	0.02	-0.01	-0.96	4.36e-05	-5.47e-05	3.65e-06
1704	16	0.01	-0.03	-0.77	8.46e-05	-2.99e-05	-2.37e-06
1704	21	0.02	-8.46e-03	-0.72	2.53e-05	-3.97e-05	3.08e-06
1704	30	-0.02	-1.92e-03	-0.70	6.02e-06	-6.69e-05	-3.84e-06
1704	32	-0.01	-5.05e-03	-0.71	1.55e-05	-6.14e-05	-6.26e-06
1704	33	-0.01	-1.64e-03	-0.70	6.18e-06	-6.43e-05	-5.20e-06
1704	39	-0.05	-2.50e-03	-0.68	-1.10e-05	-9.82e-05	-1.84e-05
1704	50	-0.03	-0.04	-0.71	2.83e-05	-8.41e-05	-1.81e-05
1704	58	-0.01	-0.03	-0.72	3.51e-05	-6.19e-05	-1.27e-05
1704	71	-0.03	-2.52e-03	-0.69	0.0	-7.91e-05	-1.06e-05
1704	82	-0.02	-0.01	-0.71	1.50e-05	-7.26e-05	-1.12e-05
1704	90	-0.01	-0.01	-0.71	1.77e-05	-6.31e-05	-8.86e-06
1705	4	0.02	-0.04	-1.05	1.14e-04	-4.11e-05	3.11e-05
1705	9	0.02	-0.02	-0.98	3.89e-05	-5.50e-05	1.83e-05

1705	12	0.01	-0.04	-1.03	9.85e-05	-5.26e-05	2.96e-05
1705	16	0.01	-0.03	-0.78	7.31e-05	-3.06e-05	2.02e-05
1705	21	0.02	-0.01	-0.73	2.27e-05	-3.98e-05	1.16e-05
1705	24	8.35e-03	-0.03	-0.77	6.24e-05	-3.82e-05	1.91e-05
1705	30	-0.02	-2.07e-03	-0.72	7.29e-06	-6.72e-05	5.16e-06
1705	32	-0.01	-4.93e-03	-0.72	1.51e-05	-6.18e-05	5.22e-06
1705	33	-0.01	-1.85e-03	-0.72	7.24e-06	-6.47e-05	5.09e-06
1705	39	-0.05	1.13e-04	-0.70	-7.14e-06	-9.86e-05	9.46e-06
1705	52	-0.03	-0.04	-0.73	2.94e-05	-8.34e-05	2.06e-05
1705	58	-0.01	-0.03	-0.74	3.43e-05	-6.21e-05	1.50e-05
1705	71	-0.03	-1.64e-03	-0.71	1.49e-06	-7.95e-05	7.43e-06
1705	84	-0.02	-0.01	-0.72	1.60e-05	-7.25e-05	1.13e-05
1705	90	-0.01	-0.01	-0.72	1.78e-05	-6.34e-05	8.84e-06
1706	4	-5.73e-03	-0.04	-0.96	1.35e-04	-8.56e-05	3.55e-05
1706	10	-0.02	-0.02	-0.93	4.53e-05	-9.68e-05	1.20e-05
1706	16	-4.21e-03	-0.03	-0.72	8.64e-05	-5.88e-05	2.31e-05
1706	22	-0.01	-0.01	-0.70	2.65e-05	-6.63e-05	7.37e-06
1706	25	-0.01	-3.46e-03	-0.70	1.61e-05	-5.98e-05	4.89e-06
1706	30	-0.02	-2.18e-03	-0.70	8.97e-06	-6.36e-05	2.29e-06
1706	32	-0.01	-5.29e-03	-0.70	1.83e-05	-6.21e-05	5.35e-06
1706	33	-0.01	-1.90e-03	-0.70	9.13e-06	-6.14e-05	4.35e-06
1706	37	-0.04	-0.02	-0.69	5.19e-06	-9.08e-05	-2.61e-06
1706	46	0.01	0.02	-0.71	1.24e-05	-3.27e-05	1.63e-05
1706	50	-0.03	-0.04	-0.69	3.10e-05	-7.44e-05	1.48e-05
1706	69	-0.03	-8.64e-03	-0.69	8.23e-06	-7.39e-05	0.0
1706	78	-2.37e-03	5.57e-03	-0.70	1.03e-05	-4.92e-05	1.03e-05
1706	82	-0.02	-0.01	-0.69	1.80e-05	-6.70e-05	8.48e-06
1707	4	-5.78e-03	-0.04	-0.98	1.18e-04	-8.68e-05	-6.21e-06
1707	10	-0.02	-0.02	-0.95	4.33e-05	-9.73e-05	0.0
1707	12	-6.06e-03	-0.04	-0.97	1.02e-04	-8.71e-05	-6.82e-06
1707	16	-4.24e-03	-0.03	-0.74	7.53e-05	-5.95e-05	-3.44e-06
1707	22	-0.01	-0.01	-0.72	2.58e-05	-6.65e-05	0.0
1707	24	-4.43e-03	-0.03	-0.73	6.48e-05	-5.98e-05	-3.84e-06
1707	25	-0.01	-3.46e-03	-0.71	1.60e-05	-6.02e-05	-4.83e-06
1707	30	-0.02	-2.32e-03	-0.71	1.02e-05	-6.39e-05	-4.94e-06
1707	32	-0.01	-5.17e-03	-0.71	1.80e-05	-6.26e-05	-5.83e-06
1707	33	-0.01	-2.11e-03	-0.71	1.02e-05	-6.19e-05	-4.18e-06
1707	37	-0.04	-0.02	-0.71	7.97e-06	-9.11e-05	-1.13e-05
1707	46	0.01	0.01	-0.72	1.16e-05	-3.33e-05	1.62e-05
1707	52	-0.03	-0.04	-0.71	3.17e-05	-7.46e-05	-2.14e-05
1707	69	-0.03	-8.26e-03	-0.71	9.70e-06	-7.43e-05	-7.75e-06
1707	78	-2.41e-03	4.17e-03	-0.71	1.07e-05	-4.98e-05	5.50e-06
1707	84	-0.02	-0.01	-0.71	1.87e-05	-6.74e-05	-1.24e-05
1708	4	0.02	-0.02	-1.05	1.17e-04	-4.40e-05	1.94e-05
1708	9	0.04	-9.50e-03	-0.98	4.11e-05	-5.76e-05	2.15e-05
1708	12	0.02	-0.02	-1.03	1.01e-04	-5.55e-05	1.80e-05
1708	16	0.02	-0.01	-0.78	7.46e-05	-3.25e-05	1.30e-05
1708	21	0.02	-6.24e-03	-0.73	2.42e-05	-4.16e-05	1.44e-05
1708	24	0.02	-0.01	-0.77	6.40e-05	-4.02e-05	1.21e-05
1708	30	-3.12e-03	-5.33e-04	-0.72	8.45e-06	-6.91e-05	0.0
1708	32	-1.86e-03	-1.83e-03	-0.72	1.63e-05	-6.37e-05	0.0
1708	33	-1.71e-03	-3.21e-04	-0.72	8.37e-06	-6.66e-05	0.0
1708	39	-0.03	-2.28e-04	-0.70	-5.98e-06	-1.01e-04	-1.62e-05
1708	52	-0.02	-0.03	-0.73	3.05e-05	-8.52e-05	-1.38e-05
1708	58	-1.74e-03	-0.03	-0.74	3.55e-05	-6.37e-05	-7.44e-06
1708	71	-0.02	-9.09e-04	-0.71	2.64e-06	-8.16e-05	-6.68e-06
1708	84	-9.45e-03	-0.01	-0.72	1.71e-05	-7.43e-05	-5.92e-06
1708	90	-1.96e-03	-9.07e-03	-0.72	1.90e-05	-6.51e-05	-3.08e-06
1709	4	0.02	-0.02	-1.04	1.32e-04	-3.92e-05	1.12e-05
1709	9	0.04	-5.22e-03	-0.96	4.37e-05	-5.26e-05	1.62e-05
1709	12	0.02	-0.02	-1.02	1.12e-04	-5.05e-05	1.03e-05
1709	16	0.02	-0.01	-0.77	8.44e-05	-2.93e-05	7.34e-06
1709	21	0.02	-3.40e-03	-0.72	2.54e-05	-3.82e-05	1.06e-05
1709	24	0.02	-0.01	-0.76	7.09e-05	-3.68e-05	6.71e-06
1709	30	-3.18e-03	-6.50e-04	-0.70	7.09e-06	-6.50e-05	0.0
1709	32	-1.93e-03	-1.88e-03	-0.71	1.66e-05	-5.95e-05	0.0
1709	33	-1.77e-03	-3.40e-04	-0.70	7.28e-06	-6.24e-05	0.0
1709	39	-0.04	-3.35e-03	-0.68	-9.84e-06	-9.66e-05	-1.74e-05
1709	50	-0.02	-0.03	-0.71	2.95e-05	-8.22e-05	-1.66e-05
1709	58	-1.81e-03	-0.02	-0.72	3.62e-05	-5.98e-05	-9.17e-06
1709	71	-0.02	-2.20e-03	-0.69	0.0	-7.75e-05	-7.96e-06
1709	82	-9.65e-03	-0.01	-0.71	1.61e-05	-7.08e-05	-7.92e-06
1709	90	-2.02e-03	-9.04e-03	-0.71	1.88e-05	-6.11e-05	-4.50e-06
1710	4	0.02	-0.02	-1.04	1.32e-04	-3.93e-05	1.12e-05
1710	9	0.04	-5.22e-03	-0.96	4.38e-05	-5.28e-05	1.60e-05
1710	12	0.02	-0.02	-1.02	1.12e-04	-5.06e-05	1.02e-05
1710	16	0.02	-0.01	-0.77	8.45e-05	-2.93e-05	7.34e-06

1710	21	0.02	-3.40e-03	-0.72	2.54e-05	-3.83e-05	1.06e-05
1710	24	0.02	-0.01	-0.76	7.11e-05	-3.69e-05	6.68e-06
1710	30	-3.19e-03	-6.50e-04	-0.70	7.11e-06	-6.52e-05	0.0
1710	32	-1.93e-03	-1.88e-03	-0.71	1.66e-05	-5.97e-05	0.0
1710	33	-1.77e-03	-3.40e-04	-0.70	7.31e-06	-6.26e-05	0.0
1710	39	-0.04	-3.35e-03	-0.68	-9.88e-06	-9.68e-05	-1.74e-05
1710	50	-0.02	-0.03	-0.71	2.94e-05	-8.24e-05	-1.66e-05
1710	58	-1.85e-03	-0.02	-0.72	3.62e-05	-6.00e-05	-9.19e-06
1710	71	-0.02	-2.20e-03	-0.69	0.0	-7.76e-05	-7.99e-06
1710	82	-9.68e-03	-0.01	-0.71	1.61e-05	-7.09e-05	-7.95e-06
1710	90	-2.04e-03	-9.04e-03	-0.71	1.88e-05	-6.13e-05	-4.55e-06
1711	4	0.02	-0.02	-1.05	1.17e-04	-4.38e-05	1.94e-05
1711	9	0.04	-9.50e-03	-0.98	4.13e-05	-5.75e-05	2.14e-05
1711	12	0.02	-0.02	-1.03	1.01e-04	-5.53e-05	1.80e-05
1711	16	0.02	-0.01	-0.78	7.47e-05	-3.24e-05	1.30e-05
1711	21	0.02	-6.24e-03	-0.73	2.44e-05	-4.15e-05	1.43e-05
1711	24	0.02	-0.01	-0.77	6.41e-05	-4.00e-05	1.21e-05
1711	30	-3.12e-03	-5.33e-04	-0.72	8.47e-06	-6.90e-05	0.0
1711	32	-1.86e-03	-1.83e-03	-0.72	1.63e-05	-6.35e-05	0.0
1711	33	-1.71e-03	-3.20e-04	-0.72	8.40e-06	-6.64e-05	0.0
1711	39	-0.04	-2.28e-04	-0.70	-5.97e-06	-1.01e-04	-1.61e-05
1711	52	-0.02	-0.03	-0.73	3.06e-05	-8.51e-05	-1.37e-05
1711	58	-1.78e-03	-0.03	-0.74	3.55e-05	-6.36e-05	-7.41e-06
1711	71	-0.02	-9.09e-04	-0.71	2.66e-06	-8.14e-05	-6.60e-06
1711	84	-9.47e-03	-0.01	-0.72	1.72e-05	-7.42e-05	-5.87e-06
1711	90	-1.97e-03	-9.07e-03	-0.72	1.90e-05	-6.50e-05	-3.04e-06
1712	4	0.01	-0.02	-0.96	1.33e-04	-8.27e-05	1.75e-05
1712	9	0.02	-4.98e-03	-0.94	4.45e-05	-6.22e-05	1.86e-05
1712	12	0.01	-0.02	-0.95	1.13e-04	-8.32e-05	1.70e-05
1712	16	7.57e-03	-0.01	-0.72	8.50e-05	-5.69e-05	1.17e-05
1712	21	0.01	-3.23e-03	-0.71	2.60e-05	-4.32e-05	1.25e-05
1712	24	7.43e-03	-0.01	-0.72	7.16e-05	-5.72e-05	1.14e-05
1712	25	-1.66e-03	-3.25e-04	-0.70	1.50e-05	-5.82e-05	0.0
1712	30	-2.92e-03	-4.70e-04	-0.70	7.89e-06	-6.21e-05	0.0
1712	32	-1.76e-03	-1.72e-03	-0.70	1.72e-05	-6.06e-05	0.0
1712	33	-1.73e-03	-1.60e-04	-0.70	8.02e-06	-5.99e-05	0.0
1712	37	-0.03	-0.02	-0.69	4.13e-06	-8.97e-05	-3.31e-06
1712	46	0.02	0.02	-0.71	1.13e-05	-3.08e-05	1.64e-05
1712	50	-6.64e-03	-0.03	-0.69	2.99e-05	-7.31e-05	-1.43e-05
1712	69	-0.01	-6.82e-03	-0.69	7.14e-06	-7.27e-05	-1.19e-06
1712	78	8.59e-03	7.26e-03	-0.70	9.14e-06	-4.75e-05	8.04e-06
1712	82	-3.67e-03	-0.01	-0.69	1.69e-05	-6.56e-05	-6.05e-06
1713	4	0.01	-0.02	-0.98	1.17e-04	-8.82e-05	1.23e-05
1713	9	0.02	-9.22e-03	-0.95	4.29e-05	-6.73e-05	1.67e-05
1713	12	0.01	-0.02	-0.97	1.01e-04	-8.86e-05	1.05e-05
1713	16	7.63e-03	-0.01	-0.74	7.49e-05	-6.05e-05	8.05e-06
1713	21	0.01	-6.04e-03	-0.72	2.55e-05	-4.66e-05	1.10e-05
1713	24	7.49e-03	-0.01	-0.73	6.45e-05	-6.08e-05	6.85e-06
1713	25	-1.60e-03	-3.30e-04	-0.71	1.49e-05	-6.18e-05	0.0
1713	30	-2.85e-03	-3.56e-04	-0.71	9.09e-06	-6.56e-05	-1.07e-06
1713	32	-1.70e-03	-1.65e-03	-0.71	1.69e-05	-6.42e-05	-1.27e-06
1713	33	-1.67e-03	-1.37e-04	-0.71	9.12e-06	-6.35e-05	-1.06e-06
1713	37	-0.03	-0.01	-0.71	6.89e-06	-9.30e-05	-5.27e-06
1713	46	0.02	0.02	-0.72	1.05e-05	-3.47e-05	1.44e-05
1713	52	-6.84e-03	-0.03	-0.71	3.07e-05	-7.64e-05	-1.54e-05
1713	69	-0.01	-6.17e-03	-0.71	8.61e-06	-7.61e-05	-3.18e-06
1713	78	8.66e-03	6.00e-03	-0.71	9.59e-06	-5.12e-05	6.02e-06
1713	84	-3.74e-03	-0.01	-0.71	1.76e-05	-6.91e-05	-7.50e-06
1714	4	0.01	-0.02	-0.98	1.17e-04	-8.83e-05	1.23e-05
1714	9	0.02	-9.22e-03	-0.95	4.30e-05	-6.74e-05	1.67e-05
1714	12	0.01	-0.02	-0.97	1.02e-04	-8.87e-05	1.05e-05
1714	16	7.67e-03	-0.01	-0.74	7.51e-05	-6.06e-05	8.07e-06
1714	21	0.01	-6.04e-03	-0.72	2.56e-05	-4.67e-05	1.10e-05
1714	24	7.52e-03	-0.01	-0.73	6.46e-05	-6.08e-05	6.87e-06
1714	30	-2.85e-03	-3.56e-04	-0.71	9.08e-06	-6.58e-05	-1.02e-06
1714	32	-1.70e-03	-1.65e-03	-0.71	1.69e-05	-6.43e-05	-1.23e-06
1714	33	-1.67e-03	-1.37e-04	-0.71	9.12e-06	-6.36e-05	-1.01e-06
1714	37	-0.03	-0.01	-0.71	6.90e-06	-9.32e-05	-5.21e-06
1714	46	0.02	0.02	-0.72	1.05e-05	-3.48e-05	1.44e-05
1714	52	-6.81e-03	-0.03	-0.71	3.06e-05	-7.65e-05	-1.53e-05
1714	69	-0.01	-6.17e-03	-0.71	8.61e-06	-7.63e-05	-3.13e-06
1714	78	8.66e-03	6.00e-03	-0.71	9.59e-06	-5.14e-05	6.04e-06
1714	84	-3.73e-03	-0.01	-0.71	1.76e-05	-6.92e-05	-7.46e-06
1715	4	0.01	-0.02	-0.96	1.33e-04	-8.25e-05	1.74e-05
1715	9	0.02	-4.98e-03	-0.94	4.47e-05	-6.19e-05	1.85e-05
1715	12	0.01	-0.02	-0.95	1.13e-04	-8.31e-05	1.70e-05
1715	16	7.63e-03	-0.01	-0.72	8.52e-05	-5.67e-05	1.17e-05

1715	21	0.01	-3.23e-03	-0.71	2.61e-05	-4.30e-05	1.24e-05
1715	24	7.48e-03	-0.01	-0.72	7.18e-05	-5.71e-05	1.14e-05
1715	25	-1.66e-03	-3.25e-04	-0.70	1.50e-05	-5.81e-05	0.0
1715	30	-2.91e-03	-4.69e-04	-0.70	7.90e-06	-6.19e-05	0.0
1715	32	-1.76e-03	-1.71e-03	-0.70	1.72e-05	-6.04e-05	0.0
1715	33	-1.73e-03	-1.60e-04	-0.70	8.02e-06	-5.98e-05	0.0
1715	37	-0.03	-0.02	-0.69	4.06e-06	-8.96e-05	-3.34e-06
1715	46	0.02	0.02	-0.71	1.14e-05	-3.06e-05	1.64e-05
1715	50	-6.60e-03	-0.03	-0.69	2.98e-05	-7.29e-05	-1.43e-05
1715	69	-0.01	-6.82e-03	-0.69	7.11e-06	-7.25e-05	-1.22e-06
1715	78	8.60e-03	7.26e-03	-0.70	9.20e-06	-4.74e-05	7.98e-06
1715	82	-3.66e-03	-0.01	-0.69	1.68e-05	-6.54e-05	-6.07e-06
1716	4	0.01	-0.02	-0.98	1.16e-04	-8.67e-05	1.21e-05
1716	9	0.02	-8.75e-03	-0.95	3.93e-05	-6.59e-05	1.65e-05
1716	12	0.01	-0.02	-0.97	9.93e-05	-8.72e-05	1.02e-05
1716	16	7.66e-03	-0.01	-0.74	7.37e-05	-5.95e-05	7.94e-06
1716	21	0.01	-5.73e-03	-0.72	2.29e-05	-4.57e-05	1.08e-05
1716	24	7.51e-03	-0.01	-0.73	6.29e-05	-5.99e-05	6.66e-06
1716	25	-1.61e-03	-3.53e-04	-0.71	1.04e-05	-6.17e-05	0.0
1716	30	-2.86e-03	-3.86e-04	-0.71	4.15e-06	-6.57e-05	-1.09e-06
1716	32	-1.71e-03	-1.69e-03	-0.71	1.25e-05	-6.40e-05	-1.21e-06
1716	33	-1.68e-03	-1.66e-04	-0.71	4.37e-06	-6.34e-05	-1.01e-06
1716	37	-0.03	-0.01	-0.70	1.87e-06	-9.33e-05	-5.26e-06
1716	46	0.02	0.02	-0.72	5.86e-06	-3.45e-05	1.46e-05
1716	52	-6.82e-03	-0.03	-0.71	2.67e-05	-7.65e-05	-1.54e-05
1716	69	-0.01	-6.26e-03	-0.71	3.74e-06	-7.62e-05	-3.15e-06
1716	78	8.65e-03	6.10e-03	-0.71	4.92e-06	-5.11e-05	6.13e-06
1716	84	-3.74e-03	-0.01	-0.71	1.31e-05	-6.91e-05	-7.50e-06
1717	4	0.01	-0.02	-0.98	1.14e-04	-1.07e-04	1.43e-05
1717	9	0.02	-8.72e-03	-0.95	4.43e-05	-7.70e-05	1.78e-05
1717	12	0.01	-0.02	-0.98	9.86e-05	-1.07e-04	1.27e-05
1717	16	8.11e-03	-0.01	-0.74	7.32e-05	-7.27e-05	9.32e-06
1717	21	0.01	-5.71e-03	-0.72	2.67e-05	-5.29e-05	1.17e-05
1717	24	7.91e-03	-0.01	-0.73	6.29e-05	-7.32e-05	8.25e-06
1717	30	-2.90e-03	-3.88e-04	-0.71	7.44e-06	-8.02e-05	-1.69e-06
1717	32	-1.76e-03	-1.69e-03	-0.71	1.54e-05	-7.78e-05	-1.89e-06
1717	33	-1.72e-03	-1.71e-04	-0.71	7.76e-06	-7.71e-05	-1.76e-06
1717	41	-0.03	-7.01e-04	-0.70	-6.61e-06	-1.09e-04	-1.46e-05
1717	42	0.02	-1.05e-03	-0.72	2.38e-05	-4.68e-05	6.44e-06
1717	52	-6.46e-03	-0.03	-0.71	2.67e-05	-9.35e-05	-1.58e-05
1717	73	-0.01	-1.04e-03	-0.71	1.84e-06	-9.14e-05	-6.92e-06
1717	74	9.57e-03	2.45e-04	-0.71	1.43e-05	-6.37e-05	2.01e-06
1717	84	-3.60e-03	-0.01	-0.71	1.52e-05	-8.45e-05	-8.01e-06
1718	4	0.01	-0.02	-0.99	1.17e-04	-1.12e-04	1.64e-05
1718	9	0.02	-8.70e-03	-0.96	4.71e-05	-6.98e-05	1.97e-05
1718	12	0.01	-0.02	-0.98	1.01e-04	-1.12e-04	1.50e-05
1718	16	8.62e-03	-0.01	-0.74	7.51e-05	-7.58e-05	1.07e-05
1718	21	0.01	-5.70e-03	-0.72	2.86e-05	-4.74e-05	1.29e-05
1718	24	8.37e-03	-0.01	-0.74	6.48e-05	-7.57e-05	9.79e-06
1718	30	-2.97e-03	-4.04e-04	-0.71	1.04e-05	-7.77e-05	-2.07e-06
1718	32	-1.84e-03	-1.71e-03	-0.71	1.82e-05	-7.56e-05	-2.21e-06
1718	33	-1.79e-03	-1.87e-04	-0.71	1.06e-05	-7.41e-05	-2.13e-06
1718	41	-0.03	-7.17e-04	-0.70	-2.61e-06	-1.09e-04	-1.50e-05
1718	42	0.02	-1.06e-03	-0.72	2.58e-05	-4.10e-05	6.31e-06
1718	52	-0.01	-0.03	-0.71	3.02e-05	-9.57e-05	-1.60e-05
1718	73	-0.01	-1.05e-03	-0.71	5.39e-06	-9.03e-05	-7.30e-06
1718	74	8.68e-03	2.30e-04	-0.71	1.66e-05	-5.89e-05	1.77e-06
1718	84	-6.88e-03	-0.01	-0.71	1.84e-05	-8.37e-05	-8.26e-06
1719	4	0.01	-0.02	-1.00	1.18e-04	-1.14e-04	1.88e-05
1719	9	0.02	-8.67e-03	-0.96	4.64e-05	-6.22e-05	2.20e-05
1719	12	0.01	-0.02	-0.99	1.02e-04	-1.13e-04	1.75e-05
1719	16	9.21e-03	-0.01	-0.75	7.58e-05	-7.60e-05	1.23e-05
1719	21	0.02	-5.68e-03	-0.72	2.80e-05	-4.17e-05	1.44e-05
1719	24	8.91e-03	-0.01	-0.74	6.53e-05	-7.57e-05	1.15e-05
1719	30	-3.05e-03	-4.19e-04	-0.71	1.03e-05	-7.43e-05	-1.96e-06
1719	32	-1.93e-03	-1.72e-03	-0.72	1.82e-05	-7.25e-05	-2.00e-06
1719	33	-1.88e-03	-2.01e-04	-0.71	1.05e-05	-7.04e-05	-1.95e-06
1719	41	-0.03	-7.32e-04	-0.70	-3.03e-06	-1.07e-04	-1.48e-05
1719	42	0.02	-1.07e-03	-0.72	2.60e-05	-3.54e-05	6.74e-06
1719	52	-0.01	-0.03	-0.72	3.04e-05	-9.62e-05	-1.56e-05
1719	73	-0.01	-1.07e-03	-0.71	5.14e-06	-8.75e-05	-7.12e-06
1719	74	8.67e-03	2.19e-04	-0.71	1.67e-05	-5.40e-05	2.08e-06
1719	84	-7.21e-03	-0.01	-0.71	1.84e-05	-8.17e-05	-7.98e-06
1720	4	0.01	-0.02	-1.00	1.18e-04	-1.13e-04	2.13e-05
1720	9	0.02	-8.65e-03	-0.96	4.47e-05	-5.72e-05	2.44e-05
1720	12	0.01	-0.02	-0.99	1.02e-04	-1.13e-04	2.01e-05
1720	16	9.87e-03	-0.01	-0.75	7.59e-05	-7.52e-05	1.40e-05

1720	21	0.02	-5.67e-03	-0.72	2.68e-05	-3.80e-05	1.61e-05
1720	24	9.54e-03	-0.01	-0.74	6.52e-05	-7.52e-05	1.33e-05
1720	30	-3.13e-03	-4.33e-04	-0.71	9.60e-06	-7.28e-05	-1.54e-06
1720	32	-2.01e-03	-1.73e-03	-0.72	1.75e-05	-7.10e-05	-1.48e-06
1720	33	-1.95e-03	-2.12e-04	-0.71	9.71e-06	-6.87e-05	-1.42e-06
1720	41	-0.03	-7.43e-04	-0.70	-3.86e-06	-1.07e-04	-1.43e-05
1720	52	-0.01	-0.03	-0.72	3.01e-05	-9.80e-05	-1.49e-05
1720	58	1.36e-03	-0.03	-0.72	3.52e-05	-7.25e-05	-8.70e-06
1720	73	-0.01	-1.08e-03	-0.71	4.38e-06	-8.67e-05	-6.61e-06
1720	74	8.68e-03	2.10e-04	-0.72	1.58e-05	-5.10e-05	2.74e-06
1720	84	-7.53e-03	-0.01	-0.71	1.78e-05	-8.14e-05	-7.38e-06
1721	4	0.02	-0.02	-1.01	1.19e-04	-1.10e-04	2.36e-05
1721	9	0.03	-8.63e-03	-0.96	4.31e-05	-5.45e-05	2.66e-05
1721	12	0.02	-0.02	-1.00	1.02e-04	-1.12e-04	2.26e-05
1721	16	0.01	-0.01	-0.75	7.60e-05	-7.34e-05	1.56e-05
1721	21	0.02	-5.66e-03	-0.72	2.57e-05	-3.61e-05	1.76e-05
1721	24	0.01	-0.01	-0.75	6.52e-05	-7.42e-05	1.49e-05
1721	30	-3.19e-03	-4.45e-04	-0.71	8.90e-06	-7.28e-05	0.0
1721	32	-2.06e-03	-1.74e-03	-0.72	1.69e-05	-7.07e-05	0.0
1721	33	-2.00e-03	-2.21e-04	-0.71	8.95e-06	-6.85e-05	0.0
1721	41	-0.03	-7.53e-04	-0.70	-4.77e-06	-1.08e-04	-1.36e-05
1721	52	-0.02	-0.03	-0.72	2.98e-05	-1.00e-04	-1.41e-05
1721	58	9.06e-04	-0.03	-0.72	3.49e-05	-7.36e-05	-7.86e-06
1721	73	-0.01	-1.09e-03	-0.71	3.58e-06	-8.70e-05	-5.92e-06
1721	84	-7.83e-03	-0.01	-0.71	1.72e-05	-8.21e-05	-6.65e-06
1721	90	-9.31e-04	-8.96e-03	-0.72	1.91e-05	-6.96e-05	-3.85e-06
1722	4	0.02	-0.02	-1.01	1.19e-04	-1.06e-04	2.55e-05
1722	9	0.03	-8.63e-03	-0.96	4.17e-05	-5.35e-05	2.84e-05
1722	12	0.02	-0.02	-1.00	1.02e-04	-1.09e-04	2.46e-05
1722	16	0.01	-0.01	-0.76	7.60e-05	-7.06e-05	1.70e-05
1722	21	0.02	-5.65e-03	-0.72	2.46e-05	-3.54e-05	1.89e-05
1722	24	0.01	-0.01	-0.75	6.51e-05	-7.24e-05	1.63e-05
1722	30	-3.22e-03	-4.57e-04	-0.71	8.31e-06	-7.35e-05	0.0
1722	32	-2.08e-03	-1.75e-03	-0.72	1.64e-05	-7.10e-05	0.0
1722	33	-2.02e-03	-2.31e-04	-0.71	8.31e-06	-6.91e-05	0.0
1722	41	-0.03	-7.62e-04	-0.70	-5.59e-06	-1.09e-04	-1.28e-05
1722	52	-0.02	-0.03	-0.72	2.96e-05	-1.02e-04	-1.33e-05
1722	58	4.86e-04	-0.03	-0.72	3.47e-05	-7.50e-05	-7.02e-06
1722	73	-0.01	-1.10e-03	-0.71	2.89e-06	-8.79e-05	-5.17e-06
1722	84	-8.10e-03	-0.01	-0.72	1.68e-05	-8.32e-05	-5.89e-06
1722	90	-1.12e-03	-8.97e-03	-0.72	1.87e-05	-7.04e-05	-3.08e-06
1723	4	0.02	-0.02	-1.02	1.19e-04	-1.01e-04	2.69e-05
1723	9	0.03	-8.63e-03	-0.97	4.03e-05	-5.39e-05	2.98e-05
1723	12	0.02	-0.02	-1.01	1.02e-04	-1.05e-04	2.61e-05
1723	16	0.01	-0.01	-0.76	7.60e-05	-6.70e-05	1.80e-05
1723	21	0.02	-5.65e-03	-0.73	2.35e-05	-3.59e-05	1.98e-05
1723	24	0.01	-0.01	-0.75	6.50e-05	-7.00e-05	1.74e-05
1723	30	-3.22e-03	-4.69e-04	-0.71	7.76e-06	-7.47e-05	0.0
1723	32	-2.07e-03	-1.76e-03	-0.72	1.59e-05	-7.17e-05	0.0
1723	33	-2.00e-03	-2.40e-04	-0.71	7.71e-06	-7.03e-05	0.0
1723	39	-0.03	-5.02e-04	-0.70	-6.93e-06	-1.12e-04	-1.61e-05
1723	52	-0.02	-0.03	-0.72	2.96e-05	-1.04e-04	-1.26e-05
1723	58	9.83e-05	-0.03	-0.73	3.47e-05	-7.62e-05	-6.26e-06
1723	71	-0.01	-9.73e-04	-0.71	1.88e-06	-9.02e-05	-6.58e-06
1723	84	-8.34e-03	-0.01	-0.72	1.64e-05	-8.45e-05	-5.18e-06
1723	90	-1.28e-03	-8.98e-03	-0.72	1.83e-05	-7.16e-05	-2.36e-06
1724	4	0.02	-0.02	-1.03	1.19e-04	-9.39e-05	2.76e-05
1724	9	0.03	-8.65e-03	-0.97	3.89e-05	-5.59e-05	3.05e-05
1724	12	0.02	-0.02	-1.01	1.02e-04	-1.00e-04	2.67e-05
1724	16	0.01	-0.01	-0.76	7.59e-05	-6.29e-05	1.85e-05
1724	21	0.02	-5.67e-03	-0.73	2.25e-05	-3.76e-05	2.04e-05
1724	24	0.01	-0.01	-0.76	6.49e-05	-6.72e-05	1.79e-05
1724	30	-3.20e-03	-4.82e-04	-0.71	7.20e-06	-7.65e-05	0.0
1724	32	-2.04e-03	-1.77e-03	-0.72	1.54e-05	-7.28e-05	1.17e-06
1724	33	-1.95e-03	-2.50e-04	-0.71	7.09e-06	-7.22e-05	1.41e-06
1724	39	-0.03	-5.12e-04	-0.70	-7.71e-06	-1.14e-04	-1.55e-05
1724	52	-0.02	-0.03	-0.72	2.96e-05	-1.05e-04	-1.20e-05
1724	58	-2.61e-04	-0.03	-0.73	3.48e-05	-7.73e-05	-5.67e-06
1724	71	-0.02	-9.83e-04	-0.71	1.22e-06	-9.23e-05	-5.98e-06
1724	84	-8.55e-03	-0.01	-0.72	1.60e-05	-8.59e-05	-4.62e-06
1724	90	-1.42e-03	-8.99e-03	-0.72	1.79e-05	-7.31e-05	-1.77e-06
1725	4	0.02	-0.02	-1.03	1.19e-04	-8.70e-05	2.73e-05
1725	9	0.03	-8.68e-03	-0.97	3.77e-05	-6.02e-05	3.04e-05
1725	12	0.02	-0.02	-1.02	1.02e-04	-9.52e-05	2.64e-05
1725	16	0.01	-0.01	-0.77	7.58e-05	-5.90e-05	1.83e-05
1725	21	0.02	-5.69e-03	-0.73	2.16e-05	-4.11e-05	2.04e-05
1725	24	0.01	-0.01	-0.76	6.48e-05	-6.44e-05	1.78e-05

1725	30	-3.16e-03	-4.96e-04	-0.71	6.77e-06	-7.93e-05	1.11e-06
1725	32	-1.98e-03	-1.78e-03	-0.72	1.50e-05	-7.49e-05	1.53e-06
1725	33	-1.88e-03	-2.63e-04	-0.71	6.60e-06	-7.52e-05	1.85e-06
1725	39	-0.03	-5.25e-04	-0.70	-8.43e-06	-1.17e-04	-1.52e-05
1725	52	-0.02	-0.03	-0.72	3.00e-05	-1.05e-04	-1.18e-05
1725	58	-6.03e-04	-0.03	-0.73	3.52e-05	-7.82e-05	-5.38e-06
1725	71	-0.02	-9.95e-04	-0.71	0.0	-9.49e-05	-5.60e-06
1725	84	-8.75e-03	-0.01	-0.72	1.58e-05	-8.78e-05	-4.31e-06
1725	90	-1.53e-03	-9.00e-03	-0.72	1.77e-05	-7.54e-05	-1.44e-06
1726	4	0.02	-0.02	-1.04	1.20e-04	-8.04e-05	2.58e-05
1726	9	0.03	-8.73e-03	-0.97	3.76e-05	-6.66e-05	2.92e-05
1726	12	0.02	-0.02	-1.02	1.03e-04	-9.01e-05	2.49e-05
1726	16	0.02	-0.01	-0.77	7.62e-05	-5.54e-05	1.74e-05
1726	21	0.02	-5.72e-03	-0.73	2.15e-05	-4.62e-05	1.96e-05
1726	24	0.01	-0.01	-0.76	6.53e-05	-6.19e-05	1.68e-05
1726	30	-3.12e-03	-5.13e-04	-0.71	7.16e-06	-8.31e-05	1.10e-06
1726	32	-1.92e-03	-1.80e-03	-0.72	1.53e-05	-7.80e-05	1.54e-06
1726	33	-1.80e-03	-2.78e-04	-0.71	6.92e-06	-7.93e-05	1.90e-06
1726	39	-0.03	-5.40e-04	-0.70	-8.12e-06	-1.21e-04	-1.52e-05
1726	52	-0.02	-0.03	-0.73	3.10e-05	-1.05e-04	-1.20e-05
1726	58	-9.47e-04	-0.03	-0.73	3.62e-05	-7.90e-05	-5.56e-06
1726	71	-0.02	-1.01e-03	-0.71	0.0	-9.85e-05	-5.57e-06
1726	84	-8.95e-03	-0.01	-0.72	1.63e-05	-9.03e-05	-4.41e-06
1726	90	-1.64e-03	-9.02e-03	-0.72	1.82e-05	-7.85e-05	-1.52e-06
1727	4	0.02	-0.02	-1.04	1.23e-04	-7.09e-05	2.29e-05
1727	9	0.03	-8.81e-03	-0.97	4.13e-05	-7.12e-05	2.60e-05
1727	12	0.02	-0.02	-1.03	1.07e-04	-8.17e-05	2.18e-05
1727	16	0.02	-0.01	-0.78	7.86e-05	-5.01e-05	1.54e-05
1727	21	0.02	-5.78e-03	-0.73	2.40e-05	-5.02e-05	1.74e-05
1727	24	0.02	-0.01	-0.76	6.78e-05	-5.72e-05	1.47e-05
1727	30	-3.11e-03	-5.31e-04	-0.71	1.05e-05	-8.46e-05	0.0
1727	32	-1.88e-03	-1.81e-03	-0.72	1.84e-05	-7.88e-05	1.04e-06
1727	33	-1.74e-03	-2.96e-04	-0.71	1.01e-05	-8.12e-05	1.41e-06
1727	39	-0.03	-5.57e-04	-0.70	1.28e-05	-1.20e-04	-1.58e-05
1727	52	-0.02	-0.03	-0.73	4.09e-05	-1.02e-04	-1.29e-05
1727	58	-1.32e-03	-0.03	-0.73	3.54e-05	-7.77e-05	-6.39e-06
1727	71	-0.02	-1.03e-03	-0.71	1.10e-05	-9.88e-05	-6.12e-06
1727	84	-9.18e-03	-0.01	-0.72	2.22e-05	-9.00e-05	-5.10e-06
1727	90	-1.78e-03	-9.04e-03	-0.72	2.00e-05	-7.94e-05	-2.19e-06
1728	4	0.02	-0.02	-1.05	1.23e-04	-4.31e-05	1.86e-05
1728	9	0.04	-8.93e-03	-0.98	4.63e-05	-5.60e-05	2.01e-05
1728	12	0.02	-0.02	-1.03	1.07e-04	-5.45e-05	1.71e-05
1728	16	0.02	-0.01	-0.78	7.90e-05	-3.19e-05	1.24e-05
1728	21	0.02	-5.85e-03	-0.73	2.78e-05	-4.05e-05	1.34e-05
1728	24	0.02	-0.01	-0.77	6.84e-05	-3.95e-05	1.14e-05
1728	30	-3.13e-03	-5.36e-04	-0.72	1.30e-05	-6.89e-05	0.0
1728	32	-1.87e-03	-1.82e-03	-0.72	2.07e-05	-6.33e-05	0.0
1728	33	-1.72e-03	-3.04e-04	-0.72	1.28e-05	-6.62e-05	0.0
1728	39	-0.03	-5.60e-04	-0.70	-1.72e-06	-1.01e-04	-1.60e-05
1728	52	-0.02	-0.03	-0.73	3.47e-05	-8.50e-05	-1.37e-05
1728	58	-1.75e-03	-0.03	-0.73	3.97e-05	-6.33e-05	-7.45e-06
1728	71	-0.02	-1.03e-03	-0.71	6.93e-06	-8.14e-05	-6.61e-06
1728	84	-9.46e-03	-0.01	-0.72	2.17e-05	-7.40e-05	-5.91e-06
1728	90	-1.97e-03	-9.05e-03	-0.72	2.35e-05	-6.47e-05	-3.11e-06
1729	4	0.01	-0.02	-0.96	1.28e-04	-8.36e-05	1.71e-05
1729	9	0.02	-5.49e-03	-0.94	3.76e-05	-6.15e-05	1.81e-05
1729	12	0.01	-0.02	-0.96	1.09e-04	-8.41e-05	1.65e-05
1729	16	7.64e-03	-0.01	-0.72	8.18e-05	-5.74e-05	1.15e-05
1729	21	0.01	-3.57e-03	-0.71	2.13e-05	-4.27e-05	1.21e-05
1729	24	7.49e-03	-0.01	-0.72	6.86e-05	-5.77e-05	1.11e-05
1729	25	-1.65e-03	-3.50e-04	-0.70	1.05e-05	-5.83e-05	0.0
1729	30	-2.91e-03	-4.76e-04	-0.70	3.50e-06	-6.22e-05	0.0
1729	32	-1.75e-03	-1.73e-03	-0.70	1.28e-05	-6.07e-05	0.0
1729	33	-1.72e-03	-1.84e-04	-0.70	3.45e-06	-5.99e-05	0.0
1729	37	-0.03	-0.02	-0.69	0.0	-8.99e-05	-3.45e-06
1729	46	0.02	0.02	-0.71	5.79e-06	-3.09e-05	1.65e-05
1729	50	-6.60e-03	-0.03	-0.69	2.67e-05	-7.29e-05	-1.45e-05
1729	69	-0.01	-6.76e-03	-0.69	2.80e-06	-7.28e-05	-1.31e-06
1729	78	8.61e-03	7.09e-03	-0.70	4.16e-06	-4.76e-05	8.02e-06
1729	82	-3.65e-03	-0.01	-0.70	1.28e-05	-6.55e-05	-6.21e-06
1730	4	0.01	-0.02	-0.97	1.26e-04	-5.10e-05	1.97e-05
1730	9	0.02	-5.54e-03	-0.94	4.07e-05	-3.26e-05	2.17e-05
1730	12	0.01	-0.02	-0.96	1.07e-04	-5.41e-05	1.93e-05
1730	16	8.22e-03	-0.01	-0.73	8.05e-05	-3.62e-05	1.33e-05
1730	21	0.01	-3.61e-03	-0.71	2.38e-05	-2.39e-05	1.46e-05
1730	24	8.06e-03	-0.01	-0.72	6.80e-05	-3.82e-05	1.30e-05
1730	25	-1.62e-03	-3.56e-04	-0.70	1.36e-05	-4.51e-05	1.60e-06

1730	30	-2.90e-03	-4.87e-04	-0.70	7.34e-06	-5.09e-05	1.13e-06
1730	32	-1.73e-03	-1.74e-03	-0.70	1.57e-05	-4.73e-05	1.32e-06
1730	33	-1.68e-03	-1.93e-04	-0.70	7.07e-06	-4.75e-05	1.71e-06
1730	41	-0.03	-2.38e-03	-0.69	1.10e-05	-8.06e-05	-1.11e-05
1730	42	0.02	1.01e-03	-0.71	2.36e-05	-1.59e-05	1.01e-05
1730	50	-6.20e-03	-0.03	-0.70	2.71e-05	-6.37e-05	-1.29e-05
1730	73	-0.01	-1.65e-03	-0.70	8.08e-06	-6.23e-05	-3.46e-06
1730	74	9.61e-03	1.08e-03	-0.70	1.35e-05	-3.36e-05	5.55e-06
1730	82	-3.45e-03	-0.01	-0.70	1.55e-05	-5.48e-05	-5.00e-06
1731	4	0.01	-0.02	-0.98	1.29e-04	-3.54e-05	2.27e-05
1731	9	0.02	-5.63e-03	-0.94	4.53e-05	-2.97e-05	2.51e-05
1731	12	0.01	-0.02	-0.97	1.10e-04	-4.15e-05	2.21e-05
1731	16	8.91e-03	-0.01	-0.73	8.28e-05	-2.68e-05	1.53e-05
1731	21	0.01	-3.66e-03	-0.71	2.69e-05	-2.30e-05	1.69e-05
1731	24	8.74e-03	-0.01	-0.73	7.03e-05	-3.09e-05	1.49e-05
1731	25	-1.55e-03	-3.71e-04	-0.70	1.63e-05	-4.79e-05	1.92e-06
1731	30	-2.85e-03	-5.03e-04	-0.70	9.98e-06	-5.56e-05	1.47e-06
1731	32	-1.68e-03	-1.75e-03	-0.70	1.84e-05	-4.95e-05	1.58e-06
1731	33	-1.61e-03	-2.09e-04	-0.70	9.81e-06	-5.15e-05	2.03e-06
1731	41	-0.03	-2.39e-03	-0.69	-5.31e-06	-9.31e-05	-1.08e-05
1731	42	0.02	9.97e-04	-0.71	2.70e-05	-1.08e-05	1.08e-05
1731	50	-0.01	-0.03	-0.70	2.91e-05	-5.45e-05	-1.24e-05
1731	73	-0.01	-1.67e-03	-0.70	3.90e-06	-7.04e-05	-3.16e-06
1731	74	8.87e-03	1.06e-03	-0.70	1.66e-05	-3.32e-05	6.02e-06
1731	82	-6.59e-03	-0.01	-0.70	1.79e-05	-5.31e-05	-4.58e-06
1732	4	0.01	-0.02	-0.98	1.31e-04	-2.51e-05	2.52e-05
1732	9	0.02	-5.71e-03	-0.94	4.56e-05	-2.96e-05	2.76e-05
1732	12	0.01	-0.02	-0.97	1.11e-04	-3.34e-05	2.43e-05
1732	16	9.70e-03	-0.01	-0.74	8.37e-05	-2.07e-05	1.69e-05
1732	21	0.02	-3.72e-03	-0.71	2.70e-05	-2.37e-05	1.85e-05
1732	24	9.51e-03	-0.01	-0.73	7.09e-05	-2.62e-05	1.63e-05
1732	25	-1.47e-03	-3.83e-04	-0.70	1.61e-05	-5.11e-05	1.68e-06
1732	30	-2.79e-03	-5.16e-04	-0.70	9.57e-06	-6.02e-05	1.18e-06
1732	32	-1.62e-03	-1.76e-03	-0.70	1.82e-05	-5.23e-05	1.32e-06
1732	33	-1.53e-03	-2.20e-04	-0.70	9.47e-06	-5.56e-05	1.73e-06
1732	41	-0.03	-2.41e-03	-0.69	-5.88e-06	-9.98e-05	-1.11e-05
1732	42	0.02	9.83e-04	-0.71	2.69e-05	-1.06e-05	1.07e-05
1732	50	-0.01	-0.03	-0.70	2.94e-05	-5.48e-05	-1.25e-05
1732	73	-0.01	-1.68e-03	-0.70	3.49e-06	-7.58e-05	-3.46e-06
1732	74	9.03e-03	1.05e-03	-0.70	1.63e-05	-3.53e-05	5.86e-06
1732	82	-6.77e-03	-0.01	-0.70	1.78e-05	-5.62e-05	-4.78e-06
1733	4	0.02	-0.02	-0.99	1.31e-04	-1.74e-05	2.70e-05
1733	9	0.03	-5.77e-03	-0.95	4.50e-05	-2.82e-05	2.92e-05
1733	12	0.02	-0.02	-0.98	1.12e-04	-2.70e-05	2.57e-05
1733	16	0.01	-0.01	-0.74	8.41e-05	-1.61e-05	1.80e-05
1733	21	0.02	-3.76e-03	-0.71	2.65e-05	-2.33e-05	1.95e-05
1733	24	0.01	-0.01	-0.73	7.11e-05	-2.25e-05	1.72e-05
1733	25	-1.41e-03	-3.92e-04	-0.70	1.53e-05	-5.22e-05	1.13e-06
1733	30	-2.76e-03	-5.25e-04	-0.70	8.54e-06	-6.23e-05	0.0
1733	32	-1.57e-03	-1.77e-03	-0.70	1.74e-05	-5.30e-05	0.0
1733	33	-1.46e-03	-2.29e-04	-0.70	8.52e-06	-5.73e-05	1.10e-06
1733	41	-0.03	-2.41e-03	-0.69	-7.09e-06	-1.04e-04	-1.18e-05
1733	42	0.02	9.72e-04	-0.71	2.64e-05	-8.01e-06	1.03e-05
1733	50	-0.01	-0.03	-0.70	2.88e-05	-5.29e-05	-1.31e-05
1733	73	-0.01	-1.69e-03	-0.70	2.45e-06	-7.88e-05	-4.10e-06
1733	74	9.19e-03	1.04e-03	-0.70	1.55e-05	-3.50e-05	5.34e-06
1733	82	-6.97e-03	-0.01	-0.70	1.70e-05	-5.70e-05	-5.37e-06
1734	4	0.02	-0.02	-1.00	1.32e-04	-1.22e-05	2.78e-05
1734	9	0.03	-5.83e-03	-0.95	4.44e-05	-2.62e-05	3.00e-05
1734	12	0.02	-0.02	-0.98	1.12e-04	-2.23e-05	2.63e-05
1734	16	0.01	-0.01	-0.74	8.45e-05	-1.29e-05	1.85e-05
1734	21	0.02	-3.80e-03	-0.71	2.60e-05	-2.22e-05	2.00e-05
1734	24	0.01	-0.01	-0.74	7.12e-05	-1.96e-05	1.75e-05
1734	25	-1.38e-03	-4.01e-04	-0.71	1.46e-05	-5.18e-05	0.0
1734	30	-2.75e-03	-5.35e-04	-0.70	7.62e-06	-6.25e-05	0.0
1734	32	-1.56e-03	-1.78e-03	-0.71	1.68e-05	-5.24e-05	0.0
1734	33	-1.43e-03	-2.38e-04	-0.70	7.68e-06	-5.71e-05	0.0
1734	41	-0.03	-2.42e-03	-0.69	-8.09e-06	-1.05e-04	-1.25e-05
1734	42	0.02	9.62e-04	-0.71	2.58e-05	-4.67e-06	9.65e-06
1734	50	-0.01	-0.03	-0.70	2.85e-05	-4.98e-05	-1.39e-05
1734	73	-0.01	-1.69e-03	-0.70	1.54e-06	-7.94e-05	-4.86e-06
1734	74	9.31e-03	1.03e-03	-0.71	1.48e-05	-3.34e-05	4.64e-06
1734	82	-7.20e-03	-0.01	-0.70	1.63e-05	-5.60e-05	-6.13e-06
1735	4	0.02	-0.02	-1.00	1.33e-04	-9.72e-06	2.75e-05
1735	9	0.03	-5.86e-03	-0.95	4.40e-05	-2.44e-05	2.99e-05
1735	12	0.02	-0.02	-0.99	1.13e-04	-1.97e-05	2.59e-05
1735	16	0.01	-0.01	-0.75	8.48e-05	-1.14e-05	1.83e-05

1735	21	0.02	-3.82e-03	-0.71	2.56e-05	-2.12e-05	1.99e-05
1735	24	0.01	-0.01	-0.74	7.14e-05	-1.80e-05	1.72e-05
1735	30	-2.77e-03	-5.46e-04	-0.70	6.91e-06	-6.15e-05	0.0
1735	32	-1.57e-03	-1.79e-03	-0.71	1.63e-05	-5.11e-05	0.0
1735	33	-1.44e-03	-2.47e-04	-0.70	7.05e-06	-5.60e-05	0.0
1735	41	-0.03	-2.43e-03	-0.69	-8.80e-06	-1.05e-04	-1.33e-05
1735	42	0.02	9.53e-04	-0.71	2.55e-05	-1.36e-06	8.89e-06
1735	50	-0.02	-0.03	-0.71	2.84e-05	-4.67e-05	-1.48e-05
1735	73	-0.01	-1.70e-03	-0.70	0.0	-7.86e-05	-5.62e-06
1735	74	9.41e-03	1.02e-03	-0.71	1.43e-05	-3.12e-05	3.91e-06
1735	82	-7.48e-03	-0.01	-0.70	1.57e-05	-5.44e-05	-6.92e-06
1736	4	0.02	-0.02	-1.01	1.33e-04	-9.81e-06	2.63e-05
1736	9	0.03	-5.88e-03	-0.95	4.36e-05	-2.36e-05	2.90e-05
1736	12	0.02	-0.02	-0.99	1.13e-04	-1.93e-05	2.45e-05
1736	16	0.01	-0.01	-0.75	8.50e-05	-1.14e-05	1.74e-05
1736	21	0.02	-3.83e-03	-0.72	2.53e-05	-2.06e-05	1.92e-05
1736	24	0.01	-0.01	-0.74	7.15e-05	-1.77e-05	1.62e-05
1736	30	-2.83e-03	-5.58e-04	-0.70	6.33e-06	-6.00e-05	-1.39e-06
1736	32	-1.61e-03	-1.80e-03	-0.71	1.60e-05	-4.97e-05	-1.18e-06
1736	33	-1.47e-03	-2.57e-04	-0.70	6.55e-06	-5.45e-05	-1.08e-06
1736	39	-0.03	-2.90e-03	-0.69	-1.04e-05	-1.06e-04	-1.80e-05
1736	42	0.02	9.44e-04	-0.71	2.52e-05	1.17e-06	8.15e-06
1736	50	-0.02	-0.03	-0.71	2.85e-05	-4.42e-05	-1.57e-05
1736	71	-0.01	-1.96e-03	-0.70	0.0	-7.87e-05	-8.42e-06
1736	74	9.48e-03	1.01e-03	-0.71	1.39e-05	-2.92e-05	3.22e-06
1736	82	-7.80e-03	-0.01	-0.70	1.54e-05	-5.26e-05	-7.69e-06
1737	4	0.02	-0.02	-1.02	1.33e-04	-1.20e-05	2.40e-05
1737	9	0.03	-5.87e-03	-0.96	4.32e-05	-2.35e-05	2.73e-05
1737	12	0.02	-0.02	-1.00	1.13e-04	-2.10e-05	2.23e-05
1737	16	0.01	-0.01	-0.76	8.50e-05	-1.27e-05	1.58e-05
1737	21	0.02	-3.83e-03	-0.72	2.49e-05	-2.03e-05	1.81e-05
1737	24	0.01	-0.01	-0.75	7.15e-05	-1.87e-05	1.47e-05
1737	30	-2.90e-03	-5.71e-04	-0.70	5.82e-06	-5.79e-05	-1.85e-06
1737	32	-1.68e-03	-1.81e-03	-0.71	1.57e-05	-4.82e-05	-1.66e-06
1737	33	-1.53e-03	-2.69e-04	-0.70	6.12e-06	-5.27e-05	-1.61e-06
1737	39	-0.03	-2.92e-03	-0.69	-1.08e-05	-1.04e-04	-1.85e-05
1737	42	0.02	9.33e-04	-0.72	2.51e-05	2.79e-06	7.52e-06
1737	50	-0.02	-0.03	-0.71	2.90e-05	-4.30e-05	-1.66e-05
1737	71	-0.01	-1.98e-03	-0.70	0.0	-7.68e-05	-8.96e-06
1737	74	9.53e-03	1.00e-03	-0.71	1.36e-05	-2.75e-05	2.66e-06
1737	82	-8.15e-03	-0.01	-0.70	1.52e-05	-5.10e-05	-8.36e-06
1738	4	0.02	-0.02	-1.02	1.33e-04	-1.56e-05	2.09e-05
1738	9	0.03	-5.85e-03	-0.96	4.29e-05	-2.36e-05	2.50e-05
1738	12	0.02	-0.02	-1.00	1.13e-04	-2.41e-05	1.95e-05
1738	16	0.01	-0.01	-0.76	8.49e-05	-1.48e-05	1.38e-05
1738	21	0.02	-3.81e-03	-0.72	2.46e-05	-2.01e-05	1.65e-05
1738	24	0.01	-0.01	-0.75	7.14e-05	-2.04e-05	1.28e-05
1738	30	-2.99e-03	-5.86e-04	-0.70	5.47e-06	-5.51e-05	-2.10e-06
1738	32	-1.76e-03	-1.82e-03	-0.71	1.55e-05	-4.62e-05	-1.92e-06
1738	33	-1.61e-03	-2.83e-04	-0.70	5.85e-06	-5.02e-05	-1.90e-06
1738	39	-0.03	-2.93e-03	-0.69	-1.14e-05	-1.01e-04	-1.89e-05
1738	50	-0.02	-0.03	-0.71	2.98e-05	-4.35e-05	-1.74e-05
1738	58	-2.34e-04	-0.02	-0.72	3.66e-05	-1.51e-05	-9.83e-06
1738	71	-0.01	-1.99e-03	-0.70	-1.31e-06	-7.36e-05	-9.29e-06
1738	82	-8.53e-03	-0.01	-0.71	1.51e-05	-4.94e-05	-8.84e-06
1738	90	-1.24e-03	-8.99e-03	-0.71	1.79e-05	-3.61e-05	-5.36e-06
1739	4	0.02	-0.02	-1.03	1.33e-04	-1.97e-05	1.74e-05
1739	9	0.03	-5.81e-03	-0.96	4.36e-05	-2.38e-05	2.23e-05
1739	12	0.02	-0.02	-1.01	1.13e-04	-2.81e-05	1.62e-05
1739	16	0.02	-0.01	-0.77	8.49e-05	-1.69e-05	1.14e-05
1739	21	0.02	-3.78e-03	-0.72	2.50e-05	-1.97e-05	1.47e-05
1739	24	0.02	-0.01	-0.75	7.16e-05	-2.25e-05	1.06e-05
1739	30	-3.08e-03	-6.04e-04	-0.70	5.88e-06	-5.16e-05	-2.03e-06
1739	32	-1.84e-03	-1.84e-03	-0.71	1.60e-05	-4.40e-05	-1.87e-06
1739	33	-1.69e-03	-3.00e-04	-0.70	6.35e-06	-4.72e-05	-1.85e-06
1739	39	-0.03	-2.95e-03	-0.69	-1.07e-05	-9.61e-05	-1.89e-05
1739	50	-0.02	-0.03	-0.71	3.18e-05	-4.61e-05	-1.77e-05
1739	58	-7.72e-04	-0.02	-0.72	3.83e-05	-1.84e-05	-1.01e-05
1739	71	-0.02	-2.01e-03	-0.70	0.0	-6.97e-05	-9.27e-06
1739	82	-8.92e-03	-0.01	-0.71	1.60e-05	-4.80e-05	-8.97e-06
1739	90	-1.52e-03	-9.01e-03	-0.71	1.87e-05	-3.52e-05	-5.47e-06
1740	4	0.02	-0.02	-1.04	1.35e-04	-2.55e-05	1.41e-05
1740	9	0.03	-5.75e-03	-0.96	4.77e-05	-2.78e-05	1.93e-05
1740	12	0.02	-0.02	-1.02	1.16e-04	-3.46e-05	1.30e-05
1740	16	0.02	-0.01	-0.77	8.62e-05	-2.02e-05	9.19e-06
1740	21	0.02	-3.75e-03	-0.72	2.79e-05	-2.17e-05	1.27e-05
1740	24	0.02	-0.01	-0.76	7.31e-05	-2.62e-05	8.51e-06

1740	30	-3.15e-03	-6.21e-04	-0.70	8.99e-06	-5.04e-05	-1.53e-06
1740	32	-1.90e-03	-1.86e-03	-0.71	1.90e-05	-4.42e-05	-1.39e-06
1740	33	-1.74e-03	-3.17e-04	-0.70	9.55e-06	-4.67e-05	-1.36e-06
1740	39	-0.03	-2.97e-03	-0.69	-9.70e-06	-8.65e-05	-1.85e-05
1740	50	-0.02	-0.03	-0.71	3.47e-05	-5.05e-05	-1.75e-05
1740	58	-1.30e-03	-0.02	-0.72	4.26e-05	-2.49e-05	-9.85e-06
1740	71	-0.02	-2.03e-03	-0.70	1.25e-06	-6.49e-05	-8.82e-06
1740	82	-9.30e-03	-0.01	-0.71	1.89e-05	-4.87e-05	-8.62e-06
1740	90	-1.78e-03	-9.02e-03	-0.71	2.23e-05	-3.71e-05	-5.10e-06
1741	4	0.02	-0.02	-1.04	1.34e-04	-4.17e-05	1.10e-05
1741	9	0.04	-5.65e-03	-0.97	4.91e-05	-5.37e-05	1.52e-05
1741	12	0.02	-0.02	-1.02	1.14e-04	-5.29e-05	9.89e-06
1741	16	0.02	-0.01	-0.77	8.57e-05	-3.09e-05	7.16e-06
1741	21	0.02	-3.68e-03	-0.72	2.91e-05	-3.89e-05	9.96e-06
1741	24	0.02	-0.01	-0.76	7.27e-05	-3.84e-05	6.45e-06
1741	30	-3.17e-03	-6.26e-04	-0.70	1.15e-05	-6.55e-05	0.0
1741	32	-1.92e-03	-1.86e-03	-0.71	2.08e-05	-6.00e-05	0.0
1741	33	-1.76e-03	-3.20e-04	-0.70	1.18e-05	-6.28e-05	0.0
1741	39	-0.04	-2.98e-03	-0.69	-5.65e-06	-9.73e-05	-1.73e-05
1741	50	-0.02	-0.03	-0.72	3.28e-05	-8.26e-05	-1.65e-05
1741	58	-1.80e-03	-0.02	-0.72	3.98e-05	-6.00e-05	-9.19e-06
1741	71	-0.02	-2.03e-03	-0.70	4.51e-06	-7.80e-05	-7.89e-06
1741	82	-9.64e-03	-0.01	-0.71	2.03e-05	-7.12e-05	-7.90e-06
1741	90	-2.01e-03	-9.02e-03	-0.71	2.31e-05	-6.14e-05	-4.54e-06
1742	5	0.05	0.03	-0.67	2.51e-04	-2.50e-04	0.0
1742	9	0.07	0.03	-0.67	2.53e-04	-2.27e-04	0.0
1742	11	0.04	0.05	-0.67	2.39e-04	-2.72e-04	0.0
1742	17	0.03	0.02	-0.51	1.71e-04	-1.87e-04	0.0
1742	21	0.04	0.02	-0.51	1.73e-04	-1.72e-04	0.0
1742	23	0.03	0.03	-0.51	1.64e-04	-2.02e-04	0.0
1742	29	5.06e-03	4.31e-04	-0.51	5.43e-05	-1.49e-04	0.0
1742	31	1.72e-03	3.32e-03	-0.51	5.25e-05	-1.55e-04	0.0
1742	33	5.12e-06	5.56e-04	-0.51	5.41e-05	-1.55e-04	0.0
1742	44	0.02	-4.72e-03	-0.51	5.81e-05	-1.37e-04	0.0
1742	49	0.02	4.62e-03	-0.52	5.44e-05	-1.38e-04	0.0
1742	62	7.85e-04	0.02	-0.51	4.88e-05	-1.53e-04	0.0
1742	76	8.53e-03	-2.04e-03	-0.51	5.60e-05	-1.46e-04	0.0
1742	81	8.40e-03	2.56e-03	-0.51	5.43e-05	-1.47e-04	0.0
1742	94	3.92e-04	8.89e-03	-0.51	5.15e-05	-1.54e-04	0.0
1743	5	0.06	0.04	-0.66	2.65e-04	-2.47e-04	0.0
1743	9	0.08	0.04	-0.66	2.68e-04	-2.25e-04	0.0
1743	11	0.05	0.06	-0.65	2.54e-04	-2.69e-04	0.0
1743	17	0.04	0.03	-0.50	1.82e-04	-1.86e-04	0.0
1743	21	0.05	0.03	-0.50	1.84e-04	-1.71e-04	0.0
1743	23	0.03	0.04	-0.50	1.75e-04	-2.00e-04	0.0
1743	29	5.07e-03	4.24e-04	-0.51	6.83e-05	-1.53e-04	0.0
1743	31	1.84e-03	3.31e-03	-0.51	6.65e-05	-1.59e-04	0.0
1743	33	1.28e-06	5.50e-04	-0.51	6.80e-05	-1.59e-04	0.0
1743	44	0.02	-4.72e-03	-0.51	7.20e-05	-1.41e-04	0.0
1743	49	0.02	4.61e-03	-0.51	6.87e-05	-1.43e-04	0.0
1743	62	6.04e-04	0.02	-0.51	6.31e-05	-1.57e-04	0.0
1743	76	8.57e-03	-2.04e-03	-0.51	7.00e-05	-1.50e-04	0.0
1743	81	8.44e-03	2.55e-03	-0.51	6.83e-05	-1.51e-04	0.0
1743	94	3.01e-04	8.88e-03	-0.51	6.56e-05	-1.58e-04	0.0
1744	5	0.07	0.05	-0.64	2.74e-04	-2.43e-04	0.0
1744	9	0.08	0.05	-0.64	2.77e-04	-2.22e-04	0.0
1744	11	0.06	0.08	-0.64	2.64e-04	-2.65e-04	0.0
1744	17	0.05	0.04	-0.49	1.89e-04	-1.84e-04	0.0
1744	21	0.06	0.04	-0.49	1.91e-04	-1.69e-04	0.0
1744	23	0.04	0.05	-0.49	1.82e-04	-1.98e-04	0.0
1744	29	5.09e-03	4.20e-04	-0.50	7.74e-05	-1.56e-04	0.0
1744	30	-5.10e-03	6.72e-04	-0.50	7.65e-05	-1.67e-04	0.0
1744	31	1.98e-03	3.31e-03	-0.50	7.56e-05	-1.62e-04	0.0
1744	33	-1.42e-06	5.46e-04	-0.50	7.70e-05	-1.62e-04	0.0
1744	40	-0.02	5.82e-03	-0.50	7.28e-05	-1.79e-04	0.0
1744	49	0.02	4.61e-03	-0.51	7.78e-05	-1.46e-04	0.0
1744	62	3.81e-04	0.02	-0.51	7.23e-05	-1.61e-04	0.0
1744	72	-8.63e-03	3.14e-03	-0.50	7.49e-05	-1.71e-04	0.0
1744	81	8.50e-03	2.55e-03	-0.51	7.74e-05	-1.54e-04	0.0
1744	94	1.90e-04	8.88e-03	-0.50	7.47e-05	-1.61e-04	0.0
1745	5	0.07	0.07	-0.63	2.76e-04	-2.41e-04	0.0
1745	9	0.09	0.07	-0.63	2.79e-04	-2.20e-04	0.0
1745	11	0.07	0.09	-0.63	2.66e-04	-2.62e-04	0.0
1745	17	0.05	0.04	-0.48	1.91e-04	-1.83e-04	0.0
1745	21	0.06	0.04	-0.48	1.93e-04	-1.68e-04	0.0
1745	23	0.04	0.06	-0.48	1.84e-04	-1.97e-04	0.0
1745	29	5.11e-03	4.18e-04	-0.50	8.02e-05	-1.59e-04	0.0

1745	30	-5.12e-03	6.70e-04	-0.50	7.93e-05	-1.70e-04	0.0
1745	31	2.11e-03	3.30e-03	-0.50	7.84e-05	-1.65e-04	0.0
1745	33	0.0	5.44e-04	-0.50	7.98e-05	-1.64e-04	0.0
1745	40	-0.02	5.81e-03	-0.49	7.57e-05	-1.81e-04	0.0
1745	49	0.02	4.61e-03	-0.50	8.06e-05	-1.49e-04	0.0
1745	62	1.79e-04	0.02	-0.50	7.52e-05	-1.63e-04	0.0
1745	72	-8.68e-03	3.14e-03	-0.50	7.77e-05	-1.73e-04	0.0
1745	81	8.55e-03	2.54e-03	-0.50	8.02e-05	-1.57e-04	0.0
1745	94	9.11e-05	8.88e-03	-0.50	7.75e-05	-1.64e-04	0.0
1746	4	4.24e-03	-0.02	-1.04	7.79e-05	3.88e-03	5.35e-06
1746	9	9.83e-03	-0.01	-0.99	6.97e-05	3.88e-03	6.51e-06
1746	12	4.05e-03	-0.02	-1.03	7.92e-05	3.88e-03	3.81e-06
1746	16	3.43e-03	-0.01	-0.78	5.43e-05	2.59e-03	3.53e-06
1746	21	7.15e-03	-8.80e-03	-0.74	4.88e-05	2.59e-03	4.31e-06
1746	24	3.30e-03	-0.01	-0.77	5.51e-05	2.59e-03	2.51e-06
1746	29	4.37e-03	-8.09e-03	-0.73	4.72e-05	2.58e-03	2.28e-06
1746	32	3.60e-03	-9.18e-03	-0.74	4.84e-05	2.58e-03	1.92e-06
1746	33	3.73e-03	-8.08e-03	-0.73	4.73e-05	2.58e-03	1.95e-06
1746	45	0.52	-0.80	-0.73	5.89e-03	3.96e-03	-2.22e-03
1746	53	-0.14	-2.93	-0.74	0.02	2.18e-03	-4.71e-03
1746	58	0.15	-3.31	-0.74	0.02	3.01e-03	-5.38e-03
1746	77	0.22	-0.26	-0.73	1.92e-03	3.18e-03	-8.04e-04
1746	85	-0.06	-0.97	-0.74	7.13e-03	2.41e-03	-1.53e-03
1746	90	0.07	-1.10	-0.74	8.08e-03	2.76e-03	-1.75e-03
1747	4	0.05	-0.01	-0.89	7.91e-05	4.14e-03	-5.13e-06
1747	9	0.05	-9.95e-03	-0.85	7.11e-05	4.13e-03	0.0
1747	12	0.05	-0.01	-0.88	8.01e-05	4.14e-03	-5.31e-06
1747	16	0.03	-8.44e-03	-0.67	5.40e-05	2.78e-03	-2.98e-06
1747	21	0.04	-6.92e-03	-0.64	4.87e-05	2.77e-03	0.0
1747	24	0.03	-0.01	-0.66	5.47e-05	2.78e-03	-3.10e-06
1747	25	0.04	-5.38e-03	-0.64	2.39e-05	2.77e-03	6.15e-06
1747	29	0.04	-5.59e-03	-0.63	2.34e-05	2.77e-03	6.64e-06
1747	32	0.04	-6.21e-03	-0.64	2.46e-05	2.77e-03	5.91e-06
1747	33	0.04	-5.34e-03	-0.63	2.34e-05	2.77e-03	6.29e-06
1747	39	-0.46	1.06	-0.64	-7.75e-03	1.42e-03	9.15e-04
1747	47	0.55	0.90	-0.63	-6.68e-03	4.13e-03	2.45e-03
1747	59	0.19	-3.31	-0.62	0.02	3.16e-03	-5.35e-03
1747	71	-0.18	0.35	-0.64	-2.59e-03	2.18e-03	2.27e-04
1747	79	0.26	0.29	-0.63	-2.13e-03	3.36e-03	8.90e-04
1747	91	0.11	-1.10	-0.63	8.04e-03	2.94e-03	-1.73e-03
1748	4	-3.94e-03	-0.02	-1.36	6.45e-05	-4.95e-06	1.14e-05
1748	10	-6.18e-03	-0.01	-1.32	5.77e-05	0.0	8.61e-06
1748	12	-3.35e-03	-0.02	-1.35	6.55e-05	-3.63e-06	1.02e-05
1748	16	-2.13e-03	-0.01	-0.99	4.51e-05	0.0	7.74e-06
1748	22	-3.63e-03	-8.41e-03	-0.96	4.05e-05	2.80e-06	5.90e-06
1748	24	-1.74e-03	-0.01	-0.98	4.57e-05	0.0	6.93e-06
1748	30	-1.64e-03	-7.76e-03	-0.95	3.88e-05	3.38e-06	6.45e-06
1748	32	-1.27e-03	-8.85e-03	-0.95	3.99e-05	2.85e-06	6.66e-06
1748	33	-1.21e-03	-7.74e-03	-0.95	3.87e-05	3.19e-06	6.77e-06
1748	35	-0.51	-0.97	-0.94	5.03e-05	5.38e-04	-8.77e-04
1748	52	-0.15	-3.65	-0.94	6.35e-05	1.63e-04	2.56e-04
1748	63	0.15	3.20	-0.96	1.30e-05	-1.55e-04	2.58e-04
1748	67	-0.22	-0.33	-0.95	4.31e-05	2.34e-04	-3.75e-04
1748	79	0.22	0.31	-0.95	3.44e-05	-2.28e-04	3.89e-04
1748	84	-0.06	-1.21	-0.95	4.71e-05	7.23e-05	1.15e-04
1749	4	0.05	-0.01	-0.95	5.04e-05	-3.55e-03	1.48e-06
1749	9	0.05	-9.29e-03	-0.91	4.37e-05	-3.56e-03	4.11e-06
1749	12	0.05	-0.01	-0.94	5.13e-05	-3.55e-03	0.0
1749	16	0.03	-8.43e-03	-0.71	3.44e-05	-2.35e-03	1.04e-06
1749	21	0.03	-6.43e-03	-0.68	2.99e-05	-2.36e-03	2.80e-06
1749	24	0.03	-0.01	-0.70	3.49e-05	-2.35e-03	0.0
1749	25	0.04	-4.76e-03	-0.68	1.71e-05	-2.35e-03	0.0
1749	29	0.04	-4.90e-03	-0.67	1.67e-05	-2.35e-03	0.0
1749	32	0.04	-5.63e-03	-0.68	1.77e-05	-2.35e-03	0.0
1749	33	0.04	-4.72e-03	-0.67	1.67e-05	-2.35e-03	0.0
1749	47	0.55	1.06	-0.67	-7.82e-03	-9.77e-04	-9.32e-04
1749	51	-0.12	-3.31	-0.67	0.02	-2.75e-03	5.39e-03
1749	55	-0.11	3.26	-0.68	-0.02	-2.77e-03	-5.84e-03
1749	79	0.26	0.35	-0.67	-2.63e-03	-1.76e-03	-2.30e-04
1749	83	-0.03	-1.10	-0.67	8.04e-03	-2.52e-03	1.75e-03
1749	87	-0.02	1.07	-0.67	-7.85e-03	-2.53e-03	-1.95e-03
1750	4	3.34e-03	-0.02	-1.40	6.44e-05	-4.95e-06	1.14e-05
1750	9	8.93e-03	-0.01	-1.35	5.60e-05	-2.49e-06	1.34e-05
1750	12	3.15e-03	-0.02	-1.39	6.55e-05	-3.63e-06	1.02e-05
1750	16	2.82e-03	-0.01	-1.02	4.50e-05	0.0	7.74e-06
1750	21	6.55e-03	-8.24e-03	-0.98	3.94e-05	0.0	9.10e-06
1750	24	2.70e-03	-0.01	-1.01	4.57e-05	0.0	6.93e-06

1750	29	3.76e-03	-7.72e-03	-0.97	3.86e-05	3.01e-06	7.09e-06
1750	32	2.99e-03	-8.85e-03	-0.98	3.98e-05	2.85e-06	6.66e-06
1750	33	3.12e-03	-7.74e-03	-0.97	3.87e-05	3.19e-06	6.77e-06
1750	45	0.52	-0.97	-0.98	4.17e-05	-5.38e-04	-8.60e-04
1750	52	-0.16	-3.65	-0.98	6.34e-05	1.63e-04	2.56e-04
1750	61	0.16	-3.22	-0.99	6.18e-05	-1.61e-04	-2.40e-04
1750	77	0.22	-0.33	-0.98	3.92e-05	-2.30e-04	-3.68e-04
1750	84	-0.07	-1.21	-0.98	4.70e-05	7.23e-05	1.15e-04
1750	93	0.07	-1.07	-0.98	4.62e-05	-6.78e-05	-1.00e-04
1751	4	0.05	-0.01	-0.98	2.98e-05	-3.53e-03	2.15e-06
1751	9	0.05	-9.11e-03	-0.93	2.55e-05	-3.55e-03	6.90e-06
1751	12	0.05	-0.01	-0.97	3.13e-05	-3.53e-03	1.79e-06
1751	16	0.03	-8.38e-03	-0.73	2.10e-05	-2.34e-03	1.87e-06
1751	21	0.04	-6.29e-03	-0.70	1.82e-05	-2.35e-03	5.04e-06
1751	24	0.03	-0.01	-0.72	2.21e-05	-2.34e-03	1.64e-06
1751	29	0.04	-4.44e-03	-0.69	2.50e-05	-2.33e-03	6.91e-06
1751	32	0.04	-5.19e-03	-0.69	2.57e-05	-2.33e-03	6.23e-06
1751	33	0.04	-4.26e-03	-0.69	2.50e-05	-2.33e-03	6.57e-06
1751	45	0.56	-1.06	-0.69	7.85e-03	-9.49e-04	9.58e-04
1751	51	-0.10	-3.31	-0.70	0.02	-2.76e-03	5.40e-03
1751	77	0.27	-0.36	-0.69	2.66e-03	-1.74e-03	2.45e-04
1751	83	-0.02	-1.10	-0.69	8.05e-03	-2.52e-03	1.76e-03
1752	4	0.05	-0.01	-0.92	4.12e-06	4.17e-03	8.77e-06
1752	9	0.05	-0.01	-0.88	0.0	4.16e-03	1.08e-05
1752	12	0.05	-0.02	-0.91	6.23e-06	4.17e-03	7.59e-06
1752	16	0.04	-9.00e-03	-0.69	4.48e-06	2.80e-03	5.91e-06
1752	21	0.04	-7.35e-03	-0.66	1.64e-06	2.79e-03	7.29e-06
1752	24	0.04	-0.01	-0.68	5.88e-06	2.80e-03	5.12e-06
1752	25	0.05	-4.98e-03	-0.65	3.12e-05	2.78e-03	0.0
1752	29	0.05	-5.17e-03	-0.65	3.10e-05	2.79e-03	0.0
1752	32	0.05	-5.80e-03	-0.65	3.19e-05	2.79e-03	0.0
1752	33	0.05	-4.92e-03	-0.65	3.11e-05	2.79e-03	0.0
1752	45	0.56	-0.92	-0.64	6.75e-03	4.16e-03	-2.42e-03
1752	53	-0.10	-3.31	-0.66	0.02	2.40e-03	-5.36e-03
1752	59	0.21	-3.31	-0.65	0.02	3.21e-03	-5.36e-03
1752	69	-0.18	-0.36	-0.65	2.64e-03	2.20e-03	-2.30e-04
1752	77	0.27	-0.30	-0.64	2.19e-03	3.38e-03	-8.75e-04
1752	91	0.11	-1.10	-0.65	8.05e-03	2.97e-03	-1.74e-03
1753	4	0.05	-0.01	-1.28	4.13e-05	3.07e-04	2.57e-06
1753	9	0.05	-9.74e-03	-1.24	3.54e-05	2.96e-04	6.14e-06
1753	12	0.05	-0.01	-1.27	4.26e-05	3.05e-04	1.95e-06
1753	16	0.03	-8.56e-03	-0.93	2.88e-05	2.22e-04	2.06e-06
1753	21	0.03	-6.75e-03	-0.90	2.48e-05	2.14e-04	4.44e-06
1753	24	0.03	-0.01	-0.92	2.97e-05	2.21e-04	1.64e-06
1753	25	0.04	-4.86e-03	-0.90	2.44e-05	2.18e-04	4.14e-06
1753	29	0.04	-5.02e-03	-0.89	2.41e-05	2.18e-04	4.48e-06
1753	32	0.04	-5.71e-03	-0.90	2.51e-05	2.20e-04	3.92e-06
1753	33	0.04	-4.81e-03	-0.89	2.41e-05	2.19e-04	4.14e-06
1753	47	0.55	1.08	-0.89	1.03e-05	-3.13e-04	8.98e-04
1753	55	-0.11	3.64	-0.90	-1.26e-06	3.75e-04	-2.86e-04
1753	59	0.19	-3.65	-0.88	4.96e-05	6.20e-05	2.94e-04
1753	71	-0.18	0.36	-0.89	2.40e-05	4.47e-04	-3.87e-04
1753	79	0.26	0.35	-0.89	1.89e-05	-1.08e-05	3.90e-04
1753	91	0.11	-1.20	-0.89	3.23e-05	1.51e-04	1.28e-04
1754	4	0.05	-0.01	-1.31	4.12e-05	3.07e-04	2.57e-06
1754	9	0.05	-9.74e-03	-1.26	3.53e-05	2.96e-04	6.14e-06
1754	12	0.05	-0.01	-1.30	4.25e-05	3.05e-04	1.95e-06
1754	16	0.04	-8.56e-03	-0.95	2.88e-05	2.22e-04	2.06e-06
1754	21	0.04	-6.75e-03	-0.92	2.48e-05	2.14e-04	4.44e-06
1754	24	0.04	-0.01	-0.94	2.96e-05	2.21e-04	1.64e-06
1754	29	0.05	-5.02e-03	-0.91	2.41e-05	2.18e-04	4.48e-06
1754	32	0.04	-5.71e-03	-0.91	2.50e-05	2.20e-04	3.92e-06
1754	33	0.04	-4.81e-03	-0.91	2.41e-05	2.19e-04	4.14e-06
1754	45	0.56	-1.10	-0.90	2.68e-05	-3.16e-04	-8.67e-04
1754	53	-0.10	-3.64	-0.92	5.28e-05	3.82e-04	2.87e-04
1754	59	0.21	-3.65	-0.92	4.95e-05	6.20e-05	2.94e-04
1754	77	0.27	-0.37	-0.91	2.44e-05	-1.19e-05	-3.72e-04
1754	85	-0.02	-1.20	-0.91	3.37e-05	2.89e-04	1.25e-04
1754	91	0.11	-1.20	-0.91	3.23e-05	1.51e-04	1.28e-04
1755	4	0.05	-0.01	-1.27	4.13e-05	3.07e-04	2.57e-06
1755	9	0.05	-9.74e-03	-1.23	3.54e-05	2.96e-04	6.14e-06
1755	12	0.05	-0.01	-1.26	4.26e-05	3.05e-04	1.95e-06
1755	16	0.03	-8.56e-03	-0.92	2.88e-05	2.22e-04	2.06e-06
1755	21	0.03	-6.75e-03	-0.90	2.48e-05	2.14e-04	4.44e-06
1755	24	0.03	-0.01	-0.92	2.97e-05	2.21e-04	1.64e-06
1755	25	0.04	-4.86e-03	-0.89	2.44e-05	2.18e-04	4.14e-06
1755	29	0.04	-5.02e-03	-0.89	2.41e-05	2.18e-04	4.48e-06

1755	32	0.04	-5.71e-03	-0.89	2.51e-05	2.20e-04	3.92e-06
1755	33	0.04	-4.81e-03	-0.89	2.41e-05	2.19e-04	4.14e-06
1755	47	0.67	1.08	-0.88	1.02e-05	-3.13e-04	8.98e-04
1755	55	-0.14	3.64	-0.90	-1.26e-06	3.75e-04	-2.86e-04
1755	59	0.22	-3.65	-0.87	4.95e-05	6.20e-05	2.94e-04
1755	79	0.31	0.35	-0.89	1.89e-05	-1.08e-05	3.90e-04
1755	87	-0.04	1.19	-0.89	1.60e-05	2.86e-04	-1.20e-04
1755	91	0.12	-1.20	-0.88	3.23e-05	1.51e-04	1.28e-04
1756	4	0.05	-0.01	-1.32	4.12e-05	3.07e-04	2.57e-06
1756	9	0.05	-9.74e-03	-1.27	3.53e-05	2.96e-04	6.14e-06
1756	12	0.05	-0.01	-1.30	4.25e-05	3.05e-04	1.95e-06
1756	16	0.04	-8.56e-03	-0.95	2.88e-05	2.22e-04	2.06e-06
1756	21	0.04	-6.75e-03	-0.92	2.48e-05	2.14e-04	4.44e-06
1756	24	0.04	-0.01	-0.95	2.96e-05	2.21e-04	1.64e-06
1756	29	0.05	-5.02e-03	-0.91	2.41e-05	2.18e-04	4.48e-06
1756	32	0.05	-5.71e-03	-0.92	2.50e-05	2.20e-04	3.92e-06
1756	33	0.05	-4.81e-03	-0.91	2.41e-05	2.19e-04	4.14e-06
1756	45	0.67	-1.10	-0.91	2.68e-05	-3.16e-04	-8.67e-04
1756	53	-0.13	-3.64	-0.93	5.29e-05	3.82e-04	2.87e-04
1756	59	0.24	-3.65	-0.93	4.95e-05	6.20e-05	2.94e-04
1756	77	0.32	-0.37	-0.91	2.44e-05	-1.19e-05	-3.72e-04
1756	85	-0.03	-1.20	-0.92	3.37e-05	2.89e-04	1.25e-04
1756	91	0.13	-1.20	-0.92	3.23e-05	1.51e-04	1.28e-04
1757	4	-6.11e-03	-0.02	-1.35	6.45e-05	-4.95e-06	1.14e-05
1757	10	-7.82e-03	-0.01	-1.31	5.77e-05	0.0	8.61e-06
1757	12	-5.29e-03	-0.02	-1.34	6.55e-05	-3.63e-06	1.02e-05
1757	16	-3.61e-03	-0.01	-0.98	4.51e-05	0.0	7.74e-06
1757	22	-4.75e-03	-8.41e-03	-0.95	4.05e-05	2.80e-06	5.90e-06
1757	24	-3.07e-03	-0.01	-0.97	4.57e-05	0.0	6.93e-06
1757	30	-2.88e-03	-7.76e-03	-0.94	3.88e-05	3.38e-06	6.45e-06
1757	32	-2.54e-03	-8.85e-03	-0.95	3.99e-05	2.85e-06	6.66e-06
1757	33	-2.50e-03	-7.74e-03	-0.94	3.87e-05	3.19e-06	6.77e-06
1757	35	-0.62	-0.97	-0.93	5.03e-05	5.38e-04	-8.77e-04
1757	52	-0.18	-3.65	-0.93	6.35e-05	1.63e-04	2.56e-04
1757	63	0.19	3.20	-0.95	1.30e-05	-1.55e-04	2.58e-04
1757	67	-0.27	-0.33	-0.94	4.31e-05	2.34e-04	-3.75e-04
1757	84	-0.08	-1.21	-0.94	4.71e-05	7.23e-05	1.15e-04
1757	95	0.08	1.05	-0.95	3.01e-05	-6.51e-05	1.16e-04
1758	4	5.51e-03	-0.02	-1.41	6.45e-05	-4.95e-06	1.14e-05
1758	9	0.01	-0.01	-1.36	5.60e-05	-2.49e-06	1.34e-05
1758	12	5.09e-03	-0.02	-1.40	6.55e-05	-3.63e-06	1.02e-05
1758	16	4.30e-03	-0.01	-1.02	4.50e-05	0.0	7.74e-06
1758	21	8.28e-03	-8.24e-03	-0.99	3.94e-05	0.0	9.10e-06
1758	24	4.02e-03	-0.01	-1.02	4.57e-05	0.0	6.93e-06
1758	29	5.12e-03	-7.72e-03	-0.98	3.86e-05	3.01e-06	7.09e-06
1758	32	4.26e-03	-8.85e-03	-0.99	3.98e-05	2.85e-06	6.66e-06
1758	33	4.42e-03	-7.74e-03	-0.98	3.87e-05	3.19e-06	6.77e-06
1758	45	0.63	-0.97	-0.99	4.17e-05	-5.38e-04	-8.60e-04
1758	52	-0.19	-3.65	-0.99	6.34e-05	1.63e-04	2.56e-04
1758	61	0.20	-3.22	-1.00	6.18e-05	-1.61e-04	-2.40e-04
1758	77	0.27	-0.33	-0.99	3.92e-05	-2.30e-04	-3.68e-04
1758	84	-0.08	-1.21	-0.99	4.70e-05	7.23e-05	1.15e-04
1758	93	0.09	-1.07	-0.99	4.62e-05	-6.78e-05	-1.00e-04
1759	4	-6.06e-04	-0.01	-0.94	8.83e-05	-1.00e-04	0.0
1759	10	-4.28e-03	-0.02	-0.90	1.35e-04	-1.04e-04	0.0
1759	12	-1.49e-04	-0.02	-0.92	1.04e-04	-1.00e-04	0.0
1759	16	-6.17e-04	-9.95e-03	-0.70	6.55e-05	-6.87e-05	0.0
1759	22	-3.07e-03	-0.01	-0.68	9.70e-05	-7.11e-05	0.0
1759	24	-3.13e-04	-0.01	-0.70	7.59e-05	-6.85e-05	0.0
1759	30	-0.01	-0.02	-0.67	1.08e-04	-7.43e-05	0.0
1759	32	-0.01	-0.02	-0.67	1.04e-04	-7.38e-05	0.0
1759	33	-0.01	-0.01	-0.67	1.08e-04	-7.36e-05	0.0
1759	37	-0.03	-0.03	-0.66	1.18e-04	-9.11e-05	0.0
1759	49	0.01	-2.71e-03	-0.67	9.92e-05	-5.61e-05	0.0
1759	50	-0.01	-0.04	-0.66	1.20e-04	-7.07e-05	0.0
1759	69	-0.02	-0.02	-0.67	1.12e-04	-8.02e-05	0.0
1759	79	-1.67e-04	-0.01	-0.67	1.04e-04	-6.72e-05	0.0
1759	82	-0.01	-0.02	-0.67	1.13e-04	-7.28e-05	0.0
1760	4	-5.62e-04	-0.01	-0.96	8.83e-05	-1.00e-04	0.0
1760	10	-4.98e-03	-0.02	-0.93	1.35e-04	-1.04e-04	0.0
1760	12	-4.41e-04	-0.02	-0.95	1.04e-04	-1.00e-04	0.0
1760	16	-6.15e-04	-9.95e-03	-0.72	6.55e-05	-6.87e-05	0.0
1760	22	-3.56e-03	-0.01	-0.70	9.70e-05	-7.11e-05	0.0
1760	24	-5.34e-04	-0.01	-0.71	7.59e-05	-6.85e-05	0.0
1760	30	-0.01	-0.02	-0.69	1.08e-04	-7.43e-05	0.0
1760	32	-0.01	-0.02	-0.70	1.04e-04	-7.38e-05	0.0
1760	33	-0.01	-0.01	-0.69	1.08e-04	-7.36e-05	0.0

1760	41	-0.03	-0.01	-0.69	1.13e-04	-9.44e-05	0.0
1760	46	0.01	-1.55e-03	-0.70	9.81e-05	-5.72e-05	0.0
1760	50	-0.02	-0.04	-0.69	1.20e-04	-7.07e-05	0.0
1760	73	-0.02	-0.01	-0.69	1.11e-04	-8.14e-05	0.0
1760	78	-9.37e-04	-9.82e-03	-0.70	1.04e-04	-6.74e-05	0.0
1760	82	-0.01	-0.02	-0.69	1.13e-04	-7.28e-05	0.0
1761	4	-5.84e-04	-0.01	-0.92	8.83e-05	-1.00e-04	0.0
1761	10	-4.63e-03	-0.02	-0.89	1.35e-04	-1.04e-04	-4.28e-06
1761	12	-2.95e-04	-0.02	-0.91	1.04e-04	-1.00e-04	-1.79e-06
1761	16	-6.16e-04	-9.95e-03	-0.70	6.55e-05	-6.87e-05	0.0
1761	22	-3.31e-03	-0.01	-0.67	9.70e-05	-7.11e-05	-3.02e-06
1761	24	-4.24e-04	-0.01	-0.69	7.59e-05	-6.85e-05	-1.36e-06
1761	25	-0.01	-0.01	-0.67	1.04e-04	-7.19e-05	-2.06e-06
1761	30	-0.01	-0.02	-0.66	1.08e-04	-7.43e-05	-2.75e-06
1761	32	-0.01	-0.02	-0.67	1.04e-04	-7.38e-05	-2.42e-06
1761	33	-0.01	-0.02	-0.66	1.08e-04	-7.36e-05	-2.29e-06
1761	37	-0.03	-0.03	-0.66	1.18e-04	-9.11e-05	-9.05e-06
1761	48	0.01	-3.18e-04	-0.67	9.87e-05	-5.71e-05	1.42e-05
1761	50	-0.02	-0.04	-0.66	1.20e-04	-7.07e-05	-1.78e-05
1761	69	-0.02	-0.02	-0.66	1.12e-04	-8.02e-05	-5.74e-06
1761	80	-8.53e-04	-9.43e-03	-0.67	1.05e-04	-6.74e-05	4.74e-06
1761	82	-0.01	-0.03	-0.66	1.13e-04	-7.28e-05	-8.66e-06
1762	4	-3.04e-03	-0.02	-1.00	7.00e-05	3.83e-03	1.05e-05
1762	10	-5.28e-03	-0.01	-0.96	6.07e-05	3.84e-03	9.51e-06
1762	12	-2.45e-03	-0.02	-0.99	7.04e-05	3.83e-03	9.81e-06
1762	16	-1.53e-03	-0.01	-0.75	4.87e-05	2.55e-03	7.28e-06
1762	22	-3.02e-03	-9.01e-03	-0.72	4.25e-05	2.56e-03	6.59e-06
1762	24	-1.14e-03	-0.01	-0.74	4.89e-05	2.56e-03	6.80e-06
1762	30	-1.04e-03	-8.44e-03	-0.71	4.07e-05	2.55e-03	7.47e-06
1762	32	-6.65e-04	-9.54e-03	-0.71	4.20e-05	2.55e-03	7.51e-06
1762	33	-6.07e-04	-8.45e-03	-0.71	4.06e-05	2.55e-03	7.80e-06
1762	35	-0.50	-0.80	-0.71	5.87e-03	1.19e-03	-2.23e-03
1762	58	0.15	-3.31	-0.71	0.02	2.95e-03	-5.38e-03
1762	63	0.15	2.87	-0.72	-0.02	2.97e-03	5.17e-03
1762	67	-0.22	-0.26	-0.71	1.91e-03	1.97e-03	-8.05e-04
1762	90	0.07	-1.10	-0.71	8.07e-03	2.72e-03	-1.74e-03
1762	95	0.07	0.94	-0.71	-6.90e-03	2.73e-03	1.73e-03
1763	4	-5.62e-04	-0.01	-0.91	8.83e-05	-1.00e-04	0.0
1763	10	-4.98e-03	-0.02	-0.88	1.35e-04	-1.04e-04	0.0
1763	12	-4.41e-04	-0.02	-0.90	1.04e-04	-1.00e-04	0.0
1763	16	-6.15e-04	-9.95e-03	-0.69	6.55e-05	-6.87e-05	0.0
1763	22	-3.56e-03	-0.01	-0.67	9.70e-05	-7.11e-05	0.0
1763	24	-5.34e-04	-0.01	-0.68	7.59e-05	-6.85e-05	0.0
1763	25	-0.01	-0.01	-0.67	1.04e-04	-7.19e-05	0.0
1763	30	-0.01	-0.02	-0.66	1.08e-04	-7.43e-05	0.0
1763	32	-0.01	-0.02	-0.66	1.04e-04	-7.38e-05	0.0
1763	33	-0.01	-0.02	-0.66	1.08e-04	-7.36e-05	0.0
1763	41	-0.03	-0.02	-0.65	1.13e-04	-9.44e-05	0.0
1763	48	0.01	1.02e-03	-0.67	9.87e-05	-5.71e-05	0.0
1763	50	-0.02	-0.04	-0.65	1.20e-04	-7.07e-05	0.0
1763	73	-0.02	-0.02	-0.66	1.11e-04	-8.14e-05	0.0
1763	80	-8.75e-04	-8.99e-03	-0.67	1.05e-04	-6.74e-05	0.0
1763	82	-0.01	-0.03	-0.66	1.13e-04	-7.28e-05	0.0
1764	4	-4.84e-03	-0.02	-1.00	5.13e-05	-3.88e-03	5.26e-06
1764	10	-7.08e-03	-0.01	-0.96	4.32e-05	-3.88e-03	0.0
1764	12	-4.25e-03	-0.02	-0.99	5.19e-05	-3.88e-03	3.51e-06
1764	16	-2.73e-03	-0.01	-0.75	3.59e-05	-2.59e-03	3.37e-06
1764	22	-4.23e-03	-8.20e-03	-0.72	3.04e-05	-2.58e-03	0.0
1764	24	-2.34e-03	-0.01	-0.74	3.63e-05	-2.58e-03	2.20e-06
1764	30	-2.25e-03	-7.51e-03	-0.71	2.90e-05	-2.57e-03	0.0
1764	32	-1.87e-03	-8.58e-03	-0.71	3.02e-05	-2.57e-03	0.0
1764	33	-1.81e-03	-7.46e-03	-0.71	2.90e-05	-2.57e-03	0.0
1764	35	-0.51	-0.95	-0.70	6.98e-03	-3.91e-03	7.36e-04
1764	49	0.50	0.79	-0.72	-5.81e-03	-1.24e-03	-2.22e-03
1764	50	-0.15	-3.31	-0.70	0.02	-2.96e-03	5.39e-03
1764	67	-0.22	-0.33	-0.71	2.38e-03	-3.15e-03	1.67e-04
1764	81	0.21	0.25	-0.71	-1.84e-03	-2.00e-03	-8.06e-04
1764	82	-0.07	-1.10	-0.71	8.06e-03	-2.74e-03	1.75e-03
1765	4	-6.06e-04	-0.01	-0.89	8.83e-05	-1.00e-04	0.0
1765	10	-4.28e-03	-0.02	-0.85	1.35e-04	-1.04e-04	0.0
1765	12	-1.49e-04	-0.02	-0.88	1.04e-04	-1.00e-04	0.0
1765	16	-6.17e-04	-9.95e-03	-0.67	6.55e-05	-6.87e-05	0.0
1765	22	-3.07e-03	-0.01	-0.65	9.70e-05	-7.11e-05	0.0
1765	24	-3.13e-04	-0.01	-0.67	7.59e-05	-6.85e-05	0.0
1765	25	-9.86e-03	-0.01	-0.64	1.04e-04	-7.19e-05	0.0
1765	30	-0.01	-0.02	-0.64	1.08e-04	-7.43e-05	0.0
1765	32	-0.01	-0.02	-0.64	1.04e-04	-7.38e-05	0.0

1765	33	-0.01	-0.02	-0.64	1.08e-04	-7.36e-05	0.0
1765	37	-0.03	-0.03	-0.63	1.18e-04	-9.11e-05	0.0
1765	48	0.01	1.02e-03	-0.65	9.87e-05	-5.71e-05	0.0
1765	50	-0.01	-0.04	-0.63	1.20e-04	-7.07e-05	0.0
1765	69	-0.02	-0.02	-0.63	1.12e-04	-8.02e-05	0.0
1765	80	-8.68e-04	-8.99e-03	-0.64	1.05e-04	-6.74e-05	0.0
1765	82	-0.01	-0.03	-0.63	1.13e-04	-7.28e-05	0.0
1766	4	2.44e-03	-0.02	-1.04	5.77e-05	-3.84e-03	1.06e-05
1766	9	8.03e-03	-0.01	-0.99	5.33e-05	-3.84e-03	1.53e-05
1766	12	2.25e-03	-0.02	-1.03	5.98e-05	-3.84e-03	1.01e-05
1766	16	2.22e-03	-0.01	-0.78	4.07e-05	-2.56e-03	7.44e-06
1766	21	5.95e-03	-7.28e-03	-0.74	3.77e-05	-2.56e-03	1.05e-05
1766	24	2.10e-03	-0.01	-0.77	4.21e-05	-2.56e-03	7.10e-06
1766	29	3.16e-03	-6.92e-03	-0.74	3.79e-05	-2.55e-03	9.13e-06
1766	32	2.39e-03	-8.10e-03	-0.74	3.88e-05	-2.55e-03	8.44e-06
1766	33	2.52e-03	-6.97e-03	-0.74	3.80e-05	-2.55e-03	8.80e-06
1766	45	0.51	-0.95	-0.75	6.97e-03	-1.20e-03	7.59e-04
1766	50	-0.15	-3.31	-0.74	0.02	-2.98e-03	5.40e-03
1766	61	0.16	-2.93	-0.75	0.02	-2.18e-03	4.74e-03
1766	77	0.22	-0.33	-0.74	2.38e-03	-1.97e-03	1.81e-04
1766	82	-0.06	-1.10	-0.74	8.07e-03	-2.74e-03	1.76e-03
1767	5	0.04	0.02	-0.68	2.24e-04	-2.51e-04	-3.08e-05
1767	9	0.06	0.02	-0.68	2.25e-04	-2.28e-04	-3.20e-05
1767	11	0.03	0.04	-0.68	2.12e-04	-2.73e-04	-4.83e-05
1767	17	0.03	0.01	-0.52	1.51e-04	-1.88e-04	-2.04e-05
1767	21	0.04	0.01	-0.52	1.52e-04	-1.73e-04	-2.13e-05
1767	23	0.02	0.03	-0.51	1.43e-04	-2.03e-04	-3.21e-05
1767	29	5.05e-03	4.42e-04	-0.51	3.08e-05	-1.44e-04	0.0
1767	31	1.61e-03	3.33e-03	-0.51	2.90e-05	-1.50e-04	-1.78e-06
1767	33	7.19e-06	5.68e-04	-0.51	3.08e-05	-1.50e-04	0.0
1767	44	0.02	-4.71e-03	-0.52	3.46e-05	-1.32e-04	-1.74e-06
1767	49	0.02	4.63e-03	-0.52	3.06e-05	-1.34e-04	-1.44e-06
1767	62	9.61e-04	0.02	-0.52	2.48e-05	-1.49e-04	5.83e-06
1767	76	8.48e-03	-2.03e-03	-0.51	3.26e-05	-1.41e-04	0.0
1767	81	8.36e-03	2.57e-03	-0.51	3.07e-05	-1.42e-04	0.0
1767	94	4.80e-04	8.91e-03	-0.51	2.79e-05	-1.49e-04	3.29e-06
1768	9	0.07	-0.02	-0.69	-1.43e-04	-1.73e-04	0.0
1768	12	0.04	-0.03	-0.68	-1.29e-04	-2.17e-04	0.0
1768	21	0.05	-0.01	-0.52	-9.52e-05	-1.37e-04	0.0
1768	24	0.03	-0.02	-0.51	-8.57e-05	-1.66e-04	0.0
1768	29	4.70e-03	-6.39e-04	-0.51	6.94e-06	-1.56e-04	0.0
1768	32	1.32e-03	-2.85e-03	-0.50	8.84e-06	-1.62e-04	0.0
1768	33	1.19e-04	-4.62e-04	-0.50	7.01e-06	-1.61e-04	0.0
1768	44	0.01	-6.01e-03	-0.51	7.32e-06	-1.45e-04	0.0
1768	46	0.02	8.28e-03	-0.51	7.01e-06	-1.45e-04	0.0
1768	50	-7.58e-03	-0.02	-0.51	1.31e-05	-1.69e-04	0.0
1768	76	7.08e-03	-3.19e-03	-0.51	7.17e-06	-1.54e-04	0.0
1768	78	9.44e-03	3.84e-03	-0.51	7.00e-06	-1.53e-04	0.0
1768	82	-3.68e-03	-9.14e-03	-0.50	9.99e-06	-1.65e-04	0.0
1769	9	0.07	-0.02	-0.70	-1.26e-04	-1.62e-04	0.0
1769	12	0.04	-0.03	-0.68	-1.12e-04	-2.06e-04	0.0
1769	21	0.04	-0.01	-0.52	-8.42e-05	-1.29e-04	0.0
1769	24	0.03	-0.02	-0.52	-7.47e-05	-1.59e-04	0.0
1769	29	4.74e-03	-6.03e-04	-0.50	7.61e-06	-1.56e-04	0.0
1769	32	1.21e-03	-2.81e-03	-0.50	9.51e-06	-1.62e-04	0.0
1769	33	1.36e-04	-4.25e-04	-0.50	7.68e-06	-1.61e-04	0.0
1769	44	0.01	-5.97e-03	-0.51	7.98e-06	-1.45e-04	0.0
1769	46	0.02	8.32e-03	-0.51	7.68e-06	-1.45e-04	0.0
1769	50	-7.37e-03	-0.02	-0.50	1.37e-05	-1.69e-04	0.0
1769	76	7.14e-03	-3.15e-03	-0.51	7.83e-06	-1.53e-04	0.0
1769	78	9.27e-03	3.88e-03	-0.51	7.67e-06	-1.53e-04	0.0
1769	82	-3.57e-03	-9.10e-03	-0.50	1.07e-05	-1.65e-04	0.0
1770	9	0.07	-0.01	-0.70	-1.10e-04	-1.52e-04	0.0
1770	12	0.04	-0.03	-0.69	-9.53e-05	-1.96e-04	0.0
1770	21	0.04	-9.46e-03	-0.53	-7.28e-05	-1.22e-04	0.0
1770	24	0.03	-0.02	-0.52	-6.33e-05	-1.52e-04	0.0
1770	29	4.77e-03	-5.62e-04	-0.50	8.13e-06	-1.56e-04	0.0
1770	32	1.09e-03	-2.77e-03	-0.50	1.00e-05	-1.62e-04	0.0
1770	33	1.53e-04	-3.84e-04	-0.50	8.20e-06	-1.61e-04	0.0
1770	44	0.01	-5.93e-03	-0.51	8.50e-06	-1.45e-04	0.0
1770	46	0.02	8.36e-03	-0.51	8.21e-06	-1.45e-04	0.0
1770	50	-7.18e-03	-0.02	-0.50	1.43e-05	-1.69e-04	0.0
1770	76	7.21e-03	-3.11e-03	-0.51	8.36e-06	-1.53e-04	0.0
1770	78	9.11e-03	3.92e-03	-0.51	8.19e-06	-1.53e-04	0.0
1770	82	-3.46e-03	-9.06e-03	-0.50	1.12e-05	-1.65e-04	0.0
1771	9	0.06	-0.01	-0.71	-9.22e-05	-1.43e-04	0.0
1771	12	0.04	-0.03	-0.69	-7.80e-05	-1.87e-04	0.0

1771	21	0.04	-8.36e-03	-0.53	-6.12e-05	-1.17e-04	0.0
1771	24	0.02	-0.02	-0.52	-5.17e-05	-1.46e-04	0.0
1771	29	4.81e-03	-5.17e-04	-0.50	8.60e-06	-1.56e-04	0.0
1771	32	9.74e-04	-2.72e-03	-0.50	1.05e-05	-1.62e-04	0.0
1771	33	1.67e-04	-3.38e-04	-0.50	8.67e-06	-1.61e-04	0.0
1771	44	0.01	-5.88e-03	-0.51	8.98e-06	-1.45e-04	0.0
1771	46	0.02	8.40e-03	-0.51	8.69e-06	-1.45e-04	0.0
1771	50	-6.99e-03	-0.02	-0.50	1.47e-05	-1.69e-04	0.0
1771	76	7.27e-03	-3.07e-03	-0.51	8.83e-06	-1.54e-04	0.0
1771	78	8.94e-03	3.96e-03	-0.50	8.67e-06	-1.53e-04	0.0
1771	82	-3.36e-03	-9.02e-03	-0.50	1.17e-05	-1.65e-04	0.0
1772	9	0.06	-0.01	-0.71	-7.46e-05	-1.35e-04	0.0
1772	12	0.03	-0.03	-0.70	-6.04e-05	-1.80e-04	0.0
1772	21	0.04	-7.36e-03	-0.53	-4.95e-05	-1.12e-04	0.0
1772	24	0.02	-0.02	-0.52	-4.00e-05	-1.41e-04	0.0
1772	29	4.84e-03	-4.69e-04	-0.50	9.07e-06	-1.56e-04	0.0
1772	32	8.53e-04	-2.67e-03	-0.50	1.10e-05	-1.62e-04	0.0
1772	33	1.79e-04	-2.89e-04	-0.50	9.14e-06	-1.62e-04	0.0
1772	44	0.01	-5.84e-03	-0.51	9.44e-06	-1.45e-04	0.0
1772	46	0.02	8.45e-03	-0.51	9.16e-06	-1.45e-04	0.0
1772	50	-6.82e-03	-0.02	-0.50	1.52e-05	-1.69e-04	0.0
1772	76	7.33e-03	-3.02e-03	-0.51	9.30e-06	-1.54e-04	0.0
1772	78	8.77e-03	4.01e-03	-0.50	9.14e-06	-1.53e-04	0.0
1772	82	-3.27e-03	-8.97e-03	-0.50	1.21e-05	-1.65e-04	0.0
1773	9	0.06	-9.60e-03	-0.72	-5.69e-05	-1.29e-04	0.0
1773	12	0.03	-0.03	-0.70	-4.26e-05	-1.73e-04	0.0
1773	21	0.04	-6.43e-03	-0.54	-3.76e-05	-1.08e-04	0.0
1773	24	0.02	-0.02	-0.53	-2.81e-05	-1.37e-04	0.0
1773	29	4.87e-03	-4.17e-04	-0.50	9.55e-06	-1.56e-04	0.0
1773	32	7.30e-04	-2.62e-03	-0.50	1.15e-05	-1.62e-04	0.0
1773	33	1.88e-04	-2.36e-04	-0.50	9.63e-06	-1.62e-04	0.0
1773	44	0.01	-5.78e-03	-0.51	9.93e-06	-1.45e-04	0.0
1773	46	0.02	8.50e-03	-0.51	9.65e-06	-1.45e-04	0.0
1773	50	-6.65e-03	-0.02	-0.50	1.57e-05	-1.69e-04	0.0
1773	76	7.38e-03	-2.97e-03	-0.51	9.78e-06	-1.54e-04	0.0
1773	78	8.61e-03	4.07e-03	-0.50	9.63e-06	-1.53e-04	0.0
1773	82	-3.18e-03	-8.91e-03	-0.50	1.26e-05	-1.65e-04	0.0
1774	9	0.06	-8.29e-03	-0.72	-3.90e-05	-1.25e-04	0.0
1774	12	0.03	-0.02	-0.70	-2.47e-05	-1.69e-04	0.0
1774	21	0.04	-5.54e-03	-0.54	-2.56e-05	-1.04e-04	0.0
1774	24	0.02	-0.02	-0.53	-1.61e-05	-1.34e-04	0.0
1774	29	4.89e-03	-3.64e-04	-0.50	1.01e-05	-1.56e-04	0.0
1774	32	6.03e-04	-2.56e-03	-0.50	1.20e-05	-1.62e-04	0.0
1774	33	1.94e-04	-1.82e-04	-0.50	1.02e-05	-1.62e-04	0.0
1774	44	0.01	-5.73e-03	-0.51	1.05e-05	-1.45e-04	0.0
1774	46	0.02	8.55e-03	-0.51	1.02e-05	-1.45e-04	0.0
1774	50	-6.50e-03	-0.02	-0.50	1.62e-05	-1.69e-04	0.0
1774	76	7.43e-03	-2.91e-03	-0.50	1.03e-05	-1.54e-04	0.0
1774	78	8.44e-03	4.12e-03	-0.50	1.02e-05	-1.53e-04	0.0
1774	82	-3.10e-03	-8.86e-03	-0.50	1.31e-05	-1.65e-04	0.0
1775	9	0.06	-7.02e-03	-0.72	-2.10e-05	-1.22e-04	0.0
1775	12	0.03	-0.02	-0.70	-6.72e-06	-1.65e-04	0.0
1775	21	0.04	-4.69e-03	-0.54	-1.36e-05	-1.02e-04	0.0
1775	24	0.02	-0.02	-0.53	-4.04e-06	-1.32e-04	0.0
1775	29	4.92e-03	-3.08e-04	-0.50	1.06e-05	-1.56e-04	0.0
1775	32	4.74e-04	-2.51e-03	-0.50	1.26e-05	-1.62e-04	0.0
1775	33	1.98e-04	-1.25e-04	-0.50	1.07e-05	-1.62e-04	0.0
1775	44	0.01	-5.68e-03	-0.51	1.10e-05	-1.45e-04	0.0
1775	46	0.02	8.61e-03	-0.51	1.08e-05	-1.45e-04	0.0
1775	50	-6.36e-03	-0.02	-0.50	1.68e-05	-1.69e-04	0.0
1775	76	7.48e-03	-2.86e-03	-0.50	1.09e-05	-1.54e-04	0.0
1775	78	8.27e-03	4.17e-03	-0.50	1.07e-05	-1.53e-04	0.0
1775	82	-3.03e-03	-8.80e-03	-0.50	1.37e-05	-1.65e-04	0.0
1776	9	0.06	-5.79e-03	-0.72	-2.98e-06	-1.20e-04	0.0
1776	12	0.03	-0.02	-0.70	1.14e-05	-1.64e-04	0.0
1776	21	0.04	-3.87e-03	-0.54	-1.48e-06	-1.01e-04	0.0
1776	24	0.02	-0.01	-0.53	8.08e-06	-1.30e-04	0.0
1776	29	4.94e-03	-2.52e-04	-0.50	1.13e-05	-1.56e-04	0.0
1776	32	3.42e-04	-2.45e-03	-0.50	1.32e-05	-1.61e-04	0.0
1776	33	1.99e-04	-6.76e-05	-0.50	1.14e-05	-1.61e-04	0.0
1776	44	0.02	-5.62e-03	-0.51	1.16e-05	-1.45e-04	0.0
1776	46	0.02	8.66e-03	-0.51	1.14e-05	-1.45e-04	0.0
1776	50	-6.23e-03	-0.02	-0.50	1.74e-05	-1.69e-04	0.0
1776	76	7.53e-03	-2.80e-03	-0.50	1.15e-05	-1.53e-04	0.0
1776	78	8.10e-03	4.23e-03	-0.50	1.14e-05	-1.53e-04	0.0
1776	82	-2.97e-03	-8.74e-03	-0.50	1.43e-05	-1.65e-04	0.0
1777	9	0.06	-4.58e-03	-0.72	1.52e-05	-1.20e-04	0.0

1777	12	0.03	-0.02	-0.70	2.95e-05	-1.64e-04	0.0
1777	21	0.04	-3.06e-03	-0.54	1.07e-05	-1.01e-04	0.0
1777	24	0.02	-0.01	-0.53	2.02e-05	-1.30e-04	0.0
1777	29	4.96e-03	-1.95e-04	-0.50	1.19e-05	-1.56e-04	0.0
1777	32	2.08e-04	-2.39e-03	-0.50	1.38e-05	-1.61e-04	0.0
1777	33	1.98e-04	-9.43e-06	-0.50	1.20e-05	-1.61e-04	0.0
1777	48	0.02	4.33e-03	-0.51	8.30e-06	-1.43e-04	0.0
1777	50	-6.12e-03	-0.02	-0.49	1.80e-05	-1.69e-04	0.0
1777	80	8.09e-03	2.13e-03	-0.50	1.02e-05	-1.53e-04	0.0
1777	82	-2.92e-03	-8.69e-03	-0.50	1.50e-05	-1.65e-04	0.0
1778	9	0.06	-3.38e-03	-0.72	3.33e-05	-1.21e-04	0.0
1778	12	0.02	-0.02	-0.70	4.77e-05	-1.65e-04	0.0
1778	21	0.04	-2.25e-03	-0.54	2.28e-05	-1.02e-04	0.0
1778	24	0.02	-0.01	-0.52	3.24e-05	-1.31e-04	0.0
1778	29	4.98e-03	-1.37e-04	-0.50	1.25e-05	-1.55e-04	0.0
1778	31	3.17e-04	2.43e-03	-0.50	1.08e-05	-1.61e-04	0.0
1778	33	1.94e-04	4.86e-05	-0.50	1.26e-05	-1.61e-04	0.0
1778	44	0.02	-5.50e-03	-0.50	1.29e-05	-1.45e-04	0.0
1778	48	0.02	4.39e-03	-0.51	8.90e-06	-1.43e-04	0.0
1778	62	2.86e-03	0.02	-0.50	5.35e-06	-1.54e-04	0.0
1778	76	8.12e-03	-2.68e-03	-0.50	1.28e-05	-1.53e-04	0.0
1778	80	7.60e-03	2.19e-03	-0.50	1.08e-05	-1.52e-04	0.0
1778	94	1.51e-03	8.72e-03	-0.50	9.04e-06	-1.58e-04	0.0
1779	9	0.06	-2.19e-03	-0.72	5.14e-05	-1.25e-04	0.0
1779	12	0.02	-0.02	-0.70	6.59e-05	-1.68e-04	0.0
1779	21	0.04	-1.46e-03	-0.54	3.50e-05	-1.04e-04	0.0
1779	24	0.02	-0.01	-0.52	4.46e-05	-1.33e-04	0.0
1779	29	4.99e-03	-8.12e-05	-0.50	1.31e-05	-1.55e-04	0.0
1779	31	4.43e-04	2.49e-03	-0.50	1.13e-05	-1.61e-04	0.0
1779	33	1.87e-04	1.06e-04	-0.50	1.32e-05	-1.61e-04	0.0
1779	44	0.02	-5.45e-03	-0.50	1.34e-05	-1.43e-04	0.0
1779	48	0.02	4.45e-03	-0.51	9.45e-06	-1.45e-04	0.0
1779	62	2.75e-03	0.02	-0.50	5.90e-06	-1.59e-04	0.0
1779	76	8.16e-03	-2.63e-03	-0.50	1.33e-05	-1.52e-04	0.0
1779	80	7.63e-03	2.24e-03	-0.50	1.13e-05	-1.53e-04	0.0
1779	94	1.45e-03	8.78e-03	-0.50	9.59e-06	-1.60e-04	0.0
1780	9	0.06	-9.93e-04	-0.71	6.95e-05	-1.29e-04	0.0
1780	11	0.03	0.02	-0.70	5.66e-05	-1.73e-04	0.0
1780	21	0.04	-6.51e-04	-0.54	4.70e-05	-1.08e-04	0.0
1780	23	0.02	0.01	-0.52	3.84e-05	-1.37e-04	0.0
1780	29	5.00e-03	-2.63e-05	-0.50	1.35e-05	-1.55e-04	0.0
1780	31	5.67e-04	2.54e-03	-0.50	1.18e-05	-1.61e-04	0.0
1780	33	1.77e-04	1.62e-04	-0.50	1.36e-05	-1.61e-04	0.0
1780	44	0.02	-5.39e-03	-0.50	1.39e-05	-1.43e-04	0.0
1780	48	0.02	4.50e-03	-0.50	9.94e-06	-1.45e-04	0.0
1780	62	2.62e-03	0.02	-0.50	6.38e-06	-1.59e-04	0.0
1780	76	8.19e-03	-2.57e-03	-0.50	1.38e-05	-1.52e-04	0.0
1780	80	7.66e-03	2.30e-03	-0.50	1.18e-05	-1.53e-04	0.0
1780	94	1.38e-03	8.84e-03	-0.50	1.01e-05	-1.60e-04	0.0
1781	9	0.06	2.37e-04	-0.71	8.74e-05	-1.36e-04	0.0
1781	11	0.03	0.02	-0.69	7.46e-05	-1.80e-04	0.0
1781	21	0.04	1.74e-04	-0.53	5.90e-05	-1.12e-04	0.0
1781	23	0.02	0.01	-0.52	5.05e-05	-1.41e-04	0.0
1781	29	5.01e-03	2.65e-05	-0.50	1.40e-05	-1.55e-04	0.0
1781	31	6.88e-04	2.60e-03	-0.50	1.23e-05	-1.61e-04	0.0
1781	33	1.64e-04	2.15e-04	-0.50	1.41e-05	-1.61e-04	0.0
1781	44	0.02	-5.34e-03	-0.50	1.44e-05	-1.43e-04	0.0
1781	48	0.02	4.55e-03	-0.50	1.04e-05	-1.44e-04	0.0
1781	62	2.47e-03	0.02	-0.50	6.81e-06	-1.59e-04	0.0
1781	76	8.22e-03	-2.52e-03	-0.50	1.42e-05	-1.52e-04	0.0
1781	80	7.68e-03	2.35e-03	-0.50	1.23e-05	-1.53e-04	0.0
1781	94	1.30e-03	8.89e-03	-0.50	1.05e-05	-1.60e-04	0.0
1782	9	0.06	1.53e-03	-0.71	1.05e-04	-1.44e-04	0.0
1782	11	0.03	0.02	-0.69	9.23e-05	-1.88e-04	0.0
1782	21	0.04	1.04e-03	-0.53	7.09e-05	-1.17e-04	0.0
1782	23	0.02	0.01	-0.52	6.23e-05	-1.47e-04	0.0
1782	29	5.02e-03	7.65e-05	-0.50	1.44e-05	-1.54e-04	0.0
1782	31	8.06e-04	2.65e-03	-0.50	1.27e-05	-1.60e-04	0.0
1782	33	1.49e-04	2.66e-04	-0.50	1.45e-05	-1.60e-04	0.0
1782	44	0.02	-5.29e-03	-0.50	1.48e-05	-1.42e-04	0.0
1782	48	0.02	4.60e-03	-0.50	1.08e-05	-1.44e-04	0.0
1782	62	2.32e-03	0.02	-0.50	7.21e-06	-1.58e-04	0.0
1782	76	8.25e-03	-2.47e-03	-0.50	1.46e-05	-1.51e-04	0.0
1782	80	7.70e-03	2.40e-03	-0.50	1.27e-05	-1.52e-04	0.0
1782	94	1.22e-03	8.94e-03	-0.50	1.09e-05	-1.59e-04	0.0
1783	9	0.07	2.92e-03	-0.70	1.23e-04	-1.54e-04	0.0
1783	11	0.04	0.02	-0.68	1.10e-04	-1.98e-04	0.0

1783	21	0.04	1.97e-03	-0.53	8.26e-05	-1.24e-04	0.0
1783	23	0.02	0.01	-0.51	7.40e-05	-1.53e-04	0.0
1783	29	5.02e-03	1.23e-04	-0.50	1.48e-05	-1.54e-04	0.0
1783	31	9.22e-04	2.69e-03	-0.49	1.31e-05	-1.60e-04	0.0
1783	33	1.32e-04	3.13e-04	-0.49	1.49e-05	-1.60e-04	0.0
1783	44	0.02	-5.24e-03	-0.50	1.52e-05	-1.42e-04	0.0
1783	48	0.02	4.65e-03	-0.50	1.12e-05	-1.44e-04	0.0
1783	62	2.15e-03	0.02	-0.50	7.63e-06	-1.58e-04	0.0
1783	76	8.28e-03	-2.42e-03	-0.50	1.51e-05	-1.51e-04	0.0
1783	80	7.72e-03	2.45e-03	-0.50	1.31e-05	-1.52e-04	0.0
1783	94	1.13e-03	8.99e-03	-0.50	1.13e-05	-1.59e-04	0.0
1784	9	0.07	4.47e-03	-0.69	1.40e-04	-1.66e-04	0.0
1784	11	0.04	0.02	-0.68	1.27e-04	-2.10e-04	0.0
1784	21	0.05	3.01e-03	-0.52	9.39e-05	-1.32e-04	0.0
1784	23	0.03	0.02	-0.51	8.53e-05	-1.61e-04	0.0
1784	29	5.03e-03	1.66e-04	-0.50	1.54e-05	-1.54e-04	0.0
1784	31	1.04e-03	2.74e-03	-0.49	1.37e-05	-1.60e-04	0.0
1784	33	1.13e-04	3.56e-04	-0.49	1.55e-05	-1.59e-04	0.0
1784	44	0.02	-5.20e-03	-0.50	1.58e-05	-1.42e-04	0.0
1784	48	0.02	4.69e-03	-0.50	1.18e-05	-1.43e-04	0.0
1784	62	1.97e-03	0.02	-0.50	8.21e-06	-1.58e-04	0.0
1784	76	8.32e-03	-2.38e-03	-0.50	1.56e-05	-1.51e-04	0.0
1784	80	7.73e-03	2.49e-03	-0.50	1.37e-05	-1.51e-04	0.0
1784	94	1.03e-03	9.03e-03	-0.50	1.19e-05	-1.59e-04	0.0
1785	9	0.07	6.28e-03	-0.69	1.56e-04	-1.79e-04	0.0
1785	11	0.04	0.03	-0.67	1.43e-04	-2.23e-04	0.0
1785	21	0.05	4.22e-03	-0.52	1.05e-04	-1.40e-04	0.0
1785	23	0.03	0.02	-0.51	9.64e-05	-1.70e-04	0.0
1785	29	5.03e-03	2.04e-04	-0.50	1.64e-05	-1.54e-04	0.0
1785	31	1.15e-03	2.78e-03	-0.49	1.47e-05	-1.59e-04	0.0
1785	33	9.32e-05	3.95e-04	-0.49	1.65e-05	-1.59e-04	0.0
1785	44	0.02	-5.16e-03	-0.50	1.68e-05	-1.41e-04	0.0
1785	48	0.02	4.73e-03	-0.50	1.28e-05	-1.43e-04	0.0
1785	62	1.79e-03	0.02	-0.50	9.24e-06	-1.58e-04	0.0
1785	76	8.35e-03	-2.34e-03	-0.50	1.67e-05	-1.50e-04	0.0
1785	80	7.74e-03	2.53e-03	-0.50	1.47e-05	-1.51e-04	0.0
1785	94	9.31e-04	9.07e-03	-0.49	1.29e-05	-1.58e-04	0.0
1786	9	0.07	8.50e-03	-0.68	1.73e-04	-1.93e-04	0.0
1786	11	0.05	0.03	-0.66	1.60e-04	-2.37e-04	0.0
1786	21	0.05	5.70e-03	-0.51	1.16e-04	-1.50e-04	0.0
1786	23	0.03	0.02	-0.50	1.08e-04	-1.79e-04	0.0
1786	29	5.04e-03	2.37e-04	-0.49	1.86e-05	-1.54e-04	0.0
1786	31	1.26e-03	2.81e-03	-0.49	1.68e-05	-1.60e-04	0.0
1786	33	7.40e-05	4.28e-04	-0.49	1.87e-05	-1.60e-04	0.0
1786	44	0.02	-5.13e-03	-0.50	1.89e-05	-1.42e-04	0.0
1786	48	0.02	4.76e-03	-0.50	1.49e-05	-1.44e-04	0.0
1786	62	1.60e-03	0.02	-0.50	1.26e-05	-1.58e-04	0.0
1786	76	8.38e-03	-2.31e-03	-0.50	1.88e-05	-1.51e-04	0.0
1786	80	7.75e-03	2.56e-03	-0.50	1.68e-05	-1.52e-04	0.0
1786	94	8.27e-04	9.10e-03	-0.49	1.57e-05	-1.59e-04	0.0
1787	9	0.08	0.01	-0.67	1.91e-04	-2.09e-04	0.0
1787	11	0.05	0.03	-0.66	1.77e-04	-2.52e-04	0.0
1787	21	0.05	7.57e-03	-0.50	1.29e-04	-1.60e-04	0.0
1787	23	0.03	0.02	-0.50	1.20e-04	-1.90e-04	0.0
1787	29	5.04e-03	2.66e-04	-0.49	2.31e-05	-1.56e-04	0.0
1787	31	1.38e-03	2.84e-03	-0.49	2.13e-05	-1.62e-04	0.0
1787	33	5.70e-05	4.57e-04	-0.49	2.31e-05	-1.62e-04	0.0
1787	44	0.02	-5.10e-03	-0.50	2.69e-05	-1.44e-04	0.0
1787	48	0.02	4.79e-03	-0.50	2.29e-05	-1.46e-04	0.0
1787	62	1.40e-03	0.02	-0.50	1.71e-05	-1.60e-04	0.0
1787	76	8.42e-03	-2.28e-03	-0.49	2.50e-05	-1.53e-04	0.0
1787	80	7.77e-03	2.59e-03	-0.50	2.30e-05	-1.54e-04	0.0
1787	94	7.23e-04	9.13e-03	-0.49	2.02e-05	-1.61e-04	0.0
1788	9	0.08	0.01	-0.66	2.10e-04	-2.23e-04	0.0
1788	11	0.05	0.03	-0.65	1.97e-04	-2.66e-04	0.0
1788	21	0.05	9.99e-03	-0.50	1.43e-04	-1.70e-04	0.0
1788	23	0.04	0.02	-0.49	1.34e-04	-1.99e-04	0.0
1788	29	5.05e-03	2.90e-04	-0.49	3.18e-05	-1.60e-04	0.0
1788	31	1.50e-03	2.86e-03	-0.49	3.00e-05	-1.66e-04	0.0
1788	33	4.36e-05	4.80e-04	-0.49	3.17e-05	-1.65e-04	0.0
1788	44	0.02	-5.07e-03	-0.50	3.56e-05	-1.48e-04	0.0
1788	48	0.02	4.82e-03	-0.50	3.17e-05	-1.50e-04	0.0
1788	62	1.21e-03	0.02	-0.49	2.59e-05	-1.64e-04	0.0
1788	76	8.46e-03	-2.25e-03	-0.49	3.36e-05	-1.57e-04	0.0
1788	80	7.78e-03	2.62e-03	-0.49	3.17e-05	-1.58e-04	0.0
1788	94	6.19e-04	9.15e-03	-0.49	2.89e-05	-1.65e-04	0.0
1789	9	0.09	0.02	-0.65	2.32e-04	-2.34e-04	0.0

1789	11	0.06	0.04	-0.63	2.18e-04	-2.77e-04	0.0
1789	21	0.06	0.01	-0.49	1.59e-04	-1.78e-04	0.0
1789	23	0.04	0.03	-0.48	1.49e-04	-2.07e-04	0.0
1789	29	5.07e-03	3.12e-04	-0.49	4.71e-05	-1.64e-04	0.0
1789	31	1.63e-03	2.88e-03	-0.49	4.53e-05	-1.70e-04	0.0
1789	33	3.20e-05	5.01e-04	-0.49	4.69e-05	-1.70e-04	0.0
1789	44	0.02	-5.05e-03	-0.49	5.09e-05	-1.52e-04	0.0
1789	48	0.02	4.84e-03	-0.50	4.72e-05	-1.54e-04	0.0
1789	62	9.87e-04	0.02	-0.49	4.14e-05	-1.68e-04	0.0
1789	76	8.50e-03	-2.23e-03	-0.49	4.89e-05	-1.61e-04	0.0
1789	80	7.80e-03	2.64e-03	-0.49	4.71e-05	-1.62e-04	0.0
1789	94	5.06e-04	9.17e-03	-0.49	4.42e-05	-1.69e-04	0.0
1790	9	0.09	0.03	-0.64	2.48e-04	-2.39e-04	0.0
1790	11	0.07	0.05	-0.62	2.34e-04	-2.82e-04	0.0
1790	21	0.06	0.02	-0.48	1.71e-04	-1.82e-04	0.0
1790	23	0.05	0.03	-0.47	1.61e-04	-2.10e-04	0.0
1790	29	5.08e-03	3.24e-04	-0.49	6.12e-05	-1.66e-04	0.0
1790	31	1.74e-03	2.89e-03	-0.49	5.93e-05	-1.72e-04	0.0
1790	33	2.35e-05	5.13e-04	-0.49	6.08e-05	-1.72e-04	0.0
1790	44	0.02	-5.03e-03	-0.49	6.50e-05	-1.55e-04	0.0
1790	48	0.02	4.85e-03	-0.49	6.15e-05	-1.56e-04	0.0
1790	62	8.05e-04	0.02	-0.49	5.57e-05	-1.70e-04	0.0
1790	76	8.54e-03	-2.22e-03	-0.49	6.29e-05	-1.63e-04	0.0
1790	80	7.81e-03	2.65e-03	-0.49	6.12e-05	-1.64e-04	0.0
1790	94	4.12e-04	9.18e-03	-0.49	5.83e-05	-1.71e-04	0.0
1791	9	0.10	0.03	-0.62	2.61e-04	-2.41e-04	0.0
1791	11	0.08	0.05	-0.61	2.47e-04	-2.84e-04	0.0
1791	21	0.07	0.02	-0.47	1.80e-04	-1.83e-04	0.0
1791	23	0.05	0.04	-0.47	1.71e-04	-2.12e-04	0.0
1791	29	5.09e-03	3.32e-04	-0.48	7.28e-05	-1.67e-04	0.0
1791	31	1.85e-03	2.90e-03	-0.48	7.09e-05	-1.73e-04	0.0
1791	33	1.63e-05	5.20e-04	-0.48	7.23e-05	-1.73e-04	0.0
1791	44	0.02	-5.03e-03	-0.49	7.67e-05	-1.56e-04	0.0
1791	49	0.02	4.35e-03	-0.49	7.33e-05	-1.57e-04	0.0
1791	62	6.21e-04	0.02	-0.49	6.75e-05	-1.72e-04	0.0
1791	76	8.58e-03	-2.21e-03	-0.49	7.44e-05	-1.64e-04	0.0
1791	81	8.46e-03	2.41e-03	-0.49	7.28e-05	-1.65e-04	0.0
1791	94	3.17e-04	9.19e-03	-0.48	6.99e-05	-1.72e-04	0.0
1792	9	0.11	0.04	-0.61	2.72e-04	-2.42e-04	0.0
1792	11	0.09	0.06	-0.60	2.57e-04	-2.85e-04	0.0
1792	21	0.07	0.03	-0.46	1.88e-04	-1.84e-04	0.0
1792	23	0.06	0.04	-0.46	1.79e-04	-2.13e-04	0.0
1792	29	5.10e-03	3.37e-04	-0.48	8.15e-05	-1.68e-04	0.0
1792	31	1.99e-03	2.91e-03	-0.48	7.96e-05	-1.74e-04	0.0
1792	33	1.08e-05	5.24e-04	-0.48	8.10e-05	-1.74e-04	0.0
1792	44	0.02	-5.02e-03	-0.48	8.54e-05	-1.57e-04	0.0
1792	49	0.02	4.36e-03	-0.49	8.22e-05	-1.58e-04	0.0
1792	62	3.95e-04	0.02	-0.48	7.64e-05	-1.73e-04	0.0
1792	76	8.64e-03	-2.20e-03	-0.48	8.32e-05	-1.65e-04	0.0
1792	81	8.51e-03	2.41e-03	-0.48	8.15e-05	-1.66e-04	0.0
1792	94	2.03e-04	9.19e-03	-0.48	7.87e-05	-1.73e-04	0.0
1793	9	0.10	0.05	-0.62	2.72e-04	-2.41e-04	0.0
1793	11	0.08	0.07	-0.61	2.58e-04	-2.84e-04	0.0
1793	21	0.07	0.03	-0.47	1.88e-04	-1.83e-04	0.0
1793	23	0.05	0.05	-0.47	1.79e-04	-2.12e-04	0.0
1793	29	5.10e-03	3.59e-04	-0.49	8.08e-05	-1.67e-04	0.0
1793	31	1.99e-03	3.02e-03	-0.49	7.89e-05	-1.73e-04	0.0
1793	33	9.64e-06	5.28e-04	-0.49	8.03e-05	-1.72e-04	0.0
1793	44	0.02	-4.93e-03	-0.49	8.47e-05	-1.55e-04	0.0
1793	49	0.02	4.44e-03	-0.49	8.14e-05	-1.57e-04	0.0
1793	62	3.94e-04	0.02	-0.49	7.57e-05	-1.71e-04	0.0
1793	76	8.63e-03	-2.16e-03	-0.49	8.24e-05	-1.64e-04	0.0
1793	81	8.51e-03	2.45e-03	-0.49	8.08e-05	-1.65e-04	0.0
1793	94	2.02e-04	9.10e-03	-0.49	7.80e-05	-1.72e-04	0.0
1794	9	0.09	0.04	-0.63	2.61e-04	-2.42e-04	0.0
1794	11	0.07	0.06	-0.63	2.47e-04	-2.86e-04	0.0
1794	21	0.06	0.02	-0.48	1.80e-04	-1.84e-04	0.0
1794	23	0.05	0.04	-0.48	1.70e-04	-2.13e-04	0.0
1794	29	5.09e-03	3.57e-04	-0.49	7.23e-05	-1.66e-04	0.0
1794	31	1.85e-03	3.02e-03	-0.49	7.04e-05	-1.72e-04	0.0
1794	33	1.59e-05	5.26e-04	-0.49	7.18e-05	-1.72e-04	0.0
1794	44	0.02	-4.93e-03	-0.49	7.62e-05	-1.54e-04	0.0
1794	49	0.02	4.43e-03	-0.50	7.28e-05	-1.56e-04	0.0
1794	62	6.20e-04	0.02	-0.50	6.70e-05	-1.70e-04	0.0
1794	76	8.58e-03	-2.16e-03	-0.49	7.39e-05	-1.63e-04	0.0
1794	81	8.46e-03	2.45e-03	-0.49	7.23e-05	-1.64e-04	0.0
1794	94	3.16e-04	9.09e-03	-0.49	6.94e-05	-1.71e-04	0.0

1795	9	0.08	0.03	-0.65	2.46e-04	-2.43e-04	0.0
1795	11	0.06	0.05	-0.64	2.32e-04	-2.86e-04	0.0
1795	21	0.06	0.02	-0.49	1.69e-04	-1.84e-04	0.0
1795	23	0.04	0.03	-0.48	1.60e-04	-2.13e-04	0.0
1795	29	5.08e-03	3.51e-04	-0.50	6.01e-05	-1.66e-04	0.0
1795	31	1.74e-03	3.02e-03	-0.49	5.82e-05	-1.71e-04	0.0
1795	33	2.49e-05	5.20e-04	-0.49	5.97e-05	-1.71e-04	0.0
1795	44	0.02	-4.94e-03	-0.50	6.39e-05	-1.54e-04	0.0
1795	49	0.02	4.43e-03	-0.50	6.04e-05	-1.56e-04	0.0
1795	62	8.07e-04	0.02	-0.50	5.46e-05	-1.70e-04	0.0
1795	76	8.55e-03	-2.17e-03	-0.50	6.18e-05	-1.63e-04	0.0
1795	81	8.42e-03	2.44e-03	-0.50	6.00e-05	-1.63e-04	0.0
1795	94	4.13e-04	9.09e-03	-0.50	5.72e-05	-1.70e-04	0.0
1796	9	0.08	0.02	-0.66	2.27e-04	-2.41e-04	0.0
1796	11	0.05	0.04	-0.65	2.13e-04	-2.85e-04	0.0
1796	21	0.05	0.01	-0.50	1.55e-04	-1.83e-04	0.0
1796	23	0.03	0.03	-0.49	1.46e-04	-2.12e-04	0.0
1796	29	5.07e-03	3.39e-04	-0.50	4.37e-05	-1.63e-04	0.0
1796	31	1.64e-03	3.01e-03	-0.50	4.19e-05	-1.69e-04	0.0
1796	33	3.54e-05	5.10e-04	-0.49	4.35e-05	-1.69e-04	0.0
1796	44	0.02	-4.95e-03	-0.50	4.75e-05	-1.52e-04	0.0
1796	48	0.02	4.87e-03	-0.50	4.38e-05	-1.53e-04	0.0
1796	62	9.91e-04	0.02	-0.50	3.80e-05	-1.67e-04	0.0
1796	76	8.51e-03	-2.18e-03	-0.50	4.55e-05	-1.60e-04	0.0
1796	80	7.81e-03	2.66e-03	-0.50	4.36e-05	-1.61e-04	0.0
1796	94	5.09e-04	9.08e-03	-0.50	4.08e-05	-1.68e-04	0.0
1797	9	0.07	0.02	-0.67	1.99e-04	-2.28e-04	0.0
1797	11	0.04	0.04	-0.66	1.86e-04	-2.72e-04	0.0
1797	21	0.05	0.01	-0.50	1.35e-04	-1.74e-04	0.0
1797	23	0.03	0.02	-0.50	1.26e-04	-2.03e-04	0.0
1797	29	5.06e-03	3.14e-04	-0.50	2.76e-05	-1.58e-04	0.0
1797	31	1.50e-03	2.98e-03	-0.50	2.58e-05	-1.64e-04	0.0
1797	33	4.73e-05	4.85e-04	-0.50	2.76e-05	-1.63e-04	0.0
1797	44	0.02	-4.98e-03	-0.50	3.14e-05	-1.46e-04	0.0
1797	48	0.02	4.84e-03	-0.50	2.75e-05	-1.48e-04	0.0
1797	62	1.21e-03	0.02	-0.50	2.16e-05	-1.62e-04	0.0
1797	76	8.46e-03	-2.20e-03	-0.50	2.94e-05	-1.55e-04	0.0
1797	80	7.79e-03	2.63e-03	-0.50	2.75e-05	-1.56e-04	0.0
1797	94	6.23e-04	9.06e-03	-0.50	2.47e-05	-1.63e-04	0.0
1798	9	0.07	0.01	-0.68	1.77e-04	-2.10e-04	0.0
1798	11	0.04	0.03	-0.67	1.64e-04	-2.54e-04	0.0
1798	21	0.04	8.18e-03	-0.51	1.19e-04	-1.61e-04	0.0
1798	23	0.03	0.02	-0.50	1.11e-04	-1.91e-04	0.0
1798	29	5.05e-03	2.86e-04	-0.50	2.06e-05	-1.53e-04	0.0
1798	31	1.38e-03	2.95e-03	-0.50	1.89e-05	-1.59e-04	0.0
1798	33	6.11e-05	4.58e-04	-0.50	2.07e-05	-1.59e-04	0.0
1798	44	0.02	-5.01e-03	-0.50	2.10e-05	-1.41e-04	0.0
1798	48	0.02	4.82e-03	-0.51	1.70e-05	-1.43e-04	0.0
1798	62	1.41e-03	0.02	-0.50	1.34e-05	-1.58e-04	0.0
1798	76	8.42e-03	-2.23e-03	-0.50	2.08e-05	-1.50e-04	0.0
1798	80	7.77e-03	2.60e-03	-0.50	1.89e-05	-1.51e-04	0.0
1798	94	7.27e-04	9.03e-03	-0.50	1.71e-05	-1.58e-04	0.0
1799	9	0.06	9.53e-03	-0.69	1.60e-04	-1.92e-04	0.0
1799	11	0.03	0.03	-0.67	1.47e-04	-2.37e-04	0.0
1799	21	0.04	6.39e-03	-0.52	1.07e-04	-1.49e-04	0.0
1799	23	0.02	0.02	-0.51	9.88e-05	-1.79e-04	0.0
1799	29	5.04e-03	2.56e-04	-0.50	1.77e-05	-1.52e-04	0.0
1799	31	1.27e-03	2.92e-03	-0.50	1.60e-05	-1.58e-04	0.0
1799	33	7.93e-05	4.27e-04	-0.50	1.78e-05	-1.57e-04	0.0
1799	44	0.02	-5.04e-03	-0.50	1.81e-05	-1.40e-04	0.0
1799	48	0.02	4.79e-03	-0.51	1.41e-05	-1.41e-04	0.0
1799	62	1.60e-03	0.02	-0.50	1.05e-05	-1.56e-04	0.0
1799	76	8.39e-03	-2.26e-03	-0.50	1.80e-05	-1.49e-04	0.0
1799	80	7.76e-03	2.57e-03	-0.50	1.60e-05	-1.50e-04	0.0
1799	94	8.32e-04	9.00e-03	-0.50	1.42e-05	-1.57e-04	0.0
1800	9	0.06	7.41e-03	-0.69	1.44e-04	-1.77e-04	0.0
1800	11	0.03	0.03	-0.68	1.31e-04	-2.21e-04	0.0
1800	21	0.04	4.97e-03	-0.52	9.72e-05	-1.39e-04	0.0
1800	23	0.02	0.02	-0.51	8.85e-05	-1.68e-04	0.0
1800	29	5.04e-03	2.21e-04	-0.50	1.64e-05	-1.51e-04	0.0
1800	31	1.16e-03	2.89e-03	-0.50	1.47e-05	-1.57e-04	0.0
1800	33	9.97e-05	3.93e-04	-0.50	1.65e-05	-1.57e-04	0.0
1800	44	0.02	-5.07e-03	-0.51	1.68e-05	-1.39e-04	0.0
1800	48	0.02	4.75e-03	-0.51	1.28e-05	-1.41e-04	0.0
1800	62	1.79e-03	0.02	-0.50	9.19e-06	-1.56e-04	0.0
1800	76	8.35e-03	-2.30e-03	-0.50	1.67e-05	-1.48e-04	0.0
1800	80	7.75e-03	2.54e-03	-0.50	1.47e-05	-1.49e-04	0.0

1800	94	9.37e-04	8.97e-03	-0.50	1.29e-05	-1.56e-04	0.0
1801	9	0.06	5.61e-03	-0.70	1.29e-04	-1.63e-04	0.0
1801	11	0.03	0.03	-0.69	1.16e-04	-2.07e-04	0.0
1801	21	0.04	3.77e-03	-0.53	8.70e-05	-1.30e-04	0.0
1801	23	0.02	0.02	-0.52	7.84e-05	-1.59e-04	0.0
1801	29	5.04e-03	1.82e-04	-0.50	1.57e-05	-1.52e-04	0.0
1801	31	1.04e-03	2.85e-03	-0.50	1.40e-05	-1.58e-04	0.0
1801	33	1.20e-04	3.53e-04	-0.50	1.58e-05	-1.57e-04	0.0
1801	44	0.02	-5.11e-03	-0.51	1.61e-05	-1.39e-04	0.0
1801	48	0.02	4.71e-03	-0.51	1.21e-05	-1.41e-04	0.0
1801	62	1.98e-03	0.02	-0.50	8.49e-06	-1.56e-04	0.0
1801	76	8.32e-03	-2.34e-03	-0.50	1.60e-05	-1.49e-04	0.0
1801	80	7.74e-03	2.50e-03	-0.50	1.40e-05	-1.50e-04	0.0
1801	94	1.04e-03	8.93e-03	-0.50	1.22e-05	-1.57e-04	0.0
1802	9	0.05	4.00e-03	-0.71	1.14e-04	-1.51e-04	0.0
1802	11	0.02	0.02	-0.69	1.01e-04	-1.95e-04	0.0
1802	21	0.04	2.69e-03	-0.53	7.66e-05	-1.22e-04	0.0
1802	23	0.02	0.02	-0.52	6.80e-05	-1.51e-04	0.0
1802	29	5.03e-03	1.39e-04	-0.50	1.52e-05	-1.52e-04	0.0
1802	31	9.30e-04	2.81e-03	-0.50	1.35e-05	-1.58e-04	0.0
1802	33	1.40e-04	3.10e-04	-0.50	1.53e-05	-1.58e-04	0.0
1802	44	0.02	-5.16e-03	-0.51	1.56e-05	-1.40e-04	0.0
1802	48	0.02	4.67e-03	-0.51	1.16e-05	-1.42e-04	0.0
1802	62	2.16e-03	0.02	-0.51	7.99e-06	-1.56e-04	0.0
1802	76	8.29e-03	-2.38e-03	-0.50	1.55e-05	-1.49e-04	0.0
1802	80	7.73e-03	2.46e-03	-0.50	1.35e-05	-1.50e-04	0.0
1802	94	1.14e-03	8.88e-03	-0.50	1.17e-05	-1.57e-04	0.0
1803	9	0.05	2.51e-03	-0.71	9.76e-05	-1.41e-04	0.0
1803	11	0.02	0.02	-0.70	8.47e-05	-1.85e-04	0.0
1803	21	0.04	1.69e-03	-0.53	6.59e-05	-1.15e-04	0.0
1803	23	0.01	0.02	-0.52	5.73e-05	-1.45e-04	0.0
1803	29	5.03e-03	9.23e-05	-0.50	1.47e-05	-1.53e-04	0.0
1803	31	8.15e-04	2.76e-03	-0.50	1.30e-05	-1.59e-04	0.0
1803	33	1.58e-04	2.63e-04	-0.50	1.48e-05	-1.58e-04	0.0
1803	44	0.02	-5.20e-03	-0.51	1.51e-05	-1.40e-04	0.0
1803	48	0.02	4.62e-03	-0.51	1.11e-05	-1.42e-04	0.0
1803	62	2.33e-03	0.02	-0.51	7.54e-06	-1.57e-04	0.0
1803	76	8.26e-03	-2.43e-03	-0.51	1.50e-05	-1.50e-04	0.0
1803	80	7.71e-03	2.41e-03	-0.51	1.30e-05	-1.50e-04	0.0
1803	94	1.23e-03	8.84e-03	-0.50	1.12e-05	-1.58e-04	0.0
1804	9	0.05	1.08e-03	-0.72	8.13e-05	-1.33e-04	0.0
1804	11	0.02	0.02	-0.70	6.83e-05	-1.77e-04	0.0
1804	21	0.03	7.35e-04	-0.54	5.50e-05	-1.10e-04	0.0
1804	23	0.01	0.01	-0.53	4.63e-05	-1.39e-04	0.0
1804	29	5.02e-03	4.21e-05	-0.51	1.42e-05	-1.53e-04	0.0
1804	31	6.97e-04	2.71e-03	-0.50	1.25e-05	-1.59e-04	0.0
1804	33	1.74e-04	2.12e-04	-0.50	1.44e-05	-1.59e-04	0.0
1804	44	0.02	-5.25e-03	-0.51	1.47e-05	-1.41e-04	0.0
1804	48	0.02	4.57e-03	-0.51	1.06e-05	-1.43e-04	0.0
1804	62	2.48e-03	0.02	-0.51	7.06e-06	-1.57e-04	0.0
1804	76	8.23e-03	-2.48e-03	-0.51	1.45e-05	-1.50e-04	0.0
1804	80	7.69e-03	2.36e-03	-0.51	1.25e-05	-1.51e-04	0.0
1804	94	1.31e-03	8.79e-03	-0.50	1.08e-05	-1.58e-04	0.0
1805	9	0.05	-3.10e-04	-0.72	6.47e-05	-1.26e-04	0.0
1805	11	0.02	0.02	-0.70	5.18e-05	-1.70e-04	0.0
1805	21	0.03	-1.96e-04	-0.54	4.39e-05	-1.05e-04	0.0
1805	23	0.01	0.01	-0.53	3.52e-05	-1.35e-04	0.0
1805	29	5.01e-03	-1.07e-05	-0.51	1.37e-05	-1.53e-04	0.0
1805	31	5.77e-04	2.66e-03	-0.50	1.20e-05	-1.59e-04	0.0
1805	33	1.87e-04	1.58e-04	-0.50	1.39e-05	-1.59e-04	0.0
1805	44	0.02	-5.31e-03	-0.51	1.41e-05	-1.41e-04	0.0
1805	48	0.02	4.52e-03	-0.51	1.01e-05	-1.43e-04	0.0
1805	62	2.63e-03	0.02	-0.51	6.56e-06	-1.57e-04	0.0
1805	76	8.20e-03	-2.53e-03	-0.51	1.40e-05	-1.50e-04	0.0
1805	80	7.67e-03	2.31e-03	-0.51	1.20e-05	-1.51e-04	0.0
1805	94	1.39e-03	8.73e-03	-0.51	1.03e-05	-1.58e-04	0.0
1806	9	0.05	-1.68e-03	-0.72	4.81e-05	-1.21e-04	0.0
1806	12	0.01	-0.02	-0.70	6.27e-05	-1.65e-04	0.0
1806	21	0.03	-1.11e-03	-0.54	3.27e-05	-1.02e-04	0.0
1806	24	8.17e-03	-0.01	-0.53	4.25e-05	-1.31e-04	0.0
1806	29	5.00e-03	-6.55e-05	-0.51	1.32e-05	-1.53e-04	0.0
1806	31	4.54e-04	2.60e-03	-0.50	1.15e-05	-1.59e-04	0.0
1806	33	1.97e-04	1.03e-04	-0.50	1.33e-05	-1.59e-04	0.0
1806	44	0.02	-5.36e-03	-0.51	1.36e-05	-1.41e-04	0.0
1806	48	0.02	4.46e-03	-0.51	9.58e-06	-1.43e-04	0.0
1806	62	2.76e-03	0.02	-0.51	6.01e-06	-1.57e-04	0.0
1806	76	8.17e-03	-2.59e-03	-0.51	1.35e-05	-1.50e-04	0.0

1806	80	7.64e-03	2.25e-03	-0.51	1.15e-05	-1.51e-04	0.0
1806	94	1.46e-03	8.68e-03	-0.51	9.72e-06	-1.58e-04	0.0
1807	9	0.05	-3.04e-03	-0.72	3.14e-05	-1.18e-04	0.0
1807	12	0.01	-0.02	-0.71	4.59e-05	-1.62e-04	0.0
1807	21	0.03	-2.03e-03	-0.54	2.15e-05	-1.00e-04	0.0
1807	24	8.61e-03	-0.01	-0.53	3.12e-05	-1.29e-04	0.0
1807	29	4.99e-03	-1.22e-04	-0.51	1.26e-05	-1.54e-04	0.0
1807	31	3.27e-04	2.54e-03	-0.50	1.09e-05	-1.59e-04	0.0
1807	33	2.04e-04	4.60e-05	-0.50	1.27e-05	-1.59e-04	0.0
1807	44	0.02	-5.42e-03	-0.51	1.30e-05	-1.43e-04	0.0
1807	48	0.02	4.41e-03	-0.51	8.98e-06	-1.41e-04	0.0
1807	62	2.87e-03	0.02	-0.51	5.41e-06	-1.52e-04	0.0
1807	76	8.13e-03	-2.64e-03	-0.51	1.29e-05	-1.51e-04	0.0
1807	80	7.61e-03	2.19e-03	-0.51	1.09e-05	-1.51e-04	0.0
1807	94	1.52e-03	8.62e-03	-0.51	9.12e-06	-1.56e-04	0.0
1808	9	0.05	-4.41e-03	-0.73	1.46e-05	-1.17e-04	0.0
1808	12	0.01	-0.02	-0.71	2.91e-05	-1.61e-04	0.0
1808	21	0.03	-2.94e-03	-0.54	1.03e-05	-9.90e-05	0.0
1808	24	9.21e-03	-0.01	-0.53	2.00e-05	-1.28e-04	0.0
1808	29	4.97e-03	-1.79e-04	-0.51	1.20e-05	-1.54e-04	0.0
1808	32	2.18e-04	-2.51e-03	-0.51	1.39e-05	-1.60e-04	0.0
1808	33	2.08e-04	-1.16e-05	-0.51	1.21e-05	-1.60e-04	0.0
1808	48	0.02	4.35e-03	-0.51	8.35e-06	-1.41e-04	0.0
1808	50	-6.11e-03	-0.02	-0.50	1.94e-05	-1.67e-04	0.0
1808	80	8.10e-03	2.14e-03	-0.51	1.02e-05	-1.51e-04	0.0
1808	82	-2.91e-03	-8.59e-03	-0.50	1.57e-05	-1.63e-04	0.0
1809	9	0.05	-5.78e-03	-0.73	-2.24e-06	-1.17e-04	0.0
1809	12	0.01	-0.02	-0.71	1.22e-05	-1.61e-04	0.0
1809	21	0.03	-3.86e-03	-0.54	0.0	-9.91e-05	0.0
1809	24	9.96e-03	-0.02	-0.53	8.66e-06	-1.29e-04	0.0
1809	29	4.95e-03	-2.35e-04	-0.51	1.13e-05	-1.54e-04	0.0
1809	32	3.53e-04	-2.57e-03	-0.51	1.33e-05	-1.60e-04	0.0
1809	33	2.10e-04	-6.93e-05	-0.51	1.14e-05	-1.60e-04	0.0
1809	44	0.02	-5.53e-03	-0.51	1.17e-05	-1.43e-04	0.0
1809	46	0.02	8.33e-03	-0.51	1.14e-05	-1.43e-04	0.0
1809	50	-6.22e-03	-0.02	-0.51	1.75e-05	-1.67e-04	0.0
1809	76	7.54e-03	-2.76e-03	-0.51	1.16e-05	-1.52e-04	0.0
1809	78	8.11e-03	4.07e-03	-0.51	1.14e-05	-1.51e-04	0.0
1809	82	-2.96e-03	-8.65e-03	-0.51	1.44e-05	-1.63e-04	0.0
1810	9	0.05	-7.17e-03	-0.73	-1.90e-05	-1.19e-04	0.0
1810	12	0.02	-0.02	-0.71	-4.60e-06	-1.63e-04	0.0
1810	21	0.03	-4.80e-03	-0.54	-1.22e-05	-1.00e-04	0.0
1810	24	0.01	-0.02	-0.53	-2.62e-06	-1.30e-04	0.0
1810	29	4.93e-03	-2.92e-04	-0.51	1.07e-05	-1.54e-04	0.0
1810	32	4.85e-04	-2.62e-03	-0.51	1.26e-05	-1.60e-04	0.0
1810	33	2.09e-04	-1.26e-04	-0.51	1.08e-05	-1.60e-04	0.0
1810	44	0.01	-5.59e-03	-0.51	1.11e-05	-1.43e-04	0.0
1810	46	0.02	8.27e-03	-0.51	1.08e-05	-1.43e-04	0.0
1810	50	-6.35e-03	-0.02	-0.51	1.69e-05	-1.67e-04	0.0
1810	76	7.49e-03	-2.81e-03	-0.51	1.09e-05	-1.52e-04	0.0
1810	78	8.28e-03	4.01e-03	-0.51	1.08e-05	-1.51e-04	0.0
1810	82	-3.02e-03	-8.70e-03	-0.51	1.38e-05	-1.63e-04	0.0
1811	9	0.05	-8.59e-03	-0.72	-3.58e-05	-1.22e-04	0.0
1811	12	0.02	-0.03	-0.71	-2.14e-05	-1.66e-04	0.0
1811	21	0.03	-5.75e-03	-0.54	-2.34e-05	-1.02e-04	0.0
1811	24	0.01	-0.02	-0.53	-1.39e-05	-1.32e-04	0.0
1811	29	4.90e-03	-3.47e-04	-0.51	1.01e-05	-1.54e-04	0.0
1811	32	6.14e-04	-2.68e-03	-0.51	1.20e-05	-1.60e-04	0.0
1811	33	2.05e-04	-1.82e-04	-0.51	1.02e-05	-1.60e-04	0.0
1811	44	0.01	-5.64e-03	-0.52	1.05e-05	-1.43e-04	0.0
1811	46	0.02	8.22e-03	-0.51	1.02e-05	-1.43e-04	0.0
1811	50	-6.49e-03	-0.02	-0.51	1.62e-05	-1.67e-04	0.0
1811	76	7.44e-03	-2.87e-03	-0.51	1.03e-05	-1.52e-04	0.0
1811	78	8.45e-03	3.95e-03	-0.51	1.02e-05	-1.52e-04	0.0
1811	82	-3.09e-03	-8.76e-03	-0.51	1.32e-05	-1.63e-04	0.0
1812	9	0.05	-0.01	-0.72	-5.24e-05	-1.27e-04	0.0
1812	12	0.02	-0.03	-0.71	-3.81e-05	-1.71e-04	0.0
1812	21	0.03	-6.72e-03	-0.54	-3.46e-05	-1.06e-04	0.0
1812	24	0.01	-0.02	-0.53	-2.50e-05	-1.35e-04	0.0
1812	29	4.88e-03	-4.00e-04	-0.51	9.54e-06	-1.54e-04	0.0
1812	32	7.40e-04	-2.73e-03	-0.51	1.15e-05	-1.60e-04	0.0
1812	33	1.98e-04	-2.37e-04	-0.51	9.61e-06	-1.60e-04	0.0
1812	44	0.01	-5.70e-03	-0.52	9.90e-06	-1.43e-04	0.0
1812	46	0.02	8.16e-03	-0.51	9.64e-06	-1.43e-04	0.0
1812	50	-6.64e-03	-0.02	-0.51	1.57e-05	-1.67e-04	0.0
1812	76	7.39e-03	-2.92e-03	-0.51	9.76e-06	-1.52e-04	0.0
1812	78	8.62e-03	3.90e-03	-0.51	9.61e-06	-1.52e-04	0.0

1812	82	-3.17e-03	-8.81e-03	-0.51	1.26e-05	-1.63e-04	0.0
1813	9	0.05	-0.01	-0.72	-6.90e-05	-1.33e-04	0.0
1813	12	0.02	-0.03	-0.71	-5.47e-05	-1.77e-04	0.0
1813	21	0.03	-7.72e-03	-0.54	-4.57e-05	-1.10e-04	0.0
1813	24	0.01	-0.02	-0.53	-3.62e-05	-1.39e-04	0.0
1813	29	4.85e-03	-4.52e-04	-0.51	9.02e-06	-1.54e-04	0.0
1813	32	8.63e-04	-2.79e-03	-0.51	1.09e-05	-1.60e-04	0.0
1813	33	1.88e-04	-2.89e-04	-0.51	9.08e-06	-1.60e-04	0.0
1813	44	0.01	-5.75e-03	-0.52	9.38e-06	-1.43e-04	0.0
1813	46	0.02	8.11e-03	-0.51	9.11e-06	-1.43e-04	0.0
1813	50	-6.81e-03	-0.02	-0.51	1.52e-05	-1.67e-04	0.0
1813	76	7.34e-03	-2.98e-03	-0.51	9.23e-06	-1.52e-04	0.0
1813	78	8.78e-03	3.85e-03	-0.51	9.08e-06	-1.51e-04	0.0
1813	82	-3.26e-03	-8.87e-03	-0.51	1.21e-05	-1.63e-04	0.0
1814	9	0.05	-0.01	-0.72	-8.55e-05	-1.40e-04	0.0
1814	12	0.02	-0.03	-0.70	-7.12e-05	-1.85e-04	0.0
1814	21	0.04	-8.78e-03	-0.54	-5.67e-05	-1.15e-04	0.0
1814	24	0.02	-0.02	-0.53	-4.72e-05	-1.44e-04	0.0
1814	29	4.82e-03	-5.00e-04	-0.51	8.52e-06	-1.54e-04	0.0
1814	32	9.83e-04	-2.84e-03	-0.51	1.04e-05	-1.60e-04	0.0
1814	33	1.76e-04	-3.37e-04	-0.51	8.58e-06	-1.60e-04	0.0
1814	44	0.01	-5.80e-03	-0.52	8.87e-06	-1.43e-04	0.0
1814	46	0.02	8.07e-03	-0.51	8.60e-06	-1.43e-04	0.0
1814	50	-6.98e-03	-0.02	-0.51	1.47e-05	-1.67e-04	0.0
1814	76	7.28e-03	-3.02e-03	-0.51	8.73e-06	-1.52e-04	0.0
1814	78	8.95e-03	3.80e-03	-0.51	8.58e-06	-1.51e-04	0.0
1814	82	-3.35e-03	-8.91e-03	-0.51	1.16e-05	-1.63e-04	0.0
1815	9	0.05	-0.01	-0.71	-1.02e-04	-1.49e-04	0.0
1815	12	0.03	-0.03	-0.70	-8.74e-05	-1.94e-04	0.0
1815	21	0.04	-9.90e-03	-0.53	-6.76e-05	-1.20e-04	0.0
1815	24	0.02	-0.02	-0.53	-5.81e-05	-1.50e-04	0.0
1815	29	4.78e-03	-5.44e-04	-0.51	8.04e-06	-1.54e-04	0.0
1815	32	1.10e-03	-2.88e-03	-0.51	9.94e-06	-1.60e-04	0.0
1815	33	1.61e-04	-3.83e-04	-0.51	8.10e-06	-1.59e-04	0.0
1815	44	0.01	-5.84e-03	-0.52	1.18e-05	-1.43e-04	0.0
1815	46	0.02	8.02e-03	-0.51	8.12e-06	-1.43e-04	0.0
1815	50	-7.17e-03	-0.02	-0.51	1.42e-05	-1.67e-04	0.0
1815	76	7.22e-03	-3.07e-03	-0.51	9.92e-06	-1.51e-04	0.0
1815	78	9.12e-03	3.75e-03	-0.51	8.10e-06	-1.51e-04	0.0
1815	82	-3.45e-03	-8.96e-03	-0.51	1.11e-05	-1.63e-04	0.0
1816	9	0.06	-0.02	-0.71	-1.18e-04	-1.59e-04	0.0
1816	12	0.03	-0.03	-0.69	-1.03e-04	-2.04e-04	0.0
1816	21	0.04	-0.01	-0.53	-7.82e-05	-1.27e-04	0.0
1816	24	0.02	-0.02	-0.52	-6.87e-05	-1.57e-04	0.0
1816	29	4.75e-03	-5.85e-04	-0.51	7.57e-06	-1.53e-04	0.0
1816	32	1.22e-03	-2.92e-03	-0.51	9.46e-06	-1.59e-04	0.0
1816	33	1.44e-04	-4.24e-04	-0.51	7.62e-06	-1.59e-04	0.0
1816	44	0.01	-5.88e-03	-0.52	1.13e-05	-1.43e-04	0.0
1816	46	0.02	7.98e-03	-0.51	7.63e-06	-1.43e-04	0.0
1816	50	-7.37e-03	-0.02	-0.51	1.37e-05	-1.67e-04	0.0
1816	76	7.15e-03	-3.11e-03	-0.51	9.44e-06	-1.51e-04	0.0
1816	78	9.28e-03	3.71e-03	-0.51	7.61e-06	-1.51e-04	0.0
1816	82	-3.56e-03	-9.00e-03	-0.51	1.06e-05	-1.63e-04	0.0
1817	9	0.06	-0.02	-0.70	-1.33e-04	-1.71e-04	0.0
1817	12	0.03	-0.04	-0.69	-1.19e-04	-2.15e-04	0.0
1817	21	0.04	-0.01	-0.53	-8.85e-05	-1.35e-04	0.0
1817	24	0.02	-0.02	-0.52	-7.90e-05	-1.65e-04	0.0
1817	29	4.71e-03	-6.21e-04	-0.51	7.05e-06	-1.53e-04	0.0
1817	32	1.33e-03	-2.96e-03	-0.51	8.94e-06	-1.59e-04	0.0
1817	33	1.25e-04	-4.61e-04	-0.51	7.10e-06	-1.59e-04	0.0
1817	44	0.01	-5.92e-03	-0.52	1.08e-05	-1.43e-04	0.0
1817	46	0.02	7.94e-03	-0.52	7.11e-06	-1.43e-04	0.0
1817	50	-7.57e-03	-0.02	-0.51	1.32e-05	-1.67e-04	0.0
1817	76	7.08e-03	-3.15e-03	-0.51	8.92e-06	-1.51e-04	0.0
1817	78	9.45e-03	3.68e-03	-0.51	7.09e-06	-1.51e-04	0.0
1817	82	-3.67e-03	-9.04e-03	-0.51	1.01e-05	-1.63e-04	0.0
1818	9	0.06	-0.02	-0.69	-1.48e-04	-1.84e-04	0.0
1818	12	0.04	-0.04	-0.68	-1.34e-04	-2.28e-04	0.0
1818	21	0.04	-0.01	-0.52	-9.85e-05	-1.44e-04	0.0
1818	24	0.02	-0.03	-0.51	-8.91e-05	-1.73e-04	0.0
1818	29	4.67e-03	-6.53e-04	-0.51	6.39e-06	-1.54e-04	0.0
1818	32	1.44e-03	-2.99e-03	-0.51	8.28e-06	-1.60e-04	0.0
1818	33	1.05e-04	-4.93e-04	-0.51	6.43e-06	-1.59e-04	0.0
1818	44	0.01	-5.95e-03	-0.52	1.01e-05	-1.43e-04	0.0
1818	46	0.02	7.91e-03	-0.52	6.44e-06	-1.43e-04	0.0
1818	50	-7.78e-03	-0.02	-0.51	1.25e-05	-1.67e-04	0.0
1818	76	7.02e-03	-3.18e-03	-0.51	8.25e-06	-1.51e-04	0.0

1818	78	9.61e-03	3.65e-03	-0.51	6.42e-06	-1.51e-04	0.0
1818	82	-3.78e-03	-9.07e-03	-0.51	9.43e-06	-1.63e-04	0.0
1819	9	0.06	-0.02	-0.68	-1.63e-04	-1.98e-04	0.0
1819	12	0.04	-0.04	-0.67	-1.49e-04	-2.42e-04	0.0
1819	21	0.04	-0.02	-0.52	-1.09e-04	-1.53e-04	0.0
1819	24	0.03	-0.03	-0.51	-9.91e-05	-1.83e-04	0.0
1819	29	4.63e-03	-6.79e-04	-0.51	5.33e-06	-1.54e-04	0.0
1819	32	1.55e-03	-3.02e-03	-0.51	7.23e-06	-1.60e-04	0.0
1819	33	8.47e-05	-5.20e-04	-0.51	5.38e-06	-1.60e-04	0.0
1819	44	0.01	-5.98e-03	-0.52	9.07e-06	-1.44e-04	0.0
1819	46	0.02	7.88e-03	-0.52	5.38e-06	-1.44e-04	0.0
1819	50	-8.00e-03	-0.02	-0.51	1.15e-05	-1.67e-04	0.0
1819	76	6.95e-03	-3.20e-03	-0.51	7.19e-06	-1.52e-04	0.0
1819	78	9.78e-03	3.62e-03	-0.51	5.37e-06	-1.52e-04	0.0
1819	82	-3.90e-03	-9.10e-03	-0.51	8.37e-06	-1.64e-04	0.0
1820	9	0.06	-0.03	-0.68	-1.79e-04	-2.14e-04	0.0
1820	12	0.04	-0.04	-0.67	-1.65e-04	-2.58e-04	0.0
1820	21	0.04	-0.02	-0.51	-1.20e-04	-1.64e-04	0.0
1820	24	0.03	-0.03	-0.50	-1.10e-04	-1.94e-04	0.0
1820	29	4.60e-03	-7.01e-04	-0.51	3.30e-06	-1.56e-04	0.0
1820	32	1.67e-03	-3.04e-03	-0.51	5.20e-06	-1.62e-04	0.0
1820	33	6.55e-05	-5.42e-04	-0.51	3.36e-06	-1.62e-04	0.0
1820	44	0.01	-6.00e-03	-0.52	7.01e-06	-1.46e-04	0.0
1820	46	0.02	7.86e-03	-0.52	3.34e-06	-1.45e-04	0.0
1820	50	-8.22e-03	-0.02	-0.51	9.40e-06	-1.69e-04	0.0
1820	76	6.88e-03	-3.23e-03	-0.52	5.15e-06	-1.54e-04	0.0
1820	78	9.95e-03	3.60e-03	-0.51	3.34e-06	-1.54e-04	0.0
1820	82	-4.02e-03	-9.12e-03	-0.51	6.34e-06	-1.65e-04	0.0
1821	9	0.07	-0.03	-0.67	-1.98e-04	-2.29e-04	0.0
1821	12	0.05	-0.05	-0.66	-1.84e-04	-2.73e-04	0.0
1821	21	0.04	-0.02	-0.50	-1.33e-04	-1.74e-04	0.0
1821	24	0.03	-0.03	-0.50	-1.23e-04	-2.04e-04	0.0
1821	29	4.56e-03	-7.19e-04	-0.51	-1.04e-06	-1.59e-04	0.0
1821	32	1.78e-03	-3.06e-03	-0.51	0.0	-1.65e-04	0.0
1821	33	4.87e-05	-5.60e-04	-0.51	0.0	-1.65e-04	0.0
1821	44	0.01	-6.02e-03	-0.52	0.0	-1.49e-04	0.0
1821	46	0.02	7.84e-03	-0.52	-4.78e-06	-1.49e-04	0.0
1821	50	-8.45e-03	-0.02	-0.51	6.15e-06	-1.72e-04	0.0
1821	76	6.81e-03	-3.24e-03	-0.52	0.0	-1.57e-04	0.0
1821	78	0.01	3.58e-03	-0.51	-2.82e-06	-1.57e-04	0.0
1821	82	-4.14e-03	-9.14e-03	-0.51	2.55e-06	-1.68e-04	0.0
1822	9	0.07	-0.04	-0.66	-2.16e-04	-2.38e-04	0.0
1822	12	0.05	-0.05	-0.65	-2.01e-04	-2.82e-04	0.0
1822	21	0.05	-0.02	-0.50	-1.45e-04	-1.81e-04	0.0
1822	24	0.03	-0.04	-0.49	-1.36e-04	-2.10e-04	0.0
1822	29	4.53e-03	-7.34e-04	-0.51	-9.11e-06	-1.63e-04	0.0
1822	32	1.90e-03	-3.07e-03	-0.51	-7.17e-06	-1.69e-04	0.0
1822	33	3.27e-05	-5.74e-04	-0.51	-8.94e-06	-1.68e-04	0.0
1822	44	0.01	-6.03e-03	-0.52	-8.49e-06	-1.53e-04	0.0
1822	46	0.02	7.83e-03	-0.52	-1.26e-05	-1.52e-04	0.0
1822	50	-8.67e-03	-0.02	-0.51	-2.13e-06	-1.75e-04	0.0
1822	76	6.74e-03	-3.26e-03	-0.52	-8.71e-06	-1.61e-04	0.0
1822	78	0.01	3.56e-03	-0.51	-1.07e-05	-1.61e-04	0.0
1822	82	-4.26e-03	-9.15e-03	-0.51	-5.59e-06	-1.72e-04	0.0
1823	9	0.07	-0.04	-0.65	-2.23e-04	-2.41e-04	0.0
1823	12	0.06	-0.06	-0.64	-2.08e-04	-2.85e-04	0.0
1823	21	0.05	-0.03	-0.49	-1.51e-04	-1.83e-04	0.0
1823	24	0.04	-0.04	-0.49	-1.41e-04	-2.12e-04	0.0
1823	29	4.49e-03	-7.39e-04	-0.51	-1.69e-05	-1.64e-04	0.0
1823	32	2.00e-03	-3.08e-03	-0.51	-1.49e-05	-1.70e-04	0.0
1823	33	1.84e-05	-5.80e-04	-0.51	-1.66e-05	-1.70e-04	0.0
1823	44	0.01	-6.04e-03	-0.52	-1.61e-05	-1.54e-04	0.0
1823	46	0.02	7.82e-03	-0.52	-2.01e-05	-1.54e-04	0.0
1823	50	-8.88e-03	-0.02	-0.51	-1.00e-05	-1.77e-04	0.0
1823	76	6.68e-03	-3.26e-03	-0.51	-1.64e-05	-1.62e-04	0.0
1823	78	0.01	3.56e-03	-0.51	-1.83e-05	-1.62e-04	0.0
1823	82	-4.37e-03	-9.15e-03	-0.51	-1.34e-05	-1.73e-04	0.0
1824	9	0.06	-0.05	-0.66	-2.21e-04	-2.29e-04	0.0
1824	12	0.05	-0.07	-0.66	-2.06e-04	-2.73e-04	0.0
1824	21	0.04	-0.03	-0.50	-1.49e-04	-1.74e-04	0.0
1824	24	0.03	-0.05	-0.50	-1.39e-04	-2.03e-04	0.0
1824	29	4.44e-03	-7.00e-04	-0.53	-1.71e-05	-1.51e-04	0.0
1824	30	-4.46e-03	-4.61e-04	-0.52	-1.67e-05	-1.62e-04	0.0
1824	32	2.12e-03	-3.34e-03	-0.53	-1.52e-05	-1.57e-04	0.0
1824	33	-1.02e-05	-5.81e-04	-0.53	-1.69e-05	-1.57e-04	0.0
1824	34	-0.02	-8.20e-03	-0.52	-1.35e-05	-1.73e-04	0.0
1824	50	-9.14e-03	-0.02	-0.53	-1.04e-05	-1.64e-04	0.0

1824	60	1.35e-03	-0.02	-0.53	-1.13e-05	-1.54e-04	0.0
1824	66	-0.01	-4.33e-03	-0.52	-1.52e-05	-1.65e-04	0.0
1824	82	-4.51e-03	-8.92e-03	-0.53	-1.37e-05	-1.60e-04	0.0
1824	92	6.58e-04	-8.57e-03	-0.53	-1.41e-05	-1.56e-04	0.0
1825	6	-0.21	-0.05	-0.89	8.26e-05	-2.23e-04	-1.09e-05
1825	10	-0.27	-0.05	-0.89	8.35e-05	-2.92e-04	-9.80e-06
1825	12	-0.11	-0.13	-0.86	1.21e-04	-9.89e-05	8.57e-05
1825	18	-0.15	-0.03	-0.67	5.58e-05	-1.68e-04	-6.82e-06
1825	22	-0.19	-0.03	-0.67	5.64e-05	-2.15e-04	-6.08e-06
1825	24	-0.09	-0.09	-0.65	8.15e-05	-8.61e-05	5.76e-05
1825	30	-0.12	-0.01	-0.62	1.35e-05	-1.68e-04	3.37e-06
1825	32	-0.09	-0.02	-0.62	1.85e-05	-1.42e-04	1.61e-05
1825	33	-0.09	-0.01	-0.62	1.35e-05	-1.42e-04	2.95e-06
1825	40	-0.13	-4.95e-03	-0.62	1.27e-05	-1.72e-04	4.47e-06
1825	59	-0.09	-0.03	-0.61	2.22e-05	-1.39e-04	1.04e-05
1825	72	-0.11	-7.68e-03	-0.62	1.31e-05	-1.57e-04	3.70e-06
1825	91	-0.09	-0.02	-0.61	1.77e-05	-1.41e-04	6.63e-06
1826	6	-0.05	6.16e-03	-0.87	1.30e-04	-1.90e-04	0.0
1826	10	-0.07	5.70e-03	-0.87	1.34e-04	-2.31e-04	0.0
1826	11	-0.02	0.04	-0.86	1.08e-04	-1.30e-04	0.0
1826	18	-0.03	4.13e-03	-0.66	8.79e-05	-1.46e-04	0.0
1826	22	-0.04	3.82e-03	-0.66	9.04e-05	-1.74e-04	0.0
1826	23	-0.02	0.03	-0.65	7.33e-05	-1.07e-04	0.0
1826	30	-4.86e-03	5.48e-05	-0.61	2.06e-05	-1.55e-04	0.0
1826	31	5.88e-04	4.68e-03	-0.61	1.72e-05	-1.41e-04	0.0
1826	33	-5.08e-06	2.10e-04	-0.61	1.97e-05	-1.38e-04	0.0
1826	40	-0.02	3.55e-03	-0.62	1.91e-05	-1.64e-04	0.0
1826	55	-3.17e-03	0.02	-0.62	1.32e-05	-1.50e-04	0.0
1826	72	-8.08e-03	1.86e-03	-0.62	1.94e-05	-1.51e-04	0.0
1826	87	-1.56e-03	8.41e-03	-0.61	1.65e-05	-1.44e-04	0.0
1827	6	-0.05	1.12e-03	-0.87	9.21e-05	-1.99e-04	1.05e-05
1827	10	-0.06	6.99e-04	-0.87	9.17e-05	-2.39e-04	1.23e-05
1827	11	-0.02	0.03	-0.86	6.00e-05	-1.39e-04	-1.17e-05
1827	18	-0.03	7.66e-04	-0.66	6.24e-05	-1.53e-04	7.03e-06
1827	22	-0.04	4.83e-04	-0.65	6.22e-05	-1.80e-04	8.24e-06
1827	23	-0.02	0.02	-0.65	4.10e-05	-1.12e-04	-7.73e-06
1827	25	4.43e-06	1.70e-04	-0.61	1.69e-05	-1.43e-04	0.0
1827	29	4.84e-03	3.13e-04	-0.61	1.75e-05	-1.26e-04	0.0
1827	31	4.51e-04	4.58e-03	-0.61	1.25e-05	-1.43e-04	-2.24e-06
1827	33	2.23e-06	1.70e-04	-0.61	1.71e-05	-1.41e-04	0.0
1827	40	-0.02	3.57e-03	-0.62	1.29e-05	-1.67e-04	2.93e-06
1827	44	0.02	-3.23e-03	-0.60	2.13e-05	-1.15e-04	-2.24e-06
1827	55	-3.34e-03	0.02	-0.61	9.30e-06	-1.52e-04	-3.65e-06
1827	72	-8.03e-03	1.84e-03	-0.61	1.50e-05	-1.54e-04	1.62e-06
1827	76	8.03e-03	-1.50e-03	-0.61	1.92e-05	-1.28e-04	0.0
1827	87	-1.64e-03	8.33e-03	-0.61	1.33e-05	-1.47e-04	-1.62e-06
1828	6	-0.07	-4.76e-03	-0.87	1.62e-05	-2.56e-05	2.15e-04
1828	10	-0.08	-5.44e-03	-0.87	1.73e-05	-7.27e-05	2.21e-04
1828	12	-0.04	-0.04	-0.85	6.63e-05	6.96e-05	2.26e-04
1828	18	-0.05	-3.21e-03	-0.66	1.17e-05	-3.71e-05	1.43e-04
1828	22	-0.06	-3.67e-03	-0.65	1.24e-05	-6.85e-05	1.48e-04
1828	24	-0.03	-0.03	-0.64	4.51e-05	2.64e-05	1.50e-04
1828	25	-8.29e-03	-6.99e-04	-0.61	1.55e-05	-1.42e-04	-1.98e-06
1828	30	-0.01	-9.25e-04	-0.61	1.58e-05	-1.58e-04	0.0
1828	32	-8.61e-03	-5.61e-03	-0.61	2.23e-05	-1.40e-04	0.0
1828	33	-8.18e-03	-7.10e-04	-0.61	1.57e-05	-1.41e-04	-2.01e-06
1828	40	-0.03	2.91e-03	-0.62	1.45e-05	-1.68e-04	1.96e-06
1828	59	-4.31e-03	-0.02	-0.61	2.64e-05	-1.37e-04	1.68e-06
1828	72	-0.02	1.07e-03	-0.61	1.51e-05	-1.54e-04	0.0
1828	91	-6.27e-03	-9.15e-03	-0.61	2.09e-05	-1.39e-04	0.0
1829	10	-0.09	-0.01	-0.88	-2.37e-04	-2.73e-04	-6.51e-05
1829	12	-0.04	-0.05	-0.85	-2.00e-04	-1.20e-04	-2.10e-05
1829	22	-0.06	-8.27e-03	-0.67	-1.57e-04	-2.02e-04	-4.32e-05
1829	24	-0.03	-0.03	-0.64	-1.32e-04	-1.00e-04	-1.38e-05
1829	30	-0.01	-1.02e-03	-0.62	2.00e-05	-1.58e-04	0.0
1829	32	-8.68e-03	-5.80e-03	-0.62	2.50e-05	-1.38e-04	6.32e-06
1829	33	-8.20e-03	-7.51e-04	-0.62	1.90e-05	-1.38e-04	2.17e-06
1829	40	-0.03	2.68e-03	-0.63	1.76e-05	-1.65e-04	5.17e-06
1829	59	-4.40e-03	-0.02	-0.61	3.10e-05	-1.35e-04	6.92e-06
1829	72	-0.02	9.39e-04	-0.62	1.83e-05	-1.52e-04	3.64e-06
1829	91	-6.33e-03	-9.31e-03	-0.62	2.49e-05	-1.37e-04	4.51e-06
1830	10	-0.07	-3.29e-04	-0.88	1.29e-04	-2.44e-04	2.30e-05
1830	11	-0.03	0.04	-0.86	8.28e-05	-1.13e-04	-2.25e-06
1830	22	-0.05	-2.03e-04	-0.66	8.71e-05	-1.82e-04	1.54e-05
1830	23	-0.02	0.02	-0.65	5.64e-05	-9.53e-05	-1.45e-06
1830	29	4.86e-03	3.42e-04	-0.61	1.83e-05	-1.19e-04	0.0
1830	30	-4.85e-03	0.0	-0.62	2.16e-05	-1.57e-04	1.09e-06

1830	31	5.24e-04	4.74e-03	-0.62	1.55e-05	-1.39e-04	-2.28e-06
1830	33	5.77e-06	1.71e-04	-0.62	2.00e-05	-1.38e-04	0.0
1830	40	-0.02	3.43e-03	-0.63	1.94e-05	-1.65e-04	3.02e-06
1830	44	0.02	-3.09e-03	-0.61	2.06e-05	-1.10e-04	-2.16e-06
1830	55	-3.25e-03	0.02	-0.62	1.23e-05	-1.49e-04	-3.57e-06
1830	72	-8.05e-03	1.77e-03	-0.62	1.97e-05	-1.51e-04	1.71e-06
1830	76	8.06e-03	-1.43e-03	-0.61	2.03e-05	-1.24e-04	0.0
1830	87	-1.60e-03	8.44e-03	-0.62	1.62e-05	-1.43e-04	-1.54e-06
1831	10	-0.09	-3.10e-03	-0.90	1.06e-04	-3.44e-04	-2.34e-04
1831	12	-0.05	-0.04	-0.86	1.57e-04	-1.89e-04	-2.03e-04
1831	22	-0.06	-2.12e-03	-0.68	7.17e-05	-2.49e-04	-1.56e-04
1831	24	-0.03	-0.03	-0.65	1.06e-04	-1.46e-04	-1.35e-04
1831	30	-0.01	-1.08e-03	-0.63	1.86e-05	-1.58e-04	-1.23e-06
1831	32	-8.50e-03	-6.23e-03	-0.63	2.55e-05	-1.37e-04	2.90e-06
1831	33	-8.14e-03	-8.82e-04	-0.63	1.75e-05	-1.38e-04	0.0
1831	40	-0.03	2.46e-03	-0.64	1.10e-05	-1.69e-04	0.0
1831	59	-4.26e-03	-0.02	-0.62	3.12e-05	-1.25e-04	5.03e-06
1831	72	-0.02	7.63e-04	-0.63	1.43e-05	-1.53e-04	0.0
1831	91	-6.23e-03	-9.57e-03	-0.62	2.43e-05	-1.31e-04	2.55e-06
1832	10	-0.08	1.48e-03	-0.90	1.18e-04	-2.36e-04	4.15e-05
1832	11	-0.04	0.04	-0.87	4.92e-05	-9.23e-05	1.63e-05
1832	22	-0.05	1.00e-03	-0.68	8.02e-05	-1.77e-04	2.77e-05
1832	23	-0.02	0.03	-0.66	3.41e-05	-8.14e-05	1.09e-05
1832	29	4.86e-03	3.26e-04	-0.62	1.78e-05	-1.17e-04	0.0
1832	30	-4.82e-03	-6.50e-05	-0.63	2.28e-05	-1.55e-04	0.0
1832	31	4.70e-04	4.87e-03	-0.63	1.35e-05	-1.36e-04	-2.62e-06
1832	33	2.06e-05	1.30e-04	-0.63	2.03e-05	-1.36e-04	0.0
1832	40	-0.02	3.24e-03	-0.64	1.98e-05	-1.61e-04	2.76e-06
1832	44	0.02	-2.98e-03	-0.62	2.08e-05	-1.11e-04	-2.33e-06
1832	55	-3.32e-03	0.02	-0.63	1.16e-05	-1.39e-04	-3.88e-06
1832	72	-8.01e-03	1.66e-03	-0.63	2.01e-05	-1.48e-04	1.47e-06
1832	76	8.05e-03	-1.40e-03	-0.62	2.05e-05	-1.24e-04	-1.04e-06
1832	87	-1.63e-03	8.50e-03	-0.63	1.60e-05	-1.38e-04	-1.80e-06
1833	10	-0.10	-4.45e-04	-0.91	7.77e-05	-1.00e-04	5.55e-06
1833	11	-0.05	0.04	-0.88	1.17e-05	4.77e-05	8.87e-06
1833	22	-0.07	-3.51e-04	-0.69	5.29e-05	-8.70e-05	3.58e-06
1833	23	-0.03	0.03	-0.66	8.92e-06	1.16e-05	5.80e-06
1833	30	-0.01	-1.05e-03	-0.64	1.59e-05	-1.59e-04	0.0
1833	32	-8.54e-03	-6.21e-03	-0.63	2.46e-05	-1.40e-04	-1.69e-06
1833	33	-8.24e-03	-8.40e-04	-0.63	1.59e-05	-1.40e-04	0.0
1833	40	-0.03	2.46e-03	-0.64	1.47e-05	-1.70e-04	1.85e-06
1833	59	-4.17e-03	-0.02	-0.63	2.62e-05	-1.36e-04	0.0
1833	72	-0.02	7.86e-04	-0.64	1.53e-05	-1.54e-04	0.0
1833	91	-6.23e-03	-9.57e-03	-0.63	2.10e-05	-1.38e-04	0.0
1834	10	-0.08	4.30e-03	-0.91	8.07e-05	-2.45e-04	7.81e-06
1834	11	-0.04	0.04	-0.88	1.72e-05	-9.90e-05	-1.72e-05
1834	22	-0.05	2.87e-03	-0.69	5.50e-05	-1.83e-04	5.23e-06
1834	23	-0.03	0.03	-0.66	1.26e-05	-8.60e-05	-1.14e-05
1834	29	4.85e-03	2.89e-04	-0.63	1.62e-05	-1.17e-04	0.0
1834	30	-4.78e-03	-1.22e-04	-0.64	1.62e-05	-1.56e-04	0.0
1834	31	3.16e-04	4.89e-03	-0.63	7.70e-06	-1.37e-04	-2.81e-06
1834	33	3.49e-05	8.36e-05	-0.63	1.62e-05	-1.37e-04	0.0
1834	40	-0.02	3.14e-03	-0.64	1.52e-05	-1.62e-04	2.64e-06
1834	44	0.02	-2.97e-03	-0.62	1.72e-05	-1.12e-04	-2.44e-06
1834	55	-3.50e-03	0.02	-0.64	6.46e-06	-1.40e-04	-4.01e-06
1834	72	-7.94e-03	1.59e-03	-0.64	1.57e-05	-1.49e-04	1.35e-06
1834	76	8.01e-03	-1.42e-03	-0.63	1.67e-05	-1.24e-04	-1.15e-06
1834	87	-1.71e-03	8.50e-03	-0.63	1.14e-05	-1.38e-04	-1.92e-06
1835	10	-0.09	2.48e-03	-0.91	6.66e-05	-3.61e-04	2.32e-04
1835	11	-0.04	0.04	-0.87	1.47e-05	-2.05e-04	1.94e-04
1835	22	-0.06	1.59e-03	-0.68	4.55e-05	-2.61e-04	1.54e-04
1835	23	-0.03	0.03	-0.66	1.09e-05	-1.57e-04	1.30e-04
1835	30	-0.01	-1.02e-03	-0.63	1.29e-05	-1.59e-04	2.56e-06
1835	32	-8.43e-03	-6.17e-03	-0.63	2.19e-05	-1.39e-04	3.45e-06
1835	33	-8.21e-03	-8.25e-04	-0.63	1.39e-05	-1.38e-04	0.0
1835	36	-0.02	-6.27e-03	-0.64	1.95e-05	-1.69e-04	3.66e-06
1835	40	-0.03	2.57e-03	-0.64	1.25e-05	-1.66e-04	5.52e-06
1835	59	-4.01e-03	-0.02	-0.63	2.55e-05	-1.34e-04	3.32e-06
1835	68	-0.02	-3.50e-03	-0.63	1.67e-05	-1.54e-04	1.96e-06
1835	72	-0.02	8.45e-04	-0.63	1.32e-05	-1.52e-04	2.88e-06
1835	91	-6.14e-03	-9.52e-03	-0.63	1.96e-05	-1.36e-04	1.80e-06
1836	10	-0.08	7.13e-03	-0.91	4.15e-05	-2.40e-04	-2.63e-05
1836	11	-0.04	0.04	-0.87	8.70e-06	-9.53e-05	-5.02e-05
1836	22	-0.05	4.76e-03	-0.68	2.87e-05	-1.80e-04	-1.75e-05
1836	23	-0.03	0.03	-0.66	6.78e-06	-8.36e-05	-3.35e-05
1836	29	4.82e-03	2.36e-04	-0.62	1.43e-05	-1.18e-04	0.0
1836	30	-4.75e-03	-1.53e-04	-0.63	9.43e-06	-1.57e-04	0.0

1836	31	1.46e-04	4.78e-03	-0.63	5.06e-06	-1.37e-04	-2.88e-06
1836	33	3.22e-05	4.20e-05	-0.63	1.19e-05	-1.38e-04	0.0
1836	40	-0.02	3.16e-03	-0.64	5.72e-06	-1.63e-04	2.54e-06
1836	44	0.02	-3.07e-03	-0.62	1.80e-05	-1.12e-04	-2.57e-06
1836	55	-3.68e-03	0.02	-0.63	1.07e-06	-1.41e-04	-4.10e-06
1836	72	-7.90e-03	1.58e-03	-0.63	8.84e-06	-1.50e-04	1.24e-06
1836	76	7.96e-03	-1.49e-03	-0.62	1.49e-05	-1.25e-04	-1.27e-06
1836	87	-1.80e-03	8.42e-03	-0.63	6.55e-06	-1.39e-04	-2.02e-06
1837	10	-0.09	0.01	-0.90	3.90e-04	-2.66e-04	3.64e-05
1837	11	-0.04	0.05	-0.87	3.53e-04	-1.13e-04	-1.41e-05
1837	22	-0.06	7.34e-03	-0.67	2.61e-04	-1.98e-04	2.44e-05
1837	23	-0.03	0.03	-0.65	2.36e-04	-9.52e-05	-9.28e-06
1837	30	-0.01	-9.20e-04	-0.62	1.06e-05	-1.59e-04	2.65e-06
1837	32	-8.30e-03	-5.87e-03	-0.62	1.76e-05	-1.40e-04	4.26e-06
1837	33	-8.22e-03	-8.49e-04	-0.62	1.16e-05	-1.40e-04	0.0
1837	36	-0.02	-6.19e-03	-0.63	1.25e-05	-1.69e-04	0.0
1837	40	-0.03	2.73e-03	-0.63	5.31e-06	-1.66e-04	1.65e-06
1837	59	-3.96e-03	-0.02	-0.62	2.53e-05	-1.36e-04	5.46e-06
1837	68	-0.02	-3.48e-03	-0.62	1.21e-05	-1.54e-04	0.0
1837	72	-0.02	9.12e-04	-0.62	8.51e-06	-1.53e-04	0.0
1837	91	-6.12e-03	-9.43e-03	-0.62	1.83e-05	-1.38e-04	2.74e-06
1838	10	-0.07	8.39e-03	-0.90	2.64e-05	-2.50e-04	-2.91e-05
1838	11	-0.03	0.04	-0.87	4.42e-06	-9.97e-05	-5.10e-05
1838	22	-0.05	5.60e-03	-0.67	1.84e-05	-1.87e-04	-1.94e-05
1838	23	-0.02	0.03	-0.65	3.79e-06	-8.67e-05	-3.40e-05
1838	29	4.80e-03	1.89e-04	-0.62	1.22e-05	-1.21e-04	0.0
1838	30	-4.75e-03	-1.46e-04	-0.62	9.06e-06	-1.58e-04	0.0
1838	31	6.90e-05	4.60e-03	-0.62	6.13e-06	-1.38e-04	-2.84e-06
1838	33	2.30e-05	2.21e-05	-0.62	1.06e-05	-1.40e-04	0.0
1838	36	-0.01	-5.29e-03	-0.63	1.04e-05	-1.67e-04	0.0
1838	44	0.02	-3.24e-03	-0.61	1.59e-05	-1.15e-04	-2.62e-06
1838	55	-3.76e-03	0.02	-0.62	1.15e-06	-1.43e-04	-4.14e-06
1838	68	-7.36e-03	-2.59e-03	-0.62	1.05e-05	-1.53e-04	0.0
1838	76	7.93e-03	-1.58e-03	-0.62	1.32e-05	-1.27e-04	-1.34e-06
1838	87	-1.84e-03	8.29e-03	-0.62	5.97e-06	-1.41e-04	-2.10e-06
1839	6	-0.07	3.02e-03	-0.88	1.03e-04	-6.10e-05	-2.19e-04
1839	10	-0.08	2.74e-03	-0.88	1.03e-04	-1.08e-04	-2.23e-04
1839	11	-0.04	0.04	-0.86	5.37e-05	3.48e-05	-2.33e-04
1839	18	-0.04	1.97e-03	-0.66	6.94e-05	-6.08e-05	-1.46e-04
1839	22	-0.06	1.78e-03	-0.66	6.98e-05	-9.23e-05	-1.48e-04
1839	23	-0.03	0.03	-0.65	3.68e-05	3.06e-06	-1.55e-04
1839	25	-8.34e-03	-7.87e-04	-0.61	1.44e-05	-1.43e-04	2.13e-06
1839	30	-0.01	-8.77e-04	-0.61	1.45e-05	-1.59e-04	0.0
1839	32	-8.38e-03	-5.69e-03	-0.61	2.12e-05	-1.42e-04	4.54e-06
1839	33	-8.24e-03	-8.01e-04	-0.61	1.46e-05	-1.41e-04	2.15e-06
1839	40	-0.03	2.85e-03	-0.62	9.03e-06	-1.72e-04	2.71e-06
1839	59	-4.06e-03	-0.02	-0.61	2.69e-05	-1.29e-04	6.85e-06
1839	72	-0.02	9.96e-04	-0.61	1.19e-05	-1.56e-04	2.43e-06
1839	91	-6.18e-03	-9.24e-03	-0.61	2.06e-05	-1.35e-04	4.46e-06
1840	6	-0.05	6.50e-03	-0.88	5.71e-05	-2.04e-04	-2.85e-05
1840	10	-0.06	6.07e-03	-0.88	5.92e-05	-2.44e-04	-2.77e-05
1840	11	-0.03	0.04	-0.86	2.07e-05	-1.09e-04	-4.88e-05
1840	18	-0.03	4.34e-03	-0.66	3.88e-05	-1.56e-04	-1.90e-05
1840	22	-0.04	4.05e-03	-0.66	4.03e-05	-1.83e-04	-1.85e-05
1840	23	-0.02	0.03	-0.65	1.46e-05	-9.30e-05	-3.25e-05
1840	25	1.44e-05	5.51e-05	-0.61	1.20e-05	-1.44e-04	0.0
1840	29	4.80e-03	1.99e-04	-0.61	1.17e-05	-1.27e-04	0.0
1840	31	1.28e-04	4.47e-03	-0.61	7.55e-06	-1.40e-04	-2.50e-06
1840	33	1.18e-05	5.49e-05	-0.61	1.22e-05	-1.42e-04	0.0
1840	40	-0.02	3.45e-03	-0.62	1.16e-05	-1.65e-04	2.58e-06
1840	44	0.02	-3.34e-03	-0.61	1.28e-05	-1.19e-04	-2.43e-06
1840	55	-3.70e-03	0.02	-0.61	4.41e-06	-1.46e-04	-3.97e-06
1840	72	-7.92e-03	1.73e-03	-0.61	1.19e-05	-1.54e-04	1.30e-06
1840	76	7.94e-03	-1.62e-03	-0.61	1.25e-05	-1.31e-04	-1.16e-06
1840	87	-1.82e-03	8.21e-03	-0.61	8.36e-06	-1.44e-04	-1.92e-06
1841	6	-0.06	-6.88e-04	-0.87	8.27e-05	-2.96e-04	1.73e-05
1841	10	-0.07	-1.14e-03	-0.87	8.36e-05	-3.38e-04	1.87e-05
1841	12	-0.03	-0.04	-0.85	1.36e-04	-2.18e-04	4.18e-05
1841	18	-0.04	-5.03e-04	-0.66	5.61e-05	-2.17e-04	1.14e-05
1841	22	-0.05	-8.03e-04	-0.65	5.67e-05	-2.45e-04	1.23e-05
1841	24	-0.02	-0.02	-0.64	9.14e-05	-1.65e-04	2.77e-05
1841	25	-8.43e-03	-7.55e-04	-0.61	1.45e-05	-1.41e-04	0.0
1841	30	-0.01	-9.02e-04	-0.61	1.48e-05	-1.55e-04	0.0
1841	32	-8.60e-03	-5.60e-03	-0.61	2.17e-05	-1.39e-04	2.73e-06
1841	33	-8.33e-03	-7.67e-04	-0.61	1.48e-05	-1.39e-04	0.0
1841	40	-0.03	2.93e-03	-0.61	1.36e-05	-1.66e-04	2.18e-06
1841	59	-4.31e-03	-0.02	-0.60	2.52e-05	-1.35e-04	0.0

1841	72	-0.02	1.05e-03	-0.61	1.42e-05	-1.52e-04	0.0
1841	91	-6.35e-03	-9.17e-03	-0.61	1.99e-05	-1.37e-04	0.0
1842	6	-0.05	3.57e-03	-0.87	7.33e-05	-1.87e-04	-1.04e-05
1842	10	-0.06	3.17e-03	-0.87	7.42e-05	-2.20e-04	-9.16e-06
1842	11	-0.02	0.04	-0.86	3.27e-05	-1.21e-04	-3.11e-05
1842	18	-0.03	2.39e-03	-0.66	4.98e-05	-1.45e-04	-6.94e-06
1842	22	-0.04	2.12e-03	-0.65	5.03e-05	-1.67e-04	-6.08e-06
1842	23	-0.01	0.02	-0.65	2.27e-05	-1.01e-04	-2.07e-05
1842	25	0.0	1.20e-04	-0.61	1.44e-05	-1.45e-04	0.0
1842	30	-4.81e-03	-1.36e-05	-0.61	1.46e-05	-1.56e-04	0.0
1842	31	2.81e-04	4.47e-03	-0.61	9.11e-06	-1.43e-04	-2.31e-06
1842	33	-1.84e-06	1.20e-04	-0.61	1.46e-05	-1.43e-04	0.0
1842	40	-0.02	3.58e-03	-0.61	1.39e-05	-1.65e-04	2.75e-06
1842	55	-3.53e-03	0.02	-0.61	6.44e-06	-1.46e-04	-3.91e-06
1842	72	-7.98e-03	1.82e-03	-0.61	1.43e-05	-1.54e-04	1.45e-06
1842	87	-1.74e-03	8.24e-03	-0.61	1.06e-05	-1.45e-04	-1.83e-06
1843	6	-0.08	-8.66e-03	-0.87	3.31e-05	-8.08e-05	1.66e-04
1843	10	-0.10	-9.52e-03	-0.87	3.39e-05	-1.32e-04	1.79e-04
1843	12	-0.05	-0.05	-0.85	9.44e-05	1.62e-05	1.55e-04
1843	18	-0.05	-5.87e-03	-0.66	2.30e-05	-7.40e-05	1.10e-04
1843	22	-0.07	-6.44e-03	-0.65	2.36e-05	-1.08e-04	1.19e-04
1843	24	-0.03	-0.03	-0.64	6.39e-05	-9.26e-06	1.03e-04
1843	25	-0.02	-1.58e-03	-0.61	1.67e-05	-1.43e-04	-1.45e-06
1843	30	-0.02	-1.86e-03	-0.61	1.69e-05	-1.61e-04	3.07e-06
1843	32	-0.02	-7.05e-03	-0.61	2.50e-05	-1.41e-04	0.0
1843	33	-0.02	-1.60e-03	-0.61	1.69e-05	-1.42e-04	-1.50e-06
1843	40	-0.04	2.25e-03	-0.62	1.22e-05	-1.70e-04	3.16e-06
1843	59	-0.01	-0.02	-0.61	2.74e-05	-1.30e-04	2.06e-06
1843	72	-0.03	2.93e-04	-0.61	1.46e-05	-1.56e-04	0.0
1843	91	-0.01	-0.01	-0.61	2.21e-05	-1.36e-04	0.0
1844	10	-0.10	-0.02	-0.88	-1.70e-04	-2.76e-04	-3.28e-05
1844	12	-0.05	-0.05	-0.85	-1.16e-04	-1.19e-04	1.51e-05
1844	22	-0.07	-0.01	-0.67	-1.12e-04	-2.04e-04	-2.16e-05
1844	24	-0.04	-0.04	-0.64	-7.64e-05	-9.95e-05	1.03e-05
1844	30	-0.02	-1.99e-03	-0.62	1.98e-05	-1.59e-04	1.67e-06
1844	32	-0.02	-7.23e-03	-0.62	2.69e-05	-1.38e-04	8.05e-06
1844	33	-0.02	-1.68e-03	-0.62	1.95e-05	-1.39e-04	3.23e-06
1844	40	-0.04	1.95e-03	-0.63	1.52e-05	-1.68e-04	6.34e-06
1844	59	-0.01	-0.02	-0.61	2.78e-05	-1.27e-04	8.42e-06
1844	72	-0.03	1.07e-04	-0.62	1.74e-05	-1.53e-04	4.76e-06
1844	91	-0.01	-0.01	-0.62	2.36e-05	-1.33e-04	5.78e-06
1845	10	-0.11	-7.30e-03	-0.90	9.95e-05	-3.21e-04	-1.43e-04
1845	12	-0.05	-0.05	-0.86	1.59e-04	-1.64e-04	-1.07e-04
1845	22	-0.07	-4.99e-03	-0.68	6.74e-05	-2.34e-04	-9.53e-05
1845	24	-0.04	-0.03	-0.65	1.07e-04	-1.29e-04	-7.15e-05
1845	30	-0.02	-2.01e-03	-0.63	1.81e-05	-1.58e-04	-1.28e-06
1845	32	-0.02	-7.77e-03	-0.63	2.59e-05	-1.37e-04	3.48e-06
1845	33	-0.02	-1.82e-03	-0.63	1.75e-05	-1.37e-04	0.0
1845	40	-0.04	1.74e-03	-0.64	1.69e-05	-1.62e-04	-1.66e-06
1845	59	-0.01	-0.02	-0.62	2.65e-05	-1.34e-04	4.47e-06
1845	72	-0.03	-6.80e-05	-0.63	1.72e-05	-1.50e-04	-1.19e-06
1845	91	-0.01	-0.01	-0.62	2.19e-05	-1.36e-04	1.83e-06
1846	10	-0.11	-5.11e-03	-0.91	7.77e-05	-1.21e-04	2.88e-06
1846	12	-0.06	-0.05	-0.87	1.46e-04	2.74e-05	-1.20e-05
1846	22	-0.08	-3.53e-03	-0.69	5.29e-05	-1.01e-04	1.74e-06
1846	24	-0.04	-0.03	-0.66	9.83e-05	-1.94e-06	-8.18e-06
1846	30	-0.02	-1.96e-03	-0.64	1.56e-05	-1.58e-04	0.0
1846	32	-0.02	-7.70e-03	-0.63	2.47e-05	-1.38e-04	-2.80e-06
1846	33	-0.02	-1.75e-03	-0.63	1.56e-05	-1.38e-04	-1.25e-06
1846	40	-0.04	1.80e-03	-0.64	1.45e-05	-1.61e-04	1.50e-06
1846	59	-0.01	-0.02	-0.63	2.58e-05	-1.34e-04	0.0
1846	72	-0.03	-5.66e-06	-0.64	1.51e-05	-1.49e-04	0.0
1846	91	-0.01	-0.01	-0.63	2.06e-05	-1.36e-04	0.0
1847	10	-0.10	-2.78e-03	-0.91	6.88e-05	-3.33e-04	1.44e-04
1847	12	-0.05	-0.05	-0.88	1.37e-04	-1.77e-04	1.70e-04
1847	22	-0.07	-1.97e-03	-0.68	4.69e-05	-2.42e-04	9.62e-05
1847	24	-0.04	-0.03	-0.66	9.21e-05	-1.38e-04	1.13e-04
1847	30	-0.02	-1.93e-03	-0.63	1.28e-05	-1.59e-04	2.63e-06
1847	32	-0.02	-7.66e-03	-0.63	2.19e-05	-1.38e-04	6.01e-06
1847	33	-0.02	-1.72e-03	-0.63	1.34e-05	-1.38e-04	1.21e-06
1847	36	-0.03	-7.26e-03	-0.64	1.29e-05	-1.63e-04	5.57e-06
1847	40	-0.04	1.94e-03	-0.64	6.99e-06	-1.65e-04	7.54e-06
1847	59	-0.01	-0.02	-0.63	2.47e-05	-1.27e-04	3.79e-06
1847	68	-0.03	-4.45e-03	-0.63	1.31e-05	-1.50e-04	3.36e-06
1847	72	-0.03	8.16e-05	-0.63	1.03e-05	-1.51e-04	4.33e-06
1847	91	-0.01	-0.01	-0.63	1.90e-05	-1.32e-04	2.48e-06
1848	10	-0.10	4.95e-03	-0.90	3.25e-04	-2.70e-04	1.77e-05

1848	11	-0.05	0.05	-0.87	2.71e-04	-1.13e-04	-3.67e-05
1848	22	-0.07	3.19e-03	-0.67	2.18e-04	-2.00e-04	1.20e-05
1848	23	-0.03	0.03	-0.65	1.82e-04	-9.54e-05	-2.43e-05
1848	30	-0.02	-1.76e-03	-0.62	1.10e-05	-1.60e-04	2.04e-06
1848	32	-0.02	-7.24e-03	-0.62	1.85e-05	-1.40e-04	4.46e-06
1848	33	-0.02	-1.72e-03	-0.62	1.12e-05	-1.39e-04	0.0
1848	36	-0.03	-7.13e-03	-0.63	1.66e-05	-1.68e-04	0.0
1848	40	-0.04	2.15e-03	-0.63	1.12e-05	-1.65e-04	0.0
1848	59	-0.01	-0.02	-0.62	1.98e-05	-1.36e-04	5.62e-06
1848	68	-0.03	-4.38e-03	-0.62	1.38e-05	-1.54e-04	0.0
1848	72	-0.03	1.83e-04	-0.62	1.12e-05	-1.52e-04	0.0
1848	91	-0.01	-0.01	-0.62	1.54e-05	-1.38e-04	2.58e-06
1849	6	-0.08	-1.80e-03	-0.88	9.42e-05	-1.08e-04	-1.73e-04
1849	10	-0.10	-2.01e-03	-0.88	9.51e-05	-1.60e-04	-1.84e-04
1849	12	-0.05	-0.04	-0.87	1.56e-04	-1.69e-05	-1.51e-04
1849	18	-0.05	-1.30e-03	-0.66	6.39e-05	-9.20e-05	-1.15e-04
1849	22	-0.07	-1.44e-03	-0.66	6.44e-05	-1.26e-04	-1.23e-04
1849	24	-0.03	-0.03	-0.65	1.05e-04	-3.14e-05	-1.01e-04
1849	25	-0.02	-1.67e-03	-0.61	1.36e-05	-1.43e-04	1.59e-06
1849	30	-0.02	-1.73e-03	-0.61	1.38e-05	-1.61e-04	-2.09e-06
1849	32	-0.02	-7.13e-03	-0.61	2.19e-05	-1.42e-04	2.34e-06
1849	33	-0.02	-1.69e-03	-0.61	1.38e-05	-1.41e-04	1.63e-06
1849	40	-0.04	2.22e-03	-0.62	1.31e-05	-1.67e-04	1.76e-06
1849	59	-0.01	-0.02	-0.61	2.31e-05	-1.38e-04	6.63e-06
1849	72	-0.03	2.30e-04	-0.61	1.34e-05	-1.54e-04	1.69e-06
1849	91	-0.01	-0.01	-0.61	1.84e-05	-1.40e-04	4.09e-06
1850	6	-0.07	-5.12e-03	-0.87	8.16e-05	-3.04e-04	6.83e-06
1850	10	-0.09	-5.63e-03	-0.87	8.25e-05	-3.53e-04	8.21e-06
1850	12	-0.04	-0.04	-0.85	1.43e-04	-2.14e-04	2.68e-05
1850	18	-0.05	-3.52e-03	-0.65	5.54e-05	-2.23e-04	4.40e-06
1850	22	-0.06	-3.85e-03	-0.65	5.59e-05	-2.55e-04	5.32e-06
1850	24	-0.03	-0.03	-0.64	9.64e-05	-1.63e-04	1.77e-05
1850	25	-0.02	-1.64e-03	-0.61	1.48e-05	-1.42e-04	-1.00e-06
1850	30	-0.02	-1.80e-03	-0.61	1.50e-05	-1.59e-04	0.0
1850	32	-0.02	-7.05e-03	-0.61	2.31e-05	-1.40e-04	1.93e-06
1850	33	-0.02	-1.66e-03	-0.61	1.50e-05	-1.40e-04	0.0
1850	40	-0.04	2.28e-03	-0.61	1.40e-05	-1.65e-04	2.17e-06
1850	59	-0.01	-0.02	-0.60	2.46e-05	-1.37e-04	0.0
1850	72	-0.03	2.77e-04	-0.61	1.45e-05	-1.52e-04	0.0
1850	91	-0.01	-0.01	-0.61	1.97e-05	-1.39e-04	0.0
1851	6	-0.09	-0.01	-0.87	4.38e-05	-1.25e-04	1.29e-04
1851	10	-0.12	-0.01	-0.87	4.36e-05	-1.79e-04	1.44e-04
1851	12	-0.05	-0.06	-0.85	1.14e-04	-2.46e-05	1.13e-04
1851	18	-0.06	-8.39e-03	-0.66	3.02e-05	-1.03e-04	8.59e-05
1851	22	-0.08	-9.01e-03	-0.65	3.01e-05	-1.40e-04	9.56e-05
1851	24	-0.04	-0.04	-0.64	7.68e-05	-3.65e-05	7.56e-05
1851	25	-0.02	-2.48e-03	-0.61	1.80e-05	-1.45e-04	-1.09e-06
1851	30	-0.03	-2.78e-03	-0.61	1.79e-05	-1.63e-04	3.79e-06
1851	32	-0.03	-8.56e-03	-0.61	2.72e-05	-1.43e-04	0.0
1851	33	-0.02	-2.51e-03	-0.61	1.82e-05	-1.43e-04	-1.13e-06
1851	40	-0.05	1.58e-03	-0.62	1.73e-05	-1.70e-04	3.45e-06
1851	59	-0.02	-0.02	-0.61	3.00e-05	-1.38e-04	2.41e-06
1851	72	-0.04	-4.98e-04	-0.61	1.77e-05	-1.56e-04	1.12e-06
1851	91	-0.02	-0.01	-0.61	2.40e-05	-1.41e-04	0.0
1852	10	-0.12	-0.02	-0.89	-1.10e-04	-2.77e-04	-2.40e-05
1852	12	-0.06	-0.06	-0.85	-4.29e-05	-1.18e-04	2.52e-05
1852	22	-0.08	-0.01	-0.67	-7.25e-05	-2.05e-04	-1.57e-05
1852	24	-0.04	-0.04	-0.64	-2.75e-05	-9.87e-05	1.71e-05
1852	30	-0.03	-2.90e-03	-0.62	2.01e-05	-1.60e-04	1.33e-06
1852	32	-0.03	-8.72e-03	-0.62	2.91e-05	-1.39e-04	7.89e-06
1852	33	-0.02	-2.60e-03	-0.62	2.04e-05	-1.39e-04	3.10e-06
1852	40	-0.05	1.29e-03	-0.63	1.27e-05	-1.66e-04	6.14e-06
1852	59	-0.02	-0.02	-0.61	3.53e-05	-1.35e-04	8.24e-06
1852	72	-0.04	-6.85e-04	-0.62	1.66e-05	-1.53e-04	4.60e-06
1852	91	-0.02	-0.01	-0.62	2.77e-05	-1.37e-04	5.63e-06
1853	10	-0.12	-0.01	-0.90	9.33e-05	-3.03e-04	-1.01e-04
1853	12	-0.06	-0.06	-0.86	1.56e-04	-1.46e-04	-6.62e-05
1853	22	-0.08	-7.74e-03	-0.68	6.32e-05	-2.22e-04	-6.72e-05
1853	24	-0.04	-0.04	-0.65	1.05e-04	-1.18e-04	-4.41e-05
1853	30	-0.03	-2.90e-03	-0.63	1.84e-05	-1.58e-04	0.0
1853	32	-0.02	-9.27e-03	-0.63	2.67e-05	-1.37e-04	3.74e-06
1853	33	-0.02	-2.72e-03	-0.63	1.79e-05	-1.37e-04	0.0
1853	40	-0.05	1.09e-03	-0.64	1.02e-05	-1.69e-04	-1.53e-06
1853	59	-0.02	-0.02	-0.62	3.21e-05	-1.24e-04	4.25e-06
1853	72	-0.04	-8.47e-04	-0.63	1.41e-05	-1.53e-04	-1.19e-06
1853	91	-0.02	-0.01	-0.62	2.49e-05	-1.30e-04	1.65e-06
1854	10	-0.12	-9.76e-03	-0.91	7.77e-05	-1.51e-04	1.42e-06

1854	12	-0.06	-0.06	-0.87	1.48e-04	3.38e-06	-1.48e-05
1854	22	-0.09	-6.68e-03	-0.69	5.28e-05	-1.21e-04	0.0
1854	24	-0.04	-0.04	-0.66	9.95e-05	-1.79e-05	-1.01e-05
1854	30	-0.03	-2.86e-03	-0.64	1.54e-05	-1.56e-04	0.0
1854	32	-0.03	-9.19e-03	-0.63	2.48e-05	-1.36e-04	-2.94e-06
1854	33	-0.02	-2.65e-03	-0.63	1.54e-05	-1.36e-04	-1.21e-06
1854	40	-0.05	1.13e-03	-0.64	1.43e-05	-1.66e-04	1.54e-06
1854	59	-0.02	-0.02	-0.63	2.60e-05	-1.32e-04	0.0
1854	72	-0.04	-7.91e-04	-0.64	1.48e-05	-1.51e-04	0.0
1854	91	-0.02	-0.01	-0.63	2.07e-05	-1.34e-04	0.0
1855	10	-0.12	-8.12e-03	-0.91	7.12e-05	-3.11e-04	1.02e-04
1855	12	-0.06	-0.06	-0.88	1.40e-04	-1.49e-04	1.35e-04
1855	22	-0.08	-5.59e-03	-0.68	4.85e-05	-2.27e-04	6.79e-05
1855	24	-0.04	-0.04	-0.66	9.44e-05	-1.20e-04	8.97e-05
1855	30	-0.03	-2.84e-03	-0.63	1.21e-05	-1.58e-04	2.23e-06
1855	32	-0.02	-9.15e-03	-0.63	2.13e-05	-1.36e-04	6.58e-06
1855	33	-0.02	-2.62e-03	-0.63	1.25e-05	-1.37e-04	1.34e-06
1855	36	-0.04	-8.30e-03	-0.64	1.86e-05	-1.69e-04	5.43e-06
1855	40	-0.05	1.26e-03	-0.64	1.18e-05	-1.66e-04	7.36e-06
1855	59	-0.02	-0.02	-0.63	2.38e-05	-1.33e-04	4.06e-06
1855	68	-0.03	-5.42e-03	-0.63	1.55e-05	-1.53e-04	3.36e-06
1855	72	-0.04	-7.09e-04	-0.63	1.21e-05	-1.51e-04	4.30e-06
1855	91	-0.02	-0.01	-0.63	1.81e-05	-1.35e-04	2.68e-06
1856	10	-0.12	-1.95e-03	-0.90	2.66e-04	-2.72e-04	1.48e-05
1856	12	-0.05	-0.05	-0.88	3.29e-04	-1.16e-04	3.11e-05
1856	22	-0.08	-1.47e-03	-0.67	1.78e-04	-2.02e-04	1.00e-05
1856	24	-0.04	-0.03	-0.66	2.21e-04	-9.71e-05	2.09e-05
1856	30	-0.03	-2.65e-03	-0.62	1.06e-05	-1.61e-04	2.27e-06
1856	32	-0.02	-8.69e-03	-0.62	1.91e-05	-1.40e-04	4.45e-06
1856	33	-0.02	-2.61e-03	-0.62	1.03e-05	-1.39e-04	0.0
1856	36	-0.05	-8.17e-03	-0.63	1.63e-05	-1.70e-04	0.0
1856	59	-0.02	-0.02	-0.62	2.24e-05	-1.36e-04	5.51e-06
1856	68	-0.04	-5.35e-03	-0.62	1.33e-05	-1.54e-04	0.0
1856	91	-0.02	-0.01	-0.62	1.63e-05	-1.38e-04	2.53e-06
1857	6	-0.09	-6.92e-03	-0.88	9.11e-05	-1.44e-04	-1.36e-04
1857	10	-0.12	-7.15e-03	-0.88	9.28e-05	-1.99e-04	-1.48e-04
1857	12	-0.05	-0.05	-0.87	1.58e-04	-4.70e-05	-1.16e-04
1857	18	-0.06	-4.77e-03	-0.66	6.17e-05	-1.16e-04	-9.08e-05
1857	22	-0.08	-4.92e-03	-0.66	6.29e-05	-1.53e-04	-9.89e-05
1857	24	-0.04	-0.03	-0.65	1.07e-04	-5.14e-05	-7.72e-05
1857	25	-0.03	-2.55e-03	-0.61	1.26e-05	-1.44e-04	1.24e-06
1857	30	-0.03	-2.62e-03	-0.61	1.31e-05	-1.63e-04	-2.80e-06
1857	32	-0.02	-8.62e-03	-0.61	2.18e-05	-1.43e-04	1.54e-06
1857	33	-0.02	-2.59e-03	-0.61	1.28e-05	-1.42e-04	1.27e-06
1857	36	-0.04	-8.16e-03	-0.62	1.44e-05	-1.70e-04	0.0
1857	40	-0.05	1.54e-03	-0.62	7.30e-06	-1.73e-04	1.51e-06
1857	59	-0.02	-0.02	-0.61	2.60e-05	-1.30e-04	6.21e-06
1857	68	-0.03	-5.33e-03	-0.61	1.36e-05	-1.56e-04	0.0
1857	72	-0.04	-5.57e-04	-0.61	1.01e-05	-1.57e-04	1.39e-06
1857	91	-0.02	-0.01	-0.61	1.93e-05	-1.36e-04	3.70e-06
1858	6	-0.08	-9.58e-03	-0.87	8.04e-05	-2.98e-04	2.50e-06
1858	10	-0.11	-0.01	-0.87	8.13e-05	-3.53e-04	3.86e-06
1858	12	-0.05	-0.05	-0.85	1.49e-04	-1.99e-04	2.44e-05
1858	18	-0.06	-6.55e-03	-0.65	5.46e-05	-2.19e-04	1.52e-06
1858	22	-0.08	-6.92e-03	-0.65	5.52e-05	-2.55e-04	2.43e-06
1858	24	-0.04	-0.04	-0.64	1.00e-04	-1.52e-04	1.61e-05
1858	25	-0.03	-2.53e-03	-0.61	1.50e-05	-1.44e-04	0.0
1858	30	-0.03	-2.71e-03	-0.61	1.52e-05	-1.62e-04	0.0
1858	32	-0.03	-8.54e-03	-0.61	2.42e-05	-1.42e-04	2.26e-06
1858	33	-0.02	-2.57e-03	-0.61	1.52e-05	-1.42e-04	0.0
1858	40	-0.05	1.61e-03	-0.61	1.39e-05	-1.70e-04	2.19e-06
1858	59	-0.02	-0.02	-0.60	2.63e-05	-1.38e-04	0.0
1858	72	-0.04	-5.12e-04	-0.61	1.45e-05	-1.56e-04	0.0
1858	91	-0.02	-0.01	-0.61	2.06e-05	-1.40e-04	0.0
1859	6	-0.10	-0.02	-0.87	5.38e-05	-1.64e-04	8.24e-05
1859	10	-0.13	-0.02	-0.87	5.30e-05	-2.21e-04	9.44e-05
1859	12	-0.06	-0.06	-0.85	1.30e-04	-6.04e-05	7.30e-05
1859	18	-0.07	-0.01	-0.66	3.69e-05	-1.29e-04	5.49e-05
1859	22	-0.09	-0.01	-0.65	3.63e-05	-1.67e-04	6.29e-05
1859	24	-0.05	-0.04	-0.64	8.77e-05	-6.04e-05	4.87e-05
1859	25	-0.03	-3.40e-03	-0.61	1.94e-05	-1.46e-04	0.0
1859	30	-0.04	-3.69e-03	-0.61	1.91e-05	-1.65e-04	3.38e-06
1859	32	-0.03	-0.01	-0.61	2.94e-05	-1.44e-04	0.0
1859	33	-0.03	-3.45e-03	-0.61	1.96e-05	-1.44e-04	0.0
1859	40	-0.06	8.69e-04	-0.62	1.48e-05	-1.75e-04	3.49e-06
1859	59	-0.03	-0.02	-0.61	3.08e-05	-1.31e-04	3.01e-06
1859	72	-0.04	-1.32e-03	-0.61	1.73e-05	-1.59e-04	1.39e-06

1859	91	-0.03	-0.01	-0.61	2.51e-05	-1.38e-04	1.16e-06
1860	10	-0.13	-0.02	-0.89	-5.14e-05	-2.77e-04	-1.53e-05
1860	12	-0.06	-0.07	-0.85	2.75e-05	-1.16e-04	2.69e-05
1860	22	-0.09	-0.01	-0.67	-3.32e-05	-2.05e-04	-1.00e-05
1860	24	-0.05	-0.05	-0.64	1.94e-05	-9.74e-05	1.81e-05
1860	30	-0.04	-3.79e-03	-0.62	2.12e-05	-1.61e-04	0.0
1860	32	-0.03	-0.01	-0.62	3.17e-05	-1.40e-04	6.58e-06
1860	33	-0.03	-3.51e-03	-0.62	2.17e-05	-1.39e-04	2.30e-06
1860	40	-0.06	6.04e-04	-0.63	1.69e-05	-1.66e-04	5.14e-06
1860	59	-0.03	-0.02	-0.61	3.17e-05	-1.36e-04	7.22e-06
1860	72	-0.04	-1.49e-03	-0.62	1.94e-05	-1.53e-04	3.70e-06
1860	91	-0.03	-0.01	-0.62	2.67e-05	-1.38e-04	4.72e-06
1861	10	-0.14	-0.02	-0.90	8.86e-05	-2.86e-04	-5.98e-05
1861	12	-0.06	-0.07	-0.86	1.54e-04	-1.30e-04	-2.97e-05
1861	22	-0.10	-0.01	-0.68	6.00e-05	-2.11e-04	-3.99e-05
1861	24	-0.05	-0.05	-0.65	1.04e-04	-1.07e-04	-1.98e-05
1861	30	-0.04	-3.78e-03	-0.63	1.93e-05	-1.57e-04	0.0
1861	32	-0.03	-0.01	-0.63	2.81e-05	-1.36e-04	3.70e-06
1861	33	-0.03	-3.60e-03	-0.63	1.90e-05	-1.36e-04	0.0
1861	40	-0.06	4.35e-04	-0.64	1.87e-05	-1.60e-04	0.0
1861	59	-0.03	-0.02	-0.62	2.81e-05	-1.32e-04	4.20e-06
1861	72	-0.04	-1.62e-03	-0.63	1.88e-05	-1.48e-04	0.0
1861	91	-0.03	-0.01	-0.62	2.35e-05	-1.34e-04	1.73e-06
1862	10	-0.14	-0.01	-0.91	7.77e-05	-1.83e-04	0.0
1862	12	-0.07	-0.07	-0.87	1.50e-04	-2.25e-05	-8.58e-06
1862	22	-0.10	-9.83e-03	-0.69	5.28e-05	-1.42e-04	0.0
1862	24	-0.05	-0.04	-0.66	1.01e-04	-3.51e-05	-5.85e-06
1862	30	-0.04	-3.76e-03	-0.64	1.53e-05	-1.55e-04	0.0
1862	32	-0.03	-0.01	-0.63	2.49e-05	-1.34e-04	-1.60e-06
1862	33	-0.03	-3.55e-03	-0.63	1.53e-05	-1.34e-04	0.0
1862	40	-0.06	4.60e-04	-0.64	1.41e-05	-1.56e-04	1.85e-06
1862	59	-0.03	-0.02	-0.63	2.58e-05	-1.30e-04	0.0
1862	72	-0.04	-1.58e-03	-0.64	1.47e-05	-1.45e-04	0.0
1862	91	-0.03	-0.01	-0.63	2.05e-05	-1.32e-04	0.0
1863	10	-0.14	-0.01	-0.91	7.27e-05	-2.91e-04	5.99e-05
1863	12	-0.06	-0.06	-0.88	1.44e-04	-1.25e-04	9.22e-05
1863	22	-0.10	-9.17e-03	-0.68	4.95e-05	-2.14e-04	4.00e-05
1863	24	-0.05	-0.04	-0.66	9.69e-05	-1.03e-04	6.15e-05
1863	30	-0.04	-3.75e-03	-0.63	1.10e-05	-1.57e-04	1.62e-06
1863	32	-0.03	-0.01	-0.63	2.05e-05	-1.35e-04	5.93e-06
1863	33	-0.03	-3.52e-03	-0.63	1.13e-05	-1.35e-04	1.09e-06
1863	36	-0.05	-9.35e-03	-0.64	1.02e-05	-1.60e-04	4.39e-06
1863	40	-0.06	5.86e-04	-0.64	4.04e-06	-1.62e-04	6.25e-06
1863	59	-0.03	-0.02	-0.63	2.33e-05	-1.25e-04	4.12e-06
1863	68	-0.04	-6.39e-03	-0.63	1.08e-05	-1.47e-04	2.71e-06
1863	72	-0.04	-1.50e-03	-0.63	7.73e-06	-1.49e-04	3.63e-06
1863	91	-0.03	-0.01	-0.63	1.72e-05	-1.30e-04	2.58e-06
1864	10	-0.13	-9.24e-03	-0.90	2.07e-04	-2.74e-04	1.02e-05
1864	12	-0.06	-0.06	-0.88	2.77e-04	-1.12e-04	2.60e-05
1864	22	-0.09	-6.39e-03	-0.67	1.39e-04	-2.03e-04	6.93e-06
1864	24	-0.05	-0.04	-0.66	1.86e-04	-9.47e-05	1.74e-05
1864	30	-0.04	-3.58e-03	-0.62	9.55e-06	-1.61e-04	2.02e-06
1864	32	-0.03	-0.01	-0.62	1.89e-05	-1.39e-04	4.12e-06
1864	33	-0.03	-3.51e-03	-0.62	8.97e-06	-1.39e-04	0.0
1864	36	-0.06	-9.22e-03	-0.63	1.56e-05	-1.69e-04	0.0
1864	59	-0.03	-0.02	-0.62	1.82e-05	-1.36e-04	5.23e-06
1864	68	-0.04	-6.32e-03	-0.62	1.22e-05	-1.54e-04	0.0
1864	91	-0.03	-0.01	-0.62	1.35e-05	-1.38e-04	2.48e-06
1865	6	-0.10	-0.01	-0.88	8.77e-05	-1.76e-04	-8.89e-05
1865	10	-0.13	-0.01	-0.88	9.02e-05	-2.33e-04	-9.83e-05
1865	12	-0.06	-0.06	-0.87	1.59e-04	-7.51e-05	-6.96e-05
1865	18	-0.07	-8.38e-03	-0.66	5.95e-05	-1.38e-04	-5.92e-05
1865	22	-0.09	-8.62e-03	-0.66	6.12e-05	-1.76e-04	-6.55e-05
1865	24	-0.04	-0.04	-0.65	1.07e-04	-7.01e-05	-4.64e-05
1865	25	-0.03	-3.44e-03	-0.61	1.12e-05	-1.45e-04	0.0
1865	30	-0.04	-3.55e-03	-0.61	1.20e-05	-1.65e-04	-2.34e-06
1865	32	-0.03	-0.01	-0.61	2.12e-05	-1.44e-04	1.49e-06
1865	33	-0.03	-3.49e-03	-0.61	1.14e-05	-1.44e-04	0.0
1865	36	-0.05	-9.22e-03	-0.62	1.73e-05	-1.74e-04	0.0
1865	40	-0.06	8.74e-04	-0.62	1.11e-05	-1.71e-04	1.43e-06
1865	59	-0.03	-0.02	-0.61	2.16e-05	-1.40e-04	5.57e-06
1865	68	-0.04	-6.31e-03	-0.61	1.43e-05	-1.59e-04	0.0
1865	72	-0.04	-1.34e-03	-0.61	1.13e-05	-1.57e-04	1.13e-06
1865	91	-0.03	-0.01	-0.61	1.65e-05	-1.42e-04	3.16e-06
1866	6	-0.10	-0.01	-0.87	7.92e-05	-2.87e-04	0.0
1866	10	-0.13	-0.01	-0.87	8.01e-05	-3.47e-04	1.03e-06
1866	12	-0.06	-0.06	-0.85	1.53e-04	-1.80e-04	2.16e-05

1866	18	-0.07	-9.60e-03	-0.65	5.38e-05	-2.11e-04	0.0
1866	22	-0.09	-1.00e-02	-0.65	5.44e-05	-2.51e-04	0.0
1866	24	-0.04	-0.04	-0.64	1.03e-04	-1.40e-04	1.43e-05
1866	25	-0.03	-3.43e-03	-0.61	1.51e-05	-1.46e-04	0.0
1866	30	-0.04	-3.62e-03	-0.61	1.53e-05	-1.66e-04	0.0
1866	32	-0.03	-0.01	-0.61	2.50e-05	-1.44e-04	2.54e-06
1866	33	-0.03	-3.48e-03	-0.61	1.53e-05	-1.44e-04	0.0
1866	40	-0.06	9.22e-04	-0.61	1.42e-05	-1.72e-04	2.32e-06
1866	59	-0.03	-0.02	-0.60	2.58e-05	-1.41e-04	0.0
1866	72	-0.04	-1.31e-03	-0.61	1.47e-05	-1.58e-04	0.0
1866	91	-0.03	-0.01	-0.61	2.05e-05	-1.42e-04	0.0
1867	6	-0.12	-0.02	-0.87	6.57e-05	-2.01e-04	3.69e-05
1867	10	-0.15	-0.02	-0.87	6.49e-05	-2.60e-04	4.43e-05
1867	12	-0.07	-0.07	-0.85	1.46e-04	-9.46e-05	3.96e-05
1867	18	-0.08	-0.01	-0.66	4.49e-05	-1.54e-04	2.46e-05
1867	22	-0.11	-0.01	-0.65	4.43e-05	-1.94e-04	2.96e-05
1867	24	-0.05	-0.05	-0.64	9.85e-05	-8.32e-05	2.64e-05
1867	25	-0.04	-4.33e-03	-0.61	2.15e-05	-1.48e-04	0.0
1867	30	-0.05	-4.59e-03	-0.61	2.12e-05	-1.68e-04	2.36e-06
1867	32	-0.04	-0.01	-0.61	3.21e-05	-1.46e-04	1.74e-06
1867	33	-0.04	-4.39e-03	-0.61	2.17e-05	-1.46e-04	0.0
1867	40	-0.07	1.54e-04	-0.62	2.15e-05	-1.73e-04	3.25e-06
1867	59	-0.04	-0.02	-0.61	3.40e-05	-1.42e-04	3.69e-06
1867	72	-0.05	-2.15e-03	-0.61	2.16e-05	-1.59e-04	1.54e-06
1867	91	-0.04	-0.01	-0.61	2.78e-05	-1.44e-04	1.76e-06
1868	10	-0.15	-0.02	-0.89	1.09e-05	-2.77e-04	-3.36e-06
1868	12	-0.07	-0.08	-0.85	9.65e-05	-1.13e-04	2.57e-05
1868	22	-0.11	-0.01	-0.67	8.29e-06	-2.05e-04	-2.12e-06
1868	24	-0.05	-0.05	-0.64	6.54e-05	-9.55e-05	1.73e-05
1868	30	-0.05	-4.66e-03	-0.62	2.37e-05	-1.62e-04	1.00e-06
1868	32	-0.04	-0.01	-0.62	3.52e-05	-1.40e-04	4.88e-06
1868	33	-0.04	-4.44e-03	-0.62	2.43e-05	-1.40e-04	1.26e-06
1868	40	-0.07	-4.83e-05	-0.63	1.44e-05	-1.67e-04	3.96e-06
1868	59	-0.04	-0.02	-0.61	4.03e-05	-1.36e-04	5.73e-06
1868	72	-0.05	-2.28e-03	-0.62	1.95e-05	-1.53e-04	2.59e-06
1868	91	-0.04	-0.01	-0.62	3.22e-05	-1.38e-04	3.46e-06
1869	10	-0.15	-0.02	-0.90	8.50e-05	-2.70e-04	-2.31e-05
1869	12	-0.07	-0.08	-0.86	1.56e-04	-1.11e-04	0.0
1869	22	-0.11	-0.01	-0.68	5.77e-05	-2.00e-04	-1.54e-05
1869	24	-0.05	-0.05	-0.65	1.05e-04	-9.41e-05	0.0
1869	30	-0.05	-4.67e-03	-0.63	2.12e-05	-1.56e-04	0.0
1869	32	-0.04	-0.01	-0.63	3.07e-05	-1.34e-04	3.39e-06
1869	33	-0.04	-4.48e-03	-0.63	2.11e-05	-1.34e-04	0.0
1869	40	-0.07	-2.06e-04	-0.64	1.22e-05	-1.68e-04	1.17e-06
1869	59	-0.04	-0.02	-0.62	3.55e-05	-1.20e-04	4.17e-06
1869	72	-0.05	-2.37e-03	-0.63	1.67e-05	-1.50e-04	0.0
1869	91	-0.04	-0.01	-0.62	2.82e-05	-1.27e-04	1.91e-06
1870	10	-0.15	-0.02	-0.91	7.78e-05	-2.14e-04	0.0
1870	12	-0.07	-0.08	-0.87	1.52e-04	-4.93e-05	4.42e-06
1870	22	-0.11	-0.01	-0.69	5.29e-05	-1.63e-04	0.0
1870	24	-0.05	-0.05	-0.66	1.02e-04	-5.30e-05	2.89e-06
1870	30	-0.05	-4.66e-03	-0.64	1.52e-05	-1.53e-04	0.0
1870	32	-0.04	-0.01	-0.63	2.51e-05	-1.31e-04	0.0
1870	33	-0.04	-4.44e-03	-0.63	1.52e-05	-1.31e-04	0.0
1870	40	-0.07	-2.19e-04	-0.64	1.40e-05	-1.62e-04	2.22e-06
1870	59	-0.04	-0.02	-0.63	2.60e-05	-1.27e-04	3.25e-06
1870	72	-0.05	-2.36e-03	-0.64	1.46e-05	-1.46e-04	0.0
1870	91	-0.04	-0.01	-0.63	2.05e-05	-1.29e-04	1.39e-06
1871	10	-0.15	-0.02	-0.91	7.35e-05	-2.73e-04	2.24e-05
1871	12	-0.07	-0.07	-0.88	1.47e-04	-1.04e-04	4.95e-05
1871	22	-0.11	-0.01	-0.68	5.00e-05	-2.02e-04	1.50e-05
1871	24	-0.05	-0.05	-0.66	9.91e-05	-8.94e-05	3.30e-05
1871	30	-0.05	-4.63e-03	-0.63	9.05e-06	-1.55e-04	1.02e-06
1871	32	-0.04	-0.01	-0.63	1.89e-05	-1.33e-04	4.64e-06
1871	33	-0.04	-4.41e-03	-0.63	9.18e-06	-1.33e-04	0.0
1871	36	-0.06	-0.01	-0.64	1.60e-05	-1.67e-04	2.64e-06
1871	40	-0.07	-1.24e-04	-0.64	9.31e-06	-1.63e-04	4.37e-06
1871	59	-0.04	-0.02	-0.63	2.00e-05	-1.30e-04	4.24e-06
1871	68	-0.05	-7.37e-03	-0.63	1.25e-05	-1.50e-04	1.62e-06
1871	72	-0.05	-2.30e-03	-0.63	9.24e-06	-1.48e-04	2.47e-06
1871	91	-0.04	-0.01	-0.63	1.45e-05	-1.31e-04	2.41e-06
1872	10	-0.15	-0.02	-0.90	1.45e-04	-2.76e-04	1.02e-06
1872	12	-0.07	-0.07	-0.88	2.19e-04	-1.09e-04	1.98e-05
1872	22	-0.11	-0.01	-0.67	9.74e-05	-2.04e-04	0.0
1872	24	-0.05	-0.05	-0.66	1.47e-04	-9.28e-05	1.33e-05
1872	30	-0.05	-4.52e-03	-0.62	7.00e-06	-1.61e-04	1.17e-06
1872	32	-0.04	-0.01	-0.62	1.70e-05	-1.39e-04	3.67e-06

1872	33	-0.04	-4.39e-03	-0.62	6.35e-06	-1.39e-04	0.0
1872	36	-0.07	-0.01	-0.63	1.41e-05	-1.70e-04	0.0
1872	59	-0.04	-0.02	-0.62	1.80e-05	-1.36e-04	4.75e-06
1872	68	-0.05	-7.32e-03	-0.62	1.01e-05	-1.54e-04	0.0
1872	91	-0.04	-0.01	-0.62	1.21e-05	-1.38e-04	2.36e-06
1873	6	-0.12	-0.02	-0.88	8.17e-05	-2.07e-04	-4.26e-05
1873	10	-0.15	-0.02	-0.88	8.42e-05	-2.67e-04	-4.75e-05
1873	12	-0.07	-0.07	-0.87	1.57e-04	-1.02e-04	-2.40e-05
1873	18	-0.08	-0.01	-0.66	5.55e-05	-1.58e-04	-2.84e-05
1873	22	-0.11	-0.01	-0.66	5.72e-05	-1.98e-04	-3.16e-05
1873	24	-0.05	-0.05	-0.65	1.06e-04	-8.79e-05	-1.60e-05
1873	25	-0.04	-4.33e-03	-0.61	9.08e-06	-1.47e-04	0.0
1873	30	-0.05	-4.49e-03	-0.61	9.85e-06	-1.68e-04	-1.25e-06
1873	32	-0.04	-0.01	-0.61	1.96e-05	-1.46e-04	1.88e-06
1873	33	-0.04	-4.39e-03	-0.61	9.28e-06	-1.46e-04	0.0
1873	36	-0.06	-0.01	-0.62	1.08e-05	-1.72e-04	0.0
1873	40	-0.07	1.64e-04	-0.62	3.57e-06	-1.75e-04	2.05e-06
1873	59	-0.04	-0.02	-0.61	2.27e-05	-1.34e-04	4.75e-06
1873	68	-0.05	-7.30e-03	-0.61	1.00e-05	-1.59e-04	0.0
1873	72	-0.05	-2.15e-03	-0.61	6.48e-06	-1.60e-04	1.20e-06
1873	91	-0.04	-0.01	-0.61	1.59e-05	-1.40e-04	2.53e-06
1874	6	-0.12	-0.02	-0.87	7.79e-05	-2.71e-04	-2.28e-06
1874	10	-0.15	-0.02	-0.87	7.88e-05	-3.35e-04	0.0
1874	12	-0.07	-0.07	-0.85	1.55e-04	-1.60e-04	1.60e-05
1874	18	-0.08	-0.01	-0.65	5.30e-05	-2.01e-04	-1.57e-06
1874	22	-0.10	-0.01	-0.65	5.35e-05	-2.43e-04	0.0
1874	24	-0.05	-0.05	-0.64	1.05e-04	-1.27e-04	1.06e-05
1874	25	-0.04	-4.33e-03	-0.61	1.52e-05	-1.49e-04	0.0
1874	30	-0.05	-4.53e-03	-0.61	1.54e-05	-1.71e-04	0.0
1874	32	-0.04	-0.01	-0.61	2.56e-05	-1.47e-04	2.41e-06
1874	33	-0.04	-4.39e-03	-0.61	1.54e-05	-1.47e-04	0.0
1874	40	-0.07	2.12e-04	-0.61	1.41e-05	-1.75e-04	2.46e-06
1874	59	-0.04	-0.02	-0.60	2.67e-05	-1.43e-04	3.18e-06
1874	72	-0.05	-2.13e-03	-0.61	1.47e-05	-1.61e-04	1.07e-06
1874	91	-0.04	-0.01	-0.61	2.09e-05	-1.45e-04	1.42e-06
1875	6	-0.13	-0.02	-0.87	9.05e-05	-2.46e-04	-5.39e-06
1875	10	-0.17	-0.02	-0.87	9.08e-05	-3.07e-04	-4.34e-06
1875	12	-0.08	-0.08	-0.85	1.74e-04	-1.38e-04	1.34e-05
1875	18	-0.09	-0.02	-0.66	6.14e-05	-1.84e-04	-3.57e-06
1875	22	-0.12	-0.02	-0.65	6.16e-05	-2.25e-04	-2.87e-06
1875	24	-0.06	-0.06	-0.64	1.17e-04	-1.12e-04	8.93e-06
1875	25	-0.05	-5.33e-03	-0.61	3.26e-05	-1.59e-04	0.0
1875	30	-0.06	-5.56e-03	-0.61	3.26e-05	-1.80e-04	0.0
1875	32	-0.05	-0.01	-0.61	4.37e-05	-1.57e-04	2.87e-06
1875	33	-0.05	-5.40e-03	-0.61	3.28e-05	-1.57e-04	0.0
1875	40	-0.08	-6.78e-04	-0.62	2.75e-05	-1.90e-04	2.54e-06
1875	59	-0.04	-0.03	-0.61	4.42e-05	-1.43e-04	4.36e-06
1875	72	-0.06	-3.08e-03	-0.61	3.02e-05	-1.73e-04	1.33e-06
1875	91	-0.05	-0.02	-0.61	3.84e-05	-1.50e-04	2.22e-06
1876	10	-0.17	-0.02	-0.89	8.50e-05	-2.77e-04	0.0
1876	12	-0.08	-0.08	-0.85	1.70e-04	-1.09e-04	1.62e-05
1876	22	-0.12	-0.02	-0.67	5.77e-05	-2.05e-04	0.0
1876	24	-0.06	-0.06	-0.64	1.15e-04	-9.30e-05	1.08e-05
1876	30	-0.06	-5.62e-03	-0.62	3.92e-05	-1.62e-04	0.0
1876	32	-0.05	-0.01	-0.62	5.06e-05	-1.40e-04	2.76e-06
1876	33	-0.05	-5.45e-03	-0.62	3.98e-05	-1.40e-04	0.0
1876	40	-0.08	-8.47e-04	-0.63	3.32e-05	-1.67e-04	2.45e-06
1876	59	-0.04	-0.03	-0.61	5.04e-05	-1.36e-04	4.20e-06
1876	72	-0.06	-3.18e-03	-0.62	3.65e-05	-1.53e-04	1.25e-06
1876	91	-0.05	-0.02	-0.62	4.50e-05	-1.38e-04	2.11e-06
1877	10	-0.17	-0.02	-0.90	9.39e-05	-2.44e-04	2.21e-06
1877	12	-0.08	-0.08	-0.86	1.74e-04	-7.86e-05	2.00e-05
1877	22	-0.12	-0.02	-0.68	6.36e-05	-1.83e-04	1.50e-06
1877	24	-0.06	-0.06	-0.65	1.17e-04	-7.25e-05	1.34e-05
1877	30	-0.06	-5.62e-03	-0.63	3.21e-05	-1.45e-04	0.0
1877	32	-0.05	-0.01	-0.63	4.28e-05	-1.23e-04	2.97e-06
1877	33	-0.05	-5.42e-03	-0.63	3.23e-05	-1.22e-04	0.0
1877	40	-0.08	-9.44e-04	-0.64	3.27e-05	-1.46e-04	2.62e-06
1877	59	-0.04	-0.03	-0.62	4.17e-05	-1.19e-04	4.17e-06
1877	72	-0.06	-3.22e-03	-0.63	3.25e-05	-1.34e-04	1.38e-06
1877	91	-0.05	-0.02	-0.62	3.70e-05	-1.21e-04	2.14e-06
1878	10	-0.17	-0.02	-0.91	7.80e-05	-2.18e-04	0.0
1878	12	-0.07	-0.08	-0.87	1.55e-04	-5.34e-05	1.80e-05
1878	22	-0.12	-0.02	-0.69	5.30e-05	-1.66e-04	0.0
1878	24	-0.06	-0.06	-0.66	1.04e-04	-5.57e-05	1.20e-05
1878	30	-0.06	-5.55e-03	-0.64	1.52e-05	-1.37e-04	0.0
1878	32	-0.05	-0.01	-0.63	2.55e-05	-1.15e-04	3.15e-06

1878	33	-0.05	-5.33e-03	-0.63	1.52e-05	-1.15e-04	0.0
1878	40	-0.08	-9.14e-04	-0.64	1.40e-05	-1.37e-04	2.80e-06
1878	59	-0.04	-0.03	-0.63	2.59e-05	-1.11e-04	4.11e-06
1878	72	-0.06	-3.16e-03	-0.64	1.46e-05	-1.26e-04	1.48e-06
1878	91	-0.05	-0.02	-0.63	2.04e-05	-1.13e-04	2.13e-06
1879	10	-0.17	-0.02	-0.91	6.23e-05	-2.45e-04	-4.02e-06
1879	12	-0.07	-0.08	-0.88	1.37e-04	-7.62e-05	1.24e-05
1879	22	-0.12	-0.02	-0.69	4.26e-05	-1.84e-04	-2.65e-06
1879	24	-0.06	-0.06	-0.66	9.25e-05	-7.09e-05	8.28e-06
1879	30	-0.06	-5.45e-03	-0.63	-1.72e-06	-1.45e-04	0.0
1879	32	-0.05	-0.01	-0.63	8.27e-06	-1.22e-04	2.76e-06
1879	33	-0.05	-5.24e-03	-0.63	-2.02e-06	-1.22e-04	0.0
1879	36	-0.07	-0.01	-0.64	-3.81e-06	-1.46e-04	1.12e-06
1879	40	-0.08	-7.61e-04	-0.64	-1.03e-05	-1.48e-04	2.83e-06
1879	59	-0.04	-0.03	-0.63	1.10e-05	-1.12e-04	4.05e-06
1879	68	-0.06	-8.29e-03	-0.63	-2.90e-06	-1.34e-04	0.0
1879	72	-0.06	-3.03e-03	-0.63	-6.11e-06	-1.35e-04	1.46e-06
1879	91	-0.05	-0.02	-0.63	4.38e-06	-1.17e-04	2.06e-06
1880	10	-0.17	-0.02	-0.90	7.03e-05	-2.77e-04	-1.98e-06
1880	12	-0.07	-0.08	-0.88	1.46e-04	-1.07e-04	1.56e-05
1880	22	-0.12	-0.02	-0.67	4.79e-05	-2.05e-04	-1.30e-06
1880	24	-0.06	-0.06	-0.66	9.80e-05	-9.16e-05	1.04e-05
1880	30	-0.06	-5.37e-03	-0.62	-8.54e-06	-1.62e-04	0.0
1880	32	-0.05	-0.01	-0.62	1.48e-06	-1.39e-04	2.78e-06
1880	33	-0.05	-5.19e-03	-0.62	-9.13e-06	-1.39e-04	0.0
1880	36	-0.08	-0.01	-0.63	0.0	-1.67e-04	1.18e-06
1880	59	-0.04	-0.03	-0.62	0.0	-1.28e-04	4.10e-06
1880	68	-0.06	-8.22e-03	-0.62	-4.83e-06	-1.53e-04	0.0
1880	91	-0.05	-0.02	-0.62	-4.29e-06	-1.34e-04	2.07e-06
1881	6	-0.13	-0.02	-0.88	6.17e-05	-2.47e-04	0.0
1881	10	-0.17	-0.02	-0.88	6.31e-05	-3.09e-04	2.42e-06
1881	12	-0.07	-0.08	-0.87	1.42e-04	-1.36e-04	2.03e-05
1881	18	-0.09	-0.02	-0.66	4.22e-05	-1.85e-04	0.0
1881	22	-0.12	-0.02	-0.66	4.31e-05	-2.26e-04	1.64e-06
1881	24	-0.06	-0.05	-0.65	9.59e-05	-1.10e-04	1.35e-05
1881	25	-0.05	-5.15e-03	-0.61	-2.08e-06	-1.58e-04	0.0
1881	30	-0.06	-5.37e-03	-0.61	-1.67e-06	-1.80e-04	0.0
1881	32	-0.05	-0.01	-0.61	8.90e-06	-1.56e-04	3.04e-06
1881	33	-0.05	-5.22e-03	-0.61	-1.88e-06	-1.57e-04	0.0
1881	36	-0.07	-0.01	-0.62	5.28e-06	-1.89e-04	1.20e-06
1881	40	-0.08	-4.72e-04	-0.62	-1.31e-06	-1.86e-04	2.80e-06
1881	59	-0.04	-0.03	-0.61	8.66e-06	-1.53e-04	4.28e-06
1881	68	-0.06	-8.23e-03	-0.61	1.63e-06	-1.73e-04	0.0
1881	72	-0.06	-2.88e-03	-0.61	-1.61e-06	-1.71e-04	1.46e-06
1881	91	-0.05	-0.02	-0.61	3.31e-06	-1.55e-04	2.18e-06
1882	6	-0.13	-0.02	-0.87	7.65e-05	-2.73e-04	-2.28e-06
1882	10	-0.17	-0.02	-0.87	7.74e-05	-3.36e-04	-1.01e-06
1882	12	-0.07	-0.08	-0.85	1.57e-04	-1.61e-04	1.63e-05
1882	18	-0.09	-0.02	-0.65	5.21e-05	-2.02e-04	-1.49e-06
1882	22	-0.12	-0.02	-0.65	5.26e-05	-2.44e-04	0.0
1882	24	-0.06	-0.05	-0.64	1.06e-04	-1.27e-04	1.09e-05
1882	25	-0.05	-5.23e-03	-0.61	1.52e-05	-1.66e-04	0.0
1882	30	-0.06	-5.45e-03	-0.61	1.54e-05	-1.87e-04	0.0
1882	32	-0.05	-0.01	-0.61	2.61e-05	-1.64e-04	2.95e-06
1882	33	-0.05	-5.31e-03	-0.61	1.54e-05	-1.64e-04	0.0
1882	40	-0.08	-5.21e-04	-0.61	1.42e-05	-1.93e-04	2.71e-06
1882	59	-0.04	-0.03	-0.60	2.62e-05	-1.61e-04	4.40e-06
1882	72	-0.06	-2.95e-03	-0.61	1.48e-05	-1.78e-04	1.44e-06
1882	91	-0.05	-0.02	-0.61	2.07e-05	-1.62e-04	2.27e-06
1883	6	-0.14	-0.03	-0.87	9.08e-05	-2.41e-04	-2.18e-05
1883	10	-0.18	-0.03	-0.87	9.21e-05	-3.04e-04	-2.15e-05
1883	12	-0.08	-0.09	-0.85	1.76e-04	-1.34e-04	-2.05e-06
1883	18	-0.10	-0.02	-0.66	6.16e-05	-1.81e-04	-1.45e-05
1883	22	-0.13	-0.02	-0.65	6.24e-05	-2.23e-04	-1.43e-05
1883	24	-0.06	-0.06	-0.64	1.18e-04	-1.09e-04	-1.33e-06
1883	25	-0.06	-6.11e-03	-0.61	2.90e-05	-1.55e-04	0.0
1883	30	-0.07	-6.35e-03	-0.61	2.94e-05	-1.77e-04	0.0
1883	32	-0.06	-0.01	-0.61	4.06e-05	-1.54e-04	3.04e-06
1883	33	-0.06	-6.19e-03	-0.61	2.92e-05	-1.53e-04	0.0
1883	40	-0.09	-1.30e-03	-0.62	3.03e-05	-1.78e-04	2.59e-06
1883	59	-0.05	-0.03	-0.61	4.02e-05	-1.49e-04	4.46e-06
1883	72	-0.07	-3.78e-03	-0.61	2.98e-05	-1.65e-04	1.45e-06
1883	91	-0.05	-0.02	-0.61	3.46e-05	-1.51e-04	2.36e-06
1884	10	-0.18	-0.03	-0.88	8.27e-05	-2.79e-04	-4.66e-06
1884	12	-0.08	-0.09	-0.85	1.68e-04	-1.09e-04	1.54e-05
1884	22	-0.13	-0.02	-0.67	5.62e-05	-2.06e-04	-3.11e-06
1884	24	-0.06	-0.06	-0.64	1.13e-04	-9.27e-05	1.02e-05

1884	30	-0.07	-6.31e-03	-0.62	3.41e-05	-1.62e-04	0.0
1884	32	-0.06	-0.01	-0.62	4.55e-05	-1.40e-04	2.25e-06
1884	33	-0.06	-6.18e-03	-0.62	3.48e-05	-1.40e-04	0.0
1884	40	-0.09	-1.39e-03	-0.63	2.45e-05	-1.66e-04	2.29e-06
1884	59	-0.05	-0.03	-0.61	4.96e-05	-1.36e-04	3.65e-06
1884	72	-0.07	-3.82e-03	-0.62	2.97e-05	-1.53e-04	1.01e-06
1884	91	-0.05	-0.02	-0.62	4.20e-05	-1.38e-04	1.68e-06
1885	10	-0.18	-0.03	-0.90	8.86e-05	-2.55e-04	2.62e-05
1885	12	-0.08	-0.09	-0.86	1.75e-04	-8.43e-05	3.36e-05
1885	22	-0.13	-0.02	-0.68	6.01e-05	-1.90e-04	1.75e-05
1885	24	-0.06	-0.06	-0.65	1.17e-04	-7.63e-05	2.24e-05
1885	30	-0.07	-6.36e-03	-0.63	2.84e-05	-1.49e-04	2.07e-06
1885	32	-0.06	-0.02	-0.63	3.98e-05	-1.26e-04	3.06e-06
1885	33	-0.06	-6.19e-03	-0.63	2.89e-05	-1.26e-04	0.0
1885	40	-0.09	-1.53e-03	-0.64	2.01e-05	-1.56e-04	3.30e-06
1885	59	-0.05	-0.03	-0.62	4.28e-05	-1.23e-04	4.17e-06
1885	72	-0.07	-3.89e-03	-0.63	2.46e-05	-1.41e-04	1.75e-06
1885	91	-0.05	-0.02	-0.62	3.57e-05	-1.24e-04	2.18e-06
1886	10	-0.18	-0.03	-0.91	7.79e-05	-2.27e-04	-1.58e-06
1886	12	-0.08	-0.09	-0.87	1.58e-04	-6.60e-05	1.35e-05
1886	22	-0.13	-0.02	-0.69	5.30e-05	-1.71e-04	-1.00e-06
1886	24	-0.06	-0.06	-0.66	1.07e-04	-6.41e-05	9.08e-06
1886	30	-0.07	-6.45e-03	-0.64	1.53e-05	-1.42e-04	0.0
1886	32	-0.06	-0.02	-0.63	2.60e-05	-1.20e-04	2.79e-06
1886	33	-0.06	-6.23e-03	-0.63	1.52e-05	-1.20e-04	0.0
1886	40	-0.09	-1.63e-03	-0.64	1.41e-05	-1.52e-04	2.85e-06
1886	59	-0.05	-0.03	-0.63	2.56e-05	-1.17e-04	4.60e-06
1886	72	-0.07	-3.97e-03	-0.64	1.47e-05	-1.36e-04	1.58e-06
1886	91	-0.05	-0.02	-0.63	2.04e-05	-1.18e-04	2.44e-06
1887	10	-0.18	-0.03	-0.91	6.73e-05	-2.55e-04	-2.84e-05
1887	12	-0.08	-0.09	-0.88	1.42e-04	-8.66e-05	6.78e-06
1887	22	-0.13	-0.02	-0.69	4.58e-05	-1.90e-04	-1.89e-05
1887	24	-0.06	-0.06	-0.66	9.57e-05	-7.78e-05	4.54e-06
1887	30	-0.07	-6.51e-03	-0.63	2.02e-06	-1.48e-04	0.0
1887	32	-0.06	-0.02	-0.63	1.20e-05	-1.26e-04	3.77e-06
1887	33	-0.06	-6.26e-03	-0.63	1.41e-06	-1.26e-04	0.0
1887	36	-0.08	-0.01	-0.64	8.09e-06	-1.59e-04	0.0
1887	40	-0.09	-1.62e-03	-0.64	1.84e-06	-1.56e-04	2.04e-06
1887	59	-0.05	-0.03	-0.63	1.14e-05	-1.22e-04	4.32e-06
1887	68	-0.07	-9.42e-03	-0.63	4.69e-06	-1.42e-04	0.0
1887	72	-0.07	-3.98e-03	-0.63	1.61e-06	-1.40e-04	1.02e-06
1887	91	-0.05	-0.02	-0.63	6.31e-06	-1.24e-04	2.14e-06
1888	10	-0.18	-0.03	-0.90	7.24e-05	-2.80e-04	4.16e-06
1888	12	-0.08	-0.09	-0.88	1.43e-04	-1.08e-04	1.48e-05
1888	22	-0.13	-0.02	-0.67	4.93e-05	-2.07e-04	2.78e-06
1888	24	-0.06	-0.06	-0.66	9.64e-05	-9.18e-05	9.90e-06
1888	30	-0.07	-6.50e-03	-0.62	-3.43e-06	-1.62e-04	1.26e-06
1888	32	-0.06	-0.01	-0.62	6.00e-06	-1.39e-04	2.68e-06
1888	33	-0.06	-6.27e-03	-0.62	-4.15e-06	-1.39e-04	0.0
1888	36	-0.09	-0.01	-0.63	3.73e-06	-1.69e-04	1.11e-06
1888	59	-0.05	-0.03	-0.62	5.77e-06	-1.36e-04	4.01e-06
1888	68	-0.07	-9.41e-03	-0.62	0.0	-1.54e-04	0.0
1888	91	-0.05	-0.02	-0.62	0.0	-1.38e-04	2.08e-06
1889	6	-0.14	-0.03	-0.88	6.21e-05	-2.42e-04	1.76e-05
1889	10	-0.18	-0.03	-0.88	6.25e-05	-3.05e-04	1.98e-05
1889	12	-0.08	-0.09	-0.87	1.46e-04	-1.26e-04	2.75e-05
1889	18	-0.10	-0.02	-0.66	4.24e-05	-1.81e-04	1.18e-05
1889	22	-0.13	-0.02	-0.66	4.27e-05	-2.23e-04	1.32e-05
1889	24	-0.06	-0.06	-0.65	9.87e-05	-1.04e-04	1.84e-05
1889	25	-0.06	-6.16e-03	-0.61	1.47e-06	-1.55e-04	0.0
1889	30	-0.07	-6.40e-03	-0.61	1.56e-06	-1.76e-04	0.0
1889	32	-0.06	-0.01	-0.61	1.28e-05	-1.52e-04	1.77e-06
1889	33	-0.06	-6.25e-03	-0.61	1.67e-06	-1.53e-04	0.0
1889	36	-0.08	-0.01	-0.62	2.07e-06	-1.77e-04	1.20e-06
1889	40	-0.09	-1.36e-03	-0.62	-4.33e-06	-1.80e-04	2.89e-06
1889	59	-0.05	-0.03	-0.61	1.36e-05	-1.43e-04	3.90e-06
1889	68	-0.07	-9.38e-03	-0.61	1.88e-06	-1.65e-04	0.0
1889	72	-0.07	-3.84e-03	-0.61	-1.27e-06	-1.66e-04	1.42e-06
1889	91	-0.05	-0.02	-0.61	7.52e-06	-1.48e-04	1.92e-06
1890	6	-0.15	-0.03	-0.87	7.66e-05	-2.60e-04	-3.10e-06
1890	10	-0.18	-0.03	-0.87	7.75e-05	-3.23e-04	-1.83e-06
1890	12	-0.08	-0.09	-0.85	1.59e-04	-1.48e-04	2.22e-05
1890	18	-0.11	-0.02	-0.65	5.21e-05	-1.94e-04	-2.02e-06
1890	22	-0.13	-0.02	-0.65	5.27e-05	-2.35e-04	-1.17e-06
1890	24	-0.06	-0.06	-0.64	1.07e-04	-1.19e-04	1.48e-05
1890	25	-0.06	-6.13e-03	-0.61	1.52e-05	-1.61e-04	0.0
1890	30	-0.07	-6.36e-03	-0.61	1.54e-05	-1.82e-04	0.0

1890	32	-0.06	-0.01	-0.61	2.63e-05	-1.59e-04	3.93e-06
1890	33	-0.06	-6.21e-03	-0.61	1.54e-05	-1.59e-04	0.0
1890	40	-0.09	-1.28e-03	-0.61	1.42e-05	-1.83e-04	2.78e-06
1890	59	-0.05	-0.03	-0.60	2.59e-05	-1.55e-04	4.59e-06
1890	72	-0.07	-3.78e-03	-0.61	1.48e-05	-1.71e-04	1.52e-06
1890	91	-0.05	-0.02	-0.61	2.06e-05	-1.57e-04	2.41e-06
1891	6	-0.16	-0.03	-0.87	8.54e-05	-2.34e-04	-3.24e-05
1891	10	-0.20	-0.03	-0.87	8.69e-05	-2.98e-04	-3.24e-05
1891	12	-0.09	-0.10	-0.85	1.72e-04	-1.25e-04	-1.33e-05
1891	18	-0.11	-0.02	-0.66	5.80e-05	-1.76e-04	-2.16e-05
1891	22	-0.14	-0.02	-0.65	5.89e-05	-2.19e-04	-2.16e-05
1891	24	-0.07	-0.07	-0.64	1.16e-04	-1.04e-04	-8.82e-06
1891	25	-0.07	-7.03e-03	-0.61	2.37e-05	-1.50e-04	0.0
1891	30	-0.08	-7.29e-03	-0.61	2.42e-05	-1.72e-04	0.0
1891	32	-0.07	-0.02	-0.61	3.55e-05	-1.49e-04	2.93e-06
1891	33	-0.07	-7.12e-03	-0.61	2.39e-05	-1.48e-04	0.0
1891	40	-0.10	-2.08e-03	-0.62	1.81e-05	-1.81e-04	2.38e-06
1891	59	-0.06	-0.03	-0.61	3.54e-05	-1.35e-04	4.62e-06
1891	72	-0.08	-4.64e-03	-0.61	2.11e-05	-1.64e-04	1.37e-06
1891	91	-0.06	-0.02	-0.61	2.96e-05	-1.41e-04	2.47e-06
1892	10	-0.20	-0.03	-0.88	7.66e-05	-2.81e-04	-7.53e-06
1892	12	-0.09	-0.10	-0.85	1.64e-04	-1.09e-04	1.45e-05
1892	22	-0.14	-0.02	-0.67	5.21e-05	-2.07e-04	-5.05e-06
1892	24	-0.07	-0.07	-0.64	1.10e-04	-9.25e-05	9.67e-06
1892	30	-0.08	-7.20e-03	-0.62	2.67e-05	-1.63e-04	-1.10e-06
1892	32	-0.07	-0.02	-0.62	3.83e-05	-1.40e-04	1.84e-06
1892	33	-0.07	-7.11e-03	-0.62	2.74e-05	-1.40e-04	0.0
1892	40	-0.10	-2.16e-03	-0.63	2.01e-05	-1.67e-04	2.08e-06
1892	59	-0.06	-0.03	-0.61	3.65e-05	-1.36e-04	3.36e-06
1892	72	-0.08	-4.67e-03	-0.62	2.38e-05	-1.53e-04	0.0
1892	91	-0.06	-0.02	-0.62	3.19e-05	-1.38e-04	1.44e-06
1893	10	-0.20	-0.03	-0.90	8.20e-05	-2.65e-04	4.56e-05
1893	12	-0.09	-0.10	-0.86	1.70e-04	-9.24e-05	4.51e-05
1893	22	-0.14	-0.02	-0.68	5.56e-05	-1.97e-04	3.04e-05
1893	24	-0.07	-0.07	-0.65	1.15e-04	-8.17e-05	3.01e-05
1893	30	-0.08	-7.24e-03	-0.63	2.32e-05	-1.54e-04	3.33e-06
1893	32	-0.07	-0.02	-0.63	3.50e-05	-1.31e-04	3.27e-06
1893	33	-0.07	-7.10e-03	-0.63	2.38e-05	-1.31e-04	0.0
1893	40	-0.10	-2.28e-03	-0.64	2.42e-05	-1.55e-04	3.59e-06
1893	59	-0.06	-0.03	-0.62	3.35e-05	-1.27e-04	4.11e-06
1893	72	-0.08	-4.73e-03	-0.63	2.40e-05	-1.43e-04	1.92e-06
1893	91	-0.06	-0.02	-0.62	2.86e-05	-1.29e-04	2.18e-06
1894	10	-0.20	-0.03	-0.91	7.79e-05	-2.41e-04	-1.80e-06
1894	12	-0.09	-0.10	-0.87	1.60e-04	-8.23e-05	1.13e-05
1894	22	-0.14	-0.02	-0.69	5.29e-05	-1.81e-04	-1.12e-06
1894	24	-0.07	-0.07	-0.66	1.08e-04	-7.50e-05	7.62e-06
1894	30	-0.08	-7.35e-03	-0.64	1.53e-05	-1.49e-04	0.0
1894	32	-0.07	-0.02	-0.63	2.62e-05	-1.28e-04	2.65e-06
1894	33	-0.07	-7.13e-03	-0.63	1.53e-05	-1.27e-04	0.0
1894	40	-0.10	-2.37e-03	-0.64	1.41e-05	-1.50e-04	2.96e-06
1894	59	-0.06	-0.03	-0.63	2.59e-05	-1.24e-04	4.83e-06
1894	72	-0.08	-4.79e-03	-0.64	1.47e-05	-1.38e-04	1.70e-06
1894	91	-0.06	-0.02	-0.63	2.05e-05	-1.26e-04	2.62e-06
1895	10	-0.20	-0.03	-0.91	7.38e-05	-2.65e-04	-4.79e-05
1895	12	-0.09	-0.10	-0.88	1.50e-04	-9.62e-05	3.31e-06
1895	22	-0.14	-0.02	-0.69	5.02e-05	-1.97e-04	-3.19e-05
1895	24	-0.07	-0.07	-0.66	1.01e-04	-8.42e-05	2.23e-06
1895	30	-0.08	-7.42e-03	-0.63	7.24e-06	-1.54e-04	-2.19e-06
1895	32	-0.07	-0.02	-0.63	1.74e-05	-1.31e-04	4.63e-06
1895	33	-0.07	-7.15e-03	-0.63	6.60e-06	-1.31e-04	0.0
1895	36	-0.09	-0.01	-0.64	4.78e-06	-1.54e-04	0.0
1895	40	-0.10	-2.35e-03	-0.64	-1.93e-06	-1.57e-04	1.75e-06
1895	59	-0.06	-0.03	-0.63	2.00e-05	-1.21e-04	4.33e-06
1895	68	-0.08	-0.01	-0.63	5.72e-06	-1.42e-04	0.0
1895	72	-0.08	-4.78e-03	-0.63	2.41e-06	-1.44e-04	0.0
1895	91	-0.06	-0.02	-0.63	1.32e-05	-1.26e-04	2.12e-06
1896	10	-0.20	-0.04	-0.90	7.84e-05	-2.81e-04	7.62e-06
1896	12	-0.09	-0.10	-0.88	1.47e-04	-1.08e-04	1.30e-05
1896	22	-0.14	-0.02	-0.67	5.33e-05	-2.07e-04	5.07e-06
1896	24	-0.07	-0.07	-0.66	9.91e-05	-9.19e-05	8.65e-06
1896	30	-0.08	-7.42e-03	-0.62	3.99e-06	-1.62e-04	1.68e-06
1896	32	-0.07	-0.02	-0.62	1.32e-05	-1.39e-04	2.39e-06
1896	33	-0.07	-7.15e-03	-0.62	3.21e-06	-1.39e-04	0.0
1896	36	-0.10	-0.01	-0.63	1.28e-05	-1.69e-04	1.06e-06
1896	59	-0.06	-0.03	-0.62	1.35e-05	-1.36e-04	3.80e-06
1896	68	-0.08	-0.01	-0.62	7.92e-06	-1.54e-04	0.0
1896	91	-0.06	-0.02	-0.62	8.28e-06	-1.38e-04	1.93e-06

1897	6	-0.16	-0.03	-0.88	6.78e-05	-2.35e-04	2.82e-05
1897	10	-0.20	-0.03	-0.88	6.80e-05	-2.98e-04	3.08e-05
1897	12	-0.09	-0.10	-0.87	1.53e-04	-1.17e-04	3.07e-05
1897	18	-0.11	-0.02	-0.66	4.62e-05	-1.76e-04	1.88e-05
1897	22	-0.14	-0.02	-0.66	4.64e-05	-2.19e-04	2.05e-05
1897	24	-0.07	-0.07	-0.65	1.03e-04	-9.81e-05	2.05e-05
1897	25	-0.07	-7.04e-03	-0.61	6.69e-06	-1.50e-04	0.0
1897	30	-0.08	-7.28e-03	-0.61	6.72e-06	-1.71e-04	0.0
1897	32	-0.07	-0.02	-0.61	1.81e-05	-1.47e-04	0.0
1897	33	-0.07	-7.14e-03	-0.61	6.89e-06	-1.48e-04	0.0
1897	36	-0.09	-0.01	-0.62	1.47e-05	-1.81e-04	1.41e-06
1897	40	-0.10	-2.11e-03	-0.62	8.01e-06	-1.77e-04	3.10e-06
1897	59	-0.06	-0.03	-0.61	1.75e-05	-1.45e-04	3.79e-06
1897	68	-0.08	-0.01	-0.61	1.07e-05	-1.64e-04	0.0
1897	72	-0.08	-4.66e-03	-0.61	7.43e-06	-1.62e-04	1.50e-06
1897	91	-0.06	-0.02	-0.61	1.21e-05	-1.46e-04	1.84e-06
1898	6	-0.16	-0.03	-0.87	7.67e-05	-2.46e-04	-3.48e-06
1898	10	-0.20	-0.03	-0.87	7.75e-05	-3.09e-04	-2.22e-06
1898	12	-0.09	-0.10	-0.85	1.61e-04	-1.32e-04	2.70e-05
1898	18	-0.12	-0.02	-0.65	5.21e-05	-1.84e-04	-2.25e-06
1898	22	-0.14	-0.02	-0.65	5.27e-05	-2.26e-04	-1.41e-06
1898	24	-0.07	-0.07	-0.64	1.08e-04	-1.08e-04	1.81e-05
1898	25	-0.07	-7.02e-03	-0.61	1.52e-05	-1.53e-04	0.0
1898	30	-0.08	-7.27e-03	-0.61	1.54e-05	-1.75e-04	0.0
1898	32	-0.07	-0.02	-0.61	2.65e-05	-1.51e-04	4.76e-06
1898	33	-0.07	-7.12e-03	-0.61	1.54e-05	-1.52e-04	0.0
1898	40	-0.10	-2.05e-03	-0.61	1.42e-05	-1.82e-04	2.86e-06
1898	59	-0.06	-0.03	-0.60	2.60e-05	-1.49e-04	4.88e-06
1898	72	-0.08	-4.62e-03	-0.61	1.48e-05	-1.67e-04	1.63e-06
1898	91	-0.06	-0.02	-0.61	2.06e-05	-1.50e-04	2.62e-06
1899	6	-0.17	-0.04	-0.87	8.15e-05	-2.30e-04	-4.76e-05
1899	10	-0.22	-0.04	-0.87	8.27e-05	-2.94e-04	-4.98e-05
1899	12	-0.10	-0.11	-0.85	1.69e-04	-1.20e-04	-2.18e-05
1899	18	-0.12	-0.02	-0.66	5.54e-05	-1.73e-04	-3.17e-05
1899	22	-0.16	-0.03	-0.65	5.62e-05	-2.16e-04	-3.32e-05
1899	24	-0.07	-0.07	-0.64	1.14e-04	-9.98e-05	-1.45e-05
1899	25	-0.08	-7.92e-03	-0.61	2.06e-05	-1.47e-04	0.0
1899	30	-0.09	-8.20e-03	-0.61	2.09e-05	-1.69e-04	0.0
1899	32	-0.07	-0.02	-0.61	3.25e-05	-1.45e-04	3.31e-06
1899	33	-0.07	-8.03e-03	-0.61	2.08e-05	-1.45e-04	0.0
1899	40	-0.11	-2.87e-03	-0.62	2.19e-05	-1.69e-04	2.22e-06
1899	59	-0.07	-0.03	-0.61	3.17e-05	-1.41e-04	4.61e-06
1899	72	-0.09	-5.49e-03	-0.61	2.13e-05	-1.57e-04	1.27e-06
1899	91	-0.07	-0.02	-0.61	2.61e-05	-1.43e-04	2.44e-06
1900	10	-0.22	-0.03	-0.88	7.26e-05	-2.81e-04	-4.93e-06
1900	12	-0.10	-0.11	-0.85	1.64e-04	-1.09e-04	1.30e-05
1900	22	-0.15	-0.02	-0.67	4.94e-05	-2.08e-04	-3.34e-06
1900	24	-0.07	-0.07	-0.64	1.10e-04	-9.25e-05	8.63e-06
1900	30	-0.09	-8.08e-03	-0.62	2.22e-05	-1.63e-04	0.0
1900	32	-0.07	-0.02	-0.62	3.44e-05	-1.40e-04	1.55e-06
1900	33	-0.07	-8.02e-03	-0.62	2.30e-05	-1.39e-04	0.0
1900	40	-0.11	-2.94e-03	-0.63	2.57e-05	-1.66e-04	2.08e-06
1900	59	-0.07	-0.03	-0.61	3.40e-05	-1.36e-04	3.24e-06
1900	72	-0.09	-5.52e-03	-0.62	2.43e-05	-1.53e-04	0.0
1900	91	-0.07	-0.02	-0.62	2.84e-05	-1.38e-04	1.35e-06
1901	10	-0.22	-0.04	-0.90	7.90e-05	-2.70e-04	6.68e-05
1901	12	-0.09	-0.11	-0.86	1.68e-04	-9.79e-05	5.40e-05
1901	22	-0.15	-0.02	-0.68	5.36e-05	-2.00e-04	4.45e-05
1901	24	-0.07	-0.08	-0.65	1.13e-04	-8.54e-05	3.61e-05
1901	30	-0.09	-8.14e-03	-0.63	2.03e-05	-1.57e-04	4.48e-06
1901	32	-0.07	-0.02	-0.63	3.21e-05	-1.34e-04	2.79e-06
1901	33	-0.07	-8.01e-03	-0.63	2.08e-05	-1.34e-04	0.0
1901	40	-0.11	-3.05e-03	-0.64	1.21e-05	-1.64e-04	3.60e-06
1901	59	-0.07	-0.03	-0.62	3.46e-05	-1.31e-04	4.04e-06
1901	72	-0.09	-5.56e-03	-0.63	1.65e-05	-1.49e-04	1.90e-06
1901	91	-0.07	-0.02	-0.62	2.76e-05	-1.32e-04	2.11e-06
1902	10	-0.21	-0.04	-0.91	7.78e-05	-2.51e-04	-2.24e-06
1902	12	-0.09	-0.11	-0.87	1.61e-04	-9.17e-05	1.49e-05
1902	22	-0.15	-0.03	-0.69	5.29e-05	-1.87e-04	-1.40e-06
1902	24	-0.07	-0.08	-0.66	1.08e-04	-8.13e-05	1.00e-05
1902	30	-0.09	-8.26e-03	-0.64	1.53e-05	-1.54e-04	1.04e-06
1902	32	-0.07	-0.02	-0.63	2.63e-05	-1.32e-04	3.33e-06
1902	33	-0.07	-8.03e-03	-0.63	1.53e-05	-1.32e-04	0.0
1902	40	-0.11	-3.13e-03	-0.64	1.41e-05	-1.63e-04	3.08e-06
1902	59	-0.07	-0.03	-0.63	2.57e-05	-1.29e-04	5.03e-06
1902	72	-0.09	-5.62e-03	-0.64	1.47e-05	-1.47e-04	1.82e-06
1902	91	-0.07	-0.02	-0.63	2.04e-05	-1.30e-04	2.78e-06

1903	10	-0.22	-0.04	-0.91	7.67e-05	-2.70e-04	-6.89e-05
1903	12	-0.09	-0.11	-0.88	1.54e-04	-1.01e-04	-2.00e-06
1903	22	-0.15	-0.03	-0.69	5.21e-05	-2.00e-04	-4.59e-05
1903	24	-0.07	-0.08	-0.66	1.04e-04	-8.71e-05	-1.31e-06
1903	30	-0.09	-8.33e-03	-0.63	1.02e-05	-1.57e-04	-3.34e-06
1903	32	-0.07	-0.02	-0.63	2.06e-05	-1.34e-04	5.58e-06
1903	33	-0.07	-8.04e-03	-0.63	9.69e-06	-1.34e-04	0.0
1903	36	-0.10	-0.01	-0.64	1.62e-05	-1.68e-04	0.0
1903	40	-0.11	-3.09e-03	-0.64	9.92e-06	-1.64e-04	1.76e-06
1903	59	-0.07	-0.03	-0.63	1.98e-05	-1.31e-04	4.41e-06
1903	68	-0.09	-0.01	-0.63	1.29e-05	-1.50e-04	0.0
1903	72	-0.09	-5.60e-03	-0.63	9.79e-06	-1.49e-04	0.0
1903	91	-0.07	-0.02	-0.63	1.46e-05	-1.32e-04	2.19e-06
1904	10	-0.22	-0.04	-0.90	8.24e-05	-2.82e-04	5.80e-06
1904	12	-0.09	-0.11	-0.88	1.51e-04	-1.08e-04	1.18e-05
1904	22	-0.16	-0.03	-0.67	5.59e-05	-2.08e-04	3.83e-06
1904	24	-0.07	-0.08	-0.66	1.02e-04	-9.19e-05	7.83e-06
1904	30	-0.09	-8.35e-03	-0.62	8.43e-06	-1.63e-04	1.15e-06
1904	32	-0.07	-0.02	-0.62	1.76e-05	-1.39e-04	1.95e-06
1904	33	-0.07	-8.04e-03	-0.62	7.59e-06	-1.39e-04	0.0
1904	36	-0.11	-0.01	-0.63	1.52e-05	-1.69e-04	0.0
1904	59	-0.07	-0.03	-0.62	1.75e-05	-1.36e-04	3.56e-06
1904	68	-0.09	-0.01	-0.62	1.13e-05	-1.54e-04	0.0
1904	91	-0.07	-0.02	-0.62	1.25e-05	-1.38e-04	1.71e-06
1905	6	-0.17	-0.04	-0.88	7.18e-05	-2.30e-04	4.33e-05
1905	10	-0.22	-0.04	-0.88	7.23e-05	-2.94e-04	4.81e-05
1905	12	-0.09	-0.11	-0.87	1.57e-04	-1.13e-04	3.57e-05
1905	18	-0.12	-0.03	-0.66	4.89e-05	-1.73e-04	2.89e-05
1905	22	-0.16	-0.03	-0.66	4.93e-05	-2.16e-04	3.21e-05
1905	24	-0.07	-0.07	-0.65	1.05e-04	-9.55e-05	2.38e-05
1905	25	-0.08	-7.93e-03	-0.61	9.79e-06	-1.47e-04	0.0
1905	30	-0.09	-8.19e-03	-0.61	9.92e-06	-1.68e-04	1.62e-06
1905	32	-0.07	-0.02	-0.61	2.11e-05	-1.44e-04	0.0
1905	33	-0.07	-8.04e-03	-0.61	9.99e-06	-1.45e-04	0.0
1905	36	-0.10	-0.01	-0.62	1.04e-05	-1.69e-04	1.55e-06
1905	40	-0.11	-2.89e-03	-0.62	4.07e-06	-1.72e-04	3.24e-06
1905	59	-0.07	-0.03	-0.61	2.18e-05	-1.35e-04	3.80e-06
1905	68	-0.09	-0.01	-0.61	1.02e-05	-1.57e-04	0.0
1905	72	-0.09	-5.50e-03	-0.61	7.09e-06	-1.58e-04	1.59e-06
1905	91	-0.07	-0.02	-0.61	1.58e-05	-1.40e-04	1.87e-06
1906	6	-0.17	-0.04	-0.87	7.67e-05	-2.39e-04	-3.81e-06
1906	10	-0.22	-0.04	-0.87	7.76e-05	-3.03e-04	-2.55e-06
1906	12	-0.10	-0.11	-0.85	1.61e-04	-1.22e-04	2.61e-05
1906	18	-0.13	-0.02	-0.65	5.22e-05	-1.79e-04	-2.45e-06
1906	22	-0.16	-0.03	-0.65	5.27e-05	-2.22e-04	-1.61e-06
1906	24	-0.07	-0.07	-0.64	1.09e-04	-1.02e-04	1.75e-05
1906	25	-0.08	-7.92e-03	-0.61	1.51e-05	-1.49e-04	0.0
1906	30	-0.09	-8.17e-03	-0.61	1.54e-05	-1.71e-04	1.00e-06
1906	32	-0.07	-0.02	-0.61	2.66e-05	-1.47e-04	4.83e-06
1906	33	-0.07	-8.02e-03	-0.61	1.53e-05	-1.47e-04	0.0
1906	40	-0.11	-2.83e-03	-0.61	1.42e-05	-1.71e-04	3.00e-06
1906	59	-0.07	-0.03	-0.60	2.59e-05	-1.43e-04	5.05e-06
1906	72	-0.09	-5.47e-03	-0.61	1.48e-05	-1.59e-04	1.77e-06
1906	91	-0.07	-0.02	-0.61	2.05e-05	-1.45e-04	2.78e-06
1907	6	-0.18	-0.04	-0.87	7.78e-05	-2.28e-04	6.41e-06
1907	10	-0.23	-0.04	-0.87	7.89e-05	-2.93e-04	5.76e-06
1907	12	-0.10	-0.12	-0.85	1.66e-04	-1.17e-04	3.50e-05
1907	18	-0.13	-0.03	-0.66	5.29e-05	-1.72e-04	4.29e-06
1907	22	-0.17	-0.03	-0.65	5.36e-05	-2.15e-04	3.86e-06
1907	24	-0.08	-0.08	-0.64	1.11e-04	-9.82e-05	2.34e-05
1907	25	-0.08	-8.81e-03	-0.61	1.83e-05	-1.44e-04	0.0
1907	30	-0.10	-9.08e-03	-0.61	1.86e-05	-1.66e-04	0.0
1907	32	-0.08	-0.02	-0.61	3.02e-05	-1.43e-04	3.82e-06
1907	33	-0.08	-8.93e-03	-0.61	1.85e-05	-1.43e-04	0.0
1907	40	-0.12	-3.66e-03	-0.62	1.27e-05	-1.76e-04	1.98e-06
1907	59	-0.08	-0.03	-0.61	2.99e-05	-1.29e-04	4.43e-06
1907	72	-0.10	-6.33e-03	-0.61	1.57e-05	-1.59e-04	1.04e-06
1907	91	-0.08	-0.02	-0.61	2.41e-05	-1.36e-04	2.25e-06
1908	10	-0.23	-0.04	-0.88	7.48e-05	-2.82e-04	-6.50e-06
1908	12	-0.10	-0.12	-0.85	1.71e-04	-1.09e-04	1.75e-05
1908	22	-0.17	-0.03	-0.67	5.09e-05	-2.08e-04	-4.29e-06
1908	24	-0.08	-0.08	-0.64	1.15e-04	-9.25e-05	1.17e-05
1908	30	-0.10	-8.97e-03	-0.62	1.92e-05	-1.63e-04	0.0
1908	32	-0.08	-0.02	-0.62	3.20e-05	-1.40e-04	3.30e-06
1908	33	-0.08	-8.93e-03	-0.62	1.98e-05	-1.39e-04	0.0
1908	40	-0.12	-3.73e-03	-0.63	2.13e-05	-1.66e-04	2.95e-06
1908	59	-0.08	-0.03	-0.61	2.90e-05	-1.36e-04	4.03e-06

1908	72	-0.10	-6.36e-03	-0.62	2.05e-05	-1.53e-04	1.62e-06
1908	91	-0.08	-0.02	-0.62	2.43e-05	-1.38e-04	2.15e-06
1909	10	-0.23	-0.04	-0.90	7.44e-05	-2.72e-04	-2.40e-05
1909	12	-0.10	-0.12	-0.86	1.65e-04	-9.96e-05	-2.17e-06
1909	22	-0.17	-0.03	-0.68	5.06e-05	-2.01e-04	-1.60e-05
1909	24	-0.08	-0.08	-0.65	1.11e-04	-8.65e-05	-1.42e-06
1909	30	-0.10	-9.06e-03	-0.63	1.81e-05	-1.59e-04	0.0
1909	32	-0.08	-0.02	-0.63	3.01e-05	-1.36e-04	1.97e-06
1909	33	-0.08	-8.92e-03	-0.63	1.86e-05	-1.36e-04	0.0
1909	40	-0.12	-3.83e-03	-0.64	1.89e-05	-1.60e-04	3.44e-06
1909	59	-0.08	-0.03	-0.62	2.83e-05	-1.32e-04	3.96e-06
1909	72	-0.10	-6.41e-03	-0.63	1.87e-05	-1.48e-04	1.77e-06
1909	91	-0.08	-0.02	-0.62	2.34e-05	-1.34e-04	2.03e-06
1910	10	-0.23	-0.04	-0.91	7.78e-05	-2.67e-04	0.0
1910	12	-0.10	-0.12	-0.87	1.62e-04	-1.02e-04	1.02e-05
1910	22	-0.17	-0.03	-0.69	5.29e-05	-1.98e-04	0.0
1910	24	-0.08	-0.08	-0.66	1.09e-04	-8.81e-05	6.83e-06
1910	30	-0.10	-9.16e-03	-0.64	1.53e-05	-1.58e-04	0.0
1910	32	-0.08	-0.02	-0.63	2.64e-05	-1.36e-04	1.90e-06
1910	33	-0.08	-8.94e-03	-0.63	1.52e-05	-1.35e-04	0.0
1910	40	-0.12	-3.89e-03	-0.64	1.41e-05	-1.57e-04	2.48e-06
1910	59	-0.08	-0.03	-0.63	2.59e-05	-1.31e-04	4.44e-06
1910	72	-0.10	-6.45e-03	-0.64	1.47e-05	-1.46e-04	1.23e-06
1910	91	-0.08	-0.02	-0.63	2.05e-05	-1.33e-04	2.20e-06
1911	10	-0.23	-0.04	-0.91	8.10e-05	-2.72e-04	2.21e-05
1911	12	-0.10	-0.12	-0.88	1.59e-04	-1.03e-04	1.90e-05
1911	22	-0.17	-0.03	-0.69	5.50e-05	-2.01e-04	1.47e-05
1911	24	-0.08	-0.08	-0.66	1.07e-04	-8.91e-05	1.27e-05
1911	30	-0.10	-9.22e-03	-0.63	1.25e-05	-1.59e-04	2.12e-06
1911	32	-0.08	-0.02	-0.63	2.29e-05	-1.37e-04	1.70e-06
1911	33	-0.08	-8.94e-03	-0.63	1.20e-05	-1.36e-04	0.0
1911	36	-0.11	-0.02	-0.64	1.02e-05	-1.62e-04	0.0
1911	40	-0.12	-3.86e-03	-0.64	3.49e-06	-1.60e-04	1.97e-06
1911	59	-0.08	-0.03	-0.63	2.54e-05	-1.32e-04	4.49e-06
1911	68	-0.10	-0.01	-0.63	1.11e-05	-1.49e-04	0.0
1911	72	-0.10	-6.43e-03	-0.63	7.81e-06	-1.48e-04	1.05e-06
1911	91	-0.08	-0.02	-0.63	1.86e-05	-1.34e-04	2.29e-06
1912	10	-0.23	-0.04	-0.90	8.02e-05	-2.83e-04	3.74e-06
1912	12	-0.10	-0.12	-0.88	1.54e-04	-1.07e-04	1.79e-05
1912	22	-0.17	-0.03	-0.67	5.45e-05	-2.08e-04	2.54e-06
1912	24	-0.08	-0.08	-0.66	1.04e-04	-9.17e-05	1.20e-05
1912	30	-0.10	-9.26e-03	-0.62	1.15e-05	-1.63e-04	1.33e-06
1912	32	-0.08	-0.02	-0.62	2.13e-05	-1.39e-04	3.22e-06
1912	33	-0.08	-8.94e-03	-0.62	1.08e-05	-1.39e-04	0.0
1912	36	-0.12	-0.02	-0.63	2.04e-05	-1.69e-04	1.06e-06
1912	59	-0.08	-0.03	-0.62	2.11e-05	-1.36e-04	3.92e-06
1912	68	-0.10	-0.01	-0.62	1.55e-05	-1.54e-04	0.0
1912	91	-0.08	-0.02	-0.62	1.58e-05	-1.38e-04	2.05e-06
1913	6	-0.18	-0.04	-0.88	7.59e-05	-2.28e-04	-1.09e-05
1913	10	-0.23	-0.04	-0.88	7.64e-05	-2.93e-04	-7.74e-06
1913	12	-0.10	-0.12	-0.87	1.60e-04	-1.11e-04	1.41e-05
1913	18	-0.13	-0.03	-0.66	5.16e-05	-1.72e-04	-7.27e-06
1913	22	-0.17	-0.03	-0.66	5.20e-05	-2.15e-04	-5.13e-06
1913	24	-0.08	-0.08	-0.65	1.08e-04	-9.43e-05	9.39e-06
1913	25	-0.08	-8.82e-03	-0.61	1.20e-05	-1.44e-04	0.0
1913	30	-0.10	-9.12e-03	-0.61	1.21e-05	-1.66e-04	1.24e-06
1913	32	-0.08	-0.02	-0.61	2.33e-05	-1.42e-04	4.15e-06
1913	33	-0.08	-8.94e-03	-0.61	1.22e-05	-1.43e-04	0.0
1913	36	-0.11	-0.02	-0.62	2.00e-05	-1.76e-04	1.75e-06
1913	40	-0.12	-3.68e-03	-0.62	1.33e-05	-1.72e-04	3.43e-06
1913	59	-0.08	-0.03	-0.61	2.27e-05	-1.39e-04	3.99e-06
1913	68	-0.10	-0.01	-0.61	1.60e-05	-1.59e-04	0.0
1913	72	-0.10	-6.35e-03	-0.61	1.27e-05	-1.57e-04	1.78e-06
1913	91	-0.08	-0.02	-0.61	1.74e-05	-1.41e-04	2.05e-06
1914	6	-0.19	-0.04	-0.87	7.67e-05	-2.32e-04	-1.84e-06
1914	10	-0.24	-0.04	-0.87	7.75e-05	-2.98e-04	0.0
1914	12	-0.10	-0.12	-0.85	1.63e-04	-1.12e-04	2.02e-05
1914	18	-0.14	-0.03	-0.65	5.21e-05	-1.75e-04	-1.22e-06
1914	22	-0.17	-0.03	-0.65	5.27e-05	-2.19e-04	0.0
1914	24	-0.08	-0.08	-0.64	1.10e-04	-9.48e-05	1.35e-05
1914	25	-0.08	-8.81e-03	-0.61	1.52e-05	-1.46e-04	0.0
1914	30	-0.10	-9.08e-03	-0.61	1.54e-05	-1.69e-04	0.0
1914	32	-0.08	-0.02	-0.61	2.68e-05	-1.44e-04	3.22e-06
1914	33	-0.08	-8.93e-03	-0.61	1.54e-05	-1.44e-04	0.0
1914	40	-0.12	-3.63e-03	-0.61	1.42e-05	-1.74e-04	2.47e-06
1914	59	-0.08	-0.03	-0.60	2.60e-05	-1.41e-04	4.46e-06
1914	72	-0.10	-6.32e-03	-0.61	1.48e-05	-1.59e-04	1.23e-06

1914	91	-0.08	-0.02	-0.61	2.06e-05	-1.43e-04	2.21e-06
1915	10	-0.16	-0.02	-0.89	7.79e-05	-2.77e-04	0.0
1915	12	-0.07	-0.08	-0.87	1.56e-04	-1.09e-04	1.65e-05
1915	22	-0.12	-0.02	-0.67	5.29e-05	-2.05e-04	0.0
1915	24	-0.06	-0.05	-0.65	1.05e-04	-9.30e-05	1.10e-05
1915	30	-0.06	-5.28e-03	-0.62	1.53e-05	-1.62e-04	0.0
1915	32	-0.05	-0.01	-0.62	2.57e-05	-1.40e-04	2.91e-06
1915	33	-0.05	-5.11e-03	-0.62	1.53e-05	-1.40e-04	0.0
1915	40	-0.07	-5.34e-04	-0.63	1.40e-05	-1.68e-04	2.70e-06
1915	59	-0.04	-0.03	-0.62	2.67e-05	-1.36e-04	4.21e-06
1915	72	-0.06	-2.85e-03	-0.63	1.47e-05	-1.53e-04	1.41e-06
1915	91	-0.04	-0.02	-0.62	2.09e-05	-1.38e-04	2.15e-06
1916	6	-0.19	-0.04	-0.88	1.34e-04	-1.70e-04	-1.19e-04
1916	10	-0.25	-0.04	-0.88	1.42e-04	-2.28e-04	-1.34e-04
1916	12	-0.11	-0.13	-0.85	2.04e-04	-7.46e-05	-5.42e-05
1916	18	-0.14	-0.03	-0.66	9.02e-05	-1.33e-04	-7.94e-05
1916	22	-0.18	-0.03	-0.66	9.53e-05	-1.72e-04	-8.92e-05
1916	24	-0.08	-0.09	-0.64	1.37e-04	-6.98e-05	-3.61e-05
1916	30	-0.11	-9.78e-03	-0.62	1.94e-05	-1.63e-04	-4.59e-06
1916	32	-0.09	-0.02	-0.61	2.78e-05	-1.43e-04	6.04e-06
1916	33	-0.09	-9.64e-03	-0.61	1.71e-05	-1.41e-04	0.0
1916	40	-0.12	-4.31e-03	-0.62	1.73e-05	-1.65e-04	0.0
1916	59	-0.08	-0.03	-0.61	2.85e-05	-1.37e-04	5.06e-06
1916	72	-0.11	-7.02e-03	-0.62	1.72e-05	-1.53e-04	0.0
1916	91	-0.09	-0.02	-0.61	2.27e-05	-1.39e-04	2.65e-06
1917	10	-0.25	-0.04	-0.89	8.22e-05	-2.77e-04	-1.73e-05
1917	12	-0.11	-0.13	-0.85	1.85e-04	-1.02e-04	6.94e-06
1917	22	-0.18	-0.03	-0.67	5.58e-05	-2.04e-04	-1.17e-05
1917	24	-0.08	-0.08	-0.64	1.24e-04	-8.78e-05	4.50e-06
1917	30	-0.11	-9.54e-03	-0.62	1.76e-05	-1.61e-04	-3.17e-06
1917	32	-0.09	-0.02	-0.62	3.13e-05	-1.38e-04	0.0
1917	33	-0.09	-9.62e-03	-0.62	1.80e-05	-1.39e-04	0.0
1917	40	-0.12	-4.33e-03	-0.63	7.16e-06	-1.69e-04	1.84e-06
1917	59	-0.08	-0.03	-0.61	3.29e-05	-1.27e-04	0.0
1917	72	-0.11	-7.01e-03	-0.62	1.27e-05	-1.53e-04	0.0
1917	91	-0.09	-0.02	-0.62	2.53e-05	-1.33e-04	0.0
1918	10	-0.24	-0.04	-0.90	1.56e-04	-3.57e-04	1.58e-04
1918	12	-0.11	-0.13	-0.86	2.04e-04	-1.41e-04	8.68e-05
1918	22	-0.18	-0.03	-0.68	1.05e-04	-2.58e-04	1.06e-04
1918	24	-0.08	-0.09	-0.65	1.37e-04	-1.14e-04	5.79e-05
1918	30	-0.11	-9.68e-03	-0.63	2.17e-05	-1.65e-04	9.52e-06
1918	32	-0.09	-0.02	-0.62	2.82e-05	-1.36e-04	0.0
1918	33	-0.09	-9.60e-03	-0.62	1.74e-05	-1.37e-04	0.0
1918	40	-0.12	-4.38e-03	-0.63	1.84e-05	-1.68e-04	4.82e-06
1918	59	-0.08	-0.03	-0.62	2.79e-05	-1.34e-04	3.49e-06
1918	72	-0.11	-7.03e-03	-0.63	1.79e-05	-1.53e-04	2.46e-06
1918	91	-0.09	-0.02	-0.62	2.26e-05	-1.36e-04	1.81e-06
1919	10	-0.24	-0.05	-0.91	7.55e-05	-2.86e-04	-4.14e-06
1919	12	-0.10	-0.13	-0.87	1.60e-04	-1.12e-04	6.57e-06
1919	22	-0.17	-0.03	-0.68	5.15e-05	-2.11e-04	-2.57e-06
1919	24	-0.08	-0.09	-0.66	1.08e-04	-9.50e-05	4.57e-06
1919	30	-0.11	-9.83e-03	-0.63	1.60e-05	-1.61e-04	1.63e-06
1919	32	-0.09	-0.02	-0.63	2.73e-05	-1.37e-04	3.06e-06
1919	33	-0.09	-9.61e-03	-0.63	1.60e-05	-1.37e-04	1.21e-06
1919	40	-0.12	-4.43e-03	-0.64	1.47e-05	-1.67e-04	3.49e-06
1919	59	-0.08	-0.03	-0.62	2.72e-05	-1.34e-04	6.37e-06
1919	72	-0.11	-7.06e-03	-0.63	1.54e-05	-1.52e-04	2.33e-06
1919	91	-0.09	-0.02	-0.62	2.15e-05	-1.35e-04	3.75e-06
1920	10	-0.24	-0.05	-0.90	-1.16e-06	-3.57e-04	-1.60e-04
1920	12	-0.10	-0.13	-0.87	1.40e-04	-1.27e-04	-2.73e-05
1920	22	-0.18	-0.03	-0.68	0.0	-2.58e-04	-1.07e-04
1920	24	-0.08	-0.09	-0.66	9.45e-05	-1.04e-04	-1.81e-05
1920	30	-0.11	-9.93e-03	-0.63	8.99e-06	-1.65e-04	-8.35e-06
1920	32	-0.09	-0.02	-0.63	2.78e-05	-1.34e-04	9.41e-06
1920	33	-0.09	-9.60e-03	-0.63	1.33e-05	-1.37e-04	0.0
1920	40	-0.12	-4.41e-03	-0.63	7.67e-06	-1.72e-04	0.0
1920	59	-0.08	-0.03	-0.62	2.46e-05	-1.23e-04	4.91e-06
1920	72	-0.11	-7.04e-03	-0.63	1.05e-05	-1.55e-04	0.0
1920	91	-0.09	-0.02	-0.62	1.88e-05	-1.31e-04	2.48e-06
1921	10	-0.25	-0.05	-0.89	7.27e-05	-2.72e-04	2.18e-05
1921	12	-0.10	-0.13	-0.87	1.56e-04	-1.15e-04	6.33e-06
1921	22	-0.18	-0.03	-0.67	4.95e-05	-2.02e-04	1.44e-05
1921	24	-0.08	-0.09	-0.66	1.05e-04	-9.68e-05	4.09e-06
1921	30	-0.11	-0.01	-0.62	1.30e-05	-1.62e-04	2.27e-06
1921	32	-0.09	-0.02	-0.62	2.41e-05	-1.41e-04	0.0
1921	33	-0.09	-9.62e-03	-0.62	1.26e-05	-1.40e-04	0.0
1921	40	-0.12	-4.38e-03	-0.63	1.48e-05	-1.67e-04	2.04e-06

1921	59	-0.08	-0.03	-0.62	2.22e-05	-1.36e-04	0.0
1921	72	-0.11	-7.04e-03	-0.62	1.36e-05	-1.53e-04	0.0
1921	91	-0.09	-0.02	-0.62	1.73e-05	-1.38e-04	0.0
1922	6	-0.19	-0.05	-0.88	2.02e-05	-1.69e-04	1.15e-04
1922	10	-0.25	-0.05	-0.88	1.42e-05	-2.28e-04	1.32e-04
1922	12	-0.10	-0.13	-0.87	1.40e-04	-8.96e-05	6.05e-05
1922	18	-0.14	-0.03	-0.66	1.45e-05	-1.33e-04	7.65e-05
1922	22	-0.18	-0.03	-0.66	1.05e-05	-1.72e-04	8.80e-05
1922	24	-0.08	-0.09	-0.65	9.41e-05	-7.98e-05	4.03e-05
1922	30	-0.11	-9.84e-03	-0.62	1.12e-05	-1.63e-04	5.77e-06
1922	32	-0.09	-0.02	-0.61	2.80e-05	-1.45e-04	-3.76e-06
1922	33	-0.09	-9.64e-03	-0.61	1.35e-05	-1.41e-04	0.0
1922	40	-0.12	-4.33e-03	-0.62	8.00e-06	-1.67e-04	4.61e-06
1922	59	-0.08	-0.03	-0.61	2.58e-05	-1.31e-04	3.33e-06
1922	72	-0.11	-7.02e-03	-0.62	1.08e-05	-1.54e-04	2.27e-06
1922	91	-0.09	-0.02	-0.61	1.95e-05	-1.36e-04	1.64e-06
1923	6	-0.20	-0.04	-0.88	7.91e-05	-2.25e-04	-5.53e-06
1923	10	-0.25	-0.05	-0.88	7.99e-05	-2.94e-04	-4.31e-06
1923	12	-0.11	-0.13	-0.86	1.47e-04	-1.02e-04	4.60e-05
1923	18	-0.14	-0.03	-0.66	5.36e-05	-1.70e-04	-3.50e-06
1923	22	-0.18	-0.03	-0.66	5.42e-05	-2.16e-04	-2.69e-06
1923	24	-0.08	-0.09	-0.65	9.91e-05	-8.79e-05	3.09e-05
1923	25	-0.09	-9.50e-03	-0.61	1.44e-05	-1.44e-04	1.20e-06
1923	30	-0.11	-9.79e-03	-0.61	1.46e-05	-1.68e-04	1.61e-06
1923	32	-0.09	-0.02	-0.61	2.36e-05	-1.42e-04	8.32e-06
1923	33	-0.09	-9.63e-03	-0.61	1.46e-05	-1.42e-04	1.19e-06
1923	40	-0.12	-4.29e-03	-0.62	1.36e-05	-1.67e-04	3.45e-06
1923	59	-0.08	-0.03	-0.61	2.44e-05	-1.38e-04	6.36e-06
1923	72	-0.11	-7.00e-03	-0.61	1.41e-05	-1.55e-04	2.30e-06
1923	91	-0.09	-0.02	-0.61	1.94e-05	-1.40e-04	3.73e-06
1924	10	-0.26	-0.05	-0.88	2.51e-04	-1.15e-04	-3.75e-04
1924	12	-0.11	-0.13	-0.86	2.51e-04	-2.41e-05	-1.58e-04
1924	22	-0.19	-0.03	-0.67	1.69e-04	-9.70e-05	-2.50e-04
1924	24	-0.09	-0.09	-0.65	1.69e-04	-3.62e-05	-1.05e-04
1924	30	-0.12	-0.01	-0.62	2.40e-05	-1.58e-04	-1.56e-05
1924	32	-0.10	-0.02	-0.62	2.40e-05	-1.45e-04	1.33e-05
1924	33	-0.09	-0.01	-0.62	1.67e-05	-1.41e-04	0.0
1924	40	-0.13	-4.96e-03	-0.62	1.86e-05	-1.71e-04	-3.32e-06
1924	59	-0.09	-0.03	-0.61	2.60e-05	-1.29e-04	6.80e-06
1924	72	-0.11	-7.69e-03	-0.62	1.76e-05	-1.56e-04	-1.41e-06
1924	91	-0.09	-0.02	-0.61	2.13e-05	-1.35e-04	3.57e-06
1925	10	-0.26	-0.04	-0.89	8.72e-05	-2.65e-04	-3.47e-05
1925	12	-0.11	-0.13	-0.86	1.91e-04	-9.08e-05	-9.74e-06
1925	22	-0.19	-0.03	-0.67	5.91e-05	-1.97e-04	-2.35e-05
1925	24	-0.09	-0.09	-0.65	1.28e-04	-8.04e-05	-6.89e-06
1925	30	-0.11	-0.01	-0.62	1.75e-05	-1.58e-04	-8.00e-06
1925	32	-0.10	-0.02	-0.62	3.13e-05	-1.34e-04	-4.68e-06
1925	33	-0.09	-0.01	-0.62	1.76e-05	-1.37e-04	-2.74e-06
1925	40	-0.13	-4.94e-03	-0.63	1.91e-05	-1.68e-04	0.0
1925	59	-0.09	-0.03	-0.62	2.67e-05	-1.24e-04	-2.55e-06
1925	72	-0.11	-7.66e-03	-0.62	1.83e-05	-1.52e-04	-1.05e-06
1925	91	-0.09	-0.02	-0.62	2.21e-05	-1.31e-04	-2.65e-06
1926	10	-0.26	-0.05	-0.89	2.82e-04	-4.80e-04	4.25e-04
1926	12	-0.11	-0.13	-0.86	2.52e-04	-1.91e-04	1.91e-04
1926	22	-0.18	-0.03	-0.67	1.89e-04	-3.40e-04	2.83e-04
1926	24	-0.09	-0.09	-0.65	1.69e-04	-1.47e-04	1.27e-04
1926	30	-0.11	-0.01	-0.63	2.85e-05	-1.72e-04	2.40e-05
1926	32	-0.10	-0.02	-0.62	2.45e-05	-1.33e-04	-7.23e-06
1926	33	-0.09	-0.01	-0.62	1.71e-05	-1.38e-04	0.0
1926	40	-0.13	-4.95e-03	-0.63	1.97e-05	-1.64e-04	9.06e-06
1926	59	-0.09	-0.03	-0.62	2.63e-05	-1.33e-04	2.09e-06
1926	72	-0.11	-7.65e-03	-0.63	1.84e-05	-1.50e-04	4.50e-06
1926	91	-0.09	-0.02	-0.62	2.16e-05	-1.36e-04	1.07e-06
1927	10	-0.25	-0.05	-0.90	7.20e-05	-2.95e-04	-9.58e-06
1927	12	-0.11	-0.14	-0.87	1.56e-04	-1.15e-04	0.0
1927	22	-0.18	-0.03	-0.68	4.93e-05	-2.16e-04	-5.93e-06
1927	24	-0.09	-0.09	-0.65	1.06e-04	-9.68e-05	0.0
1927	30	-0.11	-0.01	-0.63	1.72e-05	-1.62e-04	3.40e-06
1927	32	-0.10	-0.02	-0.62	2.85e-05	-1.38e-04	4.74e-06
1927	33	-0.09	-0.01	-0.62	1.72e-05	-1.37e-04	2.98e-06
1927	40	-0.13	-4.98e-03	-0.63	1.56e-05	-1.60e-04	4.51e-06
1927	59	-0.09	-0.03	-0.62	2.97e-05	-1.34e-04	1.04e-05
1927	72	-0.11	-7.67e-03	-0.63	1.64e-05	-1.48e-04	3.73e-06
1927	91	-0.09	-0.02	-0.62	2.34e-05	-1.35e-04	6.65e-06
1928	10	-0.26	-0.05	-0.90	-1.27e-04	-4.80e-04	-4.27e-04
1928	12	-0.11	-0.14	-0.87	1.03e-04	-1.61e-04	-1.05e-04
1928	22	-0.18	-0.04	-0.67	-8.34e-05	-3.40e-04	-2.85e-04

1928	24	-0.09	-0.09	-0.65	7.00e-05	-1.28e-04	-7.00e-05
1928	30	-0.11	-0.01	-0.63	2.29e-06	-1.72e-04	-2.29e-05
1928	32	-0.10	-0.02	-0.62	3.30e-05	-1.30e-04	2.01e-05
1928	33	-0.09	-0.01	-0.62	1.36e-05	-1.38e-04	0.0
1928	40	-0.13	-4.97e-03	-0.63	2.79e-06	-1.64e-04	-3.58e-06
1928	59	-0.09	-0.03	-0.62	2.79e-05	-1.34e-04	6.60e-06
1928	72	-0.11	-7.66e-03	-0.63	8.30e-06	-1.51e-04	-1.65e-06
1928	91	-0.09	-0.02	-0.62	2.06e-05	-1.36e-04	3.36e-06
1929	10	-0.26	-0.06	-0.89	6.78e-05	-2.54e-04	5.01e-05
1929	12	-0.11	-0.14	-0.87	1.57e-04	-1.26e-04	-1.05e-05
1929	22	-0.19	-0.04	-0.67	4.62e-05	-1.89e-04	3.30e-05
1929	24	-0.09	-0.09	-0.65	1.05e-04	-1.04e-04	-7.43e-06
1929	30	-0.11	-0.01	-0.62	1.32e-05	-1.61e-04	3.57e-06
1929	32	-0.10	-0.02	-0.62	2.50e-05	-1.44e-04	-4.51e-06
1929	33	-0.09	-0.01	-0.62	1.30e-05	-1.41e-04	-2.57e-06
1929	40	-0.13	-4.99e-03	-0.63	3.32e-06	-1.68e-04	0.0
1929	59	-0.09	-0.03	-0.62	2.32e-05	-1.37e-04	-2.41e-06
1929	72	-0.11	-7.69e-03	-0.62	8.24e-06	-1.55e-04	0.0
1929	91	-0.09	-0.02	-0.62	1.80e-05	-1.39e-04	-2.49e-06
1930	10	-0.26	-0.05	-0.89	-9.55e-05	-1.15e-04	3.73e-04
1930	12	-0.11	-0.14	-0.86	1.02e-04	-5.54e-05	1.38e-04
1930	22	-0.19	-0.03	-0.67	-6.27e-05	-9.66e-05	2.48e-04
1930	24	-0.09	-0.09	-0.65	6.92e-05	-5.70e-05	9.22e-05
1930	30	-0.12	-0.01	-0.62	6.60e-06	-1.58e-04	1.68e-05
1930	32	-0.09	-0.02	-0.62	3.30e-05	-1.50e-04	-1.45e-05
1930	33	-0.09	-0.01	-0.62	1.38e-05	-1.41e-04	0.0
1930	40	-0.13	-4.98e-03	-0.62	3.79e-06	-1.68e-04	8.84e-06
1930	59	-0.09	-0.03	-0.61	2.77e-05	-1.38e-04	1.88e-06
1930	72	-0.11	-7.70e-03	-0.62	8.89e-06	-1.55e-04	4.29e-06
1930	91	-0.09	-0.02	-0.62	2.06e-05	-1.40e-04	0.0
1931	4	0.02	-0.03	-1.05	3.33e-05	-4.09e-05	3.00e-05
1931	9	0.03	-0.01	-0.98	-4.17e-05	-5.52e-05	2.22e-05
1931	12	0.02	-0.03	-1.03	1.75e-05	-5.24e-05	2.83e-05
1931	16	0.01	-0.02	-0.78	1.90e-05	-3.04e-05	1.96e-05
1931	21	0.02	-8.58e-03	-0.73	-3.10e-05	-3.99e-05	1.44e-05
1931	24	0.01	-0.02	-0.77	8.49e-06	-3.81e-05	1.85e-05
1931	30	-9.87e-03	-1.31e-03	-0.72	-4.64e-05	-6.72e-05	4.14e-06
1931	32	-8.08e-03	-3.38e-03	-0.72	-3.86e-05	-6.18e-05	4.45e-06
1931	33	-8.21e-03	-1.09e-03	-0.72	-4.64e-05	-6.47e-05	4.40e-06
1931	39	-0.04	-2.78e-05	-0.70	-6.08e-05	-9.87e-05	-9.27e-06
1931	52	-0.03	-0.03	-0.73	-2.43e-05	-8.36e-05	-4.37e-06
1931	58	-7.62e-03	-0.03	-0.74	-1.94e-05	-6.22e-05	-4.21e-06
1931	71	-0.02	-1.27e-03	-0.71	-5.22e-05	-7.96e-05	-1.14e-06
1931	84	-0.02	-0.01	-0.72	-3.77e-05	-7.25e-05	0.0
1931	90	-8.20e-03	-0.01	-0.72	-3.59e-05	-6.34e-05	0.0
1932	4	0.02	-0.04	-1.05	0.0	-4.12e-05	3.38e-05
1932	9	0.02	-0.02	-0.98	0.0	-5.50e-05	1.81e-05
1932	12	0.01	-0.04	-1.03	0.0	-5.26e-05	3.19e-05
1932	16	0.01	-0.03	-0.78	0.0	-3.06e-05	2.19e-05
1932	21	0.02	-0.01	-0.73	0.0	-3.98e-05	1.14e-05
1932	24	8.26e-03	-0.03	-0.77	0.0	-3.82e-05	2.06e-05
1932	30	-0.02	-2.07e-03	-0.72	0.0	-6.72e-05	5.29e-06
1932	32	-0.01	-4.93e-03	-0.72	0.0	-6.18e-05	5.46e-06
1932	33	-0.01	-1.85e-03	-0.72	0.0	-6.47e-05	5.15e-06
1932	39	-0.05	1.13e-04	-0.70	0.0	-9.86e-05	9.53e-06
1932	52	-0.03	-0.04	-0.73	0.0	-8.34e-05	2.07e-05
1932	58	-0.01	-0.03	-0.74	0.0	-6.21e-05	1.50e-05
1932	71	-0.03	-1.64e-03	-0.71	0.0	-7.95e-05	7.48e-06
1932	84	-0.02	-0.01	-0.72	0.0	-7.25e-05	1.13e-05
1932	90	-0.01	-0.01	-0.72	0.0	-6.34e-05	8.82e-06
1933	4	2.88e-03	-0.03	-0.96	1.34e-04	-8.57e-05	2.10e-05
1933	9	0.01	-0.01	-0.94	4.53e-05	-6.51e-05	2.16e-05
1933	12	2.62e-03	-0.03	-0.95	1.14e-04	-8.60e-05	2.15e-05
1933	16	1.69e-03	-0.02	-0.72	8.56e-05	-5.88e-05	1.39e-05
1933	21	8.99e-03	-6.41e-03	-0.71	2.64e-05	-4.51e-05	1.43e-05
1933	24	1.53e-03	-0.02	-0.72	7.23e-05	-5.90e-05	1.42e-05
1933	25	-7.63e-03	-1.99e-03	-0.70	1.47e-05	-5.97e-05	2.37e-06
1933	30	-9.25e-03	-1.38e-03	-0.70	7.46e-06	-6.34e-05	1.44e-06
1933	32	-7.96e-03	-3.60e-03	-0.70	1.69e-05	-6.20e-05	2.49e-06
1933	33	-7.86e-03	-1.12e-03	-0.70	7.66e-06	-6.13e-05	2.37e-06
1933	37	-0.04	-0.02	-0.69	2.60e-06	-9.03e-05	-1.87e-06
1933	46	0.02	0.02	-0.71	1.23e-05	-3.29e-05	1.84e-05
1933	50	-0.02	-0.03	-0.69	2.87e-05	-7.40e-05	-1.42e-05
1933	69	-0.02	-7.71e-03	-0.69	6.08e-06	-7.37e-05	0.0
1933	78	3.44e-03	6.15e-03	-0.70	9.62e-06	-4.93e-05	9.68e-06
1933	82	-0.01	-0.01	-0.70	1.60e-05	-6.67e-05	-5.04e-06
1934	4	2.87e-03	-0.03	-0.98	1.18e-04	-8.63e-05	0.0

1934	9	0.01	-0.01	-0.95	4.14e-05	-6.56e-05	1.55e-05
1934	12	2.62e-03	-0.03	-0.97	1.02e-04	-8.66e-05	0.0
1934	16	1.69e-03	-0.02	-0.73	7.56e-05	-5.92e-05	0.0
1934	21	8.99e-03	-8.29e-03	-0.72	2.44e-05	-4.54e-05	1.07e-05
1934	24	1.52e-03	-0.02	-0.73	6.49e-05	-5.94e-05	0.0
1934	25	-7.63e-03	-1.99e-03	-0.71	1.46e-05	-6.01e-05	-2.37e-06
1934	30	-9.26e-03	-1.43e-03	-0.71	8.64e-06	-6.38e-05	-2.08e-06
1934	32	-7.97e-03	-3.53e-03	-0.71	1.67e-05	-6.24e-05	-3.15e-06
1934	33	-7.86e-03	-1.21e-03	-0.71	8.64e-06	-6.17e-05	-1.94e-06
1934	37	-0.04	-0.02	-0.70	6.42e-06	-9.06e-05	-6.26e-06
1934	46	0.02	0.01	-0.72	9.82e-06	-3.35e-05	1.38e-05
1934	52	-0.02	-0.03	-0.71	3.05e-05	-7.43e-05	-1.70e-05
1934	69	-0.02	-7.37e-03	-0.71	8.11e-06	-7.40e-05	-4.12e-06
1934	78	3.44e-03	5.14e-03	-0.71	9.03e-06	-4.98e-05	5.34e-06
1934	84	-0.01	-0.01	-0.71	1.73e-05	-6.72e-05	-8.93e-06
1935	4	-5.77e-03	-0.04	-0.98	1.19e-04	0.0	-9.97e-06
1935	10	-0.02	-0.02	-0.95	4.33e-05	0.0	4.93e-06
1935	12	-6.06e-03	-0.04	-0.97	1.03e-04	0.0	-9.14e-06
1935	16	-4.24e-03	-0.03	-0.73	7.64e-05	0.0	-5.92e-06
1935	22	-0.01	-0.01	-0.72	2.57e-05	0.0	4.02e-06
1935	24	-4.43e-03	-0.03	-0.73	6.58e-05	0.0	-5.37e-06
1935	25	-0.01	-3.58e-03	-0.71	1.55e-05	0.0	-3.36e-06
1935	30	-0.02	-2.43e-03	-0.71	9.57e-06	0.0	-2.55e-06
1935	32	-0.01	-5.32e-03	-0.71	1.76e-05	0.0	-4.42e-06
1935	33	-0.01	-2.20e-03	-0.71	9.58e-06	0.0	-2.37e-06
1935	37	-0.04	-0.02	-0.70	7.13e-06	0.0	-6.94e-06
1935	46	0.01	0.01	-0.72	1.11e-05	0.0	1.38e-05
1935	52	-0.03	-0.04	-0.71	3.15e-05	0.0	-1.85e-05
1935	69	-0.03	-8.46e-03	-0.71	8.98e-06	0.0	-4.68e-06
1935	78	-2.41e-03	4.25e-03	-0.71	1.01e-05	0.0	5.13e-06
1935	84	-0.02	-0.01	-0.71	1.82e-05	0.0	-9.96e-06
1936	4	-5.73e-03	-0.04	-0.96	1.34e-04	0.0	2.03e-05
1936	10	-0.02	-0.02	-0.93	4.40e-05	0.0	1.35e-05
1936	16	-4.21e-03	-0.03	-0.72	8.58e-05	0.0	1.34e-05
1936	22	-0.01	-0.01	-0.70	2.57e-05	0.0	8.91e-06
1936	25	-0.01	-3.58e-03	-0.70	1.56e-05	0.0	3.35e-06
1936	30	-0.02	-2.25e-03	-0.70	8.43e-06	0.0	2.47e-06
1936	32	-0.01	-5.42e-03	-0.70	1.78e-05	0.0	3.62e-06
1936	33	-0.01	-2.01e-03	-0.70	8.63e-06	0.0	3.55e-06
1936	37	-0.04	-0.02	-0.69	5.10e-06	0.0	0.0
1936	46	0.01	0.02	-0.71	1.13e-05	0.0	2.02e-05
1936	50	-0.03	-0.04	-0.69	3.12e-05	0.0	-1.44e-05
1936	69	-0.03	-8.64e-03	-0.69	7.89e-06	0.0	1.26e-06
1936	78	-2.37e-03	5.28e-03	-0.70	9.54e-06	0.0	1.11e-05
1936	82	-0.02	-0.02	-0.70	1.77e-05	0.0	-4.34e-06
1937	4	0.02	-0.03	-1.05	1.16e-04	-4.09e-05	1.94e-05
1937	9	0.03	-0.01	-0.98	4.16e-05	-5.52e-05	2.01e-05
1937	12	0.02	-0.03	-1.03	1.00e-04	-5.24e-05	1.87e-05
1937	16	0.01	-0.02	-0.78	7.45e-05	-3.04e-05	1.28e-05
1937	21	0.02	-8.19e-03	-0.73	2.46e-05	-4.00e-05	1.33e-05
1937	24	0.01	-0.02	-0.77	6.38e-05	-3.81e-05	1.24e-05
1937	30	-9.86e-03	-1.21e-03	-0.72	8.59e-06	-6.71e-05	2.20e-06
1937	32	-8.06e-03	-3.28e-03	-0.72	1.64e-05	-6.17e-05	2.27e-06
1937	33	-8.19e-03	-9.83e-04	-0.72	8.57e-06	-6.46e-05	2.72e-06
1937	39	-0.04	-2.38e-04	-0.70	-6.03e-06	-9.82e-05	-1.28e-05
1937	52	-0.03	-0.03	-0.73	2.93e-05	-8.32e-05	-7.34e-06
1937	58	-7.64e-03	-0.03	-0.73	3.45e-05	-6.20e-05	-6.61e-06
1937	71	-0.02	-1.29e-03	-0.71	2.68e-06	-7.93e-05	-3.86e-06
1937	84	-0.02	-0.01	-0.72	1.66e-05	-7.23e-05	-1.70e-06
1937	90	-8.20e-03	-0.01	-0.72	1.86e-05	-6.33e-05	-1.31e-06
1938	4	0.02	-0.04	-1.05	1.16e-04	0.0	1.66e-05
1938	9	0.02	-0.02	-0.98	4.05e-05	0.0	1.87e-05
1938	12	0.01	-0.04	-1.03	1.00e-04	0.0	1.71e-05
1938	16	0.01	-0.03	-0.78	7.42e-05	0.0	1.10e-05
1938	21	0.02	-0.01	-0.73	2.38e-05	0.0	1.24e-05
1938	24	8.35e-03	-0.03	-0.77	6.35e-05	0.0	1.13e-05
1938	30	-0.02	-1.94e-03	-0.72	7.66e-06	0.0	3.77e-06
1938	32	-0.01	-4.81e-03	-0.72	1.56e-05	0.0	3.39e-06
1938	33	-0.01	-1.72e-03	-0.72	7.65e-06	0.0	4.15e-06
1938	39	-0.05	-4.39e-05	-0.70	-6.84e-06	0.0	-1.06e-05
1938	52	-0.03	-0.04	-0.73	2.96e-05	0.0	-6.60e-06
1938	58	-0.01	-0.03	-0.73	3.46e-05	0.0	-6.26e-06
1938	71	-0.03	-1.61e-03	-0.71	1.84e-06	0.0	-1.91e-06
1938	84	-0.02	-0.01	-0.72	1.65e-05	0.0	0.0
1938	90	-0.01	-0.01	-0.72	1.83e-05	0.0	0.0
1939	4	0.02	-0.03	-1.04	1.32e-04	-4.04e-05	1.35e-06
1939	9	0.03	-9.81e-03	-0.97	4.47e-05	-5.48e-05	1.11e-05

1939	12	0.02	-0.03	-1.02	1.12e-04	-5.19e-05	1.94e-06
1939	16	0.01	-0.02	-0.77	8.43e-05	-3.01e-05	1.21e-06
1939	21	0.02	-6.09e-03	-0.72	2.61e-05	-3.97e-05	7.68e-06
1939	24	0.01	-0.02	-0.76	7.11e-05	-3.78e-05	1.61e-06
1939	30	-9.85e-03	-1.20e-03	-0.70	7.47e-06	-6.67e-05	-2.08e-06
1939	32	-8.06e-03	-3.35e-03	-0.71	1.67e-05	-6.13e-05	-3.03e-06
1939	33	-8.19e-03	-8.93e-04	-0.70	7.56e-06	-6.42e-05	-2.34e-06
1939	39	-0.04	-2.49e-03	-0.69	-8.49e-06	-9.77e-05	-1.77e-05
1939	50	-0.03	-0.03	-0.72	2.98e-05	-8.37e-05	-1.73e-05
1939	58	-7.64e-03	-0.03	-0.72	3.59e-05	-6.17e-05	-1.07e-05
1939	71	-0.02	-2.13e-03	-0.70	1.16e-06	-7.89e-05	-8.87e-06
1939	82	-0.02	-0.01	-0.71	1.65e-05	-7.24e-05	-9.33e-06
1939	90	-8.19e-03	-0.01	-0.71	1.88e-05	-6.29e-05	-6.38e-06
1940	4	0.02	-0.04	-1.04	1.31e-04	0.0	-7.40e-06
1940	9	0.02	-0.01	-0.97	4.34e-05	0.0	7.87e-06
1940	16	0.01	-0.03	-0.77	8.37e-05	0.0	-4.24e-06
1940	21	0.02	-8.58e-03	-0.72	2.53e-05	0.0	5.94e-06
1940	30	-0.02	-1.83e-03	-0.70	6.63e-06	0.0	-2.55e-06
1940	32	-0.01	-4.90e-03	-0.71	1.59e-05	0.0	-4.42e-06
1940	33	-0.01	-1.53e-03	-0.70	6.72e-06	0.0	-3.08e-06
1940	39	-0.05	-2.14e-03	-0.69	-1.04e-05	0.0	-1.76e-05
1940	50	-0.03	-0.04	-0.72	2.82e-05	0.0	-1.81e-05
1940	58	-0.01	-0.03	-0.72	3.50e-05	0.0	-1.22e-05
1940	71	-0.03	-2.31e-03	-0.70	0.0	0.0	-9.13e-06
1940	82	-0.02	-0.01	-0.71	1.53e-05	0.0	-1.02e-05
1940	90	-0.01	-0.01	-0.71	1.80e-05	0.0	-7.54e-06
1941	4	0.02	-0.03	-1.01	1.27e-04	-3.66e-05	2.90e-05
1941	9	0.03	-9.57e-03	-0.95	3.83e-05	-3.79e-05	2.83e-05
1941	12	0.02	-0.03	-0.99	1.07e-04	-4.50e-05	2.62e-05
1941	16	0.01	-0.02	-0.75	8.09e-05	-2.79e-05	1.92e-05
1941	21	0.02	-5.92e-03	-0.72	2.18e-05	-2.88e-05	1.88e-05
1941	24	0.01	-0.02	-0.74	6.74e-05	-3.36e-05	1.73e-05
1941	30	-9.07e-03	-1.30e-03	-0.70	2.65e-06	-6.40e-05	0.0
1941	32	-6.97e-03	-3.48e-03	-0.71	1.21e-05	-5.60e-05	0.0
1941	33	-7.19e-03	-1.01e-03	-0.70	2.81e-06	-5.89e-05	0.0
1941	39	-0.04	-2.90e-03	-0.69	-1.40e-05	-1.06e-04	-1.73e-05
1941	42	0.02	-7.99e-04	-0.71	2.15e-05	-1.11e-05	9.04e-06
1941	50	-9.00e-03	-0.03	-0.71	2.47e-05	-6.08e-05	-1.43e-05
1941	71	-0.02	-2.36e-03	-0.69	-4.08e-06	-8.05e-05	-7.95e-06
1941	74	6.44e-03	-1.59e-04	-0.71	1.02e-05	-3.71e-05	3.82e-06
1941	82	-7.85e-03	-0.01	-0.70	1.16e-05	-6.04e-05	-6.89e-06
1942	4	0.02	-0.03	-1.00	1.34e-04	-3.98e-05	3.44e-05
1942	9	0.02	-9.57e-03	-0.95	4.52e-05	-3.78e-05	3.22e-05
1942	12	0.01	-0.03	-0.99	1.13e-04	-4.73e-05	3.13e-05
1942	16	0.01	-0.02	-0.75	8.54e-05	-3.00e-05	2.26e-05
1942	21	0.02	-5.92e-03	-0.71	2.64e-05	-2.87e-05	2.11e-05
1942	24	9.19e-03	-0.02	-0.74	7.19e-05	-3.50e-05	2.06e-05
1942	30	-9.04e-03	-1.30e-03	-0.70	7.32e-06	-6.37e-05	0.0
1942	32	-6.97e-03	-3.49e-03	-0.70	1.67e-05	-5.59e-05	0.0
1942	33	-7.17e-03	-1.01e-03	-0.70	7.48e-06	-5.86e-05	0.0
1942	39	-0.04	-2.90e-03	-0.69	-9.36e-06	-1.05e-04	-1.84e-05
1942	42	0.02	-8.02e-04	-0.71	2.61e-05	-1.16e-05	1.12e-05
1942	50	-9.34e-03	-0.03	-0.70	2.92e-05	-6.01e-05	-1.53e-05
1942	71	-0.02	-2.37e-03	-0.69	0.0	-7.98e-05	-8.14e-06
1942	74	6.17e-03	-1.61e-04	-0.70	1.48e-05	-3.71e-05	5.43e-06
1942	82	-7.99e-03	-0.01	-0.70	1.62e-05	-5.99e-05	-6.76e-06
1943	4	0.01	-0.03	-0.99	1.40e-04	-4.51e-05	3.92e-05
1943	9	0.02	-9.57e-03	-0.95	5.21e-05	-3.96e-05	3.51e-05
1943	12	0.01	-0.03	-0.98	1.20e-04	-5.13e-05	3.58e-05
1943	16	8.86e-03	-0.02	-0.74	8.99e-05	-3.33e-05	2.57e-05
1943	21	0.02	-5.92e-03	-0.71	3.11e-05	-2.97e-05	2.29e-05
1943	24	8.09e-03	-0.02	-0.74	7.64e-05	-3.75e-05	2.34e-05
1943	25	-6.72e-03	-1.88e-03	-0.70	1.92e-05	-5.49e-05	1.46e-06
1943	30	-9.03e-03	-1.31e-03	-0.70	1.20e-05	-6.35e-05	0.0
1943	32	-7.02e-03	-3.49e-03	-0.70	2.14e-05	-5.63e-05	1.38e-06
1943	33	-7.19e-03	-1.01e-03	-0.70	1.22e-05	-5.86e-05	0.0
1943	41	-0.04	-2.47e-03	-0.69	-3.44e-06	-1.02e-04	-1.25e-05
1943	42	0.02	-8.04e-04	-0.71	3.08e-05	-1.37e-05	2.06e-05
1943	50	-9.77e-03	-0.03	-0.70	3.38e-05	-6.01e-05	8.25e-06
1943	73	-0.02	-2.13e-03	-0.69	6.07e-06	-7.83e-05	-4.71e-06
1943	74	5.84e-03	-1.64e-04	-0.70	1.95e-05	-3.81e-05	9.93e-06
1943	82	-8.17e-03	-0.01	-0.70	2.09e-05	-5.98e-05	3.63e-06
1944	4	0.01	-0.03	-0.99	1.48e-04	-5.23e-05	4.33e-05
1944	9	0.02	-9.58e-03	-0.95	5.99e-05	-4.33e-05	3.72e-05
1944	12	0.01	-0.03	-0.98	1.28e-04	-5.72e-05	3.94e-05
1944	16	7.51e-03	-0.02	-0.74	9.50e-05	-3.79e-05	2.82e-05
1944	21	0.01	-5.93e-03	-0.71	3.63e-05	-3.18e-05	2.41e-05

1944	24	6.87e-03	-0.02	-0.73	8.16e-05	-4.11e-05	2.56e-05
1944	25	-6.81e-03	-1.88e-03	-0.70	2.45e-05	-5.56e-05	2.18e-06
1944	30	-9.01e-03	-1.31e-03	-0.70	1.73e-05	-6.34e-05	0.0
1944	32	-7.11e-03	-3.49e-03	-0.70	2.66e-05	-5.72e-05	2.22e-06
1944	33	-7.24e-03	-1.02e-03	-0.70	1.75e-05	-5.89e-05	1.22e-06
1944	41	-0.04	-2.47e-03	-0.69	1.88e-06	-9.99e-05	-1.33e-05
1944	42	0.02	-8.07e-04	-0.71	3.60e-05	-1.73e-05	2.30e-05
1944	50	-0.01	-0.03	-0.70	3.90e-05	-6.10e-05	9.44e-06
1944	73	-0.02	-2.13e-03	-0.69	1.14e-05	-7.76e-05	-4.85e-06
1944	74	5.46e-03	-1.67e-04	-0.70	2.48e-05	-4.00e-05	1.14e-05
1944	82	-8.39e-03	-0.01	-0.70	2.62e-05	-6.02e-05	4.27e-06
1945	4	9.59e-03	-0.03	-0.98	1.58e-04	-6.14e-05	4.62e-05
1945	9	0.02	-9.58e-03	-0.94	6.97e-05	-4.88e-05	3.87e-05
1945	12	8.82e-03	-0.03	-0.97	1.38e-04	-6.49e-05	4.20e-05
1945	16	6.05e-03	-0.02	-0.74	1.01e-04	-4.36e-05	3.00e-05
1945	21	0.01	-5.93e-03	-0.71	4.28e-05	-3.52e-05	2.50e-05
1945	24	5.54e-03	-0.02	-0.73	8.80e-05	-4.59e-05	2.72e-05
1945	25	-6.94e-03	-1.88e-03	-0.70	3.11e-05	-5.68e-05	3.08e-06
1945	30	-9.01e-03	-1.31e-03	-0.70	2.39e-05	-6.37e-05	0.0
1945	32	-7.24e-03	-3.49e-03	-0.70	3.32e-05	-5.86e-05	3.21e-06
1945	33	-7.32e-03	-1.02e-03	-0.70	2.41e-05	-5.97e-05	1.96e-06
1945	41	-0.04	-2.47e-03	-0.69	8.52e-06	-9.34e-05	-1.41e-05
1945	42	0.02	-8.09e-04	-0.71	4.26e-05	-2.21e-05	2.53e-05
1945	50	-0.02	-0.03	-0.70	4.55e-05	-6.24e-05	1.07e-05
1945	73	-0.02	-2.14e-03	-0.69	1.80e-05	-7.49e-05	-4.94e-06
1945	74	3.72e-03	-1.69e-04	-0.70	3.14e-05	-4.28e-05	1.28e-05
1945	82	-0.01	-0.01	-0.70	3.28e-05	-6.11e-05	5.11e-06
1946	4	7.24e-03	-0.03	-0.97	1.71e-04	-7.13e-05	4.72e-05
1946	9	0.02	-9.58e-03	-0.94	8.28e-05	-5.54e-05	3.96e-05
1946	12	6.68e-03	-0.03	-0.96	1.50e-04	-7.33e-05	4.31e-05
1946	16	4.53e-03	-0.02	-0.73	1.10e-04	-4.98e-05	3.06e-05
1946	21	0.01	-5.93e-03	-0.71	5.15e-05	-3.93e-05	2.56e-05
1946	24	4.16e-03	-0.02	-0.72	9.67e-05	-5.12e-05	2.79e-05
1946	25	-7.12e-03	-1.89e-03	-0.70	3.99e-05	-5.83e-05	4.39e-06
1946	30	-9.04e-03	-1.31e-03	-0.70	3.28e-05	-6.39e-05	1.17e-06
1946	32	-7.43e-03	-3.49e-03	-0.70	4.20e-05	-6.02e-05	4.59e-06
1946	33	-7.45e-03	-1.02e-03	-0.70	3.29e-05	-6.06e-05	3.24e-06
1946	41	-0.04	-2.47e-03	-0.69	1.73e-05	-9.10e-05	-1.45e-05
1946	42	0.02	-8.10e-04	-0.71	5.14e-05	-3.12e-05	2.75e-05
1946	50	-0.02	-0.03	-0.70	5.43e-05	-7.60e-05	1.21e-05
1946	73	-0.02	-2.14e-03	-0.69	2.68e-05	-7.41e-05	-4.49e-06
1946	74	3.38e-03	-1.70e-04	-0.70	4.02e-05	-4.77e-05	1.46e-05
1946	82	-0.01	-0.01	-0.70	4.16e-05	-6.74e-05	6.47e-06
1947	4	4.94e-03	-0.03	-0.97	1.89e-04	-7.98e-05	4.37e-05
1947	9	0.02	-9.58e-03	-0.94	1.01e-04	-6.09e-05	3.79e-05
1947	12	4.57e-03	-0.03	-0.96	1.69e-04	-8.06e-05	4.05e-05
1947	16	3.04e-03	-0.02	-0.73	1.22e-04	-5.51e-05	2.84e-05
1947	21	0.01	-5.93e-03	-0.71	6.37e-05	-4.26e-05	2.45e-05
1947	24	2.79e-03	-0.02	-0.72	1.09e-04	-5.57e-05	2.63e-05
1947	25	-7.38e-03	-1.89e-03	-0.70	5.21e-05	-5.90e-05	5.36e-06
1947	30	-9.13e-03	-1.32e-03	-0.70	4.50e-05	-6.35e-05	2.35e-06
1947	32	-7.70e-03	-3.50e-03	-0.70	5.43e-05	-6.11e-05	5.58e-06
1947	33	-7.65e-03	-1.02e-03	-0.70	4.52e-05	-6.09e-05	4.40e-06
1947	37	-0.04	-0.02	-0.69	4.10e-05	-9.11e-05	-4.71e-06
1947	46	0.02	0.02	-0.71	4.89e-05	-3.14e-05	1.94e-05
1947	50	-0.02	-0.03	-0.69	6.65e-05	-7.39e-05	1.31e-05
1947	69	-0.02	-7.71e-03	-0.69	4.41e-05	-7.40e-05	0.0
1947	78	3.98e-03	6.41e-03	-0.70	4.65e-05	-4.82e-05	1.18e-05
1947	82	-0.01	-0.01	-0.69	5.38e-05	-6.66e-05	7.76e-06
1948	4	3.02e-03	-0.03	-0.96	2.15e-04	-8.59e-05	3.20e-05
1948	9	0.01	-9.59e-03	-0.94	1.27e-04	-6.55e-05	2.96e-05
1948	12	2.76e-03	-0.03	-0.95	1.95e-04	-8.62e-05	3.09e-05
1948	16	1.79e-03	-0.02	-0.72	1.40e-04	-5.89e-05	2.09e-05
1948	21	9.07e-03	-5.93e-03	-0.71	8.13e-05	-4.54e-05	1.93e-05
1948	24	1.61e-03	-0.02	-0.72	1.26e-04	-5.92e-05	2.02e-05
1948	25	-7.62e-03	-1.89e-03	-0.70	6.97e-05	-5.99e-05	4.12e-06
1948	30	-9.25e-03	-1.32e-03	-0.70	6.25e-05	-6.36e-05	2.17e-06
1948	32	-7.95e-03	-3.50e-03	-0.70	7.18e-05	-6.22e-05	4.33e-06
1948	33	-7.85e-03	-1.02e-03	-0.70	6.27e-05	-6.15e-05	3.67e-06
1948	37	-0.04	-0.02	-0.69	5.87e-05	-9.06e-05	-2.47e-06
1948	46	0.02	0.02	-0.71	6.62e-05	-3.32e-05	2.30e-05
1948	50	-0.02	-0.03	-0.69	8.43e-05	-7.38e-05	-1.44e-05
1948	69	-0.02	-7.71e-03	-0.69	6.18e-05	-7.39e-05	0.0
1948	78	3.48e-03	6.41e-03	-0.70	6.40e-05	-4.95e-05	1.27e-05
1948	82	-0.01	-0.01	-0.69	7.14e-05	-6.68e-05	-4.38e-06
1949	4	0.02	-0.03	-1.05	5.97e-05	-4.55e-05	4.20e-05
1949	9	0.03	-0.01	-0.98	-1.54e-05	-5.31e-05	2.46e-05

1949	12	0.02	-0.03	-1.03	4.38e-05	-5.65e-05	3.92e-05
1949	16	0.01	-0.02	-0.78	3.66e-05	-3.32e-05	2.73e-05
1949	21	0.02	-8.58e-03	-0.73	-1.34e-05	-3.83e-05	1.57e-05
1949	24	0.01	-0.02	-0.77	2.60e-05	-4.06e-05	2.54e-05
1949	30	-0.01	-1.31e-03	-0.72	-2.88e-05	-6.81e-05	5.26e-06
1949	32	-8.34e-03	-3.39e-03	-0.72	-2.11e-05	-6.27e-05	5.98e-06
1949	33	-8.46e-03	-1.09e-03	-0.72	-2.89e-05	-6.53e-05	5.26e-06
1949	39	-0.04	-2.98e-05	-0.70	-4.31e-05	-1.00e-04	9.96e-06
1949	52	-0.03	-0.03	-0.73	-7.10e-06	-8.48e-05	1.96e-05
1949	58	-7.48e-03	-0.03	-0.73	-2.21e-06	-6.28e-05	1.38e-05
1949	71	-0.02	-1.27e-03	-0.71	-3.46e-05	-8.09e-05	7.66e-06
1949	84	-0.02	-0.01	-0.72	-2.03e-05	-7.34e-05	1.09e-05
1949	90	-8.30e-03	-0.01	-0.72	-1.85e-05	-6.39e-05	8.35e-06
1950	4	0.02	-0.03	-1.04	7.78e-05	-5.25e-05	4.60e-05
1950	9	0.03	-0.01	-0.97	2.88e-06	-5.03e-05	2.57e-05
1950	12	0.01	-0.03	-1.02	6.20e-05	-6.24e-05	4.25e-05
1950	16	0.01	-0.02	-0.77	4.87e-05	-3.75e-05	2.98e-05
1950	21	0.02	-8.59e-03	-0.73	-1.26e-06	-3.61e-05	1.62e-05
1950	24	9.62e-03	-0.02	-0.76	3.82e-05	-4.42e-05	2.75e-05
1950	30	-0.01	-1.31e-03	-0.72	-1.66e-05	-6.88e-05	3.73e-06
1950	32	-8.62e-03	-3.39e-03	-0.72	-8.83e-06	-6.36e-05	4.79e-06
1950	33	-8.69e-03	-1.09e-03	-0.72	-1.67e-05	-6.56e-05	3.73e-06
1950	39	-0.04	-3.03e-05	-0.71	-3.09e-05	-1.03e-04	-9.60e-06
1950	52	-0.03	-0.03	-0.73	5.20e-06	-8.58e-05	1.83e-05
1950	58	-7.37e-03	-0.03	-0.73	1.01e-05	-6.27e-05	1.80e-05
1950	71	-0.02	-1.27e-03	-0.71	-2.23e-05	-8.23e-05	-1.58e-06
1950	84	-0.02	-0.01	-0.72	-8.07e-06	-7.41e-05	9.43e-06
1950	90	-8.40e-03	-0.01	-0.72	-6.24e-06	-6.40e-05	9.23e-06
1951	4	0.01	-0.03	-1.03	9.08e-05	-6.14e-05	4.56e-05
1951	9	0.03	-0.01	-0.97	1.60e-05	-4.88e-05	2.65e-05
1951	12	0.01	-0.03	-1.02	7.50e-05	-7.00e-05	4.18e-05
1951	16	9.31e-03	-0.02	-0.77	5.73e-05	-4.31e-05	2.95e-05
1951	21	0.02	-8.59e-03	-0.73	7.49e-06	-3.47e-05	1.68e-05
1951	24	8.25e-03	-0.02	-0.76	4.68e-05	-4.88e-05	2.70e-05
1951	30	-0.01	-1.31e-03	-0.72	-7.84e-06	-7.01e-05	1.71e-06
1951	32	-8.81e-03	-3.39e-03	-0.72	0.0	-6.51e-05	2.97e-06
1951	33	-8.82e-03	-1.10e-03	-0.72	-7.89e-06	-6.66e-05	1.82e-06
1951	39	-0.04	-3.16e-05	-0.71	-2.21e-05	-1.05e-04	-1.23e-05
1951	52	-0.03	-0.03	-0.73	1.39e-05	-8.82e-05	1.58e-05
1951	58	-7.18e-03	-0.03	-0.73	1.88e-05	-6.39e-05	1.59e-05
1951	71	-0.02	-1.28e-03	-0.71	-1.36e-05	-8.44e-05	-3.90e-06
1951	84	-0.02	-0.01	-0.72	0.0	-7.60e-05	7.41e-06
1951	90	-8.41e-03	-0.01	-0.72	2.50e-06	-6.50e-05	7.45e-06
1952	4	0.01	-0.03	-1.03	1.00e-04	-6.98e-05	4.33e-05
1952	9	0.03	-0.01	-0.97	2.58e-05	-4.79e-05	2.77e-05
1952	12	0.01	-0.03	-1.01	8.46e-05	-7.71e-05	3.94e-05
1952	16	7.86e-03	-0.02	-0.77	6.38e-05	-4.84e-05	2.81e-05
1952	21	0.02	-8.59e-03	-0.73	1.41e-05	-3.38e-05	1.78e-05
1952	24	6.93e-03	-0.02	-0.76	5.33e-05	-5.32e-05	2.56e-05
1952	30	-0.01	-1.32e-03	-0.72	-1.26e-06	-7.11e-05	0.0
1952	32	-8.93e-03	-3.39e-03	-0.72	6.50e-06	-6.64e-05	1.57e-06
1952	33	-8.88e-03	-1.10e-03	-0.72	-1.30e-06	-6.73e-05	0.0
1952	39	-0.04	-3.39e-05	-0.71	-1.55e-05	-1.07e-04	-1.48e-05
1952	52	-0.02	-0.03	-0.73	2.04e-05	-9.05e-05	-7.36e-06
1952	58	-6.92e-03	-0.03	-0.73	2.53e-05	-6.53e-05	-6.67e-06
1952	71	-0.02	-1.28e-03	-0.71	-6.96e-06	-8.57e-05	-5.95e-06
1952	84	-0.02	-0.01	-0.72	7.24e-06	-7.75e-05	-2.68e-06
1952	90	-8.34e-03	-0.01	-0.72	9.07e-06	-6.60e-05	-2.31e-06
1953	4	0.01	-0.03	-1.02	1.08e-04	-7.70e-05	3.98e-05
1953	9	0.02	-0.01	-0.97	3.37e-05	-4.77e-05	2.90e-05
1953	12	8.87e-03	-0.03	-1.01	9.24e-05	-8.30e-05	3.60e-05
1953	16	6.50e-03	-0.02	-0.76	6.90e-05	-5.29e-05	2.60e-05
1953	21	0.02	-8.59e-03	-0.73	1.93e-05	-3.34e-05	1.88e-05
1953	24	5.71e-03	-0.02	-0.75	5.84e-05	-5.69e-05	2.35e-05
1953	30	-0.01	-1.32e-03	-0.72	4.02e-06	-7.14e-05	0.0
1953	32	-8.98e-03	-3.39e-03	-0.72	1.18e-05	-6.71e-05	0.0
1953	33	-8.88e-03	-1.10e-03	-0.72	3.99e-06	-6.75e-05	0.0
1953	39	-0.04	-3.66e-05	-0.71	-1.02e-05	-1.07e-04	-1.73e-05
1953	52	-0.02	-0.03	-0.72	2.56e-05	-9.18e-05	-8.03e-06
1953	58	-6.60e-03	-0.03	-0.73	3.05e-05	-6.62e-05	-6.72e-06
1953	71	-0.02	-1.28e-03	-0.71	-1.67e-06	-8.60e-05	-7.73e-06
1953	84	-0.02	-0.01	-0.72	1.25e-05	-7.82e-05	-3.74e-06
1953	90	-8.21e-03	-0.01	-0.72	1.43e-05	-6.65e-05	-3.05e-06
1954	4	8.18e-03	-0.03	-1.02	1.15e-04	-8.27e-05	3.54e-05
1954	9	0.02	-0.01	-0.97	4.07e-05	-4.83e-05	3.01e-05
1954	12	7.17e-03	-0.03	-1.00	9.92e-05	-8.75e-05	3.18e-05
1954	16	5.27e-03	-0.02	-0.76	7.35e-05	-5.65e-05	2.32e-05

1954	21	0.01	-8.59e-03	-0.72	2.40e-05	-3.35e-05	1.97e-05
1954	24	4.60e-03	-0.02	-0.75	6.30e-05	-5.96e-05	2.08e-05
1954	30	-0.01	-1.32e-03	-0.71	8.69e-06	-7.12e-05	-1.55e-06
1954	32	-8.98e-03	-3.40e-03	-0.72	1.64e-05	-6.74e-05	0.0
1954	33	-8.84e-03	-1.10e-03	-0.71	8.67e-06	-6.73e-05	-1.08e-06
1954	41	-0.04	-4.95e-04	-0.71	-4.99e-06	-1.05e-04	-1.37e-05
1954	52	-0.02	-0.03	-0.72	3.02e-05	-9.18e-05	-1.38e-05
1954	58	-6.25e-03	-0.03	-0.73	3.51e-05	-6.65e-05	-6.90e-06
1954	71	-0.02	-1.28e-03	-0.71	3.02e-06	-8.53e-05	-9.33e-06
1954	84	-0.02	-0.01	-0.72	1.72e-05	-7.81e-05	-6.78e-06
1954	90	-8.04e-03	-0.01	-0.72	1.90e-05	-6.65e-05	-3.66e-06
1955	4	6.54e-03	-0.03	-1.01	1.22e-04	-8.69e-05	3.02e-05
1955	9	0.02	-0.01	-0.96	4.77e-05	-4.97e-05	3.07e-05
1955	12	5.70e-03	-0.03	-1.00	1.06e-04	-9.04e-05	2.69e-05
1955	16	4.19e-03	-0.02	-0.76	7.81e-05	-5.91e-05	2.00e-05
1955	21	0.01	-8.60e-03	-0.72	2.87e-05	-3.44e-05	2.03e-05
1955	24	3.63e-03	-0.02	-0.75	6.76e-05	-6.15e-05	1.78e-05
1955	30	-0.01	-1.32e-03	-0.71	1.34e-05	-7.06e-05	-2.22e-06
1955	32	-8.94e-03	-3.40e-03	-0.72	2.11e-05	-6.72e-05	-1.19e-06
1955	33	-8.78e-03	-1.11e-03	-0.71	1.34e-05	-6.67e-05	-1.64e-06
1955	41	-0.04	-4.98e-04	-0.71	0.0	-1.04e-04	-1.49e-05
1955	52	-0.02	-0.03	-0.72	3.48e-05	-9.05e-05	-1.49e-05
1955	58	-5.86e-03	-0.03	-0.72	3.97e-05	-6.61e-05	-7.33e-06
1955	73	-0.02	-1.51e-03	-0.71	8.02e-06	-8.37e-05	-7.10e-06
1955	84	-0.02	-0.01	-0.72	2.18e-05	-7.73e-05	-7.75e-06
1955	90	-7.82e-03	-0.01	-0.72	2.36e-05	-6.61e-05	-4.29e-06
1956	4	5.17e-03	-0.03	-1.01	1.30e-04	-8.94e-05	2.43e-05
1956	9	0.02	-0.01	-0.96	5.57e-05	-5.20e-05	3.07e-05
1956	12	4.49e-03	-0.03	-0.99	1.14e-04	-9.19e-05	2.14e-05
1956	16	3.28e-03	-0.02	-0.75	8.33e-05	-6.08e-05	1.63e-05
1956	21	0.01	-8.60e-03	-0.72	3.40e-05	-3.59e-05	2.05e-05
1956	24	2.83e-03	-0.02	-0.74	7.29e-05	-6.25e-05	1.43e-05
1956	30	-0.01	-1.33e-03	-0.71	1.87e-05	-6.94e-05	-2.92e-06
1956	32	-8.86e-03	-3.40e-03	-0.72	2.64e-05	-6.66e-05	-2.06e-06
1956	33	-8.68e-03	-1.11e-03	-0.71	1.87e-05	-6.59e-05	-2.22e-06
1956	37	-0.04	-0.02	-0.71	1.66e-05	-1.08e-04	-8.24e-06
1956	52	-0.02	-0.03	-0.72	4.01e-05	-8.79e-05	-1.64e-05
1956	58	-5.42e-03	-0.03	-0.72	4.49e-05	-6.49e-05	-8.09e-06
1956	69	-0.02	-7.19e-03	-0.71	1.82e-05	-8.49e-05	-5.16e-06
1956	84	-0.01	-0.01	-0.72	2.71e-05	-7.57e-05	-8.91e-06
1956	90	-7.56e-03	-0.01	-0.72	2.89e-05	-6.52e-05	-5.04e-06
1957	4	4.12e-03	-0.03	-1.00	1.39e-04	-9.04e-05	1.79e-05
1957	9	0.02	-0.01	-0.96	6.56e-05	-5.49e-05	2.97e-05
1957	12	3.57e-03	-0.03	-0.99	1.24e-04	-9.20e-05	1.54e-05
1957	16	2.57e-03	-0.02	-0.75	8.99e-05	-6.15e-05	1.21e-05
1957	21	0.01	-8.60e-03	-0.72	4.07e-05	-3.78e-05	2.00e-05
1957	24	2.20e-03	-0.02	-0.74	7.94e-05	-6.26e-05	1.04e-05
1957	30	-0.01	-1.33e-03	-0.71	2.53e-05	-6.78e-05	-3.88e-06
1957	32	-8.73e-03	-3.40e-03	-0.72	3.30e-05	-6.55e-05	-3.18e-06
1957	33	-8.55e-03	-1.11e-03	-0.71	2.53e-05	-6.46e-05	-3.07e-06
1957	37	-0.04	-0.02	-0.71	2.32e-05	-1.03e-04	-1.04e-05
1957	52	-0.02	-0.03	-0.72	4.66e-05	-8.43e-05	-1.84e-05
1957	58	-4.92e-03	-0.03	-0.72	5.15e-05	-6.31e-05	-9.32e-06
1957	69	-0.02	-7.20e-03	-0.71	2.48e-05	-8.19e-05	-6.68e-06
1957	74	2.46e-03	-1.27e-03	-0.72	3.13e-05	-5.01e-05	4.18e-06
1957	84	-0.01	-0.01	-0.71	3.37e-05	-7.33e-05	-1.04e-05
1958	4	3.39e-03	-0.03	-0.99	1.53e-04	-9.02e-05	1.10e-05
1958	9	0.02	-0.01	-0.96	7.89e-05	-5.84e-05	2.72e-05
1958	12	2.96e-03	-0.03	-0.98	1.37e-04	-9.10e-05	8.88e-06
1958	16	2.07e-03	-0.02	-0.74	9.87e-05	-6.14e-05	7.66e-06
1958	21	0.01	-8.60e-03	-0.72	4.95e-05	-4.03e-05	1.84e-05
1958	24	1.79e-03	-0.02	-0.74	8.83e-05	-6.20e-05	6.22e-06
1958	30	-9.84e-03	-1.33e-03	-0.71	3.41e-05	-6.59e-05	-5.28e-06
1958	32	-8.53e-03	-3.40e-03	-0.72	4.18e-05	-6.41e-05	-4.75e-06
1958	33	-8.36e-03	-1.11e-03	-0.71	3.41e-05	-6.31e-05	-4.38e-06
1958	37	-0.04	-0.02	-0.71	3.20e-05	-9.74e-05	-1.30e-05
1958	42	0.02	-3.41e-03	-0.72	4.95e-05	-3.43e-05	1.13e-05
1958	52	-0.02	-0.03	-0.72	5.54e-05	-8.01e-05	-2.09e-05
1958	69	-0.02	-7.20e-03	-0.71	3.36e-05	-7.83e-05	-8.66e-06
1958	74	2.45e-03	-1.27e-03	-0.72	4.01e-05	-5.04e-05	3.10e-06
1958	84	-0.01	-0.01	-0.71	4.25e-05	-7.05e-05	-1.23e-05
1959	4	3.00e-03	-0.03	-0.99	1.71e-04	-8.95e-05	4.71e-06
1959	9	0.01	-0.01	-0.95	9.74e-05	-6.29e-05	2.30e-05
1959	12	2.67e-03	-0.03	-0.98	1.55e-04	-8.98e-05	2.96e-06
1959	16	1.80e-03	-0.02	-0.74	1.11e-04	-6.11e-05	3.48e-06
1959	21	9.76e-03	-8.60e-03	-0.72	6.19e-05	-4.34e-05	1.57e-05
1959	24	1.58e-03	-0.02	-0.73	1.01e-04	-6.14e-05	2.31e-06

1959	30	-9.54e-03	-1.33e-03	-0.71	4.63e-05	-6.49e-05	-6.16e-06
1959	32	-8.26e-03	-3.41e-03	-0.72	5.40e-05	-6.34e-05	-5.94e-06
1959	33	-8.11e-03	-1.11e-03	-0.71	4.63e-05	-6.25e-05	-5.32e-06
1959	37	-0.04	-0.02	-0.71	4.42e-05	-9.33e-05	-1.43e-05
1959	42	0.02	-3.42e-03	-0.72	6.17e-05	-3.61e-05	9.58e-06
1959	52	-0.02	-0.03	-0.71	6.76e-05	-7.72e-05	-2.23e-05
1959	69	-0.02	-7.20e-03	-0.71	4.59e-05	-7.59e-05	-9.79e-06
1959	74	2.51e-03	-1.27e-03	-0.72	5.23e-05	-5.11e-05	1.79e-06
1959	84	-0.01	-0.01	-0.71	5.47e-05	-6.88e-05	-1.34e-05
1960	4	2.87e-03	-0.03	-0.98	1.98e-04	-8.67e-05	0.0
1960	9	0.01	-0.01	-0.95	1.24e-04	-6.59e-05	1.84e-05
1960	12	2.62e-03	-0.03	-0.97	1.82e-04	-8.71e-05	0.0
1960	16	1.69e-03	-0.02	-0.74	1.29e-04	-5.95e-05	0.0
1960	21	9.05e-03	-8.60e-03	-0.72	7.94e-05	-4.56e-05	1.26e-05
1960	24	1.52e-03	-0.02	-0.73	1.18e-04	-5.97e-05	0.0
1960	30	-9.27e-03	-1.33e-03	-0.71	6.38e-05	-6.39e-05	-4.35e-06
1960	32	-7.99e-03	-3.41e-03	-0.71	7.16e-05	-6.25e-05	-4.89e-06
1960	33	-7.88e-03	-1.12e-03	-0.71	6.39e-05	-6.18e-05	-3.87e-06
1960	37	-0.04	-0.02	-0.71	6.17e-05	-9.11e-05	-9.97e-06
1960	46	0.02	0.01	-0.72	6.52e-05	-3.33e-05	1.48e-05
1960	52	-0.02	-0.03	-0.71	8.52e-05	-7.50e-05	-1.97e-05
1960	69	-0.02	-7.20e-03	-0.71	6.34e-05	-7.43e-05	-6.94e-06
1960	78	3.45e-03	5.08e-03	-0.71	6.43e-05	-4.97e-05	4.96e-06
1960	84	-0.01	-0.01	-0.71	7.23e-05	-6.75e-05	-1.13e-05
1961	4	0.02	-0.03	-1.05	1.21e-04	-4.06e-05	4.23e-06
1961	9	0.03	-0.01	-0.97	4.08e-05	-5.51e-05	1.64e-05
1961	12	0.02	-0.03	-1.03	1.03e-04	-5.21e-05	5.44e-06
1961	16	0.01	-0.02	-0.78	7.75e-05	-3.02e-05	3.10e-06
1961	21	0.02	-7.02e-03	-0.73	2.39e-05	-3.99e-05	1.12e-05
1961	24	0.01	-0.02	-0.77	6.56e-05	-3.79e-05	3.90e-06
1961	30	-9.85e-03	-1.14e-03	-0.71	5.99e-06	-6.69e-05	0.0
1961	32	-8.06e-03	-3.23e-03	-0.72	1.44e-05	-6.15e-05	0.0
1961	33	-8.19e-03	-8.49e-04	-0.71	6.01e-06	-6.44e-05	0.0
1961	39	-0.04	-1.29e-03	-0.69	-9.21e-06	-9.73e-05	-1.70e-05
1961	50	-0.03	-0.03	-0.72	2.65e-05	-8.34e-05	-1.71e-05
1961	58	-7.64e-03	-0.03	-0.73	3.23e-05	-6.19e-05	-9.42e-06
1961	71	-0.02	-1.63e-03	-0.70	0.0	-7.88e-05	-7.08e-06
1961	82	-0.02	-0.01	-0.71	1.43e-05	-7.24e-05	-7.56e-06
1961	90	-8.19e-03	-0.01	-0.72	1.65e-05	-6.31e-05	-4.04e-06
1962	4	2.87e-03	-0.03	-0.97	1.31e-04	-8.60e-05	3.94e-06
1962	9	0.01	-0.01	-0.94	4.59e-05	-6.54e-05	1.29e-05
1962	12	2.62e-03	-0.03	-0.96	1.13e-04	-8.63e-05	5.17e-06
1962	16	1.69e-03	-0.02	-0.73	8.34e-05	-5.90e-05	2.90e-06
1962	21	8.99e-03	-7.41e-03	-0.71	2.70e-05	-4.53e-05	8.89e-06
1962	24	1.52e-03	-0.02	-0.72	7.14e-05	-5.92e-05	3.72e-06
1962	25	-7.63e-03	-2.07e-03	-0.71	1.66e-05	-5.99e-05	0.0
1962	30	-9.25e-03	-1.46e-03	-0.70	9.84e-06	-6.36e-05	0.0
1962	32	-7.96e-03	-3.68e-03	-0.71	1.88e-05	-6.22e-05	0.0
1962	33	-7.86e-03	-1.24e-03	-0.70	9.96e-06	-6.15e-05	0.0
1962	37	-0.04	-0.02	-0.70	7.01e-06	-8.98e-05	1.41e-05
1962	46	0.02	0.02	-0.71	1.20e-05	-3.38e-05	1.44e-05
1962	52	-0.02	-0.03	-0.70	3.30e-05	-7.39e-05	-9.22e-06
1962	69	-0.02	-7.61e-03	-0.70	9.31e-06	-7.36e-05	6.10e-06
1962	78	3.44e-03	5.56e-03	-0.71	1.07e-05	-4.98e-05	6.78e-06
1962	82	-0.01	-0.01	-0.70	1.90e-05	-6.67e-05	-6.51e-06
1963	4	-5.76e-03	-0.04	-0.97	1.29e-04	0.0	-5.38e-06
1963	10	-0.02	-0.02	-0.94	4.41e-05	0.0	1.25e-05
1963	16	-4.23e-03	-0.03	-0.73	8.23e-05	0.0	-3.01e-06
1963	22	-0.01	-0.01	-0.71	2.59e-05	0.0	8.89e-06
1963	25	-0.01	-3.73e-03	-0.71	1.59e-05	0.0	0.0
1963	30	-0.02	-2.45e-03	-0.70	9.31e-06	0.0	1.36e-06
1963	32	-0.01	-5.56e-03	-0.71	1.82e-05	0.0	0.0
1963	33	-0.01	-2.24e-03	-0.70	9.43e-06	0.0	1.15e-06
1963	37	-0.04	-0.02	-0.70	6.32e-06	0.0	1.66e-05
1963	46	0.01	0.01	-0.71	1.17e-05	0.0	-4.59e-06
1963	52	-0.03	-0.04	-0.70	3.17e-05	0.0	-8.89e-06
1963	69	-0.03	-8.67e-03	-0.70	8.70e-06	0.0	7.57e-06
1963	78	-2.39e-03	4.63e-03	-0.71	1.03e-05	0.0	-1.25e-06
1963	84	-0.02	-0.01	-0.70	1.83e-05	0.0	-3.50e-06
1964	4	0.02	-0.04	-1.05	1.23e-04	0.0	-5.09e-06
1964	9	0.02	-0.02	-0.97	4.16e-05	0.0	1.54e-05
1964	16	0.01	-0.03	-0.78	7.84e-05	0.0	-2.81e-06
1964	21	0.02	-9.41e-03	-0.73	2.44e-05	0.0	1.08e-05
1964	30	-0.02	-1.74e-03	-0.71	6.75e-06	0.0	0.0
1964	32	-0.01	-4.68e-03	-0.72	1.53e-05	0.0	0.0
1964	33	-0.01	-1.46e-03	-0.71	6.76e-06	0.0	1.18e-06
1964	39	-0.05	-9.54e-04	-0.69	-8.40e-06	0.0	-1.78e-05

1964	52	-0.03	-0.04	-0.72	2.80e-05	0.0	-1.76e-05
1964	58	-0.01	-0.03	-0.73	3.36e-05	0.0	-1.04e-05
1964	71	-0.03	-1.81e-03	-0.70	0.0	0.0	-7.13e-06
1964	84	-0.02	-0.01	-0.71	1.53e-05	0.0	-7.49e-06
1964	90	-0.01	-0.01	-0.72	1.73e-05	0.0	-4.23e-06
1965	4	0.02	-0.03	-1.05	1.15e-04	-4.09e-05	2.87e-05
1965	9	0.03	-0.01	-0.98	3.94e-05	-5.51e-05	2.21e-05
1965	12	0.02	-0.03	-1.03	9.88e-05	-5.24e-05	2.72e-05
1965	16	0.01	-0.02	-0.78	7.33e-05	-3.04e-05	1.88e-05
1965	21	0.02	-8.58e-03	-0.73	2.30e-05	-3.99e-05	1.44e-05
1965	24	0.01	-0.02	-0.77	6.26e-05	-3.81e-05	1.78e-05
1965	30	-9.85e-03	-1.31e-03	-0.72	7.75e-06	-6.72e-05	4.08e-06
1965	32	-8.06e-03	-3.38e-03	-0.72	1.56e-05	-6.17e-05	4.35e-06
1965	33	-8.19e-03	-1.09e-03	-0.72	7.69e-06	-6.47e-05	4.38e-06
1965	39	-0.04	-2.75e-05	-0.70	-6.61e-06	-9.87e-05	-9.56e-06
1965	52	-0.03	-0.03	-0.73	2.93e-05	-8.36e-05	-4.61e-06
1965	58	-7.64e-03	-0.03	-0.74	3.43e-05	-6.22e-05	-4.34e-06
1965	71	-0.02	-1.27e-03	-0.71	1.99e-06	-7.96e-05	-1.31e-06
1965	84	-0.02	-0.01	-0.72	1.61e-05	-7.25e-05	0.0
1965	90	-8.19e-03	-0.01	-0.72	1.80e-05	-6.34e-05	0.0
1966	4	2.87e-03	-0.03	-0.98	1.17e-04	-8.68e-05	0.0
1966	9	0.01	-0.01	-0.95	4.26e-05	-6.58e-05	1.78e-05
1966	12	2.62e-03	-0.03	-0.97	1.01e-04	-8.71e-05	0.0
1966	16	1.69e-03	-0.02	-0.74	7.48e-05	-5.95e-05	0.0
1966	21	8.99e-03	-8.60e-03	-0.72	2.53e-05	-4.55e-05	1.22e-05
1966	24	1.52e-03	-0.02	-0.73	6.43e-05	-5.97e-05	0.0
1966	25	-7.63e-03	-1.89e-03	-0.71	1.56e-05	-6.02e-05	-4.12e-06
1966	30	-9.25e-03	-1.33e-03	-0.71	9.77e-06	-6.38e-05	-4.24e-06
1966	32	-7.96e-03	-3.41e-03	-0.71	1.75e-05	-6.25e-05	-4.86e-06
1966	33	-7.86e-03	-1.12e-03	-0.71	9.79e-06	-6.18e-05	-3.81e-06
1966	37	-0.04	-0.02	-0.71	7.72e-06	-9.11e-05	-9.49e-06
1966	46	0.02	0.01	-0.72	1.10e-05	-3.32e-05	1.44e-05
1966	52	-0.02	-0.03	-0.71	3.13e-05	-7.50e-05	-1.94e-05
1966	69	-0.02	-7.20e-03	-0.71	9.34e-06	-7.43e-05	-6.66e-06
1966	78	3.44e-03	5.08e-03	-0.71	1.02e-05	-4.97e-05	4.74e-06
1966	84	-0.01	-0.01	-0.71	1.83e-05	-6.75e-05	-1.11e-05
1967	4	2.88e-03	-0.03	-0.96	1.35e-04	-8.59e-05	3.08e-05
1967	9	0.01	-9.59e-03	-0.94	4.66e-05	-6.55e-05	2.88e-05
1967	12	2.62e-03	-0.03	-0.95	1.15e-04	-8.62e-05	2.99e-05
1967	16	1.69e-03	-0.02	-0.72	8.62e-05	-5.89e-05	2.01e-05
1967	21	8.99e-03	-5.93e-03	-0.71	2.74e-05	-4.54e-05	1.88e-05
1967	24	1.52e-03	-0.02	-0.72	7.28e-05	-5.92e-05	1.96e-05
1967	25	-7.63e-03	-1.89e-03	-0.70	1.57e-05	-5.99e-05	4.08e-06
1967	30	-9.26e-03	-1.32e-03	-0.70	8.51e-06	-6.36e-05	2.26e-06
1967	32	-7.97e-03	-3.50e-03	-0.70	1.78e-05	-6.22e-05	4.29e-06
1967	33	-7.87e-03	-1.02e-03	-0.70	8.66e-06	-6.15e-05	3.69e-06
1967	37	-0.04	-0.02	-0.69	4.18e-06	-9.07e-05	-2.00e-06
1967	46	0.02	0.02	-0.71	1.27e-05	-3.32e-05	2.24e-05
1967	50	-0.02	-0.03	-0.69	2.99e-05	-7.38e-05	-1.41e-05
1967	69	-0.02	-7.71e-03	-0.69	7.47e-06	-7.39e-05	0.0
1967	78	3.44e-03	6.40e-03	-0.70	1.02e-05	-4.95e-05	1.24e-05
1967	82	-0.01	-0.01	-0.69	1.72e-05	-6.68e-05	-4.23e-06
1968	4	0.02	-0.03	-1.04	1.33e-04	-4.02e-05	1.30e-06
1968	9	0.03	-9.56e-03	-0.96	4.43e-05	-5.49e-05	7.53e-06
1968	12	0.02	-0.03	-1.02	1.13e-04	-5.17e-05	0.0
1968	16	0.01	-0.02	-0.77	8.50e-05	-3.00e-05	1.17e-06
1968	21	0.02	-5.92e-03	-0.72	2.57e-05	-3.98e-05	5.33e-06
1968	24	0.01	-0.02	-0.76	7.15e-05	-3.77e-05	0.0
1968	30	-9.86e-03	-1.29e-03	-0.70	6.44e-06	-6.69e-05	-3.90e-06
1968	32	-8.06e-03	-3.47e-03	-0.71	1.59e-05	-6.15e-05	-5.18e-06
1968	33	-8.19e-03	-9.99e-04	-0.70	6.60e-06	-6.44e-05	-4.60e-06
1968	39	-0.04	-2.89e-03	-0.68	-1.00e-05	-9.85e-05	-1.83e-05
1968	50	-0.03	-0.03	-0.71	2.90e-05	-8.40e-05	-1.76e-05
1968	58	-7.64e-03	-0.03	-0.72	3.55e-05	-6.17e-05	-1.19e-05
1968	71	-0.02	-2.35e-03	-0.69	0.0	-7.94e-05	-1.02e-05
1968	82	-0.02	-0.01	-0.71	1.56e-05	-7.27e-05	-1.07e-05
1968	90	-8.19e-03	-0.01	-0.71	1.81e-05	-6.30e-05	-8.20e-06
1969	4	0.02	-0.02	-1.05	1.22e-04	-4.26e-05	1.37e-05
1969	9	0.04	-7.06e-03	-0.97	4.18e-05	-5.48e-05	1.69e-05
1969	12	0.02	-0.02	-1.03	1.05e-04	-5.38e-05	1.25e-05
1969	16	0.02	-0.01	-0.78	7.84e-05	-3.15e-05	9.11e-06
1969	21	0.02	-4.61e-03	-0.73	2.47e-05	-3.97e-05	1.13e-05
1969	24	0.02	-0.01	-0.77	6.65e-05	-3.90e-05	8.33e-06
1969	30	-3.15e-03	-5.46e-04	-0.71	6.20e-06	-6.72e-05	0.0
1969	32	-1.90e-03	-1.79e-03	-0.72	1.47e-05	-6.17e-05	0.0
1969	33	-1.74e-03	-2.50e-04	-0.71	6.34e-06	-6.45e-05	0.0
1969	39	-0.04	-1.70e-03	-0.69	-8.77e-06	-9.75e-05	-1.65e-05

1969	50	-0.02	-0.03	-0.72	2.61e-05	-8.39e-05	-1.56e-05
1969	58	-1.82e-03	-0.02	-0.73	3.19e-05	-6.23e-05	-8.33e-06
1969	71	-0.02	-1.47e-03	-0.70	0.0	-7.89e-05	-7.17e-06
1969	82	-9.65e-03	-0.01	-0.71	1.44e-05	-7.27e-05	-7.17e-06
1969	90	-2.01e-03	-8.97e-03	-0.72	1.66e-05	-6.34e-05	-3.82e-06
1970	4	0.01	-0.02	-0.97	1.31e-04	-8.50e-05	1.37e-05
1970	9	0.02	-7.20e-03	-0.94	4.55e-05	-6.38e-05	1.66e-05
1970	12	0.01	-0.02	-0.96	1.12e-04	-8.56e-05	1.25e-05
1970	16	7.61e-03	-0.01	-0.73	8.34e-05	-5.84e-05	9.07e-06
1970	21	0.01	-4.71e-03	-0.71	2.66e-05	-4.43e-05	1.10e-05
1970	24	7.46e-03	-0.01	-0.72	7.11e-05	-5.88e-05	8.30e-06
1970	25	-1.63e-03	-4.31e-04	-0.71	1.60e-05	-6.00e-05	0.0
1970	30	-2.89e-03	-4.90e-04	-0.70	9.30e-06	-6.40e-05	0.0
1970	32	-1.73e-03	-1.80e-03	-0.71	1.83e-05	-6.23e-05	0.0
1970	33	-1.70e-03	-2.61e-04	-0.70	9.30e-06	-6.17e-05	0.0
1970	37	-0.03	-0.02	-0.70	6.34e-06	-9.01e-05	-4.34e-06
1970	46	0.02	0.02	-0.71	1.13e-05	-3.38e-05	1.56e-05
1970	50	-6.61e-03	-0.03	-0.70	3.25e-05	-7.40e-05	-1.56e-05
1970	69	-0.01	-6.58e-03	-0.70	8.65e-06	-7.37e-05	-2.21e-06
1970	78	8.62e-03	6.49e-03	-0.71	1.00e-05	-5.00e-05	7.13e-06
1970	82	-3.64e-03	-0.01	-0.70	1.84e-05	-6.69e-05	-7.16e-06
1971	4	0.01	-0.02	-0.97	1.30e-04	-8.52e-05	1.36e-05
1971	9	0.02	-7.20e-03	-0.94	4.52e-05	-6.38e-05	1.66e-05
1971	12	0.01	-0.02	-0.96	1.12e-04	-8.58e-05	1.25e-05
1971	16	7.65e-03	-0.01	-0.73	8.31e-05	-5.85e-05	9.04e-06
1971	21	0.01	-4.71e-03	-0.71	2.64e-05	-4.43e-05	1.10e-05
1971	24	7.50e-03	-0.01	-0.72	7.09e-05	-5.89e-05	8.29e-06
1971	25	-1.63e-03	-4.31e-04	-0.71	1.57e-05	-6.00e-05	0.0
1971	30	-2.89e-03	-4.90e-04	-0.70	8.99e-06	-6.39e-05	0.0
1971	32	-1.73e-03	-1.80e-03	-0.71	1.80e-05	-6.23e-05	0.0
1971	33	-1.70e-03	-2.61e-04	-0.70	8.98e-06	-6.17e-05	0.0
1971	37	-0.03	-0.02	-0.70	5.99e-06	-9.00e-05	-4.33e-06
1971	46	0.02	0.02	-0.71	1.10e-05	-3.38e-05	1.56e-05
1971	50	-6.57e-03	-0.03	-0.70	3.21e-05	-7.39e-05	-1.55e-05
1971	69	-0.01	-6.58e-03	-0.70	8.31e-06	-7.36e-05	-2.19e-06
1971	78	8.63e-03	6.49e-03	-0.71	9.71e-06	-5.00e-05	7.14e-06
1971	82	-3.63e-03	-0.01	-0.70	1.81e-05	-6.69e-05	-7.12e-06
1972	4	0.02	-0.02	-1.05	1.21e-04	-4.20e-05	1.89e-05
1972	9	0.04	-8.92e-03	-0.98	4.49e-05	-5.52e-05	1.98e-05
1972	12	0.02	-0.02	-1.03	1.05e-04	-5.34e-05	1.73e-05
1972	16	0.02	-0.01	-0.78	7.75e-05	-3.12e-05	1.26e-05
1972	21	0.02	-5.85e-03	-0.73	2.69e-05	-4.00e-05	1.32e-05
1972	24	0.02	-0.01	-0.77	6.69e-05	-3.88e-05	1.15e-05
1972	30	-3.13e-03	-5.35e-04	-0.72	1.16e-05	-6.78e-05	0.0
1972	32	-1.87e-03	-1.82e-03	-0.72	1.93e-05	-6.23e-05	0.0
1972	33	-1.71e-03	-3.03e-04	-0.72	1.15e-05	-6.51e-05	0.0
1972	39	-0.04	-5.59e-04	-0.70	-2.90e-06	-9.95e-05	-1.60e-05
1972	52	-0.02	-0.03	-0.73	3.31e-05	-8.39e-05	-1.36e-05
1972	58	-1.79e-03	-0.03	-0.73	3.81e-05	-6.23e-05	-7.31e-06
1972	71	-0.02	-1.03e-03	-0.71	5.70e-06	-8.03e-05	-6.59e-06
1972	84	-9.48e-03	-0.01	-0.72	2.02e-05	-7.29e-05	-5.86e-06
1972	90	-1.98e-03	-9.04e-03	-0.72	2.20e-05	-6.37e-05	-3.06e-06
1973	4	0.01	-0.02	-0.98	1.17e-04	-8.55e-05	1.18e-05
1973	9	0.02	-8.75e-03	-0.95	3.98e-05	-6.51e-05	1.65e-05
1973	12	0.01	-0.02	-0.97	1.00e-04	-8.60e-05	9.80e-06
1973	16	7.63e-03	-0.01	-0.73	7.45e-05	-5.87e-05	7.72e-06
1973	21	0.01	-5.73e-03	-0.72	2.32e-05	-4.52e-05	1.09e-05
1973	24	7.48e-03	-0.01	-0.73	6.37e-05	-5.91e-05	6.38e-06
1973	25	-1.61e-03	-3.54e-04	-0.71	1.17e-05	-6.07e-05	0.0
1973	30	-2.86e-03	-3.87e-04	-0.71	5.48e-06	-6.46e-05	-1.09e-06
1973	32	-1.70e-03	-1.69e-03	-0.71	1.38e-05	-6.30e-05	-1.24e-06
1973	33	-1.67e-03	-1.67e-04	-0.71	5.63e-06	-6.24e-05	-1.02e-06
1973	37	-0.03	-0.01	-0.70	3.28e-06	-9.22e-05	-5.26e-06
1973	46	0.02	0.02	-0.72	7.00e-06	-3.34e-05	1.46e-05
1973	52	-6.85e-03	-0.03	-0.71	2.80e-05	-7.55e-05	-1.55e-05
1973	69	-0.01	-6.26e-03	-0.71	5.09e-06	-7.51e-05	-3.16e-06
1973	78	8.65e-03	6.10e-03	-0.71	6.11e-06	-5.01e-05	6.14e-06
1973	84	-3.75e-03	-0.01	-0.71	1.44e-05	-6.81e-05	-7.51e-06
1974	4	0.02	-0.02	-1.04	1.33e-04	-4.23e-05	1.06e-05
1974	9	0.04	-5.65e-03	-0.97	4.76e-05	-5.49e-05	1.48e-05
1974	12	0.02	-0.02	-1.02	1.13e-04	-5.36e-05	9.50e-06
1974	16	0.02	-0.01	-0.77	8.51e-05	-3.13e-05	6.91e-06
1974	21	0.02	-3.68e-03	-0.72	2.81e-05	-3.97e-05	9.70e-06
1974	24	0.02	-0.01	-0.76	7.20e-05	-3.88e-05	6.19e-06
1974	30	-3.18e-03	-6.25e-04	-0.70	1.02e-05	-6.65e-05	0.0
1974	32	-1.92e-03	-1.86e-03	-0.71	1.95e-05	-6.11e-05	0.0
1974	33	-1.76e-03	-3.19e-04	-0.70	1.05e-05	-6.39e-05	0.0

1974	39	-0.04	-2.97e-03	-0.69	-6.67e-06	-9.82e-05	-1.72e-05
1974	50	-0.02	-0.03	-0.72	3.14e-05	-8.35e-05	-1.66e-05
1974	58	-1.85e-03	-0.02	-0.72	3.83e-05	-6.11e-05	-9.31e-06
1974	71	-0.02	-2.03e-03	-0.70	3.36e-06	-7.90e-05	-7.88e-06
1974	82	-9.68e-03	-0.01	-0.71	1.90e-05	-7.22e-05	-7.94e-06
1974	90	-2.04e-03	-9.02e-03	-0.71	2.17e-05	-6.25e-05	-4.60e-06
1975	4	0.01	-0.02	-0.96	1.30e-04	-8.51e-05	1.76e-05
1975	9	0.02	-5.49e-03	-0.94	3.97e-05	-6.35e-05	1.81e-05
1975	12	0.01	-0.02	-0.95	1.10e-04	-8.56e-05	1.70e-05
1975	16	7.58e-03	-0.01	-0.72	8.31e-05	-5.84e-05	1.17e-05
1975	21	0.01	-3.57e-03	-0.71	2.27e-05	-4.40e-05	1.21e-05
1975	24	7.44e-03	-0.01	-0.72	6.98e-05	-5.87e-05	1.13e-05
1975	25	-1.65e-03	-3.51e-04	-0.70	1.17e-05	-5.94e-05	0.0
1975	30	-2.91e-03	-4.77e-04	-0.70	4.62e-06	-6.32e-05	0.0
1975	32	-1.75e-03	-1.74e-03	-0.70	1.40e-05	-6.17e-05	0.0
1975	33	-1.72e-03	-1.85e-04	-0.70	4.67e-06	-6.10e-05	0.0
1975	37	-0.03	-0.02	-0.69	1.16e-06	-9.09e-05	-3.50e-06
1975	46	0.02	0.02	-0.71	7.28e-06	-3.20e-05	1.65e-05
1975	50	-6.63e-03	-0.03	-0.69	2.77e-05	-7.39e-05	-1.45e-05
1975	69	-0.01	-6.76e-03	-0.69	3.95e-06	-7.38e-05	-1.34e-06
1975	78	8.60e-03	7.08e-03	-0.70	5.53e-06	-4.87e-05	8.04e-06
1975	82	-3.66e-03	-0.01	-0.70	1.39e-05	-6.66e-05	-6.24e-06
1976	7	0.02	0.09	-0.68	2.82e-04	-1.70e-04	0.0
1976	9	0.05	0.07	-0.67	2.88e-04	-1.23e-04	0.0
1976	11	0.03	0.10	-0.68	2.80e-04	-1.65e-04	0.0
1976	19	0.02	0.06	-0.52	1.94e-04	-1.33e-04	0.0
1976	21	0.04	0.05	-0.51	1.98e-04	-1.02e-04	0.0
1976	23	0.02	0.07	-0.52	1.93e-04	-1.30e-04	0.0
1976	25	-5.72e-05	5.79e-04	-0.54	7.25e-05	-1.46e-04	0.0
1976	30	-5.17e-03	5.99e-04	-0.54	7.32e-05	-1.50e-04	0.0
1976	31	2.06e-03	4.00e-03	-0.54	7.16e-05	-1.44e-04	0.0
1976	33	-5.66e-05	5.82e-04	-0.54	7.30e-05	-1.44e-04	0.0
1976	40	-0.02	5.64e-03	-0.54	6.99e-05	-1.62e-04	0.0
1976	62	1.21e-04	0.02	-0.54	6.81e-05	-1.43e-04	0.0
1976	63	4.79e-03	0.02	-0.54	6.81e-05	-1.42e-04	0.0
1976	72	-8.74e-03	3.07e-03	-0.54	7.14e-05	-1.53e-04	0.0
1976	94	3.39e-05	8.34e-03	-0.54	7.06e-05	-1.43e-04	0.0
1976	95	2.33e-03	8.33e-03	-0.54	7.05e-05	-1.43e-04	0.0
1977	8	0.02	-0.07	-0.72	-2.05e-04	-1.91e-04	0.0
1977	9	0.05	-0.05	-0.70	-2.14e-04	-1.41e-04	0.0
1977	12	0.03	-0.08	-0.71	-2.00e-04	-1.86e-04	0.0
1977	20	0.02	-0.04	-0.54	-1.38e-04	-1.47e-04	0.0
1977	21	0.03	-0.03	-0.54	-1.44e-04	-1.14e-04	0.0
1977	24	0.02	-0.05	-0.54	-1.35e-04	-1.44e-04	0.0
1977	25	-5.64e-05	-5.69e-04	-0.56	-1.09e-05	-1.47e-04	0.0
1977	30	-4.51e-03	-5.58e-04	-0.56	-1.07e-05	-1.52e-04	0.0
1977	32	2.07e-03	-4.00e-03	-0.56	-8.98e-06	-1.46e-04	0.0
1977	33	-5.59e-05	-5.72e-04	-0.56	-1.08e-05	-1.46e-04	0.0
1977	34	-0.02	-6.33e-03	-0.56	-7.10e-06	-1.63e-04	0.0
1977	50	-9.19e-03	-0.02	-0.57	-3.90e-06	-1.54e-04	0.0
1977	58	3.22e-03	-0.02	-0.57	-4.96e-06	-1.44e-04	0.0
1977	66	-0.01	-3.41e-03	-0.56	-8.98e-06	-1.54e-04	0.0
1977	82	-4.56e-03	-8.33e-03	-0.57	-7.40e-06	-1.50e-04	0.0
1977	90	1.56e-03	-7.99e-03	-0.57	-7.91e-06	-1.45e-04	0.0
1978	7	8.05e-03	0.04	-0.78	1.88e-04	-1.83e-04	0.0
1978	9	0.04	0.02	-0.76	2.01e-04	-1.33e-04	0.0
1978	11	0.01	0.05	-0.77	1.83e-04	-1.77e-04	0.0
1978	19	5.36e-03	0.02	-0.59	1.27e-04	-1.42e-04	0.0
1978	21	0.03	0.01	-0.58	1.35e-04	-1.09e-04	0.0
1978	23	8.01e-03	0.03	-0.58	1.24e-04	-1.38e-04	0.0
1978	25	-4.22e-05	4.98e-04	-0.57	2.33e-05	-1.45e-04	0.0
1978	30	-5.02e-03	4.73e-04	-0.57	2.34e-05	-1.49e-04	0.0
1978	31	1.29e-03	4.18e-03	-0.57	2.15e-05	-1.44e-04	0.0
1978	33	-4.20e-05	5.00e-04	-0.57	2.36e-05	-1.44e-04	0.0
1978	40	-0.02	4.51e-03	-0.57	1.98e-05	-1.62e-04	0.0
1978	55	-2.22e-03	0.02	-0.57	1.61e-05	-1.51e-04	0.0
1978	57	-3.57e-03	0.02	-0.57	1.62e-05	-1.51e-04	0.0
1978	72	-8.40e-03	2.47e-03	-0.57	2.18e-05	-1.53e-04	0.0
1978	87	-1.12e-03	8.27e-03	-0.57	1.99e-05	-1.47e-04	0.0
1978	89	-1.78e-03	8.08e-03	-0.57	2.00e-05	-1.47e-04	0.0
1979	8	8.90e-03	-0.04	-0.79	-1.61e-04	-2.21e-04	0.0
1979	9	0.04	-0.02	-0.78	-1.71e-04	-1.71e-04	0.0
1979	12	0.01	-0.05	-0.79	-1.55e-04	-2.15e-04	0.0
1979	20	5.93e-03	-0.03	-0.60	-1.08e-04	-1.67e-04	0.0
1979	21	0.02	-0.02	-0.59	-1.14e-04	-1.34e-04	0.0
1979	24	8.61e-03	-0.03	-0.60	-1.03e-04	-1.63e-04	0.0
1979	25	-4.18e-05	-4.43e-04	-0.58	1.85e-06	-1.43e-04	0.0

1979	30	-4.60e-03	-4.73e-04	-0.58	2.19e-06	-1.47e-04	0.0
1979	32	1.30e-03	-4.13e-03	-0.58	3.96e-06	-1.42e-04	0.0
1979	33	-4.27e-05	-4.45e-04	-0.58	1.98e-06	-1.42e-04	0.0
1979	34	-0.02	-4.28e-03	-0.58	5.86e-06	-1.58e-04	0.0
1979	50	-7.93e-03	-0.02	-0.58	9.22e-06	-1.49e-04	0.0
1979	59	6.51e-03	-0.02	-0.58	8.23e-06	-1.40e-04	0.0
1979	66	-9.55e-03	-2.33e-03	-0.58	3.88e-06	-1.50e-04	0.0
1979	82	-3.93e-03	-7.80e-03	-0.58	5.54e-06	-1.45e-04	0.0
1979	91	3.18e-03	-8.22e-03	-0.58	5.06e-06	-1.41e-04	0.0
1980	8	7.86e-03	-0.04	-0.80	-1.67e-04	-2.02e-04	0.0
1980	9	0.04	-0.02	-0.79	-1.77e-04	-1.52e-04	0.0
1980	12	0.01	-0.05	-0.80	-1.61e-04	-1.97e-04	0.0
1980	20	5.24e-03	-0.03	-0.61	-1.11e-04	-1.55e-04	0.0
1980	21	0.02	-0.02	-0.60	-1.18e-04	-1.21e-04	0.0
1980	24	7.92e-03	-0.04	-0.60	-1.07e-04	-1.51e-04	0.0
1980	25	-6.11e-05	-4.61e-04	-0.59	3.24e-06	-1.42e-04	0.0
1980	30	-4.62e-03	-5.12e-04	-0.59	3.60e-06	-1.46e-04	0.0
1980	32	1.28e-03	-4.29e-03	-0.59	5.36e-06	-1.41e-04	0.0
1980	33	-6.24e-05	-4.63e-04	-0.59	3.38e-06	-1.40e-04	0.0
1980	34	-0.02	-4.26e-03	-0.59	7.29e-06	-1.57e-04	0.0
1980	50	-7.95e-03	-0.02	-0.59	1.07e-05	-1.48e-04	0.0
1980	59	6.49e-03	-0.02	-0.59	9.67e-06	-1.38e-04	0.0
1980	66	-9.57e-03	-2.33e-03	-0.59	5.30e-06	-1.49e-04	0.0
1980	82	-3.95e-03	-7.75e-03	-0.59	6.96e-06	-1.44e-04	0.0
1980	91	3.17e-03	-8.27e-03	-0.59	6.48e-06	-1.39e-04	0.0
1981	8	7.37e-03	-0.04	-0.80	-1.43e-04	-2.27e-04	0.0
1981	9	0.04	-0.02	-0.79	-1.53e-04	-1.78e-04	0.0
1981	12	0.01	-0.05	-0.80	-1.36e-04	-2.22e-04	0.0
1981	20	4.92e-03	-0.03	-0.60	-9.51e-05	-1.71e-04	0.0
1981	21	0.02	-0.01	-0.59	-1.02e-04	-1.38e-04	0.0
1981	24	7.33e-03	-0.03	-0.60	-9.08e-05	-1.68e-04	0.0
1981	25	-3.19e-05	-4.07e-04	-0.58	2.91e-06	-1.42e-04	0.0
1981	30	-4.61e-03	-4.36e-04	-0.58	3.27e-06	-1.46e-04	0.0
1981	32	1.18e-03	-4.10e-03	-0.58	5.04e-06	-1.41e-04	0.0
1981	33	-3.29e-05	-4.09e-04	-0.58	3.05e-06	-1.41e-04	0.0
1981	34	-0.02	-4.24e-03	-0.58	6.98e-06	-1.57e-04	0.0
1981	50	-7.73e-03	-0.02	-0.58	1.03e-05	-1.48e-04	0.0
1981	59	6.34e-03	-0.02	-0.58	9.33e-06	-1.38e-04	0.0
1981	66	-9.35e-03	-2.29e-03	-0.58	4.97e-06	-1.49e-04	0.0
1981	82	-3.83e-03	-7.76e-03	-0.58	6.63e-06	-1.44e-04	0.0
1981	91	3.11e-03	-8.18e-03	-0.58	6.14e-06	-1.39e-04	0.0
1982	8	5.98e-03	-0.04	-0.81	-1.23e-04	-2.33e-04	0.0
1982	9	0.04	-0.02	-0.79	-1.33e-04	-1.84e-04	0.0
1982	12	9.20e-03	-0.05	-0.80	-1.17e-04	-2.28e-04	0.0
1982	20	3.99e-03	-0.02	-0.61	-8.20e-05	-1.75e-04	0.0
1982	21	0.02	-0.01	-0.60	-8.88e-05	-1.42e-04	0.0
1982	24	6.14e-03	-0.03	-0.60	-7.77e-05	-1.72e-04	0.0
1982	25	-2.19e-05	-3.68e-04	-0.58	4.06e-06	-1.41e-04	0.0
1982	30	-4.62e-03	-3.98e-04	-0.58	4.44e-06	-1.45e-04	0.0
1982	32	1.05e-03	-4.06e-03	-0.58	6.21e-06	-1.40e-04	0.0
1982	33	-2.30e-05	-3.70e-04	-0.58	4.22e-06	-1.40e-04	0.0
1982	34	-0.02	-4.20e-03	-0.58	8.18e-06	-1.56e-04	0.0
1982	50	-7.53e-03	-0.02	-0.58	1.15e-05	-1.47e-04	0.0
1982	59	6.19e-03	-0.02	-0.58	1.05e-05	-1.37e-04	0.0
1982	66	-9.16e-03	-2.26e-03	-0.58	6.16e-06	-1.48e-04	0.0
1982	82	-3.73e-03	-7.72e-03	-0.58	7.82e-06	-1.43e-04	0.0
1982	91	3.04e-03	-8.14e-03	-0.58	7.32e-06	-1.39e-04	0.0
1983	8	4.72e-03	-0.03	-0.81	-1.03e-04	-2.39e-04	0.0
1983	9	0.04	-0.02	-0.80	-1.13e-04	-1.90e-04	0.0
1983	12	7.55e-03	-0.05	-0.81	-9.66e-05	-2.34e-04	0.0
1983	20	3.15e-03	-0.02	-0.61	-6.87e-05	-1.79e-04	0.0
1983	21	0.02	-0.01	-0.60	-7.54e-05	-1.46e-04	0.0
1983	24	5.03e-03	-0.03	-0.61	-6.43e-05	-1.75e-04	0.0
1983	25	-1.21e-05	-3.28e-04	-0.58	5.23e-06	-1.40e-04	0.0
1983	30	-4.63e-03	-3.58e-04	-0.58	5.63e-06	-1.44e-04	0.0
1983	32	9.32e-04	-4.02e-03	-0.58	7.40e-06	-1.39e-04	0.0
1983	33	-1.34e-05	-3.30e-04	-0.58	5.40e-06	-1.39e-04	0.0
1983	34	-0.02	-4.16e-03	-0.58	9.40e-06	-1.55e-04	0.0
1983	50	-7.34e-03	-0.02	-0.58	1.28e-05	-1.47e-04	0.0
1983	59	6.03e-03	-0.02	-0.58	1.17e-05	-1.37e-04	0.0
1983	66	-8.97e-03	-2.22e-03	-0.58	7.36e-06	-1.47e-04	0.0
1983	82	-3.63e-03	-7.68e-03	-0.58	9.02e-06	-1.43e-04	0.0
1983	91	2.97e-03	-8.10e-03	-0.58	8.52e-06	-1.38e-04	0.0
1984	8	3.58e-03	-0.03	-0.82	-8.32e-05	-2.44e-04	0.0
1984	10	-0.03	-0.02	-0.81	-8.98e-05	-2.79e-04	0.0
1984	12	6.02e-03	-0.04	-0.81	-7.66e-05	-2.38e-04	0.0
1984	20	2.39e-03	-0.02	-0.61	-5.53e-05	-1.82e-04	0.0

1984	22	-0.02	-0.01	-0.61	-5.97e-05	-2.06e-04	0.0
1984	24	4.02e-03	-0.03	-0.61	-5.09e-05	-1.78e-04	0.0
1984	25	-2.79e-06	-2.86e-04	-0.58	6.37e-06	-1.40e-04	0.0
1984	30	-4.64e-03	-3.15e-04	-0.58	6.78e-06	-1.44e-04	0.0
1984	32	8.09e-04	-3.97e-03	-0.58	8.55e-06	-1.38e-04	0.0
1984	33	-4.15e-06	-2.88e-04	-0.58	6.55e-06	-1.38e-04	0.0
1984	34	-0.02	-4.12e-03	-0.58	1.06e-05	-1.55e-04	0.0
1984	50	-7.16e-03	-0.02	-0.58	1.39e-05	-1.46e-04	0.0
1984	59	5.89e-03	-0.02	-0.58	1.29e-05	-1.36e-04	0.0
1984	66	-8.78e-03	-2.17e-03	-0.58	8.52e-06	-1.46e-04	0.0
1984	82	-3.53e-03	-7.64e-03	-0.58	1.02e-05	-1.42e-04	0.0
1984	91	2.90e-03	-8.06e-03	-0.58	9.67e-06	-1.37e-04	0.0
1985	8	2.56e-03	-0.03	-0.82	-6.36e-05	-2.48e-04	0.0
1985	10	-0.04	-0.01	-0.81	-7.01e-05	-2.83e-04	0.0
1985	12	4.60e-03	-0.04	-0.82	-5.68e-05	-2.42e-04	0.0
1985	20	1.71e-03	-0.02	-0.62	-4.21e-05	-1.85e-04	0.0
1985	22	-0.02	-9.35e-03	-0.61	-4.65e-05	-2.08e-04	0.0
1985	24	3.07e-03	-0.03	-0.61	-3.76e-05	-1.81e-04	0.0
1985	25	5.84e-06	-2.43e-04	-0.58	7.45e-06	-1.39e-04	0.0
1985	29	4.66e-03	-2.17e-04	-0.58	7.40e-06	-1.32e-04	0.0
1985	32	6.86e-04	-3.93e-03	-0.58	9.65e-06	-1.38e-04	0.0
1985	33	4.43e-06	-2.44e-04	-0.58	7.64e-06	-1.38e-04	0.0
1985	46	0.02	3.59e-03	-0.57	3.58e-06	-1.21e-04	0.0
1985	50	-6.99e-03	-0.02	-0.58	1.51e-05	-1.46e-04	0.0
1985	59	5.76e-03	-0.02	-0.58	1.40e-05	-1.36e-04	0.0
1985	78	8.60e-03	1.64e-03	-0.58	5.65e-06	-1.30e-04	0.0
1985	82	-3.44e-03	-7.60e-03	-0.58	1.13e-05	-1.42e-04	0.0
1985	91	2.84e-03	-8.01e-03	-0.58	1.08e-05	-1.37e-04	0.0
1986	8	1.64e-03	-0.03	-0.82	-4.43e-05	-2.50e-04	0.0
1986	10	-0.04	-0.01	-0.82	-5.09e-05	-2.86e-04	0.0
1986	12	3.28e-03	-0.04	-0.82	-3.75e-05	-2.45e-04	0.0
1986	20	1.10e-03	-0.02	-0.62	-2.92e-05	-1.87e-04	0.0
1986	22	-0.02	-7.88e-03	-0.61	-3.36e-05	-2.10e-04	0.0
1986	24	2.19e-03	-0.03	-0.61	-2.47e-05	-1.83e-04	0.0
1986	25	1.35e-05	-1.97e-04	-0.58	8.47e-06	-1.39e-04	0.0
1986	29	4.68e-03	-1.71e-04	-0.58	8.44e-06	-1.32e-04	0.0
1986	32	5.61e-04	-3.88e-03	-0.58	1.07e-05	-1.38e-04	0.0
1986	33	1.21e-05	-1.98e-04	-0.58	8.67e-06	-1.38e-04	0.0
1986	46	0.02	3.63e-03	-0.57	4.59e-06	-1.21e-04	0.0
1986	50	-6.83e-03	-0.02	-0.58	1.61e-05	-1.45e-04	0.0
1986	59	5.63e-03	-0.02	-0.58	1.50e-05	-1.36e-04	0.0
1986	78	8.43e-03	1.69e-03	-0.58	6.67e-06	-1.29e-04	0.0
1986	82	-3.36e-03	-7.55e-03	-0.58	1.23e-05	-1.41e-04	0.0
1986	91	2.78e-03	-7.97e-03	-0.58	1.18e-05	-1.37e-04	0.0
1987	8	7.88e-04	-0.03	-0.83	-2.56e-05	-2.52e-04	0.0
1987	10	-0.04	-9.51e-03	-0.82	-3.22e-05	-2.88e-04	0.0
1987	12	2.03e-03	-0.04	-0.82	-1.88e-05	-2.47e-04	0.0
1987	20	5.32e-04	-0.02	-0.62	-1.66e-05	-1.88e-04	0.0
1987	22	-0.02	-6.35e-03	-0.61	-2.11e-05	-2.11e-04	0.0
1987	24	1.36e-03	-0.02	-0.62	-1.21e-05	-1.84e-04	0.0
1987	25	2.01e-05	-1.50e-04	-0.58	9.44e-06	-1.39e-04	0.0
1987	29	4.71e-03	-1.24e-04	-0.58	9.44e-06	-1.32e-04	0.0
1987	32	4.35e-04	-3.83e-03	-0.58	1.16e-05	-1.37e-04	0.0
1987	33	1.87e-05	-1.51e-04	-0.58	9.65e-06	-1.37e-04	0.0
1987	46	0.02	3.68e-03	-0.57	5.55e-06	-1.21e-04	0.0
1987	50	-6.67e-03	-0.02	-0.58	1.71e-05	-1.45e-04	0.0
1987	59	5.52e-03	-0.02	-0.58	1.60e-05	-1.35e-04	0.0
1987	78	8.26e-03	1.73e-03	-0.57	7.64e-06	-1.29e-04	0.0
1987	82	-3.28e-03	-7.50e-03	-0.58	1.33e-05	-1.41e-04	0.0
1987	91	2.73e-03	-7.92e-03	-0.58	1.28e-05	-1.36e-04	0.0
1988	8	-1.27e-05	-0.02	-0.83	-7.40e-06	-2.53e-04	0.0
1988	10	-0.04	-7.16e-03	-0.82	-1.42e-05	-2.88e-04	0.0
1988	12	8.31e-04	-0.03	-0.82	0.0	-2.47e-04	0.0
1988	20	-1.98e-06	-0.02	-0.62	-4.46e-06	-1.88e-04	0.0
1988	22	-0.02	-4.78e-03	-0.62	-8.97e-06	-2.12e-04	0.0
1988	24	5.60e-04	-0.02	-0.62	0.0	-1.84e-04	0.0
1988	25	2.53e-05	-1.01e-04	-0.58	1.04e-05	-1.39e-04	0.0
1988	29	4.73e-03	-7.54e-05	-0.58	1.04e-05	-1.32e-04	0.0
1988	32	3.07e-04	-3.78e-03	-0.58	1.26e-05	-1.37e-04	0.0
1988	33	2.39e-05	-1.02e-04	-0.58	1.06e-05	-1.37e-04	0.0
1988	46	0.02	3.73e-03	-0.57	6.48e-06	-1.21e-04	0.0
1988	50	-6.53e-03	-0.02	-0.58	1.80e-05	-1.45e-04	0.0
1988	59	5.42e-03	-0.02	-0.58	1.70e-05	-1.35e-04	0.0
1988	78	8.09e-03	1.78e-03	-0.57	8.58e-06	-1.29e-04	0.0
1988	82	-3.21e-03	-7.45e-03	-0.58	1.43e-05	-1.41e-04	0.0
1988	91	2.68e-03	-7.87e-03	-0.58	1.37e-05	-1.36e-04	0.0
1989	6	-0.02	-4.70e-03	-0.83	2.22e-06	-2.77e-04	0.0

1989	10	-0.04	-4.79e-03	-0.82	3.45e-06	-2.88e-04	0.0
1989	12	-3.36e-04	-0.03	-0.82	1.69e-05	-2.47e-04	0.0
1989	18	-0.02	-3.14e-03	-0.62	2.02e-06	-2.05e-04	0.0
1989	22	-0.02	-3.19e-03	-0.62	2.84e-06	-2.12e-04	0.0
1989	24	-2.18e-04	-0.02	-0.62	1.18e-05	-1.84e-04	0.0
1989	25	2.88e-05	-5.15e-05	-0.58	1.13e-05	-1.39e-04	0.0
1989	29	4.76e-03	-2.54e-05	-0.57	1.14e-05	-1.32e-04	0.0
1989	32	1.76e-04	-3.73e-03	-0.58	1.34e-05	-1.37e-04	0.0
1989	33	2.75e-05	-5.20e-05	-0.58	1.15e-05	-1.37e-04	0.0
1989	46	0.02	3.78e-03	-0.57	7.39e-06	-1.21e-04	0.0
1989	52	-6.38e-03	-0.02	-0.58	1.89e-05	-1.45e-04	0.0
1989	59	5.34e-03	-0.02	-0.58	1.78e-05	-1.35e-04	0.0
1989	78	7.92e-03	1.83e-03	-0.57	9.49e-06	-1.29e-04	0.0
1989	84	-3.13e-03	-7.59e-03	-0.58	1.51e-05	-1.41e-04	0.0
1989	91	2.64e-03	-7.82e-03	-0.58	1.46e-05	-1.36e-04	0.0
1990	6	-0.02	-2.33e-03	-0.83	1.96e-05	-2.76e-04	0.0
1990	10	-0.04	-2.41e-03	-0.82	2.07e-05	-2.87e-04	0.0
1990	12	-1.47e-03	-0.03	-0.82	3.41e-05	-2.45e-04	0.0
1990	18	-0.02	-1.55e-03	-0.62	1.37e-05	-2.04e-04	0.0
1990	22	-0.02	-1.60e-03	-0.62	1.44e-05	-2.11e-04	0.0
1990	24	-9.71e-04	-0.02	-0.61	2.34e-05	-1.83e-04	0.0
1990	25	3.05e-05	0.0	-0.58	1.22e-05	-1.39e-04	0.0
1990	29	4.78e-03	2.57e-05	-0.57	1.23e-05	-1.32e-04	0.0
1990	32	4.39e-05	-3.68e-03	-0.57	1.43e-05	-1.37e-04	0.0
1990	33	2.93e-05	0.0	-0.57	1.24e-05	-1.37e-04	0.0
1990	48	0.02	5.09e-03	-0.57	8.57e-06	-1.19e-04	0.0
1990	56	-2.84e-03	0.01	-0.58	6.12e-06	-1.39e-04	0.0
1990	59	5.26e-03	-0.02	-0.57	1.87e-05	-1.35e-04	0.0
1990	80	7.92e-03	2.50e-03	-0.57	1.05e-05	-1.28e-04	0.0
1990	88	-1.38e-03	7.38e-03	-0.58	9.30e-06	-1.38e-04	0.0
1990	91	2.61e-03	-7.77e-03	-0.57	1.55e-05	-1.36e-04	0.0
1991	6	-0.02	3.32e-05	-0.82	3.67e-05	-2.74e-04	0.0
1991	10	-0.04	-4.80e-05	-0.82	3.78e-05	-2.84e-04	0.0
1991	11	-7.23e-04	0.03	-0.82	2.35e-05	-2.43e-04	0.0
1991	18	-0.02	2.84e-05	-0.62	2.52e-05	-2.02e-04	0.0
1991	22	-0.02	-2.57e-05	-0.61	2.59e-05	-2.09e-04	0.0
1991	23	-4.76e-04	0.02	-0.61	1.63e-05	-1.82e-04	0.0
1991	25	3.03e-05	5.08e-05	-0.58	1.31e-05	-1.39e-04	0.0
1991	29	4.80e-03	7.76e-05	-0.57	1.32e-05	-1.32e-04	0.0
1991	31	1.50e-04	3.73e-03	-0.57	1.14e-05	-1.37e-04	0.0
1991	33	2.91e-05	5.07e-05	-0.57	1.33e-05	-1.37e-04	0.0
1991	44	0.02	-3.95e-03	-0.57	1.35e-05	-1.19e-04	0.0
1991	55	-3.68e-03	0.02	-0.58	6.99e-06	-1.44e-04	0.0
1991	56	-6.41e-03	0.02	-0.58	7.03e-06	-1.45e-04	0.0
1991	76	7.95e-03	-1.92e-03	-0.57	1.34e-05	-1.28e-04	0.0
1991	87	-1.80e-03	7.82e-03	-0.57	1.02e-05	-1.41e-04	0.0
1991	88	-3.14e-03	7.43e-03	-0.57	1.02e-05	-1.41e-04	0.0
1992	7	-4.12e-04	0.02	-0.82	4.54e-05	-2.45e-04	0.0
1992	10	-0.04	2.28e-03	-0.82	5.47e-05	-2.81e-04	0.0
1992	11	3.51e-04	0.03	-0.82	4.08e-05	-2.39e-04	0.0
1992	19	-2.70e-04	0.01	-0.62	3.10e-05	-1.83e-04	0.0
1992	22	-0.03	1.53e-03	-0.61	3.72e-05	-2.07e-04	0.0
1992	23	2.39e-04	0.02	-0.61	2.79e-05	-1.79e-04	0.0
1992	25	2.81e-05	1.03e-04	-0.58	1.40e-05	-1.39e-04	0.0
1992	29	4.82e-03	1.30e-04	-0.57	1.42e-05	-1.32e-04	0.0
1992	31	2.83e-04	3.78e-03	-0.57	1.24e-05	-1.37e-04	0.0
1992	33	2.70e-05	1.03e-04	-0.57	1.42e-05	-1.37e-04	0.0
1992	44	0.02	-3.90e-03	-0.57	1.80e-05	-1.19e-04	0.0
1992	55	-3.53e-03	0.02	-0.57	7.92e-06	-1.44e-04	0.0
1992	56	-6.45e-03	0.02	-0.58	6.89e-06	-1.45e-04	0.0
1992	76	7.99e-03	-1.87e-03	-0.57	1.61e-05	-1.28e-04	0.0
1992	87	-1.73e-03	7.87e-03	-0.57	1.11e-05	-1.41e-04	0.0
1992	88	-3.16e-03	7.48e-03	-0.57	1.06e-05	-1.41e-04	0.0
1993	7	3.90e-04	0.02	-0.82	6.22e-05	-2.40e-04	0.0
1993	10	-0.04	4.60e-03	-0.81	7.14e-05	-2.76e-04	0.0
1993	11	1.56e-03	0.03	-0.81	5.76e-05	-2.34e-04	0.0
1993	19	2.65e-04	0.01	-0.62	4.23e-05	-1.80e-04	0.0
1993	22	-0.03	3.08e-03	-0.61	4.85e-05	-2.04e-04	0.0
1993	23	1.04e-03	0.02	-0.61	3.92e-05	-1.76e-04	0.0
1993	25	2.39e-05	1.54e-04	-0.57	1.49e-05	-1.39e-04	0.0
1993	29	4.84e-03	1.82e-04	-0.57	1.52e-05	-1.32e-04	0.0
1993	31	4.14e-04	3.83e-03	-0.57	1.33e-05	-1.37e-04	0.0
1993	33	2.29e-05	1.54e-04	-0.57	1.52e-05	-1.37e-04	0.0
1993	44	0.02	-3.85e-03	-0.57	1.90e-05	-1.19e-04	0.0
1993	55	-3.38e-03	0.02	-0.57	7.65e-06	-1.40e-04	0.0
1993	56	-6.49e-03	0.02	-0.57	7.86e-06	-1.46e-04	0.0
1993	76	8.03e-03	-1.82e-03	-0.57	1.71e-05	-1.29e-04	0.0

1993	87	-1.66e-03	7.92e-03	-0.57	1.15e-05	-1.38e-04	0.0
1993	88	-3.19e-03	7.53e-03	-0.57	1.16e-05	-1.41e-04	0.0
1994	7	1.31e-03	0.02	-0.82	7.86e-05	-2.34e-04	0.0
1994	10	-0.04	6.91e-03	-0.81	8.79e-05	-2.70e-04	0.0
1994	11	2.89e-03	0.03	-0.81	7.39e-05	-2.28e-04	0.0
1994	19	8.80e-04	0.02	-0.61	5.33e-05	-1.75e-04	0.0
1994	22	-0.02	4.63e-03	-0.61	5.95e-05	-1.99e-04	0.0
1994	23	1.93e-03	0.02	-0.61	5.02e-05	-1.72e-04	0.0
1994	25	1.78e-05	2.05e-04	-0.57	1.60e-05	-1.39e-04	0.0
1994	29	4.86e-03	2.34e-04	-0.57	1.63e-05	-1.32e-04	0.0
1994	31	5.43e-04	3.88e-03	-0.57	1.43e-05	-1.38e-04	0.0
1994	33	1.69e-05	2.06e-04	-0.57	1.62e-05	-1.38e-04	0.0
1994	44	0.02	-3.80e-03	-0.57	2.01e-05	-1.20e-04	0.0
1994	55	-3.22e-03	0.02	-0.57	8.68e-06	-1.45e-04	0.0
1994	56	-6.56e-03	0.02	-0.57	8.89e-06	-1.46e-04	0.0
1994	76	8.07e-03	-1.77e-03	-0.57	1.81e-05	-1.29e-04	0.0
1994	87	-1.58e-03	7.97e-03	-0.57	1.25e-05	-1.41e-04	0.0
1994	88	-3.22e-03	7.58e-03	-0.57	1.26e-05	-1.42e-04	0.0
1995	7	2.32e-03	0.03	-0.81	9.48e-05	-2.27e-04	0.0
1995	10	-0.04	9.23e-03	-0.80	1.04e-04	-2.63e-04	0.0
1995	11	4.30e-03	0.04	-0.81	8.99e-05	-2.21e-04	0.0
1995	19	1.55e-03	0.02	-0.61	6.42e-05	-1.71e-04	0.0
1995	22	-0.02	6.17e-03	-0.60	7.03e-05	-1.95e-04	0.0
1995	23	2.87e-03	0.02	-0.61	6.10e-05	-1.67e-04	0.0
1995	25	1.02e-05	2.56e-04	-0.57	1.71e-05	-1.40e-04	0.0
1995	29	4.87e-03	2.85e-04	-0.57	1.74e-05	-1.33e-04	0.0
1995	31	6.71e-04	3.94e-03	-0.57	1.54e-05	-1.38e-04	0.0
1995	33	9.46e-06	2.57e-04	-0.57	1.74e-05	-1.38e-04	0.0
1995	44	0.02	-3.75e-03	-0.57	2.12e-05	-1.20e-04	0.0
1995	55	-3.06e-03	0.02	-0.57	9.78e-06	-1.45e-04	0.0
1995	56	-6.63e-03	0.02	-0.57	9.99e-06	-1.46e-04	0.0
1995	76	8.11e-03	-1.71e-03	-0.57	1.93e-05	-1.29e-04	0.0
1995	87	-1.50e-03	8.03e-03	-0.57	1.36e-05	-1.42e-04	0.0
1995	88	-3.26e-03	7.63e-03	-0.57	1.37e-05	-1.42e-04	0.0
1996	7	3.38e-03	0.03	-0.81	1.11e-04	-2.18e-04	0.0
1996	10	-0.04	0.01	-0.80	1.20e-04	-2.54e-04	0.0
1996	11	5.76e-03	0.04	-0.80	1.06e-04	-2.13e-04	0.0
1996	19	2.25e-03	0.02	-0.61	7.51e-05	-1.65e-04	0.0
1996	22	-0.02	7.71e-03	-0.60	8.12e-05	-1.89e-04	0.0
1996	23	3.84e-03	0.03	-0.60	7.17e-05	-1.61e-04	0.0
1996	25	1.22e-06	3.06e-04	-0.57	1.83e-05	-1.40e-04	0.0
1996	29	4.89e-03	3.35e-04	-0.57	1.87e-05	-1.33e-04	0.0
1996	31	7.96e-04	3.99e-03	-0.57	1.65e-05	-1.39e-04	0.0
1996	33	0.0	3.07e-04	-0.57	1.85e-05	-1.39e-04	0.0
1996	44	0.02	-3.70e-03	-0.57	2.24e-05	-1.21e-04	0.0
1996	55	-2.90e-03	0.02	-0.57	1.09e-05	-1.46e-04	0.0
1996	56	-6.71e-03	0.02	-0.57	1.11e-05	-1.47e-04	0.0
1996	76	8.15e-03	-1.66e-03	-0.57	2.04e-05	-1.30e-04	0.0
1996	87	-1.43e-03	8.08e-03	-0.57	1.48e-05	-1.42e-04	0.0
1996	88	-3.30e-03	7.68e-03	-0.57	1.49e-05	-1.43e-04	0.0
1997	7	4.46e-03	0.03	-0.80	1.28e-04	-2.09e-04	0.0
1997	9	0.04	0.01	-0.79	1.39e-04	-1.61e-04	0.0
1997	11	7.25e-03	0.04	-0.80	1.22e-04	-2.04e-04	0.0
1997	19	2.97e-03	0.02	-0.60	8.62e-05	-1.59e-04	0.0
1997	21	0.02	9.49e-03	-0.59	9.41e-05	-1.27e-04	0.0
1997	23	4.83e-03	0.03	-0.60	8.28e-05	-1.56e-04	0.0
1997	25	-8.87e-06	3.55e-04	-0.57	1.94e-05	-1.41e-04	0.0
1997	30	-4.92e-03	3.29e-04	-0.57	1.95e-05	-1.45e-04	0.0
1997	31	9.20e-04	4.04e-03	-0.57	1.76e-05	-1.40e-04	0.0
1997	33	-9.27e-06	3.56e-04	-0.57	1.97e-05	-1.40e-04	0.0
1997	40	-0.02	4.36e-03	-0.57	1.58e-05	-1.58e-04	0.0
1997	55	-2.73e-03	0.02	-0.57	1.21e-05	-1.47e-04	0.0
1997	56	-6.81e-03	0.02	-0.57	1.23e-05	-1.48e-04	0.0
1997	72	-8.21e-03	2.33e-03	-0.57	1.78e-05	-1.49e-04	0.0
1997	87	-1.35e-03	8.13e-03	-0.57	1.60e-05	-1.43e-04	0.0
1997	88	-3.36e-03	7.73e-03	-0.57	1.61e-05	-1.44e-04	0.0
1998	7	5.58e-03	0.03	-0.79	1.45e-04	-2.00e-04	0.0
1998	9	0.04	0.02	-0.78	1.58e-04	-1.52e-04	0.0
1998	11	8.77e-03	0.04	-0.79	1.40e-04	-1.95e-04	0.0
1998	19	3.72e-03	0.02	-0.60	9.81e-05	-1.53e-04	0.0
1998	21	0.03	0.01	-0.59	1.06e-04	-1.21e-04	0.0
1998	23	5.84e-03	0.03	-0.59	9.46e-05	-1.50e-04	0.0
1998	25	-1.98e-05	4.03e-04	-0.57	2.06e-05	-1.42e-04	0.0
1998	30	-4.95e-03	3.78e-04	-0.57	2.07e-05	-1.46e-04	0.0
1998	31	1.04e-03	4.09e-03	-0.57	1.88e-05	-1.41e-04	0.0
1998	33	-2.00e-05	4.05e-04	-0.57	2.09e-05	-1.41e-04	0.0
1998	40	-0.02	4.41e-03	-0.57	1.70e-05	-1.59e-04	0.0

1998	55	-2.56e-03	0.02	-0.57	1.32e-05	-1.48e-04	0.0
1998	56	-6.91e-03	0.02	-0.57	1.35e-05	-1.49e-04	0.0
1998	72	-8.27e-03	2.38e-03	-0.57	1.90e-05	-1.50e-04	0.0
1998	87	-1.27e-03	8.17e-03	-0.57	1.71e-05	-1.44e-04	0.0
1998	88	-3.41e-03	7.78e-03	-0.57	1.72e-05	-1.45e-04	0.0
1999	7	6.76e-03	0.03	-0.79	1.65e-04	-1.91e-04	0.0
1999	9	0.04	0.02	-0.77	1.78e-04	-1.42e-04	0.0
1999	11	0.01	0.05	-0.78	1.60e-04	-1.86e-04	0.0
1999	19	4.50e-03	0.02	-0.59	1.11e-04	-1.47e-04	0.0
1999	21	0.03	0.01	-0.58	1.20e-04	-1.15e-04	0.0
1999	23	6.89e-03	0.03	-0.59	1.08e-04	-1.44e-04	0.0
1999	25	-3.12e-05	4.51e-04	-0.57	2.17e-05	-1.44e-04	0.0
1999	30	-4.99e-03	4.26e-04	-0.57	2.18e-05	-1.48e-04	0.0
1999	31	1.16e-03	4.14e-03	-0.57	1.99e-05	-1.42e-04	0.0
1999	33	-3.12e-05	4.53e-04	-0.57	2.21e-05	-1.42e-04	0.0
1999	40	-0.02	4.46e-03	-0.57	1.82e-05	-1.60e-04	0.0
1999	55	-2.39e-03	0.02	-0.57	1.45e-05	-1.49e-04	0.0
1999	56	-7.02e-03	0.02	-0.57	1.47e-05	-1.50e-04	0.0
1999	72	-8.34e-03	2.43e-03	-0.57	2.02e-05	-1.51e-04	0.0
1999	87	-1.20e-03	8.22e-03	-0.57	1.83e-05	-1.46e-04	0.0
1999	88	-3.47e-03	7.83e-03	-0.57	1.84e-05	-1.46e-04	0.0
2000	7	6.62e-03	0.04	-0.79	1.96e-04	-1.64e-04	0.0
2000	9	0.04	0.02	-0.77	2.09e-04	-1.14e-04	0.0
2000	11	0.01	0.05	-0.78	1.91e-04	-1.59e-04	0.0
2000	19	4.41e-03	0.03	-0.59	1.32e-04	-1.29e-04	0.0
2000	21	0.03	0.01	-0.58	1.40e-04	-9.56e-05	0.0
2000	23	7.07e-03	0.03	-0.59	1.28e-04	-1.26e-04	0.0
2000	25	-5.77e-05	5.09e-04	-0.58	2.16e-05	-1.44e-04	0.0
2000	30	-5.04e-03	4.61e-04	-0.57	2.17e-05	-1.49e-04	0.0
2000	31	1.27e-03	4.33e-03	-0.57	1.98e-05	-1.43e-04	0.0
2000	33	-5.77e-05	5.11e-04	-0.57	2.19e-05	-1.43e-04	0.0
2000	40	-0.02	4.41e-03	-0.58	1.81e-05	-1.61e-04	0.0
2000	55	-2.24e-03	0.02	-0.58	1.43e-05	-1.50e-04	0.0
2000	56	-7.15e-03	0.02	-0.58	1.45e-05	-1.51e-04	0.0
2000	72	-8.42e-03	2.43e-03	-0.57	2.00e-05	-1.52e-04	0.0
2000	87	-1.13e-03	8.32e-03	-0.57	1.82e-05	-1.46e-04	0.0
2000	89	-1.80e-03	8.13e-03	-0.57	1.82e-05	-1.46e-04	0.0
2001	7	5.64e-03	0.04	-0.80	1.73e-04	-1.70e-04	0.0
2001	9	0.04	0.02	-0.78	1.86e-04	-1.20e-04	0.0
2001	11	9.23e-03	0.05	-0.79	1.68e-04	-1.65e-04	0.0
2001	19	3.76e-03	0.02	-0.60	1.17e-04	-1.33e-04	0.0
2001	21	0.02	0.01	-0.59	1.25e-04	-1.00e-04	0.0
2001	23	6.15e-03	0.03	-0.60	1.13e-04	-1.30e-04	0.0
2001	25	-4.61e-05	4.63e-04	-0.58	2.01e-05	-1.42e-04	0.0
2001	30	-5.00e-03	4.15e-04	-0.57	2.01e-05	-1.47e-04	0.0
2001	31	1.15e-03	4.28e-03	-0.57	1.83e-05	-1.41e-04	0.0
2001	33	-4.64e-05	4.65e-04	-0.57	2.04e-05	-1.41e-04	0.0
2001	40	-0.02	4.36e-03	-0.58	1.65e-05	-1.59e-04	0.0
2001	55	-2.41e-03	0.02	-0.58	1.28e-05	-1.48e-04	0.0
2001	56	-7.03e-03	0.02	-0.58	1.30e-05	-1.49e-04	0.0
2001	72	-8.35e-03	2.39e-03	-0.58	1.85e-05	-1.50e-04	0.0
2001	87	-1.21e-03	8.27e-03	-0.58	1.67e-05	-1.44e-04	0.0
2001	88	-3.49e-03	7.77e-03	-0.58	1.68e-05	-1.45e-04	0.0
2002	7	4.74e-03	0.03	-0.80	1.54e-04	-1.78e-04	0.0
2002	10	-0.04	0.02	-0.80	1.63e-04	-2.15e-04	0.0
2002	11	7.93e-03	0.05	-0.80	1.49e-04	-1.73e-04	0.0
2002	19	3.16e-03	0.02	-0.61	1.04e-04	-1.38e-04	0.0
2002	22	-0.02	0.01	-0.60	1.10e-04	-1.63e-04	0.0
2002	23	5.28e-03	0.03	-0.60	1.00e-04	-1.35e-04	0.0
2002	25	-3.46e-05	4.16e-04	-0.58	1.92e-05	-1.41e-04	0.0
2002	30	-4.97e-03	3.68e-04	-0.58	1.92e-05	-1.45e-04	0.0
2002	31	1.03e-03	4.23e-03	-0.58	1.73e-05	-1.39e-04	0.0
2002	33	-3.51e-05	4.18e-04	-0.57	1.95e-05	-1.39e-04	0.0
2002	40	-0.02	4.32e-03	-0.58	1.56e-05	-1.58e-04	0.0
2002	55	-2.58e-03	0.02	-0.58	1.18e-05	-1.47e-04	0.0
2002	56	-6.92e-03	0.02	-0.58	1.20e-05	-1.48e-04	0.0
2002	72	-8.29e-03	2.34e-03	-0.58	1.76e-05	-1.48e-04	0.0
2002	87	-1.29e-03	8.23e-03	-0.58	1.57e-05	-1.43e-04	0.0
2002	88	-3.43e-03	7.72e-03	-0.58	1.58e-05	-1.43e-04	0.0
2003	7	3.86e-03	0.03	-0.81	1.37e-04	-1.87e-04	0.0
2003	10	-0.04	0.01	-0.80	1.46e-04	-2.24e-04	0.0
2003	11	6.65e-03	0.04	-0.81	1.31e-04	-1.81e-04	0.0
2003	19	2.57e-03	0.02	-0.61	9.21e-05	-1.44e-04	0.0
2003	22	-0.02	9.36e-03	-0.61	9.81e-05	-1.69e-04	0.0
2003	23	4.43e-03	0.03	-0.61	8.86e-05	-1.40e-04	0.0
2003	25	-2.40e-05	3.68e-04	-0.58	1.84e-05	-1.40e-04	0.0
2003	30	-4.93e-03	3.19e-04	-0.58	1.84e-05	-1.44e-04	0.0

2003	31	9.06e-04	4.18e-03	-0.58	1.65e-05	-1.38e-04	0.0
2003	33	-2.47e-05	3.69e-04	-0.58	1.86e-05	-1.38e-04	0.0
2003	40	-0.02	4.27e-03	-0.58	1.47e-05	-1.56e-04	0.0
2003	55	-2.74e-03	0.02	-0.58	1.10e-05	-1.45e-04	0.0
2003	56	-6.82e-03	0.02	-0.58	1.12e-05	-1.46e-04	0.0
2003	72	-8.22e-03	2.29e-03	-0.58	1.67e-05	-1.47e-04	0.0
2003	87	-1.37e-03	8.18e-03	-0.58	1.49e-05	-1.42e-04	0.0
2003	88	-3.37e-03	7.67e-03	-0.58	1.50e-05	-1.42e-04	0.0
2004	7	2.96e-03	0.03	-0.82	1.20e-04	-1.95e-04	0.0
2004	10	-0.04	0.01	-0.81	1.29e-04	-2.32e-04	0.0
2004	11	5.34e-03	0.04	-0.81	1.14e-04	-1.89e-04	0.0
2004	19	1.97e-03	0.02	-0.61	8.07e-05	-1.49e-04	0.0
2004	22	-0.02	7.79e-03	-0.61	8.68e-05	-1.74e-04	0.0
2004	23	3.56e-03	0.03	-0.61	7.73e-05	-1.46e-04	0.0
2004	25	-1.44e-05	3.19e-04	-0.58	1.75e-05	-1.39e-04	0.0
2004	30	-4.90e-03	2.69e-04	-0.58	1.76e-05	-1.43e-04	0.0
2004	31	7.82e-04	4.13e-03	-0.58	1.57e-05	-1.37e-04	0.0
2004	33	-1.53e-05	3.20e-04	-0.58	1.77e-05	-1.37e-04	0.0
2004	40	-0.02	4.22e-03	-0.58	1.38e-05	-1.55e-04	0.0
2004	55	-2.91e-03	0.02	-0.58	1.01e-05	-1.44e-04	0.0
2004	72	-8.16e-03	2.24e-03	-0.58	1.58e-05	-1.46e-04	0.0
2004	87	-1.44e-03	8.13e-03	-0.58	1.40e-05	-1.41e-04	0.0
2005	7	2.02e-03	0.03	-0.82	1.03e-04	-2.02e-04	0.0
2005	10	-0.04	9.26e-03	-0.82	1.12e-04	-2.40e-04	0.0
2005	11	4.00e-03	0.04	-0.82	9.76e-05	-1.97e-04	0.0
2005	19	1.34e-03	0.02	-0.62	6.93e-05	-1.54e-04	0.0
2005	22	-0.02	6.20e-03	-0.61	7.55e-05	-1.79e-04	0.0
2005	23	2.67e-03	0.03	-0.61	6.60e-05	-1.51e-04	0.0
2005	25	-5.87e-06	2.68e-04	-0.58	1.65e-05	-1.38e-04	0.0
2005	30	-4.87e-03	2.18e-04	-0.58	1.67e-05	-1.42e-04	0.0
2005	31	6.56e-04	4.08e-03	-0.58	1.48e-05	-1.37e-04	0.0
2005	33	-6.99e-06	2.69e-04	-0.58	1.68e-05	-1.37e-04	0.0
2005	40	-0.02	4.17e-03	-0.58	1.29e-05	-1.55e-04	0.0
2005	55	-3.08e-03	0.02	-0.58	9.20e-06	-1.44e-04	0.0
2005	72	-8.11e-03	2.19e-03	-0.58	1.49e-05	-1.46e-04	0.0
2005	87	-1.52e-03	8.08e-03	-0.58	1.31e-05	-1.40e-04	0.0
2006	6	-0.02	7.03e-03	-0.83	9.38e-05	-2.35e-04	0.0
2006	10	-0.04	6.88e-03	-0.82	9.46e-05	-2.46e-04	0.0
2006	11	2.64e-03	0.04	-0.82	8.06e-05	-2.03e-04	0.0
2006	18	-0.02	4.71e-03	-0.62	6.34e-05	-1.76e-04	0.0
2006	22	-0.03	4.61e-03	-0.62	6.40e-05	-1.84e-04	0.0
2006	23	1.76e-03	0.02	-0.62	5.46e-05	-1.55e-04	0.0
2006	25	1.34e-06	2.16e-04	-0.58	1.56e-05	-1.38e-04	0.0
2006	30	-4.84e-03	1.66e-04	-0.58	1.58e-05	-1.42e-04	0.0
2006	31	5.28e-04	4.03e-03	-0.58	1.39e-05	-1.36e-04	0.0
2006	33	0.0	2.16e-04	-0.58	1.58e-05	-1.36e-04	0.0
2006	40	-0.02	4.11e-03	-0.58	1.20e-05	-1.54e-04	0.0
2006	44	0.02	-3.68e-03	-0.58	1.97e-05	-1.18e-04	0.0
2006	55	-3.24e-03	0.02	-0.58	8.30e-06	-1.43e-04	0.0
2006	72	-8.05e-03	2.14e-03	-0.58	1.40e-05	-1.45e-04	0.0
2006	76	8.05e-03	-1.70e-03	-0.58	1.77e-05	-1.27e-04	0.0
2006	87	-1.60e-03	8.02e-03	-0.58	1.21e-05	-1.40e-04	0.0
2007	6	-0.02	4.68e-03	-0.83	7.61e-05	-2.41e-04	0.0
2007	10	-0.04	4.53e-03	-0.83	7.70e-05	-2.52e-04	0.0
2007	11	1.33e-03	0.03	-0.82	6.32e-05	-2.09e-04	0.0
2007	18	-0.02	3.13e-03	-0.62	5.16e-05	-1.80e-04	0.0
2007	22	-0.03	3.03e-03	-0.62	5.22e-05	-1.88e-04	0.0
2007	23	8.93e-04	0.02	-0.62	4.30e-05	-1.59e-04	0.0
2007	25	6.96e-06	1.62e-04	-0.58	1.47e-05	-1.37e-04	0.0
2007	29	4.82e-03	2.13e-04	-0.58	1.49e-05	-1.30e-04	0.0
2007	31	3.97e-04	3.97e-03	-0.58	1.31e-05	-1.36e-04	0.0
2007	33	5.53e-06	1.63e-04	-0.58	1.49e-05	-1.36e-04	0.0
2007	40	-0.02	4.06e-03	-0.58	1.11e-05	-1.54e-04	0.0
2007	44	0.02	-3.73e-03	-0.58	1.87e-05	-1.18e-04	0.0
2007	55	-3.40e-03	0.02	-0.58	7.42e-06	-1.43e-04	0.0
2007	72	-8.00e-03	2.08e-03	-0.58	1.31e-05	-1.45e-04	0.0
2007	76	8.01e-03	-1.76e-03	-0.58	1.68e-05	-1.27e-04	0.0
2007	87	-1.67e-03	7.97e-03	-0.58	1.12e-05	-1.39e-04	0.0
2008	6	-0.02	2.34e-03	-0.84	5.81e-05	-2.46e-04	0.0
2008	10	-0.04	2.19e-03	-0.83	5.90e-05	-2.57e-04	0.0
2008	11	1.65e-04	0.03	-0.83	4.51e-05	-2.14e-04	0.0
2008	18	-0.02	1.57e-03	-0.63	3.95e-05	-1.83e-04	0.0
2008	22	-0.03	1.47e-03	-0.62	4.01e-05	-1.91e-04	0.0
2008	23	1.15e-04	0.02	-0.62	3.09e-05	-1.62e-04	0.0
2008	25	1.07e-05	1.08e-04	-0.58	1.38e-05	-1.37e-04	0.0
2008	29	4.80e-03	1.57e-04	-0.58	1.40e-05	-1.30e-04	0.0
2008	31	2.65e-04	3.92e-03	-0.58	1.22e-05	-1.36e-04	0.0

2008	33	9.15e-06	1.08e-04	-0.58	1.41e-05	-1.36e-04	0.0
2008	40	-0.02	4.00e-03	-0.58	1.03e-05	-1.54e-04	0.0
2008	44	0.02	-3.79e-03	-0.58	1.79e-05	-1.17e-04	0.0
2008	55	-3.55e-03	0.02	-0.58	6.57e-06	-1.43e-04	0.0
2008	72	-7.96e-03	2.03e-03	-0.58	1.22e-05	-1.45e-04	0.0
2008	76	7.98e-03	-1.81e-03	-0.58	1.59e-05	-1.27e-04	0.0
2008	87	-1.75e-03	7.92e-03	-0.58	1.04e-05	-1.39e-04	0.0
2009	6	-0.02	-1.78e-05	-0.84	3.98e-05	-2.49e-04	0.0
2009	10	-0.04	-1.64e-04	-0.83	4.08e-05	-2.60e-04	0.0
2009	11	-8.36e-04	0.03	-0.83	2.65e-05	-2.17e-04	0.0
2009	18	-0.02	-4.78e-06	-0.63	2.72e-05	-1.86e-04	0.0
2009	22	-0.03	-1.02e-04	-0.62	2.79e-05	-1.93e-04	0.0
2009	23	-5.52e-04	0.02	-0.62	1.84e-05	-1.64e-04	0.0
2009	25	1.24e-05	5.34e-05	-0.58	1.30e-05	-1.37e-04	0.0
2009	29	4.78e-03	1.02e-04	-0.58	1.32e-05	-1.30e-04	0.0
2009	31	1.30e-04	3.86e-03	-0.58	1.14e-05	-1.35e-04	0.0
2009	33	1.07e-05	5.32e-05	-0.58	1.32e-05	-1.35e-04	0.0
2009	40	-0.02	3.95e-03	-0.58	1.30e-05	-1.54e-04	0.0
2009	44	0.02	-3.84e-03	-0.58	1.35e-05	-1.17e-04	0.0
2009	55	-3.70e-03	0.02	-0.58	6.95e-06	-1.38e-04	0.0
2009	72	-7.91e-03	1.97e-03	-0.58	1.31e-05	-1.44e-04	0.0
2009	76	7.94e-03	-1.87e-03	-0.58	1.34e-05	-1.27e-04	0.0
2009	87	-1.82e-03	7.86e-03	-0.58	1.01e-05	-1.37e-04	0.0
2010	6	-0.02	-2.44e-03	-0.84	2.15e-05	-2.52e-04	0.0
2010	10	-0.04	-2.58e-03	-0.83	2.26e-05	-2.63e-04	0.0
2010	12	-1.48e-03	-0.03	-0.83	3.62e-05	-2.20e-04	0.0
2010	18	-0.02	-1.62e-03	-0.63	1.49e-05	-1.87e-04	0.0
2010	22	-0.02	-1.72e-03	-0.63	1.57e-05	-1.95e-04	0.0
2010	24	-9.79e-04	-0.02	-0.62	2.48e-05	-1.66e-04	0.0
2010	25	1.19e-05	-1.19e-06	-0.58	1.22e-05	-1.37e-04	0.0
2010	29	4.76e-03	4.66e-05	-0.58	1.23e-05	-1.30e-04	0.0
2010	32	2.64e-05	-3.81e-03	-0.58	1.43e-05	-1.35e-04	0.0
2010	33	1.02e-05	-1.61e-06	-0.58	1.24e-05	-1.35e-04	0.0
2010	40	-0.01	3.89e-03	-0.58	1.21e-05	-1.52e-04	0.0
2010	48	0.02	5.11e-03	-0.58	8.59e-06	-1.17e-04	0.0
2010	59	5.24e-03	-0.02	-0.58	1.87e-05	-1.33e-04	0.0
2010	72	-7.35e-03	1.92e-03	-0.58	1.23e-05	-1.43e-04	0.0
2010	80	7.90e-03	2.51e-03	-0.58	1.05e-05	-1.27e-04	0.0
2010	91	2.59e-03	-7.81e-03	-0.58	1.55e-05	-1.34e-04	0.0
2011	6	-0.02	-4.90e-03	-0.84	3.01e-06	-2.53e-04	0.0
2011	10	-0.04	-5.05e-03	-0.83	4.25e-06	-2.64e-04	0.0
2011	12	-3.01e-04	-0.03	-0.83	1.80e-05	-2.21e-04	0.0
2011	18	-0.02	-3.27e-03	-0.63	2.56e-06	-1.88e-04	0.0
2011	22	-0.02	-3.37e-03	-0.63	3.38e-06	-1.95e-04	0.0
2011	24	-1.95e-04	-0.02	-0.62	1.25e-05	-1.67e-04	0.0
2011	25	9.47e-06	-5.51e-05	-0.58	1.13e-05	-1.37e-04	0.0
2011	29	4.74e-03	-7.80e-06	-0.58	1.14e-05	-1.30e-04	0.0
2011	32	1.59e-04	-3.87e-03	-0.58	1.35e-05	-1.36e-04	0.0
2011	33	7.63e-06	-5.58e-05	-0.58	1.16e-05	-1.35e-04	0.0
2011	36	-0.02	-5.17e-03	-0.58	1.54e-05	-1.54e-04	0.0
2011	46	0.02	3.74e-03	-0.58	7.47e-06	-1.19e-04	0.0
2011	59	5.32e-03	-0.02	-0.58	1.79e-05	-1.33e-04	0.0
2011	68	-7.84e-03	-2.57e-03	-0.58	1.34e-05	-1.44e-04	0.0
2011	78	7.90e-03	1.81e-03	-0.58	9.56e-06	-1.27e-04	0.0
2011	91	2.62e-03	-7.86e-03	-0.58	1.47e-05	-1.34e-04	0.0
2012	6	-0.02	-7.39e-03	-0.84	-1.58e-05	-2.53e-04	0.0
2012	10	-0.04	-7.53e-03	-0.83	-1.44e-05	-2.64e-04	0.0
2012	12	8.52e-04	-0.04	-0.83	0.0	-2.22e-04	0.0
2012	18	-0.01	-4.93e-03	-0.63	-1.00e-05	-1.88e-04	0.0
2012	22	-0.02	-5.03e-03	-0.63	-9.12e-06	-1.96e-04	0.0
2012	24	5.74e-04	-0.02	-0.62	0.0	-1.68e-04	0.0
2012	25	5.25e-06	-1.08e-04	-0.58	1.05e-05	-1.37e-04	0.0
2012	29	4.71e-03	-6.09e-05	-0.58	1.05e-05	-1.30e-04	0.0
2012	32	2.88e-04	-3.92e-03	-0.58	1.27e-05	-1.36e-04	0.0
2012	33	3.36e-06	-1.09e-04	-0.58	1.07e-05	-1.36e-04	0.0
2012	46	0.02	3.69e-03	-0.58	6.61e-06	-1.19e-04	0.0
2012	52	-6.40e-03	-0.02	-0.59	1.81e-05	-1.44e-04	0.0
2012	59	5.40e-03	-0.02	-0.58	1.71e-05	-1.33e-04	0.0
2012	78	8.07e-03	1.76e-03	-0.58	8.70e-06	-1.27e-04	0.0
2012	84	-3.15e-03	-7.59e-03	-0.58	1.43e-05	-1.40e-04	0.0
2012	91	2.66e-03	-7.92e-03	-0.58	1.38e-05	-1.35e-04	0.0
2013	6	-0.02	-9.84e-03	-0.84	-3.50e-05	-2.52e-04	0.0
2013	10	-0.04	-9.99e-03	-0.83	-3.35e-05	-2.64e-04	0.0
2013	12	1.98e-03	-0.04	-0.83	-1.99e-05	-2.22e-04	0.0
2013	18	-0.01	-6.57e-03	-0.63	-2.29e-05	-1.88e-04	0.0
2013	22	-0.02	-6.67e-03	-0.63	-2.19e-05	-1.95e-04	0.0
2013	24	1.33e-03	-0.03	-0.62	-1.28e-05	-1.67e-04	0.0

2013	25	0.0	-1.60e-04	-0.58	9.62e-06	-1.37e-04	0.0
2013	30	-4.69e-03	-2.09e-04	-0.58	1.00e-05	-1.41e-04	0.0
2013	32	4.16e-04	-3.98e-03	-0.58	1.19e-05	-1.36e-04	0.0
2013	33	-2.40e-06	-1.61e-04	-0.58	9.82e-06	-1.36e-04	0.0
2013	34	-0.02	-3.96e-03	-0.59	1.39e-05	-1.52e-04	0.0
2013	52	-6.42e-03	-0.02	-0.59	1.72e-05	-1.44e-04	0.0
2013	59	5.50e-03	-0.02	-0.58	1.62e-05	-1.34e-04	0.0
2013	66	-8.24e-03	-2.03e-03	-0.58	1.18e-05	-1.44e-04	0.0
2013	84	-3.16e-03	-7.64e-03	-0.58	1.34e-05	-1.40e-04	0.0
2013	91	2.71e-03	-7.97e-03	-0.58	1.30e-05	-1.35e-04	0.0
2014	6	-0.02	-0.01	-0.84	-5.47e-05	-2.51e-04	0.0
2014	10	-0.04	-0.01	-0.83	-5.32e-05	-2.62e-04	0.0
2014	12	3.13e-03	-0.04	-0.83	-3.97e-05	-2.20e-04	0.0
2014	18	-0.01	-8.17e-03	-0.63	-3.61e-05	-1.87e-04	0.0
2014	22	-0.02	-8.27e-03	-0.62	-3.51e-05	-1.94e-04	0.0
2014	24	2.09e-03	-0.03	-0.62	-2.61e-05	-1.66e-04	0.0
2014	25	-7.44e-06	-2.09e-04	-0.59	8.72e-06	-1.37e-04	0.0
2014	30	-4.68e-03	-2.59e-04	-0.58	9.17e-06	-1.42e-04	0.0
2014	32	5.41e-04	-4.03e-03	-0.58	1.10e-05	-1.36e-04	0.0
2014	33	-9.36e-06	-2.10e-04	-0.58	8.92e-06	-1.36e-04	0.0
2014	34	-0.02	-4.01e-03	-0.59	1.30e-05	-1.53e-04	0.0
2014	52	-6.44e-03	-0.02	-0.59	1.63e-05	-1.44e-04	0.0
2014	59	5.61e-03	-0.02	-0.59	1.53e-05	-1.34e-04	0.0
2014	66	-8.42e-03	-2.08e-03	-0.58	1.09e-05	-1.44e-04	0.0
2014	84	-3.18e-03	-7.69e-03	-0.59	1.25e-05	-1.40e-04	0.0
2014	91	2.76e-03	-8.02e-03	-0.58	1.21e-05	-1.35e-04	0.0
2015	8	2.27e-03	-0.03	-0.83	-6.68e-05	-2.23e-04	0.0
2015	10	-0.04	-0.01	-0.83	-7.34e-05	-2.59e-04	0.0
2015	12	4.31e-03	-0.04	-0.83	-6.00e-05	-2.18e-04	0.0
2015	20	1.52e-03	-0.02	-0.63	-4.43e-05	-1.68e-04	0.0
2015	22	-0.02	-9.82e-03	-0.62	-4.86e-05	-1.92e-04	0.0
2015	24	2.88e-03	-0.03	-0.62	-3.97e-05	-1.65e-04	0.0
2015	25	-1.54e-05	-2.57e-04	-0.59	7.81e-06	-1.38e-04	0.0
2015	30	-4.67e-03	-3.07e-04	-0.58	8.26e-06	-1.42e-04	0.0
2015	32	6.66e-04	-4.08e-03	-0.58	1.00e-05	-1.36e-04	0.0
2015	33	-1.73e-05	-2.58e-04	-0.58	8.01e-06	-1.36e-04	0.0
2015	34	-0.02	-4.06e-03	-0.59	1.21e-05	-1.53e-04	0.0
2015	52	-6.48e-03	-0.02	-0.59	1.53e-05	-1.45e-04	0.0
2015	59	5.73e-03	-0.02	-0.59	1.44e-05	-1.34e-04	0.0
2015	66	-8.61e-03	-2.13e-03	-0.59	9.98e-06	-1.44e-04	0.0
2015	84	-3.20e-03	-7.74e-03	-0.59	1.16e-05	-1.40e-04	0.0
2015	91	2.82e-03	-8.07e-03	-0.58	1.11e-05	-1.35e-04	0.0
2016	8	3.15e-03	-0.03	-0.83	-8.74e-05	-2.20e-04	0.0
2016	10	-0.04	-0.02	-0.82	-9.39e-05	-2.56e-04	0.0
2016	12	5.59e-03	-0.05	-0.82	-8.06e-05	-2.14e-04	0.0
2016	20	2.10e-03	-0.02	-0.62	-5.80e-05	-1.66e-04	0.0
2016	22	-0.02	-0.01	-0.62	-6.24e-05	-1.90e-04	0.0
2016	24	3.73e-03	-0.03	-0.62	-5.35e-05	-1.62e-04	0.0
2016	25	-2.40e-05	-3.02e-04	-0.59	6.88e-06	-1.38e-04	0.0
2016	30	-4.66e-03	-3.53e-04	-0.58	7.31e-06	-1.42e-04	0.0
2016	32	7.89e-04	-4.12e-03	-0.58	9.09e-06	-1.37e-04	0.0
2016	33	-2.58e-05	-3.04e-04	-0.58	7.06e-06	-1.37e-04	0.0
2016	34	-0.02	-4.10e-03	-0.59	1.11e-05	-1.53e-04	0.0
2016	52	-6.53e-03	-0.02	-0.59	1.44e-05	-1.45e-04	0.0
2016	59	5.87e-03	-0.02	-0.59	1.34e-05	-1.35e-04	0.0
2016	66	-8.80e-03	-2.17e-03	-0.59	9.03e-06	-1.45e-04	0.0
2016	84	-3.23e-03	-7.79e-03	-0.59	1.07e-05	-1.41e-04	0.0
2016	91	2.88e-03	-8.11e-03	-0.59	1.02e-05	-1.36e-04	0.0
2017	8	4.13e-03	-0.04	-0.82	-1.08e-04	-2.16e-04	0.0
2017	10	-0.03	-0.02	-0.82	-1.15e-04	-2.52e-04	0.0
2017	12	6.96e-03	-0.05	-0.82	-1.01e-04	-2.10e-04	0.0
2017	20	2.76e-03	-0.02	-0.62	-7.18e-05	-1.63e-04	0.0
2017	22	-0.02	-0.01	-0.62	-7.62e-05	-1.88e-04	0.0
2017	24	4.64e-03	-0.03	-0.62	-6.74e-05	-1.60e-04	0.0
2017	25	-3.31e-05	-3.45e-04	-0.59	5.93e-06	-1.39e-04	0.0
2017	30	-4.65e-03	-3.96e-04	-0.59	6.34e-06	-1.43e-04	0.0
2017	32	9.12e-04	-4.17e-03	-0.59	8.11e-06	-1.37e-04	0.0
2017	33	-3.48e-05	-3.47e-04	-0.58	6.10e-06	-1.37e-04	0.0
2017	34	-0.02	-4.15e-03	-0.59	1.01e-05	-1.54e-04	0.0
2017	52	-6.58e-03	-0.02	-0.59	1.34e-05	-1.46e-04	0.0
2017	59	6.01e-03	-0.02	-0.59	1.24e-05	-1.35e-04	0.0
2017	66	-8.99e-03	-2.22e-03	-0.59	8.06e-06	-1.45e-04	0.0
2017	84	-3.26e-03	-7.83e-03	-0.59	9.69e-06	-1.41e-04	0.0
2017	91	2.94e-03	-8.16e-03	-0.59	9.22e-06	-1.36e-04	0.0
2018	8	5.24e-03	-0.04	-0.82	-1.28e-04	-2.11e-04	0.0
2018	9	0.03	-0.02	-0.80	-1.39e-04	-1.61e-04	0.0
2018	12	8.46e-03	-0.05	-0.81	-1.22e-04	-2.06e-04	0.0

2018	20	3.49e-03	-0.03	-0.62	-8.55e-05	-1.61e-04	0.0
2018	21	0.02	-0.01	-0.61	-9.23e-05	-1.27e-04	0.0
2018	24	5.64e-03	-0.03	-0.61	-8.11e-05	-1.57e-04	0.0
2018	25	-4.24e-05	-3.86e-04	-0.59	4.98e-06	-1.40e-04	0.0
2018	30	-4.64e-03	-4.37e-04	-0.59	5.38e-06	-1.44e-04	0.0
2018	32	1.03e-03	-4.21e-03	-0.59	7.14e-06	-1.38e-04	0.0
2018	33	-4.40e-05	-3.88e-04	-0.58	5.14e-06	-1.38e-04	0.0
2018	34	-0.02	-4.19e-03	-0.59	9.11e-06	-1.55e-04	0.0
2018	50	-7.56e-03	-0.02	-0.59	1.25e-05	-1.46e-04	0.0
2018	59	6.16e-03	-0.02	-0.59	1.15e-05	-1.36e-04	0.0
2018	66	-9.18e-03	-2.26e-03	-0.59	7.08e-06	-1.46e-04	0.0
2018	82	-3.75e-03	-7.68e-03	-0.59	8.75e-06	-1.42e-04	0.0
2018	91	3.02e-03	-8.20e-03	-0.59	8.25e-06	-1.37e-04	0.0
2019	8	6.48e-03	-0.04	-0.81	-1.48e-04	-2.07e-04	0.0
2019	9	0.04	-0.02	-0.80	-1.58e-04	-1.56e-04	0.0
2019	12	0.01	-0.05	-0.81	-1.42e-04	-2.02e-04	0.0
2019	20	4.32e-03	-0.03	-0.61	-9.88e-05	-1.58e-04	0.0
2019	21	0.02	-0.01	-0.60	-1.06e-04	-1.24e-04	0.0
2019	24	6.73e-03	-0.03	-0.61	-9.44e-05	-1.54e-04	0.0
2019	25	-5.18e-05	-4.25e-04	-0.59	4.07e-06	-1.41e-04	0.0
2019	30	-4.63e-03	-4.75e-04	-0.59	4.45e-06	-1.45e-04	0.0
2019	32	1.16e-03	-4.25e-03	-0.59	6.21e-06	-1.39e-04	0.0
2019	33	-5.32e-05	-4.27e-04	-0.59	4.22e-06	-1.39e-04	0.0
2019	34	-0.02	-4.23e-03	-0.59	8.16e-06	-1.56e-04	0.0
2019	50	-7.75e-03	-0.02	-0.59	1.15e-05	-1.47e-04	0.0
2019	59	6.32e-03	-0.02	-0.59	1.05e-05	-1.37e-04	0.0
2019	66	-9.37e-03	-2.30e-03	-0.59	6.15e-06	-1.47e-04	0.0
2019	82	-3.85e-03	-7.72e-03	-0.59	7.81e-06	-1.43e-04	0.0
2019	91	3.09e-03	-8.24e-03	-0.59	7.32e-06	-1.38e-04	0.0
2020	8	0.02	-0.07	-0.73	-2.21e-04	-1.59e-04	0.0
2020	9	0.04	-0.05	-0.72	-2.29e-04	-1.10e-04	0.0
2020	12	0.03	-0.08	-0.73	-2.15e-04	-1.54e-04	0.0
2020	20	0.01	-0.05	-0.56	-1.49e-04	-1.26e-04	0.0
2020	21	0.03	-0.04	-0.55	-1.54e-04	-9.34e-05	0.0
2020	24	0.02	-0.05	-0.56	-1.45e-04	-1.23e-04	0.0
2020	25	-8.12e-05	-5.81e-04	-0.58	-1.14e-05	-1.46e-04	0.0
2020	30	-4.53e-03	-6.11e-04	-0.58	-1.13e-05	-1.50e-04	0.0
2020	32	2.05e-03	-4.27e-03	-0.58	-9.52e-06	-1.45e-04	0.0
2020	33	-8.09e-05	-5.84e-04	-0.58	-1.13e-05	-1.45e-04	0.0
2020	34	-0.02	-4.42e-03	-0.58	-7.59e-06	-1.61e-04	0.0
2020	50	-9.21e-03	-0.02	-0.58	-4.40e-06	-1.52e-04	0.0
2020	59	7.58e-03	-0.02	-0.58	-5.36e-06	-1.42e-04	0.0
2020	66	-0.01	-2.47e-03	-0.58	-9.49e-06	-1.53e-04	0.0
2020	82	-4.58e-03	-7.94e-03	-0.58	-7.91e-06	-1.48e-04	0.0
2020	91	3.69e-03	-8.35e-03	-0.58	-8.38e-06	-1.44e-04	0.0
2021	7	0.01	0.09	-0.70	2.92e-04	-1.34e-04	0.0
2021	9	0.04	0.08	-0.68	2.95e-04	-8.77e-05	0.0
2021	11	0.02	0.10	-0.70	2.90e-04	-1.29e-04	0.0
2021	19	8.95e-03	0.06	-0.53	2.01e-04	-1.08e-04	0.0
2021	21	0.03	0.05	-0.52	2.03e-04	-7.77e-05	0.0
2021	23	0.01	0.07	-0.53	2.00e-04	-1.05e-04	0.0
2021	25	-9.09e-05	5.85e-04	-0.55	7.50e-05	-1.39e-04	0.0
2021	30	-5.20e-03	5.62e-04	-0.55	7.59e-05	-1.43e-04	0.0
2021	31	2.02e-03	4.27e-03	-0.55	7.41e-05	-1.37e-04	0.0
2021	33	-9.05e-05	5.87e-04	-0.55	7.54e-05	-1.37e-04	0.0
2021	40	-0.02	4.59e-03	-0.55	7.51e-05	-1.53e-04	0.0
2021	55	-1.16e-03	0.02	-0.56	7.06e-05	-1.40e-04	0.0
2021	57	-3.24e-03	0.02	-0.56	7.05e-05	-1.40e-04	0.0
2021	72	-8.77e-03	2.56e-03	-0.55	7.53e-05	-1.45e-04	0.0
2021	87	-6.21e-04	8.36e-03	-0.55	7.30e-05	-1.38e-04	0.0
2021	89	-1.64e-03	8.17e-03	-0.55	7.30e-05	-1.39e-04	0.0
2022	7	0.02	0.09	-0.69	2.87e-04	-1.52e-04	0.0
2022	9	0.05	0.07	-0.68	2.91e-04	-1.05e-04	0.0
2022	11	0.03	0.10	-0.69	2.84e-04	-1.47e-04	0.0
2022	19	0.01	0.06	-0.53	1.98e-04	-1.21e-04	0.0
2022	21	0.03	0.05	-0.52	2.01e-04	-8.97e-05	0.0
2022	23	0.02	0.07	-0.53	1.96e-04	-1.17e-04	0.0
2022	25	-7.32e-05	5.83e-04	-0.55	7.33e-05	-1.43e-04	0.0
2022	30	-5.19e-03	5.82e-04	-0.54	7.41e-05	-1.47e-04	0.0
2022	31	2.04e-03	4.14e-03	-0.55	7.24e-05	-1.41e-04	0.0
2022	33	-7.27e-05	5.86e-04	-0.54	7.38e-05	-1.41e-04	0.0
2022	40	-0.02	4.69e-03	-0.55	7.35e-05	-1.58e-04	0.0
2022	55	-1.14e-03	0.02	-0.55	6.89e-05	-1.43e-04	0.0
2022	57	-3.22e-03	0.02	-0.55	6.88e-05	-1.44e-04	0.0
2022	72	-8.75e-03	2.61e-03	-0.55	7.36e-05	-1.50e-04	0.0
2022	87	-6.03e-04	8.34e-03	-0.55	7.14e-05	-1.42e-04	0.0
2022	89	-1.63e-03	8.14e-03	-0.55	7.13e-05	-1.43e-04	0.0

2023	7	0.01	0.08	-0.71	2.91e-04	-1.39e-04	0.0
2023	9	0.04	0.06	-0.70	2.95e-04	-9.17e-05	0.0
2023	11	0.02	0.09	-0.71	2.89e-04	-1.34e-04	0.0
2023	19	8.02e-03	0.05	-0.54	2.00e-04	-1.12e-04	0.0
2023	21	0.03	0.04	-0.53	2.03e-04	-8.06e-05	0.0
2023	23	0.01	0.06	-0.54	1.99e-04	-1.09e-04	0.0
2023	25	-8.39e-05	5.88e-04	-0.56	7.11e-05	-1.41e-04	0.0
2023	30	-5.18e-03	5.65e-04	-0.55	7.21e-05	-1.45e-04	0.0
2023	31	1.90e-03	4.27e-03	-0.56	7.02e-05	-1.40e-04	0.0
2023	33	-8.35e-05	5.91e-04	-0.55	7.16e-05	-1.40e-04	0.0
2023	40	-0.02	4.60e-03	-0.56	7.13e-05	-1.55e-04	0.0
2023	55	-1.34e-03	0.02	-0.56	6.67e-05	-1.42e-04	0.0
2023	57	-3.30e-03	0.02	-0.56	6.66e-05	-1.42e-04	0.0
2023	72	-8.71e-03	2.56e-03	-0.56	7.14e-05	-1.47e-04	0.0
2023	87	-7.05e-04	8.36e-03	-0.56	6.91e-05	-1.41e-04	0.0
2023	89	-1.67e-03	8.17e-03	-0.56	6.91e-05	-1.41e-04	0.0
2024	7	0.01	0.07	-0.73	2.84e-04	-1.47e-04	0.0
2024	9	0.04	0.05	-0.71	2.89e-04	-9.79e-05	0.0
2024	11	0.02	0.08	-0.73	2.81e-04	-1.42e-04	0.0
2024	19	7.41e-03	0.04	-0.55	1.94e-04	-1.18e-04	0.0
2024	21	0.03	0.03	-0.54	1.98e-04	-8.50e-05	0.0
2024	23	0.01	0.05	-0.55	1.92e-04	-1.14e-04	0.0
2024	25	-7.44e-05	5.92e-04	-0.56	6.08e-05	-1.44e-04	0.0
2024	30	-5.14e-03	5.69e-04	-0.56	6.16e-05	-1.48e-04	0.0
2024	31	1.77e-03	4.28e-03	-0.56	5.97e-05	-1.42e-04	0.0
2024	33	-7.39e-05	5.94e-04	-0.56	6.12e-05	-1.42e-04	0.0
2024	40	-0.02	4.60e-03	-0.56	6.08e-05	-1.60e-04	0.0
2024	55	-1.54e-03	0.02	-0.56	5.60e-05	-1.49e-04	0.0
2024	57	-3.36e-03	0.02	-0.56	5.59e-05	-1.50e-04	0.0
2024	72	-8.64e-03	2.57e-03	-0.56	6.10e-05	-1.51e-04	0.0
2024	87	-7.97e-04	8.36e-03	-0.56	5.86e-05	-1.46e-04	0.0
2024	89	-1.69e-03	8.18e-03	-0.56	5.86e-05	-1.46e-04	0.0
2025	7	0.01	0.05	-0.74	2.71e-04	-1.54e-04	0.0
2025	9	0.04	0.04	-0.73	2.78e-04	-1.05e-04	0.0
2025	11	0.02	0.06	-0.74	2.68e-04	-1.50e-04	0.0
2025	19	7.32e-03	0.04	-0.56	1.85e-04	-1.23e-04	0.0
2025	21	0.03	0.02	-0.55	1.89e-04	-8.97e-05	0.0
2025	23	0.01	0.04	-0.56	1.82e-04	-1.20e-04	0.0
2025	25	-6.62e-05	5.94e-04	-0.56	4.72e-05	-1.46e-04	0.0
2025	30	-5.12e-03	5.71e-04	-0.56	4.79e-05	-1.50e-04	0.0
2025	31	1.66e-03	4.28e-03	-0.56	4.60e-05	-1.44e-04	0.0
2025	33	-6.56e-05	5.97e-04	-0.56	4.76e-05	-1.44e-04	0.0
2025	40	-0.02	4.60e-03	-0.56	4.72e-05	-1.62e-04	0.0
2025	55	-1.69e-03	0.02	-0.57	4.20e-05	-1.51e-04	0.0
2025	57	-3.41e-03	0.02	-0.57	4.19e-05	-1.52e-04	0.0
2025	72	-8.59e-03	2.57e-03	-0.56	4.74e-05	-1.53e-04	0.0
2025	87	-8.71e-04	8.37e-03	-0.56	4.49e-05	-1.48e-04	0.0
2025	89	-1.71e-03	8.18e-03	-0.56	4.48e-05	-1.48e-04	0.0
2026	7	0.01	0.04	-0.75	2.53e-04	-1.63e-04	-3.25e-05
2026	9	0.04	0.02	-0.74	2.62e-04	-1.13e-04	-2.40e-05
2026	11	0.02	0.05	-0.75	2.48e-04	-1.58e-04	-4.04e-05
2026	19	7.57e-03	0.03	-0.57	1.71e-04	-1.29e-04	-2.17e-05
2026	21	0.03	0.02	-0.56	1.77e-04	-9.52e-05	-1.60e-05
2026	23	0.01	0.03	-0.57	1.68e-04	-1.25e-04	-2.69e-05
2026	25	-5.82e-05	5.96e-04	-0.56	2.99e-05	-1.47e-04	0.0
2026	30	-5.09e-03	5.72e-04	-0.56	3.03e-05	-1.51e-04	0.0
2026	31	1.55e-03	4.28e-03	-0.56	2.83e-05	-1.45e-04	-2.64e-06
2026	33	-5.75e-05	5.99e-04	-0.56	3.02e-05	-1.45e-04	0.0
2026	40	-0.02	4.61e-03	-0.57	2.99e-05	-1.63e-04	2.51e-06
2026	55	-1.85e-03	0.02	-0.57	2.41e-05	-1.52e-04	-4.09e-06
2026	57	-3.46e-03	0.02	-0.57	2.40e-05	-1.53e-04	-1.45e-06
2026	72	-8.54e-03	2.57e-03	-0.56	3.01e-05	-1.54e-04	1.22e-06
2026	87	-9.45e-04	8.37e-03	-0.56	2.72e-05	-1.49e-04	-2.02e-06
2026	89	-1.74e-03	8.18e-03	-0.56	2.72e-05	-1.49e-04	0.0
2027	7	9.50e-03	0.04	-0.77	2.16e-04	-1.74e-04	0.0
2027	9	0.04	0.02	-0.75	2.28e-04	-1.24e-04	0.0
2027	11	0.01	0.05	-0.76	2.12e-04	-1.69e-04	0.0
2027	19	6.32e-03	0.03	-0.58	1.46e-04	-1.36e-04	0.0
2027	21	0.03	0.01	-0.57	1.54e-04	-1.02e-04	0.0
2027	23	9.25e-03	0.03	-0.58	1.43e-04	-1.33e-04	0.0
2027	25	-5.11e-05	5.44e-04	-0.57	2.58e-05	-1.46e-04	0.0
2027	30	-5.06e-03	5.20e-04	-0.56	2.60e-05	-1.51e-04	0.0
2027	31	1.41e-03	4.23e-03	-0.57	2.41e-05	-1.45e-04	0.0
2027	33	-5.06e-05	5.46e-04	-0.56	2.61e-05	-1.45e-04	0.0
2027	40	-0.02	4.55e-03	-0.57	2.24e-05	-1.63e-04	0.0
2027	55	-2.05e-03	0.02	-0.57	1.86e-05	-1.52e-04	0.0
2027	57	-3.52e-03	0.02	-0.57	1.87e-05	-1.53e-04	0.0

2027	72	-8.47e-03	2.52e-03	-0.57	2.43e-05	-1.54e-04	0.0
2027	87	-1.04e-03	8.32e-03	-0.57	2.24e-05	-1.48e-04	0.0
2027	89	-1.76e-03	8.13e-03	-0.57	2.25e-05	-1.49e-04	0.0
2028	8	0.01	-0.04	-0.78	-1.78e-04	-2.13e-04	0.0
2028	9	0.04	-0.02	-0.77	-1.88e-04	-1.64e-04	0.0
2028	12	0.01	-0.05	-0.78	-1.72e-04	-2.08e-04	0.0
2028	20	7.05e-03	-0.03	-0.59	-1.19e-04	-1.62e-04	0.0
2028	21	0.03	-0.02	-0.58	-1.25e-04	-1.29e-04	0.0
2028	24	9.99e-03	-0.03	-0.59	-1.15e-04	-1.59e-04	0.0
2028	25	-5.13e-05	-4.78e-04	-0.58	0.0	-1.44e-04	0.0
2028	30	-4.60e-03	-5.08e-04	-0.58	1.26e-06	-1.49e-04	0.0
2028	32	1.42e-03	-4.17e-03	-0.58	3.04e-06	-1.43e-04	0.0
2028	33	-5.20e-05	-4.81e-04	-0.58	1.06e-06	-1.43e-04	0.0
2028	34	-0.02	-4.31e-03	-0.58	4.92e-06	-1.60e-04	0.0
2028	50	-8.14e-03	-0.02	-0.58	8.28e-06	-1.51e-04	0.0
2028	59	6.68e-03	-0.02	-0.58	7.31e-06	-1.41e-04	0.0
2028	66	-9.74e-03	-2.37e-03	-0.58	2.95e-06	-1.51e-04	0.0
2028	82	-4.04e-03	-7.83e-03	-0.58	4.61e-06	-1.47e-04	0.0
2028	91	3.26e-03	-8.25e-03	-0.58	4.14e-06	-1.42e-04	0.0
2029	8	0.01	-0.04	-0.77	-1.92e-04	-2.05e-04	0.0
2029	9	0.04	-0.03	-0.76	-2.02e-04	-1.55e-04	0.0
2029	12	0.02	-0.05	-0.77	-1.86e-04	-2.00e-04	0.0
2029	20	8.27e-03	-0.03	-0.59	-1.28e-04	-1.57e-04	0.0
2029	21	0.03	-0.02	-0.58	-1.35e-04	-1.24e-04	0.0
2029	24	0.01	-0.04	-0.58	-1.24e-04	-1.53e-04	0.0
2029	25	-5.95e-05	-5.12e-04	-0.58	0.0	-1.46e-04	0.0
2029	30	-4.59e-03	-5.42e-04	-0.58	0.0	-1.50e-04	0.0
2029	32	1.54e-03	-4.20e-03	-0.58	2.31e-06	-1.44e-04	0.0
2029	33	-5.99e-05	-5.14e-04	-0.58	0.0	-1.44e-04	0.0
2029	34	-0.02	-4.35e-03	-0.58	4.19e-06	-1.61e-04	0.0
2029	50	-8.35e-03	-0.02	-0.58	7.55e-06	-1.52e-04	0.0
2029	59	6.85e-03	-0.02	-0.58	6.58e-06	-1.42e-04	0.0
2029	66	-9.94e-03	-2.40e-03	-0.58	2.22e-06	-1.52e-04	0.0
2029	82	-4.15e-03	-7.87e-03	-0.58	3.89e-06	-1.48e-04	0.0
2029	91	3.35e-03	-8.29e-03	-0.58	3.41e-06	-1.43e-04	0.0
2030	8	0.01	-0.04	-0.76	-2.02e-04	-1.95e-04	0.0
2030	9	0.04	-0.03	-0.75	-2.12e-04	-1.45e-04	0.0
2030	12	0.02	-0.05	-0.76	-1.96e-04	-1.90e-04	0.0
2030	20	9.63e-03	-0.03	-0.58	-1.35e-04	-1.50e-04	0.0
2030	21	0.03	-0.02	-0.57	-1.41e-04	-1.17e-04	0.0
2030	24	0.01	-0.04	-0.58	-1.31e-04	-1.47e-04	0.0
2030	25	-6.50e-05	-5.44e-04	-0.58	0.0	-1.47e-04	0.0
2030	30	-4.58e-03	-5.75e-04	-0.58	0.0	-1.51e-04	0.0
2030	32	1.67e-03	-4.24e-03	-0.58	1.78e-06	-1.45e-04	0.0
2030	33	-6.52e-05	-5.47e-04	-0.58	0.0	-1.45e-04	0.0
2030	34	-0.02	-4.38e-03	-0.58	3.70e-06	-1.62e-04	0.0
2030	50	-8.56e-03	-0.02	-0.58	7.07e-06	-1.53e-04	0.0
2030	59	7.03e-03	-0.02	-0.58	6.09e-06	-1.43e-04	0.0
2030	66	-0.01	-2.43e-03	-0.58	1.72e-06	-1.53e-04	0.0
2030	82	-4.25e-03	-7.90e-03	-0.58	3.39e-06	-1.49e-04	0.0
2030	91	3.43e-03	-8.32e-03	-0.58	2.91e-06	-1.44e-04	0.0
2031	8	0.02	-0.04	-0.75	-2.03e-04	-1.81e-04	4.75e-05
2031	9	0.04	-0.03	-0.74	-2.12e-04	-1.31e-04	3.26e-05
2031	12	0.02	-0.06	-0.75	-1.97e-04	-1.76e-04	5.55e-05
2031	20	0.01	-0.03	-0.57	-1.36e-04	-1.41e-04	3.17e-05
2031	21	0.03	-0.02	-0.56	-1.42e-04	-1.08e-04	2.17e-05
2031	24	0.02	-0.04	-0.57	-1.32e-04	-1.38e-04	3.70e-05
2031	25	-6.81e-05	-5.81e-04	-0.58	0.0	-1.47e-04	0.0
2031	30	-4.56e-03	-6.12e-04	-0.58	0.0	-1.51e-04	0.0
2031	32	1.81e-03	-4.27e-03	-0.58	1.60e-06	-1.46e-04	2.75e-06
2031	33	-6.80e-05	-5.84e-04	-0.58	0.0	-1.45e-04	0.0
2031	34	-0.02	-4.42e-03	-0.58	3.61e-06	-1.62e-04	-7.80e-06
2031	50	-8.80e-03	-0.02	-0.58	6.98e-06	-1.53e-04	-4.79e-06
2031	59	7.24e-03	-0.02	-0.58	5.98e-06	-1.43e-04	4.18e-06
2031	66	-0.01	-2.47e-03	-0.58	1.61e-06	-1.54e-04	-3.78e-06
2031	82	-4.37e-03	-7.94e-03	-0.58	3.28e-06	-1.49e-04	-2.30e-06
2031	91	3.53e-03	-8.35e-03	-0.58	2.79e-06	-1.44e-04	2.12e-06
2032	8	0.02	-0.06	-0.74	-2.15e-04	-1.71e-04	0.0
2032	9	0.04	-0.04	-0.73	-2.23e-04	-1.21e-04	0.0
2032	12	0.02	-0.07	-0.74	-2.09e-04	-1.66e-04	0.0
2032	20	0.01	-0.04	-0.57	-1.45e-04	-1.34e-04	0.0
2032	21	0.03	-0.03	-0.56	-1.50e-04	-1.01e-04	0.0
2032	24	0.02	-0.04	-0.56	-1.41e-04	-1.31e-04	0.0
2032	25	-7.53e-05	-5.82e-04	-0.58	-6.81e-06	-1.47e-04	0.0
2032	30	-4.55e-03	-6.13e-04	-0.58	-6.64e-06	-1.51e-04	0.0
2032	32	1.91e-03	-4.28e-03	-0.58	-4.84e-06	-1.46e-04	0.0
2032	33	-7.52e-05	-5.85e-04	-0.58	-6.67e-06	-1.45e-04	0.0

2032	34	-0.02	-4.42e-03	-0.58	-2.88e-06	-1.62e-04	0.0
2032	50	-8.98e-03	-0.02	-0.58	0.0	-1.53e-04	0.0
2032	59	7.38e-03	-0.02	-0.58	0.0	-1.43e-04	0.0
2032	66	-0.01	-2.47e-03	-0.58	-4.82e-06	-1.54e-04	0.0
2032	82	-4.46e-03	-7.94e-03	-0.58	-3.20e-06	-1.49e-04	0.0
2032	91	3.60e-03	-8.36e-03	-0.58	-3.68e-06	-1.44e-04	0.0
2033	8	0.02	-0.07	-0.72	-2.12e-04	-1.75e-04	0.0
2033	9	0.05	-0.05	-0.71	-2.20e-04	-1.25e-04	0.0
2033	12	0.03	-0.08	-0.72	-2.06e-04	-1.70e-04	0.0
2033	20	0.01	-0.05	-0.55	-1.43e-04	-1.37e-04	0.0
2033	21	0.03	-0.03	-0.54	-1.48e-04	-1.04e-04	0.0
2033	24	0.02	-0.05	-0.55	-1.39e-04	-1.33e-04	0.0
2033	25	-6.77e-05	-5.74e-04	-0.57	-1.10e-05	-1.47e-04	0.0
2033	30	-4.52e-03	-5.84e-04	-0.57	-1.08e-05	-1.51e-04	0.0
2033	32	2.06e-03	-4.14e-03	-0.57	-9.05e-06	-1.46e-04	0.0
2033	33	-6.73e-05	-5.77e-04	-0.57	-1.09e-05	-1.46e-04	0.0
2033	34	-0.02	-4.28e-03	-0.57	-7.16e-06	-1.62e-04	0.0
2033	50	-9.20e-03	-0.02	-0.58	-3.95e-06	-1.53e-04	0.0
2033	59	7.59e-03	-0.02	-0.58	-4.89e-06	-1.43e-04	0.0
2033	66	-0.01	-2.40e-03	-0.57	-9.04e-06	-1.54e-04	0.0
2033	82	-4.57e-03	-7.97e-03	-0.57	-7.46e-06	-1.49e-04	0.0
2033	91	3.71e-03	-8.33e-03	-0.57	-7.92e-06	-1.44e-04	0.0
2034	8	0.02	-0.05	-0.73	-1.97e-04	-1.97e-04	0.0
2034	9	0.05	-0.04	-0.72	-2.06e-04	-1.47e-04	0.0
2034	12	0.03	-0.06	-0.72	-1.91e-04	-1.92e-04	0.0
2034	20	0.01	-0.03	-0.55	-1.33e-04	-1.51e-04	0.0
2034	21	0.03	-0.02	-0.54	-1.38e-04	-1.18e-04	0.0
2034	24	0.02	-0.04	-0.55	-1.29e-04	-1.48e-04	0.0
2034	25	-5.40e-05	-5.70e-04	-0.57	-6.59e-06	-1.47e-04	0.0
2034	30	-4.53e-03	-5.59e-04	-0.56	-6.39e-06	-1.52e-04	0.0
2034	32	1.93e-03	-4.00e-03	-0.56	-4.62e-06	-1.46e-04	0.0
2034	33	-5.35e-05	-5.73e-04	-0.56	-6.46e-06	-1.46e-04	0.0
2034	34	-0.02	-6.34e-03	-0.56	-2.70e-06	-1.63e-04	0.0
2034	50	-8.95e-03	-0.02	-0.57	0.0	-1.54e-04	0.0
2034	58	3.23e-03	-0.02	-0.57	0.0	-1.44e-04	0.0
2034	66	-0.01	-3.41e-03	-0.56	-4.62e-06	-1.54e-04	0.0
2034	82	-4.44e-03	-8.33e-03	-0.57	-3.00e-06	-1.50e-04	0.0
2034	90	1.57e-03	-8.00e-03	-0.57	-3.53e-06	-1.45e-04	0.0
2035	8	0.02	-0.04	-0.73	-1.83e-04	-2.02e-04	2.67e-05
2035	9	0.04	-0.02	-0.72	-1.92e-04	-1.52e-04	1.18e-05
2035	12	0.03	-0.05	-0.73	-1.77e-04	-1.97e-04	3.46e-05
2035	20	0.01	-0.03	-0.56	-1.23e-04	-1.55e-04	1.78e-05
2035	21	0.03	-0.02	-0.55	-1.28e-04	-1.22e-04	7.84e-06
2035	24	0.02	-0.03	-0.56	-1.19e-04	-1.52e-04	2.30e-05
2035	25	-5.05e-05	-5.70e-04	-0.57	0.0	-1.47e-04	0.0
2035	30	-4.54e-03	-5.59e-04	-0.56	0.0	-1.52e-04	0.0
2035	32	1.83e-03	-4.00e-03	-0.56	1.65e-06	-1.46e-04	2.70e-06
2035	33	-5.00e-05	-5.73e-04	-0.56	0.0	-1.46e-04	0.0
2035	34	-0.02	-6.34e-03	-0.56	3.66e-06	-1.63e-04	-7.86e-06
2035	50	-8.78e-03	-0.02	-0.57	7.03e-06	-1.54e-04	-4.86e-06
2035	58	3.24e-03	-0.02	-0.57	5.90e-06	-1.44e-04	0.0
2035	66	-0.01	-3.41e-03	-0.56	1.66e-06	-1.54e-04	-3.83e-06
2035	82	-4.35e-03	-8.33e-03	-0.57	3.33e-06	-1.50e-04	-2.36e-06
2035	90	1.57e-03	-8.00e-03	-0.57	2.78e-06	-1.45e-04	0.0
2036	8	0.02	-0.04	-0.74	-1.80e-04	-2.12e-04	0.0
2036	9	0.04	-0.02	-0.73	-1.89e-04	-1.62e-04	0.0
2036	12	0.02	-0.05	-0.74	-1.74e-04	-2.07e-04	0.0
2036	20	0.01	-0.03	-0.56	-1.21e-04	-1.61e-04	0.0
2036	21	0.03	-0.02	-0.56	-1.27e-04	-1.28e-04	0.0
2036	24	0.01	-0.03	-0.56	-1.17e-04	-1.58e-04	0.0
2036	25	-3.97e-05	-5.31e-04	-0.57	-1.02e-06	-1.47e-04	0.0
2036	30	-4.55e-03	-5.20e-04	-0.56	0.0	-1.52e-04	0.0
2036	32	1.70e-03	-3.96e-03	-0.56	1.04e-06	-1.46e-04	0.0
2036	33	-3.95e-05	-5.33e-04	-0.56	0.0	-1.46e-04	0.0
2036	34	-0.02	-6.30e-03	-0.56	2.95e-06	-1.63e-04	0.0
2036	50	-8.54e-03	-0.02	-0.57	6.31e-06	-1.54e-04	0.0
2036	58	3.25e-03	-0.02	-0.57	5.20e-06	-1.44e-04	0.0
2036	66	-0.01	-3.37e-03	-0.56	0.0	-1.54e-04	0.0
2036	82	-4.23e-03	-8.29e-03	-0.57	2.64e-06	-1.50e-04	0.0
2036	90	1.58e-03	-7.96e-03	-0.57	2.10e-06	-1.45e-04	0.0
2037	8	0.02	-0.04	-0.75	-1.72e-04	-2.22e-04	0.0
2037	9	0.04	-0.02	-0.74	-1.81e-04	-1.73e-04	0.0
2037	12	0.02	-0.05	-0.75	-1.65e-04	-2.17e-04	0.0
2037	20	0.01	-0.03	-0.57	-1.15e-04	-1.68e-04	0.0
2037	21	0.03	-0.02	-0.56	-1.21e-04	-1.35e-04	0.0
2037	24	0.01	-0.03	-0.57	-1.11e-04	-1.65e-04	0.0
2037	25	-2.90e-05	-4.96e-04	-0.57	-1.08e-06	-1.47e-04	0.0

2037	30	-4.56e-03	-4.84e-04	-0.56	0.0	-1.51e-04	0.0
2037	32	1.57e-03	-3.92e-03	-0.56	0.0	-1.46e-04	0.0
2037	33	-2.89e-05	-4.98e-04	-0.56	0.0	-1.46e-04	0.0
2037	34	-0.02	-6.26e-03	-0.56	2.86e-06	-1.62e-04	0.0
2037	50	-8.32e-03	-0.02	-0.57	6.21e-06	-1.53e-04	0.0
2037	58	3.26e-03	-0.02	-0.57	5.10e-06	-1.44e-04	0.0
2037	66	-9.91e-03	-3.33e-03	-0.56	0.0	-1.54e-04	0.0
2037	82	-4.12e-03	-8.26e-03	-0.57	2.56e-06	-1.49e-04	0.0
2037	90	1.59e-03	-7.92e-03	-0.57	2.02e-06	-1.45e-04	0.0
2038	8	0.01	-0.04	-0.76	-1.59e-04	-2.33e-04	0.0
2038	9	0.04	-0.02	-0.75	-1.68e-04	-1.84e-04	0.0
2038	12	0.02	-0.05	-0.76	-1.53e-04	-2.28e-04	0.0
2038	20	8.67e-03	-0.03	-0.57	-1.06e-04	-1.75e-04	0.0
2038	21	0.03	-0.02	-0.57	-1.13e-04	-1.43e-04	0.0
2038	24	0.01	-0.03	-0.57	-1.02e-04	-1.72e-04	0.0
2038	25	-1.74e-05	-4.61e-04	-0.57	0.0	-1.47e-04	0.0
2038	30	-4.56e-03	-4.49e-04	-0.56	0.0	-1.51e-04	0.0
2038	32	1.45e-03	-3.89e-03	-0.56	1.51e-06	-1.46e-04	0.0
2038	33	-1.74e-05	-4.63e-04	-0.56	0.0	-1.46e-04	0.0
2038	34	-0.02	-6.23e-03	-0.56	3.39e-06	-1.62e-04	0.0
2038	50	-8.11e-03	-0.02	-0.57	6.72e-06	-1.53e-04	0.0
2038	58	3.26e-03	-0.02	-0.57	5.60e-06	-1.44e-04	0.0
2038	66	-9.71e-03	-3.30e-03	-0.56	1.43e-06	-1.54e-04	0.0
2038	82	-4.00e-03	-8.22e-03	-0.57	3.07e-06	-1.49e-04	0.0
2038	90	1.60e-03	-7.88e-03	-0.57	2.53e-06	-1.45e-04	0.0
2039	8	0.01	-0.04	-0.77	-1.44e-04	-2.43e-04	0.0
2039	9	0.04	-0.02	-0.76	-1.53e-04	-1.94e-04	0.0
2039	12	0.02	-0.05	-0.77	-1.37e-04	-2.38e-04	0.0
2039	20	7.36e-03	-0.02	-0.58	-9.61e-05	-1.82e-04	0.0
2039	21	0.03	-0.01	-0.57	-1.02e-04	-1.50e-04	0.0
2039	24	0.01	-0.03	-0.58	-9.19e-05	-1.79e-04	0.0
2039	25	-5.16e-06	-4.25e-04	-0.57	0.0	-1.47e-04	0.0
2039	30	-4.57e-03	-4.13e-04	-0.56	0.0	-1.51e-04	0.0
2039	32	1.33e-03	-3.85e-03	-0.56	2.50e-06	-1.46e-04	0.0
2039	33	-5.36e-06	-4.27e-04	-0.56	0.0	-1.45e-04	0.0
2039	34	-0.02	-6.19e-03	-0.56	4.41e-06	-1.62e-04	0.0
2039	50	-7.90e-03	-0.02	-0.57	7.73e-06	-1.53e-04	0.0
2039	58	3.26e-03	-0.02	-0.57	6.60e-06	-1.44e-04	0.0
2039	66	-9.51e-03	-3.26e-03	-0.56	2.43e-06	-1.54e-04	0.0
2039	82	-3.89e-03	-8.18e-03	-0.57	4.07e-06	-1.49e-04	0.0
2039	90	1.60e-03	-7.85e-03	-0.57	3.52e-06	-1.45e-04	0.0
2040	8	9.19e-03	-0.04	-0.78	-1.27e-04	-2.52e-04	0.0
2040	9	0.04	-0.02	-0.77	-1.36e-04	-2.04e-04	0.0
2040	12	0.01	-0.05	-0.77	-1.21e-04	-2.47e-04	0.0
2040	20	6.13e-03	-0.02	-0.58	-8.48e-05	-1.88e-04	0.0
2040	21	0.03	-0.01	-0.58	-9.12e-05	-1.56e-04	0.0
2040	24	8.54e-03	-0.03	-0.58	-8.06e-05	-1.85e-04	0.0
2040	25	7.23e-06	-3.88e-04	-0.57	1.68e-06	-1.47e-04	0.0
2040	29	4.59e-03	-4.03e-04	-0.56	1.66e-06	-1.40e-04	0.0
2040	32	1.21e-03	-3.82e-03	-0.56	3.78e-06	-1.46e-04	0.0
2040	33	6.94e-06	-3.90e-04	-0.56	1.81e-06	-1.45e-04	0.0
2040	46	0.02	5.38e-03	-0.56	-2.11e-06	-1.29e-04	0.0
2040	50	-7.69e-03	-0.02	-0.57	9.06e-06	-1.53e-04	0.0
2040	58	3.25e-03	-0.02	-0.57	7.90e-06	-1.44e-04	0.0
2040	78	9.33e-03	2.45e-03	-0.56	0.0	-1.37e-04	0.0
2040	82	-3.79e-03	-8.15e-03	-0.57	5.37e-06	-1.49e-04	0.0
2040	90	1.61e-03	-7.81e-03	-0.57	4.81e-06	-1.45e-04	0.0
2041	8	7.47e-03	-0.03	-0.78	-1.09e-04	-2.60e-04	0.0
2041	9	0.04	-0.02	-0.77	-1.19e-04	-2.12e-04	0.0
2041	12	0.01	-0.04	-0.78	-1.03e-04	-2.55e-04	0.0
2041	20	4.99e-03	-0.02	-0.59	-7.30e-05	-1.93e-04	0.0
2041	21	0.02	-0.01	-0.58	-7.93e-05	-1.62e-04	0.0
2041	24	7.14e-03	-0.03	-0.59	-6.87e-05	-1.90e-04	0.0
2041	25	1.94e-05	-3.50e-04	-0.57	3.08e-06	-1.47e-04	0.0
2041	29	4.62e-03	-3.65e-04	-0.56	3.06e-06	-1.40e-04	0.0
2041	32	1.09e-03	-3.78e-03	-0.56	5.19e-06	-1.45e-04	0.0
2041	33	1.90e-05	-3.52e-04	-0.56	3.22e-06	-1.45e-04	0.0
2041	46	0.02	5.41e-03	-0.56	0.0	-1.29e-04	0.0
2041	50	-7.49e-03	-0.02	-0.57	1.05e-05	-1.53e-04	0.0
2041	58	3.24e-03	-0.02	-0.57	9.34e-06	-1.44e-04	0.0
2041	78	9.16e-03	2.49e-03	-0.56	1.28e-06	-1.37e-04	0.0
2041	82	-3.68e-03	-8.11e-03	-0.57	6.81e-06	-1.49e-04	0.0
2041	90	1.61e-03	-7.77e-03	-0.57	6.24e-06	-1.44e-04	0.0
2042	8	5.90e-03	-0.03	-0.79	-9.14e-05	-2.67e-04	0.0
2042	9	0.04	-0.02	-0.78	-1.01e-04	-2.20e-04	0.0
2042	12	8.73e-03	-0.04	-0.78	-8.49e-05	-2.62e-04	0.0
2042	20	3.94e-03	-0.02	-0.59	-6.09e-05	-1.98e-04	0.0

2042	21	0.02	-0.01	-0.59	-6.73e-05	-1.66e-04	0.0
2042	24	5.83e-03	-0.03	-0.59	-5.66e-05	-1.95e-04	0.0
2042	25	3.10e-05	-3.11e-04	-0.57	4.47e-06	-1.47e-04	0.0
2042	29	4.65e-03	-3.26e-04	-0.56	4.46e-06	-1.40e-04	0.0
2042	32	9.74e-04	-3.74e-03	-0.56	6.59e-06	-1.45e-04	0.0
2042	33	3.06e-05	-3.12e-04	-0.56	4.63e-06	-1.45e-04	0.0
2042	46	0.02	5.45e-03	-0.56	0.0	-1.29e-04	0.0
2042	50	-7.30e-03	-0.02	-0.57	1.20e-05	-1.53e-04	0.0
2042	58	3.23e-03	-0.02	-0.57	1.08e-05	-1.44e-04	0.0
2042	78	8.98e-03	2.53e-03	-0.56	2.67e-06	-1.37e-04	0.0
2042	82	-3.58e-03	-8.07e-03	-0.56	8.24e-06	-1.49e-04	0.0
2042	90	1.61e-03	-7.73e-03	-0.57	7.66e-06	-1.44e-04	0.0
2043	8	4.47e-03	-0.03	-0.79	-7.36e-05	-2.73e-04	0.0
2043	9	0.04	-0.01	-0.78	-8.31e-05	-2.26e-04	0.0
2043	12	6.91e-03	-0.04	-0.79	-6.70e-05	-2.68e-04	0.0
2043	20	2.99e-03	-0.02	-0.59	-4.89e-05	-2.02e-04	0.0
2043	21	0.02	-9.96e-03	-0.59	-5.53e-05	-1.70e-04	0.0
2043	24	4.61e-03	-0.03	-0.59	-4.46e-05	-1.98e-04	0.0
2043	25	4.17e-05	-2.70e-04	-0.56	5.80e-06	-1.47e-04	0.0
2043	29	4.68e-03	-2.86e-04	-0.56	5.79e-06	-1.40e-04	0.0
2043	32	8.52e-04	-3.70e-03	-0.56	7.93e-06	-1.45e-04	0.0
2043	33	4.12e-05	-2.72e-04	-0.56	5.97e-06	-1.45e-04	0.0
2043	46	0.02	5.49e-03	-0.56	1.92e-06	-1.29e-04	0.0
2043	50	-7.12e-03	-0.02	-0.57	1.34e-05	-1.53e-04	0.0
2043	58	3.20e-03	-0.02	-0.57	1.21e-05	-1.43e-04	0.0
2043	78	8.81e-03	2.57e-03	-0.56	3.99e-06	-1.37e-04	0.0
2043	82	-3.49e-03	-8.03e-03	-0.56	9.60e-06	-1.49e-04	0.0
2043	90	1.60e-03	-7.69e-03	-0.57	9.01e-06	-1.44e-04	0.0
2044	8	3.19e-03	-0.03	-0.79	-5.61e-05	-2.77e-04	0.0
2044	9	0.04	-0.01	-0.79	-6.55e-05	-2.30e-04	0.0
2044	12	5.22e-03	-0.04	-0.79	-4.95e-05	-2.72e-04	0.0
2044	20	2.13e-03	-0.02	-0.60	-3.72e-05	-2.05e-04	0.0
2044	21	0.02	-8.68e-03	-0.59	-4.35e-05	-1.74e-04	0.0
2044	24	3.49e-03	-0.03	-0.59	-3.28e-05	-2.01e-04	0.0
2044	25	5.12e-05	-2.29e-04	-0.56	7.03e-06	-1.47e-04	0.0
2044	29	4.70e-03	-2.44e-04	-0.56	7.04e-06	-1.40e-04	0.0
2044	32	7.29e-04	-3.65e-03	-0.56	9.17e-06	-1.45e-04	0.0
2044	33	5.07e-05	-2.30e-04	-0.56	7.22e-06	-1.45e-04	0.0
2044	46	0.02	5.54e-03	-0.56	3.13e-06	-1.29e-04	0.0
2044	50	-6.94e-03	-0.02	-0.57	1.46e-05	-1.53e-04	0.0
2044	58	3.17e-03	-0.02	-0.57	1.34e-05	-1.43e-04	0.0
2044	78	8.64e-03	2.61e-03	-0.56	5.22e-06	-1.37e-04	0.0
2044	82	-3.40e-03	-7.99e-03	-0.56	1.09e-05	-1.49e-04	0.0
2044	90	1.59e-03	-7.65e-03	-0.56	1.03e-05	-1.44e-04	0.0
2045	8	2.03e-03	-0.03	-0.80	-3.91e-05	-2.81e-04	0.0
2045	10	-0.04	-0.01	-0.79	-4.58e-05	-3.15e-04	0.0
2045	12	3.67e-03	-0.04	-0.79	-3.25e-05	-2.75e-04	0.0
2045	20	1.36e-03	-0.02	-0.60	-2.58e-05	-2.07e-04	0.0
2045	22	-0.02	-7.19e-03	-0.59	-3.03e-05	-2.30e-04	0.0
2045	24	2.46e-03	-0.02	-0.59	-2.14e-05	-2.03e-04	0.0
2045	25	5.93e-05	-1.85e-04	-0.56	8.17e-06	-1.46e-04	0.0
2045	29	4.73e-03	-2.01e-04	-0.56	8.19e-06	-1.40e-04	0.0
2045	32	6.05e-04	-3.61e-03	-0.56	1.03e-05	-1.45e-04	0.0
2045	33	5.88e-05	-1.86e-04	-0.56	8.36e-06	-1.45e-04	0.0
2045	46	0.02	5.58e-03	-0.56	4.26e-06	-1.29e-04	0.0
2045	50	-6.78e-03	-0.02	-0.56	1.58e-05	-1.53e-04	0.0
2045	58	3.13e-03	-0.02	-0.57	1.46e-05	-1.43e-04	0.0
2045	78	8.48e-03	2.65e-03	-0.56	6.35e-06	-1.37e-04	0.0
2045	82	-3.31e-03	-7.94e-03	-0.56	1.20e-05	-1.49e-04	0.0
2045	90	1.57e-03	-7.61e-03	-0.56	1.14e-05	-1.44e-04	0.0
2046	5	0.02	-8.85e-03	-0.80	-3.20e-05	-2.58e-04	0.0
2046	10	-0.04	-8.67e-03	-0.79	-2.93e-05	-3.17e-04	0.0
2046	12	2.24e-03	-0.03	-0.79	-1.60e-05	-2.77e-04	0.0
2046	17	0.01	-5.91e-03	-0.60	-2.10e-05	-1.92e-04	0.0
2046	22	-0.02	-5.79e-03	-0.59	-1.92e-05	-2.32e-04	0.0
2046	24	1.50e-03	-0.02	-0.60	-1.03e-05	-2.05e-04	0.0
2046	25	6.57e-05	-1.41e-04	-0.56	9.22e-06	-1.46e-04	0.0
2046	29	4.76e-03	-1.57e-04	-0.56	9.26e-06	-1.40e-04	0.0
2046	32	4.78e-04	-3.56e-03	-0.56	1.14e-05	-1.45e-04	0.0
2046	33	6.53e-05	-1.42e-04	-0.56	9.43e-06	-1.45e-04	0.0
2046	46	0.02	5.62e-03	-0.56	5.30e-06	-1.29e-04	0.0
2046	50	-6.63e-03	-0.02	-0.56	1.69e-05	-1.53e-04	0.0
2046	58	3.07e-03	-0.02	-0.57	1.56e-05	-1.43e-04	0.0
2046	78	8.31e-03	2.70e-03	-0.56	7.41e-06	-1.37e-04	0.0
2046	82	-3.23e-03	-7.90e-03	-0.56	1.31e-05	-1.49e-04	0.0
2046	90	1.55e-03	-7.56e-03	-0.56	1.25e-05	-1.44e-04	0.0
2047	5	0.02	-6.70e-03	-0.80	-1.58e-05	-2.60e-04	0.0

2047	10	-0.04	-6.52e-03	-0.79	-1.33e-05	-3.18e-04	0.0
2047	12	9.22e-04	-0.03	-0.79	0.0	-2.78e-04	0.0
2047	17	0.01	-4.47e-03	-0.60	-1.01e-05	-1.93e-04	0.0
2047	22	-0.02	-4.35e-03	-0.59	-8.40e-06	-2.32e-04	0.0
2047	24	6.23e-04	-0.02	-0.60	0.0	-2.06e-04	0.0
2047	25	7.04e-05	-9.55e-05	-0.56	1.02e-05	-1.46e-04	0.0
2047	29	4.78e-03	-1.11e-04	-0.56	1.03e-05	-1.40e-04	0.0
2047	32	3.50e-04	-3.52e-03	-0.56	1.23e-05	-1.45e-04	0.0
2047	33	6.99e-05	-9.59e-05	-0.56	1.04e-05	-1.45e-04	0.0
2047	46	0.02	5.67e-03	-0.56	6.30e-06	-1.29e-04	0.0
2047	50	-6.49e-03	-0.02	-0.56	1.79e-05	-1.53e-04	0.0
2047	58	3.01e-03	-0.02	-0.56	1.66e-05	-1.43e-04	0.0
2047	78	8.14e-03	2.74e-03	-0.56	8.41e-06	-1.37e-04	0.0
2047	82	-3.16e-03	-7.85e-03	-0.56	1.41e-05	-1.49e-04	0.0
2047	90	1.52e-03	-7.52e-03	-0.56	1.35e-05	-1.44e-04	0.0
2048	5	0.02	-4.52e-03	-0.80	0.0	-2.60e-04	0.0
2048	10	-0.04	-4.33e-03	-0.79	2.26e-06	-3.19e-04	0.0
2048	12	-2.89e-04	-0.03	-0.79	1.55e-05	-2.78e-04	0.0
2048	17	0.01	-3.01e-03	-0.60	0.0	-1.93e-04	0.0
2048	22	-0.02	-2.89e-03	-0.59	2.04e-06	-2.32e-04	0.0
2048	24	-1.84e-04	-0.02	-0.60	1.09e-05	-2.06e-04	0.0
2048	25	7.31e-05	-4.89e-05	-0.56	1.12e-05	-1.46e-04	0.0
2048	29	4.81e-03	-6.46e-05	-0.56	1.13e-05	-1.40e-04	0.0
2048	32	2.19e-04	-3.47e-03	-0.56	1.33e-05	-1.45e-04	0.0
2048	33	7.27e-05	-4.91e-05	-0.56	1.14e-05	-1.45e-04	0.0
2048	46	0.02	5.72e-03	-0.56	7.26e-06	-1.29e-04	0.0
2048	50	-6.36e-03	-0.02	-0.56	1.89e-05	-1.53e-04	0.0
2048	58	2.93e-03	-0.02	-0.56	1.76e-05	-1.43e-04	0.0
2048	78	7.97e-03	2.79e-03	-0.56	9.38e-06	-1.37e-04	0.0
2048	82	-3.10e-03	-7.81e-03	-0.56	1.51e-05	-1.49e-04	0.0
2048	90	1.48e-03	-7.47e-03	-0.56	1.45e-05	-1.44e-04	0.0
2049	5	0.02	-2.31e-03	-0.80	1.53e-05	-2.59e-04	0.0
2049	10	-0.04	-2.12e-03	-0.79	1.74e-05	-3.18e-04	0.0
2049	12	-1.39e-03	-0.03	-0.79	3.07e-05	-2.77e-04	0.0
2049	17	0.01	-1.54e-03	-0.60	1.08e-05	-1.93e-04	0.0
2049	22	-0.02	-1.41e-03	-0.59	1.22e-05	-2.32e-04	0.0
2049	24	-9.19e-04	-0.02	-0.59	2.11e-05	-2.05e-04	0.0
2049	25	7.37e-05	-1.43e-06	-0.56	1.21e-05	-1.46e-04	0.0
2049	29	4.83e-03	-1.72e-05	-0.56	1.23e-05	-1.40e-04	0.0
2049	32	8.58e-05	-3.42e-03	-0.56	1.42e-05	-1.45e-04	0.0
2049	33	7.33e-05	-1.54e-06	-0.56	1.24e-05	-1.45e-04	0.0
2049	48	0.02	4.18e-03	-0.56	8.51e-06	-1.27e-04	0.0
2049	50	-6.24e-03	-0.02	-0.56	1.98e-05	-1.53e-04	0.0
2049	62	6.39e-03	0.02	-0.56	4.91e-06	-1.37e-04	0.0
2049	80	7.96e-03	2.06e-03	-0.56	1.05e-05	-1.36e-04	0.0
2049	82	-3.04e-03	-7.76e-03	-0.56	1.60e-05	-1.49e-04	0.0
2049	94	3.19e-03	7.75e-03	-0.56	8.70e-06	-1.41e-04	0.0
2050	5	0.02	-9.48e-05	-0.80	3.04e-05	-2.57e-04	0.0
2050	10	-0.04	9.41e-05	-0.79	3.22e-05	-3.16e-04	0.0
2050	12	-2.37e-03	-0.03	-0.79	4.56e-05	-2.75e-04	0.0
2050	17	0.01	-5.85e-05	-0.60	2.10e-05	-1.91e-04	0.0
2050	22	-0.02	6.74e-05	-0.59	2.22e-05	-2.30e-04	0.0
2050	24	-1.57e-03	-0.02	-0.59	3.11e-05	-2.04e-04	0.0
2050	25	7.21e-05	4.66e-05	-0.56	1.31e-05	-1.46e-04	0.0
2050	29	4.85e-03	3.10e-05	-0.56	1.33e-05	-1.40e-04	0.0
2050	31	1.94e-04	3.47e-03	-0.56	1.15e-05	-1.45e-04	0.0
2050	33	7.18e-05	4.67e-05	-0.56	1.33e-05	-1.45e-04	0.0
2050	44	0.02	-5.02e-03	-0.56	1.36e-05	-1.29e-04	0.0
2050	62	2.74e-03	0.02	-0.56	5.89e-06	-1.37e-04	0.0
2050	76	8.00e-03	-2.44e-03	-0.56	1.35e-05	-1.37e-04	0.0
2050	94	1.39e-03	7.80e-03	-0.56	9.68e-06	-1.41e-04	0.0
2051	5	0.02	2.12e-03	-0.80	4.52e-05	-2.54e-04	0.0
2051	10	-0.04	2.31e-03	-0.79	4.67e-05	-3.13e-04	0.0
2051	11	6.21e-04	0.03	-0.79	3.24e-05	-2.72e-04	0.0
2051	17	0.01	1.42e-03	-0.60	3.09e-05	-1.89e-04	0.0
2051	22	-0.02	1.55e-03	-0.59	3.19e-05	-2.28e-04	0.0
2051	23	4.21e-04	0.02	-0.59	2.24e-05	-2.02e-04	0.0
2051	25	6.83e-05	9.50e-05	-0.56	1.41e-05	-1.46e-04	0.0
2051	29	4.87e-03	7.95e-05	-0.56	1.43e-05	-1.40e-04	0.0
2051	31	3.24e-04	3.51e-03	-0.56	1.25e-05	-1.45e-04	0.0
2051	33	6.81e-05	9.53e-05	-0.56	1.44e-05	-1.45e-04	0.0
2051	44	0.02	-4.97e-03	-0.56	1.46e-05	-1.29e-04	0.0
2051	62	2.63e-03	0.02	-0.56	6.92e-06	-1.37e-04	0.0
2051	76	8.04e-03	-2.40e-03	-0.56	1.45e-05	-1.37e-04	0.0
2051	94	1.33e-03	7.85e-03	-0.56	1.07e-05	-1.41e-04	0.0
2052	5	0.02	4.32e-03	-0.79	5.97e-05	-2.50e-04	0.0
2052	10	-0.04	4.51e-03	-0.78	6.10e-05	-3.09e-04	0.0

2052	11	1.93e-03	0.03	-0.79	4.68e-05	-2.68e-04	0.0
2052	17	0.01	2.90e-03	-0.60	4.07e-05	-1.86e-04	0.0
2052	22	-0.02	3.02e-03	-0.59	4.15e-05	-2.26e-04	0.0
2052	23	1.29e-03	0.02	-0.59	3.20e-05	-1.99e-04	0.0
2052	25	6.25e-05	1.44e-04	-0.56	1.52e-05	-1.46e-04	0.0
2052	29	4.88e-03	1.28e-04	-0.56	1.54e-05	-1.40e-04	0.0
2052	31	4.53e-04	3.56e-03	-0.56	1.36e-05	-1.45e-04	0.0
2052	33	6.24e-05	1.44e-04	-0.56	1.55e-05	-1.45e-04	0.0
2052	44	0.02	-4.92e-03	-0.56	1.57e-05	-1.29e-04	0.0
2052	62	2.50e-03	0.02	-0.56	8.03e-06	-1.37e-04	0.0
2052	76	8.07e-03	-2.35e-03	-0.56	1.56e-05	-1.37e-04	0.0
2052	94	1.27e-03	7.90e-03	-0.56	1.18e-05	-1.41e-04	0.0
2053	5	0.02	6.52e-03	-0.79	7.41e-05	-2.44e-04	0.0
2053	10	-0.04	6.71e-03	-0.78	7.51e-05	-3.04e-04	0.0
2053	11	3.38e-03	0.03	-0.79	6.08e-05	-2.63e-04	0.0
2053	17	0.01	4.36e-03	-0.59	5.03e-05	-1.83e-04	0.0
2053	22	-0.02	4.49e-03	-0.59	5.10e-05	-2.22e-04	0.0
2053	23	2.26e-03	0.02	-0.59	4.15e-05	-1.95e-04	0.0
2053	25	5.47e-05	1.92e-04	-0.56	1.64e-05	-1.46e-04	0.0
2053	29	4.90e-03	1.77e-04	-0.56	1.67e-05	-1.40e-04	0.0
2053	31	5.80e-04	3.61e-03	-0.56	1.48e-05	-1.45e-04	0.0
2053	33	5.46e-05	1.93e-04	-0.56	1.67e-05	-1.45e-04	0.0
2053	44	0.02	-4.87e-03	-0.56	1.69e-05	-1.29e-04	0.0
2053	62	2.36e-03	0.02	-0.56	9.25e-06	-1.37e-04	0.0
2053	76	8.11e-03	-2.30e-03	-0.56	1.68e-05	-1.37e-04	0.0
2053	94	1.19e-03	7.95e-03	-0.56	1.30e-05	-1.41e-04	0.0
2054	7	3.00e-03	0.02	-0.79	7.96e-05	-2.62e-04	0.0
2054	9	0.04	8.65e-03	-0.78	8.95e-05	-2.16e-04	0.0
2054	11	4.97e-03	0.03	-0.78	7.48e-05	-2.57e-04	0.0
2054	19	2.00e-03	0.02	-0.59	5.41e-05	-1.95e-04	0.0
2054	21	0.02	5.79e-03	-0.59	6.07e-05	-1.64e-04	0.0
2054	23	3.32e-03	0.02	-0.59	5.09e-05	-1.91e-04	0.0
2054	25	4.51e-05	2.41e-04	-0.56	1.77e-05	-1.46e-04	0.0
2054	29	4.91e-03	2.26e-04	-0.56	1.81e-05	-1.40e-04	0.0
2054	31	7.04e-04	3.66e-03	-0.56	1.61e-05	-1.45e-04	0.0
2054	33	4.52e-05	2.42e-04	-0.56	1.80e-05	-1.45e-04	0.0
2054	44	0.02	-4.82e-03	-0.56	1.83e-05	-1.29e-04	0.0
2054	62	2.21e-03	0.02	-0.56	1.06e-05	-1.37e-04	0.0
2054	76	8.15e-03	-2.25e-03	-0.56	1.82e-05	-1.37e-04	0.0
2054	94	1.11e-03	8.00e-03	-0.56	1.44e-05	-1.41e-04	0.0
2055	7	4.32e-03	0.03	-0.78	9.39e-05	-2.54e-04	0.0
2055	9	0.04	0.01	-0.78	1.04e-04	-2.08e-04	0.0
2055	11	6.70e-03	0.04	-0.78	8.91e-05	-2.49e-04	0.0
2055	19	2.88e-03	0.02	-0.59	6.37e-05	-1.90e-04	0.0
2055	21	0.02	7.21e-03	-0.58	7.07e-05	-1.59e-04	0.0
2055	23	4.47e-03	0.02	-0.59	6.05e-05	-1.86e-04	0.0
2055	25	3.41e-05	2.89e-04	-0.56	1.92e-05	-1.47e-04	0.0
2055	29	4.92e-03	2.74e-04	-0.56	1.95e-05	-1.40e-04	0.0
2055	31	8.27e-04	3.71e-03	-0.56	1.75e-05	-1.45e-04	0.0
2055	33	3.43e-05	2.90e-04	-0.56	1.95e-05	-1.45e-04	0.0
2055	44	0.02	-4.77e-03	-0.56	1.97e-05	-1.27e-04	0.0
2055	62	2.05e-03	0.02	-0.56	1.20e-05	-1.43e-04	0.0
2055	76	8.18e-03	-2.20e-03	-0.56	1.96e-05	-1.36e-04	0.0
2055	94	1.03e-03	8.05e-03	-0.56	1.58e-05	-1.44e-04	0.0
2056	7	5.76e-03	0.03	-0.78	1.09e-04	-2.46e-04	0.0
2056	9	0.04	0.01	-0.77	1.20e-04	-1.99e-04	0.0
2056	11	8.54e-03	0.04	-0.77	1.04e-04	-2.41e-04	0.0
2056	19	3.84e-03	0.02	-0.59	7.39e-05	-1.84e-04	0.0
2056	21	0.03	8.59e-03	-0.58	8.11e-05	-1.52e-04	0.0
2056	23	5.70e-03	0.03	-0.58	7.06e-05	-1.80e-04	0.0
2056	25	2.20e-05	3.38e-04	-0.56	2.06e-05	-1.47e-04	0.0
2056	29	4.93e-03	3.23e-04	-0.56	2.10e-05	-1.40e-04	0.0
2056	31	9.49e-04	3.76e-03	-0.56	1.89e-05	-1.45e-04	0.0
2056	33	2.22e-05	3.39e-04	-0.55	2.09e-05	-1.45e-04	0.0
2056	44	0.02	-4.72e-03	-0.56	2.12e-05	-1.27e-04	0.0
2056	62	1.88e-03	0.02	-0.56	1.47e-05	-1.44e-04	0.0
2056	76	8.22e-03	-2.15e-03	-0.56	2.11e-05	-1.36e-04	0.0
2056	94	9.41e-04	8.10e-03	-0.56	1.79e-05	-1.44e-04	0.0
2057	7	7.33e-03	0.03	-0.77	1.25e-04	-2.36e-04	0.0
2057	9	0.04	0.01	-0.76	1.37e-04	-1.88e-04	0.0
2057	11	0.01	0.04	-0.77	1.21e-04	-2.31e-04	0.0
2057	19	4.89e-03	0.02	-0.58	8.50e-05	-1.78e-04	0.0
2057	21	0.03	9.91e-03	-0.58	9.24e-05	-1.46e-04	0.0
2057	23	7.01e-03	0.03	-0.58	8.17e-05	-1.74e-04	0.0
2057	25	9.20e-06	3.86e-04	-0.56	2.21e-05	-1.47e-04	0.0
2057	29	4.94e-03	3.71e-04	-0.55	2.25e-05	-1.40e-04	0.0
2057	31	1.07e-03	3.81e-03	-0.55	2.03e-05	-1.45e-04	0.0

2057	33	9.55e-06	3.88e-04	-0.55	2.24e-05	-1.45e-04	0.0
2057	44	0.02	-4.68e-03	-0.55	2.27e-05	-1.27e-04	0.0
2057	62	1.70e-03	0.02	-0.56	1.62e-05	-1.44e-04	0.0
2057	64	2.80e-03	0.02	-0.56	1.50e-05	-1.43e-04	0.0
2057	76	8.26e-03	-2.10e-03	-0.55	2.25e-05	-1.36e-04	0.0
2057	94	8.47e-04	8.14e-03	-0.55	1.93e-05	-1.45e-04	0.0
2057	96	1.39e-03	7.91e-03	-0.55	1.88e-05	-1.44e-04	0.0
2058	7	9.03e-03	0.03	-0.77	1.45e-04	-2.26e-04	0.0
2058	9	0.04	0.02	-0.76	1.56e-04	-1.77e-04	0.0
2058	11	0.01	0.04	-0.76	1.40e-04	-2.20e-04	0.0
2058	19	6.02e-03	0.02	-0.58	9.79e-05	-1.70e-04	0.0
2058	21	0.03	0.01	-0.57	1.05e-04	-1.38e-04	0.0
2058	23	8.41e-03	0.03	-0.57	9.46e-05	-1.67e-04	0.0
2058	25	-3.85e-06	4.34e-04	-0.55	2.34e-05	-1.47e-04	0.0
2058	30	-4.96e-03	4.53e-04	-0.55	2.37e-05	-1.51e-04	0.0
2058	31	1.19e-03	3.86e-03	-0.55	2.17e-05	-1.46e-04	0.0
2058	33	-3.36e-06	4.36e-04	-0.55	2.38e-05	-1.45e-04	0.0
2058	40	-0.02	5.50e-03	-0.55	2.35e-05	-1.64e-04	0.0
2058	62	1.52e-03	0.02	-0.56	1.76e-05	-1.44e-04	0.0
2058	64	2.74e-03	0.02	-0.56	1.64e-05	-1.43e-04	0.0
2058	72	-8.31e-03	2.93e-03	-0.55	2.36e-05	-1.54e-04	0.0
2058	94	7.49e-04	8.19e-03	-0.55	2.07e-05	-1.45e-04	0.0
2058	96	1.35e-03	7.96e-03	-0.55	2.02e-05	-1.44e-04	0.0
2059	7	0.01	0.03	-0.76	1.68e-04	-2.14e-04	0.0
2059	9	0.04	0.02	-0.75	1.79e-04	-1.65e-04	0.0
2059	11	0.01	0.04	-0.75	1.63e-04	-2.09e-04	0.0
2059	19	7.24e-03	0.02	-0.57	1.13e-04	-1.63e-04	0.0
2059	21	0.03	0.01	-0.57	1.21e-04	-1.30e-04	0.0
2059	23	9.89e-03	0.03	-0.57	1.10e-04	-1.60e-04	0.0
2059	25	-1.67e-05	4.83e-04	-0.55	2.49e-05	-1.47e-04	0.0
2059	30	-5.00e-03	5.02e-04	-0.55	2.52e-05	-1.51e-04	0.0
2059	31	1.31e-03	3.91e-03	-0.55	2.32e-05	-1.46e-04	0.0
2059	33	-1.60e-05	4.85e-04	-0.55	2.53e-05	-1.46e-04	0.0
2059	40	-0.02	5.55e-03	-0.55	2.49e-05	-1.64e-04	0.0
2059	62	1.33e-03	0.02	-0.55	1.79e-05	-1.44e-04	0.0
2059	65	6.24e-03	0.02	-0.55	1.78e-05	-1.43e-04	0.0
2059	72	-8.38e-03	2.98e-03	-0.55	2.51e-05	-1.55e-04	0.0
2059	94	6.49e-04	8.24e-03	-0.55	2.16e-05	-1.45e-04	0.0
2059	97	3.07e-03	8.01e-03	-0.55	2.16e-05	-1.44e-04	0.0
2060	7	0.01	0.04	-0.75	1.96e-04	-2.03e-04	0.0
2060	9	0.04	0.02	-0.74	2.07e-04	-1.53e-04	0.0
2060	11	0.02	0.05	-0.74	1.91e-04	-1.98e-04	0.0
2060	19	8.53e-03	0.02	-0.57	1.33e-04	-1.56e-04	0.0
2060	21	0.03	0.01	-0.56	1.40e-04	-1.22e-04	0.0
2060	23	0.01	0.03	-0.56	1.29e-04	-1.52e-04	0.0
2060	25	-2.90e-05	5.32e-04	-0.55	2.67e-05	-1.47e-04	0.0
2060	30	-5.04e-03	5.51e-04	-0.55	2.70e-05	-1.51e-04	0.0
2060	31	1.43e-03	3.96e-03	-0.55	2.50e-05	-1.46e-04	0.0
2060	33	-2.82e-05	5.34e-04	-0.55	2.71e-05	-1.46e-04	0.0
2060	40	-0.02	5.60e-03	-0.55	2.67e-05	-1.64e-04	0.0
2060	62	1.13e-03	0.02	-0.55	1.97e-05	-1.44e-04	0.0
2060	63	4.87e-03	0.02	-0.55	1.96e-05	-1.43e-04	0.0
2060	72	-8.44e-03	3.02e-03	-0.55	2.69e-05	-1.55e-04	0.0
2060	94	5.47e-04	8.29e-03	-0.55	2.34e-05	-1.45e-04	0.0
2060	97	3.11e-03	8.05e-03	-0.55	2.34e-05	-1.44e-04	0.0
2061	7	0.02	0.04	-0.74	2.35e-04	-1.93e-04	-2.80e-05
2061	9	0.05	0.02	-0.73	2.44e-04	-1.42e-04	-1.95e-05
2061	11	0.02	0.05	-0.73	2.30e-04	-1.88e-04	-3.58e-05
2061	19	0.01	0.02	-0.56	1.59e-04	-1.48e-04	-1.87e-05
2061	21	0.03	0.01	-0.55	1.65e-04	-1.15e-04	-1.30e-05
2061	23	0.01	0.03	-0.56	1.56e-04	-1.45e-04	-2.39e-05
2061	25	-4.21e-05	5.87e-04	-0.55	2.95e-05	-1.47e-04	0.0
2061	30	-5.08e-03	6.07e-04	-0.55	2.99e-05	-1.51e-04	0.0
2061	31	1.56e-03	4.01e-03	-0.55	2.79e-05	-1.46e-04	-2.71e-06
2061	33	-4.11e-05	5.90e-04	-0.55	2.98e-05	-1.46e-04	0.0
2061	40	-0.02	5.65e-03	-0.55	2.94e-05	-1.64e-04	2.44e-06
2061	62	9.14e-04	0.02	-0.55	2.26e-05	-1.44e-04	4.83e-06
2061	63	4.85e-03	0.02	-0.55	2.25e-05	-1.43e-04	0.0
2061	72	-8.52e-03	3.08e-03	-0.55	2.96e-05	-1.55e-04	1.15e-06
2061	94	4.32e-04	8.35e-03	-0.55	2.62e-05	-1.45e-04	2.33e-06
2061	95	2.37e-03	8.34e-03	-0.55	2.62e-05	-1.45e-04	0.0
2062	7	0.02	0.05	-0.73	2.55e-04	-1.86e-04	0.0
2062	9	0.05	0.03	-0.72	2.63e-04	-1.36e-04	0.0
2062	11	0.02	0.06	-0.72	2.52e-04	-1.81e-04	0.0
2062	19	0.01	0.03	-0.55	1.74e-04	-1.44e-04	0.0
2062	21	0.03	0.02	-0.54	1.79e-04	-1.11e-04	0.0
2062	23	0.02	0.04	-0.55	1.72e-04	-1.41e-04	0.0

2062	25	-4.69e-05	5.86e-04	-0.55	4.55e-05	-1.47e-04	0.0
2062	30	-5.10e-03	6.06e-04	-0.55	4.60e-05	-1.51e-04	0.0
2062	31	1.68e-03	4.01e-03	-0.55	4.42e-05	-1.46e-04	0.0
2062	33	-4.60e-05	5.88e-04	-0.55	4.59e-05	-1.45e-04	0.0
2062	40	-0.02	5.65e-03	-0.55	4.25e-05	-1.64e-04	0.0
2062	62	7.34e-04	0.02	-0.55	4.03e-05	-1.44e-04	0.0
2062	63	4.83e-03	0.02	-0.55	4.02e-05	-1.43e-04	0.0
2062	72	-8.57e-03	3.08e-03	-0.55	4.42e-05	-1.54e-04	0.0
2062	94	3.41e-04	8.34e-03	-0.55	4.32e-05	-1.45e-04	0.0
2062	95	2.36e-03	8.34e-03	-0.55	4.31e-05	-1.44e-04	0.0
2063	7	0.02	0.06	-0.71	2.70e-04	-1.80e-04	0.0
2063	9	0.05	0.05	-0.70	2.77e-04	-1.31e-04	0.0
2063	11	0.03	0.07	-0.71	2.67e-04	-1.75e-04	0.0
2063	19	0.01	0.04	-0.54	1.85e-04	-1.40e-04	0.0
2063	21	0.03	0.03	-0.53	1.90e-04	-1.07e-04	0.0
2063	23	0.02	0.05	-0.54	1.83e-04	-1.37e-04	0.0
2063	25	-5.14e-05	5.84e-04	-0.55	5.82e-05	-1.47e-04	0.0
2063	30	-5.12e-03	6.04e-04	-0.54	5.88e-05	-1.51e-04	0.0
2063	31	1.79e-03	4.01e-03	-0.55	5.71e-05	-1.45e-04	0.0
2063	33	-5.06e-05	5.87e-04	-0.54	5.86e-05	-1.45e-04	0.0
2063	40	-0.02	5.65e-03	-0.54	5.53e-05	-1.63e-04	0.0
2063	62	5.51e-04	0.02	-0.55	5.34e-05	-1.43e-04	0.0
2063	63	4.82e-03	0.02	-0.55	5.33e-05	-1.43e-04	0.0
2063	72	-8.62e-03	3.08e-03	-0.54	5.70e-05	-1.54e-04	0.0
2063	94	2.49e-04	8.34e-03	-0.55	5.60e-05	-1.44e-04	0.0
2063	95	2.35e-03	8.34e-03	-0.55	5.60e-05	-1.44e-04	0.0
2064	7	0.02	0.08	-0.70	2.80e-04	-1.74e-04	0.0
2064	9	0.05	0.06	-0.69	2.86e-04	-1.26e-04	0.0
2064	11	0.03	0.09	-0.70	2.78e-04	-1.70e-04	0.0
2064	19	0.02	0.05	-0.53	1.93e-04	-1.36e-04	0.0
2064	21	0.03	0.04	-0.52	1.97e-04	-1.04e-04	0.0
2064	23	0.02	0.06	-0.53	1.91e-04	-1.33e-04	0.0
2064	25	-5.57e-05	5.82e-04	-0.54	6.84e-05	-1.46e-04	0.0
2064	30	-5.15e-03	6.02e-04	-0.54	6.90e-05	-1.50e-04	0.0
2064	31	1.93e-03	4.01e-03	-0.54	6.74e-05	-1.45e-04	0.0
2064	33	-5.50e-05	5.84e-04	-0.54	6.88e-05	-1.45e-04	0.0
2064	40	-0.02	5.65e-03	-0.54	6.57e-05	-1.62e-04	0.0
2064	62	3.26e-04	0.02	-0.55	6.39e-05	-1.43e-04	0.0
2064	63	4.80e-03	0.02	-0.55	6.38e-05	-1.42e-04	0.0
2064	72	-8.68e-03	3.07e-03	-0.54	6.73e-05	-1.53e-04	0.0
2064	94	1.36e-04	8.34e-03	-0.54	6.64e-05	-1.44e-04	0.0
2064	95	2.34e-03	8.34e-03	-0.54	6.63e-05	-1.44e-04	0.0
2065	7	0.02	0.08	-0.71	2.85e-04	-1.57e-04	0.0
2065	9	0.05	0.06	-0.69	2.90e-04	-1.09e-04	0.0
2065	11	0.02	0.09	-0.70	2.83e-04	-1.52e-04	0.0
2065	19	0.01	0.05	-0.54	1.96e-04	-1.24e-04	0.0
2065	21	0.03	0.04	-0.53	1.99e-04	-9.24e-05	0.0
2065	23	0.02	0.06	-0.54	1.95e-04	-1.21e-04	0.0
2065	25	-6.93e-05	5.86e-04	-0.55	6.93e-05	-1.44e-04	0.0
2065	30	-5.16e-03	5.85e-04	-0.55	7.00e-05	-1.48e-04	0.0
2065	31	1.91e-03	4.14e-03	-0.55	6.83e-05	-1.43e-04	0.0
2065	33	-6.87e-05	5.89e-04	-0.55	6.97e-05	-1.43e-04	0.0
2065	40	-0.02	4.69e-03	-0.55	6.94e-05	-1.60e-04	0.0
2065	55	-1.33e-03	0.02	-0.55	6.47e-05	-1.49e-04	0.0
2065	57	-3.28e-03	0.02	-0.55	6.46e-05	-1.50e-04	0.0
2065	72	-8.69e-03	2.61e-03	-0.55	6.95e-05	-1.51e-04	0.0
2065	87	-6.90e-04	8.34e-03	-0.55	6.72e-05	-1.46e-04	0.0
2065	89	-1.65e-03	8.14e-03	-0.55	6.72e-05	-1.46e-04	0.0
2066	7	0.02	0.06	-0.72	2.76e-04	-1.63e-04	0.0
2066	9	0.05	0.05	-0.71	2.82e-04	-1.14e-04	0.0
2066	11	0.02	0.07	-0.72	2.74e-04	-1.59e-04	0.0
2066	19	0.01	0.04	-0.55	1.89e-04	-1.29e-04	0.0
2066	21	0.03	0.03	-0.54	1.93e-04	-9.62e-05	0.0
2066	23	0.01	0.05	-0.55	1.87e-04	-1.26e-04	0.0
2066	25	-6.26e-05	5.89e-04	-0.55	5.90e-05	-1.45e-04	0.0
2066	30	-5.13e-03	5.87e-04	-0.55	5.97e-05	-1.50e-04	0.0
2066	31	1.78e-03	4.14e-03	-0.55	5.79e-05	-1.44e-04	0.0
2066	33	-6.19e-05	5.92e-04	-0.55	5.94e-05	-1.44e-04	0.0
2066	40	-0.02	4.69e-03	-0.55	5.91e-05	-1.62e-04	0.0
2066	55	-1.52e-03	0.02	-0.56	5.41e-05	-1.51e-04	0.0
2066	57	-3.35e-03	0.02	-0.56	5.40e-05	-1.52e-04	0.0
2066	72	-8.63e-03	2.61e-03	-0.55	5.92e-05	-1.53e-04	0.0
2066	87	-7.85e-04	8.35e-03	-0.55	5.68e-05	-1.47e-04	0.0
2066	89	-1.68e-03	8.14e-03	-0.55	5.68e-05	-1.48e-04	0.0
2067	7	0.01	0.05	-0.73	2.63e-04	-1.70e-04	0.0
2067	9	0.04	0.04	-0.72	2.70e-04	-1.20e-04	0.0
2067	11	0.02	0.06	-0.73	2.59e-04	-1.65e-04	0.0

2067	19	9.51e-03	0.03	-0.56	1.79e-04	-1.33e-04	0.0
2067	21	0.03	0.02	-0.55	1.84e-04	-1.00e-04	0.0
2067	23	0.01	0.04	-0.55	1.77e-04	-1.30e-04	0.0
2067	25	-5.64e-05	5.91e-04	-0.56	4.61e-05	-1.46e-04	0.0
2067	30	-5.11e-03	5.89e-04	-0.55	4.66e-05	-1.51e-04	0.0
2067	31	1.67e-03	4.15e-03	-0.56	4.48e-05	-1.45e-04	0.0
2067	33	-5.57e-05	5.93e-04	-0.55	4.64e-05	-1.45e-04	0.0
2067	40	-0.02	4.69e-03	-0.56	4.61e-05	-1.63e-04	0.0
2067	55	-1.69e-03	0.02	-0.56	4.08e-05	-1.52e-04	0.0
2067	57	-3.40e-03	0.02	-0.56	4.07e-05	-1.53e-04	0.0
2067	72	-8.58e-03	2.61e-03	-0.56	4.63e-05	-1.54e-04	0.0
2067	87	-8.61e-04	8.35e-03	-0.56	4.37e-05	-1.48e-04	0.0
2067	89	-1.71e-03	8.15e-03	-0.56	4.36e-05	-1.49e-04	0.0
2068	7	0.01	0.04	-0.75	2.43e-04	-1.78e-04	-2.99e-05
2068	9	0.04	0.02	-0.73	2.52e-04	-1.28e-04	-2.14e-05
2068	11	0.02	0.05	-0.74	2.39e-04	-1.73e-04	-3.78e-05
2068	19	8.79e-03	0.03	-0.56	1.64e-04	-1.39e-04	-2.00e-05
2068	21	0.03	0.02	-0.56	1.70e-04	-1.05e-04	-1.43e-05
2068	23	0.01	0.03	-0.56	1.61e-04	-1.35e-04	-2.52e-05
2068	25	-5.03e-05	5.92e-04	-0.56	2.96e-05	-1.47e-04	0.0
2068	30	-5.09e-03	5.90e-04	-0.56	3.00e-05	-1.51e-04	0.0
2068	31	1.56e-03	4.15e-03	-0.56	2.81e-05	-1.46e-04	-2.68e-06
2068	33	-4.95e-05	5.95e-04	-0.56	2.99e-05	-1.45e-04	0.0
2068	40	-0.02	4.70e-03	-0.56	2.96e-05	-1.64e-04	2.47e-06
2068	55	-1.85e-03	0.02	-0.56	2.38e-05	-1.53e-04	-4.11e-06
2068	57	-3.45e-03	0.02	-0.56	2.37e-05	-1.53e-04	-1.48e-06
2068	72	-8.53e-03	2.61e-03	-0.56	2.98e-05	-1.54e-04	1.19e-06
2068	87	-9.37e-04	8.35e-03	-0.56	2.69e-05	-1.49e-04	-2.06e-06
2068	89	-1.73e-03	8.15e-03	-0.56	2.69e-05	-1.49e-04	0.0
2069	7	0.01	0.04	-0.76	2.07e-04	-1.89e-04	0.0
2069	9	0.04	0.02	-0.75	2.18e-04	-1.39e-04	0.0
2069	11	0.02	0.05	-0.75	2.02e-04	-1.84e-04	0.0
2069	19	7.43e-03	0.02	-0.57	1.40e-04	-1.46e-04	0.0
2069	21	0.03	0.01	-0.57	1.47e-04	-1.13e-04	0.0
2069	23	0.01	0.03	-0.57	1.36e-04	-1.43e-04	0.0
2069	25	-3.94e-05	5.38e-04	-0.56	2.64e-05	-1.47e-04	0.0
2069	30	-5.05e-03	5.35e-04	-0.56	2.67e-05	-1.51e-04	0.0
2069	31	1.42e-03	4.09e-03	-0.56	2.48e-05	-1.45e-04	0.0
2069	33	-3.87e-05	5.40e-04	-0.56	2.68e-05	-1.45e-04	0.0
2069	40	-0.02	4.64e-03	-0.56	2.31e-05	-1.63e-04	0.0
2069	55	-2.04e-03	0.02	-0.56	1.93e-05	-1.52e-04	0.0
2069	57	-3.51e-03	0.02	-0.56	1.94e-05	-1.53e-04	0.0
2069	72	-8.45e-03	2.56e-03	-0.56	2.50e-05	-1.54e-04	0.0
2069	87	-1.03e-03	8.29e-03	-0.56	2.31e-05	-1.49e-04	0.0
2069	89	-1.75e-03	8.09e-03	-0.56	2.32e-05	-1.49e-04	0.0
2070	7	9.45e-03	0.04	-0.77	1.79e-04	-1.99e-04	0.0
2070	9	0.04	0.02	-0.76	1.90e-04	-1.50e-04	0.0
2070	11	0.01	0.05	-0.76	1.74e-04	-1.94e-04	0.0
2070	19	6.30e-03	0.02	-0.58	1.21e-04	-1.53e-04	0.0
2070	21	0.03	0.01	-0.57	1.29e-04	-1.20e-04	0.0
2070	23	8.95e-03	0.03	-0.58	1.17e-04	-1.49e-04	0.0
2070	25	-2.88e-05	4.90e-04	-0.56	2.44e-05	-1.46e-04	0.0
2070	30	-5.01e-03	4.87e-04	-0.56	2.46e-05	-1.50e-04	0.0
2070	31	1.30e-03	4.04e-03	-0.56	2.27e-05	-1.45e-04	0.0
2070	33	-2.84e-05	4.92e-04	-0.56	2.48e-05	-1.45e-04	0.0
2070	40	-0.02	4.59e-03	-0.56	2.10e-05	-1.63e-04	0.0
2070	55	-2.21e-03	0.02	-0.56	1.72e-05	-1.52e-04	0.0
2070	57	-3.56e-03	0.02	-0.56	1.73e-05	-1.52e-04	0.0
2070	72	-8.39e-03	2.51e-03	-0.56	2.29e-05	-1.54e-04	0.0
2070	87	-1.11e-03	8.25e-03	-0.56	2.11e-05	-1.48e-04	0.0
2070	89	-1.77e-03	8.04e-03	-0.56	2.11e-05	-1.48e-04	0.0
2071	7	7.89e-03	0.03	-0.78	1.55e-04	-2.09e-04	0.0
2071	9	0.04	0.02	-0.77	1.67e-04	-1.61e-04	0.0
2071	11	0.01	0.04	-0.77	1.50e-04	-2.04e-04	0.0
2071	19	5.26e-03	0.02	-0.59	1.05e-04	-1.60e-04	0.0
2071	21	0.03	0.01	-0.58	1.13e-04	-1.27e-04	0.0
2071	23	7.65e-03	0.03	-0.58	1.02e-04	-1.56e-04	0.0
2071	25	-1.73e-05	4.42e-04	-0.56	2.29e-05	-1.45e-04	0.0
2071	30	-4.97e-03	4.38e-04	-0.56	2.31e-05	-1.49e-04	0.0
2071	31	1.18e-03	4.00e-03	-0.56	2.12e-05	-1.44e-04	0.0
2071	33	-1.71e-05	4.43e-04	-0.56	2.33e-05	-1.44e-04	0.0
2071	40	-0.02	4.54e-03	-0.56	1.94e-05	-1.62e-04	0.0
2071	55	-2.38e-03	0.02	-0.56	1.57e-05	-1.51e-04	0.0
2071	56	-7.01e-03	0.02	-0.56	1.59e-05	-1.52e-04	0.0
2071	72	-8.32e-03	2.46e-03	-0.56	2.14e-05	-1.53e-04	0.0
2071	87	-1.18e-03	8.20e-03	-0.56	1.95e-05	-1.47e-04	0.0
2071	88	-3.46e-03	7.90e-03	-0.56	1.96e-05	-1.48e-04	0.0

2072	7	6.45e-03	0.03	-0.78	1.36e-04	-2.20e-04	0.0
2072	9	0.04	0.02	-0.77	1.47e-04	-1.72e-04	0.0
2072	11	9.63e-03	0.04	-0.78	1.31e-04	-2.14e-04	0.0
2072	19	4.30e-03	0.02	-0.59	9.17e-05	-1.66e-04	0.0
2072	21	0.03	0.01	-0.58	9.96e-05	-1.34e-04	0.0
2072	23	6.42e-03	0.03	-0.59	8.84e-05	-1.63e-04	0.0
2072	25	-5.35e-06	3.94e-04	-0.56	2.16e-05	-1.44e-04	0.0
2072	30	-4.94e-03	3.90e-04	-0.56	2.17e-05	-1.48e-04	0.0
2072	31	1.06e-03	3.95e-03	-0.56	1.98e-05	-1.43e-04	0.0
2072	33	-5.28e-06	3.95e-04	-0.56	2.19e-05	-1.43e-04	0.0
2072	40	-0.02	4.50e-03	-0.56	1.81e-05	-1.61e-04	0.0
2072	55	-2.55e-03	0.02	-0.56	1.43e-05	-1.50e-04	0.0
2072	56	-6.89e-03	0.02	-0.56	1.45e-05	-1.51e-04	0.0
2072	72	-8.26e-03	2.41e-03	-0.56	2.00e-05	-1.52e-04	0.0
2072	87	-1.26e-03	8.15e-03	-0.56	1.82e-05	-1.46e-04	0.0
2072	88	-3.40e-03	7.85e-03	-0.56	1.83e-05	-1.47e-04	0.0
2073	7	5.10e-03	0.03	-0.79	1.18e-04	-2.29e-04	0.0
2073	9	0.04	0.01	-0.78	1.30e-04	-1.82e-04	0.0
2073	11	7.88e-03	0.04	-0.78	1.13e-04	-2.24e-04	0.0
2073	19	3.40e-03	0.02	-0.59	8.01e-05	-1.73e-04	0.0
2073	21	0.03	9.06e-03	-0.59	8.77e-05	-1.41e-04	0.0
2073	23	5.26e-03	0.03	-0.59	7.68e-05	-1.69e-04	0.0
2073	25	6.34e-06	3.45e-04	-0.56	2.02e-05	-1.44e-04	0.0
2073	29	4.92e-03	3.52e-04	-0.56	2.07e-05	-1.37e-04	0.0
2073	31	9.34e-04	3.90e-03	-0.56	1.85e-05	-1.42e-04	0.0
2073	33	6.26e-06	3.46e-04	-0.56	2.05e-05	-1.42e-04	0.0
2073	44	0.02	-3.75e-03	-0.56	2.44e-05	-1.24e-04	0.0
2073	55	-2.71e-03	0.02	-0.56	1.29e-05	-1.49e-04	0.0
2073	56	-6.79e-03	0.02	-0.56	1.32e-05	-1.50e-04	0.0
2073	76	8.21e-03	-1.67e-03	-0.56	2.24e-05	-1.33e-04	0.0
2073	87	-1.34e-03	8.10e-03	-0.56	1.68e-05	-1.46e-04	0.0
2073	88	-3.34e-03	7.80e-03	-0.56	1.69e-05	-1.46e-04	0.0
2074	7	3.84e-03	0.03	-0.80	1.02e-04	-2.38e-04	0.0
2074	9	0.04	0.01	-0.79	1.13e-04	-1.91e-04	0.0
2074	11	6.22e-03	0.04	-0.79	9.74e-05	-2.33e-04	0.0
2074	19	2.56e-03	0.02	-0.60	6.93e-05	-1.79e-04	0.0
2074	21	0.02	7.63e-03	-0.59	7.65e-05	-1.47e-04	0.0
2074	23	4.15e-03	0.03	-0.59	6.61e-05	-1.75e-04	0.0
2074	25	1.73e-05	2.96e-04	-0.56	1.89e-05	-1.43e-04	0.0
2074	29	4.90e-03	3.03e-04	-0.56	1.93e-05	-1.36e-04	0.0
2074	31	8.11e-04	3.85e-03	-0.56	1.72e-05	-1.42e-04	0.0
2074	33	1.71e-05	2.97e-04	-0.56	1.92e-05	-1.42e-04	0.0
2074	44	0.02	-3.80e-03	-0.56	2.30e-05	-1.24e-04	0.0
2074	55	-2.88e-03	0.02	-0.57	1.16e-05	-1.49e-04	0.0
2074	56	-6.70e-03	0.02	-0.57	1.18e-05	-1.50e-04	0.0
2074	76	8.17e-03	-1.72e-03	-0.56	2.11e-05	-1.33e-04	0.0
2074	87	-1.41e-03	8.05e-03	-0.56	1.54e-05	-1.45e-04	0.0
2074	88	-3.29e-03	7.75e-03	-0.56	1.55e-05	-1.46e-04	0.0
2075	7	2.66e-03	0.03	-0.80	8.70e-05	-2.47e-04	0.0
2075	10	-0.04	9.10e-03	-0.79	9.63e-05	-2.82e-04	0.0
2075	11	4.63e-03	0.04	-0.79	8.22e-05	-2.41e-04	0.0
2075	19	1.77e-03	0.02	-0.60	5.90e-05	-1.84e-04	0.0
2075	22	-0.02	6.09e-03	-0.59	6.52e-05	-2.08e-04	0.0
2075	23	3.09e-03	0.02	-0.60	5.58e-05	-1.80e-04	0.0
2075	25	2.71e-05	2.47e-04	-0.57	1.75e-05	-1.43e-04	0.0
2075	29	4.89e-03	2.54e-04	-0.56	1.79e-05	-1.36e-04	0.0
2075	31	6.87e-04	3.80e-03	-0.56	1.59e-05	-1.41e-04	0.0
2075	33	2.68e-05	2.48e-04	-0.56	1.78e-05	-1.41e-04	0.0
2075	44	0.02	-3.85e-03	-0.56	2.17e-05	-1.23e-04	0.0
2075	55	-3.04e-03	0.02	-0.57	1.02e-05	-1.43e-04	0.0
2075	56	-6.61e-03	0.02	-0.57	1.04e-05	-1.49e-04	0.0
2075	76	8.13e-03	-1.77e-03	-0.56	1.97e-05	-1.32e-04	0.0
2075	87	-1.49e-03	8.00e-03	-0.56	1.41e-05	-1.42e-04	0.0
2075	88	-3.24e-03	7.70e-03	-0.56	1.42e-05	-1.45e-04	0.0
2076	7	1.56e-03	0.02	-0.80	7.18e-05	-2.54e-04	0.0
2076	10	-0.04	6.85e-03	-0.79	8.12e-05	-2.89e-04	0.0
2076	11	3.14e-03	0.03	-0.80	6.71e-05	-2.48e-04	0.0
2076	19	1.05e-03	0.02	-0.60	4.88e-05	-1.89e-04	0.0
2076	22	-0.02	4.59e-03	-0.60	5.51e-05	-2.12e-04	0.0
2076	23	2.10e-03	0.02	-0.60	4.57e-05	-1.85e-04	0.0
2076	25	3.56e-05	1.98e-04	-0.57	1.63e-05	-1.42e-04	0.0
2076	29	4.88e-03	2.04e-04	-0.56	1.66e-05	-1.35e-04	0.0
2076	31	5.61e-04	3.75e-03	-0.57	1.46e-05	-1.41e-04	0.0
2076	33	3.51e-05	1.98e-04	-0.56	1.65e-05	-1.41e-04	0.0
2076	44	0.02	-3.90e-03	-0.56	2.04e-05	-1.23e-04	0.0
2076	55	-3.20e-03	0.02	-0.57	8.97e-06	-1.43e-04	0.0
2076	56	-6.54e-03	0.02	-0.57	9.19e-06	-1.49e-04	0.0

2076	76	8.09e-03	-1.82e-03	-0.56	1.84e-05	-1.32e-04	0.0
2076	87	-1.56e-03	7.95e-03	-0.57	1.28e-05	-1.42e-04	0.0
2076	88	-3.20e-03	7.65e-03	-0.57	1.29e-05	-1.45e-04	0.0
2077	7	5.84e-04	0.02	-0.81	5.66e-05	-2.60e-04	0.0
2077	10	-0.04	4.59e-03	-0.80	6.60e-05	-2.95e-04	0.0
2077	11	1.75e-03	0.03	-0.80	5.19e-05	-2.54e-04	0.0
2077	19	3.95e-04	0.01	-0.61	3.86e-05	-1.93e-04	0.0
2077	22	-0.02	3.07e-03	-0.60	4.48e-05	-2.16e-04	0.0
2077	23	1.17e-03	0.02	-0.60	3.55e-05	-1.89e-04	0.0
2077	25	4.24e-05	1.48e-04	-0.57	1.51e-05	-1.42e-04	0.0
2077	29	4.86e-03	1.54e-04	-0.57	1.54e-05	-1.35e-04	0.0
2077	31	4.33e-04	3.70e-03	-0.57	1.35e-05	-1.41e-04	0.0
2077	33	4.18e-05	1.48e-04	-0.57	1.54e-05	-1.41e-04	0.0
2077	44	0.02	-3.95e-03	-0.56	1.56e-05	-1.23e-04	0.0
2077	54	-6.00e-03	0.02	-0.57	9.21e-06	-1.48e-04	0.0
2077	55	-3.36e-03	0.02	-0.57	9.08e-06	-1.43e-04	0.0
2077	76	8.05e-03	-1.87e-03	-0.56	1.55e-05	-1.32e-04	0.0
2077	86	-2.93e-03	7.80e-03	-0.57	1.23e-05	-1.44e-04	0.0
2077	87	-1.64e-03	7.90e-03	-0.57	1.23e-05	-1.42e-04	0.0
2078	7	-2.69e-04	0.02	-0.81	4.10e-05	-2.65e-04	0.0
2078	10	-0.04	2.32e-03	-0.80	5.05e-05	-3.00e-04	0.0
2078	11	4.97e-04	0.03	-0.80	3.64e-05	-2.59e-04	0.0
2078	19	-1.73e-04	0.01	-0.61	2.81e-05	-1.96e-04	0.0
2078	22	-0.02	1.56e-03	-0.60	3.45e-05	-2.20e-04	0.0
2078	23	3.37e-04	0.02	-0.60	2.50e-05	-1.92e-04	0.0
2078	25	4.73e-05	9.83e-05	-0.57	1.41e-05	-1.42e-04	0.0
2078	29	4.84e-03	1.04e-04	-0.57	1.43e-05	-1.35e-04	0.0
2078	31	3.03e-04	3.65e-03	-0.57	1.25e-05	-1.41e-04	0.0
2078	33	4.67e-05	9.85e-05	-0.57	1.43e-05	-1.41e-04	0.0
2078	44	0.02	-4.00e-03	-0.56	1.46e-05	-1.23e-04	0.0
2078	54	-6.08e-03	0.02	-0.57	8.14e-06	-1.48e-04	0.0
2078	55	-3.52e-03	0.02	-0.57	8.01e-06	-1.43e-04	0.0
2078	76	8.01e-03	-1.92e-03	-0.57	1.44e-05	-1.32e-04	0.0
2078	86	-2.97e-03	7.75e-03	-0.57	1.13e-05	-1.44e-04	0.0
2078	87	-1.71e-03	7.85e-03	-0.57	1.12e-05	-1.42e-04	0.0
2079	5	0.02	1.09e-04	-0.81	3.31e-05	-2.44e-04	0.0
2079	10	-0.04	4.10e-05	-0.80	3.49e-05	-3.03e-04	0.0
2079	11	-6.29e-04	0.03	-0.80	2.04e-05	-2.63e-04	0.0
2079	17	0.01	7.79e-05	-0.61	2.28e-05	-1.82e-04	0.0
2079	22	-0.02	3.28e-05	-0.60	2.39e-05	-2.22e-04	0.0
2079	23	-4.12e-04	0.02	-0.60	1.43e-05	-1.95e-04	0.0
2079	25	5.03e-05	4.86e-05	-0.57	1.31e-05	-1.42e-04	0.0
2079	29	4.82e-03	5.42e-05	-0.57	1.33e-05	-1.35e-04	0.0
2079	31	1.71e-04	3.60e-03	-0.57	1.15e-05	-1.41e-04	0.0
2079	33	4.95e-05	4.86e-05	-0.57	1.33e-05	-1.41e-04	0.0
2079	44	0.02	-4.05e-03	-0.57	1.36e-05	-1.23e-04	0.0
2079	54	-6.16e-03	0.02	-0.57	7.14e-06	-1.48e-04	0.0
2079	55	-3.66e-03	0.02	-0.57	7.01e-06	-1.43e-04	0.0
2079	76	7.98e-03	-1.97e-03	-0.57	1.35e-05	-1.32e-04	0.0
2079	86	-3.01e-03	7.70e-03	-0.57	1.03e-05	-1.44e-04	0.0
2079	87	-1.78e-03	7.80e-03	-0.57	1.02e-05	-1.42e-04	0.0
2080	5	0.02	-2.18e-03	-0.81	1.69e-05	-2.46e-04	0.0
2080	10	-0.04	-2.25e-03	-0.80	1.90e-05	-3.05e-04	0.0
2080	12	-1.43e-03	-0.03	-0.81	3.23e-05	-2.65e-04	0.0
2080	17	0.01	-1.45e-03	-0.61	1.19e-05	-1.84e-04	0.0
2080	22	-0.02	-1.50e-03	-0.60	1.33e-05	-2.23e-04	0.0
2080	24	-9.49e-04	-0.02	-0.60	2.21e-05	-1.96e-04	0.0
2080	25	5.12e-05	0.0	-0.57	1.22e-05	-1.42e-04	0.0
2080	29	4.80e-03	4.62e-06	-0.57	1.23e-05	-1.35e-04	0.0
2080	32	6.37e-05	-3.55e-03	-0.57	1.43e-05	-1.40e-04	0.0
2080	33	5.03e-05	0.0	-0.57	1.24e-05	-1.41e-04	0.0
2080	48	0.02	5.07e-03	-0.57	8.54e-06	-1.23e-04	0.0
2080	54	-2.72e-03	0.02	-0.57	6.18e-06	-1.42e-04	0.0
2080	59	5.28e-03	-0.02	-0.57	1.87e-05	-1.38e-04	0.0
2080	80	7.94e-03	2.49e-03	-0.57	1.05e-05	-1.32e-04	0.0
2080	86	-1.32e-03	7.65e-03	-0.57	9.33e-06	-1.41e-04	0.0
2080	91	2.63e-03	-7.75e-03	-0.57	1.55e-05	-1.40e-04	0.0
2081	5	0.02	-4.48e-03	-0.81	0.0	-2.47e-04	0.0
2081	10	-0.04	-4.55e-03	-0.80	2.77e-06	-3.07e-04	0.0
2081	12	-3.25e-04	-0.03	-0.81	1.61e-05	-2.66e-04	0.0
2081	17	0.01	-2.99e-03	-0.61	0.0	-1.85e-04	0.0
2081	22	-0.02	-3.03e-03	-0.60	2.39e-06	-2.24e-04	0.0
2081	24	-2.10e-04	-0.02	-0.61	1.13e-05	-1.97e-04	0.0
2081	25	5.00e-05	-4.95e-05	-0.57	1.12e-05	-1.42e-04	0.0
2081	29	4.78e-03	-4.43e-05	-0.57	1.13e-05	-1.35e-04	0.0
2081	32	1.97e-04	-3.60e-03	-0.57	1.33e-05	-1.41e-04	0.0
2081	33	4.92e-05	-4.99e-05	-0.57	1.14e-05	-1.41e-04	0.0

2081	46	0.02	3.65e-03	-0.57	7.31e-06	-1.24e-04	0.0
2081	50	-6.38e-03	-0.02	-0.57	1.89e-05	-1.48e-04	0.0
2081	59	5.36e-03	-0.02	-0.57	1.78e-05	-1.39e-04	0.0
2081	78	7.94e-03	1.77e-03	-0.57	9.42e-06	-1.33e-04	0.0
2081	82	-3.12e-03	-7.44e-03	-0.57	1.51e-05	-1.44e-04	0.0
2081	91	2.66e-03	-7.80e-03	-0.57	1.46e-05	-1.40e-04	0.0
2082	8	2.11e-05	-0.02	-0.81	-7.07e-06	-2.72e-04	0.0
2082	10	-0.04	-6.83e-03	-0.80	-1.38e-05	-3.07e-04	0.0
2082	12	8.61e-04	-0.03	-0.81	0.0	-2.66e-04	0.0
2082	20	2.15e-05	-0.02	-0.61	-4.25e-06	-2.01e-04	0.0
2082	22	-0.02	-4.56e-03	-0.60	-8.73e-06	-2.24e-04	0.0
2082	24	5.82e-04	-0.02	-0.61	0.0	-1.97e-04	0.0
2082	25	4.70e-05	-9.73e-05	-0.57	1.03e-05	-1.42e-04	0.0
2082	29	4.76e-03	-9.21e-05	-0.57	1.03e-05	-1.35e-04	0.0
2082	32	3.27e-04	-3.65e-03	-0.57	1.24e-05	-1.41e-04	0.0
2082	33	4.61e-05	-9.79e-05	-0.57	1.05e-05	-1.41e-04	0.0
2082	46	0.02	3.60e-03	-0.57	6.36e-06	-1.24e-04	0.0
2082	50	-6.51e-03	-0.02	-0.57	1.79e-05	-1.48e-04	0.0
2082	59	5.44e-03	-0.02	-0.57	1.68e-05	-1.39e-04	0.0
2082	78	8.11e-03	1.72e-03	-0.57	8.47e-06	-1.33e-04	0.0
2082	82	-3.18e-03	-7.49e-03	-0.57	1.42e-05	-1.44e-04	0.0
2082	91	2.71e-03	-7.85e-03	-0.57	1.36e-05	-1.40e-04	0.0
2083	8	8.83e-04	-0.03	-0.81	-2.42e-05	-2.71e-04	0.0
2083	10	-0.04	-9.07e-03	-0.80	-3.08e-05	-3.06e-04	0.0
2083	12	2.12e-03	-0.04	-0.81	-1.75e-05	-2.65e-04	0.0
2083	20	5.96e-04	-0.02	-0.61	-1.57e-05	-2.00e-04	0.0
2083	22	-0.02	-6.06e-03	-0.60	-2.02e-05	-2.24e-04	0.0
2083	24	1.42e-03	-0.02	-0.61	-1.13e-05	-1.97e-04	0.0
2083	25	4.22e-05	-1.44e-04	-0.57	9.30e-06	-1.42e-04	0.0
2083	29	4.73e-03	-1.39e-04	-0.57	9.32e-06	-1.35e-04	0.0
2083	32	4.56e-04	-3.70e-03	-0.57	1.15e-05	-1.41e-04	0.0
2083	33	4.12e-05	-1.45e-04	-0.57	9.50e-06	-1.41e-04	0.0
2083	46	0.02	3.56e-03	-0.57	5.39e-06	-1.24e-04	0.0
2083	50	-6.65e-03	-0.02	-0.57	1.70e-05	-1.48e-04	0.0
2083	59	5.54e-03	-0.02	-0.57	1.59e-05	-1.39e-04	0.0
2083	78	8.28e-03	1.68e-03	-0.57	7.49e-06	-1.33e-04	0.0
2083	82	-3.26e-03	-7.54e-03	-0.57	1.32e-05	-1.44e-04	0.0
2083	91	2.75e-03	-7.90e-03	-0.57	1.26e-05	-1.40e-04	0.0
2084	8	1.83e-03	-0.03	-0.81	-4.18e-05	-2.69e-04	0.0
2084	10	-0.04	-0.01	-0.80	-4.84e-05	-3.04e-04	0.0
2084	12	3.47e-03	-0.04	-0.80	-3.51e-05	-2.63e-04	0.0
2084	20	1.22e-03	-0.02	-0.61	-2.75e-05	-1.99e-04	0.0
2084	22	-0.02	-7.52e-03	-0.60	-3.20e-05	-2.22e-04	0.0
2084	24	2.32e-03	-0.03	-0.60	-2.31e-05	-1.95e-04	0.0
2084	25	3.57e-05	-1.90e-04	-0.57	8.27e-06	-1.42e-04	0.0
2084	29	4.71e-03	-1.84e-04	-0.57	8.26e-06	-1.35e-04	0.0
2084	32	5.82e-04	-3.74e-03	-0.57	1.04e-05	-1.41e-04	0.0
2084	33	3.48e-05	-1.90e-04	-0.57	8.46e-06	-1.41e-04	0.0
2084	46	0.02	3.51e-03	-0.57	4.37e-06	-1.24e-04	0.0
2084	50	-6.80e-03	-0.02	-0.57	1.59e-05	-1.49e-04	0.0
2084	59	5.65e-03	-0.02	-0.57	1.48e-05	-1.39e-04	0.0
2084	78	8.45e-03	1.63e-03	-0.57	6.46e-06	-1.33e-04	0.0
2084	82	-3.34e-03	-7.58e-03	-0.57	1.21e-05	-1.45e-04	0.0
2084	91	2.80e-03	-7.95e-03	-0.57	1.16e-05	-1.40e-04	0.0
2085	8	2.87e-03	-0.03	-0.81	-6.00e-05	-2.66e-04	0.0
2085	10	-0.04	-0.01	-0.80	-6.66e-05	-3.01e-04	0.0
2085	12	4.91e-03	-0.04	-0.80	-5.33e-05	-2.60e-04	0.0
2085	20	1.92e-03	-0.02	-0.61	-3.97e-05	-1.97e-04	0.0
2085	22	-0.02	-8.92e-03	-0.60	-4.42e-05	-2.20e-04	0.0
2085	24	3.28e-03	-0.03	-0.60	-3.53e-05	-1.93e-04	0.0
2085	25	2.80e-05	-2.34e-04	-0.57	7.17e-06	-1.43e-04	0.0
2085	29	4.68e-03	-2.28e-04	-0.57	7.14e-06	-1.36e-04	0.0
2085	32	7.07e-04	-3.79e-03	-0.57	9.33e-06	-1.41e-04	0.0
2085	33	2.70e-05	-2.35e-04	-0.57	7.35e-06	-1.41e-04	0.0
2085	46	0.02	3.47e-03	-0.57	3.28e-06	-1.25e-04	0.0
2085	50	-6.97e-03	-0.02	-0.57	1.48e-05	-1.49e-04	0.0
2085	59	5.78e-03	-0.02	-0.57	1.37e-05	-1.39e-04	0.0
2085	78	8.62e-03	1.59e-03	-0.57	5.36e-06	-1.33e-04	0.0
2085	82	-3.42e-03	-7.63e-03	-0.57	1.10e-05	-1.45e-04	0.0
2085	91	2.86e-03	-7.99e-03	-0.57	1.05e-05	-1.40e-04	0.0
2086	8	4.03e-03	-0.03	-0.80	-7.86e-05	-2.61e-04	0.0
2086	9	0.04	-0.02	-0.80	-8.85e-05	-2.13e-04	0.0
2086	12	6.46e-03	-0.04	-0.80	-7.20e-05	-2.56e-04	0.0
2086	20	2.69e-03	-0.02	-0.60	-5.23e-05	-1.94e-04	0.0
2086	21	0.02	-0.01	-0.60	-5.88e-05	-1.62e-04	0.0
2086	24	4.31e-03	-0.03	-0.60	-4.79e-05	-1.90e-04	0.0
2086	25	1.90e-05	-2.76e-04	-0.57	5.98e-06	-1.43e-04	0.0

2086	29	4.65e-03	-2.71e-04	-0.57	5.94e-06	-1.36e-04	0.0
2086	32	8.30e-04	-3.83e-03	-0.57	8.14e-06	-1.41e-04	0.0
2086	33	1.81e-05	-2.77e-04	-0.57	6.15e-06	-1.41e-04	0.0
2086	46	0.02	3.43e-03	-0.57	2.11e-06	-1.25e-04	0.0
2086	50	-7.14e-03	-0.02	-0.57	1.35e-05	-1.49e-04	0.0
2086	59	5.91e-03	-0.02	-0.57	1.25e-05	-1.39e-04	0.0
2086	78	8.79e-03	1.55e-03	-0.57	4.18e-06	-1.33e-04	0.0
2086	82	-3.51e-03	-7.67e-03	-0.57	9.79e-06	-1.45e-04	0.0
2086	91	2.92e-03	-8.03e-03	-0.57	9.28e-06	-1.40e-04	0.0
2087	8	5.31e-03	-0.03	-0.80	-9.76e-05	-2.56e-04	0.0
2087	9	0.04	-0.02	-0.79	-1.07e-04	-2.08e-04	0.0
2087	12	8.14e-03	-0.04	-0.80	-9.10e-05	-2.51e-04	0.0
2087	20	3.54e-03	-0.02	-0.60	-6.50e-05	-1.90e-04	0.0
2087	21	0.02	-0.01	-0.60	-7.16e-05	-1.58e-04	0.0
2087	24	5.43e-03	-0.03	-0.60	-6.06e-05	-1.87e-04	0.0
2087	25	9.13e-06	-3.17e-04	-0.57	4.71e-06	-1.43e-04	0.0
2087	29	4.62e-03	-3.12e-04	-0.57	4.66e-06	-1.36e-04	0.0
2087	32	9.53e-04	-3.87e-03	-0.57	6.85e-06	-1.42e-04	0.0
2087	33	8.28e-06	-3.19e-04	-0.57	4.87e-06	-1.42e-04	0.0
2087	46	0.02	3.38e-03	-0.57	0.0	-1.25e-04	0.0
2087	50	-7.32e-03	-0.02	-0.57	1.22e-05	-1.49e-04	0.0
2087	59	6.06e-03	-0.02	-0.57	1.12e-05	-1.40e-04	0.0
2087	78	8.96e-03	1.50e-03	-0.57	2.91e-06	-1.34e-04	0.0
2087	82	-3.60e-03	-7.71e-03	-0.57	8.48e-06	-1.45e-04	0.0
2087	91	2.99e-03	-8.07e-03	-0.57	7.98e-06	-1.41e-04	0.0
2088	8	6.73e-03	-0.03	-0.79	-1.17e-04	-2.49e-04	0.0
2088	9	0.04	-0.02	-0.79	-1.26e-04	-2.01e-04	0.0
2088	12	9.95e-03	-0.05	-0.79	-1.10e-04	-2.44e-04	0.0
2088	20	4.49e-03	-0.02	-0.60	-7.78e-05	-1.86e-04	0.0
2088	21	0.02	-0.01	-0.59	-8.44e-05	-1.54e-04	0.0
2088	24	6.64e-03	-0.03	-0.60	-7.35e-05	-1.83e-04	0.0
2088	25	-1.42e-06	-3.57e-04	-0.57	3.38e-06	-1.44e-04	0.0
2088	30	-4.60e-03	-3.65e-04	-0.57	3.73e-06	-1.48e-04	0.0
2088	32	1.07e-03	-3.92e-03	-0.57	5.51e-06	-1.42e-04	0.0
2088	33	-2.18e-06	-3.58e-04	-0.57	3.53e-06	-1.42e-04	0.0
2088	34	-0.02	-4.06e-03	-0.57	7.49e-06	-1.59e-04	0.0
2088	50	-7.51e-03	-0.02	-0.58	1.08e-05	-1.50e-04	0.0
2088	59	6.21e-03	-0.02	-0.57	9.81e-06	-1.40e-04	0.0
2088	66	-9.14e-03	-2.18e-03	-0.57	5.47e-06	-1.50e-04	0.0
2088	82	-3.70e-03	-7.75e-03	-0.57	7.12e-06	-1.46e-04	0.0
2088	91	3.06e-03	-8.11e-03	-0.57	6.63e-06	-1.41e-04	0.0
2089	8	8.28e-03	-0.04	-0.79	-1.35e-04	-2.42e-04	0.0
2089	9	0.04	-0.02	-0.78	-1.45e-04	-1.93e-04	0.0
2089	12	0.01	-0.05	-0.78	-1.29e-04	-2.37e-04	0.0
2089	20	5.52e-03	-0.02	-0.59	-9.04e-05	-1.81e-04	0.0
2089	21	0.02	-0.01	-0.59	-9.69e-05	-1.49e-04	0.0
2089	24	7.94e-03	-0.03	-0.59	-8.61e-05	-1.78e-04	0.0
2089	25	-1.24e-05	-3.95e-04	-0.57	2.06e-06	-1.44e-04	0.0
2089	30	-4.59e-03	-4.04e-04	-0.57	2.38e-06	-1.48e-04	0.0
2089	32	1.20e-03	-3.95e-03	-0.57	4.17e-06	-1.43e-04	0.0
2089	33	-1.30e-05	-3.97e-04	-0.57	2.20e-06	-1.43e-04	0.0
2089	34	-0.02	-4.10e-03	-0.57	6.11e-06	-1.59e-04	0.0
2089	50	-7.71e-03	-0.02	-0.58	9.45e-06	-1.50e-04	0.0
2089	59	6.36e-03	-0.02	-0.57	8.45e-06	-1.41e-04	0.0
2089	66	-9.33e-03	-2.22e-03	-0.57	4.11e-06	-1.51e-04	0.0
2089	82	-3.81e-03	-7.79e-03	-0.57	5.76e-06	-1.46e-04	0.0
2089	91	3.13e-03	-8.15e-03	-0.57	5.28e-06	-1.42e-04	0.0
2090	8	9.97e-03	-0.04	-0.78	-1.53e-04	-2.34e-04	0.0
2090	9	0.04	-0.02	-0.77	-1.63e-04	-1.85e-04	0.0
2090	12	0.01	-0.05	-0.78	-1.47e-04	-2.28e-04	0.0
2090	20	6.64e-03	-0.03	-0.59	-1.02e-04	-1.76e-04	0.0
2090	21	0.03	-0.01	-0.58	-1.09e-04	-1.43e-04	0.0
2090	24	9.32e-03	-0.03	-0.59	-9.81e-05	-1.72e-04	0.0
2090	25	-2.34e-05	-4.32e-04	-0.57	0.0	-1.45e-04	0.0
2090	30	-4.59e-03	-4.41e-04	-0.57	1.15e-06	-1.49e-04	0.0
2090	32	1.32e-03	-3.99e-03	-0.57	2.95e-06	-1.44e-04	0.0
2090	33	-2.39e-05	-4.33e-04	-0.57	0.0	-1.43e-04	0.0
2090	34	-0.02	-4.14e-03	-0.57	4.85e-06	-1.60e-04	0.0
2090	50	-7.91e-03	-0.02	-0.58	8.18e-06	-1.51e-04	0.0
2090	59	6.53e-03	-0.02	-0.57	7.20e-06	-1.41e-04	0.0
2090	66	-9.53e-03	-2.26e-03	-0.57	2.87e-06	-1.52e-04	0.0
2090	82	-3.91e-03	-7.83e-03	-0.57	4.52e-06	-1.47e-04	0.0
2090	91	3.20e-03	-8.19e-03	-0.57	4.04e-06	-1.42e-04	0.0
2091	8	0.01	-0.04	-0.77	-1.69e-04	-2.24e-04	0.0
2091	9	0.04	-0.02	-0.76	-1.79e-04	-1.75e-04	0.0
2091	12	0.02	-0.05	-0.77	-1.63e-04	-2.19e-04	0.0
2091	20	7.85e-03	-0.03	-0.58	-1.13e-04	-1.70e-04	0.0

2091	21	0.03	-0.02	-0.58	-1.20e-04	-1.37e-04	0.0
2091	24	0.01	-0.03	-0.58	-1.09e-04	-1.66e-04	0.0
2091	25	-3.40e-05	-4.67e-04	-0.57	0.0	-1.46e-04	0.0
2091	30	-4.58e-03	-4.76e-04	-0.57	0.0	-1.50e-04	0.0
2091	32	1.44e-03	-4.03e-03	-0.57	1.97e-06	-1.44e-04	0.0
2091	33	-3.43e-05	-4.69e-04	-0.57	0.0	-1.44e-04	0.0
2091	34	-0.02	-4.17e-03	-0.57	3.84e-06	-1.61e-04	0.0
2091	50	-8.12e-03	-0.02	-0.58	7.19e-06	-1.52e-04	0.0
2091	59	6.69e-03	-0.02	-0.58	6.22e-06	-1.42e-04	0.0
2091	66	-9.73e-03	-2.29e-03	-0.57	1.88e-06	-1.52e-04	0.0
2091	82	-4.02e-03	-7.86e-03	-0.57	3.53e-06	-1.48e-04	0.0
2091	91	3.28e-03	-8.22e-03	-0.57	3.06e-06	-1.43e-04	0.0
2092	8	0.01	-0.04	-0.76	-1.82e-04	-2.14e-04	0.0
2092	9	0.04	-0.02	-0.75	-1.92e-04	-1.65e-04	0.0
2092	12	0.02	-0.05	-0.76	-1.76e-04	-2.09e-04	0.0
2092	20	9.15e-03	-0.03	-0.58	-1.22e-04	-1.63e-04	0.0
2092	21	0.03	-0.02	-0.57	-1.28e-04	-1.30e-04	0.0
2092	24	0.01	-0.03	-0.58	-1.18e-04	-1.60e-04	0.0
2092	25	-4.36e-05	-5.02e-04	-0.57	0.0	-1.46e-04	0.0
2092	30	-4.57e-03	-5.11e-04	-0.57	0.0	-1.51e-04	0.0
2092	32	1.56e-03	-4.06e-03	-0.57	1.38e-06	-1.45e-04	0.0
2092	33	-4.38e-05	-5.04e-04	-0.57	0.0	-1.45e-04	0.0
2092	34	-0.02	-4.21e-03	-0.57	3.24e-06	-1.62e-04	0.0
2092	50	-8.34e-03	-0.02	-0.58	6.60e-06	-1.53e-04	0.0
2092	59	6.87e-03	-0.02	-0.58	5.64e-06	-1.43e-04	0.0
2092	66	-9.92e-03	-2.33e-03	-0.57	1.29e-06	-1.53e-04	0.0
2092	82	-4.13e-03	-7.90e-03	-0.57	2.95e-06	-1.49e-04	0.0
2092	91	3.36e-03	-8.26e-03	-0.57	2.48e-06	-1.44e-04	0.0
2093	8	0.02	-0.04	-0.75	-1.91e-04	-2.03e-04	0.0
2093	9	0.04	-0.03	-0.74	-2.00e-04	-1.54e-04	0.0
2093	12	0.02	-0.05	-0.75	-1.85e-04	-1.98e-04	0.0
2093	20	0.01	-0.03	-0.57	-1.28e-04	-1.56e-04	0.0
2093	21	0.03	-0.02	-0.56	-1.34e-04	-1.23e-04	0.0
2093	24	0.01	-0.03	-0.57	-1.23e-04	-1.52e-04	0.0
2093	25	-5.17e-05	-5.36e-04	-0.57	0.0	-1.47e-04	0.0
2093	30	-4.56e-03	-5.46e-04	-0.57	0.0	-1.51e-04	0.0
2093	32	1.68e-03	-4.10e-03	-0.57	1.26e-06	-1.46e-04	0.0
2093	33	-5.16e-05	-5.39e-04	-0.57	0.0	-1.45e-04	0.0
2093	34	-0.02	-4.24e-03	-0.57	3.16e-06	-1.62e-04	0.0
2093	50	-8.55e-03	-0.02	-0.58	6.54e-06	-1.53e-04	0.0
2093	59	7.05e-03	-0.02	-0.58	5.56e-06	-1.43e-04	0.0
2093	66	-0.01	-2.36e-03	-0.57	1.19e-06	-1.54e-04	0.0
2093	82	-4.24e-03	-7.93e-03	-0.57	2.86e-06	-1.49e-04	0.0
2093	91	3.45e-03	-8.29e-03	-0.57	2.39e-06	-1.44e-04	0.0
2094	8	0.02	-0.04	-0.74	-1.91e-04	-1.91e-04	3.65e-05
2094	9	0.04	-0.03	-0.73	-2.00e-04	-1.42e-04	2.15e-05
2094	12	0.02	-0.05	-0.74	-1.85e-04	-1.87e-04	4.44e-05
2094	20	0.01	-0.03	-0.56	-1.28e-04	-1.48e-04	2.43e-05
2094	21	0.03	-0.02	-0.56	-1.34e-04	-1.15e-04	1.43e-05
2094	24	0.02	-0.04	-0.56	-1.24e-04	-1.45e-04	2.96e-05
2094	25	-5.92e-05	-5.75e-04	-0.57	0.0	-1.47e-04	0.0
2094	30	-4.55e-03	-5.85e-04	-0.57	0.0	-1.51e-04	0.0
2094	32	1.82e-03	-4.14e-03	-0.57	1.65e-06	-1.46e-04	2.73e-06
2094	33	-5.89e-05	-5.78e-04	-0.57	0.0	-1.46e-04	0.0
2094	34	-0.02	-4.28e-03	-0.57	3.66e-06	-1.62e-04	-7.82e-06
2094	50	-8.79e-03	-0.02	-0.58	7.03e-06	-1.53e-04	-4.82e-06
2094	59	7.25e-03	-0.02	-0.58	6.03e-06	-1.43e-04	4.15e-06
2094	66	-0.01	-2.40e-03	-0.57	1.66e-06	-1.54e-04	-3.80e-06
2094	82	-4.36e-03	-7.97e-03	-0.57	3.33e-06	-1.49e-04	-2.32e-06
2094	91	3.54e-03	-8.33e-03	-0.57	2.84e-06	-1.45e-04	2.09e-06
2095	8	0.02	-0.05	-0.74	-2.05e-04	-1.84e-04	0.0
2095	9	0.04	-0.04	-0.72	-2.13e-04	-1.34e-04	0.0
2095	12	0.03	-0.06	-0.73	-1.99e-04	-1.79e-04	0.0
2095	20	0.01	-0.04	-0.56	-1.38e-04	-1.43e-04	0.0
2095	21	0.03	-0.02	-0.55	-1.43e-04	-1.10e-04	0.0
2095	24	0.02	-0.04	-0.56	-1.34e-04	-1.39e-04	0.0
2095	25	-6.42e-05	-5.75e-04	-0.57	-6.60e-06	-1.47e-04	0.0
2095	30	-4.54e-03	-5.85e-04	-0.57	-6.41e-06	-1.51e-04	0.0
2095	32	1.92e-03	-4.14e-03	-0.57	-4.63e-06	-1.46e-04	0.0
2095	33	-6.39e-05	-5.78e-04	-0.57	-6.47e-06	-1.46e-04	0.0
2095	34	-0.02	-4.28e-03	-0.57	-2.69e-06	-1.62e-04	0.0
2095	50	-8.96e-03	-0.02	-0.58	0.0	-1.53e-04	0.0
2095	59	7.39e-03	-0.02	-0.58	0.0	-1.43e-04	0.0
2095	66	-0.01	-2.40e-03	-0.57	-4.62e-06	-1.54e-04	0.0
2095	82	-4.45e-03	-7.97e-03	-0.57	-3.00e-06	-1.49e-04	0.0
2095	91	3.61e-03	-8.33e-03	-0.57	-3.47e-06	-1.45e-04	0.0
2096	8	0.02	-0.07	-0.74	-2.33e-04	-1.43e-04	0.0

2096	9	0.04	-0.06	-0.72	-2.40e-04	-9.43e-05	0.0
2096	12	0.02	-0.08	-0.74	-2.27e-04	-1.38e-04	0.0
2096	20	0.01	-0.05	-0.56	-1.57e-04	-1.15e-04	0.0
2096	21	0.03	-0.04	-0.55	-1.62e-04	-8.27e-05	0.0
2096	24	0.02	-0.06	-0.56	-1.53e-04	-1.12e-04	0.0
2096	25	-9.80e-05	-5.89e-04	-0.59	-1.28e-05	-1.44e-04	0.0
2096	30	-4.55e-03	-6.40e-04	-0.59	-1.27e-05	-1.48e-04	0.0
2096	32	2.03e-03	-4.42e-03	-0.59	-1.09e-05	-1.42e-04	0.0
2096	33	-9.80e-05	-5.91e-04	-0.58	-1.27e-05	-1.42e-04	0.0
2096	34	-0.02	-4.39e-03	-0.59	-8.96e-06	-1.59e-04	0.0
2096	50	-9.23e-03	-0.02	-0.59	-5.81e-06	-1.50e-04	0.0
2096	59	7.56e-03	-0.02	-0.59	-6.78e-06	-1.40e-04	0.0
2096	66	-0.01	-2.46e-03	-0.59	-1.09e-05	-1.50e-04	0.0
2096	82	-4.60e-03	-7.88e-03	-0.59	-9.31e-06	-1.46e-04	0.0
2096	91	3.67e-03	-8.40e-03	-0.59	-9.78e-06	-1.41e-04	0.0
2097	8	0.02	-0.06	-0.75	-2.29e-04	-1.57e-04	0.0
2097	9	0.04	-0.04	-0.74	-2.37e-04	-1.08e-04	0.0
2097	12	0.02	-0.07	-0.75	-2.23e-04	-1.52e-04	0.0
2097	20	0.01	-0.04	-0.57	-1.54e-04	-1.25e-04	0.0
2097	21	0.03	-0.03	-0.56	-1.59e-04	-9.19e-05	0.0
2097	24	0.01	-0.05	-0.57	-1.50e-04	-1.22e-04	0.0
2097	25	-8.82e-05	-5.90e-04	-0.59	-7.73e-06	-1.46e-04	0.0
2097	30	-4.56e-03	-6.42e-04	-0.59	-7.58e-06	-1.50e-04	0.0
2097	32	1.90e-03	-4.42e-03	-0.59	-5.77e-06	-1.44e-04	0.0
2097	33	-8.82e-05	-5.93e-04	-0.59	-7.59e-06	-1.44e-04	0.0
2097	34	-0.02	-4.39e-03	-0.59	-3.78e-06	-1.61e-04	0.0
2097	50	-8.99e-03	-0.02	-0.59	0.0	-1.52e-04	0.0
2097	59	7.36e-03	-0.02	-0.59	-1.53e-06	-1.42e-04	0.0
2097	66	-0.01	-2.46e-03	-0.59	-5.73e-06	-1.53e-04	0.0
2097	82	-4.47e-03	-7.88e-03	-0.59	-4.12e-06	-1.48e-04	0.0
2097	91	3.58e-03	-8.40e-03	-0.59	-4.60e-06	-1.43e-04	0.0
2098	8	0.02	-0.05	-0.76	-2.19e-04	-1.70e-04	6.03e-05
2098	9	0.04	-0.03	-0.74	-2.28e-04	-1.20e-04	4.54e-05
2098	12	0.02	-0.06	-0.76	-2.13e-04	-1.65e-04	6.82e-05
2098	20	0.01	-0.03	-0.58	-1.47e-04	-1.33e-04	4.02e-05
2098	21	0.03	-0.02	-0.57	-1.52e-04	-9.99e-05	3.02e-05
2098	24	0.01	-0.04	-0.58	-1.43e-04	-1.30e-04	4.55e-05
2098	25	-7.76e-05	-5.90e-04	-0.59	0.0	-1.47e-04	0.0
2098	30	-4.57e-03	-6.41e-04	-0.59	0.0	-1.51e-04	0.0
2098	32	1.80e-03	-4.42e-03	-0.59	1.28e-06	-1.45e-04	2.78e-06
2098	33	-7.77e-05	-5.93e-04	-0.59	0.0	-1.45e-04	0.0
2098	34	-0.02	-4.39e-03	-0.59	3.30e-06	-1.62e-04	-7.77e-06
2098	50	-8.81e-03	-0.02	-0.59	6.66e-06	-1.53e-04	-4.76e-06
2098	59	7.23e-03	-0.02	-0.59	5.65e-06	-1.43e-04	4.21e-06
2098	66	-0.01	-2.46e-03	-0.59	1.30e-06	-1.53e-04	-3.76e-06
2098	82	-4.38e-03	-7.88e-03	-0.59	2.96e-06	-1.49e-04	-2.27e-06
2098	91	3.52e-03	-8.40e-03	-0.59	2.47e-06	-1.44e-04	2.14e-06
2099	8	0.01	-0.05	-0.77	-2.14e-04	-1.84e-04	0.0
2099	9	0.04	-0.03	-0.76	-2.23e-04	-1.34e-04	0.0
2099	12	0.02	-0.06	-0.77	-2.07e-04	-1.79e-04	0.0
2099	20	8.70e-03	-0.03	-0.59	-1.43e-04	-1.43e-04	0.0
2099	21	0.03	-0.02	-0.58	-1.49e-04	-1.09e-04	0.0
2099	24	0.01	-0.04	-0.58	-1.39e-04	-1.39e-04	0.0
2099	25	-8.19e-05	-5.57e-04	-0.59	0.0	-1.46e-04	0.0
2099	30	-4.59e-03	-6.08e-04	-0.59	0.0	-1.51e-04	0.0
2099	32	1.65e-03	-4.38e-03	-0.59	2.56e-06	-1.45e-04	0.0
2099	33	-8.23e-05	-5.60e-04	-0.59	0.0	-1.45e-04	0.0
2099	34	-0.02	-4.36e-03	-0.59	4.50e-06	-1.62e-04	0.0
2099	50	-8.58e-03	-0.02	-0.59	7.87e-06	-1.53e-04	0.0
2099	59	7.01e-03	-0.02	-0.59	6.87e-06	-1.43e-04	0.0
2099	66	-0.01	-2.43e-03	-0.59	2.52e-06	-1.53e-04	0.0
2099	82	-4.27e-03	-7.85e-03	-0.59	4.18e-06	-1.49e-04	0.0
2099	91	3.41e-03	-8.37e-03	-0.59	3.70e-06	-1.44e-04	0.0
2100	8	0.01	-0.04	-0.78	-2.00e-04	-1.92e-04	0.0
2100	9	0.04	-0.03	-0.77	-2.10e-04	-1.42e-04	0.0
2100	12	0.02	-0.06	-0.78	-1.94e-04	-1.87e-04	0.0
2100	20	7.39e-03	-0.03	-0.59	-1.34e-04	-1.48e-04	0.0
2100	21	0.03	-0.02	-0.58	-1.40e-04	-1.15e-04	0.0
2100	24	0.01	-0.04	-0.59	-1.29e-04	-1.45e-04	0.0
2100	25	-7.80e-05	-5.27e-04	-0.59	1.63e-06	-1.45e-04	0.0
2100	30	-4.61e-03	-5.78e-04	-0.59	1.95e-06	-1.49e-04	0.0
2100	32	1.53e-03	-4.35e-03	-0.59	3.72e-06	-1.44e-04	0.0
2100	33	-7.87e-05	-5.30e-04	-0.59	1.76e-06	-1.44e-04	0.0
2100	34	-0.02	-4.33e-03	-0.59	5.64e-06	-1.60e-04	0.0
2100	50	-8.37e-03	-0.02	-0.59	9.01e-06	-1.51e-04	0.0
2100	59	6.83e-03	-0.02	-0.59	8.02e-06	-1.41e-04	0.0
2100	66	-9.96e-03	-2.40e-03	-0.59	3.66e-06	-1.52e-04	0.0

2100	82	-4.17e-03	-7.82e-03	-0.59	5.32e-06	-1.47e-04	0.0
2100	91	3.33e-03	-8.34e-03	-0.59	4.84e-06	-1.42e-04	0.0
2101	8	9.39e-03	-0.04	-0.79	-1.84e-04	-1.97e-04	0.0
2101	9	0.04	-0.03	-0.78	-1.94e-04	-1.47e-04	0.0
2101	12	0.01	-0.05	-0.79	-1.78e-04	-1.92e-04	0.0
2101	20	6.25e-03	-0.03	-0.60	-1.23e-04	-1.51e-04	0.0
2101	21	0.02	-0.02	-0.59	-1.30e-04	-1.18e-04	0.0
2101	24	9.20e-03	-0.04	-0.60	-1.19e-04	-1.48e-04	0.0
2101	25	-7.02e-05	-4.95e-04	-0.59	2.48e-06	-1.43e-04	0.0
2101	30	-4.62e-03	-5.46e-04	-0.59	2.82e-06	-1.48e-04	0.0
2101	32	1.40e-03	-4.32e-03	-0.59	4.58e-06	-1.42e-04	0.0
2101	33	-7.12e-05	-4.97e-04	-0.59	2.61e-06	-1.42e-04	0.0
2101	34	-0.02	-4.30e-03	-0.59	6.50e-06	-1.59e-04	0.0
2101	50	-8.16e-03	-0.02	-0.59	9.87e-06	-1.50e-04	0.0
2101	59	6.66e-03	-0.02	-0.59	8.88e-06	-1.40e-04	0.0
2101	66	-9.76e-03	-2.37e-03	-0.59	4.51e-06	-1.50e-04	0.0
2101	82	-4.06e-03	-7.79e-03	-0.59	6.18e-06	-1.46e-04	0.0
2101	91	3.24e-03	-8.31e-03	-0.59	5.70e-06	-1.41e-04	0.0
2102	7	7.79e-03	0.04	-0.78	2.25e-04	-1.57e-04	0.0
2102	9	0.04	0.02	-0.76	2.37e-04	-1.07e-04	0.0
2102	11	0.01	0.05	-0.77	2.20e-04	-1.52e-04	0.0
2102	19	5.19e-03	0.03	-0.59	1.52e-04	-1.25e-04	0.0
2102	21	0.03	0.02	-0.58	1.60e-04	-9.12e-05	0.0
2102	23	8.11e-03	0.03	-0.58	1.48e-04	-1.21e-04	0.0
2102	25	-6.63e-05	5.52e-04	-0.57	2.47e-05	-1.46e-04	0.0
2102	30	-5.07e-03	5.06e-04	-0.57	2.49e-05	-1.50e-04	0.0
2102	31	1.39e-03	4.37e-03	-0.57	2.30e-05	-1.45e-04	0.0
2102	33	-6.61e-05	5.54e-04	-0.57	2.50e-05	-1.44e-04	0.0
2102	40	-0.02	4.46e-03	-0.58	2.13e-05	-1.63e-04	0.0
2102	55	-2.06e-03	0.02	-0.58	1.75e-05	-1.52e-04	0.0
2102	57	-3.53e-03	0.02	-0.58	1.76e-05	-1.52e-04	0.0
2102	72	-8.48e-03	2.48e-03	-0.57	2.32e-05	-1.53e-04	0.0
2102	87	-1.05e-03	8.36e-03	-0.57	2.14e-05	-1.48e-04	0.0
2102	89	-1.78e-03	8.17e-03	-0.57	2.14e-05	-1.48e-04	0.0
2103	7	9.51e-03	0.04	-0.76	2.64e-04	-1.47e-04	-3.51e-05
2103	9	0.04	0.03	-0.75	2.73e-04	-9.69e-05	-2.65e-05
2103	11	0.01	0.05	-0.76	2.59e-04	-1.42e-04	-4.29e-05
2103	19	6.33e-03	0.03	-0.58	1.78e-04	-1.18e-04	-2.34e-05
2103	21	0.03	0.02	-0.57	1.84e-04	-8.46e-05	-1.77e-05
2103	23	9.54e-03	0.04	-0.57	1.75e-04	-1.15e-04	-2.86e-05
2103	25	-6.64e-05	6.00e-04	-0.57	3.06e-05	-1.46e-04	0.0
2103	30	-5.10e-03	5.54e-04	-0.57	3.10e-05	-1.50e-04	0.0
2103	31	1.54e-03	4.42e-03	-0.57	2.90e-05	-1.45e-04	-2.64e-06
2103	33	-6.58e-05	6.02e-04	-0.57	3.09e-05	-1.45e-04	0.0
2103	40	-0.02	4.50e-03	-0.57	3.05e-05	-1.63e-04	2.53e-06
2103	55	-1.86e-03	0.02	-0.57	2.47e-05	-1.52e-04	-4.07e-06
2103	57	-3.47e-03	0.02	-0.57	2.46e-05	-1.52e-04	-1.44e-06
2103	72	-8.54e-03	2.52e-03	-0.57	3.07e-05	-1.54e-04	1.23e-06
2103	87	-9.53e-04	8.41e-03	-0.57	2.78e-05	-1.48e-04	-2.01e-06
2103	89	-1.74e-03	8.22e-03	-0.57	2.78e-05	-1.48e-04	0.0
2104	7	7.36e-03	0.06	-0.75	2.82e-04	-1.37e-04	0.0
2104	10	-0.04	0.04	-0.74	2.93e-04	-1.75e-04	0.0
2104	11	0.01	0.07	-0.75	2.78e-04	-1.32e-04	0.0
2104	19	4.89e-03	0.04	-0.57	1.92e-04	-1.11e-04	0.0
2104	22	-0.03	0.03	-0.56	2.00e-04	-1.36e-04	0.0
2104	23	8.34e-03	0.04	-0.57	1.90e-04	-1.08e-04	0.0
2104	25	-7.70e-05	5.97e-04	-0.57	4.96e-05	-1.44e-04	0.0
2104	30	-5.13e-03	5.51e-04	-0.57	5.04e-05	-1.48e-04	0.0
2104	31	1.65e-03	4.42e-03	-0.57	4.84e-05	-1.43e-04	0.0
2104	33	-7.65e-05	5.99e-04	-0.57	5.00e-05	-1.43e-04	0.0
2104	40	-0.02	4.50e-03	-0.57	4.96e-05	-1.61e-04	0.0
2104	55	-1.71e-03	0.02	-0.57	4.44e-05	-1.50e-04	0.0
2104	57	-3.42e-03	0.02	-0.57	4.44e-05	-1.50e-04	0.0
2104	72	-8.60e-03	2.52e-03	-0.57	4.98e-05	-1.51e-04	0.0
2104	87	-8.82e-04	8.41e-03	-0.57	4.73e-05	-1.46e-04	0.0
2104	89	-1.73e-03	8.22e-03	-0.57	4.72e-05	-1.46e-04	0.0
2105	7	6.26e-03	0.07	-0.74	2.92e-04	-1.29e-04	0.0
2105	10	-0.04	0.05	-0.73	3.04e-04	-1.65e-04	0.0
2105	11	0.01	0.08	-0.73	2.89e-04	-1.24e-04	0.0
2105	19	4.16e-03	0.04	-0.56	2.00e-04	-1.05e-04	0.0
2105	22	-0.03	0.03	-0.55	2.08e-04	-1.30e-04	0.0
2105	23	7.84e-03	0.05	-0.56	1.98e-04	-1.02e-04	0.0
2105	25	-8.75e-05	5.92e-04	-0.57	6.40e-05	-1.41e-04	0.0
2105	30	-5.16e-03	5.47e-04	-0.57	6.50e-05	-1.45e-04	0.0
2105	31	1.75e-03	4.41e-03	-0.57	6.30e-05	-1.39e-04	0.0
2105	33	-8.71e-05	5.94e-04	-0.57	6.44e-05	-1.39e-04	0.0
2105	40	-0.02	4.50e-03	-0.57	6.41e-05	-1.55e-04	0.0

2105	55	-1.55e-03	0.02	-0.57	5.93e-05	-1.41e-04	0.0
2105	57	-3.37e-03	0.02	-0.57	5.92e-05	-1.42e-04	0.0
2105	72	-8.66e-03	2.52e-03	-0.57	6.42e-05	-1.47e-04	0.0
2105	87	-8.10e-04	8.40e-03	-0.57	6.19e-05	-1.40e-04	0.0
2105	89	-1.71e-03	8.21e-03	-0.57	6.18e-05	-1.41e-04	0.0
2106	7	6.34e-03	0.08	-0.72	2.97e-04	-1.22e-04	0.0
2106	10	-0.04	0.06	-0.71	3.10e-04	-1.57e-04	0.0
2106	11	0.01	0.09	-0.72	2.95e-04	-1.16e-04	0.0
2106	19	4.22e-03	0.05	-0.55	2.05e-04	-1.00e-04	0.0
2106	22	-0.03	0.04	-0.54	2.13e-04	-1.24e-04	0.0
2106	23	8.18e-03	0.06	-0.55	2.03e-04	-9.66e-05	0.0
2106	25	-1.00e-04	5.86e-04	-0.56	7.42e-05	-1.37e-04	0.0
2106	30	-5.19e-03	5.41e-04	-0.56	7.53e-05	-1.41e-04	0.0
2106	31	1.88e-03	4.41e-03	-0.56	7.34e-05	-1.35e-04	0.0
2106	33	-9.99e-05	5.89e-04	-0.56	7.46e-05	-1.35e-04	0.0
2106	40	-0.02	4.49e-03	-0.57	7.44e-05	-1.51e-04	0.0
2106	55	-1.36e-03	0.02	-0.57	6.99e-05	-1.37e-04	0.0
2106	57	-3.31e-03	0.02	-0.57	6.98e-05	-1.38e-04	0.0
2106	72	-8.73e-03	2.51e-03	-0.56	7.45e-05	-1.43e-04	0.0
2106	87	-7.22e-04	8.40e-03	-0.56	7.23e-05	-1.36e-04	0.0
2106	89	-1.69e-03	8.20e-03	-0.56	7.23e-05	-1.36e-04	0.0
2107	7	7.45e-03	0.09	-0.71	2.97e-04	-1.17e-04	0.0
2107	10	-0.04	0.08	-0.69	3.10e-04	-1.51e-04	0.0
2107	11	0.01	0.11	-0.70	2.95e-04	-1.11e-04	0.0
2107	19	4.95e-03	0.06	-0.54	2.05e-04	-9.64e-05	0.0
2107	22	-0.03	0.05	-0.53	2.13e-04	-1.19e-04	0.0
2107	23	9.18e-03	0.07	-0.54	2.03e-04	-9.29e-05	0.0
2107	25	-1.11e-04	5.82e-04	-0.56	7.75e-05	-1.33e-04	0.0
2107	30	-5.22e-03	5.37e-04	-0.56	7.87e-05	-1.37e-04	0.0
2107	31	2.00e-03	4.40e-03	-0.56	7.67e-05	-1.32e-04	0.0
2107	33	-1.11e-04	5.84e-04	-0.56	7.80e-05	-1.32e-04	0.0
2107	40	-0.02	4.49e-03	-0.56	7.78e-05	-1.47e-04	0.0
2107	55	-1.18e-03	0.02	-0.56	7.33e-05	-1.34e-04	0.0
2107	57	-3.26e-03	0.02	-0.56	7.32e-05	-1.35e-04	0.0
2107	72	-8.79e-03	2.51e-03	-0.56	7.79e-05	-1.39e-04	0.0
2107	87	-6.41e-04	8.39e-03	-0.56	7.56e-05	-1.33e-04	0.0
2107	89	-1.66e-03	8.20e-03	-0.56	7.56e-05	-1.33e-04	0.0
2108	5	0.07	0.07	-0.64	2.78e-04	-2.24e-04	0.0
2108	9	0.08	0.07	-0.64	2.81e-04	-2.02e-04	0.0
2108	11	0.06	0.09	-0.64	2.68e-04	-2.45e-04	0.0
2108	17	0.04	0.05	-0.49	1.92e-04	-1.70e-04	0.0
2108	21	0.05	0.05	-0.49	1.94e-04	-1.56e-04	0.0
2108	23	0.04	0.06	-0.49	1.85e-04	-1.85e-04	0.0
2108	25	-9.24e-06	5.50e-04	-0.51	7.69e-05	-1.60e-04	0.0
2108	30	-5.12e-03	6.57e-04	-0.51	7.71e-05	-1.64e-04	0.0
2108	31	2.10e-03	3.45e-03	-0.51	7.61e-05	-1.59e-04	0.0
2108	33	-8.40e-06	5.53e-04	-0.51	7.74e-05	-1.59e-04	0.0
2108	40	-0.02	5.75e-03	-0.50	7.36e-05	-1.76e-04	0.0
2108	62	1.71e-04	0.02	-0.51	7.28e-05	-1.57e-04	0.0
2108	65	6.92e-03	0.02	-0.51	7.27e-05	-1.56e-04	0.0
2108	72	-8.69e-03	3.11e-03	-0.51	7.55e-05	-1.67e-04	0.0
2108	94	8.28e-05	8.77e-03	-0.51	7.51e-05	-1.58e-04	0.0
2108	97	3.40e-03	7.92e-03	-0.51	7.51e-05	-1.58e-04	0.0
2109	8	0.03	-0.06	-0.67	-2.07e-04	-2.60e-04	0.0
2109	9	0.06	-0.05	-0.67	-2.16e-04	-2.11e-04	0.0
2109	12	0.04	-0.07	-0.67	-2.02e-04	-2.55e-04	0.0
2109	20	0.02	-0.04	-0.51	-1.40e-04	-1.94e-04	0.0
2109	21	0.04	-0.03	-0.51	-1.46e-04	-1.61e-04	0.0
2109	24	0.03	-0.05	-0.51	-1.36e-04	-1.91e-04	0.0
2109	30	-4.47e-03	-4.77e-04	-0.53	-1.39e-05	-1.57e-04	0.0
2109	32	2.11e-03	-3.47e-03	-0.53	-1.23e-05	-1.51e-04	0.0
2109	33	-2.00e-05	-5.75e-04	-0.53	-1.41e-05	-1.51e-04	0.0
2109	34	-0.02	-7.80e-03	-0.53	-1.06e-05	-1.68e-04	0.0
2109	50	-9.15e-03	-0.02	-0.54	-7.41e-06	-1.59e-04	0.0
2109	60	1.34e-03	-0.02	-0.54	-8.33e-06	-1.49e-04	0.0
2109	66	-0.01	-4.13e-03	-0.53	-1.24e-05	-1.59e-04	0.0
2109	82	-4.52e-03	-8.79e-03	-0.54	-1.08e-05	-1.55e-04	0.0
2109	92	6.47e-04	-8.49e-03	-0.54	-1.13e-05	-1.50e-04	0.0
2110	5	0.03	0.02	-0.73	1.54e-04	-2.15e-04	0.0
2110	9	0.05	0.02	-0.73	1.55e-04	-1.92e-04	0.0
2110	11	0.02	0.04	-0.73	1.40e-04	-2.36e-04	0.0
2110	17	0.02	0.01	-0.55	1.04e-04	-1.63e-04	0.0
2110	21	0.03	0.01	-0.55	1.05e-04	-1.48e-04	0.0
2110	23	0.01	0.03	-0.55	9.51e-05	-1.78e-04	0.0
2110	25	7.65e-06	4.72e-04	-0.54	2.37e-05	-1.49e-04	0.0
2110	29	4.99e-03	4.13e-04	-0.54	2.39e-05	-1.42e-04	0.0
2110	31	1.33e-03	3.63e-03	-0.54	2.20e-05	-1.48e-04	0.0

2110	33	8.66e-06	4.74e-04	-0.54	2.40e-05	-1.48e-04	0.0
2110	44	0.02	-4.62e-03	-0.54	2.43e-05	-1.30e-04	0.0
2110	62	1.35e-03	0.02	-0.54	1.66e-05	-1.46e-04	0.0
2110	64	2.70e-03	0.02	-0.54	1.67e-05	-1.46e-04	0.0
2110	76	8.37e-03	-2.03e-03	-0.54	2.42e-05	-1.39e-04	0.0
2110	94	6.74e-04	8.46e-03	-0.54	2.04e-05	-1.47e-04	0.0
2110	96	1.34e-03	8.14e-03	-0.54	2.04e-05	-1.47e-04	0.0
2111	8	0.01	-0.03	-0.74	-1.24e-04	-2.51e-04	0.0
2111	9	0.04	-0.02	-0.74	-1.33e-04	-2.03e-04	0.0
2111	12	0.02	-0.04	-0.74	-1.18e-04	-2.46e-04	0.0
2111	20	8.76e-03	-0.02	-0.56	-8.32e-05	-1.88e-04	0.0
2111	21	0.03	-0.01	-0.56	-8.89e-05	-1.56e-04	0.0
2111	24	0.01	-0.03	-0.56	-7.90e-05	-1.85e-04	0.0
2111	25	3.21e-05	-4.26e-04	-0.55	1.47e-06	-1.51e-04	0.0
2111	29	4.60e-03	-4.84e-04	-0.55	1.55e-06	-1.44e-04	0.0
2111	32	1.37e-03	-3.59e-03	-0.55	3.55e-06	-1.50e-04	0.0
2111	33	3.26e-05	-4.28e-04	-0.55	1.61e-06	-1.50e-04	0.0
2111	46	0.02	6.05e-03	-0.55	1.56e-06	-1.33e-04	0.0
2111	50	-7.86e-03	-0.02	-0.55	7.66e-06	-1.58e-04	0.0
2111	58	3.30e-03	-0.02	-0.55	8.83e-06	-1.48e-04	0.0
2111	78	9.54e-03	2.76e-03	-0.55	1.58e-06	-1.42e-04	0.0
2111	82	-3.86e-03	-8.41e-03	-0.55	4.59e-06	-1.54e-04	0.0
2111	90	1.64e-03	-7.89e-03	-0.55	5.16e-06	-1.49e-04	0.0
2112	8	0.01	-0.04	-0.76	-1.34e-04	-2.49e-04	0.0
2112	9	0.04	-0.02	-0.75	-1.43e-04	-2.00e-04	0.0
2112	12	0.02	-0.05	-0.75	-1.27e-04	-2.44e-04	0.0
2112	20	8.08e-03	-0.02	-0.57	-8.94e-05	-1.86e-04	0.0
2112	21	0.03	-0.01	-0.57	-9.55e-05	-1.54e-04	0.0
2112	24	0.01	-0.03	-0.57	-8.52e-05	-1.83e-04	0.0
2112	25	1.34e-05	-4.23e-04	-0.56	0.0	-1.49e-04	0.0
2112	29	4.58e-03	-4.59e-04	-0.56	0.0	-1.42e-04	0.0
2112	32	1.35e-03	-3.72e-03	-0.56	2.70e-06	-1.48e-04	0.0
2112	33	1.35e-05	-4.24e-04	-0.56	0.0	-1.48e-04	0.0
2112	46	0.02	5.69e-03	-0.56	0.0	-1.31e-04	0.0
2112	50	-7.88e-03	-0.02	-0.56	6.80e-06	-1.55e-04	0.0
2112	58	3.28e-03	-0.02	-0.56	7.95e-06	-1.46e-04	0.0
2112	78	9.52e-03	2.58e-03	-0.56	0.0	-1.40e-04	0.0
2112	82	-3.88e-03	-8.29e-03	-0.56	3.73e-06	-1.52e-04	0.0
2112	90	1.62e-03	-7.87e-03	-0.56	4.29e-06	-1.47e-04	0.0
2113	5	0.03	-0.02	-0.75	-1.19e-04	-2.33e-04	0.0
2113	9	0.04	-0.02	-0.75	-1.19e-04	-2.11e-04	0.0
2113	12	0.01	-0.04	-0.75	-1.03e-04	-2.54e-04	0.0
2113	17	0.02	-0.01	-0.56	-7.94e-05	-1.76e-04	0.0
2113	21	0.03	-0.01	-0.56	-7.92e-05	-1.61e-04	0.0
2113	24	9.71e-03	-0.03	-0.56	-6.91e-05	-1.90e-04	0.0
2113	25	4.80e-05	-3.90e-04	-0.55	2.58e-06	-1.52e-04	0.0
2113	29	4.63e-03	-4.48e-04	-0.55	2.65e-06	-1.45e-04	0.0
2113	32	1.25e-03	-3.55e-03	-0.55	4.66e-06	-1.51e-04	0.0
2113	33	4.84e-05	-3.91e-04	-0.55	2.72e-06	-1.51e-04	0.0
2113	46	0.02	6.09e-03	-0.55	2.70e-06	-1.34e-04	0.0
2113	50	-7.65e-03	-0.02	-0.55	8.80e-06	-1.59e-04	0.0
2113	58	3.30e-03	-0.02	-0.55	9.98e-06	-1.49e-04	0.0
2113	78	9.37e-03	2.80e-03	-0.55	2.70e-06	-1.43e-04	0.0
2113	82	-3.75e-03	-8.38e-03	-0.55	5.72e-06	-1.55e-04	0.0
2113	90	1.65e-03	-7.85e-03	-0.55	6.29e-06	-1.50e-04	0.0
2114	5	0.02	-0.02	-0.76	-1.04e-04	-2.40e-04	0.0
2114	9	0.04	-0.02	-0.75	-1.04e-04	-2.18e-04	0.0
2114	12	0.01	-0.04	-0.75	-8.84e-05	-2.61e-04	0.0
2114	17	0.02	-0.01	-0.57	-6.93e-05	-1.81e-04	0.0
2114	21	0.03	-0.01	-0.57	-6.90e-05	-1.66e-04	0.0
2114	24	8.09e-03	-0.03	-0.57	-5.90e-05	-1.94e-04	0.0
2114	25	6.32e-05	-3.52e-04	-0.55	3.79e-06	-1.53e-04	0.0
2114	29	4.66e-03	-4.10e-04	-0.55	3.86e-06	-1.46e-04	0.0
2114	32	1.14e-03	-3.51e-03	-0.55	5.88e-06	-1.52e-04	0.0
2114	33	6.36e-05	-3.54e-04	-0.55	3.95e-06	-1.52e-04	0.0
2114	46	0.02	6.13e-03	-0.55	3.94e-06	-1.35e-04	0.0
2114	50	-7.45e-03	-0.02	-0.55	1.00e-05	-1.59e-04	0.0
2114	58	3.29e-03	-0.02	-0.55	1.12e-05	-1.50e-04	0.0
2114	78	9.20e-03	2.84e-03	-0.55	3.93e-06	-1.44e-04	0.0
2114	82	-3.64e-03	-8.34e-03	-0.55	6.95e-06	-1.55e-04	0.0
2114	90	1.65e-03	-7.82e-03	-0.55	7.53e-06	-1.51e-04	0.0
2115	5	0.02	-0.02	-0.76	-8.86e-05	-2.46e-04	0.0
2115	9	0.04	-0.02	-0.76	-8.82e-05	-2.24e-04	0.0
2115	12	9.85e-03	-0.04	-0.76	-7.30e-05	-2.66e-04	0.0
2115	17	0.02	-0.01	-0.57	-5.90e-05	-1.84e-04	0.0
2115	21	0.02	-0.01	-0.57	-5.88e-05	-1.70e-04	0.0
2115	24	6.58e-03	-0.03	-0.57	-4.87e-05	-1.98e-04	0.0

2115	25	7.74e-05	-3.14e-04	-0.55	5.02e-06	-1.54e-04	0.0
2115	29	4.70e-03	-3.72e-04	-0.55	5.09e-06	-1.47e-04	0.0
2115	32	1.02e-03	-3.47e-03	-0.55	7.11e-06	-1.53e-04	0.0
2115	33	7.79e-05	-3.15e-04	-0.55	5.19e-06	-1.52e-04	0.0
2115	46	0.02	6.16e-03	-0.55	5.19e-06	-1.36e-04	0.0
2115	50	-7.25e-03	-0.02	-0.55	1.13e-05	-1.60e-04	0.0
2115	60	2.49e-03	-0.02	-0.55	1.24e-05	-1.50e-04	0.0
2115	78	9.03e-03	2.88e-03	-0.55	5.18e-06	-1.44e-04	0.0
2115	82	-3.54e-03	-8.30e-03	-0.55	8.20e-06	-1.56e-04	0.0
2115	92	1.27e-03	-8.10e-03	-0.55	8.75e-06	-1.51e-04	0.0
2116	5	0.02	-0.01	-0.76	-7.33e-05	-2.50e-04	0.0
2116	9	0.04	-0.01	-0.76	-7.29e-05	-2.29e-04	0.0
2116	12	7.75e-03	-0.04	-0.76	-5.77e-05	-2.70e-04	0.0
2116	17	0.02	-9.52e-03	-0.57	-4.87e-05	-1.87e-04	0.0
2116	21	0.02	-9.64e-03	-0.57	-4.85e-05	-1.73e-04	0.0
2116	24	5.18e-03	-0.03	-0.57	-3.83e-05	-2.01e-04	0.0
2116	25	9.02e-05	-2.73e-04	-0.55	6.20e-06	-1.54e-04	0.0
2116	29	4.73e-03	-3.31e-04	-0.55	6.28e-06	-1.47e-04	0.0
2116	32	9.00e-04	-3.43e-03	-0.55	8.31e-06	-1.53e-04	0.0
2116	33	9.07e-05	-2.74e-04	-0.55	6.38e-06	-1.53e-04	0.0
2116	46	0.02	6.21e-03	-0.55	6.40e-06	-1.37e-04	0.0
2116	50	-7.07e-03	-0.02	-0.55	1.25e-05	-1.60e-04	0.0
2116	60	2.60e-03	-0.02	-0.55	1.37e-05	-1.51e-04	0.0
2116	78	8.86e-03	2.92e-03	-0.55	6.38e-06	-1.45e-04	0.0
2116	82	-3.44e-03	-8.26e-03	-0.55	9.41e-06	-1.57e-04	0.0
2116	92	1.33e-03	-8.06e-03	-0.55	9.96e-06	-1.52e-04	0.0
2117	5	0.02	-0.01	-0.77	-5.81e-05	-2.54e-04	0.0
2117	9	0.04	-0.01	-0.76	-5.77e-05	-2.32e-04	0.0
2117	12	5.83e-03	-0.04	-0.76	-4.25e-05	-2.73e-04	0.0
2117	17	0.01	-8.32e-03	-0.58	-3.85e-05	-1.90e-04	0.0
2117	21	0.02	-8.44e-03	-0.57	-3.83e-05	-1.75e-04	0.0
2117	24	3.90e-03	-0.02	-0.57	-2.81e-05	-2.03e-04	0.0
2117	25	1.01e-04	-2.32e-04	-0.55	7.32e-06	-1.55e-04	0.0
2117	29	4.76e-03	-2.90e-04	-0.55	7.40e-06	-1.48e-04	0.0
2117	32	7.78e-04	-3.39e-03	-0.55	9.42e-06	-1.53e-04	0.0
2117	33	1.02e-04	-2.32e-04	-0.55	7.51e-06	-1.53e-04	0.0
2117	46	0.02	6.25e-03	-0.55	7.53e-06	-1.39e-04	0.0
2117	50	-6.89e-03	-0.02	-0.55	1.37e-05	-1.55e-04	0.0
2117	60	2.69e-03	-0.02	-0.55	1.38e-05	-1.45e-04	0.0
2117	78	8.70e-03	2.96e-03	-0.55	7.51e-06	-1.46e-04	0.0
2117	82	-3.35e-03	-8.22e-03	-0.55	1.05e-05	-1.54e-04	0.0
2117	92	1.38e-03	-8.01e-03	-0.55	1.06e-05	-1.49e-04	0.0
2118	5	0.02	-0.01	-0.77	-4.32e-05	-2.56e-04	0.0
2118	9	0.04	-0.01	-0.77	-4.28e-05	-2.35e-04	0.0
2118	12	4.08e-03	-0.03	-0.76	-2.77e-05	-2.76e-04	0.0
2118	17	0.01	-7.07e-03	-0.58	-2.85e-05	-1.91e-04	0.0
2118	21	0.02	-7.19e-03	-0.58	-2.83e-05	-1.77e-04	0.0
2118	24	2.73e-03	-0.02	-0.57	-1.81e-05	-2.04e-04	0.0
2118	25	1.10e-04	-1.88e-04	-0.55	8.36e-06	-1.55e-04	0.0
2118	29	4.79e-03	-2.47e-04	-0.55	8.44e-06	-1.48e-04	0.0
2118	32	6.55e-04	-3.35e-03	-0.55	1.05e-05	-1.54e-04	0.0
2118	33	1.11e-04	-1.89e-04	-0.55	8.56e-06	-1.54e-04	0.0
2118	44	0.01	-5.28e-03	-0.55	8.82e-06	-1.36e-04	0.0
2118	46	0.02	6.29e-03	-0.55	4.45e-06	-1.39e-04	0.0
2118	50	-6.73e-03	-0.02	-0.55	1.60e-05	-1.55e-04	0.0
2118	76	7.30e-03	-2.69e-03	-0.55	8.70e-06	-1.45e-04	0.0
2118	78	8.53e-03	3.00e-03	-0.55	6.55e-06	-1.46e-04	0.0
2118	82	-3.26e-03	-8.18e-03	-0.55	1.22e-05	-1.54e-04	0.0
2119	5	0.02	-8.66e-03	-0.77	-2.86e-05	-2.58e-04	0.0
2119	10	-0.04	-7.96e-03	-0.75	-2.65e-05	-3.18e-04	0.0
2119	12	2.50e-03	-0.03	-0.76	-1.31e-05	-2.77e-04	0.0
2119	17	0.01	-5.79e-03	-0.58	-1.87e-05	-1.92e-04	0.0
2119	22	-0.02	-5.32e-03	-0.57	-1.73e-05	-2.32e-04	0.0
2119	24	1.68e-03	-0.02	-0.57	-8.37e-06	-2.05e-04	0.0
2119	25	1.17e-04	-1.44e-04	-0.55	9.33e-06	-1.55e-04	0.0
2119	29	4.81e-03	-2.03e-04	-0.55	9.42e-06	-1.48e-04	0.0
2119	32	5.29e-04	-3.30e-03	-0.55	1.14e-05	-1.54e-04	0.0
2119	33	1.18e-04	-1.44e-04	-0.55	9.54e-06	-1.54e-04	0.0
2119	44	0.01	-5.24e-03	-0.55	9.81e-06	-1.36e-04	0.0
2119	46	0.02	6.33e-03	-0.55	5.42e-06	-1.39e-04	0.0
2119	50	-6.57e-03	-0.02	-0.55	1.70e-05	-1.55e-04	0.0
2119	76	7.36e-03	-2.65e-03	-0.55	9.68e-06	-1.45e-04	0.0
2119	78	8.36e-03	3.04e-03	-0.55	7.53e-06	-1.47e-04	0.0
2119	82	-3.18e-03	-8.13e-03	-0.55	1.32e-05	-1.55e-04	0.0
2120	5	0.02	-6.70e-03	-0.77	-1.44e-05	-2.58e-04	0.0
2120	10	-0.04	-5.99e-03	-0.76	-1.22e-05	-3.18e-04	0.0
2120	12	1.08e-03	-0.03	-0.76	1.10e-06	-2.78e-04	0.0

2120	17	0.01	-4.47e-03	-0.58	-9.13e-06	-1.93e-04	0.0
2120	22	-0.02	-4.00e-03	-0.57	-7.70e-06	-2.33e-04	0.0
2120	24	7.28e-04	-0.02	-0.57	1.18e-06	-2.06e-04	0.0
2120	25	1.22e-04	-9.84e-05	-0.55	1.03e-05	-1.55e-04	0.0
2120	29	4.84e-03	-1.57e-04	-0.55	1.04e-05	-1.48e-04	0.0
2120	32	4.00e-04	-3.25e-03	-0.55	1.24e-05	-1.54e-04	0.0
2120	33	1.22e-04	-9.87e-05	-0.55	1.05e-05	-1.54e-04	0.0
2120	44	0.01	-5.19e-03	-0.55	1.07e-05	-1.38e-04	0.0
2120	46	0.02	6.38e-03	-0.55	6.36e-06	-1.38e-04	0.0
2120	50	-6.43e-03	-0.02	-0.55	1.79e-05	-1.61e-04	0.0
2120	76	7.40e-03	-2.60e-03	-0.55	1.06e-05	-1.46e-04	0.0
2120	78	8.19e-03	3.09e-03	-0.55	8.46e-06	-1.46e-04	0.0
2120	82	-3.11e-03	-8.08e-03	-0.55	1.41e-05	-1.58e-04	0.0
2121	5	0.02	-4.70e-03	-0.77	0.0	-2.59e-04	0.0
2121	10	-0.04	-3.99e-03	-0.76	1.70e-06	-3.18e-04	0.0
2121	12	-1.91e-04	-0.03	-0.76	1.50e-05	-2.78e-04	0.0
2121	17	0.01	-3.14e-03	-0.58	0.0	-1.93e-04	0.0
2121	22	-0.02	-2.67e-03	-0.57	1.66e-06	-2.33e-04	0.0
2121	24	-1.16e-04	-0.02	-0.57	1.05e-05	-2.06e-04	0.0
2121	25	1.24e-04	-5.19e-05	-0.55	1.12e-05	-1.55e-04	0.0
2121	29	4.86e-03	-1.11e-04	-0.55	1.13e-05	-1.49e-04	0.0
2121	32	2.69e-04	-3.21e-03	-0.55	1.33e-05	-1.54e-04	0.0
2121	33	1.25e-04	-5.20e-05	-0.55	1.14e-05	-1.54e-04	0.0
2121	44	0.01	-5.15e-03	-0.55	1.17e-05	-1.38e-04	0.0
2121	46	0.02	6.43e-03	-0.55	7.27e-06	-1.38e-04	0.0
2121	50	-6.31e-03	-0.02	-0.55	1.88e-05	-1.61e-04	0.0
2121	76	7.45e-03	-2.56e-03	-0.55	1.15e-05	-1.46e-04	0.0
2121	78	8.02e-03	3.14e-03	-0.55	9.38e-06	-1.46e-04	0.0
2121	82	-3.04e-03	-8.04e-03	-0.55	1.50e-05	-1.58e-04	0.0
2122	5	0.02	-2.68e-03	-0.77	1.32e-05	-2.58e-04	0.0
2122	10	-0.04	-1.97e-03	-0.76	1.53e-05	-3.18e-04	0.0
2122	12	-1.30e-03	-0.03	-0.76	2.86e-05	-2.77e-04	0.0
2122	17	0.01	-1.79e-03	-0.58	9.42e-06	-1.93e-04	0.0
2122	22	-0.02	-1.31e-03	-0.57	1.08e-05	-2.33e-04	0.0
2122	24	-8.55e-04	-0.02	-0.57	1.96e-05	-2.06e-04	0.0
2122	25	1.24e-04	-4.66e-06	-0.55	1.21e-05	-1.55e-04	0.0
2122	29	4.88e-03	-6.38e-05	-0.55	1.22e-05	-1.48e-04	0.0
2122	32	1.35e-04	-3.16e-03	-0.55	1.42e-05	-1.54e-04	0.0
2122	33	1.24e-04	-4.56e-06	-0.55	1.23e-05	-1.54e-04	0.0
2122	48	0.02	4.32e-03	-0.55	8.48e-06	-1.36e-04	0.0
2122	50	-6.19e-03	-0.02	-0.54	1.97e-05	-1.61e-04	0.0
2122	80	8.01e-03	2.12e-03	-0.55	1.04e-05	-1.45e-04	0.0
2122	82	-2.99e-03	-7.99e-03	-0.54	1.60e-05	-1.58e-04	0.0
2123	5	0.02	-6.48e-04	-0.77	2.66e-05	-2.58e-04	0.0
2123	10	-0.04	6.69e-05	-0.75	2.86e-05	-3.17e-04	0.0
2123	12	-2.24e-03	-0.02	-0.76	4.18e-05	-2.77e-04	0.0
2123	17	0.01	-4.29e-04	-0.58	1.84e-05	-1.92e-04	0.0
2123	22	-0.02	4.78e-05	-0.57	1.97e-05	-2.32e-04	0.0
2123	24	-1.49e-03	-0.02	-0.57	2.86e-05	-2.05e-04	0.0
2123	25	1.21e-04	4.31e-05	-0.55	1.30e-05	-1.55e-04	0.0
2123	29	4.90e-03	-1.62e-05	-0.55	1.31e-05	-1.48e-04	0.0
2123	31	2.44e-04	3.20e-03	-0.54	1.14e-05	-1.54e-04	0.0
2123	33	1.21e-04	4.33e-05	-0.54	1.32e-05	-1.54e-04	0.0
2123	44	0.02	-5.05e-03	-0.55	1.35e-05	-1.38e-04	0.0
2123	48	0.02	4.37e-03	-0.55	9.41e-06	-1.36e-04	0.0
2123	62	2.79e-03	0.02	-0.55	5.80e-06	-1.46e-04	0.0
2123	76	8.05e-03	-2.46e-03	-0.55	1.34e-05	-1.46e-04	0.0
2123	80	7.53e-03	2.17e-03	-0.55	1.14e-05	-1.45e-04	0.0
2123	94	1.44e-03	8.03e-03	-0.55	9.58e-06	-1.50e-04	0.0
2124	5	0.02	1.39e-03	-0.77	3.96e-05	-2.56e-04	0.0
2124	10	-0.04	2.11e-03	-0.75	4.15e-05	-3.16e-04	0.0
2124	11	8.27e-04	0.03	-0.76	2.69e-05	-2.75e-04	0.0
2124	17	0.01	9.34e-04	-0.58	2.71e-05	-1.91e-04	0.0
2124	22	-0.02	1.41e-03	-0.57	2.84e-05	-2.31e-04	0.0
2124	23	5.61e-04	0.02	-0.57	1.87e-05	-2.04e-04	0.0
2124	25	1.15e-04	9.10e-05	-0.55	1.40e-05	-1.55e-04	0.0
2124	29	4.92e-03	3.17e-05	-0.54	1.41e-05	-1.48e-04	0.0
2124	31	3.72e-04	3.25e-03	-0.54	1.23e-05	-1.54e-04	0.0
2124	33	1.16e-04	9.15e-05	-0.54	1.42e-05	-1.54e-04	0.0
2124	44	0.02	-5.00e-03	-0.55	1.45e-05	-1.38e-04	0.0
2124	48	0.02	4.41e-03	-0.55	1.04e-05	-1.36e-04	0.0
2124	62	2.68e-03	0.02	-0.55	6.78e-06	-1.46e-04	0.0
2124	76	8.08e-03	-2.41e-03	-0.54	1.43e-05	-1.46e-04	0.0
2124	80	7.56e-03	2.22e-03	-0.55	1.23e-05	-1.45e-04	0.0
2124	94	1.38e-03	8.08e-03	-0.55	1.06e-05	-1.50e-04	0.0
2125	5	0.02	3.43e-03	-0.77	5.23e-05	-2.54e-04	0.0
2125	10	-0.04	4.15e-03	-0.75	5.41e-05	-3.14e-04	0.0

2125	11	2.24e-03	0.03	-0.76	3.95e-05	-2.73e-04	0.0
2125	17	0.01	2.30e-03	-0.58	3.57e-05	-1.90e-04	0.0
2125	22	-0.02	2.78e-03	-0.57	3.69e-05	-2.30e-04	0.0
2125	23	1.50e-03	0.02	-0.57	2.71e-05	-2.03e-04	0.0
2125	25	1.07e-04	1.39e-04	-0.54	1.50e-05	-1.55e-04	0.0
2125	29	4.93e-03	7.97e-05	-0.54	1.52e-05	-1.48e-04	0.0
2125	31	4.98e-04	3.29e-03	-0.54	1.34e-05	-1.54e-04	0.0
2125	33	1.08e-04	1.40e-04	-0.54	1.52e-05	-1.54e-04	0.0
2125	44	0.02	-4.95e-03	-0.55	1.55e-05	-1.38e-04	0.0
2125	48	0.02	4.46e-03	-0.55	1.14e-05	-1.36e-04	0.0
2125	62	2.55e-03	0.02	-0.55	7.82e-06	-1.46e-04	0.0
2125	76	8.12e-03	-2.37e-03	-0.54	1.54e-05	-1.46e-04	0.0
2125	80	7.59e-03	2.27e-03	-0.54	1.34e-05	-1.45e-04	0.0
2125	94	1.31e-03	8.12e-03	-0.54	1.16e-05	-1.50e-04	0.0
2126	5	0.02	5.46e-03	-0.76	6.47e-05	-2.52e-04	0.0
2126	10	-0.04	6.18e-03	-0.75	6.64e-05	-3.12e-04	0.0
2126	11	3.84e-03	0.03	-0.76	5.18e-05	-2.71e-04	0.0
2126	17	0.01	3.65e-03	-0.57	4.40e-05	-1.88e-04	0.0
2126	22	-0.02	4.14e-03	-0.56	4.52e-05	-2.29e-04	0.0
2126	23	2.57e-03	0.02	-0.57	3.54e-05	-2.01e-04	0.0
2126	25	9.73e-05	1.87e-04	-0.54	1.61e-05	-1.55e-04	0.0
2126	29	4.94e-03	1.28e-04	-0.54	1.63e-05	-1.48e-04	0.0
2126	31	6.22e-04	3.34e-03	-0.54	1.45e-05	-1.53e-04	0.0
2126	33	9.80e-05	1.88e-04	-0.54	1.64e-05	-1.53e-04	0.0
2126	44	0.02	-4.91e-03	-0.54	1.66e-05	-1.37e-04	0.0
2126	48	0.02	4.51e-03	-0.55	1.26e-05	-1.35e-04	0.0
2126	62	2.41e-03	0.02	-0.54	8.95e-06	-1.46e-04	0.0
2126	76	8.15e-03	-2.32e-03	-0.54	1.65e-05	-1.45e-04	0.0
2126	80	7.61e-03	2.32e-03	-0.54	1.45e-05	-1.44e-04	0.0
2126	94	1.24e-03	8.17e-03	-0.54	1.27e-05	-1.49e-04	0.0
2127	5	0.02	7.47e-03	-0.76	7.69e-05	-2.49e-04	0.0
2127	9	0.04	7.29e-03	-0.76	7.78e-05	-2.27e-04	0.0
2127	11	5.63e-03	0.03	-0.75	6.39e-05	-2.68e-04	0.0
2127	17	0.02	5.00e-03	-0.57	5.23e-05	-1.86e-04	0.0
2127	21	0.02	4.88e-03	-0.57	5.29e-05	-1.72e-04	0.0
2127	23	3.76e-03	0.02	-0.57	4.36e-05	-1.99e-04	0.0
2127	25	8.50e-05	2.35e-04	-0.54	1.73e-05	-1.54e-04	0.0
2127	29	4.95e-03	1.75e-04	-0.54	1.75e-05	-1.47e-04	0.0
2127	31	7.43e-04	3.39e-03	-0.54	1.57e-05	-1.53e-04	0.0
2127	33	8.58e-05	2.36e-04	-0.54	1.76e-05	-1.53e-04	0.0
2127	44	0.02	-4.86e-03	-0.54	1.78e-05	-1.37e-04	0.0
2127	48	0.02	4.56e-03	-0.54	1.38e-05	-1.35e-04	0.0
2127	62	2.25e-03	0.02	-0.54	1.02e-05	-1.45e-04	0.0
2127	76	8.19e-03	-2.27e-03	-0.54	1.77e-05	-1.45e-04	0.0
2127	80	7.64e-03	2.36e-03	-0.54	1.57e-05	-1.44e-04	0.0
2127	94	1.16e-03	8.22e-03	-0.54	1.39e-05	-1.49e-04	0.0
2128	5	0.02	9.45e-03	-0.76	8.92e-05	-2.45e-04	0.0
2128	9	0.04	9.27e-03	-0.75	9.01e-05	-2.23e-04	0.0
2128	11	7.63e-03	0.03	-0.75	7.60e-05	-2.64e-04	0.0
2128	17	0.02	6.33e-03	-0.57	6.06e-05	-1.84e-04	0.0
2128	21	0.03	6.21e-03	-0.57	6.12e-05	-1.69e-04	0.0
2128	23	5.09e-03	0.02	-0.57	5.17e-05	-1.97e-04	0.0
2128	25	7.09e-05	2.82e-04	-0.54	1.85e-05	-1.54e-04	0.0
2128	29	4.96e-03	2.23e-04	-0.54	1.88e-05	-1.47e-04	0.0
2128	31	8.63e-04	3.44e-03	-0.54	1.69e-05	-1.52e-04	0.0
2128	33	7.17e-05	2.83e-04	-0.54	1.88e-05	-1.52e-04	0.0
2128	44	0.02	-4.81e-03	-0.54	1.91e-05	-1.36e-04	0.0
2128	48	0.02	4.60e-03	-0.54	1.50e-05	-1.34e-04	0.0
2128	62	2.09e-03	0.02	-0.54	1.14e-05	-1.45e-04	0.0
2128	76	8.22e-03	-2.22e-03	-0.54	1.90e-05	-1.44e-04	0.0
2128	80	7.66e-03	2.41e-03	-0.54	1.70e-05	-1.43e-04	0.0
2128	94	1.07e-03	8.27e-03	-0.54	1.52e-05	-1.48e-04	0.0
2129	5	0.03	0.01	-0.75	1.02e-04	-2.40e-04	0.0
2129	9	0.04	0.01	-0.75	1.03e-04	-2.18e-04	0.0
2129	11	9.84e-03	0.04	-0.75	8.85e-05	-2.60e-04	0.0
2129	17	0.02	7.62e-03	-0.57	6.91e-05	-1.80e-04	0.0
2129	21	0.03	7.50e-03	-0.56	6.98e-05	-1.66e-04	0.0
2129	23	6.56e-03	0.02	-0.56	6.02e-05	-1.94e-04	0.0
2129	25	5.56e-05	3.30e-04	-0.54	1.98e-05	-1.53e-04	0.0
2129	29	4.97e-03	2.70e-04	-0.54	2.01e-05	-1.46e-04	0.0
2129	31	9.81e-04	3.49e-03	-0.54	1.81e-05	-1.52e-04	0.0
2129	33	5.65e-05	3.31e-04	-0.54	2.01e-05	-1.52e-04	0.0
2129	44	0.02	-4.76e-03	-0.54	2.04e-05	-1.35e-04	0.0
2129	48	0.02	4.65e-03	-0.54	1.63e-05	-1.34e-04	0.0
2129	62	1.92e-03	0.02	-0.54	1.27e-05	-1.44e-04	0.0
2129	76	8.26e-03	-2.17e-03	-0.54	2.02e-05	-1.44e-04	0.0
2129	80	7.67e-03	2.46e-03	-0.54	1.82e-05	-1.43e-04	0.0

2129	94	9.75e-04	8.32e-03	-0.54	1.65e-05	-1.48e-04	0.0
2130	5	0.03	0.01	-0.75	1.16e-04	-2.33e-04	0.0
2130	9	0.04	0.01	-0.74	1.17e-04	-2.11e-04	0.0
2130	11	0.01	0.04	-0.74	1.02e-04	-2.54e-04	0.0
2130	17	0.02	8.86e-03	-0.56	7.84e-05	-1.76e-04	0.0
2130	21	0.03	8.75e-03	-0.56	7.91e-05	-1.61e-04	0.0
2130	23	8.18e-03	0.02	-0.56	6.94e-05	-1.89e-04	0.0
2130	25	3.97e-05	3.77e-04	-0.54	2.10e-05	-1.52e-04	0.0
2130	29	4.98e-03	3.18e-04	-0.54	2.13e-05	-1.45e-04	0.0
2130	31	1.10e-03	3.53e-03	-0.54	1.93e-05	-1.51e-04	0.0
2130	33	4.06e-05	3.79e-04	-0.54	2.13e-05	-1.51e-04	0.0
2130	44	0.02	-4.72e-03	-0.54	2.16e-05	-1.34e-04	0.0
2130	48	0.02	4.70e-03	-0.54	1.75e-05	-1.32e-04	0.0
2130	62	1.73e-03	0.02	-0.54	1.39e-05	-1.43e-04	0.0
2130	76	8.29e-03	-2.13e-03	-0.54	2.15e-05	-1.43e-04	0.0
2130	80	7.69e-03	2.51e-03	-0.54	1.95e-05	-1.42e-04	0.0
2130	94	8.78e-04	8.36e-03	-0.54	1.77e-05	-1.47e-04	0.0
2131	5	0.03	0.02	-0.74	1.32e-04	-2.25e-04	0.0
2131	9	0.04	0.01	-0.74	1.33e-04	-2.02e-04	0.0
2131	11	0.01	0.04	-0.74	1.19e-04	-2.46e-04	0.0
2131	17	0.02	0.01	-0.56	8.95e-05	-1.70e-04	0.0
2131	21	0.03	9.92e-03	-0.56	9.02e-05	-1.55e-04	0.0
2131	23	9.92e-03	0.03	-0.56	8.05e-05	-1.84e-04	0.0
2131	25	2.36e-05	4.24e-04	-0.54	2.22e-05	-1.51e-04	0.0
2131	29	4.99e-03	3.65e-04	-0.54	2.25e-05	-1.44e-04	0.0
2131	31	1.22e-03	3.58e-03	-0.54	2.05e-05	-1.49e-04	0.0
2131	33	2.45e-05	4.26e-04	-0.54	2.25e-05	-1.49e-04	0.0
2131	44	0.02	-4.67e-03	-0.54	2.29e-05	-1.33e-04	0.0
2131	48	0.02	4.75e-03	-0.54	1.88e-05	-1.31e-04	0.0
2131	62	1.55e-03	0.02	-0.54	1.51e-05	-1.42e-04	0.0
2131	76	8.33e-03	-2.08e-03	-0.54	2.27e-05	-1.41e-04	0.0
2131	80	7.70e-03	2.55e-03	-0.54	2.07e-05	-1.40e-04	0.0
2131	94	7.77e-04	8.41e-03	-0.54	1.89e-05	-1.45e-04	0.0
2132	7	0.01	0.03	-0.75	1.56e-04	-2.29e-04	0.0
2132	9	0.04	0.02	-0.74	1.66e-04	-1.80e-04	0.0
2132	11	0.02	0.04	-0.74	1.51e-04	-2.24e-04	0.0
2132	19	8.18e-03	0.02	-0.56	1.06e-04	-1.73e-04	0.0
2132	21	0.03	0.01	-0.56	1.13e-04	-1.40e-04	0.0
2132	23	0.01	0.03	-0.56	1.02e-04	-1.69e-04	0.0
2132	25	-4.64e-06	4.77e-04	-0.55	2.46e-05	-1.48e-04	0.0
2132	30	-4.99e-03	5.18e-04	-0.54	2.50e-05	-1.53e-04	0.0
2132	31	1.32e-03	3.77e-03	-0.54	2.30e-05	-1.47e-04	0.0
2132	33	-3.81e-06	4.79e-04	-0.54	2.50e-05	-1.47e-04	0.0
2132	40	-0.02	5.55e-03	-0.54	2.47e-05	-1.65e-04	0.0
2132	62	1.34e-03	0.02	-0.55	1.76e-05	-1.45e-04	0.0
2132	64	2.69e-03	0.02	-0.55	1.77e-05	-1.45e-04	0.0
2132	72	-8.36e-03	2.97e-03	-0.54	2.48e-05	-1.56e-04	0.0
2132	94	6.61e-04	8.35e-03	-0.55	2.14e-05	-1.46e-04	0.0
2132	96	1.32e-03	8.08e-03	-0.55	2.14e-05	-1.46e-04	0.0
2133	7	0.01	0.03	-0.75	1.34e-04	-2.40e-04	0.0
2133	9	0.04	0.02	-0.75	1.44e-04	-1.91e-04	0.0
2133	11	0.01	0.04	-0.75	1.29e-04	-2.35e-04	0.0
2133	19	6.79e-03	0.02	-0.57	9.05e-05	-1.80e-04	0.0
2133	21	0.03	0.01	-0.56	9.75e-05	-1.48e-04	0.0
2133	23	9.17e-03	0.03	-0.57	8.72e-05	-1.77e-04	0.0
2133	25	9.76e-06	4.28e-04	-0.55	2.32e-05	-1.49e-04	0.0
2133	29	4.97e-03	3.91e-04	-0.55	2.36e-05	-1.42e-04	0.0
2133	31	1.20e-03	3.72e-03	-0.55	2.15e-05	-1.47e-04	0.0
2133	33	1.05e-05	4.30e-04	-0.54	2.35e-05	-1.47e-04	0.0
2133	44	0.02	-4.64e-03	-0.55	2.39e-05	-1.29e-04	0.0
2133	62	1.53e-03	0.02	-0.55	1.61e-05	-1.46e-04	0.0
2133	64	2.76e-03	0.02	-0.55	1.62e-05	-1.45e-04	0.0
2133	76	8.32e-03	-2.06e-03	-0.55	2.37e-05	-1.38e-04	0.0
2133	94	7.63e-04	8.30e-03	-0.55	1.99e-05	-1.47e-04	0.0
2133	96	1.37e-03	8.03e-03	-0.55	1.99e-05	-1.46e-04	0.0
2134	7	8.23e-03	0.03	-0.76	1.15e-04	-2.50e-04	0.0
2134	9	0.04	0.01	-0.75	1.26e-04	-2.02e-04	0.0
2134	11	0.01	0.04	-0.76	1.11e-04	-2.45e-04	0.0
2134	19	5.49e-03	0.02	-0.57	7.83e-05	-1.87e-04	0.0
2134	21	0.03	9.35e-03	-0.57	8.53e-05	-1.55e-04	0.0
2134	23	7.60e-03	0.03	-0.57	7.51e-05	-1.83e-04	0.0
2134	25	2.43e-05	3.80e-04	-0.55	2.19e-05	-1.49e-04	0.0
2134	29	4.96e-03	3.43e-04	-0.55	2.22e-05	-1.42e-04	0.0
2134	31	1.08e-03	3.67e-03	-0.55	2.02e-05	-1.48e-04	0.0
2134	33	2.49e-05	3.82e-04	-0.55	2.22e-05	-1.48e-04	0.0
2134	44	0.02	-4.69e-03	-0.55	2.25e-05	-1.30e-04	0.0
2134	62	1.72e-03	0.02	-0.55	1.48e-05	-1.46e-04	0.0

2134	64	2.82e-03	0.02	-0.55	1.48e-05	-1.46e-04	0.0
2134	76	8.28e-03	-2.11e-03	-0.55	2.23e-05	-1.39e-04	0.0
2134	94	8.62e-04	8.25e-03	-0.55	1.85e-05	-1.47e-04	0.0
2134	96	1.40e-03	7.98e-03	-0.55	1.86e-05	-1.47e-04	0.0
2135	5	0.02	0.01	-0.76	1.09e-04	-2.33e-04	0.0
2135	9	0.04	0.01	-0.76	1.10e-04	-2.11e-04	0.0
2135	11	9.21e-03	0.04	-0.76	9.53e-05	-2.53e-04	0.0
2135	17	0.02	8.15e-03	-0.58	7.40e-05	-1.76e-04	0.0
2135	21	0.03	8.07e-03	-0.57	7.48e-05	-1.61e-04	0.0
2135	23	6.14e-03	0.02	-0.57	6.48e-05	-1.89e-04	0.0
2135	25	3.85e-05	3.32e-04	-0.55	2.05e-05	-1.50e-04	0.0
2135	29	4.95e-03	2.95e-04	-0.55	2.08e-05	-1.43e-04	0.0
2135	31	9.65e-04	3.62e-03	-0.55	1.88e-05	-1.49e-04	0.0
2135	33	3.91e-05	3.34e-04	-0.55	2.08e-05	-1.48e-04	0.0
2135	44	0.02	-4.74e-03	-0.55	2.10e-05	-1.32e-04	0.0
2135	62	1.90e-03	0.02	-0.55	1.34e-05	-1.41e-04	0.0
2135	64	2.87e-03	0.02	-0.55	1.34e-05	-1.40e-04	0.0
2135	76	8.24e-03	-2.16e-03	-0.55	2.09e-05	-1.41e-04	0.0
2135	94	9.58e-04	8.20e-03	-0.55	1.71e-05	-1.45e-04	0.0
2135	96	1.44e-03	7.93e-03	-0.55	1.72e-05	-1.44e-04	0.0
2136	5	0.02	0.01	-0.77	9.51e-05	-2.41e-04	0.0
2136	9	0.04	0.01	-0.77	9.62e-05	-2.19e-04	0.0
2136	11	7.18e-03	0.04	-0.76	8.15e-05	-2.60e-04	0.0
2136	17	0.02	6.81e-03	-0.58	6.45e-05	-1.81e-04	0.0
2136	21	0.03	6.74e-03	-0.58	6.53e-05	-1.66e-04	0.0
2136	23	4.79e-03	0.02	-0.58	5.55e-05	-1.94e-04	0.0
2136	25	5.21e-05	2.84e-04	-0.55	1.90e-05	-1.50e-04	0.0
2136	29	4.94e-03	2.47e-04	-0.55	1.93e-05	-1.43e-04	0.0
2136	31	8.45e-04	3.57e-03	-0.55	1.74e-05	-1.49e-04	0.0
2136	33	5.26e-05	2.86e-04	-0.55	1.93e-05	-1.49e-04	0.0
2136	44	0.02	-4.78e-03	-0.55	1.96e-05	-1.33e-04	0.0
2136	48	0.02	4.55e-03	-0.55	1.55e-05	-1.31e-04	0.0
2136	62	2.07e-03	0.02	-0.55	1.19e-05	-1.41e-04	0.0
2136	76	8.20e-03	-2.21e-03	-0.55	1.95e-05	-1.41e-04	0.0
2136	80	7.64e-03	2.38e-03	-0.55	1.75e-05	-1.40e-04	0.0
2136	94	1.05e-03	8.15e-03	-0.55	1.57e-05	-1.45e-04	0.0
2137	5	0.02	8.12e-03	-0.77	8.17e-05	-2.47e-04	0.0
2137	9	0.04	8.01e-03	-0.77	8.27e-05	-2.25e-04	0.0
2137	11	5.32e-03	0.03	-0.77	6.84e-05	-2.66e-04	0.0
2137	17	0.01	5.44e-03	-0.58	5.55e-05	-1.85e-04	0.0
2137	21	0.02	5.36e-03	-0.58	5.62e-05	-1.71e-04	0.0
2137	23	3.55e-03	0.02	-0.58	4.66e-05	-1.98e-04	0.0
2137	25	6.46e-05	2.37e-04	-0.55	1.77e-05	-1.51e-04	0.0
2137	29	4.93e-03	1.99e-04	-0.55	1.79e-05	-1.44e-04	0.0
2137	31	7.23e-04	3.52e-03	-0.55	1.60e-05	-1.49e-04	0.0
2137	33	6.50e-05	2.38e-04	-0.55	1.79e-05	-1.49e-04	0.0
2137	44	0.02	-4.83e-03	-0.55	1.82e-05	-1.33e-04	0.0
2137	48	0.02	4.50e-03	-0.55	1.41e-05	-1.31e-04	0.0
2137	62	2.23e-03	0.02	-0.55	1.05e-05	-1.41e-04	0.0
2137	76	8.17e-03	-2.26e-03	-0.55	1.81e-05	-1.41e-04	0.0
2137	80	7.61e-03	2.34e-03	-0.55	1.61e-05	-1.40e-04	0.0
2137	94	1.13e-03	8.11e-03	-0.55	1.43e-05	-1.45e-04	0.0
2138	5	0.02	6.03e-03	-0.78	6.85e-05	-2.52e-04	0.0
2138	10	-0.04	6.49e-03	-0.76	6.99e-05	-3.12e-04	0.0
2138	11	3.62e-03	0.03	-0.77	5.55e-05	-2.71e-04	0.0
2138	17	0.01	4.04e-03	-0.58	4.66e-05	-1.88e-04	0.0
2138	22	-0.02	4.34e-03	-0.57	4.75e-05	-2.28e-04	0.0
2138	23	2.42e-03	0.02	-0.58	3.79e-05	-2.01e-04	0.0
2138	25	7.55e-05	1.89e-04	-0.55	1.64e-05	-1.51e-04	0.0
2138	29	4.92e-03	1.51e-04	-0.55	1.66e-05	-1.44e-04	0.0
2138	31	6.00e-04	3.48e-03	-0.55	1.47e-05	-1.49e-04	0.0
2138	33	7.58e-05	1.89e-04	-0.55	1.66e-05	-1.49e-04	0.0
2138	44	0.02	-4.88e-03	-0.55	1.69e-05	-1.33e-04	0.0
2138	48	0.02	4.45e-03	-0.55	1.28e-05	-1.32e-04	0.0
2138	62	2.38e-03	0.02	-0.55	9.19e-06	-1.42e-04	0.0
2138	76	8.13e-03	-2.30e-03	-0.55	1.68e-05	-1.41e-04	0.0
2138	80	7.59e-03	2.29e-03	-0.55	1.48e-05	-1.41e-04	0.0
2138	94	1.21e-03	8.06e-03	-0.55	1.30e-05	-1.46e-04	0.0
2139	5	0.02	3.91e-03	-0.78	5.53e-05	-2.56e-04	0.0
2139	10	-0.04	4.37e-03	-0.77	5.69e-05	-3.16e-04	0.0
2139	11	2.09e-03	0.03	-0.77	4.24e-05	-2.75e-04	0.0
2139	17	0.01	2.62e-03	-0.59	3.77e-05	-1.91e-04	0.0
2139	22	-0.02	2.92e-03	-0.58	3.88e-05	-2.31e-04	0.0
2139	23	1.40e-03	0.02	-0.58	2.91e-05	-2.04e-04	0.0
2139	25	8.44e-05	1.40e-04	-0.55	1.52e-05	-1.51e-04	0.0
2139	29	4.91e-03	1.03e-04	-0.55	1.54e-05	-1.44e-04	0.0
2139	31	4.75e-04	3.43e-03	-0.55	1.36e-05	-1.49e-04	0.0

2139	33	8.47e-05	1.41e-04	-0.55	1.54e-05	-1.49e-04	0.0
2139	44	0.02	-4.93e-03	-0.55	1.57e-05	-1.34e-04	0.0
2139	48	0.02	4.40e-03	-0.55	1.16e-05	-1.32e-04	0.0
2139	62	2.52e-03	0.02	-0.55	7.99e-06	-1.42e-04	0.0
2139	76	8.10e-03	-2.35e-03	-0.55	1.56e-05	-1.42e-04	0.0
2139	80	7.56e-03	2.24e-03	-0.55	1.35e-05	-1.41e-04	0.0
2139	94	1.29e-03	8.01e-03	-0.55	1.18e-05	-1.46e-04	0.0
2140	5	0.02	1.78e-03	-0.78	4.19e-05	-2.60e-04	0.0
2140	10	-0.04	2.24e-03	-0.77	4.36e-05	-3.19e-04	0.0
2140	11	7.32e-04	0.03	-0.78	2.91e-05	-2.79e-04	0.0
2140	17	0.01	1.20e-03	-0.59	2.87e-05	-1.93e-04	0.0
2140	22	-0.02	1.50e-03	-0.58	2.98e-05	-2.33e-04	0.0
2140	23	4.96e-04	0.02	-0.58	2.02e-05	-2.06e-04	0.0
2140	25	9.13e-05	9.25e-05	-0.55	1.41e-05	-1.51e-04	0.0
2140	29	4.89e-03	5.51e-05	-0.55	1.43e-05	-1.44e-04	0.0
2140	31	3.48e-04	3.38e-03	-0.55	1.25e-05	-1.50e-04	0.0
2140	33	9.15e-05	9.29e-05	-0.55	1.43e-05	-1.50e-04	0.0
2140	44	0.02	-4.98e-03	-0.55	1.46e-05	-1.34e-04	0.0
2140	48	0.02	4.36e-03	-0.55	1.05e-05	-1.32e-04	0.0
2140	62	2.65e-03	0.02	-0.55	6.89e-06	-1.42e-04	0.0
2140	76	8.06e-03	-2.40e-03	-0.55	1.45e-05	-1.42e-04	0.0
2140	80	7.53e-03	2.19e-03	-0.55	1.24e-05	-1.41e-04	0.0
2140	94	1.35e-03	7.96e-03	-0.55	1.07e-05	-1.46e-04	0.0
2141	5	0.02	-3.48e-04	-0.79	2.81e-05	-2.62e-04	0.0
2141	10	-0.04	1.04e-04	-0.77	3.00e-05	-3.21e-04	0.0
2141	12	-2.30e-03	-0.02	-0.78	4.33e-05	-2.81e-04	0.0
2141	17	0.01	-2.28e-04	-0.59	1.94e-05	-1.95e-04	0.0
2141	22	-0.02	7.34e-05	-0.58	2.07e-05	-2.34e-04	0.0
2141	24	-1.53e-03	-0.02	-0.58	2.96e-05	-2.08e-04	0.0
2141	25	9.59e-05	4.47e-05	-0.55	1.31e-05	-1.51e-04	0.0
2141	29	4.87e-03	7.29e-06	-0.55	1.32e-05	-1.44e-04	0.0
2141	31	2.18e-04	3.33e-03	-0.55	1.14e-05	-1.50e-04	0.0
2141	33	9.61e-05	4.49e-05	-0.55	1.33e-05	-1.50e-04	0.0
2141	44	0.02	-5.03e-03	-0.55	1.36e-05	-1.34e-04	0.0
2141	48	0.02	4.31e-03	-0.55	9.46e-06	-1.32e-04	0.0
2141	62	2.77e-03	0.02	-0.55	5.86e-06	-1.42e-04	0.0
2141	76	8.02e-03	-2.45e-03	-0.55	1.34e-05	-1.42e-04	0.0
2141	80	7.50e-03	2.14e-03	-0.55	1.14e-05	-1.41e-04	0.0
2141	94	1.41e-03	7.91e-03	-0.55	9.65e-06	-1.46e-04	0.0
2142	5	0.02	-2.47e-03	-0.79	1.41e-05	-2.64e-04	0.0
2142	10	-0.04	-2.03e-03	-0.77	1.61e-05	-3.22e-04	0.0
2142	12	-1.34e-03	-0.03	-0.78	2.94e-05	-2.82e-04	0.0
2142	17	0.01	-1.65e-03	-0.59	9.98e-06	-1.96e-04	0.0
2142	22	-0.02	-1.35e-03	-0.58	1.14e-05	-2.35e-04	0.0
2142	24	-8.86e-04	-0.02	-0.58	2.02e-05	-2.08e-04	0.0
2142	25	9.81e-05	-2.76e-06	-0.55	1.21e-05	-1.51e-04	0.0
2142	29	4.85e-03	-4.02e-05	-0.55	1.22e-05	-1.44e-04	0.0
2142	32	1.10e-04	-3.29e-03	-0.55	1.42e-05	-1.50e-04	0.0
2142	33	9.82e-05	-2.76e-06	-0.55	1.23e-05	-1.50e-04	0.0
2142	46	0.02	6.11e-03	-0.56	8.20e-06	-1.33e-04	0.0
2142	48	0.02	4.26e-03	-0.56	8.49e-06	-1.32e-04	0.0
2142	50	-6.22e-03	-0.02	-0.55	1.98e-05	-1.57e-04	0.0
2142	78	7.83e-03	3.00e-03	-0.55	1.03e-05	-1.42e-04	0.0
2142	80	7.99e-03	2.10e-03	-0.55	1.05e-05	-1.41e-04	0.0
2142	82	-3.01e-03	-7.87e-03	-0.55	1.60e-05	-1.53e-04	0.0
2143	5	0.02	-4.59e-03	-0.79	0.0	-2.64e-04	0.0
2143	10	-0.04	-4.14e-03	-0.77	1.91e-06	-3.23e-04	0.0
2143	12	-2.40e-04	-0.03	-0.78	1.52e-05	-2.83e-04	0.0
2143	17	0.01	-3.06e-03	-0.59	0.0	-1.96e-04	0.0
2143	22	-0.02	-2.77e-03	-0.58	1.80e-06	-2.36e-04	0.0
2143	24	-1.51e-04	-0.02	-0.58	1.06e-05	-2.09e-04	0.0
2143	25	9.80e-05	-4.97e-05	-0.56	1.12e-05	-1.51e-04	0.0
2143	29	4.83e-03	-8.70e-05	-0.55	1.13e-05	-1.44e-04	0.0
2143	32	2.44e-04	-3.34e-03	-0.55	1.33e-05	-1.50e-04	0.0
2143	33	9.81e-05	-4.98e-05	-0.55	1.14e-05	-1.50e-04	0.0
2143	42	0.02	-3.27e-03	-0.56	1.13e-05	-1.35e-04	0.0
2143	46	0.02	6.06e-03	-0.56	7.25e-06	-1.33e-04	0.0
2143	50	-6.33e-03	-0.02	-0.55	1.88e-05	-1.57e-04	0.0
2143	74	7.47e-03	-1.64e-03	-0.55	1.14e-05	-1.43e-04	0.0
2143	78	7.99e-03	2.96e-03	-0.55	9.36e-06	-1.42e-04	0.0
2143	82	-3.07e-03	-7.92e-03	-0.55	1.50e-05	-1.53e-04	0.0
2144	5	0.02	-6.68e-03	-0.79	-1.50e-05	-2.64e-04	0.0
2144	10	-0.04	-6.24e-03	-0.77	-1.27e-05	-3.23e-04	0.0
2144	12	9.98e-04	-0.03	-0.78	0.0	-2.83e-04	0.0
2144	17	0.01	-4.46e-03	-0.59	-9.58e-06	-1.96e-04	0.0
2144	22	-0.02	-4.17e-03	-0.58	-8.02e-06	-2.36e-04	0.0
2144	24	6.75e-04	-0.02	-0.59	0.0	-2.09e-04	0.0

2144	25	9.56e-05	-9.58e-05	-0.56	1.02e-05	-1.51e-04	0.0
2144	29	4.81e-03	-1.33e-04	-0.55	1.03e-05	-1.44e-04	0.0
2144	32	3.75e-04	-3.38e-03	-0.55	1.23e-05	-1.50e-04	0.0
2144	33	9.57e-05	-9.62e-05	-0.55	1.04e-05	-1.50e-04	0.0
2144	46	0.02	6.01e-03	-0.56	6.30e-06	-1.33e-04	0.0
2144	50	-6.46e-03	-0.02	-0.56	1.79e-05	-1.57e-04	0.0
2144	58	3.03e-03	-0.02	-0.56	1.66e-05	-1.48e-04	0.0
2144	78	8.16e-03	2.91e-03	-0.55	8.41e-06	-1.42e-04	0.0
2144	82	-3.14e-03	-7.97e-03	-0.55	1.41e-05	-1.53e-04	0.0
2144	90	1.55e-03	-7.54e-03	-0.56	1.35e-05	-1.49e-04	0.0
2145	5	0.02	-8.73e-03	-0.79	-3.02e-05	-2.63e-04	0.0
2145	10	-0.04	-8.30e-03	-0.77	-2.77e-05	-3.22e-04	0.0
2145	12	2.37e-03	-0.03	-0.78	-1.44e-05	-2.82e-04	0.0
2145	17	0.01	-5.84e-03	-0.59	-1.97e-05	-1.95e-04	0.0
2145	22	-0.02	-5.54e-03	-0.58	-1.81e-05	-2.35e-04	0.0
2145	24	1.59e-03	-0.02	-0.58	-9.25e-06	-2.08e-04	0.0
2145	25	9.11e-05	-1.41e-04	-0.56	9.23e-06	-1.51e-04	0.0
2145	29	4.79e-03	-1.78e-04	-0.56	9.30e-06	-1.44e-04	0.0
2145	32	5.03e-04	-3.43e-03	-0.55	1.14e-05	-1.50e-04	0.0
2145	33	9.11e-05	-1.42e-04	-0.55	9.44e-06	-1.50e-04	0.0
2145	46	0.02	5.97e-03	-0.56	5.32e-06	-1.33e-04	0.0
2145	50	-6.60e-03	-0.02	-0.56	1.69e-05	-1.57e-04	0.0
2145	58	3.10e-03	-0.02	-0.56	1.56e-05	-1.48e-04	0.0
2145	78	8.33e-03	2.87e-03	-0.56	7.42e-06	-1.42e-04	0.0
2145	82	-3.21e-03	-8.01e-03	-0.56	1.31e-05	-1.53e-04	0.0
2145	90	1.57e-03	-7.58e-03	-0.56	1.25e-05	-1.49e-04	0.0
2146	5	0.02	-0.01	-0.78	-4.57e-05	-2.60e-04	0.0
2146	10	-0.04	-0.01	-0.77	-4.32e-05	-3.20e-04	0.0
2146	12	3.88e-03	-0.04	-0.78	-2.99e-05	-2.80e-04	0.0
2146	17	0.01	-7.17e-03	-0.59	-3.02e-05	-1.94e-04	0.0
2146	22	-0.02	-6.89e-03	-0.58	-2.85e-05	-2.34e-04	0.0
2146	24	2.60e-03	-0.02	-0.58	-1.96e-05	-2.07e-04	0.0
2146	25	8.44e-05	-1.85e-04	-0.56	8.20e-06	-1.51e-04	0.0
2146	29	4.76e-03	-2.22e-04	-0.56	8.25e-06	-1.44e-04	0.0
2146	32	6.29e-04	-3.48e-03	-0.56	1.03e-05	-1.50e-04	0.0
2146	33	8.44e-05	-1.86e-04	-0.55	8.39e-06	-1.50e-04	0.0
2146	46	0.02	5.93e-03	-0.56	4.28e-06	-1.33e-04	0.0
2146	50	-6.75e-03	-0.02	-0.56	1.58e-05	-1.57e-04	0.0
2146	58	3.15e-03	-0.02	-0.56	1.46e-05	-1.48e-04	0.0
2146	78	8.50e-03	2.82e-03	-0.56	6.38e-06	-1.42e-04	0.0
2146	82	-3.29e-03	-8.06e-03	-0.56	1.20e-05	-1.53e-04	0.0
2146	90	1.60e-03	-7.63e-03	-0.56	1.14e-05	-1.49e-04	0.0
2147	5	0.02	-0.01	-0.78	-6.16e-05	-2.57e-04	0.0
2147	9	0.04	-0.01	-0.78	-6.13e-05	-2.36e-04	0.0
2147	12	5.54e-03	-0.04	-0.78	-4.57e-05	-2.77e-04	0.0
2147	17	0.01	-8.47e-03	-0.59	-4.09e-05	-1.92e-04	0.0
2147	21	0.02	-8.54e-03	-0.58	-4.07e-05	-1.77e-04	0.0
2147	24	3.70e-03	-0.02	-0.58	-3.03e-05	-2.05e-04	0.0
2147	25	7.59e-05	-2.28e-04	-0.56	7.08e-06	-1.51e-04	0.0
2147	29	4.73e-03	-2.65e-04	-0.56	7.12e-06	-1.44e-04	0.0
2147	32	7.54e-04	-3.52e-03	-0.56	9.20e-06	-1.49e-04	0.0
2147	33	7.59e-05	-2.29e-04	-0.56	7.27e-06	-1.49e-04	0.0
2147	46	0.02	5.88e-03	-0.56	3.18e-06	-1.33e-04	0.0
2147	50	-6.92e-03	-0.02	-0.56	1.47e-05	-1.57e-04	0.0
2147	58	3.19e-03	-0.02	-0.56	1.34e-05	-1.48e-04	0.0
2147	78	8.67e-03	2.78e-03	-0.56	5.27e-06	-1.41e-04	0.0
2147	82	-3.37e-03	-8.10e-03	-0.56	1.09e-05	-1.53e-04	0.0
2147	90	1.61e-03	-7.67e-03	-0.56	1.03e-05	-1.49e-04	0.0
2148	5	0.02	-0.01	-0.78	-7.79e-05	-2.53e-04	0.0
2148	9	0.04	-0.01	-0.77	-7.76e-05	-2.31e-04	0.0
2148	12	7.35e-03	-0.04	-0.77	-6.20e-05	-2.73e-04	0.0
2148	17	0.01	-9.70e-03	-0.58	-5.18e-05	-1.89e-04	0.0
2148	21	0.02	-9.78e-03	-0.58	-5.16e-05	-1.74e-04	0.0
2148	24	4.91e-03	-0.03	-0.58	-4.12e-05	-2.02e-04	0.0
2148	25	6.56e-05	-2.69e-04	-0.56	5.88e-06	-1.51e-04	0.0
2148	29	4.70e-03	-3.06e-04	-0.56	5.91e-06	-1.44e-04	0.0
2148	32	8.76e-04	-3.56e-03	-0.56	7.99e-06	-1.49e-04	0.0
2148	33	6.56e-05	-2.70e-04	-0.56	6.05e-06	-1.49e-04	0.0
2148	46	0.02	5.84e-03	-0.56	1.99e-06	-1.33e-04	0.0
2148	50	-7.09e-03	-0.02	-0.56	1.34e-05	-1.57e-04	0.0
2148	58	3.23e-03	-0.02	-0.56	1.22e-05	-1.48e-04	0.0
2148	78	8.84e-03	2.74e-03	-0.56	4.06e-06	-1.41e-04	0.0
2148	82	-3.46e-03	-8.14e-03	-0.56	9.68e-06	-1.53e-04	0.0
2148	90	1.62e-03	-7.71e-03	-0.56	9.08e-06	-1.48e-04	0.0
2149	8	6.49e-03	-0.03	-0.77	-8.50e-05	-2.72e-04	0.0
2149	9	0.04	-0.02	-0.77	-9.42e-05	-2.25e-04	0.0
2149	12	9.31e-03	-0.04	-0.77	-7.86e-05	-2.67e-04	0.0

2149	20	4.33e-03	-0.02	-0.58	-5.67e-05	-2.02e-04	0.0
2149	21	0.02	-0.01	-0.58	-6.28e-05	-1.71e-04	0.0
2149	24	6.22e-03	-0.03	-0.58	-5.24e-05	-1.99e-04	0.0
2149	25	5.39e-05	-3.10e-04	-0.56	4.58e-06	-1.50e-04	0.0
2149	29	4.67e-03	-3.46e-04	-0.56	4.61e-06	-1.43e-04	0.0
2149	32	9.96e-04	-3.60e-03	-0.56	6.68e-06	-1.49e-04	0.0
2149	33	5.39e-05	-3.11e-04	-0.56	4.74e-06	-1.49e-04	0.0
2149	46	0.02	5.80e-03	-0.56	0.0	-1.33e-04	0.0
2149	50	-7.28e-03	-0.02	-0.56	1.21e-05	-1.57e-04	0.0
2149	58	3.25e-03	-0.02	-0.56	1.09e-05	-1.47e-04	0.0
2149	78	9.01e-03	2.70e-03	-0.56	2.77e-06	-1.41e-04	0.0
2149	82	-3.56e-03	-8.18e-03	-0.56	8.35e-06	-1.53e-04	0.0
2149	90	1.63e-03	-7.75e-03	-0.56	7.76e-06	-1.48e-04	0.0
2150	8	8.21e-03	-0.03	-0.77	-1.02e-04	-2.66e-04	0.0
2150	9	0.04	-0.02	-0.76	-1.11e-04	-2.18e-04	0.0
2150	12	0.01	-0.04	-0.76	-9.53e-05	-2.61e-04	0.0
2150	20	5.48e-03	-0.02	-0.58	-6.78e-05	-1.98e-04	0.0
2150	21	0.03	-0.01	-0.58	-7.39e-05	-1.66e-04	0.0
2150	24	7.63e-03	-0.03	-0.58	-6.36e-05	-1.94e-04	0.0
2150	25	4.11e-05	-3.49e-04	-0.56	3.22e-06	-1.50e-04	0.0
2150	29	4.64e-03	-3.85e-04	-0.56	3.24e-06	-1.43e-04	0.0
2150	32	1.12e-03	-3.64e-03	-0.56	5.31e-06	-1.49e-04	0.0
2150	33	4.11e-05	-3.50e-04	-0.56	3.37e-06	-1.49e-04	0.0
2150	46	0.02	5.76e-03	-0.56	3.33e-06	-1.32e-04	0.0
2150	50	-7.47e-03	-0.02	-0.56	9.47e-06	-1.56e-04	0.0
2150	58	3.27e-03	-0.02	-0.56	1.07e-05	-1.47e-04	0.0
2150	78	9.18e-03	2.66e-03	-0.56	3.34e-06	-1.41e-04	0.0
2150	82	-3.66e-03	-8.22e-03	-0.56	6.37e-06	-1.52e-04	0.0
2150	90	1.63e-03	-7.79e-03	-0.56	6.95e-06	-1.48e-04	0.0
2151	8	0.01	-0.03	-0.76	-1.18e-04	-2.58e-04	0.0
2151	9	0.04	-0.02	-0.76	-1.27e-04	-2.10e-04	0.0
2151	12	0.01	-0.04	-0.76	-1.12e-04	-2.53e-04	0.0
2151	20	6.73e-03	-0.02	-0.57	-7.89e-05	-1.92e-04	0.0
2151	21	0.03	-0.01	-0.57	-8.49e-05	-1.60e-04	0.0
2151	24	9.15e-03	-0.03	-0.57	-7.46e-05	-1.89e-04	0.0
2151	25	2.74e-05	-3.86e-04	-0.56	1.86e-06	-1.50e-04	0.0
2151	29	4.61e-03	-4.23e-04	-0.56	1.88e-06	-1.43e-04	0.0
2151	32	1.23e-03	-3.68e-03	-0.56	3.95e-06	-1.48e-04	0.0
2151	33	2.75e-05	-3.88e-04	-0.56	2.00e-06	-1.48e-04	0.0
2151	46	0.02	5.72e-03	-0.56	1.94e-06	-1.32e-04	0.0
2151	50	-7.67e-03	-0.02	-0.56	8.07e-06	-1.56e-04	0.0
2151	58	3.28e-03	-0.02	-0.56	9.24e-06	-1.47e-04	0.0
2151	78	9.35e-03	2.62e-03	-0.56	1.96e-06	-1.40e-04	0.0
2151	82	-3.77e-03	-8.26e-03	-0.56	4.99e-06	-1.52e-04	0.0
2151	90	1.63e-03	-7.83e-03	-0.56	5.56e-06	-1.47e-04	0.0
2152	8	0.03	-0.06	-0.69	-2.01e-04	-2.24e-04	0.0
2152	9	0.05	-0.05	-0.69	-2.09e-04	-1.75e-04	0.0
2152	12	0.03	-0.07	-0.69	-1.95e-04	-2.20e-04	0.0
2152	20	0.02	-0.04	-0.53	-1.35e-04	-1.70e-04	0.0
2152	21	0.03	-0.03	-0.52	-1.41e-04	-1.37e-04	0.0
2152	24	0.02	-0.05	-0.53	-1.32e-04	-1.67e-04	0.0
2152	30	-4.49e-03	-5.12e-04	-0.55	-1.12e-05	-1.52e-04	0.0
2152	32	2.09e-03	-3.73e-03	-0.55	-9.48e-06	-1.47e-04	0.0
2152	33	-3.70e-05	-5.68e-04	-0.55	-1.13e-05	-1.47e-04	0.0
2152	34	-0.02	-7.05e-03	-0.55	-7.65e-06	-1.63e-04	0.0
2152	50	-9.17e-03	-0.02	-0.55	-4.45e-06	-1.54e-04	0.0
2152	58	3.24e-03	-0.02	-0.56	-5.49e-06	-1.45e-04	0.0
2152	66	-0.01	-3.76e-03	-0.55	-9.50e-06	-1.55e-04	0.0
2152	82	-4.54e-03	-8.55e-03	-0.55	-7.92e-06	-1.50e-04	0.0
2152	90	1.58e-03	-8.03e-03	-0.55	-8.43e-06	-1.46e-04	0.0
2153	7	0.04	0.09	-0.66	2.75e-04	-2.10e-04	0.0
2153	9	0.07	0.07	-0.66	2.83e-04	-1.62e-04	0.0
2153	11	0.04	0.10	-0.66	2.73e-04	-2.05e-04	0.0
2153	19	0.03	0.06	-0.51	1.90e-04	-1.60e-04	0.0
2153	21	0.04	0.05	-0.50	1.95e-04	-1.29e-04	0.0
2153	23	0.03	0.06	-0.50	1.88e-04	-1.57e-04	0.0
2153	25	-2.97e-05	5.66e-04	-0.52	7.33e-05	-1.52e-04	0.0
2153	30	-5.14e-03	6.30e-04	-0.52	7.37e-05	-1.56e-04	0.0
2153	31	2.08e-03	3.72e-03	-0.52	7.24e-05	-1.50e-04	0.0
2153	33	-2.90e-05	5.69e-04	-0.52	7.38e-05	-1.50e-04	0.0
2153	40	-0.02	5.66e-03	-0.52	7.03e-05	-1.67e-04	0.0
2153	62	1.49e-04	0.02	-0.53	6.90e-05	-1.49e-04	0.0
2153	65	6.90e-03	0.02	-0.53	6.89e-05	-1.48e-04	0.0
2153	72	-8.71e-03	3.07e-03	-0.52	7.21e-05	-1.59e-04	0.0
2153	94	6.17e-05	8.55e-03	-0.52	7.14e-05	-1.49e-04	0.0
2153	97	3.38e-03	8.02e-03	-0.52	7.14e-05	-1.49e-04	0.0
2154	7	0.04	0.08	-0.65	2.72e-04	-2.30e-04	0.0

2154	9	0.07	0.07	-0.65	2.82e-04	-1.82e-04	0.0
2154	11	0.05	0.09	-0.65	2.70e-04	-2.25e-04	0.0
2154	19	0.03	0.06	-0.50	1.88e-04	-1.74e-04	0.0
2154	21	0.05	0.05	-0.50	1.94e-04	-1.42e-04	0.0
2154	23	0.03	0.06	-0.50	1.87e-04	-1.71e-04	0.0
2154	25	-1.87e-05	5.58e-04	-0.52	7.49e-05	-1.55e-04	0.0
2154	30	-5.13e-03	6.44e-04	-0.51	7.52e-05	-1.59e-04	0.0
2154	31	2.09e-03	3.59e-03	-0.52	7.40e-05	-1.54e-04	0.0
2154	33	-1.79e-05	5.61e-04	-0.51	7.53e-05	-1.54e-04	0.0
2154	40	-0.02	5.70e-03	-0.51	7.17e-05	-1.71e-04	0.0
2154	62	1.61e-04	0.02	-0.52	7.06e-05	-1.52e-04	0.0
2154	65	6.91e-03	0.02	-0.52	7.05e-05	-1.51e-04	0.0
2154	72	-8.70e-03	3.09e-03	-0.51	7.35e-05	-1.62e-04	0.0
2154	94	7.30e-05	8.66e-03	-0.52	7.30e-05	-1.53e-04	0.0
2154	97	3.39e-03	7.97e-03	-0.52	7.30e-05	-1.53e-04	0.0
2155	7	0.03	0.07	-0.68	2.73e-04	-2.12e-04	0.0
2155	9	0.06	0.06	-0.67	2.81e-04	-1.64e-04	0.0
2155	11	0.04	0.08	-0.68	2.70e-04	-2.08e-04	0.0
2155	19	0.02	0.05	-0.52	1.88e-04	-1.62e-04	0.0
2155	21	0.04	0.04	-0.51	1.93e-04	-1.30e-04	0.0
2155	23	0.03	0.06	-0.51	1.86e-04	-1.59e-04	0.0
2155	25	-3.12e-05	5.68e-04	-0.53	6.93e-05	-1.50e-04	0.0
2155	30	-5.12e-03	6.32e-04	-0.52	6.97e-05	-1.54e-04	0.0
2155	31	1.95e-03	3.73e-03	-0.53	6.83e-05	-1.49e-04	0.0
2155	33	-3.04e-05	5.71e-04	-0.53	6.97e-05	-1.49e-04	0.0
2155	40	-0.02	5.66e-03	-0.52	6.62e-05	-1.67e-04	0.0
2155	62	3.51e-04	0.02	-0.53	6.48e-05	-1.47e-04	0.0
2155	65	6.78e-03	0.02	-0.53	6.47e-05	-1.46e-04	0.0
2155	72	-8.66e-03	3.08e-03	-0.52	6.80e-05	-1.58e-04	0.0
2155	94	1.60e-04	8.55e-03	-0.53	6.73e-05	-1.48e-04	0.0
2155	97	3.32e-03	8.02e-03	-0.53	6.73e-05	-1.48e-04	0.0
2156	7	0.03	0.06	-0.69	2.62e-04	-2.15e-04	0.0
2156	9	0.06	0.04	-0.69	2.70e-04	-1.66e-04	0.0
2156	11	0.03	0.07	-0.69	2.59e-04	-2.10e-04	0.0
2156	19	0.02	0.04	-0.53	1.79e-04	-1.64e-04	0.0
2156	21	0.04	0.03	-0.52	1.85e-04	-1.31e-04	0.0
2156	23	0.02	0.05	-0.52	1.77e-04	-1.60e-04	0.0
2156	25	-3.00e-05	5.70e-04	-0.53	5.89e-05	-1.49e-04	0.0
2156	30	-5.10e-03	6.34e-04	-0.53	5.93e-05	-1.53e-04	0.0
2156	31	1.81e-03	3.73e-03	-0.53	5.79e-05	-1.48e-04	0.0
2156	33	-2.91e-05	5.73e-04	-0.53	5.94e-05	-1.47e-04	0.0
2156	40	-0.02	5.67e-03	-0.53	5.58e-05	-1.65e-04	0.0
2156	62	5.73e-04	0.02	-0.53	5.42e-05	-1.46e-04	0.0
2156	65	6.66e-03	0.02	-0.53	5.41e-05	-1.45e-04	0.0
2156	72	-8.60e-03	3.08e-03	-0.53	5.76e-05	-1.56e-04	0.0
2156	94	2.70e-04	8.56e-03	-0.53	5.68e-05	-1.47e-04	0.0
2156	97	3.26e-03	8.02e-03	-0.53	5.68e-05	-1.46e-04	0.0
2157	7	0.02	0.05	-0.71	2.45e-04	-2.18e-04	0.0
2157	9	0.05	0.03	-0.70	2.54e-04	-1.68e-04	0.0
2157	11	0.03	0.06	-0.70	2.41e-04	-2.13e-04	0.0
2157	19	0.02	0.03	-0.53	1.67e-04	-1.65e-04	0.0
2157	21	0.04	0.02	-0.53	1.73e-04	-1.32e-04	0.0
2157	23	0.02	0.04	-0.53	1.64e-04	-1.62e-04	0.0
2157	25	-2.79e-05	5.72e-04	-0.53	4.58e-05	-1.48e-04	0.0
2157	30	-5.08e-03	6.36e-04	-0.53	4.62e-05	-1.52e-04	0.0
2157	31	1.69e-03	3.73e-03	-0.53	4.46e-05	-1.47e-04	0.0
2157	33	-2.68e-05	5.75e-04	-0.53	4.63e-05	-1.46e-04	0.0
2157	40	-0.02	5.67e-03	-0.53	4.27e-05	-1.65e-04	0.0
2157	62	7.53e-04	0.02	-0.54	4.07e-05	-1.45e-04	0.0
2157	65	6.57e-03	0.02	-0.54	4.06e-05	-1.44e-04	0.0
2157	72	-8.55e-03	3.08e-03	-0.53	4.45e-05	-1.55e-04	0.0
2157	94	3.60e-04	8.56e-03	-0.53	4.35e-05	-1.46e-04	0.0
2157	97	3.22e-03	8.02e-03	-0.53	4.35e-05	-1.45e-04	0.0
2158	7	0.02	0.03	-0.72	2.20e-04	-2.22e-04	-2.68e-05
2158	9	0.05	0.02	-0.71	2.30e-04	-1.72e-04	-1.83e-05
2158	11	0.02	0.04	-0.71	2.16e-04	-2.17e-04	-3.46e-05
2158	19	0.01	0.02	-0.54	1.49e-04	-1.68e-04	-1.79e-05
2158	21	0.03	0.01	-0.54	1.55e-04	-1.35e-04	-1.22e-05
2158	23	0.02	0.03	-0.54	1.46e-04	-1.65e-04	-2.31e-05
2158	25	-2.54e-05	5.73e-04	-0.54	2.93e-05	-1.48e-04	0.0
2158	30	-5.06e-03	6.37e-04	-0.53	2.97e-05	-1.52e-04	0.0
2158	31	1.58e-03	3.73e-03	-0.53	2.78e-05	-1.46e-04	-2.76e-06
2158	33	-2.42e-05	5.76e-04	-0.53	2.96e-05	-1.46e-04	0.0
2158	40	-0.02	5.67e-03	-0.53	2.93e-05	-1.64e-04	2.38e-06
2158	62	9.30e-04	0.02	-0.54	2.24e-05	-1.45e-04	4.80e-06
2158	65	6.47e-03	0.02	-0.54	2.24e-05	-1.43e-04	-2.57e-06
2158	72	-8.50e-03	3.08e-03	-0.53	2.95e-05	-1.55e-04	1.09e-06

2158	94	4.49e-04	8.56e-03	-0.54	2.61e-05	-1.45e-04	2.28e-06
2158	97	3.17e-03	8.02e-03	-0.54	2.61e-05	-1.45e-04	-1.34e-06
2159	7	0.02	0.03	-0.73	1.75e-04	-2.31e-04	0.0
2159	9	0.05	0.02	-0.72	1.84e-04	-1.81e-04	0.0
2159	11	0.02	0.04	-0.72	1.70e-04	-2.26e-04	0.0
2159	19	0.01	0.02	-0.55	1.18e-04	-1.74e-04	0.0
2159	21	0.03	0.01	-0.55	1.25e-04	-1.41e-04	0.0
2159	23	0.01	0.03	-0.55	1.15e-04	-1.71e-04	0.0
2159	25	-8.27e-06	5.19e-04	-0.54	2.58e-05	-1.48e-04	0.0
2159	30	-5.02e-03	5.83e-04	-0.53	2.62e-05	-1.53e-04	0.0
2159	31	1.45e-03	3.68e-03	-0.54	2.42e-05	-1.47e-04	0.0
2159	33	-7.17e-06	5.22e-04	-0.53	2.61e-05	-1.47e-04	0.0
2159	40	-0.02	5.62e-03	-0.53	2.58e-05	-1.65e-04	0.0
2159	62	1.15e-03	0.02	-0.54	1.88e-05	-1.45e-04	0.0
2159	65	6.36e-03	0.02	-0.54	1.87e-05	-1.44e-04	0.0
2159	72	-8.42e-03	3.03e-03	-0.53	2.59e-05	-1.56e-04	0.0
2159	94	5.68e-04	8.51e-03	-0.54	2.25e-05	-1.46e-04	0.0
2159	97	3.13e-03	7.97e-03	-0.54	2.25e-05	-1.45e-04	0.0
2160	8	0.02	-0.04	-0.74	-1.38e-04	-2.43e-04	0.0
2160	9	0.04	-0.02	-0.73	-1.47e-04	-1.94e-04	0.0
2160	12	0.02	-0.05	-0.73	-1.32e-04	-2.38e-04	0.0
2160	20	0.01	-0.02	-0.56	-9.25e-05	-1.82e-04	0.0
2160	21	0.03	-0.01	-0.55	-9.83e-05	-1.50e-04	0.0
2160	24	0.01	-0.03	-0.55	-8.83e-05	-1.79e-04	0.0
2160	25	1.61e-05	-4.61e-04	-0.55	0.0	-1.50e-04	0.0
2160	29	4.56e-03	-5.19e-04	-0.55	0.0	-1.43e-04	0.0
2160	32	1.49e-03	-3.62e-03	-0.55	2.65e-06	-1.49e-04	0.0
2160	33	1.66e-05	-4.63e-04	-0.55	0.0	-1.49e-04	0.0
2160	46	0.02	6.02e-03	-0.55	0.0	-1.32e-04	0.0
2160	50	-8.07e-03	-0.02	-0.55	6.76e-06	-1.56e-04	0.0
2160	58	3.29e-03	-0.02	-0.55	7.91e-06	-1.47e-04	0.0
2160	78	9.71e-03	2.73e-03	-0.55	0.0	-1.41e-04	0.0
2160	82	-3.97e-03	-8.45e-03	-0.55	3.69e-06	-1.52e-04	0.0
2160	90	1.63e-03	-7.93e-03	-0.55	4.25e-06	-1.48e-04	0.0
2161	8	0.02	-0.04	-0.73	-1.52e-04	-2.34e-04	0.0
2161	9	0.04	-0.02	-0.73	-1.60e-04	-1.85e-04	0.0
2161	12	0.02	-0.05	-0.73	-1.45e-04	-2.29e-04	0.0
2161	20	0.01	-0.02	-0.55	-1.02e-04	-1.76e-04	0.0
2161	21	0.03	-0.02	-0.55	-1.07e-04	-1.43e-04	0.0
2161	24	0.02	-0.03	-0.55	-9.73e-05	-1.73e-04	0.0
2161	25	0.0	-4.95e-04	-0.55	0.0	-1.49e-04	0.0
2161	29	4.53e-03	-5.53e-04	-0.55	0.0	-1.42e-04	0.0
2161	32	1.60e-03	-3.66e-03	-0.55	2.04e-06	-1.48e-04	0.0
2161	33	0.0	-4.97e-04	-0.55	0.0	-1.48e-04	0.0
2161	46	0.02	5.98e-03	-0.55	0.0	-1.31e-04	0.0
2161	50	-8.29e-03	-0.02	-0.55	6.15e-06	-1.55e-04	0.0
2161	58	3.29e-03	-0.02	-0.56	7.30e-06	-1.46e-04	0.0
2161	78	9.88e-03	2.69e-03	-0.55	0.0	-1.39e-04	0.0
2161	82	-4.09e-03	-8.48e-03	-0.55	3.08e-06	-1.51e-04	0.0
2161	90	1.62e-03	-7.96e-03	-0.55	3.64e-06	-1.47e-04	0.0
2162	8	0.02	-0.04	-0.72	-1.65e-04	-2.27e-04	0.0
2162	9	0.05	-0.02	-0.72	-1.73e-04	-1.77e-04	0.0
2162	12	0.03	-0.05	-0.72	-1.58e-04	-2.22e-04	0.0
2162	20	0.01	-0.03	-0.55	-1.10e-04	-1.71e-04	0.0
2162	21	0.03	-0.02	-0.54	-1.16e-04	-1.38e-04	0.0
2162	24	0.02	-0.03	-0.55	-1.06e-04	-1.68e-04	0.0
2162	25	-1.61e-05	-5.29e-04	-0.55	0.0	-1.48e-04	0.0
2162	30	-4.53e-03	-4.75e-04	-0.55	0.0	-1.52e-04	0.0
2162	32	1.72e-03	-3.69e-03	-0.55	1.72e-06	-1.47e-04	0.0
2162	33	-1.55e-05	-5.31e-04	-0.55	0.0	-1.47e-04	0.0
2162	34	-0.02	-7.01e-03	-0.55	0.0	-1.63e-04	0.0
2162	50	-8.51e-03	-0.02	-0.55	5.88e-06	-1.54e-04	0.0
2162	58	3.27e-03	-0.02	-0.56	7.02e-06	-1.45e-04	0.0
2162	66	-0.01	-3.72e-03	-0.55	0.0	-1.55e-04	0.0
2162	82	-4.20e-03	-8.52e-03	-0.55	2.79e-06	-1.50e-04	0.0
2162	90	1.61e-03	-7.99e-03	-0.55	3.35e-06	-1.46e-04	0.0
2163	8	0.02	-0.04	-0.71	-1.78e-04	-2.23e-04	1.02e-05
2163	9	0.05	-0.02	-0.71	-1.86e-04	-1.74e-04	-4.74e-06
2163	12	0.03	-0.05	-0.71	-1.72e-04	-2.18e-04	1.80e-05
2163	20	0.01	-0.03	-0.54	-1.19e-04	-1.69e-04	6.76e-06
2163	21	0.03	-0.02	-0.54	-1.25e-04	-1.36e-04	-3.17e-06
2163	24	0.02	-0.03	-0.54	-1.15e-04	-1.66e-04	1.20e-05
2163	25	-3.34e-05	-5.66e-04	-0.55	0.0	-1.48e-04	0.0
2163	30	-4.53e-03	-5.13e-04	-0.55	0.0	-1.52e-04	0.0
2163	32	1.85e-03	-3.73e-03	-0.55	1.74e-06	-1.46e-04	2.62e-06
2163	33	-3.27e-05	-5.69e-04	-0.55	0.0	-1.46e-04	0.0
2163	34	-0.02	-7.05e-03	-0.55	0.0	-1.63e-04	-7.94e-06

2163	50	-8.76e-03	-0.02	-0.55	5.98e-06	-1.54e-04	-4.96e-06
2163	58	3.26e-03	-0.02	-0.56	7.12e-06	-1.44e-04	0.0
2163	66	-0.01	-3.76e-03	-0.55	0.0	-1.54e-04	-3.91e-06
2163	82	-4.34e-03	-8.56e-03	-0.55	2.87e-06	-1.50e-04	-2.44e-06
2163	90	1.59e-03	-8.03e-03	-0.55	3.42e-06	-1.45e-04	0.0
2164	8	0.02	-0.05	-0.71	-1.92e-04	-2.23e-04	0.0
2164	9	0.05	-0.04	-0.70	-2.01e-04	-1.74e-04	0.0
2164	12	0.03	-0.06	-0.70	-1.86e-04	-2.19e-04	0.0
2164	20	0.02	-0.03	-0.54	-1.29e-04	-1.69e-04	0.0
2164	21	0.03	-0.02	-0.53	-1.35e-04	-1.36e-04	0.0
2164	24	0.02	-0.04	-0.53	-1.25e-04	-1.66e-04	0.0
2164	25	-3.54e-05	-5.67e-04	-0.55	-6.74e-06	-1.48e-04	0.0
2164	30	-4.51e-03	-5.13e-04	-0.55	-6.53e-06	-1.52e-04	0.0
2164	32	1.95e-03	-3.73e-03	-0.55	-4.79e-06	-1.46e-04	0.0
2164	33	-3.47e-05	-5.69e-04	-0.55	-6.62e-06	-1.46e-04	0.0
2164	34	-0.02	-7.05e-03	-0.55	-2.88e-06	-1.63e-04	0.0
2164	50	-8.93e-03	-0.02	-0.55	0.0	-1.54e-04	0.0
2164	58	3.25e-03	-0.02	-0.56	0.0	-1.44e-04	0.0
2164	66	-0.01	-3.76e-03	-0.55	-4.79e-06	-1.54e-04	0.0
2164	82	-4.42e-03	-8.56e-03	-0.55	-3.18e-06	-1.50e-04	0.0
2164	90	1.59e-03	-8.03e-03	-0.55	-3.70e-06	-1.45e-04	0.0
2165	8	0.03	-0.06	-0.68	-2.03e-04	-2.42e-04	0.0
2165	9	0.05	-0.05	-0.68	-2.12e-04	-1.92e-04	0.0
2165	12	0.04	-0.07	-0.68	-1.97e-04	-2.37e-04	0.0
2165	20	0.02	-0.04	-0.52	-1.37e-04	-1.82e-04	0.0
2165	21	0.04	-0.03	-0.52	-1.43e-04	-1.49e-04	0.0
2165	24	0.02	-0.05	-0.52	-1.33e-04	-1.78e-04	0.0
2165	30	-4.48e-03	-4.93e-04	-0.54	-1.21e-05	-1.54e-04	0.0
2165	32	2.10e-03	-3.60e-03	-0.54	-1.04e-05	-1.48e-04	0.0
2165	33	-2.86e-05	-5.70e-04	-0.54	-1.22e-05	-1.48e-04	0.0
2165	34	-0.02	-7.42e-03	-0.54	-8.62e-06	-1.65e-04	0.0
2165	50	-9.16e-03	-0.02	-0.55	-5.44e-06	-1.56e-04	0.0
2165	58	3.25e-03	-0.02	-0.55	-6.47e-06	-1.46e-04	0.0
2165	66	-0.01	-3.94e-03	-0.54	-1.05e-05	-1.56e-04	0.0
2165	82	-4.53e-03	-8.67e-03	-0.54	-8.88e-06	-1.52e-04	0.0
2165	90	1.59e-03	-8.05e-03	-0.54	-9.38e-06	-1.47e-04	0.0
2166	5	0.04	-0.04	-0.68	-2.11e-04	-2.27e-04	0.0
2166	9	0.05	-0.04	-0.68	-2.11e-04	-2.04e-04	0.0
2166	12	0.04	-0.06	-0.68	-1.96e-04	-2.49e-04	0.0
2166	17	0.03	-0.02	-0.52	-1.42e-04	-1.72e-04	0.0
2166	21	0.04	-0.02	-0.52	-1.42e-04	-1.56e-04	0.0
2166	24	0.02	-0.04	-0.52	-1.32e-04	-1.86e-04	0.0
2166	29	4.46e-03	-6.75e-04	-0.54	-8.73e-06	-1.43e-04	0.0
2166	30	-4.49e-03	-4.79e-04	-0.53	-8.48e-06	-1.54e-04	0.0
2166	32	1.97e-03	-3.47e-03	-0.54	-6.81e-06	-1.49e-04	0.0
2166	33	-1.70e-05	-5.77e-04	-0.53	-8.61e-06	-1.48e-04	0.0
2166	34	-0.02	-7.81e-03	-0.53	-4.94e-06	-1.65e-04	0.0
2166	50	-8.92e-03	-0.02	-0.54	-1.72e-06	-1.56e-04	0.0
2166	60	1.49e-03	-0.02	-0.54	-2.69e-06	-1.46e-04	0.0
2166	66	-0.01	-4.14e-03	-0.53	-6.82e-06	-1.57e-04	0.0
2166	82	-4.40e-03	-8.80e-03	-0.54	-5.22e-06	-1.52e-04	0.0
2166	92	7.23e-04	-8.49e-03	-0.54	-5.70e-06	-1.47e-04	0.0
2167	5	0.04	-0.03	-0.69	-1.97e-04	-2.20e-04	-1.41e-05
2167	9	0.05	-0.03	-0.69	-1.97e-04	-1.98e-04	-1.53e-05
2167	12	0.03	-0.05	-0.69	-1.82e-04	-2.42e-04	7.43e-06
2167	17	0.02	-0.02	-0.52	-1.32e-04	-1.67e-04	-9.41e-06
2167	21	0.03	-0.02	-0.52	-1.32e-04	-1.52e-04	-1.02e-05
2167	24	0.02	-0.03	-0.52	-1.22e-04	-1.82e-04	4.92e-06
2167	29	4.48e-03	-6.75e-04	-0.54	0.0	-1.41e-04	0.0
2167	30	-4.51e-03	-4.79e-04	-0.53	0.0	-1.53e-04	0.0
2167	32	1.86e-03	-3.48e-03	-0.54	1.35e-06	-1.47e-04	2.40e-06
2167	33	-1.60e-05	-5.77e-04	-0.53	0.0	-1.47e-04	0.0
2167	34	-0.02	-7.81e-03	-0.53	0.0	-1.64e-04	-8.15e-06
2167	50	-8.75e-03	-0.02	-0.54	5.54e-06	-1.55e-04	-5.20e-06
2167	60	1.59e-03	-0.02	-0.54	6.60e-06	-1.45e-04	-3.59e-06
2167	66	-0.01	-4.14e-03	-0.53	0.0	-1.55e-04	-4.13e-06
2167	82	-4.32e-03	-8.80e-03	-0.54	2.47e-06	-1.51e-04	-2.67e-06
2167	92	7.76e-04	-8.49e-03	-0.54	2.99e-06	-1.46e-04	-1.87e-06
2168	5	0.04	-0.02	-0.70	-1.68e-04	-2.16e-04	0.0
2168	9	0.05	-0.02	-0.70	-1.68e-04	-1.94e-04	0.0
2168	12	0.03	-0.05	-0.70	-1.53e-04	-2.38e-04	0.0
2168	17	0.02	-0.02	-0.53	-1.13e-04	-1.65e-04	0.0
2168	21	0.03	-0.02	-0.53	-1.12e-04	-1.49e-04	0.0
2168	24	0.02	-0.03	-0.53	-1.03e-04	-1.79e-04	0.0
2168	29	4.53e-03	-6.44e-04	-0.54	1.93e-06	-1.42e-04	0.0
2168	32	1.75e-03	-3.44e-03	-0.54	3.83e-06	-1.48e-04	0.0
2168	33	1.29e-05	-5.46e-04	-0.53	1.93e-06	-1.48e-04	0.0

2168	46	0.02	6.68e-03	-0.54	1.90e-06	-1.31e-04	0.0
2168	50	-8.49e-03	-0.02	-0.54	8.01e-06	-1.55e-04	0.0
2168	60	1.76e-03	-0.02	-0.54	9.10e-06	-1.45e-04	0.0
2168	78	0.01	3.01e-03	-0.54	1.91e-06	-1.39e-04	0.0
2168	82	-4.18e-03	-8.76e-03	-0.54	4.92e-06	-1.51e-04	0.0
2168	92	8.73e-04	-8.46e-03	-0.54	5.46e-06	-1.47e-04	0.0
2169	5	0.03	-0.02	-0.71	-1.49e-04	-2.17e-04	0.0
2169	9	0.05	-0.02	-0.71	-1.49e-04	-1.94e-04	0.0
2169	12	0.03	-0.04	-0.70	-1.35e-04	-2.39e-04	0.0
2169	17	0.02	-0.02	-0.53	-9.97e-05	-1.65e-04	0.0
2169	21	0.03	-0.02	-0.53	-9.93e-05	-1.50e-04	0.0
2169	24	0.02	-0.03	-0.53	-8.98e-05	-1.80e-04	0.0
2169	29	4.56e-03	-6.14e-04	-0.54	3.25e-06	-1.44e-04	0.0
2169	32	1.63e-03	-3.41e-03	-0.54	5.14e-06	-1.49e-04	0.0
2169	33	3.24e-05	-5.16e-04	-0.53	3.24e-06	-1.49e-04	0.0
2169	46	0.02	6.71e-03	-0.54	3.24e-06	-1.33e-04	0.0
2169	50	-8.26e-03	-0.02	-0.54	9.32e-06	-1.57e-04	0.0
2169	60	1.90e-03	-0.02	-0.54	1.04e-05	-1.47e-04	0.0
2169	78	9.91e-03	3.04e-03	-0.54	3.22e-06	-1.41e-04	0.0
2169	82	-4.05e-03	-8.74e-03	-0.54	6.23e-06	-1.53e-04	0.0
2169	92	9.53e-04	-8.43e-03	-0.54	6.77e-06	-1.48e-04	0.0
2170	5	0.03	-0.02	-0.71	-1.35e-04	-2.19e-04	0.0
2170	9	0.05	-0.02	-0.71	-1.35e-04	-1.96e-04	0.0
2170	12	0.02	-0.04	-0.71	-1.20e-04	-2.40e-04	0.0
2170	17	0.02	-0.01	-0.54	-9.03e-05	-1.66e-04	0.0
2170	21	0.03	-0.01	-0.54	-8.99e-05	-1.51e-04	0.0
2170	24	0.01	-0.03	-0.54	-8.04e-05	-1.81e-04	0.0
2170	29	4.60e-03	-5.83e-04	-0.54	3.91e-06	-1.45e-04	0.0
2170	32	1.52e-03	-3.38e-03	-0.53	5.81e-06	-1.51e-04	0.0
2170	33	5.16e-05	-4.85e-04	-0.53	3.90e-06	-1.51e-04	0.0
2170	46	0.02	6.75e-03	-0.54	3.91e-06	-1.34e-04	0.0
2170	50	-8.04e-03	-0.02	-0.54	9.98e-06	-1.59e-04	0.0
2170	60	2.04e-03	-0.02	-0.54	1.11e-05	-1.49e-04	0.0
2170	78	9.75e-03	3.08e-03	-0.54	3.89e-06	-1.43e-04	0.0
2170	82	-3.93e-03	-8.70e-03	-0.54	6.89e-06	-1.55e-04	0.0
2170	92	1.03e-03	-8.40e-03	-0.54	7.44e-06	-1.50e-04	0.0
2171	5	0.03	-0.02	-0.72	-1.23e-04	-2.20e-04	0.0
2171	9	0.04	-0.02	-0.72	-1.22e-04	-1.97e-04	0.0
2171	12	0.02	-0.04	-0.72	-1.08e-04	-2.41e-04	0.0
2171	17	0.02	-0.01	-0.54	-8.19e-05	-1.67e-04	0.0
2171	21	0.03	-0.01	-0.54	-8.15e-05	-1.52e-04	0.0
2171	24	0.01	-0.03	-0.54	-7.20e-05	-1.81e-04	0.0
2171	29	4.64e-03	-5.50e-04	-0.53	4.45e-06	-1.47e-04	0.0
2171	32	1.41e-03	-3.35e-03	-0.53	6.35e-06	-1.53e-04	0.0
2171	33	7.12e-05	-4.51e-04	-0.53	4.45e-06	-1.53e-04	0.0
2171	44	0.01	-5.64e-03	-0.54	8.17e-06	-1.35e-04	0.0
2171	46	0.02	6.78e-03	-0.54	4.46e-06	-1.38e-04	0.0
2171	50	-7.82e-03	-0.02	-0.54	1.05e-05	-1.55e-04	0.0
2171	76	6.98e-03	-3.01e-03	-0.54	6.28e-06	-1.44e-04	0.0
2171	78	9.58e-03	3.11e-03	-0.54	4.45e-06	-1.45e-04	0.0
2171	82	-3.82e-03	-8.67e-03	-0.54	7.44e-06	-1.54e-04	0.0
2172	5	0.03	-0.02	-0.73	-1.10e-04	-2.20e-04	0.0
2172	9	0.04	-0.02	-0.73	-1.10e-04	-1.97e-04	0.0
2172	12	0.02	-0.04	-0.72	-9.52e-05	-2.41e-04	0.0
2172	17	0.02	-0.01	-0.55	-7.34e-05	-1.67e-04	0.0
2172	21	0.03	-0.01	-0.55	-7.30e-05	-1.52e-04	0.0
2172	24	0.01	-0.03	-0.54	-6.35e-05	-1.82e-04	0.0
2172	29	4.67e-03	-5.15e-04	-0.53	5.08e-06	-1.48e-04	0.0
2172	32	1.30e-03	-3.31e-03	-0.53	6.99e-06	-1.54e-04	0.0
2172	33	9.06e-05	-4.16e-04	-0.53	5.09e-06	-1.54e-04	0.0
2172	44	0.01	-5.61e-03	-0.54	8.83e-06	-1.36e-04	0.0
2172	46	0.02	6.81e-03	-0.54	5.11e-06	-1.39e-04	0.0
2172	50	-7.61e-03	-0.02	-0.54	1.12e-05	-1.56e-04	0.0
2172	76	7.05e-03	-2.97e-03	-0.54	6.92e-06	-1.45e-04	0.0
2172	78	9.41e-03	3.14e-03	-0.53	5.09e-06	-1.47e-04	0.0
2172	82	-3.70e-03	-8.64e-03	-0.53	8.09e-06	-1.55e-04	0.0
2173	5	0.03	-0.02	-0.73	-9.70e-05	-2.20e-04	0.0
2173	9	0.04	-0.02	-0.73	-9.64e-05	-1.97e-04	0.0
2173	12	0.01	-0.04	-0.73	-8.20e-05	-2.41e-04	0.0
2173	17	0.02	-0.01	-0.55	-6.46e-05	-1.67e-04	0.0
2173	21	0.03	-0.01	-0.55	-6.42e-05	-1.52e-04	0.0
2173	24	8.83e-03	-0.03	-0.55	-5.46e-05	-1.82e-04	0.0
2173	29	4.71e-03	-4.78e-04	-0.53	5.81e-06	-1.49e-04	0.0
2173	32	1.18e-03	-3.28e-03	-0.53	7.74e-06	-1.55e-04	0.0
2173	33	1.09e-04	-3.79e-04	-0.53	5.84e-06	-1.55e-04	0.0
2173	44	0.01	-5.57e-03	-0.54	9.59e-06	-1.37e-04	0.0
2173	46	0.02	6.85e-03	-0.54	5.87e-06	-1.40e-04	0.0

2173	50	-7.40e-03	-0.02	-0.54	1.19e-05	-1.57e-04	0.0
2173	76	7.12e-03	-2.93e-03	-0.54	7.68e-06	-1.46e-04	0.0
2173	78	9.25e-03	3.18e-03	-0.53	5.84e-06	-1.48e-04	0.0
2173	82	-3.59e-03	-8.60e-03	-0.53	8.85e-06	-1.56e-04	0.0
2174	5	0.02	-0.02	-0.74	-8.34e-05	-2.19e-04	0.0
2174	9	0.04	-0.02	-0.74	-8.29e-05	-1.97e-04	0.0
2174	12	0.01	-0.04	-0.73	-6.84e-05	-2.40e-04	0.0
2174	17	0.02	-0.01	-0.55	-5.55e-05	-1.67e-04	0.0
2174	21	0.03	-0.01	-0.55	-5.51e-05	-1.52e-04	0.0
2174	24	7.15e-03	-0.02	-0.55	-4.54e-05	-1.81e-04	0.0
2174	29	4.75e-03	-4.39e-04	-0.53	6.61e-06	-1.50e-04	0.0
2174	32	1.07e-03	-3.24e-03	-0.53	8.54e-06	-1.56e-04	0.0
2174	33	1.26e-04	-3.40e-04	-0.53	6.65e-06	-1.56e-04	0.0
2174	44	0.01	-5.53e-03	-0.54	1.04e-05	-1.38e-04	0.0
2174	46	0.02	6.89e-03	-0.54	6.68e-06	-1.41e-04	0.0
2174	50	-7.21e-03	-0.02	-0.54	1.28e-05	-1.58e-04	0.0
2174	76	7.18e-03	-2.90e-03	-0.54	8.49e-06	-1.47e-04	0.0
2174	78	9.08e-03	3.22e-03	-0.53	6.65e-06	-1.49e-04	0.0
2174	82	-3.49e-03	-8.56e-03	-0.53	9.66e-06	-1.57e-04	0.0
2175	5	0.02	-0.01	-0.74	-6.96e-05	-2.19e-04	0.0
2175	9	0.04	-0.01	-0.74	-6.90e-05	-1.96e-04	0.0
2175	12	8.40e-03	-0.04	-0.73	-5.45e-05	-2.40e-04	0.0
2175	17	0.02	-9.21e-03	-0.56	-4.62e-05	-1.67e-04	0.0
2175	21	0.02	-9.42e-03	-0.56	-4.58e-05	-1.52e-04	0.0
2175	24	5.61e-03	-0.02	-0.55	-3.61e-05	-1.81e-04	0.0
2175	29	4.78e-03	-3.97e-04	-0.53	7.43e-06	-1.51e-04	0.0
2175	32	9.49e-04	-3.19e-03	-0.53	9.37e-06	-1.57e-04	0.0
2175	33	1.41e-04	-2.98e-04	-0.53	7.48e-06	-1.57e-04	0.0
2175	44	0.01	-5.49e-03	-0.54	1.12e-05	-1.39e-04	0.0
2175	46	0.02	6.93e-03	-0.54	7.51e-06	-1.42e-04	0.0
2175	50	-7.02e-03	-0.02	-0.53	1.36e-05	-1.59e-04	0.0
2175	76	7.24e-03	-2.85e-03	-0.54	9.32e-06	-1.48e-04	0.0
2175	78	8.92e-03	3.26e-03	-0.53	7.48e-06	-1.49e-04	0.0
2175	82	-3.39e-03	-8.52e-03	-0.53	1.05e-05	-1.58e-04	0.0
2176	5	0.02	-0.01	-0.74	-5.57e-05	-2.18e-04	0.0
2176	9	0.04	-0.01	-0.74	-5.51e-05	-1.96e-04	0.0
2176	12	6.30e-03	-0.03	-0.73	-4.05e-05	-2.39e-04	0.0
2176	17	0.01	-8.07e-03	-0.56	-3.69e-05	-1.66e-04	0.0
2176	21	0.02	-8.27e-03	-0.56	-3.65e-05	-1.51e-04	0.0
2176	24	4.21e-03	-0.02	-0.55	-2.68e-05	-1.80e-04	0.0
2176	29	4.81e-03	-3.54e-04	-0.53	8.23e-06	-1.52e-04	0.0
2176	32	8.29e-04	-3.15e-03	-0.53	1.02e-05	-1.57e-04	0.0
2176	33	1.53e-04	-2.54e-04	-0.53	8.30e-06	-1.57e-04	0.0
2176	44	0.01	-5.45e-03	-0.54	1.21e-05	-1.39e-04	0.0
2176	46	0.02	6.98e-03	-0.54	8.33e-06	-1.42e-04	0.0
2176	50	-6.84e-03	-0.02	-0.53	1.44e-05	-1.59e-04	0.0
2176	76	7.30e-03	-2.81e-03	-0.53	1.01e-05	-1.48e-04	0.0
2176	78	8.75e-03	3.31e-03	-0.53	8.30e-06	-1.50e-04	0.0
2176	82	-3.29e-03	-8.47e-03	-0.53	1.13e-05	-1.58e-04	0.0
2177	5	0.02	-0.01	-0.75	-4.18e-05	-2.17e-04	0.0
2177	9	0.04	-0.01	-0.74	-4.12e-05	-1.95e-04	0.0
2177	12	4.40e-03	-0.03	-0.74	-2.66e-05	-2.37e-04	0.0
2177	17	0.01	-6.91e-03	-0.56	-2.75e-05	-1.65e-04	0.0
2177	21	0.02	-7.11e-03	-0.56	-2.72e-05	-1.51e-04	0.0
2177	24	2.95e-03	-0.02	-0.55	-1.74e-05	-1.79e-04	0.0
2177	29	4.84e-03	-3.08e-04	-0.53	9.03e-06	-1.52e-04	0.0
2177	32	7.06e-04	-3.10e-03	-0.53	1.10e-05	-1.58e-04	0.0
2177	33	1.63e-04	-2.08e-04	-0.53	9.10e-06	-1.58e-04	0.0
2177	44	0.01	-5.40e-03	-0.54	1.29e-05	-1.40e-04	0.0
2177	46	0.02	7.02e-03	-0.54	9.13e-06	-1.43e-04	0.0
2177	50	-6.68e-03	-0.02	-0.53	1.52e-05	-1.59e-04	0.0
2177	76	7.36e-03	-2.76e-03	-0.53	1.10e-05	-1.49e-04	0.0
2177	78	8.58e-03	3.35e-03	-0.53	9.11e-06	-1.50e-04	0.0
2177	82	-3.21e-03	-8.43e-03	-0.53	1.21e-05	-1.58e-04	0.0
2178	5	0.02	-8.57e-03	-0.75	-2.80e-05	-2.16e-04	0.0
2178	10	-0.04	-7.36e-03	-0.72	-2.62e-05	-2.79e-04	0.0
2178	12	2.70e-03	-0.03	-0.74	-1.27e-05	-2.37e-04	0.0
2178	17	0.01	-5.73e-03	-0.56	-1.83e-05	-1.65e-04	0.0
2178	22	-0.02	-4.92e-03	-0.55	-1.71e-05	-2.07e-04	0.0
2178	24	1.81e-03	-0.02	-0.55	-8.09e-06	-1.79e-04	0.0
2178	29	4.87e-03	-2.61e-04	-0.53	9.81e-06	-1.52e-04	0.0
2178	32	5.81e-04	-3.06e-03	-0.53	1.18e-05	-1.58e-04	0.0
2178	33	1.71e-04	-1.60e-04	-0.53	9.89e-06	-1.58e-04	0.0
2178	44	0.01	-5.36e-03	-0.54	1.02e-05	-1.40e-04	0.0
2178	46	0.02	7.07e-03	-0.53	9.92e-06	-1.43e-04	0.0
2178	50	-6.52e-03	-0.02	-0.53	1.60e-05	-1.60e-04	0.0
2178	76	7.41e-03	-2.72e-03	-0.53	1.00e-05	-1.49e-04	0.0

2178	78	8.41e-03	3.40e-03	-0.53	9.90e-06	-1.51e-04	0.0
2178	82	-3.13e-03	-8.38e-03	-0.53	1.29e-05	-1.59e-04	0.0
2179	5	0.02	-6.79e-03	-0.75	-1.42e-05	-2.15e-04	0.0
2179	10	-0.04	-5.57e-03	-0.73	-1.24e-05	-2.78e-04	0.0
2179	12	1.20e-03	-0.03	-0.74	1.03e-06	-2.36e-04	0.0
2179	17	0.01	-4.54e-03	-0.56	-9.04e-06	-1.64e-04	0.0
2179	22	-0.02	-3.73e-03	-0.55	-7.80e-06	-2.06e-04	0.0
2179	24	8.12e-04	-0.02	-0.55	1.15e-06	-1.78e-04	0.0
2179	29	4.89e-03	-2.12e-04	-0.53	1.06e-05	-1.52e-04	0.0
2179	32	4.52e-04	-3.01e-03	-0.53	1.26e-05	-1.58e-04	0.0
2179	33	1.75e-04	-1.10e-04	-0.53	1.07e-05	-1.58e-04	0.0
2179	44	0.01	-5.31e-03	-0.54	1.09e-05	-1.42e-04	0.0
2179	46	0.02	7.12e-03	-0.53	6.59e-06	-1.41e-04	0.0
2179	50	-6.38e-03	-0.02	-0.53	1.81e-05	-1.66e-04	0.0
2179	76	7.46e-03	-2.67e-03	-0.53	1.08e-05	-1.50e-04	0.0
2179	78	8.24e-03	3.45e-03	-0.53	8.68e-06	-1.50e-04	0.0
2179	82	-3.06e-03	-8.33e-03	-0.53	1.43e-05	-1.62e-04	0.0
2180	5	0.02	-4.99e-03	-0.75	0.0	-2.15e-04	0.0
2180	10	-0.04	-3.77e-03	-0.73	1.30e-06	-2.78e-04	0.0
2180	12	-1.13e-04	-0.03	-0.74	1.46e-05	-2.35e-04	0.0
2180	17	0.01	-3.33e-03	-0.56	0.0	-1.64e-04	0.0
2180	22	-0.02	-2.52e-03	-0.55	1.39e-06	-2.06e-04	0.0
2180	24	-6.21e-05	-0.02	-0.55	1.03e-05	-1.78e-04	0.0
2180	29	4.92e-03	-1.62e-04	-0.53	1.14e-05	-1.52e-04	0.0
2180	32	3.21e-04	-2.96e-03	-0.53	1.33e-05	-1.58e-04	0.0
2180	33	1.77e-04	-6.02e-05	-0.53	1.15e-05	-1.58e-04	0.0
2180	44	0.02	-5.26e-03	-0.54	1.17e-05	-1.42e-04	0.0
2180	46	0.02	7.17e-03	-0.53	7.37e-06	-1.41e-04	0.0
2180	50	-6.26e-03	-0.02	-0.53	1.88e-05	-1.66e-04	0.0
2180	76	7.50e-03	-2.62e-03	-0.53	1.16e-05	-1.50e-04	0.0
2180	78	8.08e-03	3.50e-03	-0.53	9.46e-06	-1.50e-04	0.0
2180	82	-2.99e-03	-8.28e-03	-0.53	1.51e-05	-1.62e-04	0.0
2181	5	0.02	-3.18e-03	-0.75	1.28e-05	-2.15e-04	0.0
2181	10	-0.04	-1.95e-03	-0.73	1.48e-05	-2.77e-04	0.0
2181	12	-1.23e-03	-0.02	-0.74	2.81e-05	-2.35e-04	0.0
2181	17	0.01	-2.12e-03	-0.56	9.11e-06	-1.64e-04	0.0
2181	22	-0.02	-1.31e-03	-0.55	1.05e-05	-2.06e-04	0.0
2181	24	-8.09e-04	-0.02	-0.55	1.93e-05	-1.78e-04	0.0
2181	29	4.94e-03	-1.11e-04	-0.53	1.21e-05	-1.52e-04	0.0
2181	32	1.87e-04	-2.90e-03	-0.53	1.41e-05	-1.58e-04	0.0
2181	33	1.76e-04	-9.25e-06	-0.53	1.22e-05	-1.58e-04	0.0
2181	48	0.02	4.37e-03	-0.53	8.45e-06	-1.40e-04	0.0
2181	50	-6.14e-03	-0.02	-0.53	1.96e-05	-1.66e-04	0.0
2181	80	8.07e-03	2.15e-03	-0.53	1.04e-05	-1.49e-04	0.0
2181	82	-2.94e-03	-8.23e-03	-0.53	1.59e-05	-1.62e-04	0.0
2182	5	0.02	-1.37e-03	-0.75	2.60e-05	-2.15e-04	0.0
2182	10	-0.04	-1.34e-04	-0.72	2.81e-05	-2.78e-04	0.0
2182	12	-2.16e-03	-0.02	-0.73	4.13e-05	-2.35e-04	0.0
2182	17	0.01	-9.09e-04	-0.56	1.80e-05	-1.64e-04	0.0
2182	22	-0.02	-8.79e-05	-0.55	1.94e-05	-2.06e-04	0.0
2182	24	-1.42e-03	-0.02	-0.55	2.82e-05	-1.78e-04	0.0
2182	29	4.95e-03	-6.06e-05	-0.53	1.29e-05	-1.52e-04	0.0
2182	31	2.95e-04	2.94e-03	-0.53	1.12e-05	-1.58e-04	0.0
2182	33	1.72e-04	4.19e-05	-0.53	1.30e-05	-1.58e-04	0.0
2182	44	0.02	-5.15e-03	-0.53	1.33e-05	-1.42e-04	0.0
2182	48	0.02	4.42e-03	-0.53	9.24e-06	-1.40e-04	0.0
2182	62	2.84e-03	0.02	-0.53	5.64e-06	-1.50e-04	0.0
2182	76	8.10e-03	-2.51e-03	-0.53	1.32e-05	-1.50e-04	0.0
2182	80	7.58e-03	2.20e-03	-0.53	1.12e-05	-1.49e-04	0.0
2182	94	1.49e-03	8.26e-03	-0.53	9.40e-06	-1.54e-04	0.0
2183	5	0.02	4.52e-04	-0.75	3.89e-05	-2.16e-04	0.0
2183	10	-0.04	1.69e-03	-0.72	4.11e-05	-2.79e-04	0.0
2183	11	9.70e-04	0.02	-0.73	2.63e-05	-2.36e-04	0.0
2183	17	0.01	3.07e-04	-0.56	2.67e-05	-1.65e-04	0.0
2183	22	-0.02	1.13e-03	-0.54	2.81e-05	-2.07e-04	0.0
2183	23	6.58e-04	0.02	-0.55	1.82e-05	-1.78e-04	0.0
2183	29	4.97e-03	-9.98e-06	-0.53	1.37e-05	-1.52e-04	0.0
2183	31	4.22e-04	2.99e-03	-0.53	1.20e-05	-1.58e-04	0.0
2183	33	1.66e-04	9.29e-05	-0.53	1.38e-05	-1.58e-04	0.0
2183	44	0.02	-5.10e-03	-0.53	1.41e-05	-1.42e-04	0.0
2183	48	0.02	4.48e-03	-0.53	1.01e-05	-1.40e-04	0.0
2183	62	2.73e-03	0.02	-0.53	6.45e-06	-1.50e-04	0.0
2183	76	8.14e-03	-2.46e-03	-0.53	1.40e-05	-1.50e-04	0.0
2183	80	7.61e-03	2.25e-03	-0.53	1.20e-05	-1.49e-04	0.0
2183	94	1.43e-03	8.31e-03	-0.53	1.02e-05	-1.54e-04	0.0
2184	5	0.02	2.27e-03	-0.74	5.16e-05	-2.17e-04	0.0
2184	10	-0.04	3.51e-03	-0.72	5.38e-05	-2.80e-04	0.0

2184	11	2.47e-03	0.02	-0.73	3.89e-05	-2.38e-04	0.0
2184	17	0.01	1.52e-03	-0.56	3.52e-05	-1.66e-04	0.0
2184	22	-0.02	2.35e-03	-0.54	3.67e-05	-2.08e-04	0.0
2184	23	1.65e-03	0.02	-0.55	2.67e-05	-1.79e-04	0.0
2184	29	4.98e-03	4.02e-05	-0.53	1.46e-05	-1.52e-04	0.0
2184	31	5.46e-04	3.04e-03	-0.53	1.28e-05	-1.58e-04	0.0
2184	33	1.56e-04	1.43e-04	-0.53	1.47e-05	-1.58e-04	0.0
2184	44	0.02	-5.05e-03	-0.53	1.49e-05	-1.41e-04	0.0
2184	48	0.02	4.53e-03	-0.53	1.09e-05	-1.39e-04	0.0
2184	62	2.59e-03	0.02	-0.53	7.28e-06	-1.50e-04	0.0
2184	76	8.17e-03	-2.41e-03	-0.53	1.48e-05	-1.50e-04	0.0
2184	80	7.64e-03	2.30e-03	-0.53	1.28e-05	-1.49e-04	0.0
2184	94	1.36e-03	8.36e-03	-0.53	1.10e-05	-1.54e-04	0.0
2185	5	0.02	4.09e-03	-0.74	6.39e-05	-2.19e-04	0.0
2185	9	0.04	3.78e-03	-0.74	6.45e-05	-1.97e-04	0.0
2185	11	4.19e-03	0.03	-0.73	5.12e-05	-2.40e-04	0.0
2185	17	0.01	2.74e-03	-0.56	4.35e-05	-1.67e-04	0.0
2185	21	0.02	2.53e-03	-0.56	4.39e-05	-1.52e-04	0.0
2185	23	2.80e-03	0.02	-0.55	3.50e-05	-1.81e-04	0.0
2185	25	1.42e-04	1.92e-04	-0.53	1.53e-05	-1.58e-04	0.0
2185	29	4.99e-03	8.95e-05	-0.53	1.54e-05	-1.51e-04	0.0
2185	31	6.67e-04	3.09e-03	-0.53	1.36e-05	-1.57e-04	0.0
2185	33	1.44e-04	1.93e-04	-0.53	1.55e-05	-1.57e-04	0.0
2185	44	0.02	-5.00e-03	-0.53	1.58e-05	-1.41e-04	0.0
2185	48	0.02	4.57e-03	-0.53	1.17e-05	-1.39e-04	0.0
2185	62	2.45e-03	0.02	-0.53	8.14e-06	-1.49e-04	0.0
2185	76	8.20e-03	-2.36e-03	-0.53	1.57e-05	-1.49e-04	0.0
2185	80	7.66e-03	2.35e-03	-0.53	1.37e-05	-1.48e-04	0.0
2185	94	1.28e-03	8.41e-03	-0.53	1.19e-05	-1.53e-04	0.0
2186	5	0.02	5.90e-03	-0.74	7.58e-05	-2.22e-04	0.0
2186	9	0.04	5.59e-03	-0.74	7.64e-05	-1.99e-04	0.0
2186	11	6.16e-03	0.03	-0.73	6.31e-05	-2.42e-04	0.0
2186	17	0.02	3.95e-03	-0.55	5.15e-05	-1.69e-04	0.0
2186	21	0.03	3.75e-03	-0.55	5.19e-05	-1.54e-04	0.0
2186	23	4.11e-03	0.02	-0.55	4.30e-05	-1.82e-04	0.0
2186	25	1.27e-04	2.40e-04	-0.53	1.61e-05	-1.58e-04	0.0
2186	29	5.00e-03	1.38e-04	-0.53	1.63e-05	-1.51e-04	0.0
2186	31	7.86e-04	3.14e-03	-0.53	1.45e-05	-1.57e-04	0.0
2186	33	1.29e-04	2.42e-04	-0.53	1.64e-05	-1.57e-04	0.0
2186	44	0.02	-4.96e-03	-0.53	1.67e-05	-1.40e-04	0.0
2186	48	0.02	4.62e-03	-0.53	1.26e-05	-1.39e-04	0.0
2186	62	2.30e-03	0.02	-0.53	9.00e-06	-1.49e-04	0.0
2186	76	8.23e-03	-2.32e-03	-0.53	1.65e-05	-1.49e-04	0.0
2186	80	7.68e-03	2.40e-03	-0.53	1.45e-05	-1.48e-04	0.0
2186	94	1.20e-03	8.46e-03	-0.53	1.28e-05	-1.53e-04	0.0
2187	5	0.02	7.69e-03	-0.73	8.73e-05	-2.24e-04	0.0
2187	9	0.04	7.39e-03	-0.73	8.79e-05	-2.02e-04	0.0
2187	11	8.39e-03	0.03	-0.72	7.46e-05	-2.45e-04	0.0
2187	17	0.02	5.15e-03	-0.55	5.92e-05	-1.70e-04	0.0
2187	21	0.03	4.95e-03	-0.55	5.96e-05	-1.56e-04	0.0
2187	23	5.60e-03	0.02	-0.55	5.07e-05	-1.84e-04	0.0
2187	25	1.10e-04	2.87e-04	-0.53	1.70e-05	-1.57e-04	0.0
2187	29	5.00e-03	1.85e-04	-0.53	1.71e-05	-1.50e-04	0.0
2187	31	9.02e-04	3.18e-03	-0.53	1.53e-05	-1.56e-04	0.0
2187	33	1.12e-04	2.89e-04	-0.52	1.72e-05	-1.56e-04	0.0
2187	44	0.02	-4.91e-03	-0.53	1.75e-05	-1.40e-04	0.0
2187	48	0.02	4.67e-03	-0.53	1.35e-05	-1.38e-04	0.0
2187	62	2.13e-03	0.02	-0.53	9.84e-06	-1.48e-04	0.0
2187	76	8.26e-03	-2.27e-03	-0.53	1.74e-05	-1.48e-04	0.0
2187	80	7.70e-03	2.45e-03	-0.53	1.54e-05	-1.47e-04	0.0
2187	94	1.11e-03	8.51e-03	-0.53	1.36e-05	-1.52e-04	0.0
2188	5	0.03	9.48e-03	-0.73	9.84e-05	-2.28e-04	0.0
2188	9	0.04	9.17e-03	-0.73	9.91e-05	-2.05e-04	0.0
2188	11	0.01	0.03	-0.72	8.57e-05	-2.49e-04	0.0
2188	17	0.02	6.35e-03	-0.55	6.67e-05	-1.73e-04	0.0
2188	21	0.03	6.14e-03	-0.55	6.71e-05	-1.58e-04	0.0
2188	23	7.28e-03	0.02	-0.54	5.82e-05	-1.87e-04	0.0
2188	25	9.12e-05	3.33e-04	-0.53	1.77e-05	-1.56e-04	0.0
2188	29	5.01e-03	2.31e-04	-0.53	1.78e-05	-1.49e-04	0.0
2188	31	1.02e-03	3.23e-03	-0.52	1.61e-05	-1.55e-04	0.0
2188	33	9.27e-05	3.35e-04	-0.52	1.80e-05	-1.55e-04	0.0
2188	44	0.02	-4.86e-03	-0.53	1.83e-05	-1.39e-04	0.0
2188	48	0.02	4.72e-03	-0.53	1.42e-05	-1.37e-04	0.0
2188	62	1.95e-03	0.02	-0.53	1.06e-05	-1.47e-04	0.0
2188	76	8.29e-03	-2.22e-03	-0.53	1.81e-05	-1.47e-04	0.0
2188	80	7.71e-03	2.49e-03	-0.53	1.61e-05	-1.46e-04	0.0
2188	94	1.01e-03	8.55e-03	-0.53	1.43e-05	-1.51e-04	0.0

2189	5	0.03	0.01	-0.72	1.10e-04	-2.31e-04	0.0
2189	9	0.04	0.01	-0.72	1.10e-04	-2.08e-04	0.0
2189	11	0.01	0.03	-0.72	9.68e-05	-2.52e-04	0.0
2189	17	0.02	7.53e-03	-0.54	7.41e-05	-1.74e-04	0.0
2189	21	0.03	7.32e-03	-0.54	7.46e-05	-1.60e-04	0.0
2189	23	9.16e-03	0.02	-0.54	6.56e-05	-1.89e-04	0.0
2189	25	7.15e-05	3.78e-04	-0.52	1.83e-05	-1.55e-04	0.0
2189	29	5.01e-03	2.76e-04	-0.52	1.85e-05	-1.48e-04	0.0
2189	31	1.13e-03	3.28e-03	-0.52	1.67e-05	-1.54e-04	0.0
2189	33	7.29e-05	3.80e-04	-0.52	1.86e-05	-1.54e-04	0.0
2189	44	0.02	-4.82e-03	-0.53	1.89e-05	-1.37e-04	0.0
2189	48	0.02	4.76e-03	-0.53	1.49e-05	-1.36e-04	0.0
2189	62	1.77e-03	0.02	-0.53	1.12e-05	-1.46e-04	0.0
2189	76	8.33e-03	-2.18e-03	-0.52	1.88e-05	-1.46e-04	0.0
2189	80	7.72e-03	2.54e-03	-0.53	1.68e-05	-1.45e-04	0.0
2189	94	9.10e-04	8.60e-03	-0.52	1.50e-05	-1.50e-04	0.0
2190	5	0.03	0.01	-0.72	1.22e-04	-2.33e-04	0.0
2190	9	0.05	0.01	-0.72	1.23e-04	-2.10e-04	0.0
2190	11	0.02	0.04	-0.71	1.09e-04	-2.54e-04	0.0
2190	17	0.02	8.68e-03	-0.54	8.25e-05	-1.76e-04	0.0
2190	21	0.03	8.48e-03	-0.54	8.29e-05	-1.61e-04	0.0
2190	23	0.01	0.02	-0.54	7.40e-05	-1.90e-04	0.0
2190	25	5.21e-05	4.23e-04	-0.52	1.89e-05	-1.54e-04	0.0
2190	29	5.02e-03	3.21e-04	-0.52	1.91e-05	-1.46e-04	0.0
2190	31	1.24e-03	3.32e-03	-0.52	1.73e-05	-1.52e-04	0.0
2190	33	5.35e-05	4.25e-04	-0.52	1.92e-05	-1.52e-04	0.0
2190	44	0.02	-4.77e-03	-0.53	1.96e-05	-1.36e-04	0.0
2190	48	0.02	4.81e-03	-0.53	1.55e-05	-1.34e-04	0.0
2190	62	1.58e-03	0.02	-0.53	1.19e-05	-1.44e-04	0.0
2190	76	8.36e-03	-2.13e-03	-0.52	1.94e-05	-1.44e-04	0.0
2190	80	7.73e-03	2.58e-03	-0.52	1.74e-05	-1.43e-04	0.0
2190	94	8.06e-04	8.64e-03	-0.52	1.56e-05	-1.48e-04	0.0
2191	5	0.03	0.01	-0.71	1.39e-04	-2.32e-04	0.0
2191	9	0.05	0.01	-0.71	1.40e-04	-2.09e-04	0.0
2191	11	0.02	0.04	-0.71	1.27e-04	-2.54e-04	0.0
2191	17	0.02	9.80e-03	-0.54	9.41e-05	-1.75e-04	0.0
2191	21	0.03	9.60e-03	-0.54	9.45e-05	-1.60e-04	0.0
2191	23	0.01	0.02	-0.53	8.57e-05	-1.90e-04	0.0
2191	25	3.36e-05	4.67e-04	-0.52	2.00e-05	-1.52e-04	0.0
2191	29	5.02e-03	3.65e-04	-0.52	2.02e-05	-1.45e-04	0.0
2191	31	1.36e-03	3.37e-03	-0.52	1.84e-05	-1.51e-04	0.0
2191	33	3.50e-05	4.70e-04	-0.52	2.03e-05	-1.50e-04	0.0
2191	44	0.02	-4.73e-03	-0.52	2.07e-05	-1.32e-04	0.0
2191	48	0.02	4.85e-03	-0.53	1.66e-05	-1.34e-04	0.0
2191	62	1.38e-03	0.02	-0.53	1.30e-05	-1.49e-04	0.0
2191	76	8.40e-03	-2.09e-03	-0.52	2.05e-05	-1.41e-04	0.0
2191	80	7.75e-03	2.63e-03	-0.52	1.85e-05	-1.42e-04	0.0
2191	94	7.00e-04	8.69e-03	-0.52	1.67e-05	-1.50e-04	0.0
2192	5	0.04	0.02	-0.70	1.68e-04	-2.29e-04	0.0
2192	9	0.05	0.02	-0.70	1.69e-04	-2.06e-04	0.0
2192	11	0.02	0.04	-0.70	1.55e-04	-2.51e-04	0.0
2192	17	0.02	0.01	-0.53	1.13e-04	-1.73e-04	0.0
2192	21	0.03	0.01	-0.53	1.14e-04	-1.58e-04	0.0
2192	23	0.02	0.03	-0.53	1.05e-04	-1.88e-04	0.0
2192	25	1.67e-05	5.11e-04	-0.52	2.29e-05	-1.50e-04	0.0
2192	29	5.03e-03	4.10e-04	-0.52	2.31e-05	-1.43e-04	0.0
2192	31	1.47e-03	3.41e-03	-0.52	2.13e-05	-1.48e-04	0.0
2192	33	1.81e-05	5.14e-04	-0.52	2.32e-05	-1.48e-04	0.0
2192	44	0.02	-4.68e-03	-0.52	2.35e-05	-1.30e-04	0.0
2192	48	0.02	4.90e-03	-0.53	1.95e-05	-1.32e-04	0.0
2192	62	1.18e-03	0.02	-0.52	1.59e-05	-1.47e-04	0.0
2192	76	8.43e-03	-2.04e-03	-0.52	2.34e-05	-1.39e-04	0.0
2192	81	8.31e-03	2.54e-03	-0.52	2.14e-05	-1.40e-04	0.0
2192	94	5.93e-04	8.73e-03	-0.52	1.96e-05	-1.48e-04	0.0
2193	5	0.04	0.02	-0.69	2.21e-04	-2.25e-04	-2.11e-05
2193	9	0.05	0.02	-0.69	2.22e-04	-2.03e-04	-2.23e-05
2193	11	0.03	0.04	-0.69	2.09e-04	-2.48e-04	-3.86e-05
2193	17	0.03	0.01	-0.52	1.49e-04	-1.71e-04	-1.40e-05
2193	21	0.04	0.01	-0.52	1.50e-04	-1.55e-04	-1.49e-05
2193	23	0.02	0.03	-0.52	1.41e-04	-1.85e-04	-2.58e-05
2193	25	-9.34e-06	5.60e-04	-0.52	2.97e-05	-1.49e-04	0.0
2193	30	-5.05e-03	6.67e-04	-0.52	3.01e-05	-1.53e-04	0.0
2193	31	1.59e-03	3.46e-03	-0.52	2.82e-05	-1.48e-04	-2.58e-06
2193	33	-7.97e-06	5.63e-04	-0.52	3.01e-05	-1.47e-04	0.0
2193	40	-0.02	5.76e-03	-0.52	2.63e-05	-1.66e-04	2.55e-06
2193	49	0.02	4.68e-03	-0.52	2.98e-05	-1.31e-04	-2.23e-06
2193	62	9.46e-04	0.02	-0.52	2.41e-05	-1.46e-04	4.99e-06

2193	72	-8.49e-03	3.12e-03	-0.52	2.82e-05	-1.56e-04	1.26e-06
2193	81	8.35e-03	2.59e-03	-0.52	2.99e-05	-1.39e-04	-1.09e-06
2193	94	4.65e-04	8.78e-03	-0.52	2.71e-05	-1.47e-04	2.47e-06
2194	5	0.05	0.03	-0.68	2.50e-04	-2.26e-04	0.0
2194	9	0.06	0.03	-0.68	2.52e-04	-2.03e-04	0.0
2194	11	0.04	0.05	-0.68	2.39e-04	-2.48e-04	0.0
2194	17	0.03	0.02	-0.52	1.71e-04	-1.71e-04	0.0
2194	21	0.04	0.02	-0.52	1.72e-04	-1.56e-04	0.0
2194	23	0.02	0.04	-0.51	1.63e-04	-1.86e-04	0.0
2194	25	-9.26e-06	5.58e-04	-0.52	4.94e-05	-1.51e-04	0.0
2194	30	-5.06e-03	6.65e-04	-0.52	4.97e-05	-1.55e-04	0.0
2194	31	1.71e-03	3.46e-03	-0.52	4.82e-05	-1.50e-04	0.0
2194	33	-8.03e-06	5.61e-04	-0.52	4.98e-05	-1.50e-04	0.0
2194	40	-0.02	5.76e-03	-0.51	4.60e-05	-1.68e-04	0.0
2194	49	0.02	4.68e-03	-0.52	5.00e-05	-1.33e-04	0.0
2194	62	7.71e-04	0.02	-0.52	4.44e-05	-1.48e-04	0.0
2194	72	-8.53e-03	3.12e-03	-0.52	4.80e-05	-1.58e-04	0.0
2194	81	8.39e-03	2.59e-03	-0.52	4.99e-05	-1.41e-04	0.0
2194	94	3.79e-04	8.78e-03	-0.52	4.72e-05	-1.49e-04	0.0
2195	5	0.05	0.04	-0.67	2.67e-04	-2.27e-04	0.0
2195	9	0.07	0.04	-0.67	2.69e-04	-2.04e-04	0.0
2195	11	0.05	0.06	-0.67	2.56e-04	-2.49e-04	0.0
2195	17	0.04	0.03	-0.51	1.83e-04	-1.72e-04	0.0
2195	21	0.05	0.03	-0.51	1.85e-04	-1.57e-04	0.0
2195	23	0.03	0.04	-0.51	1.76e-04	-1.86e-04	0.0
2195	25	-1.05e-05	5.55e-04	-0.52	6.36e-05	-1.54e-04	0.0
2195	30	-5.08e-03	6.62e-04	-0.51	6.39e-05	-1.58e-04	0.0
2195	31	1.83e-03	3.45e-03	-0.52	6.26e-05	-1.53e-04	0.0
2195	33	-9.45e-06	5.58e-04	-0.51	6.41e-05	-1.53e-04	0.0
2195	40	-0.02	5.75e-03	-0.51	6.02e-05	-1.71e-04	0.0
2195	49	0.02	4.68e-03	-0.52	6.45e-05	-1.37e-04	0.0
2195	62	5.93e-04	0.02	-0.52	5.91e-05	-1.51e-04	0.0
2195	72	-8.58e-03	3.11e-03	-0.51	6.22e-05	-1.61e-04	0.0
2195	81	8.43e-03	2.59e-03	-0.52	6.43e-05	-1.45e-04	0.0
2195	94	2.90e-04	8.77e-03	-0.52	6.16e-05	-1.52e-04	0.0
2196	5	0.06	0.06	-0.66	2.76e-04	-2.25e-04	0.0
2196	9	0.08	0.06	-0.65	2.79e-04	-2.03e-04	0.0
2196	11	0.05	0.08	-0.65	2.66e-04	-2.47e-04	0.0
2196	17	0.04	0.04	-0.50	1.90e-04	-1.71e-04	0.0
2196	21	0.05	0.04	-0.50	1.92e-04	-1.57e-04	0.0
2196	23	0.04	0.05	-0.50	1.84e-04	-1.86e-04	0.0
2196	25	-1.12e-05	5.52e-04	-0.51	7.36e-05	-1.58e-04	0.0
2196	30	-5.10e-03	6.59e-04	-0.51	7.38e-05	-1.62e-04	0.0
2196	31	1.97e-03	3.45e-03	-0.51	7.27e-05	-1.56e-04	0.0
2196	33	-1.03e-05	5.55e-04	-0.51	7.41e-05	-1.56e-04	0.0
2196	40	-0.02	5.75e-03	-0.51	7.02e-05	-1.74e-04	0.0
2196	62	3.72e-04	0.02	-0.52	6.93e-05	-1.55e-04	0.0
2196	65	6.80e-03	0.02	-0.52	6.93e-05	-1.54e-04	0.0
2196	72	-8.64e-03	3.11e-03	-0.51	7.22e-05	-1.65e-04	0.0
2196	94	1.81e-04	8.77e-03	-0.51	7.18e-05	-1.55e-04	0.0
2196	97	3.34e-03	7.92e-03	-0.51	7.17e-05	-1.55e-04	0.0
2197	7	0.04	0.07	-0.67	2.70e-04	-2.32e-04	0.0
2197	9	0.07	0.06	-0.66	2.80e-04	-1.84e-04	0.0
2197	11	0.05	0.08	-0.67	2.68e-04	-2.27e-04	0.0
2197	19	0.03	0.05	-0.51	1.86e-04	-1.75e-04	0.0
2197	21	0.05	0.04	-0.51	1.93e-04	-1.43e-04	0.0
2197	23	0.03	0.05	-0.51	1.85e-04	-1.72e-04	0.0
2197	25	-2.08e-05	5.60e-04	-0.52	7.10e-05	-1.53e-04	0.0
2197	30	-5.11e-03	6.46e-04	-0.52	7.13e-05	-1.58e-04	0.0
2197	31	1.96e-03	3.59e-03	-0.52	7.01e-05	-1.52e-04	0.0
2197	33	-1.99e-05	5.63e-04	-0.52	7.15e-05	-1.52e-04	0.0
2197	40	-0.02	5.70e-03	-0.52	6.78e-05	-1.70e-04	0.0
2197	62	3.62e-04	0.02	-0.52	6.67e-05	-1.50e-04	0.0
2197	65	6.79e-03	0.02	-0.52	6.66e-05	-1.49e-04	0.0
2197	72	-8.65e-03	3.09e-03	-0.52	6.97e-05	-1.61e-04	0.0
2197	94	1.71e-04	8.66e-03	-0.52	6.91e-05	-1.51e-04	0.0
2197	97	3.33e-03	7.97e-03	-0.52	6.91e-05	-1.51e-04	0.0
2198	7	0.03	0.06	-0.68	2.60e-04	-2.33e-04	0.0
2198	9	0.06	0.04	-0.68	2.69e-04	-1.84e-04	0.0
2198	11	0.04	0.07	-0.68	2.57e-04	-2.29e-04	0.0
2198	19	0.02	0.04	-0.52	1.78e-04	-1.76e-04	0.0
2198	21	0.04	0.03	-0.52	1.85e-04	-1.43e-04	0.0
2198	23	0.03	0.04	-0.52	1.76e-04	-1.73e-04	0.0
2198	25	-2.03e-05	5.63e-04	-0.52	6.07e-05	-1.51e-04	0.0
2198	30	-5.09e-03	6.48e-04	-0.52	6.10e-05	-1.55e-04	0.0
2198	31	1.82e-03	3.59e-03	-0.52	5.97e-05	-1.50e-04	0.0
2198	33	-1.92e-05	5.66e-04	-0.52	6.11e-05	-1.49e-04	0.0

2198	40	-0.02	5.70e-03	-0.52	5.75e-05	-1.67e-04	0.0
2198	62	5.83e-04	0.02	-0.53	5.60e-05	-1.48e-04	0.0
2198	65	6.67e-03	0.02	-0.53	5.59e-05	-1.47e-04	0.0
2198	72	-8.59e-03	3.09e-03	-0.52	5.93e-05	-1.58e-04	0.0
2198	94	2.80e-04	8.66e-03	-0.52	5.86e-05	-1.49e-04	0.0
2198	97	3.27e-03	7.97e-03	-0.52	5.86e-05	-1.48e-04	0.0
2199	5	0.04	0.03	-0.69	2.50e-04	-2.07e-04	0.0
2199	9	0.06	0.03	-0.69	2.52e-04	-1.84e-04	0.0
2199	11	0.03	0.05	-0.69	2.39e-04	-2.29e-04	0.0
2199	17	0.03	0.02	-0.53	1.70e-04	-1.58e-04	0.0
2199	21	0.04	0.02	-0.52	1.71e-04	-1.43e-04	0.0
2199	23	0.02	0.04	-0.52	1.63e-04	-1.73e-04	0.0
2199	25	-1.88e-05	5.64e-04	-0.53	4.70e-05	-1.49e-04	0.0
2199	30	-5.07e-03	6.50e-04	-0.52	4.74e-05	-1.53e-04	0.0
2199	31	1.70e-03	3.59e-03	-0.53	4.58e-05	-1.48e-04	0.0
2199	33	-1.77e-05	5.67e-04	-0.52	4.74e-05	-1.47e-04	0.0
2199	40	-0.02	5.70e-03	-0.52	4.38e-05	-1.66e-04	0.0
2199	62	7.62e-04	0.02	-0.53	4.20e-05	-1.46e-04	0.0
2199	65	6.57e-03	0.02	-0.53	4.18e-05	-1.45e-04	0.0
2199	72	-8.54e-03	3.09e-03	-0.52	4.56e-05	-1.56e-04	0.0
2199	94	3.69e-04	8.67e-03	-0.53	4.47e-05	-1.47e-04	0.0
2199	97	3.23e-03	7.98e-03	-0.53	4.47e-05	-1.46e-04	0.0
2200	5	0.04	0.02	-0.70	2.23e-04	-2.09e-04	-1.80e-05
2200	9	0.05	0.02	-0.70	2.25e-04	-1.86e-04	-1.93e-05
2200	11	0.03	0.04	-0.70	2.11e-04	-2.32e-04	-3.56e-05
2200	17	0.02	0.01	-0.53	1.51e-04	-1.60e-04	-1.20e-05
2200	21	0.03	0.01	-0.53	1.52e-04	-1.44e-04	-1.29e-05
2200	23	0.02	0.03	-0.53	1.43e-04	-1.75e-04	-2.38e-05
2200	25	-1.78e-05	5.65e-04	-0.53	2.94e-05	-1.48e-04	0.0
2200	30	-5.06e-03	6.51e-04	-0.52	2.98e-05	-1.52e-04	0.0
2200	31	1.59e-03	3.59e-03	-0.53	2.79e-05	-1.47e-04	-2.76e-06
2200	33	-1.65e-05	5.68e-04	-0.53	2.97e-05	-1.47e-04	0.0
2200	40	-0.02	5.70e-03	-0.52	2.95e-05	-1.65e-04	2.40e-06
2200	62	9.38e-04	0.02	-0.53	2.37e-05	-1.45e-04	4.80e-06
2200	65	6.48e-03	0.02	-0.53	2.25e-05	-1.44e-04	-2.57e-06
2200	72	-8.49e-03	3.09e-03	-0.52	2.96e-05	-1.56e-04	1.10e-06
2200	94	4.57e-04	8.67e-03	-0.53	2.67e-05	-1.46e-04	2.29e-06
2200	97	3.18e-03	7.98e-03	-0.53	2.61e-05	-1.45e-04	-1.34e-06
2201	5	0.03	0.02	-0.72	1.74e-04	-2.17e-04	0.0
2201	9	0.05	0.02	-0.71	1.75e-04	-1.94e-04	0.0
2201	11	0.02	0.04	-0.71	1.61e-04	-2.38e-04	0.0
2201	17	0.02	0.01	-0.54	1.18e-04	-1.65e-04	0.0
2201	21	0.03	0.01	-0.54	1.18e-04	-1.49e-04	0.0
2201	23	0.01	0.03	-0.54	1.09e-04	-1.79e-04	0.0
2201	25	3.20e-06	5.14e-04	-0.53	2.46e-05	-1.49e-04	0.0
2201	29	5.02e-03	4.34e-04	-0.53	2.48e-05	-1.42e-04	0.0
2201	31	1.46e-03	3.54e-03	-0.53	2.30e-05	-1.48e-04	0.0
2201	33	4.44e-06	5.17e-04	-0.53	2.49e-05	-1.47e-04	0.0
2201	44	0.02	-4.62e-03	-0.53	2.52e-05	-1.29e-04	0.0
2201	49	0.02	4.68e-03	-0.53	2.11e-05	-1.31e-04	0.0
2201	62	1.17e-03	0.02	-0.53	1.76e-05	-1.46e-04	0.0
2201	76	8.42e-03	-2.01e-03	-0.53	2.51e-05	-1.38e-04	0.0
2201	81	8.30e-03	2.57e-03	-0.53	2.31e-05	-1.39e-04	0.0
2201	94	5.80e-04	8.62e-03	-0.53	2.13e-05	-1.47e-04	0.0
2202	5	0.03	0.02	-0.72	1.44e-04	-2.25e-04	0.0
2202	9	0.05	0.02	-0.72	1.45e-04	-2.02e-04	0.0
2202	11	0.02	0.04	-0.72	1.31e-04	-2.46e-04	0.0
2202	17	0.02	0.01	-0.55	9.77e-05	-1.70e-04	0.0
2202	21	0.03	0.01	-0.54	9.83e-05	-1.55e-04	0.0
2202	23	0.01	0.03	-0.54	8.91e-05	-1.85e-04	0.0
2202	25	2.04e-05	4.69e-04	-0.53	2.20e-05	-1.51e-04	0.0
2202	29	5.01e-03	3.88e-04	-0.53	2.22e-05	-1.43e-04	0.0
2202	31	1.35e-03	3.50e-03	-0.53	2.04e-05	-1.49e-04	0.0
2202	33	2.16e-05	4.71e-04	-0.53	2.23e-05	-1.49e-04	0.0
2202	44	0.02	-4.67e-03	-0.53	2.27e-05	-1.31e-04	0.0
2202	48	0.02	4.83e-03	-0.53	1.86e-05	-1.33e-04	0.0
2202	62	1.37e-03	0.02	-0.53	1.50e-05	-1.47e-04	0.0
2202	76	8.38e-03	-2.06e-03	-0.53	2.25e-05	-1.40e-04	0.0
2202	80	7.73e-03	2.62e-03	-0.53	2.05e-05	-1.41e-04	0.0
2202	94	6.87e-04	8.57e-03	-0.53	1.87e-05	-1.48e-04	0.0
2203	5	0.03	0.01	-0.73	1.25e-04	-2.31e-04	0.0
2203	9	0.04	0.01	-0.73	1.25e-04	-2.09e-04	0.0
2203	11	0.02	0.04	-0.72	1.12e-04	-2.53e-04	0.0
2203	17	0.02	9.41e-03	-0.55	8.44e-05	-1.75e-04	0.0
2203	21	0.03	9.25e-03	-0.55	8.49e-05	-1.60e-04	0.0
2203	23	0.01	0.02	-0.55	7.57e-05	-1.89e-04	0.0
2203	25	3.75e-05	4.22e-04	-0.53	2.07e-05	-1.52e-04	0.0

2203	29	5.00e-03	3.42e-04	-0.53	2.09e-05	-1.45e-04	0.0
2203	31	1.23e-03	3.45e-03	-0.53	1.90e-05	-1.51e-04	0.0
2203	33	3.87e-05	4.25e-04	-0.53	2.10e-05	-1.51e-04	0.0
2203	44	0.02	-4.71e-03	-0.53	2.13e-05	-1.35e-04	0.0
2203	48	0.02	4.78e-03	-0.53	1.72e-05	-1.33e-04	0.0
2203	62	1.56e-03	0.02	-0.53	1.36e-05	-1.43e-04	0.0
2203	76	8.34e-03	-2.10e-03	-0.53	2.12e-05	-1.43e-04	0.0
2203	80	7.72e-03	2.57e-03	-0.53	1.91e-05	-1.42e-04	0.0
2203	94	7.92e-04	8.52e-03	-0.53	1.74e-05	-1.47e-04	0.0
2204	5	0.03	0.01	-0.74	1.10e-04	-2.36e-04	0.0
2204	9	0.04	0.01	-0.73	1.11e-04	-2.13e-04	0.0
2204	11	0.01	0.04	-0.73	9.71e-05	-2.57e-04	0.0
2204	17	0.02	8.25e-03	-0.55	7.46e-05	-1.78e-04	0.0
2204	21	0.03	8.09e-03	-0.55	7.52e-05	-1.63e-04	0.0
2204	23	8.69e-03	0.02	-0.55	6.59e-05	-1.92e-04	0.0
2204	25	5.52e-05	3.76e-04	-0.53	1.97e-05	-1.54e-04	0.0
2204	29	4.99e-03	2.95e-04	-0.53	1.99e-05	-1.47e-04	0.0
2204	31	1.11e-03	3.40e-03	-0.53	1.81e-05	-1.53e-04	0.0
2204	33	5.64e-05	3.78e-04	-0.53	2.00e-05	-1.53e-04	0.0
2204	44	0.02	-4.76e-03	-0.53	2.03e-05	-1.36e-04	0.0
2204	48	0.02	4.74e-03	-0.54	1.63e-05	-1.34e-04	0.0
2204	62	1.75e-03	0.02	-0.53	1.26e-05	-1.45e-04	0.0
2204	76	8.31e-03	-2.15e-03	-0.53	2.02e-05	-1.45e-04	0.0
2204	80	7.71e-03	2.53e-03	-0.53	1.82e-05	-1.44e-04	0.0
2204	94	8.94e-04	8.48e-03	-0.53	1.64e-05	-1.49e-04	0.0
2205	5	0.03	0.01	-0.74	9.79e-05	-2.38e-04	0.0
2205	9	0.04	0.01	-0.74	9.87e-05	-2.16e-04	0.0
2205	11	0.01	0.03	-0.73	8.49e-05	-2.59e-04	0.0
2205	17	0.02	7.03e-03	-0.56	6.64e-05	-1.80e-04	0.0
2205	21	0.03	6.87e-03	-0.56	6.69e-05	-1.65e-04	0.0
2205	23	6.94e-03	0.02	-0.55	5.77e-05	-1.93e-04	0.0
2205	25	7.30e-05	3.30e-04	-0.53	1.88e-05	-1.55e-04	0.0
2205	29	4.99e-03	2.49e-04	-0.53	1.90e-05	-1.48e-04	0.0
2205	31	9.98e-04	3.36e-03	-0.53	1.71e-05	-1.54e-04	0.0
2205	33	7.42e-05	3.31e-04	-0.53	1.91e-05	-1.54e-04	0.0
2205	44	0.02	-4.81e-03	-0.53	1.94e-05	-1.38e-04	0.0
2205	48	0.02	4.69e-03	-0.54	1.53e-05	-1.36e-04	0.0
2205	62	1.93e-03	0.02	-0.53	1.17e-05	-1.46e-04	0.0
2205	76	8.28e-03	-2.20e-03	-0.53	1.92e-05	-1.46e-04	0.0
2205	80	7.69e-03	2.48e-03	-0.53	1.72e-05	-1.45e-04	0.0
2205	94	9.93e-04	8.43e-03	-0.53	1.55e-05	-1.50e-04	0.0
2206	5	0.02	8.63e-03	-0.74	8.63e-05	-2.40e-04	0.0
2206	9	0.04	8.39e-03	-0.74	8.71e-05	-2.18e-04	0.0
2206	11	8.04e-03	0.03	-0.74	7.34e-05	-2.60e-04	0.0
2206	17	0.02	5.78e-03	-0.56	5.86e-05	-1.81e-04	0.0
2206	21	0.03	5.62e-03	-0.56	5.91e-05	-1.66e-04	0.0
2206	23	5.36e-03	0.02	-0.56	5.00e-05	-1.94e-04	0.0
2206	25	9.01e-05	2.83e-04	-0.53	1.78e-05	-1.56e-04	0.0
2206	29	4.98e-03	2.02e-04	-0.53	1.80e-05	-1.49e-04	0.0
2206	31	8.82e-04	3.31e-03	-0.53	1.61e-05	-1.55e-04	0.0
2206	33	9.12e-05	2.84e-04	-0.53	1.81e-05	-1.55e-04	0.0
2206	44	0.02	-4.85e-03	-0.54	1.84e-05	-1.39e-04	0.0
2206	48	0.02	4.64e-03	-0.54	1.43e-05	-1.37e-04	0.0
2206	62	2.11e-03	0.02	-0.54	1.07e-05	-1.47e-04	0.0
2206	76	8.24e-03	-2.24e-03	-0.53	1.82e-05	-1.47e-04	0.0
2206	80	7.68e-03	2.43e-03	-0.53	1.62e-05	-1.46e-04	0.0
2206	94	1.09e-03	8.38e-03	-0.53	1.44e-05	-1.51e-04	0.0
2207	5	0.02	6.73e-03	-0.75	7.48e-05	-2.41e-04	0.0
2207	9	0.04	6.49e-03	-0.75	7.55e-05	-2.19e-04	0.0
2207	11	5.91e-03	0.03	-0.74	6.19e-05	-2.61e-04	0.0
2207	17	0.02	4.51e-03	-0.56	5.08e-05	-1.81e-04	0.0
2207	21	0.03	4.35e-03	-0.56	5.13e-05	-1.67e-04	0.0
2207	23	3.95e-03	0.02	-0.56	4.23e-05	-1.95e-04	0.0
2207	25	1.06e-04	2.36e-04	-0.54	1.67e-05	-1.57e-04	0.0
2207	29	4.97e-03	1.55e-04	-0.53	1.69e-05	-1.50e-04	0.0
2207	31	7.64e-04	3.26e-03	-0.53	1.51e-05	-1.55e-04	0.0
2207	33	1.07e-04	2.37e-04	-0.53	1.70e-05	-1.55e-04	0.0
2207	44	0.02	-4.90e-03	-0.54	1.73e-05	-1.39e-04	0.0
2207	48	0.02	4.60e-03	-0.54	1.32e-05	-1.38e-04	0.0
2207	62	2.27e-03	0.02	-0.54	9.62e-06	-1.48e-04	0.0
2207	76	8.21e-03	-2.29e-03	-0.54	1.72e-05	-1.48e-04	0.0
2207	80	7.66e-03	2.38e-03	-0.54	1.52e-05	-1.47e-04	0.0
2207	94	1.18e-03	8.34e-03	-0.54	1.34e-05	-1.52e-04	0.0
2208	5	0.02	4.81e-03	-0.75	6.30e-05	-2.41e-04	0.0
2208	9	0.04	4.57e-03	-0.75	6.37e-05	-2.19e-04	0.0
2208	11	4.03e-03	0.03	-0.74	5.03e-05	-2.61e-04	0.0
2208	17	0.01	3.22e-03	-0.57	4.29e-05	-1.82e-04	0.0

2208	21	0.02	3.06e-03	-0.56	4.34e-05	-1.67e-04	0.0
2208	23	2.69e-03	0.02	-0.56	3.44e-05	-1.95e-04	0.0
2208	25	1.19e-04	1.88e-04	-0.54	1.57e-05	-1.57e-04	0.0
2208	29	4.97e-03	1.07e-04	-0.54	1.59e-05	-1.50e-04	0.0
2208	31	6.44e-04	3.21e-03	-0.53	1.41e-05	-1.56e-04	0.0
2208	33	1.21e-04	1.89e-04	-0.53	1.60e-05	-1.56e-04	0.0
2208	44	0.02	-4.95e-03	-0.54	1.63e-05	-1.40e-04	0.0
2208	48	0.02	4.55e-03	-0.54	1.22e-05	-1.38e-04	0.0
2208	62	2.43e-03	0.02	-0.54	8.57e-06	-1.48e-04	0.0
2208	76	8.18e-03	-2.34e-03	-0.54	1.61e-05	-1.48e-04	0.0
2208	80	7.64e-03	2.34e-03	-0.54	1.41e-05	-1.47e-04	0.0
2208	94	1.26e-03	8.29e-03	-0.54	1.23e-05	-1.52e-04	0.0
2209	5	0.02	2.88e-03	-0.76	5.10e-05	-2.42e-04	0.0
2209	10	-0.04	3.86e-03	-0.73	5.30e-05	-3.03e-04	0.0
2209	11	2.36e-03	0.03	-0.75	3.82e-05	-2.61e-04	0.0
2209	17	0.01	1.93e-03	-0.57	3.48e-05	-1.82e-04	0.0
2209	22	-0.02	2.59e-03	-0.55	3.62e-05	-2.23e-04	0.0
2209	23	1.58e-03	0.02	-0.56	2.63e-05	-1.95e-04	0.0
2209	25	1.31e-04	1.39e-04	-0.54	1.47e-05	-1.58e-04	0.0
2209	29	4.95e-03	5.87e-05	-0.54	1.49e-05	-1.51e-04	0.0
2209	31	5.22e-04	3.16e-03	-0.54	1.31e-05	-1.56e-04	0.0
2209	33	1.32e-04	1.40e-04	-0.54	1.50e-05	-1.56e-04	0.0
2209	44	0.02	-5.00e-03	-0.54	1.52e-05	-1.40e-04	0.0
2209	48	0.02	4.50e-03	-0.54	1.12e-05	-1.38e-04	0.0
2209	62	2.57e-03	0.02	-0.54	7.57e-06	-1.49e-04	0.0
2209	76	8.14e-03	-2.39e-03	-0.54	1.51e-05	-1.48e-04	0.0
2209	80	7.61e-03	2.29e-03	-0.54	1.31e-05	-1.48e-04	0.0
2209	94	1.34e-03	8.24e-03	-0.54	1.13e-05	-1.53e-04	0.0
2210	5	0.02	9.47e-04	-0.76	3.86e-05	-2.42e-04	0.0
2210	10	-0.04	1.92e-03	-0.74	4.06e-05	-3.03e-04	0.0
2210	11	9.06e-04	0.02	-0.75	2.59e-05	-2.62e-04	0.0
2210	17	0.01	6.38e-04	-0.57	2.65e-05	-1.82e-04	0.0
2210	22	-0.02	1.29e-03	-0.56	2.78e-05	-2.23e-04	0.0
2210	23	6.14e-04	0.02	-0.56	1.80e-05	-1.95e-04	0.0
2210	25	1.40e-04	9.08e-05	-0.54	1.38e-05	-1.58e-04	0.0
2210	29	4.94e-03	1.01e-05	-0.54	1.39e-05	-1.51e-04	0.0
2210	31	3.97e-04	3.12e-03	-0.54	1.22e-05	-1.57e-04	0.0
2210	33	1.41e-04	9.14e-05	-0.54	1.40e-05	-1.57e-04	0.0
2210	44	0.02	-5.04e-03	-0.54	1.43e-05	-1.41e-04	0.0
2210	48	0.02	4.45e-03	-0.54	1.02e-05	-1.39e-04	0.0
2210	62	2.70e-03	0.02	-0.54	6.63e-06	-1.49e-04	0.0
2210	76	8.11e-03	-2.44e-03	-0.54	1.42e-05	-1.49e-04	0.0
2210	80	7.58e-03	2.24e-03	-0.54	1.22e-05	-1.48e-04	0.0
2210	94	1.40e-03	8.19e-03	-0.54	1.04e-05	-1.53e-04	0.0
2211	5	0.02	-9.88e-04	-0.76	2.58e-05	-2.42e-04	0.0
2211	10	-0.04	-1.42e-05	-0.74	2.79e-05	-3.03e-04	0.0
2211	12	-2.19e-03	-0.02	-0.75	4.12e-05	-2.62e-04	0.0
2211	17	0.01	-6.56e-04	-0.57	1.79e-05	-1.82e-04	0.0
2211	22	-0.02	-7.04e-06	-0.56	1.93e-05	-2.23e-04	0.0
2211	24	-1.45e-03	-0.02	-0.56	2.81e-05	-1.95e-04	0.0
2211	25	1.46e-04	4.19e-05	-0.54	1.29e-05	-1.58e-04	0.0
2211	29	4.93e-03	-3.87e-05	-0.54	1.30e-05	-1.51e-04	0.0
2211	31	2.70e-04	3.07e-03	-0.54	1.13e-05	-1.57e-04	0.0
2211	33	1.47e-04	4.23e-05	-0.54	1.31e-05	-1.57e-04	0.0
2211	44	0.02	-5.09e-03	-0.54	1.34e-05	-1.41e-04	0.0
2211	48	0.02	4.40e-03	-0.54	9.33e-06	-1.39e-04	0.0
2211	62	2.82e-03	0.02	-0.54	5.73e-06	-1.49e-04	0.0
2211	76	8.07e-03	-2.48e-03	-0.54	1.33e-05	-1.49e-04	0.0
2211	80	7.55e-03	2.19e-03	-0.54	1.13e-05	-1.48e-04	0.0
2211	94	1.46e-03	8.14e-03	-0.54	9.50e-06	-1.53e-04	0.0
2212	5	0.02	-2.92e-03	-0.76	1.28e-05	-2.42e-04	0.0
2212	10	-0.04	-1.95e-03	-0.74	1.49e-05	-3.03e-04	0.0
2212	12	-1.26e-03	-0.03	-0.75	2.81e-05	-2.62e-04	0.0
2212	17	0.01	-1.95e-03	-0.57	9.15e-06	-1.82e-04	0.0
2212	22	-0.02	-1.30e-03	-0.56	1.05e-05	-2.23e-04	0.0
2212	24	-8.29e-04	-0.02	-0.56	1.94e-05	-1.96e-04	0.0
2212	25	1.49e-04	-6.96e-06	-0.54	1.20e-05	-1.58e-04	0.0
2212	29	4.91e-03	-8.74e-05	-0.54	1.22e-05	-1.51e-04	0.0
2212	32	1.61e-04	-3.03e-03	-0.54	1.41e-05	-1.57e-04	0.0
2212	33	1.50e-04	-6.77e-06	-0.54	1.23e-05	-1.57e-04	0.0
2212	48	0.02	4.36e-03	-0.54	8.46e-06	-1.39e-04	0.0
2212	50	-6.17e-03	-0.02	-0.53	1.97e-05	-1.64e-04	0.0
2212	80	8.04e-03	2.14e-03	-0.54	1.04e-05	-1.48e-04	0.0
2212	82	-2.96e-03	-8.11e-03	-0.54	1.59e-05	-1.61e-04	0.0
2213	5	0.02	-4.83e-03	-0.76	0.0	-2.43e-04	0.0
2213	10	-0.04	-3.87e-03	-0.74	1.55e-06	-3.04e-04	0.0
2213	12	-1.47e-04	-0.03	-0.75	1.49e-05	-2.62e-04	0.0

2213	17	0.01	-3.23e-03	-0.57	0.0	-1.83e-04	0.0
2213	22	-0.02	-2.59e-03	-0.56	1.56e-06	-2.23e-04	0.0
2213	24	-8.62e-05	-0.02	-0.56	1.04e-05	-1.96e-04	0.0
2213	25	1.50e-04	-5.54e-05	-0.54	1.12e-05	-1.58e-04	0.0
2213	29	4.89e-03	-1.36e-04	-0.54	1.13e-05	-1.51e-04	0.0
2213	32	2.95e-04	-3.08e-03	-0.54	1.33e-05	-1.57e-04	0.0
2213	33	1.51e-04	-5.54e-05	-0.54	1.14e-05	-1.57e-04	0.0
2213	44	0.02	-5.19e-03	-0.54	1.17e-05	-1.41e-04	0.0
2213	46	0.02	6.79e-03	-0.54	7.31e-06	-1.41e-04	0.0
2213	50	-6.28e-03	-0.02	-0.54	1.88e-05	-1.64e-04	0.0
2213	76	7.48e-03	-2.58e-03	-0.54	1.16e-05	-1.49e-04	0.0
2213	78	8.05e-03	3.32e-03	-0.54	9.41e-06	-1.49e-04	0.0
2213	82	-3.02e-03	-8.16e-03	-0.54	1.51e-05	-1.61e-04	0.0
2214	5	0.02	-6.73e-03	-0.76	-1.40e-05	-2.43e-04	0.0
2214	10	-0.04	-5.78e-03	-0.74	-1.20e-05	-3.04e-04	0.0
2214	12	1.14e-03	-0.03	-0.75	1.33e-06	-2.62e-04	0.0
2214	17	0.01	-4.50e-03	-0.57	-8.90e-06	-1.83e-04	0.0
2214	22	-0.02	-3.86e-03	-0.56	-7.58e-06	-2.23e-04	0.0
2214	24	7.74e-04	-0.02	-0.56	1.34e-06	-1.96e-04	0.0
2214	25	1.48e-04	-1.03e-04	-0.54	1.04e-05	-1.58e-04	0.0
2214	29	4.87e-03	-1.83e-04	-0.54	1.05e-05	-1.51e-04	0.0
2214	32	4.26e-04	-3.13e-03	-0.54	1.25e-05	-1.57e-04	0.0
2214	33	1.49e-04	-1.03e-04	-0.54	1.06e-05	-1.57e-04	0.0
2214	44	0.01	-5.24e-03	-0.54	1.08e-05	-1.39e-04	0.0
2214	46	0.02	6.75e-03	-0.54	6.46e-06	-1.42e-04	0.0
2214	50	-6.41e-03	-0.02	-0.54	1.80e-05	-1.59e-04	0.0
2214	76	7.43e-03	-2.63e-03	-0.54	1.07e-05	-1.48e-04	0.0
2214	78	8.22e-03	3.27e-03	-0.54	8.56e-06	-1.50e-04	0.0
2214	82	-3.08e-03	-8.21e-03	-0.54	1.42e-05	-1.58e-04	0.0
2215	5	0.02	-8.61e-03	-0.76	-2.78e-05	-2.42e-04	0.0
2215	10	-0.04	-7.66e-03	-0.74	-2.59e-05	-3.04e-04	0.0
2215	12	2.61e-03	-0.03	-0.75	-1.24e-05	-2.62e-04	0.0
2215	17	0.01	-5.76e-03	-0.57	-1.82e-05	-1.82e-04	0.0
2215	22	-0.02	-5.12e-03	-0.56	-1.69e-05	-2.23e-04	0.0
2215	24	1.75e-03	-0.02	-0.56	-7.91e-06	-1.96e-04	0.0
2215	25	1.43e-04	-1.50e-04	-0.54	9.49e-06	-1.58e-04	0.0
2215	29	4.84e-03	-2.30e-04	-0.54	9.61e-06	-1.51e-04	0.0
2215	32	5.55e-04	-3.18e-03	-0.54	1.16e-05	-1.57e-04	0.0
2215	33	1.44e-04	-1.50e-04	-0.54	9.70e-06	-1.57e-04	0.0
2215	44	0.01	-5.29e-03	-0.54	9.97e-06	-1.39e-04	0.0
2215	46	0.02	6.70e-03	-0.54	9.74e-06	-1.42e-04	0.0
2215	50	-6.55e-03	-0.02	-0.54	1.59e-05	-1.58e-04	0.0
2215	76	7.38e-03	-2.68e-03	-0.54	9.84e-06	-1.48e-04	0.0
2215	78	8.39e-03	3.22e-03	-0.54	9.71e-06	-1.49e-04	0.0
2215	82	-3.15e-03	-8.25e-03	-0.54	1.27e-05	-1.58e-04	0.0
2216	5	0.02	-0.01	-0.76	-4.18e-05	-2.42e-04	0.0
2216	9	0.04	-0.01	-0.76	-4.13e-05	-2.20e-04	0.0
2216	12	4.26e-03	-0.03	-0.75	-2.64e-05	-2.62e-04	0.0
2216	17	0.01	-6.99e-03	-0.57	-2.76e-05	-1.82e-04	0.0
2216	21	0.02	-7.15e-03	-0.57	-2.72e-05	-1.68e-04	0.0
2216	24	2.85e-03	-0.02	-0.56	-1.73e-05	-1.95e-04	0.0
2216	25	1.36e-04	-1.96e-04	-0.54	8.61e-06	-1.58e-04	0.0
2216	29	4.81e-03	-2.75e-04	-0.54	8.72e-06	-1.51e-04	0.0
2216	32	6.80e-04	-3.22e-03	-0.54	1.07e-05	-1.56e-04	0.0
2216	33	1.37e-04	-1.96e-04	-0.54	8.81e-06	-1.56e-04	0.0
2216	44	0.01	-5.33e-03	-0.54	9.08e-06	-1.39e-04	0.0
2216	46	0.02	6.65e-03	-0.54	8.84e-06	-1.42e-04	0.0
2216	50	-6.70e-03	-0.02	-0.54	1.50e-05	-1.58e-04	0.0
2216	76	7.33e-03	-2.72e-03	-0.54	8.95e-06	-1.48e-04	0.0
2216	78	8.55e-03	3.18e-03	-0.54	8.81e-06	-1.49e-04	0.0
2216	82	-3.23e-03	-8.30e-03	-0.54	1.18e-05	-1.57e-04	0.0
2217	5	0.02	-0.01	-0.75	-5.60e-05	-2.41e-04	0.0
2217	9	0.04	-0.01	-0.75	-5.55e-05	-2.19e-04	0.0
2217	12	6.09e-03	-0.03	-0.75	-4.06e-05	-2.61e-04	0.0
2217	17	0.01	-8.19e-03	-0.57	-3.71e-05	-1.81e-04	0.0
2217	21	0.02	-8.35e-03	-0.57	-3.68e-05	-1.67e-04	0.0
2217	24	4.07e-03	-0.02	-0.56	-2.68e-05	-1.95e-04	0.0
2217	25	1.27e-04	-2.40e-04	-0.54	7.68e-06	-1.57e-04	0.0
2217	29	4.78e-03	-3.19e-04	-0.54	7.79e-06	-1.51e-04	0.0
2217	32	8.04e-04	-3.27e-03	-0.54	9.77e-06	-1.56e-04	0.0
2217	33	1.28e-04	-2.41e-04	-0.54	7.87e-06	-1.56e-04	0.0
2217	44	0.01	-5.38e-03	-0.54	1.17e-05	-1.38e-04	0.0
2217	46	0.02	6.61e-03	-0.54	7.90e-06	-1.41e-04	0.0
2217	50	-6.87e-03	-0.02	-0.54	1.40e-05	-1.58e-04	0.0
2217	76	7.28e-03	-2.77e-03	-0.54	9.73e-06	-1.47e-04	0.0
2217	78	8.72e-03	3.13e-03	-0.54	7.88e-06	-1.49e-04	0.0
2217	82	-3.32e-03	-8.34e-03	-0.54	1.09e-05	-1.57e-04	0.0

2218	5	0.02	-0.01	-0.75	-7.03e-05	-2.39e-04	0.0
2218	9	0.04	-0.01	-0.75	-6.98e-05	-2.17e-04	0.0
2218	12	8.11e-03	-0.04	-0.75	-5.49e-05	-2.60e-04	0.0
2218	17	0.02	-9.37e-03	-0.57	-4.67e-05	-1.80e-04	0.0
2218	21	0.02	-9.53e-03	-0.56	-4.64e-05	-1.66e-04	0.0
2218	24	5.41e-03	-0.02	-0.56	-3.65e-05	-1.94e-04	0.0
2218	25	1.15e-04	-2.82e-04	-0.54	6.70e-06	-1.57e-04	0.0
2218	29	4.75e-03	-3.61e-04	-0.54	6.82e-06	-1.50e-04	0.0
2218	32	9.24e-04	-3.31e-03	-0.54	8.80e-06	-1.56e-04	0.0
2218	33	1.16e-04	-2.83e-04	-0.54	6.89e-06	-1.56e-04	0.0
2218	44	0.01	-5.42e-03	-0.55	1.07e-05	-1.38e-04	0.0
2218	46	0.02	6.57e-03	-0.54	6.92e-06	-1.41e-04	0.0
2218	50	-7.04e-03	-0.02	-0.54	1.30e-05	-1.57e-04	0.0
2218	76	7.22e-03	-2.81e-03	-0.54	8.74e-06	-1.47e-04	0.0
2218	78	8.89e-03	3.09e-03	-0.54	6.89e-06	-1.48e-04	0.0
2218	82	-3.41e-03	-8.39e-03	-0.54	9.91e-06	-1.56e-04	0.0
2219	5	0.02	-0.02	-0.75	-8.46e-05	-2.37e-04	0.0
2219	9	0.04	-0.02	-0.75	-8.41e-05	-2.15e-04	0.0
2219	12	0.01	-0.04	-0.74	-6.93e-05	-2.57e-04	0.0
2219	17	0.02	-0.01	-0.56	-5.63e-05	-1.79e-04	0.0
2219	21	0.03	-0.01	-0.56	-5.60e-05	-1.64e-04	0.0
2219	24	6.89e-03	-0.03	-0.56	-4.61e-05	-1.92e-04	0.0
2219	25	1.01e-04	-3.23e-04	-0.54	5.69e-06	-1.56e-04	0.0
2219	29	4.72e-03	-4.02e-04	-0.54	5.81e-06	-1.49e-04	0.0
2219	32	1.04e-03	-3.35e-03	-0.54	7.78e-06	-1.55e-04	0.0
2219	33	1.02e-04	-3.24e-04	-0.54	5.87e-06	-1.55e-04	0.0
2219	44	0.01	-5.46e-03	-0.55	9.63e-06	-1.37e-04	0.0
2219	46	0.02	6.53e-03	-0.54	5.89e-06	-1.40e-04	0.0
2219	50	-7.23e-03	-0.02	-0.54	1.20e-05	-1.57e-04	0.0
2219	76	7.16e-03	-2.85e-03	-0.54	7.71e-06	-1.46e-04	0.0
2219	78	9.06e-03	3.05e-03	-0.54	5.87e-06	-1.48e-04	0.0
2219	82	-3.51e-03	-8.43e-03	-0.54	8.88e-06	-1.56e-04	0.0
2220	5	0.03	-0.02	-0.74	-9.88e-05	-2.34e-04	0.0
2220	9	0.04	-0.02	-0.74	-9.83e-05	-2.12e-04	0.0
2220	12	0.01	-0.04	-0.74	-8.36e-05	-2.54e-04	0.0
2220	17	0.02	-0.01	-0.56	-6.59e-05	-1.76e-04	0.0
2220	21	0.03	-0.01	-0.56	-6.55e-05	-1.62e-04	0.0
2220	24	8.49e-03	-0.03	-0.56	-5.57e-05	-1.90e-04	0.0
2220	25	8.53e-05	-3.62e-04	-0.54	4.66e-06	-1.55e-04	0.0
2220	29	4.69e-03	-4.41e-04	-0.54	4.78e-06	-1.48e-04	0.0
2220	32	1.16e-03	-3.39e-03	-0.54	6.75e-06	-1.54e-04	0.0
2220	33	8.61e-05	-3.63e-04	-0.54	4.83e-06	-1.54e-04	0.0
2220	46	0.02	6.49e-03	-0.54	4.84e-06	-1.39e-04	0.0
2220	50	-7.42e-03	-0.02	-0.54	1.09e-05	-1.56e-04	0.0
2220	60	2.40e-03	-0.02	-0.55	1.21e-05	-1.46e-04	0.0
2220	78	9.22e-03	3.01e-03	-0.54	4.83e-06	-1.47e-04	0.0
2220	82	-3.62e-03	-8.47e-03	-0.54	7.84e-06	-1.55e-04	0.0
2220	92	1.23e-03	-8.21e-03	-0.54	8.38e-06	-1.50e-04	0.0
2221	5	0.03	-0.02	-0.74	-1.13e-04	-2.29e-04	0.0
2221	9	0.04	-0.02	-0.74	-1.12e-04	-2.07e-04	0.0
2221	12	0.02	-0.04	-0.73	-9.75e-05	-2.51e-04	0.0
2221	17	0.02	-0.01	-0.56	-7.52e-05	-1.74e-04	0.0
2221	21	0.03	-0.01	-0.55	-7.49e-05	-1.59e-04	0.0
2221	24	0.01	-0.03	-0.55	-6.51e-05	-1.88e-04	0.0
2221	25	6.85e-05	-3.99e-04	-0.54	3.67e-06	-1.54e-04	0.0
2221	29	4.65e-03	-4.78e-04	-0.54	3.79e-06	-1.47e-04	0.0
2221	32	1.28e-03	-3.43e-03	-0.54	5.75e-06	-1.53e-04	0.0
2221	33	6.92e-05	-4.01e-04	-0.54	3.83e-06	-1.53e-04	0.0
2221	46	0.02	6.45e-03	-0.54	3.83e-06	-1.38e-04	0.0
2221	50	-7.63e-03	-0.02	-0.54	9.91e-06	-1.55e-04	0.0
2221	60	2.28e-03	-0.02	-0.55	1.10e-05	-1.45e-04	0.0
2221	78	9.39e-03	2.97e-03	-0.54	3.82e-06	-1.46e-04	0.0
2221	82	-3.72e-03	-8.50e-03	-0.54	6.82e-06	-1.54e-04	0.0
2221	92	1.16e-03	-8.25e-03	-0.54	7.37e-06	-1.49e-04	0.0
2222	5	0.03	-0.02	-0.73	-1.26e-04	-2.24e-04	0.0
2222	9	0.04	-0.02	-0.73	-1.26e-04	-2.02e-04	0.0
2222	12	0.02	-0.04	-0.73	-1.11e-04	-2.46e-04	0.0
2222	17	0.02	-0.01	-0.55	-8.42e-05	-1.70e-04	0.0
2222	21	0.03	-0.01	-0.55	-8.39e-05	-1.55e-04	0.0
2222	24	0.01	-0.03	-0.55	-7.42e-05	-1.84e-04	0.0
2222	25	5.09e-05	-4.35e-04	-0.54	2.78e-06	-1.53e-04	0.0
2222	29	4.62e-03	-5.14e-04	-0.54	2.91e-06	-1.46e-04	0.0
2222	32	1.39e-03	-3.46e-03	-0.54	4.85e-06	-1.52e-04	0.0
2222	33	5.16e-05	-4.36e-04	-0.54	2.93e-06	-1.52e-04	0.0
2222	46	0.02	6.42e-03	-0.54	2.92e-06	-1.37e-04	0.0
2222	50	-7.84e-03	-0.02	-0.54	8.99e-06	-1.53e-04	0.0
2222	60	2.16e-03	-0.02	-0.55	1.01e-05	-1.44e-04	0.0

2222	78	9.56e-03	2.94e-03	-0.54	2.91e-06	-1.44e-04	0.0
2222	82	-3.84e-03	-8.54e-03	-0.54	5.92e-06	-1.52e-04	0.0
2222	92	1.09e-03	-8.28e-03	-0.54	6.45e-06	-1.48e-04	0.0
2223	5	0.03	-0.02	-0.73	-1.39e-04	-2.18e-04	0.0
2223	9	0.04	-0.02	-0.72	-1.39e-04	-1.96e-04	0.0
2223	12	0.02	-0.04	-0.72	-1.24e-04	-2.40e-04	0.0
2223	17	0.02	-0.01	-0.55	-9.31e-05	-1.66e-04	0.0
2223	21	0.03	-0.01	-0.55	-9.28e-05	-1.51e-04	0.0
2223	24	0.01	-0.03	-0.55	-8.31e-05	-1.80e-04	0.0
2223	25	3.30e-05	-4.69e-04	-0.54	2.02e-06	-1.51e-04	0.0
2223	29	4.58e-03	-5.48e-04	-0.54	2.16e-06	-1.44e-04	0.0
2223	32	1.50e-03	-3.50e-03	-0.54	4.09e-06	-1.50e-04	0.0
2223	33	3.38e-05	-4.71e-04	-0.54	2.17e-06	-1.50e-04	0.0
2223	46	0.02	6.38e-03	-0.54	2.14e-06	-1.33e-04	0.0
2223	50	-8.05e-03	-0.02	-0.55	8.23e-06	-1.58e-04	0.0
2223	60	2.02e-03	-0.02	-0.55	9.32e-06	-1.48e-04	0.0
2223	78	9.73e-03	2.90e-03	-0.54	2.14e-06	-1.42e-04	0.0
2223	82	-3.95e-03	-8.57e-03	-0.54	5.15e-06	-1.54e-04	0.0
2223	92	1.01e-03	-8.32e-03	-0.54	5.68e-06	-1.49e-04	0.0
2224	5	0.03	-0.02	-0.72	-1.53e-04	-2.12e-04	0.0
2224	9	0.05	-0.02	-0.72	-1.53e-04	-1.89e-04	0.0
2224	12	0.02	-0.05	-0.72	-1.38e-04	-2.34e-04	0.0
2224	17	0.02	-0.02	-0.54	-1.02e-04	-1.62e-04	0.0
2224	21	0.03	-0.02	-0.54	-1.02e-04	-1.47e-04	0.0
2224	24	0.02	-0.03	-0.54	-9.25e-05	-1.76e-04	0.0
2224	25	1.52e-05	-5.02e-04	-0.54	1.34e-06	-1.50e-04	0.0
2224	29	4.55e-03	-5.81e-04	-0.54	1.47e-06	-1.43e-04	0.0
2224	32	1.62e-03	-3.53e-03	-0.54	3.40e-06	-1.48e-04	0.0
2224	33	1.59e-05	-5.04e-04	-0.54	1.48e-06	-1.48e-04	0.0
2224	46	0.02	6.35e-03	-0.54	1.44e-06	-1.32e-04	0.0
2224	50	-8.27e-03	-0.02	-0.55	7.54e-06	-1.56e-04	0.0
2224	60	1.89e-03	-0.02	-0.55	8.63e-06	-1.46e-04	0.0
2224	78	9.90e-03	2.87e-03	-0.54	1.45e-06	-1.40e-04	0.0
2224	82	-4.07e-03	-8.61e-03	-0.54	4.46e-06	-1.52e-04	0.0
2224	92	9.37e-04	-8.35e-03	-0.54	4.99e-06	-1.47e-04	0.0
2225	8	0.02	-0.04	-0.71	-1.61e-04	-2.34e-04	0.0
2225	9	0.05	-0.02	-0.71	-1.69e-04	-1.85e-04	0.0
2225	12	0.03	-0.05	-0.71	-1.54e-04	-2.29e-04	0.0
2225	20	0.01	-0.02	-0.54	-1.08e-04	-1.76e-04	0.0
2225	21	0.03	-0.02	-0.54	-1.13e-04	-1.43e-04	0.0
2225	24	0.02	-0.03	-0.54	-1.03e-04	-1.73e-04	0.0
2225	25	-3.30e-06	-5.34e-04	-0.54	0.0	-1.48e-04	0.0
2225	30	-4.52e-03	-4.59e-04	-0.54	0.0	-1.53e-04	0.0
2225	32	1.73e-03	-3.56e-03	-0.54	2.61e-06	-1.47e-04	0.0
2225	33	-2.51e-06	-5.36e-04	-0.54	0.0	-1.47e-04	0.0
2225	34	-0.02	-7.39e-03	-0.54	0.0	-1.64e-04	0.0
2225	50	-8.50e-03	-0.02	-0.55	6.77e-06	-1.55e-04	0.0
2225	60	1.75e-03	-0.02	-0.55	7.85e-06	-1.45e-04	0.0
2225	66	-0.01	-3.91e-03	-0.54	0.0	-1.55e-04	0.0
2225	82	-4.19e-03	-8.64e-03	-0.54	3.69e-06	-1.51e-04	0.0
2225	92	8.58e-04	-8.38e-03	-0.54	4.21e-06	-1.46e-04	0.0
2226	8	0.02	-0.04	-0.70	-1.81e-04	-2.34e-04	3.72e-06
2226	9	0.05	-0.03	-0.70	-1.89e-04	-1.84e-04	-1.12e-05
2226	12	0.03	-0.05	-0.70	-1.75e-04	-2.29e-04	1.16e-05
2226	20	0.02	-0.03	-0.53	-1.21e-04	-1.76e-04	2.46e-06
2226	21	0.03	-0.02	-0.53	-1.27e-04	-1.43e-04	-7.47e-06
2226	24	0.02	-0.03	-0.53	-1.17e-04	-1.73e-04	7.70e-06
2226	25	-2.56e-05	-5.68e-04	-0.54	0.0	-1.48e-04	0.0
2226	30	-4.52e-03	-4.94e-04	-0.54	0.0	-1.52e-04	0.0
2226	32	1.86e-03	-3.60e-03	-0.54	1.69e-06	-1.47e-04	2.56e-06
2226	33	-2.47e-05	-5.71e-04	-0.54	0.0	-1.46e-04	0.0
2226	34	-0.02	-7.42e-03	-0.54	0.0	-1.63e-04	-8.00e-06
2226	50	-8.76e-03	-0.02	-0.55	5.91e-06	-1.54e-04	-5.02e-06
2226	60	1.58e-03	-0.02	-0.55	6.97e-06	-1.44e-04	-3.40e-06
2226	66	-0.01	-3.94e-03	-0.54	0.0	-1.55e-04	-3.97e-06
2226	82	-4.33e-03	-8.67e-03	-0.54	2.82e-06	-1.50e-04	-2.50e-06
2226	92	7.67e-04	-8.42e-03	-0.55	3.34e-06	-1.45e-04	-1.70e-06
2227	8	0.03	-0.05	-0.69	-1.95e-04	-2.37e-04	0.0
2227	9	0.05	-0.04	-0.69	-2.04e-04	-1.88e-04	0.0
2227	12	0.03	-0.06	-0.69	-1.89e-04	-2.32e-04	0.0
2227	20	0.02	-0.03	-0.53	-1.31e-04	-1.79e-04	0.0
2227	21	0.03	-0.02	-0.52	-1.37e-04	-1.45e-04	0.0
2227	24	0.02	-0.04	-0.53	-1.27e-04	-1.75e-04	0.0
2227	30	-4.50e-03	-4.94e-04	-0.54	-7.04e-06	-1.53e-04	0.0
2227	32	1.96e-03	-3.60e-03	-0.54	-5.32e-06	-1.47e-04	0.0
2227	33	-2.60e-05	-5.71e-04	-0.54	-7.14e-06	-1.47e-04	0.0
2227	34	-0.02	-7.42e-03	-0.54	-3.42e-06	-1.64e-04	0.0

2227	50	-8.92e-03	-0.02	-0.55	0.0	-1.54e-04	0.0
2227	60	1.48e-03	-0.02	-0.55	-1.17e-06	-1.45e-04	0.0
2227	66	-0.01	-3.94e-03	-0.54	-5.32e-06	-1.55e-04	0.0
2227	82	-4.41e-03	-8.67e-03	-0.54	-3.72e-06	-1.51e-04	0.0
2227	92	7.14e-04	-8.42e-03	-0.55	-4.20e-06	-1.46e-04	0.0
2228	8	0.03	-0.06	-0.71	-2.02e-04	-2.07e-04	0.0
2228	9	0.05	-0.05	-0.70	-2.10e-04	-1.58e-04	0.0
2228	12	0.03	-0.07	-0.70	-1.96e-04	-2.02e-04	0.0
2228	20	0.02	-0.04	-0.54	-1.36e-04	-1.58e-04	0.0
2228	21	0.03	-0.03	-0.53	-1.41e-04	-1.25e-04	0.0
2228	24	0.02	-0.05	-0.54	-1.32e-04	-1.55e-04	0.0
2228	25	-4.66e-05	-5.66e-04	-0.56	-1.10e-05	-1.48e-04	0.0
2228	30	-4.50e-03	-5.34e-04	-0.55	-1.08e-05	-1.52e-04	0.0
2228	32	2.08e-03	-3.86e-03	-0.56	-9.10e-06	-1.46e-04	0.0
2228	33	-4.59e-05	-5.69e-04	-0.56	-1.09e-05	-1.46e-04	0.0
2228	34	-0.02	-6.68e-03	-0.55	-7.24e-06	-1.63e-04	0.0
2228	50	-9.18e-03	-0.02	-0.56	-4.03e-06	-1.54e-04	0.0
2228	58	3.23e-03	-0.02	-0.56	-5.09e-06	-1.44e-04	0.0
2228	66	-0.01	-3.58e-03	-0.55	-9.11e-06	-1.54e-04	0.0
2228	82	-4.55e-03	-8.44e-03	-0.56	-7.52e-06	-1.50e-04	0.0
2228	90	1.57e-03	-8.01e-03	-0.56	-8.03e-06	-1.45e-04	0.0
2229	8	0.02	-0.05	-0.72	-1.93e-04	-2.10e-04	0.0
2229	9	0.05	-0.04	-0.71	-2.01e-04	-1.60e-04	0.0
2229	12	0.03	-0.06	-0.71	-1.87e-04	-2.05e-04	0.0
2229	20	0.02	-0.03	-0.54	-1.30e-04	-1.60e-04	0.0
2229	21	0.03	-0.02	-0.54	-1.35e-04	-1.27e-04	0.0
2229	24	0.02	-0.04	-0.54	-1.26e-04	-1.57e-04	0.0
2229	25	-4.44e-05	-5.67e-04	-0.56	-6.61e-06	-1.47e-04	0.0
2229	30	-4.52e-03	-5.35e-04	-0.56	-6.41e-06	-1.52e-04	0.0
2229	32	1.94e-03	-3.86e-03	-0.56	-4.65e-06	-1.46e-04	0.0
2229	33	-4.38e-05	-5.70e-04	-0.56	-6.49e-06	-1.46e-04	0.0
2229	34	-0.02	-6.68e-03	-0.55	-2.73e-06	-1.63e-04	0.0
2229	50	-8.94e-03	-0.02	-0.56	0.0	-1.54e-04	0.0
2229	58	3.24e-03	-0.02	-0.56	0.0	-1.44e-04	0.0
2229	66	-0.01	-3.58e-03	-0.56	-4.65e-06	-1.54e-04	0.0
2229	82	-4.43e-03	-8.44e-03	-0.56	-3.04e-06	-1.50e-04	0.0
2229	90	1.58e-03	-8.01e-03	-0.56	-3.56e-06	-1.45e-04	0.0
2230	8	0.02	-0.04	-0.72	-1.79e-04	-2.13e-04	1.79e-05
2230	9	0.05	-0.02	-0.72	-1.87e-04	-1.63e-04	2.97e-06
2230	12	0.03	-0.05	-0.72	-1.72e-04	-2.08e-04	2.58e-05
2230	20	0.01	-0.03	-0.55	-1.20e-04	-1.62e-04	1.19e-05
2230	21	0.03	-0.02	-0.54	-1.25e-04	-1.29e-04	1.97e-06
2230	24	0.02	-0.03	-0.55	-1.16e-04	-1.59e-04	1.72e-05
2230	25	-4.18e-05	-5.67e-04	-0.56	0.0	-1.47e-04	0.0
2230	30	-4.54e-03	-5.35e-04	-0.56	0.0	-1.52e-04	0.0
2230	32	1.84e-03	-3.86e-03	-0.56	1.69e-06	-1.46e-04	2.66e-06
2230	33	-4.11e-05	-5.70e-04	-0.56	0.0	-1.46e-04	0.0
2230	34	-0.02	-6.68e-03	-0.55	3.70e-06	-1.63e-04	-7.90e-06
2230	50	-8.77e-03	-0.02	-0.56	7.07e-06	-1.54e-04	-4.91e-06
2230	58	3.25e-03	-0.02	-0.56	5.93e-06	-1.44e-04	0.0
2230	66	-0.01	-3.58e-03	-0.56	1.71e-06	-1.54e-04	-3.87e-06
2230	82	-4.34e-03	-8.44e-03	-0.56	3.37e-06	-1.50e-04	-2.40e-06
2230	90	1.58e-03	-8.01e-03	-0.56	2.82e-06	-1.45e-04	0.0
2231	8	0.02	-0.04	-0.73	-1.71e-04	-2.19e-04	0.0
2231	9	0.04	-0.02	-0.73	-1.80e-04	-1.70e-04	0.0
2231	12	0.02	-0.05	-0.73	-1.65e-04	-2.14e-04	0.0
2231	20	0.01	-0.03	-0.56	-1.15e-04	-1.66e-04	0.0
2231	21	0.03	-0.02	-0.55	-1.21e-04	-1.33e-04	0.0
2231	24	0.02	-0.03	-0.55	-1.11e-04	-1.63e-04	0.0
2231	25	-2.80e-05	-5.28e-04	-0.56	0.0	-1.48e-04	0.0
2231	30	-4.54e-03	-4.96e-04	-0.56	0.0	-1.52e-04	0.0
2231	32	1.71e-03	-3.82e-03	-0.56	1.18e-06	-1.46e-04	0.0
2231	33	-2.76e-05	-5.31e-04	-0.56	0.0	-1.46e-04	0.0
2231	34	-0.02	-6.64e-03	-0.55	0.0	-1.63e-04	0.0
2231	50	-8.53e-03	-0.02	-0.56	5.34e-06	-1.54e-04	0.0
2231	58	3.26e-03	-0.02	-0.56	6.47e-06	-1.44e-04	0.0
2231	66	-0.01	-3.54e-03	-0.56	0.0	-1.54e-04	0.0
2231	82	-4.22e-03	-8.40e-03	-0.56	2.24e-06	-1.50e-04	0.0
2231	90	1.59e-03	-7.97e-03	-0.56	2.79e-06	-1.45e-04	0.0
2232	8	0.02	-0.04	-0.74	-1.61e-04	-2.28e-04	0.0
2232	9	0.04	-0.02	-0.74	-1.70e-04	-1.79e-04	0.0
2232	12	0.02	-0.05	-0.74	-1.55e-04	-2.23e-04	0.0
2232	20	0.01	-0.03	-0.56	-1.08e-04	-1.72e-04	0.0
2232	21	0.03	-0.02	-0.56	-1.14e-04	-1.40e-04	0.0
2232	24	0.01	-0.03	-0.56	-1.04e-04	-1.69e-04	0.0
2232	25	-1.46e-05	-4.94e-04	-0.56	0.0	-1.48e-04	0.0
2232	30	-4.54e-03	-4.61e-04	-0.56	0.0	-1.52e-04	0.0

2232	32	1.59e-03	-3.79e-03	-0.56	1.20e-06	-1.47e-04	0.0
2232	33	-1.43e-05	-4.96e-04	-0.56	0.0	-1.47e-04	0.0
2232	34	-0.02	-6.61e-03	-0.55	0.0	-1.63e-04	0.0
2232	50	-8.31e-03	-0.02	-0.56	5.31e-06	-1.54e-04	0.0
2232	58	3.27e-03	-0.02	-0.56	6.44e-06	-1.45e-04	0.0
2232	66	-9.90e-03	-3.50e-03	-0.56	0.0	-1.55e-04	0.0
2232	82	-4.10e-03	-8.37e-03	-0.56	2.23e-06	-1.50e-04	0.0
2232	90	1.61e-03	-7.94e-03	-0.56	2.78e-06	-1.46e-04	0.0
2233	8	0.01	-0.04	-0.75	-1.48e-04	-2.39e-04	0.0
2233	9	0.04	-0.02	-0.74	-1.57e-04	-1.90e-04	0.0
2233	12	0.02	-0.05	-0.75	-1.42e-04	-2.34e-04	0.0
2233	20	9.49e-03	-0.02	-0.57	-9.92e-05	-1.79e-04	0.0
2233	21	0.03	-0.01	-0.56	-1.05e-04	-1.47e-04	0.0
2233	24	0.01	-0.03	-0.56	-9.50e-05	-1.76e-04	0.0
2233	25	0.0	-4.58e-04	-0.56	0.0	-1.49e-04	0.0
2233	30	-4.55e-03	-4.26e-04	-0.56	0.0	-1.53e-04	0.0
2233	32	1.47e-03	-3.75e-03	-0.56	1.74e-06	-1.47e-04	0.0
2233	33	0.0	-4.60e-04	-0.56	0.0	-1.47e-04	0.0
2233	34	-0.02	-6.57e-03	-0.55	0.0	-1.64e-04	0.0
2233	50	-8.09e-03	-0.02	-0.56	5.83e-06	-1.55e-04	0.0
2233	58	3.28e-03	-0.02	-0.56	6.96e-06	-1.45e-04	0.0
2233	66	-9.69e-03	-3.47e-03	-0.56	0.0	-1.55e-04	0.0
2233	82	-3.99e-03	-8.33e-03	-0.56	2.76e-06	-1.51e-04	0.0
2233	90	1.62e-03	-7.90e-03	-0.56	3.31e-06	-1.46e-04	0.0
2234	7	0.01	0.03	-0.74	1.85e-04	-2.18e-04	0.0
2234	9	0.05	0.02	-0.73	1.95e-04	-1.68e-04	0.0
2234	11	0.02	0.04	-0.73	1.81e-04	-2.13e-04	0.0
2234	19	9.65e-03	0.02	-0.56	1.25e-04	-1.65e-04	0.0
2234	21	0.03	0.01	-0.55	1.32e-04	-1.32e-04	0.0
2234	23	0.01	0.03	-0.55	1.22e-04	-1.62e-04	0.0
2234	25	-1.88e-05	5.25e-04	-0.54	2.65e-05	-1.48e-04	0.0
2234	30	-5.03e-03	5.67e-04	-0.54	2.69e-05	-1.52e-04	0.0
2234	31	1.44e-03	3.82e-03	-0.54	2.49e-05	-1.46e-04	0.0
2234	33	-1.78e-05	5.28e-04	-0.54	2.68e-05	-1.46e-04	0.0
2234	40	-0.02	5.60e-03	-0.54	2.65e-05	-1.64e-04	0.0
2234	62	1.14e-03	0.02	-0.55	1.95e-05	-1.45e-04	0.0
2234	65	6.35e-03	0.02	-0.55	1.95e-05	-1.44e-04	0.0
2234	72	-8.43e-03	3.02e-03	-0.54	2.67e-05	-1.55e-04	0.0
2234	94	5.57e-04	8.40e-03	-0.54	2.32e-05	-1.45e-04	0.0
2234	97	3.12e-03	8.01e-03	-0.54	2.32e-05	-1.45e-04	0.0
2235	7	0.02	0.04	-0.73	2.27e-04	-2.08e-04	-2.68e-05
2235	9	0.05	0.02	-0.72	2.36e-04	-1.57e-04	-1.83e-05
2235	11	0.02	0.05	-0.72	2.23e-04	-2.03e-04	-3.47e-05
2235	19	0.01	0.02	-0.55	1.54e-04	-1.58e-04	-1.79e-05
2235	21	0.03	0.01	-0.54	1.60e-04	-1.25e-04	-1.22e-05
2235	23	0.01	0.03	-0.55	1.51e-04	-1.55e-04	-2.31e-05
2235	25	-3.36e-05	5.80e-04	-0.54	2.93e-05	-1.47e-04	0.0
2235	30	-5.07e-03	6.22e-04	-0.54	2.97e-05	-1.52e-04	0.0
2235	31	1.57e-03	3.87e-03	-0.54	2.78e-05	-1.46e-04	-2.74e-06
2235	33	-3.25e-05	5.83e-04	-0.54	2.97e-05	-1.46e-04	0.0
2235	40	-0.02	5.65e-03	-0.54	2.94e-05	-1.64e-04	2.41e-06
2235	62	9.22e-04	0.02	-0.54	2.25e-05	-1.44e-04	4.81e-06
2235	65	6.46e-03	0.02	-0.54	2.24e-05	-1.43e-04	-2.56e-06
2235	72	-8.51e-03	3.08e-03	-0.54	2.95e-05	-1.55e-04	1.12e-06
2235	94	4.41e-04	8.45e-03	-0.54	2.61e-05	-1.45e-04	2.30e-06
2235	97	3.16e-03	8.07e-03	-0.54	2.61e-05	-1.45e-04	-1.32e-06
2236	7	0.02	0.05	-0.72	2.49e-04	-2.02e-04	0.0
2236	9	0.05	0.03	-0.71	2.58e-04	-1.52e-04	0.0
2236	11	0.03	0.06	-0.71	2.46e-04	-1.97e-04	0.0
2236	19	0.01	0.03	-0.54	1.70e-04	-1.55e-04	0.0
2236	21	0.03	0.02	-0.54	1.75e-04	-1.21e-04	0.0
2236	23	0.02	0.04	-0.54	1.67e-04	-1.51e-04	0.0
2236	25	-3.73e-05	5.79e-04	-0.54	4.54e-05	-1.47e-04	0.0
2236	30	-5.09e-03	6.21e-04	-0.54	4.59e-05	-1.52e-04	0.0
2236	31	1.68e-03	3.87e-03	-0.54	4.42e-05	-1.46e-04	0.0
2236	33	-3.63e-05	5.82e-04	-0.54	4.58e-05	-1.46e-04	0.0
2236	40	-0.02	5.65e-03	-0.54	4.23e-05	-1.64e-04	0.0
2236	62	7.43e-04	0.02	-0.54	4.03e-05	-1.44e-04	0.0
2236	65	6.56e-03	0.02	-0.54	4.01e-05	-1.43e-04	0.0
2236	72	-8.56e-03	3.08e-03	-0.54	4.41e-05	-1.55e-04	0.0
2236	94	3.51e-04	8.45e-03	-0.54	4.31e-05	-1.45e-04	0.0
2236	97	3.21e-03	8.07e-03	-0.54	4.30e-05	-1.45e-04	0.0
2237	7	0.02	0.06	-0.70	2.65e-04	-1.97e-04	0.0
2237	9	0.05	0.05	-0.70	2.73e-04	-1.48e-04	0.0
2237	11	0.03	0.07	-0.70	2.62e-04	-1.93e-04	0.0
2237	19	0.02	0.04	-0.53	1.82e-04	-1.52e-04	0.0
2237	21	0.04	0.03	-0.53	1.87e-04	-1.19e-04	0.0

2237	23	0.02	0.05	-0.53	1.80e-04	-1.48e-04	0.0
2237	25	-4.04e-05	5.78e-04	-0.54	5.81e-05	-1.48e-04	0.0
2237	30	-5.11e-03	6.20e-04	-0.54	5.86e-05	-1.52e-04	0.0
2237	31	1.80e-03	3.87e-03	-0.54	5.70e-05	-1.46e-04	0.0
2237	33	-3.96e-05	5.80e-04	-0.54	5.85e-05	-1.46e-04	0.0
2237	40	-0.02	5.65e-03	-0.54	5.52e-05	-1.64e-04	0.0
2237	62	5.62e-04	0.02	-0.54	5.34e-05	-1.45e-04	0.0
2237	65	6.65e-03	0.02	-0.54	5.32e-05	-1.43e-04	0.0
2237	72	-8.61e-03	3.07e-03	-0.54	5.69e-05	-1.55e-04	0.0
2237	94	2.60e-04	8.45e-03	-0.54	5.60e-05	-1.45e-04	0.0
2237	97	3.25e-03	8.07e-03	-0.54	5.59e-05	-1.45e-04	0.0
2238	7	0.03	0.08	-0.69	2.76e-04	-1.93e-04	0.0
2238	9	0.06	0.06	-0.68	2.83e-04	-1.45e-04	0.0
2238	11	0.03	0.08	-0.69	2.73e-04	-1.88e-04	0.0
2238	19	0.02	0.05	-0.52	1.90e-04	-1.49e-04	0.0
2238	21	0.04	0.04	-0.52	1.95e-04	-1.17e-04	0.0
2238	23	0.02	0.06	-0.52	1.88e-04	-1.46e-04	0.0
2238	25	-4.29e-05	5.76e-04	-0.54	6.83e-05	-1.48e-04	0.0
2238	30	-5.14e-03	6.18e-04	-0.53	6.89e-05	-1.52e-04	0.0
2238	31	1.94e-03	3.87e-03	-0.53	6.74e-05	-1.47e-04	0.0
2238	33	-4.21e-05	5.78e-04	-0.53	6.88e-05	-1.47e-04	0.0
2238	40	-0.02	5.65e-03	-0.53	6.55e-05	-1.64e-04	0.0
2238	62	3.39e-04	0.02	-0.54	6.39e-05	-1.45e-04	0.0
2238	65	6.77e-03	0.02	-0.54	6.37e-05	-1.44e-04	0.0
2238	72	-8.67e-03	3.07e-03	-0.53	6.72e-05	-1.55e-04	0.0
2238	94	1.49e-04	8.45e-03	-0.54	6.64e-05	-1.46e-04	0.0
2238	97	3.31e-03	8.06e-03	-0.54	6.63e-05	-1.45e-04	0.0
2239	7	0.03	0.09	-0.68	2.78e-04	-1.90e-04	0.0
2239	9	0.06	0.07	-0.67	2.85e-04	-1.42e-04	0.0
2239	11	0.04	0.10	-0.67	2.76e-04	-1.85e-04	0.0
2239	19	0.02	0.06	-0.51	1.92e-04	-1.46e-04	0.0
2239	21	0.04	0.05	-0.51	1.96e-04	-1.15e-04	0.0
2239	23	0.02	0.06	-0.51	1.90e-04	-1.43e-04	0.0
2239	25	-4.26e-05	5.73e-04	-0.53	7.25e-05	-1.48e-04	0.0
2239	30	-5.16e-03	6.15e-04	-0.53	7.31e-05	-1.52e-04	0.0
2239	31	2.07e-03	3.86e-03	-0.53	7.16e-05	-1.47e-04	0.0
2239	33	-4.19e-05	5.76e-04	-0.53	7.30e-05	-1.47e-04	0.0
2239	40	-0.02	5.65e-03	-0.53	6.97e-05	-1.64e-04	0.0
2239	62	1.36e-04	0.02	-0.53	6.81e-05	-1.45e-04	0.0
2239	63	4.81e-03	0.02	-0.53	6.81e-05	-1.45e-04	0.0
2239	72	-8.72e-03	3.07e-03	-0.53	7.14e-05	-1.56e-04	0.0
2239	94	4.86e-05	8.44e-03	-0.53	7.06e-05	-1.46e-04	0.0
2239	97	3.37e-03	8.06e-03	-0.53	7.05e-05	-1.46e-04	0.0
2240	9	0.12	0.06	-0.60	2.76e-04	-2.43e-04	0.0
2240	11	0.10	0.07	-0.59	2.62e-04	-2.85e-04	0.0
2240	21	0.08	0.04	-0.45	1.91e-04	-1.85e-04	0.0
2240	23	0.06	0.05	-0.45	1.82e-04	-2.13e-04	0.0
2240	29	5.12e-03	3.38e-04	-0.48	8.47e-05	-1.69e-04	0.0
2240	31	2.12e-03	2.91e-03	-0.47	8.28e-05	-1.75e-04	0.0
2240	33	9.67e-06	5.25e-04	-0.47	8.41e-05	-1.75e-04	0.0
2240	44	0.02	-5.02e-03	-0.48	8.85e-05	-1.58e-04	0.0
2240	49	0.02	4.36e-03	-0.48	8.53e-05	-1.60e-04	0.0
2240	62	1.91e-04	0.02	-0.48	7.96e-05	-1.73e-04	0.0
2240	76	8.69e-03	-2.20e-03	-0.48	8.63e-05	-1.66e-04	0.0
2240	81	8.56e-03	2.41e-03	-0.48	8.47e-05	-1.67e-04	0.0
2240	94	1.02e-04	9.19e-03	-0.48	8.19e-05	-1.74e-04	0.0
2241	9	0.09	-0.06	-0.62	-2.28e-04	-2.44e-04	0.0
2241	12	0.07	-0.07	-0.61	-2.14e-04	-2.88e-04	0.0
2241	21	0.06	-0.04	-0.47	-1.55e-04	-1.85e-04	0.0
2241	24	0.05	-0.05	-0.47	-1.45e-04	-2.14e-04	0.0
2241	29	4.46e-03	-7.58e-04	-0.50	-2.15e-05	-1.68e-04	0.0
2241	32	2.14e-03	-2.96e-03	-0.50	-1.95e-05	-1.73e-04	0.0
2241	33	7.47e-06	-5.81e-04	-0.50	-2.12e-05	-1.73e-04	0.0
2241	44	0.01	-6.12e-03	-0.51	-2.08e-05	-1.57e-04	0.0
2241	46	0.02	8.15e-03	-0.51	-2.46e-05	-1.57e-04	0.0
2241	50	-9.12e-03	-0.02	-0.51	-1.48e-05	-1.80e-04	0.0
2241	76	6.61e-03	-3.31e-03	-0.51	-2.10e-05	-1.65e-04	0.0
2241	78	0.01	3.72e-03	-0.50	-2.29e-05	-1.65e-04	0.0
2241	82	-4.49e-03	-9.26e-03	-0.50	-1.81e-05	-1.76e-04	0.0
2242	9	0.05	0.01	-0.69	1.55e-04	-2.06e-04	-6.58e-05
2242	11	0.02	0.03	-0.68	1.42e-04	-2.51e-04	-8.22e-05
2242	21	0.03	7.36e-03	-0.52	1.05e-04	-1.58e-04	-4.39e-05
2242	23	0.01	0.02	-0.51	9.60e-05	-1.88e-04	-5.48e-05
2242	29	5.05e-03	3.21e-04	-0.51	1.84e-05	-1.46e-04	0.0
2242	31	1.39e-03	3.11e-03	-0.51	1.67e-05	-1.52e-04	-2.33e-06
2242	33	6.62e-05	4.67e-04	-0.51	1.86e-05	-1.52e-04	0.0
2242	44	0.02	-4.89e-03	-0.51	1.89e-05	-1.34e-04	-2.31e-06

2242	48	0.02	4.85e-03	-0.51	1.48e-05	-1.36e-04	0.0
2242	62	1.41e-03	0.02	-0.51	1.12e-05	-1.50e-04	5.19e-06
2242	76	8.43e-03	-2.17e-03	-0.51	1.87e-05	-1.43e-04	0.0
2242	80	7.78e-03	2.62e-03	-0.51	1.67e-05	-1.44e-04	0.0
2242	94	7.32e-04	8.91e-03	-0.51	1.49e-05	-1.51e-04	2.72e-06
2243	9	0.04	-0.02	-0.70	-1.33e-04	-1.74e-04	4.13e-05
2243	12	0.02	-0.04	-0.69	-1.19e-04	-2.19e-04	6.39e-05
2243	21	0.03	-0.01	-0.53	-8.87e-05	-1.36e-04	2.75e-05
2243	24	0.01	-0.03	-0.52	-7.93e-05	-1.67e-04	4.26e-05
2243	29	4.68e-03	-6.41e-04	-0.52	6.40e-06	-1.47e-04	0.0
2243	32	1.45e-03	-3.15e-03	-0.52	8.29e-06	-1.53e-04	2.22e-06
2243	33	1.12e-04	-5.03e-04	-0.52	6.42e-06	-1.53e-04	0.0
2243	44	0.01	-5.85e-03	-0.53	1.02e-05	-1.36e-04	-2.88e-06
2243	46	0.02	7.46e-03	-0.52	6.44e-06	-1.36e-04	7.57e-06
2243	50	-7.78e-03	-0.02	-0.52	1.25e-05	-1.60e-04	-5.37e-06
2243	76	7.02e-03	-3.14e-03	-0.52	8.25e-06	-1.44e-04	-1.63e-06
2243	78	9.62e-03	3.42e-03	-0.52	6.42e-06	-1.44e-04	3.52e-06
2243	82	-3.78e-03	-8.95e-03	-0.52	9.42e-06	-1.56e-04	-2.86e-06
2244	9	0.04	-0.02	-0.71	-1.25e-04	-1.87e-04	0.0
2244	12	0.02	-0.04	-0.70	-1.11e-04	-2.32e-04	0.0
2244	21	0.03	-0.01	-0.54	-8.33e-05	-1.46e-04	0.0
2244	24	0.01	-0.03	-0.53	-7.38e-05	-1.75e-04	0.0
2244	29	4.66e-03	-5.94e-04	-0.53	5.78e-06	-1.47e-04	0.0
2244	32	1.43e-03	-3.24e-03	-0.53	7.66e-06	-1.53e-04	0.0
2244	33	9.22e-05	-4.75e-04	-0.53	5.78e-06	-1.53e-04	0.0
2244	44	0.01	-5.75e-03	-0.53	9.52e-06	-1.37e-04	0.0
2244	46	0.02	7.15e-03	-0.53	5.80e-06	-1.36e-04	0.0
2244	50	-7.80e-03	-0.02	-0.53	1.19e-05	-1.61e-04	0.0
2244	76	7.00e-03	-3.07e-03	-0.53	7.61e-06	-1.45e-04	0.0
2244	78	9.60e-03	3.28e-03	-0.53	5.78e-06	-1.45e-04	0.0
2244	82	-3.80e-03	-8.81e-03	-0.53	8.78e-06	-1.57e-04	0.0
2245	9	0.04	-0.02	-0.71	-1.20e-04	-1.60e-04	3.71e-05
2245	12	0.02	-0.04	-0.70	-1.06e-04	-2.05e-04	5.97e-05
2245	21	0.03	-0.01	-0.53	-7.98e-05	-1.27e-04	2.47e-05
2245	24	0.01	-0.02	-0.53	-7.03e-05	-1.57e-04	3.98e-05
2245	29	4.72e-03	-6.10e-04	-0.52	6.82e-06	-1.47e-04	0.0
2245	32	1.34e-03	-3.12e-03	-0.52	8.71e-06	-1.53e-04	2.25e-06
2245	33	1.34e-04	-4.71e-04	-0.52	6.84e-06	-1.53e-04	0.0
2245	44	0.01	-5.82e-03	-0.53	1.06e-05	-1.36e-04	-2.86e-06
2245	46	0.02	7.50e-03	-0.52	6.87e-06	-1.36e-04	7.59e-06
2245	50	-7.56e-03	-0.02	-0.52	1.29e-05	-1.61e-04	-5.34e-06
2245	76	7.09e-03	-3.10e-03	-0.52	8.68e-06	-1.45e-04	-1.61e-06
2245	78	9.46e-03	3.45e-03	-0.52	6.84e-06	-1.45e-04	3.54e-06
2245	82	-3.66e-03	-8.92e-03	-0.52	9.85e-06	-1.57e-04	-2.83e-06
2246	9	0.04	-0.02	-0.71	-1.06e-04	-1.47e-04	3.25e-05
2246	12	0.01	-0.04	-0.70	-9.16e-05	-1.93e-04	5.52e-05
2246	21	0.03	-0.01	-0.54	-7.04e-05	-1.19e-04	2.17e-05
2246	24	9.33e-03	-0.02	-0.53	-6.10e-05	-1.49e-04	3.68e-05
2246	29	4.76e-03	-5.73e-04	-0.52	7.27e-06	-1.47e-04	0.0
2246	32	1.23e-03	-3.08e-03	-0.52	9.17e-06	-1.53e-04	2.29e-06
2246	33	1.54e-04	-4.34e-04	-0.52	7.30e-06	-1.53e-04	0.0
2246	44	0.01	-5.79e-03	-0.53	1.10e-05	-1.37e-04	-2.83e-06
2246	46	0.02	7.53e-03	-0.52	7.33e-06	-1.36e-04	7.61e-06
2246	50	-7.36e-03	-0.02	-0.52	1.34e-05	-1.61e-04	-5.30e-06
2246	76	7.16e-03	-3.07e-03	-0.52	9.14e-06	-1.45e-04	-1.58e-06
2246	78	9.29e-03	3.49e-03	-0.52	7.31e-06	-1.45e-04	3.57e-06
2246	82	-3.55e-03	-8.88e-03	-0.52	1.03e-05	-1.57e-04	-2.79e-06
2247	9	0.04	-0.02	-0.72	-9.14e-05	-1.37e-04	2.78e-05
2247	12	0.01	-0.03	-0.71	-7.72e-05	-1.82e-04	5.05e-05
2247	21	0.03	-0.01	-0.54	-6.08e-05	-1.12e-04	1.85e-05
2247	24	7.52e-03	-0.02	-0.53	-5.13e-05	-1.42e-04	3.36e-05
2247	29	4.79e-03	-5.31e-04	-0.52	7.77e-06	-1.48e-04	0.0
2247	32	1.11e-03	-3.04e-03	-0.52	9.67e-06	-1.54e-04	2.33e-06
2247	33	1.72e-04	-3.92e-04	-0.52	7.81e-06	-1.54e-04	0.0
2247	44	0.01	-5.74e-03	-0.53	1.15e-05	-1.37e-04	-2.80e-06
2247	46	0.02	7.57e-03	-0.52	7.83e-06	-1.37e-04	7.64e-06
2247	50	-7.16e-03	-0.02	-0.52	1.39e-05	-1.61e-04	-5.25e-06
2247	76	7.23e-03	-3.03e-03	-0.52	9.64e-06	-1.45e-04	-1.54e-06
2247	78	9.13e-03	3.53e-03	-0.52	7.81e-06	-1.45e-04	3.60e-06
2247	82	-3.44e-03	-8.84e-03	-0.52	1.08e-05	-1.57e-04	-2.74e-06
2248	9	0.04	-0.01	-0.72	-7.67e-05	-1.28e-04	2.30e-05
2248	12	8.80e-03	-0.03	-0.71	-6.24e-05	-1.73e-04	4.58e-05
2248	21	0.03	-9.13e-03	-0.54	-5.09e-05	-1.06e-04	1.53e-05
2248	24	5.88e-03	-0.02	-0.54	-4.13e-05	-1.36e-04	3.05e-05
2248	29	4.83e-03	-4.85e-04	-0.52	8.31e-06	-1.48e-04	0.0
2248	32	9.96e-04	-2.99e-03	-0.52	1.02e-05	-1.54e-04	2.38e-06
2248	33	1.88e-04	-3.45e-04	-0.52	8.35e-06	-1.54e-04	0.0

2248	44	0.01	-5.70e-03	-0.53	1.21e-05	-1.37e-04	-2.76e-06
2248	46	0.02	7.62e-03	-0.52	8.38e-06	-1.37e-04	7.68e-06
2248	50	-6.97e-03	-0.02	-0.52	1.44e-05	-1.62e-04	-5.19e-06
2248	76	7.29e-03	-2.98e-03	-0.52	1.02e-05	-1.46e-04	-1.49e-06
2248	78	8.96e-03	3.58e-03	-0.52	8.35e-06	-1.45e-04	3.65e-06
2248	82	-3.34e-03	-8.79e-03	-0.52	1.14e-05	-1.58e-04	-2.69e-06
2249	9	0.04	-0.01	-0.73	-6.17e-05	-1.20e-04	1.84e-05
2249	12	6.57e-03	-0.03	-0.71	-4.74e-05	-1.66e-04	4.12e-05
2249	21	0.02	-8.07e-03	-0.55	-4.09e-05	-1.01e-04	1.23e-05
2249	24	4.39e-03	-0.02	-0.54	-3.13e-05	-1.31e-04	2.75e-05
2249	29	4.86e-03	-4.36e-04	-0.52	8.87e-06	-1.48e-04	0.0
2249	32	8.76e-04	-2.94e-03	-0.52	1.08e-05	-1.54e-04	2.43e-06
2249	33	2.02e-04	-2.96e-04	-0.52	8.93e-06	-1.54e-04	0.0
2249	44	0.01	-5.65e-03	-0.52	1.27e-05	-1.37e-04	-2.71e-06
2249	46	0.02	7.67e-03	-0.52	8.95e-06	-1.37e-04	7.71e-06
2249	50	-6.79e-03	-0.02	-0.52	1.50e-05	-1.62e-04	-5.13e-06
2249	76	7.35e-03	-2.93e-03	-0.52	1.08e-05	-1.46e-04	-1.45e-06
2249	78	8.80e-03	3.63e-03	-0.52	8.93e-06	-1.46e-04	3.69e-06
2249	82	-3.25e-03	-8.74e-03	-0.52	1.19e-05	-1.58e-04	-2.64e-06
2250	9	0.04	-0.01	-0.73	-4.67e-05	-1.14e-04	1.39e-05
2250	12	4.58e-03	-0.03	-0.72	-3.22e-05	-1.59e-04	3.68e-05
2250	21	0.02	-7.00e-03	-0.55	-3.08e-05	-9.68e-05	9.29e-06
2250	24	3.07e-03	-0.02	-0.54	-2.11e-05	-1.27e-04	2.46e-05
2250	29	4.89e-03	-3.84e-04	-0.52	9.47e-06	-1.48e-04	0.0
2250	32	7.54e-04	-2.89e-03	-0.52	1.14e-05	-1.54e-04	2.49e-06
2250	33	2.12e-04	-2.43e-04	-0.52	9.53e-06	-1.54e-04	0.0
2250	44	0.01	-5.60e-03	-0.52	1.33e-05	-1.37e-04	-2.67e-06
2250	46	0.02	7.72e-03	-0.52	9.56e-06	-1.37e-04	7.75e-06
2250	50	-6.63e-03	-0.02	-0.52	1.56e-05	-1.62e-04	-5.07e-06
2250	76	7.41e-03	-2.88e-03	-0.52	1.14e-05	-1.46e-04	-1.40e-06
2250	78	8.63e-03	3.68e-03	-0.52	9.53e-06	-1.46e-04	3.74e-06
2250	82	-3.16e-03	-8.69e-03	-0.52	1.25e-05	-1.58e-04	-2.58e-06
2251	9	0.03	-8.88e-03	-0.73	-3.15e-05	-1.09e-04	9.65e-06
2251	10	-0.04	-6.76e-03	-0.70	-3.05e-05	-1.99e-04	1.57e-05
2251	12	2.81e-03	-0.03	-0.72	-1.70e-05	-1.55e-04	3.26e-05
2251	21	0.02	-5.94e-03	-0.55	-2.06e-05	-9.37e-05	6.43e-06
2251	22	-0.02	-4.52e-03	-0.53	-1.99e-05	-1.54e-04	1.05e-05
2251	24	1.89e-03	-0.02	-0.54	-1.10e-05	-1.24e-04	2.17e-05
2251	29	4.92e-03	-3.30e-04	-0.52	1.01e-05	-1.48e-04	0.0
2251	32	6.28e-04	-2.84e-03	-0.52	1.20e-05	-1.54e-04	2.54e-06
2251	33	2.19e-04	-1.88e-04	-0.52	1.02e-05	-1.54e-04	0.0
2251	44	0.01	-5.54e-03	-0.52	1.04e-05	-1.37e-04	-2.63e-06
2251	46	0.02	7.78e-03	-0.52	1.02e-05	-1.37e-04	7.80e-06
2251	50	-6.48e-03	-0.02	-0.52	1.63e-05	-1.62e-04	-5.02e-06
2251	76	7.46e-03	-2.82e-03	-0.52	1.03e-05	-1.46e-04	-1.35e-06
2251	78	8.46e-03	3.73e-03	-0.52	1.02e-05	-1.46e-04	3.78e-06
2251	82	-3.08e-03	-8.63e-03	-0.52	1.32e-05	-1.58e-04	-2.53e-06
2252	9	0.03	-7.30e-03	-0.73	-1.64e-05	-1.06e-04	5.47e-06
2252	10	-0.04	-5.17e-03	-0.70	-1.52e-05	-1.96e-04	1.16e-05
2252	12	1.26e-03	-0.03	-0.72	-1.82e-06	-1.51e-04	2.85e-05
2252	21	0.02	-4.88e-03	-0.55	-1.04e-05	-9.15e-05	3.65e-06
2252	22	-0.02	-3.46e-03	-0.53	-9.65e-06	-1.51e-04	7.75e-06
2252	24	8.56e-04	-0.02	-0.54	0.0	-1.22e-04	1.90e-05
2252	29	4.94e-03	-2.73e-04	-0.52	1.07e-05	-1.48e-04	0.0
2252	32	5.00e-04	-2.78e-03	-0.52	1.27e-05	-1.54e-04	2.60e-06
2252	33	2.24e-04	-1.31e-04	-0.52	1.08e-05	-1.54e-04	0.0
2252	44	0.02	-5.49e-03	-0.52	1.11e-05	-1.38e-04	-2.58e-06
2252	46	0.02	7.83e-03	-0.52	1.08e-05	-1.37e-04	7.84e-06
2252	50	-6.33e-03	-0.02	-0.52	1.69e-05	-1.62e-04	-4.96e-06
2252	76	7.51e-03	-2.77e-03	-0.52	1.10e-05	-1.46e-04	-1.30e-06
2252	78	8.29e-03	3.79e-03	-0.52	1.08e-05	-1.46e-04	3.83e-06
2252	82	-3.01e-03	-8.58e-03	-0.52	1.38e-05	-1.58e-04	-2.47e-06
2253	9	0.03	-5.73e-03	-0.73	-1.20e-06	-1.04e-04	1.36e-06
2253	10	-0.04	-3.58e-03	-0.70	0.0	-1.94e-04	7.59e-06
2253	12	-7.47e-05	-0.02	-0.72	1.34e-05	-1.49e-04	2.44e-05
2253	21	0.02	-3.83e-03	-0.55	0.0	-9.03e-05	0.0
2253	22	-0.02	-2.40e-03	-0.53	0.0	-1.50e-04	5.06e-06
2253	24	-3.40e-05	-0.02	-0.54	9.45e-06	-1.20e-04	1.63e-05
2253	29	4.97e-03	-2.16e-04	-0.52	1.14e-05	-1.48e-04	0.0
2253	32	3.68e-04	-2.72e-03	-0.52	1.33e-05	-1.54e-04	2.66e-06
2253	33	2.25e-04	-7.28e-05	-0.51	1.15e-05	-1.54e-04	0.0
2253	44	0.02	-5.43e-03	-0.52	1.18e-05	-1.38e-04	-2.53e-06
2253	46	0.02	7.89e-03	-0.52	7.43e-06	-1.37e-04	7.88e-06
2253	50	-6.21e-03	-0.02	-0.52	1.88e-05	-1.62e-04	-4.90e-06
2253	76	7.55e-03	-2.71e-03	-0.52	1.16e-05	-1.46e-04	-1.25e-06
2253	78	8.12e-03	3.85e-03	-0.52	9.50e-06	-1.46e-04	3.88e-06
2253	82	-2.94e-03	-8.52e-03	-0.52	1.51e-05	-1.58e-04	-2.41e-06

2254	9	0.03	-4.16e-03	-0.73	1.39e-05	-1.04e-04	-2.78e-06
2254	10	-0.04	-2.01e-03	-0.70	1.54e-05	-1.94e-04	3.53e-06
2254	12	-1.20e-03	-0.02	-0.72	2.86e-05	-1.49e-04	2.03e-05
2254	21	0.02	-2.78e-03	-0.55	9.86e-06	-9.01e-05	-1.85e-06
2254	22	-0.02	-1.34e-03	-0.53	1.08e-05	-1.50e-04	2.36e-06
2254	24	-7.83e-04	-0.02	-0.54	1.96e-05	-1.20e-04	1.36e-05
2254	29	4.99e-03	-1.57e-04	-0.52	1.21e-05	-1.48e-04	0.0
2254	32	2.34e-04	-2.66e-03	-0.51	1.40e-05	-1.54e-04	2.71e-06
2254	33	2.24e-04	-1.41e-05	-0.51	1.22e-05	-1.54e-04	0.0
2254	48	0.02	4.37e-03	-0.52	8.41e-06	-1.36e-04	0.0
2254	50	-6.10e-03	-0.02	-0.51	1.95e-05	-1.62e-04	-4.84e-06
2254	80	8.12e-03	2.14e-03	-0.52	1.03e-05	-1.45e-04	0.0
2254	82	-2.89e-03	-8.46e-03	-0.51	1.58e-05	-1.58e-04	-2.36e-06
2255	9	0.03	-2.59e-03	-0.73	2.90e-05	-1.05e-04	-7.04e-06
2255	10	-0.04	-4.37e-04	-0.70	3.05e-05	-1.95e-04	0.0
2255	12	-2.10e-03	-0.02	-0.72	4.37e-05	-1.50e-04	1.61e-05
2255	21	0.02	-1.73e-03	-0.55	1.99e-05	-9.09e-05	-4.68e-06
2255	22	-0.02	-2.91e-04	-0.53	2.10e-05	-1.51e-04	0.0
2255	24	-1.39e-03	-0.01	-0.54	2.98e-05	-1.21e-04	1.08e-05
2255	29	5.00e-03	-9.92e-05	-0.52	1.27e-05	-1.48e-04	0.0
2255	31	3.43e-04	2.69e-03	-0.51	1.10e-05	-1.54e-04	-2.56e-06
2255	33	2.19e-04	4.46e-05	-0.51	1.28e-05	-1.54e-04	0.0
2255	44	0.02	-5.31e-03	-0.52	1.31e-05	-1.37e-04	-2.44e-06
2255	48	0.02	4.43e-03	-0.52	9.08e-06	-1.36e-04	0.0
2255	62	2.89e-03	0.02	-0.52	5.49e-06	-1.46e-04	4.99e-06
2255	76	8.15e-03	-2.59e-03	-0.52	1.30e-05	-1.46e-04	-1.15e-06
2255	80	7.63e-03	2.20e-03	-0.52	1.10e-05	-1.45e-04	0.0
2255	94	1.54e-03	8.49e-03	-0.52	9.22e-06	-1.50e-04	2.51e-06
2256	9	0.04	-1.04e-03	-0.73	4.39e-05	-1.08e-04	-1.15e-05
2256	10	-0.04	1.13e-03	-0.70	4.55e-05	-1.98e-04	-5.03e-06
2256	11	1.06e-03	0.02	-0.72	3.08e-05	-1.53e-04	-2.83e-05
2256	21	0.02	-6.86e-04	-0.55	3.00e-05	-9.27e-05	-7.66e-06
2256	22	-0.02	7.56e-04	-0.53	3.11e-05	-1.53e-04	-3.34e-06
2256	23	7.23e-04	0.01	-0.54	2.12e-05	-1.23e-04	-1.88e-05
2256	29	5.02e-03	-4.17e-05	-0.52	1.34e-05	-1.48e-04	0.0
2256	31	4.69e-04	2.75e-03	-0.51	1.16e-05	-1.54e-04	-2.50e-06
2256	33	2.12e-04	1.03e-04	-0.51	1.35e-05	-1.54e-04	0.0
2256	44	0.02	-5.25e-03	-0.52	1.38e-05	-1.37e-04	-2.40e-06
2256	48	0.02	4.48e-03	-0.52	9.74e-06	-1.36e-04	0.0
2256	62	2.77e-03	0.02	-0.52	6.15e-06	-1.46e-04	5.04e-06
2256	76	8.18e-03	-2.53e-03	-0.52	1.36e-05	-1.46e-04	-1.10e-06
2256	80	7.66e-03	2.26e-03	-0.52	1.16e-05	-1.45e-04	0.0
2256	94	1.48e-03	8.55e-03	-0.51	9.88e-06	-1.50e-04	2.57e-06
2257	9	0.04	5.10e-04	-0.73	5.87e-05	-1.12e-04	-1.63e-05
2257	10	-0.04	2.68e-03	-0.70	6.04e-05	-2.02e-04	-9.73e-06
2257	11	2.62e-03	0.02	-0.71	4.56e-05	-1.57e-04	-3.30e-05
2257	21	0.02	3.51e-04	-0.55	3.99e-05	-9.57e-05	-1.08e-05
2257	22	-0.02	1.80e-03	-0.53	4.10e-05	-1.55e-04	-6.47e-06
2257	23	1.76e-03	0.01	-0.54	3.11e-05	-1.26e-04	-2.20e-05
2257	29	5.03e-03	1.46e-05	-0.51	1.40e-05	-1.48e-04	0.0
2257	31	5.92e-04	2.81e-03	-0.51	1.23e-05	-1.54e-04	-2.45e-06
2257	33	2.02e-04	1.59e-04	-0.51	1.41e-05	-1.54e-04	0.0
2257	44	0.02	-5.20e-03	-0.52	1.44e-05	-1.35e-04	-2.35e-06
2257	48	0.02	4.54e-03	-0.52	1.04e-05	-1.37e-04	0.0
2257	62	2.64e-03	0.02	-0.52	6.79e-06	-1.52e-04	5.10e-06
2257	76	8.22e-03	-2.48e-03	-0.52	1.43e-05	-1.45e-04	-1.05e-06
2257	80	7.68e-03	2.32e-03	-0.52	1.23e-05	-1.46e-04	0.0
2257	94	1.41e-03	8.60e-03	-0.51	1.05e-05	-1.53e-04	2.62e-06
2258	9	0.04	2.05e-03	-0.72	7.32e-05	-1.19e-04	-2.15e-05
2258	11	4.44e-03	0.02	-0.71	6.02e-05	-1.64e-04	-3.81e-05
2258	21	0.02	1.38e-03	-0.54	4.96e-05	-9.99e-05	-1.43e-05
2258	23	2.97e-03	0.02	-0.53	4.09e-05	-1.30e-04	-2.54e-05
2258	29	5.04e-03	6.90e-05	-0.51	1.46e-05	-1.48e-04	0.0
2258	31	7.12e-04	2.86e-03	-0.51	1.29e-05	-1.54e-04	-2.39e-06
2258	33	1.88e-04	2.14e-04	-0.51	1.47e-05	-1.54e-04	0.0
2258	44	0.02	-5.14e-03	-0.52	1.50e-05	-1.35e-04	-2.31e-06
2258	48	0.02	4.60e-03	-0.52	1.10e-05	-1.37e-04	0.0
2258	62	2.50e-03	0.02	-0.52	7.41e-06	-1.52e-04	5.15e-06
2258	76	8.25e-03	-2.42e-03	-0.51	1.49e-05	-1.45e-04	0.0
2258	80	7.71e-03	2.37e-03	-0.51	1.29e-05	-1.45e-04	0.0
2258	94	1.33e-03	8.66e-03	-0.51	1.11e-05	-1.53e-04	2.67e-06
2259	9	0.04	3.58e-03	-0.72	8.75e-05	-1.27e-04	-2.72e-05
2259	11	6.54e-03	0.02	-0.71	7.45e-05	-1.72e-04	-4.38e-05
2259	21	0.03	2.41e-03	-0.54	5.92e-05	-1.05e-04	-1.81e-05
2259	23	4.37e-03	0.02	-0.53	5.05e-05	-1.35e-04	-2.92e-05
2259	29	5.04e-03	1.21e-04	-0.51	1.52e-05	-1.47e-04	0.0
2259	31	8.29e-04	2.91e-03	-0.51	1.35e-05	-1.53e-04	-2.34e-06

2259	33	1.72e-04	2.66e-04	-0.51	1.53e-05	-1.53e-04	0.0
2259	44	0.02	-5.09e-03	-0.52	1.56e-05	-1.35e-04	-2.27e-06
2259	48	0.02	4.65e-03	-0.52	1.16e-05	-1.37e-04	0.0
2259	62	2.34e-03	0.02	-0.51	8.00e-06	-1.52e-04	5.20e-06
2259	76	8.28e-03	-2.37e-03	-0.51	1.55e-05	-1.44e-04	0.0
2259	80	7.72e-03	2.42e-03	-0.51	1.35e-05	-1.45e-04	0.0
2259	94	1.24e-03	8.71e-03	-0.51	1.17e-05	-1.52e-04	2.72e-06
2260	9	0.04	5.09e-03	-0.72	1.01e-04	-1.37e-04	-3.34e-05
2260	11	8.95e-03	0.03	-0.70	8.85e-05	-1.83e-04	-5.00e-05
2260	21	0.03	3.42e-03	-0.54	6.85e-05	-1.12e-04	-2.22e-05
2260	23	5.97e-03	0.02	-0.53	5.99e-05	-1.42e-04	-3.33e-05
2260	29	5.05e-03	1.69e-04	-0.51	1.58e-05	-1.47e-04	0.0
2260	31	9.43e-04	2.96e-03	-0.51	1.40e-05	-1.53e-04	-2.30e-06
2260	33	1.53e-04	3.15e-04	-0.51	1.59e-05	-1.53e-04	0.0
2260	44	0.02	-5.04e-03	-0.52	1.62e-05	-1.34e-04	-2.24e-06
2260	48	0.02	4.70e-03	-0.52	1.22e-05	-1.36e-04	0.0
2260	62	2.17e-03	0.02	-0.51	8.56e-06	-1.51e-04	5.24e-06
2260	76	8.31e-03	-2.32e-03	-0.51	1.61e-05	-1.44e-04	0.0
2260	80	7.74e-03	2.47e-03	-0.51	1.41e-05	-1.45e-04	0.0
2260	94	1.15e-03	8.76e-03	-0.51	1.23e-05	-1.52e-04	2.77e-06
2261	9	0.04	6.59e-03	-0.71	1.15e-04	-1.50e-04	-4.03e-05
2261	11	0.01	0.03	-0.70	1.02e-04	-1.96e-04	-5.68e-05
2261	21	0.03	4.42e-03	-0.53	7.75e-05	-1.21e-04	-2.68e-05
2261	23	7.81e-03	0.02	-0.53	6.89e-05	-1.51e-04	-3.79e-05
2261	29	5.05e-03	2.14e-04	-0.51	1.63e-05	-1.47e-04	0.0
2261	31	1.05e-03	3.01e-03	-0.51	1.45e-05	-1.53e-04	-2.26e-06
2261	33	1.31e-04	3.60e-04	-0.51	1.64e-05	-1.52e-04	0.0
2261	44	0.02	-5.00e-03	-0.51	1.67e-05	-1.34e-04	-2.21e-06
2261	48	0.02	4.74e-03	-0.52	1.27e-05	-1.36e-04	0.0
2261	62	1.99e-03	0.02	-0.51	9.07e-06	-1.51e-04	5.28e-06
2261	76	8.33e-03	-2.28e-03	-0.51	1.66e-05	-1.43e-04	0.0
2261	80	7.75e-03	2.52e-03	-0.51	1.46e-05	-1.44e-04	0.0
2261	94	1.05e-03	8.80e-03	-0.51	1.28e-05	-1.52e-04	2.80e-06
2262	9	0.04	8.06e-03	-0.70	1.28e-04	-1.66e-04	-4.81e-05
2262	11	0.01	0.03	-0.69	1.15e-04	-2.11e-04	-6.46e-05
2262	21	0.03	5.40e-03	-0.53	8.61e-05	-1.31e-04	-3.20e-05
2262	23	9.89e-03	0.02	-0.52	7.75e-05	-1.61e-04	-4.30e-05
2262	29	5.05e-03	2.54e-04	-0.51	1.67e-05	-1.46e-04	0.0
2262	31	1.17e-03	3.05e-03	-0.51	1.50e-05	-1.52e-04	-2.23e-06
2262	33	1.09e-04	4.00e-04	-0.51	1.69e-05	-1.52e-04	0.0
2262	44	0.02	-4.96e-03	-0.51	1.72e-05	-1.34e-04	-2.20e-06
2262	48	0.02	4.78e-03	-0.52	1.32e-05	-1.36e-04	0.0
2262	62	1.80e-03	0.02	-0.51	9.55e-06	-1.50e-04	5.30e-06
2262	76	8.36e-03	-2.24e-03	-0.51	1.71e-05	-1.43e-04	0.0
2262	80	7.76e-03	2.56e-03	-0.51	1.51e-05	-1.44e-04	0.0
2262	94	9.47e-04	8.84e-03	-0.51	1.33e-05	-1.51e-04	2.83e-06
2263	9	0.05	9.51e-03	-0.70	1.40e-04	-1.84e-04	-5.69e-05
2263	11	0.02	0.03	-0.69	1.27e-04	-2.30e-04	-7.33e-05
2263	21	0.03	6.38e-03	-0.53	9.47e-05	-1.44e-04	-3.79e-05
2263	23	0.01	0.02	-0.52	8.60e-05	-1.74e-04	-4.89e-05
2263	29	5.05e-03	2.89e-04	-0.51	1.73e-05	-1.46e-04	0.0
2263	31	1.28e-03	3.08e-03	-0.51	1.56e-05	-1.52e-04	-2.23e-06
2263	33	8.62e-05	4.36e-04	-0.51	1.75e-05	-1.52e-04	0.0
2263	44	0.02	-4.92e-03	-0.51	1.78e-05	-1.34e-04	-2.19e-06
2263	48	0.02	4.82e-03	-0.51	1.37e-05	-1.35e-04	0.0
2263	62	1.61e-03	0.02	-0.51	1.01e-05	-1.50e-04	5.31e-06
2263	76	8.39e-03	-2.20e-03	-0.51	1.76e-05	-1.43e-04	0.0
2263	80	7.77e-03	2.59e-03	-0.51	1.56e-05	-1.44e-04	0.0
2263	94	8.39e-04	8.88e-03	-0.51	1.38e-05	-1.51e-04	2.84e-06
2264	5	0.03	0.01	-0.70	1.42e-04	-2.36e-04	0.0
2264	9	0.05	0.01	-0.70	1.43e-04	-2.13e-04	0.0
2264	11	0.02	0.03	-0.69	1.30e-04	-2.58e-04	0.0
2264	17	0.02	8.85e-03	-0.53	9.61e-05	-1.78e-04	0.0
2264	21	0.03	8.60e-03	-0.53	9.65e-05	-1.63e-04	0.0
2264	23	0.01	0.02	-0.52	8.78e-05	-1.93e-04	0.0
2264	29	5.04e-03	3.42e-04	-0.52	1.85e-05	-1.46e-04	0.0
2264	31	1.37e-03	3.23e-03	-0.51	1.67e-05	-1.52e-04	0.0
2264	33	5.02e-05	4.69e-04	-0.51	1.86e-05	-1.52e-04	0.0
2264	44	0.02	-4.81e-03	-0.52	1.90e-05	-1.34e-04	0.0
2264	48	0.02	4.86e-03	-0.52	1.49e-05	-1.35e-04	0.0
2264	62	1.40e-03	0.02	-0.52	1.13e-05	-1.50e-04	0.0
2264	76	8.41e-03	-2.13e-03	-0.52	1.88e-05	-1.43e-04	0.0
2264	80	7.76e-03	2.63e-03	-0.52	1.68e-05	-1.44e-04	0.0
2264	94	7.16e-04	8.81e-03	-0.52	1.50e-05	-1.51e-04	0.0
2265	5	0.03	0.01	-0.71	1.28e-04	-2.25e-04	0.0
2265	9	0.05	0.01	-0.71	1.28e-04	-2.03e-04	0.0
2265	11	0.02	0.03	-0.70	1.15e-04	-2.47e-04	0.0

2265	17	0.02	7.73e-03	-0.53	8.62e-05	-1.71e-04	0.0
2265	21	0.03	7.48e-03	-0.53	8.65e-05	-1.56e-04	0.0
2265	23	0.01	0.02	-0.53	7.78e-05	-1.86e-04	0.0
2265	29	5.03e-03	3.02e-04	-0.52	1.77e-05	-1.47e-04	0.0
2265	31	1.26e-03	3.19e-03	-0.52	1.60e-05	-1.53e-04	0.0
2265	33	6.97e-05	4.29e-04	-0.51	1.79e-05	-1.53e-04	0.0
2265	44	0.02	-4.85e-03	-0.52	1.82e-05	-1.35e-04	0.0
2265	48	0.02	4.82e-03	-0.52	1.41e-05	-1.36e-04	0.0
2265	62	1.59e-03	0.02	-0.52	1.05e-05	-1.51e-04	0.0
2265	76	8.38e-03	-2.17e-03	-0.52	1.80e-05	-1.44e-04	0.0
2265	80	7.75e-03	2.59e-03	-0.52	1.60e-05	-1.45e-04	0.0
2265	94	8.23e-04	8.77e-03	-0.52	1.42e-05	-1.52e-04	0.0
2266	5	0.03	9.89e-03	-0.71	1.16e-04	-2.15e-04	0.0
2266	9	0.04	9.52e-03	-0.71	1.17e-04	-1.92e-04	0.0
2266	11	0.01	0.03	-0.70	1.03e-04	-2.36e-04	0.0
2266	17	0.02	6.63e-03	-0.54	7.84e-05	-1.64e-04	0.0
2266	21	0.03	6.38e-03	-0.54	7.87e-05	-1.49e-04	0.0
2266	23	9.57e-03	0.02	-0.53	7.00e-05	-1.78e-04	0.0
2266	29	5.03e-03	2.61e-04	-0.52	1.73e-05	-1.48e-04	0.0
2266	31	1.15e-03	3.15e-03	-0.52	1.56e-05	-1.54e-04	0.0
2266	33	9.11e-05	3.88e-04	-0.52	1.75e-05	-1.54e-04	0.0
2266	44	0.02	-4.89e-03	-0.52	1.78e-05	-1.35e-04	0.0
2266	48	0.02	4.77e-03	-0.52	1.37e-05	-1.37e-04	0.0
2266	62	1.79e-03	0.02	-0.52	1.01e-05	-1.52e-04	0.0
2266	76	8.35e-03	-2.21e-03	-0.52	1.76e-05	-1.45e-04	0.0
2266	80	7.74e-03	2.55e-03	-0.52	1.56e-05	-1.46e-04	0.0
2266	94	9.29e-04	8.73e-03	-0.52	1.39e-05	-1.53e-04	0.0
2267	5	0.03	8.24e-03	-0.72	1.05e-04	-2.05e-04	0.0
2267	9	0.04	7.87e-03	-0.72	1.05e-04	-1.82e-04	0.0
2267	11	0.01	0.03	-0.71	9.21e-05	-2.26e-04	0.0
2267	17	0.02	5.52e-03	-0.54	7.08e-05	-1.57e-04	0.0
2267	21	0.03	5.28e-03	-0.54	7.11e-05	-1.42e-04	0.0
2267	23	7.57e-03	0.02	-0.53	6.24e-05	-1.72e-04	0.0
2267	29	5.03e-03	2.18e-04	-0.52	1.69e-05	-1.49e-04	0.0
2267	31	1.04e-03	3.11e-03	-0.52	1.51e-05	-1.55e-04	0.0
2267	33	1.13e-04	3.45e-04	-0.52	1.70e-05	-1.54e-04	0.0
2267	44	0.02	-4.93e-03	-0.52	1.73e-05	-1.38e-04	0.0
2267	48	0.02	4.73e-03	-0.52	1.33e-05	-1.36e-04	0.0
2267	62	1.97e-03	0.02	-0.52	9.66e-06	-1.47e-04	0.0
2267	76	8.32e-03	-2.25e-03	-0.52	1.72e-05	-1.46e-04	0.0
2267	80	7.73e-03	2.50e-03	-0.52	1.52e-05	-1.45e-04	0.0
2267	94	1.03e-03	8.68e-03	-0.52	1.34e-05	-1.51e-04	0.0
2268	5	0.02	6.59e-03	-0.72	9.28e-05	-1.96e-04	0.0
2268	9	0.04	6.22e-03	-0.72	9.34e-05	-1.74e-04	0.0
2268	11	8.70e-03	0.03	-0.71	8.03e-05	-2.18e-04	0.0
2268	17	0.02	4.42e-03	-0.54	6.28e-05	-1.52e-04	0.0
2268	21	0.03	4.17e-03	-0.54	6.32e-05	-1.37e-04	0.0
2268	23	5.81e-03	0.02	-0.54	5.45e-05	-1.66e-04	0.0
2268	29	5.03e-03	1.73e-04	-0.52	1.63e-05	-1.49e-04	0.0
2268	31	9.23e-04	3.06e-03	-0.52	1.46e-05	-1.55e-04	0.0
2268	33	1.33e-04	2.99e-04	-0.52	1.64e-05	-1.55e-04	0.0
2268	44	0.02	-4.98e-03	-0.52	1.67e-05	-1.39e-04	0.0
2268	48	0.02	4.69e-03	-0.52	1.27e-05	-1.37e-04	0.0
2268	62	2.15e-03	0.02	-0.52	9.08e-06	-1.47e-04	0.0
2268	76	8.29e-03	-2.30e-03	-0.52	1.66e-05	-1.47e-04	0.0
2268	80	7.72e-03	2.46e-03	-0.52	1.46e-05	-1.46e-04	0.0
2268	94	1.13e-03	8.64e-03	-0.52	1.28e-05	-1.51e-04	0.0
2269	5	0.02	4.93e-03	-0.73	8.04e-05	-1.89e-04	0.0
2269	9	0.04	4.56e-03	-0.73	8.10e-05	-1.67e-04	0.0
2269	11	6.37e-03	0.03	-0.72	6.79e-05	-2.11e-04	0.0
2269	17	0.02	3.31e-03	-0.55	5.45e-05	-1.47e-04	0.0
2269	21	0.03	3.06e-03	-0.55	5.49e-05	-1.32e-04	0.0
2269	23	4.26e-03	0.02	-0.54	4.61e-05	-1.61e-04	0.0
2269	29	5.02e-03	1.26e-04	-0.52	1.56e-05	-1.50e-04	0.0
2269	31	8.09e-04	3.01e-03	-0.52	1.39e-05	-1.56e-04	0.0
2269	33	1.52e-04	2.52e-04	-0.52	1.58e-05	-1.56e-04	0.0
2269	44	0.02	-5.02e-03	-0.52	1.61e-05	-1.39e-04	0.0
2269	48	0.02	4.64e-03	-0.52	1.20e-05	-1.37e-04	0.0
2269	62	2.32e-03	0.02	-0.52	8.42e-06	-1.48e-04	0.0
2269	76	8.26e-03	-2.34e-03	-0.52	1.59e-05	-1.48e-04	0.0
2269	80	7.70e-03	2.41e-03	-0.52	1.39e-05	-1.47e-04	0.0
2269	94	1.22e-03	8.59e-03	-0.52	1.22e-05	-1.52e-04	0.0
2270	5	0.02	3.26e-03	-0.73	6.75e-05	-1.84e-04	0.0
2270	9	0.04	2.89e-03	-0.73	6.81e-05	-1.61e-04	0.0
2270	11	4.33e-03	0.02	-0.72	5.50e-05	-2.05e-04	0.0
2270	17	0.01	2.19e-03	-0.55	4.59e-05	-1.43e-04	0.0
2270	21	0.02	1.94e-03	-0.55	4.62e-05	-1.28e-04	0.0

2270	23	2.90e-03	0.02	-0.54	3.75e-05	-1.58e-04	0.0
2270	29	5.01e-03	7.60e-05	-0.52	1.49e-05	-1.50e-04	0.0
2270	31	6.91e-04	2.96e-03	-0.52	1.32e-05	-1.56e-04	0.0
2270	33	1.68e-04	2.02e-04	-0.52	1.51e-05	-1.56e-04	0.0
2270	44	0.02	-5.07e-03	-0.52	1.54e-05	-1.40e-04	0.0
2270	48	0.02	4.59e-03	-0.52	1.13e-05	-1.38e-04	0.0
2270	62	2.48e-03	0.02	-0.52	7.72e-06	-1.48e-04	0.0
2270	76	8.23e-03	-2.39e-03	-0.52	1.52e-05	-1.48e-04	0.0
2270	80	7.68e-03	2.36e-03	-0.52	1.32e-05	-1.47e-04	0.0
2270	94	1.31e-03	8.54e-03	-0.52	1.15e-05	-1.52e-04	0.0
2271	9	0.04	1.21e-03	-0.73	5.48e-05	-1.57e-04	0.0
2271	10	-0.04	3.09e-03	-0.71	5.66e-05	-2.44e-04	0.0
2271	11	2.56e-03	0.02	-0.72	4.17e-05	-2.01e-04	0.0
2271	21	0.02	8.17e-04	-0.55	3.73e-05	-1.25e-04	0.0
2271	22	-0.02	2.07e-03	-0.53	3.85e-05	-1.84e-04	0.0
2271	23	1.72e-03	0.02	-0.54	2.86e-05	-1.55e-04	0.0
2271	29	5.01e-03	2.46e-05	-0.52	1.42e-05	-1.51e-04	0.0
2271	31	5.71e-04	2.91e-03	-0.52	1.25e-05	-1.57e-04	0.0
2271	33	1.81e-04	1.50e-04	-0.52	1.44e-05	-1.57e-04	0.0
2271	44	0.02	-5.13e-03	-0.52	1.46e-05	-1.40e-04	0.0
2271	48	0.02	4.54e-03	-0.53	1.06e-05	-1.38e-04	0.0
2271	62	2.62e-03	0.02	-0.52	7.00e-06	-1.49e-04	0.0
2271	76	8.19e-03	-2.45e-03	-0.52	1.45e-05	-1.48e-04	0.0
2271	80	7.66e-03	2.31e-03	-0.52	1.25e-05	-1.48e-04	0.0
2271	94	1.38e-03	8.49e-03	-0.52	1.07e-05	-1.53e-04	0.0
2272	9	0.04	-4.73e-04	-0.74	4.13e-05	-1.54e-04	0.0
2272	10	-0.04	1.40e-03	-0.71	4.30e-05	-2.41e-04	0.0
2272	11	1.02e-03	0.02	-0.72	2.81e-05	-1.97e-04	0.0
2272	21	0.02	-3.09e-04	-0.55	2.82e-05	-1.23e-04	0.0
2272	22	-0.02	9.41e-04	-0.53	2.93e-05	-1.82e-04	0.0
2272	23	6.96e-04	0.01	-0.54	1.94e-05	-1.53e-04	0.0
2272	29	4.99e-03	-2.82e-05	-0.52	1.35e-05	-1.51e-04	0.0
2272	31	4.48e-04	2.86e-03	-0.52	1.18e-05	-1.57e-04	0.0
2272	33	1.91e-04	9.68e-05	-0.52	1.36e-05	-1.57e-04	0.0
2272	44	0.02	-5.18e-03	-0.52	1.39e-05	-1.40e-04	0.0
2272	48	0.02	4.48e-03	-0.53	9.88e-06	-1.39e-04	0.0
2272	62	2.75e-03	0.02	-0.52	6.28e-06	-1.49e-04	0.0
2272	76	8.16e-03	-2.50e-03	-0.52	1.38e-05	-1.49e-04	0.0
2272	80	7.64e-03	2.26e-03	-0.52	1.18e-05	-1.48e-04	0.0
2272	94	1.45e-03	8.44e-03	-0.52	1.00e-05	-1.53e-04	0.0
2273	9	0.03	-2.16e-03	-0.74	2.75e-05	-1.52e-04	0.0
2273	10	-0.04	-2.88e-04	-0.71	2.91e-05	-2.39e-04	0.0
2273	12	-2.13e-03	-0.02	-0.72	4.23e-05	-1.95e-04	0.0
2273	21	0.02	-1.44e-03	-0.55	1.90e-05	-1.22e-04	0.0
2273	22	-0.02	-1.91e-04	-0.54	2.00e-05	-1.80e-04	0.0
2273	24	-1.40e-03	-0.01	-0.54	2.88e-05	-1.51e-04	0.0
2273	29	4.98e-03	-8.19e-05	-0.52	1.28e-05	-1.51e-04	0.0
2273	31	3.21e-04	2.81e-03	-0.52	1.10e-05	-1.57e-04	0.0
2273	33	1.98e-04	4.27e-05	-0.52	1.29e-05	-1.57e-04	0.0
2273	44	0.02	-5.23e-03	-0.53	1.32e-05	-1.40e-04	0.0
2273	48	0.02	4.43e-03	-0.53	9.15e-06	-1.39e-04	0.0
2273	62	2.87e-03	0.02	-0.52	5.56e-06	-1.49e-04	0.0
2273	76	8.13e-03	-2.55e-03	-0.52	1.31e-05	-1.49e-04	0.0
2273	80	7.60e-03	2.20e-03	-0.52	1.11e-05	-1.48e-04	0.0
2273	94	1.52e-03	8.38e-03	-0.52	9.30e-06	-1.53e-04	0.0
2274	9	0.03	-3.84e-03	-0.74	1.36e-05	-1.51e-04	0.0
2274	10	-0.04	-1.98e-03	-0.71	1.50e-05	-2.38e-04	0.0
2274	12	-1.21e-03	-0.02	-0.72	2.83e-05	-1.95e-04	0.0
2274	21	0.02	-2.57e-03	-0.55	9.62e-06	-1.22e-04	0.0
2274	22	-0.02	-1.32e-03	-0.54	1.06e-05	-1.80e-04	0.0
2274	24	-7.93e-04	-0.02	-0.55	1.94e-05	-1.51e-04	0.0
2274	29	4.96e-03	-1.36e-04	-0.52	1.21e-05	-1.51e-04	0.0
2274	32	2.12e-04	-2.78e-03	-0.52	1.41e-05	-1.57e-04	0.0
2274	33	2.02e-04	-1.19e-05	-0.52	1.22e-05	-1.57e-04	0.0
2274	48	0.02	4.38e-03	-0.53	8.43e-06	-1.39e-04	0.0
2274	50	-6.12e-03	-0.02	-0.52	1.95e-05	-1.65e-04	0.0
2274	80	8.09e-03	2.15e-03	-0.52	1.04e-05	-1.48e-04	0.0
2274	82	-2.91e-03	-8.35e-03	-0.52	1.58e-05	-1.61e-04	0.0
2275	9	0.03	-5.53e-03	-0.74	0.0	-1.51e-04	0.0
2275	10	-0.04	-3.67e-03	-0.71	0.0	-2.39e-04	0.0
2275	12	-8.88e-05	-0.03	-0.73	1.41e-05	-1.95e-04	0.0
2275	21	0.02	-3.69e-03	-0.55	0.0	-1.22e-04	0.0
2275	22	-0.02	-2.46e-03	-0.54	1.05e-06	-1.80e-04	0.0
2275	24	-4.44e-05	-0.02	-0.55	9.95e-06	-1.51e-04	0.0
2275	29	4.94e-03	-1.90e-04	-0.52	1.14e-05	-1.51e-04	0.0
2275	32	3.47e-04	-2.83e-03	-0.52	1.33e-05	-1.57e-04	0.0
2275	33	2.03e-04	-6.64e-05	-0.52	1.15e-05	-1.57e-04	0.0

2275	44	0.02	-5.34e-03	-0.53	1.18e-05	-1.41e-04	0.0
2275	46	0.02	7.55e-03	-0.53	7.42e-06	-1.40e-04	0.0
2275	50	-6.23e-03	-0.02	-0.52	1.88e-05	-1.65e-04	0.0
2275	76	7.53e-03	-2.66e-03	-0.52	1.16e-05	-1.49e-04	0.0
2275	78	8.10e-03	3.69e-03	-0.52	9.49e-06	-1.49e-04	0.0
2275	82	-2.97e-03	-8.41e-03	-0.52	1.51e-05	-1.61e-04	0.0
2276	9	0.03	-7.21e-03	-0.74	-1.47e-05	-1.52e-04	0.0
2276	10	-0.04	-5.36e-03	-0.71	-1.35e-05	-2.40e-04	0.0
2276	12	1.24e-03	-0.03	-0.73	0.0	-1.96e-04	0.0
2276	21	0.02	-4.82e-03	-0.55	-9.35e-06	-1.22e-04	0.0
2276	22	-0.02	-3.59e-03	-0.54	-8.55e-06	-1.81e-04	0.0
2276	24	8.40e-04	-0.02	-0.55	0.0	-1.52e-04	0.0
2276	29	4.92e-03	-2.43e-04	-0.52	1.07e-05	-1.51e-04	0.0
2276	32	4.78e-04	-2.88e-03	-0.52	1.26e-05	-1.57e-04	0.0
2276	33	2.02e-04	-1.20e-04	-0.52	1.08e-05	-1.57e-04	0.0
2276	44	0.01	-5.40e-03	-0.53	1.10e-05	-1.40e-04	0.0
2276	46	0.02	7.50e-03	-0.53	1.08e-05	-1.40e-04	0.0
2276	50	-6.36e-03	-0.02	-0.52	1.69e-05	-1.65e-04	0.0
2276	76	7.49e-03	-2.72e-03	-0.53	1.09e-05	-1.49e-04	0.0
2276	78	8.27e-03	3.63e-03	-0.52	1.08e-05	-1.49e-04	0.0
2276	82	-3.03e-03	-8.46e-03	-0.52	1.38e-05	-1.61e-04	0.0
2277	9	0.03	-8.89e-03	-0.74	-2.90e-05	-1.54e-04	0.0
2277	10	-0.04	-7.05e-03	-0.71	-2.79e-05	-2.42e-04	0.0
2277	12	2.77e-03	-0.03	-0.73	-1.44e-05	-1.98e-04	0.0
2277	21	0.02	-5.94e-03	-0.55	-1.89e-05	-1.24e-04	0.0
2277	22	-0.02	-4.72e-03	-0.54	-1.82e-05	-1.82e-04	0.0
2277	24	1.86e-03	-0.02	-0.55	-9.20e-06	-1.53e-04	0.0
2277	29	4.90e-03	-2.96e-04	-0.52	1.00e-05	-1.51e-04	0.0
2277	32	6.07e-04	-2.94e-03	-0.52	1.19e-05	-1.57e-04	0.0
2277	33	1.97e-04	-1.73e-04	-0.52	1.01e-05	-1.57e-04	0.0
2277	44	0.01	-5.45e-03	-0.53	1.03e-05	-1.40e-04	0.0
2277	46	0.02	7.45e-03	-0.53	1.01e-05	-1.40e-04	0.0
2277	50	-6.50e-03	-0.02	-0.52	1.62e-05	-1.65e-04	0.0
2277	76	7.44e-03	-2.77e-03	-0.53	1.02e-05	-1.49e-04	0.0
2277	78	8.44e-03	3.58e-03	-0.53	1.01e-05	-1.49e-04	0.0
2277	82	-3.10e-03	-8.51e-03	-0.52	1.31e-05	-1.61e-04	0.0
2278	9	0.04	-0.01	-0.74	-4.32e-05	-1.57e-04	0.0
2278	12	4.51e-03	-0.03	-0.72	-2.87e-05	-2.01e-04	0.0
2278	21	0.02	-7.06e-03	-0.55	-2.85e-05	-1.26e-04	0.0
2278	24	3.02e-03	-0.02	-0.55	-1.88e-05	-1.55e-04	0.0
2278	29	4.87e-03	-3.46e-04	-0.53	9.31e-06	-1.51e-04	0.0
2278	32	7.32e-04	-2.99e-03	-0.52	1.12e-05	-1.57e-04	0.0
2278	33	1.90e-04	-2.24e-04	-0.52	9.37e-06	-1.57e-04	0.0
2278	44	0.01	-5.50e-03	-0.53	1.31e-05	-1.40e-04	0.0
2278	46	0.02	7.40e-03	-0.53	9.40e-06	-1.40e-04	0.0
2278	50	-6.65e-03	-0.02	-0.53	1.55e-05	-1.64e-04	0.0
2278	76	7.39e-03	-2.82e-03	-0.53	1.12e-05	-1.49e-04	0.0
2278	78	8.61e-03	3.53e-03	-0.53	9.37e-06	-1.48e-04	0.0
2278	82	-3.18e-03	-8.56e-03	-0.52	1.24e-05	-1.60e-04	0.0
2279	9	0.04	-0.01	-0.73	-5.74e-05	-1.60e-04	0.0
2279	12	6.46e-03	-0.03	-0.72	-4.30e-05	-2.05e-04	0.0
2279	21	0.02	-8.18e-03	-0.55	-3.80e-05	-1.28e-04	0.0
2279	24	4.32e-03	-0.02	-0.54	-2.84e-05	-1.57e-04	0.0
2279	29	4.84e-03	-3.95e-04	-0.53	8.64e-06	-1.51e-04	0.0
2279	32	8.55e-04	-3.04e-03	-0.52	1.06e-05	-1.56e-04	0.0
2279	33	1.80e-04	-2.73e-04	-0.52	8.69e-06	-1.56e-04	0.0
2279	44	0.01	-5.55e-03	-0.53	1.24e-05	-1.40e-04	0.0
2279	46	0.02	7.35e-03	-0.53	8.72e-06	-1.40e-04	0.0
2279	50	-6.82e-03	-0.02	-0.53	1.48e-05	-1.64e-04	0.0
2279	76	7.33e-03	-2.87e-03	-0.53	1.05e-05	-1.48e-04	0.0
2279	78	8.78e-03	3.48e-03	-0.53	8.69e-06	-1.48e-04	0.0
2279	82	-3.27e-03	-8.61e-03	-0.52	1.17e-05	-1.60e-04	0.0
2280	9	0.04	-0.01	-0.73	-7.16e-05	-1.65e-04	0.0
2280	12	8.64e-03	-0.03	-0.72	-5.72e-05	-2.09e-04	0.0
2280	21	0.02	-9.28e-03	-0.55	-4.75e-05	-1.31e-04	0.0
2280	24	5.77e-03	-0.02	-0.54	-3.79e-05	-1.60e-04	0.0
2280	29	4.81e-03	-4.41e-04	-0.53	7.98e-06	-1.50e-04	0.0
2280	32	9.74e-04	-3.08e-03	-0.52	9.89e-06	-1.56e-04	0.0
2280	33	1.67e-04	-3.20e-04	-0.52	8.02e-06	-1.56e-04	0.0
2280	44	0.01	-5.59e-03	-0.53	1.18e-05	-1.40e-04	0.0
2280	46	0.02	7.30e-03	-0.53	8.05e-06	-1.39e-04	0.0
2280	50	-6.99e-03	-0.02	-0.53	1.41e-05	-1.64e-04	0.0
2280	76	7.27e-03	-2.91e-03	-0.53	9.86e-06	-1.48e-04	0.0
2280	78	8.94e-03	3.43e-03	-0.53	8.02e-06	-1.48e-04	0.0
2280	82	-3.36e-03	-8.66e-03	-0.53	1.10e-05	-1.60e-04	0.0
2281	9	0.04	-0.02	-0.73	-8.56e-05	-1.69e-04	0.0
2281	12	0.01	-0.04	-0.72	-7.13e-05	-2.14e-04	0.0

2281	21	0.03	-0.01	-0.55	-5.69e-05	-1.34e-04	0.0
2281	24	7.37e-03	-0.02	-0.54	-4.73e-05	-1.63e-04	0.0
2281	29	4.77e-03	-4.84e-04	-0.53	7.34e-06	-1.50e-04	0.0
2281	32	1.09e-03	-3.13e-03	-0.53	9.25e-06	-1.56e-04	0.0
2281	33	1.51e-04	-3.63e-04	-0.52	7.37e-06	-1.56e-04	0.0
2281	44	0.01	-5.64e-03	-0.53	1.11e-05	-1.39e-04	0.0
2281	46	0.02	7.26e-03	-0.53	7.40e-06	-1.39e-04	0.0
2281	50	-7.18e-03	-0.02	-0.53	1.35e-05	-1.63e-04	0.0
2281	76	7.21e-03	-2.96e-03	-0.53	9.21e-06	-1.47e-04	0.0
2281	78	9.11e-03	3.39e-03	-0.53	7.37e-06	-1.47e-04	0.0
2281	82	-3.46e-03	-8.70e-03	-0.53	1.04e-05	-1.59e-04	0.0
2282	9	0.04	-0.02	-0.72	-9.92e-05	-1.75e-04	0.0
2282	12	0.01	-0.04	-0.71	-8.50e-05	-2.19e-04	0.0
2282	21	0.03	-0.01	-0.54	-6.60e-05	-1.37e-04	0.0
2282	24	9.13e-03	-0.02	-0.54	-5.65e-05	-1.67e-04	0.0
2282	29	4.74e-03	-5.24e-04	-0.53	6.74e-06	-1.49e-04	0.0
2282	32	1.21e-03	-3.17e-03	-0.53	8.64e-06	-1.55e-04	0.0
2282	33	1.33e-04	-4.04e-04	-0.53	6.76e-06	-1.55e-04	0.0
2282	44	0.01	-5.68e-03	-0.53	1.05e-05	-1.38e-04	0.0
2282	46	0.02	7.22e-03	-0.53	6.79e-06	-1.38e-04	0.0
2282	50	-7.38e-03	-0.02	-0.53	1.29e-05	-1.63e-04	0.0
2282	76	7.14e-03	-3.00e-03	-0.53	8.60e-06	-1.47e-04	0.0
2282	78	9.27e-03	3.35e-03	-0.53	6.76e-06	-1.47e-04	0.0
2282	82	-3.57e-03	-8.74e-03	-0.53	9.77e-06	-1.59e-04	0.0
2283	9	0.04	-0.02	-0.72	-1.12e-04	-1.81e-04	0.0
2283	12	0.02	-0.04	-0.71	-9.82e-05	-2.25e-04	0.0
2283	21	0.03	-0.01	-0.54	-7.49e-05	-1.41e-04	0.0
2283	24	0.01	-0.03	-0.53	-6.54e-05	-1.71e-04	0.0
2283	29	4.70e-03	-5.61e-04	-0.53	6.21e-06	-1.48e-04	0.0
2283	32	1.32e-03	-3.21e-03	-0.53	8.10e-06	-1.54e-04	0.0
2283	33	1.13e-04	-4.41e-04	-0.53	6.22e-06	-1.54e-04	0.0
2283	44	0.01	-5.71e-03	-0.53	9.96e-06	-1.38e-04	0.0
2283	46	0.02	7.18e-03	-0.53	6.25e-06	-1.37e-04	0.0
2283	50	-7.58e-03	-0.02	-0.53	1.23e-05	-1.62e-04	0.0
2283	76	7.07e-03	-3.03e-03	-0.53	8.06e-06	-1.46e-04	0.0
2283	78	9.44e-03	3.31e-03	-0.53	6.22e-06	-1.46e-04	0.0
2283	82	-3.68e-03	-8.78e-03	-0.53	9.22e-06	-1.58e-04	0.0
2284	9	0.07	-0.05	-0.65	-2.23e-04	-2.39e-04	0.0
2284	12	0.05	-0.07	-0.64	-2.08e-04	-2.83e-04	0.0
2284	21	0.05	-0.04	-0.49	-1.51e-04	-1.81e-04	0.0
2284	24	0.03	-0.05	-0.49	-1.41e-04	-2.11e-04	0.0
2284	29	4.45e-03	-7.20e-04	-0.52	-1.94e-05	-1.58e-04	0.0
2284	30	-4.45e-03	-4.45e-04	-0.52	-1.89e-05	-1.69e-04	0.0
2284	32	2.13e-03	-3.23e-03	-0.52	-1.75e-05	-1.64e-04	0.0
2284	33	-1.67e-06	-5.82e-04	-0.52	-1.92e-05	-1.63e-04	0.0
2284	34	-0.02	-8.54e-03	-0.51	-1.58e-05	-1.79e-04	0.0
2284	50	-9.13e-03	-0.02	-0.52	-1.27e-05	-1.71e-04	0.0
2284	60	1.36e-03	-0.02	-0.53	-1.36e-05	-1.61e-04	0.0
2284	66	-0.01	-4.50e-03	-0.52	-1.75e-05	-1.71e-04	0.0
2284	82	-4.50e-03	-9.02e-03	-0.52	-1.60e-05	-1.67e-04	0.0
2284	92	6.67e-04	-8.64e-03	-0.52	-1.64e-05	-1.62e-04	0.0
2285	9	0.10	0.06	-0.62	2.78e-04	-2.31e-04	0.0
2285	11	0.07	0.08	-0.61	2.64e-04	-2.74e-04	0.0
2285	21	0.06	0.04	-0.47	1.92e-04	-1.76e-04	0.0
2285	23	0.05	0.06	-0.47	1.83e-04	-2.05e-04	0.0
2285	29	5.12e-03	3.92e-04	-0.49	8.20e-05	-1.64e-04	0.0
2285	31	2.12e-03	3.18e-03	-0.49	8.02e-05	-1.69e-04	0.0
2285	33	4.67e-06	5.37e-04	-0.49	8.15e-05	-1.69e-04	0.0
2285	44	0.02	-4.81e-03	-0.49	8.57e-05	-1.52e-04	0.0
2285	49	0.02	4.54e-03	-0.50	8.25e-05	-1.54e-04	0.0
2285	62	1.85e-04	0.02	-0.50	7.69e-05	-1.68e-04	0.0
2285	76	8.68e-03	-2.09e-03	-0.49	8.36e-05	-1.61e-04	0.0
2285	81	8.55e-03	2.50e-03	-0.49	8.20e-05	-1.61e-04	0.0
2285	94	9.65e-05	8.97e-03	-0.49	7.93e-05	-1.68e-04	0.0
2286	9	0.11	0.06	-0.61	2.76e-04	-2.40e-04	0.0
2286	11	0.09	0.08	-0.60	2.62e-04	-2.83e-04	0.0
2286	21	0.07	0.04	-0.46	1.92e-04	-1.83e-04	0.0
2286	23	0.06	0.05	-0.46	1.82e-04	-2.11e-04	0.0
2286	29	5.12e-03	3.60e-04	-0.48	8.37e-05	-1.68e-04	0.0
2286	31	2.12e-03	3.02e-03	-0.48	8.18e-05	-1.74e-04	0.0
2286	33	8.54e-06	5.29e-04	-0.48	8.31e-05	-1.73e-04	0.0
2286	44	0.02	-4.93e-03	-0.49	8.75e-05	-1.56e-04	0.0
2286	49	0.02	4.44e-03	-0.49	8.43e-05	-1.58e-04	0.0
2286	62	1.90e-04	0.02	-0.49	7.86e-05	-1.72e-04	0.0
2286	76	8.69e-03	-2.16e-03	-0.48	8.53e-05	-1.65e-04	0.0
2286	81	8.56e-03	2.45e-03	-0.48	8.37e-05	-1.66e-04	0.0
2286	94	1.01e-04	9.10e-03	-0.48	8.09e-05	-1.73e-04	0.0

2287	9	0.09	0.05	-0.63	2.75e-04	-2.33e-04	0.0
2287	11	0.07	0.07	-0.63	2.61e-04	-2.77e-04	0.0
2287	21	0.06	0.03	-0.48	1.90e-04	-1.78e-04	0.0
2287	23	0.05	0.05	-0.48	1.81e-04	-2.07e-04	0.0
2287	29	5.10e-03	3.93e-04	-0.50	7.94e-05	-1.62e-04	0.0
2287	31	1.99e-03	3.18e-03	-0.50	7.76e-05	-1.68e-04	0.0
2287	33	4.88e-06	5.38e-04	-0.49	7.89e-05	-1.67e-04	0.0
2287	44	0.02	-4.81e-03	-0.50	8.32e-05	-1.50e-04	0.0
2287	49	0.02	4.54e-03	-0.50	7.99e-05	-1.52e-04	0.0
2287	62	3.88e-04	0.02	-0.50	7.43e-05	-1.66e-04	0.0
2287	76	8.63e-03	-2.09e-03	-0.50	8.10e-05	-1.59e-04	0.0
2287	81	8.50e-03	2.51e-03	-0.50	7.94e-05	-1.60e-04	0.0
2287	94	1.97e-04	8.97e-03	-0.50	7.66e-05	-1.67e-04	0.0
2288	9	0.08	0.04	-0.65	2.64e-04	-2.38e-04	0.0
2288	11	0.06	0.06	-0.64	2.50e-04	-2.81e-04	0.0
2288	21	0.06	0.03	-0.49	1.82e-04	-1.80e-04	0.0
2288	23	0.04	0.04	-0.49	1.73e-04	-2.09e-04	0.0
2288	29	5.08e-03	3.95e-04	-0.50	7.10e-05	-1.60e-04	0.0
2288	31	1.85e-03	3.18e-03	-0.50	6.92e-05	-1.66e-04	0.0
2288	33	1.02e-05	5.40e-04	-0.50	7.06e-05	-1.65e-04	0.0
2288	44	0.02	-4.81e-03	-0.50	7.48e-05	-1.48e-04	0.0
2288	49	0.02	4.54e-03	-0.51	7.15e-05	-1.50e-04	0.0
2288	62	6.14e-04	0.02	-0.50	6.58e-05	-1.64e-04	0.0
2288	76	8.58e-03	-2.09e-03	-0.50	7.27e-05	-1.57e-04	0.0
2288	81	8.45e-03	2.51e-03	-0.50	7.10e-05	-1.58e-04	0.0
2288	94	3.10e-04	8.98e-03	-0.50	6.82e-05	-1.65e-04	0.0
2289	9	0.07	0.03	-0.66	2.50e-04	-2.44e-04	0.0
2289	11	0.05	0.05	-0.65	2.36e-04	-2.88e-04	0.0
2289	21	0.05	0.02	-0.50	1.71e-04	-1.84e-04	0.0
2289	23	0.03	0.03	-0.50	1.62e-04	-2.14e-04	0.0
2289	29	5.07e-03	3.99e-04	-0.50	5.81e-05	-1.57e-04	0.0
2289	31	1.74e-03	3.19e-03	-0.50	5.62e-05	-1.63e-04	0.0
2289	33	1.96e-05	5.44e-04	-0.50	5.78e-05	-1.63e-04	0.0
2289	44	0.02	-4.81e-03	-0.51	6.19e-05	-1.45e-04	0.0
2289	49	0.02	4.54e-03	-0.51	5.83e-05	-1.47e-04	0.0
2289	62	8.00e-04	0.02	-0.51	5.26e-05	-1.62e-04	0.0
2289	76	8.54e-03	-2.09e-03	-0.50	5.98e-05	-1.54e-04	0.0
2289	81	8.42e-03	2.51e-03	-0.51	5.80e-05	-1.55e-04	0.0
2289	94	4.07e-04	8.98e-03	-0.50	5.52e-05	-1.62e-04	0.0
2290	10	-0.07	1.43e-03	-0.89	4.56e-06	-2.41e-04	0.0
2290	11	-0.03	0.04	-0.87	0.0	-9.69e-05	0.0
2290	22	-0.05	9.56e-04	-0.67	3.77e-06	-1.81e-04	0.0
2290	23	-0.02	0.02	-0.65	1.30e-06	-8.49e-05	0.0
2290	29	4.77e-03	1.49e-04	-0.62	1.10e-05	-1.23e-04	0.0
2290	30	-4.74e-03	-1.73e-04	-0.62	7.27e-06	-1.57e-04	0.0
2290	32	7.37e-05	-4.55e-03	-0.62	1.15e-05	-1.42e-04	0.0
2290	33	1.82e-05	-1.16e-05	-0.62	9.15e-06	-1.40e-04	0.0
2290	36	-0.02	-5.31e-03	-0.63	8.25e-06	-1.66e-04	0.0
2290	48	0.02	5.29e-03	-0.61	1.00e-05	-1.13e-04	0.0
2290	59	5.27e-03	-0.02	-0.62	1.72e-05	-1.36e-04	0.0
2290	68	-7.86e-03	-2.62e-03	-0.62	8.71e-06	-1.53e-04	0.0
2290	80	7.90e-03	2.60e-03	-0.62	9.58e-06	-1.27e-04	0.0
2290	91	2.61e-03	-8.25e-03	-0.62	1.31e-05	-1.38e-04	0.0
2291	10	-0.08	3.01e-03	-0.91	1.70e-06	-2.39e-04	0.0
2291	11	-0.04	0.04	-0.87	0.0	-9.69e-05	0.0
2291	22	-0.05	2.01e-03	-0.68	1.98e-06	-1.80e-04	0.0
2291	23	-0.03	0.03	-0.66	0.0	-8.48e-05	0.0
2291	29	4.79e-03	1.91e-04	-0.62	1.28e-05	-1.19e-04	0.0
2291	30	-4.73e-03	-1.85e-04	-0.63	5.34e-06	-1.56e-04	0.0
2291	31	1.61e-05	4.70e-03	-0.63	5.10e-06	-1.37e-04	0.0
2291	33	3.02e-05	3.60e-06	-0.63	9.06e-06	-1.38e-04	0.0
2291	36	-0.01	-5.34e-03	-0.64	7.08e-06	-1.65e-04	0.0
2291	44	0.02	-3.14e-03	-0.62	1.58e-05	-1.13e-04	0.0
2291	55	-5.20e-03	0.02	-0.63	0.0	-1.41e-04	0.0
2291	68	-7.34e-03	-2.63e-03	-0.63	8.09e-06	-1.51e-04	0.0
2291	76	7.92e-03	-1.55e-03	-0.62	1.24e-05	-1.26e-04	0.0
2291	87	-2.55e-03	8.35e-03	-0.63	4.46e-06	-1.39e-04	0.0
2292	6	-0.04	6.08e-03	-0.86	1.10e-04	-1.81e-04	0.0
2292	10	-0.05	5.68e-03	-0.86	1.10e-04	-2.12e-04	0.0
2292	11	-0.01	0.04	-0.85	9.31e-05	-1.42e-04	0.0
2292	18	-0.03	4.07e-03	-0.65	7.44e-05	-1.41e-04	0.0
2292	22	-0.04	3.81e-03	-0.65	7.44e-05	-1.62e-04	0.0
2292	23	-9.07e-03	0.03	-0.64	6.31e-05	-1.15e-04	0.0
2292	25	-1.25e-05	2.26e-04	-0.61	1.70e-05	-1.43e-04	0.0
2292	30	-4.86e-03	9.33e-05	-0.61	1.70e-05	-1.54e-04	0.0
2292	31	5.40e-04	4.55e-03	-0.61	1.47e-05	-1.44e-04	0.0
2292	33	-1.46e-05	2.27e-04	-0.61	1.73e-05	-1.41e-04	0.0

2292	40	-0.02	3.69e-03	-0.61	1.34e-05	-1.65e-04	0.0
2292	55	-3.22e-03	0.02	-0.61	9.61e-06	-1.52e-04	0.0
2292	72	-8.08e-03	1.93e-03	-0.61	1.54e-05	-1.53e-04	0.0
2292	87	-1.60e-03	8.33e-03	-0.61	1.35e-05	-1.46e-04	0.0
2293	6	-0.04	-6.09e-04	-0.88	2.38e-05	-1.88e-04	0.0
2293	10	-0.05	-9.97e-04	-0.88	2.47e-05	-2.19e-04	0.0
2293	12	-0.02	-0.03	-0.86	4.04e-05	-1.50e-04	0.0
2293	18	-0.03	-4.03e-04	-0.66	1.66e-05	-1.46e-04	0.0
2293	22	-0.03	-6.62e-04	-0.66	1.72e-05	-1.66e-04	0.0
2293	24	-0.01	-0.02	-0.65	2.76e-05	-1.21e-04	0.0
2293	25	1.48e-06	-9.59e-06	-0.61	1.06e-05	-1.44e-04	0.0
2293	30	-4.75e-03	-1.39e-04	-0.61	1.09e-05	-1.55e-04	0.0
2293	32	4.22e-05	-4.33e-03	-0.61	1.30e-05	-1.46e-04	0.0
2293	33	-1.35e-06	-1.02e-05	-0.61	1.08e-05	-1.43e-04	0.0
2293	36	-0.02	-5.25e-03	-0.61	1.47e-05	-1.66e-04	0.0
2293	59	5.24e-03	-0.02	-0.61	1.71e-05	-1.39e-04	0.0
2293	68	-7.88e-03	-2.59e-03	-0.61	1.27e-05	-1.54e-04	0.0
2293	91	2.58e-03	-8.12e-03	-0.61	1.39e-05	-1.41e-04	0.0
2294	6	-0.04	3.94e-03	-0.86	8.59e-05	-1.73e-04	0.0
2294	10	-0.05	3.57e-03	-0.86	8.54e-05	-1.98e-04	0.0
2294	11	-0.01	0.04	-0.85	6.23e-05	-1.34e-04	0.0
2294	18	-0.02	2.64e-03	-0.65	5.82e-05	-1.35e-04	0.0
2294	22	-0.03	2.40e-03	-0.65	5.78e-05	-1.52e-04	0.0
2294	23	-7.18e-03	0.02	-0.64	4.24e-05	-1.09e-04	0.0
2294	25	-9.82e-06	1.83e-04	-0.61	1.53e-05	-1.45e-04	0.0
2294	30	-4.84e-03	5.97e-05	-0.60	1.51e-05	-1.54e-04	0.0
2294	31	4.00e-04	4.45e-03	-0.60	1.20e-05	-1.45e-04	0.0
2294	33	-1.22e-05	1.83e-04	-0.60	1.55e-05	-1.43e-04	0.0
2294	40	-0.02	3.70e-03	-0.61	1.13e-05	-1.65e-04	0.0
2294	55	-3.39e-03	0.02	-0.61	7.08e-06	-1.53e-04	0.0
2294	72	-8.03e-03	1.91e-03	-0.61	1.35e-05	-1.54e-04	0.0
2294	87	-1.68e-03	8.25e-03	-0.60	1.14e-05	-1.48e-04	0.0
2295	10	-0.07	3.96e-03	-0.89	7.77e-05	-2.59e-04	0.0
2295	11	-0.03	0.04	-0.87	1.61e-05	-1.07e-04	0.0
2295	22	-0.05	2.65e-03	-0.67	5.28e-05	-1.93e-04	0.0
2295	23	-0.02	0.03	-0.65	1.18e-05	-9.16e-05	0.0
2295	29	4.83e-03	2.68e-04	-0.62	1.53e-05	-1.19e-04	0.0
2295	30	-4.79e-03	-7.10e-05	-0.62	1.53e-05	-1.60e-04	0.0
2295	31	3.02e-04	4.67e-03	-0.62	7.11e-06	-1.40e-04	0.0
2295	33	1.97e-05	9.83e-05	-0.62	1.53e-05	-1.40e-04	0.0
2295	40	-0.02	3.36e-03	-0.63	1.43e-05	-1.66e-04	0.0
2295	44	0.02	-3.16e-03	-0.61	1.63e-05	-1.13e-04	0.0
2295	55	-3.51e-03	0.02	-0.62	5.48e-06	-1.43e-04	0.0
2295	72	-7.96e-03	1.70e-03	-0.62	1.48e-05	-1.52e-04	0.0
2295	76	8.00e-03	-1.51e-03	-0.62	1.58e-05	-1.27e-04	0.0
2295	87	-1.72e-03	8.36e-03	-0.62	1.05e-05	-1.41e-04	0.0
2296	9	0.03	-6.74e-03	-0.69	-1.63e-04	-2.00e-04	3.71e-06
2296	10	-0.05	-4.97e-03	-0.66	-1.64e-04	-2.87e-04	1.03e-05
2296	12	4.26e-03	-0.03	-0.68	-1.49e-04	-2.45e-04	2.68e-05
2296	21	0.02	-4.55e-03	-0.52	-1.09e-04	-1.54e-04	2.47e-06
2296	22	-0.03	-3.37e-03	-0.50	-1.09e-04	-2.12e-04	6.85e-06
2296	24	8.13e-04	-0.02	-0.52	-9.96e-05	-1.83e-04	1.78e-05
2296	29	-9.54e-03	-1.30e-03	-0.53	4.72e-06	-1.42e-04	0.0
2296	30	-0.02	-1.06e-03	-0.52	4.67e-06	-1.53e-04	0.0
2296	32	-0.01	-4.13e-03	-0.53	6.58e-06	-1.48e-04	2.64e-06
2296	33	-0.01	-1.18e-03	-0.53	4.70e-06	-1.47e-04	0.0
2296	34	-0.04	-8.89e-03	-0.52	4.68e-06	-1.64e-04	-7.86e-06
2296	44	7.50e-04	-6.64e-03	-0.53	8.41e-06	-1.31e-04	-2.57e-06
2296	50	-0.02	-0.02	-0.53	1.08e-05	-1.55e-04	-4.89e-06
2296	66	-0.03	-4.97e-03	-0.52	4.70e-06	-1.56e-04	-3.87e-06
2296	76	-7.06e-03	-3.87e-03	-0.53	6.52e-06	-1.39e-04	-1.26e-06
2296	82	-0.02	-9.82e-03	-0.53	7.69e-06	-1.51e-04	-2.41e-06
2297	9	0.03	-6.68e-03	-0.70	-1.52e-04	-1.96e-04	0.0
2297	10	-0.05	-4.91e-03	-0.67	-1.53e-04	-2.83e-04	0.0
2297	12	2.74e-03	-0.03	-0.69	-1.38e-04	-2.41e-04	0.0
2297	21	0.02	-4.51e-03	-0.53	-1.01e-04	-1.51e-04	0.0
2297	22	-0.03	-3.33e-03	-0.51	-1.02e-04	-2.09e-04	0.0
2297	24	-1.95e-04	-0.02	-0.52	-9.22e-05	-1.81e-04	0.0
2297	29	-9.51e-03	-1.30e-03	-0.53	4.62e-06	-1.44e-04	0.0
2297	30	-0.02	-1.06e-03	-0.52	4.57e-06	-1.55e-04	0.0
2297	32	-0.01	-4.13e-03	-0.53	6.48e-06	-1.50e-04	0.0
2297	33	-0.01	-1.18e-03	-0.53	4.60e-06	-1.49e-04	0.0
2297	34	-0.04	-8.89e-03	-0.52	4.58e-06	-1.66e-04	0.0
2297	44	8.59e-04	-6.64e-03	-0.53	8.31e-06	-1.33e-04	0.0
2297	50	-0.02	-0.02	-0.53	1.07e-05	-1.57e-04	0.0
2297	66	-0.03	-4.98e-03	-0.52	4.60e-06	-1.58e-04	0.0
2297	76	-7.00e-03	-3.87e-03	-0.53	6.42e-06	-1.41e-04	0.0

2297	82	-0.02	-9.83e-03	-0.53	7.59e-06	-1.53e-04	0.0
2298	9	0.03	-6.61e-03	-0.70	-1.39e-04	-1.92e-04	0.0
2298	10	-0.05	-4.84e-03	-0.68	-1.39e-04	-2.79e-04	0.0
2298	12	1.29e-03	-0.03	-0.70	-1.25e-04	-2.37e-04	0.0
2298	21	0.02	-4.46e-03	-0.53	-9.25e-05	-1.48e-04	0.0
2298	22	-0.03	-3.28e-03	-0.51	-9.27e-05	-2.07e-04	0.0
2298	24	-1.16e-03	-0.02	-0.53	-8.32e-05	-1.78e-04	0.0
2298	29	-9.49e-03	-1.30e-03	-0.53	5.01e-06	-1.46e-04	0.0
2298	30	-0.02	-1.07e-03	-0.52	4.98e-06	-1.57e-04	0.0
2298	32	-0.01	-4.14e-03	-0.53	6.88e-06	-1.52e-04	0.0
2298	33	-0.01	-1.18e-03	-0.53	5.00e-06	-1.51e-04	0.0
2298	34	-0.04	-8.90e-03	-0.52	4.98e-06	-1.68e-04	0.0
2298	44	9.67e-04	-6.65e-03	-0.53	8.72e-06	-1.35e-04	0.0
2298	50	-0.02	-0.02	-0.53	1.11e-05	-1.59e-04	0.0
2298	66	-0.03	-4.98e-03	-0.52	5.00e-06	-1.60e-04	0.0
2298	76	-6.95e-03	-3.87e-03	-0.53	6.83e-06	-1.43e-04	0.0
2298	82	-0.02	-9.83e-03	-0.53	7.99e-06	-1.55e-04	0.0
2299	5	0.01	-4.08e-03	-0.69	1.56e-04	-2.36e-04	-8.71e-06
2299	10	-0.05	-2.81e-03	-0.66	1.59e-04	-3.01e-04	-3.92e-06
2299	12	-0.02	-0.03	-0.67	1.72e-04	-2.56e-04	1.29e-05
2299	17	7.44e-03	-2.79e-03	-0.52	1.05e-04	-1.78e-04	-5.81e-06
2299	22	-0.04	-1.94e-03	-0.50	1.07e-04	-2.21e-04	-2.61e-06
2299	24	-0.02	-0.02	-0.51	1.16e-04	-1.91e-04	8.58e-06
2299	29	-9.02e-03	-1.39e-03	-0.51	1.92e-05	-1.42e-04	0.0
2299	30	-0.02	-1.17e-03	-0.51	1.96e-05	-1.53e-04	0.0
2299	32	-0.02	-4.23e-03	-0.51	2.13e-05	-1.47e-04	2.66e-06
2299	33	-0.01	-1.28e-03	-0.51	1.94e-05	-1.47e-04	0.0
2299	40	-0.03	4.17e-03	-0.51	1.90e-05	-1.66e-04	2.52e-06
2299	48	2.73e-03	3.32e-03	-0.52	1.57e-05	-1.31e-04	0.0
2299	50	-0.02	-0.02	-0.51	2.67e-05	-1.49e-04	-4.90e-06
2299	72	-0.02	1.40e-03	-0.51	1.92e-05	-1.56e-04	1.25e-06
2299	80	-6.07e-03	9.84e-04	-0.52	1.76e-05	-1.39e-04	0.0
2299	82	-0.02	-9.92e-03	-0.51	2.30e-05	-1.48e-04	-2.40e-06
2300	8	-2.09e-03	-0.03	-0.78	-2.22e-04	-1.68e-04	0.0
2300	10	-0.05	-9.43e-03	-0.78	-2.29e-04	-2.05e-04	0.0
2300	12	3.62e-03	-0.04	-0.78	-2.15e-04	-1.63e-04	0.0
2300	20	-3.42e-03	-0.02	-0.59	-1.48e-04	-1.32e-04	0.0
2300	22	-0.03	-6.34e-03	-0.59	-1.52e-04	-1.57e-04	0.0
2300	24	3.90e-04	-0.03	-0.59	-1.44e-04	-1.29e-04	0.0
2300	25	-0.01	-1.13e-03	-0.59	2.73e-06	-1.45e-04	0.0
2300	30	-0.02	-1.23e-03	-0.59	3.05e-06	-1.50e-04	0.0
2300	32	-0.01	-5.31e-03	-0.59	4.82e-06	-1.44e-04	0.0
2300	33	-0.01	-1.15e-03	-0.59	2.89e-06	-1.44e-04	0.0
2300	34	-0.04	-4.98e-03	-0.60	6.77e-06	-1.61e-04	0.0
2300	52	-0.02	-0.02	-0.60	1.01e-05	-1.52e-04	0.0
2300	59	-6.88e-03	-0.02	-0.60	9.14e-06	-1.42e-04	0.0
2300	66	-0.03	-3.04e-03	-0.59	4.79e-06	-1.52e-04	0.0
2300	84	-0.02	-8.88e-03	-0.60	6.43e-06	-1.48e-04	0.0
2300	91	-0.01	-9.35e-03	-0.60	5.97e-06	-1.43e-04	0.0
2301	8	-3.11e-03	-0.03	-0.79	-2.13e-04	-1.72e-04	0.0
2301	10	-0.05	-9.35e-03	-0.79	-2.19e-04	-2.09e-04	0.0
2301	12	2.20e-03	-0.04	-0.79	-2.06e-04	-1.67e-04	0.0
2301	20	-4.10e-03	-0.02	-0.60	-1.42e-04	-1.35e-04	0.0
2301	22	-0.03	-6.29e-03	-0.60	-1.46e-04	-1.59e-04	0.0
2301	24	-5.55e-04	-0.03	-0.60	-1.38e-04	-1.32e-04	0.0
2301	25	-0.01	-1.13e-03	-0.59	2.44e-06	-1.43e-04	0.0
2301	30	-0.02	-1.23e-03	-0.59	2.78e-06	-1.48e-04	0.0
2301	32	-0.01	-5.31e-03	-0.59	4.53e-06	-1.42e-04	0.0
2301	33	-0.01	-1.16e-03	-0.59	2.60e-06	-1.42e-04	0.0
2301	34	-0.04	-4.99e-03	-0.60	6.48e-06	-1.59e-04	0.0
2301	52	-0.02	-0.02	-0.60	9.78e-06	-1.50e-04	0.0
2301	59	-7.06e-03	-0.02	-0.60	8.85e-06	-1.40e-04	0.0
2301	66	-0.03	-3.04e-03	-0.59	4.50e-06	-1.50e-04	0.0
2301	84	-0.02	-8.89e-03	-0.60	6.13e-06	-1.46e-04	0.0
2301	91	-0.01	-9.35e-03	-0.59	5.68e-06	-1.41e-04	0.0
2302	8	-4.13e-03	-0.03	-0.80	-1.96e-04	-1.75e-04	0.0
2302	10	-0.05	-9.20e-03	-0.80	-2.02e-04	-2.11e-04	0.0
2302	12	7.88e-04	-0.04	-0.80	-1.89e-04	-1.69e-04	0.0
2302	20	-4.78e-03	-0.02	-0.61	-1.31e-04	-1.36e-04	0.0
2302	22	-0.03	-6.19e-03	-0.60	-1.35e-04	-1.61e-04	0.0
2302	24	-1.50e-03	-0.03	-0.60	-1.26e-04	-1.33e-04	0.0
2302	25	-0.01	-1.14e-03	-0.59	3.02e-06	-1.41e-04	0.0
2302	30	-0.02	-1.24e-03	-0.59	3.35e-06	-1.46e-04	0.0
2302	32	-0.01	-5.31e-03	-0.59	5.12e-06	-1.40e-04	0.0
2302	33	-0.01	-1.16e-03	-0.59	3.18e-06	-1.40e-04	0.0
2302	34	-0.04	-4.99e-03	-0.60	7.08e-06	-1.57e-04	0.0
2302	52	-0.02	-0.02	-0.60	1.04e-05	-1.48e-04	0.0

2302	59	-7.24e-03	-0.02	-0.60	9.44e-06	-1.38e-04	0.0
2302	66	-0.03	-3.05e-03	-0.59	5.09e-06	-1.48e-04	0.0
2302	84	-0.02	-8.89e-03	-0.60	6.72e-06	-1.44e-04	0.0
2302	91	-0.01	-9.36e-03	-0.59	6.26e-06	-1.39e-04	0.0
2303	8	-5.13e-03	-0.03	-0.81	-1.76e-04	-1.77e-04	0.0
2303	10	-0.05	-9.00e-03	-0.81	-1.83e-04	-2.14e-04	0.0
2303	12	-6.09e-04	-0.04	-0.81	-1.69e-04	-1.71e-04	0.0
2303	20	-5.45e-03	-0.02	-0.61	-1.17e-04	-1.38e-04	0.0
2303	22	-0.03	-6.06e-03	-0.61	-1.22e-04	-1.62e-04	0.0
2303	24	-2.43e-03	-0.03	-0.61	-1.13e-04	-1.34e-04	0.0
2303	25	-0.01	-1.14e-03	-0.59	3.86e-06	-1.40e-04	0.0
2303	30	-0.02	-1.24e-03	-0.59	4.20e-06	-1.44e-04	0.0
2303	32	-0.01	-5.32e-03	-0.59	5.97e-06	-1.38e-04	0.0
2303	33	-0.01	-1.16e-03	-0.59	4.03e-06	-1.38e-04	0.0
2303	34	-0.04	-5.00e-03	-0.60	7.96e-06	-1.55e-04	0.0
2303	52	-0.02	-0.02	-0.60	1.13e-05	-1.46e-04	0.0
2303	59	-7.41e-03	-0.02	-0.60	1.03e-05	-1.36e-04	0.0
2303	66	-0.02	-3.05e-03	-0.59	5.95e-06	-1.46e-04	0.0
2303	84	-0.02	-8.89e-03	-0.59	7.58e-06	-1.42e-04	0.0
2303	91	-0.01	-9.36e-03	-0.59	7.12e-06	-1.37e-04	0.0
2304	8	-6.11e-03	-0.03	-0.82	-1.55e-04	-1.79e-04	0.0
2304	10	-0.05	-8.76e-03	-0.82	-1.62e-04	-2.16e-04	0.0
2304	12	-1.98e-03	-0.04	-0.82	-1.49e-04	-1.74e-04	0.0
2304	20	-6.09e-03	-0.02	-0.62	-1.03e-04	-1.39e-04	0.0
2304	22	-0.04	-5.89e-03	-0.62	-1.08e-04	-1.64e-04	0.0
2304	24	-3.34e-03	-0.03	-0.62	-9.91e-05	-1.36e-04	0.0
2304	25	-0.01	-1.15e-03	-0.59	4.73e-06	-1.38e-04	0.0
2304	30	-0.02	-1.25e-03	-0.59	5.07e-06	-1.43e-04	0.0
2304	32	-0.01	-5.32e-03	-0.59	6.85e-06	-1.37e-04	0.0
2304	33	-0.01	-1.17e-03	-0.59	4.90e-06	-1.37e-04	0.0
2304	34	-0.04	-5.00e-03	-0.60	8.87e-06	-1.54e-04	0.0
2304	52	-0.02	-0.02	-0.60	1.22e-05	-1.45e-04	0.0
2304	59	-7.59e-03	-0.02	-0.60	1.12e-05	-1.35e-04	0.0
2304	66	-0.02	-3.05e-03	-0.59	6.84e-06	-1.45e-04	0.0
2304	84	-0.02	-8.90e-03	-0.59	8.47e-06	-1.41e-04	0.0
2304	91	-0.01	-9.37e-03	-0.59	8.00e-06	-1.36e-04	0.0
2305	6	-0.04	-8.16e-03	-0.83	-1.42e-04	-2.08e-04	0.0
2305	10	-0.05	-8.48e-03	-0.82	-1.41e-04	-2.20e-04	0.0
2305	12	-3.31e-03	-0.04	-0.82	-1.28e-04	-1.77e-04	0.0
2305	18	-0.03	-5.50e-03	-0.62	-9.47e-05	-1.58e-04	0.0
2305	22	-0.04	-5.71e-03	-0.62	-9.39e-05	-1.66e-04	0.0
2305	24	-4.23e-03	-0.03	-0.62	-8.50e-05	-1.38e-04	0.0
2305	25	-0.01	-1.15e-03	-0.59	5.57e-06	-1.38e-04	0.0
2305	30	-0.02	-1.25e-03	-0.59	5.91e-06	-1.42e-04	0.0
2305	32	-0.01	-5.33e-03	-0.59	7.71e-06	-1.36e-04	0.0
2305	33	-0.01	-1.17e-03	-0.59	5.75e-06	-1.36e-04	0.0
2305	34	-0.03	-5.01e-03	-0.60	9.74e-06	-1.53e-04	0.0
2305	52	-0.02	-0.02	-0.60	1.30e-05	-1.44e-04	0.0
2305	59	-7.76e-03	-0.02	-0.59	1.21e-05	-1.34e-04	0.0
2305	66	-0.02	-3.06e-03	-0.59	7.70e-06	-1.44e-04	0.0
2305	84	-0.02	-8.90e-03	-0.59	9.33e-06	-1.40e-04	0.0
2305	91	-0.01	-9.37e-03	-0.59	8.86e-06	-1.35e-04	0.0
2306	6	-0.04	-7.85e-03	-0.84	-1.21e-04	-2.11e-04	0.0
2306	10	-0.05	-8.17e-03	-0.83	-1.20e-04	-2.23e-04	0.0
2306	12	-4.61e-03	-0.04	-0.83	-1.06e-04	-1.81e-04	0.0
2306	18	-0.03	-5.29e-03	-0.63	-8.05e-05	-1.60e-04	0.0
2306	22	-0.04	-5.50e-03	-0.62	-7.97e-05	-1.68e-04	0.0
2306	24	-5.10e-03	-0.03	-0.62	-7.07e-05	-1.40e-04	0.0
2306	25	-0.01	-1.16e-03	-0.59	6.38e-06	-1.37e-04	0.0
2306	30	-0.02	-1.26e-03	-0.59	6.73e-06	-1.41e-04	0.0
2306	32	-0.01	-5.33e-03	-0.59	8.53e-06	-1.36e-04	0.0
2306	33	-0.01	-1.18e-03	-0.59	6.57e-06	-1.35e-04	0.0
2306	34	-0.03	-5.01e-03	-0.60	1.06e-05	-1.52e-04	0.0
2306	52	-0.02	-0.02	-0.60	1.39e-05	-1.44e-04	0.0
2306	59	-7.93e-03	-0.02	-0.59	1.29e-05	-1.33e-04	0.0
2306	66	-0.02	-3.07e-03	-0.59	8.53e-06	-1.44e-04	0.0
2306	84	-0.02	-8.91e-03	-0.59	1.02e-05	-1.39e-04	0.0
2306	91	-0.01	-9.38e-03	-0.59	9.68e-06	-1.34e-04	0.0
2307	6	-0.04	-7.52e-03	-0.84	-9.97e-05	-2.15e-04	0.0
2307	10	-0.05	-7.84e-03	-0.84	-9.86e-05	-2.27e-04	0.0
2307	12	-5.88e-03	-0.04	-0.83	-8.49e-05	-1.84e-04	0.0
2307	18	-0.03	-5.07e-03	-0.63	-6.63e-05	-1.63e-04	0.0
2307	22	-0.04	-5.28e-03	-0.63	-6.55e-05	-1.71e-04	0.0
2307	24	-5.94e-03	-0.03	-0.63	-5.64e-05	-1.42e-04	0.0
2307	25	-0.01	-1.16e-03	-0.59	7.18e-06	-1.36e-04	0.0
2307	30	-0.02	-1.26e-03	-0.59	7.52e-06	-1.41e-04	0.0
2307	32	-0.01	-5.34e-03	-0.59	9.34e-06	-1.35e-04	0.0

2307	33	-0.01	-1.19e-03	-0.59	7.37e-06	-1.35e-04	0.0
2307	34	-0.03	-5.02e-03	-0.59	1.14e-05	-1.52e-04	0.0
2307	52	-0.02	-0.02	-0.60	1.47e-05	-1.43e-04	0.0
2307	59	-8.10e-03	-0.02	-0.59	1.37e-05	-1.33e-04	0.0
2307	66	-0.02	-3.07e-03	-0.59	9.34e-06	-1.43e-04	0.0
2307	84	-0.02	-8.92e-03	-0.59	1.10e-05	-1.39e-04	0.0
2307	91	-0.01	-9.38e-03	-0.59	1.05e-05	-1.34e-04	0.0
2308	6	-0.04	-7.18e-03	-0.85	-7.85e-05	-2.18e-04	0.0
2308	10	-0.05	-7.49e-03	-0.84	-7.74e-05	-2.30e-04	0.0
2308	12	-7.11e-03	-0.04	-0.84	-6.35e-05	-1.87e-04	0.0
2308	18	-0.03	-4.84e-03	-0.63	-5.20e-05	-1.65e-04	0.0
2308	22	-0.04	-5.05e-03	-0.63	-5.13e-05	-1.73e-04	0.0
2308	24	-6.76e-03	-0.03	-0.63	-4.21e-05	-1.44e-04	0.0
2308	25	-0.01	-1.17e-03	-0.59	7.97e-06	-1.36e-04	0.0
2308	30	-0.02	-1.27e-03	-0.59	8.30e-06	-1.41e-04	0.0
2308	32	-0.01	-5.35e-03	-0.59	1.01e-05	-1.35e-04	0.0
2308	33	-0.01	-1.19e-03	-0.59	8.16e-06	-1.35e-04	0.0
2308	34	-0.03	-5.02e-03	-0.59	1.22e-05	-1.52e-04	0.0
2308	52	-0.02	-0.02	-0.59	1.55e-05	-1.43e-04	0.0
2308	59	-8.26e-03	-0.02	-0.59	1.45e-05	-1.32e-04	0.0
2308	66	-0.02	-3.08e-03	-0.59	1.01e-05	-1.43e-04	0.0
2308	84	-0.02	-8.92e-03	-0.59	1.18e-05	-1.39e-04	0.0
2308	91	-0.01	-9.39e-03	-0.59	1.13e-05	-1.34e-04	0.0
2309	6	-0.04	-6.82e-03	-0.85	-5.75e-05	-2.21e-04	0.0
2309	10	-0.05	-7.13e-03	-0.84	-5.63e-05	-2.33e-04	0.0
2309	12	-8.30e-03	-0.04	-0.84	-4.24e-05	-1.90e-04	0.0
2309	18	-0.03	-4.60e-03	-0.64	-3.80e-05	-1.67e-04	0.0
2309	22	-0.04	-4.81e-03	-0.63	-3.72e-05	-1.75e-04	0.0
2309	24	-7.55e-03	-0.03	-0.63	-2.79e-05	-1.46e-04	0.0
2309	25	-0.01	-1.18e-03	-0.59	8.76e-06	-1.36e-04	0.0
2309	30	-0.02	-1.28e-03	-0.59	9.09e-06	-1.41e-04	0.0
2309	32	-0.01	-5.35e-03	-0.59	1.10e-05	-1.35e-04	0.0
2309	33	-0.01	-1.20e-03	-0.59	8.96e-06	-1.34e-04	0.0
2309	34	-0.03	-5.03e-03	-0.59	1.30e-05	-1.51e-04	0.0
2309	36	-0.03	-6.42e-03	-0.59	1.28e-05	-1.53e-04	0.0
2309	59	-8.41e-03	-0.02	-0.59	1.53e-05	-1.32e-04	0.0
2309	66	-0.02	-3.08e-03	-0.59	1.09e-05	-1.43e-04	0.0
2309	68	-0.02	-3.77e-03	-0.59	1.08e-05	-1.44e-04	0.0
2309	91	-0.01	-9.40e-03	-0.59	1.21e-05	-1.33e-04	0.0
2310	6	-0.04	-6.46e-03	-0.85	-3.68e-05	-2.23e-04	0.0
2310	10	-0.05	-6.77e-03	-0.85	-3.57e-05	-2.35e-04	0.0
2310	12	-9.46e-03	-0.04	-0.84	-2.16e-05	-1.91e-04	0.0
2310	18	-0.03	-4.36e-03	-0.64	-2.41e-05	-1.68e-04	0.0
2310	22	-0.04	-4.57e-03	-0.64	-2.34e-05	-1.76e-04	0.0
2310	24	-8.32e-03	-0.02	-0.63	-1.39e-05	-1.47e-04	0.0
2310	25	-0.01	-1.18e-03	-0.59	9.56e-06	-1.36e-04	0.0
2310	30	-0.02	-1.28e-03	-0.59	9.89e-06	-1.41e-04	0.0
2310	32	-0.01	-5.36e-03	-0.59	1.18e-05	-1.35e-04	0.0
2310	33	-0.01	-1.21e-03	-0.59	9.77e-06	-1.34e-04	0.0
2310	34	-0.03	-5.03e-03	-0.59	1.38e-05	-1.51e-04	0.0
2310	36	-0.03	-6.42e-03	-0.59	1.36e-05	-1.53e-04	0.0
2310	59	-8.55e-03	-0.02	-0.59	1.61e-05	-1.32e-04	0.0
2310	66	-0.02	-3.09e-03	-0.59	1.18e-05	-1.43e-04	0.0
2310	68	-0.02	-3.77e-03	-0.59	1.16e-05	-1.43e-04	0.0
2310	91	-0.01	-9.40e-03	-0.59	1.29e-05	-1.33e-04	0.0
2311	6	-0.04	-6.09e-03	-0.85	-1.65e-05	-2.24e-04	0.0
2311	10	-0.05	-6.40e-03	-0.85	-1.54e-05	-2.36e-04	0.0
2311	12	-0.01	-0.04	-0.84	-1.13e-06	-1.92e-04	0.0
2311	18	-0.03	-4.12e-03	-0.64	-1.05e-05	-1.69e-04	0.0
2311	22	-0.04	-4.33e-03	-0.64	-9.78e-06	-1.77e-04	0.0
2311	24	-9.07e-03	-0.02	-0.63	0.0	-1.47e-04	0.0
2311	25	-0.01	-1.19e-03	-0.59	1.04e-05	-1.36e-04	0.0
2311	30	-0.02	-1.29e-03	-0.59	1.07e-05	-1.41e-04	0.0
2311	32	-0.01	-5.37e-03	-0.59	1.26e-05	-1.35e-04	0.0
2311	33	-0.01	-1.21e-03	-0.59	1.06e-05	-1.34e-04	0.0
2311	34	-0.03	-5.04e-03	-0.59	1.47e-05	-1.51e-04	0.0
2311	36	-0.03	-6.43e-03	-0.59	1.44e-05	-1.53e-04	0.0
2311	59	-8.68e-03	-0.02	-0.59	1.69e-05	-1.32e-04	0.0
2311	66	-0.02	-3.10e-03	-0.59	1.26e-05	-1.43e-04	0.0
2311	68	-0.02	-3.78e-03	-0.59	1.25e-05	-1.43e-04	0.0
2311	91	-0.01	-9.41e-03	-0.59	1.37e-05	-1.33e-04	0.0
2312	6	-0.04	-5.72e-03	-0.85	3.35e-06	-2.23e-04	0.0
2312	10	-0.05	-6.04e-03	-0.85	4.45e-06	-2.36e-04	0.0
2312	12	-0.01	-0.04	-0.84	1.90e-05	-1.91e-04	0.0
2312	18	-0.03	-3.88e-03	-0.64	2.80e-06	-1.68e-04	0.0
2312	22	-0.04	-4.08e-03	-0.64	3.53e-06	-1.77e-04	0.0
2312	24	-9.79e-03	-0.02	-0.63	1.32e-05	-1.47e-04	0.0

2312	25	-0.01	-1.20e-03	-0.59	1.12e-05	-1.36e-04	0.0
2312	30	-0.02	-1.30e-03	-0.59	1.15e-05	-1.41e-04	0.0
2312	32	-0.01	-5.37e-03	-0.59	1.34e-05	-1.35e-04	0.0
2312	33	-0.01	-1.22e-03	-0.59	1.14e-05	-1.34e-04	0.0
2312	36	-0.03	-6.44e-03	-0.59	1.52e-05	-1.53e-04	0.0
2312	59	-8.80e-03	-0.02	-0.59	1.78e-05	-1.32e-04	0.0
2312	68	-0.02	-3.79e-03	-0.59	1.33e-05	-1.44e-04	0.0
2312	91	-0.01	-9.42e-03	-0.59	1.45e-05	-1.33e-04	0.0
2313	6	-0.04	-5.36e-03	-0.85	2.30e-05	-2.22e-04	0.0
2313	10	-0.05	-5.67e-03	-0.85	2.41e-05	-2.35e-04	0.0
2313	12	-0.01	-0.04	-0.84	3.89e-05	-1.90e-04	0.0
2313	18	-0.03	-3.63e-03	-0.64	1.60e-05	-1.68e-04	0.0
2313	22	-0.04	-3.84e-03	-0.64	1.67e-05	-1.76e-04	0.0
2313	24	-0.01	-0.02	-0.63	2.66e-05	-1.46e-04	0.0
2313	25	-0.01	-1.20e-03	-0.59	1.20e-05	-1.36e-04	0.0
2313	30	-0.02	-1.30e-03	-0.59	1.23e-05	-1.41e-04	0.0
2313	32	-0.01	-5.38e-03	-0.59	1.43e-05	-1.35e-04	0.0
2313	33	-0.01	-1.23e-03	-0.59	1.22e-05	-1.34e-04	0.0
2313	36	-0.03	-6.44e-03	-0.59	1.61e-05	-1.53e-04	0.0
2313	59	-0.01	-0.02	-0.59	1.86e-05	-1.32e-04	0.0
2313	68	-0.02	-3.79e-03	-0.59	1.41e-05	-1.44e-04	0.0
2313	91	-0.01	-9.43e-03	-0.59	1.54e-05	-1.33e-04	0.0
2314	6	-0.04	-5.00e-03	-0.85	4.27e-05	-2.20e-04	0.0
2314	10	-0.05	-5.31e-03	-0.84	4.37e-05	-2.33e-04	0.0
2314	12	-0.01	-0.04	-0.84	5.89e-05	-1.87e-04	0.0
2314	18	-0.03	-3.39e-03	-0.64	2.92e-05	-1.66e-04	0.0
2314	22	-0.04	-3.60e-03	-0.63	2.98e-05	-1.75e-04	0.0
2314	24	-0.01	-0.02	-0.63	3.99e-05	-1.44e-04	0.0
2314	25	-0.01	-1.21e-03	-0.59	1.29e-05	-1.36e-04	0.0
2314	30	-0.02	-1.31e-03	-0.59	1.31e-05	-1.41e-04	0.0
2314	32	-0.01	-5.39e-03	-0.59	1.52e-05	-1.35e-04	0.0
2314	33	-0.01	-1.23e-03	-0.59	1.31e-05	-1.34e-04	0.0
2314	40	-0.03	2.88e-03	-0.59	1.28e-05	-1.51e-04	0.0
2314	59	-0.01	-0.02	-0.59	1.95e-05	-1.32e-04	0.0
2314	72	-0.02	7.89e-04	-0.59	1.29e-05	-1.43e-04	0.0
2314	91	-0.01	-9.43e-03	-0.59	1.62e-05	-1.33e-04	0.0
2315	6	-0.04	-4.65e-03	-0.85	6.24e-05	-2.17e-04	0.0
2315	10	-0.05	-4.96e-03	-0.84	6.33e-05	-2.29e-04	0.0
2315	12	-0.01	-0.04	-0.84	7.89e-05	-1.83e-04	0.0
2315	18	-0.03	-3.16e-03	-0.64	4.24e-05	-1.64e-04	0.0
2315	22	-0.04	-3.37e-03	-0.63	4.30e-05	-1.73e-04	0.0
2315	24	-0.01	-0.02	-0.63	5.34e-05	-1.41e-04	0.0
2315	25	-0.01	-1.22e-03	-0.59	1.37e-05	-1.36e-04	0.0
2315	30	-0.02	-1.32e-03	-0.59	1.40e-05	-1.41e-04	0.0
2315	32	-0.01	-5.40e-03	-0.59	1.60e-05	-1.35e-04	0.0
2315	33	-0.01	-1.24e-03	-0.59	1.39e-05	-1.35e-04	0.0
2315	40	-0.03	2.87e-03	-0.59	1.01e-05	-1.51e-04	0.0
2315	59	-0.01	-0.02	-0.58	2.16e-05	-1.32e-04	0.0
2315	72	-0.02	7.82e-04	-0.59	1.21e-05	-1.43e-04	0.0
2315	91	-0.01	-9.44e-03	-0.59	1.77e-05	-1.33e-04	0.0
2316	6	-0.04	-4.30e-03	-0.84	8.20e-05	-2.13e-04	0.0
2316	10	-0.05	-4.61e-03	-0.84	8.28e-05	-2.25e-04	0.0
2316	12	-0.02	-0.04	-0.83	9.87e-05	-1.78e-04	0.0
2316	18	-0.03	-2.93e-03	-0.63	5.55e-05	-1.61e-04	0.0
2316	22	-0.04	-3.14e-03	-0.63	5.60e-05	-1.70e-04	0.0
2316	24	-0.01	-0.02	-0.62	6.66e-05	-1.38e-04	0.0
2316	25	-0.01	-1.23e-03	-0.59	1.46e-05	-1.36e-04	0.0
2316	30	-0.02	-1.32e-03	-0.59	1.48e-05	-1.41e-04	0.0
2316	32	-0.01	-5.40e-03	-0.59	1.69e-05	-1.35e-04	0.0
2316	33	-0.01	-1.25e-03	-0.59	1.48e-05	-1.35e-04	0.0
2316	40	-0.03	2.86e-03	-0.59	1.09e-05	-1.53e-04	0.0
2316	59	-0.01	-0.02	-0.58	2.24e-05	-1.27e-04	0.0
2316	72	-0.02	7.75e-04	-0.59	1.29e-05	-1.44e-04	0.0
2316	91	-0.01	-9.45e-03	-0.59	1.86e-05	-1.31e-04	0.0
2317	6	-0.04	-3.97e-03	-0.84	1.01e-04	-2.08e-04	0.0
2317	10	-0.05	-4.28e-03	-0.83	1.02e-04	-2.20e-04	0.0
2317	12	-0.02	-0.03	-0.83	1.18e-04	-1.72e-04	0.0
2317	18	-0.03	-2.71e-03	-0.63	6.83e-05	-1.58e-04	0.0
2317	22	-0.04	-2.91e-03	-0.63	6.88e-05	-1.66e-04	0.0
2317	24	-0.01	-0.02	-0.62	7.95e-05	-1.34e-04	0.0
2317	25	-0.01	-1.23e-03	-0.59	1.54e-05	-1.36e-04	0.0
2317	30	-0.02	-1.33e-03	-0.59	1.56e-05	-1.41e-04	0.0
2317	32	-0.02	-5.41e-03	-0.59	1.77e-05	-1.35e-04	0.0
2317	33	-0.01	-1.26e-03	-0.59	1.57e-05	-1.35e-04	0.0
2317	40	-0.03	2.86e-03	-0.59	1.18e-05	-1.53e-04	0.0
2317	59	-0.01	-0.02	-0.58	2.33e-05	-1.27e-04	0.0
2317	72	-0.02	7.69e-04	-0.59	1.38e-05	-1.44e-04	0.0

2317	91	-0.01	-9.45e-03	-0.58	1.94e-05	-1.31e-04	0.0
2318	6	-0.04	-3.64e-03	-0.83	1.20e-04	-2.01e-04	0.0
2318	10	-0.05	-3.95e-03	-0.83	1.20e-04	-2.14e-04	0.0
2318	12	-0.02	-0.03	-0.82	1.37e-04	-1.65e-04	0.0
2318	18	-0.03	-2.49e-03	-0.63	8.08e-05	-1.54e-04	0.0
2318	22	-0.04	-2.70e-03	-0.62	8.13e-05	-1.62e-04	0.0
2318	24	-0.01	-0.02	-0.62	9.20e-05	-1.30e-04	0.0
2318	25	-0.01	-1.24e-03	-0.59	1.63e-05	-1.37e-04	0.0
2318	30	-0.02	-1.34e-03	-0.59	1.65e-05	-1.41e-04	0.0
2318	32	-0.02	-5.42e-03	-0.58	1.86e-05	-1.35e-04	0.0
2318	33	-0.01	-1.26e-03	-0.58	1.65e-05	-1.35e-04	0.0
2318	40	-0.03	2.85e-03	-0.59	1.27e-05	-1.54e-04	0.0
2318	59	-0.01	-0.02	-0.58	2.41e-05	-1.28e-04	0.0
2318	72	-0.02	7.62e-04	-0.59	1.47e-05	-1.44e-04	0.0
2318	91	-0.01	-9.46e-03	-0.58	2.03e-05	-1.31e-04	0.0
2319	6	-0.04	-3.34e-03	-0.83	1.38e-04	-1.94e-04	0.0
2319	10	-0.05	-3.65e-03	-0.82	1.39e-04	-2.07e-04	0.0
2319	12	-0.02	-0.03	-0.81	1.55e-04	-1.58e-04	0.0
2319	18	-0.03	-2.29e-03	-0.62	9.32e-05	-1.49e-04	0.0
2319	22	-0.04	-2.49e-03	-0.62	9.37e-05	-1.57e-04	0.0
2319	24	-0.01	-0.02	-0.61	1.04e-04	-1.25e-04	0.0
2319	25	-0.01	-1.25e-03	-0.59	1.72e-05	-1.37e-04	0.0
2319	30	-0.02	-1.34e-03	-0.58	1.74e-05	-1.42e-04	0.0
2319	32	-0.02	-5.42e-03	-0.58	1.95e-05	-1.35e-04	0.0
2319	33	-0.01	-1.27e-03	-0.58	1.75e-05	-1.36e-04	0.0
2319	40	-0.03	2.84e-03	-0.59	1.36e-05	-1.54e-04	0.0
2319	59	-0.01	-0.02	-0.58	2.50e-05	-1.28e-04	0.0
2319	72	-0.02	7.56e-04	-0.59	1.56e-05	-1.45e-04	0.0
2319	91	-0.01	-9.47e-03	-0.58	2.12e-05	-1.32e-04	0.0
2320	6	-0.04	-3.06e-03	-0.82	1.57e-04	-1.87e-04	0.0
2320	10	-0.05	-3.36e-03	-0.81	1.58e-04	-1.99e-04	0.0
2320	12	-0.02	-0.03	-0.80	1.74e-04	-1.50e-04	0.0
2320	18	-0.03	-2.10e-03	-0.62	1.06e-04	-1.44e-04	0.0
2320	22	-0.04	-2.31e-03	-0.61	1.06e-04	-1.52e-04	0.0
2320	24	-0.01	-0.02	-0.61	1.17e-04	-1.20e-04	0.0
2320	25	-0.01	-1.25e-03	-0.59	1.82e-05	-1.38e-04	0.0
2320	30	-0.02	-1.35e-03	-0.58	1.84e-05	-1.43e-04	0.0
2320	32	-0.02	-5.43e-03	-0.58	2.05e-05	-1.36e-04	0.0
2320	33	-0.01	-1.28e-03	-0.58	1.85e-05	-1.36e-04	0.0
2320	40	-0.03	2.84e-03	-0.59	1.46e-05	-1.55e-04	0.0
2320	59	-0.01	-0.02	-0.58	2.60e-05	-1.29e-04	0.0
2320	72	-0.02	7.49e-04	-0.58	1.66e-05	-1.45e-04	0.0
2320	91	-0.01	-9.47e-03	-0.58	2.22e-05	-1.33e-04	0.0
2321	7	-7.95e-03	0.02	-0.81	1.68e-04	-1.52e-04	0.0
2321	10	-0.05	-3.11e-03	-0.81	1.78e-04	-1.91e-04	0.0
2321	12	-0.02	-0.03	-0.79	1.94e-04	-1.43e-04	0.0
2321	19	-7.32e-03	0.01	-0.61	1.13e-04	-1.21e-04	0.0
2321	22	-0.04	-2.14e-03	-0.61	1.20e-04	-1.47e-04	0.0
2321	24	-0.02	-0.02	-0.60	1.30e-04	-1.15e-04	0.0
2321	25	-0.01	-1.26e-03	-0.58	1.93e-05	-1.39e-04	0.0
2321	30	-0.02	-1.35e-03	-0.58	1.95e-05	-1.44e-04	0.0
2321	32	-0.02	-5.44e-03	-0.58	2.17e-05	-1.37e-04	0.0
2321	33	-0.01	-1.28e-03	-0.58	1.96e-05	-1.38e-04	0.0
2321	40	-0.03	2.83e-03	-0.59	1.58e-05	-1.56e-04	0.0
2321	59	-0.01	-0.02	-0.58	2.71e-05	-1.30e-04	0.0
2321	72	-0.02	7.43e-04	-0.58	1.77e-05	-1.47e-04	0.0
2321	91	-0.01	-9.48e-03	-0.58	2.33e-05	-1.34e-04	0.0
2322	7	-7.16e-03	0.02	-0.80	1.89e-04	-1.45e-04	0.0
2322	10	-0.05	-2.91e-03	-0.80	1.98e-04	-1.83e-04	0.0
2322	12	-0.02	-0.03	-0.78	2.14e-04	-1.36e-04	0.0
2322	19	-6.79e-03	0.01	-0.61	1.27e-04	-1.16e-04	0.0
2322	22	-0.04	-2.00e-03	-0.60	1.33e-04	-1.42e-04	0.0
2322	24	-0.02	-0.02	-0.59	1.44e-04	-1.10e-04	0.0
2322	25	-0.01	-1.26e-03	-0.58	2.05e-05	-1.41e-04	0.0
2322	30	-0.02	-1.36e-03	-0.58	2.07e-05	-1.45e-04	0.0
2322	32	-0.02	-5.44e-03	-0.58	2.29e-05	-1.39e-04	0.0
2322	33	-0.01	-1.29e-03	-0.58	2.08e-05	-1.39e-04	0.0
2322	40	-0.03	2.83e-03	-0.59	1.70e-05	-1.58e-04	0.0
2322	59	-0.01	-0.02	-0.58	2.83e-05	-1.32e-04	0.0
2322	72	-0.02	7.37e-04	-0.58	1.90e-05	-1.48e-04	0.0
2322	91	-0.01	-9.49e-03	-0.58	2.45e-05	-1.36e-04	0.0
2323	7	-6.38e-03	0.02	-0.79	2.09e-04	-1.39e-04	0.0
2323	10	-0.05	-2.75e-03	-0.79	2.19e-04	-1.77e-04	0.0
2323	12	-0.02	-0.03	-0.77	2.35e-04	-1.30e-04	0.0
2323	19	-6.27e-03	0.01	-0.60	1.41e-04	-1.12e-04	0.0
2323	22	-0.04	-1.90e-03	-0.59	1.47e-04	-1.38e-04	0.0
2323	24	-0.02	-0.02	-0.59	1.58e-04	-1.06e-04	0.0

2323	25	-0.01	-1.27e-03	-0.58	2.15e-05	-1.43e-04	0.0
2323	30	-0.02	-1.37e-03	-0.58	2.17e-05	-1.47e-04	0.0
2323	32	-0.02	-5.45e-03	-0.58	2.38e-05	-1.41e-04	0.0
2323	33	-0.01	-1.29e-03	-0.58	2.18e-05	-1.41e-04	0.0
2323	40	-0.03	2.82e-03	-0.58	1.80e-05	-1.60e-04	0.0
2323	59	-0.01	-0.02	-0.58	2.92e-05	-1.34e-04	0.0
2323	72	-0.02	7.32e-04	-0.58	1.99e-05	-1.50e-04	0.0
2323	91	-0.01	-9.49e-03	-0.58	2.54e-05	-1.38e-04	0.0
2324	7	-5.64e-03	0.02	-0.78	2.26e-04	-1.34e-04	0.0
2324	10	-0.05	-2.66e-03	-0.77	2.36e-04	-1.72e-04	0.0
2324	12	-0.02	-0.03	-0.76	2.52e-04	-1.26e-04	0.0
2324	19	-5.77e-03	0.01	-0.59	1.52e-04	-1.09e-04	0.0
2324	22	-0.04	-1.84e-03	-0.59	1.58e-04	-1.35e-04	0.0
2324	24	-0.02	-0.02	-0.58	1.69e-04	-1.04e-04	0.0
2324	25	-0.01	-1.28e-03	-0.58	2.13e-05	-1.45e-04	0.0
2324	30	-0.02	-1.37e-03	-0.58	2.15e-05	-1.50e-04	0.0
2324	32	-0.02	-5.45e-03	-0.58	2.36e-05	-1.44e-04	0.0
2324	33	-0.01	-1.30e-03	-0.58	2.16e-05	-1.44e-04	0.0
2324	40	-0.03	2.81e-03	-0.58	1.79e-05	-1.62e-04	0.0
2324	57	-0.02	0.01	-0.58	1.42e-05	-1.52e-04	0.0
2324	59	-0.01	-0.02	-0.57	2.90e-05	-1.37e-04	0.0
2324	72	-0.02	7.26e-04	-0.58	1.98e-05	-1.53e-04	0.0
2324	89	-0.02	6.70e-03	-0.58	1.80e-05	-1.48e-04	0.0
2324	91	-0.01	-9.50e-03	-0.58	2.53e-05	-1.40e-04	0.0
2325	7	-5.69e-03	0.02	-0.79	2.27e-04	-1.25e-04	-1.76e-05
2325	10	-0.05	-2.31e-03	-0.78	2.37e-04	-1.63e-04	-2.78e-06
2325	12	-0.02	-0.03	-0.77	2.53e-04	-1.16e-04	1.41e-05
2325	19	-5.81e-03	0.01	-0.60	1.53e-04	-1.03e-04	-1.17e-05
2325	22	-0.04	-1.61e-03	-0.59	1.59e-04	-1.28e-04	-1.85e-06
2325	24	-0.02	-0.02	-0.58	1.70e-04	-9.75e-05	9.40e-06
2325	25	-0.01	-1.28e-03	-0.59	1.94e-05	-1.46e-04	0.0
2325	30	-0.02	-1.39e-03	-0.59	1.96e-05	-1.51e-04	0.0
2325	32	-0.02	-5.59e-03	-0.58	2.16e-05	-1.44e-04	2.72e-06
2325	33	-0.01	-1.30e-03	-0.59	1.96e-05	-1.45e-04	0.0
2325	40	-0.03	2.70e-03	-0.59	1.59e-05	-1.63e-04	2.57e-06
2325	41	-0.03	3.02e-03	-0.59	1.58e-05	-1.63e-04	1.16e-06
2325	59	-0.01	-0.02	-0.58	2.71e-05	-1.37e-04	4.12e-06
2325	72	-0.02	6.68e-04	-0.59	1.78e-05	-1.54e-04	1.31e-06
2325	73	-0.02	8.28e-04	-0.59	1.78e-05	-1.54e-04	0.0
2325	91	-0.01	-9.58e-03	-0.58	2.33e-05	-1.41e-04	2.07e-06
2326	6	-0.04	-2.09e-03	-0.80	2.21e-04	-1.50e-04	0.0
2326	10	-0.05	-2.45e-03	-0.79	2.22e-04	-1.63e-04	0.0
2326	12	-0.02	-0.03	-0.78	2.38e-04	-1.16e-04	0.0
2326	18	-0.03	-1.46e-03	-0.60	1.49e-04	-1.20e-04	0.0
2326	22	-0.04	-1.70e-03	-0.60	1.49e-04	-1.28e-04	0.0
2326	24	-0.02	-0.02	-0.59	1.60e-04	-9.72e-05	0.0
2326	25	-0.01	-1.27e-03	-0.59	1.93e-05	-1.44e-04	0.0
2326	30	-0.02	-1.39e-03	-0.59	1.95e-05	-1.49e-04	0.0
2326	32	-0.02	-5.58e-03	-0.59	2.16e-05	-1.43e-04	0.0
2326	33	-0.01	-1.30e-03	-0.59	1.96e-05	-1.43e-04	0.0
2326	40	-0.03	2.70e-03	-0.59	1.58e-05	-1.61e-04	0.0
2326	59	-0.01	-0.02	-0.58	2.71e-05	-1.36e-04	0.0
2326	72	-0.02	6.73e-04	-0.59	1.78e-05	-1.52e-04	0.0
2326	91	-0.01	-9.58e-03	-0.58	2.33e-05	-1.39e-04	0.0
2327	6	-0.04	-2.28e-03	-0.81	2.03e-04	-1.52e-04	0.0
2327	10	-0.05	-2.64e-03	-0.81	2.03e-04	-1.65e-04	0.0
2327	12	-0.02	-0.03	-0.79	2.19e-04	-1.18e-04	0.0
2327	18	-0.03	-1.58e-03	-0.61	1.36e-04	-1.21e-04	0.0
2327	22	-0.04	-1.83e-03	-0.61	1.37e-04	-1.30e-04	0.0
2327	24	-0.02	-0.02	-0.60	1.47e-04	-9.83e-05	0.0
2327	25	-0.01	-1.27e-03	-0.59	1.88e-05	-1.43e-04	0.0
2327	30	-0.02	-1.38e-03	-0.59	1.90e-05	-1.47e-04	0.0
2327	32	-0.02	-5.58e-03	-0.59	2.11e-05	-1.41e-04	0.0
2327	33	-0.01	-1.29e-03	-0.59	1.91e-05	-1.41e-04	0.0
2327	40	-0.03	2.71e-03	-0.59	1.53e-05	-1.60e-04	0.0
2327	59	-0.01	-0.02	-0.58	2.66e-05	-1.34e-04	0.0
2327	72	-0.02	6.79e-04	-0.59	1.72e-05	-1.50e-04	0.0
2327	91	-0.01	-9.57e-03	-0.59	2.28e-05	-1.38e-04	0.0
2328	6	-0.04	-2.53e-03	-0.82	1.83e-04	-1.57e-04	0.0
2328	10	-0.05	-2.90e-03	-0.82	1.84e-04	-1.69e-04	0.0
2328	12	-0.02	-0.03	-0.80	2.00e-04	-1.22e-04	0.0
2328	18	-0.03	-1.75e-03	-0.62	1.23e-04	-1.24e-04	0.0
2328	22	-0.04	-2.00e-03	-0.62	1.24e-04	-1.33e-04	0.0
2328	24	-0.02	-0.02	-0.61	1.34e-04	-1.01e-04	0.0
2328	25	-0.01	-1.26e-03	-0.59	1.81e-05	-1.42e-04	0.0
2328	30	-0.02	-1.38e-03	-0.59	1.83e-05	-1.46e-04	0.0
2328	32	-0.02	-5.57e-03	-0.59	2.05e-05	-1.40e-04	0.0

2328	33	-0.01	-1.28e-03	-0.59	1.84e-05	-1.40e-04	0.0
2328	40	-0.03	2.72e-03	-0.59	1.46e-05	-1.59e-04	0.0
2328	59	-0.01	-0.02	-0.59	2.59e-05	-1.33e-04	0.0
2328	72	-0.02	6.85e-04	-0.59	1.65e-05	-1.49e-04	0.0
2328	91	-0.01	-9.56e-03	-0.59	2.21e-05	-1.36e-04	0.0
2329	6	-0.04	-2.84e-03	-0.83	1.64e-04	-1.62e-04	0.0
2329	10	-0.05	-3.21e-03	-0.82	1.65e-04	-1.75e-04	0.0
2329	12	-0.02	-0.03	-0.81	1.81e-04	-1.27e-04	0.0
2329	18	-0.03	-1.96e-03	-0.62	1.10e-04	-1.28e-04	0.0
2329	22	-0.04	-2.21e-03	-0.62	1.11e-04	-1.36e-04	0.0
2329	24	-0.01	-0.02	-0.61	1.22e-04	-1.04e-04	0.0
2329	25	-0.01	-1.26e-03	-0.59	1.74e-05	-1.41e-04	0.0
2329	30	-0.02	-1.37e-03	-0.59	1.76e-05	-1.45e-04	0.0
2329	32	-0.02	-5.57e-03	-0.59	1.98e-05	-1.39e-04	0.0
2329	33	-0.01	-1.28e-03	-0.59	1.77e-05	-1.39e-04	0.0
2329	40	-0.03	2.72e-03	-0.59	1.39e-05	-1.58e-04	0.0
2329	59	-0.01	-0.02	-0.59	2.52e-05	-1.32e-04	0.0
2329	72	-0.02	6.91e-04	-0.59	1.58e-05	-1.48e-04	0.0
2329	91	-0.01	-9.56e-03	-0.59	2.14e-05	-1.36e-04	0.0
2330	6	-0.04	-3.19e-03	-0.84	1.45e-04	-1.67e-04	0.0
2330	10	-0.05	-3.55e-03	-0.83	1.45e-04	-1.80e-04	0.0
2330	12	-0.02	-0.04	-0.82	1.61e-04	-1.32e-04	0.0
2330	18	-0.03	-2.19e-03	-0.63	9.73e-05	-1.31e-04	0.0
2330	22	-0.04	-2.43e-03	-0.63	9.79e-05	-1.40e-04	0.0
2330	24	-0.01	-0.02	-0.62	1.09e-04	-1.08e-04	0.0
2330	25	-0.01	-1.25e-03	-0.59	1.67e-05	-1.40e-04	0.0
2330	30	-0.02	-1.37e-03	-0.59	1.69e-05	-1.45e-04	0.0
2330	32	-0.02	-5.56e-03	-0.59	1.91e-05	-1.39e-04	0.0
2330	33	-0.01	-1.27e-03	-0.59	1.70e-05	-1.39e-04	0.0
2330	40	-0.03	2.73e-03	-0.60	1.32e-05	-1.57e-04	0.0
2330	59	-0.01	-0.02	-0.59	2.46e-05	-1.31e-04	0.0
2330	72	-0.02	6.97e-04	-0.59	1.51e-05	-1.48e-04	0.0
2330	91	-0.01	-9.55e-03	-0.59	2.07e-05	-1.35e-04	0.0
2331	6	-0.04	-3.55e-03	-0.84	1.25e-04	-1.71e-04	0.0
2331	10	-0.05	-3.92e-03	-0.84	1.26e-04	-1.84e-04	0.0
2331	12	-0.02	-0.04	-0.83	1.42e-04	-1.36e-04	0.0
2331	18	-0.03	-2.43e-03	-0.63	8.43e-05	-1.34e-04	0.0
2331	22	-0.04	-2.67e-03	-0.63	8.48e-05	-1.42e-04	0.0
2331	24	-0.01	-0.02	-0.62	9.56e-05	-1.11e-04	0.0
2331	25	-0.01	-1.24e-03	-0.59	1.60e-05	-1.40e-04	0.0
2331	30	-0.02	-1.36e-03	-0.59	1.62e-05	-1.45e-04	0.0
2331	32	-0.02	-5.55e-03	-0.59	1.84e-05	-1.38e-04	0.0
2331	33	-0.01	-1.26e-03	-0.59	1.63e-05	-1.39e-04	0.0
2331	40	-0.03	2.73e-03	-0.60	1.24e-05	-1.57e-04	0.0
2331	59	-0.01	-0.02	-0.59	2.38e-05	-1.31e-04	0.0
2331	72	-0.02	7.04e-04	-0.59	1.44e-05	-1.48e-04	0.0
2331	91	-0.01	-9.55e-03	-0.59	2.00e-05	-1.35e-04	0.0
2332	6	-0.04	-3.92e-03	-0.85	1.05e-04	-1.74e-04	0.0
2332	10	-0.05	-4.29e-03	-0.84	1.06e-04	-1.87e-04	0.0
2332	12	-0.02	-0.04	-0.83	1.23e-04	-1.40e-04	0.0
2332	18	-0.03	-2.68e-03	-0.64	7.11e-05	-1.36e-04	0.0
2332	22	-0.04	-2.92e-03	-0.63	7.17e-05	-1.44e-04	0.0
2332	24	-0.01	-0.02	-0.63	8.27e-05	-1.13e-04	0.0
2332	25	-0.01	-1.23e-03	-0.59	1.52e-05	-1.40e-04	0.0
2332	30	-0.02	-1.35e-03	-0.59	1.54e-05	-1.45e-04	0.0
2332	32	-0.02	-5.55e-03	-0.59	1.76e-05	-1.38e-04	0.0
2332	33	-0.01	-1.26e-03	-0.59	1.55e-05	-1.38e-04	0.0
2332	40	-0.03	2.74e-03	-0.60	1.16e-05	-1.57e-04	0.0
2332	59	-0.01	-0.02	-0.59	2.31e-05	-1.31e-04	0.0
2332	72	-0.02	7.11e-04	-0.59	1.36e-05	-1.48e-04	0.0
2332	91	-0.01	-9.54e-03	-0.59	1.92e-05	-1.35e-04	0.0
2333	6	-0.04	-4.30e-03	-0.85	8.56e-05	-1.77e-04	0.0
2333	10	-0.05	-4.67e-03	-0.85	8.64e-05	-1.89e-04	0.0
2333	12	-0.02	-0.04	-0.84	1.03e-04	-1.42e-04	0.0
2333	18	-0.03	-2.93e-03	-0.64	5.79e-05	-1.37e-04	0.0
2333	22	-0.04	-3.18e-03	-0.64	5.84e-05	-1.46e-04	0.0
2333	24	-0.01	-0.02	-0.63	6.95e-05	-1.15e-04	0.0
2333	25	-0.01	-1.23e-03	-0.60	1.45e-05	-1.40e-04	0.0
2333	30	-0.02	-1.35e-03	-0.59	1.47e-05	-1.44e-04	0.0
2333	32	-0.01	-5.54e-03	-0.59	1.69e-05	-1.38e-04	0.0
2333	33	-0.01	-1.25e-03	-0.59	1.47e-05	-1.38e-04	0.0
2333	40	-0.03	2.75e-03	-0.60	1.08e-05	-1.57e-04	0.0
2333	59	-0.01	-0.02	-0.59	2.23e-05	-1.31e-04	0.0
2333	72	-0.02	7.18e-04	-0.60	1.28e-05	-1.47e-04	0.0
2333	91	-0.01	-9.53e-03	-0.59	1.85e-05	-1.35e-04	0.0
2334	6	-0.04	-4.69e-03	-0.86	6.56e-05	-1.79e-04	0.0
2334	10	-0.05	-5.06e-03	-0.85	6.65e-05	-1.92e-04	0.0

2334	12	-0.01	-0.04	-0.84	8.28e-05	-1.45e-04	0.0
2334	18	-0.03	-3.19e-03	-0.64	4.45e-05	-1.39e-04	0.0
2334	22	-0.04	-3.43e-03	-0.64	4.51e-05	-1.48e-04	0.0
2334	24	-0.01	-0.02	-0.63	5.60e-05	-1.17e-04	0.0
2334	25	-0.01	-1.22e-03	-0.60	1.36e-05	-1.40e-04	0.0
2334	30	-0.02	-1.34e-03	-0.59	1.39e-05	-1.44e-04	0.0
2334	32	-0.01	-5.53e-03	-0.59	1.61e-05	-1.38e-04	0.0
2334	33	-0.01	-1.24e-03	-0.59	1.39e-05	-1.38e-04	0.0
2334	40	-0.03	2.76e-03	-0.60	1.00e-05	-1.55e-04	0.0
2334	59	-0.01	-0.02	-0.59	2.03e-05	-1.36e-04	0.0
2334	72	-0.02	7.26e-04	-0.60	1.20e-05	-1.46e-04	0.0
2334	91	-0.01	-9.52e-03	-0.59	1.70e-05	-1.37e-04	0.0
2335	6	-0.04	-5.08e-03	-0.86	4.53e-05	-1.82e-04	0.0
2335	10	-0.05	-5.46e-03	-0.86	4.63e-05	-1.94e-04	0.0
2335	12	-0.01	-0.04	-0.85	6.22e-05	-1.48e-04	0.0
2335	18	-0.03	-3.45e-03	-0.65	3.09e-05	-1.41e-04	0.0
2335	22	-0.04	-3.70e-03	-0.64	3.16e-05	-1.49e-04	0.0
2335	24	-0.01	-0.02	-0.64	4.22e-05	-1.19e-04	0.0
2335	25	-0.01	-1.21e-03	-0.60	1.28e-05	-1.40e-04	0.0
2335	30	-0.02	-1.33e-03	-0.60	1.31e-05	-1.44e-04	0.0
2335	32	-0.01	-5.52e-03	-0.59	1.52e-05	-1.38e-04	0.0
2335	33	-0.01	-1.23e-03	-0.59	1.30e-05	-1.38e-04	0.0
2335	40	-0.03	2.76e-03	-0.60	1.27e-05	-1.55e-04	0.0
2335	59	-0.01	-0.02	-0.59	1.94e-05	-1.36e-04	0.0
2335	72	-0.02	7.33e-04	-0.60	1.29e-05	-1.46e-04	0.0
2335	91	-0.01	-9.51e-03	-0.59	1.62e-05	-1.37e-04	0.0
2336	6	-0.04	-5.48e-03	-0.86	2.49e-05	-1.84e-04	0.0
2336	10	-0.05	-5.86e-03	-0.86	2.60e-05	-1.97e-04	0.0
2336	12	-0.01	-0.04	-0.85	4.13e-05	-1.52e-04	0.0
2336	18	-0.03	-3.72e-03	-0.65	1.72e-05	-1.43e-04	0.0
2336	22	-0.04	-3.97e-03	-0.64	1.79e-05	-1.51e-04	0.0
2336	24	-0.01	-0.02	-0.64	2.82e-05	-1.21e-04	0.0
2336	25	-0.01	-1.20e-03	-0.60	1.20e-05	-1.40e-04	0.0
2336	30	-0.02	-1.32e-03	-0.60	1.23e-05	-1.44e-04	0.0
2336	32	-0.01	-5.51e-03	-0.60	1.43e-05	-1.38e-04	0.0
2336	33	-0.01	-1.23e-03	-0.60	1.22e-05	-1.38e-04	0.0
2336	36	-0.03	-6.47e-03	-0.60	1.60e-05	-1.57e-04	0.0
2336	59	-0.01	-0.02	-0.60	1.86e-05	-1.36e-04	0.0
2336	68	-0.02	-3.81e-03	-0.60	1.41e-05	-1.47e-04	0.0
2336	91	-0.01	-9.51e-03	-0.60	1.53e-05	-1.37e-04	0.0
2337	6	-0.04	-5.89e-03	-0.86	4.20e-06	-1.86e-04	0.0
2337	10	-0.05	-6.27e-03	-0.86	5.26e-06	-1.99e-04	0.0
2337	12	-0.01	-0.04	-0.85	2.02e-05	-1.54e-04	0.0
2337	18	-0.03	-3.99e-03	-0.65	3.37e-06	-1.44e-04	0.0
2337	22	-0.04	-4.24e-03	-0.64	4.08e-06	-1.52e-04	0.0
2337	24	-9.81e-03	-0.03	-0.64	1.41e-05	-1.22e-04	0.0
2337	25	-0.01	-1.20e-03	-0.60	1.12e-05	-1.40e-04	0.0
2337	30	-0.02	-1.32e-03	-0.60	1.15e-05	-1.44e-04	0.0
2337	32	-0.01	-5.51e-03	-0.60	1.35e-05	-1.38e-04	0.0
2337	33	-0.01	-1.22e-03	-0.60	1.14e-05	-1.38e-04	0.0
2337	36	-0.03	-6.47e-03	-0.60	1.52e-05	-1.57e-04	0.0
2337	59	-8.79e-03	-0.02	-0.60	1.77e-05	-1.36e-04	0.0
2337	68	-0.02	-3.80e-03	-0.60	1.32e-05	-1.47e-04	0.0
2337	91	-0.01	-9.50e-03	-0.60	1.45e-05	-1.37e-04	0.0
2338	6	-0.04	-6.31e-03	-0.86	-1.69e-05	-1.87e-04	0.0
2338	10	-0.05	-6.68e-03	-0.86	-1.58e-05	-1.99e-04	0.0
2338	12	-0.01	-0.04	-0.85	-1.12e-06	-1.54e-04	0.0
2338	18	-0.03	-4.26e-03	-0.65	-1.07e-05	-1.44e-04	0.0
2338	22	-0.04	-4.51e-03	-0.64	-1.00e-05	-1.53e-04	0.0
2338	24	-9.08e-03	-0.03	-0.64	0.0	-1.23e-04	0.0
2338	25	-0.01	-1.19e-03	-0.60	1.04e-05	-1.40e-04	0.0
2338	30	-0.02	-1.31e-03	-0.60	1.07e-05	-1.44e-04	0.0
2338	32	-0.01	-5.50e-03	-0.60	1.26e-05	-1.38e-04	0.0
2338	33	-0.01	-1.21e-03	-0.60	1.06e-05	-1.38e-04	0.0
2338	34	-0.03	-4.72e-03	-0.60	1.46e-05	-1.55e-04	0.0
2338	36	-0.03	-6.46e-03	-0.60	1.44e-05	-1.57e-04	0.0
2338	59	-8.68e-03	-0.02	-0.60	1.69e-05	-1.36e-04	0.0
2338	66	-0.02	-2.94e-03	-0.60	1.26e-05	-1.47e-04	0.0
2338	68	-0.02	-3.79e-03	-0.60	1.24e-05	-1.47e-04	0.0
2338	91	-0.01	-9.49e-03	-0.60	1.37e-05	-1.37e-04	0.0
2339	6	-0.04	-6.72e-03	-0.86	-3.82e-05	-1.86e-04	0.0
2339	10	-0.05	-7.10e-03	-0.86	-3.72e-05	-1.98e-04	0.0
2339	12	-9.48e-03	-0.04	-0.85	-2.27e-05	-1.54e-04	0.0
2339	18	-0.03	-4.54e-03	-0.65	-2.50e-05	-1.44e-04	0.0
2339	22	-0.04	-4.79e-03	-0.64	-2.44e-05	-1.52e-04	0.0
2339	24	-8.34e-03	-0.03	-0.64	-1.47e-05	-1.22e-04	0.0
2339	25	-0.01	-1.18e-03	-0.60	9.59e-06	-1.40e-04	0.0

2339	30	-0.02	-1.30e-03	-0.60	9.88e-06	-1.44e-04	0.0
2339	32	-0.01	-5.49e-03	-0.60	1.18e-05	-1.38e-04	0.0
2339	33	-0.01	-1.20e-03	-0.60	9.79e-06	-1.38e-04	0.0
2339	34	-0.03	-4.71e-03	-0.60	1.38e-05	-1.55e-04	0.0
2339	36	-0.03	-6.45e-03	-0.60	1.36e-05	-1.57e-04	0.0
2339	59	-8.55e-03	-0.02	-0.60	1.61e-05	-1.36e-04	0.0
2339	66	-0.02	-2.93e-03	-0.60	1.18e-05	-1.47e-04	0.0
2339	68	-0.02	-3.79e-03	-0.60	1.17e-05	-1.47e-04	0.0
2339	91	-0.01	-9.48e-03	-0.60	1.29e-05	-1.37e-04	0.0
2340	6	-0.04	-7.14e-03	-0.86	-5.98e-05	-1.84e-04	0.0
2340	10	-0.05	-7.52e-03	-0.85	-5.87e-05	-1.96e-04	0.0
2340	12	-8.33e-03	-0.04	-0.85	-4.45e-05	-1.52e-04	0.0
2340	18	-0.03	-4.82e-03	-0.64	-3.95e-05	-1.42e-04	0.0
2340	22	-0.04	-5.07e-03	-0.64	-3.88e-05	-1.51e-04	0.0
2340	24	-7.57e-03	-0.03	-0.64	-2.93e-05	-1.21e-04	0.0
2340	25	-0.01	-1.17e-03	-0.60	8.84e-06	-1.40e-04	0.0
2340	30	-0.02	-1.29e-03	-0.60	9.14e-06	-1.44e-04	0.0
2340	32	-0.01	-5.48e-03	-0.60	1.10e-05	-1.38e-04	0.0
2340	33	-0.01	-1.20e-03	-0.60	9.05e-06	-1.38e-04	0.0
2340	34	-0.03	-4.70e-03	-0.60	1.31e-05	-1.55e-04	0.0
2340	36	-0.03	-6.45e-03	-0.60	1.28e-05	-1.57e-04	0.0
2340	59	-8.40e-03	-0.02	-0.60	1.54e-05	-1.36e-04	0.0
2340	66	-0.02	-2.92e-03	-0.60	1.10e-05	-1.47e-04	0.0
2340	68	-0.02	-3.78e-03	-0.60	1.09e-05	-1.47e-04	0.0
2340	91	-0.01	-9.48e-03	-0.60	1.22e-05	-1.37e-04	0.0
2341	6	-0.04	-7.55e-03	-0.86	-8.14e-05	-1.81e-04	0.0
2341	10	-0.05	-7.93e-03	-0.85	-8.03e-05	-1.94e-04	0.0
2341	12	-7.14e-03	-0.04	-0.85	-6.62e-05	-1.50e-04	0.0
2341	18	-0.03	-5.09e-03	-0.64	-5.39e-05	-1.41e-04	0.0
2341	22	-0.04	-5.35e-03	-0.64	-5.33e-05	-1.49e-04	0.0
2341	24	-6.78e-03	-0.03	-0.64	-4.39e-05	-1.20e-04	0.0
2341	25	-0.01	-1.17e-03	-0.60	8.13e-06	-1.40e-04	0.0
2341	30	-0.02	-1.29e-03	-0.60	8.43e-06	-1.44e-04	0.0
2341	32	-0.01	-5.47e-03	-0.60	1.03e-05	-1.38e-04	0.0
2341	33	-0.01	-1.19e-03	-0.60	8.33e-06	-1.38e-04	0.0
2341	34	-0.03	-4.70e-03	-0.60	1.24e-05	-1.55e-04	0.0
2341	36	-0.03	-6.44e-03	-0.60	1.21e-05	-1.57e-04	0.0
2341	59	-8.25e-03	-0.02	-0.60	1.46e-05	-1.36e-04	0.0
2341	66	-0.02	-2.92e-03	-0.60	1.03e-05	-1.47e-04	0.0
2341	68	-0.02	-3.77e-03	-0.60	1.02e-05	-1.47e-04	0.0
2341	91	-0.01	-9.47e-03	-0.60	1.14e-05	-1.37e-04	0.0
2342	6	-0.04	-7.96e-03	-0.85	-1.03e-04	-1.78e-04	0.0
2342	10	-0.05	-8.34e-03	-0.85	-1.02e-04	-1.91e-04	0.0
2342	12	-5.91e-03	-0.04	-0.84	-8.79e-05	-1.47e-04	0.0
2342	18	-0.03	-5.36e-03	-0.64	-6.83e-05	-1.39e-04	0.0
2342	22	-0.04	-5.61e-03	-0.64	-6.76e-05	-1.47e-04	0.0
2342	24	-5.96e-03	-0.03	-0.63	-5.83e-05	-1.18e-04	0.0
2342	25	-0.01	-1.16e-03	-0.60	7.45e-06	-1.40e-04	0.0
2342	30	-0.02	-1.28e-03	-0.60	7.75e-06	-1.44e-04	0.0
2342	32	-0.01	-5.47e-03	-0.60	9.61e-06	-1.39e-04	0.0
2342	33	-0.01	-1.18e-03	-0.60	7.65e-06	-1.38e-04	0.0
2342	34	-0.03	-4.69e-03	-0.60	1.17e-05	-1.56e-04	0.0
2342	36	-0.03	-6.43e-03	-0.60	1.14e-05	-1.57e-04	0.0
2342	59	-8.09e-03	-0.02	-0.60	1.40e-05	-1.36e-04	0.0
2342	66	-0.02	-2.91e-03	-0.60	9.61e-06	-1.47e-04	0.0
2342	68	-0.02	-3.77e-03	-0.60	9.50e-06	-1.48e-04	0.0
2342	91	-0.01	-9.46e-03	-0.60	1.08e-05	-1.37e-04	0.0
2343	6	-0.04	-8.35e-03	-0.85	-1.24e-04	-1.76e-04	0.0
2343	10	-0.05	-8.73e-03	-0.84	-1.23e-04	-1.88e-04	0.0
2343	12	-4.65e-03	-0.04	-0.84	-1.09e-04	-1.44e-04	0.0
2343	18	-0.03	-5.62e-03	-0.64	-8.25e-05	-1.37e-04	0.0
2343	22	-0.04	-5.87e-03	-0.63	-8.18e-05	-1.45e-04	0.0
2343	24	-5.12e-03	-0.03	-0.63	-7.26e-05	-1.16e-04	0.0
2343	25	-0.01	-1.15e-03	-0.60	6.81e-06	-1.40e-04	0.0
2343	30	-0.02	-1.27e-03	-0.60	7.11e-06	-1.45e-04	0.0
2343	32	-0.01	-5.46e-03	-0.60	8.95e-06	-1.39e-04	0.0
2343	33	-0.01	-1.17e-03	-0.60	7.00e-06	-1.39e-04	0.0
2343	34	-0.03	-4.69e-03	-0.60	1.10e-05	-1.56e-04	0.0
2343	36	-0.03	-6.43e-03	-0.60	1.08e-05	-1.57e-04	0.0
2343	59	-7.93e-03	-0.02	-0.60	1.33e-05	-1.36e-04	0.0
2343	66	-0.02	-2.90e-03	-0.60	8.96e-06	-1.47e-04	0.0
2343	68	-0.02	-3.76e-03	-0.60	8.85e-06	-1.48e-04	0.0
2343	91	-0.01	-9.45e-03	-0.60	1.01e-05	-1.38e-04	0.0
2344	6	-0.04	-8.72e-03	-0.84	-1.45e-04	-1.73e-04	0.0
2344	10	-0.05	-9.10e-03	-0.83	-1.44e-04	-1.86e-04	0.0
2344	12	-3.35e-03	-0.04	-0.83	-1.30e-04	-1.42e-04	0.0
2344	18	-0.03	-5.87e-03	-0.63	-9.64e-05	-1.36e-04	0.0

2344	22	-0.04	-6.12e-03	-0.63	-9.57e-05	-1.44e-04	0.0
2344	24	-4.26e-03	-0.03	-0.63	-8.66e-05	-1.15e-04	0.0
2344	25	-0.01	-1.15e-03	-0.60	6.21e-06	-1.41e-04	0.0
2344	30	-0.02	-1.27e-03	-0.60	6.51e-06	-1.45e-04	0.0
2344	32	-0.01	-5.45e-03	-0.60	8.34e-06	-1.39e-04	0.0
2344	33	-0.01	-1.17e-03	-0.60	6.40e-06	-1.39e-04	0.0
2344	34	-0.03	-4.68e-03	-0.60	1.04e-05	-1.56e-04	0.0
2344	52	-0.02	-0.02	-0.60	1.37e-05	-1.47e-04	0.0
2344	59	-7.76e-03	-0.02	-0.60	1.27e-05	-1.37e-04	0.0
2344	66	-0.02	-2.90e-03	-0.60	8.35e-06	-1.47e-04	0.0
2344	84	-0.02	-8.84e-03	-0.60	9.97e-06	-1.43e-04	0.0
2344	91	-0.01	-9.45e-03	-0.60	9.50e-06	-1.38e-04	0.0
2345	6	-0.03	-9.07e-03	-0.83	-1.65e-04	-1.72e-04	0.0
2345	10	-0.05	-9.45e-03	-0.83	-1.64e-04	-1.84e-04	0.0
2345	12	-2.02e-03	-0.04	-0.82	-1.50e-04	-1.41e-04	0.0
2345	18	-0.03	-6.10e-03	-0.63	-1.10e-04	-1.35e-04	0.0
2345	22	-0.04	-6.36e-03	-0.62	-1.09e-04	-1.43e-04	0.0
2345	24	-3.37e-03	-0.03	-0.62	-1.00e-04	-1.14e-04	0.0
2345	25	-0.01	-1.14e-03	-0.60	5.64e-06	-1.41e-04	0.0
2345	30	-0.02	-1.26e-03	-0.60	5.95e-06	-1.46e-04	0.0
2345	32	-0.01	-5.45e-03	-0.60	7.76e-06	-1.40e-04	0.0
2345	33	-0.01	-1.16e-03	-0.60	5.82e-06	-1.40e-04	0.0
2345	34	-0.04	-4.68e-03	-0.60	9.80e-06	-1.57e-04	0.0
2345	52	-0.02	-0.02	-0.60	1.31e-05	-1.48e-04	0.0
2345	59	-7.59e-03	-0.02	-0.60	1.21e-05	-1.37e-04	0.0
2345	66	-0.02	-2.89e-03	-0.60	7.77e-06	-1.48e-04	0.0
2345	84	-0.02	-8.84e-03	-0.60	9.40e-06	-1.44e-04	0.0
2345	91	-0.01	-9.44e-03	-0.60	8.92e-06	-1.39e-04	0.0
2346	6	-0.03	-9.39e-03	-0.82	-1.85e-04	-1.72e-04	0.0
2346	10	-0.05	-9.77e-03	-0.82	-1.83e-04	-1.84e-04	0.0
2346	12	-6.56e-04	-0.04	-0.82	-1.70e-04	-1.42e-04	0.0
2346	18	-0.02	-6.31e-03	-0.62	-1.23e-04	-1.35e-04	0.0
2346	22	-0.03	-6.57e-03	-0.62	-1.22e-04	-1.43e-04	0.0
2346	24	-2.46e-03	-0.03	-0.62	-1.13e-04	-1.14e-04	0.0
2346	25	-0.01	-1.14e-03	-0.60	5.11e-06	-1.42e-04	0.0
2346	30	-0.02	-1.26e-03	-0.60	5.42e-06	-1.46e-04	0.0
2346	32	-0.01	-5.44e-03	-0.60	7.22e-06	-1.41e-04	0.0
2346	33	-0.01	-1.16e-03	-0.60	5.29e-06	-1.40e-04	0.0
2346	34	-0.04	-4.67e-03	-0.60	9.26e-06	-1.58e-04	0.0
2346	52	-0.02	-0.02	-0.60	1.26e-05	-1.49e-04	0.0
2346	59	-7.41e-03	-0.02	-0.60	1.16e-05	-1.38e-04	0.0
2346	66	-0.02	-2.89e-03	-0.60	7.23e-06	-1.49e-04	0.0
2346	84	-0.02	-8.83e-03	-0.60	8.86e-06	-1.45e-04	0.0
2346	91	-0.01	-9.44e-03	-0.60	8.39e-06	-1.39e-04	0.0
2347	6	-0.03	-9.65e-03	-0.81	-2.03e-04	-1.74e-04	0.0
2347	10	-0.05	-0.01	-0.81	-2.02e-04	-1.86e-04	0.0
2347	12	7.44e-04	-0.04	-0.81	-1.89e-04	-1.44e-04	0.0
2347	18	-0.02	-6.49e-03	-0.61	-1.35e-04	-1.36e-04	0.0
2347	22	-0.03	-6.74e-03	-0.61	-1.35e-04	-1.44e-04	0.0
2347	24	-1.53e-03	-0.03	-0.61	-1.26e-04	-1.16e-04	0.0
2347	25	-0.01	-1.13e-03	-0.60	4.65e-06	-1.43e-04	0.0
2347	30	-0.02	-1.25e-03	-0.60	4.97e-06	-1.48e-04	0.0
2347	32	-0.01	-5.44e-03	-0.60	6.75e-06	-1.42e-04	0.0
2347	33	-0.01	-1.15e-03	-0.60	4.83e-06	-1.42e-04	0.0
2347	34	-0.04	-4.67e-03	-0.60	8.78e-06	-1.59e-04	0.0
2347	52	-0.02	-0.02	-0.61	1.21e-05	-1.50e-04	0.0
2347	59	-7.23e-03	-0.02	-0.60	1.11e-05	-1.39e-04	0.0
2347	66	-0.03	-2.88e-03	-0.60	6.76e-06	-1.50e-04	0.0
2347	84	-0.02	-8.83e-03	-0.60	8.39e-06	-1.46e-04	0.0
2347	91	-0.01	-9.43e-03	-0.60	7.92e-06	-1.41e-04	0.0
2348	8	-3.14e-03	-0.03	-0.80	-2.12e-04	-1.53e-04	0.0
2348	10	-0.05	-0.01	-0.80	-2.19e-04	-1.90e-04	0.0
2348	12	2.17e-03	-0.04	-0.80	-2.06e-04	-1.48e-04	0.0
2348	20	-4.12e-03	-0.02	-0.61	-1.41e-04	-1.22e-04	0.0
2348	22	-0.03	-6.87e-03	-0.60	-1.46e-04	-1.47e-04	0.0
2348	24	-5.76e-04	-0.03	-0.60	-1.37e-04	-1.19e-04	0.0
2348	25	-0.01	-1.13e-03	-0.60	4.34e-06	-1.45e-04	0.0
2348	30	-0.02	-1.25e-03	-0.60	4.67e-06	-1.49e-04	0.0
2348	32	-0.01	-5.43e-03	-0.60	6.44e-06	-1.43e-04	0.0
2348	33	-0.01	-1.15e-03	-0.60	4.53e-06	-1.43e-04	0.0
2348	34	-0.04	-4.66e-03	-0.60	8.47e-06	-1.60e-04	0.0
2348	52	-0.02	-0.02	-0.61	1.18e-05	-1.51e-04	0.0
2348	59	-7.05e-03	-0.02	-0.60	1.08e-05	-1.41e-04	0.0
2348	66	-0.03	-2.88e-03	-0.60	6.45e-06	-1.51e-04	0.0
2348	84	-0.02	-8.82e-03	-0.60	8.09e-06	-1.47e-04	0.0
2348	91	-0.01	-9.43e-03	-0.60	7.62e-06	-1.42e-04	0.0
2349	8	-2.12e-03	-0.03	-0.79	-2.24e-04	-1.57e-04	2.41e-05

2349	10	-0.05	-0.01	-0.79	-2.31e-04	-1.94e-04	1.56e-05
2349	12	3.59e-03	-0.04	-0.79	-2.17e-04	-1.52e-04	3.20e-05
2349	20	-3.44e-03	-0.02	-0.60	-1.49e-04	-1.25e-04	1.61e-05
2349	22	-0.03	-6.97e-03	-0.60	-1.54e-04	-1.50e-04	1.04e-05
2349	24	3.68e-04	-0.03	-0.60	-1.45e-04	-1.22e-04	2.13e-05
2349	25	-0.01	-1.12e-03	-0.60	4.44e-06	-1.46e-04	0.0
2349	30	-0.02	-1.25e-03	-0.60	4.77e-06	-1.50e-04	0.0
2349	32	-0.01	-5.43e-03	-0.60	6.54e-06	-1.45e-04	2.47e-06
2349	33	-0.01	-1.15e-03	-0.60	4.63e-06	-1.45e-04	0.0
2349	34	-0.04	-4.66e-03	-0.60	8.57e-06	-1.61e-04	-8.03e-06
2349	52	-0.02	-0.02	-0.61	1.19e-05	-1.53e-04	-2.45e-06
2349	59	-6.87e-03	-0.02	-0.60	1.09e-05	-1.42e-04	3.85e-06
2349	66	-0.03	-2.87e-03	-0.60	6.55e-06	-1.53e-04	-4.04e-06
2349	84	-0.02	-8.82e-03	-0.60	8.19e-06	-1.49e-04	-1.29e-06
2349	91	-0.01	-9.42e-03	-0.60	7.73e-06	-1.44e-04	1.82e-06
2350	7	-6.23e-03	0.01	-0.78	1.93e-04	-1.78e-04	0.0
2350	10	-0.05	-3.03e-03	-0.77	2.02e-04	-2.15e-04	0.0
2350	12	-0.02	-0.03	-0.76	2.19e-04	-1.70e-04	0.0
2350	19	-6.17e-03	9.79e-03	-0.59	1.30e-04	-1.39e-04	0.0
2350	22	-0.04	-2.08e-03	-0.58	1.36e-04	-1.63e-04	0.0
2350	24	-0.02	-0.02	-0.57	1.48e-04	-1.33e-04	0.0
2350	25	-0.01	-1.27e-03	-0.57	2.59e-05	-1.44e-04	0.0
2350	30	-0.02	-1.32e-03	-0.57	2.60e-05	-1.49e-04	0.0
2350	32	-0.02	-5.17e-03	-0.56	2.83e-05	-1.43e-04	0.0
2350	33	-0.01	-1.29e-03	-0.57	2.62e-05	-1.43e-04	0.0
2350	40	-0.03	3.04e-03	-0.57	2.25e-05	-1.61e-04	0.0
2350	57	-0.02	0.01	-0.57	1.88e-05	-1.51e-04	0.0
2350	59	-0.01	-0.02	-0.56	3.36e-05	-1.36e-04	0.0
2350	72	-0.02	8.43e-04	-0.57	2.44e-05	-1.52e-04	0.0
2350	89	-0.02	6.65e-03	-0.57	2.26e-05	-1.47e-04	0.0
2350	91	-0.01	-9.37e-03	-0.56	2.99e-05	-1.39e-04	0.0
2351	8	-5.01e-03	-0.02	-0.79	-1.65e-04	-2.20e-04	0.0
2351	10	-0.05	-7.71e-03	-0.78	-1.72e-04	-2.56e-04	0.0
2351	12	-4.81e-04	-0.04	-0.79	-1.59e-04	-2.15e-04	0.0
2351	20	-5.36e-03	-0.02	-0.60	-1.10e-04	-1.66e-04	0.0
2351	22	-0.03	-5.19e-03	-0.59	-1.15e-04	-1.90e-04	0.0
2351	24	-2.34e-03	-0.02	-0.60	-1.06e-04	-1.63e-04	0.0
2351	25	-0.01	-1.15e-03	-0.58	0.0	-1.42e-04	0.0
2351	30	-0.02	-1.21e-03	-0.58	1.18e-06	-1.46e-04	0.0
2351	32	-0.01	-5.06e-03	-0.58	2.95e-06	-1.41e-04	0.0
2351	33	-0.01	-1.17e-03	-0.58	0.0	-1.40e-04	0.0
2351	34	-0.04	-5.32e-03	-0.58	4.86e-06	-1.57e-04	0.0
2351	50	-0.02	-0.02	-0.58	8.20e-06	-1.48e-04	0.0
2351	59	-7.42e-03	-0.02	-0.58	7.22e-06	-1.38e-04	0.0
2351	66	-0.02	-3.22e-03	-0.58	2.88e-06	-1.49e-04	0.0
2351	82	-0.02	-8.87e-03	-0.58	4.53e-06	-1.44e-04	0.0
2351	91	-0.01	-9.26e-03	-0.58	4.05e-06	-1.39e-04	0.0
2352	8	-5.07e-03	-0.03	-0.80	-1.72e-04	-2.01e-04	0.0
2352	10	-0.05	-8.31e-03	-0.80	-1.79e-04	-2.37e-04	0.0
2352	12	-5.47e-04	-0.04	-0.80	-1.65e-04	-1.96e-04	0.0
2352	20	-5.40e-03	-0.02	-0.61	-1.15e-04	-1.54e-04	0.0
2352	22	-0.03	-5.60e-03	-0.60	-1.19e-04	-1.78e-04	0.0
2352	24	-2.39e-03	-0.03	-0.60	-1.10e-04	-1.50e-04	0.0
2352	25	-0.01	-1.15e-03	-0.59	2.30e-06	-1.40e-04	0.0
2352	30	-0.02	-1.23e-03	-0.59	2.64e-06	-1.44e-04	0.0
2352	32	-0.01	-5.19e-03	-0.59	4.41e-06	-1.39e-04	0.0
2352	33	-0.01	-1.17e-03	-0.59	2.45e-06	-1.39e-04	0.0
2352	34	-0.04	-5.25e-03	-0.59	6.35e-06	-1.55e-04	0.0
2352	50	-0.02	-0.02	-0.59	9.71e-06	-1.46e-04	0.0
2352	59	-7.42e-03	-0.02	-0.59	8.71e-06	-1.36e-04	0.0
2352	66	-0.02	-3.18e-03	-0.59	4.35e-06	-1.47e-04	0.0
2352	82	-0.02	-8.79e-03	-0.59	6.01e-06	-1.42e-04	0.0
2352	91	-0.01	-9.30e-03	-0.59	5.53e-06	-1.38e-04	0.0
2353	8	-5.98e-03	-0.02	-0.80	-1.45e-04	-2.27e-04	0.0
2353	10	-0.05	-7.54e-03	-0.79	-1.52e-04	-2.63e-04	0.0
2353	12	-1.85e-03	-0.04	-0.80	-1.38e-04	-2.22e-04	0.0
2353	20	-6.01e-03	-0.02	-0.60	-9.66e-05	-1.71e-04	0.0
2353	22	-0.04	-5.09e-03	-0.60	-1.01e-04	-1.95e-04	0.0
2353	24	-3.26e-03	-0.02	-0.60	-9.23e-05	-1.68e-04	0.0
2353	25	-0.01	-1.16e-03	-0.58	2.42e-06	-1.41e-04	0.0
2353	30	-0.02	-1.21e-03	-0.58	2.76e-06	-1.45e-04	0.0
2353	32	-0.01	-5.06e-03	-0.58	4.53e-06	-1.40e-04	0.0
2353	33	-0.01	-1.18e-03	-0.58	2.56e-06	-1.39e-04	0.0
2353	34	-0.04	-5.33e-03	-0.58	6.49e-06	-1.56e-04	0.0
2353	50	-0.02	-0.02	-0.58	9.84e-06	-1.47e-04	0.0
2353	59	-7.60e-03	-0.02	-0.58	8.83e-06	-1.37e-04	0.0
2353	66	-0.02	-3.22e-03	-0.58	4.48e-06	-1.47e-04	0.0

2353	82	-0.02	-8.87e-03	-0.58	6.14e-06	-1.43e-04	0.0
2353	91	-0.01	-9.26e-03	-0.58	5.65e-06	-1.38e-04	0.0
2354	8	-6.93e-03	-0.02	-0.81	-1.24e-04	-2.34e-04	0.0
2354	10	-0.05	-7.35e-03	-0.80	-1.31e-04	-2.70e-04	0.0
2354	12	-3.20e-03	-0.04	-0.80	-1.18e-04	-2.29e-04	0.0
2354	20	-6.64e-03	-0.02	-0.61	-8.28e-05	-1.76e-04	0.0
2354	22	-0.04	-4.96e-03	-0.60	-8.73e-05	-2.00e-04	0.0
2354	24	-4.15e-03	-0.02	-0.60	-7.84e-05	-1.72e-04	0.0
2354	25	-0.01	-1.16e-03	-0.58	3.86e-06	-1.40e-04	0.0
2354	30	-0.02	-1.22e-03	-0.58	4.23e-06	-1.44e-04	0.0
2354	32	-0.01	-5.07e-03	-0.58	6.00e-06	-1.39e-04	0.0
2354	33	-0.01	-1.18e-03	-0.58	4.02e-06	-1.38e-04	0.0
2354	34	-0.03	-5.33e-03	-0.58	8.00e-06	-1.55e-04	0.0
2354	50	-0.02	-0.02	-0.58	1.14e-05	-1.46e-04	0.0
2354	59	-7.77e-03	-0.02	-0.58	1.03e-05	-1.36e-04	0.0
2354	66	-0.02	-3.22e-03	-0.58	5.96e-06	-1.47e-04	0.0
2354	82	-0.02	-8.88e-03	-0.58	7.62e-06	-1.42e-04	0.0
2354	91	-0.01	-9.27e-03	-0.58	7.13e-06	-1.37e-04	0.0
2355	8	-7.85e-03	-0.02	-0.81	-1.04e-04	-2.40e-04	0.0
2355	10	-0.05	-7.13e-03	-0.80	-1.10e-04	-2.76e-04	0.0
2355	12	-4.51e-03	-0.04	-0.81	-9.70e-05	-2.35e-04	0.0
2355	20	-7.25e-03	-0.02	-0.61	-6.90e-05	-1.80e-04	0.0
2355	22	-0.04	-4.81e-03	-0.61	-7.35e-05	-2.04e-04	0.0
2355	24	-5.03e-03	-0.02	-0.61	-6.46e-05	-1.76e-04	0.0
2355	25	-0.01	-1.17e-03	-0.58	5.17e-06	-1.39e-04	0.0
2355	30	-0.02	-1.22e-03	-0.58	5.54e-06	-1.43e-04	0.0
2355	32	-0.01	-5.07e-03	-0.58	7.32e-06	-1.38e-04	0.0
2355	33	-0.01	-1.19e-03	-0.58	5.33e-06	-1.38e-04	0.0
2355	34	-0.03	-5.34e-03	-0.58	9.35e-06	-1.54e-04	0.0
2355	50	-0.02	-0.02	-0.58	1.27e-05	-1.46e-04	0.0
2355	59	-7.94e-03	-0.02	-0.58	1.17e-05	-1.36e-04	0.0
2355	66	-0.02	-3.23e-03	-0.58	7.30e-06	-1.46e-04	0.0
2355	82	-0.02	-8.88e-03	-0.58	8.96e-06	-1.42e-04	0.0
2355	91	-0.01	-9.27e-03	-0.58	8.45e-06	-1.37e-04	0.0
2356	8	-8.73e-03	-0.02	-0.82	-8.34e-05	-2.45e-04	0.0
2356	10	-0.05	-6.90e-03	-0.81	-9.01e-05	-2.81e-04	0.0
2356	12	-5.78e-03	-0.04	-0.81	-7.68e-05	-2.40e-04	0.0
2356	20	-7.84e-03	-0.02	-0.61	-5.55e-05	-1.83e-04	0.0
2356	22	-0.04	-4.66e-03	-0.61	-5.99e-05	-2.07e-04	0.0
2356	24	-5.88e-03	-0.02	-0.61	-5.10e-05	-1.80e-04	0.0
2356	25	-0.01	-1.17e-03	-0.58	6.34e-06	-1.39e-04	0.0
2356	30	-0.02	-1.23e-03	-0.58	6.73e-06	-1.43e-04	0.0
2356	32	-0.01	-5.08e-03	-0.58	8.51e-06	-1.37e-04	0.0
2356	33	-0.01	-1.19e-03	-0.58	6.52e-06	-1.37e-04	0.0
2356	34	-0.03	-5.34e-03	-0.58	1.06e-05	-1.54e-04	0.0
2356	50	-0.02	-0.02	-0.58	1.39e-05	-1.45e-04	0.0
2356	59	-8.11e-03	-0.02	-0.58	1.29e-05	-1.35e-04	0.0
2356	66	-0.02	-3.23e-03	-0.58	8.50e-06	-1.45e-04	0.0
2356	82	-0.02	-8.89e-03	-0.58	1.02e-05	-1.41e-04	0.0
2356	91	-0.01	-9.28e-03	-0.58	9.65e-06	-1.36e-04	0.0
2357	8	-9.57e-03	-0.02	-0.82	-6.37e-05	-2.49e-04	0.0
2357	10	-0.05	-6.65e-03	-0.81	-7.04e-05	-2.85e-04	0.0
2357	12	-7.02e-03	-0.04	-0.82	-5.70e-05	-2.44e-04	0.0
2357	20	-8.40e-03	-0.02	-0.62	-4.22e-05	-1.86e-04	0.0
2357	22	-0.04	-4.49e-03	-0.61	-4.67e-05	-2.10e-04	0.0
2357	24	-6.70e-03	-0.02	-0.61	-3.78e-05	-1.82e-04	0.0
2357	25	-0.01	-1.18e-03	-0.58	7.42e-06	-1.38e-04	0.0
2357	30	-0.02	-1.23e-03	-0.58	7.81e-06	-1.43e-04	0.0
2357	32	-0.01	-5.08e-03	-0.58	9.60e-06	-1.37e-04	0.0
2357	33	-0.01	-1.20e-03	-0.58	7.61e-06	-1.37e-04	0.0
2357	34	-0.03	-5.35e-03	-0.58	1.17e-05	-1.54e-04	0.0
2357	50	-0.02	-0.02	-0.58	1.51e-05	-1.45e-04	0.0
2357	59	-8.27e-03	-0.02	-0.58	1.40e-05	-1.35e-04	0.0
2357	66	-0.02	-3.24e-03	-0.58	9.61e-06	-1.45e-04	0.0
2357	82	-0.02	-8.89e-03	-0.58	1.13e-05	-1.41e-04	0.0
2357	91	-0.01	-9.28e-03	-0.58	1.07e-05	-1.36e-04	0.0
2358	8	-0.01	-0.02	-0.82	-4.44e-05	-2.52e-04	0.0
2358	10	-0.05	-6.38e-03	-0.82	-5.12e-05	-2.88e-04	0.0
2358	12	-8.22e-03	-0.04	-0.82	-3.77e-05	-2.47e-04	0.0
2358	20	-8.94e-03	-0.02	-0.62	-2.93e-05	-1.88e-04	0.0
2358	22	-0.04	-4.31e-03	-0.61	-3.38e-05	-2.12e-04	0.0
2358	24	-7.50e-03	-0.02	-0.61	-2.48e-05	-1.84e-04	0.0
2358	25	-0.01	-1.18e-03	-0.58	8.43e-06	-1.38e-04	0.0
2358	30	-0.02	-1.24e-03	-0.58	8.82e-06	-1.42e-04	0.0
2358	32	-0.01	-5.09e-03	-0.58	1.06e-05	-1.37e-04	0.0
2358	33	-0.01	-1.20e-03	-0.58	8.63e-06	-1.37e-04	0.0
2358	34	-0.03	-5.35e-03	-0.58	1.27e-05	-1.53e-04	0.0

2358	50	-0.02	-0.02	-0.58	1.61e-05	-1.45e-04	0.0
2358	59	-8.42e-03	-0.02	-0.58	1.50e-05	-1.35e-04	0.0
2358	66	-0.02	-3.25e-03	-0.58	1.06e-05	-1.45e-04	0.0
2358	82	-0.02	-8.90e-03	-0.58	1.23e-05	-1.41e-04	0.0
2358	91	-0.01	-9.29e-03	-0.58	1.18e-05	-1.36e-04	0.0
2359	8	-0.01	-0.02	-0.83	-2.57e-05	-2.54e-04	0.0
2359	10	-0.05	-6.11e-03	-0.82	-3.25e-05	-2.90e-04	0.0
2359	12	-9.39e-03	-0.03	-0.82	-1.90e-05	-2.49e-04	0.0
2359	20	-9.45e-03	-0.02	-0.62	-1.67e-05	-1.89e-04	0.0
2359	22	-0.04	-4.13e-03	-0.62	-2.13e-05	-2.13e-04	0.0
2359	24	-8.28e-03	-0.02	-0.62	-1.23e-05	-1.86e-04	0.0
2359	25	-0.01	-1.19e-03	-0.58	9.39e-06	-1.38e-04	0.0
2359	30	-0.02	-1.24e-03	-0.58	9.77e-06	-1.42e-04	0.0
2359	32	-0.01	-5.10e-03	-0.58	1.16e-05	-1.37e-04	0.0
2359	33	-0.01	-1.21e-03	-0.58	9.60e-06	-1.37e-04	0.0
2359	34	-0.03	-5.36e-03	-0.58	1.37e-05	-1.53e-04	0.0
2359	50	-0.02	-0.02	-0.58	1.71e-05	-1.44e-04	0.0
2359	59	-8.56e-03	-0.02	-0.58	1.60e-05	-1.34e-04	0.0
2359	66	-0.02	-3.25e-03	-0.58	1.16e-05	-1.45e-04	0.0
2359	82	-0.02	-8.91e-03	-0.58	1.33e-05	-1.40e-04	0.0
2359	91	-0.01	-9.29e-03	-0.58	1.27e-05	-1.35e-04	0.0
2360	8	-0.01	-0.02	-0.83	-7.51e-06	-2.55e-04	0.0
2360	10	-0.05	-5.83e-03	-0.82	-1.44e-05	-2.91e-04	0.0
2360	12	-0.01	-0.03	-0.82	0.0	-2.50e-04	0.0
2360	20	-9.94e-03	-0.02	-0.62	-4.53e-06	-1.90e-04	0.0
2360	22	-0.04	-3.95e-03	-0.62	-9.11e-06	-2.14e-04	0.0
2360	24	-9.03e-03	-0.02	-0.62	0.0	-1.86e-04	0.0
2360	25	-0.01	-1.19e-03	-0.58	1.03e-05	-1.38e-04	0.0
2360	30	-0.02	-1.25e-03	-0.58	1.07e-05	-1.42e-04	0.0
2360	32	-0.01	-5.10e-03	-0.58	1.25e-05	-1.37e-04	0.0
2360	33	-0.01	-1.22e-03	-0.58	1.05e-05	-1.36e-04	0.0
2360	34	-0.03	-5.36e-03	-0.58	1.47e-05	-1.53e-04	0.0
2360	50	-0.02	-0.02	-0.58	1.80e-05	-1.44e-04	0.0
2360	59	-8.69e-03	-0.02	-0.58	1.69e-05	-1.34e-04	0.0
2360	66	-0.02	-3.26e-03	-0.58	1.25e-05	-1.45e-04	0.0
2360	82	-0.02	-8.91e-03	-0.58	1.42e-05	-1.40e-04	0.0
2360	91	-0.01	-9.30e-03	-0.58	1.37e-05	-1.35e-04	0.0
2361	6	-0.04	-5.36e-03	-0.83	2.11e-06	-2.80e-04	0.0
2361	10	-0.05	-5.55e-03	-0.82	3.31e-06	-2.91e-04	0.0
2361	12	-0.01	-0.03	-0.82	1.69e-05	-2.50e-04	0.0
2361	18	-0.03	-3.64e-03	-0.62	1.95e-06	-2.06e-04	0.0
2361	22	-0.04	-3.76e-03	-0.62	2.75e-06	-2.14e-04	0.0
2361	24	-9.75e-03	-0.02	-0.62	1.18e-05	-1.86e-04	0.0
2361	25	-0.01	-1.20e-03	-0.58	1.12e-05	-1.38e-04	0.0
2361	30	-0.02	-1.25e-03	-0.58	1.16e-05	-1.42e-04	0.0
2361	32	-0.01	-5.11e-03	-0.58	1.34e-05	-1.37e-04	0.0
2361	33	-0.01	-1.22e-03	-0.58	1.14e-05	-1.36e-04	0.0
2361	36	-0.03	-6.38e-03	-0.58	1.53e-05	-1.55e-04	0.0
2361	52	-0.02	-0.02	-0.58	1.88e-05	-1.45e-04	0.0
2361	59	-8.80e-03	-0.02	-0.58	1.78e-05	-1.34e-04	0.0
2361	68	-0.02	-3.76e-03	-0.58	1.33e-05	-1.45e-04	0.0
2361	84	-0.02	-9.07e-03	-0.58	1.51e-05	-1.40e-04	0.0
2361	91	-0.01	-9.30e-03	-0.58	1.46e-05	-1.35e-04	0.0
2362	6	-0.04	-5.08e-03	-0.83	1.95e-05	-2.79e-04	0.0
2362	10	-0.05	-5.26e-03	-0.82	2.07e-05	-2.90e-04	0.0
2362	12	-0.01	-0.03	-0.82	3.44e-05	-2.48e-04	0.0
2362	18	-0.03	-3.45e-03	-0.62	1.36e-05	-2.06e-04	0.0
2362	22	-0.04	-3.57e-03	-0.62	1.44e-05	-2.13e-04	0.0
2362	24	-0.01	-0.02	-0.61	2.35e-05	-1.85e-04	0.0
2362	25	-0.01	-1.21e-03	-0.58	1.21e-05	-1.38e-04	0.0
2362	30	-0.02	-1.26e-03	-0.57	1.24e-05	-1.42e-04	0.0
2362	32	-0.01	-5.11e-03	-0.57	1.43e-05	-1.37e-04	0.0
2362	33	-0.01	-1.23e-03	-0.57	1.23e-05	-1.36e-04	0.0
2362	36	-0.03	-6.39e-03	-0.58	1.62e-05	-1.55e-04	0.0
2362	56	-0.02	0.01	-0.58	6.04e-06	-1.38e-04	0.0
2362	59	-0.01	-0.02	-0.57	1.87e-05	-1.34e-04	0.0
2362	68	-0.02	-3.77e-03	-0.58	1.42e-05	-1.45e-04	0.0
2362	88	-0.02	6.49e-03	-0.58	9.24e-06	-1.37e-04	0.0
2362	91	-0.01	-9.31e-03	-0.57	1.55e-05	-1.35e-04	0.0
2363	6	-0.04	-4.80e-03	-0.82	3.68e-05	-2.77e-04	0.0
2363	10	-0.05	-4.98e-03	-0.82	3.78e-05	-2.88e-04	0.0
2363	12	-0.01	-0.03	-0.82	5.17e-05	-2.45e-04	0.0
2363	18	-0.03	-3.26e-03	-0.62	2.52e-05	-2.04e-04	0.0
2363	22	-0.04	-3.38e-03	-0.61	2.59e-05	-2.11e-04	0.0
2363	24	-0.01	-0.02	-0.61	3.51e-05	-1.83e-04	0.0
2363	25	-0.01	-1.21e-03	-0.58	1.30e-05	-1.38e-04	0.0
2363	30	-0.02	-1.27e-03	-0.57	1.33e-05	-1.42e-04	0.0

2363	32	-0.01	-5.12e-03	-0.57	1.52e-05	-1.37e-04	0.0
2363	33	-0.01	-1.23e-03	-0.57	1.33e-05	-1.36e-04	0.0
2363	40	-0.03	3.09e-03	-0.58	1.30e-05	-1.53e-04	0.0
2363	56	-0.02	0.01	-0.58	6.95e-06	-1.38e-04	0.0
2363	59	-0.01	-0.02	-0.57	1.96e-05	-1.34e-04	0.0
2363	72	-0.02	8.96e-04	-0.57	1.31e-05	-1.44e-04	0.0
2363	88	-0.02	6.49e-03	-0.57	1.02e-05	-1.37e-04	0.0
2363	91	-0.01	-9.32e-03	-0.57	1.64e-05	-1.35e-04	0.0
2364	7	-0.01	0.01	-0.82	4.51e-05	-2.47e-04	0.0
2364	10	-0.05	-4.71e-03	-0.82	5.48e-05	-2.84e-04	0.0
2364	12	-0.01	-0.03	-0.81	6.89e-05	-2.41e-04	0.0
2364	19	-0.01	8.68e-03	-0.62	3.08e-05	-1.84e-04	0.0
2364	22	-0.04	-3.20e-03	-0.61	3.73e-05	-2.09e-04	0.0
2364	24	-0.01	-0.02	-0.61	4.67e-05	-1.80e-04	0.0
2364	25	-0.01	-1.22e-03	-0.58	1.40e-05	-1.38e-04	0.0
2364	30	-0.02	-1.27e-03	-0.57	1.42e-05	-1.42e-04	0.0
2364	32	-0.01	-5.13e-03	-0.57	1.61e-05	-1.37e-04	0.0
2364	33	-0.01	-1.24e-03	-0.57	1.42e-05	-1.37e-04	0.0
2364	40	-0.03	3.09e-03	-0.58	1.03e-05	-1.53e-04	0.0
2364	56	-0.02	0.01	-0.58	6.80e-06	-1.39e-04	0.0
2364	59	-0.01	-0.02	-0.57	2.05e-05	-1.34e-04	0.0
2364	72	-0.02	8.90e-04	-0.57	1.23e-05	-1.45e-04	0.0
2364	88	-0.02	6.48e-03	-0.57	1.06e-05	-1.38e-04	0.0
2364	91	-0.01	-9.32e-03	-0.57	1.73e-05	-1.36e-04	0.0
2365	7	-0.01	0.01	-0.82	6.20e-05	-2.42e-04	0.0
2365	10	-0.05	-4.44e-03	-0.81	7.15e-05	-2.79e-04	0.0
2365	12	-0.02	-0.03	-0.81	8.60e-05	-2.35e-04	0.0
2365	19	-9.68e-03	8.85e-03	-0.62	4.22e-05	-1.81e-04	0.0
2365	22	-0.04	-3.02e-03	-0.61	4.85e-05	-2.06e-04	0.0
2365	24	-0.01	-0.02	-0.61	5.82e-05	-1.77e-04	0.0
2365	25	-0.01	-1.22e-03	-0.57	1.49e-05	-1.38e-04	0.0
2365	30	-0.02	-1.28e-03	-0.57	1.52e-05	-1.42e-04	0.0
2365	32	-0.01	-5.13e-03	-0.57	1.71e-05	-1.37e-04	0.0
2365	33	-0.01	-1.25e-03	-0.57	1.52e-05	-1.37e-04	0.0
2365	40	-0.03	3.08e-03	-0.57	1.13e-05	-1.55e-04	0.0
2365	56	-0.02	0.01	-0.57	7.78e-06	-1.45e-04	0.0
2365	59	-0.01	-0.02	-0.57	2.28e-05	-1.29e-04	0.0
2365	72	-0.02	8.84e-04	-0.57	1.33e-05	-1.46e-04	0.0
2365	88	-0.02	6.48e-03	-0.57	1.15e-05	-1.41e-04	0.0
2365	91	-0.01	-9.33e-03	-0.57	1.89e-05	-1.33e-04	0.0
2366	7	-0.01	0.01	-0.82	7.86e-05	-2.36e-04	0.0
2366	10	-0.05	-4.18e-03	-0.81	8.80e-05	-2.73e-04	0.0
2366	12	-0.02	-0.03	-0.80	1.03e-04	-2.29e-04	0.0
2366	19	-9.23e-03	9.02e-03	-0.61	5.33e-05	-1.77e-04	0.0
2366	22	-0.04	-2.85e-03	-0.61	5.96e-05	-2.01e-04	0.0
2366	24	-0.01	-0.02	-0.61	6.95e-05	-1.72e-04	0.0
2366	25	-0.01	-1.23e-03	-0.57	1.60e-05	-1.39e-04	0.0
2366	30	-0.02	-1.28e-03	-0.57	1.62e-05	-1.43e-04	0.0
2366	32	-0.02	-5.14e-03	-0.57	1.82e-05	-1.37e-04	0.0
2366	33	-0.01	-1.25e-03	-0.57	1.62e-05	-1.37e-04	0.0
2366	40	-0.03	3.08e-03	-0.57	1.24e-05	-1.55e-04	0.0
2366	56	-0.02	0.01	-0.57	8.85e-06	-1.45e-04	0.0
2366	59	-0.01	-0.02	-0.57	2.39e-05	-1.30e-04	0.0
2366	72	-0.02	8.78e-04	-0.57	1.43e-05	-1.46e-04	0.0
2366	88	-0.02	6.47e-03	-0.57	1.26e-05	-1.41e-04	0.0
2366	91	-0.01	-9.34e-03	-0.57	2.00e-05	-1.33e-04	0.0
2367	7	-0.01	0.01	-0.81	9.51e-05	-2.28e-04	0.0
2367	10	-0.05	-3.94e-03	-0.80	1.04e-04	-2.65e-04	0.0
2367	12	-0.02	-0.03	-0.80	1.20e-04	-2.20e-04	0.0
2367	19	-8.76e-03	9.19e-03	-0.61	6.44e-05	-1.71e-04	0.0
2367	22	-0.04	-2.69e-03	-0.60	7.06e-05	-1.96e-04	0.0
2367	24	-0.01	-0.02	-0.60	8.09e-05	-1.66e-04	0.0
2367	25	-0.01	-1.24e-03	-0.57	1.72e-05	-1.39e-04	0.0
2367	30	-0.02	-1.29e-03	-0.57	1.74e-05	-1.43e-04	0.0
2367	32	-0.02	-5.14e-03	-0.57	1.94e-05	-1.37e-04	0.0
2367	33	-0.01	-1.26e-03	-0.57	1.75e-05	-1.37e-04	0.0
2367	40	-0.03	3.07e-03	-0.57	1.36e-05	-1.55e-04	0.0
2367	56	-0.02	0.01	-0.57	1.01e-05	-1.46e-04	0.0
2367	59	-0.01	-0.02	-0.57	2.51e-05	-1.30e-04	0.0
2367	72	-0.02	8.72e-04	-0.57	1.55e-05	-1.46e-04	0.0
2367	88	-0.02	6.46e-03	-0.57	1.38e-05	-1.41e-04	0.0
2367	91	-0.01	-9.34e-03	-0.57	2.12e-05	-1.34e-04	0.0
2368	7	-9.38e-03	0.01	-0.81	1.12e-04	-2.19e-04	0.0
2368	10	-0.05	-3.71e-03	-0.80	1.21e-04	-2.56e-04	0.0
2368	12	-0.02	-0.03	-0.79	1.37e-04	-2.11e-04	0.0
2368	19	-8.27e-03	9.34e-03	-0.61	7.57e-05	-1.66e-04	0.0
2368	22	-0.04	-2.53e-03	-0.60	8.18e-05	-1.90e-04	0.0

2368	24	-0.01	-0.02	-0.60	9.25e-05	-1.60e-04	0.0
2368	25	-0.01	-1.24e-03	-0.57	1.86e-05	-1.39e-04	0.0
2368	30	-0.02	-1.30e-03	-0.57	1.88e-05	-1.44e-04	0.0
2368	32	-0.02	-5.15e-03	-0.57	2.09e-05	-1.38e-04	0.0
2368	33	-0.01	-1.26e-03	-0.57	1.89e-05	-1.38e-04	0.0
2368	40	-0.03	3.06e-03	-0.57	1.50e-05	-1.56e-04	0.0
2368	56	-0.02	0.01	-0.57	1.15e-05	-1.46e-04	0.0
2368	59	-0.01	-0.02	-0.57	2.65e-05	-1.31e-04	0.0
2368	72	-0.02	8.66e-04	-0.57	1.70e-05	-1.47e-04	0.0
2368	88	-0.02	6.46e-03	-0.57	1.52e-05	-1.42e-04	0.0
2368	91	-0.01	-9.35e-03	-0.57	2.26e-05	-1.34e-04	0.0
2369	7	-8.61e-03	0.01	-0.80	1.30e-04	-2.09e-04	0.0
2369	10	-0.05	-3.50e-03	-0.79	1.39e-04	-2.46e-04	0.0
2369	12	-0.02	-0.03	-0.79	1.55e-04	-2.01e-04	0.0
2369	19	-7.76e-03	9.48e-03	-0.60	8.76e-05	-1.59e-04	0.0
2369	22	-0.04	-2.40e-03	-0.60	9.38e-05	-1.84e-04	0.0
2369	24	-0.01	-0.02	-0.59	1.05e-04	-1.54e-04	0.0
2369	25	-0.01	-1.25e-03	-0.57	2.03e-05	-1.40e-04	0.0
2369	30	-0.02	-1.30e-03	-0.57	2.04e-05	-1.44e-04	0.0
2369	32	-0.02	-5.16e-03	-0.57	2.26e-05	-1.38e-04	0.0
2369	33	-0.01	-1.27e-03	-0.57	2.06e-05	-1.39e-04	0.0
2369	40	-0.03	3.06e-03	-0.57	1.67e-05	-1.57e-04	0.0
2369	56	-0.02	0.01	-0.57	1.32e-05	-1.47e-04	0.0
2369	59	-0.01	-0.02	-0.57	2.82e-05	-1.31e-04	0.0
2369	72	-0.02	8.60e-04	-0.57	1.87e-05	-1.48e-04	0.0
2369	88	-0.02	6.45e-03	-0.57	1.69e-05	-1.43e-04	0.0
2369	91	-0.01	-9.35e-03	-0.57	2.43e-05	-1.35e-04	0.0
2370	7	-7.82e-03	0.01	-0.79	1.49e-04	-1.99e-04	0.0
2370	10	-0.05	-3.31e-03	-0.78	1.58e-04	-2.36e-04	0.0
2370	12	-0.02	-0.03	-0.78	1.75e-04	-1.91e-04	0.0
2370	19	-7.23e-03	9.60e-03	-0.60	1.01e-04	-1.52e-04	0.0
2370	22	-0.04	-2.27e-03	-0.59	1.07e-04	-1.77e-04	0.0
2370	24	-0.02	-0.02	-0.59	1.18e-04	-1.47e-04	0.0
2370	25	-0.01	-1.25e-03	-0.57	2.23e-05	-1.41e-04	0.0
2370	30	-0.02	-1.31e-03	-0.57	2.24e-05	-1.46e-04	0.0
2370	32	-0.02	-5.16e-03	-0.57	2.47e-05	-1.40e-04	0.0
2370	33	-0.01	-1.28e-03	-0.57	2.26e-05	-1.40e-04	0.0
2370	40	-0.03	3.05e-03	-0.57	1.87e-05	-1.58e-04	0.0
2370	56	-0.02	0.01	-0.57	1.52e-05	-1.48e-04	0.0
2370	59	-0.01	-0.02	-0.57	3.01e-05	-1.32e-04	0.0
2370	72	-0.02	8.54e-04	-0.57	2.07e-05	-1.49e-04	0.0
2370	88	-0.02	6.45e-03	-0.57	1.90e-05	-1.44e-04	0.0
2370	91	-0.01	-9.36e-03	-0.57	2.63e-05	-1.36e-04	0.0
2371	7	-7.03e-03	0.01	-0.79	1.70e-04	-1.88e-04	0.0
2371	10	-0.05	-3.15e-03	-0.78	1.79e-04	-2.25e-04	0.0
2371	12	-0.02	-0.03	-0.77	1.96e-04	-1.80e-04	0.0
2371	19	-6.70e-03	9.71e-03	-0.59	1.15e-04	-1.45e-04	0.0
2371	22	-0.04	-2.17e-03	-0.59	1.21e-04	-1.70e-04	0.0
2371	24	-0.02	-0.02	-0.58	1.32e-04	-1.40e-04	0.0
2371	25	-0.01	-1.26e-03	-0.57	2.44e-05	-1.43e-04	0.0
2371	30	-0.02	-1.31e-03	-0.57	2.45e-05	-1.47e-04	0.0
2371	32	-0.02	-5.17e-03	-0.57	2.68e-05	-1.41e-04	0.0
2371	33	-0.01	-1.28e-03	-0.57	2.47e-05	-1.41e-04	0.0
2371	40	-0.03	3.05e-03	-0.57	2.09e-05	-1.59e-04	0.0
2371	56	-0.02	0.01	-0.57	1.74e-05	-1.49e-04	0.0
2371	59	-0.01	-0.02	-0.56	3.22e-05	-1.34e-04	0.0
2371	72	-0.02	8.49e-04	-0.57	2.28e-05	-1.50e-04	0.0
2371	88	-0.02	6.44e-03	-0.57	2.11e-05	-1.45e-04	0.0
2371	91	-0.01	-9.36e-03	-0.57	2.84e-05	-1.38e-04	0.0
2372	7	-6.32e-03	0.02	-0.79	2.02e-04	-1.58e-04	0.0
2372	10	-0.05	-2.93e-03	-0.78	2.11e-04	-1.96e-04	0.0
2372	12	-0.02	-0.03	-0.77	2.28e-04	-1.49e-04	0.0
2372	19	-6.23e-03	0.01	-0.59	1.36e-04	-1.25e-04	0.0
2372	22	-0.04	-2.02e-03	-0.59	1.42e-04	-1.50e-04	0.0
2372	24	-0.02	-0.02	-0.58	1.53e-04	-1.19e-04	0.0
2372	25	-0.01	-1.27e-03	-0.57	2.39e-05	-1.43e-04	0.0
2372	30	-0.02	-1.34e-03	-0.57	2.40e-05	-1.48e-04	0.0
2372	32	-0.02	-5.31e-03	-0.57	2.63e-05	-1.42e-04	0.0
2372	33	-0.01	-1.29e-03	-0.57	2.42e-05	-1.42e-04	0.0
2372	40	-0.03	2.93e-03	-0.58	2.04e-05	-1.60e-04	0.0
2372	56	-0.02	0.01	-0.58	1.69e-05	-1.50e-04	0.0
2372	59	-0.01	-0.02	-0.57	3.16e-05	-1.34e-04	0.0
2372	72	-0.02	7.89e-04	-0.57	2.24e-05	-1.51e-04	0.0
2372	89	-0.02	6.67e-03	-0.57	2.06e-05	-1.46e-04	0.0
2372	91	-0.01	-9.42e-03	-0.57	2.79e-05	-1.38e-04	0.0
2373	7	-7.10e-03	0.02	-0.80	1.80e-04	-1.67e-04	0.0
2373	10	-0.05	-3.07e-03	-0.79	1.90e-04	-2.04e-04	0.0

2373	12	-0.02	-0.03	-0.78	2.06e-04	-1.58e-04	0.0
2373	19	-6.75e-03	0.01	-0.60	1.22e-04	-1.31e-04	0.0
2373	22	-0.04	-2.11e-03	-0.59	1.28e-04	-1.56e-04	0.0
2373	24	-0.02	-0.02	-0.59	1.39e-04	-1.25e-04	0.0
2373	25	-0.01	-1.26e-03	-0.58	2.26e-05	-1.41e-04	0.0
2373	30	-0.02	-1.34e-03	-0.57	2.27e-05	-1.46e-04	0.0
2373	32	-0.02	-5.31e-03	-0.57	2.50e-05	-1.39e-04	0.0
2373	33	-0.01	-1.28e-03	-0.57	2.29e-05	-1.40e-04	0.0
2373	40	-0.03	2.94e-03	-0.58	1.91e-05	-1.58e-04	0.0
2373	56	-0.02	0.01	-0.58	1.56e-05	-1.48e-04	0.0
2373	59	-0.01	-0.02	-0.57	3.04e-05	-1.32e-04	0.0
2373	72	-0.02	7.95e-04	-0.58	2.10e-05	-1.49e-04	0.0
2373	88	-0.02	6.36e-03	-0.58	1.93e-05	-1.44e-04	0.0
2373	91	-0.01	-9.41e-03	-0.57	2.66e-05	-1.36e-04	0.0
2374	7	-7.89e-03	0.02	-0.80	1.59e-04	-1.76e-04	0.0
2374	10	-0.05	-3.24e-03	-0.80	1.68e-04	-2.14e-04	0.0
2374	12	-0.02	-0.03	-0.79	1.85e-04	-1.67e-04	0.0
2374	19	-7.28e-03	0.01	-0.61	1.07e-04	-1.37e-04	0.0
2374	22	-0.04	-2.23e-03	-0.60	1.14e-04	-1.62e-04	0.0
2374	24	-0.02	-0.02	-0.59	1.25e-04	-1.31e-04	0.0
2374	25	-0.01	-1.26e-03	-0.58	2.08e-05	-1.39e-04	0.0
2374	30	-0.02	-1.33e-03	-0.58	2.10e-05	-1.44e-04	0.0
2374	32	-0.02	-5.30e-03	-0.57	2.32e-05	-1.38e-04	0.0
2374	33	-0.01	-1.28e-03	-0.57	2.11e-05	-1.38e-04	0.0
2374	40	-0.03	2.94e-03	-0.58	1.73e-05	-1.56e-04	0.0
2374	56	-0.02	0.01	-0.58	1.38e-05	-1.46e-04	0.0
2374	59	-0.01	-0.02	-0.57	2.87e-05	-1.31e-04	0.0
2374	72	-0.02	8.00e-04	-0.58	1.93e-05	-1.47e-04	0.0
2374	88	-0.02	6.37e-03	-0.58	1.75e-05	-1.42e-04	0.0
2374	91	-0.01	-9.41e-03	-0.57	2.49e-05	-1.34e-04	0.0
2375	7	-8.67e-03	0.02	-0.81	1.40e-04	-1.85e-04	0.0
2375	10	-0.05	-3.46e-03	-0.80	1.49e-04	-2.23e-04	0.0
2375	12	-0.02	-0.03	-0.79	1.65e-04	-1.76e-04	0.0
2375	19	-7.80e-03	0.01	-0.61	9.42e-05	-1.43e-04	0.0
2375	22	-0.04	-2.37e-03	-0.61	1.00e-04	-1.68e-04	0.0
2375	24	-0.01	-0.02	-0.60	1.11e-04	-1.37e-04	0.0
2375	25	-0.01	-1.25e-03	-0.58	1.92e-05	-1.38e-04	0.0
2375	30	-0.02	-1.33e-03	-0.58	1.94e-05	-1.43e-04	0.0
2375	32	-0.02	-5.29e-03	-0.58	2.16e-05	-1.36e-04	0.0
2375	33	-0.01	-1.27e-03	-0.58	1.95e-05	-1.37e-04	0.0
2375	40	-0.03	2.95e-03	-0.58	1.57e-05	-1.55e-04	0.0
2375	56	-0.02	0.01	-0.58	1.21e-05	-1.45e-04	0.0
2375	59	-0.01	-0.02	-0.57	2.71e-05	-1.29e-04	0.0
2375	72	-0.02	8.06e-04	-0.58	1.76e-05	-1.46e-04	0.0
2375	88	-0.02	6.37e-03	-0.58	1.59e-05	-1.41e-04	0.0
2375	91	-0.01	-9.40e-03	-0.57	2.33e-05	-1.33e-04	0.0
2376	7	-9.42e-03	0.01	-0.82	1.21e-04	-1.94e-04	0.0
2376	10	-0.05	-3.70e-03	-0.81	1.31e-04	-2.33e-04	0.0
2376	12	-0.02	-0.03	-0.80	1.47e-04	-1.86e-04	0.0
2376	19	-8.30e-03	9.86e-03	-0.61	8.18e-05	-1.49e-04	0.0
2376	22	-0.04	-2.53e-03	-0.61	8.81e-05	-1.75e-04	0.0
2376	24	-0.01	-0.02	-0.61	9.88e-05	-1.43e-04	0.0
2376	25	-0.01	-1.24e-03	-0.58	1.79e-05	-1.37e-04	0.0
2376	30	-0.02	-1.32e-03	-0.58	1.80e-05	-1.42e-04	0.0
2376	32	-0.02	-5.29e-03	-0.58	2.02e-05	-1.35e-04	0.0
2376	33	-0.01	-1.27e-03	-0.58	1.81e-05	-1.36e-04	0.0
2376	40	-0.03	2.96e-03	-0.58	1.43e-05	-1.54e-04	0.0
2376	59	-0.01	-0.02	-0.57	2.57e-05	-1.28e-04	0.0
2376	72	-0.02	8.12e-04	-0.58	1.62e-05	-1.45e-04	0.0
2376	91	-0.01	-9.39e-03	-0.58	2.19e-05	-1.32e-04	0.0
2377	7	-0.01	0.01	-0.82	1.03e-04	-2.03e-04	0.0
2377	10	-0.05	-3.96e-03	-0.82	1.13e-04	-2.41e-04	0.0
2377	12	-0.02	-0.03	-0.81	1.29e-04	-1.94e-04	0.0
2377	19	-8.79e-03	9.68e-03	-0.62	6.99e-05	-1.55e-04	0.0
2377	22	-0.04	-2.70e-03	-0.61	7.62e-05	-1.80e-04	0.0
2377	24	-0.01	-0.02	-0.61	8.67e-05	-1.49e-04	0.0
2377	25	-0.01	-1.24e-03	-0.58	1.67e-05	-1.37e-04	0.0
2377	30	-0.02	-1.31e-03	-0.58	1.69e-05	-1.41e-04	0.0
2377	32	-0.02	-5.28e-03	-0.58	1.90e-05	-1.35e-04	0.0
2377	33	-0.01	-1.26e-03	-0.58	1.70e-05	-1.35e-04	0.0
2377	40	-0.03	2.96e-03	-0.58	1.31e-05	-1.53e-04	0.0
2377	59	-0.01	-0.02	-0.58	2.46e-05	-1.28e-04	0.0
2377	72	-0.02	8.19e-04	-0.58	1.51e-05	-1.44e-04	0.0
2377	91	-0.01	-9.39e-03	-0.58	2.07e-05	-1.31e-04	0.0
2378	6	-0.04	-4.00e-03	-0.83	9.45e-05	-2.37e-04	0.0
2378	10	-0.05	-4.24e-03	-0.82	9.53e-05	-2.49e-04	0.0
2378	12	-0.02	-0.03	-0.82	1.11e-04	-2.02e-04	0.0

2378	18	-0.03	-2.73e-03	-0.62	6.39e-05	-1.77e-04	0.0
2378	22	-0.04	-2.89e-03	-0.62	6.44e-05	-1.85e-04	0.0
2378	24	-0.01	-0.02	-0.61	7.47e-05	-1.54e-04	0.0
2378	25	-0.01	-1.23e-03	-0.58	1.57e-05	-1.36e-04	0.0
2378	30	-0.02	-1.31e-03	-0.58	1.59e-05	-1.41e-04	0.0
2378	32	-0.02	-5.27e-03	-0.58	1.79e-05	-1.35e-04	0.0
2378	33	-0.01	-1.25e-03	-0.58	1.59e-05	-1.35e-04	0.0
2378	40	-0.03	2.97e-03	-0.58	1.21e-05	-1.53e-04	0.0
2378	59	-0.01	-0.02	-0.58	2.35e-05	-1.27e-04	0.0
2378	72	-0.02	8.25e-04	-0.58	1.40e-05	-1.44e-04	0.0
2378	91	-0.01	-9.38e-03	-0.58	1.97e-05	-1.31e-04	0.0
2379	6	-0.04	-4.29e-03	-0.83	7.66e-05	-2.43e-04	0.0
2379	10	-0.05	-4.54e-03	-0.83	7.75e-05	-2.55e-04	0.0
2379	12	-0.02	-0.03	-0.82	9.25e-05	-2.09e-04	0.0
2379	18	-0.03	-2.92e-03	-0.62	5.19e-05	-1.81e-04	0.0
2379	22	-0.04	-3.09e-03	-0.62	5.25e-05	-1.89e-04	0.0
2379	24	-0.01	-0.02	-0.62	6.25e-05	-1.59e-04	0.0
2379	25	-0.01	-1.22e-03	-0.58	1.47e-05	-1.36e-04	0.0
2379	30	-0.02	-1.30e-03	-0.58	1.50e-05	-1.41e-04	0.0
2379	32	-0.01	-5.27e-03	-0.58	1.70e-05	-1.34e-04	0.0
2379	33	-0.01	-1.25e-03	-0.58	1.50e-05	-1.34e-04	0.0
2379	40	-0.03	2.98e-03	-0.58	1.11e-05	-1.53e-04	0.0
2379	59	-0.01	-0.02	-0.58	2.26e-05	-1.27e-04	0.0
2379	72	-0.02	8.31e-04	-0.58	1.31e-05	-1.44e-04	0.0
2379	91	-0.01	-9.38e-03	-0.58	1.87e-05	-1.31e-04	0.0
2380	6	-0.04	-4.59e-03	-0.84	5.83e-05	-2.48e-04	0.0
2380	10	-0.05	-4.84e-03	-0.83	5.93e-05	-2.60e-04	0.0
2380	12	-0.01	-0.03	-0.82	7.40e-05	-2.15e-04	0.0
2380	18	-0.03	-3.12e-03	-0.63	3.96e-05	-1.85e-04	0.0
2380	22	-0.04	-3.29e-03	-0.62	4.03e-05	-1.93e-04	0.0
2380	24	-0.01	-0.02	-0.62	5.01e-05	-1.63e-04	0.0
2380	25	-0.01	-1.22e-03	-0.58	1.38e-05	-1.36e-04	0.0
2380	30	-0.02	-1.29e-03	-0.58	1.41e-05	-1.40e-04	0.0
2380	32	-0.01	-5.26e-03	-0.58	1.60e-05	-1.34e-04	0.0
2380	33	-0.01	-1.24e-03	-0.58	1.41e-05	-1.34e-04	0.0
2380	40	-0.03	2.98e-03	-0.58	1.02e-05	-1.51e-04	0.0
2380	59	-0.01	-0.02	-0.58	2.17e-05	-1.32e-04	0.0
2380	72	-0.02	8.38e-04	-0.58	1.22e-05	-1.42e-04	0.0
2380	91	-0.01	-9.37e-03	-0.58	1.78e-05	-1.33e-04	0.0
2381	6	-0.04	-4.91e-03	-0.84	3.98e-05	-2.52e-04	0.0
2381	10	-0.05	-5.15e-03	-0.83	4.09e-05	-2.64e-04	0.0
2381	12	-0.01	-0.03	-0.83	5.53e-05	-2.19e-04	0.0
2381	18	-0.03	-3.33e-03	-0.63	2.72e-05	-1.87e-04	0.0
2381	22	-0.04	-3.50e-03	-0.62	2.79e-05	-1.95e-04	0.0
2381	24	-0.01	-0.02	-0.62	3.76e-05	-1.65e-04	0.0
2381	25	-0.01	-1.21e-03	-0.58	1.29e-05	-1.36e-04	0.0
2381	30	-0.02	-1.29e-03	-0.58	1.32e-05	-1.40e-04	0.0
2381	32	-0.01	-5.25e-03	-0.58	1.52e-05	-1.34e-04	0.0
2381	33	-0.01	-1.23e-03	-0.58	1.32e-05	-1.34e-04	0.0
2381	40	-0.03	2.99e-03	-0.58	1.29e-05	-1.51e-04	0.0
2381	59	-0.01	-0.02	-0.58	1.95e-05	-1.32e-04	0.0
2381	72	-0.02	8.44e-04	-0.58	1.30e-05	-1.42e-04	0.0
2381	91	-0.01	-9.36e-03	-0.58	1.63e-05	-1.33e-04	0.0
2382	6	-0.04	-5.22e-03	-0.84	2.13e-05	-2.54e-04	0.0
2382	10	-0.05	-5.47e-03	-0.83	2.24e-05	-2.66e-04	0.0
2382	12	-0.01	-0.04	-0.83	3.66e-05	-2.22e-04	0.0
2382	18	-0.03	-3.54e-03	-0.63	1.48e-05	-1.89e-04	0.0
2382	22	-0.04	-3.71e-03	-0.63	1.56e-05	-1.97e-04	0.0
2382	24	-0.01	-0.02	-0.62	2.50e-05	-1.67e-04	0.0
2382	25	-0.01	-1.20e-03	-0.58	1.21e-05	-1.36e-04	0.0
2382	30	-0.02	-1.28e-03	-0.58	1.24e-05	-1.40e-04	0.0
2382	32	-0.01	-5.25e-03	-0.58	1.43e-05	-1.34e-04	0.0
2382	33	-0.01	-1.23e-03	-0.58	1.23e-05	-1.34e-04	0.0
2382	36	-0.03	-6.41e-03	-0.58	1.61e-05	-1.53e-04	0.0
2382	59	-0.01	-0.02	-0.58	1.87e-05	-1.32e-04	0.0
2382	68	-0.02	-3.78e-03	-0.58	1.42e-05	-1.43e-04	0.0
2382	91	-0.01	-9.36e-03	-0.58	1.54e-05	-1.33e-04	0.0
2383	6	-0.04	-5.55e-03	-0.84	2.71e-06	-2.55e-04	0.0
2383	10	-0.05	-5.79e-03	-0.83	3.87e-06	-2.67e-04	0.0
2383	12	-0.01	-0.04	-0.83	1.79e-05	-2.24e-04	0.0
2383	18	-0.03	-3.76e-03	-0.63	2.36e-06	-1.89e-04	0.0
2383	22	-0.04	-3.92e-03	-0.63	3.13e-06	-1.97e-04	0.0
2383	24	-9.77e-03	-0.02	-0.62	1.25e-05	-1.68e-04	0.0
2383	25	-0.01	-1.20e-03	-0.58	1.12e-05	-1.36e-04	0.0
2383	30	-0.02	-1.28e-03	-0.58	1.16e-05	-1.40e-04	0.0
2383	32	-0.01	-5.24e-03	-0.58	1.34e-05	-1.34e-04	0.0
2383	33	-0.01	-1.22e-03	-0.58	1.14e-05	-1.34e-04	0.0

2383	36	-0.03	-6.41e-03	-0.58	1.53e-05	-1.52e-04	0.0
2383	59	-8.80e-03	-0.02	-0.58	1.78e-05	-1.32e-04	0.0
2383	68	-0.02	-3.77e-03	-0.58	1.33e-05	-1.43e-04	0.0
2383	91	-0.01	-9.35e-03	-0.58	1.46e-05	-1.33e-04	0.0
2384	6	-0.04	-5.87e-03	-0.84	-1.61e-05	-2.55e-04	0.0
2384	10	-0.05	-6.12e-03	-0.83	-1.49e-05	-2.67e-04	0.0
2384	12	-0.01	-0.04	-0.83	-1.05e-06	-2.24e-04	0.0
2384	18	-0.03	-3.97e-03	-0.63	-1.03e-05	-1.89e-04	0.0
2384	22	-0.04	-4.14e-03	-0.63	-9.46e-06	-1.97e-04	0.0
2384	24	-9.05e-03	-0.02	-0.62	0.0	-1.69e-04	0.0
2384	25	-0.01	-1.19e-03	-0.58	1.04e-05	-1.36e-04	0.0
2384	30	-0.02	-1.27e-03	-0.58	1.07e-05	-1.40e-04	0.0
2384	32	-0.01	-5.23e-03	-0.58	1.26e-05	-1.34e-04	0.0
2384	33	-0.01	-1.21e-03	-0.58	1.06e-05	-1.34e-04	0.0
2384	34	-0.03	-5.29e-03	-0.59	1.47e-05	-1.51e-04	0.0
2384	52	-0.02	-0.02	-0.59	1.79e-05	-1.43e-04	0.0
2384	59	-8.68e-03	-0.02	-0.58	1.69e-05	-1.32e-04	0.0
2384	66	-0.02	-3.22e-03	-0.58	1.26e-05	-1.42e-04	0.0
2384	84	-0.02	-9.00e-03	-0.58	1.42e-05	-1.38e-04	0.0
2384	91	-0.01	-9.34e-03	-0.58	1.37e-05	-1.33e-04	0.0
2385	6	-0.04	-6.19e-03	-0.84	-3.53e-05	-2.54e-04	0.0
2385	10	-0.05	-6.44e-03	-0.83	-3.41e-05	-2.66e-04	0.0
2385	12	-9.42e-03	-0.04	-0.83	-2.04e-05	-2.23e-04	0.0
2385	18	-0.03	-4.18e-03	-0.63	-2.32e-05	-1.89e-04	0.0
2385	22	-0.04	-4.35e-03	-0.63	-2.23e-05	-1.97e-04	0.0
2385	24	-8.30e-03	-0.02	-0.62	-1.32e-05	-1.68e-04	0.0
2385	25	-0.01	-1.19e-03	-0.59	9.50e-06	-1.36e-04	0.0
2385	30	-0.02	-1.26e-03	-0.58	9.86e-06	-1.40e-04	0.0
2385	32	-0.01	-5.23e-03	-0.58	1.17e-05	-1.34e-04	0.0
2385	33	-0.01	-1.21e-03	-0.58	9.70e-06	-1.34e-04	0.0
2385	34	-0.03	-5.28e-03	-0.59	1.38e-05	-1.51e-04	0.0
2385	52	-0.02	-0.02	-0.59	1.71e-05	-1.43e-04	0.0
2385	59	-8.55e-03	-0.02	-0.58	1.61e-05	-1.32e-04	0.0
2385	66	-0.02	-3.21e-03	-0.58	1.17e-05	-1.42e-04	0.0
2385	84	-0.02	-8.99e-03	-0.58	1.33e-05	-1.38e-04	0.0
2385	91	-0.01	-9.34e-03	-0.58	1.28e-05	-1.33e-04	0.0
2386	6	-0.04	-6.50e-03	-0.84	-5.51e-05	-2.52e-04	0.0
2386	10	-0.05	-6.75e-03	-0.83	-5.38e-05	-2.64e-04	0.0
2386	12	-8.26e-03	-0.04	-0.83	-4.02e-05	-2.22e-04	0.0
2386	18	-0.03	-4.39e-03	-0.63	-3.64e-05	-1.88e-04	0.0
2386	22	-0.04	-4.56e-03	-0.62	-3.55e-05	-1.95e-04	0.0
2386	24	-7.53e-03	-0.02	-0.62	-2.64e-05	-1.67e-04	0.0
2386	25	-0.01	-1.18e-03	-0.59	8.61e-06	-1.36e-04	0.0
2386	30	-0.02	-1.26e-03	-0.58	8.99e-06	-1.40e-04	0.0
2386	32	-0.01	-5.22e-03	-0.58	1.08e-05	-1.35e-04	0.0
2386	33	-0.01	-1.20e-03	-0.58	8.81e-06	-1.34e-04	0.0
2386	34	-0.03	-5.28e-03	-0.59	1.29e-05	-1.51e-04	0.0
2386	52	-0.02	-0.02	-0.59	1.62e-05	-1.43e-04	0.0
2386	59	-8.41e-03	-0.02	-0.59	1.52e-05	-1.32e-04	0.0
2386	66	-0.02	-3.21e-03	-0.58	1.08e-05	-1.43e-04	0.0
2386	84	-0.02	-8.99e-03	-0.59	1.24e-05	-1.38e-04	0.0
2386	91	-0.01	-9.33e-03	-0.58	1.19e-05	-1.33e-04	0.0
2387	8	-9.62e-03	-0.02	-0.83	-6.72e-05	-2.24e-04	0.0
2387	10	-0.05	-7.06e-03	-0.83	-7.40e-05	-2.61e-04	0.0
2387	12	-7.07e-03	-0.04	-0.83	-6.05e-05	-2.19e-04	0.0
2387	20	-8.43e-03	-0.02	-0.63	-4.45e-05	-1.69e-04	0.0
2387	22	-0.04	-4.76e-03	-0.62	-4.91e-05	-1.93e-04	0.0
2387	24	-6.73e-03	-0.02	-0.62	-4.00e-05	-1.65e-04	0.0
2387	25	-0.01	-1.17e-03	-0.59	7.71e-06	-1.36e-04	0.0
2387	30	-0.02	-1.25e-03	-0.58	8.09e-06	-1.40e-04	0.0
2387	32	-0.01	-5.22e-03	-0.58	9.89e-06	-1.35e-04	0.0
2387	33	-0.01	-1.20e-03	-0.58	7.90e-06	-1.35e-04	0.0
2387	34	-0.03	-5.27e-03	-0.59	1.20e-05	-1.51e-04	0.0
2387	52	-0.02	-0.02	-0.59	1.52e-05	-1.43e-04	0.0
2387	59	-8.26e-03	-0.02	-0.59	1.43e-05	-1.32e-04	0.0
2387	66	-0.02	-3.20e-03	-0.59	9.89e-06	-1.43e-04	0.0
2387	84	-0.02	-8.98e-03	-0.59	1.15e-05	-1.39e-04	0.0
2387	91	-0.01	-9.32e-03	-0.59	1.10e-05	-1.34e-04	0.0
2388	8	-8.78e-03	-0.02	-0.83	-8.78e-05	-2.20e-04	0.0
2388	10	-0.05	-7.35e-03	-0.82	-9.46e-05	-2.57e-04	0.0
2388	12	-5.83e-03	-0.04	-0.82	-8.12e-05	-2.15e-04	0.0
2388	20	-7.87e-03	-0.02	-0.62	-5.83e-05	-1.66e-04	0.0
2388	22	-0.04	-4.96e-03	-0.62	-6.29e-05	-1.91e-04	0.0
2388	24	-5.91e-03	-0.02	-0.62	-5.39e-05	-1.63e-04	0.0
2388	25	-0.01	-1.17e-03	-0.59	6.78e-06	-1.37e-04	0.0
2388	30	-0.02	-1.25e-03	-0.58	7.15e-06	-1.41e-04	0.0
2388	32	-0.01	-5.21e-03	-0.58	8.95e-06	-1.35e-04	0.0

2388	33	-0.01	-1.19e-03	-0.58	6.96e-06	-1.35e-04	0.0
2388	34	-0.03	-5.27e-03	-0.59	1.10e-05	-1.52e-04	0.0
2388	52	-0.02	-0.02	-0.59	1.43e-05	-1.43e-04	0.0
2388	59	-8.10e-03	-0.02	-0.59	1.33e-05	-1.33e-04	0.0
2388	66	-0.02	-3.20e-03	-0.59	8.94e-06	-1.43e-04	0.0
2388	84	-0.02	-8.98e-03	-0.59	1.06e-05	-1.39e-04	0.0
2388	91	-0.01	-9.32e-03	-0.59	1.01e-05	-1.34e-04	0.0
2389	8	-7.90e-03	-0.03	-0.82	-1.09e-04	-2.16e-04	0.0
2389	10	-0.05	-7.63e-03	-0.82	-1.16e-04	-2.53e-04	0.0
2389	12	-4.56e-03	-0.04	-0.82	-1.02e-04	-2.11e-04	0.0
2389	20	-7.29e-03	-0.02	-0.62	-7.24e-05	-1.64e-04	0.0
2389	22	-0.04	-5.14e-03	-0.62	-7.69e-05	-1.88e-04	0.0
2389	24	-5.06e-03	-0.02	-0.62	-6.80e-05	-1.60e-04	0.0
2389	25	-0.01	-1.16e-03	-0.59	5.79e-06	-1.37e-04	0.0
2389	30	-0.02	-1.24e-03	-0.59	6.16e-06	-1.41e-04	0.0
2389	32	-0.01	-5.20e-03	-0.59	7.94e-06	-1.36e-04	0.0
2389	33	-0.01	-1.18e-03	-0.58	5.96e-06	-1.35e-04	0.0
2389	34	-0.03	-5.26e-03	-0.59	9.98e-06	-1.52e-04	0.0
2389	52	-0.02	-0.02	-0.59	1.33e-05	-1.44e-04	0.0
2389	59	-7.94e-03	-0.02	-0.59	1.23e-05	-1.33e-04	0.0
2389	66	-0.02	-3.19e-03	-0.59	7.92e-06	-1.44e-04	0.0
2389	84	-0.02	-8.97e-03	-0.59	9.55e-06	-1.40e-04	0.0
2389	91	-0.01	-9.31e-03	-0.59	9.08e-06	-1.34e-04	0.0
2390	8	-6.99e-03	-0.03	-0.82	-1.30e-04	-2.11e-04	0.0
2390	10	-0.05	-7.89e-03	-0.81	-1.37e-04	-2.48e-04	0.0
2390	12	-3.26e-03	-0.04	-0.81	-1.23e-04	-2.06e-04	0.0
2390	20	-6.68e-03	-0.02	-0.62	-8.66e-05	-1.61e-04	0.0
2390	22	-0.04	-5.32e-03	-0.61	-9.11e-05	-1.85e-04	0.0
2390	24	-4.19e-03	-0.03	-0.61	-8.22e-05	-1.57e-04	0.0
2390	25	-0.01	-1.16e-03	-0.59	4.72e-06	-1.38e-04	0.0
2390	30	-0.02	-1.24e-03	-0.59	5.08e-06	-1.42e-04	0.0
2390	32	-0.01	-5.20e-03	-0.59	6.86e-06	-1.36e-04	0.0
2390	33	-0.01	-1.18e-03	-0.58	4.89e-06	-1.36e-04	0.0
2390	34	-0.03	-5.25e-03	-0.59	8.87e-06	-1.53e-04	0.0
2390	50	-0.02	-0.02	-0.59	1.22e-05	-1.44e-04	0.0
2390	59	-7.77e-03	-0.02	-0.59	1.12e-05	-1.34e-04	0.0
2390	66	-0.02	-3.19e-03	-0.59	6.83e-06	-1.44e-04	0.0
2390	82	-0.02	-8.80e-03	-0.59	8.50e-06	-1.40e-04	0.0
2390	91	-0.01	-9.31e-03	-0.59	7.99e-06	-1.35e-04	0.0
2391	8	-6.05e-03	-0.03	-0.81	-1.51e-04	-2.06e-04	0.0
2391	10	-0.05	-8.12e-03	-0.80	-1.58e-04	-2.43e-04	0.0
2391	12	-1.92e-03	-0.04	-0.81	-1.45e-04	-2.01e-04	0.0
2391	20	-6.05e-03	-0.02	-0.61	-1.01e-04	-1.57e-04	0.0
2391	22	-0.04	-5.47e-03	-0.61	-1.05e-04	-1.81e-04	0.0
2391	24	-3.30e-03	-0.03	-0.61	-9.64e-05	-1.54e-04	0.0
2391	25	-0.01	-1.15e-03	-0.59	3.56e-06	-1.39e-04	0.0
2391	30	-0.02	-1.23e-03	-0.59	3.91e-06	-1.43e-04	0.0
2391	32	-0.01	-5.19e-03	-0.59	5.68e-06	-1.37e-04	0.0
2391	33	-0.01	-1.17e-03	-0.59	3.71e-06	-1.37e-04	0.0
2391	34	-0.04	-5.25e-03	-0.59	7.66e-06	-1.54e-04	0.0
2391	50	-0.02	-0.02	-0.59	1.10e-05	-1.45e-04	0.0
2391	59	-7.59e-03	-0.02	-0.59	1.00e-05	-1.35e-04	0.0
2391	66	-0.02	-3.18e-03	-0.59	5.64e-06	-1.45e-04	0.0
2391	82	-0.02	-8.80e-03	-0.59	7.30e-06	-1.41e-04	0.0
2391	91	-0.01	-9.30e-03	-0.59	6.81e-06	-1.36e-04	0.0
2392	7	-5.46e-03	0.01	-0.77	2.15e-04	-1.69e-04	0.0
2392	10	-0.05	-2.94e-03	-0.76	2.25e-04	-2.07e-04	0.0
2392	12	-0.02	-0.03	-0.75	2.41e-04	-1.61e-04	0.0
2392	19	-5.65e-03	9.85e-03	-0.58	1.45e-04	-1.33e-04	0.0
2392	22	-0.04	-2.03e-03	-0.57	1.51e-04	-1.58e-04	0.0
2392	24	-0.02	-0.02	-0.57	1.62e-04	-1.27e-04	0.0
2392	25	-0.01	-1.27e-03	-0.57	2.51e-05	-1.46e-04	0.0
2392	30	-0.02	-1.33e-03	-0.56	2.53e-05	-1.50e-04	0.0
2392	32	-0.02	-5.18e-03	-0.56	2.75e-05	-1.44e-04	0.0
2392	33	-0.01	-1.29e-03	-0.56	2.54e-05	-1.44e-04	0.0
2392	40	-0.03	3.03e-03	-0.57	2.17e-05	-1.63e-04	0.0
2392	57	-0.02	0.01	-0.57	1.80e-05	-1.52e-04	0.0
2392	59	-0.01	-0.02	-0.56	3.28e-05	-1.37e-04	0.0
2392	72	-0.02	8.37e-04	-0.57	2.36e-05	-1.53e-04	0.0
2392	89	-0.02	6.64e-03	-0.57	2.18e-05	-1.48e-04	0.0
2392	91	-0.01	-9.38e-03	-0.56	2.91e-05	-1.41e-04	0.0
2393	8	-4.01e-03	-0.02	-0.78	-1.84e-04	-2.12e-04	0.0
2393	10	-0.05	-7.84e-03	-0.77	-1.91e-04	-2.48e-04	0.0
2393	12	9.13e-04	-0.04	-0.78	-1.77e-04	-2.06e-04	0.0
2393	20	-4.69e-03	-0.02	-0.59	-1.23e-04	-1.61e-04	0.0
2393	22	-0.03	-5.28e-03	-0.59	-1.27e-04	-1.85e-04	0.0
2393	24	-1.41e-03	-0.02	-0.59	-1.19e-04	-1.58e-04	0.0

2393	25	-0.01	-1.15e-03	-0.58	0.0	-1.43e-04	0.0
2393	30	-0.02	-1.20e-03	-0.58	0.0	-1.48e-04	0.0
2393	32	-0.01	-5.05e-03	-0.58	1.45e-06	-1.42e-04	0.0
2393	33	-0.01	-1.17e-03	-0.58	0.0	-1.42e-04	0.0
2393	34	-0.04	-5.32e-03	-0.58	3.30e-06	-1.59e-04	0.0
2393	50	-0.02	-0.02	-0.58	6.64e-06	-1.50e-04	0.0
2393	59	-7.24e-03	-0.02	-0.58	5.68e-06	-1.40e-04	0.0
2393	66	-0.03	-3.21e-03	-0.58	1.35e-06	-1.50e-04	0.0
2393	82	-0.02	-8.87e-03	-0.58	3.00e-06	-1.46e-04	0.0
2393	91	-0.01	-9.25e-03	-0.58	2.54e-06	-1.41e-04	0.0
2394	8	-3.00e-03	-0.03	-0.77	-1.98e-04	-2.02e-04	0.0
2394	10	-0.05	-7.93e-03	-0.76	-2.05e-04	-2.39e-04	0.0
2394	12	2.32e-03	-0.04	-0.77	-1.92e-04	-1.97e-04	0.0
2394	20	-4.02e-03	-0.02	-0.59	-1.32e-04	-1.55e-04	0.0
2394	22	-0.03	-5.34e-03	-0.58	-1.37e-04	-1.79e-04	0.0
2394	24	-4.79e-04	-0.02	-0.58	-1.28e-04	-1.51e-04	0.0
2394	25	-0.01	-1.14e-03	-0.58	-1.49e-06	-1.45e-04	0.0
2394	30	-0.02	-1.20e-03	-0.58	-1.21e-06	-1.49e-04	0.0
2394	32	-0.01	-5.05e-03	-0.58	0.0	-1.44e-04	0.0
2394	33	-0.01	-1.17e-03	-0.58	-1.38e-06	-1.43e-04	0.0
2394	34	-0.04	-5.31e-03	-0.58	2.39e-06	-1.60e-04	0.0
2394	50	-0.02	-0.02	-0.58	5.72e-06	-1.51e-04	0.0
2394	59	-7.06e-03	-0.02	-0.58	4.78e-06	-1.41e-04	0.0
2394	66	-0.03	-3.21e-03	-0.58	0.0	-1.52e-04	0.0
2394	82	-0.02	-8.86e-03	-0.58	2.11e-06	-1.47e-04	0.0
2394	91	-0.01	-9.25e-03	-0.58	1.66e-06	-1.42e-04	0.0
2395	8	-2.00e-03	-0.03	-0.76	-2.04e-04	-1.92e-04	0.0
2395	10	-0.05	-7.99e-03	-0.75	-2.11e-04	-2.29e-04	0.0
2395	12	3.71e-03	-0.04	-0.76	-1.98e-04	-1.87e-04	0.0
2395	20	-3.36e-03	-0.02	-0.58	-1.36e-04	-1.48e-04	0.0
2395	22	-0.03	-5.38e-03	-0.57	-1.41e-04	-1.73e-04	0.0
2395	24	4.51e-04	-0.02	-0.58	-1.32e-04	-1.45e-04	0.0
2395	25	-0.01	-1.14e-03	-0.58	0.0	-1.46e-04	0.0
2395	30	-0.02	-1.20e-03	-0.58	0.0	-1.50e-04	0.0
2395	32	-0.01	-5.05e-03	-0.58	1.48e-06	-1.45e-04	0.0
2395	33	-0.01	-1.16e-03	-0.58	0.0	-1.45e-04	0.0
2395	34	-0.04	-5.31e-03	-0.58	3.31e-06	-1.61e-04	0.0
2395	50	-0.02	-0.02	-0.58	6.66e-06	-1.52e-04	0.0
2395	59	-6.88e-03	-0.02	-0.58	5.72e-06	-1.42e-04	0.0
2395	66	-0.03	-3.20e-03	-0.58	1.38e-06	-1.53e-04	0.0
2395	82	-0.02	-8.86e-03	-0.58	3.03e-06	-1.48e-04	0.0
2395	91	-0.01	-9.25e-03	-0.58	2.58e-06	-1.44e-04	0.0
2396	8	-1.83e-03	-0.02	-0.74	-1.82e-04	-2.11e-04	0.0
2396	10	-0.05	-6.92e-03	-0.73	-1.90e-04	-2.48e-04	0.0
2396	12	3.88e-03	-0.03	-0.74	-1.76e-04	-2.06e-04	0.0
2396	20	-3.24e-03	-0.02	-0.56	-1.22e-04	-1.61e-04	0.0
2396	22	-0.03	-4.67e-03	-0.55	-1.27e-04	-1.85e-04	0.0
2396	24	5.63e-04	-0.02	-0.56	-1.18e-04	-1.57e-04	0.0
2396	25	-0.01	-1.15e-03	-0.57	-1.86e-06	-1.47e-04	0.0
2396	30	-0.02	-1.16e-03	-0.56	-1.66e-06	-1.52e-04	0.0
2396	32	-0.01	-4.79e-03	-0.56	0.0	-1.46e-04	0.0
2396	33	-0.01	-1.17e-03	-0.56	-1.75e-06	-1.46e-04	0.0
2396	34	-0.04	-7.01e-03	-0.56	2.00e-06	-1.63e-04	0.0
2396	51	-0.02	-0.02	-0.57	5.49e-06	-1.53e-04	0.0
2396	58	-0.01	-0.02	-0.57	4.27e-06	-1.44e-04	0.0
2396	66	-0.03	-4.05e-03	-0.56	0.0	-1.54e-04	0.0
2396	83	-0.02	-9.24e-03	-0.57	1.81e-06	-1.49e-04	0.0
2396	90	-0.01	-8.93e-03	-0.57	1.22e-06	-1.45e-04	0.0
2397	8	-2.85e-03	-0.02	-0.75	-1.76e-04	-2.22e-04	0.0
2397	10	-0.05	-6.87e-03	-0.74	-1.84e-04	-2.58e-04	0.0
2397	12	2.46e-03	-0.03	-0.75	-1.70e-04	-2.17e-04	0.0
2397	20	-3.92e-03	-0.02	-0.57	-1.18e-04	-1.68e-04	0.0
2397	22	-0.03	-4.64e-03	-0.56	-1.23e-04	-1.92e-04	0.0
2397	24	-3.82e-04	-0.02	-0.57	-1.14e-04	-1.65e-04	0.0
2397	25	-0.01	-1.15e-03	-0.57	-3.12e-06	-1.47e-04	0.0
2397	30	-0.02	-1.16e-03	-0.56	-2.91e-06	-1.51e-04	0.0
2397	32	-0.01	-4.79e-03	-0.56	-1.06e-06	-1.46e-04	0.0
2397	33	-0.01	-1.17e-03	-0.56	-3.02e-06	-1.46e-04	0.0
2397	34	-0.04	-7.02e-03	-0.56	0.0	-1.62e-04	0.0
2397	51	-0.02	-0.02	-0.57	4.17e-06	-1.53e-04	0.0
2397	58	-0.01	-0.02	-0.57	2.95e-06	-1.44e-04	0.0
2397	66	-0.03	-4.05e-03	-0.56	-1.20e-06	-1.54e-04	0.0
2397	83	-0.02	-9.24e-03	-0.57	0.0	-1.49e-04	0.0
2397	90	-0.01	-8.94e-03	-0.57	0.0	-1.45e-04	0.0
2398	8	-3.87e-03	-0.02	-0.76	-1.63e-04	-2.33e-04	0.0
2398	10	-0.05	-6.80e-03	-0.75	-1.70e-04	-2.69e-04	0.0
2398	12	1.05e-03	-0.03	-0.76	-1.57e-04	-2.28e-04	0.0

2398	20	-4.60e-03	-0.02	-0.57	-1.09e-04	-1.75e-04	0.0
2398	22	-0.03	-4.59e-03	-0.57	-1.14e-04	-2.00e-04	0.0
2398	24	-1.32e-03	-0.02	-0.57	-1.05e-04	-1.72e-04	0.0
2398	25	-0.01	-1.16e-03	-0.57	-2.26e-06	-1.47e-04	0.0
2398	30	-0.02	-1.17e-03	-0.56	-2.04e-06	-1.51e-04	0.0
2398	32	-0.01	-4.80e-03	-0.56	0.0	-1.46e-04	0.0
2398	33	-0.01	-1.18e-03	-0.56	-2.17e-06	-1.46e-04	0.0
2398	34	-0.04	-7.02e-03	-0.56	1.62e-06	-1.62e-04	0.0
2398	51	-0.02	-0.02	-0.57	5.08e-06	-1.53e-04	0.0
2398	58	-0.01	-0.02	-0.57	3.84e-06	-1.44e-04	0.0
2398	66	-0.03	-4.05e-03	-0.56	0.0	-1.54e-04	0.0
2398	83	-0.02	-9.24e-03	-0.57	1.40e-06	-1.49e-04	0.0
2398	90	-0.01	-8.94e-03	-0.57	0.0	-1.45e-04	0.0
2399	8	-4.88e-03	-0.02	-0.77	-1.46e-04	-2.44e-04	0.0
2399	10	-0.05	-6.69e-03	-0.76	-1.54e-04	-2.80e-04	0.0
2399	12	-3.50e-04	-0.03	-0.77	-1.40e-04	-2.39e-04	0.0
2399	20	-5.27e-03	-0.02	-0.58	-9.78e-05	-1.83e-04	0.0
2399	22	-0.03	-4.52e-03	-0.57	-1.03e-04	-2.07e-04	0.0
2399	24	-2.26e-03	-0.02	-0.58	-9.36e-05	-1.79e-04	0.0
2399	25	-0.01	-1.16e-03	-0.57	0.0	-1.47e-04	0.0
2399	30	-0.02	-1.17e-03	-0.56	0.0	-1.51e-04	0.0
2399	32	-0.01	-4.80e-03	-0.56	1.48e-06	-1.46e-04	0.0
2399	33	-0.01	-1.18e-03	-0.56	0.0	-1.45e-04	0.0
2399	34	-0.04	-7.02e-03	-0.56	3.38e-06	-1.62e-04	0.0
2399	51	-0.02	-0.02	-0.57	6.84e-06	-1.53e-04	0.0
2399	58	-0.01	-0.02	-0.57	5.56e-06	-1.44e-04	0.0
2399	66	-0.02	-4.06e-03	-0.56	1.40e-06	-1.54e-04	0.0
2399	83	-0.02	-9.25e-03	-0.57	3.12e-06	-1.49e-04	0.0
2399	90	-0.01	-8.95e-03	-0.57	2.49e-06	-1.45e-04	0.0
2400	8	-5.86e-03	-0.02	-0.78	-1.28e-04	-2.54e-04	0.0
2400	10	-0.05	-6.57e-03	-0.76	-1.35e-04	-2.89e-04	0.0
2400	12	-1.73e-03	-0.03	-0.77	-1.22e-04	-2.48e-04	0.0
2400	20	-5.93e-03	-0.02	-0.58	-8.56e-05	-1.89e-04	0.0
2400	22	-0.04	-4.44e-03	-0.58	-9.04e-05	-2.13e-04	0.0
2400	24	-3.18e-03	-0.02	-0.58	-8.13e-05	-1.86e-04	0.0
2400	25	-0.01	-1.16e-03	-0.57	1.23e-06	-1.47e-04	0.0
2400	30	-0.02	-1.18e-03	-0.56	1.51e-06	-1.51e-04	0.0
2400	32	-0.01	-4.81e-03	-0.56	3.32e-06	-1.46e-04	0.0
2400	33	-0.01	-1.19e-03	-0.56	1.36e-06	-1.45e-04	0.0
2400	34	-0.04	-7.03e-03	-0.56	5.29e-06	-1.62e-04	0.0
2400	51	-0.02	-0.02	-0.57	8.76e-06	-1.53e-04	0.0
2400	58	-0.01	-0.02	-0.57	7.45e-06	-1.44e-04	0.0
2400	66	-0.02	-4.06e-03	-0.56	3.28e-06	-1.53e-04	0.0
2400	83	-0.02	-9.25e-03	-0.57	5.00e-06	-1.49e-04	0.0
2400	90	-0.01	-8.95e-03	-0.57	4.36e-06	-1.45e-04	0.0
2401	8	-6.82e-03	-0.02	-0.78	-1.10e-04	-2.62e-04	0.0
2401	10	-0.05	-6.43e-03	-0.77	-1.17e-04	-2.97e-04	0.0
2401	12	-3.08e-03	-0.03	-0.78	-1.03e-04	-2.57e-04	0.0
2401	20	-6.57e-03	-0.02	-0.59	-7.31e-05	-1.95e-04	0.0
2401	22	-0.04	-4.34e-03	-0.58	-7.79e-05	-2.18e-04	0.0
2401	24	-4.08e-03	-0.02	-0.59	-6.88e-05	-1.91e-04	0.0
2401	25	-0.01	-1.17e-03	-0.57	2.94e-06	-1.47e-04	0.0
2401	30	-0.02	-1.18e-03	-0.56	3.25e-06	-1.51e-04	0.0
2401	32	-0.01	-4.81e-03	-0.56	5.05e-06	-1.45e-04	0.0
2401	33	-0.01	-1.19e-03	-0.56	3.09e-06	-1.45e-04	0.0
2401	34	-0.03	-7.03e-03	-0.56	7.08e-06	-1.62e-04	0.0
2401	51	-0.02	-0.02	-0.57	1.06e-05	-1.52e-04	0.0
2401	58	-0.01	-0.02	-0.57	9.22e-06	-1.44e-04	0.0
2401	66	-0.02	-4.07e-03	-0.56	5.04e-06	-1.53e-04	0.0
2401	83	-0.02	-9.26e-03	-0.57	6.76e-06	-1.49e-04	0.0
2401	90	-0.01	-8.95e-03	-0.57	6.11e-06	-1.44e-04	0.0
2402	8	-7.74e-03	-0.02	-0.79	-9.13e-05	-2.69e-04	0.0
2402	10	-0.05	-6.27e-03	-0.78	-9.82e-05	-3.04e-04	0.0
2402	12	-4.40e-03	-0.03	-0.78	-8.48e-05	-2.64e-04	0.0
2402	20	-7.18e-03	-0.02	-0.59	-6.08e-05	-2.00e-04	0.0
2402	22	-0.04	-4.23e-03	-0.58	-6.55e-05	-2.23e-04	0.0
2402	24	-4.96e-03	-0.02	-0.59	-5.65e-05	-1.96e-04	0.0
2402	25	-0.01	-1.17e-03	-0.57	4.48e-06	-1.47e-04	0.0
2402	30	-0.02	-1.18e-03	-0.56	4.81e-06	-1.51e-04	0.0
2402	32	-0.01	-4.81e-03	-0.56	6.60e-06	-1.45e-04	0.0
2402	33	-0.01	-1.19e-03	-0.56	4.64e-06	-1.45e-04	0.0
2402	34	-0.03	-7.04e-03	-0.56	8.67e-06	-1.62e-04	0.0
2402	51	-0.02	-0.02	-0.57	1.22e-05	-1.52e-04	0.0
2402	58	-0.01	-0.02	-0.57	1.08e-05	-1.44e-04	0.0
2402	66	-0.02	-4.07e-03	-0.56	6.61e-06	-1.53e-04	0.0
2402	83	-0.02	-9.26e-03	-0.57	8.33e-06	-1.49e-04	0.0
2402	90	-0.01	-8.96e-03	-0.57	7.67e-06	-1.44e-04	0.0

2403	8	-8.64e-03	-0.02	-0.79	-7.33e-05	-2.75e-04	0.0
2403	10	-0.05	-6.09e-03	-0.78	-8.02e-05	-3.10e-04	0.0
2403	12	-5.69e-03	-0.03	-0.79	-6.68e-05	-2.70e-04	0.0
2403	20	-7.78e-03	-0.01	-0.59	-4.88e-05	-2.03e-04	0.0
2403	22	-0.04	-4.12e-03	-0.59	-5.33e-05	-2.27e-04	0.0
2403	24	-5.81e-03	-0.02	-0.59	-4.44e-05	-2.00e-04	0.0
2403	25	-0.01	-1.18e-03	-0.57	5.84e-06	-1.47e-04	0.0
2403	30	-0.02	-1.19e-03	-0.56	6.19e-06	-1.51e-04	0.0
2403	32	-0.01	-4.82e-03	-0.56	7.98e-06	-1.45e-04	0.0
2403	33	-0.01	-1.20e-03	-0.56	6.02e-06	-1.45e-04	0.0
2403	34	-0.03	-7.04e-03	-0.56	1.01e-05	-1.62e-04	0.0
2403	51	-0.02	-0.02	-0.57	1.36e-05	-1.52e-04	0.0
2403	58	-0.01	-0.02	-0.57	1.22e-05	-1.44e-04	0.0
2403	66	-0.02	-4.07e-03	-0.56	8.01e-06	-1.53e-04	0.0
2403	83	-0.02	-9.26e-03	-0.56	9.73e-06	-1.49e-04	0.0
2403	90	-0.01	-8.96e-03	-0.57	9.07e-06	-1.44e-04	0.0
2404	8	-9.49e-03	-0.02	-0.79	-5.59e-05	-2.80e-04	0.0
2404	10	-0.05	-5.90e-03	-0.78	-6.27e-05	-3.15e-04	0.0
2404	12	-6.94e-03	-0.03	-0.79	-4.93e-05	-2.74e-04	0.0
2404	20	-8.35e-03	-0.01	-0.60	-3.70e-05	-2.06e-04	0.0
2404	22	-0.04	-3.99e-03	-0.59	-4.16e-05	-2.30e-04	0.0
2404	24	-6.65e-03	-0.02	-0.59	-3.27e-05	-2.03e-04	0.0
2404	25	-0.01	-1.18e-03	-0.56	7.07e-06	-1.47e-04	0.0
2404	30	-0.02	-1.19e-03	-0.56	7.43e-06	-1.51e-04	0.0
2404	32	-0.01	-4.82e-03	-0.56	9.21e-06	-1.45e-04	0.0
2404	33	-0.01	-1.20e-03	-0.56	7.26e-06	-1.45e-04	0.0
2404	34	-0.03	-7.05e-03	-0.56	1.14e-05	-1.61e-04	0.0
2404	51	-0.02	-0.02	-0.57	1.49e-05	-1.52e-04	0.0
2404	58	-0.01	-0.02	-0.57	1.35e-05	-1.44e-04	0.0
2404	66	-0.02	-4.08e-03	-0.56	9.26e-06	-1.53e-04	0.0
2404	83	-0.02	-9.27e-03	-0.56	1.10e-05	-1.49e-04	0.0
2404	90	-0.01	-8.97e-03	-0.56	1.03e-05	-1.44e-04	0.0
2405	8	-0.01	-0.02	-0.80	-3.89e-05	-2.83e-04	0.0
2405	10	-0.05	-5.70e-03	-0.79	-4.56e-05	-3.18e-04	0.0
2405	12	-8.15e-03	-0.03	-0.79	-3.23e-05	-2.78e-04	0.0
2405	20	-8.89e-03	-0.01	-0.60	-2.56e-05	-2.09e-04	0.0
2405	22	-0.04	-3.86e-03	-0.59	-3.01e-05	-2.32e-04	0.0
2405	24	-7.46e-03	-0.02	-0.59	-2.13e-05	-2.05e-04	0.0
2405	25	-0.01	-1.19e-03	-0.56	8.19e-06	-1.47e-04	0.0
2405	30	-0.02	-1.20e-03	-0.56	8.56e-06	-1.50e-04	0.0
2405	32	-0.01	-4.83e-03	-0.56	1.03e-05	-1.45e-04	0.0
2405	33	-0.01	-1.21e-03	-0.56	8.39e-06	-1.45e-04	0.0
2405	34	-0.03	-7.05e-03	-0.56	1.25e-05	-1.61e-04	0.0
2405	51	-0.02	-0.02	-0.56	1.60e-05	-1.52e-04	0.0
2405	58	-0.01	-0.02	-0.57	1.46e-05	-1.43e-04	0.0
2405	66	-0.02	-4.08e-03	-0.56	1.04e-05	-1.53e-04	0.0
2405	83	-0.02	-9.27e-03	-0.56	1.21e-05	-1.49e-04	0.0
2405	90	-0.01	-8.97e-03	-0.56	1.15e-05	-1.44e-04	0.0
2406	5	0.01	-5.52e-03	-0.80	-3.19e-05	-2.61e-04	0.0
2406	10	-0.05	-5.49e-03	-0.79	-2.92e-05	-3.20e-04	0.0
2406	12	-9.33e-03	-0.03	-0.79	-1.59e-05	-2.80e-04	0.0
2406	17	5.34e-03	-3.74e-03	-0.60	-2.09e-05	-1.94e-04	0.0
2406	22	-0.04	-3.72e-03	-0.59	-1.91e-05	-2.33e-04	0.0
2406	24	-8.24e-03	-0.02	-0.60	-1.02e-05	-2.07e-04	0.0
2406	25	-0.01	-1.19e-03	-0.56	9.24e-06	-1.47e-04	0.0
2406	30	-0.02	-1.20e-03	-0.56	9.60e-06	-1.50e-04	0.0
2406	32	-0.01	-4.83e-03	-0.56	1.14e-05	-1.45e-04	0.0
2406	33	-0.01	-1.21e-03	-0.56	9.44e-06	-1.45e-04	0.0
2406	34	-0.03	-7.05e-03	-0.56	1.36e-05	-1.61e-04	0.0
2406	51	-0.02	-0.02	-0.56	1.71e-05	-1.52e-04	0.0
2406	58	-0.01	-0.02	-0.57	1.57e-05	-1.43e-04	0.0
2406	66	-0.02	-4.09e-03	-0.56	1.15e-05	-1.53e-04	0.0
2406	83	-0.02	-9.28e-03	-0.56	1.32e-05	-1.49e-04	0.0
2406	90	-0.01	-8.98e-03	-0.56	1.25e-05	-1.44e-04	0.0
2407	5	0.01	-5.30e-03	-0.80	-1.58e-05	-2.62e-04	0.0
2407	10	-0.05	-5.28e-03	-0.79	-1.32e-05	-3.21e-04	0.0
2407	12	-0.01	-0.03	-0.79	0.0	-2.81e-04	0.0
2407	17	5.30e-03	-3.60e-03	-0.60	-1.00e-05	-1.95e-04	0.0
2407	22	-0.04	-3.58e-03	-0.59	-8.34e-06	-2.34e-04	0.0
2407	24	-8.99e-03	-0.02	-0.60	0.0	-2.07e-04	0.0
2407	25	-0.01	-1.20e-03	-0.56	1.02e-05	-1.46e-04	0.0
2407	30	-0.02	-1.21e-03	-0.56	1.06e-05	-1.50e-04	0.0
2407	32	-0.01	-4.84e-03	-0.56	1.24e-05	-1.45e-04	0.0
2407	33	-0.01	-1.22e-03	-0.56	1.04e-05	-1.45e-04	0.0
2407	34	-0.03	-7.06e-03	-0.56	1.46e-05	-1.61e-04	0.0
2407	51	-0.02	-0.02	-0.56	1.81e-05	-1.52e-04	0.0
2407	58	-0.01	-0.02	-0.56	1.67e-05	-1.43e-04	0.0

2407	66	-0.02	-4.09e-03	-0.56	1.25e-05	-1.53e-04	0.0
2407	83	-0.02	-9.28e-03	-0.56	1.42e-05	-1.49e-04	0.0
2407	90	-0.01	-8.98e-03	-0.56	1.35e-05	-1.44e-04	0.0
2408	5	0.01	-5.09e-03	-0.80	0.0	-2.62e-04	0.0
2408	10	-0.05	-5.06e-03	-0.79	2.31e-06	-3.21e-04	0.0
2408	12	-0.01	-0.03	-0.79	1.55e-05	-2.81e-04	0.0
2408	17	5.30e-03	-3.45e-03	-0.60	0.0	-1.95e-04	0.0
2408	22	-0.04	-3.43e-03	-0.59	2.07e-06	-2.34e-04	0.0
2408	24	-9.72e-03	-0.02	-0.60	1.09e-05	-2.08e-04	0.0
2408	25	-0.01	-1.20e-03	-0.56	1.12e-05	-1.46e-04	0.0
2408	30	-0.02	-1.21e-03	-0.56	1.15e-05	-1.50e-04	0.0
2408	32	-0.01	-4.85e-03	-0.56	1.33e-05	-1.45e-04	0.0
2408	33	-0.01	-1.22e-03	-0.56	1.14e-05	-1.45e-04	0.0
2408	36	-0.03	-5.73e-03	-0.56	1.53e-05	-1.63e-04	0.0
2408	51	-0.02	-0.02	-0.56	1.90e-05	-1.52e-04	0.0
2408	58	-0.01	-0.02	-0.56	1.76e-05	-1.43e-04	0.0
2408	68	-0.02	-3.44e-03	-0.56	1.33e-05	-1.54e-04	0.0
2408	83	-0.02	-9.29e-03	-0.56	1.52e-05	-1.49e-04	0.0
2408	90	-0.01	-8.99e-03	-0.56	1.45e-05	-1.44e-04	0.0
2409	5	0.01	-4.87e-03	-0.80	1.53e-05	-2.61e-04	0.0
2409	10	-0.05	-4.84e-03	-0.79	1.74e-05	-3.21e-04	0.0
2409	12	-0.01	-0.03	-0.79	3.07e-05	-2.80e-04	0.0
2409	17	5.32e-03	-3.31e-03	-0.60	1.08e-05	-1.94e-04	0.0
2409	22	-0.04	-3.29e-03	-0.59	1.22e-05	-2.34e-04	0.0
2409	24	-0.01	-0.02	-0.59	2.11e-05	-2.07e-04	0.0
2409	25	-0.01	-1.21e-03	-0.56	1.21e-05	-1.46e-04	0.0
2409	30	-0.02	-1.22e-03	-0.56	1.25e-05	-1.50e-04	0.0
2409	32	-0.01	-4.85e-03	-0.56	1.42e-05	-1.45e-04	0.0
2409	33	-0.01	-1.23e-03	-0.56	1.24e-05	-1.45e-04	0.0
2409	36	-0.03	-5.73e-03	-0.56	1.62e-05	-1.63e-04	0.0
2409	51	-0.02	-0.02	-0.56	2.00e-05	-1.52e-04	0.0
2409	62	-7.61e-03	0.02	-0.56	4.88e-06	-1.37e-04	0.0
2409	68	-0.02	-3.45e-03	-0.56	1.43e-05	-1.54e-04	0.0
2409	83	-0.02	-9.29e-03	-0.56	1.61e-05	-1.49e-04	0.0
2409	94	-0.01	6.84e-03	-0.56	8.68e-06	-1.41e-04	0.0
2410	5	0.01	-4.65e-03	-0.80	3.03e-05	-2.59e-04	0.0
2410	10	-0.05	-4.63e-03	-0.79	3.22e-05	-3.19e-04	0.0
2410	12	-0.01	-0.03	-0.79	4.55e-05	-2.78e-04	0.0
2410	17	5.36e-03	-3.16e-03	-0.60	2.09e-05	-1.93e-04	0.0
2410	22	-0.04	-3.15e-03	-0.59	2.21e-05	-2.32e-04	0.0
2410	24	-0.01	-0.02	-0.59	3.10e-05	-2.06e-04	0.0
2410	25	-0.01	-1.21e-03	-0.56	1.31e-05	-1.46e-04	0.0
2410	30	-0.02	-1.23e-03	-0.56	1.34e-05	-1.50e-04	0.0
2410	32	-0.01	-4.86e-03	-0.56	1.52e-05	-1.45e-04	0.0
2410	33	-0.01	-1.23e-03	-0.56	1.33e-05	-1.45e-04	0.0
2410	40	-0.03	3.91e-03	-0.56	1.31e-05	-1.61e-04	0.0
2410	51	-0.02	-0.02	-0.56	2.09e-05	-1.52e-04	0.0
2410	62	-0.01	0.02	-0.56	5.85e-06	-1.37e-04	0.0
2410	72	-0.02	1.30e-03	-0.56	1.32e-05	-1.53e-04	0.0
2410	83	-0.02	-9.30e-03	-0.56	1.71e-05	-1.49e-04	0.0
2410	94	-0.01	6.83e-03	-0.56	9.65e-06	-1.41e-04	0.0
2411	5	0.01	-4.44e-03	-0.80	4.50e-05	-2.56e-04	0.0
2411	10	-0.05	-4.41e-03	-0.79	4.66e-05	-3.16e-04	0.0
2411	12	-0.01	-0.03	-0.79	6.01e-05	-2.75e-04	0.0
2411	17	5.43e-03	-3.02e-03	-0.60	3.08e-05	-1.91e-04	0.0
2411	22	-0.04	-3.00e-03	-0.59	3.18e-05	-2.30e-04	0.0
2411	24	-0.01	-0.02	-0.59	4.08e-05	-2.03e-04	0.0
2411	25	-0.01	-1.22e-03	-0.56	1.41e-05	-1.46e-04	0.0
2411	30	-0.02	-1.23e-03	-0.56	1.44e-05	-1.50e-04	0.0
2411	32	-0.01	-4.86e-03	-0.56	1.62e-05	-1.45e-04	0.0
2411	33	-0.01	-1.24e-03	-0.56	1.43e-05	-1.45e-04	0.0
2411	40	-0.03	3.91e-03	-0.56	1.41e-05	-1.61e-04	0.0
2411	51	-0.02	-0.02	-0.56	2.19e-05	-1.52e-04	0.0
2411	62	-0.01	0.02	-0.56	6.86e-06	-1.37e-04	0.0
2411	72	-0.02	1.29e-03	-0.56	1.42e-05	-1.53e-04	0.0
2411	83	-0.02	-9.31e-03	-0.56	1.81e-05	-1.49e-04	0.0
2411	94	-0.01	6.83e-03	-0.56	1.07e-05	-1.41e-04	0.0
2412	5	0.01	-4.23e-03	-0.79	5.94e-05	-2.52e-04	0.0
2412	10	-0.05	-4.20e-03	-0.78	6.07e-05	-3.11e-04	0.0
2412	12	-0.02	-0.03	-0.78	7.45e-05	-2.71e-04	0.0
2412	17	5.53e-03	-2.88e-03	-0.60	4.05e-05	-1.88e-04	0.0
2412	22	-0.04	-2.87e-03	-0.59	4.13e-05	-2.28e-04	0.0
2412	24	-0.01	-0.02	-0.59	5.05e-05	-2.01e-04	0.0
2412	25	-0.01	-1.22e-03	-0.56	1.52e-05	-1.46e-04	0.0
2412	30	-0.02	-1.24e-03	-0.56	1.54e-05	-1.50e-04	0.0
2412	32	-0.01	-4.87e-03	-0.56	1.73e-05	-1.45e-04	0.0
2412	33	-0.01	-1.25e-03	-0.56	1.54e-05	-1.45e-04	0.0

2412	40	-0.03	3.90e-03	-0.56	1.52e-05	-1.61e-04	0.0
2412	51	-0.02	-0.02	-0.56	2.30e-05	-1.52e-04	0.0
2412	62	-0.01	0.02	-0.56	7.94e-06	-1.37e-04	0.0
2412	72	-0.02	1.29e-03	-0.56	1.53e-05	-1.53e-04	0.0
2412	83	-0.02	-9.31e-03	-0.56	1.92e-05	-1.49e-04	0.0
2412	94	-0.01	6.82e-03	-0.56	1.17e-05	-1.41e-04	0.0
2413	5	0.01	-4.03e-03	-0.79	7.37e-05	-2.46e-04	0.0
2413	10	-0.05	-4.00e-03	-0.78	7.46e-05	-3.06e-04	0.0
2413	12	-0.02	-0.03	-0.78	8.89e-05	-2.65e-04	0.0
2413	17	5.65e-03	-2.75e-03	-0.59	5.00e-05	-1.84e-04	0.0
2413	22	-0.04	-2.73e-03	-0.59	5.07e-05	-2.24e-04	0.0
2413	24	-0.01	-0.02	-0.59	6.02e-05	-1.97e-04	0.0
2413	25	-0.01	-1.23e-03	-0.56	1.64e-05	-1.46e-04	0.0
2413	30	-0.02	-1.24e-03	-0.56	1.66e-05	-1.50e-04	0.0
2413	32	-0.02	-4.87e-03	-0.56	1.85e-05	-1.45e-04	0.0
2413	33	-0.01	-1.25e-03	-0.56	1.66e-05	-1.45e-04	0.0
2413	40	-0.03	3.90e-03	-0.56	1.64e-05	-1.63e-04	0.0
2413	51	-0.02	-0.02	-0.56	2.42e-05	-1.52e-04	0.0
2413	62	-0.01	0.02	-0.56	9.15e-06	-1.43e-04	0.0
2413	72	-0.02	1.28e-03	-0.56	1.65e-05	-1.54e-04	0.0
2413	83	-0.02	-9.32e-03	-0.56	2.04e-05	-1.49e-04	0.0
2413	94	-0.01	6.81e-03	-0.56	1.30e-05	-1.44e-04	0.0
2414	7	-0.01	0.01	-0.79	7.91e-05	-2.64e-04	0.0
2414	10	-0.05	-3.81e-03	-0.78	8.87e-05	-3.00e-04	0.0
2414	12	-0.02	-0.03	-0.77	1.03e-04	-2.58e-04	0.0
2414	19	-8.71e-03	8.27e-03	-0.59	5.38e-05	-1.96e-04	0.0
2414	22	-0.04	-2.61e-03	-0.58	6.01e-05	-2.20e-04	0.0
2414	24	-0.01	-0.02	-0.58	6.99e-05	-1.92e-04	0.0
2414	25	-0.01	-1.23e-03	-0.56	1.77e-05	-1.47e-04	0.0
2414	30	-0.02	-1.25e-03	-0.56	1.80e-05	-1.51e-04	0.0
2414	32	-0.02	-4.88e-03	-0.56	2.00e-05	-1.45e-04	0.0
2414	33	-0.01	-1.26e-03	-0.56	1.80e-05	-1.45e-04	0.0
2414	40	-0.03	3.89e-03	-0.56	1.78e-05	-1.63e-04	0.0
2414	51	-0.02	-0.02	-0.55	2.56e-05	-1.52e-04	0.0
2414	62	-0.01	0.02	-0.56	1.05e-05	-1.43e-04	0.0
2414	72	-0.02	1.28e-03	-0.56	1.79e-05	-1.54e-04	0.0
2414	83	-0.02	-9.32e-03	-0.56	2.18e-05	-1.49e-04	0.0
2414	94	-0.01	6.81e-03	-0.56	1.43e-05	-1.44e-04	0.0
2415	7	-9.28e-03	0.01	-0.78	9.37e-05	-2.56e-04	0.0
2415	10	-0.05	-3.63e-03	-0.77	1.03e-04	-2.92e-04	0.0
2415	12	-0.02	-0.03	-0.77	1.18e-04	-2.50e-04	0.0
2415	19	-8.21e-03	8.39e-03	-0.59	6.36e-05	-1.91e-04	0.0
2415	22	-0.04	-2.49e-03	-0.58	7.00e-05	-2.15e-04	0.0
2415	24	-0.01	-0.02	-0.58	8.01e-05	-1.87e-04	0.0
2415	25	-0.01	-1.24e-03	-0.56	1.94e-05	-1.47e-04	0.0
2415	30	-0.02	-1.25e-03	-0.56	1.96e-05	-1.51e-04	0.0
2415	32	-0.02	-4.88e-03	-0.56	2.17e-05	-1.45e-04	0.0
2415	33	-0.01	-1.26e-03	-0.56	1.97e-05	-1.45e-04	0.0
2415	40	-0.03	3.88e-03	-0.56	1.95e-05	-1.63e-04	0.0
2415	51	-0.02	-0.02	-0.55	2.73e-05	-1.47e-04	0.0
2415	62	-0.01	0.02	-0.56	1.22e-05	-1.44e-04	0.0
2415	72	-0.02	1.27e-03	-0.56	1.96e-05	-1.54e-04	0.0
2415	83	-0.02	-9.33e-03	-0.55	2.34e-05	-1.46e-04	0.0
2415	94	-0.01	6.80e-03	-0.56	1.60e-05	-1.44e-04	0.0
2416	7	-8.50e-03	0.01	-0.78	1.09e-04	-2.48e-04	0.0
2416	10	-0.05	-3.47e-03	-0.77	1.19e-04	-2.84e-04	0.0
2416	12	-0.02	-0.03	-0.76	1.35e-04	-2.41e-04	0.0
2416	19	-7.69e-03	8.50e-03	-0.59	7.43e-05	-1.85e-04	0.0
2416	22	-0.04	-2.37e-03	-0.58	8.07e-05	-2.09e-04	0.0
2416	24	-0.01	-0.02	-0.58	9.11e-05	-1.81e-04	0.0
2416	25	-0.01	-1.24e-03	-0.56	2.14e-05	-1.47e-04	0.0
2416	30	-0.02	-1.26e-03	-0.55	2.16e-05	-1.51e-04	0.0
2416	32	-0.02	-4.89e-03	-0.55	2.37e-05	-1.45e-04	0.0
2416	33	-0.01	-1.27e-03	-0.55	2.17e-05	-1.45e-04	0.0
2416	40	-0.03	3.88e-03	-0.55	2.15e-05	-1.63e-04	0.0
2416	51	-0.02	-0.02	-0.55	2.81e-05	-1.47e-04	0.0
2416	62	-0.01	0.02	-0.56	1.55e-05	-1.44e-04	0.0
2416	72	-0.02	1.26e-03	-0.55	2.16e-05	-1.54e-04	0.0
2416	83	-0.02	-9.33e-03	-0.55	2.48e-05	-1.46e-04	0.0
2416	94	-0.01	6.80e-03	-0.56	1.87e-05	-1.44e-04	0.0
2417	7	-7.69e-03	0.01	-0.77	1.27e-04	-2.37e-04	0.0
2417	10	-0.05	-3.31e-03	-0.76	1.37e-04	-2.74e-04	0.0
2417	12	-0.02	-0.03	-0.76	1.53e-04	-2.31e-04	0.0
2417	19	-7.15e-03	8.60e-03	-0.58	8.63e-05	-1.78e-04	0.0
2417	22	-0.04	-2.27e-03	-0.57	9.27e-05	-2.02e-04	0.0
2417	24	-0.02	-0.02	-0.57	1.03e-04	-1.74e-04	0.0
2417	25	-0.01	-1.25e-03	-0.56	2.37e-05	-1.47e-04	0.0

2417	30	-0.02	-1.26e-03	-0.55	2.40e-05	-1.51e-04	0.0
2417	32	-0.02	-4.89e-03	-0.55	2.61e-05	-1.45e-04	0.0
2417	33	-0.01	-1.27e-03	-0.55	2.41e-05	-1.45e-04	0.0
2417	40	-0.03	3.87e-03	-0.55	2.03e-05	-1.63e-04	0.0
2417	51	-0.02	-0.02	-0.55	3.04e-05	-1.47e-04	0.0
2417	64	-0.01	0.01	-0.56	1.78e-05	-1.43e-04	0.0
2417	72	-0.02	1.26e-03	-0.55	2.22e-05	-1.54e-04	0.0
2417	83	-0.02	-9.34e-03	-0.55	2.72e-05	-1.46e-04	0.0
2417	96	-0.01	6.59e-03	-0.56	2.10e-05	-1.44e-04	0.0
2418	7	-6.86e-03	0.01	-0.77	1.48e-04	-2.26e-04	0.0
2418	10	-0.05	-3.18e-03	-0.75	1.57e-04	-2.63e-04	0.0
2418	12	-0.02	-0.03	-0.75	1.73e-04	-2.19e-04	0.0
2418	19	-6.59e-03	8.69e-03	-0.58	1.00e-04	-1.71e-04	0.0
2418	22	-0.04	-2.19e-03	-0.57	1.07e-04	-1.95e-04	0.0
2418	24	-0.02	-0.02	-0.57	1.17e-04	-1.66e-04	0.0
2418	25	-0.01	-1.26e-03	-0.55	2.61e-05	-1.47e-04	0.0
2418	30	-0.02	-1.27e-03	-0.55	2.64e-05	-1.51e-04	0.0
2418	32	-0.02	-4.90e-03	-0.55	2.85e-05	-1.45e-04	0.0
2418	33	-0.01	-1.28e-03	-0.55	2.65e-05	-1.45e-04	0.0
2418	40	-0.03	3.87e-03	-0.55	2.27e-05	-1.64e-04	0.0
2418	51	-0.02	-0.02	-0.55	3.28e-05	-1.48e-04	0.0
2418	64	-0.01	0.01	-0.56	2.03e-05	-1.43e-04	0.0
2418	72	-0.02	1.25e-03	-0.55	2.46e-05	-1.54e-04	0.0
2418	83	-0.02	-9.34e-03	-0.55	2.96e-05	-1.46e-04	0.0
2418	96	-0.01	6.59e-03	-0.55	2.34e-05	-1.44e-04	0.0
2419	7	-6.02e-03	0.01	-0.76	1.71e-04	-2.14e-04	0.0
2419	10	-0.05	-3.07e-03	-0.74	1.81e-04	-2.51e-04	0.0
2419	12	-0.02	-0.03	-0.74	1.97e-04	-2.07e-04	0.0
2419	19	-6.03e-03	8.76e-03	-0.57	1.16e-04	-1.63e-04	0.0
2419	22	-0.04	-2.11e-03	-0.56	1.22e-04	-1.88e-04	0.0
2419	24	-0.02	-0.02	-0.56	1.33e-04	-1.58e-04	0.0
2419	25	-0.01	-1.26e-03	-0.55	2.77e-05	-1.47e-04	0.0
2419	30	-0.02	-1.27e-03	-0.55	2.79e-05	-1.51e-04	0.0
2419	32	-0.02	-4.91e-03	-0.55	3.01e-05	-1.45e-04	0.0
2419	33	-0.01	-1.28e-03	-0.55	2.80e-05	-1.46e-04	0.0
2419	40	-0.03	3.86e-03	-0.55	2.77e-05	-1.64e-04	0.0
2419	51	-0.02	-0.02	-0.55	3.43e-05	-1.48e-04	0.0
2419	65	-8.00e-03	0.01	-0.55	2.07e-05	-1.43e-04	0.0
2419	72	-0.02	1.25e-03	-0.55	2.79e-05	-1.55e-04	0.0
2419	83	-0.02	-9.35e-03	-0.55	3.11e-05	-1.47e-04	0.0
2419	97	-0.01	6.58e-03	-0.55	2.44e-05	-1.44e-04	0.0
2420	7	-5.16e-03	0.01	-0.75	1.95e-04	-2.03e-04	0.0
2420	10	-0.05	-2.99e-03	-0.73	2.05e-04	-2.40e-04	0.0
2420	12	-0.02	-0.03	-0.73	2.21e-04	-1.95e-04	0.0
2420	19	-5.46e-03	8.82e-03	-0.57	1.32e-04	-1.55e-04	0.0
2420	22	-0.04	-2.06e-03	-0.56	1.39e-04	-1.80e-04	0.0
2420	24	-0.02	-0.02	-0.55	1.49e-04	-1.50e-04	0.0
2420	25	-0.01	-1.27e-03	-0.55	2.65e-05	-1.47e-04	0.0
2420	30	-0.02	-1.28e-03	-0.55	2.68e-05	-1.51e-04	0.0
2420	32	-0.02	-4.91e-03	-0.55	2.89e-05	-1.45e-04	0.0
2420	33	-0.01	-1.29e-03	-0.55	2.69e-05	-1.46e-04	0.0
2420	40	-0.03	3.86e-03	-0.55	2.65e-05	-1.64e-04	0.0
2420	51	-0.02	-0.02	-0.55	3.43e-05	-1.48e-04	0.0
2420	63	-9.43e-03	0.02	-0.55	1.94e-05	-1.43e-04	0.0
2420	72	-0.02	1.24e-03	-0.55	2.67e-05	-1.55e-04	0.0
2420	83	-0.02	-9.35e-03	-0.55	3.05e-05	-1.47e-04	0.0
2420	97	-0.01	6.58e-03	-0.55	2.32e-05	-1.44e-04	0.0
2421	7	-5.32e-03	0.01	-0.76	2.06e-04	-1.86e-04	0.0
2421	10	-0.05	-2.98e-03	-0.74	2.16e-04	-2.24e-04	0.0
2421	12	-0.02	-0.03	-0.74	2.32e-04	-1.79e-04	0.0
2421	19	-5.56e-03	9.32e-03	-0.57	1.39e-04	-1.44e-04	0.0
2421	22	-0.04	-2.05e-03	-0.56	1.45e-04	-1.69e-04	0.0
2421	24	-0.02	-0.02	-0.56	1.56e-04	-1.39e-04	0.0
2421	25	-0.01	-1.27e-03	-0.56	2.61e-05	-1.46e-04	0.0
2421	30	-0.02	-1.30e-03	-0.56	2.64e-05	-1.51e-04	0.0
2421	32	-0.02	-5.05e-03	-0.56	2.85e-05	-1.45e-04	0.0
2421	33	-0.01	-1.29e-03	-0.56	2.65e-05	-1.45e-04	0.0
2421	40	-0.03	3.13e-03	-0.56	2.27e-05	-1.63e-04	0.0
2421	57	-0.02	0.01	-0.56	1.91e-05	-1.53e-04	0.0
2421	59	-0.01	-0.02	-0.55	3.39e-05	-1.38e-04	0.0
2421	72	-0.02	8.86e-04	-0.56	2.46e-05	-1.54e-04	0.0
2421	89	-0.02	6.61e-03	-0.56	2.28e-05	-1.49e-04	0.0
2421	91	-0.01	-9.36e-03	-0.56	3.01e-05	-1.41e-04	0.0
2422	7	-6.13e-03	0.01	-0.77	1.82e-04	-1.97e-04	0.0
2422	10	-0.05	-3.07e-03	-0.76	1.92e-04	-2.34e-04	0.0
2422	12	-0.02	-0.03	-0.75	2.08e-04	-1.89e-04	0.0
2422	19	-6.10e-03	9.26e-03	-0.58	1.23e-04	-1.51e-04	0.0

2422	22	-0.04	-2.11e-03	-0.57	1.30e-04	-1.76e-04	0.0
2422	24	-0.02	-0.02	-0.57	1.41e-04	-1.46e-04	0.0
2422	25	-0.01	-1.26e-03	-0.56	2.71e-05	-1.46e-04	0.0
2422	30	-0.02	-1.30e-03	-0.56	2.74e-05	-1.50e-04	0.0
2422	32	-0.02	-5.04e-03	-0.56	2.96e-05	-1.44e-04	0.0
2422	33	-0.01	-1.29e-03	-0.56	2.75e-05	-1.44e-04	0.0
2422	40	-0.03	3.14e-03	-0.56	2.38e-05	-1.62e-04	0.0
2422	57	-0.02	0.01	-0.56	2.01e-05	-1.52e-04	0.0
2422	59	-0.01	-0.02	-0.55	3.49e-05	-1.37e-04	0.0
2422	72	-0.02	8.91e-04	-0.56	2.57e-05	-1.53e-04	0.0
2422	89	-0.02	6.62e-03	-0.56	2.39e-05	-1.48e-04	0.0
2422	91	-0.01	-9.35e-03	-0.56	3.12e-05	-1.41e-04	0.0
2423	7	-6.94e-03	0.01	-0.78	1.59e-04	-2.08e-04	0.0
2423	10	-0.05	-3.18e-03	-0.76	1.69e-04	-2.45e-04	0.0
2423	12	-0.02	-0.03	-0.76	1.85e-04	-2.01e-04	0.0
2423	19	-6.65e-03	9.19e-03	-0.59	1.08e-04	-1.59e-04	0.0
2423	22	-0.04	-2.19e-03	-0.58	1.14e-04	-1.83e-04	0.0
2423	24	-0.02	-0.02	-0.57	1.25e-04	-1.54e-04	0.0
2423	25	-0.01	-1.26e-03	-0.56	2.56e-05	-1.45e-04	0.0
2423	30	-0.02	-1.29e-03	-0.56	2.58e-05	-1.49e-04	0.0
2423	32	-0.02	-5.03e-03	-0.56	2.80e-05	-1.43e-04	0.0
2423	33	-0.01	-1.28e-03	-0.56	2.60e-05	-1.43e-04	0.0
2423	40	-0.03	3.14e-03	-0.56	2.22e-05	-1.61e-04	0.0
2423	56	-0.02	0.01	-0.56	1.87e-05	-1.51e-04	0.0
2423	59	-0.01	-0.02	-0.56	3.34e-05	-1.36e-04	0.0
2423	72	-0.02	8.97e-04	-0.56	2.41e-05	-1.52e-04	0.0
2423	88	-0.02	6.52e-03	-0.56	2.24e-05	-1.47e-04	0.0
2423	91	-0.01	-9.35e-03	-0.56	2.96e-05	-1.40e-04	0.0
2424	7	-7.76e-03	0.01	-0.78	1.38e-04	-2.19e-04	0.0
2424	10	-0.05	-3.33e-03	-0.77	1.47e-04	-2.56e-04	0.0
2424	12	-0.02	-0.03	-0.77	1.64e-04	-2.12e-04	0.0
2424	19	-7.19e-03	9.09e-03	-0.59	9.35e-05	-1.66e-04	0.0
2424	22	-0.04	-2.28e-03	-0.58	9.98e-05	-1.90e-04	0.0
2424	24	-0.02	-0.02	-0.58	1.11e-04	-1.61e-04	0.0
2424	25	-0.01	-1.25e-03	-0.56	2.33e-05	-1.44e-04	0.0
2424	30	-0.02	-1.29e-03	-0.56	2.35e-05	-1.48e-04	0.0
2424	32	-0.02	-5.03e-03	-0.56	2.57e-05	-1.42e-04	0.0
2424	33	-0.01	-1.27e-03	-0.56	2.36e-05	-1.42e-04	0.0
2424	40	-0.03	3.15e-03	-0.56	1.98e-05	-1.60e-04	0.0
2424	56	-0.02	0.01	-0.56	1.63e-05	-1.51e-04	0.0
2424	59	-0.01	-0.02	-0.56	3.12e-05	-1.35e-04	0.0
2424	72	-0.02	9.03e-04	-0.56	2.17e-05	-1.51e-04	0.0
2424	88	-0.02	6.52e-03	-0.56	2.00e-05	-1.46e-04	0.0
2424	91	-0.01	-9.34e-03	-0.56	2.73e-05	-1.39e-04	0.0
2425	7	-8.56e-03	0.01	-0.79	1.19e-04	-2.30e-04	0.0
2425	10	-0.05	-3.50e-03	-0.78	1.29e-04	-2.66e-04	0.0
2425	12	-0.02	-0.03	-0.77	1.45e-04	-2.23e-04	0.0
2425	19	-7.72e-03	8.98e-03	-0.59	8.09e-05	-1.73e-04	0.0
2425	22	-0.04	-2.39e-03	-0.59	8.71e-05	-1.97e-04	0.0
2425	24	-0.01	-0.02	-0.58	9.78e-05	-1.68e-04	0.0
2425	25	-0.01	-1.25e-03	-0.56	2.11e-05	-1.43e-04	0.0
2425	30	-0.02	-1.28e-03	-0.56	2.12e-05	-1.47e-04	0.0
2425	32	-0.02	-5.02e-03	-0.56	2.34e-05	-1.42e-04	0.0
2425	33	-0.01	-1.27e-03	-0.56	2.14e-05	-1.42e-04	0.0
2425	40	-0.03	3.15e-03	-0.56	1.75e-05	-1.60e-04	0.0
2425	56	-0.02	0.01	-0.56	1.40e-05	-1.50e-04	0.0
2425	59	-0.01	-0.02	-0.56	2.90e-05	-1.34e-04	0.0
2425	72	-0.02	9.08e-04	-0.56	1.95e-05	-1.51e-04	0.0
2425	88	-0.02	6.53e-03	-0.56	1.77e-05	-1.46e-04	0.0
2425	91	-0.01	-9.34e-03	-0.56	2.51e-05	-1.38e-04	0.0
2426	7	-9.33e-03	0.01	-0.80	1.03e-04	-2.40e-04	0.0
2426	10	-0.05	-3.68e-03	-0.78	1.12e-04	-2.76e-04	0.0
2426	12	-0.02	-0.03	-0.78	1.28e-04	-2.33e-04	0.0
2426	19	-8.24e-03	8.86e-03	-0.60	6.95e-05	-1.80e-04	0.0
2426	22	-0.04	-2.52e-03	-0.59	7.57e-05	-2.04e-04	0.0
2426	24	-0.01	-0.02	-0.59	8.61e-05	-1.75e-04	0.0
2426	25	-0.01	-1.24e-03	-0.56	1.91e-05	-1.43e-04	0.0
2426	30	-0.02	-1.27e-03	-0.56	1.93e-05	-1.47e-04	0.0
2426	32	-0.02	-5.02e-03	-0.56	2.14e-05	-1.41e-04	0.0
2426	33	-0.01	-1.26e-03	-0.56	1.94e-05	-1.41e-04	0.0
2426	40	-0.03	3.16e-03	-0.56	1.56e-05	-1.59e-04	0.0
2426	56	-0.02	0.01	-0.57	1.20e-05	-1.49e-04	0.0
2426	59	-0.01	-0.02	-0.56	2.70e-05	-1.34e-04	0.0
2426	72	-0.02	9.14e-04	-0.56	1.75e-05	-1.50e-04	0.0
2426	88	-0.02	6.53e-03	-0.56	1.58e-05	-1.45e-04	0.0
2426	91	-0.01	-9.33e-03	-0.56	2.32e-05	-1.38e-04	0.0
2427	7	-0.01	0.01	-0.80	8.68e-05	-2.48e-04	0.0

2427	10	-0.05	-3.88e-03	-0.79	9.62e-05	-2.84e-04	0.0
2427	12	-0.02	-0.03	-0.79	1.11e-04	-2.42e-04	0.0
2427	19	-8.73e-03	8.72e-03	-0.60	5.89e-05	-1.85e-04	0.0
2427	22	-0.04	-2.65e-03	-0.59	6.51e-05	-2.09e-04	0.0
2427	24	-0.01	-0.02	-0.59	7.52e-05	-1.81e-04	0.0
2427	25	-0.01	-1.23e-03	-0.57	1.76e-05	-1.42e-04	0.0
2427	30	-0.02	-1.27e-03	-0.56	1.78e-05	-1.46e-04	0.0
2427	32	-0.02	-5.01e-03	-0.56	1.98e-05	-1.41e-04	0.0
2427	33	-0.01	-1.26e-03	-0.56	1.78e-05	-1.41e-04	0.0
2427	40	-0.03	3.16e-03	-0.57	1.40e-05	-1.59e-04	0.0
2427	56	-0.02	0.01	-0.57	1.04e-05	-1.49e-04	0.0
2427	59	-0.01	-0.02	-0.56	2.55e-05	-1.34e-04	0.0
2427	72	-0.02	9.20e-04	-0.56	1.59e-05	-1.50e-04	0.0
2427	88	-0.02	6.54e-03	-0.56	1.42e-05	-1.45e-04	0.0
2427	91	-0.01	-9.32e-03	-0.56	2.16e-05	-1.37e-04	0.0
2428	7	-0.01	0.01	-0.80	7.16e-05	-2.56e-04	0.0
2428	10	-0.05	-4.10e-03	-0.79	8.10e-05	-2.92e-04	0.0
2428	12	-0.02	-0.03	-0.79	9.56e-05	-2.50e-04	0.0
2428	19	-9.21e-03	8.58e-03	-0.60	4.86e-05	-1.90e-04	0.0
2428	22	-0.04	-2.80e-03	-0.60	5.49e-05	-2.14e-04	0.0
2428	24	-0.01	-0.02	-0.60	6.46e-05	-1.86e-04	0.0
2428	25	-0.01	-1.23e-03	-0.57	1.62e-05	-1.42e-04	0.0
2428	30	-0.02	-1.26e-03	-0.56	1.65e-05	-1.46e-04	0.0
2428	32	-0.02	-5.01e-03	-0.56	1.84e-05	-1.41e-04	0.0
2428	33	-0.01	-1.25e-03	-0.56	1.65e-05	-1.41e-04	0.0
2428	40	-0.03	3.17e-03	-0.57	1.26e-05	-1.59e-04	0.0
2428	56	-0.02	0.01	-0.57	9.11e-06	-1.49e-04	0.0
2428	59	-0.01	-0.02	-0.56	2.41e-05	-1.33e-04	0.0
2428	72	-0.02	9.25e-04	-0.57	1.46e-05	-1.49e-04	0.0
2428	88	-0.02	6.54e-03	-0.57	1.29e-05	-1.45e-04	0.0
2428	91	-0.01	-9.32e-03	-0.56	2.02e-05	-1.37e-04	0.0
2429	7	-0.01	0.01	-0.81	5.63e-05	-2.62e-04	0.0
2429	10	-0.05	-4.33e-03	-0.80	6.58e-05	-2.98e-04	0.0
2429	12	-0.02	-0.03	-0.80	7.99e-05	-2.56e-04	0.0
2429	19	-9.66e-03	8.43e-03	-0.61	3.84e-05	-1.94e-04	0.0
2429	22	-0.04	-2.95e-03	-0.60	4.47e-05	-2.18e-04	0.0
2429	24	-0.01	-0.02	-0.60	5.41e-05	-1.90e-04	0.0
2429	25	-0.01	-1.22e-03	-0.57	1.51e-05	-1.42e-04	0.0
2429	30	-0.02	-1.26e-03	-0.57	1.53e-05	-1.46e-04	0.0
2429	32	-0.01	-5.00e-03	-0.57	1.72e-05	-1.40e-04	0.0
2429	33	-0.01	-1.25e-03	-0.57	1.53e-05	-1.40e-04	0.0
2429	40	-0.03	3.18e-03	-0.57	1.51e-05	-1.58e-04	0.0
2429	54	-0.02	0.01	-0.57	9.13e-06	-1.48e-04	0.0
2429	59	-0.01	-0.02	-0.56	2.17e-05	-1.33e-04	0.0
2429	72	-0.02	9.31e-04	-0.57	1.52e-05	-1.49e-04	0.0
2429	86	-0.02	6.71e-03	-0.57	1.23e-05	-1.44e-04	0.0
2429	91	-0.01	-9.31e-03	-0.56	1.85e-05	-1.37e-04	0.0
2430	7	-0.01	0.01	-0.81	4.08e-05	-2.67e-04	0.0
2430	10	-0.05	-4.57e-03	-0.80	5.05e-05	-3.03e-04	0.0
2430	12	-0.01	-0.03	-0.80	6.42e-05	-2.61e-04	0.0
2430	19	-0.01	8.27e-03	-0.61	2.80e-05	-1.98e-04	0.0
2430	22	-0.04	-3.11e-03	-0.60	3.44e-05	-2.22e-04	0.0
2430	24	-0.01	-0.02	-0.60	4.36e-05	-1.94e-04	0.0
2430	25	-0.01	-1.22e-03	-0.57	1.40e-05	-1.42e-04	0.0
2430	30	-0.02	-1.25e-03	-0.57	1.43e-05	-1.46e-04	0.0
2430	32	-0.01	-4.99e-03	-0.57	1.62e-05	-1.40e-04	0.0
2430	33	-0.01	-1.24e-03	-0.57	1.43e-05	-1.40e-04	0.0
2430	40	-0.03	3.18e-03	-0.57	1.41e-05	-1.56e-04	0.0
2430	54	-0.02	0.01	-0.57	8.08e-06	-1.42e-04	0.0
2430	59	-0.01	-0.02	-0.56	2.06e-05	-1.38e-04	0.0
2430	72	-0.02	9.37e-04	-0.57	1.42e-05	-1.48e-04	0.0
2430	86	-0.02	6.72e-03	-0.57	1.12e-05	-1.41e-04	0.0
2430	91	-0.01	-9.31e-03	-0.57	1.74e-05	-1.39e-04	0.0
2431	5	0.01	-4.58e-03	-0.81	3.31e-05	-2.46e-04	0.0
2431	10	-0.05	-4.81e-03	-0.80	3.49e-05	-3.06e-04	0.0
2431	12	-0.01	-0.03	-0.80	4.84e-05	-2.65e-04	0.0
2431	17	5.35e-03	-3.12e-03	-0.61	2.28e-05	-1.83e-04	0.0
2431	22	-0.04	-3.27e-03	-0.60	2.39e-05	-2.24e-04	0.0
2431	24	-0.01	-0.02	-0.60	3.29e-05	-1.96e-04	0.0
2431	25	-0.01	-1.21e-03	-0.57	1.31e-05	-1.42e-04	0.0
2431	30	-0.02	-1.25e-03	-0.57	1.34e-05	-1.46e-04	0.0
2431	32	-0.01	-4.99e-03	-0.57	1.52e-05	-1.40e-04	0.0
2431	33	-0.01	-1.23e-03	-0.57	1.33e-05	-1.40e-04	0.0
2431	40	-0.03	3.19e-03	-0.57	1.31e-05	-1.56e-04	0.0
2431	54	-0.02	0.01	-0.57	7.10e-06	-1.42e-04	0.0
2431	59	-0.01	-0.02	-0.57	1.97e-05	-1.38e-04	0.0
2431	72	-0.02	9.43e-04	-0.57	1.32e-05	-1.48e-04	0.0

2431	86	-0.02	6.73e-03	-0.57	1.02e-05	-1.41e-04	0.0
2431	91	-0.01	-9.30e-03	-0.57	1.64e-05	-1.39e-04	0.0
2432	5	0.01	-4.83e-03	-0.81	1.69e-05	-2.48e-04	0.0
2432	10	-0.05	-5.05e-03	-0.80	1.90e-05	-3.08e-04	0.0
2432	12	-0.01	-0.03	-0.81	3.24e-05	-2.67e-04	0.0
2432	17	5.30e-03	-3.28e-03	-0.61	1.19e-05	-1.85e-04	0.0
2432	22	-0.04	-3.43e-03	-0.60	1.33e-05	-2.25e-04	0.0
2432	24	-0.01	-0.02	-0.61	2.22e-05	-1.98e-04	0.0
2432	25	-0.01	-1.21e-03	-0.57	1.21e-05	-1.42e-04	0.0
2432	30	-0.02	-1.24e-03	-0.57	1.25e-05	-1.46e-04	0.0
2432	32	-0.01	-4.98e-03	-0.57	1.42e-05	-1.40e-04	0.0
2432	33	-0.01	-1.23e-03	-0.57	1.24e-05	-1.40e-04	0.0
2432	36	-0.03	-6.38e-03	-0.57	1.62e-05	-1.58e-04	0.0
2432	54	-0.02	0.01	-0.57	6.14e-06	-1.42e-04	0.0
2432	59	-0.01	-0.02	-0.57	1.87e-05	-1.38e-04	0.0
2432	68	-0.02	-3.76e-03	-0.57	1.43e-05	-1.49e-04	0.0
2432	86	-0.02	6.73e-03	-0.57	9.30e-06	-1.41e-04	0.0
2432	91	-0.01	-9.29e-03	-0.57	1.55e-05	-1.39e-04	0.0
2433	5	0.01	-5.08e-03	-0.81	0.0	-2.49e-04	0.0
2433	10	-0.05	-5.30e-03	-0.81	2.77e-06	-3.10e-04	0.0
2433	12	-0.01	-0.03	-0.81	1.61e-05	-2.69e-04	0.0
2433	17	5.28e-03	-3.45e-03	-0.61	0.0	-1.86e-04	0.0
2433	22	-0.04	-3.60e-03	-0.60	2.38e-06	-2.26e-04	0.0
2433	24	-9.74e-03	-0.02	-0.61	1.13e-05	-1.99e-04	0.0
2433	25	-0.01	-1.20e-03	-0.57	1.12e-05	-1.42e-04	0.0
2433	30	-0.02	-1.23e-03	-0.57	1.16e-05	-1.46e-04	0.0
2433	32	-0.01	-4.98e-03	-0.57	1.33e-05	-1.40e-04	0.0
2433	33	-0.01	-1.22e-03	-0.57	1.14e-05	-1.40e-04	0.0
2433	36	-0.03	-6.37e-03	-0.57	1.53e-05	-1.58e-04	0.0
2433	50	-0.02	-0.02	-0.57	1.89e-05	-1.48e-04	0.0
2433	59	-8.81e-03	-0.02	-0.57	1.78e-05	-1.38e-04	0.0
2433	68	-0.02	-3.76e-03	-0.57	1.33e-05	-1.49e-04	0.0
2433	82	-0.02	-8.96e-03	-0.57	1.51e-05	-1.44e-04	0.0
2433	91	-0.01	-9.29e-03	-0.57	1.46e-05	-1.39e-04	0.0
2434	8	-0.01	-0.02	-0.81	-7.07e-06	-2.74e-04	0.0
2434	10	-0.05	-5.55e-03	-0.80	-1.38e-05	-3.09e-04	0.0
2434	12	-0.01	-0.03	-0.81	0.0	-2.69e-04	0.0
2434	20	-9.92e-03	-0.01	-0.61	-4.25e-06	-2.03e-04	0.0
2434	22	-0.04	-3.76e-03	-0.60	-8.74e-06	-2.26e-04	0.0
2434	24	-9.01e-03	-0.02	-0.61	0.0	-1.99e-04	0.0
2434	25	-0.01	-1.19e-03	-0.57	1.03e-05	-1.42e-04	0.0
2434	30	-0.02	-1.23e-03	-0.57	1.06e-05	-1.46e-04	0.0
2434	32	-0.01	-4.97e-03	-0.57	1.24e-05	-1.40e-04	0.0
2434	33	-0.01	-1.22e-03	-0.57	1.05e-05	-1.40e-04	0.0
2434	34	-0.03	-5.25e-03	-0.57	1.46e-05	-1.57e-04	0.0
2434	50	-0.02	-0.02	-0.57	1.80e-05	-1.48e-04	0.0
2434	59	-8.69e-03	-0.02	-0.57	1.69e-05	-1.38e-04	0.0
2434	66	-0.02	-3.20e-03	-0.57	1.25e-05	-1.48e-04	0.0
2434	82	-0.02	-8.95e-03	-0.57	1.42e-05	-1.44e-04	0.0
2434	91	-0.01	-9.28e-03	-0.57	1.36e-05	-1.39e-04	0.0
2435	8	-0.01	-0.02	-0.81	-2.41e-05	-2.73e-04	0.0
2435	10	-0.05	-5.80e-03	-0.80	-3.08e-05	-3.08e-04	0.0
2435	12	-9.36e-03	-0.03	-0.81	-1.75e-05	-2.68e-04	0.0
2435	20	-9.43e-03	-0.02	-0.61	-1.57e-05	-2.02e-04	0.0
2435	22	-0.04	-3.92e-03	-0.60	-2.02e-05	-2.25e-04	0.0
2435	24	-8.26e-03	-0.02	-0.61	-1.13e-05	-1.98e-04	0.0
2435	25	-0.01	-1.19e-03	-0.57	9.29e-06	-1.42e-04	0.0
2435	30	-0.02	-1.22e-03	-0.57	9.67e-06	-1.46e-04	0.0
2435	32	-0.01	-4.96e-03	-0.57	1.14e-05	-1.40e-04	0.0
2435	33	-0.01	-1.21e-03	-0.57	9.50e-06	-1.40e-04	0.0
2435	34	-0.03	-5.24e-03	-0.57	1.36e-05	-1.57e-04	0.0
2435	50	-0.02	-0.02	-0.57	1.70e-05	-1.48e-04	0.0
2435	59	-8.56e-03	-0.02	-0.57	1.59e-05	-1.38e-04	0.0
2435	66	-0.02	-3.19e-03	-0.57	1.15e-05	-1.48e-04	0.0
2435	82	-0.02	-8.95e-03	-0.57	1.32e-05	-1.44e-04	0.0
2435	91	-0.01	-9.28e-03	-0.57	1.26e-05	-1.39e-04	0.0
2436	8	-0.01	-0.02	-0.81	-4.17e-05	-2.71e-04	0.0
2436	10	-0.05	-6.03e-03	-0.80	-4.84e-05	-3.06e-04	0.0
2436	12	-8.19e-03	-0.03	-0.81	-3.51e-05	-2.66e-04	0.0
2436	20	-8.92e-03	-0.02	-0.61	-2.75e-05	-2.00e-04	0.0
2436	22	-0.04	-4.08e-03	-0.60	-3.20e-05	-2.24e-04	0.0
2436	24	-7.48e-03	-0.02	-0.61	-2.31e-05	-1.97e-04	0.0
2436	25	-0.01	-1.18e-03	-0.57	8.28e-06	-1.42e-04	0.0
2436	30	-0.02	-1.22e-03	-0.57	8.66e-06	-1.46e-04	0.0
2436	32	-0.01	-4.96e-03	-0.57	1.04e-05	-1.41e-04	0.0
2436	33	-0.01	-1.21e-03	-0.57	8.47e-06	-1.40e-04	0.0
2436	34	-0.03	-5.23e-03	-0.57	1.26e-05	-1.57e-04	0.0

2436	50	-0.02	-0.02	-0.57	1.59e-05	-1.48e-04	0.0
2436	59	-8.42e-03	-0.02	-0.57	1.48e-05	-1.38e-04	0.0
2436	66	-0.02	-3.19e-03	-0.57	1.05e-05	-1.49e-04	0.0
2436	82	-0.02	-8.94e-03	-0.57	1.21e-05	-1.44e-04	0.0
2436	91	-0.01	-9.27e-03	-0.57	1.16e-05	-1.39e-04	0.0
2437	8	-9.53e-03	-0.02	-0.81	-5.99e-05	-2.68e-04	0.0
2437	10	-0.05	-6.26e-03	-0.80	-6.66e-05	-3.03e-04	0.0
2437	12	-6.98e-03	-0.03	-0.80	-5.33e-05	-2.62e-04	0.0
2437	20	-8.38e-03	-0.02	-0.61	-3.97e-05	-1.98e-04	0.0
2437	22	-0.04	-4.23e-03	-0.60	-4.42e-05	-2.22e-04	0.0
2437	24	-6.67e-03	-0.02	-0.60	-3.53e-05	-1.95e-04	0.0
2437	25	-0.01	-1.18e-03	-0.57	7.19e-06	-1.42e-04	0.0
2437	30	-0.02	-1.21e-03	-0.57	7.57e-06	-1.46e-04	0.0
2437	32	-0.01	-4.95e-03	-0.57	9.35e-06	-1.41e-04	0.0
2437	33	-0.01	-1.20e-03	-0.57	7.37e-06	-1.41e-04	0.0
2437	34	-0.03	-5.23e-03	-0.57	1.15e-05	-1.57e-04	0.0
2437	50	-0.02	-0.02	-0.57	1.48e-05	-1.48e-04	0.0
2437	59	-8.27e-03	-0.02	-0.57	1.37e-05	-1.39e-04	0.0
2437	66	-0.02	-3.18e-03	-0.57	9.37e-06	-1.49e-04	0.0
2437	82	-0.02	-8.94e-03	-0.57	1.10e-05	-1.44e-04	0.0
2437	91	-0.01	-9.27e-03	-0.57	1.05e-05	-1.40e-04	0.0
2438	8	-8.68e-03	-0.02	-0.80	-7.86e-05	-2.63e-04	0.0
2438	10	-0.05	-6.48e-03	-0.80	-8.53e-05	-2.98e-04	0.0
2438	12	-5.73e-03	-0.03	-0.80	-7.20e-05	-2.58e-04	0.0
2438	20	-7.81e-03	-0.02	-0.60	-5.22e-05	-1.95e-04	0.0
2438	22	-0.04	-4.38e-03	-0.60	-5.67e-05	-2.19e-04	0.0
2438	24	-5.84e-03	-0.02	-0.60	-4.78e-05	-1.92e-04	0.0
2438	25	-0.01	-1.17e-03	-0.57	6.00e-06	-1.42e-04	0.0
2438	30	-0.02	-1.21e-03	-0.57	6.38e-06	-1.46e-04	0.0
2438	32	-0.01	-4.95e-03	-0.57	8.15e-06	-1.41e-04	0.0
2438	33	-0.01	-1.20e-03	-0.57	6.18e-06	-1.41e-04	0.0
2438	34	-0.03	-5.22e-03	-0.57	1.02e-05	-1.57e-04	0.0
2438	50	-0.02	-0.02	-0.57	1.36e-05	-1.49e-04	0.0
2438	59	-8.11e-03	-0.02	-0.57	1.25e-05	-1.39e-04	0.0
2438	66	-0.02	-3.18e-03	-0.57	8.16e-06	-1.49e-04	0.0
2438	82	-0.02	-8.93e-03	-0.57	9.82e-06	-1.45e-04	0.0
2438	91	-0.01	-9.26e-03	-0.57	9.31e-06	-1.40e-04	0.0
2439	8	-7.79e-03	-0.02	-0.80	-9.77e-05	-2.57e-04	0.0
2439	10	-0.05	-6.68e-03	-0.79	-1.05e-04	-2.93e-04	0.0
2439	12	-4.45e-03	-0.03	-0.80	-9.12e-05	-2.52e-04	0.0
2439	20	-7.22e-03	-0.02	-0.60	-6.51e-05	-1.91e-04	0.0
2439	22	-0.04	-4.51e-03	-0.60	-6.96e-05	-2.15e-04	0.0
2439	24	-4.99e-03	-0.02	-0.60	-6.07e-05	-1.88e-04	0.0
2439	25	-0.01	-1.17e-03	-0.57	4.69e-06	-1.43e-04	0.0
2439	30	-0.02	-1.20e-03	-0.57	5.05e-06	-1.47e-04	0.0
2439	32	-0.01	-4.94e-03	-0.57	6.83e-06	-1.41e-04	0.0
2439	33	-0.01	-1.19e-03	-0.57	4.85e-06	-1.41e-04	0.0
2439	34	-0.03	-5.22e-03	-0.57	8.88e-06	-1.58e-04	0.0
2439	50	-0.02	-0.02	-0.57	1.22e-05	-1.49e-04	0.0
2439	59	-7.95e-03	-0.02	-0.57	1.12e-05	-1.39e-04	0.0
2439	66	-0.02	-3.17e-03	-0.57	6.82e-06	-1.49e-04	0.0
2439	82	-0.02	-8.93e-03	-0.57	8.48e-06	-1.45e-04	0.0
2439	91	-0.01	-9.26e-03	-0.57	7.97e-06	-1.40e-04	0.0
2440	8	-6.87e-03	-0.02	-0.80	-1.17e-04	-2.51e-04	0.0
2440	10	-0.05	-6.87e-03	-0.78	-1.24e-04	-2.86e-04	0.0
2440	12	-3.14e-03	-0.03	-0.79	-1.11e-04	-2.45e-04	0.0
2440	20	-6.60e-03	-0.02	-0.60	-7.82e-05	-1.87e-04	0.0
2440	22	-0.04	-4.64e-03	-0.59	-8.28e-05	-2.11e-04	0.0
2440	24	-4.11e-03	-0.02	-0.60	-7.39e-05	-1.84e-04	0.0
2440	25	-0.01	-1.16e-03	-0.57	3.23e-06	-1.43e-04	0.0
2440	30	-0.02	-1.20e-03	-0.57	3.57e-06	-1.47e-04	0.0
2440	32	-0.01	-4.94e-03	-0.57	5.35e-06	-1.42e-04	0.0
2440	33	-0.01	-1.19e-03	-0.57	3.37e-06	-1.42e-04	0.0
2440	34	-0.03	-5.22e-03	-0.57	7.36e-06	-1.58e-04	0.0
2440	50	-0.02	-0.02	-0.58	1.07e-05	-1.49e-04	0.0
2440	59	-7.78e-03	-0.02	-0.57	9.67e-06	-1.39e-04	0.0
2440	66	-0.02	-3.17e-03	-0.57	5.32e-06	-1.50e-04	0.0
2440	82	-0.02	-8.92e-03	-0.57	6.98e-06	-1.45e-04	0.0
2440	91	-0.01	-9.25e-03	-0.57	6.48e-06	-1.41e-04	0.0
2441	8	-5.92e-03	-0.02	-0.79	-1.37e-04	-2.43e-04	0.0
2441	10	-0.05	-7.03e-03	-0.78	-1.44e-04	-2.78e-04	0.0
2441	12	-1.79e-03	-0.04	-0.78	-1.30e-04	-2.38e-04	0.0
2441	20	-5.97e-03	-0.02	-0.59	-9.14e-05	-1.82e-04	0.0
2441	22	-0.04	-4.75e-03	-0.59	-9.61e-05	-2.05e-04	0.0
2441	24	-3.22e-03	-0.02	-0.59	-8.72e-05	-1.78e-04	0.0
2441	25	-0.01	-1.16e-03	-0.57	1.59e-06	-1.44e-04	0.0
2441	30	-0.02	-1.19e-03	-0.57	1.91e-06	-1.48e-04	0.0

2441	32	-0.01	-4.94e-03	-0.57	3.70e-06	-1.42e-04	0.0
2441	33	-0.01	-1.18e-03	-0.57	1.72e-06	-1.42e-04	0.0
2441	34	-0.04	-5.21e-03	-0.57	5.65e-06	-1.59e-04	0.0
2441	50	-0.02	-0.02	-0.58	8.99e-06	-1.50e-04	0.0
2441	59	-7.60e-03	-0.02	-0.57	7.98e-06	-1.40e-04	0.0
2441	66	-0.02	-3.16e-03	-0.57	3.64e-06	-1.50e-04	0.0
2441	82	-0.02	-8.92e-03	-0.57	5.29e-06	-1.46e-04	0.0
2441	91	-0.01	-9.25e-03	-0.57	4.81e-06	-1.41e-04	0.0
2442	8	-4.94e-03	-0.02	-0.78	-1.56e-04	-2.34e-04	0.0
2442	10	-0.05	-7.17e-03	-0.77	-1.63e-04	-2.70e-04	0.0
2442	12	-4.14e-04	-0.04	-0.78	-1.50e-04	-2.29e-04	0.0
2442	20	-5.32e-03	-0.02	-0.59	-1.04e-04	-1.76e-04	0.0
2442	22	-0.03	-4.84e-03	-0.58	-1.09e-04	-2.00e-04	0.0
2442	24	-2.30e-03	-0.02	-0.59	-1.00e-04	-1.72e-04	0.0
2442	25	-0.01	-1.16e-03	-0.57	0.0	-1.44e-04	0.0
2442	30	-0.02	-1.19e-03	-0.57	0.0	-1.48e-04	0.0
2442	32	-0.01	-4.93e-03	-0.57	1.93e-06	-1.43e-04	0.0
2442	33	-0.01	-1.18e-03	-0.57	0.0	-1.43e-04	0.0
2442	34	-0.04	-5.21e-03	-0.57	3.81e-06	-1.59e-04	0.0
2442	50	-0.02	-0.02	-0.58	7.15e-06	-1.51e-04	0.0
2442	59	-7.42e-03	-0.02	-0.58	6.17e-06	-1.41e-04	0.0
2442	66	-0.02	-3.16e-03	-0.57	1.84e-06	-1.51e-04	0.0
2442	82	-0.02	-8.92e-03	-0.57	3.49e-06	-1.47e-04	0.0
2442	91	-0.01	-9.24e-03	-0.57	3.02e-06	-1.42e-04	0.0
2443	8	-3.94e-03	-0.02	-0.77	-1.74e-04	-2.24e-04	0.0
2443	10	-0.05	-7.29e-03	-0.76	-1.81e-04	-2.60e-04	0.0
2443	12	9.81e-04	-0.04	-0.77	-1.68e-04	-2.19e-04	0.0
2443	20	-4.65e-03	-0.02	-0.58	-1.16e-04	-1.69e-04	0.0
2443	22	-0.03	-4.92e-03	-0.58	-1.21e-04	-1.93e-04	0.0
2443	24	-1.37e-03	-0.02	-0.58	-1.12e-04	-1.66e-04	0.0
2443	25	-0.01	-1.15e-03	-0.57	-1.78e-06	-1.45e-04	0.0
2443	30	-0.02	-1.19e-03	-0.57	-1.51e-06	-1.49e-04	0.0
2443	32	-0.01	-4.93e-03	-0.57	0.0	-1.44e-04	0.0
2443	33	-0.01	-1.17e-03	-0.57	-1.68e-06	-1.44e-04	0.0
2443	34	-0.04	-5.20e-03	-0.57	2.11e-06	-1.60e-04	0.0
2443	50	-0.02	-0.02	-0.58	5.44e-06	-1.51e-04	0.0
2443	59	-7.25e-03	-0.02	-0.58	4.49e-06	-1.41e-04	0.0
2443	66	-0.03	-3.16e-03	-0.57	0.0	-1.52e-04	0.0
2443	82	-0.02	-8.91e-03	-0.57	1.82e-06	-1.47e-04	0.0
2443	91	-0.01	-9.24e-03	-0.57	1.36e-06	-1.43e-04	0.0
2444	8	-2.93e-03	-0.02	-0.76	-1.88e-04	-2.13e-04	0.0
2444	10	-0.05	-7.37e-03	-0.75	-1.95e-04	-2.49e-04	0.0
2444	12	2.39e-03	-0.04	-0.76	-1.81e-04	-2.08e-04	0.0
2444	20	-3.98e-03	-0.02	-0.58	-1.25e-04	-1.62e-04	0.0
2444	22	-0.03	-4.97e-03	-0.57	-1.30e-04	-1.86e-04	0.0
2444	24	-4.32e-04	-0.02	-0.58	-1.21e-04	-1.59e-04	0.0
2444	25	-0.01	-1.15e-03	-0.57	-2.65e-06	-1.46e-04	0.0
2444	30	-0.02	-1.18e-03	-0.57	-2.40e-06	-1.50e-04	0.0
2444	32	-0.01	-4.92e-03	-0.57	0.0	-1.45e-04	0.0
2444	33	-0.01	-1.17e-03	-0.57	-2.55e-06	-1.44e-04	0.0
2444	34	-0.04	-5.20e-03	-0.57	1.19e-06	-1.61e-04	0.0
2444	50	-0.02	-0.02	-0.58	4.51e-06	-1.52e-04	0.0
2444	59	-7.06e-03	-0.02	-0.58	3.59e-06	-1.42e-04	0.0
2444	66	-0.03	-3.15e-03	-0.57	0.0	-1.53e-04	0.0
2444	82	-0.02	-8.91e-03	-0.57	0.0	-1.48e-04	0.0
2444	91	-0.01	-9.24e-03	-0.57	0.0	-1.43e-04	0.0
2445	8	-1.92e-03	-0.02	-0.75	-1.93e-04	-2.02e-04	0.0
2445	10	-0.05	-7.43e-03	-0.74	-2.00e-04	-2.38e-04	0.0
2445	12	3.79e-03	-0.04	-0.75	-1.87e-04	-1.97e-04	0.0
2445	20	-3.30e-03	-0.02	-0.57	-1.29e-04	-1.55e-04	0.0
2445	22	-0.03	-5.01e-03	-0.56	-1.34e-04	-1.79e-04	0.0
2445	24	5.02e-04	-0.02	-0.57	-1.25e-04	-1.51e-04	0.0
2445	25	-0.01	-1.14e-03	-0.57	-1.51e-06	-1.47e-04	0.0
2445	30	-0.02	-1.18e-03	-0.57	-1.27e-06	-1.51e-04	0.0
2445	32	-0.01	-4.92e-03	-0.57	0.0	-1.45e-04	0.0
2445	33	-0.01	-1.17e-03	-0.57	-1.39e-06	-1.45e-04	0.0
2445	34	-0.04	-5.19e-03	-0.57	2.36e-06	-1.62e-04	0.0
2445	50	-0.02	-0.02	-0.58	5.71e-06	-1.53e-04	0.0
2445	59	-6.88e-03	-0.02	-0.58	4.78e-06	-1.43e-04	0.0
2445	66	-0.03	-3.15e-03	-0.57	0.0	-1.53e-04	0.0
2445	82	-0.02	-8.90e-03	-0.57	2.10e-06	-1.49e-04	0.0
2445	91	-0.01	-9.23e-03	-0.57	1.65e-06	-1.44e-04	0.0
2446	8	-2.05e-03	-0.03	-0.77	-2.14e-04	-1.81e-04	0.0
2446	10	-0.05	-8.65e-03	-0.77	-2.21e-04	-2.17e-04	0.0
2446	12	3.66e-03	-0.04	-0.77	-2.08e-04	-1.76e-04	0.0
2446	20	-3.39e-03	-0.02	-0.59	-1.43e-04	-1.41e-04	0.0
2446	22	-0.03	-5.82e-03	-0.58	-1.48e-04	-1.65e-04	0.0

2446	24	4.13e-04	-0.03	-0.58	-1.39e-04	-1.37e-04	0.0
2446	25	-0.01	-1.14e-03	-0.59	0.0	-1.46e-04	0.0
2446	30	-0.02	-1.21e-03	-0.59	1.18e-06	-1.50e-04	0.0
2446	32	-0.01	-5.18e-03	-0.59	2.96e-06	-1.44e-04	0.0
2446	33	-0.01	-1.16e-03	-0.59	1.02e-06	-1.44e-04	0.0
2446	34	-0.04	-5.23e-03	-0.59	4.83e-06	-1.61e-04	0.0
2446	50	-0.02	-0.02	-0.59	8.20e-06	-1.52e-04	0.0
2446	59	-6.88e-03	-0.02	-0.59	7.23e-06	-1.42e-04	0.0
2446	66	-0.03	-3.16e-03	-0.59	2.88e-06	-1.52e-04	0.0
2446	82	-0.02	-8.78e-03	-0.59	4.55e-06	-1.48e-04	0.0
2446	91	-0.01	-9.29e-03	-0.59	4.08e-06	-1.43e-04	0.0
2447	8	-3.06e-03	-0.03	-0.78	-2.07e-04	-1.89e-04	0.0
2447	10	-0.05	-8.59e-03	-0.78	-2.14e-04	-2.25e-04	0.0
2447	12	2.25e-03	-0.04	-0.78	-2.01e-04	-1.84e-04	0.0
2447	20	-4.06e-03	-0.02	-0.59	-1.38e-04	-1.46e-04	0.0
2447	22	-0.03	-5.78e-03	-0.59	-1.43e-04	-1.70e-04	0.0
2447	24	-5.20e-04	-0.03	-0.59	-1.34e-04	-1.42e-04	0.0
2447	25	-0.01	-1.14e-03	-0.59	0.0	-1.44e-04	0.0
2447	30	-0.02	-1.22e-03	-0.59	0.0	-1.48e-04	0.0
2447	32	-0.01	-5.18e-03	-0.59	2.38e-06	-1.42e-04	0.0
2447	33	-0.01	-1.16e-03	-0.59	0.0	-1.42e-04	0.0
2447	34	-0.04	-5.24e-03	-0.59	4.24e-06	-1.59e-04	0.0
2447	50	-0.02	-0.02	-0.59	7.59e-06	-1.50e-04	0.0
2447	59	-7.06e-03	-0.02	-0.59	6.63e-06	-1.40e-04	0.0
2447	66	-0.03	-3.17e-03	-0.59	2.30e-06	-1.51e-04	0.0
2447	82	-0.02	-8.78e-03	-0.59	3.95e-06	-1.46e-04	0.0
2447	91	-0.01	-9.29e-03	-0.59	3.48e-06	-1.41e-04	0.0
2448	8	-4.07e-03	-0.03	-0.79	-1.91e-04	-1.95e-04	0.0
2448	10	-0.05	-8.47e-03	-0.79	-1.98e-04	-2.32e-04	0.0
2448	12	8.47e-04	-0.04	-0.79	-1.85e-04	-1.90e-04	0.0
2448	20	-4.74e-03	-0.02	-0.60	-1.28e-04	-1.50e-04	0.0
2448	22	-0.03	-5.70e-03	-0.59	-1.32e-04	-1.74e-04	0.0
2448	24	-1.46e-03	-0.03	-0.60	-1.24e-04	-1.47e-04	0.0
2448	25	-0.01	-1.14e-03	-0.59	1.09e-06	-1.42e-04	0.0
2448	30	-0.02	-1.22e-03	-0.59	1.41e-06	-1.46e-04	0.0
2448	32	-0.01	-5.18e-03	-0.59	3.17e-06	-1.41e-04	0.0
2448	33	-0.01	-1.17e-03	-0.59	1.22e-06	-1.40e-04	0.0
2448	34	-0.04	-5.24e-03	-0.59	5.07e-06	-1.57e-04	0.0
2448	50	-0.02	-0.02	-0.59	8.43e-06	-1.48e-04	0.0
2448	59	-7.24e-03	-0.02	-0.59	7.45e-06	-1.38e-04	0.0
2448	66	-0.03	-3.17e-03	-0.59	3.10e-06	-1.49e-04	0.0
2448	82	-0.02	-8.79e-03	-0.59	4.76e-06	-1.44e-04	0.0
2448	91	-0.01	-9.29e-03	-0.59	4.29e-06	-1.39e-04	0.0
2449	7	-5.57e-03	0.02	-0.77	2.22e-04	-1.51e-04	0.0
2449	10	-0.05	-2.84e-03	-0.77	2.31e-04	-1.89e-04	0.0
2449	12	-0.02	-0.03	-0.75	2.48e-04	-1.43e-04	0.0
2449	19	-5.73e-03	0.01	-0.59	1.49e-04	-1.21e-04	0.0
2449	22	-0.04	-1.96e-03	-0.58	1.56e-04	-1.46e-04	0.0
2449	24	-0.02	-0.02	-0.57	1.66e-04	-1.15e-04	0.0
2449	25	-0.01	-1.27e-03	-0.57	2.34e-05	-1.45e-04	0.0
2449	30	-0.02	-1.35e-03	-0.57	2.36e-05	-1.50e-04	0.0
2449	32	-0.02	-5.32e-03	-0.57	2.58e-05	-1.44e-04	0.0
2449	33	-0.01	-1.30e-03	-0.57	2.37e-05	-1.44e-04	0.0
2449	40	-0.03	2.93e-03	-0.57	2.00e-05	-1.62e-04	0.0
2449	57	-0.02	0.01	-0.58	1.63e-05	-1.52e-04	0.0
2449	59	-0.01	-0.02	-0.57	3.12e-05	-1.37e-04	0.0
2449	72	-0.02	7.83e-04	-0.57	2.19e-05	-1.53e-04	0.0
2449	89	-0.02	6.67e-03	-0.57	2.01e-05	-1.48e-04	0.0
2449	91	-0.01	-9.42e-03	-0.57	2.74e-05	-1.40e-04	0.0
2450	5	0.01	-3.55e-03	-0.73	1.56e-04	-2.20e-04	0.0
2450	10	-0.05	-3.02e-03	-0.72	1.57e-04	-2.83e-04	0.0
2450	12	-0.02	-0.03	-0.72	1.72e-04	-2.39e-04	0.0
2450	17	6.95e-03	-2.43e-03	-0.55	1.05e-04	-1.67e-04	0.0
2450	22	-0.04	-2.08e-03	-0.54	1.07e-04	-2.09e-04	0.0
2450	24	-0.02	-0.02	-0.54	1.16e-04	-1.80e-04	0.0
2450	25	-0.01	-1.26e-03	-0.54	2.62e-05	-1.50e-04	0.0
2450	30	-0.02	-1.23e-03	-0.54	2.66e-05	-1.54e-04	0.0
2450	32	-0.02	-4.63e-03	-0.54	2.85e-05	-1.48e-04	0.0
2450	33	-0.01	-1.28e-03	-0.54	2.65e-05	-1.48e-04	0.0
2450	40	-0.03	3.93e-03	-0.53	2.62e-05	-1.67e-04	0.0
2450	50	-0.02	-0.02	-0.53	3.38e-05	-1.50e-04	0.0
2450	64	-0.01	0.01	-0.54	1.93e-05	-1.46e-04	0.0
2450	72	-0.02	1.28e-03	-0.54	2.63e-05	-1.57e-04	0.0
2450	82	-0.02	-9.58e-03	-0.53	3.01e-05	-1.49e-04	0.0
2450	96	-0.01	6.72e-03	-0.54	2.29e-05	-1.47e-04	0.0
2451	8	-4.76e-03	-0.02	-0.74	-1.26e-04	-2.55e-04	0.0
2451	10	-0.05	-5.83e-03	-0.73	-1.34e-04	-2.91e-04	0.0

2451	12	-2.36e-04	-0.03	-0.74	-1.20e-04	-2.50e-04	0.0
2451	20	-5.20e-03	-0.01	-0.56	-8.44e-05	-1.90e-04	0.0
2451	22	-0.03	-3.94e-03	-0.55	-8.96e-05	-2.15e-04	0.0
2451	24	-2.18e-03	-0.02	-0.56	-8.02e-05	-1.87e-04	0.0
2451	25	-0.01	-1.16e-03	-0.55	0.0	-1.52e-04	0.0
2451	30	-0.02	-1.13e-03	-0.55	0.0	-1.57e-04	0.0
2451	32	-0.01	-4.54e-03	-0.55	2.62e-06	-1.51e-04	0.0
2451	33	-0.01	-1.19e-03	-0.55	0.0	-1.51e-04	0.0
2451	34	-0.04	-7.75e-03	-0.55	0.0	-1.67e-04	0.0
2451	50	-0.02	-0.02	-0.55	6.73e-06	-1.59e-04	0.0
2451	58	-0.01	-0.02	-0.55	7.89e-06	-1.49e-04	0.0
2451	66	-0.02	-4.42e-03	-0.55	0.0	-1.59e-04	0.0
2451	82	-0.02	-9.48e-03	-0.55	3.66e-06	-1.55e-04	0.0
2451	90	-0.01	-8.99e-03	-0.55	4.23e-06	-1.50e-04	0.0
2452	8	-4.81e-03	-0.02	-0.76	-1.36e-04	-2.51e-04	0.0
2452	10	-0.05	-6.24e-03	-0.74	-1.43e-04	-2.87e-04	0.0
2452	12	-2.90e-04	-0.03	-0.75	-1.29e-04	-2.46e-04	0.0
2452	20	-5.23e-03	-0.01	-0.57	-9.08e-05	-1.88e-04	0.0
2452	22	-0.03	-4.22e-03	-0.56	-9.59e-05	-2.12e-04	0.0
2452	24	-2.22e-03	-0.02	-0.57	-8.66e-05	-1.84e-04	0.0
2452	25	-0.01	-1.16e-03	-0.56	0.0	-1.50e-04	0.0
2452	30	-0.02	-1.15e-03	-0.56	0.0	-1.54e-04	0.0
2452	32	-0.01	-4.67e-03	-0.56	1.71e-06	-1.48e-04	0.0
2452	33	-0.01	-1.18e-03	-0.56	0.0	-1.48e-04	0.0
2452	34	-0.04	-7.38e-03	-0.55	0.0	-1.65e-04	0.0
2452	50	-0.02	-0.02	-0.56	5.80e-06	-1.56e-04	0.0
2452	58	-0.01	-0.02	-0.56	6.94e-06	-1.47e-04	0.0
2452	66	-0.02	-4.23e-03	-0.56	0.0	-1.56e-04	0.0
2452	82	-0.02	-9.36e-03	-0.56	2.73e-06	-1.52e-04	0.0
2452	90	-0.01	-8.97e-03	-0.56	3.29e-06	-1.47e-04	0.0
2453	5	0.01	-6.28e-03	-0.75	-1.19e-04	-2.37e-04	0.0
2453	10	-0.05	-5.72e-03	-0.73	-1.18e-04	-2.99e-04	0.0
2453	12	-1.62e-03	-0.03	-0.75	-1.04e-04	-2.58e-04	0.0
2453	17	6.13e-03	-4.24e-03	-0.57	-7.98e-05	-1.79e-04	0.0
2453	22	-0.03	-3.87e-03	-0.55	-7.89e-05	-2.20e-04	0.0
2453	24	-3.11e-03	-0.02	-0.56	-6.95e-05	-1.92e-04	0.0
2453	25	-0.01	-1.17e-03	-0.55	2.17e-06	-1.53e-04	0.0
2453	30	-0.02	-1.14e-03	-0.55	2.38e-06	-1.58e-04	0.0
2453	32	-0.01	-4.54e-03	-0.55	4.25e-06	-1.52e-04	0.0
2453	33	-0.01	-1.19e-03	-0.55	2.32e-06	-1.52e-04	0.0
2453	34	-0.04	-7.76e-03	-0.55	2.34e-06	-1.68e-04	0.0
2453	50	-0.02	-0.02	-0.55	8.40e-06	-1.60e-04	0.0
2453	58	-0.01	-0.02	-0.55	9.58e-06	-1.50e-04	0.0
2453	66	-0.02	-4.42e-03	-0.55	2.34e-06	-1.60e-04	0.0
2453	82	-0.02	-9.48e-03	-0.55	5.31e-06	-1.56e-04	0.0
2453	90	-0.01	-8.99e-03	-0.55	5.89e-06	-1.51e-04	0.0
2454	5	0.01	-6.16e-03	-0.76	-1.04e-04	-2.44e-04	0.0
2454	10	-0.05	-5.61e-03	-0.74	-1.02e-04	-3.06e-04	0.0
2454	12	-2.99e-03	-0.03	-0.75	-8.82e-05	-2.65e-04	0.0
2454	17	5.94e-03	-4.17e-03	-0.57	-6.91e-05	-1.83e-04	0.0
2454	22	-0.04	-3.80e-03	-0.56	-6.81e-05	-2.24e-04	0.0
2454	24	-4.01e-03	-0.02	-0.57	-5.88e-05	-1.97e-04	0.0
2454	25	-0.01	-1.17e-03	-0.55	3.68e-06	-1.54e-04	0.0
2454	30	-0.02	-1.14e-03	-0.55	3.92e-06	-1.58e-04	0.0
2454	32	-0.01	-4.54e-03	-0.55	5.77e-06	-1.53e-04	0.0
2454	33	-0.01	-1.19e-03	-0.55	3.84e-06	-1.53e-04	0.0
2454	34	-0.03	-7.76e-03	-0.55	3.84e-06	-1.69e-04	0.0
2454	50	-0.02	-0.02	-0.55	9.95e-06	-1.60e-04	0.0
2454	58	-0.01	-0.02	-0.55	1.12e-05	-1.51e-04	0.0
2454	66	-0.02	-4.43e-03	-0.55	3.85e-06	-1.61e-04	0.0
2454	82	-0.02	-9.49e-03	-0.55	6.85e-06	-1.57e-04	0.0
2454	90	-0.01	-9.00e-03	-0.55	7.44e-06	-1.52e-04	0.0
2455	5	0.01	-6.03e-03	-0.76	-8.81e-05	-2.50e-04	0.0
2455	10	-0.05	-5.48e-03	-0.74	-8.63e-05	-3.11e-04	0.0
2455	12	-4.32e-03	-0.03	-0.76	-7.25e-05	-2.70e-04	0.0
2455	17	5.78e-03	-4.08e-03	-0.57	-5.87e-05	-1.87e-04	0.0
2455	22	-0.04	-3.71e-03	-0.56	-5.75e-05	-2.28e-04	0.0
2455	24	-4.90e-03	-0.02	-0.57	-4.83e-05	-2.01e-04	0.0
2455	25	-0.01	-1.18e-03	-0.55	5.03e-06	-1.55e-04	0.0
2455	30	-0.02	-1.14e-03	-0.55	5.30e-06	-1.59e-04	0.0
2455	32	-0.01	-4.55e-03	-0.55	7.13e-06	-1.54e-04	0.0
2455	33	-0.01	-1.20e-03	-0.55	5.20e-06	-1.54e-04	0.0
2455	34	-0.03	-7.76e-03	-0.55	5.19e-06	-1.70e-04	0.0
2455	50	-0.02	-0.02	-0.55	1.13e-05	-1.61e-04	0.0
2455	60	-0.01	-0.02	-0.55	1.25e-05	-1.51e-04	0.0
2455	66	-0.02	-4.43e-03	-0.55	5.21e-06	-1.62e-04	0.0
2455	82	-0.02	-9.49e-03	-0.55	8.23e-06	-1.57e-04	0.0

2455	92	-0.01	-9.29e-03	-0.55	8.78e-06	-1.52e-04	0.0
2456	5	0.01	-5.89e-03	-0.76	-7.27e-05	-2.55e-04	0.0
2456	10	-0.05	-5.34e-03	-0.75	-7.08e-05	-3.15e-04	0.0
2456	12	-5.62e-03	-0.03	-0.76	-5.71e-05	-2.75e-04	0.0
2456	17	5.64e-03	-3.99e-03	-0.57	-4.83e-05	-1.90e-04	0.0
2456	22	-0.04	-3.62e-03	-0.56	-4.70e-05	-2.31e-04	0.0
2456	24	-5.77e-03	-0.02	-0.57	-3.79e-05	-2.04e-04	0.0
2456	25	-0.01	-1.18e-03	-0.55	6.25e-06	-1.55e-04	0.0
2456	30	-0.02	-1.15e-03	-0.55	6.54e-06	-1.60e-04	0.0
2456	32	-0.01	-4.55e-03	-0.55	8.36e-06	-1.54e-04	0.0
2456	33	-0.01	-1.20e-03	-0.55	6.43e-06	-1.54e-04	0.0
2456	34	-0.03	-7.77e-03	-0.55	6.41e-06	-1.70e-04	0.0
2456	50	-0.02	-0.02	-0.55	1.26e-05	-1.62e-04	0.0
2456	60	-0.01	-0.02	-0.55	1.37e-05	-1.52e-04	0.0
2456	66	-0.02	-4.43e-03	-0.55	6.43e-06	-1.62e-04	0.0
2456	82	-0.02	-9.50e-03	-0.55	9.47e-06	-1.58e-04	0.0
2456	92	-0.01	-9.30e-03	-0.55	1.00e-05	-1.53e-04	0.0
2457	5	0.01	-5.75e-03	-0.77	-5.77e-05	-2.58e-04	0.0
2457	10	-0.05	-5.20e-03	-0.75	-5.56e-05	-3.18e-04	0.0
2457	12	-6.88e-03	-0.03	-0.76	-4.20e-05	-2.78e-04	0.0
2457	17	5.52e-03	-3.89e-03	-0.58	-3.82e-05	-1.93e-04	0.0
2457	22	-0.04	-3.52e-03	-0.57	-3.68e-05	-2.33e-04	0.0
2457	24	-6.61e-03	-0.02	-0.57	-2.78e-05	-2.06e-04	0.0
2457	25	-0.01	-1.18e-03	-0.55	7.36e-06	-1.56e-04	0.0
2457	30	-0.02	-1.15e-03	-0.55	7.66e-06	-1.60e-04	0.0
2457	32	-0.01	-4.56e-03	-0.55	9.47e-06	-1.54e-04	0.0
2457	33	-0.01	-1.21e-03	-0.55	7.55e-06	-1.54e-04	0.0
2457	34	-0.03	-7.77e-03	-0.55	7.52e-06	-1.69e-04	0.0
2457	50	-0.02	-0.02	-0.55	1.37e-05	-1.56e-04	0.0
2457	60	-0.01	-0.02	-0.55	1.38e-05	-1.46e-04	0.0
2457	66	-0.02	-4.44e-03	-0.55	7.55e-06	-1.62e-04	0.0
2457	82	-0.02	-9.50e-03	-0.55	1.06e-05	-1.55e-04	0.0
2457	92	-0.01	-9.30e-03	-0.55	1.06e-05	-1.51e-04	0.0
2458	5	0.01	-5.59e-03	-0.77	-4.29e-05	-2.61e-04	0.0
2458	10	-0.05	-5.04e-03	-0.75	-4.07e-05	-3.21e-04	0.0
2458	12	-8.10e-03	-0.03	-0.76	-2.73e-05	-2.80e-04	0.0
2458	17	5.43e-03	-3.79e-03	-0.58	-2.83e-05	-1.94e-04	0.0
2458	22	-0.04	-3.42e-03	-0.57	-2.69e-05	-2.34e-04	0.0
2458	24	-7.42e-03	-0.02	-0.57	-1.79e-05	-2.07e-04	0.0
2458	25	-0.01	-1.19e-03	-0.55	8.38e-06	-1.56e-04	0.0
2458	30	-0.02	-1.16e-03	-0.55	8.70e-06	-1.60e-04	0.0
2458	32	-0.01	-4.56e-03	-0.55	1.05e-05	-1.55e-04	0.0
2458	33	-0.01	-1.21e-03	-0.55	8.58e-06	-1.55e-04	0.0
2458	34	-0.03	-7.78e-03	-0.55	1.27e-05	-1.69e-04	0.0
2458	44	1.69e-03	-6.42e-03	-0.55	8.85e-06	-1.37e-04	0.0
2458	50	-0.02	-0.02	-0.55	1.60e-05	-1.56e-04	0.0
2458	66	-0.02	-4.44e-03	-0.55	1.06e-05	-1.62e-04	0.0
2458	76	-6.59e-03	-3.77e-03	-0.55	8.72e-06	-1.46e-04	0.0
2458	82	-0.02	-9.51e-03	-0.55	1.22e-05	-1.56e-04	0.0
2459	5	0.01	-5.43e-03	-0.77	-2.84e-05	-2.62e-04	0.0
2459	10	-0.05	-4.89e-03	-0.75	-2.62e-05	-3.22e-04	0.0
2459	12	-9.28e-03	-0.03	-0.76	-1.28e-05	-2.82e-04	0.0
2459	17	5.36e-03	-3.68e-03	-0.58	-1.86e-05	-1.96e-04	0.0
2459	22	-0.04	-3.32e-03	-0.57	-1.71e-05	-2.35e-04	0.0
2459	24	-8.21e-03	-0.02	-0.57	-8.19e-06	-2.08e-04	0.0
2459	25	-0.01	-1.19e-03	-0.55	9.35e-06	-1.56e-04	0.0
2459	30	-0.02	-1.16e-03	-0.55	9.68e-06	-1.60e-04	0.0
2459	32	-0.01	-4.57e-03	-0.55	1.15e-05	-1.55e-04	0.0
2459	33	-0.01	-1.22e-03	-0.55	9.56e-06	-1.55e-04	0.0
2459	34	-0.03	-7.78e-03	-0.54	1.37e-05	-1.69e-04	0.0
2459	44	1.78e-03	-6.42e-03	-0.55	9.82e-06	-1.37e-04	0.0
2459	50	-0.02	-0.02	-0.55	1.70e-05	-1.57e-04	0.0
2459	66	-0.02	-4.45e-03	-0.55	1.16e-05	-1.62e-04	0.0
2459	76	-6.54e-03	-3.78e-03	-0.55	9.70e-06	-1.46e-04	0.0
2459	82	-0.02	-9.51e-03	-0.55	1.32e-05	-1.56e-04	0.0
2460	5	0.01	-5.27e-03	-0.77	-1.42e-05	-2.63e-04	0.0
2460	10	-0.05	-4.73e-03	-0.76	-1.20e-05	-3.23e-04	0.0
2460	12	-0.01	-0.03	-0.76	1.26e-06	-2.82e-04	0.0
2460	17	5.32e-03	-3.57e-03	-0.58	-9.02e-06	-1.96e-04	0.0
2460	22	-0.04	-3.21e-03	-0.57	-7.57e-06	-2.36e-04	0.0
2460	24	-8.97e-03	-0.02	-0.57	1.30e-06	-2.09e-04	0.0
2460	25	-0.01	-1.20e-03	-0.55	1.03e-05	-1.56e-04	0.0
2460	30	-0.02	-1.17e-03	-0.55	1.06e-05	-1.60e-04	0.0
2460	32	-0.01	-4.57e-03	-0.55	1.24e-05	-1.55e-04	0.0
2460	33	-0.01	-1.22e-03	-0.55	1.05e-05	-1.55e-04	0.0
2460	34	-0.03	-7.79e-03	-0.54	1.46e-05	-1.69e-04	0.0
2460	44	1.87e-03	-6.43e-03	-0.55	1.08e-05	-1.37e-04	0.0

2460	50	-0.02	-0.02	-0.55	1.79e-05	-1.57e-04	0.0
2460	66	-0.02	-4.45e-03	-0.55	1.25e-05	-1.62e-04	0.0
2460	76	-6.50e-03	-3.78e-03	-0.55	1.06e-05	-1.46e-04	0.0
2460	82	-0.02	-9.51e-03	-0.55	1.42e-05	-1.56e-04	0.0
2461	5	0.01	-5.11e-03	-0.77	0.0	-2.64e-04	0.0
2461	10	-0.05	-4.56e-03	-0.76	1.80e-06	-3.23e-04	0.0
2461	12	-0.01	-0.03	-0.76	1.51e-05	-2.83e-04	0.0
2461	17	5.31e-03	-3.47e-03	-0.58	0.0	-1.96e-04	0.0
2461	22	-0.04	-3.10e-03	-0.57	1.73e-06	-2.36e-04	0.0
2461	24	-9.70e-03	-0.02	-0.57	1.06e-05	-2.09e-04	0.0
2461	25	-0.01	-1.20e-03	-0.55	1.12e-05	-1.56e-04	0.0
2461	30	-0.02	-1.17e-03	-0.54	1.15e-05	-1.60e-04	0.0
2461	32	-0.01	-4.58e-03	-0.55	1.33e-05	-1.55e-04	0.0
2461	33	-0.01	-1.22e-03	-0.55	1.14e-05	-1.55e-04	0.0
2461	36	-0.03	-5.83e-03	-0.54	1.52e-05	-1.73e-04	0.0
2461	44	1.95e-03	-6.43e-03	-0.55	1.17e-05	-1.39e-04	0.0
2461	50	-0.02	-0.02	-0.55	1.89e-05	-1.63e-04	0.0
2461	68	-0.02	-3.49e-03	-0.54	1.33e-05	-1.64e-04	0.0
2461	76	-6.45e-03	-3.79e-03	-0.55	1.15e-05	-1.47e-04	0.0
2461	82	-0.02	-9.52e-03	-0.55	1.51e-05	-1.59e-04	0.0
2462	5	0.01	-4.94e-03	-0.77	1.32e-05	-2.63e-04	0.0
2462	10	-0.05	-4.40e-03	-0.76	1.53e-05	-3.23e-04	0.0
2462	12	-0.01	-0.03	-0.76	2.85e-05	-2.82e-04	0.0
2462	17	5.33e-03	-3.36e-03	-0.58	9.41e-06	-1.96e-04	0.0
2462	22	-0.04	-3.00e-03	-0.57	1.08e-05	-2.36e-04	0.0
2462	24	-0.01	-0.02	-0.57	1.96e-05	-2.09e-04	0.0
2462	25	-0.01	-1.21e-03	-0.55	1.21e-05	-1.56e-04	0.0
2462	30	-0.02	-1.18e-03	-0.54	1.24e-05	-1.60e-04	0.0
2462	32	-0.01	-4.58e-03	-0.55	1.42e-05	-1.55e-04	0.0
2462	33	-0.01	-1.23e-03	-0.55	1.23e-05	-1.55e-04	0.0
2462	36	-0.03	-5.83e-03	-0.54	1.62e-05	-1.73e-04	0.0
2462	48	3.21e-03	3.37e-03	-0.55	8.46e-06	-1.37e-04	0.0
2462	50	-0.02	-0.02	-0.54	1.98e-05	-1.63e-04	0.0
2462	68	-0.02	-3.50e-03	-0.54	1.42e-05	-1.64e-04	0.0
2462	80	-5.83e-03	1.04e-03	-0.55	1.04e-05	-1.46e-04	0.0
2462	82	-0.02	-9.52e-03	-0.54	1.60e-05	-1.59e-04	0.0
2463	5	0.01	-4.78e-03	-0.77	2.64e-05	-2.62e-04	0.0
2463	10	-0.05	-4.24e-03	-0.75	2.84e-05	-3.22e-04	0.0
2463	12	-0.01	-0.03	-0.76	4.17e-05	-2.81e-04	0.0
2463	17	5.38e-03	-3.25e-03	-0.58	1.83e-05	-1.96e-04	0.0
2463	22	-0.04	-2.89e-03	-0.57	1.96e-05	-2.35e-04	0.0
2463	24	-0.01	-0.02	-0.57	2.85e-05	-2.08e-04	0.0
2463	25	-0.01	-1.21e-03	-0.55	1.30e-05	-1.56e-04	0.0
2463	30	-0.02	-1.18e-03	-0.54	1.33e-05	-1.60e-04	0.0
2463	32	-0.01	-4.59e-03	-0.54	1.51e-05	-1.55e-04	0.0
2463	33	-0.01	-1.23e-03	-0.54	1.32e-05	-1.55e-04	0.0
2463	40	-0.03	3.97e-03	-0.54	1.30e-05	-1.71e-04	0.0
2463	48	2.11e-03	3.37e-03	-0.55	9.38e-06	-1.37e-04	0.0
2463	50	-0.02	-0.02	-0.54	2.07e-05	-1.63e-04	0.0
2463	72	-0.02	1.33e-03	-0.54	1.31e-05	-1.63e-04	0.0
2463	80	-6.37e-03	1.03e-03	-0.55	1.13e-05	-1.46e-04	0.0
2463	82	-0.02	-9.53e-03	-0.54	1.69e-05	-1.59e-04	0.0
2464	5	0.01	-4.62e-03	-0.77	3.93e-05	-2.61e-04	0.0
2464	10	-0.05	-4.08e-03	-0.75	4.12e-05	-3.20e-04	0.0
2464	12	-0.01	-0.03	-0.76	5.45e-05	-2.80e-04	0.0
2464	17	5.45e-03	-3.14e-03	-0.58	2.69e-05	-1.95e-04	0.0
2464	22	-0.04	-2.78e-03	-0.57	2.82e-05	-2.34e-04	0.0
2464	24	-0.01	-0.02	-0.57	3.71e-05	-2.07e-04	0.0
2464	25	-0.01	-1.22e-03	-0.55	1.39e-05	-1.56e-04	0.0
2464	30	-0.02	-1.19e-03	-0.54	1.43e-05	-1.60e-04	0.0
2464	32	-0.01	-4.59e-03	-0.54	1.60e-05	-1.55e-04	0.0
2464	33	-0.01	-1.24e-03	-0.54	1.42e-05	-1.55e-04	0.0
2464	40	-0.03	3.97e-03	-0.54	1.39e-05	-1.71e-04	0.0
2464	48	2.19e-03	3.36e-03	-0.55	1.03e-05	-1.37e-04	0.0
2464	50	-0.02	-0.02	-0.54	2.16e-05	-1.62e-04	0.0
2464	72	-0.02	1.32e-03	-0.54	1.40e-05	-1.63e-04	0.0
2464	80	-6.34e-03	1.03e-03	-0.55	1.23e-05	-1.46e-04	0.0
2464	82	-0.02	-9.53e-03	-0.54	1.78e-05	-1.59e-04	0.0
2465	5	0.01	-4.46e-03	-0.77	5.18e-05	-2.59e-04	0.0
2465	10	-0.05	-3.92e-03	-0.75	5.36e-05	-3.19e-04	0.0
2465	12	-0.02	-0.03	-0.76	6.71e-05	-2.78e-04	0.0
2465	17	5.55e-03	-3.03e-03	-0.58	3.54e-05	-1.93e-04	0.0
2465	22	-0.04	-2.68e-03	-0.57	3.66e-05	-2.33e-04	0.0
2465	24	-0.01	-0.02	-0.57	4.56e-05	-2.06e-04	0.0
2465	25	-0.01	-1.22e-03	-0.54	1.49e-05	-1.56e-04	0.0
2465	30	-0.02	-1.19e-03	-0.54	1.53e-05	-1.60e-04	0.0
2465	32	-0.02	-4.60e-03	-0.54	1.71e-05	-1.55e-04	0.0

2465	33	-0.01	-1.24e-03	-0.54	1.52e-05	-1.55e-04	0.0
2465	40	-0.03	3.96e-03	-0.54	1.49e-05	-1.71e-04	0.0
2465	48	2.26e-03	3.36e-03	-0.55	1.13e-05	-1.37e-04	0.0
2465	50	-0.02	-0.02	-0.54	2.26e-05	-1.62e-04	0.0
2465	72	-0.02	1.32e-03	-0.54	1.51e-05	-1.63e-04	0.0
2465	80	-6.30e-03	1.02e-03	-0.54	1.33e-05	-1.46e-04	0.0
2465	82	-0.02	-9.54e-03	-0.54	1.89e-05	-1.58e-04	0.0
2466	5	0.01	-4.30e-03	-0.77	6.41e-05	-2.57e-04	0.0
2466	10	-0.05	-3.77e-03	-0.75	6.58e-05	-3.16e-04	0.0
2466	12	-0.02	-0.03	-0.75	7.95e-05	-2.76e-04	0.0
2466	17	5.68e-03	-2.93e-03	-0.57	4.36e-05	-1.92e-04	0.0
2466	22	-0.04	-2.57e-03	-0.56	4.48e-05	-2.32e-04	0.0
2466	24	-0.01	-0.02	-0.57	5.39e-05	-2.05e-04	0.0
2466	25	-0.01	-1.23e-03	-0.54	1.60e-05	-1.56e-04	0.0
2466	30	-0.02	-1.20e-03	-0.54	1.64e-05	-1.60e-04	0.0
2466	32	-0.02	-4.60e-03	-0.54	1.82e-05	-1.54e-04	0.0
2466	33	-0.01	-1.25e-03	-0.54	1.63e-05	-1.54e-04	0.0
2466	40	-0.03	3.96e-03	-0.54	1.60e-05	-1.70e-04	0.0
2466	48	2.33e-03	3.35e-03	-0.55	1.25e-05	-1.37e-04	0.0
2466	50	-0.02	-0.02	-0.54	2.37e-05	-1.62e-04	0.0
2466	72	-0.02	1.31e-03	-0.54	1.62e-05	-1.62e-04	0.0
2466	80	-6.27e-03	1.02e-03	-0.54	1.44e-05	-1.46e-04	0.0
2466	82	-0.02	-9.54e-03	-0.54	2.00e-05	-1.58e-04	0.0
2467	5	0.01	-4.15e-03	-0.76	7.62e-05	-2.53e-04	0.0
2467	10	-0.05	-3.62e-03	-0.74	7.79e-05	-3.14e-04	0.0
2467	12	-0.02	-0.03	-0.75	9.18e-05	-2.73e-04	0.0
2467	17	5.83e-03	-2.83e-03	-0.57	5.18e-05	-1.90e-04	0.0
2467	22	-0.04	-2.48e-03	-0.56	5.29e-05	-2.30e-04	0.0
2467	24	-0.01	-0.02	-0.56	6.22e-05	-2.02e-04	0.0
2467	25	-0.01	-1.23e-03	-0.54	1.73e-05	-1.55e-04	0.0
2467	30	-0.02	-1.20e-03	-0.54	1.76e-05	-1.59e-04	0.0
2467	32	-0.02	-4.61e-03	-0.54	1.95e-05	-1.54e-04	0.0
2467	33	-0.01	-1.25e-03	-0.54	1.76e-05	-1.54e-04	0.0
2467	40	-0.03	3.95e-03	-0.54	1.73e-05	-1.70e-04	0.0
2467	48	2.40e-03	3.35e-03	-0.54	1.37e-05	-1.36e-04	0.0
2467	50	-0.02	-0.02	-0.54	2.50e-05	-1.62e-04	0.0
2467	72	-0.02	1.31e-03	-0.54	1.74e-05	-1.62e-04	0.0
2467	80	-6.23e-03	1.01e-03	-0.54	1.57e-05	-1.45e-04	0.0
2467	82	-0.02	-9.55e-03	-0.54	2.12e-05	-1.58e-04	0.0
2468	5	0.01	-4.01e-03	-0.76	8.87e-05	-2.49e-04	0.0
2468	10	-0.05	-3.48e-03	-0.74	9.03e-05	-3.10e-04	0.0
2468	12	-0.02	-0.03	-0.74	1.04e-04	-2.69e-04	0.0
2468	17	6.01e-03	-2.74e-03	-0.57	6.03e-05	-1.87e-04	0.0
2468	22	-0.04	-2.38e-03	-0.56	6.13e-05	-2.27e-04	0.0
2468	24	-0.01	-0.02	-0.56	7.08e-05	-2.00e-04	0.0
2468	25	-0.01	-1.24e-03	-0.54	1.87e-05	-1.55e-04	0.0
2468	30	-0.02	-1.21e-03	-0.54	1.91e-05	-1.59e-04	0.0
2468	32	-0.02	-4.61e-03	-0.54	2.10e-05	-1.53e-04	0.0
2468	33	-0.01	-1.26e-03	-0.54	1.90e-05	-1.53e-04	0.0
2468	40	-0.03	3.95e-03	-0.54	1.88e-05	-1.69e-04	0.0
2468	48	2.46e-03	3.34e-03	-0.54	1.52e-05	-1.35e-04	0.0
2468	50	-0.02	-0.02	-0.54	2.65e-05	-1.61e-04	0.0
2468	72	-0.02	1.30e-03	-0.54	1.89e-05	-1.61e-04	0.0
2468	80	-6.20e-03	1.01e-03	-0.54	1.72e-05	-1.45e-04	0.0
2468	82	-0.02	-9.55e-03	-0.54	2.27e-05	-1.57e-04	0.0
2469	5	0.01	-3.88e-03	-0.75	1.02e-04	-2.44e-04	0.0
2469	10	-0.05	-3.35e-03	-0.73	1.04e-04	-3.06e-04	0.0
2469	12	-0.02	-0.03	-0.74	1.18e-04	-2.64e-04	0.0
2469	17	6.21e-03	-2.65e-03	-0.57	6.93e-05	-1.83e-04	0.0
2469	22	-0.04	-2.30e-03	-0.55	7.04e-05	-2.24e-04	0.0
2469	24	-0.01	-0.02	-0.56	7.99e-05	-1.96e-04	0.0
2469	25	-0.01	-1.24e-03	-0.54	2.05e-05	-1.54e-04	0.0
2469	30	-0.02	-1.21e-03	-0.54	2.08e-05	-1.58e-04	0.0
2469	32	-0.02	-4.62e-03	-0.54	2.28e-05	-1.53e-04	0.0
2469	33	-0.01	-1.26e-03	-0.54	2.08e-05	-1.53e-04	0.0
2469	40	-0.03	3.94e-03	-0.54	2.05e-05	-1.69e-04	0.0
2469	48	2.52e-03	3.34e-03	-0.54	1.70e-05	-1.35e-04	0.0
2469	50	-0.02	-0.02	-0.54	2.82e-05	-1.60e-04	0.0
2469	72	-0.02	1.30e-03	-0.54	2.07e-05	-1.60e-04	0.0
2469	80	-6.17e-03	1.00e-03	-0.54	1.89e-05	-1.44e-04	0.0
2469	82	-0.02	-9.56e-03	-0.54	2.44e-05	-1.56e-04	0.0
2470	5	0.01	-3.75e-03	-0.75	1.17e-04	-2.38e-04	0.0
2470	10	-0.05	-3.22e-03	-0.73	1.19e-04	-3.00e-04	0.0
2470	12	-0.02	-0.03	-0.73	1.33e-04	-2.57e-04	0.0
2470	17	6.43e-03	-2.57e-03	-0.56	7.95e-05	-1.79e-04	0.0
2470	22	-0.04	-2.21e-03	-0.55	8.06e-05	-2.20e-04	0.0
2470	24	-0.02	-0.02	-0.55	9.02e-05	-1.92e-04	0.0

2470	25	-0.01	-1.25e-03	-0.54	2.26e-05	-1.53e-04	0.0
2470	30	-0.02	-1.22e-03	-0.54	2.29e-05	-1.57e-04	0.0
2470	32	-0.02	-4.62e-03	-0.54	2.48e-05	-1.51e-04	0.0
2470	33	-0.01	-1.27e-03	-0.54	2.29e-05	-1.51e-04	0.0
2470	40	-0.03	3.94e-03	-0.54	2.26e-05	-1.68e-04	0.0
2470	48	2.58e-03	3.33e-03	-0.54	1.91e-05	-1.33e-04	0.0
2470	50	-0.02	-0.02	-0.54	3.03e-05	-1.59e-04	0.0
2470	72	-0.02	1.29e-03	-0.54	2.27e-05	-1.59e-04	0.0
2470	80	-6.14e-03	9.96e-04	-0.54	2.10e-05	-1.43e-04	0.0
2470	82	-0.02	-9.56e-03	-0.54	2.65e-05	-1.55e-04	0.0
2471	5	0.01	-3.64e-03	-0.74	1.35e-04	-2.30e-04	0.0
2471	10	-0.05	-3.12e-03	-0.72	1.37e-04	-2.93e-04	0.0
2471	12	-0.02	-0.03	-0.72	1.51e-04	-2.49e-04	0.0
2471	17	6.67e-03	-2.49e-03	-0.56	9.14e-05	-1.74e-04	0.0
2471	22	-0.04	-2.14e-03	-0.55	9.26e-05	-2.15e-04	0.0
2471	24	-0.02	-0.02	-0.55	1.02e-04	-1.87e-04	0.0
2471	25	-0.01	-1.25e-03	-0.54	2.47e-05	-1.51e-04	0.0
2471	30	-0.02	-1.22e-03	-0.54	2.51e-05	-1.56e-04	0.0
2471	32	-0.02	-4.63e-03	-0.54	2.70e-05	-1.50e-04	0.0
2471	33	-0.01	-1.28e-03	-0.54	2.50e-05	-1.50e-04	0.0
2471	40	-0.03	3.93e-03	-0.54	2.47e-05	-1.66e-04	0.0
2471	48	2.63e-03	3.33e-03	-0.54	2.13e-05	-1.32e-04	0.0
2471	50	-0.02	-0.02	-0.53	3.24e-05	-1.58e-04	0.0
2471	72	-0.02	1.29e-03	-0.54	2.49e-05	-1.58e-04	0.0
2471	80	-6.12e-03	9.91e-04	-0.54	2.32e-05	-1.41e-04	0.0
2471	82	-0.02	-9.57e-03	-0.54	2.86e-05	-1.54e-04	0.0
2472	7	-5.90e-03	0.01	-0.75	1.58e-04	-2.31e-04	0.0
2472	10	-0.05	-3.05e-03	-0.73	1.69e-04	-2.68e-04	0.0
2472	12	-0.02	-0.03	-0.73	1.84e-04	-2.24e-04	0.0
2472	19	-5.95e-03	8.26e-03	-0.56	1.07e-04	-1.74e-04	0.0
2472	22	-0.04	-2.10e-03	-0.55	1.14e-04	-1.99e-04	0.0
2472	24	-0.02	-0.02	-0.55	1.24e-04	-1.70e-04	0.0
2472	25	-0.01	-1.26e-03	-0.55	2.73e-05	-1.48e-04	0.0
2472	30	-0.02	-1.25e-03	-0.54	2.77e-05	-1.53e-04	0.0
2472	32	-0.02	-4.77e-03	-0.54	2.97e-05	-1.47e-04	0.0
2472	33	-0.01	-1.28e-03	-0.54	2.77e-05	-1.47e-04	0.0
2472	40	-0.03	3.88e-03	-0.54	2.74e-05	-1.65e-04	0.0
2472	50	-0.02	-0.02	-0.54	3.50e-05	-1.49e-04	0.0
2472	64	-0.01	0.01	-0.55	2.05e-05	-1.45e-04	0.0
2472	72	-0.02	1.26e-03	-0.54	2.75e-05	-1.56e-04	0.0
2472	82	-0.02	-9.46e-03	-0.54	3.13e-05	-1.48e-04	0.0
2472	96	-0.01	6.66e-03	-0.55	2.41e-05	-1.46e-04	0.0
2473	7	-6.78e-03	0.01	-0.75	1.36e-04	-2.42e-04	0.0
2473	10	-0.05	-3.16e-03	-0.74	1.46e-04	-2.79e-04	0.0
2473	12	-0.02	-0.03	-0.74	1.61e-04	-2.36e-04	0.0
2473	19	-6.54e-03	8.20e-03	-0.57	9.24e-05	-1.82e-04	0.0
2473	22	-0.04	-2.17e-03	-0.56	9.91e-05	-2.06e-04	0.0
2473	24	-0.02	-0.02	-0.56	1.09e-04	-1.77e-04	0.0
2473	25	-0.01	-1.25e-03	-0.55	2.58e-05	-1.49e-04	0.0
2473	30	-0.02	-1.25e-03	-0.54	2.62e-05	-1.53e-04	0.0
2473	32	-0.02	-4.76e-03	-0.54	2.82e-05	-1.48e-04	0.0
2473	33	-0.01	-1.28e-03	-0.54	2.62e-05	-1.48e-04	0.0
2473	40	-0.03	3.89e-03	-0.54	2.59e-05	-1.66e-04	0.0
2473	50	-0.02	-0.02	-0.54	3.35e-05	-1.49e-04	0.0
2473	64	-0.01	0.01	-0.55	1.89e-05	-1.46e-04	0.0
2473	72	-0.02	1.26e-03	-0.54	2.60e-05	-1.57e-04	0.0
2473	82	-0.02	-9.46e-03	-0.54	2.98e-05	-1.49e-04	0.0
2473	96	-0.01	6.66e-03	-0.55	2.26e-05	-1.47e-04	0.0
2474	7	-7.63e-03	0.01	-0.76	1.17e-04	-2.53e-04	0.0
2474	10	-0.05	-3.28e-03	-0.74	1.27e-04	-2.89e-04	0.0
2474	12	-0.02	-0.03	-0.74	1.42e-04	-2.46e-04	0.0
2474	19	-7.11e-03	8.12e-03	-0.57	7.94e-05	-1.89e-04	0.0
2474	22	-0.04	-2.25e-03	-0.56	8.60e-05	-2.13e-04	0.0
2474	24	-0.02	-0.02	-0.56	9.62e-05	-1.84e-04	0.0
2474	25	-0.01	-1.25e-03	-0.55	2.35e-05	-1.50e-04	0.0
2474	30	-0.02	-1.24e-03	-0.55	2.38e-05	-1.54e-04	0.0
2474	32	-0.02	-4.76e-03	-0.55	2.58e-05	-1.48e-04	0.0
2474	33	-0.01	-1.27e-03	-0.55	2.38e-05	-1.48e-04	0.0
2474	40	-0.03	3.89e-03	-0.54	2.36e-05	-1.66e-04	0.0
2474	50	-0.02	-0.02	-0.54	3.12e-05	-1.50e-04	0.0
2474	64	-0.01	0.01	-0.55	1.65e-05	-1.46e-04	0.0
2474	72	-0.02	1.27e-03	-0.55	2.37e-05	-1.57e-04	0.0
2474	82	-0.02	-9.45e-03	-0.54	2.75e-05	-1.49e-04	0.0
2474	96	-0.01	6.67e-03	-0.55	2.02e-05	-1.47e-04	0.0
2475	5	0.01	-3.69e-03	-0.76	1.09e-04	-2.36e-04	0.0
2475	10	-0.05	-3.41e-03	-0.75	1.10e-04	-2.97e-04	0.0
2475	12	-0.02	-0.03	-0.75	1.25e-04	-2.55e-04	0.0

2475	17	6.18e-03	-2.52e-03	-0.58	7.42e-05	-1.78e-04	0.0
2475	22	-0.04	-2.34e-03	-0.57	7.48e-05	-2.18e-04	0.0
2475	24	-0.01	-0.02	-0.57	8.48e-05	-1.91e-04	0.0
2475	25	-0.01	-1.24e-03	-0.55	2.12e-05	-1.50e-04	0.0
2475	30	-0.02	-1.24e-03	-0.55	2.15e-05	-1.55e-04	0.0
2475	32	-0.02	-4.75e-03	-0.55	2.35e-05	-1.49e-04	0.0
2475	33	-0.01	-1.27e-03	-0.55	2.15e-05	-1.49e-04	0.0
2475	40	-0.03	3.90e-03	-0.55	2.13e-05	-1.65e-04	0.0
2475	50	-0.02	-0.02	-0.54	2.90e-05	-1.57e-04	0.0
2475	64	-0.01	0.01	-0.55	1.42e-05	-1.41e-04	0.0
2475	72	-0.02	1.28e-03	-0.55	2.14e-05	-1.57e-04	0.0
2475	82	-0.02	-9.44e-03	-0.55	2.52e-05	-1.53e-04	0.0
2475	96	-0.01	6.67e-03	-0.55	1.79e-05	-1.45e-04	0.0
2476	5	0.01	-3.84e-03	-0.77	9.47e-05	-2.44e-04	0.0
2476	10	-0.05	-3.56e-03	-0.76	9.57e-05	-3.04e-04	0.0
2476	12	-0.02	-0.03	-0.76	1.10e-04	-2.63e-04	0.0
2476	17	5.99e-03	-2.62e-03	-0.58	6.43e-05	-1.83e-04	0.0
2476	22	-0.04	-2.44e-03	-0.57	6.49e-05	-2.23e-04	0.0
2476	24	-0.01	-0.02	-0.57	7.47e-05	-1.96e-04	0.0
2476	25	-0.01	-1.24e-03	-0.55	1.93e-05	-1.51e-04	0.0
2476	30	-0.02	-1.23e-03	-0.55	1.96e-05	-1.55e-04	0.0
2476	32	-0.02	-4.75e-03	-0.55	2.15e-05	-1.49e-04	0.0
2476	33	-0.01	-1.26e-03	-0.55	1.96e-05	-1.49e-04	0.0
2476	40	-0.03	3.90e-03	-0.55	1.93e-05	-1.65e-04	0.0
2476	48	2.46e-03	3.30e-03	-0.55	1.57e-05	-1.31e-04	0.0
2476	50	-0.02	-0.02	-0.55	2.70e-05	-1.57e-04	0.0
2476	72	-0.02	1.28e-03	-0.55	1.94e-05	-1.57e-04	0.0
2476	80	-6.20e-03	9.87e-04	-0.55	1.77e-05	-1.41e-04	0.0
2476	82	-0.02	-9.44e-03	-0.55	2.32e-05	-1.53e-04	0.0
2477	5	0.01	-4.00e-03	-0.77	8.11e-05	-2.50e-04	0.0
2477	10	-0.05	-3.72e-03	-0.76	8.23e-05	-3.10e-04	0.0
2477	12	-0.02	-0.03	-0.76	9.66e-05	-2.69e-04	0.0
2477	17	5.82e-03	-2.73e-03	-0.58	5.51e-05	-1.87e-04	0.0
2477	22	-0.04	-2.55e-03	-0.57	5.59e-05	-2.27e-04	0.0
2477	24	-0.01	-0.02	-0.57	6.54e-05	-2.00e-04	0.0
2477	25	-0.01	-1.23e-03	-0.55	1.77e-05	-1.51e-04	0.0
2477	30	-0.02	-1.23e-03	-0.55	1.79e-05	-1.55e-04	0.0
2477	32	-0.02	-4.74e-03	-0.55	1.98e-05	-1.50e-04	0.0
2477	33	-0.01	-1.26e-03	-0.55	1.79e-05	-1.50e-04	0.0
2477	40	-0.03	3.91e-03	-0.55	1.77e-05	-1.66e-04	0.0
2477	48	2.40e-03	3.31e-03	-0.55	1.41e-05	-1.32e-04	0.0
2477	50	-0.02	-0.02	-0.55	2.54e-05	-1.57e-04	0.0
2477	72	-0.02	1.29e-03	-0.55	1.78e-05	-1.58e-04	0.0
2477	80	-6.23e-03	9.92e-04	-0.55	1.60e-05	-1.41e-04	0.0
2477	82	-0.02	-9.43e-03	-0.55	2.16e-05	-1.53e-04	0.0
2478	5	0.01	-4.17e-03	-0.78	6.80e-05	-2.56e-04	0.0
2478	10	-0.05	-3.89e-03	-0.76	6.94e-05	-3.15e-04	0.0
2478	12	-0.02	-0.03	-0.77	8.33e-05	-2.75e-04	0.0
2478	17	5.67e-03	-2.84e-03	-0.58	4.63e-05	-1.91e-04	0.0
2478	22	-0.04	-2.66e-03	-0.58	4.72e-05	-2.30e-04	0.0
2478	24	-0.01	-0.02	-0.58	5.65e-05	-2.03e-04	0.0
2478	25	-0.01	-1.23e-03	-0.55	1.63e-05	-1.51e-04	0.0
2478	30	-0.02	-1.22e-03	-0.55	1.66e-05	-1.55e-04	0.0
2478	32	-0.02	-4.74e-03	-0.55	1.85e-05	-1.50e-04	0.0
2478	33	-0.01	-1.25e-03	-0.55	1.66e-05	-1.50e-04	0.0
2478	40	-0.03	3.91e-03	-0.55	1.63e-05	-1.66e-04	0.0
2478	48	2.33e-03	3.32e-03	-0.55	1.27e-05	-1.32e-04	0.0
2478	50	-0.02	-0.02	-0.55	2.40e-05	-1.57e-04	0.0
2478	72	-0.02	1.29e-03	-0.55	1.64e-05	-1.58e-04	0.0
2478	80	-6.26e-03	9.97e-04	-0.55	1.47e-05	-1.41e-04	0.0
2478	82	-0.02	-9.43e-03	-0.55	2.02e-05	-1.54e-04	0.0
2479	5	0.01	-4.35e-03	-0.78	5.49e-05	-2.60e-04	0.0
2479	10	-0.05	-4.07e-03	-0.77	5.65e-05	-3.19e-04	0.0
2479	12	-0.02	-0.03	-0.77	7.01e-05	-2.79e-04	0.0
2479	17	5.54e-03	-2.96e-03	-0.59	3.75e-05	-1.94e-04	0.0
2479	22	-0.04	-2.77e-03	-0.58	3.85e-05	-2.33e-04	0.0
2479	24	-0.01	-0.02	-0.58	4.76e-05	-2.06e-04	0.0
2479	25	-0.01	-1.22e-03	-0.55	1.51e-05	-1.51e-04	0.0
2479	30	-0.02	-1.21e-03	-0.55	1.54e-05	-1.55e-04	0.0
2479	32	-0.01	-4.73e-03	-0.55	1.72e-05	-1.50e-04	0.0
2479	33	-0.01	-1.24e-03	-0.55	1.54e-05	-1.50e-04	0.0
2479	40	-0.03	3.92e-03	-0.55	1.51e-05	-1.66e-04	0.0
2479	48	2.27e-03	3.32e-03	-0.55	1.15e-05	-1.32e-04	0.0
2479	50	-0.02	-0.02	-0.55	2.28e-05	-1.58e-04	0.0
2479	72	-0.02	1.30e-03	-0.55	1.52e-05	-1.58e-04	0.0
2479	80	-6.30e-03	1.00e-03	-0.55	1.35e-05	-1.41e-04	0.0
2479	82	-0.02	-9.42e-03	-0.55	1.90e-05	-1.54e-04	0.0

2480	5	0.01	-4.53e-03	-0.78	4.16e-05	-2.63e-04	0.0
2480	10	-0.05	-4.25e-03	-0.77	4.34e-05	-3.22e-04	0.0
2480	12	-0.01	-0.03	-0.77	5.68e-05	-2.82e-04	0.0
2480	17	5.45e-03	-3.08e-03	-0.59	2.85e-05	-1.96e-04	0.0
2480	22	-0.04	-2.89e-03	-0.58	2.97e-05	-2.35e-04	0.0
2480	24	-0.01	-0.02	-0.58	3.86e-05	-2.08e-04	0.0
2480	25	-0.01	-1.22e-03	-0.55	1.41e-05	-1.51e-04	0.0
2480	30	-0.02	-1.21e-03	-0.55	1.44e-05	-1.55e-04	0.0
2480	32	-0.01	-4.73e-03	-0.55	1.62e-05	-1.50e-04	0.0
2480	33	-0.01	-1.24e-03	-0.55	1.43e-05	-1.50e-04	0.0
2480	40	-0.03	3.93e-03	-0.55	1.41e-05	-1.66e-04	0.0
2480	48	2.19e-03	3.33e-03	-0.55	1.04e-05	-1.32e-04	0.0
2480	50	-0.02	-0.02	-0.55	2.18e-05	-1.58e-04	0.0
2480	72	-0.02	1.30e-03	-0.55	1.42e-05	-1.58e-04	0.0
2480	80	-6.33e-03	1.01e-03	-0.55	1.24e-05	-1.41e-04	0.0
2480	82	-0.02	-9.42e-03	-0.55	1.80e-05	-1.54e-04	0.0
2481	5	0.01	-4.72e-03	-0.79	2.80e-05	-2.66e-04	0.0
2481	10	-0.05	-4.43e-03	-0.77	2.99e-05	-3.24e-04	0.0
2481	12	-0.01	-0.03	-0.78	4.32e-05	-2.84e-04	0.0
2481	17	5.37e-03	-3.21e-03	-0.59	1.93e-05	-1.97e-04	0.0
2481	22	-0.04	-3.02e-03	-0.58	2.06e-05	-2.37e-04	0.0
2481	24	-0.01	-0.02	-0.58	2.95e-05	-2.10e-04	0.0
2481	25	-0.01	-1.21e-03	-0.55	1.31e-05	-1.52e-04	0.0
2481	30	-0.02	-1.20e-03	-0.55	1.34e-05	-1.55e-04	0.0
2481	32	-0.01	-4.72e-03	-0.55	1.52e-05	-1.50e-04	0.0
2481	33	-0.01	-1.23e-03	-0.55	1.33e-05	-1.50e-04	0.0
2481	40	-0.03	3.93e-03	-0.55	1.31e-05	-1.66e-04	0.0
2481	48	2.12e-03	3.33e-03	-0.56	9.44e-06	-1.32e-04	0.0
2481	50	-0.02	-0.02	-0.55	2.08e-05	-1.58e-04	0.0
2481	72	-0.02	1.31e-03	-0.55	1.32e-05	-1.58e-04	0.0
2481	80	-6.37e-03	1.01e-03	-0.55	1.14e-05	-1.41e-04	0.0
2481	82	-0.02	-9.41e-03	-0.55	1.70e-05	-1.54e-04	0.0
2482	5	0.01	-4.91e-03	-0.79	1.40e-05	-2.67e-04	0.0
2482	10	-0.05	-4.62e-03	-0.77	1.61e-05	-3.26e-04	0.0
2482	12	-0.01	-0.03	-0.78	2.94e-05	-2.86e-04	0.0
2482	17	5.33e-03	-3.33e-03	-0.59	9.97e-06	-1.98e-04	0.0
2482	22	-0.04	-3.14e-03	-0.58	1.14e-05	-2.38e-04	0.0
2482	24	-0.01	-0.02	-0.58	2.02e-05	-2.11e-04	0.0
2482	25	-0.01	-1.21e-03	-0.55	1.21e-05	-1.52e-04	0.0
2482	30	-0.02	-1.20e-03	-0.55	1.24e-05	-1.56e-04	0.0
2482	32	-0.01	-4.72e-03	-0.55	1.42e-05	-1.50e-04	0.0
2482	33	-0.01	-1.23e-03	-0.55	1.23e-05	-1.50e-04	0.0
2482	36	-0.03	-5.79e-03	-0.55	1.62e-05	-1.68e-04	0.0
2482	46	2.75e-03	4.97e-03	-0.56	8.18e-06	-1.34e-04	0.0
2482	50	-0.02	-0.02	-0.55	1.98e-05	-1.58e-04	0.0
2482	68	-0.02	-3.48e-03	-0.55	1.42e-05	-1.59e-04	0.0
2482	78	-6.06e-03	1.82e-03	-0.55	1.03e-05	-1.42e-04	0.0
2482	82	-0.02	-9.41e-03	-0.55	1.60e-05	-1.54e-04	0.0
2483	5	0.01	-5.10e-03	-0.79	0.0	-2.68e-04	0.0
2483	10	-0.05	-4.81e-03	-0.77	1.99e-06	-3.26e-04	0.0
2483	12	-0.01	-0.03	-0.78	1.52e-05	-2.86e-04	0.0
2483	17	5.31e-03	-3.46e-03	-0.59	0.0	-1.99e-04	0.0
2483	22	-0.04	-3.27e-03	-0.58	1.85e-06	-2.38e-04	0.0
2483	24	-9.71e-03	-0.02	-0.58	1.07e-05	-2.11e-04	0.0
2483	25	-0.01	-1.20e-03	-0.56	1.12e-05	-1.52e-04	0.0
2483	30	-0.02	-1.19e-03	-0.55	1.15e-05	-1.56e-04	0.0
2483	32	-0.01	-4.71e-03	-0.55	1.33e-05	-1.50e-04	0.0
2483	33	-0.01	-1.22e-03	-0.55	1.14e-05	-1.50e-04	0.0
2483	36	-0.03	-5.79e-03	-0.55	1.52e-05	-1.68e-04	0.0
2483	42	1.91e-03	-4.76e-03	-0.56	1.13e-05	-1.36e-04	0.0
2483	50	-0.02	-0.02	-0.56	1.89e-05	-1.58e-04	0.0
2483	68	-0.02	-3.47e-03	-0.55	1.33e-05	-1.59e-04	0.0
2483	74	-6.47e-03	-2.96e-03	-0.56	1.14e-05	-1.43e-04	0.0
2483	82	-0.02	-9.40e-03	-0.55	1.51e-05	-1.54e-04	0.0
2484	5	0.01	-5.29e-03	-0.79	-1.49e-05	-2.67e-04	0.0
2484	10	-0.05	-5.00e-03	-0.77	-1.26e-05	-3.26e-04	0.0
2484	12	-0.01	-0.03	-0.78	0.0	-2.86e-04	0.0
2484	17	5.32e-03	-3.58e-03	-0.59	-9.51e-06	-1.99e-04	0.0
2484	22	-0.04	-3.39e-03	-0.58	-7.93e-06	-2.38e-04	0.0
2484	24	-8.98e-03	-0.02	-0.59	0.0	-2.11e-04	0.0
2484	25	-0.01	-1.20e-03	-0.56	1.02e-05	-1.52e-04	0.0
2484	30	-0.02	-1.19e-03	-0.55	1.06e-05	-1.56e-04	0.0
2484	32	-0.01	-4.71e-03	-0.55	1.23e-05	-1.50e-04	0.0
2484	33	-0.01	-1.22e-03	-0.55	1.04e-05	-1.50e-04	0.0
2484	34	-0.03	-7.41e-03	-0.55	1.46e-05	-1.66e-04	0.0
2484	50	-0.02	-0.02	-0.56	1.79e-05	-1.58e-04	0.0
2484	58	-0.01	-0.02	-0.56	1.67e-05	-1.49e-04	0.0

2484	66	-0.02	-4.27e-03	-0.55	1.25e-05	-1.58e-04	0.0
2484	82	-0.02	-9.40e-03	-0.55	1.41e-05	-1.54e-04	0.0
2484	90	-0.01	-9.00e-03	-0.56	1.35e-05	-1.49e-04	0.0
2485	5	0.01	-5.47e-03	-0.79	-3.00e-05	-2.66e-04	0.0
2485	10	-0.05	-5.19e-03	-0.77	-2.75e-05	-3.25e-04	0.0
2485	12	-9.30e-03	-0.03	-0.78	-1.42e-05	-2.85e-04	0.0
2485	17	5.35e-03	-3.71e-03	-0.59	-1.96e-05	-1.98e-04	0.0
2485	22	-0.04	-3.52e-03	-0.58	-1.80e-05	-2.37e-04	0.0
2485	24	-8.22e-03	-0.02	-0.59	-9.12e-06	-2.10e-04	0.0
2485	25	-0.01	-1.19e-03	-0.56	9.26e-06	-1.52e-04	0.0
2485	30	-0.02	-1.18e-03	-0.55	9.60e-06	-1.56e-04	0.0
2485	32	-0.01	-4.70e-03	-0.55	1.14e-05	-1.50e-04	0.0
2485	33	-0.01	-1.21e-03	-0.55	9.46e-06	-1.50e-04	0.0
2485	34	-0.03	-7.41e-03	-0.55	1.36e-05	-1.66e-04	0.0
2485	50	-0.02	-0.02	-0.56	1.69e-05	-1.58e-04	0.0
2485	58	-0.01	-0.02	-0.56	1.57e-05	-1.49e-04	0.0
2485	66	-0.02	-4.26e-03	-0.55	1.15e-05	-1.58e-04	0.0
2485	82	-0.02	-9.39e-03	-0.56	1.31e-05	-1.54e-04	0.0
2485	90	-0.01	-9.00e-03	-0.56	1.25e-05	-1.49e-04	0.0
2486	5	0.01	-5.65e-03	-0.78	-4.54e-05	-2.64e-04	0.0
2486	10	-0.05	-5.37e-03	-0.77	-4.30e-05	-3.23e-04	0.0
2486	12	-8.12e-03	-0.03	-0.78	-2.96e-05	-2.83e-04	0.0
2486	17	5.41e-03	-3.83e-03	-0.59	-3.00e-05	-1.96e-04	0.0
2486	22	-0.04	-3.64e-03	-0.58	-2.83e-05	-2.36e-04	0.0
2486	24	-7.44e-03	-0.02	-0.58	-1.94e-05	-2.09e-04	0.0
2486	25	-0.01	-1.19e-03	-0.56	8.23e-06	-1.51e-04	0.0
2486	30	-0.02	-1.18e-03	-0.55	8.57e-06	-1.55e-04	0.0
2486	32	-0.01	-4.70e-03	-0.56	1.04e-05	-1.50e-04	0.0
2486	33	-0.01	-1.21e-03	-0.56	8.43e-06	-1.50e-04	0.0
2486	34	-0.03	-7.40e-03	-0.55	1.26e-05	-1.66e-04	0.0
2486	50	-0.02	-0.02	-0.56	1.59e-05	-1.58e-04	0.0
2486	58	-0.01	-0.02	-0.56	1.46e-05	-1.48e-04	0.0
2486	66	-0.02	-4.26e-03	-0.55	1.04e-05	-1.58e-04	0.0
2486	82	-0.02	-9.39e-03	-0.56	1.21e-05	-1.54e-04	0.0
2486	90	-0.01	-8.99e-03	-0.56	1.15e-05	-1.49e-04	0.0
2487	5	0.01	-5.83e-03	-0.78	-6.13e-05	-2.60e-04	0.0
2487	10	-0.05	-5.54e-03	-0.77	-5.88e-05	-3.20e-04	0.0
2487	12	-6.91e-03	-0.03	-0.78	-4.54e-05	-2.80e-04	0.0
2487	17	5.50e-03	-3.95e-03	-0.59	-4.06e-05	-1.94e-04	0.0
2487	22	-0.04	-3.75e-03	-0.58	-3.90e-05	-2.34e-04	0.0
2487	24	-6.63e-03	-0.02	-0.58	-3.00e-05	-2.07e-04	0.0
2487	25	-0.01	-1.18e-03	-0.56	7.13e-06	-1.51e-04	0.0
2487	30	-0.02	-1.17e-03	-0.55	7.46e-06	-1.55e-04	0.0
2487	32	-0.01	-4.69e-03	-0.56	9.25e-06	-1.50e-04	0.0
2487	33	-0.01	-1.20e-03	-0.56	7.31e-06	-1.50e-04	0.0
2487	34	-0.03	-7.40e-03	-0.55	1.14e-05	-1.66e-04	0.0
2487	50	-0.02	-0.02	-0.56	1.48e-05	-1.58e-04	0.0
2487	58	-0.01	-0.02	-0.56	1.35e-05	-1.48e-04	0.0
2487	66	-0.02	-4.25e-03	-0.55	9.32e-06	-1.58e-04	0.0
2487	82	-0.02	-9.38e-03	-0.56	1.10e-05	-1.54e-04	0.0
2487	90	-0.01	-8.99e-03	-0.56	1.04e-05	-1.49e-04	0.0
2488	5	0.01	-6.00e-03	-0.78	-7.75e-05	-2.56e-04	0.0
2488	10	-0.05	-5.71e-03	-0.76	-7.51e-05	-3.16e-04	0.0
2488	12	-5.65e-03	-0.03	-0.77	-6.16e-05	-2.76e-04	0.0
2488	17	5.62e-03	-4.06e-03	-0.58	-5.15e-05	-1.91e-04	0.0
2488	22	-0.04	-3.86e-03	-0.58	-5.00e-05	-2.31e-04	0.0
2488	24	-5.79e-03	-0.02	-0.58	-4.10e-05	-2.04e-04	0.0
2488	25	-0.01	-1.18e-03	-0.56	5.92e-06	-1.51e-04	0.0
2488	30	-0.02	-1.17e-03	-0.56	6.24e-06	-1.55e-04	0.0
2488	32	-0.01	-4.69e-03	-0.56	8.04e-06	-1.50e-04	0.0
2488	33	-0.01	-1.20e-03	-0.56	6.10e-06	-1.50e-04	0.0
2488	34	-0.03	-7.40e-03	-0.55	1.02e-05	-1.66e-04	0.0
2488	50	-0.02	-0.02	-0.56	1.35e-05	-1.57e-04	0.0
2488	58	-0.01	-0.02	-0.56	1.23e-05	-1.48e-04	0.0
2488	66	-0.02	-4.25e-03	-0.56	8.10e-06	-1.58e-04	0.0
2488	82	-0.02	-9.38e-03	-0.56	9.74e-06	-1.54e-04	0.0
2488	90	-0.01	-8.99e-03	-0.56	9.14e-06	-1.49e-04	0.0
2489	8	-7.70e-03	-0.02	-0.77	-8.47e-05	-2.75e-04	0.0
2489	10	-0.05	-5.86e-03	-0.76	-9.19e-05	-3.11e-04	0.0
2489	12	-4.36e-03	-0.03	-0.77	-7.83e-05	-2.70e-04	0.0
2489	20	-7.15e-03	-0.01	-0.58	-5.64e-05	-2.04e-04	0.0
2489	22	-0.04	-3.97e-03	-0.57	-6.12e-05	-2.28e-04	0.0
2489	24	-4.93e-03	-0.02	-0.58	-5.21e-05	-2.01e-04	0.0
2489	25	-0.01	-1.17e-03	-0.56	4.59e-06	-1.51e-04	0.0
2489	30	-0.02	-1.16e-03	-0.56	4.89e-06	-1.55e-04	0.0
2489	32	-0.01	-4.68e-03	-0.56	6.70e-06	-1.50e-04	0.0
2489	33	-0.01	-1.20e-03	-0.56	4.75e-06	-1.50e-04	0.0

2489	34	-0.03	-7.39e-03	-0.55	8.80e-06	-1.66e-04	0.0
2489	50	-0.02	-0.02	-0.56	1.21e-05	-1.57e-04	0.0
2489	58	-0.01	-0.02	-0.56	1.09e-05	-1.48e-04	0.0
2489	66	-0.02	-4.25e-03	-0.56	6.73e-06	-1.58e-04	0.0
2489	82	-0.02	-9.37e-03	-0.56	8.37e-06	-1.53e-04	0.0
2489	90	-0.01	-8.98e-03	-0.56	7.78e-06	-1.49e-04	0.0
2490	8	-6.77e-03	-0.02	-0.77	-1.02e-04	-2.68e-04	0.0
2490	10	-0.05	-6.00e-03	-0.75	-1.09e-04	-3.04e-04	0.0
2490	12	-3.03e-03	-0.03	-0.76	-9.52e-05	-2.63e-04	0.0
2490	20	-6.53e-03	-0.01	-0.58	-6.79e-05	-1.99e-04	0.0
2490	22	-0.04	-4.06e-03	-0.57	-7.27e-05	-2.23e-04	0.0
2490	24	-4.04e-03	-0.02	-0.58	-6.36e-05	-1.96e-04	0.0
2490	25	-0.01	-1.17e-03	-0.56	3.09e-06	-1.51e-04	0.0
2490	30	-0.02	-1.16e-03	-0.56	3.36e-06	-1.55e-04	0.0
2490	32	-0.01	-4.68e-03	-0.56	5.19e-06	-1.49e-04	0.0
2490	33	-0.01	-1.19e-03	-0.56	3.24e-06	-1.49e-04	0.0
2490	34	-0.03	-7.39e-03	-0.55	3.27e-06	-1.66e-04	0.0
2490	50	-0.02	-0.02	-0.56	9.36e-06	-1.57e-04	0.0
2490	58	-0.01	-0.02	-0.56	1.06e-05	-1.47e-04	0.0
2490	66	-0.02	-4.24e-03	-0.56	3.26e-06	-1.57e-04	0.0
2490	82	-0.02	-9.37e-03	-0.56	6.26e-06	-1.53e-04	0.0
2490	90	-0.01	-8.98e-03	-0.56	6.84e-06	-1.48e-04	0.0
2491	8	-5.80e-03	-0.02	-0.76	-1.19e-04	-2.60e-04	0.0
2491	10	-0.05	-6.13e-03	-0.75	-1.26e-04	-2.96e-04	0.0
2491	12	-1.67e-03	-0.03	-0.76	-1.12e-04	-2.55e-04	0.0
2491	20	-5.89e-03	-0.01	-0.57	-7.94e-05	-1.94e-04	0.0
2491	22	-0.04	-4.15e-03	-0.57	-8.44e-05	-2.18e-04	0.0
2491	24	-3.14e-03	-0.02	-0.57	-7.52e-05	-1.91e-04	0.0
2491	25	-0.01	-1.17e-03	-0.56	1.42e-06	-1.50e-04	0.0
2491	30	-0.02	-1.16e-03	-0.56	1.66e-06	-1.54e-04	0.0
2491	32	-0.01	-4.67e-03	-0.56	3.51e-06	-1.49e-04	0.0
2491	33	-0.01	-1.19e-03	-0.56	1.55e-06	-1.49e-04	0.0
2491	34	-0.04	-7.38e-03	-0.55	1.60e-06	-1.65e-04	0.0
2491	50	-0.02	-0.02	-0.56	7.64e-06	-1.56e-04	0.0
2491	58	-0.01	-0.02	-0.56	8.81e-06	-1.47e-04	0.0
2491	66	-0.02	-4.24e-03	-0.56	1.59e-06	-1.57e-04	0.0
2491	82	-0.02	-9.37e-03	-0.56	4.55e-06	-1.53e-04	0.0
2491	90	-0.01	-8.97e-03	-0.56	5.12e-06	-1.48e-04	0.0
2492	7	-4.85e-03	0.01	-0.73	1.71e-04	-2.35e-04	0.0
2492	10	-0.05	-2.95e-03	-0.71	1.82e-04	-2.72e-04	0.0
2492	12	-0.02	-0.03	-0.71	1.96e-04	-2.28e-04	0.0
2492	19	-5.25e-03	7.82e-03	-0.55	1.16e-04	-1.77e-04	0.0
2492	22	-0.04	-2.03e-03	-0.54	1.23e-04	-2.02e-04	0.0
2492	24	-0.02	-0.02	-0.54	1.32e-04	-1.72e-04	0.0
2492	25	-0.01	-1.26e-03	-0.54	2.52e-05	-1.48e-04	0.0
2492	30	-0.02	-1.24e-03	-0.53	2.56e-05	-1.53e-04	0.0
2492	32	-0.02	-4.64e-03	-0.53	2.75e-05	-1.47e-04	0.0
2492	33	-0.01	-1.29e-03	-0.53	2.56e-05	-1.47e-04	0.0
2492	40	-0.03	3.92e-03	-0.53	2.52e-05	-1.65e-04	0.0
2492	50	-0.02	-0.02	-0.53	3.29e-05	-1.49e-04	0.0
2492	65	-7.90e-03	0.01	-0.54	1.82e-05	-1.44e-04	0.0
2492	72	-0.02	1.28e-03	-0.53	2.54e-05	-1.56e-04	0.0
2492	82	-0.02	-9.58e-03	-0.53	2.92e-05	-1.48e-04	0.0
2492	97	-0.01	6.50e-03	-0.54	2.19e-05	-1.46e-04	0.0
2493	8	-3.74e-03	-0.02	-0.74	-1.41e-04	-2.46e-04	0.0
2493	10	-0.05	-5.91e-03	-0.72	-1.49e-04	-2.83e-04	0.0
2493	12	1.18e-03	-0.03	-0.73	-1.35e-04	-2.41e-04	0.0
2493	20	-4.52e-03	-0.01	-0.56	-9.47e-05	-1.84e-04	0.0
2493	22	-0.03	-4.00e-03	-0.55	-1.00e-04	-2.09e-04	0.0
2493	24	-1.24e-03	-0.02	-0.55	-9.05e-05	-1.81e-04	0.0
2493	25	-0.01	-1.16e-03	-0.55	0.0	-1.51e-04	0.0
2493	30	-0.02	-1.13e-03	-0.55	0.0	-1.55e-04	0.0
2493	32	-0.01	-4.53e-03	-0.55	1.10e-06	-1.50e-04	0.0
2493	33	-0.01	-1.18e-03	-0.55	0.0	-1.50e-04	0.0
2493	34	-0.04	-7.75e-03	-0.55	0.0	-1.66e-04	0.0
2493	50	-0.02	-0.02	-0.55	5.16e-06	-1.57e-04	0.0
2493	58	-0.01	-0.02	-0.56	6.29e-06	-1.48e-04	0.0
2493	66	-0.03	-4.41e-03	-0.55	0.0	-1.58e-04	0.0
2493	82	-0.02	-9.48e-03	-0.55	2.12e-06	-1.53e-04	0.0
2493	90	-0.01	-8.99e-03	-0.55	2.67e-06	-1.49e-04	0.0
2494	8	-2.70e-03	-0.02	-0.73	-1.55e-04	-2.37e-04	0.0
2494	10	-0.05	-5.98e-03	-0.71	-1.63e-04	-2.74e-04	0.0
2494	12	2.61e-03	-0.03	-0.73	-1.49e-04	-2.32e-04	0.0
2494	20	-3.83e-03	-0.01	-0.55	-1.04e-04	-1.78e-04	0.0
2494	22	-0.03	-4.04e-03	-0.54	-1.09e-04	-2.03e-04	0.0
2494	24	-2.83e-04	-0.02	-0.55	-9.94e-05	-1.75e-04	0.0
2494	25	-0.01	-1.16e-03	-0.55	-1.80e-06	-1.50e-04	0.0

2494	30	-0.02	-1.13e-03	-0.55	-1.66e-06	-1.54e-04	0.0
2494	32	-0.01	-4.53e-03	-0.55	0.0	-1.48e-04	0.0
2494	33	-0.01	-1.18e-03	-0.55	-1.68e-06	-1.48e-04	0.0
2494	34	-0.04	-7.75e-03	-0.55	-1.57e-06	-1.65e-04	0.0
2494	50	-0.02	-0.02	-0.55	4.28e-06	-1.56e-04	0.0
2494	58	-0.01	-0.02	-0.56	5.39e-06	-1.46e-04	0.0
2494	66	-0.03	-4.41e-03	-0.55	-1.61e-06	-1.56e-04	0.0
2494	82	-0.02	-9.47e-03	-0.55	1.26e-06	-1.52e-04	0.0
2494	90	-0.01	-8.98e-03	-0.55	1.79e-06	-1.47e-04	0.0
2495	8	-1.64e-03	-0.02	-0.72	-1.64e-04	-2.29e-04	0.0
2495	10	-0.05	-6.02e-03	-0.70	-1.72e-04	-2.66e-04	0.0
2495	12	4.07e-03	-0.03	-0.72	-1.58e-04	-2.24e-04	0.0
2495	20	-3.12e-03	-0.01	-0.55	-1.10e-04	-1.73e-04	0.0
2495	22	-0.03	-4.07e-03	-0.53	-1.15e-04	-1.97e-04	0.0
2495	24	6.90e-04	-0.02	-0.54	-1.06e-04	-1.69e-04	0.0
2495	25	-0.01	-1.15e-03	-0.55	0.0	-1.48e-04	0.0
2495	30	-0.02	-1.12e-03	-0.55	0.0	-1.53e-04	0.0
2495	32	-0.01	-4.53e-03	-0.55	1.29e-06	-1.47e-04	0.0
2495	33	-0.01	-1.17e-03	-0.55	0.0	-1.47e-04	0.0
2495	34	-0.04	-7.74e-03	-0.55	0.0	-1.64e-04	0.0
2495	50	-0.02	-0.02	-0.55	5.35e-06	-1.55e-04	0.0
2495	58	-0.01	-0.02	-0.56	6.45e-06	-1.45e-04	0.0
2495	66	-0.03	-4.41e-03	-0.55	0.0	-1.55e-04	0.0
2495	82	-0.02	-9.47e-03	-0.55	2.31e-06	-1.51e-04	0.0
2495	90	-0.01	-8.98e-03	-0.55	2.84e-06	-1.46e-04	0.0
2496	5	0.01	-6.34e-03	-0.70	-1.63e-04	-2.19e-04	0.0
2496	10	-0.05	-5.27e-03	-0.68	-1.63e-04	-2.83e-04	0.0
2496	12	4.20e-03	-0.03	-0.70	-1.48e-04	-2.41e-04	0.0
2496	17	7.12e-03	-4.28e-03	-0.53	-1.09e-04	-1.66e-04	0.0
2496	22	-0.03	-3.57e-03	-0.51	-1.09e-04	-2.09e-04	0.0
2496	24	7.77e-04	-0.02	-0.53	-9.90e-05	-1.81e-04	0.0
2496	29	-9.53e-03	-1.27e-03	-0.54	2.68e-06	-1.42e-04	0.0
2496	30	-0.02	-1.08e-03	-0.53	2.63e-06	-1.54e-04	0.0
2496	32	-0.01	-4.27e-03	-0.54	4.56e-06	-1.48e-04	0.0
2496	33	-0.01	-1.18e-03	-0.53	2.65e-06	-1.48e-04	0.0
2496	34	-0.04	-8.50e-03	-0.53	2.69e-06	-1.64e-04	0.0
2496	50	-0.02	-0.02	-0.54	8.68e-06	-1.55e-04	0.0
2496	60	-0.01	-0.02	-0.54	9.76e-06	-1.46e-04	0.0
2496	66	-0.03	-4.78e-03	-0.53	2.68e-06	-1.56e-04	0.0
2496	82	-0.02	-9.70e-03	-0.54	5.62e-06	-1.52e-04	0.0
2496	92	-0.01	-9.41e-03	-0.54	6.15e-06	-1.47e-04	0.0
2497	5	0.01	-6.30e-03	-0.71	-1.52e-04	-2.21e-04	0.0
2497	10	-0.05	-5.23e-03	-0.68	-1.52e-04	-2.84e-04	0.0
2497	12	2.72e-03	-0.03	-0.70	-1.37e-04	-2.42e-04	0.0
2497	17	6.85e-03	-4.26e-03	-0.53	-1.01e-04	-1.68e-04	0.0
2497	22	-0.03	-3.55e-03	-0.52	-1.01e-04	-2.10e-04	0.0
2497	24	-2.12e-04	-0.02	-0.53	-9.16e-05	-1.82e-04	0.0
2497	29	-9.51e-03	-1.28e-03	-0.54	2.29e-06	-1.44e-04	0.0
2497	30	-0.02	-1.08e-03	-0.53	2.24e-06	-1.56e-04	0.0
2497	32	-0.01	-4.27e-03	-0.53	4.17e-06	-1.50e-04	0.0
2497	33	-0.01	-1.18e-03	-0.53	2.27e-06	-1.50e-04	0.0
2497	34	-0.04	-8.50e-03	-0.53	2.29e-06	-1.67e-04	0.0
2497	50	-0.02	-0.02	-0.54	8.29e-06	-1.58e-04	0.0
2497	60	-0.01	-0.02	-0.54	9.37e-06	-1.48e-04	0.0
2497	66	-0.03	-4.78e-03	-0.53	2.29e-06	-1.58e-04	0.0
2497	82	-0.02	-9.71e-03	-0.54	5.23e-06	-1.54e-04	0.0
2497	92	-0.01	-9.42e-03	-0.54	5.76e-06	-1.49e-04	0.0
2498	5	0.01	-6.24e-03	-0.71	-1.38e-04	-2.22e-04	0.0
2498	10	-0.05	-5.17e-03	-0.69	-1.38e-04	-2.86e-04	0.0
2498	12	1.27e-03	-0.03	-0.71	-1.24e-04	-2.44e-04	0.0
2498	17	6.61e-03	-4.22e-03	-0.54	-9.24e-05	-1.69e-04	0.0
2498	22	-0.03	-3.50e-03	-0.52	-9.21e-05	-2.11e-04	0.0
2498	24	-1.18e-03	-0.02	-0.54	-8.25e-05	-1.83e-04	0.0
2498	29	-9.49e-03	-1.28e-03	-0.54	2.94e-06	-1.47e-04	0.0
2498	30	-0.02	-1.09e-03	-0.53	2.90e-06	-1.58e-04	0.0
2498	32	-0.01	-4.27e-03	-0.53	4.82e-06	-1.52e-04	0.0
2498	33	-0.01	-1.18e-03	-0.53	2.92e-06	-1.52e-04	0.0
2498	34	-0.04	-8.50e-03	-0.53	2.92e-06	-1.69e-04	0.0
2498	50	-0.02	-0.02	-0.54	8.96e-06	-1.60e-04	0.0
2498	60	-0.01	-0.02	-0.54	1.01e-05	-1.50e-04	0.0
2498	66	-0.03	-4.79e-03	-0.53	2.93e-06	-1.60e-04	0.0
2498	82	-0.02	-9.71e-03	-0.54	5.90e-06	-1.56e-04	0.0
2498	92	-0.01	-9.42e-03	-0.54	6.44e-06	-1.51e-04	0.0
2499	5	0.01	-6.15e-03	-0.72	-1.24e-04	-2.24e-04	0.0
2499	10	-0.05	-5.09e-03	-0.70	-1.24e-04	-2.88e-04	0.0
2499	12	-1.58e-04	-0.03	-0.72	-1.09e-04	-2.45e-04	0.0
2499	17	6.38e-03	-4.16e-03	-0.54	-8.29e-05	-1.70e-04	0.0

2499	22	-0.03	-3.45e-03	-0.53	-8.25e-05	-2.12e-04	0.0
2499	24	-2.13e-03	-0.02	-0.54	-7.30e-05	-1.84e-04	0.0
2499	29	-9.47e-03	-1.28e-03	-0.53	3.89e-06	-1.49e-04	0.0
2499	30	-0.02	-1.09e-03	-0.53	3.88e-06	-1.60e-04	0.0
2499	32	-0.01	-4.28e-03	-0.53	5.79e-06	-1.54e-04	0.0
2499	33	-0.01	-1.19e-03	-0.53	3.89e-06	-1.54e-04	0.0
2499	34	-0.04	-8.51e-03	-0.53	3.87e-06	-1.71e-04	0.0
2499	44	1.08e-03	-6.55e-03	-0.54	7.60e-06	-1.38e-04	0.0
2499	50	-0.02	-0.02	-0.54	9.95e-06	-1.62e-04	0.0
2499	66	-0.02	-4.79e-03	-0.53	3.89e-06	-1.62e-04	0.0
2499	76	-6.89e-03	-3.83e-03	-0.54	5.71e-06	-1.46e-04	0.0
2499	82	-0.02	-9.71e-03	-0.54	6.87e-06	-1.58e-04	0.0
2500	5	0.01	-6.06e-03	-0.73	-1.10e-04	-2.25e-04	0.0
2500	10	-0.05	-4.99e-03	-0.70	-1.09e-04	-2.88e-04	0.0
2500	12	-1.56e-03	-0.03	-0.72	-9.52e-05	-2.46e-04	0.0
2500	17	6.17e-03	-4.10e-03	-0.55	-7.34e-05	-1.71e-04	0.0
2500	22	-0.03	-3.39e-03	-0.53	-7.29e-05	-2.13e-04	0.0
2500	24	-3.06e-03	-0.02	-0.54	-6.35e-05	-1.85e-04	0.0
2500	29	-9.44e-03	-1.29e-03	-0.53	4.86e-06	-1.50e-04	0.0
2500	30	-0.02	-1.10e-03	-0.53	4.88e-06	-1.62e-04	0.0
2500	32	-0.01	-4.28e-03	-0.53	6.77e-06	-1.56e-04	0.0
2500	33	-0.01	-1.19e-03	-0.53	4.87e-06	-1.56e-04	0.0
2500	34	-0.04	-8.51e-03	-0.53	4.85e-06	-1.71e-04	0.0
2500	44	1.18e-03	-6.55e-03	-0.54	8.61e-06	-1.38e-04	0.0
2500	50	-0.02	-0.02	-0.54	1.10e-05	-1.58e-04	0.0
2500	66	-0.02	-4.80e-03	-0.53	4.87e-06	-1.63e-04	0.0
2500	76	-6.84e-03	-3.83e-03	-0.54	6.71e-06	-1.47e-04	0.0
2500	82	-0.02	-9.72e-03	-0.53	7.87e-06	-1.57e-04	0.0
2501	5	0.01	-5.95e-03	-0.73	-9.62e-05	-2.25e-04	0.0
2501	10	-0.05	-4.88e-03	-0.71	-9.53e-05	-2.89e-04	0.0
2501	12	-2.93e-03	-0.03	-0.73	-8.12e-05	-2.46e-04	0.0
2501	17	5.98e-03	-4.03e-03	-0.55	-6.41e-05	-1.71e-04	0.0
2501	22	-0.04	-3.32e-03	-0.54	-6.35e-05	-2.13e-04	0.0
2501	24	-3.98e-03	-0.02	-0.55	-5.41e-05	-1.85e-04	0.0
2501	29	-9.42e-03	-1.29e-03	-0.53	5.78e-06	-1.51e-04	0.0
2501	30	-0.02	-1.10e-03	-0.53	5.83e-06	-1.63e-04	0.0
2501	32	-0.01	-4.28e-03	-0.53	7.70e-06	-1.57e-04	0.0
2501	33	-0.01	-1.19e-03	-0.53	5.81e-06	-1.57e-04	0.0
2501	34	-0.03	-8.52e-03	-0.53	5.78e-06	-1.72e-04	0.0
2501	44	1.29e-03	-6.56e-03	-0.54	9.57e-06	-1.39e-04	0.0
2501	50	-0.02	-0.02	-0.54	1.19e-05	-1.59e-04	0.0
2501	66	-0.02	-4.80e-03	-0.53	5.80e-06	-1.64e-04	0.0
2501	76	-6.79e-03	-3.83e-03	-0.54	7.65e-06	-1.48e-04	0.0
2501	82	-0.02	-9.72e-03	-0.53	8.81e-06	-1.58e-04	0.0
2502	5	0.01	-5.84e-03	-0.74	-8.24e-05	-2.25e-04	0.0
2502	10	-0.05	-4.77e-03	-0.71	-8.13e-05	-2.88e-04	0.0
2502	12	-4.28e-03	-0.03	-0.73	-6.74e-05	-2.46e-04	0.0
2502	17	5.80e-03	-3.95e-03	-0.55	-5.48e-05	-1.71e-04	0.0
2502	22	-0.04	-3.24e-03	-0.54	-5.41e-05	-2.13e-04	0.0
2502	24	-4.88e-03	-0.02	-0.55	-4.48e-05	-1.85e-04	0.0
2502	29	-9.40e-03	-1.29e-03	-0.53	6.65e-06	-1.52e-04	0.0
2502	30	-0.02	-1.10e-03	-0.53	6.72e-06	-1.64e-04	0.0
2502	32	-0.01	-4.29e-03	-0.53	8.58e-06	-1.58e-04	0.0
2502	33	-0.01	-1.20e-03	-0.53	6.68e-06	-1.58e-04	0.0
2502	34	-0.03	-8.52e-03	-0.53	6.65e-06	-1.73e-04	0.0
2502	44	1.39e-03	-6.56e-03	-0.54	1.05e-05	-1.40e-04	0.0
2502	50	-0.02	-0.02	-0.54	1.28e-05	-1.60e-04	0.0
2502	66	-0.02	-4.80e-03	-0.53	6.68e-06	-1.65e-04	0.0
2502	76	-6.74e-03	-3.84e-03	-0.54	8.53e-06	-1.49e-04	0.0
2502	82	-0.02	-9.72e-03	-0.53	9.70e-06	-1.59e-04	0.0
2503	5	0.01	-5.72e-03	-0.74	-6.87e-05	-2.24e-04	0.0
2503	10	-0.05	-4.66e-03	-0.72	-6.74e-05	-2.88e-04	0.0
2503	12	-5.59e-03	-0.03	-0.73	-5.35e-05	-2.45e-04	0.0
2503	17	5.65e-03	-3.87e-03	-0.56	-4.56e-05	-1.71e-04	0.0
2503	22	-0.04	-3.16e-03	-0.54	-4.47e-05	-2.13e-04	0.0
2503	24	-5.75e-03	-0.02	-0.55	-3.55e-05	-1.84e-04	0.0
2503	29	-9.38e-03	-1.30e-03	-0.53	7.47e-06	-1.53e-04	0.0
2503	30	-0.02	-1.11e-03	-0.53	7.57e-06	-1.64e-04	0.0
2503	32	-0.01	-4.29e-03	-0.53	9.41e-06	-1.59e-04	0.0
2503	33	-0.01	-1.20e-03	-0.53	7.52e-06	-1.59e-04	0.0
2503	34	-0.03	-8.52e-03	-0.53	7.48e-06	-1.73e-04	0.0
2503	44	1.49e-03	-6.56e-03	-0.54	1.13e-05	-1.41e-04	0.0
2503	50	-0.02	-0.02	-0.53	1.36e-05	-1.61e-04	0.0
2503	66	-0.02	-4.81e-03	-0.53	7.51e-06	-1.66e-04	0.0
2503	76	-6.69e-03	-3.84e-03	-0.54	9.37e-06	-1.50e-04	0.0
2503	82	-0.02	-9.73e-03	-0.53	1.05e-05	-1.60e-04	0.0
2504	5	0.01	-5.60e-03	-0.74	-5.49e-05	-2.24e-04	0.0

2504	10	-0.05	-4.54e-03	-0.72	-5.35e-05	-2.87e-04	0.0
2504	12	-6.86e-03	-0.03	-0.73	-3.97e-05	-2.44e-04	0.0
2504	17	5.53e-03	-3.79e-03	-0.56	-3.63e-05	-1.70e-04	0.0
2504	22	-0.04	-3.09e-03	-0.54	-3.54e-05	-2.12e-04	0.0
2504	24	-6.60e-03	-0.02	-0.55	-2.62e-05	-1.84e-04	0.0
2504	29	-9.35e-03	-1.30e-03	-0.53	8.27e-06	-1.53e-04	0.0
2504	30	-0.02	-1.11e-03	-0.53	8.38e-06	-1.65e-04	0.0
2504	32	-0.01	-4.29e-03	-0.53	1.02e-05	-1.59e-04	0.0
2504	33	-0.01	-1.21e-03	-0.53	8.33e-06	-1.59e-04	0.0
2504	34	-0.03	-8.53e-03	-0.53	8.29e-06	-1.74e-04	0.0
2504	44	1.58e-03	-6.57e-03	-0.54	1.21e-05	-1.41e-04	0.0
2504	50	-0.02	-0.02	-0.53	1.45e-05	-1.61e-04	0.0
2504	66	-0.02	-4.81e-03	-0.53	8.32e-06	-1.66e-04	0.0
2504	76	-6.64e-03	-3.85e-03	-0.53	1.02e-05	-1.50e-04	0.0
2504	82	-0.02	-9.73e-03	-0.53	1.13e-05	-1.60e-04	0.0
2505	5	0.01	-5.48e-03	-0.75	-4.12e-05	-2.23e-04	0.0
2505	10	-0.05	-4.42e-03	-0.72	-3.96e-05	-2.86e-04	0.0
2505	12	-8.10e-03	-0.03	-0.74	-2.60e-05	-2.43e-04	0.0
2505	17	5.43e-03	-3.71e-03	-0.56	-2.71e-05	-1.70e-04	0.0
2505	22	-0.04	-3.01e-03	-0.54	-2.61e-05	-2.11e-04	0.0
2505	24	-7.42e-03	-0.02	-0.55	-1.70e-05	-1.83e-04	0.0
2505	29	-9.33e-03	-1.31e-03	-0.53	9.05e-06	-1.54e-04	0.0
2505	30	-0.02	-1.12e-03	-0.53	9.19e-06	-1.65e-04	0.0
2505	32	-0.01	-4.30e-03	-0.53	1.10e-05	-1.60e-04	0.0
2505	33	-0.01	-1.21e-03	-0.53	9.12e-06	-1.59e-04	0.0
2505	34	-0.03	-8.53e-03	-0.53	9.08e-06	-1.74e-04	0.0
2505	44	1.68e-03	-6.57e-03	-0.54	1.29e-05	-1.42e-04	0.0
2505	50	-0.02	-0.02	-0.53	1.53e-05	-1.61e-04	0.0
2505	66	-0.02	-4.82e-03	-0.53	9.11e-06	-1.67e-04	0.0
2505	76	-6.59e-03	-3.85e-03	-0.53	1.10e-05	-1.51e-04	0.0
2505	82	-0.02	-9.74e-03	-0.53	1.21e-05	-1.60e-04	0.0
2506	5	0.01	-5.36e-03	-0.75	-2.75e-05	-2.22e-04	0.0
2506	10	-0.05	-4.31e-03	-0.72	-2.58e-05	-2.85e-04	0.0
2506	12	-9.28e-03	-0.03	-0.74	-1.23e-05	-2.43e-04	0.0
2506	17	5.36e-03	-3.63e-03	-0.56	-1.80e-05	-1.69e-04	0.0
2506	22	-0.04	-2.93e-03	-0.55	-1.68e-05	-2.11e-04	0.0
2506	24	-8.21e-03	-0.02	-0.55	-7.79e-06	-1.83e-04	0.0
2506	29	-9.31e-03	-1.31e-03	-0.53	9.82e-06	-1.54e-04	0.0
2506	30	-0.02	-1.12e-03	-0.53	9.98e-06	-1.65e-04	0.0
2506	32	-0.01	-4.30e-03	-0.53	1.18e-05	-1.60e-04	0.0
2506	33	-0.01	-1.22e-03	-0.53	9.90e-06	-1.60e-04	0.0
2506	34	-0.03	-8.54e-03	-0.53	9.87e-06	-1.74e-04	0.0
2506	44	1.77e-03	-6.58e-03	-0.54	1.02e-05	-1.42e-04	0.0
2506	50	-0.02	-0.02	-0.53	1.60e-05	-1.62e-04	0.0
2506	66	-0.02	-4.82e-03	-0.53	9.89e-06	-1.67e-04	0.0
2506	76	-6.55e-03	-3.85e-03	-0.53	1.00e-05	-1.51e-04	0.0
2506	82	-0.02	-9.74e-03	-0.53	1.29e-05	-1.61e-04	0.0
2507	5	0.01	-5.24e-03	-0.75	-1.39e-05	-2.21e-04	0.0
2507	10	-0.05	-4.19e-03	-0.73	-1.21e-05	-2.84e-04	0.0
2507	12	-0.01	-0.03	-0.74	1.32e-06	-2.42e-04	0.0
2507	17	5.32e-03	-3.56e-03	-0.56	-8.84e-06	-1.69e-04	0.0
2507	22	-0.04	-2.86e-03	-0.55	-7.62e-06	-2.10e-04	0.0
2507	24	-8.97e-03	-0.02	-0.55	1.34e-06	-1.82e-04	0.0
2507	29	-9.29e-03	-1.31e-03	-0.53	1.06e-05	-1.54e-04	0.0
2507	30	-0.02	-1.13e-03	-0.53	1.08e-05	-1.65e-04	0.0
2507	32	-0.01	-4.31e-03	-0.53	1.26e-05	-1.60e-04	0.0
2507	33	-0.01	-1.22e-03	-0.53	1.07e-05	-1.60e-04	0.0
2507	34	-0.03	-8.54e-03	-0.53	1.48e-05	-1.75e-04	0.0
2507	44	1.86e-03	-6.58e-03	-0.54	1.09e-05	-1.42e-04	0.0
2507	50	-0.02	-0.02	-0.53	1.81e-05	-1.62e-04	0.0
2507	66	-0.02	-4.83e-03	-0.53	1.27e-05	-1.67e-04	0.0
2507	76	-6.50e-03	-3.86e-03	-0.53	1.08e-05	-1.51e-04	0.0
2507	82	-0.02	-9.75e-03	-0.53	1.43e-05	-1.61e-04	0.0
2508	5	0.01	-5.12e-03	-0.75	0.0	-2.21e-04	0.0
2508	10	-0.05	-4.08e-03	-0.73	1.44e-06	-2.83e-04	0.0
2508	12	-0.01	-0.03	-0.74	1.48e-05	-2.41e-04	0.0
2508	17	5.31e-03	-3.48e-03	-0.56	0.0	-1.68e-04	0.0
2508	22	-0.04	-2.78e-03	-0.55	1.49e-06	-2.10e-04	0.0
2508	24	-9.71e-03	-0.02	-0.55	1.04e-05	-1.82e-04	0.0
2508	29	-9.26e-03	-1.32e-03	-0.53	1.14e-05	-1.54e-04	0.0
2508	30	-0.02	-1.13e-03	-0.53	1.15e-05	-1.66e-04	0.0
2508	32	-0.01	-4.31e-03	-0.53	1.33e-05	-1.60e-04	0.0
2508	33	-0.01	-1.23e-03	-0.53	1.15e-05	-1.60e-04	0.0
2508	36	-0.03	-5.84e-03	-0.53	1.52e-05	-1.78e-04	0.0
2508	44	1.94e-03	-6.58e-03	-0.54	1.17e-05	-1.44e-04	0.0
2508	50	-0.02	-0.02	-0.53	1.88e-05	-1.67e-04	0.0
2508	68	-0.02	-3.50e-03	-0.53	1.33e-05	-1.69e-04	0.0

2508	76	-6.46e-03	-3.86e-03	-0.53	1.16e-05	-1.52e-04	0.0
2508	82	-0.02	-9.75e-03	-0.53	1.51e-05	-1.64e-04	0.0
2509	5	0.01	-5.01e-03	-0.75	1.28e-05	-2.21e-04	0.0
2509	10	-0.05	-3.96e-03	-0.72	1.48e-05	-2.83e-04	0.0
2509	12	-0.01	-0.03	-0.74	2.81e-05	-2.41e-04	0.0
2509	17	5.32e-03	-3.40e-03	-0.56	9.11e-06	-1.68e-04	0.0
2509	22	-0.04	-2.70e-03	-0.55	1.05e-05	-2.10e-04	0.0
2509	24	-0.01	-0.02	-0.55	1.93e-05	-1.82e-04	0.0
2509	29	-9.24e-03	-1.32e-03	-0.53	1.21e-05	-1.54e-04	0.0
2509	30	-0.02	-1.14e-03	-0.53	1.23e-05	-1.66e-04	0.0
2509	32	-0.01	-4.32e-03	-0.53	1.41e-05	-1.60e-04	0.0
2509	33	-0.01	-1.23e-03	-0.53	1.22e-05	-1.60e-04	0.0
2509	36	-0.03	-5.84e-03	-0.52	1.60e-05	-1.78e-04	0.0
2509	48	3.20e-03	3.38e-03	-0.53	8.44e-06	-1.42e-04	0.0
2509	50	-0.02	-0.02	-0.53	1.96e-05	-1.67e-04	0.0
2509	68	-0.02	-3.50e-03	-0.53	1.41e-05	-1.69e-04	0.0
2509	80	-5.84e-03	1.04e-03	-0.53	1.04e-05	-1.51e-04	0.0
2509	82	-0.02	-9.76e-03	-0.53	1.59e-05	-1.64e-04	0.0
2510	5	0.01	-4.89e-03	-0.75	2.58e-05	-2.21e-04	0.0
2510	10	-0.05	-3.85e-03	-0.72	2.80e-05	-2.84e-04	0.0
2510	12	-0.01	-0.03	-0.73	4.12e-05	-2.42e-04	0.0
2510	17	5.37e-03	-3.32e-03	-0.56	1.79e-05	-1.69e-04	0.0
2510	22	-0.04	-2.63e-03	-0.55	1.93e-05	-2.10e-04	0.0
2510	24	-0.01	-0.02	-0.55	2.81e-05	-1.82e-04	0.0
2510	29	-9.22e-03	-1.33e-03	-0.53	1.29e-05	-1.54e-04	0.0
2510	30	-0.02	-1.14e-03	-0.53	1.31e-05	-1.65e-04	0.0
2510	32	-0.01	-4.32e-03	-0.53	1.49e-05	-1.60e-04	0.0
2510	33	-0.01	-1.23e-03	-0.53	1.30e-05	-1.60e-04	0.0
2510	40	-0.03	4.12e-03	-0.52	1.27e-05	-1.76e-04	0.0
2510	48	2.10e-03	3.38e-03	-0.53	9.22e-06	-1.42e-04	0.0
2510	50	-0.02	-0.02	-0.53	2.04e-05	-1.67e-04	0.0
2510	72	-0.02	1.40e-03	-0.53	1.29e-05	-1.68e-04	0.0
2510	80	-6.38e-03	1.04e-03	-0.53	1.12e-05	-1.51e-04	0.0
2510	82	-0.02	-9.76e-03	-0.53	1.66e-05	-1.64e-04	0.0
2511	5	0.01	-4.77e-03	-0.75	3.86e-05	-2.22e-04	0.0
2511	10	-0.05	-3.74e-03	-0.72	4.08e-05	-2.84e-04	0.0
2511	12	-0.01	-0.03	-0.73	5.40e-05	-2.42e-04	0.0
2511	17	5.45e-03	-3.25e-03	-0.56	2.65e-05	-1.69e-04	0.0
2511	22	-0.04	-2.55e-03	-0.54	2.79e-05	-2.11e-04	0.0
2511	24	-0.01	-0.02	-0.55	3.67e-05	-1.83e-04	0.0
2511	29	-9.20e-03	-1.33e-03	-0.53	1.37e-05	-1.54e-04	0.0
2511	30	-0.02	-1.15e-03	-0.53	1.39e-05	-1.65e-04	0.0
2511	32	-0.01	-4.33e-03	-0.53	1.57e-05	-1.60e-04	0.0
2511	33	-0.01	-1.24e-03	-0.53	1.38e-05	-1.60e-04	0.0
2511	40	-0.03	4.12e-03	-0.52	1.35e-05	-1.76e-04	0.0
2511	48	2.18e-03	3.37e-03	-0.53	1.00e-05	-1.42e-04	0.0
2511	50	-0.02	-0.02	-0.52	2.12e-05	-1.67e-04	0.0
2511	72	-0.02	1.40e-03	-0.53	1.37e-05	-1.68e-04	0.0
2511	80	-6.34e-03	1.03e-03	-0.53	1.19e-05	-1.51e-04	0.0
2511	82	-0.02	-9.77e-03	-0.53	1.74e-05	-1.63e-04	0.0
2512	5	0.01	-4.66e-03	-0.74	5.11e-05	-2.24e-04	0.0
2512	10	-0.05	-3.62e-03	-0.72	5.34e-05	-2.86e-04	0.0
2512	12	-0.02	-0.03	-0.73	6.66e-05	-2.44e-04	0.0
2512	17	5.55e-03	-3.17e-03	-0.56	3.49e-05	-1.70e-04	0.0
2512	22	-0.04	-2.48e-03	-0.54	3.64e-05	-2.12e-04	0.0
2512	24	-0.01	-0.02	-0.55	4.52e-05	-1.84e-04	0.0
2512	29	-9.18e-03	-1.34e-03	-0.53	1.45e-05	-1.54e-04	0.0
2512	30	-0.02	-1.15e-03	-0.53	1.47e-05	-1.65e-04	0.0
2512	32	-0.02	-4.33e-03	-0.53	1.65e-05	-1.59e-04	0.0
2512	33	-0.01	-1.24e-03	-0.53	1.46e-05	-1.59e-04	0.0
2512	40	-0.03	4.11e-03	-0.52	1.43e-05	-1.76e-04	0.0
2512	48	2.25e-03	3.37e-03	-0.53	1.08e-05	-1.41e-04	0.0
2512	50	-0.02	-0.02	-0.52	2.20e-05	-1.67e-04	0.0
2512	72	-0.02	1.39e-03	-0.53	1.45e-05	-1.67e-04	0.0
2512	80	-6.31e-03	1.03e-03	-0.53	1.28e-05	-1.51e-04	0.0
2512	82	-0.02	-9.77e-03	-0.53	1.82e-05	-1.63e-04	0.0
2513	5	0.01	-4.54e-03	-0.74	6.32e-05	-2.25e-04	0.0
2513	10	-0.05	-3.51e-03	-0.72	6.56e-05	-2.88e-04	0.0
2513	12	-0.02	-0.03	-0.73	7.88e-05	-2.46e-04	0.0
2513	17	5.68e-03	-3.09e-03	-0.56	4.30e-05	-1.71e-04	0.0
2513	22	-0.04	-2.40e-03	-0.54	4.46e-05	-2.13e-04	0.0
2513	24	-0.01	-0.02	-0.55	5.34e-05	-1.85e-04	0.0
2513	25	-0.01	-1.23e-03	-0.53	1.52e-05	-1.60e-04	0.0
2513	30	-0.02	-1.16e-03	-0.53	1.56e-05	-1.65e-04	0.0
2513	32	-0.02	-4.34e-03	-0.53	1.73e-05	-1.59e-04	0.0
2513	33	-0.01	-1.25e-03	-0.53	1.54e-05	-1.59e-04	0.0
2513	40	-0.03	4.11e-03	-0.52	1.52e-05	-1.75e-04	0.0

2513	48	2.32e-03	3.37e-03	-0.53	1.17e-05	-1.41e-04	0.0
2513	50	-0.02	-0.02	-0.52	2.28e-05	-1.67e-04	0.0
2513	72	-0.02	1.39e-03	-0.52	1.53e-05	-1.67e-04	0.0
2513	80	-6.27e-03	1.02e-03	-0.53	1.36e-05	-1.50e-04	0.0
2513	82	-0.02	-9.78e-03	-0.53	1.91e-05	-1.63e-04	0.0
2514	5	0.01	-4.42e-03	-0.74	7.51e-05	-2.28e-04	0.0
2514	10	-0.05	-3.40e-03	-0.71	7.75e-05	-2.91e-04	0.0
2514	12	-0.02	-0.03	-0.72	9.08e-05	-2.48e-04	0.0
2514	17	5.84e-03	-3.01e-03	-0.55	5.10e-05	-1.73e-04	0.0
2514	22	-0.04	-2.33e-03	-0.54	5.26e-05	-2.15e-04	0.0
2514	24	-0.01	-0.02	-0.54	6.14e-05	-1.86e-04	0.0
2514	25	-0.01	-1.23e-03	-0.53	1.61e-05	-1.60e-04	0.0
2514	30	-0.02	-1.16e-03	-0.52	1.64e-05	-1.64e-04	0.0
2514	32	-0.02	-4.34e-03	-0.53	1.82e-05	-1.58e-04	0.0
2514	33	-0.01	-1.25e-03	-0.53	1.63e-05	-1.59e-04	0.0
2514	40	-0.03	4.10e-03	-0.52	1.60e-05	-1.75e-04	0.0
2514	48	2.39e-03	3.36e-03	-0.53	1.25e-05	-1.41e-04	0.0
2514	50	-0.02	-0.02	-0.52	2.37e-05	-1.66e-04	0.0
2514	72	-0.02	1.38e-03	-0.52	1.62e-05	-1.66e-04	0.0
2514	80	-6.24e-03	1.02e-03	-0.53	1.45e-05	-1.50e-04	0.0
2514	82	-0.02	-9.78e-03	-0.52	2.00e-05	-1.62e-04	0.0
2515	5	0.01	-4.31e-03	-0.73	8.68e-05	-2.31e-04	0.0
2515	10	-0.05	-3.29e-03	-0.71	8.93e-05	-2.94e-04	0.0
2515	12	-0.02	-0.03	-0.72	1.03e-04	-2.51e-04	0.0
2515	17	6.03e-03	-2.94e-03	-0.55	5.89e-05	-1.75e-04	0.0
2515	22	-0.04	-2.26e-03	-0.54	6.05e-05	-2.17e-04	0.0
2515	24	-0.01	-0.02	-0.54	6.94e-05	-1.88e-04	0.0
2515	25	-0.01	-1.24e-03	-0.53	1.70e-05	-1.59e-04	0.0
2515	30	-0.02	-1.17e-03	-0.52	1.74e-05	-1.63e-04	0.0
2515	32	-0.02	-4.35e-03	-0.52	1.92e-05	-1.58e-04	0.0
2515	33	-0.01	-1.26e-03	-0.52	1.73e-05	-1.58e-04	0.0
2515	40	-0.03	4.10e-03	-0.52	1.70e-05	-1.74e-04	0.0
2515	48	2.45e-03	3.36e-03	-0.53	1.35e-05	-1.40e-04	0.0
2515	50	-0.02	-0.02	-0.52	2.47e-05	-1.65e-04	0.0
2515	72	-0.02	1.38e-03	-0.52	1.71e-05	-1.66e-04	0.0
2515	80	-6.21e-03	1.01e-03	-0.53	1.54e-05	-1.49e-04	0.0
2515	82	-0.02	-9.78e-03	-0.52	2.09e-05	-1.62e-04	0.0
2516	5	0.01	-4.21e-03	-0.73	9.86e-05	-2.34e-04	0.0
2516	10	-0.05	-3.18e-03	-0.70	1.01e-04	-2.97e-04	0.0
2516	12	-0.02	-0.03	-0.71	1.15e-04	-2.54e-04	0.0
2516	17	6.24e-03	-2.87e-03	-0.55	6.68e-05	-1.77e-04	0.0
2516	22	-0.04	-2.19e-03	-0.53	6.86e-05	-2.19e-04	0.0
2516	24	-0.01	-0.02	-0.54	7.75e-05	-1.90e-04	0.0
2516	25	-0.01	-1.24e-03	-0.53	1.81e-05	-1.58e-04	0.0
2516	30	-0.02	-1.17e-03	-0.52	1.85e-05	-1.62e-04	0.0
2516	32	-0.02	-4.35e-03	-0.52	2.03e-05	-1.57e-04	0.0
2516	33	-0.01	-1.26e-03	-0.52	1.84e-05	-1.57e-04	0.0
2516	40	-0.03	4.09e-03	-0.52	1.81e-05	-1.73e-04	0.0
2516	48	2.51e-03	3.35e-03	-0.53	1.46e-05	-1.39e-04	0.0
2516	50	-0.02	-0.02	-0.52	2.57e-05	-1.64e-04	0.0
2516	72	-0.02	1.37e-03	-0.52	1.82e-05	-1.65e-04	0.0
2516	80	-6.18e-03	1.01e-03	-0.53	1.65e-05	-1.48e-04	0.0
2516	82	-0.02	-9.79e-03	-0.52	2.20e-05	-1.60e-04	0.0
2517	5	0.01	-4.11e-03	-0.72	1.11e-04	-2.37e-04	0.0
2517	10	-0.05	-3.09e-03	-0.70	1.14e-04	-3.00e-04	0.0
2517	12	-0.02	-0.03	-0.70	1.27e-04	-2.57e-04	0.0
2517	17	6.47e-03	-2.80e-03	-0.54	7.53e-05	-1.78e-04	0.0
2517	22	-0.04	-2.12e-03	-0.53	7.71e-05	-2.21e-04	0.0
2517	24	-0.02	-0.02	-0.53	8.60e-05	-1.92e-04	0.0
2517	25	-0.01	-1.25e-03	-0.52	1.93e-05	-1.56e-04	0.0
2517	30	-0.02	-1.18e-03	-0.52	1.98e-05	-1.61e-04	0.0
2517	32	-0.02	-4.36e-03	-0.52	2.15e-05	-1.55e-04	0.0
2517	33	-0.01	-1.27e-03	-0.52	1.96e-05	-1.55e-04	0.0
2517	40	-0.03	4.09e-03	-0.52	1.93e-05	-1.71e-04	0.0
2517	48	2.57e-03	3.35e-03	-0.53	1.59e-05	-1.37e-04	0.0
2517	50	-0.02	-0.02	-0.52	2.70e-05	-1.63e-04	0.0
2517	72	-0.02	1.37e-03	-0.52	1.95e-05	-1.63e-04	0.0
2517	80	-6.15e-03	1.00e-03	-0.53	1.78e-05	-1.46e-04	0.0
2517	82	-0.02	-9.79e-03	-0.52	2.32e-05	-1.59e-04	0.0
2518	5	0.01	-4.02e-03	-0.72	1.25e-04	-2.38e-04	0.0
2518	10	-0.05	-3.00e-03	-0.69	1.28e-04	-3.02e-04	0.0
2518	12	-0.02	-0.03	-0.70	1.41e-04	-2.58e-04	0.0
2518	17	6.74e-03	-2.75e-03	-0.54	8.47e-05	-1.79e-04	0.0
2518	22	-0.04	-2.07e-03	-0.52	8.66e-05	-2.22e-04	0.0
2518	24	-0.02	-0.02	-0.53	9.54e-05	-1.93e-04	0.0
2518	25	-0.01	-1.25e-03	-0.52	2.07e-05	-1.54e-04	0.0
2518	30	-0.02	-1.18e-03	-0.52	2.11e-05	-1.59e-04	0.0

2518	32	-0.02	-4.36e-03	-0.52	2.29e-05	-1.53e-04	0.0
2518	33	-0.01	-1.27e-03	-0.52	2.10e-05	-1.53e-04	0.0
2518	40	-0.03	4.08e-03	-0.52	2.06e-05	-1.69e-04	0.0
2518	48	2.63e-03	3.34e-03	-0.53	1.72e-05	-1.35e-04	0.0
2518	50	-0.02	-0.02	-0.52	2.83e-05	-1.61e-04	0.0
2518	72	-0.02	1.36e-03	-0.52	2.08e-05	-1.61e-04	0.0
2518	80	-6.12e-03	9.99e-04	-0.52	1.91e-05	-1.44e-04	0.0
2518	82	-0.02	-9.80e-03	-0.52	2.46e-05	-1.57e-04	0.0
2519	5	0.01	-3.95e-03	-0.71	1.41e-04	-2.38e-04	0.0
2519	10	-0.05	-2.94e-03	-0.69	1.44e-04	-3.02e-04	0.0
2519	12	-0.02	-0.03	-0.69	1.57e-04	-2.58e-04	0.0
2519	17	7.04e-03	-2.70e-03	-0.54	9.53e-05	-1.79e-04	0.0
2519	22	-0.04	-2.02e-03	-0.52	9.73e-05	-2.22e-04	0.0
2519	24	-0.02	-0.02	-0.52	1.06e-04	-1.92e-04	0.0
2519	25	-0.01	-1.25e-03	-0.52	2.17e-05	-1.52e-04	0.0
2519	30	-0.02	-1.19e-03	-0.52	2.22e-05	-1.56e-04	0.0
2519	32	-0.02	-4.37e-03	-0.52	2.39e-05	-1.50e-04	0.0
2519	33	-0.01	-1.28e-03	-0.52	2.20e-05	-1.50e-04	0.0
2519	40	-0.03	4.08e-03	-0.52	2.17e-05	-1.67e-04	0.0
2519	48	2.68e-03	3.34e-03	-0.53	1.83e-05	-1.32e-04	0.0
2519	50	-0.02	-0.02	-0.52	2.93e-05	-1.58e-04	0.0
2519	72	-0.02	1.36e-03	-0.52	2.18e-05	-1.58e-04	0.0
2519	80	-6.09e-03	9.94e-04	-0.52	2.02e-05	-1.42e-04	0.0
2519	82	-0.02	-9.80e-03	-0.52	2.56e-05	-1.54e-04	0.0
2520	5	0.01	-3.91e-03	-0.70	1.59e-04	-2.34e-04	0.0
2520	10	-0.05	-2.89e-03	-0.68	1.62e-04	-2.99e-04	0.0
2520	12	-0.02	-0.03	-0.68	1.75e-04	-2.54e-04	0.0
2520	17	7.39e-03	-2.67e-03	-0.53	1.07e-04	-1.76e-04	0.0
2520	22	-0.04	-1.99e-03	-0.51	1.09e-04	-2.19e-04	0.0
2520	24	-0.02	-0.02	-0.52	1.18e-04	-1.89e-04	0.0
2520	25	-0.01	-1.26e-03	-0.52	2.15e-05	-1.49e-04	0.0
2520	30	-0.02	-1.19e-03	-0.52	2.19e-05	-1.54e-04	0.0
2520	32	-0.02	-4.37e-03	-0.52	2.37e-05	-1.48e-04	0.0
2520	33	-0.01	-1.28e-03	-0.52	2.17e-05	-1.48e-04	0.0
2520	40	-0.03	4.07e-03	-0.52	2.14e-05	-1.66e-04	0.0
2520	48	2.74e-03	3.33e-03	-0.53	1.80e-05	-1.31e-04	0.0
2520	50	-0.02	-0.02	-0.52	2.90e-05	-1.50e-04	0.0
2520	72	-0.02	1.35e-03	-0.52	2.16e-05	-1.57e-04	0.0
2520	81	-5.51e-03	8.62e-04	-0.52	1.99e-05	-1.39e-04	0.0
2520	82	-0.02	-9.81e-03	-0.52	2.53e-05	-1.49e-04	0.0
2521	5	0.01	-3.70e-03	-0.71	1.68e-04	-2.23e-04	0.0
2521	10	-0.05	-2.92e-03	-0.69	1.71e-04	-2.87e-04	0.0
2521	12	-0.02	-0.03	-0.69	1.84e-04	-2.42e-04	0.0
2521	17	7.33e-03	-2.53e-03	-0.54	1.14e-04	-1.69e-04	0.0
2521	22	-0.04	-2.02e-03	-0.53	1.15e-04	-2.11e-04	0.0
2521	24	-0.02	-0.02	-0.53	1.24e-04	-1.82e-04	0.0
2521	25	-0.01	-1.26e-03	-0.53	2.36e-05	-1.49e-04	0.0
2521	30	-0.02	-1.21e-03	-0.53	2.40e-05	-1.53e-04	0.0
2521	32	-0.02	-4.50e-03	-0.53	2.59e-05	-1.47e-04	0.0
2521	33	-0.01	-1.28e-03	-0.53	2.39e-05	-1.48e-04	0.0
2521	40	-0.03	3.99e-03	-0.52	2.36e-05	-1.66e-04	0.0
2521	49	3.87e-03	3.14e-03	-0.53	2.02e-05	-1.31e-04	0.0
2521	50	-0.02	-0.02	-0.52	3.12e-05	-1.49e-04	0.0
2521	72	-0.02	1.31e-03	-0.53	2.37e-05	-1.57e-04	0.0
2521	81	-5.51e-03	8.93e-04	-0.53	2.21e-05	-1.39e-04	0.0
2521	82	-0.02	-9.69e-03	-0.53	2.75e-05	-1.48e-04	0.0
2522	5	0.01	-3.76e-03	-0.72	1.46e-04	-2.32e-04	0.0
2522	10	-0.05	-2.98e-03	-0.70	1.49e-04	-2.96e-04	0.0
2522	12	-0.02	-0.03	-0.70	1.62e-04	-2.51e-04	0.0
2522	17	7.00e-03	-2.57e-03	-0.55	9.88e-05	-1.75e-04	0.0
2522	22	-0.04	-2.06e-03	-0.53	1.01e-04	-2.17e-04	0.0
2522	24	-0.02	-0.02	-0.53	1.10e-04	-1.88e-04	0.0
2522	25	-0.01	-1.26e-03	-0.53	2.42e-05	-1.51e-04	0.0
2522	30	-0.02	-1.21e-03	-0.53	2.47e-05	-1.56e-04	0.0
2522	32	-0.02	-4.50e-03	-0.53	2.65e-05	-1.50e-04	0.0
2522	33	-0.01	-1.28e-03	-0.53	2.45e-05	-1.50e-04	0.0
2522	40	-0.03	3.99e-03	-0.53	2.42e-05	-1.66e-04	0.0
2522	48	2.69e-03	3.34e-03	-0.53	2.08e-05	-1.32e-04	0.0
2522	50	-0.02	-0.02	-0.52	3.18e-05	-1.58e-04	0.0
2522	72	-0.02	1.32e-03	-0.53	2.44e-05	-1.58e-04	0.0
2522	80	-6.09e-03	9.94e-04	-0.53	2.27e-05	-1.41e-04	0.0
2522	82	-0.02	-9.69e-03	-0.53	2.81e-05	-1.54e-04	0.0
2523	5	0.01	-3.84e-03	-0.73	1.27e-04	-2.38e-04	0.0
2523	10	-0.05	-3.07e-03	-0.71	1.30e-04	-3.01e-04	0.0
2523	12	-0.02	-0.03	-0.71	1.44e-04	-2.58e-04	0.0
2523	17	6.71e-03	-2.63e-03	-0.55	8.64e-05	-1.79e-04	0.0
2523	22	-0.04	-2.11e-03	-0.54	8.80e-05	-2.21e-04	0.0

2523	24	-0.02	-0.02	-0.54	9.72e-05	-1.92e-04	0.0
2523	25	-0.01	-1.25e-03	-0.53	2.29e-05	-1.53e-04	0.0
2523	30	-0.02	-1.20e-03	-0.53	2.33e-05	-1.58e-04	0.0
2523	32	-0.02	-4.49e-03	-0.53	2.52e-05	-1.52e-04	0.0
2523	33	-0.01	-1.27e-03	-0.53	2.32e-05	-1.52e-04	0.0
2523	40	-0.03	4.00e-03	-0.53	2.29e-05	-1.68e-04	0.0
2523	48	2.63e-03	3.34e-03	-0.53	1.95e-05	-1.34e-04	0.0
2523	50	-0.02	-0.02	-0.53	3.05e-05	-1.60e-04	0.0
2523	72	-0.02	1.32e-03	-0.53	2.31e-05	-1.60e-04	0.0
2523	80	-6.12e-03	1.00e-03	-0.53	2.14e-05	-1.43e-04	0.0
2523	82	-0.02	-9.68e-03	-0.53	2.68e-05	-1.56e-04	0.0
2524	5	0.01	-3.94e-03	-0.74	1.12e-04	-2.42e-04	0.0
2524	10	-0.05	-3.16e-03	-0.71	1.14e-04	-3.05e-04	0.0
2524	12	-0.02	-0.03	-0.72	1.28e-04	-2.62e-04	0.0
2524	17	6.46e-03	-2.69e-03	-0.55	7.58e-05	-1.82e-04	0.0
2524	22	-0.04	-2.17e-03	-0.54	7.74e-05	-2.24e-04	0.0
2524	24	-0.02	-0.02	-0.54	8.65e-05	-1.95e-04	0.0
2524	25	-0.01	-1.25e-03	-0.53	2.11e-05	-1.55e-04	0.0
2524	30	-0.02	-1.20e-03	-0.53	2.15e-05	-1.60e-04	0.0
2524	32	-0.02	-4.49e-03	-0.53	2.33e-05	-1.54e-04	0.0
2524	33	-0.01	-1.27e-03	-0.53	2.14e-05	-1.54e-04	0.0
2524	40	-0.03	4.00e-03	-0.53	2.11e-05	-1.70e-04	0.0
2524	48	2.58e-03	3.35e-03	-0.54	1.76e-05	-1.36e-04	0.0
2524	50	-0.02	-0.02	-0.53	2.88e-05	-1.62e-04	0.0
2524	72	-0.02	1.33e-03	-0.53	2.12e-05	-1.62e-04	0.0
2524	80	-6.15e-03	1.00e-03	-0.53	1.96e-05	-1.45e-04	0.0
2524	82	-0.02	-9.68e-03	-0.53	2.50e-05	-1.58e-04	0.0
2525	5	0.01	-4.05e-03	-0.74	9.82e-05	-2.45e-04	0.0
2525	10	-0.05	-3.27e-03	-0.72	1.00e-04	-3.07e-04	0.0
2525	12	-0.02	-0.03	-0.72	1.14e-04	-2.65e-04	0.0
2525	17	6.23e-03	-2.76e-03	-0.56	6.66e-05	-1.84e-04	0.0
2525	22	-0.04	-2.24e-03	-0.54	6.81e-05	-2.25e-04	0.0
2525	24	-0.01	-0.02	-0.55	7.73e-05	-1.97e-04	0.0
2525	25	-0.01	-1.24e-03	-0.53	1.94e-05	-1.57e-04	0.0
2525	30	-0.02	-1.19e-03	-0.53	1.98e-05	-1.61e-04	0.0
2525	32	-0.02	-4.48e-03	-0.53	2.16e-05	-1.55e-04	0.0
2525	33	-0.01	-1.26e-03	-0.53	1.97e-05	-1.55e-04	0.0
2525	40	-0.03	4.01e-03	-0.53	1.94e-05	-1.72e-04	0.0
2525	48	2.52e-03	3.35e-03	-0.54	1.59e-05	-1.37e-04	0.0
2525	50	-0.02	-0.02	-0.53	2.71e-05	-1.63e-04	0.0
2525	72	-0.02	1.33e-03	-0.53	1.95e-05	-1.63e-04	0.0
2525	80	-6.17e-03	1.01e-03	-0.53	1.78e-05	-1.46e-04	0.0
2525	82	-0.02	-9.67e-03	-0.53	2.33e-05	-1.59e-04	0.0
2526	5	0.01	-4.16e-03	-0.75	8.58e-05	-2.46e-04	0.0
2526	10	-0.05	-3.39e-03	-0.72	8.80e-05	-3.08e-04	0.0
2526	12	-0.02	-0.03	-0.73	1.02e-04	-2.66e-04	0.0
2526	17	6.02e-03	-2.84e-03	-0.56	5.83e-05	-1.85e-04	0.0
2526	22	-0.04	-2.32e-03	-0.55	5.97e-05	-2.26e-04	0.0
2526	24	-0.01	-0.02	-0.55	6.88e-05	-1.98e-04	0.0
2526	25	-0.01	-1.24e-03	-0.53	1.79e-05	-1.58e-04	0.0
2526	30	-0.02	-1.19e-03	-0.53	1.83e-05	-1.62e-04	0.0
2526	32	-0.02	-4.48e-03	-0.53	2.01e-05	-1.56e-04	0.0
2526	33	-0.01	-1.26e-03	-0.53	1.82e-05	-1.56e-04	0.0
2526	40	-0.03	4.01e-03	-0.53	1.79e-05	-1.73e-04	0.0
2526	48	2.46e-03	3.36e-03	-0.54	1.44e-05	-1.38e-04	0.0
2526	50	-0.02	-0.02	-0.53	2.56e-05	-1.64e-04	0.0
2526	72	-0.02	1.34e-03	-0.53	1.81e-05	-1.64e-04	0.0
2526	80	-6.21e-03	1.01e-03	-0.53	1.64e-05	-1.48e-04	0.0
2526	82	-0.02	-9.67e-03	-0.53	2.19e-05	-1.60e-04	0.0
2527	5	0.01	-4.29e-03	-0.75	7.41e-05	-2.47e-04	0.0
2527	10	-0.05	-3.51e-03	-0.73	7.62e-05	-3.08e-04	0.0
2527	12	-0.02	-0.03	-0.73	8.97e-05	-2.67e-04	0.0
2527	17	5.84e-03	-2.92e-03	-0.56	5.04e-05	-1.85e-04	0.0
2527	22	-0.04	-2.40e-03	-0.55	5.18e-05	-2.26e-04	0.0
2527	24	-0.01	-0.02	-0.55	6.08e-05	-1.99e-04	0.0
2527	25	-0.01	-1.23e-03	-0.54	1.67e-05	-1.59e-04	0.0
2527	30	-0.02	-1.18e-03	-0.53	1.71e-05	-1.63e-04	0.0
2527	32	-0.02	-4.47e-03	-0.53	1.89e-05	-1.57e-04	0.0
2527	33	-0.01	-1.25e-03	-0.53	1.70e-05	-1.57e-04	0.0
2527	40	-0.03	4.02e-03	-0.53	1.67e-05	-1.73e-04	0.0
2527	48	2.39e-03	3.36e-03	-0.54	1.32e-05	-1.39e-04	0.0
2527	50	-0.02	-0.02	-0.53	2.44e-05	-1.65e-04	0.0
2527	72	-0.02	1.34e-03	-0.53	1.68e-05	-1.65e-04	0.0
2527	80	-6.24e-03	1.02e-03	-0.54	1.51e-05	-1.48e-04	0.0
2527	82	-0.02	-9.66e-03	-0.53	2.06e-05	-1.61e-04	0.0
2528	5	0.01	-4.42e-03	-0.75	6.24e-05	-2.47e-04	0.0
2528	10	-0.05	-3.64e-03	-0.73	6.45e-05	-3.08e-04	0.0

2528	12	-0.02	-0.03	-0.74	7.79e-05	-2.67e-04	0.0
2528	17	5.68e-03	-3.01e-03	-0.57	4.25e-05	-1.86e-04	0.0
2528	22	-0.04	-2.49e-03	-0.55	4.39e-05	-2.26e-04	0.0
2528	24	-0.01	-0.02	-0.56	5.28e-05	-1.99e-04	0.0
2528	25	-0.01	-1.23e-03	-0.54	1.56e-05	-1.59e-04	0.0
2528	30	-0.02	-1.18e-03	-0.53	1.60e-05	-1.63e-04	0.0
2528	32	-0.02	-4.47e-03	-0.53	1.78e-05	-1.58e-04	0.0
2528	33	-0.01	-1.25e-03	-0.53	1.59e-05	-1.58e-04	0.0
2528	40	-0.03	4.02e-03	-0.53	1.56e-05	-1.74e-04	0.0
2528	48	2.33e-03	3.37e-03	-0.54	1.21e-05	-1.40e-04	0.0
2528	50	-0.02	-0.02	-0.53	2.33e-05	-1.65e-04	0.0
2528	72	-0.02	1.35e-03	-0.53	1.58e-05	-1.66e-04	0.0
2528	80	-6.27e-03	1.02e-03	-0.54	1.40e-05	-1.49e-04	0.0
2528	82	-0.02	-9.66e-03	-0.53	1.95e-05	-1.61e-04	0.0
2529	5	0.01	-4.56e-03	-0.76	5.05e-05	-2.48e-04	0.0
2529	10	-0.05	-3.77e-03	-0.73	5.26e-05	-3.09e-04	0.0
2529	12	-0.02	-0.03	-0.74	6.59e-05	-2.68e-04	0.0
2529	17	5.55e-03	-3.10e-03	-0.57	3.45e-05	-1.86e-04	0.0
2529	22	-0.04	-2.58e-03	-0.55	3.59e-05	-2.27e-04	0.0
2529	24	-0.01	-0.02	-0.56	4.47e-05	-1.99e-04	0.0
2529	25	-0.01	-1.22e-03	-0.54	1.47e-05	-1.59e-04	0.0
2529	30	-0.02	-1.17e-03	-0.53	1.50e-05	-1.64e-04	0.0
2529	32	-0.02	-4.46e-03	-0.54	1.68e-05	-1.58e-04	0.0
2529	33	-0.01	-1.24e-03	-0.54	1.49e-05	-1.58e-04	0.0
2529	40	-0.03	4.03e-03	-0.53	1.46e-05	-1.74e-04	0.0
2529	48	2.26e-03	3.37e-03	-0.54	1.11e-05	-1.40e-04	0.0
2529	50	-0.02	-0.02	-0.53	2.23e-05	-1.66e-04	0.0
2529	72	-0.02	1.35e-03	-0.53	1.48e-05	-1.66e-04	0.0
2529	80	-6.30e-03	1.03e-03	-0.54	1.30e-05	-1.49e-04	0.0
2529	82	-0.02	-9.65e-03	-0.53	1.86e-05	-1.62e-04	0.0
2530	5	0.01	-4.69e-03	-0.76	3.83e-05	-2.48e-04	0.0
2530	10	-0.05	-3.91e-03	-0.74	4.03e-05	-3.09e-04	0.0
2530	12	-0.01	-0.03	-0.74	5.36e-05	-2.68e-04	0.0
2530	17	5.45e-03	-3.19e-03	-0.57	2.62e-05	-1.86e-04	0.0
2530	22	-0.04	-2.67e-03	-0.56	2.76e-05	-2.27e-04	0.0
2530	24	-0.01	-0.02	-0.56	3.65e-05	-1.99e-04	0.0
2530	25	-0.01	-1.22e-03	-0.54	1.38e-05	-1.60e-04	0.0
2530	30	-0.02	-1.17e-03	-0.53	1.41e-05	-1.64e-04	0.0
2530	32	-0.01	-4.46e-03	-0.54	1.59e-05	-1.58e-04	0.0
2530	33	-0.01	-1.24e-03	-0.54	1.40e-05	-1.58e-04	0.0
2530	40	-0.03	4.03e-03	-0.53	1.37e-05	-1.74e-04	0.0
2530	48	2.18e-03	3.38e-03	-0.54	1.02e-05	-1.41e-04	0.0
2530	50	-0.02	-0.02	-0.53	2.14e-05	-1.66e-04	0.0
2530	72	-0.02	1.36e-03	-0.53	1.39e-05	-1.66e-04	0.0
2530	80	-6.34e-03	1.03e-03	-0.54	1.21e-05	-1.50e-04	0.0
2530	82	-0.02	-9.65e-03	-0.53	1.77e-05	-1.62e-04	0.0
2531	5	0.01	-4.83e-03	-0.76	2.57e-05	-2.49e-04	0.0
2531	10	-0.05	-4.04e-03	-0.74	2.78e-05	-3.09e-04	0.0
2531	12	-0.01	-0.03	-0.75	4.10e-05	-2.68e-04	0.0
2531	17	5.38e-03	-3.29e-03	-0.57	1.78e-05	-1.87e-04	0.0
2531	22	-0.04	-2.76e-03	-0.56	1.92e-05	-2.27e-04	0.0
2531	24	-0.01	-0.02	-0.56	2.80e-05	-2.00e-04	0.0
2531	25	-0.01	-1.21e-03	-0.54	1.29e-05	-1.60e-04	0.0
2531	30	-0.02	-1.16e-03	-0.54	1.32e-05	-1.64e-04	0.0
2531	32	-0.01	-4.45e-03	-0.54	1.50e-05	-1.58e-04	0.0
2531	33	-0.01	-1.23e-03	-0.54	1.31e-05	-1.58e-04	0.0
2531	40	-0.03	4.04e-03	-0.53	1.29e-05	-1.74e-04	0.0
2531	48	2.11e-03	3.38e-03	-0.54	9.30e-06	-1.41e-04	0.0
2531	50	-0.02	-0.02	-0.53	2.06e-05	-1.66e-04	0.0
2531	72	-0.02	1.36e-03	-0.54	1.30e-05	-1.66e-04	0.0
2531	80	-6.38e-03	1.04e-03	-0.54	1.13e-05	-1.50e-04	0.0
2531	82	-0.02	-9.64e-03	-0.54	1.68e-05	-1.62e-04	0.0
2532	5	0.01	-4.98e-03	-0.76	1.28e-05	-2.49e-04	0.0
2532	10	-0.05	-4.18e-03	-0.74	1.49e-05	-3.09e-04	0.0
2532	12	-0.01	-0.03	-0.75	2.81e-05	-2.68e-04	0.0
2532	17	5.33e-03	-3.38e-03	-0.57	9.14e-06	-1.87e-04	0.0
2532	22	-0.04	-2.85e-03	-0.56	1.05e-05	-2.27e-04	0.0
2532	24	-0.01	-0.02	-0.56	1.94e-05	-2.00e-04	0.0
2532	25	-0.01	-1.21e-03	-0.54	1.20e-05	-1.60e-04	0.0
2532	30	-0.02	-1.16e-03	-0.54	1.24e-05	-1.64e-04	0.0
2532	32	-0.01	-4.45e-03	-0.54	1.41e-05	-1.59e-04	0.0
2532	33	-0.01	-1.23e-03	-0.54	1.23e-05	-1.59e-04	0.0
2532	36	-0.03	-5.85e-03	-0.53	1.61e-05	-1.76e-04	0.0
2532	48	3.21e-03	3.39e-03	-0.54	8.45e-06	-1.41e-04	0.0
2532	50	-0.02	-0.02	-0.53	1.97e-05	-1.66e-04	0.0
2532	68	-0.02	-3.50e-03	-0.54	1.41e-05	-1.67e-04	0.0
2532	80	-5.84e-03	1.04e-03	-0.54	1.04e-05	-1.50e-04	0.0

2532	82	-0.02	-9.64e-03	-0.54	1.59e-05	-1.62e-04	0.0
2533	5	0.01	-5.12e-03	-0.76	0.0	-2.49e-04	0.0
2533	10	-0.05	-4.32e-03	-0.74	1.66e-06	-3.09e-04	0.0
2533	12	-0.01	-0.03	-0.75	1.50e-05	-2.68e-04	0.0
2533	17	5.31e-03	-3.47e-03	-0.57	0.0	-1.87e-04	0.0
2533	22	-0.04	-2.94e-03	-0.56	1.63e-06	-2.27e-04	0.0
2533	24	-9.70e-03	-0.02	-0.56	1.05e-05	-2.00e-04	0.0
2533	25	-0.01	-1.20e-03	-0.54	1.12e-05	-1.60e-04	0.0
2533	30	-0.02	-1.15e-03	-0.54	1.15e-05	-1.64e-04	0.0
2533	32	-0.01	-4.44e-03	-0.54	1.33e-05	-1.59e-04	0.0
2533	33	-0.01	-1.22e-03	-0.54	1.14e-05	-1.59e-04	0.0
2533	36	-0.03	-5.84e-03	-0.53	1.52e-05	-1.76e-04	0.0
2533	44	1.95e-03	-6.50e-03	-0.54	1.17e-05	-1.43e-04	0.0
2533	50	-0.02	-0.02	-0.54	1.89e-05	-1.66e-04	0.0
2533	68	-0.02	-3.50e-03	-0.54	1.33e-05	-1.67e-04	0.0
2533	76	-6.46e-03	-3.82e-03	-0.54	1.16e-05	-1.51e-04	0.0
2533	82	-0.02	-9.64e-03	-0.54	1.51e-05	-1.62e-04	0.0
2534	5	0.01	-5.26e-03	-0.76	-1.38e-05	-2.49e-04	0.0
2534	10	-0.05	-4.46e-03	-0.74	-1.18e-05	-3.09e-04	0.0
2534	12	-0.01	-0.03	-0.75	1.56e-06	-2.68e-04	0.0
2534	17	5.32e-03	-3.57e-03	-0.57	-8.74e-06	-1.87e-04	0.0
2534	22	-0.04	-3.03e-03	-0.56	-7.42e-06	-2.27e-04	0.0
2534	24	-8.97e-03	-0.02	-0.56	1.50e-06	-2.00e-04	0.0
2534	25	-0.01	-1.20e-03	-0.54	1.04e-05	-1.60e-04	0.0
2534	30	-0.02	-1.15e-03	-0.54	1.07e-05	-1.64e-04	0.0
2534	32	-0.01	-4.44e-03	-0.54	1.25e-05	-1.59e-04	0.0
2534	33	-0.01	-1.22e-03	-0.54	1.06e-05	-1.59e-04	0.0
2534	34	-0.03	-8.16e-03	-0.54	1.47e-05	-1.73e-04	0.0
2534	44	1.86e-03	-6.50e-03	-0.54	1.08e-05	-1.41e-04	0.0
2534	50	-0.02	-0.02	-0.54	1.80e-05	-1.60e-04	0.0
2534	66	-0.02	-4.64e-03	-0.54	1.26e-05	-1.66e-04	0.0
2534	76	-6.50e-03	-3.82e-03	-0.54	1.07e-05	-1.50e-04	0.0
2534	82	-0.02	-9.63e-03	-0.54	1.42e-05	-1.59e-04	0.0
2535	5	0.01	-5.40e-03	-0.76	-2.75e-05	-2.49e-04	0.0
2535	10	-0.05	-4.60e-03	-0.74	-2.55e-05	-3.09e-04	0.0
2535	12	-9.28e-03	-0.03	-0.75	-1.21e-05	-2.68e-04	0.0
2535	17	5.36e-03	-3.66e-03	-0.57	-1.79e-05	-1.87e-04	0.0
2535	22	-0.04	-3.13e-03	-0.56	-1.66e-05	-2.27e-04	0.0
2535	24	-8.21e-03	-0.02	-0.56	-7.67e-06	-2.00e-04	0.0
2535	25	-0.01	-1.19e-03	-0.54	9.51e-06	-1.60e-04	0.0
2535	30	-0.02	-1.14e-03	-0.54	9.81e-06	-1.64e-04	0.0
2535	32	-0.01	-4.44e-03	-0.54	1.16e-05	-1.58e-04	0.0
2535	33	-0.01	-1.22e-03	-0.54	9.72e-06	-1.58e-04	0.0
2535	34	-0.03	-8.16e-03	-0.54	9.68e-06	-1.73e-04	0.0
2535	44	1.77e-03	-6.49e-03	-0.54	9.98e-06	-1.41e-04	0.0
2535	50	-0.02	-0.02	-0.54	1.59e-05	-1.60e-04	0.0
2535	66	-0.02	-4.63e-03	-0.54	9.71e-06	-1.66e-04	0.0
2535	76	-6.54e-03	-3.81e-03	-0.54	9.85e-06	-1.50e-04	0.0
2535	82	-0.02	-9.63e-03	-0.54	1.28e-05	-1.59e-04	0.0
2536	5	0.01	-5.54e-03	-0.76	-4.13e-05	-2.48e-04	0.0
2536	10	-0.05	-4.73e-03	-0.74	-3.95e-05	-3.09e-04	0.0
2536	12	-8.09e-03	-0.03	-0.75	-2.59e-05	-2.68e-04	0.0
2536	17	5.43e-03	-3.75e-03	-0.57	-2.72e-05	-1.86e-04	0.0
2536	22	-0.04	-3.22e-03	-0.56	-2.60e-05	-2.27e-04	0.0
2536	24	-7.42e-03	-0.02	-0.56	-1.70e-05	-1.99e-04	0.0
2536	25	-0.01	-1.19e-03	-0.54	8.63e-06	-1.59e-04	0.0
2536	30	-0.02	-1.14e-03	-0.54	8.92e-06	-1.64e-04	0.0
2536	32	-0.01	-4.43e-03	-0.54	1.07e-05	-1.58e-04	0.0
2536	33	-0.01	-1.21e-03	-0.54	8.83e-06	-1.58e-04	0.0
2536	34	-0.03	-8.15e-03	-0.54	8.79e-06	-1.73e-04	0.0
2536	44	1.68e-03	-6.49e-03	-0.54	1.26e-05	-1.40e-04	0.0
2536	50	-0.02	-0.02	-0.54	1.50e-05	-1.60e-04	0.0
2536	66	-0.02	-4.63e-03	-0.54	8.82e-06	-1.65e-04	0.0
2536	76	-6.59e-03	-3.81e-03	-0.54	1.07e-05	-1.49e-04	0.0
2536	82	-0.02	-9.62e-03	-0.54	1.19e-05	-1.59e-04	0.0
2537	5	0.01	-5.67e-03	-0.75	-5.53e-05	-2.47e-04	0.0
2537	10	-0.05	-4.87e-03	-0.74	-5.36e-05	-3.08e-04	0.0
2537	12	-6.87e-03	-0.03	-0.75	-4.00e-05	-2.67e-04	0.0
2537	17	5.53e-03	-3.84e-03	-0.57	-3.67e-05	-1.85e-04	0.0
2537	22	-0.04	-3.30e-03	-0.55	-3.55e-05	-2.26e-04	0.0
2537	24	-6.60e-03	-0.02	-0.56	-2.64e-05	-1.99e-04	0.0
2537	25	-0.01	-1.18e-03	-0.54	7.71e-06	-1.59e-04	0.0
2537	30	-0.02	-1.13e-03	-0.54	7.99e-06	-1.63e-04	0.0
2537	32	-0.01	-4.43e-03	-0.54	9.81e-06	-1.58e-04	0.0
2537	33	-0.01	-1.21e-03	-0.54	7.91e-06	-1.58e-04	0.0
2537	34	-0.03	-8.15e-03	-0.54	7.87e-06	-1.72e-04	0.0
2537	44	1.59e-03	-6.48e-03	-0.54	1.17e-05	-1.40e-04	0.0

2537	50	-0.02	-0.02	-0.54	1.41e-05	-1.60e-04	0.0
2537	66	-0.02	-4.62e-03	-0.54	7.90e-06	-1.65e-04	0.0
2537	76	-6.64e-03	-3.80e-03	-0.54	9.77e-06	-1.49e-04	0.0
2537	82	-0.02	-9.62e-03	-0.54	1.09e-05	-1.59e-04	0.0
2538	5	0.01	-5.80e-03	-0.75	-6.95e-05	-2.45e-04	0.0
2538	10	-0.05	-5.00e-03	-0.73	-6.80e-05	-3.06e-04	0.0
2538	12	-5.60e-03	-0.03	-0.75	-5.42e-05	-2.65e-04	0.0
2538	17	5.65e-03	-3.93e-03	-0.57	-4.62e-05	-1.84e-04	0.0
2538	22	-0.04	-3.39e-03	-0.55	-4.51e-05	-2.25e-04	0.0
2538	24	-5.75e-03	-0.02	-0.56	-3.60e-05	-1.98e-04	0.0
2538	25	-0.01	-1.18e-03	-0.54	6.75e-06	-1.59e-04	0.0
2538	30	-0.02	-1.13e-03	-0.54	7.01e-06	-1.63e-04	0.0
2538	32	-0.01	-4.42e-03	-0.54	8.84e-06	-1.57e-04	0.0
2538	33	-0.01	-1.20e-03	-0.54	6.94e-06	-1.57e-04	0.0
2538	34	-0.03	-8.14e-03	-0.54	6.91e-06	-1.72e-04	0.0
2538	44	1.49e-03	-6.48e-03	-0.55	1.07e-05	-1.40e-04	0.0
2538	50	-0.02	-0.02	-0.54	1.31e-05	-1.59e-04	0.0
2538	66	-0.02	-4.62e-03	-0.54	6.93e-06	-1.65e-04	0.0
2538	76	-6.68e-03	-3.80e-03	-0.54	8.79e-06	-1.49e-04	0.0
2538	82	-0.02	-9.61e-03	-0.54	9.96e-06	-1.58e-04	0.0
2539	5	0.01	-5.93e-03	-0.75	-8.39e-05	-2.42e-04	0.0
2539	10	-0.05	-5.12e-03	-0.73	-8.25e-05	-3.04e-04	0.0
2539	12	-4.29e-03	-0.03	-0.74	-6.86e-05	-2.63e-04	0.0
2539	17	5.80e-03	-4.01e-03	-0.56	-5.58e-05	-1.82e-04	0.0
2539	22	-0.04	-3.47e-03	-0.55	-5.49e-05	-2.24e-04	0.0
2539	24	-4.89e-03	-0.02	-0.56	-4.56e-05	-1.96e-04	0.0
2539	25	-0.01	-1.18e-03	-0.54	5.71e-06	-1.58e-04	0.0
2539	30	-0.02	-1.12e-03	-0.54	5.95e-06	-1.62e-04	0.0
2539	32	-0.01	-4.42e-03	-0.54	7.80e-06	-1.57e-04	0.0
2539	33	-0.01	-1.20e-03	-0.54	5.89e-06	-1.57e-04	0.0
2539	34	-0.03	-8.14e-03	-0.54	5.87e-06	-1.71e-04	0.0
2539	44	1.39e-03	-6.47e-03	-0.55	9.66e-06	-1.39e-04	0.0
2539	50	-0.02	-0.02	-0.54	1.20e-05	-1.58e-04	0.0
2539	66	-0.02	-4.62e-03	-0.54	5.89e-06	-1.64e-04	0.0
2539	76	-6.73e-03	-3.79e-03	-0.54	7.74e-06	-1.48e-04	0.0
2539	82	-0.02	-9.61e-03	-0.54	8.91e-06	-1.58e-04	0.0
2540	5	0.01	-6.05e-03	-0.74	-9.84e-05	-2.39e-04	0.0
2540	10	-0.05	-5.24e-03	-0.72	-9.72e-05	-3.01e-04	0.0
2540	12	-2.95e-03	-0.03	-0.74	-8.31e-05	-2.60e-04	0.0
2540	17	5.96e-03	-4.09e-03	-0.56	-6.56e-05	-1.80e-04	0.0
2540	22	-0.04	-3.55e-03	-0.55	-6.48e-05	-2.22e-04	0.0
2540	24	-3.99e-03	-0.02	-0.56	-5.54e-05	-1.94e-04	0.0
2540	25	-0.01	-1.17e-03	-0.54	4.58e-06	-1.57e-04	0.0
2540	30	-0.02	-1.12e-03	-0.54	4.80e-06	-1.61e-04	0.0
2540	32	-0.01	-4.41e-03	-0.54	6.66e-06	-1.56e-04	0.0
2540	33	-0.01	-1.19e-03	-0.54	4.75e-06	-1.56e-04	0.0
2540	34	-0.03	-8.14e-03	-0.54	4.73e-06	-1.70e-04	0.0
2540	50	-0.02	-0.02	-0.54	1.09e-05	-1.58e-04	0.0
2540	60	-0.01	-0.02	-0.55	1.20e-05	-1.48e-04	0.0
2540	66	-0.02	-4.61e-03	-0.54	4.75e-06	-1.63e-04	0.0
2540	82	-0.02	-9.60e-03	-0.54	7.76e-06	-1.57e-04	0.0
2540	92	-0.01	-9.36e-03	-0.54	8.31e-06	-1.52e-04	0.0
2541	5	0.01	-6.16e-03	-0.74	-1.13e-04	-2.34e-04	0.0
2541	10	-0.05	-5.35e-03	-0.72	-1.12e-04	-2.97e-04	0.0
2541	12	-1.59e-03	-0.03	-0.73	-9.79e-05	-2.55e-04	0.0
2541	17	6.15e-03	-4.16e-03	-0.56	-7.55e-05	-1.77e-04	0.0
2541	22	-0.03	-3.62e-03	-0.54	-7.48e-05	-2.19e-04	0.0
2541	24	-3.08e-03	-0.02	-0.55	-6.54e-05	-1.91e-04	0.0
2541	25	-0.01	-1.17e-03	-0.54	3.33e-06	-1.56e-04	0.0
2541	30	-0.02	-1.12e-03	-0.54	3.53e-06	-1.60e-04	0.0
2541	32	-0.01	-4.41e-03	-0.54	5.41e-06	-1.55e-04	0.0
2541	33	-0.01	-1.19e-03	-0.54	3.49e-06	-1.55e-04	0.0
2541	34	-0.04	-8.13e-03	-0.54	3.49e-06	-1.69e-04	0.0
2541	50	-0.02	-0.02	-0.54	9.57e-06	-1.56e-04	0.0
2541	60	-0.01	-0.02	-0.55	1.07e-05	-1.47e-04	0.0
2541	66	-0.02	-4.61e-03	-0.54	3.50e-06	-1.62e-04	0.0
2541	82	-0.02	-9.60e-03	-0.54	6.49e-06	-1.56e-04	0.0
2541	92	-0.01	-9.35e-03	-0.54	7.03e-06	-1.51e-04	0.0
2542	5	0.01	-6.25e-03	-0.73	-1.28e-04	-2.29e-04	0.0
2542	10	-0.05	-5.44e-03	-0.71	-1.27e-04	-2.92e-04	0.0
2542	12	-1.91e-04	-0.03	-0.73	-1.13e-04	-2.50e-04	0.0
2542	17	6.36e-03	-4.23e-03	-0.55	-8.54e-05	-1.73e-04	0.0
2542	22	-0.03	-3.69e-03	-0.54	-8.49e-05	-2.15e-04	0.0
2542	24	-2.15e-03	-0.02	-0.55	-7.54e-05	-1.87e-04	0.0
2542	25	-0.01	-1.16e-03	-0.54	1.99e-06	-1.55e-04	0.0
2542	30	-0.02	-1.11e-03	-0.54	2.16e-06	-1.59e-04	0.0
2542	32	-0.01	-4.41e-03	-0.54	4.06e-06	-1.53e-04	0.0

2542	33	-0.01	-1.19e-03	-0.54	2.14e-06	-1.53e-04	0.0
2542	34	-0.04	-8.13e-03	-0.54	2.16e-06	-1.70e-04	0.0
2542	50	-0.02	-0.02	-0.54	8.19e-06	-1.61e-04	0.0
2542	60	-0.01	-0.02	-0.55	9.29e-06	-1.51e-04	0.0
2542	66	-0.02	-4.60e-03	-0.54	2.16e-06	-1.61e-04	0.0
2542	82	-0.02	-9.60e-03	-0.54	5.12e-06	-1.57e-04	0.0
2542	92	-0.01	-9.35e-03	-0.54	5.66e-06	-1.52e-04	0.0
2543	5	0.01	-6.34e-03	-0.73	-1.42e-04	-2.23e-04	0.0
2543	10	-0.05	-5.53e-03	-0.71	-1.42e-04	-2.86e-04	0.0
2543	12	1.23e-03	-0.03	-0.72	-1.27e-04	-2.44e-04	0.0
2543	17	6.58e-03	-4.28e-03	-0.55	-9.52e-05	-1.69e-04	0.0
2543	22	-0.03	-3.74e-03	-0.53	-9.48e-05	-2.11e-04	0.0
2543	24	-1.21e-03	-0.02	-0.55	-8.53e-05	-1.83e-04	0.0
2543	25	-0.01	-1.16e-03	-0.54	0.0	-1.53e-04	0.0
2543	30	-0.02	-1.11e-03	-0.54	0.0	-1.57e-04	0.0
2543	32	-0.01	-4.40e-03	-0.54	2.76e-06	-1.51e-04	0.0
2543	33	-0.01	-1.18e-03	-0.54	0.0	-1.51e-04	0.0
2543	34	-0.04	-8.12e-03	-0.54	0.0	-1.68e-04	0.0
2543	50	-0.02	-0.02	-0.55	6.85e-06	-1.59e-04	0.0
2543	60	-0.01	-0.02	-0.55	7.93e-06	-1.49e-04	0.0
2543	66	-0.03	-4.60e-03	-0.54	0.0	-1.59e-04	0.0
2543	82	-0.02	-9.59e-03	-0.54	3.80e-06	-1.55e-04	0.0
2543	92	-0.01	-9.35e-03	-0.54	4.33e-06	-1.50e-04	0.0
2544	5	0.01	-6.40e-03	-0.72	-1.56e-04	-2.17e-04	0.0
2544	10	-0.05	-5.59e-03	-0.70	-1.55e-04	-2.80e-04	0.0
2544	12	2.67e-03	-0.03	-0.72	-1.41e-04	-2.38e-04	0.0
2544	17	6.82e-03	-4.32e-03	-0.54	-1.04e-04	-1.65e-04	0.0
2544	22	-0.03	-3.78e-03	-0.53	-1.04e-04	-2.07e-04	0.0
2544	24	-2.43e-04	-0.02	-0.54	-9.43e-05	-1.79e-04	0.0
2544	25	-0.01	-1.16e-03	-0.54	0.0	-1.51e-04	0.0
2544	30	-0.02	-1.11e-03	-0.54	0.0	-1.55e-04	0.0
2544	32	-0.01	-4.40e-03	-0.54	1.96e-06	-1.49e-04	0.0
2544	33	-0.01	-1.18e-03	-0.54	0.0	-1.49e-04	0.0
2544	34	-0.04	-8.12e-03	-0.54	0.0	-1.66e-04	0.0
2544	50	-0.02	-0.02	-0.55	6.03e-06	-1.57e-04	0.0
2544	60	-0.01	-0.02	-0.55	7.08e-06	-1.47e-04	0.0
2544	66	-0.03	-4.60e-03	-0.54	0.0	-1.58e-04	0.0
2544	82	-0.02	-9.59e-03	-0.54	2.99e-06	-1.53e-04	0.0
2544	92	-0.01	-9.34e-03	-0.54	3.50e-06	-1.48e-04	0.0
2545	8	-1.56e-03	-0.02	-0.71	-1.58e-04	-2.38e-04	0.0
2545	10	-0.05	-5.63e-03	-0.69	-1.66e-04	-2.75e-04	0.0
2545	12	4.15e-03	-0.03	-0.71	-1.52e-04	-2.33e-04	0.0
2545	20	-3.07e-03	-0.01	-0.54	-1.06e-04	-1.79e-04	0.0
2545	22	-0.03	-3.81e-03	-0.52	-1.11e-04	-2.03e-04	0.0
2545	24	7.40e-04	-0.02	-0.54	-1.01e-04	-1.75e-04	0.0
2545	25	-0.01	-1.15e-03	-0.54	0.0	-1.49e-04	0.0
2545	30	-0.02	-1.10e-03	-0.54	0.0	-1.53e-04	0.0
2545	32	-0.01	-4.40e-03	-0.54	2.69e-06	-1.48e-04	0.0
2545	33	-0.01	-1.18e-03	-0.54	0.0	-1.47e-04	0.0
2545	34	-0.04	-8.12e-03	-0.54	0.0	-1.64e-04	0.0
2545	50	-0.02	-0.02	-0.55	6.78e-06	-1.55e-04	0.0
2545	60	-0.01	-0.02	-0.55	7.82e-06	-1.45e-04	0.0
2545	66	-0.03	-4.59e-03	-0.54	0.0	-1.56e-04	0.0
2545	82	-0.02	-9.59e-03	-0.54	3.73e-06	-1.51e-04	0.0
2545	92	-0.01	-9.34e-03	-0.54	4.24e-06	-1.46e-04	0.0
2546	8	-1.73e-03	-0.02	-0.73	-1.72e-04	-2.20e-04	0.0
2546	10	-0.05	-6.45e-03	-0.72	-1.80e-04	-2.57e-04	0.0
2546	12	3.98e-03	-0.03	-0.73	-1.66e-04	-2.15e-04	0.0
2546	20	-3.18e-03	-0.01	-0.55	-1.15e-04	-1.67e-04	0.0
2546	22	-0.03	-4.36e-03	-0.54	-1.21e-04	-1.91e-04	0.0
2546	24	6.28e-04	-0.02	-0.55	-1.11e-04	-1.63e-04	0.0
2546	25	-0.01	-1.15e-03	-0.56	-1.63e-06	-1.48e-04	0.0
2546	30	-0.02	-1.14e-03	-0.56	-1.45e-06	-1.52e-04	0.0
2546	32	-0.01	-4.66e-03	-0.56	0.0	-1.47e-04	0.0
2546	33	-0.01	-1.17e-03	-0.56	-1.51e-06	-1.46e-04	0.0
2546	34	-0.04	-7.37e-03	-0.55	-1.34e-06	-1.63e-04	0.0
2546	50	-0.02	-0.02	-0.56	4.50e-06	-1.54e-04	0.0
2546	58	-0.01	-0.02	-0.56	5.58e-06	-1.45e-04	0.0
2546	66	-0.03	-4.22e-03	-0.56	-1.41e-06	-1.55e-04	0.0
2546	82	-0.02	-9.35e-03	-0.56	1.45e-06	-1.50e-04	0.0
2546	90	-0.01	-8.96e-03	-0.56	1.98e-06	-1.45e-04	0.0
2547	8	-2.77e-03	-0.02	-0.74	-1.65e-04	-2.30e-04	0.0
2547	10	-0.05	-6.41e-03	-0.73	-1.73e-04	-2.66e-04	0.0
2547	12	2.54e-03	-0.03	-0.74	-1.59e-04	-2.25e-04	0.0
2547	20	-3.87e-03	-0.01	-0.56	-1.10e-04	-1.73e-04	0.0
2547	22	-0.03	-4.33e-03	-0.55	-1.16e-04	-1.98e-04	0.0
2547	24	-3.31e-04	-0.02	-0.56	-1.06e-04	-1.70e-04	0.0

2547	25	-0.01	-1.15e-03	-0.56	-2.84e-06	-1.48e-04	0.0
2547	30	-0.02	-1.15e-03	-0.56	-2.67e-06	-1.53e-04	0.0
2547	32	-0.01	-4.66e-03	-0.56	0.0	-1.47e-04	0.0
2547	33	-0.01	-1.18e-03	-0.56	-2.74e-06	-1.47e-04	0.0
2547	34	-0.04	-7.37e-03	-0.55	-2.59e-06	-1.64e-04	0.0
2547	50	-0.02	-0.02	-0.56	3.23e-06	-1.55e-04	0.0
2547	58	-0.01	-0.02	-0.56	4.31e-06	-1.45e-04	0.0
2547	66	-0.03	-4.23e-03	-0.56	-2.65e-06	-1.55e-04	0.0
2547	82	-0.02	-9.35e-03	-0.56	0.0	-1.51e-04	0.0
2547	90	-0.01	-8.96e-03	-0.56	0.0	-1.46e-04	0.0
2548	8	-3.80e-03	-0.02	-0.75	-1.52e-04	-2.40e-04	0.0
2548	10	-0.05	-6.34e-03	-0.73	-1.59e-04	-2.77e-04	0.0
2548	12	1.12e-03	-0.03	-0.75	-1.45e-04	-2.36e-04	0.0
2548	20	-4.56e-03	-0.01	-0.57	-1.02e-04	-1.81e-04	0.0
2548	22	-0.03	-4.28e-03	-0.56	-1.07e-04	-2.05e-04	0.0
2548	24	-1.28e-03	-0.02	-0.56	-9.74e-05	-1.77e-04	0.0
2548	25	-0.01	-1.16e-03	-0.56	-1.99e-06	-1.49e-04	0.0
2548	30	-0.02	-1.15e-03	-0.56	-1.81e-06	-1.53e-04	0.0
2548	32	-0.01	-4.67e-03	-0.56	0.0	-1.48e-04	0.0
2548	33	-0.01	-1.18e-03	-0.56	-1.89e-06	-1.48e-04	0.0
2548	34	-0.04	-7.37e-03	-0.55	-1.77e-06	-1.64e-04	0.0
2548	50	-0.02	-0.02	-0.56	4.10e-06	-1.55e-04	0.0
2548	58	-0.01	-0.02	-0.56	5.21e-06	-1.46e-04	0.0
2548	66	-0.03	-4.23e-03	-0.56	-1.82e-06	-1.56e-04	0.0
2548	82	-0.02	-9.36e-03	-0.56	1.06e-06	-1.51e-04	0.0
2548	90	-0.01	-8.97e-03	-0.56	1.60e-06	-1.47e-04	0.0
2549	7	-5.00e-03	0.01	-0.74	1.84e-04	-2.19e-04	0.0
2549	10	-0.05	-2.98e-03	-0.72	1.94e-04	-2.57e-04	0.0
2549	12	-0.02	-0.03	-0.72	2.09e-04	-2.12e-04	0.0
2549	19	-5.35e-03	8.32e-03	-0.56	1.24e-04	-1.66e-04	0.0
2549	22	-0.04	-2.05e-03	-0.55	1.31e-04	-1.91e-04	0.0
2549	24	-0.02	-0.02	-0.54	1.41e-04	-1.61e-04	0.0
2549	25	-0.01	-1.26e-03	-0.54	2.62e-05	-1.48e-04	0.0
2549	30	-0.02	-1.26e-03	-0.54	2.66e-05	-1.52e-04	0.0
2549	32	-0.02	-4.77e-03	-0.54	2.86e-05	-1.46e-04	0.0
2549	33	-0.01	-1.29e-03	-0.54	2.66e-05	-1.46e-04	0.0
2549	40	-0.03	3.88e-03	-0.54	2.62e-05	-1.65e-04	0.0
2549	50	-0.02	-0.02	-0.54	3.39e-05	-1.48e-04	0.0
2549	65	-7.90e-03	0.01	-0.55	1.92e-05	-1.44e-04	0.0
2549	72	-0.02	1.25e-03	-0.54	2.64e-05	-1.55e-04	0.0
2549	82	-0.02	-9.47e-03	-0.54	3.02e-05	-1.47e-04	0.0
2549	97	-0.01	6.54e-03	-0.54	2.29e-05	-1.45e-04	0.0
2550	9	0.03	-6.51e-03	-0.71	-1.25e-04	-1.87e-04	0.0
2550	10	-0.05	-4.75e-03	-0.68	-1.25e-04	-2.75e-04	0.0
2550	12	-1.38e-04	-0.03	-0.70	-1.11e-04	-2.32e-04	0.0
2550	21	0.02	-4.40e-03	-0.54	-8.34e-05	-1.45e-04	0.0
2550	22	-0.03	-3.22e-03	-0.52	-8.35e-05	-2.04e-04	0.0
2550	24	-2.12e-03	-0.02	-0.53	-7.41e-05	-1.75e-04	0.0
2550	29	-9.47e-03	-1.31e-03	-0.53	5.57e-06	-1.47e-04	0.0
2550	30	-0.02	-1.07e-03	-0.52	5.56e-06	-1.59e-04	0.0
2550	32	-0.01	-4.14e-03	-0.53	7.45e-06	-1.53e-04	0.0
2550	33	-0.01	-1.19e-03	-0.53	5.57e-06	-1.53e-04	0.0
2550	34	-0.04	-8.90e-03	-0.52	5.54e-06	-1.70e-04	0.0
2550	44	1.07e-03	-6.65e-03	-0.53	9.31e-06	-1.37e-04	0.0
2550	50	-0.02	-0.02	-0.53	1.17e-05	-1.61e-04	0.0
2550	66	-0.02	-4.98e-03	-0.52	5.56e-06	-1.61e-04	0.0
2550	76	-6.90e-03	-3.88e-03	-0.53	7.40e-06	-1.45e-04	0.0
2550	82	-0.02	-9.83e-03	-0.53	8.56e-06	-1.57e-04	0.0
2551	5	0.01	-4.14e-03	-0.70	1.43e-04	-2.32e-04	0.0
2551	10	-0.05	-2.87e-03	-0.67	1.46e-04	-2.97e-04	0.0
2551	12	-0.02	-0.03	-0.68	1.59e-04	-2.52e-04	0.0
2551	17	7.06e-03	-2.82e-03	-0.53	9.65e-05	-1.75e-04	0.0
2551	22	-0.04	-1.98e-03	-0.51	9.85e-05	-2.18e-04	0.0
2551	24	-0.02	-0.02	-0.51	1.07e-04	-1.88e-04	0.0
2551	29	-9.04e-03	-1.39e-03	-0.52	1.92e-05	-1.44e-04	0.0
2551	30	-0.02	-1.16e-03	-0.51	1.95e-05	-1.56e-04	0.0
2551	32	-0.02	-4.23e-03	-0.51	2.12e-05	-1.50e-04	0.0
2551	33	-0.01	-1.28e-03	-0.51	1.93e-05	-1.50e-04	0.0
2551	40	-0.03	4.18e-03	-0.51	1.90e-05	-1.68e-04	0.0
2551	48	2.68e-03	3.32e-03	-0.52	1.56e-05	-1.33e-04	0.0
2551	50	-0.02	-0.02	-0.51	2.67e-05	-1.51e-04	0.0
2551	72	-0.02	1.41e-03	-0.51	1.92e-05	-1.59e-04	0.0
2551	80	-6.10e-03	9.88e-04	-0.52	1.75e-05	-1.42e-04	0.0
2551	82	-0.02	-9.92e-03	-0.51	2.29e-05	-1.51e-04	0.0
2552	5	0.01	-4.19e-03	-0.71	1.29e-04	-2.24e-04	0.0
2552	10	-0.05	-2.92e-03	-0.68	1.32e-04	-2.89e-04	0.0
2552	12	-0.02	-0.03	-0.69	1.45e-04	-2.45e-04	0.0

2552	17	6.75e-03	-2.86e-03	-0.53	8.74e-05	-1.70e-04	0.0
2552	22	-0.04	-2.01e-03	-0.51	8.94e-05	-2.13e-04	0.0
2552	24	-0.02	-0.02	-0.52	9.80e-05	-1.84e-04	0.0
2552	29	-9.06e-03	-1.38e-03	-0.52	1.85e-05	-1.46e-04	0.0
2552	30	-0.02	-1.16e-03	-0.51	1.89e-05	-1.58e-04	0.0
2552	32	-0.02	-4.22e-03	-0.51	2.06e-05	-1.52e-04	0.0
2552	33	-0.01	-1.27e-03	-0.51	1.87e-05	-1.52e-04	0.0
2552	40	-0.03	4.18e-03	-0.51	1.84e-05	-1.68e-04	0.0
2552	48	2.63e-03	3.33e-03	-0.52	1.50e-05	-1.34e-04	0.0
2552	50	-0.02	-0.02	-0.51	2.60e-05	-1.60e-04	0.0
2552	72	-0.02	1.41e-03	-0.51	1.85e-05	-1.60e-04	0.0
2552	80	-6.12e-03	9.93e-04	-0.52	1.69e-05	-1.43e-04	0.0
2552	82	-0.02	-9.92e-03	-0.51	2.23e-05	-1.56e-04	0.0
2553	5	0.01	-4.27e-03	-0.71	1.17e-04	-2.16e-04	0.0
2553	10	-0.05	-2.99e-03	-0.68	1.20e-04	-2.81e-04	0.0
2553	12	-0.02	-0.03	-0.69	1.33e-04	-2.36e-04	0.0
2553	17	6.48e-03	-2.91e-03	-0.54	7.89e-05	-1.64e-04	0.0
2553	22	-0.04	-2.06e-03	-0.52	8.08e-05	-2.08e-04	0.0
2553	24	-0.02	-0.02	-0.52	8.95e-05	-1.78e-04	0.0
2553	29	-9.08e-03	-1.38e-03	-0.52	1.78e-05	-1.48e-04	0.0
2553	30	-0.02	-1.15e-03	-0.51	1.81e-05	-1.60e-04	0.0
2553	32	-0.02	-4.22e-03	-0.51	1.98e-05	-1.54e-04	0.0
2553	33	-0.01	-1.27e-03	-0.52	1.79e-05	-1.54e-04	0.0
2553	40	-0.03	4.19e-03	-0.51	1.76e-05	-1.70e-04	0.0
2553	48	2.57e-03	3.33e-03	-0.52	1.42e-05	-1.35e-04	0.0
2553	50	-0.02	-0.02	-0.51	2.53e-05	-1.61e-04	0.0
2553	72	-0.02	1.42e-03	-0.51	1.77e-05	-1.62e-04	0.0
2553	80	-6.15e-03	9.97e-04	-0.52	1.61e-05	-1.45e-04	0.0
2553	82	-0.02	-9.91e-03	-0.51	2.15e-05	-1.58e-04	0.0
2554	5	0.01	-4.36e-03	-0.72	1.04e-04	-2.07e-04	0.0
2554	10	-0.05	-3.09e-03	-0.69	1.07e-04	-2.72e-04	0.0
2554	12	-0.02	-0.03	-0.70	1.20e-04	-2.27e-04	0.0
2554	17	6.24e-03	-2.97e-03	-0.54	7.06e-05	-1.58e-04	0.0
2554	22	-0.04	-2.12e-03	-0.52	7.25e-05	-2.02e-04	0.0
2554	24	-0.01	-0.02	-0.53	8.12e-05	-1.72e-04	0.0
2554	29	-9.10e-03	-1.38e-03	-0.52	1.70e-05	-1.49e-04	0.0
2554	30	-0.02	-1.15e-03	-0.51	1.73e-05	-1.61e-04	0.0
2554	32	-0.02	-4.22e-03	-0.52	1.90e-05	-1.55e-04	0.0
2554	33	-0.01	-1.26e-03	-0.52	1.71e-05	-1.55e-04	0.0
2554	40	-0.03	4.19e-03	-0.51	1.68e-05	-1.71e-04	0.0
2554	48	2.51e-03	3.34e-03	-0.52	1.34e-05	-1.37e-04	0.0
2554	50	-0.02	-0.02	-0.51	2.45e-05	-1.63e-04	0.0
2554	72	-0.02	1.42e-03	-0.51	1.70e-05	-1.63e-04	0.0
2554	80	-6.18e-03	1.00e-03	-0.52	1.53e-05	-1.46e-04	0.0
2554	82	-0.02	-9.91e-03	-0.51	2.08e-05	-1.59e-04	0.0
2555	5	0.01	-4.46e-03	-0.72	9.22e-05	-1.98e-04	0.0
2555	10	-0.05	-3.18e-03	-0.69	9.48e-05	-2.63e-04	0.0
2555	12	-0.02	-0.03	-0.70	1.08e-04	-2.19e-04	0.0
2555	17	6.02e-03	-3.04e-03	-0.54	6.24e-05	-1.53e-04	0.0
2555	22	-0.04	-2.19e-03	-0.52	6.42e-05	-1.96e-04	0.0
2555	24	-0.01	-0.02	-0.53	7.29e-05	-1.67e-04	0.0
2555	29	-9.12e-03	-1.37e-03	-0.52	1.63e-05	-1.50e-04	0.0
2555	30	-0.02	-1.15e-03	-0.52	1.66e-05	-1.62e-04	0.0
2555	32	-0.02	-4.21e-03	-0.52	1.83e-05	-1.56e-04	0.0
2555	33	-0.01	-1.26e-03	-0.52	1.64e-05	-1.56e-04	0.0
2555	40	-0.03	4.20e-03	-0.51	1.61e-05	-1.72e-04	0.0
2555	48	2.45e-03	3.34e-03	-0.52	1.27e-05	-1.38e-04	0.0
2555	50	-0.02	-0.02	-0.51	2.38e-05	-1.64e-04	0.0
2555	72	-0.02	1.43e-03	-0.51	1.63e-05	-1.64e-04	0.0
2555	80	-6.21e-03	1.01e-03	-0.52	1.46e-05	-1.47e-04	0.0
2555	82	-0.02	-9.90e-03	-0.52	2.00e-05	-1.60e-04	0.0
2556	5	0.01	-4.56e-03	-0.73	7.97e-05	-1.91e-04	0.0
2556	10	-0.05	-3.28e-03	-0.70	8.22e-05	-2.56e-04	0.0
2556	12	-0.02	-0.03	-0.71	9.53e-05	-2.12e-04	0.0
2556	17	5.83e-03	-3.11e-03	-0.55	5.40e-05	-1.48e-04	0.0
2556	22	-0.04	-2.25e-03	-0.53	5.57e-05	-1.92e-04	0.0
2556	24	-0.01	-0.02	-0.53	6.44e-05	-1.62e-04	0.0
2556	29	-9.14e-03	-1.37e-03	-0.52	1.56e-05	-1.51e-04	0.0
2556	30	-0.02	-1.14e-03	-0.52	1.59e-05	-1.62e-04	0.0
2556	32	-0.02	-4.21e-03	-0.52	1.76e-05	-1.56e-04	0.0
2556	33	-0.01	-1.25e-03	-0.52	1.57e-05	-1.56e-04	0.0
2556	40	-0.03	4.20e-03	-0.51	1.54e-05	-1.73e-04	0.0
2556	48	2.38e-03	3.34e-03	-0.52	1.20e-05	-1.38e-04	0.0
2556	50	-0.02	-0.02	-0.51	2.31e-05	-1.64e-04	0.0
2556	72	-0.02	1.43e-03	-0.52	1.56e-05	-1.64e-04	0.0
2556	80	-6.24e-03	1.01e-03	-0.52	1.39e-05	-1.47e-04	0.0
2556	82	-0.02	-9.90e-03	-0.52	1.93e-05	-1.60e-04	0.0

2557	5	0.01	-4.66e-03	-0.73	6.69e-05	-1.85e-04	0.0
2557	10	-0.05	-3.38e-03	-0.70	6.93e-05	-2.50e-04	0.0
2557	12	-0.02	-0.03	-0.71	8.24e-05	-2.06e-04	0.0
2557	17	5.67e-03	-3.17e-03	-0.55	4.54e-05	-1.44e-04	0.0
2557	22	-0.04	-2.32e-03	-0.53	4.71e-05	-1.88e-04	0.0
2557	24	-0.01	-0.02	-0.54	5.58e-05	-1.58e-04	0.0
2557	29	-9.16e-03	-1.36e-03	-0.52	1.49e-05	-1.51e-04	0.0
2557	30	-0.02	-1.14e-03	-0.52	1.51e-05	-1.63e-04	0.0
2557	32	-0.02	-4.20e-03	-0.52	1.69e-05	-1.57e-04	0.0
2557	33	-0.01	-1.25e-03	-0.52	1.50e-05	-1.57e-04	0.0
2557	40	-0.03	4.21e-03	-0.51	1.47e-05	-1.73e-04	0.0
2557	48	2.32e-03	3.35e-03	-0.52	1.13e-05	-1.39e-04	0.0
2557	50	-0.02	-0.02	-0.52	2.24e-05	-1.65e-04	0.0
2557	72	-0.02	1.44e-03	-0.52	1.49e-05	-1.65e-04	0.0
2557	80	-6.28e-03	1.01e-03	-0.52	1.32e-05	-1.48e-04	0.0
2557	82	-0.02	-9.89e-03	-0.52	1.86e-05	-1.61e-04	0.0
2558	9	0.03	-5.19e-03	-0.73	5.43e-05	-1.58e-04	0.0
2558	10	-0.05	-3.47e-03	-0.71	5.61e-05	-2.46e-04	0.0
2558	12	-0.02	-0.03	-0.72	6.93e-05	-2.02e-04	0.0
2558	21	0.02	-3.52e-03	-0.55	3.70e-05	-1.26e-04	0.0
2558	22	-0.04	-2.38e-03	-0.53	3.82e-05	-1.85e-04	0.0
2558	24	-0.01	-0.02	-0.54	4.70e-05	-1.56e-04	0.0
2558	29	-9.18e-03	-1.36e-03	-0.52	1.42e-05	-1.51e-04	0.0
2558	30	-0.02	-1.13e-03	-0.52	1.44e-05	-1.63e-04	0.0
2558	32	-0.02	-4.20e-03	-0.52	1.62e-05	-1.57e-04	0.0
2558	33	-0.01	-1.24e-03	-0.52	1.43e-05	-1.57e-04	0.0
2558	40	-0.03	4.21e-03	-0.51	1.40e-05	-1.74e-04	0.0
2558	48	2.25e-03	3.35e-03	-0.53	1.06e-05	-1.39e-04	0.0
2558	50	-0.02	-0.02	-0.52	2.17e-05	-1.65e-04	0.0
2558	72	-0.02	1.44e-03	-0.52	1.42e-05	-1.65e-04	0.0
2558	80	-6.31e-03	1.02e-03	-0.52	1.25e-05	-1.48e-04	0.0
2558	82	-0.02	-9.89e-03	-0.52	1.79e-05	-1.61e-04	0.0
2559	9	0.03	-5.28e-03	-0.74	4.10e-05	-1.55e-04	0.0
2559	10	-0.05	-3.56e-03	-0.71	4.27e-05	-2.43e-04	0.0
2559	12	-0.01	-0.03	-0.72	5.58e-05	-1.99e-04	0.0
2559	21	0.02	-3.58e-03	-0.55	2.80e-05	-1.24e-04	0.0
2559	22	-0.04	-2.44e-03	-0.53	2.92e-05	-1.83e-04	0.0
2559	24	-0.01	-0.02	-0.54	3.79e-05	-1.54e-04	0.0
2559	29	-9.20e-03	-1.35e-03	-0.52	1.35e-05	-1.52e-04	0.0
2559	30	-0.02	-1.13e-03	-0.52	1.37e-05	-1.63e-04	0.0
2559	32	-0.01	-4.19e-03	-0.52	1.55e-05	-1.57e-04	0.0
2559	33	-0.01	-1.24e-03	-0.52	1.36e-05	-1.57e-04	0.0
2559	40	-0.03	4.22e-03	-0.52	1.33e-05	-1.74e-04	0.0
2559	48	2.18e-03	3.36e-03	-0.53	9.86e-06	-1.39e-04	0.0
2559	50	-0.02	-0.02	-0.52	2.10e-05	-1.65e-04	0.0
2559	72	-0.02	1.45e-03	-0.52	1.35e-05	-1.65e-04	0.0
2559	80	-6.35e-03	1.02e-03	-0.52	1.18e-05	-1.48e-04	0.0
2559	82	-0.02	-9.89e-03	-0.52	1.72e-05	-1.61e-04	0.0
2560	9	0.03	-5.38e-03	-0.74	2.74e-05	-1.53e-04	0.0
2560	10	-0.05	-3.65e-03	-0.71	2.89e-05	-2.41e-04	0.0
2560	12	-0.01	-0.03	-0.72	4.22e-05	-1.97e-04	0.0
2560	21	0.02	-3.65e-03	-0.55	1.89e-05	-1.23e-04	0.0
2560	22	-0.04	-2.50e-03	-0.54	1.99e-05	-1.81e-04	0.0
2560	24	-0.01	-0.02	-0.54	2.88e-05	-1.52e-04	0.0
2560	29	-9.23e-03	-1.35e-03	-0.52	1.28e-05	-1.52e-04	0.0
2560	30	-0.02	-1.12e-03	-0.52	1.30e-05	-1.63e-04	0.0
2560	32	-0.01	-4.19e-03	-0.52	1.48e-05	-1.57e-04	0.0
2560	33	-0.01	-1.24e-03	-0.52	1.29e-05	-1.57e-04	0.0
2560	40	-0.03	4.22e-03	-0.52	1.26e-05	-1.74e-04	0.0
2560	48	2.10e-03	3.36e-03	-0.53	9.14e-06	-1.39e-04	0.0
2560	50	-0.02	-0.02	-0.52	2.03e-05	-1.65e-04	0.0
2560	72	-0.02	1.45e-03	-0.52	1.28e-05	-1.66e-04	0.0
2560	80	-6.39e-03	1.03e-03	-0.52	1.11e-05	-1.49e-04	0.0
2560	82	-0.02	-9.88e-03	-0.52	1.65e-05	-1.61e-04	0.0
2561	9	0.03	-5.47e-03	-0.74	1.36e-05	-1.53e-04	0.0
2561	10	-0.05	-3.74e-03	-0.71	1.50e-05	-2.40e-04	0.0
2561	12	-0.01	-0.03	-0.72	2.83e-05	-1.96e-04	0.0
2561	21	0.02	-3.71e-03	-0.55	9.63e-06	-1.23e-04	0.0
2561	22	-0.04	-2.55e-03	-0.54	1.06e-05	-1.81e-04	0.0
2561	24	-0.01	-0.02	-0.55	1.95e-05	-1.52e-04	0.0
2561	29	-9.25e-03	-1.35e-03	-0.52	1.21e-05	-1.52e-04	0.0
2561	30	-0.02	-1.11e-03	-0.52	1.23e-05	-1.63e-04	0.0
2561	32	-0.01	-4.18e-03	-0.52	1.41e-05	-1.58e-04	0.0
2561	33	-0.01	-1.23e-03	-0.52	1.22e-05	-1.58e-04	0.0
2561	36	-0.03	-5.83e-03	-0.52	1.60e-05	-1.76e-04	0.0
2561	48	3.20e-03	3.37e-03	-0.53	8.43e-06	-1.39e-04	0.0
2561	50	-0.02	-0.02	-0.52	1.95e-05	-1.65e-04	0.0

2561	68	-0.02	-3.49e-03	-0.52	1.40e-05	-1.67e-04	0.0
2561	80	-5.85e-03	1.03e-03	-0.52	1.03e-05	-1.49e-04	0.0
2561	82	-0.02	-9.88e-03	-0.52	1.58e-05	-1.61e-04	0.0
2562	9	0.03	-5.56e-03	-0.74	0.0	-1.53e-04	0.0
2562	10	-0.05	-3.83e-03	-0.71	0.0	-2.40e-04	0.0
2562	12	-0.01	-0.03	-0.73	1.43e-05	-1.97e-04	0.0
2562	21	0.02	-3.77e-03	-0.55	0.0	-1.23e-04	0.0
2562	22	-0.04	-2.61e-03	-0.54	1.16e-06	-1.81e-04	0.0
2562	24	-9.72e-03	-0.02	-0.55	1.01e-05	-1.52e-04	0.0
2562	29	-9.27e-03	-1.34e-03	-0.52	1.14e-05	-1.52e-04	0.0
2562	30	-0.02	-1.11e-03	-0.52	1.16e-05	-1.63e-04	0.0
2562	32	-0.01	-4.18e-03	-0.52	1.33e-05	-1.58e-04	0.0
2562	33	-0.01	-1.23e-03	-0.52	1.15e-05	-1.58e-04	0.0
2562	36	-0.03	-5.82e-03	-0.52	1.52e-05	-1.76e-04	0.0
2562	44	1.94e-03	-6.68e-03	-0.53	1.18e-05	-1.41e-04	0.0
2562	50	-0.02	-0.02	-0.52	1.88e-05	-1.65e-04	0.0
2562	68	-0.02	-3.49e-03	-0.52	1.33e-05	-1.67e-04	0.0
2562	76	-6.47e-03	-3.91e-03	-0.52	1.16e-05	-1.49e-04	0.0
2562	82	-0.02	-9.87e-03	-0.52	1.51e-05	-1.61e-04	0.0
2563	9	0.03	-5.66e-03	-0.74	-1.44e-05	-1.54e-04	0.0
2563	10	-0.05	-3.92e-03	-0.71	-1.32e-05	-2.41e-04	0.0
2563	12	-0.01	-0.03	-0.73	0.0	-1.98e-04	0.0
2563	21	0.02	-3.83e-03	-0.55	-9.12e-06	-1.23e-04	0.0
2563	22	-0.04	-2.67e-03	-0.54	-8.34e-06	-1.82e-04	0.0
2563	24	-8.99e-03	-0.02	-0.55	0.0	-1.53e-04	0.0
2563	29	-9.29e-03	-1.34e-03	-0.52	1.07e-05	-1.52e-04	0.0
2563	30	-0.02	-1.10e-03	-0.52	1.08e-05	-1.63e-04	0.0
2563	32	-0.01	-4.17e-03	-0.52	1.26e-05	-1.58e-04	0.0
2563	33	-0.01	-1.22e-03	-0.52	1.08e-05	-1.58e-04	0.0
2563	34	-0.03	-8.94e-03	-0.52	1.07e-05	-1.74e-04	0.0
2563	44	1.85e-03	-6.68e-03	-0.53	1.10e-05	-1.41e-04	0.0
2563	50	-0.02	-0.02	-0.52	1.69e-05	-1.65e-04	0.0
2563	66	-0.02	-5.02e-03	-0.52	1.08e-05	-1.66e-04	0.0
2563	76	-6.51e-03	-3.91e-03	-0.53	1.09e-05	-1.49e-04	0.0
2563	82	-0.02	-9.87e-03	-0.52	1.38e-05	-1.61e-04	0.0
2564	9	0.03	-5.75e-03	-0.74	-2.84e-05	-1.56e-04	0.0
2564	10	-0.05	-4.01e-03	-0.71	-2.74e-05	-2.43e-04	0.0
2564	12	-9.30e-03	-0.03	-0.73	-1.39e-05	-2.00e-04	0.0
2564	21	0.02	-3.90e-03	-0.55	-1.86e-05	-1.25e-04	0.0
2564	22	-0.04	-2.73e-03	-0.54	-1.79e-05	-1.83e-04	0.0
2564	24	-8.22e-03	-0.02	-0.55	-8.86e-06	-1.54e-04	0.0
2564	29	-9.31e-03	-1.33e-03	-0.52	1.00e-05	-1.52e-04	0.0
2564	30	-0.02	-1.10e-03	-0.52	1.01e-05	-1.63e-04	0.0
2564	32	-0.01	-4.17e-03	-0.52	1.19e-05	-1.57e-04	0.0
2564	33	-0.01	-1.22e-03	-0.52	1.01e-05	-1.57e-04	0.0
2564	34	-0.03	-8.93e-03	-0.52	1.00e-05	-1.74e-04	0.0
2564	44	1.77e-03	-6.67e-03	-0.53	1.03e-05	-1.41e-04	0.0
2564	50	-0.02	-0.02	-0.52	1.62e-05	-1.65e-04	0.0
2564	66	-0.02	-5.01e-03	-0.52	1.01e-05	-1.66e-04	0.0
2564	76	-6.55e-03	-3.90e-03	-0.53	1.02e-05	-1.49e-04	0.0
2564	82	-0.02	-9.86e-03	-0.52	1.31e-05	-1.61e-04	0.0
2565	9	0.03	-5.85e-03	-0.74	-4.25e-05	-1.58e-04	0.0
2565	10	-0.05	-4.10e-03	-0.71	-4.16e-05	-2.46e-04	0.0
2565	12	-8.11e-03	-0.03	-0.72	-2.80e-05	-2.03e-04	0.0
2565	21	0.02	-3.96e-03	-0.55	-2.80e-05	-1.26e-04	0.0
2565	22	-0.04	-2.80e-03	-0.53	-2.74e-05	-1.85e-04	0.0
2565	24	-7.43e-03	-0.02	-0.55	-1.83e-05	-1.56e-04	0.0
2565	29	-9.34e-03	-1.33e-03	-0.53	9.33e-06	-1.51e-04	0.0
2565	30	-0.02	-1.09e-03	-0.52	9.44e-06	-1.63e-04	0.0
2565	32	-0.01	-4.16e-03	-0.52	1.13e-05	-1.57e-04	0.0
2565	33	-0.01	-1.21e-03	-0.52	9.39e-06	-1.57e-04	0.0
2565	34	-0.03	-8.93e-03	-0.52	9.36e-06	-1.74e-04	0.0
2565	44	1.67e-03	-6.67e-03	-0.53	1.32e-05	-1.41e-04	0.0
2565	50	-0.02	-0.02	-0.53	1.55e-05	-1.65e-04	0.0
2565	66	-0.02	-5.01e-03	-0.52	9.38e-06	-1.65e-04	0.0
2565	76	-6.60e-03	-3.90e-03	-0.53	1.12e-05	-1.49e-04	0.0
2565	82	-0.02	-9.86e-03	-0.52	1.24e-05	-1.61e-04	0.0
2566	9	0.03	-5.95e-03	-0.73	-5.65e-05	-1.62e-04	0.0
2566	10	-0.05	-4.20e-03	-0.71	-5.58e-05	-2.50e-04	0.0
2566	12	-6.87e-03	-0.03	-0.72	-4.21e-05	-2.06e-04	0.0
2566	21	0.02	-4.03e-03	-0.55	-3.74e-05	-1.29e-04	0.0
2566	22	-0.04	-2.86e-03	-0.53	-3.69e-05	-1.87e-04	0.0
2566	24	-6.61e-03	-0.02	-0.54	-2.78e-05	-1.58e-04	0.0
2566	29	-9.36e-03	-1.32e-03	-0.53	8.67e-06	-1.51e-04	0.0
2566	30	-0.02	-1.09e-03	-0.52	8.76e-06	-1.63e-04	0.0
2566	32	-0.01	-4.16e-03	-0.52	1.06e-05	-1.57e-04	0.0
2566	33	-0.01	-1.21e-03	-0.52	8.71e-06	-1.57e-04	0.0

2566	34	-0.03	-8.92e-03	-0.52	8.68e-06	-1.74e-04	0.0
2566	44	1.58e-03	-6.67e-03	-0.53	1.25e-05	-1.40e-04	0.0
2566	50	-0.02	-0.02	-0.53	1.48e-05	-1.65e-04	0.0
2566	66	-0.02	-5.00e-03	-0.52	8.71e-06	-1.65e-04	0.0
2566	76	-6.65e-03	-3.89e-03	-0.53	1.06e-05	-1.49e-04	0.0
2566	82	-0.02	-9.85e-03	-0.52	1.17e-05	-1.61e-04	0.0
2567	9	0.03	-6.06e-03	-0.73	-7.04e-05	-1.66e-04	0.0
2567	10	-0.05	-4.30e-03	-0.70	-6.99e-05	-2.54e-04	0.0
2567	12	-5.60e-03	-0.03	-0.72	-5.61e-05	-2.11e-04	0.0
2567	21	0.02	-4.10e-03	-0.55	-4.67e-05	-1.32e-04	0.0
2567	22	-0.04	-2.93e-03	-0.53	-4.64e-05	-1.90e-04	0.0
2567	24	-5.75e-03	-0.02	-0.54	-3.72e-05	-1.61e-04	0.0
2567	29	-9.38e-03	-1.32e-03	-0.53	8.02e-06	-1.51e-04	0.0
2567	30	-0.02	-1.09e-03	-0.52	8.09e-06	-1.62e-04	0.0
2567	32	-0.01	-4.16e-03	-0.52	9.93e-06	-1.57e-04	0.0
2567	33	-0.01	-1.20e-03	-0.52	8.06e-06	-1.57e-04	0.0
2567	34	-0.03	-8.92e-03	-0.52	8.03e-06	-1.73e-04	0.0
2567	44	1.48e-03	-6.66e-03	-0.53	1.18e-05	-1.40e-04	0.0
2567	50	-0.02	-0.02	-0.53	1.42e-05	-1.64e-04	0.0
2567	66	-0.02	-5.00e-03	-0.52	8.05e-06	-1.65e-04	0.0
2567	76	-6.69e-03	-3.89e-03	-0.53	9.90e-06	-1.48e-04	0.0
2567	82	-0.02	-9.85e-03	-0.53	1.11e-05	-1.60e-04	0.0
2568	9	0.03	-6.17e-03	-0.73	-8.43e-05	-1.71e-04	0.0
2568	10	-0.05	-4.41e-03	-0.70	-8.39e-05	-2.59e-04	0.0
2568	12	-4.28e-03	-0.03	-0.72	-7.00e-05	-2.15e-04	0.0
2568	21	0.02	-4.18e-03	-0.55	-5.60e-05	-1.35e-04	0.0
2568	22	-0.04	-3.00e-03	-0.53	-5.58e-05	-1.93e-04	0.0
2568	24	-4.88e-03	-0.02	-0.54	-4.65e-05	-1.64e-04	0.0
2568	29	-9.40e-03	-1.32e-03	-0.53	7.39e-06	-1.50e-04	0.0
2568	30	-0.02	-1.08e-03	-0.52	7.44e-06	-1.62e-04	0.0
2568	32	-0.01	-4.15e-03	-0.53	9.29e-06	-1.56e-04	0.0
2568	33	-0.01	-1.20e-03	-0.52	7.42e-06	-1.56e-04	0.0
2568	34	-0.03	-8.91e-03	-0.52	7.38e-06	-1.73e-04	0.0
2568	44	1.38e-03	-6.66e-03	-0.53	1.12e-05	-1.40e-04	0.0
2568	50	-0.02	-0.02	-0.53	1.35e-05	-1.64e-04	0.0
2568	66	-0.02	-5.00e-03	-0.52	7.41e-06	-1.64e-04	0.0
2568	76	-6.74e-03	-3.89e-03	-0.53	9.26e-06	-1.48e-04	0.0
2568	82	-0.02	-9.84e-03	-0.53	1.04e-05	-1.60e-04	0.0
2569	9	0.03	-6.29e-03	-0.72	-9.80e-05	-1.76e-04	0.0
2569	10	-0.05	-4.53e-03	-0.69	-9.78e-05	-2.64e-04	0.0
2569	12	-2.93e-03	-0.03	-0.71	-8.38e-05	-2.21e-04	0.0
2569	21	0.02	-4.25e-03	-0.54	-6.52e-05	-1.38e-04	0.0
2569	22	-0.04	-3.08e-03	-0.53	-6.51e-05	-1.97e-04	0.0
2569	24	-3.98e-03	-0.02	-0.54	-5.58e-05	-1.68e-04	0.0
2569	29	-9.42e-03	-1.31e-03	-0.53	6.78e-06	-1.49e-04	0.0
2569	30	-0.02	-1.08e-03	-0.52	6.81e-06	-1.61e-04	0.0
2569	32	-0.01	-4.15e-03	-0.53	8.67e-06	-1.55e-04	0.0
2569	33	-0.01	-1.19e-03	-0.52	6.79e-06	-1.55e-04	0.0
2569	34	-0.03	-8.91e-03	-0.52	6.76e-06	-1.72e-04	0.0
2569	44	1.28e-03	-6.66e-03	-0.53	1.05e-05	-1.39e-04	0.0
2569	50	-0.02	-0.02	-0.53	1.29e-05	-1.63e-04	0.0
2569	66	-0.02	-4.99e-03	-0.52	6.79e-06	-1.64e-04	0.0
2569	76	-6.79e-03	-3.88e-03	-0.53	8.63e-06	-1.47e-04	0.0
2569	82	-0.02	-9.84e-03	-0.53	9.79e-06	-1.59e-04	0.0
2570	9	0.03	-6.40e-03	-0.72	-1.12e-04	-1.82e-04	0.0
2570	10	-0.05	-4.64e-03	-0.69	-1.12e-04	-2.69e-04	0.0
2570	12	-1.55e-03	-0.03	-0.71	-9.75e-05	-2.26e-04	0.0
2570	21	0.02	-4.33e-03	-0.54	-7.44e-05	-1.42e-04	0.0
2570	22	-0.03	-3.15e-03	-0.52	-7.43e-05	-2.00e-04	0.0
2570	24	-3.05e-03	-0.02	-0.53	-6.49e-05	-1.71e-04	0.0
2570	29	-9.45e-03	-1.31e-03	-0.53	6.17e-06	-1.48e-04	0.0
2570	30	-0.02	-1.07e-03	-0.52	6.18e-06	-1.60e-04	0.0
2570	32	-0.01	-4.14e-03	-0.53	8.05e-06	-1.54e-04	0.0
2570	33	-0.01	-1.19e-03	-0.53	6.17e-06	-1.54e-04	0.0
2570	34	-0.04	-8.90e-03	-0.52	6.14e-06	-1.71e-04	0.0
2570	44	1.18e-03	-6.65e-03	-0.53	9.92e-06	-1.38e-04	0.0
2570	50	-0.02	-0.02	-0.53	1.23e-05	-1.62e-04	0.0
2570	66	-0.02	-4.99e-03	-0.52	6.17e-06	-1.63e-04	0.0
2570	76	-6.84e-03	-3.88e-03	-0.53	8.01e-06	-1.46e-04	0.0
2570	82	-0.02	-9.84e-03	-0.53	9.17e-06	-1.58e-04	0.0
2571	9	0.03	-4.74e-03	-0.69	1.51e-04	-1.87e-04	-1.16e-05
2571	10	-0.05	-2.77e-03	-0.66	1.53e-04	-2.77e-04	-5.69e-06
2571	12	-0.02	-0.03	-0.67	1.66e-04	-2.31e-04	1.11e-05
2571	21	0.02	-3.22e-03	-0.52	1.01e-04	-1.45e-04	-7.76e-06
2571	22	-0.04	-1.92e-03	-0.50	1.03e-04	-2.05e-04	-3.80e-06
2571	24	-0.02	-0.02	-0.50	1.12e-04	-1.74e-04	7.39e-06
2571	29	-9.04e-03	-1.41e-03	-0.51	1.77e-05	-1.41e-04	0.0

2571	30	-0.02	-1.14e-03	-0.50	1.80e-05	-1.53e-04	0.0
2571	32	-0.02	-4.11e-03	-0.51	1.97e-05	-1.47e-04	2.61e-06
2571	33	-0.01	-1.27e-03	-0.51	1.78e-05	-1.47e-04	0.0
2571	40	-0.03	4.27e-03	-0.50	1.75e-05	-1.65e-04	2.48e-06
2571	48	2.68e-03	3.30e-03	-0.51	1.41e-05	-1.30e-04	0.0
2571	50	-0.02	-0.02	-0.50	2.52e-05	-1.49e-04	-4.95e-06
2571	72	-0.02	1.46e-03	-0.50	1.77e-05	-1.56e-04	1.21e-06
2571	80	-6.10e-03	9.79e-04	-0.51	1.60e-05	-1.39e-04	0.0
2571	82	-0.02	-0.01	-0.50	2.14e-05	-1.48e-04	-2.45e-06
2572	9	0.03	-4.79e-03	-0.68	1.60e-04	-1.99e-04	-1.30e-05
2572	10	-0.05	-2.83e-03	-0.65	1.63e-04	-2.87e-04	-7.04e-06
2572	12	-0.02	-0.03	-0.66	1.75e-04	-2.42e-04	9.76e-06
2572	21	0.02	-3.26e-03	-0.51	1.08e-04	-1.52e-04	-8.66e-06
2572	22	-0.04	-1.96e-03	-0.49	1.09e-04	-2.12e-04	-4.71e-06
2572	24	-0.02	-0.02	-0.50	1.18e-04	-1.81e-04	6.49e-06
2572	29	-9.02e-03	-1.41e-03	-0.51	1.79e-05	-1.40e-04	0.0
2572	30	-0.02	-1.15e-03	-0.50	1.82e-05	-1.52e-04	0.0
2572	32	-0.02	-4.11e-03	-0.50	1.99e-05	-1.46e-04	2.55e-06
2572	33	-0.01	-1.28e-03	-0.51	1.80e-05	-1.46e-04	0.0
2572	40	-0.03	4.27e-03	-0.50	1.77e-05	-1.64e-04	2.41e-06
2572	48	2.73e-03	3.30e-03	-0.51	1.43e-05	-1.30e-04	0.0
2572	50	-0.02	-0.02	-0.50	2.54e-05	-1.48e-04	-5.02e-06
2572	72	-0.02	1.45e-03	-0.50	1.79e-05	-1.55e-04	1.14e-06
2572	80	-6.07e-03	9.75e-04	-0.51	1.62e-05	-1.38e-04	0.0
2572	82	-0.02	-0.01	-0.50	2.17e-05	-1.47e-04	-2.51e-06
2573	5	0.01	-4.11e-03	-0.68	1.69e-04	-2.32e-04	-4.70e-06
2573	10	-0.05	-2.84e-03	-0.65	1.72e-04	-2.97e-04	0.0
2573	12	-0.02	-0.03	-0.66	1.85e-04	-2.51e-04	1.69e-05
2573	17	7.86e-03	-2.80e-03	-0.52	1.14e-04	-1.75e-04	-3.12e-06
2573	22	-0.04	-1.96e-03	-0.50	1.15e-04	-2.18e-04	0.0
2573	24	-0.02	-0.02	-0.50	1.24e-04	-1.88e-04	1.13e-05
2573	29	-9.00e-03	-1.40e-03	-0.51	1.68e-05	-1.40e-04	0.0
2573	30	-0.02	-1.17e-03	-0.51	1.72e-05	-1.52e-04	0.0
2573	32	-0.02	-4.24e-03	-0.51	1.89e-05	-1.46e-04	2.81e-06
2573	33	-0.01	-1.28e-03	-0.51	1.70e-05	-1.46e-04	0.0
2573	40	-0.03	4.17e-03	-0.51	1.67e-05	-1.64e-04	2.69e-06
2573	49	3.98e-03	2.99e-03	-0.52	1.32e-05	-1.29e-04	-2.08e-06
2573	50	-0.02	-0.02	-0.51	2.44e-05	-1.48e-04	-4.74e-06
2573	72	-0.02	1.40e-03	-0.51	1.68e-05	-1.55e-04	1.41e-06
2573	81	-5.46e-03	8.20e-04	-0.51	1.51e-05	-1.38e-04	0.0
2573	82	-0.02	-9.93e-03	-0.51	2.06e-05	-1.47e-04	-2.25e-06
2574	5	0.01	-3.88e-03	-0.69	1.86e-04	-2.23e-04	-4.49e-06
2574	10	-0.05	-2.86e-03	-0.67	1.89e-04	-2.88e-04	0.0
2574	12	-0.02	-0.03	-0.67	2.02e-04	-2.43e-04	1.72e-05
2574	17	7.85e-03	-2.65e-03	-0.52	1.25e-04	-1.69e-04	-2.99e-06
2574	22	-0.04	-1.98e-03	-0.51	1.27e-04	-2.12e-04	0.0
2574	24	-0.02	-0.02	-0.51	1.36e-04	-1.82e-04	1.14e-05
2574	25	-0.01	-1.27e-03	-0.52	1.69e-05	-1.48e-04	0.0
2574	30	-0.02	-1.20e-03	-0.52	1.73e-05	-1.52e-04	0.0
2574	32	-0.02	-4.38e-03	-0.52	1.91e-05	-1.46e-04	2.71e-06
2574	33	-0.01	-1.29e-03	-0.52	1.72e-05	-1.46e-04	0.0
2574	40	-0.03	4.07e-03	-0.52	1.68e-05	-1.64e-04	2.58e-06
2574	49	3.98e-03	3.07e-03	-0.52	1.34e-05	-1.30e-04	-2.20e-06
2574	50	-0.02	-0.02	-0.51	2.47e-05	-1.48e-04	-4.85e-06
2574	72	-0.02	1.35e-03	-0.52	1.70e-05	-1.55e-04	1.30e-06
2574	81	-5.46e-03	8.55e-04	-0.52	1.53e-05	-1.38e-04	-1.05e-06
2574	82	-0.02	-9.81e-03	-0.52	2.09e-05	-1.47e-04	-2.36e-06
2575	9	0.03	-4.82e-03	-0.67	1.57e-04	-2.01e-04	-9.87e-06
2575	10	-0.05	-2.86e-03	-0.64	1.59e-04	-2.89e-04	-3.87e-06
2575	12	-0.02	-0.03	-0.65	1.72e-04	-2.44e-04	1.29e-05
2575	21	0.02	-3.28e-03	-0.51	1.05e-04	-1.54e-04	-6.58e-06
2575	22	-0.04	-1.97e-03	-0.49	1.07e-04	-2.13e-04	-2.58e-06
2575	24	-0.02	-0.02	-0.49	1.16e-04	-1.83e-04	8.62e-06
2575	29	-9.00e-03	-1.41e-03	-0.51	1.73e-05	-1.40e-04	0.0
2575	30	-0.02	-1.15e-03	-0.50	1.76e-05	-1.52e-04	0.0
2575	32	-0.02	-4.12e-03	-0.50	1.93e-05	-1.46e-04	2.70e-06
2575	33	-0.01	-1.28e-03	-0.50	1.74e-05	-1.46e-04	0.0
2575	40	-0.03	4.26e-03	-0.50	1.71e-05	-1.64e-04	2.57e-06
2575	49	3.98e-03	2.92e-03	-0.51	1.37e-05	-1.29e-04	-2.17e-06
2575	50	-0.02	-0.02	-0.50	2.48e-05	-1.47e-04	-4.85e-06
2575	72	-0.02	1.45e-03	-0.50	1.73e-05	-1.55e-04	1.30e-06
2575	81	-5.46e-03	7.86e-04	-0.51	1.56e-05	-1.38e-04	-1.04e-06
2575	82	-0.02	-0.01	-0.50	2.10e-05	-1.47e-04	-2.36e-06
2576	7	-4.90e-03	0.02	-0.77	2.37e-04	-1.34e-04	-1.94e-05
2576	10	-0.05	-2.61e-03	-0.76	2.47e-04	-1.72e-04	-4.50e-06
2576	12	-0.02	-0.03	-0.75	2.63e-04	-1.26e-04	1.23e-05
2576	19	-5.28e-03	0.01	-0.58	1.59e-04	-1.10e-04	-1.29e-05

2576	22	-0.04	-1.81e-03	-0.58	1.66e-04	-1.35e-04	-3.00e-06
2576	24	-0.02	-0.02	-0.57	1.76e-04	-1.04e-04	8.18e-06
2576	25	-0.01	-1.28e-03	-0.58	1.73e-05	-1.47e-04	0.0
2576	30	-0.02	-1.38e-03	-0.58	1.75e-05	-1.51e-04	0.0
2576	32	-0.02	-5.46e-03	-0.58	1.96e-05	-1.45e-04	2.65e-06
2576	33	-0.01	-1.31e-03	-0.58	1.76e-05	-1.45e-04	0.0
2576	40	-0.03	2.81e-03	-0.58	1.37e-05	-1.63e-04	2.52e-06
2576	57	-0.02	0.01	-0.58	9.99e-06	-1.53e-04	-1.40e-06
2576	59	-0.01	-0.02	-0.57	2.52e-05	-1.38e-04	4.05e-06
2576	72	-0.02	7.19e-04	-0.58	1.57e-05	-1.54e-04	1.25e-06
2576	89	-0.02	6.69e-03	-0.58	1.38e-05	-1.49e-04	0.0
2576	91	-0.01	-9.50e-03	-0.58	2.13e-05	-1.42e-04	2.00e-06
2577	7	-4.84e-03	0.02	-0.78	2.27e-04	-1.29e-04	-2.13e-05
2577	10	-0.05	-2.32e-03	-0.77	2.37e-04	-1.67e-04	-6.45e-06
2577	12	-0.02	-0.03	-0.75	2.52e-04	-1.21e-04	1.04e-05
2577	19	-5.24e-03	0.01	-0.59	1.52e-04	-1.06e-04	-1.42e-05
2577	22	-0.04	-1.62e-03	-0.58	1.59e-04	-1.31e-04	-4.31e-06
2577	24	-0.02	-0.02	-0.57	1.69e-04	-1.00e-04	6.90e-06
2577	25	-0.01	-1.28e-03	-0.59	1.76e-05	-1.47e-04	0.0
2577	30	-0.02	-1.40e-03	-0.59	1.79e-05	-1.51e-04	0.0
2577	32	-0.02	-5.59e-03	-0.58	1.99e-05	-1.45e-04	2.57e-06
2577	33	-0.01	-1.31e-03	-0.59	1.79e-05	-1.45e-04	0.0
2577	40	-0.03	2.70e-03	-0.59	1.41e-05	-1.64e-04	2.45e-06
2577	41	-0.03	3.02e-03	-0.59	1.41e-05	-1.64e-04	1.03e-06
2577	59	-0.01	-0.02	-0.58	2.55e-05	-1.38e-04	3.97e-06
2577	72	-0.02	6.64e-04	-0.59	1.60e-05	-1.55e-04	1.17e-06
2577	73	-0.02	8.24e-04	-0.59	1.60e-05	-1.54e-04	0.0
2577	91	-0.01	-9.59e-03	-0.58	2.16e-05	-1.42e-04	1.92e-06
2578	8	-9.04e-04	-0.03	-0.78	-2.17e-04	-1.58e-04	2.79e-05
2578	10	-0.05	-0.01	-0.77	-2.24e-04	-1.95e-04	1.93e-05
2578	12	5.24e-03	-0.04	-0.78	-2.11e-04	-1.53e-04	3.58e-05
2578	20	-2.63e-03	-0.02	-0.59	-1.45e-04	-1.25e-04	1.86e-05
2578	22	-0.03	-6.97e-03	-0.59	-1.50e-04	-1.50e-04	1.29e-05
2578	24	1.47e-03	-0.03	-0.59	-1.40e-04	-1.22e-04	2.38e-05
2578	25	-0.01	-1.12e-03	-0.60	5.60e-06	-1.47e-04	0.0
2578	30	-0.02	-1.24e-03	-0.60	5.90e-06	-1.51e-04	0.0
2578	32	-0.01	-5.43e-03	-0.60	7.72e-06	-1.46e-04	2.55e-06
2578	33	-0.01	-1.14e-03	-0.60	5.79e-06	-1.45e-04	0.0
2578	34	-0.04	-4.66e-03	-0.61	9.77e-06	-1.62e-04	-7.97e-06
2578	52	-0.02	-0.02	-0.61	1.31e-05	-1.54e-04	-2.38e-06
2578	59	-6.67e-03	-0.02	-0.60	1.21e-05	-1.43e-04	3.93e-06
2578	66	-0.03	-2.87e-03	-0.60	7.74e-06	-1.54e-04	-3.97e-06
2578	84	-0.02	-8.82e-03	-0.60	9.38e-06	-1.49e-04	-1.21e-06
2578	91	-0.01	-9.42e-03	-0.60	8.90e-06	-1.44e-04	1.89e-06
2579	8	-9.89e-04	-0.03	-0.77	-2.14e-04	-1.62e-04	2.54e-05
2579	10	-0.05	-9.46e-03	-0.76	-2.21e-04	-1.98e-04	1.68e-05
2579	12	5.15e-03	-0.04	-0.77	-2.07e-04	-1.57e-04	3.33e-05
2579	20	-2.68e-03	-0.02	-0.58	-1.42e-04	-1.28e-04	1.69e-05
2579	22	-0.03	-6.36e-03	-0.58	-1.47e-04	-1.52e-04	1.12e-05
2579	24	1.41e-03	-0.03	-0.58	-1.38e-04	-1.25e-04	2.22e-05
2579	25	-0.01	-1.13e-03	-0.59	5.60e-06	-1.47e-04	0.0
2579	30	-0.02	-1.23e-03	-0.59	5.90e-06	-1.51e-04	0.0
2579	32	-0.01	-5.30e-03	-0.59	7.74e-06	-1.46e-04	2.54e-06
2579	33	-0.01	-1.15e-03	-0.59	5.79e-06	-1.45e-04	0.0
2579	34	-0.04	-4.98e-03	-0.60	9.77e-06	-1.62e-04	-7.98e-06
2579	50	-0.02	-0.02	-0.60	1.32e-05	-1.53e-04	-5.02e-06
2579	59	-6.67e-03	-0.02	-0.60	1.22e-05	-1.43e-04	3.93e-06
2579	66	-0.03	-3.03e-03	-0.60	7.74e-06	-1.54e-04	-3.98e-06
2579	82	-0.02	-8.67e-03	-0.60	9.43e-06	-1.49e-04	-2.52e-06
2579	91	-0.01	-9.35e-03	-0.60	8.93e-06	-1.44e-04	1.89e-06
2580	6	-0.04	-1.75e-03	-0.79	2.35e-04	-1.50e-04	-1.50e-06
2580	10	-0.05	-2.15e-03	-0.79	2.35e-04	-1.63e-04	0.0
2580	12	-0.02	-0.03	-0.77	2.51e-04	-1.17e-04	1.66e-05
2580	18	-0.03	-1.23e-03	-0.60	1.58e-04	-1.20e-04	0.0
2580	22	-0.04	-1.50e-03	-0.60	1.58e-04	-1.29e-04	0.0
2580	24	-0.02	-0.02	-0.59	1.68e-04	-9.80e-05	1.11e-05
2580	25	-0.01	-1.28e-03	-0.59	1.88e-05	-1.47e-04	0.0
2580	30	-0.02	-1.41e-03	-0.59	1.90e-05	-1.52e-04	0.0
2580	32	-0.02	-5.67e-03	-0.59	2.11e-05	-1.46e-04	2.80e-06
2580	33	-0.01	-1.30e-03	-0.59	1.90e-05	-1.46e-04	0.0
2580	40	-0.03	2.63e-03	-0.60	1.52e-05	-1.64e-04	2.64e-06
2580	59	-0.01	-0.02	-0.59	2.66e-05	-1.39e-04	4.21e-06
2580	72	-0.02	6.32e-04	-0.59	1.72e-05	-1.55e-04	1.38e-06
2580	73	-0.02	8.10e-04	-0.59	1.72e-05	-1.55e-04	0.0
2580	91	-0.01	-9.64e-03	-0.59	2.27e-05	-1.42e-04	2.15e-06
2581	6	-0.04	-1.73e-03	-0.78	2.29e-04	-1.62e-04	-5.33e-06
2581	10	-0.05	-2.13e-03	-0.78	2.30e-04	-1.74e-04	-4.16e-06

2581	12	-0.02	-0.03	-0.76	2.45e-04	-1.28e-04	1.27e-05
2581	18	-0.03	-1.22e-03	-0.59	1.54e-04	-1.28e-04	-3.56e-06
2581	22	-0.04	-1.49e-03	-0.59	1.54e-04	-1.36e-04	-2.78e-06
2581	24	-0.02	-0.02	-0.58	1.65e-04	-1.06e-04	8.48e-06
2581	25	-0.01	-1.28e-03	-0.59	1.81e-05	-1.47e-04	0.0
2581	30	-0.02	-1.41e-03	-0.59	1.83e-05	-1.52e-04	0.0
2581	32	-0.02	-5.67e-03	-0.59	2.04e-05	-1.45e-04	2.68e-06
2581	33	-0.01	-1.31e-03	-0.59	1.83e-05	-1.46e-04	0.0
2581	40	-0.03	2.63e-03	-0.60	1.46e-05	-1.64e-04	2.54e-06
2581	41	-0.03	2.99e-03	-0.60	1.46e-05	-1.64e-04	1.13e-06
2581	59	-0.01	-0.02	-0.58	2.58e-05	-1.38e-04	4.08e-06
2581	72	-0.02	6.30e-04	-0.59	1.65e-05	-1.55e-04	1.27e-06
2581	73	-0.02	8.09e-04	-0.59	1.65e-05	-1.55e-04	0.0
2581	91	-0.01	-9.64e-03	-0.59	2.20e-05	-1.42e-04	2.03e-06
2582	6	-0.04	-1.80e-03	-0.80	2.21e-04	-1.43e-04	-1.94e-06
2582	10	-0.05	-2.20e-03	-0.80	2.22e-04	-1.55e-04	0.0
2582	12	-0.02	-0.03	-0.78	2.37e-04	-1.10e-04	1.61e-05
2582	18	-0.03	-1.26e-03	-0.61	1.49e-04	-1.16e-04	-1.30e-06
2582	22	-0.04	-1.53e-03	-0.61	1.49e-04	-1.24e-04	0.0
2582	24	-0.02	-0.02	-0.59	1.59e-04	-9.32e-05	1.08e-05
2582	25	-0.01	-1.28e-03	-0.59	1.87e-05	-1.47e-04	0.0
2582	30	-0.02	-1.40e-03	-0.59	1.89e-05	-1.51e-04	0.0
2582	32	-0.02	-5.67e-03	-0.59	2.10e-05	-1.45e-04	2.68e-06
2582	33	-0.01	-1.30e-03	-0.59	1.89e-05	-1.45e-04	0.0
2582	40	-0.03	2.63e-03	-0.60	1.52e-05	-1.64e-04	2.53e-06
2582	59	-0.01	-0.02	-0.59	2.64e-05	-1.38e-04	4.09e-06
2582	72	-0.02	6.38e-04	-0.59	1.71e-05	-1.54e-04	1.26e-06
2582	91	-0.01	-9.63e-03	-0.59	2.26e-05	-1.42e-04	2.03e-06
2583	6	-0.04	-2.01e-03	-0.82	2.04e-04	-1.42e-04	-2.01e-06
2583	10	-0.05	-2.41e-03	-0.81	2.05e-04	-1.55e-04	0.0
2583	12	-0.02	-0.03	-0.79	2.20e-04	-1.09e-04	1.61e-05
2583	18	-0.03	-1.41e-03	-0.62	1.37e-04	-1.15e-04	-1.34e-06
2583	22	-0.04	-1.67e-03	-0.61	1.38e-04	-1.23e-04	0.0
2583	24	-0.02	-0.02	-0.60	1.48e-04	-9.27e-05	1.07e-05
2583	25	-0.01	-1.27e-03	-0.59	1.83e-05	-1.46e-04	0.0
2583	30	-0.02	-1.40e-03	-0.59	1.85e-05	-1.50e-04	0.0
2583	32	-0.02	-5.66e-03	-0.59	2.06e-05	-1.44e-04	2.66e-06
2583	33	-0.01	-1.29e-03	-0.59	1.85e-05	-1.44e-04	0.0
2583	40	-0.03	2.64e-03	-0.60	1.47e-05	-1.63e-04	2.51e-06
2583	59	-0.01	-0.02	-0.59	2.60e-05	-1.37e-04	4.08e-06
2583	72	-0.02	6.44e-04	-0.59	1.67e-05	-1.54e-04	1.24e-06
2583	91	-0.01	-9.62e-03	-0.59	2.22e-05	-1.41e-04	2.02e-06
2584	6	-0.04	-2.33e-03	-0.82	1.85e-04	-1.45e-04	-1.76e-06
2584	10	-0.05	-2.73e-03	-0.82	1.86e-04	-1.57e-04	0.0
2584	12	-0.02	-0.03	-0.80	2.02e-04	-1.12e-04	1.63e-05
2584	18	-0.03	-1.62e-03	-0.62	1.25e-04	-1.17e-04	-1.18e-06
2584	22	-0.04	-1.88e-03	-0.62	1.25e-04	-1.25e-04	0.0
2584	24	-0.02	-0.02	-0.61	1.36e-04	-9.45e-05	1.09e-05
2584	25	-0.01	-1.26e-03	-0.60	1.78e-05	-1.45e-04	0.0
2584	30	-0.02	-1.39e-03	-0.59	1.80e-05	-1.50e-04	0.0
2584	32	-0.02	-5.65e-03	-0.59	2.01e-05	-1.44e-04	2.66e-06
2584	33	-0.01	-1.29e-03	-0.59	1.80e-05	-1.44e-04	0.0
2584	40	-0.03	2.65e-03	-0.60	1.42e-05	-1.62e-04	2.52e-06
2584	59	-0.01	-0.02	-0.59	2.55e-05	-1.36e-04	4.08e-06
2584	72	-0.02	6.50e-04	-0.60	1.62e-05	-1.53e-04	1.25e-06
2584	91	-0.01	-9.62e-03	-0.59	2.17e-05	-1.40e-04	2.02e-06
2585	6	-0.04	-2.69e-03	-0.83	1.66e-04	-1.48e-04	-1.38e-06
2585	10	-0.05	-3.09e-03	-0.83	1.67e-04	-1.61e-04	0.0
2585	12	-0.02	-0.04	-0.81	1.83e-04	-1.15e-04	1.66e-05
2585	18	-0.03	-1.86e-03	-0.63	1.12e-04	-1.19e-04	0.0
2585	22	-0.04	-2.13e-03	-0.62	1.12e-04	-1.27e-04	0.0
2585	24	-0.01	-0.02	-0.61	1.23e-04	-9.69e-05	1.11e-05
2585	25	-0.01	-1.26e-03	-0.60	1.72e-05	-1.45e-04	0.0
2585	30	-0.02	-1.39e-03	-0.60	1.74e-05	-1.49e-04	0.0
2585	32	-0.02	-5.65e-03	-0.59	1.95e-05	-1.43e-04	2.66e-06
2585	33	-0.01	-1.28e-03	-0.59	1.75e-05	-1.43e-04	0.0
2585	40	-0.03	2.65e-03	-0.60	1.37e-05	-1.62e-04	2.52e-06
2585	59	-0.01	-0.02	-0.59	2.50e-05	-1.41e-04	4.08e-06
2585	72	-0.02	6.55e-04	-0.60	1.56e-05	-1.52e-04	1.25e-06
2585	91	-0.01	-9.61e-03	-0.59	2.12e-05	-1.42e-04	2.02e-06
2586	6	-0.04	-3.08e-03	-0.84	1.46e-04	-1.51e-04	0.0
2586	10	-0.05	-3.48e-03	-0.84	1.47e-04	-1.63e-04	0.0
2586	12	-0.02	-0.04	-0.82	1.63e-04	-1.19e-04	1.70e-05
2586	18	-0.03	-2.12e-03	-0.63	9.85e-05	-1.21e-04	0.0
2586	22	-0.04	-2.39e-03	-0.63	9.90e-05	-1.29e-04	0.0
2586	24	-0.01	-0.02	-0.62	1.10e-04	-9.91e-05	1.13e-05
2586	25	-0.01	-1.25e-03	-0.60	1.66e-05	-1.44e-04	0.0

2586	30	-0.02	-1.38e-03	-0.60	1.68e-05	-1.49e-04	0.0
2586	32	-0.02	-5.64e-03	-0.59	1.89e-05	-1.43e-04	2.65e-06
2586	33	-0.01	-1.27e-03	-0.59	1.68e-05	-1.43e-04	0.0
2586	40	-0.03	2.66e-03	-0.60	1.30e-05	-1.60e-04	2.53e-06
2586	59	-0.01	-0.02	-0.59	2.44e-05	-1.40e-04	4.07e-06
2586	72	-0.02	6.62e-04	-0.60	1.50e-05	-1.51e-04	1.25e-06
2586	91	-0.01	-9.61e-03	-0.59	2.06e-05	-1.42e-04	2.01e-06
2587	6	-0.04	-3.48e-03	-0.85	1.26e-04	-1.52e-04	0.0
2587	10	-0.05	-3.88e-03	-0.84	1.27e-04	-1.65e-04	0.0
2587	12	-0.02	-0.04	-0.83	1.43e-04	-1.20e-04	1.73e-05
2587	18	-0.03	-2.38e-03	-0.64	8.50e-05	-1.22e-04	0.0
2587	22	-0.04	-2.65e-03	-0.63	8.55e-05	-1.30e-04	0.0
2587	24	-0.01	-0.02	-0.63	9.65e-05	-1.00e-04	1.15e-05
2587	25	-0.01	-1.24e-03	-0.60	1.59e-05	-1.44e-04	0.0
2587	30	-0.02	-1.37e-03	-0.60	1.61e-05	-1.49e-04	0.0
2587	32	-0.02	-5.63e-03	-0.60	1.83e-05	-1.43e-04	2.64e-06
2587	33	-0.01	-1.27e-03	-0.60	1.62e-05	-1.43e-04	0.0
2587	40	-0.03	2.66e-03	-0.60	1.23e-05	-1.59e-04	2.53e-06
2587	59	-0.01	-0.02	-0.59	2.38e-05	-1.40e-04	4.06e-06
2587	72	-0.02	6.68e-04	-0.60	1.43e-05	-1.51e-04	1.25e-06
2587	91	-0.01	-9.60e-03	-0.59	1.99e-05	-1.41e-04	2.00e-06
2588	6	-0.04	-3.88e-03	-0.85	1.06e-04	-1.52e-04	0.0
2588	10	-0.05	-4.29e-03	-0.85	1.07e-04	-1.64e-04	1.03e-06
2588	12	-0.02	-0.04	-0.84	1.23e-04	-1.20e-04	1.76e-05
2588	18	-0.03	-2.65e-03	-0.64	7.16e-05	-1.21e-04	0.0
2588	22	-0.04	-2.92e-03	-0.64	7.21e-05	-1.29e-04	0.0
2588	24	-0.01	-0.02	-0.63	8.32e-05	-9.97e-05	1.17e-05
2588	25	-0.01	-1.24e-03	-0.60	1.52e-05	-1.44e-04	0.0
2588	30	-0.02	-1.37e-03	-0.60	1.54e-05	-1.48e-04	0.0
2588	32	-0.02	-5.63e-03	-0.60	1.76e-05	-1.43e-04	2.63e-06
2588	33	-0.01	-1.26e-03	-0.60	1.54e-05	-1.43e-04	0.0
2588	40	-0.03	2.67e-03	-0.60	1.16e-05	-1.59e-04	2.53e-06
2588	59	-0.01	-0.02	-0.59	2.30e-05	-1.40e-04	4.05e-06
2588	72	-0.02	6.76e-04	-0.60	1.36e-05	-1.51e-04	1.25e-06
2588	91	-0.01	-9.59e-03	-0.60	1.92e-05	-1.41e-04	2.00e-06
2589	6	-0.04	-4.29e-03	-0.86	8.62e-05	-1.51e-04	0.0
2589	10	-0.05	-4.70e-03	-0.85	8.71e-05	-1.63e-04	1.71e-06
2589	12	-0.02	-0.04	-0.84	1.04e-04	-1.18e-04	1.82e-05
2589	18	-0.03	-2.92e-03	-0.65	5.83e-05	-1.20e-04	0.0
2589	22	-0.04	-3.19e-03	-0.64	5.89e-05	-1.29e-04	1.13e-06
2589	24	-0.01	-0.02	-0.63	7.00e-05	-9.89e-05	1.21e-05
2589	25	-0.01	-1.23e-03	-0.60	1.44e-05	-1.44e-04	0.0
2589	30	-0.02	-1.36e-03	-0.60	1.46e-05	-1.48e-04	0.0
2589	32	-0.01	-5.62e-03	-0.60	1.69e-05	-1.42e-04	2.62e-06
2589	33	-0.01	-1.25e-03	-0.60	1.47e-05	-1.42e-04	0.0
2589	40	-0.03	2.68e-03	-0.60	1.08e-05	-1.59e-04	2.54e-06
2589	59	-0.01	-0.02	-0.59	2.23e-05	-1.40e-04	4.04e-06
2589	72	-0.02	6.83e-04	-0.60	1.28e-05	-1.51e-04	1.25e-06
2589	91	-0.01	-9.58e-03	-0.60	1.84e-05	-1.41e-04	1.99e-06
2590	6	-0.04	-4.70e-03	-0.86	6.67e-05	-1.51e-04	1.43e-06
2590	10	-0.05	-5.11e-03	-0.86	6.76e-05	-1.64e-04	2.68e-06
2590	12	-0.01	-0.04	-0.85	8.40e-05	-1.18e-04	1.91e-05
2590	18	-0.03	-3.20e-03	-0.65	4.52e-05	-1.21e-04	0.0
2590	22	-0.04	-3.47e-03	-0.64	4.58e-05	-1.29e-04	1.78e-06
2590	24	-0.01	-0.02	-0.64	5.68e-05	-9.90e-05	1.27e-05
2590	25	-0.01	-1.22e-03	-0.60	1.36e-05	-1.44e-04	0.0
2590	30	-0.02	-1.35e-03	-0.60	1.39e-05	-1.48e-04	0.0
2590	32	-0.01	-5.61e-03	-0.60	1.61e-05	-1.42e-04	2.61e-06
2590	33	-0.01	-1.24e-03	-0.60	1.38e-05	-1.42e-04	0.0
2590	40	-0.03	2.69e-03	-0.60	1.00e-05	-1.61e-04	2.55e-06
2590	59	-0.01	-0.02	-0.60	2.03e-05	-1.35e-04	4.04e-06
2590	72	-0.02	6.91e-04	-0.60	1.20e-05	-1.52e-04	1.26e-06
2590	91	-0.01	-9.57e-03	-0.60	1.70e-05	-1.39e-04	1.99e-06
2591	6	-0.04	-5.13e-03	-0.87	4.68e-05	-1.55e-04	2.36e-06
2591	10	-0.05	-5.54e-03	-0.86	4.78e-05	-1.67e-04	3.62e-06
2591	12	-0.01	-0.04	-0.85	6.37e-05	-1.21e-04	2.01e-05
2591	18	-0.03	-3.48e-03	-0.65	3.19e-05	-1.23e-04	1.57e-06
2591	22	-0.04	-3.75e-03	-0.65	3.25e-05	-1.31e-04	2.41e-06
2591	24	-0.01	-0.03	-0.64	4.32e-05	-1.01e-04	1.34e-05
2591	25	-0.01	-1.21e-03	-0.60	1.28e-05	-1.44e-04	0.0
2591	30	-0.02	-1.34e-03	-0.60	1.31e-05	-1.48e-04	0.0
2591	32	-0.01	-5.60e-03	-0.60	1.52e-05	-1.42e-04	2.62e-06
2591	33	-0.01	-1.23e-03	-0.60	1.30e-05	-1.42e-04	0.0
2591	40	-0.03	2.69e-03	-0.60	1.27e-05	-1.61e-04	2.55e-06
2591	59	-0.01	-0.02	-0.60	1.94e-05	-1.35e-04	4.04e-06
2591	72	-0.02	6.99e-04	-0.60	1.29e-05	-1.52e-04	1.26e-06
2591	91	-0.01	-9.57e-03	-0.60	1.62e-05	-1.39e-04	1.99e-06

2592	6	-0.04	-5.55e-03	-0.87	2.61e-05	-1.59e-04	3.00e-06
2592	10	-0.05	-5.97e-03	-0.86	2.72e-05	-1.71e-04	4.27e-06
2592	12	-0.01	-0.04	-0.85	4.27e-05	-1.26e-04	2.08e-05
2592	18	-0.03	-3.76e-03	-0.65	1.81e-05	-1.26e-04	1.99e-06
2592	22	-0.04	-4.04e-03	-0.65	1.88e-05	-1.34e-04	2.84e-06
2592	24	-0.01	-0.03	-0.64	2.91e-05	-1.04e-04	1.38e-05
2592	25	-0.01	-1.20e-03	-0.60	1.20e-05	-1.44e-04	0.0
2592	30	-0.02	-1.34e-03	-0.60	1.23e-05	-1.48e-04	0.0
2592	32	-0.01	-5.59e-03	-0.60	1.43e-05	-1.42e-04	2.63e-06
2592	33	-0.01	-1.23e-03	-0.60	1.22e-05	-1.42e-04	0.0
2592	36	-0.03	-6.50e-03	-0.60	1.60e-05	-1.59e-04	0.0
2592	59	-0.01	-0.02	-0.60	1.86e-05	-1.35e-04	4.05e-06
2592	68	-0.02	-3.82e-03	-0.60	1.41e-05	-1.51e-04	0.0
2592	91	-0.01	-9.56e-03	-0.60	1.53e-05	-1.39e-04	1.99e-06
2593	6	-0.04	-5.99e-03	-0.87	4.80e-06	-1.61e-04	3.54e-06
2593	10	-0.05	-6.40e-03	-0.86	5.85e-06	-1.74e-04	4.83e-06
2593	12	-0.01	-0.04	-0.86	2.10e-05	-1.28e-04	2.13e-05
2593	18	-0.03	-4.05e-03	-0.65	3.77e-06	-1.28e-04	2.35e-06
2593	22	-0.04	-4.33e-03	-0.65	4.48e-06	-1.36e-04	3.22e-06
2593	24	-9.81e-03	-0.03	-0.64	1.46e-05	-1.06e-04	1.42e-05
2593	25	-0.01	-1.20e-03	-0.60	1.12e-05	-1.44e-04	0.0
2593	30	-0.02	-1.33e-03	-0.60	1.15e-05	-1.48e-04	0.0
2593	32	-0.01	-5.58e-03	-0.60	1.35e-05	-1.42e-04	2.63e-06
2593	33	-0.01	-1.22e-03	-0.60	1.14e-05	-1.42e-04	0.0
2593	36	-0.03	-6.49e-03	-0.60	1.52e-05	-1.59e-04	0.0
2593	59	-8.79e-03	-0.02	-0.60	1.77e-05	-1.35e-04	4.04e-06
2593	68	-0.02	-3.81e-03	-0.60	1.32e-05	-1.51e-04	0.0
2593	91	-0.01	-9.55e-03	-0.60	1.45e-05	-1.39e-04	1.99e-06
2594	6	-0.04	-6.43e-03	-0.87	-1.70e-05	-1.62e-04	4.15e-06
2594	10	-0.05	-6.85e-03	-0.86	-1.59e-05	-1.74e-04	5.46e-06
2594	12	-0.01	-0.04	-0.86	-1.12e-06	-1.29e-04	2.19e-05
2594	18	-0.03	-4.35e-03	-0.65	-1.08e-05	-1.28e-04	2.76e-06
2594	22	-0.04	-4.62e-03	-0.65	-1.01e-05	-1.36e-04	3.63e-06
2594	24	-9.09e-03	-0.03	-0.64	0.0	-1.06e-04	1.46e-05
2594	25	-0.01	-1.19e-03	-0.60	1.04e-05	-1.44e-04	0.0
2594	30	-0.02	-1.32e-03	-0.60	1.07e-05	-1.48e-04	0.0
2594	32	-0.01	-5.58e-03	-0.60	1.26e-05	-1.42e-04	2.63e-06
2594	33	-0.01	-1.21e-03	-0.60	1.06e-05	-1.42e-04	0.0
2594	34	-0.03	-4.51e-03	-0.60	1.46e-05	-1.60e-04	-7.91e-06
2594	36	-0.03	-6.48e-03	-0.61	1.44e-05	-1.61e-04	0.0
2594	59	-8.67e-03	-0.02	-0.60	1.69e-05	-1.40e-04	4.04e-06
2594	66	-0.02	-2.83e-03	-0.60	1.26e-05	-1.51e-04	-3.90e-06
2594	68	-0.02	-3.80e-03	-0.60	1.24e-05	-1.52e-04	0.0
2594	91	-0.01	-9.54e-03	-0.60	1.37e-05	-1.41e-04	1.98e-06
2595	6	-0.04	-6.89e-03	-0.87	-3.89e-05	-1.61e-04	4.86e-06
2595	10	-0.05	-7.30e-03	-0.86	-3.79e-05	-1.73e-04	6.18e-06
2595	12	-9.49e-03	-0.04	-0.86	-2.33e-05	-1.29e-04	2.26e-05
2595	18	-0.03	-4.65e-03	-0.65	-2.55e-05	-1.27e-04	3.23e-06
2595	22	-0.04	-4.93e-03	-0.65	-2.48e-05	-1.36e-04	4.11e-06
2595	24	-8.35e-03	-0.03	-0.64	-1.51e-05	-1.06e-04	1.51e-05
2595	25	-0.01	-1.18e-03	-0.60	9.60e-06	-1.44e-04	0.0
2595	30	-0.02	-1.31e-03	-0.60	9.89e-06	-1.49e-04	0.0
2595	32	-0.01	-5.57e-03	-0.60	1.18e-05	-1.43e-04	2.62e-06
2595	33	-0.01	-1.20e-03	-0.60	9.81e-06	-1.43e-04	0.0
2595	34	-0.03	-4.50e-03	-0.61	1.39e-05	-1.60e-04	-7.91e-06
2595	36	-0.03	-6.47e-03	-0.61	1.36e-05	-1.61e-04	0.0
2595	59	-8.54e-03	-0.02	-0.60	1.61e-05	-1.40e-04	4.03e-06
2595	66	-0.02	-2.82e-03	-0.60	1.18e-05	-1.51e-04	-3.90e-06
2595	68	-0.02	-3.80e-03	-0.60	1.17e-05	-1.52e-04	0.0
2595	91	-0.01	-9.53e-03	-0.60	1.29e-05	-1.41e-04	1.98e-06
2596	6	-0.04	-7.34e-03	-0.86	-6.09e-05	-1.59e-04	5.61e-06
2596	10	-0.05	-7.76e-03	-0.86	-5.98e-05	-1.71e-04	6.94e-06
2596	12	-8.34e-03	-0.04	-0.85	-4.55e-05	-1.26e-04	2.34e-05
2596	18	-0.03	-4.95e-03	-0.65	-4.02e-05	-1.26e-04	3.74e-06
2596	22	-0.04	-5.23e-03	-0.65	-3.95e-05	-1.34e-04	4.62e-06
2596	24	-7.58e-03	-0.03	-0.64	-2.99e-05	-1.04e-04	1.56e-05
2596	25	-0.01	-1.17e-03	-0.60	8.87e-06	-1.44e-04	0.0
2596	30	-0.02	-1.30e-03	-0.60	9.16e-06	-1.49e-04	0.0
2596	32	-0.01	-5.56e-03	-0.60	1.11e-05	-1.43e-04	2.62e-06
2596	33	-0.01	-1.19e-03	-0.60	9.07e-06	-1.43e-04	0.0
2596	34	-0.03	-4.49e-03	-0.61	1.31e-05	-1.60e-04	-7.92e-06
2596	36	-0.03	-6.47e-03	-0.61	1.29e-05	-1.61e-04	0.0
2596	59	-8.40e-03	-0.02	-0.60	1.54e-05	-1.40e-04	4.02e-06
2596	66	-0.02	-2.82e-03	-0.60	1.10e-05	-1.51e-04	-3.91e-06
2596	68	-0.02	-3.79e-03	-0.60	1.09e-05	-1.52e-04	0.0
2596	91	-0.01	-9.52e-03	-0.60	1.22e-05	-1.41e-04	1.97e-06
2597	6	-0.04	-7.79e-03	-0.86	-8.26e-05	-1.56e-04	6.37e-06

2597	10	-0.05	-8.21e-03	-0.86	-8.16e-05	-1.68e-04	7.70e-06
2597	12	-7.15e-03	-0.04	-0.85	-6.74e-05	-1.24e-04	2.41e-05
2597	18	-0.03	-5.25e-03	-0.65	-5.48e-05	-1.24e-04	4.24e-06
2597	22	-0.04	-5.53e-03	-0.64	-5.41e-05	-1.32e-04	5.13e-06
2597	24	-6.79e-03	-0.03	-0.64	-4.46e-05	-1.03e-04	1.61e-05
2597	25	-0.01	-1.16e-03	-0.60	8.18e-06	-1.44e-04	0.0
2597	30	-0.02	-1.30e-03	-0.60	8.47e-06	-1.49e-04	0.0
2597	32	-0.01	-5.55e-03	-0.60	1.04e-05	-1.43e-04	2.61e-06
2597	33	-0.01	-1.19e-03	-0.60	8.38e-06	-1.43e-04	0.0
2597	34	-0.03	-4.49e-03	-0.61	1.24e-05	-1.60e-04	-7.92e-06
2597	36	-0.03	-6.46e-03	-0.61	1.22e-05	-1.61e-04	0.0
2597	59	-8.25e-03	-0.02	-0.60	1.47e-05	-1.40e-04	4.01e-06
2597	66	-0.02	-2.81e-03	-0.60	1.03e-05	-1.51e-04	-3.92e-06
2597	68	-0.02	-3.78e-03	-0.60	1.02e-05	-1.52e-04	0.0
2597	91	-0.01	-9.52e-03	-0.60	1.15e-05	-1.41e-04	1.96e-06
2598	6	-0.04	-8.23e-03	-0.86	-1.04e-04	-1.53e-04	7.11e-06
2598	10	-0.05	-8.65e-03	-0.85	-1.03e-04	-1.66e-04	8.44e-06
2598	12	-5.92e-03	-0.04	-0.85	-8.90e-05	-1.21e-04	2.49e-05
2598	18	-0.03	-5.54e-03	-0.64	-6.91e-05	-1.22e-04	4.73e-06
2598	22	-0.04	-5.82e-03	-0.64	-6.85e-05	-1.31e-04	5.62e-06
2598	24	-5.97e-03	-0.03	-0.64	-5.91e-05	-1.01e-04	1.66e-05
2598	25	-0.01	-1.16e-03	-0.60	7.53e-06	-1.44e-04	0.0
2598	30	-0.02	-1.29e-03	-0.60	7.82e-06	-1.49e-04	0.0
2598	32	-0.01	-5.54e-03	-0.60	9.70e-06	-1.43e-04	2.60e-06
2598	33	-0.01	-1.18e-03	-0.60	7.73e-06	-1.43e-04	0.0
2598	34	-0.03	-4.48e-03	-0.61	1.17e-05	-1.60e-04	-7.93e-06
2598	36	-0.03	-6.45e-03	-0.61	1.15e-05	-1.61e-04	0.0
2598	59	-8.09e-03	-0.02	-0.60	1.40e-05	-1.40e-04	4.00e-06
2598	66	-0.02	-2.80e-03	-0.60	9.69e-06	-1.51e-04	-3.92e-06
2598	68	-0.02	-3.77e-03	-0.60	9.58e-06	-1.52e-04	0.0
2598	91	-0.01	-9.51e-03	-0.60	1.08e-05	-1.42e-04	1.95e-06
2599	6	-0.04	-8.66e-03	-0.85	-1.25e-04	-1.51e-04	7.81e-06
2599	10	-0.05	-9.08e-03	-0.85	-1.24e-04	-1.64e-04	9.15e-06
2599	12	-4.66e-03	-0.04	-0.84	-1.10e-04	-1.20e-04	2.56e-05
2599	18	-0.03	-5.83e-03	-0.64	-8.32e-05	-1.21e-04	5.20e-06
2599	22	-0.04	-6.11e-03	-0.64	-8.25e-05	-1.29e-04	6.09e-06
2599	24	-5.13e-03	-0.03	-0.63	-7.32e-05	-9.98e-05	1.70e-05
2599	25	-0.01	-1.15e-03	-0.60	6.94e-06	-1.44e-04	0.0
2599	30	-0.02	-1.28e-03	-0.60	7.23e-06	-1.49e-04	0.0
2599	32	-0.01	-5.54e-03	-0.60	9.08e-06	-1.43e-04	2.59e-06
2599	33	-0.01	-1.17e-03	-0.60	7.13e-06	-1.43e-04	0.0
2599	34	-0.03	-4.47e-03	-0.61	1.11e-05	-1.60e-04	-7.93e-06
2599	36	-0.03	-6.45e-03	-0.61	1.09e-05	-1.62e-04	0.0
2599	59	-7.93e-03	-0.02	-0.60	1.34e-05	-1.41e-04	3.99e-06
2599	66	-0.02	-2.80e-03	-0.60	9.09e-06	-1.51e-04	-3.93e-06
2599	68	-0.02	-3.77e-03	-0.61	8.98e-06	-1.52e-04	0.0
2599	91	-0.01	-9.50e-03	-0.60	1.02e-05	-1.42e-04	1.94e-06
2600	6	-0.04	-9.08e-03	-0.84	-1.46e-04	-1.50e-04	8.50e-06
2600	10	-0.05	-9.50e-03	-0.84	-1.44e-04	-1.62e-04	9.84e-06
2600	12	-3.37e-03	-0.04	-0.84	-1.31e-04	-1.18e-04	2.62e-05
2600	18	-0.03	-6.11e-03	-0.63	-9.68e-05	-1.20e-04	5.66e-06
2600	22	-0.04	-6.39e-03	-0.63	-9.62e-05	-1.28e-04	6.55e-06
2600	24	-4.27e-03	-0.03	-0.63	-8.70e-05	-9.90e-05	1.75e-05
2600	25	-0.01	-1.14e-03	-0.61	6.40e-06	-1.45e-04	0.0
2600	30	-0.02	-1.28e-03	-0.60	6.69e-06	-1.49e-04	0.0
2600	32	-0.01	-5.53e-03	-0.60	8.53e-06	-1.43e-04	2.58e-06
2600	33	-0.01	-1.17e-03	-0.60	6.59e-06	-1.43e-04	0.0
2600	34	-0.03	-4.47e-03	-0.61	1.06e-05	-1.60e-04	-7.94e-06
2600	36	-0.03	-6.44e-03	-0.61	1.04e-05	-1.62e-04	0.0
2600	59	-7.76e-03	-0.02	-0.61	1.29e-05	-1.41e-04	3.97e-06
2600	66	-0.02	-2.79e-03	-0.61	8.54e-06	-1.52e-04	-3.94e-06
2600	68	-0.02	-3.76e-03	-0.61	8.43e-06	-1.52e-04	0.0
2600	91	-0.01	-9.50e-03	-0.60	9.69e-06	-1.42e-04	1.93e-06
2601	6	-0.03	-9.48e-03	-0.84	-1.65e-04	-1.50e-04	9.19e-06
2601	10	-0.05	-9.90e-03	-0.83	-1.64e-04	-1.62e-04	1.05e-05
2601	12	-2.04e-03	-0.04	-0.83	-1.50e-04	-1.19e-04	2.69e-05
2601	18	-0.03	-6.38e-03	-0.63	-1.10e-04	-1.20e-04	6.12e-06
2601	22	-0.04	-6.66e-03	-0.63	-1.09e-04	-1.28e-04	7.01e-06
2601	24	-3.38e-03	-0.03	-0.63	-1.00e-04	-9.92e-05	1.79e-05
2601	25	-0.01	-1.14e-03	-0.61	5.91e-06	-1.45e-04	0.0
2601	30	-0.02	-1.27e-03	-0.60	6.21e-06	-1.50e-04	0.0
2601	32	-0.01	-5.52e-03	-0.60	8.04e-06	-1.44e-04	2.57e-06
2601	33	-0.01	-1.16e-03	-0.60	6.10e-06	-1.44e-04	0.0
2601	34	-0.04	-4.46e-03	-0.61	1.01e-05	-1.61e-04	-7.94e-06
2601	36	-0.03	-6.43e-03	-0.61	9.87e-06	-1.62e-04	0.0
2601	59	-7.59e-03	-0.02	-0.61	1.24e-05	-1.41e-04	3.96e-06
2601	66	-0.02	-2.78e-03	-0.61	8.06e-06	-1.52e-04	-3.95e-06

2601	68	-0.02	-3.75e-03	-0.61	7.95e-06	-1.53e-04	0.0
2601	91	-0.01	-9.49e-03	-0.60	9.20e-06	-1.42e-04	1.92e-06
2602	6	-0.03	-9.85e-03	-0.83	-1.84e-04	-1.52e-04	9.90e-06
2602	10	-0.05	-0.01	-0.82	-1.83e-04	-1.64e-04	1.12e-05
2602	12	-6.73e-04	-0.04	-0.82	-1.69e-04	-1.21e-04	2.76e-05
2602	18	-0.02	-6.62e-03	-0.62	-1.22e-04	-1.21e-04	6.59e-06
2602	22	-0.03	-6.90e-03	-0.62	-1.22e-04	-1.30e-04	7.48e-06
2602	24	-2.47e-03	-0.03	-0.62	-1.13e-04	-1.01e-04	1.84e-05
2602	25	-0.01	-1.13e-03	-0.61	5.50e-06	-1.46e-04	0.0
2602	30	-0.02	-1.27e-03	-0.60	5.80e-06	-1.50e-04	0.0
2602	32	-0.01	-5.52e-03	-0.60	7.61e-06	-1.44e-04	2.56e-06
2602	33	-0.01	-1.15e-03	-0.60	5.69e-06	-1.44e-04	0.0
2602	34	-0.04	-4.46e-03	-0.61	9.67e-06	-1.61e-04	-7.95e-06
2602	52	-0.02	-0.02	-0.61	1.30e-05	-1.52e-04	-2.36e-06
2602	59	-7.41e-03	-0.02	-0.61	1.20e-05	-1.42e-04	3.95e-06
2602	66	-0.02	-2.78e-03	-0.61	7.63e-06	-1.52e-04	-3.95e-06
2602	84	-0.02	-8.80e-03	-0.61	9.26e-06	-1.48e-04	-1.20e-06
2602	91	-0.01	-9.48e-03	-0.61	8.78e-06	-1.43e-04	1.91e-06
2603	6	-0.03	-0.01	-0.82	-2.01e-04	-1.56e-04	1.06e-05
2603	10	-0.05	-0.01	-0.81	-2.00e-04	-1.68e-04	1.19e-05
2603	12	7.27e-04	-0.04	-0.81	-1.87e-04	-1.25e-04	2.83e-05
2603	18	-0.02	-6.84e-03	-0.62	-1.34e-04	-1.24e-04	7.06e-06
2603	22	-0.03	-7.12e-03	-0.62	-1.33e-04	-1.32e-04	7.94e-06
2603	24	-1.54e-03	-0.03	-0.61	-1.24e-04	-1.04e-04	1.89e-05
2603	25	-0.01	-1.13e-03	-0.61	5.16e-06	-1.46e-04	0.0
2603	30	-0.02	-1.26e-03	-0.61	5.46e-06	-1.51e-04	0.0
2603	32	-0.01	-5.51e-03	-0.61	7.27e-06	-1.45e-04	2.55e-06
2603	33	-0.01	-1.15e-03	-0.60	5.35e-06	-1.45e-04	0.0
2603	34	-0.04	-4.45e-03	-0.61	9.32e-06	-1.62e-04	-7.95e-06
2603	52	-0.02	-0.02	-0.61	1.26e-05	-1.53e-04	-2.36e-06
2603	59	-7.23e-03	-0.02	-0.61	1.16e-05	-1.42e-04	3.94e-06
2603	66	-0.03	-2.77e-03	-0.61	7.29e-06	-1.53e-04	-3.95e-06
2603	84	-0.02	-8.79e-03	-0.61	8.92e-06	-1.49e-04	-1.20e-06
2603	91	-0.01	-9.48e-03	-0.61	8.45e-06	-1.43e-04	1.90e-06
2604	6	-0.03	-0.01	-0.81	-2.17e-04	-1.63e-04	1.12e-05
2604	10	-0.05	-0.01	-0.80	-2.16e-04	-1.76e-04	1.25e-05
2604	12	2.16e-03	-0.04	-0.80	-2.03e-04	-1.33e-04	2.89e-05
2604	18	-0.02	-6.99e-03	-0.61	-1.45e-04	-1.29e-04	7.44e-06
2604	22	-0.03	-7.27e-03	-0.61	-1.44e-04	-1.37e-04	8.33e-06
2604	24	-5.84e-04	-0.03	-0.61	-1.35e-04	-1.09e-04	1.93e-05
2604	25	-0.01	-1.12e-03	-0.61	4.92e-06	-1.47e-04	0.0
2604	30	-0.02	-1.26e-03	-0.61	5.23e-06	-1.51e-04	0.0
2604	32	-0.01	-5.51e-03	-0.61	7.03e-06	-1.46e-04	2.53e-06
2604	33	-0.01	-1.14e-03	-0.60	5.11e-06	-1.45e-04	0.0
2604	34	-0.04	-4.45e-03	-0.61	9.08e-06	-1.62e-04	-7.97e-06
2604	52	-0.02	-0.02	-0.61	1.24e-05	-1.54e-04	-2.39e-06
2604	59	-7.05e-03	-0.02	-0.61	1.14e-05	-1.43e-04	3.92e-06
2604	66	-0.03	-2.77e-03	-0.61	7.05e-06	-1.54e-04	-3.98e-06
2604	84	-0.02	-8.79e-03	-0.61	8.68e-06	-1.49e-04	-1.23e-06
2604	91	-0.01	-9.47e-03	-0.61	8.20e-06	-1.44e-04	1.87e-06
2605	6	-0.03	-0.01	-0.80	-2.29e-04	-1.75e-04	1.15e-05
2605	10	-0.05	-0.01	-0.79	-2.28e-04	-1.87e-04	1.28e-05
2605	12	3.60e-03	-0.04	-0.79	-2.15e-04	-1.45e-04	2.92e-05
2605	18	-0.02	-7.04e-03	-0.60	-1.53e-04	-1.37e-04	7.63e-06
2605	22	-0.03	-7.32e-03	-0.60	-1.52e-04	-1.45e-04	8.52e-06
2605	24	3.76e-04	-0.03	-0.60	-1.43e-04	-1.17e-04	1.94e-05
2605	25	-0.01	-1.12e-03	-0.61	4.90e-06	-1.47e-04	0.0
2605	30	-0.02	-1.25e-03	-0.61	5.21e-06	-1.52e-04	0.0
2605	32	-0.01	-5.50e-03	-0.61	7.01e-06	-1.46e-04	2.42e-06
2605	33	-0.01	-1.14e-03	-0.60	5.09e-06	-1.46e-04	0.0
2605	34	-0.04	-4.44e-03	-0.61	9.07e-06	-1.63e-04	-8.07e-06
2605	52	-0.02	-0.02	-0.61	1.24e-05	-1.54e-04	-2.50e-06
2605	59	-6.87e-03	-0.02	-0.61	1.14e-05	-1.43e-04	3.80e-06
2605	66	-0.03	-2.77e-03	-0.61	7.04e-06	-1.54e-04	-4.08e-06
2605	84	-0.02	-8.78e-03	-0.61	8.68e-06	-1.50e-04	-1.34e-06
2605	91	-0.01	-9.47e-03	-0.61	8.20e-06	-1.45e-04	1.77e-06
2606	8	-8.82e-04	-0.03	-0.78	-2.15e-04	-1.63e-04	2.58e-05
2606	10	-0.05	-0.01	-0.78	-2.22e-04	-2.00e-04	1.73e-05
2606	12	5.26e-03	-0.04	-0.78	-2.08e-04	-1.58e-04	3.37e-05
2606	20	-2.61e-03	-0.02	-0.60	-1.43e-04	-1.29e-04	1.72e-05
2606	22	-0.03	-7.35e-03	-0.59	-1.48e-04	-1.53e-04	1.15e-05
2606	24	1.48e-03	-0.03	-0.59	-1.39e-04	-1.25e-04	2.25e-05
2606	25	-0.01	-1.12e-03	-0.61	5.40e-06	-1.47e-04	0.0
2606	30	-0.02	-1.25e-03	-0.61	5.70e-06	-1.51e-04	0.0
2606	32	-0.01	-5.50e-03	-0.61	7.51e-06	-1.46e-04	2.46e-06
2606	33	-0.01	-1.14e-03	-0.60	5.59e-06	-1.46e-04	0.0
2606	34	-0.04	-4.44e-03	-0.61	9.56e-06	-1.62e-04	-8.04e-06

2606	52	-0.02	-0.02	-0.61	1.28e-05	-1.54e-04	-2.46e-06
2606	59	-6.67e-03	-0.02	-0.61	1.19e-05	-1.43e-04	3.85e-06
2606	66	-0.03	-2.76e-03	-0.61	7.53e-06	-1.54e-04	-4.05e-06
2606	84	-0.02	-8.78e-03	-0.61	9.16e-06	-1.50e-04	-1.30e-06
2606	91	-0.01	-9.47e-03	-0.61	8.68e-06	-1.44e-04	1.81e-06
2607	5	0.01	-6.36e-03	-0.69	-1.74e-04	-2.17e-04	1.65e-06
2607	10	-0.05	-5.29e-03	-0.67	-1.73e-04	-2.81e-04	6.82e-06
2607	12	5.90e-03	-0.03	-0.69	-1.58e-04	-2.39e-04	2.34e-05
2607	17	7.45e-03	-4.30e-03	-0.52	-1.16e-04	-1.65e-04	1.10e-06
2607	22	-0.03	-3.58e-03	-0.51	-1.15e-04	-2.08e-04	4.54e-06
2607	24	1.91e-03	-0.02	-0.52	-1.06e-04	-1.80e-04	1.56e-05
2607	29	-9.56e-03	-1.27e-03	-0.54	6.12e-06	-1.40e-04	0.0
2607	30	-0.02	-1.08e-03	-0.53	6.13e-06	-1.52e-04	0.0
2607	32	-0.01	-4.26e-03	-0.54	8.04e-06	-1.46e-04	2.60e-06
2607	33	-0.01	-1.17e-03	-0.53	6.12e-06	-1.46e-04	0.0
2607	34	-0.04	-8.49e-03	-0.53	6.16e-06	-1.63e-04	-7.92e-06
2607	50	-0.02	-0.02	-0.54	1.23e-05	-1.54e-04	-4.95e-06
2607	60	-0.01	-0.02	-0.54	1.34e-05	-1.44e-04	-3.35e-06
2607	66	-0.03	-4.78e-03	-0.53	6.15e-06	-1.55e-04	-3.92e-06
2607	82	-0.02	-9.70e-03	-0.54	9.17e-06	-1.50e-04	-2.45e-06
2607	92	-0.01	-9.41e-03	-0.54	9.71e-06	-1.45e-04	-1.67e-06
2608	9	0.03	-6.72e-03	-0.68	-1.69e-04	-2.01e-04	0.0
2608	10	-0.05	-4.95e-03	-0.65	-1.69e-04	-2.88e-04	6.43e-06
2608	12	5.88e-03	-0.03	-0.68	-1.54e-04	-2.46e-04	2.30e-05
2608	21	0.02	-4.54e-03	-0.51	-1.12e-04	-1.54e-04	0.0
2608	22	-0.03	-3.36e-03	-0.50	-1.12e-04	-2.12e-04	4.28e-06
2608	24	1.89e-03	-0.02	-0.51	-1.03e-04	-1.84e-04	1.53e-05
2608	29	-9.56e-03	-1.29e-03	-0.53	6.42e-06	-1.40e-04	0.0
2608	30	-0.02	-1.06e-03	-0.52	6.42e-06	-1.52e-04	0.0
2608	32	-0.01	-4.13e-03	-0.53	8.31e-06	-1.46e-04	2.55e-06
2608	33	-0.01	-1.18e-03	-0.53	6.42e-06	-1.46e-04	0.0
2608	34	-0.04	-8.89e-03	-0.52	6.42e-06	-1.63e-04	-7.97e-06
2608	50	-0.02	-0.02	-0.53	1.26e-05	-1.54e-04	-4.99e-06
2608	60	-0.01	-0.02	-0.53	1.37e-05	-1.44e-04	-3.40e-06
2608	66	-0.03	-4.97e-03	-0.52	6.43e-06	-1.55e-04	-3.97e-06
2608	82	-0.02	-9.82e-03	-0.53	9.45e-06	-1.50e-04	-2.50e-06
2608	92	-0.01	-9.49e-03	-0.53	1.00e-05	-1.45e-04	-1.72e-06
2609	9	0.03	-6.71e-03	-0.67	-1.62e-04	-1.96e-04	3.24e-06
2609	10	-0.05	-4.65e-03	-0.64	-1.62e-04	-2.83e-04	9.80e-06
2609	12	5.86e-03	-0.03	-0.66	-1.48e-04	-2.41e-04	2.63e-05
2609	21	0.02	-4.53e-03	-0.51	-1.08e-04	-1.51e-04	2.16e-06
2609	22	-0.03	-3.15e-03	-0.49	-1.08e-04	-2.09e-04	6.53e-06
2609	24	1.88e-03	-0.02	-0.50	-9.88e-05	-1.81e-04	1.75e-05
2609	29	-9.56e-03	-1.31e-03	-0.52	6.26e-06	-1.40e-04	0.0
2609	30	-0.02	-1.04e-03	-0.52	6.27e-06	-1.52e-04	0.0
2609	32	-0.01	-4.01e-03	-0.52	8.14e-06	-1.46e-04	2.63e-06
2609	33	-0.01	-1.18e-03	-0.52	6.26e-06	-1.46e-04	0.0
2609	34	-0.04	-9.23e-03	-0.52	6.26e-06	-1.63e-04	-7.87e-06
2609	44	6.28e-04	-6.73e-03	-0.53	9.98e-06	-1.30e-04	-2.58e-06
2609	50	-0.02	-0.02	-0.52	1.24e-05	-1.54e-04	-4.90e-06
2609	66	-0.03	-5.14e-03	-0.52	6.27e-06	-1.54e-04	-3.88e-06
2609	76	-7.12e-03	-3.91e-03	-0.52	8.08e-06	-1.38e-04	-1.27e-06
2609	82	-0.02	-9.92e-03	-0.52	9.26e-06	-1.50e-04	-2.42e-06
2610	9	0.03	-6.71e-03	-0.68	-1.66e-04	-1.96e-04	6.92e-06
2610	10	-0.05	-4.65e-03	-0.65	-1.66e-04	-2.83e-04	1.36e-05
2610	12	4.24e-03	-0.03	-0.67	-1.52e-04	-2.41e-04	3.00e-05
2610	21	0.02	-4.53e-03	-0.51	-1.11e-04	-1.51e-04	4.61e-06
2610	22	-0.03	-3.16e-03	-0.49	-1.11e-04	-2.09e-04	9.04e-06
2610	24	8.03e-04	-0.02	-0.51	-1.02e-04	-1.81e-04	2.00e-05
2610	29	-9.54e-03	-1.31e-03	-0.52	5.82e-06	-1.40e-04	0.0
2610	30	-0.02	-1.04e-03	-0.52	5.81e-06	-1.52e-04	0.0
2610	32	-0.01	-4.01e-03	-0.52	7.69e-06	-1.46e-04	2.71e-06
2610	33	-0.01	-1.18e-03	-0.52	5.81e-06	-1.46e-04	0.0
2610	34	-0.04	-9.23e-03	-0.52	5.79e-06	-1.63e-04	-7.79e-06
2610	44	7.48e-04	-6.73e-03	-0.53	9.57e-06	-1.30e-04	-2.51e-06
2610	50	-0.02	-0.02	-0.52	1.19e-05	-1.54e-04	-4.83e-06
2610	66	-0.03	-5.14e-03	-0.52	5.81e-06	-1.54e-04	-3.80e-06
2610	76	-7.06e-03	-3.91e-03	-0.52	7.66e-06	-1.38e-04	-1.20e-06
2610	82	-0.02	-9.93e-03	-0.52	8.83e-06	-1.50e-04	-2.34e-06
2611	9	0.03	-6.73e-03	-0.69	-1.57e-04	-1.89e-04	6.60e-06
2611	10	-0.05	-4.67e-03	-0.66	-1.57e-04	-2.77e-04	1.32e-05
2611	12	2.75e-03	-0.03	-0.68	-1.43e-04	-2.34e-04	2.96e-05
2611	21	0.02	-4.54e-03	-0.52	-1.05e-04	-1.46e-04	4.40e-06
2611	22	-0.03	-3.17e-03	-0.50	-1.05e-04	-2.05e-04	8.82e-06
2611	24	-1.90e-04	-0.02	-0.51	-9.51e-05	-1.76e-04	1.98e-05
2611	29	-9.52e-03	-1.32e-03	-0.52	5.89e-06	-1.41e-04	0.0
2611	30	-0.02	-1.04e-03	-0.52	5.89e-06	-1.53e-04	0.0

2611	32	-0.01	-4.02e-03	-0.52	7.76e-06	-1.47e-04	2.64e-06
2611	33	-0.01	-1.18e-03	-0.52	5.89e-06	-1.47e-04	0.0
2611	34	-0.04	-9.23e-03	-0.51	5.87e-06	-1.64e-04	-7.86e-06
2611	44	8.56e-04	-6.74e-03	-0.53	9.61e-06	-1.30e-04	-2.58e-06
2611	50	-0.02	-0.02	-0.52	1.20e-05	-1.55e-04	-4.90e-06
2611	66	-0.03	-5.15e-03	-0.52	5.89e-06	-1.55e-04	-3.87e-06
2611	76	-7.01e-03	-3.92e-03	-0.52	7.71e-06	-1.39e-04	-1.26e-06
2611	82	-0.02	-9.93e-03	-0.52	8.89e-06	-1.51e-04	-2.41e-06
2612	9	0.03	-6.65e-03	-0.70	-1.45e-04	-1.77e-04	6.06e-06
2612	10	-0.05	-4.59e-03	-0.66	-1.45e-04	-2.66e-04	1.27e-05
2612	12	1.30e-03	-0.03	-0.69	-1.31e-04	-2.23e-04	2.91e-05
2612	21	0.02	-4.49e-03	-0.52	-9.64e-05	-1.38e-04	4.04e-06
2612	22	-0.03	-3.12e-03	-0.50	-9.63e-05	-1.98e-04	8.45e-06
2612	24	-1.16e-03	-0.02	-0.52	-8.70e-05	-1.69e-04	1.94e-05
2612	29	-9.49e-03	-1.32e-03	-0.52	6.13e-06	-1.42e-04	0.0
2612	30	-0.02	-1.05e-03	-0.52	6.14e-06	-1.54e-04	0.0
2612	32	-0.01	-4.02e-03	-0.52	8.01e-06	-1.48e-04	2.63e-06
2612	33	-0.01	-1.18e-03	-0.52	6.14e-06	-1.48e-04	0.0
2612	34	-0.04	-9.24e-03	-0.51	6.11e-06	-1.65e-04	-7.87e-06
2612	44	9.64e-04	-6.74e-03	-0.53	9.88e-06	-1.31e-04	-2.59e-06
2612	50	-0.02	-0.02	-0.52	1.22e-05	-1.56e-04	-4.91e-06
2612	66	-0.03	-5.15e-03	-0.52	6.14e-06	-1.56e-04	-3.88e-06
2612	76	-6.95e-03	-3.92e-03	-0.52	7.97e-06	-1.40e-04	-1.27e-06
2612	82	-0.02	-9.93e-03	-0.52	9.14e-06	-1.52e-04	-2.42e-06
2613	9	0.03	-6.52e-03	-0.70	-1.32e-04	-1.64e-04	5.63e-06
2613	10	-0.05	-4.47e-03	-0.67	-1.31e-04	-2.54e-04	1.22e-05
2613	12	-1.39e-04	-0.03	-0.69	-1.18e-04	-2.10e-04	2.87e-05
2613	21	0.02	-4.41e-03	-0.53	-8.77e-05	-1.30e-04	3.75e-06
2613	22	-0.03	-3.04e-03	-0.51	-8.76e-05	-1.89e-04	8.15e-06
2613	24	-2.12e-03	-0.02	-0.52	-7.83e-05	-1.60e-04	1.91e-05
2613	29	-9.47e-03	-1.32e-03	-0.52	6.46e-06	-1.43e-04	0.0
2613	30	-0.02	-1.05e-03	-0.52	6.48e-06	-1.55e-04	0.0
2613	32	-0.01	-4.02e-03	-0.52	8.34e-06	-1.49e-04	2.63e-06
2613	33	-0.01	-1.19e-03	-0.52	6.47e-06	-1.49e-04	0.0
2613	34	-0.04	-9.24e-03	-0.51	6.45e-06	-1.66e-04	-7.87e-06
2613	44	1.07e-03	-6.74e-03	-0.53	1.02e-05	-1.32e-04	-2.58e-06
2613	50	-0.02	-0.02	-0.52	1.26e-05	-1.56e-04	-4.91e-06
2613	66	-0.02	-5.15e-03	-0.52	6.47e-06	-1.57e-04	-3.88e-06
2613	76	-6.90e-03	-3.92e-03	-0.52	8.30e-06	-1.40e-04	-1.27e-06
2613	82	-0.02	-9.94e-03	-0.52	9.47e-06	-1.52e-04	-2.42e-06
2614	7	-4.23e-03	0.01	-0.74	2.21e-04	-1.93e-04	-1.49e-05
2614	10	-0.05	-2.95e-03	-0.72	2.31e-04	-2.30e-04	0.0
2614	12	-0.02	-0.03	-0.72	2.47e-04	-1.85e-04	1.68e-05
2614	19	-4.84e-03	8.84e-03	-0.56	1.48e-04	-1.49e-04	-9.91e-06
2614	22	-0.04	-2.03e-03	-0.55	1.55e-04	-1.74e-04	0.0
2614	24	-0.02	-0.02	-0.54	1.66e-04	-1.43e-04	1.12e-05
2614	25	-0.01	-1.27e-03	-0.55	1.88e-05	-1.47e-04	0.0
2614	30	-0.02	-1.29e-03	-0.55	1.91e-05	-1.52e-04	0.0
2614	32	-0.02	-4.92e-03	-0.55	2.11e-05	-1.45e-04	2.68e-06
2614	33	-0.01	-1.30e-03	-0.55	1.90e-05	-1.46e-04	0.0
2614	40	-0.03	3.85e-03	-0.55	1.86e-05	-1.64e-04	2.57e-06
2614	51	-0.02	-0.02	-0.54	2.67e-05	-1.48e-04	0.0
2614	63	-9.45e-03	0.02	-0.55	1.14e-05	-1.43e-04	0.0
2614	72	-0.02	1.24e-03	-0.55	1.88e-05	-1.55e-04	1.28e-06
2614	83	-0.02	-9.36e-03	-0.55	2.28e-05	-1.47e-04	0.0
2614	95	-0.01	6.77e-03	-0.55	1.53e-05	-1.45e-04	0.0
2615	7	-4.47e-03	0.01	-0.75	2.29e-04	-1.78e-04	-1.55e-05
2615	10	-0.05	-2.94e-03	-0.73	2.39e-04	-2.15e-04	0.0
2615	12	-0.02	-0.03	-0.72	2.54e-04	-1.70e-04	1.62e-05
2615	19	-5.00e-03	9.35e-03	-0.56	1.53e-04	-1.38e-04	-1.03e-05
2615	22	-0.04	-2.03e-03	-0.56	1.60e-04	-1.63e-04	0.0
2615	24	-0.02	-0.02	-0.55	1.71e-04	-1.33e-04	1.08e-05
2615	25	-0.01	-1.27e-03	-0.56	1.86e-05	-1.47e-04	0.0
2615	30	-0.02	-1.31e-03	-0.56	1.89e-05	-1.51e-04	0.0
2615	32	-0.02	-5.05e-03	-0.55	2.10e-05	-1.45e-04	2.68e-06
2615	33	-0.01	-1.30e-03	-0.56	1.89e-05	-1.46e-04	0.0
2615	40	-0.03	3.12e-03	-0.56	1.51e-05	-1.64e-04	2.57e-06
2615	57	-0.02	0.01	-0.56	1.13e-05	-1.53e-04	-1.37e-06
2615	59	-0.01	-0.02	-0.55	2.54e-05	-1.38e-04	4.08e-06
2615	72	-0.02	8.79e-04	-0.56	1.71e-05	-1.55e-04	1.29e-06
2615	89	-0.02	6.60e-03	-0.56	1.52e-05	-1.49e-04	0.0
2615	91	-0.01	-9.36e-03	-0.55	2.21e-05	-1.42e-04	2.03e-06
2616	8	-8.39e-04	-0.02	-0.74	-1.82e-04	-1.91e-04	1.93e-05
2616	10	-0.05	-7.44e-03	-0.73	-1.90e-04	-2.28e-04	1.07e-05
2616	12	5.30e-03	-0.04	-0.74	-1.76e-04	-1.87e-04	2.72e-05
2616	20	-2.58e-03	-0.02	-0.56	-1.21e-04	-1.48e-04	1.29e-05
2616	22	-0.03	-5.01e-03	-0.56	-1.27e-04	-1.72e-04	7.14e-06

2616	24	1.51e-03	-0.02	-0.56	-1.17e-04	-1.45e-04	1.82e-05
2616	25	-0.01	-1.14e-03	-0.57	4.49e-06	-1.47e-04	0.0
2616	30	-0.02	-1.18e-03	-0.57	4.74e-06	-1.51e-04	0.0
2616	32	-0.01	-4.92e-03	-0.57	6.63e-06	-1.46e-04	2.57e-06
2616	33	-0.01	-1.16e-03	-0.57	4.67e-06	-1.46e-04	0.0
2616	34	-0.04	-5.19e-03	-0.57	8.62e-06	-1.62e-04	-7.96e-06
2616	50	-0.02	-0.02	-0.58	1.21e-05	-1.53e-04	-4.99e-06
2616	59	-6.68e-03	-0.02	-0.58	1.10e-05	-1.43e-04	3.97e-06
2616	66	-0.03	-3.14e-03	-0.57	6.60e-06	-1.54e-04	-3.95e-06
2616	82	-0.02	-8.90e-03	-0.57	8.30e-06	-1.49e-04	-2.49e-06
2616	91	-0.01	-9.23e-03	-0.57	7.81e-06	-1.45e-04	1.92e-06
2617	8	-7.15e-04	-0.02	-0.73	-1.75e-04	-2.02e-04	1.82e-05
2617	10	-0.05	-6.93e-03	-0.72	-1.82e-04	-2.39e-04	9.54e-06
2617	12	5.43e-03	-0.03	-0.73	-1.68e-04	-1.97e-04	2.61e-05
2617	20	-2.50e-03	-0.02	-0.56	-1.16e-04	-1.55e-04	1.21e-05
2617	22	-0.03	-4.68e-03	-0.55	-1.22e-04	-1.79e-04	6.35e-06
2617	24	1.59e-03	-0.02	-0.56	-1.12e-04	-1.52e-04	1.74e-05
2617	25	-0.01	-1.14e-03	-0.57	4.43e-06	-1.47e-04	0.0
2617	30	-0.02	-1.16e-03	-0.56	4.66e-06	-1.52e-04	0.0
2617	32	-0.01	-4.79e-03	-0.56	6.57e-06	-1.46e-04	2.58e-06
2617	33	-0.01	-1.17e-03	-0.56	4.60e-06	-1.46e-04	0.0
2617	34	-0.04	-7.01e-03	-0.56	8.56e-06	-1.63e-04	-7.95e-06
2617	51	-0.02	-0.02	-0.57	1.21e-05	-1.53e-04	0.0
2617	58	-0.01	-0.02	-0.57	1.08e-05	-1.44e-04	0.0
2617	66	-0.03	-4.04e-03	-0.56	6.54e-06	-1.54e-04	-3.94e-06
2617	83	-0.02	-9.23e-03	-0.57	8.31e-06	-1.49e-04	0.0
2617	90	-0.01	-8.93e-03	-0.57	7.68e-06	-1.45e-04	0.0
2618	7	-4.68e-03	0.01	-0.75	2.35e-04	-1.63e-04	-1.64e-05
2618	10	-0.05	-2.90e-03	-0.74	2.45e-04	-2.00e-04	-1.46e-06
2618	12	-0.02	-0.03	-0.73	2.61e-04	-1.54e-04	1.53e-05
2618	19	-5.14e-03	9.88e-03	-0.57	1.58e-04	-1.28e-04	-1.09e-05
2618	22	-0.04	-2.00e-03	-0.56	1.64e-04	-1.53e-04	0.0
2618	24	-0.02	-0.02	-0.56	1.75e-04	-1.23e-04	1.02e-05
2618	25	-0.01	-1.28e-03	-0.56	1.83e-05	-1.47e-04	0.0
2618	30	-0.02	-1.33e-03	-0.56	1.85e-05	-1.51e-04	0.0
2618	32	-0.02	-5.19e-03	-0.56	2.07e-05	-1.45e-04	2.69e-06
2618	33	-0.01	-1.30e-03	-0.56	1.86e-05	-1.45e-04	0.0
2618	40	-0.03	3.03e-03	-0.57	1.48e-05	-1.64e-04	2.58e-06
2618	57	-0.02	0.01	-0.57	1.10e-05	-1.53e-04	-1.36e-06
2618	59	-0.01	-0.02	-0.56	2.62e-05	-1.38e-04	4.09e-06
2618	72	-0.02	8.31e-04	-0.56	1.67e-05	-1.54e-04	1.29e-06
2618	89	-0.02	6.63e-03	-0.56	1.48e-05	-1.49e-04	0.0
2618	91	-0.01	-9.38e-03	-0.56	2.23e-05	-1.42e-04	2.04e-06
2619	8	-9.41e-04	-0.03	-0.75	-1.92e-04	-1.81e-04	2.09e-05
2619	10	-0.05	-8.01e-03	-0.74	-2.00e-04	-2.18e-04	1.22e-05
2619	12	5.20e-03	-0.04	-0.75	-1.86e-04	-1.76e-04	2.88e-05
2619	20	-2.65e-03	-0.02	-0.57	-1.28e-04	-1.41e-04	1.39e-05
2619	22	-0.03	-5.39e-03	-0.56	-1.33e-04	-1.66e-04	8.15e-06
2619	24	1.44e-03	-0.02	-0.57	-1.24e-04	-1.38e-04	1.92e-05
2619	25	-0.01	-1.14e-03	-0.58	4.73e-06	-1.47e-04	0.0
2619	30	-0.02	-1.19e-03	-0.58	5.00e-06	-1.51e-04	0.0
2619	32	-0.01	-5.04e-03	-0.58	6.88e-06	-1.46e-04	2.55e-06
2619	33	-0.01	-1.16e-03	-0.58	4.91e-06	-1.46e-04	0.0
2619	34	-0.04	-5.31e-03	-0.58	8.87e-06	-1.62e-04	-7.98e-06
2619	50	-0.02	-0.02	-0.58	1.23e-05	-1.53e-04	-5.01e-06
2619	59	-6.68e-03	-0.02	-0.58	1.13e-05	-1.43e-04	3.95e-06
2619	66	-0.03	-3.20e-03	-0.58	6.85e-06	-1.54e-04	-3.97e-06
2619	82	-0.02	-8.85e-03	-0.58	8.55e-06	-1.49e-04	-2.51e-06
2619	91	-0.01	-9.24e-03	-0.58	8.06e-06	-1.44e-04	1.90e-06
2620	8	-1.00e-03	-0.03	-0.76	-2.04e-04	-1.71e-04	2.29e-05
2620	10	-0.05	-8.67e-03	-0.75	-2.11e-04	-2.08e-04	1.43e-05
2620	12	5.14e-03	-0.04	-0.76	-1.97e-04	-1.66e-04	3.08e-05
2620	20	-2.69e-03	-0.02	-0.58	-1.36e-04	-1.34e-04	1.53e-05
2620	22	-0.03	-5.84e-03	-0.57	-1.41e-04	-1.59e-04	9.54e-06
2620	24	1.40e-03	-0.03	-0.58	-1.31e-04	-1.31e-04	2.05e-05
2620	25	-0.01	-1.13e-03	-0.59	5.16e-06	-1.47e-04	0.0
2620	30	-0.02	-1.21e-03	-0.59	5.45e-06	-1.51e-04	0.0
2620	32	-0.01	-5.17e-03	-0.59	7.31e-06	-1.46e-04	2.53e-06
2620	33	-0.01	-1.15e-03	-0.59	5.35e-06	-1.45e-04	0.0
2620	34	-0.04	-5.23e-03	-0.59	9.31e-06	-1.62e-04	-8.00e-06
2620	50	-0.02	-0.02	-0.59	1.27e-05	-1.53e-04	-5.04e-06
2620	59	-6.68e-03	-0.02	-0.59	1.17e-05	-1.43e-04	3.92e-06
2620	66	-0.03	-3.16e-03	-0.59	7.29e-06	-1.54e-04	-3.99e-06
2620	82	-0.02	-8.78e-03	-0.59	8.98e-06	-1.49e-04	-2.53e-06
2620	91	-0.01	-9.28e-03	-0.59	8.49e-06	-1.44e-04	1.88e-06
2621	7	-4.84e-03	0.02	-0.76	2.39e-04	-1.48e-04	-1.77e-05
2621	10	-0.05	-2.80e-03	-0.75	2.49e-04	-1.85e-04	-2.83e-06

2621	12	-0.02	-0.03	-0.74	2.65e-04	-1.40e-04	1.39e-05
2621	19	-5.24e-03	0.01	-0.58	1.60e-04	-1.19e-04	-1.18e-05
2621	22	-0.04	-1.93e-03	-0.57	1.67e-04	-1.44e-04	-1.88e-06
2621	24	-0.02	-0.02	-0.56	1.77e-04	-1.13e-04	9.28e-06
2621	25	-0.01	-1.28e-03	-0.57	1.77e-05	-1.47e-04	0.0
2621	30	-0.02	-1.36e-03	-0.57	1.80e-05	-1.51e-04	0.0
2621	32	-0.02	-5.32e-03	-0.57	2.01e-05	-1.45e-04	2.70e-06
2621	33	-0.01	-1.30e-03	-0.57	1.80e-05	-1.45e-04	0.0
2621	40	-0.03	2.92e-03	-0.57	1.42e-05	-1.64e-04	2.59e-06
2621	57	-0.02	0.01	-0.57	1.04e-05	-1.53e-04	-1.34e-06
2621	59	-0.01	-0.02	-0.57	2.57e-05	-1.38e-04	4.09e-06
2621	72	-0.02	7.76e-04	-0.57	1.61e-05	-1.54e-04	1.31e-06
2621	89	-0.02	6.66e-03	-0.57	1.43e-05	-1.49e-04	0.0
2621	91	-0.01	-9.43e-03	-0.57	2.18e-05	-1.42e-04	2.05e-06
2622	5	0.01	-3.66e-03	-0.70	2.00e-04	-2.10e-04	-4.38e-06
2622	10	-0.05	-2.88e-03	-0.68	2.02e-04	-2.75e-04	0.0
2622	12	-0.02	-0.03	-0.68	2.16e-04	-2.30e-04	1.73e-05
2622	17	7.76e-03	-2.51e-03	-0.53	1.34e-04	-1.60e-04	-2.92e-06
2622	22	-0.04	-1.99e-03	-0.52	1.36e-04	-2.04e-04	0.0
2622	24	-0.02	-0.02	-0.52	1.45e-04	-1.73e-04	1.15e-05
2622	25	-0.01	-1.27e-03	-0.53	1.76e-05	-1.48e-04	0.0
2622	30	-0.02	-1.22e-03	-0.52	1.80e-05	-1.52e-04	0.0
2622	32	-0.02	-4.51e-03	-0.52	1.98e-05	-1.46e-04	2.68e-06
2622	33	-0.01	-1.29e-03	-0.53	1.79e-05	-1.46e-04	0.0
2622	40	-0.03	3.98e-03	-0.52	1.75e-05	-1.64e-04	2.56e-06
2622	50	-0.02	-0.02	-0.52	2.53e-05	-1.48e-04	-4.88e-06
2622	65	-7.79e-03	0.01	-0.53	1.03e-05	-1.43e-04	-2.40e-06
2622	72	-0.02	1.30e-03	-0.52	1.77e-05	-1.55e-04	1.28e-06
2622	82	-0.02	-9.70e-03	-0.52	2.15e-05	-1.47e-04	-2.38e-06
2622	97	-0.01	6.45e-03	-0.53	1.41e-05	-1.45e-04	-1.16e-06
2623	8	-3.12e-04	-0.02	-0.70	-1.66e-04	-2.34e-04	1.60e-05
2623	10	-0.05	-5.65e-03	-0.68	-1.74e-04	-2.71e-04	7.38e-06
2623	12	5.83e-03	-0.03	-0.70	-1.59e-04	-2.29e-04	2.39e-05
2623	20	-2.23e-03	-0.01	-0.53	-1.11e-04	-1.76e-04	1.07e-05
2623	22	-0.03	-3.82e-03	-0.52	-1.16e-04	-2.01e-04	4.91e-06
2623	24	1.86e-03	-0.02	-0.53	-1.06e-04	-1.73e-04	1.59e-05
2623	25	-0.01	-1.15e-03	-0.54	5.35e-06	-1.48e-04	0.0
2623	30	-0.02	-1.10e-03	-0.54	5.56e-06	-1.52e-04	0.0
2623	32	-0.01	-4.39e-03	-0.54	7.48e-06	-1.46e-04	2.60e-06
2623	33	-0.01	-1.17e-03	-0.54	5.54e-06	-1.46e-04	0.0
2623	34	-0.04	-8.11e-03	-0.54	5.62e-06	-1.63e-04	-7.92e-06
2623	50	-0.02	-0.02	-0.55	1.17e-05	-1.54e-04	-4.94e-06
2623	60	-0.01	-0.02	-0.55	1.28e-05	-1.44e-04	-3.34e-06
2623	66	-0.03	-4.59e-03	-0.54	5.59e-06	-1.54e-04	-3.92e-06
2623	82	-0.02	-9.58e-03	-0.54	8.60e-06	-1.50e-04	-2.45e-06
2623	92	-0.01	-9.34e-03	-0.55	9.13e-06	-1.45e-04	-1.66e-06
2624	7	-3.74e-03	0.01	-0.72	2.02e-04	-2.23e-04	-1.44e-05
2624	10	-0.05	-2.91e-03	-0.70	2.13e-04	-2.61e-04	0.0
2624	12	-0.02	-0.03	-0.69	2.28e-04	-2.16e-04	1.73e-05
2624	19	-4.51e-03	7.85e-03	-0.54	1.36e-04	-1.69e-04	-9.57e-06
2624	22	-0.04	-2.01e-03	-0.53	1.43e-04	-1.94e-04	0.0
2624	24	-0.02	-0.02	-0.53	1.53e-04	-1.64e-04	1.16e-05
2624	25	-0.01	-1.27e-03	-0.54	1.82e-05	-1.47e-04	0.0
2624	30	-0.02	-1.24e-03	-0.53	1.86e-05	-1.52e-04	0.0
2624	32	-0.02	-4.64e-03	-0.53	2.05e-05	-1.46e-04	2.68e-06
2624	33	-0.01	-1.29e-03	-0.53	1.85e-05	-1.46e-04	0.0
2624	40	-0.03	3.92e-03	-0.53	1.81e-05	-1.64e-04	2.56e-06
2624	50	-0.02	-0.02	-0.53	2.60e-05	-1.48e-04	-4.89e-06
2624	65	-7.79e-03	0.01	-0.54	1.09e-05	-1.43e-04	-2.39e-06
2624	72	-0.02	1.27e-03	-0.53	1.83e-05	-1.55e-04	1.28e-06
2624	82	-0.02	-9.59e-03	-0.53	2.22e-05	-1.47e-04	-2.39e-06
2624	97	-0.01	6.50e-03	-0.54	1.47e-05	-1.45e-04	-1.16e-06
2625	8	-4.33e-04	-0.02	-0.71	-1.67e-04	-2.24e-04	1.66e-05
2625	10	-0.05	-6.04e-03	-0.69	-1.75e-04	-2.61e-04	7.92e-06
2625	12	5.71e-03	-0.03	-0.71	-1.60e-04	-2.19e-04	2.45e-05
2625	20	-2.31e-03	-0.01	-0.54	-1.11e-04	-1.69e-04	1.10e-05
2625	22	-0.03	-4.08e-03	-0.53	-1.17e-04	-1.94e-04	5.28e-06
2625	24	1.78e-03	-0.02	-0.54	-1.07e-04	-1.66e-04	1.63e-05
2625	25	-0.01	-1.15e-03	-0.55	4.86e-06	-1.48e-04	0.0
2625	30	-0.02	-1.12e-03	-0.55	5.08e-06	-1.52e-04	0.0
2625	32	-0.01	-4.52e-03	-0.55	7.00e-06	-1.46e-04	2.59e-06
2625	33	-0.01	-1.17e-03	-0.55	5.05e-06	-1.46e-04	0.0
2625	34	-0.04	-7.74e-03	-0.55	5.15e-06	-1.63e-04	-7.93e-06
2625	50	-0.02	-0.02	-0.55	1.13e-05	-1.54e-04	-4.96e-06
2625	58	-0.01	-0.02	-0.56	1.24e-05	-1.44e-04	0.0
2625	66	-0.03	-4.40e-03	-0.55	5.11e-06	-1.54e-04	-3.93e-06
2625	82	-0.02	-9.46e-03	-0.55	8.11e-06	-1.50e-04	-2.46e-06

2625	90	-0.01	-8.97e-03	-0.55	8.68e-06	-1.45e-04	0.0
2626	8	-5.75e-04	-0.02	-0.72	-1.70e-04	-2.13e-04	1.72e-05
2626	10	-0.05	-6.47e-03	-0.71	-1.77e-04	-2.50e-04	8.61e-06
2626	12	5.57e-03	-0.03	-0.72	-1.63e-04	-2.08e-04	2.52e-05
2626	20	-2.41e-03	-0.01	-0.55	-1.13e-04	-1.62e-04	1.15e-05
2626	22	-0.03	-4.37e-03	-0.54	-1.18e-04	-1.87e-04	5.73e-06
2626	24	1.69e-03	-0.02	-0.55	-1.09e-04	-1.59e-04	1.68e-05
2626	25	-0.01	-1.15e-03	-0.56	4.55e-06	-1.47e-04	0.0
2626	30	-0.02	-1.14e-03	-0.56	4.77e-06	-1.52e-04	0.0
2626	32	-0.01	-4.65e-03	-0.56	6.69e-06	-1.46e-04	2.59e-06
2626	33	-0.01	-1.17e-03	-0.56	4.73e-06	-1.46e-04	0.0
2626	34	-0.04	-7.36e-03	-0.55	4.85e-06	-1.63e-04	-7.94e-06
2626	50	-0.02	-0.02	-0.56	1.10e-05	-1.54e-04	-4.97e-06
2626	58	-0.01	-0.02	-0.56	1.21e-05	-1.44e-04	0.0
2626	66	-0.03	-4.22e-03	-0.56	4.80e-06	-1.54e-04	-3.94e-06
2626	82	-0.02	-9.35e-03	-0.56	7.80e-06	-1.50e-04	-2.47e-06
2626	90	-0.01	-8.95e-03	-0.56	8.36e-06	-1.45e-04	0.0
2627	7	-3.98e-03	0.01	-0.73	2.12e-04	-2.08e-04	-1.45e-05
2627	10	-0.05	-2.94e-03	-0.71	2.23e-04	-2.46e-04	0.0
2627	12	-0.02	-0.03	-0.71	2.38e-04	-2.01e-04	1.72e-05
2627	19	-4.67e-03	8.34e-03	-0.55	1.43e-04	-1.59e-04	-9.65e-06
2627	22	-0.04	-2.02e-03	-0.54	1.50e-04	-1.84e-04	0.0
2627	24	-0.02	-0.02	-0.54	1.60e-04	-1.54e-04	1.15e-05
2627	25	-0.01	-1.27e-03	-0.54	1.86e-05	-1.47e-04	0.0
2627	30	-0.02	-1.26e-03	-0.54	1.89e-05	-1.52e-04	0.0
2627	32	-0.02	-4.78e-03	-0.54	2.09e-05	-1.46e-04	2.68e-06
2627	33	-0.01	-1.29e-03	-0.54	1.89e-05	-1.46e-04	0.0
2627	40	-0.03	3.87e-03	-0.54	1.85e-05	-1.64e-04	2.57e-06
2627	50	-0.02	-0.02	-0.54	2.64e-05	-1.47e-04	-4.89e-06
2627	65	-7.79e-03	0.01	-0.54	1.13e-05	-1.43e-04	-2.39e-06
2627	72	-0.02	1.25e-03	-0.54	1.87e-05	-1.55e-04	1.28e-06
2627	82	-0.02	-9.47e-03	-0.54	2.26e-05	-1.47e-04	-2.39e-06
2627	97	-0.01	6.54e-03	-0.54	1.52e-05	-1.45e-04	-1.16e-06
2628	9	0.03	-4.78e-03	-0.70	1.39e-04	-1.72e-04	-1.02e-05
2628	10	-0.05	-2.81e-03	-0.67	1.41e-04	-2.62e-04	-4.23e-06
2628	12	-0.02	-0.03	-0.67	1.54e-04	-2.16e-04	1.25e-05
2628	21	0.02	-3.25e-03	-0.53	9.36e-05	-1.35e-04	-6.80e-06
2628	22	-0.04	-1.94e-03	-0.50	9.51e-05	-1.95e-04	-2.82e-06
2628	24	-0.02	-0.02	-0.51	1.04e-04	-1.64e-04	8.35e-06
2628	29	-9.06e-03	-1.40e-03	-0.51	1.73e-05	-1.42e-04	0.0
2628	30	-0.02	-1.14e-03	-0.51	1.76e-05	-1.54e-04	0.0
2628	32	-0.02	-4.11e-03	-0.51	1.93e-05	-1.48e-04	2.61e-06
2628	33	-0.01	-1.27e-03	-0.51	1.75e-05	-1.48e-04	0.0
2628	40	-0.03	4.28e-03	-0.50	1.71e-05	-1.66e-04	2.48e-06
2628	48	2.62e-03	3.31e-03	-0.51	1.37e-05	-1.31e-04	0.0
2628	50	-0.02	-0.02	-0.50	2.48e-05	-1.50e-04	-4.95e-06
2628	72	-0.02	1.46e-03	-0.51	1.73e-05	-1.57e-04	1.21e-06
2628	80	-6.13e-03	9.84e-04	-0.51	1.56e-05	-1.40e-04	0.0
2628	82	-0.02	-0.01	-0.51	2.11e-05	-1.49e-04	-2.45e-06
2629	9	0.03	-4.86e-03	-0.70	1.26e-04	-1.55e-04	-9.13e-06
2629	10	-0.05	-2.90e-03	-0.67	1.29e-04	-2.46e-04	-3.13e-06
2629	12	-0.02	-0.03	-0.68	1.42e-04	-2.00e-04	1.36e-05
2629	21	0.02	-3.31e-03	-0.53	8.52e-05	-1.24e-04	-6.09e-06
2629	22	-0.04	-2.00e-03	-0.51	8.68e-05	-1.84e-04	-2.10e-06
2629	24	-0.02	-0.02	-0.52	9.54e-05	-1.54e-04	9.07e-06
2629	29	-9.08e-03	-1.40e-03	-0.51	1.68e-05	-1.43e-04	0.0
2629	30	-0.02	-1.14e-03	-0.51	1.72e-05	-1.55e-04	0.0
2629	32	-0.02	-4.10e-03	-0.51	1.89e-05	-1.49e-04	2.60e-06
2629	33	-0.01	-1.27e-03	-0.51	1.70e-05	-1.49e-04	0.0
2629	40	-0.03	4.28e-03	-0.50	1.67e-05	-1.67e-04	2.48e-06
2629	48	2.57e-03	3.31e-03	-0.52	1.33e-05	-1.32e-04	0.0
2629	50	-0.02	-0.02	-0.50	2.43e-05	-1.51e-04	-4.96e-06
2629	72	-0.02	1.46e-03	-0.51	1.68e-05	-1.58e-04	1.21e-06
2629	80	-6.16e-03	9.87e-04	-0.51	1.52e-05	-1.41e-04	0.0
2629	82	-0.02	-0.01	-0.51	2.06e-05	-1.50e-04	-2.46e-06
2630	9	0.03	-4.97e-03	-0.71	1.13e-04	-1.41e-04	-8.25e-06
2630	10	-0.05	-3.00e-03	-0.68	1.16e-04	-2.32e-04	-2.22e-06
2630	12	-0.02	-0.03	-0.69	1.29e-04	-1.85e-04	1.45e-05
2630	21	0.02	-3.38e-03	-0.53	7.65e-05	-1.14e-04	-5.51e-06
2630	22	-0.04	-2.06e-03	-0.51	7.80e-05	-1.75e-04	-1.48e-06
2630	24	-0.01	-0.02	-0.52	8.66e-05	-1.44e-04	9.66e-06
2630	29	-9.10e-03	-1.39e-03	-0.51	1.64e-05	-1.43e-04	0.0
2630	30	-0.02	-1.13e-03	-0.51	1.66e-05	-1.56e-04	0.0
2630	32	-0.02	-4.10e-03	-0.51	1.84e-05	-1.49e-04	2.60e-06
2630	33	-0.01	-1.26e-03	-0.51	1.65e-05	-1.49e-04	0.0
2630	40	-0.03	4.28e-03	-0.50	1.62e-05	-1.68e-04	2.48e-06
2630	48	2.51e-03	3.32e-03	-0.52	1.28e-05	-1.33e-04	0.0

2630	50	-0.02	-0.02	-0.51	2.38e-05	-1.51e-04	-4.97e-06
2630	72	-0.02	1.47e-03	-0.51	1.63e-05	-1.59e-04	1.21e-06
2630	80	-6.18e-03	9.91e-04	-0.51	1.47e-05	-1.41e-04	0.0
2630	82	-0.02	-0.01	-0.51	2.01e-05	-1.50e-04	-2.46e-06
2631	9	0.03	-5.07e-03	-0.72	9.99e-05	-1.28e-04	-7.41e-06
2631	10	-0.05	-3.09e-03	-0.68	1.02e-04	-2.19e-04	-1.34e-06
2631	12	-0.02	-0.03	-0.70	1.15e-04	-1.73e-04	1.54e-05
2631	21	0.02	-3.45e-03	-0.54	6.75e-05	-1.06e-04	-4.95e-06
2631	22	-0.04	-2.13e-03	-0.52	6.90e-05	-1.66e-04	0.0
2631	24	-0.01	-0.02	-0.52	7.76e-05	-1.36e-04	1.02e-05
2631	29	-9.12e-03	-1.39e-03	-0.51	1.58e-05	-1.44e-04	0.0
2631	30	-0.02	-1.13e-03	-0.51	1.61e-05	-1.56e-04	0.0
2631	32	-0.02	-4.09e-03	-0.51	1.78e-05	-1.50e-04	2.60e-06
2631	33	-0.01	-1.26e-03	-0.51	1.60e-05	-1.50e-04	0.0
2631	40	-0.03	4.29e-03	-0.50	1.57e-05	-1.69e-04	2.49e-06
2631	48	2.44e-03	3.32e-03	-0.52	1.22e-05	-1.33e-04	0.0
2631	50	-0.02	-0.02	-0.51	2.33e-05	-1.52e-04	-4.97e-06
2631	72	-0.02	1.47e-03	-0.51	1.58e-05	-1.59e-04	1.21e-06
2631	80	-6.22e-03	9.94e-04	-0.51	1.41e-05	-1.42e-04	0.0
2631	82	-0.02	-0.01	-0.51	1.96e-05	-1.51e-04	-2.46e-06
2632	9	0.03	-5.17e-03	-0.72	8.62e-05	-1.17e-04	-6.57e-06
2632	10	-0.05	-3.19e-03	-0.69	8.82e-05	-2.09e-04	0.0
2632	12	-0.02	-0.03	-0.70	1.01e-04	-1.62e-04	1.62e-05
2632	21	0.02	-3.51e-03	-0.54	5.83e-05	-9.85e-05	-4.38e-06
2632	22	-0.04	-2.19e-03	-0.52	5.97e-05	-1.59e-04	0.0
2632	24	-0.01	-0.02	-0.53	6.83e-05	-1.29e-04	1.08e-05
2632	29	-9.14e-03	-1.39e-03	-0.51	1.53e-05	-1.44e-04	0.0
2632	30	-0.02	-1.12e-03	-0.51	1.55e-05	-1.56e-04	0.0
2632	32	-0.02	-4.09e-03	-0.51	1.73e-05	-1.50e-04	2.60e-06
2632	33	-0.01	-1.25e-03	-0.51	1.54e-05	-1.50e-04	0.0
2632	40	-0.03	4.29e-03	-0.51	1.51e-05	-1.69e-04	2.50e-06
2632	48	2.38e-03	3.32e-03	-0.52	1.16e-05	-1.33e-04	0.0
2632	50	-0.02	-0.02	-0.51	2.27e-05	-1.52e-04	-4.96e-06
2632	72	-0.02	1.48e-03	-0.51	1.52e-05	-1.59e-04	1.22e-06
2632	80	-6.25e-03	9.98e-04	-0.51	1.36e-05	-1.42e-04	0.0
2632	82	-0.02	-0.01	-0.51	1.90e-05	-1.51e-04	-2.46e-06
2633	9	0.03	-5.26e-03	-0.72	7.21e-05	-1.09e-04	-5.71e-06
2633	10	-0.05	-3.27e-03	-0.69	7.40e-05	-2.00e-04	0.0
2633	12	-0.02	-0.03	-0.71	8.71e-05	-1.54e-04	1.71e-05
2633	21	0.02	-3.57e-03	-0.54	4.89e-05	-9.28e-05	-3.82e-06
2633	22	-0.04	-2.24e-03	-0.52	5.02e-05	-1.54e-04	0.0
2633	24	-0.01	-0.02	-0.53	5.89e-05	-1.23e-04	1.14e-05
2633	29	-9.17e-03	-1.38e-03	-0.51	1.47e-05	-1.44e-04	0.0
2633	30	-0.02	-1.12e-03	-0.51	1.49e-05	-1.57e-04	0.0
2633	32	-0.02	-4.09e-03	-0.51	1.66e-05	-1.50e-04	2.61e-06
2633	33	-0.01	-1.25e-03	-0.51	1.48e-05	-1.51e-04	0.0
2633	40	-0.03	4.30e-03	-0.51	1.45e-05	-1.67e-04	2.51e-06
2633	48	2.31e-03	3.33e-03	-0.52	1.10e-05	-1.32e-04	0.0
2633	50	-0.02	-0.02	-0.51	2.21e-05	-1.58e-04	-4.96e-06
2633	72	-0.02	1.48e-03	-0.51	1.46e-05	-1.59e-04	1.22e-06
2633	80	-6.28e-03	1.00e-03	-0.51	1.29e-05	-1.41e-04	0.0
2633	82	-0.02	-1.00e-02	-0.51	1.84e-05	-1.54e-04	-2.45e-06
2634	9	0.03	-5.34e-03	-0.73	5.78e-05	-1.02e-04	-4.85e-06
2634	10	-0.05	-3.34e-03	-0.70	5.96e-05	-1.94e-04	1.33e-06
2634	12	-0.02	-0.03	-0.71	7.27e-05	-1.48e-04	1.80e-05
2634	21	0.02	-3.62e-03	-0.55	3.93e-05	-8.85e-05	-3.24e-06
2634	22	-0.04	-2.29e-03	-0.53	4.05e-05	-1.50e-04	0.0
2634	24	-0.01	-0.02	-0.53	4.92e-05	-1.19e-04	1.20e-05
2634	29	-9.19e-03	-1.38e-03	-0.51	1.40e-05	-1.45e-04	0.0
2634	30	-0.02	-1.11e-03	-0.51	1.43e-05	-1.57e-04	0.0
2634	32	-0.02	-4.08e-03	-0.51	1.60e-05	-1.51e-04	2.61e-06
2634	33	-0.01	-1.25e-03	-0.51	1.41e-05	-1.51e-04	0.0
2634	40	-0.03	4.30e-03	-0.51	1.39e-05	-1.68e-04	2.52e-06
2634	48	2.24e-03	3.33e-03	-0.52	1.04e-05	-1.32e-04	0.0
2634	50	-0.02	-0.02	-0.51	2.15e-05	-1.59e-04	-4.96e-06
2634	72	-0.02	1.49e-03	-0.51	1.40e-05	-1.59e-04	1.23e-06
2634	80	-6.32e-03	1.01e-03	-0.52	1.23e-05	-1.42e-04	0.0
2634	82	-0.02	-9.99e-03	-0.51	1.78e-05	-1.55e-04	-2.45e-06
2635	9	0.03	-5.41e-03	-0.73	4.33e-05	-9.74e-05	-3.98e-06
2635	10	-0.05	-3.41e-03	-0.70	4.50e-05	-1.89e-04	2.25e-06
2635	12	-0.01	-0.03	-0.71	5.81e-05	-1.43e-04	1.89e-05
2635	21	0.02	-3.67e-03	-0.55	2.95e-05	-8.54e-05	-2.66e-06
2635	22	-0.04	-2.34e-03	-0.53	3.07e-05	-1.47e-04	1.49e-06
2635	24	-0.01	-0.02	-0.54	3.94e-05	-1.16e-04	1.26e-05
2635	29	-9.21e-03	-1.37e-03	-0.52	1.34e-05	-1.45e-04	0.0
2635	30	-0.02	-1.11e-03	-0.51	1.36e-05	-1.57e-04	0.0
2635	32	-0.01	-4.08e-03	-0.51	1.54e-05	-1.51e-04	2.61e-06

2635	33	-0.01	-1.24e-03	-0.51	1.35e-05	-1.51e-04	0.0
2635	40	-0.03	4.31e-03	-0.51	1.32e-05	-1.68e-04	2.52e-06
2635	48	2.17e-03	3.34e-03	-0.52	9.76e-06	-1.32e-04	0.0
2635	50	-0.02	-0.02	-0.51	2.08e-05	-1.59e-04	-4.95e-06
2635	72	-0.02	1.49e-03	-0.51	1.33e-05	-1.59e-04	1.23e-06
2635	80	-6.35e-03	1.01e-03	-0.52	1.17e-05	-1.42e-04	0.0
2635	82	-0.02	-9.99e-03	-0.51	1.71e-05	-1.55e-04	-2.45e-06
2636	9	0.03	-5.48e-03	-0.73	2.86e-05	-9.46e-05	-3.10e-06
2636	10	-0.05	-3.48e-03	-0.70	3.02e-05	-1.87e-04	3.18e-06
2636	12	-0.01	-0.03	-0.72	4.34e-05	-1.41e-04	1.98e-05
2636	21	0.02	-3.72e-03	-0.55	1.97e-05	-8.35e-05	-2.07e-06
2636	22	-0.04	-2.38e-03	-0.53	2.08e-05	-1.45e-04	2.11e-06
2636	24	-0.01	-0.02	-0.54	2.96e-05	-1.14e-04	1.32e-05
2636	29	-9.23e-03	-1.37e-03	-0.52	1.27e-05	-1.45e-04	0.0
2636	30	-0.02	-1.10e-03	-0.51	1.29e-05	-1.57e-04	0.0
2636	32	-0.01	-4.07e-03	-0.51	1.47e-05	-1.51e-04	2.61e-06
2636	33	-0.01	-1.24e-03	-0.51	1.28e-05	-1.51e-04	0.0
2636	40	-0.03	4.31e-03	-0.51	1.25e-05	-1.68e-04	2.53e-06
2636	48	2.10e-03	3.34e-03	-0.52	9.09e-06	-1.32e-04	0.0
2636	50	-0.02	-0.02	-0.51	2.02e-05	-1.59e-04	-4.95e-06
2636	72	-0.02	1.50e-03	-0.51	1.27e-05	-1.59e-04	1.24e-06
2636	80	-6.39e-03	1.02e-03	-0.52	1.10e-05	-1.42e-04	0.0
2636	82	-0.02	-9.98e-03	-0.51	1.64e-05	-1.55e-04	-2.44e-06
2637	9	0.03	-5.55e-03	-0.73	1.38e-05	-9.34e-05	-2.20e-06
2637	10	-0.05	-3.54e-03	-0.70	1.53e-05	-1.85e-04	4.11e-06
2637	12	-0.01	-0.03	-0.72	2.85e-05	-1.39e-04	2.07e-05
2637	21	0.02	-3.76e-03	-0.55	9.81e-06	-8.28e-05	-1.48e-06
2637	22	-0.04	-2.42e-03	-0.53	1.08e-05	-1.44e-04	2.73e-06
2637	24	-0.01	-0.02	-0.54	1.96e-05	-1.13e-04	1.38e-05
2637	29	-9.25e-03	-1.36e-03	-0.52	1.21e-05	-1.45e-04	0.0
2637	30	-0.02	-1.10e-03	-0.51	1.23e-05	-1.57e-04	0.0
2637	32	-0.01	-4.07e-03	-0.51	1.40e-05	-1.51e-04	2.62e-06
2637	33	-0.01	-1.23e-03	-0.51	1.22e-05	-1.51e-04	0.0
2637	36	-0.03	-5.80e-03	-0.51	1.59e-05	-1.70e-04	0.0
2637	48	3.19e-03	3.34e-03	-0.52	8.42e-06	-1.32e-04	0.0
2637	50	-0.02	-0.02	-0.51	1.95e-05	-1.59e-04	-4.95e-06
2637	68	-0.02	-3.48e-03	-0.51	1.40e-05	-1.60e-04	0.0
2637	80	-5.85e-03	1.02e-03	-0.52	1.03e-05	-1.42e-04	0.0
2637	82	-0.02	-9.98e-03	-0.51	1.58e-05	-1.55e-04	-2.44e-06
2638	9	0.03	-5.62e-03	-0.73	-1.00e-06	-9.38e-05	-1.31e-06
2638	10	-0.05	-3.61e-03	-0.70	0.0	-1.86e-04	5.05e-06
2638	12	-0.01	-0.03	-0.72	1.36e-05	-1.40e-04	2.16e-05
2638	21	0.02	-3.81e-03	-0.55	0.0	-8.30e-05	0.0
2638	22	-0.04	-2.47e-03	-0.53	0.0	-1.44e-04	3.36e-06
2638	24	-9.74e-03	-0.02	-0.54	9.59e-06	-1.14e-04	1.44e-05
2638	29	-9.27e-03	-1.36e-03	-0.52	1.14e-05	-1.45e-04	0.0
2638	30	-0.02	-1.09e-03	-0.51	1.16e-05	-1.57e-04	0.0
2638	32	-0.01	-4.06e-03	-0.52	1.34e-05	-1.51e-04	2.62e-06
2638	33	-0.01	-1.23e-03	-0.51	1.15e-05	-1.51e-04	0.0
2638	36	-0.03	-5.80e-03	-0.51	1.52e-05	-1.70e-04	0.0
2638	44	1.93e-03	-6.78e-03	-0.52	1.18e-05	-1.34e-04	-2.57e-06
2638	50	-0.02	-0.02	-0.52	1.88e-05	-1.59e-04	-4.95e-06
2638	68	-0.02	-3.48e-03	-0.51	1.33e-05	-1.60e-04	0.0
2638	76	-6.47e-03	-3.96e-03	-0.52	1.16e-05	-1.43e-04	-1.27e-06
2638	82	-0.02	-9.97e-03	-0.52	1.51e-05	-1.55e-04	-2.44e-06
2639	9	0.03	-5.69e-03	-0.73	-1.59e-05	-9.57e-05	0.0
2639	10	-0.05	-3.67e-03	-0.70	-1.47e-05	-1.88e-04	5.99e-06
2639	12	-0.01	-0.03	-0.72	-1.35e-06	-1.42e-04	2.25e-05
2639	21	0.02	-3.86e-03	-0.55	-1.01e-05	-8.43e-05	0.0
2639	22	-0.04	-2.51e-03	-0.53	-9.36e-06	-1.46e-04	3.98e-06
2639	24	-9.00e-03	-0.02	-0.54	0.0	-1.15e-04	1.50e-05
2639	29	-9.30e-03	-1.36e-03	-0.52	1.07e-05	-1.45e-04	0.0
2639	30	-0.02	-1.09e-03	-0.51	1.09e-05	-1.57e-04	0.0
2639	32	-0.01	-4.06e-03	-0.52	1.27e-05	-1.51e-04	2.62e-06
2639	33	-0.01	-1.22e-03	-0.52	1.08e-05	-1.51e-04	0.0
2639	34	-0.03	-9.28e-03	-0.51	1.08e-05	-1.68e-04	-7.93e-06
2639	44	1.85e-03	-6.77e-03	-0.52	1.11e-05	-1.34e-04	-2.57e-06
2639	50	-0.02	-0.02	-0.52	1.69e-05	-1.59e-04	-4.94e-06
2639	66	-0.02	-5.19e-03	-0.51	1.08e-05	-1.60e-04	-3.91e-06
2639	76	-6.51e-03	-3.95e-03	-0.52	1.10e-05	-1.43e-04	-1.27e-06
2639	82	-0.02	-9.97e-03	-0.52	1.38e-05	-1.55e-04	-2.44e-06
2640	9	0.03	-5.77e-03	-0.73	-3.08e-05	-9.91e-05	0.0
2640	10	-0.05	-3.74e-03	-0.70	-2.98e-05	-1.91e-04	6.92e-06
2640	12	-9.33e-03	-0.03	-0.72	-1.63e-05	-1.45e-04	2.34e-05
2640	21	0.02	-3.91e-03	-0.55	-2.01e-05	-8.66e-05	0.0
2640	22	-0.04	-2.55e-03	-0.53	-1.95e-05	-1.48e-04	4.61e-06
2640	24	-8.24e-03	-0.02	-0.54	-1.05e-05	-1.17e-04	1.56e-05

2640	29	-9.32e-03	-1.35e-03	-0.52	1.01e-05	-1.45e-04	0.0
2640	30	-0.02	-1.08e-03	-0.51	1.02e-05	-1.57e-04	0.0
2640	32	-0.01	-4.05e-03	-0.52	1.20e-05	-1.51e-04	2.62e-06
2640	33	-0.01	-1.22e-03	-0.52	1.02e-05	-1.51e-04	0.0
2640	34	-0.03	-9.27e-03	-0.51	1.01e-05	-1.68e-04	-7.92e-06
2640	44	1.76e-03	-6.77e-03	-0.52	1.05e-05	-1.34e-04	-2.58e-06
2640	50	-0.02	-0.02	-0.52	1.63e-05	-1.59e-04	-4.94e-06
2640	66	-0.02	-5.18e-03	-0.51	1.02e-05	-1.59e-04	-3.91e-06
2640	76	-6.56e-03	-3.95e-03	-0.52	1.03e-05	-1.43e-04	-1.27e-06
2640	82	-0.02	-9.96e-03	-0.52	1.32e-05	-1.55e-04	-2.44e-06
2641	9	0.03	-5.85e-03	-0.73	-4.57e-05	-1.04e-04	1.38e-06
2641	10	-0.05	-3.81e-03	-0.70	-4.48e-05	-1.96e-04	7.84e-06
2641	12	-8.13e-03	-0.03	-0.72	-3.13e-05	-1.50e-04	2.43e-05
2641	21	0.02	-3.96e-03	-0.55	-3.01e-05	-8.98e-05	0.0
2641	22	-0.04	-2.60e-03	-0.53	-2.95e-05	-1.51e-04	5.22e-06
2641	24	-7.44e-03	-0.02	-0.54	-2.05e-05	-1.21e-04	1.62e-05
2641	29	-9.34e-03	-1.35e-03	-0.52	9.48e-06	-1.45e-04	0.0
2641	30	-0.02	-1.08e-03	-0.51	9.60e-06	-1.57e-04	0.0
2641	32	-0.01	-4.05e-03	-0.52	1.14e-05	-1.51e-04	2.62e-06
2641	33	-0.01	-1.21e-03	-0.52	9.54e-06	-1.51e-04	0.0
2641	34	-0.03	-9.27e-03	-0.51	9.51e-06	-1.68e-04	-7.92e-06
2641	44	1.67e-03	-6.76e-03	-0.52	1.33e-05	-1.34e-04	-2.58e-06
2641	50	-0.02	-0.02	-0.52	1.56e-05	-1.59e-04	-4.94e-06
2641	66	-0.02	-5.18e-03	-0.51	9.54e-06	-1.59e-04	-3.90e-06
2641	76	-6.60e-03	-3.94e-03	-0.52	1.14e-05	-1.42e-04	-1.27e-06
2641	82	-0.02	-9.96e-03	-0.52	1.25e-05	-1.55e-04	-2.44e-06
2642	9	0.03	-5.93e-03	-0.73	-6.05e-05	-1.10e-04	2.24e-06
2642	10	-0.05	-3.90e-03	-0.70	-5.98e-05	-2.02e-04	8.74e-06
2642	12	-6.90e-03	-0.03	-0.71	-4.61e-05	-1.57e-04	2.52e-05
2642	21	0.02	-4.02e-03	-0.55	-4.00e-05	-9.41e-05	1.49e-06
2642	22	-0.04	-2.66e-03	-0.53	-3.95e-05	-1.55e-04	5.82e-06
2642	24	-6.62e-03	-0.02	-0.54	-3.05e-05	-1.25e-04	1.68e-05
2642	29	-9.36e-03	-1.34e-03	-0.52	8.88e-06	-1.45e-04	0.0
2642	30	-0.02	-1.07e-03	-0.51	8.98e-06	-1.57e-04	0.0
2642	32	-0.01	-4.04e-03	-0.52	1.08e-05	-1.51e-04	2.62e-06
2642	33	-0.01	-1.21e-03	-0.52	8.93e-06	-1.51e-04	0.0
2642	34	-0.03	-9.26e-03	-0.51	8.90e-06	-1.68e-04	-7.91e-06
2642	44	1.58e-03	-6.76e-03	-0.52	1.27e-05	-1.34e-04	-2.58e-06
2642	50	-0.02	-0.02	-0.52	1.50e-05	-1.59e-04	-4.93e-06
2642	66	-0.02	-5.17e-03	-0.51	8.93e-06	-1.59e-04	-3.90e-06
2642	76	-6.65e-03	-3.94e-03	-0.52	1.08e-05	-1.42e-04	-1.27e-06
2642	82	-0.02	-9.95e-03	-0.52	1.19e-05	-1.55e-04	-2.43e-06
2643	9	0.03	-6.03e-03	-0.72	-7.52e-05	-1.18e-04	3.07e-06
2643	10	-0.05	-3.99e-03	-0.69	-7.46e-05	-2.10e-04	9.59e-06
2643	12	-5.62e-03	-0.03	-0.71	-6.09e-05	-1.65e-04	2.61e-05
2643	21	0.02	-4.08e-03	-0.54	-4.99e-05	-9.93e-05	2.04e-06
2643	22	-0.04	-2.72e-03	-0.52	-4.95e-05	-1.60e-04	6.39e-06
2643	24	-5.77e-03	-0.02	-0.54	-4.04e-05	-1.30e-04	1.74e-05
2643	29	-9.38e-03	-1.34e-03	-0.52	8.31e-06	-1.44e-04	0.0
2643	30	-0.02	-1.07e-03	-0.52	8.39e-06	-1.57e-04	0.0
2643	32	-0.01	-4.04e-03	-0.52	1.02e-05	-1.51e-04	2.62e-06
2643	33	-0.01	-1.20e-03	-0.52	8.35e-06	-1.50e-04	0.0
2643	34	-0.03	-9.26e-03	-0.51	8.33e-06	-1.68e-04	-7.90e-06
2643	44	1.48e-03	-6.76e-03	-0.53	1.21e-05	-1.34e-04	-2.58e-06
2643	50	-0.02	-0.02	-0.52	1.45e-05	-1.58e-04	-4.93e-06
2643	66	-0.02	-5.17e-03	-0.51	8.35e-06	-1.59e-04	-3.89e-06
2643	76	-6.70e-03	-3.94e-03	-0.52	1.02e-05	-1.42e-04	-1.27e-06
2643	82	-0.02	-9.95e-03	-0.52	1.14e-05	-1.54e-04	-2.43e-06
2644	9	0.03	-6.14e-03	-0.72	-8.98e-05	-1.28e-04	3.85e-06
2644	10	-0.05	-4.09e-03	-0.69	-8.93e-05	-2.19e-04	1.04e-05
2644	12	-4.30e-03	-0.03	-0.71	-7.55e-05	-1.74e-04	2.68e-05
2644	21	0.02	-4.15e-03	-0.54	-5.96e-05	-1.06e-04	2.56e-06
2644	22	-0.04	-2.79e-03	-0.52	-5.93e-05	-1.66e-04	6.92e-06
2644	24	-4.89e-03	-0.02	-0.53	-5.02e-05	-1.36e-04	1.79e-05
2644	29	-9.41e-03	-1.33e-03	-0.52	7.78e-06	-1.44e-04	0.0
2644	30	-0.02	-1.06e-03	-0.52	7.85e-06	-1.56e-04	0.0
2644	32	-0.01	-4.03e-03	-0.52	9.68e-06	-1.50e-04	2.63e-06
2644	33	-0.01	-1.20e-03	-0.52	7.81e-06	-1.50e-04	0.0
2644	34	-0.03	-9.25e-03	-0.51	7.79e-06	-1.67e-04	-7.89e-06
2644	44	1.38e-03	-6.75e-03	-0.53	1.16e-05	-1.33e-04	-2.58e-06
2644	50	-0.02	-0.02	-0.52	1.39e-05	-1.58e-04	-4.92e-06
2644	66	-0.02	-5.16e-03	-0.52	7.81e-06	-1.59e-04	-3.89e-06
2644	76	-6.75e-03	-3.93e-03	-0.52	9.65e-06	-1.42e-04	-1.27e-06
2644	82	-0.02	-9.95e-03	-0.52	1.08e-05	-1.54e-04	-2.43e-06
2645	9	0.03	-6.26e-03	-0.71	-1.04e-04	-1.39e-04	4.55e-06
2645	10	-0.05	-4.21e-03	-0.68	-1.04e-04	-2.29e-04	1.11e-05
2645	12	-2.94e-03	-0.03	-0.70	-8.99e-05	-1.85e-04	2.76e-05

2645	21	0.02	-4.23e-03	-0.54	-6.92e-05	-1.13e-04	3.03e-06
2645	22	-0.04	-2.86e-03	-0.52	-6.90e-05	-1.73e-04	7.40e-06
2645	24	-3.98e-03	-0.02	-0.53	-5.98e-05	-1.44e-04	1.84e-05
2645	29	-9.43e-03	-1.33e-03	-0.52	7.29e-06	-1.44e-04	0.0
2645	30	-0.02	-1.06e-03	-0.52	7.34e-06	-1.56e-04	0.0
2645	32	-0.01	-4.03e-03	-0.52	9.18e-06	-1.50e-04	2.63e-06
2645	33	-0.01	-1.19e-03	-0.52	7.32e-06	-1.50e-04	0.0
2645	34	-0.03	-9.25e-03	-0.51	7.29e-06	-1.67e-04	-7.89e-06
2645	44	1.28e-03	-6.75e-03	-0.53	1.11e-05	-1.33e-04	-2.58e-06
2645	50	-0.02	-0.02	-0.52	1.34e-05	-1.58e-04	-4.92e-06
2645	66	-0.02	-5.16e-03	-0.52	7.31e-06	-1.58e-04	-3.88e-06
2645	76	-6.80e-03	-3.93e-03	-0.52	9.15e-06	-1.41e-04	-1.27e-06
2645	82	-0.02	-9.94e-03	-0.52	1.03e-05	-1.54e-04	-2.42e-06
2646	9	0.03	-6.39e-03	-0.71	-1.18e-04	-1.51e-04	5.14e-06
2646	10	-0.05	-4.33e-03	-0.68	-1.18e-04	-2.41e-04	1.17e-05
2646	12	-1.55e-03	-0.03	-0.70	-1.04e-04	-1.97e-04	2.82e-05
2646	21	0.02	-4.32e-03	-0.53	-7.86e-05	-1.21e-04	3.42e-06
2646	22	-0.03	-2.95e-03	-0.51	-7.84e-05	-1.81e-04	7.81e-06
2646	24	-3.06e-03	-0.02	-0.53	-6.92e-05	-1.52e-04	1.88e-05
2646	29	-9.45e-03	-1.33e-03	-0.52	6.85e-06	-1.43e-04	0.0
2646	30	-0.02	-1.05e-03	-0.52	6.88e-06	-1.55e-04	0.0
2646	32	-0.01	-4.03e-03	-0.52	8.74e-06	-1.49e-04	2.63e-06
2646	33	-0.01	-1.19e-03	-0.52	6.87e-06	-1.49e-04	0.0
2646	34	-0.04	-9.24e-03	-0.51	6.84e-06	-1.66e-04	-7.88e-06
2646	44	1.18e-03	-6.75e-03	-0.53	1.06e-05	-1.33e-04	-2.58e-06
2646	50	-0.02	-0.02	-0.52	1.30e-05	-1.57e-04	-4.91e-06
2646	66	-0.02	-5.16e-03	-0.52	6.87e-06	-1.58e-04	-3.88e-06
2646	76	-6.85e-03	-3.92e-03	-0.52	8.70e-06	-1.41e-04	-1.27e-06
2646	82	-0.02	-9.94e-03	-0.52	9.87e-06	-1.53e-04	-2.42e-06
2647	8	6.70e-03	-0.04	-0.78	-2.37e-04	-1.44e-04	3.33e-05
2647	10	-0.04	-0.02	-0.78	-2.44e-04	-1.81e-04	2.44e-05
2647	12	0.01	-0.05	-0.78	-2.30e-04	-1.39e-04	4.12e-05
2647	20	3.46e-03	-0.03	-0.59	-1.58e-04	-1.16e-04	2.22e-05
2647	22	-0.03	-0.02	-0.59	-1.63e-04	-1.41e-04	1.62e-05
2647	24	7.38e-03	-0.04	-0.59	-1.54e-04	-1.13e-04	2.74e-05
2647	25	-7.42e-03	-8.39e-04	-0.61	4.65e-06	-1.46e-04	0.0
2647	30	-0.01	-9.59e-04	-0.61	4.94e-06	-1.50e-04	0.0
2647	32	-5.47e-03	-5.12e-03	-0.61	6.76e-06	-1.45e-04	2.40e-06
2647	33	-7.34e-03	-8.51e-04	-0.60	4.84e-06	-1.45e-04	0.0
2647	34	-0.03	-4.06e-03	-0.61	8.87e-06	-1.62e-04	-8.21e-06
2647	52	-0.01	-0.02	-0.61	1.23e-05	-1.53e-04	-2.54e-06
2647	59	2.79e-04	-0.02	-0.61	1.13e-05	-1.42e-04	3.84e-06
2647	66	-0.02	-2.43e-03	-0.61	6.81e-06	-1.53e-04	-4.16e-06
2647	84	-0.01	-8.34e-03	-0.61	8.49e-06	-1.49e-04	-1.37e-06
2647	91	-3.59e-03	-9.02e-03	-0.61	8.02e-06	-1.43e-04	1.77e-06
2648	8	6.71e-03	-0.04	-0.78	-2.52e-04	0.0	2.54e-05
2648	10	-0.04	-0.02	-0.77	-2.59e-04	0.0	1.67e-05
2648	12	0.01	-0.05	-0.77	-2.45e-04	0.0	3.34e-05
2648	20	3.46e-03	-0.03	-0.59	-1.68e-04	0.0	1.70e-05
2648	22	-0.03	-0.01	-0.59	-1.73e-04	0.0	1.12e-05
2648	24	7.39e-03	-0.04	-0.59	-1.63e-04	0.0	2.23e-05
2648	25	-7.42e-03	-8.08e-04	-0.60	6.23e-06	0.0	1.13e-06
2648	30	-0.01	-9.15e-04	-0.60	6.52e-06	0.0	1.57e-06
2648	32	-5.47e-03	-5.01e-03	-0.60	8.36e-06	0.0	3.79e-06
2648	33	-7.34e-03	-8.20e-04	-0.60	6.42e-06	0.0	1.14e-06
2648	34	-0.03	-4.23e-03	-0.61	1.04e-05	0.0	-6.73e-06
2648	52	-0.01	-0.02	-0.61	1.38e-05	0.0	-1.08e-06
2648	59	2.78e-04	-0.02	-0.60	1.29e-05	0.0	5.23e-06
2648	66	-0.02	-2.50e-03	-0.60	8.39e-06	0.0	-2.74e-06
2648	84	-0.01	-8.34e-03	-0.60	1.01e-05	0.0	0.0
2648	91	-3.59e-03	-8.94e-03	-0.60	9.59e-06	0.0	3.15e-06
2649	8	-9.39e-03	-0.02	-0.78	-2.03e-04	-1.70e-04	1.91e-05
2649	10	-0.06	-2.90e-04	-0.78	-2.10e-04	-2.07e-04	1.09e-05
2649	11	-0.03	0.03	-0.76	-2.26e-04	-1.62e-04	-1.23e-05
2649	20	-9.29e-03	-0.01	-0.60	-1.35e-04	-1.33e-04	1.27e-05
2649	22	-0.04	-2.49e-04	-0.59	-1.40e-04	-1.58e-04	7.22e-06
2649	23	-0.02	0.02	-0.58	-1.50e-04	-1.28e-04	-8.18e-06
2649	25	-0.02	-1.39e-03	-0.61	5.33e-06	-1.47e-04	0.0
2649	30	-0.03	-1.54e-03	-0.61	5.62e-06	-1.51e-04	0.0
2649	32	-0.02	-5.88e-03	-0.61	7.45e-06	-1.46e-04	2.44e-06
2649	33	-0.02	-1.42e-03	-0.60	5.52e-06	-1.46e-04	0.0
2649	34	-0.05	-4.81e-03	-0.61	9.51e-06	-1.62e-04	-8.00e-06
2649	52	-0.03	-0.02	-0.61	1.28e-05	-1.54e-04	-2.47e-06
2649	59	-0.01	-0.02	-0.61	1.18e-05	-1.43e-04	3.81e-06
2649	66	-0.03	-3.09e-03	-0.61	7.47e-06	-1.54e-04	-4.03e-06
2649	84	-0.03	-9.21e-03	-0.61	9.11e-06	-1.50e-04	-1.30e-06
2649	91	-0.02	-9.91e-03	-0.61	8.63e-06	-1.44e-04	1.78e-06

2650	8	-9.41e-03	-0.02	-0.78	-2.00e-04	0.0	2.71e-05
2650	10	-0.06	2.08e-04	-0.77	-2.08e-04	0.0	1.87e-05
2650	11	-0.03	0.03	-0.75	-2.23e-04	0.0	-4.12e-06
2650	20	-9.31e-03	-0.01	-0.59	-1.34e-04	0.0	1.80e-05
2650	22	-0.04	8.22e-05	-0.59	-1.38e-04	0.0	1.24e-05
2650	23	-0.02	0.02	-0.58	-1.49e-04	0.0	-2.77e-06
2650	25	-0.02	-1.39e-03	-0.60	5.33e-06	0.0	0.0
2650	30	-0.03	-1.53e-03	-0.60	5.61e-06	0.0	0.0
2650	32	-0.02	-5.81e-03	-0.60	7.45e-06	0.0	2.49e-06
2650	33	-0.02	-1.42e-03	-0.60	5.52e-06	0.0	0.0
2650	34	-0.05	-5.02e-03	-0.61	9.50e-06	0.0	-8.00e-06
2650	52	-0.03	-0.02	-0.61	1.28e-05	0.0	-2.45e-06
2650	59	-0.01	-0.02	-0.60	1.18e-05	0.0	3.87e-06
2650	66	-0.03	-3.20e-03	-0.60	7.47e-06	0.0	-4.00e-06
2650	84	-0.03	-9.25e-03	-0.60	9.10e-06	0.0	-1.27e-06
2650	91	-0.02	-9.87e-03	-0.60	8.62e-06	0.0	1.84e-06
2651	8	-0.02	-9.02e-03	-0.78	-2.07e-04	-1.68e-04	1.14e-05
2651	10	-0.07	0.01	-0.78	-2.14e-04	-2.05e-04	3.48e-06
2651	11	-0.04	0.05	-0.76	-2.29e-04	-1.60e-04	-1.97e-05
2651	20	-0.02	-6.07e-03	-0.60	-1.38e-04	-1.32e-04	7.54e-06
2651	22	-0.05	6.87e-03	-0.59	-1.43e-04	-1.57e-04	2.29e-06
2651	23	-0.03	0.03	-0.58	-1.53e-04	-1.27e-04	-1.32e-05
2651	25	-0.03	-1.65e-03	-0.61	5.21e-06	-1.47e-04	0.0
2651	30	-0.03	-1.82e-03	-0.61	5.51e-06	-1.51e-04	0.0
2651	32	-0.03	-6.25e-03	-0.61	7.33e-06	-1.46e-04	2.30e-06
2651	33	-0.03	-1.69e-03	-0.60	5.40e-06	-1.46e-04	0.0
2651	34	-0.05	-5.16e-03	-0.61	9.38e-06	-1.62e-04	-8.07e-06
2651	52	-0.04	-0.02	-0.61	1.27e-05	-1.54e-04	-2.58e-06
2651	59	-0.02	-0.02	-0.61	1.17e-05	-1.43e-04	3.66e-06
2651	66	-0.04	-3.40e-03	-0.61	7.35e-06	-1.54e-04	-4.13e-06
2651	84	-0.03	-9.64e-03	-0.61	8.98e-06	-1.50e-04	-1.42e-06
2651	91	-0.02	-0.01	-0.61	8.50e-06	-1.44e-04	1.65e-06
2652	8	-0.02	-8.54e-03	-0.78	-2.02e-04	0.0	2.12e-05
2652	10	-0.07	0.01	-0.77	-2.09e-04	0.0	1.30e-05
2652	11	-0.04	0.05	-0.75	-2.25e-04	0.0	-9.59e-06
2652	20	-0.02	-5.75e-03	-0.59	-1.35e-04	0.0	1.41e-05
2652	22	-0.05	7.03e-03	-0.59	-1.40e-04	0.0	8.64e-06
2652	23	-0.03	0.03	-0.58	-1.50e-04	0.0	-6.43e-06
2652	25	-0.03	-1.66e-03	-0.60	5.24e-06	0.0	0.0
2652	30	-0.03	-1.81e-03	-0.60	5.53e-06	0.0	0.0
2652	32	-0.03	-6.18e-03	-0.60	7.37e-06	0.0	2.49e-06
2652	33	-0.03	-1.70e-03	-0.60	5.43e-06	0.0	0.0
2652	34	-0.05	-5.38e-03	-0.61	9.42e-06	0.0	-7.94e-06
2652	52	-0.04	-0.02	-0.61	1.27e-05	0.0	-2.42e-06
2652	59	-0.02	-0.02	-0.60	1.17e-05	0.0	3.88e-06
2652	66	-0.04	-3.51e-03	-0.60	7.38e-06	0.0	-3.96e-06
2652	84	-0.03	-9.68e-03	-0.60	9.01e-06	0.0	-1.24e-06
2652	91	-0.02	-0.01	-0.60	8.54e-06	0.0	1.86e-06
2653	8	6.93e-03	-0.04	-0.77	-2.31e-04	0.0	4.28e-05
2653	10	-0.04	-0.02	-0.76	-2.38e-04	0.0	3.41e-05
2653	12	0.01	-0.05	-0.77	-2.24e-04	0.0	5.08e-05
2653	20	3.60e-03	-0.03	-0.59	-1.54e-04	0.0	2.86e-05
2653	22	-0.03	-0.01	-0.58	-1.59e-04	0.0	2.28e-05
2653	24	7.53e-03	-0.03	-0.58	-1.49e-04	0.0	3.38e-05
2653	25	-7.43e-03	-7.78e-04	-0.59	6.62e-06	0.0	0.0
2653	30	-0.01	-8.64e-04	-0.59	6.90e-06	0.0	0.0
2653	32	-5.48e-03	-4.85e-03	-0.59	8.76e-06	0.0	2.68e-06
2653	33	-7.35e-03	-7.90e-04	-0.59	6.82e-06	0.0	0.0
2653	34	-0.03	-4.51e-03	-0.60	1.09e-05	0.0	-7.87e-06
2653	50	-0.02	-0.02	-0.60	1.43e-05	0.0	-4.89e-06
2653	59	2.71e-04	-0.02	-0.60	1.33e-05	0.0	4.08e-06
2653	66	-0.02	-2.62e-03	-0.60	8.80e-06	0.0	-3.86e-06
2653	82	-0.01	-8.15e-03	-0.60	1.05e-05	0.0	-2.38e-06
2653	91	-3.60e-03	-8.83e-03	-0.60	1.00e-05	0.0	2.03e-06
2654	8	-9.54e-03	-0.02	-0.77	-1.98e-04	0.0	2.29e-05
2654	10	-0.06	1.08e-03	-0.76	-2.05e-04	0.0	1.44e-05
2654	11	-0.03	0.03	-0.75	-2.21e-04	0.0	-8.33e-06
2654	20	-9.40e-03	-0.01	-0.58	-1.32e-04	0.0	1.52e-05
2654	22	-0.04	6.66e-04	-0.58	-1.37e-04	0.0	9.59e-06
2654	23	-0.02	0.02	-0.57	-1.47e-04	0.0	-5.58e-06
2654	25	-0.02	-1.39e-03	-0.59	5.24e-06	0.0	0.0
2654	30	-0.03	-1.51e-03	-0.59	5.52e-06	0.0	0.0
2654	32	-0.02	-5.68e-03	-0.59	7.39e-06	0.0	2.67e-06
2654	33	-0.02	-1.43e-03	-0.59	5.43e-06	0.0	0.0
2654	34	-0.05	-5.36e-03	-0.60	9.41e-06	0.0	-7.84e-06
2654	50	-0.03	-0.02	-0.60	1.28e-05	0.0	-4.90e-06
2654	59	-0.01	-0.02	-0.60	1.18e-05	0.0	4.06e-06

2654	66	-0.03	-3.36e-03	-0.60	7.38e-06	0.0	-3.83e-06
2654	82	-0.03	-9.11e-03	-0.60	9.05e-06	0.0	-2.38e-06
2654	91	-0.02	-9.79e-03	-0.60	8.54e-06	0.0	2.03e-06
2655	8	-0.02	-7.46e-03	-0.77	-1.97e-04	0.0	2.06e-05
2655	10	-0.07	0.01	-0.76	-2.04e-04	0.0	1.22e-05
2655	11	-0.04	0.04	-0.75	-2.20e-04	0.0	-1.03e-05
2655	20	-0.02	-5.03e-03	-0.58	-1.31e-04	0.0	1.37e-05
2655	22	-0.05	7.48e-03	-0.58	-1.36e-04	0.0	8.13e-06
2655	23	-0.03	0.03	-0.57	-1.47e-04	0.0	-6.88e-06
2655	25	-0.03	-1.65e-03	-0.59	5.19e-06	0.0	0.0
2655	30	-0.03	-1.78e-03	-0.59	5.46e-06	0.0	0.0
2655	32	-0.03	-6.04e-03	-0.59	7.34e-06	0.0	2.73e-06
2655	33	-0.03	-1.70e-03	-0.59	5.38e-06	0.0	0.0
2655	34	-0.05	-5.71e-03	-0.60	9.36e-06	0.0	-7.76e-06
2655	50	-0.04	-0.02	-0.60	1.27e-05	0.0	-4.83e-06
2655	59	-0.02	-0.02	-0.60	1.17e-05	0.0	4.13e-06
2655	66	-0.04	-3.67e-03	-0.60	7.33e-06	0.0	-3.75e-06
2655	82	-0.03	-9.54e-03	-0.60	9.00e-06	0.0	-2.31e-06
2655	91	-0.02	-0.01	-0.60	8.49e-06	0.0	2.10e-06
2656	8	7.43e-03	-0.04	-0.76	-2.04e-04	0.0	4.08e-05
2656	10	-0.04	-0.02	-0.75	-2.12e-04	0.0	3.21e-05
2656	12	0.01	-0.05	-0.76	-1.98e-04	0.0	4.87e-05
2656	20	3.94e-03	-0.02	-0.58	-1.36e-04	0.0	2.72e-05
2656	22	-0.03	-0.01	-0.57	-1.41e-04	0.0	2.14e-05
2656	24	7.87e-03	-0.03	-0.58	-1.32e-04	0.0	3.25e-05
2656	25	-7.43e-03	-7.85e-04	-0.59	6.80e-06	0.0	0.0
2656	30	-0.01	-8.49e-04	-0.59	7.07e-06	0.0	0.0
2656	32	-5.48e-03	-4.72e-03	-0.59	8.94e-06	0.0	2.44e-06
2656	33	-7.35e-03	-7.97e-04	-0.59	7.00e-06	0.0	0.0
2656	34	-0.03	-4.74e-03	-0.59	1.11e-05	0.0	-8.11e-06
2656	50	-0.02	-0.02	-0.59	1.45e-05	0.0	-5.12e-06
2656	59	2.72e-04	-0.02	-0.59	1.35e-05	0.0	3.85e-06
2656	66	-0.02	-2.74e-03	-0.59	8.99e-06	0.0	-4.09e-06
2656	82	-0.01	-8.25e-03	-0.59	1.07e-05	0.0	-2.62e-06
2656	91	-3.60e-03	-8.76e-03	-0.59	1.02e-05	0.0	1.80e-06
2657	8	-9.79e-03	-0.02	-0.76	-1.95e-04	0.0	1.64e-05
2657	10	-0.06	1.64e-03	-0.75	-2.03e-04	0.0	7.95e-06
2657	11	-0.03	0.03	-0.74	-2.19e-04	0.0	-1.49e-05
2657	20	-9.56e-03	-0.01	-0.58	-1.30e-04	0.0	1.10e-05
2657	22	-0.04	1.04e-03	-0.57	-1.35e-04	0.0	5.30e-06
2657	23	-0.02	0.02	-0.56	-1.46e-04	0.0	-9.94e-06
2657	25	-0.02	-1.39e-03	-0.59	5.10e-06	0.0	0.0
2657	30	-0.03	-1.48e-03	-0.59	5.37e-06	0.0	0.0
2657	32	-0.02	-5.54e-03	-0.59	7.27e-06	0.0	2.78e-06
2657	33	-0.02	-1.42e-03	-0.59	5.29e-06	0.0	0.0
2657	34	-0.05	-5.61e-03	-0.59	9.26e-06	0.0	-7.72e-06
2657	50	-0.03	-0.02	-0.59	1.27e-05	0.0	-4.77e-06
2657	59	-0.01	-0.02	-0.59	1.16e-05	0.0	4.18e-06
2657	66	-0.03	-3.48e-03	-0.59	7.23e-06	0.0	-3.72e-06
2657	82	-0.03	-9.21e-03	-0.59	8.91e-06	0.0	-2.26e-06
2657	91	-0.02	-9.71e-03	-0.59	8.41e-06	0.0	2.14e-06
2658	8	-0.02	-6.61e-03	-0.76	-1.94e-04	0.0	1.33e-05
2658	10	-0.07	0.01	-0.75	-2.01e-04	0.0	4.93e-06
2658	11	-0.04	0.04	-0.74	-2.17e-04	0.0	-1.78e-05
2658	20	-0.02	-4.47e-03	-0.58	-1.29e-04	0.0	8.87e-06
2658	22	-0.05	7.76e-03	-0.57	-1.34e-04	0.0	3.27e-06
2658	23	-0.03	0.03	-0.56	-1.45e-04	0.0	-1.19e-05
2658	25	-0.03	-1.64e-03	-0.59	5.09e-06	0.0	0.0
2658	30	-0.03	-1.75e-03	-0.59	5.35e-06	0.0	0.0
2658	32	-0.03	-5.90e-03	-0.59	7.26e-06	0.0	2.88e-06
2658	33	-0.03	-1.68e-03	-0.59	5.27e-06	0.0	0.0
2658	34	-0.05	-5.98e-03	-0.59	9.25e-06	0.0	-7.61e-06
2658	50	-0.04	-0.02	-0.59	1.26e-05	0.0	-4.67e-06
2658	59	-0.02	-0.02	-0.59	1.16e-05	0.0	4.28e-06
2658	66	-0.04	-3.80e-03	-0.59	7.22e-06	0.0	-3.61e-06
2658	82	-0.03	-9.63e-03	-0.59	8.90e-06	0.0	-2.16e-06
2658	91	-0.02	-0.01	-0.59	8.39e-06	0.0	2.25e-06
2659	8	8.06e-03	-0.03	-0.75	-1.85e-04	0.0	3.42e-05
2659	10	-0.04	-0.02	-0.74	-1.93e-04	0.0	2.55e-05
2659	12	0.01	-0.05	-0.75	-1.79e-04	0.0	4.21e-05
2659	20	4.36e-03	-0.02	-0.57	-1.23e-04	0.0	2.28e-05
2659	22	-0.02	-0.01	-0.56	-1.28e-04	0.0	1.70e-05
2659	24	8.29e-03	-0.03	-0.57	-1.19e-04	0.0	2.80e-05
2659	25	-7.42e-03	-7.93e-04	-0.58	7.00e-06	0.0	0.0
2659	30	-0.01	-8.36e-04	-0.58	7.26e-06	0.0	0.0
2659	32	-5.48e-03	-4.59e-03	-0.58	9.15e-06	0.0	2.53e-06
2659	33	-7.35e-03	-8.05e-04	-0.58	7.21e-06	0.0	0.0

2659	34	-0.03	-4.80e-03	-0.58	1.13e-05	0.0	-8.01e-06
2659	50	-0.02	-0.02	-0.58	1.48e-05	0.0	-5.03e-06
2659	59	2.76e-04	-0.02	-0.58	1.37e-05	0.0	3.94e-06
2659	66	-0.02	-2.77e-03	-0.58	9.20e-06	0.0	-4.00e-06
2659	82	-0.01	-8.33e-03	-0.58	1.09e-05	0.0	-2.53e-06
2659	91	-3.59e-03	-8.73e-03	-0.58	1.04e-05	0.0	1.89e-06
2660	8	-0.01	-0.02	-0.75	-1.90e-04	0.0	1.30e-05
2660	10	-0.06	1.94e-03	-0.74	-1.98e-04	0.0	4.47e-06
2660	11	-0.03	0.03	-0.73	-2.14e-04	0.0	-1.85e-05
2660	20	-9.76e-03	-0.01	-0.57	-1.27e-04	0.0	8.64e-06
2660	22	-0.04	1.24e-03	-0.56	-1.32e-04	0.0	2.98e-06
2660	23	-0.02	0.02	-0.56	-1.43e-04	0.0	-1.23e-05
2660	25	-0.02	-1.38e-03	-0.58	4.94e-06	0.0	0.0
2660	30	-0.03	-1.45e-03	-0.58	5.20e-06	0.0	0.0
2660	32	-0.02	-5.39e-03	-0.58	7.11e-06	0.0	2.77e-06
2660	33	-0.02	-1.41e-03	-0.58	5.12e-06	0.0	0.0
2660	34	-0.05	-5.70e-03	-0.58	9.09e-06	0.0	-7.73e-06
2660	50	-0.03	-0.02	-0.58	1.25e-05	0.0	-4.78e-06
2660	59	-0.01	-0.02	-0.58	1.15e-05	0.0	4.17e-06
2660	66	-0.03	-3.52e-03	-0.58	7.06e-06	0.0	-3.74e-06
2660	82	-0.03	-9.27e-03	-0.58	8.75e-06	0.0	-2.28e-06
2660	91	-0.02	-9.65e-03	-0.58	8.26e-06	0.0	2.12e-06
2661	8	-0.02	-6.10e-03	-0.75	-1.89e-04	0.0	8.34e-06
2661	10	-0.07	0.01	-0.74	-1.97e-04	0.0	0.0
2661	11	-0.04	0.04	-0.73	-2.13e-04	0.0	-2.30e-05
2661	20	-0.02	-4.13e-03	-0.57	-1.26e-04	0.0	5.56e-06
2661	22	-0.05	7.81e-03	-0.56	-1.31e-04	0.0	0.0
2661	23	-0.03	0.03	-0.56	-1.42e-04	0.0	-1.53e-05
2661	25	-0.03	-1.63e-03	-0.58	4.98e-06	0.0	0.0
2661	30	-0.03	-1.71e-03	-0.58	5.24e-06	0.0	0.0
2661	32	-0.03	-5.75e-03	-0.58	7.16e-06	0.0	2.87e-06
2661	33	-0.03	-1.67e-03	-0.58	5.16e-06	0.0	0.0
2661	34	-0.05	-6.08e-03	-0.58	9.14e-06	0.0	-7.62e-06
2661	50	-0.04	-0.02	-0.58	1.25e-05	0.0	-4.68e-06
2661	59	-0.02	-0.02	-0.58	1.15e-05	0.0	4.27e-06
2661	66	-0.04	-3.84e-03	-0.58	7.11e-06	0.0	-3.63e-06
2661	82	-0.03	-9.69e-03	-0.58	8.79e-06	0.0	-2.18e-06
2661	91	-0.02	-0.01	-0.58	8.29e-06	0.0	2.22e-06
2662	8	8.72e-03	-0.03	-0.74	-1.73e-04	0.0	2.81e-05
2662	9	0.04	-0.02	-0.73	-1.82e-04	0.0	1.31e-05
2662	12	0.01	-0.04	-0.74	-1.67e-04	0.0	3.60e-05
2662	20	4.80e-03	-0.02	-0.56	-1.15e-04	0.0	1.87e-05
2662	22	-0.02	-0.01	-0.56	-1.20e-04	0.0	1.29e-05
2662	24	8.73e-03	-0.03	-0.56	-1.11e-04	0.0	2.40e-05
2662	25	-7.42e-03	-7.96e-04	-0.57	7.18e-06	0.0	0.0
2662	30	-0.01	-8.18e-04	-0.57	7.44e-06	0.0	0.0
2662	32	-5.47e-03	-4.46e-03	-0.57	9.33e-06	0.0	2.61e-06
2662	33	-7.34e-03	-8.08e-04	-0.57	7.39e-06	0.0	0.0
2662	34	-0.03	-4.68e-03	-0.57	1.15e-05	0.0	-7.94e-06
2662	50	-0.02	-0.02	-0.58	1.50e-05	0.0	-4.95e-06
2662	59	2.80e-04	-0.02	-0.58	1.39e-05	0.0	4.02e-06
2662	66	-0.02	-2.71e-03	-0.57	9.39e-06	0.0	-3.92e-06
2662	82	-0.01	-8.37e-03	-0.57	1.11e-05	0.0	-2.45e-06
2662	91	-3.59e-03	-8.72e-03	-0.57	1.06e-05	0.0	1.96e-06
2663	8	-0.01	-0.01	-0.74	-1.84e-04	0.0	1.20e-05
2663	10	-0.06	2.12e-03	-0.73	-1.92e-04	0.0	3.47e-06
2663	11	-0.03	0.03	-0.72	-2.08e-04	0.0	-1.96e-05
2663	20	-9.98e-03	-0.01	-0.56	-1.23e-04	0.0	7.99e-06
2663	22	-0.04	1.36e-03	-0.56	-1.28e-04	0.0	2.31e-06
2663	23	-0.02	0.02	-0.55	-1.38e-04	0.0	-1.31e-05
2663	25	-0.02	-1.37e-03	-0.57	4.82e-06	0.0	0.0
2663	30	-0.03	-1.42e-03	-0.57	5.07e-06	0.0	0.0
2663	32	-0.02	-5.26e-03	-0.57	7.00e-06	0.0	2.68e-06
2663	33	-0.02	-1.41e-03	-0.57	5.01e-06	0.0	0.0
2663	34	-0.05	-5.58e-03	-0.57	8.97e-06	0.0	-7.83e-06
2663	50	-0.03	-0.02	-0.58	1.24e-05	0.0	-4.88e-06
2663	59	-0.01	-0.02	-0.58	1.14e-05	0.0	4.07e-06
2663	66	-0.03	-3.46e-03	-0.57	6.95e-06	0.0	-3.84e-06
2663	82	-0.03	-9.31e-03	-0.57	8.64e-06	0.0	-2.38e-06
2663	91	-0.02	-9.63e-03	-0.57	8.14e-06	0.0	2.02e-06
2664	8	-0.02	-5.77e-03	-0.74	-1.84e-04	0.0	6.77e-06
2664	10	-0.07	0.01	-0.73	-1.92e-04	0.0	-1.68e-06
2664	11	-0.04	0.04	-0.72	-2.08e-04	0.0	-2.48e-05
2664	20	-0.02	-3.91e-03	-0.56	-1.23e-04	0.0	4.51e-06
2664	22	-0.05	7.75e-03	-0.56	-1.28e-04	0.0	-1.12e-06
2664	23	-0.03	0.03	-0.55	-1.38e-04	0.0	-1.65e-05
2664	25	-0.03	-1.62e-03	-0.57	4.90e-06	0.0	0.0

2664	30	-0.03	-1.68e-03	-0.57	5.15e-06	0.0	0.0
2664	32	-0.03	-5.61e-03	-0.57	7.09e-06	0.0	2.72e-06
2664	33	-0.03	-1.66e-03	-0.57	5.09e-06	0.0	0.0
2664	34	-0.05	-5.97e-03	-0.57	9.06e-06	0.0	-7.77e-06
2664	50	-0.04	-0.02	-0.58	1.25e-05	0.0	-4.83e-06
2664	59	-0.02	-0.02	-0.58	1.15e-05	0.0	4.11e-06
2664	66	-0.04	-3.78e-03	-0.57	7.03e-06	0.0	-3.78e-06
2664	82	-0.03	-9.73e-03	-0.57	8.72e-06	0.0	-2.33e-06
2664	91	-0.02	-0.01	-0.57	8.22e-06	0.0	2.07e-06
2665	8	9.42e-03	-0.03	-0.73	-1.67e-04	0.0	2.27e-05
2665	9	0.04	-0.02	-0.72	-1.75e-04	0.0	7.73e-06
2665	12	0.02	-0.04	-0.73	-1.60e-04	0.0	3.06e-05
2665	20	5.26e-03	-0.02	-0.56	-1.11e-04	0.0	1.51e-05
2665	22	-0.02	-0.01	-0.55	-1.16e-04	0.0	9.34e-06
2665	24	9.19e-03	-0.03	-0.56	-1.07e-04	0.0	2.04e-05
2665	25	-7.41e-03	-7.97e-04	-0.57	7.30e-06	0.0	0.0
2665	30	-0.01	-7.97e-04	-0.56	7.55e-06	0.0	0.0
2665	32	-5.47e-03	-4.33e-03	-0.56	9.45e-06	0.0	2.64e-06
2665	33	-7.34e-03	-8.08e-04	-0.56	7.51e-06	0.0	0.0
2665	34	-0.03	-6.61e-03	-0.56	1.16e-05	0.0	-7.90e-06
2665	50	-0.02	-0.02	-0.57	1.51e-05	0.0	-4.92e-06
2665	58	-3.83e-03	-0.02	-0.57	1.39e-05	0.0	0.0
2665	66	-0.02	-3.66e-03	-0.56	9.51e-06	0.0	-3.89e-06
2665	82	-0.01	-8.72e-03	-0.57	1.12e-05	0.0	-2.41e-06
2665	90	-5.61e-03	-8.40e-03	-0.57	1.07e-05	0.0	0.0
2666	8	-0.01	-0.01	-0.73	-1.78e-04	0.0	1.23e-05
2666	10	-0.06	2.30e-03	-0.72	-1.86e-04	0.0	3.71e-06
2666	11	-0.03	0.03	-0.71	-2.02e-04	0.0	-1.94e-05
2666	20	-0.01	-9.64e-03	-0.56	-1.19e-04	0.0	8.17e-06
2666	22	-0.04	1.47e-03	-0.55	-1.24e-04	0.0	2.47e-06
2666	23	-0.02	0.02	-0.54	-1.34e-04	0.0	-1.29e-05
2666	25	-0.02	-1.38e-03	-0.57	4.81e-06	0.0	0.0
2666	30	-0.03	-1.40e-03	-0.56	5.05e-06	0.0	0.0
2666	32	-0.02	-5.13e-03	-0.56	6.99e-06	0.0	2.55e-06
2666	33	-0.02	-1.41e-03	-0.56	4.99e-06	0.0	0.0
2666	34	-0.05	-7.30e-03	-0.56	8.96e-06	0.0	-7.96e-06
2666	51	-0.03	-0.02	-0.57	1.25e-05	0.0	0.0
2666	58	-0.02	-0.02	-0.57	1.12e-05	0.0	0.0
2666	66	-0.03	-4.31e-03	-0.56	6.93e-06	0.0	-3.97e-06
2666	83	-0.02	-9.63e-03	-0.57	8.69e-06	0.0	0.0
2666	90	-0.02	-9.34e-03	-0.57	8.06e-06	0.0	0.0
2667	8	-0.02	-5.46e-03	-0.73	-1.78e-04	0.0	7.24e-06
2667	10	-0.07	0.01	-0.72	-1.86e-04	0.0	-1.26e-06
2667	11	-0.04	0.04	-0.71	-2.02e-04	0.0	-2.45e-05
2667	20	-0.02	-3.70e-03	-0.56	-1.19e-04	0.0	4.82e-06
2667	22	-0.05	7.67e-03	-0.55	-1.24e-04	0.0	0.0
2667	23	-0.03	0.03	-0.54	-1.35e-04	0.0	-1.63e-05
2667	25	-0.03	-1.62e-03	-0.57	4.91e-06	0.0	0.0
2667	30	-0.03	-1.66e-03	-0.56	5.15e-06	0.0	0.0
2667	32	-0.03	-5.48e-03	-0.56	7.09e-06	0.0	2.51e-06
2667	33	-0.03	-1.66e-03	-0.56	5.09e-06	0.0	0.0
2667	34	-0.05	-7.61e-03	-0.56	9.07e-06	0.0	-7.99e-06
2667	51	-0.03	-0.02	-0.57	1.26e-05	0.0	0.0
2667	58	-0.03	-0.02	-0.57	1.13e-05	0.0	0.0
2667	66	-0.04	-4.59e-03	-0.56	7.04e-06	0.0	-4.00e-06
2667	83	-0.03	-0.01	-0.57	8.79e-06	0.0	0.0
2667	90	-0.03	-9.76e-03	-0.57	8.16e-06	0.0	0.0
2668	8	0.01	-0.03	-0.72	-1.65e-04	0.0	1.80e-05
2668	9	0.04	-0.02	-0.72	-1.73e-04	0.0	2.99e-06
2668	12	0.02	-0.04	-0.72	-1.59e-04	0.0	2.59e-05
2668	20	5.75e-03	-0.02	-0.55	-1.10e-04	0.0	1.20e-05
2668	21	0.02	-0.01	-0.54	-1.15e-04	0.0	1.99e-06
2668	24	9.68e-03	-0.03	-0.55	-1.06e-04	0.0	1.72e-05
2668	25	-7.41e-03	-7.95e-04	-0.56	7.34e-06	0.0	0.0
2668	30	-0.01	-7.74e-04	-0.56	7.59e-06	0.0	0.0
2668	32	-5.46e-03	-4.20e-03	-0.56	9.48e-06	0.0	2.67e-06
2668	33	-7.34e-03	-8.07e-04	-0.56	7.55e-06	0.0	0.0
2668	34	-0.03	-6.96e-03	-0.55	1.17e-05	0.0	-7.88e-06
2668	50	-0.02	-0.02	-0.56	1.51e-05	0.0	-4.90e-06
2668	58	-3.83e-03	-0.02	-0.56	1.39e-05	0.0	0.0
2668	66	-0.02	-3.83e-03	-0.56	9.56e-06	0.0	-3.86e-06
2668	82	-0.01	-8.83e-03	-0.56	1.13e-05	0.0	-2.39e-06
2668	90	-5.61e-03	-8.42e-03	-0.56	1.07e-05	0.0	0.0
2669	8	-0.01	-0.01	-0.72	-1.72e-04	0.0	1.30e-05
2669	10	-0.06	2.50e-03	-0.71	-1.80e-04	0.0	4.37e-06
2669	11	-0.03	0.03	-0.70	-1.96e-04	0.0	-1.88e-05
2669	20	-0.01	-9.22e-03	-0.55	-1.15e-04	0.0	8.63e-06

2669	22	-0.04	1.61e-03	-0.54	-1.20e-04	0.0	2.90e-06
2669	23	-0.02	0.02	-0.53	-1.31e-04	0.0	-1.25e-05
2669	25	-0.02	-1.38e-03	-0.56	4.92e-06	0.0	0.0
2669	30	-0.03	-1.39e-03	-0.56	5.15e-06	0.0	0.0
2669	32	-0.02	-5.00e-03	-0.56	7.09e-06	0.0	2.41e-06
2669	33	-0.02	-1.42e-03	-0.56	5.10e-06	0.0	0.0
2669	34	-0.05	-7.66e-03	-0.55	5.20e-06	0.0	-8.10e-06
2669	50	-0.03	-0.02	-0.56	1.13e-05	0.0	-5.14e-06
2669	58	-0.02	-0.02	-0.56	1.25e-05	0.0	0.0
2669	66	-0.03	-4.49e-03	-0.56	5.16e-06	0.0	-4.11e-06
2669	82	-0.03	-9.75e-03	-0.56	8.16e-06	0.0	-2.65e-06
2669	90	-0.02	-9.37e-03	-0.56	8.73e-06	0.0	0.0
2670	8	-0.02	-5.10e-03	-0.72	-1.73e-04	0.0	8.39e-06
2670	10	-0.07	0.01	-0.71	-1.81e-04	0.0	0.0
2670	11	-0.04	0.04	-0.70	-1.97e-04	0.0	-2.35e-05
2670	20	-0.02	-3.46e-03	-0.55	-1.15e-04	0.0	5.58e-06
2670	22	-0.05	7.63e-03	-0.54	-1.20e-04	0.0	0.0
2670	23	-0.03	0.03	-0.53	-1.31e-04	0.0	-1.57e-05
2670	25	-0.03	-1.63e-03	-0.56	5.01e-06	0.0	0.0
2670	30	-0.03	-1.65e-03	-0.56	5.24e-06	0.0	0.0
2670	32	-0.03	-5.36e-03	-0.56	7.19e-06	0.0	2.27e-06
2670	33	-0.03	-1.67e-03	-0.56	5.20e-06	0.0	0.0
2670	34	-0.05	-7.97e-03	-0.55	5.29e-06	0.0	-8.22e-06
2670	50	-0.04	-0.02	-0.56	1.14e-05	0.0	-5.27e-06
2670	58	-0.03	-0.02	-0.56	1.26e-05	0.0	-1.07e-06
2670	66	-0.04	-4.78e-03	-0.56	5.25e-06	0.0	-4.24e-06
2670	82	-0.03	-0.01	-0.56	8.26e-06	0.0	-2.79e-06
2670	90	-0.03	-9.79e-03	-0.56	8.82e-06	0.0	0.0
2671	8	0.01	-0.03	-0.71	-1.68e-04	0.0	1.40e-05
2671	9	0.04	-0.02	-0.71	-1.76e-04	0.0	0.0
2671	12	0.02	-0.04	-0.71	-1.62e-04	0.0	2.19e-05
2671	20	6.23e-03	-0.02	-0.54	-1.12e-04	0.0	9.33e-06
2671	21	0.02	-0.01	-0.54	-1.17e-04	0.0	0.0
2671	24	0.01	-0.03	-0.54	-1.08e-04	0.0	1.46e-05
2671	25	-7.41e-03	-7.92e-04	-0.55	7.31e-06	0.0	0.0
2671	30	-0.01	-7.50e-04	-0.55	7.55e-06	0.0	0.0
2671	32	-5.46e-03	-4.06e-03	-0.55	9.44e-06	0.0	2.70e-06
2671	33	-7.33e-03	-8.04e-04	-0.55	7.52e-06	0.0	0.0
2671	34	-0.03	-7.33e-03	-0.55	7.60e-06	0.0	-7.84e-06
2671	50	-0.02	-0.02	-0.55	1.39e-05	0.0	-4.86e-06
2671	58	-3.83e-03	-0.02	-0.56	1.51e-05	0.0	0.0
2671	66	-0.02	-4.01e-03	-0.55	7.57e-06	0.0	-3.83e-06
2671	82	-0.01	-8.94e-03	-0.55	1.07e-05	0.0	-2.35e-06
2671	90	-5.60e-03	-8.44e-03	-0.55	1.12e-05	0.0	0.0
2672	8	-0.01	-0.01	-0.71	-1.68e-04	0.0	1.34e-05
2672	10	-0.06	2.73e-03	-0.69	-1.76e-04	0.0	4.71e-06
2672	11	-0.03	0.03	-0.69	-1.91e-04	0.0	-1.85e-05
2672	20	-0.01	-8.77e-03	-0.54	-1.12e-04	0.0	8.89e-06
2672	22	-0.04	1.76e-03	-0.53	-1.17e-04	0.0	3.13e-06
2672	23	-0.02	0.02	-0.53	-1.27e-04	0.0	-1.23e-05
2672	25	-0.02	-1.40e-03	-0.55	5.14e-06	0.0	0.0
2672	30	-0.03	-1.38e-03	-0.55	5.37e-06	0.0	0.0
2672	32	-0.02	-4.88e-03	-0.55	7.31e-06	0.0	2.28e-06
2672	33	-0.02	-1.43e-03	-0.55	5.33e-06	0.0	0.0
2672	34	-0.05	-8.05e-03	-0.55	5.41e-06	0.0	-8.23e-06
2672	50	-0.03	-0.02	-0.55	1.15e-05	0.0	-5.26e-06
2672	58	-0.02	-0.02	-0.56	1.27e-05	0.0	-1.05e-06
2672	66	-0.03	-4.69e-03	-0.55	5.38e-06	0.0	-4.24e-06
2672	82	-0.03	-9.88e-03	-0.55	8.39e-06	0.0	-2.78e-06
2672	90	-0.02	-9.40e-03	-0.55	8.96e-06	0.0	0.0
2673	8	-0.02	-4.68e-03	-0.71	-1.68e-04	0.0	8.89e-06
2673	10	-0.07	0.01	-0.69	-1.75e-04	0.0	0.0
2673	11	-0.04	0.04	-0.69	-1.91e-04	0.0	-2.32e-05
2673	20	-0.02	-3.18e-03	-0.54	-1.12e-04	0.0	5.91e-06
2673	22	-0.05	7.61e-03	-0.53	-1.17e-04	0.0	0.0
2673	23	-0.03	0.03	-0.53	-1.27e-04	0.0	-1.55e-05
2673	25	-0.03	-1.66e-03	-0.55	5.21e-06	0.0	0.0
2673	30	-0.03	-1.65e-03	-0.55	5.43e-06	0.0	0.0
2673	32	-0.03	-5.25e-03	-0.55	7.37e-06	0.0	2.08e-06
2673	33	-0.03	-1.70e-03	-0.55	5.39e-06	0.0	0.0
2673	34	-0.05	-8.37e-03	-0.55	5.47e-06	0.0	-8.42e-06
2673	50	-0.04	-0.02	-0.55	1.16e-05	0.0	-5.47e-06
2673	58	-0.03	-0.02	-0.56	1.28e-05	0.0	-1.27e-06
2673	66	-0.04	-4.98e-03	-0.55	5.44e-06	0.0	-4.45e-06
2673	82	-0.03	-0.01	-0.55	8.45e-06	0.0	-2.99e-06
2673	90	-0.03	-9.84e-03	-0.55	9.02e-06	0.0	0.0
2674	8	0.01	-0.03	-0.70	-1.75e-04	0.0	1.10e-05

2674	9	0.04	-0.02	-0.70	-1.83e-04	0.0	-3.94e-06
2674	12	0.02	-0.04	-0.70	-1.69e-04	0.0	1.89e-05
2674	20	6.70e-03	-0.02	-0.53	-1.17e-04	0.0	7.35e-06
2674	21	0.03	-0.01	-0.53	-1.22e-04	0.0	-2.63e-06
2674	24	0.01	-0.03	-0.53	-1.12e-04	0.0	1.26e-05
2674	25	-7.40e-03	-7.87e-04	-0.54	7.22e-06	0.0	0.0
2674	30	-0.01	-7.23e-04	-0.54	7.45e-06	0.0	0.0
2674	32	-5.46e-03	-3.92e-03	-0.54	9.34e-06	0.0	2.75e-06
2674	33	-7.33e-03	-7.99e-04	-0.54	7.43e-06	0.0	0.0
2674	34	-0.03	-7.69e-03	-0.54	7.49e-06	0.0	-7.80e-06
2674	50	-0.02	-0.02	-0.55	1.38e-05	0.0	-4.81e-06
2674	60	-5.49e-03	-0.02	-0.55	1.49e-05	0.0	-3.20e-06
2674	66	-0.02	-4.19e-03	-0.54	7.47e-06	0.0	-3.78e-06
2674	82	-0.01	-9.05e-03	-0.54	1.05e-05	0.0	-2.31e-06
2674	92	-6.42e-03	-8.80e-03	-0.55	1.11e-05	0.0	-1.51e-06
2675	8	-0.01	-0.01	-0.70	-1.63e-04	0.0	1.26e-05
2675	10	-0.06	2.95e-03	-0.68	-1.71e-04	0.0	3.93e-06
2675	11	-0.03	0.03	-0.68	-1.86e-04	0.0	-1.93e-05
2675	20	-0.01	-8.33e-03	-0.53	-1.09e-04	0.0	8.41e-06
2675	22	-0.04	1.91e-03	-0.52	-1.14e-04	0.0	2.61e-06
2675	23	-0.03	0.02	-0.52	-1.24e-04	0.0	-1.29e-05
2675	25	-0.02	-1.42e-03	-0.54	5.44e-06	0.0	0.0
2675	30	-0.03	-1.38e-03	-0.54	5.66e-06	0.0	0.0
2675	32	-0.02	-4.77e-03	-0.54	7.59e-06	0.0	2.22e-06
2675	33	-0.02	-1.45e-03	-0.54	5.63e-06	0.0	0.0
2675	34	-0.05	-8.44e-03	-0.54	5.69e-06	0.0	-8.29e-06
2675	50	-0.03	-0.02	-0.55	1.18e-05	0.0	-5.32e-06
2675	60	-0.02	-0.02	-0.55	1.29e-05	0.0	-3.74e-06
2675	66	-0.03	-4.89e-03	-0.54	5.67e-06	0.0	-4.30e-06
2675	82	-0.03	-0.01	-0.54	8.68e-06	0.0	-2.84e-06
2675	92	-0.02	-9.78e-03	-0.55	9.22e-06	0.0	-2.06e-06
2676	8	-0.02	-4.29e-03	-0.70	-1.62e-04	0.0	7.65e-06
2676	10	-0.07	0.01	-0.68	-1.70e-04	0.0	-1.15e-06
2676	11	-0.04	0.04	-0.68	-1.85e-04	0.0	-2.46e-05
2676	20	-0.02	-2.92e-03	-0.53	-1.08e-04	0.0	5.09e-06
2676	22	-0.05	7.58e-03	-0.52	-1.13e-04	0.0	0.0
2676	23	-0.03	0.02	-0.52	-1.23e-04	0.0	-1.64e-05
2676	25	-0.03	-1.69e-03	-0.54	5.45e-06	0.0	0.0
2676	30	-0.03	-1.66e-03	-0.54	5.68e-06	0.0	0.0
2676	32	-0.03	-5.15e-03	-0.54	7.61e-06	0.0	1.99e-06
2676	33	-0.03	-1.73e-03	-0.54	5.65e-06	0.0	0.0
2676	34	-0.05	-8.78e-03	-0.54	5.70e-06	0.0	-8.52e-06
2676	50	-0.04	-0.02	-0.55	1.18e-05	0.0	-5.55e-06
2676	60	-0.03	-0.02	-0.55	1.29e-05	0.0	-3.97e-06
2676	66	-0.04	-5.20e-03	-0.54	5.69e-06	0.0	-4.54e-06
2676	82	-0.03	-0.01	-0.54	8.69e-06	0.0	-3.08e-06
2676	92	-0.03	-0.01	-0.55	9.23e-06	0.0	-2.30e-06
2677	5	0.03	-0.02	-0.69	-1.94e-04	0.0	-2.78e-06
2677	9	0.04	-0.02	-0.69	-1.93e-04	0.0	-4.05e-06
2677	12	0.02	-0.04	-0.69	-1.78e-04	0.0	1.88e-05
2677	17	0.02	-0.01	-0.52	-1.29e-04	0.0	-1.87e-06
2677	21	0.03	-0.01	-0.52	-1.28e-04	0.0	-2.71e-06
2677	24	0.01	-0.03	-0.52	-1.19e-04	0.0	1.25e-05
2677	29	-2.54e-03	-8.89e-04	-0.54	7.29e-06	0.0	0.0
2677	30	-0.01	-6.97e-04	-0.53	7.32e-06	0.0	0.0
2677	32	-5.46e-03	-3.79e-03	-0.54	9.21e-06	0.0	2.63e-06
2677	33	-7.33e-03	-7.93e-04	-0.53	7.31e-06	0.0	0.0
2677	34	-0.03	-8.07e-03	-0.53	7.35e-06	0.0	-7.92e-06
2677	50	-0.02	-0.02	-0.54	1.36e-05	0.0	-4.92e-06
2677	60	-5.49e-03	-0.02	-0.54	1.47e-05	0.0	-3.30e-06
2677	66	-0.02	-4.37e-03	-0.53	7.34e-06	0.0	-3.90e-06
2677	82	-0.01	-9.16e-03	-0.54	1.04e-05	0.0	-2.42e-06
2677	92	-6.42e-03	-8.87e-03	-0.54	1.10e-05	0.0	-1.62e-06
2678	5	3.79e-03	2.07e-03	-0.69	-1.66e-04	0.0	-3.77e-06
2678	10	-0.06	3.09e-03	-0.67	-1.65e-04	0.0	1.38e-06
2678	11	-0.03	0.03	-0.67	-1.80e-04	0.0	-2.19e-05
2678	17	-5.05e-04	1.32e-03	-0.52	-1.10e-04	0.0	-2.52e-06
2678	22	-0.04	2.00e-03	-0.51	-1.10e-04	0.0	0.0
2678	23	-0.03	0.02	-0.51	-1.20e-04	0.0	-1.46e-05
2678	29	-0.02	-1.57e-03	-0.54	5.92e-06	0.0	0.0
2678	30	-0.03	-1.38e-03	-0.53	5.97e-06	0.0	0.0
2678	32	-0.02	-4.66e-03	-0.54	7.87e-06	0.0	2.27e-06
2678	33	-0.02	-1.47e-03	-0.53	5.94e-06	0.0	0.0
2678	34	-0.05	-8.84e-03	-0.53	5.98e-06	0.0	-8.25e-06
2678	50	-0.03	-0.02	-0.54	1.21e-05	0.0	-5.27e-06
2678	60	-0.02	-0.02	-0.54	1.32e-05	0.0	-3.69e-06
2678	66	-0.03	-5.10e-03	-0.53	5.97e-06	0.0	-4.26e-06

2678	82	-0.03	-0.01	-0.54	8.98e-06	0.0	-2.80e-06
2678	92	-0.02	-9.87e-03	-0.54	9.52e-06	0.0	-2.01e-06
2679	5	-6.75e-03	0.01	-0.69	-1.65e-04	0.0	-9.50e-06
2679	10	-0.07	0.01	-0.67	-1.64e-04	0.0	-4.35e-06
2679	11	-0.04	0.04	-0.67	-1.79e-04	0.0	-2.80e-05
2679	17	-8.55e-03	6.82e-03	-0.52	-1.10e-04	0.0	-6.33e-06
2679	22	-0.05	7.46e-03	-0.51	-1.09e-04	0.0	-2.90e-06
2679	23	-0.03	0.02	-0.51	-1.19e-04	0.0	-1.86e-05
2679	29	-0.02	-1.86e-03	-0.54	5.87e-06	0.0	-1.06e-06
2679	30	-0.03	-1.68e-03	-0.53	5.94e-06	0.0	0.0
2679	32	-0.03	-5.05e-03	-0.54	7.84e-06	0.0	2.07e-06
2679	33	-0.03	-1.77e-03	-0.53	5.90e-06	0.0	0.0
2679	34	-0.05	-9.19e-03	-0.53	5.94e-06	0.0	-8.46e-06
2679	50	-0.04	-0.02	-0.54	1.21e-05	0.0	-5.48e-06
2679	60	-0.03	-0.02	-0.54	1.32e-05	0.0	-3.89e-06
2679	66	-0.04	-5.42e-03	-0.53	5.93e-06	0.0	-4.48e-06
2679	82	-0.03	-0.01	-0.54	8.93e-06	0.0	-3.01e-06
2679	92	-0.03	-0.01	-0.54	9.47e-06	0.0	-2.23e-06
2680	9	0.04	-0.02	-0.68	-2.02e-04	0.0	7.81e-06
2680	12	0.02	-0.04	-0.68	-1.87e-04	0.0	3.07e-05
2680	21	0.03	-0.01	-0.51	-1.34e-04	0.0	5.12e-06
2680	24	0.01	-0.02	-0.51	-1.25e-04	0.0	2.04e-05
2680	29	-2.55e-03	-9.27e-04	-0.53	7.11e-06	0.0	-1.23e-06
2680	30	-0.01	-6.90e-04	-0.52	7.12e-06	0.0	0.0
2680	32	-5.46e-03	-3.67e-03	-0.53	9.01e-06	0.0	1.81e-06
2680	33	-7.33e-03	-8.08e-04	-0.53	7.12e-06	0.0	0.0
2680	34	-0.03	-8.47e-03	-0.52	7.13e-06	0.0	-8.70e-06
2680	50	-0.02	-0.02	-0.53	1.34e-05	0.0	-5.78e-06
2680	60	-5.49e-03	-0.02	-0.53	1.45e-05	0.0	-4.20e-06
2680	66	-0.02	-4.58e-03	-0.52	7.14e-06	0.0	-4.70e-06
2680	82	-0.01	-9.30e-03	-0.53	1.02e-05	0.0	-3.25e-06
2680	92	-6.43e-03	-8.96e-03	-0.53	1.08e-05	0.0	-2.47e-06
2681	9	0.02	1.31e-03	-0.68	-1.58e-04	0.0	-8.10e-06
2681	10	-0.06	3.07e-03	-0.65	-1.58e-04	0.0	-1.59e-06
2681	11	-0.03	0.03	-0.66	-1.72e-04	0.0	-2.50e-05
2681	21	0.01	8.14e-04	-0.51	-1.05e-04	0.0	-5.39e-06
2681	22	-0.04	1.98e-03	-0.50	-1.05e-04	0.0	-1.05e-06
2681	23	-0.03	0.02	-0.50	-1.15e-04	0.0	-1.66e-05
2681	29	-0.02	-1.61e-03	-0.53	6.17e-06	0.0	0.0
2681	30	-0.03	-1.37e-03	-0.52	6.23e-06	0.0	0.0
2681	32	-0.02	-4.54e-03	-0.53	8.09e-06	0.0	2.46e-06
2681	33	-0.02	-1.49e-03	-0.53	6.20e-06	0.0	0.0
2681	34	-0.05	-9.25e-03	-0.52	6.21e-06	0.0	-8.06e-06
2681	50	-0.03	-0.02	-0.53	1.23e-05	0.0	-5.07e-06
2681	60	-0.02	-0.02	-0.53	1.34e-05	0.0	-3.48e-06
2681	66	-0.03	-5.31e-03	-0.52	6.21e-06	0.0	-4.07e-06
2681	82	-0.03	-0.01	-0.53	9.21e-06	0.0	-2.60e-06
2681	92	-0.02	-9.96e-03	-0.53	9.76e-06	0.0	-1.81e-06
2682	9	0.01	9.24e-03	-0.68	-1.59e-04	0.0	-1.25e-05
2682	10	-0.07	0.01	-0.65	-1.59e-04	0.0	-5.86e-06
2682	11	-0.05	0.03	-0.66	-1.73e-04	0.0	-2.96e-05
2682	21	3.34e-03	6.09e-03	-0.51	-1.06e-04	0.0	-8.32e-06
2682	22	-0.05	7.25e-03	-0.50	-1.06e-04	0.0	-3.89e-06
2682	23	-0.03	0.02	-0.50	-1.16e-04	0.0	-1.97e-05
2682	29	-0.02	-1.91e-03	-0.53	6.08e-06	0.0	0.0
2682	30	-0.03	-1.68e-03	-0.52	6.13e-06	0.0	0.0
2682	32	-0.03	-4.94e-03	-0.53	8.01e-06	0.0	2.35e-06
2682	33	-0.03	-1.80e-03	-0.53	6.11e-06	0.0	0.0
2682	34	-0.05	-9.61e-03	-0.52	6.11e-06	0.0	-8.16e-06
2682	50	-0.04	-0.02	-0.53	1.22e-05	0.0	-5.18e-06
2682	60	-0.03	-0.02	-0.53	1.34e-05	0.0	-3.61e-06
2682	66	-0.04	-5.64e-03	-0.52	6.12e-06	0.0	-4.19e-06
2682	82	-0.03	-0.01	-0.53	9.13e-06	0.0	-2.72e-06
2682	92	-0.03	-0.01	-0.53	9.67e-06	0.0	-1.95e-06
2683	9	0.04	-0.02	-0.67	-1.82e-04	-2.14e-04	8.36e-06
2683	12	0.02	-0.03	-0.66	-1.68e-04	-2.59e-04	3.11e-05
2683	21	0.03	-0.01	-0.51	-1.21e-04	-1.63e-04	5.54e-06
2683	24	0.01	-0.02	-0.50	-1.12e-04	-1.93e-04	2.07e-05
2683	29	-2.55e-03	-9.96e-04	-0.52	5.55e-06	-1.41e-04	0.0
2683	30	-0.01	-7.21e-04	-0.52	5.57e-06	-1.53e-04	0.0
2683	32	-5.46e-03	-3.60e-03	-0.52	7.44e-06	-1.47e-04	2.41e-06
2683	33	-7.33e-03	-8.58e-04	-0.52	5.56e-06	-1.47e-04	0.0
2683	34	-0.03	-8.87e-03	-0.52	5.51e-06	-1.64e-04	-8.18e-06
2683	44	7.10e-03	-6.30e-03	-0.53	9.43e-06	-1.30e-04	-2.75e-06
2683	50	-0.02	-0.02	-0.52	1.18e-05	-1.55e-04	-5.18e-06
2683	66	-0.02	-4.80e-03	-0.52	5.55e-06	-1.55e-04	-4.14e-06
2683	76	-2.24e-04	-3.54e-03	-0.52	7.45e-06	-1.39e-04	-1.46e-06

2683	82	-0.01	-9.45e-03	-0.52	8.63e-06	-1.51e-04	-2.66e-06
2684	9	0.02	9.99e-04	-0.67	-1.54e-04	-1.87e-04	-1.61e-06
2684	10	-0.06	3.05e-03	-0.64	-1.54e-04	-2.74e-04	5.44e-06
2684	11	-0.03	0.02	-0.65	-1.68e-04	-2.29e-04	-1.80e-05
2684	21	0.01	6.05e-04	-0.51	-1.03e-04	-1.45e-04	-1.07e-06
2684	22	-0.04	1.97e-03	-0.49	-1.02e-04	-2.03e-04	3.63e-06
2684	23	-0.03	0.02	-0.49	-1.12e-04	-1.73e-04	-1.20e-05
2684	29	-0.02	-1.63e-03	-0.52	6.24e-06	-1.40e-04	0.0
2684	30	-0.03	-1.36e-03	-0.52	6.26e-06	-1.52e-04	0.0
2684	32	-0.02	-4.42e-03	-0.52	8.12e-06	-1.46e-04	2.76e-06
2684	33	-0.02	-1.49e-03	-0.52	6.25e-06	-1.46e-04	0.0
2684	34	-0.05	-9.59e-03	-0.52	6.23e-06	-1.63e-04	-7.70e-06
2684	44	-5.85e-03	-7.17e-03	-0.53	1.00e-05	-1.30e-04	-2.50e-06
2684	50	-0.03	-0.02	-0.52	1.24e-05	-1.54e-04	-4.76e-06
2684	66	-0.03	-5.48e-03	-0.52	6.25e-06	-1.54e-04	-3.74e-06
2684	76	-0.01	-4.29e-03	-0.52	8.09e-06	-1.38e-04	-1.17e-06
2684	82	-0.03	-0.01	-0.52	9.26e-06	-1.50e-04	-2.29e-06
2685	9	0.01	8.77e-03	-0.67	-1.57e-04	-1.88e-04	-6.62e-06
2685	10	-0.07	0.01	-0.64	-1.57e-04	-2.75e-04	1.01e-06
2685	11	-0.05	0.03	-0.65	-1.72e-04	-2.30e-04	-2.30e-05
2685	21	3.35e-03	5.78e-03	-0.51	-1.05e-04	-1.46e-04	-4.39e-06
2685	22	-0.05	7.15e-03	-0.49	-1.05e-04	-2.04e-04	0.0
2685	23	-0.03	0.02	-0.49	-1.14e-04	-1.74e-04	-1.53e-05
2685	29	-0.02	-1.94e-03	-0.52	6.11e-06	-1.40e-04	0.0
2685	30	-0.03	-1.66e-03	-0.52	6.13e-06	-1.52e-04	0.0
2685	32	-0.03	-4.82e-03	-0.52	8.00e-06	-1.46e-04	2.95e-06
2685	33	-0.03	-1.80e-03	-0.52	6.12e-06	-1.46e-04	0.0
2685	34	-0.05	-9.95e-03	-0.52	6.11e-06	-1.63e-04	-7.46e-06
2685	44	-0.01	-7.62e-03	-0.53	9.85e-06	-1.30e-04	-2.34e-06
2685	50	-0.04	-0.02	-0.52	1.22e-05	-1.54e-04	-4.54e-06
2685	66	-0.04	-5.81e-03	-0.52	6.13e-06	-1.54e-04	-3.53e-06
2685	76	-0.02	-4.66e-03	-0.52	7.95e-06	-1.38e-04	-1.00e-06
2685	82	-0.03	-0.01	-0.52	9.13e-06	-1.50e-04	-2.08e-06
2686	9	0.04	-0.02	-0.68	0.0	-2.22e-04	1.47e-05
2686	12	0.02	-0.03	-0.67	0.0	-2.67e-04	3.74e-05
2686	21	0.03	-0.01	-0.51	0.0	-1.68e-04	9.83e-06
2686	24	0.01	-0.02	-0.51	0.0	-1.98e-04	2.50e-05
2686	29	-2.56e-03	-1.00e-03	-0.52	0.0	-1.40e-04	0.0
2686	30	-0.01	-7.25e-04	-0.52	0.0	-1.52e-04	0.0
2686	32	-5.64e-03	-3.60e-03	-0.52	0.0	-1.46e-04	2.77e-06
2686	33	-7.37e-03	-8.62e-04	-0.52	0.0	-1.46e-04	0.0
2686	34	-0.03	-8.87e-03	-0.52	0.0	-1.63e-04	-7.87e-06
2686	44	7.18e-03	-6.31e-03	-0.53	0.0	-1.29e-04	-2.33e-06
2686	50	-0.02	-0.02	-0.52	0.0	-1.54e-04	-4.80e-06
2686	66	-0.02	-4.81e-03	-0.52	0.0	-1.54e-04	-3.81e-06
2686	76	-2.00e-04	-3.54e-03	-0.52	0.0	-1.38e-04	-1.08e-06
2686	82	-0.01	-9.46e-03	-0.52	0.0	-1.50e-04	-2.30e-06
2687	9	0.02	9.13e-04	-0.68	0.0	-1.81e-04	4.27e-06
2687	10	-0.06	2.97e-03	-0.65	0.0	-2.69e-04	1.19e-05
2687	11	-0.03	0.02	-0.66	0.0	-2.24e-04	-1.16e-05
2687	21	0.01	5.48e-04	-0.51	0.0	-1.41e-04	2.87e-06
2687	22	-0.04	1.92e-03	-0.49	0.0	-2.00e-04	7.93e-06
2687	23	-0.02	0.02	-0.50	0.0	-1.69e-04	-7.73e-06
2687	29	-0.02	-1.63e-03	-0.52	0.0	-1.41e-04	0.0
2687	30	-0.03	-1.36e-03	-0.52	0.0	-1.52e-04	1.05e-06
2687	32	-0.02	-4.42e-03	-0.52	0.0	-1.47e-04	3.15e-06
2687	33	-0.02	-1.49e-03	-0.52	0.0	-1.46e-04	0.0
2687	34	-0.04	-9.60e-03	-0.52	0.0	-1.63e-04	-7.24e-06
2687	44	-5.74e-03	-7.17e-03	-0.53	0.0	-1.30e-04	-2.14e-06
2687	50	-0.03	-0.02	-0.52	0.0	-1.54e-04	-4.34e-06
2687	66	-0.03	-5.48e-03	-0.52	0.0	-1.55e-04	-3.30e-06
2687	76	-0.01	-4.29e-03	-0.52	0.0	-1.38e-04	0.0
2687	82	-0.03	-0.01	-0.52	0.0	-1.50e-04	-1.87e-06
2688	9	0.01	8.70e-03	-0.68	0.0	-1.81e-04	0.0
2688	10	-0.07	0.01	-0.65	0.0	-2.69e-04	8.04e-06
2688	11	-0.04	0.03	-0.66	0.0	-2.23e-04	-1.59e-05
2688	21	3.47e-03	5.74e-03	-0.51	0.0	-1.41e-04	0.0
2688	22	-0.05	7.10e-03	-0.49	0.0	-1.99e-04	5.40e-06
2688	23	-0.03	0.02	-0.50	0.0	-1.69e-04	-1.05e-05
2688	29	-0.02	-1.94e-03	-0.52	0.0	-1.41e-04	0.0
2688	30	-0.03	-1.67e-03	-0.52	0.0	-1.52e-04	1.56e-06
2688	32	-0.03	-4.83e-03	-0.52	0.0	-1.47e-04	3.59e-06
2688	33	-0.03	-1.80e-03	-0.52	0.0	-1.47e-04	0.0
2688	34	-0.05	-9.95e-03	-0.52	0.0	-1.63e-04	-6.73e-06
2688	44	-0.01	-7.62e-03	-0.53	0.0	-1.30e-04	-1.74e-06
2688	50	-0.04	-0.02	-0.52	0.0	-1.54e-04	-3.86e-06
2688	66	-0.04	-5.82e-03	-0.52	0.0	-1.55e-04	-2.82e-06

2688	76	-0.02	-4.67e-03	-0.52	0.0	-1.38e-04	0.0
2688	82	-0.03	-0.01	-0.52	0.0	-1.50e-04	-1.40e-06
2689	9	0.04	-0.01	-0.69	0.0	-1.98e-04	2.49e-05
2689	12	0.01	-0.03	-0.68	0.0	-2.44e-04	4.76e-05
2689	21	0.02	-9.89e-03	-0.52	0.0	-1.52e-04	1.66e-05
2689	24	8.78e-03	-0.02	-0.52	0.0	-1.83e-04	3.17e-05
2689	29	-2.53e-03	-9.98e-04	-0.52	0.0	-1.40e-04	0.0
2689	30	-0.01	-7.24e-04	-0.52	0.0	-1.52e-04	0.0
2689	32	-5.76e-03	-3.60e-03	-0.52	0.0	-1.46e-04	2.22e-06
2689	33	-7.36e-03	-8.61e-04	-0.52	0.0	-1.46e-04	0.0
2689	34	-0.03	-8.87e-03	-0.51	0.0	-1.63e-04	-8.35e-06
2689	44	7.30e-03	-6.31e-03	-0.53	0.0	-1.29e-04	-2.96e-06
2689	50	-0.02	-0.02	-0.52	0.0	-1.54e-04	-5.37e-06
2689	66	-0.02	-4.80e-03	-0.52	0.0	-1.54e-04	-4.32e-06
2689	76	-1.36e-04	-3.54e-03	-0.52	0.0	-1.38e-04	-1.67e-06
2689	82	-0.01	-9.46e-03	-0.52	0.0	-1.50e-04	-2.85e-06
2690	9	0.02	6.77e-04	-0.69	0.0	-1.77e-04	0.0
2690	10	-0.06	2.73e-03	-0.66	0.0	-2.66e-04	7.39e-06
2690	11	-0.03	0.02	-0.66	0.0	-2.20e-04	-1.60e-05
2690	21	0.01	3.90e-04	-0.52	0.0	-1.38e-04	0.0
2690	22	-0.04	1.76e-03	-0.50	0.0	-1.97e-04	4.96e-06
2690	23	-0.02	0.02	-0.50	0.0	-1.67e-04	-1.06e-05
2690	29	-0.02	-1.64e-03	-0.52	0.0	-1.41e-04	0.0
2690	30	-0.03	-1.36e-03	-0.52	0.0	-1.53e-04	1.22e-06
2690	32	-0.02	-4.43e-03	-0.52	0.0	-1.47e-04	3.33e-06
2690	33	-0.02	-1.50e-03	-0.52	0.0	-1.47e-04	0.0
2690	34	-0.04	-9.60e-03	-0.51	0.0	-1.64e-04	-7.07e-06
2690	44	-5.66e-03	-7.18e-03	-0.53	0.0	-1.31e-04	-1.94e-06
2690	50	-0.03	-0.02	-0.52	0.0	-1.55e-04	-4.16e-06
2690	66	-0.03	-5.49e-03	-0.52	0.0	-1.55e-04	-3.12e-06
2690	76	-0.01	-4.30e-03	-0.52	0.0	-1.39e-04	0.0
2690	82	-0.03	-0.01	-0.52	0.0	-1.51e-04	-1.69e-06
2691	9	0.01	8.28e-03	-0.69	0.0	-1.75e-04	-5.08e-06
2691	10	-0.07	0.01	-0.66	0.0	-2.64e-04	3.24e-06
2691	11	-0.04	0.03	-0.66	0.0	-2.18e-04	-2.05e-05
2691	21	3.57e-03	5.45e-03	-0.52	0.0	-1.37e-04	-3.33e-06
2691	22	-0.05	6.82e-03	-0.50	0.0	-1.96e-04	2.22e-06
2691	23	-0.03	0.02	-0.50	0.0	-1.65e-04	-1.36e-05
2691	29	-0.02	-1.95e-03	-0.52	0.0	-1.41e-04	0.0
2691	30	-0.04	-1.68e-03	-0.52	0.0	-1.53e-04	1.81e-06
2691	32	-0.03	-4.84e-03	-0.52	0.0	-1.47e-04	3.85e-06
2691	33	-0.03	-1.81e-03	-0.52	0.0	-1.47e-04	1.24e-06
2691	34	-0.05	-9.97e-03	-0.51	0.0	-1.64e-04	-6.47e-06
2691	44	-0.01	-7.63e-03	-0.53	0.0	-1.31e-04	-1.48e-06
2691	50	-0.04	-0.02	-0.52	0.0	-1.55e-04	-3.60e-06
2691	66	-0.04	-5.83e-03	-0.52	0.0	-1.55e-04	-2.56e-06
2691	76	-0.02	-4.68e-03	-0.52	0.0	-1.39e-04	0.0
2691	82	-0.03	-0.01	-0.52	0.0	-1.51e-04	-1.14e-06
2692	9	0.04	-0.01	-0.70	0.0	-1.74e-04	2.54e-05
2692	12	0.01	-0.03	-0.69	0.0	-2.20e-04	4.81e-05
2692	21	0.02	-9.41e-03	-0.52	0.0	-1.36e-04	1.69e-05
2692	22	-0.02	-8.04e-03	-0.50	0.0	-1.96e-04	2.09e-05
2692	24	7.16e-03	-0.02	-0.52	0.0	-1.67e-04	3.21e-05
2692	29	-2.49e-03	-9.91e-04	-0.52	0.0	-1.40e-04	0.0
2692	30	-0.01	-7.16e-04	-0.52	0.0	-1.52e-04	0.0
2692	32	-5.87e-03	-3.60e-03	-0.52	0.0	-1.46e-04	2.21e-06
2692	33	-7.33e-03	-8.54e-04	-0.52	0.0	-1.46e-04	0.0
2692	34	-0.03	-8.86e-03	-0.51	0.0	-1.63e-04	-8.37e-06
2692	44	7.43e-03	-6.30e-03	-0.53	0.0	-1.29e-04	-2.95e-06
2692	50	-0.02	-0.02	-0.52	0.0	-1.54e-04	-5.37e-06
2692	66	-0.02	-4.80e-03	-0.52	0.0	-1.55e-04	-4.34e-06
2692	76	-6.10e-05	-3.53e-03	-0.52	0.0	-1.38e-04	-1.67e-06
2692	82	-0.01	-9.45e-03	-0.52	0.0	-1.50e-04	-2.86e-06
2693	9	0.02	3.34e-04	-0.70	0.0	-1.70e-04	-3.80e-06
2693	10	-0.06	2.38e-03	-0.66	0.0	-2.60e-04	3.52e-06
2693	11	-0.03	0.02	-0.67	0.0	-2.14e-04	-1.98e-05
2693	21	0.01	1.60e-04	-0.52	0.0	-1.34e-04	-2.50e-06
2693	22	-0.04	1.52e-03	-0.50	0.0	-1.93e-04	2.39e-06
2693	23	-0.02	0.02	-0.51	0.0	-1.63e-04	-1.32e-05
2693	29	-0.02	-1.65e-03	-0.52	0.0	-1.42e-04	0.0
2693	30	-0.03	-1.38e-03	-0.52	0.0	-1.54e-04	1.23e-06
2693	32	-0.02	-4.44e-03	-0.52	0.0	-1.48e-04	3.35e-06
2693	33	-0.02	-1.51e-03	-0.52	0.0	-1.48e-04	0.0
2693	34	-0.04	-9.62e-03	-0.51	0.0	-1.65e-04	-7.07e-06
2693	44	-5.59e-03	-7.19e-03	-0.53	0.0	-1.31e-04	-1.91e-06
2693	50	-0.03	-0.02	-0.52	0.0	-1.55e-04	-4.14e-06
2693	66	-0.03	-5.50e-03	-0.52	0.0	-1.56e-04	-3.11e-06

2693	76	-0.01	-4.31e-03	-0.52	0.0	-1.40e-04	0.0
2693	82	-0.03	-0.01	-0.52	0.0	-1.52e-04	-1.67e-06
2694	9	0.01	7.50e-03	-0.69	0.0	-1.68e-04	-1.06e-05
2694	10	-0.07	9.53e-03	-0.66	0.0	-2.58e-04	-2.56e-06
2694	11	-0.04	0.03	-0.67	0.0	-2.12e-04	-2.61e-05
2694	21	3.86e-03	4.93e-03	-0.52	0.0	-1.32e-04	-6.99e-06
2694	22	-0.05	6.29e-03	-0.50	0.0	-1.92e-04	-1.64e-06
2694	23	-0.03	0.02	-0.51	0.0	-1.61e-04	-1.74e-05
2694	29	-0.02	-1.97e-03	-0.52	0.0	-1.42e-04	0.0
2694	30	-0.04	-1.70e-03	-0.52	0.0	-1.54e-04	1.84e-06
2694	32	-0.03	-4.86e-03	-0.52	0.0	-1.48e-04	3.90e-06
2694	33	-0.03	-1.83e-03	-0.52	0.0	-1.48e-04	1.30e-06
2694	34	-0.05	-9.99e-03	-0.51	0.0	-1.65e-04	-6.44e-06
2694	44	-0.01	-7.65e-03	-0.53	0.0	-1.31e-04	-1.40e-06
2694	50	-0.04	-0.02	-0.52	0.0	-1.55e-04	-3.56e-06
2694	66	-0.04	-5.85e-03	-0.52	0.0	-1.56e-04	-2.52e-06
2694	76	-0.02	-4.70e-03	-0.52	0.0	-1.40e-04	0.0
2694	82	-0.03	-0.01	-0.52	0.0	-1.52e-04	-1.09e-06
2695	9	0.04	-0.01	-0.70	0.0	-1.52e-04	2.38e-05
2695	10	-0.04	-0.01	-0.67	0.0	-2.42e-04	2.98e-05
2695	12	9.88e-03	-0.03	-0.69	0.0	-1.98e-04	4.66e-05
2695	21	0.02	-8.87e-03	-0.53	0.0	-1.21e-04	1.58e-05
2695	22	-0.03	-7.50e-03	-0.51	0.0	-1.81e-04	1.98e-05
2695	24	5.57e-03	-0.02	-0.52	0.0	-1.52e-04	3.10e-05
2695	29	-2.45e-03	-9.80e-04	-0.52	0.0	-1.40e-04	0.0
2695	30	-0.01	-7.05e-04	-0.52	0.0	-1.52e-04	0.0
2695	32	-5.98e-03	-3.58e-03	-0.52	0.0	-1.46e-04	2.30e-06
2695	33	-7.31e-03	-8.42e-04	-0.52	0.0	-1.46e-04	0.0
2695	34	-0.03	-8.85e-03	-0.51	0.0	-1.64e-04	-8.28e-06
2695	44	7.55e-03	-6.29e-03	-0.53	0.0	-1.29e-04	-2.86e-06
2695	50	-0.02	-0.02	-0.52	0.0	-1.54e-04	-5.28e-06
2695	66	-0.02	-4.79e-03	-0.52	0.0	-1.55e-04	-4.25e-06
2695	76	9.90e-06	-3.52e-03	-0.52	0.0	-1.38e-04	-1.58e-06
2695	82	-0.01	-9.44e-03	-0.52	0.0	-1.50e-04	-2.77e-06
2696	9	0.02	-8.82e-05	-0.70	0.0	-1.61e-04	-5.65e-06
2696	10	-0.06	1.95e-03	-0.67	0.0	-2.51e-04	1.53e-06
2696	11	-0.03	0.02	-0.68	0.0	-2.05e-04	-2.17e-05
2696	21	0.01	-1.23e-04	-0.53	0.0	-1.28e-04	-3.73e-06
2696	22	-0.04	1.24e-03	-0.51	0.0	-1.88e-04	1.06e-06
2696	23	-0.02	0.02	-0.51	0.0	-1.57e-04	-1.44e-05
2696	29	-0.02	-1.67e-03	-0.52	0.0	-1.42e-04	0.0
2696	30	-0.03	-1.39e-03	-0.52	0.0	-1.54e-04	1.14e-06
2696	32	-0.02	-4.46e-03	-0.52	0.0	-1.48e-04	3.28e-06
2696	33	-0.02	-1.53e-03	-0.52	0.0	-1.48e-04	0.0
2696	34	-0.04	-9.63e-03	-0.51	0.0	-1.65e-04	-7.16e-06
2696	44	-5.51e-03	-7.21e-03	-0.53	0.0	-1.32e-04	-1.98e-06
2696	50	-0.03	-0.02	-0.52	0.0	-1.56e-04	-4.23e-06
2696	66	-0.03	-5.52e-03	-0.52	0.0	-1.57e-04	-3.19e-06
2696	76	-0.01	-4.33e-03	-0.52	0.0	-1.40e-04	0.0
2696	82	-0.03	-0.01	-0.52	0.0	-1.52e-04	-1.75e-06
2697	9	0.01	6.49e-03	-0.70	0.0	-1.60e-04	-1.40e-05
2697	10	-0.07	8.52e-03	-0.67	0.0	-2.50e-04	-6.20e-06
2697	11	-0.04	0.03	-0.68	0.0	-2.04e-04	-2.96e-05
2697	21	4.30e-03	4.26e-03	-0.53	0.0	-1.27e-04	-9.23e-06
2697	22	-0.05	5.61e-03	-0.51	0.0	-1.87e-04	-4.06e-06
2697	23	-0.03	0.02	-0.51	0.0	-1.56e-04	-1.97e-05
2697	29	-0.02	-2.00e-03	-0.52	0.0	-1.42e-04	0.0
2697	30	-0.04	-1.73e-03	-0.52	0.0	-1.54e-04	1.73e-06
2697	32	-0.03	-4.89e-03	-0.52	0.0	-1.48e-04	3.81e-06
2697	33	-0.03	-1.87e-03	-0.52	0.0	-1.48e-04	1.21e-06
2697	34	-0.05	-0.01	-0.51	0.0	-1.65e-04	-6.56e-06
2697	44	-0.01	-7.68e-03	-0.53	0.0	-1.32e-04	-1.48e-06
2697	50	-0.04	-0.02	-0.52	0.0	-1.56e-04	-3.66e-06
2697	66	-0.04	-5.88e-03	-0.52	0.0	-1.57e-04	-2.62e-06
2697	76	-0.02	-4.73e-03	-0.52	0.0	-1.40e-04	0.0
2697	82	-0.03	-0.01	-0.52	0.0	-1.52e-04	-1.19e-06
2698	9	0.04	-0.01	-0.71	0.0	-1.32e-04	2.17e-05
2698	10	-0.04	-0.01	-0.68	0.0	-2.23e-04	2.77e-05
2698	12	7.59e-03	-0.03	-0.70	0.0	-1.78e-04	4.45e-05
2698	21	0.02	-8.31e-03	-0.53	0.0	-1.08e-04	1.44e-05
2698	22	-0.03	-6.94e-03	-0.51	0.0	-1.69e-04	1.84e-05
2698	24	4.05e-03	-0.02	-0.53	0.0	-1.39e-04	2.96e-05
2698	29	-2.41e-03	-9.66e-04	-0.52	0.0	-1.40e-04	0.0
2698	30	-0.01	-6.90e-04	-0.52	0.0	-1.52e-04	0.0
2698	32	-6.10e-03	-3.57e-03	-0.52	0.0	-1.46e-04	2.37e-06
2698	33	-7.30e-03	-8.28e-04	-0.52	0.0	-1.46e-04	0.0
2698	34	-0.03	-8.84e-03	-0.51	0.0	-1.64e-04	-8.21e-06

2698	44	7.67e-03	-6.27e-03	-0.53	0.0	-1.29e-04	-2.79e-06
2698	50	-0.02	-0.02	-0.52	0.0	-1.54e-04	-5.20e-06
2698	66	-0.02	-4.77e-03	-0.52	0.0	-1.55e-04	-4.18e-06
2698	76	7.59e-05	-3.51e-03	-0.52	0.0	-1.38e-04	-1.51e-06
2698	82	-0.01	-9.43e-03	-0.52	0.0	-1.50e-04	-2.70e-06
2699	9	0.02	-5.74e-04	-0.71	0.0	-1.51e-04	-6.26e-06
2699	10	-0.06	1.46e-03	-0.68	0.0	-2.42e-04	0.0
2699	11	-0.03	0.02	-0.69	0.0	-1.95e-04	-2.24e-05
2699	21	0.01	-4.48e-04	-0.53	0.0	-1.21e-04	-4.15e-06
2699	22	-0.04	9.07e-04	-0.51	0.0	-1.82e-04	0.0
2699	23	-0.02	0.01	-0.52	0.0	-1.50e-04	-1.49e-05
2699	29	-0.02	-1.69e-03	-0.52	0.0	-1.43e-04	0.0
2699	30	-0.03	-1.41e-03	-0.52	0.0	-1.55e-04	1.03e-06
2699	32	-0.02	-4.48e-03	-0.52	0.0	-1.49e-04	3.17e-06
2699	33	-0.02	-1.55e-03	-0.52	0.0	-1.49e-04	0.0
2699	34	-0.04	-9.65e-03	-0.51	0.0	-1.66e-04	-7.28e-06
2699	44	-5.44e-03	-7.23e-03	-0.53	0.0	-1.32e-04	-2.08e-06
2699	50	-0.03	-0.02	-0.52	0.0	-1.57e-04	-4.35e-06
2699	66	-0.03	-5.54e-03	-0.52	0.0	-1.57e-04	-3.31e-06
2699	76	-0.01	-4.35e-03	-0.52	0.0	-1.41e-04	0.0
2699	82	-0.03	-0.01	-0.52	0.0	-1.53e-04	-1.86e-06
2700	9	0.01	5.35e-03	-0.71	0.0	-1.51e-04	-1.52e-05
2700	10	-0.07	7.36e-03	-0.68	0.0	-2.42e-04	-7.68e-06
2700	11	-0.04	0.03	-0.69	0.0	-1.95e-04	-3.10e-05
2700	21	4.83e-03	3.49e-03	-0.53	0.0	-1.21e-04	-1.01e-05
2700	22	-0.05	4.84e-03	-0.51	0.0	-1.81e-04	-5.06e-06
2700	23	-0.03	0.02	-0.52	0.0	-1.50e-04	-2.06e-05
2700	29	-0.02	-2.04e-03	-0.52	0.0	-1.43e-04	0.0
2700	30	-0.04	-1.77e-03	-0.52	0.0	-1.55e-04	1.55e-06
2700	32	-0.03	-4.93e-03	-0.52	0.0	-1.49e-04	3.65e-06
2700	33	-0.03	-1.90e-03	-0.52	0.0	-1.49e-04	1.04e-06
2700	34	-0.05	-0.01	-0.51	0.0	-1.66e-04	-6.75e-06
2700	44	-0.01	-7.72e-03	-0.53	0.0	-1.32e-04	-1.64e-06
2700	50	-0.04	-0.02	-0.52	0.0	-1.57e-04	-3.85e-06
2700	66	-0.04	-5.92e-03	-0.52	0.0	-1.57e-04	-2.80e-06
2700	76	-0.02	-4.77e-03	-0.52	0.0	-1.41e-04	0.0
2700	82	-0.03	-0.01	-0.52	0.0	-1.53e-04	-1.36e-06
2701	9	0.03	-0.01	-0.71	0.0	-1.14e-04	1.91e-05
2701	10	-0.04	-9.48e-03	-0.68	0.0	-2.06e-04	2.52e-05
2701	12	5.42e-03	-0.03	-0.70	0.0	-1.61e-04	4.20e-05
2701	21	0.02	-7.75e-03	-0.54	0.0	-9.65e-05	1.27e-05
2701	22	-0.03	-6.37e-03	-0.52	0.0	-1.57e-04	1.68e-05
2701	24	2.60e-03	-0.02	-0.53	0.0	-1.28e-04	2.79e-05
2701	29	-2.38e-03	-9.49e-04	-0.52	0.0	-1.40e-04	0.0
2701	30	-0.01	-6.74e-04	-0.52	0.0	-1.52e-04	0.0
2701	32	-6.22e-03	-3.55e-03	-0.52	0.0	-1.47e-04	2.42e-06
2701	33	-7.29e-03	-8.12e-04	-0.52	0.0	-1.46e-04	0.0
2701	34	-0.03	-8.82e-03	-0.51	0.0	-1.64e-04	-8.15e-06
2701	44	7.78e-03	-6.26e-03	-0.53	0.0	-1.29e-04	-2.75e-06
2701	50	-0.02	-0.02	-0.52	0.0	-1.54e-04	-5.15e-06
2701	66	-0.02	-4.76e-03	-0.52	0.0	-1.55e-04	-4.13e-06
2701	76	1.38e-04	-3.49e-03	-0.52	0.0	-1.38e-04	-1.46e-06
2701	82	-0.01	-9.41e-03	-0.52	0.0	-1.50e-04	-2.65e-06
2702	9	0.02	-1.11e-03	-0.71	0.0	-1.40e-04	-6.22e-06
2702	10	-0.06	9.15e-04	-0.68	0.0	-2.32e-04	0.0
2702	12	-0.01	-0.02	-0.70	0.0	-1.87e-04	1.69e-05
2702	21	0.01	-8.08e-04	-0.54	0.0	-1.14e-04	-4.12e-06
2702	22	-0.04	5.42e-04	-0.52	0.0	-1.75e-04	0.0
2702	24	-0.01	-0.01	-0.53	0.0	-1.45e-04	1.13e-05
2702	29	-0.02	-1.71e-03	-0.52	0.0	-1.43e-04	0.0
2702	30	-0.03	-1.44e-03	-0.52	0.0	-1.56e-04	0.0
2702	32	-0.02	-4.50e-03	-0.52	0.0	-1.50e-04	3.06e-06
2702	33	-0.02	-1.57e-03	-0.52	0.0	-1.49e-04	0.0
2702	34	-0.04	-9.68e-03	-0.51	0.0	-1.67e-04	-7.40e-06
2702	44	-5.36e-03	-7.25e-03	-0.53	0.0	-1.33e-04	-2.18e-06
2702	50	-0.03	-0.02	-0.52	0.0	-1.57e-04	-4.47e-06
2702	66	-0.03	-5.56e-03	-0.52	0.0	-1.58e-04	-3.42e-06
2702	76	-0.01	-4.37e-03	-0.52	0.0	-1.41e-04	0.0
2702	82	-0.03	-0.01	-0.52	0.0	-1.53e-04	-1.97e-06
2703	9	0.01	4.12e-03	-0.71	0.0	-1.41e-04	-1.51e-05
2703	10	-0.07	6.12e-03	-0.68	0.0	-2.32e-04	-7.71e-06
2703	11	-0.04	0.03	-0.69	0.0	-1.85e-04	-3.10e-05
2703	21	5.38e-03	2.67e-03	-0.54	0.0	-1.14e-04	-1.00e-05
2703	22	-0.05	4.00e-03	-0.52	0.0	-1.75e-04	-5.09e-06
2703	23	-0.03	0.02	-0.52	0.0	-1.44e-04	-2.06e-05
2703	29	-0.02	-2.08e-03	-0.52	0.0	-1.43e-04	0.0
2703	30	-0.04	-1.81e-03	-0.52	0.0	-1.56e-04	1.35e-06

2703	32	-0.03	-4.97e-03	-0.52	0.0	-1.49e-04	3.47e-06
2703	33	-0.03	-1.95e-03	-0.52	0.0	-1.49e-04	0.0
2703	34	-0.05	-0.01	-0.51	0.0	-1.67e-04	-6.96e-06
2703	44	-0.01	-7.76e-03	-0.53	0.0	-1.33e-04	-1.81e-06
2703	50	-0.04	-0.02	-0.52	0.0	-1.57e-04	-4.04e-06
2703	66	-0.04	-5.96e-03	-0.52	0.0	-1.58e-04	-2.99e-06
2703	76	-0.02	-4.81e-03	-0.52	0.0	-1.41e-04	0.0
2703	82	-0.03	-0.01	-0.52	0.0	-1.53e-04	-1.55e-06
2704	9	0.03	-0.01	-0.72	0.0	-9.93e-05	1.64e-05
2704	10	-0.04	-8.62e-03	-0.69	0.0	-1.91e-04	2.25e-05
2704	12	3.38e-03	-0.03	-0.71	0.0	-1.46e-04	3.92e-05
2704	21	0.02	-7.18e-03	-0.54	0.0	-8.65e-05	1.09e-05
2704	22	-0.03	-5.80e-03	-0.52	0.0	-1.48e-04	1.50e-05
2704	24	1.24e-03	-0.02	-0.53	0.0	-1.18e-04	2.61e-05
2704	29	-2.35e-03	-9.31e-04	-0.52	0.0	-1.40e-04	0.0
2704	30	-0.01	-6.55e-04	-0.52	0.0	-1.53e-04	0.0
2704	32	-6.34e-03	-3.54e-03	-0.52	0.0	-1.47e-04	2.45e-06
2704	33	-7.27e-03	-7.93e-04	-0.52	0.0	-1.47e-04	0.0
2704	34	-0.03	-8.80e-03	-0.51	0.0	-1.64e-04	-8.11e-06
2704	44	7.89e-03	-6.24e-03	-0.53	0.0	-1.29e-04	-2.71e-06
2704	50	-0.01	-0.02	-0.52	0.0	-1.55e-04	-5.11e-06
2704	66	-0.02	-4.74e-03	-0.52	0.0	-1.55e-04	-4.09e-06
2704	76	1.97e-04	-3.47e-03	-0.52	0.0	-1.38e-04	-1.43e-06
2704	82	-0.01	-9.39e-03	-0.52	0.0	-1.50e-04	-2.61e-06
2705	9	0.02	-1.69e-03	-0.72	0.0	-1.31e-04	-5.85e-06
2705	10	-0.06	3.32e-04	-0.69	0.0	-2.22e-04	1.03e-06
2705	12	-0.01	-0.02	-0.71	0.0	-1.77e-04	1.72e-05
2705	21	0.01	-1.19e-03	-0.54	0.0	-1.07e-04	-3.88e-06
2705	22	-0.04	1.51e-04	-0.52	0.0	-1.69e-04	0.0
2705	24	-0.01	-0.02	-0.53	0.0	-1.38e-04	1.15e-05
2705	29	-0.02	-1.73e-03	-0.52	0.0	-1.44e-04	0.0
2705	30	-0.03	-1.47e-03	-0.52	0.0	-1.56e-04	0.0
2705	32	-0.02	-4.53e-03	-0.52	0.0	-1.50e-04	2.97e-06
2705	33	-0.02	-1.60e-03	-0.52	0.0	-1.50e-04	0.0
2705	34	-0.04	-9.70e-03	-0.51	0.0	-1.67e-04	-7.51e-06
2705	44	-5.28e-03	-7.28e-03	-0.53	0.0	-1.33e-04	-2.27e-06
2705	50	-0.03	-0.02	-0.52	0.0	-1.58e-04	-4.57e-06
2705	66	-0.03	-5.59e-03	-0.52	0.0	-1.58e-04	-3.52e-06
2705	76	-0.01	-4.39e-03	-0.52	0.0	-1.42e-04	0.0
2705	82	-0.03	-0.01	-0.52	0.0	-1.54e-04	-2.07e-06
2706	9	0.01	2.83e-03	-0.72	0.0	-1.31e-04	-1.41e-05
2706	10	-0.07	4.82e-03	-0.69	0.0	-2.23e-04	-6.87e-06
2706	11	-0.04	0.03	-0.70	0.0	-1.76e-04	-3.00e-05
2706	21	5.90e-03	1.80e-03	-0.54	0.0	-1.08e-04	-9.34e-06
2706	22	-0.05	3.13e-03	-0.52	0.0	-1.69e-04	-4.54e-06
2706	23	-0.03	0.02	-0.53	0.0	-1.38e-04	-2.00e-05
2706	29	-0.02	-2.13e-03	-0.52	0.0	-1.44e-04	0.0
2706	30	-0.04	-1.86e-03	-0.52	0.0	-1.56e-04	1.17e-06
2706	32	-0.03	-5.02e-03	-0.52	0.0	-1.50e-04	3.29e-06
2706	33	-0.03	-2.00e-03	-0.52	0.0	-1.50e-04	0.0
2706	34	-0.05	-0.01	-0.51	0.0	-1.67e-04	-7.15e-06
2706	44	-0.01	-7.81e-03	-0.53	0.0	-1.33e-04	-1.98e-06
2706	50	-0.04	-0.02	-0.52	0.0	-1.58e-04	-4.23e-06
2706	66	-0.04	-6.01e-03	-0.52	0.0	-1.58e-04	-3.17e-06
2706	76	-0.02	-4.86e-03	-0.52	0.0	-1.42e-04	0.0
2706	82	-0.03	-0.01	-0.52	0.0	-1.54e-04	-1.73e-06
2707	9	0.03	-9.84e-03	-0.72	0.0	-8.67e-05	1.36e-05
2707	10	-0.04	-7.77e-03	-0.69	0.0	-1.79e-04	1.97e-05
2707	12	1.48e-03	-0.03	-0.71	0.0	-1.34e-04	3.64e-05
2707	21	0.02	-6.61e-03	-0.54	0.0	-7.80e-05	9.02e-06
2707	22	-0.03	-5.23e-03	-0.52	0.0	-1.40e-04	1.31e-05
2707	24	-2.03e-05	-0.02	-0.54	0.0	-1.09e-04	2.43e-05
2707	29	-2.32e-03	-9.10e-04	-0.52	0.0	-1.40e-04	0.0
2707	30	-0.01	-6.34e-04	-0.52	0.0	-1.53e-04	0.0
2707	32	-6.46e-03	-3.51e-03	-0.52	0.0	-1.47e-04	2.48e-06
2707	33	-7.27e-03	-7.72e-04	-0.52	0.0	-1.47e-04	0.0
2707	34	-0.03	-8.78e-03	-0.51	0.0	-1.64e-04	-8.08e-06
2707	44	8.00e-03	-6.22e-03	-0.53	0.0	-1.30e-04	-2.69e-06
2707	50	-0.01	-0.02	-0.52	0.0	-1.55e-04	-5.08e-06
2707	66	-0.02	-4.72e-03	-0.51	0.0	-1.55e-04	-4.06e-06
2707	76	2.54e-04	-3.45e-03	-0.52	0.0	-1.38e-04	-1.40e-06
2707	82	-0.01	-9.37e-03	-0.52	0.0	-1.51e-04	-2.58e-06
2708	9	0.02	-2.29e-03	-0.72	0.0	-1.22e-04	-5.33e-06
2708	10	-0.06	-2.84e-04	-0.69	0.0	-2.14e-04	1.47e-06
2708	12	-0.01	-0.02	-0.71	0.0	-1.68e-04	1.77e-05
2708	21	0.01	-1.60e-03	-0.54	0.0	-1.02e-04	-3.54e-06
2708	22	-0.04	-2.62e-04	-0.52	0.0	-1.63e-04	0.0

2708	24	-0.01	-0.02	-0.54	0.0	-1.33e-04	1.18e-05
2708	29	-0.02	-1.76e-03	-0.52	0.0	-1.44e-04	0.0
2708	30	-0.03	-1.50e-03	-0.52	0.0	-1.56e-04	0.0
2708	32	-0.02	-4.56e-03	-0.52	0.0	-1.50e-04	2.89e-06
2708	33	-0.02	-1.63e-03	-0.52	0.0	-1.50e-04	0.0
2708	34	-0.04	-9.73e-03	-0.51	0.0	-1.67e-04	-7.61e-06
2708	44	-5.19e-03	-7.31e-03	-0.53	0.0	-1.33e-04	-2.35e-06
2708	50	-0.03	-0.02	-0.52	0.0	-1.58e-04	-4.66e-06
2708	66	-0.03	-5.62e-03	-0.51	0.0	-1.59e-04	-3.61e-06
2708	76	-0.01	-4.42e-03	-0.52	0.0	-1.42e-04	-1.02e-06
2708	82	-0.03	-0.01	-0.52	0.0	-1.54e-04	-2.16e-06
2709	9	0.02	1.49e-03	-0.72	0.0	-1.23e-04	-1.26e-05
2709	10	-0.07	3.47e-03	-0.69	0.0	-2.15e-04	-5.54e-06
2709	11	-0.03	0.03	-0.70	0.0	-1.68e-04	-2.86e-05
2709	21	6.38e-03	9.11e-04	-0.54	0.0	-1.02e-04	-8.37e-06
2709	22	-0.05	2.23e-03	-0.52	0.0	-1.64e-04	-3.67e-06
2709	23	-0.03	0.02	-0.53	0.0	-1.32e-04	-1.91e-05
2709	29	-0.02	-2.18e-03	-0.52	0.0	-1.44e-04	0.0
2709	30	-0.04	-1.92e-03	-0.52	0.0	-1.56e-04	1.01e-06
2709	32	-0.03	-5.07e-03	-0.52	0.0	-1.50e-04	3.14e-06
2709	33	-0.03	-2.05e-03	-0.52	0.0	-1.50e-04	0.0
2709	34	-0.05	-0.01	-0.51	0.0	-1.67e-04	-7.32e-06
2709	44	-0.01	-7.86e-03	-0.53	0.0	-1.33e-04	-2.12e-06
2709	50	-0.04	-0.02	-0.52	0.0	-1.58e-04	-4.39e-06
2709	66	-0.04	-6.07e-03	-0.51	0.0	-1.59e-04	-3.34e-06
2709	76	-0.02	-4.91e-03	-0.52	0.0	-1.42e-04	0.0
2709	82	-0.03	-0.01	-0.52	0.0	-1.54e-04	-1.89e-06
2710	9	0.03	-9.00e-03	-0.73	0.0	-7.63e-05	1.07e-05
2710	10	-0.04	-6.93e-03	-0.70	0.0	-1.69e-04	1.69e-05
2710	12	-2.74e-04	-0.03	-0.71	0.0	-1.24e-04	3.36e-05
2710	21	0.02	-6.05e-03	-0.55	0.0	-7.12e-05	7.15e-06
2710	22	-0.03	-4.66e-03	-0.53	0.0	-1.33e-04	1.13e-05
2710	24	-1.19e-03	-0.02	-0.54	0.0	-1.03e-04	2.24e-05
2710	29	-2.29e-03	-8.88e-04	-0.52	0.0	-1.41e-04	0.0
2710	30	-0.01	-6.11e-04	-0.51	0.0	-1.53e-04	0.0
2710	32	-6.59e-03	-3.49e-03	-0.52	0.0	-1.47e-04	2.51e-06
2710	33	-7.26e-03	-7.49e-04	-0.52	0.0	-1.47e-04	0.0
2710	34	-0.03	-8.76e-03	-0.51	0.0	-1.64e-04	-8.05e-06
2710	44	8.10e-03	-6.19e-03	-0.52	0.0	-1.30e-04	-2.66e-06
2710	50	-0.01	-0.02	-0.52	0.0	-1.55e-04	-5.05e-06
2710	66	-0.02	-4.69e-03	-0.51	0.0	-1.55e-04	-4.03e-06
2710	76	3.08e-04	-3.43e-03	-0.52	0.0	-1.38e-04	-1.38e-06
2710	82	-0.01	-9.35e-03	-0.52	0.0	-1.51e-04	-2.55e-06
2711	9	0.02	-2.92e-03	-0.73	0.0	-1.14e-04	-4.75e-06
2711	10	-0.06	-9.23e-04	-0.70	0.0	-2.06e-04	1.97e-06
2711	12	-0.01	-0.02	-0.71	0.0	-1.61e-04	1.82e-05
2711	21	0.01	-2.02e-03	-0.55	0.0	-9.65e-05	-3.16e-06
2711	22	-0.04	-6.91e-04	-0.53	0.0	-1.58e-04	1.32e-06
2711	24	-0.01	-0.02	-0.54	0.0	-1.28e-04	1.22e-05
2711	29	-0.02	-1.79e-03	-0.52	0.0	-1.44e-04	0.0
2711	30	-0.03	-1.53e-03	-0.51	0.0	-1.57e-04	0.0
2711	32	-0.02	-4.59e-03	-0.52	0.0	-1.51e-04	2.82e-06
2711	33	-0.02	-1.66e-03	-0.52	0.0	-1.50e-04	0.0
2711	34	-0.04	-9.77e-03	-0.51	0.0	-1.68e-04	-7.69e-06
2711	44	-5.11e-03	-7.34e-03	-0.52	0.0	-1.34e-04	-2.41e-06
2711	50	-0.03	-0.02	-0.52	0.0	-1.58e-04	-4.73e-06
2711	66	-0.03	-5.65e-03	-0.51	0.0	-1.59e-04	-3.69e-06
2711	76	-0.01	-4.45e-03	-0.52	0.0	-1.42e-04	-1.08e-06
2711	82	-0.03	-0.01	-0.52	0.0	-1.54e-04	-2.23e-06
2712	9	0.02	1.28e-04	-0.73	0.0	-1.15e-04	-1.09e-05
2712	10	-0.07	2.09e-03	-0.70	0.0	-2.08e-04	-3.97e-06
2712	11	-0.03	0.02	-0.71	0.0	-1.61e-04	-2.70e-05
2712	21	6.80e-03	-5.02e-06	-0.55	0.0	-9.73e-05	-7.24e-06
2712	22	-0.05	1.30e-03	-0.53	0.0	-1.59e-04	-2.63e-06
2712	23	-0.03	0.02	-0.53	0.0	-1.27e-04	-1.80e-05
2712	29	-0.02	-2.24e-03	-0.52	0.0	-1.44e-04	0.0
2712	30	-0.04	-1.98e-03	-0.51	0.0	-1.57e-04	0.0
2712	32	-0.03	-5.13e-03	-0.52	0.0	-1.50e-04	3.01e-06
2712	33	-0.03	-2.11e-03	-0.52	0.0	-1.50e-04	0.0
2712	34	-0.05	-0.01	-0.51	0.0	-1.68e-04	-7.48e-06
2712	44	-0.01	-7.92e-03	-0.52	0.0	-1.34e-04	-2.24e-06
2712	50	-0.04	-0.02	-0.52	0.0	-1.58e-04	-4.54e-06
2712	66	-0.04	-6.13e-03	-0.51	0.0	-1.59e-04	-3.48e-06
2712	76	-0.02	-4.97e-03	-0.52	0.0	-1.42e-04	0.0
2712	82	-0.03	-0.01	-0.52	0.0	-1.54e-04	-2.03e-06
2713	9	0.03	-8.16e-03	-0.73	0.0	-6.82e-05	7.99e-06
2713	10	-0.04	-6.09e-03	-0.70	0.0	-1.61e-04	1.42e-05

2713	12	-1.89e-03	-0.03	-0.72	0.0	-1.15e-04	3.09e-05
2713	21	0.02	-5.48e-03	-0.55	0.0	-6.57e-05	5.32e-06
2713	22	-0.03	-4.10e-03	-0.53	0.0	-1.28e-04	9.46e-06
2713	24	-2.27e-03	-0.02	-0.54	0.0	-9.72e-05	2.06e-05
2713	29	-2.27e-03	-8.64e-04	-0.52	0.0	-1.41e-04	0.0
2713	30	-0.01	-5.87e-04	-0.51	0.0	-1.53e-04	0.0
2713	32	-6.72e-03	-3.47e-03	-0.52	0.0	-1.47e-04	2.54e-06
2713	33	-7.25e-03	-7.26e-04	-0.52	0.0	-1.47e-04	0.0
2713	34	-0.03	-8.74e-03	-0.51	0.0	-1.64e-04	-8.01e-06
2713	44	8.20e-03	-6.17e-03	-0.52	0.0	-1.30e-04	-2.64e-06
2713	50	-0.01	-0.02	-0.52	0.0	-1.55e-04	-5.02e-06
2713	66	-0.02	-4.67e-03	-0.51	0.0	-1.55e-04	-4.00e-06
2713	76	3.60e-04	-3.41e-03	-0.52	0.0	-1.38e-04	-1.35e-06
2713	82	-0.01	-9.32e-03	-0.52	0.0	-1.51e-04	-2.52e-06
2714	9	0.02	-3.57e-03	-0.73	0.0	-1.08e-04	-4.16e-06
2714	10	-0.06	-1.58e-03	-0.70	0.0	-2.00e-04	2.47e-06
2714	12	-0.02	-0.02	-0.72	0.0	-1.54e-04	1.88e-05
2714	21	0.01	-2.46e-03	-0.55	0.0	-9.24e-05	-2.77e-06
2714	22	-0.04	-1.13e-03	-0.53	0.0	-1.54e-04	1.65e-06
2714	24	-0.01	-0.02	-0.54	0.0	-1.23e-04	1.25e-05
2714	29	-0.02	-1.83e-03	-0.52	0.0	-1.45e-04	0.0
2714	30	-0.03	-1.56e-03	-0.51	0.0	-1.57e-04	0.0
2714	32	-0.02	-4.62e-03	-0.52	0.0	-1.51e-04	2.76e-06
2714	33	-0.02	-1.69e-03	-0.52	0.0	-1.51e-04	0.0
2714	34	-0.04	-9.80e-03	-0.51	0.0	-1.68e-04	-7.76e-06
2714	44	-5.02e-03	-7.37e-03	-0.52	0.0	-1.34e-04	-2.46e-06
2714	50	-0.03	-0.02	-0.52	0.0	-1.59e-04	-4.80e-06
2714	66	-0.03	-5.69e-03	-0.51	0.0	-1.59e-04	-3.75e-06
2714	76	-0.01	-4.49e-03	-0.52	0.0	-1.42e-04	-1.14e-06
2714	82	-0.03	-0.01	-0.52	0.0	-1.55e-04	-2.29e-06
2715	9	0.02	-1.26e-03	-0.73	0.0	-1.09e-04	-9.06e-06
2715	10	-0.07	6.78e-04	-0.70	0.0	-2.02e-04	-2.27e-06
2715	12	-0.02	-0.02	-0.72	0.0	-1.56e-04	1.39e-05
2715	21	7.16e-03	-9.37e-04	-0.55	0.0	-9.32e-05	-6.03e-06
2715	22	-0.05	3.56e-04	-0.53	0.0	-1.55e-04	-1.50e-06
2715	24	-0.02	-0.02	-0.54	0.0	-1.24e-04	9.27e-06
2715	29	-0.02	-2.30e-03	-0.52	0.0	-1.44e-04	0.0
2715	30	-0.04	-2.04e-03	-0.51	0.0	-1.57e-04	0.0
2715	32	-0.03	-5.20e-03	-0.52	0.0	-1.51e-04	2.90e-06
2715	33	-0.03	-2.17e-03	-0.52	0.0	-1.51e-04	0.0
2715	34	-0.05	-0.01	-0.51	0.0	-1.68e-04	-7.61e-06
2715	44	-0.01	-7.98e-03	-0.52	0.0	-1.34e-04	-2.34e-06
2715	50	-0.04	-0.02	-0.52	0.0	-1.58e-04	-4.66e-06
2715	66	-0.04	-6.19e-03	-0.51	0.0	-1.59e-04	-3.60e-06
2715	76	-0.02	-5.03e-03	-0.52	0.0	-1.42e-04	-1.00e-06
2715	82	-0.03	-0.01	-0.52	0.0	-1.54e-04	-2.15e-06
2716	9	0.03	-7.33e-03	-0.73	0.0	-6.20e-05	5.31e-06
2716	10	-0.04	-5.25e-03	-0.70	0.0	-1.55e-04	1.15e-05
2716	12	-3.37e-03	-0.03	-0.72	0.0	-1.09e-04	2.83e-05
2716	21	0.02	-4.93e-03	-0.55	0.0	-6.16e-05	3.53e-06
2716	22	-0.03	-3.54e-03	-0.53	0.0	-1.24e-04	7.69e-06
2716	24	-3.26e-03	-0.02	-0.54	0.0	-9.31e-05	1.88e-05
2716	29	-2.24e-03	-8.39e-04	-0.52	0.0	-1.41e-04	0.0
2716	30	-0.01	-5.62e-04	-0.51	0.0	-1.53e-04	0.0
2716	32	-6.84e-03	-3.44e-03	-0.52	0.0	-1.47e-04	2.57e-06
2716	33	-7.25e-03	-7.01e-04	-0.52	0.0	-1.47e-04	0.0
2716	34	-0.02	-8.71e-03	-0.51	0.0	-1.64e-04	-7.98e-06
2716	44	8.30e-03	-6.15e-03	-0.52	0.0	-1.30e-04	-2.61e-06
2716	50	-0.01	-0.02	-0.52	0.0	-1.55e-04	-4.99e-06
2716	66	-0.02	-4.64e-03	-0.51	0.0	-1.56e-04	-3.97e-06
2716	76	4.09e-04	-3.38e-03	-0.52	0.0	-1.38e-04	-1.32e-06
2716	82	-0.01	-9.30e-03	-0.52	0.0	-1.51e-04	-2.49e-06
2717	9	0.02	-4.23e-03	-0.73	0.0	-1.03e-04	-3.57e-06
2717	10	-0.06	-2.25e-03	-0.70	0.0	-1.96e-04	2.98e-06
2717	12	-0.02	-0.03	-0.72	0.0	-1.50e-04	1.93e-05
2717	21	0.01	-2.90e-03	-0.55	0.0	-8.92e-05	-2.38e-06
2717	22	-0.04	-1.58e-03	-0.53	0.0	-1.51e-04	1.98e-06
2717	24	-0.01	-0.02	-0.54	0.0	-1.20e-04	1.29e-05
2717	29	-0.02	-1.86e-03	-0.52	0.0	-1.45e-04	0.0
2717	30	-0.03	-1.60e-03	-0.51	0.0	-1.57e-04	0.0
2717	32	-0.02	-4.66e-03	-0.52	0.0	-1.51e-04	2.71e-06
2717	33	-0.02	-1.73e-03	-0.52	0.0	-1.51e-04	0.0
2717	34	-0.04	-9.84e-03	-0.51	0.0	-1.68e-04	-7.82e-06
2717	44	-4.94e-03	-7.40e-03	-0.52	0.0	-1.34e-04	-2.50e-06
2717	50	-0.03	-0.02	-0.52	0.0	-1.59e-04	-4.86e-06
2717	66	-0.03	-5.72e-03	-0.51	0.0	-1.59e-04	-3.81e-06
2717	76	-0.01	-4.52e-03	-0.52	0.0	-1.42e-04	-1.19e-06

2717	82	-0.03	-0.01	-0.52	0.0	-1.55e-04	-2.35e-06
2718	9	0.02	-2.67e-03	-0.73	0.0	-1.04e-04	-7.18e-06
2718	10	-0.07	-7.46e-04	-0.70	0.0	-1.97e-04	0.0
2718	12	-0.02	-0.02	-0.72	0.0	-1.51e-04	1.57e-05
2718	21	7.45e-03	-1.88e-03	-0.55	0.0	-9.00e-05	-4.78e-06
2718	22	-0.05	-6.00e-04	-0.53	0.0	-1.52e-04	0.0
2718	24	-0.02	-0.02	-0.54	0.0	-1.21e-04	1.05e-05
2718	29	-0.02	-2.37e-03	-0.52	0.0	-1.45e-04	0.0
2718	30	-0.04	-2.11e-03	-0.51	0.0	-1.57e-04	0.0
2718	32	-0.03	-5.26e-03	-0.52	0.0	-1.51e-04	2.79e-06
2718	33	-0.03	-2.24e-03	-0.52	0.0	-1.51e-04	0.0
2718	34	-0.05	-0.01	-0.51	0.0	-1.68e-04	-7.73e-06
2718	44	-0.01	-8.05e-03	-0.52	0.0	-1.34e-04	-2.43e-06
2718	50	-0.04	-0.02	-0.52	0.0	-1.59e-04	-4.77e-06
2718	66	-0.04	-6.26e-03	-0.51	0.0	-1.59e-04	-3.71e-06
2718	76	-0.02	-5.10e-03	-0.52	0.0	-1.42e-04	-1.10e-06
2718	82	-0.03	-0.01	-0.52	0.0	-1.55e-04	-2.25e-06
2719	9	0.03	-6.50e-03	-0.73	0.0	-5.77e-05	2.69e-06
2719	10	-0.04	-4.42e-03	-0.70	0.0	-1.51e-04	8.96e-06
2719	12	-4.72e-03	-0.03	-0.72	0.0	-1.05e-04	2.57e-05
2719	21	0.02	-4.37e-03	-0.55	0.0	-5.88e-05	1.79e-06
2719	22	-0.03	-2.99e-03	-0.53	0.0	-1.21e-04	5.97e-06
2719	24	-4.16e-03	-0.02	-0.54	0.0	-9.03e-05	1.71e-05
2719	29	-2.22e-03	-8.14e-04	-0.52	0.0	-1.41e-04	0.0
2719	30	-0.01	-5.37e-04	-0.51	0.0	-1.53e-04	0.0
2719	32	-6.97e-03	-3.42e-03	-0.52	0.0	-1.47e-04	2.60e-06
2719	33	-7.25e-03	-6.75e-04	-0.52	0.0	-1.47e-04	0.0
2719	34	-0.02	-8.69e-03	-0.51	0.0	-1.64e-04	-7.95e-06
2719	44	8.39e-03	-6.12e-03	-0.52	0.0	-1.30e-04	-2.59e-06
2719	50	-0.01	-0.02	-0.52	0.0	-1.55e-04	-4.96e-06
2719	66	-0.02	-4.62e-03	-0.51	0.0	-1.56e-04	-3.94e-06
2719	76	4.55e-04	-3.36e-03	-0.52	0.0	-1.38e-04	-1.30e-06
2719	82	-0.01	-9.27e-03	-0.52	0.0	-1.51e-04	-2.46e-06
2720	9	0.02	-4.89e-03	-0.73	0.0	-9.97e-05	-2.99e-06
2720	10	-0.06	-2.93e-03	-0.70	0.0	-1.93e-04	3.48e-06
2720	12	-0.02	-0.03	-0.72	0.0	-1.46e-04	1.99e-05
2720	21	0.01	-3.35e-03	-0.55	0.0	-8.70e-05	-2.00e-06
2720	22	-0.04	-2.04e-03	-0.53	0.0	-1.49e-04	2.32e-06
2720	24	-0.01	-0.02	-0.54	0.0	-1.18e-04	1.32e-05
2720	29	-0.02	-1.90e-03	-0.52	0.0	-1.45e-04	0.0
2720	30	-0.03	-1.63e-03	-0.51	0.0	-1.57e-04	0.0
2720	32	-0.02	-4.69e-03	-0.52	0.0	-1.51e-04	2.66e-06
2720	33	-0.02	-1.76e-03	-0.52	0.0	-1.51e-04	0.0
2720	34	-0.04	-9.87e-03	-0.51	0.0	-1.68e-04	-7.88e-06
2720	44	-4.85e-03	-7.44e-03	-0.52	0.0	-1.34e-04	-2.54e-06
2720	50	-0.03	-0.02	-0.52	0.0	-1.59e-04	-4.91e-06
2720	66	-0.03	-5.76e-03	-0.51	0.0	-1.59e-04	-3.86e-06
2720	76	-0.01	-4.56e-03	-0.52	0.0	-1.43e-04	-1.23e-06
2720	82	-0.03	-0.01	-0.52	0.0	-1.55e-04	-2.40e-06
2721	9	0.02	-4.08e-03	-0.73	0.0	-1.01e-04	-5.25e-06
2721	10	-0.07	-2.18e-03	-0.70	0.0	-1.94e-04	1.29e-06
2721	12	-0.03	-0.03	-0.72	0.0	-1.48e-04	1.76e-05
2721	21	7.67e-03	-2.83e-03	-0.55	0.0	-8.78e-05	-3.51e-06
2721	22	-0.05	-1.56e-03	-0.53	0.0	-1.50e-04	0.0
2721	24	-0.02	-0.02	-0.54	0.0	-1.19e-04	1.17e-05
2721	29	-0.02	-2.43e-03	-0.52	0.0	-1.45e-04	0.0
2721	30	-0.04	-2.18e-03	-0.51	0.0	-1.57e-04	0.0
2721	32	-0.03	-5.33e-03	-0.52	0.0	-1.51e-04	2.70e-06
2721	33	-0.03	-2.31e-03	-0.52	0.0	-1.51e-04	0.0
2721	34	-0.05	-0.01	-0.51	0.0	-1.68e-04	-7.84e-06
2721	44	-0.01	-8.11e-03	-0.52	0.0	-1.34e-04	-2.50e-06
2721	50	-0.04	-0.02	-0.52	0.0	-1.59e-04	-4.87e-06
2721	66	-0.04	-6.33e-03	-0.51	0.0	-1.59e-04	-3.81e-06
2721	76	-0.02	-5.17e-03	-0.52	0.0	-1.42e-04	-1.18e-06
2721	82	-0.03	-0.01	-0.52	0.0	-1.55e-04	-2.35e-06
2722	9	0.03	-5.68e-03	-0.73	0.0	-5.53e-05	0.0
2722	10	-0.04	-3.60e-03	-0.70	0.0	-1.49e-04	6.39e-06
2722	12	-5.94e-03	-0.03	-0.72	0.0	-1.02e-04	2.31e-05
2722	21	0.02	-3.82e-03	-0.55	0.0	-5.71e-05	0.0
2722	22	-0.03	-2.44e-03	-0.53	0.0	-1.20e-04	4.26e-06
2722	24	-4.97e-03	-0.02	-0.54	0.0	-8.86e-05	1.54e-05
2722	29	-2.20e-03	-7.87e-04	-0.52	0.0	-1.41e-04	0.0
2722	30	-0.01	-5.10e-04	-0.51	0.0	-1.53e-04	0.0
2722	32	-7.10e-03	-3.39e-03	-0.52	0.0	-1.47e-04	2.63e-06
2722	33	-7.24e-03	-6.49e-04	-0.51	0.0	-1.47e-04	0.0
2722	34	-0.02	-8.66e-03	-0.51	0.0	-1.64e-04	-7.92e-06
2722	44	8.47e-03	-6.09e-03	-0.52	0.0	-1.30e-04	-2.56e-06

2722	50	-0.01	-0.02	-0.52	0.0	-1.55e-04	-4.93e-06
2722	66	-0.02	-4.59e-03	-0.51	0.0	-1.56e-04	-3.91e-06
2722	76	4.99e-04	-3.33e-03	-0.52	0.0	-1.38e-04	-1.27e-06
2722	82	-0.01	-9.25e-03	-0.52	0.0	-1.51e-04	-2.43e-06
2723	9	0.02	-5.56e-03	-0.73	0.0	-9.79e-05	-2.38e-06
2723	10	-0.06	-3.61e-03	-0.70	0.0	-1.91e-04	4.01e-06
2723	12	-0.02	-0.03	-0.72	0.0	-1.44e-04	2.04e-05
2723	21	0.01	-3.80e-03	-0.55	0.0	-8.58e-05	-1.60e-06
2723	22	-0.04	-2.50e-03	-0.53	0.0	-1.48e-04	2.66e-06
2723	24	-0.02	-0.02	-0.54	0.0	-1.17e-04	1.36e-05
2723	29	-0.02	-1.93e-03	-0.52	0.0	-1.45e-04	0.0
2723	30	-0.03	-1.67e-03	-0.51	0.0	-1.57e-04	0.0
2723	32	-0.02	-4.73e-03	-0.52	0.0	-1.51e-04	2.61e-06
2723	33	-0.02	-1.80e-03	-0.51	0.0	-1.51e-04	0.0
2723	36	-0.04	-6.45e-03	-0.51	0.0	-1.70e-04	0.0
2723	44	-4.77e-03	-7.47e-03	-0.52	0.0	-1.34e-04	-2.57e-06
2723	50	-0.03	-0.02	-0.52	0.0	-1.59e-04	-4.96e-06
2723	68	-0.03	-4.09e-03	-0.51	0.0	-1.60e-04	0.0
2723	76	-0.01	-4.59e-03	-0.52	0.0	-1.43e-04	-1.27e-06
2723	82	-0.03	-0.01	-0.52	0.0	-1.55e-04	-2.44e-06
2724	9	0.02	-5.50e-03	-0.73	0.0	-9.93e-05	-3.27e-06
2724	10	-0.07	-3.62e-03	-0.70	0.0	-1.92e-04	3.14e-06
2724	12	-0.03	-0.03	-0.72	0.0	-1.46e-04	1.95e-05
2724	21	7.82e-03	-3.78e-03	-0.55	0.0	-8.66e-05	-2.20e-06
2724	22	-0.05	-2.53e-03	-0.53	0.0	-1.49e-04	2.08e-06
2724	24	-0.02	-0.02	-0.54	0.0	-1.18e-04	1.30e-05
2724	29	-0.02	-2.50e-03	-0.52	0.0	-1.45e-04	0.0
2724	30	-0.04	-2.25e-03	-0.51	0.0	-1.57e-04	0.0
2724	32	-0.03	-5.40e-03	-0.52	0.0	-1.51e-04	2.61e-06
2724	33	-0.03	-2.38e-03	-0.51	0.0	-1.51e-04	0.0
2724	36	-0.05	-7.08e-03	-0.51	0.0	-1.70e-04	0.0
2724	44	-0.01	-8.18e-03	-0.52	0.0	-1.34e-04	-2.58e-06
2724	50	-0.04	-0.02	-0.52	0.0	-1.59e-04	-4.97e-06
2724	68	-0.04	-4.69e-03	-0.51	0.0	-1.60e-04	0.0
2724	76	-0.02	-5.23e-03	-0.52	0.0	-1.43e-04	-1.27e-06
2724	82	-0.03	-0.01	-0.52	0.0	-1.55e-04	-2.44e-06
2725	9	0.03	-4.86e-03	-0.73	0.0	-5.47e-05	-2.51e-06
2725	10	-0.05	-2.78e-03	-0.70	0.0	-1.48e-04	3.81e-06
2725	12	-7.03e-03	-0.02	-0.72	0.0	-1.02e-04	2.05e-05
2725	21	0.02	-3.27e-03	-0.55	0.0	-5.67e-05	-1.67e-06
2725	22	-0.03	-1.89e-03	-0.53	0.0	-1.19e-04	2.54e-06
2725	24	-5.70e-03	-0.02	-0.54	0.0	-8.81e-05	1.37e-05
2725	29	-2.17e-03	-7.61e-04	-0.52	0.0	-1.41e-04	0.0
2725	30	-0.01	-4.84e-04	-0.51	0.0	-1.53e-04	0.0
2725	32	-7.24e-03	-3.36e-03	-0.51	0.0	-1.47e-04	2.66e-06
2725	33	-7.24e-03	-6.22e-04	-0.51	0.0	-1.47e-04	0.0
2725	36	-0.02	-5.11e-03	-0.51	0.0	-1.66e-04	0.0
2725	48	9.67e-03	3.86e-03	-0.52	0.0	-1.28e-04	0.0
2725	50	-0.01	-0.02	-0.51	0.0	-1.55e-04	-4.89e-06
2725	68	-0.02	-2.83e-03	-0.51	0.0	-1.56e-04	0.0
2725	80	1.09e-03	1.59e-03	-0.52	0.0	-1.37e-04	0.0
2725	82	-0.01	-9.22e-03	-0.51	0.0	-1.51e-04	-2.40e-06
2726	9	0.02	-6.23e-03	-0.73	0.0	-9.77e-05	-1.73e-06
2726	10	-0.06	-4.29e-03	-0.70	0.0	-1.91e-04	4.57e-06
2726	12	-0.02	-0.03	-0.72	0.0	-1.44e-04	2.10e-05
2726	21	0.01	-4.25e-03	-0.55	0.0	-8.56e-05	-1.17e-06
2726	22	-0.04	-2.95e-03	-0.53	0.0	-1.48e-04	3.03e-06
2726	24	-0.02	-0.02	-0.54	0.0	-1.16e-04	1.40e-05
2726	29	-0.02	-1.97e-03	-0.52	0.0	-1.45e-04	0.0
2726	30	-0.03	-1.71e-03	-0.51	0.0	-1.57e-04	0.0
2726	32	-0.02	-4.77e-03	-0.51	0.0	-1.51e-04	2.57e-06
2726	33	-0.02	-1.84e-03	-0.51	0.0	-1.51e-04	0.0
2726	36	-0.04	-6.49e-03	-0.51	0.0	-1.70e-04	0.0
2726	48	-3.45e-03	2.81e-03	-0.52	0.0	-1.32e-04	0.0
2726	50	-0.03	-0.02	-0.51	0.0	-1.59e-04	-5.01e-06
2726	68	-0.03	-4.13e-03	-0.51	0.0	-1.60e-04	0.0
2726	80	-0.01	4.49e-04	-0.52	0.0	-1.42e-04	0.0
2726	82	-0.03	-0.01	-0.51	0.0	-1.55e-04	-2.49e-06
2727	9	0.02	-6.92e-03	-0.73	0.0	-9.91e-05	-1.21e-06
2727	10	-0.07	-5.05e-03	-0.70	0.0	-1.92e-04	5.08e-06
2727	12	-0.03	-0.03	-0.72	0.0	-1.45e-04	2.15e-05
2727	21	7.89e-03	-4.74e-03	-0.55	0.0	-8.65e-05	0.0
2727	22	-0.05	-3.49e-03	-0.53	0.0	-1.49e-04	3.37e-06
2727	24	-0.02	-0.02	-0.54	0.0	-1.17e-04	1.43e-05
2727	29	-0.02	-2.57e-03	-0.52	0.0	-1.45e-04	0.0
2727	30	-0.04	-2.32e-03	-0.51	0.0	-1.57e-04	0.0
2727	32	-0.03	-5.47e-03	-0.51	0.0	-1.51e-04	2.52e-06

2727	33	-0.03	-2.45e-03	-0.51	0.0	-1.51e-04	0.0
2727	36	-0.05	-7.15e-03	-0.51	0.0	-1.70e-04	0.0
2727	48	-0.01	2.26e-03	-0.52	0.0	-1.32e-04	0.0
2727	50	-0.04	-0.02	-0.51	0.0	-1.59e-04	-5.06e-06
2727	68	-0.04	-4.76e-03	-0.51	0.0	-1.60e-04	0.0
2727	80	-0.02	-1.28e-04	-0.52	0.0	-1.42e-04	0.0
2727	82	-0.03	-0.01	-0.51	0.0	-1.55e-04	-2.53e-06
2728	9	0.03	-4.04e-03	-0.73	0.0	-5.59e-05	-5.17e-06
2728	10	-0.05	-1.96e-03	-0.70	0.0	-1.50e-04	1.17e-06
2728	12	-7.99e-03	-0.02	-0.72	0.0	-1.03e-04	1.79e-05
2728	21	0.02	-2.73e-03	-0.55	0.0	-5.75e-05	-3.44e-06
2728	22	-0.03	-1.34e-03	-0.53	0.0	-1.20e-04	0.0
2728	24	-6.34e-03	-0.02	-0.54	0.0	-8.88e-05	1.19e-05
2728	29	-2.16e-03	-7.34e-04	-0.52	0.0	-1.41e-04	0.0
2728	30	-0.01	-4.57e-04	-0.51	0.0	-1.53e-04	0.0
2728	32	-7.37e-03	-3.34e-03	-0.51	0.0	-1.47e-04	2.69e-06
2728	33	-7.25e-03	-5.96e-04	-0.51	0.0	-1.47e-04	0.0
2728	40	-0.02	4.85e-03	-0.51	0.0	-1.64e-04	2.59e-06
2728	48	8.63e-03	3.89e-03	-0.52	0.0	-1.28e-04	0.0
2728	50	-0.01	-0.02	-0.51	0.0	-1.55e-04	-4.86e-06
2728	72	-0.02	2.08e-03	-0.51	0.0	-1.55e-04	1.30e-06
2728	80	5.77e-04	1.61e-03	-0.52	0.0	-1.37e-04	0.0
2728	82	-8.64e-03	-9.19e-03	-0.51	0.0	-1.51e-04	-2.37e-06
2729	9	0.02	-6.90e-03	-0.73	0.0	-9.91e-05	-1.02e-06
2729	10	-0.06	-4.97e-03	-0.70	0.0	-1.92e-04	5.20e-06
2729	12	-0.02	-0.03	-0.72	0.0	-1.45e-04	2.17e-05
2729	21	0.01	-4.69e-03	-0.55	0.0	-8.65e-05	0.0
2729	22	-0.04	-3.41e-03	-0.53	0.0	-1.48e-04	3.45e-06
2729	24	-0.02	-0.02	-0.54	0.0	-1.17e-04	1.45e-05
2729	29	-0.02	-2.00e-03	-0.52	0.0	-1.45e-04	0.0
2729	30	-0.03	-1.75e-03	-0.51	0.0	-1.57e-04	0.0
2729	32	-0.02	-4.80e-03	-0.51	0.0	-1.51e-04	2.52e-06
2729	33	-0.02	-1.88e-03	-0.51	0.0	-1.51e-04	0.0
2729	40	-0.04	3.79e-03	-0.51	0.0	-1.68e-04	2.45e-06
2729	48	-4.61e-03	2.77e-03	-0.52	0.0	-1.32e-04	0.0
2729	50	-0.03	-0.02	-0.51	0.0	-1.59e-04	-5.06e-06
2729	72	-0.03	9.16e-04	-0.51	0.0	-1.59e-04	1.16e-06
2729	80	-0.01	4.13e-04	-0.52	0.0	-1.42e-04	0.0
2729	82	-0.02	-0.01	-0.51	0.0	-1.55e-04	-2.54e-06
2730	9	0.02	-8.33e-03	-0.73	0.0	-1.00e-04	0.0
2730	10	-0.07	-6.48e-03	-0.70	0.0	-1.94e-04	7.14e-06
2730	12	-0.03	-0.03	-0.72	0.0	-1.47e-04	2.36e-05
2730	21	7.89e-03	-5.68e-03	-0.55	0.0	-8.74e-05	0.0
2730	22	-0.05	-4.45e-03	-0.53	0.0	-1.49e-04	4.73e-06
2730	24	-0.02	-0.02	-0.54	0.0	-1.18e-04	1.57e-05
2730	29	-0.02	-2.64e-03	-0.52	0.0	-1.45e-04	0.0
2730	30	-0.04	-2.39e-03	-0.51	0.0	-1.57e-04	0.0
2730	32	-0.03	-5.54e-03	-0.51	0.0	-1.51e-04	2.43e-06
2730	33	-0.03	-2.52e-03	-0.51	0.0	-1.51e-04	0.0
2730	40	-0.05	3.29e-03	-0.51	0.0	-1.68e-04	2.38e-06
2730	48	-0.01	2.19e-03	-0.52	0.0	-1.32e-04	-1.02e-06
2730	50	-0.03	-0.02	-0.51	0.0	-1.59e-04	-5.16e-06
2730	72	-0.04	3.40e-04	-0.51	0.0	-1.59e-04	1.08e-06
2730	80	-0.02	-1.97e-04	-0.52	0.0	-1.42e-04	0.0
2730	82	-0.03	-0.01	-0.51	0.0	-1.55e-04	-2.63e-06
2731	9	0.03	-3.23e-03	-0.73	0.0	-5.90e-05	-7.94e-06
2731	10	-0.05	-1.15e-03	-0.70	0.0	-1.53e-04	-1.58e-06
2731	12	-8.82e-03	-0.02	-0.71	0.0	-1.06e-04	1.51e-05
2731	21	0.02	-2.18e-03	-0.55	0.0	-5.96e-05	-5.29e-06
2731	22	-0.03	-7.93e-04	-0.53	0.0	-1.22e-04	-1.05e-06
2731	24	-6.88e-03	-0.02	-0.54	0.0	-9.07e-05	1.01e-05
2731	29	-2.14e-03	-7.08e-04	-0.52	0.0	-1.40e-04	0.0
2731	30	-0.01	-4.31e-04	-0.51	0.0	-1.53e-04	0.0
2731	32	-7.50e-03	-3.31e-03	-0.51	0.0	-1.47e-04	2.72e-06
2731	33	-7.25e-03	-5.70e-04	-0.51	0.0	-1.47e-04	0.0
2731	40	-0.02	4.88e-03	-0.51	0.0	-1.64e-04	2.62e-06
2731	48	8.71e-03	3.92e-03	-0.52	0.0	-1.28e-04	0.0
2731	50	-9.95e-03	-0.02	-0.51	0.0	-1.55e-04	-4.83e-06
2731	72	-0.02	2.11e-03	-0.51	0.0	-1.55e-04	1.33e-06
2731	80	6.11e-04	1.64e-03	-0.52	0.0	-1.37e-04	0.0
2731	82	-8.58e-03	-9.17e-03	-0.51	0.0	-1.51e-04	-2.34e-06
2732	9	0.02	-7.56e-03	-0.73	0.0	-1.02e-04	0.0
2732	10	-0.06	-5.64e-03	-0.70	0.0	-1.95e-04	5.92e-06
2732	12	-0.02	-0.03	-0.71	0.0	-1.48e-04	2.25e-05
2732	21	0.01	-5.14e-03	-0.55	0.0	-8.85e-05	0.0
2732	22	-0.05	-3.86e-03	-0.53	0.0	-1.50e-04	3.93e-06
2732	24	-0.02	-0.02	-0.54	0.0	-1.19e-04	1.50e-05

2732	29	-0.02	-2.04e-03	-0.52	0.0	-1.45e-04	0.0
2732	30	-0.03	-1.78e-03	-0.51	0.0	-1.57e-04	0.0
2732	32	-0.02	-4.84e-03	-0.51	0.0	-1.51e-04	2.47e-06
2732	33	-0.02	-1.91e-03	-0.51	0.0	-1.51e-04	0.0
2732	40	-0.04	3.76e-03	-0.51	0.0	-1.68e-04	2.39e-06
2732	48	-4.53e-03	2.74e-03	-0.52	0.0	-1.32e-04	0.0
2732	50	-0.03	-0.02	-0.51	0.0	-1.59e-04	-5.11e-06
2732	72	-0.03	8.79e-04	-0.51	0.0	-1.59e-04	1.10e-06
2732	80	-0.01	3.77e-04	-0.52	0.0	-1.41e-04	0.0
2732	82	-0.02	-0.01	-0.51	0.0	-1.55e-04	-2.59e-06
2733	9	0.02	-9.73e-03	-0.73	0.0	-1.04e-04	3.29e-06
2733	10	-0.07	-7.90e-03	-0.70	0.0	-1.97e-04	9.33e-06
2733	12	-0.03	-0.03	-0.71	0.0	-1.50e-04	2.58e-05
2733	21	7.81e-03	-6.62e-03	-0.55	0.0	-8.95e-05	2.16e-06
2733	22	-0.05	-5.40e-03	-0.53	0.0	-1.51e-04	6.19e-06
2733	24	-0.02	-0.02	-0.54	0.0	-1.20e-04	1.72e-05
2733	29	-0.02	-2.71e-03	-0.52	0.0	-1.45e-04	0.0
2733	30	-0.04	-2.46e-03	-0.51	0.0	-1.57e-04	0.0
2733	32	-0.03	-5.61e-03	-0.51	0.0	-1.51e-04	2.33e-06
2733	33	-0.03	-2.58e-03	-0.51	0.0	-1.51e-04	0.0
2733	40	-0.05	3.22e-03	-0.51	0.0	-1.68e-04	2.26e-06
2733	48	-0.01	2.13e-03	-0.52	0.0	-1.32e-04	-1.10e-06
2733	50	-0.03	-0.02	-0.51	0.0	-1.59e-04	-5.26e-06
2733	72	-0.04	2.71e-04	-0.51	0.0	-1.59e-04	0.0
2733	80	-0.02	-2.65e-04	-0.52	0.0	-1.41e-04	0.0
2733	82	-0.03	-0.01	-0.51	0.0	-1.55e-04	-2.73e-06
2734	9	0.03	-2.41e-03	-0.73	0.0	-6.42e-05	-1.09e-05
2734	10	-0.05	-3.34e-04	-0.70	0.0	-1.58e-04	-4.49e-06
2734	12	-9.49e-03	-0.02	-0.71	0.0	-1.11e-04	1.22e-05
2734	21	0.02	-1.64e-03	-0.55	0.0	-6.31e-05	-7.24e-06
2734	22	-0.03	-2.49e-04	-0.53	0.0	-1.25e-04	-2.98e-06
2734	24	-7.34e-03	-0.01	-0.53	0.0	-9.40e-05	8.13e-06
2734	29	-2.12e-03	-6.83e-04	-0.51	0.0	-1.40e-04	0.0
2734	30	-0.01	-4.05e-04	-0.51	0.0	-1.53e-04	0.0
2734	32	-7.64e-03	-3.29e-03	-0.51	0.0	-1.47e-04	2.75e-06
2734	33	-7.25e-03	-5.44e-04	-0.51	0.0	-1.47e-04	0.0
2734	40	-0.02	4.90e-03	-0.51	0.0	-1.66e-04	2.65e-06
2734	48	8.77e-03	3.94e-03	-0.52	0.0	-1.29e-04	0.0
2734	50	-9.83e-03	-0.02	-0.51	0.0	-1.49e-04	-4.81e-06
2734	72	-0.02	2.14e-03	-0.51	0.0	-1.56e-04	1.36e-06
2734	80	6.43e-04	1.66e-03	-0.52	0.0	-1.38e-04	0.0
2734	82	-8.53e-03	-9.14e-03	-0.51	0.0	-1.48e-04	-2.32e-06
2735	9	0.02	-8.20e-03	-0.73	0.0	-1.07e-04	0.0
2735	10	-0.06	-6.30e-03	-0.70	0.0	-2.00e-04	6.74e-06
2735	12	-0.02	-0.03	-0.71	0.0	-1.53e-04	2.33e-05
2735	21	0.01	-5.57e-03	-0.55	0.0	-9.17e-05	0.0
2735	22	-0.05	-4.30e-03	-0.52	0.0	-1.53e-04	4.47e-06
2735	24	-0.02	-0.02	-0.53	0.0	-1.22e-04	1.55e-05
2735	29	-0.02	-2.07e-03	-0.51	0.0	-1.44e-04	0.0
2735	30	-0.03	-1.82e-03	-0.51	0.0	-1.57e-04	0.0
2735	32	-0.02	-4.88e-03	-0.51	0.0	-1.51e-04	2.42e-06
2735	33	-0.02	-1.95e-03	-0.51	0.0	-1.51e-04	0.0
2735	40	-0.04	3.72e-03	-0.51	0.0	-1.67e-04	2.32e-06
2735	48	-4.45e-03	2.70e-03	-0.52	0.0	-1.32e-04	-1.03e-06
2735	50	-0.02	-0.02	-0.51	0.0	-1.58e-04	-5.17e-06
2735	72	-0.03	8.42e-04	-0.51	0.0	-1.59e-04	1.04e-06
2735	80	-0.01	3.42e-04	-0.52	0.0	-1.41e-04	0.0
2735	82	-0.02	-0.01	-0.51	0.0	-1.54e-04	-2.65e-06
2736	9	0.02	-0.01	-0.73	0.0	-1.08e-04	5.74e-06
2736	10	-0.07	-9.29e-03	-0.70	0.0	-2.01e-04	1.17e-05
2736	12	-0.03	-0.03	-0.71	0.0	-1.54e-04	2.82e-05
2736	21	7.65e-03	-7.54e-03	-0.55	0.0	-9.27e-05	3.79e-06
2736	22	-0.05	-6.33e-03	-0.52	0.0	-1.55e-04	7.73e-06
2736	24	-0.02	-0.02	-0.53	0.0	-1.23e-04	1.88e-05
2736	29	-0.02	-2.77e-03	-0.51	0.0	-1.44e-04	0.0
2736	30	-0.04	-2.53e-03	-0.51	0.0	-1.57e-04	0.0
2736	32	-0.03	-5.67e-03	-0.51	0.0	-1.50e-04	2.22e-06
2736	33	-0.03	-2.65e-03	-0.51	0.0	-1.50e-04	0.0
2736	40	-0.05	3.15e-03	-0.51	0.0	-1.67e-04	2.13e-06
2736	48	-0.01	2.06e-03	-0.52	0.0	-1.32e-04	-1.19e-06
2736	50	-0.03	-0.02	-0.51	0.0	-1.58e-04	-5.37e-06
2736	72	-0.04	2.03e-04	-0.51	0.0	-1.59e-04	0.0
2736	80	-0.02	-3.32e-04	-0.52	0.0	-1.41e-04	0.0
2736	82	-0.03	-0.01	-0.51	0.0	-1.54e-04	-2.84e-06
2737	9	0.03	-1.60e-03	-0.72	0.0	-7.18e-05	-1.40e-05
2737	10	-0.04	4.77e-04	-0.69	0.0	-1.65e-04	-7.60e-06
2737	12	-0.01	-0.02	-0.71	0.0	-1.18e-04	9.06e-06

2737	21	0.02	-1.09e-03	-0.54	0.0	-6.81e-05	-9.33e-06
2737	22	-0.03	2.93e-04	-0.52	0.0	-1.30e-04	-5.05e-06
2737	24	-7.69e-03	-0.01	-0.53	0.0	-9.89e-05	6.05e-06
2737	29	-2.10e-03	-6.58e-04	-0.51	0.0	-1.40e-04	0.0
2737	30	-0.01	-3.81e-04	-0.51	0.0	-1.53e-04	0.0
2737	32	-7.78e-03	-3.26e-03	-0.51	0.0	-1.46e-04	2.77e-06
2737	33	-7.26e-03	-5.19e-04	-0.51	0.0	-1.47e-04	0.0
2737	40	-0.02	4.93e-03	-0.51	0.0	-1.66e-04	2.68e-06
2737	48	8.84e-03	3.97e-03	-0.52	0.0	-1.29e-04	0.0
2737	50	-9.70e-03	-0.02	-0.51	0.0	-1.48e-04	-4.78e-06
2737	72	-0.02	2.16e-03	-0.51	0.0	-1.56e-04	1.38e-06
2737	80	6.72e-04	1.69e-03	-0.51	0.0	-1.38e-04	0.0
2737	82	-8.46e-03	-9.12e-03	-0.51	0.0	-1.47e-04	-2.29e-06
2738	9	0.02	-8.83e-03	-0.72	0.0	-1.13e-04	1.70e-06
2738	10	-0.06	-6.94e-03	-0.69	0.0	-2.06e-04	7.65e-06
2738	12	-0.02	-0.03	-0.71	0.0	-1.59e-04	2.43e-05
2738	21	0.01	-5.99e-03	-0.54	0.0	-9.60e-05	1.10e-06
2738	22	-0.05	-4.73e-03	-0.52	0.0	-1.58e-04	5.07e-06
2738	24	-0.02	-0.02	-0.53	0.0	-1.26e-04	1.62e-05
2738	29	-0.02	-2.11e-03	-0.51	0.0	-1.44e-04	0.0
2738	30	-0.03	-1.86e-03	-0.51	0.0	-1.57e-04	0.0
2738	32	-0.02	-4.91e-03	-0.51	0.0	-1.50e-04	2.35e-06
2738	33	-0.02	-1.98e-03	-0.51	0.0	-1.50e-04	0.0
2738	40	-0.04	3.68e-03	-0.51	0.0	-1.67e-04	2.24e-06
2738	48	-4.37e-03	2.67e-03	-0.52	0.0	-1.32e-04	-1.08e-06
2738	50	-0.02	-0.02	-0.51	0.0	-1.58e-04	-5.23e-06
2738	72	-0.03	8.08e-04	-0.51	0.0	-1.59e-04	0.0
2738	80	-0.01	3.08e-04	-0.51	0.0	-1.41e-04	0.0
2738	82	-0.02	-0.01	-0.51	0.0	-1.54e-04	-2.71e-06
2739	9	0.02	-0.01	-0.72	0.0	-1.15e-04	8.29e-06
2739	10	-0.07	-0.01	-0.69	0.0	-2.08e-04	1.41e-05
2739	12	-0.03	-0.03	-0.71	0.0	-1.61e-04	3.07e-05
2739	21	7.39e-03	-8.45e-03	-0.54	0.0	-9.70e-05	5.47e-06
2739	22	-0.05	-7.25e-03	-0.52	0.0	-1.59e-04	9.33e-06
2739	24	-0.03	-0.02	-0.53	0.0	-1.27e-04	2.04e-05
2739	29	-0.02	-2.84e-03	-0.51	0.0	-1.44e-04	0.0
2739	30	-0.04	-2.60e-03	-0.51	0.0	-1.56e-04	0.0
2739	32	-0.03	-5.74e-03	-0.51	0.0	-1.50e-04	2.09e-06
2739	33	-0.03	-2.72e-03	-0.51	0.0	-1.50e-04	0.0
2739	40	-0.05	3.08e-03	-0.51	0.0	-1.67e-04	1.98e-06
2739	48	-0.01	2.00e-03	-0.52	0.0	-1.32e-04	-1.30e-06
2739	50	-0.03	-0.02	-0.51	0.0	-1.58e-04	-5.50e-06
2739	72	-0.04	1.37e-04	-0.51	0.0	-1.59e-04	0.0
2739	80	-0.02	-3.96e-04	-0.51	0.0	-1.41e-04	0.0
2739	82	-0.03	-0.01	-0.51	0.0	-1.54e-04	-2.97e-06
2740	9	0.03	-7.97e-04	-0.72	0.0	-8.19e-05	-1.74e-05
2740	10	-0.04	1.28e-03	-0.69	0.0	-1.75e-04	-1.09e-05
2740	11	-5.87e-04	0.02	-0.71	0.0	-1.29e-04	-3.40e-05
2740	21	0.02	-5.54e-04	-0.54	0.0	-7.48e-05	-1.16e-05
2740	22	-0.03	8.34e-04	-0.52	0.0	-1.37e-04	-7.28e-06
2740	23	-1.40e-03	0.01	-0.53	0.0	-1.06e-04	-2.27e-05
2740	29	-2.09e-03	-6.34e-04	-0.51	0.0	-1.40e-04	0.0
2740	30	-0.01	-3.57e-04	-0.51	0.0	-1.53e-04	0.0
2740	32	-7.92e-03	-3.24e-03	-0.51	0.0	-1.46e-04	2.80e-06
2740	33	-7.27e-03	-4.96e-04	-0.51	0.0	-1.46e-04	0.0
2740	40	-0.02	4.95e-03	-0.51	0.0	-1.65e-04	2.71e-06
2740	48	8.90e-03	3.99e-03	-0.52	0.0	-1.29e-04	0.0
2740	50	-9.57e-03	-0.02	-0.51	0.0	-1.48e-04	-4.76e-06
2740	72	-0.02	2.18e-03	-0.51	0.0	-1.56e-04	1.41e-06
2740	80	6.99e-04	1.71e-03	-0.51	0.0	-1.38e-04	0.0
2740	82	-8.40e-03	-9.09e-03	-0.51	0.0	-1.47e-04	-2.27e-06
2741	9	0.02	-9.44e-03	-0.72	0.0	-1.22e-04	2.73e-06
2741	10	-0.06	-7.56e-03	-0.69	0.0	-2.14e-04	8.60e-06
2741	12	-0.03	-0.03	-0.70	0.0	-1.67e-04	2.53e-05
2741	21	0.01	-6.40e-03	-0.54	0.0	-1.02e-04	1.79e-06
2741	22	-0.05	-5.15e-03	-0.52	0.0	-1.63e-04	5.70e-06
2741	24	-0.02	-0.02	-0.53	0.0	-1.32e-04	1.68e-05
2741	29	-0.02	-2.14e-03	-0.51	0.0	-1.44e-04	0.0
2741	30	-0.03	-1.89e-03	-0.51	0.0	-1.56e-04	0.0
2741	32	-0.02	-4.94e-03	-0.51	0.0	-1.50e-04	2.27e-06
2741	33	-0.02	-2.01e-03	-0.51	0.0	-1.50e-04	0.0
2741	40	-0.04	3.65e-03	-0.51	0.0	-1.69e-04	2.15e-06
2741	48	-4.29e-03	2.64e-03	-0.52	0.0	-1.33e-04	-1.15e-06
2741	50	-0.02	-0.02	-0.51	0.0	-1.52e-04	-5.32e-06
2741	72	-0.03	7.75e-04	-0.51	0.0	-1.59e-04	0.0
2741	80	-0.01	2.76e-04	-0.51	0.0	-1.42e-04	0.0
2741	82	-0.02	-0.01	-0.51	0.0	-1.51e-04	-2.79e-06

2742	9	0.02	-0.01	-0.72	0.0	-1.23e-04	1.08e-05
2742	10	-0.07	-0.01	-0.69	0.0	-2.15e-04	1.64e-05
2742	12	-0.03	-0.04	-0.70	0.0	-1.69e-04	3.31e-05
2742	21	7.04e-03	-9.33e-03	-0.54	0.0	-1.02e-04	7.12e-06
2742	22	-0.05	-8.14e-03	-0.52	0.0	-1.64e-04	1.09e-05
2742	24	-0.03	-0.02	-0.53	0.0	-1.33e-04	2.20e-05
2742	29	-0.02	-2.90e-03	-0.51	0.0	-1.44e-04	-1.04e-06
2742	30	-0.04	-2.66e-03	-0.51	0.0	-1.56e-04	0.0
2742	32	-0.03	-5.80e-03	-0.51	0.0	-1.50e-04	1.93e-06
2742	33	-0.03	-2.78e-03	-0.51	0.0	-1.50e-04	0.0
2742	40	-0.05	3.02e-03	-0.51	0.0	-1.69e-04	1.81e-06
2742	48	-0.01	1.94e-03	-0.52	0.0	-1.33e-04	-1.44e-06
2742	50	-0.03	-0.02	-0.51	0.0	-1.52e-04	-5.66e-06
2742	72	-0.04	7.51e-05	-0.51	0.0	-1.59e-04	0.0
2742	80	-0.02	-4.57e-04	-0.51	0.0	-1.42e-04	-1.05e-06
2742	82	-0.03	-0.01	-0.51	0.0	-1.51e-04	-3.13e-06
2743	9	0.03	6.19e-06	-0.72	0.0	-9.50e-05	-2.10e-05
2743	10	-0.04	2.09e-03	-0.68	0.0	-1.87e-04	-1.45e-05
2743	11	1.21e-03	0.02	-0.70	0.0	-1.42e-04	-3.76e-05
2743	21	0.02	-1.62e-05	-0.54	0.0	-8.35e-05	-1.40e-05
2743	22	-0.03	1.37e-03	-0.52	0.0	-1.45e-04	-9.67e-06
2743	23	-2.02e-04	0.01	-0.53	0.0	-1.15e-04	-2.51e-05
2743	29	-2.08e-03	-6.12e-04	-0.51	0.0	-1.40e-04	0.0
2743	30	-0.01	-3.35e-04	-0.51	0.0	-1.52e-04	0.0
2743	32	-8.06e-03	-3.22e-03	-0.51	0.0	-1.46e-04	2.83e-06
2743	33	-7.27e-03	-4.74e-04	-0.51	0.0	-1.46e-04	0.0
2743	40	-0.02	4.97e-03	-0.50	0.0	-1.65e-04	2.75e-06
2743	48	8.96e-03	4.01e-03	-0.52	0.0	-1.29e-04	0.0
2743	50	-9.42e-03	-0.02	-0.51	0.0	-1.48e-04	-4.72e-06
2743	72	-0.02	2.21e-03	-0.51	0.0	-1.56e-04	1.44e-06
2743	80	7.23e-04	1.73e-03	-0.51	0.0	-1.38e-04	0.0
2743	82	-8.33e-03	-9.07e-03	-0.51	0.0	-1.47e-04	-2.23e-06
2744	9	0.02	-0.01	-0.72	0.0	-1.32e-04	3.69e-06
2744	10	-0.06	-8.15e-03	-0.68	0.0	-2.24e-04	9.46e-06
2744	12	-0.03	-0.03	-0.70	0.0	-1.77e-04	2.62e-05
2744	21	0.01	-6.79e-03	-0.54	0.0	-1.08e-04	2.42e-06
2744	22	-0.05	-5.54e-03	-0.52	0.0	-1.69e-04	6.26e-06
2744	24	-0.02	-0.02	-0.52	0.0	-1.38e-04	1.74e-05
2744	29	-0.02	-2.17e-03	-0.51	0.0	-1.44e-04	0.0
2744	30	-0.03	-1.92e-03	-0.51	0.0	-1.56e-04	0.0
2744	32	-0.02	-4.97e-03	-0.51	0.0	-1.50e-04	2.16e-06
2744	33	-0.02	-2.04e-03	-0.51	0.0	-1.50e-04	0.0
2744	40	-0.04	3.62e-03	-0.50	0.0	-1.68e-04	2.03e-06
2744	48	-4.21e-03	2.61e-03	-0.52	0.0	-1.33e-04	-1.24e-06
2744	50	-0.02	-0.02	-0.51	0.0	-1.51e-04	-5.42e-06
2744	72	-0.03	7.44e-04	-0.51	0.0	-1.59e-04	0.0
2744	80	-0.01	2.46e-04	-0.51	0.0	-1.41e-04	0.0
2744	82	-0.02	-0.01	-0.51	0.0	-1.51e-04	-2.90e-06
2745	9	0.02	-0.02	-0.72	0.0	-1.33e-04	1.29e-05
2745	10	-0.08	-0.01	-0.68	0.0	-2.25e-04	1.84e-05
2745	12	-0.04	-0.04	-0.70	0.0	-1.78e-04	3.52e-05
2745	21	6.61e-03	-0.01	-0.54	0.0	-1.09e-04	8.54e-06
2745	22	-0.05	-9.01e-03	-0.52	0.0	-1.70e-04	1.22e-05
2745	24	-0.03	-0.02	-0.52	0.0	-1.39e-04	2.34e-05
2745	29	-0.02	-2.95e-03	-0.51	0.0	-1.43e-04	-1.22e-06
2745	30	-0.04	-2.72e-03	-0.51	0.0	-1.56e-04	0.0
2745	32	-0.03	-5.86e-03	-0.51	0.0	-1.49e-04	1.74e-06
2745	33	-0.03	-2.84e-03	-0.51	0.0	-1.50e-04	0.0
2745	40	-0.05	2.96e-03	-0.50	0.0	-1.68e-04	1.60e-06
2745	48	-0.01	1.88e-03	-0.52	0.0	-1.33e-04	-1.61e-06
2745	50	-0.03	-0.02	-0.51	0.0	-1.51e-04	-5.85e-06
2745	72	-0.04	1.68e-05	-0.51	0.0	-1.59e-04	0.0
2745	80	-0.02	-5.14e-04	-0.51	0.0	-1.41e-04	-1.23e-06
2745	82	-0.03	-0.01	-0.51	0.0	-1.50e-04	-3.31e-06
2746	9	0.04	8.01e-04	-0.71	0.0	-1.11e-04	-2.49e-05
2746	10	-0.04	2.88e-03	-0.68	0.0	-2.03e-04	-1.84e-05
2746	11	3.20e-03	0.02	-0.70	0.0	-1.58e-04	-4.15e-05
2746	21	0.02	5.15e-04	-0.53	0.0	-9.45e-05	-1.66e-05
2746	22	-0.03	1.90e-03	-0.51	0.0	-1.56e-04	-1.22e-05
2746	23	1.12e-03	0.01	-0.53	0.0	-1.26e-04	-2.76e-05
2746	29	-2.07e-03	-5.92e-04	-0.51	0.0	-1.40e-04	0.0
2746	30	-0.01	-3.15e-04	-0.51	0.0	-1.52e-04	0.0
2746	32	-8.20e-03	-3.20e-03	-0.51	0.0	-1.46e-04	2.88e-06
2746	33	-7.28e-03	-4.53e-04	-0.51	0.0	-1.46e-04	0.0
2746	40	-0.02	4.99e-03	-0.50	0.0	-1.65e-04	2.80e-06
2746	48	9.01e-03	4.03e-03	-0.52	0.0	-1.29e-04	0.0
2746	50	-9.27e-03	-0.02	-0.51	0.0	-1.48e-04	-4.67e-06

2746	72	-0.02	2.23e-03	-0.51	0.0	-1.55e-04	1.50e-06
2746	80	7.43e-04	1.76e-03	-0.51	0.0	-1.38e-04	0.0
2746	82	-8.27e-03	-9.05e-03	-0.51	0.0	-1.47e-04	-2.18e-06
2747	9	0.02	-0.01	-0.71	0.0	-1.43e-04	4.32e-06
2747	10	-0.07	-8.70e-03	-0.68	0.0	-2.34e-04	9.98e-06
2747	12	-0.03	-0.03	-0.69	0.0	-1.88e-04	2.68e-05
2747	21	0.01	-7.15e-03	-0.53	0.0	-1.16e-04	2.83e-06
2747	22	-0.05	-5.91e-03	-0.51	0.0	-1.77e-04	6.60e-06
2747	24	-0.02	-0.02	-0.52	0.0	-1.45e-04	1.78e-05
2747	29	-0.02	-2.20e-03	-0.51	0.0	-1.43e-04	0.0
2747	30	-0.03	-1.95e-03	-0.51	0.0	-1.55e-04	0.0
2747	32	-0.02	-5.00e-03	-0.51	0.0	-1.49e-04	2.04e-06
2747	33	-0.02	-2.07e-03	-0.51	0.0	-1.49e-04	0.0
2747	40	-0.04	3.59e-03	-0.50	0.0	-1.68e-04	1.90e-06
2747	48	-4.13e-03	2.58e-03	-0.52	0.0	-1.32e-04	-1.36e-06
2747	50	-0.02	-0.02	-0.51	0.0	-1.51e-04	-5.54e-06
2747	72	-0.03	7.15e-04	-0.51	0.0	-1.58e-04	0.0
2747	80	-0.01	2.18e-04	-0.51	0.0	-1.41e-04	0.0
2747	82	-0.02	-0.01	-0.51	0.0	-1.50e-04	-3.02e-06
2748	9	0.02	-0.02	-0.71	0.0	-1.43e-04	1.42e-05
2748	10	-0.08	-0.01	-0.68	0.0	-2.35e-04	1.95e-05
2748	12	-0.04	-0.04	-0.69	0.0	-1.88e-04	3.63e-05
2748	21	6.11e-03	-0.01	-0.53	0.0	-1.16e-04	9.39e-06
2748	22	-0.06	-9.83e-03	-0.51	0.0	-1.77e-04	1.29e-05
2748	24	-0.03	-0.03	-0.52	0.0	-1.46e-04	2.41e-05
2748	29	-0.02	-3.01e-03	-0.51	0.0	-1.43e-04	-1.43e-06
2748	30	-0.04	-2.77e-03	-0.51	0.0	-1.55e-04	0.0
2748	32	-0.03	-5.91e-03	-0.51	0.0	-1.49e-04	1.52e-06
2748	33	-0.03	-2.89e-03	-0.51	0.0	-1.49e-04	-1.07e-06
2748	40	-0.05	2.91e-03	-0.50	0.0	-1.68e-04	1.36e-06
2748	48	-0.01	1.83e-03	-0.52	0.0	-1.32e-04	-1.81e-06
2748	50	-0.03	-0.02	-0.51	0.0	-1.51e-04	-6.06e-06
2748	72	-0.04	-3.66e-05	-0.51	0.0	-1.58e-04	0.0
2748	80	-0.02	-5.67e-04	-0.51	0.0	-1.41e-04	-1.43e-06
2748	82	-0.03	-0.01	-0.51	0.0	-1.50e-04	-3.53e-06
2749	9	0.04	1.58e-03	-0.70	0.0	-1.32e-04	-2.91e-05
2749	10	-0.04	3.66e-03	-0.67	0.0	-2.23e-04	-2.26e-05
2749	11	5.38e-03	0.02	-0.69	0.0	-1.78e-04	-4.57e-05
2749	21	0.02	1.04e-03	-0.53	0.0	-1.08e-04	-1.94e-05
2749	22	-0.03	2.42e-03	-0.51	0.0	-1.69e-04	-1.50e-05
2749	23	2.58e-03	0.02	-0.52	0.0	-1.39e-04	-3.04e-05
2749	29	-2.06e-03	-5.74e-04	-0.51	0.0	-1.40e-04	0.0
2749	30	-0.01	-2.97e-04	-0.51	0.0	-1.52e-04	0.0
2749	32	-8.35e-03	-3.18e-03	-0.51	0.0	-1.46e-04	2.97e-06
2749	33	-7.30e-03	-4.35e-04	-0.51	0.0	-1.46e-04	0.0
2749	40	-0.02	5.01e-03	-0.50	0.0	-1.65e-04	2.89e-06
2749	48	9.06e-03	4.05e-03	-0.52	0.0	-1.29e-04	0.0
2749	50	-9.12e-03	-0.02	-0.50	0.0	-1.48e-04	-4.58e-06
2749	72	-0.02	2.24e-03	-0.51	0.0	-1.55e-04	1.59e-06
2749	80	7.59e-04	1.77e-03	-0.51	0.0	-1.38e-04	0.0
2749	82	-8.20e-03	-9.03e-03	-0.51	0.0	-1.47e-04	-2.09e-06
2750	9	0.02	-0.01	-0.70	0.0	-1.55e-04	4.13e-06
2750	10	-0.07	-9.20e-03	-0.67	0.0	-2.46e-04	9.66e-06
2750	12	-0.03	-0.03	-0.68	0.0	-1.99e-04	2.65e-05
2750	21	0.01	-7.49e-03	-0.53	0.0	-1.23e-04	2.70e-06
2750	22	-0.05	-6.25e-03	-0.51	0.0	-1.84e-04	6.38e-06
2750	24	-0.02	-0.02	-0.52	0.0	-1.53e-04	1.76e-05
2750	29	-0.02	-2.22e-03	-0.51	0.0	-1.42e-04	-1.08e-06
2750	30	-0.03	-1.97e-03	-0.51	0.0	-1.55e-04	0.0
2750	32	-0.02	-5.03e-03	-0.51	0.0	-1.48e-04	1.90e-06
2750	33	-0.02	-2.10e-03	-0.51	0.0	-1.48e-04	0.0
2750	40	-0.04	3.57e-03	-0.50	0.0	-1.67e-04	1.75e-06
2750	48	-4.04e-03	2.56e-03	-0.52	0.0	-1.32e-04	-1.48e-06
2750	50	-0.02	-0.02	-0.50	0.0	-1.50e-04	-5.67e-06
2750	72	-0.03	6.91e-04	-0.51	0.0	-1.58e-04	0.0
2750	80	-0.01	1.94e-04	-0.51	0.0	-1.40e-04	-1.09e-06
2750	82	-0.02	-0.01	-0.51	0.0	-1.49e-04	-3.15e-06
2751	9	0.01	-0.02	-0.70	0.0	-1.54e-04	1.38e-05
2751	10	-0.08	-0.02	-0.67	0.0	-2.45e-04	1.89e-05
2751	12	-0.04	-0.04	-0.68	0.0	-1.98e-04	3.58e-05
2751	21	5.60e-03	-0.01	-0.53	0.0	-1.23e-04	9.11e-06
2751	22	-0.06	-0.01	-0.51	0.0	-1.84e-04	1.25e-05
2751	24	-0.03	-0.03	-0.52	0.0	-1.53e-04	2.38e-05
2751	29	-0.02	-3.05e-03	-0.51	0.0	-1.42e-04	-1.63e-06
2751	30	-0.04	-2.82e-03	-0.51	0.0	-1.55e-04	0.0
2751	32	-0.03	-5.96e-03	-0.51	0.0	-1.48e-04	1.31e-06
2751	33	-0.03	-2.94e-03	-0.51	0.0	-1.48e-04	-1.28e-06

2751	40	-0.05	2.86e-03	-0.50	0.0	-1.67e-04	1.13e-06
2751	48	-0.01	1.78e-03	-0.52	0.0	-1.32e-04	-2.00e-06
2751	50	-0.03	-0.02	-0.50	0.0	-1.50e-04	-6.27e-06
2751	72	-0.04	-8.41e-05	-0.51	0.0	-1.58e-04	0.0
2751	80	-0.02	-6.14e-04	-0.51	0.0	-1.40e-04	-1.64e-06
2751	82	-0.03	-0.01	-0.51	0.0	-1.49e-04	-3.74e-06
2752	9	0.04	2.32e-03	-0.70	0.0	-1.57e-04	-3.36e-05
2752	10	-0.04	4.40e-03	-0.67	0.0	-2.48e-04	-2.71e-05
2752	11	7.79e-03	0.02	-0.69	0.0	-2.03e-04	-5.02e-05
2752	21	0.02	1.53e-03	-0.53	0.0	-1.25e-04	-2.24e-05
2752	22	-0.03	2.92e-03	-0.50	0.0	-1.85e-04	-1.80e-05
2752	23	4.18e-03	0.02	-0.52	0.0	-1.56e-04	-3.34e-05
2752	29	-2.06e-03	-5.59e-04	-0.51	0.0	-1.40e-04	0.0
2752	30	-0.01	-2.81e-04	-0.51	0.0	-1.52e-04	0.0
2752	32	-8.50e-03	-3.16e-03	-0.51	0.0	-1.46e-04	3.09e-06
2752	33	-7.32e-03	-4.20e-04	-0.51	0.0	-1.46e-04	0.0
2752	40	-0.03	5.02e-03	-0.50	0.0	-1.65e-04	3.02e-06
2752	48	9.10e-03	4.07e-03	-0.51	0.0	-1.29e-04	0.0
2752	50	-8.97e-03	-0.02	-0.50	0.0	-1.48e-04	-4.46e-06
2752	72	-0.02	2.26e-03	-0.51	0.0	-1.55e-04	1.71e-06
2752	80	7.69e-04	1.79e-03	-0.51	0.0	-1.38e-04	0.0
2752	82	-8.13e-03	-9.02e-03	-0.51	0.0	-1.47e-04	-1.97e-06
2753	9	0.02	-0.01	-0.70	0.0	-1.65e-04	2.27e-06
2753	10	-0.07	-9.64e-03	-0.67	0.0	-2.56e-04	7.64e-06
2753	12	-0.03	-0.03	-0.67	0.0	-2.10e-04	2.46e-05
2753	21	0.01	-7.78e-03	-0.53	0.0	-1.31e-04	1.45e-06
2753	22	-0.05	-6.54e-03	-0.50	0.0	-1.91e-04	5.03e-06
2753	24	-0.02	-0.02	-0.51	0.0	-1.60e-04	1.63e-05
2753	29	-0.02	-2.24e-03	-0.51	0.0	-1.42e-04	-1.18e-06
2753	30	-0.03	-1.99e-03	-0.51	0.0	-1.54e-04	0.0
2753	32	-0.02	-5.05e-03	-0.51	0.0	-1.48e-04	1.79e-06
2753	33	-0.02	-2.12e-03	-0.51	0.0	-1.48e-04	0.0
2753	40	-0.04	3.54e-03	-0.50	0.0	-1.66e-04	1.63e-06
2753	48	-3.94e-03	2.54e-03	-0.51	0.0	-1.31e-04	-1.58e-06
2753	50	-0.02	-0.02	-0.50	0.0	-1.50e-04	-5.78e-06
2753	72	-0.03	6.70e-04	-0.51	0.0	-1.57e-04	0.0
2753	80	-0.01	1.73e-04	-0.51	0.0	-1.40e-04	-1.19e-06
2753	82	-0.02	-0.01	-0.51	0.0	-1.49e-04	-3.26e-06
2754	9	0.01	-0.02	-0.70	0.0	-1.64e-04	1.06e-05
2754	10	-0.08	-0.02	-0.67	0.0	-2.54e-04	1.54e-05
2754	12	-0.04	-0.04	-0.67	0.0	-2.08e-04	3.25e-05
2754	21	5.15e-03	-0.01	-0.53	0.0	-1.29e-04	7.00e-06
2754	22	-0.06	-0.01	-0.50	0.0	-1.90e-04	1.02e-05
2754	24	-0.03	-0.03	-0.51	0.0	-1.59e-04	2.16e-05
2754	29	-0.02	-3.09e-03	-0.51	0.0	-1.42e-04	-1.75e-06
2754	30	-0.04	-2.86e-03	-0.51	0.0	-1.54e-04	-1.12e-06
2754	32	-0.03	-6.00e-03	-0.51	0.0	-1.48e-04	1.16e-06
2754	33	-0.03	-2.98e-03	-0.51	0.0	-1.48e-04	-1.43e-06
2754	40	-0.05	2.82e-03	-0.50	0.0	-1.66e-04	0.0
2754	48	-0.01	1.74e-03	-0.51	0.0	-1.31e-04	-2.12e-06
2754	50	-0.03	-0.02	-0.50	0.0	-1.49e-04	-6.42e-06
2754	72	-0.04	-1.24e-04	-0.51	0.0	-1.57e-04	0.0
2754	80	-0.02	-6.53e-04	-0.51	0.0	-1.40e-04	-1.77e-06
2754	82	-0.03	-0.01	-0.51	0.0	-1.49e-04	-3.89e-06
2755	9	0.04	2.99e-03	-0.69	0.0	-1.88e-04	-3.68e-05
2755	11	0.01	0.02	-0.68	0.0	-2.34e-04	-5.34e-05
2755	21	0.03	1.98e-03	-0.52	0.0	-1.45e-04	-2.45e-05
2755	22	-0.03	3.36e-03	-0.50	0.0	-2.05e-04	-2.01e-05
2755	23	5.93e-03	0.02	-0.51	0.0	-1.76e-04	-3.55e-05
2755	29	-2.06e-03	-5.48e-04	-0.51	0.0	-1.40e-04	0.0
2755	30	-0.01	-2.71e-04	-0.50	0.0	-1.52e-04	0.0
2755	32	-8.66e-03	-3.15e-03	-0.51	0.0	-1.46e-04	3.11e-06
2755	33	-7.34e-03	-4.09e-04	-0.51	0.0	-1.46e-04	0.0
2755	40	-0.03	5.03e-03	-0.50	0.0	-1.64e-04	3.01e-06
2755	48	9.13e-03	4.08e-03	-0.51	0.0	-1.29e-04	0.0
2755	50	-8.81e-03	-0.02	-0.50	0.0	-1.47e-04	-4.46e-06
2755	72	-0.02	2.27e-03	-0.50	0.0	-1.55e-04	1.72e-06
2755	80	7.72e-04	1.80e-03	-0.51	0.0	-1.38e-04	0.0
2755	82	-8.07e-03	-9.01e-03	-0.50	0.0	-1.47e-04	-1.96e-06
2756	9	0.02	-0.01	-0.69	0.0	-1.74e-04	-2.19e-06
2756	10	-0.07	-1.00e-02	-0.66	0.0	-2.64e-04	2.98e-06
2756	12	-0.03	-0.03	-0.67	0.0	-2.18e-04	2.00e-05
2756	21	0.01	-8.02e-03	-0.52	0.0	-1.36e-04	-1.52e-06
2756	22	-0.05	-6.78e-03	-0.50	0.0	-1.96e-04	1.93e-06
2756	24	-0.02	-0.02	-0.50	0.0	-1.65e-04	1.33e-05
2756	29	-0.02	-2.26e-03	-0.51	0.0	-1.41e-04	-1.17e-06
2756	30	-0.03	-2.01e-03	-0.50	0.0	-1.53e-04	0.0

2756	32	-0.02	-5.06e-03	-0.51	0.0	-1.47e-04	1.79e-06
2756	33	-0.02	-2.13e-03	-0.51	0.0	-1.47e-04	0.0
2756	40	-0.04	3.53e-03	-0.50	0.0	-1.65e-04	1.61e-06
2756	48	-3.85e-03	2.52e-03	-0.51	0.0	-1.31e-04	-1.56e-06
2756	50	-0.02	-0.02	-0.50	0.0	-1.49e-04	-5.78e-06
2756	72	-0.03	6.53e-04	-0.50	0.0	-1.56e-04	0.0
2756	80	-0.01	1.57e-04	-0.51	0.0	-1.39e-04	-1.18e-06
2756	82	-0.02	-0.01	-0.50	0.0	-1.48e-04	-3.26e-06
2757	9	0.01	-0.02	-0.69	0.0	-1.72e-04	4.54e-06
2757	10	-0.08	-0.02	-0.66	0.0	-2.62e-04	8.96e-06
2757	12	-0.04	-0.04	-0.67	0.0	-2.16e-04	2.63e-05
2757	21	4.86e-03	-0.01	-0.52	0.0	-1.35e-04	2.93e-06
2757	22	-0.06	-0.01	-0.50	0.0	-1.95e-04	5.88e-06
2757	24	-0.03	-0.03	-0.50	0.0	-1.64e-04	1.74e-05
2757	29	-0.02	-3.12e-03	-0.51	0.0	-1.41e-04	-1.72e-06
2757	30	-0.04	-2.89e-03	-0.50	0.0	-1.53e-04	-1.13e-06
2757	32	-0.03	-6.03e-03	-0.51	0.0	-1.47e-04	1.18e-06
2757	33	-0.03	-3.00e-03	-0.51	0.0	-1.47e-04	-1.41e-06
2757	40	-0.05	2.79e-03	-0.50	0.0	-1.65e-04	0.0
2757	48	-0.01	1.72e-03	-0.51	0.0	-1.31e-04	-2.08e-06
2757	50	-0.03	-0.02	-0.50	0.0	-1.49e-04	-6.41e-06
2757	72	-0.04	-1.53e-04	-0.50	0.0	-1.56e-04	0.0
2757	80	-0.02	-6.82e-04	-0.51	0.0	-1.39e-04	-1.74e-06
2757	82	-0.03	-0.01	-0.50	0.0	-1.48e-04	-3.87e-06
2758	9	0.04	3.45e-03	-0.68	0.0	-2.22e-04	-2.85e-05
2758	11	0.01	0.03	-0.67	0.0	-2.68e-04	-4.50e-05
2758	21	0.03	2.29e-03	-0.51	0.0	-1.68e-04	-1.90e-05
2758	23	7.68e-03	0.02	-0.51	0.0	-1.99e-04	-3.00e-05
2758	29	-2.05e-03	-5.46e-04	-0.51	0.0	-1.40e-04	0.0
2758	30	-0.01	-2.68e-04	-0.50	0.0	-1.52e-04	0.0
2758	32	-8.81e-03	-3.15e-03	-0.50	0.0	-1.45e-04	2.53e-06
2758	33	-7.36e-03	-4.07e-04	-0.51	0.0	-1.46e-04	0.0
2758	40	-0.03	5.04e-03	-0.50	0.0	-1.64e-04	2.50e-06
2758	48	9.17e-03	4.08e-03	-0.51	0.0	-1.29e-04	-1.09e-06
2758	50	-8.64e-03	-0.02	-0.50	0.0	-1.47e-04	-4.98e-06
2758	72	-0.02	2.27e-03	-0.50	0.0	-1.55e-04	1.17e-06
2758	80	7.86e-04	1.80e-03	-0.51	0.0	-1.37e-04	0.0
2758	82	-7.99e-03	-9.00e-03	-0.50	0.0	-1.46e-04	-2.51e-06
2759	9	0.02	-0.01	-0.68	0.0	-1.80e-04	-7.60e-06
2759	10	-0.07	-0.01	-0.65	0.0	-2.69e-04	-2.57e-06
2759	12	-0.03	-0.03	-0.66	0.0	-2.23e-04	1.46e-05
2759	21	0.01	-8.18e-03	-0.51	0.0	-1.40e-04	-5.11e-06
2759	22	-0.05	-6.95e-03	-0.49	0.0	-2.00e-04	-1.75e-06
2759	24	-0.02	-0.02	-0.50	0.0	-1.69e-04	9.68e-06
2759	29	-0.02	-2.27e-03	-0.51	0.0	-1.41e-04	0.0
2759	30	-0.03	-2.02e-03	-0.50	0.0	-1.52e-04	0.0
2759	32	-0.02	-5.07e-03	-0.50	0.0	-1.46e-04	1.99e-06
2759	33	-0.02	-2.14e-03	-0.51	0.0	-1.46e-04	0.0
2759	40	-0.04	3.52e-03	-0.50	0.0	-1.65e-04	1.78e-06
2759	48	-3.77e-03	2.51e-03	-0.51	0.0	-1.30e-04	-1.35e-06
2759	50	-0.02	-0.02	-0.50	0.0	-1.48e-04	-5.60e-06
2759	72	-0.03	6.43e-04	-0.50	0.0	-1.55e-04	0.0
2759	80	-0.01	1.48e-04	-0.51	0.0	-1.38e-04	0.0
2759	82	-0.02	-0.01	-0.50	0.0	-1.47e-04	-3.07e-06
2760	9	0.01	-0.02	-0.68	0.0	-1.81e-04	0.0
2760	10	-0.08	-0.02	-0.65	0.0	-2.70e-04	3.97e-06
2760	12	-0.04	-0.04	-0.66	0.0	-2.24e-04	2.15e-05
2760	21	4.77e-03	-0.01	-0.51	0.0	-1.41e-04	0.0
2760	22	-0.06	-0.01	-0.49	0.0	-2.00e-04	2.57e-06
2760	24	-0.03	-0.03	-0.50	0.0	-1.69e-04	1.43e-05
2760	29	-0.02	-3.14e-03	-0.51	0.0	-1.41e-04	-1.45e-06
2760	30	-0.04	-2.90e-03	-0.50	0.0	-1.52e-04	0.0
2760	32	-0.03	-6.04e-03	-0.50	0.0	-1.46e-04	1.45e-06
2760	33	-0.03	-3.02e-03	-0.51	0.0	-1.46e-04	-1.15e-06
2760	40	-0.05	2.77e-03	-0.50	0.0	-1.65e-04	1.20e-06
2760	48	-0.01	1.70e-03	-0.51	0.0	-1.30e-04	-1.82e-06
2760	50	-0.03	-0.02	-0.50	0.0	-1.48e-04	-6.14e-06
2760	72	-0.04	-1.69e-04	-0.50	0.0	-1.55e-04	0.0
2760	80	-0.02	-6.97e-04	-0.51	0.0	-1.38e-04	-1.48e-06
2760	82	-0.03	-0.01	-0.50	0.0	-1.47e-04	-3.61e-06
2761	9	0.04	3.56e-03	-0.67	1.79e-04	-2.22e-04	-2.42e-05
2761	11	0.02	0.03	-0.66	1.66e-04	-2.67e-04	-4.06e-05
2761	21	0.03	2.36e-03	-0.51	1.20e-04	-1.68e-04	-1.61e-05
2761	23	9.04e-03	0.02	-0.50	1.12e-04	-1.98e-04	-2.70e-05
2761	29	-1.99e-03	-5.52e-04	-0.51	1.85e-05	-1.41e-04	0.0
2761	30	-0.01	-2.74e-04	-0.50	1.88e-05	-1.53e-04	1.17e-06
2761	32	-8.92e-03	-3.15e-03	-0.50	2.05e-05	-1.47e-04	3.36e-06

2761	33	-7.33e-03	-4.13e-04	-0.50	1.87e-05	-1.47e-04	0.0
2761	40	-0.03	5.03e-03	-0.50	1.83e-05	-1.65e-04	3.31e-06
2761	49	0.01	3.69e-03	-0.51	1.49e-05	-1.28e-04	-1.55e-06
2761	50	-8.40e-03	-0.02	-0.50	2.62e-05	-1.48e-04	-4.24e-06
2761	72	-0.02	2.27e-03	-0.50	1.85e-05	-1.56e-04	2.00e-06
2761	81	1.43e-03	1.61e-03	-0.51	1.68e-05	-1.38e-04	0.0
2761	82	-7.86e-03	-9.01e-03	-0.50	2.24e-05	-1.48e-04	-1.72e-06
2762	9	0.02	-0.01	-0.67	1.48e-04	-1.91e-04	1.31e-06
2762	10	-0.07	-0.01	-0.64	1.51e-04	-2.79e-04	6.80e-06
2762	12	-0.03	-0.03	-0.65	1.64e-04	-2.33e-04	2.40e-05
2762	21	0.01	-8.24e-03	-0.51	1.00e-04	-1.47e-04	0.0
2762	22	-0.05	-7.01e-03	-0.49	1.01e-04	-2.06e-04	4.51e-06
2762	24	-0.03	-0.02	-0.49	1.10e-04	-1.76e-04	1.60e-05
2762	29	-0.02	-2.27e-03	-0.51	1.73e-05	-1.40e-04	0.0
2762	30	-0.03	-2.02e-03	-0.50	1.76e-05	-1.52e-04	0.0
2762	32	-0.02	-5.08e-03	-0.50	1.93e-05	-1.46e-04	2.48e-06
2762	33	-0.02	-2.15e-03	-0.50	1.74e-05	-1.46e-04	0.0
2762	40	-0.04	3.52e-03	-0.50	1.71e-05	-1.64e-04	2.27e-06
2762	49	-2.49e-03	2.13e-03	-0.51	1.36e-05	-1.29e-04	-2.39e-06
2762	50	-0.02	-0.02	-0.50	2.48e-05	-1.48e-04	-5.09e-06
2762	72	-0.03	6.40e-04	-0.50	1.73e-05	-1.55e-04	1.02e-06
2762	81	-0.01	-4.31e-05	-0.51	1.56e-05	-1.38e-04	-1.27e-06
2762	82	-0.02	-0.01	-0.50	2.10e-05	-1.47e-04	-2.60e-06
2763	9	0.01	-0.02	-0.67	1.52e-04	-1.93e-04	1.30e-05
2763	10	-0.08	-0.02	-0.64	1.54e-04	-2.81e-04	1.79e-05
2763	12	-0.05	-0.04	-0.65	1.67e-04	-2.36e-04	3.57e-05
2763	21	4.58e-03	-0.01	-0.51	1.02e-04	-1.49e-04	8.63e-06
2763	22	-0.06	-0.01	-0.49	1.04e-04	-2.07e-04	1.19e-05
2763	24	-0.03	-0.03	-0.49	1.13e-04	-1.77e-04	2.38e-05
2763	29	-0.02	-3.14e-03	-0.51	1.74e-05	-1.40e-04	0.0
2763	30	-0.04	-2.91e-03	-0.50	1.77e-05	-1.52e-04	0.0
2763	32	-0.03	-6.05e-03	-0.50	1.95e-05	-1.46e-04	2.21e-06
2763	33	-0.03	-3.02e-03	-0.50	1.76e-05	-1.46e-04	0.0
2763	40	-0.05	2.77e-03	-0.50	1.73e-05	-1.64e-04	1.94e-06
2763	49	-8.95e-03	1.32e-03	-0.51	1.38e-05	-1.29e-04	-2.66e-06
2763	50	-0.03	-0.02	-0.50	2.49e-05	-1.48e-04	-5.37e-06
2763	72	-0.04	-1.73e-04	-0.50	1.74e-05	-1.55e-04	0.0
2763	81	-0.02	-8.88e-04	-0.51	1.57e-05	-1.38e-04	-1.55e-06
2763	82	-0.03	-0.01	-0.50	2.12e-05	-1.47e-04	-2.89e-06
2764	5	0.03	5.35e-03	-0.68	2.09e-04	0.0	-2.90e-05
2764	9	0.04	4.95e-03	-0.68	2.10e-04	0.0	-3.02e-05
2764	11	0.01	0.03	-0.68	1.97e-04	0.0	-4.67e-05
2764	17	0.02	3.54e-03	-0.52	1.40e-04	0.0	-1.92e-05
2764	21	0.03	3.27e-03	-0.52	1.41e-04	0.0	-2.00e-05
2764	23	8.97e-03	0.02	-0.51	1.32e-04	0.0	-3.10e-05
2764	29	-1.99e-03	-6.19e-04	-0.51	1.62e-05	0.0	0.0
2764	30	-0.01	-3.78e-04	-0.51	1.65e-05	0.0	1.69e-06
2764	32	-8.92e-03	-3.36e-03	-0.51	1.83e-05	0.0	3.89e-06
2764	33	-7.32e-03	-4.99e-04	-0.51	1.64e-05	0.0	1.29e-06
2764	40	-0.03	4.86e-03	-0.51	1.60e-05	0.0	3.80e-06
2764	49	0.01	3.68e-03	-0.52	1.26e-05	0.0	0.0
2764	50	-8.40e-03	-0.02	-0.51	2.39e-05	0.0	-3.75e-06
2764	72	-0.02	2.14e-03	-0.51	1.62e-05	0.0	2.52e-06
2764	81	1.43e-03	1.56e-03	-0.51	1.45e-05	0.0	0.0
2764	82	-7.85e-03	-8.99e-03	-0.51	2.01e-05	0.0	-1.19e-06
2765	5	4.04e-03	-0.01	-0.68	1.59e-04	0.0	1.36e-05
2765	10	-0.07	-0.01	-0.65	1.61e-04	0.0	1.84e-05
2765	12	-0.03	-0.03	-0.66	1.75e-04	0.0	3.57e-05
2765	17	-3.27e-04	-8.23e-03	-0.52	1.07e-04	0.0	9.07e-06
2765	22	-0.05	-7.47e-03	-0.50	1.08e-04	0.0	1.23e-05
2765	24	-0.03	-0.02	-0.50	1.17e-04	0.0	2.38e-05
2765	29	-0.02	-2.25e-03	-0.51	1.73e-05	0.0	0.0
2765	30	-0.03	-2.04e-03	-0.51	1.75e-05	0.0	0.0
2765	32	-0.02	-5.20e-03	-0.51	1.93e-05	0.0	2.84e-06
2765	33	-0.02	-2.15e-03	-0.51	1.74e-05	0.0	0.0
2765	40	-0.04	3.42e-03	-0.51	1.71e-05	0.0	2.65e-06
2765	49	-2.49e-03	2.21e-03	-0.52	1.36e-05	0.0	-2.14e-06
2765	50	-0.02	-0.02	-0.51	2.48e-05	0.0	-4.71e-06
2765	72	-0.03	5.94e-04	-0.51	1.72e-05	0.0	1.37e-06
2765	81	-0.01	-2.05e-06	-0.51	1.55e-05	0.0	0.0
2765	82	-0.02	-0.01	-0.51	2.10e-05	0.0	-2.25e-06
2766	5	-6.83e-03	-0.02	-0.68	1.60e-04	0.0	2.62e-05
2766	10	-0.08	-0.02	-0.65	1.63e-04	0.0	3.08e-05
2766	12	-0.05	-0.04	-0.66	1.76e-04	0.0	4.85e-05
2766	17	-8.58e-03	-0.01	-0.52	1.08e-04	0.0	1.74e-05
2766	22	-0.06	-0.01	-0.50	1.09e-04	0.0	2.05e-05
2766	24	-0.03	-0.03	-0.50	1.18e-04	0.0	3.23e-05

2766	29	-0.02	-3.12e-03	-0.51	1.74e-05	0.0	0.0
2766	30	-0.04	-2.92e-03	-0.51	1.77e-05	0.0	0.0
2766	32	-0.03	-6.17e-03	-0.51	1.95e-05	0.0	2.96e-06
2766	33	-0.03	-3.02e-03	-0.51	1.75e-05	0.0	0.0
2766	40	-0.05	2.68e-03	-0.51	1.72e-05	0.0	2.69e-06
2766	49	-8.95e-03	1.40e-03	-0.52	1.37e-05	0.0	-2.06e-06
2766	50	-0.03	-0.02	-0.51	2.49e-05	0.0	-4.61e-06
2766	72	-0.04	-2.17e-04	-0.51	1.74e-05	0.0	1.43e-06
2766	81	-0.02	-8.43e-04	-0.51	1.57e-05	0.0	0.0
2766	82	-0.03	-0.01	-0.51	2.12e-05	0.0	-2.16e-06
2767	5	0.03	6.47e-03	-0.69	2.22e-04	0.0	-1.73e-05
2767	9	0.04	6.13e-03	-0.69	2.22e-04	0.0	-1.86e-05
2767	11	0.01	0.03	-0.69	2.08e-04	0.0	-3.50e-05
2767	17	0.02	4.29e-03	-0.52	1.49e-04	0.0	-1.15e-05
2767	21	0.03	4.06e-03	-0.52	1.49e-04	0.0	-1.24e-05
2767	23	8.59e-03	0.02	-0.52	1.40e-04	0.0	-2.33e-05
2767	25	-7.39e-03	-5.11e-04	-0.52	1.61e-05	0.0	0.0
2767	30	-0.01	-4.23e-04	-0.52	1.65e-05	0.0	0.0
2767	32	-8.91e-03	-3.51e-03	-0.52	1.83e-05	0.0	2.56e-06
2767	33	-7.32e-03	-5.22e-04	-0.52	1.63e-05	0.0	0.0
2767	40	-0.03	4.75e-03	-0.52	1.59e-05	0.0	2.51e-06
2767	49	0.01	3.72e-03	-0.52	1.25e-05	0.0	-2.35e-06
2767	50	-8.39e-03	-0.02	-0.51	2.39e-05	0.0	-4.97e-06
2767	72	-0.02	2.07e-03	-0.52	1.61e-05	0.0	1.21e-06
2767	81	1.44e-03	1.57e-03	-0.52	1.45e-05	0.0	-1.18e-06
2767	82	-7.85e-03	-8.89e-03	-0.52	2.01e-05	0.0	-2.47e-06
2768	5	4.23e-03	-0.01	-0.69	1.76e-04	0.0	1.22e-05
2768	10	-0.07	-0.01	-0.67	1.78e-04	0.0	1.70e-05
2768	12	-0.03	-0.04	-0.67	1.92e-04	0.0	3.42e-05
2768	17	-1.98e-04	-8.69e-03	-0.52	1.18e-04	0.0	8.15e-06
2768	22	-0.05	-8.10e-03	-0.51	1.20e-04	0.0	1.13e-05
2768	24	-0.03	-0.02	-0.51	1.29e-04	0.0	2.28e-05
2768	25	-0.02	-2.13e-03	-0.52	1.73e-05	0.0	0.0
2768	30	-0.03	-2.08e-03	-0.52	1.77e-05	0.0	0.0
2768	32	-0.02	-5.35e-03	-0.52	1.96e-05	0.0	3.09e-06
2768	33	-0.02	-2.16e-03	-0.52	1.76e-05	0.0	0.0
2768	40	-0.04	3.30e-03	-0.52	1.72e-05	0.0	2.90e-06
2768	49	-2.49e-03	2.29e-03	-0.52	1.38e-05	0.0	-1.88e-06
2768	50	-0.02	-0.02	-0.51	2.50e-05	0.0	-4.47e-06
2768	72	-0.03	5.28e-04	-0.52	1.74e-05	0.0	1.63e-06
2768	81	-0.01	2.79e-05	-0.52	1.57e-05	0.0	0.0
2768	82	-0.02	-0.01	-0.52	2.12e-05	0.0	-2.00e-06
2769	5	-6.49e-03	-0.02	-0.69	1.75e-04	0.0	2.64e-05
2769	10	-0.08	-0.02	-0.67	1.77e-04	0.0	3.11e-05
2769	12	-0.05	-0.05	-0.67	1.91e-04	0.0	4.88e-05
2769	17	-8.35e-03	-0.01	-0.52	1.17e-04	0.0	1.76e-05
2769	22	-0.06	-0.01	-0.51	1.19e-04	0.0	2.07e-05
2769	24	-0.03	-0.03	-0.51	1.28e-04	0.0	3.25e-05
2769	25	-0.03	-2.99e-03	-0.52	1.74e-05	0.0	0.0
2769	30	-0.04	-2.96e-03	-0.52	1.78e-05	0.0	0.0
2769	32	-0.03	-6.33e-03	-0.52	1.97e-05	0.0	3.33e-06
2769	33	-0.03	-3.04e-03	-0.52	1.77e-05	0.0	0.0
2769	40	-0.05	2.55e-03	-0.52	1.73e-05	0.0	3.08e-06
2769	49	-8.95e-03	1.48e-03	-0.52	1.39e-05	0.0	-1.70e-06
2769	50	-0.03	-0.02	-0.51	2.51e-05	0.0	-4.24e-06
2769	72	-0.04	-2.92e-04	-0.52	1.75e-05	0.0	1.81e-06
2769	81	-0.02	-8.19e-04	-0.52	1.58e-05	0.0	0.0
2769	82	-0.03	-0.01	-0.52	2.13e-05	0.0	-1.79e-06
2770	5	0.03	7.22e-03	-0.70	2.29e-04	0.0	-1.35e-05
2770	9	0.04	6.95e-03	-0.70	2.29e-04	0.0	-1.47e-05
2770	11	0.01	0.03	-0.70	2.16e-04	0.0	-3.12e-05
2770	17	0.02	4.79e-03	-0.53	1.54e-04	0.0	-9.00e-06
2770	21	0.03	4.61e-03	-0.53	1.54e-04	0.0	-9.86e-06
2770	23	8.03e-03	0.02	-0.53	1.45e-04	0.0	-2.08e-05
2770	25	-7.39e-03	-5.00e-04	-0.53	1.61e-05	0.0	0.0
2770	30	-0.01	-4.32e-04	-0.52	1.65e-05	0.0	0.0
2770	32	-8.91e-03	-3.63e-03	-0.52	1.83e-05	0.0	2.36e-06
2770	33	-7.32e-03	-5.10e-04	-0.53	1.64e-05	0.0	0.0
2770	40	-0.03	4.68e-03	-0.52	1.60e-05	0.0	2.29e-06
2770	50	-8.39e-03	-0.02	-0.52	2.40e-05	0.0	-5.20e-06
2770	65	-6.60e-04	0.01	-0.53	8.75e-06	0.0	-2.69e-06
2770	72	-0.02	2.05e-03	-0.52	1.62e-05	0.0	0.0
2770	82	-7.85e-03	-8.76e-03	-0.52	2.01e-05	0.0	-2.69e-06
2770	97	-4.04e-03	7.07e-03	-0.53	1.26e-05	0.0	-1.45e-06
2771	5	4.52e-03	-0.01	-0.70	1.92e-04	0.0	9.19e-06
2771	10	-0.07	-0.01	-0.68	1.94e-04	0.0	1.39e-05
2771	12	-0.03	-0.04	-0.68	2.08e-04	0.0	3.11e-05

2771	17	-4.32e-06	-9.06e-03	-0.53	1.29e-04	0.0	6.15e-06
2771	22	-0.05	-8.62e-03	-0.52	1.30e-04	0.0	9.30e-06
2771	24	-0.03	-0.03	-0.52	1.40e-04	0.0	2.07e-05
2771	25	-0.02	-2.15e-03	-0.53	1.76e-05	0.0	0.0
2771	30	-0.03	-2.12e-03	-0.52	1.80e-05	0.0	0.0
2771	32	-0.02	-5.51e-03	-0.52	1.99e-05	0.0	3.17e-06
2771	33	-0.02	-2.18e-03	-0.53	1.79e-05	0.0	0.0
2771	40	-0.04	3.19e-03	-0.52	1.75e-05	0.0	2.99e-06
2771	50	-0.02	-0.02	-0.52	2.53e-05	0.0	-4.41e-06
2771	65	-0.01	0.01	-0.53	1.04e-05	0.0	-1.96e-06
2771	72	-0.03	4.60e-04	-0.52	1.77e-05	0.0	1.72e-06
2771	82	-0.02	-0.01	-0.52	2.15e-05	0.0	-1.92e-06
2771	97	-0.02	5.73e-03	-0.53	1.42e-05	0.0	0.0
2772	5	-5.77e-03	-0.02	-0.70	1.89e-04	0.0	2.20e-05
2772	10	-0.08	-0.02	-0.68	1.92e-04	0.0	2.66e-05
2772	12	-0.04	-0.05	-0.68	2.06e-04	0.0	4.41e-05
2772	17	-7.87e-03	-0.02	-0.53	1.27e-04	0.0	1.47e-05
2772	22	-0.06	-0.02	-0.52	1.29e-04	0.0	1.77e-05
2772	24	-0.03	-0.03	-0.52	1.39e-04	0.0	2.95e-05
2772	25	-0.03	-3.03e-03	-0.53	1.76e-05	0.0	0.0
2772	30	-0.04	-3.02e-03	-0.52	1.80e-05	0.0	1.11e-06
2772	32	-0.03	-6.50e-03	-0.52	1.99e-05	0.0	3.45e-06
2772	33	-0.03	-3.08e-03	-0.53	1.79e-05	0.0	0.0
2772	40	-0.05	2.41e-03	-0.52	1.75e-05	0.0	3.22e-06
2772	50	-0.03	-0.02	-0.52	2.53e-05	0.0	-4.13e-06
2772	65	-0.02	0.01	-0.53	1.04e-05	0.0	-1.75e-06
2772	72	-0.04	-3.75e-04	-0.52	1.77e-05	0.0	1.95e-06
2772	82	-0.03	-0.01	-0.52	2.15e-05	0.0	-1.67e-06
2772	97	-0.03	4.99e-03	-0.53	1.42e-05	0.0	0.0
2773	7	7.53e-03	0.02	-0.72	2.27e-04	0.0	-2.19e-05
2773	9	0.04	7.65e-03	-0.71	2.36e-04	0.0	-1.34e-05
2773	11	0.01	0.03	-0.71	2.22e-04	0.0	-2.98e-05
2773	19	4.01e-03	0.02	-0.54	1.52e-04	0.0	-1.46e-05
2773	22	-0.03	5.64e-03	-0.53	1.59e-04	0.0	-4.63e-06
2773	23	7.38e-03	0.02	-0.54	1.49e-04	0.0	-1.99e-05
2773	25	-7.39e-03	-4.88e-04	-0.54	1.62e-05	0.0	0.0
2773	30	-0.01	-4.42e-04	-0.53	1.65e-05	0.0	0.0
2773	32	-8.91e-03	-3.75e-03	-0.53	1.84e-05	0.0	2.43e-06
2773	33	-7.32e-03	-4.98e-04	-0.53	1.64e-05	0.0	0.0
2773	40	-0.03	4.64e-03	-0.53	1.60e-05	0.0	2.36e-06
2773	50	-8.39e-03	-0.02	-0.53	2.40e-05	0.0	-5.12e-06
2773	65	-6.62e-04	0.01	-0.54	8.75e-06	0.0	-2.62e-06
2773	72	-0.02	2.03e-03	-0.53	1.62e-05	0.0	1.06e-06
2773	82	-7.85e-03	-8.64e-03	-0.53	2.01e-05	0.0	-2.62e-06
2773	97	-4.04e-03	7.12e-03	-0.54	1.26e-05	0.0	-1.38e-06
2774	7	-0.01	1.93e-03	-0.72	1.96e-04	0.0	-3.48e-06
2774	10	-0.07	-0.01	-0.70	2.07e-04	0.0	1.14e-05
2774	12	-0.03	-0.04	-0.69	2.22e-04	0.0	2.86e-05
2774	19	-0.01	1.17e-03	-0.54	1.32e-04	0.0	-2.30e-06
2774	22	-0.05	-9.05e-03	-0.53	1.39e-04	0.0	7.65e-06
2774	24	-0.02	-0.03	-0.53	1.49e-04	0.0	1.91e-05
2774	25	-0.02	-2.17e-03	-0.54	1.79e-05	0.0	0.0
2774	30	-0.03	-2.16e-03	-0.53	1.83e-05	0.0	0.0
2774	32	-0.02	-5.66e-03	-0.53	2.03e-05	0.0	3.09e-06
2774	33	-0.02	-2.21e-03	-0.53	1.82e-05	0.0	0.0
2774	40	-0.04	3.09e-03	-0.53	1.78e-05	0.0	2.92e-06
2774	50	-0.02	-0.02	-0.53	2.57e-05	0.0	-4.49e-06
2774	65	-0.01	0.01	-0.54	1.06e-05	0.0	-2.02e-06
2774	72	-0.03	3.98e-04	-0.53	1.80e-05	0.0	1.65e-06
2774	82	-0.02	-0.01	-0.53	2.19e-05	0.0	-2.00e-06
2774	97	-0.02	5.75e-03	-0.54	1.45e-05	0.0	0.0
2775	7	-0.03	-7.79e-03	-0.72	1.94e-04	0.0	6.95e-06
2775	10	-0.08	-0.02	-0.70	2.05e-04	0.0	2.19e-05
2775	12	-0.04	-0.05	-0.69	2.20e-04	0.0	3.94e-05
2775	19	-0.02	-5.36e-03	-0.54	1.30e-04	0.0	4.66e-06
2775	22	-0.06	-0.02	-0.53	1.37e-04	0.0	1.46e-05
2775	24	-0.03	-0.03	-0.53	1.47e-04	0.0	2.63e-05
2775	25	-0.03	-3.07e-03	-0.54	1.79e-05	0.0	0.0
2775	30	-0.04	-3.07e-03	-0.53	1.82e-05	0.0	1.02e-06
2775	32	-0.03	-6.67e-03	-0.53	2.02e-05	0.0	3.35e-06
2775	33	-0.03	-3.11e-03	-0.53	1.81e-05	0.0	0.0
2775	40	-0.05	2.29e-03	-0.53	1.78e-05	0.0	3.14e-06
2775	50	-0.03	-0.02	-0.53	2.56e-05	0.0	-4.24e-06
2775	65	-0.02	0.01	-0.54	1.06e-05	0.0	-1.80e-06
2775	72	-0.04	-4.54e-04	-0.53	1.79e-05	0.0	1.87e-06
2775	82	-0.03	-0.01	-0.53	2.18e-05	0.0	-1.76e-06
2775	97	-0.03	5.00e-03	-0.54	1.44e-05	0.0	0.0

2776	7	6.49e-03	0.02	-0.73	2.33e-04	0.0	-2.15e-05
2776	10	-0.04	8.84e-03	-0.71	2.43e-04	0.0	-6.47e-06
2776	11	0.01	0.03	-0.72	2.28e-04	0.0	-2.94e-05
2776	19	3.31e-03	0.02	-0.55	1.56e-04	0.0	-1.43e-05
2776	22	-0.03	5.87e-03	-0.54	1.63e-04	0.0	-4.32e-06
2776	23	6.69e-03	0.02	-0.55	1.53e-04	0.0	-1.96e-05
2776	25	-7.40e-03	-4.80e-04	-0.54	1.62e-05	0.0	0.0
2776	30	-0.01	-4.56e-04	-0.54	1.65e-05	0.0	0.0
2776	32	-8.92e-03	-3.88e-03	-0.54	1.84e-05	0.0	2.52e-06
2776	33	-7.32e-03	-4.91e-04	-0.54	1.64e-05	0.0	0.0
2776	40	-0.03	4.62e-03	-0.54	1.60e-05	0.0	2.45e-06
2776	50	-8.40e-03	-0.02	-0.54	2.41e-05	0.0	-5.03e-06
2776	65	-6.65e-04	0.02	-0.54	8.78e-06	0.0	-2.53e-06
2776	72	-0.02	2.02e-03	-0.54	1.62e-05	0.0	1.16e-06
2776	82	-7.85e-03	-8.51e-03	-0.54	2.02e-05	0.0	-2.53e-06
2776	97	-4.04e-03	7.17e-03	-0.54	1.27e-05	0.0	-1.29e-06
2777	7	-0.01	2.16e-03	-0.73	2.07e-04	0.0	-5.44e-06
2777	10	-0.06	-0.01	-0.71	2.17e-04	0.0	9.43e-06
2777	12	-0.03	-0.04	-0.71	2.33e-04	0.0	2.65e-05
2777	19	-0.01	1.32e-03	-0.55	1.39e-04	0.0	-3.62e-06
2777	22	-0.05	-9.41e-03	-0.54	1.46e-04	0.0	6.30e-06
2777	24	-0.02	-0.03	-0.54	1.56e-04	0.0	1.77e-05
2777	25	-0.02	-2.19e-03	-0.54	1.82e-05	0.0	0.0
2777	30	-0.03	-2.20e-03	-0.54	1.85e-05	0.0	0.0
2777	32	-0.02	-5.82e-03	-0.54	2.06e-05	0.0	2.92e-06
2777	33	-0.02	-2.23e-03	-0.54	1.84e-05	0.0	0.0
2777	40	-0.04	3.01e-03	-0.54	1.81e-05	0.0	2.77e-06
2777	50	-0.02	-0.02	-0.54	2.59e-05	0.0	-4.66e-06
2777	65	-0.01	0.01	-0.54	1.09e-05	0.0	-2.17e-06
2777	72	-0.03	3.53e-04	-0.54	1.83e-05	0.0	1.49e-06
2777	82	-0.02	-0.01	-0.54	2.21e-05	0.0	-2.16e-06
2777	97	-0.02	5.77e-03	-0.54	1.47e-05	0.0	0.0
2778	7	-0.02	-8.10e-03	-0.73	2.05e-04	0.0	2.84e-06
2778	10	-0.08	-0.02	-0.71	2.15e-04	0.0	1.77e-05
2778	12	-0.04	-0.05	-0.71	2.31e-04	0.0	3.51e-05
2778	19	-0.02	-5.58e-03	-0.55	1.37e-04	0.0	1.91e-06
2778	22	-0.06	-0.02	-0.54	1.45e-04	0.0	1.18e-05
2778	24	-0.03	-0.04	-0.54	1.55e-04	0.0	2.34e-05
2778	25	-0.03	-3.09e-03	-0.54	1.81e-05	0.0	0.0
2778	30	-0.04	-3.12e-03	-0.54	1.84e-05	0.0	0.0
2778	32	-0.03	-6.84e-03	-0.54	2.05e-05	0.0	3.10e-06
2778	33	-0.03	-3.14e-03	-0.54	1.83e-05	0.0	0.0
2778	40	-0.05	2.19e-03	-0.54	1.80e-05	0.0	2.90e-06
2778	50	-0.03	-0.02	-0.54	2.58e-05	0.0	-4.50e-06
2778	65	-0.02	0.01	-0.54	1.08e-05	0.0	-2.01e-06
2778	72	-0.04	-5.18e-04	-0.54	1.82e-05	0.0	1.64e-06
2778	82	-0.03	-0.01	-0.54	2.20e-05	0.0	-2.00e-06
2778	97	-0.03	5.02e-03	-0.54	1.46e-05	0.0	0.0
2779	7	5.42e-03	0.02	-0.74	2.39e-04	0.0	-2.18e-05
2779	10	-0.04	9.18e-03	-0.72	2.50e-04	0.0	-6.77e-06
2779	11	0.01	0.04	-0.73	2.34e-04	0.0	-2.97e-05
2779	19	2.60e-03	0.02	-0.56	1.60e-04	0.0	-1.45e-05
2779	22	-0.03	6.10e-03	-0.55	1.67e-04	0.0	-4.52e-06
2779	23	5.98e-03	0.02	-0.56	1.57e-04	0.0	-1.98e-05
2779	25	-7.40e-03	-4.77e-04	-0.55	1.63e-05	0.0	0.0
2779	30	-0.01	-4.75e-04	-0.55	1.66e-05	0.0	0.0
2779	32	-8.92e-03	-4.01e-03	-0.55	1.85e-05	0.0	2.62e-06
2779	33	-7.33e-03	-4.88e-04	-0.55	1.65e-05	0.0	0.0
2779	40	-0.03	4.61e-03	-0.55	1.61e-05	0.0	2.54e-06
2779	50	-8.40e-03	-0.02	-0.54	2.41e-05	0.0	-4.94e-06
2779	63	-2.30e-03	0.02	-0.55	8.75e-06	0.0	0.0
2779	72	-0.02	2.02e-03	-0.55	1.63e-05	0.0	1.25e-06
2779	82	-7.86e-03	-8.40e-03	-0.55	2.03e-05	0.0	-2.43e-06
2779	95	-4.85e-03	7.42e-03	-0.55	1.27e-05	0.0	0.0
2780	7	-0.01	2.48e-03	-0.74	2.15e-04	0.0	-7.43e-06
2780	10	-0.06	-0.01	-0.72	2.26e-04	0.0	7.42e-06
2780	12	-0.03	-0.04	-0.72	2.41e-04	0.0	2.45e-05
2780	19	-0.01	1.53e-03	-0.56	1.44e-04	0.0	-4.95e-06
2780	22	-0.05	-9.70e-03	-0.55	1.51e-04	0.0	4.94e-06
2780	24	-0.02	-0.03	-0.54	1.62e-04	0.0	1.63e-05
2780	25	-0.02	-2.20e-03	-0.55	1.83e-05	0.0	0.0
2780	30	-0.03	-2.23e-03	-0.55	1.86e-05	0.0	0.0
2780	32	-0.02	-5.96e-03	-0.55	2.07e-05	0.0	2.72e-06
2780	33	-0.02	-2.23e-03	-0.55	1.86e-05	0.0	0.0
2780	40	-0.04	2.97e-03	-0.55	1.82e-05	0.0	2.58e-06
2780	51	-0.03	-0.02	-0.54	2.62e-05	0.0	0.0
2780	63	-0.02	0.01	-0.55	1.09e-05	0.0	0.0

2780	72	-0.03	3.29e-04	-0.55	1.84e-05	0.0	1.30e-06
2780	83	-0.02	-0.01	-0.55	2.23e-05	0.0	0.0
2780	95	-0.02	5.99e-03	-0.55	1.48e-05	0.0	0.0
2781	7	-0.02	-8.19e-03	-0.74	2.13e-04	0.0	-1.33e-06
2781	10	-0.08	-0.03	-0.72	2.23e-04	0.0	1.34e-05
2781	12	-0.04	-0.05	-0.72	2.39e-04	0.0	3.07e-05
2781	19	-0.02	-5.64e-03	-0.56	1.43e-04	0.0	0.0
2781	22	-0.05	-0.02	-0.55	1.50e-04	0.0	8.97e-06
2781	24	-0.03	-0.04	-0.54	1.61e-04	0.0	2.05e-05
2781	25	-0.03	-3.11e-03	-0.55	1.82e-05	0.0	0.0
2781	30	-0.04	-3.15e-03	-0.55	1.85e-05	0.0	0.0
2781	32	-0.03	-6.99e-03	-0.55	2.06e-05	0.0	2.79e-06
2781	33	-0.03	-3.16e-03	-0.55	1.85e-05	0.0	0.0
2781	40	-0.05	2.13e-03	-0.55	1.81e-05	0.0	2.61e-06
2781	51	-0.03	-0.02	-0.54	2.61e-05	0.0	0.0
2781	63	-0.02	0.01	-0.55	1.08e-05	0.0	0.0
2781	72	-0.04	-5.54e-04	-0.55	1.83e-05	0.0	1.34e-06
2781	83	-0.03	-0.01	-0.55	2.22e-05	0.0	0.0
2781	95	-0.03	5.22e-03	-0.55	1.47e-05	0.0	0.0
2782	7	4.39e-03	0.03	-0.75	2.46e-04	0.0	-2.26e-05
2782	10	-0.04	9.55e-03	-0.73	2.57e-04	0.0	-7.61e-06
2782	11	9.45e-03	0.04	-0.74	2.41e-04	0.0	-3.05e-05
2782	19	1.91e-03	0.02	-0.56	1.65e-04	0.0	-1.51e-05
2782	22	-0.03	6.34e-03	-0.56	1.72e-04	0.0	-5.07e-06
2782	23	5.29e-03	0.02	-0.56	1.62e-04	0.0	-2.03e-05
2782	25	-7.40e-03	-4.79e-04	-0.56	1.64e-05	0.0	0.0
2782	30	-0.01	-4.99e-04	-0.56	1.67e-05	0.0	0.0
2782	32	-8.92e-03	-4.14e-03	-0.55	1.86e-05	0.0	2.72e-06
2782	33	-7.33e-03	-4.90e-04	-0.56	1.66e-05	0.0	0.0
2782	40	-0.03	3.77e-03	-0.56	1.62e-05	0.0	2.64e-06
2782	57	-0.01	0.02	-0.56	9.94e-06	0.0	-1.32e-06
2782	59	-5.21e-03	-0.02	-0.55	2.32e-05	0.0	4.14e-06
2782	72	-0.02	1.61e-03	-0.56	1.64e-05	0.0	1.35e-06
2782	89	-9.18e-03	7.24e-03	-0.56	1.33e-05	0.0	0.0
2782	91	-6.29e-03	-8.40e-03	-0.55	1.98e-05	0.0	2.08e-06
2783	7	-0.01	2.90e-03	-0.75	2.21e-04	0.0	-9.96e-06
2783	10	-0.06	-0.01	-0.73	2.31e-04	0.0	4.87e-06
2783	12	-0.03	-0.04	-0.72	2.47e-04	0.0	2.18e-05
2783	19	-0.01	1.81e-03	-0.56	1.48e-04	0.0	-6.65e-06
2783	22	-0.05	-9.91e-03	-0.56	1.55e-04	0.0	3.24e-06
2783	24	-0.02	-0.03	-0.55	1.66e-04	0.0	1.45e-05
2783	25	-0.02	-2.20e-03	-0.56	1.83e-05	0.0	0.0
2783	30	-0.03	-2.24e-03	-0.56	1.86e-05	0.0	0.0
2783	32	-0.02	-6.09e-03	-0.55	2.07e-05	0.0	2.54e-06
2783	33	-0.02	-2.23e-03	-0.56	1.85e-05	0.0	0.0
2783	40	-0.04	2.33e-03	-0.56	1.82e-05	0.0	2.40e-06
2783	57	-0.03	0.01	-0.56	1.20e-05	0.0	-1.52e-06
2783	59	-0.02	-0.02	-0.55	2.50e-05	0.0	3.94e-06
2783	72	-0.03	1.57e-05	-0.56	1.84e-05	0.0	1.13e-06
2783	89	-0.02	5.84e-03	-0.56	1.53e-05	0.0	0.0
2783	91	-0.02	-0.01	-0.55	2.17e-05	0.0	1.88e-06
2784	7	-0.02	-8.04e-03	-0.75	2.18e-04	0.0	-6.41e-06
2784	10	-0.07	-0.03	-0.73	2.29e-04	0.0	8.34e-06
2784	12	-0.04	-0.06	-0.72	2.45e-04	0.0	2.55e-05
2784	19	-0.02	-5.53e-03	-0.56	1.46e-04	0.0	-4.28e-06
2784	22	-0.05	-0.02	-0.56	1.53e-04	0.0	5.55e-06
2784	24	-0.03	-0.04	-0.55	1.64e-04	0.0	1.70e-05
2784	25	-0.03	-3.11e-03	-0.56	1.82e-05	0.0	0.0
2784	30	-0.04	-3.17e-03	-0.56	1.85e-05	0.0	0.0
2784	32	-0.03	-7.13e-03	-0.55	2.06e-05	0.0	2.51e-06
2784	33	-0.03	-3.16e-03	-0.56	1.85e-05	0.0	0.0
2784	40	-0.05	1.54e-03	-0.56	1.81e-05	0.0	2.35e-06
2784	57	-0.03	0.01	-0.56	1.19e-05	0.0	-1.55e-06
2784	59	-0.03	-0.02	-0.55	2.49e-05	0.0	3.89e-06
2784	72	-0.04	-8.47e-04	-0.56	1.83e-05	0.0	1.08e-06
2784	89	-0.03	5.09e-03	-0.56	1.53e-05	0.0	0.0
2784	91	-0.03	-0.01	-0.55	2.16e-05	0.0	1.84e-06
2785	7	3.39e-03	0.03	-0.75	2.55e-04	0.0	-2.38e-05
2785	10	-0.04	9.96e-03	-0.74	2.65e-04	0.0	-8.72e-06
2785	11	8.45e-03	0.04	-0.75	2.49e-04	0.0	-3.16e-05
2785	19	1.25e-03	0.02	-0.57	1.71e-04	0.0	-1.58e-05
2785	22	-0.03	6.62e-03	-0.56	1.78e-04	0.0	-5.80e-06
2785	23	4.62e-03	0.03	-0.57	1.67e-04	0.0	-2.11e-05
2785	25	-7.41e-03	-4.87e-04	-0.56	1.65e-05	0.0	0.0
2785	30	-0.01	-5.28e-04	-0.56	1.68e-05	0.0	0.0
2785	32	-8.93e-03	-4.28e-03	-0.56	1.87e-05	0.0	2.85e-06
2785	33	-7.33e-03	-4.98e-04	-0.56	1.67e-05	0.0	0.0

2785	40	-0.03	3.67e-03	-0.57	1.63e-05	0.0	2.77e-06
2785	57	-0.01	0.02	-0.57	1.00e-05	0.0	-1.19e-06
2785	59	-5.22e-03	-0.02	-0.56	2.32e-05	0.0	4.26e-06
2785	72	-0.02	1.55e-03	-0.56	1.65e-05	0.0	1.48e-06
2785	89	-9.18e-03	7.26e-03	-0.56	1.34e-05	0.0	0.0
2785	91	-6.29e-03	-8.42e-03	-0.56	1.99e-05	0.0	2.21e-06
2786	7	-0.01	3.49e-03	-0.75	2.24e-04	0.0	-1.38e-05
2786	10	-0.06	-0.01	-0.74	2.34e-04	0.0	1.03e-06
2786	12	-0.03	-0.04	-0.73	2.50e-04	0.0	1.79e-05
2786	19	-0.01	2.20e-03	-0.57	1.50e-04	0.0	-9.21e-06
2786	22	-0.05	-0.01	-0.56	1.57e-04	0.0	0.0
2786	24	-0.02	-0.03	-0.56	1.68e-04	0.0	1.19e-05
2786	25	-0.02	-2.19e-03	-0.56	1.82e-05	0.0	0.0
2786	30	-0.03	-2.26e-03	-0.56	1.84e-05	0.0	0.0
2786	32	-0.02	-6.22e-03	-0.56	2.06e-05	0.0	2.42e-06
2786	33	-0.02	-2.22e-03	-0.56	1.84e-05	0.0	0.0
2786	40	-0.04	2.25e-03	-0.57	1.47e-05	0.0	2.30e-06
2786	57	-0.03	0.01	-0.57	1.09e-05	0.0	-1.62e-06
2786	59	-0.02	-0.02	-0.56	2.61e-05	0.0	3.82e-06
2786	72	-0.03	-1.95e-05	-0.56	1.66e-05	0.0	1.02e-06
2786	89	-0.02	5.88e-03	-0.56	1.47e-05	0.0	0.0
2786	91	-0.02	-0.01	-0.56	2.22e-05	0.0	1.77e-06
2787	7	-0.02	-7.57e-03	-0.75	2.20e-04	0.0	-1.35e-05
2787	10	-0.07	-0.03	-0.74	2.30e-04	0.0	1.22e-06
2787	12	-0.04	-0.06	-0.73	2.47e-04	0.0	1.81e-05
2787	19	-0.02	-5.22e-03	-0.57	1.48e-04	0.0	-9.01e-06
2787	22	-0.05	-0.02	-0.56	1.55e-04	0.0	0.0
2787	24	-0.03	-0.04	-0.56	1.65e-04	0.0	1.21e-05
2787	25	-0.03	-3.10e-03	-0.56	1.82e-05	0.0	0.0
2787	30	-0.04	-3.18e-03	-0.56	1.84e-05	0.0	0.0
2787	32	-0.03	-7.25e-03	-0.56	2.06e-05	0.0	2.34e-06
2787	33	-0.03	-3.15e-03	-0.56	1.84e-05	0.0	0.0
2787	40	-0.05	1.47e-03	-0.57	1.46e-05	0.0	2.21e-06
2787	57	-0.03	0.01	-0.57	1.09e-05	0.0	-1.68e-06
2787	59	-0.03	-0.02	-0.56	2.61e-05	0.0	3.73e-06
2787	72	-0.04	-8.75e-04	-0.56	1.66e-05	0.0	0.0
2787	89	-0.03	5.13e-03	-0.56	1.47e-05	0.0	0.0
2787	91	-0.03	-0.01	-0.56	2.22e-05	0.0	1.68e-06
2788	7	2.44e-03	0.03	-0.76	2.65e-04	0.0	-2.43e-05
2788	10	-0.04	0.01	-0.75	2.75e-04	0.0	-9.21e-06
2788	11	7.51e-03	0.04	-0.76	2.60e-04	0.0	-3.21e-05
2788	19	6.16e-04	0.02	-0.58	1.78e-04	0.0	-1.62e-05
2788	22	-0.03	6.93e-03	-0.57	1.85e-04	0.0	-6.12e-06
2788	23	3.99e-03	0.03	-0.57	1.74e-04	0.0	-2.14e-05
2788	25	-7.41e-03	-5.02e-04	-0.57	1.65e-05	0.0	0.0
2788	30	-0.01	-5.65e-04	-0.57	1.68e-05	0.0	0.0
2788	32	-8.93e-03	-4.43e-03	-0.57	1.88e-05	0.0	2.94e-06
2788	33	-7.33e-03	-5.13e-04	-0.57	1.68e-05	0.0	0.0
2788	40	-0.03	3.55e-03	-0.57	1.29e-05	0.0	2.86e-06
2788	57	-0.01	0.02	-0.57	9.10e-06	0.0	-1.10e-06
2788	59	-5.22e-03	-0.02	-0.57	2.45e-05	0.0	4.35e-06
2788	72	-0.02	1.49e-03	-0.57	1.49e-05	0.0	1.56e-06
2788	89	-9.18e-03	7.28e-03	-0.57	1.30e-05	0.0	0.0
2788	91	-6.29e-03	-8.48e-03	-0.57	2.06e-05	0.0	2.30e-06
2789	7	-0.01	4.34e-03	-0.76	2.22e-04	0.0	-2.00e-05
2789	10	-0.06	-0.01	-0.75	2.32e-04	0.0	-5.14e-06
2789	12	-0.03	-0.05	-0.74	2.48e-04	0.0	1.16e-05
2789	19	-0.01	2.77e-03	-0.58	1.49e-04	0.0	-1.33e-05
2789	22	-0.05	-9.95e-03	-0.57	1.56e-04	0.0	-3.43e-06
2789	24	-0.02	-0.03	-0.56	1.67e-04	0.0	7.71e-06
2789	25	-0.02	-2.18e-03	-0.57	1.81e-05	0.0	0.0
2789	30	-0.03	-2.26e-03	-0.57	1.83e-05	0.0	0.0
2789	32	-0.02	-6.34e-03	-0.57	2.04e-05	0.0	2.43e-06
2789	33	-0.02	-2.21e-03	-0.57	1.83e-05	0.0	0.0
2789	40	-0.04	2.16e-03	-0.57	1.45e-05	0.0	2.32e-06
2789	57	-0.03	0.01	-0.57	1.08e-05	0.0	-1.58e-06
2789	59	-0.02	-0.02	-0.57	2.59e-05	0.0	3.83e-06
2789	72	-0.03	-5.85e-05	-0.57	1.65e-05	0.0	1.04e-06
2789	89	-0.02	5.92e-03	-0.57	1.46e-05	0.0	0.0
2789	91	-0.02	-0.01	-0.57	2.21e-05	0.0	1.78e-06
2790	7	-0.02	-6.62e-03	-0.76	2.18e-04	0.0	-2.35e-05
2790	10	-0.07	-0.03	-0.75	2.28e-04	0.0	-8.74e-06
2790	12	-0.04	-0.06	-0.74	2.45e-04	0.0	7.91e-06
2790	19	-0.02	-4.59e-03	-0.58	1.46e-04	0.0	-1.56e-05
2790	22	-0.05	-0.02	-0.57	1.53e-04	0.0	-5.81e-06
2790	24	-0.03	-0.04	-0.56	1.64e-04	0.0	5.29e-06
2790	25	-0.03	-3.08e-03	-0.57	1.81e-05	0.0	0.0

2790	30	-0.04	-3.18e-03	-0.57	1.84e-05	0.0	0.0
2790	32	-0.03	-7.36e-03	-0.57	2.05e-05	0.0	2.38e-06
2790	33	-0.03	-3.13e-03	-0.57	1.84e-05	0.0	0.0
2790	40	-0.05	1.38e-03	-0.57	1.46e-05	0.0	2.29e-06
2790	57	-0.03	0.01	-0.57	1.09e-05	0.0	-1.60e-06
2790	59	-0.03	-0.02	-0.57	2.60e-05	0.0	3.76e-06
2790	72	-0.04	-9.08e-04	-0.57	1.65e-05	0.0	1.01e-06
2790	89	-0.03	5.18e-03	-0.57	1.47e-05	0.0	0.0
2790	91	-0.03	-0.01	-0.57	2.21e-05	0.0	1.73e-06
2791	7	1.67e-03	0.03	-0.77	2.76e-04	0.0	-1.86e-05
2791	10	-0.05	0.01	-0.76	2.86e-04	0.0	-3.51e-06
2791	11	6.73e-03	0.04	-0.76	2.70e-04	0.0	-2.65e-05
2791	19	1.00e-04	0.02	-0.58	1.85e-04	0.0	-1.24e-05
2791	22	-0.03	7.19e-03	-0.58	1.92e-04	0.0	-2.37e-06
2791	23	3.48e-03	0.03	-0.58	1.81e-04	0.0	-1.77e-05
2791	25	-7.41e-03	-5.10e-04	-0.58	1.65e-05	0.0	0.0
2791	30	-0.01	-5.95e-04	-0.58	1.68e-05	0.0	0.0
2791	32	-8.93e-03	-4.57e-03	-0.58	1.88e-05	0.0	2.45e-06
2791	33	-7.33e-03	-5.21e-04	-0.58	1.68e-05	0.0	0.0
2791	40	-0.03	3.43e-03	-0.58	1.29e-05	0.0	2.39e-06
2791	57	-0.01	0.02	-0.58	9.11e-06	0.0	-1.57e-06
2791	59	-5.22e-03	-0.02	-0.57	2.45e-05	0.0	3.84e-06
2791	72	-0.02	1.42e-03	-0.58	1.49e-05	0.0	1.08e-06
2791	89	-9.18e-03	7.30e-03	-0.58	1.30e-05	0.0	0.0
2791	91	-6.29e-03	-8.55e-03	-0.58	2.06e-05	0.0	1.80e-06
2792	7	-0.01	5.57e-03	-0.77	2.15e-04	0.0	-2.81e-05
2792	10	-0.06	-0.01	-0.76	2.26e-04	0.0	-1.32e-05
2792	12	-0.03	-0.05	-0.75	2.42e-04	0.0	3.34e-06
2792	19	-0.01	3.59e-03	-0.58	1.45e-04	0.0	-1.87e-05
2792	22	-0.04	-9.64e-03	-0.58	1.52e-04	0.0	-8.81e-06
2792	24	-0.02	-0.03	-0.57	1.62e-04	0.0	2.25e-06
2792	25	-0.02	-2.17e-03	-0.58	1.80e-05	0.0	0.0
2792	30	-0.03	-2.28e-03	-0.58	1.83e-05	0.0	0.0
2792	32	-0.02	-6.47e-03	-0.58	2.04e-05	0.0	2.62e-06
2792	33	-0.02	-2.21e-03	-0.58	1.83e-05	0.0	0.0
2792	40	-0.04	2.06e-03	-0.58	1.45e-05	0.0	2.54e-06
2792	57	-0.03	0.01	-0.58	1.08e-05	0.0	-1.36e-06
2792	59	-0.02	-0.02	-0.57	2.58e-05	0.0	4.00e-06
2792	72	-0.03	-1.07e-04	-0.58	1.64e-05	0.0	1.26e-06
2792	89	-0.02	5.96e-03	-0.58	1.46e-05	0.0	0.0
2792	91	-0.02	-0.01	-0.58	2.20e-05	0.0	1.97e-06
2793	7	-0.02	-5.12e-03	-0.77	2.13e-04	0.0	-3.37e-05
2793	10	-0.07	-0.03	-0.76	2.24e-04	0.0	-1.89e-05
2793	12	-0.04	-0.06	-0.75	2.40e-04	0.0	-2.53e-06
2793	19	-0.02	-3.59e-03	-0.58	1.43e-04	0.0	-2.24e-05
2793	22	-0.05	-0.02	-0.58	1.50e-04	0.0	-1.26e-05
2793	24	-0.03	-0.04	-0.57	1.61e-04	0.0	-1.64e-06
2793	25	-0.03	-3.08e-03	-0.58	1.81e-05	0.0	0.0
2793	30	-0.04	-3.20e-03	-0.58	1.84e-05	0.0	0.0
2793	32	-0.03	-7.49e-03	-0.58	2.05e-05	0.0	2.62e-06
2793	33	-0.03	-3.12e-03	-0.58	1.84e-05	0.0	0.0
2793	40	-0.05	1.28e-03	-0.58	1.46e-05	0.0	2.58e-06
2793	57	-0.03	0.01	-0.58	1.09e-05	0.0	-1.30e-06
2793	59	-0.03	-0.02	-0.57	2.60e-05	0.0	4.00e-06
2793	72	-0.04	-9.55e-04	-0.58	1.65e-05	0.0	1.29e-06
2793	89	-0.03	5.21e-03	-0.58	1.47e-05	0.0	0.0
2793	91	-0.03	-0.01	-0.58	2.21e-05	0.0	1.99e-06
2794	7	1.30e-03	0.03	-0.78	2.73e-04	0.0	1.70e-06
2794	10	-0.05	0.01	-0.77	2.83e-04	0.0	1.67e-05
2794	11	6.37e-03	0.04	-0.77	2.67e-04	0.0	-6.31e-06
2794	19	-1.44e-04	0.02	-0.59	1.83e-04	0.0	0.0
2794	22	-0.03	6.97e-03	-0.58	1.90e-04	0.0	1.09e-05
2794	23	3.23e-03	0.03	-0.59	1.79e-04	0.0	-4.41e-06
2794	25	-7.40e-03	-4.53e-04	-0.59	1.69e-05	0.0	-2.15e-06
2794	30	-0.01	-5.58e-04	-0.59	1.71e-05	0.0	-1.75e-06
2794	32	-8.92e-03	-4.65e-03	-0.58	1.92e-05	0.0	0.0
2794	33	-7.32e-03	-4.64e-04	-0.58	1.71e-05	0.0	-2.16e-06
2794	40	-0.03	3.37e-03	-0.59	1.33e-05	0.0	0.0
2794	41	-0.02	3.70e-03	-0.59	1.32e-05	0.0	-1.13e-06
2794	59	-5.21e-03	-0.02	-0.58	2.49e-05	0.0	2.00e-06
2794	72	-0.02	1.43e-03	-0.59	1.52e-05	0.0	0.0
2794	73	-0.02	1.58e-03	-0.59	1.52e-05	0.0	-1.65e-06
2794	91	-6.28e-03	-8.58e-03	-0.58	2.09e-05	0.0	0.0
2795	7	-0.01	7.13e-03	-0.78	2.08e-04	0.0	-3.10e-05
2795	10	-0.06	-0.01	-0.77	2.18e-04	0.0	-1.62e-05
2795	12	-0.03	-0.05	-0.75	2.34e-04	0.0	0.0
2795	19	-0.01	4.63e-03	-0.59	1.40e-04	0.0	-2.06e-05

2795	22	-0.04	-9.09e-03	-0.59	1.47e-04	0.0	-1.08e-05
2795	24	-0.02	-0.03	-0.57	1.57e-04	0.0	0.0
2795	25	-0.02	-2.18e-03	-0.59	1.81e-05	0.0	0.0
2795	30	-0.03	-2.31e-03	-0.59	1.83e-05	0.0	0.0
2795	32	-0.02	-6.61e-03	-0.58	2.04e-05	0.0	2.83e-06
2795	33	-0.02	-2.21e-03	-0.59	1.83e-05	0.0	0.0
2795	40	-0.04	1.94e-03	-0.59	1.46e-05	0.0	2.75e-06
2795	41	-0.04	2.27e-03	-0.59	1.45e-05	0.0	1.34e-06
2795	59	-0.02	-0.02	-0.58	2.59e-05	0.0	4.21e-06
2795	72	-0.03	-1.69e-04	-0.59	1.65e-05	0.0	1.47e-06
2795	73	-0.03	-8.93e-06	-0.59	1.65e-05	0.0	0.0
2795	91	-0.02	-0.01	-0.58	2.20e-05	0.0	2.19e-06
2796	7	-0.02	-3.34e-03	-0.78	2.10e-04	0.0	-3.25e-05
2796	10	-0.07	-0.02	-0.77	2.21e-04	0.0	-1.80e-05
2796	12	-0.04	-0.06	-0.75	2.36e-04	0.0	-1.62e-06
2796	19	-0.02	-2.40e-03	-0.59	1.41e-04	0.0	-2.16e-05
2796	22	-0.05	-0.02	-0.59	1.48e-04	0.0	-1.19e-05
2796	24	-0.03	-0.04	-0.57	1.59e-04	0.0	-1.02e-06
2796	25	-0.03	-3.09e-03	-0.59	1.82e-05	0.0	0.0
2796	30	-0.04	-3.23e-03	-0.59	1.85e-05	0.0	0.0
2796	32	-0.03	-7.63e-03	-0.58	2.05e-05	0.0	2.90e-06
2796	33	-0.03	-3.13e-03	-0.59	1.85e-05	0.0	0.0
2796	40	-0.05	1.16e-03	-0.59	1.47e-05	0.0	2.84e-06
2796	41	-0.05	1.49e-03	-0.59	1.47e-05	0.0	1.43e-06
2796	59	-0.03	-0.02	-0.58	2.60e-05	0.0	4.30e-06
2796	72	-0.04	-1.02e-03	-0.59	1.66e-05	0.0	1.57e-06
2796	73	-0.04	-8.59e-04	-0.59	1.66e-05	0.0	0.0
2796	91	-0.03	-0.01	-0.58	2.22e-05	0.0	2.28e-06
2797	6	-0.03	0.01	-0.78	2.56e-04	-1.39e-04	-2.39e-06
2797	10	-0.05	0.01	-0.77	2.57e-04	-1.52e-04	-1.23e-06
2797	11	6.33e-03	0.04	-0.77	2.42e-04	-1.09e-04	-2.42e-05
2797	18	-0.02	6.99e-03	-0.59	1.72e-04	-1.13e-04	-1.65e-06
2797	22	-0.03	6.75e-03	-0.59	1.73e-04	-1.21e-04	0.0
2797	23	3.21e-03	0.03	-0.59	1.63e-04	-9.24e-05	-1.62e-05
2797	25	-7.39e-03	-3.88e-04	-0.59	1.94e-05	-1.46e-04	0.0
2797	30	-0.01	-5.05e-04	-0.59	1.97e-05	-1.50e-04	0.0
2797	32	-8.92e-03	-4.66e-03	-0.59	2.17e-05	-1.44e-04	2.27e-06
2797	33	-7.32e-03	-3.98e-04	-0.59	1.97e-05	-1.44e-04	0.0
2797	40	-0.03	3.37e-03	-0.60	1.57e-05	-1.63e-04	2.14e-06
2797	41	-0.02	3.73e-03	-0.60	1.56e-05	-1.63e-04	0.0
2797	59	-5.21e-03	-0.02	-0.58	2.75e-05	-1.37e-04	3.70e-06
2797	72	-0.02	1.46e-03	-0.59	1.77e-05	-1.53e-04	0.0
2797	73	-0.02	1.64e-03	-0.59	1.77e-05	-1.53e-04	0.0
2797	91	-6.28e-03	-8.56e-03	-0.59	2.35e-05	-1.41e-04	1.62e-06
2798	6	-0.05	-0.01	-0.78	2.16e-04	-1.72e-04	-5.40e-06
2798	10	-0.06	-0.01	-0.78	2.17e-04	-1.84e-04	-4.26e-06
2798	12	-0.03	-0.05	-0.76	2.33e-04	-1.38e-04	1.25e-05
2798	18	-0.03	-8.54e-03	-0.59	1.45e-04	-1.35e-04	-3.59e-06
2798	22	-0.04	-8.84e-03	-0.59	1.46e-04	-1.43e-04	-2.83e-06
2798	24	-0.02	-0.03	-0.58	1.56e-04	-1.12e-04	8.32e-06
2798	25	-0.02	-2.19e-03	-0.59	1.82e-05	-1.47e-04	0.0
2798	30	-0.03	-2.32e-03	-0.59	1.84e-05	-1.51e-04	0.0
2798	32	-0.02	-6.69e-03	-0.59	2.05e-05	-1.45e-04	2.83e-06
2798	33	-0.02	-2.22e-03	-0.59	1.84e-05	-1.46e-04	0.0
2798	40	-0.04	1.86e-03	-0.60	1.46e-05	-1.64e-04	2.69e-06
2798	41	-0.04	2.23e-03	-0.60	1.46e-05	-1.64e-04	1.28e-06
2798	59	-0.02	-0.02	-0.58	2.60e-05	-1.38e-04	4.24e-06
2798	72	-0.03	-2.10e-04	-0.59	1.65e-05	-1.55e-04	1.44e-06
2798	73	-0.03	-3.09e-05	-0.59	1.65e-05	-1.54e-04	0.0
2798	91	-0.02	-0.01	-0.59	2.21e-05	-1.42e-04	2.20e-06
2799	6	-0.05	-0.02	-0.78	2.21e-04	-1.69e-04	-4.76e-06
2799	10	-0.07	-0.02	-0.78	2.21e-04	-1.81e-04	-3.66e-06
2799	12	-0.04	-0.06	-0.76	2.37e-04	-1.35e-04	1.29e-05
2799	18	-0.04	-0.02	-0.59	1.48e-04	-1.33e-04	-3.14e-06
2799	22	-0.05	-0.02	-0.59	1.49e-04	-1.41e-04	-2.41e-06
2799	24	-0.03	-0.04	-0.58	1.59e-04	-1.10e-04	8.61e-06
2799	25	-0.03	-3.10e-03	-0.59	1.83e-05	-1.47e-04	0.0
2799	30	-0.04	-3.25e-03	-0.59	1.86e-05	-1.51e-04	0.0
2799	32	-0.03	-7.72e-03	-0.59	2.06e-05	-1.45e-04	3.05e-06
2799	33	-0.03	-3.15e-03	-0.59	1.86e-05	-1.46e-04	0.0
2799	40	-0.05	1.08e-03	-0.60	1.48e-05	-1.64e-04	2.94e-06
2799	41	-0.05	1.45e-03	-0.60	1.48e-05	-1.64e-04	1.52e-06
2799	59	-0.03	-0.02	-0.58	2.61e-05	-1.38e-04	4.48e-06
2799	72	-0.04	-1.07e-03	-0.59	1.68e-05	-1.55e-04	1.69e-06
2799	73	-0.04	-8.86e-04	-0.59	1.67e-05	-1.54e-04	0.0
2799	91	-0.03	-0.01	-0.59	2.23e-05	-1.42e-04	2.45e-06
2800	6	-0.03	0.01	-0.79	0.0	-1.12e-04	-1.41e-05

2800	10	-0.05	9.90e-03	-0.79	0.0	-1.25e-04	-1.29e-05
2800	11	4.24e-03	0.04	-0.79	0.0	-8.15e-05	-3.58e-05
2800	18	-0.02	6.83e-03	-0.60	0.0	-9.51e-05	-9.31e-06
2800	22	-0.03	6.59e-03	-0.60	0.0	-1.03e-04	-8.52e-06
2800	23	1.82e-03	0.03	-0.60	0.0	-7.45e-05	-2.38e-05
2800	25	-7.32e-03	-3.79e-04	-0.59	0.0	-1.48e-04	0.0
2800	30	-0.01	-4.96e-04	-0.59	0.0	-1.52e-04	0.0
2800	32	-8.70e-03	-4.65e-03	-0.59	0.0	-1.46e-04	3.26e-06
2800	33	-7.25e-03	-3.89e-04	-0.59	0.0	-1.46e-04	0.0
2800	40	-0.03	3.38e-03	-0.60	0.0	-1.65e-04	3.24e-06
2800	59	-4.93e-03	-0.02	-0.59	0.0	-1.39e-04	4.57e-06
2800	72	-0.02	1.47e-03	-0.59	0.0	-1.56e-04	1.89e-06
2800	73	-0.02	1.65e-03	-0.59	0.0	-1.55e-04	1.20e-06
2800	91	-6.11e-03	-8.56e-03	-0.59	0.0	-1.43e-04	2.55e-06
2801	6	-0.05	-0.01	-0.79	0.0	-1.68e-04	9.02e-06
2801	10	-0.06	-0.01	-0.79	0.0	-1.80e-04	1.01e-05
2801	12	-0.03	-0.05	-0.77	0.0	-1.34e-04	2.70e-05
2801	18	-0.03	-8.48e-03	-0.60	0.0	-1.32e-04	6.00e-06
2801	22	-0.04	-8.77e-03	-0.60	0.0	-1.40e-04	6.74e-06
2801	24	-0.02	-0.03	-0.59	0.0	-1.09e-04	1.80e-05
2801	25	-0.02	-2.18e-03	-0.59	0.0	-1.47e-04	0.0
2801	30	-0.03	-2.32e-03	-0.59	0.0	-1.51e-04	0.0
2801	32	-0.02	-6.69e-03	-0.59	0.0	-1.45e-04	2.97e-06
2801	33	-0.02	-2.22e-03	-0.59	0.0	-1.45e-04	0.0
2801	40	-0.04	1.87e-03	-0.60	0.0	-1.64e-04	2.76e-06
2801	59	-0.02	-0.02	-0.59	0.0	-1.38e-04	4.41e-06
2801	72	-0.03	-2.07e-04	-0.59	0.0	-1.54e-04	1.54e-06
2801	73	-0.03	-2.77e-05	-0.59	0.0	-1.54e-04	0.0
2801	91	-0.02	-0.01	-0.59	0.0	-1.42e-04	2.35e-06
2802	6	-0.05	-0.02	-0.79	0.0	-1.67e-04	1.44e-05
2802	10	-0.07	-0.02	-0.79	0.0	-1.80e-04	1.55e-05
2802	12	-0.04	-0.06	-0.77	0.0	-1.34e-04	3.24e-05
2802	18	-0.04	-0.02	-0.60	0.0	-1.32e-04	9.62e-06
2802	22	-0.05	-0.02	-0.60	0.0	-1.40e-04	1.03e-05
2802	24	-0.03	-0.04	-0.59	0.0	-1.09e-04	2.16e-05
2802	25	-0.03	-3.10e-03	-0.59	0.0	-1.47e-04	0.0
2802	30	-0.04	-3.25e-03	-0.59	0.0	-1.51e-04	0.0
2802	32	-0.03	-7.72e-03	-0.59	0.0	-1.45e-04	3.24e-06
2802	33	-0.03	-3.14e-03	-0.59	0.0	-1.45e-04	0.0
2802	40	-0.05	1.08e-03	-0.60	0.0	-1.63e-04	3.03e-06
2802	59	-0.03	-0.02	-0.59	0.0	-1.38e-04	4.70e-06
2802	72	-0.04	-1.06e-03	-0.59	0.0	-1.54e-04	1.82e-06
2802	73	-0.04	-8.83e-04	-0.59	0.0	-1.54e-04	1.13e-06
2802	91	-0.03	-0.01	-0.59	0.0	-1.42e-04	2.64e-06
2803	6	-0.03	9.47e-03	-0.80	0.0	-1.17e-04	-1.23e-06
2803	10	-0.05	9.11e-03	-0.80	0.0	-1.30e-04	0.0
2803	11	2.87e-03	0.04	-0.80	0.0	-8.61e-05	-2.30e-05
2803	18	-0.02	6.30e-03	-0.61	0.0	-9.84e-05	0.0
2803	22	-0.03	6.06e-03	-0.61	0.0	-1.07e-04	0.0
2803	23	9.07e-04	0.03	-0.60	0.0	-7.76e-05	-1.54e-05
2803	25	-7.33e-03	-3.78e-04	-0.59	0.0	-1.48e-04	0.0
2803	30	-0.01	-4.95e-04	-0.59	0.0	-1.52e-04	0.0
2803	32	-8.57e-03	-4.65e-03	-0.59	0.0	-1.46e-04	2.34e-06
2803	33	-7.25e-03	-3.89e-04	-0.59	0.0	-1.46e-04	0.0
2803	40	-0.03	3.38e-03	-0.60	0.0	-1.65e-04	2.16e-06
2803	59	-4.75e-03	-0.02	-0.59	0.0	-1.39e-04	3.75e-06
2803	72	-0.02	1.47e-03	-0.59	0.0	-1.56e-04	0.0
2803	91	-6.02e-03	-8.56e-03	-0.59	0.0	-1.43e-04	1.68e-06
2804	6	-0.05	-0.01	-0.80	0.0	-1.59e-04	4.90e-06
2804	10	-0.06	-0.01	-0.80	0.0	-1.72e-04	6.03e-06
2804	12	-0.03	-0.05	-0.78	0.0	-1.26e-04	2.29e-05
2804	18	-0.03	-8.29e-03	-0.61	0.0	-1.26e-04	3.27e-06
2804	22	-0.04	-8.59e-03	-0.61	0.0	-1.34e-04	4.02e-06
2804	24	-0.02	-0.03	-0.59	0.0	-1.04e-04	1.53e-05
2804	25	-0.02	-2.17e-03	-0.59	0.0	-1.46e-04	0.0
2804	30	-0.03	-2.31e-03	-0.59	0.0	-1.51e-04	0.0
2804	32	-0.02	-6.68e-03	-0.59	0.0	-1.45e-04	3.17e-06
2804	33	-0.02	-2.21e-03	-0.59	0.0	-1.45e-04	0.0
2804	40	-0.04	1.88e-03	-0.60	0.0	-1.63e-04	3.00e-06
2804	59	-0.02	-0.02	-0.59	0.0	-1.38e-04	4.60e-06
2804	72	-0.03	-1.96e-04	-0.59	0.0	-1.54e-04	1.76e-06
2804	91	-0.02	-0.01	-0.59	0.0	-1.41e-04	2.55e-06
2805	6	-0.05	-0.02	-0.80	0.0	-1.62e-04	1.12e-05
2805	10	-0.07	-0.02	-0.80	0.0	-1.74e-04	1.23e-05
2805	12	-0.03	-0.06	-0.78	0.0	-1.28e-04	2.91e-05
2805	18	-0.04	-0.02	-0.61	0.0	-1.28e-04	7.46e-06
2805	22	-0.05	-0.02	-0.61	0.0	-1.36e-04	8.19e-06

2805	24	-0.03	-0.04	-0.59	0.0	-1.05e-04	1.94e-05
2805	25	-0.03	-3.08e-03	-0.59	0.0	-1.46e-04	0.0
2805	30	-0.04	-3.23e-03	-0.59	0.0	-1.51e-04	1.24e-06
2805	32	-0.03	-7.70e-03	-0.59	0.0	-1.45e-04	3.48e-06
2805	33	-0.03	-3.13e-03	-0.59	0.0	-1.45e-04	0.0
2805	40	-0.05	1.10e-03	-0.60	0.0	-1.63e-04	3.28e-06
2805	59	-0.03	-0.02	-0.59	0.0	-1.38e-04	4.94e-06
2805	72	-0.04	-1.05e-03	-0.59	0.0	-1.54e-04	2.07e-06
2805	91	-0.03	-0.01	-0.59	0.0	-1.41e-04	2.88e-06
2806	6	-0.03	8.36e-03	-0.82	0.0	-1.24e-04	2.21e-06
2806	10	-0.05	8.00e-03	-0.81	0.0	-1.37e-04	3.34e-06
2806	11	1.84e-03	0.04	-0.81	0.0	-9.30e-05	-1.96e-05
2806	18	-0.02	5.56e-03	-0.62	0.0	-1.03e-04	1.45e-06
2806	22	-0.03	5.32e-03	-0.61	0.0	-1.12e-04	2.20e-06
2806	23	2.17e-04	0.03	-0.61	0.0	-8.22e-05	-1.31e-05
2806	25	-7.35e-03	-3.87e-04	-0.59	0.0	-1.48e-04	0.0
2806	30	-0.01	-5.05e-04	-0.59	0.0	-1.52e-04	0.0
2806	32	-8.45e-03	-4.66e-03	-0.59	0.0	-1.46e-04	2.30e-06
2806	33	-7.27e-03	-3.98e-04	-0.59	0.0	-1.46e-04	0.0
2806	40	-0.03	3.38e-03	-0.60	0.0	-1.65e-04	2.14e-06
2806	59	-4.59e-03	-0.02	-0.59	0.0	-1.39e-04	3.69e-06
2806	72	-0.02	1.46e-03	-0.59	0.0	-1.56e-04	0.0
2806	91	-5.95e-03	-8.56e-03	-0.59	0.0	-1.43e-04	1.63e-06
2807	6	-0.04	-0.01	-0.81	0.0	-1.53e-04	0.0
2807	10	-0.06	-0.01	-0.81	0.0	-1.65e-04	1.30e-06
2807	12	-0.03	-0.05	-0.79	0.0	-1.20e-04	1.80e-05
2807	18	-0.03	-8.03e-03	-0.62	0.0	-1.22e-04	0.0
2807	22	-0.04	-8.33e-03	-0.61	0.0	-1.30e-04	0.0
2807	24	-0.02	-0.03	-0.60	0.0	-9.99e-05	1.20e-05
2807	25	-0.02	-2.15e-03	-0.59	0.0	-1.46e-04	0.0
2807	30	-0.03	-2.29e-03	-0.59	0.0	-1.50e-04	0.0
2807	32	-0.02	-6.66e-03	-0.59	0.0	-1.44e-04	3.22e-06
2807	33	-0.02	-2.19e-03	-0.59	0.0	-1.44e-04	0.0
2807	40	-0.04	1.90e-03	-0.60	0.0	-1.63e-04	3.08e-06
2807	59	-0.02	-0.02	-0.59	0.0	-1.37e-04	4.65e-06
2807	72	-0.03	-1.78e-04	-0.59	0.0	-1.53e-04	1.82e-06
2807	91	-0.02	-0.01	-0.59	0.0	-1.41e-04	2.60e-06
2808	6	-0.05	-0.02	-0.81	0.0	-1.56e-04	4.25e-06
2808	10	-0.07	-0.02	-0.81	0.0	-1.68e-04	5.39e-06
2808	12	-0.03	-0.06	-0.79	0.0	-1.22e-04	2.20e-05
2808	18	-0.04	-0.01	-0.62	0.0	-1.24e-04	2.85e-06
2808	22	-0.05	-0.02	-0.61	0.0	-1.32e-04	3.62e-06
2808	24	-0.03	-0.04	-0.60	0.0	-1.02e-04	1.47e-05
2808	25	-0.03	-3.05e-03	-0.59	0.0	-1.46e-04	0.0
2808	30	-0.04	-3.20e-03	-0.59	0.0	-1.50e-04	1.35e-06
2808	32	-0.03	-7.67e-03	-0.59	0.0	-1.44e-04	3.57e-06
2808	33	-0.03	-3.10e-03	-0.59	0.0	-1.44e-04	0.0
2808	40	-0.05	1.13e-03	-0.60	0.0	-1.63e-04	3.43e-06
2808	59	-0.03	-0.02	-0.59	0.0	-1.37e-04	5.03e-06
2808	72	-0.04	-1.01e-03	-0.59	0.0	-1.53e-04	2.19e-06
2808	91	-0.03	-0.01	-0.59	0.0	-1.41e-04	2.98e-06
2809	6	-0.03	7.09e-03	-0.82	0.0	-1.31e-04	2.95e-06
2809	10	-0.05	6.73e-03	-0.82	0.0	-1.44e-04	4.04e-06
2809	11	8.85e-04	0.04	-0.82	0.0	-9.97e-05	-1.89e-05
2809	18	-0.02	4.72e-03	-0.62	0.0	-1.08e-04	1.95e-06
2809	22	-0.03	4.47e-03	-0.62	0.0	-1.16e-04	2.68e-06
2809	23	-4.17e-04	0.03	-0.62	0.0	-8.66e-05	-1.26e-05
2809	25	-7.36e-03	-4.01e-04	-0.60	0.0	-1.48e-04	0.0
2809	30	-0.01	-5.19e-04	-0.59	0.0	-1.53e-04	0.0
2809	32	-8.33e-03	-4.68e-03	-0.59	0.0	-1.46e-04	2.44e-06
2809	33	-7.29e-03	-4.12e-04	-0.59	0.0	-1.46e-04	0.0
2809	40	-0.02	3.36e-03	-0.60	0.0	-1.65e-04	2.26e-06
2809	59	-4.42e-03	-0.02	-0.59	0.0	-1.39e-04	3.83e-06
2809	72	-0.02	1.45e-03	-0.60	0.0	-1.56e-04	0.0
2809	91	-5.87e-03	-8.58e-03	-0.59	0.0	-1.43e-04	1.76e-06
2810	6	-0.05	-0.01	-0.82	0.0	-1.51e-04	-2.37e-06
2810	10	-0.06	-0.01	-0.82	0.0	-1.63e-04	-1.18e-06
2810	12	-0.03	-0.04	-0.80	0.0	-1.17e-04	1.55e-05
2810	18	-0.03	-7.73e-03	-0.62	0.0	-1.20e-04	-1.57e-06
2810	22	-0.04	-8.02e-03	-0.62	0.0	-1.29e-04	0.0
2810	24	-0.02	-0.03	-0.61	0.0	-9.82e-05	1.03e-05
2810	25	-0.02	-2.13e-03	-0.60	0.0	-1.45e-04	0.0
2810	30	-0.03	-2.27e-03	-0.59	0.0	-1.50e-04	0.0
2810	32	-0.02	-6.63e-03	-0.59	0.0	-1.44e-04	3.14e-06
2810	33	-0.02	-2.16e-03	-0.59	0.0	-1.44e-04	0.0
2810	40	-0.04	1.92e-03	-0.60	0.0	-1.62e-04	3.02e-06
2810	59	-0.02	-0.02	-0.59	0.0	-1.37e-04	4.57e-06

2810	72	-0.03	-1.53e-04	-0.60	0.0	-1.53e-04	1.76e-06
2810	91	-0.02	-0.01	-0.59	0.0	-1.40e-04	2.52e-06
2811	6	-0.05	-0.02	-0.82	0.0	-1.52e-04	0.0
2811	10	-0.07	-0.02	-0.82	0.0	-1.65e-04	0.0
2811	12	-0.03	-0.05	-0.80	0.0	-1.19e-04	1.71e-05
2811	18	-0.04	-0.01	-0.62	0.0	-1.22e-04	0.0
2811	22	-0.05	-0.01	-0.62	0.0	-1.30e-04	0.0
2811	24	-0.03	-0.04	-0.61	0.0	-9.95e-05	1.14e-05
2811	25	-0.03	-3.00e-03	-0.60	0.0	-1.45e-04	0.0
2811	30	-0.04	-3.15e-03	-0.59	0.0	-1.50e-04	1.30e-06
2811	32	-0.03	-7.63e-03	-0.59	0.0	-1.44e-04	3.50e-06
2811	33	-0.03	-3.05e-03	-0.59	0.0	-1.44e-04	0.0
2811	40	-0.05	1.18e-03	-0.60	0.0	-1.62e-04	3.39e-06
2811	59	-0.03	-0.02	-0.59	0.0	-1.37e-04	4.95e-06
2811	72	-0.04	-9.70e-04	-0.60	0.0	-1.53e-04	2.14e-06
2811	91	-0.03	-0.01	-0.59	0.0	-1.40e-04	2.90e-06
2812	6	-0.03	5.74e-03	-0.83	0.0	-1.37e-04	2.44e-06
2812	10	-0.05	5.37e-03	-0.83	0.0	-1.50e-04	3.53e-06
2812	11	-6.31e-05	0.04	-0.82	0.0	-1.05e-04	-1.94e-05
2812	18	-0.02	3.81e-03	-0.63	0.0	-1.12e-04	1.62e-06
2812	22	-0.03	3.57e-03	-0.63	0.0	-1.20e-04	2.35e-06
2812	23	-1.05e-03	0.03	-0.62	0.0	-9.03e-05	-1.30e-05
2812	25	-7.37e-03	-4.19e-04	-0.60	0.0	-1.48e-04	0.0
2812	30	-0.01	-5.38e-04	-0.60	0.0	-1.53e-04	0.0
2812	32	-8.21e-03	-4.69e-03	-0.59	0.0	-1.46e-04	2.54e-06
2812	33	-7.30e-03	-4.30e-04	-0.59	0.0	-1.47e-04	0.0
2812	40	-0.02	3.34e-03	-0.60	0.0	-1.65e-04	2.34e-06
2812	59	-4.25e-03	-0.02	-0.59	0.0	-1.44e-04	3.93e-06
2812	72	-0.02	1.43e-03	-0.60	0.0	-1.56e-04	1.08e-06
2812	91	-5.80e-03	-8.60e-03	-0.59	0.0	-1.45e-04	1.85e-06
2813	6	-0.05	-0.01	-0.83	0.0	-1.50e-04	-2.93e-06
2813	10	-0.06	-0.01	-0.83	0.0	-1.62e-04	-1.73e-06
2813	12	-0.02	-0.04	-0.81	0.0	-1.17e-04	1.48e-05
2813	18	-0.03	-7.38e-03	-0.63	0.0	-1.20e-04	-1.95e-06
2813	22	-0.04	-7.68e-03	-0.62	0.0	-1.28e-04	-1.15e-06
2813	24	-0.02	-0.03	-0.61	0.0	-9.80e-05	9.89e-06
2813	25	-0.02	-2.10e-03	-0.60	0.0	-1.45e-04	0.0
2813	30	-0.03	-2.24e-03	-0.60	0.0	-1.50e-04	0.0
2813	32	-0.02	-6.61e-03	-0.59	0.0	-1.43e-04	3.02e-06
2813	33	-0.02	-2.13e-03	-0.59	0.0	-1.44e-04	0.0
2813	40	-0.04	1.95e-03	-0.60	0.0	-1.62e-04	2.91e-06
2813	59	-0.02	-0.02	-0.59	0.0	-1.41e-04	4.45e-06
2813	72	-0.03	-1.23e-04	-0.60	0.0	-1.53e-04	1.65e-06
2813	91	-0.02	-0.01	-0.59	0.0	-1.42e-04	2.40e-06
2814	6	-0.05	-0.02	-0.83	0.0	-1.51e-04	-2.67e-06
2814	10	-0.07	-0.02	-0.83	0.0	-1.63e-04	-1.46e-06
2814	12	-0.03	-0.05	-0.81	0.0	-1.18e-04	1.49e-05
2814	18	-0.04	-0.01	-0.63	0.0	-1.21e-04	-1.76e-06
2814	22	-0.05	-0.01	-0.62	0.0	-1.29e-04	0.0
2814	24	-0.02	-0.04	-0.61	0.0	-9.86e-05	9.98e-06
2814	25	-0.03	-2.95e-03	-0.60	0.0	-1.45e-04	0.0
2814	30	-0.04	-3.10e-03	-0.60	0.0	-1.50e-04	1.15e-06
2814	32	-0.03	-7.57e-03	-0.59	0.0	-1.44e-04	3.33e-06
2814	33	-0.03	-3.00e-03	-0.59	0.0	-1.44e-04	0.0
2814	40	-0.05	1.23e-03	-0.60	0.0	-1.62e-04	3.24e-06
2814	59	-0.03	-0.02	-0.59	0.0	-1.36e-04	4.79e-06
2814	72	-0.04	-9.15e-04	-0.60	0.0	-1.53e-04	1.98e-06
2814	91	-0.03	-0.01	-0.59	0.0	-1.40e-04	2.75e-06
2815	6	-0.03	4.33e-03	-0.84	0.0	-1.41e-04	0.0
2815	10	-0.05	3.96e-03	-0.84	0.0	-1.53e-04	1.63e-06
2815	11	-1.07e-03	0.04	-0.83	0.0	-1.08e-04	-2.14e-05
2815	18	-0.02	2.87e-03	-0.63	0.0	-1.14e-04	0.0
2815	22	-0.03	2.63e-03	-0.63	0.0	-1.22e-04	1.09e-06
2815	23	-1.72e-03	0.02	-0.63	0.0	-9.24e-05	-1.43e-05
2815	25	-7.38e-03	-4.40e-04	-0.60	0.0	-1.48e-04	0.0
2815	30	-0.01	-5.59e-04	-0.60	0.0	-1.53e-04	0.0
2815	32	-8.08e-03	-4.71e-03	-0.59	0.0	-1.47e-04	2.59e-06
2815	33	-7.30e-03	-4.51e-04	-0.59	0.0	-1.47e-04	0.0
2815	40	-0.02	3.32e-03	-0.60	0.0	-1.64e-04	2.39e-06
2815	59	-4.08e-03	-0.02	-0.59	0.0	-1.44e-04	3.98e-06
2815	72	-0.02	1.41e-03	-0.60	0.0	-1.55e-04	1.12e-06
2815	91	-5.72e-03	-8.62e-03	-0.59	0.0	-1.45e-04	1.90e-06
2816	6	-0.05	-0.01	-0.84	0.0	-1.51e-04	-2.26e-06
2816	10	-0.06	-0.01	-0.84	0.0	-1.63e-04	-1.05e-06
2816	12	-0.02	-0.04	-0.82	0.0	-1.18e-04	1.55e-05
2816	18	-0.03	-7.01e-03	-0.63	0.0	-1.20e-04	-1.51e-06
2816	22	-0.04	-7.31e-03	-0.63	0.0	-1.29e-04	0.0

2816	24	-0.02	-0.03	-0.62	0.0	-9.85e-05	1.03e-05
2816	25	-0.02	-2.06e-03	-0.60	0.0	-1.45e-04	0.0
2816	30	-0.03	-2.20e-03	-0.60	0.0	-1.49e-04	0.0
2816	32	-0.02	-6.57e-03	-0.59	0.0	-1.43e-04	2.90e-06
2816	33	-0.02	-2.10e-03	-0.59	0.0	-1.43e-04	0.0
2816	40	-0.04	1.98e-03	-0.60	0.0	-1.62e-04	2.81e-06
2816	59	-0.02	-0.02	-0.59	0.0	-1.41e-04	4.35e-06
2816	72	-0.03	-8.92e-05	-0.60	0.0	-1.52e-04	1.54e-06
2816	91	-0.02	-0.01	-0.59	0.0	-1.42e-04	2.30e-06
2817	6	-0.05	-0.02	-0.84	0.0	-1.51e-04	-2.64e-06
2817	10	-0.07	-0.02	-0.84	0.0	-1.63e-04	-1.43e-06
2817	12	-0.03	-0.05	-0.82	0.0	-1.18e-04	1.50e-05
2817	18	-0.04	-0.01	-0.63	0.0	-1.21e-04	-1.76e-06
2817	22	-0.05	-0.01	-0.63	0.0	-1.29e-04	0.0
2817	24	-0.02	-0.03	-0.62	0.0	-9.87e-05	9.99e-06
2817	25	-0.03	-2.89e-03	-0.60	0.0	-1.45e-04	0.0
2817	30	-0.04	-3.04e-03	-0.60	0.0	-1.49e-04	0.0
2817	32	-0.03	-7.51e-03	-0.59	0.0	-1.43e-04	3.16e-06
2817	33	-0.03	-2.93e-03	-0.59	0.0	-1.43e-04	0.0
2817	40	-0.05	1.30e-03	-0.60	0.0	-1.62e-04	3.07e-06
2817	59	-0.02	-0.02	-0.59	0.0	-1.41e-04	4.63e-06
2817	72	-0.04	-8.51e-04	-0.60	0.0	-1.52e-04	1.81e-06
2817	91	-0.03	-0.01	-0.59	0.0	-1.42e-04	2.57e-06
2818	6	-0.03	2.90e-03	-0.85	0.0	-1.40e-04	-2.70e-06
2818	10	-0.05	2.53e-03	-0.84	0.0	-1.53e-04	-1.50e-06
2818	11	-2.22e-03	0.04	-0.84	0.0	-1.07e-04	-2.46e-05
2818	18	-0.02	1.92e-03	-0.64	0.0	-1.14e-04	-1.79e-06
2818	22	-0.03	1.67e-03	-0.63	0.0	-1.22e-04	0.0
2818	23	-2.49e-03	0.02	-0.63	0.0	-9.19e-05	-1.64e-05
2818	25	-7.38e-03	-4.64e-04	-0.60	0.0	-1.48e-04	0.0
2818	30	-0.01	-5.83e-04	-0.60	0.0	-1.53e-04	0.0
2818	32	-7.95e-03	-4.74e-03	-0.60	0.0	-1.47e-04	2.59e-06
2818	33	-7.31e-03	-4.75e-04	-0.60	0.0	-1.47e-04	0.0
2818	40	-0.02	3.30e-03	-0.60	0.0	-1.64e-04	2.44e-06
2818	59	-3.92e-03	-0.02	-0.59	0.0	-1.44e-04	3.98e-06
2818	72	-0.02	1.38e-03	-0.60	0.0	-1.55e-04	1.16e-06
2818	91	-5.64e-03	-8.64e-03	-0.59	0.0	-1.45e-04	1.92e-06
2819	6	-0.05	-9.77e-03	-0.85	0.0	-1.51e-04	-1.09e-06
2819	10	-0.06	-0.01	-0.84	0.0	-1.64e-04	0.0
2819	12	-0.02	-0.04	-0.83	0.0	-1.19e-04	1.67e-05
2819	18	-0.03	-6.62e-03	-0.64	0.0	-1.21e-04	0.0
2819	22	-0.04	-6.92e-03	-0.63	0.0	-1.29e-04	0.0
2819	24	-0.02	-0.03	-0.63	0.0	-9.91e-05	1.11e-05
2819	25	-0.02	-2.03e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2819	30	-0.03	-2.17e-03	-0.60	0.0	-1.49e-04	0.0
2819	32	-0.02	-6.54e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	2.82e-06
2819	33	-0.02	-2.06e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	0.0
2819	40	-0.04	2.02e-03	-0.60	0.0	-1.60e-04	2.72e-06
2819	59	-0.02	-0.02	-0.59	0.0	-1.40e-04	4.27e-06
2819	72	-0.03	-5.14e-05	-0.60	0.0	-1.51e-04	1.45e-06
2819	91	-0.02	-0.01	-0.59	0.0	-1.42e-04	2.21e-06
2820	6	-0.05	-0.02	-0.85	0.0	-1.51e-04	-1.68e-06
2820	10	-0.07	-0.02	-0.84	0.0	-1.64e-04	0.0
2820	12	-0.03	-0.05	-0.83	0.0	-1.19e-04	1.60e-05
2820	18	-0.04	-0.01	-0.64	0.0	-1.21e-04	-1.13e-06
2820	22	-0.05	-0.01	-0.63	0.0	-1.29e-04	0.0
2820	24	-0.02	-0.03	-0.63	0.0	-9.90e-05	1.07e-05
2820	25	-0.03	-2.82e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2820	30	-0.03	-2.97e-03	-0.60	0.0	-1.49e-04	0.0
2820	32	-0.03	-7.44e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	3.01e-06
2820	33	-0.03	-2.86e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	0.0
2820	40	-0.05	1.37e-03	-0.60	0.0	-1.61e-04	2.91e-06
2820	59	-0.02	-0.02	-0.59	0.0	-1.41e-04	4.50e-06
2820	72	-0.04	-7.81e-04	-0.60	0.0	-1.52e-04	1.65e-06
2820	91	-0.03	-0.01	-0.59	0.0	-1.42e-04	2.43e-06
2821	6	-0.03	1.47e-03	-0.85	0.0	-1.35e-04	-5.14e-06
2821	10	-0.05	1.11e-03	-0.85	0.0	-1.48e-04	-3.83e-06
2821	11	-3.52e-03	0.03	-0.84	0.0	-1.02e-04	-2.67e-05
2821	18	-0.02	9.64e-04	-0.64	0.0	-1.10e-04	-3.42e-06
2821	22	-0.03	7.21e-04	-0.64	0.0	-1.19e-04	-2.55e-06
2821	23	-3.35e-03	0.02	-0.63	0.0	-8.83e-05	-1.78e-05
2821	25	-7.39e-03	-4.89e-04	-0.60	0.0	-1.48e-04	0.0
2821	30	-0.01	-6.08e-04	-0.60	0.0	-1.53e-04	0.0
2821	32	-7.82e-03	-4.76e-03	-0.60	0.0	-1.47e-04	2.54e-06
2821	33	-7.31e-03	-5.01e-04	-0.60	0.0	-1.47e-04	0.0
2821	40	-0.02	3.27e-03	-0.60	0.0	-1.64e-04	2.48e-06
2821	59	-3.76e-03	-0.02	-0.59	0.0	-1.44e-04	3.95e-06

2821	72	-0.02	1.36e-03	-0.60	0.0	-1.55e-04	1.19e-06
2821	91	-5.56e-03	-8.67e-03	-0.60	0.0	-1.45e-04	1.91e-06
2822	6	-0.05	-9.19e-03	-0.85	0.0	-1.52e-04	0.0
2822	10	-0.06	-9.64e-03	-0.85	0.0	-1.64e-04	1.06e-06
2822	12	-0.02	-0.04	-0.84	0.0	-1.19e-04	1.77e-05
2822	18	-0.03	-6.23e-03	-0.64	0.0	-1.21e-04	0.0
2822	22	-0.04	-6.53e-03	-0.64	0.0	-1.30e-04	0.0
2822	24	-0.02	-0.03	-0.63	0.0	-9.95e-05	1.18e-05
2822	25	-0.02	-1.99e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2822	30	-0.03	-2.13e-03	-0.60	0.0	-1.49e-04	0.0
2822	32	-0.02	-6.49e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	2.77e-06
2822	33	-0.02	-2.02e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	0.0
2822	40	-0.04	2.06e-03	-0.60	0.0	-1.59e-04	2.65e-06
2822	59	-0.02	-0.02	-0.59	0.0	-1.40e-04	4.23e-06
2822	72	-0.03	-1.06e-05	-0.60	0.0	-1.51e-04	1.38e-06
2822	91	-0.02	-0.01	-0.60	0.0	-1.42e-04	2.16e-06
2823	6	-0.05	-0.01	-0.85	0.0	-1.52e-04	0.0
2823	10	-0.07	-0.01	-0.85	0.0	-1.65e-04	0.0
2823	12	-0.03	-0.05	-0.84	0.0	-1.19e-04	1.70e-05
2823	18	-0.04	-9.82e-03	-0.64	0.0	-1.21e-04	0.0
2823	22	-0.05	-0.01	-0.64	0.0	-1.30e-04	0.0
2823	24	-0.02	-0.03	-0.63	0.0	-9.96e-05	1.13e-05
2823	25	-0.03	-2.74e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2823	30	-0.03	-2.89e-03	-0.60	0.0	-1.49e-04	0.0
2823	32	-0.03	-7.37e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	2.91e-06
2823	33	-0.03	-2.79e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	0.0
2823	40	-0.05	1.44e-03	-0.60	0.0	-1.59e-04	2.78e-06
2823	59	-0.02	-0.02	-0.59	0.0	-1.40e-04	4.40e-06
2823	72	-0.04	-7.05e-04	-0.60	0.0	-1.51e-04	1.52e-06
2823	91	-0.03	-0.01	-0.60	0.0	-1.42e-04	2.31e-06
2824	6	-0.03	6.81e-05	-0.86	0.0	-1.28e-04	-3.27e-06
2824	10	-0.05	-2.96e-04	-0.85	0.0	-1.41e-04	-1.94e-06
2824	11	-4.82e-03	0.03	-0.85	0.0	-9.53e-05	-2.42e-05
2824	18	-0.02	2.46e-05	-0.65	0.0	-1.06e-04	-2.18e-06
2824	22	-0.03	-2.18e-04	-0.64	0.0	-1.14e-04	-1.29e-06
2824	23	-4.22e-03	0.02	-0.64	0.0	-8.38e-05	-1.61e-05
2824	25	-7.39e-03	-5.17e-04	-0.60	0.0	-1.48e-04	0.0
2824	30	-0.01	-6.35e-04	-0.60	0.0	-1.53e-04	0.0
2824	32	-7.70e-03	-4.79e-03	-0.60	0.0	-1.47e-04	2.48e-06
2824	33	-7.32e-03	-5.28e-04	-0.60	0.0	-1.47e-04	0.0
2824	40	-0.02	3.24e-03	-0.60	0.0	-1.64e-04	2.56e-06
2824	59	-3.60e-03	-0.02	-0.59	0.0	-1.44e-04	3.91e-06
2824	72	-0.02	1.33e-03	-0.60	0.0	-1.55e-04	1.24e-06
2824	91	-5.49e-03	-8.69e-03	-0.60	0.0	-1.46e-04	1.90e-06
2825	6	-0.05	-8.60e-03	-0.86	0.0	-1.53e-04	0.0
2825	10	-0.06	-9.06e-03	-0.85	0.0	-1.65e-04	1.32e-06
2825	12	-0.02	-0.04	-0.84	0.0	-1.20e-04	1.80e-05
2825	18	-0.03	-5.84e-03	-0.65	0.0	-1.22e-04	0.0
2825	22	-0.04	-6.14e-03	-0.64	0.0	-1.30e-04	0.0
2825	24	-0.02	-0.03	-0.63	0.0	-1.00e-04	1.20e-05
2825	25	-0.02	-1.94e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2825	30	-0.03	-2.08e-03	-0.60	0.0	-1.49e-04	0.0
2825	32	-0.02	-6.45e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	2.73e-06
2825	33	-0.02	-1.98e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	0.0
2825	40	-0.04	2.11e-03	-0.60	0.0	-1.59e-04	2.60e-06
2825	59	-0.02	-0.02	-0.59	0.0	-1.40e-04	4.19e-06
2825	72	-0.03	3.28e-05	-0.60	0.0	-1.51e-04	1.33e-06
2825	91	-0.02	-0.01	-0.60	0.0	-1.41e-04	2.11e-06
2826	6	-0.05	-0.01	-0.86	0.0	-1.53e-04	0.0
2826	10	-0.07	-0.01	-0.85	0.0	-1.66e-04	0.0
2826	12	-0.03	-0.05	-0.84	0.0	-1.20e-04	1.72e-05
2826	18	-0.04	-8.76e-03	-0.65	0.0	-1.22e-04	0.0
2826	22	-0.05	-9.09e-03	-0.64	0.0	-1.30e-04	0.0
2826	24	-0.02	-0.03	-0.63	0.0	-1.00e-04	1.14e-05
2826	25	-0.03	-2.66e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2826	30	-0.03	-2.81e-03	-0.60	0.0	-1.49e-04	0.0
2826	32	-0.03	-7.29e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	2.82e-06
2826	33	-0.03	-2.71e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	0.0
2826	40	-0.05	1.52e-03	-0.60	0.0	-1.59e-04	2.67e-06
2826	59	-0.02	-0.02	-0.59	0.0	-1.40e-04	4.31e-06
2826	72	-0.04	-6.25e-04	-0.60	0.0	-1.51e-04	1.41e-06
2826	91	-0.03	-0.01	-0.60	0.0	-1.41e-04	2.22e-06
2827	6	-0.03	-1.33e-03	-0.86	0.0	-1.26e-04	3.47e-06
2827	10	-0.05	-1.69e-03	-0.86	0.0	-1.39e-04	4.72e-06
2827	12	-9.73e-03	-0.03	-0.85	0.0	-9.32e-05	2.03e-05
2827	18	-0.02	-9.09e-04	-0.65	0.0	-1.05e-04	2.31e-06
2827	22	-0.03	-1.15e-03	-0.64	0.0	-1.13e-04	3.15e-06

2827	24	-7.49e-03	-0.02	-0.64	0.0	-8.24e-05	1.35e-05
2827	25	-7.39e-03	-5.45e-04	-0.60	0.0	-1.48e-04	0.0
2827	30	-0.01	-6.63e-04	-0.60	0.0	-1.53e-04	0.0
2827	32	-7.57e-03	-4.82e-03	-0.60	0.0	-1.47e-04	2.49e-06
2827	33	-7.32e-03	-5.56e-04	-0.60	0.0	-1.47e-04	0.0
2827	40	-0.02	3.21e-03	-0.60	0.0	-1.64e-04	2.60e-06
2827	59	-3.46e-03	-0.02	-0.60	0.0	-1.44e-04	3.92e-06
2827	72	-0.02	1.30e-03	-0.60	0.0	-1.55e-04	1.28e-06
2827	91	-5.41e-03	-8.72e-03	-0.60	0.0	-1.46e-04	1.93e-06
2828	6	-0.05	-8.02e-03	-0.86	0.0	-1.54e-04	0.0
2828	10	-0.06	-8.48e-03	-0.86	0.0	-1.66e-04	1.06e-06
2828	12	-0.02	-0.04	-0.85	0.0	-1.21e-04	1.78e-05
2828	18	-0.03	-5.45e-03	-0.65	0.0	-1.23e-04	0.0
2828	22	-0.04	-5.75e-03	-0.64	0.0	-1.31e-04	0.0
2828	24	-0.02	-0.03	-0.64	0.0	-1.01e-04	1.18e-05
2828	25	-0.02	-1.90e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2828	30	-0.03	-2.04e-03	-0.60	0.0	-1.49e-04	0.0
2828	32	-0.02	-6.41e-03	-0.60	0.0	-1.42e-04	2.68e-06
2828	33	-0.02	-1.93e-03	-0.60	0.0	-1.42e-04	0.0
2828	40	-0.04	2.15e-03	-0.60	0.0	-1.59e-04	2.56e-06
2828	59	-0.02	-0.02	-0.60	0.0	-1.40e-04	4.15e-06
2828	72	-0.03	7.79e-05	-0.60	0.0	-1.51e-04	1.29e-06
2828	91	-0.02	-0.01	-0.60	0.0	-1.41e-04	2.07e-06
2829	6	-0.05	-0.01	-0.86	0.0	-1.54e-04	-1.34e-06
2829	10	-0.07	-0.01	-0.86	0.0	-1.67e-04	0.0
2829	12	-0.03	-0.05	-0.85	0.0	-1.21e-04	1.67e-05
2829	18	-0.04	-7.70e-03	-0.65	0.0	-1.23e-04	0.0
2829	22	-0.05	-8.04e-03	-0.64	0.0	-1.31e-04	0.0
2829	24	-0.02	-0.03	-0.64	0.0	-1.01e-04	1.11e-05
2829	25	-0.03	-2.58e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2829	30	-0.03	-2.73e-03	-0.60	0.0	-1.49e-04	0.0
2829	32	-0.03	-7.21e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	2.74e-06
2829	33	-0.03	-2.62e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	0.0
2829	40	-0.05	1.60e-03	-0.60	0.0	-1.59e-04	2.60e-06
2829	59	-0.02	-0.02	-0.60	0.0	-1.40e-04	4.23e-06
2829	72	-0.04	-5.41e-04	-0.60	0.0	-1.51e-04	1.33e-06
2829	91	-0.03	-0.01	-0.60	0.0	-1.41e-04	2.14e-06
2830	6	-0.03	-2.75e-03	-0.87	0.0	-1.32e-04	9.11e-06
2830	10	-0.05	-3.11e-03	-0.86	0.0	-1.45e-04	1.03e-05
2830	12	-8.53e-03	-0.03	-0.85	0.0	-9.90e-05	2.65e-05
2830	18	-0.02	-1.86e-03	-0.65	0.0	-1.09e-04	6.07e-06
2830	22	-0.03	-2.10e-03	-0.65	0.0	-1.17e-04	6.88e-06
2830	24	-6.69e-03	-0.02	-0.64	0.0	-8.63e-05	1.76e-05
2830	25	-7.39e-03	-5.74e-04	-0.60	0.0	-1.48e-04	0.0
2830	30	-0.01	-6.92e-04	-0.60	0.0	-1.53e-04	0.0
2830	32	-7.45e-03	-4.85e-03	-0.60	0.0	-1.47e-04	2.60e-06
2830	33	-7.32e-03	-5.86e-04	-0.60	0.0	-1.47e-04	0.0
2830	40	-0.02	3.18e-03	-0.60	0.0	-1.66e-04	2.56e-06
2830	59	-3.32e-03	-0.02	-0.60	0.0	-1.39e-04	4.04e-06
2830	72	-0.02	1.27e-03	-0.60	0.0	-1.56e-04	1.28e-06
2830	91	-5.34e-03	-8.75e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	2.01e-06
2831	6	-0.05	-7.43e-03	-0.87	0.0	-1.56e-04	0.0
2831	10	-0.06	-7.89e-03	-0.86	0.0	-1.68e-04	1.03e-06
2831	12	-0.02	-0.04	-0.85	0.0	-1.23e-04	1.76e-05
2831	18	-0.03	-5.05e-03	-0.65	0.0	-1.24e-04	0.0
2831	22	-0.04	-5.35e-03	-0.65	0.0	-1.32e-04	0.0
2831	24	-0.02	-0.03	-0.64	0.0	-1.02e-04	1.17e-05
2831	25	-0.02	-1.85e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2831	30	-0.03	-1.99e-03	-0.60	0.0	-1.48e-04	0.0
2831	32	-0.02	-6.36e-03	-0.60	0.0	-1.42e-04	2.64e-06
2831	33	-0.02	-1.88e-03	-0.60	0.0	-1.42e-04	0.0
2831	40	-0.04	2.20e-03	-0.60	0.0	-1.61e-04	2.54e-06
2831	59	-0.02	-0.02	-0.60	0.0	-1.35e-04	4.10e-06
2831	72	-0.03	1.24e-04	-0.60	0.0	-1.52e-04	1.26e-06
2831	91	-0.02	-0.01	-0.60	0.0	-1.39e-04	2.02e-06
2832	6	-0.05	-9.75e-03	-0.87	0.0	-1.56e-04	-1.51e-06
2832	10	-0.07	-0.01	-0.86	0.0	-1.68e-04	0.0
2832	12	-0.03	-0.04	-0.85	0.0	-1.23e-04	1.64e-05
2832	18	-0.04	-6.63e-03	-0.65	0.0	-1.24e-04	-1.02e-06
2832	22	-0.05	-6.97e-03	-0.65	0.0	-1.32e-04	0.0
2832	24	-0.02	-0.03	-0.64	0.0	-1.02e-04	1.09e-05
2832	25	-0.03	-2.49e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2832	30	-0.03	-2.65e-03	-0.60	0.0	-1.49e-04	0.0
2832	32	-0.03	-7.12e-03	-0.60	0.0	-1.42e-04	2.66e-06
2832	33	-0.03	-2.53e-03	-0.60	0.0	-1.42e-04	0.0
2832	40	-0.05	1.69e-03	-0.60	0.0	-1.59e-04	2.55e-06
2832	59	-0.02	-0.02	-0.60	0.0	-1.40e-04	4.15e-06

2832	72	-0.04	-4.55e-04	-0.60	0.0	-1.51e-04	1.27e-06
2832	91	-0.03	-0.01	-0.60	0.0	-1.41e-04	2.06e-06
2833	6	-0.03	-4.22e-03	-0.87	0.0	-1.41e-04	8.75e-06
2833	10	-0.05	-4.58e-03	-0.86	0.0	-1.53e-04	1.00e-05
2833	12	-7.17e-03	-0.04	-0.85	0.0	-1.07e-04	2.66e-05
2833	18	-0.02	-2.84e-03	-0.65	0.0	-1.14e-04	5.83e-06
2833	22	-0.03	-3.08e-03	-0.65	0.0	-1.23e-04	6.69e-06
2833	24	-5.79e-03	-0.02	-0.64	0.0	-9.19e-05	1.78e-05
2833	25	-7.39e-03	-6.03e-04	-0.60	0.0	-1.48e-04	0.0
2833	30	-0.01	-7.21e-04	-0.60	0.0	-1.53e-04	0.0
2833	32	-7.31e-03	-4.88e-03	-0.60	0.0	-1.47e-04	2.70e-06
2833	33	-7.31e-03	-6.15e-04	-0.60	0.0	-1.47e-04	0.0
2833	36	-0.02	-5.85e-03	-0.60	0.0	-1.64e-04	0.0
2833	59	-3.19e-03	-0.02	-0.60	0.0	-1.39e-04	4.12e-06
2833	68	-0.02	-3.19e-03	-0.60	0.0	-1.55e-04	0.0
2833	91	-5.28e-03	-8.78e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	2.06e-06
2834	6	-0.05	-6.82e-03	-0.87	0.0	-1.57e-04	0.0
2834	10	-0.06	-7.28e-03	-0.86	0.0	-1.70e-04	1.85e-06
2834	12	-0.02	-0.04	-0.85	0.0	-1.24e-04	1.83e-05
2834	18	-0.03	-4.64e-03	-0.65	0.0	-1.25e-04	0.0
2834	22	-0.04	-4.95e-03	-0.65	0.0	-1.33e-04	1.22e-06
2834	24	-0.02	-0.03	-0.64	0.0	-1.03e-04	1.22e-05
2834	25	-0.02	-1.80e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2834	30	-0.03	-1.95e-03	-0.60	0.0	-1.48e-04	0.0
2834	32	-0.02	-6.31e-03	-0.60	0.0	-1.42e-04	2.60e-06
2834	33	-0.02	-1.84e-03	-0.60	0.0	-1.42e-04	0.0
2834	36	-0.04	-7.15e-03	-0.60	0.0	-1.61e-04	0.0
2834	59	-0.02	-0.02	-0.60	0.0	-1.35e-04	4.05e-06
2834	68	-0.03	-4.45e-03	-0.60	0.0	-1.52e-04	0.0
2834	91	-0.02	-0.01	-0.60	0.0	-1.39e-04	1.99e-06
2835	6	-0.05	-8.11e-03	-0.87	0.0	-1.57e-04	0.0
2835	10	-0.07	-8.62e-03	-0.86	0.0	-1.69e-04	0.0
2835	12	-0.03	-0.04	-0.85	0.0	-1.24e-04	1.71e-05
2835	18	-0.04	-5.53e-03	-0.65	0.0	-1.25e-04	0.0
2835	22	-0.05	-5.87e-03	-0.65	0.0	-1.33e-04	0.0
2835	24	-0.02	-0.03	-0.64	0.0	-1.03e-04	1.14e-05
2835	25	-0.03	-2.40e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2835	30	-0.03	-2.56e-03	-0.60	0.0	-1.49e-04	0.0
2835	32	-0.03	-7.03e-03	-0.60	0.0	-1.42e-04	2.58e-06
2835	33	-0.03	-2.45e-03	-0.60	0.0	-1.42e-04	0.0
2835	36	-0.05	-7.81e-03	-0.60	0.0	-1.61e-04	0.0
2835	59	-0.02	-0.02	-0.60	0.0	-1.40e-04	4.07e-06
2835	68	-0.04	-5.09e-03	-0.60	0.0	-1.52e-04	0.0
2835	91	-0.03	-0.01	-0.60	0.0	-1.41e-04	1.99e-06
2836	6	-0.03	-5.73e-03	-0.87	0.0	-1.45e-04	5.83e-06
2836	10	-0.04	-6.10e-03	-0.86	0.0	-1.58e-04	7.22e-06
2836	12	-5.90e-03	-0.04	-0.86	0.0	-1.12e-04	2.39e-05
2836	18	-0.02	-3.85e-03	-0.65	0.0	-1.17e-04	3.88e-06
2836	22	-0.03	-4.10e-03	-0.65	0.0	-1.26e-04	4.81e-06
2836	24	-4.94e-03	-0.02	-0.64	0.0	-9.51e-05	1.59e-05
2836	25	-7.38e-03	-6.33e-04	-0.60	0.0	-1.48e-04	0.0
2836	30	-0.01	-7.51e-04	-0.60	0.0	-1.53e-04	0.0
2836	32	-7.18e-03	-4.91e-03	-0.60	0.0	-1.47e-04	2.75e-06
2836	33	-7.31e-03	-6.44e-04	-0.60	0.0	-1.47e-04	0.0
2836	34	-0.02	-3.85e-03	-0.60	0.0	-1.62e-04	-7.80e-06
2836	36	-0.02	-5.88e-03	-0.60	0.0	-1.64e-04	0.0
2836	59	-1.77e-03	-0.02	-0.60	0.0	-1.39e-04	4.10e-06
2836	66	-0.02	-2.22e-03	-0.60	0.0	-1.55e-04	-3.81e-06
2836	68	-0.02	-3.22e-03	-0.60	0.0	-1.55e-04	0.0
2836	91	-4.58e-03	-8.81e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	2.05e-06
2837	6	-0.05	-6.20e-03	-0.87	0.0	-1.59e-04	2.23e-06
2837	10	-0.06	-6.66e-03	-0.86	0.0	-1.71e-04	3.48e-06
2837	12	-0.02	-0.04	-0.86	0.0	-1.26e-04	1.98e-05
2837	18	-0.03	-4.22e-03	-0.65	0.0	-1.26e-04	1.47e-06
2837	22	-0.04	-4.53e-03	-0.65	0.0	-1.34e-04	2.30e-06
2837	24	-0.02	-0.03	-0.64	0.0	-1.04e-04	1.32e-05
2837	25	-0.02	-1.76e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2837	30	-0.03	-1.90e-03	-0.60	0.0	-1.49e-04	0.0
2837	32	-0.02	-6.26e-03	-0.60	0.0	-1.42e-04	2.56e-06
2837	33	-0.02	-1.79e-03	-0.60	0.0	-1.42e-04	0.0
2837	36	-0.04	-7.10e-03	-0.60	0.0	-1.61e-04	0.0
2837	59	-0.02	-0.02	-0.60	0.0	-1.35e-04	4.01e-06
2837	68	-0.03	-4.41e-03	-0.60	0.0	-1.52e-04	0.0
2837	91	-0.02	-0.01	-0.60	0.0	-1.39e-04	1.96e-06
2838	6	-0.05	-6.42e-03	-0.87	0.0	-1.58e-04	1.47e-06
2838	10	-0.07	-6.94e-03	-0.86	0.0	-1.70e-04	2.69e-06
2838	12	-0.02	-0.04	-0.86	0.0	-1.25e-04	1.90e-05

2838	18	-0.04	-4.40e-03	-0.65	0.0	-1.25e-04	0.0
2838	22	-0.05	-4.74e-03	-0.65	0.0	-1.34e-04	1.78e-06
2838	24	-0.02	-0.03	-0.64	0.0	-1.03e-04	1.27e-05
2838	25	-0.03	-2.32e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2838	30	-0.03	-2.48e-03	-0.60	0.0	-1.49e-04	0.0
2838	32	-0.03	-6.94e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	2.52e-06
2838	33	-0.03	-2.36e-03	-0.60	0.0	-1.42e-04	0.0
2838	36	-0.05	-7.73e-03	-0.60	0.0	-1.61e-04	0.0
2838	59	-0.02	-0.02	-0.60	0.0	-1.40e-04	4.01e-06
2838	68	-0.04	-5.00e-03	-0.60	0.0	-1.52e-04	0.0
2838	91	-0.03	-0.01	-0.60	0.0	-1.41e-04	1.94e-06
2839	6	-0.03	-7.29e-03	-0.87	0.0	-1.45e-04	3.27e-06
2839	10	-0.04	-7.65e-03	-0.86	0.0	-1.58e-04	4.73e-06
2839	12	-4.78e-03	-0.04	-0.86	0.0	-1.13e-04	2.13e-05
2839	18	-0.02	-4.89e-03	-0.65	0.0	-1.17e-04	2.18e-06
2839	22	-0.03	-5.13e-03	-0.65	0.0	-1.26e-04	3.15e-06
2839	24	-4.19e-03	-0.03	-0.64	0.0	-9.55e-05	1.42e-05
2839	25	-7.38e-03	-6.61e-04	-0.60	0.0	-1.48e-04	0.0
2839	30	-0.01	-7.79e-04	-0.60	0.0	-1.53e-04	0.0
2839	32	-7.04e-03	-4.94e-03	-0.60	0.0	-1.47e-04	2.75e-06
2839	33	-7.31e-03	-6.73e-04	-0.60	0.0	-1.47e-04	0.0
2839	34	-0.02	-3.88e-03	-0.60	0.0	-1.64e-04	-7.81e-06
2839	36	-0.02	-5.91e-03	-0.61	0.0	-1.66e-04	0.0
2839	59	-1.66e-03	-0.02	-0.60	0.0	-1.44e-04	4.10e-06
2839	66	-0.02	-2.25e-03	-0.60	0.0	-1.55e-04	-3.82e-06
2839	68	-0.02	-3.25e-03	-0.60	0.0	-1.56e-04	0.0
2839	91	-4.52e-03	-8.84e-03	-0.60	0.0	-1.46e-04	2.04e-06
2840	6	-0.05	-5.57e-03	-0.87	0.0	-1.59e-04	4.19e-06
2840	10	-0.06	-6.04e-03	-0.86	0.0	-1.72e-04	5.44e-06
2840	12	-0.02	-0.04	-0.86	0.0	-1.26e-04	2.18e-05
2840	18	-0.03	-3.80e-03	-0.65	0.0	-1.26e-04	2.78e-06
2840	22	-0.04	-4.11e-03	-0.65	0.0	-1.34e-04	3.62e-06
2840	24	-0.01	-0.03	-0.64	0.0	-1.04e-04	1.45e-05
2840	25	-0.02	-1.71e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2840	30	-0.03	-1.86e-03	-0.60	0.0	-1.49e-04	0.0
2840	32	-0.02	-6.21e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	2.54e-06
2840	33	-0.02	-1.74e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	0.0
2840	34	-0.04	-5.12e-03	-0.60	0.0	-1.60e-04	-8.00e-06
2840	36	-0.04	-7.06e-03	-0.61	0.0	-1.61e-04	0.0
2840	59	-0.02	-0.02	-0.60	0.0	-1.40e-04	3.99e-06
2840	66	-0.03	-3.41e-03	-0.60	0.0	-1.51e-04	-3.97e-06
2840	68	-0.03	-4.36e-03	-0.60	0.0	-1.52e-04	0.0
2840	91	-0.02	-0.01	-0.60	0.0	-1.41e-04	1.93e-06
2841	6	-0.05	-4.71e-03	-0.87	0.0	-1.58e-04	4.07e-06
2841	10	-0.07	-5.23e-03	-0.86	0.0	-1.71e-04	5.28e-06
2841	12	-0.02	-0.04	-0.86	0.0	-1.26e-04	2.15e-05
2841	18	-0.04	-3.25e-03	-0.65	0.0	-1.26e-04	2.70e-06
2841	22	-0.05	-3.59e-03	-0.65	0.0	-1.34e-04	3.50e-06
2841	24	-0.02	-0.03	-0.64	0.0	-1.04e-04	1.43e-05
2841	25	-0.03	-2.23e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2841	30	-0.03	-2.39e-03	-0.60	0.0	-1.49e-04	0.0
2841	32	-0.03	-6.85e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	2.47e-06
2841	33	-0.03	-2.28e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	0.0
2841	34	-0.05	-5.73e-03	-0.60	0.0	-1.60e-04	-8.07e-06
2841	36	-0.05	-7.64e-03	-0.61	0.0	-1.61e-04	0.0
2841	59	-0.02	-0.02	-0.60	0.0	-1.40e-04	3.95e-06
2841	66	-0.04	-3.98e-03	-0.60	0.0	-1.51e-04	-4.03e-06
2841	68	-0.04	-4.92e-03	-0.60	0.0	-1.52e-04	0.0
2841	91	-0.03	-0.01	-0.60	0.0	-1.41e-04	1.89e-06
2842	6	-0.03	-8.86e-03	-0.87	0.0	-1.43e-04	2.14e-06
2842	10	-0.04	-9.22e-03	-0.86	0.0	-1.56e-04	3.60e-06
2842	12	-3.75e-03	-0.04	-0.86	0.0	-1.10e-04	2.01e-05
2842	18	-0.02	-5.94e-03	-0.65	0.0	-1.16e-04	1.42e-06
2842	22	-0.03	-6.18e-03	-0.65	0.0	-1.24e-04	2.39e-06
2842	24	-3.51e-03	-0.03	-0.64	0.0	-9.39e-05	1.34e-05
2842	25	-7.38e-03	-6.89e-04	-0.60	0.0	-1.48e-04	0.0
2842	30	-0.01	-8.07e-04	-0.60	0.0	-1.53e-04	0.0
2842	32	-6.90e-03	-4.96e-03	-0.60	0.0	-1.47e-04	2.72e-06
2842	33	-7.30e-03	-7.01e-04	-0.60	0.0	-1.47e-04	0.0
2842	34	-0.02	-3.91e-03	-0.61	0.0	-1.64e-04	-7.83e-06
2842	36	-0.02	-5.93e-03	-0.61	0.0	-1.66e-04	0.0
2842	59	-1.54e-03	-0.02	-0.60	0.0	-1.44e-04	4.08e-06
2842	66	-0.02	-2.28e-03	-0.60	0.0	-1.55e-04	-3.84e-06
2842	68	-0.02	-3.28e-03	-0.60	0.0	-1.56e-04	0.0
2842	91	-4.47e-03	-8.87e-03	-0.60	0.0	-1.46e-04	2.02e-06
2843	6	-0.04	-4.94e-03	-0.87	0.0	-1.59e-04	6.02e-06
2843	10	-0.06	-5.40e-03	-0.86	0.0	-1.71e-04	7.28e-06

2843	12	-0.02	-0.04	-0.86	0.0	-1.26e-04	2.36e-05
2843	18	-0.03	-3.37e-03	-0.65	0.0	-1.26e-04	4.00e-06
2843	22	-0.04	-3.68e-03	-0.65	0.0	-1.34e-04	4.84e-06
2843	24	-0.01	-0.03	-0.64	0.0	-1.04e-04	1.57e-05
2843	25	-0.02	-1.67e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2843	30	-0.03	-1.81e-03	-0.60	0.0	-1.49e-04	0.0
2843	32	-0.02	-6.17e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	2.52e-06
2843	33	-0.02	-1.70e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	0.0
2843	34	-0.04	-5.08e-03	-0.61	0.0	-1.60e-04	-8.01e-06
2843	36	-0.04	-7.01e-03	-0.61	0.0	-1.61e-04	0.0
2843	59	-0.02	-0.02	-0.60	0.0	-1.40e-04	3.96e-06
2843	66	-0.03	-3.36e-03	-0.60	0.0	-1.51e-04	-3.99e-06
2843	68	-0.03	-4.31e-03	-0.60	0.0	-1.52e-04	0.0
2843	91	-0.02	-0.01	-0.60	0.0	-1.41e-04	1.91e-06
2844	6	-0.05	-2.98e-03	-0.87	0.0	-1.58e-04	6.53e-06
2844	10	-0.07	-3.50e-03	-0.86	0.0	-1.71e-04	7.76e-06
2844	12	-0.02	-0.04	-0.86	0.0	-1.26e-04	2.39e-05
2844	18	-0.04	-2.09e-03	-0.65	0.0	-1.26e-04	4.34e-06
2844	22	-0.05	-2.44e-03	-0.65	0.0	-1.34e-04	5.15e-06
2844	24	-0.02	-0.02	-0.64	0.0	-1.04e-04	1.59e-05
2844	25	-0.03	-2.15e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2844	30	-0.03	-2.31e-03	-0.60	0.0	-1.49e-04	0.0
2844	32	-0.03	-6.76e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	2.42e-06
2844	33	-0.03	-2.19e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	0.0
2844	34	-0.05	-5.65e-03	-0.61	0.0	-1.60e-04	-8.10e-06
2844	36	-0.05	-7.56e-03	-0.61	0.0	-1.61e-04	0.0
2844	59	-0.02	-0.02	-0.60	0.0	-1.40e-04	3.90e-06
2844	66	-0.04	-3.89e-03	-0.60	0.0	-1.51e-04	-4.06e-06
2844	68	-0.04	-4.83e-03	-0.60	0.0	-1.52e-04	0.0
2844	91	-0.03	-0.01	-0.60	0.0	-1.41e-04	1.85e-06
2845	6	-0.03	-0.01	-0.86	0.0	-1.39e-04	2.19e-06
2845	10	-0.04	-0.01	-0.86	0.0	-1.52e-04	3.63e-06
2845	12	-2.75e-03	-0.04	-0.85	0.0	-1.07e-04	2.01e-05
2845	18	-0.02	-6.99e-03	-0.65	0.0	-1.13e-04	1.45e-06
2845	22	-0.03	-7.23e-03	-0.65	0.0	-1.22e-04	2.41e-06
2845	24	-2.84e-03	-0.03	-0.64	0.0	-9.14e-05	1.34e-05
2845	25	-7.38e-03	-7.15e-04	-0.60	0.0	-1.48e-04	0.0
2845	30	-0.01	-8.34e-04	-0.60	0.0	-1.53e-04	0.0
2845	32	-6.77e-03	-4.99e-03	-0.60	0.0	-1.47e-04	2.70e-06
2845	33	-7.30e-03	-7.27e-04	-0.60	0.0	-1.47e-04	0.0
2845	34	-0.03	-3.94e-03	-0.61	0.0	-1.64e-04	-7.86e-06
2845	36	-0.02	-5.96e-03	-0.61	0.0	-1.66e-04	0.0
2845	59	-1.41e-03	-0.02	-0.60	0.0	-1.44e-04	4.06e-06
2845	66	-0.02	-2.31e-03	-0.60	0.0	-1.55e-04	-3.86e-06
2845	68	-0.02	-3.30e-03	-0.60	0.0	-1.56e-04	0.0
2845	91	-4.40e-03	-8.89e-03	-0.60	0.0	-1.46e-04	2.01e-06
2846	6	-0.04	-4.31e-03	-0.86	0.0	-1.58e-04	7.44e-06
2846	10	-0.06	-4.78e-03	-0.86	0.0	-1.70e-04	8.72e-06
2846	12	-0.01	-0.04	-0.85	0.0	-1.25e-04	2.50e-05
2846	18	-0.03	-2.95e-03	-0.65	0.0	-1.25e-04	4.95e-06
2846	22	-0.04	-3.26e-03	-0.65	0.0	-1.34e-04	5.80e-06
2846	24	-0.01	-0.03	-0.64	0.0	-1.04e-04	1.67e-05
2846	25	-0.02	-1.62e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2846	30	-0.03	-1.77e-03	-0.60	0.0	-1.49e-04	0.0
2846	32	-0.02	-6.12e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	2.50e-06
2846	33	-0.02	-1.66e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	0.0
2846	34	-0.04	-5.04e-03	-0.61	0.0	-1.60e-04	-8.03e-06
2846	36	-0.04	-6.97e-03	-0.61	0.0	-1.61e-04	0.0
2846	59	-0.02	-0.02	-0.60	0.0	-1.40e-04	3.93e-06
2846	66	-0.03	-3.32e-03	-0.60	0.0	-1.51e-04	-4.01e-06
2846	68	-0.03	-4.27e-03	-0.60	0.0	-1.52e-04	0.0
2846	91	-0.02	-0.01	-0.60	0.0	-1.41e-04	1.88e-06
2847	6	-0.05	-1.26e-03	-0.86	0.0	-1.57e-04	8.40e-06
2847	10	-0.07	-1.78e-03	-0.86	0.0	-1.70e-04	9.65e-06
2847	12	-0.02	-0.04	-0.85	0.0	-1.25e-04	2.58e-05
2847	18	-0.04	-9.36e-04	-0.65	0.0	-1.25e-04	5.58e-06
2847	22	-0.05	-1.28e-03	-0.65	0.0	-1.33e-04	6.41e-06
2847	24	-0.02	-0.02	-0.64	0.0	-1.03e-04	1.72e-05
2847	25	-0.03	-2.07e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2847	30	-0.03	-2.23e-03	-0.60	0.0	-1.49e-04	0.0
2847	32	-0.03	-6.68e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	2.38e-06
2847	33	-0.03	-2.11e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	0.0
2847	34	-0.05	-5.57e-03	-0.61	0.0	-1.60e-04	-8.14e-06
2847	36	-0.05	-7.48e-03	-0.61	0.0	-1.61e-04	0.0
2847	59	-0.02	-0.02	-0.60	0.0	-1.40e-04	3.84e-06
2847	66	-0.04	-3.82e-03	-0.60	0.0	-1.51e-04	-4.11e-06
2847	68	-0.04	-4.76e-03	-0.60	0.0	-1.52e-04	0.0

2847	91	-0.03	-0.01	-0.60	0.0	-1.41e-04	1.79e-06
2848	6	-0.03	-0.01	-0.86	0.0	-1.35e-04	3.00e-06
2848	10	-0.04	-0.01	-0.86	0.0	-1.48e-04	4.40e-06
2848	12	-1.73e-03	-0.04	-0.85	0.0	-1.03e-04	2.09e-05
2848	18	-0.02	-8.02e-03	-0.65	0.0	-1.10e-04	2.00e-06
2848	22	-0.03	-8.27e-03	-0.64	0.0	-1.19e-04	2.93e-06
2848	24	-2.16e-03	-0.03	-0.64	0.0	-8.87e-05	1.39e-05
2848	25	-7.38e-03	-7.39e-04	-0.60	0.0	-1.48e-04	0.0
2848	30	-0.01	-8.59e-04	-0.60	0.0	-1.53e-04	0.0
2848	32	-6.63e-03	-5.02e-03	-0.60	0.0	-1.47e-04	2.68e-06
2848	33	-7.30e-03	-7.52e-04	-0.60	0.0	-1.47e-04	0.0
2848	34	-0.03	-3.96e-03	-0.61	0.0	-1.64e-04	-7.88e-06
2848	36	-0.02	-5.99e-03	-0.61	0.0	-1.66e-04	0.0
2848	59	-1.27e-03	-0.02	-0.60	0.0	-1.44e-04	4.05e-06
2848	66	-0.02	-2.33e-03	-0.60	0.0	-1.55e-04	-3.88e-06
2848	68	-0.02	-3.33e-03	-0.60	0.0	-1.56e-04	0.0
2848	91	-4.33e-03	-8.92e-03	-0.60	0.0	-1.45e-04	2.00e-06
2849	6	-0.04	-3.69e-03	-0.86	0.0	-1.56e-04	8.38e-06
2849	10	-0.06	-4.15e-03	-0.86	0.0	-1.69e-04	9.68e-06
2849	12	-0.01	-0.04	-0.85	0.0	-1.24e-04	2.60e-05
2849	18	-0.03	-2.53e-03	-0.65	0.0	-1.24e-04	5.57e-06
2849	22	-0.04	-2.84e-03	-0.64	0.0	-1.33e-04	6.44e-06
2849	24	-0.01	-0.02	-0.64	0.0	-1.03e-04	1.73e-05
2849	25	-0.02	-1.58e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2849	30	-0.03	-1.73e-03	-0.60	0.0	-1.49e-04	0.0
2849	32	-0.02	-6.08e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	2.46e-06
2849	33	-0.02	-1.62e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	0.0
2849	34	-0.04	-5.00e-03	-0.61	0.0	-1.60e-04	-8.05e-06
2849	36	-0.04	-6.93e-03	-0.61	0.0	-1.61e-04	0.0
2849	59	-0.02	-0.02	-0.60	0.0	-1.40e-04	3.89e-06
2849	66	-0.03	-3.28e-03	-0.60	0.0	-1.51e-04	-4.04e-06
2849	68	-0.03	-4.23e-03	-0.60	0.0	-1.52e-04	0.0
2849	91	-0.02	-0.01	-0.60	0.0	-1.42e-04	1.84e-06
2850	6	-0.05	4.42e-04	-0.86	0.0	-1.56e-04	9.46e-06
2850	10	-0.07	-7.82e-05	-0.86	0.0	-1.69e-04	1.08e-05
2850	11	-0.03	0.04	-0.84	0.0	-1.22e-04	-1.19e-05
2850	18	-0.04	2.06e-04	-0.65	0.0	-1.24e-04	6.28e-06
2850	22	-0.05	-1.41e-04	-0.64	0.0	-1.33e-04	7.14e-06
2850	23	-0.02	0.02	-0.63	0.0	-1.02e-04	-7.96e-06
2850	25	-0.03	-2.00e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2850	30	-0.03	-2.16e-03	-0.60	0.0	-1.49e-04	0.0
2850	32	-0.03	-6.60e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	2.32e-06
2850	33	-0.03	-2.04e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	0.0
2850	34	-0.05	-5.50e-03	-0.61	0.0	-1.60e-04	-8.18e-06
2850	36	-0.05	-7.41e-03	-0.61	0.0	-1.61e-04	0.0
2850	59	-0.02	-0.02	-0.60	0.0	-1.40e-04	3.76e-06
2850	66	-0.04	-3.74e-03	-0.60	0.0	-1.51e-04	-4.17e-06
2850	68	-0.04	-4.68e-03	-0.60	0.0	-1.52e-04	0.0
2850	91	-0.03	-0.01	-0.60	0.0	-1.42e-04	1.71e-06
2851	6	-0.03	-0.01	-0.86	0.0	-1.31e-04	4.27e-06
2851	10	-0.04	-0.01	-0.85	0.0	-1.44e-04	5.63e-06
2851	12	-6.52e-04	-0.05	-0.85	0.0	-9.91e-05	2.22e-05
2851	18	-0.02	-9.04e-03	-0.64	0.0	-1.08e-04	2.84e-06
2851	22	-0.03	-9.29e-03	-0.64	0.0	-1.16e-04	3.75e-06
2851	24	-1.44e-03	-0.03	-0.64	0.0	-8.64e-05	1.48e-05
2851	25	-7.38e-03	-7.62e-04	-0.60	0.0	-1.48e-04	0.0
2851	30	-0.01	-8.82e-04	-0.60	0.0	-1.53e-04	0.0
2851	32	-6.50e-03	-5.04e-03	-0.60	0.0	-1.47e-04	2.66e-06
2851	33	-7.30e-03	-7.75e-04	-0.60	0.0	-1.47e-04	0.0
2851	34	-0.03	-3.99e-03	-0.61	0.0	-1.64e-04	-7.89e-06
2851	36	-0.02	-6.01e-03	-0.61	0.0	-1.66e-04	0.0
2851	59	-1.12e-03	-0.02	-0.60	0.0	-1.44e-04	4.05e-06
2851	66	-0.02	-2.35e-03	-0.60	0.0	-1.55e-04	-3.88e-06
2851	68	-0.02	-3.35e-03	-0.60	0.0	-1.56e-04	0.0
2851	91	-4.25e-03	-8.94e-03	-0.60	0.0	-1.45e-04	1.99e-06
2852	6	-0.04	-3.08e-03	-0.86	0.0	-1.55e-04	8.84e-06
2852	10	-0.06	-3.55e-03	-0.85	0.0	-1.68e-04	1.02e-05
2852	12	-0.01	-0.04	-0.85	0.0	-1.23e-04	2.64e-05
2852	18	-0.03	-2.12e-03	-0.64	0.0	-1.23e-04	5.87e-06
2852	22	-0.04	-2.44e-03	-0.64	0.0	-1.32e-04	6.76e-06
2852	24	-0.01	-0.02	-0.64	0.0	-1.02e-04	1.76e-05
2852	25	-0.02	-1.54e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2852	30	-0.03	-1.69e-03	-0.60	0.0	-1.49e-04	0.0
2852	32	-0.02	-6.04e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	2.42e-06
2852	33	-0.02	-1.58e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	0.0
2852	34	-0.04	-4.96e-03	-0.61	0.0	-1.60e-04	-8.09e-06
2852	36	-0.04	-6.90e-03	-0.61	0.0	-1.62e-04	0.0

2852	59	-0.01	-0.02	-0.60	0.0	-1.41e-04	3.83e-06
2852	66	-0.03	-3.24e-03	-0.60	0.0	-1.51e-04	-4.08e-06
2852	68	-0.03	-4.19e-03	-0.60	0.0	-1.52e-04	0.0
2852	91	-0.02	-0.01	-0.60	0.0	-1.42e-04	1.79e-06
2853	6	-0.05	2.11e-03	-0.86	0.0	-1.55e-04	9.67e-06
2853	10	-0.07	1.59e-03	-0.85	0.0	-1.68e-04	1.10e-05
2853	11	-0.03	0.04	-0.84	0.0	-1.21e-04	-1.19e-05
2853	18	-0.04	1.32e-03	-0.64	0.0	-1.24e-04	6.42e-06
2853	22	-0.05	9.78e-04	-0.64	0.0	-1.32e-04	7.31e-06
2853	23	-0.02	0.02	-0.63	0.0	-1.01e-04	-7.94e-06
2853	25	-0.03	-1.93e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2853	30	-0.03	-2.09e-03	-0.60	0.0	-1.49e-04	0.0
2853	32	-0.03	-6.53e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	2.23e-06
2853	33	-0.03	-1.97e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	0.0
2853	34	-0.05	-5.43e-03	-0.61	0.0	-1.60e-04	-8.25e-06
2853	36	-0.05	-7.34e-03	-0.61	0.0	-1.62e-04	0.0
2853	59	-0.02	-0.02	-0.60	0.0	-1.41e-04	3.66e-06
2853	66	-0.04	-3.67e-03	-0.60	0.0	-1.51e-04	-4.25e-06
2853	68	-0.04	-4.61e-03	-0.60	0.0	-1.52e-04	0.0
2853	91	-0.03	-0.01	-0.60	0.0	-1.42e-04	1.62e-06
2854	6	-0.03	-0.01	-0.85	0.0	-1.28e-04	5.85e-06
2854	10	-0.04	-0.02	-0.85	0.0	-1.41e-04	7.17e-06
2854	12	4.94e-04	-0.05	-0.84	0.0	-9.64e-05	2.38e-05
2854	18	-0.02	-0.01	-0.64	0.0	-1.06e-04	3.90e-06
2854	22	-0.03	-0.01	-0.64	0.0	-1.14e-04	4.77e-06
2854	24	-6.80e-04	-0.03	-0.63	0.0	-8.46e-05	1.58e-05
2854	25	-7.38e-03	-7.83e-04	-0.60	0.0	-1.48e-04	0.0
2854	30	-0.01	-9.03e-04	-0.60	0.0	-1.53e-04	0.0
2854	32	-6.37e-03	-5.06e-03	-0.60	0.0	-1.47e-04	2.66e-06
2854	33	-7.30e-03	-7.95e-04	-0.60	0.0	-1.47e-04	0.0
2854	34	-0.03	-4.01e-03	-0.61	0.0	-1.64e-04	-7.89e-06
2854	36	-0.02	-6.03e-03	-0.61	0.0	-1.65e-04	0.0
2854	59	-9.55e-04	-0.02	-0.60	0.0	-1.44e-04	4.06e-06
2854	66	-0.02	-2.38e-03	-0.60	0.0	-1.55e-04	-3.88e-06
2854	68	-0.02	-3.37e-03	-0.61	0.0	-1.56e-04	0.0
2854	91	-4.17e-03	-8.96e-03	-0.60	0.0	-1.45e-04	2.00e-06
2855	6	-0.04	-2.49e-03	-0.85	0.0	-1.54e-04	8.85e-06
2855	10	-0.06	-2.96e-03	-0.85	0.0	-1.67e-04	1.02e-05
2855	12	-0.01	-0.04	-0.84	0.0	-1.22e-04	2.64e-05
2855	18	-0.03	-1.73e-03	-0.64	0.0	-1.23e-04	5.88e-06
2855	22	-0.04	-2.04e-03	-0.64	0.0	-1.31e-04	6.78e-06
2855	24	-0.01	-0.02	-0.63	0.0	-1.02e-04	1.76e-05
2855	25	-0.02	-1.51e-03	-0.60	0.0	-1.45e-04	0.0
2855	30	-0.03	-1.66e-03	-0.60	0.0	-1.49e-04	0.0
2855	32	-0.02	-6.01e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	2.35e-06
2855	33	-0.02	-1.54e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	0.0
2855	34	-0.04	-4.93e-03	-0.61	0.0	-1.60e-04	-8.14e-06
2855	36	-0.04	-6.86e-03	-0.61	0.0	-1.62e-04	0.0
2855	59	-0.01	-0.02	-0.60	0.0	-1.41e-04	3.76e-06
2855	66	-0.03	-3.21e-03	-0.60	0.0	-1.52e-04	-4.15e-06
2855	68	-0.03	-4.16e-03	-0.61	0.0	-1.52e-04	0.0
2855	91	-0.02	-0.01	-0.60	0.0	-1.42e-04	1.71e-06
2856	6	-0.05	3.74e-03	-0.85	0.0	-1.55e-04	9.02e-06
2856	10	-0.07	3.21e-03	-0.85	0.0	-1.68e-04	1.04e-05
2856	11	-0.03	0.04	-0.83	0.0	-1.21e-04	-1.27e-05
2856	18	-0.04	2.41e-03	-0.64	0.0	-1.23e-04	5.98e-06
2856	22	-0.05	2.07e-03	-0.64	0.0	-1.32e-04	6.90e-06
2856	23	-0.02	0.03	-0.63	0.0	-1.00e-04	-8.48e-06
2856	25	-0.03	-1.86e-03	-0.60	0.0	-1.45e-04	0.0
2856	30	-0.03	-2.03e-03	-0.60	0.0	-1.49e-04	0.0
2856	32	-0.03	-6.47e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	2.12e-06
2856	33	-0.03	-1.91e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	0.0
2856	34	-0.05	-5.37e-03	-0.61	0.0	-1.60e-04	-8.35e-06
2856	36	-0.05	-7.28e-03	-0.61	0.0	-1.62e-04	0.0
2856	59	-0.02	-0.02	-0.60	0.0	-1.41e-04	3.53e-06
2856	66	-0.04	-3.61e-03	-0.60	0.0	-1.52e-04	-4.36e-06
2856	68	-0.04	-4.55e-03	-0.61	0.0	-1.52e-04	0.0
2856	91	-0.03	-0.01	-0.60	0.0	-1.42e-04	1.49e-06
2857	6	-0.03	-0.02	-0.84	0.0	-1.27e-04	7.71e-06
2857	10	-0.04	-0.02	-0.84	0.0	-1.39e-04	8.99e-06
2857	12	1.73e-03	-0.05	-0.84	0.0	-9.48e-05	2.56e-05
2857	18	-0.02	-0.01	-0.63	0.0	-1.05e-04	5.13e-06
2857	22	-0.03	-0.01	-0.63	0.0	-1.13e-04	5.99e-06
2857	24	1.41e-04	-0.03	-0.63	0.0	-8.35e-05	1.71e-05
2857	25	-7.38e-03	-8.02e-04	-0.61	0.0	-1.48e-04	0.0
2857	30	-0.01	-9.21e-04	-0.60	0.0	-1.53e-04	0.0
2857	32	-6.23e-03	-5.08e-03	-0.60	0.0	-1.47e-04	2.68e-06

2857	33	-7.30e-03	-8.14e-04	-0.60	0.0	-1.46e-04	0.0
2857	34	-0.03	-4.03e-03	-0.61	0.0	-1.64e-04	-7.88e-06
2857	36	-0.02	-6.05e-03	-0.61	0.0	-1.65e-04	0.0
2857	59	-7.86e-04	-0.02	-0.61	0.0	-1.44e-04	4.08e-06
2857	66	-0.02	-2.39e-03	-0.61	0.0	-1.55e-04	-3.86e-06
2857	68	-0.02	-3.39e-03	-0.61	0.0	-1.56e-04	0.0
2857	91	-4.09e-03	-8.98e-03	-0.60	0.0	-1.45e-04	2.03e-06
2858	6	-0.04	-1.93e-03	-0.84	0.0	-1.54e-04	8.41e-06
2858	10	-0.06	-2.40e-03	-0.84	0.0	-1.67e-04	9.79e-06
2858	12	-9.40e-03	-0.03	-0.84	0.0	-1.23e-04	2.60e-05
2858	18	-0.03	-1.35e-03	-0.63	0.0	-1.23e-04	5.58e-06
2858	22	-0.04	-1.66e-03	-0.63	0.0	-1.31e-04	6.50e-06
2858	24	-9.30e-03	-0.02	-0.63	0.0	-1.02e-04	1.73e-05
2858	25	-0.02	-1.48e-03	-0.61	0.0	-1.45e-04	0.0
2858	30	-0.03	-1.63e-03	-0.60	0.0	-1.49e-04	0.0
2858	32	-0.02	-5.97e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	2.27e-06
2858	33	-0.02	-1.51e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	0.0
2858	34	-0.04	-4.90e-03	-0.61	0.0	-1.61e-04	-8.21e-06
2858	36	-0.04	-6.83e-03	-0.61	0.0	-1.62e-04	0.0
2858	59	-0.01	-0.02	-0.61	0.0	-1.41e-04	3.66e-06
2858	66	-0.03	-3.18e-03	-0.61	0.0	-1.52e-04	-4.23e-06
2858	68	-0.03	-4.13e-03	-0.61	0.0	-1.53e-04	0.0
2858	91	-0.02	-0.01	-0.60	0.0	-1.42e-04	1.62e-06
2859	6	-0.05	5.30e-03	-0.84	0.0	-1.56e-04	7.50e-06
2859	10	-0.07	4.78e-03	-0.84	0.0	-1.68e-04	8.92e-06
2859	11	-0.03	0.04	-0.82	0.0	-1.21e-04	-1.44e-05
2859	18	-0.04	3.46e-03	-0.63	0.0	-1.24e-04	4.96e-06
2859	22	-0.05	3.11e-03	-0.63	0.0	-1.32e-04	5.91e-06
2859	23	-0.02	0.03	-0.62	0.0	-1.01e-04	-9.61e-06
2859	25	-0.03	-1.81e-03	-0.61	0.0	-1.45e-04	0.0
2859	30	-0.03	-1.97e-03	-0.60	0.0	-1.50e-04	0.0
2859	32	-0.03	-6.41e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	1.98e-06
2859	33	-0.03	-1.85e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	0.0
2859	34	-0.05	-5.31e-03	-0.61	0.0	-1.61e-04	-8.46e-06
2859	36	-0.05	-7.22e-03	-0.61	0.0	-1.62e-04	0.0
2859	59	-0.02	-0.02	-0.61	0.0	-1.41e-04	3.37e-06
2859	66	-0.04	-3.55e-03	-0.61	0.0	-1.52e-04	-4.49e-06
2859	68	-0.04	-4.49e-03	-0.61	0.0	-1.53e-04	0.0
2859	91	-0.03	-0.01	-0.60	0.0	-1.42e-04	1.34e-06
2860	6	-0.03	-0.02	-0.84	0.0	-1.26e-04	9.88e-06
2860	10	-0.04	-0.02	-0.83	0.0	-1.39e-04	1.11e-05
2860	12	3.06e-03	-0.05	-0.83	0.0	-9.44e-05	2.78e-05
2860	18	-0.02	-0.01	-0.63	0.0	-1.04e-04	6.58e-06
2860	22	-0.03	-0.01	-0.63	0.0	-1.13e-04	7.43e-06
2860	24	1.03e-03	-0.03	-0.63	0.0	-8.32e-05	1.85e-05
2860	25	-7.37e-03	-8.17e-04	-0.61	0.0	-1.48e-04	0.0
2860	30	-0.01	-9.37e-04	-0.60	0.0	-1.52e-04	0.0
2860	32	-6.10e-03	-5.10e-03	-0.60	0.0	-1.47e-04	2.72e-06
2860	33	-7.30e-03	-8.30e-04	-0.60	0.0	-1.46e-04	0.0
2860	34	-0.03	-4.04e-03	-0.61	0.0	-1.64e-04	-7.84e-06
2860	36	-0.02	-6.06e-03	-0.61	0.0	-1.65e-04	0.0
2860	59	-6.10e-04	-0.02	-0.61	0.0	-1.44e-04	4.13e-06
2860	66	-0.02	-2.41e-03	-0.61	0.0	-1.55e-04	-3.82e-06
2860	68	-0.02	-3.41e-03	-0.61	0.0	-1.56e-04	0.0
2860	91	-4.00e-03	-9.00e-03	-0.60	0.0	-1.45e-04	2.07e-06
2861	6	-0.04	-1.40e-03	-0.84	0.0	-1.56e-04	7.47e-06
2861	10	-0.06	-1.87e-03	-0.83	0.0	-1.68e-04	8.87e-06
2861	12	-8.13e-03	-0.03	-0.83	0.0	-1.24e-04	2.50e-05
2861	18	-0.03	-9.94e-04	-0.63	0.0	-1.24e-04	4.95e-06
2861	22	-0.04	-1.31e-03	-0.63	0.0	-1.32e-04	5.89e-06
2861	24	-8.45e-03	-0.02	-0.63	0.0	-1.03e-04	1.67e-05
2861	25	-0.02	-1.45e-03	-0.61	0.0	-1.45e-04	0.0
2861	30	-0.03	-1.60e-03	-0.60	0.0	-1.50e-04	0.0
2861	32	-0.02	-5.95e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	2.17e-06
2861	33	-0.02	-1.48e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2861	34	-0.04	-4.87e-03	-0.61	0.0	-1.61e-04	-8.30e-06
2861	36	-0.04	-6.80e-03	-0.61	0.0	-1.62e-04	0.0
2861	59	-0.01	-0.02	-0.61	0.0	-1.41e-04	3.55e-06
2861	66	-0.03	-3.15e-03	-0.61	0.0	-1.52e-04	-4.32e-06
2861	68	-0.03	-4.10e-03	-0.61	0.0	-1.53e-04	0.0
2861	91	-0.02	-9.98e-03	-0.60	0.0	-1.43e-04	1.51e-06
2862	6	-0.05	6.78e-03	-0.84	0.0	-1.58e-04	5.00e-06
2862	10	-0.07	6.26e-03	-0.83	0.0	-1.70e-04	6.47e-06
2862	11	-0.03	0.04	-0.81	0.0	-1.23e-04	-1.70e-05
2862	18	-0.04	4.45e-03	-0.63	0.0	-1.25e-04	3.29e-06
2862	22	-0.05	4.11e-03	-0.63	0.0	-1.33e-04	4.27e-06
2862	23	-0.03	0.03	-0.62	0.0	-1.02e-04	-1.14e-05

2862	25	-0.03	-1.76e-03	-0.61	0.0	-1.45e-04	0.0
2862	30	-0.03	-1.92e-03	-0.60	0.0	-1.50e-04	0.0
2862	32	-0.03	-6.36e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	1.83e-06
2862	33	-0.03	-1.80e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2862	34	-0.05	-5.26e-03	-0.61	0.0	-1.61e-04	-8.59e-06
2862	36	-0.05	-7.17e-03	-0.61	0.0	-1.62e-04	0.0
2862	59	-0.02	-0.02	-0.61	0.0	-1.41e-04	3.20e-06
2862	66	-0.04	-3.50e-03	-0.61	0.0	-1.52e-04	-4.63e-06
2862	68	-0.04	-4.44e-03	-0.61	0.0	-1.53e-04	0.0
2862	91	-0.03	-0.01	-0.60	0.0	-1.43e-04	1.17e-06
2863	6	-0.03	-0.02	-0.83	0.0	-1.27e-04	1.24e-05
2863	10	-0.04	-0.02	-0.82	0.0	-1.39e-04	1.37e-05
2863	12	4.51e-03	-0.05	-0.82	0.0	-9.55e-05	3.04e-05
2863	18	-0.02	-0.01	-0.62	0.0	-1.05e-04	8.29e-06
2863	22	-0.03	-0.01	-0.62	0.0	-1.13e-04	9.12e-06
2863	24	2.00e-03	-0.03	-0.62	0.0	-8.40e-05	2.03e-05
2863	25	-7.37e-03	-8.31e-04	-0.61	0.0	-1.48e-04	0.0
2863	30	-0.01	-9.50e-04	-0.60	0.0	-1.52e-04	0.0
2863	32	-5.96e-03	-5.11e-03	-0.60	0.0	-1.46e-04	2.80e-06
2863	33	-7.29e-03	-8.43e-04	-0.60	0.0	-1.46e-04	0.0
2863	34	-0.03	-4.05e-03	-0.61	0.0	-1.64e-04	-7.77e-06
2863	52	-0.01	-0.02	-0.61	0.0	-1.55e-04	-2.14e-06
2863	59	-4.27e-04	-0.02	-0.61	0.0	-1.44e-04	4.20e-06
2863	66	-0.02	-2.42e-03	-0.61	0.0	-1.55e-04	-3.75e-06
2863	84	-0.01	-8.34e-03	-0.61	0.0	-1.50e-04	0.0
2863	91	-3.91e-03	-9.01e-03	-0.61	0.0	-1.45e-04	2.15e-06
2864	6	-0.04	-9.16e-04	-0.83	0.0	-1.59e-04	5.94e-06
2864	10	-0.06	-1.39e-03	-0.82	0.0	-1.72e-04	7.36e-06
2864	12	-6.91e-03	-0.03	-0.82	0.0	-1.28e-04	2.35e-05
2864	18	-0.03	-6.70e-04	-0.62	0.0	-1.26e-04	3.92e-06
2864	22	-0.04	-9.85e-04	-0.62	0.0	-1.35e-04	4.87e-06
2864	24	-7.64e-03	-0.02	-0.62	0.0	-1.06e-04	1.56e-05
2864	25	-0.02	-1.43e-03	-0.61	0.0	-1.46e-04	0.0
2864	30	-0.03	-1.58e-03	-0.60	0.0	-1.50e-04	0.0
2864	32	-0.02	-5.92e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	2.07e-06
2864	33	-0.02	-1.46e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2864	34	-0.04	-4.85e-03	-0.61	0.0	-1.61e-04	-8.38e-06
2864	52	-0.03	-0.02	-0.61	0.0	-1.52e-04	-2.83e-06
2864	59	-0.01	-0.02	-0.61	0.0	-1.42e-04	3.44e-06
2864	66	-0.03	-3.13e-03	-0.61	0.0	-1.53e-04	-4.41e-06
2864	84	-0.03	-9.25e-03	-0.61	0.0	-1.48e-04	-1.68e-06
2864	91	-0.02	-9.95e-03	-0.61	0.0	-1.43e-04	1.41e-06
2865	6	-0.05	8.16e-03	-0.83	0.0	-1.62e-04	1.42e-06
2865	10	-0.07	7.63e-03	-0.82	0.0	-1.74e-04	2.93e-06
2865	11	-0.03	0.04	-0.81	0.0	-1.27e-04	-2.07e-05
2865	18	-0.04	5.37e-03	-0.62	0.0	-1.28e-04	0.0
2865	22	-0.05	5.02e-03	-0.62	0.0	-1.36e-04	1.91e-06
2865	23	-0.03	0.03	-0.61	0.0	-1.05e-04	-1.38e-05
2865	25	-0.03	-1.72e-03	-0.61	0.0	-1.46e-04	0.0
2865	30	-0.03	-1.88e-03	-0.60	0.0	-1.50e-04	0.0
2865	32	-0.03	-6.31e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	1.70e-06
2865	33	-0.03	-1.76e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	0.0
2865	34	-0.05	-5.22e-03	-0.61	0.0	-1.61e-04	-8.69e-06
2865	52	-0.04	-0.02	-0.61	0.0	-1.53e-04	-3.19e-06
2865	59	-0.02	-0.02	-0.61	0.0	-1.42e-04	3.05e-06
2865	66	-0.04	-3.46e-03	-0.61	0.0	-1.53e-04	-4.75e-06
2865	84	-0.03	-9.70e-03	-0.61	0.0	-1.48e-04	-2.04e-06
2865	91	-0.03	-0.01	-0.61	0.0	-1.43e-04	1.03e-06
2866	6	-0.03	-0.02	-0.82	0.0	-1.29e-04	1.55e-05
2866	10	-0.04	-0.02	-0.81	0.0	-1.42e-04	1.67e-05
2866	12	6.11e-03	-0.05	-0.81	0.0	-9.83e-05	3.35e-05
2866	18	-0.02	-0.01	-0.62	0.0	-1.07e-04	1.03e-05
2866	22	-0.03	-0.01	-0.62	0.0	-1.15e-04	1.12e-05
2866	24	3.06e-03	-0.03	-0.61	0.0	-8.58e-05	2.23e-05
2866	25	-7.36e-03	-8.40e-04	-0.61	0.0	-1.48e-04	0.0
2866	30	-0.01	-9.60e-04	-0.61	0.0	-1.52e-04	0.0
2866	32	-5.82e-03	-5.12e-03	-0.61	0.0	-1.46e-04	2.88e-06
2866	33	-7.28e-03	-8.53e-04	-0.60	0.0	-1.46e-04	0.0
2866	34	-0.03	-4.06e-03	-0.61	0.0	-1.64e-04	-7.69e-06
2866	52	-0.01	-0.02	-0.61	0.0	-1.55e-04	-2.05e-06
2866	59	-2.36e-04	-0.02	-0.61	0.0	-1.44e-04	4.29e-06
2866	66	-0.02	-2.43e-03	-0.61	0.0	-1.55e-04	-3.67e-06
2866	84	-0.01	-8.35e-03	-0.61	0.0	-1.50e-04	0.0
2866	91	-3.81e-03	-9.02e-03	-0.61	0.0	-1.45e-04	2.24e-06
2867	6	-0.04	-4.93e-04	-0.82	0.0	-1.66e-04	3.62e-06
2867	10	-0.06	-9.66e-04	-0.81	0.0	-1.78e-04	5.07e-06
2867	12	-5.80e-03	-0.03	-0.81	0.0	-1.35e-04	2.11e-05

2867	18	-0.03	-3.87e-04	-0.62	0.0	-1.31e-04	2.38e-06
2867	22	-0.04	-7.02e-04	-0.61	0.0	-1.39e-04	3.35e-06
2867	24	-6.90e-03	-0.02	-0.61	0.0	-1.10e-04	1.40e-05
2867	25	-0.02	-1.41e-03	-0.61	0.0	-1.46e-04	0.0
2867	30	-0.03	-1.56e-03	-0.61	0.0	-1.51e-04	0.0
2867	32	-0.02	-5.90e-03	-0.61	0.0	-1.45e-04	2.02e-06
2867	33	-0.02	-1.44e-03	-0.60	0.0	-1.45e-04	0.0
2867	34	-0.04	-4.83e-03	-0.61	0.0	-1.62e-04	-8.41e-06
2867	52	-0.03	-0.02	-0.61	0.0	-1.53e-04	-2.88e-06
2867	59	-0.01	-0.02	-0.61	0.0	-1.42e-04	3.38e-06
2867	66	-0.03	-3.11e-03	-0.61	0.0	-1.53e-04	-4.45e-06
2867	84	-0.03	-9.24e-03	-0.61	0.0	-1.49e-04	-1.73e-06
2867	91	-0.02	-9.94e-03	-0.61	0.0	-1.43e-04	1.35e-06
2868	6	-0.05	9.37e-03	-0.82	0.0	-1.68e-04	-3.29e-06
2868	10	-0.07	8.84e-03	-0.81	0.0	-1.80e-04	-1.72e-06
2868	11	-0.03	0.04	-0.79	0.0	-1.34e-04	-2.55e-05
2868	18	-0.04	6.18e-03	-0.62	0.0	-1.32e-04	-2.24e-06
2868	22	-0.05	5.83e-03	-0.61	0.0	-1.40e-04	-1.20e-06
2868	23	-0.03	0.03	-0.60	0.0	-1.09e-04	-1.70e-05
2868	25	-0.03	-1.68e-03	-0.61	0.0	-1.46e-04	0.0
2868	30	-0.03	-1.85e-03	-0.61	0.0	-1.51e-04	0.0
2868	32	-0.03	-6.28e-03	-0.61	0.0	-1.45e-04	1.67e-06
2868	33	-0.03	-1.73e-03	-0.60	0.0	-1.45e-04	0.0
2868	34	-0.05	-5.19e-03	-0.61	0.0	-1.62e-04	-8.68e-06
2868	52	-0.04	-0.02	-0.61	0.0	-1.53e-04	-3.21e-06
2868	59	-0.02	-0.02	-0.61	0.0	-1.42e-04	3.00e-06
2868	66	-0.04	-3.43e-03	-0.61	0.0	-1.53e-04	-4.77e-06
2868	84	-0.03	-9.67e-03	-0.61	0.0	-1.49e-04	-2.07e-06
2868	91	-0.03	-0.01	-0.61	0.0	-1.43e-04	0.0
2869	6	-0.03	-0.02	-0.81	0.0	-1.34e-04	1.99e-05
2869	10	-0.04	-0.02	-0.80	0.0	-1.46e-04	2.10e-05
2869	12	7.87e-03	-0.05	-0.80	0.0	-1.03e-04	3.78e-05
2869	18	-0.02	-0.01	-0.61	0.0	-1.09e-04	1.32e-05
2869	22	-0.03	-0.01	-0.61	0.0	-1.18e-04	1.40e-05
2869	24	4.24e-03	-0.04	-0.61	0.0	-8.88e-05	2.52e-05
2869	25	-7.34e-03	-8.46e-04	-0.61	0.0	-1.48e-04	0.0
2869	30	-0.01	-9.66e-04	-0.61	0.0	-1.52e-04	0.0
2869	32	-5.67e-03	-5.13e-03	-0.61	0.0	-1.46e-04	2.81e-06
2869	33	-7.27e-03	-8.58e-04	-0.60	0.0	-1.46e-04	0.0
2869	34	-0.03	-4.07e-03	-0.61	0.0	-1.63e-04	-7.74e-06
2869	52	-0.01	-0.02	-0.61	0.0	-1.54e-04	-2.09e-06
2869	59	-3.85e-05	-0.02	-0.61	0.0	-1.44e-04	4.24e-06
2869	66	-0.02	-2.44e-03	-0.61	0.0	-1.55e-04	-3.72e-06
2869	84	-0.01	-8.35e-03	-0.61	0.0	-1.50e-04	0.0
2869	91	-3.71e-03	-9.03e-03	-0.61	0.0	-1.45e-04	2.18e-06
2870	6	-0.04	-1.47e-04	-0.81	0.0	-1.75e-04	0.0
2870	10	-0.06	-6.21e-04	-0.80	0.0	-1.87e-04	1.98e-06
2870	11	-0.03	0.03	-0.78	0.0	-1.41e-04	-2.15e-05
2870	18	-0.03	-1.55e-04	-0.61	0.0	-1.37e-04	0.0
2870	22	-0.04	-4.70e-04	-0.61	0.0	-1.45e-04	1.29e-06
2870	23	-0.02	0.02	-0.60	0.0	-1.14e-04	-1.44e-05
2870	25	-0.02	-1.40e-03	-0.61	0.0	-1.47e-04	0.0
2870	30	-0.03	-1.55e-03	-0.61	0.0	-1.51e-04	0.0
2870	32	-0.02	-5.89e-03	-0.61	0.0	-1.45e-04	2.08e-06
2870	33	-0.02	-1.43e-03	-0.60	0.0	-1.45e-04	0.0
2870	34	-0.04	-4.82e-03	-0.61	0.0	-1.62e-04	-8.32e-06
2870	52	-0.03	-0.02	-0.61	0.0	-1.53e-04	-2.81e-06
2870	59	-0.01	-0.02	-0.61	0.0	-1.43e-04	3.43e-06
2870	66	-0.03	-3.10e-03	-0.61	0.0	-1.53e-04	-4.38e-06
2870	84	-0.03	-9.22e-03	-0.61	0.0	-1.49e-04	-1.66e-06
2870	91	-0.02	-9.92e-03	-0.61	0.0	-1.44e-04	1.41e-06
2871	6	-0.05	0.01	-0.81	0.0	-1.77e-04	-8.36e-06
2871	10	-0.07	9.78e-03	-0.80	0.0	-1.89e-04	-6.73e-06
2871	11	-0.04	0.04	-0.78	0.0	-1.43e-04	-3.07e-05
2871	18	-0.04	6.81e-03	-0.61	0.0	-1.38e-04	-5.60e-06
2871	22	-0.05	6.46e-03	-0.61	0.0	-1.46e-04	-4.52e-06
2871	23	-0.03	0.03	-0.60	0.0	-1.15e-04	-2.05e-05
2871	25	-0.03	-1.66e-03	-0.61	0.0	-1.46e-04	0.0
2871	30	-0.03	-1.83e-03	-0.61	0.0	-1.51e-04	0.0
2871	32	-0.03	-6.26e-03	-0.61	0.0	-1.45e-04	1.78e-06
2871	33	-0.03	-1.70e-03	-0.60	0.0	-1.45e-04	0.0
2871	34	-0.05	-5.17e-03	-0.61	0.0	-1.62e-04	-8.53e-06
2871	52	-0.04	-0.02	-0.61	0.0	-1.53e-04	-3.08e-06
2871	59	-0.02	-0.02	-0.61	0.0	-1.43e-04	3.10e-06
2871	66	-0.04	-3.41e-03	-0.61	0.0	-1.53e-04	-4.63e-06
2871	84	-0.03	-9.65e-03	-0.61	0.0	-1.49e-04	-1.95e-06
2871	91	-0.03	-0.01	-0.61	0.0	-1.44e-04	1.09e-06

2872	6	-0.02	-0.02	-0.80	0.0	-1.41e-04	2.87e-05
2872	10	-0.04	-0.02	-0.79	0.0	-1.53e-04	2.99e-05
2872	12	9.93e-03	-0.05	-0.79	0.0	-1.10e-04	4.67e-05
2872	18	-0.02	-0.01	-0.60	0.0	-1.14e-04	1.91e-05
2872	22	-0.03	-0.02	-0.60	0.0	-1.22e-04	1.98e-05
2872	24	5.61e-03	-0.04	-0.60	0.0	-9.39e-05	3.11e-05
2872	25	-7.35e-03	-8.45e-04	-0.61	0.0	-1.48e-04	0.0
2872	30	-0.01	-9.65e-04	-0.61	0.0	-1.52e-04	0.0
2872	32	-5.55e-03	-5.12e-03	-0.61	0.0	-1.46e-04	2.03e-06
2872	33	-7.27e-03	-8.57e-04	-0.60	0.0	-1.46e-04	0.0
2872	34	-0.03	-4.07e-03	-0.61	0.0	-1.63e-04	-8.65e-06
2872	52	-0.01	-0.02	-0.61	0.0	-1.54e-04	-2.98e-06
2872	59	1.44e-04	-0.02	-0.61	0.0	-1.44e-04	3.44e-06
2872	66	-0.02	-2.44e-03	-0.61	0.0	-1.55e-04	-4.56e-06
2872	84	-0.01	-8.35e-03	-0.61	0.0	-1.50e-04	-1.77e-06
2872	91	-3.62e-03	-9.02e-03	-0.61	0.0	-1.45e-04	1.39e-06
2873	6	-0.04	9.40e-05	-0.80	0.0	-1.86e-04	-1.53e-06
2873	10	-0.06	-3.80e-04	-0.79	0.0	-1.98e-04	0.0
2873	11	-0.03	0.03	-0.77	0.0	-1.53e-04	-2.36e-05
2873	18	-0.03	7.05e-06	-0.60	0.0	-1.44e-04	-1.03e-06
2873	22	-0.04	-3.09e-04	-0.60	0.0	-1.52e-04	0.0
2873	23	-0.02	0.02	-0.59	0.0	-1.22e-04	-1.57e-05
2873	25	-0.02	-1.39e-03	-0.61	0.0	-1.47e-04	0.0
2873	30	-0.03	-1.54e-03	-0.61	0.0	-1.51e-04	0.0
2873	32	-0.02	-5.88e-03	-0.61	0.0	-1.46e-04	2.26e-06
2873	33	-0.02	-1.42e-03	-0.60	0.0	-1.45e-04	0.0
2873	34	-0.04	-4.81e-03	-0.61	0.0	-1.62e-04	-8.10e-06
2873	52	-0.03	-0.02	-0.61	0.0	-1.54e-04	-2.61e-06
2873	59	-0.01	-0.02	-0.61	0.0	-1.43e-04	3.61e-06
2873	66	-0.03	-3.09e-03	-0.61	0.0	-1.54e-04	-4.18e-06
2873	84	-0.03	-9.22e-03	-0.61	0.0	-1.49e-04	-1.47e-06
2873	91	-0.02	-9.91e-03	-0.61	0.0	-1.44e-04	1.59e-06
2874	6	-0.05	0.01	-0.80	0.0	-1.86e-04	-1.02e-05
2874	10	-0.07	0.01	-0.79	0.0	-1.98e-04	-8.50e-06
2874	11	-0.04	0.05	-0.77	0.0	-1.52e-04	-3.24e-05
2874	18	-0.04	7.17e-03	-0.60	0.0	-1.44e-04	-6.79e-06
2874	22	-0.05	6.81e-03	-0.60	0.0	-1.52e-04	-5.68e-06
2874	23	-0.03	0.03	-0.59	0.0	-1.22e-04	-2.16e-05
2874	25	-0.03	-1.65e-03	-0.61	0.0	-1.47e-04	0.0
2874	30	-0.03	-1.82e-03	-0.61	0.0	-1.51e-04	0.0
2874	32	-0.03	-6.25e-03	-0.61	0.0	-1.45e-04	2.02e-06
2874	33	-0.03	-1.69e-03	-0.60	0.0	-1.45e-04	0.0
2874	34	-0.05	-5.16e-03	-0.61	0.0	-1.62e-04	-8.27e-06
2874	52	-0.04	-0.02	-0.61	0.0	-1.53e-04	-2.84e-06
2874	59	-0.02	-0.02	-0.61	0.0	-1.43e-04	3.34e-06
2874	66	-0.04	-3.40e-03	-0.61	0.0	-1.54e-04	-4.38e-06
2874	84	-0.03	-9.64e-03	-0.61	0.0	-1.49e-04	-1.70e-06
2874	91	-0.03	-0.01	-0.61	0.0	-1.44e-04	1.33e-06
2875	4	-0.16	-1.02	-0.68	-0.02	0.01	-9.69e-04
2875	10	-0.18	-0.26	-0.61	-8.76e-03	6.61e-03	-4.52e-04
2875	12	-0.17	-1.55	-0.66	-0.02	6.73e-03	-4.61e-04
2875	16	-0.10	-0.68	-0.52	-0.01	9.32e-03	-6.69e-04
2875	22	-0.12	-0.17	-0.47	-6.41e-03	4.73e-03	-3.25e-04
2875	24	-0.11	-1.04	-0.51	-0.01	4.80e-03	-3.30e-04
2875	25	0.05	-0.02	-0.60	-5.14e-03	3.38e-03	-2.36e-04
2875	32	0.05	-0.20	-0.60	-5.33e-03	2.49e-03	-1.70e-04
2875	33	0.05	-0.02	-0.60	-4.29e-03	2.47e-03	-1.68e-04
2875	43	3.70	-1.26	-0.59	-4.45e-03	2.20e-03	-1.63e-03
2875	51	-0.96	-3.53	-0.62	-4.39e-03	2.61e-03	1.71e-04
2875	61	1.22	-3.64	-0.61	-4.46e-03	2.44e-03	-6.93e-04
2875	75	1.26	-0.44	-0.59	-4.35e-03	2.38e-03	-6.71e-04
2875	83	-0.28	-1.18	-0.60	-4.32e-03	2.52e-03	-5.91e-05
2875	93	0.44	-1.22	-0.60	-4.35e-03	2.46e-03	-3.55e-04
2876	4	-0.20	-0.62	-0.65	0.02	0.02	-1.22e-03
2876	10	-0.22	0.13	-0.59	8.80e-03	7.82e-03	-5.90e-04
2876	12	-0.21	-1.16	-0.63	0.02	7.94e-03	-5.97e-04
2876	16	-0.13	-0.42	-0.50	0.01	0.01	-8.38e-04
2876	22	-0.14	0.09	-0.46	6.44e-03	5.58e-03	-4.19e-04
2876	24	-0.13	-0.77	-0.49	0.01	5.65e-03	-4.24e-04
2876	25	0.02	-0.02	-0.57	5.16e-03	3.89e-03	-2.77e-04
2876	32	0.02	-0.19	-0.57	5.34e-03	2.78e-03	-1.96e-04
2876	33	0.02	-0.02	-0.56	4.31e-03	2.77e-03	-1.94e-04
2876	49	1.96	0.87	-0.56	4.15e-03	3.54e-03	3.06e-03
2876	57	-0.45	3.59	-0.59	4.17e-03	2.50e-03	-1.07e-03
2876	61	0.50	-3.63	-0.54	4.46e-03	3.04e-03	6.78e-04
2876	81	0.67	0.27	-0.56	4.25e-03	3.02e-03	8.81e-04
2876	89	-0.13	1.17	-0.57	4.27e-03	2.68e-03	-4.80e-04

2876	93	0.18	-1.21	-0.56	4.36e-03	2.86e-03	9.12e-05
2877	4	8.36e-03	-1.34	-0.87	-0.03	1.21e-03	-4.45e-05
2877	10	-0.02	-0.32	-0.79	-0.01	3.25e-04	1.50e-05
2877	12	2.51e-03	-1.99	-0.85	-0.02	2.18e-03	-1.26e-04
2877	16	0.01	-0.90	-0.66	-0.02	8.19e-04	-2.92e-05
2877	24	6.60e-03	-1.33	-0.65	-0.02	1.46e-03	-8.34e-05
2877	25	0.05	-0.05	-0.74	-6.18e-03	2.34e-04	1.19e-06
2877	32	0.05	-0.27	-0.74	-6.50e-03	5.10e-04	-2.11e-05
2877	33	0.05	-0.05	-0.73	-5.02e-03	2.64e-04	-1.99e-06
2877	43	3.70	-0.92	-0.74	-5.08e-03	-9.89e-03	-1.23e-03
2877	51	-0.96	-3.47	-0.75	-5.16e-03	-0.01	1.55e-03
2877	53	-0.96	-3.47	-0.75	-5.15e-03	-0.01	1.55e-03
2877	75	1.26	-0.32	-0.73	-5.04e-03	-3.72e-03	-4.02e-04
2877	83	-0.28	-1.19	-0.74	-5.07e-03	-3.63e-03	5.28e-04
2877	85	-0.28	-1.19	-0.74	-5.06e-03	-3.61e-03	5.28e-04
2878	4	-0.03	-0.94	-0.82	0.03	1.12e-03	-6.43e-05
2878	10	-0.05	0.08	-0.75	0.01	2.48e-04	-8.86e-06
2878	12	-0.04	-1.59	-0.80	0.02	2.01e-03	-1.41e-04
2878	16	-0.02	-0.63	-0.63	0.02	7.54e-04	-4.25e-05
2878	22	-0.03	0.05	-0.58	7.96e-03	1.75e-04	-5.55e-06
2878	24	-0.02	-1.07	-0.61	0.02	1.35e-03	-9.33e-05
2878	32	0.02	-0.27	-0.69	6.54e-03	4.83e-04	-2.09e-05
2878	33	0.02	-0.05	-0.68	5.07e-03	2.50e-04	-2.96e-06
2878	49	1.96	1.12	-0.69	4.98e-03	0.03	8.18e-04
2878	53	-0.65	-3.47	-0.66	5.27e-03	-0.02	6.36e-04
2878	63	0.69	3.37	-0.70	4.87e-03	0.02	-6.42e-04
2878	81	0.67	0.35	-0.68	5.04e-03	0.01	2.65e-04
2878	85	-0.21	-1.18	-0.67	5.14e-03	-7.21e-03	2.25e-04
2878	95	0.25	1.09	-0.69	5.00e-03	7.71e-03	-2.31e-04
2879	4	0.18	-1.37	-0.90	-0.03	-4.88e-05	2.92e-05
2879	12	0.17	-2.02	-0.87	-0.02	-9.98e-04	1.06e-04
2879	16	0.12	-0.92	-0.68	-0.02	0.0	1.76e-05
2879	24	0.12	-1.35	-0.66	-0.02	-6.34e-04	6.90e-05
2879	32	0.05	-0.29	-0.74	-6.48e-03	2.03e-04	-2.49e-06
2879	33	0.05	-0.07	-0.74	-5.00e-03	4.40e-04	-2.10e-05
2879	43	3.70	-0.93	-0.75	-4.97e-03	-0.01	-1.22e-03
2879	58	1.06	-3.50	-0.75	-5.13e-03	0.01	-1.54e-03
2879	60	1.06	-3.50	-0.75	-5.17e-03	0.01	-1.54e-03
2879	75	1.25	-0.38	-0.74	-4.98e-03	-3.69e-03	-4.11e-04
2879	90	0.38	-1.21	-0.74	-5.04e-03	4.25e-03	-5.42e-04
2879	92	0.38	-1.21	-0.74	-5.06e-03	4.23e-03	-5.42e-04
2880	4	0.14	-0.97	-0.79	0.03	-2.09e-04	2.48e-05
2880	12	0.13	-1.62	-0.76	0.02	-1.09e-03	9.70e-05
2880	16	0.09	-0.65	-0.60	0.02	-1.08e-04	1.49e-05
2880	24	0.09	-1.08	-0.59	0.02	-6.94e-04	6.30e-05
2880	32	0.02	-0.29	-0.66	6.57e-03	2.07e-04	0.0
2880	33	0.02	-0.06	-0.65	5.09e-03	4.32e-04	-1.80e-05
2880	49	1.96	0.50	-0.66	4.97e-03	0.03	7.82e-04
2880	60	0.68	-3.49	-0.64	5.26e-03	0.02	-6.34e-04
2880	62	0.51	3.28	-0.67	4.88e-03	-3.72e-03	1.27e-03
2880	81	0.67	0.12	-0.65	5.04e-03	0.01	2.41e-04
2880	92	0.25	-1.20	-0.65	5.15e-03	7.81e-03	-2.38e-04
2880	94	0.18	1.04	-0.66	5.02e-03	-1.14e-03	4.24e-04
2881	4	0.34	-1.08	-0.86	-0.02	-0.01	1.04e-03
2881	12	0.34	-1.62	-0.83	-0.02	-6.49e-03	5.25e-04
2881	16	0.23	-0.73	-0.66	-0.01	-9.14e-03	7.14e-04
2881	24	0.23	-1.09	-0.64	-0.01	-4.63e-03	3.73e-04
2881	32	0.05	-0.25	-0.71	-5.27e-03	-2.33e-03	1.90e-04
2881	33	0.05	-0.07	-0.69	-4.24e-03	-2.32e-03	1.88e-04
2881	42	3.66	-0.98	-0.72	-4.24e-03	-2.65e-03	-1.22e-03
2881	43	3.70	-0.37	-0.72	-4.22e-03	-2.65e-03	-1.22e-03
2881	52	-1.12	-3.70	-0.71	-4.38e-03	-2.34e-03	7.07e-04
2881	74	1.24	-0.37	-0.71	-4.23e-03	-2.45e-03	-2.93e-04
2881	75	1.25	-0.19	-0.70	-4.23e-03	-2.44e-03	-2.91e-04
2881	84	-0.34	-1.27	-0.70	-4.29e-03	-2.34e-03	3.72e-04
2882	4	0.31	-0.68	-0.72	0.02	-0.02	1.22e-03
2882	12	0.30	-1.22	-0.68	0.02	-7.77e-03	5.98e-04
2882	16	0.21	-0.46	-0.55	0.01	-0.01	8.41e-04
2882	24	0.20	-0.82	-0.53	0.01	-5.53e-03	4.26e-04
2882	25	0.02	-0.06	-0.59	5.22e-03	-3.80e-03	3.00e-04
2882	32	0.02	-0.24	-0.59	5.40e-03	-2.69e-03	2.18e-04
2882	33	0.02	-0.06	-0.58	4.37e-03	-2.68e-03	2.17e-04
2882	49	1.96	0.58	-0.60	4.39e-03	-1.88e-03	3.42e-03
2882	52	-0.46	-3.69	-0.56	4.53e-03	-2.96e-03	-6.55e-04
2882	64	0.51	3.56	-0.61	4.20e-03	-2.40e-03	1.09e-03
2882	81	0.67	0.17	-0.59	4.38e-03	-2.41e-03	1.27e-03
2882	84	-0.14	-1.26	-0.58	4.42e-03	-2.78e-03	-6.87e-05

2882	96	0.18	1.13	-0.59	4.32e-03	-2.59e-03	5.03e-04
2883	4	-0.15	-0.93	0.61	-0.02	0.01	-9.69e-04
2883	10	-0.18	-0.23	-0.03	-8.76e-03	6.61e-03	-4.52e-04
2883	12	-0.16	-1.48	0.42	-0.02	6.73e-03	-4.61e-04
2883	16	-0.09	-0.62	0.37	-0.01	9.32e-03	-6.69e-04
2883	22	-0.11	-0.15	-0.06	-6.41e-03	4.73e-03	-3.25e-04
2883	24	-0.10	-0.99	0.24	-0.01	4.80e-03	-3.30e-04
2883	25	0.05	5.50e-03	-0.27	-5.14e-03	3.38e-03	-2.36e-04
2883	29	0.05	-1.87e-03	-0.32	-4.29e-03	2.47e-03	-1.68e-04
2883	32	0.05	-0.17	-0.26	-5.33e-03	2.49e-03	-1.70e-04
2883	33	0.05	-1.56e-03	-0.32	-4.29e-03	2.47e-03	-1.68e-04
2883	37	-3.47	-0.90	-0.34	-4.21e-03	2.78e-03	1.24e-03
2883	43	3.62	-1.24	-0.30	-4.45e-03	2.20e-03	-1.63e-03
2883	61	1.20	-3.61	-0.32	-4.46e-03	2.44e-03	-6.92e-04
2883	69	-1.11	-0.29	-0.33	-4.25e-03	2.58e-03	3.13e-04
2883	75	1.23	-0.42	-0.31	-4.35e-03	2.38e-03	-6.71e-04
2883	93	0.44	-1.20	-0.32	-4.35e-03	2.46e-03	-3.55e-04
2884	2	-0.23	0.33	1.11	0.02	0.02	-1.21e-03
2884	4	-0.22	-0.40	1.62	0.02	0.02	-1.22e-03
2884	12	-0.21	-0.97	1.26	0.02	7.94e-03	-5.97e-04
2884	14	-0.15	0.22	0.74	0.01	0.01	-8.35e-04
2884	16	-0.14	-0.26	1.08	0.01	0.01	-8.38e-04
2884	24	-0.14	-0.64	0.84	0.01	5.65e-03	-4.24e-04
2884	29	0.02	0.02	-0.07	4.31e-03	2.77e-03	-1.94e-04
2884	32	0.02	-0.14	0.05	5.34e-03	2.78e-03	-1.96e-04
2884	33	0.02	0.02	-0.07	4.31e-03	2.77e-03	-1.94e-04
2884	49	1.59	0.91	-0.06	4.14e-03	3.54e-03	3.06e-03
2884	55	-0.35	3.62	-0.11	4.17e-03	2.50e-03	-1.07e-03
2884	57	-0.35	3.63	-0.11	4.16e-03	2.50e-03	-1.07e-03
2884	81	0.55	0.31	-0.07	4.24e-03	3.02e-03	8.80e-04
2884	87	-0.10	1.21	-0.08	4.26e-03	2.68e-03	-4.79e-04
2884	89	-0.10	1.21	-0.08	4.26e-03	2.68e-03	-4.79e-04
2885	4	0.01	-1.22	0.83	-0.03	1.21e-03	-4.45e-05
2885	10	-0.01	-0.28	-0.08	-0.01	3.25e-04	1.50e-05
2885	12	6.12e-03	-1.89	0.58	-0.02	2.18e-03	-1.26e-04
2885	16	0.01	-0.81	0.52	-0.02	8.19e-04	-2.92e-05
2885	24	9.08e-03	-1.26	0.35	-0.02	1.46e-03	-8.34e-05
2885	25	0.05	-0.02	-0.34	-6.18e-03	2.34e-04	1.19e-06
2885	30	0.05	-0.02	-0.41	-5.02e-03	2.63e-04	-2.34e-06
2885	32	0.05	-0.24	-0.32	-6.50e-03	5.10e-04	-2.11e-05
2885	33	0.05	-0.02	-0.40	-5.02e-03	2.64e-04	-1.99e-06
2885	43	3.62	-0.89	-0.41	-5.08e-03	-9.89e-03	-1.23e-03
2885	52	-1.09	-2.44	-0.42	-5.11e-03	0.02	-6.73e-04
2885	53	-0.93	-3.45	-0.42	-5.15e-03	-0.01	1.55e-03
2885	77	1.23	-0.29	-0.41	-5.05e-03	-3.78e-03	-4.01e-04
2885	84	-0.33	-0.85	-0.41	-5.05e-03	6.21e-03	-2.49e-04
2885	85	-0.27	-1.16	-0.41	-5.06e-03	-3.61e-03	5.28e-04
2886	4	-0.04	-0.66	2.20	0.03	1.12e-03	-6.43e-05
2886	10	-0.05	0.21	0.51	0.01	2.48e-04	-8.86e-06
2886	12	-0.04	-1.35	1.73	0.02	2.01e-03	-1.41e-04
2886	16	-0.02	-0.44	1.46	0.02	7.54e-04	-4.25e-05
2886	22	-0.03	0.14	0.34	7.96e-03	1.75e-04	-5.55e-06
2886	24	-0.02	-0.90	1.15	0.02	1.35e-03	-9.33e-05
2886	30	0.02	3.39e-03	-0.10	5.06e-03	2.49e-04	-3.31e-06
2886	32	0.02	-0.21	0.07	6.54e-03	4.83e-04	-2.09e-05
2886	33	0.02	3.33e-03	-0.10	5.06e-03	2.50e-04	-2.96e-06
2886	49	1.57	1.16	-0.11	4.97e-03	0.03	8.15e-04
2886	65	0.57	3.42	-0.14	4.86e-03	0.02	-6.43e-04
2886	81	0.54	0.40	-0.10	5.03e-03	0.01	2.64e-04
2886	97	0.21	1.14	-0.11	4.99e-03	7.71e-03	-2.31e-04
2887	4	0.18	-1.24	0.81	-0.03	-4.88e-05	2.92e-05
2887	12	0.17	-1.92	0.56	-0.02	-9.98e-04	1.06e-04
2887	16	0.12	-0.83	0.50	-0.02	0.0	1.76e-05
2887	24	0.12	-1.28	0.33	-0.02	-6.34e-04	6.90e-05
2887	25	0.05	-0.04	-0.34	-6.15e-03	4.71e-04	-2.38e-05
2887	30	0.05	-0.04	-0.41	-4.99e-03	4.37e-04	-2.13e-05
2887	32	0.05	-0.26	-0.32	-6.48e-03	2.03e-04	-2.49e-06
2887	33	0.05	-0.04	-0.41	-4.99e-03	4.40e-04	-2.10e-05
2887	43	3.62	-0.91	-0.42	-4.97e-03	-0.01	-1.22e-03
2887	44	3.57	-1.21	-0.42	-5.12e-03	-1.87e-03	-1.89e-03
2887	60	1.04	-3.48	-0.42	-5.17e-03	0.01	-1.54e-03
2887	75	1.23	-0.35	-0.42	-4.98e-03	-3.69e-03	-4.11e-04
2887	76	1.21	-0.44	-0.42	-5.05e-03	-8.21e-04	-6.43e-04
2887	92	0.37	-1.19	-0.42	-5.06e-03	4.23e-03	-5.41e-04
2888	4	0.13	-0.68	2.24	0.03	-2.09e-04	2.48e-05
2888	12	0.13	-1.38	1.77	0.02	-1.09e-03	9.70e-05
2888	16	0.09	-0.45	1.49	0.02	-1.08e-04	1.49e-05

2888	24	0.09	-0.92	1.18	0.02	-6.94e-04	6.30e-05
2888	32	0.02	-0.22	0.10	6.56e-03	2.07e-04	0.0
2888	33	0.02	-0.02	-0.07	5.09e-03	4.32e-04	-1.80e-05
2888	49	1.57	0.55	-0.08	4.97e-03	0.03	7.79e-04
2888	60	0.56	-3.44	-0.03	5.25e-03	0.02	-6.35e-04
2888	62	0.40	3.32	-0.11	4.88e-03	-3.72e-03	1.27e-03
2888	81	0.54	0.17	-0.07	5.04e-03	0.01	2.40e-04
2888	92	0.21	-1.16	-0.05	5.14e-03	7.81e-03	-2.38e-04
2888	94	0.14	1.09	-0.08	5.02e-03	-1.14e-03	4.24e-04
2889	4	0.34	-0.99	0.42	-0.02	-0.01	1.04e-03
2889	12	0.34	-1.55	0.24	-0.02	-6.49e-03	5.25e-04
2889	16	0.23	-0.66	0.24	-0.01	-9.14e-03	7.14e-04
2889	24	0.23	-1.04	0.12	-0.01	-4.63e-03	3.73e-04
2889	29	0.05	-0.05	-0.42	-4.23e-03	-2.32e-03	1.89e-04
2889	32	0.05	-0.22	-0.36	-5.27e-03	-2.33e-03	1.90e-04
2889	33	0.05	-0.05	-0.42	-4.24e-03	-2.32e-03	1.88e-04
2889	42	3.57	-0.95	-0.45	-4.24e-03	-2.65e-03	-1.22e-03
2889	43	3.62	-0.35	-0.45	-4.22e-03	-2.65e-03	-1.22e-03
2889	52	-1.09	-3.68	-0.43	-4.38e-03	-2.34e-03	7.07e-04
2889	74	1.21	-0.34	-0.43	-4.23e-03	-2.45e-03	-2.92e-04
2889	75	1.23	-0.16	-0.43	-4.23e-03	-2.44e-03	-2.91e-04
2889	84	-0.33	-1.25	-0.42	-4.29e-03	-2.34e-03	3.72e-04
2890	4	0.32	-0.46	1.57	0.02	-0.02	1.22e-03
2890	12	0.31	-1.03	1.22	0.02	-7.77e-03	5.98e-04
2890	16	0.22	-0.30	1.04	0.01	-0.01	8.41e-04
2890	24	0.21	-0.69	0.81	0.01	-5.53e-03	4.26e-04
2890	25	0.03	-0.01	6.76e-03	5.21e-03	-3.80e-03	3.00e-04
2890	31	0.02	-0.02	-0.08	4.36e-03	-2.68e-03	2.17e-04
2890	32	0.02	-0.19	0.03	5.39e-03	-2.69e-03	2.18e-04
2890	33	0.02	-0.02	-0.08	4.36e-03	-2.68e-03	2.17e-04
2890	49	1.60	0.62	-0.10	4.38e-03	-1.88e-03	3.41e-03
2890	52	-0.36	-3.65	-0.04	4.53e-03	-2.96e-03	-6.54e-04
2890	64	0.40	3.60	-0.12	4.20e-03	-2.40e-03	1.09e-03
2890	81	0.56	0.22	-0.09	4.37e-03	-2.41e-03	1.27e-03
2890	84	-0.10	-1.22	-0.07	4.42e-03	-2.78e-03	-6.84e-05
2890	96	0.15	1.17	-0.10	4.31e-03	-2.59e-03	5.02e-04
2891	2	-0.25	0.30	1.35	0.02	0.02	-1.21e-03
2891	10	-0.25	0.21	0.36	8.80e-03	7.55e-03	-5.90e-04
2891	12	-0.24	-1.08	0.33	0.02	7.66e-03	-5.97e-04
2891	14	-0.16	0.20	0.87	0.01	0.01	-8.35e-04
2891	22	-0.16	0.14	0.22	6.44e-03	5.38e-03	-4.19e-04
2891	24	-0.16	-0.72	0.20	0.01	5.46e-03	-4.24e-04
2891	32	0.02	-0.17	-0.23	5.34e-03	2.69e-03	-1.96e-04
2891	33	0.02	2.10e-03	-0.23	4.31e-03	2.68e-03	-1.94e-04
2891	41	-1.86	1.63	-0.34	4.37e-03	1.88e-03	-3.69e-03
2891	49	1.96	0.54	-0.13	4.15e-03	3.45e-03	2.91e-03
2891	57	-0.45	3.77	-0.28	4.17e-03	2.40e-03	-1.84e-03
2891	73	-0.60	0.54	-0.26	4.34e-03	2.41e-03	-1.35e-03
2891	81	0.67	0.18	-0.19	4.25e-03	2.93e-03	8.30e-04
2891	89	-0.13	1.25	-0.24	4.27e-03	2.58e-03	-7.40e-04
2892	2	-0.20	-0.12	0.99	-0.02	0.01	-9.64e-04
2892	10	-0.22	-0.20	0.20	-8.76e-03	6.39e-03	-4.52e-04
2892	12	-0.20	-1.50	0.16	-0.02	6.50e-03	-4.61e-04
2892	14	-0.13	-0.08	0.63	-0.01	8.95e-03	-6.66e-04
2892	22	-0.14	-0.13	0.10	-6.41e-03	4.57e-03	-3.25e-04
2892	24	-0.13	-1.00	0.08	-0.01	4.64e-03	-3.30e-04
2892	25	0.05	7.20e-03	-0.19	-5.14e-03	3.27e-03	-2.36e-04
2892	32	0.05	-0.18	-0.30	-5.33e-03	2.41e-03	-1.70e-04
2892	33	0.05	-3.78e-03	-0.29	-4.29e-03	2.40e-03	-1.68e-04
2892	43	3.70	-0.94	-0.33	-4.45e-03	2.12e-03	-1.43e-03
2892	45	3.70	-0.93	-0.33	-4.45e-03	2.12e-03	-1.44e-03
2892	53	-0.96	-3.66	-0.30	-4.39e-03	2.53e-03	9.01e-04
2892	75	1.26	-0.30	-0.31	-4.35e-03	2.30e-03	-6.05e-04
2892	77	1.26	-0.30	-0.31	-4.36e-03	2.30e-03	-6.06e-04
2892	85	-0.28	-1.21	-0.30	-4.32e-03	2.44e-03	1.95e-04
2893	2	0.33	0.25	1.28	0.02	-0.02	1.21e-03
2893	4	0.34	-0.52	1.25	0.02	-0.02	1.22e-03
2893	12	0.34	-1.15	0.26	0.02	-7.50e-03	5.98e-04
2893	14	0.23	0.17	0.82	0.01	-0.01	8.36e-04
2893	16	0.23	-0.35	0.80	0.01	-0.01	8.41e-04
2893	24	0.23	-0.76	0.14	0.01	-5.33e-03	4.26e-04
2893	32	0.02	-0.21	-0.26	5.40e-03	-2.60e-03	2.18e-04
2893	33	0.02	-0.04	-0.26	4.37e-03	-2.59e-03	2.17e-04
2893	46	1.90	1.60	-0.38	4.35e-03	-1.79e-03	3.71e-03
2893	49	1.96	0.99	-0.37	4.39e-03	-1.78e-03	3.59e-03
2893	52	-0.46	-3.83	-0.20	4.53e-03	-2.87e-03	-1.42e-03
2893	78	0.65	0.50	-0.30	4.37e-03	-2.32e-03	1.37e-03

2893	81	0.67	0.32	-0.30	4.38e-03	-2.32e-03	1.34e-03
2893	84	-0.14	-1.29	-0.24	4.42e-03	-2.69e-03	-3.26e-04
2894	2	0.37	-0.18	0.80	-0.02	-0.01	1.03e-03
2894	4	0.38	-0.95	0.75	-0.02	-0.01	1.04e-03
2894	12	0.37	-1.56	-0.04	-0.02	-6.27e-03	5.25e-04
2894	14	0.25	-0.12	0.49	-0.01	-8.79e-03	7.09e-04
2894	16	0.26	-0.64	0.46	-0.01	-8.82e-03	7.14e-04
2894	24	0.25	-1.04	-0.07	-0.01	-4.47e-03	3.73e-04
2894	32	0.05	-0.22	-0.42	-5.27e-03	-2.25e-03	1.90e-04
2894	33	0.05	-0.05	-0.41	-4.24e-03	-2.24e-03	1.88e-04
2894	34	-3.61	-0.99	-0.45	-4.31e-03	-1.97e-03	1.46e-03
2894	43	3.70	-0.68	-0.38	-4.22e-03	-2.59e-03	-1.34e-03
2894	60	1.06	-3.72	-0.43	-4.36e-03	-2.46e-03	-8.66e-04
2894	66	-1.16	-0.35	-0.43	-4.26e-03	-2.14e-03	6.27e-04
2894	75	1.25	-0.29	-0.40	-4.23e-03	-2.38e-03	-3.40e-04
2894	92	0.38	-1.27	-0.42	-4.27e-03	-2.34e-03	-1.70e-04
2895	4	-0.17	-1.33	-5.21	-0.02	0.02	-1.55e-03
2895	10	-0.20	-0.36	-2.61	-7.49e-03	8.83e-03	-7.09e-04
2895	12	-0.18	-1.80	-4.44	-0.01	0.01	-8.08e-04
2895	16	-0.11	-0.90	-3.67	-0.01	0.01	-1.07e-03
2895	22	-0.13	-0.25	-1.94	-5.49e-03	6.30e-03	-5.07e-04
2895	24	-0.11	-1.21	-3.16	-9.91e-03	7.11e-03	-5.72e-04
2895	32	0.04	-0.30	-1.82	-4.55e-03	3.36e-03	-2.64e-04
2895	33	0.04	-0.11	-1.57	-3.67e-03	3.20e-03	-2.50e-04
2895	43	4.02	-1.35	-1.56	-3.80e-03	3.16e-03	-1.53e-03
2895	51	-1.08	-3.62	-1.63	-3.74e-03	3.30e-03	2.73e-04
2895	61	1.30	-3.72	-1.61	-3.81e-03	3.27e-03	-5.20e-04
2895	75	1.35	-0.52	-1.57	-3.72e-03	3.18e-03	-6.97e-04
2895	83	-0.32	-1.26	-1.60	-3.69e-03	3.24e-03	-6.17e-05
2895	93	0.46	-1.30	-1.59	-3.72e-03	3.22e-03	-3.39e-04
2896	4	-0.18	-1.54	-8.47	-9.57e-03	0.02	-1.70e-03
2896	10	-0.20	-0.42	-4.05	-4.22e-03	9.48e-03	-7.64e-04
2896	12	-0.19	-1.96	-7.15	-7.97e-03	0.01	-9.32e-04
2896	16	-0.12	-1.04	-5.94	-6.66e-03	0.01	-1.17e-03
2896	22	-0.13	-0.30	-3.00	-3.09e-03	6.76e-03	-5.45e-04
2896	24	-0.12	-1.33	-5.07	-5.59e-03	8.14e-03	-6.58e-04
2896	32	0.04	-0.37	-2.69	-2.56e-03	3.69e-03	-2.91e-04
2896	33	0.04	-0.16	-2.28	-2.06e-03	3.42e-03	-2.68e-04
2896	43	4.19	-1.40	-2.25	-2.14e-03	3.50e-03	-7.78e-04
2896	51	-1.14	-3.68	-2.36	-2.10e-03	3.51e-03	6.40e-05
2896	61	1.34	-3.78	-2.33	-2.13e-03	3.54e-03	-2.75e-04
2896	75	1.41	-0.58	-2.26	-2.09e-03	3.45e-03	-4.88e-04
2896	83	-0.35	-1.32	-2.31	-2.07e-03	3.45e-03	-1.35e-04
2896	93	0.47	-1.36	-2.29	-2.09e-03	3.46e-03	-2.79e-04
2897	4	-0.19	-1.57	-9.64	5.76e-05	0.02	-1.75e-03
2897	10	-0.21	-0.39	-4.57	3.96e-05	9.68e-03	-7.82e-04
2897	12	-0.19	-1.98	-8.13	6.60e-05	0.01	-9.76e-04
2897	16	-0.12	-1.07	-6.75	4.03e-05	0.01	-1.21e-03
2897	22	-0.13	-0.28	-3.38	2.83e-05	6.90e-03	-5.58e-04
2897	24	-0.12	-1.34	-5.75	4.59e-05	8.48e-03	-6.87e-04
2897	32	0.04	-0.40	-3.00	3.10e-05	3.80e-03	-2.99e-04
2897	33	0.03	-0.19	-2.53	2.75e-05	3.48e-03	-2.72e-04
2897	43	4.04	-1.43	-2.49	2.68e-05	3.58e-03	1.20e-03
2897	51	-1.09	-3.70	-2.61	5.82e-05	3.58e-03	-5.42e-04
2897	61	1.30	-3.80	-2.58	5.27e-05	3.62e-03	3.14e-04
2897	67	-1.27	-0.48	-2.56	3.41e-05	3.47e-03	-7.43e-04
2897	75	1.36	-0.60	-2.51	2.64e-05	3.52e-03	2.33e-04
2897	93	0.45	-1.38	-2.54	3.55e-05	3.53e-03	-6.63e-05
2898	4	-0.20	-1.40	-8.45	9.68e-03	0.02	-1.71e-03
2898	10	-0.21	-0.28	-4.04	4.30e-03	9.47e-03	-7.72e-04
2898	12	-0.20	-1.83	-7.13	8.09e-03	0.01	-9.40e-04
2898	16	-0.13	-0.96	-5.93	6.73e-03	0.01	-1.18e-03
2898	22	-0.14	-0.21	-2.99	3.15e-03	6.76e-03	-5.50e-04
2898	24	-0.13	-1.24	-5.05	5.67e-03	8.13e-03	-6.63e-04
2898	32	0.03	-0.37	-2.68	2.62e-03	3.68e-03	-2.90e-04
2898	33	0.03	-0.16	-2.26	2.11e-03	3.41e-03	-2.67e-04
2898	47	3.56	0.73	-2.20	2.02e-03	3.44e-03	2.43e-03
2898	51	-1.11	-3.68	-2.33	2.24e-03	3.49e-03	-9.66e-04
2898	61	0.99	-3.78	-2.30	2.20e-03	3.53e-03	6.77e-04
2898	67	-1.13	-0.45	-2.29	2.15e-03	3.39e-03	-1.16e-03
2898	79	1.19	0.13	-2.24	2.08e-03	3.42e-03	6.28e-04
2898	93	0.35	-1.36	-2.28	2.14e-03	3.45e-03	5.20e-05
2899	4	-0.20	-1.07	-5.18	0.02	0.02	-1.60e-03
2899	10	-0.22	-0.10	-2.60	7.55e-03	8.90e-03	-7.45e-04
2899	12	-0.20	-1.54	-4.41	0.01	0.01	-8.42e-04
2899	16	-0.13	-0.72	-3.66	0.01	0.01	-1.10e-03
2899	22	-0.14	-0.08	-1.93	5.53e-03	6.35e-03	-5.31e-04

2899	24	-0.13	-1.04	-3.14	9.96e-03	7.15e-03	-5.96e-04
2899	32	0.03	-0.30	-1.79	4.59e-03	3.36e-03	-2.69e-04
2899	33	0.03	-0.10	-1.55	3.71e-03	3.20e-03	-2.56e-04
2899	37	-2.74	-1.00	-1.59	3.85e-03	3.11e-03	-3.79e-03
2899	49	2.80	0.79	-1.51	3.56e-03	3.29e-03	3.28e-03
2899	61	0.75	-3.72	-1.57	3.84e-03	3.31e-03	8.98e-04
2899	69	-0.89	-0.39	-1.57	3.76e-03	3.17e-03	-1.42e-03
2899	81	0.95	0.18	-1.53	3.65e-03	3.23e-03	9.11e-04
2899	93	0.26	-1.30	-1.55	3.75e-03	3.24e-03	1.30e-04
2900	4	-0.10	-1.97	-14.68	6.96e-05	5.31e-03	-7.36e-04
2900	10	-0.12	-0.52	-6.81	4.91e-05	1.98e-03	-1.38e-04
2900	12	-0.11	-2.35	-11.12	7.97e-05	4.40e-03	-9.56e-04
2900	16	-0.06	-1.34	-10.22	4.88e-05	3.64e-03	-4.96e-04
2900	22	-0.08	-0.38	-4.97	3.51e-05	1.41e-03	-9.78e-05
2900	24	-0.07	-1.60	-7.85	5.55e-05	3.03e-03	-6.43e-04
2900	25	0.04	-0.28	-4.04	3.44e-05	1.04e-03	-6.67e-05
2900	32	0.04	-0.48	-3.91	3.82e-05	1.12e-03	-1.62e-04
2900	33	0.03	-0.23	-3.34	3.40e-05	7.94e-04	-5.23e-05
2900	43	4.04	-1.36	-3.33	3.77e-05	9.09e-04	-3.10e-05
2900	53	-1.09	-4.41	-3.43	6.32e-05	8.28e-04	-2.19e-03
2900	75	1.36	-0.60	-3.33	3.48e-05	8.42e-04	-4.54e-05
2900	85	-0.34	-1.61	-3.37	4.38e-05	8.06e-04	-8.61e-04
2901	4	0.34	-1.39	-5.37	-0.02	-0.02	1.61e-03
2901	12	0.33	-1.87	-4.59	-0.01	-9.82e-03	8.60e-04
2901	16	0.23	-0.94	-3.79	-0.01	-0.01	1.11e-03
2901	24	0.23	-1.26	-3.27	-9.86e-03	-6.95e-03	6.08e-04
2901	25	0.04	-0.17	-1.86	-4.34e-03	-4.30e-03	3.79e-04
2901	32	0.04	-0.35	-1.91	-4.50e-03	-3.21e-03	2.87e-04
2901	33	0.04	-0.15	-1.66	-3.61e-03	-3.06e-03	2.74e-04
2901	43	4.02	-0.45	-1.69	-3.59e-03	-3.17e-03	-1.01e-03
2901	52	-1.20	-3.79	-1.70	-3.73e-03	-3.14e-03	5.59e-04
2901	58	1.17	-3.68	-1.71	-3.71e-03	-3.19e-03	-2.35e-04
2901	75	1.35	-0.27	-1.67	-3.60e-03	-3.11e-03	-1.73e-04
2901	84	-0.37	-1.35	-1.67	-3.65e-03	-3.09e-03	3.68e-04
2901	90	0.41	-1.32	-1.68	-3.64e-03	-3.11e-03	9.05e-05
2902	4	0.33	-1.60	-8.61	-9.49e-03	-0.02	1.75e-03
2902	12	0.32	-2.03	-7.29	-7.88e-03	-0.01	9.78e-04
2902	16	0.22	-1.09	-6.04	-6.60e-03	-0.01	1.20e-03
2902	24	0.22	-1.38	-5.16	-5.53e-03	-7.98e-03	6.89e-04
2902	32	0.04	-0.42	-2.77	-2.51e-03	-3.56e-03	3.14e-04
2902	33	0.04	-0.21	-2.35	-2.01e-03	-3.29e-03	2.92e-04
2902	43	4.19	-0.51	-2.38	-1.99e-03	-3.25e-03	-2.15e-04
2902	52	-1.26	-3.85	-2.41	-2.07e-03	-3.42e-03	3.17e-04
2902	60	1.22	-3.74	-2.42	-2.05e-03	-3.37e-03	-2.52e-05
2902	75	1.41	-0.32	-2.36	-2.00e-03	-3.27e-03	7.24e-05
2902	84	-0.39	-1.41	-2.37	-2.03e-03	-3.34e-03	3.10e-04
2902	92	0.43	-1.37	-2.37	-2.02e-03	-3.32e-03	1.64e-04
2903	4	0.32	-1.63	-9.76	1.43e-04	-0.02	1.79e-03
2903	12	0.32	-2.05	-8.24	1.51e-04	-0.01	1.01e-03
2903	16	0.22	-1.11	-6.84	9.89e-05	-0.01	1.23e-03
2903	24	0.22	-1.39	-5.83	1.05e-04	-8.34e-03	7.14e-04
2903	32	0.04	-0.44	-3.06	8.64e-05	-3.68e-03	3.23e-04
2903	33	0.03	-0.23	-2.59	8.21e-05	-3.37e-03	2.97e-04
2903	43	4.04	-0.53	-2.62	1.07e-04	-3.32e-03	1.77e-03
2903	52	-1.23	-3.87	-2.65	1.04e-04	-3.51e-03	-2.71e-04
2903	60	1.16	-3.76	-2.66	1.14e-04	-3.45e-03	5.86e-04
2903	75	1.36	-0.34	-2.60	9.40e-05	-3.34e-03	8.03e-04
2903	84	-0.38	-1.43	-2.61	8.99e-05	-3.42e-03	9.78e-05
2903	92	0.41	-1.39	-2.61	9.47e-05	-3.39e-03	3.92e-04
2904	4	0.32	-1.46	-8.55	9.76e-03	-0.02	1.75e-03
2904	12	0.31	-1.90	-7.23	8.17e-03	-0.01	9.70e-04
2904	16	0.21	-1.00	-6.00	6.79e-03	-0.01	1.20e-03
2904	24	0.21	-1.29	-5.12	5.73e-03	-8.00e-03	6.84e-04
2904	32	0.03	-0.41	-2.73	2.67e-03	-3.57e-03	3.15e-04
2904	33	0.03	-0.21	-2.31	2.17e-03	-3.30e-03	2.93e-04
2904	47	3.56	0.43	-2.33	2.17e-03	-3.17e-03	2.99e-03
2904	52	-0.94	-3.84	-2.36	2.26e-03	-3.44e-03	-6.36e-04
2904	60	1.16	-3.74	-2.37	2.27e-03	-3.37e-03	1.01e-03
2904	79	1.19	0.03	-2.32	2.17e-03	-3.25e-03	1.19e-03
2904	84	-0.29	-1.41	-2.33	2.20e-03	-3.36e-03	-2.09e-05
2904	92	0.41	-1.37	-2.33	2.20e-03	-3.33e-03	5.24e-04
2905	4	0.31	-1.12	-5.27	0.02	-0.02	1.63e-03
2905	12	0.30	-1.60	-4.48	0.01	-9.94e-03	8.65e-04
2905	16	0.21	-0.76	-3.72	0.01	-0.01	1.12e-03
2905	24	0.21	-1.08	-3.19	0.01	-7.04e-03	6.12e-04
2905	32	0.03	-0.34	-1.83	4.65e-03	-3.26e-03	2.95e-04
2905	33	0.03	-0.15	-1.58	3.76e-03	-3.11e-03	2.82e-04

2905	49	2.80	0.50	-1.60	3.78e-03	-2.94e-03	3.82e-03
2905	52	-0.70	-3.78	-1.60	3.91e-03	-3.23e-03	-8.63e-04
2905	60	0.94	-3.67	-1.61	3.93e-03	-3.15e-03	1.27e-03
2905	81	0.94	0.09	-1.59	3.77e-03	-3.05e-03	1.45e-03
2905	84	-0.21	-1.35	-1.59	3.81e-03	-3.15e-03	-1.01e-04
2905	92	0.33	-1.31	-1.59	3.82e-03	-3.12e-03	6.05e-04
2906	4	0.07	-2.17	-16.60	1.04e-04	-8.89e-06	-2.49e-05
2906	12	0.06	-2.66	-12.61	1.14e-04	-1.39e-05	-2.91e-05
2906	16	0.05	-1.47	-11.54	7.27e-05	-5.53e-06	-1.82e-05
2906	24	0.05	-1.81	-8.88	7.93e-05	-8.87e-06	-2.09e-05
2906	25	0.04	-0.29	-4.42	5.36e-05	-1.92e-05	-2.16e-05
2906	32	0.04	-0.53	-4.30	5.78e-05	-1.90e-05	-2.23e-05
2906	33	0.03	-0.25	-3.62	5.29e-05	-2.06e-05	-2.22e-05
2906	43	4.04	-1.25	-3.66	5.62e-05	0.0	1.24e-03
2906	51	-1.09	-3.60	-3.68	7.76e-05	-1.08e-04	2.25e-03
2906	59	1.30	-3.60	-3.70	7.53e-05	-8.27e-05	2.57e-03
2906	75	1.36	-0.58	-3.64	5.35e-05	-1.04e-05	4.48e-04
2906	83	-0.34	-1.37	-3.64	6.13e-05	-5.26e-05	7.69e-04
2906	91	0.45	-1.37	-3.65	6.03e-05	-4.17e-05	8.97e-04
2907	4	-0.02	-2.13	-12.73	8.16e-05	1.44e-03	-9.03e-05
2907	10	-0.04	-0.53	-5.70	5.87e-05	3.06e-04	-1.99e-06
2907	12	-0.02	-2.62	-10.78	9.34e-05	2.60e-03	-1.90e-04
2907	16	-8.23e-03	-1.45	-8.87	5.72e-05	9.68e-04	-6.00e-05
2907	22	-0.02	-0.38	-4.19	4.19e-05	2.13e-04	-1.15e-06
2907	24	-0.01	-1.78	-7.57	6.51e-05	1.74e-03	-1.26e-04
2907	32	0.04	-0.52	-3.66	4.53e-05	5.81e-04	-3.10e-05
2907	33	0.03	-0.24	-2.99	4.06e-05	2.77e-04	-5.63e-06
2907	43	4.04	-1.11	-3.00	4.75e-05	0.01	3.59e-04
2907	53	-1.09	-3.67	-3.07	6.87e-05	-0.02	1.51e-03
2907	75	1.36	-0.51	-2.99	4.28e-05	4.30e-03	1.17e-04
2907	85	-0.34	-1.38	-3.02	4.99e-05	-7.18e-03	5.21e-04
2908	4	-0.03	-1.51	-6.83	0.02	1.27e-03	-8.91e-05
2908	10	-0.05	-0.20	-3.24	9.39e-03	2.63e-04	-1.02e-05
2908	12	-0.03	-2.08	-5.82	0.02	2.30e-03	-1.80e-04
2908	16	-0.02	-1.02	-4.78	0.02	8.55e-04	-5.92e-05
2908	22	-0.03	-0.15	-2.40	6.84e-03	1.85e-04	-6.60e-06
2908	24	-0.02	-1.40	-4.12	0.01	1.54e-03	-1.20e-04
2908	32	0.03	-0.39	-2.18	5.62e-03	5.32e-04	-2.84e-05
2908	33	0.03	-0.14	-1.84	4.36e-03	2.62e-04	-5.40e-06
2908	49	2.80	1.02	-1.84	4.28e-03	0.03	1.02e-03
2908	53	-0.90	-3.57	-1.87	4.54e-03	-0.02	8.49e-04
2908	61	0.75	-3.48	-1.87	4.52e-03	-6.98e-03	1.70e-03
2908	81	0.95	0.26	-1.84	4.33e-03	0.01	3.29e-04
2908	85	-0.28	-1.28	-1.85	4.42e-03	-7.51e-03	2.98e-04
2908	93	0.26	-1.24	-1.85	4.41e-03	-2.37e-03	5.79e-04
2909	4	0.14	-1.53	-6.80	0.02	-2.69e-04	4.32e-05
2909	12	0.14	-2.10	-5.80	0.02	-1.29e-03	1.29e-04
2909	16	0.10	-1.04	-4.77	0.02	-1.45e-04	2.70e-05
2909	24	0.09	-1.42	-4.10	0.01	-8.25e-04	8.43e-05
2909	32	0.03	-0.41	-2.16	5.65e-03	2.02e-04	0.0
2909	33	0.03	-0.16	-1.82	4.38e-03	4.64e-04	-2.16e-05
2909	47	2.80	0.41	-1.82	4.40e-03	0.03	9.80e-04
2909	60	0.94	-3.59	-1.85	4.53e-03	0.02	-8.49e-04
2909	81	0.95	0.02	-1.82	4.34e-03	0.01	3.02e-04
2909	92	0.33	-1.30	-1.83	4.43e-03	8.14e-03	-3.15e-04
2910	4	-0.03	-1.94	-11.16	0.01	1.38e-03	-9.45e-05
2910	10	-0.04	-0.41	-5.05	5.35e-03	2.86e-04	-6.91e-06
2910	12	-0.03	-2.45	-9.45	0.01	2.51e-03	-1.88e-04
2910	16	-0.01	-1.32	-7.78	8.88e-03	9.31e-04	-6.29e-05
2910	22	-0.02	-0.30	-3.71	3.89e-03	2.00e-04	-4.52e-06
2910	24	-0.02	-1.66	-6.65	7.50e-03	1.68e-03	-1.25e-04
2910	32	0.03	-0.48	-3.27	3.21e-03	5.66e-04	-3.06e-05
2910	33	0.03	-0.21	-2.68	2.49e-03	2.72e-04	-6.07e-06
2910	47	3.56	0.95	-2.67	2.45e-03	0.03	5.49e-04
2910	53	-1.11	-3.64	-2.74	2.60e-03	-0.02	1.12e-03
2910	61	0.99	-3.55	-2.74	2.59e-03	-9.31e-03	1.71e-03
2910	79	1.19	0.19	-2.68	2.47e-03	9.16e-03	1.71e-04
2910	85	-0.35	-1.35	-2.70	2.53e-03	-7.49e-03	3.89e-04
2910	93	0.35	-1.31	-2.70	2.52e-03	-3.15e-03	5.84e-04
2911	4	0.24	-2.02	-14.74	1.34e-04	-5.11e-03	6.94e-04
2911	12	0.23	-2.41	-11.17	1.43e-04	-4.20e-03	9.05e-04
2911	16	0.16	-1.38	-10.27	9.33e-05	-3.49e-03	4.66e-04
2911	24	0.16	-1.64	-7.88	9.89e-05	-2.89e-03	6.07e-04
2911	25	0.04	-0.31	-4.07	7.45e-05	-9.24e-04	3.47e-05
2911	32	0.04	-0.51	-3.94	7.83e-05	-9.97e-04	1.28e-04
2911	33	0.03	-0.27	-3.36	7.37e-05	-6.78e-04	1.94e-05
2911	43	4.04	-1.05	-3.40	9.13e-05	-6.40e-04	1.17e-03

2911	60	1.16	-4.47	-3.45	1.02e-04	-7.15e-04	2.11e-03
2911	75	1.36	-0.55	-3.38	8.16e-05	-6.62e-04	4.39e-04
2911	92	0.41	-1.65	-3.39	8.39e-05	-6.92e-04	8.14e-04
2912	4	-0.23	-1.19	-5.91	9.68e-03	0.02	-1.71e-03
2912	10	-0.25	-0.19	-2.89	4.30e-03	9.19e-03	-7.72e-04
2912	12	-0.23	-1.71	-5.72	8.09e-03	0.01	-9.40e-04
2912	16	-0.15	-0.81	-4.18	6.73e-03	0.01	-1.18e-03
2912	22	-0.16	-0.14	-2.17	3.15e-03	6.56e-03	-5.50e-04
2912	24	-0.15	-1.16	-4.05	5.67e-03	7.93e-03	-6.63e-04
2912	32	0.03	-0.33	-2.22	2.62e-03	3.59e-03	-2.90e-04
2912	33	0.03	-0.13	-1.85	2.11e-03	3.31e-03	-2.67e-04
2912	35	-3.50	-0.73	-1.92	2.21e-03	3.28e-03	-2.83e-03
2912	47	3.56	0.47	-1.77	2.02e-03	3.35e-03	2.30e-03
2912	59	0.99	-3.91	-1.88	2.20e-03	3.44e-03	1.37e-03
2912	67	-1.13	-0.33	-1.88	2.15e-03	3.30e-03	-1.12e-03
2912	79	1.19	0.07	-1.82	2.08e-03	3.33e-03	5.85e-04
2912	93	0.35	-1.38	-1.86	2.14e-03	3.36e-03	2.78e-04
2913	4	-0.10	-1.92	-13.33	-0.01	4.71e-03	-6.78e-04
2913	10	-0.12	-0.54	-6.23	-4.73e-03	1.79e-03	-1.19e-04
2913	12	-0.10	-2.33	-9.99	-9.28e-03	3.89e-03	-9.07e-04
2913	16	-0.06	-1.31	-9.28	-7.72e-03	3.23e-03	-4.57e-04
2913	22	-0.07	-0.38	-4.55	-3.45e-03	1.28e-03	-8.42e-05
2913	24	-0.06	-1.58	-7.06	-6.49e-03	2.68e-03	-6.10e-04
2913	25	0.04	-0.25	-3.71	-2.72e-03	9.48e-04	-5.74e-05
2913	32	0.04	-0.45	-3.57	-2.84e-03	1.01e-03	-1.51e-04
2913	33	0.04	-0.21	-3.07	-2.24e-03	7.29e-04	-4.59e-05
2913	43	4.19	-1.34	-3.06	-2.28e-03	8.31e-04	-2.88e-05
2913	53	-1.14	-4.39	-3.16	-2.28e-03	7.61e-04	-2.18e-03
2913	75	1.41	-0.58	-3.06	-2.25e-03	7.72e-04	-4.02e-05
2913	85	-0.35	-1.58	-3.10	-2.25e-03	7.40e-04	-8.56e-04
2914	4	0.35	-1.24	-6.03	9.76e-03	-0.02	1.75e-03
2914	12	0.35	-1.77	-5.83	8.17e-03	-0.01	9.70e-04
2914	16	0.24	-0.85	-4.27	6.79e-03	-0.01	1.20e-03
2914	24	0.23	-1.20	-4.14	5.73e-03	-7.80e-03	6.84e-04
2914	32	0.03	-0.38	-2.29	2.67e-03	-3.48e-03	3.15e-04
2914	33	0.03	-0.17	-1.91	2.17e-03	-3.21e-03	2.93e-04
2914	47	3.56	0.80	-1.93	2.17e-03	-3.08e-03	3.19e-03
2914	52	-0.94	-3.97	-1.95	2.26e-03	-3.35e-03	-1.33e-03
2914	60	1.16	-3.67	-1.97	2.27e-03	-3.28e-03	3.50e-04
2914	79	1.19	0.17	-1.92	2.17e-03	-3.16e-03	1.26e-03
2914	84	-0.29	-1.42	-1.92	2.20e-03	-3.27e-03	-2.49e-04
2914	92	0.41	-1.33	-1.93	2.20e-03	-3.23e-03	3.10e-04
2915	4	-0.22	-1.35	-7.02	5.77e-05	0.02	-1.75e-03
2915	10	-0.24	-0.30	-3.39	3.96e-05	9.40e-03	-7.82e-04
2915	12	-0.23	-1.86	-6.65	6.61e-05	0.01	-9.76e-04
2915	16	-0.14	-0.92	-4.95	4.04e-05	0.01	-1.21e-03
2915	22	-0.16	-0.22	-2.53	2.83e-05	6.71e-03	-5.58e-04
2915	24	-0.15	-1.26	-4.71	4.60e-05	8.28e-03	-6.87e-04
2915	32	0.04	-0.36	-2.53	3.10e-05	3.70e-03	-2.99e-04
2915	33	0.03	-0.15	-2.10	2.75e-05	3.39e-03	-2.72e-04
2915	43	4.04	-1.57	-2.05	2.68e-05	3.49e-03	1.45e-03
2915	51	-1.09	-3.69	-2.19	5.82e-05	3.48e-03	1.23e-04
2915	61	1.30	-3.89	-2.15	5.27e-05	3.52e-03	1.01e-03
2915	67	-1.27	-0.40	-2.13	3.41e-05	3.37e-03	-6.93e-04
2915	75	1.36	-0.63	-2.08	2.64e-05	3.43e-03	3.16e-04
2915	93	0.45	-1.39	-2.11	3.56e-05	3.44e-03	1.59e-04
2916	4	0.36	-1.40	-7.16	1.43e-04	-0.02	1.79e-03
2916	12	0.35	-1.92	-6.78	1.51e-04	-0.01	1.01e-03
2916	16	0.24	-0.96	-5.06	9.90e-05	-0.01	1.23e-03
2916	24	0.24	-1.30	-4.81	1.05e-04	-8.14e-03	7.14e-04
2916	32	0.04	-0.40	-2.61	8.64e-05	-3.58e-03	3.23e-04
2916	33	0.03	-0.19	-2.17	8.21e-05	-3.27e-03	2.97e-04
2916	43	4.04	-0.34	-2.21	1.07e-04	-3.22e-03	1.67e-03
2916	52	-1.23	-3.95	-2.23	1.04e-04	-3.42e-03	-9.68e-04
2916	60	1.16	-3.75	-2.25	1.14e-04	-3.35e-03	-8.35e-05
2916	75	1.36	-0.26	-2.19	9.40e-05	-3.25e-03	7.64e-04
2916	84	-0.38	-1.43	-2.19	8.99e-05	-3.33e-03	-1.30e-04
2916	92	0.41	-1.37	-2.20	9.47e-05	-3.30e-03	1.74e-04
2917	4	0.15	-1.96	-11.14	0.01	-3.07e-04	5.38e-05
2917	12	0.14	-2.47	-9.44	0.01	-1.41e-03	1.42e-04
2917	16	0.10	-1.33	-7.77	8.91e-03	-1.70e-04	3.40e-05
2917	24	0.10	-1.68	-6.63	7.53e-03	-9.06e-04	9.30e-05
2917	32	0.03	-0.50	-3.25	3.23e-03	1.95e-04	1.52e-06
2917	33	0.03	-0.23	-2.66	2.51e-03	4.81e-04	-2.25e-05
2917	47	3.56	0.34	-2.67	2.52e-03	0.03	5.03e-04
2917	60	1.16	-3.67	-2.73	2.61e-03	0.02	-1.12e-03
2917	79	1.19	-0.05	-2.67	2.52e-03	9.54e-03	1.42e-04

2917	92	0.41	-1.37	-2.68	2.54e-03	8.13e-03	-4.07e-04
2918	4	-0.22	-1.32	-5.92	-9.57e-03	0.02	-1.70e-03
2918	10	-0.24	-0.32	-2.89	-4.22e-03	9.20e-03	-7.64e-04
2918	12	-0.22	-1.85	-5.74	-7.97e-03	0.01	-9.32e-04
2918	16	-0.14	-0.90	-4.19	-6.66e-03	0.01	-1.17e-03
2918	22	-0.15	-0.23	-2.17	-3.09e-03	6.56e-03	-5.45e-04
2918	24	-0.14	-1.25	-4.07	-5.59e-03	7.94e-03	-6.58e-04
2918	32	0.04	-0.33	-2.24	-2.56e-03	3.60e-03	-2.91e-04
2918	33	0.04	-0.13	-1.86	-2.06e-03	3.32e-03	-2.68e-04
2918	43	4.19	-1.04	-1.82	-2.14e-03	3.42e-03	-6.08e-04
2918	51	-1.14	-3.82	-1.94	-2.10e-03	3.41e-03	7.56e-04
2918	53	-1.14	-3.83	-1.94	-2.10e-03	3.41e-03	7.59e-04
2918	67	-1.32	-0.56	-1.89	-2.04e-03	3.31e-03	7.12e-05
2918	75	1.41	-0.42	-1.84	-2.09e-03	3.36e-03	-4.37e-04
2918	85	-0.35	-1.35	-1.89	-2.07e-03	3.35e-03	9.28e-05
2919	4	0.17	-1.80	-6.89	-0.02	-1.59e-04	5.01e-05
2919	12	0.16	-2.37	-5.89	-0.02	-1.22e-03	1.39e-04
2919	16	0.12	-1.22	-4.83	-0.02	-7.19e-05	3.14e-05
2919	24	0.11	-1.60	-4.16	-0.01	-7.82e-04	9.09e-05
2919	32	0.04	-0.42	-2.22	-5.53e-03	1.99e-04	0.0
2919	33	0.04	-0.17	-1.88	-4.27e-03	4.69e-04	-2.31e-05
2919	43	4.02	-1.03	-1.90	-4.24e-03	3.99e-03	-1.32e-03
2919	58	1.17	-3.60	-1.93	-4.38e-03	0.02	-1.87e-03
2919	60	1.17	-3.60	-1.93	-4.41e-03	0.02	-1.87e-03
2919	75	1.35	-0.47	-1.89	-4.25e-03	1.92e-03	-4.43e-04
2919	90	0.41	-1.31	-1.89	-4.30e-03	6.60e-03	-6.56e-04
2919	92	0.41	-1.31	-1.89	-4.32e-03	6.61e-03	-6.56e-04
2920	4	0.36	-1.38	-6.09	-9.49e-03	-0.02	1.75e-03
2920	12	0.36	-1.91	-5.90	-7.88e-03	-0.01	9.78e-04
2920	16	0.25	-0.94	-4.31	-6.60e-03	-0.01	1.20e-03
2920	24	0.24	-1.29	-4.18	-5.53e-03	-7.78e-03	6.89e-04
2920	32	0.04	-0.38	-2.33	-2.51e-03	-3.47e-03	3.14e-04
2920	33	0.04	-0.18	-1.95	-2.01e-03	-3.19e-03	2.92e-04
2920	43	4.19	-0.84	-1.98	-1.99e-03	-3.16e-03	-3.97e-04
2920	60	1.22	-3.89	-2.02	-2.05e-03	-3.28e-03	-7.19e-04
2920	75	1.41	-0.42	-1.96	-2.00e-03	-3.18e-03	0.0
2920	92	0.43	-1.40	-1.97	-2.02e-03	-3.23e-03	-6.34e-05
2921	4	0.15	-2.16	-12.73	1.19e-04	-3.05e-04	5.39e-05
2921	12	0.15	-2.65	-10.77	1.31e-04	-1.44e-03	1.48e-04
2921	16	0.11	-1.47	-8.87	8.31e-05	-1.68e-04	3.39e-05
2921	24	0.10	-1.80	-7.56	9.10e-05	-9.27e-04	9.67e-05
2921	32	0.04	-0.54	-3.65	6.92e-05	1.92e-04	1.26e-06
2921	33	0.03	-0.26	-2.97	6.41e-05	4.88e-04	-2.36e-05
2921	43	4.04	-1.12	-3.02	7.74e-05	0.01	3.69e-04
2921	60	1.16	-3.70	-3.06	8.62e-05	0.02	-1.51e-03
2921	75	1.36	-0.57	-2.99	6.95e-05	4.35e-03	1.11e-04
2921	92	0.41	-1.40	-3.01	7.14e-05	7.83e-03	-5.39e-04
2922	4	0.16	-2.09	-11.19	-0.01	-2.51e-04	5.75e-05
2922	12	0.15	-2.61	-9.49	-0.01	-1.38e-03	1.48e-04
2922	16	0.11	-1.42	-7.81	-8.75e-03	-1.32e-04	3.64e-05
2922	24	0.11	-1.77	-6.67	-7.36e-03	-8.83e-04	9.71e-05
2922	32	0.04	-0.51	-3.28	-3.10e-03	1.94e-04	1.83e-06
2922	33	0.04	-0.23	-2.69	-2.39e-03	4.84e-04	-2.25e-05
2922	43	4.19	-1.10	-2.73	-2.37e-03	7.53e-03	-6.06e-04
2922	60	1.22	-3.67	-2.77	-2.46e-03	0.02	-1.78e-03
2922	75	1.41	-0.54	-2.71	-2.38e-03	2.96e-03	-2.07e-04
2922	92	0.43	-1.38	-2.72	-2.41e-03	7.30e-03	-6.25e-04
2923	10	-0.23	-0.27	-1.53	-7.49e-03	8.55e-03	-7.09e-04
2923	12	-0.21	-1.70	-3.21	-0.01	9.77e-03	-8.08e-04
2923	22	-0.15	-0.19	-1.17	-5.49e-03	6.10e-03	-5.07e-04
2923	24	-0.14	-1.14	-2.29	-9.91e-03	6.91e-03	-5.72e-04
2923	32	0.04	-0.27	-1.41	-4.55e-03	3.27e-03	-2.64e-04
2923	33	0.04	-0.08	-1.18	-3.67e-03	3.10e-03	-2.50e-04
2923	43	4.02	-1.01	-1.16	-3.80e-03	3.06e-03	-1.35e-03
2923	51	-1.08	-3.75	-1.24	-3.74e-03	3.21e-03	9.56e-04
2923	53	-1.07	-3.75	-1.24	-3.74e-03	3.20e-03	9.58e-04
2923	67	-1.25	-0.50	-1.20	-3.63e-03	3.14e-03	3.04e-04
2923	75	1.35	-0.37	-1.17	-3.72e-03	3.09e-03	-6.44e-04
2923	85	-0.32	-1.29	-1.20	-3.69e-03	3.14e-03	1.62e-04
2924	4	-0.01	-2.07	-11.19	-0.01	1.42e-03	-8.81e-05
2924	10	-0.03	-0.54	-5.06	-5.24e-03	3.17e-04	0.0
2924	12	-0.02	-2.58	-9.49	-0.01	2.57e-03	-1.84e-04
2924	16	-3.03e-03	-1.40	-7.80	-8.78e-03	9.57e-04	-5.87e-05
2924	22	-0.02	-0.39	-3.72	-3.81e-03	2.21e-04	0.0
2924	24	-6.11e-03	-1.74	-6.67	-7.39e-03	1.72e-03	-1.23e-04
2924	32	0.04	-0.48	-3.29	-3.12e-03	5.75e-04	-3.11e-05
2924	33	0.04	-0.21	-2.70	-2.41e-03	2.77e-04	-6.26e-06

2924	43	4.19	-1.08	-2.71	-2.44e-03	7.71e-03	-6.16e-04
2924	53	-1.14	-3.64	-2.78	-2.46e-03	-0.02	1.78e-03
2924	75	1.41	-0.49	-2.70	-2.42e-03	2.91e-03	-2.02e-04
2924	85	-0.35	-1.35	-2.72	-2.43e-03	-6.65e-03	6.07e-04
2925	4	0.37	-1.19	-3.09	-0.02	-0.02	1.61e-03
2925	12	0.37	-1.76	-3.39	-0.01	-9.54e-03	8.60e-04
2925	16	0.25	-0.80	-2.22	-0.01	-0.01	1.11e-03
2925	24	0.25	-1.19	-2.42	-9.86e-03	-6.75e-03	6.08e-04
2925	25	0.04	-0.12	-1.34	-4.34e-03	-4.16e-03	3.79e-04
2925	32	0.04	-0.31	-1.51	-4.50e-03	-3.12e-03	2.87e-04
2925	33	0.04	-0.12	-1.29	-3.61e-03	-2.96e-03	2.74e-04
2925	43	4.02	-0.75	-1.32	-3.59e-03	-3.09e-03	-1.16e-03
2925	58	1.17	-3.81	-1.34	-3.71e-03	-3.10e-03	-9.17e-04
2925	60	1.17	-3.81	-1.34	-3.71e-03	-3.09e-03	-9.18e-04
2925	75	1.35	-0.36	-1.30	-3.60e-03	-3.02e-03	-2.35e-04
2925	90	0.41	-1.34	-1.31	-3.64e-03	-3.02e-03	-1.32e-04
2925	92	0.41	-1.34	-1.31	-3.64e-03	-3.02e-03	-1.33e-04
2926	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2926	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2926	25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2926	33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2926	34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2926	66	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2927	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2927	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2927	25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2927	33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2927	34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2927	66	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2928	4	-3.21e-03	-1.77	-6.87	-0.02	1.34e-03	-7.30e-05
2928	10	-0.03	-0.46	-3.28	-9.29e-03	3.22e-04	7.34e-06
2928	12	-8.01e-03	-2.34	-5.88	-0.02	2.42e-03	-1.67e-04
2928	16	2.50e-03	-1.20	-4.82	-0.02	9.03e-04	-4.84e-05
2928	22	-0.01	-0.32	-2.42	-6.77e-03	2.24e-04	5.14e-06
2928	24	-6.99e-04	-1.58	-4.15	-0.01	1.62e-03	-1.11e-04
2928	32	0.04	-0.40	-2.22	-5.56e-03	5.51e-04	-2.84e-05
2928	33	0.04	-0.14	-1.88	-4.29e-03	2.72e-04	-4.81e-06
2928	43	4.02	-1.01	-1.89	-4.34e-03	4.16e-03	-1.33e-03
2928	53	-1.07	-3.57	-1.93	-4.40e-03	-0.02	1.88e-03
2928	75	1.35	-0.42	-1.88	-4.31e-03	1.88e-03	-4.35e-04
2928	85	-0.32	-1.28	-1.90	-4.33e-03	-5.97e-03	6.40e-04
2929	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2929	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2929	25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2929	33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2929	34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2929	66	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2930	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2930	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2930	25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2930	33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2930	34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2930	66	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2931	10	-0.25	-5.35e-03	-1.51	7.55e-03	8.62e-03	-7.45e-04
2931	12	-0.24	-1.43	-3.17	0.01	9.82e-03	-8.42e-04
2931	22	-0.16	-0.01	-1.16	5.53e-03	6.15e-03	-5.31e-04
2931	24	-0.15	-0.96	-2.26	9.96e-03	6.95e-03	-5.96e-04
2931	32	0.03	-0.26	-1.38	4.59e-03	3.27e-03	-2.69e-04
2931	33	0.03	-0.07	-1.16	3.71e-03	3.11e-03	-2.56e-04
2931	37	-2.74	-0.57	-1.21	3.85e-03	3.01e-03	-3.68e-03
2931	49	2.80	0.42	-1.11	3.56e-03	3.20e-03	3.17e-03
2931	61	0.75	-3.87	-1.17	3.84e-03	3.22e-03	1.55e-03
2931	69	-0.89	-0.23	-1.18	3.76e-03	3.08e-03	-1.39e-03
2931	81	0.95	0.09	-1.14	3.65e-03	3.14e-03	8.77e-04
2931	93	0.26	-1.33	-1.16	3.75e-03	3.15e-03	3.45e-04
2932	4	0.34	-0.92	-2.95	0.02	-0.02	1.63e-03
2932	12	0.34	-1.49	-3.26	0.01	-9.66e-03	8.65e-04
2932	16	0.23	-0.62	-2.13	0.01	-0.01	1.12e-03
2932	24	0.23	-1.01	-2.33	0.01	-6.84e-03	6.12e-04
2932	32	0.03	-0.30	-1.43	4.65e-03	-3.17e-03	2.95e-04
2932	33	0.03	-0.11	-1.20	3.76e-03	-3.01e-03	2.82e-04
2932	44	2.79	-0.61	-1.25	3.85e-03	-2.89e-03	3.71e-03
2932	49	2.80	0.96	-1.24	3.78e-03	-2.84e-03	4.01e-03
2932	50	-0.70	-3.92	-1.22	3.91e-03	-3.14e-03	-1.52e-03
2932	76	0.94	-0.28	-1.22	3.79e-03	-2.97e-03	1.41e-03
2932	81	0.94	0.26	-1.22	3.77e-03	-2.95e-03	1.52e-03
2932	84	-0.21	-1.37	-1.21	3.81e-03	-3.06e-03	-3.16e-04

2933	4	0.07	-2.10	-15.06	-0.01	5.50e-06	-2.62e-05
2933	12	0.07	-2.62	-11.33	-0.01	0.0	-3.03e-05
2933	16	0.05	-1.43	-10.47	-8.76e-03	4.36e-06	-1.90e-05
2933	24	0.05	-1.77	-7.98	-7.37e-03	1.01e-06	-2.18e-05
2933	25	0.04	-0.26	-4.06	-2.96e-03	-1.02e-05	-2.27e-05
2933	32	0.04	-0.50	-3.92	-3.11e-03	-9.92e-06	-2.34e-05
2933	33	0.04	-0.22	-3.33	-2.40e-03	-1.17e-05	-2.33e-05
2933	43	4.19	-1.23	-3.37	-2.43e-03	5.53e-06	1.20e-03
2933	51	-1.14	-3.58	-3.39	-2.44e-03	-9.28e-05	2.27e-03
2933	59	1.34	-3.57	-3.41	-2.45e-03	-6.99e-05	2.57e-03
2933	75	1.41	-0.56	-3.35	-2.41e-03	-2.56e-06	4.38e-04
2933	83	-0.35	-1.35	-3.35	-2.41e-03	-4.13e-05	7.74e-04
2933	91	0.47	-1.35	-3.36	-2.42e-03	-3.14e-05	8.97e-04
2934	4	0.24	-1.97	-13.40	-0.01	-4.49e-03	6.34e-04
2934	12	0.24	-2.38	-10.05	-9.22e-03	-3.68e-03	8.55e-04
2934	16	0.17	-1.34	-9.34	-7.68e-03	-3.07e-03	4.25e-04
2934	24	0.16	-1.61	-7.10	-6.45e-03	-2.53e-03	5.73e-04
2934	25	0.04	-0.29	-3.75	-2.68e-03	-8.18e-04	2.42e-05
2934	32	0.04	-0.49	-3.61	-2.80e-03	-8.79e-04	1.17e-04
2934	33	0.04	-0.25	-3.10	-2.20e-03	-6.02e-04	1.17e-05
2934	43	4.19	-1.02	-3.14	-2.19e-03	-5.67e-04	1.16e-03
2934	60	1.22	-4.45	-3.19	-2.25e-03	-6.35e-04	2.11e-03
2934	75	1.41	-0.53	-3.12	-2.19e-03	-5.87e-04	4.31e-04
2934	92	0.43	-1.63	-3.13	-2.21e-03	-6.14e-04	8.07e-04
2935	4	0.26	-1.29	-3.65	-0.02	-3.18e-04	3.54e-04
2935	12	0.25	-1.85	-2.19	-0.02	-1.80e-04	6.55e-04
2935	16	0.18	-0.87	-2.58	-0.02	-2.22e-04	2.33e-04
2935	24	0.17	-1.24	-1.61	-0.01	-1.30e-04	4.33e-04
2935	25	0.05	-0.09	-1.39	-5.62e-03	-1.26e-04	-3.76e-05
2935	32	0.05	-0.29	-1.20	-5.88e-03	-1.07e-04	5.89e-05
2935	33	0.05	-0.09	-1.19	-4.62e-03	-1.11e-04	-3.52e-05
2935	42	3.66	-1.45	-1.24	-4.62e-03	-4.25e-05	1.47e-03
2935	43	3.70	-0.86	-1.24	-4.61e-03	-4.99e-05	1.44e-03
2935	60	1.06	-4.28	-1.22	-4.74e-03	-7.97e-05	2.54e-03
2935	74	1.24	-0.54	-1.21	-4.62e-03	-8.75e-05	5.24e-04
2935	75	1.25	-0.37	-1.21	-4.61e-03	-9.01e-05	4.96e-04
2935	92	0.38	-1.47	-1.20	-4.66e-03	-9.98e-05	9.36e-04
2936	4	-0.11	-1.79	-13.31	0.01	4.69e-03	-6.77e-04
2936	10	-0.13	-0.41	-6.22	4.82e-03	1.77e-03	-1.18e-04
2936	12	-0.11	-2.19	-9.96	9.42e-03	3.87e-03	-9.06e-04
2936	16	-0.07	-1.22	-9.27	7.81e-03	3.21e-03	-4.56e-04
2936	22	-0.08	-0.30	-4.54	3.52e-03	1.27e-03	-8.36e-05
2936	24	-0.07	-1.49	-7.04	6.59e-03	2.67e-03	-6.09e-04
2936	25	0.03	-0.25	-3.70	2.79e-03	9.38e-04	-5.66e-05
2936	32	0.03	-0.45	-3.55	2.91e-03	9.99e-04	-1.51e-04
2936	33	0.03	-0.21	-3.05	2.30e-03	7.19e-04	-4.52e-05
2936	47	3.56	1.15	-3.00	2.24e-03	7.88e-04	1.15e-03
2936	53	-1.11	-4.39	-3.13	2.41e-03	7.47e-04	-2.19e-03
2936	79	1.19	0.24	-3.03	2.28e-03	7.49e-04	4.07e-04
2936	85	-0.35	-1.58	-3.08	2.34e-03	7.29e-04	-8.57e-04
2937	4	-0.11	-1.41	-9.51	0.02	3.00e-03	-5.00e-04
2937	10	-0.13	-0.21	-4.59	8.47e-03	1.21e-03	-5.97e-05
2937	12	-0.12	-1.86	-6.78	0.02	2.43e-03	-7.57e-04
2937	16	-0.07	-0.96	-6.63	0.01	2.06e-03	-3.36e-04
2937	22	-0.08	-0.15	-3.35	6.18e-03	8.67e-04	-4.19e-05
2937	24	-0.07	-1.26	-4.82	0.01	1.68e-03	-5.07e-04
2937	25	0.03	-0.17	-2.76	4.89e-03	6.60e-04	-2.75e-05
2937	32	0.03	-0.36	-2.57	5.11e-03	6.84e-04	-1.18e-04
2937	33	0.03	-0.14	-2.28	4.03e-03	5.21e-04	-2.44e-05
2937	49	2.80	1.21	-2.29	3.93e-03	5.59e-04	1.21e-03
2937	53	-0.90	-4.32	-2.30	4.21e-03	5.36e-04	-2.16e-03
2937	61	0.75	-4.25	-2.32	4.18e-03	5.64e-04	-1.77e-03
2937	81	0.95	0.31	-2.28	3.99e-03	5.37e-04	4.38e-04
2937	85	-0.28	-1.52	-2.28	4.09e-03	5.26e-04	-8.32e-04
2937	93	0.26	-1.49	-2.29	4.08e-03	5.38e-04	-6.86e-04
2938	4	0.05	-1.54	-10.69	0.02	-3.76e-05	-2.25e-05
2938	12	0.05	-2.12	-7.65	0.02	-4.25e-05	-2.66e-05
2938	16	0.04	-1.05	-7.44	0.02	-2.53e-05	-1.64e-05
2938	24	0.04	-1.43	-5.42	0.01	-2.86e-05	-1.92e-05
2938	25	0.03	-0.18	-3.01	5.36e-03	-3.72e-05	-1.96e-05
2938	32	0.03	-0.41	-2.81	5.64e-03	-3.72e-05	-2.02e-05
2938	33	0.03	-0.15	-2.47	4.37e-03	-3.85e-05	-2.02e-05
2938	47	2.80	0.86	-2.47	4.29e-03	-4.51e-06	-9.26e-05
2938	51	-0.90	-3.50	-2.49	4.52e-03	-8.22e-05	2.22e-03
2938	60	0.94	-3.49	-2.50	4.50e-03	1.34e-05	-2.23e-03
2938	81	0.95	0.19	-2.47	4.34e-03	-1.73e-05	-2.49e-05
2938	83	-0.28	-1.27	-2.47	4.42e-03	-5.45e-05	7.60e-04

2938	92	0.33	-1.27	-2.48	4.41e-03	-1.91e-05	-7.90e-04
2939	4	0.22	-1.46	-9.54	0.02	-2.83e-03	4.61e-04
2939	12	0.22	-1.91	-6.81	0.02	-2.28e-03	7.09e-04
2939	16	0.15	-0.99	-6.65	0.01	-1.94e-03	3.07e-04
2939	24	0.15	-1.29	-4.84	0.01	-1.57e-03	4.72e-04
2939	25	0.03	-0.21	-2.76	4.93e-03	-5.65e-04	-2.07e-06
2939	32	0.03	-0.40	-2.58	5.15e-03	-5.89e-04	8.68e-05
2939	33	0.03	-0.18	-2.28	4.07e-03	-4.29e-04	-6.15e-06
2939	49	2.80	0.37	-2.29	4.08e-03	-3.81e-04	1.02e-04
2939	60	0.94	-4.37	-2.32	4.24e-03	-3.88e-04	2.09e-03
2939	81	0.94	0.02	-2.29	4.07e-03	-4.10e-04	4.47e-05
2939	92	0.33	-1.56	-2.29	4.13e-03	-4.13e-04	7.86e-04
2940	4	-0.09	-1.67	-9.52	-0.02	3.06e-03	-5.06e-04
2940	10	-0.11	-0.47	-4.60	-8.39e-03	1.25e-03	-6.28e-05
2940	12	-0.09	-2.13	-6.82	-0.02	2.48e-03	-7.60e-04
2940	16	-0.05	-1.13	-6.64	-0.01	2.10e-03	-3.39e-04
2940	22	-0.07	-0.33	-3.36	-6.13e-03	8.96e-04	-4.42e-05
2940	24	-0.06	-1.43	-4.84	-0.01	1.72e-03	-5.09e-04
2940	25	0.04	-0.17	-2.78	-4.84e-03	6.85e-04	-2.99e-05
2940	32	0.04	-0.37	-2.60	-5.05e-03	7.08e-04	-1.20e-04
2940	33	0.04	-0.15	-2.30	-3.98e-03	5.44e-04	-2.66e-05
2940	43	4.02	-1.28	-2.30	-4.06e-03	6.10e-04	-2.55e-05
2940	51	-1.08	-4.32	-2.37	-4.07e-03	5.62e-04	-2.14e-03
2940	53	-1.07	-4.32	-2.37	-4.07e-03	5.65e-04	-2.14e-03
2940	75	1.35	-0.51	-2.30	-4.01e-03	5.72e-04	-2.52e-05
2940	83	-0.32	-1.52	-2.33	-4.01e-03	5.50e-04	-8.27e-04
2940	85	-0.32	-1.52	-2.33	-4.01e-03	5.51e-04	-8.28e-04
2941	4	0.08	-1.81	-10.75	-0.02	1.99e-05	-2.70e-05
2941	12	0.08	-2.39	-7.73	-0.02	1.49e-05	-3.11e-05
2941	16	0.06	-1.22	-7.49	-0.02	1.43e-05	-1.96e-05
2941	24	0.06	-1.61	-5.47	-0.01	1.09e-05	-2.23e-05
2941	25	0.04	-0.18	-3.06	-5.27e-03	-1.13e-06	-2.34e-05
2941	32	0.04	-0.41	-2.86	-5.54e-03	0.0	-2.41e-05
2941	33	0.04	-0.16	-2.51	-4.28e-03	-2.68e-06	-2.39e-05
2941	43	4.02	-1.16	-2.54	-4.33e-03	7.58e-06	1.16e-03
2941	51	-1.07	-3.51	-2.56	-4.37e-03	-6.07e-05	2.27e-03
2941	59	1.30	-3.50	-2.57	-4.39e-03	-4.55e-05	2.54e-03
2941	75	1.35	-0.49	-2.53	-4.30e-03	3.00e-06	4.26e-04
2941	83	-0.32	-1.28	-2.53	-4.31e-03	-2.38e-05	7.72e-04
2941	91	0.46	-1.28	-2.53	-4.31e-03	-1.72e-05	8.88e-04
2942	4	0.25	-1.72	-9.61	-0.02	-2.82e-03	4.61e-04
2942	12	0.25	-2.18	-6.90	-0.02	-2.25e-03	7.07e-04
2942	16	0.17	-1.17	-6.70	-0.01	-1.93e-03	3.07e-04
2942	24	0.17	-1.47	-4.90	-0.01	-1.55e-03	4.72e-04
2942	25	0.04	-0.21	-2.83	-4.80e-03	-5.42e-04	-3.99e-06
2942	32	0.04	-0.41	-2.64	-5.01e-03	-5.65e-04	8.46e-05
2942	33	0.04	-0.18	-2.35	-3.94e-03	-4.05e-04	-8.30e-06
2942	43	4.02	-0.96	-2.38	-3.93e-03	-3.76e-04	1.11e-03
2942	58	1.17	-4.38	-2.41	-4.04e-03	-4.27e-04	2.06e-03
2942	60	1.17	-4.38	-2.41	-4.04e-03	-4.26e-04	2.06e-03
2942	75	1.35	-0.46	-2.36	-3.93e-03	-3.93e-04	4.04e-04
2942	90	0.41	-1.57	-2.37	-3.97e-03	-4.13e-04	7.77e-04
2942	92	0.41	-1.57	-2.37	-3.97e-03	-4.13e-04	7.78e-04
2943	4	0.09	-1.30	-3.90	-0.03	3.42e-05	-4.35e-05
2943	12	0.09	-2.00	-2.32	-0.02	2.92e-05	-4.84e-05
2943	16	0.07	-0.87	-2.75	-0.02	2.41e-05	-3.12e-05
2943	24	0.06	-1.34	-1.70	-0.02	2.07e-05	-3.45e-05
2943	25	0.05	-0.05	-1.47	-6.16e-03	7.85e-06	-3.43e-05
2943	32	0.05	-0.28	-1.26	-6.49e-03	8.27e-06	-3.52e-05
2943	33	0.05	-0.05	-1.25	-5.01e-03	6.24e-06	-3.50e-05
2943	43	3.70	-1.05	-1.27	-5.08e-03	1.13e-05	1.46e-03
2943	51	-0.96	-3.40	-1.26	-5.12e-03	-1.69e-05	2.83e-03
2943	59	1.22	-3.40	-1.27	-5.14e-03	-1.03e-05	3.18e-03
2943	75	1.25	-0.39	-1.26	-5.03e-03	8.88e-06	5.26e-04
2943	83	-0.28	-1.17	-1.26	-5.04e-03	-2.51e-06	9.61e-04
2943	91	0.44	-1.17	-1.26	-5.05e-03	0.0	1.11e-03
2944	4	-0.12	-0.90	-4.14	0.02	6.41e-04	-3.69e-04
2944	10	-0.13	0.05	-2.28	9.87e-03	4.28e-04	4.30e-06
2944	12	-0.12	-1.43	-2.33	0.02	4.28e-04	-7.04e-04
2944	16	-0.08	-0.60	-2.91	0.02	4.51e-04	-2.45e-04
2944	22	-0.09	0.03	-1.66	7.20e-03	3.09e-04	3.63e-06
2944	24	-0.08	-0.96	-1.70	0.01	3.09e-04	-4.68e-04
2944	25	0.02	-0.06	-1.41	5.69e-03	2.71e-04	1.49e-06
2944	32	0.02	-0.25	-1.18	5.94e-03	2.44e-04	-1.00e-04
2944	33	0.02	-0.05	-1.17	4.69e-03	2.44e-04	-5.33e-06
2944	47	1.96	1.30	-1.26	4.58e-03	1.67e-04	2.34e-04
2944	49	1.96	1.30	-1.26	4.57e-03	1.67e-04	2.23e-04

2944	53	-0.65	-4.22	-1.13	4.89e-03	2.62e-04	-2.25e-03
2944	79	0.67	0.40	-1.20	4.65e-03	2.18e-04	6.10e-05
2944	81	0.67	0.40	-1.20	4.65e-03	2.18e-04	5.64e-05
2944	85	-0.21	-1.42	-1.15	4.76e-03	2.50e-04	-8.47e-04
2945	4	-0.08	-1.24	-3.54	-0.02	5.78e-04	-4.25e-04
2945	10	-0.10	-0.32	-2.03	-9.81e-03	4.27e-04	-2.89e-05
2945	12	-0.08	-1.80	-2.10	-0.02	4.29e-04	-7.35e-04
2945	16	-0.05	-0.83	-2.50	-0.02	4.09e-04	-2.84e-04
2945	22	-0.06	-0.22	-1.49	-7.16e-03	3.08e-04	-1.94e-05
2945	24	-0.05	-1.20	-1.54	-0.01	3.09e-04	-4.90e-04
2945	25	0.05	-0.05	-1.34	-5.66e-03	2.80e-04	-1.03e-05
2945	32	0.05	-0.25	-1.15	-5.92e-03	2.62e-04	-1.09e-04
2945	33	0.05	-0.05	-1.14	-4.65e-03	2.61e-04	-1.39e-05
2945	35	-3.56	-1.40	-1.19	-4.64e-03	2.04e-04	-1.54e-03
2945	43	3.70	-1.18	-1.10	-4.75e-03	3.12e-04	8.02e-05
2945	53	-0.96	-4.22	-1.17	-4.77e-03	2.36e-04	-2.64e-03
2945	67	-1.14	-0.50	-1.16	-4.64e-03	2.42e-04	-5.79e-04
2945	75	1.26	-0.41	-1.13	-4.69e-03	2.79e-04	1.13e-05
2945	85	-0.28	-1.42	-1.15	-4.69e-03	2.52e-04	-1.00e-03
2946	4	0.05	-0.97	-4.56	0.03	-5.20e-05	-3.23e-05
2946	12	0.05	-1.63	-2.55	0.02	-5.69e-05	-3.73e-05
2946	16	0.04	-0.65	-3.20	0.02	-3.51e-05	-2.36e-05
2946	24	0.04	-1.09	-1.86	0.02	-3.84e-05	-2.69e-05
2946	25	0.02	-0.05	-1.54	6.24e-03	-4.62e-05	-2.84e-05
2946	32	0.02	-0.28	-1.27	6.56e-03	-4.63e-05	-2.92e-05
2946	33	0.02	-0.05	-1.27	5.08e-03	-4.74e-05	-2.91e-05
2946	49	1.96	0.95	-1.28	5.00e-03	-3.96e-05	-4.02e-04
2946	51	-0.65	-3.40	-1.25	5.25e-03	-4.28e-05	2.88e-03
2946	62	0.51	3.29	-1.29	4.91e-03	-4.77e-05	3.17e-03
2946	81	0.67	0.28	-1.27	5.05e-03	-4.43e-05	-1.17e-04
2946	83	-0.21	-1.17	-1.26	5.14e-03	-4.60e-05	9.79e-04
2946	94	0.18	1.07	-1.27	5.02e-03	-4.75e-05	1.10e-03
2947	4	0.22	-0.94	-4.15	0.02	-4.94e-04	3.20e-04
2947	12	0.22	-1.48	-2.34	0.02	-2.93e-04	6.46e-04
2947	16	0.15	-0.63	-2.92	0.02	-3.42e-04	2.10e-04
2947	24	0.15	-0.99	-1.71	0.01	-2.08e-04	4.27e-04
2947	25	0.02	-0.09	-1.41	5.73e-03	-1.89e-04	-4.22e-05
2947	32	0.02	-0.28	-1.17	5.98e-03	-1.62e-04	5.78e-05
2947	33	0.02	-0.09	-1.16	4.73e-03	-1.65e-04	-3.65e-05
2947	38	-1.91	1.27	-1.25	4.64e-03	-9.96e-05	-2.61e-04
2947	49	1.96	0.47	-1.08	4.74e-03	-2.37e-04	-1.20e-03
2947	60	0.68	-4.28	-1.12	4.92e-03	-1.78e-04	2.16e-03
2947	70	-0.62	0.36	-1.19	4.70e-03	-1.43e-04	-9.79e-05
2947	81	0.67	0.11	-1.14	4.74e-03	-1.89e-04	-4.84e-04
2947	92	0.25	-1.46	-1.15	4.79e-03	-1.69e-04	7.87e-04
2948	4	0.06	-1.97	-15.02	0.01	-2.33e-05	-2.41e-05
2948	12	0.06	-2.49	-11.29	0.01	-2.82e-05	-2.83e-05
2948	16	0.04	-1.34	-10.44	8.90e-03	-1.54e-05	-1.76e-05
2948	24	0.04	-1.69	-7.95	7.52e-03	-1.87e-05	-2.04e-05
2948	25	0.03	-0.26	-4.04	3.06e-03	-2.82e-05	-2.08e-05
2948	32	0.03	-0.50	-3.90	3.22e-03	-2.81e-05	-2.15e-05
2948	33	0.03	-0.22	-3.31	2.50e-03	-2.96e-05	-2.14e-05
2948	47	3.56	0.79	-3.31	2.45e-03	2.58e-05	-1.80e-04
2948	51	-1.11	-3.57	-3.36	2.60e-03	-1.03e-04	2.25e-03
2948	61	0.99	-3.57	-3.37	2.59e-03	-7.30e-05	2.60e-03
2948	79	1.19	0.12	-3.31	2.48e-03	-7.35e-06	-5.37e-05
2948	83	-0.35	-1.34	-3.32	2.53e-03	-5.67e-05	7.71e-04
2948	93	0.35	-1.34	-3.33	2.53e-03	-4.36e-05	9.07e-04
2949	4	0.23	-1.84	-13.35	0.01	-4.51e-03	6.35e-04
2949	12	0.23	-2.24	-10.00	9.48e-03	-3.69e-03	8.57e-04
2949	16	0.16	-1.25	-9.30	7.85e-03	-3.08e-03	4.26e-04
2949	24	0.15	-1.52	-7.07	6.63e-03	-2.54e-03	5.74e-04
2949	25	0.03	-0.29	-3.71	2.83e-03	-8.31e-04	2.56e-05
2949	32	0.03	-0.48	-3.57	2.95e-03	-8.92e-04	1.18e-04
2949	33	0.03	-0.24	-3.07	2.34e-03	-6.15e-04	1.32e-05
2949	47	3.56	0.31	-3.08	2.34e-03	-5.50e-04	7.82e-05
2949	60	1.16	-4.44	-3.14	2.45e-03	-6.45e-04	2.11e-03
2949	79	1.19	-0.05	-3.07	2.34e-03	-5.90e-04	5.06e-05
2949	92	0.41	-1.63	-3.09	2.38e-03	-6.26e-04	8.10e-04
2950	4	0.07	-0.03	-1.03	1.59e-04	-6.90e-05	0.0
2950	9	0.08	-0.02	-0.94	2.39e-05	-1.08e-04	0.0
2950	12	0.07	-0.03	-1.00	1.36e-04	-8.63e-05	0.0
2950	16	0.05	-0.02	-0.76	1.00e-04	-4.83e-05	0.0
2950	21	0.05	-0.01	-0.70	9.90e-06	-7.41e-05	0.0
2950	24	0.05	-0.02	-0.75	8.48e-05	-5.99e-05	0.0
2950	29	8.40e-04	3.99e-04	-0.67	-1.86e-05	-1.00e-04	0.0
2950	32	-1.99e-04	-1.21e-03	-0.68	-3.64e-06	-9.74e-05	0.0

2950	33	1.67e-05	0.0	-0.67	-1.88e-05	-1.02e-04	0.0
2950	42	0.03	3.70e-03	-0.71	3.08e-05	-1.68e-05	0.0
2950	45	0.03	5.15e-03	-0.71	1.90e-05	-1.75e-05	0.0
2950	62	0.02	0.03	-0.67	-8.55e-05	-6.90e-05	0.0
2950	74	0.01	2.28e-03	-0.69	-1.85e-06	-7.30e-05	0.0
2950	77	0.01	2.64e-03	-0.69	-5.51e-06	-7.33e-05	0.0
2950	94	6.38e-03	0.01	-0.67	-4.13e-05	-9.04e-05	0.0
2951	4	0.07	0.02	-0.85	1.70e-04	-3.69e-05	0.0
2951	9	0.07	0.03	-0.76	2.53e-04	-8.62e-05	0.0
2951	11	0.06	0.03	-0.76	2.52e-04	-8.90e-05	0.0
2951	16	0.04	0.01	-0.64	1.31e-04	-2.65e-05	0.0
2951	21	0.04	0.02	-0.58	1.87e-04	-5.94e-05	0.0
2951	23	0.04	0.02	-0.58	1.86e-04	-6.12e-05	0.0
2951	25	7.09e-06	1.16e-05	-0.56	2.04e-04	-7.64e-05	0.0
2951	29	2.81e-04	4.10e-04	-0.56	2.13e-04	-8.25e-05	0.0
2951	32	2.21e-04	-1.20e-03	-0.56	2.09e-04	-7.82e-05	0.0
2951	33	8.10e-06	1.02e-05	-0.56	2.13e-04	-8.29e-05	0.0
2951	49	0.03	0.02	-0.58	1.82e-04	-2.40e-05	0.0
2951	62	1.26e-03	0.03	-0.59	8.53e-05	-6.99e-05	0.0
2951	64	1.26e-03	0.03	-0.59	8.53e-05	-6.99e-05	0.0
2951	79	0.01	7.01e-03	-0.56	2.02e-04	-6.32e-05	0.0
2951	94	6.80e-04	0.01	-0.57	1.71e-04	-7.87e-05	0.0
2951	96	6.80e-04	0.01	-0.57	1.71e-04	-7.86e-05	0.0
2952	4	0.04	6.56e-05	-0.87	6.15e-05	-7.60e-05	0.0
2952	9	0.04	8.49e-03	-0.82	1.77e-04	-9.71e-05	0.0
2952	11	0.04	9.10e-03	-0.82	1.75e-04	-1.01e-04	0.0
2952	16	0.03	4.40e-05	-0.66	5.25e-05	-5.21e-05	0.0
2952	21	0.03	5.66e-03	-0.63	1.29e-04	-6.62e-05	0.0
2952	23	0.03	6.07e-03	-0.63	1.28e-04	-6.88e-05	0.0
2952	25	1.23e-05	6.83e-06	-0.62	1.45e-04	-7.81e-05	0.0
2952	29	3.94e-04	4.07e-04	-0.61	1.55e-04	-8.18e-05	0.0
2952	32	1.39e-04	-1.20e-03	-0.62	1.45e-04	-7.98e-05	0.0
2952	33	1.23e-05	6.32e-06	-0.61	1.55e-04	-8.24e-05	0.0
2952	48	0.02	0.02	-0.63	1.22e-04	-5.03e-05	0.0
2952	49	0.02	0.02	-0.63	1.27e-04	-4.81e-05	0.0
2952	62	3.61e-03	0.03	-0.62	1.12e-04	-8.87e-05	0.0
2952	80	9.13e-03	7.37e-03	-0.62	1.44e-04	-7.14e-05	0.0
2952	81	0.01	6.89e-03	-0.62	1.45e-04	-7.07e-05	0.0
2952	94	1.61e-03	0.01	-0.61	1.40e-04	-8.44e-05	0.0
2953	4	0.04	1.07e-03	-0.87	6.65e-05	-6.70e-05	0.0
2953	9	0.05	9.49e-03	-0.81	1.86e-04	-9.44e-05	0.0
2953	11	0.04	0.01	-0.81	1.84e-04	-9.80e-05	0.0
2953	16	0.03	7.15e-04	-0.66	5.69e-05	-4.61e-05	0.0
2953	21	0.03	6.33e-03	-0.62	1.37e-04	-6.44e-05	0.0
2953	23	0.03	6.74e-03	-0.62	1.35e-04	-6.68e-05	0.0
2953	25	1.20e-05	7.42e-06	-0.61	1.54e-04	-7.72e-05	0.0
2953	29	3.76e-04	4.07e-04	-0.60	1.65e-04	-8.14e-05	0.0
2953	32	1.53e-04	-1.20e-03	-0.61	1.55e-04	-7.88e-05	0.0
2953	33	1.20e-05	6.81e-06	-0.60	1.64e-04	-8.19e-05	0.0
2953	49	0.02	0.02	-0.62	1.33e-04	-4.33e-05	0.0
2953	62	3.23e-03	0.03	-0.61	1.07e-04	-8.62e-05	0.0
2953	80	9.04e-03	7.37e-03	-0.61	1.51e-04	-6.94e-05	0.0
2953	81	0.01	6.89e-03	-0.61	1.53e-04	-6.88e-05	0.0
2953	94	1.46e-03	0.01	-0.61	1.45e-04	-8.32e-05	0.0
2954	4	0.04	-7.55e-04	-0.88	6.06e-05	-8.47e-05	0.0
2954	9	0.04	7.67e-03	-0.83	1.68e-04	-9.97e-05	0.0
2954	11	0.04	8.28e-03	-0.83	1.66e-04	-1.04e-04	0.0
2954	16	0.03	-5.03e-04	-0.66	5.09e-05	-5.79e-05	0.0
2954	21	0.03	5.11e-03	-0.63	1.23e-04	-6.79e-05	0.0
2954	23	0.03	5.52e-03	-0.63	1.21e-04	-7.07e-05	0.0
2954	25	1.26e-05	6.30e-06	-0.62	1.36e-04	-7.91e-05	0.0
2954	29	4.13e-04	4.07e-04	-0.62	1.46e-04	-8.23e-05	0.0
2954	32	1.25e-04	-1.20e-03	-0.62	1.36e-04	-8.08e-05	0.0
2954	33	1.26e-05	5.87e-06	-0.62	1.45e-04	-8.29e-05	0.0
2954	48	0.02	0.02	-0.63	1.18e-04	-5.42e-05	0.0
2954	49	0.02	0.02	-0.63	1.22e-04	-5.20e-05	0.0
2954	62	3.99e-03	0.03	-0.63	1.14e-04	-9.01e-05	0.0
2954	80	9.22e-03	7.37e-03	-0.62	1.36e-04	-7.29e-05	0.0
2954	81	0.01	6.89e-03	-0.62	1.37e-04	-7.23e-05	0.0
2954	94	1.76e-03	0.01	-0.62	1.35e-04	-8.51e-05	0.0
2955	4	0.04	-1.47e-03	-0.88	6.26e-05	-9.27e-05	0.0
2955	9	0.04	6.96e-03	-0.84	1.60e-04	-1.02e-04	0.0
2955	11	0.04	7.57e-03	-0.84	1.58e-04	-1.06e-04	0.0
2955	16	0.03	-9.78e-04	-0.67	5.12e-05	-6.33e-05	0.0
2955	21	0.03	4.64e-03	-0.64	1.16e-04	-6.94e-05	0.0
2955	23	0.02	5.04e-03	-0.64	1.15e-04	-7.23e-05	0.0
2955	25	1.29e-05	5.82e-06	-0.63	1.28e-04	-7.99e-05	0.0

2955	29	4.32e-04	4.06e-04	-0.63	1.36e-04	-8.27e-05	0.0
2955	32	1.11e-04	-1.20e-03	-0.63	1.28e-04	-8.18e-05	0.0
2955	33	1.29e-05	5.43e-06	-0.62	1.36e-04	-8.33e-05	0.0
2955	44	0.02	3.50e-03	-0.64	1.24e-04	-4.73e-05	0.0
2955	49	0.02	0.02	-0.64	1.16e-04	-5.50e-05	0.0
2955	62	4.35e-03	0.03	-0.62	1.14e-04	-9.06e-05	0.0
2955	76	9.91e-03	2.17e-03	-0.63	1.31e-04	-7.09e-05	0.0
2955	81	0.01	6.89e-03	-0.63	1.29e-04	-7.35e-05	0.0
2955	94	1.89e-03	0.01	-0.62	1.29e-04	-8.56e-05	0.0
2956	4	0.04	-2.09e-03	-0.88	6.69e-05	-9.98e-05	0.0
2956	9	0.04	6.33e-03	-0.85	1.53e-04	-1.04e-04	0.0
2956	11	0.04	6.94e-03	-0.85	1.50e-04	-1.08e-04	0.0
2956	16	0.02	-1.40e-03	-0.67	5.30e-05	-6.80e-05	0.0
2956	21	0.03	4.22e-03	-0.64	1.11e-04	-7.06e-05	0.0
2956	23	0.02	4.63e-03	-0.64	1.09e-04	-7.38e-05	0.0
2956	25	1.32e-05	5.35e-06	-0.64	1.20e-04	-8.06e-05	0.0
2956	29	4.50e-04	4.06e-04	-0.63	1.27e-04	-8.29e-05	0.0
2956	32	9.66e-05	-1.20e-03	-0.64	1.19e-04	-8.26e-05	0.0
2956	33	1.32e-05	5.01e-06	-0.63	1.27e-04	-8.36e-05	0.0
2956	44	0.02	3.51e-03	-0.65	1.15e-04	-5.02e-05	0.0
2956	49	0.02	0.02	-0.64	1.10e-04	-5.73e-05	0.0
2956	62	4.70e-03	0.03	-0.63	1.13e-04	-9.04e-05	0.0
2956	76	9.94e-03	2.17e-03	-0.64	1.22e-04	-7.20e-05	0.0
2956	81	0.01	6.90e-03	-0.64	1.20e-04	-7.44e-05	0.0
2956	94	2.02e-03	0.01	-0.63	1.22e-04	-8.57e-05	0.0
2957	4	0.04	-2.62e-03	-0.89	7.28e-05	-1.06e-04	0.0
2957	9	0.04	5.81e-03	-0.86	1.46e-04	-1.05e-04	0.0
2957	11	0.03	6.41e-03	-0.85	1.43e-04	-1.10e-04	0.0
2957	16	0.02	-1.75e-03	-0.67	5.59e-05	-7.20e-05	0.0
2957	21	0.03	3.87e-03	-0.65	1.05e-04	-7.15e-05	0.0
2957	23	0.02	4.28e-03	-0.65	1.03e-04	-7.49e-05	0.0
2957	25	1.35e-05	4.91e-06	-0.64	1.12e-04	-8.11e-05	0.0
2957	29	4.69e-04	4.06e-04	-0.64	1.18e-04	-8.31e-05	0.0
2957	32	8.26e-05	-1.20e-03	-0.64	1.11e-04	-8.33e-05	0.0
2957	33	1.34e-05	4.60e-06	-0.64	1.18e-04	-8.39e-05	0.0
2957	44	0.02	3.51e-03	-0.65	1.04e-04	-5.25e-05	0.0
2957	49	0.02	0.02	-0.65	1.06e-04	-5.89e-05	0.0
2957	62	5.02e-03	0.03	-0.64	1.18e-04	-8.98e-05	0.0
2957	76	9.98e-03	2.17e-03	-0.64	1.12e-04	-7.28e-05	0.0
2957	81	0.01	6.90e-03	-0.64	1.13e-04	-7.51e-05	0.0
2957	94	2.13e-03	0.01	-0.64	1.18e-04	-8.57e-05	0.0
2958	4	0.03	-3.06e-03	-0.89	7.98e-05	-1.11e-04	0.0
2958	9	0.04	5.36e-03	-0.86	1.40e-04	-1.06e-04	0.0
2958	12	0.03	-6.68e-03	-0.88	9.58e-05	-1.10e-04	0.0
2958	16	0.02	-2.04e-03	-0.67	5.96e-05	-7.54e-05	0.0
2958	21	0.03	3.58e-03	-0.66	9.98e-05	-7.22e-05	0.0
2958	24	0.02	-4.45e-03	-0.67	7.03e-05	-7.50e-05	0.0
2958	25	1.37e-05	4.49e-06	-0.65	1.05e-04	-8.16e-05	0.0
2958	29	4.88e-04	4.06e-04	-0.64	1.10e-04	-8.33e-05	0.0
2958	32	6.85e-05	-1.20e-03	-0.65	1.04e-04	-8.39e-05	0.0
2958	33	1.37e-05	4.19e-06	-0.64	1.09e-04	-8.41e-05	0.0
2958	44	0.02	3.51e-03	-0.66	9.68e-05	-5.43e-05	0.0
2958	49	0.02	0.02	-0.66	9.89e-05	-6.00e-05	0.0
2958	62	5.29e-03	0.03	-0.64	1.09e-04	-8.88e-05	0.0
2958	76	0.01	2.17e-03	-0.65	1.04e-04	-7.35e-05	0.0
2958	81	0.01	6.90e-03	-0.65	1.05e-04	-7.55e-05	0.0
2958	94	2.21e-03	0.01	-0.64	1.09e-04	-8.55e-05	0.0
2959	4	0.03	-3.49e-03	-0.89	8.79e-05	-1.15e-04	0.0
2959	9	0.04	4.94e-03	-0.87	1.34e-04	-1.07e-04	0.0
2959	12	0.03	-7.10e-03	-0.89	9.89e-05	-1.14e-04	0.0
2959	16	0.02	-2.32e-03	-0.68	6.39e-05	-7.81e-05	0.0
2959	21	0.02	3.30e-03	-0.66	9.49e-05	-7.28e-05	0.0
2959	24	0.02	-4.73e-03	-0.67	7.13e-05	-7.74e-05	0.0
2959	25	1.40e-05	4.06e-06	-0.65	9.74e-05	-8.21e-05	0.0
2959	29	5.07e-04	4.06e-04	-0.65	1.01e-04	-8.36e-05	0.0
2959	32	5.44e-05	-1.20e-03	-0.65	9.65e-05	-8.45e-05	0.0
2959	33	1.39e-05	3.77e-06	-0.65	1.01e-04	-8.44e-05	0.0
2959	44	0.02	3.51e-03	-0.66	1.09e-04	-5.58e-05	0.0
2959	49	0.02	0.02	-0.66	1.12e-04	-6.07e-05	0.0
2959	62	5.49e-03	0.03	-0.65	1.11e-04	-8.77e-05	0.0
2959	76	0.01	2.17e-03	-0.65	1.05e-04	-7.41e-05	0.0
2959	81	0.01	6.90e-03	-0.65	1.06e-04	-7.59e-05	0.0
2959	94	2.27e-03	0.01	-0.65	1.05e-04	-8.53e-05	0.0
2960	4	0.03	-3.90e-03	-0.90	9.65e-05	-1.19e-04	0.0
2960	9	0.04	4.53e-03	-0.88	1.28e-04	-1.08e-04	0.0
2960	12	0.03	-7.52e-03	-0.89	1.03e-04	-1.17e-04	0.0
2960	16	0.02	-2.60e-03	-0.68	6.87e-05	-8.04e-05	0.0

2960	21	0.02	3.02e-03	-0.66	9.00e-05	-7.35e-05	0.0
2960	24	0.02	-5.01e-03	-0.67	7.29e-05	-7.95e-05	0.0
2960	25	1.41e-05	3.63e-06	-0.66	9.02e-05	-8.28e-05	0.0
2960	29	5.26e-04	4.05e-04	-0.65	9.28e-05	-8.41e-05	0.0
2960	32	4.03e-05	-1.20e-03	-0.66	8.94e-05	-8.53e-05	0.0
2960	33	1.41e-05	3.35e-06	-0.65	9.22e-05	-8.50e-05	0.0
2960	44	0.02	3.52e-03	-0.67	9.92e-05	-5.71e-05	0.0
2960	49	0.02	0.02	-0.67	1.03e-04	-6.12e-05	0.0
2960	62	5.61e-03	0.03	-0.65	1.04e-04	-8.66e-05	0.0
2960	76	0.01	2.17e-03	-0.66	9.59e-05	-7.49e-05	0.0
2960	81	0.01	6.90e-03	-0.66	9.76e-05	-7.63e-05	0.0
2960	94	2.29e-03	0.01	-0.65	9.71e-05	-8.53e-05	0.0
2961	4	0.03	-4.26e-03	-0.90	1.06e-04	-1.21e-04	0.0
2961	9	0.04	4.17e-03	-0.88	1.22e-04	-1.09e-04	0.0
2961	12	0.03	-7.88e-03	-0.90	1.07e-04	-1.20e-04	0.0
2961	16	0.02	-2.84e-03	-0.68	7.37e-05	-8.23e-05	0.0
2961	21	0.02	2.78e-03	-0.67	8.48e-05	-7.42e-05	0.0
2961	24	0.02	-5.25e-03	-0.68	7.47e-05	-8.14e-05	0.0
2961	25	1.43e-05	3.21e-06	-0.66	8.27e-05	-8.36e-05	0.0
2961	29	5.45e-04	4.05e-04	-0.66	8.41e-05	-8.48e-05	0.0
2961	32	2.61e-05	-1.20e-03	-0.66	8.21e-05	-8.62e-05	0.0
2961	33	1.42e-05	2.94e-06	-0.66	8.34e-05	-8.58e-05	0.0
2961	46	0.02	0.02	-0.67	9.80e-05	-6.29e-05	0.0
2961	49	0.02	0.02	-0.67	9.54e-05	-6.17e-05	0.0
2961	62	5.62e-03	0.03	-0.67	9.72e-05	-8.58e-05	0.0
2961	78	9.76e-03	7.49e-03	-0.66	9.02e-05	-7.73e-05	0.0
2961	81	0.01	6.90e-03	-0.66	8.91e-05	-7.69e-05	0.0
2961	94	2.27e-03	0.01	-0.66	8.90e-05	-8.56e-05	0.0
2962	4	0.03	-4.59e-03	-0.91	1.15e-04	-1.24e-04	0.0
2962	9	0.04	3.85e-03	-0.89	1.15e-04	-1.10e-04	0.0
2962	12	0.03	-8.20e-03	-0.90	1.12e-04	-1.22e-04	0.0
2962	16	0.02	-3.06e-03	-0.69	7.86e-05	-8.39e-05	0.0
2962	21	0.02	2.56e-03	-0.67	7.91e-05	-7.51e-05	0.0
2962	24	0.02	-5.47e-03	-0.68	7.66e-05	-8.31e-05	0.0
2962	25	1.44e-05	2.81e-06	-0.67	7.48e-05	-8.46e-05	0.0
2962	29	5.63e-04	4.05e-04	-0.66	7.49e-05	-8.57e-05	0.0
2962	32	1.19e-05	-1.20e-03	-0.66	7.44e-05	-8.73e-05	0.0
2962	33	1.43e-05	2.54e-06	-0.66	7.42e-05	-8.68e-05	0.0
2962	45	0.02	5.17e-03	-0.67	8.30e-05	-6.03e-05	0.0
2962	46	0.02	0.02	-0.67	8.99e-05	-6.30e-05	0.0
2962	62	8.81e-03	0.03	-0.67	8.89e-05	-8.50e-05	0.0
2962	77	0.01	2.65e-03	-0.67	7.83e-05	-7.69e-05	0.0
2962	78	0.01	7.49e-03	-0.67	8.13e-05	-7.80e-05	0.0
2962	94	3.83e-03	0.01	-0.66	8.03e-05	-8.60e-05	0.0
2963	4	0.03	-4.92e-03	-0.91	1.23e-04	-1.25e-04	0.0
2963	9	0.04	3.52e-03	-0.89	1.07e-04	-1.12e-04	0.0
2963	12	0.03	-8.53e-03	-0.91	1.16e-04	-1.25e-04	0.0
2963	16	0.02	-3.28e-03	-0.69	8.31e-05	-8.51e-05	0.0
2963	21	0.02	2.35e-03	-0.68	7.26e-05	-7.59e-05	0.0
2963	24	0.02	-5.69e-03	-0.69	7.82e-05	-8.45e-05	0.0
2963	25	1.44e-05	2.41e-06	-0.67	6.63e-05	-8.57e-05	0.0
2963	29	5.82e-04	4.04e-04	-0.67	6.51e-05	-8.68e-05	0.0
2963	32	-2.31e-06	-1.20e-03	-0.67	6.62e-05	-8.85e-05	0.0
2963	33	1.44e-05	2.13e-06	-0.67	6.44e-05	-8.79e-05	0.0
2963	45	0.02	5.17e-03	-0.68	7.91e-05	-6.09e-05	0.0
2963	46	0.02	0.02	-0.68	8.14e-05	-6.29e-05	0.0
2963	62	9.08e-03	0.03	-0.67	7.96e-05	-8.43e-05	0.0
2963	77	0.01	2.65e-03	-0.67	7.08e-05	-7.78e-05	0.0
2963	78	0.01	7.49e-03	-0.67	7.19e-05	-7.87e-05	0.0
2963	94	3.94e-03	0.01	-0.67	7.09e-05	-8.66e-05	0.0
2964	4	0.03	-5.26e-03	-0.92	1.30e-04	-1.27e-04	0.0
2964	9	0.04	3.18e-03	-0.90	9.81e-05	-1.13e-04	0.0
2964	12	0.03	-8.87e-03	-0.91	1.19e-04	-1.26e-04	0.0
2964	16	0.02	-3.51e-03	-0.70	8.71e-05	-8.58e-05	0.0
2964	21	0.03	2.12e-03	-0.68	6.55e-05	-7.66e-05	0.0
2964	24	0.02	-5.92e-03	-0.69	7.94e-05	-8.55e-05	0.0
2964	25	1.45e-05	2.01e-06	-0.67	5.73e-05	-8.67e-05	0.0
2964	29	6.01e-04	4.04e-04	-0.67	5.47e-05	-8.78e-05	0.0
2964	32	-1.66e-05	-1.20e-03	-0.67	5.75e-05	-8.96e-05	0.0
2964	33	1.45e-05	1.73e-06	-0.67	5.41e-05	-8.89e-05	0.0
2964	45	0.03	5.17e-03	-0.68	7.08e-05	-6.23e-05	0.0
2964	46	0.02	0.02	-0.68	6.61e-05	-6.07e-05	0.0
2964	62	9.41e-03	0.03	-0.68	4.76e-05	-7.77e-05	0.0
2964	77	0.01	2.65e-03	-0.67	6.11e-05	-7.91e-05	0.0
2964	78	0.01	7.50e-03	-0.67	5.90e-05	-7.84e-05	0.0
2964	94	4.08e-03	0.01	-0.67	5.10e-05	-8.46e-05	0.0
2965	4	0.03	-5.62e-03	-0.93	1.37e-04	-1.27e-04	0.0

2965	9	0.04	2.82e-03	-0.90	8.83e-05	-1.13e-04	0.0
2965	12	0.03	-9.23e-03	-0.92	1.21e-04	-1.27e-04	0.0
2965	16	0.02	-3.74e-03	-0.70	9.04e-05	-8.60e-05	0.0
2965	21	0.03	1.88e-03	-0.68	5.80e-05	-7.70e-05	0.0
2965	24	0.02	-6.15e-03	-0.69	8.01e-05	-8.61e-05	0.0
2965	25	1.45e-05	1.63e-06	-0.67	4.81e-05	-8.75e-05	0.0
2965	29	6.20e-04	4.03e-04	-0.67	4.43e-05	-8.86e-05	0.0
2965	32	-3.08e-05	-1.20e-03	-0.67	4.87e-05	-9.04e-05	0.0
2965	33	1.45e-05	1.33e-06	-0.67	4.37e-05	-8.98e-05	0.0
2965	45	0.03	5.17e-03	-0.68	6.27e-05	-6.19e-05	0.0
2965	46	0.03	0.02	-0.69	5.74e-05	-6.02e-05	0.0
2965	62	9.77e-03	0.03	-0.68	3.74e-05	-7.84e-05	0.0
2965	77	0.01	2.65e-03	-0.68	5.13e-05	-7.95e-05	0.0
2965	78	0.01	7.50e-03	-0.68	4.89e-05	-7.88e-05	0.0
2965	94	4.23e-03	0.01	-0.67	4.03e-05	-8.54e-05	0.0
2966	4	0.03	-5.99e-03	-0.93	1.42e-04	-1.26e-04	0.0
2966	9	0.04	2.45e-03	-0.91	7.86e-05	-1.13e-04	0.0
2966	12	0.03	-9.61e-03	-0.93	1.23e-04	-1.27e-04	0.0
2966	16	0.02	-3.99e-03	-0.70	9.32e-05	-8.54e-05	0.0
2966	21	0.03	1.63e-03	-0.69	5.07e-05	-7.70e-05	0.0
2966	24	0.02	-6.40e-03	-0.70	8.05e-05	-8.61e-05	0.0
2966	25	1.45e-05	1.27e-06	-0.68	3.93e-05	-8.79e-05	0.0
2966	29	6.39e-04	4.03e-04	-0.67	3.43e-05	-8.91e-05	0.0
2966	32	-4.51e-05	-1.20e-03	-0.68	4.02e-05	-9.10e-05	0.0
2966	33	1.45e-05	0.0	-0.67	3.38e-05	-9.04e-05	0.0
2966	45	0.03	5.16e-03	-0.69	5.54e-05	-6.09e-05	0.0
2966	46	0.03	0.02	-0.69	4.93e-05	-5.86e-05	0.0
2966	62	0.01	0.03	-0.68	2.72e-05	-7.74e-05	0.0
2966	77	0.01	2.65e-03	-0.68	4.21e-05	-7.96e-05	0.0
2966	78	0.01	7.50e-03	-0.68	3.92e-05	-7.86e-05	0.0
2966	94	4.39e-03	0.01	-0.68	2.99e-05	-8.55e-05	0.0
2967	4	0.04	-6.39e-03	-0.94	1.47e-04	-1.24e-04	0.0
2967	9	0.04	2.05e-03	-0.91	6.98e-05	-1.13e-04	0.0
2967	12	0.04	-0.01	-0.93	1.25e-04	-1.26e-04	0.0
2967	16	0.02	-4.26e-03	-0.71	9.58e-05	-8.41e-05	0.0
2967	21	0.03	1.37e-03	-0.69	4.42e-05	-7.66e-05	0.0
2967	24	0.02	-6.67e-03	-0.70	8.11e-05	-8.55e-05	0.0
2967	25	1.44e-05	0.0	-0.68	3.14e-05	-8.81e-05	0.0
2967	29	6.58e-04	4.02e-04	-0.67	2.53e-05	-8.94e-05	0.0
2967	32	-5.95e-05	-1.20e-03	-0.68	3.26e-05	-9.12e-05	0.0
2967	33	1.45e-05	0.0	-0.67	2.49e-05	-9.07e-05	0.0
2967	42	0.02	3.73e-03	-0.69	5.04e-05	-5.93e-05	0.0
2967	45	0.03	5.16e-03	-0.69	4.93e-05	-5.93e-05	0.0
2967	62	0.01	0.03	-0.67	1.76e-05	-7.53e-05	0.0
2967	74	0.01	2.29e-03	-0.68	3.47e-05	-7.92e-05	0.0
2967	77	0.01	2.65e-03	-0.68	3.40e-05	-7.92e-05	0.0
2967	94	4.56e-03	0.01	-0.67	2.05e-05	-8.51e-05	0.0
2968	4	0.04	-6.82e-03	-0.95	1.52e-04	-1.21e-04	0.0
2968	9	0.04	1.61e-03	-0.91	6.26e-05	-1.12e-04	0.0
2968	12	0.04	-0.01	-0.94	1.27e-04	-1.24e-04	0.0
2968	16	0.02	-4.55e-03	-0.71	9.85e-05	-8.21e-05	0.0
2968	21	0.03	1.07e-03	-0.69	3.88e-05	-7.60e-05	0.0
2968	24	0.02	-6.96e-03	-0.71	8.19e-05	-8.43e-05	0.0
2968	25	1.44e-05	0.0	-0.68	2.48e-05	-8.81e-05	0.0
2968	29	6.76e-04	4.02e-04	-0.68	1.77e-05	-8.96e-05	0.0
2968	32	-7.38e-05	-1.21e-03	-0.68	2.64e-05	-9.13e-05	0.0
2968	33	1.45e-05	0.0	-0.67	1.74e-05	-9.09e-05	0.0
2968	42	0.02	3.72e-03	-0.69	4.59e-05	-5.73e-05	0.0
2968	45	0.03	5.16e-03	-0.69	4.47e-05	-5.70e-05	0.0
2968	62	0.01	0.03	-0.68	9.26e-06	-7.28e-05	0.0
2968	74	0.01	2.29e-03	-0.68	2.81e-05	-7.87e-05	0.0
2968	77	0.01	2.64e-03	-0.68	2.74e-05	-7.86e-05	0.0
2968	94	4.73e-03	0.01	-0.67	1.26e-05	-8.44e-05	0.0
2969	4	0.04	-7.31e-03	-0.96	1.57e-04	-1.17e-04	0.0
2969	9	0.04	1.12e-03	-0.92	5.71e-05	-1.11e-04	0.0
2969	12	0.04	-0.01	-0.94	1.30e-04	-1.22e-04	0.0
2969	16	0.03	-4.87e-03	-0.72	1.01e-04	-7.93e-05	0.0
2969	21	0.03	7.45e-04	-0.69	3.47e-05	-7.53e-05	0.0
2969	24	0.03	-7.29e-03	-0.71	8.33e-05	-8.25e-05	0.0
2969	25	1.43e-05	0.0	-0.68	1.96e-05	-8.81e-05	0.0
2969	29	6.95e-04	4.01e-04	-0.68	1.18e-05	-8.99e-05	0.0
2969	32	-8.82e-05	-1.21e-03	-0.68	2.15e-05	-9.13e-05	0.0
2969	33	1.44e-05	0.0	-0.68	1.14e-05	-9.12e-05	0.0
2969	42	0.02	3.72e-03	-0.70	4.31e-05	-5.47e-05	0.0
2969	45	0.03	5.16e-03	-0.69	4.18e-05	-5.43e-05	0.0
2969	50	-0.01	-0.03	-0.67	2.05e-05	-1.12e-04	0.0
2969	74	0.01	2.29e-03	-0.68	2.31e-05	-7.80e-05	0.0

2969	77	0.01	2.64e-03	-0.68	2.24e-05	-7.80e-05	0.0
2969	82	-4.88e-03	-0.01	-0.68	1.66e-05	-9.86e-05	0.0
2970	4	0.04	-7.88e-03	-0.97	1.62e-04	-1.12e-04	0.0
2970	9	0.05	5.44e-04	-0.92	5.32e-05	-1.10e-04	0.0
2970	12	0.04	-0.01	-0.95	1.33e-04	-1.18e-04	0.0
2970	16	0.03	-5.26e-03	-0.72	1.05e-04	-7.60e-05	0.0
2970	21	0.03	3.62e-04	-0.69	3.17e-05	-7.46e-05	0.0
2970	24	0.03	-7.67e-03	-0.71	8.52e-05	-8.03e-05	0.0
2970	25	1.42e-05	0.0	-0.68	1.57e-05	-8.83e-05	0.0
2970	29	7.13e-04	4.00e-04	-0.68	7.16e-06	-9.03e-05	0.0
2970	32	-1.03e-04	-1.21e-03	-0.68	1.79e-05	-9.15e-05	0.0
2970	33	1.44e-05	0.0	-0.68	6.84e-06	-9.18e-05	0.0
2970	42	0.02	3.72e-03	-0.70	4.18e-05	-5.15e-05	0.0
2970	45	0.03	5.16e-03	-0.70	4.03e-05	-5.10e-05	0.0
2970	50	-0.01	-0.03	-0.68	1.72e-05	-1.15e-04	0.0
2970	74	0.01	2.29e-03	-0.68	1.96e-05	-7.74e-05	0.0
2970	77	0.01	2.64e-03	-0.68	1.88e-05	-7.73e-05	0.0
2970	82	-5.05e-03	-0.01	-0.68	1.24e-05	-1.00e-04	0.0
2971	4	0.04	-8.57e-03	-0.97	1.68e-04	-1.06e-04	0.0
2971	9	0.05	-1.41e-04	-0.92	5.05e-05	-1.09e-04	0.0
2971	12	0.04	-0.01	-0.96	1.37e-04	-1.14e-04	0.0
2971	16	0.03	-5.71e-03	-0.73	1.08e-04	-7.20e-05	0.0
2971	21	0.03	-9.43e-05	-0.70	2.97e-05	-7.40e-05	0.0
2971	24	0.03	-8.13e-03	-0.72	8.75e-05	-7.76e-05	0.0
2971	25	1.42e-05	0.0	-0.68	1.27e-05	-8.87e-05	0.0
2971	29	7.32e-04	4.00e-04	-0.68	3.60e-06	-9.11e-05	0.0
2971	32	-1.17e-04	-1.21e-03	-0.68	1.52e-05	-9.18e-05	0.0
2971	33	1.44e-05	0.0	-0.68	3.30e-06	-9.26e-05	0.0
2971	42	0.02	3.72e-03	-0.70	4.17e-05	-4.77e-05	0.0
2971	45	0.03	5.15e-03	-0.70	3.98e-05	-4.72e-05	0.0
2971	50	-0.01	-0.03	-0.68	1.56e-05	-1.19e-04	0.0
2971	74	0.01	2.29e-03	-0.69	1.71e-05	-7.67e-05	0.0
2971	77	0.01	2.64e-03	-0.68	1.63e-05	-7.66e-05	0.0
2971	82	-5.24e-03	-0.01	-0.68	9.34e-06	-1.02e-04	0.0
2972	4	0.05	-9.41e-03	-0.98	1.73e-04	-9.90e-05	0.0
2972	9	0.05	-9.89e-04	-0.93	4.84e-05	-1.08e-04	0.0
2972	12	0.04	-0.01	-0.96	1.41e-04	-1.09e-04	0.0
2972	16	0.03	-6.27e-03	-0.74	1.11e-04	-6.76e-05	0.0
2972	21	0.03	-6.59e-04	-0.70	2.81e-05	-7.35e-05	0.0
2972	24	0.03	-8.69e-03	-0.72	9.01e-05	-7.45e-05	0.0
2972	25	1.42e-05	0.0	-0.68	1.02e-05	-8.93e-05	0.0
2972	29	7.50e-04	3.99e-04	-0.68	0.0	-9.22e-05	0.0
2972	32	-1.31e-04	-1.21e-03	-0.68	1.30e-05	-9.24e-05	0.0
2972	33	1.44e-05	0.0	-0.68	0.0	-9.37e-05	0.0
2972	42	0.02	3.72e-03	-0.70	4.26e-05	-4.31e-05	0.0
2972	45	0.03	5.15e-03	-0.70	3.99e-05	-4.27e-05	0.0
2972	50	-0.01	-0.03	-0.68	1.57e-05	-1.22e-04	0.0
2972	74	0.01	2.29e-03	-0.69	1.53e-05	-7.60e-05	0.0
2972	77	0.01	2.64e-03	-0.69	1.43e-05	-7.59e-05	0.0
2972	82	-5.42e-03	-0.01	-0.68	7.20e-06	-1.03e-04	0.0
2973	4	0.08	-0.04	-1.04	1.46e-04	-6.45e-05	0.0
2973	9	0.08	-0.03	-0.94	1.64e-05	-1.08e-04	0.0
2973	12	0.07	-0.04	-1.01	1.26e-04	-8.28e-05	0.0
2973	16	0.05	-0.02	-0.77	9.11e-05	-4.55e-05	0.0
2973	21	0.06	-0.02	-0.70	4.44e-06	-7.42e-05	0.0
2973	24	0.05	-0.03	-0.75	7.75e-05	-5.76e-05	0.0
2973	29	8.61e-04	3.99e-04	-0.67	-2.27e-05	-1.01e-04	0.0
2973	32	-2.14e-04	-1.21e-03	-0.68	-8.12e-06	-9.81e-05	0.0
2973	33	1.81e-05	0.0	-0.67	-2.29e-05	-1.03e-04	0.0
2973	42	0.03	3.70e-03	-0.71	2.11e-05	-1.23e-05	0.0
2973	45	0.03	5.14e-03	-0.71	8.34e-06	-1.30e-05	0.0
2973	62	0.02	0.03	-0.66	-9.61e-05	-6.82e-05	0.0
2973	74	0.01	2.28e-03	-0.69	-7.72e-06	-7.24e-05	0.0
2973	77	0.01	2.64e-03	-0.69	-1.17e-05	-7.27e-05	0.0
2973	94	6.59e-03	0.01	-0.67	-4.75e-05	-9.10e-05	0.0
2974	4	0.06	-0.02	-1.02	1.70e-04	-7.28e-05	0.0
2974	9	0.07	-0.01	-0.93	3.18e-05	-1.07e-04	0.0
2974	12	0.06	-0.02	-0.99	1.44e-04	-8.92e-05	0.0
2974	16	0.04	-0.01	-0.76	1.08e-04	-5.07e-05	0.0
2974	21	0.05	-7.06e-03	-0.70	1.57e-05	-7.37e-05	0.0
2974	24	0.04	-0.02	-0.74	9.07e-05	-6.17e-05	0.0
2974	29	8.23e-04	3.99e-04	-0.68	-1.38e-05	-9.87e-05	0.0
2974	32	-1.87e-04	-1.21e-03	-0.68	1.17e-06	-9.63e-05	0.0
2974	33	1.57e-05	0.0	-0.67	-1.41e-05	-1.00e-04	0.0
2974	42	0.03	3.71e-03	-0.71	3.96e-05	-1.94e-05	0.0
2974	45	0.03	5.15e-03	-0.71	2.95e-05	-2.01e-05	0.0
2974	62	0.01	0.03	-0.67	-6.97e-05	-6.87e-05	0.0

2974	74	0.01	2.28e-03	-0.69	4.24e-06	-7.28e-05	0.0
2974	77	0.01	2.64e-03	-0.69	1.12e-06	-7.31e-05	0.0
2974	94	6.21e-03	0.01	-0.67	-3.30e-05	-8.93e-05	0.0
2975	4	0.06	-0.01	-1.01	1.78e-04	-7.78e-05	0.0
2975	9	0.07	-6.16e-03	-0.93	3.88e-05	-1.07e-04	0.0
2975	12	0.06	-0.02	-0.99	1.48e-04	-9.33e-05	0.0
2975	16	0.04	-9.72e-03	-0.75	1.13e-04	-5.39e-05	0.0
2975	21	0.04	-4.11e-03	-0.70	2.09e-05	-7.31e-05	0.0
2975	24	0.04	-0.01	-0.74	9.39e-05	-6.42e-05	0.0
2975	25	1.49e-05	0.0	-0.68	1.26e-06	-9.25e-05	0.0
2975	29	8.05e-04	3.99e-04	-0.68	-8.99e-06	-9.67e-05	0.0
2975	32	-1.74e-04	-1.21e-03	-0.68	5.60e-06	-9.50e-05	0.0
2975	33	1.50e-05	0.0	-0.68	-9.24e-06	-9.83e-05	0.0
2975	42	0.03	3.71e-03	-0.71	4.44e-05	-2.39e-05	0.0
2975	45	0.03	5.15e-03	-0.71	3.67e-05	-2.45e-05	0.0
2975	50	-0.01	-0.03	-0.68	3.19e-05	-1.29e-04	0.0
2975	74	0.01	2.28e-03	-0.69	9.09e-06	-7.30e-05	0.0
2975	77	0.01	2.64e-03	-0.69	6.71e-06	-7.32e-05	0.0
2975	82	-5.99e-03	-0.01	-0.68	5.17e-06	-1.09e-04	0.0
2976	4	0.05	-0.01	-1.00	1.79e-04	-8.44e-05	0.0
2976	9	0.06	-3.66e-03	-0.93	4.34e-05	-1.07e-04	0.0
2976	12	0.05	-0.02	-0.98	1.48e-04	-9.84e-05	0.0
2976	16	0.04	-8.05e-03	-0.75	1.15e-04	-5.81e-05	0.0
2976	21	0.04	-2.44e-03	-0.70	2.43e-05	-7.30e-05	0.0
2976	24	0.04	-0.01	-0.73	9.40e-05	-6.75e-05	0.0
2976	25	1.44e-05	0.0	-0.68	5.01e-06	-9.12e-05	0.0
2976	29	7.86e-04	3.99e-04	-0.68	-5.20e-06	-9.50e-05	0.0
2976	32	-1.60e-04	-1.21e-03	-0.68	8.74e-06	-9.39e-05	0.0
2976	33	1.46e-05	0.0	-0.68	-5.47e-06	-9.66e-05	0.0
2976	42	0.02	3.71e-03	-0.71	4.49e-05	-3.09e-05	0.0
2976	45	0.03	5.15e-03	-0.70	3.94e-05	-3.10e-05	0.0
2976	50	-0.01	-0.03	-0.68	2.35e-05	-1.27e-04	0.0
2976	74	0.01	2.28e-03	-0.69	1.19e-05	-7.40e-05	0.0
2976	77	0.01	2.64e-03	-0.69	1.02e-05	-7.41e-05	0.0
2976	82	-5.80e-03	-0.01	-0.68	5.22e-06	-1.07e-04	0.0
2977	4	0.05	-0.01	-0.99	1.77e-04	-9.18e-05	0.0
2977	9	0.05	-2.09e-03	-0.93	4.63e-05	-1.07e-04	0.0
2977	12	0.05	-0.01	-0.97	1.45e-04	-1.04e-04	0.0
2977	16	0.03	-7.01e-03	-0.74	1.14e-04	-6.29e-05	0.0
2977	21	0.04	-1.40e-03	-0.70	2.65e-05	-7.32e-05	0.0
2977	24	0.03	-9.43e-03	-0.73	9.24e-05	-7.10e-05	0.0
2977	25	1.42e-05	0.0	-0.68	7.84e-06	-9.02e-05	0.0
2977	29	7.68e-04	3.99e-04	-0.68	-2.13e-06	-9.35e-05	0.0
2977	32	-1.46e-04	-1.21e-03	-0.68	1.11e-05	-9.31e-05	0.0
2977	33	1.44e-05	0.0	-0.68	-2.42e-06	-9.50e-05	0.0
2977	42	0.02	3.71e-03	-0.70	4.38e-05	-3.75e-05	0.0
2977	45	0.03	5.15e-03	-0.70	4.00e-05	-3.73e-05	0.0
2977	50	-0.01	-0.03	-0.68	1.81e-05	-1.25e-04	0.0
2977	74	0.01	2.28e-03	-0.69	1.37e-05	-7.51e-05	0.0
2977	77	0.01	2.64e-03	-0.69	1.24e-05	-7.51e-05	0.0
2977	82	-5.61e-03	-0.01	-0.68	5.83e-06	-1.05e-04	0.0
2978	4	0.05	2.42e-03	-0.87	7.66e-05	-5.83e-05	0.0
2978	9	0.05	0.01	-0.80	1.97e-04	-9.17e-05	0.0
2978	11	0.05	0.01	-0.80	1.95e-04	-9.50e-05	0.0
2978	16	0.03	1.61e-03	-0.66	6.47e-05	-4.03e-05	0.0
2978	21	0.03	7.23e-03	-0.61	1.45e-04	-6.26e-05	0.0
2978	23	0.03	7.63e-03	-0.61	1.44e-04	-6.48e-05	0.0
2978	25	1.17e-05	8.14e-06	-0.60	1.63e-04	-7.64e-05	0.0
2978	29	3.57e-04	4.08e-04	-0.59	1.74e-04	-8.11e-05	0.0
2978	32	1.67e-04	-1.20e-03	-0.60	1.65e-04	-7.80e-05	0.0
2978	33	1.17e-05	7.40e-06	-0.59	1.74e-04	-8.16e-05	0.0
2978	48	0.02	0.02	-0.61	1.28e-04	-3.91e-05	0.0
2978	49	0.02	0.02	-0.61	1.39e-04	-3.76e-05	0.0
2978	62	2.84e-03	0.03	-0.60	9.89e-05	-8.22e-05	0.0
2978	80	8.95e-03	7.37e-03	-0.60	1.59e-04	-6.72e-05	0.0
2978	81	0.01	6.89e-03	-0.60	1.62e-04	-6.68e-05	0.0
2978	94	1.31e-03	0.01	-0.60	1.49e-04	-8.17e-05	0.0
2979	4	0.05	4.63e-03	-0.86	9.55e-05	-5.04e-05	0.0
2979	9	0.05	0.01	-0.79	2.10e-04	-8.92e-05	0.0
2979	11	0.05	0.01	-0.79	2.09e-04	-9.24e-05	0.0
2979	16	0.03	3.09e-03	-0.65	7.85e-05	-3.51e-05	0.0
2979	21	0.04	8.70e-03	-0.61	1.55e-04	-6.10e-05	0.0
2979	23	0.03	9.11e-03	-0.60	1.54e-04	-6.31e-05	0.0
2979	25	1.13e-05	9.18e-06	-0.59	1.74e-04	-7.59e-05	0.0
2979	29	3.37e-04	4.08e-04	-0.58	1.85e-04	-8.11e-05	0.0
2979	32	1.83e-04	-1.20e-03	-0.59	1.77e-04	-7.75e-05	0.0
2979	33	1.13e-05	8.23e-06	-0.58	1.85e-04	-8.15e-05	0.0

2979	48	0.02	0.02	-0.60	1.32e-04	-3.21e-05	0.0
2979	49	0.02	0.02	-0.60	1.46e-04	-3.15e-05	0.0
2979	62	2.41e-03	0.03	-0.60	8.79e-05	-7.64e-05	0.0
2979	80	8.86e-03	7.37e-03	-0.59	1.67e-04	-6.49e-05	0.0
2979	81	0.01	6.89e-03	-0.59	1.72e-04	-6.47e-05	0.0
2979	94	1.14e-03	0.01	-0.59	1.53e-04	-7.98e-05	0.0
2980	4	0.06	7.52e-03	-0.86	1.18e-04	-4.57e-05	0.0
2980	9	0.06	0.02	-0.78	2.24e-04	-8.80e-05	0.0
2980	11	0.05	0.02	-0.78	2.22e-04	-9.10e-05	0.0
2980	16	0.04	5.01e-03	-0.65	9.45e-05	-3.21e-05	0.0
2980	21	0.04	0.01	-0.60	1.65e-04	-6.03e-05	0.0
2980	23	0.04	0.01	-0.60	1.64e-04	-6.23e-05	0.0
2980	25	1.06e-05	1.03e-05	-0.58	1.84e-04	-7.60e-05	0.0
2980	29	3.20e-04	4.09e-04	-0.58	1.95e-04	-8.15e-05	0.0
2980	32	1.95e-04	-1.20e-03	-0.58	1.88e-04	-7.77e-05	0.0
2980	33	1.08e-05	9.11e-06	-0.58	1.94e-04	-8.19e-05	0.0
2980	48	0.02	0.02	-0.60	1.39e-04	-2.82e-05	0.0
2980	49	0.02	0.02	-0.60	1.56e-04	-2.83e-05	0.0
2980	62	2.05e-03	0.03	-0.59	7.99e-05	-7.27e-05	0.0
2980	80	8.78e-03	7.37e-03	-0.58	1.76e-04	-6.39e-05	0.0
2980	81	0.01	6.89e-03	-0.58	1.81e-04	-6.39e-05	0.0
2980	94	9.97e-04	0.01	-0.58	1.57e-04	-7.89e-05	0.0
2981	4	0.06	0.01	-0.85	1.44e-04	-4.17e-05	0.0
2981	9	0.06	0.02	-0.77	2.38e-04	-8.72e-05	0.0
2981	11	0.06	0.02	-0.77	2.37e-04	-9.01e-05	0.0
2981	16	0.04	7.68e-03	-0.64	1.13e-04	-2.96e-05	0.0
2981	21	0.04	0.01	-0.59	1.76e-04	-5.99e-05	0.0
2981	23	0.04	0.01	-0.59	1.75e-04	-6.18e-05	0.0
2981	25	9.21e-06	1.12e-05	-0.58	1.94e-04	-7.63e-05	0.0
2981	29	3.02e-04	4.10e-04	-0.57	2.04e-04	-8.20e-05	0.0
2981	32	2.07e-04	-1.20e-03	-0.57	1.99e-04	-7.80e-05	0.0
2981	33	9.76e-06	9.88e-06	-0.57	2.04e-04	-8.24e-05	0.0
2981	48	0.02	0.02	-0.59	1.49e-04	-2.62e-05	0.0
2981	49	0.02	0.02	-0.59	1.68e-04	-2.66e-05	0.0
2981	62	1.69e-03	0.03	-0.59	7.83e-05	-7.13e-05	0.0
2981	80	8.71e-03	7.37e-03	-0.58	1.85e-04	-6.36e-05	0.0
2981	81	0.01	6.89e-03	-0.57	1.91e-04	-6.37e-05	0.0
2981	94	8.55e-04	0.01	-0.57	1.62e-04	-7.88e-05	0.0
2982	4	0.07	0.03	-0.84	1.81e-04	-3.40e-05	0.0
2982	9	0.07	0.04	-0.75	2.60e-04	-8.57e-05	0.0
2982	11	0.07	0.04	-0.75	2.59e-04	-8.84e-05	0.0
2982	16	0.05	0.02	-0.63	1.39e-04	-2.46e-05	0.0
2982	21	0.05	0.02	-0.57	1.92e-04	-5.91e-05	0.0
2982	23	0.05	0.02	-0.57	1.91e-04	-6.09e-05	0.0
2982	25	5.38e-06	1.16e-05	-0.55	2.08e-04	-7.65e-05	0.0
2982	29	2.61e-04	4.10e-04	-0.54	2.17e-04	-8.28e-05	0.0
2982	32	2.35e-04	-1.20e-03	-0.55	2.13e-04	-7.84e-05	0.0
2982	33	6.70e-06	1.02e-05	-0.54	2.17e-04	-8.32e-05	0.0
2982	47	0.03	0.02	-0.57	1.89e-04	-2.29e-05	0.0
2982	62	8.64e-04	0.03	-0.58	9.26e-05	-6.99e-05	0.0
2982	64	8.59e-04	0.03	-0.58	9.27e-05	-6.98e-05	0.0
2982	79	0.01	7.01e-03	-0.55	2.06e-04	-6.31e-05	0.0
2982	94	5.22e-04	0.01	-0.56	1.76e-04	-7.89e-05	0.0
2982	96	5.19e-04	0.01	-0.56	1.76e-04	-7.89e-05	0.0
2983	4	-0.04	0.08	-0.74	1.06e-04	3.68e-04	0.0
2983	10	-0.04	0.09	-0.69	1.18e-04	3.77e-04	0.0
2983	16	-0.03	0.05	-0.56	7.84e-05	2.69e-04	0.0
2983	22	-0.03	0.06	-0.52	8.66e-05	2.75e-04	0.0
2983	25	0.0	1.22e-05	-0.51	9.23e-05	2.83e-04	0.0
2983	30	-2.40e-04	3.70e-04	-0.51	9.48e-05	2.86e-04	0.0
2983	32	2.38e-04	-5.87e-04	-0.51	9.58e-05	2.86e-04	0.0
2983	33	-1.37e-06	1.11e-05	-0.51	9.47e-05	2.86e-04	0.0
2983	35	-0.03	-3.10e-03	-0.52	1.28e-04	2.41e-04	0.0
2983	55	5.11e-03	0.04	-0.54	1.65e-05	2.79e-04	0.0
2983	57	5.12e-03	0.04	-0.54	1.66e-05	2.79e-04	0.0
2983	67	-0.01	-8.24e-05	-0.51	1.06e-04	2.71e-04	0.0
2983	87	1.25e-03	0.01	-0.52	6.92e-05	2.84e-04	0.0
2983	89	1.26e-03	0.01	-0.52	6.92e-05	2.84e-04	0.0
2984	7	3.19e-03	0.11	-0.70	2.99e-04	-9.95e-05	0.0
2984	10	-0.05	0.09	-0.69	3.13e-04	-1.34e-04	0.0
2984	11	9.92e-03	0.12	-0.69	2.97e-04	-9.41e-05	0.0
2984	19	2.11e-03	0.07	-0.53	2.07e-04	-8.43e-05	0.0
2984	22	-0.03	0.06	-0.53	2.16e-04	-1.07e-04	0.0
2984	23	6.60e-03	0.08	-0.53	2.05e-04	-8.07e-05	0.0
2984	25	-1.46e-04	5.67e-04	-0.56	8.01e-05	-1.25e-04	0.0
2984	30	-5.28e-03	5.00e-04	-0.56	8.14e-05	-1.29e-04	0.0
2984	31	2.10e-03	4.52e-03	-0.56	7.93e-05	-1.23e-04	0.0

2984	33	-1.46e-04	5.69e-04	-0.56	8.05e-05	-1.23e-04	0.0
2984	40	-0.02	4.36e-03	-0.57	8.04e-05	-1.38e-04	0.0
2984	55	-1.03e-03	0.02	-0.57	7.59e-05	-1.26e-04	0.0
2984	57	-3.23e-03	0.02	-0.57	7.58e-05	-1.26e-04	0.0
2984	72	-8.88e-03	2.44e-03	-0.56	8.04e-05	-1.31e-04	0.0
2984	87	-5.85e-04	8.44e-03	-0.56	7.82e-05	-1.24e-04	0.0
2984	89	-1.67e-03	8.21e-03	-0.56	7.82e-05	-1.25e-04	0.0
2985	4	-0.02	0.07	-0.78	1.13e-04	3.36e-04	0.0
2985	10	-0.02	0.07	-0.73	1.23e-04	3.51e-04	0.0
2985	16	-0.01	0.04	-0.59	8.30e-05	2.46e-04	0.0
2985	22	-0.01	0.05	-0.56	8.94e-05	2.56e-04	0.0
2985	25	0.0	5.46e-06	-0.55	9.45e-05	2.65e-04	0.0
2985	30	-2.41e-04	3.23e-04	-0.54	9.67e-05	2.69e-04	0.0
2985	32	2.37e-04	-6.25e-04	-0.54	9.80e-05	2.68e-04	0.0
2985	33	-1.49e-06	5.09e-06	-0.54	9.67e-05	2.69e-04	0.0
2985	35	-0.03	-3.73e-03	-0.54	1.27e-04	2.30e-04	0.0
2985	55	5.11e-03	0.04	-0.58	2.41e-05	2.46e-04	0.0
2985	57	5.12e-03	0.04	-0.58	2.42e-05	2.46e-04	0.0
2985	67	-0.01	-4.05e-04	-0.54	1.07e-04	2.56e-04	0.0
2985	87	1.25e-03	0.01	-0.55	7.30e-05	2.61e-04	0.0
2985	89	1.26e-03	0.01	-0.55	7.30e-05	2.61e-04	0.0
2986	7	-7.01e-03	0.11	-0.70	3.05e-04	-8.26e-05	0.0
2986	10	-0.06	0.09	-0.69	3.20e-04	-1.18e-04	0.0
2986	11	-2.76e-04	0.13	-0.70	3.03e-04	-7.70e-05	0.0
2986	19	-4.70e-03	0.08	-0.54	2.11e-04	-7.19e-05	0.0
2986	22	-0.04	0.06	-0.53	2.21e-04	-9.55e-05	0.0
2986	23	-2.03e-04	0.08	-0.54	2.10e-04	-6.82e-05	0.0
2986	25	-1.89e-04	5.34e-04	-0.57	8.42e-05	-1.12e-04	0.0
2986	30	-5.32e-03	4.31e-04	-0.57	8.58e-05	-1.16e-04	0.0
2986	31	2.06e-03	4.70e-03	-0.57	8.35e-05	-1.10e-04	0.0
2986	33	-1.89e-04	5.36e-04	-0.57	8.46e-05	-1.10e-04	0.0
2986	40	-0.02	4.15e-03	-0.58	8.49e-05	-1.25e-04	0.0
2986	55	-1.08e-03	0.02	-0.58	8.02e-05	-1.12e-04	0.0
2986	57	-3.27e-03	0.02	-0.58	8.02e-05	-1.13e-04	0.0
2986	72	-8.92e-03	2.31e-03	-0.57	8.47e-05	-1.17e-04	0.0
2986	87	-6.29e-04	8.53e-03	-0.57	8.24e-05	-1.11e-04	0.0
2986	89	-1.71e-03	8.23e-03	-0.57	8.24e-05	-1.12e-04	0.0
2987	4	-0.03	0.08	-0.76	1.09e-04	3.59e-04	0.0
2987	10	-0.03	0.08	-0.71	1.20e-04	3.70e-04	0.0
2987	16	-0.02	0.05	-0.57	8.02e-05	2.62e-04	0.0
2987	22	-0.02	0.05	-0.54	8.75e-05	2.70e-04	0.0
2987	25	0.0	9.34e-06	-0.53	9.30e-05	2.79e-04	0.0
2987	30	-2.40e-04	3.50e-04	-0.52	9.54e-05	2.82e-04	0.0
2987	32	2.38e-04	-6.03e-04	-0.53	9.65e-05	2.81e-04	0.0
2987	33	-1.33e-06	8.57e-06	-0.52	9.54e-05	2.82e-04	0.0
2987	35	-0.03	-3.38e-03	-0.53	1.27e-04	2.37e-04	0.0
2987	55	5.11e-03	0.04	-0.56	1.96e-05	2.73e-04	0.0
2987	57	5.12e-03	0.04	-0.56	1.97e-05	2.73e-04	0.0
2987	67	-0.01	-2.23e-04	-0.53	1.06e-04	2.66e-04	0.0
2987	87	1.25e-03	0.01	-0.53	7.06e-05	2.79e-04	0.0
2987	89	1.26e-03	0.01	-0.53	7.06e-05	2.79e-04	0.0
2988	7	-3.00e-03	0.11	-0.70	3.03e-04	-8.78e-05	0.0
2988	10	-0.05	0.09	-0.69	3.18e-04	-1.23e-04	0.0
2988	11	3.74e-03	0.12	-0.70	3.01e-04	-8.22e-05	0.0
2988	19	-2.02e-03	0.07	-0.54	2.10e-04	-7.58e-05	0.0
2988	22	-0.03	0.06	-0.53	2.19e-04	-9.90e-05	0.0
2988	23	2.47e-03	0.08	-0.53	2.08e-04	-7.21e-05	0.0
2988	25	-1.73e-04	5.49e-04	-0.57	8.28e-05	-1.17e-04	0.0
2988	30	-5.31e-03	4.60e-04	-0.57	8.42e-05	-1.21e-04	0.0
2988	31	2.07e-03	4.63e-03	-0.57	8.20e-05	-1.15e-04	0.0
2988	33	-1.73e-04	5.51e-04	-0.57	8.31e-05	-1.15e-04	0.0
2988	40	-0.02	4.23e-03	-0.57	8.33e-05	-1.30e-04	0.0
2988	55	-1.06e-03	0.02	-0.57	7.87e-05	-1.17e-04	0.0
2988	57	-3.26e-03	0.02	-0.57	7.87e-05	-1.18e-04	0.0
2988	72	-8.91e-03	2.36e-03	-0.57	8.32e-05	-1.22e-04	0.0
2988	87	-6.13e-04	8.50e-03	-0.57	8.10e-05	-1.16e-04	0.0
2988	89	-1.70e-03	8.22e-03	-0.57	8.09e-05	-1.16e-04	0.0
2989	4	-0.01	0.06	-0.79	1.15e-04	3.21e-04	0.0
2989	10	-0.01	0.07	-0.75	1.24e-04	3.38e-04	0.0
2989	16	-7.28e-03	0.04	-0.60	8.42e-05	2.35e-04	0.0
2989	22	-9.20e-03	0.04	-0.56	9.03e-05	2.46e-04	0.0
2989	25	0.0	3.46e-06	-0.56	9.52e-05	2.56e-04	0.0
2989	30	-2.41e-04	3.09e-04	-0.55	9.75e-05	2.59e-04	0.0
2989	32	2.37e-04	-6.37e-04	-0.55	9.86e-05	2.58e-04	0.0
2989	33	-1.76e-06	3.26e-06	-0.55	9.74e-05	2.59e-04	0.0
2989	35	-0.03	-3.93e-03	-0.55	1.27e-04	2.25e-04	0.0
2989	55	5.12e-03	0.04	-0.58	2.75e-05	2.33e-04	0.0

2989	57	5.13e-03	0.04	-0.58	2.75e-05	2.33e-04	0.0
2989	67	-0.01	-5.06e-04	-0.55	1.08e-04	2.48e-04	0.0
2989	87	1.25e-03	0.01	-0.56	7.46e-05	2.50e-04	0.0
2989	89	1.26e-03	0.01	-0.56	7.46e-05	2.50e-04	0.0
2990	4	-6.94e-03	0.05	-0.81	1.17e-04	3.01e-04	0.0
2990	10	-9.82e-03	0.06	-0.76	1.26e-04	3.18e-04	0.0
2990	16	-4.63e-03	0.03	-0.61	8.56e-05	2.21e-04	0.0
2990	22	-6.54e-03	0.04	-0.58	9.14e-05	2.32e-04	0.0
2990	25	-1.25e-06	1.05e-06	-0.57	9.61e-05	2.41e-04	0.0
2990	30	-2.41e-04	2.88e-04	-0.56	9.83e-05	2.44e-04	0.0
2990	32	2.36e-04	-6.54e-04	-0.57	9.94e-05	2.44e-04	0.0
2990	33	-2.31e-06	1.01e-06	-0.56	9.83e-05	2.44e-04	0.0
2990	35	-0.03	-4.20e-03	-0.56	1.26e-04	2.18e-04	0.0
2990	55	5.12e-03	0.04	-0.60	3.08e-05	2.15e-04	0.0
2990	57	5.13e-03	0.04	-0.60	3.08e-05	2.15e-04	0.0
2990	67	-0.01	-6.48e-04	-0.56	1.08e-04	2.35e-04	0.0
2990	87	1.26e-03	0.01	-0.57	7.62e-05	2.34e-04	0.0
2990	89	1.26e-03	0.01	-0.57	7.62e-05	2.34e-04	0.0
2991	4	-5.15e-03	0.04	-0.82	1.19e-04	2.86e-04	0.0
2991	10	-8.03e-03	0.05	-0.78	1.27e-04	3.01e-04	0.0
2991	16	-3.44e-03	0.03	-0.62	8.68e-05	2.09e-04	0.0
2991	22	-5.35e-03	0.03	-0.59	9.24e-05	2.19e-04	0.0
2991	25	-1.95e-06	0.0	-0.58	9.67e-05	2.27e-04	0.0
2991	30	-2.42e-04	2.70e-04	-0.57	9.88e-05	2.31e-04	0.0
2991	32	2.36e-04	-6.68e-04	-0.58	9.98e-05	2.30e-04	0.0
2991	33	-2.84e-06	0.0	-0.57	9.88e-05	2.31e-04	0.0
2991	35	-0.03	-4.46e-03	-0.57	1.24e-04	2.10e-04	0.0
2991	57	5.13e-03	0.04	-0.61	3.43e-05	2.03e-04	0.0
2991	59	-5.13e-03	-0.04	-0.54	1.63e-04	2.59e-04	0.0
2991	67	-0.01	-7.80e-04	-0.58	1.08e-04	2.23e-04	0.0
2991	89	1.26e-03	0.01	-0.58	7.77e-05	2.21e-04	0.0
2991	91	-1.26e-03	-0.01	-0.56	1.20e-04	2.40e-04	0.0
2992	4	-4.33e-03	0.04	-0.84	1.22e-04	2.74e-04	0.0
2992	10	-7.21e-03	0.04	-0.79	1.29e-04	2.84e-04	0.0
2992	16	-2.89e-03	0.03	-0.63	8.85e-05	2.00e-04	0.0
2992	22	-4.81e-03	0.03	-0.60	9.34e-05	2.07e-04	0.0
2992	25	-2.65e-06	-2.27e-06	-0.59	9.73e-05	2.13e-04	0.0
2992	30	-2.43e-04	2.49e-04	-0.59	9.92e-05	2.16e-04	0.0
2992	32	2.35e-04	-6.85e-04	-0.59	1.00e-04	2.16e-04	0.0
2992	33	-3.40e-06	-2.16e-06	-0.59	9.92e-05	2.16e-04	0.0
2992	35	-0.03	-4.75e-03	-0.59	1.22e-04	2.00e-04	0.0
2992	57	5.14e-03	0.04	-0.62	3.93e-05	1.92e-04	0.0
2992	59	-5.13e-03	-0.04	-0.56	1.59e-04	2.40e-04	0.0
2992	67	-0.01	-9.29e-04	-0.59	1.07e-04	2.10e-04	0.0
2992	89	1.26e-03	0.01	-0.60	7.97e-05	2.08e-04	0.0
2992	91	-1.26e-03	-0.01	-0.58	1.19e-04	2.24e-04	0.0
2993	4	-4.01e-03	0.03	-0.85	1.25e-04	2.66e-04	0.0
2993	10	-6.88e-03	0.04	-0.81	1.31e-04	2.71e-04	0.0
2993	16	-2.67e-03	0.02	-0.64	9.04e-05	1.94e-04	0.0
2993	22	-4.59e-03	0.03	-0.61	9.46e-05	1.97e-04	0.0
2993	25	-3.19e-06	-3.32e-06	-0.60	9.82e-05	2.02e-04	0.0
2993	30	-2.43e-04	2.30e-04	-0.60	1.00e-04	2.04e-04	0.0
2993	32	2.35e-04	-7.00e-04	-0.60	1.01e-04	2.04e-04	0.0
2993	33	-3.83e-06	-3.18e-06	-0.60	1.00e-04	2.04e-04	0.0
2993	35	-0.03	-5.02e-03	-0.60	1.21e-04	1.90e-04	0.0
2993	57	5.14e-03	0.04	-0.63	4.39e-05	1.85e-04	0.0
2993	59	-5.14e-03	-0.04	-0.57	1.56e-04	2.24e-04	0.0
2993	67	-0.01	-1.07e-03	-0.60	1.07e-04	1.98e-04	0.0
2993	87	1.26e-03	0.01	-0.61	8.16e-05	1.97e-04	0.0
2993	91	-1.27e-03	-0.01	-0.59	1.18e-04	2.11e-04	0.0
2994	4	-3.77e-03	0.03	-0.86	1.28e-04	2.59e-04	0.0
2994	10	-6.64e-03	0.04	-0.82	1.34e-04	2.58e-04	0.0
2994	16	-2.51e-03	0.02	-0.65	9.28e-05	1.88e-04	0.0
2994	22	-4.43e-03	0.02	-0.62	9.65e-05	1.88e-04	0.0
2994	25	-3.60e-06	-4.04e-06	-0.61	9.98e-05	1.91e-04	0.0
2994	30	-2.43e-04	2.11e-04	-0.61	1.02e-04	1.93e-04	0.0
2994	32	2.35e-04	-7.15e-04	-0.61	1.03e-04	1.94e-04	0.0
2994	33	-4.15e-06	-3.88e-06	-0.61	1.02e-04	1.93e-04	0.0
2994	35	-0.03	-5.29e-03	-0.60	1.22e-04	1.79e-04	0.0
2994	55	5.13e-03	0.04	-0.64	4.81e-05	1.77e-04	0.0
2994	59	-5.14e-03	-0.04	-0.58	1.55e-04	2.09e-04	0.0
2994	67	-0.01	-1.21e-03	-0.61	1.09e-04	1.87e-04	0.0
2994	87	1.26e-03	0.01	-0.62	8.41e-05	1.87e-04	0.0
2994	91	-1.27e-03	-0.01	-0.60	1.19e-04	1.99e-04	0.0
2995	4	-3.51e-03	0.03	-0.88	1.33e-04	2.50e-04	0.0
2995	10	-6.38e-03	0.03	-0.83	1.38e-04	2.43e-04	0.0
2995	16	-2.34e-03	0.02	-0.66	9.59e-05	1.82e-04	0.0

2995	22	-4.26e-03	0.02	-0.63	9.92e-05	1.77e-04	0.0
2995	25	-3.84e-06	-4.47e-06	-0.62	1.02e-04	1.80e-04	0.0
2995	30	-2.44e-04	1.92e-04	-0.62	1.04e-04	1.81e-04	0.0
2995	32	2.36e-04	-7.30e-04	-0.62	1.05e-04	1.82e-04	0.0
2995	33	-4.32e-06	-4.29e-06	-0.62	1.04e-04	1.81e-04	0.0
2995	35	-0.03	-5.56e-03	-0.61	1.23e-04	1.61e-04	0.0
2995	55	5.14e-03	0.04	-0.64	5.21e-05	1.86e-04	0.0
2995	59	-5.15e-03	-0.04	-0.59	1.56e-04	1.76e-04	0.0
2995	67	-0.01	-1.34e-03	-0.62	1.11e-04	1.73e-04	0.0
2995	87	1.26e-03	0.01	-0.63	8.71e-05	1.82e-04	0.0
2995	91	-1.27e-03	-0.01	-0.61	1.21e-04	1.79e-04	0.0
2996	4	-3.23e-03	0.03	-0.89	1.37e-04	2.36e-04	0.0
2996	10	-6.11e-03	0.03	-0.84	1.42e-04	2.24e-04	0.0
2996	16	-2.15e-03	0.02	-0.67	9.93e-05	1.71e-04	0.0
2996	22	-4.07e-03	0.02	-0.64	1.02e-04	1.64e-04	0.0
2996	25	-3.89e-06	-4.67e-06	-0.63	1.06e-04	1.65e-04	0.0
2996	30	-2.44e-04	1.74e-04	-0.63	1.08e-04	1.66e-04	0.0
2996	32	2.36e-04	-7.45e-04	-0.63	1.09e-04	1.66e-04	0.0
2996	33	-4.31e-06	-4.48e-06	-0.63	1.08e-04	1.65e-04	0.0
2996	35	-0.03	-5.82e-03	-0.62	1.26e-04	1.46e-04	0.0
2996	55	5.14e-03	0.04	-0.65	5.54e-05	1.72e-04	0.0
2996	59	-5.15e-03	-0.04	-0.60	1.60e-04	1.59e-04	0.0
2996	67	-0.01	-1.47e-03	-0.62	1.14e-04	1.57e-04	0.0
2996	87	1.26e-03	0.01	-0.63	9.05e-05	1.67e-04	0.0
2996	91	-1.27e-03	-0.01	-0.62	1.25e-04	1.63e-04	0.0
2997	4	-2.98e-03	0.02	-0.90	1.42e-04	2.17e-04	0.0
2997	10	-5.86e-03	0.03	-0.85	1.47e-04	2.02e-04	0.0
2997	16	-1.99e-03	0.02	-0.67	1.02e-04	1.57e-04	0.0
2997	22	-3.91e-03	0.02	-0.64	1.06e-04	1.48e-04	0.0
2997	25	-3.77e-06	-4.71e-06	-0.64	1.09e-04	1.48e-04	0.0
2997	30	-2.43e-04	1.58e-04	-0.63	1.11e-04	1.48e-04	0.0
2997	32	2.36e-04	-7.59e-04	-0.64	1.12e-04	1.49e-04	0.0
2997	33	-4.14e-06	-4.51e-06	-0.63	1.11e-04	1.48e-04	0.0
2997	35	-0.03	-6.05e-03	-0.63	1.29e-04	1.29e-04	0.0
2997	55	5.15e-03	0.03	-0.66	5.76e-05	1.57e-04	0.0
2997	59	-5.16e-03	-0.03	-0.61	1.64e-04	1.39e-04	0.0
2997	67	-0.01	-1.59e-03	-0.63	1.17e-04	1.40e-04	0.0
2997	87	1.26e-03	0.01	-0.64	9.33e-05	1.51e-04	0.0
2997	91	-1.27e-03	-0.01	-0.62	1.28e-04	1.45e-04	0.0
2998	4	-2.67e-03	0.02	-0.91	1.47e-04	1.84e-04	0.0
2998	10	-5.55e-03	0.03	-0.86	1.52e-04	1.68e-04	0.0
2998	16	-1.78e-03	0.02	-0.68	1.06e-04	1.34e-04	0.0
2998	22	-3.70e-03	0.02	-0.65	1.09e-04	1.23e-04	0.0
2998	25	-3.43e-06	-4.64e-06	-0.65	1.13e-04	1.23e-04	0.0
2998	30	-2.43e-04	1.38e-04	-0.64	1.15e-04	1.23e-04	0.0
2998	32	2.37e-04	-7.75e-04	-0.64	1.16e-04	1.24e-04	0.0
2998	33	-3.74e-06	-4.41e-06	-0.64	1.14e-04	1.23e-04	0.0
2998	35	-0.03	-6.32e-03	-0.63	1.33e-04	1.03e-04	0.0
2998	55	5.16e-03	0.03	-0.67	6.00e-05	1.32e-04	0.0
2998	59	-5.17e-03	-0.03	-0.61	1.69e-04	1.13e-04	0.0
2998	67	-0.01	-1.73e-03	-0.64	1.21e-04	1.15e-04	0.0
2998	87	1.27e-03	0.01	-0.65	9.66e-05	1.26e-04	0.0
2998	91	-1.27e-03	-0.01	-0.63	1.32e-04	1.20e-04	0.0
2999	4	-2.31e-03	0.02	-0.92	1.53e-04	1.46e-04	0.0
2999	10	-5.19e-03	0.03	-0.87	1.56e-04	1.31e-04	0.0
2999	11	-4.88e-03	0.03	-0.87	1.55e-04	1.31e-04	0.0
2999	16	-1.54e-03	0.01	-0.69	1.10e-04	1.06e-04	0.0
2999	22	-3.46e-03	0.02	-0.66	1.12e-04	9.70e-05	0.0
2999	23	-3.26e-03	0.02	-0.66	1.12e-04	9.69e-05	0.0
2999	25	-2.93e-06	-4.52e-06	-0.65	1.16e-04	9.68e-05	0.0
2999	30	-2.42e-04	1.20e-04	-0.65	1.18e-04	9.65e-05	0.0
2999	32	2.38e-04	-7.90e-04	-0.65	1.19e-04	9.76e-05	0.0
2999	33	-3.20e-06	-4.28e-06	-0.65	1.18e-04	9.65e-05	0.0
2999	35	-0.03	-6.56e-03	-0.64	1.36e-04	7.73e-05	0.0
2999	55	5.17e-03	0.03	-0.67	6.30e-05	1.04e-04	0.0
2999	59	-5.17e-03	-0.03	-0.62	1.72e-04	8.90e-05	0.0
2999	67	-0.01	-1.85e-03	-0.64	1.24e-04	8.89e-05	0.0
2999	87	1.27e-03	0.01	-0.66	9.96e-05	9.88e-05	0.0
2999	91	-1.28e-03	-0.01	-0.64	1.36e-04	9.41e-05	0.0
3000	4	-1.54e-03	0.02	-0.93	1.59e-04	6.96e-05	0.0
3000	10	-4.41e-03	0.03	-0.88	1.62e-04	6.42e-05	0.0
3000	11	-4.11e-03	0.03	-0.88	1.62e-04	6.42e-05	0.0
3000	16	-1.03e-03	0.01	-0.69	1.15e-04	5.23e-05	0.0
3000	22	-2.94e-03	0.02	-0.66	1.17e-04	4.88e-05	0.0
3000	23	-2.74e-03	0.02	-0.66	1.17e-04	4.87e-05	0.0
3000	25	-1.88e-06	-4.46e-06	-0.66	1.21e-04	4.97e-05	0.0
3000	30	-2.41e-04	9.10e-05	-0.65	1.22e-04	5.00e-05	0.0

3000	32	2.38e-04	-8.14e-04	-0.66	1.24e-04	5.05e-05	0.0
3000	33	-2.08e-06	-4.20e-06	-0.65	1.22e-04	5.00e-05	0.0
3000	35	-0.03	-6.90e-03	-0.64	1.40e-04	3.82e-05	0.0
3000	61	-5.20e-03	-0.03	-0.63	1.77e-04	6.53e-05	0.0
3000	63	0.02	0.03	-0.68	6.71e-05	4.36e-05	0.0
3000	67	-0.01	-2.02e-03	-0.65	1.28e-04	4.51e-05	0.0
3000	93	-1.29e-03	-0.01	-0.64	1.40e-04	5.54e-05	0.0
3000	95	6.82e-03	9.96e-03	-0.66	1.04e-04	4.80e-05	0.0
3001	4	-1.21e-03	0.02	-0.93	1.61e-04	4.30e-05	0.0
3001	10	-4.08e-03	0.03	-0.88	1.64e-04	4.12e-05	0.0
3001	11	-3.78e-03	0.03	-0.88	1.64e-04	4.11e-05	0.0
3001	16	-8.05e-04	0.01	-0.70	1.16e-04	3.34e-05	0.0
3001	22	-2.72e-03	0.02	-0.66	1.18e-04	3.22e-05	0.0
3001	23	-2.52e-03	0.02	-0.66	1.18e-04	3.21e-05	0.0
3001	25	-1.48e-06	-4.49e-06	-0.66	1.22e-04	3.35e-05	0.0
3001	30	-2.41e-04	8.05e-05	-0.65	1.24e-04	3.41e-05	0.0
3001	32	2.39e-04	-8.23e-04	-0.66	1.26e-04	3.45e-05	0.0
3001	33	-1.66e-06	-4.24e-06	-0.65	1.24e-04	3.41e-05	0.0
3001	35	-0.03	-7.00e-03	-0.64	1.42e-04	2.41e-05	0.0
3001	61	-5.20e-03	-0.03	-0.63	1.78e-04	5.22e-05	0.0
3001	63	0.02	0.03	-0.68	6.94e-05	2.44e-05	0.0
3001	67	-0.01	-2.07e-03	-0.65	1.30e-04	2.98e-05	0.0
3001	93	-1.29e-03	-0.01	-0.64	1.42e-04	4.04e-05	0.0
3001	95	6.82e-03	9.88e-03	-0.66	1.06e-04	3.11e-05	0.0
3002	4	-7.00e-04	0.02	-0.93	1.62e-04	9.62e-06	0.0
3002	10	-3.57e-03	0.03	-0.88	1.67e-04	1.14e-05	0.0
3002	11	-3.27e-03	0.03	-0.88	1.66e-04	1.13e-05	0.0
3002	16	-4.67e-04	0.01	-0.70	1.17e-04	9.63e-06	0.0
3002	22	-2.38e-03	0.02	-0.67	1.20e-04	1.08e-05	0.0
3002	23	-2.18e-03	0.02	-0.67	1.20e-04	1.08e-05	0.0
3002	25	0.0	-4.58e-06	-0.66	1.24e-04	1.25e-05	0.0
3002	30	-2.40e-04	6.59e-05	-0.65	1.26e-04	1.33e-05	0.0
3002	32	2.39e-04	-8.34e-04	-0.66	1.27e-04	1.35e-05	0.0
3002	33	-1.10e-06	-4.32e-06	-0.65	1.26e-04	1.33e-05	0.0
3002	35	-0.03	-7.11e-03	-0.64	1.44e-04	6.79e-06	0.0
3002	61	-5.21e-03	-0.03	-0.63	1.79e-04	3.59e-05	0.0
3002	63	0.02	0.03	-0.68	7.18e-05	-2.05e-06	0.0
3002	67	-0.01	-2.13e-03	-0.65	1.32e-04	1.01e-05	0.0
3002	93	-1.29e-03	-0.01	-0.65	1.44e-04	2.11e-05	0.0
3002	95	6.83e-03	9.76e-03	-0.66	1.08e-04	8.49e-06	0.0
3003	4	-2.34e-04	0.02	-0.93	1.62e-04	-1.33e-05	0.0
3003	10	-3.11e-03	0.03	-0.88	1.69e-04	-1.01e-05	0.0
3003	11	-2.81e-03	0.03	-0.88	1.68e-04	-1.01e-05	0.0
3003	16	-1.56e-04	0.01	-0.70	1.17e-04	-6.73e-06	0.0
3003	22	-2.07e-03	0.02	-0.67	1.22e-04	-4.61e-06	0.0
3003	23	-1.87e-03	0.02	-0.67	1.21e-04	-4.65e-06	0.0
3003	25	0.0	-4.64e-06	-0.66	1.26e-04	-2.97e-06	0.0
3003	30	-2.40e-04	5.36e-05	-0.65	1.28e-04	-2.11e-06	0.0
3003	32	2.39e-04	-8.44e-04	-0.66	1.29e-04	-2.06e-06	0.0
3003	33	0.0	-4.39e-06	-0.65	1.28e-04	-2.17e-06	0.0
3003	35	-0.03	-7.17e-03	-0.64	1.45e-04	-6.75e-06	0.0
3003	61	-5.22e-03	-0.03	-0.63	1.80e-04	2.28e-05	0.0
3003	63	0.02	0.03	-0.68	7.40e-05	-2.05e-05	0.0
3003	67	-0.01	-2.16e-03	-0.65	1.34e-04	-4.77e-06	0.0
3003	93	-1.29e-03	-0.01	-0.65	1.45e-04	6.44e-06	0.0
3003	95	6.83e-03	9.66e-03	-0.66	1.10e-04	-7.92e-06	0.0
3004	4	8.22e-04	0.02	-0.93	1.64e-04	-4.44e-05	0.0
3004	10	-2.05e-03	0.03	-0.88	1.73e-04	-4.30e-05	0.0
3004	11	-1.75e-03	0.03	-0.88	1.73e-04	-4.31e-05	0.0
3004	16	5.48e-04	0.01	-0.69	1.19e-04	-2.92e-05	0.0
3004	22	-1.37e-03	0.02	-0.66	1.25e-04	-2.83e-05	0.0
3004	23	-1.17e-03	0.02	-0.66	1.25e-04	-2.83e-05	0.0
3004	25	0.0	-4.68e-06	-0.66	1.29e-04	-2.74e-05	0.0
3004	32	2.40e-04	-8.63e-04	-0.66	1.32e-04	-2.68e-05	0.0
3004	33	0.0	-4.43e-06	-0.65	1.31e-04	-2.70e-05	0.0
3004	47	0.03	7.15e-03	-0.66	1.14e-04	-2.27e-05	0.0
3004	61	-5.22e-03	-0.03	-0.63	1.81e-04	0.0	0.0
3004	63	0.02	0.03	-0.68	8.10e-05	-4.64e-05	0.0
3004	79	0.01	2.14e-03	-0.66	1.26e-04	-2.46e-05	0.0
3004	93	-1.29e-03	-9.91e-03	-0.65	1.48e-04	-1.80e-05	0.0
3004	95	6.83e-03	9.44e-03	-0.66	1.15e-04	-3.31e-05	0.0
3005	4	1.73e-03	0.02	-0.92	1.67e-04	-5.65e-05	0.0
3005	11	-8.45e-04	0.03	-0.88	1.78e-04	-6.00e-05	0.0
3005	12	2.45e-03	0.02	-0.91	1.83e-04	-5.67e-05	0.0
3005	16	1.15e-03	0.01	-0.69	1.21e-04	-3.81e-05	0.0
3005	23	-5.63e-04	0.02	-0.66	1.28e-04	-4.04e-05	0.0
3005	24	1.63e-03	0.01	-0.68	1.32e-04	-3.82e-05	0.0

3005	25	0.0	-4.60e-06	-0.66	1.33e-04	-4.06e-05	0.0
3005	32	2.41e-04	-8.77e-04	-0.66	1.36e-04	-4.02e-05	0.0
3005	33	0.0	-4.35e-06	-0.65	1.35e-04	-4.07e-05	0.0
3005	47	0.03	6.98e-03	-0.66	1.19e-04	-5.88e-05	0.0
3005	61	-5.23e-03	-0.03	-0.63	1.81e-04	-1.60e-05	0.0
3005	63	0.02	0.03	-0.68	8.77e-05	-6.54e-05	0.0
3005	79	0.01	2.08e-03	-0.65	1.30e-04	-4.76e-05	0.0
3005	93	-1.29e-03	-9.74e-03	-0.64	1.51e-04	-3.22e-05	0.0
3005	95	6.83e-03	9.26e-03	-0.66	1.19e-04	-4.92e-05	0.0
3006	4	2.70e-03	0.02	-0.92	1.71e-04	-6.27e-05	0.0
3006	11	1.21e-04	0.03	-0.87	1.84e-04	-7.29e-05	0.0
3006	12	3.42e-03	0.02	-0.90	1.87e-04	-6.62e-05	0.0
3006	16	1.80e-03	0.01	-0.69	1.24e-04	-4.29e-05	0.0
3006	23	8.10e-05	0.02	-0.66	1.33e-04	-4.97e-05	0.0
3006	24	2.28e-03	0.01	-0.68	1.35e-04	-4.53e-05	0.0
3006	25	0.0	-4.39e-06	-0.65	1.38e-04	-5.12e-05	0.0
3006	32	2.42e-04	-8.91e-04	-0.65	1.41e-04	-5.12e-05	0.0
3006	33	0.0	-4.14e-06	-0.65	1.40e-04	-5.21e-05	0.0
3006	47	0.03	0.01	-0.66	1.25e-04	-6.96e-05	0.0
3006	52	-4.53e-04	-0.03	-0.63	1.85e-04	-3.86e-05	0.0
3006	63	0.02	0.03	-0.67	9.50e-05	-7.46e-05	0.0
3006	79	0.01	3.62e-03	-0.65	1.35e-04	-5.87e-05	0.0
3006	84	-3.54e-04	-9.65e-03	-0.64	1.55e-04	-4.71e-05	0.0
3006	95	6.83e-03	9.57e-03	-0.66	1.25e-04	-5.99e-05	0.0
3007	4	3.69e-03	0.02	-0.92	1.75e-04	-6.63e-05	0.0
3007	11	1.12e-03	0.03	-0.87	1.91e-04	-8.48e-05	0.0
3007	12	4.42e-03	0.02	-0.90	1.93e-04	-7.38e-05	0.0
3007	16	2.46e-03	0.01	-0.69	1.28e-04	-4.60e-05	0.0
3007	23	7.44e-04	0.02	-0.66	1.38e-04	-5.84e-05	0.0
3007	24	2.94e-03	0.01	-0.68	1.39e-04	-5.10e-05	0.0
3007	25	1.31e-06	-4.04e-06	-0.65	1.43e-04	-6.14e-05	0.0
3007	32	2.42e-04	-9.06e-04	-0.65	1.47e-04	-6.16e-05	0.0
3007	33	1.31e-06	-3.78e-06	-0.65	1.46e-04	-6.31e-05	0.0
3007	47	0.03	0.01	-0.66	1.36e-04	-7.91e-05	0.0
3007	52	-4.51e-04	-0.03	-0.62	1.92e-04	-7.24e-05	0.0
3007	62	4.63e-04	0.03	-0.67	1.01e-04	-5.38e-05	0.0
3007	79	0.01	3.68e-03	-0.65	1.43e-04	-6.91e-05	0.0
3007	84	-3.53e-04	-9.62e-03	-0.64	1.61e-04	-6.61e-05	0.0
3007	94	3.60e-04	9.61e-03	-0.65	1.31e-04	-6.00e-05	0.0
3008	4	4.69e-03	0.02	-0.91	1.79e-04	-7.02e-05	0.0
3008	11	2.11e-03	0.03	-0.86	1.98e-04	-9.77e-05	0.0
3008	12	5.42e-03	0.02	-0.90	1.98e-04	-8.19e-05	0.0
3008	16	3.13e-03	0.01	-0.69	1.31e-04	-4.94e-05	0.0
3008	23	1.41e-03	0.02	-0.65	1.44e-04	-6.77e-05	0.0
3008	24	3.61e-03	0.01	-0.67	1.44e-04	-5.71e-05	0.0
3008	25	1.70e-06	-3.55e-06	-0.65	1.49e-04	-7.24e-05	0.0
3008	32	2.43e-04	-9.20e-04	-0.65	1.53e-04	-7.29e-05	0.0
3008	33	1.73e-06	-3.29e-06	-0.64	1.53e-04	-7.50e-05	0.0
3008	47	0.03	0.01	-0.65	1.43e-04	-8.87e-05	0.0
3008	52	-4.49e-04	-0.03	-0.62	2.01e-04	-8.88e-05	0.0
3008	62	4.62e-04	0.03	-0.67	1.04e-04	-6.13e-05	0.0
3008	79	0.01	3.77e-03	-0.65	1.50e-04	-8.02e-05	0.0
3008	84	-3.52e-04	-9.60e-03	-0.63	1.69e-04	-7.95e-05	0.0
3008	94	3.60e-04	9.59e-03	-0.65	1.37e-04	-7.06e-05	0.0
3009	4	5.33e-03	0.02	-0.91	1.82e-04	-7.35e-05	0.0
3009	11	2.75e-03	0.03	-0.86	2.03e-04	-1.07e-04	0.0
3009	12	6.06e-03	0.02	-0.89	2.02e-04	-8.77e-05	0.0
3009	16	3.55e-03	0.01	-0.68	1.33e-04	-5.21e-05	0.0
3009	23	1.84e-03	0.02	-0.65	1.47e-04	-7.41e-05	0.0
3009	24	4.04e-03	0.01	-0.67	1.46e-04	-6.15e-05	0.0
3009	25	1.97e-06	-3.17e-06	-0.64	1.53e-04	-7.99e-05	0.0
3009	32	2.44e-04	-9.29e-04	-0.64	1.57e-04	-8.06e-05	0.0
3009	33	2.01e-06	-2.91e-06	-0.64	1.57e-04	-8.31e-05	0.0
3009	47	0.03	0.01	-0.65	1.47e-04	-8.56e-05	0.0
3009	52	-4.49e-04	-0.03	-0.61	2.08e-04	-1.00e-04	0.0
3009	62	4.62e-04	0.03	-0.66	1.05e-04	-6.61e-05	0.0
3009	79	0.01	3.84e-03	-0.64	1.54e-04	-8.44e-05	0.0
3009	82	-3.56e-04	-9.59e-03	-0.63	1.74e-04	-8.87e-05	0.0
3009	94	3.60e-04	9.58e-03	-0.65	1.40e-04	-7.76e-05	0.0
3010	4	6.72e-03	0.02	-0.91	1.87e-04	-8.50e-05	0.0
3010	11	4.14e-03	0.03	-0.85	2.11e-04	-1.27e-04	0.0
3010	12	7.45e-03	0.02	-0.89	2.09e-04	-1.03e-04	0.0
3010	16	4.48e-03	0.01	-0.68	1.37e-04	-6.10e-05	0.0
3010	23	2.76e-03	0.02	-0.64	1.53e-04	-8.91e-05	0.0
3010	24	4.97e-03	0.01	-0.67	1.52e-04	-7.32e-05	0.0
3010	25	2.63e-06	-2.24e-06	-0.64	1.60e-04	-9.68e-05	0.0
3010	32	2.45e-04	-9.49e-04	-0.64	1.64e-04	-9.79e-05	0.0

3010	33	2.71e-06	-1.96e-06	-0.63	1.64e-04	-1.01e-04	0.0
3010	47	0.03	0.01	-0.64	1.54e-04	-9.26e-05	0.0
3010	50	-4.56e-04	-0.03	-0.61	2.22e-04	-1.26e-04	0.0
3010	62	4.61e-04	0.03	-0.66	1.07e-04	-7.64e-05	0.0
3010	79	0.01	4.00e-03	-0.64	1.61e-04	-9.78e-05	0.0
3010	82	-3.55e-04	-9.58e-03	-0.62	1.83e-04	-1.09e-04	0.0
3010	94	3.60e-04	9.58e-03	-0.64	1.45e-04	-9.28e-05	0.0
3011	4	7.85e-03	0.02	-0.90	1.90e-04	-9.71e-05	0.0
3011	11	5.27e-03	0.03	-0.85	2.17e-04	-1.42e-04	0.0
3011	12	8.57e-03	0.02	-0.88	2.14e-04	-1.16e-04	0.0
3011	16	5.23e-03	0.01	-0.68	1.40e-04	-6.99e-05	0.0
3011	23	3.51e-03	0.02	-0.64	1.58e-04	-9.97e-05	0.0
3011	24	5.72e-03	0.01	-0.66	1.56e-04	-8.28e-05	0.0
3011	25	3.20e-06	-1.49e-06	-0.63	1.65e-04	-1.08e-04	0.0
3011	32	2.45e-04	-9.63e-04	-0.63	1.69e-04	-1.09e-04	0.0
3011	33	3.32e-06	-1.20e-06	-0.63	1.69e-04	-1.13e-04	0.0
3011	47	0.03	0.01	-0.64	1.59e-04	-1.00e-04	0.0
3011	50	-4.53e-04	-0.03	-0.60	2.31e-04	-1.38e-04	0.0
3011	62	4.60e-04	0.03	-0.65	1.08e-04	-8.72e-05	0.0
3011	79	0.01	4.14e-03	-0.63	1.66e-04	-1.08e-04	0.0
3011	82	-3.53e-04	-9.58e-03	-0.62	1.90e-04	-1.21e-04	0.0
3011	94	3.60e-04	9.58e-03	-0.64	1.49e-04	-1.04e-04	0.0
3012	4	0.01	0.02	-0.89	1.96e-04	-1.32e-04	0.0
3012	11	7.73e-03	0.03	-0.83	2.28e-04	-1.69e-04	0.0
3012	12	0.01	0.02	-0.87	2.23e-04	-1.47e-04	0.0
3012	16	6.87e-03	0.02	-0.67	1.45e-04	-9.53e-05	0.0
3012	23	5.15e-03	0.02	-0.63	1.66e-04	-1.20e-04	0.0
3012	24	7.36e-03	0.01	-0.65	1.63e-04	-1.05e-04	0.0
3012	25	4.34e-06	0.0	-0.62	1.75e-04	-1.27e-04	0.0
3012	32	2.46e-04	-9.91e-04	-0.62	1.79e-04	-1.29e-04	0.0
3012	33	4.54e-06	0.0	-0.61	1.79e-04	-1.32e-04	0.0
3012	47	0.03	0.01	-0.63	1.69e-04	-1.20e-04	0.0
3012	62	4.53e-04	0.03	-0.64	1.12e-04	-1.12e-04	0.0
3012	79	0.01	4.42e-03	-0.62	1.76e-04	-1.28e-04	0.0
3012	94	3.59e-04	9.60e-03	-0.62	1.57e-04	-1.25e-04	0.0
3013	4	0.01	0.02	-0.89	1.96e-04	-1.40e-04	0.0
3013	11	8.34e-03	0.03	-0.83	2.30e-04	-1.73e-04	0.0
3013	12	0.01	0.02	-0.86	2.24e-04	-1.53e-04	0.0
3013	16	7.28e-03	0.02	-0.67	1.45e-04	-1.00e-04	0.0
3013	23	5.56e-03	0.02	-0.63	1.68e-04	-1.23e-04	0.0
3013	24	7.76e-03	0.01	-0.65	1.64e-04	-1.09e-04	0.0
3013	25	4.59e-06	0.0	-0.62	1.77e-04	-1.30e-04	0.0
3013	32	2.46e-04	-9.97e-04	-0.62	1.81e-04	-1.31e-04	0.0
3013	33	4.82e-06	0.0	-0.61	1.82e-04	-1.34e-04	0.0
3013	47	0.03	0.01	-0.62	1.71e-04	-1.22e-04	0.0
3013	62	4.51e-04	0.03	-0.64	1.13e-04	-1.16e-04	0.0
3013	79	0.01	4.49e-03	-0.62	1.78e-04	-1.30e-04	0.0
3013	94	3.58e-04	9.60e-03	-0.62	1.59e-04	-1.28e-04	0.0
3014	4	0.01	0.02	-0.88	1.97e-04	-1.48e-04	0.0
3014	11	9.22e-03	0.03	-0.82	2.33e-04	-1.77e-04	0.0
3014	12	0.01	0.02	-0.86	2.26e-04	-1.58e-04	0.0
3014	16	7.86e-03	0.02	-0.66	1.46e-04	-1.06e-04	0.0
3014	23	6.14e-03	0.02	-0.62	1.70e-04	-1.26e-04	0.0
3014	24	8.34e-03	0.01	-0.65	1.65e-04	-1.13e-04	0.0
3014	25	4.93e-06	0.0	-0.61	1.79e-04	-1.33e-04	0.0
3014	32	2.46e-04	-1.01e-03	-0.61	1.84e-04	-1.34e-04	0.0
3014	33	5.19e-06	0.0	-0.61	1.85e-04	-1.36e-04	0.0
3014	47	0.03	0.01	-0.62	1.74e-04	-1.25e-04	0.0
3014	62	4.49e-04	0.03	-0.64	1.15e-04	-1.43e-04	0.0
3014	79	0.01	4.58e-03	-0.61	1.81e-04	-1.33e-04	0.0
3014	94	3.58e-04	9.61e-03	-0.62	1.62e-04	-1.39e-04	0.0
3015	4	0.01	0.02	-0.87	1.97e-04	-1.54e-04	0.0
3015	11	0.01	0.03	-0.81	2.38e-04	-1.79e-04	0.0
3015	12	0.01	0.02	-0.85	2.27e-04	-1.63e-04	0.0
3015	16	8.89e-03	0.02	-0.66	1.47e-04	-1.11e-04	0.0
3015	23	7.17e-03	0.02	-0.62	1.74e-04	-1.28e-04	0.0
3015	24	9.37e-03	0.01	-0.64	1.67e-04	-1.16e-04	0.0
3015	25	5.42e-06	0.0	-0.61	1.84e-04	-1.34e-04	0.0
3015	32	2.47e-04	-1.02e-03	-0.60	1.88e-04	-1.35e-04	0.0
3015	33	5.73e-06	1.28e-06	-0.60	1.89e-04	-1.37e-04	0.0
3015	47	0.03	0.01	-0.61	1.79e-04	-1.28e-04	0.0
3015	62	4.48e-04	0.03	-0.63	1.17e-04	-1.44e-04	0.0
3015	79	0.01	4.74e-03	-0.60	1.86e-04	-1.34e-04	0.0
3015	94	3.58e-04	9.63e-03	-0.61	1.66e-04	-1.39e-04	0.0
3016	4	0.02	0.03	-0.87	1.97e-04	-1.51e-04	0.0
3016	11	0.01	0.03	-0.80	2.43e-04	-1.75e-04	0.0
3016	12	0.02	0.02	-0.84	2.29e-04	-1.59e-04	0.0

3016	16	0.01	0.02	-0.65	1.47e-04	-1.08e-04	0.0
3016	23	8.31e-03	0.02	-0.61	1.78e-04	-1.24e-04	0.0
3016	24	0.01	0.02	-0.63	1.68e-04	-1.14e-04	0.0
3016	25	5.78e-06	1.37e-06	-0.60	1.88e-04	-1.31e-04	0.0
3016	32	2.47e-04	-1.03e-03	-0.60	1.92e-04	-1.32e-04	0.0
3016	33	6.15e-06	1.63e-06	-0.59	1.94e-04	-1.34e-04	0.0
3016	47	0.03	0.01	-0.60	1.85e-04	-1.27e-04	0.0
3016	62	4.49e-04	0.03	-0.62	1.21e-04	-1.42e-04	0.0
3016	79	0.01	4.90e-03	-0.60	1.91e-04	-1.31e-04	0.0
3016	94	3.58e-04	9.65e-03	-0.60	1.70e-04	-1.37e-04	0.0
3017	4	0.02	0.03	-0.86	1.98e-04	-1.40e-04	0.0
3017	11	0.01	0.03	-0.79	2.48e-04	-1.66e-04	0.0
3017	12	0.02	0.02	-0.83	2.31e-04	-1.49e-04	0.0
3017	16	0.01	0.02	-0.65	1.48e-04	-1.00e-04	0.0
3017	23	9.57e-03	0.02	-0.60	1.82e-04	-1.18e-04	0.0
3017	24	0.01	0.02	-0.63	1.70e-04	-1.07e-04	0.0
3017	25	6.04e-06	1.70e-06	-0.59	1.93e-04	-1.25e-04	0.0
3017	32	2.48e-04	-1.05e-03	-0.59	1.97e-04	-1.26e-04	0.0
3017	33	6.47e-06	1.94e-06	-0.59	1.99e-04	-1.28e-04	0.0
3017	47	0.03	0.01	-0.60	1.90e-04	-1.21e-04	0.0
3017	62	4.52e-04	0.03	-0.62	1.25e-04	-1.37e-04	0.0
3017	79	0.01	5.07e-03	-0.59	1.97e-04	-1.26e-04	0.0
3017	94	3.59e-04	9.67e-03	-0.60	1.75e-04	-1.31e-04	0.0
3018	4	0.02	0.03	-0.85	1.99e-04	-1.23e-04	0.0
3018	11	0.02	0.04	-0.78	2.53e-04	-1.53e-04	0.0
3018	12	0.02	0.03	-0.83	2.33e-04	-1.35e-04	0.0
3018	16	0.01	0.02	-0.64	1.49e-04	-8.86e-05	0.0
3018	23	0.01	0.02	-0.60	1.86e-04	-1.09e-04	0.0
3018	24	0.01	0.02	-0.62	1.72e-04	-9.64e-05	0.0
3018	25	6.21e-06	2.02e-06	-0.59	1.97e-04	-1.17e-04	0.0
3018	32	2.48e-04	-1.06e-03	-0.58	2.01e-04	-1.19e-04	0.0
3018	33	6.69e-06	2.24e-06	-0.58	2.04e-04	-1.21e-04	0.0
3018	47	0.03	0.01	-0.59	1.95e-04	-1.12e-04	0.0
3018	62	4.56e-04	0.03	-0.61	1.29e-04	-1.31e-04	0.0
3018	79	0.01	5.24e-03	-0.58	2.01e-04	-1.18e-04	0.0
3018	94	3.60e-04	9.70e-03	-0.59	1.79e-04	-1.24e-04	0.0
3019	4	0.02	0.03	-0.85	1.99e-04	-1.03e-04	0.0
3019	11	0.02	0.04	-0.78	2.57e-04	-1.40e-04	0.0
3019	12	0.02	0.03	-0.82	2.34e-04	-1.18e-04	0.0
3019	16	0.01	0.02	-0.64	1.50e-04	-7.44e-05	0.0
3019	23	0.01	0.02	-0.59	1.89e-04	-9.88e-05	0.0
3019	24	0.01	0.02	-0.62	1.73e-04	-8.41e-05	0.0
3019	25	6.27e-06	2.35e-06	-0.58	2.01e-04	-1.08e-04	0.0
3019	32	2.48e-04	-1.08e-03	-0.58	2.05e-04	-1.10e-04	0.0
3019	33	6.83e-06	2.55e-06	-0.57	2.08e-04	-1.13e-04	0.0
3019	47	0.03	0.01	-0.58	2.00e-04	-1.01e-04	0.0
3019	62	4.60e-04	0.03	-0.60	1.30e-04	-9.19e-05	0.0
3019	79	0.01	5.41e-03	-0.58	2.05e-04	-1.09e-04	0.0
3019	94	3.62e-04	9.73e-03	-0.58	1.82e-04	-1.06e-04	0.0
3020	4	0.02	0.03	-0.84	1.98e-04	-8.20e-05	0.0
3020	11	0.02	0.04	-0.77	2.60e-04	-1.25e-04	0.0
3020	12	0.02	0.03	-0.81	2.35e-04	-9.96e-05	0.0
3020	16	0.02	0.02	-0.63	1.50e-04	-5.95e-05	0.0
3020	23	0.01	0.03	-0.59	1.91e-04	-8.85e-05	0.0
3020	24	0.02	0.02	-0.62	1.75e-04	-7.12e-05	0.0
3020	25	6.22e-06	2.71e-06	-0.57	2.04e-04	-9.94e-05	0.0
3020	32	2.49e-04	-1.09e-03	-0.57	2.08e-04	-1.02e-04	0.0
3020	33	6.87e-06	2.89e-06	-0.57	2.11e-04	-1.05e-04	0.0
3020	47	0.03	0.01	-0.58	2.03e-04	-8.89e-05	0.0
3020	62	4.65e-04	0.03	-0.60	1.29e-04	-7.97e-05	0.0
3020	79	0.01	5.58e-03	-0.57	2.09e-04	-9.94e-05	0.0
3020	94	3.63e-04	9.76e-03	-0.58	1.84e-04	-9.63e-05	0.0
3021	4	0.03	0.03	-0.84	1.97e-04	-6.21e-05	0.0
3021	11	0.02	0.04	-0.76	2.62e-04	-1.12e-04	0.0
3021	12	0.03	0.03	-0.81	2.36e-04	-8.25e-05	0.0
3021	16	0.02	0.02	-0.63	1.49e-04	-4.54e-05	0.0
3021	23	0.02	0.03	-0.58	1.93e-04	-7.88e-05	0.0
3021	24	0.02	0.02	-0.61	1.75e-04	-5.90e-05	0.0
3021	25	6.04e-06	3.13e-06	-0.57	2.06e-04	-9.12e-05	0.0
3021	32	2.49e-04	-1.10e-03	-0.57	2.10e-04	-9.35e-05	0.0
3021	33	6.80e-06	3.28e-06	-0.56	2.13e-04	-9.75e-05	0.0
3021	47	0.03	0.01	-0.57	2.06e-04	-6.86e-05	0.0
3021	62	4.69e-04	0.03	-0.59	1.27e-04	-6.76e-05	0.0
3021	79	0.01	5.76e-03	-0.57	2.11e-04	-8.74e-05	0.0
3021	94	3.64e-04	9.80e-03	-0.57	1.85e-04	-8.74e-05	0.0
3022	4	0.03	0.03	-0.84	1.95e-04	-4.51e-05	0.0
3022	11	0.03	0.04	-0.76	2.63e-04	-1.01e-04	0.0

3022	12	0.03	0.03	-0.81	2.36e-04	-6.79e-05	0.0
3022	16	0.02	0.02	-0.63	1.48e-04	-3.32e-05	0.0
3022	23	0.02	0.03	-0.58	1.93e-04	-7.04e-05	0.0
3022	24	0.02	0.02	-0.61	1.75e-04	-4.84e-05	0.0
3022	25	5.69e-06	3.66e-06	-0.57	2.07e-04	-8.43e-05	0.0
3022	32	2.49e-04	-1.12e-03	-0.56	2.11e-04	-8.68e-05	0.0
3022	33	6.60e-06	3.78e-06	-0.56	2.15e-04	-9.12e-05	0.0
3022	47	0.03	0.01	-0.57	1.93e-04	-5.51e-05	0.0
3022	62	4.72e-04	0.03	-0.59	1.18e-04	-5.68e-05	0.0
3022	79	0.01	5.94e-03	-0.56	2.07e-04	-7.88e-05	0.0
3022	94	3.65e-04	9.84e-03	-0.57	1.83e-04	-7.96e-05	0.0
3023	4	0.03	0.04	-0.83	1.93e-04	-3.29e-05	0.0
3023	11	0.03	0.05	-0.75	2.63e-04	-9.22e-05	0.0
3023	12	0.04	0.03	-0.80	2.36e-04	-5.71e-05	0.0
3023	16	0.02	0.02	-0.63	1.47e-04	-2.45e-05	0.0
3023	23	0.02	0.03	-0.57	1.94e-04	-6.40e-05	0.0
3023	24	0.02	0.02	-0.61	1.76e-04	-4.06e-05	0.0
3023	25	5.15e-06	4.43e-06	-0.56	2.08e-04	-7.92e-05	0.0
3023	32	2.49e-04	-1.13e-03	-0.56	2.13e-04	-8.17e-05	0.0
3023	33	6.26e-06	4.45e-06	-0.55	2.16e-04	-8.64e-05	0.0
3023	47	0.03	0.01	-0.57	1.92e-04	-4.19e-05	0.0
3023	62	4.75e-04	0.03	-0.59	1.13e-04	-4.88e-05	0.0
3023	79	0.01	6.13e-03	-0.56	2.07e-04	-7.13e-05	0.0
3023	94	3.65e-04	9.89e-03	-0.56	1.82e-04	-7.38e-05	0.0
3024	4	0.04	0.04	-0.83	1.91e-04	-2.69e-05	0.0
3024	11	0.04	0.05	-0.75	2.63e-04	-8.71e-05	0.0
3024	12	0.04	0.04	-0.80	2.36e-04	-5.10e-05	0.0
3024	16	0.03	0.03	-0.63	1.46e-04	-2.01e-05	0.0
3024	23	0.03	0.03	-0.57	1.94e-04	-6.02e-05	0.0
3024	24	0.03	0.02	-0.61	1.76e-04	-3.61e-05	0.0
3024	25	4.48e-06	5.60e-06	-0.56	2.09e-04	-7.62e-05	0.0
3024	32	2.49e-04	-1.15e-03	-0.56	2.14e-04	-7.88e-05	0.0
3024	33	5.82e-06	5.43e-06	-0.55	2.17e-04	-8.36e-05	0.0
3024	47	0.03	0.02	-0.57	1.92e-04	-3.05e-05	0.0
3024	62	4.74e-04	0.03	-0.59	1.09e-04	-4.65e-05	0.0
3024	79	0.01	6.32e-03	-0.55	2.08e-04	-6.56e-05	0.0
3024	94	3.65e-04	9.94e-03	-0.56	1.81e-04	-7.12e-05	0.0
3025	4	0.05	0.04	-0.83	1.88e-04	-2.81e-05	0.0
3025	11	0.05	0.05	-0.74	2.62e-04	-8.63e-05	0.0
3025	12	0.05	0.04	-0.80	2.35e-04	-5.00e-05	0.0
3025	16	0.03	0.03	-0.63	1.44e-04	-2.07e-05	0.0
3025	23	0.03	0.03	-0.57	1.94e-04	-5.95e-05	0.0
3025	24	0.03	0.03	-0.60	1.75e-04	-3.53e-05	0.0
3025	25	3.88e-06	7.73e-06	-0.55	2.09e-04	-7.57e-05	0.0
3025	32	2.48e-04	-1.17e-03	-0.55	2.14e-04	-7.80e-05	0.0
3025	33	5.44e-06	7.15e-06	-0.54	2.18e-04	-8.29e-05	0.0
3025	47	0.03	0.02	-0.56	1.91e-04	-2.22e-05	0.0
3025	62	4.73e-04	0.03	-0.58	1.03e-04	-5.10e-05	0.0
3025	79	0.01	6.56e-03	-0.55	2.08e-04	-6.25e-05	0.0
3025	94	3.64e-04	0.01	-0.56	1.80e-04	-7.21e-05	0.0
3026	4	0.06	0.04	-0.83	1.86e-04	-3.06e-05	0.0
3026	11	0.05	0.05	-0.74	2.62e-04	-8.71e-05	0.0
3026	12	0.06	0.04	-0.79	2.34e-04	-5.09e-05	0.0
3026	16	0.04	0.03	-0.62	1.43e-04	-2.24e-05	0.0
3026	23	0.04	0.03	-0.57	1.93e-04	-6.01e-05	0.0
3026	24	0.04	0.03	-0.60	1.75e-04	-3.59e-05	0.0
3026	25	3.79e-06	9.02e-06	-0.55	2.09e-04	-7.61e-05	0.0
3026	32	2.48e-04	-1.18e-03	-0.55	2.14e-04	-7.82e-05	0.0
3026	33	5.39e-06	8.18e-06	-0.54	2.18e-04	-8.30e-05	0.0
3026	47	0.03	0.02	-0.56	1.91e-04	-2.40e-05	0.0
3026	62	4.71e-04	0.03	-0.58	9.99e-05	-5.47e-05	0.0
3026	79	0.01	6.71e-03	-0.55	2.08e-04	-6.34e-05	0.0
3026	94	3.64e-04	0.01	-0.55	1.79e-04	-7.34e-05	0.0
3027	4	0.07	0.04	-0.83	1.84e-04	-3.29e-05	0.0
3027	11	0.06	0.05	-0.74	2.61e-04	-8.81e-05	0.0
3027	12	0.07	0.04	-0.79	2.33e-04	-5.22e-05	0.0
3027	16	0.04	0.03	-0.62	1.41e-04	-2.40e-05	0.0
3027	23	0.04	0.03	-0.56	1.93e-04	-6.08e-05	0.0
3027	24	0.05	0.02	-0.60	1.74e-04	-3.68e-05	0.0
3027	25	3.77e-06	1.07e-05	-0.55	2.09e-04	-7.65e-05	0.0
3027	32	2.48e-04	-1.19e-03	-0.54	2.14e-04	-7.85e-05	0.0
3027	33	5.39e-06	9.54e-06	-0.54	2.18e-04	-8.33e-05	0.0
3027	47	0.03	0.02	-0.56	1.91e-04	-2.31e-05	0.0
3027	62	4.70e-04	0.03	-0.58	9.58e-05	-5.80e-05	0.0
3027	64	4.61e-04	0.03	-0.58	9.59e-05	-5.80e-05	0.0
3027	79	0.01	6.91e-03	-0.54	2.08e-04	-6.32e-05	0.0
3027	94	3.64e-04	0.01	-0.55	1.77e-04	-7.47e-05	0.0

3027	96	3.59e-04	0.01	-0.55	1.78e-04	-7.47e-05	0.0
3028	6	-0.10	0.11	-0.73	3.29e-04	-1.04e-04	0.0
3028	10	-0.11	0.11	-0.73	3.36e-04	-1.18e-04	0.0
3028	11	-0.06	0.15	-0.72	3.14e-04	-7.01e-05	0.0
3028	18	-0.07	0.07	-0.56	2.28e-04	-8.47e-05	0.0
3028	22	-0.08	0.07	-0.56	2.33e-04	-9.42e-05	0.0
3028	23	-0.04	0.10	-0.55	2.18e-04	-6.23e-05	0.0
3028	25	-2.37e-04	3.32e-04	-0.60	9.10e-05	-9.44e-05	0.0
3028	30	-5.37e-03	9.57e-05	-0.60	9.35e-05	-9.96e-05	0.0
3028	31	2.01e-03	5.27e-03	-0.60	9.05e-05	-9.32e-05	0.0
3028	33	-2.37e-04	3.34e-04	-0.60	9.13e-05	-9.26e-05	0.0
3028	40	-0.02	3.24e-03	-0.61	9.28e-05	-1.07e-04	0.0
3028	41	-0.02	3.97e-03	-0.61	9.28e-05	-1.08e-04	0.0
3028	55	-1.13e-03	0.02	-0.61	8.76e-05	-9.48e-05	0.0
3028	72	-8.97e-03	1.77e-03	-0.60	9.20e-05	-9.99e-05	0.0
3028	73	-8.25e-03	2.13e-03	-0.60	9.20e-05	-1.00e-04	0.0
3028	87	-6.80e-04	8.85e-03	-0.60	8.94e-05	-9.37e-05	0.0
3029	6	-0.08	0.11	-0.72	3.27e-04	-1.03e-04	0.0
3029	10	-0.10	0.11	-0.72	3.35e-04	-1.17e-04	0.0
3029	11	-0.04	0.15	-0.71	3.13e-04	-6.98e-05	0.0
3029	18	-0.06	0.07	-0.56	2.27e-04	-8.43e-05	0.0
3029	22	-0.07	0.07	-0.55	2.32e-04	-9.37e-05	0.0
3029	23	-0.03	0.10	-0.55	2.17e-04	-6.21e-05	0.0
3029	25	-2.38e-04	3.75e-04	-0.59	9.03e-05	-9.46e-05	0.0
3029	30	-5.37e-03	1.71e-04	-0.59	9.28e-05	-9.97e-05	0.0
3029	31	2.01e-03	5.13e-03	-0.59	8.98e-05	-9.34e-05	0.0
3029	33	-2.37e-04	3.77e-04	-0.59	9.06e-05	-9.29e-05	0.0
3029	40	-0.02	3.45e-03	-0.60	9.20e-05	-1.08e-04	0.0
3029	41	-0.02	4.10e-03	-0.60	9.20e-05	-1.08e-04	0.0
3029	55	-1.13e-03	0.02	-0.60	8.68e-05	-9.51e-05	0.0
3029	72	-8.97e-03	1.89e-03	-0.60	9.13e-05	-1.00e-04	0.0
3029	73	-8.25e-03	2.21e-03	-0.60	9.13e-05	-1.00e-04	0.0
3029	87	-6.80e-04	8.76e-03	-0.59	8.88e-05	-9.40e-05	0.0
3030	6	-0.07	0.11	-0.72	3.25e-04	-1.01e-04	0.0
3030	10	-0.09	0.11	-0.71	3.32e-04	-1.15e-04	0.0
3030	11	-0.03	0.14	-0.71	3.11e-04	-6.85e-05	0.0
3030	18	-0.05	0.07	-0.55	2.25e-04	-8.30e-05	0.0
3030	22	-0.06	0.07	-0.55	2.30e-04	-9.19e-05	0.0
3030	23	-0.02	0.09	-0.55	2.16e-04	-6.12e-05	0.0
3030	25	-2.36e-04	4.10e-04	-0.59	8.94e-05	-9.49e-05	0.0
3030	30	-5.37e-03	2.29e-04	-0.59	9.16e-05	-9.98e-05	0.0
3030	31	2.01e-03	5.03e-03	-0.59	8.88e-05	-9.36e-05	0.0
3030	33	-2.36e-04	4.12e-04	-0.59	8.97e-05	-9.32e-05	0.0
3030	40	-0.02	3.61e-03	-0.60	9.08e-05	-1.08e-04	0.0
3030	41	-0.02	4.19e-03	-0.60	9.08e-05	-1.08e-04	0.0
3030	55	-1.13e-03	0.02	-0.59	8.58e-05	-9.54e-05	0.0
3030	72	-8.97e-03	1.99e-03	-0.59	9.02e-05	-1.00e-04	0.0
3030	73	-8.25e-03	2.27e-03	-0.59	9.02e-05	-1.00e-04	0.0
3030	87	-6.79e-04	8.71e-03	-0.59	8.78e-05	-9.43e-05	0.0
3031	6	-0.06	0.10	-0.71	3.23e-04	-1.00e-04	0.0
3031	10	-0.08	0.10	-0.71	3.29e-04	-1.12e-04	0.0
3031	11	-0.02	0.14	-0.71	3.09e-04	-6.79e-05	0.0
3031	18	-0.04	0.07	-0.55	2.23e-04	-8.23e-05	0.0
3031	22	-0.05	0.07	-0.54	2.27e-04	-9.06e-05	0.0
3031	23	-0.01	0.09	-0.54	2.14e-04	-6.10e-05	0.0
3031	25	-2.31e-04	4.48e-04	-0.58	8.82e-05	-9.69e-05	0.0
3031	30	-5.36e-03	2.90e-04	-0.58	9.03e-05	-1.02e-04	0.0
3031	31	2.02e-03	4.93e-03	-0.58	8.76e-05	-9.56e-05	0.0
3031	33	-2.30e-04	4.50e-04	-0.58	8.86e-05	-9.52e-05	0.0
3031	40	-0.02	3.77e-03	-0.59	8.95e-05	-1.10e-04	0.0
3031	41	-0.02	4.29e-03	-0.59	8.95e-05	-1.10e-04	0.0
3031	55	-1.12e-03	0.02	-0.59	8.45e-05	-9.74e-05	0.0
3031	72	-8.97e-03	2.09e-03	-0.59	8.90e-05	-1.02e-04	0.0
3031	73	-8.25e-03	2.34e-03	-0.59	8.90e-05	-1.02e-04	0.0
3031	87	-6.73e-04	8.66e-03	-0.59	8.66e-05	-9.63e-05	0.0
3032	7	-0.02	0.12	-0.71	3.09e-04	-7.49e-05	0.0
3032	10	-0.07	0.10	-0.70	3.26e-04	-1.12e-04	0.0
3032	11	-0.01	0.13	-0.70	3.07e-04	-6.94e-05	0.0
3032	19	-0.01	0.08	-0.54	2.14e-04	-6.59e-05	0.0
3032	22	-0.04	0.07	-0.54	2.25e-04	-9.08e-05	0.0
3032	23	-7.51e-03	0.09	-0.54	2.12e-04	-6.22e-05	0.0
3032	25	-2.18e-04	4.87e-04	-0.58	8.69e-05	-1.01e-04	0.0
3032	30	-5.35e-03	3.52e-04	-0.58	8.87e-05	-1.06e-04	0.0
3032	31	2.03e-03	4.84e-03	-0.58	8.62e-05	-1.00e-04	0.0
3032	33	-2.18e-04	4.89e-04	-0.58	8.72e-05	-9.98e-05	0.0
3032	40	-0.02	3.94e-03	-0.58	8.79e-05	-1.14e-04	0.0
3032	41	-0.02	4.38e-03	-0.58	8.79e-05	-1.14e-04	0.0

3032	55	-1.11e-03	0.02	-0.58	8.31e-05	-1.02e-04	0.0
3032	72	-8.95e-03	2.19e-03	-0.58	8.76e-05	-1.07e-04	0.0
3032	73	-8.23e-03	2.41e-03	-0.58	8.76e-05	-1.07e-04	0.0
3032	87	-6.60e-04	8.61e-03	-0.58	8.52e-05	-1.01e-04	0.0
3033	5	0.08	0.08	-0.62	2.74e-04	-2.40e-04	0.0
3033	9	0.09	0.08	-0.62	2.77e-04	-2.19e-04	0.0
3033	11	0.07	0.10	-0.61	2.64e-04	-2.61e-04	0.0
3033	17	0.05	0.05	-0.47	1.90e-04	-1.82e-04	0.0
3033	21	0.06	0.05	-0.47	1.92e-04	-1.68e-04	0.0
3033	23	0.05	0.07	-0.47	1.83e-04	-1.96e-04	0.0
3033	29	5.14e-03	4.17e-04	-0.50	8.00e-05	-1.60e-04	0.0
3033	31	2.25e-03	3.30e-03	-0.50	7.83e-05	-1.65e-04	0.0
3033	33	4.93e-06	5.43e-04	-0.49	7.96e-05	-1.65e-04	0.0
3033	44	0.02	-4.73e-03	-0.50	8.37e-05	-1.48e-04	0.0
3033	49	0.02	4.60e-03	-0.50	8.05e-05	-1.50e-04	0.0
3033	62	-2.02e-05	0.02	-0.50	7.50e-05	-1.64e-04	0.0
3033	76	8.74e-03	-2.05e-03	-0.50	8.16e-05	-1.57e-04	0.0
3033	81	8.60e-03	2.54e-03	-0.50	8.00e-05	-1.58e-04	0.0
3033	94	-4.54e-06	8.87e-03	-0.50	7.73e-05	-1.65e-04	0.0
3034	7	0.03	0.10	-0.67	2.80e-04	-1.68e-04	0.0
3034	9	0.06	0.09	-0.66	2.86e-04	-1.22e-04	0.0
3034	11	0.03	0.11	-0.67	2.77e-04	-1.63e-04	0.0
3034	19	0.02	0.07	-0.51	1.93e-04	-1.32e-04	0.0
3034	21	0.04	0.06	-0.50	1.97e-04	-1.01e-04	0.0
3034	23	0.02	0.07	-0.51	1.91e-04	-1.29e-04	0.0
3034	25	-5.49e-05	5.76e-04	-0.54	7.32e-05	-1.45e-04	0.0
3034	30	-5.19e-03	5.96e-04	-0.53	7.38e-05	-1.49e-04	0.0
3034	31	2.19e-03	4.00e-03	-0.53	7.23e-05	-1.44e-04	0.0
3034	33	-5.44e-05	5.79e-04	-0.53	7.36e-05	-1.44e-04	0.0
3034	40	-0.02	5.64e-03	-0.53	7.05e-05	-1.61e-04	0.0
3034	62	-8.23e-05	0.02	-0.54	6.88e-05	-1.42e-04	0.0
3034	63	4.79e-03	0.02	-0.54	6.87e-05	-1.42e-04	0.0
3034	72	-8.79e-03	3.07e-03	-0.53	7.21e-05	-1.52e-04	0.0
3034	94	-6.52e-05	8.33e-03	-0.54	7.12e-05	-1.43e-04	0.0
3034	95	2.33e-03	8.33e-03	-0.54	7.12e-05	-1.43e-04	0.0
3035	7	0.02	0.10	-0.68	2.89e-04	-1.32e-04	0.0
3035	9	0.04	0.09	-0.67	2.93e-04	-8.62e-05	0.0
3035	11	0.02	0.12	-0.68	2.87e-04	-1.27e-04	0.0
3035	19	0.01	0.07	-0.52	2.00e-04	-1.07e-04	0.0
3035	21	0.03	0.06	-0.51	2.02e-04	-7.65e-05	0.0
3035	23	0.01	0.08	-0.52	1.98e-04	-1.03e-04	0.0
3035	25	-9.44e-05	5.81e-04	-0.55	7.52e-05	-1.38e-04	0.0
3035	30	-5.23e-03	5.58e-04	-0.55	7.62e-05	-1.42e-04	0.0
3035	31	2.15e-03	4.27e-03	-0.55	7.43e-05	-1.37e-04	0.0
3035	33	-9.41e-05	5.83e-04	-0.55	7.56e-05	-1.36e-04	0.0
3035	40	-0.02	4.59e-03	-0.55	7.53e-05	-1.52e-04	0.0
3035	55	-9.79e-04	0.02	-0.55	7.08e-05	-1.39e-04	0.0
3035	57	-3.17e-03	0.02	-0.55	7.07e-05	-1.39e-04	0.0
3035	72	-8.83e-03	2.56e-03	-0.55	7.55e-05	-1.44e-04	0.0
3035	87	-5.32e-04	8.35e-03	-0.55	7.32e-05	-1.38e-04	0.0
3035	89	-1.61e-03	8.17e-03	-0.55	7.32e-05	-1.38e-04	0.0
3036	7	0.02	0.10	-0.68	2.84e-04	-1.50e-04	0.0
3036	9	0.05	0.09	-0.66	2.89e-04	-1.04e-04	0.0
3036	11	0.03	0.11	-0.67	2.82e-04	-1.45e-04	0.0
3036	19	0.01	0.07	-0.52	1.96e-04	-1.19e-04	0.0
3036	21	0.03	0.06	-0.51	1.99e-04	-8.86e-05	0.0
3036	23	0.02	0.08	-0.52	1.95e-04	-1.16e-04	0.0
3036	25	-7.33e-05	5.80e-04	-0.54	7.38e-05	-1.42e-04	0.0
3036	30	-5.21e-03	5.78e-04	-0.54	7.46e-05	-1.46e-04	0.0
3036	31	2.17e-03	4.14e-03	-0.54	7.29e-05	-1.41e-04	0.0
3036	33	-7.29e-05	5.82e-04	-0.54	7.43e-05	-1.41e-04	0.0
3036	40	-0.02	4.68e-03	-0.54	7.40e-05	-1.56e-04	0.0
3036	55	-9.57e-04	0.02	-0.55	6.94e-05	-1.43e-04	0.0
3036	72	-8.81e-03	2.60e-03	-0.54	7.41e-05	-1.48e-04	0.0
3036	87	-5.11e-04	8.34e-03	-0.54	7.19e-05	-1.42e-04	0.0
3036	89	-1.59e-03	8.13e-03	-0.54	7.18e-05	-1.42e-04	0.0
3037	7	9.18e-03	0.11	-0.69	2.95e-04	-1.15e-04	0.0
3037	10	-0.04	0.09	-0.68	3.07e-04	-1.49e-04	0.0
3037	11	0.02	0.12	-0.69	2.92e-04	-1.09e-04	0.0
3037	19	6.11e-03	0.07	-0.53	2.03e-04	-9.50e-05	0.0
3037	22	-0.03	0.06	-0.52	2.12e-04	-1.18e-04	0.0
3037	23	0.01	0.08	-0.53	2.02e-04	-9.14e-05	0.0
3037	25	-1.19e-04	5.77e-04	-0.56	7.74e-05	-1.32e-04	0.0
3037	30	-5.25e-03	5.32e-04	-0.55	7.85e-05	-1.36e-04	0.0
3037	31	2.13e-03	4.40e-03	-0.56	7.65e-05	-1.31e-04	0.0
3037	33	-1.19e-04	5.79e-04	-0.55	7.78e-05	-1.31e-04	0.0
3037	40	-0.02	4.48e-03	-0.56	7.76e-05	-1.46e-04	0.0

3037	55	-1.00e-03	0.02	-0.56	7.31e-05	-1.33e-04	0.0
3037	57	-3.20e-03	0.02	-0.56	7.30e-05	-1.33e-04	0.0
3037	72	-8.85e-03	2.50e-03	-0.56	7.77e-05	-1.38e-04	0.0
3037	87	-5.57e-04	8.39e-03	-0.56	7.54e-05	-1.32e-04	0.0
3037	89	-1.64e-03	8.19e-03	-0.56	7.54e-05	-1.32e-04	0.0
3038	7	0.06	0.09	-0.63	2.68e-04	-2.48e-04	0.0
3038	9	0.08	0.08	-0.63	2.78e-04	-2.01e-04	0.0
3038	11	0.06	0.10	-0.63	2.66e-04	-2.44e-04	0.0
3038	19	0.04	0.06	-0.48	1.85e-04	-1.87e-04	0.0
3038	21	0.06	0.05	-0.48	1.92e-04	-1.56e-04	0.0
3038	23	0.04	0.07	-0.48	1.84e-04	-1.84e-04	0.0
3038	25	-3.41e-06	5.48e-04	-0.50	7.70e-05	-1.61e-04	0.0
3038	30	-5.14e-03	6.55e-04	-0.50	7.72e-05	-1.65e-04	0.0
3038	31	2.24e-03	3.45e-03	-0.50	7.61e-05	-1.60e-04	0.0
3038	33	-2.65e-06	5.51e-04	-0.50	7.75e-05	-1.60e-04	0.0
3038	40	-0.02	5.74e-03	-0.50	7.36e-05	-1.77e-04	0.0
3038	62	-2.88e-05	0.02	-0.51	7.28e-05	-1.58e-04	0.0
3038	65	7.04e-03	0.02	-0.51	7.27e-05	-1.57e-04	0.0
3038	72	-8.74e-03	3.11e-03	-0.50	7.56e-05	-1.68e-04	0.0
3038	94	-1.27e-05	8.76e-03	-0.51	7.52e-05	-1.59e-04	0.0
3038	97	3.46e-03	7.92e-03	-0.51	7.51e-05	-1.58e-04	0.0
3039	7	0.04	0.10	-0.65	2.72e-04	-2.09e-04	0.0
3039	9	0.07	0.08	-0.64	2.81e-04	-1.62e-04	0.0
3039	11	0.05	0.11	-0.65	2.70e-04	-2.04e-04	0.0
3039	19	0.03	0.07	-0.50	1.88e-04	-1.60e-04	0.0
3039	21	0.05	0.06	-0.49	1.93e-04	-1.28e-04	0.0
3039	23	0.03	0.07	-0.50	1.86e-04	-1.56e-04	0.0
3039	25	-2.46e-05	5.63e-04	-0.52	7.38e-05	-1.52e-04	0.0
3039	30	-5.16e-03	6.28e-04	-0.52	7.42e-05	-1.56e-04	0.0
3039	31	2.22e-03	3.72e-03	-0.52	7.29e-05	-1.51e-04	0.0
3039	33	-2.40e-05	5.66e-04	-0.52	7.43e-05	-1.51e-04	0.0
3039	40	-0.02	5.66e-03	-0.52	7.08e-05	-1.68e-04	0.0
3039	62	-5.16e-05	0.02	-0.52	6.95e-05	-1.49e-04	0.0
3039	65	7.02e-03	0.02	-0.52	6.94e-05	-1.48e-04	0.0
3039	72	-8.76e-03	3.07e-03	-0.52	7.26e-05	-1.59e-04	0.0
3039	94	-3.47e-05	8.55e-03	-0.52	7.19e-05	-1.50e-04	0.0
3039	97	3.44e-03	8.01e-03	-0.52	7.19e-05	-1.49e-04	0.0
3040	7	0.05	0.10	-0.64	2.70e-04	-2.29e-04	0.0
3040	9	0.08	0.08	-0.64	2.79e-04	-1.82e-04	0.0
3040	11	0.05	0.11	-0.64	2.68e-04	-2.24e-04	0.0
3040	19	0.03	0.06	-0.49	1.86e-04	-1.74e-04	0.0
3040	21	0.05	0.05	-0.49	1.93e-04	-1.42e-04	0.0
3040	23	0.04	0.07	-0.49	1.85e-04	-1.70e-04	0.0
3040	25	-1.30e-05	5.56e-04	-0.51	7.51e-05	-1.56e-04	0.0
3040	30	-5.15e-03	6.42e-04	-0.51	7.54e-05	-1.60e-04	0.0
3040	31	2.23e-03	3.58e-03	-0.51	7.43e-05	-1.55e-04	0.0
3040	33	-1.23e-05	5.59e-04	-0.51	7.56e-05	-1.55e-04	0.0
3040	40	-0.02	5.69e-03	-0.51	7.20e-05	-1.72e-04	0.0
3040	62	-3.93e-05	0.02	-0.52	7.09e-05	-1.53e-04	0.0
3040	65	7.03e-03	0.02	-0.52	7.08e-05	-1.52e-04	0.0
3040	72	-8.75e-03	3.08e-03	-0.51	7.38e-05	-1.63e-04	0.0
3040	94	-2.28e-05	8.66e-03	-0.51	7.33e-05	-1.54e-04	0.0
3040	97	3.45e-03	7.97e-03	-0.51	7.32e-05	-1.54e-04	0.0
3041	7	0.03	0.10	-0.66	2.76e-04	-1.88e-04	0.0
3041	9	0.06	0.08	-0.65	2.83e-04	-1.41e-04	0.0
3041	11	0.04	0.11	-0.66	2.73e-04	-1.83e-04	0.0
3041	19	0.02	0.07	-0.50	1.90e-04	-1.46e-04	0.0
3041	21	0.04	0.06	-0.50	1.95e-04	-1.14e-04	0.0
3041	23	0.03	0.07	-0.50	1.89e-04	-1.42e-04	0.0
3041	25	-3.86e-05	5.70e-04	-0.53	7.31e-05	-1.49e-04	0.0
3041	30	-5.17e-03	6.12e-04	-0.53	7.37e-05	-1.53e-04	0.0
3041	31	2.20e-03	3.86e-03	-0.53	7.22e-05	-1.47e-04	0.0
3041	33	-3.81e-05	5.73e-04	-0.53	7.36e-05	-1.47e-04	0.0
3041	40	-0.02	5.64e-03	-0.53	7.04e-05	-1.64e-04	0.0
3041	62	-6.58e-05	0.02	-0.53	6.88e-05	-1.46e-04	0.0
3041	63	4.81e-03	0.02	-0.53	6.87e-05	-1.45e-04	0.0
3041	72	-8.77e-03	3.07e-03	-0.53	7.20e-05	-1.56e-04	0.0
3041	94	-4.89e-05	8.44e-03	-0.53	7.12e-05	-1.46e-04	0.0
3041	95	2.34e-03	8.33e-03	-0.53	7.12e-05	-1.46e-04	0.0
3042	9	0.12	0.07	-0.58	2.77e-04	-2.43e-04	0.0
3042	11	0.10	0.09	-0.57	2.63e-04	-2.85e-04	0.0
3042	21	0.08	0.04	-0.44	1.92e-04	-1.85e-04	0.0
3042	23	0.07	0.06	-0.44	1.83e-04	-2.13e-04	0.0
3042	29	5.15e-03	3.39e-04	-0.47	8.54e-05	-1.70e-04	0.0
3042	31	2.25e-03	2.91e-03	-0.47	8.35e-05	-1.76e-04	0.0
3042	33	1.15e-05	5.25e-04	-0.47	8.48e-05	-1.75e-04	0.0
3042	44	0.02	-5.02e-03	-0.47	8.93e-05	-1.58e-04	0.0

3042	49	0.02	4.36e-03	-0.48	8.61e-05	-1.60e-04	0.0
3042	62	-1.14e-05	0.02	-0.48	8.04e-05	-1.74e-04	0.0
3042	76	8.74e-03	-2.20e-03	-0.47	8.70e-05	-1.67e-04	0.0
3042	81	8.61e-03	2.41e-03	-0.47	8.55e-05	-1.68e-04	0.0
3042	94	3.13e-06	9.19e-03	-0.47	8.26e-05	-1.75e-04	0.0
3043	9	0.10	0.07	-0.61	2.77e-04	-2.31e-04	0.0
3043	11	0.08	0.10	-0.60	2.63e-04	-2.73e-04	0.0
3043	21	0.07	0.05	-0.46	1.92e-04	-1.76e-04	0.0
3043	23	0.05	0.06	-0.46	1.83e-04	-2.04e-04	0.0
3043	29	5.14e-03	3.91e-04	-0.49	8.19e-05	-1.64e-04	0.0
3043	31	2.25e-03	3.18e-03	-0.49	8.01e-05	-1.70e-04	0.0
3043	33	9.25e-06	5.36e-04	-0.49	8.15e-05	-1.70e-04	0.0
3043	44	0.02	-4.81e-03	-0.49	8.57e-05	-1.53e-04	0.0
3043	49	0.02	4.53e-03	-0.49	8.25e-05	-1.54e-04	0.0
3043	62	-1.49e-05	0.02	-0.49	7.69e-05	-1.68e-04	0.0
3043	76	8.74e-03	-2.10e-03	-0.49	8.35e-05	-1.61e-04	0.0
3043	81	8.61e-03	2.50e-03	-0.49	8.19e-05	-1.62e-04	0.0
3043	94	0.0	8.97e-03	-0.49	7.92e-05	-1.69e-04	0.0
3044	9	0.11	0.07	-0.59	2.77e-04	-2.40e-04	0.0
3044	11	0.09	0.09	-0.59	2.63e-04	-2.82e-04	0.0
3044	21	0.08	0.05	-0.45	1.92e-04	-1.83e-04	0.0
3044	23	0.06	0.06	-0.45	1.82e-04	-2.11e-04	0.0
3044	29	5.15e-03	3.60e-04	-0.48	8.41e-05	-1.69e-04	0.0
3044	31	2.25e-03	3.02e-03	-0.48	8.22e-05	-1.74e-04	0.0
3044	33	1.15e-05	5.29e-04	-0.48	8.35e-05	-1.74e-04	0.0
3044	44	0.02	-4.93e-03	-0.48	8.79e-05	-1.57e-04	0.0
3044	49	0.02	4.44e-03	-0.48	8.47e-05	-1.59e-04	0.0
3044	62	-1.17e-05	0.02	-0.48	7.90e-05	-1.73e-04	0.0
3044	76	8.74e-03	-2.16e-03	-0.48	8.57e-05	-1.66e-04	0.0
3044	81	8.61e-03	2.45e-03	-0.48	8.41e-05	-1.66e-04	0.0
3044	94	2.97e-06	9.10e-03	-0.48	8.13e-05	-1.73e-04	0.0
3045	4	0.07	0.04	-0.83	1.84e-04	-3.32e-05	0.0
3045	11	0.07	0.05	-0.73	2.61e-04	-8.83e-05	0.0
3045	12	0.07	0.04	-0.79	2.32e-04	-5.23e-05	0.0
3045	16	0.05	0.03	-0.62	1.41e-04	-2.42e-05	0.0
3045	23	0.05	0.03	-0.56	1.93e-04	-6.09e-05	0.0
3045	24	0.05	0.02	-0.60	1.74e-04	-3.69e-05	0.0
3045	25	3.78e-06	1.16e-05	-0.54	2.09e-04	-7.66e-05	0.0
3045	32	2.48e-04	-1.20e-03	-0.54	2.14e-04	-7.86e-05	0.0
3045	33	5.39e-06	1.02e-05	-0.53	2.18e-04	-8.34e-05	0.0
3045	47	0.03	0.02	-0.56	1.90e-04	-2.30e-05	0.0
3045	62	4.70e-04	0.03	-0.58	9.50e-05	-5.82e-05	0.0
3045	64	4.61e-04	0.03	-0.58	9.51e-05	-5.82e-05	0.0
3045	79	0.01	7.01e-03	-0.54	2.08e-04	-6.33e-05	0.0
3045	94	3.64e-04	0.01	-0.55	1.77e-04	-7.48e-05	0.0
3045	96	3.59e-04	0.01	-0.55	1.77e-04	-7.48e-05	0.0
3046	4	-0.04	-0.09	-0.81	3.75e-05	4.32e-04	0.0
3046	10	-0.05	-0.08	-0.74	-2.12e-05	4.36e-04	0.0
3046	12	-0.04	-0.09	-0.79	3.37e-05	4.35e-04	0.0
3046	16	-0.03	-0.06	-0.60	2.20e-05	3.14e-04	0.0
3046	22	-0.03	-0.05	-0.56	-1.71e-05	3.17e-04	0.0
3046	24	-0.03	-0.06	-0.59	1.95e-05	3.16e-04	0.0
3046	30	-8.58e-04	3.53e-04	-0.55	-2.88e-05	3.26e-04	0.0
3046	32	-2.57e-04	-6.02e-04	-0.55	-2.15e-05	3.26e-04	0.0
3046	33	-1.32e-05	-5.85e-06	-0.55	-2.88e-05	3.25e-04	0.0
3046	41	-0.03	0.02	-0.56	-3.43e-05	2.61e-04	0.0
3046	53	4.07e-03	-0.04	-0.58	4.74e-05	3.16e-04	0.0
3046	59	0.02	-0.04	-0.57	3.78e-05	3.53e-04	0.0
3046	73	-0.01	7.74e-03	-0.55	-3.03e-05	3.04e-04	0.0
3046	85	9.68e-04	-0.01	-0.56	-3.62e-06	3.22e-04	0.0
3046	91	8.12e-03	-0.01	-0.55	-6.96e-06	3.35e-04	0.0
3047	8	0.02	-0.09	-0.74	-2.42e-04	-1.23e-04	0.0
3047	9	0.04	-0.07	-0.71	-2.48e-04	-7.48e-05	0.0
3047	12	0.03	-0.10	-0.73	-2.36e-04	-1.17e-04	0.0
3047	20	0.01	-0.06	-0.56	-1.63e-04	-1.01e-04	0.0
3047	21	0.03	-0.05	-0.55	-1.67e-04	-6.91e-05	0.0
3047	24	0.02	-0.07	-0.56	-1.59e-04	-9.75e-05	0.0
3047	25	-1.25e-04	-5.88e-04	-0.59	-1.56e-05	-1.37e-04	0.0
3047	30	-4.56e-03	-6.61e-04	-0.59	-1.55e-05	-1.41e-04	0.0
3047	32	2.14e-03	-4.55e-03	-0.59	-1.37e-05	-1.36e-04	0.0
3047	33	-1.25e-04	-5.91e-04	-0.59	-1.54e-05	-1.35e-04	0.0
3047	34	-0.02	-4.19e-03	-0.60	-1.54e-05	-1.50e-04	0.0
3047	50	-9.48e-03	-0.02	-0.60	-9.74e-06	-1.37e-04	0.0
3047	59	7.72e-03	-0.02	-0.60	-8.50e-06	-1.28e-04	0.0
3047	66	-0.01	-2.36e-03	-0.59	-1.54e-05	-1.43e-04	0.0
3047	82	-4.73e-03	-7.79e-03	-0.59	-1.26e-05	-1.36e-04	0.0
3047	91	3.74e-03	-8.47e-03	-0.59	-1.20e-05	-1.32e-04	0.0

3048	9	0.08	-0.07	-0.62	-2.26e-04	-2.45e-04	0.0
3048	12	0.06	-0.09	-0.62	-2.11e-04	-2.89e-04	0.0
3048	21	0.05	-0.05	-0.47	-1.53e-04	-1.86e-04	0.0
3048	24	0.04	-0.06	-0.47	-1.43e-04	-2.15e-04	0.0
3048	29	4.43e-03	-7.40e-04	-0.51	-2.11e-05	-1.65e-04	0.0
3048	32	2.26e-03	-3.08e-03	-0.51	-1.91e-05	-1.71e-04	0.0
3048	33	0.0	-5.80e-04	-0.51	-2.08e-05	-1.71e-04	0.0
3048	44	0.01	-6.04e-03	-0.52	-2.04e-05	-1.55e-04	0.0
3048	46	0.02	7.82e-03	-0.51	-2.42e-05	-1.55e-04	0.0
3048	50	-9.34e-03	-0.02	-0.51	-1.44e-05	-1.78e-04	0.0
3048	76	6.54e-03	-3.26e-03	-0.51	-2.06e-05	-1.63e-04	0.0
3048	78	0.01	3.55e-03	-0.51	-2.25e-05	-1.63e-04	0.0
3048	82	-4.61e-03	-9.15e-03	-0.51	-1.77e-05	-1.74e-04	0.0
3049	4	-0.02	-0.07	-0.85	2.99e-05	3.84e-04	0.0
3049	10	-0.03	-0.07	-0.79	-2.36e-05	4.03e-04	0.0
3049	12	-0.02	-0.07	-0.84	2.76e-05	3.89e-04	0.0
3049	16	-0.01	-0.05	-0.64	1.72e-05	2.80e-04	0.0
3049	22	-0.02	-0.04	-0.60	-1.85e-05	2.93e-04	0.0
3049	24	-0.01	-0.05	-0.63	1.57e-05	2.83e-04	0.0
3049	30	-8.58e-04	3.15e-04	-0.58	-2.91e-05	3.04e-04	0.0
3049	32	-2.57e-04	-6.32e-04	-0.59	-2.22e-05	3.02e-04	0.0
3049	33	-1.33e-05	-2.54e-06	-0.58	-2.91e-05	3.04e-04	0.0
3049	41	-0.03	0.02	-0.59	-3.82e-05	2.41e-04	0.0
3049	51	4.14e-03	-0.04	-0.62	3.98e-05	2.77e-04	0.0
3049	59	0.02	-0.04	-0.61	3.34e-05	3.16e-04	0.0
3049	73	-0.01	7.16e-03	-0.59	-3.18e-05	2.83e-04	0.0
3049	85	9.70e-04	-0.01	-0.59	-6.31e-06	2.95e-04	0.0
3049	91	8.13e-03	-0.01	-0.59	-8.62e-06	3.08e-04	0.0
3050	8	0.01	-0.10	-0.74	-2.54e-04	-1.05e-04	0.0
3050	9	0.04	-0.08	-0.72	-2.59e-04	-5.82e-05	0.0
3050	12	0.02	-0.11	-0.74	-2.49e-04	-9.87e-05	0.0
3050	20	9.94e-03	-0.07	-0.57	-1.72e-04	-8.79e-05	0.0
3050	21	0.03	-0.05	-0.55	-1.75e-04	-5.68e-05	0.0
3050	24	0.01	-0.07	-0.57	-1.68e-04	-8.38e-05	0.0
3050	25	-1.81e-04	-5.71e-04	-0.60	-2.02e-05	-1.21e-04	0.0
3050	30	-4.61e-03	-6.76e-04	-0.60	-2.04e-05	-1.25e-04	0.0
3050	32	2.08e-03	-4.74e-03	-0.60	-1.84e-05	-1.19e-04	0.0
3050	33	-1.81e-04	-5.74e-04	-0.60	-2.01e-05	-1.19e-04	0.0
3050	34	-0.02	-3.69e-03	-0.61	-2.02e-05	-1.33e-04	0.0
3050	52	-7.48e-03	-0.02	-0.61	-1.46e-05	-1.21e-04	0.0
3050	59	7.66e-03	-0.02	-0.61	-1.33e-05	-1.12e-04	0.0
3050	66	-0.01	-2.11e-03	-0.60	-2.02e-05	-1.26e-04	0.0
3050	84	-3.78e-03	-7.91e-03	-0.60	-1.74e-05	-1.20e-04	0.0
3050	91	3.68e-03	-8.57e-03	-0.60	-1.68e-05	-1.16e-04	0.0
3051	4	-0.03	-0.08	-0.83	3.55e-05	4.19e-04	0.0
3051	10	-0.04	-0.07	-0.77	-2.15e-05	4.28e-04	0.0
3051	12	-0.03	-0.08	-0.81	3.25e-05	4.23e-04	0.0
3051	16	-0.02	-0.05	-0.62	2.08e-05	3.05e-04	0.0
3051	22	-0.02	-0.05	-0.58	-1.72e-05	3.11e-04	0.0
3051	24	-0.02	-0.05	-0.61	1.88e-05	3.08e-04	0.0
3051	30	-8.59e-04	3.36e-04	-0.56	-2.85e-05	3.20e-04	0.0
3051	32	-2.57e-04	-6.15e-04	-0.57	-2.13e-05	3.20e-04	0.0
3051	33	-1.34e-05	-4.25e-06	-0.56	-2.85e-05	3.20e-04	0.0
3051	41	-0.03	0.02	-0.58	-3.81e-05	2.53e-04	0.0
3051	53	4.07e-03	-0.04	-0.60	4.58e-05	3.09e-04	0.0
3051	59	0.02	-0.04	-0.58	3.88e-05	3.47e-04	0.0
3051	73	-0.01	7.48e-03	-0.57	-3.13e-05	2.98e-04	0.0
3051	85	9.68e-04	-0.01	-0.57	-3.91e-06	3.16e-04	0.0
3051	91	8.12e-03	-0.01	-0.57	-6.45e-06	3.29e-04	0.0
3052	8	0.02	-0.09	-0.74	-2.50e-04	-1.10e-04	0.0
3052	9	0.04	-0.08	-0.72	-2.56e-04	-6.31e-05	0.0
3052	12	0.02	-0.11	-0.74	-2.45e-04	-1.04e-04	0.0
3052	20	0.01	-0.06	-0.57	-1.69e-04	-9.21e-05	0.0
3052	21	0.03	-0.05	-0.55	-1.73e-04	-6.06e-05	0.0
3052	24	0.02	-0.07	-0.56	-1.66e-04	-8.81e-05	0.0
3052	25	-1.59e-04	-5.82e-04	-0.60	-1.85e-05	-1.28e-04	0.0
3052	30	-4.59e-03	-6.76e-04	-0.60	-1.85e-05	-1.32e-04	0.0
3052	32	2.10e-03	-4.68e-03	-0.60	-1.67e-05	-1.26e-04	0.0
3052	33	-1.59e-04	-5.85e-04	-0.60	-1.83e-05	-1.26e-04	0.0
3052	34	-0.02	-3.90e-03	-0.60	-1.84e-05	-1.40e-04	0.0
3052	52	-7.46e-03	-0.02	-0.61	-1.27e-05	-1.28e-04	0.0
3052	59	7.68e-03	-0.02	-0.60	-1.15e-05	-1.19e-04	0.0
3052	66	-0.01	-2.22e-03	-0.60	-1.84e-05	-1.33e-04	0.0
3052	84	-3.76e-03	-7.96e-03	-0.60	-1.56e-05	-1.27e-04	0.0
3052	91	3.70e-03	-8.54e-03	-0.60	-1.50e-05	-1.22e-04	0.0
3053	4	-0.02	-0.07	-0.87	2.63e-05	3.61e-04	0.0
3053	10	-0.02	-0.06	-0.81	-2.50e-05	3.86e-04	0.0

3053	12	-0.02	-0.07	-0.85	2.41e-05	3.67e-04	0.0
3053	16	-0.01	-0.04	-0.65	1.48e-05	2.63e-04	0.0
3053	22	-0.01	-0.04	-0.61	-1.93e-05	2.80e-04	0.0
3053	24	-0.01	-0.04	-0.64	1.34e-05	2.68e-04	0.0
3053	30	-8.58e-04	3.04e-04	-0.59	-2.95e-05	2.92e-04	0.0
3053	32	-2.56e-04	-6.41e-04	-0.60	-2.29e-05	2.90e-04	0.0
3053	33	-1.28e-05	-1.40e-06	-0.59	-2.95e-05	2.92e-04	0.0
3053	41	-0.03	0.02	-0.60	-3.88e-05	2.40e-04	0.0
3053	51	4.15e-03	-0.04	-0.63	3.87e-05	2.62e-04	0.0
3053	59	0.02	-0.04	-0.62	3.25e-05	2.96e-04	0.0
3053	73	-0.01	6.97e-03	-0.60	-3.23e-05	2.74e-04	0.0
3053	85	9.72e-04	-0.01	-0.61	-6.96e-06	2.82e-04	0.0
3053	91	8.13e-03	-0.01	-0.60	-9.19e-06	2.94e-04	0.0
3054	4	-0.01	-0.06	-0.88	2.08e-05	3.34e-04	0.0
3054	10	-0.02	-0.05	-0.83	-2.68e-05	3.62e-04	0.0
3054	12	-0.01	-0.06	-0.87	1.85e-05	3.40e-04	0.0
3054	16	-7.46e-03	-0.04	-0.66	1.13e-05	2.44e-04	0.0
3054	22	-0.01	-0.03	-0.62	-2.05e-05	2.63e-04	0.0
3054	24	-7.95e-03	-0.04	-0.65	9.76e-06	2.48e-04	0.0
3054	30	-8.57e-04	2.87e-04	-0.61	-2.99e-05	2.74e-04	0.0
3054	32	-2.55e-04	-6.53e-04	-0.61	-2.39e-05	2.72e-04	0.0
3054	33	-1.21e-05	0.0	-0.61	-2.99e-05	2.74e-04	0.0
3054	41	-0.03	0.02	-0.61	-4.20e-05	2.35e-04	0.0
3054	51	4.15e-03	-0.04	-0.64	3.41e-05	2.45e-04	0.0
3054	55	-0.02	0.04	-0.59	-8.99e-05	2.77e-04	0.0
3054	73	-0.01	6.72e-03	-0.61	-3.35e-05	2.60e-04	0.0
3054	83	9.99e-04	-0.01	-0.62	-8.69e-06	2.64e-04	0.0
3054	87	-8.16e-03	0.01	-0.60	-4.96e-05	2.75e-04	0.0
3055	4	-9.70e-03	-0.05	-0.90	1.53e-05	3.18e-04	0.0
3055	10	-0.01	-0.05	-0.84	-2.81e-05	3.42e-04	0.0
3055	12	-0.01	-0.05	-0.89	1.30e-05	3.24e-04	0.0
3055	16	-6.47e-03	-0.03	-0.67	7.69e-06	2.33e-04	0.0
3055	22	-9.96e-03	-0.03	-0.63	-2.12e-05	2.48e-04	0.0
3055	24	-6.95e-03	-0.03	-0.66	6.20e-06	2.36e-04	0.0
3055	30	-8.57e-04	2.72e-04	-0.62	-2.98e-05	2.59e-04	0.0
3055	32	-2.55e-04	-6.65e-04	-0.63	-2.43e-05	2.56e-04	0.0
3055	33	-1.17e-05	2.07e-06	-0.62	-2.98e-05	2.58e-04	0.0
3055	41	-0.03	0.02	-0.62	-5.12e-05	2.29e-04	0.0
3055	51	4.16e-03	-0.03	-0.65	2.73e-05	2.32e-04	0.0
3055	55	-0.02	0.04	-0.60	-8.39e-05	2.64e-04	0.0
3055	73	-0.01	6.48e-03	-0.62	-3.73e-05	2.48e-04	0.0
3055	83	1.00e-03	-0.01	-0.63	-1.08e-05	2.49e-04	0.0
3055	87	-8.16e-03	0.01	-0.61	-4.75e-05	2.60e-04	0.0
3056	4	-9.24e-03	-0.04	-0.92	9.93e-06	3.10e-04	0.0
3056	10	-0.01	-0.04	-0.86	-2.82e-05	3.25e-04	0.0
3056	12	-9.96e-03	-0.05	-0.90	8.07e-06	3.13e-04	0.0
3056	16	-6.16e-03	-0.03	-0.68	4.25e-06	2.26e-04	0.0
3056	22	-9.65e-03	-0.03	-0.65	-2.12e-05	2.36e-04	0.0
3056	24	-6.64e-03	-0.03	-0.68	3.00e-06	2.28e-04	0.0
3056	30	-8.57e-04	2.54e-04	-0.64	-2.88e-05	2.44e-04	0.0
3056	32	-2.55e-04	-6.78e-04	-0.64	-2.39e-05	2.42e-04	0.0
3056	33	-1.15e-05	3.54e-06	-0.64	-2.88e-05	2.44e-04	0.0
3056	41	-0.03	0.02	-0.64	-4.77e-05	2.20e-04	0.0
3056	51	4.16e-03	-0.03	-0.66	1.94e-05	2.23e-04	0.0
3056	55	-0.02	0.04	-0.61	-7.95e-05	2.48e-04	0.0
3056	73	-0.01	6.21e-03	-0.64	-3.54e-05	2.34e-04	0.0
3056	83	1.00e-03	-0.01	-0.64	-1.30e-05	2.36e-04	0.0
3056	87	-8.16e-03	0.01	-0.63	-4.56e-05	2.45e-04	0.0
3057	4	-9.04e-03	-0.04	-0.93	6.58e-06	3.08e-04	0.0
3057	10	-0.01	-0.04	-0.88	-2.77e-05	3.14e-04	0.0
3057	12	-9.77e-03	-0.04	-0.92	5.14e-06	3.10e-04	0.0
3057	16	-6.03e-03	-0.03	-0.70	2.13e-06	2.24e-04	0.0
3057	22	-9.52e-03	-0.02	-0.66	-2.07e-05	2.28e-04	0.0
3057	24	-6.51e-03	-0.03	-0.69	1.18e-06	2.26e-04	0.0
3057	30	-8.57e-04	2.37e-04	-0.65	-2.75e-05	2.34e-04	0.0
3057	32	-2.55e-04	-6.92e-04	-0.65	-2.31e-05	2.34e-04	0.0
3057	33	-1.15e-05	4.44e-06	-0.65	-2.75e-05	2.34e-04	0.0
3057	41	-0.03	0.02	-0.65	-4.48e-05	2.12e-04	0.0
3057	51	4.17e-03	-0.03	-0.67	1.65e-05	2.16e-04	0.0
3057	55	-0.02	0.04	-0.63	-7.39e-05	2.36e-04	0.0
3057	73	-0.01	5.95e-03	-0.65	-3.36e-05	2.24e-04	0.0
3057	83	1.01e-03	-0.01	-0.66	-1.31e-05	2.27e-04	0.0
3057	87	-8.16e-03	0.01	-0.64	-4.29e-05	2.34e-04	0.0
3058	4	-8.76e-03	-0.04	-0.95	4.82e-06	3.10e-04	0.0
3058	10	-0.01	-0.03	-0.89	-2.72e-05	3.07e-04	0.0
3058	12	-9.49e-03	-0.04	-0.94	3.71e-06	3.10e-04	0.0
3058	16	-5.84e-03	-0.03	-0.71	1.06e-06	2.25e-04	0.0

3058	22	-9.34e-03	-0.02	-0.67	-2.03e-05	2.23e-04	0.0
3058	24	-6.32e-03	-0.03	-0.70	0.0	2.25e-04	0.0
3058	30	-8.58e-04	2.19e-04	-0.66	-2.67e-05	2.27e-04	0.0
3058	32	-2.55e-04	-7.06e-04	-0.66	-2.26e-05	2.27e-04	0.0
3058	33	-1.15e-05	4.81e-06	-0.66	-2.68e-05	2.27e-04	0.0
3058	41	-0.03	0.02	-0.66	-4.29e-05	2.00e-04	0.0
3058	51	4.18e-03	-0.03	-0.69	1.69e-05	2.28e-04	0.0
3058	55	-0.02	0.04	-0.64	-6.84e-05	2.11e-04	0.0
3058	73	-0.01	5.70e-03	-0.66	-3.24e-05	2.15e-04	0.0
3058	83	1.01e-03	-0.01	-0.67	-1.23e-05	2.27e-04	0.0
3058	87	-8.17e-03	0.01	-0.65	-4.03e-05	2.20e-04	0.0
3059	4	-8.36e-03	-0.04	-0.96	4.64e-06	3.10e-04	0.0
3059	10	-0.01	-0.03	-0.91	-2.73e-05	2.98e-04	0.0
3059	12	-9.09e-03	-0.04	-0.95	3.65e-06	3.09e-04	0.0
3059	16	-5.57e-03	-0.02	-0.72	0.0	2.24e-04	0.0
3059	22	-9.07e-03	-0.02	-0.68	-2.03e-05	2.17e-04	0.0
3059	24	-6.06e-03	-0.03	-0.71	0.0	2.24e-04	0.0
3059	30	-8.58e-04	2.01e-04	-0.67	-2.68e-05	2.19e-04	0.0
3059	32	-2.56e-04	-7.21e-04	-0.68	-2.26e-05	2.20e-04	0.0
3059	33	-1.13e-05	4.65e-06	-0.67	-2.68e-05	2.18e-04	0.0
3059	41	-0.03	0.02	-0.67	-3.59e-05	1.92e-04	0.0
3059	51	4.18e-03	-0.03	-0.70	1.60e-05	2.21e-04	0.0
3059	55	-0.02	0.04	-0.65	-6.75e-05	2.02e-04	0.0
3059	73	-0.01	5.46e-03	-0.67	-2.95e-05	2.07e-04	0.0
3059	83	1.01e-03	-0.01	-0.68	-1.26e-05	2.19e-04	0.0
3059	87	-8.17e-03	0.01	-0.66	-4.01e-05	2.12e-04	0.0
3060	4	-7.90e-03	-0.03	-0.98	6.21e-06	3.04e-04	0.0
3060	10	-0.01	-0.03	-0.92	-2.73e-05	2.84e-04	0.0
3060	12	-8.64e-03	-0.04	-0.97	5.20e-06	3.01e-04	0.0
3060	16	-5.27e-03	-0.02	-0.73	2.07e-06	2.20e-04	0.0
3060	22	-8.77e-03	-0.02	-0.69	-2.03e-05	2.07e-04	0.0
3060	24	-5.76e-03	-0.02	-0.72	1.40e-06	2.18e-04	0.0
3060	30	-8.57e-04	1.82e-04	-0.68	-2.72e-05	2.06e-04	0.0
3060	32	-2.55e-04	-7.36e-04	-0.69	-2.29e-05	2.09e-04	0.0
3060	33	-1.08e-05	4.07e-06	-0.68	-2.72e-05	2.06e-04	0.0
3060	41	-0.03	0.01	-0.68	-3.58e-05	1.81e-04	0.0
3060	51	4.19e-03	-0.03	-0.71	1.65e-05	2.11e-04	0.0
3060	55	-0.02	0.04	-0.66	-6.84e-05	1.88e-04	0.0
3060	73	-0.01	5.21e-03	-0.68	-2.99e-05	1.96e-04	0.0
3060	83	1.01e-03	-0.01	-0.69	-1.28e-05	2.07e-04	0.0
3060	87	-8.17e-03	0.01	-0.67	-4.07e-05	1.99e-04	0.0
3061	4	-7.47e-03	-0.03	-0.99	9.41e-06	2.91e-04	0.0
3061	10	-0.01	-0.03	-0.94	-2.67e-05	2.65e-04	0.0
3061	12	-8.20e-03	-0.04	-0.98	8.39e-06	2.87e-04	0.0
3061	16	-4.98e-03	-0.02	-0.74	4.26e-06	2.10e-04	0.0
3061	22	-8.48e-03	-0.02	-0.70	-1.98e-05	1.92e-04	0.0
3061	24	-5.47e-03	-0.02	-0.73	3.58e-06	2.07e-04	0.0
3061	30	-8.57e-04	1.65e-04	-0.69	-2.73e-05	1.91e-04	0.0
3061	32	-2.55e-04	-7.50e-04	-0.70	-2.26e-05	1.94e-04	0.0
3061	33	-1.01e-05	3.33e-06	-0.69	-2.73e-05	1.91e-04	0.0
3061	41	-0.03	0.01	-0.69	-3.60e-05	1.66e-04	0.0
3061	51	4.20e-03	-0.03	-0.72	1.84e-05	1.98e-04	0.0
3061	55	-0.02	0.03	-0.67	-7.03e-05	1.71e-04	0.0
3061	73	-0.01	4.99e-03	-0.69	-3.01e-05	1.80e-04	0.0
3061	83	1.02e-03	-0.01	-0.70	-1.22e-05	1.93e-04	0.0
3061	87	-8.17e-03	0.01	-0.68	-4.14e-05	1.83e-04	0.0
3062	4	-6.84e-03	-0.03	-1.01	1.52e-05	2.62e-04	0.0
3062	10	-0.01	-0.03	-0.95	-2.45e-05	2.33e-04	0.0
3062	12	-7.58e-03	-0.03	-1.00	1.44e-05	2.58e-04	0.0
3062	16	-4.56e-03	-0.02	-0.75	8.25e-06	1.89e-04	0.0
3062	22	-8.06e-03	-0.02	-0.71	-1.82e-05	1.69e-04	0.0
3062	24	-5.05e-03	-0.02	-0.74	7.70e-06	1.86e-04	0.0
3062	30	-8.56e-04	1.44e-04	-0.70	-2.65e-05	1.66e-04	0.0
3062	32	-2.54e-04	-7.68e-04	-0.71	-2.13e-05	1.70e-04	0.0
3062	33	-8.78e-06	2.33e-06	-0.70	-2.65e-05	1.66e-04	0.0
3062	41	-0.03	0.01	-0.70	-3.67e-05	1.41e-04	0.0
3062	51	4.21e-03	-0.03	-0.73	2.35e-05	1.74e-04	0.0
3062	55	-0.02	0.03	-0.68	-7.38e-05	1.45e-04	0.0
3062	73	-0.01	4.73e-03	-0.70	-2.98e-05	1.56e-04	0.0
3062	83	1.02e-03	-0.01	-0.71	-9.98e-06	1.68e-04	0.0
3062	87	-8.17e-03	0.01	-0.69	-4.21e-05	1.58e-04	0.0
3063	4	-6.52e-03	-0.03	-1.02	2.03e-05	2.25e-04	0.0
3063	10	-0.01	-0.03	-0.96	-2.21e-05	1.97e-04	0.0
3063	12	-7.25e-03	-0.03	-1.01	1.99e-05	2.20e-04	0.0
3063	16	-4.35e-03	-0.02	-0.76	1.17e-05	1.62e-04	0.0
3063	22	-7.85e-03	-0.02	-0.72	-1.66e-05	1.44e-04	0.0
3063	24	-4.84e-03	-0.02	-0.75	1.15e-05	1.59e-04	0.0

3063	30	-8.55e-04	1.25e-04	-0.71	-2.53e-05	1.41e-04	0.0
3063	32	-2.52e-04	-7.84e-04	-0.71	-1.97e-05	1.44e-04	0.0
3063	33	-7.16e-06	1.44e-06	-0.71	-2.54e-05	1.40e-04	0.0
3063	41	-0.03	0.01	-0.70	-3.92e-05	1.13e-04	0.0
3063	51	4.22e-03	-0.03	-0.74	2.71e-05	1.47e-04	0.0
3063	55	-0.02	0.03	-0.68	-7.68e-05	1.20e-04	0.0
3063	73	-0.01	4.51e-03	-0.71	-2.98e-05	1.30e-04	0.0
3063	83	1.03e-03	-0.01	-0.72	-8.03e-06	1.43e-04	0.0
3063	87	-8.18e-03	0.01	-0.70	-4.23e-05	1.33e-04	0.0
3064	4	-4.73e-03	-0.03	-1.04	2.41e-05	1.35e-04	0.0
3064	10	-9.99e-03	-0.03	-0.98	-2.05e-05	1.29e-04	0.0
3064	12	-5.47e-03	-0.03	-1.02	2.43e-05	1.34e-04	0.0
3064	16	-3.15e-03	-0.02	-0.77	1.43e-05	9.85e-05	0.0
3064	22	-6.66e-03	-0.02	-0.73	-1.55e-05	9.41e-05	0.0
3064	24	-3.64e-03	-0.02	-0.76	1.44e-05	9.74e-05	0.0
3064	30	-8.53e-04	9.54e-05	-0.72	-2.47e-05	9.37e-05	0.0
3064	32	-2.49e-04	-8.08e-04	-0.72	-1.88e-05	9.43e-05	0.0
3064	33	-4.30e-06	0.0	-0.72	-2.48e-05	9.34e-05	0.0
3064	41	-0.03	0.01	-0.71	-3.81e-05	6.96e-05	0.0
3064	51	4.24e-03	-0.03	-0.74	2.64e-05	7.42e-05	0.0
3064	57	-0.02	0.03	-0.69	-7.49e-05	9.63e-05	0.0
3064	73	-0.01	4.17e-03	-0.72	-2.91e-05	8.47e-05	0.0
3064	83	1.03e-03	-9.97e-03	-0.73	-7.85e-06	8.64e-05	0.0
3064	89	-8.20e-03	0.01	-0.71	-4.13e-05	9.44e-05	0.0
3065	4	-3.84e-03	-0.03	-1.04	2.47e-05	1.03e-04	0.0
3065	10	-9.10e-03	-0.03	-0.98	-2.04e-05	1.05e-04	0.0
3065	12	-4.58e-03	-0.03	-1.03	2.47e-05	1.02e-04	0.0
3065	16	-2.56e-03	-0.02	-0.77	1.46e-05	7.53e-05	0.0
3065	22	-6.07e-03	-0.02	-0.73	-1.54e-05	7.67e-05	0.0
3065	24	-3.05e-03	-0.02	-0.77	1.46e-05	7.49e-05	0.0
3065	30	-8.52e-04	8.50e-05	-0.72	-2.48e-05	7.75e-05	0.0
3065	32	-2.48e-04	-8.17e-04	-0.73	-1.88e-05	7.71e-05	0.0
3065	33	-3.30e-06	0.0	-0.72	-2.48e-05	7.72e-05	0.0
3065	41	-0.03	0.01	-0.71	-3.77e-05	5.86e-05	0.0
3065	53	4.18e-03	-0.03	-0.75	2.74e-05	5.48e-05	0.0
3065	57	-0.02	0.03	-0.70	-7.55e-05	8.56e-05	0.0
3065	73	-0.01	4.06e-03	-0.72	-2.89e-05	7.01e-05	0.0
3065	83	1.04e-03	-9.89e-03	-0.73	-7.51e-06	6.92e-05	0.0
3065	89	-8.20e-03	0.01	-0.71	-4.15e-05	7.99e-05	0.0
3066	4	-3.20e-03	-0.03	-1.04	2.49e-05	6.46e-05	0.0
3066	10	-8.46e-03	-0.03	-0.98	-2.03e-05	7.50e-05	0.0
3066	12	-3.93e-03	-0.03	-1.03	2.41e-05	6.50e-05	0.0
3066	16	-2.13e-03	-0.02	-0.78	1.47e-05	4.82e-05	0.0
3066	22	-5.64e-03	-0.02	-0.74	-1.54e-05	5.51e-05	0.0
3066	24	-2.62e-03	-0.02	-0.77	1.42e-05	4.85e-05	0.0
3066	30	-8.51e-04	7.08e-05	-0.72	-2.49e-05	5.69e-05	0.0
3066	32	-2.47e-04	-8.28e-04	-0.73	-1.90e-05	5.55e-05	0.0
3066	33	-1.92e-06	1.40e-06	-0.72	-2.49e-05	5.66e-05	0.0
3066	41	-0.03	0.01	-0.71	-4.25e-05	4.36e-05	0.0
3066	57	-0.02	0.03	-0.70	-7.72e-05	7.07e-05	0.0
3066	61	0.02	-0.03	-0.75	2.73e-05	4.24e-05	0.0
3066	73	-0.01	3.92e-03	-0.72	-3.10e-05	5.11e-05	0.0
3066	89	-8.20e-03	0.01	-0.71	-4.23e-05	6.11e-05	0.0
3066	93	8.20e-03	-0.01	-0.73	-7.62e-06	5.20e-05	0.0
3067	4	-2.53e-03	-0.03	-1.05	2.39e-05	4.25e-05	0.0
3067	10	-7.80e-03	-0.03	-0.99	-2.06e-05	5.52e-05	0.0
3067	12	-3.27e-03	-0.03	-1.03	2.26e-05	4.32e-05	0.0
3067	16	-1.69e-03	-0.02	-0.78	1.40e-05	3.22e-05	0.0
3067	22	-5.20e-03	-0.02	-0.74	-1.57e-05	4.07e-05	0.0
3067	24	-2.18e-03	-0.02	-0.77	1.31e-05	3.27e-05	0.0
3067	30	-8.50e-04	5.90e-05	-0.73	-2.51e-05	4.25e-05	0.0
3067	32	-2.46e-04	-8.37e-04	-0.73	-1.93e-05	4.09e-05	0.0
3067	33	0.0	1.75e-06	-0.73	-2.52e-05	4.21e-05	0.0
3067	41	-0.03	0.01	-0.71	-4.26e-05	3.30e-05	0.0
3067	57	-0.02	0.03	-0.70	-7.45e-05	5.95e-05	0.0
3067	61	0.02	-0.03	-0.75	2.42e-05	2.48e-05	0.0
3067	73	-0.01	3.82e-03	-0.72	-3.11e-05	3.77e-05	0.0
3067	89	-8.20e-03	0.01	-0.72	-4.15e-05	4.77e-05	0.0
3067	93	8.20e-03	-0.01	-0.73	-8.79e-06	3.66e-05	0.0
3068	4	-1.35e-03	-0.03	-1.05	2.04e-05	2.05e-05	0.0
3068	10	-6.62e-03	-0.03	-0.99	-2.17e-05	2.89e-05	0.0
3068	12	-2.08e-03	-0.03	-1.03	1.84e-05	2.04e-05	0.0
3068	16	-9.00e-04	-0.02	-0.78	1.15e-05	1.60e-05	0.0
3068	22	-4.41e-03	-0.02	-0.74	-1.66e-05	2.16e-05	0.0
3068	24	-1.39e-03	-0.02	-0.77	1.01e-05	1.60e-05	0.0
3068	29	8.50e-04	-3.09e-05	-0.73	-2.58e-05	2.12e-05	0.0
3068	32	-2.44e-04	-8.55e-04	-0.73	-2.03e-05	2.08e-05	0.0

3068	33	0.0	2.33e-06	-0.73	-2.57e-05	2.16e-05	0.0
3068	45	0.03	-0.01	-0.74	-8.99e-06	3.08e-05	0.0
3068	57	-0.02	0.03	-0.70	-6.91e-05	3.92e-05	0.0
3068	61	0.02	-0.03	-0.75	1.76e-05	3.91e-06	0.0
3068	77	0.01	-3.68e-03	-0.73	-2.00e-05	2.60e-05	0.0
3068	89	-8.21e-03	9.91e-03	-0.72	-4.01e-05	2.73e-05	0.0
3068	93	8.21e-03	-9.91e-03	-0.74	-1.14e-05	1.58e-05	0.0
3069	4	-3.86e-04	-0.03	-1.05	1.81e-05	1.88e-05	0.0
3069	9	7.10e-03	-0.03	-0.99	-2.44e-05	1.45e-05	0.0
3069	12	-1.12e-03	-0.03	-1.03	1.56e-05	1.74e-05	0.0
3069	16	-2.57e-04	-0.02	-0.78	9.68e-06	1.43e-05	0.0
3069	21	4.73e-03	-0.02	-0.74	-1.87e-05	1.15e-05	0.0
3069	24	-7.48e-04	-0.02	-0.77	8.01e-06	1.34e-05	0.0
3069	29	8.52e-04	-1.25e-05	-0.73	-2.68e-05	1.26e-05	0.0
3069	32	-2.44e-04	-8.70e-04	-0.73	-2.14e-05	1.30e-05	0.0
3069	33	1.37e-06	2.55e-06	-0.73	-2.66e-05	1.29e-05	0.0
3069	45	0.03	-0.01	-0.74	-1.14e-05	-1.07e-05	0.0
3069	57	-0.02	0.03	-0.70	-6.58e-05	3.91e-05	0.0
3069	61	0.02	-0.03	-0.75	1.25e-05	-1.33e-05	0.0
3069	77	0.01	-3.64e-03	-0.73	-2.14e-05	3.55e-06	0.0
3069	89	-8.21e-03	9.74e-03	-0.72	-3.97e-05	2.25e-05	0.0
3069	93	8.21e-03	-9.74e-03	-0.74	-1.36e-05	3.33e-06	0.0
3070	4	6.44e-04	-0.03	-1.05	1.73e-05	2.42e-05	0.0
3070	9	8.13e-03	-0.03	-0.99	-2.62e-05	9.99e-06	0.0
3070	12	-9.31e-05	-0.03	-1.04	1.42e-05	2.10e-05	0.0
3070	16	4.29e-04	-0.02	-0.78	8.83e-06	1.75e-05	0.0
3070	21	5.42e-03	-0.02	-0.74	-2.01e-05	8.05e-06	0.0
3070	24	-6.21e-05	-0.02	-0.77	6.76e-06	1.54e-05	0.0
3070	29	8.53e-04	5.60e-06	-0.73	-2.84e-05	7.07e-06	0.0
3070	32	-2.44e-04	-8.84e-04	-0.73	-2.30e-05	8.55e-06	0.0
3070	33	2.02e-06	2.48e-06	-0.73	-2.82e-05	7.41e-06	0.0
3070	45	0.03	-6.65e-03	-0.74	-2.07e-05	-1.59e-05	0.0
3070	61	0.02	-0.03	-0.75	6.08e-06	-1.73e-05	0.0
3070	64	0.02	0.03	-0.71	-6.22e-05	1.26e-05	0.0
3070	77	0.01	-1.95e-03	-0.73	-2.60e-05	-1.83e-06	0.0
3070	93	8.21e-03	-9.07e-03	-0.74	-1.69e-05	-1.80e-06	0.0
3070	96	6.79e-03	9.66e-03	-0.72	-3.96e-05	9.91e-06	0.0
3071	4	1.71e-03	-0.03	-1.05	1.89e-05	3.25e-05	0.0
3071	9	9.21e-03	-0.03	-0.99	-2.78e-05	6.48e-06	0.0
3071	12	9.76e-04	-0.03	-1.04	1.49e-05	2.71e-05	0.0
3071	16	1.14e-03	-0.02	-0.78	9.57e-06	2.27e-05	0.0
3071	21	6.14e-03	-0.02	-0.74	-2.16e-05	5.32e-06	0.0
3071	24	6.51e-04	-0.02	-0.77	6.95e-06	1.90e-05	0.0
3071	29	8.54e-04	2.35e-05	-0.73	-3.04e-05	1.81e-06	0.0
3071	32	-2.43e-04	-8.99e-04	-0.74	-2.47e-05	4.55e-06	0.0
3071	33	2.64e-06	2.09e-06	-0.73	-3.02e-05	2.14e-06	0.0
3071	45	0.03	-6.25e-03	-0.74	-2.30e-05	-1.96e-05	0.0
3071	59	0.02	-0.03	-0.75	2.47e-06	-2.10e-05	0.0
3071	64	0.02	0.03	-0.71	-6.49e-05	-1.36e-05	0.0
3071	77	0.01	-1.80e-03	-0.73	-2.81e-05	-6.52e-06	0.0
3071	91	8.19e-03	-8.88e-03	-0.74	-1.94e-05	-6.72e-06	0.0
3071	96	6.79e-03	9.62e-03	-0.72	-4.19e-05	-4.71e-06	0.0
3072	4	2.81e-03	-0.03	-1.05	2.36e-05	4.05e-05	0.0
3072	9	0.01	-0.03	-0.99	-2.84e-05	1.39e-06	0.0
3072	12	2.07e-03	-0.03	-1.04	1.87e-05	3.24e-05	0.0
3072	16	1.87e-03	-0.02	-0.78	1.24e-05	2.74e-05	0.0
3072	21	6.87e-03	-0.02	-0.74	-2.22e-05	1.35e-06	0.0
3072	24	1.38e-03	-0.02	-0.77	9.12e-06	2.20e-05	0.0
3072	29	8.56e-04	4.12e-05	-0.73	-3.21e-05	-5.13e-06	0.0
3072	32	-2.43e-04	-9.15e-04	-0.74	-2.58e-05	0.0	0.0
3072	33	3.32e-06	1.43e-06	-0.73	-3.19e-05	-4.82e-06	0.0
3072	45	0.03	-5.79e-03	-0.74	-2.54e-05	-2.38e-05	0.0
3072	58	8.82e-04	-0.03	-0.75	2.82e-06	3.36e-06	0.0
3072	64	0.02	0.03	-0.71	-6.88e-05	-2.14e-05	0.0
3072	77	0.01	-1.62e-03	-0.73	-3.00e-05	-1.24e-05	0.0
3072	90	3.66e-04	-8.95e-03	-0.74	-2.04e-05	-1.12e-06	0.0
3072	96	6.79e-03	9.60e-03	-0.72	-4.43e-05	-1.19e-05	0.0
3073	4	3.52e-03	-0.03	-1.05	2.84e-05	4.49e-05	0.0
3073	9	0.01	-0.03	-0.99	-2.78e-05	-2.70e-06	0.0
3073	12	2.78e-03	-0.03	-1.04	2.28e-05	3.49e-05	0.0
3073	16	2.34e-03	-0.02	-0.78	1.54e-05	2.99e-05	0.0
3073	21	7.35e-03	-0.02	-0.74	-2.20e-05	-1.84e-06	0.0
3073	24	1.85e-03	-0.02	-0.77	1.17e-05	2.32e-05	0.0
3073	29	8.57e-04	5.25e-05	-0.73	-3.26e-05	-1.03e-05	0.0
3073	32	-2.43e-04	-9.25e-04	-0.73	-2.59e-05	-5.33e-06	0.0
3073	33	3.82e-06	0.0	-0.73	-3.24e-05	-1.01e-05	0.0
3073	45	0.03	-5.47e-03	-0.74	-2.63e-05	-1.62e-05	0.0

3073	58	8.79e-04	-0.03	-0.75	4.06e-06	0.0	0.0
3073	64	0.02	0.03	-0.71	-7.13e-05	-2.74e-05	0.0
3073	77	0.01	-1.50e-03	-0.73	-3.06e-05	-1.27e-05	0.0
3073	90	3.65e-04	-8.89e-03	-0.74	-2.03e-05	-5.57e-06	0.0
3073	94	6.77e-03	9.59e-03	-0.72	-4.55e-05	-1.75e-05	0.0
3074	4	5.13e-03	-0.03	-1.06	4.23e-05	4.84e-05	0.0
3074	9	0.01	-0.03	-0.99	-2.35e-05	-1.29e-05	0.0
3074	12	4.39e-03	-0.03	-1.04	3.55e-05	3.53e-05	0.0
3074	16	3.42e-03	-0.02	-0.79	2.45e-05	3.10e-05	0.0
3074	21	8.43e-03	-0.02	-0.74	-1.94e-05	-9.89e-06	0.0
3074	24	2.93e-03	-0.02	-0.78	1.99e-05	2.22e-05	0.0
3074	29	8.59e-04	7.62e-05	-0.73	-3.17e-05	-2.22e-05	0.0
3074	32	-2.42e-04	-9.47e-04	-0.73	-2.39e-05	-1.58e-05	0.0
3074	33	5.05e-06	0.0	-0.73	-3.15e-05	-2.20e-05	0.0
3074	45	0.03	-4.74e-03	-0.74	-2.48e-05	-9.66e-06	0.0
3074	50	-0.02	-0.03	-0.75	1.39e-05	-7.44e-06	0.0
3074	58	8.75e-04	-0.03	-0.75	1.13e-05	-2.65e-06	0.0
3074	77	0.01	-1.22e-03	-0.73	-2.95e-05	-1.68e-05	0.0
3074	82	-6.77e-03	-9.58e-03	-0.73	-1.62e-05	-1.60e-05	0.0
3074	90	3.63e-04	-8.74e-03	-0.74	-1.73e-05	-1.39e-05	0.0
3075	4	6.12e-03	-0.03	-1.06	5.35e-05	4.49e-05	0.0
3075	9	0.01	-0.03	-0.99	-1.90e-05	-1.91e-05	0.0
3075	12	5.38e-03	-0.04	-1.04	4.62e-05	3.08e-05	0.0
3075	16	4.08e-03	-0.02	-0.79	3.18e-05	2.77e-05	0.0
3075	21	9.09e-03	-0.02	-0.74	-1.66e-05	-1.49e-05	0.0
3075	24	3.58e-03	-0.02	-0.78	2.69e-05	1.84e-05	0.0
3075	29	8.61e-04	9.35e-05	-0.73	-3.01e-05	-2.89e-05	0.0
3075	32	-2.41e-04	-9.64e-04	-0.73	-2.14e-05	-2.23e-05	0.0
3075	33	6.15e-06	-1.54e-06	-0.73	-2.99e-05	-2.88e-05	0.0
3075	45	0.03	-4.19e-03	-0.74	-2.22e-05	-8.47e-06	0.0
3075	50	-0.02	-0.03	-0.75	2.05e-05	-1.49e-05	0.0
3075	58	8.72e-04	-0.03	-0.75	1.79e-05	-5.66e-06	0.0
3075	77	0.01	-1.01e-03	-0.73	-2.76e-05	-2.13e-05	0.0
3075	82	-6.77e-03	-9.59e-03	-0.73	-1.29e-05	-2.28e-05	0.0
3075	90	3.62e-04	-8.64e-03	-0.73	-1.40e-05	-1.94e-05	0.0
3076	4	9.47e-03	-0.03	-1.06	7.00e-05	3.74e-06	0.0
3076	9	0.02	-0.03	-0.98	-1.19e-05	-3.64e-05	0.0
3076	12	8.73e-03	-0.04	-1.05	6.19e-05	-7.55e-06	0.0
3076	16	6.32e-03	-0.02	-0.79	4.23e-05	-1.99e-06	0.0
3076	21	0.01	-0.02	-0.74	-1.23e-05	-2.88e-05	0.0
3076	24	5.82e-03	-0.02	-0.78	3.69e-05	-9.52e-06	0.0
3076	29	8.64e-04	1.28e-04	-0.72	-2.75e-05	-4.08e-05	0.0
3076	32	-2.38e-04	-9.95e-04	-0.73	-1.76e-05	-3.70e-05	0.0
3076	33	8.45e-06	-3.27e-06	-0.72	-2.72e-05	-4.10e-05	0.0
3076	45	0.03	-3.07e-03	-0.74	-2.01e-05	-1.66e-05	0.0
3076	50	-0.02	-0.03	-0.74	2.45e-05	-3.36e-05	0.0
3076	58	8.63e-04	-0.03	-0.75	2.16e-05	-1.49e-05	0.0
3076	77	0.01	-5.73e-04	-0.73	-2.51e-05	-3.32e-05	0.0
3076	82	-6.77e-03	-9.61e-03	-0.73	-9.68e-06	-3.66e-05	0.0
3076	90	3.59e-04	-8.44e-03	-0.73	-1.09e-05	-3.02e-05	0.0
3077	4	0.01	-0.03	-1.06	7.30e-05	-8.09e-06	0.0
3077	9	0.02	-0.03	-0.98	-1.05e-05	-3.97e-05	0.0
3077	12	9.77e-03	-0.04	-1.05	6.45e-05	-1.83e-05	0.0
3077	16	7.01e-03	-0.02	-0.79	4.42e-05	-1.03e-05	0.0
3077	21	0.01	-0.02	-0.74	-1.15e-05	-3.14e-05	0.0
3077	24	6.52e-03	-0.02	-0.78	3.85e-05	-1.71e-05	0.0
3077	29	8.65e-04	1.36e-04	-0.72	-2.69e-05	-4.25e-05	0.0
3077	32	-2.38e-04	-1.00e-03	-0.73	-1.69e-05	-3.96e-05	0.0
3077	33	8.98e-06	-3.54e-06	-0.72	-2.66e-05	-4.27e-05	0.0
3077	45	0.03	-2.82e-03	-0.73	-1.93e-05	-2.08e-05	0.0
3077	50	-0.02	-0.03	-0.74	2.60e-05	-6.98e-05	0.0
3077	58	8.60e-04	-0.03	-0.75	2.32e-05	-5.22e-05	0.0
3077	77	0.01	-4.73e-04	-0.73	-2.45e-05	-3.55e-05	0.0
3077	82	-6.77e-03	-9.61e-03	-0.73	-8.78e-06	-5.38e-05	0.0
3077	90	3.58e-04	-8.39e-03	-0.73	-1.00e-05	-4.76e-05	0.0
3078	4	0.01	-0.04	-1.06	7.67e-05	-2.17e-05	0.0
3078	9	0.02	-0.03	-0.98	-8.62e-06	-4.28e-05	0.0
3078	12	0.01	-0.04	-1.05	6.72e-05	-3.06e-05	0.0
3078	16	7.62e-03	-0.02	-0.79	4.65e-05	-1.99e-05	0.0
3078	21	0.01	-0.02	-0.74	-1.04e-05	-3.39e-05	0.0
3078	24	7.12e-03	-0.03	-0.78	4.01e-05	-2.58e-05	0.0
3078	29	8.66e-04	1.47e-04	-0.72	-2.61e-05	-4.38e-05	0.0
3078	32	-2.37e-04	-1.01e-03	-0.73	-1.60e-05	-4.22e-05	0.0
3078	33	9.74e-06	-3.74e-06	-0.72	-2.58e-05	-4.42e-05	0.0
3078	45	0.03	-2.46e-03	-0.73	-1.91e-05	-2.45e-05	0.0
3078	50	-0.02	-0.03	-0.74	2.83e-05	-7.30e-05	0.0
3078	58	8.58e-04	-0.03	-0.75	2.51e-05	-5.63e-05	0.0

3078	77	0.01	-3.35e-04	-0.73	-2.38e-05	-3.76e-05	0.0
3078	82	-6.77e-03	-9.62e-03	-0.73	-7.49e-06	-5.58e-05	0.0
3078	90	3.58e-04	-8.33e-03	-0.73	-8.85e-06	-4.98e-05	0.0
3079	4	0.01	-0.04	-1.06	8.08e-05	-3.38e-05	0.0
3079	9	0.02	-0.03	-0.98	-6.22e-06	-4.35e-05	0.0
3079	12	0.01	-0.04	-1.04	6.97e-05	-4.11e-05	0.0
3079	16	8.83e-03	-0.02	-0.79	4.89e-05	-2.84e-05	0.0
3079	21	0.01	-0.02	-0.73	-9.08e-06	-3.48e-05	0.0
3079	24	8.34e-03	-0.03	-0.78	4.15e-05	-3.33e-05	0.0
3079	29	8.68e-04	1.65e-04	-0.72	-2.52e-05	-4.40e-05	0.0
3079	32	-2.36e-04	-1.03e-03	-0.73	-1.51e-05	-4.37e-05	0.0
3079	33	1.08e-05	-3.93e-06	-0.72	-2.49e-05	-4.45e-05	0.0
3079	45	0.03	-1.88e-03	-0.73	-2.04e-05	-3.06e-05	0.0
3079	50	-0.02	-0.03	-0.74	2.24e-05	-7.39e-05	0.0
3079	58	8.55e-04	-0.02	-0.74	2.64e-05	-6.01e-05	0.0
3079	77	0.01	-1.07e-04	-0.72	-2.35e-05	-3.93e-05	0.0
3079	82	-6.77e-03	-9.64e-03	-0.72	-8.99e-06	-5.63e-05	0.0
3079	90	3.57e-04	-8.23e-03	-0.73	-7.41e-06	-5.10e-05	0.0
3080	4	0.02	-0.04	-1.06	8.22e-05	-3.58e-05	0.0
3080	9	0.02	-0.03	-0.98	-4.84e-06	-4.08e-05	0.0
3080	12	0.01	-0.04	-1.04	6.99e-05	-4.26e-05	0.0
3080	16	0.01	-0.02	-0.79	4.96e-05	-2.96e-05	0.0
3080	21	0.02	-0.02	-0.73	-8.48e-06	-3.30e-05	0.0
3080	24	9.59e-03	-0.03	-0.77	4.13e-05	-3.41e-05	0.0
3080	29	8.70e-04	1.83e-04	-0.72	-2.47e-05	-4.29e-05	0.0
3080	32	-2.35e-04	-1.04e-03	-0.72	-1.47e-05	-4.31e-05	0.0
3080	33	1.16e-05	-4.09e-06	-0.72	-2.44e-05	-4.37e-05	0.0
3080	45	0.03	-1.29e-03	-0.73	-7.23e-06	-3.23e-05	0.0
3080	50	-0.02	-0.03	-0.73	1.83e-05	-7.15e-05	0.0
3080	58	8.55e-04	-0.02	-0.74	2.29e-05	-5.90e-05	0.0
3080	77	0.01	1.21e-04	-0.72	-1.81e-05	-3.87e-05	0.0
3080	82	-6.77e-03	-9.66e-03	-0.72	-9.90e-06	-5.51e-05	0.0
3080	90	3.57e-04	-8.13e-03	-0.72	-8.17e-06	-4.98e-05	0.0
3081	4	0.02	-0.04	-1.06	8.27e-05	-3.35e-05	0.0
3081	9	0.02	-0.03	-0.98	-4.03e-06	-3.88e-05	0.0
3081	12	0.02	-0.04	-1.04	6.93e-05	-4.08e-05	0.0
3081	16	0.01	-0.03	-0.79	4.96e-05	-2.77e-05	0.0
3081	21	0.02	-0.02	-0.73	-8.27e-06	-3.12e-05	0.0
3081	24	0.01	-0.03	-0.77	4.06e-05	-3.25e-05	0.0
3081	29	8.71e-04	2.02e-04	-0.71	-2.46e-05	-4.32e-05	0.0
3081	32	-2.34e-04	-1.06e-03	-0.72	-1.48e-05	-4.35e-05	0.0
3081	33	1.24e-05	-4.29e-06	-0.71	-2.44e-05	-4.43e-05	0.0
3081	45	0.03	-7.11e-04	-0.73	-8.00e-06	-3.16e-05	0.0
3081	50	-0.02	-0.03	-0.73	1.51e-05	-6.97e-05	0.0
3081	58	8.57e-04	-0.02	-0.74	1.98e-05	-5.67e-05	0.0
3081	77	0.01	3.48e-04	-0.72	-1.83e-05	-3.83e-05	0.0
3081	82	-6.77e-03	-9.68e-03	-0.72	-1.08e-05	-5.50e-05	0.0
3081	90	3.57e-04	-8.03e-03	-0.72	-9.04e-06	-4.92e-05	0.0
3082	4	0.02	-0.04	-1.06	8.39e-05	-3.13e-05	0.0
3082	9	0.03	-0.03	-0.97	-3.10e-06	-4.06e-05	0.0
3082	12	0.02	-0.04	-1.04	6.96e-05	-3.99e-05	0.0
3082	16	0.01	-0.03	-0.78	5.00e-05	-2.57e-05	0.0
3082	21	0.02	-0.02	-0.73	-7.94e-06	-3.19e-05	0.0
3082	24	0.01	-0.03	-0.77	4.06e-05	-3.15e-05	0.0
3082	29	8.72e-04	2.20e-04	-0.71	-2.45e-05	-4.69e-05	0.0
3082	32	-2.34e-04	-1.07e-03	-0.72	-1.48e-05	-4.68e-05	0.0
3082	33	1.31e-05	-4.43e-06	-0.71	-2.43e-05	-4.84e-05	0.0
3082	45	0.03	-1.32e-04	-0.72	-9.13e-06	-3.21e-05	0.0
3082	50	-0.02	-0.03	-0.73	1.35e-05	-7.11e-05	0.0
3082	58	8.60e-04	-0.02	-0.73	1.79e-05	-5.64e-05	0.0
3082	77	0.01	5.74e-04	-0.72	-1.86e-05	-4.07e-05	0.0
3082	82	-6.77e-03	-9.71e-03	-0.72	-1.12e-05	-5.82e-05	0.0
3082	90	3.59e-04	-7.94e-03	-0.72	-9.53e-06	-5.15e-05	0.0
3083	4	0.02	-0.04	-1.06	8.71e-05	-2.98e-05	0.0
3083	9	0.03	-0.03	-0.97	-1.19e-06	-4.59e-05	0.0
3083	12	0.02	-0.04	-1.04	7.21e-05	-4.03e-05	0.0
3083	16	0.02	-0.03	-0.78	5.20e-05	-2.41e-05	0.0
3083	21	0.02	-0.02	-0.73	-6.88e-06	-3.48e-05	0.0
3083	24	0.01	-0.03	-0.77	4.20e-05	-3.11e-05	0.0
3083	29	8.74e-04	2.38e-04	-0.71	-2.39e-05	-5.32e-05	0.0
3083	32	-2.33e-04	-1.09e-03	-0.72	-1.42e-05	-5.25e-05	0.0
3083	33	1.39e-05	-4.43e-06	-0.71	-2.38e-05	-5.51e-05	0.0
3083	45	0.03	4.43e-04	-0.72	-9.55e-06	-3.41e-05	0.0
3083	50	-0.02	-0.03	-0.73	1.40e-05	-5.08e-05	0.0
3083	58	8.64e-04	-0.02	-0.73	1.81e-05	-3.39e-05	0.0
3083	77	0.01	7.98e-04	-0.71	-1.83e-05	-4.55e-05	0.0
3083	82	-6.76e-03	-9.74e-03	-0.72	-1.06e-05	-5.35e-05	0.0

3083	90	3.61e-04	-7.85e-03	-0.72	-8.98e-06	-4.59e-05	0.0
3084	4	0.03	-0.04	-1.05	9.26e-05	-2.67e-05	0.0
3084	9	0.03	-0.04	-0.97	1.39e-06	-5.21e-05	0.0
3084	12	0.02	-0.05	-1.03	7.67e-05	-3.95e-05	0.0
3084	16	0.02	-0.03	-0.78	5.55e-05	-2.14e-05	0.0
3084	21	0.02	-0.02	-0.72	-5.31e-06	-3.83e-05	0.0
3084	24	0.02	-0.03	-0.77	4.49e-05	-2.99e-05	0.0
3084	29	8.75e-04	2.56e-04	-0.71	-2.31e-05	-6.00e-05	0.0
3084	32	-2.32e-04	-1.10e-03	-0.71	-1.30e-05	-5.84e-05	0.0
3084	33	1.46e-05	-4.32e-06	-0.71	-2.30e-05	-6.21e-05	0.0
3084	45	0.03	1.01e-03	-0.72	-9.29e-06	-3.54e-05	0.0
3084	50	-0.02	-0.03	-0.72	1.65e-05	-5.95e-05	0.0
3084	58	8.69e-04	-0.02	-0.73	2.04e-05	-3.98e-05	0.0
3084	77	0.01	1.02e-03	-0.71	-1.76e-05	-5.06e-05	0.0
3084	82	-6.76e-03	-9.78e-03	-0.71	-9.23e-06	-6.14e-05	0.0
3084	90	3.63e-04	-7.77e-03	-0.71	-7.62e-06	-5.29e-05	0.0
3085	4	0.03	-0.04	-1.05	9.94e-05	-2.29e-05	0.0
3085	9	0.04	-0.04	-0.97	3.61e-06	-5.94e-05	0.0
3085	12	0.03	-0.05	-1.03	8.27e-05	-3.82e-05	0.0
3085	16	0.02	-0.03	-0.78	5.99e-05	-1.82e-05	0.0
3085	21	0.02	-0.02	-0.72	-3.95e-06	-4.25e-05	0.0
3085	24	0.02	-0.03	-0.77	4.88e-05	-2.84e-05	0.0
3085	29	8.76e-04	2.75e-04	-0.70	-2.28e-05	-6.73e-05	0.0
3085	32	-2.31e-04	-1.12e-03	-0.71	-1.23e-05	-6.45e-05	0.0
3085	33	1.52e-05	-4.33e-06	-0.70	-2.28e-05	-6.94e-05	0.0
3085	45	0.03	1.58e-03	-0.72	-8.90e-06	-2.92e-05	0.0
3085	50	-0.02	-0.03	-0.72	2.07e-05	-6.60e-05	0.0
3085	58	8.75e-04	-0.02	-0.73	2.46e-05	-4.27e-05	0.0
3085	77	0.01	1.24e-03	-0.71	-1.73e-05	-5.36e-05	0.0
3085	82	-6.76e-03	-9.82e-03	-0.71	-7.74e-06	-6.87e-05	0.0
3085	90	3.65e-04	-7.69e-03	-0.71	-6.08e-06	-5.92e-05	0.0
3086	4	0.03	-0.04	-1.05	1.08e-04	-2.08e-05	0.0
3086	9	0.04	-0.04	-0.96	5.78e-06	-6.92e-05	0.0
3086	12	0.03	-0.05	-1.03	9.01e-05	-3.85e-05	0.0
3086	16	0.02	-0.03	-0.78	6.52e-05	-1.62e-05	0.0
3086	21	0.03	-0.03	-0.72	-2.58e-06	-4.85e-05	0.0
3086	24	0.02	-0.03	-0.77	5.36e-05	-2.81e-05	0.0
3086	29	8.77e-04	2.93e-04	-0.70	-2.29e-05	-7.60e-05	0.0
3086	32	-2.30e-04	-1.13e-03	-0.71	-1.16e-05	-7.19e-05	0.0
3086	33	1.60e-05	-4.30e-06	-0.70	-2.28e-05	-7.80e-05	0.0
3086	45	0.03	2.14e-03	-0.72	-7.71e-06	-2.92e-05	0.0
3086	50	-0.02	-0.03	-0.72	2.61e-05	-7.27e-05	0.0
3086	58	8.81e-04	-0.02	-0.73	3.06e-05	-4.45e-05	0.0
3086	77	0.01	1.46e-03	-0.71	-1.70e-05	-5.98e-05	0.0
3086	82	-6.76e-03	-9.86e-03	-0.71	-6.10e-06	-7.67e-05	0.0
3086	90	3.68e-04	-7.61e-03	-0.71	-4.24e-06	-6.60e-05	0.0
3087	4	0.04	-0.05	-1.05	1.17e-04	-2.15e-05	0.0
3087	9	0.05	-0.04	-0.96	8.51e-06	-7.95e-05	0.0
3087	12	0.04	-0.05	-1.03	9.87e-05	-4.10e-05	0.0
3087	16	0.03	-0.03	-0.78	7.13e-05	-1.64e-05	0.0
3087	21	0.03	-0.03	-0.72	0.0	-5.51e-05	0.0
3087	24	0.02	-0.03	-0.76	5.93e-05	-2.94e-05	0.0
3087	29	8.78e-04	3.11e-04	-0.69	-2.26e-05	-8.45e-05	0.0
3087	32	-2.30e-04	-1.15e-03	-0.70	-1.06e-05	-7.94e-05	0.0
3087	33	1.69e-05	-4.14e-06	-0.69	-2.27e-05	-8.64e-05	0.0
3087	45	0.03	2.70e-03	-0.71	-4.94e-06	-2.43e-05	0.0
3087	50	-0.02	-0.03	-0.71	3.37e-05	-8.17e-05	0.0
3087	58	8.86e-04	-0.02	-0.72	3.92e-05	-4.58e-05	0.0
3087	77	0.01	1.68e-03	-0.70	-1.59e-05	-6.43e-05	0.0
3087	82	-6.75e-03	-9.91e-03	-0.70	-3.58e-06	-8.52e-05	0.0
3087	90	3.70e-04	-7.53e-03	-0.70	-1.37e-06	-7.23e-05	0.0
3088	4	0.04	-0.05	-1.05	1.25e-04	-2.68e-05	0.0
3088	9	0.05	-0.04	-0.95	1.09e-05	-8.81e-05	0.0
3088	12	0.04	-0.05	-1.03	1.07e-04	-4.71e-05	0.0
3088	16	0.03	-0.03	-0.78	7.68e-05	-1.98e-05	0.0
3088	21	0.03	-0.03	-0.72	0.0	-6.07e-05	0.0
3088	24	0.03	-0.03	-0.76	6.47e-05	-3.33e-05	0.0
3088	29	8.79e-04	3.30e-04	-0.69	-2.27e-05	-9.10e-05	0.0
3088	32	-2.28e-04	-1.16e-03	-0.70	-9.87e-06	-8.56e-05	0.0
3088	33	1.81e-05	-3.61e-06	-0.69	-2.28e-05	-9.28e-05	0.0
3088	45	0.03	3.25e-03	-0.71	0.0	-1.56e-05	0.0
3088	50	-0.02	-0.03	-0.71	3.88e-05	-9.18e-05	0.0
3088	58	8.90e-04	-0.02	-0.72	4.69e-05	-4.70e-05	0.0
3088	77	0.01	1.89e-03	-0.70	-1.44e-05	-6.61e-05	0.0
3088	82	-6.75e-03	-9.96e-03	-0.70	-1.97e-06	-9.26e-05	0.0
3088	90	3.73e-04	-7.46e-03	-0.70	1.02e-06	-7.72e-05	0.0
3089	4	0.05	-0.05	-1.05	1.34e-04	-4.42e-05	0.0

3089	9	0.06	-0.04	-0.95	1.26e-05	-9.89e-05	0.0
3089	12	0.05	-0.05	-1.02	1.15e-04	-6.39e-05	0.0
3089	16	0.04	-0.03	-0.78	8.26e-05	-3.16e-05	0.0
3089	21	0.04	-0.03	-0.71	1.77e-06	-6.81e-05	0.0
3089	24	0.04	-0.04	-0.76	7.01e-05	-4.47e-05	0.0
3089	29	8.80e-04	3.55e-04	-0.68	-2.33e-05	-9.76e-05	0.0
3089	32	-2.27e-04	-1.18e-03	-0.69	-9.65e-06	-9.29e-05	0.0
3089	33	1.91e-05	-2.10e-06	-0.68	-2.35e-05	-9.92e-05	0.0
3089	45	0.03	3.94e-03	-0.71	1.25e-06	-4.71e-06	0.0
3089	50	-0.02	-0.03	-0.70	4.22e-05	-1.12e-04	0.0
3089	58	8.90e-04	-0.02	-0.72	5.11e-05	-5.65e-05	0.0
3089	77	0.01	2.17e-03	-0.69	-1.44e-05	-6.72e-05	0.0
3089	82	-6.75e-03	-0.01	-0.69	-1.37e-06	-1.03e-04	0.0
3089	90	3.74e-04	-7.37e-03	-0.70	1.93e-06	-8.47e-05	0.0
3090	4	0.06	-0.05	-1.05	1.38e-04	-5.47e-05	0.0
3090	9	0.07	-0.04	-0.95	1.34e-05	-1.04e-04	0.0
3090	12	0.06	-0.05	-1.02	1.19e-04	-7.38e-05	0.0
3090	16	0.04	-0.03	-0.78	8.55e-05	-3.88e-05	0.0
3090	21	0.05	-0.03	-0.71	2.30e-06	-7.16e-05	0.0
3090	24	0.04	-0.04	-0.76	7.28e-05	-5.15e-05	0.0
3090	29	8.80e-04	3.69e-04	-0.68	-2.36e-05	-1.00e-04	0.0
3090	32	-2.27e-04	-1.19e-03	-0.69	-9.56e-06	-9.60e-05	0.0
3090	33	1.92e-05	-1.20e-06	-0.68	-2.38e-05	-1.02e-04	0.0
3090	42	0.03	2.93e-03	-0.72	1.38e-05	-1.09e-05	0.0
3090	45	0.03	4.34e-03	-0.71	1.61e-06	-1.07e-05	0.0
3090	50	-0.02	-0.03	-0.70	4.70e-05	-1.39e-04	0.0
3090	74	0.01	1.97e-03	-0.69	-1.06e-05	-7.10e-05	0.0
3090	77	0.01	2.32e-03	-0.69	-1.45e-05	-7.10e-05	0.0
3090	82	-6.75e-03	-0.01	-0.69	0.0	-1.15e-04	0.0
3091	4	0.07	-0.05	-1.04	1.43e-04	-6.22e-05	0.0
3091	9	0.08	-0.04	-0.94	1.43e-05	-1.07e-04	0.0
3091	12	0.07	-0.05	-1.02	1.23e-04	-8.08e-05	0.0
3091	16	0.05	-0.03	-0.77	8.85e-05	-4.40e-05	0.0
3091	21	0.05	-0.03	-0.70	2.88e-06	-7.40e-05	0.0
3091	24	0.05	-0.03	-0.76	7.52e-05	-5.64e-05	0.0
3091	29	8.80e-04	3.89e-04	-0.68	-2.39e-05	-1.02e-04	0.0
3091	32	-2.27e-04	-1.20e-03	-0.69	-9.41e-06	-9.80e-05	0.0
3091	33	1.92e-05	0.0	-0.67	-2.40e-05	-1.03e-04	0.0
3091	42	0.03	3.44e-03	-0.71	1.83e-05	-1.01e-05	0.0
3091	45	0.03	4.87e-03	-0.71	5.37e-06	-1.05e-05	0.0
3091	50	-0.02	-0.03	-0.69	5.04e-05	-1.39e-04	0.0
3091	74	0.01	2.17e-03	-0.69	-9.38e-06	-7.18e-05	0.0
3091	77	0.01	2.53e-03	-0.69	-1.34e-05	-7.20e-05	0.0
3091	82	-6.75e-03	-0.01	-0.68	0.0	-1.16e-04	0.0
3092	6	-0.07	-0.13	-0.78	-2.75e-04	-1.19e-04	0.0
3092	10	-0.08	-0.13	-0.78	-2.76e-04	-1.28e-04	0.0
3092	12	-0.03	-0.16	-0.77	-2.60e-04	-8.67e-05	0.0
3092	18	-0.05	-0.09	-0.60	-1.87e-04	-9.59e-05	0.0
3092	22	-0.06	-0.09	-0.59	-1.88e-04	-1.02e-04	0.0
3092	24	-0.02	-0.11	-0.59	-1.77e-04	-7.44e-05	0.0
3092	30	-4.68e-03	-5.62e-04	-0.63	-3.11e-05	-1.01e-04	0.0
3092	32	2.01e-03	-5.29e-03	-0.63	-2.90e-05	-9.52e-05	0.0
3092	33	-2.45e-04	-3.50e-04	-0.63	-3.04e-05	-9.52e-05	0.0
3092	34	-0.02	-1.26e-03	-0.64	-3.09e-05	-1.08e-04	0.0
3092	36	-0.02	-5.76e-03	-0.64	-3.09e-05	-1.09e-04	0.0
3092	59	7.59e-03	-0.02	-0.63	-2.38e-05	-8.73e-05	0.0
3092	66	-0.01	-7.95e-04	-0.63	-3.06e-05	-1.01e-04	0.0
3092	68	-7.69e-03	-3.01e-03	-0.64	-3.06e-05	-1.02e-04	0.0
3092	91	3.61e-03	-8.87e-03	-0.63	-2.71e-05	-9.13e-05	0.0
3093	6	-0.05	-0.12	-0.77	-2.74e-04	-1.19e-04	0.0
3093	10	-0.07	-0.12	-0.77	-2.75e-04	-1.28e-04	0.0
3093	12	-0.02	-0.15	-0.76	-2.59e-04	-8.68e-05	0.0
3093	18	-0.04	-0.08	-0.59	-1.86e-04	-9.58e-05	0.0
3093	22	-0.04	-0.08	-0.59	-1.87e-04	-1.02e-04	0.0
3093	24	-0.01	-0.10	-0.58	-1.76e-04	-7.44e-05	0.0
3093	30	-4.68e-03	-5.82e-04	-0.63	-2.99e-05	-1.01e-04	0.0
3093	32	2.01e-03	-5.15e-03	-0.63	-2.78e-05	-9.52e-05	0.0
3093	33	-2.46e-04	-3.97e-04	-0.62	-2.93e-05	-9.53e-05	0.0
3093	34	-0.02	-1.85e-03	-0.63	-2.97e-05	-1.08e-04	0.0
3093	36	-0.02	-5.75e-03	-0.63	-2.97e-05	-1.09e-04	0.0
3093	59	7.59e-03	-0.02	-0.63	-2.26e-05	-8.74e-05	0.0
3093	66	-0.01	-1.11e-03	-0.63	-2.95e-05	-1.02e-04	0.0
3093	68	-7.69e-03	-3.03e-03	-0.63	-2.95e-05	-1.02e-04	0.0
3093	91	3.61e-03	-8.79e-03	-0.63	-2.60e-05	-9.14e-05	0.0
3094	6	-0.04	-0.11	-0.76	-2.73e-04	-1.18e-04	0.0
3094	10	-0.06	-0.11	-0.76	-2.74e-04	-1.27e-04	0.0
3094	12	-5.18e-03	-0.15	-0.76	-2.58e-04	-8.64e-05	0.0

3094	18	-0.03	-0.07	-0.58	-1.85e-04	-9.54e-05	0.0
3094	22	-0.04	-0.07	-0.58	-1.86e-04	-1.01e-04	0.0
3094	24	-3.47e-03	-0.10	-0.58	-1.76e-04	-7.40e-05	0.0
3094	25	-2.45e-04	-4.32e-04	-0.62	-2.77e-05	-9.73e-05	0.0
3094	30	-4.68e-03	-6.02e-04	-0.62	-2.81e-05	-1.01e-04	0.0
3094	32	2.01e-03	-5.06e-03	-0.62	-2.60e-05	-9.53e-05	0.0
3094	33	-2.45e-04	-4.35e-04	-0.62	-2.75e-05	-9.54e-05	0.0
3094	34	-0.02	-2.28e-03	-0.63	-2.78e-05	-1.08e-04	0.0
3094	36	-0.02	-5.75e-03	-0.63	-2.78e-05	-1.09e-04	0.0
3094	59	7.59e-03	-0.02	-0.62	-2.08e-05	-8.75e-05	0.0
3094	66	-0.01	-1.34e-03	-0.62	-2.76e-05	-1.02e-04	0.0
3094	68	-7.69e-03	-3.05e-03	-0.62	-2.76e-05	-1.02e-04	0.0
3094	91	3.61e-03	-8.74e-03	-0.62	-2.42e-05	-9.15e-05	0.0
3095	6	-0.03	-0.10	-0.76	-2.72e-04	-1.19e-04	0.0
3095	10	-0.04	-0.10	-0.75	-2.72e-04	-1.28e-04	0.0
3095	12	5.51e-03	-0.14	-0.75	-2.57e-04	-8.71e-05	0.0
3095	18	-0.02	-0.07	-0.58	-1.84e-04	-9.58e-05	0.0
3095	22	-0.03	-0.07	-0.58	-1.85e-04	-1.02e-04	0.0
3095	24	3.65e-03	-0.09	-0.58	-1.75e-04	-7.46e-05	0.0
3095	25	-2.38e-04	-4.75e-04	-0.62	-2.56e-05	-9.97e-05	0.0
3095	30	-4.67e-03	-6.27e-04	-0.62	-2.59e-05	-1.03e-04	0.0
3095	32	2.02e-03	-4.97e-03	-0.62	-2.39e-05	-9.78e-05	0.0
3095	33	-2.39e-04	-4.79e-04	-0.61	-2.55e-05	-9.79e-05	0.0
3095	34	-0.02	-2.71e-03	-0.62	-2.58e-05	-1.11e-04	0.0
3095	52	-7.54e-03	-0.02	-0.62	-2.01e-05	-9.85e-05	0.0
3095	59	7.60e-03	-0.02	-0.62	-1.87e-05	-9.01e-05	0.0
3095	66	-0.01	-1.58e-03	-0.62	-2.56e-05	-1.04e-04	0.0
3095	84	-3.84e-03	-7.68e-03	-0.62	-2.28e-05	-9.82e-05	0.0
3095	91	3.62e-03	-8.69e-03	-0.62	-2.22e-05	-9.40e-05	0.0
3096	6	-0.02	-0.09	-0.75	-2.69e-04	-1.21e-04	0.0
3096	10	-0.04	-0.09	-0.75	-2.70e-04	-1.31e-04	0.0
3096	12	0.01	-0.13	-0.75	-2.55e-04	-8.99e-05	0.0
3096	18	-0.02	-0.06	-0.57	-1.82e-04	-9.78e-05	0.0
3096	22	-0.02	-0.06	-0.57	-1.83e-04	-1.04e-04	0.0
3096	24	9.48e-03	-0.08	-0.57	-1.73e-04	-7.68e-05	0.0
3096	25	-2.22e-04	-5.20e-04	-0.61	-2.36e-05	-1.06e-04	0.0
3096	30	-4.66e-03	-6.53e-04	-0.61	-2.38e-05	-1.10e-04	0.0
3096	32	2.04e-03	-4.88e-03	-0.61	-2.19e-05	-1.04e-04	0.0
3096	33	-2.23e-04	-5.24e-04	-0.61	-2.35e-05	-1.04e-04	0.0
3096	34	-0.02	-3.13e-03	-0.62	-2.37e-05	-1.17e-04	0.0
3096	52	-7.53e-03	-0.02	-0.62	-1.80e-05	-1.05e-04	0.0
3096	59	7.61e-03	-0.02	-0.61	-1.67e-05	-9.65e-05	0.0
3096	66	-0.01	-1.81e-03	-0.61	-2.36e-05	-1.11e-04	0.0
3096	84	-3.82e-03	-7.78e-03	-0.61	-2.08e-05	-1.05e-04	0.0
3096	91	3.64e-03	-8.65e-03	-0.61	-2.01e-05	-1.00e-04	0.0
3097	9	0.06	-0.06	-0.65	-2.19e-04	-2.30e-04	0.0
3097	12	0.05	-0.08	-0.65	-2.04e-04	-2.74e-04	0.0
3097	21	0.04	-0.04	-0.49	-1.48e-04	-1.75e-04	0.0
3097	24	0.03	-0.06	-0.49	-1.38e-04	-2.04e-04	0.0
3097	29	4.42e-03	-6.97e-04	-0.53	-1.70e-05	-1.52e-04	0.0
3097	30	-4.45e-03	-4.59e-04	-0.52	-1.66e-05	-1.64e-04	0.0
3097	32	2.25e-03	-3.34e-03	-0.53	-1.51e-05	-1.58e-04	0.0
3097	33	-1.42e-05	-5.78e-04	-0.52	-1.68e-05	-1.58e-04	0.0
3097	34	-0.02	-8.20e-03	-0.52	-1.33e-05	-1.74e-04	0.0
3097	50	-9.36e-03	-0.02	-0.53	-1.02e-05	-1.65e-04	0.0
3097	60	1.21e-03	-0.02	-0.53	-1.11e-05	-1.56e-04	0.0
3097	66	-0.01	-4.33e-03	-0.52	-1.51e-05	-1.66e-04	0.0
3097	82	-4.62e-03	-8.92e-03	-0.53	-1.36e-05	-1.62e-04	0.0
3097	92	5.87e-04	-8.57e-03	-0.53	-1.40e-05	-1.57e-04	0.0
3098	8	0.03	-0.08	-0.70	-2.04e-04	-1.89e-04	0.0
3098	9	0.05	-0.06	-0.69	-2.13e-04	-1.39e-04	0.0
3098	12	0.03	-0.09	-0.70	-1.99e-04	-1.84e-04	0.0
3098	20	0.02	-0.05	-0.54	-1.38e-04	-1.46e-04	0.0
3098	21	0.03	-0.04	-0.53	-1.43e-04	-1.13e-04	0.0
3098	24	0.02	-0.06	-0.54	-1.34e-04	-1.43e-04	0.0
3098	30	-4.49e-03	-5.56e-04	-0.56	-1.17e-05	-1.52e-04	0.0
3098	32	2.21e-03	-4.00e-03	-0.56	-9.98e-06	-1.46e-04	0.0
3098	33	-5.44e-05	-5.70e-04	-0.56	-1.18e-05	-1.46e-04	0.0
3098	34	-0.02	-6.33e-03	-0.56	-8.11e-06	-1.63e-04	0.0
3098	50	-9.40e-03	-0.02	-0.57	-4.92e-06	-1.54e-04	0.0
3098	58	3.22e-03	-0.02	-0.57	-5.98e-06	-1.44e-04	0.0
3098	66	-0.01	-3.41e-03	-0.56	-9.99e-06	-1.54e-04	0.0
3098	82	-4.66e-03	-8.33e-03	-0.57	-8.40e-06	-1.50e-04	0.0
3098	90	1.56e-03	-7.99e-03	-0.57	-8.92e-06	-1.45e-04	0.0
3099	8	0.02	-0.08	-0.72	-2.20e-04	-1.55e-04	0.0
3099	9	0.05	-0.07	-0.71	-2.28e-04	-1.06e-04	0.0
3099	12	0.03	-0.09	-0.72	-2.14e-04	-1.50e-04	0.0

3099	20	0.01	-0.06	-0.55	-1.48e-04	-1.23e-04	0.0
3099	21	0.03	-0.04	-0.54	-1.53e-04	-9.06e-05	0.0
3099	24	0.02	-0.06	-0.55	-1.44e-04	-1.20e-04	0.0
3099	25	-7.93e-05	-5.78e-04	-0.58	-1.23e-05	-1.46e-04	0.0
3099	30	-4.51e-03	-6.09e-04	-0.58	-1.21e-05	-1.50e-04	0.0
3099	32	2.18e-03	-4.27e-03	-0.58	-1.03e-05	-1.44e-04	0.0
3099	33	-7.90e-05	-5.81e-04	-0.58	-1.21e-05	-1.44e-04	0.0
3099	34	-0.02	-4.41e-03	-0.58	-8.42e-06	-1.61e-04	0.0
3099	50	-9.43e-03	-0.02	-0.58	-5.24e-06	-1.52e-04	0.0
3099	59	7.77e-03	-0.02	-0.58	-6.19e-06	-1.42e-04	0.0
3099	66	-0.01	-2.47e-03	-0.58	-1.03e-05	-1.52e-04	0.0
3099	82	-4.69e-03	-7.93e-03	-0.58	-8.74e-06	-1.48e-04	0.0
3099	91	3.79e-03	-8.35e-03	-0.58	-9.20e-06	-1.43e-04	0.0
3100	8	0.02	-0.08	-0.71	-2.11e-04	-1.72e-04	0.0
3100	9	0.05	-0.06	-0.70	-2.19e-04	-1.22e-04	0.0
3100	12	0.03	-0.09	-0.71	-2.05e-04	-1.67e-04	0.0
3100	20	0.02	-0.05	-0.54	-1.42e-04	-1.35e-04	0.0
3100	21	0.03	-0.04	-0.53	-1.48e-04	-1.02e-04	0.0
3100	24	0.02	-0.06	-0.54	-1.38e-04	-1.31e-04	0.0
3100	25	-6.55e-05	-5.72e-04	-0.57	-1.19e-05	-1.47e-04	0.0
3100	30	-4.50e-03	-5.82e-04	-0.57	-1.18e-05	-1.51e-04	0.0
3100	32	2.20e-03	-4.13e-03	-0.57	-1.00e-05	-1.46e-04	0.0
3100	33	-6.51e-05	-5.74e-04	-0.57	-1.18e-05	-1.45e-04	0.0
3100	34	-0.02	-4.28e-03	-0.57	-8.12e-06	-1.62e-04	0.0
3100	50	-9.42e-03	-0.02	-0.58	-4.92e-06	-1.53e-04	0.0
3100	59	7.78e-03	-0.02	-0.58	-5.86e-06	-1.43e-04	0.0
3100	66	-0.01	-2.40e-03	-0.57	-1.00e-05	-1.54e-04	0.0
3100	82	-4.67e-03	-7.97e-03	-0.57	-8.42e-06	-1.49e-04	0.0
3100	91	3.80e-03	-8.33e-03	-0.57	-8.87e-06	-1.44e-04	0.0
3101	8	0.02	-0.09	-0.73	-2.31e-04	-1.38e-04	0.0
3101	9	0.04	-0.07	-0.71	-2.38e-04	-8.97e-05	0.0
3101	12	0.03	-0.10	-0.73	-2.25e-04	-1.33e-04	0.0
3101	20	0.01	-0.06	-0.56	-1.56e-04	-1.12e-04	0.0
3101	21	0.03	-0.05	-0.54	-1.60e-04	-7.96e-05	0.0
3101	24	0.02	-0.06	-0.55	-1.52e-04	-1.09e-04	0.0
3101	25	-9.85e-05	-5.85e-04	-0.59	-1.34e-05	-1.43e-04	0.0
3101	30	-4.53e-03	-6.36e-04	-0.58	-1.33e-05	-1.47e-04	0.0
3101	32	2.16e-03	-4.41e-03	-0.59	-1.15e-05	-1.41e-04	0.0
3101	33	-9.84e-05	-5.87e-04	-0.58	-1.32e-05	-1.41e-04	0.0
3101	34	-0.02	-4.39e-03	-0.59	-9.50e-06	-1.58e-04	0.0
3101	50	-9.45e-03	-0.02	-0.59	-6.36e-06	-1.49e-04	0.0
3101	59	7.75e-03	-0.02	-0.59	-7.33e-06	-1.34e-04	0.0
3101	66	-0.01	-2.46e-03	-0.59	-1.14e-05	-1.50e-04	0.0
3101	82	-4.71e-03	-7.88e-03	-0.59	-9.85e-06	-1.45e-04	0.0
3101	91	3.77e-03	-8.40e-03	-0.59	-1.03e-05	-1.38e-04	0.0
3102	8	0.04	-0.08	-0.66	-2.05e-04	-2.62e-04	0.0
3102	9	0.06	-0.06	-0.66	-2.14e-04	-2.13e-04	0.0
3102	12	0.04	-0.08	-0.66	-2.00e-04	-2.57e-04	0.0
3102	20	0.02	-0.05	-0.50	-1.39e-04	-1.95e-04	0.0
3102	21	0.04	-0.04	-0.50	-1.45e-04	-1.63e-04	0.0
3102	24	0.03	-0.06	-0.50	-1.35e-04	-1.92e-04	0.0
3102	30	-4.46e-03	-4.75e-04	-0.53	-1.44e-05	-1.58e-04	0.0
3102	32	2.24e-03	-3.47e-03	-0.53	-1.28e-05	-1.52e-04	0.0
3102	33	-2.38e-05	-5.73e-04	-0.53	-1.45e-05	-1.52e-04	0.0
3102	34	-0.02	-7.80e-03	-0.53	-1.10e-05	-1.69e-04	0.0
3102	50	-9.37e-03	-0.02	-0.54	-7.88e-06	-1.60e-04	0.0
3102	60	1.20e-03	-0.02	-0.54	-8.80e-06	-1.50e-04	0.0
3102	66	-0.01	-4.13e-03	-0.53	-1.28e-05	-1.60e-04	0.0
3102	82	-4.63e-03	-8.79e-03	-0.54	-1.13e-05	-1.56e-04	0.0
3102	92	5.76e-04	-8.49e-03	-0.54	-1.17e-05	-1.51e-04	0.0
3103	8	0.03	-0.08	-0.68	-2.00e-04	-2.25e-04	0.0
3103	9	0.05	-0.06	-0.68	-2.08e-04	-1.75e-04	0.0
3103	12	0.04	-0.09	-0.68	-1.94e-04	-2.20e-04	0.0
3103	20	0.02	-0.05	-0.52	-1.35e-04	-1.70e-04	0.0
3103	21	0.03	-0.04	-0.52	-1.40e-04	-1.37e-04	0.0
3103	24	0.02	-0.06	-0.52	-1.31e-04	-1.67e-04	0.0
3103	30	-4.47e-03	-5.11e-04	-0.55	-1.21e-05	-1.53e-04	0.0
3103	32	2.22e-03	-3.73e-03	-0.55	-1.04e-05	-1.47e-04	0.0
3103	33	-3.83e-05	-5.67e-04	-0.55	-1.22e-05	-1.47e-04	0.0
3103	34	-0.02	-7.04e-03	-0.55	-8.59e-06	-1.64e-04	0.0
3103	50	-9.39e-03	-0.02	-0.55	-5.41e-06	-1.55e-04	0.0
3103	58	3.23e-03	-0.02	-0.56	-6.44e-06	-1.45e-04	0.0
3103	66	-0.01	-3.76e-03	-0.55	-1.04e-05	-1.55e-04	0.0
3103	82	-4.65e-03	-8.55e-03	-0.55	-8.86e-06	-1.51e-04	0.0
3103	90	1.57e-03	-8.03e-03	-0.55	-9.36e-06	-1.46e-04	0.0
3104	8	0.03	-0.08	-0.67	-2.01e-04	-2.43e-04	0.0
3104	9	0.06	-0.06	-0.67	-2.10e-04	-1.94e-04	0.0

3104	12	0.04	-0.09	-0.67	-1.96e-04	-2.39e-04	0.0
3104	20	0.02	-0.05	-0.51	-1.36e-04	-1.83e-04	0.0
3104	21	0.04	-0.04	-0.51	-1.42e-04	-1.50e-04	0.0
3104	24	0.03	-0.06	-0.51	-1.32e-04	-1.80e-04	0.0
3104	30	-4.46e-03	-4.92e-04	-0.54	-1.29e-05	-1.54e-04	0.0
3104	32	2.23e-03	-3.60e-03	-0.54	-1.12e-05	-1.49e-04	0.0
3104	33	-3.15e-05	-5.69e-04	-0.54	-1.30e-05	-1.49e-04	0.0
3104	34	-0.02	-7.42e-03	-0.54	-9.43e-06	-1.65e-04	0.0
3104	50	-9.38e-03	-0.02	-0.55	-6.26e-06	-1.56e-04	0.0
3104	58	3.24e-03	-0.02	-0.55	-7.28e-06	-1.47e-04	0.0
3104	66	-0.01	-3.94e-03	-0.54	-1.13e-05	-1.57e-04	0.0
3104	82	-4.64e-03	-8.67e-03	-0.54	-9.68e-06	-1.52e-04	0.0
3104	90	1.58e-03	-8.05e-03	-0.54	-1.02e-05	-1.48e-04	0.0
3105	8	0.03	-0.08	-0.70	-2.01e-04	-2.06e-04	0.0
3105	9	0.05	-0.06	-0.69	-2.09e-04	-1.57e-04	0.0
3105	12	0.03	-0.09	-0.69	-1.95e-04	-2.01e-04	0.0
3105	20	0.02	-0.05	-0.53	-1.35e-04	-1.58e-04	0.0
3105	21	0.03	-0.04	-0.52	-1.41e-04	-1.25e-04	0.0
3105	24	0.02	-0.06	-0.53	-1.31e-04	-1.55e-04	0.0
3105	30	-4.48e-03	-5.32e-04	-0.55	-1.18e-05	-1.52e-04	0.0
3105	32	2.21e-03	-3.86e-03	-0.56	-1.01e-05	-1.46e-04	0.0
3105	33	-4.57e-05	-5.67e-04	-0.55	-1.19e-05	-1.46e-04	0.0
3105	34	-0.02	-6.68e-03	-0.55	-8.24e-06	-1.63e-04	0.0
3105	50	-9.40e-03	-0.02	-0.56	-5.04e-06	-1.54e-04	0.0
3105	58	3.23e-03	-0.02	-0.56	-6.09e-06	-1.44e-04	0.0
3105	66	-0.01	-3.57e-03	-0.55	-1.01e-05	-1.54e-04	0.0
3105	82	-4.65e-03	-8.44e-03	-0.56	-8.52e-06	-1.50e-04	0.0
3105	90	1.57e-03	-8.01e-03	-0.56	-9.03e-06	-1.45e-04	0.0
3106	9	0.09	-0.07	-0.61	-2.29e-04	-2.45e-04	0.0
3106	12	0.07	-0.09	-0.60	-2.14e-04	-2.89e-04	0.0
3106	21	0.06	-0.05	-0.47	-1.55e-04	-1.86e-04	0.0
3106	24	0.05	-0.06	-0.46	-1.46e-04	-2.15e-04	0.0
3106	29	4.43e-03	-7.58e-04	-0.50	-2.23e-05	-1.68e-04	0.0
3106	32	2.26e-03	-2.96e-03	-0.50	-2.03e-05	-1.74e-04	0.0
3106	33	2.14e-06	-5.82e-04	-0.50	-2.20e-05	-1.73e-04	0.0
3106	44	0.01	-6.13e-03	-0.51	-2.16e-05	-1.58e-04	0.0
3106	46	0.02	8.15e-03	-0.51	-2.54e-05	-1.58e-04	0.0
3106	50	-9.34e-03	-0.02	-0.51	-1.56e-05	-1.80e-04	0.0
3106	76	6.55e-03	-3.31e-03	-0.51	-2.18e-05	-1.66e-04	0.0
3106	78	0.01	3.72e-03	-0.50	-2.37e-05	-1.65e-04	0.0
3106	82	-4.60e-03	-9.26e-03	-0.50	-1.89e-05	-1.77e-04	0.0
3107	9	0.07	-0.07	-0.64	-2.22e-04	-2.40e-04	0.0
3107	12	0.05	-0.08	-0.63	-2.07e-04	-2.84e-04	0.0
3107	21	0.05	-0.04	-0.48	-1.50e-04	-1.82e-04	0.0
3107	24	0.04	-0.06	-0.48	-1.41e-04	-2.11e-04	0.0
3107	29	4.43e-03	-7.18e-04	-0.52	-1.91e-05	-1.59e-04	0.0
3107	30	-4.44e-03	-4.43e-04	-0.52	-1.86e-05	-1.70e-04	0.0
3107	32	2.25e-03	-3.23e-03	-0.52	-1.71e-05	-1.64e-04	0.0
3107	33	-5.73e-06	-5.80e-04	-0.52	-1.88e-05	-1.64e-04	0.0
3107	34	-0.02	-8.54e-03	-0.51	-1.54e-05	-1.80e-04	0.0
3107	50	-9.35e-03	-0.02	-0.52	-1.23e-05	-1.71e-04	0.0
3107	60	1.22e-03	-0.02	-0.53	-1.32e-05	-1.62e-04	0.0
3107	66	-0.01	-4.50e-03	-0.52	-1.71e-05	-1.72e-04	0.0
3107	82	-4.61e-03	-9.02e-03	-0.52	-1.56e-05	-1.68e-04	0.0
3107	92	5.96e-04	-8.64e-03	-0.52	-1.60e-05	-1.63e-04	0.0
3108	4	0.08	-0.05	-1.04	1.43e-04	-6.28e-05	0.0
3108	9	0.09	-0.04	-0.94	1.45e-05	-1.08e-04	0.0
3108	12	0.08	-0.05	-1.01	1.23e-04	-8.14e-05	0.0
3108	16	0.05	-0.03	-0.77	8.89e-05	-4.44e-05	0.0
3108	21	0.06	-0.03	-0.70	3.05e-06	-7.42e-05	0.0
3108	24	0.05	-0.03	-0.75	7.56e-05	-5.67e-05	0.0
3108	29	8.80e-04	3.99e-04	-0.67	-2.38e-05	-1.02e-04	0.0
3108	32	-2.27e-04	-1.21e-03	-0.68	-9.30e-06	-9.82e-05	0.0
3108	33	1.92e-05	0.0	-0.67	-2.40e-05	-1.03e-04	0.0
3108	42	0.03	3.70e-03	-0.71	1.82e-05	-1.03e-05	0.0
3108	45	0.03	5.14e-03	-0.71	5.32e-06	-1.08e-05	0.0
3108	62	0.02	0.03	-0.66	-9.81e-05	-6.75e-05	0.0
3108	74	0.01	2.28e-03	-0.69	-9.36e-06	-7.20e-05	0.0
3108	77	0.01	2.64e-03	-0.69	-1.34e-05	-7.22e-05	0.0
3108	94	6.79e-03	0.01	-0.67	-4.88e-05	-9.10e-05	0.0
3109	9	0.09	-0.03	-0.65	-2.12e-04	-2.23e-04	0.0
3109	12	0.07	-0.05	-0.63	-1.97e-04	-2.67e-04	0.0
3109	21	0.06	-0.02	-0.49	-1.42e-04	-1.71e-04	0.0
3109	24	0.05	-0.03	-0.48	-1.32e-04	-2.00e-04	0.0
3109	29	4.55e-03	-7.63e-04	-0.50	-5.52e-06	-1.62e-04	0.0
3109	32	1.78e-03	-2.82e-03	-0.50	-3.58e-06	-1.68e-04	0.0
3109	33	4.35e-05	-5.69e-04	-0.49	-5.36e-06	-1.67e-04	0.0

3109	44	0.01	-6.22e-03	-0.51	-4.93e-06	-1.52e-04	0.0
3109	46	0.02	8.56e-03	-0.50	-9.06e-06	-1.51e-04	0.0
3109	50	-8.45e-03	-0.02	-0.50	1.55e-06	-1.75e-04	0.0
3109	76	6.80e-03	-3.35e-03	-0.50	-5.14e-06	-1.60e-04	0.0
3109	78	0.01	3.93e-03	-0.50	-7.16e-06	-1.60e-04	0.0
3109	82	-4.14e-03	-9.36e-03	-0.50	-1.96e-06	-1.71e-04	0.0
3110	9	0.09	-0.04	-0.63	-2.22e-04	-2.32e-04	0.0
3110	12	0.07	-0.05	-0.62	-2.08e-04	-2.76e-04	0.0
3110	21	0.06	-0.03	-0.48	-1.50e-04	-1.77e-04	0.0
3110	24	0.05	-0.04	-0.47	-1.40e-04	-2.06e-04	0.0
3110	29	4.52e-03	-7.75e-04	-0.50	-1.25e-05	-1.64e-04	0.0
3110	32	1.90e-03	-2.83e-03	-0.50	-1.05e-05	-1.70e-04	0.0
3110	33	2.94e-05	-5.79e-04	-0.49	-1.23e-05	-1.70e-04	0.0
3110	44	0.01	-6.23e-03	-0.51	-1.18e-05	-1.54e-04	0.0
3110	46	0.02	8.55e-03	-0.50	-1.58e-05	-1.54e-04	0.0
3110	50	-8.67e-03	-0.02	-0.50	-5.55e-06	-1.77e-04	0.0
3110	76	6.74e-03	-3.36e-03	-0.50	-1.20e-05	-1.62e-04	0.0
3110	78	0.01	3.91e-03	-0.50	-1.40e-05	-1.62e-04	0.0
3110	82	-4.26e-03	-9.37e-03	-0.50	-8.96e-06	-1.73e-04	0.0
3111	9	0.10	-0.05	-0.62	-2.28e-04	-2.39e-04	0.0
3111	12	0.08	-0.06	-0.61	-2.13e-04	-2.82e-04	0.0
3111	21	0.06	-0.03	-0.47	-1.54e-04	-1.82e-04	0.0
3111	24	0.05	-0.04	-0.47	-1.44e-04	-2.11e-04	0.0
3111	29	4.49e-03	-7.81e-04	-0.50	-1.81e-05	-1.66e-04	0.0
3111	32	2.00e-03	-2.84e-03	-0.50	-1.61e-05	-1.72e-04	0.0
3111	33	1.81e-05	-5.85e-04	-0.49	-1.78e-05	-1.72e-04	0.0
3111	44	0.01	-6.23e-03	-0.51	-1.73e-05	-1.56e-04	0.0
3111	46	0.02	8.54e-03	-0.50	-2.12e-05	-1.56e-04	0.0
3111	50	-8.88e-03	-0.02	-0.50	-1.12e-05	-1.79e-04	0.0
3111	76	6.68e-03	-3.37e-03	-0.50	-1.76e-05	-1.64e-04	0.0
3111	78	0.01	3.91e-03	-0.50	-1.95e-05	-1.64e-04	0.0
3111	82	-4.37e-03	-9.38e-03	-0.50	-1.46e-05	-1.75e-04	0.0
3112	9	0.09	-0.03	-0.66	-1.97e-04	-2.11e-04	0.0
3112	12	0.07	-0.04	-0.64	-1.82e-04	-2.55e-04	0.0
3112	21	0.06	-0.02	-0.49	-1.32e-04	-1.62e-04	0.0
3112	24	0.04	-0.03	-0.49	-1.22e-04	-1.92e-04	0.0
3112	29	4.59e-03	-7.47e-04	-0.50	0.0	-1.59e-04	0.0
3112	32	1.66e-03	-2.80e-03	-0.50	1.95e-06	-1.65e-04	0.0
3112	33	5.89e-05	-5.53e-04	-0.50	0.0	-1.65e-04	0.0
3112	44	0.01	-6.20e-03	-0.51	0.0	-1.49e-04	0.0
3112	46	0.02	8.58e-03	-0.50	-3.68e-06	-1.49e-04	0.0
3112	50	-8.23e-03	-0.02	-0.50	7.22e-06	-1.72e-04	0.0
3112	76	6.87e-03	-3.33e-03	-0.50	0.0	-1.57e-04	0.0
3112	78	9.94e-03	3.94e-03	-0.50	-1.73e-06	-1.57e-04	0.0
3112	82	-4.03e-03	-9.35e-03	-0.50	3.62e-06	-1.69e-04	0.0
3113	9	0.09	-0.02	-0.67	-1.81e-04	-1.97e-04	0.0
3113	12	0.06	-0.04	-0.65	-1.67e-04	-2.41e-04	0.0
3113	21	0.06	-0.02	-0.50	-1.21e-04	-1.53e-04	0.0
3113	24	0.04	-0.03	-0.49	-1.11e-04	-1.83e-04	0.0
3113	29	4.62e-03	-7.27e-04	-0.50	3.58e-06	-1.58e-04	0.0
3113	32	1.55e-03	-2.78e-03	-0.50	5.49e-06	-1.64e-04	0.0
3113	33	7.59e-05	-5.32e-04	-0.50	3.67e-06	-1.63e-04	0.0
3113	44	0.01	-6.18e-03	-0.51	4.02e-06	-1.47e-04	0.0
3113	46	0.02	8.60e-03	-0.50	0.0	-1.47e-04	0.0
3113	50	-8.01e-03	-0.02	-0.50	1.08e-05	-1.71e-04	0.0
3113	76	6.94e-03	-3.31e-03	-0.50	3.85e-06	-1.56e-04	0.0
3113	78	9.77e-03	3.96e-03	-0.50	1.76e-06	-1.55e-04	0.0
3113	82	-3.91e-03	-9.33e-03	-0.50	7.20e-06	-1.67e-04	0.0
3114	9	0.08	-0.02	-0.67	-1.65e-04	-1.84e-04	0.0
3114	12	0.06	-0.03	-0.66	-1.50e-04	-2.28e-04	0.0
3114	21	0.06	-0.01	-0.51	-1.10e-04	-1.44e-04	0.0
3114	24	0.04	-0.02	-0.50	-1.00e-04	-1.74e-04	0.0
3114	29	4.66e-03	-7.01e-04	-0.50	5.64e-06	-1.57e-04	0.0
3114	32	1.43e-03	-2.76e-03	-0.50	7.55e-06	-1.63e-04	0.0
3114	33	9.38e-05	-5.06e-04	-0.49	5.72e-06	-1.62e-04	0.0
3114	44	0.01	-6.15e-03	-0.51	6.05e-06	-1.46e-04	0.0
3114	46	0.02	8.63e-03	-0.50	5.71e-06	-1.46e-04	0.0
3114	50	-7.80e-03	-0.02	-0.50	1.18e-05	-1.70e-04	0.0
3114	76	7.00e-03	-3.28e-03	-0.50	5.89e-06	-1.55e-04	0.0
3114	78	9.60e-03	3.99e-03	-0.50	5.70e-06	-1.54e-04	0.0
3114	82	-3.79e-03	-9.30e-03	-0.50	8.70e-06	-1.66e-04	0.0
3115	9	0.08	-0.02	-0.68	-1.48e-04	-1.71e-04	0.0
3115	12	0.06	-0.03	-0.67	-1.34e-04	-2.16e-04	0.0
3115	21	0.05	-0.01	-0.51	-9.86e-05	-1.36e-04	0.0
3115	24	0.04	-0.02	-0.50	-8.91e-05	-1.65e-04	0.0
3115	29	4.70e-03	-6.69e-04	-0.50	6.84e-06	-1.56e-04	0.0
3115	32	1.32e-03	-2.72e-03	-0.50	8.74e-06	-1.62e-04	0.0

3115	33	1.12e-04	-4.74e-04	-0.49	6.92e-06	-1.62e-04	0.0
3115	44	0.01	-6.12e-03	-0.51	7.23e-06	-1.46e-04	0.0
3115	46	0.02	8.66e-03	-0.50	6.91e-06	-1.46e-04	0.0
3115	50	-7.59e-03	-0.02	-0.50	1.30e-05	-1.69e-04	0.0
3115	76	7.07e-03	-3.25e-03	-0.50	7.08e-06	-1.54e-04	0.0
3115	78	9.43e-03	4.02e-03	-0.50	6.90e-06	-1.54e-04	0.0
3115	82	-3.68e-03	-9.27e-03	-0.50	9.89e-06	-1.66e-04	0.0
3116	9	0.08	-0.01	-0.69	-1.31e-04	-1.60e-04	0.0
3116	12	0.05	-0.03	-0.67	-1.17e-04	-2.04e-04	0.0
3116	21	0.05	-9.83e-03	-0.52	-8.72e-05	-1.28e-04	0.0
3116	24	0.04	-0.02	-0.51	-7.77e-05	-1.58e-04	0.0
3116	29	4.73e-03	-6.32e-04	-0.50	7.60e-06	-1.56e-04	0.0
3116	32	1.20e-03	-2.69e-03	-0.49	9.50e-06	-1.62e-04	0.0
3116	33	1.28e-04	-4.36e-04	-0.49	7.67e-06	-1.62e-04	0.0
3116	44	0.01	-6.08e-03	-0.50	7.99e-06	-1.46e-04	0.0
3116	46	0.02	8.69e-03	-0.50	7.68e-06	-1.46e-04	0.0
3116	50	-7.38e-03	-0.02	-0.50	1.37e-05	-1.69e-04	0.0
3116	76	7.14e-03	-3.22e-03	-0.50	7.84e-06	-1.54e-04	0.0
3116	78	9.27e-03	4.06e-03	-0.50	7.66e-06	-1.54e-04	0.0
3116	82	-3.57e-03	-9.23e-03	-0.50	1.07e-05	-1.66e-04	0.0
3117	9	0.08	-0.01	-0.70	-1.14e-04	-1.50e-04	0.0
3117	12	0.05	-0.03	-0.68	-9.93e-05	-1.94e-04	0.0
3117	21	0.05	-8.66e-03	-0.52	-7.55e-05	-1.21e-04	0.0
3117	24	0.03	-0.02	-0.51	-6.60e-05	-1.51e-04	0.0
3117	29	4.77e-03	-5.90e-04	-0.50	8.16e-06	-1.56e-04	0.0
3117	32	1.08e-03	-2.64e-03	-0.49	1.01e-05	-1.62e-04	0.0
3117	33	1.44e-04	-3.93e-04	-0.49	8.23e-06	-1.62e-04	0.0
3117	44	0.01	-6.04e-03	-0.50	8.54e-06	-1.46e-04	0.0
3117	46	0.02	8.74e-03	-0.50	8.24e-06	-1.46e-04	0.0
3117	50	-7.19e-03	-0.02	-0.50	1.43e-05	-1.69e-04	0.0
3117	76	7.20e-03	-3.17e-03	-0.50	8.39e-06	-1.54e-04	0.0
3117	78	9.10e-03	4.10e-03	-0.50	8.23e-06	-1.54e-04	0.0
3117	82	-3.47e-03	-9.19e-03	-0.49	1.12e-05	-1.66e-04	0.0
3118	9	0.08	-0.01	-0.70	-9.57e-05	-1.41e-04	0.0
3118	12	0.05	-0.03	-0.68	-8.14e-05	-1.85e-04	0.0
3118	21	0.05	-7.67e-03	-0.53	-6.35e-05	-1.15e-04	0.0
3118	24	0.03	-0.02	-0.51	-5.40e-05	-1.45e-04	0.0
3118	29	4.80e-03	-5.44e-04	-0.50	8.63e-06	-1.56e-04	0.0
3118	32	9.64e-04	-2.60e-03	-0.49	1.05e-05	-1.62e-04	0.0
3118	33	1.57e-04	-3.46e-04	-0.49	8.71e-06	-1.62e-04	0.0
3118	44	0.01	-6.00e-03	-0.50	9.01e-06	-1.46e-04	0.0
3118	46	0.02	8.78e-03	-0.50	8.72e-06	-1.46e-04	0.0
3118	50	-7.00e-03	-0.02	-0.50	1.47e-05	-1.69e-04	0.0
3118	76	7.26e-03	-3.13e-03	-0.50	8.87e-06	-1.54e-04	0.0
3118	78	8.93e-03	4.15e-03	-0.50	8.71e-06	-1.54e-04	0.0
3118	82	-3.37e-03	-9.14e-03	-0.49	1.17e-05	-1.66e-04	0.0
3119	9	0.08	-0.01	-0.71	-7.75e-05	-1.34e-04	0.0
3119	12	0.05	-0.03	-0.69	-6.33e-05	-1.78e-04	0.0
3119	21	0.05	-6.79e-03	-0.53	-5.14e-05	-1.10e-04	0.0
3119	24	0.03	-0.02	-0.52	-4.19e-05	-1.40e-04	0.0
3119	29	4.83e-03	-4.95e-04	-0.50	9.09e-06	-1.56e-04	0.0
3119	32	8.43e-04	-2.54e-03	-0.49	1.10e-05	-1.62e-04	0.0
3119	33	1.68e-04	-2.95e-04	-0.49	9.17e-06	-1.62e-04	0.0
3119	44	0.01	-5.95e-03	-0.50	9.47e-06	-1.46e-04	0.0
3119	46	0.02	8.83e-03	-0.50	9.18e-06	-1.46e-04	0.0
3119	50	-6.83e-03	-0.02	-0.49	1.52e-05	-1.70e-04	0.0
3119	76	7.32e-03	-3.08e-03	-0.50	9.32e-06	-1.54e-04	0.0
3119	78	8.76e-03	4.20e-03	-0.50	9.16e-06	-1.54e-04	0.0
3119	82	-3.28e-03	-9.09e-03	-0.49	1.21e-05	-1.66e-04	0.0
3120	9	0.08	-8.94e-03	-0.71	-5.92e-05	-1.28e-04	0.0
3120	12	0.04	-0.02	-0.69	-4.49e-05	-1.72e-04	0.0
3120	21	0.05	-5.99e-03	-0.53	-3.91e-05	-1.06e-04	0.0
3120	24	0.03	-0.02	-0.52	-2.96e-05	-1.36e-04	0.0
3120	29	4.86e-03	-4.42e-04	-0.50	9.55e-06	-1.56e-04	0.0
3120	32	7.19e-04	-2.49e-03	-0.49	1.15e-05	-1.62e-04	0.0
3120	33	1.77e-04	-2.41e-04	-0.49	9.63e-06	-1.62e-04	0.0
3120	44	0.01	-5.89e-03	-0.50	9.93e-06	-1.46e-04	0.0
3120	46	0.02	8.88e-03	-0.50	9.65e-06	-1.46e-04	0.0
3120	50	-6.66e-03	-0.02	-0.49	1.57e-05	-1.70e-04	0.0
3120	76	7.37e-03	-3.02e-03	-0.50	9.79e-06	-1.54e-04	0.0
3120	78	8.60e-03	4.25e-03	-0.50	9.63e-06	-1.54e-04	0.0
3120	82	-3.19e-03	-9.03e-03	-0.49	1.26e-05	-1.66e-04	0.0
3121	9	0.07	-7.83e-03	-0.71	-4.07e-05	-1.23e-04	0.0
3121	12	0.04	-0.02	-0.69	-2.64e-05	-1.67e-04	0.0
3121	21	0.05	-5.24e-03	-0.53	-2.67e-05	-1.03e-04	0.0
3121	24	0.03	-0.02	-0.52	-1.72e-05	-1.33e-04	0.0
3121	29	4.88e-03	-3.87e-04	-0.49	1.01e-05	-1.56e-04	0.0

3121	32	5.92e-04	-2.43e-03	-0.49	1.20e-05	-1.62e-04	0.0
3121	33	1.83e-04	-1.85e-04	-0.49	1.01e-05	-1.62e-04	0.0
3121	44	0.01	-5.84e-03	-0.50	1.04e-05	-1.46e-04	0.0
3121	46	0.02	8.94e-03	-0.50	1.02e-05	-1.46e-04	0.0
3121	50	-6.51e-03	-0.02	-0.49	1.62e-05	-1.70e-04	0.0
3121	76	7.42e-03	-2.97e-03	-0.50	1.03e-05	-1.54e-04	0.0
3121	78	8.43e-03	4.31e-03	-0.50	1.01e-05	-1.54e-04	0.0
3121	82	-3.12e-03	-8.98e-03	-0.49	1.31e-05	-1.66e-04	0.0
3122	9	0.07	-6.77e-03	-0.71	-2.21e-05	-1.20e-04	0.0
3122	12	0.04	-0.02	-0.69	-7.79e-06	-1.64e-04	0.0
3122	21	0.05	-4.53e-03	-0.53	-1.43e-05	-1.01e-04	0.0
3122	24	0.03	-0.01	-0.52	-4.76e-06	-1.30e-04	0.0
3122	29	4.91e-03	-3.30e-04	-0.49	1.06e-05	-1.56e-04	0.0
3122	32	4.63e-04	-2.38e-03	-0.49	1.25e-05	-1.62e-04	0.0
3122	33	1.86e-04	-1.26e-04	-0.49	1.07e-05	-1.62e-04	0.0
3122	44	0.01	-5.78e-03	-0.50	1.10e-05	-1.46e-04	0.0
3122	46	0.02	8.99e-03	-0.50	1.07e-05	-1.46e-04	0.0
3122	50	-6.37e-03	-0.02	-0.49	1.67e-05	-1.70e-04	0.0
3122	76	7.47e-03	-2.91e-03	-0.50	1.09e-05	-1.54e-04	0.0
3122	78	8.26e-03	4.36e-03	-0.49	1.07e-05	-1.54e-04	0.0
3122	82	-3.05e-03	-8.92e-03	-0.49	1.37e-05	-1.66e-04	0.0
3123	9	0.07	-5.74e-03	-0.72	-3.34e-06	-1.18e-04	0.0
3123	12	0.04	-0.02	-0.69	1.10e-05	-1.62e-04	0.0
3123	21	0.05	-3.84e-03	-0.53	-1.73e-06	-1.00e-04	0.0
3123	24	0.03	-0.01	-0.52	7.80e-06	-1.29e-04	0.0
3123	29	4.93e-03	-2.72e-04	-0.49	1.12e-05	-1.56e-04	0.0
3123	32	3.31e-04	-2.32e-03	-0.49	1.31e-05	-1.62e-04	0.0
3123	33	1.87e-04	-6.67e-05	-0.49	1.13e-05	-1.62e-04	0.0
3123	44	0.02	-5.73e-03	-0.50	1.16e-05	-1.46e-04	0.0
3123	46	0.02	9.05e-03	-0.50	1.13e-05	-1.45e-04	0.0
3123	50	-6.25e-03	-0.02	-0.49	1.73e-05	-1.69e-04	0.0
3123	76	7.51e-03	-2.85e-03	-0.50	1.15e-05	-1.54e-04	0.0
3123	78	8.09e-03	4.42e-03	-0.49	1.13e-05	-1.54e-04	0.0
3123	82	-2.98e-03	-8.86e-03	-0.49	1.43e-05	-1.66e-04	0.0
3124	9	0.07	-4.75e-03	-0.71	1.55e-05	-1.18e-04	0.0
3124	12	0.04	-0.02	-0.69	2.98e-05	-1.62e-04	0.0
3124	21	0.05	-3.17e-03	-0.53	1.09e-05	-1.00e-04	0.0
3124	24	0.03	-0.01	-0.52	2.04e-05	-1.29e-04	0.0
3124	29	4.95e-03	-2.13e-04	-0.49	1.19e-05	-1.56e-04	0.0
3124	32	1.96e-04	-2.26e-03	-0.49	1.38e-05	-1.62e-04	0.0
3124	33	1.86e-04	-6.69e-06	-0.49	1.19e-05	-1.62e-04	0.0
3124	48	0.02	4.31e-03	-0.50	8.26e-06	-1.44e-04	0.0
3124	50	-6.13e-03	-0.02	-0.49	1.80e-05	-1.69e-04	0.0
3124	80	8.08e-03	2.12e-03	-0.49	1.01e-05	-1.53e-04	0.0
3124	82	-2.93e-03	-8.80e-03	-0.49	1.49e-05	-1.66e-04	0.0
3125	9	0.07	-3.77e-03	-0.71	3.43e-05	-1.20e-04	0.0
3125	12	0.04	-0.02	-0.69	4.86e-05	-1.63e-04	0.0
3125	21	0.05	-2.51e-03	-0.53	2.35e-05	-1.01e-04	0.0
3125	24	0.03	-0.01	-0.52	3.30e-05	-1.30e-04	0.0
3125	29	4.96e-03	-1.54e-04	-0.49	1.25e-05	-1.56e-04	0.0
3125	31	3.05e-04	2.30e-03	-0.49	1.07e-05	-1.62e-04	0.0
3125	33	1.82e-04	5.32e-05	-0.49	1.25e-05	-1.62e-04	0.0
3125	44	0.02	-5.61e-03	-0.50	1.28e-05	-1.46e-04	0.0
3125	48	0.02	4.37e-03	-0.50	8.86e-06	-1.44e-04	0.0
3125	62	2.85e-03	0.02	-0.49	6.53e-06	-1.54e-04	0.0
3125	76	8.11e-03	-2.73e-03	-0.49	1.27e-05	-1.54e-04	0.0
3125	80	7.59e-03	2.18e-03	-0.49	1.07e-05	-1.53e-04	0.0
3125	94	1.50e-03	8.84e-03	-0.49	9.58e-06	-1.58e-04	0.0
3126	9	0.07	-2.81e-03	-0.71	5.31e-05	-1.23e-04	0.0
3126	12	0.04	-0.02	-0.69	6.75e-05	-1.66e-04	0.0
3126	21	0.05	-1.87e-03	-0.53	3.61e-05	-1.03e-04	0.0
3126	24	0.02	-0.01	-0.52	4.57e-05	-1.32e-04	0.0
3126	29	4.98e-03	-9.63e-05	-0.49	1.30e-05	-1.56e-04	0.0
3126	31	4.32e-04	2.36e-03	-0.49	1.13e-05	-1.62e-04	0.0
3126	33	1.75e-04	1.12e-04	-0.49	1.31e-05	-1.62e-04	0.0
3126	44	0.02	-5.55e-03	-0.50	1.34e-05	-1.44e-04	0.0
3126	48	0.02	4.42e-03	-0.50	9.39e-06	-1.45e-04	0.0
3126	62	2.74e-03	0.02	-0.49	7.05e-06	-1.60e-04	0.0
3126	76	8.15e-03	-2.67e-03	-0.49	1.32e-05	-1.53e-04	0.0
3126	80	7.62e-03	2.23e-03	-0.49	1.13e-05	-1.54e-04	0.0
3126	94	1.44e-03	8.90e-03	-0.49	1.01e-05	-1.61e-04	0.0
3127	9	0.08	-1.85e-03	-0.71	7.19e-05	-1.28e-04	0.0
3127	12	0.04	-0.02	-0.68	8.63e-05	-1.71e-04	0.0
3127	21	0.05	-1.22e-03	-0.53	4.86e-05	-1.06e-04	0.0
3127	24	0.02	-0.01	-0.51	5.82e-05	-1.35e-04	0.0
3127	29	4.99e-03	-3.99e-05	-0.49	1.34e-05	-1.56e-04	0.0
3127	31	5.55e-04	2.42e-03	-0.49	1.17e-05	-1.61e-04	0.0

3127	33	1.65e-04	1.70e-04	-0.49	1.35e-05	-1.61e-04	0.0
3127	44	0.02	-5.49e-03	-0.50	1.38e-05	-1.44e-04	0.0
3127	48	0.02	4.48e-03	-0.50	9.83e-06	-1.45e-04	0.0
3127	62	2.60e-03	0.02	-0.49	7.50e-06	-1.60e-04	0.0
3127	76	8.18e-03	-2.62e-03	-0.49	1.37e-05	-1.53e-04	0.0
3127	80	7.65e-03	2.29e-03	-0.49	1.17e-05	-1.53e-04	0.0
3127	94	1.37e-03	8.96e-03	-0.49	1.06e-05	-1.61e-04	0.0
3128	9	0.08	-8.60e-04	-0.70	9.06e-05	-1.34e-04	0.0
3128	11	0.04	0.02	-0.68	7.77e-05	-1.78e-04	0.0
3128	21	0.05	-5.56e-04	-0.53	6.11e-05	-1.11e-04	0.0
3128	23	0.03	0.01	-0.51	5.26e-05	-1.40e-04	0.0
3128	29	5.00e-03	1.43e-05	-0.49	1.38e-05	-1.55e-04	0.0
3128	31	6.77e-04	2.47e-03	-0.49	1.21e-05	-1.61e-04	0.0
3128	33	1.53e-04	2.25e-04	-0.49	1.39e-05	-1.61e-04	0.0
3128	44	0.02	-5.44e-03	-0.50	1.42e-05	-1.43e-04	0.0
3128	48	0.02	4.53e-03	-0.50	1.02e-05	-1.45e-04	0.0
3128	62	2.46e-03	0.02	-0.49	6.68e-06	-1.59e-04	0.0
3128	76	8.21e-03	-2.56e-03	-0.49	1.41e-05	-1.52e-04	0.0
3128	80	7.67e-03	2.35e-03	-0.49	1.21e-05	-1.53e-04	0.0
3128	94	1.29e-03	9.02e-03	-0.49	1.04e-05	-1.60e-04	0.0
3129	9	0.08	1.79e-04	-0.70	1.09e-04	-1.43e-04	0.0
3129	11	0.05	0.02	-0.68	9.62e-05	-1.86e-04	0.0
3129	21	0.05	1.41e-04	-0.52	7.35e-05	-1.16e-04	0.0
3129	23	0.03	0.01	-0.51	6.49e-05	-1.46e-04	0.0
3129	29	5.01e-03	6.54e-05	-0.49	1.42e-05	-1.55e-04	0.0
3129	31	7.96e-04	2.52e-03	-0.49	1.25e-05	-1.61e-04	0.0
3129	33	1.39e-04	2.77e-04	-0.49	1.43e-05	-1.61e-04	0.0
3129	44	0.02	-5.39e-03	-0.49	1.46e-05	-1.43e-04	0.0
3129	48	0.02	4.58e-03	-0.50	1.06e-05	-1.45e-04	0.0
3129	62	2.31e-03	0.02	-0.49	7.05e-06	-1.59e-04	0.0
3129	76	8.24e-03	-2.51e-03	-0.49	1.45e-05	-1.52e-04	0.0
3129	80	7.69e-03	2.40e-03	-0.49	1.25e-05	-1.53e-04	0.0
3129	94	1.21e-03	9.07e-03	-0.49	1.07e-05	-1.60e-04	0.0
3130	9	0.08	1.32e-03	-0.69	1.27e-04	-1.52e-04	0.0
3130	11	0.05	0.02	-0.67	1.14e-04	-1.96e-04	0.0
3130	21	0.05	9.04e-04	-0.52	8.56e-05	-1.23e-04	0.0
3130	23	0.03	0.01	-0.51	7.70e-05	-1.52e-04	0.0
3130	29	5.02e-03	1.13e-04	-0.49	1.46e-05	-1.55e-04	0.0
3130	31	9.13e-04	2.57e-03	-0.49	1.29e-05	-1.60e-04	0.0
3130	33	1.23e-04	3.26e-04	-0.49	1.47e-05	-1.60e-04	0.0
3130	44	0.02	-5.34e-03	-0.49	1.50e-05	-1.42e-04	0.0
3130	48	0.02	4.63e-03	-0.50	1.10e-05	-1.44e-04	0.0
3130	62	2.14e-03	0.02	-0.49	7.46e-06	-1.59e-04	0.0
3130	76	8.28e-03	-2.46e-03	-0.49	1.49e-05	-1.52e-04	0.0
3130	80	7.71e-03	2.44e-03	-0.49	1.29e-05	-1.52e-04	0.0
3130	94	1.12e-03	9.11e-03	-0.49	1.12e-05	-1.59e-04	0.0
3131	9	0.08	2.63e-03	-0.69	1.45e-04	-1.64e-04	0.0
3131	11	0.05	0.02	-0.67	1.32e-04	-2.08e-04	0.0
3131	21	0.05	1.78e-03	-0.51	9.74e-05	-1.31e-04	0.0
3131	23	0.03	0.01	-0.50	8.88e-05	-1.60e-04	0.0
3131	29	5.02e-03	1.56e-04	-0.49	1.53e-05	-1.54e-04	0.0
3131	31	1.03e-03	2.62e-03	-0.49	1.36e-05	-1.60e-04	0.0
3131	33	1.05e-04	3.69e-04	-0.49	1.54e-05	-1.60e-04	0.0
3131	44	0.02	-5.30e-03	-0.49	1.57e-05	-1.42e-04	0.0
3131	48	0.02	4.67e-03	-0.49	1.17e-05	-1.44e-04	0.0
3131	62	1.96e-03	0.02	-0.49	8.11e-06	-1.58e-04	0.0
3131	76	8.31e-03	-2.42e-03	-0.49	1.55e-05	-1.51e-04	0.0
3131	80	7.72e-03	2.49e-03	-0.49	1.36e-05	-1.52e-04	0.0
3131	94	1.02e-03	9.16e-03	-0.49	1.18e-05	-1.59e-04	0.0
3132	9	0.08	4.20e-03	-0.68	1.62e-04	-1.77e-04	0.0
3132	11	0.05	0.02	-0.66	1.49e-04	-2.21e-04	0.0
3132	21	0.06	2.83e-03	-0.51	1.09e-04	-1.39e-04	0.0
3132	23	0.04	0.02	-0.50	1.00e-04	-1.69e-04	0.0
3132	29	5.03e-03	1.93e-04	-0.49	1.65e-05	-1.54e-04	0.0
3132	31	1.14e-03	2.65e-03	-0.49	1.48e-05	-1.60e-04	0.0
3132	33	8.60e-05	4.07e-04	-0.48	1.66e-05	-1.60e-04	0.0
3132	44	0.02	-5.26e-03	-0.49	1.69e-05	-1.42e-04	0.0
3132	48	0.02	4.71e-03	-0.49	1.29e-05	-1.44e-04	0.0
3132	62	1.78e-03	0.02	-0.49	1.06e-05	-1.58e-04	0.0
3132	76	8.34e-03	-2.38e-03	-0.49	1.68e-05	-1.51e-04	0.0
3132	80	7.74e-03	2.53e-03	-0.49	1.48e-05	-1.52e-04	0.0
3132	94	9.24e-04	9.20e-03	-0.49	1.36e-05	-1.59e-04	0.0
3133	9	0.09	6.12e-03	-0.67	1.79e-04	-1.91e-04	0.0
3133	11	0.06	0.02	-0.65	1.66e-04	-2.35e-04	0.0
3133	21	0.06	4.12e-03	-0.50	1.21e-04	-1.49e-04	0.0
3133	23	0.04	0.02	-0.49	1.12e-04	-1.78e-04	0.0
3133	29	5.03e-03	2.25e-04	-0.49	1.91e-05	-1.55e-04	0.0

3133	31	1.26e-03	2.69e-03	-0.48	1.74e-05	-1.60e-04	0.0
3133	33	6.80e-05	4.39e-04	-0.48	1.92e-05	-1.60e-04	0.0
3133	44	0.02	-5.23e-03	-0.49	2.30e-05	-1.42e-04	0.0
3133	48	0.02	4.74e-03	-0.49	1.90e-05	-1.44e-04	0.0
3133	62	1.59e-03	0.02	-0.49	1.32e-05	-1.59e-04	0.0
3133	76	8.37e-03	-2.35e-03	-0.49	2.11e-05	-1.51e-04	0.0
3133	80	7.75e-03	2.56e-03	-0.49	1.91e-05	-1.52e-04	0.0
3133	94	8.21e-04	9.23e-03	-0.49	1.62e-05	-1.59e-04	0.0
3134	9	0.09	8.48e-03	-0.66	1.97e-04	-2.05e-04	0.0
3134	11	0.06	0.03	-0.64	1.84e-04	-2.49e-04	0.0
3134	21	0.06	5.69e-03	-0.50	1.33e-04	-1.58e-04	0.0
3134	23	0.04	0.02	-0.49	1.24e-04	-1.88e-04	0.0
3134	29	5.04e-03	2.52e-04	-0.49	2.44e-05	-1.56e-04	0.0
3134	31	1.37e-03	2.71e-03	-0.48	2.26e-05	-1.62e-04	0.0
3134	33	5.22e-05	4.65e-04	-0.48	2.44e-05	-1.62e-04	0.0
3134	44	0.02	-5.20e-03	-0.49	2.82e-05	-1.44e-04	0.0
3134	48	0.02	4.77e-03	-0.49	2.43e-05	-1.46e-04	0.0
3134	62	1.40e-03	0.02	-0.49	1.84e-05	-1.60e-04	0.0
3134	76	8.41e-03	-2.32e-03	-0.49	2.62e-05	-1.53e-04	0.0
3134	80	7.76e-03	2.58e-03	-0.49	2.43e-05	-1.54e-04	0.0
3134	94	7.18e-04	9.25e-03	-0.49	2.15e-05	-1.61e-04	0.0
3135	9	0.09	0.01	-0.65	2.16e-04	-2.18e-04	0.0
3135	11	0.07	0.03	-0.63	2.02e-04	-2.62e-04	0.0
3135	21	0.06	7.59e-03	-0.49	1.46e-04	-1.67e-04	0.0
3135	23	0.04	0.02	-0.48	1.37e-04	-1.96e-04	0.0
3135	29	5.05e-03	2.74e-04	-0.48	3.36e-05	-1.59e-04	0.0
3135	31	1.50e-03	2.74e-03	-0.48	3.18e-05	-1.64e-04	0.0
3135	33	3.96e-05	4.86e-04	-0.48	3.35e-05	-1.64e-04	0.0
3135	44	0.02	-5.17e-03	-0.49	3.74e-05	-1.47e-04	0.0
3135	48	0.02	4.79e-03	-0.49	3.36e-05	-1.49e-04	0.0
3135	62	1.20e-03	0.02	-0.49	2.78e-05	-1.63e-04	0.0
3135	76	8.45e-03	-2.30e-03	-0.48	3.55e-05	-1.56e-04	0.0
3135	80	7.78e-03	2.61e-03	-0.49	3.36e-05	-1.56e-04	0.0
3135	94	6.15e-04	9.27e-03	-0.48	3.07e-05	-1.63e-04	0.0
3136	9	0.10	0.02	-0.63	2.35e-04	-2.29e-04	0.0
3136	11	0.07	0.03	-0.62	2.21e-04	-2.73e-04	0.0
3136	21	0.07	0.01	-0.48	1.61e-04	-1.75e-04	0.0
3136	23	0.05	0.02	-0.47	1.51e-04	-2.04e-04	0.0
3136	29	5.06e-03	2.93e-04	-0.48	4.86e-05	-1.62e-04	0.0
3136	31	1.63e-03	2.75e-03	-0.48	4.67e-05	-1.68e-04	0.0
3136	33	2.90e-05	5.04e-04	-0.48	4.83e-05	-1.67e-04	0.0
3136	44	0.02	-5.15e-03	-0.49	5.24e-05	-1.50e-04	0.0
3136	48	0.02	4.82e-03	-0.49	4.87e-05	-1.52e-04	0.0
3136	62	9.84e-04	0.02	-0.48	4.29e-05	-1.66e-04	0.0
3136	76	8.50e-03	-2.28e-03	-0.48	5.03e-05	-1.59e-04	0.0
3136	80	7.80e-03	2.63e-03	-0.48	4.85e-05	-1.60e-04	0.0
3136	94	5.03e-04	9.29e-03	-0.48	4.56e-05	-1.67e-04	0.0
3137	9	0.11	0.02	-0.62	2.50e-04	-2.35e-04	0.0
3137	11	0.08	0.04	-0.61	2.35e-04	-2.79e-04	0.0
3137	21	0.07	0.01	-0.47	1.72e-04	-1.79e-04	0.0
3137	23	0.05	0.03	-0.46	1.62e-04	-2.08e-04	0.0
3137	29	5.07e-03	3.05e-04	-0.48	6.19e-05	-1.64e-04	0.0
3137	31	1.74e-03	2.76e-03	-0.48	5.99e-05	-1.70e-04	0.0
3137	33	2.16e-05	5.15e-04	-0.48	6.14e-05	-1.70e-04	0.0
3137	44	0.02	-5.14e-03	-0.48	6.57e-05	-1.53e-04	0.0
3137	48	0.02	4.83e-03	-0.49	6.22e-05	-1.54e-04	0.0
3137	62	8.03e-04	0.02	-0.48	5.64e-05	-1.68e-04	0.0
3137	76	8.54e-03	-2.27e-03	-0.48	6.35e-05	-1.61e-04	0.0
3137	80	7.81e-03	2.64e-03	-0.48	6.18e-05	-1.62e-04	0.0
3137	94	4.10e-04	9.30e-03	-0.48	5.89e-05	-1.69e-04	0.0
3138	9	0.11	0.03	-0.61	2.62e-04	-2.39e-04	0.0
3138	11	0.09	0.05	-0.60	2.47e-04	-2.82e-04	0.0
3138	21	0.08	0.02	-0.46	1.81e-04	-1.82e-04	0.0
3138	23	0.06	0.03	-0.46	1.71e-04	-2.11e-04	0.0
3138	29	5.09e-03	3.12e-04	-0.48	7.31e-05	-1.66e-04	0.0
3138	31	1.85e-03	2.77e-03	-0.47	7.12e-05	-1.72e-04	0.0
3138	33	1.54e-05	5.21e-04	-0.47	7.26e-05	-1.72e-04	0.0
3138	44	0.02	-5.13e-03	-0.48	7.70e-05	-1.54e-04	0.0
3138	49	0.02	4.27e-03	-0.48	7.36e-05	-1.56e-04	0.0
3138	62	6.20e-04	0.02	-0.48	6.78e-05	-1.70e-04	0.0
3138	76	8.58e-03	-2.26e-03	-0.48	7.47e-05	-1.63e-04	0.0
3138	81	8.46e-03	2.36e-03	-0.48	7.31e-05	-1.64e-04	0.0
3138	94	3.16e-04	9.31e-03	-0.48	7.02e-05	-1.71e-04	0.0
3139	9	0.12	0.04	-0.60	2.72e-04	-2.42e-04	0.0
3139	11	0.10	0.06	-0.59	2.58e-04	-2.85e-04	0.0
3139	21	0.08	0.03	-0.45	1.88e-04	-1.84e-04	0.0
3139	23	0.07	0.04	-0.45	1.79e-04	-2.12e-04	0.0

3139	29	5.10e-03	3.16e-04	-0.47	8.19e-05	-1.68e-04	0.0
3139	31	1.99e-03	2.77e-03	-0.47	7.99e-05	-1.74e-04	0.0
3139	33	1.08e-05	5.24e-04	-0.47	8.13e-05	-1.74e-04	0.0
3139	44	0.02	-5.12e-03	-0.48	8.58e-05	-1.57e-04	0.0
3139	49	0.02	4.27e-03	-0.48	8.25e-05	-1.58e-04	0.0
3139	62	3.95e-04	0.02	-0.47	7.67e-05	-1.72e-04	0.0
3139	76	8.63e-03	-2.26e-03	-0.47	8.35e-05	-1.65e-04	0.0
3139	81	8.51e-03	2.37e-03	-0.47	8.19e-05	-1.66e-04	0.0
3139	94	2.03e-04	9.31e-03	-0.47	7.90e-05	-1.73e-04	0.0
3140	9	0.13	0.05	-0.58	2.76e-04	-2.43e-04	0.0
3140	11	0.11	0.07	-0.57	2.62e-04	-2.86e-04	0.0
3140	21	0.09	0.03	-0.44	1.92e-04	-1.85e-04	0.0
3140	23	0.07	0.05	-0.44	1.82e-04	-2.13e-04	0.0
3140	29	5.12e-03	3.16e-04	-0.47	8.51e-05	-1.70e-04	0.0
3140	31	2.12e-03	2.77e-03	-0.47	8.32e-05	-1.76e-04	0.0
3140	33	9.89e-06	5.24e-04	-0.46	8.45e-05	-1.75e-04	0.0
3140	44	0.02	-5.12e-03	-0.47	8.90e-05	-1.58e-04	0.0
3140	49	0.02	4.27e-03	-0.47	8.57e-05	-1.60e-04	0.0
3140	62	1.92e-04	0.02	-0.47	8.00e-05	-1.74e-04	0.0
3140	76	8.69e-03	-2.26e-03	-0.47	8.67e-05	-1.67e-04	0.0
3140	81	8.56e-03	2.37e-03	-0.47	8.51e-05	-1.68e-04	0.0
3140	94	1.02e-04	9.31e-03	-0.47	8.23e-05	-1.75e-04	0.0
3141	9	0.10	-0.06	-0.61	-2.30e-04	-2.44e-04	0.0
3141	12	0.08	-0.07	-0.60	-2.15e-04	-2.88e-04	0.0
3141	21	0.07	-0.04	-0.46	-1.56e-04	-1.86e-04	0.0
3141	24	0.05	-0.05	-0.46	-1.46e-04	-2.15e-04	0.0
3141	29	4.46e-03	-7.83e-04	-0.50	-2.18e-05	-1.68e-04	0.0
3141	32	2.14e-03	-2.84e-03	-0.49	-1.98e-05	-1.74e-04	0.0
3141	33	7.75e-06	-5.86e-04	-0.49	-2.15e-05	-1.74e-04	0.0
3141	44	0.01	-6.24e-03	-0.50	-2.10e-05	-1.58e-04	0.0
3141	46	0.02	8.54e-03	-0.50	-2.49e-05	-1.58e-04	0.0
3141	50	-9.12e-03	-0.02	-0.50	-1.51e-05	-1.81e-04	0.0
3141	76	6.61e-03	-3.37e-03	-0.50	-2.13e-05	-1.66e-04	0.0
3141	78	0.01	3.91e-03	-0.50	-2.32e-05	-1.66e-04	0.0
3141	82	-4.49e-03	-9.38e-03	-0.49	-1.83e-05	-1.77e-04	0.0
3142	9	0.13	0.06	-0.57	2.77e-04	-2.44e-04	0.0
3142	11	0.11	0.08	-0.56	2.63e-04	-2.86e-04	0.0
3142	21	0.09	0.04	-0.44	1.93e-04	-1.85e-04	0.0
3142	23	0.08	0.05	-0.43	1.83e-04	-2.14e-04	0.0
3142	29	5.15e-03	3.16e-04	-0.46	8.60e-05	-1.71e-04	0.0
3142	31	2.25e-03	2.77e-03	-0.46	8.41e-05	-1.76e-04	0.0
3142	33	1.13e-05	5.23e-04	-0.46	8.54e-05	-1.76e-04	0.0
3142	44	0.02	-5.12e-03	-0.47	8.99e-05	-1.59e-04	0.0
3142	49	0.02	4.27e-03	-0.47	8.67e-05	-1.61e-04	0.0
3142	62	-1.14e-05	0.02	-0.47	8.09e-05	-1.75e-04	0.0
3142	76	8.74e-03	-2.26e-03	-0.46	8.76e-05	-1.68e-04	0.0
3142	81	8.61e-03	2.37e-03	-0.46	8.60e-05	-1.68e-04	0.0
3142	94	2.98e-06	9.31e-03	-0.46	8.32e-05	-1.75e-04	0.0
3143	9	0.10	-0.07	-0.60	-2.31e-04	-2.46e-04	0.0
3143	12	0.08	-0.08	-0.59	-2.16e-04	-2.89e-04	0.0
3143	21	0.07	-0.05	-0.46	-1.56e-04	-1.87e-04	0.0
3143	24	0.06	-0.06	-0.45	-1.47e-04	-2.16e-04	0.0
3143	29	4.43e-03	-7.83e-04	-0.49	-2.28e-05	-1.69e-04	0.0
3143	32	2.26e-03	-2.84e-03	-0.49	-2.09e-05	-1.75e-04	0.0
3143	33	1.96e-06	-5.86e-04	-0.49	-2.25e-05	-1.74e-04	0.0
3143	44	0.01	-6.24e-03	-0.50	-2.21e-05	-1.59e-04	0.0
3143	46	0.02	8.54e-03	-0.50	-2.59e-05	-1.59e-04	0.0
3143	50	-9.34e-03	-0.02	-0.50	-1.61e-05	-1.81e-04	0.0
3143	76	6.55e-03	-3.37e-03	-0.50	-2.23e-05	-1.67e-04	0.0
3143	78	0.01	3.91e-03	-0.49	-2.42e-05	-1.66e-04	0.0
3143	82	-4.60e-03	-9.38e-03	-0.49	-1.94e-05	-1.78e-04	0.0
3144	4	-0.05	-0.09	-0.78	3.78e-05	4.35e-04	0.0
3144	10	-0.06	-0.08	-0.72	-2.13e-05	4.38e-04	0.0
3144	12	-0.06	-0.09	-0.77	3.38e-05	4.38e-04	0.0
3144	16	-0.04	-0.06	-0.59	2.21e-05	3.16e-04	0.0
3144	22	-0.04	-0.06	-0.55	-1.73e-05	3.18e-04	0.0
3144	24	-0.04	-0.06	-0.58	1.95e-05	3.18e-04	0.0
3144	25	-1.42e-05	-6.35e-06	-0.54	-2.55e-05	3.24e-04	0.0
3144	30	-8.58e-04	3.69e-04	-0.53	-2.91e-05	3.27e-04	0.0
3144	32	-2.57e-04	-5.89e-04	-0.54	-2.17e-05	3.27e-04	0.0
3144	33	-1.32e-05	-7.50e-06	-0.53	-2.91e-05	3.27e-04	0.0
3144	37	-0.02	-3.02e-03	-0.57	9.03e-06	2.70e-04	0.0
3144	41	-0.03	0.02	-0.55	-3.32e-05	2.64e-04	0.0
3144	59	0.02	-0.04	-0.55	3.61e-05	3.55e-04	0.0
3144	69	-0.01	-5.63e-05	-0.54	-1.63e-05	3.08e-04	0.0
3144	73	-0.01	7.99e-03	-0.54	-3.02e-05	3.06e-04	0.0
3144	91	8.12e-03	-0.01	-0.54	-7.69e-06	3.36e-04	0.0

3145	4	-0.06	-0.05	-0.77	6.34e-05	4.39e-04	0.0
3145	10	-0.07	-0.04	-0.73	6.48e-06	4.36e-04	0.0
3145	12	-0.07	-0.05	-0.76	5.52e-05	4.40e-04	0.0
3145	16	-0.04	-0.03	-0.58	4.10e-05	3.18e-04	0.0
3145	22	-0.05	-0.03	-0.55	3.01e-06	3.16e-04	0.0
3145	24	-0.04	-0.03	-0.57	3.55e-05	3.19e-04	0.0
3145	25	-2.04e-05	-7.54e-06	-0.54	-4.93e-06	3.21e-04	0.0
3145	30	-7.95e-04	3.68e-04	-0.54	-8.68e-06	3.24e-04	0.0
3145	32	-2.07e-04	-5.90e-04	-0.54	-2.19e-06	3.24e-04	0.0
3145	33	-2.04e-05	-8.33e-06	-0.54	-8.69e-06	3.24e-04	0.0
3145	37	-0.02	-3.02e-03	-0.56	3.41e-05	2.77e-04	0.0
3145	41	-0.03	0.02	-0.55	5.09e-06	2.71e-04	0.0
3145	59	0.02	-0.04	-0.54	3.12e-05	3.47e-04	0.0
3145	69	-0.01	-5.54e-05	-0.55	5.64e-06	3.08e-04	0.0
3145	73	-0.01	7.99e-03	-0.54	-3.91e-06	3.06e-04	0.0
3145	91	7.01e-03	-0.01	-0.54	4.36e-06	3.32e-04	0.0
3146	4	-0.06	-0.06	-0.78	5.58e-05	4.37e-04	0.0
3146	10	-0.07	-0.05	-0.73	-4.08e-06	4.37e-04	0.0
3146	12	-0.07	-0.06	-0.76	4.89e-05	4.39e-04	0.0
3146	16	-0.04	-0.04	-0.58	3.52e-05	3.17e-04	0.0
3146	22	-0.05	-0.03	-0.55	-4.72e-06	3.17e-04	0.0
3146	24	-0.04	-0.04	-0.57	3.06e-05	3.18e-04	0.0
3146	25	-1.84e-05	-7.04e-06	-0.54	-1.31e-05	3.22e-04	0.0
3146	30	-8.10e-04	3.68e-04	-0.53	-1.69e-05	3.25e-04	0.0
3146	32	-2.19e-04	-5.90e-04	-0.54	-9.87e-06	3.25e-04	0.0
3146	33	-1.82e-05	-7.99e-06	-0.53	-1.70e-05	3.25e-04	0.0
3146	37	-0.02	-3.02e-03	-0.56	2.60e-05	2.75e-04	0.0
3146	41	-0.03	0.02	-0.55	-8.91e-06	2.69e-04	0.0
3146	59	0.02	-0.04	-0.54	3.36e-05	3.49e-04	0.0
3146	69	-0.01	-5.60e-05	-0.55	-2.57e-06	3.08e-04	0.0
3146	73	-0.01	7.99e-03	-0.54	-1.41e-05	3.06e-04	0.0
3146	91	7.29e-03	-0.01	-0.54	0.0	3.33e-04	0.0
3147	4	-0.06	-0.07	-0.78	4.77e-05	4.36e-04	0.0
3147	10	-0.07	-0.06	-0.73	-1.27e-05	4.37e-04	0.0
3147	12	-0.06	-0.07	-0.77	4.23e-05	4.39e-04	0.0
3147	16	-0.04	-0.04	-0.59	2.93e-05	3.17e-04	0.0
3147	22	-0.05	-0.04	-0.55	-1.10e-05	3.17e-04	0.0
3147	24	-0.04	-0.05	-0.58	2.57e-05	3.18e-04	0.0
3147	25	-1.70e-05	-6.61e-06	-0.54	-1.94e-05	3.23e-04	0.0
3147	30	-8.24e-04	3.68e-04	-0.53	-2.32e-05	3.26e-04	0.0
3147	32	-2.30e-04	-5.89e-04	-0.54	-1.59e-05	3.26e-04	0.0
3147	33	-1.66e-05	-7.68e-06	-0.53	-2.32e-05	3.26e-04	0.0
3147	37	-0.02	-3.02e-03	-0.56	1.83e-05	2.72e-04	0.0
3147	41	-0.03	0.02	-0.55	-2.05e-05	2.67e-04	0.0
3147	59	0.02	-0.04	-0.55	3.47e-05	3.51e-04	0.0
3147	69	-0.01	-5.62e-05	-0.54	-9.30e-06	3.08e-04	0.0
3147	73	-0.01	7.99e-03	-0.54	-2.21e-05	3.06e-04	0.0
3147	91	7.54e-03	-0.01	-0.54	-4.21e-06	3.34e-04	0.0
3148	4	-0.06	-0.04	-0.77	6.80e-05	4.41e-04	0.0
3148	10	-0.07	-0.04	-0.72	1.61e-05	4.36e-04	0.0
3148	12	-0.07	-0.04	-0.76	5.91e-05	4.43e-04	0.0
3148	16	-0.04	-0.03	-0.58	4.47e-05	3.20e-04	0.0
3148	22	-0.05	-0.02	-0.55	1.01e-05	3.16e-04	0.0
3148	24	-0.04	-0.03	-0.57	3.87e-05	3.20e-04	0.0
3148	25	-2.30e-05	-7.75e-06	-0.54	2.90e-06	3.21e-04	0.0
3148	30	-7.79e-04	3.68e-04	-0.54	0.0	3.23e-04	0.0
3148	32	-1.95e-04	-5.90e-04	-0.54	5.13e-06	3.24e-04	0.0
3148	33	-2.30e-05	-8.39e-06	-0.54	0.0	3.23e-04	0.0
3148	37	-0.02	-3.02e-03	-0.56	3.94e-05	2.80e-04	0.0
3148	41	-0.03	0.02	-0.55	1.61e-05	2.74e-04	0.0
3148	59	0.02	-0.04	-0.54	2.97e-05	3.46e-04	0.0
3148	69	-0.01	-5.39e-05	-0.54	1.28e-05	3.08e-04	0.0
3148	73	-0.01	7.99e-03	-0.54	5.17e-06	3.06e-04	0.0
3148	91	6.73e-03	-0.01	-0.54	9.29e-06	3.31e-04	0.0
3149	4	-0.06	-0.04	-0.77	6.93e-05	4.45e-04	0.0
3149	10	-0.07	-0.03	-0.72	2.35e-05	4.36e-04	0.0
3149	12	-0.06	-0.04	-0.76	6.05e-05	4.45e-04	0.0
3149	16	-0.04	-0.02	-0.58	4.61e-05	3.22e-04	0.0
3149	22	-0.05	-0.02	-0.55	1.56e-05	3.16e-04	0.0
3149	24	-0.04	-0.02	-0.57	4.02e-05	3.22e-04	0.0
3149	25	-2.58e-05	-7.40e-06	-0.54	9.35e-06	3.20e-04	0.0
3149	30	-7.65e-04	3.69e-04	-0.54	6.21e-06	3.22e-04	0.0
3149	32	-1.84e-04	-5.89e-04	-0.54	1.11e-05	3.23e-04	0.0
3149	33	-2.58e-05	-7.93e-06	-0.54	6.21e-06	3.21e-04	0.0
3149	37	-0.02	-3.01e-03	-0.56	4.24e-05	2.83e-04	0.0
3149	41	-0.03	0.02	-0.55	2.39e-05	2.77e-04	0.0
3149	59	0.02	-0.04	-0.54	2.90e-05	3.45e-04	0.0

3149	69	-0.01	-5.12e-05	-0.54	1.84e-05	3.08e-04	0.0
3149	73	-0.01	8.00e-03	-0.54	1.23e-05	3.06e-04	0.0
3149	91	6.46e-03	-0.01	-0.54	1.36e-05	3.29e-04	0.0
3150	4	-0.06	-0.03	-0.76	6.80e-05	4.49e-04	0.0
3150	10	-0.07	-0.02	-0.72	2.84e-05	4.36e-04	0.0
3150	12	-0.06	-0.03	-0.75	5.98e-05	4.48e-04	0.0
3150	16	-0.04	-0.02	-0.57	4.56e-05	3.24e-04	0.0
3150	22	-0.05	-0.02	-0.55	1.92e-05	3.16e-04	0.0
3150	24	-0.04	-0.02	-0.57	4.01e-05	3.24e-04	0.0
3150	25	-2.84e-05	-6.36e-06	-0.54	1.39e-05	3.19e-04	0.0
3150	30	-7.49e-04	3.70e-04	-0.53	1.12e-05	3.21e-04	0.0
3150	32	-1.73e-04	-5.88e-04	-0.54	1.54e-05	3.22e-04	0.0
3150	33	-2.84e-05	-6.81e-06	-0.53	1.12e-05	3.21e-04	0.0
3150	37	-0.02	-3.00e-03	-0.56	4.34e-05	2.87e-04	0.0
3150	41	-0.03	0.02	-0.55	2.83e-05	2.80e-04	0.0
3150	59	0.02	-0.04	-0.54	2.89e-05	3.43e-04	0.0
3150	69	-0.01	-4.71e-05	-0.54	2.22e-05	3.09e-04	0.0
3150	73	-0.01	8.00e-03	-0.54	1.72e-05	3.06e-04	0.0
3150	91	6.18e-03	-0.01	-0.54	1.69e-05	3.28e-04	0.0
3151	4	-0.06	-0.03	-0.76	6.46e-05	4.53e-04	0.0
3151	10	-0.07	-0.02	-0.72	3.08e-05	4.36e-04	0.0
3151	12	-0.06	-0.03	-0.75	5.72e-05	4.51e-04	0.0
3151	16	-0.04	-0.02	-0.57	4.35e-05	3.27e-04	0.0
3151	22	-0.04	-0.01	-0.55	2.10e-05	3.16e-04	0.0
3151	24	-0.04	-0.02	-0.57	3.86e-05	3.26e-04	0.0
3151	25	-3.05e-05	-4.68e-06	-0.54	1.66e-05	3.19e-04	0.0
3151	30	-7.34e-04	3.72e-04	-0.53	1.43e-05	3.20e-04	0.0
3151	32	-1.60e-04	-5.86e-04	-0.54	1.78e-05	3.22e-04	0.0
3151	33	-3.05e-05	-5.06e-06	-0.53	1.43e-05	3.20e-04	0.0
3151	37	-0.02	-2.99e-03	-0.56	4.30e-05	2.90e-04	0.0
3151	41	-0.03	0.02	-0.55	3.02e-05	2.83e-04	0.0
3151	59	0.01	-0.04	-0.54	2.89e-05	3.41e-04	0.0
3151	69	-0.01	-4.17e-05	-0.54	2.42e-05	3.09e-04	0.0
3151	73	-0.01	8.01e-03	-0.54	2.00e-05	3.07e-04	0.0
3151	91	5.91e-03	-0.01	-0.53	1.89e-05	3.27e-04	0.0
3152	4	-0.06	-0.02	-0.76	5.97e-05	4.57e-04	0.0
3152	10	-0.07	-0.02	-0.72	3.12e-05	4.37e-04	0.0
3152	12	-0.06	-0.02	-0.75	5.33e-05	4.54e-04	0.0
3152	16	-0.04	-0.01	-0.57	4.04e-05	3.29e-04	0.0
3152	22	-0.04	-0.01	-0.55	2.14e-05	3.16e-04	0.0
3152	24	-0.04	-0.02	-0.56	3.61e-05	3.27e-04	0.0
3152	25	-3.16e-05	-2.62e-06	-0.54	1.78e-05	3.18e-04	0.0
3152	30	-7.17e-04	3.74e-04	-0.53	1.58e-05	3.19e-04	0.0
3152	32	-1.47e-04	-5.84e-04	-0.54	1.87e-05	3.22e-04	0.0
3152	33	-3.16e-05	-2.94e-06	-0.53	1.58e-05	3.19e-04	0.0
3152	37	-0.02	-2.98e-03	-0.55	4.15e-05	2.93e-04	0.0
3152	41	-0.03	0.02	-0.55	3.02e-05	2.86e-04	0.0
3152	59	0.01	-0.04	-0.54	2.86e-05	3.39e-04	0.0
3152	69	-0.01	-3.56e-05	-0.54	2.48e-05	3.10e-04	0.0
3152	73	-0.01	8.01e-03	-0.54	2.11e-05	3.08e-04	0.0
3152	91	5.64e-03	-0.01	-0.53	1.98e-05	3.26e-04	0.0
3153	4	-0.06	-0.02	-0.75	5.42e-05	4.60e-04	0.0
3153	10	-0.07	-0.01	-0.72	3.03e-05	4.37e-04	0.0
3153	12	-0.06	-0.02	-0.74	4.88e-05	4.56e-04	0.0
3153	16	-0.04	-0.01	-0.57	3.68e-05	3.31e-04	0.0
3153	22	-0.04	-8.96e-03	-0.54	2.08e-05	3.16e-04	0.0
3153	24	-0.04	-0.01	-0.56	3.32e-05	3.29e-04	0.0
3153	25	-3.16e-05	0.0	-0.54	1.79e-05	3.18e-04	0.0
3153	30	-6.99e-04	3.76e-04	-0.53	1.62e-05	3.19e-04	0.0
3153	32	-1.33e-04	-5.82e-04	-0.54	1.87e-05	3.22e-04	0.0
3153	33	-3.17e-05	0.0	-0.53	1.62e-05	3.19e-04	0.0
3153	37	-0.02	-2.97e-03	-0.55	3.95e-05	2.95e-04	0.0
3153	41	-0.03	0.02	-0.55	2.91e-05	2.89e-04	0.0
3153	59	0.01	-0.04	-0.53	2.81e-05	3.37e-04	0.0
3153	69	-0.01	-2.95e-05	-0.54	2.45e-05	3.10e-04	0.0
3153	73	-0.01	8.02e-03	-0.54	2.11e-05	3.08e-04	0.0
3153	91	5.38e-03	-0.01	-0.53	1.99e-05	3.25e-04	0.0
3154	4	-0.06	-0.02	-0.75	4.85e-05	4.62e-04	0.0
3154	10	-0.07	-0.01	-0.72	2.87e-05	4.38e-04	0.0
3154	12	-0.06	-0.02	-0.74	4.41e-05	4.57e-04	0.0
3154	16	-0.04	-0.01	-0.57	3.30e-05	3.33e-04	0.0
3154	22	-0.04	-6.93e-03	-0.54	1.98e-05	3.16e-04	0.0
3154	24	-0.04	-0.01	-0.56	3.00e-05	3.30e-04	0.0
3154	25	-3.07e-05	1.08e-06	-0.54	1.74e-05	3.18e-04	0.0
3154	30	-6.80e-04	3.78e-04	-0.53	1.60e-05	3.19e-04	0.0
3154	32	-1.18e-04	-5.80e-04	-0.54	1.81e-05	3.21e-04	0.0
3154	33	-3.08e-05	0.0	-0.53	1.60e-05	3.19e-04	0.0

3154	37	-0.02	-2.96e-03	-0.55	3.75e-05	2.96e-04	0.0
3154	41	-0.03	0.02	-0.55	2.75e-05	2.91e-04	0.0
3154	55	-0.01	0.04	-0.53	4.43e-06	3.02e-04	0.0
3154	69	-0.01	-2.43e-05	-0.54	2.38e-05	3.10e-04	0.0
3154	73	-0.01	8.02e-03	-0.54	2.06e-05	3.08e-04	0.0
3154	87	-5.19e-03	0.01	-0.53	1.24e-05	3.13e-04	0.0
3155	4	-0.06	-0.01	-0.75	4.31e-05	4.63e-04	0.0
3155	10	-0.06	-7.66e-03	-0.72	2.70e-05	4.37e-04	0.0
3155	12	-0.06	-0.01	-0.74	3.97e-05	4.58e-04	0.0
3155	16	-0.04	-8.73e-03	-0.57	2.94e-05	3.34e-04	0.0
3155	22	-0.04	-5.11e-03	-0.54	1.87e-05	3.16e-04	0.0
3155	24	-0.04	-9.90e-03	-0.56	2.71e-05	3.30e-04	0.0
3155	25	-2.93e-05	2.07e-06	-0.54	1.68e-05	3.17e-04	0.0
3155	30	-6.61e-04	3.79e-04	-0.53	1.57e-05	3.18e-04	0.0
3155	32	-1.02e-04	-5.79e-04	-0.53	1.74e-05	3.21e-04	0.0
3155	33	-2.93e-05	1.84e-06	-0.53	1.57e-05	3.18e-04	0.0
3155	37	-0.02	-2.95e-03	-0.55	3.56e-05	2.97e-04	0.0
3155	41	-0.03	0.02	-0.55	2.59e-05	2.93e-04	0.0
3155	55	-0.01	0.04	-0.53	4.10e-06	3.04e-04	0.0
3155	69	-0.01	-2.02e-05	-0.54	2.31e-05	3.10e-04	0.0
3155	73	-0.01	8.03e-03	-0.54	1.99e-05	3.09e-04	0.0
3155	87	-4.93e-03	0.01	-0.53	1.21e-05	3.13e-04	0.0
3156	4	-0.06	-0.01	-0.75	3.84e-05	4.64e-04	0.0
3156	10	-0.06	-5.17e-03	-0.71	2.57e-05	4.37e-04	0.0
3156	12	-0.06	-0.01	-0.74	3.59e-05	4.58e-04	0.0
3156	16	-0.04	-7.08e-03	-0.56	2.62e-05	3.34e-04	0.0
3156	22	-0.04	-3.45e-03	-0.54	1.77e-05	3.16e-04	0.0
3156	24	-0.04	-8.24e-03	-0.56	2.45e-05	3.30e-04	0.0
3156	25	-2.78e-05	2.36e-06	-0.53	1.63e-05	3.17e-04	0.0
3156	30	-6.42e-04	3.79e-04	-0.53	1.55e-05	3.17e-04	0.0
3156	32	-8.67e-05	-5.79e-04	-0.53	1.68e-05	3.20e-04	0.0
3156	33	-2.78e-05	2.16e-06	-0.53	1.55e-05	3.17e-04	0.0
3156	37	-0.02	-2.95e-03	-0.55	3.43e-05	2.97e-04	0.0
3156	41	-0.03	0.02	-0.54	2.47e-05	2.94e-04	0.0
3156	55	-0.01	0.04	-0.53	3.78e-06	3.05e-04	0.0
3156	69	-0.01	-1.77e-05	-0.54	2.26e-05	3.10e-04	0.0
3156	73	-0.01	8.03e-03	-0.54	1.94e-05	3.08e-04	0.0
3156	87	-4.69e-03	0.01	-0.53	1.19e-05	3.13e-04	0.0
3157	4	-0.06	-8.32e-03	-0.75	3.43e-05	4.64e-04	0.0
3157	10	-0.06	-2.88e-03	-0.71	2.48e-05	4.36e-04	0.0
3157	12	-0.06	-0.01	-0.74	3.27e-05	4.57e-04	0.0
3157	16	-0.04	-5.55e-03	-0.56	2.35e-05	3.33e-04	0.0
3157	22	-0.04	-1.92e-03	-0.54	1.71e-05	3.15e-04	0.0
3157	24	-0.04	-6.71e-03	-0.56	2.24e-05	3.29e-04	0.0
3157	25	-2.66e-05	2.08e-06	-0.53	1.62e-05	3.16e-04	0.0
3157	30	-6.22e-04	3.79e-04	-0.53	1.55e-05	3.17e-04	0.0
3157	32	-7.12e-05	-5.79e-04	-0.53	1.66e-05	3.19e-04	0.0
3157	33	-2.66e-05	1.89e-06	-0.53	1.55e-05	3.16e-04	0.0
3157	37	-0.02	-2.94e-03	-0.55	3.34e-05	2.97e-04	0.0
3157	41	-0.03	0.02	-0.54	2.39e-05	2.94e-04	0.0
3157	55	-0.01	0.04	-0.53	3.68e-06	3.06e-04	0.0
3157	69	-0.01	-1.65e-05	-0.54	2.24e-05	3.09e-04	0.0
3157	73	-0.01	8.03e-03	-0.54	1.93e-05	3.08e-04	0.0
3157	87	-4.46e-03	0.01	-0.53	1.19e-05	3.13e-04	0.0
3158	4	-0.06	-6.17e-03	-0.74	3.07e-05	4.63e-04	0.0
3158	10	-0.06	-7.28e-04	-0.71	2.42e-05	4.35e-04	0.0
3158	12	-0.06	-7.91e-03	-0.73	2.99e-05	4.56e-04	0.0
3158	16	-0.04	-4.11e-03	-0.56	2.11e-05	3.33e-04	0.0
3158	22	-0.04	-4.85e-04	-0.54	1.67e-05	3.14e-04	0.0
3158	24	-0.04	-5.28e-03	-0.55	2.06e-05	3.28e-04	0.0
3158	25	-2.60e-05	1.45e-06	-0.53	1.62e-05	3.15e-04	0.0
3158	30	-6.04e-04	3.78e-04	-0.53	1.57e-05	3.16e-04	0.0
3158	32	-5.64e-05	-5.80e-04	-0.53	1.65e-05	3.18e-04	0.0
3158	33	-2.60e-05	1.27e-06	-0.53	1.58e-05	3.15e-04	0.0
3158	37	-0.02	-2.94e-03	-0.54	3.30e-05	2.96e-04	0.0
3158	41	-0.03	0.02	-0.54	2.35e-05	2.94e-04	0.0
3158	55	-9.91e-03	0.04	-0.53	3.81e-06	3.07e-04	0.0
3158	69	-0.01	-1.64e-05	-0.54	2.25e-05	3.08e-04	0.0
3158	73	-0.01	8.03e-03	-0.53	1.94e-05	3.07e-04	0.0
3158	87	-4.25e-03	0.01	-0.53	1.21e-05	3.12e-04	0.0
3159	4	-0.06	-4.11e-03	-0.74	2.73e-05	4.61e-04	0.0
3159	10	-0.06	1.33e-03	-0.71	2.37e-05	4.33e-04	0.0
3159	12	-0.06	-5.85e-03	-0.73	2.74e-05	4.54e-04	0.0
3159	16	-0.04	-2.74e-03	-0.56	1.89e-05	3.31e-04	0.0
3159	22	-0.04	8.89e-04	-0.54	1.65e-05	3.13e-04	0.0
3159	24	-0.04	-3.90e-03	-0.55	1.89e-05	3.27e-04	0.0
3159	25	-2.60e-05	0.0	-0.53	1.63e-05	3.14e-04	0.0

3159	30	-5.86e-04	3.78e-04	-0.53	1.61e-05	3.14e-04	0.0
3159	32	-4.22e-05	-5.80e-04	-0.53	1.65e-05	3.17e-04	0.0
3159	33	-2.60e-05	0.0	-0.53	1.61e-05	3.14e-04	0.0
3159	37	-0.02	-2.95e-03	-0.54	3.27e-05	2.95e-04	0.0
3159	41	-0.03	0.02	-0.54	2.33e-05	2.94e-04	0.0
3159	55	-9.39e-03	0.04	-0.53	4.11e-06	3.07e-04	0.0
3159	69	-9.98e-03	-1.71e-05	-0.53	2.26e-05	3.07e-04	0.0
3159	73	-0.01	8.03e-03	-0.53	1.95e-05	3.06e-04	0.0
3159	87	-4.07e-03	0.01	-0.53	1.25e-05	3.12e-04	0.0
3160	4	-0.06	-2.09e-03	-0.74	2.39e-05	4.58e-04	0.0
3160	10	-0.06	3.35e-03	-0.71	2.32e-05	4.31e-04	0.0
3160	12	-0.06	-3.83e-03	-0.73	2.49e-05	4.51e-04	0.0
3160	16	-0.04	-1.39e-03	-0.56	1.66e-05	3.30e-04	0.0
3160	22	-0.04	2.24e-03	-0.54	1.62e-05	3.11e-04	0.0
3160	24	-0.04	-2.55e-03	-0.55	1.73e-05	3.25e-04	0.0
3160	25	-2.67e-05	0.0	-0.53	1.64e-05	3.12e-04	0.0
3160	30	-5.69e-04	3.77e-04	-0.53	1.64e-05	3.13e-04	0.0
3160	32	-2.87e-05	-5.81e-04	-0.53	1.66e-05	3.16e-04	0.0
3160	33	-2.67e-05	0.0	-0.53	1.64e-05	3.13e-04	0.0
3160	37	-0.02	-2.95e-03	-0.54	3.25e-05	2.93e-04	0.0
3160	41	-0.02	0.02	-0.54	2.32e-05	2.94e-04	0.0
3160	59	8.98e-03	-0.04	-0.52	2.83e-05	3.17e-04	0.0
3160	69	-9.93e-03	-1.82e-05	-0.53	2.28e-05	3.05e-04	0.0
3160	73	-0.01	8.03e-03	-0.53	1.97e-05	3.05e-04	0.0
3160	91	3.89e-03	-0.01	-0.53	1.99e-05	3.15e-04	0.0
3161	4	-0.06	-5.53e-05	-0.74	2.04e-05	4.55e-04	0.0
3161	10	-0.06	5.39e-03	-0.71	2.26e-05	4.28e-04	0.0
3161	16	-0.04	-3.68e-05	-0.56	1.43e-05	3.27e-04	0.0
3161	22	-0.04	3.59e-03	-0.54	1.57e-05	3.09e-04	0.0
3161	25	-2.80e-05	0.0	-0.53	1.63e-05	3.11e-04	0.0
3161	30	-5.52e-04	3.77e-04	-0.53	1.65e-05	3.11e-04	0.0
3161	32	-1.58e-05	-5.81e-04	-0.53	1.65e-05	3.14e-04	0.0
3161	33	-2.80e-05	0.0	-0.53	1.65e-05	3.11e-04	0.0
3161	37	-0.02	-2.95e-03	-0.54	3.22e-05	2.91e-04	0.0
3161	41	-0.02	0.02	-0.54	2.31e-05	2.93e-04	0.0
3161	59	5.35e-03	-0.04	-0.52	2.83e-05	3.14e-04	0.0
3161	69	-0.01	-1.94e-05	-0.53	2.28e-05	3.03e-04	0.0
3161	73	-9.86e-03	8.03e-03	-0.53	1.98e-05	3.04e-04	0.0
3161	91	2.14e-03	-0.01	-0.52	2.01e-05	3.12e-04	0.0
3162	4	-0.06	2.04e-03	-0.74	1.65e-05	4.51e-04	0.0
3162	10	-0.06	7.48e-03	-0.71	2.16e-05	4.25e-04	0.0
3162	16	-0.04	1.36e-03	-0.56	1.17e-05	3.24e-04	0.0
3162	22	-0.04	4.99e-03	-0.54	1.51e-05	3.07e-04	0.0
3162	25	-2.95e-05	0.0	-0.53	1.61e-05	3.09e-04	0.0
3162	30	-5.36e-04	3.78e-04	-0.53	1.65e-05	3.09e-04	0.0
3162	32	-3.05e-06	-5.81e-04	-0.53	1.62e-05	3.12e-04	0.0
3162	33	-2.95e-05	0.0	-0.53	1.65e-05	3.09e-04	0.0
3162	37	-0.02	-2.95e-03	-0.54	1.01e-05	2.89e-04	0.0
3162	41	-0.02	0.02	-0.54	1.13e-06	2.92e-04	0.0
3162	55	-5.13e-03	0.04	-0.53	4.86e-06	3.08e-04	0.0
3162	69	-0.01	-2.04e-05	-0.53	1.33e-05	3.01e-04	0.0
3162	72	-0.01	7.34e-03	-0.53	1.06e-05	3.02e-04	0.0
3162	87	-2.15e-03	0.01	-0.53	1.30e-05	3.09e-04	0.0
3163	4	-0.06	4.24e-03	-0.74	1.21e-05	4.46e-04	0.0
3163	10	-0.06	9.68e-03	-0.71	2.03e-05	4.22e-04	0.0
3163	16	-0.04	2.82e-03	-0.56	8.80e-06	3.21e-04	0.0
3163	22	-0.04	6.45e-03	-0.54	1.42e-05	3.05e-04	0.0
3163	25	-3.09e-05	1.89e-06	-0.53	1.56e-05	3.07e-04	0.0
3163	30	-5.19e-04	3.79e-04	-0.52	1.63e-05	3.07e-04	0.0
3163	32	9.82e-06	-5.80e-04	-0.53	1.57e-05	3.10e-04	0.0
3163	33	-3.09e-05	1.66e-06	-0.52	1.63e-05	3.07e-04	0.0
3163	37	-0.02	-2.96e-03	-0.54	9.93e-06	2.86e-04	0.0
3163	41	-0.02	0.02	-0.54	1.02e-06	2.90e-04	0.0
3163	55	-4.66e-03	0.04	-0.53	4.67e-06	3.08e-04	0.0
3163	69	-0.01	-2.11e-05	-0.53	1.31e-05	2.99e-04	0.0
3163	73	-9.68e-03	8.03e-03	-0.53	1.02e-05	3.00e-04	0.0
3163	87	-2.03e-03	0.01	-0.53	1.28e-05	3.07e-04	0.0
3164	4	-0.06	6.59e-03	-0.74	7.34e-06	4.40e-04	0.0
3164	10	-0.06	0.01	-0.71	1.86e-05	4.18e-04	0.0
3164	16	-0.04	4.39e-03	-0.56	5.60e-06	3.17e-04	0.0
3164	22	-0.04	8.02e-03	-0.54	1.31e-05	3.02e-04	0.0
3164	25	-3.16e-05	3.85e-06	-0.53	1.50e-05	3.04e-04	0.0
3164	30	-5.02e-04	3.81e-04	-0.52	1.59e-05	3.05e-04	0.0
3164	32	2.33e-05	-5.78e-04	-0.53	1.50e-05	3.07e-04	0.0
3164	33	-3.16e-05	3.59e-06	-0.52	1.59e-05	3.05e-04	0.0
3164	37	-0.02	-2.96e-03	-0.54	9.48e-06	2.83e-04	0.0
3164	41	-0.02	0.02	-0.54	0.0	2.88e-04	0.0

3164	55	-4.08e-03	0.04	-0.53	4.13e-06	3.07e-04	0.0
3164	69	-0.01	-2.15e-05	-0.53	1.27e-05	2.97e-04	0.0
3164	73	-9.56e-03	8.03e-03	-0.53	9.75e-06	2.98e-04	0.0
3164	87	-1.87e-03	0.01	-0.53	1.23e-05	3.06e-04	0.0
3165	4	-0.06	9.15e-03	-0.74	2.42e-06	4.34e-04	0.0
3165	10	-0.06	0.01	-0.70	1.70e-05	4.14e-04	0.0
3165	16	-0.04	6.10e-03	-0.56	2.33e-06	3.13e-04	0.0
3165	22	-0.04	9.73e-03	-0.53	1.20e-05	3.00e-04	0.0
3165	25	-3.13e-05	6.21e-06	-0.53	1.44e-05	3.02e-04	0.0
3165	30	-4.84e-04	3.83e-04	-0.52	1.56e-05	3.03e-04	0.0
3165	32	3.78e-05	-5.76e-04	-0.53	1.44e-05	3.05e-04	0.0
3165	33	-3.13e-05	5.92e-06	-0.52	1.56e-05	3.03e-04	0.0
3165	37	-0.02	-2.96e-03	-0.54	8.98e-06	2.79e-04	0.0
3165	41	-0.02	0.02	-0.54	0.0	2.85e-04	0.0
3165	55	-3.44e-03	0.04	-0.53	-3.28e-06	3.07e-04	0.0
3165	69	-0.01	-2.16e-05	-0.53	1.24e-05	2.94e-04	0.0
3165	73	-9.44e-03	8.03e-03	-0.53	9.32e-06	2.96e-04	0.0
3165	87	-1.68e-03	0.01	-0.53	9.05e-06	3.04e-04	0.0
3166	4	-0.06	0.01	-0.74	-2.01e-06	4.27e-04	0.0
3166	10	-0.06	0.02	-0.70	1.59e-05	4.10e-04	0.0
3166	16	-0.04	7.97e-03	-0.56	0.0	3.08e-04	0.0
3166	22	-0.04	0.01	-0.53	1.14e-05	2.97e-04	0.0
3166	25	-2.99e-05	8.57e-06	-0.53	1.43e-05	2.99e-04	0.0
3166	30	-4.65e-04	3.85e-04	-0.52	1.58e-05	3.00e-04	0.0
3166	32	5.34e-05	-5.74e-04	-0.53	1.43e-05	3.02e-04	0.0
3166	33	-2.99e-05	8.24e-06	-0.52	1.58e-05	3.00e-04	0.0
3166	37	-0.02	-2.97e-03	-0.54	8.90e-06	2.75e-04	0.0
3166	41	-0.02	0.02	-0.54	-1.04e-06	2.82e-04	0.0
3166	55	-2.77e-03	0.04	-0.53	-4.31e-06	3.05e-04	0.0
3166	69	-0.01	-2.18e-05	-0.53	1.26e-05	2.91e-04	0.0
3166	73	-9.31e-03	8.03e-03	-0.53	9.29e-06	2.93e-04	0.0
3166	87	-1.46e-03	0.01	-0.53	8.87e-06	3.02e-04	0.0
3167	4	-0.06	0.02	-0.74	-5.19e-06	4.19e-04	0.0
3167	10	-0.06	0.02	-0.70	1.62e-05	4.05e-04	0.0
3167	16	-0.04	0.01	-0.56	-2.58e-06	3.03e-04	0.0
3167	22	-0.04	0.01	-0.53	1.17e-05	2.94e-04	0.0
3167	25	-2.75e-05	1.06e-05	-0.53	1.53e-05	2.97e-04	0.0
3167	30	-4.44e-04	3.87e-04	-0.52	1.70e-05	2.98e-04	0.0
3167	32	6.99e-05	-5.72e-04	-0.53	1.53e-05	2.99e-04	0.0
3167	33	-2.75e-05	1.02e-05	-0.52	1.70e-05	2.98e-04	0.0
3167	37	-0.02	-2.97e-03	-0.54	9.80e-06	2.71e-04	0.0
3167	41	-0.02	0.02	-0.54	-1.25e-06	2.79e-04	0.0
3167	55	-2.07e-03	0.04	-0.53	-5.17e-06	3.04e-04	0.0
3167	69	-0.01	-2.22e-05	-0.53	1.38e-05	2.88e-04	0.0
3167	73	-9.18e-03	8.03e-03	-0.53	1.01e-05	2.91e-04	0.0
3167	87	-1.23e-03	0.01	-0.53	9.46e-06	3.00e-04	0.0
3168	4	-0.06	0.02	-0.74	-6.23e-06	4.11e-04	0.0
3168	10	-0.06	0.02	-0.70	1.86e-05	4.01e-04	0.0
3168	16	-0.04	0.01	-0.56	-3.04e-06	2.98e-04	0.0
3168	22	-0.04	0.02	-0.53	1.35e-05	2.91e-04	0.0
3168	25	-2.46e-05	1.20e-05	-0.53	1.78e-05	2.94e-04	0.0
3168	30	-4.24e-04	3.88e-04	-0.52	1.99e-05	2.96e-04	0.0
3168	32	8.69e-05	-5.71e-04	-0.52	1.80e-05	2.97e-04	0.0
3168	33	-2.46e-05	1.16e-05	-0.52	1.99e-05	2.96e-04	0.0
3168	37	-0.02	-2.97e-03	-0.53	1.24e-05	2.67e-04	0.0
3168	41	-0.02	0.02	-0.54	0.0	2.75e-04	0.0
3168	55	-1.36e-03	0.04	-0.53	-5.72e-06	3.01e-04	0.0
3168	69	-0.01	-2.30e-05	-0.53	1.67e-05	2.86e-04	0.0
3168	73	-9.05e-03	8.03e-03	-0.53	1.24e-05	2.88e-04	0.0
3168	87	-9.92e-04	0.01	-0.52	1.12e-05	2.97e-04	0.0
3169	4	-0.06	0.02	-0.74	-4.16e-06	4.04e-04	0.0
3169	10	-0.06	0.03	-0.70	2.38e-05	3.97e-04	0.0
3169	16	-0.04	0.01	-0.56	-1.25e-06	2.92e-04	0.0
3169	22	-0.04	0.02	-0.53	1.74e-05	2.88e-04	0.0
3169	25	-2.15e-05	1.29e-05	-0.53	2.25e-05	2.92e-04	0.0
3169	30	-4.03e-04	3.89e-04	-0.52	2.49e-05	2.94e-04	0.0
3169	32	1.04e-04	-5.70e-04	-0.52	2.29e-05	2.95e-04	0.0
3169	33	-2.15e-05	1.24e-05	-0.52	2.49e-05	2.94e-04	0.0
3169	37	-0.02	-2.98e-03	-0.53	1.73e-05	2.63e-04	0.0
3169	41	-0.02	0.02	-0.54	1.57e-06	2.71e-04	0.0
3169	55	-6.45e-04	0.04	-0.53	-5.95e-06	2.99e-04	0.0
3169	69	-0.01	-2.41e-05	-0.53	2.18e-05	2.83e-04	0.0
3169	73	-8.92e-03	8.03e-03	-0.53	1.66e-05	2.86e-04	0.0
3169	87	-7.47e-04	0.01	-0.52	1.46e-05	2.95e-04	0.0
3170	4	-0.06	0.03	-0.74	2.09e-06	3.97e-04	0.0
3170	10	-0.06	0.03	-0.70	3.24e-05	3.93e-04	0.0
3170	16	-0.04	0.02	-0.56	3.53e-06	2.88e-04	0.0

3170	22	-0.04	0.02	-0.53	2.38e-05	2.85e-04	0.0
3170	25	-1.85e-05	1.34e-05	-0.52	2.97e-05	2.91e-04	0.0
3170	30	-3.82e-04	3.90e-04	-0.52	3.24e-05	2.93e-04	0.0
3170	32	1.21e-04	-5.70e-04	-0.52	3.04e-05	2.93e-04	0.0
3170	33	-1.86e-05	1.27e-05	-0.52	3.24e-05	2.93e-04	0.0
3170	37	-0.02	-2.98e-03	-0.53	2.55e-05	2.59e-04	0.0
3170	41	-0.02	0.02	-0.54	5.35e-06	2.66e-04	0.0
3170	55	7.66e-05	0.04	-0.53	-6.13e-06	2.95e-04	0.0
3170	69	-0.01	-2.52e-05	-0.52	2.96e-05	2.81e-04	0.0
3170	73	-8.79e-03	8.02e-03	-0.53	2.29e-05	2.83e-04	0.0
3170	87	-4.99e-04	0.01	-0.52	1.96e-05	2.93e-04	0.0
3171	4	-0.06	0.03	-0.74	1.35e-05	3.91e-04	0.0
3171	10	-0.06	0.04	-0.70	4.47e-05	3.90e-04	0.0
3171	16	-0.04	0.02	-0.56	1.20e-05	2.84e-04	0.0
3171	22	-0.04	0.02	-0.53	3.28e-05	2.83e-04	0.0
3171	25	-1.58e-05	1.36e-05	-0.52	3.94e-05	2.89e-04	0.0
3171	30	-3.62e-04	3.90e-04	-0.52	4.25e-05	2.92e-04	0.0
3171	32	1.38e-04	-5.70e-04	-0.52	4.06e-05	2.92e-04	0.0
3171	33	-1.59e-05	1.29e-05	-0.52	4.25e-05	2.92e-04	0.0
3171	37	-0.02	-2.98e-03	-0.53	3.73e-05	2.56e-04	0.0
3171	41	-0.02	0.02	-0.54	1.11e-05	2.62e-04	0.0
3171	55	8.00e-04	0.04	-0.53	-6.63e-06	2.92e-04	0.0
3171	69	-0.01	-2.62e-05	-0.52	4.03e-05	2.79e-04	0.0
3171	73	-8.67e-03	8.02e-03	-0.52	3.16e-05	2.81e-04	0.0
3171	87	-2.49e-04	0.01	-0.52	2.62e-05	2.92e-04	0.0
3172	4	-0.06	0.04	-0.74	3.24e-05	3.86e-04	0.0
3172	10	-0.06	0.04	-0.70	6.19e-05	3.87e-04	0.0
3172	16	-0.04	0.03	-0.56	2.58e-05	2.80e-04	0.0
3172	22	-0.04	0.03	-0.53	4.54e-05	2.82e-04	0.0
3172	25	-1.32e-05	1.39e-05	-0.52	5.26e-05	2.88e-04	0.0
3172	30	-3.39e-04	3.90e-04	-0.51	5.58e-05	2.91e-04	0.0
3172	32	1.56e-04	-5.70e-04	-0.52	5.46e-05	2.91e-04	0.0
3172	33	-1.33e-05	1.30e-05	-0.51	5.58e-05	2.91e-04	0.0
3172	37	-0.02	-2.98e-03	-0.53	5.46e-05	2.53e-04	0.0
3172	41	-0.02	0.02	-0.53	2.04e-05	2.58e-04	0.0
3172	55	1.59e-03	0.04	-0.53	-6.68e-06	2.88e-04	0.0
3172	69	-0.01	-2.68e-05	-0.52	5.50e-05	2.78e-04	0.0
3172	73	-8.54e-03	8.02e-03	-0.52	4.37e-05	2.79e-04	0.0
3172	87	2.69e-05	0.01	-0.52	3.51e-05	2.90e-04	0.0
3173	4	-0.06	0.05	-0.74	5.20e-05	3.82e-04	0.0
3173	10	-0.06	0.05	-0.69	7.77e-05	3.85e-04	0.0
3173	16	-0.04	0.03	-0.56	3.99e-05	2.78e-04	0.0
3173	22	-0.04	0.03	-0.53	5.70e-05	2.80e-04	0.0
3173	25	-1.10e-05	1.43e-05	-0.52	6.43e-05	2.87e-04	0.0
3173	30	-3.21e-04	3.90e-04	-0.51	6.75e-05	2.90e-04	0.0
3173	32	1.71e-04	-5.70e-04	-0.52	6.69e-05	2.90e-04	0.0
3173	33	-1.13e-05	1.32e-05	-0.51	6.74e-05	2.90e-04	0.0
3173	37	-0.02	-2.98e-03	-0.52	7.12e-05	2.51e-04	0.0
3173	41	-0.02	0.02	-0.53	3.03e-05	2.55e-04	0.0
3173	55	2.24e-03	0.04	-0.53	-5.76e-06	2.86e-04	0.0
3173	69	-0.01	-2.68e-05	-0.52	6.82e-05	2.76e-04	0.0
3173	73	-8.44e-03	8.02e-03	-0.52	5.48e-05	2.78e-04	0.0
3173	87	2.52e-04	0.01	-0.52	4.32e-05	2.89e-04	0.0
3174	4	-0.06	0.05	-0.73	7.24e-05	3.79e-04	0.0
3174	10	-0.06	0.06	-0.69	9.33e-05	3.83e-04	0.0
3174	16	-0.04	0.04	-0.55	5.45e-05	2.76e-04	0.0
3174	22	-0.04	0.04	-0.52	6.84e-05	2.79e-04	0.0
3174	25	-8.67e-06	1.47e-05	-0.51	7.53e-05	2.87e-04	0.0
3174	30	-3.03e-04	3.90e-04	-0.51	7.84e-05	2.89e-04	0.0
3174	32	1.86e-04	-5.70e-04	-0.51	7.85e-05	2.89e-04	0.0
3174	33	-9.23e-06	1.34e-05	-0.51	7.83e-05	2.89e-04	0.0
3174	37	-0.02	-2.98e-03	-0.52	8.67e-05	2.48e-04	0.0
3174	55	2.89e-03	0.04	-0.53	-1.73e-06	2.84e-04	0.0
3174	57	2.89e-03	0.04	-0.53	-1.77e-06	2.84e-04	0.0
3174	69	-0.01	-2.67e-05	-0.51	8.06e-05	2.75e-04	0.0
3174	73	-8.33e-03	8.02e-03	-0.52	6.57e-05	2.76e-04	0.0
3174	87	4.78e-04	0.01	-0.52	5.18e-05	2.88e-04	0.0
3175	4	-0.06	0.06	-0.73	9.27e-05	3.74e-04	0.0
3175	10	-0.06	0.07	-0.68	1.08e-04	3.81e-04	0.0
3175	16	-0.04	0.04	-0.55	6.90e-05	2.73e-04	0.0
3175	22	-0.04	0.05	-0.52	7.95e-05	2.78e-04	0.0
3175	25	-5.58e-06	1.50e-05	-0.51	8.58e-05	2.85e-04	0.0
3175	30	-2.81e-04	3.90e-04	-0.50	8.85e-05	2.88e-04	0.0
3175	32	2.04e-04	-5.70e-04	-0.51	8.93e-05	2.88e-04	0.0
3175	33	-6.47e-06	1.36e-05	-0.50	8.85e-05	2.88e-04	0.0
3175	35	-0.03	-2.83e-03	-0.52	1.02e-04	2.46e-04	0.0
3175	55	3.68e-03	0.04	-0.53	3.87e-06	2.83e-04	0.0

3175	57	3.68e-03	0.04	-0.53	3.83e-06	2.83e-04	0.0
3175	67	-0.01	5.80e-05	-0.51	9.23e-05	2.74e-04	0.0
3175	87	7.53e-04	0.01	-0.51	6.05e-05	2.86e-04	0.0
3175	89	7.54e-04	0.01	-0.51	6.05e-05	2.86e-04	0.0
3176	4	-0.05	0.08	-0.73	1.02e-04	3.71e-04	0.0
3176	10	-0.06	0.08	-0.68	1.16e-04	3.80e-04	0.0
3176	16	-0.04	0.05	-0.55	7.59e-05	2.71e-04	0.0
3176	22	-0.04	0.05	-0.52	8.48e-05	2.77e-04	0.0
3176	25	-2.74e-06	1.50e-05	-0.51	9.07e-05	2.85e-04	0.0
3176	30	-2.61e-04	3.90e-04	-0.50	9.32e-05	2.88e-04	0.0
3176	32	2.21e-04	-5.70e-04	-0.50	9.42e-05	2.87e-04	0.0
3176	33	-3.92e-06	1.37e-05	-0.50	9.32e-05	2.88e-04	0.0
3176	35	-0.03	-2.83e-03	-0.51	1.27e-04	2.44e-04	0.0
3176	55	4.39e-03	0.04	-0.53	1.43e-05	2.82e-04	0.0
3176	57	4.40e-03	0.04	-0.53	8.58e-06	2.82e-04	0.0
3176	67	-0.01	5.80e-05	-0.50	1.05e-04	2.73e-04	0.0
3176	87	1.00e-03	0.01	-0.51	6.74e-05	2.86e-04	0.0
3176	89	1.01e-03	0.01	-0.51	6.52e-05	2.86e-04	0.0
3177	4	-0.06	-0.08	-0.78	4.02e-05	4.35e-04	0.0
3177	10	-0.06	-0.07	-0.72	-1.93e-05	4.38e-04	0.0
3177	12	-0.06	-0.08	-0.77	3.60e-05	4.38e-04	0.0
3177	16	-0.04	-0.05	-0.59	2.39e-05	3.16e-04	0.0
3177	22	-0.04	-0.05	-0.55	-1.58e-05	3.18e-04	0.0
3177	24	-0.04	-0.05	-0.58	2.11e-05	3.18e-04	0.0
3177	25	-1.55e-05	-6.37e-06	-0.54	-2.41e-05	3.24e-04	0.0
3177	30	-8.42e-04	3.69e-04	-0.53	-2.77e-05	3.27e-04	0.0
3177	32	-2.44e-04	-5.89e-04	-0.54	-2.04e-05	3.27e-04	0.0
3177	33	-1.48e-05	-7.51e-06	-0.53	-2.77e-05	3.27e-04	0.0
3177	37	-0.02	-3.02e-03	-0.57	1.16e-05	2.71e-04	0.0
3177	41	-0.03	0.02	-0.55	-3.01e-05	2.65e-04	0.0
3177	59	0.02	-0.04	-0.55	3.62e-05	3.54e-04	0.0
3177	69	-0.01	-5.62e-05	-0.54	-1.45e-05	3.08e-04	0.0
3177	73	-0.01	7.99e-03	-0.54	-2.83e-05	3.06e-04	0.0
3177	91	7.84e-03	-0.01	-0.54	-6.74e-06	3.36e-04	0.0
3178	4	-0.05	0.09	-0.72	1.05e-04	3.71e-04	0.0
3178	10	-0.05	0.09	-0.67	1.18e-04	3.79e-04	0.0
3178	16	-0.03	0.06	-0.54	7.78e-05	2.71e-04	0.0
3178	22	-0.04	0.06	-0.51	8.62e-05	2.77e-04	0.0
3178	25	0.0	1.50e-05	-0.50	9.20e-05	2.85e-04	0.0
3178	30	-2.40e-04	3.90e-04	-0.49	9.46e-05	2.88e-04	0.0
3178	32	2.38e-04	-5.70e-04	-0.50	9.56e-05	2.87e-04	0.0
3178	33	-1.38e-06	1.37e-05	-0.49	9.45e-05	2.88e-04	0.0
3178	35	-0.03	-2.83e-03	-0.50	1.28e-04	2.43e-04	0.0
3178	55	5.11e-03	0.04	-0.53	1.54e-05	2.81e-04	0.0
3178	57	5.12e-03	0.04	-0.53	9.90e-06	2.81e-04	0.0
3178	67	-0.01	5.80e-05	-0.50	1.06e-04	2.72e-04	0.0
3178	87	1.25e-03	0.01	-0.51	6.87e-05	2.85e-04	0.0
3178	89	1.26e-03	0.01	-0.51	6.65e-05	2.85e-04	0.0

Nodo	**Traslazione X**	**Traslazione Y**	**Traslazione Z**	**Rotazione X**	**Rotazione Y**	**Rotazione Z**
	-3.61	-4.47	-16.60	-0.03	-0.02	-5.84e-03
	4.19	3.77	2.24	0.03	0.03	5.40e-03

Nodo	**Cmb**	**Azione X**	**Azione Y**	**Azione Z**	**Azione RX**	**Azione RY**	**Azione RZ**
		kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m

Nodo	**Azione X**	**Azione Y**	**Azione Z**	**Azione RX**	**Azione RY**	**Azione RZ**

Nodo	**Cmb**	**Azione X**	**Azione Y**	**Azione Z**	**Azione RX**	**Azione RY**	**Azione RZ**
		kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m

RISULTATI OPERE DI FONDAZIONE
LEGENDA RISULTATI OPERE DI FONDAZIONE

Il controllo dei risultati delle analisi condotte, per quanto concerne le opere di fondazione, è possibile in relazione alle tabelle sotto riportate.

La prima tabella è riferita alle fondazioni tipo palo e plinto su pali.
Per questo tipo di fondazione vengono riportate le sei componenti di sollecitazione (espresse nel riferimento globale della struttura) per ogni palo componente l'opera.
In particolare viene riportato:

Nodo	numero del nodo a cui è applicato il plinto
Tipo	codice corrispondente al nome assegnato al tipo di plinto di fondazione: 3) palo singolo (*PALO*) 4) plinto su palo 5) plinto su due pali (*PL.2P*) 6) plinto su tre pali (*PL.3P*) 7) plinto su quattro pali (*PL.4P*) 8) plinto rettangolare su cinque pali (*PL.5P.R*) 9) plinto pentagonale su cinque pali (*PL.5P*) 10) plinto su sei pali (*PL.6P*)
Palo	numero del palo
Comb.	combinazione di carico in cui si verificano le sei componenti di sollecitazione.
Quota	quota assoluta della sezione del palo per cui si riportano le sei componenti di sollecitazione.

L'azione Fz (corrispondente allo sforzo normale nel palo) è costante poiché il peso del palo stesso non è considerato nella modellazione.

La seconda tabella è riferita alle fondazioni tipo plinto su suolo elastico.
Per questo tipo di fondazione vengono riportate le pressioni nei quattro vertici dell'impronta sul terreno.
In particolare viene riportato:

Nodo	numero del nodo a cui è applicato il plinto
Tipo	Codice identificativo del nome assegnato al plinto
area	area dell'impronta del plinto
Wink O **Wink V**	coefficienti di Winkler (orizzontale e verticale) adottati
Comb	Combinazione di carico in cui si verificano i valori riportati
Pt (P1 P2 P3 P4)	valori di pressione nei vertici

La terza tabella è riferita alle fondazioni tipo platea su suolo elastico.
Per questo tipo di fondazione vengono riportate le pressioni in ogni vertice (nodo) degli elementi costituenti la platea.

La quarta tabella è riferita alle fondazioni tipo trave su suolo elastico.
Per questo tipo di fondazione vengono riportate le pressioni alle estremità dell'elemento e la massima (in valore assoluto) pressione lungo lo sviluppo dell'elemento.
Vengono inoltre riportati, con funzione statistica, i valori massimo e minimo delle pressioni che compaiono nella tabella.

	daN/cm2	daN/cm2	daN/cm2	daN/cm2	daN/cm2	daN/cm2	daN/cm2	daN/cm2	daN/cm2	daN/cm2	daN/cm2
1	-0.57	-0.43	-0.39	-0.39	-0.41	-0.40					
2	-0.48	-0.36	-0.33	-0.33	-0.35	-0.34					
3	-0.29	-0.22	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23					
4	-0.30	-0.23	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24					
5	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
6	-0.22	-0.17	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16					
7	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
8	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
9	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
10	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
11	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15					
12	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.16					
13	-0.23	-0.18	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16					
14	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17					
15	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17					
16	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
29	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
30	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
31	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
32	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
33	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16					
34	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15					
35	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15					
36	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15					
37	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16					
38	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16					
39	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16					
40	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
41	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
42	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
43	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
44	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
45	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
46	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
47	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
48	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
49	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
50	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
51	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
52	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
53	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
54	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
55	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
56	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15					
57	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16					
58	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
59	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
60	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
61	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
62	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
63	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16					
64	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16					
65	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17					
66	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17					
67	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17					
68	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17					
69	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17					
70	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17					
71	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17					
72	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17					
73	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17					
74	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17					
75	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17					
76	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17					
77	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17					
78	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17					
79	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17					
80	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17					
81	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17					
82	-0.24	-0.18	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17					
83	-0.24	-0.18	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17					
84	-0.24	-0.18	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17					
85	-0.23	-0.18	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16					
86	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16					
87	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16					
88	-0.24	-0.18	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16					

89	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
90	-0.26	-0.20	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
91	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
92	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
93	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
94	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
95	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
96	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
97	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
98	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
99	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
100	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
101	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
102	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
103	-0.21	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
104	-0.21	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
105	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
106	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
107	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
108	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
109	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
110	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
111	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
112	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
113	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
114	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
115	-0.21	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
116	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
117	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
118	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
119	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
120	-0.24	-0.18	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
121	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
122	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
123	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
124	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
125	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
126	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
127	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
128	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
129	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
130	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
131	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
132	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
133	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
134	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
135	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
136	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
137	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
138	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
139	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
140	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
141	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
142	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
143	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
144	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
145	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
146	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
147	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
148	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
149	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
150	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
151	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
152	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
153	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
154	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
155	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
156	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
157	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
158	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
159	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
160	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
161	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
162	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
163	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
164	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
165	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16

166	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
167	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
168	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
169	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
170	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
171	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
172	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
173	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
174	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
175	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
176	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
177	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
178	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
179	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
180	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
181	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
182	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
183	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
184	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
185	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
186	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
187	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
188	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
189	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
190	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.16
191	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
192	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
193	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
194	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
195	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
196	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
197	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
198	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
199	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
200	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
201	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
202	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
203	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
204	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
205	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
206	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
207	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
208	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
209	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
210	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
211	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
212	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
213	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
214	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
215	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
216	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
217	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
218	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
219	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
220	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
221	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.15
222	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
223	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
224	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
225	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
226	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
227	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
228	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
229	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
230	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
231	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
232	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
233	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
234	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
235	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
236	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
237	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
238	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
239	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
240	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
241	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
242	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16

243	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
244	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
245	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
246	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
247	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
248	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
249	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
250	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
251	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
252	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
253	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
254	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
255	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
256	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
257	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
258	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
259	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
260	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
261	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
262	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
263	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
264	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
265	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
266	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.15
267	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
268	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
269	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
270	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
271	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
272	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
273	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
274	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
275	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
276	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
277	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
278	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
279	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
280	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
281	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
282	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
283	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
284	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
285	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
286	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
287	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
288	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
289	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
290	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
291	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
292	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
293	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
294	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
295	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
296	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
297	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
298	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
299	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
300	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
301	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
302	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
303	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
304	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
305	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
306	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
307	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
308	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
309	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
310	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
311	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
312	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
313	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
314	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
315	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
316	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
317	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
318	-0.23	-0.18	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
319	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16

320	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
321	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
322	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
323	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
324	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
325	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
326	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
327	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
328	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
329	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
330	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
331	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
332	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
333	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
334	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
335	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
336	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
337	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
338	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
339	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
340	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
341	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
342	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
343	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
344	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
345	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
346	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
347	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
348	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
349	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
350	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
351	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
352	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
353	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
354	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
355	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
356	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
357	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
358	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
359	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
360	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
361	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
362	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
363	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
364	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
365	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
366	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
367	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
368	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
369	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
370	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
371	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
372	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
373	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
374	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
375	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
376	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
377	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
378	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
379	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
380	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
381	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
382	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
383	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
384	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
385	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
386	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
387	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
388	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
389	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
390	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
391	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
392	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
393	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
394	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
395	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
396	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16

397	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
398	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
399	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
400	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
401	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
402	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
403	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
404	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
405	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
406	-0.23	-0.18	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
407	-0.31	-0.23	-0.24	-0.23	-0.24	-0.24
408	-0.31	-0.24	-0.24	-0.24	-0.25	-0.24
409	-0.34	-0.26	-0.27	-0.27	-0.28	-0.27
410	-0.34	-0.26	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28
411	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
412	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
413	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
414	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
415	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
416	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
417	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.15
418	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
419	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
420	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
421	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
422	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
423	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
424	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
425	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
426	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
427	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
428	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
429	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
430	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
431	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
432	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
433	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
434	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
435	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
436	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
437	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
438	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
439	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
440	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
441	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
442	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
443	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
444	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
445	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
446	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
447	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
448	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
449	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
450	-0.23	-0.18	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
451	-0.30	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
452	-0.22	-0.17	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
453	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
454	-0.23	-0.17	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
455	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
456	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
457	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
458	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
459	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
460	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
461	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.15
462	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
463	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
464	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
465	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
466	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
467	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
468	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
469	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
470	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
471	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
472	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
473	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16

474	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
475	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
476	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
477	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
478	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
479	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
480	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
481	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
482	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
483	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
484	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
485	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
486	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
487	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
488	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
489	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
490	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
491	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
492	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
493	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
494	-0.23	-0.18	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
495	-0.30	-0.23	-0.23	-0.22	-0.23	-0.23
496	-0.20	-0.15	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
497	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
498	-0.21	-0.16	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
499	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
500	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
501	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
502	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
503	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
504	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
505	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.15
506	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
507	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
508	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
509	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
510	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
511	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
512	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
513	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
514	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
515	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.16
516	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.16
517	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.16
518	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.16
519	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.16
520	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
521	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
522	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
523	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
524	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
525	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
526	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
527	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
528	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
529	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
530	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
531	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
532	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
533	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
534	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
535	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
536	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
537	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
538	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
539	-0.30	-0.23	-0.22	-0.22	-0.23	-0.23
540	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
541	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
542	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
543	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
544	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
545	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
546	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
547	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
548	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
549	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
550	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16

551	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
552	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
553	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
554	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
555	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
556	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
557	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
558	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16
559	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.16
560	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
561	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
562	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
563	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
564	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
565	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
566	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
567	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
568	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
569	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
570	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
571	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
572	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
573	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
574	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
575	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
576	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
577	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
578	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
579	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
580	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
581	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
582	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
583	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
584	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
585	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
586	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
587	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
588	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
589	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
590	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
591	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
592	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
593	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
594	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
595	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
596	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
597	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
598	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
599	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
600	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
601	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16
602	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.16
603	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
604	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
605	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
606	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
607	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
608	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
609	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
610	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
611	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
612	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
613	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
614	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
615	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
616	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
617	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
618	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
619	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
620	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
621	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
622	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
623	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
624	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
625	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.17
626	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
627	-0.22	-0.17	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15

628	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
629	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
630	-0.21	-0.16	-0.15	-0.14	-0.15	-0.15
631	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
632	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
633	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
634	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
635	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
636	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
637	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
638	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
639	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
640	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
641	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
642	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
643	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
644	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16
645	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.16
646	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
647	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
648	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
649	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
650	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
651	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
652	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
653	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
654	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
655	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
656	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
657	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
658	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
659	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.16
660	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
661	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
662	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
663	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
664	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
665	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
666	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
667	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
668	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
669	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
670	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
671	-0.22	-0.17	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
672	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
673	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
674	-0.21	-0.16	-0.15	-0.14	-0.15	-0.15
675	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
676	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
677	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
678	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
679	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
680	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
681	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
682	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
683	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
684	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
685	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
686	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
687	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
688	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.16
689	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
690	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
691	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
692	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
693	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
694	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
695	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
696	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
697	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
698	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
699	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
700	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
701	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
702	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
703	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
704	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17

705	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
706	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
707	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
708	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
709	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
710	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
711	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
712	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
713	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
714	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
715	-0.22	-0.17	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
716	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
717	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
718	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
719	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
720	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
721	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
722	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
723	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
724	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
725	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
726	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
727	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
728	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
729	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
730	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
731	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.16
732	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
733	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
734	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
735	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
736	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
737	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
738	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
739	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
740	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
741	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
742	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
743	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
744	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
745	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
746	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
747	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
748	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
749	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
750	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
751	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
752	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
753	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
754	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
755	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
756	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
757	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
758	-0.22	-0.17	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
759	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
760	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
761	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
762	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
763	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
764	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
765	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
766	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
767	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
768	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
769	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
770	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
771	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
772	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
773	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
774	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
775	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.16
776	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
777	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
778	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
779	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
780	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
781	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17

782	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
783	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
784	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
785	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
786	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
787	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
788	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
789	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
790	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
791	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
792	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
793	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
794	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
795	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
796	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
797	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
798	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
799	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
800	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
801	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
802	-0.22	-0.17	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
803	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
804	-0.22	-0.17	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
805	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
806	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
807	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
808	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
809	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
810	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
811	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
812	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.15
813	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
814	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
815	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
816	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
817	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
818	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.16
819	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
820	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
821	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
822	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
823	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
824	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
825	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
826	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
827	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
828	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
829	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
830	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
831	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
832	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
833	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
834	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
835	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
836	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
837	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
838	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
839	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
840	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
841	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
842	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
843	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
844	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
845	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
846	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
847	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
848	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
849	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
850	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
851	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
852	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
853	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
854	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
855	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
856	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
857	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
858	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16

859	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
860	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
861	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
862	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
863	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
864	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
865	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
866	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
867	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
868	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
869	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
870	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
871	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
872	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
873	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
874	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
875	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
876	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
877	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
878	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
879	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
880	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
881	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
882	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
883	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
884	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
885	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
886	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
887	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
888	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
889	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
890	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
891	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
892	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
893	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
894	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
895	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
896	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.16
897	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
898	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
899	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
900	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
901	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
902	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
903	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
904	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
905	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
906	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
907	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
908	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
909	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
910	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
911	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
912	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
913	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
914	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
915	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
916	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
917	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
918	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
919	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
920	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
921	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
922	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
923	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
924	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
925	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
926	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
927	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
928	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
929	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
930	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
931	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
932	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
933	-0.25	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
934	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
935	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16

936	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
937	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
938	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
939	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
940	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
941	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
942	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
943	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
944	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
945	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
946	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
947	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
948	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
949	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.16
950	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
951	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
952	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
953	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
954	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
955	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
956	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
957	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
958	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
959	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
960	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
961	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
962	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
963	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
964	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
965	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
966	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
967	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
968	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
969	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
970	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
971	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
972	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
973	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
974	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
975	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
976	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
977	-0.25	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
978	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
979	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
980	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
981	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
982	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
983	-0.35	-0.26	-0.25	-0.24	-0.26	-0.25
984	-0.37	-0.28	-0.26	-0.26	-0.27	-0.26
985	-0.30	-0.23	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
986	-0.29	-0.22	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
987	-0.39	-0.29	-0.27	-0.27	-0.28	-0.27
988	-0.35	-0.26	-0.25	-0.24	-0.25	-0.25
989	-0.34	-0.25	-0.24	-0.23	-0.25	-0.24
990	-0.33	-0.25	-0.23	-0.23	-0.24	-0.23
991	-0.33	-0.25	-0.23	-0.23	-0.24	-0.23
992	-0.33	-0.25	-0.23	-0.23	-0.24	-0.23
993	-0.33	-0.25	-0.23	-0.23	-0.24	-0.23
994	-0.32	-0.24	-0.23	-0.23	-0.24	-0.23
995	-0.32	-0.24	-0.23	-0.23	-0.24	-0.23
996	-0.32	-0.24	-0.23	-0.23	-0.24	-0.23
997	-0.32	-0.24	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
998	-0.31	-0.23	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
999	-0.29	-0.22	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21
1000	-0.29	-0.22	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21
1001	-0.29	-0.22	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21
1002	-0.29	-0.22	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21
1003	-0.29	-0.22	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21
1004	-0.29	-0.22	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21
1005	-0.30	-0.23	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
1006	-0.32	-0.24	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
1007	-0.32	-0.24	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
1008	-0.32	-0.24	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
1009	-0.32	-0.24	-0.23	-0.22	-0.23	-0.23
1010	-0.32	-0.24	-0.23	-0.22	-0.23	-0.23
1011	-0.32	-0.24	-0.23	-0.22	-0.23	-0.23
1012	-0.32	-0.24	-0.23	-0.22	-0.23	-0.23

1013	-0.32	-0.24	-0.23	-0.22	-0.23	-0.23
1014	-0.32	-0.24	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
1015	-0.33	-0.25	-0.23	-0.23	-0.24	-0.23
1016	-0.34	-0.25	-0.24	-0.23	-0.24	-0.24
1017	-0.37	-0.28	-0.26	-0.25	-0.27	-0.26
1018	-0.37	-0.28	-0.26	-0.26	-0.27	-0.26
1019	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1020	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1021	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1022	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1023	-0.22	-0.17	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
1024	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1025	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1026	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1027	-0.25	-0.19	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1028	-0.27	-0.20	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1029	-0.40	-0.30	-0.28	-0.27	-0.29	-0.28
1030	-0.29	-0.22	-0.20	-0.20	-0.21	-0.20
1031	-0.27	-0.20	-0.19	-0.18	-0.19	-0.19
1032	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1033	-0.25	-0.19	-0.18	-0.17	-0.18	-0.18
1034	-0.25	-0.19	-0.17	-0.17	-0.18	-0.18
1035	-0.25	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1036	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1037	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1038	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1039	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1040	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1041	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1042	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1043	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1044	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1045	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1046	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1047	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1048	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1049	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1050	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1051	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1052	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1053	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1054	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1055	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1056	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1057	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1058	-0.25	-0.19	-0.17	-0.17	-0.18	-0.18
1059	-0.25	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1060	-0.27	-0.21	-0.19	-0.19	-0.20	-0.19
1061	-0.29	-0.22	-0.23	-0.23	-0.24	-0.23
1062	-0.24	-0.18	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1063	-0.22	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1064	-0.22	-0.16	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1065	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1066	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1067	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1068	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1069	-0.22	-0.16	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
1070	-0.23	-0.17	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1071	-0.25	-0.19	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
1072	-0.30	-0.23	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
1073	-0.25	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1074	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1075	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1076	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.16
1077	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1078	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1079	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1080	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1081	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1082	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1083	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1084	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1085	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1086	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1087	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1088	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1089	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15

1090	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1091	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1092	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1093	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1094	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1095	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1096	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1097	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1098	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1099	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1100	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1101	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1102	-0.22	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1103	-0.24	-0.18	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1104	-0.24	-0.18	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1105	-0.22	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1106	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1107	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1108	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1109	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1110	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1111	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1112	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1113	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1114	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1115	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1116	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1117	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1118	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1119	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1120	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1121	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1122	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1123	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1124	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1125	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1126	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1127	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1128	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1129	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1130	-0.21	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
1131	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1132	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1133	-0.23	-0.17	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1134	-0.25	-0.19	-0.19	-0.19	-0.20	-0.20
1135	-0.36	-0.27	-0.25	-0.25	-0.26	-0.26
1136	-0.26	-0.20	-0.18	-0.18	-0.19	-0.19
1137	-0.37	-0.28	-0.26	-0.25	-0.27	-0.26
1138	-0.27	-0.20	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1139	-0.37	-0.28	-0.26	-0.26	-0.27	-0.26
1140	-0.27	-0.20	-0.19	-0.19	-0.20	-0.19
1141	-0.38	-0.28	-0.27	-0.26	-0.27	-0.27
1142	-0.28	-0.21	-0.19	-0.19	-0.20	-0.19
1143	-0.38	-0.29	-0.27	-0.27	-0.28	-0.27
1144	-0.28	-0.21	-0.19	-0.19	-0.20	-0.19
1145	-0.39	-0.29	-0.27	-0.27	-0.28	-0.27
1146	-0.28	-0.21	-0.19	-0.19	-0.20	-0.20
1147	-0.39	-0.29	-0.28	-0.27	-0.28	-0.28
1148	-0.28	-0.21	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
1149	-0.40	-0.30	-0.28	-0.28	-0.29	-0.28
1150	-0.28	-0.21	-0.20	-0.20	-0.21	-0.20
1151	-0.40	-0.30	-0.28	-0.28	-0.29	-0.28
1152	-0.29	-0.21	-0.20	-0.20	-0.21	-0.20
1153	-0.41	-0.30	-0.28	-0.28	-0.29	-0.29
1154	-0.29	-0.22	-0.20	-0.20	-0.21	-0.21
1155	-0.41	-0.30	-0.29	-0.28	-0.29	-0.29
1156	-0.29	-0.22	-0.21	-0.20	-0.21	-0.21
1157	-0.41	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
1158	-0.30	-0.22	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21
1159	-0.41	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
1160	-0.30	-0.22	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21
1161	-0.41	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
1162	-0.30	-0.22	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21
1163	-0.41	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
1164	-0.30	-0.22	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21
1165	-0.42	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
1166	-0.30	-0.22	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21

1167	-0.42	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
1168	-0.30	-0.22	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21
1169	-0.42	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
1170	-0.30	-0.22	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21
1171	-0.42	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
1172	-0.30	-0.22	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21
1173	-0.42	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
1174	-0.30	-0.22	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21
1175	-0.42	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
1176	-0.30	-0.22	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21
1177	-0.42	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
1178	-0.30	-0.22	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21
1179	-0.42	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
1180	-0.30	-0.22	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21
1181	-0.42	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
1182	-0.30	-0.22	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21
1183	-0.42	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
1184	-0.30	-0.22	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21
1185	-0.42	-0.31	-0.29	-0.29	-0.29	-0.29
1186	-0.30	-0.22	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21
1187	-0.42	-0.31	-0.29	-0.28	-0.29	-0.29
1188	-0.30	-0.22	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21
1189	-0.42	-0.31	-0.29	-0.28	-0.29	-0.29
1190	-0.30	-0.22	-0.21	-0.20	-0.21	-0.21
1191	-0.42	-0.31	-0.29	-0.28	-0.29	-0.29
1192	-0.30	-0.22	-0.21	-0.20	-0.21	-0.21
1193	-0.42	-0.31	-0.28	-0.28	-0.29	-0.28
1194	-0.30	-0.22	-0.20	-0.20	-0.21	-0.20
1195	-0.42	-0.31	-0.28	-0.28	-0.29	-0.28
1196	-0.30	-0.22	-0.20	-0.20	-0.21	-0.20
1197	-0.42	-0.31	-0.28	-0.28	-0.29	-0.28
1198	-0.30	-0.22	-0.20	-0.20	-0.21	-0.20
1199	-0.41	-0.31	-0.28	-0.28	-0.29	-0.28
1200	-0.30	-0.22	-0.20	-0.20	-0.21	-0.20
1201	-0.41	-0.31	-0.28	-0.28	-0.29	-0.28
1202	-0.30	-0.22	-0.20	-0.20	-0.21	-0.20
1203	-0.42	-0.31	-0.28	-0.28	-0.29	-0.28
1204	-0.30	-0.22	-0.20	-0.20	-0.21	-0.20
1205	-0.42	-0.31	-0.28	-0.28	-0.29	-0.28
1206	-0.30	-0.22	-0.20	-0.20	-0.21	-0.20
1207	-0.43	-0.32	-0.29	-0.28	-0.29	-0.29
1208	-0.31	-0.23	-0.20	-0.20	-0.21	-0.21
1209	-0.45	-0.33	-0.30	-0.29	-0.31	-0.30
1210	-0.32	-0.24	-0.21	-0.21	-0.22	-0.21
1211	-0.47	-0.35	-0.31	-0.31	-0.32	-0.31
1212	-0.35	-0.26	-0.23	-0.23	-0.24	-0.24
1213	-0.29	-0.22	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
1214	-0.24	-0.18	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1215	-0.30	-0.23	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
1216	-0.25	-0.19	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
1217	-0.30	-0.23	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
1218	-0.26	-0.19	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
1219	-0.30	-0.23	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
1220	-0.25	-0.19	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
1221	-0.30	-0.23	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
1222	-0.25	-0.19	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
1223	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1224	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1225	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1226	-0.25	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1227	-0.25	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1228	-0.25	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1229	-0.25	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1230	-0.25	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1231	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1232	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1233	-0.26	-0.20	-0.19	-0.18	-0.19	-0.19
1234	-0.27	-0.20	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1235	-0.27	-0.20	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1236	-0.27	-0.20	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1237	-0.27	-0.20	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1238	-0.27	-0.20	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1239	-0.27	-0.20	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1240	-0.27	-0.20	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1241	-0.27	-0.20	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1242	-0.27	-0.20	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1243	-0.27	-0.20	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19

1244	-0.27	-0.20	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1245	-0.27	-0.20	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1246	-0.27	-0.20	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1247	-0.27	-0.20	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1248	-0.27	-0.20	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1249	-0.27	-0.20	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1250	-0.27	-0.20	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1251	-0.27	-0.20	-0.19	-0.18	-0.19	-0.19
1252	-0.27	-0.20	-0.19	-0.18	-0.19	-0.19
1253	-0.27	-0.20	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1254	-0.27	-0.20	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1255	-0.27	-0.20	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1256	-0.27	-0.20	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1257	-0.27	-0.20	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1258	-0.27	-0.20	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1259	-0.27	-0.20	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1260	-0.28	-0.21	-0.19	-0.19	-0.20	-0.19
1261	-0.31	-0.23	-0.21	-0.21	-0.22	-0.21
1262	-0.22	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1263	-0.23	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1264	-0.23	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1265	-0.23	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1266	-0.23	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1267	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1268	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1269	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1270	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1271	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1272	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1273	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1274	-0.25	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1275	-0.25	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1276	-0.25	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1277	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1278	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1279	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1280	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1281	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1282	-0.25	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1283	-0.25	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1284	-0.25	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1285	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1286	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1287	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1288	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1289	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1290	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1291	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1292	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1293	-0.25	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1294	-0.25	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1295	-0.25	-0.19	-0.18	-0.17	-0.18	-0.18
1296	-0.25	-0.19	-0.18	-0.17	-0.18	-0.18
1297	-0.25	-0.19	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1298	-0.25	-0.19	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1299	-0.25	-0.19	-0.18	-0.17	-0.18	-0.18
1300	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1301	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1302	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1303	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1304	-0.27	-0.20	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1305	-0.29	-0.22	-0.20	-0.19	-0.20	-0.20
1306	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1307	-0.22	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1308	-0.22	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1309	-0.22	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1310	-0.22	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1311	-0.22	-0.17	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
1312	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1313	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1314	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1315	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1316	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1317	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1318	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1319	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1320	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17

1321	-0.25	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1322	-0.25	-0.18	-0.18	-0.17	-0.18	-0.18
1323	-0.25	-0.19	-0.18	-0.17	-0.18	-0.18
1324	-0.25	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1325	-0.25	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1326	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1327	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1328	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1329	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1330	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1331	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1332	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1333	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1334	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1335	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1336	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1337	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1338	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1339	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1340	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1341	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1342	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1343	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1344	-0.25	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1345	-0.25	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1346	-0.25	-0.19	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1347	-0.26	-0.19	-0.18	-0.17	-0.18	-0.18
1348	-0.26	-0.20	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1349	-0.28	-0.21	-0.19	-0.19	-0.20	-0.19
1350	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1351	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1352	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1353	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1354	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1355	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.16
1356	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1357	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1358	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1359	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1360	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1361	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1362	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1363	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1364	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
1365	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1366	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1367	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1368	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1369	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1370	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1371	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1372	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1373	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1374	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1375	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1376	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1377	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1378	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1379	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1380	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1381	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1382	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1383	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1384	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1385	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1386	-0.24	-0.18	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
1387	-0.24	-0.18	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
1388	-0.24	-0.18	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1389	-0.24	-0.18	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1390	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1391	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1392	-0.25	-0.19	-0.18	-0.17	-0.18	-0.18
1393	-0.27	-0.20	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1394	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1395	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1396	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1397	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16

1398	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1399	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1400	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1401	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
1402	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
1403	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1404	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1405	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1406	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1407	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1408	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1409	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
1410	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1411	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1412	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1413	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1414	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1415	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1416	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1417	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1418	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1419	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1420	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
1421	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1422	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1423	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1424	-0.23	-0.18	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
1425	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1426	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1427	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1428	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1429	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1430	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1431	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1432	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1433	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1434	-0.22	-0.17	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
1435	-0.22	-0.17	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
1436	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1437	-0.24	-0.18	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
1438	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1439	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1440	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1441	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1442	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1443	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
1444	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
1445	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
1446	-0.22	-0.16	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
1447	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1448	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1449	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1450	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.17
1451	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1452	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1453	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1454	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1455	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1456	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1457	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1458	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1459	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1460	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1461	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1462	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1463	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1464	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1465	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1466	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1467	-0.23	-0.18	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
1468	-0.23	-0.18	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
1469	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1470	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1471	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1472	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1473	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1474	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16

1475	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1476	-0.22	-0.17	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
1477	-0.22	-0.17	-0.16	-0.15	-0.16	-0.15
1478	-0.22	-0.17	-0.16	-0.15	-0.16	-0.15
1479	-0.23	-0.17	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
1480	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1481	-0.24	-0.18	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
1482	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.17	-0.17
1483	-0.22	-0.16	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
1484	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1485	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1486	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1487	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1488	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1489	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1490	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1491	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1492	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1493	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1494	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1495	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1496	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1497	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1498	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1499	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1500	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1501	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1502	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1503	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1504	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1505	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1506	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1507	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1508	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1509	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1510	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1511	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1512	-0.24	-0.18	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
1513	-0.23	-0.18	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1514	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1515	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1516	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1517	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1518	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1519	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1520	-0.22	-0.17	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
1521	-0.22	-0.17	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
1522	-0.23	-0.17	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
1523	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1524	-0.24	-0.18	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1525	-0.25	-0.19	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1526	-0.22	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1527	-0.22	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1528	-0.22	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1529	-0.22	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1530	-0.22	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1531	-0.23	-0.18	-0.16	-0.16	-0.17	-0.17
1532	-0.23	-0.18	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
1533	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.17
1534	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
1535	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1536	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1537	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1538	-0.25	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.18
1539	-0.25	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1540	-0.25	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1541	-0.25	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1542	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1543	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1544	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1545	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1546	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1547	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1548	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1549	-0.25	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1550	-0.25	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1551	-0.25	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18

1552	-0.25	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1553	-0.25	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1554	-0.25	-0.19	-0.18	-0.17	-0.18	-0.18
1555	-0.25	-0.19	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1556	-0.25	-0.19	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1557	-0.25	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1558	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1559	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1560	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1561	-0.24	-0.18	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
1562	-0.24	-0.18	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1563	-0.24	-0.18	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1564	-0.24	-0.18	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1565	-0.24	-0.18	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1566	-0.24	-0.18	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1567	-0.24	-0.18	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1568	-0.25	-0.19	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
1569	-0.27	-0.20	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1570	-0.23	-0.17	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1571	-0.23	-0.17	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1572	-0.23	-0.17	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1573	-0.23	-0.17	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1574	-0.22	-0.17	-0.18	-0.17	-0.18	-0.18
1575	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1576	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1577	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1578	-0.26	-0.19	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1579	-0.26	-0.20	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1580	-0.27	-0.20	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1581	-0.27	-0.20	-0.19	-0.19	-0.20	-0.19
1582	-0.27	-0.21	-0.19	-0.19	-0.20	-0.20
1583	-0.28	-0.21	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
1584	-0.28	-0.21	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
1585	-0.28	-0.21	-0.20	-0.20	-0.21	-0.20
1586	-0.29	-0.21	-0.20	-0.20	-0.21	-0.20
1587	-0.29	-0.21	-0.20	-0.20	-0.21	-0.20
1588	-0.29	-0.21	-0.20	-0.20	-0.21	-0.20
1589	-0.29	-0.21	-0.20	-0.20	-0.21	-0.20
1590	-0.29	-0.21	-0.20	-0.20	-0.21	-0.20
1591	-0.29	-0.21	-0.20	-0.20	-0.21	-0.20
1592	-0.28	-0.21	-0.20	-0.20	-0.21	-0.20
1593	-0.28	-0.21	-0.20	-0.20	-0.21	-0.20
1594	-0.28	-0.21	-0.20	-0.20	-0.21	-0.20
1595	-0.28	-0.21	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
1596	-0.28	-0.21	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
1597	-0.28	-0.21	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
1598	-0.28	-0.21	-0.19	-0.19	-0.20	-0.19
1599	-0.28	-0.21	-0.19	-0.19	-0.20	-0.19
1600	-0.27	-0.21	-0.19	-0.19	-0.20	-0.19
1601	-0.27	-0.20	-0.19	-0.19	-0.20	-0.19
1602	-0.27	-0.20	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1603	-0.27	-0.20	-0.19	-0.18	-0.19	-0.19
1604	-0.27	-0.20	-0.18	-0.18	-0.19	-0.19
1605	-0.26	-0.20	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1606	-0.26	-0.20	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1607	-0.26	-0.20	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
1608	-0.26	-0.20	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1609	-0.26	-0.20	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1610	-0.26	-0.20	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1611	-0.26	-0.20	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1612	-0.28	-0.21	-0.19	-0.18	-0.19	-0.19
1613	-0.30	-0.22	-0.20	-0.20	-0.21	-0.20
1614	-0.25	-0.19	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
1615	-0.25	-0.19	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
1616	-0.25	-0.19	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
1617	-0.24	-0.19	-0.20	-0.19	-0.20	-0.20
1618	-0.24	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1619	-0.35	-0.26	-0.24	-0.24	-0.25	-0.24
1620	-0.35	-0.26	-0.24	-0.24	-0.25	-0.25
1621	-0.35	-0.26	-0.25	-0.24	-0.26	-0.25
1622	-0.35	-0.27	-0.25	-0.25	-0.26	-0.25
1623	-0.36	-0.27	-0.25	-0.25	-0.26	-0.26
1624	-0.36	-0.27	-0.26	-0.26	-0.27	-0.26
1625	-0.37	-0.28	-0.26	-0.26	-0.27	-0.26
1626	-0.37	-0.28	-0.26	-0.26	-0.27	-0.27
1627	-0.38	-0.28	-0.27	-0.27	-0.28	-0.27
1628	-0.38	-0.29	-0.27	-0.27	-0.28	-0.27

1629	-0.38	-0.29	-0.27	-0.27	-0.28	-0.27
1630	-0.39	-0.29	-0.28	-0.27	-0.28	-0.28
1631	-0.39	-0.29	-0.28	-0.27	-0.28	-0.28
1632	-0.39	-0.29	-0.28	-0.27	-0.28	-0.28
1633	-0.39	-0.29	-0.28	-0.27	-0.28	-0.28
1634	-0.39	-0.29	-0.28	-0.27	-0.28	-0.28
1635	-0.39	-0.29	-0.28	-0.27	-0.28	-0.28
1636	-0.39	-0.29	-0.27	-0.27	-0.28	-0.28
1637	-0.39	-0.29	-0.27	-0.27	-0.28	-0.27
1638	-0.38	-0.29	-0.27	-0.27	-0.28	-0.27
1639	-0.38	-0.29	-0.27	-0.27	-0.28	-0.27
1640	-0.38	-0.29	-0.27	-0.27	-0.28	-0.27
1641	-0.38	-0.29	-0.27	-0.27	-0.28	-0.27
1642	-0.38	-0.28	-0.26	-0.26	-0.27	-0.26
1643	-0.37	-0.28	-0.26	-0.26	-0.27	-0.26
1644	-0.37	-0.28	-0.26	-0.26	-0.27	-0.26
1645	-0.37	-0.28	-0.26	-0.25	-0.27	-0.26
1646	-0.37	-0.28	-0.25	-0.25	-0.26	-0.26
1647	-0.36	-0.27	-0.25	-0.25	-0.26	-0.25
1648	-0.36	-0.27	-0.25	-0.25	-0.26	-0.25
1649	-0.36	-0.27	-0.25	-0.24	-0.26	-0.25
1650	-0.36	-0.27	-0.25	-0.24	-0.25	-0.25
1651	-0.36	-0.27	-0.24	-0.24	-0.25	-0.24
1652	-0.36	-0.27	-0.24	-0.24	-0.25	-0.24
1653	-0.35	-0.27	-0.24	-0.24	-0.25	-0.24
1654	-0.36	-0.27	-0.24	-0.24	-0.25	-0.24
1655	-0.36	-0.27	-0.24	-0.24	-0.25	-0.24
1656	-0.37	-0.28	-0.25	-0.24	-0.26	-0.25
1657	-0.38	-0.29	-0.25	-0.25	-0.27	-0.25
1658	-0.29	-0.22	-0.23	-0.23	-0.24	-0.23
1659	-0.29	-0.22	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
1660	-0.28	-0.22	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
1661	-0.28	-0.22	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
1662	-0.29	-0.22	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
1742	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1743	-0.20	-0.15	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1744	-0.22	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1745	-0.30	-0.23	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
1767	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1768	-0.30	-0.23	-0.22	-0.22	-0.23	-0.22
1769	-0.30	-0.23	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
1770	-0.31	-0.23	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
1771	-0.31	-0.23	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
1772	-0.31	-0.23	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
1773	-0.31	-0.23	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
1774	-0.31	-0.23	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
1775	-0.31	-0.23	-0.22	-0.21	-0.22	-0.22
1776	-0.31	-0.23	-0.21	-0.21	-0.22	-0.21
1777	-0.31	-0.23	-0.21	-0.21	-0.22	-0.21
1778	-0.31	-0.23	-0.22	-0.21	-0.22	-0.22
1779	-0.31	-0.23	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
1780	-0.31	-0.23	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
1781	-0.31	-0.23	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
1782	-0.31	-0.23	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
1783	-0.31	-0.23	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
1784	-0.30	-0.23	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
1785	-0.30	-0.23	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
1786	-0.30	-0.23	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
1787	-0.30	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
1788	-0.30	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
1789	-0.30	-0.22	-0.22	-0.22	-0.23	-0.23
1790	-0.30	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
1791	-0.31	-0.23	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
1792	-0.33	-0.25	-0.26	-0.26	-0.26	-0.26
1793	-0.24	-0.18	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
1794	-0.22	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1795	-0.22	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1796	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1797	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1798	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1799	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1800	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1801	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1802	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1803	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1804	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1805	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16

1806	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1807	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1808	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1809	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1810	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1811	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1812	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1813	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1814	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
1815	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.17
1816	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
1817	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
1818	-0.22	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1819	-0.22	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1820	-0.22	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1821	-0.22	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
1822	-0.23	-0.17	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
1823	-0.24	-0.19	-0.19	-0.19	-0.20	-0.19
1824	-0.31	-0.24	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25
1826	-0.22	-0.17	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
1827	-0.22	-0.17	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
1830	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1832	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1834	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1836	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
1838	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1840	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1842	-0.22	-0.17	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1976	-0.32	-0.24	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25
1977	-0.32	-0.24	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25
1978	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1979	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1980	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1981	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1982	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1983	-0.21	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1984	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1985	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1986	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
1987	-0.21	-0.16	-0.15	-0.14	-0.15	-0.15
1988	-0.21	-0.16	-0.15	-0.14	-0.15	-0.14
1989	-0.21	-0.16	-0.14	-0.14	-0.15	-0.14
1990	-0.21	-0.16	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
1991	-0.21	-0.16	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
1992	-0.21	-0.16	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
1993	-0.21	-0.16	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
1994	-0.21	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
1995	-0.21	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
1996	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.15	-0.14
1997	-0.20	-0.15	-0.15	-0.14	-0.15	-0.14
1998	-0.20	-0.15	-0.15	-0.14	-0.15	-0.15
1999	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2000	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2001	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2002	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2003	-0.21	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2004	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2005	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2006	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2007	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2008	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2009	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2010	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2011	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2012	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2013	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2014	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2015	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2016	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2017	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2018	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2019	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2020	-0.31	-0.24	-0.25	-0.24	-0.25	-0.25
2021	-0.30	-0.23	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
2022	-0.32	-0.24	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25
2023	-0.23	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
2024	-0.21	-0.16	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17

2025	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
2026	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2027	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2028	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2029	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2030	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
2031	-0.22	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
2032	-0.24	-0.18	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
2033	-0.32	-0.25	-0.25	-0.25	-0.26	-0.26
2034	-0.24	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
2035	-0.21	-0.16	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
2036	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
2037	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2038	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2039	-0.20	-0.15	-0.15	-0.14	-0.15	-0.15
2040	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.15	-0.14
2041	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2042	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2043	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2044	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2045	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2046	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2047	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2048	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2049	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2050	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2051	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2052	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2053	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2054	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2055	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2056	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2057	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2058	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2059	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2060	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2061	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2062	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
2063	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
2064	-0.23	-0.17	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
2065	-0.23	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
2066	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
2067	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
2068	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2069	-0.20	-0.15	-0.15	-0.14	-0.15	-0.15
2070	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2071	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2072	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2073	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2074	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2075	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2076	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2077	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2078	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2079	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2080	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2081	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2082	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2083	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2084	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2085	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2086	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.15	-0.14
2087	-0.20	-0.15	-0.15	-0.14	-0.15	-0.15
2088	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2089	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2090	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2091	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2092	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2093	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
2094	-0.22	-0.16	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
2095	-0.24	-0.18	-0.19	-0.18	-0.19	-0.19
2096	-0.30	-0.23	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
2097	-0.24	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
2098	-0.22	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
2099	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
2100	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2101	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15

2102	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2103	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2104	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
2105	-0.22	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
2106	-0.24	-0.18	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
2107	-0.29	-0.22	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
2108	-0.30	-0.23	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
2109	-0.31	-0.24	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25
2110	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2111	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2112	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2113	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2114	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2115	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2116	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2117	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2118	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2119	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2120	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2121	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2122	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2123	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2124	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2125	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2126	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2127	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2128	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2129	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2130	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2131	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2132	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2133	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2134	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2135	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2136	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2137	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2138	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2139	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2140	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2141	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2142	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2143	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2144	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2145	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2146	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2147	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2148	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2149	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2150	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2151	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2152	-0.31	-0.24	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25
2153	-0.31	-0.23	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
2154	-0.30	-0.23	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
2155	-0.22	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
2156	-0.20	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
2157	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2158	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2159	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2160	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2161	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2162	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.16	-0.16
2163	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
2164	-0.23	-0.17	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
2165	-0.31	-0.24	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25
2166	-0.22	-0.17	-0.18	-0.17	-0.18	-0.18
2167	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
2168	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.16	-0.16
2169	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2170	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2171	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.15	-0.14
2172	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2173	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2174	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2175	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2176	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2177	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2178	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14

2179	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2180	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2181	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2182	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2183	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2184	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2185	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2186	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2187	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2188	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2189	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2190	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2191	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2192	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2193	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2194	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2195	-0.20	-0.15	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
2196	-0.22	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
2197	-0.22	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
2198	-0.20	-0.15	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
2199	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2200	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2201	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.15	-0.14
2202	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2203	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2204	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2205	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2206	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2207	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2208	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2209	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2210	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2211	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2212	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2213	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2214	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2215	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2216	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2217	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2218	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2219	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2220	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2221	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2222	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2223	-0.19	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2224	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2225	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
2226	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
2227	-0.23	-0.17	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
2228	-0.31	-0.24	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25
2229	-0.23	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
2230	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
2231	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
2232	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2233	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.15	-0.14
2234	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2235	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2236	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2237	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
2238	-0.23	-0.17	-0.18	-0.17	-0.18	-0.18
2239	-0.31	-0.24	-0.25	-0.24	-0.25	-0.25
2240	-0.42	-0.32	-0.33	-0.33	-0.34	-0.33
2241	-0.43	-0.33	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35
2242	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2243	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2244	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2245	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2246	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2247	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2248	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2249	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2250	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2251	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2252	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2253	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2254	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2255	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15

2256	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2257	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2258	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2259	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2260	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2261	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2262	-0.21	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2263	-0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2264	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.15	-0.15
2265	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.15	-0.14
2266	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2267	-0.19	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2268	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2269	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2270	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2271	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2272	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2273	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2274	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2275	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2276	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2277	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2278	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2279	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2280	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2281	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2282	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
2283	-0.20	-0.15	-0.14	-0.14	-0.15	-0.15
2284	-0.32	-0.24	-0.25	-0.25	-0.26	-0.26
2285	-0.30	-0.23	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
2286	-0.33	-0.25	-0.26	-0.26	-0.27	-0.26
2287	-0.22	-0.17	-0.18	-0.17	-0.18	-0.18
2288	-0.21	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
2289	-0.20	-0.15	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16
2290	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2291	-0.22	-0.17	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15
2292	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2293	-0.21	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2294	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
2295	-0.23	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
2950	-0.35	-0.26	-0.23	-0.23	-0.24	-0.24
2951	-0.30	-0.22	-0.20	-0.20	-0.21	-0.20
2952	-0.24	-0.18	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
2953	-0.24	-0.18	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
2954	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
2955	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
2956	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
2957	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
2958	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
2959	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
2960	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
2961	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
2962	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
2963	-0.22	-0.17	-0.16	-0.16	-0.17	-0.16
2964	-0.23	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
2965	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
2966	-0.23	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
2967	-0.23	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
2968	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
2969	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
2970	-0.24	-0.18	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
2971	-0.25	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
2972	-0.26	-0.20	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
2973	-0.47	-0.35	-0.31	-0.31	-0.32	-0.31
2974	-0.31	-0.23	-0.21	-0.20	-0.22	-0.21
2975	-0.29	-0.21	-0.20	-0.19	-0.20	-0.20
2976	-0.28	-0.21	-0.19	-0.19	-0.20	-0.19
2977	-0.27	-0.20	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
2978	-0.24	-0.18	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
2979	-0.24	-0.18	-0.17	-0.16	-0.17	-0.17
2980	-0.25	-0.19	-0.17	-0.17	-0.18	-0.17
2981	-0.27	-0.20	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
2982	-0.38	-0.29	-0.25	-0.25	-0.26	-0.25
2983	-0.47	-0.36	-0.33	-0.33	-0.35	-0.33
2984	-0.28	-0.22	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
2985	-0.35	-0.26	-0.24	-0.24	-0.26	-0.25
2986	-0.28	-0.22	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23

2987	-0.37	-0.28	-0.26	-0.26	-0.27	-0.26
2988	-0.29	-0.22	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
2989	-0.34	-0.26	-0.24	-0.24	-0.25	-0.24
2990	-0.34	-0.26	-0.24	-0.24	-0.25	-0.24
2991	-0.35	-0.26	-0.24	-0.24	-0.25	-0.25
2992	-0.35	-0.26	-0.25	-0.25	-0.26	-0.25
2993	-0.36	-0.27	-0.25	-0.25	-0.26	-0.25
2994	-0.36	-0.27	-0.26	-0.25	-0.27	-0.26
2995	-0.36	-0.27	-0.26	-0.26	-0.27	-0.26
2996	-0.37	-0.28	-0.26	-0.26	-0.27	-0.26
2997	-0.37	-0.28	-0.27	-0.26	-0.27	-0.27
2998	-0.38	-0.28	-0.27	-0.27	-0.28	-0.27
2999	-0.38	-0.29	-0.27	-0.27	-0.28	-0.27
3000	-0.38	-0.29	-0.27	-0.27	-0.28	-0.27
3001	-0.39	-0.29	-0.27	-0.27	-0.28	-0.27
3002	-0.39	-0.29	-0.27	-0.27	-0.28	-0.28
3003	-0.39	-0.29	-0.27	-0.27	-0.28	-0.28
3004	-0.39	-0.29	-0.27	-0.27	-0.28	-0.27
3005	-0.38	-0.29	-0.27	-0.27	-0.28	-0.27
3006	-0.38	-0.29	-0.27	-0.27	-0.28	-0.27
3007	-0.38	-0.29	-0.27	-0.27	-0.28	-0.27
3008	-0.38	-0.29	-0.27	-0.27	-0.28	-0.27
3009	-0.38	-0.29	-0.27	-0.27	-0.28	-0.27
3010	-0.38	-0.28	-0.27	-0.26	-0.27	-0.27
3011	-0.38	-0.28	-0.26	-0.26	-0.27	-0.27
3012	-0.37	-0.28	-0.26	-0.26	-0.27	-0.26
3013	-0.37	-0.28	-0.26	-0.26	-0.27	-0.26
3014	-0.37	-0.28	-0.26	-0.25	-0.27	-0.26
3015	-0.37	-0.27	-0.25	-0.25	-0.26	-0.25
3016	-0.36	-0.27	-0.25	-0.25	-0.26	-0.25
3017	-0.36	-0.27	-0.25	-0.25	-0.26	-0.25
3018	-0.36	-0.27	-0.25	-0.24	-0.26	-0.25
3019	-0.35	-0.27	-0.24	-0.24	-0.25	-0.24
3020	-0.35	-0.27	-0.24	-0.24	-0.25	-0.24
3021	-0.35	-0.26	-0.24	-0.24	-0.25	-0.24
3022	-0.35	-0.26	-0.24	-0.23	-0.25	-0.24
3023	-0.35	-0.26	-0.24	-0.23	-0.25	-0.24
3024	-0.35	-0.27	-0.24	-0.23	-0.25	-0.24
3025	-0.35	-0.27	-0.24	-0.23	-0.25	-0.24
3026	-0.37	-0.28	-0.24	-0.24	-0.26	-0.25
3027	-0.38	-0.28	-0.25	-0.24	-0.26	-0.25
3028	-0.28	-0.22	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
3029	-0.28	-0.21	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
3030	-0.28	-0.21	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
3031	-0.28	-0.21	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
3032	-0.28	-0.21	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
3033	-0.29	-0.22	-0.24	-0.23	-0.24	-0.24
3034	-0.31	-0.24	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25
3035	-0.30	-0.23	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
3036	-0.31	-0.24	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25
3037	-0.28	-0.22	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
3038	-0.29	-0.22	-0.24	-0.23	-0.24	-0.24
3039	-0.30	-0.23	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
3040	-0.30	-0.23	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
3041	-0.31	-0.23	-0.24	-0.24	-0.25	-0.24
3042	-0.41	-0.31	-0.33	-0.33	-0.33	-0.33
3043	-0.30	-0.23	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
3044	-0.32	-0.25	-0.26	-0.26	-0.26	-0.26
3045	-0.38	-0.28	-0.25	-0.24	-0.26	-0.25
3046	-0.57	-0.43	-0.39	-0.39	-0.41	-0.40
3047	-0.30	-0.23	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
3048	-0.34	-0.26	-0.28	-0.27	-0.28	-0.28
3049	-0.37	-0.28	-0.26	-0.26	-0.27	-0.26
3050	-0.29	-0.22	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
3051	-0.40	-0.30	-0.28	-0.27	-0.29	-0.28
3052	-0.30	-0.23	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
3053	-0.37	-0.27	-0.25	-0.25	-0.26	-0.26
3054	-0.37	-0.28	-0.26	-0.25	-0.27	-0.26
3055	-0.37	-0.28	-0.26	-0.26	-0.27	-0.26
3056	-0.38	-0.28	-0.27	-0.26	-0.27	-0.27
3057	-0.38	-0.29	-0.27	-0.27	-0.28	-0.27
3058	-0.39	-0.29	-0.27	-0.27	-0.28	-0.27
3059	-0.39	-0.29	-0.27	-0.27	-0.28	-0.28
3060	-0.40	-0.30	-0.28	-0.28	-0.29	-0.28
3061	-0.40	-0.30	-0.28	-0.28	-0.29	-0.28
3062	-0.41	-0.30	-0.28	-0.28	-0.29	-0.28
3063	-0.41	-0.30	-0.28	-0.28	-0.29	-0.29

3064	-0.41	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
3065	-0.41	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
3066	-0.41	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
3067	-0.42	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
3068	-0.42	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
3069	-0.42	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
3070	-0.42	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
3071	-0.42	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
3072	-0.42	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
3073	-0.42	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
3074	-0.42	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
3075	-0.42	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
3076	-0.42	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
3077	-0.42	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
3078	-0.42	-0.31	-0.29	-0.29	-0.30	-0.29
3079	-0.42	-0.31	-0.29	-0.28	-0.29	-0.29
3080	-0.42	-0.31	-0.29	-0.28	-0.29	-0.29
3081	-0.42	-0.31	-0.29	-0.28	-0.29	-0.29
3082	-0.42	-0.31	-0.28	-0.28	-0.29	-0.28
3083	-0.42	-0.31	-0.28	-0.28	-0.29	-0.28
3084	-0.42	-0.31	-0.28	-0.28	-0.29	-0.28
3085	-0.42	-0.31	-0.28	-0.28	-0.29	-0.28
3086	-0.42	-0.31	-0.28	-0.28	-0.29	-0.28
3087	-0.42	-0.31	-0.28	-0.28	-0.29	-0.28
3088	-0.42	-0.31	-0.28	-0.28	-0.29	-0.28
3089	-0.43	-0.32	-0.29	-0.28	-0.29	-0.29
3090	-0.45	-0.33	-0.30	-0.29	-0.31	-0.30
3091	-0.47	-0.35	-0.31	-0.31	-0.32	-0.31
3092	-0.29	-0.22	-0.24	-0.23	-0.24	-0.24
3093	-0.29	-0.22	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
3094	-0.29	-0.22	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
3095	-0.29	-0.22	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
3096	-0.29	-0.22	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
3097	-0.30	-0.23	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25
3098	-0.31	-0.24	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25
3099	-0.31	-0.23	-0.25	-0.24	-0.25	-0.25
3100	-0.32	-0.24	-0.25	-0.25	-0.26	-0.26
3101	-0.29	-0.22	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
3102	-0.31	-0.23	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25
3103	-0.31	-0.23	-0.25	-0.24	-0.25	-0.25
3104	-0.31	-0.23	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25
3105	-0.31	-0.24	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25
3106	-0.42	-0.32	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35
3107	-0.31	-0.24	-0.25	-0.25	-0.26	-0.25
3108	-0.47	-0.35	-0.31	-0.30	-0.32	-0.31
3109	-0.30	-0.23	-0.23	-0.23	-0.24	-0.23
3110	-0.30	-0.23	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
3111	-0.34	-0.25	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27
3112	-0.30	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
3113	-0.30	-0.22	-0.22	-0.22	-0.23	-0.22
3114	-0.30	-0.23	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
3115	-0.30	-0.23	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
3116	-0.30	-0.23	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
3117	-0.30	-0.23	-0.22	-0.21	-0.22	-0.22
3118	-0.31	-0.23	-0.22	-0.21	-0.22	-0.22
3119	-0.31	-0.23	-0.22	-0.21	-0.22	-0.22
3120	-0.31	-0.23	-0.21	-0.21	-0.22	-0.22
3121	-0.31	-0.23	-0.21	-0.21	-0.22	-0.22
3122	-0.31	-0.23	-0.21	-0.21	-0.22	-0.21
3123	-0.30	-0.23	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21
3124	-0.30	-0.23	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21
3125	-0.31	-0.23	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21
3126	-0.31	-0.23	-0.21	-0.21	-0.22	-0.21
3127	-0.31	-0.23	-0.21	-0.21	-0.22	-0.21
3128	-0.31	-0.23	-0.21	-0.21	-0.22	-0.21
3129	-0.30	-0.23	-0.21	-0.21	-0.22	-0.21
3130	-0.30	-0.23	-0.21	-0.21	-0.22	-0.21
3131	-0.30	-0.23	-0.21	-0.21	-0.22	-0.22
3132	-0.30	-0.23	-0.22	-0.21	-0.22	-0.22
3133	-0.30	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
3134	-0.29	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
3135	-0.29	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
3136	-0.29	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
3137	-0.29	-0.22	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
3138	-0.30	-0.23	-0.23	-0.23	-0.24	-0.23
3139	-0.32	-0.25	-0.26	-0.25	-0.26	-0.26
3140	-0.41	-0.31	-0.33	-0.32	-0.33	-0.33

3141	-0.42	-0.32	-0.34	-0.34	-0.35	-0.35
3142	-0.40	-0.30	-0.32	-0.32	-0.33	-0.32
3143	-0.42	-0.32	-0.34	-0.34	-0.35	-0.34
3144	-0.56	-0.42	-0.38	-0.38	-0.40	-0.38
3145	-0.33	-0.25	-0.23	-0.23	-0.24	-0.23
3146	-0.34	-0.26	-0.24	-0.24	-0.25	-0.24
3147	-0.38	-0.28	-0.26	-0.26	-0.27	-0.26
3148	-0.32	-0.24	-0.23	-0.22	-0.23	-0.23
3149	-0.32	-0.24	-0.23	-0.22	-0.23	-0.23
3150	-0.32	-0.24	-0.22	-0.22	-0.23	-0.23
3151	-0.32	-0.24	-0.22	-0.22	-0.23	-0.23
3152	-0.32	-0.24	-0.22	-0.22	-0.23	-0.23
3153	-0.31	-0.24	-0.22	-0.22	-0.23	-0.22
3154	-0.31	-0.24	-0.22	-0.22	-0.23	-0.22
3155	-0.31	-0.24	-0.22	-0.22	-0.23	-0.22
3156	-0.30	-0.23	-0.21	-0.21	-0.22	-0.21
3157	-0.29	-0.22	-0.20	-0.20	-0.21	-0.21
3158	-0.29	-0.22	-0.20	-0.20	-0.21	-0.21
3159	-0.28	-0.22	-0.20	-0.20	-0.21	-0.20
3160	-0.28	-0.21	-0.20	-0.20	-0.21	-0.20
3161	-0.28	-0.21	-0.20	-0.20	-0.21	-0.20
3162	-0.28	-0.21	-0.20	-0.20	-0.21	-0.20
3163	-0.30	-0.22	-0.21	-0.21	-0.22	-0.21
3164	-0.31	-0.23	-0.22	-0.22	-0.23	-0.22
3165	-0.31	-0.23	-0.22	-0.22	-0.23	-0.22
3166	-0.31	-0.23	-0.22	-0.22	-0.23	-0.22
3167	-0.31	-0.23	-0.22	-0.22	-0.23	-0.22
3168	-0.31	-0.23	-0.22	-0.22	-0.23	-0.22
3169	-0.31	-0.23	-0.22	-0.22	-0.23	-0.22
3170	-0.31	-0.23	-0.22	-0.22	-0.23	-0.22
3171	-0.31	-0.24	-0.22	-0.22	-0.23	-0.22
3172	-0.32	-0.24	-0.22	-0.22	-0.23	-0.22
3173	-0.32	-0.24	-0.22	-0.22	-0.23	-0.23
3174	-0.33	-0.25	-0.23	-0.23	-0.24	-0.23
3175	-0.36	-0.27	-0.25	-0.25	-0.26	-0.25
3176	-0.46	-0.35	-0.32	-0.32	-0.34	-0.33
3177	-0.55	-0.42	-0.38	-0.38	-0.40	-0.39
3178	-0.46	-0.35	-0.32	-0.32	-0.34	-0.32

Nodo (G)	**Pt 1/12**	**Pt 2/13**	**Pt 3...**	**Pt 4...**
	-0.57			
	-0.14			

RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE

LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE

Il controllo dei risultati delle analisi condotte, per quanto concerne gli elementi tipo trave, è possibile in relazione alle tabelle sotto riportate.

Gli elementi vengono suddivisi in relazione alle proprietà in elementi:

- tipo **pilastro**
- tipo **trave in elevazione**
- tipo **trave in fondazione**

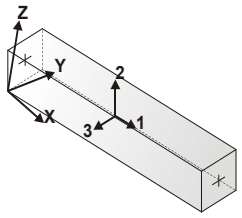
Per ogni elemento e per ogni combinazione (o caso di carico) vengono riportati i risultati più significativi.

Per gli elementi tipo *pilastro* sono riportati in tabella i seguenti valori:

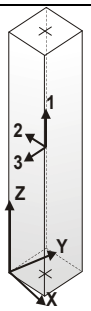
Pilas.	numero dell'elemento pilastro
Cmb	combinazione in cui si verificano i valori riportati
M3 mx/mn	momento flettente in campata M3 max (prima riga) / min (seconda riga)
M2 mx/mn	momento flettente in campata M2 max (prima riga) / min (seconda riga)
D2/D3	freccia massima in direzione 2 (prima riga) / direzione 3 (seconda riga)
Q2/Q3	carico totale in direzione 2 (prima riga) / direzione 3 (seconda riga)
Pos.	ascissa del punto iniziale e finale dell'elemento
N, V2, ecc..	sei componenti di sollecitazione al piede ed in sommità dell'elemento

Per gli elementi tipo *trave in elevazione* sono riportati, oltre al numero dell'elemento, i medesimi risultati visti per i pilastri.

Per gli elementi tipo *trave in fondazione* (trave f.) sono riportati, oltre al numero dell'elemento, i medesimi risultati visti per i pilastri e la massima pressione sul terreno.



orientamento elementi 2D non verticali



orientamento elementi 2D verticali

Pilas.	Cmb	M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Q 2 / Q 3	Pos.	N	V 2	V 3	T	M 2	M 3
		kN m	kN m	m	kN	cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
19	4	0.06	0.25	4.55e-06	0.0	0.0	-18.34	0.41	-1.79	1.33e-03	0.25	-0.05
		-0.05	-0.25	1.11e-04	0.0	13.8	-18.34	0.41	-1.79	1.33e-03	-1.42e-03	1.72e-03
						27.5	-18.34	0.41	-1.79	1.33e-03	-0.25	0.06
19	9	0.17	0.19	-3.75e-05	0.0	0.0	-30.33	1.23	-1.40	1.36e-03	0.19	-0.17
		-0.17	-0.20	7.78e-05	0.0	13.8	-30.33	1.23	-1.40	1.36e-03	-6.48e-03	2.04e-03
						27.5	-30.33	1.23	-1.40	1.36e-03	-0.20	0.17
19	10	0.09	0.18	5.00e-05	0.0	0.0	-38.44	-0.62	-1.39	1.39e-03	0.18	0.09
		-0.08	-0.20	7.74e-05	0.0	13.8	-38.44	-0.62	-1.39	1.39e-03	-7.04e-03	4.46e-03
						27.5	-38.44	-0.62	-1.39	1.39e-03	-0.20	-0.08
19	12	0.05	0.26	5.51e-06	0.0	0.0	-21.25	0.38	-1.89	1.22e-03	0.26	-0.05
		-0.05	-0.26	1.12e-04	0.0	13.8	-21.25	0.38	-1.89	1.22e-03	-2.38e-03	2.15e-03
						27.5	-21.25	0.38	-1.89	1.22e-03	-0.26	0.05
19	16	0.04	0.16	3.59e-06	0.0	0.0	-13.49	0.27	-1.18	8.72e-04	0.16	-0.04
		-0.04	-0.16	7.31e-05	0.0	13.8	-13.49	0.27	-1.18	8.72e-04	-1.36e-03	1.25e-03
						27.5	-13.49	0.27	-1.18	8.72e-04	-0.16	0.04
19	21	0.11	0.12	-2.45e-05	0.0	0.0	-21.48	0.82	-0.92	8.88e-04	0.12	-0.11
		-0.11	-0.13	5.08e-05	0.0	13.8	-21.48	0.82	-0.92	8.88e-04	-4.74e-03	1.46e-03
						27.5	-21.48	0.82	-0.92	8.88e-04	-0.13	0.11
19	22	0.06	0.12	3.39e-05	0.0	0.0	-26.88	-0.41	-0.92	9.08e-04	0.12	0.06
		-0.05	-0.13	5.06e-05	0.0	13.8	-26.88	-0.41	-0.92	9.08e-04	-5.11e-03	3.08e-03
						27.5	-26.88	-0.41	-0.92	9.08e-04	-0.13	-0.05
19	24	0.04	0.17	4.23e-06	0.0	0.0	-15.43	0.25	-1.25	7.97e-04	0.17	-0.03
		-0.03	-0.17	7.36e-05	0.0	13.8	-15.43	0.25	-1.25	7.97e-04	-2.00e-03	1.54e-03
						27.5	-15.43	0.25	-1.25	7.97e-04	-0.17	0.04
19	30	0.03	0.01	2.28e-05	0.0	0.0	-28.48	-0.17	0.12	-7.69e-05	-0.02	0.03
		-0.02	-0.02	2.28e-06	0.0	13.8	-28.48	-0.17	0.12	-7.69e-05	-6.16e-03	3.03e-03
						27.5	-28.48	-0.17	0.12	-7.69e-05	0.01	-0.02
19	31	9.89e-03	0.02	1.69e-05	0.0	0.0	-28.09	-0.05	0.17	-1.05e-04	-0.03	9.89e-03
		-4.13e-03	-0.03	1.67e-06	0.0	13.8	-28.09	-0.05	0.17	-1.05e-04	-6.16e-03	2.88e-03
						27.5	-28.09	-0.05	0.17	-1.05e-04	0.02	-4.13e-03
19	32	8.38e-03	2.45e-03	1.68e-05	0.0	0.0	-26.19	-0.04	0.06	-9.91e-05	-0.01	8.38e-03
		-2.93e-03	-0.01	6.18e-06	0.0	13.8	-26.19	-0.04	0.06	-9.91e-05	-5.54e-03	2.72e-03
						27.5	-26.19	-0.04	0.06	-9.91e-05	2.45e-03	-2.93e-03
19	33	9.83e-03	0.01	1.69e-05	0.0	0.0	-27.96	-0.05	0.12	-1.09e-04	-0.02	9.83e-03
		-4.10e-03	-0.02	2.30e-06	0.0	13.8	-27.96	-0.05	0.12	-1.09e-04	-6.11e-03	2.87e-03
						27.5	-27.96	-0.05	0.12	-1.09e-04	0.01	-4.10e-03
19	37	0.15	0.07	5.41e-05	0.0	0.0	-31.29	-1.09	-0.53	2.57e-04	0.07	0.15
		-0.15	-0.08	1.72e-05	0.0	13.8	-31.29	-1.09	-0.53	2.57e-04	-5.88e-03	4.16e-03
						27.5	-31.29	-1.09	-0.53	2.57e-04	-0.08	-0.15
19	56	0.08	0.09	7.25e-05	0.0	0.0	-35.26	-0.53	0.73	5.61e-04	-0.11	0.08
		-0.07	-0.11	-1.26e-05	0.0	13.8	-35.26	-0.53	0.73	5.61e-04	-7.00e-03	3.48e-03
						27.5	-35.26	-0.53	0.73	5.61e-04	0.09	-0.07
19	60	0.06	0.06	-3.86e-05	0.0	0.0	-20.65	0.43	-0.49	-7.79e-04	0.06	-0.06
		-0.06	-0.07	1.59e-05	0.0	13.8	-20.65	0.43	-0.49	-7.79e-04	-5.23e-03	2.26e-03
						27.5	-20.65	0.43	-0.49	-7.79e-04	-0.07	0.06
19	65	0.08	0.14	-6.03e-05	0.0	0.0	-30.40	0.54	1.06	-4.02e-04	-0.15	-0.07
		-0.07	-0.15	-1.98e-05	0.0	13.8	-30.40	0.54	1.06	-4.02e-04	-6.91e-03	2.23e-03
						27.5	-30.40	0.54	1.06	-4.02e-04	0.14	0.08
19	69	0.08	0.02	3.44e-05	0.0	0.0	-29.58	-0.56	-0.20	6.96e-05	0.02	0.08
		-0.07	-0.03	1.02e-05	0.0	13.8	-29.58	-0.56	-0.20	6.96e-05	-6.01e-03	3.50e-03
						27.5	-29.58	-0.56	-0.20	6.96e-05	-0.03	-0.07
19	88	0.04	0.05	4.32e-05	0.0	0.0	-30.80	-0.29	0.42	2.20e-04	-0.06	0.04
		-0.04	-0.06	-6.27e-06	0.0	13.8	-30.80	-0.29	0.42	2.20e-04	-6.52e-03	3.17e-03
						27.5	-30.80	-0.29	0.42	2.20e-04	0.05	-0.04
19	92	0.03	0.02	-9.35e-06	0.0	0.0	-25.11	0.19	-0.18	-4.38e-04	0.02	-0.02
		-0.02	-0.03	9.58e-06	0.0	13.8	-25.11	0.19	-0.18	-4.38e-04	-5.71e-03	2.57e-03
						27.5	-25.11	0.19	-0.18	-4.38e-04	-0.03	0.03
19	97	0.04	0.07	-1.78e-05	0.0	0.0	-28.95	0.24	0.58	-2.52e-04	-0.09	-0.03
		-0.03	-0.09	-1.08e-05	0.0	13.8	-28.95	0.24	0.58	-2.52e-04	-6.50e-03	2.56e-03
						27.5	-28.95	0.24	0.58	-2.52e-04	0.07	0.04
20	4	0.07	0.22	4.54e-06	0.0	0.0	-9.71	0.45	-1.58	3.47e-05	0.22	-0.06
		-0.06	-0.22	1.01e-04	0.0	13.8	-9.71	0.45	-1.58	3.47e-05	-1.13e-03	5.33e-03
						27.5	-9.71	0.45	-1.58	3.47e-05	-0.22	0.07
20	9	0.18	0.16	-3.76e-05	0.0	0.0	-10.89	1.26	-1.21	4.34e-05	0.16	-0.17
		-0.17	-0.17	6.81e-05	0.0	13.8	-10.89	1.26	-1.21	4.34e-05	-3.42e-03	3.94e-03
						27.5	-10.89	1.26	-1.21	4.34e-05	-0.17	0.18
20	10	0.08	0.16	4.89e-05	0.0	0.0	-14.73	-0.51	-1.21	3.45e-05	0.16	0.08
		-0.06	-0.17	6.73e-05	0.0	13.8	-14.73	-0.51	-1.21	3.45e-05	-4.14e-03	8.42e-03
						27.5	-14.73	-0.51	-1.21	3.45e-05	-0.17	-0.06
20	12	0.06	0.23	5.90e-06	0.0	0.0	-10.18	0.42	-1.68	3.09e-05	0.23	-0.05
		-0.05	-0.23	1.02e-04	0.0	13.8	-10.18	0.42	-1.68	3.09e-05	-1.60e-03	5.63e-03
						27.5	-10.18	0.42	-1.68	3.09e-05	-0.23	0.06
20	16	0.04	0.14	3.66e-06	0.0	0.0	-6.71	0.30	-1.04	2.27e-05	0.14	-0.04

		-0.04	-0.14	6.65e-05	0.0	13.8	-6.71	0.30	-1.04	2.27e-05	-9.63e-04	3.60e-03
						27.5	-6.71	0.30	-1.04	2.27e-05	-0.14	0.04
20	21	0.12	0.11	-2.45e-05	0.0	0.0	-7.50	0.83	-0.80	2.85e-05	0.11	-0.11
		-0.11	-0.11	4.44e-05	0.0	13.8	-7.50	0.83	-0.80	2.85e-05	-2.48e-03	2.67e-03
						27.5	-7.50	0.83	-0.80	2.85e-05	-0.11	0.12
20	22	0.05	0.11	3.33e-05	0.0	0.0	-10.06	-0.35	-0.80	2.25e-05	0.11	0.05
		-0.04	-0.11	4.39e-05	0.0	13.8	-10.06	-0.35	-0.80	2.25e-05	-2.96e-03	5.66e-03
						27.5	-10.06	-0.35	-0.80	2.25e-05	-0.11	-0.04
20	24	0.04	0.15	4.57e-06	0.0	0.0	-7.03	0.27	-1.11	2.01e-05	0.15	-0.03
		-0.03	-0.15	6.70e-05	0.0	13.8	-7.03	0.27	-1.11	2.01e-05	-1.27e-03	3.80e-03
						27.5	-7.03	0.27	-1.11	2.01e-05	-0.15	0.04
20	30	0.02	8.38e-03	2.29e-05	0.0	0.0	-9.77	-0.13	0.09	-4.11e-06	-0.02	0.02
		-0.01	-0.02	1.63e-06	0.0	13.8	-9.77	-0.13	0.09	-4.11e-06	-3.48e-03	5.15e-03
						27.5	-9.77	-0.13	0.09	-4.11e-06	8.38e-03	-0.01
20	31	7.20e-03	0.01	1.73e-05	0.0	0.0	-9.56	-0.02	0.13	-3.71e-06	-0.02	7.20e-03
		2.57e-03	-0.02	1.05e-06	0.0	13.8	-9.56	-0.02	0.13	-3.71e-06	-3.46e-03	4.88e-03
						27.5	-9.56	-0.02	0.13	-3.71e-06	0.01	2.57e-03
20	32	5.78e-03	1.19e-05	1.72e-05	0.0	0.0	-9.16	-7.26e-03	0.02	-4.61e-06	-6.30e-03	5.78e-03
		3.78e-03	-6.30e-03	6.22e-06	0.0	13.8	-9.16	-7.26e-03	0.02	-4.61e-06	-3.14e-03	4.78e-03
						27.5	-9.16	-7.26e-03	0.02	-4.61e-06	1.19e-05	3.78e-03
20	33	7.20e-03	8.17e-03	1.73e-05	0.0	0.0	-9.52	-0.02	0.08	-4.28e-06	-0.02	7.20e-03
		2.54e-03	-0.02	1.71e-06	0.0	13.8	-9.52	-0.02	0.08	-4.28e-06	-3.43e-03	4.87e-03
						27.5	-9.52	-0.02	0.08	-4.28e-06	8.17e-03	2.54e-03
20	37	0.14	0.07	2.92e-05	0.0	0.0	-11.51	-1.00	-0.57	-8.28e-06	0.07	0.14
		-0.13	-0.08	1.71e-05	0.0	13.8	-11.51	-1.00	-0.57	-8.28e-06	-3.56e-03	7.25e-03
						27.5	-11.51	-1.00	-0.57	-8.28e-06	-0.08	-0.13
20	40	0.14	0.01	4.99e-05	0.0	0.0	-12.24	-0.96	-0.11	-9.15e-06	0.01	0.14
		-0.13	-0.02	6.40e-06	0.0	13.8	-12.24	-0.96	-0.11	-9.15e-06	-3.76e-03	7.21e-03
						27.5	-12.24	-0.96	-0.11	-9.15e-06	-0.02	-0.13
20	44	0.13	0.03	-1.69e-05	0.0	0.0	-6.81	0.93	0.28	0.0	-0.04	-0.13
		-0.13	-0.04	-3.25e-06	0.0	13.8	-6.81	0.93	0.28	0.0	-3.11e-03	2.54e-03
						27.5	-6.81	0.93	0.28	0.0	0.03	0.13
20	49	0.14	0.10	5.40e-06	0.0	0.0	-7.53	0.97	0.74	0.0	-0.10	-0.13
		-0.13	-0.10	-1.40e-05	0.0	13.8	-7.53	0.97	0.74	0.0	-3.30e-03	2.50e-03
						27.5	-7.53	0.97	0.74	0.0	0.10	0.14
20	65	0.08	0.14	2.29e-05	0.0	0.0	-9.83	0.57	1.02	-1.59e-05	-0.14	-0.07
		-0.07	-0.14	-1.99e-05	0.0	13.8	-9.83	0.57	1.02	-1.59e-05	-3.66e-03	3.55e-03
						27.5	-9.83	0.57	1.02	-1.59e-05	0.14	0.08
20	69	0.07	0.03	2.31e-05	0.0	0.0	-10.50	-0.50	-0.24	-6.31e-06	0.03	0.07
		-0.06	-0.04	1.02e-05	0.0	13.8	-10.50	-0.50	-0.24	-6.31e-06	-3.50e-03	6.03e-03
						27.5	-10.50	-0.50	-0.24	-6.31e-06	-0.04	-0.06
20	72	0.07	-2.29e-03	3.31e-05	0.0	0.0	-10.80	-0.48	-9.45e-03	-6.30e-06	-2.29e-03	0.07
		-0.06	-4.89e-03	4.13e-06	0.0	13.8	-10.80	-0.48	-9.45e-03	-6.30e-06	-3.59e-03	6.02e-03
						27.5	-10.80	-0.48	-9.45e-03	-6.30e-06	-4.89e-03	-0.06
20	76	0.07	0.02	1.58e-06	0.0	0.0	-8.24	0.45	0.18	-2.27e-06	-0.03	-0.06
		-0.06	-0.03	1.14e-06	0.0	13.8	-8.24	0.45	0.18	-2.27e-06	-3.27e-03	3.73e-03
						27.5	-8.24	0.45	0.18	-2.27e-06	0.02	0.07
20	97	0.04	0.07	2.09e-05	0.0	0.0	-9.64	0.27	0.54	-8.23e-06	-0.08	-0.03
		-0.03	-0.08	-1.09e-05	0.0	13.8	-9.64	0.27	0.54	-8.23e-06	-3.54e-03	4.22e-03
						27.5	-9.64	0.27	0.54	-8.23e-06	0.07	0.04
21	4	0.07	0.19	3.73e-06	0.0	0.0	-6.44	0.48	-1.37	4.00e-05	0.19	-0.06
		-0.06	-0.19	9.21e-05	0.0	13.8	-6.44	0.48	-1.37	4.00e-05	-3.62e-04	6.82e-03
						27.5	-6.44	0.48	-1.37	4.00e-05	-0.19	0.07
21	9	0.17	0.14	-3.78e-05	0.0	0.0	-3.87	1.24	-1.03	4.79e-05	0.14	-0.17
		-0.17	-0.14	5.91e-05	0.0	13.8	-3.87	1.24	-1.03	4.79e-05	-1.33e-03	3.01e-03
						27.5	-3.87	1.24	-1.03	4.79e-05	-0.14	0.17
21	12	0.07	0.20	5.38e-06	0.0	0.0	-6.03	0.44	-1.48	3.65e-05	0.20	-0.05
		-0.05	-0.20	9.28e-05	0.0	13.8	-6.03	0.44	-1.48	3.65e-05	-5.38e-04	6.84e-03
						27.5	-6.03	0.44	-1.48	3.65e-05	-0.20	0.07
21	16	0.05	0.12	3.22e-06	0.0	0.0	-4.16	0.31	-0.91	2.61e-05	0.12	-0.04
		-0.04	-0.12	6.04e-05	0.0	13.8	-4.16	0.31	-0.91	2.61e-05	-3.35e-04	4.44e-03
						27.5	-4.16	0.31	-0.91	2.61e-05	-0.12	0.05
21	21	0.11	0.09	-2.45e-05	0.0	0.0	-2.44	0.82	-0.68	3.14e-05	0.09	-0.11
		-0.11	-0.09	3.84e-05	0.0	13.8	-2.44	0.82	-0.68	3.14e-05	-9.78e-04	1.90e-03
						27.5	-2.44	0.82	-0.68	3.14e-05	-0.09	0.11
21	24	0.04	0.13	4.32e-06	0.0	0.0	-3.88	0.28	-0.98	2.38e-05	0.13	-0.03
		-0.03	-0.13	6.09e-05	0.0	13.8	-3.88	0.28	-0.98	2.38e-05	-4.52e-04	4.45e-03
						27.5	-3.88	0.28	-0.98	2.38e-05	-0.13	0.04
21	29	0.01	6.53e-03	1.21e-05	0.0	0.0	-2.55	0.08	0.06	-3.87e-06	-9.43e-03	-7.03e-03
		-7.03e-03	-9.43e-03	1.86e-06	0.0	13.8	-2.55	0.08	0.06	-3.87e-06	-1.45e-03	3.89e-03
						27.5	-2.55	0.08	0.06	-3.87e-06	6.53e-03	0.01
21	30	0.03	6.53e-03	2.34e-05	0.0	0.0	-2.79	-0.15	0.06	-5.04e-06	-9.54e-03	0.03
		-0.02	-9.54e-03	1.75e-06	0.0	13.8	-2.79	-0.15	0.06	-5.04e-06	-1.51e-03	4.65e-03
						27.5	-2.79	-0.15	0.06	-5.04e-06	6.53e-03	-0.02
21	31	9.96e-03	0.01	1.81e-05	0.0	0.0	-2.67	-0.04	0.10	-4.68e-06	-0.02	9.96e-03
		-1.33e-03	-0.02	0.0	0.0	13.8	-2.67	-0.04	0.10	-4.68e-06	-1.50e-03	4.31e-03
						27.5	-2.67	-0.04	0.10	-4.68e-06	0.01	-1.33e-03

21	32	8.25e-03	-1.11e-03	1.78e-05	0.0	0.0	-2.84	-0.03	-1.73e-03	-5.38e-06	-1.11e-03	8.25e-03
		5.45e-04	-1.58e-03	6.36e-06	0.0	13.8	-2.84	-0.03	-1.73e-03	-5.38e-06	-1.35e-03	4.40e-03
						27.5	-2.84	-0.03	-1.73e-03	-5.38e-06	-1.58e-03	5.45e-04
21	33	9.95e-03	6.27e-03	1.81e-05	0.0	0.0	-2.67	-0.04	0.06	-5.19e-06	-9.23e-03	9.95e-03
		-1.32e-03	-9.23e-03	1.87e-06	0.0	13.8	-2.67	-0.04	0.06	-5.19e-06	-1.48e-03	4.31e-03
						27.5	-2.67	-0.04	0.06	-5.19e-06	6.27e-03	-1.32e-03
21	34	0.08	0.02	2.98e-05	0.0	0.0	-3.83	-0.55	0.17	-2.00e-05	-0.02	0.08
		-0.07	-0.02	1.27e-05	0.0	13.8	-3.83	-0.55	0.17	-2.00e-05	-1.45e-03	6.57e-03
						27.5	-3.83	-0.55	0.17	-2.00e-05	0.02	-0.07
21	37	0.14	0.08	2.97e-05	0.0	0.0	-3.78	-0.97	-0.59	-9.18e-06	0.08	0.14
		-0.13	-0.08	1.71e-05	0.0	13.8	-3.78	-0.97	-0.59	-9.18e-06	-1.45e-03	7.63e-03
						27.5	-3.78	-0.97	-0.59	-9.18e-06	-0.08	-0.13
21	46	0.07	5.74e-03	6.35e-06	0.0	0.0	-1.51	0.47	-0.05	9.62e-06	5.74e-03	-0.06
		-0.06	-8.77e-03	-8.93e-06	0.0	13.8	-1.51	0.47	-0.05	9.62e-06	-1.51e-03	2.05e-03
						27.5	-1.51	0.47	-0.05	9.62e-06	-8.77e-03	0.07
21	65	0.08	0.13	2.32e-05	0.0	0.0	-1.92	0.53	0.98	-1.69e-05	-0.14	-0.07
		-0.07	-0.14	-1.99e-05	0.0	13.8	-1.92	0.53	0.98	-1.69e-05	-1.61e-03	2.24e-03
						27.5	-1.92	0.53	0.98	-1.69e-05	0.13	0.08
21	66	0.05	0.01	2.39e-05	0.0	0.0	-3.22	-0.29	0.11	-1.19e-05	-0.02	0.05
		-0.03	-0.02	7.90e-06	0.0	13.8	-3.22	-0.29	0.11	-1.19e-05	-1.46e-03	5.41e-03
						27.5	-3.22	-0.29	0.11	-1.19e-05	0.01	-0.03
21	69	0.07	0.03	2.37e-05	0.0	0.0	-3.21	-0.50	-0.26	-7.21e-06	0.03	0.07
		-0.06	-0.04	1.03e-05	0.0	13.8	-3.21	-0.50	-0.26	-7.21e-06	-1.47e-03	5.94e-03
						27.5	-3.21	-0.50	-0.26	-7.21e-06	-0.04	-0.06
21	78	0.03	-1.01e-03	1.22e-05	0.0	0.0	-2.12	0.21	3.52e-03	1.55e-06	-1.98e-03	-0.03
		-0.03	-1.98e-03	-4.15e-06	0.0	13.8	-2.12	0.21	3.52e-03	1.55e-06	-1.50e-03	3.22e-03
						27.5	-2.12	0.21	3.52e-03	1.55e-06	-1.01e-03	0.03
21	97	0.04	0.07	2.15e-05	0.0	0.0	-2.34	0.24	0.51	-9.16e-06	-0.07	-0.03
		-0.03	-0.07	-1.08e-05	0.0	13.8	-2.34	0.24	0.51	-9.16e-06	-1.54e-03	3.29e-03
						27.5	-2.34	0.24	0.51	-9.16e-06	0.07	0.04
22	4	0.07	0.16	3.16e-06	0.0	0.0	-5.32	0.48	-1.17	4.57e-05	0.16	-0.06
		-0.06	-0.16	8.34e-05	0.0	13.8	-5.32	0.48	-1.17	4.57e-05	-2.66e-05	7.59e-03
						27.5	-5.32	0.48	-1.17	4.57e-05	-0.16	0.07
22	9	0.17	0.12	-3.79e-05	0.0	0.0	-1.68	1.22	-0.86	5.35e-05	0.12	-0.17
		-0.17	-0.12	5.05e-05	0.0	13.8	-1.68	1.22	-0.86	5.35e-05	-3.77e-04	1.88e-03
						27.5	-1.68	1.22	-0.86	5.35e-05	-0.12	0.17
22	12	0.07	0.18	5.03e-06	0.0	0.0	-4.65	0.44	-1.28	4.27e-05	0.18	-0.05
		-0.05	-0.18	8.40e-05	0.0	13.8	-4.65	0.44	-1.28	4.27e-05	-6.32e-05	7.41e-03
						27.5	-4.65	0.44	-1.28	4.27e-05	-0.18	0.07
22	16	0.05	0.11	2.94e-06	0.0	0.0	-3.27	0.31	-0.77	3.00e-05	0.11	-0.04
		-0.04	-0.11	5.46e-05	0.0	13.8	-3.27	0.31	-0.77	3.00e-05	-5.86e-05	4.82e-03
						27.5	-3.27	0.31	-0.77	3.00e-05	-0.11	0.05
22	21	0.11	0.08	-2.44e-05	0.0	0.0	-0.84	0.80	-0.57	3.52e-05	0.08	-0.11
		-0.11	-0.08	3.26e-05	0.0	13.8	-0.84	0.80	-0.57	3.52e-05	-2.92e-04	1.01e-03
						27.5	-0.84	0.80	-0.57	3.52e-05	-0.08	0.11
22	24	0.04	0.12	4.19e-06	0.0	0.0	-2.82	0.28	-0.85	2.80e-05	0.12	-0.03
		-0.03	-0.12	5.50e-05	0.0	13.8	-2.82	0.28	-0.85	2.80e-05	-8.31e-05	4.70e-03
						27.5	-2.82	0.28	-0.85	2.80e-05	-0.12	0.04
22	29	0.01	4.10e-03	1.29e-05	0.0	0.0	-0.28	0.05	0.03	-3.44e-06	-5.19e-03	-4.10e-03
		-4.10e-03	-5.19e-03	2.00e-06	0.0	13.8	-0.28	0.05	0.03	-3.44e-06	-5.45e-04	3.06e-03
						27.5	-0.28	0.05	0.03	-3.44e-06	4.10e-03	0.01
22	30	0.03	4.14e-03	2.41e-05	0.0	0.0	-0.38	-0.17	0.03	-4.78e-06	-5.30e-03	0.03
		-0.02	-5.30e-03	1.90e-06	0.0	13.8	-0.38	-0.17	0.03	-4.78e-06	-5.76e-04	3.95e-03
						27.5	-0.38	-0.17	0.03	-4.78e-06	4.14e-03	-0.02
22	31	0.01	0.01	1.89e-05	0.0	0.0	-0.32	-0.07	0.08	-4.28e-06	-0.01	0.01
		-5.87e-03	-0.01	0.0	0.0	13.8	-0.32	-0.07	0.08	-4.28e-06	-5.72e-04	3.56e-03
						27.5	-0.32	-0.07	0.08	-4.28e-06	0.01	-5.87e-03
22	32	0.01	2.64e-03	1.86e-05	0.0	0.0	-0.68	-0.05	-0.02	-4.88e-06	2.64e-03	0.01
		-3.40e-03	-3.65e-03	6.47e-06	0.0	13.8	-0.68	-0.05	-0.02	-4.88e-06	-5.03e-04	3.80e-03
						27.5	-0.68	-0.05	-0.02	-4.88e-06	-3.65e-03	-3.40e-03
22	33	0.01	3.91e-03	1.89e-05	0.0	0.0	-0.32	-0.07	0.03	-4.73e-06	-5.03e-03	0.01
		-5.80e-03	-5.03e-03	2.01e-06	0.0	13.8	-0.32	-0.07	0.03	-4.73e-06	-5.61e-04	3.56e-03
						27.5	-0.32	-0.07	0.03	-4.73e-06	3.91e-03	-5.80e-03
22	37	0.14	0.08	3.03e-05	0.0	0.0	-1.14	-0.96	-0.61	-8.72e-06	0.08	0.14
		-0.10	-0.08	1.72e-05	0.0	13.8	-1.14	-0.96	-0.61	-8.72e-06	-6.00e-04	0.02
						27.5	-1.14	-0.96	-0.61	-8.72e-06	-0.08	-0.10
22	41	0.11	0.02	3.57e-05	0.0	0.0	-0.69	-0.76	-0.13	-1.72e-05	0.02	0.11
		-0.12	-0.02	6.36e-06	0.0	13.8	-0.69	-0.76	-0.13	-1.72e-05	-6.29e-04	-6.62e-03
						27.5	-0.69	-0.76	-0.13	-1.72e-05	-0.02	-0.12
22	50	5.90e-03	0.08	2.98e-05	0.0	0.0	-1.65	-0.02	-0.59	-1.90e-05	0.08	5.90e-03
		1.10e-03	-0.08	2.04e-05	0.0	13.8	-1.65	-0.02	-0.59	-1.90e-05	-5.05e-04	3.50e-03
						27.5	-1.65	-0.02	-0.59	-1.90e-05	-0.08	1.10e-03
22	62	0.02	0.09	8.05e-06	0.0	0.0	1.00	-0.12	0.65	9.57e-06	-0.09	0.02
		-0.01	-0.09	-1.66e-05	0.0	13.8	1.00	-0.12	0.65	9.57e-06	-6.16e-04	3.62e-03
						27.5	1.00	-0.12	0.65	9.57e-06	0.09	-0.01
22	65	-0.02	0.13	2.48e-05	0.0	0.0	0.59	0.50	0.96	-1.64e-05	-0.13	-0.07
		-0.07	-0.13	-1.98e-05	0.0	13.8	0.59	0.50	0.96	-1.64e-05	-5.92e-04	-0.04

						27.5	0.59	0.50	0.96	-1.64e-05	0.13	-0.02
22	69	0.08	0.04	2.44e-05	0.0	0.0	-0.69	-0.51	-0.28	-6.75e-06	0.04	0.08
		-0.05	-0.04	1.05e-05	0.0	13.8	-0.69	-0.51	-0.28	-6.75e-06	-5.81e-04	0.01
						27.5	-0.69	-0.51	-0.28	-6.75e-06	-0.04	-0.05
22	73	0.06	5.94e-03	2.77e-05	0.0	0.0	-0.51	-0.41	-0.05	-9.77e-06	5.94e-03	0.06
		-0.06	-7.13e-03	4.02e-06	0.0	13.8	-0.51	-0.41	-0.05	-9.77e-06	-5.95e-04	-1.42e-03
						27.5	-0.51	-0.41	-0.05	-9.77e-06	-7.13e-03	-0.06
22	82	9.65e-03	0.04	2.45e-05	0.0	0.0	-0.82	-0.05	-0.27	-1.12e-05	0.04	9.65e-03
		-2.75e-03	-0.04	1.23e-05	0.0	13.8	-0.82	-0.05	-0.27	-1.12e-05	-5.35e-04	3.45e-03
						27.5	-0.82	-0.05	-0.27	-1.12e-05	-0.04	-2.75e-03
22	94	0.02	0.05	1.34e-05	0.0	0.0	0.17	-0.09	0.34	1.69e-06	-0.05	0.02
		-8.86e-03	-0.05	-8.42e-06	0.0	13.8	0.17	-0.09	0.34	1.69e-06	-5.86e-04	3.67e-03
						27.5	0.17	-0.09	0.34	1.69e-06	0.05	-8.86e-03
22	97	-0.01	0.07	2.24e-05	0.0	0.0	0.04	0.21	0.49	-8.73e-06	-0.07	-0.03
		-0.03	-0.07	-1.07e-05	0.0	13.8	0.04	0.21	0.49	-8.73e-06	-5.76e-04	-0.02
						27.5	0.04	0.21	0.49	-8.73e-06	0.07	-0.01
23	4	0.07	0.13	2.70e-06	0.0	0.0	-5.01	0.48	-0.98	5.17e-05	0.13	-0.06
		-0.06	-0.13	7.51e-05	0.0	13.8	-5.01	0.48	-0.98	5.17e-05	7.44e-05	8.02e-03
						27.5	-5.01	0.48	-0.98	5.17e-05	-0.13	0.07
23	9	0.17	0.09	-3.79e-05	0.0	0.0	-1.33	1.21	-0.69	5.93e-05	0.09	-0.16
		-0.16	-0.09	4.23e-05	0.0	13.8	-1.33	1.21	-0.69	5.93e-05	-1.31e-06	1.09e-03
						27.5	-1.33	1.21	-0.69	5.93e-05	-0.09	0.17
23	11	0.05	0.05	8.24e-06	0.0	0.0	-1.23	0.30	-0.35	5.34e-05	0.05	-0.04
		-0.04	-0.05	2.66e-05	0.0	13.8	-1.23	0.30	-0.35	5.34e-05	-1.28e-04	5.22e-03
						27.5	-1.23	0.30	-0.35	5.34e-05	-0.05	0.05
23	12	0.07	0.15	4.73e-06	0.0	0.0	-4.32	0.44	-1.10	4.90e-05	0.15	-0.05
		-0.05	-0.15	7.57e-05	0.0	13.8	-4.32	0.44	-1.10	4.90e-05	1.06e-04	7.76e-03
						27.5	-4.32	0.44	-1.10	4.90e-05	-0.15	0.07
23	16	0.05	0.09	2.72e-06	0.0	0.0	-3.02	0.30	-0.65	3.41e-05	0.09	-0.04
		-0.04	-0.09	4.91e-05	0.0	13.8	-3.02	0.30	-0.65	3.41e-05	3.14e-05	5.00e-03
						27.5	-3.02	0.30	-0.65	3.41e-05	-0.09	0.05
23	21	0.11	0.06	-2.43e-05	0.0	0.0	-0.57	0.79	-0.46	3.91e-05	0.06	-0.11
		-0.11	-0.06	2.72e-05	0.0	13.8	-0.57	0.79	-0.46	3.91e-05	-1.91e-05	3.78e-04
						27.5	-0.57	0.79	-0.46	3.91e-05	-0.06	0.11
23	23	0.03	0.03	6.42e-06	0.0	0.0	-0.50	0.18	-0.23	3.52e-05	0.03	-0.02
		-0.02	-0.03	1.67e-05	0.0	13.8	-0.50	0.18	-0.23	3.52e-05	-1.03e-04	3.13e-03
						27.5	-0.50	0.18	-0.23	3.52e-05	-0.03	0.03
23	24	0.04	0.10	4.07e-06	0.0	0.0	-2.56	0.28	-0.73	3.23e-05	0.10	-0.03
		-0.03	-0.10	4.95e-05	0.0	13.8	-2.56	0.28	-0.73	3.23e-05	5.22e-05	4.83e-03
						27.5	-2.56	0.28	-0.73	3.23e-05	-0.10	0.04
23	30	0.03	2.30e-03	2.46e-05	0.0	0.0	0.24	-0.18	0.02	-3.76e-06	-2.64e-03	0.03
		-0.02	-2.64e-03	2.02e-06	0.0	13.8	0.24	-0.18	0.02	-3.76e-06	-1.70e-04	3.49e-03
						27.5	0.24	-0.18	0.02	-3.76e-06	2.30e-03	-0.02
23	31	0.01	8.33e-03	1.97e-05	0.0	0.0	0.26	-0.09	0.06	-3.02e-06	-8.66e-03	0.01
		-8.81e-03	-8.66e-03	0.0	0.0	13.8	0.26	-0.09	0.06	-3.02e-06	-1.70e-04	3.06e-03
						27.5	0.26	-0.09	0.06	-3.02e-06	8.33e-03	-8.81e-03
23	32	0.01	4.94e-03	1.92e-05	0.0	0.0	-0.15	-0.07	-0.04	-3.61e-06	4.94e-03	0.01
		-5.94e-03	-5.22e-03	6.56e-06	0.0	13.8	-0.15	-0.07	-0.04	-3.61e-06	-1.39e-04	3.40e-03
						27.5	-0.15	-0.07	-0.04	-3.61e-06	-5.22e-03	-5.94e-03
23	33	0.01	2.10e-03	1.97e-05	0.0	0.0	0.25	-0.09	0.02	-3.45e-06	-2.42e-03	0.01
		-8.67e-03	-2.42e-03	2.11e-06	0.0	13.8	0.25	-0.09	0.02	-3.45e-06	-1.61e-04	3.07e-03
						27.5	0.25	-0.09	0.02	-3.45e-06	2.10e-03	-8.67e-03
23	41	0.14	0.02	3.60e-05	0.0	0.0	0.94	-0.94	-0.15	-1.59e-05	0.02	0.14
		-0.12	-0.02	6.48e-06	0.0	13.8	0.94	-0.94	-0.15	-1.59e-05	-1.83e-04	7.33e-03
						27.5	0.94	-0.94	-0.15	-1.59e-05	-0.02	-0.12
23	54	0.08	0.11	1.40e-05	0.0	0.0	1.77	-0.54	0.83	3.64e-06	-0.11	0.08
		-0.07	-0.11	-1.41e-05	0.0	13.8	1.77	-0.54	0.83	3.64e-06	-1.67e-04	5.24e-03
						27.5	1.77	-0.54	0.83	3.64e-06	0.11	-0.07
23	58	0.05	0.11	2.53e-05	0.0	0.0	-1.27	0.36	-0.79	-1.05e-05	0.11	-0.05
		-0.05	-0.11	1.77e-05	0.0	13.8	-1.27	0.36	-0.79	-1.05e-05	-1.56e-04	9.01e-04
						27.5	-1.27	0.36	-0.79	-1.05e-05	-0.11	0.05
23	65	0.03	0.13	2.44e-05	0.0	0.0	0.99	-0.20	0.94	-1.51e-05	-0.13	0.03
		-0.02	-0.13	-1.96e-05	0.0	13.8	0.99	-0.20	0.94	-1.51e-05	-1.64e-04	3.71e-03
						27.5	0.99	-0.20	0.94	-1.51e-05	0.13	-0.02
23	73	0.07	8.49e-03	2.82e-05	0.0	0.0	0.51	-0.51	-0.06	-8.50e-06	8.49e-03	0.07
		-0.06	-8.84e-03	4.13e-06	0.0	13.8	0.51	-0.51	-0.06	-8.50e-06	-1.72e-04	5.17e-03
						27.5	0.51	-0.51	-0.06	-8.50e-06	-8.84e-03	-0.06
23	86	0.05	0.06	1.67e-05	0.0	0.0	0.78	-0.30	0.41	0.0	-0.06	0.05
		-0.04	-0.06	-6.94e-06	0.0	13.8	0.78	-0.30	0.41	0.0	-1.63e-04	4.26e-03
						27.5	0.78	-0.30	0.41	0.0	0.06	-0.04
23	90	0.02	0.05	2.27e-05	0.0	0.0	-0.28	0.13	-0.38	-6.56e-06	0.05	-0.02
		-0.02	-0.05	1.05e-05	0.0	13.8	-0.28	0.13	-0.38	-6.56e-06	-1.60e-04	1.89e-03
						27.5	-0.28	0.13	-0.38	-6.56e-06	-0.05	0.02
23	97	0.02	0.06	2.31e-05	0.0	0.0	0.52	-0.14	0.47	-7.46e-06	-0.06	0.02
		-0.02	-0.06	-1.06e-05	0.0	13.8	0.52	-0.14	0.47	-7.46e-06	-1.62e-04	3.41e-03
						27.5	0.52	-0.14	0.47	-7.46e-06	0.06	-0.02
24	4	0.07	0.11	2.20e-06	0.0	0.0	-4.93	0.47	-0.80	5.74e-05	0.11	-0.06

		-0.06	-0.11	6.76e-05	0.0	13.8	-4.93	0.47	-0.80	5.74e-05	6.18e-05	8.16e-03
						27.5	-4.93	0.47	-0.80	5.74e-05	-0.11	0.07
24	9	0.17	0.07	-3.79e-05	0.0	0.0	-1.53	1.20	-0.53	6.47e-05	0.07	-0.16
		-0.16	-0.07	3.49e-05	0.0	13.8	-1.53	1.20	-0.53	6.47e-05	9.55e-05	6.28e-04
						27.5	-1.53	1.20	-0.53	6.47e-05	-0.07	0.17
24	11	0.04	0.03	8.81e-06	0.0	0.0	-1.25	0.29	-0.19	5.97e-05	0.03	-0.03
		-0.03	-0.03	1.91e-05	0.0	13.8	-1.25	0.29	-0.19	5.97e-05	1.24e-05	5.03e-03
						27.5	-1.25	0.29	-0.19	5.97e-05	-0.03	0.04
24	12	0.07	0.13	4.32e-06	0.0	0.0	-4.34	0.43	-0.92	5.49e-05	0.13	-0.05
		-0.05	-0.13	6.82e-05	0.0	13.8	-4.34	0.43	-0.92	5.49e-05	1.26e-04	7.91e-03
						27.5	-4.34	0.43	-0.92	5.49e-05	-0.13	0.07
24	16	0.05	0.07	2.45e-06	0.0	0.0	-2.95	0.30	-0.53	3.80e-05	0.07	-0.04
		-0.04	-0.07	4.41e-05	0.0	13.8	-2.95	0.30	-0.53	3.80e-05	3.15e-05	5.02e-03
						27.5	-2.95	0.30	-0.53	3.80e-05	-0.07	0.05
24	21	0.11	0.05	-2.43e-05	0.0	0.0	-0.69	0.79	-0.35	4.28e-05	0.05	-0.11
		-0.11	-0.05	2.23e-05	0.0	13.8	-0.69	0.79	-0.35	4.28e-05	5.40e-05	3.65e-06
						27.5	-0.69	0.79	-0.35	4.28e-05	-0.05	0.11
24	23	0.03	0.02	6.86e-06	0.0	0.0	-0.50	0.18	-0.12	3.95e-05	0.02	-0.02
		-0.02	-0.02	1.17e-05	0.0	13.8	-0.50	0.18	-0.12	3.95e-05	-1.40e-06	2.94e-03
						27.5	-0.50	0.18	-0.12	3.95e-05	-0.02	0.03
24	24	0.04	0.08	3.86e-06	0.0	0.0	-2.56	0.27	-0.61	3.63e-05	0.08	-0.03
		-0.03	-0.08	4.45e-05	0.0	13.8	-2.56	0.27	-0.61	3.63e-05	7.44e-05	4.86e-03
						27.5	-2.56	0.27	-0.61	3.63e-05	-0.08	0.04
24	30	0.03	1.03e-03	2.50e-05	0.0	0.0	0.23	-0.19	7.59e-03	-2.36e-06	-1.06e-03	0.03
		-0.02	-1.06e-03	2.13e-06	0.0	13.8	0.23	-0.19	7.59e-03	-2.36e-06	-1.76e-05	3.25e-03
						27.5	0.23	-0.19	7.59e-03	-2.36e-06	1.03e-03	-0.02
24	31	0.02	7.08e-03	2.02e-05	0.0	0.0	0.24	-0.09	0.05	-1.33e-06	-7.12e-03	0.02
		-0.01	-7.12e-03	0.0	0.0	13.8	0.24	-0.09	0.05	-1.33e-06	-2.12e-05	2.81e-03
						27.5	0.24	-0.09	0.05	-1.33e-06	7.08e-03	-0.01
24	32	0.01	6.27e-03	1.96e-05	0.0	0.0	-0.17	-0.07	-0.05	-1.97e-06	6.27e-03	0.01
		-6.97e-03	-6.28e-03	6.64e-06	0.0	13.8	-0.17	-0.07	-0.05	-1.97e-06	-6.06e-06	3.19e-03
						27.5	-0.17	-0.07	-0.05	-1.97e-06	-6.28e-03	-6.97e-03
24	33	0.02	8.63e-04	2.02e-05	0.0	0.0	0.23	-0.09	6.38e-03	-1.75e-06	-8.90e-04	0.02
		-9.84e-03	-8.90e-04	2.20e-06	0.0	13.8	0.23	-0.09	6.38e-03	-1.75e-06	-1.37e-05	2.82e-03
						27.5	0.23	-0.09	6.38e-03	-1.75e-06	8.63e-04	-9.84e-03
24	41	0.13	0.02	3.60e-05	0.0	0.0	0.97	-0.92	-0.16	-1.43e-05	0.02	0.13
		-0.12	-0.02	6.57e-06	0.0	13.8	0.97	-0.92	-0.16	-1.43e-05	-2.47e-05	7.31e-03
						27.5	0.97	-0.92	-0.16	-1.43e-05	-0.02	-0.12
24	56	0.09	0.08	1.36e-05	0.0	0.0	1.94	-0.61	0.59	6.33e-06	-0.08	0.09
		-0.08	-0.08	-1.21e-05	0.0	13.8	1.94	-0.61	0.59	6.33e-06	-1.03e-05	5.29e-03
						27.5	1.94	-0.61	0.59	6.33e-06	0.08	-0.08
24	60	0.06	0.08	2.67e-05	0.0	0.0	-1.48	0.42	-0.58	-9.83e-06	0.08	-0.06
		-0.06	-0.08	1.59e-05	0.0	13.8	-1.48	0.42	-0.58	-9.83e-06	-1.71e-05	3.44e-04
						27.5	-1.48	0.42	-0.58	-9.83e-06	-0.08	0.06
24	65	0.04	0.13	2.48e-05	0.0	0.0	1.05	-0.23	0.92	-1.34e-05	-0.13	0.04
		-0.03	-0.13	-1.95e-05	0.0	13.8	1.05	-0.23	0.92	-1.34e-05	-5.55e-06	3.57e-03
						27.5	1.05	-0.23	0.92	-1.34e-05	0.13	-0.03
24	73	0.07	9.95e-03	2.85e-05	0.0	0.0	0.50	-0.50	-0.07	-6.81e-06	9.95e-03	0.07
		-0.06	-9.99e-03	4.22e-06	0.0	13.8	0.50	-0.50	-0.07	-6.81e-06	-1.92e-05	5.03e-03
						27.5	0.50	-0.50	-0.07	-6.81e-06	-9.99e-03	-0.06
24	88	0.05	0.04	1.67e-05	0.0	0.0	0.81	-0.34	0.30	1.90e-06	-0.04	0.05
		-0.04	-0.04	-5.91e-06	0.0	13.8	0.81	-0.34	0.30	1.90e-06	-1.12e-05	4.17e-03
						27.5	0.81	-0.34	0.30	1.90e-06	0.04	-0.04
24	92	0.02	0.04	2.37e-05	0.0	0.0	-0.35	0.16	-0.28	-5.40e-06	0.04	-0.02
		-0.02	-0.04	9.94e-06	0.0	13.8	-0.35	0.16	-0.28	-5.40e-06	-1.61e-05	1.46e-03
						27.5	-0.35	0.16	-0.28	-5.40e-06	-0.04	0.02
24	97	0.03	0.06	2.36e-05	0.0	0.0	0.53	-0.16	0.46	-5.78e-06	-0.06	0.03
		-0.02	-0.06	-1.05e-05	0.0	13.8	0.53	-0.16	0.46	-5.78e-06	-9.49e-06	3.22e-03
						27.5	0.53	-0.16	0.46	-5.78e-06	0.06	-0.02
25	4	0.07	0.09	-2.18e-06	0.0	0.0	-4.82	0.46	-0.65	6.21e-05	0.09	-0.06
		-0.06	-0.09	6.10e-05	0.0	13.8	-4.82	0.46	-0.65	6.21e-05	1.35e-05	8.01e-03
						27.5	-4.82	0.46	-0.65	6.21e-05	-0.09	0.07
25	9	0.17	0.05	-3.81e-05	0.0	0.0	-1.72	1.20	-0.39	6.91e-05	0.05	-0.17
		-0.17	-0.05	2.85e-05	0.0	13.8	-1.72	1.20	-0.39	6.91e-05	8.73e-05	4.51e-04
						27.5	-1.72	1.20	-0.39	6.91e-05	-0.05	0.17
25	10	0.06	0.05	4.46e-05	0.0	0.0	-1.37	-0.40	-0.38	5.53e-05	0.05	0.06
		-0.05	-0.05	2.80e-05	0.0	13.8	-1.37	-0.40	-0.38	5.53e-05	8.97e-05	8.39e-03
						27.5	-1.37	-0.40	-0.38	5.53e-05	-0.05	-0.05
25	12	0.07	0.11	3.65e-06	0.0	0.0	-4.37	0.43	-0.77	5.99e-05	0.11	-0.05
		-0.05	-0.11	6.16e-05	0.0	13.8	-4.37	0.43	-0.77	5.99e-05	9.43e-05	7.86e-03
						27.5	-4.37	0.43	-0.77	5.99e-05	-0.11	0.07
25	16	0.05	0.06	2.01e-06	0.0	0.0	-2.87	0.29	-0.43	4.13e-05	0.06	-0.04
		-0.04	-0.06	3.97e-05	0.0	13.8	-2.87	0.29	-0.43	4.13e-05	2.76e-06	4.88e-03
						27.5	-2.87	0.29	-0.43	4.13e-05	-0.06	0.05
25	21	0.11	0.04	-2.44e-05	0.0	0.0	-0.80	0.79	-0.26	4.60e-05	0.04	-0.11
		-0.11	-0.04	1.80e-05	0.0	13.8	-0.80	0.79	-0.26	4.60e-05	5.20e-05	-1.56e-04
						27.5	-0.80	0.79	-0.26	4.60e-05	-0.04	0.11

25	22	0.04	0.03	3.08e-05	0.0	0.0	-0.57	-0.28	-0.25	3.68e-05	0.03	0.04
		-0.03	-0.03	1.77e-05	0.0	13.8	-0.57	-0.28	-0.25	3.68e-05	5.36e-05	5.13e-03
						27.5	-0.57	-0.28	-0.25	3.68e-05	-0.03	-0.03
25	24	0.04	0.07	3.46e-06	0.0	0.0	-2.57	0.27	-0.51	3.98e-05	0.07	-0.03
		-0.03	-0.07	4.00e-05	0.0	13.8	-2.57	0.27	-0.51	3.98e-05	5.67e-05	4.78e-03
						27.5	-2.57	0.27	-0.51	3.98e-05	-0.07	0.04
25	30	0.03	5.85e-05	2.52e-05	0.0	0.0	0.11	-0.18	1.76e-04	0.0	1.01e-05	0.03
		-0.02	1.01e-05	2.24e-06	0.0	13.8	0.11	-0.18	1.76e-04	0.0	3.43e-05	3.17e-03
						27.5	0.11	-0.18	1.76e-04	0.0	5.85e-05	-0.02
25	32	0.01	7.14e-03	1.97e-05	0.0	0.0	-0.29	-0.07	-0.05	0.0	7.14e-03	0.01
		-6.74e-03	-7.07e-03	6.72e-06	0.0	13.8	-0.29	-0.07	-0.05	0.0	3.49e-05	3.10e-03
						27.5	-0.29	-0.07	-0.05	0.0	-7.07e-03	-6.74e-03
25	33	0.02	1.31e-04	2.03e-05	0.0	0.0	0.09	-0.09	-7.00e-04	0.0	1.31e-04	0.02
		-9.57e-03	-6.21e-05	2.28e-06	0.0	13.8	0.09	-0.09	-7.00e-04	0.0	3.42e-05	2.72e-03
						27.5	0.09	-0.09	-7.00e-04	0.0	-6.21e-05	-9.57e-03
25	39	0.13	0.08	3.65e-05	0.0	0.0	0.89	-0.92	0.56	-1.63e-05	-0.08	0.13
		-0.12	-0.08	3.00e-06	0.0	13.8	0.89	-0.92	0.56	-1.63e-05	3.93e-05	7.31e-03
						27.5	0.89	-0.92	0.56	-1.63e-05	0.08	-0.12
25	53	0.01	0.13	1.57e-05	0.0	0.0	-0.86	0.07	-0.92	1.18e-05	0.13	-8.44e-03
		-8.44e-03	-0.13	2.34e-05	0.0	13.8	-0.86	0.07	-0.92	1.18e-05	2.86e-05	1.89e-03
						27.5	-0.86	0.07	-0.92	1.18e-05	-0.13	0.01
25	56	0.09	0.08	1.25e-05	0.0	0.0	2.06	-0.64	0.59	8.11e-06	-0.08	0.09
		-0.08	-0.08	-1.20e-05	0.0	13.8	2.06	-0.64	0.59	8.11e-06	4.36e-05	5.34e-03
						27.5	2.06	-0.64	0.59	8.11e-06	0.08	-0.08
25	60	0.06	0.08	2.84e-05	0.0	0.0	-1.87	0.46	-0.59	-7.94e-06	0.08	-0.06
		-0.06	-0.08	1.60e-05	0.0	13.8	-1.87	0.46	-0.59	-7.94e-06	2.48e-05	1.01e-04
						27.5	-1.87	0.46	-0.59	-7.94e-06	-0.08	0.06
25	71	0.07	0.04	2.89e-05	0.0	0.0	0.38	-0.50	0.27	-7.03e-06	-0.04	0.07
		-0.06	-0.04	2.31e-06	0.0	13.8	0.38	-0.50	0.27	-7.03e-06	3.67e-05	4.98e-03
						27.5	0.38	-0.50	0.27	-7.03e-06	0.04	-0.06
25	85	3.56e-03	0.06	1.68e-05	0.0	0.0	-0.25	-9.45e-03	-0.45	4.12e-06	0.06	3.56e-03
		9.77e-04	-0.06	1.46e-05	0.0	13.8	-0.25	-9.45e-03	-0.45	4.12e-06	3.14e-05	2.27e-03
						27.5	-0.25	-9.45e-03	-0.45	4.12e-06	-0.06	9.77e-04
25	88	0.05	0.04	1.60e-05	0.0	0.0	0.75	-0.36	0.29	3.73e-06	-0.04	0.05
		-0.04	-0.04	-5.80e-06	0.0	13.8	0.75	-0.36	0.29	3.73e-06	3.95e-05	4.15e-03
						27.5	0.75	-0.36	0.29	3.73e-06	0.04	-0.04
25	92	0.03	0.04	2.47e-05	0.0	0.0	-0.57	0.18	-0.29	-3.56e-06	0.04	-0.02
		-0.02	-0.04	1.00e-05	0.0	13.8	-0.57	0.18	-0.29	-3.56e-06	2.89e-05	1.29e-03
						27.5	-0.57	0.18	-0.29	-3.56e-06	-0.04	0.03
26	4	0.07	0.07	-2.96e-06	0.0	0.0	-4.67	0.46	-0.53	6.55e-05	0.07	-0.06
		-0.06	-0.07	5.56e-05	0.0	13.8	-4.67	0.46	-0.53	6.55e-05	0.0	7.61e-03
						27.5	-4.67	0.46	-0.53	6.55e-05	-0.07	0.07
26	9	0.17	0.04	-3.87e-05	0.0	0.0	-1.78	1.22	-0.28	7.24e-05	0.04	-0.17
		-0.17	-0.04	2.33e-05	0.0	13.8	-1.78	1.22	-0.28	7.24e-05	9.80e-05	5.40e-04
						27.5	-1.78	1.22	-0.28	7.24e-05	-0.04	0.17
26	11	0.05	9.62e-03	8.55e-06	0.0	0.0	-1.51	0.30	0.07	7.02e-05	-9.48e-03	-0.04
		-0.04	-9.48e-03	7.17e-06	0.0	13.8	-1.51	0.30	0.07	7.02e-05	6.93e-05	4.97e-03
						27.5	-1.51	0.30	0.07	7.02e-05	9.62e-03	0.05
26	12	0.07	0.09	2.52e-06	0.0	0.0	-4.37	0.44	-0.65	6.34e-05	0.09	-0.05
		-0.05	-0.09	5.62e-05	0.0	13.8	-4.37	0.44	-0.65	6.34e-05	8.75e-05	7.61e-03
						27.5	-4.37	0.44	-0.65	6.34e-05	-0.09	0.07
26	16	0.04	0.05	1.27e-06	0.0	0.0	-2.75	0.29	-0.35	4.37e-05	0.05	-0.04
		-0.04	-0.05	3.61e-05	0.0	13.8	-2.75	0.29	-0.35	4.37e-05	-1.92e-06	4.61e-03
						27.5	-2.75	0.29	-0.35	4.37e-05	-0.05	0.04
26	21	0.11	0.03	-2.48e-05	0.0	0.0	-0.83	0.80	-0.19	4.83e-05	0.03	-0.11
		-0.11	-0.03	1.45e-05	0.0	13.8	-0.83	0.80	-0.19	4.83e-05	6.37e-05	-1.11e-04
						27.5	-0.83	0.80	-0.19	4.83e-05	-0.03	0.11
26	23	0.03	6.69e-03	6.74e-06	0.0	0.0	-0.65	0.18	0.05	4.68e-05	-6.60e-03	-0.02
		-0.02	-6.60e-03	3.78e-06	0.0	13.8	-0.65	0.18	0.05	4.68e-05	4.46e-05	2.84e-03
						27.5	-0.65	0.18	0.05	4.68e-05	6.69e-03	0.03
26	24	0.04	0.06	2.72e-06	0.0	0.0	-2.55	0.28	-0.43	4.23e-05	0.06	-0.03
		-0.03	-0.06	3.65e-05	0.0	13.8	-2.55	0.28	-0.43	4.23e-05	5.67e-05	4.60e-03
						27.5	-2.55	0.28	-0.43	4.23e-05	-0.06	0.04
26	30	0.03	1.08e-03	2.50e-05	0.0	0.0	-0.03	-0.17	-7.16e-03	0.0	1.08e-03	0.03
		-0.02	-8.92e-04	2.36e-06	0.0	13.8	-0.03	-0.17	-7.16e-03	0.0	9.18e-05	3.20e-03
						27.5	-0.03	-0.17	-7.16e-03	0.0	-8.92e-04	-0.02
26	31	0.01	5.24e-03	2.03e-05	0.0	0.0	-0.03	-0.08	0.04	2.34e-06	-5.08e-03	0.01
		-8.38e-03	-5.08e-03	0.0	0.0	13.8	-0.03	-0.08	0.04	2.34e-06	8.02e-05	2.75e-03
						27.5	-0.03	-0.08	0.04	2.34e-06	5.24e-03	-8.38e-03
26	32	0.01	8.03e-03	1.94e-05	0.0	0.0	-0.41	-0.06	-0.06	1.43e-06	8.03e-03	0.01
		-5.40e-03	-7.87e-03	6.81e-06	0.0	13.8	-0.41	-0.06	-0.06	1.43e-06	8.26e-05	3.10e-03
						27.5	-0.41	-0.06	-0.06	1.43e-06	-7.87e-03	-5.40e-03
26	33	0.01	1.15e-03	2.01e-05	0.0	0.0	-0.04	-0.08	-7.71e-03	1.88e-06	1.15e-03	0.01
		-8.03e-03	-9.72e-04	2.37e-06	0.0	13.8	-0.04	-0.08	-7.71e-03	1.88e-06	8.78e-05	2.76e-03
						27.5	-0.04	-0.08	-7.71e-03	1.88e-06	-9.72e-04	-8.03e-03
26	39	0.14	0.08	3.74e-05	0.0	0.0	0.77	-0.97	0.55	-1.46e-05	-0.08	0.14
		-0.13	-0.08	2.98e-06	0.0	13.8	0.77	-0.97	0.55	-1.46e-05	8.72e-05	7.40e-03

						27.5	0.77	-0.97	0.55	-1.46e-05	0.08	-0.13
26	53	0.02	0.13	1.55e-05	0.0	0.0	-1.17	0.11	-0.92	1.36e-05	0.13	-0.01
		-0.01	-0.13	2.35e-05	0.0	13.8	-1.17	0.11	-0.92	1.36e-05	9.29e-05	1.86e-03
						27.5	-1.17	0.11	-0.92	1.36e-05	-0.13	0.02
26	56	0.10	0.08	1.11e-05	0.0	0.0	2.23	-0.66	0.58	9.90e-06	-0.08	0.10
		-0.09	-0.08	-1.19e-05	0.0	13.8	2.23	-0.66	0.58	9.90e-06	9.36e-05	5.45e-03
						27.5	2.23	-0.66	0.58	9.90e-06	0.08	-0.09
26	60	0.07	0.08	2.97e-05	0.0	0.0	-2.30	0.51	-0.59	-6.14e-06	0.08	-0.07
		-0.07	-0.08	1.61e-05	0.0	13.8	-2.30	0.51	-0.59	-6.14e-06	8.21e-05	6.43e-05
						27.5	-2.30	0.51	-0.59	-6.14e-06	-0.08	0.07
26	71	0.08	0.04	2.93e-05	0.0	0.0	0.26	-0.51	0.27	-5.28e-06	-0.04	0.08
		-0.07	-0.04	2.40e-06	0.0	13.8	0.26	-0.51	0.27	-5.28e-06	8.73e-05	5.05e-03
						27.5	0.26	-0.51	0.27	-5.28e-06	0.04	-0.07
26	85	4.35e-03	0.06	1.65e-05	0.0	0.0	-0.43	0.02	-0.46	5.92e-06	0.06	1.94e-04
		1.94e-04	-0.06	1.47e-05	0.0	13.8	-0.43	0.02	-0.46	5.92e-06	9.04e-05	2.27e-03
						27.5	-0.43	0.02	-0.46	5.92e-06	-0.06	4.35e-03
26	88	0.05	0.04	1.50e-05	0.0	0.0	0.72	-0.36	0.28	5.55e-06	-0.04	0.05
		-0.05	-0.04	-5.70e-06	0.0	13.8	0.72	-0.36	0.28	5.55e-06	9.11e-05	4.22e-03
						27.5	0.72	-0.36	0.28	5.55e-06	0.04	-0.05
26	92	0.03	0.04	2.53e-05	0.0	0.0	-0.79	0.21	-0.30	-1.79e-06	0.04	-0.03
		-0.03	-0.04	1.01e-05	0.0	13.8	-0.79	0.21	-0.30	-1.79e-06	8.46e-05	1.30e-03
						27.5	-0.79	0.21	-0.30	-1.79e-06	-0.04	0.03
27	4	0.07	0.06	-4.32e-06	0.0	0.0	-4.64	0.47	-0.44	6.72e-05	0.06	-0.06
		-0.06	-0.06	5.19e-05	0.0	13.8	-4.64	0.47	-0.44	6.72e-05	1.03e-04	7.05e-03
						27.5	-4.64	0.47	-0.44	6.72e-05	-0.06	0.07
27	9	0.17	0.03	-4.01e-05	0.0	0.0	-1.94	1.25	-0.21	7.43e-05	0.03	-0.17
		-0.17	-0.03	1.96e-05	0.0	13.8	-1.94	1.25	-0.21	7.43e-05	2.41e-04	9.39e-04
						27.5	-1.94	1.25	-0.21	7.43e-05	-0.03	0.17
27	11	0.05	0.02	7.05e-06	0.0	0.0	-1.83	0.33	0.15	7.35e-05	-0.02	-0.04
		-0.04	-0.02	3.36e-06	0.0	13.8	-1.83	0.33	0.15	7.35e-05	2.40e-04	5.10e-03
						27.5	-1.83	0.33	0.15	7.35e-05	0.02	0.05
27	12	0.07	0.08	-2.66e-06	0.0	0.0	-4.50	0.46	-0.56	6.51e-05	0.08	-0.06
		-0.06	-0.08	5.24e-05	0.0	13.8	-4.50	0.46	-0.56	6.51e-05	1.89e-04	7.21e-03
						27.5	-4.50	0.46	-0.56	6.51e-05	-0.08	0.07
27	16	0.05	0.04	-1.99e-06	0.0	0.0	-2.74	0.30	-0.29	4.49e-05	0.04	-0.04
		-0.04	-0.04	3.36e-05	0.0	13.8	-2.74	0.30	-0.29	4.49e-05	7.82e-05	4.25e-03
						27.5	-2.74	0.30	-0.29	4.49e-05	-0.04	0.05
27	21	0.11	0.02	-2.57e-05	0.0	0.0	-0.93	0.82	-0.14	4.97e-05	0.02	-0.11
		-0.11	-0.02	1.21e-05	0.0	13.8	-0.93	0.82	-0.14	4.97e-05	1.70e-04	1.73e-04
						27.5	-0.93	0.82	-0.14	4.97e-05	-0.02	0.11
27	23	0.03	0.01	5.72e-06	0.0	0.0	-0.86	0.21	0.10	4.92e-05	-0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	1.24e-06	0.0	13.8	-0.86	0.21	0.10	4.92e-05	1.70e-04	2.95e-03
						27.5	-0.86	0.21	0.10	4.92e-05	0.01	0.03
27	24	0.05	0.05	1.45e-06	0.0	0.0	-2.64	0.30	-0.37	4.36e-05	0.05	-0.04
		-0.04	-0.05	3.40e-05	0.0	13.8	-2.64	0.30	-0.37	4.36e-05	1.35e-04	4.36e-03
						27.5	-2.64	0.30	-0.37	4.36e-05	-0.05	0.05
27	30	0.02	2.57e-03	2.46e-05	0.0	0.0	-0.34	-0.16	-0.02	1.92e-06	2.57e-03	0.02
		-0.02	-2.07e-03	2.48e-06	0.0	13.8	-0.34	-0.16	-0.02	1.92e-06	2.48e-04	3.38e-03
						27.5	-0.34	-0.16	-0.02	1.92e-06	-2.07e-03	-0.02
27	31	0.01	4.11e-03	1.98e-05	0.0	0.0	-0.32	-0.06	0.03	3.96e-06	-3.64e-03	0.01
		-5.60e-03	-3.64e-03	0.0	0.0	13.8	-0.32	-0.06	0.03	3.96e-06	2.32e-04	2.95e-03
						27.5	-0.32	-0.06	0.03	3.96e-06	4.11e-03	-5.60e-03
27	32	9.43e-03	9.36e-03	1.89e-05	0.0	0.0	-0.67	-0.05	-0.07	2.84e-06	9.36e-03	9.43e-03
		-2.97e-03	-8.91e-03	6.91e-06	0.0	13.8	-0.67	-0.05	-0.07	2.84e-06	2.25e-04	3.23e-03
						27.5	-0.67	-0.05	-0.07	2.84e-06	-8.91e-03	-2.97e-03
27	33	0.01	2.60e-03	1.96e-05	0.0	0.0	-0.33	-0.06	-0.02	3.44e-06	2.60e-03	0.01
		-5.22e-03	-2.12e-03	2.47e-06	0.0	13.8	-0.33	-0.06	-0.02	3.44e-06	2.40e-04	2.96e-03
						27.5	-0.33	-0.06	-0.02	3.44e-06	-2.12e-03	-5.22e-03
27	38	0.15	0.07	3.12e-05	0.0	0.0	0.72	-1.02	0.52	-5.65e-06	-0.07	0.15
		-0.13	-0.07	3.40e-06	0.0	13.8	0.72	-1.02	0.52	-5.65e-06	2.36e-04	7.37e-03
						27.5	0.72	-1.02	0.52	-5.65e-06	0.07	-0.13
27	53	0.02	0.13	1.49e-05	0.0	0.0	-1.59	0.16	-0.93	1.51e-05	0.13	-0.02
		-0.02	-0.13	2.36e-05	0.0	13.8	-1.59	0.16	-0.93	1.51e-05	2.56e-04	2.00e-03
						27.5	-1.59	0.16	-0.93	1.51e-05	-0.13	0.02
27	56	0.10	0.08	9.34e-06	0.0	0.0	2.15	-0.69	0.57	1.15e-05	-0.08	0.10
		-0.09	-0.08	-1.18e-05	0.0	13.8	2.15	-0.69	0.57	1.15e-05	2.39e-04	5.68e-03
						27.5	2.15	-0.69	0.57	1.15e-05	0.08	-0.09
27	60	0.08	0.08	3.08e-05	0.0	0.0	-2.81	0.57	-0.60	-4.63e-06	0.08	-0.08
		-0.08	-0.08	1.62e-05	0.0	13.8	-2.81	0.57	-0.60	-4.63e-06	2.40e-04	2.46e-04
						27.5	-2.81	0.57	-0.60	-4.63e-06	-0.08	0.08
27	70	0.08	0.03	2.55e-05	0.0	0.0	0.03	-0.53	0.24	0.0	-0.03	0.08
		-0.07	-0.03	2.92e-06	0.0	13.8	0.03	-0.53	0.24	0.0	2.38e-04	5.15e-03
						27.5	0.03	-0.53	0.24	0.0	0.03	-0.07
27	85	9.08e-03	0.06	1.59e-05	0.0	0.0	-0.77	0.05	-0.47	7.49e-06	0.06	-4.18e-03
		-4.18e-03	-0.06	1.48e-05	0.0	13.8	-0.77	0.05	-0.47	7.49e-06	2.48e-04	2.45e-03
						27.5	-0.77	0.05	-0.47	7.49e-06	-0.06	9.08e-03
27	88	0.05	0.04	1.36e-05	0.0	0.0	0.50	-0.37	0.27	7.17e-06	-0.04	0.05

		-0.05	-0.04	-5.60e-06	0.0	13.8	0.50	-0.37	0.27	7.17e-06	2.39e-04	4.40e-03
						27.5	0.50	-0.37	0.27	7.17e-06	0.04	-0.05
27	92	0.04	0.04	2.57e-05	0.0	0.0	-1.15	0.25	-0.31	0.0	0.04	-0.03
		-0.03	-0.04	1.02e-05	0.0	13.8	-1.15	0.25	-0.31	0.0	2.40e-04	1.52e-03
						27.5	-1.15	0.25	-0.31	0.0	-0.04	0.04
28	4	0.08	0.06	-6.75e-06	0.0	0.0	-5.24	0.51	-0.40	6.65e-05	0.06	-0.06
		-0.06	-0.06	4.99e-05	0.0	13.8	-5.24	0.51	-0.40	6.65e-05	4.42e-04	6.44e-03
						27.5	-5.24	0.51	-0.40	6.65e-05	-0.06	0.08
28	9	0.18	0.03	-4.27e-05	0.0	0.0	-2.77	1.32	-0.18	7.41e-05	0.03	-0.18
		-0.18	-0.02	1.77e-05	0.0	13.8	-2.77	1.32	-0.18	7.41e-05	6.56e-04	1.72e-03
						27.5	-2.77	1.32	-0.18	7.41e-05	-0.02	0.18
28	12	0.08	0.07	-5.05e-06	0.0	0.0	-5.23	0.51	-0.52	6.44e-05	0.07	-0.06
		-0.06	-0.07	5.05e-05	0.0	13.8	-5.23	0.51	-0.52	6.44e-05	5.13e-04	6.77e-03
						27.5	-5.23	0.51	-0.52	6.44e-05	-0.07	0.08
28	16	0.05	0.04	-3.62e-06	0.0	0.0	-3.18	0.34	-0.27	4.46e-05	0.04	-0.04
		-0.04	-0.04	3.23e-05	0.0	13.8	-3.18	0.34	-0.27	4.46e-05	3.28e-04	3.89e-03
						27.5	-3.18	0.34	-0.27	4.46e-05	-0.04	0.05
28	21	0.12	0.02	-2.75e-05	0.0	0.0	-1.52	0.87	-0.12	4.97e-05	0.02	-0.12
		-0.12	-0.02	1.08e-05	0.0	13.8	-1.52	0.87	-0.12	4.97e-05	4.71e-04	7.49e-04
						27.5	-1.52	0.87	-0.12	4.97e-05	-0.02	0.12
28	24	0.05	0.05	-2.54e-06	0.0	0.0	-3.17	0.33	-0.35	4.32e-05	0.05	-0.04
		-0.04	-0.05	3.27e-05	0.0	13.8	-3.17	0.33	-0.35	4.32e-05	3.76e-04	4.11e-03
						27.5	-3.17	0.33	-0.35	4.32e-05	-0.05	0.05
28	29	0.01	5.25e-03	1.28e-05	0.0	0.0	-1.21	0.09	-0.03	5.02e-06	5.25e-03	-9.02e-03
		-9.02e-03	-4.08e-03	2.66e-06	0.0	13.8	-1.21	0.09	-0.03	5.02e-06	5.86e-04	2.88e-03
						27.5	-1.21	0.09	-0.03	5.02e-06	-4.08e-03	0.01
28	30	0.02	4.84e-03	2.41e-05	0.0	0.0	-1.29	-0.13	-0.03	2.71e-06	4.84e-03	0.02
		-0.01	-3.62e-03	2.62e-06	0.0	13.8	-1.29	-0.13	-0.03	2.71e-06	6.14e-04	3.77e-03
						27.5	-1.29	-0.13	-0.03	2.71e-06	-3.62e-03	-0.01
28	32	6.59e-03	0.01	1.82e-05	0.0	0.0	-1.54	-0.02	-0.08	3.72e-06	0.01	6.59e-03
		5.13e-04	-0.01	7.03e-06	0.0	13.8	-1.54	-0.02	-0.08	3.72e-06	5.67e-04	3.55e-03
						27.5	-1.54	-0.02	-0.08	3.72e-06	-0.01	5.13e-04
28	33	7.94e-03	4.84e-03	1.89e-05	0.0	0.0	-1.25	-0.03	-0.03	4.49e-06	4.84e-03	7.94e-03
		-1.17e-03	-3.64e-03	2.59e-06	0.0	13.8	-1.25	-0.03	-0.03	4.49e-06	6.00e-04	3.38e-03
						27.5	-1.25	-0.03	-0.03	4.49e-06	-3.64e-03	-1.17e-03
28	34	0.15	0.01	4.10e-05	0.0	0.0	-2.30	-0.78	0.08	-1.11e-05	-0.01	0.15
		-0.10	-0.01	1.34e-05	0.0	13.8	-2.30	-0.78	0.08	-1.11e-05	6.10e-04	0.03
						27.5	-2.30	-0.78	0.08	-1.11e-05	0.01	-0.10
28	38	0.11	0.07	3.20e-05	0.0	0.0	-0.93	-1.07	0.50	-4.64e-06	-0.07	0.11
		-0.14	-0.07	3.52e-06	0.0	13.8	-0.93	-1.07	0.50	-4.64e-06	5.84e-04	-0.01
						27.5	-0.93	-1.07	0.50	-4.64e-06	0.07	-0.14
28	52	0.10	0.12	3.88e-05	0.0	0.0	-3.68	0.26	-0.85	-8.76e-06	0.12	0.10
		0.04	-0.12	2.23e-05	0.0	13.8	-3.68	0.26	-0.85	-8.76e-06	6.53e-04	0.07
						27.5	-3.68	0.26	-0.85	-8.76e-06	-0.12	0.04
28	53	0.03	0.13	1.41e-05	0.0	0.0	-2.72	0.22	-0.94	1.61e-05	0.13	-0.03
		-0.03	-0.13	2.37e-05	0.0	13.8	-2.72	0.22	-0.94	1.61e-05	6.61e-04	2.40e-03
						27.5	-2.72	0.22	-0.94	1.61e-05	-0.13	0.03
28	64	-0.04	0.11	1.48e-05	0.0	0.0	1.19	-0.33	0.79	1.77e-05	-0.11	-0.09
		-0.09	-0.11	-1.77e-05	0.0	13.8	1.19	-0.33	0.79	1.77e-05	5.48e-04	-0.06
						27.5	1.19	-0.33	0.79	1.77e-05	0.11	-0.04
28	66	0.08	3.67e-03	3.04e-05	0.0	0.0	-1.65	-0.40	0.02	-2.69e-06	-2.46e-03	0.08
		-0.05	-2.46e-03	8.63e-06	0.0	13.8	-1.65	-0.40	0.02	-2.69e-06	6.04e-04	0.01
						27.5	-1.65	-0.40	0.02	-2.69e-06	3.67e-03	-0.05
28	70	0.06	0.03	2.52e-05	0.0	0.0	-1.19	-0.54	0.23	0.0	-0.03	0.06
		-0.07	-0.03	3.04e-06	0.0	13.8	-1.19	-0.54	0.23	0.0	5.92e-04	-4.67e-03
						27.5	-1.19	-0.54	0.23	0.0	0.03	-0.07
28	84	0.06	0.06	2.95e-05	0.0	0.0	-2.08	0.11	-0.44	-1.50e-06	0.06	0.06
		0.02	-0.06	1.35e-05	0.0	13.8	-2.08	0.11	-0.44	-1.50e-06	6.27e-04	0.04
						27.5	-2.08	0.11	-0.44	-1.50e-06	-0.06	0.02
28	85	0.02	0.07	1.51e-05	0.0	0.0	-1.81	0.09	-0.48	8.54e-06	0.07	-9.42e-03
		-9.42e-03	-0.07	1.49e-05	0.0	13.8	-1.81	0.09	-0.48	8.54e-06	6.30e-04	2.87e-03
						27.5	-1.81	0.09	-0.48	8.54e-06	-0.07	0.02
28	96	-0.02	0.05	1.17e-05	0.0	0.0	-0.41	-0.18	0.37	1.05e-05	-0.05	-0.04
		-0.04	-0.05	-8.67e-06	0.0	13.8	-0.41	-0.18	0.37	1.05e-05	5.74e-04	-0.03
						27.5	-0.41	-0.18	0.37	1.05e-05	0.05	-0.02
29	9	0.20	0.03	-4.72e-05	0.0	0.0	-5.49	1.44	-0.20	7.10e-05	0.03	-0.20
		-0.20	-0.03	1.77e-05	0.0	13.8	-5.49	1.44	-0.20	7.10e-05	1.57e-03	2.86e-03
						27.5	-5.49	1.44	-0.20	7.10e-05	-0.03	0.20
29	12	0.09	0.07	-9.12e-06	0.0	0.0	-7.57	0.59	-0.53	6.06e-05	0.07	-0.08
		-0.08	-0.07	5.05e-05	0.0	13.8	-7.57	0.59	-0.53	6.06e-05	1.26e-03	6.30e-03
						27.5	-7.57	0.59	-0.53	6.06e-05	-0.07	0.09
29	21	0.13	0.02	-3.05e-05	0.0	0.0	-3.47	0.96	-0.14	4.77e-05	0.02	-0.13
		-0.13	-0.02	1.08e-05	0.0	13.8	-3.47	0.96	-0.14	4.77e-05	1.13e-03	1.60e-03
						27.5	-3.47	0.96	-0.14	4.77e-05	-0.02	0.13
29	24	0.06	0.05	-5.29e-06	0.0	0.0	-4.86	0.39	-0.36	4.08e-05	0.05	-0.05
		-0.05	-0.05	3.26e-05	0.0	13.8	-4.86	0.39	-0.36	4.08e-05	9.21e-04	3.90e-03
						27.5	-4.86	0.39	-0.36	4.08e-05	-0.05	0.06

29	29	0.02	8.50e-03	1.21e-05	0.0	0.0	-3.65	0.12	-0.05	5.12e-06	8.50e-03	-0.01
		-0.01	-5.84e-03	2.81e-06	0.0	13.8	-3.65	0.12	-0.05	5.12e-06	1.33e-03	3.57e-03
						27.5	-3.65	0.12	-0.05	5.12e-06	-5.84e-03	0.02
29	32	4.57e-03	0.01	1.74e-05	0.0	0.0	-3.92	3.88e-03	-0.10	3.74e-06	0.01	3.50e-03
		3.50e-03	-0.01	7.18e-06	0.0	13.8	-3.92	3.88e-03	-0.10	3.74e-06	1.29e-03	4.03e-03
						27.5	-3.92	3.88e-03	-0.10	3.74e-06	-0.01	4.57e-03
29	33	4.38e-03	8.03e-03	1.81e-05	0.0	0.0	-3.75	-2.78e-03	-0.05	4.63e-06	8.03e-03	4.38e-03
		3.62e-03	-5.33e-03	2.74e-06	0.0	13.8	-3.75	-2.78e-03	-0.05	4.63e-06	1.35e-03	4.00e-03
						27.5	-3.75	-2.78e-03	-0.05	4.63e-06	-5.33e-03	3.62e-03
29	34	0.16	9.58e-03	4.21e-05	0.0	0.0	-4.95	-1.13	0.06	-1.11e-05	-6.85e-03	0.16
		-0.15	-6.85e-03	1.36e-05	0.0	13.8	-4.95	-1.13	0.06	-1.11e-05	1.37e-03	7.70e-03
						27.5	-4.95	-1.13	0.06	-1.11e-05	9.58e-03	-0.15
29	46	0.15	0.02	-9.41e-06	0.0	0.0	-2.56	1.12	-0.16	2.03e-05	0.02	-0.15
		-0.15	-0.02	-8.13e-06	0.0	13.8	-2.56	1.12	-0.16	2.03e-05	1.33e-03	2.97e-04
						27.5	-2.56	1.12	-0.16	2.03e-05	-0.02	0.15
29	52	0.11	0.12	3.96e-05	0.0	0.0	-5.54	-0.74	-0.87	-8.89e-06	0.12	0.11
		-0.10	-0.12	2.24e-05	0.0	13.8	-5.54	-0.74	-0.87	-8.89e-06	1.41e-03	6.53e-03
						27.5	-5.54	-0.74	-0.87	-8.89e-06	-0.12	-0.10
29	53	0.04	0.13	1.32e-05	0.0	0.0	-5.04	0.28	-0.96	1.63e-05	0.13	-0.04
		-0.04	-0.13	2.38e-05	0.0	13.8	-5.04	0.28	-0.96	1.63e-05	1.41e-03	2.98e-03
						27.5	-5.04	0.28	-0.96	1.63e-05	-0.13	0.04
29	64	0.10	0.11	-5.95e-06	0.0	0.0	-1.97	0.73	0.78	1.82e-05	-0.11	-0.10
		-0.10	-0.11	-1.76e-05	0.0	13.8	-1.97	0.73	0.78	1.82e-05	1.29e-03	1.47e-03
						27.5	-1.97	0.73	0.78	1.82e-05	0.11	0.10
29	66	0.08	1.89e-03	3.06e-05	0.0	0.0	-4.28	-0.55	3.87e-03	-2.62e-06	8.27e-04	0.08
		-0.07	8.27e-04	8.78e-06	0.0	13.8	-4.28	-0.55	3.87e-03	-2.62e-06	1.36e-03	5.82e-03
						27.5	-4.28	-0.55	3.87e-03	-2.62e-06	1.89e-03	-0.07
29	78	0.08	0.02	5.62e-06	0.0	0.0	-3.22	0.55	-0.10	1.19e-05	0.02	-0.07
		-0.07	-0.01	-3.31e-06	0.0	13.8	-3.22	0.55	-0.10	1.19e-05	1.34e-03	2.18e-03
						27.5	-3.22	0.55	-0.10	1.19e-05	-0.01	0.08
29	84	0.06	0.06	2.96e-05	0.0	0.0	-4.44	-0.36	-0.45	-1.51e-06	0.06	0.06
		-0.04	-0.06	1.36e-05	0.0	13.8	-4.44	-0.36	-0.45	-1.51e-06	1.38e-03	5.27e-03
						27.5	-4.44	-0.36	-0.45	-1.51e-06	-0.06	-0.04
29	85	0.02	0.07	1.42e-05	0.0	0.0	-4.33	0.13	-0.50	8.68e-06	0.07	-0.02
		-0.02	-0.07	1.50e-05	0.0	13.8	-4.33	0.13	-0.50	8.68e-06	1.38e-03	3.49e-03
						27.5	-4.33	0.13	-0.50	8.68e-06	-0.07	0.02
29	96	0.05	0.05	6.68e-06	0.0	0.0	-3.07	0.36	0.36	1.08e-05	-0.05	-0.05
		-0.05	-0.05	-8.57e-06	0.0	13.8	-3.07	0.36	0.36	1.08e-05	1.33e-03	2.74e-03
						27.5	-3.07	0.36	0.36	1.08e-05	0.05	0.05
30	9	0.22	0.04	-5.37e-05	0.0	0.0	-12.75	1.60	-0.25	6.32e-05	0.04	-0.22
		-0.22	-0.03	1.88e-05	0.0	13.8	-12.75	1.60	-0.25	6.32e-05	3.45e-03	3.75e-03
						27.5	-12.75	1.60	-0.25	6.32e-05	-0.03	0.22
30	10	0.03	0.03	3.33e-05	0.0	0.0	-16.07	-0.15	-0.22	4.49e-05	0.03	0.03
		-0.01	-0.03	1.86e-05	0.0	13.8	-16.07	-0.15	-0.22	4.49e-05	4.04e-03	8.19e-03
						27.5	-16.07	-0.15	-0.22	4.49e-05	-0.03	-0.01
30	12	0.10	0.08	-1.51e-05	0.0	0.0	-13.82	0.71	-0.57	5.31e-05	0.08	-0.09
		-0.09	-0.08	5.15e-05	0.0	13.8	-13.82	0.71	-0.57	5.31e-05	2.82e-03	5.36e-03
						27.5	-13.82	0.71	-0.57	5.31e-05	-0.08	0.10
30	21	0.15	0.03	-3.50e-05	0.0	0.0	-8.66	1.07	-0.17	4.25e-05	0.03	-0.14
		-0.14	-0.02	1.16e-05	0.0	13.8	-8.66	1.07	-0.17	4.25e-05	2.47e-03	2.30e-03
						27.5	-8.66	1.07	-0.17	4.25e-05	-0.02	0.15
30	22	0.02	0.02	2.30e-05	0.0	0.0	-10.87	-0.10	-0.15	3.03e-05	0.02	0.02
		-8.20e-03	-0.02	1.14e-05	0.0	13.8	-10.87	-0.10	-0.15	3.03e-05	2.86e-03	5.27e-03
						27.5	-10.87	-0.10	-0.15	3.03e-05	-0.02	-8.20e-03
30	24	0.07	0.05	-9.35e-06	0.0	0.0	-9.36	0.48	-0.38	3.57e-05	0.05	-0.06
		-0.06	-0.05	3.33e-05	0.0	13.8	-9.36	0.48	-0.38	3.57e-05	2.05e-03	3.38e-03
						27.5	-9.36	0.48	-0.38	3.57e-05	-0.05	0.07
30	29	0.02	0.01	1.15e-05	0.0	0.0	-9.72	0.14	-0.07	3.90e-06	0.01	-0.01
		-0.01	-6.68e-03	3.00e-06	0.0	13.8	-9.72	0.14	-0.07	3.90e-06	2.80e-03	4.01e-03
						27.5	-9.72	0.14	-0.07	3.90e-06	-6.68e-03	0.02
30	30	0.02	0.01	2.31e-05	0.0	0.0	-10.16	-0.10	-0.06	1.45e-06	0.01	0.02
		-8.76e-03	-6.03e-03	2.96e-06	0.0	13.8	-10.16	-0.10	-0.06	1.45e-06	2.88e-03	4.60e-03
						27.5	-10.16	-0.10	-0.06	1.45e-06	-6.03e-03	-8.76e-03
30	32	6.72e-03	0.02	1.69e-05	0.0	0.0	-9.86	0.02	-0.11	2.54e-06	0.02	1.72e-03
		1.72e-03	-0.01	7.35e-06	0.0	13.8	-9.86	0.02	-0.11	2.54e-06	2.72e-03	4.22e-03
						27.5	-9.86	0.02	-0.11	2.54e-06	-0.01	6.72e-03
30	33	6.57e-03	0.01	1.75e-05	0.0	0.0	-9.95	0.02	-0.06	3.44e-06	0.01	2.09e-03
		2.09e-03	-6.09e-03	2.91e-06	0.0	13.8	-9.95	0.02	-0.06	3.44e-06	2.84e-03	4.33e-03
						27.5	-9.95	0.02	-0.06	3.44e-06	-6.09e-03	6.57e-03
30	34	0.17	8.85e-03	4.34e-05	0.0	0.0	-11.39	-1.21	0.04	-1.24e-05	-2.97e-03	0.17
		-0.16	-2.97e-03	1.38e-05	0.0	13.8	-11.39	-1.21	0.04	-1.24e-05	2.94e-03	7.09e-03
						27.5	-11.39	-1.21	0.04	-1.24e-05	8.85e-03	-0.16
30	35	0.13	5.40e-03	3.49e-05	0.0	0.0	-12.56	-0.87	0.02	-4.76e-06	4.69e-04	0.13
		-0.11	4.69e-04	1.41e-05	0.0	13.8	-12.56	-0.87	0.02	-4.76e-06	2.94e-03	6.22e-03
						27.5	-12.56	-0.87	0.02	-4.76e-06	5.40e-03	-0.11
30	46	0.17	0.03	-1.21e-05	0.0	0.0	-8.51	1.24	-0.17	1.93e-05	0.03	-0.17
		-0.17	-0.02	-7.94e-06	0.0	13.8	-8.51	1.24	-0.17	1.93e-05	2.74e-03	1.56e-03

						27.5	-8.51	1.24	-0.17	1.93e-05	-0.02	0.17
30	47	0.13	0.02	-3.99e-06	0.0	0.0	-7.34	0.90	-0.15	1.16e-05	0.02	-0.12
		-0.12	-0.02	-8.30e-06	0.0	13.8	-7.34	0.90	-0.15	1.16e-05	2.75e-03	2.43e-03
						27.5	-7.34	0.90	-0.15	1.16e-05	-0.02	0.13
30	53	0.05	0.14	1.25e-05	0.0	0.0	-12.46	0.33	-0.97	1.50e-05	0.14	-0.04
		-0.04	-0.13	2.38e-05	0.0	13.8	-12.46	0.33	-0.97	1.50e-05	3.14e-03	3.45e-03
						27.5	-12.46	0.33	-0.97	1.50e-05	-0.13	0.05
30	67	0.06	6.33e-03	2.61e-05	0.0	0.0	-11.22	-0.42	-0.03	0.0	6.33e-03	0.06
		-0.05	-5.58e-04	9.36e-06	0.0	13.8	-11.22	-0.42	-0.03	0.0	2.89e-03	5.25e-03
						27.5	-11.22	-0.42	-0.03	0.0	-5.58e-04	-0.05
30	78	0.09	0.02	3.96e-06	0.0	0.0	-9.22	0.62	-0.12	1.08e-05	0.02	-0.08
		-0.08	-0.01	-3.12e-06	0.0	13.8	-9.22	0.62	-0.12	1.08e-05	2.80e-03	2.98e-03
						27.5	-9.22	0.62	-0.12	1.08e-05	-0.01	0.09
30	79	0.07	0.02	8.92e-06	0.0	0.0	-8.68	0.45	-0.10	7.65e-06	0.02	-0.06
		-0.06	-0.01	-3.53e-06	0.0	13.8	-8.68	0.45	-0.10	7.65e-06	2.80e-03	3.40e-03
						27.5	-8.68	0.45	-0.10	7.65e-06	-0.01	0.07
30	85	0.03	0.07	1.34e-05	0.0	0.0	-11.14	0.17	-0.51	7.47e-06	0.07	-0.02
		-0.02	-0.07	1.52e-05	0.0	13.8	-11.14	0.17	-0.51	7.47e-06	2.99e-03	3.89e-03
						27.5	-11.14	0.17	-0.51	7.47e-06	-0.07	0.03
31	9	0.24	0.03	-6.10e-05	0.0	0.0	-31.63	1.72	-0.17	1.79e-03	0.03	-0.23
		-0.23	-0.02	1.44e-05	0.0	13.8	-31.63	1.72	-0.17	1.79e-03	5.86e-03	1.76e-03
						27.5	-31.63	1.72	-0.17	1.79e-03	-0.02	0.24
31	10	0.02	0.02	2.73e-05	0.0	0.0	-38.46	-0.11	-0.14	1.70e-03	0.02	0.02
		-0.01	-0.01	1.37e-05	0.0	13.8	-38.46	-0.11	-0.14	1.70e-03	6.16e-03	4.11e-03
						27.5	-38.46	-0.11	-0.14	1.70e-03	-0.01	-0.01
31	12	0.11	0.07	-2.16e-05	0.0	0.0	-30.17	0.80	-0.49	1.99e-03	0.07	-0.11
		-0.11	-0.06	4.67e-05	0.0	13.8	-30.17	0.80	-0.49	1.99e-03	4.24e-03	1.70e-03
						27.5	-30.17	0.80	-0.49	1.99e-03	-0.06	0.11
31	21	0.16	0.02	-3.99e-05	0.0	0.0	-22.06	1.15	-0.11	1.20e-03	0.02	-0.16
		-0.16	-0.01	8.62e-06	0.0	13.8	-22.06	1.15	-0.11	1.20e-03	4.22e-03	1.01e-03
						27.5	-22.06	1.15	-0.11	1.20e-03	-0.01	0.16
31	22	0.01	0.02	1.89e-05	0.0	0.0	-26.62	-0.07	-0.09	1.13e-03	0.02	0.01
		-6.44e-03	-8.61e-03	8.14e-06	0.0	13.8	-26.62	-0.07	-0.09	1.13e-03	4.43e-03	2.58e-03
						27.5	-26.62	-0.07	-0.09	1.13e-03	-8.61e-03	-6.44e-03
31	24	0.07	0.05	-1.38e-05	0.0	0.0	-21.09	0.54	-0.33	1.33e-03	0.05	-0.07
		-0.07	-0.04	3.02e-05	0.0	13.8	-21.09	0.54	-0.33	1.33e-03	3.14e-03	9.69e-04
						27.5	-21.09	0.54	-0.33	1.33e-03	-0.04	0.07
31	30	0.02	0.02	2.32e-05	0.0	0.0	-25.74	-0.15	-0.09	2.61e-05	0.02	0.02
		-0.02	-7.31e-03	3.00e-06	0.0	13.8	-25.74	-0.15	-0.09	2.61e-05	4.55e-03	2.36e-03
						27.5	-25.74	-0.15	-0.09	2.61e-05	-7.31e-03	-0.02
31	32	5.92e-03	0.02	1.67e-05	0.0	0.0	-24.63	-0.03	-0.13	6.49e-05	0.02	5.92e-03
		-1.85e-03	-0.01	7.41e-06	0.0	13.8	-24.63	-0.03	-0.13	6.49e-05	4.30e-03	2.04e-03
						27.5	-24.63	-0.03	-0.13	6.49e-05	-0.01	-1.85e-03
31	33	5.95e-03	0.02	1.73e-05	0.0	0.0	-25.30	-0.03	-0.09	6.24e-05	0.02	5.95e-03
		-1.55e-03	-7.40e-03	2.99e-06	0.0	13.8	-25.30	-0.03	-0.09	6.24e-05	4.52e-03	2.20e-03
						27.5	-25.30	-0.03	-0.09	6.24e-05	-7.40e-03	-1.55e-03
31	34	0.19	7.38e-03	4.51e-05	0.0	0.0	-26.94	-1.36	0.02	-6.93e-04	1.92e-03	0.19
		-0.18	1.92e-03	1.38e-05	0.0	13.8	-26.94	-1.36	0.02	-6.93e-04	4.65e-03	3.75e-03
						27.5	-26.94	-1.36	0.02	-6.93e-04	7.38e-03	-0.18
31	53	0.05	0.14	1.22e-05	0.0	0.0	-20.64	0.32	-1.00	3.65e-04	0.14	-0.04
		-0.04	-0.13	2.38e-05	0.0	13.8	-20.64	0.32	-1.00	3.65e-04	4.83e-03	1.67e-03
						27.5	-20.64	0.32	-1.00	3.65e-04	-0.13	0.05
31	54	0.05	0.10	2.09e-06	0.0	0.0	-34.15	0.33	0.72	4.80e-04	-0.09	-0.04
		-0.04	-0.09	-1.33e-05	0.0	13.8	-34.15	0.33	0.72	4.80e-04	4.18e-03	1.75e-03
						27.5	-34.15	0.33	0.72	4.80e-04	0.10	0.05
31	58	0.06	0.13	3.25e-05	0.0	0.0	-16.46	-0.38	-0.89	-3.55e-04	0.13	0.06
		-0.05	-0.12	1.82e-05	0.0	13.8	-16.46	-0.38	-0.89	-3.55e-04	4.87e-03	2.66e-03
						27.5	-16.46	-0.38	-0.89	-3.55e-04	-0.12	-0.05
31	66	0.10	9.40e-03	3.19e-05	0.0	0.0	-26.40	-0.68	-0.04	-3.08e-04	9.40e-03	0.10
		-0.09	-2.51e-04	9.00e-06	0.0	13.8	-26.40	-0.68	-0.04	-3.08e-04	4.58e-03	2.95e-03
						27.5	-26.40	-0.68	-0.04	-3.08e-04	-2.51e-04	-0.09
31	85	0.02	0.08	1.31e-05	0.0	0.0	-23.47	0.15	-0.53	2.09e-04	0.08	-0.02
		-0.02	-0.07	1.52e-05	0.0	13.8	-23.47	0.15	-0.53	2.09e-04	4.66e-03	1.94e-03
						27.5	-23.47	0.15	-0.53	2.09e-04	-0.07	0.02
31	86	0.02	0.05	8.81e-06	0.0	0.0	-28.69	0.15	0.31	2.67e-04	-0.04	-0.02
		-0.02	-0.04	-6.29e-06	0.0	13.8	-28.69	0.15	0.31	2.67e-04	4.38e-03	1.98e-03
						27.5	-28.69	0.15	0.31	2.67e-04	0.05	0.02
31	90	0.03	0.07	2.58e-05	0.0	0.0	-21.92	-0.20	-0.48	-1.42e-04	0.07	0.03
		-0.03	-0.06	1.14e-05	0.0	13.8	-21.92	-0.20	-0.48	-1.42e-04	4.67e-03	2.43e-03
						27.5	-21.92	-0.20	-0.48	-1.42e-04	-0.06	-0.03
32	4	0.04	0.15	1.34e-05	0.0	0.0	-23.19	0.29	-1.07	1.43e-03	0.15	-0.04
		-0.04	-0.15	8.33e-05	0.0	13.8	-23.19	0.29	-1.07	1.43e-03	-1.39e-03	-3.23e-03
						27.5	-23.19	0.29	-1.07	1.43e-03	-0.15	0.04
32	9	0.15	0.10	-2.85e-05	0.0	0.0	-41.28	1.15	-0.80	1.09e-03	0.10	-0.16
		-0.16	-0.12	5.25e-05	0.0	13.8	-41.28	1.15	-0.80	1.09e-03	-7.78e-03	-4.85e-03
						27.5	-41.28	1.15	-0.80	1.09e-03	-0.12	0.15
32	12	0.03	0.16	1.42e-05	0.0	0.0	-25.02	0.28	-1.21	1.45e-03	0.16	-0.04

		-0.04	-0.17	8.49e-05	0.0	13.8	-25.02	0.28	-1.21	1.45e-03	-2.45e-03	-3.34e-03
						27.5	-25.02	0.28	-1.21	1.45e-03	-0.17	0.03
32	16	0.02	0.10	9.45e-06	0.0	0.0	-16.52	0.19	-0.71	9.55e-04	0.10	-0.03
		-0.03	-0.10	5.46e-05	0.0	13.8	-16.52	0.19	-0.71	9.55e-04	-1.34e-03	-2.19e-03
						27.5	-16.52	0.19	-0.71	9.55e-04	-0.10	0.02
32	21	0.10	0.07	-1.85e-05	0.0	0.0	-28.57	0.76	-0.53	7.32e-04	0.07	-0.11
		-0.11	-0.08	3.41e-05	0.0	13.8	-28.57	0.76	-0.53	7.32e-04	-5.61e-03	-3.27e-03
						27.5	-28.57	0.76	-0.53	7.32e-04	-0.08	0.10
32	24	0.02	0.11	1.00e-05	0.0	0.0	-17.74	0.18	-0.80	9.74e-04	0.11	-0.03
		-0.03	-0.11	5.57e-05	0.0	13.8	-17.74	0.18	-0.80	9.74e-04	-2.05e-03	-2.26e-03
						27.5	-17.74	0.18	-0.80	9.74e-04	-0.11	0.02
32	29	0.02	0.01	1.15e-05	0.0	0.0	-28.57	0.16	0.12	5.84e-05	-0.02	-0.03
		-0.03	-0.02	2.44e-06	0.0	13.8	-28.57	0.16	0.12	5.84e-05	-6.46e-03	-2.94e-03
						27.5	-28.57	0.16	0.12	5.84e-05	0.01	0.02
32	31	2.91e-03	0.02	1.73e-05	0.0	0.0	-28.13	0.04	0.17	8.43e-05	-0.03	-8.57e-03
		-8.57e-03	-0.03	1.76e-06	0.0	13.8	-28.13	0.04	0.17	8.43e-05	-6.45e-03	-2.83e-03
						27.5	-28.13	0.04	0.17	8.43e-05	0.02	2.91e-03
32	32	3.84e-03	3.34e-03	1.72e-05	0.0	0.0	-26.40	0.05	0.07	1.07e-04	-0.01	-9.33e-03
		-9.33e-03	-0.01	6.11e-06	0.0	13.8	-26.40	0.05	0.07	1.07e-04	-5.75e-03	-2.74e-03
						27.5	-26.40	0.05	0.07	1.07e-04	3.34e-03	3.84e-03
32	33	2.96e-03	9.96e-03	1.73e-05	0.0	0.0	-28.01	0.04	0.12	8.94e-05	-0.02	-8.61e-03
		-8.61e-03	-0.02	2.45e-06	0.0	13.8	-28.01	0.04	0.12	8.94e-05	-6.41e-03	-2.82e-03
						27.5	-28.01	0.04	0.12	8.94e-05	9.96e-03	2.96e-03
32	49	0.14	-6.85e-04	-2.09e-05	0.0	0.0	-35.60	1.07	0.04	-2.64e-04	-0.01	-0.15
		-0.15	-0.01	-1.03e-05	0.0	13.8	-35.60	1.07	0.04	-2.64e-04	-6.24e-03	-3.85e-03
						27.5	-35.60	1.07	0.04	-2.64e-04	-6.85e-04	0.14
32	52	3.20e-03	0.09	-2.90e-05	0.0	0.0	-17.53	-0.04	-0.69	-4.14e-04	0.09	3.20e-03
		-8.35e-03	-0.10	2.56e-05	0.0	13.8	-17.53	-0.04	-0.69	-4.14e-04	-5.49e-03	-2.57e-03
						27.5	-17.53	-0.04	-0.69	-4.14e-04	-0.10	-8.35e-03
32	62	-2.16e-03	0.15	6.57e-05	0.0	0.0	-38.21	6.19e-03	1.14	8.45e-04	-0.16	-3.85e-03
		-3.85e-03	-0.16	-2.33e-05	0.0	13.8	-38.21	6.19e-03	1.14	8.45e-04	-7.58e-03	-3.00e-03
						27.5	-38.21	6.19e-03	1.14	8.45e-04	0.15	-2.16e-03
32	64	0.01	0.12	6.37e-05	0.0	0.0	-38.49	0.13	0.93	5.93e-04	-0.13	-0.02
		-0.02	-0.13	-2.19e-05	0.0	13.8	-38.49	0.13	0.93	5.93e-04	-7.32e-03	-3.08e-03
						27.5	-38.49	0.13	0.93	5.93e-04	0.12	0.01
32	81	0.07	4.79e-03	2.78e-06	0.0	0.0	-31.62	0.55	0.08	-8.27e-05	-0.02	-0.08
		-0.08	-0.02	-5.09e-06	0.0	13.8	-31.62	0.55	0.08	-8.27e-05	-6.32e-03	-3.33e-03
						27.5	-31.62	0.55	0.08	-8.27e-05	4.79e-03	0.07
32	84	-2.66e-03	0.03	-4.27e-06	0.0	0.0	-24.00	2.66e-04	-0.28	-1.58e-04	0.03	-2.74e-03
		-2.74e-03	-0.04	1.56e-05	0.0	13.8	-24.00	2.66e-04	-0.28	-1.58e-04	-6.00e-03	-2.70e-03
						27.5	-24.00	2.66e-04	-0.28	-1.58e-04	-0.04	-2.66e-03
32	94	4.96e-04	0.08	4.00e-05	0.0	0.0	-31.89	0.02	0.62	4.60e-04	-0.09	-6.32e-03
		-6.32e-03	-0.09	-1.24e-05	0.0	13.8	-31.89	0.02	0.62	4.60e-04	-6.94e-03	-2.91e-03
						27.5	-31.89	0.02	0.62	4.60e-04	0.08	4.96e-04
32	96	8.59e-03	0.06	3.89e-05	0.0	0.0	-32.02	0.08	0.52	3.37e-04	-0.08	-0.01
		-0.01	-0.08	-1.19e-05	0.0	13.8	-32.02	0.08	0.52	3.37e-04	-6.81e-03	-2.95e-03
						27.5	-32.02	0.08	0.52	3.37e-04	0.06	8.59e-03
33	9	0.13	0.08	-2.77e-05	0.0	0.0	-15.44	1.04	-0.60	4.95e-05	0.08	-0.15
		-0.15	-0.09	4.15e-05	0.0	13.8	-15.44	1.04	-0.60	4.95e-05	-4.57e-03	-8.88e-03
						27.5	-15.44	1.04	-0.60	4.95e-05	-0.09	0.13
33	10	0.09	0.08	5.85e-05	0.0	0.0	-11.53	-0.72	-0.60	4.06e-05	0.08	0.09
		-0.10	-0.09	4.19e-05	0.0	13.8	-11.53	-0.72	-0.60	4.06e-05	-3.76e-03	-5.08e-03
						27.5	-11.53	-0.72	-0.60	4.06e-05	-0.09	-0.10
33	12	0.02	0.13	1.33e-05	0.0	0.0	-12.75	0.20	-0.98	4.39e-05	0.13	-0.04
		-0.04	-0.14	7.37e-05	0.0	13.8	-12.75	0.20	-0.98	4.39e-05	-1.79e-03	-7.53e-03
						27.5	-12.75	0.20	-0.98	4.39e-05	-0.14	0.02
33	21	0.09	0.05	-1.80e-05	0.0	0.0	-10.37	0.69	-0.39	3.33e-05	0.05	-0.10
		-0.10	-0.06	2.68e-05	0.0	13.8	-10.37	0.69	-0.39	3.33e-05	-3.25e-03	-5.88e-03
						27.5	-10.37	0.69	-0.39	3.33e-05	-0.06	0.09
33	22	0.06	0.05	3.95e-05	0.0	0.0	-7.77	-0.48	-0.40	2.74e-05	0.05	0.06
		-0.07	-0.06	2.70e-05	0.0	13.8	-7.77	-0.48	-0.40	2.74e-05	-2.71e-03	-3.35e-03
						27.5	-7.77	-0.48	-0.40	2.74e-05	-0.06	-0.07
33	24	0.01	0.09	9.35e-06	0.0	0.0	-8.58	0.14	-0.65	2.96e-05	0.09	-0.02
		-0.02	-0.09	4.82e-05	0.0	13.8	-8.58	0.14	-0.65	2.96e-05	-1.39e-03	-4.98e-03
						27.5	-8.58	0.14	-0.65	2.96e-05	-0.09	0.01
33	29	0.01	7.34e-03	1.14e-05	0.0	0.0	-9.30	0.12	0.08	3.76e-06	-0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.84e-06	0.0	13.8	-9.30	0.12	0.08	3.76e-06	-3.60e-03	-4.83e-03
						27.5	-9.30	0.12	0.08	3.76e-06	7.34e-03	0.01
33	30	0.01	7.38e-03	2.29e-05	0.0	0.0	-8.78	-0.11	0.08	2.57e-06	-0.01	0.01
		-0.02	-0.01	1.89e-06	0.0	13.8	-8.78	-0.11	0.08	2.57e-06	-3.49e-03	-4.32e-03
						27.5	-8.78	-0.11	0.08	2.57e-06	7.38e-03	-0.02
33	31	-3.17e-03	0.01	1.70e-05	0.0	0.0	-9.08	0.01	0.12	4.41e-06	-0.02	-6.03e-03
		-6.03e-03	-0.02	1.10e-06	0.0	13.8	-9.08	0.01	0.12	4.41e-06	-3.57e-03	-4.60e-03
						27.5	-9.08	0.01	0.12	4.41e-06	0.01	-3.17e-03
33	33	-3.09e-03	7.10e-03	1.70e-05	0.0	0.0	-9.05	0.01	0.08	3.88e-06	-0.01	-6.10e-03
		-6.10e-03	-0.01	1.94e-06	0.0	13.8	-9.05	0.01	0.08	3.88e-06	-3.55e-03	-4.59e-03
						27.5	-9.05	0.01	0.08	3.88e-06	7.10e-03	-3.09e-03

33	36	0.11	0.01	1.59e-05	0.0	0.0	-5.52	-0.81	0.12	-7.10e-06	-0.02	0.11
		-0.11	-0.02	1.45e-05	0.0	13.8	-5.52	-0.81	0.12	-7.10e-06	-3.78e-03	-2.70e-03
						27.5	-5.52	-0.81	0.12	-7.10e-06	0.01	-0.11
33	37	0.13	0.02	2.91e-05	0.0	0.0	-5.74	-0.96	0.15	0.0	-0.02	0.13
		-0.13	-0.02	1.41e-05	0.0	13.8	-5.74	-0.96	0.15	0.0	-3.79e-03	-2.47e-03
						27.5	-5.74	-0.96	0.15	0.0	0.02	-0.13
33	48	0.11	1.40e-03	1.94e-05	0.0	0.0	-12.58	0.83	0.03	1.49e-05	-8.03e-03	-0.12
		-0.12	-8.03e-03	-1.06e-05	0.0	13.8	-12.58	0.83	0.03	1.49e-05	-3.31e-03	-6.48e-03
						27.5	-12.58	0.83	0.03	1.49e-05	1.40e-03	0.11
33	49	0.13	-2.92e-03	6.44e-06	0.0	0.0	-12.36	0.98	2.79e-03	7.77e-06	-3.68e-03	-0.14
		-0.14	-3.68e-03	-1.03e-05	0.0	13.8	-12.36	0.98	2.79e-03	7.77e-06	-3.30e-03	-6.72e-03
						27.5	-12.36	0.98	2.79e-03	7.77e-06	-2.92e-03	0.13
33	62	-2.42e-03	0.15	7.28e-05	0.0	0.0	-12.03	-0.02	1.10	1.74e-05	-0.15	-2.42e-03
		-7.19e-03	-0.15	-2.34e-05	0.0	13.8	-12.03	-0.02	1.10	1.74e-05	-4.15e-03	-4.80e-03
						27.5	-12.03	-0.02	1.10	1.74e-05	0.15	-7.19e-03
33	68	0.05	9.82e-03	1.64e-05	0.0	0.0	-7.41	-0.39	0.10	0.0	-0.02	0.05
		-0.06	-0.02	9.07e-06	0.0	13.8	-7.41	-0.39	0.10	0.0	-3.67e-03	-3.66e-03
						27.5	-7.41	-0.39	0.10	0.0	9.82e-03	-0.06
33	80	0.05	4.37e-03	1.75e-05	0.0	0.0	-10.69	0.41	0.06	8.68e-06	-0.01	-0.06
		-0.06	-0.01	-5.19e-06	0.0	13.8	-10.69	0.41	0.06	8.68e-06	-3.42e-03	-5.52e-03
						27.5	-10.69	0.41	0.06	8.68e-06	4.37e-03	0.05
33	81	0.06	2.24e-03	1.11e-05	0.0	0.0	-10.63	0.49	0.04	5.83e-06	-9.08e-03	-0.07
		-0.07	-9.08e-03	-5.02e-06	0.0	13.8	-10.63	0.49	0.04	5.83e-06	-3.42e-03	-5.64e-03
						27.5	-10.63	0.49	0.04	5.83e-06	2.24e-03	0.06
33	94	-4.34e-03	0.08	4.28e-05	0.0	0.0	-10.23	-2.61e-03	0.58	1.01e-05	-0.08	-4.34e-03
		-5.06e-03	-0.08	-1.24e-05	0.0	13.8	-10.23	-2.61e-03	0.58	1.01e-05	-3.83e-03	-4.70e-03
						27.5	-10.23	-2.61e-03	0.58	1.01e-05	0.08	-5.06e-03
34	4	0.01	0.08	1.16e-05	0.0	0.0	-9.41	0.17	-0.59	5.16e-05	0.08	-0.03
		-0.03	-0.08	6.16e-05	0.0	13.8	-9.41	0.17	-0.59	5.16e-05	-5.53e-04	-9.58e-03
						27.5	-9.41	0.17	-0.59	5.16e-05	-0.08	0.01
34	9	0.13	0.05	-2.78e-05	0.0	0.0	-5.69	1.02	-0.39	5.71e-05	0.05	-0.15
		-0.15	-0.06	3.12e-05	0.0	13.8	-5.69	1.02	-0.39	5.71e-05	-1.97e-03	-9.07e-03
						27.5	-5.69	1.02	-0.39	5.71e-05	-0.06	0.13
34	10	0.09	0.05	5.72e-05	0.0	0.0	-3.97	-0.67	-0.39	4.84e-05	0.05	0.09
		-0.10	-0.06	3.16e-05	0.0	13.8	-3.97	-0.67	-0.39	4.84e-05	-1.52e-03	-4.13e-03
						27.5	-3.97	-0.67	-0.39	4.84e-05	-0.06	-0.10
34	12	0.02	0.10	1.20e-05	0.0	0.0	-8.15	0.18	-0.74	5.02e-05	0.10	-0.03
		-0.03	-0.10	6.32e-05	0.0	13.8	-8.15	0.18	-0.74	5.02e-05	-7.01e-04	-9.07e-03
						27.5	-8.15	0.18	-0.74	5.02e-05	-0.10	0.02
34	16	9.85e-03	0.05	8.17e-06	0.0	0.0	-6.01	0.12	-0.39	3.47e-05	0.05	-0.02
		-0.02	-0.05	4.02e-05	0.0	13.8	-6.01	0.12	-0.39	3.47e-05	-4.51e-04	-6.20e-03
						27.5	-6.01	0.12	-0.39	3.47e-05	-0.05	9.85e-03
34	21	0.09	0.03	-1.81e-05	0.0	0.0	-3.53	0.69	-0.26	3.84e-05	0.03	-0.10
		-0.10	-0.04	1.99e-05	0.0	13.8	-3.53	0.69	-0.26	3.84e-05	-1.39e-03	-5.86e-03
						27.5	-3.53	0.69	-0.26	3.84e-05	-0.04	0.09
34	22	0.06	0.03	3.85e-05	0.0	0.0	-2.38	-0.44	-0.26	3.26e-05	0.03	0.06
		-0.06	-0.04	2.02e-05	0.0	13.8	-2.38	-0.44	-0.26	3.26e-05	-1.09e-03	-2.57e-03
						27.5	-2.38	-0.44	-0.26	3.26e-05	-0.04	-0.06
34	24	0.01	0.07	8.44e-06	0.0	0.0	-5.17	0.13	-0.49	3.38e-05	0.07	-0.02
		-0.02	-0.07	4.13e-05	0.0	13.8	-5.17	0.13	-0.49	3.38e-05	-5.50e-04	-5.86e-03
						27.5	-5.17	0.13	-0.49	3.38e-05	-0.07	0.01
34	29	0.02	5.17e-03	1.09e-05	0.0	0.0	-2.17	0.14	0.05	4.51e-06	-8.22e-03	-0.02
		-0.02	-8.22e-03	1.99e-06	0.0	13.8	-2.17	0.14	0.05	4.51e-06	-1.53e-03	-4.22e-03
						27.5	-2.17	0.14	0.05	4.51e-06	5.17e-03	0.02
34	30	7.63e-03	5.13e-03	2.22e-05	0.0	0.0	-1.94	-0.08	0.05	3.34e-06	-8.06e-03	7.63e-03
		-0.01	-8.06e-03	2.05e-06	0.0	13.8	-1.94	-0.08	0.05	3.34e-06	-1.47e-03	-3.56e-03
						27.5	-1.94	-0.08	0.05	3.34e-06	5.13e-03	-0.01
34	31	1.31e-03	0.01	1.62e-05	0.0	0.0	-2.05	0.04	0.09	5.22e-06	-0.01	-9.16e-03
		-9.16e-03	-0.01	0.0	0.0	13.8	-2.05	0.04	0.09	5.22e-06	-1.51e-03	-3.93e-03
						27.5	-2.05	0.04	0.09	5.22e-06	0.01	1.31e-03
34	32	3.24e-04	-1.10e-03	1.62e-05	0.0	0.0	-2.50	0.03	1.89e-03	3.59e-06	-1.62e-03	-8.76e-03
		-8.76e-03	-1.62e-03	6.26e-06	0.0	13.8	-2.50	0.03	1.89e-03	3.59e-06	-1.36e-03	-4.22e-03
						27.5	-2.50	0.03	1.89e-03	3.59e-06	-1.10e-03	3.24e-04
34	33	1.34e-03	4.90e-03	1.62e-05	0.0	0.0	-2.06	0.04	0.05	4.62e-06	-7.89e-03	-9.20e-03
		-9.20e-03	-7.89e-03	2.09e-06	0.0	13.8	-2.06	0.04	0.05	4.62e-06	-1.50e-03	-3.93e-03
						27.5	-2.06	0.04	0.05	4.62e-06	4.90e-03	1.34e-03
34	38	0.08	0.01	2.45e-05	0.0	0.0	-0.56	-0.59	-0.09	-3.51e-06	0.01	0.08
		-0.08	-0.01	4.61e-06	0.0	13.8	-0.56	-0.59	-0.09	-3.51e-06	-1.48e-03	-1.51e-03
						27.5	-0.56	-0.59	-0.09	-3.51e-06	-0.01	-0.08
34	42	0.08	0.02	7.94e-06	0.0	0.0	-3.55	0.66	0.18	1.27e-05	-0.03	-0.10
		-0.10	-0.03	0.0	0.0	13.8	-3.55	0.66	0.18	1.27e-05	-1.52e-03	-6.35e-03
						27.5	-3.55	0.66	0.18	1.27e-05	0.02	0.08
34	49	0.13	2.90e-03	6.25e-06	0.0	0.0	-3.21	0.96	-0.03	8.52e-06	2.90e-03	-0.14
		-0.14	-5.82e-03	-1.01e-05	0.0	13.8	-3.21	0.96	-0.03	8.52e-06	-1.46e-03	-6.79e-03
						27.5	-3.21	0.96	-0.03	8.52e-06	-5.82e-03	0.13
34	62	-3.82e-03	0.14	7.35e-06	0.0	0.0	-1.93	3.02e-03	1.06	1.80e-05	-0.15	-4.61e-03
		-4.61e-03	-0.15	-2.33e-05	0.0	13.8	-1.93	3.02e-03	1.06	1.80e-05	-1.70e-03	-4.22e-03

						27.5	-1.93	3.02e-03	1.06	1.80e-05	0.14	-3.82e-03
34	70	0.03	1.36e-03	2.02e-05	0.0	0.0	-1.38	-0.27	-0.02	0.0	1.36e-03	0.03
		-0.04	-4.33e-03	3.23e-06	0.0	13.8	-1.38	-0.27	-0.02	0.0	-1.48e-03	-2.73e-03
						27.5	-1.38	-0.27	-0.02	0.0	-4.33e-03	-0.04
34	74	0.04	0.01	1.22e-05	0.0	0.0	-2.74	0.34	0.11	8.33e-06	-0.02	-0.05
		-0.05	-0.02	0.0	0.0	13.8	-2.74	0.34	0.11	8.33e-06	-1.51e-03	-5.13e-03
						27.5	-2.74	0.34	0.11	8.33e-06	0.01	0.04
34	81	0.06	-3.04e-04	1.05e-05	0.0	0.0	-2.58	0.49	8.55e-03	6.57e-06	-2.65e-03	-0.07
		-0.07	-2.65e-03	-4.86e-06	0.0	13.8	-2.58	0.49	8.55e-03	6.57e-06	-1.48e-03	-5.34e-03
						27.5	-2.58	0.49	8.55e-03	6.57e-06	-3.04e-04	0.06
34	94	-1.08e-03	0.07	1.16e-05	0.0	0.0	-2.04	0.02	0.55	1.08e-05	-0.08	-7.00e-03
		-7.00e-03	-0.08	-1.24e-05	0.0	13.8	-2.04	0.02	0.55	1.08e-05	-1.59e-03	-4.04e-03
						27.5	-2.04	0.02	0.55	1.08e-05	0.07	-1.08e-03
35	4	6.92e-03	0.05	1.14e-05	0.0	0.0	-7.84	0.13	-0.34	5.73e-05	0.05	-0.03
		-0.03	-0.05	5.09e-05	0.0	13.8	-7.84	0.13	-0.34	5.73e-05	-2.29e-04	-0.01
						27.5	-7.84	0.13	-0.34	5.73e-05	-0.05	6.92e-03
35	9	0.13	0.02	-2.71e-05	0.0	0.0	-2.21	1.00	-0.17	6.28e-05	0.02	-0.15
		-0.15	-0.02	2.07e-05	0.0	13.8	-2.21	1.00	-0.17	6.28e-05	-7.45e-04	-8.80e-03
						27.5	-2.21	1.00	-0.17	6.28e-05	-0.02	0.13
35	10	0.09	0.02	5.69e-05	0.0	0.0	-1.63	-0.65	-0.18	5.30e-05	0.02	0.09
		-0.09	-0.02	2.10e-05	0.0	13.8	-1.63	-0.65	-0.18	5.30e-05	-4.94e-04	-3.03e-03
						27.5	-1.63	-0.65	-0.18	5.30e-05	-0.02	-0.09
35	12	0.01	0.07	1.17e-05	0.0	0.0	-6.46	0.16	-0.50	5.52e-05	0.07	-0.03
		-0.03	-0.07	5.25e-05	0.0	13.8	-6.46	0.16	-0.50	5.52e-05	-2.23e-04	-9.87e-03
						27.5	-6.46	0.16	-0.50	5.52e-05	-0.07	0.01
35	16	6.39e-03	0.03	7.94e-06	0.0	0.0	-4.86	0.10	-0.23	3.85e-05	0.03	-0.02
		-0.02	-0.03	3.31e-05	0.0	13.8	-4.86	0.10	-0.23	3.85e-05	-1.81e-04	-6.74e-03
						27.5	-4.86	0.10	-0.23	3.85e-05	-0.03	6.39e-03
35	21	0.09	0.02	-1.77e-05	0.0	0.0	-1.11	0.68	-0.11	4.21e-05	0.02	-0.10
		-0.10	-0.02	1.29e-05	0.0	13.8	-1.11	0.68	-0.11	4.21e-05	-5.24e-04	-5.57e-03
						27.5	-1.11	0.68	-0.11	4.21e-05	-0.02	0.09
35	22	0.06	0.02	3.83e-05	0.0	0.0	-0.72	-0.42	-0.12	3.56e-05	0.02	0.06
		-0.06	-0.02	1.31e-05	0.0	13.8	-0.72	-0.42	-0.12	3.56e-05	-3.57e-04	-1.72e-03
						27.5	-0.72	-0.42	-0.12	3.56e-05	-0.02	-0.06
35	24	9.59e-03	0.05	8.15e-06	0.0	0.0	-3.94	0.12	-0.33	3.71e-05	0.05	-0.02
		-0.02	-0.05	3.41e-05	0.0	13.8	-3.94	0.12	-0.33	3.71e-05	-1.76e-04	-6.28e-03
						27.5	-3.94	0.12	-0.33	3.71e-05	-0.05	9.59e-03
35	29	0.02	2.55e-03	1.03e-05	0.0	0.0	0.18	0.17	0.02	4.01e-06	-3.62e-03	-0.03
		-0.03	-3.62e-03	2.12e-06	0.0	13.8	0.18	0.17	0.02	4.01e-06	-5.34e-04	-3.55e-03
						27.5	0.18	0.17	0.02	4.01e-06	2.55e-03	0.02
35	30	4.42e-03	2.48e-03	2.15e-05	0.0	0.0	0.26	-0.05	0.02	2.70e-06	-3.48e-03	4.42e-03
		-9.97e-03	-3.48e-03	2.17e-06	0.0	13.8	0.26	-0.05	0.02	2.70e-06	-5.01e-04	-2.78e-03
						27.5	0.26	-0.05	0.02	2.70e-06	2.48e-03	-9.97e-03
35	31	6.09e-03	8.48e-03	1.54e-05	0.0	0.0	0.24	0.07	0.07	4.58e-06	-9.53e-03	-0.01
		-0.01	-9.53e-03	0.0	0.0	13.8	0.24	0.07	0.07	4.58e-06	-5.28e-04	-3.21e-03
						27.5	0.24	0.07	0.07	4.58e-06	8.48e-03	6.09e-03
35	32	3.95e-03	2.43e-03	1.55e-05	0.0	0.0	-0.39	0.06	-0.02	3.00e-06	2.43e-03	-0.01
		-0.01	-3.36e-03	6.36e-06	0.0	13.8	-0.39	0.06	-0.02	3.00e-06	-4.65e-04	-3.69e-03
						27.5	-0.39	0.06	-0.02	3.00e-06	-3.36e-03	3.95e-03
35	33	6.04e-03	2.30e-03	1.54e-05	0.0	0.0	0.22	0.07	0.02	3.94e-06	-3.34e-03	-0.01
		-0.01	-3.34e-03	2.20e-06	0.0	13.8	0.22	0.07	0.02	3.94e-06	-5.17e-04	-3.22e-03
						27.5	0.22	0.07	0.02	3.94e-06	2.30e-03	6.04e-03
35	49	0.13	7.35e-03	6.01e-06	0.0	0.0	-0.22	0.96	-0.06	7.86e-06	7.35e-03	-0.14
		-0.14	-8.27e-03	-9.95e-06	0.0	13.8	-0.22	0.96	-0.06	7.86e-06	-4.61e-04	-6.41e-03
						27.5	-0.22	0.96	-0.06	7.86e-06	-8.27e-03	0.13
35	54	0.05	0.11	1.17e-05	0.0	0.0	2.09	0.12	0.79	1.04e-05	-0.11	0.05
		0.01	-0.11	-1.76e-05	0.0	13.8	2.09	0.12	0.79	1.04e-05	-5.72e-04	0.03
						27.5	2.09	0.12	0.79	1.04e-05	0.11	0.01
35	58	-2.31e-03	0.10	1.98e-05	0.0	0.0	-1.64	0.01	-0.75	-2.48e-06	0.10	-0.07
		-0.07	-0.10	2.14e-05	0.0	13.8	-1.64	0.01	-0.75	-2.48e-06	-4.63e-04	-0.04
						27.5	-1.64	0.01	-0.75	-2.48e-06	-0.10	-2.31e-03
35	62	0.06	0.14	5.11e-06	0.0	0.0	1.58	0.48	1.03	1.71e-05	-0.14	-5.43e-03
		-5.43e-03	-0.14	-2.32e-05	0.0	13.8	1.58	0.48	1.03	1.71e-05	-6.25e-04	0.03
						27.5	1.58	0.48	1.03	1.71e-05	0.14	0.06
35	81	0.06	1.84e-03	9.88e-06	0.0	0.0	0.04	0.50	-0.02	5.89e-06	1.84e-03	-0.07
		-0.07	-2.82e-03	-4.73e-06	0.0	13.8	0.04	0.50	-0.02	5.89e-06	-4.89e-04	-4.79e-03
						27.5	0.04	0.50	-0.02	5.89e-06	-2.82e-03	0.06
35	86	0.02	0.05	1.32e-05	0.0	0.0	0.91	0.09	0.40	6.88e-06	-0.06	0.02
		9.81e-03	-0.06	-9.26e-06	0.0	13.8	0.91	0.09	0.40	6.88e-06	-5.41e-04	0.01
						27.5	0.91	0.09	0.40	6.88e-06	0.05	9.81e-03
35	90	2.27e-03	0.05	1.76e-05	0.0	0.0	-0.46	0.04	-0.36	0.0	0.05	-0.04
		-0.04	-0.05	1.34e-05	0.0	13.8	-0.46	0.04	-0.36	0.0	-4.94e-04	-0.02
						27.5	-0.46	0.04	-0.36	0.0	-0.05	2.27e-03
35	94	0.03	0.07	9.94e-06	0.0	0.0	0.68	0.27	0.52	9.99e-06	-0.07	-9.12e-03
		-9.12e-03	-0.07	-1.23e-05	0.0	13.8	0.68	0.27	0.52	9.99e-06	-5.67e-04	0.01
						27.5	0.68	0.27	0.52	9.99e-06	0.07	0.03
36	4	-2.17e-03	0.01	1.25e-05	0.0	0.0	-7.12	0.06	-0.08	6.13e-05	0.01	-0.02

		-0.02	-0.01	3.97e-05	0.0	13.8	-7.12	0.06	-0.08	6.13e-05	-1.39e-04	-0.01
						27.5	-7.12	0.06	-0.08	6.13e-05	-0.01	-2.17e-03
36	9	0.12	9.15e-03	-2.52e-05	0.0	0.0	-1.27	0.95	0.07	6.65e-05	-9.58e-03	-0.14
		-0.14	-9.58e-03	9.61e-06	0.0	13.8	-1.27	0.95	0.07	6.65e-05	-2.14e-04	-8.73e-03
						27.5	-1.27	0.95	0.07	6.65e-05	9.15e-03	0.12
36	11	0.03	0.05	1.20e-05	0.0	0.0	-1.11	0.23	0.39	6.91e-05	-0.05	-0.04
		-0.04	-0.05	-6.30e-06	0.0	13.8	-1.11	0.23	0.39	6.91e-05	-2.03e-04	-5.96e-03
						27.5	-1.11	0.23	0.39	6.91e-05	0.05	0.03
36	16	7.53e-04	7.46e-03	8.62e-06	0.0	0.0	-4.38	0.06	-0.05	4.10e-05	7.46e-03	-0.01
		-0.01	-7.65e-03	2.56e-05	0.0	13.8	-4.38	0.06	-0.05	4.10e-05	-9.67e-05	-7.00e-03
						27.5	-4.38	0.06	-0.05	4.10e-05	-7.65e-03	7.53e-04
36	21	0.08	5.83e-03	-1.65e-05	0.0	0.0	-0.48	0.64	0.04	4.45e-05	-6.12e-03	-0.09
		-0.09	-6.12e-03	5.53e-06	0.0	13.8	-0.48	0.64	0.04	4.45e-05	-1.46e-04	-5.45e-03
						27.5	-0.48	0.64	0.04	4.45e-05	5.83e-03	0.08
36	23	0.02	0.04	8.28e-06	0.0	0.0	-0.37	0.17	0.26	4.62e-05	-0.04	-0.03
		-0.03	-0.04	-4.96e-06	0.0	13.8	-0.37	0.17	0.26	4.62e-05	-1.39e-04	-3.60e-03
						27.5	-0.37	0.17	0.26	4.62e-05	0.04	0.02
36	29	0.02	5.52e-04	9.81e-06	0.0	0.0	0.61	0.18	4.66e-03	2.81e-06	-7.31e-04	-0.03
		-0.03	-7.31e-04	2.23e-06	0.0	13.8	0.61	0.18	4.66e-03	2.81e-06	-8.97e-05	-3.24e-03
						27.5	0.61	0.18	4.66e-03	2.81e-06	5.52e-04	0.02
36	31	8.92e-03	6.49e-03	1.48e-05	0.0	0.0	0.63	0.09	0.05	3.16e-06	-6.66e-03	-0.01
		-0.01	-6.66e-03	0.0	0.0	13.8	0.63	0.09	0.05	3.16e-06	-8.82e-05	-2.87e-03
						27.5	0.63	0.09	0.05	3.16e-06	6.49e-03	8.92e-03
36	32	5.97e-03	4.92e-03	1.49e-05	0.0	0.0	-6.45e-03	0.07	-0.04	1.74e-06	4.92e-03	-0.01
		-0.01	-5.06e-03	6.44e-06	0.0	13.8	-6.45e-03	0.07	-0.04	1.74e-06	-6.86e-05	-3.46e-03
						27.5	-6.45e-03	0.07	-0.04	1.74e-06	-5.06e-03	5.97e-03
36	33	8.78e-03	3.41e-04	1.48e-05	0.0	0.0	0.61	0.08	3.07e-03	2.50e-06	-5.02e-04	-0.01
		-0.01	-5.02e-04	2.29e-06	0.0	13.8	0.61	0.08	3.07e-03	2.50e-06	-8.04e-05	-2.89e-03
						27.5	0.61	0.08	3.07e-03	2.50e-06	3.41e-04	8.78e-03
36	49	0.12	0.01	5.85e-06	0.0	0.0	1.36	0.94	-0.08	6.42e-06	0.01	-0.14
		-0.14	-0.01	-9.85e-06	0.0	13.8	1.36	0.94	-0.08	6.42e-06	-6.16e-05	-6.39e-03
						27.5	1.36	0.94	-0.08	6.42e-06	-0.01	0.12
36	54	0.02	0.11	1.02e-05	0.0	0.0	2.93	0.17	0.77	8.78e-06	-0.11	-0.02
		-0.02	-0.11	-1.75e-05	0.0	13.8	2.93	0.17	0.77	8.78e-06	-9.01e-05	-1.83e-03
						27.5	2.93	0.17	0.77	8.78e-06	0.11	0.02
36	58	-3.60e-03	0.10	1.94e-05	0.0	0.0	-1.71	3.37e-03	-0.76	-3.78e-06	0.10	-4.28e-03
		-4.28e-03	-0.10	2.15e-05	0.0	13.8	-1.71	3.37e-03	-0.76	-3.78e-06	-7.08e-05	-3.94e-03
						27.5	-1.71	3.37e-03	-0.76	-3.78e-06	-0.10	-3.60e-03
36	62	0.07	0.14	3.65e-06	0.0	0.0	2.66	0.54	1.01	1.57e-05	-0.14	-0.08
		-0.08	-0.14	-2.31e-05	0.0	13.8	2.66	0.54	1.01	1.57e-05	-1.07e-04	-3.76e-03
						27.5	2.66	0.54	1.01	1.57e-05	0.14	0.07
36	81	0.06	4.73e-03	9.43e-06	0.0	0.0	0.92	0.51	-0.03	4.45e-06	4.73e-03	-0.07
		-0.07	-4.88e-03	-4.64e-06	0.0	13.8	0.92	0.51	-0.03	4.45e-06	-7.20e-05	-4.62e-03
						27.5	0.92	0.51	-0.03	4.45e-06	-4.88e-03	0.06
36	86	0.01	0.05	1.20e-05	0.0	0.0	1.43	0.12	0.38	5.35e-06	-0.05	-0.02
		-0.02	-0.05	-9.17e-06	0.0	13.8	1.43	0.12	0.38	5.35e-06	-8.36e-05	-2.57e-03
						27.5	1.43	0.12	0.38	5.35e-06	0.05	0.01
36	90	3.26e-03	0.05	1.76e-05	0.0	0.0	-0.20	0.05	-0.37	0.0	0.05	-9.67e-03
		-9.67e-03	-0.05	1.35e-05	0.0	13.8	-0.20	0.05	-0.37	0.0	-7.73e-05	-3.20e-03
						27.5	-0.20	0.05	-0.37	0.0	-0.05	3.26e-03
36	94	0.04	0.07	8.46e-06	0.0	0.0	1.31	0.31	0.50	8.52e-06	-0.07	-0.05
		-0.05	-0.07	-1.22e-05	0.0	13.8	1.31	0.31	0.50	8.52e-06	-9.13e-05	-3.51e-03
						27.5	1.31	0.31	0.50	8.52e-06	0.07	0.04
37	4	-6.16e-03	0.03	1.55e-05	0.0	0.0	-6.66	-0.04	0.19	6.32e-05	-0.03	-6.16e-03
		-0.02	-0.03	2.80e-05	0.0	13.8	-6.66	-0.04	0.19	6.32e-05	-1.72e-04	-0.01
						27.5	-6.66	-0.04	0.19	6.32e-05	0.03	-0.02
37	9	0.11	0.04	-2.13e-05	0.0	0.0	-1.31	0.85	0.33	6.83e-05	-0.04	-0.12
		-0.12	-0.04	-2.92e-06	0.0	13.8	-1.31	0.85	0.33	6.83e-05	-2.64e-05	-8.78e-03
						27.5	-1.31	0.85	0.33	6.83e-05	0.04	0.11
37	11	0.01	0.09	1.50e-05	0.0	0.0	-1.31	0.15	0.65	6.89e-05	-0.09	-0.03
		-0.03	-0.09	-1.75e-05	0.0	13.8	-1.31	0.15	0.65	6.89e-05	-4.65e-05	-5.87e-03
						27.5	-1.31	0.15	0.65	6.89e-05	0.09	0.01
37	16	-5.69e-03	0.02	1.06e-05	0.0	0.0	-4.10	-9.50e-03	0.13	4.21e-05	-0.02	-5.69e-03
		-8.30e-03	-0.02	1.78e-05	0.0	13.8	-4.10	-9.50e-03	0.13	4.21e-05	-1.10e-04	-6.99e-03
						27.5	-4.10	-9.50e-03	0.13	4.21e-05	0.02	-8.30e-03
37	21	0.07	0.03	-1.39e-05	0.0	0.0	-0.53	0.58	0.21	4.55e-05	-0.03	-0.08
		-0.08	-0.03	-2.66e-06	0.0	13.8	-0.53	0.58	0.21	4.55e-05	-1.31e-05	-5.45e-03
						27.5	-0.53	0.58	0.21	4.55e-05	0.03	0.07
37	23	0.01	0.06	1.03e-05	0.0	0.0	-0.53	0.12	0.43	4.59e-05	-0.06	-0.02
		-0.02	-0.06	-1.24e-05	0.0	13.8	-0.53	0.12	0.43	4.59e-05	-2.65e-05	-3.50e-03
						27.5	-0.53	0.12	0.43	4.59e-05	0.06	0.01
37	29	0.02	9.64e-04	9.59e-06	0.0	0.0	0.35	0.18	-6.41e-03	1.36e-06	9.64e-04	-0.03
		-0.03	-8.00e-04	2.33e-06	0.0	13.8	0.35	0.18	-6.41e-03	1.36e-06	8.22e-05	-3.23e-03
						27.5	0.35	0.18	-6.41e-03	1.36e-06	-8.00e-04	0.02
37	32	6.40e-03	6.32e-03	1.46e-05	0.0	0.0	-0.24	0.07	-0.05	0.0	6.32e-03	-0.01
		-0.01	-6.17e-03	6.52e-06	0.0	13.8	-0.24	0.07	-0.05	0.0	7.93e-05	-3.46e-03
						27.5	-0.24	0.07	-0.05	0.0	-6.17e-03	6.40e-03

37	33	9.60e-03	1.14e-03	1.45e-05	0.0	0.0	0.33	0.09	-7.65e-03	0.0	1.14e-03	-0.02
		-0.02	-9.65e-04	2.36e-06	0.0	13.8	0.33	0.09	-7.65e-03	0.0	8.63e-05	-2.86e-03
						27.5	0.33	0.09	-7.65e-03	0.0	-9.65e-04	9.60e-03
37	49	0.12	0.01	5.77e-06	0.0	0.0	1.04	0.92	-0.09	4.69e-06	0.01	-0.13
		-0.13	-0.01	-9.77e-06	0.0	13.8	1.04	0.92	-0.09	4.69e-06	9.89e-05	-6.52e-03
						27.5	1.04	0.92	-0.09	4.69e-06	-0.01	0.12
37	50	0.06	0.14	2.77e-05	0.0	0.0	-2.35	-0.42	-1.01	-1.24e-05	0.14	0.06
		-0.06	-0.14	2.71e-05	0.0	13.8	-2.35	-0.42	-1.01	-1.24e-05	8.70e-05	-2.10e-03
						27.5	-2.35	-0.42	-1.01	-1.24e-05	-0.14	-0.06
37	52	0.06	0.11	2.80e-05	0.0	0.0	-2.35	-0.43	-0.80	-1.13e-05	0.11	0.06
		-0.06	-0.11	2.60e-05	0.0	13.8	-2.35	-0.43	-0.80	-1.13e-05	7.95e-05	-2.11e-03
						27.5	-2.35	-0.43	-0.80	-1.13e-05	-0.11	-0.06
37	64	0.08	0.11	3.42e-06	0.0	0.0	3.02	0.62	0.78	1.29e-05	-0.11	-0.09
		-0.09	-0.11	-2.14e-05	0.0	13.8	3.02	0.62	0.78	1.29e-05	9.31e-05	-3.61e-03
						27.5	3.02	0.62	0.78	1.29e-05	0.11	0.08
37	81	0.06	6.44e-03	9.30e-06	0.0	0.0	0.64	0.50	-0.05	2.72e-06	6.44e-03	-0.07
		-0.07	-6.26e-03	-4.56e-06	0.0	13.8	0.64	0.50	-0.05	2.72e-06	9.12e-05	-4.67e-03
						27.5	0.64	0.50	-0.05	2.72e-06	-6.26e-03	0.06
37	82	0.02	0.07	2.17e-05	0.0	0.0	-0.59	-0.16	-0.50	-5.24e-06	0.07	0.02
		-0.02	-0.07	1.65e-05	0.0	13.8	-0.59	-0.16	-0.50	-5.24e-06	8.50e-05	-2.22e-03
						27.5	-0.59	-0.16	-0.50	-5.24e-06	-0.07	-0.02
37	84	0.02	0.05	2.18e-05	0.0	0.0	-0.60	-0.16	-0.40	-4.66e-06	0.05	0.02
		-0.02	-0.05	1.60e-05	0.0	13.8	-0.60	-0.16	-0.40	-4.66e-06	8.21e-05	-2.23e-03
						27.5	-0.60	-0.16	-0.40	-4.66e-06	-0.05	-0.02
37	96	0.04	0.05	7.17e-06	0.0	0.0	1.26	0.35	0.38	6.21e-06	-0.05	-0.05
		-0.05	-0.05	-1.13e-05	0.0	13.8	1.26	0.35	0.38	6.21e-06	9.05e-05	-3.49e-03
						27.5	1.26	0.35	0.38	6.21e-06	0.05	0.04
38	4	0.02	0.07	2.10e-05	0.0	0.0	-6.18	-0.19	0.48	6.27e-05	-0.07	0.02
		-0.04	-0.07	1.59e-05	0.0	13.8	-6.18	-0.19	0.48	6.27e-05	-2.67e-04	-0.01
						27.5	-6.18	-0.19	0.48	6.27e-05	0.07	-0.04
38	9	0.09	0.08	-1.49e-05	0.0	0.0	-1.62	0.69	0.60	6.81e-05	-0.08	-0.10
		-0.10	-0.08	-1.43e-05	0.0	13.8	-1.62	0.69	0.60	6.81e-05	8.10e-06	-8.82e-03
						27.5	-1.62	0.69	0.60	6.81e-05	0.08	0.09
38	10	0.12	0.08	6.82e-05	0.0	0.0	-2.09	-0.91	0.58	5.52e-05	-0.08	0.12
		-0.13	-0.08	-1.42e-05	0.0	13.8	-2.09	-0.91	0.58	5.52e-05	7.68e-06	-1.85e-03
						27.5	-2.09	-0.91	0.58	5.52e-05	0.08	-0.13
38	11	-4.91e-03	0.13	2.10e-05	0.0	0.0	-1.70	6.96e-03	0.92	6.65e-05	-0.13	-6.82e-03
		-6.82e-03	-0.13	-2.95e-05	0.0	13.8	-1.70	6.96e-03	0.92	6.65e-05	-4.08e-05	-5.87e-03
						27.5	-1.70	6.96e-03	0.92	6.65e-05	0.13	-4.91e-03
38	16	8.54e-03	0.04	1.43e-05	0.0	0.0	-3.81	-0.11	0.32	4.16e-05	-0.04	8.54e-03
		-0.02	-0.04	9.74e-06	0.0	13.8	-3.81	-0.11	0.32	4.16e-05	-1.71e-04	-6.70e-03
						27.5	-3.81	-0.11	0.32	4.16e-05	0.04	-0.02
38	21	0.06	0.05	-9.62e-06	0.0	0.0	-0.77	0.47	0.39	4.53e-05	-0.05	-0.07
		-0.07	-0.05	-1.03e-05	0.0	13.8	-0.77	0.47	0.39	4.53e-05	1.22e-05	-5.46e-03
						27.5	-0.77	0.47	0.39	4.53e-05	0.05	0.06
38	22	0.08	0.05	4.58e-05	0.0	0.0	-1.09	-0.59	0.39	3.67e-05	-0.05	0.08
		-0.08	-0.05	-1.02e-05	0.0	13.8	-1.09	-0.59	0.39	3.67e-05	1.19e-05	-8.11e-04
						27.5	-1.09	-0.59	0.39	3.67e-05	0.05	-0.08
38	23	-8.47e-04	0.08	1.43e-05	0.0	0.0	-0.82	0.02	0.61	4.42e-05	-0.08	-6.13e-03
		-6.13e-03	-0.08	-2.05e-05	0.0	13.8	-0.82	0.02	0.61	4.42e-05	-2.05e-05	-3.49e-03
						27.5	-0.82	0.02	0.61	4.42e-05	0.08	-8.47e-04
38	29	0.02	2.03e-03	9.64e-06	0.0	0.0	-0.06	0.18	-0.01	0.0	2.03e-03	-0.03
		-0.03	-1.76e-03	2.44e-06	0.0	13.8	-0.06	0.18	-0.01	0.0	1.35e-04	-3.40e-03
						27.5	-0.06	0.18	-0.01	0.0	-1.76e-03	0.02
38	32	5.61e-03	7.15e-03	1.46e-05	0.0	0.0	-0.59	0.07	-0.05	-1.31e-06	7.15e-03	-0.01
		-0.01	-6.91e-03	6.60e-06	0.0	13.8	-0.59	0.07	-0.05	-1.31e-06	1.18e-04	-3.60e-03
						27.5	-0.59	0.07	-0.05	-1.31e-06	-6.91e-03	5.61e-03
38	33	8.91e-03	2.15e-03	1.45e-05	0.0	0.0	-0.08	0.09	-0.01	0.0	2.15e-03	-0.01
		-0.01	-1.88e-03	2.45e-06	0.0	13.8	-0.08	0.09	-0.01	0.0	1.35e-04	-3.02e-03
						27.5	-0.08	0.09	-0.01	0.0	-1.88e-03	8.91e-03
38	47	0.12	0.09	5.72e-06	0.0	0.0	0.79	0.92	0.62	6.63e-06	-0.09	-0.13
		-0.13	-0.09	-1.34e-05	0.0	13.8	0.79	0.92	0.62	6.63e-06	1.40e-04	-6.92e-03
						27.5	0.79	0.92	0.62	6.63e-06	0.09	0.12
38	50	0.06	0.14	2.94e-05	0.0	0.0	-3.26	-0.48	-1.02	-1.43e-05	0.14	0.06
		-0.07	-0.14	2.72e-05	0.0	13.8	-3.26	-0.48	-1.02	-1.43e-05	1.23e-04	-2.29e-03
						27.5	-3.26	-0.48	-1.02	-1.43e-05	-0.14	-0.07
38	52	0.06	0.11	2.92e-05	0.0	0.0	-3.27	-0.47	-0.80	-1.32e-05	0.11	0.06
		-0.07	-0.11	2.60e-05	0.0	13.8	-3.27	-0.47	-0.80	-1.32e-05	1.23e-04	-2.35e-03
						27.5	-3.27	-0.47	-0.80	-1.32e-05	-0.11	-0.07
38	64	0.09	0.11	3.27e-06	0.0	0.0	3.11	0.65	0.77	1.13e-05	-0.11	-0.09
		-0.09	-0.11	-2.13e-05	0.0	13.8	3.11	0.65	0.77	1.13e-05	1.48e-04	-3.69e-03
						27.5	3.11	0.65	0.77	1.13e-05	0.11	0.09
38	79	0.06	0.04	9.05e-06	0.0	0.0	0.26	0.49	0.30	2.96e-06	-0.04	-0.07
		-0.07	-0.04	-6.39e-06	0.0	13.8	0.26	0.49	0.30	2.96e-06	1.39e-04	-4.95e-03
						27.5	0.26	0.49	0.30	2.96e-06	0.04	0.06
38	82	0.02	0.07	2.26e-05	0.0	0.0	-1.16	-0.19	-0.51	-6.99e-06	0.07	0.02
		-0.03	-0.07	1.66e-05	0.0	13.8	-1.16	-0.19	-0.51	-6.99e-06	1.28e-04	-2.37e-03

						27.5	-1.16	-0.19	-0.51	-6.99e-06	-0.07	-0.03
38	84	0.02	0.06	2.25e-05	0.0	0.0	-1.16	-0.18	-0.40	-6.40e-06	0.06	0.02
		-0.03	-0.06	1.61e-05	0.0	13.8	-1.16	-0.18	-0.40	-6.40e-06	1.29e-04	-2.40e-03
						27.5	-1.16	-0.18	-0.40	-6.40e-06	-0.06	-0.03
38	96	0.05	0.05	6.52e-06	0.0	0.0	1.00	0.36	0.37	4.53e-06	-0.05	-0.05
		-0.05	-0.05	-1.12e-05	0.0	13.8	1.00	0.36	0.37	4.53e-06	1.42e-04	-3.64e-03
						27.5	1.00	0.36	0.37	4.53e-06	0.05	0.05
39	4	0.05	0.10	2.95e-05	0.0	0.0	-5.57	-0.40	0.77	5.97e-05	-0.11	0.05
		-0.07	-0.11	4.11e-06	0.0	13.8	-5.57	-0.40	0.77	5.97e-05	-3.67e-04	-9.77e-03
						27.5	-5.57	-0.40	0.77	5.97e-05	0.10	-0.07
39	9	0.06	0.12	-5.75e-06	0.0	0.0	-1.99	0.47	0.87	6.60e-05	-0.12	-0.07
		-0.07	-0.12	-2.59e-05	0.0	13.8	-1.99	0.47	0.87	6.60e-05	2.25e-05	-8.76e-03
						27.5	-1.99	0.47	0.87	6.60e-05	0.12	0.06
39	10	0.15	0.12	7.76e-05	0.0	0.0	-2.37	-1.13	0.85	5.23e-05	-0.12	0.15
		-0.16	-0.12	-2.59e-05	0.0	13.8	-2.37	-1.13	0.85	5.23e-05	-3.35e-05	-1.92e-03
						27.5	-2.37	-1.13	0.85	5.23e-05	0.12	-0.16
39	11	0.02	0.17	3.03e-05	0.0	0.0	-2.05	-0.21	1.20	6.22e-05	-0.17	0.02
		-0.04	-0.17	-4.17e-05	0.0	13.8	-2.05	-0.21	1.20	6.22e-05	-5.72e-05	-5.86e-03
						27.5	-2.05	-0.21	1.20	6.22e-05	0.17	-0.04
39	16	0.03	0.07	2.00e-05	0.0	0.0	-3.42	-0.26	0.51	3.96e-05	-0.07	0.03
		-0.04	-0.07	2.51e-06	0.0	13.8	-3.42	-0.26	0.51	3.96e-05	-2.36e-04	-6.10e-03
						27.5	-3.42	-0.26	0.51	3.96e-05	0.07	-0.04
39	21	0.04	0.08	-3.62e-06	0.0	0.0	-1.03	0.33	0.58	4.38e-05	-0.08	-0.05
		-0.05	-0.08	-1.82e-05	0.0	13.8	-1.03	0.33	0.58	4.38e-05	2.39e-05	-5.43e-03
						27.5	-1.03	0.33	0.58	4.38e-05	0.08	0.04
39	22	0.10	0.08	5.21e-05	0.0	0.0	-1.29	-0.74	0.57	3.46e-05	-0.08	0.10
		-0.10	-0.08	-1.82e-05	0.0	13.8	-1.29	-0.74	0.57	3.46e-05	-1.35e-05	-8.68e-04
						27.5	-1.29	-0.74	0.57	3.46e-05	0.08	-0.10
39	23	0.01	0.11	2.06e-05	0.0	0.0	-1.07	-0.13	0.80	4.12e-05	-0.11	0.01
		-0.02	-0.11	-2.87e-05	0.0	13.8	-1.07	-0.13	0.80	4.12e-05	-2.93e-05	-3.50e-03
						27.5	-1.07	-0.13	0.80	4.12e-05	0.11	-0.02
39	29	0.02	2.96e-03	9.95e-06	0.0	0.0	-0.45	0.17	-0.02	-1.33e-06	2.96e-03	-0.03
		-0.03	-2.61e-03	2.56e-06	0.0	13.8	-0.45	0.17	-0.02	-1.33e-06	1.74e-04	-3.67e-03
						27.5	-0.45	0.17	-0.02	-1.33e-06	-2.61e-03	0.02
39	32	3.89e-03	7.86e-03	1.48e-05	0.0	0.0	-0.90	0.06	-0.06	-2.69e-06	7.86e-03	-0.01
		-0.01	-7.57e-03	6.69e-06	0.0	13.8	-0.90	0.06	-0.06	-2.69e-06	1.44e-04	-3.79e-03
						27.5	-0.90	0.06	-0.06	-2.69e-06	-7.57e-03	3.89e-03
39	33	7.05e-03	3.02e-03	1.49e-05	0.0	0.0	-0.47	0.08	-0.02	-2.46e-06	3.02e-03	-0.01
		-0.01	-2.68e-03	2.54e-06	0.0	13.8	-0.47	0.08	-0.02	-2.46e-06	1.71e-04	-3.29e-03
						27.5	-0.47	0.08	-0.02	-2.46e-06	-2.68e-03	7.05e-03
39	46	0.13	0.09	-6.19e-06	0.0	0.0	1.24	0.96	0.65	1.22e-05	-0.09	-0.14
		-0.14	-0.09	-1.37e-05	0.0	13.8	1.24	0.96	0.65	1.22e-05	1.89e-04	-6.94e-03
						27.5	1.24	0.96	0.65	1.22e-05	0.09	0.13
39	47	0.13	0.08	5.75e-06	0.0	0.0	0.69	0.96	0.62	5.09e-06	-0.08	-0.14
		-0.14	-0.08	-1.33e-05	0.0	13.8	0.69	0.96	0.62	5.09e-06	1.91e-04	-7.23e-03
						27.5	0.69	0.96	0.62	5.09e-06	0.08	0.13
39	50	0.07	0.14	3.14e-05	0.0	0.0	-4.23	-0.55	-1.02	-1.61e-05	0.14	0.07
		-0.08	-0.14	2.73e-05	0.0	13.8	-4.23	-0.55	-1.02	-1.61e-05	1.51e-04	-2.51e-03
						27.5	-4.23	-0.55	-1.02	-1.61e-05	-0.14	-0.08
39	52	0.07	0.11	3.08e-05	0.0	0.0	-4.24	-0.52	-0.81	-1.50e-05	0.11	0.07
		-0.07	-0.11	2.61e-05	0.0	13.8	-4.24	-0.52	-0.81	-1.50e-05	1.58e-04	-2.62e-03
						27.5	-4.24	-0.52	-0.81	-1.50e-05	-0.11	-0.07
39	64	0.09	0.11	3.19e-06	0.0	0.0	3.30	0.67	0.77	1.00e-05	-0.11	-0.10
		-0.10	-0.11	-2.11e-05	0.0	13.8	3.30	0.67	0.77	1.00e-05	1.83e-04	-3.96e-03
						27.5	3.30	0.67	0.77	1.00e-05	0.11	0.09
39	79	0.06	0.04	8.79e-06	0.0	0.0	-0.04	0.51	0.29	1.43e-06	-0.04	-0.08
		-0.08	-0.04	-6.29e-06	0.0	13.8	-0.04	0.51	0.29	1.43e-06	1.82e-04	-5.24e-03
						27.5	-0.04	0.51	0.29	1.43e-06	0.04	0.06
39	82	0.03	0.07	2.39e-05	0.0	0.0	-1.73	-0.23	-0.51	-8.61e-06	0.07	0.03
		-0.03	-0.07	1.67e-05	0.0	13.8	-1.73	-0.23	-0.51	-8.61e-06	1.60e-04	-2.63e-03
						27.5	-1.73	-0.23	-0.51	-8.61e-06	-0.07	-0.03
39	84	0.03	0.06	2.36e-05	0.0	0.0	-1.73	-0.21	-0.41	-8.01e-06	0.06	0.03
		-0.03	-0.06	1.62e-05	0.0	13.8	-1.73	-0.21	-0.41	-8.01e-06	1.64e-04	-2.68e-03
						27.5	-1.73	-0.21	-0.41	-8.01e-06	-0.06	-0.03
39	96	0.05	0.05	6.15e-06	0.0	0.0	0.80	0.36	0.37	3.09e-06	-0.05	-0.05
		-0.05	-0.05	-1.11e-05	0.0	13.8	0.80	0.36	0.37	3.09e-06	1.77e-04	-3.90e-03
						27.5	0.80	0.36	0.37	3.09e-06	0.05	0.05
40	10	0.19	0.15	9.02e-05	0.0	0.0	-2.62	-1.43	1.11	4.75e-05	-0.15	0.19
		-0.20	-0.15	-3.77e-05	0.0	13.8	-2.62	-1.43	1.11	4.75e-05	1.67e-05	-2.15e-03
						27.5	-2.62	-1.43	1.11	4.75e-05	0.15	-0.20
40	11	0.06	0.20	4.31e-05	0.0	0.0	-2.48	-0.51	1.47	5.60e-05	-0.20	0.06
		-0.08	-0.20	-5.36e-05	0.0	13.8	-2.48	-0.51	1.47	5.60e-05	2.21e-05	-5.84e-03
						27.5	-2.48	-0.51	1.47	5.60e-05	0.20	-0.08
40	12	0.08	0.12	4.31e-05	0.0	0.0	-5.06	-0.67	0.88	5.08e-05	-0.12	0.08
		-0.10	-0.12	-9.15e-06	0.0	13.8	-5.06	-0.67	0.88	5.08e-05	-2.31e-04	-8.71e-03
						27.5	-5.06	-0.67	0.88	5.08e-05	0.12	-0.10
40	22	0.13	0.10	6.06e-05	0.0	0.0	-1.48	-0.94	0.74	3.13e-05	-0.10	0.13

		-0.13	-0.10	-2.60e-05	0.0	13.8	-1.48	-0.94	0.74	3.13e-05	2.75e-05	-1.06e-03
						27.5	-1.48	-0.94	0.74	3.13e-05	0.10	-0.13
40	23	0.04	0.13	2.92e-05	0.0	0.0	-1.39	-0.33	0.97	3.70e-05	-0.13	0.04
		-0.05	-0.13	-3.66e-05	0.0	13.8	-1.39	-0.33	0.97	3.70e-05	3.11e-05	-3.52e-03
						27.5	-1.39	-0.33	0.97	3.70e-05	0.13	-0.05
40	24	0.05	0.08	2.92e-05	0.0	0.0	-3.11	-0.43	0.58	3.35e-05	-0.08	0.05
		-0.07	-0.08	-6.81e-06	0.0	13.8	-3.11	-0.43	0.58	3.35e-05	-1.38e-04	-5.43e-03
						27.5	-3.11	-0.43	0.58	3.35e-05	0.08	-0.07
40	29	0.02	4.19e-03	1.05e-05	0.0	0.0	-0.94	0.15	-0.03	-2.26e-06	4.19e-03	-0.03
		-0.03	-3.61e-03	2.70e-06	0.0	13.8	-0.94	0.15	-0.03	-2.26e-06	2.92e-04	-4.00e-03
						27.5	-0.94	0.15	-0.03	-2.26e-06	-3.61e-03	0.02
40	31	4.61e-03	2.49e-03	1.54e-05	0.0	0.0	-0.93	0.06	0.02	-3.08e-06	-1.94e-03	-0.01
		-0.01	-1.94e-03	0.0	0.0	13.8	-0.93	0.06	0.02	-3.08e-06	2.77e-04	-3.64e-03
						27.5	-0.93	0.06	0.02	-3.08e-06	2.49e-03	4.61e-03
40	32	1.39e-03	8.86e-03	1.54e-05	0.0	0.0	-1.27	0.04	-0.06	-3.77e-06	8.86e-03	-9.42e-03
		-9.42e-03	-8.38e-03	6.80e-06	0.0	13.8	-1.27	0.04	-0.06	-3.77e-06	2.43e-04	-4.02e-03
						27.5	-1.27	0.04	-0.06	-3.77e-06	-8.38e-03	1.39e-03
40	33	4.21e-03	4.21e-03	1.55e-05	0.0	0.0	-0.94	0.06	-0.03	-3.66e-06	4.21e-03	-0.01
		-0.01	-3.64e-03	2.66e-06	0.0	13.8	-0.94	0.06	-0.03	-3.66e-06	2.84e-04	-3.65e-03
						27.5	-0.94	0.06	-0.03	-3.66e-06	-3.64e-03	4.21e-03
40	46	0.13	0.09	-7.23e-06	0.0	0.0	1.05	1.01	0.64	1.11e-05	-0.09	-0.15
		-0.15	-0.09	-1.36e-05	0.0	13.8	1.05	1.01	0.64	1.11e-05	3.14e-04	-7.23e-03
						27.5	1.05	1.01	0.64	1.11e-05	0.09	0.13
40	50	0.08	0.14	3.40e-05	0.0	0.0	-5.16	-0.63	-1.03	-1.76e-05	0.14	0.08
		-0.09	-0.14	2.74e-05	0.0	13.8	-5.16	-0.63	-1.03	-1.76e-05	2.62e-04	-2.73e-03
						27.5	-5.16	-0.63	-1.03	-1.76e-05	-0.14	-0.09
40	52	0.08	0.11	3.28e-05	0.0	0.0	-5.17	-0.58	-0.82	-1.65e-05	0.11	0.08
		-0.08	-0.11	2.62e-05	0.0	13.8	-5.17	-0.58	-0.82	-1.65e-05	2.75e-04	-2.88e-03
						27.5	-5.17	-0.58	-0.82	-1.65e-05	-0.11	-0.08
40	64	0.09	0.10	-3.78e-06	0.0	0.0	3.30	0.69	0.76	9.19e-06	-0.10	-0.10
		-0.10	-0.10	-2.10e-05	0.0	13.8	3.30	0.69	0.76	9.19e-06	2.92e-04	-4.41e-03
						27.5	3.30	0.69	0.76	9.19e-06	0.10	0.09
40	78	0.07	0.04	4.84e-06	0.0	0.0	-0.26	0.53	0.30	3.11e-06	-0.04	-0.08
		-0.08	-0.04	-6.40e-06	0.0	13.8	-0.26	0.53	0.30	3.11e-06	2.99e-04	-5.47e-03
						27.5	-0.26	0.53	0.30	3.11e-06	0.04	0.07
40	82	0.04	0.07	2.56e-05	0.0	0.0	-2.34	-0.28	-0.52	-9.93e-06	0.07	0.04
		-0.04	-0.07	1.68e-05	0.0	13.8	-2.34	-0.28	-0.52	-9.93e-06	2.73e-04	-2.97e-03
						27.5	-2.34	-0.28	-0.52	-9.93e-06	-0.07	-0.04
40	84	0.03	0.06	2.50e-05	0.0	0.0	-2.35	-0.25	-0.42	-9.34e-06	0.06	0.03
		-0.04	-0.06	1.63e-05	0.0	13.8	-2.35	-0.25	-0.42	-9.34e-06	2.80e-04	-3.05e-03
						27.5	-2.35	-0.25	-0.42	-9.34e-06	-0.06	-0.04
40	96	0.05	0.05	5.97e-06	0.0	0.0	0.48	0.37	0.36	2.03e-06	-0.05	-0.05
		-0.05	-0.05	-1.10e-05	0.0	13.8	0.48	0.37	0.36	2.03e-06	2.88e-04	-4.24e-03
						27.5	0.48	0.37	0.36	2.03e-06	0.05	0.05
41	10	0.24	0.18	1.06e-04	0.0	0.0	-3.33	-1.80	1.34	4.12e-05	-0.18	0.24
		-0.25	-0.18	-4.82e-05	0.0	13.8	-3.33	-1.80	1.34	4.12e-05	2.96e-04	-2.58e-03
						27.5	-3.33	-1.80	1.34	4.12e-05	0.18	-0.25
41	11	0.12	0.23	5.90e-05	0.0	0.0	-3.49	-0.88	1.70	4.85e-05	-0.23	0.12
		-0.13	-0.23	-6.43e-05	0.0	13.8	-3.49	-0.88	1.70	4.85e-05	3.45e-04	-5.84e-03
						27.5	-3.49	-0.88	1.70	4.85e-05	0.23	-0.13
41	12	0.13	0.15	5.81e-05	0.0	0.0	-5.02	-1.02	1.12	4.43e-05	-0.15	0.13
		-0.15	-0.15	-1.93e-05	0.0	13.8	-5.02	-1.02	1.12	4.43e-05	-1.02e-04	-7.38e-03
						27.5	-5.02	-1.02	1.12	4.43e-05	0.15	-0.15
41	22	0.16	0.12	7.09e-05	0.0	0.0	-2.01	-1.19	0.89	2.71e-05	-0.12	0.16
		-0.16	-0.12	-3.30e-05	0.0	13.8	-2.01	-1.19	0.89	2.71e-05	2.33e-04	-1.40e-03
						27.5	-2.01	-1.19	0.89	2.71e-05	0.12	-0.16
41	23	0.08	0.16	3.98e-05	0.0	0.0	-2.11	-0.58	1.13	3.19e-05	-0.15	0.08
		-0.08	-0.15	-4.37e-05	0.0	13.8	-2.11	-0.58	1.13	3.19e-05	2.66e-04	-3.58e-03
						27.5	-2.11	-0.58	1.13	3.19e-05	0.16	-0.08
41	24	0.09	0.10	3.92e-05	0.0	0.0	-3.14	-0.67	0.74	2.91e-05	-0.10	0.09
		-0.10	-0.10	-1.36e-05	0.0	13.8	-3.14	-0.67	0.74	2.91e-05	-3.17e-05	-4.60e-03
						27.5	-3.14	-0.67	0.74	2.91e-05	0.10	-0.10
41	29	0.01	6.12e-03	1.11e-05	0.0	0.0	-1.94	0.13	-0.04	-2.69e-06	6.12e-03	-0.02
		-0.02	-4.92e-03	2.86e-06	0.0	13.8	-1.94	0.13	-0.04	-2.69e-06	6.03e-04	-4.42e-03
						27.5	-1.94	0.13	-0.04	-2.69e-06	-4.92e-03	0.01
41	30	8.09e-03	6.50e-03	2.23e-05	0.0	0.0	-1.87	-0.09	-0.04	-4.78e-06	6.50e-03	8.09e-03
		-0.02	-5.35e-03	2.83e-06	0.0	13.8	-1.87	-0.09	-0.04	-4.78e-06	5.74e-04	-3.65e-03
						27.5	-1.87	-0.09	-0.04	-4.78e-06	-5.35e-03	-0.02
41	32	-1.80e-03	0.01	1.60e-05	0.0	0.0	-2.10	0.02	-0.07	-4.38e-06	0.01	-6.77e-03
		-6.77e-03	-9.49e-03	6.93e-06	0.0	13.8	-2.10	0.02	-0.07	-4.38e-06	5.21e-04	-4.29e-03
						27.5	-2.10	0.02	-0.07	-4.38e-06	-9.49e-03	-1.80e-03
41	33	5.20e-04	6.10e-03	1.62e-05	0.0	0.0	-1.90	0.03	-0.04	-4.32e-06	6.10e-03	-8.71e-03
		-8.71e-03	-4.92e-03	2.79e-06	0.0	13.8	-1.90	0.03	-0.04	-4.32e-06	5.88e-04	-4.09e-03
						27.5	-1.90	0.03	-0.04	-4.32e-06	-4.92e-03	5.20e-04
41	46	0.14	0.09	-8.24e-06	0.0	0.0	0.09	1.07	0.63	1.06e-05	-0.09	-0.15
		-0.15	-0.09	-1.35e-05	0.0	13.8	0.09	1.07	0.63	1.06e-05	6.86e-04	-7.43e-03
						27.5	0.09	1.07	0.63	1.06e-05	0.09	0.14

41	50	0.10	0.14	3.69e-05	0.0	0.0	-6.01	-0.72	-1.04	-1.87e-05	0.14	0.10
		-0.10	-0.14	2.75e-05	0.0	13.8	-6.01	-0.72	-1.04	-1.87e-05	5.54e-04	-3.04e-03
						27.5	-6.01	-0.72	-1.04	-1.87e-05	-0.14	-0.10
41	52	0.09	0.11	3.53e-05	0.0	0.0	-6.03	-0.65	-0.83	-1.76e-05	0.11	0.09
		-0.09	-0.11	2.63e-05	0.0	13.8	-6.03	-0.65	-0.83	-1.76e-05	5.98e-04	-3.21e-03
						27.5	-6.03	-0.65	-0.83	-1.76e-05	-0.11	-0.09
41	64	0.09	0.10	-4.51e-06	0.0	0.0	2.23	0.71	0.75	8.93e-06	-0.10	-0.10
		-0.10	-0.10	-2.08e-05	0.0	13.8	2.23	0.71	0.75	8.93e-06	5.79e-04	-4.97e-03
						27.5	2.23	0.71	0.75	8.93e-06	0.10	0.09
41	78	0.07	0.04	4.68e-06	0.0	0.0	-1.20	0.54	0.29	2.51e-06	-0.04	-0.08
		-0.08	-0.04	-6.27e-06	0.0	13.8	-1.20	0.54	0.29	2.51e-06	6.37e-04	-5.76e-03
						27.5	-1.20	0.54	0.29	2.51e-06	0.04	0.07
41	82	0.04	0.07	2.75e-05	0.0	0.0	-3.27	-0.34	-0.53	-1.08e-05	0.07	0.04
		-0.05	-0.07	1.69e-05	0.0	13.8	-3.27	-0.34	-0.53	-1.08e-05	5.70e-04	-3.44e-03
						27.5	-3.27	-0.34	-0.53	-1.08e-05	-0.07	-0.05
41	84	0.04	0.06	2.66e-05	0.0	0.0	-3.28	-0.30	-0.43	-1.02e-05	0.06	0.04
		-0.04	-0.06	1.64e-05	0.0	13.8	-3.28	-0.30	-0.43	-1.02e-05	5.92e-04	-3.53e-03
						27.5	-3.28	-0.30	-0.43	-1.02e-05	-0.06	-0.04
41	96	0.05	0.05	5.87e-06	0.0	0.0	-0.52	0.37	0.35	1.53e-06	-0.05	-0.06
		-0.06	-0.05	-1.08e-05	0.0	13.8	-0.52	0.37	0.35	1.53e-06	5.85e-04	-4.66e-03
						27.5	-0.52	0.37	0.35	1.53e-06	0.05	0.05
42	2	0.26	0.22	1.01e-04	0.0	0.0	-4.74	-1.90	1.59	3.80e-05	-0.22	0.26
		-0.26	-0.22	-4.59e-05	0.0	13.8	-4.74	-1.90	1.59	3.80e-05	6.42e-04	-3.34e-03
						27.5	-4.74	-1.90	1.59	3.80e-05	0.22	-0.26
42	9	0.06	0.21	3.67e-05	0.0	0.0	-7.04	-0.52	1.54	5.07e-05	-0.21	0.06
		-0.08	-0.21	-5.63e-05	0.0	13.8	-7.04	-0.52	1.54	5.07e-05	1.41e-03	-8.03e-03
						27.5	-7.04	-0.52	1.54	5.07e-05	0.21	-0.08
42	10	0.30	0.21	1.22e-04	0.0	0.0	-5.54	-2.20	1.51	3.41e-05	-0.21	0.30
		-0.31	-0.21	-5.65e-05	0.0	13.8	-5.54	-2.20	1.51	3.41e-05	1.03e-03	-3.19e-03
						27.5	-5.54	-2.20	1.51	3.41e-05	0.21	-0.31
42	11	0.17	0.26	7.63e-05	0.0	0.0	-6.22	-1.29	1.88	4.04e-05	-0.26	0.17
		-0.18	-0.26	-7.27e-05	0.0	13.8	-6.22	-1.29	1.88	4.04e-05	1.16e-03	-5.86e-03
						27.5	-6.22	-1.29	1.88	4.04e-05	0.26	-0.18
42	14	0.17	0.15	6.77e-05	0.0	0.0	-3.08	-1.26	1.05	2.49e-05	-0.14	0.17
		-0.18	-0.14	-3.14e-05	0.0	13.8	-3.08	-1.26	1.05	2.49e-05	5.07e-04	-2.00e-03
						27.5	-3.08	-1.26	1.05	2.49e-05	0.15	-0.18
42	21	0.04	0.14	2.50e-05	0.0	0.0	-4.61	-0.34	1.02	3.34e-05	-0.14	0.04
		-0.05	-0.14	-3.84e-05	0.0	13.8	-4.61	-0.34	1.02	3.34e-05	1.02e-03	-5.12e-03
						27.5	-4.61	-0.34	1.02	3.34e-05	0.14	-0.05
42	22	0.20	0.14	8.21e-05	0.0	0.0	-3.62	-1.46	1.00	2.23e-05	-0.14	0.20
		-0.20	-0.14	-3.86e-05	0.0	13.8	-3.62	-1.46	1.00	2.23e-05	7.65e-04	-1.89e-03
						27.5	-3.62	-1.46	1.00	2.23e-05	0.14	-0.20
42	23	0.11	0.17	5.14e-05	0.0	0.0	-4.07	-0.85	1.24	2.65e-05	-0.17	0.11
		-0.12	-0.17	-4.93e-05	0.0	13.8	-4.07	-0.85	1.24	2.65e-05	8.49e-04	-3.67e-03
						27.5	-4.07	-0.85	1.24	2.65e-05	0.17	-0.12
42	25	-4.32e-03	7.50e-03	1.60e-05	0.0	0.0	-4.12	-9.09e-04	-0.05	-3.85e-06	7.50e-03	-4.32e-03
		-4.57e-03	-5.09e-03	4.57e-06	0.0	13.8	-4.12	-9.09e-04	-0.05	-3.85e-06	1.20e-03	-4.44e-03
						27.5	-4.12	-9.09e-04	-0.05	-3.85e-06	-5.09e-03	-4.57e-03
42	29	0.01	8.98e-03	1.16e-05	0.0	0.0	-4.37	0.11	-0.06	-2.41e-06	8.98e-03	-0.02
		-0.02	-6.38e-03	3.04e-06	0.0	13.8	-4.37	0.11	-0.06	-2.41e-06	1.30e-03	-4.87e-03
						27.5	-4.37	0.11	-0.06	-2.41e-06	-6.38e-03	0.01
42	30	0.01	9.36e-03	2.31e-05	0.0	0.0	-4.17	-0.11	-0.06	-4.63e-06	9.36e-03	0.01
		-0.02	-6.87e-03	3.00e-06	0.0	13.8	-4.17	-0.11	-0.06	-4.63e-06	1.25e-03	-4.23e-03
						27.5	-4.17	-0.11	-0.06	-4.63e-06	-6.87e-03	-0.02
42	32	-3.89e-03	0.01	1.67e-05	0.0	0.0	-4.22	-4.99e-03	-0.09	-4.26e-06	0.01	-3.89e-03
		-5.26e-03	-0.01	7.09e-06	0.0	13.8	-4.22	-4.99e-03	-0.09	-4.26e-06	1.16e-03	-4.57e-03
						27.5	-4.22	-4.99e-03	-0.09	-4.26e-06	-0.01	-5.26e-03
42	33	-3.54e-03	8.92e-03	1.70e-05	0.0	0.0	-4.27	7.69e-03	-0.06	-4.21e-06	8.92e-03	-5.65e-03
		-5.65e-03	-6.37e-03	2.96e-06	0.0	13.8	-4.27	7.69e-03	-0.06	-4.21e-06	1.27e-03	-4.59e-03
						27.5	-4.27	7.69e-03	-0.06	-4.21e-06	-6.37e-03	-3.54e-03
42	34	0.15	0.10	4.10e-05	0.0	0.0	-4.01	-1.11	-0.73	-1.93e-05	0.10	0.15
		-0.15	-0.10	1.86e-05	0.0	13.8	-4.01	-1.11	-0.73	-1.93e-05	1.22e-03	-1.58e-03
						27.5	-4.01	-1.11	-0.73	-1.93e-05	-0.10	-0.15
42	46	0.15	0.09	-9.34e-06	0.0	0.0	-4.53	1.12	0.62	1.09e-05	-0.08	-0.16
		-0.16	-0.08	-1.33e-05	0.0	13.8	-4.53	1.12	0.62	1.09e-05	1.33e-03	-7.60e-03
						27.5	-4.53	1.12	0.62	1.09e-05	0.09	0.15
42	50	0.11	0.15	4.00e-05	0.0	0.0	-6.39	-0.82	-1.06	-1.89e-05	0.15	0.11
		-0.12	-0.14	2.75e-05	0.0	13.8	-6.39	-0.82	-1.06	-1.89e-05	1.30e-03	-3.45e-03
						27.5	-6.39	-0.82	-1.06	-1.89e-05	-0.14	-0.12
42	54	0.03	0.10	5.35e-06	0.0	0.0	-1.56	0.27	0.70	3.49e-06	-0.10	-0.04
		-0.04	-0.10	-1.66e-05	0.0	13.8	-1.56	0.27	0.70	3.49e-06	1.21e-03	-3.98e-03
						27.5	-1.56	0.27	0.70	3.49e-06	0.10	0.03
42	58	0.03	0.11	2.87e-05	0.0	0.0	-6.98	-0.25	-0.81	-1.19e-05	0.11	0.03
		-0.04	-0.11	2.19e-05	0.0	13.8	-6.98	-0.25	-0.81	-1.19e-05	1.34e-03	-5.21e-03
						27.5	-6.98	-0.25	-0.81	-1.19e-05	-0.11	-0.04
42	66	0.07	0.05	2.96e-05	0.0	0.0	-4.05	-0.54	-0.39	-1.11e-05	0.05	0.07
		-0.08	-0.05	1.16e-05	0.0	13.8	-4.05	-0.54	-0.39	-1.11e-05	1.24e-03	-3.12e-03

						27.5	-4.05	-0.54	-0.39	-1.11e-05	-0.05	-0.08
42	78	0.07	0.04	4.47e-06	0.0	0.0	-4.49	0.55	0.27	2.70e-06	-0.04	-0.08
		-0.08	-0.04	-6.13e-06	0.0	13.8	-4.49	0.55	0.27	2.70e-06	1.30e-03	-6.07e-03
						27.5	-4.49	0.55	0.27	2.70e-06	0.04	0.07
42	82	0.05	0.08	2.95e-05	0.0	0.0	-4.93	-0.40	-0.55	-1.08e-05	0.08	0.05
		-0.06	-0.07	1.70e-05	0.0	13.8	-4.93	-0.40	-0.55	-1.08e-05	1.28e-03	-3.99e-03
						27.5	-4.93	-0.40	-0.55	-1.08e-05	-0.07	-0.06
42	86	0.01	0.04	1.04e-05	0.0	0.0	-3.33	0.13	0.32	0.0	-0.04	-0.02
		-0.02	-0.04	-8.41e-06	0.0	13.8	-3.33	0.13	0.32	0.0	1.25e-03	-4.34e-03
						27.5	-3.33	0.13	0.32	0.0	0.04	0.01
42	90	0.01	0.06	2.37e-05	0.0	0.0	-5.21	-0.12	-0.43	-7.58e-06	0.06	0.01
		-0.02	-0.06	1.41e-05	0.0	13.8	-5.21	-0.12	-0.43	-7.58e-06	1.30e-03	-4.84e-03
						27.5	-5.21	-0.12	-0.43	-7.58e-06	-0.06	-0.02
43	4	0.24	0.22	8.67e-05	0.0	0.0	-8.41	-1.77	1.58	3.19e-05	-0.22	0.24
		-0.25	-0.22	-3.47e-05	0.0	13.8	-8.41	-1.77	1.58	3.19e-05	1.41e-03	-2.66e-03
						27.5	-8.41	-1.77	1.58	3.19e-05	0.22	-0.25
43	9	0.11	0.23	5.05e-05	0.0	0.0	-14.97	-0.83	1.65	4.37e-05	-0.22	0.11
		-0.12	-0.22	-6.18e-05	0.0	13.8	-14.97	-0.83	1.65	4.37e-05	3.31e-03	-7.12e-03
						27.5	-14.97	-0.83	1.65	4.37e-05	0.23	-0.12
43	10	0.35	0.23	1.37e-04	0.0	0.0	-11.59	-2.56	1.62	2.72e-05	-0.22	0.35
		-0.36	-0.22	-6.20e-05	0.0	13.8	-11.59	-2.56	1.62	2.72e-05	2.63e-03	-3.53e-03
						27.5	-11.59	-2.56	1.62	2.72e-05	0.23	-0.36
43	11	0.22	0.28	9.22e-05	0.0	0.0	-13.22	-1.66	1.99	3.25e-05	-0.27	0.22
		-0.23	-0.27	-7.82e-05	0.0	13.8	-13.22	-1.66	1.99	3.25e-05	2.89e-03	-5.41e-03
						27.5	-13.22	-1.66	1.99	3.25e-05	0.28	-0.23
43	16	0.16	0.14	5.85e-05	0.0	0.0	-5.87	-1.18	1.05	2.08e-05	-0.14	0.16
		-0.16	-0.14	-2.39e-05	0.0	13.8	-5.87	-1.18	1.05	2.08e-05	1.11e-03	-1.64e-03
						27.5	-5.87	-1.18	1.05	2.08e-05	0.14	-0.16
43	21	0.07	0.15	3.43e-05	0.0	0.0	-10.24	-0.55	1.09	2.87e-05	-0.15	0.07
		-0.08	-0.15	-4.20e-05	0.0	13.8	-10.24	-0.55	1.09	2.87e-05	2.37e-03	-4.61e-03
						27.5	-10.24	-0.55	1.09	2.87e-05	0.15	-0.08
43	22	0.23	0.15	9.23e-05	0.0	0.0	-7.98	-1.71	1.07	1.78e-05	-0.15	0.23
		-0.24	-0.15	-4.22e-05	0.0	13.8	-7.98	-1.71	1.07	1.78e-05	1.92e-03	-2.22e-03
						27.5	-7.98	-1.71	1.07	1.78e-05	0.15	-0.24
43	23	0.15	0.18	6.22e-05	0.0	0.0	-9.07	-1.10	1.32	2.12e-05	-0.18	0.15
		-0.16	-0.18	-5.30e-05	0.0	13.8	-9.07	-1.10	1.32	2.12e-05	2.10e-03	-3.47e-03
						27.5	-9.07	-1.10	1.32	2.12e-05	0.18	-0.16
43	29	9.65e-03	0.01	1.20e-05	0.0	0.0	-10.33	0.11	-0.07	-1.27e-06	0.01	-0.02
		-0.02	-6.94e-03	3.21e-06	0.0	13.8	-10.33	0.11	-0.07	-1.27e-06	2.74e-03	-4.92e-03
						27.5	-10.33	0.11	-0.07	-1.27e-06	-6.94e-03	9.65e-03
43	30	0.01	0.01	2.35e-05	0.0	0.0	-9.88	-0.13	-0.07	-3.47e-06	0.01	0.01
		-0.02	-7.53e-03	3.18e-06	0.0	13.8	-9.88	-0.13	-0.07	-3.47e-06	2.65e-03	-4.44e-03
						27.5	-9.88	-0.13	-0.07	-3.47e-06	-7.53e-03	-0.02
43	32	-2.17e-03	0.02	1.71e-05	0.0	0.0	-9.62	-0.02	-0.10	-3.16e-06	0.02	-2.17e-03
		-6.74e-03	-0.01	7.25e-06	0.0	13.8	-9.62	-0.02	-0.10	-3.16e-06	2.50e-03	-4.45e-03
						27.5	-9.62	-0.02	-0.10	-3.16e-06	-0.01	-6.74e-03
43	33	-3.84e-03	0.01	1.76e-05	0.0	0.0	-10.11	-6.26e-03	-0.07	-3.08e-06	0.01	-3.84e-03
		-5.56e-03	-6.97e-03	3.13e-06	0.0	13.8	-10.11	-6.26e-03	-0.07	-3.08e-06	2.70e-03	-4.70e-03
						27.5	-10.11	-6.26e-03	-0.07	-3.08e-06	-6.97e-03	-5.56e-03
43	34	0.16	0.11	4.35e-05	0.0	0.0	-7.14	-1.22	-0.75	-1.82e-05	0.11	0.16
		-0.17	-0.10	1.88e-05	0.0	13.8	-7.14	-1.22	-0.75	-1.82e-05	2.24e-03	-2.58e-03
						27.5	-7.14	-1.22	-0.75	-1.82e-05	-0.10	-0.17
43	46	0.16	0.09	-1.09e-05	0.0	0.0	-13.08	1.20	0.61	1.21e-05	-0.08	-0.17
		-0.17	-0.08	-1.33e-05	0.0	13.8	-13.08	1.20	0.61	1.21e-05	3.15e-03	-6.82e-03
						27.5	-13.08	1.20	0.61	1.21e-05	0.09	0.16
43	50	0.12	0.15	4.31e-05	0.0	0.0	-7.64	-0.92	-1.08	-1.80e-05	0.15	0.12
		-0.13	-0.15	2.75e-05	0.0	13.8	-7.64	-0.92	-1.08	-1.80e-05	2.67e-03	-3.90e-03
						27.5	-7.64	-0.92	-1.08	-1.80e-05	-0.15	-0.13
43	66	0.08	0.06	3.12e-05	0.0	0.0	-8.73	-0.60	-0.40	-1.00e-05	0.06	0.08
		-0.09	-0.05	1.18e-05	0.0	13.8	-8.73	-0.60	-0.40	-1.00e-05	2.46e-03	-3.68e-03
						27.5	-8.73	-0.60	-0.40	-1.00e-05	-0.05	-0.09
43	78	0.08	0.04	4.43e-06	0.0	0.0	-11.50	0.59	0.26	3.88e-06	-0.03	-0.09
		-0.09	-0.03	-6.11e-06	0.0	13.8	-11.50	0.59	0.26	3.88e-06	2.93e-03	-5.72e-03
						27.5	-11.50	0.59	0.26	3.88e-06	0.04	0.08
43	82	0.06	0.08	3.14e-05	0.0	0.0	-9.15	-0.46	-0.56	-9.79e-06	0.08	0.06
		-0.07	-0.08	1.72e-05	0.0	13.8	-9.15	-0.46	-0.56	-9.79e-06	2.65e-03	-4.31e-03
						27.5	-9.15	-0.46	-0.56	-9.79e-06	-0.08	-0.07
44	4	0.28	0.24	1.00e-04	0.0	0.0	-18.88	-2.06	1.74	3.06e-03	-0.24	0.28
		-0.28	-0.24	-4.27e-05	0.0	13.8	-18.88	-2.06	1.74	3.06e-03	2.53e-03	1.08e-03
						27.5	-18.88	-2.06	1.74	3.06e-03	0.24	-0.28
44	9	0.14	0.25	6.31e-05	0.0	0.0	-34.70	-1.04	1.81	3.09e-03	-0.24	0.14
		-0.15	-0.24	-7.04e-05	0.0	13.8	-34.70	-1.04	1.81	3.09e-03	5.23e-03	-2.98e-03
						27.5	-34.70	-1.04	1.81	3.09e-03	0.25	-0.15
44	10	0.39	0.25	1.51e-04	0.0	0.0	-27.34	-2.85	1.79	3.02e-03	-0.24	0.39
		-0.39	-0.24	-7.02e-05	0.0	13.8	-27.34	-2.85	1.79	3.02e-03	4.72e-03	-1.46e-03
						27.5	-27.34	-2.85	1.79	3.02e-03	0.25	-0.39
44	11	0.26	0.30	1.07e-04	0.0	0.0	-30.91	-1.94	2.16	2.70e-03	-0.29	0.26

		-0.27	-0.29	-8.68e-05	0.0	13.8	-30.91	-1.94	2.16	2.70e-03	4.79e-03	-2.14e-03
						27.5	-30.91	-1.94	2.16	2.70e-03	0.30	-0.27
44	16	0.19	0.16	6.76e-05	0.0	0.0	-13.68	-1.38	1.15	2.02e-03	-0.16	0.19
		-0.19	-0.16	-2.92e-05	0.0	13.8	-13.68	-1.38	1.15	2.02e-03	2.00e-03	8.38e-04
						27.5	-13.68	-1.38	1.15	2.02e-03	0.16	-0.19
44	21	0.09	0.17	4.28e-05	0.0	0.0	-24.23	-0.70	1.20	2.04e-03	-0.16	0.09
		-0.10	-0.16	-4.78e-05	0.0	13.8	-24.23	-0.70	1.20	2.04e-03	3.80e-03	-1.87e-03
						27.5	-24.23	-0.70	1.20	2.04e-03	0.17	-0.10
44	22	0.26	0.17	1.02e-04	0.0	0.0	-19.32	-1.90	1.18	2.00e-03	-0.16	0.26
		-0.26	-0.16	-4.77e-05	0.0	13.8	-19.32	-1.90	1.18	2.00e-03	3.46e-03	-8.53e-04
						27.5	-19.32	-1.90	1.18	2.00e-03	0.17	-0.26
44	23	0.18	0.20	7.21e-05	0.0	0.0	-21.70	-1.29	1.43	1.78e-03	-0.19	0.18
		-0.18	-0.19	-5.87e-05	0.0	13.8	-21.70	-1.29	1.43	1.78e-03	3.51e-03	-1.31e-03
						27.5	-21.70	-1.29	1.43	1.78e-03	0.20	-0.18
44	29	0.02	0.02	1.19e-05	0.0	0.0	-25.29	0.16	-0.09	-4.39e-05	0.02	-0.02
		-0.02	-8.22e-03	3.20e-06	0.0	13.8	-25.29	0.16	-0.09	-4.39e-05	4.32e-03	-2.45e-03
						27.5	-25.29	0.16	-0.09	-4.39e-05	-8.22e-03	0.02
44	32	1.93e-03	0.02	1.72e-05	0.0	0.0	-23.36	0.03	-0.12	-5.03e-05	0.02	-5.97e-03
		-5.97e-03	-0.01	7.29e-06	0.0	13.8	-23.36	0.03	-0.12	-5.03e-05	3.95e-03	-2.02e-03
						27.5	-23.36	0.03	-0.12	-5.03e-05	-0.01	1.93e-03
44	33	3.16e-03	0.02	1.78e-05	0.0	0.0	-24.82	0.04	-0.09	-7.85e-05	0.02	-7.86e-03
		-7.86e-03	-8.26e-03	3.16e-06	0.0	13.8	-24.82	0.04	-0.09	-7.85e-05	4.27e-03	-2.35e-03
						27.5	-24.82	0.04	-0.09	-7.85e-05	-8.26e-03	3.16e-03
44	46	0.18	0.08	-1.34e-05	0.0	0.0	-33.35	1.35	0.58	6.73e-04	-0.08	-0.19
		-0.19	-0.08	-1.34e-05	0.0	13.8	-33.35	1.35	0.58	6.73e-04	4.46e-03	-3.28e-03
						27.5	-33.35	1.35	0.58	6.73e-04	0.08	0.18
44	50	0.13	0.16	4.58e-05	0.0	0.0	-11.61	-0.97	-1.09	-8.58e-04	0.16	0.13
		-0.14	-0.15	2.74e-05	0.0	13.8	-11.61	-0.97	-1.09	-8.58e-04	4.61e-03	-2.08e-03
						27.5	-11.61	-0.97	-1.09	-8.58e-04	-0.15	-0.14
44	62	0.14	0.13	-1.25e-05	0.0	0.0	-38.03	1.05	0.91	7.01e-04	-0.12	-0.15
		-0.15	-0.12	-2.21e-05	0.0	13.8	-38.03	1.05	0.91	7.01e-04	3.94e-03	-2.62e-03
						27.5	-38.03	1.05	0.91	7.01e-04	0.13	0.14
44	78	0.09	0.04	4.08e-06	0.0	0.0	-28.44	0.69	0.24	2.90e-04	-0.03	-0.10
		-0.10	-0.03	-6.18e-06	0.0	13.8	-28.44	0.69	0.24	2.90e-04	4.39e-03	-2.78e-03
						27.5	-28.44	0.69	0.24	2.90e-04	0.04	0.09
44	82	0.06	0.08	3.29e-05	0.0	0.0	-20.20	-0.46	-0.58	-4.61e-04	0.08	0.06
		-0.06	-0.08	1.72e-05	0.0	13.8	-20.20	-0.46	-0.58	-4.61e-04	4.36e-03	-2.23e-03
						27.5	-20.20	-0.46	-0.58	-4.61e-04	-0.08	-0.06
44	94	0.07	0.06	3.29e-06	0.0	0.0	-29.43	0.54	0.40	3.04e-04	-0.05	-0.08
		-0.08	-0.05	-1.14e-05	0.0	13.8	-29.43	0.54	0.40	3.04e-04	4.19e-03	-2.47e-03
						27.5	-29.43	0.54	0.40	3.04e-04	0.06	0.07
91	1	13.55	0.04	7.36e-04	0.0	0.0	-86.18	-20.20	-0.02	4.34e-05	0.04	13.55
		-26.84	-1.01e-03	1.29e-04	0.0	100.0	-86.18	-20.20	-0.02	4.34e-05	0.02	-6.65
						200.0	-86.18	-20.20	-0.02	4.34e-05	-1.01e-03	-26.84
91	4	13.55	0.04	7.30e-04	0.0	0.0	-86.17	-20.20	-0.02	3.80e-05	0.04	13.55
		-26.84	-1.03e-03	1.37e-04	0.0	100.0	-86.17	-20.20	-0.02	3.80e-05	0.02	-6.65
						200.0	-86.17	-20.20	-0.02	3.80e-05	-1.03e-03	-26.84
91	9	13.54	0.03	7.44e-04	0.0	0.0	-86.18	-20.19	-0.02	5.57e-05	0.03	13.54
		-26.84	-9.79e-04	1.26e-04	0.0	100.0	-86.18	-20.19	-0.02	5.57e-05	0.02	-6.65
						200.0	-86.18	-20.19	-0.02	5.57e-05	-9.79e-04	-26.84
91	12	13.55	0.04	7.33e-04	0.0	0.0	-86.17	-20.19	-0.02	4.68e-05	0.04	13.55
		-26.84	-1.03e-03	1.40e-04	0.0	100.0	-86.17	-20.19	-0.02	4.68e-05	0.02	-6.65
						200.0	-86.17	-20.19	-0.02	4.68e-05	-1.03e-03	-26.84
91	13	9.05	0.03	4.69e-04	0.0	0.0	-57.45	-13.47	-0.01	3.46e-05	0.03	9.05
		-17.90	-6.72e-04	8.86e-05	0.0	100.0	-57.45	-13.47	-0.01	3.46e-05	0.01	-4.43
						200.0	-57.45	-13.47	-0.01	3.46e-05	-6.72e-04	-17.90
91	16	9.05	0.03	4.65e-04	0.0	0.0	-57.44	-13.47	-0.01	3.11e-05	0.03	9.05
		-17.90	-6.90e-04	9.43e-05	0.0	100.0	-57.44	-13.47	-0.01	3.11e-05	0.01	-4.42
						200.0	-57.44	-13.47	-0.01	3.11e-05	-6.90e-04	-17.90
91	21	9.04	0.02	4.74e-04	0.0	0.0	-57.45	-13.47	-0.01	4.29e-05	0.02	9.04
		-17.90	-6.53e-04	8.70e-05	0.0	100.0	-57.45	-13.47	-0.01	4.29e-05	0.01	-4.43
						200.0	-57.45	-13.47	-0.01	4.29e-05	-6.53e-04	-17.90
91	24	9.05	0.03	4.67e-04	0.0	0.0	-57.44	-13.47	-0.01	3.69e-05	0.03	9.05
		-17.90	-6.84e-04	9.64e-05	0.0	100.0	-57.44	-13.47	-0.01	3.69e-05	0.01	-4.43
						200.0	-57.44	-13.47	-0.01	3.69e-05	-6.84e-04	-17.90
91	29	9.08	1.96e-05	4.75e-04	0.0	0.0	-57.45	-13.50	6.59e-03	8.26e-05	-0.01	9.08
		-17.92	-0.01	5.33e-05	0.0	100.0	-57.45	-13.50	6.59e-03	8.26e-05	-6.57e-03	-4.42
						200.0	-57.45	-13.50	6.59e-03	8.26e-05	1.96e-05	-17.92
91	32	9.08	1.35e-05	4.74e-04	0.0	0.0	-57.45	-13.50	6.08e-03	8.14e-05	-0.01	9.08
		-17.92	-0.01	5.52e-05	0.0	100.0	-57.45	-13.50	6.08e-03	8.14e-05	-6.07e-03	-4.42
						200.0	-57.45	-13.50	6.08e-03	8.14e-05	1.35e-05	-17.92
91	33	9.08	1.92e-05	4.75e-04	0.0	0.0	-57.45	-13.50	6.57e-03	8.28e-05	-0.01	9.08
		-17.92	-0.01	5.34e-05	0.0	100.0	-57.45	-13.50	6.57e-03	8.28e-05	-6.55e-03	-4.42
						200.0	-57.45	-13.50	6.57e-03	8.28e-05	1.92e-05	-17.92
91	38	29.72	0.19	4.48e-03	0.0	0.0	-77.96	-31.84	4.83	9.47e-03	-9.46	29.72
		-33.97	-9.46	-9.26e-03	0.0	100.0	-77.96	-31.84	4.83	9.47e-03	-4.64	-2.13
						200.0	-77.96	-31.84	4.83	9.47e-03	0.19	-33.97

91	42	-1.86	9.44	-5.25e-03	0.0	0.0	-36.93	4.84	-4.81	-9.31e-03	9.44	-11.55
		-11.55	-0.19	9.37e-03	0.0	100.0	-36.93	4.84	-4.81	-9.31e-03	4.62	-6.71
						200.0	-36.93	4.84	-4.81	-9.31e-03	-0.19	-1.86
91	55	15.41	0.66	1.50e-03	0.0	0.0	-63.89	-19.13	16.91	0.07	-33.16	15.41
		-22.86	-33.16	-0.03	0.0	100.0	-63.89	-19.13	16.91	0.07	-16.25	-3.72
						200.0	-63.89	-19.13	16.91	0.07	0.66	-22.86
91	59	2.76	33.13	-1.87e-03	0.0	0.0	-51.00	-7.87	-16.90	-0.07	33.13	2.76
		-12.98	-0.66	0.03	0.0	100.0	-51.00	-7.87	-16.90	-0.07	16.23	-5.11
						200.0	-51.00	-7.87	-16.90	-0.07	-0.66	-12.98
91	70	17.99	0.06	2.00e-03	0.0	0.0	-66.30	-21.42	1.63	2.17e-03	-3.20	17.99
		-24.85	-3.20	-3.09e-03	0.0	100.0	-66.30	-21.42	1.63	2.17e-03	-1.57	-3.43
						200.0	-66.30	-21.42	1.63	2.17e-03	0.06	-24.85
91	71	17.99	0.07	2.00e-03	0.0	0.0	-66.30	-21.42	1.83	3.01e-03	-3.58	17.99
		-24.85	-3.58	-3.46e-03	0.0	100.0	-66.30	-21.42	1.83	3.01e-03	-1.76	-3.43
						200.0	-66.30	-21.42	1.83	3.01e-03	0.07	-24.85
91	75	0.18	3.56	-2.52e-03	0.0	0.0	-48.59	-5.58	-1.81	-2.85e-03	3.56	0.18
		-10.99	-0.07	3.57e-03	0.0	100.0	-48.59	-5.58	-1.81	-2.85e-03	1.74	-5.41
						200.0	-48.59	-5.58	-1.81	-2.85e-03	-0.07	-10.99
91	87	11.81	0.22	8.71e-04	0.0	0.0	-60.22	-15.93	5.58	0.02	-10.95	11.81
		-20.05	-10.95	-0.01	0.0	100.0	-60.22	-15.93	5.58	0.02	-5.37	-4.12
						200.0	-60.22	-15.93	5.58	0.02	0.22	-20.05
91	91	6.35	10.92	-1.05e-03	0.0	0.0	-54.67	-11.07	-5.57	-0.02	10.92	6.35
		-15.79	-0.22	0.01	0.0	100.0	-54.67	-11.07	-5.57	-0.02	5.35	-4.72
						200.0	-54.67	-11.07	-5.57	-0.02	-0.22	-15.79
92	4	26.85	-2.50e-04	-1.50e-03	0.0	0.0	-86.37	20.20	2.95e-03	1.36e-04	-6.16e-03	-13.55
		-13.55	-6.16e-03	1.04e-04	0.0	100.0	-86.37	20.20	2.95e-03	1.36e-04	-3.20e-03	6.65
						200.0	-86.37	20.20	2.95e-03	1.36e-04	-2.50e-04	26.85
92	9	26.85	-2.28e-04	-1.48e-03	0.0	0.0	-86.36	20.19	5.80e-03	1.19e-04	-0.01	-13.54
		-13.54	-0.01	9.35e-05	0.0	100.0	-86.36	20.19	5.80e-03	1.19e-04	-6.02e-03	6.65
						200.0	-86.36	20.19	5.80e-03	1.19e-04	-2.28e-04	26.85
92	10	26.85	-2.23e-04	-1.48e-03	0.0	0.0	-86.36	20.19	6.00e-03	1.22e-04	-0.01	-13.54
		-13.54	-0.01	9.41e-05	0.0	100.0	-86.36	20.19	6.00e-03	1.22e-04	-6.23e-03	6.65
						200.0	-86.36	20.19	6.00e-03	1.22e-04	-2.23e-04	26.85
92	12	26.85	-2.37e-04	-1.50e-03	0.0	0.0	-86.37	20.20	4.07e-03	1.34e-04	-8.37e-03	-13.54
		-13.54	-8.37e-03	1.07e-04	0.0	100.0	-86.37	20.20	4.07e-03	1.34e-04	-4.30e-03	6.65
						200.0	-86.37	20.20	4.07e-03	1.34e-04	-2.37e-04	26.85
92	16	17.90	-1.53e-04	-1.02e-03	0.0	0.0	-57.58	13.47	2.82e-03	9.14e-05	-5.79e-03	-9.05
		-9.05	-5.79e-03	7.18e-05	0.0	100.0	-57.58	13.47	2.82e-03	9.14e-05	-2.97e-03	4.43
						200.0	-57.58	13.47	2.82e-03	9.14e-05	-1.53e-04	17.90
92	21	17.90	-1.38e-04	-1.01e-03	0.0	0.0	-57.58	13.47	4.71e-03	8.00e-05	-9.57e-03	-9.04
		-9.04	-9.57e-03	6.47e-05	0.0	100.0	-57.58	13.47	4.71e-03	8.00e-05	-4.85e-03	4.43
						200.0	-57.58	13.47	4.71e-03	8.00e-05	-1.38e-04	17.90
92	22	17.90	-1.35e-04	-1.01e-03	0.0	0.0	-57.58	13.47	4.85e-03	8.19e-05	-9.84e-03	-9.04
		-9.04	-9.84e-03	6.51e-05	0.0	100.0	-57.58	13.47	4.85e-03	8.19e-05	-4.99e-03	4.43
						200.0	-57.58	13.47	4.85e-03	8.19e-05	-1.35e-04	17.90
92	24	17.90	-1.44e-04	-1.02e-03	0.0	0.0	-57.59	13.47	3.56e-03	9.02e-05	-7.26e-03	-9.04
		-9.04	-7.26e-03	7.36e-05	0.0	100.0	-57.59	13.47	3.56e-03	9.02e-05	-3.70e-03	4.43
						200.0	-57.59	13.47	3.56e-03	9.02e-05	-1.44e-04	17.90
92	29	17.92	2.03e-04	-1.03e-03	0.0	0.0	-57.58	13.50	0.01	-8.74e-06	-0.03	-9.08
		-9.08	-0.03	4.71e-05	0.0	100.0	-57.58	13.50	0.01	-8.74e-06	-0.01	4.42
						200.0	-57.58	13.50	0.01	-8.74e-06	2.03e-04	17.92
92	30	17.92	2.04e-04	-1.03e-03	0.0	0.0	-57.58	13.50	0.01	-8.36e-06	-0.03	-9.08
		-9.08	-0.03	4.72e-05	0.0	100.0	-57.58	13.50	0.01	-8.36e-06	-0.01	4.42
						200.0	-57.58	13.50	0.01	-8.36e-06	2.04e-04	17.92
92	32	17.92	2.02e-04	-1.03e-03	0.0	0.0	-57.58	13.50	0.01	-6.69e-06	-0.03	-9.08
		-9.08	-0.03	4.89e-05	0.0	100.0	-57.58	13.50	0.01	-6.69e-06	-0.01	4.42
						200.0	-57.58	13.50	0.01	-6.69e-06	2.02e-04	17.92
92	33	17.92	2.03e-04	-1.03e-03	0.0	0.0	-57.58	13.50	0.01	-8.55e-06	-0.03	-9.08
		-9.08	-0.03	4.71e-05	0.0	100.0	-57.58	13.50	0.01	-8.55e-06	-0.01	4.42
						200.0	-57.58	13.50	0.01	-8.55e-06	2.03e-04	17.92
92	35	11.52	10.66	4.43e-03	0.0	0.0	-37.37	-4.78	-5.44	0.01	10.66	11.52
		1.96	-0.21	0.01	0.0	100.0	-37.37	-4.78	-5.44	0.01	5.22	6.74
						200.0	-37.37	-4.78	-5.44	0.01	-0.21	1.96
92	47	33.88	0.21	-5.30e-03	0.0	0.0	-77.79	31.78	5.47	-0.01	-10.72	-29.69
		-29.69	-10.72	-0.01	0.0	100.0	-77.79	31.78	5.47	-0.01	-5.25	2.10
						200.0	-77.79	31.78	5.47	-0.01	0.21	33.88
92	51	12.99	33.14	1.05e-03	0.0	0.0	-51.19	7.87	-16.90	0.07	33.14	-2.75
		-2.75	-0.66	0.03	0.0	100.0	-51.19	7.87	-16.90	0.07	16.24	5.12
						200.0	-51.19	7.87	-16.90	0.07	-0.66	12.99
92	63	22.85	0.66	-2.18e-03	0.0	0.0	-63.97	19.13	16.93	-0.07	-33.19	-15.41
		-15.41	-33.19	-0.03	0.0	100.0	-63.97	19.13	16.93	-0.07	-16.26	3.72
						200.0	-63.97	19.13	16.93	-0.07	0.66	22.85
92	67	11.03	3.58	1.68e-03	0.0	0.0	-48.86	5.61	-1.82	3.00e-03	3.58	-0.19
		-0.19	-0.07	3.61e-03	0.0	100.0	-48.86	5.61	-1.82	3.00e-03	1.75	5.42
						200.0	-48.86	5.61	-1.82	3.00e-03	-0.07	11.03
92	79	24.81	0.07	-2.74e-03	0.0	0.0	-66.30	21.39	1.85	-3.02e-03	-3.63	-17.98
		-17.98	-3.63	-3.51e-03	0.0	100.0	-66.30	21.39	1.85	-3.02e-03	-1.78	3.42

						200.0	-66.30	21.39	1.85	-3.02e-03	0.07	24.81
92	83	15.80	10.92	-6.20e-04	0.0	0.0	-54.84	11.07	-5.57	0.02	10.92	-6.35
		-6.35	-0.22	0.01	0.0	100.0	-54.84	11.07	-5.57	0.02	5.35	4.72
						200.0	-54.84	11.07	-5.57	0.02	-0.22	15.80
92	95	20.05	0.22	-1.51e-03	0.0	0.0	-60.32	15.93	5.60	-0.02	-10.97	-11.82
		-11.82	-10.97	-0.01	0.0	100.0	-60.32	15.93	5.60	-0.02	-5.38	4.12
						200.0	-60.32	15.93	5.60	-0.02	0.22	20.05
93	4	26.82	3.14e-04	-1.52e-03	0.0	0.0	-86.17	20.16	1.43e-03	-8.85e-05	-2.55e-03	-13.50
		-13.50	-2.55e-03	6.05e-05	0.0	100.0	-86.17	20.16	1.43e-03	-8.85e-05	-1.12e-03	6.66
						200.0	-86.17	20.16	1.43e-03	-8.85e-05	3.14e-04	26.82
93	9	26.82	4.42e-03	-1.51e-03	0.0	0.0	-86.17	20.16	-2.08e-03	-7.81e-05	4.42e-03	-13.51
		-13.51	2.68e-04	4.85e-05	0.0	100.0	-86.17	20.16	-2.08e-03	-7.81e-05	2.34e-03	6.66
						200.0	-86.17	20.16	-2.08e-03	-7.81e-05	2.68e-04	26.82
93	12	26.82	3.06e-04	-1.52e-03	0.0	0.0	-86.16	20.16	6.33e-04	-8.20e-05	-9.60e-04	-13.51
		-13.51	-9.60e-04	6.28e-05	0.0	100.0	-86.16	20.16	6.33e-04	-8.20e-05	-3.27e-04	6.66
						200.0	-86.16	20.16	6.33e-04	-8.20e-05	3.06e-04	26.82
93	16	17.88	2.11e-04	-1.04e-03	0.0	0.0	-57.44	13.45	6.52e-04	-5.32e-05	-1.09e-03	-9.02
		-9.02	-1.09e-03	4.24e-05	0.0	100.0	-57.44	13.45	6.52e-04	-5.32e-05	-4.41e-04	4.43
						200.0	-57.44	13.45	6.52e-04	-5.32e-05	2.11e-04	17.88
93	21	17.88	3.56e-03	-1.03e-03	0.0	0.0	-57.44	13.45	-1.69e-03	-4.63e-05	3.56e-03	-9.02
		-9.02	1.81e-04	3.44e-05	0.0	100.0	-57.44	13.45	-1.69e-03	-4.63e-05	1.87e-03	4.43
						200.0	-57.44	13.45	-1.69e-03	-4.63e-05	1.81e-04	17.88
93	24	17.88	2.06e-04	-1.04e-03	0.0	0.0	-57.44	13.45	1.17e-04	-4.89e-05	-2.91e-05	-9.02
		-9.02	-2.91e-05	4.40e-05	0.0	100.0	-57.44	13.45	1.17e-04	-4.89e-05	8.84e-05	4.43
						200.0	-57.44	13.45	1.17e-04	-4.89e-05	2.06e-04	17.88
93	29	17.91	0.01	-1.05e-03	0.0	0.0	-57.44	13.49	-7.40e-03	8.52e-05	0.01	-9.07
		-9.07	-2.48e-05	4.26e-05	0.0	100.0	-57.44	13.49	-7.40e-03	8.52e-05	7.38e-03	4.42
						200.0	-57.44	13.49	-7.40e-03	8.52e-05	-2.48e-05	17.91
93	32	17.91	0.01	-1.05e-03	0.0	0.0	-57.44	13.49	-7.04e-03	8.47e-05	0.01	-9.07
		-9.07	-1.97e-05	4.45e-05	0.0	100.0	-57.44	13.49	-7.04e-03	8.47e-05	7.02e-03	4.42
						200.0	-57.44	13.49	-7.04e-03	8.47e-05	-1.97e-05	17.91
93	33	17.91	0.01	-1.05e-03	0.0	0.0	-57.44	13.49	-7.38e-03	8.54e-05	0.01	-9.07
		-9.07	-2.44e-05	4.26e-05	0.0	100.0	-57.44	13.49	-7.38e-03	8.54e-05	7.36e-03	4.42
						200.0	-57.44	13.49	-7.38e-03	8.54e-05	-2.44e-05	17.91
93	39	11.47	0.18	4.39e-03	0.0	0.0	-37.32	-4.73	4.61	-0.03	-9.04	11.47
		2.00	-9.04	-8.89e-03	0.0	100.0	-37.32	-4.73	4.61	-0.03	-4.43	6.74
						200.0	-37.32	-4.73	4.61	-0.03	0.18	2.00
93	43	33.81	9.07	-5.31e-03	0.0	0.0	-77.56	31.71	-4.63	0.03	9.07	-29.61
		-29.61	-0.18	8.97e-03	0.0	100.0	-77.56	31.71	-4.63	0.03	4.45	2.10
						200.0	-77.56	31.71	-4.63	0.03	-0.18	33.81
93	44	33.92	9.52	-5.38e-03	0.0	0.0	-77.54	31.85	-4.86	9.93e-03	9.52	-29.78
		-29.78	-0.19	9.36e-03	0.0	100.0	-77.54	31.85	-4.86	9.93e-03	4.67	2.07
						200.0	-77.54	31.85	-4.86	9.93e-03	-0.19	33.92
93	45	33.92	10.69	-5.35e-03	0.0	0.0	-77.56	31.85	-5.45	0.01	10.69	-29.78
		-29.78	-0.21	0.01	0.0	100.0	-77.56	31.85	-5.45	0.01	5.24	2.07
						200.0	-77.56	31.85	-5.45	0.01	-0.21	33.92
93	51	13.37	33.18	9.90e-04	0.0	0.0	-51.85	8.27	-16.92	0.07	33.18	-3.17
		-3.17	-0.66	0.03	0.0	100.0	-51.85	8.27	-16.92	0.07	16.26	5.10
						200.0	-51.85	8.27	-16.92	0.07	-0.66	13.37
93	63	22.44	0.66	-2.16e-03	0.0	0.0	-63.03	18.71	16.91	-0.07	-33.15	-14.97
		-14.97	-33.15	-0.03	0.0	100.0	-63.03	18.71	16.91	-0.07	-16.24	3.74
						200.0	-63.03	18.71	16.91	-0.07	0.66	22.44
93	71	11.04	0.06	1.65e-03	0.0	0.0	-48.76	5.62	1.47	-0.01	-2.89	-0.20
		-0.20	-2.89	-2.81e-03	0.0	100.0	-48.76	5.62	1.47	-0.01	-1.41	5.42
						200.0	-48.76	5.62	1.47	-0.01	0.06	11.04
93	75	24.77	2.91	-2.76e-03	0.0	0.0	-66.12	21.35	-1.49	0.01	2.91	-17.93
		-17.93	-0.06	2.90e-03	0.0	100.0	-66.12	21.35	-1.49	0.01	1.43	3.42
						200.0	-66.12	21.35	-1.49	0.01	-0.06	24.77
93	76	24.82	3.23	-2.79e-03	0.0	0.0	-66.11	21.41	-1.65	2.36e-03	3.23	-18.01
		-18.01	-0.06	3.18e-03	0.0	100.0	-66.11	21.41	-1.65	2.36e-03	1.58	3.41
						200.0	-66.11	21.41	-1.65	2.36e-03	-0.06	24.82
93	77	24.82	3.61	-2.78e-03	0.0	0.0	-66.12	21.41	-1.84	3.21e-03	3.61	-18.01
		-18.01	-0.07	3.56e-03	0.0	100.0	-66.12	21.41	-1.84	3.21e-03	1.77	3.41
						200.0	-66.12	21.41	-1.84	3.21e-03	-0.07	24.82
93	83	15.95	10.96	-6.46e-04	0.0	0.0	-55.01	11.24	-5.59	0.02	10.96	-6.53
		-6.53	-0.22	0.01	0.0	100.0	-55.01	11.24	-5.59	0.02	5.37	4.71
						200.0	-55.01	11.24	-5.59	0.02	-0.22	15.95
93	95	19.87	0.22	-1.52e-03	0.0	0.0	-59.87	15.74	5.58	-0.02	-10.93	-11.61
		-11.61	-10.93	-0.01	0.0	100.0	-59.87	15.74	5.58	-0.02	-5.36	4.13
						200.0	-59.87	15.74	5.58	-0.02	0.22	19.87
94	4	13.49	1.02e-03	7.06e-04	0.0	0.0	-86.37	-20.16	0.02	-4.88e-06	-0.04	13.49
		-26.84	-0.04	2.50e-05	0.0	100.0	-86.37	-20.16	0.02	-4.88e-06	-0.02	-6.67
						200.0	-86.37	-20.16	0.02	-4.88e-06	1.02e-03	-26.84
94	9	13.49	9.69e-04	7.21e-04	0.0	0.0	-86.37	-20.16	0.01	-2.92e-05	-0.03	13.49
		-26.84	-0.03	1.21e-05	0.0	100.0	-86.37	-20.16	0.01	-2.92e-05	-0.01	-6.67
						200.0	-86.37	-20.16	0.01	-2.92e-05	9.69e-04	-26.84
94	12	13.49	9.93e-04	7.08e-04	0.0	0.0	-86.38	-20.17	0.02	-9.15e-06	-0.03	13.49

		-26.84	-0.03	2.76e-05	0.0	100.0	-86.38	-20.17	0.02	-9.15e-06	-0.02	-6.67
						200.0	-86.38	-20.17	0.02	-9.15e-06	9.93e-04	-26.84
94	16	9.01	6.64e-04	-4.77e-04	0.0	0.0	-57.59	-13.45	0.01	-2.46e-06	-0.02	9.01
		-17.90	-0.02	1.93e-05	0.0	100.0	-57.59	-13.45	0.01	-2.46e-06	-0.01	-4.44
						200.0	-57.59	-13.45	0.01	-2.46e-06	6.64e-04	-17.90
94	21	9.01	6.33e-04	-4.61e-04	0.0	0.0	-57.58	-13.45	8.42e-03	-1.87e-05	-0.02	9.01
		-17.90	-0.02	1.07e-05	0.0	100.0	-57.58	-13.45	8.42e-03	-1.87e-05	-7.79e-03	-4.44
						200.0	-57.58	-13.45	8.42e-03	-1.87e-05	6.33e-04	-17.90
94	24	9.01	6.49e-04	-4.75e-04	0.0	0.0	-57.59	-13.45	0.01	-5.31e-06	-0.02	9.01
		-17.90	-0.02	2.11e-05	0.0	100.0	-57.59	-13.45	0.01	-5.31e-06	-9.67e-03	-4.44
						200.0	-57.59	-13.45	0.01	-5.31e-06	6.49e-04	-17.90
94	29	9.06	0.03	4.61e-04	0.0	0.0	-57.58	-13.49	-0.01	-4.54e-06	0.03	9.06
		-17.92	-1.91e-04	4.92e-05	0.0	100.0	-57.58	-13.49	-0.01	-4.54e-06	0.01	-4.43
						200.0	-57.58	-13.49	-0.01	-4.54e-06	-1.91e-04	-17.92
94	30	9.06	0.03	4.60e-04	0.0	0.0	-57.59	-13.49	-0.01	-4.18e-06	0.03	9.06
		-17.92	-1.92e-04	4.93e-05	0.0	100.0	-57.59	-13.49	-0.01	-4.18e-06	0.01	-4.43
						200.0	-57.59	-13.49	-0.01	-4.18e-06	-1.92e-04	-17.92
94	32	9.06	0.03	4.59e-04	0.0	0.0	-57.59	-13.49	-0.01	-1.87e-06	0.03	9.06
		-17.92	-1.88e-04	5.12e-05	0.0	100.0	-57.59	-13.49	-0.01	-1.87e-06	0.01	-4.43
						200.0	-57.59	-13.49	-0.01	-1.87e-06	-1.88e-04	-17.92
94	33	9.06	0.03	4.60e-04	0.0	0.0	-57.58	-13.49	-0.01	-4.36e-06	0.03	9.06
		-17.92	-1.91e-04	4.92e-05	0.0	100.0	-57.58	-13.49	-0.01	-4.36e-06	0.01	-4.43
						200.0	-57.58	-13.49	-0.01	-4.36e-06	-1.91e-04	-17.92
94	36	29.82	9.46	4.47e-03	0.0	0.0	-78.08	-31.94	-4.82	-9.65e-03	9.46	29.82
		-34.06	-0.19	9.46e-03	0.0	100.0	-78.08	-31.94	-4.82	-9.65e-03	4.63	-2.12
						200.0	-78.08	-31.94	-4.82	-9.65e-03	-0.19	-34.06
94	48	-1.78	0.19	-5.30e-03	0.0	0.0	-37.09	4.96	4.80	9.64e-03	-9.40	-11.70
		-11.70	-9.40	-9.37e-03	0.0	100.0	-37.09	4.96	4.80	9.64e-03	-4.61	-6.74
						200.0	-37.09	4.96	4.80	9.64e-03	0.19	-1.78
94	55	14.99	0.66	1.49e-03	0.0	0.0	-63.34	-18.76	16.89	0.07	-33.12	14.99
		-22.52	-33.12	-0.03	0.0	100.0	-63.34	-18.76	16.89	0.07	-16.23	-3.77
						200.0	-63.34	-18.76	16.89	0.07	0.66	-22.52
94	59	3.13	33.17	-1.92e-03	0.0	0.0	-51.83	-8.23	-16.92	-0.07	33.17	3.13
		-13.32	-0.66	0.03	0.0	100.0	-51.83	-8.23	-16.92	-0.07	16.25	-5.10
						200.0	-51.83	-8.23	-16.92	-0.07	-0.66	-13.32
94	68	18.02	3.21	1.98e-03	0.0	0.0	-66.43	-21.45	-1.63	-2.20e-03	3.21	18.02
		-24.89	-0.06	3.23e-03	0.0	100.0	-66.43	-21.45	-1.63	-2.20e-03	1.57	-3.43
						200.0	-66.43	-21.45	-1.63	-2.20e-03	-0.06	-24.89
94	80	0.10	0.06	-2.55e-03	0.0	0.0	-48.74	-5.53	1.61	2.19e-03	-3.15	0.10
		-10.95	-3.15	-3.14e-03	0.0	100.0	-48.74	-5.53	1.61	2.19e-03	-1.54	-5.43
						200.0	-48.74	-5.53	1.61	2.19e-03	0.06	-10.95
94	87	11.61	0.22	8.57e-04	0.0	0.0	-60.08	-15.76	5.56	0.02	-10.91	11.61
		-19.91	-10.91	-0.01	0.0	100.0	-60.08	-15.76	5.56	0.02	-5.35	-4.15
						200.0	-60.08	-15.76	5.56	0.02	0.22	-19.91
94	91	6.50	10.96	-1.09e-03	0.0	0.0	-55.09	-11.22	-5.59	-0.02	10.96	6.50
		-15.94	-0.22	0.01	0.0	100.0	-55.09	-11.22	-5.59	-0.02	5.37	-4.72
						200.0	-55.09	-11.22	-5.59	-0.02	-0.22	-15.94
102	4	13.45	4.15e-03	1.13e-03	0.0	0.0	-86.06	-20.13	-2.15e-03	1.63e-04	4.15e-03	13.45
		-26.80	-1.50e-04	1.38e-04	0.0	100.0	-86.06	-20.13	-2.15e-03	1.63e-04	2.00e-03	-6.67
						200.0	-86.06	-20.13	-2.15e-03	1.63e-04	-1.50e-04	-26.80
102	9	13.43	-7.06e-05	1.12e-03	0.0	0.0	-86.09	-20.11	3.48e-03	1.62e-04	-7.02e-03	13.43
		-26.79	-7.02e-03	1.21e-04	0.0	100.0	-86.09	-20.11	3.48e-03	1.62e-04	-3.55e-03	-6.68
						200.0	-86.09	-20.11	3.48e-03	1.62e-04	-7.06e-05	-26.79
102	16	8.98	2.19e-03	7.48e-04	0.0	0.0	-57.37	-13.42	-1.14e-03	1.12e-04	2.19e-03	8.98
		-17.87	-9.90e-05	9.64e-05	0.0	100.0	-57.37	-13.42	-1.14e-03	1.12e-04	1.04e-03	-4.45
						200.0	-57.37	-13.42	-1.14e-03	1.12e-04	-9.90e-05	-17.87
102	21	8.96	-4.59e-05	7.44e-04	0.0	0.0	-57.39	-13.41	2.61e-03	1.12e-04	-5.26e-03	8.96
		-17.86	-5.26e-03	8.49e-05	0.0	100.0	-57.39	-13.41	2.61e-03	1.12e-04	-2.65e-03	-4.45
						200.0	-57.39	-13.41	2.61e-03	1.12e-04	-4.59e-05	-17.86
102	29	9.01	-4.92e-05	7.49e-04	0.0	0.0	-57.39	-13.45	3.31e-03	1.02e-04	-6.67e-03	9.01
		-17.89	-6.67e-03	8.42e-05	0.0	100.0	-57.39	-13.45	3.31e-03	1.02e-04	-3.36e-03	-4.44
						200.0	-57.39	-13.45	3.31e-03	1.02e-04	-4.92e-05	-17.89
102	32	9.01	-5.75e-05	7.50e-04	0.0	0.0	-57.39	-13.45	2.75e-03	1.02e-04	-5.57e-03	9.01
		-17.89	-5.57e-03	8.68e-05	0.0	100.0	-57.39	-13.45	2.75e-03	1.02e-04	-2.81e-03	-4.44
						200.0	-57.39	-13.45	2.75e-03	1.02e-04	-5.75e-05	-17.89
102	33	9.01	-5.00e-05	7.49e-04	0.0	0.0	-57.39	-13.45	3.28e-03	1.02e-04	-6.61e-03	9.01
		-17.89	-6.61e-03	8.45e-05	0.0	100.0	-57.39	-13.45	3.28e-03	1.02e-04	-3.33e-03	-4.44
						200.0	-57.39	-13.45	3.28e-03	1.02e-04	-5.00e-05	-17.89
102	38	29.45	0.21	4.85e-03	0.0	0.0	-77.45	-31.59	5.44	0.01	-10.66	29.45
		-33.74	-10.66	-0.01	0.0	100.0	-77.45	-31.59	5.44	0.01	-5.22	-2.14
						200.0	-77.45	-31.59	5.44	0.01	0.21	-33.74
102	39	29.45	0.19	4.85e-03	0.0	0.0	-77.44	-31.59	4.83	9.71e-03	-9.48	29.45
		-33.73	-9.48	-9.26e-03	0.0	100.0	-77.44	-31.59	4.83	9.71e-03	-4.64	-2.14
						200.0	-77.44	-31.59	4.83	9.71e-03	0.19	-33.73
102	42	-2.04	10.65	-4.80e-03	0.0	0.0	-37.33	4.70	-5.43	-0.01	10.65	-11.44
		-11.44	-0.21	0.01	0.0	100.0	-37.33	4.70	-5.43	-0.01	5.22	-6.74
						200.0	-37.33	4.70	-5.43	-0.01	-0.21	-2.04

102	54	15.27	0.67	1.83e-03	0.0	0.0	-63.75	-19.03	16.94	0.07	-33.22	15.27
		-22.79	-33.22	-0.03	0.0	100.0	-63.75	-19.03	16.94	0.07	-16.28	-3.76
						200.0	-63.75	-19.03	16.94	0.07	0.67	-22.79
102	58	2.74	33.20	-1.44e-03	0.0	0.0	-51.03	-7.87	-16.93	-0.07	33.20	2.74
		-12.99	-0.67	0.03	0.0	100.0	-51.03	-7.87	-16.93	-0.07	16.27	-5.13
						200.0	-51.03	-7.87	-16.93	-0.07	-0.67	-12.99
102	70	17.83	0.07	2.37e-03	0.0	0.0	-66.05	-21.28	1.83	3.14e-03	-3.59	17.83
		-24.73	-3.59	-3.45e-03	0.0	100.0	-66.05	-21.28	1.83	3.14e-03	-1.76	-3.45
						200.0	-66.05	-21.28	1.83	3.14e-03	0.07	-24.73
102	71	17.83	0.06	2.37e-03	0.0	0.0	-66.05	-21.28	1.63	2.28e-03	-3.20	17.83
		-24.73	-3.20	-3.07e-03	0.0	100.0	-66.05	-21.28	1.63	2.28e-03	-1.57	-3.45
						200.0	-66.05	-21.28	1.63	2.28e-03	0.06	-24.73
102	74	0.18	3.58	-2.07e-03	0.0	0.0	-48.73	-5.62	-1.83	-2.93e-03	3.58	0.18
		-11.05	-0.07	3.62e-03	0.0	100.0	-48.73	-5.62	-1.83	-2.93e-03	1.75	-5.43
						200.0	-48.73	-5.62	-1.83	-2.93e-03	-0.07	-11.05
102	86	11.71	0.22	1.20e-03	0.0	0.0	-60.14	-15.86	5.59	0.02	-10.97	11.71
		-20.00	-10.97	-0.01	0.0	100.0	-60.14	-15.86	5.59	0.02	-5.37	-4.14
						200.0	-60.14	-15.86	5.59	0.02	0.22	-20.00
102	90	6.30	10.95	-6.21e-04	0.0	0.0	-54.65	-11.04	-5.59	-0.02	10.95	6.30
		-15.77	-0.22	0.01	0.0	100.0	-54.65	-11.04	-5.59	-0.02	5.37	-4.74
						200.0	-54.65	-11.04	-5.59	-0.02	-0.22	-15.77
103	4	26.84	3.61e-04	-1.08e-03	0.0	0.0	-86.48	20.13	0.02	7.52e-05	-0.04	-13.43
		-13.43	-0.04	1.20e-04	0.0	100.0	-86.48	20.13	0.02	7.52e-05	-0.02	6.70
						200.0	-86.48	20.13	0.02	7.52e-05	3.61e-04	26.84
103	9	26.83	3.84e-04	-1.08e-03	0.0	0.0	-86.45	20.12	0.02	2.91e-05	-0.05	-13.40
		-13.40	-0.05	1.06e-04	0.0	100.0	-86.45	20.12	0.02	2.91e-05	-0.02	6.71
						200.0	-86.45	20.12	0.02	2.91e-05	3.84e-04	26.83
103	10	26.83	3.95e-04	-1.09e-03	0.0	0.0	-86.46	20.12	0.02	3.47e-05	-0.05	-13.40
		-13.40	-0.05	1.09e-04	0.0	100.0	-86.46	20.12	0.02	3.47e-05	-0.02	6.71
						200.0	-86.46	20.12	0.02	3.47e-05	3.95e-04	26.83
103	16	17.89	2.53e-04	-7.20e-04	0.0	0.0	-57.66	13.42	0.01	4.83e-05	-0.03	-8.96
		-8.96	-0.03	8.42e-05	0.0	100.0	-57.66	13.42	0.01	4.83e-05	-0.01	4.47
						200.0	-57.66	13.42	0.01	4.83e-05	2.53e-04	17.89
103	21	17.89	2.68e-04	-7.26e-04	0.0	0.0	-57.64	13.41	0.02	1.76e-05	-0.03	-8.94
		-8.94	-0.03	7.49e-05	0.0	100.0	-57.64	13.41	0.02	1.76e-05	-0.02	4.47
						200.0	-57.64	13.41	0.02	1.76e-05	2.68e-04	17.89
103	22	17.89	2.75e-04	-7.27e-04	0.0	0.0	-57.64	13.41	0.02	2.13e-05	-0.03	-8.94
		-8.94	-0.03	7.68e-05	0.0	100.0	-57.64	13.41	0.02	2.13e-05	-0.02	4.47
						200.0	-57.64	13.41	0.02	2.13e-05	2.75e-04	17.89
103	29	17.91	2.67e-04	-7.37e-04	0.0	0.0	-57.63	13.45	0.02	1.11e-05	-0.03	-8.99
		-8.99	-0.03	7.45e-05	0.0	100.0	-57.63	13.45	0.02	1.11e-05	-0.02	4.46
						200.0	-57.63	13.45	0.02	1.11e-05	2.67e-04	17.91
103	30	17.91	2.69e-04	-7.37e-04	0.0	0.0	-57.64	13.45	0.02	1.19e-05	-0.03	-8.99
		-8.99	-0.03	7.48e-05	0.0	100.0	-57.64	13.45	0.02	1.19e-05	-0.02	4.46
						200.0	-57.64	13.45	0.02	1.19e-05	2.69e-04	17.91
103	32	17.91	2.66e-04	-7.36e-04	0.0	0.0	-57.64	13.45	0.02	1.57e-05	-0.03	-8.99
		-8.99	-0.03	7.67e-05	0.0	100.0	-57.64	13.45	0.02	1.57e-05	-0.02	4.46
						200.0	-57.64	13.45	0.02	1.57e-05	2.66e-04	17.91
103	33	17.91	2.68e-04	-7.37e-04	0.0	0.0	-57.64	13.45	0.02	1.15e-05	-0.03	-8.99
		-8.99	-0.03	7.46e-05	0.0	100.0	-57.64	13.45	0.02	1.15e-05	-0.02	4.46
						200.0	-57.64	13.45	0.02	1.15e-05	2.68e-04	17.91
103	35	11.50	9.45	4.82e-03	0.0	0.0	-37.31	-4.76	-4.82	9.64e-03	9.45	11.50
		1.98	-0.19	9.42e-03	0.0	100.0	-37.31	-4.76	-4.82	9.64e-03	4.63	6.74
						200.0	-37.31	-4.76	-4.82	9.64e-03	-0.19	1.98
103	46	33.85	0.21	-4.82e-03	0.0	0.0	-77.96	31.66	5.46	-0.01	-10.70	-29.48
		-29.48	-10.70	-0.01	0.0	100.0	-77.96	31.66	5.46	-0.01	-5.24	2.18
						200.0	-77.96	31.66	5.46	-0.01	0.21	33.85
103	47	33.84	0.19	-4.83e-03	0.0	0.0	-77.96	31.66	4.85	-9.61e-03	-9.52	-29.48
		-29.48	-9.52	-9.27e-03	0.0	100.0	-77.96	31.66	4.85	-9.61e-03	-4.66	2.18
						200.0	-77.96	31.66	4.85	-9.61e-03	0.19	33.84
103	50	13.01	33.18	1.45e-03	0.0	0.0	-51.22	7.87	-16.92	0.07	33.18	-2.72
		-2.72	-0.67	0.03	0.0	100.0	-51.22	7.87	-16.92	0.07	16.26	5.15
						200.0	-51.22	7.87	-16.92	0.07	-0.67	13.01
103	62	22.81	0.67	-1.80e-03	0.0	0.0	-64.05	19.03	16.95	-0.07	-33.24	-15.26
		-15.26	-33.24	-0.03	0.0	100.0	-64.05	19.03	16.95	-0.07	-16.29	3.78
						200.0	-64.05	19.03	16.95	-0.07	0.67	22.81
103	66	11.04	3.56	2.09e-03	0.0	0.0	-48.87	5.59	-1.81	3.05e-03	3.56	-0.14
		-0.14	-0.07	3.61e-03	0.0	100.0	-48.87	5.59	-1.81	3.05e-03	1.74	5.45
						200.0	-48.87	5.59	-1.81	3.05e-03	-0.07	11.04
103	78	24.79	0.07	-2.35e-03	0.0	0.0	-66.40	21.31	1.85	-3.03e-03	-3.62	-17.83
		-17.83	-3.62	-3.46e-03	0.0	100.0	-66.40	21.31	1.85	-3.03e-03	-1.78	3.48
						200.0	-66.40	21.31	1.85	-3.03e-03	0.07	24.79
103	82	15.80	10.93	6.36e-04	0.0	0.0	-54.87	11.04	-5.57	0.02	10.93	-6.28
		-6.28	-0.22	0.01	0.0	100.0	-54.87	11.04	-5.57	0.02	5.35	4.76
						200.0	-54.87	11.04	-5.57	0.02	-0.22	15.80
103	94	20.03	0.22	-1.18e-03	0.0	0.0	-60.40	15.86	5.61	-0.02	-10.99	-11.69
		-11.69	-10.99	-0.01	0.0	100.0	-60.40	15.86	5.61	-0.02	-5.39	4.17

						200.0	-60.40	15.86	5.61	-0.02	0.22	20.03
104	1	26.80	3.13e-03	-1.12e-03	0.0	0.0	-86.08	20.10	-1.50e-03	1.72e-04	3.13e-03	-13.40
		-13.40	1.35e-04	1.06e-04	0.0	100.0	-86.08	20.10	-1.50e-03	1.72e-04	1.63e-03	6.70
						200.0	-86.08	20.10	-1.50e-03	1.72e-04	1.35e-04	26.80
104	4	26.80	1.84e-04	-1.12e-03	0.0	0.0	-86.07	20.10	1.92e-03	1.69e-04	-3.65e-03	-13.40
		-13.40	-3.65e-03	1.17e-04	0.0	100.0	-86.07	20.10	1.92e-03	1.69e-04	-1.73e-03	6.70
						200.0	-86.07	20.10	1.92e-03	1.69e-04	1.84e-04	26.80
104	9	26.80	0.01	-1.12e-03	0.0	0.0	-86.10	20.09	-5.88e-03	1.78e-04	0.01	-13.39
		-13.39	7.35e-05	1.01e-04	0.0	100.0	-86.10	20.09	-5.88e-03	1.78e-04	5.96e-03	6.70
						200.0	-86.10	20.09	-5.88e-03	1.78e-04	7.35e-05	26.80
104	11	26.80	0.01	-1.12e-03	0.0	0.0	-86.10	20.09	-5.89e-03	1.79e-04	0.01	-13.39
		-13.39	7.40e-05	1.02e-04	0.0	100.0	-86.10	20.09	-5.89e-03	1.79e-04	5.96e-03	6.70
						200.0	-86.10	20.09	-5.89e-03	1.79e-04	7.40e-05	26.80
104	13	17.87	3.31e-03	-7.51e-04	0.0	0.0	-57.39	13.40	-1.61e-03	1.19e-04	3.31e-03	-8.94
		-8.94	8.56e-05	7.44e-05	0.0	100.0	-57.39	13.40	-1.61e-03	1.19e-04	1.70e-03	4.46
						200.0	-57.39	13.40	-1.61e-03	1.19e-04	8.56e-05	17.87
104	16	17.87	1.18e-04	-7.52e-04	0.0	0.0	-57.38	13.40	6.66e-04	1.17e-04	-1.21e-03	-8.94
		-8.94	-1.21e-03	8.19e-05	0.0	100.0	-57.38	13.40	6.66e-04	1.17e-04	-5.48e-04	4.46
						200.0	-57.38	13.40	6.66e-04	1.17e-04	1.18e-04	17.87
104	21	17.87	9.11e-03	-7.52e-04	0.0	0.0	-57.40	13.40	-4.53e-03	1.23e-04	9.11e-03	-8.93
		-8.93	4.48e-05	7.09e-05	0.0	100.0	-57.40	13.40	-4.53e-03	1.23e-04	4.58e-03	4.47
						200.0	-57.40	13.40	-4.53e-03	1.23e-04	4.48e-05	17.87
104	23	17.87	9.13e-03	-7.53e-04	0.0	0.0	-57.40	13.40	-4.54e-03	1.24e-04	9.13e-03	-8.94
		-8.94	4.51e-05	7.15e-05	0.0	100.0	-57.40	13.40	-4.54e-03	1.24e-04	4.59e-03	4.47
						200.0	-57.40	13.40	-4.54e-03	1.24e-04	4.51e-05	17.87
104	29	17.89	0.01	-7.62e-04	0.0	0.0	-57.40	13.44	-6.29e-03	1.14e-04	0.01	-8.99
		-8.99	1.88e-05	6.95e-05	0.0	100.0	-57.40	13.44	-6.29e-03	1.14e-04	6.31e-03	4.45
						200.0	-57.40	13.44	-6.29e-03	1.14e-04	1.88e-05	17.89
104	31	17.89	0.01	-7.62e-04	0.0	0.0	-57.40	13.44	-6.29e-03	1.14e-04	0.01	-8.99
		-8.99	1.88e-05	6.96e-05	0.0	100.0	-57.40	13.44	-6.29e-03	1.14e-04	6.31e-03	4.45
						200.0	-57.40	13.44	-6.29e-03	1.14e-04	1.88e-05	17.89
104	32	17.89	0.01	-7.62e-04	0.0	0.0	-57.40	13.44	-5.53e-03	1.14e-04	0.01	-8.99
		-8.99	2.97e-05	7.20e-05	0.0	100.0	-57.40	13.44	-5.53e-03	1.14e-04	5.56e-03	4.45
						200.0	-57.40	13.44	-5.53e-03	1.14e-04	2.97e-05	17.89
104	33	17.89	0.01	-7.62e-04	0.0	0.0	-57.40	13.44	-6.26e-03	1.14e-04	0.01	-8.99
		-8.99	1.96e-05	6.97e-05	0.0	100.0	-57.40	13.44	-6.26e-03	1.14e-04	6.28e-03	4.45
						200.0	-57.40	13.44	-6.26e-03	1.14e-04	1.96e-05	17.89
104	41	11.67	0.19	4.81e-03	0.0	0.0	-36.96	-4.91	4.82	-9.70e-03	-9.46	11.67
		1.84	-9.46	-9.30e-03	0.0	100.0	-36.96	-4.91	4.82	-9.70e-03	-4.63	6.75
						200.0	-36.96	-4.91	4.82	-9.70e-03	0.19	1.84
104	44	33.95	10.66	-4.91e-03	0.0	0.0	-77.81	31.80	-5.44	0.01	10.66	-29.65
		-29.65	-0.21	0.01	0.0	100.0	-77.81	31.80	-5.44	0.01	5.22	2.15
						200.0	-77.81	31.80	-5.44	0.01	-0.21	33.95
104	45	33.95	9.48	-4.91e-03	0.0	0.0	-77.84	31.80	-4.84	9.93e-03	9.48	-29.65
		-29.65	-0.19	9.44e-03	0.0	100.0	-77.84	31.80	-4.84	9.93e-03	4.65	2.15
						200.0	-77.84	31.80	-4.84	9.93e-03	-0.19	33.95
104	50	13.32	33.22	1.42e-03	0.0	0.0	-51.82	8.19	-16.94	0.07	33.22	-3.07
		-3.07	-0.67	0.03	0.0	100.0	-51.82	8.19	-16.94	0.07	16.28	5.12
						200.0	-51.82	8.19	-16.94	0.07	-0.67	13.32
104	62	22.47	0.67	-1.84e-03	0.0	0.0	-62.98	18.70	16.93	-0.07	-33.20	-14.91
		-14.91	-33.20	-0.03	0.0	100.0	-62.98	18.70	16.93	-0.07	-16.27	3.78
						200.0	-62.98	18.70	16.93	-0.07	0.67	22.47
104	73	10.96	0.06	2.07e-03	0.0	0.0	-48.58	5.52	1.62	-2.15e-03	-3.18	-0.07
		-0.07	-3.18	-3.10e-03	0.0	100.0	-48.58	5.52	1.62	-2.15e-03	-1.56	5.45
						200.0	-48.58	5.52	1.62	-2.15e-03	0.06	10.96
104	76	24.83	3.60	-2.40e-03	0.0	0.0	-66.21	21.36	-1.83	3.24e-03	3.60	-17.91
		-17.91	-0.07	3.61e-03	0.0	100.0	-66.21	21.36	-1.83	3.24e-03	1.76	3.46
						200.0	-66.21	21.36	-1.83	3.24e-03	-0.07	24.83
104	77	24.82	3.21	-2.40e-03	0.0	0.0	-66.22	21.36	-1.64	2.38e-03	3.21	-17.91
		-17.91	-0.06	3.24e-03	0.0	100.0	-66.22	21.36	-1.64	2.38e-03	1.57	3.46
						200.0	-66.22	21.36	-1.64	2.38e-03	-0.06	24.82
104	82	15.92	10.97	5.98e-04	0.0	0.0	-54.99	11.17	-5.60	0.02	10.97	-6.43
		-6.43	-0.22	0.01	0.0	100.0	-54.99	11.17	-5.60	0.02	5.38	4.74
						200.0	-54.99	11.17	-5.60	0.02	-0.22	15.92
104	94	19.87	0.22	-1.21e-03	0.0	0.0	-59.81	15.71	5.58	-0.02	-10.95	-11.55
		-11.55	-10.95	-0.01	0.0	100.0	-59.81	15.71	5.58	-0.02	-5.36	4.16
						200.0	-59.81	15.71	5.58	-0.02	0.22	19.87
105	4	13.39	0.04	1.08e-03	0.0	0.0	-86.47	-20.11	-0.02	6.14e-05	0.04	13.39
		-26.82	-3.69e-04	1.39e-04	0.0	100.0	-86.47	-20.11	-0.02	6.14e-05	0.02	-6.71
						200.0	-86.47	-20.11	-0.02	6.14e-05	-3.69e-04	-26.82
105	9	13.39	0.04	1.08e-03	0.0	0.0	-86.44	-20.10	-0.02	2.50e-05	0.04	13.39
		-26.81	-3.76e-04	1.20e-04	0.0	100.0	-86.44	-20.10	-0.02	2.50e-05	0.02	-6.71
						200.0	-86.44	-20.10	-0.02	2.50e-05	-3.76e-04	-26.81
105	10	13.39	0.04	1.08e-03	0.0	0.0	-86.45	-20.10	-0.02	3.01e-05	0.04	13.39
		-26.81	-3.88e-04	1.23e-04	0.0	100.0	-86.45	-20.10	-0.02	3.01e-05	0.02	-6.71
						200.0	-86.45	-20.10	-0.02	3.01e-05	-3.88e-04	-26.81
105	16	8.94	0.02	7.18e-04	0.0	0.0	-57.65	-13.41	-0.01	4.05e-05	0.02	8.94

		-17.88	-2.54e-04	9.66e-05	0.0	100.0	-57.65	-13.41	-0.01	4.05e-05	0.01	-4.47
						200.0	-57.65	-13.41	-0.01	4.05e-05	-2.54e-04	-17.88
105	21	8.93	0.03	7.19e-04	0.0	0.0	-57.63	-13.40	-0.01	1.62e-05	0.03	8.93
		-17.88	-2.59e-04	8.39e-05	0.0	100.0	-57.63	-13.40	-0.01	1.62e-05	0.01	-4.47
						200.0	-57.63	-13.40	-0.01	1.62e-05	-2.59e-04	-17.88
105	22	8.93	0.03	7.16e-04	0.0	0.0	-57.64	-13.41	-0.01	1.97e-05	0.03	8.93
		-17.88	-2.66e-04	8.63e-05	0.0	100.0	-57.64	-13.41	-0.01	1.97e-05	0.01	-4.47
						200.0	-57.64	-13.41	-0.01	1.97e-05	-2.66e-04	-17.88
105	29	8.99	0.03	7.25e-04	0.0	0.0	-57.63	-13.45	-0.01	2.50e-05	0.03	8.99
		-17.90	-2.35e-04	8.05e-05	0.0	100.0	-57.63	-13.45	-0.01	2.50e-05	0.01	-4.46
						200.0	-57.63	-13.45	-0.01	2.50e-05	-2.35e-04	-17.90
105	30	8.99	0.03	7.24e-04	0.0	0.0	-57.63	-13.45	-0.01	2.57e-05	0.03	8.99
		-17.90	-2.37e-04	8.10e-05	0.0	100.0	-57.63	-13.45	-0.01	2.57e-05	0.01	-4.46
						200.0	-57.63	-13.45	-0.01	2.57e-05	-2.37e-04	-17.90
105	32	8.99	0.03	7.24e-04	0.0	0.0	-57.63	-13.45	-0.01	2.87e-05	0.03	8.99
		-17.90	-2.35e-04	8.33e-05	0.0	100.0	-57.63	-13.45	-0.01	2.87e-05	0.01	-4.46
						200.0	-57.63	-13.45	-0.01	2.87e-05	-2.35e-04	-17.90
105	33	8.99	0.03	7.24e-04	0.0	0.0	-57.63	-13.45	-0.01	2.54e-05	0.03	8.99
		-17.90	-2.36e-04	8.08e-05	0.0	100.0	-57.63	-13.45	-0.01	2.54e-05	0.01	-4.46
						200.0	-57.63	-13.45	-0.01	2.54e-05	-2.36e-04	-17.90
105	37	29.61	9.49	4.85e-03	0.0	0.0	-77.74	-31.74	-4.84	-9.78e-03	9.49	29.61
		-33.88	-0.19	9.45e-03	0.0	100.0	-77.74	-31.74	-4.84	-9.78e-03	4.65	-2.13
						200.0	-77.74	-31.74	-4.84	-9.78e-03	-0.19	-33.88
105	49	-1.93	0.19	-4.88e-03	0.0	0.0	-37.51	4.85	4.81	9.83e-03	-9.43	-11.63
		-11.63	-9.43	-9.29e-03	0.0	100.0	-37.51	4.85	4.81	9.83e-03	-4.62	-6.78
						200.0	-37.51	4.85	4.81	9.83e-03	0.19	-1.93
105	54	14.85	0.67	1.78e-03	0.0	0.0	-63.05	-18.62	16.92	0.07	-33.18	14.85
		-22.38	-33.18	-0.03	0.0	100.0	-63.05	-18.62	16.92	0.07	-16.26	-3.77
						200.0	-63.05	-18.62	16.92	0.07	0.67	-22.38
105	58	3.13	33.24	-1.47e-03	0.0	0.0	-52.20	-8.27	-16.95	-0.07	33.24	3.13
		-13.43	-0.67	0.03	0.0	100.0	-52.20	-8.27	-16.95	-0.07	16.29	-5.15
						200.0	-52.20	-8.27	-16.95	-0.07	-0.67	-13.43
105	69	17.89	3.22	2.34e-03	0.0	0.0	-66.32	-21.35	-1.64	-2.24e-03	3.22	17.89
		-24.80	-0.06	3.25e-03	0.0	100.0	-66.32	-21.35	-1.64	-2.24e-03	1.58	-3.46
						200.0	-66.32	-21.35	-1.64	-2.24e-03	-0.06	-24.80
105	81	0.08	0.06	-2.13e-03	0.0	0.0	-48.94	-5.55	1.61	2.29e-03	-3.16	0.08
		-11.01	-3.16	-3.08e-03	0.0	100.0	-48.94	-5.55	1.61	2.29e-03	-1.55	-5.46
						200.0	-48.94	-5.55	1.61	2.29e-03	0.06	-11.01
105	86	11.51	0.22	1.16e-03	0.0	0.0	-59.96	-15.67	5.58	0.02	-10.93	11.51
		-19.83	-10.93	-0.01	0.0	100.0	-59.96	-15.67	5.58	0.02	-5.36	-4.16
						200.0	-59.96	-15.67	5.58	0.02	0.22	-19.83
105	90	6.46	10.99	-6.57e-04	0.0	0.0	-55.30	-11.22	-5.60	-0.02	10.99	6.46
		-15.98	-0.22	0.01	0.0	100.0	-55.30	-11.22	-5.60	-0.02	5.38	-4.76
						200.0	-55.30	-11.22	-5.60	-0.02	-0.22	-15.98
113	4	2.85e-03	2.84e-03	1.16e-04	0.0	0.0	0.84	3.98e-03	4.30e-03	2.63e-05	-3.18e-03	-2.71e-03
		-2.71e-03	-3.18e-03	1.03e-04	0.0	70.0	0.84	3.98e-03	4.30e-03	2.63e-05	-1.74e-04	7.08e-05
						140.0	0.84	3.98e-03	4.30e-03	2.63e-05	2.84e-03	2.85e-03
113	9	1.31e-03	1.78e-03	1.09e-04	0.0	0.0	-3.09	8.23e-04	1.45e-03	-5.79e-05	-2.51e-04	1.57e-04
		1.57e-04	-2.51e-04	1.66e-04	0.0	70.0	-3.09	8.23e-04	1.45e-03	-5.79e-05	7.62e-04	7.34e-04
						140.0	-3.09	8.23e-04	1.45e-03	-5.79e-05	1.78e-03	1.31e-03
113	16	1.82e-03	1.77e-03	7.96e-05	0.0	0.0	0.36	2.46e-03	2.60e-03	1.75e-05	-1.86e-03	-1.62e-03
		-1.62e-03	-1.86e-03	7.79e-05	0.0	70.0	0.36	2.46e-03	2.60e-03	1.75e-05	-4.43e-05	9.65e-05
						140.0	0.36	2.46e-03	2.60e-03	1.75e-05	1.77e-03	1.82e-03
113	21	7.87e-04	1.07e-03	7.53e-05	0.0	0.0	-2.26	3.55e-04	6.96e-04	-3.87e-05	9.25e-05	2.90e-04
		2.90e-04	9.25e-05	1.20e-04	0.0	70.0	-2.26	3.55e-04	6.96e-04	-3.87e-05	5.80e-04	5.38e-04
						140.0	-2.26	3.55e-04	6.96e-04	-3.87e-05	1.07e-03	7.87e-04
113	29	3.30e-03	2.62e-03	1.04e-04	0.0	0.0	-2.76	-3.60e-03	-2.68e-03	-8.05e-06	2.62e-03	3.30e-03
		-1.74e-03	-1.13e-03	1.49e-04	0.0	70.0	-2.76	-3.60e-03	-2.68e-03	-8.05e-06	7.47e-04	7.77e-04
						140.0	-2.76	-3.60e-03	-2.68e-03	-8.05e-06	-1.13e-03	-1.74e-03
113	31	3.31e-03	2.61e-03	1.04e-04	0.0	0.0	-2.71	-3.61e-03	-2.66e-03	-5.38e-06	2.61e-03	3.31e-03
		-1.74e-03	-1.13e-03	1.49e-04	0.0	70.0	-2.71	-3.61e-03	-2.66e-03	-5.38e-06	7.40e-04	7.85e-04
						140.0	-2.71	-3.61e-03	-2.66e-03	-5.38e-06	-1.13e-03	-1.74e-03
113	32	3.02e-03	2.36e-03	1.05e-04	0.0	0.0	-2.37	-3.29e-03	-2.43e-03	5.55e-06	2.36e-03	3.02e-03
		-1.59e-03	-1.04e-03	1.43e-04	0.0	70.0	-2.37	-3.29e-03	-2.43e-03	5.55e-06	6.59e-04	7.14e-04
						140.0	-2.37	-3.29e-03	-2.43e-03	5.55e-06	-1.04e-03	-1.59e-03
113	33	3.30e-03	2.60e-03	1.04e-04	0.0	0.0	-2.70	-3.60e-03	-2.66e-03	0.0	2.60e-03	3.30e-03
		-1.74e-03	-1.13e-03	1.49e-04	0.0	70.0	-2.70	-3.60e-03	-2.66e-03	0.0	7.39e-04	7.83e-04
						140.0	-2.70	-3.60e-03	-2.66e-03	0.0	-1.13e-03	-1.74e-03
113	38	4.51e-03	2.89e-03	1.06e-04	0.0	0.0	-3.87	-4.93e-03	-2.92e-03	1.41e-04	2.89e-03	4.51e-03
		-2.39e-03	-1.21e-03	1.39e-04	0.0	70.0	-3.87	-4.93e-03	-2.92e-03	1.41e-04	8.36e-04	1.06e-03
						140.0	-3.87	-4.93e-03	-2.92e-03	1.41e-04	-1.21e-03	-2.39e-03
113	42	2.09e-03	2.32e-03	1.03e-04	0.0	0.0	-1.53	-2.27e-03	-2.41e-03	-1.41e-04	2.32e-03	2.09e-03
		-1.09e-03	-1.04e-03	1.59e-04	0.0	70.0	-1.53	-2.27e-03	-2.41e-03	-1.41e-04	6.41e-04	5.02e-04
						140.0	-1.53	-2.27e-03	-2.41e-03	-1.41e-04	-1.04e-03	-1.09e-03
113	50	3.22e-03	3.23e-03	1.03e-04	0.0	0.0	-2.19	-3.50e-03	-3.39e-03	2.16e-04	3.23e-03	3.22e-03
		-1.67e-03	-1.53e-03	1.62e-04	0.0	70.0	-2.19	-3.50e-03	-3.39e-03	2.16e-04	8.51e-04	7.74e-04
						140.0	-2.19	-3.50e-03	-3.39e-03	2.16e-04	-1.53e-03	-1.67e-03

113	66	3.62e-03	2.82e-03	1.03e-04	0.0	0.0	-3.04	-3.95e-03	-2.89e-03	1.02e-04	2.82e-03	3.62e-03
		-1.91e-03	-1.23e-03	1.48e-04	0.0	70.0	-3.04	-3.95e-03	-2.89e-03	1.02e-04	7.94e-04	8.57e-04
						140.0	-3.04	-3.95e-03	-2.89e-03	1.02e-04	-1.23e-03	-1.91e-03
113	70	3.71e-03	2.72e-03	1.03e-04	0.0	0.0	-3.20	-4.05e-03	-2.77e-03	6.29e-05	2.72e-03	3.71e-03
		-1.96e-03	-1.16e-03	1.45e-04	0.0	70.0	-3.20	-4.05e-03	-2.77e-03	6.29e-05	7.78e-04	8.76e-04
						140.0	-3.20	-4.05e-03	-2.77e-03	6.29e-05	-1.16e-03	-1.96e-03
113	74	2.89e-03	2.49e-03	1.06e-04	0.0	0.0	-2.21	-3.15e-03	-2.56e-03	-6.39e-05	2.49e-03	2.89e-03
		-1.51e-03	-1.09e-03	1.53e-04	0.0	70.0	-2.21	-3.15e-03	-2.56e-03	-6.39e-05	6.99e-04	6.90e-04
						140.0	-2.21	-3.15e-03	-2.56e-03	-6.39e-05	-1.09e-03	-1.51e-03
113	82	3.27e-03	2.82e-03	1.04e-04	0.0	0.0	-2.56	-3.56e-03	-2.91e-03	8.96e-05	2.82e-03	3.27e-03
		-1.71e-03	-1.26e-03	1.53e-04	0.0	70.0	-2.56	-3.56e-03	-2.91e-03	8.96e-05	7.79e-04	7.77e-04
						140.0	-2.56	-3.56e-03	-2.91e-03	8.96e-05	-1.26e-03	-1.71e-03
114	4	1.61e-03	2.23e-03	1.33e-04	0.0	0.0	-0.84	2.77e-03	3.59e-03	1.57e-04	-2.79e-03	-2.28e-03
		-2.28e-03	-2.79e-03	1.10e-04	0.0	70.0	-0.84	2.77e-03	3.59e-03	1.57e-04	-2.81e-04	-3.34e-04
						140.0	-0.84	2.77e-03	3.59e-03	1.57e-04	2.23e-03	1.61e-03
114	9	1.49e-03	9.07e-04	1.26e-04	0.0	0.0	3.09	2.69e-03	1.13e-03	7.23e-05	-6.77e-04	-2.27e-03
		-2.27e-03	-6.77e-04	1.84e-04	0.0	70.0	3.09	2.69e-03	1.13e-03	7.23e-05	1.15e-04	-3.91e-04
						140.0	3.09	2.69e-03	1.13e-03	7.23e-05	9.07e-04	1.49e-03
114	10	1.94e-03	8.76e-04	1.38e-04	0.0	0.0	2.16	3.48e-03	8.94e-04	1.88e-04	-3.75e-04	-2.93e-03
		-2.93e-03	-3.75e-04	1.78e-04	0.0	70.0	2.16	3.48e-03	8.94e-04	1.88e-04	2.51e-04	-4.94e-04
						140.0	2.16	3.48e-03	8.94e-04	1.88e-04	8.76e-04	1.94e-03
114	16	1.09e-03	1.36e-03	9.09e-05	0.0	0.0	-0.36	1.88e-03	2.14e-03	1.05e-04	-1.63e-03	-1.54e-03
		-1.54e-03	-1.63e-03	8.28e-05	0.0	70.0	-0.36	1.88e-03	2.14e-03	1.05e-04	-1.39e-04	-2.25e-04
						140.0	-0.36	1.88e-03	2.14e-03	1.05e-04	1.36e-03	1.09e-03
114	21	1.01e-03	4.75e-04	8.66e-05	0.0	0.0	2.26	1.82e-03	5.00e-04	4.82e-05	-2.25e-04	-1.54e-03
		-1.54e-03	-2.25e-04	1.32e-04	0.0	70.0	2.26	1.82e-03	5.00e-04	4.82e-05	1.25e-04	-2.63e-04
						140.0	2.26	1.82e-03	5.00e-04	4.82e-05	4.75e-04	1.01e-03
114	22	1.31e-03	4.55e-04	9.42e-05	0.0	0.0	1.64	2.34e-03	3.42e-04	1.25e-04	-2.37e-05	-1.97e-03
		-1.97e-03	-2.37e-05	1.28e-04	0.0	70.0	1.64	2.34e-03	3.42e-04	1.25e-04	2.16e-04	-3.32e-04
						140.0	1.64	2.34e-03	3.42e-04	1.25e-04	4.55e-04	1.31e-03
114	29	5.38e-04	1.62e-03	1.04e-04	0.0	0.0	2.76	1.29e-03	-1.91e-03	-8.19e-06	1.62e-03	-1.26e-03
		-1.26e-03	-1.05e-03	1.56e-04	0.0	70.0	2.76	1.29e-03	-1.91e-03	-8.19e-06	2.82e-04	-3.62e-04
						140.0	2.76	1.29e-03	-1.91e-03	-8.19e-06	-1.05e-03	5.38e-04
114	30	5.97e-04	1.66e-03	1.05e-04	0.0	0.0	2.64	1.39e-03	-1.94e-03	7.24e-06	1.66e-03	-1.35e-03
		-1.35e-03	-1.06e-03	1.55e-04	0.0	70.0	2.64	1.39e-03	-1.94e-03	7.24e-06	3.00e-04	-3.76e-04
						140.0	2.64	1.39e-03	-1.94e-03	7.24e-06	-1.06e-03	5.97e-04
114	31	5.68e-04	1.65e-03	1.04e-04	0.0	0.0	2.71	1.34e-03	-1.93e-03	-5.36e-06	1.65e-03	-1.31e-03
		-1.31e-03	-1.06e-03	1.56e-04	0.0	70.0	2.71	1.34e-03	-1.93e-03	-5.36e-06	2.92e-04	-3.70e-04
						140.0	2.71	1.34e-03	-1.93e-03	-5.36e-06	-1.06e-03	5.68e-04
114	32	5.58e-04	1.47e-03	1.05e-04	0.0	0.0	2.37	1.31e-03	-1.73e-03	5.51e-06	1.47e-03	-1.27e-03
		-1.27e-03	-9.52e-04	1.49e-04	0.0	70.0	2.37	1.31e-03	-1.73e-03	5.51e-06	2.57e-04	-3.58e-04
						140.0	2.37	1.31e-03	-1.73e-03	5.51e-06	-9.52e-04	5.58e-04
114	33	5.68e-04	1.64e-03	1.04e-04	0.0	0.0	2.70	1.34e-03	-1.93e-03	0.0	1.64e-03	-1.31e-03
		-1.31e-03	-1.06e-03	1.56e-04	0.0	70.0	2.70	1.34e-03	-1.93e-03	0.0	2.92e-04	-3.69e-04
						140.0	2.70	1.34e-03	-1.93e-03	0.0	-1.06e-03	5.68e-04
114	37	1.02e-03	2.35e-03	9.23e-05	0.0	0.0	1.56	2.24e-03	-2.67e-03	9.86e-05	2.35e-03	-2.13e-03
		-2.13e-03	-1.41e-03	1.52e-04	0.0	70.0	1.56	2.24e-03	-2.67e-03	9.86e-05	4.72e-04	-5.55e-04
						140.0	1.56	2.24e-03	-2.67e-03	9.86e-05	-1.41e-03	1.02e-03
114	38	9.23e-04	1.62e-03	1.06e-04	0.0	0.0	3.87	2.07e-03	-1.86e-03	1.41e-04	1.62e-03	-1.98e-03
		-1.98e-03	-9.95e-04	1.45e-04	0.0	70.0	3.87	2.07e-03	-1.86e-03	1.41e-04	3.10e-04	-5.30e-04
						140.0	3.87	2.07e-03	-1.86e-03	1.41e-04	-9.95e-04	9.23e-04
114	42	2.13e-04	1.66e-03	1.03e-04	0.0	0.0	1.53	6.06e-04	-1.99e-03	-1.42e-04	1.66e-03	-6.30e-04
		-6.30e-04	-1.12e-03	1.67e-04	0.0	70.0	1.53	6.06e-04	-1.99e-03	-1.42e-04	2.73e-04	-2.08e-04
						140.0	1.53	6.06e-04	-1.99e-03	-1.42e-04	-1.12e-03	2.13e-04
114	50	8.32e-04	3.32e-03	1.03e-04	0.0	0.0	2.19	1.85e-03	-3.78e-03	2.15e-04	3.32e-03	-1.76e-03
		-1.76e-03	-1.98e-03	1.67e-04	0.0	70.0	2.19	1.85e-03	-3.78e-03	2.15e-04	6.73e-04	-4.62e-04
						140.0	2.19	1.85e-03	-3.78e-03	2.15e-04	-1.98e-03	8.32e-04
114	52	8.33e-04	3.32e-03	1.03e-04	0.0	0.0	1.63	1.85e-03	-3.78e-03	2.14e-04	3.32e-03	-1.76e-03
		-1.76e-03	-1.98e-03	1.67e-04	0.0	70.0	1.63	1.85e-03	-3.78e-03	2.14e-04	6.72e-04	-4.62e-04
						140.0	1.63	1.85e-03	-3.78e-03	2.14e-04	-1.98e-03	8.33e-04
114	69	7.50e-04	1.91e-03	9.78e-05	0.0	0.0	2.22	1.69e-03	-2.20e-03	5.02e-05	1.91e-03	-1.62e-03
		-1.62e-03	-1.18e-03	1.53e-04	0.0	70.0	2.22	1.69e-03	-2.20e-03	5.02e-05	3.64e-04	-4.34e-04
						140.0	2.22	1.69e-03	-2.20e-03	5.02e-05	-1.18e-03	7.50e-04
114	70	7.16e-04	1.66e-03	1.03e-04	0.0	0.0	3.20	1.63e-03	-1.93e-03	6.32e-05	1.66e-03	-1.56e-03
		-1.56e-03	-1.04e-03	1.51e-04	0.0	70.0	3.20	1.63e-03	-1.93e-03	6.32e-05	3.10e-04	-4.25e-04
						140.0	3.20	1.63e-03	-1.93e-03	6.32e-05	-1.04e-03	7.16e-04
114	74	4.20e-04	1.62e-03	1.06e-04	0.0	0.0	2.21	1.05e-03	-1.92e-03	-6.42e-05	1.62e-03	-1.05e-03
		-1.05e-03	-1.07e-03	1.61e-04	0.0	70.0	2.21	1.05e-03	-1.92e-03	-6.42e-05	2.73e-04	-3.14e-04
						140.0	2.21	1.05e-03	-1.92e-03	-6.42e-05	-1.07e-03	4.20e-04
114	82	6.70e-04	2.21e-03	1.04e-04	0.0	0.0	2.56	1.53e-03	-2.55e-03	8.93e-05	2.21e-03	-1.47e-03
		-1.47e-03	-1.37e-03	1.59e-04	0.0	70.0	2.56	1.53e-03	-2.55e-03	8.93e-05	4.22e-04	-4.03e-04
						140.0	2.56	1.53e-03	-2.55e-03	8.93e-05	-1.37e-03	6.70e-04
114	84	6.70e-04	2.21e-03	1.04e-04	0.0	0.0	2.31	1.53e-03	-2.55e-03	8.87e-05	2.21e-03	-1.47e-03
		-1.47e-03	-1.37e-03	1.59e-04	0.0	70.0	2.31	1.53e-03	-2.55e-03	8.87e-05	4.21e-04	-4.02e-04
						140.0	2.31	1.53e-03	-2.55e-03	8.87e-05	-1.37e-03	6.70e-04
115	4	9.45e-04	2.53e-04	1.38e-04	0.0	0.0	-0.84	1.86e-03	-6.07e-04	9.59e-06	2.53e-04	-1.65e-03
		-1.65e-03	-5.97e-04	1.31e-04	0.0	70.0	-0.84	1.86e-03	-6.07e-04	9.59e-06	-1.72e-04	-3.54e-04

						140.0	-0.84	1.86e-03	-6.07e-04	9.59e-06	-5.97e-04	9.45e-04
115	5	1.20e-03	-7.50e-05	1.21e-04	0.0	0.0	1.90	2.16e-03	9.55e-05	-5.15e-05	-2.09e-04	-1.82e-03
		-1.82e-03	-2.09e-04	1.74e-04	0.0	70.0	1.90	2.16e-03	9.55e-05	-5.15e-05	-1.42e-04	-3.14e-04
						140.0	1.90	2.16e-03	9.55e-05	-5.15e-05	-7.50e-05	1.20e-03
115	8	1.09e-03	8.84e-06	1.27e-04	0.0	0.0	0.10	2.08e-03	-2.83e-04	9.49e-06	8.84e-06	-1.83e-03
		-1.83e-03	-3.87e-04	1.49e-04	0.0	70.0	0.10	2.08e-03	-2.83e-04	9.49e-06	-1.89e-04	-3.69e-04
						140.0	0.10	2.08e-03	-2.83e-04	9.49e-06	-3.87e-04	1.09e-03
115	9	1.16e-03	2.11e-04	1.26e-04	0.0	0.0	3.09	1.95e-03	5.44e-04	-7.42e-05	-5.51e-04	-1.57e-03
		-1.57e-03	-5.51e-04	1.94e-04	0.0	70.0	3.09	1.95e-03	5.44e-04	-7.42e-05	-1.70e-04	-2.06e-04
						140.0	3.09	1.95e-03	5.44e-04	-7.42e-05	2.11e-04	1.16e-03
115	10	8.36e-04	1.44e-04	1.40e-04	0.0	0.0	2.16	1.28e-03	5.72e-04	3.91e-05	-6.56e-04	-9.61e-04
		-9.61e-04	-6.56e-04	1.93e-04	0.0	70.0	2.16	1.28e-03	5.72e-04	3.91e-05	-2.56e-04	-6.27e-05
						140.0	2.16	1.28e-03	5.72e-04	3.91e-05	1.44e-04	8.36e-04
115	16	6.84e-04	1.63e-05	9.45e-05	0.0	0.0	-0.36	1.32e-03	-2.32e-04	6.36e-06	1.63e-05	-1.17e-03
		-1.17e-03	-3.08e-04	9.66e-05	0.0	70.0	-0.36	1.32e-03	-2.32e-04	6.36e-06	-1.46e-04	-2.41e-04
						140.0	-0.36	1.32e-03	-2.32e-04	6.36e-06	-3.08e-04	6.84e-04
115	17	8.52e-04	4.00e-05	8.27e-05	0.0	0.0	1.47	1.52e-03	2.37e-04	-3.43e-05	-2.91e-04	-1.28e-03
		-1.28e-03	-2.91e-04	1.25e-04	0.0	70.0	1.47	1.52e-03	2.37e-04	-3.43e-05	-1.26e-04	-2.14e-04
						140.0	1.47	1.52e-03	2.37e-04	-3.43e-05	4.00e-05	8.52e-04
115	20	7.79e-04	-1.46e-04	8.71e-05	0.0	0.0	0.27	1.47e-03	-1.56e-05	6.30e-06	-1.46e-04	-1.28e-03
		-1.28e-03	-1.68e-04	1.08e-04	0.0	70.0	0.27	1.47e-03	-1.56e-05	6.30e-06	-1.57e-04	-2.51e-04
						140.0	0.27	1.47e-03	-1.56e-05	6.30e-06	-1.68e-04	7.79e-04
115	21	8.28e-04	2.30e-04	8.62e-05	0.0	0.0	2.26	1.39e-03	5.36e-04	-4.95e-05	-5.20e-04	-1.11e-03
		-1.11e-03	-5.20e-04	1.38e-04	0.0	70.0	2.26	1.39e-03	5.36e-04	-4.95e-05	-1.45e-04	-1.42e-04
						140.0	2.26	1.39e-03	5.36e-04	-4.95e-05	2.30e-04	8.28e-04
115	22	6.11e-04	1.86e-04	9.53e-05	0.0	0.0	1.64	9.39e-04	5.54e-04	2.60e-05	-5.90e-04	-7.04e-04
		-7.04e-04	-5.90e-04	1.38e-04	0.0	70.0	1.64	9.39e-04	5.54e-04	2.60e-05	-2.02e-04	-4.65e-05
						140.0	1.64	9.39e-04	5.54e-04	2.60e-05	1.86e-04	6.11e-04
115	25	2.80e-04	6.81e-04	9.87e-05	0.0	0.0	2.43	4.33e-04	1.24e-03	0.0	-1.06e-03	-3.26e-04
		-3.26e-04	-1.06e-03	1.44e-04	0.0	70.0	2.43	4.33e-04	1.24e-03	0.0	-1.90e-04	-2.35e-05
						140.0	2.43	4.33e-04	1.24e-03	0.0	6.81e-04	2.80e-04
115	29	2.74e-04	7.58e-04	9.99e-05	0.0	0.0	2.76	3.87e-04	1.36e-03	-8.14e-06	-1.15e-03	-2.67e-04
		-2.67e-04	-1.15e-03	1.49e-04	0.0	70.0	2.76	3.87e-04	1.36e-03	-8.14e-06	-1.97e-04	3.44e-06
						140.0	2.76	3.87e-04	1.36e-03	-8.14e-06	7.58e-04	2.74e-04
115	30	2.31e-04	7.49e-04	1.02e-04	0.0	0.0	2.64	2.98e-04	1.37e-03	6.97e-06	-1.17e-03	-1.86e-04
		-1.86e-04	-1.17e-03	1.49e-04	0.0	70.0	2.64	2.98e-04	1.37e-03	6.97e-06	-2.08e-04	2.25e-05
						140.0	2.64	2.98e-04	1.37e-03	6.97e-06	7.49e-04	2.31e-04
115	32	2.50e-04	6.89e-04	1.01e-04	0.0	0.0	2.37	3.70e-04	1.28e-03	5.41e-06	-1.10e-03	-2.68e-04
		-2.68e-04	-1.10e-03	1.44e-04	0.0	70.0	2.37	3.70e-04	1.28e-03	5.41e-06	-2.07e-04	-8.74e-06
						140.0	2.37	3.70e-04	1.28e-03	5.41e-06	6.89e-04	2.50e-04
115	33	2.52e-04	7.54e-04	1.01e-04	0.0	0.0	2.70	3.42e-04	1.37e-03	0.0	-1.16e-03	-2.26e-04
		-2.26e-04	-1.16e-03	1.49e-04	0.0	70.0	2.70	3.42e-04	1.37e-03	0.0	-2.02e-04	1.31e-05
						140.0	2.70	3.42e-04	1.37e-03	0.0	7.54e-04	2.52e-04
115	37	8.82e-04	7.53e-04	9.99e-05	0.0	0.0	1.56	-8.51e-04	1.40e-03	9.70e-05	-1.18e-03	8.82e-04
		-3.11e-04	-1.18e-03	1.47e-04	0.0	70.0	1.56	-8.51e-04	1.40e-03	9.70e-05	-2.14e-04	2.86e-04
						140.0	1.56	-8.51e-04	1.40e-03	9.70e-05	7.53e-04	-3.11e-04
115	38	6.92e-04	5.36e-04	9.92e-05	0.0	0.0	3.87	-6.44e-04	8.74e-04	1.40e-04	-6.56e-04	6.92e-04
		-2.10e-04	-6.56e-04	1.39e-04	0.0	70.0	3.87	-6.44e-04	8.74e-04	1.40e-04	-6.03e-05	2.41e-04
						140.0	3.87	-6.44e-04	8.74e-04	1.40e-04	5.36e-04	-2.10e-04
115	42	7.15e-04	9.72e-04	1.02e-04	0.0	0.0	1.53	1.33e-03	1.86e-03	-1.41e-04	-1.66e-03	-1.14e-03
		-1.14e-03	-1.66e-03	1.59e-04	0.0	70.0	1.53	1.33e-03	1.86e-03	-1.41e-04	-3.44e-04	-2.15e-04
						140.0	1.53	1.33e-03	1.86e-03	-1.41e-04	9.72e-04	7.15e-04
115	49	8.16e-04	7.55e-04	1.02e-04	0.0	0.0	3.84	1.54e-03	1.33e-03	-9.82e-05	-1.14e-03	-1.33e-03
		-1.33e-03	-1.14e-03	1.51e-04	0.0	70.0	3.84	1.54e-03	1.33e-03	-9.82e-05	-1.91e-04	-2.60e-04
						140.0	3.84	1.54e-03	1.33e-03	-9.82e-05	7.55e-04	8.16e-04
115	58	2.27e-04	1.20e-03	1.07e-04	0.0	0.0	1.63	3.17e-04	2.45e-03	1.03e-04	-2.25e-03	-2.17e-04
		-2.17e-04	-2.25e-03	1.65e-04	0.0	70.0	1.63	3.17e-04	2.45e-03	1.03e-04	-5.21e-04	4.97e-06
						140.0	1.63	3.17e-04	2.45e-03	1.03e-04	1.20e-03	2.27e-04
115	60	2.26e-04	1.20e-03	1.07e-04	0.0	0.0	2.18	3.17e-04	2.45e-03	1.04e-04	-2.24e-03	-2.17e-04
		-2.17e-04	-2.24e-03	1.65e-04	0.0	70.0	2.18	3.17e-04	2.45e-03	1.04e-04	-5.20e-04	4.71e-06
						140.0	2.18	3.17e-04	2.45e-03	1.04e-04	1.20e-03	2.26e-04
115	70	1.05e-04	6.71e-04	9.88e-05	0.0	0.0	3.20	-1.50e-05	1.18e-03	6.26e-05	-9.68e-04	1.05e-04
		8.38e-05	-9.68e-04	1.45e-04	0.0	70.0	3.20	-1.50e-05	1.18e-03	6.26e-05	-1.48e-04	9.44e-05
						140.0	3.20	-1.50e-05	1.18e-03	6.26e-05	6.71e-04	8.38e-05
115	74	4.21e-04	8.37e-04	1.03e-04	0.0	0.0	2.21	6.99e-04	1.55e-03	-6.37e-05	-1.35e-03	-5.58e-04
		-5.58e-04	-1.35e-03	1.53e-04	0.0	70.0	2.21	6.99e-04	1.55e-03	-6.37e-05	-2.56e-04	-6.83e-05
						140.0	2.21	6.99e-04	1.55e-03	-6.37e-05	8.37e-04	4.21e-04
115	78	4.59e-04	7.51e-04	1.02e-04	0.0	0.0	2.37	7.72e-04	1.34e-03	-1.03e-04	-1.14e-03	-6.22e-04
		-6.22e-04	-1.14e-03	1.50e-04	0.0	70.0	2.37	7.72e-04	1.34e-03	-1.03e-04	-1.97e-04	-8.19e-05
						140.0	2.37	7.72e-04	1.34e-03	-1.03e-04	7.51e-04	4.59e-04
115	81	4.56e-04	7.62e-04	1.03e-04	0.0	0.0	3.18	7.70e-04	1.37e-03	-5.06e-05	-1.17e-03	-6.23e-04
		-6.23e-04	-1.17e-03	1.51e-04	0.0	70.0	3.18	7.70e-04	1.37e-03	-5.06e-05	-2.05e-04	-8.38e-05
						140.0	3.18	7.70e-04	1.37e-03	-5.06e-05	7.62e-04	4.56e-04
115	90	2.46e-04	9.10e-04	1.03e-04	0.0	0.0	2.31	3.39e-04	1.74e-03	3.97e-05	-1.53e-03	-2.28e-04
		-2.28e-04	-1.53e-03	1.55e-04	0.0	70.0	2.31	3.39e-04	1.74e-03	3.97e-05	-3.09e-04	9.28e-06
						140.0	2.31	3.39e-04	1.74e-03	3.97e-05	9.10e-04	2.46e-04
115	92	2.46e-04	9.10e-04	1.03e-04	0.0	0.0	2.55	3.39e-04	1.74e-03	4.03e-05	-1.53e-03	-2.28e-04

		-2.28e-04	-1.53e-03	1.55e-04	0.0	70.0	2.55	3.39e-04	1.74e-03	4.03e-05	-3.08e-04	9.10e-06
						140.0	2.55	3.39e-04	1.74e-03	4.03e-05	9.10e-04	2.46e-04
116	4	6.32e-03	5.38e-03	1.83e-04	0.0	0.0	0.84	-8.61e-03	-7.28e-03	5.20e-04	5.38e-03	6.32e-03
		-5.73e-03	-4.80e-03	1.58e-04	0.0	70.0	0.84	-8.61e-03	-7.28e-03	5.20e-04	2.90e-04	2.91e-04
						140.0	0.84	-8.61e-03	-7.28e-03	5.20e-04	-4.80e-03	-5.73e-03
116	9	3.55e-03	1.33e-03	1.70e-04	0.0	0.0	-3.09	-5.47e-03	-3.12e-03	4.35e-04	1.33e-03	3.55e-03
		-4.10e-03	-3.04e-03	2.32e-04	0.0	70.0	-3.09	-5.47e-03	-3.12e-03	4.35e-04	-8.54e-04	-2.72e-04
						140.0	-3.09	-5.47e-03	-3.12e-03	4.35e-04	-3.04e-03	-4.10e-03
116	16	4.15e-03	3.25e-03	1.24e-04	0.0	0.0	0.36	-5.66e-03	-4.50e-03	3.47e-04	3.25e-03	4.15e-03
		-3.77e-03	-3.05e-03	1.15e-04	0.0	70.0	0.36	-5.66e-03	-4.50e-03	3.47e-04	1.01e-04	1.90e-04
						140.0	0.36	-5.66e-03	-4.50e-03	3.47e-04	-3.05e-03	-3.77e-03
116	21	2.31e-03	5.51e-04	1.16e-04	0.0	0.0	-2.26	-3.56e-03	-1.73e-03	2.90e-04	5.51e-04	2.31e-03
		-2.68e-03	-1.87e-03	1.64e-04	0.0	70.0	-2.26	-3.56e-03	-1.73e-03	2.90e-04	-6.62e-04	-1.86e-04
						140.0	-2.26	-3.56e-03	-1.73e-03	2.90e-04	-1.87e-03	-2.68e-03
116	29	9.92e-04	1.34e-03	9.99e-05	0.0	0.0	-2.76	1.92e-03	3.22e-03	-8.15e-06	-3.17e-03	-1.70e-03
		-1.70e-03	-3.17e-03	1.56e-04	0.0	70.0	-2.76	1.92e-03	3.22e-03	-8.15e-06	-9.15e-04	-3.55e-04
						140.0	-2.76	1.92e-03	3.22e-03	-8.15e-06	1.34e-03	9.92e-04
116	30	9.85e-04	1.35e-03	1.02e-04	0.0	0.0	-2.64	1.91e-03	3.23e-03	7.14e-06	-3.16e-03	-1.69e-03
		-1.69e-03	-3.16e-03	1.55e-04	0.0	70.0	-2.64	1.91e-03	3.23e-03	7.14e-06	-9.06e-04	-3.54e-04
						140.0	-2.64	1.91e-03	3.23e-03	7.14e-06	1.35e-03	9.85e-04
116	31	9.92e-04	1.35e-03	1.01e-04	0.0	0.0	-2.71	1.92e-03	3.23e-03	-5.40e-06	-3.17e-03	-1.70e-03
		-1.70e-03	-3.17e-03	1.56e-04	0.0	70.0	-2.71	1.92e-03	3.23e-03	-5.40e-06	-9.12e-04	-3.56e-04
						140.0	-2.71	1.92e-03	3.23e-03	-5.40e-06	1.35e-03	9.92e-04
116	32	8.30e-04	1.20e-03	1.01e-04	0.0	0.0	-2.37	1.61e-03	2.88e-03	5.50e-06	-2.83e-03	-1.43e-03
		-1.43e-03	-2.83e-03	1.49e-04	0.0	70.0	-2.37	1.61e-03	2.88e-03	5.50e-06	-8.18e-04	-2.98e-04
						140.0	-2.37	1.61e-03	2.88e-03	5.50e-06	1.20e-03	8.30e-04
116	33	9.88e-04	1.35e-03	1.01e-04	0.0	0.0	-2.70	1.92e-03	3.22e-03	0.0	-3.17e-03	-1.70e-03
		-1.70e-03	-3.17e-03	1.56e-04	0.0	70.0	-2.70	1.92e-03	3.22e-03	0.0	-9.11e-04	-3.55e-04
						140.0	-2.70	1.92e-03	3.22e-03	0.0	1.35e-03	9.88e-04
116	38	1.79e-03	1.52e-03	9.95e-05	0.0	0.0	-3.87	3.63e-03	3.57e-03	1.41e-04	-3.48e-03	-3.30e-03
		-3.30e-03	-3.48e-03	1.45e-04	0.0	70.0	-3.87	3.63e-03	3.57e-03	1.41e-04	-9.77e-04	-7.53e-04
						140.0	-3.87	3.63e-03	3.57e-03	1.41e-04	1.52e-03	1.79e-03
116	42	1.86e-04	1.17e-03	1.02e-04	0.0	0.0	-1.53	2.04e-04	2.88e-03	-1.42e-04	-2.86e-03	-9.80e-05
		-9.80e-05	-2.86e-03	1.67e-04	0.0	70.0	-1.53	2.04e-04	2.88e-03	-1.42e-04	-8.44e-04	4.39e-05
						140.0	-1.53	2.04e-04	2.88e-03	-1.42e-04	1.17e-03	1.86e-04
116	50	9.24e-04	1.99e-03	1.07e-04	0.0	0.0	-2.19	1.78e-03	4.72e-03	2.15e-04	-4.61e-03	-1.56e-03
		-1.56e-03	-4.61e-03	1.67e-04	0.0	70.0	-2.19	1.78e-03	4.72e-03	2.15e-04	-1.31e-03	-3.20e-04
						140.0	-2.19	1.78e-03	4.72e-03	2.15e-04	1.99e-03	9.24e-04
116	70	1.26e-03	1.41e-03	9.89e-05	0.0	0.0	-3.20	2.49e-03	3.34e-03	6.29e-05	-3.28e-03	-2.23e-03
		-2.23e-03	-3.28e-03	1.51e-04	0.0	70.0	-3.20	2.49e-03	3.34e-03	6.29e-05	-9.33e-04	-4.87e-04
						140.0	-3.20	2.49e-03	3.34e-03	6.29e-05	1.41e-03	1.26e-03
116	74	7.18e-04	1.28e-03	1.03e-04	0.0	0.0	-2.21	1.34e-03	3.10e-03	-6.40e-05	-3.06e-03	-1.16e-03
		-1.16e-03	-3.06e-03	1.61e-04	0.0	70.0	-2.21	1.34e-03	3.10e-03	-6.40e-05	-8.88e-04	-2.22e-04
						140.0	-2.21	1.34e-03	3.10e-03	-6.40e-05	1.28e-03	7.18e-04
116	82	9.67e-04	1.56e-03	1.02e-04	0.0	0.0	-2.56	1.87e-03	3.72e-03	8.92e-05	-3.65e-03	-1.65e-03
		-1.65e-03	-3.65e-03	1.59e-04	0.0	70.0	-2.56	1.87e-03	3.72e-03	8.92e-05	-1.04e-03	-3.44e-04
						140.0	-2.56	1.87e-03	3.72e-03	8.92e-05	1.56e-03	9.67e-04
245	2	5.99	2.59	1.41e-03	0.0	0.0	-70.70	-0.78	-0.34	-2.24	2.59	5.99
		0.0	0.0	1.99e-03	0.0	385.0	-67.12	-0.78	-0.34	-2.24	1.30	2.99
						770.0	-63.53	-0.78	-0.34	-2.24	0.0	0.0
245	4	5.82	12.59	1.33e-03	0.0	0.0	-89.94	-0.76	-1.63	-2.25	12.59	5.82
		0.0	0.0	9.71e-03	0.0	385.0	-86.36	-0.76	-1.63	-2.25	6.29	2.91
						770.0	-82.77	-0.76	-1.63	-2.25	0.0	0.0
245	9	6.16	3.09	1.49e-03	0.0	0.0	-43.96	-0.80	-0.40	-1.15	3.09	6.16
		0.0	0.0	2.17e-03	0.0	385.0	-40.37	-0.80	-0.40	-1.15	1.55	3.08
						770.0	-36.79	-0.80	-0.40	-1.15	0.0	0.0
245	10	6.24	3.09	1.52e-03	0.0	0.0	-43.96	-0.81	-0.40	-1.15	3.09	6.24
		0.0	0.0	2.17e-03	0.0	385.0	-40.37	-0.81	-0.40	-1.15	1.55	3.12
						770.0	-36.79	-0.81	-0.40	-1.15	0.0	0.0
245	12	5.95	19.75	1.39e-03	0.0	0.0	-76.02	-0.77	-2.56	-1.17	19.75	5.95
		0.0	0.0	0.02	0.0	385.0	-72.44	-0.77	-2.56	-1.17	9.87	2.98
						770.0	-68.85	-0.77	-2.56	-1.17	0.0	0.0
245	14	4.17	1.77	8.90e-04	0.0	0.0	-50.28	-0.54	-0.23	-1.54	1.77	4.17
		0.0	0.0	1.34e-03	0.0	385.0	-47.52	-0.54	-0.23	-1.54	0.89	2.09
						770.0	-44.76	-0.54	-0.23	-1.54	0.0	0.0
245	16	4.06	8.43	8.36e-04	0.0	0.0	-63.10	-0.53	-1.10	-1.55	8.43	4.06
		0.0	0.0	6.49e-03	0.0	385.0	-60.35	-0.53	-1.10	-1.55	4.22	2.03
						770.0	-57.59	-0.53	-1.10	-1.55	0.0	0.0
245	21	4.29	2.10	9.41e-04	0.0	0.0	-32.45	-0.56	-0.27	-0.81	2.10	4.29
		0.0	0.0	1.46e-03	0.0	385.0	-29.69	-0.56	-0.27	-0.81	1.05	2.14
						770.0	-26.93	-0.56	-0.27	-0.81	0.0	0.0
245	22	4.34	2.10	9.66e-04	0.0	0.0	-32.45	-0.56	-0.27	-0.82	2.10	4.34
		0.0	0.0	1.46e-03	0.0	385.0	-29.69	-0.56	-0.27	-0.82	1.05	2.17
						770.0	-26.93	-0.56	-0.27	-0.82	0.0	0.0
245	24	4.15	13.21	8.76e-04	0.0	0.0	-53.83	-0.54	-1.72	-0.83	13.21	4.15
		0.0	0.0	0.01	0.0	385.0	-51.07	-0.54	-1.72	-0.83	6.60	2.07
						770.0	-48.31	-0.54	-1.72	-0.83	0.0	0.0

245	29	2.51	0.60	-6.01e-04	0.0	0.0	-23.58	-0.33	-0.08	-0.36	0.60	2.51
		0.0	0.0	2.48e-04	0.0	385.0	-20.83	-0.33	-0.08	-0.36	0.30	1.25
						770.0	-18.07	-0.33	-0.08	-0.36	0.0	0.0
245	30	2.52	0.60	-5.99e-04	0.0	0.0	-23.58	-0.33	-0.08	-0.36	0.60	2.52
		0.0	0.0	2.48e-04	0.0	385.0	-20.83	-0.33	-0.08	-0.36	0.30	1.26
						770.0	-18.07	-0.33	-0.08	-0.36	0.0	0.0
245	32	2.48	2.82	-6.06e-04	0.0	0.0	-27.86	-0.32	-0.37	-0.36	2.82	2.48
		0.0	0.0	1.96e-03	0.0	385.0	-25.10	-0.32	-0.37	-0.36	1.41	1.24
						770.0	-22.34	-0.32	-0.37	-0.36	0.0	0.0
245	33	2.51	0.60	-6.00e-04	0.0	0.0	-23.58	-0.33	-0.08	-0.36	0.60	2.51
		0.0	0.0	2.48e-04	0.0	385.0	-20.83	-0.33	-0.08	-0.36	0.30	1.26
						770.0	-18.07	-0.33	-0.08	-0.36	0.0	0.0
245	38	50.35	0.0	0.04	0.0	0.0	-22.77	-6.54	1.01	2.76	-7.80	50.35
		0.0	-7.80	-5.91e-03	0.0	385.0	-20.01	-6.54	1.01	2.76	-3.90	25.18
						770.0	-17.25	-6.54	1.01	2.76	0.0	0.0
245	39	50.97	0.0	0.04	0.0	0.0	-22.77	-6.62	2.05	2.77	-15.79	50.97
		0.0	-15.79	-0.01	0.0	385.0	-20.02	-6.62	2.05	2.77	-7.89	25.48
						770.0	-17.26	-6.62	2.05	2.77	0.0	0.0
245	42	0.0	9.00	-0.04	0.0	0.0	-24.40	5.89	-1.17	-3.48	9.00	-45.32
		-45.32	0.0	6.41e-03	0.0	385.0	-21.64	5.89	-1.17	-3.48	4.50	-22.66
						770.0	-18.88	5.89	-1.17	-3.48	0.0	0.0
245	43	0.0	16.98	-0.04	0.0	0.0	-24.39	5.97	-2.21	-3.48	16.98	-45.94
		-45.94	0.0	0.01	0.0	385.0	-21.64	5.97	-2.21	-3.48	8.49	-22.97
						770.0	-18.88	5.97	-2.21	-3.48	0.0	0.0
245	57	18.00	0.0	0.01	0.0	0.0	-23.03	-2.34	6.09	0.76	-46.91	18.00
		0.0	-46.91	-0.04	0.0	385.0	-20.27	-2.34	6.09	0.76	-23.45	9.00
						770.0	-17.51	-2.34	6.09	0.76	0.0	0.0
245	61	0.0	48.10	-0.01	0.0	0.0	-24.14	1.68	-6.25	-1.47	48.10	-12.97
		-12.97	0.0	0.04	0.0	385.0	-21.38	1.68	-6.25	-1.47	24.05	-6.48
						770.0	-18.62	1.68	-6.25	-1.47	0.0	0.0
245	70	18.28	0.0	0.01	0.0	0.0	-23.20	-2.37	0.32	0.71	-2.50	18.28
		0.0	-2.50	-2.02e-03	0.0	385.0	-20.44	-2.37	0.32	0.71	-1.25	9.14
						770.0	-17.68	-2.37	0.32	0.71	0.0	0.0
245	71	18.52	0.0	0.01	0.0	0.0	-23.21	-2.40	0.64	0.71	-4.89	18.52
		0.0	-4.89	-3.83e-03	0.0	385.0	-20.45	-2.40	0.64	0.71	-2.45	9.26
						770.0	-17.69	-2.40	0.64	0.71	0.0	0.0
245	74	0.0	3.70	-0.01	0.0	0.0	-23.97	1.72	-0.48	-1.43	3.70	-13.25
		-13.25	0.0	2.52e-03	0.0	385.0	-21.21	1.72	-0.48	-1.43	1.85	-6.63
						770.0	-18.45	1.72	-0.48	-1.43	0.0	0.0
245	75	0.0	6.09	-0.01	0.0	0.0	-23.96	1.75	-0.79	-1.43	6.09	-13.49
		-13.49	0.0	4.32e-03	0.0	385.0	-21.20	1.75	-0.79	-1.43	3.04	-6.74
						770.0	-18.45	1.75	-0.79	-1.43	0.0	0.0
245	89	7.68	0.0	3.35e-03	0.0	0.0	-23.33	-1.00	1.96	0.04	-15.10	7.68
		0.0	-15.10	-0.01	0.0	385.0	-20.58	-1.00	1.96	0.04	-7.55	3.84
						770.0	-17.82	-1.00	1.96	0.04	0.0	0.0
245	93	0.0	16.30	-4.32e-03	0.0	0.0	-23.83	0.34	-2.12	-0.75	16.30	-2.65
		-2.65	0.0	0.01	0.0	385.0	-21.07	0.34	-2.12	-0.75	8.15	-1.33
						770.0	-18.32	0.34	-2.12	-0.75	0.0	0.0
246	3	7.81	0.0	1.89e-03	0.0	0.0	-73.59	-1.20	0.48	-2.88	-3.10	7.81
		0.0	-3.10	-1.10e-03	0.0	325.0	-70.57	-1.20	0.48	-2.88	-1.55	3.91
						650.0	-67.54	-1.20	0.48	-2.88	0.0	0.0
246	4	7.67	11.28	1.84e-03	0.0	0.0	-94.15	-1.18	-1.74	-2.89	11.28	7.67
		0.0	0.0	6.61e-03	0.0	325.0	-91.12	-1.18	-1.74	-2.89	5.64	3.84
						650.0	-88.10	-1.18	-1.74	-2.89	0.0	0.0
246	9	8.00	0.0	1.94e-03	0.0	0.0	-45.14	-1.23	0.46	-1.30	-2.98	8.00
		0.0	-2.98	-9.15e-04	0.0	325.0	-42.11	-1.23	0.46	-1.30	-1.49	4.00
						650.0	-39.09	-1.23	0.46	-1.30	0.0	0.0
246	10	8.03	0.0	1.95e-03	0.0	0.0	-45.14	-1.24	0.46	-1.30	-2.98	8.03
		0.0	-2.98	-9.14e-04	0.0	325.0	-42.11	-1.24	0.46	-1.30	-1.49	4.02
						650.0	-39.09	-1.24	0.46	-1.30	0.0	0.0
246	11	8.02	0.0	1.94e-03	0.0	0.0	-45.14	-1.23	0.46	-1.30	-2.98	8.02
		0.0	-2.98	-9.15e-04	0.0	325.0	-42.11	-1.23	0.46	-1.30	-1.49	4.01
						650.0	-39.09	-1.23	0.46	-1.30	0.0	0.0
246	12	7.79	20.98	1.86e-03	0.0	0.0	-79.40	-1.20	-3.23	-1.32	20.98	7.79
		0.0	0.0	0.01	0.0	325.0	-76.37	-1.20	-3.23	-1.32	10.49	3.89
						650.0	-73.34	-1.20	-3.23	-1.32	0.0	0.0
246	15	5.41	0.0	1.23e-03	0.0	0.0	-52.23	-0.83	0.33	-1.99	-2.12	5.41
		0.0	-2.12	-7.22e-04	0.0	325.0	-49.91	-0.83	0.33	-1.99	-1.06	2.71
						650.0	-47.58	-0.83	0.33	-1.99	0.0	0.0
246	16	5.32	7.46	1.19e-03	0.0	0.0	-65.94	-0.82	-1.15	-1.99	7.46	5.32
		0.0	0.0	4.42e-03	0.0	325.0	-63.61	-0.82	-1.15	-1.99	3.73	2.66
						650.0	-61.28	-0.82	-1.15	-1.99	0.0	0.0
246	21	5.54	0.0	1.26e-03	0.0	0.0	-33.26	-0.85	0.31	-0.93	-2.04	5.54
		0.0	-2.04	-5.98e-04	0.0	325.0	-30.94	-0.85	0.31	-0.93	-1.02	2.77
						650.0	-28.61	-0.85	0.31	-0.93	0.0	0.0
246	22	5.56	0.0	1.26e-03	0.0	0.0	-33.26	-0.85	0.31	-0.94	-2.04	5.56
		0.0	-2.04	-5.98e-04	0.0	325.0	-30.94	-0.85	0.31	-0.94	-1.02	2.78

						650.0	-28.61	-0.85	0.31	-0.94	0.0	0.0
246	23	5.55	0.0	1.26e-03	0.0	0.0	-33.26	-0.85	0.31	-0.93	-2.04	5.55
		0.0	-2.04	-5.98e-04	0.0	325.0	-30.94	-0.85	0.31	-0.93	-1.02	2.77
						650.0	-28.61	-0.85	0.31	-0.93	0.0	0.0
246	24	5.39	13.93	1.21e-03	0.0	0.0	-56.10	-0.83	-2.14	-0.95	13.93	5.39
		0.0	0.0	7.97e-03	0.0	325.0	-53.78	-0.83	-2.14	-0.95	6.97	2.70
						650.0	-51.45	-0.83	-2.14	-0.95	0.0	0.0
246	25	2.86	0.0	-3.99e-04	0.0	0.0	-27.58	-0.44	0.10	-0.70	-0.63	2.86
		0.0	-0.63	1.97e-04	0.0	325.0	-25.25	-0.44	0.10	-0.70	-0.32	1.43
						650.0	-22.92	-0.44	0.10	-0.70	0.0	0.0
246	29	2.92	0.0	-4.01e-04	0.0	0.0	-23.80	-0.45	0.10	-0.49	-0.62	2.92
		0.0	-0.62	2.22e-04	0.0	325.0	-21.47	-0.45	0.10	-0.49	-0.31	1.46
						650.0	-19.14	-0.45	0.10	-0.49	0.0	0.0
246	30	2.92	0.0	-4.01e-04	0.0	0.0	-23.80	-0.45	0.10	-0.49	-0.62	2.92
		0.0	-0.62	2.22e-04	0.0	325.0	-21.47	-0.45	0.10	-0.49	-0.31	1.46
						650.0	-19.14	-0.45	0.10	-0.49	0.0	0.0
246	31	2.92	0.0	-4.01e-04	0.0	0.0	-23.80	-0.45	0.10	-0.49	-0.62	2.92
		0.0	-0.62	2.22e-04	0.0	325.0	-21.47	-0.45	0.10	-0.49	-0.31	1.46
						650.0	-19.14	-0.45	0.10	-0.49	0.0	0.0
246	32	2.89	2.57	-4.03e-04	0.0	0.0	-28.36	-0.44	-0.40	-0.49	2.57	2.89
		0.0	0.0	1.94e-03	0.0	325.0	-26.04	-0.44	-0.40	-0.49	1.29	1.44
						650.0	-23.71	-0.44	-0.40	-0.49	0.0	0.0
246	33	2.92	0.0	-4.01e-04	0.0	0.0	-23.80	-0.45	0.10	-0.49	-0.62	2.92
		0.0	-0.62	2.22e-04	0.0	325.0	-21.47	-0.45	0.10	-0.49	-0.31	1.46
						650.0	-19.14	-0.45	0.10	-0.49	0.0	0.0
246	37	38.79	15.87	0.02	0.0	0.0	-24.19	-5.97	-2.44	-8.69	15.87	38.79
		0.0	0.0	9.13e-03	0.0	325.0	-21.86	-5.97	-2.44	-8.69	7.93	19.39
						650.0	-19.53	-5.97	-2.44	-8.69	0.0	0.0
246	38	38.73	0.0	0.02	0.0	0.0	-24.68	-5.96	1.88	-8.56	-12.20	38.73
		0.0	-12.20	-5.94e-03	0.0	325.0	-22.35	-5.96	1.88	-8.56	-6.10	19.36
						650.0	-20.02	-5.96	1.88	-8.56	0.0	0.0
246	42	0.0	10.96	-0.02	0.0	0.0	-22.92	5.06	-1.69	7.58	10.96	-32.89
		-32.89	0.0	6.38e-03	0.0	325.0	-20.59	5.06	-1.69	7.58	5.48	-16.44
						650.0	-18.26	5.06	-1.69	7.58	0.0	0.0
246	49	0.0	0.0	-0.02	0.0	0.0	-23.40	5.07	2.63	7.71	-17.11	-32.95
		-32.95	-17.11	-8.68e-03	0.0	325.0	-21.08	5.07	2.63	7.71	-8.55	-16.47
						650.0	-18.75	5.07	2.63	7.71	0.0	0.0
246	57	11.70	0.0	4.54e-03	0.0	0.0	-24.37	-1.80	10.31	-2.69	-67.04	11.70
		0.0	-67.04	-0.04	0.0	325.0	-22.04	-1.80	10.31	-2.69	-33.52	5.85
						650.0	-19.71	-1.80	10.31	-2.69	0.0	0.0
246	61	0.0	65.80	-4.99e-03	0.0	0.0	-23.23	0.90	-10.12	1.71	65.80	-5.86
		-5.86	0.0	0.04	0.0	325.0	-20.90	0.90	-10.12	1.71	32.90	-2.93
						650.0	-18.57	0.90	-10.12	1.71	0.0	0.0
246	69	14.91	4.70	6.15e-03	0.0	0.0	-23.97	-2.29	-0.72	-3.20	4.70	14.91
		0.0	0.0	3.10e-03	0.0	325.0	-21.64	-2.29	-0.72	-3.20	2.35	7.45
						650.0	-19.32	-2.29	-0.72	-3.20	0.0	0.0
246	70	14.88	0.0	6.13e-03	0.0	0.0	-24.21	-2.29	0.75	-3.15	-4.91	14.88
		0.0	-4.91	-2.05e-03	0.0	325.0	-21.88	-2.29	0.75	-3.15	-2.45	7.44
						650.0	-19.56	-2.29	0.75	-3.15	0.0	0.0
246	74	0.0	3.67	-6.59e-03	0.0	0.0	-23.38	1.39	-0.56	2.17	3.67	-9.04
		-9.04	0.0	2.49e-03	0.0	325.0	-21.05	1.39	-0.56	2.17	1.83	-4.52
						650.0	-18.72	1.39	-0.56	2.17	0.0	0.0
246	81	0.0	0.0	-6.60e-03	0.0	0.0	-23.62	1.40	0.91	2.22	-5.94	-9.07
		-9.07	-5.94	-2.66e-03	0.0	325.0	-21.29	1.40	0.91	2.22	-2.97	-4.54
						650.0	-18.96	1.40	0.91	2.22	0.0	0.0
246	89	5.77	0.0	1.32e-03	0.0	0.0	-24.06	-0.89	3.47	-1.21	-22.58	5.77
		0.0	-22.58	-0.01	0.0	325.0	-21.74	-0.89	3.47	-1.21	-11.29	2.89
						650.0	-19.41	-0.89	3.47	-1.21	0.0	0.0
246	93	0.07	21.34	-1.77e-03	0.0	0.0	-23.53	-0.01	-3.28	0.23	21.34	0.07
		0.0	0.0	0.01	0.0	325.0	-21.20	-0.01	-3.28	0.23	10.67	0.03
						650.0	-18.87	-0.01	-3.28	0.23	0.0	0.0
247	4	1.18	17.57	-2.32e-04	0.0	0.0	-116.92	-0.15	-2.28	-0.11	17.57	1.18
		0.0	0.0	0.01	0.0	385.0	-113.34	-0.15	-2.28	-0.11	8.79	0.59
						770.0	-109.75	-0.15	-2.28	-0.11	0.0	0.0
247	10	1.39	4.46	-1.75e-04	0.0	0.0	-52.88	-0.18	-0.58	0.02	4.46	1.39
		0.0	0.0	3.19e-03	0.0	385.0	-49.30	-0.18	-0.58	0.02	2.23	0.69
						770.0	-45.72	-0.18	-0.58	0.02	0.0	0.0
247	11	1.34	4.46	-1.74e-04	0.0	0.0	-52.88	-0.17	-0.58	0.02	4.46	1.34
		0.0	0.0	3.19e-03	0.0	385.0	-49.30	-0.17	-0.58	0.02	2.23	0.67
						770.0	-45.72	-0.17	-0.58	0.02	0.0	0.0
247	12	1.24	26.25	-2.14e-04	0.0	0.0	-98.82	-0.16	-3.41	-0.28	26.25	1.24
		0.0	0.0	0.02	0.0	385.0	-95.23	-0.16	-3.41	-0.28	13.12	0.62
						770.0	-91.65	-0.16	-3.41	-0.28	0.0	0.0
247	16	0.81	11.78	-1.84e-04	0.0	0.0	-81.51	-0.10	-1.53	-0.07	11.78	0.81
		0.0	0.0	8.94e-03	0.0	385.0	-78.75	-0.10	-1.53	-0.07	5.89	0.40
						770.0	-76.00	-0.10	-1.53	-0.07	0.0	0.0
247	22	0.94	3.04	-1.38e-04	0.0	0.0	-38.82	-0.12	-0.39	0.01	3.04	0.94

		0.0	0.0	2.17e-03	0.0	385.0	-36.06	-0.12	-0.39	0.01	1.52	0.47
						770.0	-33.31	-0.12	-0.39	0.01	0.0	0.0
247	23	0.91	3.04	-1.39e-04	0.0	0.0	-38.82	-0.12	-0.39	0.01	3.04	0.91
		0.0	0.0	2.16e-03	0.0	385.0	-36.06	-0.12	-0.39	0.01	1.52	0.46
						770.0	-33.31	-0.12	-0.39	0.01	0.0	0.0
247	24	0.85	17.56	-1.70e-04	0.0	0.0	-69.44	-0.11	-2.28	-0.19	17.56	0.85
		0.0	0.0	0.01	0.0	385.0	-66.69	-0.11	-2.28	-0.19	8.78	0.42
						770.0	-63.93	-0.11	-2.28	-0.19	0.0	0.0
247	30	0.33	0.91	-4.73e-04	0.0	0.0	-26.73	-0.04	-0.12	-4.22e-03	0.91	0.33
		0.0	0.0	4.95e-04	0.0	385.0	-23.97	-0.04	-0.12	-4.22e-03	0.45	0.17
						770.0	-21.21	-0.04	-0.12	-4.22e-03	0.0	0.0
247	31	0.33	0.91	-4.75e-04	0.0	0.0	-26.73	-0.04	-0.12	-4.18e-03	0.91	0.33
		0.0	0.0	4.94e-04	0.0	385.0	-23.97	-0.04	-0.12	-4.18e-03	0.45	0.16
						770.0	-21.21	-0.04	-0.12	-4.18e-03	0.0	0.0
247	32	0.31	3.81	-4.91e-04	0.0	0.0	-32.85	-0.04	-0.49	-0.04	3.81	0.31
		0.0	0.0	2.71e-03	0.0	385.0	-30.10	-0.04	-0.49	-0.04	1.91	0.16
						770.0	-27.34	-0.04	-0.49	-0.04	0.0	0.0
247	33	0.33	0.91	-4.76e-04	0.0	0.0	-26.73	-0.04	-0.12	-4.22e-03	0.91	0.33
		0.0	0.0	4.94e-04	0.0	385.0	-23.97	-0.04	-0.12	-4.22e-03	0.45	0.16
						770.0	-21.21	-0.04	-0.12	-4.22e-03	0.0	0.0
247	34	49.18	12.22	0.04	0.0	0.0	-27.38	-6.39	-1.59	2.58	12.22	49.18
		0.0	0.0	9.00e-03	0.0	385.0	-24.62	-6.39	-1.59	2.58	6.11	24.59
						770.0	-21.87	-6.39	-1.59	2.58	0.0	0.0
247	39	49.21	0.0	0.04	0.0	0.0	-27.13	-6.39	1.37	2.62	-10.52	49.21
		0.0	-10.52	-8.07e-03	0.0	385.0	-24.37	-6.39	1.37	2.62	-5.26	24.60
						770.0	-21.61	-6.39	1.37	2.62	0.0	0.0
247	43	0.0	12.34	-0.04	0.0	0.0	-26.33	6.31	-1.60	-2.63	12.34	-48.56
		-48.56	0.0	9.05e-03	0.0	385.0	-23.57	6.31	-1.60	-2.63	6.17	-24.28
						770.0	-20.82	6.31	-1.60	-2.63	0.0	0.0
247	46	0.0	0.0	-0.04	0.0	0.0	-26.08	6.30	1.35	-2.58	-10.40	-48.53
		-48.53	-10.40	-8.01e-03	0.0	385.0	-23.32	6.30	1.35	-2.58	-5.20	-24.26
						770.0	-20.56	6.30	1.35	-2.58	0.0	0.0
247	53	13.78	46.12	9.61e-03	0.0	0.0	-27.25	-1.79	-5.99	3.28	46.12	13.78
		0.0	0.0	0.03	0.0	385.0	-24.49	-1.79	-5.99	3.28	23.06	6.89
						770.0	-21.74	-1.79	-5.99	3.28	0.0	0.0
247	65	0.0	0.0	-0.01	0.0	0.0	-26.21	1.70	5.75	-3.29	-44.31	-13.13
		-13.13	-44.31	-0.03	0.0	385.0	-23.45	1.70	5.75	-3.29	-22.15	-6.56
						770.0	-20.69	1.70	5.75	-3.29	0.0	0.0
247	66	16.46	4.94	0.01	0.0	0.0	-27.04	-2.14	-0.64	0.83	4.94	16.46
		0.0	0.0	3.53e-03	0.0	385.0	-24.29	-2.14	-0.64	0.83	2.47	8.23
						770.0	-21.53	-2.14	-0.64	0.83	0.0	0.0
247	71	16.47	0.0	0.01	0.0	0.0	-26.93	-2.14	0.35	0.85	-2.70	16.47
		0.0	-2.70	-2.21e-03	0.0	385.0	-24.17	-2.14	0.35	0.85	-1.35	8.23
						770.0	-21.42	-2.14	0.35	0.85	0.0	0.0
247	75	0.0	4.52	-0.01	0.0	0.0	-26.52	2.05	-0.59	-0.86	4.52	-15.82
		-15.82	0.0	3.20e-03	0.0	385.0	-23.77	2.05	-0.59	-0.86	2.26	-7.91
						770.0	-21.01	2.05	-0.59	-0.86	0.0	0.0
247	78	0.0	0.0	-0.01	0.0	0.0	-26.41	2.05	0.41	-0.84	-3.13	-15.80
		-15.80	-3.13	-2.54e-03	0.0	385.0	-23.66	2.05	0.41	-0.84	-1.57	-7.90
						770.0	-20.90	2.05	0.41	-0.84	0.0	0.0
247	85	4.71	15.95	2.81e-03	0.0	0.0	-26.95	-0.61	-2.07	1.12	15.95	4.71
		0.0	0.0	0.01	0.0	385.0	-24.20	-0.61	-2.07	1.12	7.97	2.36
						770.0	-21.44	-0.61	-2.07	1.12	0.0	0.0
247	97	0.0	0.0	-3.76e-03	0.0	0.0	-26.50	0.53	1.84	-1.13	-14.13	-4.06
		-4.06	-14.13	-0.01	0.0	385.0	-23.74	0.53	1.84	-1.13	-7.07	-2.03
						770.0	-20.99	0.53	1.84	-1.13	0.0	0.0
248	3	1.57	0.0	3.62e-04	0.0	0.0	-93.32	-0.24	0.42	0.06	-2.76	1.57
		0.0	-2.76	-5.86e-04	0.0	325.0	-90.30	-0.24	0.42	0.06	-1.38	0.78
						650.0	-87.27	-0.24	0.42	0.06	0.0	0.0
248	4	1.50	15.83	3.14e-04	0.0	0.0	-122.78	-0.23	-2.44	-0.14	15.83	1.50
		0.0	0.0	9.39e-03	0.0	325.0	-119.75	-0.23	-2.44	-0.14	7.92	0.75
						650.0	-116.73	-0.23	-2.44	-0.14	0.0	0.0
248	10	1.68	0.0	4.29e-04	0.0	0.0	-54.54	-0.26	0.50	4.92e-03	-3.25	1.68
		0.0	-3.25	-7.61e-04	0.0	325.0	-51.52	-0.26	0.50	4.92e-03	-1.63	0.84
						650.0	-48.49	-0.26	0.50	4.92e-03	0.0	0.0
248	11	1.67	0.0	4.24e-04	0.0	0.0	-54.54	-0.26	0.50	5.24e-03	-3.26	1.67
		0.0	-3.26	-7.66e-04	0.0	325.0	-51.52	-0.26	0.50	5.24e-03	-1.63	0.83
						650.0	-48.49	-0.26	0.50	5.24e-03	0.0	0.0
248	12	1.55	27.74	3.45e-04	0.0	0.0	-103.64	-0.24	-4.27	-0.33	27.74	1.55
		0.0	0.0	0.02	0.0	325.0	-100.61	-0.24	-4.27	-0.33	13.87	0.78
						650.0	-97.59	-0.24	-4.27	-0.33	0.0	0.0
248	15	1.06	0.0	2.06e-04	0.0	0.0	-65.82	-0.16	0.29	0.04	-1.87	1.06
		0.0	-1.87	-3.57e-04	0.0	325.0	-63.50	-0.16	0.29	0.04	-0.93	0.53
						650.0	-61.17	-0.16	0.29	0.04	0.0	0.0
248	16	1.01	10.53	1.75e-04	0.0	0.0	-85.46	-0.16	-1.62	-0.09	10.53	1.01
		0.0	0.0	6.30e-03	0.0	325.0	-83.13	-0.16	-1.62	-0.09	5.26	0.51
						650.0	-80.81	-0.16	-1.62	-0.09	0.0	0.0

248	22	1.13	0.0	2.51e-04	0.0	0.0	-39.97	-0.17	0.34	4.18e-03	-2.20	1.13
		0.0	-2.20	-4.74e-04	0.0	325.0	-37.64	-0.17	0.34	4.18e-03	-1.10	0.57
						650.0	-35.31	-0.17	0.34	4.18e-03	0.0	0.0
248	23	1.12	0.0	2.47e-04	0.0	0.0	-39.97	-0.17	0.34	4.39e-03	-2.20	1.12
		0.0	-2.20	-4.76e-04	0.0	325.0	-37.64	-0.17	0.34	4.39e-03	-1.10	0.56
						650.0	-35.31	-0.17	0.34	4.39e-03	0.0	0.0
248	24	1.05	18.46	1.95e-04	0.0	0.0	-72.70	-0.16	-2.84	-0.22	18.46	1.05
		0.0	0.0	0.01	0.0	325.0	-70.37	-0.16	-2.84	-0.22	9.23	0.52
						650.0	-68.04	-0.16	-2.84	-0.22	0.0	0.0
248	30	0.26	0.0	-2.25e-04	0.0	0.0	-27.06	-0.04	0.08	-7.48e-03	-0.55	0.26
		0.0	-0.55	4.52e-04	0.0	325.0	-24.73	-0.04	0.08	-7.48e-03	-0.27	0.13
						650.0	-22.41	-0.04	0.08	-7.48e-03	0.0	0.0
248	31	0.26	0.0	-2.26e-04	0.0	0.0	-27.06	-0.04	0.08	-7.43e-03	-0.55	0.26
		0.0	-0.55	4.52e-04	0.0	325.0	-24.73	-0.04	0.08	-7.43e-03	-0.27	0.13
						650.0	-22.41	-0.04	0.08	-7.43e-03	0.0	0.0
248	32	0.25	3.59	-2.36e-04	0.0	0.0	-33.61	-0.04	-0.55	-0.05	3.59	0.25
		0.0	0.0	2.67e-03	0.0	325.0	-31.28	-0.04	-0.55	-0.05	1.79	0.12
						650.0	-28.95	-0.04	-0.55	-0.05	0.0	0.0
248	33	0.26	0.0	-2.26e-04	0.0	0.0	-27.06	-0.04	0.08	-7.48e-03	-0.55	0.26
		0.0	-0.55	4.52e-04	0.0	325.0	-24.73	-0.04	0.08	-7.48e-03	-0.27	0.13
						650.0	-22.41	-0.04	0.08	-7.48e-03	0.0	0.0
248	34	35.39	15.29	0.02	0.0	0.0	-26.26	-5.45	-2.35	-3.60	15.29	35.39
		0.0	0.0	8.95e-03	0.0	325.0	-23.93	-5.45	-2.35	-3.60	7.64	17.70
						650.0	-21.61	-5.45	-2.35	-3.60	0.0	0.0
248	37	36.45	20.99	0.02	0.0	0.0	-26.55	-5.61	-3.23	-2.08	20.99	36.45
		0.0	0.0	0.01	0.0	325.0	-24.22	-5.61	-3.23	-2.08	10.50	18.23
						650.0	-21.90	-5.61	-3.23	-2.08	0.0	0.0
248	46	0.0	0.0	-0.02	0.0	0.0	-27.86	5.36	2.52	3.58	-16.38	-34.87
		-34.87	-16.38	-8.04e-03	0.0	325.0	-25.53	5.36	2.52	3.58	-8.19	-17.43
						650.0	-23.21	5.36	2.52	3.58	0.0	0.0
248	49	0.0	0.0	-0.02	0.0	0.0	-27.57	5.53	3.40	2.07	-22.09	-35.93
		-35.93	-22.09	-0.01	0.0	325.0	-25.25	5.53	3.40	2.07	-11.04	-17.96
						650.0	-22.92	5.53	3.40	2.07	0.0	0.0
248	53	12.77	62.74	6.32e-03	0.0	0.0	-26.54	-1.97	-9.65	1.59	62.74	12.77
		0.0	0.0	0.03	0.0	325.0	-24.21	-1.97	-9.65	1.59	31.37	6.39
						650.0	-21.88	-1.97	-9.65	1.59	0.0	0.0
248	65	0.0	0.0	-6.77e-03	0.0	0.0	-27.58	1.88	9.82	-1.60	-63.84	-12.25
		-12.25	-63.84	-0.03	0.0	325.0	-25.26	1.88	9.82	-1.60	-31.92	-6.12
						650.0	-22.93	1.88	9.82	-1.60	0.0	0.0
248	66	11.96	5.11	5.94e-03	0.0	0.0	-26.67	-1.84	-0.79	-1.22	5.11	11.96
		0.0	0.0	3.49e-03	0.0	325.0	-24.34	-1.84	-0.79	-1.22	2.55	5.98
						650.0	-22.02	-1.84	-0.79	-1.22	0.0	0.0
248	69	12.36	6.85	6.14e-03	0.0	0.0	-26.82	-1.90	-1.05	-0.69	6.85	12.36
		0.0	0.0	4.42e-03	0.0	325.0	-24.49	-1.90	-1.05	-0.69	3.42	6.18
						650.0	-22.16	-1.90	-1.05	-0.69	0.0	0.0
248	78	0.0	0.0	-6.39e-03	0.0	0.0	-27.45	1.76	0.95	1.20	-6.20	-11.43
		-11.43	-6.20	-2.58e-03	0.0	325.0	-25.12	1.76	0.95	1.20	-3.10	-5.72
						650.0	-22.80	1.76	0.95	1.20	0.0	0.0
248	81	0.0	0.0	-6.60e-03	0.0	0.0	-27.31	1.82	1.22	0.67	-7.94	-11.83
		-11.83	-7.94	-3.52e-03	0.0	325.0	-24.98	1.82	1.22	0.67	-3.97	-5.92
						650.0	-22.65	1.82	1.22	0.67	0.0	0.0
248	85	4.51	20.51	1.99e-03	0.0	0.0	-26.81	-0.69	-3.15	0.56	20.51	4.51
		0.0	0.0	0.01	0.0	325.0	-24.48	-0.69	-3.15	0.56	10.25	2.26
						650.0	-22.16	-0.69	-3.15	0.56	0.0	0.0
248	97	0.0	0.0	-2.44e-03	0.0	0.0	-27.31	0.61	3.32	-0.58	-21.60	-3.99
		-3.99	-21.60	-0.01	0.0	325.0	-24.99	0.61	3.32	-0.58	-10.80	-1.99
						650.0	-22.66	0.61	3.32	-0.58	0.0	0.0
249	4	0.0	17.32	-1.65e-03	0.0	0.0	-116.93	0.30	-2.25	0.07	17.32	-2.28
		-2.28	0.0	0.01	0.0	385.0	-113.34	0.30	-2.25	0.07	8.66	-1.14
						770.0	-109.76	0.30	-2.25	0.07	0.0	0.0
249	10	0.0	4.59	-1.47e-03	0.0	0.0	-52.88	0.31	-0.60	-0.06	4.59	-2.42
		-2.42	0.0	3.46e-03	0.0	385.0	-49.30	0.31	-0.60	-0.06	2.30	-1.21
						770.0	-45.72	0.31	-0.60	-0.06	0.0	0.0
249	11	0.0	4.61	-1.49e-03	0.0	0.0	-52.88	0.32	-0.60	-0.06	4.61	-2.45
		-2.45	0.0	3.45e-03	0.0	385.0	-49.30	0.32	-0.60	-0.06	2.31	-1.22
						770.0	-45.71	0.32	-0.60	-0.06	0.0	0.0
249	12	0.0	26.11	-1.61e-03	0.0	0.0	-98.82	0.30	-3.39	0.24	26.11	-2.32
		-2.32	0.0	0.02	0.0	385.0	-95.24	0.30	-3.39	0.24	13.06	-1.16
						770.0	-91.65	0.30	-3.39	0.24	0.0	0.0
249	16	0.0	11.65	-1.15e-03	0.0	0.0	-81.51	0.21	-1.51	0.05	11.65	-1.63
		-1.63	0.0	9.12e-03	0.0	385.0	-78.76	0.21	-1.51	0.05	5.82	-0.81
						770.0	-76.00	0.21	-1.51	0.05	0.0	0.0
249	22	0.0	3.17	-1.03e-03	0.0	0.0	-38.82	0.22	-0.41	-0.04	3.17	-1.72
		-1.72	0.0	2.35e-03	0.0	385.0	-36.06	0.22	-0.41	-0.04	1.58	-0.86
						770.0	-33.31	0.22	-0.41	-0.04	0.0	0.0
249	23	0.0	3.18	-1.04e-03	0.0	0.0	-38.82	0.23	-0.41	-0.04	3.18	-1.74
		-1.74	0.0	2.35e-03	0.0	385.0	-36.06	0.23	-0.41	-0.04	1.59	-0.87

						770.0	-33.31	0.23	-0.41	-0.04	0.0	0.0
249	24	0.0	17.51	-1.12e-03	0.0	0.0	-69.45	0.22	-2.27	0.16	17.51	-1.66
		-1.66	0.0	0.01	0.0	385.0	-66.69	0.22	-2.27	0.16	8.76	-0.83
						770.0	-63.93	0.22	-2.27	0.16	0.0	0.0
249	30	0.0	1.15	-4.65e-04	0.0	0.0	-26.72	0.14	-0.15	-0.04	1.15	-1.07
		-1.07	0.0	7.12e-04	0.0	385.0	-23.97	0.14	-0.15	-0.04	0.58	-0.53
						770.0	-21.21	0.14	-0.15	-0.04	0.0	0.0
249	31	0.0	1.15	-4.67e-04	0.0	0.0	-26.72	0.14	-0.15	-0.04	1.15	-1.07
		-1.07	0.0	7.11e-04	0.0	385.0	-23.97	0.14	-0.15	-0.04	0.58	-0.54
						770.0	-21.21	0.14	-0.15	-0.04	0.0	0.0
249	32	0.0	4.02	-4.84e-04	0.0	0.0	-32.85	0.14	-0.52	-4.63e-03	4.02	-1.05
		-1.05	0.0	2.93e-03	0.0	385.0	-30.09	0.14	-0.52	-4.63e-03	2.01	-0.53
						770.0	-27.33	0.14	-0.52	-4.63e-03	0.0	0.0
249	33	0.0	1.15	-4.68e-04	0.0	0.0	-26.72	0.14	-0.15	-0.04	1.15	-1.07
		-1.07	0.0	7.12e-04	0.0	385.0	-23.97	0.14	-0.15	-0.04	0.58	-0.53
						770.0	-21.21	0.14	-0.15	-0.04	0.0	0.0
249	39	47.74	0.0	0.04	0.0	0.0	-26.18	-6.20	1.33	2.53	-10.24	47.74
		0.0	-10.24	-7.87e-03	0.0	385.0	-23.43	-6.20	1.33	2.53	-5.12	23.87
						770.0	-20.67	-6.20	1.33	2.53	0.0	0.0
249	43	0.0	12.54	-0.04	0.0	0.0	-27.27	6.48	-1.63	-2.62	12.54	-49.88
		-49.88	0.0	9.29e-03	0.0	385.0	-24.51	6.48	-1.63	-2.62	6.27	-24.94
						770.0	-21.75	6.48	-1.63	-2.62	0.0	0.0
249	56	12.54	0.0	9.69e-03	0.0	0.0	-26.14	-1.63	5.75	3.20	-44.25	12.54
		0.0	-44.25	-0.03	0.0	385.0	-23.38	-1.63	5.75	3.20	-22.13	6.27
						770.0	-20.62	-1.63	5.75	3.20	0.0	0.0
249	60	0.0	46.56	-0.01	0.0	0.0	-27.31	1.91	-6.05	-3.29	46.56	-14.68
		-14.68	0.0	0.03	0.0	385.0	-24.55	1.91	-6.05	-3.29	23.28	-7.34
						770.0	-21.80	1.91	-6.05	-3.29	0.0	0.0
249	71	15.05	0.0	0.01	0.0	0.0	-26.47	-1.95	0.38	0.79	-2.92	15.05
		0.0	-2.92	-2.36e-03	0.0	385.0	-23.71	-1.95	0.38	0.79	-1.46	7.53
						770.0	-20.96	-1.95	0.38	0.79	0.0	0.0
249	75	0.0	5.22	-0.01	0.0	0.0	-26.98	2.23	-0.68	-0.88	5.22	-17.19
		-17.19	0.0	3.78e-03	0.0	385.0	-24.22	2.23	-0.68	-0.88	2.61	-8.59
						770.0	-21.46	2.23	-0.68	-0.88	0.0	0.0
249	88	3.37	0.0	2.84e-03	0.0	0.0	-26.46	-0.44	1.81	1.06	-13.95	3.37
		0.0	-13.95	-0.01	0.0	385.0	-23.71	-0.44	1.81	1.06	-6.98	1.68
						770.0	-20.95	-0.44	1.81	1.06	0.0	0.0
249	92	0.0	16.25	-3.78e-03	0.0	0.0	-26.99	0.72	-2.11	-1.15	16.25	-5.51
		-5.51	0.0	0.01	0.0	385.0	-24.23	0.72	-2.11	-1.15	8.13	-2.75
						770.0	-21.47	0.72	-2.11	-1.15	0.0	0.0
250	4	0.0	16.03	-1.24e-03	0.0	0.0	-122.77	0.60	-2.47	0.04	16.03	-3.90
		-3.90	0.0	9.64e-03	0.0	325.0	-119.75	0.60	-2.47	0.04	8.01	-1.95
						650.0	-116.72	0.60	-2.47	0.04	0.0	0.0
250	6	0.0	0.0	-1.16e-03	0.0	0.0	-73.86	0.61	0.47	-0.13	-3.03	-3.93
		-3.93	-3.03	-4.15e-04	0.0	325.0	-70.84	0.61	0.47	-0.13	-1.51	-1.97
						650.0	-67.81	0.61	0.47	-0.13	0.0	0.0
250	9	0.0	0.0	-1.13e-03	0.0	0.0	-54.54	0.62	0.52	-0.11	-3.40	-4.02
		-4.02	-3.40	-4.91e-04	0.0	325.0	-51.51	0.62	0.52	-0.11	-1.70	-2.01
						650.0	-48.49	0.62	0.52	-0.11	0.0	0.0
250	11	0.0	0.0	-1.12e-03	0.0	0.0	-54.54	0.62	0.52	-0.11	-3.41	-4.02
		-4.02	-3.41	-4.92e-04	0.0	325.0	-51.51	0.62	0.52	-0.11	-1.70	-2.01
						650.0	-48.49	0.62	0.52	-0.11	0.0	0.0
250	12	0.0	27.83	-1.20e-03	0.0	0.0	-103.63	0.61	-4.28	0.23	27.83	-3.96
		-3.96	0.0	0.02	0.0	325.0	-100.61	0.61	-4.28	0.23	13.91	-1.98
						650.0	-97.58	0.61	-4.28	0.23	0.0	0.0
250	16	0.0	10.62	-8.63e-04	0.0	0.0	-85.46	0.42	-1.63	0.02	10.62	-2.74
		-2.74	0.0	6.47e-03	0.0	325.0	-83.13	0.42	-1.63	0.02	5.31	-1.37
						650.0	-80.80	0.42	-1.63	0.02	0.0	0.0
250	18	0.0	0.0	-8.06e-04	0.0	0.0	-52.85	0.42	0.32	-0.09	-2.08	-2.76
		-2.76	-2.08	-2.30e-04	0.0	325.0	-50.52	0.42	0.32	-0.09	-1.04	-1.38
						650.0	-48.19	0.42	0.32	-0.09	0.0	0.0
250	21	0.0	0.0	-7.85e-04	0.0	0.0	-39.97	0.43	0.36	-0.08	-2.33	-2.82
		-2.82	-2.33	-2.81e-04	0.0	325.0	-37.64	0.43	0.36	-0.08	-1.17	-1.41
						650.0	-35.31	0.43	0.36	-0.08	0.0	0.0
250	23	0.0	0.0	-7.83e-04	0.0	0.0	-39.97	0.43	0.36	-0.07	-2.34	-2.81
		-2.81	-2.34	-2.81e-04	0.0	325.0	-37.64	0.43	0.36	-0.07	-1.17	-1.41
						650.0	-35.31	0.43	0.36	-0.07	0.0	0.0
250	24	0.0	18.49	-8.36e-04	0.0	0.0	-72.70	0.43	-2.84	0.15	18.49	-2.77
		-2.77	0.0	0.01	0.0	325.0	-70.37	0.43	-2.84	0.15	9.24	-1.39
						650.0	-68.04	0.43	-2.84	0.15	0.0	0.0
250	25	0.0	0.0	-2.32e-04	0.0	0.0	-32.22	0.29	0.11	-0.05	-0.69	-1.86
		-1.86	-0.69	6.61e-04	0.0	325.0	-29.89	0.29	0.11	-0.05	-0.35	-0.93
						650.0	-27.56	0.29	0.11	-0.05	0.0	0.0
250	29	0.0	0.0	-2.22e-04	0.0	0.0	-27.06	0.29	0.12	-0.05	-0.79	-1.88
		-1.88	-0.79	6.41e-04	0.0	325.0	-24.74	0.29	0.12	-0.05	-0.40	-0.94
						650.0	-22.41	0.29	0.12	-0.05	0.0	0.0
250	31	0.0	0.0	-2.22e-04	0.0	0.0	-27.06	0.29	0.12	-0.05	-0.79	-1.88

		-1.88	-0.79	6.41e-04	0.0	325.0	-24.74	0.29	0.12	-0.05	-0.40	-0.94
						650.0	-22.41	0.29	0.12	-0.05	0.0	0.0
250	32	0.0	3.37	-2.33e-04	0.0	0.0	-33.61	0.29	-0.52	-8.84e-04	3.37	-1.87
		-1.87	0.0	2.86e-03	0.0	325.0	-31.28	0.29	-0.52	-8.84e-04	1.69	-0.94
						650.0	-28.95	0.29	-0.52	-8.84e-04	0.0	0.0
250	33	0.0	0.0	-2.22e-04	0.0	0.0	-27.06	0.29	0.12	-0.05	-0.79	-1.88
		-1.88	-0.79	6.42e-04	0.0	325.0	-24.74	0.29	0.12	-0.05	-0.40	-0.94
						650.0	-22.41	0.29	0.12	-0.05	0.0	0.0
250	37	34.27	9.60	0.02	0.0	0.0	-27.44	-5.27	-1.48	-2.07	9.60	34.27
		0.0	0.0	6.18e-03	0.0	325.0	-25.11	-5.27	-1.48	-2.07	4.80	17.14
						650.0	-22.78	-5.27	-1.48	-2.07	0.0	0.0
250	38	34.20	0.0	0.02	0.0	0.0	-27.95	-5.26	3.43	-2.13	-22.29	34.20
		0.0	-22.29	-0.01	0.0	325.0	-25.63	-5.26	3.43	-2.13	-11.15	17.10
						650.0	-23.30	-5.26	3.43	-2.13	0.0	0.0
250	42	0.0	20.71	-0.02	0.0	0.0	-26.18	5.84	-3.19	2.04	20.71	-37.97
		-37.97	0.0	0.01	0.0	325.0	-23.85	5.84	-3.19	2.04	10.36	-18.98
						650.0	-21.52	5.84	-3.19	2.04	0.0	0.0
250	49	0.0	0.0	-0.02	0.0	0.0	-26.69	5.85	1.72	1.98	-11.18	-38.04
		-38.04	-11.18	-4.90e-03	0.0	325.0	-24.36	5.85	1.72	1.98	-5.59	-19.02
						650.0	-22.04	5.85	1.72	1.98	0.0	0.0
250	56	10.52	0.0	6.25e-03	0.0	0.0	-27.77	-1.62	9.88	1.51	-64.19	10.52
		0.0	-64.19	-0.03	0.0	325.0	-25.45	-1.62	9.88	1.51	-32.10	5.26
						650.0	-23.12	-1.62	9.88	1.51	0.0	0.0
250	60	0.0	62.61	-6.69e-03	0.0	0.0	-26.35	2.20	-9.63	-1.60	62.61	-14.28
		-14.28	0.0	0.03	0.0	325.0	-24.03	2.20	-9.63	-1.60	31.30	-7.14
						650.0	-21.70	2.20	-9.63	-1.60	0.0	0.0
250	69	10.20	2.56	6.15e-03	0.0	0.0	-27.23	-1.57	-0.39	-0.70	2.56	10.20
		0.0	0.0	2.42e-03	0.0	325.0	-24.91	-1.57	-0.39	-0.70	1.28	5.10
						650.0	-22.58	-1.57	-0.39	-0.70	0.0	0.0
250	70	10.17	0.0	6.13e-03	0.0	0.0	-27.50	-1.56	1.26	-0.73	-8.17	10.17
		0.0	-8.17	-3.33e-03	0.0	325.0	-25.17	-1.56	1.26	-0.73	-4.08	5.09
						650.0	-22.84	-1.56	1.26	-0.73	0.0	0.0
250	74	0.0	6.59	-6.58e-03	0.0	0.0	-26.63	2.14	-1.01	0.64	6.59	-13.94
		-13.94	0.0	4.61e-03	0.0	325.0	-24.30	2.14	-1.01	0.64	3.29	-6.97
						650.0	-21.98	2.14	-1.01	0.64	0.0	0.0
250	81	0.0	0.0	-6.59e-03	0.0	0.0	-26.89	2.15	0.64	0.61	-4.14	-13.97
		-13.97	-4.14	-1.14e-03	0.0	325.0	-24.57	2.15	0.64	0.61	-2.07	-6.98
						650.0	-22.24	2.15	0.64	0.61	0.0	0.0
250	88	2.32	0.0	1.97e-03	0.0	0.0	-27.41	-0.36	3.37	0.51	-21.88	2.32
		0.0	-21.88	-0.01	0.0	325.0	-25.08	-0.36	3.37	0.51	-10.94	1.16
						650.0	-22.75	-0.36	3.37	0.51	0.0	0.0
250	92	0.0	20.30	-2.41e-03	0.0	0.0	-26.72	0.94	-3.12	-0.60	20.30	-6.09
		-6.09	0.0	0.01	0.0	325.0	-24.39	0.94	-3.12	-0.60	10.15	-3.04
						650.0	-22.07	0.94	-3.12	-0.60	0.0	0.0
251	4	0.0	12.58	-2.96e-03	0.0	0.0	-89.94	0.59	-1.63	2.13	12.58	-4.51
		-4.51	0.0	0.01	0.0	385.0	-86.35	0.59	-1.63	2.13	6.29	-2.26
						770.0	-82.77	0.59	-1.63	2.13	0.0	0.0
251	5	0.0	3.39	-2.86e-03	0.0	0.0	-57.27	0.60	-0.44	1.56	3.39	-4.64
		-4.64	0.0	2.97e-03	0.0	385.0	-53.69	0.60	-0.44	1.56	1.69	-2.32
						770.0	-50.11	0.60	-0.44	1.56	0.0	0.0
251	10	0.0	3.92	-2.78e-03	0.0	0.0	-43.95	0.65	-0.51	1.01	3.92	-5.01
		-5.01	0.0	3.08e-03	0.0	385.0	-40.36	0.65	-0.51	1.01	1.96	-2.50
						770.0	-36.78	0.65	-0.51	1.01	0.0	0.0
251	11	0.0	3.94	-2.80e-03	0.0	0.0	-43.95	0.64	-0.51	1.01	3.94	-4.90
		-4.90	0.0	3.09e-03	0.0	385.0	-40.36	0.64	-0.51	1.01	1.97	-2.45
						770.0	-36.78	0.64	-0.51	1.01	0.0	0.0
251	12	0.0	20.00	-2.92e-03	0.0	0.0	-76.02	0.60	-2.60	1.04	20.00	-4.66
		-4.66	0.0	0.02	0.0	385.0	-72.43	0.60	-2.60	1.04	10.00	-2.33
						770.0	-68.85	0.60	-2.60	1.04	0.0	0.0
251	16	0.0	8.50	-2.02e-03	0.0	0.0	-63.10	0.40	-1.10	1.47	8.50	-3.09
		-3.09	0.0	7.09e-03	0.0	385.0	-60.34	0.40	-1.10	1.47	4.25	-1.55
						770.0	-57.59	0.40	-1.10	1.47	0.0	0.0
251	17	0.0	2.38	-1.95e-03	0.0	0.0	-41.33	0.41	-0.31	1.09	2.38	-3.18
		-3.18	0.0	2.03e-03	0.0	385.0	-38.57	0.41	-0.31	1.09	1.19	-1.59
						770.0	-35.81	0.41	-0.31	1.09	0.0	0.0
251	22	0.0	2.73	-1.90e-03	0.0	0.0	-32.44	0.44	-0.35	0.73	2.73	-3.42
		-3.42	0.0	2.10e-03	0.0	385.0	-29.68	0.44	-0.35	0.73	1.37	-1.71
						770.0	-26.93	0.44	-0.35	0.73	0.0	0.0
251	23	0.0	2.75	-1.91e-03	0.0	0.0	-32.44	0.44	-0.36	0.73	2.75	-3.35
		-3.35	0.0	2.10e-03	0.0	385.0	-29.68	0.44	-0.36	0.73	1.37	-1.68
						770.0	-26.93	0.44	-0.36	0.73	0.0	0.0
251	24	0.0	13.45	-2.00e-03	0.0	0.0	-53.82	0.41	-1.75	0.74	13.45	-3.19
		-3.19	0.0	0.01	0.0	385.0	-51.06	0.41	-1.75	0.74	6.73	-1.59
						770.0	-48.31	0.41	-1.75	0.74	0.0	0.0
251	25	0.0	1.02	-4.74e-04	0.0	0.0	-27.13	0.20	-0.13	0.55	1.02	-1.58
		-1.58	0.0	7.04e-04	0.0	385.0	-24.37	0.20	-0.13	0.55	0.51	-0.79
						770.0	-21.62	0.20	-0.13	0.55	0.0	0.0

251	30	0.0	1.17	-4.59e-04	0.0	0.0	-23.58	0.21	-0.15	0.40	1.17	-1.65
		-1.65	0.0	7.37e-04	0.0	385.0	-20.82	0.21	-0.15	0.40	0.58	-0.82
						770.0	-18.06	0.21	-0.15	0.40	0.0	0.0
251	31	0.0	1.17	-4.61e-04	0.0	0.0	-23.58	0.21	-0.15	0.40	1.17	-1.63
		-1.63	0.0	7.38e-04	0.0	385.0	-20.82	0.21	-0.15	0.40	0.58	-0.82
						770.0	-18.06	0.21	-0.15	0.40	0.0	0.0
251	32	0.0	3.31	-4.78e-04	0.0	0.0	-27.85	0.21	-0.43	0.40	3.31	-1.60
		-1.60	0.0	2.45e-03	0.0	385.0	-25.10	0.21	-0.43	0.40	1.66	-0.80
						770.0	-22.34	0.21	-0.43	0.40	0.0	0.0
251	33	0.0	1.17	-4.62e-04	0.0	0.0	-23.58	0.21	-0.15	0.40	1.17	-1.63
		-1.63	0.0	7.39e-04	0.0	385.0	-20.82	0.21	-0.15	0.40	0.58	-0.82
						770.0	-18.06	0.21	-0.15	0.40	0.0	0.0
251	35	45.92	9.76	0.04	0.0	0.0	-25.29	-5.96	-1.27	3.52	9.76	45.92
		0.0	0.0	7.01e-03	0.0	385.0	-22.54	-5.96	-1.27	3.52	4.88	22.96
						770.0	-19.78	-5.96	-1.27	3.52	0.0	0.0
251	39	46.55	0.0	0.04	0.0	0.0	-24.55	-6.05	0.34	3.40	-2.62	46.55
		0.0	-2.62	-2.31e-03	0.0	385.0	-21.80	-6.05	0.34	3.40	-1.31	23.28
						770.0	-19.04	-6.05	0.34	3.40	0.0	0.0
251	43	0.0	4.95	-0.04	0.0	0.0	-22.60	6.47	-0.64	-2.60	4.95	-49.81
		-49.81	0.0	3.78e-03	0.0	385.0	-19.84	6.47	-0.64	-2.60	2.47	-24.91
						770.0	-17.08	6.47	-0.64	-2.60	0.0	0.0
251	47	0.0	0.0	-0.04	0.0	0.0	-21.86	6.39	0.97	-2.72	-7.43	-49.18
		-49.18	-7.43	-5.53e-03	0.0	385.0	-19.10	6.39	0.97	-2.72	-3.72	-24.59
						770.0	-16.34	6.39	0.97	-2.72	0.0	0.0
251	52	13.68	49.07	0.01	0.0	0.0	-25.19	-1.78	-6.37	1.50	49.07	13.68
		0.0	0.0	0.04	0.0	385.0	-22.43	-1.78	-6.37	1.50	24.53	6.84
						770.0	-19.67	-1.78	-6.37	1.50	0.0	0.0
251	64	0.0	0.0	-0.01	0.0	0.0	-21.97	2.20	6.07	-0.70	-46.74	-16.94
		-16.94	-46.74	-0.04	0.0	385.0	-19.21	2.20	6.07	-0.70	-23.37	-8.47
						770.0	-16.45	2.20	6.07	-0.70	0.0	0.0
251	67	14.04	4.33	0.01	0.0	0.0	-24.42	-1.82	-0.56	1.47	4.33	14.04
		0.0	0.0	3.05e-03	0.0	385.0	-21.66	-1.82	-0.56	1.47	2.17	7.02
						770.0	-18.90	-1.82	-0.56	1.47	0.0	0.0
251	71	14.28	0.0	0.01	0.0	0.0	-24.06	-1.85	0.03	1.42	-0.26	14.28
		0.0	-0.26	-4.04e-04	0.0	385.0	-21.30	-1.85	0.03	1.42	-0.13	7.14
						770.0	-18.54	-1.85	0.03	1.42	0.0	0.0
251	75	0.0	2.59	-0.01	0.0	0.0	-23.10	2.28	-0.34	-0.62	2.59	-17.54
		-17.54	0.0	1.88e-03	0.0	385.0	-20.34	2.28	-0.34	-0.62	1.29	-8.77
						770.0	-17.58	2.28	-0.34	-0.62	0.0	0.0
251	79	0.0	0.0	-0.01	0.0	0.0	-22.73	2.25	0.26	-0.67	-2.00	-17.30
		-17.30	-2.00	-1.57e-03	0.0	385.0	-19.98	2.25	0.26	-0.67	-1.00	-8.65
						770.0	-17.22	2.25	0.26	-0.67	0.0	0.0
251	84	3.47	17.00	3.34e-03	0.0	0.0	-24.36	-0.45	-2.21	0.79	17.00	3.47
		0.0	0.0	0.01	0.0	385.0	-21.60	-0.45	-2.21	0.79	8.50	1.74
						770.0	-18.85	-0.45	-2.21	0.79	0.0	0.0
251	96	0.0	0.0	-4.27e-03	0.0	0.0	-22.79	0.87	1.90	0.01	-14.67	-6.74
		-6.74	-14.67	-0.01	0.0	385.0	-20.04	0.87	1.90	0.01	-7.33	-3.37
						770.0	-17.28	0.87	1.90	0.01	0.0	0.0
252	4	0.0	11.04	-2.68e-03	0.0	0.0	-94.15	0.84	-1.70	3.18	11.04	-5.44
		-5.44	0.0	6.90e-03	0.0	325.0	-91.13	0.84	-1.70	3.18	5.52	-2.72
						650.0	-88.10	0.84	-1.70	3.18	0.0	0.0
252	10	0.0	0.0	-2.54e-03	0.0	0.0	-45.15	0.90	0.60	1.58	-3.92	-5.86
		-5.86	-3.92	-5.57e-04	0.0	325.0	-42.13	0.90	0.60	1.58	-1.96	-2.93
						650.0	-39.10	0.90	0.60	1.58	0.0	0.0
252	11	0.0	0.0	-2.55e-03	0.0	0.0	-45.15	0.90	0.61	1.58	-3.95	-5.83
		-5.83	-3.95	-5.54e-04	0.0	325.0	-42.13	0.90	0.61	1.58	-1.97	-2.92
						650.0	-39.10	0.90	0.61	1.58	0.0	0.0
252	12	0.0	20.50	-2.62e-03	0.0	0.0	-79.41	0.86	-3.15	1.61	20.50	-5.56
		-5.56	0.0	0.01	0.0	325.0	-76.38	0.86	-3.15	1.61	10.25	-2.78
						650.0	-73.35	0.86	-3.15	1.61	0.0	0.0
252	16	0.0	7.23	-1.82e-03	0.0	0.0	-65.94	0.57	-1.11	2.18	7.23	-3.72
		-3.72	0.0	4.64e-03	0.0	325.0	-63.61	0.57	-1.11	2.18	3.62	-1.86
						650.0	-61.29	0.57	-1.11	2.18	0.0	0.0
252	22	0.0	0.0	-1.73e-03	0.0	0.0	-33.28	0.61	0.42	1.12	-2.75	-3.99
		-3.99	-2.75	-3.31e-04	0.0	325.0	-30.95	0.61	0.42	1.12	-1.37	-2.00
						650.0	-28.62	0.61	0.42	1.12	0.0	0.0
252	23	0.0	0.0	-1.73e-03	0.0	0.0	-33.28	0.61	0.43	1.12	-2.76	-3.98
		-3.98	-2.76	-3.29e-04	0.0	325.0	-30.95	0.61	0.43	1.12	-1.38	-1.99
						650.0	-28.62	0.61	0.43	1.12	0.0	0.0
252	24	0.0	13.54	-1.78e-03	0.0	0.0	-56.11	0.58	-2.08	1.14	13.54	-3.79
		-3.79	0.0	8.24e-03	0.0	325.0	-53.78	0.58	-2.08	1.14	6.77	-1.90
						650.0	-51.45	0.58	-2.08	1.14	0.0	0.0
252	25	0.0	0.0	-2.35e-04	0.0	0.0	-27.58	0.21	0.19	0.76	-1.22	-1.36
		-1.36	-1.22	6.12e-04	0.0	325.0	-25.26	0.21	0.19	0.76	-0.61	-0.68
						650.0	-22.93	0.21	0.19	0.76	0.0	0.0
252	30	0.0	0.0	-2.22e-04	0.0	0.0	-23.80	0.22	0.20	0.55	-1.27	-1.42
		-1.42	-1.27	6.46e-04	0.0	325.0	-21.48	0.22	0.20	0.55	-0.63	-0.71

						650.0	-19.15	0.22	0.20	0.55	0.0	0.0
252	31	0.0	0.0	-2.23e-04	0.0	0.0	-23.80	0.22	0.20	0.55	-1.27	-1.42
		-1.42	-1.27	6.47e-04	0.0	325.0	-21.48	0.22	0.20	0.55	-0.64	-0.71
						650.0	-19.15	0.22	0.20	0.55	0.0	0.0
252	32	0.0	1.99	-2.33e-04	0.0	0.0	-28.37	0.21	-0.31	0.55	1.99	-1.38
		-1.38	0.0	2.36e-03	0.0	325.0	-26.04	0.21	-0.31	0.55	0.99	-0.69
						650.0	-23.72	0.21	-0.31	0.55	0.0	0.0
252	33	0.0	0.0	-2.23e-04	0.0	0.0	-23.80	0.22	0.20	0.55	-1.27	-1.42
		-1.42	-1.27	6.48e-04	0.0	325.0	-21.48	0.22	0.20	0.55	-0.63	-0.71
						650.0	-19.15	0.22	0.20	0.55	0.0	0.0
252	34	33.17	21.48	0.02	0.0	0.0	-23.01	-5.10	-3.30	-7.51	21.48	33.17
		0.0	0.0	0.01	0.0	325.0	-20.69	-5.10	-3.30	-7.51	10.74	16.59
						650.0	-18.36	-5.10	-3.30	-7.51	0.0	0.0
252	37	34.24	10.45	0.02	0.0	0.0	-23.26	-5.27	-1.61	-7.52	10.45	34.24
		0.0	0.0	6.94e-03	0.0	325.0	-20.93	-5.27	-1.61	-7.52	5.23	17.12
						650.0	-18.60	-5.27	-1.61	-7.52	0.0	0.0
252	46	0.0	0.0	-0.02	0.0	0.0	-24.60	5.54	3.69	8.61	-24.02	-36.01
		-36.01	-24.02	-0.01	0.0	325.0	-22.27	5.54	3.69	8.61	-12.01	-18.00
						650.0	-19.94	5.54	3.69	8.61	0.0	0.0
252	49	0.0	0.0	-0.02	0.0	0.0	-24.35	5.70	2.00	8.61	-12.99	-37.08
		-37.08	-12.99	-5.65e-03	0.0	325.0	-22.03	5.70	2.00	8.61	-6.49	-18.54
						650.0	-19.70	5.70	2.00	8.61	0.0	0.0
252	52	7.45	65.25	4.62e-03	0.0	0.0	-23.15	-1.15	-10.04	-1.66	65.25	7.45
		0.0	0.0	0.04	0.0	325.0	-20.82	-1.15	-10.04	-1.66	32.63	3.72
						650.0	-18.49	-1.15	-10.04	-1.66	0.0	0.0
252	64	0.0	0.0	-5.06e-03	0.0	0.0	-24.46	1.58	10.43	2.75	-67.79	-10.28
		-10.28	-67.79	-0.04	0.0	325.0	-22.13	1.58	10.43	2.75	-33.89	-5.14
						650.0	-19.80	1.58	10.43	2.75	0.0	0.0
252	66	10.10	6.36	5.95e-03	0.0	0.0	-23.42	-1.55	-0.98	-2.11	6.36	10.10
		0.0	0.0	4.74e-03	0.0	325.0	-21.10	-1.55	-0.98	-2.11	3.18	5.05
						650.0	-18.77	-1.55	-0.98	-2.11	0.0	0.0
252	69	10.50	3.08	6.15e-03	0.0	0.0	-23.55	-1.62	-0.47	-2.11	3.08	10.50
		0.0	0.0	2.97e-03	0.0	325.0	-21.22	-1.62	-0.47	-2.11	1.54	5.25
						650.0	-18.89	-1.62	-0.47	-2.11	0.0	0.0
252	78	0.0	0.0	-6.40e-03	0.0	0.0	-24.19	1.99	1.37	3.21	-8.89	-12.93
		-12.93	-8.89	-3.45e-03	0.0	325.0	-21.86	1.99	1.37	3.21	-4.45	-6.47
						650.0	-19.53	1.99	1.37	3.21	0.0	0.0
252	81	0.0	0.0	-6.60e-03	0.0	0.0	-24.06	2.05	0.86	3.21	-5.61	-13.34
		-13.34	-5.61	-1.67e-03	0.0	325.0	-21.74	2.05	0.86	3.21	-2.81	-6.67
						650.0	-19.41	2.05	0.86	3.21	0.0	0.0
252	84	1.47	20.72	1.35e-03	0.0	0.0	-23.49	-0.23	-3.19	-0.18	20.72	1.47
		0.0	0.0	0.01	0.0	325.0	-21.16	-0.23	-3.19	-0.18	10.36	0.74
						650.0	-18.84	-0.23	-3.19	-0.18	0.0	0.0
252	96	0.0	0.0	-1.80e-03	0.0	0.0	-24.12	0.66	3.58	1.27	-23.26	-4.31
		-4.31	-23.26	-0.01	0.0	325.0	-21.79	0.66	3.58	1.27	-11.63	-2.15
						650.0	-19.46	0.66	3.58	1.27	0.0	0.0
281	9	5.27e-03	3.98e-03	9.83e-05	0.0	0.0	1.81	0.01	-8.10e-03	0.0	3.98e-03	-5.66e-03
		-5.66e-03	-4.12e-03	2.44e-04	0.0	50.0	1.81	0.01	-8.10e-03	0.0	-6.81e-05	-1.95e-04
						100.0	1.81	0.01	-8.10e-03	0.0	-4.12e-03	5.27e-03
281	10	4.83e-03	4.63e-03	1.88e-04	0.0	0.0	1.82	0.01	-9.38e-03	0.0	4.63e-03	-5.18e-03
		-5.18e-03	-4.75e-03	2.45e-04	0.0	50.0	1.82	0.01	-9.38e-03	0.0	-6.21e-05	-1.75e-04
						100.0	1.82	0.01	-9.38e-03	0.0	-4.75e-03	4.83e-03
281	11	5.05e-03	4.39e-03	1.45e-04	0.0	0.0	1.88	0.01	-8.92e-03	0.0	4.39e-03	-5.41e-03
		-5.41e-03	-4.53e-03	2.29e-04	0.0	50.0	1.88	0.01	-8.92e-03	0.0	-6.67e-05	-1.79e-04
						100.0	1.88	0.01	-8.92e-03	0.0	-4.53e-03	5.05e-03
281	12	5.05e-03	4.22e-03	1.42e-04	0.0	0.0	1.74	0.01	-8.56e-03	0.0	4.22e-03	-5.43e-03
		-5.43e-03	-4.34e-03	2.60e-04	0.0	50.0	1.74	0.01	-8.56e-03	0.0	-6.32e-05	-1.93e-04
						100.0	1.74	0.01	-8.56e-03	0.0	-4.34e-03	5.05e-03
281	21	3.50e-03	2.53e-03	8.56e-05	0.0	0.0	1.31	7.25e-03	-5.16e-03	0.0	2.53e-03	-3.76e-03
		-3.76e-03	-2.63e-03	1.64e-04	0.0	50.0	1.31	7.25e-03	-5.16e-03	0.0	-5.40e-05	-1.31e-04
						100.0	1.31	7.25e-03	-5.16e-03	0.0	-2.63e-03	3.50e-03
281	22	3.20e-03	2.96e-03	1.45e-04	0.0	0.0	1.32	6.63e-03	-6.02e-03	0.0	2.96e-03	-3.43e-03
		-3.43e-03	-3.06e-03	1.64e-04	0.0	50.0	1.32	6.63e-03	-6.02e-03	0.0	-5.00e-05	-1.18e-04
						100.0	1.32	6.63e-03	-6.02e-03	0.0	-3.06e-03	3.20e-03
281	23	3.35e-03	2.80e-03	1.16e-04	0.0	0.0	1.36	6.93e-03	-5.71e-03	0.0	2.80e-03	-3.59e-03
		-3.59e-03	-2.91e-03	1.54e-04	0.0	50.0	1.36	6.93e-03	-5.71e-03	0.0	-5.31e-05	-1.20e-04
						100.0	1.36	6.93e-03	-5.71e-03	0.0	-2.91e-03	3.35e-03
281	24	3.34e-03	2.68e-03	1.15e-04	0.0	0.0	1.26	6.95e-03	-5.47e-03	0.0	2.68e-03	-3.60e-03
		-3.60e-03	-2.78e-03	1.74e-04	0.0	50.0	1.26	6.95e-03	-5.47e-03	0.0	-5.07e-05	-1.29e-04
						100.0	1.26	6.95e-03	-5.47e-03	0.0	-2.78e-03	3.34e-03
281	29	1.72e-04	1.77e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.87	-3.85e-04	3.60e-03	0.0	-1.83e-03	1.72e-04
		-2.13e-04	-1.83e-03	1.83e-05	0.0	50.0	0.87	-3.85e-04	3.60e-03	0.0	-2.94e-05	-2.05e-05
						100.0	0.87	-3.85e-04	3.60e-03	0.0	1.77e-03	-2.13e-04
281	30	2.37e-04	1.69e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.87	-5.09e-04	3.43e-03	0.0	-1.74e-03	2.37e-04
		-2.72e-04	-1.74e-03	1.85e-05	0.0	50.0	0.87	-5.09e-04	3.43e-03	0.0	-2.86e-05	-1.79e-05
						100.0	0.87	-5.09e-04	3.43e-03	0.0	1.69e-03	-2.72e-04
281	31	2.06e-04	1.72e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.88	-4.48e-04	3.49e-03	0.0	-1.78e-03	2.06e-04

		-2.42e-04	-1.78e-03	1.64e-05	0.0	50.0	0.88	-4.48e-04	3.49e-03	0.0	-2.92e-05	-1.83e-05
						100.0	0.88	-4.48e-04	3.49e-03	0.0	1.72e-03	-2.42e-04
281	32	2.03e-04	1.74e-03	1.45e-04	0.0	0.0	0.86	-4.46e-04	3.54e-03	0.0	-1.80e-03	2.03e-04
		-2.43e-04	-1.80e-03	2.04e-05	0.0	50.0	0.86	-4.46e-04	3.54e-03	0.0	-2.87e-05	-2.02e-05
						100.0	0.86	-4.46e-04	3.54e-03	0.0	1.74e-03	-2.43e-04
281	33	2.04e-04	1.73e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.87	-4.47e-04	3.51e-03	0.0	-1.79e-03	2.04e-04
		-2.43e-04	-1.79e-03	1.84e-05	0.0	50.0	0.87	-4.47e-04	3.51e-03	0.0	-2.90e-05	-1.92e-05
						100.0	0.87	-4.47e-04	3.51e-03	0.0	1.73e-03	-2.43e-04
281	36	2.52e-04	1.68e-03	1.62e-04	0.0	0.0	0.87	-5.43e-04	3.42e-03	0.0	-1.74e-03	2.52e-04
		-2.91e-04	-1.74e-03	1.91e-05	0.0	50.0	0.87	-5.43e-04	3.42e-03	0.0	-3.02e-05	-1.96e-05
						100.0	0.87	-5.43e-04	3.42e-03	0.0	1.68e-03	-2.91e-04
281	57	2.12e-04	1.76e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.89	-4.63e-04	3.58e-03	0.0	-1.82e-03	2.12e-04
		-2.51e-04	-1.82e-03	1.13e-05	0.0	50.0	0.89	-4.63e-04	3.58e-03	0.0	-2.77e-05	-1.91e-05
						100.0	0.89	-4.63e-04	3.58e-03	0.0	1.76e-03	-2.51e-04
281	61	1.96e-04	1.69e-03	1.39e-04	0.0	0.0	0.84	-4.30e-04	3.45e-03	0.0	-1.75e-03	1.96e-04
		-2.34e-04	-1.75e-03	2.55e-05	0.0	50.0	0.84	-4.30e-04	3.45e-03	0.0	-3.04e-05	-1.93e-05
						100.0	0.84	-4.30e-04	3.45e-03	0.0	1.69e-03	-2.34e-04
281	65	1.85e-04	1.78e-03	1.42e-04	0.0	0.0	0.89	-4.08e-04	3.62e-03	0.0	-1.84e-03	1.85e-04
		-2.23e-04	-1.84e-03	1.21e-05	0.0	50.0	0.89	-4.08e-04	3.62e-03	0.0	-2.73e-05	-1.89e-05
						100.0	0.89	-4.08e-04	3.62e-03	0.0	1.78e-03	-2.23e-04
281	68	2.28e-04	1.70e-03	1.54e-04	0.0	0.0	0.87	-4.94e-04	3.47e-03	0.0	-1.76e-03	2.28e-04
		-2.66e-04	-1.76e-03	1.88e-05	0.0	50.0	0.87	-4.94e-04	3.47e-03	0.0	-2.96e-05	-1.94e-05
						100.0	0.87	-4.94e-04	3.47e-03	0.0	1.70e-03	-2.66e-04
281	89	2.08e-04	1.75e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.88	-4.55e-04	3.55e-03	0.0	-1.80e-03	2.08e-04
		-2.47e-04	-1.80e-03	1.49e-05	0.0	50.0	0.88	-4.55e-04	3.55e-03	0.0	-2.84e-05	-1.92e-05
						100.0	0.88	-4.55e-04	3.55e-03	0.0	1.75e-03	-2.47e-04
281	93	2.00e-04	1.71e-03	1.42e-04	0.0	0.0	0.85	-4.39e-04	3.48e-03	0.0	-1.77e-03	2.00e-04
		-2.39e-04	-1.77e-03	2.19e-05	0.0	50.0	0.85	-4.39e-04	3.48e-03	0.0	-2.97e-05	-1.92e-05
						100.0	0.85	-4.39e-04	3.48e-03	0.0	1.71e-03	-2.39e-04
281	97	1.95e-04	1.76e-03	1.44e-04	0.0	0.0	0.88	-4.28e-04	3.57e-03	0.0	-1.81e-03	1.95e-04
		-2.33e-04	-1.81e-03	1.53e-05	0.0	50.0	0.88	-4.28e-04	3.57e-03	0.0	-2.82e-05	-1.91e-05
						100.0	0.88	-4.28e-04	3.57e-03	0.0	1.76e-03	-2.33e-04
282	9	3.67e-03	2.29e-03	5.03e-05	0.0	0.0	3.54	5.49e-03	-5.55e-03	2.12e-05	2.29e-03	-1.82e-03
		-1.82e-03	-3.26e-03	2.56e-04	0.0	50.0	3.54	5.49e-03	-5.55e-03	2.12e-05	-4.88e-04	9.27e-04
						100.0	3.54	5.49e-03	-5.55e-03	2.12e-05	-3.26e-03	3.67e-03
282	10	3.63e-03	2.55e-03	1.41e-04	0.0	0.0	3.27	5.62e-03	-6.03e-03	-3.56e-05	2.55e-03	-1.99e-03
		-1.99e-03	-3.48e-03	2.56e-04	0.0	50.0	3.27	5.62e-03	-6.03e-03	-3.56e-05	-4.62e-04	8.18e-04
						100.0	3.27	5.62e-03	-6.03e-03	-3.56e-05	-3.48e-03	3.63e-03
282	11	3.71e-03	2.43e-03	9.71e-05	0.0	0.0	3.36	5.72e-03	-5.79e-03	-9.24e-06	2.43e-03	-2.00e-03
		-2.00e-03	-3.36e-03	2.40e-04	0.0	50.0	3.36	5.72e-03	-5.79e-03	-9.24e-06	-4.69e-04	8.54e-04
						100.0	3.36	5.72e-03	-5.79e-03	-9.24e-06	-3.36e-03	3.71e-03
282	21	2.41e-03	1.47e-03	5.36e-05	0.0	0.0	2.43	3.54e-03	-3.62e-03	1.36e-05	1.47e-03	-1.13e-03
		-1.13e-03	-2.14e-03	1.72e-04	0.0	50.0	2.43	3.54e-03	-3.62e-03	1.36e-05	-3.36e-04	6.39e-04
						100.0	2.43	3.54e-03	-3.62e-03	1.36e-05	-2.14e-03	2.41e-03
282	22	2.38e-03	1.65e-03	1.14e-04	0.0	0.0	2.25	3.63e-03	-3.94e-03	-2.43e-05	1.65e-03	-1.25e-03
		-1.25e-03	-2.29e-03	1.72e-04	0.0	50.0	2.25	3.63e-03	-3.94e-03	-2.43e-05	-3.19e-04	5.67e-04
						100.0	2.25	3.63e-03	-3.94e-03	-2.43e-05	-2.29e-03	2.38e-03
282	23	2.44e-03	1.57e-03	8.48e-05	0.0	0.0	2.31	3.70e-03	-3.78e-03	-6.72e-06	1.57e-03	-1.26e-03
		-1.26e-03	-2.21e-03	1.61e-04	0.0	50.0	2.31	3.70e-03	-3.78e-03	-6.72e-06	-3.23e-04	5.91e-04
						100.0	2.31	3.70e-03	-3.78e-03	-6.72e-06	-2.21e-03	2.44e-03
282	29	1.00e-03	4.49e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.79	-1.52e-03	1.12e-03	5.68e-06	-6.71e-04	1.00e-03
		-5.17e-04	-6.71e-04	1.87e-05	0.0	50.0	0.79	-1.52e-03	1.12e-03	5.68e-06	-1.11e-04	2.42e-04
						100.0	0.79	-1.52e-03	1.12e-03	5.68e-06	4.49e-04	-5.17e-04
282	30	9.79e-04	4.20e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.75	-1.50e-03	1.06e-03	-1.90e-06	-6.35e-04	9.79e-04
		-5.23e-04	-6.35e-04	1.87e-05	0.0	50.0	0.75	-1.50e-03	1.06e-03	-1.90e-06	-1.08e-04	2.28e-04
						100.0	0.75	-1.50e-03	1.06e-03	-1.90e-06	4.20e-04	-5.23e-04
282	32	1.00e-03	4.33e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.78	-1.53e-03	1.09e-03	2.18e-06	-6.54e-04	1.00e-03
		-5.28e-04	-6.54e-04	2.07e-05	0.0	50.0	0.78	-1.53e-03	1.09e-03	2.18e-06	-1.10e-04	2.38e-04
						100.0	0.78	-1.53e-03	1.09e-03	2.18e-06	4.33e-04	-5.28e-04
282	33	9.90e-04	4.34e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.77	-1.51e-03	1.09e-03	1.89e-06	-6.53e-04	9.90e-04
		-5.20e-04	-6.53e-04	1.87e-05	0.0	50.0	0.77	-1.51e-03	1.09e-03	1.89e-06	-1.09e-04	2.35e-04
						100.0	0.77	-1.51e-03	1.09e-03	1.89e-06	4.34e-04	-5.20e-04
282	36	1.03e-03	4.12e-04	1.61e-04	0.0	0.0	0.78	-1.59e-03	1.04e-03	-4.11e-06	-6.33e-04	1.03e-03
		-5.59e-04	-6.33e-04	1.94e-05	0.0	50.0	0.78	-1.59e-03	1.04e-03	-4.11e-06	-1.10e-04	2.37e-04
						100.0	0.78	-1.59e-03	1.04e-03	-4.11e-06	4.12e-04	-5.59e-04
282	49	9.48e-04	4.57e-04	1.28e-04	0.0	0.0	0.76	-1.43e-03	1.13e-03	7.91e-06	-6.74e-04	9.48e-04
		-4.81e-04	-6.74e-04	1.80e-05	0.0	50.0	0.76	-1.43e-03	1.13e-03	7.91e-06	-1.08e-04	2.33e-04
						100.0	0.76	-1.43e-03	1.13e-03	7.91e-06	4.57e-04	-4.81e-04
282	56	9.89e-04	4.43e-04	1.52e-04	0.0	0.0	0.79	-1.51e-03	1.11e-03	1.10e-06	-6.63e-04	9.89e-04
		-5.23e-04	-6.63e-04	1.18e-05	0.0	50.0	0.79	-1.51e-03	1.11e-03	1.10e-06	-1.10e-04	2.33e-04
						100.0	0.79	-1.51e-03	1.11e-03	1.10e-06	4.43e-04	-5.23e-04
282	60	9.91e-04	4.26e-04	1.38e-04	0.0	0.0	0.75	-1.51e-03	1.07e-03	2.69e-06	-6.43e-04	9.91e-04
		-5.16e-04	-6.43e-04	2.56e-05	0.0	50.0	0.75	-1.51e-03	1.07e-03	2.69e-06	-1.09e-04	2.37e-04
						100.0	0.75	-1.51e-03	1.07e-03	2.69e-06	4.26e-04	-5.16e-04
282	65	9.69e-04	4.56e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.78	-1.47e-03	1.13e-03	4.60e-06	-6.74e-04	9.69e-04
		-5.03e-04	-6.74e-04	1.25e-05	0.0	50.0	0.78	-1.47e-03	1.13e-03	4.60e-06	-1.09e-04	2.33e-04
						100.0	0.78	-1.47e-03	1.13e-03	4.60e-06	4.56e-04	-5.03e-04

282	68	1.01e-03	4.23e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.78	-1.55e-03	1.07e-03	-1.06e-06	-6.43e-04	1.01e-03
		-5.39e-04	-6.43e-04	1.91e-05	0.0	50.0	0.78	-1.55e-03	1.07e-03	-1.06e-06	-1.10e-04	2.36e-04
						100.0	0.78	-1.55e-03	1.07e-03	-1.06e-06	4.23e-04	-5.39e-04
282	81	9.69e-04	4.46e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.77	-1.47e-03	1.11e-03	4.86e-06	-6.63e-04	9.69e-04
		-5.01e-04	-6.63e-04	1.83e-05	0.0	50.0	0.77	-1.47e-03	1.11e-03	4.86e-06	-1.09e-04	2.34e-04
						100.0	0.77	-1.47e-03	1.11e-03	4.86e-06	4.46e-04	-5.01e-04
282	88	9.90e-04	4.38e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.78	-1.51e-03	1.10e-03	1.50e-06	-6.58e-04	9.90e-04
		-5.21e-04	-6.58e-04	1.53e-05	0.0	50.0	0.78	-1.51e-03	1.10e-03	1.50e-06	-1.10e-04	2.34e-04
						100.0	0.78	-1.51e-03	1.10e-03	1.50e-06	4.38e-04	-5.21e-04
282	92	9.91e-04	4.30e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.76	-1.51e-03	1.08e-03	2.29e-06	-6.48e-04	9.91e-04
		-5.18e-04	-6.48e-04	2.21e-05	0.0	50.0	0.76	-1.51e-03	1.08e-03	2.29e-06	-1.09e-04	2.36e-04
						100.0	0.76	-1.51e-03	1.08e-03	2.29e-06	4.30e-04	-5.18e-04
282	97	9.80e-04	4.45e-04	1.43e-04	0.0	0.0	0.78	-1.49e-03	1.11e-03	3.23e-06	-6.63e-04	9.80e-04
		-5.11e-04	-6.63e-04	1.56e-05	0.0	50.0	0.78	-1.49e-03	1.11e-03	3.23e-06	-1.09e-04	2.34e-04
						100.0	0.78	-1.49e-03	1.11e-03	3.23e-06	4.45e-04	-5.11e-04
283	5	0.02	0.01	1.39e-04	0.0	0.0	-0.20	0.05	-0.03	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.70e-04	0.0	50.0	-0.20	0.05	-0.03	0.0	5.49e-05	1.92e-04
						100.0	-0.20	0.05	-0.03	0.0	-0.01	0.02
283	6	0.02	0.01	1.93e-04	0.0	0.0	-0.18	0.04	-0.03	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.71e-04	0.0	50.0	-0.18	0.04	-0.03	0.0	5.30e-05	1.82e-04
						100.0	-0.18	0.04	-0.03	0.0	-0.01	0.02
283	9	0.02	0.01	1.15e-04	0.0	0.0	-0.18	0.05	-0.03	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.71e-04	0.0	50.0	-0.18	0.05	-0.03	0.0	5.68e-05	1.96e-04
						100.0	-0.18	0.05	-0.03	0.0	-0.01	0.02
283	10	0.02	0.01	2.06e-04	0.0	0.0	-0.15	0.04	-0.03	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.72e-04	0.0	50.0	-0.15	0.04	-0.03	0.0	5.36e-05	1.79e-04
						100.0	-0.15	0.04	-0.03	0.0	-0.01	0.02
283	17	0.02	8.48e-03	1.13e-04	0.0	0.0	-0.08	0.03	-0.02	0.0	8.48e-03	-0.02
		-0.02	-8.40e-03	1.14e-04	0.0	50.0	-0.08	0.03	-0.02	0.0	4.12e-05	1.30e-04
						100.0	-0.08	0.03	-0.02	0.0	-8.40e-03	0.02
283	18	0.01	8.56e-03	1.49e-04	0.0	0.0	-0.06	0.03	-0.02	0.0	8.56e-03	-0.01
		-0.01	-8.48e-03	1.15e-04	0.0	50.0	-0.06	0.03	-0.02	0.0	4.00e-05	1.23e-04
						100.0	-0.06	0.03	-0.02	0.0	-8.48e-03	0.01
283	21	0.02	8.41e-03	9.68e-05	0.0	0.0	-0.07	0.03	-0.02	0.0	8.41e-03	-0.02
		-0.02	-8.33e-03	1.15e-04	0.0	50.0	-0.07	0.03	-0.02	0.0	4.25e-05	1.32e-04
						100.0	-0.07	0.03	-0.02	0.0	-8.33e-03	0.02
283	22	0.01	8.55e-03	1.58e-04	0.0	0.0	-0.04	0.03	-0.02	0.0	8.55e-03	-0.01
		-0.01	-8.47e-03	1.16e-04	0.0	50.0	-0.04	0.03	-0.02	0.0	4.04e-05	1.21e-04
						100.0	-0.04	0.03	-0.02	0.0	-8.47e-03	0.01
283	25	1.08e-03	1.38e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.15	2.09e-03	2.64e-03	0.0	-1.26e-03	-1.01e-03
		-1.01e-03	-1.26e-03	1.62e-05	0.0	50.0	-0.15	2.09e-03	2.64e-03	0.0	6.19e-05	3.71e-05
						100.0	-0.15	2.09e-03	2.64e-03	0.0	1.38e-03	1.08e-03
283	29	1.21e-03	1.42e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.14	2.34e-03	2.71e-03	0.0	-1.29e-03	-1.13e-03
		-1.13e-03	-1.29e-03	1.64e-05	0.0	50.0	-0.14	2.34e-03	2.71e-03	0.0	6.24e-05	3.84e-05
						100.0	-0.14	2.34e-03	2.71e-03	0.0	1.42e-03	1.21e-03
283	30	9.91e-04	1.39e-03	1.53e-04	0.0	0.0	-0.14	1.91e-03	2.65e-03	0.0	-1.26e-03	-9.19e-04
		-9.19e-04	-1.26e-03	1.66e-05	0.0	50.0	-0.14	1.91e-03	2.65e-03	0.0	6.20e-05	3.62e-05
						100.0	-0.14	1.91e-03	2.65e-03	0.0	1.39e-03	9.91e-04
283	33	1.10e-03	1.40e-03	1.47e-04	0.0	0.0	-0.14	2.13e-03	2.68e-03	0.0	-1.28e-03	-1.03e-03
		-1.03e-03	-1.28e-03	1.65e-05	0.0	50.0	-0.14	2.13e-03	2.68e-03	0.0	6.22e-05	3.73e-05
						100.0	-0.14	2.13e-03	2.68e-03	0.0	1.40e-03	1.10e-03
283	38	9.48e-04	1.44e-03	1.63e-04	0.0	0.0	-0.11	1.82e-03	2.75e-03	0.0	-1.31e-03	-8.75e-04
		-8.75e-04	-1.31e-03	1.35e-05	0.0	50.0	-0.11	1.82e-03	2.75e-03	0.0	6.34e-05	3.65e-05
						100.0	-0.11	1.82e-03	2.75e-03	0.0	1.44e-03	9.48e-04
283	42	1.25e-03	1.37e-03	1.30e-04	0.0	0.0	-0.16	2.43e-03	2.61e-03	0.0	-1.24e-03	-1.18e-03
		-1.18e-03	-1.24e-03	1.95e-05	0.0	50.0	-0.16	2.43e-03	2.61e-03	0.0	6.10e-05	3.81e-05
						100.0	-0.16	2.43e-03	2.61e-03	0.0	1.37e-03	1.25e-03
283	44	1.27e-03	1.37e-03	1.29e-04	0.0	0.0	-0.16	2.45e-03	2.61e-03	0.0	-1.25e-03	-1.19e-03
		-1.19e-03	-1.25e-03	1.76e-05	0.0	50.0	-0.16	2.45e-03	2.61e-03	0.0	6.11e-05	3.81e-05
						100.0	-0.16	2.45e-03	2.61e-03	0.0	1.37e-03	1.27e-03
283	54	1.03e-03	1.45e-03	1.53e-04	0.0	0.0	-0.11	1.99e-03	2.78e-03	0.0	-1.32e-03	-9.58e-04
		-9.58e-04	-1.32e-03	9.57e-06	0.0	50.0	-0.11	1.99e-03	2.78e-03	0.0	6.37e-05	3.67e-05
						100.0	-0.11	1.99e-03	2.78e-03	0.0	1.45e-03	1.03e-03
283	70	1.03e-03	1.42e-03	1.55e-04	0.0	0.0	-0.13	1.98e-03	2.71e-03	0.0	-1.29e-03	-9.52e-04
		-9.52e-04	-1.29e-03	1.50e-05	0.0	50.0	-0.13	1.98e-03	2.71e-03	0.0	6.28e-05	3.69e-05
						100.0	-0.13	1.98e-03	2.71e-03	0.0	1.42e-03	1.03e-03
283	74	1.18e-03	1.38e-03	1.39e-04	0.0	0.0	-0.15	2.28e-03	2.65e-03	0.0	-1.26e-03	-1.10e-03
		-1.10e-03	-1.26e-03	1.80e-05	0.0	50.0	-0.15	2.28e-03	2.65e-03	0.0	6.16e-05	3.77e-05
						100.0	-0.15	2.28e-03	2.65e-03	0.0	1.38e-03	1.18e-03
283	76	1.18e-03	1.39e-03	1.38e-04	0.0	0.0	-0.15	2.29e-03	2.65e-03	0.0	-1.26e-03	-1.11e-03
		-1.11e-03	-1.26e-03	1.71e-05	0.0	50.0	-0.15	2.29e-03	2.65e-03	0.0	6.17e-05	3.77e-05
						100.0	-0.15	2.29e-03	2.65e-03	0.0	1.39e-03	1.18e-03
283	86	1.07e-03	1.43e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.13	2.06e-03	2.73e-03	0.0	-1.30e-03	-9.93e-04
		-9.93e-04	-1.30e-03	1.31e-05	0.0	50.0	-0.13	2.06e-03	2.73e-03	0.0	6.29e-05	3.70e-05
						100.0	-0.13	2.06e-03	2.73e-03	0.0	1.43e-03	1.07e-03
284	9	0.01	7.46e-03	8.58e-05	0.0	0.0	0.63	0.03	-0.01	0.0	7.46e-03	-0.01
		-0.01	-7.09e-03	2.10e-04	0.0	50.0	0.63	0.03	-0.01	0.0	1.87e-04	-1.71e-04

						100.0	0.63	0.03	-0.01	0.0	-7.09e-03	0.01
284	10	0.01	8.40e-03	1.77e-04	0.0	0.0	0.35	0.02	-0.02	0.0	8.40e-03	-0.01
		-0.01	-7.97e-03	2.11e-04	0.0	50.0	0.35	0.02	-0.02	0.0	2.16e-04	-1.01e-04
						100.0	0.35	0.02	-0.02	0.0	-7.97e-03	0.01
284	21	8.45e-03	4.89e-03	7.73e-05	0.0	0.0	0.49	0.02	-9.52e-03	0.0	4.89e-03	-8.68e-03
		-8.68e-03	-4.63e-03	1.41e-04	0.0	50.0	0.49	0.02	-9.52e-03	0.0	1.32e-04	-1.15e-04
						100.0	0.49	0.02	-9.52e-03	0.0	-4.63e-03	8.45e-03
284	22	7.74e-03	5.52e-03	1.38e-04	0.0	0.0	0.30	0.02	-0.01	0.0	5.52e-03	-7.88e-03
		-7.88e-03	-5.22e-03	1.42e-04	0.0	50.0	0.30	0.02	-0.01	0.0	1.51e-04	-6.88e-05
						100.0	0.30	0.02	-0.01	0.0	-5.22e-03	7.74e-03
284	29	8.41e-04	1.61e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.20	-1.77e-03	3.01e-03	0.0	-1.40e-03	8.41e-04
		-9.28e-04	-1.40e-03	1.73e-05	0.0	50.0	0.20	-1.77e-03	3.01e-03	0.0	1.03e-04	-4.34e-05
						100.0	0.20	-1.77e-03	3.01e-03	0.0	1.61e-03	-9.28e-04
284	30	1.00e-03	1.49e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.16	-2.07e-03	2.77e-03	0.0	-1.28e-03	1.00e-03
		-1.07e-03	-1.28e-03	1.74e-05	0.0	50.0	0.16	-2.07e-03	2.77e-03	0.0	1.07e-04	-3.41e-05
						100.0	0.16	-2.07e-03	2.77e-03	0.0	1.49e-03	-1.07e-03
284	33	9.22e-04	1.55e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.18	-1.92e-03	2.89e-03	0.0	-1.34e-03	9.22e-04
		-9.99e-04	-1.34e-03	1.74e-05	0.0	50.0	0.18	-1.92e-03	2.89e-03	0.0	1.05e-04	-3.88e-05
						100.0	0.18	-1.92e-03	2.89e-03	0.0	1.55e-03	-9.99e-04
284	36	1.05e-03	1.48e-03	1.62e-04	0.0	0.0	0.16	-2.16e-03	2.75e-03	0.0	-1.27e-03	1.05e-03
		-1.12e-03	-1.27e-03	1.81e-05	0.0	50.0	0.16	-2.16e-03	2.75e-03	0.0	1.06e-04	-3.67e-05
						100.0	0.16	-2.16e-03	2.75e-03	0.0	1.48e-03	-1.12e-03
284	37	1.04e-03	1.48e-03	1.62e-04	0.0	0.0	0.16	-2.16e-03	2.75e-03	0.0	-1.27e-03	1.04e-03
		-1.12e-03	-1.27e-03	1.81e-05	0.0	50.0	0.16	-2.16e-03	2.75e-03	0.0	1.06e-04	-3.69e-05
						100.0	0.16	-2.16e-03	2.75e-03	0.0	1.48e-03	-1.12e-03
284	48	7.98e-04	1.61e-03	1.29e-04	0.0	0.0	0.20	-1.68e-03	3.02e-03	0.0	-1.41e-03	7.98e-04
		-8.80e-04	-1.41e-03	1.66e-05	0.0	50.0	0.20	-1.68e-03	3.02e-03	0.0	1.04e-04	-4.08e-05
						100.0	0.20	-1.68e-03	3.02e-03	0.0	1.61e-03	-8.80e-04
284	49	8.00e-04	1.61e-03	1.29e-04	0.0	0.0	0.20	-1.68e-03	3.02e-03	0.0	-1.40e-03	8.00e-04
		-8.82e-04	-1.40e-03	1.66e-05	0.0	50.0	0.20	-1.68e-03	3.02e-03	0.0	1.04e-04	-4.07e-05
						100.0	0.20	-1.68e-03	3.02e-03	0.0	1.61e-03	-8.82e-04
284	68	9.82e-04	1.52e-03	1.54e-04	0.0	0.0	0.17	-2.04e-03	2.82e-03	0.0	-1.31e-03	9.82e-04
		-1.06e-03	-1.31e-03	1.77e-05	0.0	50.0	0.17	-2.04e-03	2.82e-03	0.0	1.05e-04	-3.78e-05
						100.0	0.17	-2.04e-03	2.82e-03	0.0	1.52e-03	-1.06e-03
284	69	9.81e-04	1.52e-03	1.54e-04	0.0	0.0	0.17	-2.04e-03	2.82e-03	0.0	-1.31e-03	9.81e-04
		-1.06e-03	-1.31e-03	1.77e-05	0.0	50.0	0.17	-2.04e-03	2.82e-03	0.0	1.05e-04	-3.79e-05
						100.0	0.17	-2.04e-03	2.82e-03	0.0	1.52e-03	-1.06e-03
284	80	8.61e-04	1.58e-03	1.38e-04	0.0	0.0	0.19	-1.80e-03	2.95e-03	0.0	-1.37e-03	8.61e-04
		-9.40e-04	-1.37e-03	1.70e-05	0.0	50.0	0.19	-1.80e-03	2.95e-03	0.0	1.05e-04	-3.98e-05
						100.0	0.19	-1.80e-03	2.95e-03	0.0	1.58e-03	-9.40e-04
284	81	8.62e-04	1.58e-03	1.37e-04	0.0	0.0	0.19	-1.80e-03	2.95e-03	0.0	-1.37e-03	8.62e-04
		-9.41e-04	-1.37e-03	1.70e-05	0.0	50.0	0.19	-1.80e-03	2.95e-03	0.0	1.05e-04	-3.97e-05
						100.0	0.19	-1.80e-03	2.95e-03	0.0	1.58e-03	-9.41e-04
288	6	0.01	0.01	2.08e-04	0.0	0.0	0.60	0.02	-0.02	0.0	0.01	-0.01
		-0.01	-0.01	2.09e-04	0.0	50.0	0.60	0.02	-0.02	0.0	9.26e-05	8.60e-05
						100.0	0.60	0.02	-0.02	0.0	-0.01	0.01
288	8	0.01	0.01	1.80e-04	0.0	0.0	0.54	0.02	-0.02	0.0	0.01	-0.01
		-0.01	-0.01	2.18e-04	0.0	50.0	0.54	0.02	-0.02	0.0	9.07e-05	8.89e-05
						100.0	0.54	0.02	-0.02	0.0	-0.01	0.01
288	9	0.01	1.00e-02	1.31e-04	0.0	0.0	0.60	0.02	-0.02	0.0	1.00e-02	-0.01
		-0.01	-9.80e-03	2.09e-04	0.0	50.0	0.60	0.02	-0.02	0.0	9.80e-05	9.26e-05
						100.0	0.60	0.02	-0.02	0.0	-9.80e-03	0.01
288	11	0.01	0.01	1.77e-04	0.0	0.0	0.69	0.02	-0.02	0.0	0.01	-0.01
		-0.01	-0.01	1.95e-04	0.0	50.0	0.69	0.02	-0.02	0.0	1.00e-04	8.81e-05
						100.0	0.69	0.02	-0.02	0.0	-0.01	0.01
288	18	7.57e-03	6.78e-03	1.59e-04	0.0	0.0	0.50	0.02	-0.01	0.0	6.78e-03	-7.45e-03
		-7.45e-03	-6.64e-03	1.41e-04	0.0	50.0	0.50	0.02	-0.01	0.0	6.64e-05	5.81e-05
						100.0	0.50	0.02	-0.01	0.0	-6.64e-03	7.57e-03
288	20	7.77e-03	6.68e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.46	0.02	-0.01	0.0	6.68e-03	-7.65e-03
		-7.65e-03	-6.55e-03	1.46e-04	0.0	50.0	0.46	0.02	-0.01	0.0	6.51e-05	6.01e-05
						100.0	0.46	0.02	-0.01	0.0	-6.55e-03	7.77e-03
288	21	8.06e-03	6.53e-03	1.07e-04	0.0	0.0	0.50	0.02	-0.01	0.0	6.53e-03	-7.94e-03
		-7.94e-03	-6.39e-03	1.41e-04	0.0	50.0	0.50	0.02	-0.01	0.0	7.00e-05	6.25e-05
						100.0	0.50	0.02	-0.01	0.0	-6.39e-03	8.06e-03
288	23	7.72e-03	6.69e-03	1.38e-04	0.0	0.0	0.56	0.02	-0.01	0.0	6.69e-03	-7.60e-03
		-7.60e-03	-6.55e-03	1.31e-04	0.0	50.0	0.56	0.02	-0.01	0.0	7.14e-05	5.95e-05
						100.0	0.56	0.02	-0.01	0.0	-6.55e-03	7.72e-03
288	29	2.70e-04	2.22e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.51	5.16e-04	4.22e-03	0.0	-2.00e-03	-2.46e-04
		-2.46e-04	-2.00e-03	1.75e-05	0.0	50.0	0.51	5.16e-04	4.22e-03	0.0	1.08e-04	1.16e-05
						100.0	0.51	5.16e-04	4.22e-03	0.0	2.22e-03	2.70e-04
288	31	2.01e-04	2.19e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.52	3.80e-04	4.16e-03	0.0	-1.97e-03	-1.79e-04
		-1.79e-04	-1.97e-03	1.56e-05	0.0	50.0	0.52	3.80e-04	4.16e-03	0.0	1.08e-04	1.10e-05
						100.0	0.52	3.80e-04	4.16e-03	0.0	2.19e-03	2.01e-04
288	32	2.18e-04	2.20e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.50	4.13e-04	4.19e-03	0.0	-1.99e-03	-1.95e-04
		-1.95e-04	-1.99e-03	1.96e-05	0.0	50.0	0.50	4.13e-04	4.19e-03	0.0	1.07e-04	1.12e-05
						100.0	0.50	4.13e-04	4.19e-03	0.0	2.20e-03	2.18e-04
288	33	2.09e-04	2.19e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.51	3.97e-04	4.17e-03	0.0	-1.98e-03	-1.87e-04

		-1.87e-04	-1.98e-03	1.76e-05	0.0	50.0	0.51	3.97e-04	4.17e-03	0.0	1.07e-04	1.11e-05
						100.0	0.51	3.97e-04	4.17e-03	0.0	2.19e-03	2.09e-04
288	44	2.98e-04	2.15e-03	1.28e-04	0.0	0.0	0.51	5.74e-04	4.08e-03	0.0	-1.94e-03	-2.76e-04
		-2.76e-04	-1.94e-03	1.86e-05	0.0	50.0	0.51	5.74e-04	4.08e-03	0.0	1.04e-04	1.13e-05
						100.0	0.51	5.74e-04	4.08e-03	0.0	2.15e-03	2.98e-04
288	50	1.99e-04	2.15e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.50	3.75e-04	4.09e-03	0.0	-1.94e-03	-1.77e-04
		-1.77e-04	-1.94e-03	2.39e-05	0.0	50.0	0.50	3.75e-04	4.09e-03	0.0	1.04e-04	1.12e-05
						100.0	0.50	3.75e-04	4.09e-03	0.0	2.15e-03	1.99e-04
288	54	1.73e-04	2.26e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.52	3.25e-04	4.30e-03	0.0	-2.04e-03	-1.52e-04
		-1.52e-04	-2.04e-03	1.07e-05	0.0	50.0	0.52	3.25e-04	4.30e-03	0.0	1.12e-04	1.09e-05
						100.0	0.52	3.25e-04	4.30e-03	0.0	2.26e-03	1.73e-04
288	62	2.20e-04	2.24e-03	1.44e-04	0.0	0.0	0.52	4.18e-04	4.26e-03	0.0	-2.02e-03	-1.98e-04
		-1.98e-04	-2.02e-03	1.13e-05	0.0	50.0	0.52	4.18e-04	4.26e-03	0.0	1.11e-04	1.11e-05
						100.0	0.52	4.18e-04	4.26e-03	0.0	2.24e-03	2.20e-04
288	76	2.53e-04	2.17e-03	1.37e-04	0.0	0.0	0.51	4.84e-04	4.13e-03	0.0	-1.96e-03	-2.31e-04
		-2.31e-04	-1.96e-03	1.81e-05	0.0	50.0	0.51	4.84e-04	4.13e-03	0.0	1.06e-04	1.12e-05
						100.0	0.51	4.84e-04	4.13e-03	0.0	2.17e-03	2.53e-04
288	82	2.04e-04	2.17e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.50	3.86e-04	4.13e-03	0.0	-1.96e-03	-1.82e-04
		-1.82e-04	-1.96e-03	2.07e-05	0.0	50.0	0.50	3.86e-04	4.13e-03	0.0	1.06e-04	1.11e-05
						100.0	0.50	3.86e-04	4.13e-03	0.0	2.17e-03	2.04e-04
288	86	1.92e-04	2.23e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.51	3.61e-04	4.23e-03	0.0	-2.01e-03	-1.70e-04
		-1.70e-04	-2.01e-03	1.42e-05	0.0	50.0	0.51	3.61e-04	4.23e-03	0.0	1.10e-04	1.10e-05
						100.0	0.51	3.61e-04	4.23e-03	0.0	2.23e-03	1.92e-04
288	94	2.15e-04	2.22e-03	1.45e-04	0.0	0.0	0.52	4.07e-04	4.21e-03	0.0	-2.00e-03	-1.92e-04
		-1.92e-04	-2.00e-03	1.45e-05	0.0	50.0	0.52	4.07e-04	4.21e-03	0.0	1.09e-04	1.11e-05
						100.0	0.52	4.07e-04	4.21e-03	0.0	2.22e-03	2.15e-04
289	6	0.02	0.01	2.01e-04	0.0	0.0	0.37	0.04	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.64e-04	0.0	50.0	0.37	0.04	-0.02	0.0	6.28e-05	2.43e-04
						100.0	0.37	0.04	-0.02	0.0	-0.01	0.02
289	9	0.02	0.01	1.22e-04	0.0	0.0	0.42	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.63e-04	0.0	50.0	0.42	0.05	-0.02	0.0	6.49e-05	2.60e-04
						100.0	0.42	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.02
289	18	0.01	8.22e-03	1.54e-04	0.0	0.0	0.30	0.03	-0.02	0.0	8.22e-03	-0.01
		-0.01	-8.13e-03	1.10e-04	0.0	50.0	0.30	0.03	-0.02	0.0	4.60e-05	1.63e-04
						100.0	0.30	0.03	-0.02	0.0	-8.13e-03	0.01
289	21	0.02	8.17e-03	1.02e-04	0.0	0.0	0.34	0.03	-0.02	0.0	8.17e-03	-0.01
		-0.01	-8.07e-03	1.10e-04	0.0	50.0	0.34	0.03	-0.02	0.0	4.74e-05	1.75e-04
						100.0	0.34	0.03	-0.02	0.0	-8.07e-03	0.02
289	25	1.58e-03	1.05e-03	1.48e-04	0.0	0.0	4.90e-03	3.06e-03	2.00e-03	0.0	-9.45e-04	-1.47e-03
		-1.47e-03	-9.45e-04	1.62e-05	0.0	50.0	4.90e-03	3.06e-03	2.00e-03	0.0	5.42e-05	5.36e-05
						100.0	4.90e-03	3.06e-03	2.00e-03	0.0	1.05e-03	1.58e-03
289	29	1.70e-03	1.07e-03	1.41e-04	0.0	0.0	0.01	3.29e-03	2.03e-03	0.0	-9.60e-04	-1.59e-03
		-1.59e-03	-9.60e-04	1.64e-05	0.0	50.0	0.01	3.29e-03	2.03e-03	0.0	5.46e-05	5.52e-05
						100.0	0.01	3.29e-03	2.03e-03	0.0	1.07e-03	1.70e-03
289	33	1.60e-03	1.07e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.01	3.10e-03	2.02e-03	0.0	-9.58e-04	-1.50e-03
		-1.50e-03	-9.58e-04	1.65e-05	0.0	50.0	0.01	3.10e-03	2.02e-03	0.0	5.45e-05	5.38e-05
						100.0	0.01	3.10e-03	2.02e-03	0.0	1.07e-03	1.60e-03
289	34	1.48e-03	1.07e-03	1.62e-04	0.0	0.0	-8.61e-03	2.85e-03	2.04e-03	0.0	-9.66e-04	-1.37e-03
		-1.37e-03	-9.66e-04	1.75e-05	0.0	50.0	-8.61e-03	2.85e-03	2.04e-03	0.0	5.45e-05	5.20e-05
						100.0	-8.61e-03	2.85e-03	2.04e-03	0.0	1.07e-03	1.48e-03
289	44	1.76e-03	1.04e-03	1.29e-04	0.0	0.0	0.02	3.41e-03	1.97e-03	0.0	-9.29e-04	-1.65e-03
		-1.65e-03	-9.29e-04	1.78e-05	0.0	50.0	0.02	3.41e-03	1.97e-03	0.0	5.40e-05	5.64e-05
						100.0	0.02	3.41e-03	1.97e-03	0.0	1.04e-03	1.76e-03
289	46	1.73e-03	1.06e-03	1.32e-04	0.0	0.0	0.03	3.35e-03	2.01e-03	0.0	-9.49e-04	-1.62e-03
		-1.62e-03	-9.49e-04	1.55e-05	0.0	50.0	0.03	3.35e-03	2.01e-03	0.0	5.45e-05	5.56e-05
						100.0	0.03	3.35e-03	2.01e-03	0.0	1.06e-03	1.73e-03
289	54	1.53e-03	1.11e-03	1.54e-04	0.0	0.0	0.02	2.96e-03	2.10e-03	0.0	-9.97e-04	-1.43e-03
		-1.43e-03	-9.97e-04	9.59e-06	0.0	50.0	0.02	2.96e-03	2.10e-03	0.0	5.57e-05	5.22e-05
						100.0	0.02	2.96e-03	2.10e-03	0.0	1.11e-03	1.53e-03
289	56	1.53e-03	1.11e-03	1.54e-04	0.0	0.0	0.02	2.96e-03	2.10e-03	0.0	-9.97e-04	-1.43e-03
		-1.43e-03	-9.97e-04	1.01e-05	0.0	50.0	0.02	2.96e-03	2.10e-03	0.0	5.57e-05	5.22e-05
						100.0	0.02	2.96e-03	2.10e-03	0.0	1.11e-03	1.53e-03
289	66	1.54e-03	1.07e-03	1.54e-04	0.0	0.0	2.19e-03	2.98e-03	2.03e-03	0.0	-9.61e-04	-1.43e-03
		-1.43e-03	-9.61e-04	1.70e-05	0.0	50.0	2.19e-03	2.98e-03	2.03e-03	0.0	5.45e-05	5.29e-05
						100.0	2.19e-03	2.98e-03	2.03e-03	0.0	1.07e-03	1.54e-03
289	76	1.68e-03	1.05e-03	1.38e-04	0.0	0.0	0.02	3.25e-03	2.00e-03	0.0	-9.44e-04	-1.57e-03
		-1.57e-03	-9.44e-04	1.72e-05	0.0	50.0	0.02	3.25e-03	2.00e-03	0.0	5.43e-05	5.51e-05
						100.0	0.02	3.25e-03	2.00e-03	0.0	1.05e-03	1.68e-03
289	78	1.66e-03	1.06e-03	1.39e-04	0.0	0.0	0.02	3.22e-03	2.02e-03	0.0	-9.54e-04	-1.56e-03
		-1.56e-03	-9.54e-04	1.60e-05	0.0	50.0	0.02	3.22e-03	2.02e-03	0.0	5.45e-05	5.47e-05
						100.0	0.02	3.22e-03	2.02e-03	0.0	1.06e-03	1.66e-03
289	86	1.57e-03	1.09e-03	1.50e-04	0.0	0.0	0.02	3.03e-03	2.06e-03	0.0	-9.77e-04	-1.46e-03
		-1.46e-03	-9.77e-04	1.31e-05	0.0	50.0	0.02	3.03e-03	2.06e-03	0.0	5.51e-05	5.30e-05
						100.0	0.02	3.03e-03	2.06e-03	0.0	1.09e-03	1.57e-03
289	88	1.57e-03	1.09e-03	1.50e-04	0.0	0.0	0.02	3.03e-03	2.06e-03	0.0	-9.77e-04	-1.46e-03
		-1.46e-03	-9.77e-04	1.33e-05	0.0	50.0	0.02	3.03e-03	2.06e-03	0.0	5.51e-05	5.30e-05
						100.0	0.02	3.03e-03	2.06e-03	0.0	1.09e-03	1.57e-03

291	6	0.01	0.01	2.21e-04	0.0	0.0	1.06	0.02	-0.02	0.0	0.01	-0.01
		-0.01	-0.01	2.03e-04	0.0	50.0	1.06	0.02	-0.02	0.0	7.05e-05	1.88e-04
						100.0	1.06	0.02	-0.02	0.0	-0.01	0.01
291	8	0.01	0.01	1.93e-04	0.0	0.0	1.02	0.02	-0.02	0.0	0.01	-0.01
		-0.01	-0.01	2.11e-04	0.0	50.0	1.02	0.02	-0.02	0.0	6.81e-05	1.93e-04
						100.0	1.02	0.02	-0.02	0.0	-0.01	0.01
291	9	0.01	0.01	1.44e-04	0.0	0.0	1.10	0.02	-0.02	0.0	0.01	-0.01
		-0.01	-0.01	2.02e-04	0.0	50.0	1.10	0.02	-0.02	0.0	7.44e-05	1.99e-04
						100.0	1.10	0.02	-0.02	0.0	-0.01	0.01
291	11	0.01	0.01	1.90e-04	0.0	0.0	1.16	0.02	-0.02	0.0	0.01	-0.01
		-0.01	-0.01	1.88e-04	0.0	50.0	1.16	0.02	-0.02	0.0	7.74e-05	1.91e-04
						100.0	1.16	0.02	-0.02	0.0	-0.01	0.01
291	18	7.81e-03	7.50e-03	1.67e-04	0.0	0.0	0.81	0.02	-0.01	0.0	7.50e-03	-7.55e-03
		-7.55e-03	-7.40e-03	1.36e-04	0.0	50.0	0.81	0.02	-0.01	0.0	5.13e-05	1.26e-04
						100.0	0.81	0.02	-0.01	0.0	-7.40e-03	7.81e-03
291	20	8.00e-03	7.46e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.78	0.02	-0.01	0.0	7.46e-03	-7.74e-03
		-7.74e-03	-7.36e-03	1.42e-04	0.0	50.0	0.78	0.02	-0.01	0.0	4.96e-05	1.30e-04
						100.0	0.78	0.02	-0.01	0.0	-7.36e-03	8.00e-03
291	21	8.28e-03	7.37e-03	1.16e-04	0.0	0.0	0.83	0.02	-0.01	0.0	7.37e-03	-8.01e-03
		-8.01e-03	-7.26e-03	1.36e-04	0.0	50.0	0.83	0.02	-0.01	0.0	5.39e-05	1.34e-04
						100.0	0.83	0.02	-0.01	0.0	-7.26e-03	8.28e-03
291	23	7.95e-03	7.45e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.87	0.02	-0.01	0.0	7.45e-03	-7.70e-03
		-7.70e-03	-7.33e-03	1.27e-04	0.0	50.0	0.87	0.02	-0.01	0.0	5.58e-05	1.28e-04
						100.0	0.87	0.02	-0.01	0.0	-7.33e-03	7.95e-03
291	29	5.57e-04	1.95e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.58	1.07e-03	3.69e-03	0.0	-1.75e-03	-5.11e-04
		-5.11e-04	-1.75e-03	1.74e-05	0.0	50.0	0.58	1.07e-03	3.69e-03	0.0	1.00e-04	2.31e-05
						100.0	0.58	1.07e-03	3.69e-03	0.0	1.95e-03	5.57e-04
291	31	4.92e-04	1.93e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.59	9.41e-04	3.67e-03	0.0	-1.73e-03	-4.48e-04
		-4.48e-04	-1.73e-03	1.56e-05	0.0	50.0	0.59	9.41e-04	3.67e-03	0.0	1.00e-04	2.20e-05
						100.0	0.59	9.41e-04	3.67e-03	0.0	1.93e-03	4.92e-04
291	32	5.10e-04	1.94e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.57	9.74e-04	3.68e-03	0.0	-1.74e-03	-4.65e-04
		-4.65e-04	-1.74e-03	1.95e-05	0.0	50.0	0.57	9.74e-04	3.68e-03	0.0	9.90e-05	2.25e-05
						100.0	0.57	9.74e-04	3.68e-03	0.0	1.94e-03	5.10e-04
291	33	5.01e-04	1.94e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.58	9.57e-04	3.67e-03	0.0	-1.74e-03	-4.56e-04
		-4.56e-04	-1.74e-03	1.75e-05	0.0	50.0	0.58	9.57e-04	3.67e-03	0.0	9.98e-05	2.22e-05
						100.0	0.58	9.57e-04	3.67e-03	0.0	1.94e-03	5.01e-04
291	44	5.89e-04	1.89e-03	1.28e-04	0.0	0.0	0.58	1.13e-03	3.60e-03	0.0	-1.70e-03	-5.42e-04
		-5.42e-04	-1.70e-03	1.87e-05	0.0	50.0	0.58	1.13e-03	3.60e-03	0.0	9.66e-05	2.32e-05
						100.0	0.58	1.13e-03	3.60e-03	0.0	1.89e-03	5.89e-04
291	50	4.92e-04	1.89e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.57	9.40e-04	3.59e-03	0.0	-1.70e-03	-4.48e-04
		-4.48e-04	-1.70e-03	2.38e-05	0.0	50.0	0.57	9.40e-04	3.59e-03	0.0	9.64e-05	2.22e-05
						100.0	0.57	9.40e-04	3.59e-03	0.0	1.89e-03	4.92e-04
291	54	4.65e-04	2.00e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.59	8.86e-04	3.79e-03	0.0	-1.79e-03	-4.21e-04
		-4.21e-04	-1.79e-03	1.06e-05	0.0	50.0	0.59	8.86e-04	3.79e-03	0.0	1.05e-04	2.17e-05
						100.0	0.59	8.86e-04	3.79e-03	0.0	2.00e-03	4.65e-04
291	62	5.10e-04	1.98e-03	1.44e-04	0.0	0.0	0.60	9.75e-04	3.76e-03	0.0	-1.78e-03	-4.65e-04
		-4.65e-04	-1.78e-03	1.13e-05	0.0	50.0	0.60	9.75e-04	3.76e-03	0.0	1.03e-04	2.23e-05
						100.0	0.60	9.75e-04	3.76e-03	0.0	1.98e-03	5.10e-04
291	76	5.44e-04	1.92e-03	1.37e-04	0.0	0.0	0.58	1.04e-03	3.64e-03	0.0	-1.72e-03	-4.99e-04
		-4.99e-04	-1.72e-03	1.81e-05	0.0	50.0	0.58	1.04e-03	3.64e-03	0.0	9.82e-05	2.27e-05
						100.0	0.58	1.04e-03	3.64e-03	0.0	1.92e-03	5.44e-04
291	82	4.96e-04	1.91e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.58	9.49e-04	3.63e-03	0.0	-1.72e-03	-4.52e-04
		-4.52e-04	-1.72e-03	2.06e-05	0.0	50.0	0.58	9.49e-04	3.63e-03	0.0	9.81e-05	2.22e-05
						100.0	0.58	9.49e-04	3.63e-03	0.0	1.91e-03	4.96e-04
291	86	4.83e-04	1.97e-03	1.50e-04	0.0	0.0	0.59	9.22e-04	3.73e-03	0.0	-1.76e-03	-4.39e-04
		-4.39e-04	-1.76e-03	1.41e-05	0.0	50.0	0.59	9.22e-04	3.73e-03	0.0	1.02e-04	2.20e-05
						100.0	0.59	9.22e-04	3.73e-03	0.0	1.97e-03	4.83e-04
291	94	5.05e-04	1.96e-03	1.45e-04	0.0	0.0	0.59	9.66e-04	3.71e-03	0.0	-1.76e-03	-4.61e-04
		-4.61e-04	-1.76e-03	1.44e-05	0.0	50.0	0.59	9.66e-04	3.71e-03	0.0	1.01e-04	2.22e-05
						100.0	0.59	9.66e-04	3.71e-03	0.0	1.96e-03	5.05e-04
292	5	0.02	0.01	1.53e-04	0.0	0.0	1.03	0.04	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.53e-04	0.0	50.0	1.03	0.04	-0.02	0.0	6.43e-05	2.40e-04
						100.0	1.03	0.04	-0.02	0.0	-0.01	0.02
292	6	0.02	0.01	2.07e-04	0.0	0.0	0.97	0.04	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.55e-04	0.0	50.0	0.97	0.04	-0.02	0.0	6.49e-05	2.30e-04
						100.0	0.97	0.04	-0.02	0.0	-0.01	0.02
292	9	0.02	0.01	1.29e-04	0.0	0.0	1.07	0.04	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.54e-04	0.0	50.0	1.07	0.04	-0.02	0.0	6.47e-05	2.43e-04
						100.0	1.07	0.04	-0.02	0.0	-0.01	0.02
292	17	0.01	6.87e-03	1.22e-04	0.0	0.0	0.74	0.03	-0.01	0.0	6.87e-03	-0.01
		-0.01	-6.78e-03	1.03e-04	0.0	50.0	0.74	0.03	-0.01	0.0	4.61e-05	1.59e-04
						100.0	0.74	0.03	-0.01	0.0	-6.78e-03	0.01
292	18	0.01	6.84e-03	1.58e-04	0.0	0.0	0.71	0.03	-0.01	0.0	6.84e-03	-0.01
		-0.01	-6.75e-03	1.04e-04	0.0	50.0	0.71	0.03	-0.01	0.0	4.65e-05	1.53e-04
						100.0	0.71	0.03	-0.01	0.0	-6.75e-03	0.01
292	21	0.01	6.86e-03	1.06e-04	0.0	0.0	0.78	0.03	-0.01	0.0	6.86e-03	-0.01
		-0.01	-6.77e-03	1.04e-04	0.0	50.0	0.78	0.03	-0.01	0.0	4.64e-05	1.61e-04

						100.0	0.78	0.03	-0.01	0.0	-6.77e-03	0.01
292	25	1.82e-03	6.60e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.18	3.53e-03	1.24e-03	0.0	-5.80e-04	-1.71e-03
		-1.71e-03	-5.80e-04	1.62e-05	0.0	50.0	0.18	3.53e-03	1.24e-03	0.0	3.99e-05	5.27e-05
						100.0	0.18	3.53e-03	1.24e-03	0.0	6.60e-04	1.82e-03
292	29	1.92e-03	6.64e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.19	3.73e-03	1.25e-03	0.0	-5.84e-04	-1.81e-03
		-1.81e-03	-5.84e-04	1.64e-05	0.0	50.0	0.19	3.73e-03	1.25e-03	0.0	4.00e-05	5.37e-05
						100.0	0.19	3.73e-03	1.25e-03	0.0	6.64e-04	1.92e-03
292	30	1.77e-03	6.72e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.18	3.43e-03	1.26e-03	0.0	-5.92e-04	-1.66e-03
		-1.66e-03	-5.92e-04	1.66e-05	0.0	50.0	0.18	3.43e-03	1.26e-03	0.0	4.01e-05	5.16e-05
						100.0	0.18	3.43e-03	1.26e-03	0.0	6.72e-04	1.77e-03
292	33	1.84e-03	6.68e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.19	3.58e-03	1.26e-03	0.0	-5.88e-04	-1.74e-03
		-1.74e-03	-5.88e-04	1.65e-05	0.0	50.0	0.19	3.58e-03	1.26e-03	0.0	4.00e-05	5.27e-05
						100.0	0.19	3.58e-03	1.26e-03	0.0	6.68e-04	1.84e-03
292	34	1.73e-03	6.76e-04	1.62e-04	0.0	0.0	0.17	3.37e-03	1.27e-03	0.0	-5.97e-04	-1.63e-03
		-1.63e-03	-5.97e-04	1.75e-05	0.0	50.0	0.17	3.37e-03	1.27e-03	0.0	3.98e-05	5.02e-05
						100.0	0.17	3.37e-03	1.27e-03	0.0	6.76e-04	1.73e-03
292	44	1.98e-03	6.42e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.19	3.85e-03	1.20e-03	0.0	-5.62e-04	-1.87e-03
		-1.87e-03	-5.62e-04	1.81e-05	0.0	50.0	0.19	3.85e-03	1.20e-03	0.0	3.99e-05	5.66e-05
						100.0	0.19	3.85e-03	1.20e-03	0.0	6.42e-04	1.98e-03
292	46	1.95e-03	6.59e-04	1.32e-04	0.0	0.0	0.20	3.79e-03	1.24e-03	0.0	-5.79e-04	-1.84e-03
		-1.84e-03	-5.79e-04	1.55e-05	0.0	50.0	0.20	3.79e-03	1.24e-03	0.0	4.02e-05	5.52e-05
						100.0	0.20	3.79e-03	1.24e-03	0.0	6.59e-04	1.95e-03
292	56	1.77e-03	7.00e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.19	3.45e-03	1.32e-03	0.0	-6.18e-04	-1.67e-03
		-1.67e-03	-6.18e-04	1.00e-05	0.0	50.0	0.19	3.45e-03	1.32e-03	0.0	4.08e-05	5.01e-05
						100.0	0.19	3.45e-03	1.32e-03	0.0	7.00e-04	1.77e-03
292	66	1.79e-03	6.72e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.18	3.47e-03	1.26e-03	0.0	-5.92e-04	-1.69e-03
		-1.69e-03	-5.92e-04	1.70e-05	0.0	50.0	0.18	3.47e-03	1.26e-03	0.0	3.99e-05	5.15e-05
						100.0	0.18	3.47e-03	1.26e-03	0.0	6.72e-04	1.79e-03
292	76	1.91e-03	6.55e-04	1.38e-04	0.0	0.0	0.19	3.71e-03	1.23e-03	0.0	-5.75e-04	-1.80e-03
		-1.80e-03	-5.75e-04	1.73e-05	0.0	50.0	0.19	3.71e-03	1.23e-03	0.0	4.00e-05	5.46e-05
						100.0	0.19	3.71e-03	1.23e-03	0.0	6.55e-04	1.91e-03
292	78	1.89e-03	6.64e-04	1.40e-04	0.0	0.0	0.19	3.68e-03	1.25e-03	0.0	-5.83e-04	-1.79e-03
		-1.79e-03	-5.83e-04	1.60e-05	0.0	50.0	0.19	3.68e-03	1.25e-03	0.0	4.01e-05	5.40e-05
						100.0	0.19	3.68e-03	1.25e-03	0.0	6.64e-04	1.89e-03
292	88	1.81e-03	6.84e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.19	3.51e-03	1.29e-03	0.0	-6.03e-04	-1.71e-03
		-1.71e-03	-6.03e-04	1.33e-05	0.0	50.0	0.19	3.51e-03	1.29e-03	0.0	4.04e-05	5.14e-05
						100.0	0.19	3.51e-03	1.29e-03	0.0	6.84e-04	1.81e-03
294	7	0.01	0.01	2.07e-04	0.0	0.0	1.92	0.02	-0.02	0.0	0.01	-0.01
		-0.01	-0.01	1.86e-04	0.0	50.0	1.92	0.02	-0.02	0.0	6.51e-05	2.77e-04
						100.0	1.92	0.02	-0.02	0.0	-0.01	0.01
294	8	0.01	0.01	2.06e-04	0.0	0.0	1.85	0.02	-0.02	0.0	0.01	-0.01
		-0.01	-0.01	2.04e-04	0.0	50.0	1.85	0.02	-0.02	0.0	5.84e-05	2.80e-04
						100.0	1.85	0.02	-0.02	0.0	-0.01	0.01
294	9	0.01	0.01	1.56e-04	0.0	0.0	1.95	0.02	-0.02	0.0	0.01	-0.01
		-0.01	-0.01	1.95e-04	0.0	50.0	1.95	0.02	-0.02	0.0	6.29e-05	2.86e-04
						100.0	1.95	0.02	-0.02	0.0	-0.01	0.01
294	11	0.01	0.01	2.02e-04	0.0	0.0	1.98	0.02	-0.02	0.0	0.01	-0.01
		-0.01	-0.01	1.81e-04	0.0	50.0	1.98	0.02	-0.02	0.0	6.76e-05	2.76e-04
						100.0	1.98	0.02	-0.02	0.0	-0.01	0.01
294	19	7.79e-03	7.82e-03	1.58e-04	0.0	0.0	1.39	0.02	-0.02	0.0	7.82e-03	-7.42e-03
		-7.42e-03	-7.72e-03	1.25e-04	0.0	50.0	1.39	0.02	-0.02	0.0	4.73e-05	1.85e-04
						100.0	1.39	0.02	-0.02	0.0	-7.72e-03	7.79e-03
294	20	7.84e-03	7.80e-03	1.57e-04	0.0	0.0	1.34	0.02	-0.02	0.0	7.80e-03	-7.47e-03
		-7.47e-03	-7.72e-03	1.37e-04	0.0	50.0	1.34	0.02	-0.02	0.0	4.28e-05	1.87e-04
						100.0	1.34	0.02	-0.02	0.0	-7.72e-03	7.84e-03
294	21	8.09e-03	7.77e-03	1.24e-04	0.0	0.0	1.41	0.02	-0.02	0.0	7.77e-03	-7.71e-03
		-7.71e-03	-7.68e-03	1.31e-04	0.0	50.0	1.41	0.02	-0.02	0.0	4.58e-05	1.91e-04
						100.0	1.41	0.02	-0.02	0.0	-7.68e-03	8.09e-03
294	23	7.80e-03	7.78e-03	1.55e-04	0.0	0.0	1.42	0.02	-0.02	0.0	7.78e-03	-7.43e-03
		-7.43e-03	-7.68e-03	1.22e-04	0.0	50.0	1.42	0.02	-0.02	0.0	4.89e-05	1.84e-04
						100.0	1.42	0.02	-0.02	0.0	-7.68e-03	7.80e-03
294	25	7.47e-04	1.49e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.68	1.44e-03	2.81e-03	0.0	-1.32e-03	-6.95e-04
		-6.95e-04	-1.32e-03	1.73e-05	0.0	50.0	0.68	1.44e-03	2.81e-03	0.0	8.69e-05	2.60e-05
						100.0	0.68	1.44e-03	2.81e-03	0.0	1.49e-03	7.47e-04
294	29	8.07e-04	1.51e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.69	1.56e-03	2.84e-03	0.0	-1.33e-03	-7.53e-04
		-7.53e-04	-1.33e-03	1.74e-05	0.0	50.0	0.69	1.56e-03	2.84e-03	0.0	8.71e-05	2.71e-05
						100.0	0.69	1.56e-03	2.84e-03	0.0	1.51e-03	8.07e-04
294	30	7.07e-04	1.51e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.69	1.36e-03	2.84e-03	0.0	-1.33e-03	-6.57e-04
		-6.57e-04	-1.33e-03	1.76e-05	0.0	50.0	0.69	1.36e-03	2.84e-03	0.0	8.70e-05	2.50e-05
						100.0	0.69	1.36e-03	2.84e-03	0.0	1.51e-03	7.07e-04
294	31	7.49e-04	1.51e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.70	1.45e-03	2.84e-03	0.0	-1.33e-03	-6.97e-04
		-6.97e-04	-1.33e-03	1.56e-05	0.0	50.0	0.70	1.45e-03	2.84e-03	0.0	8.77e-05	2.58e-05
						100.0	0.70	1.45e-03	2.84e-03	0.0	1.51e-03	7.49e-04
294	32	7.66e-04	1.51e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.68	1.48e-03	2.84e-03	0.0	-1.33e-03	-7.13e-04
		-7.13e-04	-1.33e-03	1.94e-05	0.0	50.0	0.68	1.48e-03	2.84e-03	0.0	8.63e-05	2.65e-05
						100.0	0.68	1.48e-03	2.84e-03	0.0	1.51e-03	7.66e-04
294	33	7.57e-04	1.51e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.69	1.46e-03	2.84e-03	0.0	-1.33e-03	-7.05e-04

		-7.05e-04	-1.33e-03	1.75e-05	0.0	50.0	0.69	1.46e-03	2.84e-03	0.0	8.70e-05	2.61e-05
						100.0	0.69	1.46e-03	2.84e-03	0.0	1.51e-03	7.57e-04
294	44	8.42e-04	1.47e-03	1.29e-04	0.0	0.0	0.69	1.63e-03	2.77e-03	0.0	-1.30e-03	-7.86e-04
		-7.86e-04	-1.30e-03	1.89e-05	0.0	50.0	0.69	1.63e-03	2.77e-03	0.0	8.52e-05	2.81e-05
						100.0	0.69	1.63e-03	2.77e-03	0.0	1.47e-03	8.42e-04
294	51	7.48e-04	1.47e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.68	1.44e-03	2.77e-03	0.0	-1.30e-03	-6.96e-04
		-6.96e-04	-1.30e-03	2.38e-05	0.0	50.0	0.68	1.44e-03	2.77e-03	0.0	8.38e-05	2.59e-05
						100.0	0.68	1.44e-03	2.77e-03	0.0	1.47e-03	7.48e-04
294	54	7.21e-04	1.56e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.70	1.39e-03	2.94e-03	0.0	-1.38e-03	-6.71e-04
		-6.71e-04	-1.38e-03	1.06e-05	0.0	50.0	0.70	1.39e-03	2.94e-03	0.0	9.13e-05	2.51e-05
						100.0	0.70	1.39e-03	2.94e-03	0.0	1.56e-03	7.21e-04
294	63	7.66e-04	1.54e-03	1.43e-04	0.0	0.0	0.71	1.48e-03	2.90e-03	0.0	-1.36e-03	-7.13e-04
		-7.13e-04	-1.36e-03	1.12e-05	0.0	50.0	0.71	1.48e-03	2.90e-03	0.0	9.03e-05	2.63e-05
						100.0	0.71	1.48e-03	2.90e-03	0.0	1.54e-03	7.66e-04
294	76	7.99e-04	1.49e-03	1.38e-04	0.0	0.0	0.69	1.54e-03	2.80e-03	0.0	-1.32e-03	-7.45e-04
		-7.45e-04	-1.32e-03	1.82e-05	0.0	50.0	0.69	1.54e-03	2.80e-03	0.0	8.61e-05	2.71e-05
						100.0	0.69	1.54e-03	2.80e-03	0.0	1.49e-03	7.99e-04
294	83	7.53e-04	1.49e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.68	1.45e-03	2.81e-03	0.0	-1.32e-03	-7.01e-04
		-7.01e-04	-1.32e-03	2.06e-05	0.0	50.0	0.68	1.45e-03	2.81e-03	0.0	8.55e-05	2.60e-05
						100.0	0.68	1.45e-03	2.81e-03	0.0	1.49e-03	7.53e-04
294	86	7.39e-04	1.53e-03	1.50e-04	0.0	0.0	0.70	1.43e-03	2.89e-03	0.0	-1.35e-03	-6.88e-04
		-6.88e-04	-1.35e-03	1.41e-05	0.0	50.0	0.70	1.43e-03	2.89e-03	0.0	8.91e-05	2.56e-05
						100.0	0.70	1.43e-03	2.89e-03	0.0	1.53e-03	7.39e-04
294	95	7.61e-04	1.52e-03	1.45e-04	0.0	0.0	0.70	1.47e-03	2.87e-03	0.0	-1.35e-03	-7.09e-04
		-7.09e-04	-1.35e-03	1.44e-05	0.0	50.0	0.70	1.47e-03	2.87e-03	0.0	8.86e-05	2.62e-05
						100.0	0.70	1.47e-03	2.87e-03	0.0	1.52e-03	7.61e-04
295	9	0.01	6.05e-03	1.35e-04	0.0	0.0	1.26	0.03	-0.01	0.0	6.05e-03	-0.01
		-0.01	-5.99e-03	1.42e-04	0.0	50.0	1.26	0.03	-0.01	0.0	2.81e-05	3.00e-05
						100.0	1.26	0.03	-0.01	0.0	-5.99e-03	0.01
295	10	0.01	5.98e-03	2.26e-04	0.0	0.0	1.15	0.03	-0.01	0.0	5.98e-03	-0.01
		-0.01	-5.92e-03	1.44e-04	0.0	50.0	1.15	0.03	-0.01	0.0	3.14e-05	4.24e-05
						100.0	1.15	0.03	-0.01	0.0	-5.92e-03	0.01
295	21	9.21e-03	4.02e-03	1.10e-04	0.0	0.0	0.88	0.02	-7.99e-03	0.0	4.02e-03	-9.18e-03
		-9.18e-03	-3.98e-03	9.57e-05	0.0	50.0	0.88	0.02	-7.99e-03	0.0	2.03e-05	1.40e-05
						100.0	0.88	0.02	-7.99e-03	0.0	-3.98e-03	9.21e-03
295	22	8.74e-03	3.97e-03	1.71e-04	0.0	0.0	0.81	0.02	-7.90e-03	0.0	3.97e-03	-8.70e-03
		-8.70e-03	-3.93e-03	9.71e-05	0.0	50.0	0.81	0.02	-7.90e-03	0.0	2.25e-05	2.23e-05
						100.0	0.81	0.02	-7.90e-03	0.0	-3.93e-03	8.74e-03
295	29	1.61e-03	2.86e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.27	3.23e-03	5.37e-04	0.0	-2.51e-04	-1.61e-03
		-1.61e-03	-2.51e-04	1.64e-05	0.0	50.0	0.27	3.23e-03	5.37e-04	0.0	1.75e-05	-1.00e-06
						100.0	0.27	3.23e-03	5.37e-04	0.0	2.86e-04	1.61e-03
295	30	1.52e-03	2.96e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.25	3.03e-03	5.57e-04	0.0	-2.60e-04	-1.52e-03
		-1.52e-03	-2.60e-04	1.67e-05	0.0	50.0	0.25	3.03e-03	5.57e-04	0.0	1.79e-05	0.0
						100.0	0.25	3.03e-03	5.57e-04	0.0	2.96e-04	1.52e-03
295	33	1.56e-03	2.91e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.26	3.13e-03	5.47e-04	0.0	-2.56e-04	-1.56e-03
		-1.56e-03	-2.56e-04	1.65e-05	0.0	50.0	0.26	3.13e-03	5.47e-04	0.0	1.77e-05	0.0
						100.0	0.26	3.13e-03	5.47e-04	0.0	2.91e-04	1.56e-03
295	36	1.48e-03	2.98e-04	1.64e-04	0.0	0.0	0.25	2.96e-03	5.62e-04	0.0	-2.63e-04	-1.48e-03
		-1.48e-03	-2.63e-04	1.87e-05	0.0	50.0	0.25	2.96e-03	5.62e-04	0.0	1.77e-05	0.0
						100.0	0.25	2.96e-03	5.62e-04	0.0	2.98e-04	1.48e-03
295	44	1.66e-03	2.74e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.27	3.32e-03	5.13e-04	0.0	-2.39e-04	-1.66e-03
		-1.66e-03	-2.39e-04	1.83e-05	0.0	50.0	0.27	3.32e-03	5.13e-04	0.0	1.75e-05	1.36e-06
						100.0	0.27	3.32e-03	5.13e-04	0.0	2.74e-04	1.66e-03
295	48	1.65e-03	2.83e-04	1.30e-04	0.0	0.0	0.27	3.29e-03	5.32e-04	0.0	-2.48e-04	-1.65e-03
		-1.65e-03	-2.48e-04	1.44e-05	0.0	50.0	0.27	3.29e-03	5.32e-04	0.0	1.77e-05	0.0
						100.0	0.27	3.29e-03	5.32e-04	0.0	2.83e-04	1.65e-03
295	56	1.51e-03	3.10e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.26	3.03e-03	5.84e-04	0.0	-2.74e-04	-1.52e-03
		-1.52e-03	-2.74e-04	1.01e-05	0.0	50.0	0.26	3.03e-03	5.84e-04	0.0	1.81e-05	-2.16e-06
						100.0	0.26	3.03e-03	5.84e-04	0.0	3.10e-04	1.51e-03
295	68	1.52e-03	2.95e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.25	3.05e-03	5.54e-04	0.0	-2.59e-04	-1.52e-03
		-1.52e-03	-2.59e-04	1.76e-05	0.0	50.0	0.25	3.05e-03	5.54e-04	0.0	1.77e-05	0.0
						100.0	0.25	3.05e-03	5.54e-04	0.0	2.95e-04	1.52e-03
295	76	1.61e-03	2.83e-04	1.38e-04	0.0	0.0	0.26	3.22e-03	5.30e-04	0.0	-2.47e-04	-1.61e-03
		-1.61e-03	-2.47e-04	1.74e-05	0.0	50.0	0.26	3.22e-03	5.30e-04	0.0	1.76e-05	0.0
						100.0	0.26	3.22e-03	5.30e-04	0.0	2.83e-04	1.61e-03
295	80	1.61e-03	2.87e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.26	3.21e-03	5.39e-04	0.0	-2.52e-04	-1.61e-03
		-1.61e-03	-2.52e-04	1.55e-05	0.0	50.0	0.26	3.21e-03	5.39e-04	0.0	1.77e-05	0.0
						100.0	0.26	3.21e-03	5.39e-04	0.0	2.87e-04	1.61e-03
295	88	1.54e-03	3.00e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.26	3.08e-03	5.65e-04	0.0	-2.65e-04	-1.54e-03
		-1.54e-03	-2.65e-04	1.34e-05	0.0	50.0	0.26	3.08e-03	5.65e-04	0.0	1.79e-05	-1.19e-06
						100.0	0.26	3.08e-03	5.65e-04	0.0	3.00e-04	1.54e-03
297	5	0.01	0.01	1.92e-04	0.0	0.0	2.84	0.02	-0.02	0.0	0.01	-0.01
		-0.01	-0.01	1.86e-04	0.0	50.0	2.84	0.02	-0.02	0.0	6.78e-05	2.34e-04
						100.0	2.84	0.02	-0.02	0.0	-0.01	0.01
297	6	0.01	0.01	2.46e-04	0.0	0.0	2.76	0.02	-0.02	0.0	0.01	-9.69e-03
		-9.69e-03	-0.01	1.87e-04	0.0	50.0	2.76	0.02	-0.02	0.0	6.97e-05	2.27e-04
						100.0	2.76	0.02	-0.02	0.0	-0.01	0.01

297	9	0.01	0.01	1.69e-04	0.0	0.0	2.90	0.02	-0.02	0.0	0.01	-0.01
		-0.01	-0.01	1.86e-04	0.0	50.0	2.90	0.02	-0.02	0.0	6.74e-05	2.35e-04
						100.0	2.90	0.02	-0.02	0.0	-0.01	0.01
297	17	7.07e-03	7.28e-03	1.48e-04	0.0	0.0	1.99	0.01	-0.01	0.0	7.28e-03	-6.76e-03
		-6.76e-03	-7.19e-03	1.25e-04	0.0	50.0	1.99	0.01	-0.01	0.0	4.85e-05	1.53e-04
						100.0	1.99	0.01	-0.01	0.0	-7.19e-03	7.07e-03
297	18	6.82e-03	7.24e-03	1.84e-04	0.0	0.0	1.94	0.01	-0.01	0.0	7.24e-03	-6.52e-03
		-6.52e-03	-7.14e-03	1.26e-04	0.0	50.0	1.94	0.01	-0.01	0.0	4.98e-05	1.48e-04
						100.0	1.94	0.01	-0.01	0.0	-7.14e-03	6.82e-03
297	21	7.18e-03	7.27e-03	1.32e-04	0.0	0.0	2.03	0.01	-0.01	0.0	7.27e-03	-6.87e-03
		-6.87e-03	-7.18e-03	1.25e-04	0.0	50.0	2.03	0.01	-0.01	0.0	4.82e-05	1.53e-04
						100.0	2.03	0.01	-0.01	0.0	-7.18e-03	7.18e-03
297	25	9.21e-04	9.42e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.76	1.84e-03	1.75e-03	0.0	-8.08e-04	-9.15e-04
		-9.15e-04	-8.08e-04	1.72e-05	0.0	50.0	0.76	1.84e-03	1.75e-03	0.0	6.70e-05	2.59e-06
						100.0	0.76	1.84e-03	1.75e-03	0.0	9.42e-04	9.21e-04
297	29	9.72e-04	9.44e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.77	1.94e-03	1.75e-03	0.0	-8.10e-04	-9.66e-04
		-9.66e-04	-8.10e-04	1.73e-05	0.0	50.0	0.77	1.94e-03	1.75e-03	0.0	6.68e-05	3.02e-06
						100.0	0.77	1.94e-03	1.75e-03	0.0	9.44e-04	9.72e-04
297	30	8.90e-04	9.59e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.76	1.78e-03	1.78e-03	0.0	-8.25e-04	-8.87e-04
		-8.87e-04	-8.25e-04	1.76e-05	0.0	50.0	0.76	1.78e-03	1.78e-03	0.0	6.73e-05	1.58e-06
						100.0	0.76	1.78e-03	1.78e-03	0.0	9.59e-04	8.90e-04
297	33	9.31e-04	9.51e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.77	1.86e-03	1.77e-03	0.0	-8.17e-04	-9.26e-04
		-9.26e-04	-8.17e-04	1.75e-05	0.0	50.0	0.77	1.86e-03	1.77e-03	0.0	6.70e-05	2.33e-06
						100.0	0.77	1.86e-03	1.77e-03	0.0	9.51e-04	9.31e-04
297	37	8.60e-04	9.64e-04	1.63e-04	0.0	0.0	0.75	1.72e-03	1.80e-03	0.0	-8.33e-04	-8.59e-04
		-8.59e-04	-8.33e-04	1.98e-05	0.0	50.0	0.75	1.72e-03	1.80e-03	0.0	6.58e-05	0.0
						100.0	0.75	1.72e-03	1.80e-03	0.0	9.64e-04	8.60e-04
297	44	1.01e-03	9.19e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.78	2.01e-03	1.71e-03	0.0	-7.86e-04	-1.00e-03
		-1.00e-03	-7.86e-04	1.91e-05	0.0	50.0	0.78	2.01e-03	1.71e-03	0.0	6.63e-05	4.81e-06
						100.0	0.78	2.01e-03	1.71e-03	0.0	9.19e-04	1.01e-03
297	49	1.00e-03	9.38e-04	1.30e-04	0.0	0.0	0.78	2.00e-03	1.74e-03	0.0	-8.02e-04	-9.93e-04
		-9.93e-04	-8.02e-04	1.51e-05	0.0	50.0	0.78	2.00e-03	1.74e-03	0.0	6.82e-05	4.46e-06
						100.0	0.78	2.00e-03	1.74e-03	0.0	9.38e-04	1.00e-03
297	56	8.93e-04	9.91e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.77	1.78e-03	1.84e-03	0.0	-8.51e-04	-8.91e-04
		-8.91e-04	-8.51e-04	1.10e-05	0.0	50.0	0.77	1.78e-03	1.84e-03	0.0	7.00e-05	0.0
						100.0	0.77	1.78e-03	1.84e-03	0.0	9.91e-04	8.93e-04
297	69	8.96e-04	9.58e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.76	1.79e-03	1.78e-03	0.0	-8.25e-04	-8.93e-04
		-8.93e-04	-8.25e-04	1.86e-05	0.0	50.0	0.76	1.79e-03	1.78e-03	0.0	6.64e-05	1.29e-06
						100.0	0.76	1.79e-03	1.78e-03	0.0	9.58e-04	8.96e-04
297	76	9.70e-04	9.35e-04	1.38e-04	0.0	0.0	0.77	1.93e-03	1.74e-03	0.0	-8.02e-04	-9.63e-04
		-9.63e-04	-8.02e-04	1.83e-05	0.0	50.0	0.77	1.93e-03	1.74e-03	0.0	6.67e-05	3.55e-06
						100.0	0.77	1.93e-03	1.74e-03	0.0	9.35e-04	9.70e-04
297	81	9.66e-04	9.45e-04	1.38e-04	0.0	0.0	0.78	1.93e-03	1.75e-03	0.0	-8.10e-04	-9.59e-04
		-9.59e-04	-8.10e-04	1.63e-05	0.0	50.0	0.78	1.93e-03	1.75e-03	0.0	6.76e-05	3.38e-06
						100.0	0.78	1.93e-03	1.75e-03	0.0	9.45e-04	9.66e-04
297	88	9.12e-04	9.71e-04	1.50e-04	0.0	0.0	0.77	1.82e-03	1.80e-03	0.0	-8.34e-04	-9.09e-04
		-9.09e-04	-8.34e-04	1.43e-05	0.0	50.0	0.77	1.82e-03	1.80e-03	0.0	6.85e-05	1.61e-06
						100.0	0.77	1.82e-03	1.80e-03	0.0	9.71e-04	9.12e-04
298	9	3.75e-03	3.17e-03	5.50e-05	0.0	0.0	1.93	6.71e-03	-5.96e-03	0.0	3.17e-03	-2.96e-03
		-2.96e-03	-2.79e-03	2.14e-04	0.0	50.0	1.93	6.71e-03	-5.96e-03	0.0	1.92e-04	3.95e-04
						100.0	1.93	6.71e-03	-5.96e-03	0.0	-2.79e-03	3.75e-03
298	10	3.90e-03	3.47e-03	1.47e-04	0.0	0.0	1.11	7.53e-03	-6.48e-03	0.0	3.47e-03	-3.63e-03
		-3.63e-03	-3.01e-03	2.14e-04	0.0	50.0	1.11	7.53e-03	-6.48e-03	0.0	2.29e-04	1.34e-04
						100.0	1.11	7.53e-03	-6.48e-03	0.0	-3.01e-03	3.90e-03
298	11	3.98e-03	3.36e-03	1.03e-04	0.0	0.0	1.29	7.58e-03	-6.28e-03	0.0	3.36e-03	-3.59e-03
		-3.59e-03	-2.91e-03	1.99e-04	0.0	50.0	1.29	7.58e-03	-6.28e-03	0.0	2.25e-04	1.93e-04
						100.0	1.29	7.58e-03	-6.28e-03	0.0	-2.91e-03	3.98e-03
298	21	2.43e-03	2.11e-03	5.68e-05	0.0	0.0	1.32	4.31e-03	-3.95e-03	0.0	2.11e-03	-1.88e-03
		-1.88e-03	-1.84e-03	1.44e-04	0.0	50.0	1.32	4.31e-03	-3.95e-03	0.0	1.30e-04	2.73e-04
						100.0	1.32	4.31e-03	-3.95e-03	0.0	-1.84e-03	2.43e-03
298	22	2.53e-03	2.30e-03	1.18e-04	0.0	0.0	0.78	4.85e-03	-4.30e-03	0.0	2.30e-03	-2.33e-03
		-2.33e-03	-1.99e-03	1.44e-04	0.0	50.0	0.78	4.85e-03	-4.30e-03	0.0	1.55e-04	9.94e-05
						100.0	0.78	4.85e-03	-4.30e-03	0.0	-1.99e-03	2.53e-03
298	23	2.58e-03	2.23e-03	8.87e-05	0.0	0.0	0.90	4.89e-03	-4.16e-03	0.0	2.23e-03	-2.30e-03
		-2.30e-03	-1.93e-03	1.34e-04	0.0	50.0	0.90	4.89e-03	-4.16e-03	0.0	1.52e-04	1.39e-04
						100.0	0.90	4.89e-03	-4.16e-03	0.0	-1.93e-03	2.58e-03
298	29	1.33e-03	2.51e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.44	-2.45e-03	4.50e-04	0.0	-1.99e-04	1.33e-03
		-1.12e-03	-1.99e-04	1.79e-05	0.0	50.0	0.44	-2.45e-03	4.50e-04	0.0	2.60e-05	1.07e-04
						100.0	0.44	-2.45e-03	4.50e-04	0.0	2.51e-04	-1.12e-03
298	30	1.24e-03	2.22e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.33	-2.35e-03	3.82e-04	0.0	-1.60e-04	1.24e-03
		-1.10e-03	-1.60e-04	1.78e-05	0.0	50.0	0.33	-2.35e-03	3.82e-04	0.0	3.10e-05	7.18e-05
						100.0	0.33	-2.35e-03	3.82e-04	0.0	2.22e-04	-1.10e-03
298	32	1.33e-03	2.38e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.41	-2.46e-03	4.24e-04	0.0	-1.85e-04	1.33e-03
		-1.13e-03	-1.85e-04	1.99e-05	0.0	50.0	0.41	-2.46e-03	4.24e-04	0.0	2.65e-05	9.89e-05
						100.0	0.41	-2.46e-03	4.24e-04	0.0	2.38e-04	-1.13e-03
298	33	1.29e-03	2.36e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.38	-2.40e-03	4.16e-04	0.0	-1.79e-04	1.29e-03
		-1.11e-03	-1.79e-04	1.78e-05	0.0	50.0	0.38	-2.40e-03	4.16e-04	0.0	2.85e-05	8.94e-05

						100.0	0.38	-2.40e-03	4.16e-04	0.0	2.36e-04	-1.11e-03
298	36	1.33e-03	2.18e-04	1.62e-04	0.0	0.0	0.36	-2.49e-03	3.75e-04	0.0	-1.57e-04	1.33e-03
		-1.16e-03	-1.57e-04	1.85e-05	0.0	50.0	0.36	-2.49e-03	3.75e-04	0.0	3.04e-05	8.25e-05
						100.0	0.36	-2.49e-03	3.75e-04	0.0	2.18e-04	-1.16e-03
298	41	1.32e-03	2.25e-04	1.63e-04	0.0	0.0	0.35	-2.48e-03	3.86e-04	0.0	-1.62e-04	1.32e-03
		-1.16e-03	-1.62e-04	1.46e-05	0.0	50.0	0.35	-2.48e-03	3.86e-04	0.0	3.16e-05	8.23e-05
						100.0	0.35	-2.48e-03	3.86e-04	0.0	2.25e-04	-1.16e-03
298	45	1.26e-03	2.48e-04	1.27e-04	0.0	0.0	0.41	-2.32e-03	4.45e-04	0.0	-1.97e-04	1.26e-03
		-1.06e-03	-1.97e-04	2.11e-05	0.0	50.0	0.41	-2.32e-03	4.45e-04	0.0	2.54e-05	9.65e-05
						100.0	0.41	-2.32e-03	4.45e-04	0.0	2.48e-04	-1.06e-03
298	49	1.25e-03	2.55e-04	1.28e-04	0.0	0.0	0.40	-2.31e-03	4.57e-04	0.0	-2.02e-04	1.25e-03
		-1.06e-03	-2.02e-04	1.71e-05	0.0	50.0	0.40	-2.31e-03	4.57e-04	0.0	2.66e-05	9.59e-05
						100.0	0.40	-2.31e-03	4.57e-04	0.0	2.55e-04	-1.06e-03
298	68	1.31e-03	2.27e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.37	-2.45e-03	3.96e-04	0.0	-1.68e-04	1.31e-03
		-1.14e-03	-1.68e-04	1.82e-05	0.0	50.0	0.37	-2.45e-03	3.96e-04	0.0	2.94e-05	8.60e-05
						100.0	0.37	-2.45e-03	3.96e-04	0.0	2.27e-04	-1.14e-03
298	73	1.30e-03	2.31e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.37	-2.44e-03	4.01e-04	0.0	-1.71e-04	1.30e-03
		-1.13e-03	-1.71e-04	1.62e-05	0.0	50.0	0.37	-2.44e-03	4.01e-04	0.0	3.00e-05	8.59e-05
						100.0	0.37	-2.44e-03	4.01e-04	0.0	2.31e-04	-1.13e-03
298	77	1.27e-03	2.42e-04	1.36e-04	0.0	0.0	0.40	-2.36e-03	4.30e-04	0.0	-1.88e-04	1.27e-03
		-1.09e-03	-1.88e-04	1.94e-05	0.0	50.0	0.40	-2.36e-03	4.30e-04	0.0	2.70e-05	9.29e-05
						100.0	0.40	-2.36e-03	4.30e-04	0.0	2.42e-04	-1.09e-03
298	81	1.27e-03	2.46e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.39	-2.35e-03	4.36e-04	0.0	-1.90e-04	1.27e-03
		-1.08e-03	-1.90e-04	1.75e-05	0.0	50.0	0.39	-2.35e-03	4.36e-04	0.0	2.76e-05	9.26e-05
						100.0	0.39	-2.35e-03	4.36e-04	0.0	2.46e-04	-1.08e-03
300	6	4.54e-03	4.40e-03	1.60e-04	0.0	0.0	2.85	9.56e-03	-9.05e-03	0.0	4.40e-03	-5.01e-03
		-5.01e-03	-4.65e-03	2.51e-04	0.0	50.0	2.85	9.56e-03	-9.05e-03	0.0	-1.28e-04	-2.35e-04
						100.0	2.85	9.56e-03	-9.05e-03	0.0	-4.65e-03	4.54e-03
300	9	4.83e-03	3.78e-03	8.22e-05	0.0	0.0	2.96	0.01	-7.87e-03	0.0	3.78e-03	-5.35e-03
		-5.35e-03	-4.09e-03	2.51e-04	0.0	50.0	2.96	0.01	-7.87e-03	0.0	-1.56e-04	-2.59e-04
						100.0	2.96	0.01	-7.87e-03	0.0	-4.09e-03	4.83e-03
300	10	4.46e-03	4.48e-03	1.72e-04	0.0	0.0	2.86	9.38e-03	-9.20e-03	0.0	4.48e-03	-4.92e-03
		-4.92e-03	-4.73e-03	2.52e-04	0.0	50.0	2.86	9.38e-03	-9.20e-03	0.0	-1.25e-04	-2.29e-04
						100.0	2.86	9.38e-03	-9.20e-03	0.0	-4.73e-03	4.46e-03
300	18	3.01e-03	2.83e-03	1.26e-04	0.0	0.0	2.01	6.33e-03	-5.85e-03	0.0	2.83e-03	-3.32e-03
		-3.32e-03	-3.02e-03	1.68e-04	0.0	50.0	2.01	6.33e-03	-5.85e-03	0.0	-9.48e-05	-1.57e-04
						100.0	2.01	6.33e-03	-5.85e-03	0.0	-3.02e-03	3.01e-03
300	21	3.20e-03	2.42e-03	7.49e-05	0.0	0.0	2.08	6.74e-03	-5.06e-03	0.0	2.42e-03	-3.54e-03
		-3.54e-03	-2.64e-03	1.69e-04	0.0	50.0	2.08	6.74e-03	-5.06e-03	0.0	-1.14e-04	-1.73e-04
						100.0	2.08	6.74e-03	-5.06e-03	0.0	-2.64e-03	3.20e-03
300	22	2.95e-03	2.88e-03	1.35e-04	0.0	0.0	2.02	6.20e-03	-5.95e-03	0.0	2.88e-03	-3.25e-03
		-3.25e-03	-3.07e-03	1.69e-04	0.0	50.0	2.02	6.20e-03	-5.95e-03	0.0	-9.28e-05	-1.53e-04
						100.0	2.02	6.20e-03	-5.95e-03	0.0	-3.07e-03	2.95e-03
300	25	2.82e-04	1.33e-03	1.47e-04	0.0	0.0	1.00	-5.99e-04	2.77e-03	0.0	-1.44e-03	2.82e-04
		-3.17e-04	-1.44e-03	1.83e-05	0.0	50.0	1.00	-5.99e-04	2.77e-03	0.0	-5.22e-05	-1.77e-05
						100.0	1.00	-5.99e-04	2.77e-03	0.0	1.33e-03	-3.17e-04
300	29	2.56e-04	1.39e-03	1.39e-04	0.0	0.0	1.01	-5.51e-04	2.89e-03	0.0	-1.50e-03	2.56e-04
		-2.95e-04	-1.50e-03	1.85e-05	0.0	50.0	1.01	-5.51e-04	2.89e-03	0.0	-5.52e-05	-1.97e-05
						100.0	1.01	-5.51e-04	2.89e-03	0.0	1.39e-03	-2.95e-04
300	30	3.14e-04	1.31e-03	1.51e-04	0.0	0.0	1.00	-6.58e-04	2.71e-03	0.0	-1.41e-03	3.14e-04
		-3.45e-04	-1.41e-03	1.85e-05	0.0	50.0	1.00	-6.58e-04	2.71e-03	0.0	-5.10e-05	-1.57e-05
						100.0	1.00	-6.58e-04	2.71e-03	0.0	1.31e-03	-3.45e-04
300	33	2.85e-04	1.35e-03	1.45e-04	0.0	0.0	1.01	-6.05e-04	2.80e-03	0.0	-1.45e-03	2.85e-04
		-3.20e-04	-1.45e-03	1.85e-05	0.0	50.0	1.01	-6.05e-04	2.80e-03	0.0	-5.31e-05	-1.77e-05
						100.0	1.01	-6.05e-04	2.80e-03	0.0	1.35e-03	-3.20e-04
300	36	3.30e-04	1.30e-03	1.62e-04	0.0	0.0	1.01	-6.98e-04	2.71e-03	0.0	-1.41e-03	3.30e-04
		-3.67e-04	-1.41e-03	1.92e-05	0.0	50.0	1.01	-6.98e-04	2.71e-03	0.0	-5.36e-05	-1.87e-05
						100.0	1.01	-6.98e-04	2.71e-03	0.0	1.30e-03	-3.67e-04
300	57	2.92e-04	1.38e-03	1.52e-04	0.0	0.0	1.03	-6.19e-04	2.86e-03	0.0	-1.48e-03	2.92e-04
		-3.27e-04	-1.48e-03	1.14e-05	0.0	50.0	1.03	-6.19e-04	2.86e-03	0.0	-5.14e-05	-1.77e-05
						100.0	1.03	-6.19e-04	2.86e-03	0.0	1.38e-03	-3.27e-04
300	61	2.77e-04	1.32e-03	1.38e-04	0.0	0.0	0.98	-5.90e-04	2.75e-03	0.0	-1.43e-03	2.77e-04
		-3.13e-04	-1.43e-03	2.56e-05	0.0	50.0	0.98	-5.90e-04	2.75e-03	0.0	-5.48e-05	-1.77e-05
						100.0	0.98	-5.90e-04	2.75e-03	0.0	1.32e-03	-3.13e-04
300	65	2.66e-04	1.40e-03	1.42e-04	0.0	0.0	1.03	-5.66e-04	2.90e-03	0.0	-1.50e-03	2.66e-04
		-3.00e-04	-1.50e-03	1.22e-05	0.0	50.0	1.03	-5.66e-04	2.90e-03	0.0	-5.14e-05	-1.72e-05
						100.0	1.03	-5.66e-04	2.90e-03	0.0	1.40e-03	-3.00e-04
300	68	3.07e-04	1.33e-03	1.53e-04	0.0	0.0	1.01	-6.50e-04	2.76e-03	0.0	-1.43e-03	3.07e-04
		-3.43e-04	-1.43e-03	1.89e-05	0.0	50.0	1.01	-6.50e-04	2.76e-03	0.0	-5.34e-05	-1.82e-05
						100.0	1.01	-6.50e-04	2.76e-03	0.0	1.33e-03	-3.43e-04
300	89	2.88e-04	1.36e-03	1.49e-04	0.0	0.0	1.02	-6.12e-04	2.83e-03	0.0	-1.47e-03	2.88e-04
		-3.24e-04	-1.47e-03	1.50e-05	0.0	50.0	1.02	-6.12e-04	2.83e-03	0.0	-5.23e-05	-1.77e-05
						100.0	1.02	-6.12e-04	2.83e-03	0.0	1.36e-03	-3.24e-04
300	93	2.81e-04	1.33e-03	1.42e-04	0.0	0.0	0.99	-5.98e-04	2.78e-03	0.0	-1.44e-03	2.81e-04
		-3.16e-04	-1.44e-03	2.20e-05	0.0	50.0	0.99	-5.98e-04	2.78e-03	0.0	-5.39e-05	-1.77e-05
						100.0	0.99	-5.98e-04	2.78e-03	0.0	1.33e-03	-3.16e-04
300	97	2.75e-04	1.37e-03	1.44e-04	0.0	0.0	1.02	-5.86e-04	2.85e-03	0.0	-1.48e-03	2.75e-04

		-3.10e-04	-1.48e-03	1.54e-05	0.0	50.0	1.02	-5.86e-04	2.85e-03	0.0	-5.23e-05	-1.75e-05
						100.0	1.02	-5.86e-04	2.85e-03	0.0	1.37e-03	-3.10e-04
301	9	6.76e-03	5.01e-03	6.49e-05	0.0	0.0	2.34	0.01	-9.47e-03	0.0	5.01e-03	-6.90e-03
		-6.90e-03	-4.46e-03	2.16e-04	0.0	50.0	2.34	0.01	-9.47e-03	0.0	2.76e-04	-6.61e-05
						100.0	2.34	0.01	-9.47e-03	0.0	-4.46e-03	6.76e-03
301	10	6.46e-03	5.77e-03	1.57e-04	0.0	0.0	1.31	0.01	-0.01	0.0	5.77e-03	-6.56e-03
		-6.56e-03	-5.07e-03	2.16e-04	0.0	50.0	1.31	0.01	-0.01	0.0	3.49e-04	-5.04e-05
						100.0	1.31	0.01	-0.01	0.0	-5.07e-03	6.46e-03
301	21	4.41e-03	3.32e-03	6.34e-05	0.0	0.0	1.63	8.91e-03	-6.26e-03	0.0	3.32e-03	-4.49e-03
		-4.49e-03	-2.94e-03	1.45e-04	0.0	50.0	1.63	8.91e-03	-6.26e-03	0.0	1.90e-04	-4.09e-05
						100.0	1.63	8.91e-03	-6.26e-03	0.0	-2.94e-03	4.41e-03
301	22	4.21e-03	3.83e-03	1.25e-04	0.0	0.0	0.94	8.48e-03	-7.18e-03	0.0	3.83e-03	-4.27e-03
		-4.27e-03	-3.35e-03	1.45e-04	0.0	50.0	0.94	8.48e-03	-7.18e-03	0.0	2.39e-04	-3.04e-05
						100.0	0.94	8.48e-03	-7.18e-03	0.0	-3.35e-03	4.21e-03
301	29	1.35e-03	6.38e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.57	-2.75e-03	1.13e-03	0.0	-4.93e-04	1.35e-03
		-1.40e-03	-4.93e-04	1.77e-05	0.0	50.0	0.57	-2.75e-03	1.13e-03	0.0	7.28e-05	-2.30e-05
						100.0	0.57	-2.75e-03	1.13e-03	0.0	6.38e-04	-1.40e-03
301	30	1.40e-03	5.57e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.43	-2.84e-03	9.48e-04	0.0	-3.91e-04	1.40e-03
		-1.44e-03	-3.91e-04	1.77e-05	0.0	50.0	0.43	-2.84e-03	9.48e-04	0.0	8.26e-05	-2.09e-05
						100.0	0.43	-2.84e-03	9.48e-04	0.0	5.57e-04	-1.44e-03
301	33	1.37e-03	5.97e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.50	-2.79e-03	1.04e-03	0.0	-4.42e-04	1.37e-03
		-1.42e-03	-4.42e-04	1.77e-05	0.0	50.0	0.50	-2.79e-03	1.04e-03	0.0	7.76e-05	-2.20e-05
						100.0	0.50	-2.79e-03	1.04e-03	0.0	5.97e-04	-1.42e-03
301	36	1.46e-03	5.51e-04	1.62e-04	0.0	0.0	0.47	-2.97e-03	9.38e-04	0.0	-3.87e-04	1.46e-03
		-1.51e-03	-3.87e-04	1.84e-05	0.0	50.0	0.47	-2.97e-03	9.38e-04	0.0	8.15e-05	-2.33e-05
						100.0	0.47	-2.97e-03	9.38e-04	0.0	5.51e-04	-1.51e-03
301	41	1.45e-03	5.62e-04	1.63e-04	0.0	0.0	0.46	-2.95e-03	9.57e-04	0.0	-3.95e-04	1.45e-03
		-1.50e-03	-3.95e-04	1.44e-05	0.0	50.0	0.46	-2.95e-03	9.57e-04	0.0	8.36e-05	-2.26e-05
						100.0	0.46	-2.95e-03	9.57e-04	0.0	5.62e-04	-1.50e-03
301	45	1.30e-03	6.32e-04	1.28e-04	0.0	0.0	0.54	-2.64e-03	1.12e-03	0.0	-4.89e-04	1.30e-03
		-1.34e-03	-4.89e-04	2.09e-05	0.0	50.0	0.54	-2.64e-03	1.12e-03	0.0	7.17e-05	-2.14e-05
						100.0	0.54	-2.64e-03	1.12e-03	0.0	6.32e-04	-1.34e-03
301	48	1.29e-03	6.44e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.53	-2.62e-03	1.14e-03	0.0	-4.96e-04	1.29e-03
		-1.33e-03	-4.96e-04	1.70e-05	0.0	50.0	0.53	-2.62e-03	1.14e-03	0.0	7.37e-05	-2.06e-05
						100.0	0.53	-2.62e-03	1.14e-03	0.0	6.44e-04	-1.33e-03
301	49	1.29e-03	6.44e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.53	-2.62e-03	1.14e-03	0.0	-4.96e-04	1.29e-03
		-1.33e-03	-4.96e-04	1.69e-05	0.0	50.0	0.53	-2.62e-03	1.14e-03	0.0	7.40e-05	-2.07e-05
						100.0	0.53	-2.62e-03	1.14e-03	0.0	6.44e-04	-1.33e-03
301	68	1.42e-03	5.74e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.49	-2.88e-03	9.89e-04	0.0	-4.15e-04	1.42e-03
		-1.46e-03	-4.15e-04	1.80e-05	0.0	50.0	0.49	-2.88e-03	9.89e-04	0.0	7.96e-05	-2.26e-05
						100.0	0.49	-2.88e-03	9.89e-04	0.0	5.74e-04	-1.46e-03
301	73	1.41e-03	5.80e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.48	-2.87e-03	9.98e-04	0.0	-4.19e-04	1.41e-03
		-1.46e-03	-4.19e-04	1.61e-05	0.0	50.0	0.48	-2.87e-03	9.98e-04	0.0	8.06e-05	-2.23e-05
						100.0	0.48	-2.87e-03	9.98e-04	0.0	5.80e-04	-1.46e-03
301	77	1.34e-03	6.14e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.52	-2.72e-03	1.08e-03	0.0	-4.65e-04	1.34e-03
		-1.38e-03	-4.65e-04	1.93e-05	0.0	50.0	0.52	-2.72e-03	1.08e-03	0.0	7.47e-05	-2.17e-05
						100.0	0.52	-2.72e-03	1.08e-03	0.0	6.14e-04	-1.38e-03
301	80	1.33e-03	6.20e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.51	-2.71e-03	1.09e-03	0.0	-4.68e-04	1.33e-03
		-1.37e-03	-4.68e-04	1.73e-05	0.0	50.0	0.51	-2.71e-03	1.09e-03	0.0	7.57e-05	-2.13e-05
						100.0	0.51	-2.71e-03	1.09e-03	0.0	6.20e-04	-1.37e-03
301	81	1.33e-03	6.20e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.51	-2.71e-03	1.09e-03	0.0	-4.68e-04	1.33e-03
		-1.37e-03	-4.68e-04	1.73e-05	0.0	50.0	0.51	-2.71e-03	1.09e-03	0.0	7.58e-05	-2.14e-05
						100.0	0.51	-2.71e-03	1.09e-03	0.0	6.20e-04	-1.37e-03
303	9	4.19e-03	3.79e-03	6.58e-05	0.0	0.0	4.26	8.47e-03	-8.11e-03	0.0	3.79e-03	-4.28e-03
		-4.28e-03	-4.32e-03	2.57e-04	0.0	50.0	4.26	8.47e-03	-8.11e-03	0.0	-2.60e-04	-4.80e-05
						100.0	4.26	8.47e-03	-8.11e-03	0.0	-4.32e-03	4.19e-03
303	10	3.93e-03	4.40e-03	1.56e-04	0.0	0.0	4.00	7.94e-03	-9.20e-03	0.0	4.40e-03	-4.01e-03
		-4.01e-03	-4.81e-03	2.57e-04	0.0	50.0	4.00	7.94e-03	-9.20e-03	0.0	-2.06e-04	-3.78e-05
						100.0	4.00	7.94e-03	-9.20e-03	0.0	-4.81e-03	3.93e-03
303	21	2.76e-03	2.46e-03	6.39e-05	0.0	0.0	2.95	5.58e-03	-5.28e-03	0.0	2.46e-03	-2.82e-03
		-2.82e-03	-2.82e-03	1.73e-04	0.0	50.0	2.95	5.58e-03	-5.28e-03	0.0	-1.83e-04	-2.64e-05
						100.0	2.95	5.58e-03	-5.28e-03	0.0	-2.82e-03	2.76e-03
303	22	2.60e-03	2.86e-03	1.24e-04	0.0	0.0	2.78	5.23e-03	-6.01e-03	0.0	2.86e-03	-2.64e-03
		-2.64e-03	-3.15e-03	1.73e-04	0.0	50.0	2.78	5.23e-03	-6.01e-03	0.0	-1.47e-04	-1.97e-05
						100.0	2.78	5.23e-03	-6.01e-03	0.0	-3.15e-03	2.60e-03
303	29	4.48e-04	8.93e-04	1.39e-04	0.0	0.0	1.12	-8.22e-04	1.95e-03	0.0	-1.06e-03	4.48e-04
		-3.74e-04	-1.06e-03	1.86e-05	0.0	50.0	1.12	-8.22e-04	1.95e-03	0.0	-8.13e-05	3.70e-05
						100.0	1.12	-8.22e-04	1.95e-03	0.0	8.93e-04	-3.74e-04
303	30	4.84e-04	8.27e-04	1.51e-04	0.0	0.0	1.09	-8.92e-04	1.80e-03	0.0	-9.75e-04	4.84e-04
		-4.08e-04	-9.75e-04	1.87e-05	0.0	50.0	1.09	-8.92e-04	1.80e-03	0.0	-7.41e-05	3.84e-05
						100.0	1.09	-8.92e-04	1.80e-03	0.0	8.27e-04	-4.08e-04
303	33	4.66e-04	8.60e-04	1.45e-04	0.0	0.0	1.11	-8.57e-04	1.87e-03	0.0	-1.02e-03	4.66e-04
		-3.91e-04	-1.02e-03	1.87e-05	0.0	50.0	1.11	-8.57e-04	1.87e-03	0.0	-7.77e-05	3.77e-05
						100.0	1.11	-8.57e-04	1.87e-03	0.0	8.60e-04	-3.91e-04
303	36	5.08e-04	8.22e-04	1.62e-04	0.0	0.0	1.12	-9.41e-04	1.80e-03	0.0	-9.78e-04	5.08e-04
		-4.33e-04	-9.78e-04	1.94e-05	0.0	50.0	1.12	-9.41e-04	1.80e-03	0.0	-7.79e-05	3.71e-05
						100.0	1.12	-9.41e-04	1.80e-03	0.0	8.22e-04	-4.33e-04

303	37	5.07e-04	8.21e-04	1.62e-04	0.0	0.0	1.12	-9.41e-04	1.80e-03	0.0	-9.77e-04	5.07e-04
		-4.33e-04	-9.77e-04	1.94e-05	0.0	50.0	1.12	-9.41e-04	1.80e-03	0.0	-7.80e-05	3.69e-05
						100.0	1.12	-9.41e-04	1.80e-03	0.0	8.21e-04	-4.33e-04
303	49	4.25e-04	8.98e-04	1.29e-04	0.0	0.0	1.10	-7.73e-04	1.95e-03	0.0	-1.05e-03	4.25e-04
		-3.48e-04	-1.05e-03	1.79e-05	0.0	50.0	1.10	-7.73e-04	1.95e-03	0.0	-7.75e-05	3.85e-05
						100.0	1.10	-7.73e-04	1.95e-03	0.0	8.98e-04	-3.48e-04
303	56	4.71e-04	8.81e-04	1.52e-04	0.0	0.0	1.14	-8.66e-04	1.91e-03	0.0	-1.03e-03	4.71e-04
		-3.95e-04	-1.03e-03	1.17e-05	0.0	50.0	1.14	-8.66e-04	1.91e-03	0.0	-7.59e-05	3.80e-05
						100.0	1.14	-8.66e-04	1.91e-03	0.0	8.81e-04	-3.95e-04
303	60	4.62e-04	8.39e-04	1.38e-04	0.0	0.0	1.08	-8.48e-04	1.84e-03	0.0	-9.98e-04	4.62e-04
		-3.87e-04	-9.98e-04	2.56e-05	0.0	50.0	1.08	-8.48e-04	1.84e-03	0.0	-7.96e-05	3.74e-05
						100.0	1.08	-8.48e-04	1.84e-03	0.0	8.39e-04	-3.87e-04
303	65	4.48e-04	9.01e-04	1.42e-04	0.0	0.0	1.12	-8.19e-04	1.95e-03	0.0	-1.05e-03	4.48e-04
		-3.71e-04	-1.05e-03	1.24e-05	0.0	50.0	1.12	-8.19e-04	1.95e-03	0.0	-7.58e-05	3.89e-05
						100.0	1.12	-8.19e-04	1.95e-03	0.0	9.01e-04	-3.71e-04
303	68	4.87e-04	8.41e-04	1.53e-04	0.0	0.0	1.11	-8.98e-04	1.84e-03	0.0	-9.97e-04	4.87e-04
		-4.12e-04	-9.97e-04	1.90e-05	0.0	50.0	1.11	-8.98e-04	1.84e-03	0.0	-7.78e-05	3.74e-05
						100.0	1.11	-8.98e-04	1.84e-03	0.0	8.41e-04	-4.12e-04
303	69	4.86e-04	8.41e-04	1.53e-04	0.0	0.0	1.11	-8.98e-04	1.84e-03	0.0	-9.96e-04	4.86e-04
		-4.12e-04	-9.96e-04	1.90e-05	0.0	50.0	1.11	-8.98e-04	1.84e-03	0.0	-7.78e-05	3.73e-05
						100.0	1.11	-8.98e-04	1.84e-03	0.0	8.41e-04	-4.12e-04
303	81	4.46e-04	8.79e-04	1.37e-04	0.0	0.0	1.10	-8.16e-04	1.91e-03	0.0	-1.03e-03	4.46e-04
		-3.70e-04	-1.03e-03	1.83e-05	0.0	50.0	1.10	-8.16e-04	1.91e-03	0.0	-7.76e-05	3.81e-05
						100.0	1.10	-8.16e-04	1.91e-03	0.0	8.79e-04	-3.70e-04
303	88	4.68e-04	8.70e-04	1.49e-04	0.0	0.0	1.12	-8.61e-04	1.89e-03	0.0	-1.02e-03	4.68e-04
		-3.93e-04	-1.02e-03	1.53e-05	0.0	50.0	1.12	-8.61e-04	1.89e-03	0.0	-7.68e-05	3.79e-05
						100.0	1.12	-8.61e-04	1.89e-03	0.0	8.70e-04	-3.93e-04
303	92	4.64e-04	8.49e-04	1.42e-04	0.0	0.0	1.09	-8.53e-04	1.86e-03	0.0	-1.01e-03	4.64e-04
		-3.89e-04	-1.01e-03	2.21e-05	0.0	50.0	1.09	-8.53e-04	1.86e-03	0.0	-7.87e-05	3.75e-05
						100.0	1.09	-8.53e-04	1.86e-03	0.0	8.49e-04	-3.89e-04
303	97	4.57e-04	8.80e-04	1.43e-04	0.0	0.0	1.12	-8.38e-04	1.91e-03	0.0	-1.03e-03	4.57e-04
		-3.81e-04	-1.03e-03	1.56e-05	0.0	50.0	1.12	-8.38e-04	1.91e-03	0.0	-7.68e-05	3.83e-05
						100.0	1.12	-8.38e-04	1.91e-03	0.0	8.80e-04	-3.81e-04
304	9	9.96e-03	6.28e-03	7.51e-05	0.0	0.0	1.55	0.02	-0.01	0.0	6.28e-03	-0.01
		-0.01	-5.79e-03	2.14e-04	0.0	50.0	1.55	0.02	-0.01	0.0	2.44e-04	-2.13e-04
						100.0	1.55	0.02	-0.01	0.0	-5.79e-03	9.96e-03
304	10	9.22e-03	7.23e-03	1.67e-04	0.0	0.0	0.88	0.02	-0.01	0.0	7.23e-03	-9.47e-03
		-9.47e-03	-6.63e-03	2.15e-04	0.0	50.0	0.88	0.02	-0.01	0.0	3.00e-04	-1.26e-04
						100.0	0.88	0.02	-0.01	0.0	-6.63e-03	9.22e-03
304	21	6.55e-03	4.14e-03	7.02e-05	0.0	0.0	1.10	0.01	-7.94e-03	0.0	4.14e-03	-6.83e-03
		-6.83e-03	-3.80e-03	1.44e-04	0.0	50.0	1.10	0.01	-7.94e-03	0.0	1.70e-04	-1.43e-04
						100.0	1.10	0.01	-7.94e-03	0.0	-3.80e-03	6.55e-03
304	22	6.05e-03	4.77e-03	1.31e-04	0.0	0.0	0.66	0.01	-9.13e-03	0.0	4.77e-03	-6.22e-03
		-6.22e-03	-4.36e-03	1.44e-04	0.0	50.0	0.66	0.01	-9.13e-03	0.0	2.07e-04	-8.43e-05
						100.0	0.66	0.01	-9.13e-03	0.0	-4.36e-03	6.05e-03
304	29	1.15e-03	1.15e-03	1.39e-04	0.0	0.0	0.40	-2.41e-03	2.10e-03	0.0	-9.57e-04	1.15e-03
		-1.26e-03	-9.57e-04	1.75e-05	0.0	50.0	0.40	-2.41e-03	2.10e-03	0.0	9.44e-05	-5.57e-05
						100.0	0.40	-2.41e-03	2.10e-03	0.0	1.15e-03	-1.26e-03
304	30	1.27e-03	1.03e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.31	-2.63e-03	1.86e-03	0.0	-8.30e-04	1.27e-03
		-1.36e-03	-8.30e-04	1.75e-05	0.0	50.0	0.31	-2.63e-03	1.86e-03	0.0	1.02e-04	-4.40e-05
						100.0	0.31	-2.63e-03	1.86e-03	0.0	1.03e-03	-1.36e-03
304	33	1.21e-03	1.09e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.35	-2.52e-03	1.98e-03	0.0	-8.93e-04	1.21e-03
		-1.31e-03	-8.93e-04	1.75e-05	0.0	50.0	0.35	-2.52e-03	1.98e-03	0.0	9.81e-05	-4.99e-05
						100.0	0.35	-2.52e-03	1.98e-03	0.0	1.09e-03	-1.31e-03
304	36	1.32e-03	1.03e-03	1.62e-04	0.0	0.0	0.33	-2.74e-03	1.85e-03	0.0	-8.27e-04	1.32e-03
		-1.42e-03	-8.27e-04	1.82e-05	0.0	50.0	0.33	-2.74e-03	1.85e-03	0.0	1.01e-04	-4.84e-05
						100.0	0.33	-2.74e-03	1.85e-03	0.0	1.03e-03	-1.42e-03
304	41	1.31e-03	1.05e-03	1.63e-04	0.0	0.0	0.32	-2.71e-03	1.89e-03	0.0	-8.40e-04	1.31e-03
		-1.40e-03	-8.40e-04	1.42e-05	0.0	50.0	0.32	-2.71e-03	1.89e-03	0.0	1.03e-04	-4.80e-05
						100.0	0.32	-2.71e-03	1.89e-03	0.0	1.05e-03	-1.40e-03
304	45	1.11e-03	1.13e-03	1.28e-04	0.0	0.0	0.39	-2.32e-03	2.08e-03	0.0	-9.47e-04	1.11e-03
		-1.21e-03	-9.47e-04	2.08e-05	0.0	50.0	0.39	-2.32e-03	2.08e-03	0.0	9.32e-05	-5.19e-05
						100.0	0.39	-2.32e-03	2.08e-03	0.0	1.13e-03	-1.21e-03
304	48	1.10e-03	1.15e-03	1.29e-04	0.0	0.0	0.37	-2.30e-03	2.11e-03	0.0	-9.60e-04	1.10e-03
		-1.20e-03	-9.60e-04	1.68e-05	0.0	50.0	0.37	-2.30e-03	2.11e-03	0.0	9.56e-05	-5.15e-05
						100.0	0.37	-2.30e-03	2.11e-03	0.0	1.15e-03	-1.20e-03
304	49	1.10e-03	1.15e-03	1.29e-04	0.0	0.0	0.37	-2.30e-03	2.11e-03	0.0	-9.60e-04	1.10e-03
		-1.20e-03	-9.60e-04	1.67e-05	0.0	50.0	0.37	-2.30e-03	2.11e-03	0.0	9.57e-05	-5.14e-05
						100.0	0.37	-2.30e-03	2.11e-03	0.0	1.15e-03	-1.20e-03
304	68	1.26e-03	1.06e-03	1.54e-04	0.0	0.0	0.34	-2.63e-03	1.92e-03	0.0	-8.61e-04	1.26e-03
		-1.36e-03	-8.61e-04	1.79e-05	0.0	50.0	0.34	-2.63e-03	1.92e-03	0.0	9.93e-05	-4.92e-05
						100.0	0.34	-2.63e-03	1.92e-03	0.0	1.06e-03	-1.36e-03
304	73	1.26e-03	1.07e-03	1.54e-04	0.0	0.0	0.33	-2.61e-03	1.93e-03	0.0	-8.67e-04	1.26e-03
		-1.36e-03	-8.67e-04	1.59e-05	0.0	50.0	0.33	-2.61e-03	1.93e-03	0.0	1.00e-04	-4.90e-05
						100.0	0.33	-2.61e-03	1.93e-03	0.0	1.07e-03	-1.36e-03
304	77	1.16e-03	1.11e-03	1.37e-04	0.0	0.0	0.37	-2.42e-03	2.03e-03	0.0	-9.20e-04	1.16e-03
		-1.26e-03	-9.20e-04	1.91e-05	0.0	50.0	0.37	-2.42e-03	2.03e-03	0.0	9.57e-05	-5.09e-05

						100.0	0.37	-2.42e-03	2.03e-03	0.0	1.11e-03	-1.26e-03
304	80	1.15e-03	1.12e-03	1.37e-04	0.0	0.0	0.36	-2.41e-03	2.05e-03	0.0	-9.26e-04	1.15e-03
		-1.26e-03	-9.26e-04	1.71e-05	0.0	50.0	0.36	-2.41e-03	2.05e-03	0.0	9.68e-05	-5.07e-05
						100.0	0.36	-2.41e-03	2.05e-03	0.0	1.12e-03	-1.26e-03
304	81	1.15e-03	1.12e-03	1.37e-04	0.0	0.0	0.36	-2.41e-03	2.05e-03	0.0	-9.26e-04	1.15e-03
		-1.26e-03	-9.26e-04	1.71e-05	0.0	50.0	0.36	-2.41e-03	2.05e-03	0.0	9.69e-05	-5.07e-05
						100.0	0.36	-2.41e-03	2.05e-03	0.0	1.12e-03	-1.26e-03
329	6	5.60e-03	8.13e-03	2.36e-04	0.0	0.0	1.44	0.01	-0.02	0.0	8.13e-03	-5.31e-03
		-5.31e-03	-8.40e-03	2.17e-04	0.0	50.0	1.44	0.01	-0.02	0.0	-1.34e-04	1.45e-04
						100.0	1.44	0.01	-0.02	0.0	-8.40e-03	5.60e-03
329	9	5.97e-03	7.97e-03	1.59e-04	0.0	0.0	1.49	0.01	-0.02	0.0	7.97e-03	-5.67e-03
		-5.67e-03	-8.25e-03	2.17e-04	0.0	50.0	1.49	0.01	-0.02	0.0	-1.39e-04	1.52e-04
						100.0	1.49	0.01	-0.02	0.0	-8.25e-03	5.97e-03
329	11	5.72e-03	8.03e-03	2.05e-04	0.0	0.0	1.55	0.01	-0.02	0.0	8.03e-03	-5.42e-03
		-5.42e-03	-8.31e-03	2.03e-04	0.0	50.0	1.55	0.01	-0.02	0.0	-1.44e-04	1.47e-04
						100.0	1.55	0.01	-0.02	0.0	-8.31e-03	5.72e-03
329	12	5.78e-03	8.03e-03	2.02e-04	0.0	0.0	1.39	0.01	-0.02	0.0	8.03e-03	-5.48e-03
		-5.48e-03	-8.29e-03	2.32e-04	0.0	50.0	1.39	0.01	-0.02	0.0	-1.30e-04	1.49e-04
						100.0	1.39	0.01	-0.02	0.0	-8.29e-03	5.78e-03
329	18	3.74e-03	5.28e-03	1.77e-04	0.0	0.0	1.06	7.29e-03	-0.01	0.0	5.28e-03	-3.55e-03
		-3.55e-03	-5.48e-03	1.46e-04	0.0	50.0	1.06	7.29e-03	-0.01	0.0	-9.77e-05	9.73e-05
						100.0	1.06	7.29e-03	-0.01	0.0	-5.48e-03	3.74e-03
329	21	3.99e-03	5.17e-03	1.26e-04	0.0	0.0	1.09	7.77e-03	-0.01	0.0	5.17e-03	-3.79e-03
		-3.79e-03	-5.38e-03	1.46e-04	0.0	50.0	1.09	7.77e-03	-0.01	0.0	-1.01e-04	1.02e-04
						100.0	1.09	7.77e-03	-0.01	0.0	-5.38e-03	3.99e-03
329	23	3.82e-03	5.21e-03	1.57e-04	0.0	0.0	1.14	7.44e-03	-0.01	0.0	5.21e-03	-3.62e-03
		-3.62e-03	-5.42e-03	1.36e-04	0.0	50.0	1.14	7.44e-03	-0.01	0.0	-1.05e-04	9.83e-05
						100.0	1.14	7.44e-03	-0.01	0.0	-5.42e-03	3.82e-03
329	24	3.86e-03	5.21e-03	1.55e-04	0.0	0.0	1.02	7.52e-03	-0.01	0.0	5.21e-03	-3.66e-03
		-3.66e-03	-5.40e-03	1.56e-04	0.0	50.0	1.02	7.52e-03	-0.01	0.0	-9.50e-05	1.00e-04
						100.0	1.02	7.52e-03	-0.01	0.0	-5.40e-03	3.86e-03
329	29	2.35e-04	1.84e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.82	4.48e-04	3.72e-03	0.0	-1.88e-03	-2.13e-04
		-2.13e-04	-1.88e-03	1.80e-05	0.0	50.0	0.82	4.48e-04	3.72e-03	0.0	-2.23e-05	1.09e-05
						100.0	0.82	4.48e-04	3.72e-03	0.0	1.84e-03	2.35e-04
329	31	2.01e-04	1.83e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.83	3.82e-04	3.71e-03	0.0	-1.88e-03	-1.81e-04
		-1.81e-04	-1.88e-03	1.61e-05	0.0	50.0	0.83	3.82e-04	3.71e-03	0.0	-2.31e-05	1.02e-05
						100.0	0.83	3.82e-04	3.71e-03	0.0	1.83e-03	2.01e-04
329	32	2.09e-04	1.83e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.81	3.98e-04	3.71e-03	0.0	-1.88e-03	-1.88e-04
		-1.88e-04	-1.88e-03	2.00e-05	0.0	50.0	0.81	3.98e-04	3.71e-03	0.0	-2.12e-05	1.05e-05
						100.0	0.81	3.98e-04	3.71e-03	0.0	1.83e-03	2.09e-04
329	33	2.05e-04	1.83e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.82	3.90e-04	3.71e-03	0.0	-1.88e-03	-1.85e-04
		-1.85e-04	-1.88e-03	1.81e-05	0.0	50.0	0.82	3.90e-04	3.71e-03	0.0	-2.21e-05	1.03e-05
						100.0	0.82	3.90e-04	3.71e-03	0.0	1.83e-03	2.05e-04
329	44	2.54e-04	1.79e-03	1.28e-04	0.0	0.0	0.82	4.86e-04	3.63e-03	0.0	-1.84e-03	-2.32e-04
		-2.32e-04	-1.84e-03	1.92e-05	0.0	50.0	0.82	4.86e-04	3.63e-03	0.0	-2.41e-05	1.11e-05
						100.0	0.82	4.86e-04	3.63e-03	0.0	1.79e-03	2.54e-04
329	53	1.97e-04	1.79e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.80	3.74e-04	3.63e-03	0.0	-1.84e-03	-1.77e-04
		-1.77e-04	-1.84e-03	2.50e-05	0.0	50.0	0.80	3.74e-04	3.63e-03	0.0	-2.27e-05	1.01e-05
						100.0	0.80	3.74e-04	3.63e-03	0.0	1.79e-03	1.97e-04
329	54	1.85e-04	1.89e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.84	3.51e-04	3.82e-03	0.0	-1.93e-03	-1.65e-04
		-1.65e-04	-1.93e-03	1.12e-05	0.0	50.0	0.84	3.51e-04	3.82e-03	0.0	-2.03e-05	1.00e-05
						100.0	0.84	3.51e-04	3.82e-03	0.0	1.89e-03	1.85e-04
329	65	2.13e-04	1.87e-03	1.43e-04	0.0	0.0	0.85	4.05e-04	3.79e-03	0.0	-1.91e-03	-1.92e-04
		-1.92e-04	-1.91e-03	1.12e-05	0.0	50.0	0.85	4.05e-04	3.79e-03	0.0	-2.16e-05	1.05e-05
						100.0	0.85	4.05e-04	3.79e-03	0.0	1.87e-03	2.13e-04
329	76	2.29e-04	1.81e-03	1.37e-04	0.0	0.0	0.82	4.37e-04	3.67e-03	0.0	-1.86e-03	-2.08e-04
		-2.08e-04	-1.86e-03	1.86e-05	0.0	50.0	0.82	4.37e-04	3.67e-03	0.0	-2.31e-05	1.07e-05
						100.0	0.82	4.37e-04	3.67e-03	0.0	1.81e-03	2.29e-04
329	85	2.01e-04	1.81e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.81	3.82e-04	3.67e-03	0.0	-1.86e-03	-1.81e-04
		-1.81e-04	-1.86e-03	2.15e-05	0.0	50.0	0.81	3.82e-04	3.67e-03	0.0	-2.24e-05	1.02e-05
						100.0	0.81	3.82e-04	3.67e-03	0.0	1.81e-03	2.01e-04
329	86	1.95e-04	1.86e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.83	3.71e-04	3.76e-03	0.0	-1.90e-03	-1.75e-04
		-1.75e-04	-1.90e-03	1.47e-05	0.0	50.0	0.83	3.71e-04	3.76e-03	0.0	-2.13e-05	1.02e-05
						100.0	0.83	3.71e-04	3.76e-03	0.0	1.86e-03	1.95e-04
329	97	2.09e-04	1.85e-03	1.44e-04	0.0	0.0	0.83	3.97e-04	3.75e-03	0.0	-1.89e-03	-1.88e-04
		-1.88e-04	-1.89e-03	1.47e-05	0.0	50.0	0.83	3.97e-04	3.75e-03	0.0	-2.19e-05	1.04e-05
						100.0	0.83	3.97e-04	3.75e-03	0.0	1.85e-03	2.09e-04
330	6	5.59e-03	7.14e-03	2.21e-04	0.0	0.0	1.04	0.01	-0.01	0.0	7.14e-03	-5.48e-03
		-5.48e-03	-7.26e-03	2.24e-04	0.0	50.0	1.04	0.01	-0.01	0.0	-6.39e-05	5.37e-05
						100.0	1.04	0.01	-0.01	0.0	-7.26e-03	5.59e-03
330	9	5.98e-03	6.86e-03	1.44e-04	0.0	0.0	1.05	0.01	-0.01	0.0	6.86e-03	-5.86e-03
		-5.86e-03	-6.98e-03	2.23e-04	0.0	50.0	1.05	0.01	-0.01	0.0	-6.17e-05	5.83e-05
						100.0	1.05	0.01	-0.01	0.0	-6.98e-03	5.98e-03
330	11	5.71e-03	7.00e-03	1.90e-04	0.0	0.0	1.15	0.01	-0.01	0.0	7.00e-03	-5.60e-03
		-5.60e-03	-7.15e-03	2.09e-04	0.0	50.0	1.15	0.01	-0.01	0.0	-7.22e-05	5.50e-05
						100.0	1.15	0.01	-0.01	0.0	-7.15e-03	5.71e-03
330	12	5.77e-03	6.96e-03	1.87e-04	0.0	0.0	0.97	0.01	-0.01	0.0	6.96e-03	-5.65e-03

		-5.65e-03	-7.07e-03	2.39e-04	0.0	50.0	0.97	0.01	-0.01	0.0	-5.59e-05	5.62e-05
						100.0	0.97	0.01	-0.01	0.0	-7.07e-03	5.77e-03
330	18	3.73e-03	4.61e-03	1.67e-04	0.0	0.0	0.79	7.38e-03	-9.31e-03	0.0	4.61e-03	-3.65e-03
		-3.65e-03	-4.71e-03	1.50e-04	0.0	50.0	0.79	7.38e-03	-9.31e-03	0.0	-5.02e-05	3.62e-05
						100.0	0.79	7.38e-03	-9.31e-03	0.0	-4.71e-03	3.73e-03
330	21	3.99e-03	4.42e-03	1.16e-04	0.0	0.0	0.80	7.90e-03	-8.94e-03	0.0	4.42e-03	-3.91e-03
		-3.91e-03	-4.52e-03	1.50e-04	0.0	50.0	0.80	7.90e-03	-8.94e-03	0.0	-4.88e-05	3.93e-05
						100.0	0.80	7.90e-03	-8.94e-03	0.0	-4.52e-03	3.99e-03
330	23	3.81e-03	4.52e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.86	7.55e-03	-9.15e-03	0.0	4.52e-03	-3.74e-03
		-3.74e-03	-4.63e-03	1.41e-04	0.0	50.0	0.86	7.55e-03	-9.15e-03	0.0	-5.58e-05	3.71e-05
						100.0	0.86	7.55e-03	-9.15e-03	0.0	-4.63e-03	3.81e-03
330	24	3.84e-03	4.49e-03	1.45e-04	0.0	0.0	0.74	7.61e-03	-9.07e-03	0.0	4.49e-03	-3.77e-03
		-3.77e-03	-4.58e-03	1.60e-04	0.0	50.0	0.74	7.61e-03	-9.07e-03	0.0	-4.50e-05	3.79e-05
						100.0	0.74	7.61e-03	-9.07e-03	0.0	-4.58e-03	3.84e-03
330	29	1.16e-04	2.05e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.77	2.21e-04	4.12e-03	0.0	-2.07e-03	-1.05e-04
		-1.05e-04	-2.07e-03	1.81e-05	0.0	50.0	0.77	2.21e-04	4.12e-03	0.0	-1.06e-05	5.62e-06
						100.0	0.77	2.21e-04	4.12e-03	0.0	2.05e-03	1.16e-04
330	31	8.08e-05	2.03e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.78	1.51e-04	4.08e-03	0.0	-2.05e-03	-7.05e-05
		-7.05e-05	-2.05e-03	1.62e-05	0.0	50.0	0.78	1.51e-04	4.08e-03	0.0	-1.20e-05	5.18e-06
						100.0	0.78	1.51e-04	4.08e-03	0.0	2.03e-03	8.08e-05
330	32	8.79e-05	2.04e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.76	1.65e-04	4.09e-03	0.0	-2.06e-03	-7.72e-05
		-7.72e-05	-2.06e-03	2.01e-05	0.0	50.0	0.76	1.65e-04	4.09e-03	0.0	-9.80e-06	5.34e-06
						100.0	0.76	1.65e-04	4.09e-03	0.0	2.04e-03	8.79e-05
330	33	8.43e-05	2.03e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.77	1.58e-04	4.08e-03	0.0	-2.05e-03	-7.38e-05
		-7.38e-05	-2.05e-03	1.82e-05	0.0	50.0	0.77	1.58e-04	4.08e-03	0.0	-1.09e-05	5.25e-06
						100.0	0.77	1.58e-04	4.08e-03	0.0	2.03e-03	8.43e-05
330	44	1.34e-04	1.99e-03	1.28e-04	0.0	0.0	0.77	2.57e-04	4.00e-03	0.0	-2.01e-03	-1.23e-04
		-1.23e-04	-2.01e-03	1.91e-05	0.0	50.0	0.77	2.57e-04	4.00e-03	0.0	-1.31e-05	5.69e-06
						100.0	0.77	2.57e-04	4.00e-03	0.0	1.99e-03	1.34e-04
330	53	7.56e-05	1.99e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.75	1.41e-04	4.00e-03	0.0	-2.01e-03	-6.53e-05
		-6.53e-05	-2.01e-03	2.51e-05	0.0	50.0	0.75	1.41e-04	4.00e-03	0.0	-1.16e-05	5.16e-06
						100.0	0.75	1.41e-04	4.00e-03	0.0	1.99e-03	7.56e-05
330	54	6.45e-05	2.09e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.79	1.19e-04	4.21e-03	0.0	-2.11e-03	-5.44e-05
		-5.44e-05	-2.11e-03	1.12e-05	0.0	50.0	0.79	1.19e-04	4.21e-03	0.0	-8.88e-06	5.09e-06
						100.0	0.79	1.19e-04	4.21e-03	0.0	2.09e-03	6.45e-05
330	65	9.30e-05	2.07e-03	1.43e-04	0.0	0.0	0.79	1.75e-04	4.17e-03	0.0	-2.09e-03	-8.23e-05
		-8.23e-05	-2.09e-03	1.12e-05	0.0	50.0	0.79	1.75e-04	4.17e-03	0.0	-1.02e-05	5.35e-06
						100.0	0.79	1.75e-04	4.17e-03	0.0	2.07e-03	9.30e-05
330	76	1.09e-04	2.01e-03	1.37e-04	0.0	0.0	0.77	2.07e-04	4.04e-03	0.0	-2.03e-03	-9.80e-05
		-9.80e-05	-2.03e-03	1.86e-05	0.0	50.0	0.77	2.07e-04	4.04e-03	0.0	-1.20e-05	5.47e-06
						100.0	0.77	2.07e-04	4.04e-03	0.0	2.01e-03	1.09e-04
330	85	8.00e-05	2.01e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.76	1.50e-04	4.04e-03	0.0	-2.03e-03	-6.96e-05
		-6.96e-05	-2.03e-03	2.16e-05	0.0	50.0	0.76	1.50e-04	4.04e-03	0.0	-1.13e-05	5.21e-06
						100.0	0.76	1.50e-04	4.04e-03	0.0	2.01e-03	8.00e-05
330	86	7.46e-05	2.06e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.78	1.39e-04	4.14e-03	0.0	-2.08e-03	-6.42e-05
		-6.42e-05	-2.08e-03	1.47e-05	0.0	50.0	0.78	1.39e-04	4.14e-03	0.0	-9.93e-06	5.17e-06
						100.0	0.78	1.39e-04	4.14e-03	0.0	2.06e-03	7.46e-05
330	97	8.86e-05	2.05e-03	1.44e-04	0.0	0.0	0.78	1.67e-04	4.12e-03	0.0	-2.07e-03	-7.80e-05
		-7.80e-05	-2.07e-03	1.47e-05	0.0	50.0	0.78	1.67e-04	4.12e-03	0.0	-1.06e-05	5.30e-06
						100.0	0.78	1.67e-04	4.12e-03	0.0	2.05e-03	8.86e-05
332	5	5.56e-03	8.77e-03	1.97e-04	0.0	0.0	2.26	0.01	-0.02	0.0	8.77e-03	-5.08e-03
		-5.08e-03	-9.25e-03	2.09e-04	0.0	50.0	2.26	0.01	-0.02	0.0	-2.41e-04	2.41e-04
						100.0	2.26	0.01	-0.02	0.0	-9.25e-03	5.56e-03
332	8	5.46e-03	8.78e-03	2.23e-04	0.0	0.0	2.19	0.01	-0.02	0.0	8.78e-03	-4.98e-03
		-4.98e-03	-9.25e-03	2.18e-04	0.0	50.0	2.19	0.01	-0.02	0.0	-2.34e-04	2.40e-04
						100.0	2.19	0.01	-0.02	0.0	-9.25e-03	5.46e-03
332	9	5.66e-03	8.71e-03	1.74e-04	0.0	0.0	2.31	0.01	-0.02	0.0	8.71e-03	-5.17e-03
		-5.17e-03	-9.20e-03	2.10e-04	0.0	50.0	2.31	0.01	-0.02	0.0	-2.46e-04	2.43e-04
						100.0	2.31	0.01	-0.02	0.0	-9.20e-03	5.66e-03
332	11	5.43e-03	8.69e-03	2.20e-04	0.0	0.0	2.34	0.01	-0.02	0.0	8.69e-03	-4.95e-03
		-4.95e-03	-9.18e-03	1.96e-04	0.0	50.0	2.34	0.01	-0.02	0.0	-2.46e-04	2.36e-04
						100.0	2.34	0.01	-0.02	0.0	-9.18e-03	5.43e-03
332	12	5.49e-03	8.73e-03	2.17e-04	0.0	0.0	2.19	0.01	-0.02	0.0	8.73e-03	-5.01e-03
		-5.01e-03	-9.20e-03	2.25e-04	0.0	50.0	2.19	0.01	-0.02	0.0	-2.34e-04	2.41e-04
						100.0	2.19	0.01	-0.02	0.0	-9.20e-03	5.49e-03
332	17	3.73e-03	5.72e-03	1.52e-04	0.0	0.0	1.61	7.13e-03	-0.01	0.0	5.72e-03	-3.40e-03
		-3.40e-03	-6.06e-03	1.40e-04	0.0	50.0	1.61	7.13e-03	-0.01	0.0	-1.70e-04	1.61e-04
						100.0	1.61	7.13e-03	-0.01	0.0	-6.06e-03	3.73e-03
332	20	3.66e-03	5.73e-03	1.69e-04	0.0	0.0	1.56	7.00e-03	-0.01	0.0	5.73e-03	-3.34e-03
		-3.34e-03	-6.06e-03	1.47e-04	0.0	50.0	1.56	7.00e-03	-0.01	0.0	-1.65e-04	1.60e-04
						100.0	1.56	7.00e-03	-0.01	0.0	-6.06e-03	3.66e-03
332	21	3.79e-03	5.69e-03	1.36e-04	0.0	0.0	1.64	7.26e-03	-0.01	0.0	5.69e-03	-3.47e-03
		-3.47e-03	-6.03e-03	1.41e-04	0.0	50.0	1.64	7.26e-03	-0.01	0.0	-1.73e-04	1.62e-04
						100.0	1.64	7.26e-03	-0.01	0.0	-6.03e-03	3.79e-03
332	23	3.63e-03	5.67e-03	1.67e-04	0.0	0.0	1.67	6.96e-03	-0.01	0.0	5.67e-03	-3.32e-03
		-3.32e-03	-6.02e-03	1.32e-04	0.0	50.0	1.67	6.96e-03	-0.01	0.0	-1.73e-04	1.57e-04
						100.0	1.67	6.96e-03	-0.01	0.0	-6.02e-03	3.63e-03

332	24	3.68e-03	5.70e-03	1.65e-04	0.0	0.0	1.56	7.04e-03	-0.01	0.0	5.70e-03	-3.36e-03
		-3.36e-03	-6.03e-03	1.51e-04	0.0	50.0	1.56	7.04e-03	-0.01	0.0	-1.65e-04	1.60e-04
						100.0	1.56	7.04e-03	-0.01	0.0	-6.03e-03	3.68e-03
332	29	3.40e-04	1.49e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.90	6.60e-04	3.05e-03	0.0	-1.57e-03	-3.20e-04
		-3.20e-04	-1.57e-03	1.79e-05	0.0	50.0	0.90	6.60e-04	3.05e-03	0.0	-4.05e-05	9.99e-06
						100.0	0.90	6.60e-04	3.05e-03	0.0	1.49e-03	3.40e-04
332	30	2.86e-04	1.49e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.89	5.55e-04	3.05e-03	0.0	-1.57e-03	-2.69e-04
		-2.69e-04	-1.57e-03	1.81e-05	0.0	50.0	0.89	5.55e-04	3.05e-03	0.0	-3.89e-05	8.67e-06
						100.0	0.89	5.55e-04	3.05e-03	0.0	1.49e-03	2.86e-04
332	31	3.09e-04	1.49e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.91	6.00e-04	3.06e-03	0.0	-1.57e-03	-2.91e-04
		-2.91e-04	-1.57e-03	1.61e-05	0.0	50.0	0.91	6.00e-04	3.06e-03	0.0	-4.05e-05	9.09e-06
						100.0	0.91	6.00e-04	3.06e-03	0.0	1.49e-03	3.09e-04
332	32	3.18e-04	1.49e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.89	6.16e-04	3.05e-03	0.0	-1.56e-03	-2.98e-04
		-2.98e-04	-1.56e-03	2.00e-05	0.0	50.0	0.89	6.16e-04	3.05e-03	0.0	-3.89e-05	9.69e-06
						100.0	0.89	6.16e-04	3.05e-03	0.0	1.49e-03	3.18e-04
332	33	3.13e-04	1.49e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.90	6.08e-04	3.05e-03	0.0	-1.57e-03	-2.94e-04
		-2.94e-04	-1.57e-03	1.80e-05	0.0	50.0	0.90	6.08e-04	3.05e-03	0.0	-3.97e-05	9.35e-06
						100.0	0.90	6.08e-04	3.05e-03	0.0	1.49e-03	3.13e-04
332	44	3.61e-04	1.45e-03	1.28e-04	0.0	0.0	0.91	7.01e-04	2.99e-03	0.0	-1.54e-03	-3.39e-04
		-3.39e-04	-1.54e-03	1.94e-05	0.0	50.0	0.91	7.01e-04	2.99e-03	0.0	-4.13e-05	1.08e-05
						100.0	0.91	7.01e-04	2.99e-03	0.0	1.45e-03	3.61e-04
332	53	3.06e-04	1.45e-03	1.50e-04	0.0	0.0	0.87	5.94e-04	2.98e-03	0.0	-1.53e-03	-2.88e-04
		-2.88e-04	-1.53e-03	2.48e-05	0.0	50.0	0.87	5.94e-04	2.98e-03	0.0	-4.01e-05	8.94e-06
						100.0	0.87	5.94e-04	2.98e-03	0.0	1.45e-03	3.06e-04
332	54	2.93e-04	1.54e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.92	5.69e-04	3.16e-03	0.0	-1.62e-03	-2.76e-04
		-2.76e-04	-1.62e-03	1.11e-05	0.0	50.0	0.92	5.69e-04	3.16e-03	0.0	-3.83e-05	8.77e-06
						100.0	0.92	5.69e-04	3.16e-03	0.0	1.54e-03	2.93e-04
332	65	3.20e-04	1.52e-03	1.43e-04	0.0	0.0	0.93	6.21e-04	3.12e-03	0.0	-1.60e-03	-3.01e-04
		-3.01e-04	-1.60e-03	1.12e-05	0.0	50.0	0.93	6.21e-04	3.12e-03	0.0	-3.94e-05	9.75e-06
						100.0	0.93	6.21e-04	3.12e-03	0.0	1.52e-03	3.20e-04
332	76	3.37e-04	1.47e-03	1.37e-04	0.0	0.0	0.90	6.53e-04	3.02e-03	0.0	-1.55e-03	-3.17e-04
		-3.17e-04	-1.55e-03	1.87e-05	0.0	50.0	0.90	6.53e-04	3.02e-03	0.0	-4.05e-05	1.01e-05
						100.0	0.90	6.53e-04	3.02e-03	0.0	1.47e-03	3.37e-04
332	85	3.10e-04	1.47e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.89	6.01e-04	3.02e-03	0.0	-1.55e-03	-2.91e-04
		-2.91e-04	-1.55e-03	2.14e-05	0.0	50.0	0.89	6.01e-04	3.02e-03	0.0	-3.99e-05	9.15e-06
						100.0	0.89	6.01e-04	3.02e-03	0.0	1.47e-03	3.10e-04
332	86	3.03e-04	1.51e-03	1.50e-04	0.0	0.0	0.91	5.89e-04	3.10e-03	0.0	-1.59e-03	-2.85e-04
		-2.85e-04	-1.59e-03	1.46e-05	0.0	50.0	0.91	5.89e-04	3.10e-03	0.0	-3.90e-05	9.06e-06
						100.0	0.91	5.89e-04	3.10e-03	0.0	1.51e-03	3.03e-04
332	97	3.17e-04	1.50e-03	1.45e-04	0.0	0.0	0.91	6.14e-04	3.09e-03	0.0	-1.58e-03	-2.98e-04
		-2.98e-04	-1.58e-03	1.47e-05	0.0	50.0	0.91	6.14e-04	3.09e-03	0.0	-3.96e-05	9.54e-06
						100.0	0.91	6.14e-04	3.09e-03	0.0	1.50e-03	3.17e-04
333	5	4.68e-03	8.59e-03	2.13e-04	0.0	0.0	3.31	8.94e-03	-0.02	0.0	8.59e-03	-4.26e-03
		-4.26e-03	-9.30e-03	2.01e-04	0.0	50.0	3.31	8.94e-03	-0.02	0.0	-3.54e-04	2.06e-04
						100.0	3.31	8.94e-03	-0.02	0.0	-9.30e-03	4.68e-03
333	8	4.59e-03	8.59e-03	2.39e-04	0.0	0.0	3.23	8.77e-03	-0.02	0.0	8.59e-03	-4.18e-03
		-4.18e-03	-9.28e-03	2.10e-04	0.0	50.0	3.23	8.77e-03	-0.02	0.0	-3.45e-04	2.07e-04
						100.0	3.23	8.77e-03	-0.02	0.0	-9.28e-03	4.59e-03
333	9	4.76e-03	8.56e-03	1.90e-04	0.0	0.0	3.37	9.11e-03	-0.02	0.0	8.56e-03	-4.35e-03
		-4.35e-03	-9.28e-03	2.01e-04	0.0	50.0	3.37	9.11e-03	-0.02	0.0	-3.61e-04	2.06e-04
						100.0	3.37	9.11e-03	-0.02	0.0	-9.28e-03	4.76e-03
333	11	4.56e-03	8.50e-03	2.35e-04	0.0	0.0	3.37	8.72e-03	-0.02	0.0	8.50e-03	-4.16e-03
		-4.16e-03	-9.22e-03	1.88e-04	0.0	50.0	3.37	8.72e-03	-0.02	0.0	-3.55e-04	1.99e-04
						100.0	3.37	8.72e-03	-0.02	0.0	-9.22e-03	4.56e-03
333	17	3.14e-03	5.64e-03	1.62e-04	0.0	0.0	2.31	6.01e-03	-0.01	0.0	5.64e-03	-2.87e-03
		-2.87e-03	-6.13e-03	1.35e-04	0.0	50.0	2.31	6.01e-03	-0.01	0.0	-2.45e-04	1.34e-04
						100.0	2.31	6.01e-03	-0.01	0.0	-6.13e-03	3.14e-03
333	20	3.08e-03	5.64e-03	1.79e-04	0.0	0.0	2.26	5.90e-03	-0.01	0.0	5.64e-03	-2.82e-03
		-2.82e-03	-6.12e-03	1.41e-04	0.0	50.0	2.26	5.90e-03	-0.01	0.0	-2.39e-04	1.34e-04
						100.0	2.26	5.90e-03	-0.01	0.0	-6.12e-03	3.08e-03
333	21	3.20e-03	5.62e-03	1.46e-04	0.0	0.0	2.35	6.13e-03	-0.01	0.0	5.62e-03	-2.93e-03
		-2.93e-03	-6.12e-03	1.35e-04	0.0	50.0	2.35	6.13e-03	-0.01	0.0	-2.50e-04	1.34e-04
						100.0	2.35	6.13e-03	-0.01	0.0	-6.12e-03	3.20e-03
333	23	3.06e-03	5.58e-03	1.77e-04	0.0	0.0	2.35	5.87e-03	-0.01	0.0	5.58e-03	-2.81e-03
		-2.81e-03	-6.07e-03	1.26e-04	0.0	50.0	2.35	5.87e-03	-0.01	0.0	-2.46e-04	1.29e-04
						100.0	2.35	5.87e-03	-0.01	0.0	-6.07e-03	3.06e-03
333	29	4.20e-04	1.01e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.96	8.78e-04	2.14e-03	0.0	-1.13e-03	-4.58e-04
		-4.58e-04	-1.13e-03	1.78e-05	0.0	50.0	0.96	8.78e-04	2.14e-03	0.0	-6.02e-05	-1.88e-05
						100.0	0.96	8.78e-04	2.14e-03	0.0	1.01e-03	4.20e-04
333	30	3.74e-04	1.02e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.95	7.88e-04	2.16e-03	0.0	-1.14e-03	-4.13e-04
		-4.13e-04	-1.14e-03	1.81e-05	0.0	50.0	0.95	7.88e-04	2.16e-03	0.0	-5.74e-05	-1.96e-05
						100.0	0.95	7.88e-04	2.16e-03	0.0	1.02e-03	3.74e-04
333	31	3.93e-04	1.02e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.96	8.26e-04	2.16e-03	0.0	-1.14e-03	-4.33e-04
		-4.33e-04	-1.14e-03	1.60e-05	0.0	50.0	0.96	8.26e-04	2.16e-03	0.0	-5.94e-05	-1.97e-05
						100.0	0.96	8.26e-04	2.16e-03	0.0	1.02e-03	3.93e-04
333	32	4.02e-04	1.02e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.95	8.40e-04	2.15e-03	0.0	-1.13e-03	-4.39e-04
		-4.39e-04	-1.13e-03	1.99e-05	0.0	50.0	0.95	8.40e-04	2.15e-03	0.0	-5.82e-05	-1.85e-05

						100.0	0.95	8.40e-04	2.15e-03	0.0	1.02e-03	4.02e-04
333	33	3.97e-04	1.02e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.96	8.33e-04	2.15e-03	0.0	-1.14e-03	-4.35e-04
		-4.35e-04	-1.14e-03	1.80e-05	0.0	50.0	0.96	8.33e-04	2.15e-03	0.0	-5.89e-05	-1.92e-05
						100.0	0.96	8.33e-04	2.15e-03	0.0	1.02e-03	3.97e-04
333	44	4.41e-04	9.89e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.97	9.18e-04	2.10e-03	0.0	-1.11e-03	-4.77e-04
		-4.77e-04	-1.11e-03	1.96e-05	0.0	50.0	0.97	9.18e-04	2.10e-03	0.0	-6.04e-05	-1.78e-05
						100.0	0.97	9.18e-04	2.10e-03	0.0	9.89e-04	4.41e-04
333	53	3.92e-04	9.89e-04	1.50e-04	0.0	0.0	0.93	8.22e-04	2.10e-03	0.0	-1.11e-03	-4.30e-04
		-4.30e-04	-1.11e-03	2.47e-05	0.0	50.0	0.93	8.22e-04	2.10e-03	0.0	-5.92e-05	-1.93e-05
						100.0	0.93	8.22e-04	2.10e-03	0.0	9.89e-04	3.92e-04
333	54	3.78e-04	1.06e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.97	7.95e-04	2.24e-03	0.0	-1.18e-03	-4.18e-04
		-4.18e-04	-1.18e-03	1.11e-05	0.0	50.0	0.97	7.95e-04	2.24e-03	0.0	-5.76e-05	-2.01e-05
						100.0	0.97	7.95e-04	2.24e-03	0.0	1.06e-03	3.78e-04
333	65	4.03e-04	1.05e-03	1.43e-04	0.0	0.0	0.99	8.43e-04	2.21e-03	0.0	-1.16e-03	-4.41e-04
		-4.41e-04	-1.16e-03	1.13e-05	0.0	50.0	0.99	8.43e-04	2.21e-03	0.0	-5.85e-05	-1.90e-05
						100.0	0.99	8.43e-04	2.21e-03	0.0	1.05e-03	4.03e-04
333	76	4.19e-04	1.00e-03	1.38e-04	0.0	0.0	0.96	8.75e-04	2.13e-03	0.0	-1.12e-03	-4.56e-04
		-4.56e-04	-1.12e-03	1.88e-05	0.0	50.0	0.96	8.75e-04	2.13e-03	0.0	-5.96e-05	-1.85e-05
						100.0	0.96	8.75e-04	2.13e-03	0.0	1.00e-03	4.19e-04
333	85	3.94e-04	1.00e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.94	8.27e-04	2.13e-03	0.0	-1.12e-03	-4.33e-04
		-4.33e-04	-1.12e-03	2.13e-05	0.0	50.0	0.94	8.27e-04	2.13e-03	0.0	-5.90e-05	-1.92e-05
						100.0	0.94	8.27e-04	2.13e-03	0.0	1.00e-03	3.94e-04
333	86	3.87e-04	1.04e-03	1.50e-04	0.0	0.0	0.96	8.14e-04	2.19e-03	0.0	-1.15e-03	-4.27e-04
		-4.27e-04	-1.15e-03	1.46e-05	0.0	50.0	0.96	8.14e-04	2.19e-03	0.0	-5.82e-05	-1.96e-05
						100.0	0.96	8.14e-04	2.19e-03	0.0	1.04e-03	3.87e-04
333	97	4.00e-04	1.03e-03	1.45e-04	0.0	0.0	0.97	8.38e-04	2.18e-03	0.0	-1.15e-03	-4.38e-04
		-4.38e-04	-1.15e-03	1.47e-05	0.0	50.0	0.97	8.38e-04	2.18e-03	0.0	-5.87e-05	-1.91e-05
						100.0	0.97	8.38e-04	2.18e-03	0.0	1.03e-03	4.00e-04
334	5	2.16e-03	6.21e-03	2.30e-04	0.0	0.0	3.40	4.99e-03	-0.01	1.19e-03	6.21e-03	-2.83e-03
		-2.83e-03	-7.23e-03	1.91e-04	0.0	50.0	3.40	4.99e-03	-0.01	1.19e-03	-5.06e-04	-3.35e-04
						100.0	3.40	4.99e-03	-0.01	1.19e-03	-7.23e-03	2.16e-03
334	9	2.23e-03	6.21e-03	2.07e-04	0.0	0.0	3.45	5.15e-03	-0.01	1.20e-03	6.21e-03	-2.92e-03
		-2.92e-03	-7.23e-03	1.91e-04	0.0	50.0	3.45	5.15e-03	-0.01	1.20e-03	-5.14e-04	-3.43e-04
						100.0	3.45	5.15e-03	-0.01	1.20e-03	-7.23e-03	2.23e-03
334	10	1.97e-03	6.14e-03	2.96e-04	0.0	0.0	3.31	4.59e-03	-0.01	1.17e-03	6.14e-03	-2.62e-03
		-2.62e-03	-7.11e-03	1.93e-04	0.0	50.0	3.31	4.59e-03	-0.01	1.17e-03	-4.89e-04	-3.25e-04
						100.0	3.31	4.59e-03	-0.01	1.17e-03	-7.11e-03	1.97e-03
334	17	1.47e-03	4.09e-03	1.74e-04	0.0	0.0	2.35	3.42e-03	-8.87e-03	7.96e-04	4.09e-03	-1.95e-03
		-1.95e-03	-4.78e-03	1.28e-04	0.0	50.0	2.35	3.42e-03	-8.87e-03	7.96e-04	-3.46e-04	-2.37e-04
						100.0	2.35	3.42e-03	-8.87e-03	7.96e-04	-4.78e-03	1.47e-03
334	21	1.52e-03	4.08e-03	1.58e-04	0.0	0.0	2.38	3.52e-03	-8.87e-03	8.00e-04	4.08e-03	-2.00e-03
		-2.00e-03	-4.78e-03	1.28e-04	0.0	50.0	2.38	3.52e-03	-8.87e-03	8.00e-04	-3.51e-04	-2.42e-04
						100.0	2.38	3.52e-03	-8.87e-03	8.00e-04	-4.78e-03	1.52e-03
334	22	1.34e-03	4.04e-03	2.17e-04	0.0	0.0	2.29	3.15e-03	-8.74e-03	7.79e-04	4.04e-03	-1.80e-03
		-1.80e-03	-4.70e-03	1.30e-04	0.0	50.0	2.29	3.15e-03	-8.74e-03	7.79e-04	-3.34e-04	-2.30e-04
						100.0	2.29	3.15e-03	-8.74e-03	7.79e-04	-4.70e-03	1.34e-03
334	29	4.82e-04	5.14e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.78	1.22e-03	1.18e-03	-3.46e-06	-6.71e-04	-7.36e-04
		-7.36e-04	-6.71e-04	1.77e-05	0.0	50.0	0.78	1.22e-03	1.18e-03	-3.46e-06	-7.85e-05	-1.27e-04
						100.0	0.78	1.22e-03	1.18e-03	-3.46e-06	5.14e-04	4.82e-04
334	30	4.47e-04	5.30e-04	1.52e-04	0.0	0.0	0.77	1.14e-03	1.21e-03	-7.59e-06	-6.80e-04	-6.97e-04
		-6.97e-04	-6.80e-04	1.80e-05	0.0	50.0	0.77	1.14e-03	1.21e-03	-7.59e-06	-7.52e-05	-1.25e-04
						100.0	0.77	1.14e-03	1.21e-03	-7.59e-06	5.30e-04	4.47e-04
334	33	4.65e-04	5.21e-04	1.46e-04	0.0	0.0	0.78	1.18e-03	1.20e-03	-5.52e-06	-6.75e-04	-7.16e-04
		-7.16e-04	-6.75e-04	1.78e-05	0.0	50.0	0.78	1.18e-03	1.20e-03	-5.52e-06	-7.69e-05	-1.26e-04
						100.0	0.78	1.18e-03	1.20e-03	-5.52e-06	5.21e-04	4.65e-04
334	37	4.29e-04	5.32e-04	1.63e-04	0.0	0.0	0.75	1.11e-03	1.21e-03	-9.04e-06	-6.82e-04	-6.77e-04
		-6.77e-04	-6.82e-04	2.00e-05	0.0	50.0	0.75	1.11e-03	1.21e-03	-9.04e-06	-7.49e-05	-1.24e-04
						100.0	0.75	1.11e-03	1.21e-03	-9.04e-06	5.32e-04	4.29e-04
334	44	5.06e-04	4.99e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.79	1.27e-03	1.16e-03	-1.16e-06	-6.57e-04	-7.60e-04
		-7.60e-04	-6.57e-04	1.96e-05	0.0	50.0	0.79	1.27e-03	1.16e-03	-1.16e-06	-7.89e-05	-1.27e-04
						100.0	0.79	1.27e-03	1.16e-03	-1.16e-06	4.99e-04	5.06e-04
334	49	5.01e-04	5.11e-04	1.30e-04	0.0	0.0	0.80	1.26e-03	1.18e-03	-2.01e-06	-6.69e-04	-7.55e-04
		-7.55e-04	-6.69e-04	1.57e-05	0.0	50.0	0.80	1.26e-03	1.18e-03	-2.01e-06	-7.89e-05	-1.27e-04
						100.0	0.80	1.26e-03	1.18e-03	-2.01e-06	5.11e-04	5.01e-04
334	56	4.44e-04	5.46e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.78	1.14e-03	1.25e-03	-8.26e-06	-6.99e-04	-6.96e-04
		-6.96e-04	-6.99e-04	1.14e-05	0.0	50.0	0.78	1.14e-03	1.25e-03	-8.26e-06	-7.61e-05	-1.26e-04
						100.0	0.78	1.14e-03	1.25e-03	-8.26e-06	5.46e-04	4.44e-04
334	69	4.47e-04	5.27e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.76	1.14e-03	1.21e-03	-7.26e-06	-6.79e-04	-6.97e-04
		-6.97e-04	-6.79e-04	1.89e-05	0.0	50.0	0.76	1.14e-03	1.21e-03	-7.26e-06	-7.59e-05	-1.25e-04
						100.0	0.76	1.14e-03	1.21e-03	-7.26e-06	5.27e-04	4.47e-04
334	76	4.85e-04	5.11e-04	1.38e-04	0.0	0.0	0.78	1.22e-03	1.18e-03	-3.38e-06	-6.66e-04	-7.38e-04
		-7.38e-04	-6.66e-04	1.87e-05	0.0	50.0	0.78	1.22e-03	1.18e-03	-3.38e-06	-7.79e-05	-1.26e-04
						100.0	0.78	1.22e-03	1.18e-03	-3.38e-06	5.11e-04	4.85e-04
334	81	4.83e-04	5.16e-04	1.38e-04	0.0	0.0	0.79	1.22e-03	1.19e-03	-3.79e-06	-6.72e-04	-7.36e-04
		-7.36e-04	-6.72e-04	1.68e-05	0.0	50.0	0.79	1.22e-03	1.19e-03	-3.79e-06	-7.79e-05	-1.27e-04
						100.0	0.79	1.22e-03	1.19e-03	-3.79e-06	5.16e-04	4.83e-04
334	88	4.55e-04	5.34e-04	1.50e-04	0.0	0.0	0.78	1.16e-03	1.22e-03	-6.87e-06	-6.87e-04	-7.06e-04

		-7.06e-04	-6.87e-04	1.47e-05	0.0	50.0	0.78	1.16e-03	1.22e-03	-6.87e-06	-7.65e-05	-1.26e-04
						100.0	0.78	1.16e-03	1.22e-03	-6.87e-06	5.34e-04	4.55e-04
338	6	0.02	7.85e-03	1.79e-04	0.0	0.0	0.45	0.05	-0.02	0.0	7.85e-03	-0.02
		-0.02	-7.89e-03	1.21e-04	0.0	50.0	0.45	0.05	-0.02	0.0	-1.99e-05	2.42e-04
						100.0	0.45	0.05	-0.02	0.0	-7.89e-03	0.02
338	9	0.03	7.85e-03	1.00e-04	0.0	0.0	0.55	0.05	-0.02	0.0	7.85e-03	-0.02
		-0.02	-7.89e-03	1.21e-04	0.0	50.0	0.55	0.05	-0.02	0.0	-2.21e-05	2.58e-04
						100.0	0.55	0.05	-0.02	0.0	-7.89e-03	0.03
338	12	0.02	7.89e-03	1.45e-04	0.0	0.0	0.51	0.05	-0.02	0.0	7.89e-03	-0.02
		-0.02	-7.93e-03	1.36e-04	0.0	50.0	0.51	0.05	-0.02	0.0	-2.09e-05	2.49e-04
						100.0	0.51	0.05	-0.02	0.0	-7.93e-03	0.02
338	18	0.02	5.20e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.34	0.03	-0.01	0.0	5.20e-03	-0.02
		-0.02	-5.23e-03	8.16e-05	0.0	50.0	0.34	0.03	-0.01	0.0	-1.29e-05	1.62e-04
						100.0	0.34	0.03	-0.01	0.0	-5.23e-03	0.02
338	21	0.02	5.21e-03	8.70e-05	0.0	0.0	0.41	0.03	-0.01	0.0	5.21e-03	-0.02
		-0.02	-5.23e-03	8.13e-05	0.0	50.0	0.41	0.03	-0.01	0.0	-1.44e-05	1.73e-04
						100.0	0.41	0.03	-0.01	0.0	-5.23e-03	0.02
338	24	0.02	5.23e-03	1.17e-04	0.0	0.0	0.39	0.03	-0.01	0.0	5.23e-03	-0.02
		-0.02	-5.26e-03	9.15e-05	0.0	50.0	0.39	0.03	-0.01	0.0	-1.36e-05	1.67e-04
						100.0	0.39	0.03	-0.01	0.0	-5.26e-03	0.02
338	25	2.31e-03	4.20e-04	1.49e-04	0.0	0.0	0.04	4.48e-03	8.35e-04	0.0	-4.15e-04	-2.17e-03
		-2.17e-03	-4.15e-04	1.52e-05	0.0	50.0	0.04	4.48e-03	8.35e-04	0.0	2.69e-06	7.29e-05
						100.0	0.04	4.48e-03	8.35e-04	0.0	4.20e-04	2.31e-03
338	29	2.45e-03	4.23e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.05	4.74e-03	8.42e-04	0.0	-4.18e-04	-2.30e-03
		-2.30e-03	-4.18e-04	1.54e-05	0.0	50.0	0.05	4.74e-03	8.42e-04	0.0	2.51e-06	7.44e-05
						100.0	0.05	4.74e-03	8.42e-04	0.0	4.23e-04	2.45e-03
338	31	2.33e-03	4.32e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.04	4.51e-03	8.59e-04	0.0	-4.27e-04	-2.18e-03
		-2.18e-03	-4.27e-04	1.35e-05	0.0	50.0	0.04	4.51e-03	8.59e-04	0.0	2.70e-06	7.30e-05
						100.0	0.04	4.51e-03	8.59e-04	0.0	4.32e-04	2.33e-03
338	33	2.34e-03	4.25e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.04	4.53e-03	8.45e-04	0.0	-4.20e-04	-2.19e-03
		-2.19e-03	-4.20e-04	1.55e-05	0.0	50.0	0.04	4.53e-03	8.45e-04	0.0	2.68e-06	7.31e-05
						100.0	0.04	4.53e-03	8.45e-04	0.0	4.25e-04	2.34e-03
338	44	2.52e-03	4.04e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.06	4.89e-03	8.03e-04	0.0	-3.99e-04	-2.37e-03
		-2.37e-03	-3.99e-04	1.71e-05	0.0	50.0	0.06	4.89e-03	8.03e-04	0.0	2.46e-06	7.76e-05
						100.0	0.06	4.89e-03	8.03e-04	0.0	4.04e-04	2.52e-03
338	54	2.26e-03	4.54e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.03	4.37e-03	9.03e-04	0.0	-4.49e-04	-2.12e-03
		-2.12e-03	-4.49e-04	8.64e-06	0.0	50.0	0.03	4.37e-03	9.03e-04	0.0	2.54e-06	7.01e-05
						100.0	0.03	4.37e-03	9.03e-04	0.0	4.54e-04	2.26e-03
338	56	2.25e-03	4.54e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.03	4.36e-03	9.03e-04	0.0	-4.49e-04	-2.11e-03
		-2.11e-03	-4.49e-04	9.04e-06	0.0	50.0	0.03	4.36e-03	9.03e-04	0.0	2.54e-06	7.00e-05
						100.0	0.03	4.36e-03	9.03e-04	0.0	4.54e-04	2.25e-03
338	58	2.42e-03	3.97e-04	1.40e-04	0.0	0.0	0.06	4.70e-03	7.88e-04	0.0	-3.91e-04	-2.27e-03
		-2.27e-03	-3.91e-04	2.23e-05	0.0	50.0	0.06	4.70e-03	7.88e-04	0.0	2.83e-06	7.60e-05
						100.0	0.06	4.70e-03	7.88e-04	0.0	3.97e-04	2.42e-03
338	76	2.43e-03	4.15e-04	1.38e-04	0.0	0.0	0.05	4.71e-03	8.24e-04	0.0	-4.10e-04	-2.28e-03
		-2.28e-03	-4.10e-04	1.63e-05	0.0	50.0	0.05	4.71e-03	8.24e-04	0.0	2.58e-06	7.53e-05
						100.0	0.05	4.71e-03	8.24e-04	0.0	4.15e-04	2.43e-03
338	86	2.30e-03	4.39e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.04	4.45e-03	8.73e-04	0.0	-4.34e-04	-2.16e-03
		-2.16e-03	-4.34e-04	1.21e-05	0.0	50.0	0.04	4.45e-03	8.73e-04	0.0	2.61e-06	7.16e-05
						100.0	0.04	4.45e-03	8.73e-04	0.0	4.39e-04	2.30e-03
338	88	2.30e-03	4.40e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.04	4.45e-03	8.74e-04	0.0	-4.34e-04	-2.15e-03
		-2.15e-03	-4.34e-04	1.23e-05	0.0	50.0	0.04	4.45e-03	8.74e-04	0.0	2.61e-06	7.16e-05
						100.0	0.04	4.45e-03	8.74e-04	0.0	4.40e-04	2.30e-03
338	90	2.38e-03	4.11e-04	1.44e-04	0.0	0.0	0.05	4.61e-03	8.17e-04	0.0	-4.06e-04	-2.23e-03
		-2.23e-03	-4.06e-04	1.88e-05	0.0	50.0	0.05	4.61e-03	8.17e-04	0.0	2.76e-06	7.45e-05
						100.0	0.05	4.61e-03	8.17e-04	0.0	4.11e-04	2.38e-03
339	6	0.03	0.01	1.76e-04	0.0	0.0	-0.12	0.06	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	1.29e-04	0.0	50.0	-0.12	0.06	-0.02	0.0	-1.95e-05	2.34e-04
						100.0	-0.12	0.06	-0.02	0.0	-0.01	0.03
339	8	0.03	0.01	1.48e-04	0.0	0.0	-0.11	0.06	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	1.37e-04	0.0	50.0	-0.11	0.06	-0.02	0.0	-2.00e-05	2.43e-04
						100.0	-0.11	0.06	-0.02	0.0	-0.01	0.03
339	9	0.03	9.94e-03	9.65e-05	0.0	0.0	-0.09	0.06	-0.02	0.0	9.94e-03	-0.03
		-0.03	-9.98e-03	1.29e-04	0.0	50.0	-0.09	0.06	-0.02	0.0	-2.00e-05	2.56e-04
						100.0	-0.09	0.06	-0.02	0.0	-9.98e-03	0.03
339	12	0.03	0.01	1.42e-04	0.0	0.0	-0.09	0.06	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	1.44e-04	0.0	50.0	-0.09	0.06	-0.02	0.0	-1.99e-05	2.45e-04
						100.0	-0.09	0.06	-0.02	0.0	-0.01	0.03
339	18	0.02	6.63e-03	1.37e-04	0.0	0.0	-0.04	0.04	-0.01	0.0	6.63e-03	-0.02
		-0.02	-6.66e-03	8.68e-05	0.0	50.0	-0.04	0.04	-0.01	0.0	-1.24e-05	1.59e-04
						100.0	-0.04	0.04	-0.01	0.0	-6.66e-03	0.02
339	20	0.02	6.65e-03	1.19e-04	0.0	0.0	-0.03	0.04	-0.01	0.0	6.65e-03	-0.02
		-0.02	-6.68e-03	9.24e-05	0.0	50.0	-0.03	0.04	-0.01	0.0	-1.27e-05	1.64e-04
						100.0	-0.03	0.04	-0.01	0.0	-6.68e-03	0.02
339	21	0.02	6.59e-03	8.46e-05	0.0	0.0	-0.01	0.04	-0.01	0.0	6.59e-03	-0.02
		-0.02	-6.61e-03	8.66e-05	0.0	50.0	-0.01	0.04	-0.01	0.0	-1.27e-05	1.73e-04
						100.0	-0.01	0.04	-0.01	0.0	-6.61e-03	0.02

339	24	0.02	6.65e-03	1.15e-04	0.0	0.0	-0.01	0.04	-0.01	0.0	6.65e-03	-0.02
		-0.02	-6.67e-03	9.69e-05	0.0	50.0	-0.01	0.04	-0.01	0.0	-1.27e-05	1.66e-04
						100.0	-0.01	0.04	-0.01	0.0	-6.67e-03	0.02
339	25	2.07e-03	6.44e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.18	4.01e-03	1.28e-03	0.0	-6.32e-04	-1.94e-03
		-1.94e-03	-6.32e-04	1.52e-05	0.0	50.0	-0.18	4.01e-03	1.28e-03	0.0	5.84e-06	6.59e-05
						100.0	-0.18	4.01e-03	1.28e-03	0.0	6.44e-04	2.07e-03
339	29	2.24e-03	6.56e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.18	4.34e-03	1.30e-03	0.0	-6.44e-04	-2.10e-03
		-2.10e-03	-6.44e-04	1.53e-05	0.0	50.0	-0.18	4.34e-03	1.30e-03	0.0	5.83e-06	6.79e-05
						100.0	-0.18	4.34e-03	1.30e-03	0.0	6.56e-04	2.24e-03
339	31	2.08e-03	6.61e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.18	4.03e-03	1.31e-03	0.0	-6.49e-04	-1.95e-03
		-1.95e-03	-6.49e-04	1.35e-05	0.0	50.0	-0.18	4.03e-03	1.31e-03	0.0	5.92e-06	6.62e-05
						100.0	-0.18	4.03e-03	1.31e-03	0.0	6.61e-04	2.08e-03
339	32	2.12e-03	6.44e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.18	4.10e-03	1.28e-03	0.0	-6.32e-04	-1.99e-03
		-1.99e-03	-6.32e-04	1.74e-05	0.0	50.0	-0.18	4.10e-03	1.28e-03	0.0	5.85e-06	6.65e-05
						100.0	-0.18	4.10e-03	1.28e-03	0.0	6.44e-04	2.12e-03
339	33	2.10e-03	6.52e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.18	4.07e-03	1.29e-03	0.0	-6.41e-04	-1.97e-03
		-1.97e-03	-6.41e-04	1.54e-05	0.0	50.0	-0.18	4.07e-03	1.29e-03	0.0	5.89e-06	6.63e-05
						100.0	-0.18	4.07e-03	1.29e-03	0.0	6.52e-04	2.10e-03
339	40	1.89e-03	6.78e-04	1.65e-04	0.0	0.0	-0.20	3.65e-03	1.34e-03	0.0	-6.66e-04	-1.76e-03
		-1.76e-03	-6.66e-04	1.41e-05	0.0	50.0	-0.20	3.65e-03	1.34e-03	0.0	6.08e-06	6.33e-05
						100.0	-0.20	3.65e-03	1.34e-03	0.0	6.78e-04	1.89e-03
339	44	2.31e-03	6.27e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.15	4.49e-03	1.24e-03	0.0	-6.15e-04	-2.18e-03
		-2.18e-03	-6.15e-04	1.68e-05	0.0	50.0	-0.15	4.49e-03	1.24e-03	0.0	5.70e-06	6.94e-05
						100.0	-0.15	4.49e-03	1.24e-03	0.0	6.27e-04	2.31e-03
339	54	2.01e-03	6.89e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.20	3.89e-03	1.37e-03	0.0	-6.78e-04	-1.88e-03
		-1.88e-03	-6.78e-04	8.55e-06	0.0	50.0	-0.20	3.89e-03	1.37e-03	0.0	5.68e-06	6.45e-05
						100.0	-0.20	3.89e-03	1.37e-03	0.0	6.89e-04	2.01e-03
339	72	2.00e-03	6.65e-04	1.56e-04	0.0	0.0	-0.19	3.86e-03	1.32e-03	0.0	-6.53e-04	-1.87e-03
		-1.87e-03	-6.53e-04	1.48e-05	0.0	50.0	-0.19	3.86e-03	1.32e-03	0.0	5.98e-06	6.49e-05
						100.0	-0.19	3.86e-03	1.32e-03	0.0	6.65e-04	2.00e-03
339	76	2.21e-03	6.40e-04	1.38e-04	0.0	0.0	-0.17	4.28e-03	1.27e-03	0.0	-6.28e-04	-2.07e-03
		-2.07e-03	-6.28e-04	1.61e-05	0.0	50.0	-0.17	4.28e-03	1.27e-03	0.0	5.80e-06	6.78e-05
						100.0	-0.17	4.28e-03	1.27e-03	0.0	6.40e-04	2.21e-03
339	86	2.06e-03	6.70e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.19	3.98e-03	1.33e-03	0.0	-6.59e-04	-1.92e-03
		-1.92e-03	-6.59e-04	1.20e-05	0.0	50.0	-0.19	3.98e-03	1.33e-03	0.0	5.78e-06	6.54e-05
						100.0	-0.19	3.98e-03	1.33e-03	0.0	6.70e-04	2.06e-03
340	7	0.02	0.01	1.43e-04	0.0	0.0	-0.91	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.55e-04	0.0	50.0	-0.91	0.05	-0.02	0.0	2.01e-05	6.44e-05
						100.0	-0.91	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.02
340	9	0.03	0.01	9.04e-05	0.0	0.0	-0.90	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	1.64e-04	0.0	50.0	-0.90	0.05	-0.02	0.0	1.99e-05	5.04e-05
						100.0	-0.90	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.03
340	10	0.02	0.01	1.83e-04	0.0	0.0	-0.87	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.66e-04	0.0	50.0	-0.87	0.05	-0.02	0.0	1.86e-05	6.89e-05
						100.0	-0.87	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.02
340	12	0.03	0.01	1.36e-04	0.0	0.0	-0.87	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	1.80e-04	0.0	50.0	-0.87	0.05	-0.02	0.0	1.62e-05	5.22e-05
						100.0	-0.87	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.03
340	19	0.02	7.24e-03	1.15e-04	0.0	0.0	-0.58	0.03	-0.01	0.0	7.24e-03	-0.02
		-0.02	-7.21e-03	1.04e-04	0.0	50.0	-0.58	0.03	-0.01	0.0	1.59e-05	4.34e-05
						100.0	-0.58	0.03	-0.01	0.0	-7.21e-03	0.02
340	21	0.02	7.02e-03	8.04e-05	0.0	0.0	-0.57	0.03	-0.01	0.0	7.02e-03	-0.02
		-0.02	-6.99e-03	1.11e-04	0.0	50.0	-0.57	0.03	-0.01	0.0	1.58e-05	3.40e-05
						100.0	-0.57	0.03	-0.01	0.0	-6.99e-03	0.02
340	22	0.02	7.38e-03	1.42e-04	0.0	0.0	-0.55	0.03	-0.01	0.0	7.38e-03	-0.02
		-0.02	-7.35e-03	1.11e-04	0.0	50.0	-0.55	0.03	-0.01	0.0	1.50e-05	4.64e-05
						100.0	-0.55	0.03	-0.01	0.0	-7.35e-03	0.02
340	24	0.02	7.21e-03	1.11e-04	0.0	0.0	-0.55	0.03	-0.01	0.0	7.21e-03	-0.02
		-0.02	-7.18e-03	1.21e-04	0.0	50.0	-0.55	0.03	-0.01	0.0	1.33e-05	3.52e-05
						100.0	-0.55	0.03	-0.01	0.0	-7.18e-03	0.02
340	25	2.65e-04	1.27e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.44	-5.28e-04	2.48e-03	0.0	-1.21e-03	2.65e-04
		-2.63e-04	-1.21e-03	1.58e-05	0.0	50.0	-0.44	-5.28e-04	2.48e-03	0.0	3.12e-05	1.23e-06
						100.0	-0.44	-5.28e-04	2.48e-03	0.0	1.27e-03	-2.63e-04
340	29	1.18e-04	1.32e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.44	-2.37e-04	2.59e-03	0.0	-1.26e-03	1.18e-04
		-1.19e-04	-1.26e-03	1.60e-05	0.0	50.0	-0.44	-2.37e-04	2.59e-03	0.0	3.15e-05	0.0
						100.0	-0.44	-2.37e-04	2.59e-03	0.0	1.32e-03	-1.19e-04
340	30	4.05e-04	1.25e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.43	-8.04e-04	2.44e-03	0.0	-1.19e-03	4.05e-04
		-4.00e-04	-1.19e-03	1.61e-05	0.0	50.0	-0.43	-8.04e-04	2.44e-03	0.0	3.13e-05	2.38e-06
						100.0	-0.43	-8.04e-04	2.44e-03	0.0	1.25e-03	-4.00e-04
340	32	2.41e-04	1.28e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.43	-4.82e-04	2.51e-03	0.0	-1.22e-03	2.41e-04
		-2.41e-04	-1.22e-03	1.81e-05	0.0	50.0	-0.43	-4.82e-04	2.51e-03	0.0	3.10e-05	0.0
						100.0	-0.43	-4.82e-04	2.51e-03	0.0	1.28e-03	-2.41e-04
340	33	2.62e-04	1.29e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.44	-5.21e-04	2.51e-03	0.0	-1.22e-03	2.62e-04
		-2.59e-04	-1.22e-03	1.61e-05	0.0	50.0	-0.44	-5.21e-04	2.51e-03	0.0	3.14e-05	1.13e-06
						100.0	-0.44	-5.21e-04	2.51e-03	0.0	1.29e-03	-2.59e-04
340	40	4.68e-04	1.26e-03	1.64e-04	0.0	0.0	-0.43	-9.31e-04	2.46e-03	0.0	-1.20e-03	4.68e-04
		-4.62e-04	-1.20e-03	1.52e-05	0.0	50.0	-0.43	-9.31e-04	2.46e-03	0.0	3.11e-05	3.17e-06

						100.0	-0.43	-9.31e-04	2.46e-03	0.0	1.26e-03	-4.62e-04
340	50	2.90e-04	1.23e-03	1.49e-04	0.0	0.0	-0.41	-5.76e-04	2.41e-03	0.0	-1.17e-03	2.90e-04
		-2.87e-04	-1.17e-03	2.23e-05	0.0	50.0	-0.41	-5.76e-04	2.41e-03	0.0	3.10e-05	1.56e-06
						100.0	-0.41	-5.76e-04	2.41e-03	0.0	1.23e-03	-2.87e-04
340	62	2.33e-04	1.34e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.47	-4.66e-04	2.62e-03	0.0	-1.28e-03	2.33e-04
		-2.32e-04	-1.28e-03	9.80e-06	0.0	50.0	-0.47	-4.66e-04	2.62e-03	0.0	3.18e-05	0.0
						100.0	-0.47	-4.66e-04	2.62e-03	0.0	1.34e-03	-2.32e-04
340	72	3.63e-04	1.28e-03	1.55e-04	0.0	0.0	-0.43	-7.23e-04	2.49e-03	0.0	-1.21e-03	3.63e-04
		-3.59e-04	-1.21e-03	1.57e-05	0.0	50.0	-0.43	-7.23e-04	2.49e-03	0.0	3.13e-05	2.14e-06
						100.0	-0.43	-7.23e-04	2.49e-03	0.0	1.28e-03	-3.59e-04
340	82	2.76e-04	1.26e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.42	-5.48e-04	2.46e-03	0.0	-1.20e-03	2.76e-04
		-2.73e-04	-1.20e-03	1.92e-05	0.0	50.0	-0.42	-5.48e-04	2.46e-03	0.0	3.12e-05	1.34e-06
						100.0	-0.42	-5.48e-04	2.46e-03	0.0	1.26e-03	-2.73e-04
340	94	2.48e-04	1.31e-03	1.45e-04	0.0	0.0	-0.45	-4.93e-04	2.56e-03	0.0	-1.25e-03	2.48e-04
		-2.46e-04	-1.25e-03	1.30e-05	0.0	50.0	-0.45	-4.93e-04	2.56e-03	0.0	3.16e-05	0.0
						100.0	-0.45	-4.93e-04	2.56e-03	0.0	1.31e-03	-2.46e-04
341	9	0.02	4.27e-03	1.03e-04	0.0	0.0	0.87	0.03	-8.61e-03	0.0	4.27e-03	-0.02
		-0.02	-4.33e-03	1.11e-04	0.0	50.0	0.87	0.03	-8.61e-03	0.0	-2.86e-05	7.35e-05
						100.0	0.87	0.03	-8.61e-03	0.0	-4.33e-03	0.02
341	10	0.02	4.23e-03	1.95e-04	0.0	0.0	0.75	0.03	-8.51e-03	0.0	4.23e-03	-0.02
		-0.02	-4.28e-03	1.13e-04	0.0	50.0	0.75	0.03	-8.51e-03	0.0	-2.46e-05	8.42e-05
						100.0	0.75	0.03	-8.51e-03	0.0	-4.28e-03	0.02
341	12	0.02	4.29e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.82	0.03	-8.62e-03	0.0	4.29e-03	-0.02
		-0.02	-4.34e-03	1.26e-04	0.0	50.0	0.82	0.03	-8.62e-03	0.0	-2.66e-05	7.91e-05
						100.0	0.82	0.03	-8.62e-03	0.0	-4.34e-03	0.02
341	21	0.01	2.84e-03	8.92e-05	0.0	0.0	0.62	0.02	-5.71e-03	0.0	2.84e-03	-0.01
		-0.01	-2.87e-03	7.49e-05	0.0	50.0	0.62	0.02	-5.71e-03	0.0	-1.90e-05	4.49e-05
						100.0	0.62	0.02	-5.71e-03	0.0	-2.87e-03	0.01
341	22	0.01	2.81e-03	1.50e-04	0.0	0.0	0.54	0.02	-5.65e-03	0.0	2.81e-03	-0.01
		-0.01	-2.84e-03	7.62e-05	0.0	50.0	0.54	0.02	-5.65e-03	0.0	-1.63e-05	5.20e-05
						100.0	0.54	0.02	-5.65e-03	0.0	-2.84e-03	0.01
341	24	0.01	2.84e-03	1.19e-04	0.0	0.0	0.58	0.02	-5.72e-03	0.0	2.84e-03	-0.01
		-0.01	-2.88e-03	8.51e-05	0.0	50.0	0.58	0.02	-5.72e-03	0.0	-1.76e-05	4.86e-05
						100.0	0.58	0.02	-5.72e-03	0.0	-2.88e-03	0.01
341	29	1.98e-03	1.98e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.20	3.92e-03	3.98e-04	0.0	-2.00e-04	-1.94e-03
		-1.94e-03	-2.00e-04	1.55e-05	0.0	50.0	0.20	3.92e-03	3.98e-04	0.0	0.0	2.22e-05
						100.0	0.20	3.92e-03	3.98e-04	0.0	1.98e-04	1.98e-03
341	30	1.85e-03	2.05e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.18	3.66e-03	4.11e-04	0.0	-2.06e-04	-1.81e-03
		-1.81e-03	-2.06e-04	1.57e-05	0.0	50.0	0.18	3.66e-03	4.11e-04	0.0	0.0	2.36e-05
						100.0	0.18	3.66e-03	4.11e-04	0.0	2.05e-04	1.85e-03
341	31	1.91e-03	2.06e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.19	3.77e-03	4.13e-04	0.0	-2.07e-04	-1.86e-03
		-1.86e-03	-2.07e-04	1.37e-05	0.0	50.0	0.19	3.77e-03	4.13e-04	0.0	0.0	2.26e-05
						100.0	0.19	3.77e-03	4.13e-04	0.0	2.06e-04	1.91e-03
341	33	1.92e-03	2.02e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.19	3.79e-03	4.05e-04	0.0	-2.03e-04	-1.87e-03
		-1.87e-03	-2.03e-04	1.56e-05	0.0	50.0	0.19	3.79e-03	4.05e-04	0.0	0.0	2.28e-05
						100.0	0.19	3.79e-03	4.05e-04	0.0	2.02e-04	1.92e-03
341	34	1.82e-03	2.05e-04	1.63e-04	0.0	0.0	0.18	3.60e-03	4.10e-04	0.0	-2.05e-04	-1.78e-03
		-1.78e-03	-2.05e-04	1.66e-05	0.0	50.0	0.18	3.60e-03	4.10e-04	0.0	0.0	2.19e-05
						100.0	0.18	3.60e-03	4.10e-04	0.0	2.05e-04	1.82e-03
341	44	2.04e-03	1.88e-04	1.30e-04	0.0	0.0	0.20	4.03e-03	3.78e-04	0.0	-1.90e-04	-1.99e-03
		-1.99e-03	-1.90e-04	1.74e-05	0.0	50.0	0.20	4.03e-03	3.78e-04	0.0	0.0	2.49e-05
						100.0	0.20	4.03e-03	3.78e-04	0.0	1.88e-04	2.04e-03
341	46	2.01e-03	1.99e-04	1.32e-04	0.0	0.0	0.20	3.98e-03	3.99e-04	0.0	-2.00e-04	-1.96e-03
		-1.96e-03	-2.00e-04	1.46e-05	0.0	50.0	0.20	3.98e-03	3.99e-04	0.0	0.0	2.36e-05
						100.0	0.20	3.98e-03	3.99e-04	0.0	1.99e-04	2.01e-03
341	56	1.85e-03	2.20e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.19	3.66e-03	4.40e-04	0.0	-2.21e-04	-1.81e-03
		-1.81e-03	-2.21e-04	9.13e-06	0.0	50.0	0.19	3.66e-03	4.40e-04	0.0	0.0	2.06e-05
						100.0	0.19	3.66e-03	4.40e-04	0.0	2.20e-04	1.85e-03
341	66	1.87e-03	2.03e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.19	3.69e-03	4.07e-04	0.0	-2.04e-04	-1.82e-03
		-1.82e-03	-2.04e-04	1.61e-05	0.0	50.0	0.19	3.69e-03	4.07e-04	0.0	0.0	2.23e-05
						100.0	0.19	3.69e-03	4.07e-04	0.0	2.03e-04	1.87e-03
341	76	1.98e-03	1.95e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.20	3.91e-03	3.91e-04	0.0	-1.96e-04	-1.93e-03
		-1.93e-03	-1.96e-04	1.65e-05	0.0	50.0	0.20	3.91e-03	3.91e-04	0.0	0.0	2.38e-05
						100.0	0.20	3.91e-03	3.91e-04	0.0	1.95e-04	1.98e-03
341	78	1.96e-03	2.00e-04	1.40e-04	0.0	0.0	0.20	3.88e-03	4.02e-04	0.0	-2.01e-04	-1.92e-03
		-1.92e-03	-2.01e-04	1.51e-05	0.0	50.0	0.20	3.88e-03	4.02e-04	0.0	0.0	2.32e-05
						100.0	0.20	3.88e-03	4.02e-04	0.0	2.00e-04	1.96e-03
341	88	1.88e-03	2.11e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.19	3.73e-03	4.22e-04	0.0	-2.12e-04	-1.84e-03
		-1.84e-03	-2.12e-04	1.24e-05	0.0	50.0	0.19	3.73e-03	4.22e-04	0.0	0.0	2.17e-05
						100.0	0.19	3.73e-03	4.22e-04	0.0	2.11e-04	1.88e-03
342	9	4.34e-03	2.07e-03	6.28e-05	0.0	0.0	0.93	8.27e-03	-3.98e-03	0.0	2.07e-03	-3.93e-03
		-3.93e-03	-1.91e-03	1.73e-04	0.0	50.0	0.93	8.27e-03	-3.98e-03	0.0	8.19e-05	2.03e-04
						100.0	0.93	8.27e-03	-3.98e-03	0.0	-1.91e-03	4.34e-03
342	10	4.77e-03	2.29e-03	1.57e-04	0.0	0.0	-0.34	9.95e-03	-4.37e-03	0.0	2.29e-03	-5.18e-03
		-5.18e-03	-2.08e-03	1.73e-04	0.0	50.0	-0.34	9.95e-03	-4.37e-03	0.0	1.05e-04	-2.03e-04
						100.0	-0.34	9.95e-03	-4.37e-03	0.0	-2.08e-03	4.77e-03
342	11	4.81e-03	2.20e-03	1.11e-04	0.0	0.0	-0.10	9.88e-03	-4.20e-03	0.0	2.20e-03	-5.07e-03

		-5.07e-03	-2.00e-03	1.57e-04	0.0	50.0	-0.10	9.88e-03	-4.20e-03	0.0	1.01e-04	-1.27e-04
						100.0	-0.10	9.88e-03	-4.20e-03	0.0	-2.00e-03	4.81e-03
342	21	2.80e-03	1.37e-03	6.20e-05	0.0	0.0	0.64	5.33e-03	-2.64e-03	0.0	1.37e-03	-2.53e-03
		-2.53e-03	-1.26e-03	1.16e-04	0.0	50.0	0.64	5.33e-03	-2.64e-03	0.0	5.56e-05	1.38e-04
						100.0	0.64	5.33e-03	-2.64e-03	0.0	-1.26e-03	2.80e-03
342	22	3.09e-03	1.52e-03	1.24e-04	0.0	0.0	-0.21	6.44e-03	-2.89e-03	0.0	1.52e-03	-3.35e-03
		-3.35e-03	-1.38e-03	1.16e-04	0.0	50.0	-0.21	6.44e-03	-2.89e-03	0.0	7.09e-05	-1.32e-04
						100.0	-0.21	6.44e-03	-2.89e-03	0.0	-1.38e-03	3.09e-03
342	23	3.12e-03	1.46e-03	9.44e-05	0.0	0.0	-0.05	6.40e-03	-2.78e-03	0.0	1.46e-03	-3.28e-03
		-3.28e-03	-1.32e-03	1.06e-04	0.0	50.0	-0.05	6.40e-03	-2.78e-03	0.0	6.86e-05	-8.17e-05
						100.0	-0.05	6.40e-03	-2.78e-03	0.0	-1.32e-03	3.12e-03
342	29	1.52e-03	1.89e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.21	-3.00e-03	3.58e-04	0.0	-1.69e-04	1.52e-03
		-1.48e-03	-1.69e-04	1.69e-05	0.0	50.0	0.21	-3.00e-03	3.58e-04	0.0	9.83e-06	2.48e-05
						100.0	0.21	-3.00e-03	3.58e-04	0.0	1.89e-04	-1.48e-03
342	30	1.36e-03	1.66e-04	1.52e-04	0.0	0.0	0.04	-2.78e-03	3.06e-04	0.0	-1.40e-04	1.36e-03
		-1.42e-03	-1.40e-04	1.68e-05	0.0	50.0	0.04	-2.78e-03	3.06e-04	0.0	1.29e-05	-2.93e-05
						100.0	0.04	-2.78e-03	3.06e-04	0.0	1.66e-04	-1.42e-03
342	32	1.51e-03	1.77e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.18	-2.99e-03	3.34e-04	0.0	-1.57e-04	1.51e-03
		-1.48e-03	-1.57e-04	1.89e-05	0.0	50.0	0.18	-2.99e-03	3.34e-04	0.0	1.03e-05	1.51e-05
						100.0	0.18	-2.99e-03	3.34e-04	0.0	1.77e-04	-1.48e-03
342	33	1.44e-03	1.77e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.12	-2.89e-03	3.32e-04	0.0	-1.54e-04	1.44e-03
		-1.45e-03	-1.54e-04	1.69e-05	0.0	50.0	0.12	-2.89e-03	3.32e-04	0.0	1.14e-05	-2.08e-06
						100.0	0.12	-2.89e-03	3.32e-04	0.0	1.77e-04	-1.45e-03
342	36	1.48e-03	1.62e-04	1.62e-04	0.0	0.0	0.08	-2.97e-03	2.99e-04	0.0	-1.37e-04	1.48e-03
		-1.50e-03	-1.37e-04	1.75e-05	0.0	50.0	0.08	-2.97e-03	2.99e-04	0.0	1.27e-05	-1.09e-05
						100.0	0.08	-2.97e-03	2.99e-04	0.0	1.62e-04	-1.50e-03
342	41	1.46e-03	1.68e-04	1.63e-04	0.0	0.0	0.06	-2.94e-03	3.10e-04	0.0	-1.42e-04	1.46e-03
		-1.49e-03	-1.42e-04	1.36e-05	0.0	50.0	0.06	-2.94e-03	3.10e-04	0.0	1.33e-05	-1.50e-05
						100.0	0.06	-2.94e-03	3.10e-04	0.0	1.68e-04	-1.49e-03
342	45	1.43e-03	1.86e-04	1.27e-04	0.0	0.0	0.19	-2.83e-03	3.53e-04	0.0	-1.67e-04	1.43e-03
		-1.40e-03	-1.67e-04	2.01e-05	0.0	50.0	0.19	-2.83e-03	3.53e-04	0.0	9.44e-06	1.09e-05
						100.0	0.19	-2.83e-03	3.53e-04	0.0	1.86e-04	-1.40e-03
342	49	1.41e-03	1.92e-04	1.28e-04	0.0	0.0	0.16	-2.81e-03	3.65e-04	0.0	-1.72e-04	1.41e-03
		-1.39e-03	-1.72e-04	1.61e-05	0.0	50.0	0.16	-2.81e-03	3.65e-04	0.0	1.01e-05	5.90e-06
						100.0	0.16	-2.81e-03	3.65e-04	0.0	1.92e-04	-1.39e-03
342	51	1.48e-03	1.63e-04	1.49e-04	0.0	0.0	0.15	-2.95e-03	3.04e-04	0.0	-1.41e-04	1.48e-03
		-1.48e-03	-1.41e-04	2.35e-05	0.0	50.0	0.15	-2.95e-03	3.04e-04	0.0	1.07e-05	3.72e-06
						100.0	0.15	-2.95e-03	3.04e-04	0.0	1.63e-04	-1.48e-03
342	68	1.46e-03	1.70e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.10	-2.93e-03	3.15e-04	0.0	-1.46e-04	1.46e-03
		-1.47e-03	-1.46e-04	1.72e-05	0.0	50.0	0.10	-2.93e-03	3.15e-04	0.0	1.20e-05	-6.47e-06
						100.0	0.10	-2.93e-03	3.15e-04	0.0	1.70e-04	-1.47e-03
342	73	1.45e-03	1.73e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.09	-2.91e-03	3.21e-04	0.0	-1.48e-04	1.45e-03
		-1.47e-03	-1.48e-04	1.53e-05	0.0	50.0	0.09	-2.91e-03	3.21e-04	0.0	1.23e-05	-8.51e-06
						100.0	0.09	-2.91e-03	3.21e-04	0.0	1.73e-04	-1.47e-03
342	77	1.43e-03	1.81e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.15	-2.86e-03	3.42e-04	0.0	-1.61e-04	1.43e-03
		-1.43e-03	-1.61e-04	1.85e-05	0.0	50.0	0.15	-2.86e-03	3.42e-04	0.0	1.04e-05	4.36e-06
						100.0	0.15	-2.86e-03	3.42e-04	0.0	1.81e-04	-1.43e-03
342	81	1.42e-03	1.85e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.14	-2.85e-03	3.48e-04	0.0	-1.63e-04	1.42e-03
		-1.42e-03	-1.63e-04	1.65e-05	0.0	50.0	0.14	-2.85e-03	3.48e-04	0.0	1.07e-05	1.89e-06
						100.0	0.14	-2.85e-03	3.48e-04	0.0	1.85e-04	-1.42e-03
342	83	1.46e-03	1.70e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.13	-2.92e-03	3.18e-04	0.0	-1.48e-04	1.46e-03
		-1.46e-03	-1.48e-04	2.01e-05	0.0	50.0	0.13	-2.92e-03	3.18e-04	0.0	1.11e-05	0.0
						100.0	0.13	-2.92e-03	3.18e-04	0.0	1.70e-04	-1.46e-03
343	7	9.64e-03	4.38e-03	1.20e-04	0.0	0.0	-0.33	0.02	-8.47e-03	0.0	4.38e-03	-9.79e-03
		-9.79e-03	-4.09e-03	1.64e-04	0.0	50.0	-0.33	0.02	-8.47e-03	0.0	1.43e-04	-7.55e-05
						100.0	-0.33	0.02	-8.47e-03	0.0	-4.09e-03	9.64e-03
343	9	9.55e-03	4.02e-03	6.72e-05	0.0	0.0	0.85	0.02	-7.83e-03	0.0	4.02e-03	-9.73e-03
		-9.73e-03	-3.81e-03	1.74e-04	0.0	50.0	0.85	0.02	-7.83e-03	0.0	1.06e-04	-8.89e-05
						100.0	0.85	0.02	-7.83e-03	0.0	-3.81e-03	9.55e-03
343	10	9.33e-03	4.60e-03	1.61e-04	0.0	0.0	-0.80	0.02	-8.89e-03	0.0	4.60e-03	-9.47e-03
		-9.47e-03	-4.29e-03	1.75e-04	0.0	50.0	-0.80	0.02	-8.89e-03	0.0	1.57e-04	-6.83e-05
						100.0	-0.80	0.02	-8.89e-03	0.0	-4.29e-03	9.33e-03
343	19	6.29e-03	2.90e-03	1.00e-04	0.0	0.0	-0.19	0.01	-5.61e-03	0.0	2.90e-03	-6.39e-03
		-6.39e-03	-2.71e-03	1.11e-04	0.0	50.0	-0.19	0.01	-5.61e-03	0.0	9.78e-05	-5.01e-05
						100.0	-0.19	0.01	-5.61e-03	0.0	-2.71e-03	6.29e-03
343	21	6.23e-03	2.67e-03	6.50e-05	0.0	0.0	0.59	0.01	-5.18e-03	0.0	2.67e-03	-6.35e-03
		-6.35e-03	-2.52e-03	1.17e-04	0.0	50.0	0.59	0.01	-5.18e-03	0.0	7.33e-05	-5.91e-05
						100.0	0.59	0.01	-5.18e-03	0.0	-2.52e-03	6.23e-03
343	22	6.08e-03	3.05e-03	1.27e-04	0.0	0.0	-0.50	0.01	-5.89e-03	0.0	3.05e-03	-6.18e-03
		-6.18e-03	-2.84e-03	1.17e-04	0.0	50.0	-0.50	0.01	-5.89e-03	0.0	1.07e-04	-4.54e-05
						100.0	-0.50	0.01	-5.89e-03	0.0	-2.84e-03	6.08e-03
343	29	1.92e-03	4.17e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.13	-3.97e-03	7.81e-04	0.0	-3.64e-04	1.92e-03
		-2.05e-03	-3.64e-04	1.66e-05	0.0	50.0	0.13	-3.97e-03	7.81e-04	0.0	2.65e-05	-6.51e-05
						100.0	0.13	-3.97e-03	7.81e-04	0.0	4.17e-04	-2.05e-03
343	30	1.95e-03	3.53e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.09	-4.03e-03	6.40e-04	0.0	-2.87e-04	1.95e-03
		-2.08e-03	-2.87e-04	1.66e-05	0.0	50.0	-0.09	-4.03e-03	6.40e-04	0.0	3.32e-05	-6.24e-05
						100.0	-0.09	-4.03e-03	6.40e-04	0.0	3.53e-04	-2.08e-03

343	32	1.96e-03	3.88e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.09	-4.05e-03	7.23e-04	0.0	-3.34e-04	1.96e-03
		-2.09e-03	-3.34e-04	1.87e-05	0.0	50.0	0.09	-4.05e-03	7.23e-04	0.0	2.72e-05	-6.46e-05
						100.0	0.09	-4.05e-03	7.23e-04	0.0	3.88e-04	-2.09e-03
343	33	1.94e-03	3.85e-04	1.46e-04	0.0	0.0	0.02	-4.00e-03	7.10e-04	0.0	-3.25e-04	1.94e-03
		-2.06e-03	-3.25e-04	1.66e-05	0.0	50.0	0.02	-4.00e-03	7.10e-04	0.0	2.99e-05	-6.38e-05
						100.0	0.02	-4.00e-03	7.10e-04	0.0	3.85e-04	-2.06e-03
343	36	2.04e-03	3.46e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-0.04	-4.22e-03	6.26e-04	0.0	-2.80e-04	2.04e-03
		-2.17e-03	-2.80e-04	1.73e-05	0.0	50.0	-0.04	-4.22e-03	6.26e-04	0.0	3.28e-05	-6.46e-05
						100.0	-0.04	-4.22e-03	6.26e-04	0.0	3.46e-04	-2.17e-03
343	41	2.03e-03	3.57e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.08	-4.18e-03	6.45e-04	0.0	-2.89e-04	2.03e-03
		-2.16e-03	-2.89e-04	1.33e-05	0.0	50.0	-0.08	-4.18e-03	6.45e-04	0.0	3.38e-05	-6.37e-05
						100.0	-0.08	-4.18e-03	6.45e-04	0.0	3.57e-04	-2.16e-03
343	45	1.85e-03	4.13e-04	1.28e-04	0.0	0.0	0.11	-3.82e-03	7.75e-04	0.0	-3.61e-04	1.85e-03
		-1.97e-03	-3.61e-04	1.99e-05	0.0	50.0	0.11	-3.82e-03	7.75e-04	0.0	2.59e-05	-6.38e-05
						100.0	0.11	-3.82e-03	7.75e-04	0.0	4.13e-04	-1.97e-03
343	49	1.83e-03	4.24e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.08	-3.79e-03	7.94e-04	0.0	-3.70e-04	1.83e-03
		-1.96e-03	-3.70e-04	1.59e-05	0.0	50.0	0.08	-3.79e-03	7.94e-04	0.0	2.70e-05	-6.31e-05
						100.0	0.08	-3.79e-03	7.94e-04	0.0	4.24e-04	-1.96e-03
343	68	1.99e-03	3.66e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.01	-4.11e-03	6.69e-04	0.0	-3.03e-04	1.99e-03
		-2.12e-03	-3.03e-04	1.70e-05	0.0	50.0	-0.01	-4.11e-03	6.69e-04	0.0	3.13e-05	-6.41e-05
						100.0	-0.01	-4.11e-03	6.69e-04	0.0	3.66e-04	-2.12e-03
343	73	1.98e-03	3.71e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.03	-4.09e-03	6.78e-04	0.0	-3.07e-04	1.98e-03
		-2.11e-03	-3.07e-04	1.50e-05	0.0	50.0	-0.03	-4.09e-03	6.78e-04	0.0	3.18e-05	-6.37e-05
						100.0	-0.03	-4.09e-03	6.78e-04	0.0	3.71e-04	-2.11e-03
343	77	1.89e-03	3.99e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.06	-3.91e-03	7.42e-04	0.0	-3.43e-04	1.89e-03
		-2.02e-03	-3.43e-04	1.82e-05	0.0	50.0	0.06	-3.91e-03	7.42e-04	0.0	2.79e-05	-6.38e-05
						100.0	0.06	-3.91e-03	7.42e-04	0.0	3.99e-04	-2.02e-03
343	81	1.89e-03	4.04e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.05	-3.90e-03	7.51e-04	0.0	-3.47e-04	1.89e-03
		-2.01e-03	-3.47e-04	1.62e-05	0.0	50.0	0.05	-3.90e-03	7.51e-04	0.0	2.84e-05	-6.34e-05
						100.0	0.05	-3.90e-03	7.51e-04	0.0	4.04e-04	-2.01e-03
344	9	0.01	5.89e-03	7.24e-05	0.0	0.0	0.18	0.03	-0.01	0.0	5.89e-03	-0.02
		-0.02	-5.70e-03	1.74e-04	0.0	50.0	0.18	0.03	-0.01	0.0	9.46e-05	-1.40e-04
						100.0	0.18	0.03	-0.01	0.0	-5.70e-03	0.01
344	10	0.01	6.63e-03	1.65e-04	0.0	0.0	-0.92	0.03	-0.01	0.0	6.63e-03	-0.01
		-0.01	-6.37e-03	1.74e-04	0.0	50.0	-0.92	0.03	-0.01	0.0	1.30e-04	-6.06e-06
						100.0	-0.92	0.03	-0.01	0.0	-6.37e-03	0.01
344	21	9.73e-03	3.90e-03	6.84e-05	0.0	0.0	0.15	0.02	-7.66e-03	0.0	3.90e-03	-9.92e-03
		-9.92e-03	-3.76e-03	1.17e-04	0.0	50.0	0.15	0.02	-7.66e-03	0.0	6.59e-05	-9.42e-05
						100.0	0.15	0.02	-7.66e-03	0.0	-3.76e-03	9.73e-03
344	22	9.10e-03	4.39e-03	1.30e-04	0.0	0.0	-0.59	0.02	-8.60e-03	0.0	4.39e-03	-9.11e-03
		-9.11e-03	-4.21e-03	1.17e-04	0.0	50.0	-0.59	0.02	-8.60e-03	0.0	8.96e-05	-5.13e-06
						100.0	-0.59	0.02	-8.60e-03	0.0	-4.21e-03	9.10e-03
344	29	1.85e-03	7.16e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.12	-3.85e-03	1.37e-03	0.0	-6.51e-04	1.85e-03
		-1.99e-03	-6.51e-04	1.64e-05	0.0	50.0	-0.12	-3.85e-03	1.37e-03	0.0	3.26e-05	-7.12e-05
						100.0	-0.12	-3.85e-03	1.37e-03	0.0	7.16e-04	-1.99e-03
344	30	2.01e-03	6.27e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.26	-4.13e-03	1.18e-03	0.0	-5.52e-04	2.01e-03
		-2.12e-03	-5.52e-04	1.64e-05	0.0	50.0	-0.26	-4.13e-03	1.18e-03	0.0	3.73e-05	-5.34e-05
						100.0	-0.26	-4.13e-03	1.18e-03	0.0	6.27e-04	-2.12e-03
344	33	1.93e-03	6.71e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.19	-3.99e-03	1.27e-03	0.0	-6.01e-04	1.93e-03
		-2.06e-03	-6.01e-04	1.64e-05	0.0	50.0	-0.19	-3.99e-03	1.27e-03	0.0	3.49e-05	-6.24e-05
						100.0	-0.19	-3.99e-03	1.27e-03	0.0	6.71e-04	-2.06e-03
344	36	2.09e-03	6.17e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-0.24	-4.30e-03	1.16e-03	0.0	-5.43e-04	2.09e-03
		-2.21e-03	-5.43e-04	1.71e-05	0.0	50.0	-0.24	-4.30e-03	1.16e-03	0.0	3.70e-05	-5.78e-05
						100.0	-0.24	-4.30e-03	1.16e-03	0.0	6.17e-04	-2.21e-03
344	41	2.07e-03	6.32e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.27	-4.26e-03	1.19e-03	0.0	-5.57e-04	2.07e-03
		-2.19e-03	-5.57e-04	1.31e-05	0.0	50.0	-0.27	-4.26e-03	1.19e-03	0.0	3.77e-05	-5.75e-05
						100.0	-0.27	-4.26e-03	1.19e-03	0.0	6.32e-04	-2.19e-03
344	45	1.79e-03	7.09e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.11	-3.72e-03	1.35e-03	0.0	-6.45e-04	1.79e-03
		-1.93e-03	-6.45e-04	1.97e-05	0.0	50.0	-0.11	-3.72e-03	1.35e-03	0.0	3.22e-05	-6.73e-05
						100.0	-0.11	-3.72e-03	1.35e-03	0.0	7.09e-04	-1.93e-03
344	49	1.78e-03	7.25e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.14	-3.69e-03	1.38e-03	0.0	-6.59e-04	1.78e-03
		-1.91e-03	-6.59e-04	1.57e-05	0.0	50.0	-0.14	-3.69e-03	1.38e-03	0.0	3.29e-05	-6.69e-05
						100.0	-0.14	-3.69e-03	1.38e-03	0.0	7.25e-04	-1.91e-03
344	68	2.01e-03	6.44e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.21	-4.14e-03	1.22e-03	0.0	-5.73e-04	2.01e-03
		-2.13e-03	-5.73e-04	1.68e-05	0.0	50.0	-0.21	-4.14e-03	1.22e-03	0.0	3.59e-05	-6.01e-05
						100.0	-0.21	-4.14e-03	1.22e-03	0.0	6.44e-04	-2.13e-03
344	73	2.00e-03	6.52e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.23	-4.12e-03	1.23e-03	0.0	-5.79e-04	2.00e-03
		-2.12e-03	-5.79e-04	1.48e-05	0.0	50.0	-0.23	-4.12e-03	1.23e-03	0.0	3.63e-05	-6.00e-05
						100.0	-0.23	-4.12e-03	1.23e-03	0.0	6.52e-04	-2.12e-03
344	77	1.86e-03	6.90e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.15	-3.85e-03	1.31e-03	0.0	-6.23e-04	1.86e-03
		-1.99e-03	-6.23e-04	1.80e-05	0.0	50.0	-0.15	-3.85e-03	1.31e-03	0.0	3.36e-05	-6.48e-05
						100.0	-0.15	-3.85e-03	1.31e-03	0.0	6.90e-04	-1.99e-03
344	81	1.86e-03	6.97e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.17	-3.84e-03	1.33e-03	0.0	-6.30e-04	1.86e-03
		-1.98e-03	-6.30e-04	1.61e-05	0.0	50.0	-0.17	-3.84e-03	1.33e-03	0.0	3.39e-05	-6.46e-05
						100.0	-0.17	-3.84e-03	1.33e-03	0.0	6.97e-04	-1.98e-03
345	9	0.02	7.64e-03	7.81e-05	0.0	0.0	-0.43	0.04	-0.02	0.0	7.64e-03	-0.02
		-0.02	-7.51e-03	1.72e-04	0.0	50.0	-0.43	0.04	-0.02	0.0	6.56e-05	-8.84e-05

						100.0	-0.43	0.04	-0.02	0.0	-7.51e-03	0.02
345	10	0.02	8.40e-03	1.71e-04	0.0	0.0	-0.94	0.04	-0.02	0.0	8.40e-03	-0.02
		-0.02	-8.24e-03	1.73e-04	0.0	50.0	-0.94	0.04	-0.02	0.0	8.24e-05	2.19e-05
						100.0	-0.94	0.04	-0.02	0.0	-8.24e-03	0.02
345	21	0.01	5.05e-03	7.22e-05	0.0	0.0	-0.26	0.03	-1.00e-02	0.0	5.05e-03	-0.01
		-0.01	-4.95e-03	1.16e-04	0.0	50.0	-0.26	0.03	-1.00e-02	0.0	4.65e-05	-6.00e-05
						100.0	-0.26	0.03	-1.00e-02	0.0	-4.95e-03	0.01
345	22	0.01	5.55e-03	1.34e-04	0.0	0.0	-0.60	0.02	-0.01	0.0	5.55e-03	-0.01
		-0.01	-5.44e-03	1.16e-04	0.0	50.0	-0.60	0.02	-0.01	0.0	5.77e-05	1.35e-05
						100.0	-0.60	0.02	-0.01	0.0	-5.44e-03	0.01
345	29	1.45e-03	1.01e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.31	-3.00e-03	1.95e-03	0.0	-9.43e-04	1.45e-03
		-1.55e-03	-9.43e-04	1.62e-05	0.0	50.0	-0.31	-3.00e-03	1.95e-03	0.0	3.32e-05	-4.75e-05
						100.0	-0.31	-3.00e-03	1.95e-03	0.0	1.01e-03	-1.55e-03
345	30	1.68e-03	9.12e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.38	-3.43e-03	1.75e-03	0.0	-8.41e-04	1.68e-03
		-1.75e-03	-8.41e-04	1.63e-05	0.0	50.0	-0.38	-3.43e-03	1.75e-03	0.0	3.54e-05	-3.28e-05
						100.0	-0.38	-3.43e-03	1.75e-03	0.0	9.12e-04	-1.75e-03
345	33	1.57e-03	9.60e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.35	-3.21e-03	1.85e-03	0.0	-8.91e-04	1.57e-03
		-1.65e-03	-8.91e-04	1.63e-05	0.0	50.0	-0.35	-3.21e-03	1.85e-03	0.0	3.43e-05	-4.02e-05
						100.0	-0.35	-3.21e-03	1.85e-03	0.0	9.60e-04	-1.65e-03
345	36	1.76e-03	9.01e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.37	-3.58e-03	1.73e-03	0.0	-8.31e-04	1.76e-03
		-1.83e-03	-8.31e-04	1.70e-05	0.0	50.0	-0.37	-3.58e-03	1.73e-03	0.0	3.51e-05	-3.54e-05
						100.0	-0.37	-3.58e-03	1.73e-03	0.0	9.01e-04	-1.83e-03
345	41	1.74e-03	9.21e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.39	-3.55e-03	1.77e-03	0.0	-8.50e-04	1.74e-03
		-1.81e-03	-8.50e-04	1.30e-05	0.0	50.0	-0.39	-3.55e-03	1.77e-03	0.0	3.55e-05	-3.54e-05
						100.0	-0.39	-3.55e-03	1.77e-03	0.0	9.21e-04	-1.81e-03
345	45	1.40e-03	9.99e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.30	-2.88e-03	1.93e-03	0.0	-9.33e-04	1.40e-03
		-1.49e-03	-9.33e-04	1.95e-05	0.0	50.0	-0.30	-2.88e-03	1.93e-03	0.0	3.31e-05	-4.50e-05
						100.0	-0.30	-2.88e-03	1.93e-03	0.0	9.99e-04	-1.49e-03
345	49	1.38e-03	1.02e-03	1.29e-04	0.0	0.0	-0.32	-2.86e-03	1.97e-03	0.0	-9.52e-04	1.38e-03
		-1.47e-03	-9.52e-04	1.55e-05	0.0	50.0	-0.32	-2.86e-03	1.97e-03	0.0	3.35e-05	-4.48e-05
						100.0	-0.32	-2.86e-03	1.97e-03	0.0	1.02e-03	-1.47e-03
345	68	1.66e-03	9.31e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.36	-3.39e-03	1.79e-03	0.0	-8.61e-04	1.66e-03
		-1.74e-03	-8.61e-04	1.66e-05	0.0	50.0	-0.36	-3.39e-03	1.79e-03	0.0	3.47e-05	-3.78e-05
						100.0	-0.36	-3.39e-03	1.79e-03	0.0	9.31e-04	-1.74e-03
345	73	1.65e-03	9.41e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.37	-3.38e-03	1.81e-03	0.0	-8.71e-04	1.65e-03
		-1.73e-03	-8.71e-04	1.47e-05	0.0	50.0	-0.37	-3.38e-03	1.81e-03	0.0	3.49e-05	-3.78e-05
						100.0	-0.37	-3.38e-03	1.81e-03	0.0	9.41e-04	-1.73e-03
345	77	1.48e-03	9.79e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.32	-3.05e-03	1.89e-03	0.0	-9.12e-04	1.48e-03
		-1.57e-03	-9.12e-04	1.79e-05	0.0	50.0	-0.32	-3.05e-03	1.89e-03	0.0	3.37e-05	-4.26e-05
						100.0	-0.32	-3.05e-03	1.89e-03	0.0	9.79e-04	-1.57e-03
345	81	1.48e-03	9.89e-04	1.38e-04	0.0	0.0	-0.33	-3.04e-03	1.91e-03	0.0	-9.21e-04	1.48e-03
		-1.56e-03	-9.21e-04	1.59e-05	0.0	50.0	-0.33	-3.04e-03	1.91e-03	0.0	3.39e-05	-4.25e-05
						100.0	-0.33	-3.04e-03	1.91e-03	0.0	9.89e-04	-1.56e-03
346	9	0.02	9.24e-03	8.41e-05	0.0	0.0	-0.78	0.05	-0.02	0.0	9.24e-03	-0.02
		-0.02	-9.16e-03	1.69e-04	0.0	50.0	-0.78	0.05	-0.02	0.0	3.85e-05	-1.69e-05
						100.0	-0.78	0.05	-0.02	0.0	-9.16e-03	0.02
346	10	0.02	9.92e-03	1.77e-04	0.0	0.0	-0.92	0.04	-0.02	0.0	9.92e-03	-0.02
		-0.02	-9.84e-03	1.70e-04	0.0	50.0	-0.92	0.04	-0.02	0.0	4.30e-05	4.19e-05
						100.0	-0.92	0.04	-0.02	0.0	-9.84e-03	0.02
346	11	0.02	9.60e-03	1.31e-04	0.0	0.0	-0.92	0.04	-0.02	0.0	9.60e-03	-0.02
		-0.02	-9.51e-03	1.54e-04	0.0	50.0	-0.92	0.04	-0.02	0.0	4.56e-05	3.16e-05
						100.0	-0.92	0.04	-0.02	0.0	-9.51e-03	0.02
346	12	0.02	9.58e-03	1.29e-04	0.0	0.0	-0.78	0.04	-0.02	0.0	9.58e-03	-0.02
		-0.02	-9.51e-03	1.84e-04	0.0	50.0	-0.78	0.04	-0.02	0.0	3.56e-05	-7.25e-06
						100.0	-0.78	0.04	-0.02	0.0	-9.51e-03	0.02
346	21	0.02	6.10e-03	7.63e-05	0.0	0.0	-0.49	0.03	-0.01	0.0	6.10e-03	-0.02
		-0.02	-6.04e-03	1.13e-04	0.0	50.0	-0.49	0.03	-0.01	0.0	2.83e-05	-1.17e-05
						100.0	-0.49	0.03	-0.01	0.0	-6.04e-03	0.02
346	22	0.01	6.55e-03	1.38e-04	0.0	0.0	-0.59	0.03	-0.01	0.0	6.55e-03	-0.01
		-0.01	-6.49e-03	1.14e-04	0.0	50.0	-0.59	0.03	-0.01	0.0	3.13e-05	2.75e-05
						100.0	-0.59	0.03	-0.01	0.0	-6.49e-03	0.01
346	23	0.01	6.33e-03	1.08e-04	0.0	0.0	-0.59	0.03	-0.01	0.0	6.33e-03	-0.01
		-0.01	-6.27e-03	1.04e-04	0.0	50.0	-0.59	0.03	-0.01	0.0	3.30e-05	2.06e-05
						100.0	-0.59	0.03	-0.01	0.0	-6.27e-03	0.01
346	24	0.01	6.32e-03	1.06e-04	0.0	0.0	-0.49	0.03	-0.01	0.0	6.32e-03	-0.01
		-0.01	-6.27e-03	1.24e-04	0.0	50.0	-0.49	0.03	-0.01	0.0	2.63e-05	-5.27e-06
						100.0	-0.49	0.03	-0.01	0.0	-6.27e-03	0.01
346	29	8.44e-04	1.22e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.41	-1.73e-03	2.38e-03	0.0	-1.16e-03	8.44e-04
		-8.87e-04	-1.16e-03	1.61e-05	0.0	50.0	-0.41	-1.73e-03	2.38e-03	0.0	3.24e-05	-2.17e-05
						100.0	-0.41	-1.73e-03	2.38e-03	0.0	1.22e-03	-8.87e-04
346	30	1.12e-03	1.13e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.43	-2.26e-03	2.20e-03	0.0	-1.07e-03	1.12e-03
		-1.14e-03	-1.07e-03	1.62e-05	0.0	50.0	-0.43	-2.26e-03	2.20e-03	0.0	3.29e-05	-1.39e-05
						100.0	-0.43	-2.26e-03	2.20e-03	0.0	1.13e-03	-1.14e-03
346	31	9.99e-04	1.18e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.43	-2.03e-03	2.29e-03	0.0	-1.11e-03	9.99e-04
		-1.03e-03	-1.11e-03	1.41e-05	0.0	50.0	-0.43	-2.03e-03	2.29e-03	0.0	3.33e-05	-1.52e-05
						100.0	-0.43	-2.03e-03	2.29e-03	0.0	1.18e-03	-1.03e-03
346	32	9.61e-04	1.18e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.41	-1.96e-03	2.29e-03	0.0	-1.11e-03	9.61e-04

		-1.00e-03	-1.11e-03	1.82e-05	0.0	50.0	-0.41	-1.96e-03	2.29e-03	0.0	3.20e-05	-2.04e-05
						100.0	-0.41	-1.96e-03	2.29e-03	0.0	1.18e-03	-1.00e-03
346	33	9.80e-04	1.18e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.42	-2.00e-03	2.29e-03	0.0	-1.11e-03	9.80e-04
		-1.02e-03	-1.11e-03	1.62e-05	0.0	50.0	-0.42	-2.00e-03	2.29e-03	0.0	3.26e-05	-1.78e-05
						100.0	-0.42	-2.00e-03	2.29e-03	0.0	1.18e-03	-1.02e-03
346	40	1.18e-03	1.15e-03	1.64e-04	0.0	0.0	-0.45	-2.39e-03	2.23e-03	0.0	-1.08e-03	1.18e-03
		-1.21e-03	-1.08e-03	1.29e-05	0.0	50.0	-0.45	-2.39e-03	2.23e-03	0.0	3.29e-05	-1.44e-05
						100.0	-0.45	-2.39e-03	2.23e-03	0.0	1.15e-03	-1.21e-03
346	49	7.94e-04	1.24e-03	1.29e-04	0.0	0.0	-0.41	-1.63e-03	2.41e-03	0.0	-1.17e-03	7.94e-04
		-8.23e-04	-1.17e-03	1.54e-05	0.0	50.0	-0.41	-1.63e-03	2.41e-03	0.0	3.27e-05	-1.49e-05
						100.0	-0.41	-1.63e-03	2.41e-03	0.0	1.24e-03	-8.23e-04
346	56	1.07e-03	1.20e-03	1.54e-04	0.0	0.0	-0.46	-2.17e-03	2.34e-03	0.0	-1.14e-03	1.07e-03
		-1.10e-03	-1.14e-03	9.16e-06	0.0	50.0	-0.46	-2.17e-03	2.34e-03	0.0	3.31e-05	-1.65e-05
						100.0	-0.46	-2.17e-03	2.34e-03	0.0	1.20e-03	-1.10e-03
346	60	8.91e-04	1.15e-03	1.39e-04	0.0	0.0	-0.39	-1.82e-03	2.24e-03	0.0	-1.09e-03	8.91e-04
		-9.29e-04	-1.09e-03	2.31e-05	0.0	50.0	-0.39	-1.82e-03	2.24e-03	0.0	3.22e-05	-1.91e-05
						100.0	-0.39	-1.82e-03	2.24e-03	0.0	1.15e-03	-9.29e-04
346	72	1.08e-03	1.16e-03	1.55e-04	0.0	0.0	-0.44	-2.19e-03	2.26e-03	0.0	-1.10e-03	1.08e-03
		-1.11e-03	-1.10e-03	1.46e-05	0.0	50.0	-0.44	-2.19e-03	2.26e-03	0.0	3.28e-05	-1.61e-05
						100.0	-0.44	-2.19e-03	2.26e-03	0.0	1.16e-03	-1.11e-03
346	81	8.88e-04	1.21e-03	1.38e-04	0.0	0.0	-0.42	-1.82e-03	2.35e-03	0.0	-1.14e-03	8.88e-04
		-9.21e-04	-1.14e-03	1.58e-05	0.0	50.0	-0.42	-1.82e-03	2.35e-03	0.0	3.27e-05	-1.64e-05
						100.0	-0.42	-1.82e-03	2.35e-03	0.0	1.21e-03	-9.21e-04
346	88	1.02e-03	1.19e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.44	-2.08e-03	2.32e-03	0.0	-1.13e-03	1.02e-03
		-1.06e-03	-1.13e-03	1.27e-05	0.0	50.0	-0.44	-2.08e-03	2.32e-03	0.0	3.29e-05	-1.72e-05
						100.0	-0.44	-2.08e-03	2.32e-03	0.0	1.19e-03	-1.06e-03
346	92	9.36e-04	1.17e-03	1.42e-04	0.0	0.0	-0.41	-1.91e-03	2.27e-03	0.0	-1.10e-03	9.36e-04
		-9.73e-04	-1.10e-03	1.96e-05	0.0	50.0	-0.41	-1.91e-03	2.27e-03	0.0	3.24e-05	-1.85e-05
						100.0	-0.41	-1.91e-03	2.27e-03	0.0	1.17e-03	-9.73e-04
347	6	5.42e-03	6.07e-03	2.06e-04	0.0	0.0	0.97	0.01	-0.01	0.0	6.07e-03	-5.47e-03
		-5.47e-03	-6.13e-03	2.30e-04	0.0	50.0	0.97	0.01	-0.01	0.0	-2.83e-05	-2.11e-05
						100.0	0.97	0.01	-0.01	0.0	-6.13e-03	5.42e-03
347	9	5.82e-03	5.67e-03	1.29e-04	0.0	0.0	0.96	0.01	-0.01	0.0	5.67e-03	-5.86e-03
		-5.86e-03	-5.72e-03	2.30e-04	0.0	50.0	0.96	0.01	-0.01	0.0	-2.26e-05	-2.04e-05
						100.0	0.96	0.01	-0.01	0.0	-5.72e-03	5.82e-03
347	10	5.33e-03	6.07e-03	2.18e-04	0.0	0.0	1.01	0.01	-0.01	0.0	6.07e-03	-5.37e-03
		-5.37e-03	-6.13e-03	2.31e-04	0.0	50.0	1.01	0.01	-0.01	0.0	-3.24e-05	-2.13e-05
						100.0	1.01	0.01	-0.01	0.0	-6.13e-03	5.33e-03
347	11	5.55e-03	5.92e-03	1.75e-04	0.0	0.0	1.07	0.01	-0.01	0.0	5.92e-03	-5.59e-03
		-5.59e-03	-5.99e-03	2.16e-04	0.0	50.0	1.07	0.01	-0.01	0.0	-3.55e-05	-2.02e-05
						100.0	1.07	0.01	-0.01	0.0	-5.99e-03	5.55e-03
347	12	5.59e-03	5.82e-03	1.72e-04	0.0	0.0	0.89	0.01	-0.01	0.0	5.82e-03	-5.64e-03
		-5.64e-03	-5.86e-03	2.46e-04	0.0	50.0	0.89	0.01	-0.01	0.0	-1.88e-05	-2.15e-05
						100.0	0.89	0.01	-0.01	0.0	-5.86e-03	5.59e-03
347	18	3.61e-03	3.90e-03	1.57e-04	0.0	0.0	0.74	7.24e-03	-7.85e-03	0.0	3.90e-03	-3.64e-03
		-3.64e-03	-3.95e-03	1.55e-04	0.0	50.0	0.74	7.24e-03	-7.85e-03	0.0	-2.63e-05	-1.41e-05
						100.0	0.74	7.24e-03	-7.85e-03	0.0	-3.95e-03	3.61e-03
347	21	3.87e-03	3.63e-03	1.06e-04	0.0	0.0	0.74	7.77e-03	-7.31e-03	0.0	3.63e-03	-3.90e-03
		-3.90e-03	-3.68e-03	1.55e-04	0.0	50.0	0.74	7.77e-03	-7.31e-03	0.0	-2.25e-05	-1.36e-05
						100.0	0.74	7.77e-03	-7.31e-03	0.0	-3.68e-03	3.87e-03
347	22	3.54e-03	3.89e-03	1.65e-04	0.0	0.0	0.77	7.12e-03	-7.84e-03	0.0	3.89e-03	-3.57e-03
		-3.57e-03	-3.95e-03	1.55e-04	0.0	50.0	0.77	7.12e-03	-7.84e-03	0.0	-2.90e-05	-1.42e-05
						100.0	0.77	7.12e-03	-7.84e-03	0.0	-3.95e-03	3.54e-03
347	23	3.69e-03	3.79e-03	1.37e-04	0.0	0.0	0.81	7.42e-03	-7.65e-03	0.0	3.79e-03	-3.72e-03
		-3.72e-03	-3.85e-03	1.45e-04	0.0	50.0	0.81	7.42e-03	-7.65e-03	0.0	-3.11e-05	-1.35e-05
						100.0	0.81	7.42e-03	-7.65e-03	0.0	-3.85e-03	3.69e-03
347	24	3.72e-03	3.73e-03	1.35e-04	0.0	0.0	0.69	7.47e-03	-7.50e-03	0.0	3.73e-03	-3.75e-03
		-3.75e-03	-3.77e-03	1.65e-04	0.0	50.0	0.69	7.47e-03	-7.50e-03	0.0	-2.00e-05	-1.44e-05
						100.0	0.69	7.47e-03	-7.50e-03	0.0	-3.77e-03	3.72e-03
347	29	1.48e-06	2.10e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.75	-5.01e-06	4.22e-03	0.0	-2.12e-03	1.48e-06
		-3.53e-06	-2.12e-03	1.82e-05	0.0	50.0	0.75	-5.01e-06	4.22e-03	0.0	-7.24e-06	-1.02e-06
						100.0	0.75	-5.01e-06	4.22e-03	0.0	2.10e-03	-3.53e-06
347	30	6.69e-05	2.05e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.76	-1.36e-04	4.11e-03	0.0	-2.07e-03	6.69e-05
		-6.92e-05	-2.07e-03	1.83e-05	0.0	50.0	0.76	-1.36e-04	4.11e-03	0.0	-8.54e-06	-1.15e-06
						100.0	0.76	-1.36e-04	4.11e-03	0.0	2.05e-03	-6.92e-05
347	31	3.72e-05	2.07e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.77	-7.63e-05	4.15e-03	0.0	-2.09e-03	3.72e-05
		-3.92e-05	-2.09e-03	1.62e-05	0.0	50.0	0.77	-7.63e-05	4.15e-03	0.0	-8.95e-06	0.0
						100.0	0.77	-7.63e-05	4.15e-03	0.0	2.07e-03	-3.92e-05
347	32	3.13e-05	2.08e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.74	-6.50e-05	4.18e-03	0.0	-2.10e-03	3.13e-05
		-3.37e-05	-2.10e-03	2.02e-05	0.0	50.0	0.74	-6.50e-05	4.18e-03	0.0	-6.73e-06	-1.18e-06
						100.0	0.74	-6.50e-05	4.18e-03	0.0	2.08e-03	-3.37e-05
347	33	3.42e-05	2.08e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.76	-7.06e-05	4.17e-03	0.0	-2.09e-03	3.42e-05
		-3.64e-05	-2.09e-03	1.82e-05	0.0	50.0	0.76	-7.06e-05	4.17e-03	0.0	-7.89e-06	-1.09e-06
						100.0	0.76	-7.06e-05	4.17e-03	0.0	2.08e-03	-3.64e-05
347	40	8.40e-05	2.06e-03	1.64e-04	0.0	0.0	0.76	-1.71e-04	4.14e-03	0.0	-2.08e-03	8.40e-05
		-8.66e-05	-2.08e-03	1.74e-05	0.0	50.0	0.76	-1.71e-04	4.14e-03	0.0	-9.00e-06	-1.31e-06
						100.0	0.76	-1.71e-04	4.14e-03	0.0	2.06e-03	-8.66e-05

347	53	4.32e-05	2.02e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.74	-8.86e-05	4.05e-03	0.0	-2.03e-03	4.32e-05
		-4.54e-05	-2.03e-03	2.53e-05	0.0	50.0	0.74	-8.86e-05	4.05e-03	0.0	-9.70e-06	-1.09e-06
						100.0	0.74	-8.86e-05	4.05e-03	0.0	2.02e-03	-4.54e-05
347	62	2.80e-05	2.14e-03	1.43e-04	0.0	0.0	0.78	-5.80e-05	4.29e-03	0.0	-2.15e-03	2.80e-05
		-3.01e-05	-2.15e-03	1.20e-05	0.0	50.0	0.78	-5.80e-05	4.29e-03	0.0	-5.80e-06	-1.05e-06
						100.0	0.78	-5.80e-05	4.29e-03	0.0	2.14e-03	-3.01e-05
347	65	2.52e-05	2.14e-03	1.42e-04	0.0	0.0	0.78	-5.26e-05	4.28e-03	0.0	-2.15e-03	2.52e-05
		-2.74e-05	-2.15e-03	1.12e-05	0.0	50.0	0.78	-5.26e-05	4.28e-03	0.0	-6.08e-06	-1.08e-06
						100.0	0.78	-5.26e-05	4.28e-03	0.0	2.14e-03	-2.74e-05
347	72	5.87e-05	2.07e-03	1.55e-04	0.0	0.0	0.76	-1.20e-04	4.15e-03	0.0	-2.08e-03	5.87e-05
		-6.11e-05	-2.08e-03	1.78e-05	0.0	50.0	0.76	-1.20e-04	4.15e-03	0.0	-8.43e-06	-1.20e-06
						100.0	0.76	-1.20e-04	4.15e-03	0.0	2.07e-03	-6.11e-05
347	85	3.87e-05	2.05e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.75	-7.95e-05	4.11e-03	0.0	-2.06e-03	3.87e-05
		-4.09e-05	-2.06e-03	2.17e-05	0.0	50.0	0.75	-7.95e-05	4.11e-03	0.0	-8.77e-06	-1.09e-06
						100.0	0.75	-7.95e-05	4.11e-03	0.0	2.05e-03	-4.09e-05
347	94	3.11e-05	2.11e-03	1.45e-04	0.0	0.0	0.77	-6.44e-05	4.23e-03	0.0	-2.12e-03	3.11e-05
		-3.32e-05	-2.12e-03	1.52e-05	0.0	50.0	0.77	-6.44e-05	4.23e-03	0.0	-6.87e-06	-1.07e-06
						100.0	0.77	-6.44e-05	4.23e-03	0.0	2.11e-03	-3.32e-05
347	97	2.98e-05	2.10e-03	1.44e-04	0.0	0.0	0.77	-6.17e-05	4.22e-03	0.0	-2.12e-03	2.98e-05
		-3.19e-05	-2.12e-03	1.48e-05	0.0	50.0	0.77	-6.17e-05	4.22e-03	0.0	-7.01e-06	-1.08e-06
						100.0	0.77	-6.17e-05	4.22e-03	0.0	2.10e-03	-3.19e-05
351	9	7.11e-03	7.39e-03	1.80e-04	0.0	0.0	2.87	0.01	-0.01	0.0	7.39e-03	-7.45e-03
		-7.45e-03	-7.35e-03	1.74e-04	0.0	50.0	2.87	0.01	-0.01	0.0	1.69e-05	-1.67e-04
						100.0	2.87	0.01	-0.01	0.0	-7.35e-03	7.11e-03
351	10	6.69e-03	7.28e-03	2.70e-04	0.0	0.0	2.73	0.01	-0.01	0.0	7.28e-03	-6.99e-03
		-6.99e-03	-7.23e-03	1.76e-04	0.0	50.0	2.73	0.01	-0.01	0.0	2.28e-05	-1.50e-04
						100.0	2.73	0.01	-0.01	0.0	-7.23e-03	6.69e-03
351	21	4.80e-03	4.90e-03	1.40e-04	0.0	0.0	1.98	9.84e-03	-9.77e-03	0.0	4.90e-03	-5.04e-03
		-5.04e-03	-4.87e-03	1.17e-04	0.0	50.0	1.98	9.84e-03	-9.77e-03	0.0	1.28e-05	-1.23e-04
						100.0	1.98	9.84e-03	-9.77e-03	0.0	-4.87e-03	4.80e-03
351	22	4.51e-03	4.83e-03	2.00e-04	0.0	0.0	1.89	9.25e-03	-9.63e-03	0.0	4.83e-03	-4.74e-03
		-4.74e-03	-4.80e-03	1.18e-04	0.0	50.0	1.89	9.25e-03	-9.63e-03	0.0	1.67e-05	-1.12e-04
						100.0	1.89	9.25e-03	-9.63e-03	0.0	-4.80e-03	4.51e-03
351	29	9.24e-04	3.89e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.62	2.02e-03	7.22e-04	0.0	-3.33e-04	-1.09e-03
		-1.09e-03	-3.33e-04	1.73e-05	0.0	50.0	0.62	2.02e-03	7.22e-04	0.0	2.83e-05	-8.46e-05
						100.0	0.62	2.02e-03	7.22e-04	0.0	3.89e-04	9.24e-04
351	30	8.67e-04	4.05e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.60	1.90e-03	7.51e-04	0.0	-3.47e-04	-1.03e-03
		-1.03e-03	-3.47e-04	1.76e-05	0.0	50.0	0.60	1.90e-03	7.51e-04	0.0	2.90e-05	-8.23e-05
						100.0	0.60	1.90e-03	7.51e-04	0.0	4.05e-04	8.67e-04
351	33	8.95e-04	3.97e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.61	1.96e-03	7.36e-04	0.0	-3.39e-04	-1.06e-03
		-1.06e-03	-3.39e-04	1.74e-05	0.0	50.0	0.61	1.96e-03	7.36e-04	0.0	2.86e-05	-8.35e-05
						100.0	0.61	1.96e-03	7.36e-04	0.0	3.97e-04	8.95e-04
351	37	8.37e-04	4.09e-04	1.63e-04	0.0	0.0	0.59	1.84e-03	7.62e-04	0.0	-3.53e-04	-1.00e-03
		-1.00e-03	-3.53e-04	1.96e-05	0.0	50.0	0.59	1.84e-03	7.62e-04	0.0	2.77e-05	-8.31e-05
						100.0	0.59	1.84e-03	7.62e-04	0.0	4.09e-04	8.37e-04
351	40	8.29e-04	4.18e-04	1.65e-04	0.0	0.0	0.59	1.82e-03	7.79e-04	0.0	-3.61e-04	-9.95e-04
		-9.95e-04	-3.61e-04	1.57e-05	0.0	50.0	0.59	1.82e-03	7.79e-04	0.0	2.86e-05	-8.30e-05
						100.0	0.59	1.82e-03	7.79e-04	0.0	4.18e-04	8.29e-04
351	44	9.61e-04	3.75e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.63	2.09e-03	6.93e-04	0.0	-3.18e-04	-1.13e-03
		-1.13e-03	-3.18e-04	1.92e-05	0.0	50.0	0.63	2.09e-03	6.93e-04	0.0	2.86e-05	-8.40e-05
						100.0	0.63	2.09e-03	6.93e-04	0.0	3.75e-04	9.61e-04
351	49	9.53e-04	3.85e-04	1.30e-04	0.0	0.0	0.63	2.07e-03	7.10e-04	0.0	-3.26e-04	-1.12e-03
		-1.12e-03	-3.26e-04	1.53e-05	0.0	50.0	0.63	2.07e-03	7.10e-04	0.0	2.95e-05	-8.39e-05
						100.0	0.63	2.07e-03	7.10e-04	0.0	3.85e-04	9.53e-04
351	56	8.63e-04	4.18e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.61	1.89e-03	7.77e-04	0.0	-3.58e-04	-1.03e-03
		-1.03e-03	-3.58e-04	1.10e-05	0.0	50.0	0.61	1.89e-03	7.77e-04	0.0	3.00e-05	-8.35e-05
						100.0	0.61	1.89e-03	7.77e-04	0.0	4.18e-04	8.63e-04
351	69	8.67e-04	4.03e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.60	1.90e-03	7.49e-04	0.0	-3.46e-04	-1.03e-03
		-1.03e-03	-3.46e-04	1.85e-05	0.0	50.0	0.60	1.90e-03	7.49e-04	0.0	2.82e-05	-8.33e-05
						100.0	0.60	1.90e-03	7.49e-04	0.0	4.03e-04	8.67e-04
351	72	8.63e-04	4.07e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.60	1.89e-03	7.57e-04	0.0	-3.50e-04	-1.03e-03
		-1.03e-03	-3.50e-04	1.66e-05	0.0	50.0	0.60	1.89e-03	7.57e-04	0.0	2.86e-05	-8.32e-05
						100.0	0.60	1.89e-03	7.57e-04	0.0	4.07e-04	8.63e-04
351	76	9.28e-04	3.86e-04	1.38e-04	0.0	0.0	0.62	2.02e-03	7.15e-04	0.0	-3.29e-04	-1.09e-03
		-1.09e-03	-3.29e-04	1.83e-05	0.0	50.0	0.62	2.02e-03	7.15e-04	0.0	2.86e-05	-8.37e-05
						100.0	0.62	2.02e-03	7.15e-04	0.0	3.86e-04	9.28e-04
351	81	9.24e-04	3.91e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.62	2.01e-03	7.23e-04	0.0	-3.33e-04	-1.09e-03
		-1.09e-03	-3.33e-04	1.64e-05	0.0	50.0	0.62	2.01e-03	7.23e-04	0.0	2.90e-05	-8.37e-05
						100.0	0.62	2.01e-03	7.23e-04	0.0	3.91e-04	9.24e-04
351	88	8.79e-04	4.07e-04	1.50e-04	0.0	0.0	0.61	1.93e-03	7.56e-04	0.0	-3.49e-04	-1.05e-03
		-1.05e-03	-3.49e-04	1.43e-05	0.0	50.0	0.61	1.93e-03	7.56e-04	0.0	2.93e-05	-8.35e-05
						100.0	0.61	1.93e-03	7.56e-04	0.0	4.07e-04	8.79e-04
352	9	5.58e-03	4.66e-03	1.14e-04	0.0	0.0	1.18	0.01	-9.36e-03	0.0	4.66e-03	-5.78e-03
		-5.78e-03	-4.70e-03	2.37e-04	0.0	50.0	1.18	0.01	-9.36e-03	0.0	-2.32e-05	-1.01e-04
						100.0	1.18	0.01	-9.36e-03	0.0	-4.70e-03	5.58e-03
352	10	5.10e-03	5.19e-03	2.03e-04	0.0	0.0	1.23	0.01	-0.01	0.0	5.19e-03	-5.28e-03
		-5.28e-03	-5.25e-03	2.38e-04	0.0	50.0	1.23	0.01	-0.01	0.0	-3.05e-05	-9.34e-05

						100.0	1.23	0.01	-0.01	0.0	-5.25e-03	5.10e-03
352	11	5.32e-03	4.99e-03	1.60e-04	0.0	0.0	1.29	0.01	-0.01	0.0	4.99e-03	-5.51e-03
		-5.51e-03	-5.06e-03	2.22e-04	0.0	50.0	1.29	0.01	-0.01	0.0	-3.32e-05	-9.41e-05
						100.0	1.29	0.01	-0.01	0.0	-5.06e-03	5.32e-03
352	12	5.35e-03	4.85e-03	1.57e-04	0.0	0.0	1.11	0.01	-9.75e-03	0.0	4.85e-03	-5.55e-03
		-5.55e-03	-4.89e-03	2.53e-04	0.0	50.0	1.11	0.01	-9.75e-03	0.0	-1.98e-05	-1.00e-04
						100.0	1.11	0.01	-9.75e-03	0.0	-4.89e-03	5.35e-03
352	21	3.70e-03	2.96e-03	9.59e-05	0.0	0.0	0.89	7.54e-03	-5.97e-03	0.0	2.96e-03	-3.84e-03
		-3.84e-03	-3.01e-03	1.59e-04	0.0	50.0	0.89	7.54e-03	-5.97e-03	0.0	-2.32e-05	-6.78e-05
						100.0	0.89	7.54e-03	-5.97e-03	0.0	-3.01e-03	3.70e-03
352	22	3.38e-03	3.32e-03	1.56e-04	0.0	0.0	0.92	6.89e-03	-6.69e-03	0.0	3.32e-03	-3.51e-03
		-3.51e-03	-3.37e-03	1.60e-04	0.0	50.0	0.92	6.89e-03	-6.69e-03	0.0	-2.81e-05	-6.29e-05
						100.0	0.92	6.89e-03	-6.69e-03	0.0	-3.37e-03	3.38e-03
352	23	3.54e-03	3.19e-03	1.27e-04	0.0	0.0	0.96	7.20e-03	-6.43e-03	0.0	3.19e-03	-3.66e-03
		-3.66e-03	-3.25e-03	1.49e-04	0.0	50.0	0.96	7.20e-03	-6.43e-03	0.0	-2.99e-05	-6.33e-05
						100.0	0.96	7.20e-03	-6.43e-03	0.0	-3.25e-03	3.54e-03
352	24	3.55e-03	3.09e-03	1.25e-04	0.0	0.0	0.84	7.24e-03	-6.23e-03	0.0	3.09e-03	-3.69e-03
		-3.69e-03	-3.13e-03	1.70e-04	0.0	50.0	0.84	7.24e-03	-6.23e-03	0.0	-2.10e-05	-6.75e-05
						100.0	0.84	7.24e-03	-6.23e-03	0.0	-3.13e-03	3.55e-03
352	29	9.46e-05	2.01e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.78	-2.09e-04	4.04e-03	0.0	-2.03e-03	9.46e-05
		-1.15e-04	-2.03e-03	1.82e-05	0.0	50.0	0.78	-2.09e-04	4.04e-03	0.0	-1.31e-05	-1.01e-05
						100.0	0.78	-2.09e-04	4.04e-03	0.0	2.01e-03	-1.15e-04
352	30	1.61e-04	1.93e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.79	-3.40e-04	3.90e-03	0.0	-1.96e-03	1.61e-04
		-1.79e-04	-1.96e-03	1.84e-05	0.0	50.0	0.79	-3.40e-04	3.90e-03	0.0	-1.41e-05	-9.10e-06
						100.0	0.79	-3.40e-04	3.90e-03	0.0	1.93e-03	-1.79e-04
352	31	1.30e-04	1.96e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.80	-2.79e-04	3.95e-03	0.0	-1.99e-03	1.30e-04
		-1.49e-04	-1.99e-03	1.63e-05	0.0	50.0	0.80	-2.79e-04	3.95e-03	0.0	-1.45e-05	-9.20e-06
						100.0	0.80	-2.79e-04	3.95e-03	0.0	1.96e-03	-1.49e-04
352	32	1.25e-04	1.98e-03	1.45e-04	0.0	0.0	0.77	-2.71e-04	3.99e-03	0.0	-2.01e-03	1.25e-04
		-1.46e-04	-2.01e-03	2.03e-05	0.0	50.0	0.77	-2.71e-04	3.99e-03	0.0	-1.27e-05	-1.00e-05
						100.0	0.77	-2.71e-04	3.99e-03	0.0	1.98e-03	-1.46e-04
352	33	1.28e-04	1.97e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.79	-2.75e-04	3.97e-03	0.0	-2.00e-03	1.28e-04
		-1.47e-04	-2.00e-03	1.83e-05	0.0	50.0	0.79	-2.75e-04	3.97e-03	0.0	-1.36e-05	-9.60e-06
						100.0	0.79	-2.75e-04	3.97e-03	0.0	1.97e-03	-1.47e-04
352	36	1.77e-04	1.92e-03	1.62e-04	0.0	0.0	0.78	-3.74e-04	3.87e-03	0.0	-1.95e-03	1.77e-04
		-1.97e-04	-1.95e-03	1.91e-05	0.0	50.0	0.78	-3.74e-04	3.87e-03	0.0	-1.53e-05	-9.87e-06
						100.0	0.78	-3.74e-04	3.87e-03	0.0	1.92e-03	-1.97e-04
352	57	1.37e-04	2.01e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.81	-2.93e-04	4.04e-03	0.0	-2.03e-03	1.37e-04
		-1.56e-04	-2.03e-03	1.12e-05	0.0	50.0	0.81	-2.93e-04	4.04e-03	0.0	-1.26e-05	-9.59e-06
						100.0	0.81	-2.93e-04	4.04e-03	0.0	2.01e-03	-1.56e-04
352	61	1.19e-04	1.93e-03	1.39e-04	0.0	0.0	0.76	-2.57e-04	3.90e-03	0.0	-1.96e-03	1.19e-04
		-1.38e-04	-1.96e-03	2.54e-05	0.0	50.0	0.76	-2.57e-04	3.90e-03	0.0	-1.47e-05	-9.60e-06
						100.0	0.76	-2.57e-04	3.90e-03	0.0	1.93e-03	-1.38e-04
352	62	1.08e-04	2.03e-03	1.43e-04	0.0	0.0	0.81	-2.36e-04	4.09e-03	0.0	-2.05e-03	1.08e-04
		-1.27e-04	-2.05e-03	1.13e-05	0.0	50.0	0.81	-2.36e-04	4.09e-03	0.0	-1.16e-05	-9.45e-06
						100.0	0.81	-2.36e-04	4.09e-03	0.0	2.03e-03	-1.27e-04
352	68	1.52e-04	1.95e-03	1.54e-04	0.0	0.0	0.78	-3.24e-04	3.92e-03	0.0	-1.98e-03	1.52e-04
		-1.72e-04	-1.98e-03	1.87e-05	0.0	50.0	0.78	-3.24e-04	3.92e-03	0.0	-1.44e-05	-9.73e-06
						100.0	0.78	-3.24e-04	3.92e-03	0.0	1.95e-03	-1.72e-04
352	89	1.32e-04	1.99e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.80	-2.84e-04	4.01e-03	0.0	-2.02e-03	1.32e-04
		-1.51e-04	-2.02e-03	1.48e-05	0.0	50.0	0.80	-2.84e-04	4.01e-03	0.0	-1.31e-05	-9.60e-06
						100.0	0.80	-2.84e-04	4.01e-03	0.0	1.99e-03	-1.51e-04
352	93	1.23e-04	1.95e-03	1.42e-04	0.0	0.0	0.77	-2.66e-04	3.93e-03	0.0	-1.98e-03	1.23e-04
		-1.42e-04	-1.98e-03	2.18e-05	0.0	50.0	0.77	-2.66e-04	3.93e-03	0.0	-1.41e-05	-9.60e-06
						100.0	0.77	-2.66e-04	3.93e-03	0.0	1.95e-03	-1.42e-04
352	94	1.18e-04	2.00e-03	1.45e-04	0.0	0.0	0.79	-2.55e-04	4.03e-03	0.0	-2.03e-03	1.18e-04
		-1.37e-04	-2.03e-03	1.49e-05	0.0	50.0	0.79	-2.55e-04	4.03e-03	0.0	-1.27e-05	-9.52e-06
						100.0	0.79	-2.55e-04	4.03e-03	0.0	2.00e-03	-1.37e-04
353	6	0.01	9.52e-03	1.75e-04	0.0	0.0	-0.02	0.03	-0.02	0.0	9.52e-03	-0.01
		-0.01	-9.21e-03	2.05e-04	0.0	50.0	-0.02	0.03	-0.02	0.0	1.51e-04	-4.82e-05
						100.0	-0.02	0.03	-0.02	0.0	-9.21e-03	0.01
353	9	0.02	8.78e-03	9.65e-05	0.0	0.0	0.05	0.03	-0.02	0.0	8.78e-03	-0.02
		-0.02	-8.49e-03	2.05e-04	0.0	50.0	0.05	0.03	-0.02	0.0	1.45e-04	-7.69e-05
						100.0	0.05	0.03	-0.02	0.0	-8.49e-03	0.02
353	10	0.01	9.59e-03	1.88e-04	0.0	0.0	-3.66e-04	0.03	-0.02	0.0	9.59e-03	-0.01
		-0.01	-9.28e-03	2.06e-04	0.0	50.0	-3.66e-04	0.03	-0.02	0.0	1.55e-04	-4.20e-05
						100.0	-3.66e-04	0.03	-0.02	0.0	-9.28e-03	0.01
353	18	9.31e-03	6.24e-03	1.37e-04	0.0	0.0	0.05	0.02	-0.01	0.0	6.24e-03	-9.37e-03
		-9.37e-03	-6.03e-03	1.38e-04	0.0	50.0	0.05	0.02	-0.01	0.0	1.08e-04	-3.29e-05
						100.0	0.05	0.02	-0.01	0.0	-6.03e-03	9.31e-03
353	21	9.98e-03	5.75e-03	8.45e-05	0.0	0.0	0.10	0.02	-0.01	0.0	5.75e-03	-0.01
		-0.01	-5.54e-03	1.38e-04	0.0	50.0	0.10	0.02	-0.01	0.0	1.04e-04	-5.20e-05
						100.0	0.10	0.02	-0.01	0.0	-5.54e-03	9.98e-03
353	22	9.13e-03	6.29e-03	1.45e-04	0.0	0.0	0.07	0.02	-0.01	0.0	6.29e-03	-9.19e-03
		-9.19e-03	-6.07e-03	1.39e-04	0.0	50.0	0.07	0.02	-0.01	0.0	1.10e-04	-2.87e-05
						100.0	0.07	0.02	-0.01	0.0	-6.07e-03	9.13e-03
353	25	5.57e-04	1.84e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.07	-1.15e-03	3.48e-03	0.0	-1.63e-03	5.57e-04

		-5.94e-04	-1.63e-03	1.70e-05	0.0	50.0	0.07	-1.15e-03	3.48e-03	0.0	1.07e-04	-1.87e-05
						100.0	0.07	-1.15e-03	3.48e-03	0.0	1.84e-03	-5.94e-04
353	29	4.70e-04	1.92e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.08	-9.83e-04	3.63e-03	0.0	-1.71e-03	4.70e-04
		-5.13e-04	-1.71e-03	1.72e-05	0.0	50.0	0.08	-9.83e-04	3.63e-03	0.0	1.06e-04	-2.13e-05
						100.0	0.08	-9.83e-04	3.63e-03	0.0	1.92e-03	-5.13e-04
353	30	6.48e-04	1.82e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.08	-1.33e-03	3.42e-03	0.0	-1.60e-03	6.48e-04
		-6.82e-04	-1.60e-03	1.73e-05	0.0	50.0	0.08	-1.33e-03	3.42e-03	0.0	1.08e-04	-1.66e-05
						100.0	0.08	-1.33e-03	3.42e-03	0.0	1.82e-03	-6.82e-04
353	33	5.59e-04	1.87e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.08	-1.16e-03	3.52e-03	0.0	-1.65e-03	5.59e-04
		-5.97e-04	-1.65e-03	1.72e-05	0.0	50.0	0.08	-1.16e-03	3.52e-03	0.0	1.07e-04	-1.90e-05
						100.0	0.08	-1.16e-03	3.52e-03	0.0	1.87e-03	-5.97e-04
353	36	6.89e-04	1.81e-03	1.62e-04	0.0	0.0	0.09	-1.41e-03	3.40e-03	0.0	-1.59e-03	6.89e-04
		-7.23e-04	-1.59e-03	1.80e-05	0.0	50.0	0.09	-1.41e-03	3.40e-03	0.0	1.06e-04	-1.73e-05
						100.0	0.09	-1.41e-03	3.40e-03	0.0	1.81e-03	-7.23e-04
353	48	4.30e-04	1.93e-03	1.29e-04	0.0	0.0	0.07	-9.01e-04	3.65e-03	0.0	-1.72e-03	4.30e-04
		-4.71e-04	-1.72e-03	1.65e-05	0.0	50.0	0.07	-9.01e-04	3.65e-03	0.0	1.08e-04	-2.06e-05
						100.0	0.07	-9.01e-04	3.65e-03	0.0	1.93e-03	-4.71e-04
353	56	5.77e-04	1.90e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.10	-1.19e-03	3.58e-03	0.0	-1.68e-03	5.77e-04
		-6.14e-04	-1.68e-03	1.03e-05	0.0	50.0	0.10	-1.19e-03	3.58e-03	0.0	1.10e-04	-1.84e-05
						100.0	0.10	-1.19e-03	3.58e-03	0.0	1.90e-03	-6.14e-04
353	60	5.42e-04	1.84e-03	1.38e-04	0.0	0.0	0.06	-1.12e-03	3.46e-03	0.0	-1.63e-03	5.42e-04
		-5.81e-04	-1.63e-03	2.42e-05	0.0	50.0	0.06	-1.12e-03	3.46e-03	0.0	1.04e-04	-1.95e-05
						100.0	0.06	-1.12e-03	3.46e-03	0.0	1.84e-03	-5.81e-04
353	68	6.23e-04	1.84e-03	1.54e-04	0.0	0.0	0.08	-1.28e-03	3.46e-03	0.0	-1.62e-03	6.23e-04
		-6.59e-04	-1.62e-03	1.76e-05	0.0	50.0	0.08	-1.28e-03	3.46e-03	0.0	1.07e-04	-1.82e-05
						100.0	0.08	-1.28e-03	3.46e-03	0.0	1.84e-03	-6.59e-04
353	80	4.96e-04	1.90e-03	1.38e-04	0.0	0.0	0.08	-1.03e-03	3.58e-03	0.0	-1.68e-03	4.96e-04
		-5.35e-04	-1.68e-03	1.69e-05	0.0	50.0	0.08	-1.03e-03	3.58e-03	0.0	1.07e-04	-1.98e-05
						100.0	0.08	-1.03e-03	3.58e-03	0.0	1.90e-03	-5.35e-04
353	88	5.68e-04	1.88e-03	1.50e-04	0.0	0.0	0.09	-1.17e-03	3.55e-03	0.0	-1.67e-03	5.68e-04
		-6.06e-04	-1.67e-03	1.38e-05	0.0	50.0	0.09	-1.17e-03	3.55e-03	0.0	1.09e-04	-1.87e-05
						100.0	0.09	-1.17e-03	3.55e-03	0.0	1.88e-03	-6.06e-04
353	92	5.51e-04	1.85e-03	1.42e-04	0.0	0.0	0.07	-1.14e-03	3.49e-03	0.0	-1.64e-03	5.51e-04
		-5.89e-04	-1.64e-03	2.07e-05	0.0	50.0	0.07	-1.14e-03	3.49e-03	0.0	1.05e-04	-1.92e-05
						100.0	0.07	-1.14e-03	3.49e-03	0.0	1.85e-03	-5.89e-04
354	5	0.02	0.01	1.31e-04	0.0	0.0	-0.56	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.76e-04	0.0	50.0	-0.56	0.05	-0.02	0.0	5.40e-05	1.12e-04
						100.0	-0.56	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.02
354	9	0.02	0.01	1.07e-04	0.0	0.0	-0.55	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.77e-04	0.0	50.0	-0.55	0.05	-0.02	0.0	5.61e-05	1.14e-04
						100.0	-0.55	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.02
354	10	0.02	0.01	1.98e-04	0.0	0.0	-0.48	0.04	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.78e-04	0.0	50.0	-0.48	0.04	-0.02	0.0	5.26e-05	1.08e-04
						100.0	-0.48	0.04	-0.02	0.0	-0.01	0.02
354	17	0.02	8.07e-03	1.07e-04	0.0	0.0	-0.32	0.03	-0.02	0.0	8.07e-03	-0.02
		-0.02	-7.99e-03	1.19e-04	0.0	50.0	-0.32	0.03	-0.02	0.0	4.09e-05	7.60e-05
						100.0	-0.32	0.03	-0.02	0.0	-7.99e-03	0.02
354	21	0.02	7.97e-03	9.13e-05	0.0	0.0	-0.32	0.03	-0.02	0.0	7.97e-03	-0.02
		-0.02	-7.89e-03	1.19e-04	0.0	50.0	-0.32	0.03	-0.02	0.0	4.22e-05	7.70e-05
						100.0	-0.32	0.03	-0.02	0.0	-7.89e-03	0.02
354	22	0.01	8.24e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.27	0.03	-0.02	0.0	8.24e-03	-0.01
		-0.01	-8.16e-03	1.20e-04	0.0	50.0	-0.27	0.03	-0.02	0.0	3.99e-05	7.31e-05
						100.0	-0.27	0.03	-0.02	0.0	-8.16e-03	0.01
354	25	4.55e-04	1.59e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.24	8.73e-04	3.05e-03	0.0	-1.46e-03	-4.19e-04
		-4.19e-04	-1.46e-03	1.63e-05	0.0	50.0	-0.24	8.73e-04	3.05e-03	0.0	6.55e-05	1.81e-05
						100.0	-0.24	8.73e-04	3.05e-03	0.0	1.59e-03	4.55e-04
354	29	5.82e-04	1.64e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.24	1.13e-03	3.15e-03	0.0	-1.51e-03	-5.45e-04
		-5.45e-04	-1.51e-03	1.64e-05	0.0	50.0	-0.24	1.13e-03	3.15e-03	0.0	6.61e-05	1.85e-05
						100.0	-0.24	1.13e-03	3.15e-03	0.0	1.64e-03	5.82e-04
354	30	3.48e-04	1.58e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.23	6.61e-04	3.04e-03	0.0	-1.45e-03	-3.13e-04
		-3.13e-04	-1.45e-03	1.66e-05	0.0	50.0	-0.23	6.61e-04	3.04e-03	0.0	6.57e-05	1.77e-05
						100.0	-0.23	6.61e-04	3.04e-03	0.0	1.58e-03	3.48e-04
354	33	4.65e-04	1.61e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.23	8.94e-04	3.09e-03	0.0	-1.48e-03	-4.29e-04
		-4.29e-04	-1.48e-03	1.65e-05	0.0	50.0	-0.23	8.94e-04	3.09e-03	0.0	6.59e-05	1.82e-05
						100.0	-0.23	8.94e-04	3.09e-03	0.0	1.61e-03	4.65e-04
354	44	6.33e-04	1.57e-03	1.28e-04	0.0	0.0	-0.25	1.23e-03	3.01e-03	0.0	-1.44e-03	-5.98e-04
		-5.98e-04	-1.44e-03	1.75e-05	0.0	50.0	-0.25	1.23e-03	3.01e-03	0.0	6.46e-05	1.76e-05
						100.0	-0.25	1.23e-03	3.01e-03	0.0	1.57e-03	6.33e-04
354	50	4.43e-04	1.57e-03	1.49e-04	0.0	0.0	-0.21	8.49e-04	3.02e-03	0.0	-1.44e-03	-4.06e-04
		-4.06e-04	-1.44e-03	2.28e-05	0.0	50.0	-0.21	8.49e-04	3.02e-03	0.0	6.48e-05	1.84e-05
						100.0	-0.21	8.49e-04	3.02e-03	0.0	1.57e-03	4.43e-04
354	54	3.97e-04	1.67e-03	1.53e-04	0.0	0.0	-0.25	7.57e-04	3.20e-03	0.0	-1.53e-03	-3.60e-04
		-3.60e-04	-1.53e-03	9.58e-06	0.0	50.0	-0.25	7.57e-04	3.20e-03	0.0	6.76e-05	1.82e-05
						100.0	-0.25	7.57e-04	3.20e-03	0.0	1.67e-03	3.97e-04
354	62	4.87e-04	1.65e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.26	9.38e-04	3.16e-03	0.0	-1.51e-03	-4.51e-04
		-4.51e-04	-1.51e-03	1.02e-05	0.0	50.0	-0.26	9.38e-04	3.16e-03	0.0	6.70e-05	1.79e-05
						100.0	-0.26	9.38e-04	3.16e-03	0.0	1.65e-03	4.87e-04

354	76	5.48e-04	1.59e-03	1.37e-04	0.0	0.0	-0.24	1.06e-03	3.05e-03	0.0	-1.46e-03	-5.12e-04
		-5.12e-04	-1.46e-03	1.70e-05	0.0	50.0	-0.24	1.06e-03	3.05e-03	0.0	6.52e-05	1.79e-05
						100.0	-0.24	1.06e-03	3.05e-03	0.0	1.59e-03	5.48e-04
354	82	4.54e-04	1.59e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.22	8.72e-04	3.05e-03	0.0	-1.46e-03	-4.18e-04
		-4.18e-04	-1.46e-03	1.96e-05	0.0	50.0	-0.22	8.72e-04	3.05e-03	0.0	6.53e-05	1.83e-05
						100.0	-0.22	8.72e-04	3.05e-03	0.0	1.59e-03	4.54e-04
354	86	4.31e-04	1.64e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.24	8.27e-04	3.14e-03	0.0	-1.50e-03	-3.95e-04
		-3.95e-04	-1.50e-03	1.31e-05	0.0	50.0	-0.24	8.27e-04	3.14e-03	0.0	6.67e-05	1.82e-05
						100.0	-0.24	8.27e-04	3.14e-03	0.0	1.64e-03	4.31e-04
354	94	4.76e-04	1.63e-03	1.45e-04	0.0	0.0	-0.25	9.15e-04	3.13e-03	0.0	-1.50e-03	-4.40e-04
		-4.40e-04	-1.50e-03	1.34e-05	0.0	50.0	-0.25	9.15e-04	3.13e-03	0.0	6.64e-05	1.80e-05
						100.0	-0.25	9.15e-04	3.13e-03	0.0	1.63e-03	4.76e-04
355	5	0.03	0.01	1.17e-04	0.0	0.0	-0.60	0.06	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	1.35e-04	0.0	50.0	-0.60	0.06	-0.02	0.0	-1.95e-05	1.88e-04
						100.0	-0.60	0.06	-0.02	0.0	-0.01	0.03
355	6	0.03	0.01	1.72e-04	0.0	0.0	-0.57	0.06	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	1.35e-04	0.0	50.0	-0.57	0.06	-0.02	0.0	-2.00e-05	1.76e-04
						100.0	-0.57	0.06	-0.02	0.0	-0.01	0.03
355	9	0.03	0.01	9.26e-05	0.0	0.0	-0.59	0.06	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	1.35e-04	0.0	50.0	-0.59	0.06	-0.02	0.0	-1.90e-05	1.93e-04
						100.0	-0.59	0.06	-0.02	0.0	-0.01	0.03
355	10	0.03	0.01	1.85e-04	0.0	0.0	-0.54	0.06	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	1.37e-04	0.0	50.0	-0.54	0.06	-0.02	0.0	-1.99e-05	1.74e-04
						100.0	-0.54	0.06	-0.02	0.0	-0.01	0.03
355	17	0.02	7.20e-03	9.79e-05	0.0	0.0	-0.36	0.04	-0.01	0.0	7.20e-03	-0.02
		-0.02	-7.23e-03	9.06e-05	0.0	50.0	-0.36	0.04	-0.01	0.0	-1.22e-05	1.28e-04
						100.0	-0.36	0.04	-0.01	0.0	-7.23e-03	0.02
355	18	0.02	7.27e-03	1.35e-04	0.0	0.0	-0.34	0.04	-0.01	0.0	7.27e-03	-0.02
		-0.02	-7.30e-03	9.12e-05	0.0	50.0	-0.34	0.04	-0.01	0.0	-1.26e-05	1.20e-04
						100.0	-0.34	0.04	-0.01	0.0	-7.30e-03	0.02
355	21	0.02	7.15e-03	8.19e-05	0.0	0.0	-0.36	0.04	-0.01	0.0	7.15e-03	-0.02
		-0.02	-7.18e-03	9.10e-05	0.0	50.0	-0.36	0.04	-0.01	0.0	-1.19e-05	1.31e-04
						100.0	-0.36	0.04	-0.01	0.0	-7.18e-03	0.02
355	22	0.02	7.27e-03	1.43e-04	0.0	0.0	-0.32	0.04	-0.01	0.0	7.27e-03	-0.02
		-0.02	-7.29e-03	9.20e-05	0.0	50.0	-0.32	0.04	-0.01	0.0	-1.25e-05	1.18e-04
						100.0	-0.32	0.04	-0.01	0.0	-7.29e-03	0.02
355	25	1.45e-03	8.32e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.35	2.81e-03	1.65e-03	0.0	-8.16e-04	-1.36e-03
		-1.36e-03	-8.16e-04	1.52e-05	0.0	50.0	-0.35	2.81e-03	1.65e-03	0.0	7.76e-06	4.33e-05
						100.0	-0.35	2.81e-03	1.65e-03	0.0	8.32e-04	1.45e-03
355	29	1.62e-03	8.55e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.35	3.16e-03	1.69e-03	0.0	-8.39e-04	-1.53e-03
		-1.53e-03	-8.39e-04	1.53e-05	0.0	50.0	-0.35	3.16e-03	1.69e-03	0.0	7.91e-06	4.48e-05
						100.0	-0.35	3.16e-03	1.69e-03	0.0	8.55e-04	1.62e-03
355	30	1.32e-03	8.32e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.34	2.55e-03	1.65e-03	0.0	-8.16e-04	-1.23e-03
		-1.23e-03	-8.16e-04	1.55e-05	0.0	50.0	-0.34	2.55e-03	1.65e-03	0.0	7.79e-06	4.23e-05
						100.0	-0.34	2.55e-03	1.65e-03	0.0	8.32e-04	1.32e-03
355	33	1.47e-03	8.43e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.35	2.85e-03	1.67e-03	0.0	-8.27e-04	-1.38e-03
		-1.38e-03	-8.27e-04	1.54e-05	0.0	50.0	-0.35	2.85e-03	1.67e-03	0.0	7.85e-06	4.36e-05
						100.0	-0.35	2.85e-03	1.67e-03	0.0	8.43e-04	1.47e-03
355	36	1.26e-03	8.51e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.32	2.44e-03	1.68e-03	0.0	-8.34e-04	-1.18e-03
		-1.18e-03	-8.34e-04	1.83e-05	0.0	50.0	-0.32	2.44e-03	1.68e-03	0.0	8.32e-06	4.29e-05
						100.0	-0.32	2.44e-03	1.68e-03	0.0	8.51e-04	1.26e-03
355	44	1.70e-03	8.13e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.37	3.31e-03	1.61e-03	0.0	-7.98e-04	-1.61e-03
		-1.61e-03	-7.98e-04	1.66e-05	0.0	50.0	-0.37	3.31e-03	1.61e-03	0.0	7.57e-06	4.46e-05
						100.0	-0.37	3.31e-03	1.61e-03	0.0	8.13e-04	1.70e-03
355	48	1.68e-03	8.35e-04	1.30e-04	0.0	0.0	-0.38	3.27e-03	1.66e-03	0.0	-8.21e-04	-1.59e-03
		-1.59e-03	-8.21e-04	1.26e-05	0.0	50.0	-0.38	3.27e-03	1.66e-03	0.0	7.38e-06	4.43e-05
						100.0	-0.38	3.27e-03	1.66e-03	0.0	8.35e-04	1.68e-03
355	54	1.37e-03	8.87e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.36	2.66e-03	1.76e-03	0.0	-8.71e-04	-1.29e-03
		-1.29e-03	-8.71e-04	8.51e-06	0.0	50.0	-0.36	2.66e-03	1.76e-03	0.0	7.66e-06	4.29e-05
						100.0	-0.36	2.66e-03	1.76e-03	0.0	8.87e-04	1.37e-03
355	68	1.37e-03	8.47e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.33	2.65e-03	1.68e-03	0.0	-8.31e-04	-1.28e-03
		-1.28e-03	-8.31e-04	1.68e-05	0.0	50.0	-0.33	2.65e-03	1.68e-03	0.0	8.08e-06	4.33e-05
						100.0	-0.33	2.65e-03	1.68e-03	0.0	8.47e-04	1.37e-03
355	76	1.58e-03	8.28e-04	1.38e-04	0.0	0.0	-0.36	3.08e-03	1.64e-03	0.0	-8.13e-04	-1.49e-03
		-1.49e-03	-8.13e-04	1.60e-05	0.0	50.0	-0.36	3.08e-03	1.64e-03	0.0	7.71e-06	4.41e-05
						100.0	-0.36	3.08e-03	1.64e-03	0.0	8.28e-04	1.58e-03
355	80	1.57e-03	8.39e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.36	3.06e-03	1.66e-03	0.0	-8.24e-04	-1.49e-03
		-1.49e-03	-8.24e-04	1.41e-05	0.0	50.0	-0.36	3.06e-03	1.66e-03	0.0	7.62e-06	4.39e-05
						100.0	-0.36	3.06e-03	1.66e-03	0.0	8.39e-04	1.57e-03
355	86	1.42e-03	8.64e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.36	2.76e-03	1.71e-03	0.0	-8.49e-04	-1.34e-03
		-1.34e-03	-8.49e-04	1.20e-05	0.0	50.0	-0.36	2.76e-03	1.71e-03	0.0	7.75e-06	4.33e-05
						100.0	-0.36	2.76e-03	1.71e-03	0.0	8.64e-04	1.42e-03
356	5	0.03	0.01	1.21e-04	0.0	0.0	-0.81	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	1.59e-04	0.0	50.0	-0.81	0.05	-0.02	0.0	9.00e-06	1.17e-04
						100.0	-0.81	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.03
356	9	0.03	0.01	9.67e-05	0.0	0.0	-0.80	0.06	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	1.59e-04	0.0	50.0	-0.80	0.06	-0.02	0.0	1.04e-05	1.18e-04

						100.0	-0.80	0.06	-0.02	0.0	-0.01	0.03
356	10	0.03	0.01	1.89e-04	0.0	0.0	-0.73	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	1.61e-04	0.0	50.0	-0.73	0.05	-0.02	0.0	7.66e-06	1.13e-04
						100.0	-0.73	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.03
356	17	0.02	7.80e-03	1.01e-04	0.0	0.0	-0.50	0.04	-0.02	0.0	7.80e-03	-0.02
		-0.02	-7.78e-03	1.07e-04	0.0	50.0	-0.50	0.04	-0.02	0.0	8.45e-06	7.94e-05
						100.0	-0.50	0.04	-0.02	0.0	-7.78e-03	0.02
356	21	0.02	7.71e-03	8.47e-05	0.0	0.0	-0.50	0.04	-0.02	0.0	7.71e-03	-0.02
		-0.02	-7.69e-03	1.07e-04	0.0	50.0	-0.50	0.04	-0.02	0.0	9.36e-06	8.04e-05
						100.0	-0.50	0.04	-0.02	0.0	-7.69e-03	0.02
356	22	0.02	7.96e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.45	0.03	-0.02	0.0	7.96e-03	-0.02
		-0.02	-7.94e-03	1.08e-04	0.0	50.0	-0.45	0.03	-0.02	0.0	7.55e-06	7.68e-05
						100.0	-0.45	0.03	-0.02	0.0	-7.94e-03	0.02
356	25	5.42e-04	1.24e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.40	1.04e-03	2.43e-03	0.0	-1.18e-03	-5.02e-04
		-5.02e-04	-1.18e-03	1.58e-05	0.0	50.0	-0.40	1.04e-03	2.43e-03	0.0	3.01e-05	1.99e-05
						100.0	-0.40	1.04e-03	2.43e-03	0.0	1.24e-03	5.42e-04
356	29	6.96e-04	1.29e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.40	1.35e-03	2.51e-03	0.0	-1.23e-03	-6.56e-04
		-6.56e-04	-1.23e-03	1.59e-05	0.0	50.0	-0.40	1.35e-03	2.51e-03	0.0	3.05e-05	2.03e-05
						100.0	-0.40	1.35e-03	2.51e-03	0.0	1.29e-03	6.96e-04
356	30	4.12e-04	1.24e-03	1.53e-04	0.0	0.0	-0.39	7.86e-04	2.41e-03	0.0	-1.18e-03	-3.73e-04
		-3.73e-04	-1.18e-03	1.61e-05	0.0	50.0	-0.39	7.86e-04	2.41e-03	0.0	3.01e-05	1.96e-05
						100.0	-0.39	7.86e-04	2.41e-03	0.0	1.24e-03	4.12e-04
356	33	5.54e-04	1.26e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.40	1.07e-03	2.46e-03	0.0	-1.20e-03	-5.14e-04
		-5.14e-04	-1.20e-03	1.60e-05	0.0	50.0	-0.40	1.07e-03	2.46e-03	0.0	3.03e-05	2.00e-05
						100.0	-0.40	1.07e-03	2.46e-03	0.0	1.26e-03	5.54e-04
356	44	7.58e-04	1.22e-03	1.28e-04	0.0	0.0	-0.41	1.48e-03	2.38e-03	0.0	-1.16e-03	-7.20e-04
		-7.20e-04	-1.16e-03	1.69e-05	0.0	50.0	-0.41	1.48e-03	2.38e-03	0.0	2.97e-05	1.93e-05
						100.0	-0.41	1.48e-03	2.38e-03	0.0	1.22e-03	7.58e-04
356	50	5.26e-04	1.23e-03	1.49e-04	0.0	0.0	-0.37	1.01e-03	2.39e-03	0.0	-1.17e-03	-4.86e-04
		-4.86e-04	-1.17e-03	2.23e-05	0.0	50.0	-0.37	1.01e-03	2.39e-03	0.0	3.02e-05	2.03e-05
						100.0	-0.37	1.01e-03	2.39e-03	0.0	1.23e-03	5.26e-04
356	54	4.72e-04	1.31e-03	1.53e-04	0.0	0.0	-0.41	9.03e-04	2.56e-03	0.0	-1.25e-03	-4.31e-04
		-4.31e-04	-1.25e-03	9.04e-06	0.0	50.0	-0.41	9.03e-04	2.56e-03	0.0	3.07e-05	2.01e-05
						100.0	-0.41	9.03e-04	2.56e-03	0.0	1.31e-03	4.72e-04
356	62	5.82e-04	1.29e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.42	1.12e-03	2.53e-03	0.0	-1.23e-03	-5.42e-04
		-5.42e-04	-1.23e-03	9.71e-06	0.0	50.0	-0.42	1.12e-03	2.53e-03	0.0	3.03e-05	1.97e-05
						100.0	-0.42	1.12e-03	2.53e-03	0.0	1.29e-03	5.82e-04
356	76	6.55e-04	1.24e-03	1.38e-04	0.0	0.0	-0.40	1.27e-03	2.42e-03	0.0	-1.18e-03	-6.15e-04
		-6.15e-04	-1.18e-03	1.65e-05	0.0	50.0	-0.40	1.27e-03	2.42e-03	0.0	3.00e-05	1.96e-05
						100.0	-0.40	1.27e-03	2.42e-03	0.0	1.24e-03	6.55e-04
356	82	5.40e-04	1.24e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.38	1.04e-03	2.43e-03	0.0	-1.18e-03	-5.00e-04
		-5.00e-04	-1.18e-03	1.91e-05	0.0	50.0	-0.38	1.04e-03	2.43e-03	0.0	3.03e-05	2.01e-05
						100.0	-0.38	1.04e-03	2.43e-03	0.0	1.24e-03	5.40e-04
356	86	5.14e-04	1.29e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.40	9.87e-04	2.51e-03	0.0	-1.22e-03	-4.73e-04
		-4.73e-04	-1.22e-03	1.26e-05	0.0	50.0	-0.40	9.87e-04	2.51e-03	0.0	3.05e-05	2.00e-05
						100.0	-0.40	9.87e-04	2.51e-03	0.0	1.29e-03	5.14e-04
356	94	5.68e-04	1.28e-03	1.45e-04	0.0	0.0	-0.41	1.10e-03	2.49e-03	0.0	-1.22e-03	-5.28e-04
		-5.28e-04	-1.22e-03	1.29e-05	0.0	50.0	-0.41	1.10e-03	2.49e-03	0.0	3.03e-05	1.99e-05
						100.0	-0.41	1.10e-03	2.49e-03	0.0	1.28e-03	5.68e-04
357	7	0.03	0.01	1.36e-04	0.0	0.0	-1.00	0.06	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	1.36e-04	0.0	50.0	-1.00	0.06	-0.02	0.0	-7.99e-06	7.86e-05
						100.0	-1.00	0.06	-0.02	0.0	-0.01	0.03
357	9	0.03	9.85e-03	8.36e-05	0.0	0.0	-0.98	0.06	-0.02	0.0	9.85e-03	-0.03
		-0.03	-9.87e-03	1.45e-04	0.0	50.0	-0.98	0.06	-0.02	0.0	-7.25e-06	6.29e-05
						100.0	-0.98	0.06	-0.02	0.0	-9.87e-03	0.03
357	10	0.03	0.01	1.76e-04	0.0	0.0	-0.95	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	1.47e-04	0.0	50.0	-0.95	0.05	-0.02	0.0	-9.10e-06	8.37e-05
						100.0	-0.95	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.03
357	12	0.03	0.01	1.29e-04	0.0	0.0	-0.94	0.06	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	1.61e-04	0.0	50.0	-0.94	0.06	-0.02	0.0	-9.33e-06	6.49e-05
						100.0	-0.94	0.06	-0.02	0.0	-0.01	0.03
357	19	0.02	6.67e-03	1.11e-04	0.0	0.0	-0.64	0.04	-0.01	0.0	6.67e-03	-0.02
		-0.02	-6.68e-03	9.16e-05	0.0	50.0	-0.64	0.04	-0.01	0.0	-4.47e-06	5.29e-05
						100.0	-0.64	0.04	-0.01	0.0	-6.68e-03	0.02
357	21	0.02	6.51e-03	7.59e-05	0.0	0.0	-0.63	0.04	-0.01	0.0	6.51e-03	-0.02
		-0.02	-6.52e-03	9.79e-05	0.0	50.0	-0.63	0.04	-0.01	0.0	-3.97e-06	4.24e-05
						100.0	-0.63	0.04	-0.01	0.0	-6.52e-03	0.02
357	22	0.02	6.81e-03	1.38e-04	0.0	0.0	-0.61	0.04	-0.01	0.0	6.81e-03	-0.02
		-0.02	-6.83e-03	9.86e-05	0.0	50.0	-0.61	0.04	-0.01	0.0	-5.21e-06	5.63e-05
						100.0	-0.61	0.04	-0.01	0.0	-6.83e-03	0.02
357	24	0.02	6.73e-03	1.06e-04	0.0	0.0	-0.60	0.04	-0.01	0.0	6.73e-03	-0.02
		-0.02	-6.74e-03	1.08e-04	0.0	50.0	-0.60	0.04	-0.01	0.0	-5.37e-06	4.38e-05
						100.0	-0.60	0.04	-0.01	0.0	-6.74e-03	0.02
357	25	3.18e-04	9.63e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.50	-6.31e-04	1.91e-03	0.0	-9.44e-04	3.18e-04
		-3.13e-04	-9.44e-04	1.53e-05	0.0	50.0	-0.50	-6.31e-04	1.91e-03	0.0	9.44e-06	2.19e-06
						100.0	-0.50	-6.31e-04	1.91e-03	0.0	9.63e-04	-3.13e-04
357	29	1.50e-04	1.01e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.50	-2.99e-04	2.00e-03	0.0	-9.89e-04	1.50e-04

		-1.49e-04	-9.89e-04	1.55e-05	0.0	50.0	-0.50	-2.99e-04	2.00e-03	0.0	9.69e-06	0.0
						100.0	-0.50	-2.99e-04	2.00e-03	0.0	1.01e-03	-1.49e-04
357	30	4.77e-04	9.47e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.49	-9.48e-04	1.88e-03	0.0	-9.28e-04	4.77e-04
		-4.70e-04	-9.28e-04	1.56e-05	0.0	50.0	-0.49	-9.48e-04	1.88e-03	0.0	9.44e-06	3.49e-06
						100.0	-0.49	-9.48e-04	1.88e-03	0.0	9.47e-04	-4.70e-04
357	32	2.93e-04	9.65e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.49	-5.84e-04	1.91e-03	0.0	-9.46e-04	2.93e-04
		-2.91e-04	-9.46e-04	1.75e-05	0.0	50.0	-0.49	-5.84e-04	1.91e-03	0.0	9.41e-06	0.0
						100.0	-0.49	-5.84e-04	1.91e-03	0.0	9.65e-04	-2.91e-04
357	33	3.14e-04	9.77e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.49	-6.24e-04	1.94e-03	0.0	-9.58e-04	3.14e-04
		-3.10e-04	-9.58e-04	1.55e-05	0.0	50.0	-0.49	-6.24e-04	1.94e-03	0.0	9.56e-06	2.10e-06
						100.0	-0.49	-6.24e-04	1.94e-03	0.0	9.77e-04	-3.10e-04
357	40	5.52e-04	9.56e-04	1.65e-04	0.0	0.0	-0.48	-1.10e-03	1.89e-03	0.0	-9.38e-04	5.52e-04
		-5.44e-04	-9.38e-04	1.47e-05	0.0	50.0	-0.48	-1.10e-03	1.89e-03	0.0	9.07e-06	4.31e-06
						100.0	-0.48	-1.10e-03	1.89e-03	0.0	9.56e-04	-5.44e-04
357	50	3.48e-04	9.26e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.46	-6.90e-04	1.83e-03	0.0	-9.06e-04	3.48e-04
		-3.42e-04	-9.06e-04	2.18e-05	0.0	50.0	-0.46	-6.90e-04	1.83e-03	0.0	9.69e-06	2.55e-06
						100.0	-0.46	-6.90e-04	1.83e-03	0.0	9.26e-04	-3.42e-04
357	62	2.80e-04	1.03e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.52	-5.58e-04	2.04e-03	0.0	-1.01e-03	2.80e-04
		-2.77e-04	-1.01e-03	9.25e-06	0.0	50.0	-0.52	-5.58e-04	2.04e-03	0.0	9.43e-06	1.64e-06
						100.0	-0.52	-5.58e-04	2.04e-03	0.0	1.03e-03	-2.77e-04
357	63	2.69e-04	1.03e-03	1.43e-04	0.0	0.0	-0.52	-5.37e-04	2.04e-03	0.0	-1.01e-03	2.69e-04
		-2.67e-04	-1.01e-03	9.17e-06	0.0	50.0	-0.52	-5.37e-04	2.04e-03	0.0	9.45e-06	0.0
						100.0	-0.52	-5.37e-04	2.04e-03	0.0	1.03e-03	-2.67e-04
357	72	4.31e-04	9.67e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.49	-8.56e-04	1.91e-03	0.0	-9.48e-04	4.31e-04
		-4.25e-04	-9.48e-04	1.51e-05	0.0	50.0	-0.49	-8.56e-04	1.91e-03	0.0	9.32e-06	3.19e-06
						100.0	-0.49	-8.56e-04	1.91e-03	0.0	9.67e-04	-4.25e-04
357	82	3.31e-04	9.52e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.48	-6.57e-04	1.88e-03	0.0	-9.33e-04	3.31e-04
		-3.26e-04	-9.33e-04	1.86e-05	0.0	50.0	-0.48	-6.57e-04	1.88e-03	0.0	9.63e-06	2.32e-06
						100.0	-0.48	-6.57e-04	1.88e-03	0.0	9.52e-04	-3.26e-04
357	94	2.97e-04	1.00e-03	1.45e-04	0.0	0.0	-0.51	-5.91e-04	1.99e-03	0.0	-9.84e-04	2.97e-04
		-2.94e-04	-9.84e-04	1.24e-05	0.0	50.0	-0.51	-5.91e-04	1.99e-03	0.0	9.49e-06	1.87e-06
						100.0	-0.51	-5.91e-04	1.99e-03	0.0	1.00e-03	-2.94e-04
357	95	2.92e-04	1.00e-03	1.45e-04	0.0	0.0	-0.51	-5.81e-04	1.99e-03	0.0	-9.84e-04	2.92e-04
		-2.89e-04	-9.84e-04	1.24e-05	0.0	50.0	-0.51	-5.81e-04	1.99e-03	0.0	9.50e-06	1.47e-06
						100.0	-0.51	-5.81e-04	1.99e-03	0.0	1.00e-03	-2.89e-04
358	8	0.01	7.60e-03	1.54e-04	0.0	0.0	0.68	0.02	-0.01	0.0	7.60e-03	-0.01
		-0.01	-7.32e-03	2.30e-04	0.0	50.0	0.68	0.02	-0.01	0.0	1.38e-04	-9.88e-05
						100.0	0.68	0.02	-0.01	0.0	-7.32e-03	0.01
358	9	0.01	7.20e-03	1.04e-04	0.0	0.0	0.74	0.02	-0.01	0.0	7.20e-03	-0.01
		-0.01	-6.92e-03	2.22e-04	0.0	50.0	0.74	0.02	-0.01	0.0	1.41e-04	-1.05e-04
						100.0	0.74	0.02	-0.01	0.0	-6.92e-03	0.01
358	10	9.56e-03	7.96e-03	1.95e-04	0.0	0.0	0.75	0.02	-0.02	0.0	7.96e-03	-9.73e-03
		-9.73e-03	-7.66e-03	2.23e-04	0.0	50.0	0.75	0.02	-0.02	0.0	1.48e-04	-8.50e-05
						100.0	0.75	0.02	-0.02	0.0	-7.66e-03	9.56e-03
358	11	9.96e-03	7.71e-03	1.51e-04	0.0	0.0	0.80	0.02	-0.02	0.0	7.71e-03	-0.01
		-0.01	-7.40e-03	2.07e-04	0.0	50.0	0.80	0.02	-0.02	0.0	1.53e-04	-8.80e-05
						100.0	0.80	0.02	-0.02	0.0	-7.40e-03	9.96e-03
358	20	6.65e-03	4.94e-03	1.23e-04	0.0	0.0	0.55	0.01	-9.69e-03	0.0	4.94e-03	-6.79e-03
		-6.79e-03	-4.75e-03	1.55e-04	0.0	50.0	0.55	0.01	-9.69e-03	0.0	9.69e-05	-6.67e-05
						100.0	0.55	0.01	-9.69e-03	0.0	-4.75e-03	6.65e-03
358	21	6.93e-03	4.68e-03	8.96e-05	0.0	0.0	0.59	0.01	-9.16e-03	0.0	4.68e-03	-7.07e-03
		-7.07e-03	-4.48e-03	1.49e-04	0.0	50.0	0.59	0.01	-9.16e-03	0.0	9.89e-05	-7.06e-05
						100.0	0.59	0.01	-9.16e-03	0.0	-4.48e-03	6.93e-03
358	22	6.34e-03	5.18e-03	1.50e-04	0.0	0.0	0.60	0.01	-0.01	0.0	5.18e-03	-6.46e-03
		-6.46e-03	-4.97e-03	1.50e-04	0.0	50.0	0.60	0.01	-0.01	0.0	1.04e-04	-5.75e-05
						100.0	0.60	0.01	-0.01	0.0	-4.97e-03	6.34e-03
358	23	6.61e-03	5.02e-03	1.21e-04	0.0	0.0	0.63	0.01	-9.82e-03	0.0	5.02e-03	-6.73e-03
		-6.73e-03	-4.80e-03	1.39e-04	0.0	50.0	0.63	0.01	-9.82e-03	0.0	1.07e-04	-5.95e-05
						100.0	0.63	0.01	-9.82e-03	0.0	-4.80e-03	6.61e-03
358	25	3.22e-04	2.08e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.51	-6.76e-04	3.95e-03	0.0	-1.87e-03	3.22e-04
		-3.55e-04	-1.87e-03	1.75e-05	0.0	50.0	0.51	-6.76e-04	3.95e-03	0.0	1.08e-04	-1.65e-05
						100.0	0.51	-6.76e-04	3.95e-03	0.0	2.08e-03	-3.55e-04
358	29	2.62e-04	2.16e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.52	-5.60e-04	4.10e-03	0.0	-1.94e-03	2.62e-04
		-2.98e-04	-1.94e-03	1.77e-05	0.0	50.0	0.52	-5.60e-04	4.10e-03	0.0	1.08e-04	-1.79e-05
						100.0	0.52	-5.60e-04	4.10e-03	0.0	2.16e-03	-2.98e-04
358	30	3.84e-04	2.06e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.52	-7.99e-04	3.90e-03	0.0	-1.84e-03	3.84e-04
		-4.15e-04	-1.84e-03	1.78e-05	0.0	50.0	0.52	-7.99e-04	3.90e-03	0.0	1.09e-04	-1.53e-05
						100.0	0.52	-7.99e-04	3.90e-03	0.0	2.06e-03	-4.15e-04
358	31	3.30e-04	2.09e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.53	-6.91e-04	3.97e-03	0.0	-1.87e-03	3.30e-04
		-3.61e-04	-1.87e-03	1.58e-05	0.0	50.0	0.53	-6.91e-04	3.97e-03	0.0	1.09e-04	-1.57e-05
						100.0	0.53	-6.91e-04	3.97e-03	0.0	2.09e-03	-3.61e-04
358	33	3.23e-04	2.11e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.52	-6.80e-04	4.00e-03	0.0	-1.89e-03	3.23e-04
		-3.56e-04	-1.89e-03	1.78e-05	0.0	50.0	0.52	-6.80e-04	4.00e-03	0.0	1.08e-04	-1.66e-05
						100.0	0.52	-6.80e-04	4.00e-03	0.0	2.11e-03	-3.56e-04
358	36	4.12e-04	2.05e-03	1.62e-04	0.0	0.0	0.52	-8.56e-04	3.88e-03	0.0	-1.83e-03	4.12e-04
		-4.44e-04	-1.83e-03	1.85e-05	0.0	50.0	0.52	-8.56e-04	3.88e-03	0.0	1.06e-04	-1.61e-05
						100.0	0.52	-8.56e-04	3.88e-03	0.0	2.05e-03	-4.44e-04

358	48	2.34e-04	2.17e-03	1.29e-04	0.0	0.0	0.52	-5.03e-04	4.11e-03	0.0	-1.95e-03	2.34e-04
		-2.69e-04	-1.95e-03	1.70e-05	0.0	50.0	0.52	-5.03e-04	4.11e-03	0.0	1.10e-04	-1.71e-05
						100.0	0.52	-5.03e-04	4.11e-03	0.0	2.17e-03	-2.69e-04
358	54	3.34e-04	2.15e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.53	-7.01e-04	4.07e-03	0.0	-1.92e-03	3.34e-04
		-3.67e-04	-1.92e-03	1.15e-05	0.0	50.0	0.53	-7.01e-04	4.07e-03	0.0	1.12e-04	-1.64e-05
						100.0	0.53	-7.01e-04	4.07e-03	0.0	2.15e-03	-3.67e-04
358	58	3.12e-04	2.07e-03	1.39e-04	0.0	0.0	0.51	-6.58e-04	3.93e-03	0.0	-1.86e-03	3.12e-04
		-3.46e-04	-1.86e-03	2.40e-05	0.0	50.0	0.51	-6.58e-04	3.93e-03	0.0	1.04e-04	-1.69e-05
						100.0	0.51	-6.58e-04	3.93e-03	0.0	2.07e-03	-3.46e-04
358	64	2.85e-04	2.17e-03	1.43e-04	0.0	0.0	0.53	-6.03e-04	4.12e-03	0.0	-1.95e-03	2.85e-04
		-3.18e-04	-1.95e-03	1.15e-05	0.0	50.0	0.53	-6.03e-04	4.12e-03	0.0	1.13e-04	-1.66e-05
						100.0	0.53	-6.03e-04	4.12e-03	0.0	2.17e-03	-3.18e-04
358	68	3.67e-04	2.08e-03	1.54e-04	0.0	0.0	0.52	-7.66e-04	3.94e-03	0.0	-1.86e-03	3.67e-04
		-4.00e-04	-1.86e-03	1.82e-05	0.0	50.0	0.52	-7.66e-04	3.94e-03	0.0	1.07e-04	-1.64e-05
						100.0	0.52	-7.66e-04	3.94e-03	0.0	2.08e-03	-4.00e-04
358	80	2.79e-04	2.14e-03	1.38e-04	0.0	0.0	0.52	-5.93e-04	4.05e-03	0.0	-1.92e-03	2.79e-04
		-3.13e-04	-1.92e-03	1.74e-05	0.0	50.0	0.52	-5.93e-04	4.05e-03	0.0	1.09e-04	-1.68e-05
						100.0	0.52	-5.93e-04	4.05e-03	0.0	2.14e-03	-3.13e-04
358	86	3.28e-04	2.13e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.53	-6.90e-04	4.03e-03	0.0	-1.91e-03	3.28e-04
		-3.61e-04	-1.91e-03	1.47e-05	0.0	50.0	0.53	-6.90e-04	4.03e-03	0.0	1.10e-04	-1.65e-05
						100.0	0.53	-6.90e-04	4.03e-03	0.0	2.13e-03	-3.61e-04
358	90	3.18e-04	2.09e-03	1.42e-04	0.0	0.0	0.51	-6.69e-04	3.96e-03	0.0	-1.88e-03	3.18e-04
		-3.51e-04	-1.88e-03	2.08e-05	0.0	50.0	0.51	-6.69e-04	3.96e-03	0.0	1.06e-04	-1.67e-05
						100.0	0.51	-6.69e-04	3.96e-03	0.0	2.09e-03	-3.51e-04
358	96	3.04e-04	2.14e-03	1.44e-04	0.0	0.0	0.52	-6.42e-04	4.06e-03	0.0	-1.92e-03	3.04e-04
		-3.38e-04	-1.92e-03	1.47e-05	0.0	50.0	0.52	-6.42e-04	4.06e-03	0.0	1.10e-04	-1.66e-05
						100.0	0.52	-6.42e-04	4.06e-03	0.0	2.14e-03	-3.38e-04
359	8	0.02	0.01	1.57e-04	0.0	0.0	-0.20	0.03	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.08e-04	0.0	50.0	-0.20	0.03	-0.02	0.0	1.11e-04	1.79e-05
						100.0	-0.20	0.03	-0.02	0.0	-0.01	0.02
359	9	0.02	0.01	1.07e-04	0.0	0.0	-0.17	0.03	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-9.99e-03	2.00e-04	0.0	50.0	-0.17	0.03	-0.02	0.0	1.18e-04	1.58e-05
						100.0	-0.17	0.03	-0.02	0.0	-9.99e-03	0.02
359	10	0.02	0.01	1.98e-04	0.0	0.0	-0.12	0.03	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.01e-04	0.0	50.0	-0.12	0.03	-0.02	0.0	1.18e-04	2.43e-05
						100.0	-0.12	0.03	-0.02	0.0	-0.01	0.02
359	11	0.02	0.01	1.54e-04	0.0	0.0	-0.11	0.03	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.85e-04	0.0	50.0	-0.11	0.03	-0.02	0.0	1.26e-04	2.39e-05
						100.0	-0.11	0.03	-0.02	0.0	-0.01	0.02
359	20	0.01	6.94e-03	1.25e-04	0.0	0.0	-0.06	0.02	-0.01	0.0	6.94e-03	-0.01
		-0.01	-6.78e-03	1.40e-04	0.0	50.0	-0.06	0.02	-0.01	0.0	8.11e-05	1.22e-05
						100.0	-0.06	0.02	-0.01	0.0	-6.78e-03	0.01
359	21	0.01	6.71e-03	9.16e-05	0.0	0.0	-0.04	0.02	-0.01	0.0	6.71e-03	-0.01
		-0.01	-6.53e-03	1.34e-04	0.0	50.0	-0.04	0.02	-0.01	0.0	8.59e-05	1.07e-05
						100.0	-0.04	0.02	-0.01	0.0	-6.53e-03	0.01
359	22	0.01	7.12e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.01	0.02	-0.01	0.0	7.12e-03	-0.01
		-0.01	-6.95e-03	1.35e-04	0.0	50.0	-0.01	0.02	-0.01	0.0	8.54e-05	1.64e-05
						100.0	-0.01	0.02	-0.01	0.0	-6.95e-03	0.01
359	23	0.01	6.98e-03	1.23e-04	0.0	0.0	-8.01e-03	0.02	-0.01	0.0	6.98e-03	-0.01
		-0.01	-6.80e-03	1.25e-04	0.0	50.0	-8.01e-03	0.02	-0.01	0.0	9.07e-05	1.61e-05
						100.0	-8.01e-03	0.02	-0.01	0.0	-6.80e-03	0.01
359	25	1.42e-04	1.99e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.04	-2.87e-04	3.77e-03	0.0	-1.78e-03	1.42e-04
		-1.44e-04	-1.78e-03	1.69e-05	0.0	50.0	0.04	-2.87e-04	3.77e-03	0.0	1.07e-04	0.0
						100.0	0.04	-2.87e-04	3.77e-03	0.0	1.99e-03	-1.44e-04
359	29	4.88e-05	2.06e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.05	-1.01e-04	3.90e-03	0.0	-1.84e-03	4.88e-05
		-5.18e-05	-1.84e-03	1.71e-05	0.0	50.0	0.05	-1.01e-04	3.90e-03	0.0	1.07e-04	-1.48e-06
						100.0	0.05	-1.01e-04	3.90e-03	0.0	2.06e-03	-5.18e-05
359	30	2.31e-04	1.97e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.05	-4.63e-04	3.73e-03	0.0	-1.76e-03	2.31e-04
		-2.32e-04	-1.76e-03	1.72e-05	0.0	50.0	0.05	-4.63e-04	3.73e-03	0.0	1.07e-04	0.0
						100.0	0.05	-4.63e-04	3.73e-03	0.0	1.97e-03	-2.32e-04
359	31	1.53e-04	2.00e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.06	-3.07e-04	3.79e-03	0.0	-1.79e-03	1.53e-04
		-1.54e-04	-1.79e-03	1.51e-05	0.0	50.0	0.06	-3.07e-04	3.79e-03	0.0	1.08e-04	0.0
						100.0	0.06	-3.07e-04	3.79e-03	0.0	2.00e-03	-1.54e-04
359	33	1.40e-04	2.02e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.05	-2.82e-04	3.82e-03	0.0	-1.80e-03	1.40e-04
		-1.42e-04	-1.80e-03	1.71e-05	0.0	50.0	0.05	-2.82e-04	3.82e-03	0.0	1.07e-04	0.0
						100.0	0.05	-2.82e-04	3.82e-03	0.0	2.02e-03	-1.42e-04
359	40	2.71e-04	1.99e-03	1.64e-04	0.0	0.0	0.07	-5.42e-04	3.77e-03	0.0	-1.78e-03	2.71e-04
		-2.71e-04	-1.78e-03	1.63e-05	0.0	50.0	0.07	-5.42e-04	3.77e-03	0.0	1.07e-04	0.0
						100.0	0.07	-5.42e-04	3.77e-03	0.0	1.99e-03	-2.71e-04
359	54	1.93e-04	2.05e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.07	-3.88e-04	3.89e-03	0.0	-1.83e-03	1.93e-04
		-1.95e-04	-1.83e-03	1.02e-05	0.0	50.0	0.07	-3.88e-04	3.89e-03	0.0	1.10e-04	0.0
						100.0	0.07	-3.88e-04	3.89e-03	0.0	2.05e-03	-1.95e-04
359	58	8.71e-05	1.98e-03	1.39e-04	0.0	0.0	0.03	-1.76e-04	3.74e-03	0.0	-1.77e-03	8.71e-05
		-8.93e-05	-1.77e-03	2.41e-05	0.0	50.0	0.03	-1.76e-04	3.74e-03	0.0	1.04e-04	-1.12e-06
						100.0	0.03	-1.76e-04	3.74e-03	0.0	1.98e-03	-8.93e-05
359	62	1.23e-04	2.08e-03	1.44e-04	0.0	0.0	0.06	-2.49e-04	3.94e-03	0.0	-1.86e-03	1.23e-04
		-1.26e-04	-1.86e-03	1.09e-05	0.0	50.0	0.06	-2.49e-04	3.94e-03	0.0	1.11e-04	-1.23e-06

						100.0	0.06	-2.49e-04	3.94e-03	0.0	2.08e-03	-1.26e-04
359	72	2.05e-04	2.00e-03	1.55e-04	0.0	0.0	0.06	-4.10e-04	3.79e-03	0.0	-1.79e-03	2.05e-04
		-2.05e-04	-1.79e-03	1.67e-05	0.0	50.0	0.06	-4.10e-04	3.79e-03	0.0	1.07e-04	0.0
						100.0	0.06	-4.10e-04	3.79e-03	0.0	2.00e-03	-2.05e-04
359	86	1.66e-04	2.03e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.06	-3.34e-04	3.85e-03	0.0	-1.82e-03	1.66e-04
		-1.68e-04	-1.82e-03	1.37e-05	0.0	50.0	0.06	-3.34e-04	3.85e-03	0.0	1.08e-04	0.0
						100.0	0.06	-3.34e-04	3.85e-03	0.0	2.03e-03	-1.68e-04
359	90	1.14e-04	2.00e-03	1.43e-04	0.0	0.0	0.04	-2.30e-04	3.78e-03	0.0	-1.78e-03	1.14e-04
		-1.16e-04	-1.78e-03	2.06e-05	0.0	50.0	0.04	-2.30e-04	3.78e-03	0.0	1.06e-04	-1.02e-06
						100.0	0.04	-2.30e-04	3.78e-03	0.0	2.00e-03	-1.16e-04
359	94	1.32e-04	2.05e-03	1.45e-04	0.0	0.0	0.06	-2.66e-04	3.88e-03	0.0	-1.83e-03	1.32e-04
		-1.34e-04	-1.83e-03	1.41e-05	0.0	50.0	0.06	-2.66e-04	3.88e-03	0.0	1.09e-04	-1.07e-06
						100.0	0.06	-2.66e-04	3.88e-03	0.0	2.05e-03	-1.34e-04
360	6	8.57e-03	6.97e-03	1.69e-04	0.0	0.0	1.30	0.02	-0.01	0.0	6.97e-03	-8.93e-03
		-8.93e-03	-6.60e-03	2.28e-04	0.0	50.0	1.30	0.02	-0.01	0.0	1.84e-04	-1.77e-04
						100.0	1.30	0.02	-0.01	0.0	-6.60e-03	8.57e-03
360	9	9.17e-03	6.17e-03	9.11e-05	0.0	0.0	1.43	0.02	-0.01	0.0	6.17e-03	-9.60e-03
		-9.60e-03	-5.85e-03	2.28e-04	0.0	50.0	1.43	0.02	-0.01	0.0	1.62e-04	-2.13e-04
						100.0	1.43	0.02	-0.01	0.0	-5.85e-03	9.17e-03
360	10	8.40e-03	7.07e-03	1.82e-04	0.0	0.0	1.31	0.02	-0.01	0.0	7.07e-03	-8.74e-03
		-8.74e-03	-6.69e-03	2.29e-04	0.0	50.0	1.31	0.02	-0.01	0.0	1.90e-04	-1.69e-04
						100.0	1.31	0.02	-0.01	0.0	-6.69e-03	8.40e-03
360	18	5.67e-03	4.55e-03	1.33e-04	0.0	0.0	0.97	0.01	-8.84e-03	0.0	4.55e-03	-5.91e-03
		-5.91e-03	-4.29e-03	1.53e-04	0.0	50.0	0.97	0.01	-8.84e-03	0.0	1.28e-04	-1.20e-04
						100.0	0.97	0.01	-8.84e-03	0.0	-4.29e-03	5.67e-03
360	21	6.07e-03	4.01e-03	8.08e-05	0.0	0.0	1.06	0.01	-7.80e-03	0.0	4.01e-03	-6.36e-03
		-6.36e-03	-3.79e-03	1.53e-04	0.0	50.0	1.06	0.01	-7.80e-03	0.0	1.13e-04	-1.44e-04
						100.0	1.06	0.01	-7.80e-03	0.0	-3.79e-03	6.07e-03
360	22	5.55e-03	4.61e-03	1.41e-04	0.0	0.0	0.97	0.01	-8.96e-03	0.0	4.61e-03	-5.78e-03
		-5.78e-03	-4.35e-03	1.54e-04	0.0	50.0	0.97	0.01	-8.96e-03	0.0	1.31e-04	-1.14e-04
						100.0	0.97	0.01	-8.96e-03	0.0	-4.35e-03	5.55e-03
360	25	5.30e-04	1.76e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.61	-1.12e-03	3.32e-03	0.0	-1.56e-03	5.30e-04
		-5.95e-04	-1.56e-03	1.76e-05	0.0	50.0	0.61	-1.12e-03	3.32e-03	0.0	1.02e-04	-3.27e-05
						100.0	0.61	-1.12e-03	3.32e-03	0.0	1.76e-03	-5.95e-04
360	29	4.77e-04	1.84e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.63	-1.03e-03	3.48e-03	0.0	-1.64e-03	4.77e-04
		-5.48e-04	-1.64e-03	1.78e-05	0.0	50.0	0.63	-1.03e-03	3.48e-03	0.0	9.97e-05	-3.59e-05
						100.0	0.63	-1.03e-03	3.48e-03	0.0	1.84e-03	-5.48e-04
360	30	5.92e-04	1.73e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.61	-1.24e-03	3.25e-03	0.0	-1.52e-03	5.92e-04
		-6.52e-04	-1.52e-03	1.79e-05	0.0	50.0	0.61	-1.24e-03	3.25e-03	0.0	1.03e-04	-3.00e-05
						100.0	0.61	-1.24e-03	3.25e-03	0.0	1.73e-03	-6.52e-04
360	33	5.34e-04	1.78e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.62	-1.13e-03	3.37e-03	0.0	-1.58e-03	5.34e-04
		-6.00e-04	-1.58e-03	1.79e-05	0.0	50.0	0.62	-1.13e-03	3.37e-03	0.0	1.02e-04	-3.29e-05
						100.0	0.62	-1.13e-03	3.37e-03	0.0	1.78e-03	-6.00e-04
360	36	6.20e-04	1.72e-03	1.62e-04	0.0	0.0	0.63	-1.30e-03	3.24e-03	0.0	-1.52e-03	6.20e-04
		-6.85e-04	-1.52e-03	1.86e-05	0.0	50.0	0.63	-1.30e-03	3.24e-03	0.0	1.01e-04	-3.25e-05
						100.0	0.63	-1.30e-03	3.24e-03	0.0	1.72e-03	-6.85e-04
360	48	4.48e-04	1.85e-03	1.29e-04	0.0	0.0	0.62	-9.64e-04	3.49e-03	0.0	-1.64e-03	4.48e-04
		-5.15e-04	-1.64e-03	1.72e-05	0.0	50.0	0.62	-9.64e-04	3.49e-03	0.0	1.02e-04	-3.34e-05
						100.0	0.62	-9.64e-04	3.49e-03	0.0	1.85e-03	-5.15e-04
360	56	5.45e-04	1.82e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.63	-1.16e-03	3.42e-03	0.0	-1.60e-03	5.45e-04
		-6.10e-04	-1.60e-03	1.09e-05	0.0	50.0	0.63	-1.16e-03	3.42e-03	0.0	1.07e-04	-3.25e-05
						100.0	0.63	-1.16e-03	3.42e-03	0.0	1.82e-03	-6.10e-04
360	60	5.23e-04	1.75e-03	1.38e-04	0.0	0.0	0.61	-1.11e-03	3.31e-03	0.0	-1.56e-03	5.23e-04
		-5.90e-04	-1.56e-03	2.48e-05	0.0	50.0	0.61	-1.11e-03	3.31e-03	0.0	9.66e-05	-3.34e-05
						100.0	0.61	-1.11e-03	3.31e-03	0.0	1.75e-03	-5.90e-04
360	68	5.76e-04	1.75e-03	1.54e-04	0.0	0.0	0.62	-1.22e-03	3.30e-03	0.0	-1.55e-03	5.76e-04
		-6.42e-04	-1.55e-03	1.82e-05	0.0	50.0	0.62	-1.22e-03	3.30e-03	0.0	1.01e-04	-3.27e-05
						100.0	0.62	-1.22e-03	3.30e-03	0.0	1.75e-03	-6.42e-04
360	80	4.92e-04	1.82e-03	1.37e-04	0.0	0.0	0.62	-1.05e-03	3.43e-03	0.0	-1.61e-03	4.92e-04
		-5.58e-04	-1.61e-03	1.75e-05	0.0	50.0	0.62	-1.05e-03	3.43e-03	0.0	1.02e-04	-3.32e-05
						100.0	0.62	-1.05e-03	3.43e-03	0.0	1.82e-03	-5.58e-04
360	88	5.40e-04	1.80e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.63	-1.14e-03	3.39e-03	0.0	-1.59e-03	5.40e-04
		-6.05e-04	-1.59e-03	1.44e-05	0.0	50.0	0.63	-1.14e-03	3.39e-03	0.0	1.04e-04	-3.27e-05
						100.0	0.63	-1.14e-03	3.39e-03	0.0	1.80e-03	-6.05e-04
360	92	5.29e-04	1.77e-03	1.42e-04	0.0	0.0	0.62	-1.12e-03	3.34e-03	0.0	-1.57e-03	5.29e-04
		-5.95e-04	-1.57e-03	2.13e-05	0.0	50.0	0.62	-1.12e-03	3.34e-03	0.0	9.91e-05	-3.32e-05
						100.0	0.62	-1.12e-03	3.34e-03	0.0	1.77e-03	-5.95e-04
361	5	0.03	0.01	1.12e-04	0.0	0.0	-0.89	0.06	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	1.40e-04	0.0	50.0	-0.89	0.06	-0.02	0.0	-1.64e-05	1.22e-04
						100.0	-0.89	0.06	-0.02	0.0	-0.01	0.03
361	9	0.03	0.01	8.82e-05	0.0	0.0	-0.89	0.06	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	1.41e-04	0.0	50.0	-0.89	0.06	-0.02	0.0	-1.56e-05	1.24e-04
						100.0	-0.89	0.06	-0.02	0.0	-0.01	0.03
361	10	0.03	0.01	1.81e-04	0.0	0.0	-0.81	0.06	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	1.42e-04	0.0	50.0	-0.81	0.06	-0.02	0.0	-1.77e-05	1.18e-04
						100.0	-0.81	0.06	-0.02	0.0	-0.01	0.03
361	17	0.02	7.15e-03	9.50e-05	0.0	0.0	-0.56	0.04	-0.01	0.0	7.15e-03	-0.02

		-0.02	-7.17e-03	9.44e-05	0.0	50.0	-0.56	0.04	-0.01	0.0	-1.01e-05	8.30e-05
						100.0	-0.56	0.04	-0.01	0.0	-7.17e-03	0.02
361	21	0.02	7.07e-03	7.90e-05	0.0	0.0	-0.56	0.04	-0.01	0.0	7.07e-03	-0.02
		-0.02	-7.09e-03	9.48e-05	0.0	50.0	-0.56	0.04	-0.01	0.0	-9.56e-06	8.40e-05
						100.0	-0.56	0.04	-0.01	0.0	-7.09e-03	0.02
361	22	0.02	7.28e-03	1.41e-04	0.0	0.0	-0.51	0.04	-0.01	0.0	7.28e-03	-0.02
		-0.02	-7.30e-03	9.56e-05	0.0	50.0	-0.51	0.04	-0.01	0.0	-1.10e-05	8.02e-05
						100.0	-0.51	0.04	-0.01	0.0	-7.30e-03	0.02
361	29	7.78e-04	9.83e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.46	1.51e-03	1.95e-03	0.0	-9.65e-04	-7.35e-04
		-7.35e-04	-9.65e-04	1.54e-05	0.0	50.0	-0.46	1.51e-03	1.95e-03	0.0	8.97e-06	2.14e-05
						100.0	-0.46	1.51e-03	1.95e-03	0.0	9.83e-04	7.78e-04
361	30	4.51e-04	9.40e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.44	8.61e-04	1.86e-03	0.0	-9.23e-04	-4.10e-04
		-4.10e-04	-9.23e-04	1.55e-05	0.0	50.0	-0.44	8.61e-04	1.86e-03	0.0	8.69e-06	2.06e-05
						100.0	-0.44	8.61e-04	1.86e-03	0.0	9.40e-04	4.51e-04
361	33	6.14e-04	9.61e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.45	1.19e-03	1.90e-03	0.0	-9.43e-04	-5.72e-04
		-5.72e-04	-9.43e-04	1.55e-05	0.0	50.0	-0.45	1.19e-03	1.90e-03	0.0	8.83e-06	2.10e-05
						100.0	-0.45	1.19e-03	1.90e-03	0.0	9.61e-04	6.14e-04
361	44	8.50e-04	9.23e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.47	1.66e-03	1.83e-03	0.0	-9.06e-04	-8.09e-04
		-8.09e-04	-9.06e-04	1.64e-05	0.0	50.0	-0.47	1.66e-03	1.83e-03	0.0	8.46e-06	2.03e-05
						100.0	-0.47	1.66e-03	1.83e-03	0.0	9.23e-04	8.50e-04
361	50	5.81e-04	9.28e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.42	1.12e-03	1.84e-03	0.0	-9.10e-04	-5.38e-04
		-5.38e-04	-9.10e-04	2.18e-05	0.0	50.0	-0.42	1.12e-03	1.84e-03	0.0	9.28e-06	2.13e-05
						100.0	-0.42	1.12e-03	1.84e-03	0.0	9.28e-04	5.81e-04
361	55	5.29e-04	1.01e-03	1.53e-04	0.0	0.0	-0.46	1.02e-03	2.00e-03	0.0	-9.92e-04	-4.87e-04
		-4.87e-04	-9.92e-04	8.43e-06	0.0	50.0	-0.46	1.02e-03	2.00e-03	0.0	8.71e-06	2.06e-05
						100.0	-0.46	1.02e-03	2.00e-03	0.0	1.01e-03	5.29e-04
361	62	6.48e-04	9.93e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.48	1.25e-03	1.97e-03	0.0	-9.77e-04	-6.06e-04
		-6.06e-04	-9.77e-04	9.17e-06	0.0	50.0	-0.48	1.25e-03	1.97e-03	0.0	8.38e-06	2.07e-05
						100.0	-0.48	1.25e-03	1.97e-03	0.0	9.93e-04	6.48e-04
361	76	7.30e-04	9.42e-04	1.38e-04	0.0	0.0	-0.46	1.42e-03	1.87e-03	0.0	-9.25e-04	-6.89e-04
		-6.89e-04	-9.25e-04	1.59e-05	0.0	50.0	-0.46	1.42e-03	1.87e-03	0.0	8.65e-06	2.06e-05
						100.0	-0.46	1.42e-03	1.87e-03	0.0	9.42e-04	7.30e-04
361	82	5.98e-04	9.45e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.44	1.15e-03	1.87e-03	0.0	-9.27e-04	-5.55e-04
		-5.55e-04	-9.27e-04	1.86e-05	0.0	50.0	-0.44	1.15e-03	1.87e-03	0.0	9.05e-06	2.11e-05
						100.0	-0.44	1.15e-03	1.87e-03	0.0	9.45e-04	5.98e-04
361	87	5.72e-04	9.85e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.46	1.10e-03	1.95e-03	0.0	-9.67e-04	-5.31e-04
		-5.31e-04	-9.67e-04	1.20e-05	0.0	50.0	-0.46	1.10e-03	1.95e-03	0.0	8.76e-06	2.08e-05
						100.0	-0.46	1.10e-03	1.95e-03	0.0	9.85e-04	5.72e-04
361	94	6.31e-04	9.77e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.46	1.22e-03	1.94e-03	0.0	-9.60e-04	-5.89e-04
		-5.89e-04	-9.60e-04	1.24e-05	0.0	50.0	-0.46	1.22e-03	1.94e-03	0.0	8.60e-06	2.09e-05
						100.0	-0.46	1.22e-03	1.94e-03	0.0	9.77e-04	6.31e-04
362	5	0.03	0.01	1.27e-04	0.0	0.0	-0.50	0.06	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	1.53e-04	0.0	50.0	-0.50	0.06	-0.02	0.0	7.60e-06	1.88e-04
						100.0	-0.50	0.06	-0.02	0.0	-0.01	0.03
362	6	0.03	0.01	1.82e-04	0.0	0.0	-0.47	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	1.53e-04	0.0	50.0	-0.47	0.05	-0.02	0.0	6.51e-06	1.77e-04
						100.0	-0.47	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.03
362	9	0.03	0.01	1.03e-04	0.0	0.0	-0.48	0.06	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	1.53e-04	0.0	50.0	-0.48	0.06	-0.02	0.0	8.69e-06	1.92e-04
						100.0	-0.48	0.06	-0.02	0.0	-0.01	0.03
362	10	0.03	0.01	1.95e-04	0.0	0.0	-0.44	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	1.55e-04	0.0	50.0	-0.44	0.05	-0.02	0.0	6.87e-06	1.75e-04
						100.0	-0.44	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.03
362	17	0.02	8.00e-03	1.05e-04	0.0	0.0	-0.29	0.04	-0.02	0.0	8.00e-03	-0.02
		-0.02	-7.99e-03	1.03e-04	0.0	50.0	-0.29	0.04	-0.02	0.0	7.37e-06	1.27e-04
						100.0	-0.29	0.04	-0.02	0.0	-7.99e-03	0.02
362	18	0.02	8.08e-03	1.41e-04	0.0	0.0	-0.27	0.04	-0.02	0.0	8.08e-03	-0.02
		-0.02	-8.07e-03	1.03e-04	0.0	50.0	-0.27	0.04	-0.02	0.0	6.64e-06	1.20e-04
						100.0	-0.27	0.04	-0.02	0.0	-8.07e-03	0.02
362	21	0.02	7.94e-03	8.88e-05	0.0	0.0	-0.28	0.04	-0.02	0.0	7.94e-03	-0.02
		-0.02	-7.92e-03	1.03e-04	0.0	50.0	-0.28	0.04	-0.02	0.0	8.10e-06	1.30e-04
						100.0	-0.28	0.04	-0.02	0.0	-7.92e-03	0.02
362	22	0.02	8.07e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.25	0.03	-0.02	0.0	8.07e-03	-0.02
		-0.02	-8.06e-03	1.04e-04	0.0	50.0	-0.25	0.03	-0.02	0.0	6.88e-06	1.19e-04
						100.0	-0.25	0.03	-0.02	0.0	-8.06e-03	0.02
362	25	1.30e-03	1.09e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.30	2.51e-03	2.12e-03	0.0	-1.03e-03	-1.21e-03
		-1.21e-03	-1.03e-03	1.57e-05	0.0	50.0	-0.30	2.51e-03	2.12e-03	0.0	2.79e-05	4.12e-05
						100.0	-0.30	2.51e-03	2.12e-03	0.0	1.09e-03	1.30e-03
362	29	1.45e-03	1.11e-03	1.41e-04	0.0	0.0	-0.30	2.81e-03	2.17e-03	0.0	-1.06e-03	-1.36e-03
		-1.36e-03	-1.06e-03	1.59e-05	0.0	50.0	-0.30	2.81e-03	2.17e-03	0.0	2.83e-05	4.26e-05
						100.0	-0.30	2.81e-03	2.17e-03	0.0	1.11e-03	1.45e-03
362	30	1.18e-03	1.09e-03	1.53e-04	0.0	0.0	-0.29	2.29e-03	2.12e-03	0.0	-1.03e-03	-1.10e-03
		-1.10e-03	-1.03e-03	1.61e-05	0.0	50.0	-0.29	2.29e-03	2.12e-03	0.0	2.80e-05	4.02e-05
						100.0	-0.29	2.29e-03	2.12e-03	0.0	1.09e-03	1.18e-03
362	33	1.32e-03	1.10e-03	1.47e-04	0.0	0.0	-0.30	2.55e-03	2.14e-03	0.0	-1.04e-03	-1.23e-03
		-1.23e-03	-1.04e-03	1.60e-05	0.0	50.0	-0.30	2.55e-03	2.14e-03	0.0	2.81e-05	4.15e-05
						100.0	-0.30	2.55e-03	2.14e-03	0.0	1.10e-03	1.32e-03

362	34	1.15e-03	1.11e-03	1.62e-04	0.0	0.0	-0.27	2.21e-03	2.16e-03	0.0	-1.05e-03	-1.07e-03
		-1.07e-03	-1.05e-03	1.69e-05	0.0	50.0	-0.27	2.21e-03	2.16e-03	0.0	2.85e-05	4.09e-05
						100.0	-0.27	2.21e-03	2.16e-03	0.0	1.11e-03	1.15e-03
362	44	1.52e-03	1.07e-03	1.29e-04	0.0	0.0	-0.31	2.95e-03	2.08e-03	0.0	-1.01e-03	-1.43e-03
		-1.43e-03	-1.01e-03	1.71e-05	0.0	50.0	-0.31	2.95e-03	2.08e-03	0.0	2.77e-05	4.23e-05
						100.0	-0.31	2.95e-03	2.08e-03	0.0	1.07e-03	1.52e-03
362	46	1.48e-03	1.09e-03	1.32e-04	0.0	0.0	-0.32	2.88e-03	2.13e-03	0.0	-1.04e-03	-1.40e-03
		-1.40e-03	-1.04e-03	1.50e-05	0.0	50.0	-0.32	2.88e-03	2.13e-03	0.0	2.77e-05	4.20e-05
						100.0	-0.32	2.88e-03	2.13e-03	0.0	1.09e-03	1.48e-03
362	54	1.23e-03	1.14e-03	1.54e-04	0.0	0.0	-0.31	2.39e-03	2.23e-03	0.0	-1.09e-03	-1.15e-03
		-1.15e-03	-1.09e-03	9.04e-06	0.0	50.0	-0.31	2.39e-03	2.23e-03	0.0	2.84e-05	4.08e-05
						100.0	-0.31	2.39e-03	2.23e-03	0.0	1.14e-03	1.23e-03
362	66	1.23e-03	1.10e-03	1.54e-04	0.0	0.0	-0.28	2.38e-03	2.15e-03	0.0	-1.05e-03	-1.15e-03
		-1.15e-03	-1.05e-03	1.64e-05	0.0	50.0	-0.28	2.38e-03	2.15e-03	0.0	2.83e-05	4.12e-05
						100.0	-0.28	2.38e-03	2.15e-03	0.0	1.10e-03	1.23e-03
362	76	1.41e-03	1.08e-03	1.38e-04	0.0	0.0	-0.30	2.74e-03	2.11e-03	0.0	-1.03e-03	-1.33e-03
		-1.33e-03	-1.03e-03	1.65e-05	0.0	50.0	-0.30	2.74e-03	2.11e-03	0.0	2.79e-05	4.19e-05
						100.0	-0.30	2.74e-03	2.11e-03	0.0	1.08e-03	1.41e-03
362	78	1.40e-03	1.10e-03	1.39e-04	0.0	0.0	-0.31	2.71e-03	2.13e-03	0.0	-1.04e-03	-1.32e-03
		-1.32e-03	-1.04e-03	1.55e-05	0.0	50.0	-0.31	2.71e-03	2.13e-03	0.0	2.79e-05	4.17e-05
						100.0	-0.31	2.71e-03	2.13e-03	0.0	1.10e-03	1.40e-03
362	86	1.28e-03	1.12e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.30	2.47e-03	2.19e-03	0.0	-1.07e-03	-1.19e-03
		-1.19e-03	-1.07e-03	1.26e-05	0.0	50.0	-0.30	2.47e-03	2.19e-03	0.0	2.83e-05	4.11e-05
						100.0	-0.30	2.47e-03	2.19e-03	0.0	1.12e-03	1.28e-03
364	6	0.02	0.01	1.96e-04	0.0	0.0	-0.04	0.03	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.94e-04	0.0	50.0	-0.04	0.03	-0.02	0.0	9.83e-05	1.01e-04
						100.0	-0.04	0.03	-0.02	0.0	-0.01	0.02
364	8	0.02	0.01	1.68e-04	0.0	0.0	-0.08	0.03	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	2.02e-04	0.0	50.0	-0.08	0.03	-0.02	0.0	9.52e-05	1.04e-04
						100.0	-0.08	0.03	-0.02	0.0	-0.01	0.02
364	9	0.02	0.01	1.18e-04	0.0	0.0	-0.05	0.04	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.94e-04	0.0	50.0	-0.05	0.04	-0.02	0.0	1.04e-04	1.07e-04
						100.0	-0.05	0.04	-0.02	0.0	-0.01	0.02
364	11	0.02	0.01	1.65e-04	0.0	0.0	9.58e-03	0.03	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.79e-04	0.0	50.0	9.58e-03	0.03	-0.02	0.0	1.08e-04	1.04e-04
						100.0	9.58e-03	0.03	-0.02	0.0	-0.01	0.02
364	18	0.01	7.92e-03	1.51e-04	0.0	0.0	0.04	0.02	-0.02	0.0	7.92e-03	-0.01
		-0.01	-7.78e-03	1.30e-04	0.0	50.0	0.04	0.02	-0.02	0.0	7.23e-05	6.87e-05
						100.0	0.04	0.02	-0.02	0.0	-7.78e-03	0.01
364	20	0.01	7.82e-03	1.32e-04	0.0	0.0	0.02	0.02	-0.02	0.0	7.82e-03	-0.01
		-0.01	-7.68e-03	1.36e-04	0.0	50.0	0.02	0.02	-0.02	0.0	7.02e-05	7.03e-05
						100.0	0.02	0.02	-0.02	0.0	-7.68e-03	0.01
364	21	0.01	7.65e-03	9.89e-05	0.0	0.0	0.03	0.02	-0.02	0.0	7.65e-03	-0.01
		-0.01	-7.50e-03	1.30e-04	0.0	50.0	0.03	0.02	-0.02	0.0	7.58e-05	7.26e-05
						100.0	0.03	0.02	-0.02	0.0	-7.50e-03	0.01
364	23	0.01	7.83e-03	1.30e-04	0.0	0.0	0.08	0.02	-0.02	0.0	7.83e-03	-0.01
		-0.01	-7.67e-03	1.21e-04	0.0	50.0	0.08	0.02	-0.02	0.0	7.85e-05	7.02e-05
						100.0	0.08	0.02	-0.02	0.0	-7.67e-03	0.01
364	25	3.39e-04	1.94e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.07	6.47e-04	3.67e-03	0.0	-1.73e-03	-3.08e-04
		-3.08e-04	-1.73e-03	1.68e-05	0.0	50.0	0.07	6.47e-04	3.67e-03	0.0	1.04e-04	1.52e-05
						100.0	0.07	6.47e-04	3.67e-03	0.0	1.94e-03	3.39e-04
364	29	4.36e-04	1.99e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.08	8.40e-04	3.77e-03	0.0	-1.78e-03	-4.04e-04
		-4.04e-04	-1.78e-03	1.70e-05	0.0	50.0	0.08	8.40e-04	3.77e-03	0.0	1.05e-04	1.57e-05
						100.0	0.08	8.40e-04	3.77e-03	0.0	1.99e-03	4.36e-04
364	31	3.33e-04	1.96e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.09	6.35e-04	3.70e-03	0.0	-1.75e-03	-3.02e-04
		-3.02e-04	-1.75e-03	1.51e-05	0.0	50.0	0.09	6.35e-04	3.70e-03	0.0	1.06e-04	1.53e-05
						100.0	0.09	6.35e-04	3.70e-03	0.0	1.96e-03	3.33e-04
364	33	3.46e-04	1.96e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.08	6.62e-04	3.72e-03	0.0	-1.76e-03	-3.16e-04
		-3.16e-04	-1.76e-03	1.71e-05	0.0	50.0	0.08	6.62e-04	3.72e-03	0.0	1.05e-04	1.53e-05
						100.0	0.08	6.62e-04	3.72e-03	0.0	1.96e-03	3.46e-04
364	38	2.27e-04	2.01e-03	1.62e-04	0.0	0.0	0.10	4.23e-04	3.81e-03	0.0	-1.80e-03	-1.96e-04
		-1.96e-04	-1.80e-03	1.40e-05	0.0	50.0	0.10	4.23e-04	3.81e-03	0.0	1.07e-04	1.54e-05
						100.0	0.10	4.23e-04	3.81e-03	0.0	2.01e-03	2.27e-04
364	42	4.66e-04	1.92e-03	1.30e-04	0.0	0.0	0.06	9.01e-04	3.63e-03	0.0	-1.71e-03	-4.35e-04
		-4.35e-04	-1.71e-03	2.02e-05	0.0	50.0	0.06	9.01e-04	3.63e-03	0.0	1.02e-04	1.51e-05
						100.0	0.06	9.01e-04	3.63e-03	0.0	1.92e-03	4.66e-04
364	44	4.75e-04	1.92e-03	1.28e-04	0.0	0.0	0.06	9.21e-04	3.63e-03	0.0	-1.71e-03	-4.45e-04
		-4.45e-04	-1.71e-03	1.80e-05	0.0	50.0	0.06	9.21e-04	3.63e-03	0.0	1.02e-04	1.50e-05
						100.0	0.06	9.21e-04	3.63e-03	0.0	1.92e-03	4.75e-04
364	54	2.94e-04	2.03e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.10	5.57e-04	3.84e-03	0.0	-1.81e-03	-2.63e-04
		-2.63e-04	-1.81e-03	1.01e-05	0.0	50.0	0.10	5.57e-04	3.84e-03	0.0	1.08e-04	1.52e-05
						100.0	0.10	5.57e-04	3.84e-03	0.0	2.03e-03	2.94e-04
364	70	2.87e-04	1.99e-03	1.54e-04	0.0	0.0	0.09	5.44e-04	3.77e-03	0.0	-1.78e-03	-2.57e-04
		-2.57e-04	-1.78e-03	1.56e-05	0.0	50.0	0.09	5.44e-04	3.77e-03	0.0	1.06e-04	1.54e-05
						100.0	0.09	5.44e-04	3.77e-03	0.0	1.99e-03	2.87e-04
364	74	4.05e-04	1.94e-03	1.38e-04	0.0	0.0	0.07	7.79e-04	3.67e-03	0.0	-1.73e-03	-3.75e-04
		-3.75e-04	-1.73e-03	1.86e-05	0.0	50.0	0.07	7.79e-04	3.67e-03	0.0	1.04e-04	1.52e-05

						100.0	0.07	7.79e-04	3.67e-03	0.0	1.94e-03	4.05e-04
364	76	4.10e-04	1.94e-03	1.37e-04	0.0	0.0	0.07	7.89e-04	3.68e-03	0.0	-1.74e-03	-3.79e-04
		-3.79e-04	-1.74e-03	1.75e-05	0.0	50.0	0.07	7.89e-04	3.68e-03	0.0	1.04e-04	1.52e-05
						100.0	0.07	7.89e-04	3.68e-03	0.0	1.94e-03	4.10e-04
364	86	3.20e-04	2.00e-03	1.50e-04	0.0	0.0	0.09	6.10e-04	3.78e-03	0.0	-1.78e-03	-2.90e-04
		-2.90e-04	-1.78e-03	1.36e-05	0.0	50.0	0.09	6.10e-04	3.78e-03	0.0	1.07e-04	1.52e-05
						100.0	0.09	6.10e-04	3.78e-03	0.0	2.00e-03	3.20e-04
365	5	0.02	0.01	1.22e-04	0.0	0.0	-0.67	0.04	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.82e-04	0.0	50.0	-0.67	0.04	-0.02	0.0	6.59e-05	3.79e-05
						100.0	-0.67	0.04	-0.02	0.0	-0.01	0.02
365	9	0.02	0.01	9.82e-05	0.0	0.0	-0.65	0.04	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.83e-04	0.0	50.0	-0.65	0.04	-0.02	0.0	6.73e-05	3.47e-05
						100.0	-0.65	0.04	-0.02	0.0	-0.01	0.02
365	10	0.02	0.01	1.90e-04	0.0	0.0	-0.61	0.04	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.84e-04	0.0	50.0	-0.61	0.04	-0.02	0.0	6.67e-05	4.91e-05
						100.0	-0.61	0.04	-0.02	0.0	-0.01	0.02
365	17	0.01	7.28e-03	1.02e-04	0.0	0.0	-0.40	0.03	-0.01	0.0	7.28e-03	-0.01
		-0.01	-7.18e-03	1.22e-04	0.0	50.0	-0.40	0.03	-0.01	0.0	4.89e-05	2.56e-05
						100.0	-0.40	0.03	-0.01	0.0	-7.18e-03	0.01
365	21	0.01	7.14e-03	8.57e-05	0.0	0.0	-0.39	0.03	-0.01	0.0	7.14e-03	-0.01
		-0.01	-7.04e-03	1.23e-04	0.0	50.0	-0.39	0.03	-0.01	0.0	4.99e-05	2.35e-05
						100.0	-0.39	0.03	-0.01	0.0	-7.04e-03	0.01
365	22	0.01	7.55e-03	1.47e-04	0.0	0.0	-0.36	0.03	-0.01	0.0	7.55e-03	-0.01
		-0.01	-7.45e-03	1.24e-04	0.0	50.0	-0.36	0.03	-0.01	0.0	4.94e-05	3.31e-05
						100.0	-0.36	0.03	-0.01	0.0	-7.45e-03	0.01
365	25	2.05e-04	1.63e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.28	-4.11e-04	3.12e-03	0.0	-1.49e-03	2.05e-04
		-2.05e-04	-1.49e-03	1.64e-05	0.0	50.0	-0.28	-4.11e-04	3.12e-03	0.0	6.72e-05	0.0
						100.0	-0.28	-4.11e-04	3.12e-03	0.0	1.63e-03	-2.05e-04
365	29	8.36e-05	1.69e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.27	-1.69e-04	3.25e-03	0.0	-1.56e-03	8.36e-05
		-8.54e-05	-1.56e-03	1.65e-05	0.0	50.0	-0.27	-1.69e-04	3.25e-03	0.0	6.76e-05	0.0
						100.0	-0.27	-1.69e-04	3.25e-03	0.0	1.69e-03	-8.54e-05
365	30	3.21e-04	1.61e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.27	-6.40e-04	3.08e-03	0.0	-1.47e-03	3.21e-04
		-3.19e-04	-1.47e-03	1.67e-05	0.0	50.0	-0.27	-6.40e-04	3.08e-03	0.0	6.75e-05	1.05e-06
						100.0	-0.27	-6.40e-04	3.08e-03	0.0	1.61e-03	-3.19e-04
365	33	2.02e-04	1.65e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.27	-4.05e-04	3.16e-03	0.0	-1.51e-03	2.02e-04
		-2.02e-04	-1.51e-03	1.66e-05	0.0	50.0	-0.27	-4.05e-04	3.16e-03	0.0	6.75e-05	0.0
						100.0	-0.27	-4.05e-04	3.16e-03	0.0	1.65e-03	-2.02e-04
365	40	3.73e-04	1.62e-03	1.64e-04	0.0	0.0	-0.26	-7.43e-04	3.11e-03	0.0	-1.49e-03	3.73e-04
		-3.70e-04	-1.49e-03	1.58e-05	0.0	50.0	-0.26	-7.43e-04	3.11e-03	0.0	6.74e-05	1.73e-06
						100.0	-0.26	-7.43e-04	3.11e-03	0.0	1.62e-03	-3.70e-04
365	50	2.25e-04	1.59e-03	1.49e-04	0.0	0.0	-0.24	-4.49e-04	3.05e-03	0.0	-1.46e-03	2.25e-04
		-2.24e-04	-1.46e-03	2.29e-05	0.0	50.0	-0.24	-4.49e-04	3.05e-03	0.0	6.59e-05	0.0
						100.0	-0.24	-4.49e-04	3.05e-03	0.0	1.59e-03	-2.24e-04
365	62	1.80e-04	1.71e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.30	-3.60e-04	3.28e-03	0.0	-1.57e-03	1.80e-04
		-1.81e-04	-1.57e-03	1.03e-05	0.0	50.0	-0.30	-3.60e-04	3.28e-03	0.0	6.92e-05	0.0
						100.0	-0.30	-3.60e-04	3.28e-03	0.0	1.71e-03	-1.81e-04
365	72	2.87e-04	1.64e-03	1.55e-04	0.0	0.0	-0.26	-5.71e-04	3.14e-03	0.0	-1.50e-03	2.87e-04
		-2.85e-04	-1.50e-03	1.62e-05	0.0	50.0	-0.26	-5.71e-04	3.14e-03	0.0	6.75e-05	0.0
						100.0	-0.26	-5.71e-04	3.14e-03	0.0	1.64e-03	-2.85e-04
365	82	2.14e-04	1.62e-03	1.47e-04	0.0	0.0	-0.26	-4.27e-04	3.11e-03	0.0	-1.49e-03	2.14e-04
		-2.13e-04	-1.49e-03	1.97e-05	0.0	50.0	-0.26	-4.27e-04	3.11e-03	0.0	6.67e-05	0.0
						100.0	-0.26	-4.27e-04	3.11e-03	0.0	1.62e-03	-2.13e-04
365	94	1.91e-04	1.68e-03	1.45e-04	0.0	0.0	-0.28	-3.83e-04	3.22e-03	0.0	-1.54e-03	1.91e-04
		-1.92e-04	-1.54e-03	1.35e-05	0.0	50.0	-0.28	-3.83e-04	3.22e-03	0.0	6.83e-05	0.0
						100.0	-0.28	-3.83e-04	3.22e-03	0.0	1.68e-03	-1.92e-04
367	6	0.02	0.01	2.07e-04	0.0	0.0	0.36	0.03	-0.03	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.87e-04	0.0	50.0	0.36	0.03	-0.03	0.0	9.67e-05	1.90e-04
						100.0	0.36	0.03	-0.03	0.0	-0.01	0.02
367	8	0.02	0.01	1.79e-04	0.0	0.0	0.34	0.04	-0.03	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.96e-04	0.0	50.0	0.34	0.04	-0.03	0.0	9.37e-05	1.95e-04
						100.0	0.34	0.04	-0.03	0.0	-0.01	0.02
367	9	0.02	0.01	1.29e-04	0.0	0.0	0.38	0.04	-0.03	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.87e-04	0.0	50.0	0.38	0.04	-0.03	0.0	1.02e-04	2.02e-04
						100.0	0.38	0.04	-0.03	0.0	-0.01	0.02
367	11	0.02	0.01	1.75e-04	0.0	0.0	0.42	0.03	-0.03	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.73e-04	0.0	50.0	0.42	0.03	-0.03	0.0	1.05e-04	1.93e-04
						100.0	0.42	0.03	-0.03	0.0	-0.01	0.02
367	18	0.01	8.48e-03	1.58e-04	0.0	0.0	0.32	0.02	-0.02	0.0	8.48e-03	-0.01
		-0.01	-8.34e-03	1.26e-04	0.0	50.0	0.32	0.02	-0.02	0.0	7.09e-05	1.28e-04
						100.0	0.32	0.02	-0.02	0.0	-8.34e-03	0.01
367	20	0.01	8.43e-03	1.39e-04	0.0	0.0	0.30	0.02	-0.02	0.0	8.43e-03	-0.01
		-0.01	-8.29e-03	1.32e-04	0.0	50.0	0.30	0.02	-0.02	0.0	6.89e-05	1.32e-04
						100.0	0.30	0.02	-0.02	0.0	-8.29e-03	0.01
367	21	0.01	8.33e-03	1.06e-04	0.0	0.0	0.33	0.02	-0.02	0.0	8.33e-03	-0.01
		-0.01	-8.18e-03	1.26e-04	0.0	50.0	0.33	0.02	-0.02	0.0	7.43e-05	1.36e-04
						100.0	0.33	0.02	-0.02	0.0	-8.18e-03	0.01
367	23	0.01	8.42e-03	1.37e-04	0.0	0.0	0.36	0.02	-0.02	0.0	8.42e-03	-0.01

		-0.01	-8.27e-03	1.16e-04	0.0	50.0	0.36	0.02	-0.02	0.0	7.67e-05	1.31e-04
						100.0	0.36	0.02	-0.02	0.0	-8.27e-03	0.01
367	25	8.09e-04	1.70e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.16	1.56e-03	3.19e-03	0.0	-1.50e-03	-7.47e-04
		-7.47e-04	-1.50e-03	1.68e-05	0.0	50.0	0.16	1.56e-03	3.19e-03	0.0	9.90e-05	3.07e-05
						100.0	0.16	1.56e-03	3.19e-03	0.0	1.70e-03	8.09e-04
367	29	9.05e-04	1.73e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.17	1.75e-03	3.26e-03	0.0	-1.53e-03	-8.41e-04
		-8.41e-04	-1.53e-03	1.69e-05	0.0	50.0	0.17	1.75e-03	3.26e-03	0.0	9.97e-05	3.19e-05
						100.0	0.17	1.75e-03	3.26e-03	0.0	1.73e-03	9.05e-04
367	31	8.08e-04	1.71e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.17	1.55e-03	3.22e-03	0.0	-1.51e-03	-7.46e-04
		-7.46e-04	-1.51e-03	1.50e-05	0.0	50.0	0.17	1.55e-03	3.22e-03	0.0	1.00e-04	3.07e-05
						100.0	0.17	1.55e-03	3.22e-03	0.0	1.71e-03	8.08e-04
367	33	8.21e-04	1.72e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.17	1.58e-03	3.23e-03	0.0	-1.52e-03	-7.59e-04
		-7.59e-04	-1.52e-03	1.70e-05	0.0	50.0	0.17	1.58e-03	3.23e-03	0.0	9.94e-05	3.09e-05
						100.0	0.17	1.58e-03	3.23e-03	0.0	1.72e-03	8.21e-04
367	34	7.17e-04	1.73e-03	1.61e-04	0.0	0.0	0.15	1.37e-03	3.25e-03	0.0	-1.53e-03	-6.56e-04
		-6.56e-04	-1.53e-03	1.80e-05	0.0	50.0	0.15	1.37e-03	3.25e-03	0.0	1.00e-04	3.03e-05
						100.0	0.15	1.37e-03	3.25e-03	0.0	1.73e-03	7.17e-04
367	44	9.48e-04	1.68e-03	1.28e-04	0.0	0.0	0.18	1.83e-03	3.16e-03	0.0	-1.48e-03	-8.85e-04
		-8.85e-04	-1.48e-03	1.82e-05	0.0	50.0	0.18	1.83e-03	3.16e-03	0.0	9.72e-05	3.18e-05
						100.0	0.18	1.83e-03	3.16e-03	0.0	1.68e-03	9.48e-04
367	46	9.25e-04	1.70e-03	1.32e-04	0.0	0.0	0.19	1.79e-03	3.21e-03	0.0	-1.51e-03	-8.62e-04
		-8.62e-04	-1.51e-03	1.61e-05	0.0	50.0	0.19	1.79e-03	3.21e-03	0.0	9.88e-05	3.15e-05
						100.0	0.19	1.79e-03	3.21e-03	0.0	1.70e-03	9.25e-04
367	54	7.68e-04	1.77e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.18	1.48e-03	3.34e-03	0.0	-1.57e-03	-7.07e-04
		-7.07e-04	-1.57e-03	1.01e-05	0.0	50.0	0.18	1.48e-03	3.34e-03	0.0	1.03e-04	3.04e-05
						100.0	0.18	1.48e-03	3.34e-03	0.0	1.77e-03	7.68e-04
367	66	7.70e-04	1.72e-03	1.54e-04	0.0	0.0	0.16	1.48e-03	3.24e-03	0.0	-1.52e-03	-7.08e-04
		-7.08e-04	-1.52e-03	1.75e-05	0.0	50.0	0.16	1.48e-03	3.24e-03	0.0	9.97e-05	3.06e-05
						100.0	0.16	1.48e-03	3.24e-03	0.0	1.72e-03	7.70e-04
367	76	8.84e-04	1.70e-03	1.38e-04	0.0	0.0	0.17	1.70e-03	3.20e-03	0.0	-1.50e-03	-8.21e-04
		-8.21e-04	-1.50e-03	1.76e-05	0.0	50.0	0.17	1.70e-03	3.20e-03	0.0	9.83e-05	3.13e-05
						100.0	0.17	1.70e-03	3.20e-03	0.0	1.70e-03	8.84e-04
367	78	8.72e-04	1.71e-03	1.39e-04	0.0	0.0	0.18	1.68e-03	3.22e-03	0.0	-1.51e-03	-8.10e-04
		-8.10e-04	-1.51e-03	1.65e-05	0.0	50.0	0.18	1.68e-03	3.22e-03	0.0	9.91e-05	3.12e-05
						100.0	0.18	1.68e-03	3.22e-03	0.0	1.71e-03	8.72e-04
367	86	7.95e-04	1.74e-03	1.50e-04	0.0	0.0	0.17	1.53e-03	3.28e-03	0.0	-1.54e-03	-7.34e-04
		-7.34e-04	-1.54e-03	1.36e-05	0.0	50.0	0.17	1.53e-03	3.28e-03	0.0	1.01e-04	3.06e-05
						100.0	0.17	1.53e-03	3.28e-03	0.0	1.74e-03	7.95e-04
368	6	0.02	0.01	1.69e-04	0.0	0.0	-0.60	0.04	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-9.90e-03	1.87e-04	0.0	50.0	-0.60	0.04	-0.02	0.0	9.61e-05	-4.20e-06
						100.0	-0.60	0.04	-0.02	0.0	-9.90e-03	0.02
368	9	0.02	9.39e-03	8.99e-05	0.0	0.0	-0.49	0.04	-0.02	0.0	9.39e-03	-0.02
		-0.02	-9.21e-03	1.88e-04	0.0	50.0	-0.49	0.04	-0.02	0.0	9.13e-05	-4.40e-05
						100.0	-0.49	0.04	-0.02	0.0	-9.21e-03	0.02
368	10	0.02	0.01	1.82e-04	0.0	0.0	-0.59	0.04	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-9.97e-03	1.88e-04	0.0	50.0	-0.59	0.04	-0.02	0.0	9.89e-05	4.50e-06
						100.0	-0.59	0.04	-0.02	0.0	-9.97e-03	0.02
368	18	0.01	6.65e-03	1.33e-04	0.0	0.0	-0.35	0.02	-0.01	0.0	6.65e-03	-0.01
		-0.01	-6.51e-03	1.26e-04	0.0	50.0	-0.35	0.02	-0.01	0.0	6.92e-05	-3.38e-06
						100.0	-0.35	0.02	-0.01	0.0	-6.51e-03	0.01
368	21	0.01	6.18e-03	8.01e-05	0.0	0.0	-0.28	0.03	-0.01	0.0	6.18e-03	-0.01
		-0.01	-6.05e-03	1.26e-04	0.0	50.0	-0.28	0.03	-0.01	0.0	6.59e-05	-2.99e-05
						100.0	-0.28	0.03	-0.01	0.0	-6.05e-03	0.01
368	22	0.01	6.70e-03	1.41e-04	0.0	0.0	-0.35	0.02	-0.01	0.0	6.70e-03	-0.01
		-0.01	-6.56e-03	1.27e-04	0.0	50.0	-0.35	0.02	-0.01	0.0	7.10e-05	2.42e-06
						100.0	-0.35	0.02	-0.01	0.0	-6.56e-03	0.01
368	25	7.82e-04	1.50e-03	1.47e-04	0.0	0.0	-0.26	-1.60e-03	2.86e-03	0.0	-1.36e-03	7.82e-04
		-8.20e-04	-1.36e-03	1.65e-05	0.0	50.0	-0.26	-1.60e-03	2.86e-03	0.0	6.81e-05	-1.87e-05
						100.0	-0.26	-1.60e-03	2.86e-03	0.0	1.50e-03	-8.20e-04
368	29	6.72e-04	1.57e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.24	-1.39e-03	3.00e-03	0.0	-1.43e-03	6.72e-04
		-7.17e-04	-1.43e-03	1.66e-05	0.0	50.0	-0.24	-1.39e-03	3.00e-03	0.0	6.79e-05	-2.22e-05
						100.0	-0.24	-1.39e-03	3.00e-03	0.0	1.57e-03	-7.17e-04
368	30	9.01e-04	1.47e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.25	-1.83e-03	2.80e-03	0.0	-1.33e-03	9.01e-04
		-9.32e-04	-1.33e-03	1.68e-05	0.0	50.0	-0.25	-1.83e-03	2.80e-03	0.0	6.89e-05	-1.57e-05
						100.0	-0.25	-1.83e-03	2.80e-03	0.0	1.47e-03	-9.32e-04
368	33	7.86e-04	1.52e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.25	-1.61e-03	2.90e-03	0.0	-1.38e-03	7.86e-04
		-8.24e-04	-1.38e-03	1.67e-05	0.0	50.0	-0.25	-1.61e-03	2.90e-03	0.0	6.84e-05	-1.90e-05
						100.0	-0.25	-1.61e-03	2.90e-03	0.0	1.52e-03	-8.24e-04
368	36	9.38e-04	1.46e-03	1.63e-04	0.0	0.0	-0.26	-1.91e-03	2.78e-03	0.0	-1.32e-03	9.38e-04
		-9.87e-04	-1.32e-03	1.74e-05	0.0	50.0	-0.26	-1.91e-03	2.78e-03	0.0	6.81e-05	-2.40e-05
						100.0	-0.26	-1.91e-03	2.78e-03	0.0	1.46e-03	-9.87e-04
368	40	9.54e-04	1.48e-03	1.64e-04	0.0	0.0	-0.27	-1.94e-03	2.83e-03	0.0	-1.34e-03	9.54e-04
		-9.71e-04	-1.34e-03	1.35e-05	0.0	50.0	-0.27	-1.94e-03	2.83e-03	0.0	6.91e-05	-8.61e-06
						100.0	-0.27	-1.94e-03	2.83e-03	0.0	1.48e-03	-9.71e-04
368	48	6.34e-04	1.58e-03	1.29e-04	0.0	0.0	-0.24	-1.31e-03	3.02e-03	0.0	-1.44e-03	6.34e-04
		-6.62e-04	-1.44e-03	1.59e-05	0.0	50.0	-0.24	-1.31e-03	3.02e-03	0.0	6.86e-05	-1.39e-05
						100.0	-0.24	-1.31e-03	3.02e-03	0.0	1.58e-03	-6.62e-04

368	56	8.60e-04	1.55e-03	1.53e-04	0.0	0.0	-0.28	-1.76e-03	2.95e-03	0.0	-1.41e-03	8.60e-04
		-8.45e-04	-1.41e-03	9.71e-06	0.0	50.0	-0.28	-1.76e-03	2.95e-03	0.0	7.01e-05	7.54e-06
						100.0	-0.28	-1.76e-03	2.95e-03	0.0	1.55e-03	-8.45e-04
368	60	7.13e-04	1.49e-03	1.39e-04	0.0	0.0	-0.22	-1.47e-03	2.85e-03	0.0	-1.36e-03	7.13e-04
		-8.04e-04	-1.36e-03	2.37e-05	0.0	50.0	-0.22	-1.47e-03	2.85e-03	0.0	6.67e-05	-4.55e-05
						100.0	-0.22	-1.47e-03	2.85e-03	0.0	1.49e-03	-8.04e-04
368	68	8.61e-04	1.49e-03	1.54e-04	0.0	0.0	-0.25	-1.76e-03	2.84e-03	0.0	-1.35e-03	8.61e-04
		-9.04e-04	-1.35e-03	1.71e-05	0.0	50.0	-0.25	-1.76e-03	2.84e-03	0.0	6.83e-05	-2.14e-05
						100.0	-0.25	-1.76e-03	2.84e-03	0.0	1.49e-03	-9.04e-04
368	72	8.69e-04	1.50e-03	1.55e-04	0.0	0.0	-0.26	-1.77e-03	2.86e-03	0.0	-1.36e-03	8.69e-04
		-8.97e-04	-1.36e-03	1.51e-05	0.0	50.0	-0.26	-1.77e-03	2.86e-03	0.0	6.87e-05	-1.39e-05
						100.0	-0.26	-1.77e-03	2.86e-03	0.0	1.50e-03	-8.97e-04
368	80	7.11e-04	1.55e-03	1.38e-04	0.0	0.0	-0.24	-1.46e-03	2.96e-03	0.0	-1.41e-03	7.11e-04
		-7.44e-04	-1.41e-03	1.63e-05	0.0	50.0	-0.24	-1.46e-03	2.96e-03	0.0	6.85e-05	-1.65e-05
						100.0	-0.24	-1.46e-03	2.96e-03	0.0	1.55e-03	-7.44e-04
368	88	8.23e-04	1.53e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.26	-1.68e-03	2.92e-03	0.0	-1.39e-03	8.23e-04
		-8.35e-04	-1.39e-03	1.33e-05	0.0	50.0	-0.26	-1.68e-03	2.92e-03	0.0	6.92e-05	-5.99e-06
						100.0	-0.26	-1.68e-03	2.92e-03	0.0	1.53e-03	-8.35e-04
368	92	7.50e-04	1.50e-03	1.42e-04	0.0	0.0	-0.23	-1.54e-03	2.87e-03	0.0	-1.37e-03	7.50e-04
		-8.14e-04	-1.37e-03	2.01e-05	0.0	50.0	-0.23	-1.54e-03	2.87e-03	0.0	6.75e-05	-3.19e-05
						100.0	-0.23	-1.54e-03	2.87e-03	0.0	1.50e-03	-8.14e-04
370	8	0.01	8.86e-03	1.67e-04	0.0	0.0	0.43	0.02	-0.02	0.0	8.86e-03	-0.01
		-0.01	-8.63e-03	2.24e-04	0.0	50.0	0.43	0.02	-0.02	0.0	1.15e-04	-4.74e-06
						100.0	0.43	0.02	-0.02	0.0	-8.63e-03	0.01
370	9	0.01	8.54e-03	1.17e-04	0.0	0.0	0.49	0.02	-0.02	0.0	8.54e-03	-0.01
		-0.01	-8.30e-03	2.16e-04	0.0	50.0	0.49	0.02	-0.02	0.0	1.21e-04	-4.65e-06
						100.0	0.49	0.02	-0.02	0.0	-8.30e-03	0.01
370	10	0.01	9.10e-03	2.08e-04	0.0	0.0	0.54	0.02	-0.02	0.0	9.10e-03	-0.01
		-0.01	-8.86e-03	2.17e-04	0.0	50.0	0.54	0.02	-0.02	0.0	1.18e-04	-2.60e-06
						100.0	0.54	0.02	-0.02	0.0	-8.86e-03	0.01
370	11	0.01	8.92e-03	1.64e-04	0.0	0.0	0.58	0.02	-0.02	0.0	8.92e-03	-0.01
		-0.01	-8.67e-03	2.01e-04	0.0	50.0	0.58	0.02	-0.02	0.0	1.26e-04	-1.71e-06
						100.0	0.58	0.02	-0.02	0.0	-8.67e-03	0.01
370	20	7.30e-03	5.77e-03	1.32e-04	0.0	0.0	0.38	0.01	-0.01	0.0	5.77e-03	-7.31e-03
		-7.31e-03	-5.61e-03	1.51e-04	0.0	50.0	0.38	0.01	-0.01	0.0	8.16e-05	-3.13e-06
						100.0	0.38	0.01	-0.01	0.0	-5.61e-03	7.30e-03
370	21	7.59e-03	5.56e-03	9.84e-05	0.0	0.0	0.42	0.02	-0.01	0.0	5.56e-03	-7.59e-03
		-7.59e-03	-5.39e-03	1.45e-04	0.0	50.0	0.42	0.02	-0.01	0.0	8.59e-05	-3.07e-06
						100.0	0.42	0.02	-0.01	0.0	-5.39e-03	7.59e-03
370	22	6.98e-03	5.93e-03	1.58e-04	0.0	0.0	0.45	0.01	-0.01	0.0	5.93e-03	-6.98e-03
		-6.98e-03	-5.76e-03	1.46e-04	0.0	50.0	0.45	0.01	-0.01	0.0	8.38e-05	-1.70e-06
						100.0	0.45	0.01	-0.01	0.0	-5.76e-03	6.98e-03
370	23	7.25e-03	5.81e-03	1.29e-04	0.0	0.0	0.48	0.01	-0.01	0.0	5.81e-03	-7.25e-03
		-7.25e-03	-5.63e-03	1.35e-04	0.0	50.0	0.48	0.01	-0.01	0.0	8.88e-05	-1.11e-06
						100.0	0.48	0.01	-0.01	0.0	-5.63e-03	7.25e-03
370	29	1.93e-05	2.29e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.48	-4.18e-05	4.35e-03	0.0	-2.07e-03	1.93e-05
		-2.26e-05	-2.07e-03	1.76e-05	0.0	50.0	0.48	-4.18e-05	4.35e-03	0.0	1.10e-04	-1.66e-06
						100.0	0.48	-4.18e-05	4.35e-03	0.0	2.29e-03	-2.26e-05
370	30	1.42e-04	2.21e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.49	-2.88e-04	4.20e-03	0.0	-1.99e-03	1.42e-04
		-1.45e-04	-1.99e-03	1.78e-05	0.0	50.0	0.49	-2.88e-04	4.20e-03	0.0	1.10e-04	-1.38e-06
						100.0	0.49	-2.88e-04	4.20e-03	0.0	2.21e-03	-1.45e-04
370	31	8.86e-05	2.24e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.50	-1.80e-04	4.25e-03	0.0	-2.02e-03	8.86e-05
		-9.11e-05	-2.02e-03	1.57e-05	0.0	50.0	0.50	-1.80e-04	4.25e-03	0.0	1.11e-04	-1.27e-06
						100.0	0.50	-1.80e-04	4.25e-03	0.0	2.24e-03	-9.11e-05
370	32	7.32e-05	2.26e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.48	-1.50e-04	4.30e-03	0.0	-2.04e-03	7.32e-05
		-7.68e-05	-2.04e-03	1.97e-05	0.0	50.0	0.48	-1.50e-04	4.30e-03	0.0	1.09e-04	-1.79e-06
						100.0	0.48	-1.50e-04	4.30e-03	0.0	2.26e-03	-7.68e-05
370	33	8.09e-05	2.25e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.49	-1.65e-04	4.28e-03	0.0	-2.03e-03	8.09e-05
		-8.39e-05	-2.03e-03	1.77e-05	0.0	50.0	0.49	-1.65e-04	4.28e-03	0.0	1.10e-04	-1.52e-06
						100.0	0.49	-1.65e-04	4.28e-03	0.0	2.25e-03	-8.39e-05
370	40	1.71e-04	2.23e-03	1.64e-04	0.0	0.0	0.50	-3.44e-04	4.23e-03	0.0	-2.01e-03	1.71e-04
		-1.73e-04	-2.01e-03	1.69e-05	0.0	50.0	0.50	-3.44e-04	4.23e-03	0.0	1.10e-04	-1.30e-06
						100.0	0.50	-3.44e-04	4.23e-03	0.0	2.23e-03	-1.73e-04
370	54	1.17e-04	2.29e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.50	-2.37e-04	4.36e-03	0.0	-2.06e-03	1.17e-04
		-1.20e-04	-2.06e-03	1.07e-05	0.0	50.0	0.50	-2.37e-04	4.36e-03	0.0	1.14e-04	-1.57e-06
						100.0	0.50	-2.37e-04	4.36e-03	0.0	2.29e-03	-1.20e-04
370	58	4.49e-05	2.20e-03	1.39e-04	0.0	0.0	0.47	-9.28e-05	4.19e-03	0.0	-1.99e-03	4.49e-05
		-4.79e-05	-1.99e-03	2.47e-05	0.0	50.0	0.47	-9.28e-05	4.19e-03	0.0	1.06e-04	-1.48e-06
						100.0	0.47	-9.28e-05	4.19e-03	0.0	2.20e-03	-4.79e-05
370	62	6.95e-05	2.32e-03	1.44e-04	0.0	0.0	0.50	-1.42e-04	4.40e-03	0.0	-2.09e-03	6.95e-05
		-7.28e-05	-2.09e-03	1.14e-05	0.0	50.0	0.50	-1.42e-04	4.40e-03	0.0	1.15e-04	-1.66e-06
						100.0	0.50	-1.42e-04	4.40e-03	0.0	2.32e-03	-7.28e-05
370	72	1.25e-04	2.24e-03	1.55e-04	0.0	0.0	0.49	-2.53e-04	4.26e-03	0.0	-2.02e-03	1.25e-04
		-1.28e-04	-2.02e-03	1.73e-05	0.0	50.0	0.49	-2.53e-04	4.26e-03	0.0	1.10e-04	-1.41e-06
						100.0	0.49	-2.53e-04	4.26e-03	0.0	2.24e-03	-1.28e-04
370	86	9.85e-05	2.27e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.49	-2.00e-04	4.32e-03	0.0	-2.05e-03	9.85e-05
		-1.02e-04	-2.05e-03	1.43e-05	0.0	50.0	0.49	-2.00e-04	4.32e-03	0.0	1.12e-04	-1.54e-06

						100.0	0.49	-2.00e-04	4.32e-03	0.0	2.27e-03	-1.02e-04
370	90	6.32e-05	2.23e-03	1.43e-04	0.0	0.0	0.48	-1.29e-04	4.24e-03	0.0	-2.01e-03	6.32e-05
		-6.62e-05	-2.01e-03	2.11e-05	0.0	50.0	0.48	-1.29e-04	4.24e-03	0.0	1.08e-04	-1.50e-06
						100.0	0.48	-1.29e-04	4.24e-03	0.0	2.23e-03	-6.62e-05
370	94	7.52e-05	2.28e-03	1.45e-04	0.0	0.0	0.49	-1.54e-04	4.34e-03	0.0	-2.06e-03	7.52e-05
		-7.84e-05	-2.06e-03	1.46e-05	0.0	50.0	0.49	-1.54e-04	4.34e-03	0.0	1.12e-04	-1.59e-06
						100.0	0.49	-1.54e-04	4.34e-03	0.0	2.28e-03	-7.84e-05
371	6	0.03	0.01	1.87e-04	0.0	0.0	0.01	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.46e-04	0.0	50.0	0.01	0.05	-0.02	0.0	1.01e-05	2.36e-04
						100.0	0.01	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.03
371	8	0.03	0.01	1.59e-04	0.0	0.0	0.02	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	1.55e-04	0.0	50.0	0.02	0.05	-0.02	0.0	9.12e-06	2.44e-04
						100.0	0.02	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.03
371	9	0.03	0.01	1.08e-04	0.0	0.0	0.05	0.05	-0.02	0.0	0.01	-0.03
		-0.03	-0.01	1.46e-04	0.0	50.0	0.05	0.05	-0.02	0.0	1.06e-05	2.56e-04
						100.0	0.05	0.05	-0.02	0.0	-0.01	0.03
371	18	0.02	7.53e-03	1.45e-04	0.0	0.0	0.06	0.03	-0.02	0.0	7.53e-03	-0.02
		-0.02	-7.51e-03	9.86e-05	0.0	50.0	0.06	0.03	-0.02	0.0	8.73e-06	1.60e-04
						100.0	0.06	0.03	-0.02	0.0	-7.51e-03	0.02
371	20	0.02	7.53e-03	1.26e-04	0.0	0.0	0.06	0.03	-0.02	0.0	7.53e-03	-0.02
		-0.02	-7.52e-03	1.04e-04	0.0	50.0	0.06	0.03	-0.02	0.0	8.08e-06	1.65e-04
						100.0	0.06	0.03	-0.02	0.0	-7.52e-03	0.02
371	21	0.02	7.48e-03	9.24e-05	0.0	0.0	0.08	0.04	-0.01	0.0	7.48e-03	-0.02
		-0.02	-7.46e-03	9.83e-05	0.0	50.0	0.08	0.04	-0.01	0.0	9.06e-06	1.73e-04
						100.0	0.08	0.04	-0.01	0.0	-7.46e-03	0.02
371	25	1.87e-03	8.31e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.14	3.61e-03	1.62e-03	0.0	-7.84e-04	-1.75e-03
		-1.75e-03	-7.84e-04	1.57e-05	0.0	50.0	-0.14	3.61e-03	1.62e-03	0.0	2.35e-05	6.18e-05
						100.0	-0.14	3.61e-03	1.62e-03	0.0	8.31e-04	1.87e-03
371	29	2.01e-03	8.46e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.13	3.89e-03	1.64e-03	0.0	-7.98e-04	-1.88e-03
		-1.88e-03	-7.98e-04	1.58e-05	0.0	50.0	-0.13	3.89e-03	1.64e-03	0.0	2.37e-05	6.36e-05
						100.0	-0.13	3.89e-03	1.64e-03	0.0	8.46e-04	2.01e-03
371	31	1.88e-03	8.46e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.13	3.63e-03	1.65e-03	0.0	-7.99e-04	-1.75e-03
		-1.75e-03	-7.99e-04	1.40e-05	0.0	50.0	-0.13	3.63e-03	1.65e-03	0.0	2.38e-05	6.20e-05
						100.0	-0.13	3.63e-03	1.65e-03	0.0	8.46e-04	1.88e-03
371	33	1.89e-03	8.42e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.13	3.66e-03	1.64e-03	0.0	-7.95e-04	-1.77e-03
		-1.77e-03	-7.95e-04	1.60e-05	0.0	50.0	-0.13	3.66e-03	1.64e-03	0.0	2.37e-05	6.21e-05
						100.0	-0.13	3.66e-03	1.64e-03	0.0	8.42e-04	1.89e-03
371	38	1.72e-03	8.69e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.15	3.32e-03	1.69e-03	0.0	-8.21e-04	-1.60e-03
		-1.60e-03	-8.21e-04	1.30e-05	0.0	50.0	-0.15	3.32e-03	1.69e-03	0.0	2.40e-05	5.95e-05
						100.0	-0.15	3.32e-03	1.69e-03	0.0	8.69e-04	1.72e-03
371	42	2.07e-03	8.15e-04	1.31e-04	0.0	0.0	-0.11	4.00e-03	1.58e-03	0.0	-7.68e-04	-1.94e-03
		-1.94e-03	-7.68e-04	1.89e-05	0.0	50.0	-0.11	4.00e-03	1.58e-03	0.0	2.34e-05	6.47e-05
						100.0	-0.11	4.00e-03	1.58e-03	0.0	8.15e-04	2.07e-03
371	44	2.08e-03	8.15e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.11	4.03e-03	1.58e-03	0.0	-7.68e-04	-1.95e-03
		-1.95e-03	-7.68e-04	1.73e-05	0.0	50.0	-0.11	4.03e-03	1.58e-03	0.0	2.34e-05	6.49e-05
						100.0	-0.11	4.03e-03	1.58e-03	0.0	8.15e-04	2.08e-03
371	54	1.81e-03	8.80e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.15	3.50e-03	1.71e-03	0.0	-8.33e-04	-1.69e-03
		-1.69e-03	-8.33e-04	9.07e-06	0.0	50.0	-0.15	3.50e-03	1.71e-03	0.0	2.39e-05	6.04e-05
						100.0	-0.15	3.50e-03	1.71e-03	0.0	8.80e-04	1.81e-03
371	56	1.81e-03	8.80e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.15	3.50e-03	1.71e-03	0.0	-8.33e-04	-1.69e-03
		-1.69e-03	-8.33e-04	9.55e-06	0.0	50.0	-0.15	3.50e-03	1.71e-03	0.0	2.39e-05	6.03e-05
						100.0	-0.15	3.50e-03	1.71e-03	0.0	8.80e-04	1.81e-03
371	70	1.81e-03	8.55e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.14	3.50e-03	1.66e-03	0.0	-8.08e-04	-1.69e-03
		-1.69e-03	-8.08e-04	1.45e-05	0.0	50.0	-0.14	3.50e-03	1.66e-03	0.0	2.38e-05	6.08e-05
						100.0	-0.14	3.50e-03	1.66e-03	0.0	8.55e-04	1.81e-03
371	74	1.98e-03	8.29e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.12	3.83e-03	1.61e-03	0.0	-7.82e-04	-1.85e-03
		-1.85e-03	-7.82e-04	1.74e-05	0.0	50.0	-0.12	3.83e-03	1.61e-03	0.0	2.35e-05	6.34e-05
						100.0	-0.12	3.83e-03	1.61e-03	0.0	8.29e-04	1.98e-03
371	76	1.99e-03	8.29e-04	1.38e-04	0.0	0.0	-0.12	3.84e-03	1.61e-03	0.0	-7.82e-04	-1.86e-03
		-1.86e-03	-7.82e-04	1.66e-05	0.0	50.0	-0.12	3.84e-03	1.61e-03	0.0	2.36e-05	6.35e-05
						100.0	-0.12	3.84e-03	1.61e-03	0.0	8.29e-04	1.99e-03
371	86	1.85e-03	8.61e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.14	3.59e-03	1.67e-03	0.0	-8.13e-04	-1.73e-03
		-1.73e-03	-8.13e-04	1.26e-05	0.0	50.0	-0.14	3.59e-03	1.67e-03	0.0	2.38e-05	6.13e-05
						100.0	-0.14	3.59e-03	1.67e-03	0.0	8.61e-04	1.85e-03
371	88	1.85e-03	8.61e-04	1.51e-04	0.0	0.0	-0.14	3.58e-03	1.67e-03	0.0	-8.13e-04	-1.73e-03
		-1.73e-03	-8.13e-04	1.28e-05	0.0	50.0	-0.14	3.58e-03	1.67e-03	0.0	2.38e-05	6.12e-05
						100.0	-0.14	3.58e-03	1.67e-03	0.0	8.61e-04	1.85e-03
373	7	0.02	0.01	1.90e-04	0.0	0.0	1.06	0.03	-0.03	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.71e-04	0.0	50.0	1.06	0.03	-0.03	0.0	1.15e-04	2.62e-04
						100.0	1.06	0.03	-0.03	0.0	-0.01	0.02
373	8	0.02	0.01	1.89e-04	0.0	0.0	1.02	0.03	-0.03	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.88e-04	0.0	50.0	1.02	0.03	-0.03	0.0	1.07e-04	2.65e-04
						100.0	1.02	0.03	-0.03	0.0	-0.01	0.02
373	9	0.02	0.01	1.39e-04	0.0	0.0	1.10	0.04	-0.03	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.80e-04	0.0	50.0	1.10	0.04	-0.03	0.0	1.14e-04	2.73e-04
						100.0	1.10	0.04	-0.03	0.0	-0.01	0.02
373	11	0.02	0.01	1.85e-04	0.0	0.0	1.10	0.03	-0.03	0.0	0.01	-0.02

		-0.02	-0.01	1.66e-04	0.0	50.0	1.10	0.03	-0.03	0.0	1.18e-04	2.62e-04
						100.0	1.10	0.03	-0.03	0.0	-0.01	0.02
373	19	0.01	8.45e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.79	0.02	-0.02	0.0	8.45e-03	-0.01
		-0.01	-8.29e-03	1.15e-04	0.0	50.0	0.79	0.02	-0.02	0.0	8.24e-05	1.76e-04
						100.0	0.79	0.02	-0.02	0.0	-8.29e-03	0.01
373	20	0.01	8.44e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.76	0.02	-0.02	0.0	8.44e-03	-0.01
		-0.01	-8.29e-03	1.27e-04	0.0	50.0	0.76	0.02	-0.02	0.0	7.75e-05	1.78e-04
						100.0	0.76	0.02	-0.02	0.0	-8.29e-03	0.01
373	21	0.01	8.41e-03	1.13e-04	0.0	0.0	0.81	0.02	-0.02	0.0	8.41e-03	-0.01
		-0.01	-8.24e-03	1.21e-04	0.0	50.0	0.81	0.02	-0.02	0.0	8.19e-05	1.83e-04
						100.0	0.81	0.02	-0.02	0.0	-8.24e-03	0.01
373	23	0.01	8.42e-03	1.43e-04	0.0	0.0	0.82	0.02	-0.02	0.0	8.42e-03	-0.01
		-0.01	-8.25e-03	1.12e-04	0.0	50.0	0.82	0.02	-0.02	0.0	8.47e-05	1.76e-04
						100.0	0.82	0.02	-0.02	0.0	-8.25e-03	0.01
373	25	1.20e-03	1.29e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.29	2.32e-03	2.41e-03	0.0	-1.12e-03	-1.12e-03
		-1.12e-03	-1.12e-03	1.67e-05	0.0	50.0	0.29	2.32e-03	2.41e-03	0.0	8.85e-05	4.10e-05
						100.0	0.29	2.32e-03	2.41e-03	0.0	1.29e-03	1.20e-03
373	29	1.29e-03	1.31e-03	1.41e-04	0.0	0.0	0.30	2.50e-03	2.44e-03	0.0	-1.13e-03	-1.21e-03
		-1.21e-03	-1.13e-03	1.69e-05	0.0	50.0	0.30	2.50e-03	2.44e-03	0.0	8.90e-05	4.24e-05
						100.0	0.30	2.50e-03	2.44e-03	0.0	1.31e-03	1.29e-03
373	31	1.20e-03	1.31e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.30	2.33e-03	2.44e-03	0.0	-1.13e-03	-1.12e-03
		-1.12e-03	-1.13e-03	1.50e-05	0.0	50.0	0.30	2.33e-03	2.44e-03	0.0	8.96e-05	4.09e-05
						100.0	0.30	2.33e-03	2.44e-03	0.0	1.31e-03	1.20e-03
373	32	1.23e-03	1.31e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.29	2.38e-03	2.44e-03	0.0	-1.13e-03	-1.15e-03
		-1.15e-03	-1.13e-03	1.89e-05	0.0	50.0	0.29	2.38e-03	2.44e-03	0.0	8.80e-05	4.15e-05
						100.0	0.29	2.38e-03	2.44e-03	0.0	1.31e-03	1.23e-03
373	33	1.22e-03	1.31e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.30	2.35e-03	2.44e-03	0.0	-1.13e-03	-1.13e-03
		-1.13e-03	-1.13e-03	1.70e-05	0.0	50.0	0.30	2.35e-03	2.44e-03	0.0	8.88e-05	4.12e-05
						100.0	0.30	2.35e-03	2.44e-03	0.0	1.31e-03	1.22e-03
373	34	1.12e-03	1.32e-03	1.61e-04	0.0	0.0	0.28	2.16e-03	2.46e-03	0.0	-1.14e-03	-1.04e-03
		-1.04e-03	-1.14e-03	1.80e-05	0.0	50.0	0.28	2.16e-03	2.46e-03	0.0	8.87e-05	3.95e-05
						100.0	0.28	2.16e-03	2.46e-03	0.0	1.32e-03	1.12e-03
373	44	1.34e-03	1.28e-03	1.29e-04	0.0	0.0	0.31	2.59e-03	2.38e-03	0.0	-1.10e-03	-1.25e-03
		-1.25e-03	-1.10e-03	1.84e-05	0.0	50.0	0.31	2.59e-03	2.38e-03	0.0	8.79e-05	4.35e-05
						100.0	0.31	2.59e-03	2.38e-03	0.0	1.28e-03	1.34e-03
373	46	1.31e-03	1.30e-03	1.32e-04	0.0	0.0	0.31	2.54e-03	2.42e-03	0.0	-1.12e-03	-1.23e-03
		-1.23e-03	-1.12e-03	1.60e-05	0.0	50.0	0.31	2.54e-03	2.42e-03	0.0	8.90e-05	4.29e-05
						100.0	0.31	2.54e-03	2.42e-03	0.0	1.30e-03	1.31e-03
373	54	1.16e-03	1.36e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.30	2.25e-03	2.53e-03	0.0	-1.17e-03	-1.08e-03
		-1.08e-03	-1.17e-03	1.01e-05	0.0	50.0	0.30	2.25e-03	2.53e-03	0.0	9.18e-05	3.99e-05
						100.0	0.30	2.25e-03	2.53e-03	0.0	1.36e-03	1.16e-03
373	66	1.17e-03	1.31e-03	1.54e-04	0.0	0.0	0.29	2.26e-03	2.45e-03	0.0	-1.14e-03	-1.09e-03
		-1.09e-03	-1.14e-03	1.75e-05	0.0	50.0	0.29	2.26e-03	2.45e-03	0.0	8.88e-05	4.04e-05
						100.0	0.29	2.26e-03	2.45e-03	0.0	1.31e-03	1.17e-03
373	76	1.28e-03	1.29e-03	1.38e-04	0.0	0.0	0.30	2.47e-03	2.41e-03	0.0	-1.12e-03	-1.19e-03
		-1.19e-03	-1.12e-03	1.77e-05	0.0	50.0	0.30	2.47e-03	2.41e-03	0.0	8.84e-05	4.23e-05
						100.0	0.30	2.47e-03	2.41e-03	0.0	1.29e-03	1.28e-03
373	78	1.26e-03	1.30e-03	1.39e-04	0.0	0.0	0.31	2.45e-03	2.43e-03	0.0	-1.13e-03	-1.18e-03
		-1.18e-03	-1.13e-03	1.65e-05	0.0	50.0	0.31	2.45e-03	2.43e-03	0.0	8.89e-05	4.20e-05
						100.0	0.31	2.45e-03	2.43e-03	0.0	1.30e-03	1.26e-03
373	86	1.19e-03	1.33e-03	1.50e-04	0.0	0.0	0.30	2.30e-03	2.48e-03	0.0	-1.15e-03	-1.11e-03
		-1.11e-03	-1.15e-03	1.36e-05	0.0	50.0	0.30	2.30e-03	2.48e-03	0.0	9.03e-05	4.05e-05
						100.0	0.30	2.30e-03	2.48e-03	0.0	1.33e-03	1.19e-03
374	9	0.02	7.88e-03	8.17e-05	0.0	0.0	-0.04	0.03	-0.02	0.0	7.88e-03	-0.02
		-0.02	-7.62e-03	1.92e-04	0.0	50.0	-0.04	0.03	-0.02	0.0	1.28e-04	-1.24e-04
						100.0	-0.04	0.03	-0.02	0.0	-7.62e-03	0.02
374	10	0.01	8.76e-03	1.74e-04	0.0	0.0	-0.45	0.03	-0.02	0.0	8.76e-03	-0.01
		-0.01	-8.46e-03	1.92e-04	0.0	50.0	-0.45	0.03	-0.02	0.0	1.52e-04	-3.17e-05
						100.0	-0.45	0.03	-0.02	0.0	-8.46e-03	0.01
374	21	0.01	5.19e-03	7.46e-05	0.0	0.0	0.02	0.02	-0.01	0.0	5.19e-03	-0.01
		-0.01	-5.01e-03	1.29e-04	0.0	50.0	0.02	0.02	-0.01	0.0	9.06e-05	-8.38e-05
						100.0	0.02	0.02	-0.01	0.0	-5.01e-03	0.01
374	22	9.83e-03	5.78e-03	1.36e-04	0.0	0.0	-0.26	0.02	-0.01	0.0	5.78e-03	-9.88e-03
		-9.88e-03	-5.57e-03	1.29e-04	0.0	50.0	-0.26	0.02	-0.01	0.0	1.07e-04	-2.24e-05
						100.0	-0.26	0.02	-0.01	0.0	-5.57e-03	9.83e-03
374	29	1.18e-03	1.30e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.13	-2.45e-03	2.46e-03	0.0	-1.16e-03	1.18e-03
		-1.27e-03	-1.16e-03	1.68e-05	0.0	50.0	-0.13	-2.45e-03	2.46e-03	0.0	6.70e-05	-4.68e-05
						100.0	-0.13	-2.45e-03	2.46e-03	0.0	1.30e-03	-1.27e-03
374	30	1.38e-03	1.19e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.19	-2.82e-03	2.23e-03	0.0	-1.05e-03	1.38e-03
		-1.45e-03	-1.05e-03	1.69e-05	0.0	50.0	-0.19	-2.82e-03	2.23e-03	0.0	7.02e-05	-3.46e-05
						100.0	-0.19	-2.82e-03	2.23e-03	0.0	1.19e-03	-1.45e-03
374	33	1.28e-03	1.24e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.16	-2.64e-03	2.35e-03	0.0	-1.11e-03	1.28e-03
		-1.36e-03	-1.11e-03	1.68e-05	0.0	50.0	-0.16	-2.64e-03	2.35e-03	0.0	6.86e-05	-4.08e-05
						100.0	-0.16	-2.64e-03	2.35e-03	0.0	1.24e-03	-1.36e-03
374	36	1.44e-03	1.18e-03	1.63e-04	0.0	0.0	-0.18	-2.94e-03	2.22e-03	0.0	-1.04e-03	1.44e-03
		-1.51e-03	-1.04e-03	1.75e-05	0.0	50.0	-0.18	-2.94e-03	2.22e-03	0.0	6.95e-05	-3.72e-05
						100.0	-0.18	-2.94e-03	2.22e-03	0.0	1.18e-03	-1.51e-03

374	41	1.42e-03	1.20e-03	1.64e-04	0.0	0.0	-0.20	-2.92e-03	2.26e-03	0.0	-1.06e-03	1.42e-03
		-1.50e-03	-1.06e-03	1.35e-05	0.0	50.0	-0.20	-2.92e-03	2.26e-03	0.0	7.07e-05	-3.71e-05
						100.0	-0.20	-2.92e-03	2.26e-03	0.0	1.20e-03	-1.50e-03
374	45	1.13e-03	1.29e-03	1.28e-04	0.0	0.0	-0.12	-2.36e-03	2.44e-03	0.0	-1.15e-03	1.13e-03
		-1.22e-03	-1.15e-03	2.01e-05	0.0	50.0	-0.12	-2.36e-03	2.44e-03	0.0	6.65e-05	-4.45e-05
						100.0	-0.12	-2.36e-03	2.44e-03	0.0	1.29e-03	-1.22e-03
374	48	1.12e-03	1.31e-03	1.29e-04	0.0	0.0	-0.14	-2.33e-03	2.48e-03	0.0	-1.17e-03	1.12e-03
		-1.21e-03	-1.17e-03	1.61e-05	0.0	50.0	-0.14	-2.33e-03	2.48e-03	0.0	6.77e-05	-4.43e-05
						100.0	-0.14	-2.33e-03	2.48e-03	0.0	1.31e-03	-1.21e-03
374	68	1.35e-03	1.21e-03	1.54e-04	0.0	0.0	-0.17	-2.79e-03	2.28e-03	0.0	-1.07e-03	1.35e-03
		-1.43e-03	-1.07e-03	1.72e-05	0.0	50.0	-0.17	-2.79e-03	2.28e-03	0.0	6.91e-05	-3.90e-05
						100.0	-0.17	-2.79e-03	2.28e-03	0.0	1.21e-03	-1.43e-03
374	73	1.35e-03	1.22e-03	1.55e-04	0.0	0.0	-0.18	-2.77e-03	2.30e-03	0.0	-1.08e-03	1.35e-03
		-1.43e-03	-1.08e-03	1.52e-05	0.0	50.0	-0.18	-2.77e-03	2.30e-03	0.0	6.97e-05	-3.89e-05
						100.0	-0.18	-2.77e-03	2.30e-03	0.0	1.22e-03	-1.43e-03
374	77	1.21e-03	1.26e-03	1.37e-04	0.0	0.0	-0.14	-2.50e-03	2.39e-03	0.0	-1.13e-03	1.21e-03
		-1.29e-03	-1.13e-03	1.84e-05	0.0	50.0	-0.14	-2.50e-03	2.39e-03	0.0	6.76e-05	-4.26e-05
						100.0	-0.14	-2.50e-03	2.39e-03	0.0	1.26e-03	-1.29e-03
374	80	1.20e-03	1.27e-03	1.38e-04	0.0	0.0	-0.15	-2.48e-03	2.41e-03	0.0	-1.14e-03	1.20e-03
		-1.28e-03	-1.14e-03	1.65e-05	0.0	50.0	-0.15	-2.48e-03	2.41e-03	0.0	6.82e-05	-4.25e-05
						100.0	-0.15	-2.48e-03	2.41e-03	0.0	1.27e-03	-1.28e-03
376	5	0.02	0.01	1.71e-04	0.0	0.0	1.79	0.03	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.70e-04	0.0	50.0	1.79	0.03	-0.02	0.0	1.23e-04	2.31e-04
						100.0	1.79	0.03	-0.02	0.0	-0.01	0.02
376	6	0.02	0.01	2.25e-04	0.0	0.0	1.72	0.03	-0.02	0.0	0.01	-0.01
		-0.01	-0.01	1.71e-04	0.0	50.0	1.72	0.03	-0.02	0.0	1.23e-04	2.23e-04
						100.0	1.72	0.03	-0.02	0.0	-0.01	0.02
376	9	0.02	0.01	1.48e-04	0.0	0.0	1.84	0.03	-0.02	0.0	0.01	-0.02
		-0.02	-0.01	1.70e-04	0.0	50.0	1.84	0.03	-0.02	0.0	1.24e-04	2.33e-04
						100.0	1.84	0.03	-0.02	0.0	-0.01	0.02
376	17	0.01	7.42e-03	1.34e-04	0.0	0.0	1.27	0.02	-0.01	0.0	7.42e-03	-0.01
		-0.01	-7.25e-03	1.14e-04	0.0	50.0	1.27	0.02	-0.01	0.0	8.69e-05	1.52e-04
						100.0	1.27	0.02	-0.01	0.0	-7.25e-03	0.01
376	18	0.01	7.38e-03	1.71e-04	0.0	0.0	1.23	0.02	-0.01	0.0	7.38e-03	-9.81e-03
		-9.81e-03	-7.21e-03	1.15e-04	0.0	50.0	1.23	0.02	-0.01	0.0	8.69e-05	1.47e-04
						100.0	1.23	0.02	-0.01	0.0	-7.21e-03	0.01
376	21	0.01	7.41e-03	1.19e-04	0.0	0.0	1.31	0.02	-0.01	0.0	7.41e-03	-0.01
		-0.01	-7.24e-03	1.15e-04	0.0	50.0	1.31	0.02	-0.01	0.0	8.75e-05	1.54e-04
						100.0	1.31	0.02	-0.01	0.0	-7.24e-03	0.01
376	25	1.42e-03	8.03e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.41	2.79e-03	1.47e-03	0.0	-6.66e-04	-1.36e-03
		-1.36e-03	-6.66e-04	1.67e-05	0.0	50.0	0.41	2.79e-03	1.47e-03	0.0	6.87e-05	2.98e-05
						100.0	0.41	2.79e-03	1.47e-03	0.0	8.03e-04	1.42e-03
376	29	1.50e-03	8.06e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.43	2.94e-03	1.47e-03	0.0	-6.68e-04	-1.44e-03
		-1.44e-03	-6.68e-04	1.69e-05	0.0	50.0	0.43	2.94e-03	1.47e-03	0.0	6.89e-05	3.05e-05
						100.0	0.43	2.94e-03	1.47e-03	0.0	8.06e-04	1.50e-03
376	30	1.38e-03	8.18e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.41	2.70e-03	1.50e-03	0.0	-6.81e-04	-1.32e-03
		-1.32e-03	-6.81e-04	1.71e-05	0.0	50.0	0.41	2.70e-03	1.50e-03	0.0	6.89e-05	2.87e-05
						100.0	0.41	2.70e-03	1.50e-03	0.0	8.18e-04	1.38e-03
376	33	1.44e-03	8.12e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.42	2.82e-03	1.49e-03	0.0	-6.74e-04	-1.38e-03
		-1.38e-03	-6.74e-04	1.70e-05	0.0	50.0	0.42	2.82e-03	1.49e-03	0.0	6.89e-05	2.97e-05
						100.0	0.42	2.82e-03	1.49e-03	0.0	8.12e-04	1.44e-03
376	34	1.35e-03	8.23e-04	1.62e-04	0.0	0.0	0.41	2.65e-03	1.51e-03	0.0	-6.86e-04	-1.30e-03
		-1.30e-03	-6.86e-04	1.80e-05	0.0	50.0	0.41	2.65e-03	1.51e-03	0.0	6.82e-05	2.75e-05
						100.0	0.41	2.65e-03	1.51e-03	0.0	8.23e-04	1.35e-03
376	44	1.55e-03	7.82e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.43	3.04e-03	1.43e-03	0.0	-6.45e-04	-1.48e-03
		-1.48e-03	-6.45e-04	1.86e-05	0.0	50.0	0.43	3.04e-03	1.43e-03	0.0	6.88e-05	3.29e-05
						100.0	0.43	3.04e-03	1.43e-03	0.0	7.82e-04	1.55e-03
376	46	1.52e-03	8.01e-04	1.32e-04	0.0	0.0	0.43	2.99e-03	1.46e-03	0.0	-6.62e-04	-1.46e-03
		-1.46e-03	-6.62e-04	1.60e-05	0.0	50.0	0.43	2.99e-03	1.46e-03	0.0	6.96e-05	3.18e-05
						100.0	0.43	2.99e-03	1.46e-03	0.0	8.01e-04	1.52e-03
376	56	1.38e-03	8.48e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.43	2.71e-03	1.55e-03	0.0	-7.06e-04	-1.33e-03
		-1.33e-03	-7.06e-04	1.05e-05	0.0	50.0	0.43	2.71e-03	1.55e-03	0.0	7.08e-05	2.75e-05
						100.0	0.43	2.71e-03	1.55e-03	0.0	8.48e-04	1.38e-03
376	66	1.40e-03	8.17e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.42	2.74e-03	1.50e-03	0.0	-6.80e-04	-1.34e-03
		-1.34e-03	-6.80e-04	1.75e-05	0.0	50.0	0.42	2.74e-03	1.50e-03	0.0	6.85e-05	2.86e-05
						100.0	0.42	2.74e-03	1.50e-03	0.0	8.17e-04	1.40e-03
376	76	1.49e-03	7.97e-04	1.38e-04	0.0	0.0	0.43	2.93e-03	1.46e-03	0.0	-6.60e-04	-1.43e-03
		-1.43e-03	-6.60e-04	1.78e-05	0.0	50.0	0.43	2.93e-03	1.46e-03	0.0	6.88e-05	3.13e-05
						100.0	0.43	2.93e-03	1.46e-03	0.0	7.97e-04	1.49e-03
376	78	1.48e-03	8.07e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.43	2.90e-03	1.48e-03	0.0	-6.68e-04	-1.42e-03
		-1.42e-03	-6.68e-04	1.65e-05	0.0	50.0	0.43	2.90e-03	1.48e-03	0.0	6.92e-05	3.07e-05
						100.0	0.43	2.90e-03	1.48e-03	0.0	8.07e-04	1.48e-03
376	88	1.41e-03	8.30e-04	1.50e-04	0.0	0.0	0.42	2.77e-03	1.52e-03	0.0	-6.90e-04	-1.36e-03
		-1.36e-03	-6.90e-04	1.38e-05	0.0	50.0	0.42	2.77e-03	1.52e-03	0.0	6.98e-05	2.86e-05
						100.0	0.42	2.77e-03	1.52e-03	0.0	8.30e-04	1.41e-03
377	9	0.01	6.32e-03	7.37e-05	0.0	0.0	0.68	0.03	-0.01	0.0	6.32e-03	-0.01
		-0.01	-5.99e-03	1.95e-04	0.0	50.0	0.68	0.03	-0.01	0.0	1.70e-04	-1.68e-04

						100.0	0.68	0.03	-0.01	0.0	-5.99e-03	0.01
377	10	0.01	7.19e-03	1.66e-04	0.0	0.0	-0.23	0.02	-0.01	0.0	7.19e-03	-0.01
		-0.01	-6.76e-03	1.95e-04	0.0	50.0	-0.23	0.02	-0.01	0.0	2.17e-04	-5.61e-05
						100.0	-0.23	0.02	-0.01	0.0	-6.76e-03	0.01
377	21	8.12e-03	4.18e-03	6.92e-05	0.0	0.0	0.50	0.02	-8.12e-03	0.0	4.18e-03	-8.35e-03
		-8.35e-03	-3.94e-03	1.31e-04	0.0	50.0	0.50	0.02	-8.12e-03	0.0	1.18e-04	-1.13e-04
						100.0	0.50	0.02	-8.12e-03	0.0	-3.94e-03	8.12e-03
377	22	7.55e-03	4.76e-03	1.31e-04	0.0	0.0	-0.11	0.02	-9.22e-03	0.0	4.76e-03	-7.63e-03
		-7.63e-03	-4.46e-03	1.31e-04	0.0	50.0	-0.11	0.02	-9.22e-03	0.0	1.50e-04	-3.82e-05
						100.0	-0.11	0.02	-9.22e-03	0.0	-4.46e-03	7.55e-03
377	29	1.54e-03	9.18e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.07	-3.22e-03	1.71e-03	0.0	-7.93e-04	1.54e-03
		-1.68e-03	-7.93e-04	1.69e-05	0.0	50.0	0.07	-3.22e-03	1.71e-03	0.0	6.26e-05	-6.62e-05
						100.0	0.07	-3.22e-03	1.71e-03	0.0	9.18e-04	-1.68e-03
377	30	1.69e-03	8.15e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.05	-3.48e-03	1.49e-03	0.0	-6.77e-04	1.69e-03
		-1.79e-03	-6.77e-04	1.70e-05	0.0	50.0	-0.05	-3.48e-03	1.49e-03	0.0	6.89e-05	-5.12e-05
						100.0	-0.05	-3.48e-03	1.49e-03	0.0	8.15e-04	-1.79e-03
377	33	1.62e-03	8.66e-04	1.46e-04	0.0	0.0	8.74e-03	-3.35e-03	1.60e-03	0.0	-7.35e-04	1.62e-03
		-1.73e-03	-7.35e-04	1.70e-05	0.0	50.0	8.74e-03	-3.35e-03	1.60e-03	0.0	6.57e-05	-5.88e-05
						100.0	8.74e-03	-3.35e-03	1.60e-03	0.0	8.66e-04	-1.73e-03
377	36	1.75e-03	8.07e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-0.03	-3.62e-03	1.48e-03	0.0	-6.71e-04	1.75e-03
		-1.87e-03	-6.71e-04	1.77e-05	0.0	50.0	-0.03	-3.62e-03	1.48e-03	0.0	6.82e-05	-5.56e-05
						100.0	-0.03	-3.62e-03	1.48e-03	0.0	8.07e-04	-1.87e-03
377	41	1.74e-03	8.23e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.05	-3.59e-03	1.51e-03	0.0	-6.84e-04	1.74e-03
		-1.85e-03	-6.84e-04	1.37e-05	0.0	50.0	-0.05	-3.59e-03	1.51e-03	0.0	6.96e-05	-5.53e-05
						100.0	-0.05	-3.59e-03	1.51e-03	0.0	8.23e-04	-1.85e-03
377	45	1.49e-03	9.09e-04	1.28e-04	0.0	0.0	0.07	-3.11e-03	1.69e-03	0.0	-7.86e-04	1.49e-03
		-1.62e-03	-7.86e-04	2.02e-05	0.0	50.0	0.07	-3.11e-03	1.69e-03	0.0	6.18e-05	-6.23e-05
						100.0	0.07	-3.11e-03	1.69e-03	0.0	9.09e-04	-1.62e-03
377	48	1.48e-03	9.25e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.04	-3.08e-03	1.72e-03	0.0	-7.98e-04	1.48e-03
		-1.60e-03	-7.98e-04	1.63e-05	0.0	50.0	0.04	-3.08e-03	1.72e-03	0.0	6.32e-05	-6.19e-05
						100.0	0.04	-3.08e-03	1.72e-03	0.0	9.25e-04	-1.60e-03
377	49	1.48e-03	9.25e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.04	-3.09e-03	1.72e-03	0.0	-7.98e-04	1.48e-03
		-1.60e-03	-7.98e-04	1.62e-05	0.0	50.0	0.04	-3.09e-03	1.72e-03	0.0	6.33e-05	-6.18e-05
						100.0	0.04	-3.09e-03	1.72e-03	0.0	9.25e-04	-1.60e-03
377	68	1.68e-03	8.37e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-9.05e-03	-3.48e-03	1.54e-03	0.0	-7.03e-04	1.68e-03
		-1.80e-03	-7.03e-04	1.73e-05	0.0	50.0	-9.05e-03	-3.48e-03	1.54e-03	0.0	6.69e-05	-5.72e-05
						100.0	-9.05e-03	-3.48e-03	1.54e-03	0.0	8.37e-04	-1.80e-03
377	73	1.68e-03	8.45e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.02	-3.47e-03	1.55e-03	0.0	-7.09e-04	1.68e-03
		-1.79e-03	-7.09e-04	1.54e-05	0.0	50.0	-0.02	-3.47e-03	1.55e-03	0.0	6.76e-05	-5.70e-05
						100.0	-0.02	-3.47e-03	1.55e-03	0.0	8.45e-04	-1.79e-03
377	77	1.56e-03	8.87e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.04	-3.23e-03	1.65e-03	0.0	-7.60e-04	1.56e-03
		-1.68e-03	-7.60e-04	1.86e-05	0.0	50.0	0.04	-3.23e-03	1.65e-03	0.0	6.38e-05	-6.05e-05
						100.0	0.04	-3.23e-03	1.65e-03	0.0	8.87e-04	-1.68e-03
377	80	1.55e-03	8.95e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.03	-3.22e-03	1.66e-03	0.0	-7.66e-04	1.55e-03
		-1.67e-03	-7.66e-04	1.66e-05	0.0	50.0	0.03	-3.22e-03	1.66e-03	0.0	6.44e-05	-6.03e-05
						100.0	0.03	-3.22e-03	1.66e-03	0.0	8.95e-04	-1.67e-03
377	81	1.55e-03	8.95e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.03	-3.22e-03	1.66e-03	0.0	-7.66e-04	1.55e-03
		-1.67e-03	-7.66e-04	1.66e-05	0.0	50.0	0.03	-3.22e-03	1.66e-03	0.0	6.45e-05	-6.03e-05
						100.0	0.03	-3.22e-03	1.66e-03	0.0	8.95e-04	-1.67e-03
379	9	0.01	6.96e-03	1.56e-04	0.0	0.0	1.88	0.02	-0.01	0.0	6.96e-03	-0.01
		-0.01	-6.81e-03	1.58e-04	0.0	50.0	1.88	0.02	-0.01	0.0	7.19e-05	-4.58e-05
						100.0	1.88	0.02	-0.01	0.0	-6.81e-03	0.01
379	10	0.01	6.87e-03	2.46e-04	0.0	0.0	1.76	0.02	-0.01	0.0	6.87e-03	-0.01
		-0.01	-6.72e-03	1.60e-04	0.0	50.0	1.76	0.02	-0.01	0.0	7.47e-05	-3.14e-05
						100.0	1.76	0.02	-0.01	0.0	-6.72e-03	0.01
379	21	7.36e-03	4.62e-03	1.24e-04	0.0	0.0	1.31	0.01	-9.14e-03	0.0	4.62e-03	-7.44e-03
		-7.44e-03	-4.52e-03	1.06e-04	0.0	50.0	1.31	0.01	-9.14e-03	0.0	5.05e-05	-3.90e-05
						100.0	1.31	0.01	-9.14e-03	0.0	-4.52e-03	7.36e-03
379	22	6.98e-03	4.56e-03	1.84e-04	0.0	0.0	1.22	0.01	-9.01e-03	0.0	4.56e-03	-7.04e-03
		-7.04e-03	-4.45e-03	1.08e-04	0.0	50.0	1.22	0.01	-9.01e-03	0.0	5.24e-05	-2.94e-05
						100.0	1.22	0.01	-9.01e-03	0.0	-4.45e-03	6.98e-03
379	29	1.31e-03	3.33e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.40	2.70e-03	5.99e-04	0.0	-2.66e-04	-1.38e-03
		-1.38e-03	-2.66e-04	1.69e-05	0.0	50.0	0.40	2.70e-03	5.99e-04	0.0	3.31e-05	-3.50e-05
						100.0	0.40	2.70e-03	5.99e-04	0.0	3.33e-04	1.31e-03
379	30	1.24e-03	3.46e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.38	2.54e-03	6.24e-04	0.0	-2.79e-04	-1.30e-03
		-1.30e-03	-2.79e-04	1.71e-05	0.0	50.0	0.38	2.54e-03	6.24e-04	0.0	3.34e-05	-3.31e-05
						100.0	0.38	2.54e-03	6.24e-04	0.0	3.46e-04	1.24e-03
379	33	1.28e-03	3.39e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.39	2.62e-03	6.11e-04	0.0	-2.72e-04	-1.34e-03
		-1.34e-03	-2.72e-04	1.70e-05	0.0	50.0	0.39	2.62e-03	6.11e-04	0.0	3.32e-05	-3.42e-05
						100.0	0.39	2.62e-03	6.11e-04	0.0	3.39e-04	1.28e-03
379	36	1.20e-03	3.47e-04	1.63e-04	0.0	0.0	0.38	2.48e-03	6.30e-04	0.0	-2.82e-04	-1.27e-03
		-1.27e-03	-2.82e-04	1.91e-05	0.0	50.0	0.38	2.48e-03	6.30e-04	0.0	3.25e-05	-3.42e-05
						100.0	0.38	2.48e-03	6.30e-04	0.0	3.47e-04	1.20e-03
379	44	1.36e-03	3.20e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.40	2.78e-03	5.74e-04	0.0	-2.54e-04	-1.43e-03
		-1.43e-03	-2.54e-04	1.88e-05	0.0	50.0	0.40	2.78e-03	5.74e-04	0.0	3.33e-05	-3.35e-05
						100.0	0.40	2.78e-03	5.74e-04	0.0	3.20e-04	1.36e-03
379	48	1.35e-03	3.30e-04	1.30e-04	0.0	0.0	0.40	2.76e-03	5.93e-04	0.0	-2.62e-04	-1.42e-03

		-1.42e-03	-2.62e-04	1.49e-05	0.0	50.0	0.40	2.76e-03	5.93e-04	0.0	3.40e-05	-3.41e-05
						100.0	0.40	2.76e-03	5.93e-04	0.0	3.30e-04	1.35e-03
379	56	1.23e-03	3.60e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.39	2.54e-03	6.51e-04	0.0	-2.91e-04	-1.30e-03
		-1.30e-03	-2.91e-04	1.05e-05	0.0	50.0	0.39	2.54e-03	6.51e-04	0.0	3.42e-05	-3.53e-05
						100.0	0.39	2.54e-03	6.51e-04	0.0	3.60e-04	1.23e-03
379	68	1.24e-03	3.43e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.38	2.55e-03	6.20e-04	0.0	-2.77e-04	-1.31e-03
		-1.31e-03	-2.77e-04	1.80e-05	0.0	50.0	0.38	2.55e-03	6.20e-04	0.0	3.29e-05	-3.42e-05
						100.0	0.38	2.55e-03	6.20e-04	0.0	3.43e-04	1.24e-03
379	76	1.32e-03	3.30e-04	1.38e-04	0.0	0.0	0.40	2.70e-03	5.93e-04	0.0	-2.63e-04	-1.38e-03
		-1.38e-03	-2.63e-04	1.79e-05	0.0	50.0	0.40	2.70e-03	5.93e-04	0.0	3.33e-05	-3.38e-05
						100.0	0.40	2.70e-03	5.93e-04	0.0	3.30e-04	1.32e-03
379	80	1.31e-03	3.35e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.40	2.69e-03	6.02e-04	0.0	-2.67e-04	-1.38e-03
		-1.38e-03	-2.67e-04	1.60e-05	0.0	50.0	0.40	2.69e-03	6.02e-04	0.0	3.36e-05	-3.41e-05
						100.0	0.40	2.69e-03	6.02e-04	0.0	3.35e-04	1.31e-03
379	88	1.25e-03	3.49e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.39	2.58e-03	6.31e-04	0.0	-2.82e-04	-1.32e-03
		-1.32e-03	-2.82e-04	1.38e-05	0.0	50.0	0.39	2.58e-03	6.31e-04	0.0	3.37e-05	-3.47e-05
						100.0	0.39	2.58e-03	6.31e-04	0.0	3.49e-04	1.25e-03
380	5	8.08e-03	4.80e-03	9.03e-05	0.0	0.0	1.06	0.02	-9.20e-03	0.0	4.80e-03	-8.23e-03
		-8.23e-03	-4.40e-03	1.95e-04	0.0	50.0	1.06	0.02	-9.20e-03	0.0	1.97e-04	-7.65e-05
						100.0	1.06	0.02	-9.20e-03	0.0	-4.40e-03	8.08e-03
380	7	8.10e-03	5.07e-03	1.19e-04	0.0	0.0	0.41	0.02	-9.68e-03	0.0	5.07e-03	-8.23e-03
		-8.23e-03	-4.61e-03	1.85e-04	0.0	50.0	0.41	0.02	-9.68e-03	0.0	2.31e-04	-6.78e-05
						100.0	0.41	0.02	-9.68e-03	0.0	-4.61e-03	8.10e-03
380	9	8.06e-03	4.63e-03	6.62e-05	0.0	0.0	1.38	0.02	-8.89e-03	0.0	4.63e-03	-8.22e-03
		-8.22e-03	-4.26e-03	1.96e-04	0.0	50.0	1.38	0.02	-8.89e-03	0.0	1.84e-04	-7.92e-05
						100.0	1.38	0.02	-8.89e-03	0.0	-4.26e-03	8.06e-03
380	10	7.80e-03	5.32e-03	1.59e-04	0.0	0.0	0.01	0.02	-0.01	0.0	5.32e-03	-7.92e-03
		-7.92e-03	-4.82e-03	1.96e-04	0.0	50.0	0.01	0.02	-0.01	0.0	2.48e-04	-6.19e-05
						100.0	0.01	0.02	-0.01	0.0	-4.82e-03	7.80e-03
380	17	5.27e-03	3.18e-03	8.03e-05	0.0	0.0	0.75	0.01	-6.09e-03	0.0	3.18e-03	-5.37e-03
		-5.37e-03	-2.91e-03	1.31e-04	0.0	50.0	0.75	0.01	-6.09e-03	0.0	1.35e-04	-4.96e-05
						100.0	0.75	0.01	-6.09e-03	0.0	-2.91e-03	5.27e-03
380	19	5.28e-03	3.36e-03	9.95e-05	0.0	0.0	0.31	0.01	-6.41e-03	0.0	3.36e-03	-5.36e-03
		-5.36e-03	-3.05e-03	1.25e-04	0.0	50.0	0.31	0.01	-6.41e-03	0.0	1.58e-04	-4.38e-05
						100.0	0.31	0.01	-6.41e-03	0.0	-3.05e-03	5.28e-03
380	21	5.25e-03	3.07e-03	6.42e-05	0.0	0.0	0.96	0.01	-5.88e-03	0.0	3.07e-03	-5.36e-03
		-5.36e-03	-2.81e-03	1.31e-04	0.0	50.0	0.96	0.01	-5.88e-03	0.0	1.27e-04	-5.14e-05
						100.0	0.96	0.01	-5.88e-03	0.0	-2.81e-03	5.25e-03
380	22	5.08e-03	3.53e-03	1.26e-04	0.0	0.0	0.05	0.01	-6.71e-03	0.0	3.53e-03	-5.16e-03
		-5.16e-03	-3.19e-03	1.31e-04	0.0	50.0	0.05	0.01	-6.71e-03	0.0	1.70e-04	-3.99e-05
						100.0	0.05	0.01	-6.71e-03	0.0	-3.19e-03	5.08e-03
380	29	1.68e-03	5.20e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.29	-3.46e-03	9.43e-04	0.0	-4.23e-04	1.68e-03
		-1.78e-03	-4.23e-04	1.71e-05	0.0	50.0	0.29	-3.46e-03	9.43e-04	0.0	4.85e-05	-4.96e-05
						100.0	0.29	-3.46e-03	9.43e-04	0.0	5.20e-04	-1.78e-03
380	30	1.72e-03	4.45e-04	1.52e-04	0.0	0.0	0.11	-3.53e-03	7.77e-04	0.0	-3.32e-04	1.72e-03
		-1.81e-03	-3.32e-04	1.72e-05	0.0	50.0	0.11	-3.53e-03	7.77e-04	0.0	5.70e-05	-4.73e-05
						100.0	0.11	-3.53e-03	7.77e-04	0.0	4.45e-04	-1.81e-03
380	32	1.72e-03	4.90e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.26	-3.53e-03	8.82e-04	0.0	-3.92e-04	1.72e-03
		-1.82e-03	-3.92e-04	1.92e-05	0.0	50.0	0.26	-3.53e-03	8.82e-04	0.0	4.92e-05	-4.93e-05
						100.0	0.26	-3.53e-03	8.82e-04	0.0	4.90e-04	-1.82e-03
380	33	1.70e-03	4.82e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.20	-3.49e-03	8.59e-04	0.0	-3.77e-04	1.70e-03
		-1.79e-03	-3.77e-04	1.71e-05	0.0	50.0	0.20	-3.49e-03	8.59e-04	0.0	5.27e-05	-4.85e-05
						100.0	0.20	-3.49e-03	8.59e-04	0.0	4.82e-04	-1.79e-03
380	36	1.80e-03	4.39e-04	1.62e-04	0.0	0.0	0.15	-3.69e-03	7.66e-04	0.0	-3.27e-04	1.80e-03
		-1.90e-03	-3.27e-04	1.78e-05	0.0	50.0	0.15	-3.69e-03	7.66e-04	0.0	5.63e-05	-4.97e-05
						100.0	0.15	-3.69e-03	7.66e-04	0.0	4.39e-04	-1.90e-03
380	41	1.78e-03	4.50e-04	1.63e-04	0.0	0.0	0.13	-3.66e-03	7.84e-04	0.0	-3.34e-04	1.78e-03
		-1.88e-03	-3.34e-04	1.39e-05	0.0	50.0	0.13	-3.66e-03	7.84e-04	0.0	5.77e-05	-4.88e-05
						100.0	0.13	-3.66e-03	7.84e-04	0.0	4.50e-04	-1.88e-03
380	45	1.61e-03	5.15e-04	1.28e-04	0.0	0.0	0.27	-3.32e-03	9.34e-04	0.0	-4.19e-04	1.61e-03
		-1.71e-03	-4.19e-04	2.04e-05	0.0	50.0	0.27	-3.32e-03	9.34e-04	0.0	4.77e-05	-4.82e-05
						100.0	0.27	-3.32e-03	9.34e-04	0.0	5.15e-04	-1.71e-03
380	48	1.60e-03	5.25e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.25	-3.29e-03	9.52e-04	0.0	-4.27e-04	1.60e-03
		-1.69e-03	-4.27e-04	1.65e-05	0.0	50.0	0.25	-3.29e-03	9.52e-04	0.0	4.91e-05	-4.73e-05
						100.0	0.25	-3.29e-03	9.52e-04	0.0	5.25e-04	-1.69e-03
380	49	1.60e-03	5.26e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.24	-3.30e-03	9.53e-04	0.0	-4.27e-04	1.60e-03
		-1.70e-03	-4.27e-04	1.64e-05	0.0	50.0	0.24	-3.30e-03	9.53e-04	0.0	4.92e-05	-4.74e-05
						100.0	0.24	-3.30e-03	9.53e-04	0.0	5.26e-04	-1.70e-03
380	68	1.75e-03	4.61e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.18	-3.59e-03	8.13e-04	0.0	-3.52e-04	1.75e-03
		-1.84e-03	-3.52e-04	1.75e-05	0.0	50.0	0.18	-3.59e-03	8.13e-04	0.0	5.45e-05	-4.91e-05
						100.0	0.18	-3.59e-03	8.13e-04	0.0	4.61e-04	-1.84e-03
380	73	1.74e-03	4.66e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.16	-3.58e-03	8.22e-04	0.0	-3.56e-04	1.74e-03
		-1.84e-03	-3.56e-04	1.55e-05	0.0	50.0	0.16	-3.58e-03	8.22e-04	0.0	5.52e-05	-4.87e-05
						100.0	0.16	-3.58e-03	8.22e-04	0.0	4.66e-04	-1.84e-03
380	77	1.66e-03	4.98e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.23	-3.41e-03	8.96e-04	0.0	-3.98e-04	1.66e-03
		-1.75e-03	-3.98e-04	1.88e-05	0.0	50.0	0.23	-3.41e-03	8.96e-04	0.0	5.02e-05	-4.84e-05
						100.0	0.23	-3.41e-03	8.96e-04	0.0	4.98e-04	-1.75e-03

380	80	1.65e-03	5.04e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.22	-3.39e-03	9.05e-04	0.0	-4.02e-04	1.65e-03
		-1.75e-03	-4.02e-04	1.68e-05	0.0	50.0	0.22	-3.39e-03	9.05e-04	0.0	5.09e-05	-4.79e-05
						100.0	0.22	-3.39e-03	9.05e-04	0.0	5.04e-04	-1.75e-03
380	81	1.65e-03	5.04e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.22	-3.40e-03	9.05e-04	0.0	-4.02e-04	1.65e-03
		-1.75e-03	-4.02e-04	1.68e-05	0.0	50.0	0.22	-3.40e-03	9.05e-04	0.0	5.10e-05	-4.80e-05
						100.0	0.22	-3.40e-03	9.05e-04	0.0	5.04e-04	-1.75e-03
382	9	3.89e-03	3.47e-03	5.12e-05	0.0	0.0	2.97	6.55e-03	-6.65e-03	0.0	3.47e-03	-2.66e-03
		-2.66e-03	-3.18e-03	2.35e-04	0.0	50.0	2.97	6.55e-03	-6.65e-03	0.0	1.43e-04	6.14e-04
						100.0	2.97	6.55e-03	-6.65e-03	0.0	-3.18e-03	3.89e-03
382	10	3.91e-03	3.78e-03	1.43e-04	0.0	0.0	2.42	6.95e-03	-7.19e-03	0.0	3.78e-03	-3.05e-03
		-3.05e-03	-3.41e-03	2.35e-04	0.0	50.0	2.42	6.95e-03	-7.19e-03	0.0	1.84e-04	4.30e-04
						100.0	2.42	6.95e-03	-7.19e-03	0.0	-3.41e-03	3.91e-03
382	11	4.00e-03	3.67e-03	9.86e-05	0.0	0.0	2.55	7.05e-03	-6.98e-03	0.0	3.67e-03	-3.05e-03
		-3.05e-03	-3.31e-03	2.20e-04	0.0	50.0	2.55	7.05e-03	-6.98e-03	0.0	1.79e-04	4.78e-04
						100.0	2.55	7.05e-03	-6.98e-03	0.0	-3.31e-03	4.00e-03
382	21	2.54e-03	2.30e-03	5.42e-05	0.0	0.0	2.04	4.22e-03	-4.40e-03	0.0	2.30e-03	-1.69e-03
		-1.69e-03	-2.10e-03	1.58e-04	0.0	50.0	2.04	4.22e-03	-4.40e-03	0.0	9.63e-05	4.26e-04
						100.0	2.04	4.22e-03	-4.40e-03	0.0	-2.10e-03	2.54e-03
382	22	2.55e-03	2.51e-03	1.15e-04	0.0	0.0	1.67	4.49e-03	-4.76e-03	0.0	2.51e-03	-1.94e-03
		-1.94e-03	-2.26e-03	1.58e-04	0.0	50.0	1.67	4.49e-03	-4.76e-03	0.0	1.24e-04	3.03e-04
						100.0	1.67	4.49e-03	-4.76e-03	0.0	-2.26e-03	2.55e-03
382	23	2.61e-03	2.43e-03	8.58e-05	0.0	0.0	1.76	4.56e-03	-4.62e-03	0.0	2.43e-03	-1.94e-03
		-1.94e-03	-2.19e-03	1.48e-04	0.0	50.0	1.76	4.56e-03	-4.62e-03	0.0	1.20e-04	3.35e-04
						100.0	1.76	4.56e-03	-4.62e-03	0.0	-2.19e-03	2.61e-03
382	29	1.20e-03	3.02e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.65	-2.04e-03	5.84e-04	0.0	-2.82e-04	1.20e-03
		-8.43e-04	-2.82e-04	1.83e-05	0.0	50.0	0.65	-2.04e-03	5.84e-04	0.0	1.00e-05	1.77e-04
						100.0	0.65	-2.04e-03	5.84e-04	0.0	3.02e-04	-8.43e-04
382	30	1.15e-03	2.71e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.57	-1.99e-03	5.11e-04	0.0	-2.40e-04	1.15e-03
		-8.41e-04	-2.40e-04	1.83e-05	0.0	50.0	0.57	-1.99e-03	5.11e-04	0.0	1.55e-05	1.52e-04
						100.0	0.57	-1.99e-03	5.11e-04	0.0	2.71e-04	-8.41e-04
382	32	1.20e-03	2.88e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.63	-2.05e-03	5.54e-04	0.0	-2.67e-04	1.20e-03
		-8.56e-04	-2.67e-04	2.03e-05	0.0	50.0	0.63	-2.05e-03	5.54e-04	0.0	1.07e-05	1.70e-04
						100.0	0.63	-2.05e-03	5.54e-04	0.0	2.88e-04	-8.56e-04
382	33	1.17e-03	2.86e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.61	-2.01e-03	5.47e-04	0.0	-2.61e-04	1.17e-03
		-8.42e-04	-2.61e-04	1.83e-05	0.0	50.0	0.61	-2.01e-03	5.47e-04	0.0	1.27e-05	1.64e-04
						100.0	0.61	-2.01e-03	5.47e-04	0.0	2.86e-04	-8.42e-04
382	36	1.22e-03	2.65e-04	1.62e-04	0.0	0.0	0.61	-2.11e-03	5.02e-04	0.0	-2.36e-04	1.22e-03
		-8.95e-04	-2.36e-04	1.90e-05	0.0	50.0	0.61	-2.11e-03	5.02e-04	0.0	1.45e-05	1.62e-04
						100.0	0.61	-2.11e-03	5.02e-04	0.0	2.65e-04	-8.95e-04
382	38	1.20e-03	2.73e-04	1.61e-04	0.0	0.0	0.62	-2.08e-03	5.16e-04	0.0	-2.43e-04	1.20e-03
		-8.80e-04	-2.43e-04	1.63e-05	0.0	50.0	0.62	-2.08e-03	5.16e-04	0.0	1.55e-05	1.62e-04
						100.0	0.62	-2.08e-03	5.16e-04	0.0	2.73e-04	-8.80e-04
382	42	1.14e-03	2.99e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.60	-1.94e-03	5.78e-04	0.0	-2.79e-04	1.14e-03
		-8.03e-04	-2.79e-04	2.03e-05	0.0	50.0	0.60	-1.94e-03	5.78e-04	0.0	9.93e-06	1.67e-04
						100.0	0.60	-1.94e-03	5.78e-04	0.0	2.99e-04	-8.03e-04
382	49	1.12e-03	3.08e-04	1.28e-04	0.0	0.0	0.60	-1.91e-03	5.93e-04	0.0	-2.86e-04	1.12e-03
		-7.90e-04	-2.86e-04	1.76e-05	0.0	50.0	0.60	-1.91e-03	5.93e-04	0.0	1.10e-05	1.67e-04
						100.0	0.60	-1.91e-03	5.93e-04	0.0	3.08e-04	-7.90e-04
382	68	1.19e-03	2.76e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.61	-2.06e-03	5.25e-04	0.0	-2.49e-04	1.19e-03
		-8.68e-04	-2.49e-04	1.86e-05	0.0	50.0	0.61	-2.06e-03	5.25e-04	0.0	1.36e-05	1.63e-04
						100.0	0.61	-2.06e-03	5.25e-04	0.0	2.76e-04	-8.68e-04
382	70	1.19e-03	2.80e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.61	-2.05e-03	5.32e-04	0.0	-2.52e-04	1.19e-03
		-8.61e-04	-2.52e-04	1.73e-05	0.0	50.0	0.61	-2.05e-03	5.32e-04	0.0	1.41e-05	1.63e-04
						100.0	0.61	-2.05e-03	5.32e-04	0.0	2.80e-04	-8.61e-04
382	74	1.15e-03	2.92e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.61	-1.98e-03	5.62e-04	0.0	-2.70e-04	1.15e-03
		-8.23e-04	-2.70e-04	1.93e-05	0.0	50.0	0.61	-1.98e-03	5.62e-04	0.0	1.13e-05	1.66e-04
						100.0	0.61	-1.98e-03	5.62e-04	0.0	2.92e-04	-8.23e-04
382	81	1.15e-03	2.97e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.61	-1.96e-03	5.70e-04	0.0	-2.73e-04	1.15e-03
		-8.16e-04	-2.73e-04	1.79e-05	0.0	50.0	0.61	-1.96e-03	5.70e-04	0.0	1.19e-05	1.66e-04
						100.0	0.61	-1.96e-03	5.70e-04	0.0	2.97e-04	-8.16e-04
383	9	3.91e-03	2.62e-03	5.92e-05	0.0	0.0	1.27	7.29e-03	-4.97e-03	0.0	2.62e-03	-3.38e-03
		-3.38e-03	-2.35e-03	1.94e-04	0.0	50.0	1.27	7.29e-03	-4.97e-03	0.0	1.32e-04	2.66e-04
						100.0	1.27	7.29e-03	-4.97e-03	0.0	-2.35e-03	3.91e-03
383	10	4.20e-03	2.88e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.21	8.55e-03	-5.43e-03	0.0	2.88e-03	-4.34e-03
		-4.34e-03	-2.55e-03	1.93e-04	0.0	50.0	0.21	8.55e-03	-5.43e-03	0.0	1.63e-04	-6.99e-05
						100.0	0.21	8.55e-03	-5.43e-03	0.0	-2.55e-03	4.20e-03
383	11	4.27e-03	2.78e-03	1.07e-04	0.0	0.0	0.42	8.54e-03	-5.24e-03	0.0	2.78e-03	-4.27e-03
		-4.27e-03	-2.46e-03	1.78e-04	0.0	50.0	0.42	8.54e-03	-5.24e-03	0.0	1.60e-04	0.0
						100.0	0.42	8.54e-03	-5.24e-03	0.0	-2.46e-03	4.27e-03
383	21	2.53e-03	1.74e-03	5.96e-05	0.0	0.0	0.87	4.68e-03	-3.29e-03	0.0	1.74e-03	-2.16e-03
		-2.16e-03	-1.56e-03	1.30e-04	0.0	50.0	0.87	4.68e-03	-3.29e-03	0.0	8.97e-05	1.83e-04
						100.0	0.87	4.68e-03	-3.29e-03	0.0	-1.56e-03	2.53e-03
383	22	2.72e-03	1.91e-03	1.22e-04	0.0	0.0	0.16	5.52e-03	-3.60e-03	0.0	1.91e-03	-2.80e-03
		-2.80e-03	-1.69e-03	1.30e-04	0.0	50.0	0.16	5.52e-03	-3.60e-03	0.0	1.10e-04	-4.06e-05
						100.0	0.16	5.52e-03	-3.60e-03	0.0	-1.69e-03	2.72e-03
383	23	2.76e-03	1.85e-03	9.18e-05	0.0	0.0	0.31	5.52e-03	-3.48e-03	0.0	1.85e-03	-2.75e-03
		-2.75e-03	-1.63e-03	1.20e-04	0.0	50.0	0.31	5.52e-03	-3.48e-03	0.0	1.08e-04	5.45e-06

						100.0	0.31	5.52e-03	-3.48e-03	0.0	-1.63e-03	2.76e-03
383	29	1.44e-03	2.19e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.29	-2.77e-03	4.01e-04	0.0	-1.82e-04	1.44e-03
		-1.33e-03	-1.82e-04	1.74e-05	0.0	50.0	0.29	-2.77e-03	4.01e-04	0.0	1.80e-05	5.59e-05
						100.0	0.29	-2.77e-03	4.01e-04	0.0	2.19e-04	-1.33e-03
383	30	1.31e-03	1.92e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.15	-2.60e-03	3.40e-04	0.0	-1.48e-04	1.31e-03
		-1.29e-03	-1.48e-04	1.74e-05	0.0	50.0	0.15	-2.60e-03	3.40e-04	0.0	2.22e-05	1.11e-05
						100.0	0.15	-2.60e-03	3.40e-04	0.0	1.92e-04	-1.29e-03
383	32	1.43e-03	2.07e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.26	-2.77e-03	3.76e-04	0.0	-1.70e-04	1.43e-03
		-1.34e-03	-1.70e-04	1.94e-05	0.0	50.0	0.26	-2.77e-03	3.76e-04	0.0	1.84e-05	4.71e-05
						100.0	0.26	-2.77e-03	3.76e-04	0.0	2.07e-04	-1.34e-03
383	33	1.38e-03	2.05e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.22	-2.68e-03	3.70e-04	0.0	-1.65e-04	1.38e-03
		-1.31e-03	-1.65e-04	1.74e-05	0.0	50.0	0.22	-2.68e-03	3.70e-04	0.0	2.01e-05	3.37e-05
						100.0	0.22	-2.68e-03	3.70e-04	0.0	2.05e-04	-1.31e-03
383	34	1.41e-03	1.90e-04	1.60e-04	0.0	0.0	0.19	-2.77e-03	3.36e-04	0.0	-1.47e-04	1.41e-03
		-1.36e-03	-1.47e-04	1.93e-05	0.0	50.0	0.19	-2.77e-03	3.36e-04	0.0	2.15e-05	2.62e-05
						100.0	0.19	-2.77e-03	3.36e-04	0.0	1.90e-04	-1.36e-03
383	36	1.41e-03	1.88e-04	1.62e-04	0.0	0.0	0.19	-2.77e-03	3.33e-04	0.0	-1.45e-04	1.41e-03
		-1.36e-03	-1.45e-04	1.80e-05	0.0	50.0	0.19	-2.77e-03	3.33e-04	0.0	2.17e-05	2.43e-05
						100.0	0.19	-2.77e-03	3.33e-04	0.0	1.88e-04	-1.36e-03
383	41	1.40e-03	1.95e-04	1.63e-04	0.0	0.0	0.17	-2.75e-03	3.44e-04	0.0	-1.50e-04	1.40e-03
		-1.35e-03	-1.50e-04	1.41e-05	0.0	50.0	0.17	-2.75e-03	3.44e-04	0.0	2.26e-05	2.24e-05
						100.0	0.17	-2.75e-03	3.44e-04	0.0	1.95e-04	-1.35e-03
383	45	1.35e-03	2.16e-04	1.27e-04	0.0	0.0	0.27	-2.62e-03	3.96e-04	0.0	-1.81e-04	1.35e-03
		-1.26e-03	-1.81e-04	2.06e-05	0.0	50.0	0.27	-2.62e-03	3.96e-04	0.0	1.76e-05	4.50e-05
						100.0	0.27	-2.62e-03	3.96e-04	0.0	2.16e-04	-1.26e-03
383	49	1.34e-03	2.22e-04	1.28e-04	0.0	0.0	0.25	-2.60e-03	4.08e-04	0.0	-1.85e-04	1.34e-03
		-1.26e-03	-1.85e-04	1.67e-05	0.0	50.0	0.25	-2.60e-03	4.08e-04	0.0	1.85e-05	4.23e-05
						100.0	0.25	-2.60e-03	4.08e-04	0.0	2.22e-04	-1.26e-03
383	66	1.39e-03	1.98e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.21	-2.72e-03	3.54e-04	0.0	-1.56e-04	1.39e-03
		-1.33e-03	-1.56e-04	1.83e-05	0.0	50.0	0.21	-2.72e-03	3.54e-04	0.0	2.08e-05	3.00e-05
						100.0	0.21	-2.72e-03	3.54e-04	0.0	1.98e-04	-1.33e-03
383	68	1.39e-03	1.97e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.21	-2.73e-03	3.52e-04	0.0	-1.55e-04	1.39e-03
		-1.33e-03	-1.55e-04	1.77e-05	0.0	50.0	0.21	-2.73e-03	3.52e-04	0.0	2.09e-05	2.91e-05
						100.0	0.21	-2.73e-03	3.52e-04	0.0	1.97e-04	-1.33e-03
383	73	1.39e-03	2.00e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.20	-2.72e-03	3.57e-04	0.0	-1.57e-04	1.39e-03
		-1.33e-03	-1.57e-04	1.58e-05	0.0	50.0	0.20	-2.72e-03	3.57e-04	0.0	2.13e-05	2.81e-05
						100.0	0.20	-2.72e-03	3.57e-04	0.0	2.00e-04	-1.33e-03
383	77	1.36e-03	2.10e-04	1.36e-04	0.0	0.0	0.24	-2.65e-03	3.83e-04	0.0	-1.73e-04	1.36e-03
		-1.29e-03	-1.73e-04	1.90e-05	0.0	50.0	0.24	-2.65e-03	3.83e-04	0.0	1.89e-05	3.93e-05
						100.0	0.24	-2.65e-03	3.83e-04	0.0	2.10e-04	-1.29e-03
383	81	1.36e-03	2.14e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.24	-2.64e-03	3.89e-04	0.0	-1.75e-04	1.36e-03
		-1.28e-03	-1.75e-04	1.70e-05	0.0	50.0	0.24	-2.64e-03	3.89e-04	0.0	1.93e-05	3.80e-05
						100.0	0.24	-2.64e-03	3.89e-04	0.0	2.14e-04	-1.28e-03
385	9	5.57e-03	4.86e-03	6.43e-05	0.0	0.0	3.66	0.01	-9.25e-03	0.0	4.86e-03	-5.71e-03
		-5.71e-03	-4.39e-03	2.37e-04	0.0	50.0	3.66	0.01	-9.25e-03	0.0	2.39e-04	-6.95e-05
						100.0	3.66	0.01	-9.25e-03	0.0	-4.39e-03	5.57e-03
385	10	5.26e-03	5.63e-03	1.55e-04	0.0	0.0	3.01	0.01	-0.01	0.0	5.63e-03	-5.37e-03
		-5.37e-03	-5.00e-03	2.37e-04	0.0	50.0	3.01	0.01	-0.01	0.0	3.16e-04	-5.46e-05
						100.0	3.01	0.01	-0.01	0.0	-5.00e-03	5.26e-03
385	21	3.65e-03	3.21e-03	6.29e-05	0.0	0.0	2.54	7.38e-03	-6.09e-03	0.0	3.21e-03	-3.73e-03
		-3.73e-03	-2.88e-03	1.59e-04	0.0	50.0	2.54	7.38e-03	-6.09e-03	0.0	1.64e-04	-4.13e-05
						100.0	2.54	7.38e-03	-6.09e-03	0.0	-2.88e-03	3.65e-03
385	22	3.44e-03	3.72e-03	1.24e-04	0.0	0.0	2.10	6.95e-03	-7.02e-03	0.0	3.72e-03	-3.51e-03
		-3.51e-03	-3.29e-03	1.59e-04	0.0	50.0	2.10	6.95e-03	-7.02e-03	0.0	2.15e-04	-3.13e-05
						100.0	2.10	6.95e-03	-7.02e-03	0.0	-3.29e-03	3.44e-03
385	29	9.25e-04	7.70e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.94	-1.83e-03	1.41e-03	0.0	-6.45e-04	9.25e-04
		-9.05e-04	-6.45e-04	1.81e-05	0.0	50.0	0.94	-1.83e-03	1.41e-03	0.0	6.24e-05	9.90e-06
						100.0	0.94	-1.83e-03	1.41e-03	0.0	7.70e-04	-9.05e-04
385	30	9.70e-04	6.88e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.86	-1.92e-03	1.23e-03	0.0	-5.42e-04	9.70e-04
		-9.46e-04	-5.42e-04	1.82e-05	0.0	50.0	0.86	-1.92e-03	1.23e-03	0.0	7.27e-05	1.19e-05
						100.0	0.86	-1.92e-03	1.23e-03	0.0	6.88e-04	-9.46e-04
385	33	9.47e-04	7.28e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.90	-1.87e-03	1.32e-03	0.0	-5.93e-04	9.47e-04
		-9.25e-04	-5.93e-04	1.82e-05	0.0	50.0	0.90	-1.87e-03	1.32e-03	0.0	6.75e-05	1.09e-05
						100.0	0.90	-1.87e-03	1.32e-03	0.0	7.28e-04	-9.25e-04
385	36	1.02e-03	6.81e-04	1.62e-04	0.0	0.0	0.91	-2.01e-03	1.22e-03	0.0	-5.40e-04	1.02e-03
		-9.97e-04	-5.40e-04	1.89e-05	0.0	50.0	0.91	-2.01e-03	1.22e-03	0.0	7.04e-05	9.72e-06
						100.0	0.91	-2.01e-03	1.22e-03	0.0	6.81e-04	-9.97e-04
385	38	1.00e-03	6.97e-04	1.61e-04	0.0	0.0	0.91	-1.98e-03	1.25e-03	0.0	-5.52e-04	1.00e-03
		-9.80e-04	-5.52e-04	1.65e-05	0.0	50.0	0.91	-1.98e-03	1.25e-03	0.0	7.25e-05	1.02e-05
						100.0	0.91	-1.98e-03	1.25e-03	0.0	6.97e-04	-9.80e-04
385	42	8.94e-04	7.59e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.89	-1.76e-03	1.39e-03	0.0	-6.34e-04	8.94e-04
		-8.71e-04	-6.34e-04	1.98e-05	0.0	50.0	0.89	-1.76e-03	1.39e-03	0.0	6.24e-05	1.15e-05
						100.0	0.89	-1.76e-03	1.39e-03	0.0	7.59e-04	-8.71e-04
385	49	8.80e-04	7.76e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.89	-1.74e-03	1.42e-03	0.0	-6.47e-04	8.80e-04
		-8.55e-04	-6.47e-04	1.74e-05	0.0	50.0	0.89	-1.74e-03	1.42e-03	0.0	6.47e-05	1.20e-05
						100.0	0.89	-1.74e-03	1.42e-03	0.0	7.76e-04	-8.55e-04
385	68	9.81e-04	7.05e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.90	-1.94e-03	1.27e-03	0.0	-5.67e-04	9.81e-04

		-9.61e-04	-5.67e-04	1.85e-05	0.0	50.0	0.90	-1.94e-03	1.27e-03	0.0	6.89e-05	1.03e-05
						100.0	0.90	-1.94e-03	1.27e-03	0.0	7.05e-04	-9.61e-04
385	70	9.73e-04	7.13e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.90	-1.93e-03	1.29e-03	0.0	-5.73e-04	9.73e-04
		-9.52e-04	-5.73e-04	1.73e-05	0.0	50.0	0.90	-1.93e-03	1.29e-03	0.0	6.99e-05	1.06e-05
						100.0	0.90	-1.93e-03	1.29e-03	0.0	7.13e-04	-9.52e-04
385	74	9.21e-04	7.43e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.89	-1.82e-03	1.36e-03	0.0	-6.14e-04	9.21e-04
		-8.99e-04	-6.14e-04	1.90e-05	0.0	50.0	0.89	-1.82e-03	1.36e-03	0.0	6.50e-05	1.12e-05
						100.0	0.89	-1.82e-03	1.36e-03	0.0	7.43e-04	-8.99e-04
385	81	9.14e-04	7.52e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.90	-1.80e-03	1.37e-03	0.0	-6.20e-04	9.14e-04
		-8.91e-04	-6.20e-04	1.78e-05	0.0	50.0	0.90	-1.80e-03	1.37e-03	0.0	6.61e-05	1.14e-05
						100.0	0.90	-1.80e-03	1.37e-03	0.0	7.52e-04	-8.91e-04
386	5	0.02	5.12e-03	1.42e-04	0.0	0.0	0.93	0.03	-0.01	0.0	5.12e-03	-0.02
		-0.02	-5.14e-03	1.26e-04	0.0	50.0	0.93	0.03	-0.01	0.0	-9.85e-06	6.87e-05
						100.0	0.93	0.03	-0.01	0.0	-5.14e-03	0.02
386	9	0.02	5.12e-03	1.18e-04	0.0	0.0	0.98	0.03	-0.01	0.0	5.12e-03	-0.02
		-0.02	-5.14e-03	1.27e-04	0.0	50.0	0.98	0.03	-0.01	0.0	-1.07e-05	6.43e-05
						100.0	0.98	0.03	-0.01	0.0	-5.14e-03	0.02
386	10	0.01	5.07e-03	2.09e-04	0.0	0.0	0.86	0.03	-0.01	0.0	5.07e-03	-0.01
		-0.01	-5.08e-03	1.29e-04	0.0	50.0	0.86	0.03	-0.01	0.0	-6.74e-06	7.55e-05
						100.0	0.86	0.03	-0.01	0.0	-5.08e-03	0.01
386	17	0.01	3.40e-03	1.15e-04	0.0	0.0	0.66	0.02	-6.81e-03	0.0	3.40e-03	-0.01
		-0.01	-3.41e-03	8.50e-05	0.0	50.0	0.66	0.02	-6.81e-03	0.0	-5.95e-06	4.11e-05
						100.0	0.66	0.02	-6.81e-03	0.0	-3.41e-03	0.01
386	21	0.01	3.40e-03	9.88e-05	0.0	0.0	0.69	0.02	-6.81e-03	0.0	3.40e-03	-0.01
		-0.01	-3.41e-03	8.53e-05	0.0	50.0	0.69	0.02	-6.81e-03	0.0	-6.53e-06	3.82e-05
						100.0	0.69	0.02	-6.81e-03	0.0	-3.41e-03	0.01
386	22	9.98e-03	3.36e-03	1.60e-04	0.0	0.0	0.61	0.02	-6.73e-03	0.0	3.36e-03	-9.89e-03
		-9.89e-03	-3.37e-03	8.66e-05	0.0	50.0	0.61	0.02	-6.73e-03	0.0	-3.88e-06	4.57e-05
						100.0	0.61	0.02	-6.73e-03	0.0	-3.37e-03	9.98e-03
386	29	1.83e-03	2.41e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.21	3.62e-03	4.72e-04	0.0	-2.31e-04	-1.80e-03
		-1.80e-03	-2.31e-04	1.59e-05	0.0	50.0	0.21	3.62e-03	4.72e-04	0.0	5.19e-06	1.60e-05
						100.0	0.21	3.62e-03	4.72e-04	0.0	2.41e-04	1.83e-03
386	30	1.72e-03	2.49e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.20	3.40e-03	4.87e-04	0.0	-2.38e-04	-1.68e-03
		-1.68e-03	-2.38e-04	1.62e-05	0.0	50.0	0.20	3.40e-03	4.87e-04	0.0	5.72e-06	1.75e-05
						100.0	0.20	3.40e-03	4.87e-04	0.0	2.49e-04	1.72e-03
386	33	1.77e-03	2.45e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.21	3.51e-03	4.79e-04	0.0	-2.34e-04	-1.74e-03
		-1.74e-03	-2.34e-04	1.61e-05	0.0	50.0	0.21	3.51e-03	4.79e-04	0.0	5.45e-06	1.67e-05
						100.0	0.21	3.51e-03	4.79e-04	0.0	2.45e-04	1.77e-03
386	34	1.69e-03	2.49e-04	1.62e-04	0.0	0.0	0.20	3.34e-03	4.87e-04	0.0	-2.38e-04	-1.65e-03
		-1.65e-03	-2.38e-04	1.71e-05	0.0	50.0	0.20	3.34e-03	4.87e-04	0.0	5.65e-06	1.59e-05
						100.0	0.20	3.34e-03	4.87e-04	0.0	2.49e-04	1.69e-03
386	44	1.88e-03	2.30e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.21	3.73e-03	4.50e-04	0.0	-2.20e-04	-1.85e-03
		-1.85e-03	-2.20e-04	1.79e-05	0.0	50.0	0.21	3.73e-03	4.50e-04	0.0	5.19e-06	1.87e-05
						100.0	0.21	3.73e-03	4.50e-04	0.0	2.30e-04	1.88e-03
386	46	1.86e-03	2.41e-04	1.32e-04	0.0	0.0	0.22	3.68e-03	4.71e-04	0.0	-2.31e-04	-1.82e-03
		-1.82e-03	-2.31e-04	1.50e-05	0.0	50.0	0.22	3.68e-03	4.71e-04	0.0	5.24e-06	1.75e-05
						100.0	0.22	3.68e-03	4.71e-04	0.0	2.41e-04	1.86e-03
386	56	1.71e-03	2.64e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.21	3.40e-03	5.16e-04	0.0	-2.52e-04	-1.68e-03
		-1.68e-03	-2.52e-04	9.62e-06	0.0	50.0	0.21	3.40e-03	5.16e-04	0.0	5.58e-06	1.45e-05
						100.0	0.21	3.40e-03	5.16e-04	0.0	2.64e-04	1.71e-03
386	66	1.73e-03	2.47e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.20	3.43e-03	4.83e-04	0.0	-2.36e-04	-1.70e-03
		-1.70e-03	-2.36e-04	1.66e-05	0.0	50.0	0.20	3.43e-03	4.83e-04	0.0	5.55e-06	1.63e-05
						100.0	0.20	3.43e-03	4.83e-04	0.0	2.47e-04	1.73e-03
386	76	1.83e-03	2.38e-04	1.38e-04	0.0	0.0	0.21	3.62e-03	4.65e-04	0.0	-2.27e-04	-1.79e-03
		-1.79e-03	-2.27e-04	1.70e-05	0.0	50.0	0.21	3.62e-03	4.65e-04	0.0	5.32e-06	1.77e-05
						100.0	0.21	3.62e-03	4.65e-04	0.0	2.38e-04	1.83e-03
386	78	1.81e-03	2.43e-04	1.40e-04	0.0	0.0	0.21	3.59e-03	4.75e-04	0.0	-2.32e-04	-1.78e-03
		-1.78e-03	-2.32e-04	1.56e-05	0.0	50.0	0.21	3.59e-03	4.75e-04	0.0	5.35e-06	1.71e-05
						100.0	0.21	3.59e-03	4.75e-04	0.0	2.43e-04	1.81e-03
386	88	1.74e-03	2.54e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.21	3.45e-03	4.97e-04	0.0	-2.43e-04	-1.71e-03
		-1.71e-03	-2.43e-04	1.29e-05	0.0	50.0	0.21	3.45e-03	4.97e-04	0.0	5.51e-06	1.56e-05
						100.0	0.21	3.45e-03	4.97e-04	0.0	2.54e-04	1.74e-03
388	9	7.52e-03	5.50e-03	7.75e-05	0.0	0.0	2.59	0.02	-0.01	0.0	5.50e-03	-8.06e-03
		-8.06e-03	-5.10e-03	2.33e-04	0.0	50.0	2.59	0.02	-0.01	0.0	1.99e-04	-2.70e-04
						100.0	2.59	0.02	-0.01	0.0	-5.10e-03	7.52e-03
388	10	6.94e-03	6.43e-03	1.68e-04	0.0	0.0	2.21	0.01	-0.01	0.0	6.43e-03	-7.36e-03
		-7.36e-03	-5.91e-03	2.34e-04	0.0	50.0	2.21	0.01	-0.01	0.0	2.56e-04	-2.10e-04
						100.0	2.21	0.01	-0.01	0.0	-5.91e-03	6.94e-03
388	21	4.96e-03	3.60e-03	7.18e-05	0.0	0.0	1.84	0.01	-6.92e-03	0.0	3.60e-03	-5.32e-03
		-5.32e-03	-3.32e-03	1.57e-04	0.0	50.0	1.84	0.01	-6.92e-03	0.0	1.37e-04	-1.80e-04
						100.0	1.84	0.01	-6.92e-03	0.0	-3.32e-03	4.96e-03
388	22	4.57e-03	4.22e-03	1.32e-04	0.0	0.0	1.58	9.41e-03	-8.08e-03	0.0	4.22e-03	-4.85e-03
		-4.85e-03	-3.87e-03	1.57e-04	0.0	50.0	1.58	9.41e-03	-8.08e-03	0.0	1.76e-04	-1.40e-04
						100.0	1.58	9.41e-03	-8.08e-03	0.0	-3.87e-03	4.57e-03
388	29	6.82e-04	1.35e-03	1.39e-04	0.0	0.0	0.81	-1.45e-03	2.53e-03	0.0	-1.18e-03	6.82e-04
		-7.63e-04	-1.18e-03	1.80e-05	0.0	50.0	0.81	-1.45e-03	2.53e-03	0.0	8.59e-05	-4.08e-05
						100.0	0.81	-1.45e-03	2.53e-03	0.0	1.35e-03	-7.63e-04

388	30	7.76e-04	1.24e-03	1.51e-04	0.0	0.0	0.76	-1.62e-03	2.30e-03	0.0	-1.06e-03	7.76e-04
		-8.41e-04	-1.06e-03	1.80e-05	0.0	50.0	0.76	-1.62e-03	2.30e-03	0.0	9.36e-05	-3.29e-05
						100.0	0.76	-1.62e-03	2.30e-03	0.0	1.24e-03	-8.41e-04
388	33	7.29e-04	1.30e-03	1.45e-04	0.0	0.0	0.79	-1.53e-03	2.42e-03	0.0	-1.12e-03	7.29e-04
		-8.02e-04	-1.12e-03	1.80e-05	0.0	50.0	0.79	-1.53e-03	2.42e-03	0.0	8.97e-05	-3.69e-05
						100.0	0.79	-1.53e-03	2.42e-03	0.0	1.30e-03	-8.02e-04
388	36	8.08e-04	1.24e-03	1.62e-04	0.0	0.0	0.79	-1.69e-03	2.29e-03	0.0	-1.06e-03	8.08e-04
		-8.81e-04	-1.06e-03	1.87e-05	0.0	50.0	0.79	-1.69e-03	2.29e-03	0.0	9.13e-05	-3.68e-05
						100.0	0.79	-1.69e-03	2.29e-03	0.0	1.24e-03	-8.81e-04
388	41	8.01e-04	1.26e-03	1.63e-04	0.0	0.0	0.80	-1.67e-03	2.33e-03	0.0	-1.07e-03	8.01e-04
		-8.73e-04	-1.07e-03	1.47e-05	0.0	50.0	0.80	-1.67e-03	2.33e-03	0.0	9.44e-05	-3.64e-05
						100.0	0.80	-1.67e-03	2.33e-03	0.0	1.26e-03	-8.73e-04
388	45	6.56e-04	1.34e-03	1.28e-04	0.0	0.0	0.78	-1.39e-03	2.50e-03	0.0	-1.17e-03	6.56e-04
		-7.31e-04	-1.17e-03	2.13e-05	0.0	50.0	0.78	-1.39e-03	2.50e-03	0.0	8.50e-05	-3.74e-05
						100.0	0.78	-1.39e-03	2.50e-03	0.0	1.34e-03	-7.31e-04
388	48	6.49e-04	1.36e-03	1.29e-04	0.0	0.0	0.78	-1.37e-03	2.54e-03	0.0	-1.18e-03	6.49e-04
		-7.23e-04	-1.18e-03	1.73e-05	0.0	50.0	0.78	-1.37e-03	2.54e-03	0.0	8.81e-05	-3.70e-05
						100.0	0.78	-1.37e-03	2.54e-03	0.0	1.36e-03	-7.23e-04
388	49	6.51e-04	1.36e-03	1.29e-04	0.0	0.0	0.78	-1.38e-03	2.54e-03	0.0	-1.18e-03	6.51e-04
		-7.25e-04	-1.18e-03	1.73e-05	0.0	50.0	0.78	-1.38e-03	2.54e-03	0.0	8.83e-05	-3.69e-05
						100.0	0.78	-1.38e-03	2.54e-03	0.0	1.36e-03	-7.25e-04
388	68	7.68e-04	1.27e-03	1.54e-04	0.0	0.0	0.79	-1.61e-03	2.36e-03	0.0	-1.09e-03	7.68e-04
		-8.41e-04	-1.09e-03	1.84e-05	0.0	50.0	0.79	-1.61e-03	2.36e-03	0.0	9.05e-05	-3.69e-05
						100.0	0.79	-1.61e-03	2.36e-03	0.0	1.27e-03	-8.41e-04
388	73	7.64e-04	1.28e-03	1.54e-04	0.0	0.0	0.79	-1.60e-03	2.37e-03	0.0	-1.10e-03	7.64e-04
		-8.37e-04	-1.10e-03	1.64e-05	0.0	50.0	0.79	-1.60e-03	2.37e-03	0.0	9.20e-05	-3.66e-05
						100.0	0.79	-1.60e-03	2.37e-03	0.0	1.28e-03	-8.37e-04
388	77	6.93e-04	1.32e-03	1.37e-04	0.0	0.0	0.78	-1.46e-03	2.46e-03	0.0	-1.14e-03	6.93e-04
		-7.67e-04	-1.14e-03	1.96e-05	0.0	50.0	0.78	-1.46e-03	2.46e-03	0.0	8.74e-05	-3.72e-05
						100.0	0.78	-1.46e-03	2.46e-03	0.0	1.32e-03	-7.67e-04
388	81	6.90e-04	1.33e-03	1.37e-04	0.0	0.0	0.79	-1.45e-03	2.48e-03	0.0	-1.15e-03	6.90e-04
		-7.64e-04	-1.15e-03	1.76e-05	0.0	50.0	0.79	-1.45e-03	2.48e-03	0.0	8.90e-05	-3.69e-05
						100.0	0.79	-1.45e-03	2.48e-03	0.0	1.33e-03	-7.64e-04
389	6	0.02	9.13e-03	1.92e-04	0.0	0.0	0.59	0.04	-0.02	0.0	9.13e-03	-0.02
		-0.02	-9.11e-03	1.38e-04	0.0	50.0	0.59	0.04	-0.02	0.0	9.12e-06	2.38e-04
						100.0	0.59	0.04	-0.02	0.0	-9.11e-03	0.02
389	8	0.02	9.16e-03	1.64e-04	0.0	0.0	0.62	0.04	-0.02	0.0	9.16e-03	-0.02
		-0.02	-9.15e-03	1.46e-04	0.0	50.0	0.62	0.04	-0.02	0.0	7.68e-06	2.45e-04
						100.0	0.62	0.04	-0.02	0.0	-9.15e-03	0.02
389	9	0.02	9.14e-03	1.13e-04	0.0	0.0	0.69	0.05	-0.02	0.0	9.14e-03	-0.02
		-0.02	-9.12e-03	1.37e-04	0.0	50.0	0.69	0.05	-0.02	0.0	7.55e-06	2.53e-04
						100.0	0.69	0.05	-0.02	0.0	-9.12e-03	0.02
389	18	0.01	6.05e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.44	0.03	-0.01	0.0	6.05e-03	-0.01
		-0.01	-6.04e-03	9.29e-05	0.0	50.0	0.44	0.03	-0.01	0.0	7.51e-06	1.59e-04
						100.0	0.44	0.03	-0.01	0.0	-6.04e-03	0.01
389	20	0.01	6.07e-03	1.30e-04	0.0	0.0	0.46	0.03	-0.01	0.0	6.07e-03	-0.01
		-0.01	-6.06e-03	9.83e-05	0.0	50.0	0.46	0.03	-0.01	0.0	6.55e-06	1.63e-04
						100.0	0.46	0.03	-0.01	0.0	-6.06e-03	0.01
389	21	0.02	6.06e-03	9.57e-05	0.0	0.0	0.51	0.03	-0.01	0.0	6.06e-03	-0.02
		-0.02	-6.05e-03	9.25e-05	0.0	50.0	0.51	0.03	-0.01	0.0	6.46e-06	1.69e-04
						100.0	0.51	0.03	-0.01	0.0	-6.05e-03	0.02
389	25	2.11e-03	5.31e-04	1.49e-04	0.0	0.0	0.07	4.08e-03	1.03e-03	0.0	-4.99e-04	-1.98e-03
		-1.98e-03	-4.99e-04	1.57e-05	0.0	50.0	0.07	4.08e-03	1.03e-03	0.0	1.57e-05	6.66e-05
						100.0	0.07	4.08e-03	1.03e-03	0.0	5.31e-04	2.11e-03
389	29	2.23e-03	5.35e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.08	4.32e-03	1.04e-03	0.0	-5.04e-04	-2.09e-03
		-2.09e-03	-5.04e-04	1.59e-05	0.0	50.0	0.08	4.32e-03	1.04e-03	0.0	1.56e-05	6.79e-05
						100.0	0.08	4.32e-03	1.04e-03	0.0	5.35e-04	2.23e-03
389	31	2.12e-03	5.42e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.08	4.11e-03	1.05e-03	0.0	-5.10e-04	-1.99e-03
		-1.99e-03	-5.10e-04	1.41e-05	0.0	50.0	0.08	4.11e-03	1.05e-03	0.0	1.59e-05	6.66e-05
						100.0	0.08	4.11e-03	1.05e-03	0.0	5.42e-04	2.12e-03
389	33	2.13e-03	5.37e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.08	4.14e-03	1.04e-03	0.0	-5.06e-04	-2.00e-03
		-2.00e-03	-5.06e-04	1.60e-05	0.0	50.0	0.08	4.14e-03	1.04e-03	0.0	1.58e-05	6.67e-05
						100.0	0.08	4.14e-03	1.04e-03	0.0	5.37e-04	2.13e-03
389	44	2.30e-03	5.14e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.09	4.45e-03	9.97e-04	0.0	-4.83e-04	-2.15e-03
		-2.15e-03	-4.83e-04	1.76e-05	0.0	50.0	0.09	4.45e-03	9.97e-04	0.0	1.56e-05	7.10e-05
						100.0	0.09	4.45e-03	9.97e-04	0.0	5.14e-04	2.30e-03
389	54	2.06e-03	5.67e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.06	3.99e-03	1.10e-03	0.0	-5.35e-04	-1.93e-03
		-1.93e-03	-5.35e-04	9.15e-06	0.0	50.0	0.06	3.99e-03	1.10e-03	0.0	1.59e-05	6.39e-05
						100.0	0.06	3.99e-03	1.10e-03	0.0	5.67e-04	2.06e-03
389	56	2.06e-03	5.67e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.06	3.98e-03	1.10e-03	0.0	-5.36e-04	-1.93e-03
		-1.93e-03	-5.36e-04	9.55e-06	0.0	50.0	0.06	3.98e-03	1.10e-03	0.0	1.59e-05	6.38e-05
						100.0	0.06	3.98e-03	1.10e-03	0.0	5.67e-04	2.06e-03
389	58	2.21e-03	5.08e-04	1.40e-04	0.0	0.0	0.09	4.28e-03	9.84e-04	0.0	-4.77e-04	-2.07e-03
		-2.07e-03	-4.77e-04	2.28e-05	0.0	50.0	0.09	4.28e-03	9.84e-04	0.0	1.56e-05	6.95e-05
						100.0	0.09	4.28e-03	9.84e-04	0.0	5.08e-04	2.21e-03
389	76	2.21e-03	5.26e-04	1.38e-04	0.0	0.0	0.08	4.29e-03	1.02e-03	0.0	-4.95e-04	-2.08e-03
		-2.08e-03	-4.95e-04	1.68e-05	0.0	50.0	0.08	4.29e-03	1.02e-03	0.0	1.57e-05	6.88e-05

						100.0	0.08	4.29e-03	1.02e-03	0.0	5.26e-04	2.21e-03
389	86	2.10e-03	5.52e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.07	4.07e-03	1.07e-03	0.0	-5.20e-04	-1.97e-03
		-1.97e-03	-5.20e-04	1.26e-05	0.0	50.0	0.07	4.07e-03	1.07e-03	0.0	1.58e-05	6.53e-05
						100.0	0.07	4.07e-03	1.07e-03	0.0	5.52e-04	2.10e-03
389	88	2.10e-03	5.52e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.07	4.06e-03	1.07e-03	0.0	-5.21e-04	-1.97e-03
		-1.97e-03	-5.21e-04	1.28e-05	0.0	50.0	0.07	4.06e-03	1.07e-03	0.0	1.58e-05	6.53e-05
						100.0	0.07	4.06e-03	1.07e-03	0.0	5.52e-04	2.10e-03
389	90	2.17e-03	5.23e-04	1.44e-04	0.0	0.0	0.08	4.21e-03	1.01e-03	0.0	-4.92e-04	-2.04e-03
		-2.04e-03	-4.92e-04	1.94e-05	0.0	50.0	0.08	4.21e-03	1.01e-03	0.0	1.57e-05	6.81e-05
						100.0	0.08	4.21e-03	1.01e-03	0.0	5.23e-04	2.17e-03
390	5	5.88e-03	1.09e-03	9.86e-05	0.0	0.0	2.59	0.01	1.61e-03	-7.02e-04	-5.22e-04	-4.30e-03
		-4.30e-03	-5.22e-04	-2.40e-04	0.0	50.0	2.59	0.01	1.61e-03	-7.02e-04	2.83e-04	7.87e-04
						100.0	2.59	0.01	1.61e-03	-7.02e-04	1.09e-03	5.88e-03
390	9	5.90e-03	1.05e-03	7.53e-05	0.0	0.0	2.60	0.01	1.52e-03	-7.12e-04	-4.79e-04	-4.32e-03
		-4.32e-03	-4.79e-04	-2.40e-04	0.0	50.0	2.60	0.01	1.52e-03	-7.12e-04	2.83e-04	7.92e-04
						100.0	2.60	0.01	1.52e-03	-7.12e-04	1.05e-03	5.90e-03
390	10	5.70e-03	1.20e-03	1.63e-04	0.0	0.0	2.65	9.79e-03	1.80e-03	-6.68e-04	-6.00e-04	-4.09e-03
		-4.09e-03	-6.00e-04	-2.38e-04	0.0	50.0	2.65	9.79e-03	1.80e-03	-6.68e-04	2.98e-04	8.02e-04
						100.0	2.65	9.79e-03	1.80e-03	-6.68e-04	1.20e-03	5.70e-03
390	17	3.89e-03	7.01e-04	8.59e-05	0.0	0.0	1.77	6.70e-03	1.01e-03	-4.68e-04	-3.09e-04	-2.81e-03
		-2.81e-03	-3.09e-04	-1.60e-04	0.0	50.0	1.77	6.70e-03	1.01e-03	-4.68e-04	1.96e-04	5.40e-04
						100.0	1.77	6.70e-03	1.01e-03	-4.68e-04	7.01e-04	3.89e-03
390	21	3.91e-03	6.73e-04	7.04e-05	0.0	0.0	1.78	6.73e-03	9.53e-04	-4.75e-04	-2.81e-04	-2.82e-03
		-2.82e-03	-2.81e-04	-1.60e-04	0.0	50.0	1.78	6.73e-03	9.53e-04	-4.75e-04	1.96e-04	5.44e-04
						100.0	1.78	6.73e-03	9.53e-04	-4.75e-04	6.73e-04	3.91e-03
390	22	3.77e-03	7.73e-04	1.29e-04	0.0	0.0	1.82	6.44e-03	1.13e-03	-4.46e-04	-3.61e-04	-2.67e-03
		-2.67e-03	-3.61e-04	-1.59e-04	0.0	50.0	1.82	6.44e-03	1.13e-03	-4.46e-04	2.06e-04	5.51e-04
						100.0	1.82	6.44e-03	1.13e-03	-4.46e-04	7.73e-04	3.77e-03
390	25	7.80e-04	5.07e-04	1.46e-04	0.0	0.0	0.55	-1.19e-03	-8.63e-04	-9.50e-06	5.07e-04	7.80e-04
		-4.14e-04	-3.56e-04	5.30e-06	0.0	50.0	0.55	-1.19e-03	-8.63e-04	-9.50e-06	7.56e-05	1.83e-04
						100.0	0.55	-1.19e-03	-8.63e-04	-9.50e-06	-3.56e-04	-4.14e-04
390	29	7.73e-04	5.20e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.55	-1.18e-03	-8.90e-04	-1.27e-05	5.20e-04	7.73e-04
		-4.05e-04	-3.69e-04	5.40e-06	0.0	50.0	0.55	-1.18e-03	-8.90e-04	-1.27e-05	7.54e-05	1.84e-04
						100.0	0.55	-1.18e-03	-8.90e-04	-1.27e-05	-3.69e-04	-4.05e-04
390	30	8.03e-04	5.04e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.56	-1.24e-03	-8.53e-04	-6.82e-06	5.04e-04	8.03e-04
		-4.32e-04	-3.49e-04	5.58e-06	0.0	50.0	0.56	-1.24e-03	-8.53e-04	-6.82e-06	7.73e-05	1.86e-04
						100.0	0.56	-1.24e-03	-8.53e-04	-6.82e-06	-3.49e-04	-4.32e-04
390	33	7.88e-04	5.12e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.55	-1.21e-03	-8.71e-04	-9.75e-06	5.12e-04	7.88e-04
		-4.18e-04	-3.59e-04	5.49e-06	0.0	50.0	0.55	-1.21e-03	-8.71e-04	-9.75e-06	7.64e-05	1.85e-04
						100.0	0.55	-1.21e-03	-8.71e-04	-9.75e-06	-3.59e-04	-4.18e-04
390	36	8.25e-04	5.06e-04	1.62e-04	0.0	0.0	0.58	-1.27e-03	-8.53e-04	-5.61e-06	5.06e-04	8.25e-04
		-4.49e-04	-3.47e-04	6.22e-06	0.0	50.0	0.58	-1.27e-03	-8.53e-04	-5.61e-06	7.98e-05	1.88e-04
						100.0	0.58	-1.27e-03	-8.53e-04	-5.61e-06	-3.47e-04	-4.49e-04
390	38	8.41e-04	4.93e-04	1.61e-04	0.0	0.0	0.57	-1.30e-03	-8.28e-04	-4.31e-06	4.93e-04	8.41e-04
		-4.61e-04	-3.35e-04	3.62e-06	0.0	50.0	0.57	-1.30e-03	-8.28e-04	-4.31e-06	7.91e-05	1.90e-04
						100.0	0.57	-1.30e-03	-8.28e-04	-4.31e-06	-3.35e-04	-4.61e-04
390	43	7.36e-04	5.31e-04	1.28e-04	0.0	0.0	0.54	-1.11e-03	-9.15e-04	-1.52e-05	5.31e-04	7.36e-04
		-3.75e-04	-3.84e-04	7.39e-06	0.0	50.0	0.54	-1.11e-03	-9.15e-04	-1.52e-05	7.36e-05	1.80e-04
						100.0	0.54	-1.11e-03	-9.15e-04	-1.52e-05	-3.84e-04	-3.75e-04
390	48	7.51e-04	5.17e-04	1.28e-04	0.0	0.0	0.53	-1.14e-03	-8.89e-04	-1.39e-05	5.17e-04	7.51e-04
		-3.87e-04	-3.72e-04	4.76e-06	0.0	50.0	0.53	-1.14e-03	-8.89e-04	-1.39e-05	7.29e-05	1.82e-04
						100.0	0.53	-1.14e-03	-8.89e-04	-1.39e-05	-3.72e-04	-3.87e-04
390	59	7.57e-04	5.34e-04	1.38e-04	0.0	0.0	0.56	-1.15e-03	-9.14e-04	-1.26e-05	5.34e-04	7.57e-04
		-3.95e-04	-3.80e-04	1.21e-05	0.0	50.0	0.56	-1.15e-03	-9.14e-04	-1.26e-05	7.68e-05	1.81e-04
						100.0	0.56	-1.15e-03	-9.14e-04	-1.26e-05	-3.80e-04	-3.95e-04
390	68	8.06e-04	5.09e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.56	-1.24e-03	-8.62e-04	-7.71e-06	5.09e-04	8.06e-04
		-4.33e-04	-3.53e-04	5.85e-06	0.0	50.0	0.56	-1.24e-03	-8.62e-04	-7.71e-06	7.81e-05	1.87e-04
						100.0	0.56	-1.24e-03	-8.62e-04	-7.71e-06	-3.53e-04	-4.33e-04
390	70	8.14e-04	5.03e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.56	-1.25e-03	-8.50e-04	-7.07e-06	5.03e-04	8.14e-04
		-4.39e-04	-3.47e-04	4.56e-06	0.0	50.0	0.56	-1.25e-03	-8.50e-04	-7.07e-06	7.77e-05	1.88e-04
						100.0	0.56	-1.25e-03	-8.50e-04	-7.07e-06	-3.47e-04	-4.39e-04
390	75	7.63e-04	5.21e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.55	-1.16e-03	-8.93e-04	-1.24e-05	5.21e-04	7.63e-04
		-3.97e-04	-3.71e-04	6.43e-06	0.0	50.0	0.55	-1.16e-03	-8.93e-04	-1.24e-05	7.50e-05	1.83e-04
						100.0	0.55	-1.16e-03	-8.93e-04	-1.24e-05	-3.71e-04	-3.97e-04
390	80	7.70e-04	5.15e-04	1.36e-04	0.0	0.0	0.54	-1.17e-03	-8.80e-04	-1.18e-05	5.15e-04	7.70e-04
		-4.03e-04	-3.65e-04	5.13e-06	0.0	50.0	0.54	-1.17e-03	-8.80e-04	-1.18e-05	7.47e-05	1.84e-04
						100.0	0.54	-1.17e-03	-8.80e-04	-1.18e-05	-3.65e-04	-4.03e-04
390	91	7.73e-04	5.23e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.56	-1.18e-03	-8.92e-04	-1.12e-05	5.23e-04	7.73e-04
		-4.07e-04	-3.70e-04	8.73e-06	0.0	50.0	0.56	-1.18e-03	-8.92e-04	-1.12e-05	7.66e-05	1.83e-04
						100.0	0.56	-1.18e-03	-8.92e-04	-1.12e-05	-3.70e-04	-4.07e-04
391	7	7.06e-03	2.19e-03	1.36e-04	0.0	0.0	3.09	0.01	-4.26e-03	0.0	2.19e-03	-6.94e-03
		-6.94e-03	-2.07e-03	-2.31e-04	0.0	50.0	3.09	0.01	-4.26e-03	0.0	6.06e-05	6.06e-05
						100.0	3.09	0.01	-4.26e-03	0.0	-2.07e-03	7.06e-03
391	9	7.22e-03	2.36e-03	8.73e-05	0.0	0.0	3.12	0.01	-4.59e-03	0.0	2.36e-03	-7.09e-03
		-7.09e-03	-2.24e-03	-2.22e-04	0.0	50.0	3.12	0.01	-4.59e-03	0.0	5.92e-05	6.53e-05
						100.0	3.12	0.01	-4.59e-03	0.0	-2.24e-03	7.22e-03
391	12	7.13e-03	2.25e-03	1.33e-04	0.0	0.0	3.18	0.01	-4.36e-03	0.0	2.25e-03	-7.00e-03

		-7.00e-03	-2.12e-03	-2.07e-04	0.0	50.0	3.18	0.01	-4.36e-03	0.0	6.49e-05	6.54e-05
						100.0	3.18	0.01	-4.36e-03	0.0	-2.12e-03	7.13e-03
391	19	4.69e-03	1.52e-03	1.11e-04	0.0	0.0	2.13	9.30e-03	-2.94e-03	0.0	1.52e-03	-4.61e-03
		-4.61e-03	-1.42e-03	-1.54e-04	0.0	50.0	2.13	9.30e-03	-2.94e-03	0.0	4.68e-05	4.32e-05
						100.0	2.13	9.30e-03	-2.94e-03	0.0	-1.42e-03	4.69e-03
391	21	4.79e-03	1.63e-03	7.83e-05	0.0	0.0	2.15	9.50e-03	-3.17e-03	0.0	1.63e-03	-4.70e-03
		-4.70e-03	-1.54e-03	-1.48e-04	0.0	50.0	2.15	9.50e-03	-3.17e-03	0.0	4.59e-05	4.64e-05
						100.0	2.15	9.50e-03	-3.17e-03	0.0	-1.54e-03	4.79e-03
391	24	4.74e-03	1.56e-03	1.09e-04	0.0	0.0	2.19	9.38e-03	-3.01e-03	0.0	1.56e-03	-4.64e-03
		-4.64e-03	-1.46e-03	-1.38e-04	0.0	50.0	2.19	9.38e-03	-3.01e-03	0.0	4.97e-05	4.64e-05
						100.0	2.19	9.38e-03	-3.01e-03	0.0	-1.46e-03	4.74e-03
391	25	3.01e-04	8.62e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.67	-5.91e-04	-1.63e-03	0.0	8.62e-04	3.01e-04
		-2.90e-04	-7.68e-04	5.55e-06	0.0	50.0	0.67	-5.91e-04	-1.63e-03	0.0	4.72e-05	5.55e-06
						100.0	0.67	-5.91e-04	-1.63e-03	0.0	-7.68e-04	-2.90e-04
391	29	2.87e-04	8.89e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.67	-5.63e-04	-1.68e-03	0.0	8.89e-04	2.87e-04
		-2.75e-04	-7.94e-04	5.66e-06	0.0	50.0	0.67	-5.63e-04	-1.68e-03	0.0	4.74e-05	6.06e-06
						100.0	0.67	-5.63e-04	-1.68e-03	0.0	-7.94e-04	-2.75e-04
391	30	3.23e-04	8.57e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.68	-6.34e-04	-1.62e-03	0.0	8.57e-04	3.23e-04
		-3.12e-04	-7.59e-04	5.82e-06	0.0	50.0	0.68	-6.34e-04	-1.62e-03	0.0	4.88e-05	5.54e-06
						100.0	0.68	-6.34e-04	-1.62e-03	0.0	-7.59e-04	-3.12e-04
391	32	2.99e-04	8.74e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.68	-5.86e-04	-1.65e-03	0.0	8.74e-04	2.99e-04
		-2.87e-04	-7.78e-04	7.68e-06	0.0	50.0	0.68	-5.86e-04	-1.65e-03	0.0	4.82e-05	6.07e-06
						100.0	0.68	-5.86e-04	-1.65e-03	0.0	-7.78e-04	-2.87e-04
391	33	3.05e-04	8.73e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.67	-5.98e-04	-1.65e-03	0.0	8.73e-04	3.05e-04
		-2.93e-04	-7.76e-04	5.74e-06	0.0	50.0	0.67	-5.98e-04	-1.65e-03	0.0	4.82e-05	5.78e-06
						100.0	0.67	-5.98e-04	-1.65e-03	0.0	-7.76e-04	-2.93e-04
391	36	3.33e-04	8.66e-04	1.62e-04	0.0	0.0	0.70	-6.58e-04	-1.63e-03	0.0	8.66e-04	3.33e-04
		-3.24e-04	-7.64e-04	6.47e-06	0.0	50.0	0.70	-6.58e-04	-1.63e-03	0.0	5.07e-05	4.51e-06
						100.0	0.70	-6.58e-04	-1.63e-03	0.0	-7.64e-04	-3.24e-04
391	38	3.46e-04	8.40e-04	1.61e-04	0.0	0.0	0.69	-6.83e-04	-1.58e-03	0.0	8.40e-04	3.46e-04
		-3.38e-04	-7.37e-04	4.14e-06	0.0	50.0	0.69	-6.83e-04	-1.58e-03	0.0	5.14e-05	4.02e-06
						100.0	0.69	-6.83e-04	-1.58e-03	0.0	-7.37e-04	-3.38e-04
391	48	2.76e-04	8.80e-04	1.28e-04	0.0	0.0	0.65	-5.39e-04	-1.67e-03	0.0	8.80e-04	2.76e-04
		-2.62e-04	-7.88e-04	5.02e-06	0.0	50.0	0.65	-5.39e-04	-1.67e-03	0.0	4.57e-05	7.06e-06
						100.0	0.65	-5.39e-04	-1.67e-03	0.0	-7.88e-04	-2.62e-04
391	59	2.84e-04	9.15e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.68	-5.54e-04	-1.74e-03	0.0	9.15e-04	2.84e-04
		-2.70e-04	-8.22e-04	1.23e-05	0.0	50.0	0.68	-5.54e-04	-1.74e-03	0.0	4.66e-05	6.77e-06
						100.0	0.68	-5.54e-04	-1.74e-03	0.0	-8.22e-04	-2.70e-04
391	68	3.19e-04	8.69e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.68	-6.28e-04	-1.64e-03	0.0	8.69e-04	3.19e-04
		-3.09e-04	-7.70e-04	6.11e-06	0.0	50.0	0.68	-6.28e-04	-1.64e-03	0.0	4.94e-05	5.16e-06
						100.0	0.68	-6.28e-04	-1.64e-03	0.0	-7.70e-04	-3.09e-04
391	70	3.25e-04	8.56e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.68	-6.40e-04	-1.61e-03	0.0	8.56e-04	3.25e-04
		-3.15e-04	-7.57e-04	4.95e-06	0.0	50.0	0.68	-6.40e-04	-1.61e-03	0.0	4.98e-05	4.92e-06
						100.0	0.68	-6.40e-04	-1.61e-03	0.0	-7.57e-04	-3.15e-04
391	80	2.91e-04	8.76e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.66	-5.69e-04	-1.66e-03	0.0	8.76e-04	2.91e-04
		-2.78e-04	-7.82e-04	5.38e-06	0.0	50.0	0.66	-5.69e-04	-1.66e-03	0.0	4.69e-05	6.41e-06
						100.0	0.66	-5.69e-04	-1.66e-03	0.0	-7.82e-04	-2.78e-04
391	91	2.95e-04	8.94e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.68	-5.77e-04	-1.69e-03	0.0	8.94e-04	2.95e-04
		-2.82e-04	-7.99e-04	8.96e-06	0.0	50.0	0.68	-5.77e-04	-1.69e-03	0.0	4.74e-05	6.27e-06
						100.0	0.68	-5.77e-04	-1.69e-03	0.0	-7.99e-04	-2.82e-04
392	7	7.27e-03	4.44e-03	1.49e-04	0.0	0.0	2.15	0.01	-8.91e-03	0.0	4.44e-03	-7.53e-03
		-7.53e-03	-4.48e-03	-2.13e-04	0.0	50.0	2.15	0.01	-8.91e-03	0.0	-1.81e-05	-1.28e-04
						100.0	2.15	0.01	-8.91e-03	0.0	-4.48e-03	7.27e-03
392	9	7.45e-03	4.64e-03	1.01e-04	0.0	0.0	2.19	0.02	-9.31e-03	0.0	4.64e-03	-7.70e-03
		-7.70e-03	-4.68e-03	-2.04e-04	0.0	50.0	2.19	0.02	-9.31e-03	0.0	-1.82e-05	-1.26e-04
						100.0	2.19	0.02	-9.31e-03	0.0	-4.68e-03	7.45e-03
392	12	7.34e-03	4.49e-03	1.46e-04	0.0	0.0	2.23	0.01	-9.00e-03	0.0	4.49e-03	-7.59e-03
		-7.59e-03	-4.52e-03	-1.89e-04	0.0	50.0	2.23	0.01	-9.00e-03	0.0	-1.34e-05	-1.28e-04
						100.0	2.23	0.01	-9.00e-03	0.0	-4.52e-03	7.34e-03
392	19	4.83e-03	3.04e-03	1.20e-04	0.0	0.0	1.50	9.84e-03	-6.10e-03	0.0	3.04e-03	-5.00e-03
		-5.00e-03	-3.06e-03	-1.42e-04	0.0	50.0	1.50	9.84e-03	-6.10e-03	0.0	-6.24e-06	-8.58e-05
						100.0	1.50	9.84e-03	-6.10e-03	0.0	-3.06e-03	4.83e-03
392	21	4.95e-03	3.18e-03	8.72e-05	0.0	0.0	1.52	0.01	-6.37e-03	0.0	3.18e-03	-5.12e-03
		-5.12e-03	-3.19e-03	-1.36e-04	0.0	50.0	1.52	0.01	-6.37e-03	0.0	-6.33e-06	-8.45e-05
						100.0	1.52	0.01	-6.37e-03	0.0	-3.19e-03	4.95e-03
392	24	4.88e-03	3.08e-03	1.18e-04	0.0	0.0	1.55	9.92e-03	-6.16e-03	0.0	3.08e-03	-5.05e-03
		-5.05e-03	-3.08e-03	-1.26e-04	0.0	50.0	1.55	9.92e-03	-6.16e-03	0.0	-3.09e-06	-8.59e-05
						100.0	1.55	9.92e-03	-6.16e-03	0.0	-3.08e-03	4.88e-03
392	25	1.75e-04	1.23e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.49	-4.09e-04	-2.44e-03	0.0	1.23e-03	1.75e-04
		-2.33e-04	-1.20e-03	5.79e-06	0.0	50.0	0.49	-4.09e-04	-2.44e-03	0.0	1.50e-05	-2.90e-05
						100.0	0.49	-4.09e-04	-2.44e-03	0.0	-1.20e-03	-2.33e-04
392	29	1.57e-04	1.27e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.49	-3.71e-04	-2.51e-03	0.0	1.27e-03	1.57e-04
		-2.14e-04	-1.24e-03	5.91e-06	0.0	50.0	0.49	-3.71e-04	-2.51e-03	0.0	1.53e-05	-2.88e-05
						100.0	0.49	-3.71e-04	-2.51e-03	0.0	-1.24e-03	-2.14e-04
392	30	1.98e-04	1.23e-03	1.51e-04	0.0	0.0	0.50	-4.55e-04	-2.43e-03	0.0	1.23e-03	1.98e-04
		-2.57e-04	-1.20e-03	6.06e-06	0.0	50.0	0.50	-4.55e-04	-2.43e-03	0.0	1.63e-05	-2.94e-05
						100.0	0.50	-4.55e-04	-2.43e-03	0.0	-1.20e-03	-2.57e-04

392	32	1.71e-04	1.25e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.50	-4.01e-04	-2.47e-03	0.0	1.25e-03	1.71e-04
		-2.30e-04	-1.22e-03	7.92e-06	0.0	50.0	0.50	-4.01e-04	-2.47e-03	0.0	1.60e-05	-2.91e-05
						100.0	0.50	-4.01e-04	-2.47e-03	0.0	-1.22e-03	-2.30e-04
392	33	1.77e-04	1.25e-03	1.45e-04	0.0	0.0	0.49	-4.13e-04	-2.47e-03	0.0	1.25e-03	1.77e-04
		-2.36e-04	-1.22e-03	5.98e-06	0.0	50.0	0.49	-4.13e-04	-2.47e-03	0.0	1.59e-05	-2.91e-05
						100.0	0.49	-4.13e-04	-2.47e-03	0.0	-1.22e-03	-2.36e-04
392	37	2.08e-04	1.24e-03	1.62e-04	0.0	0.0	0.50	-4.78e-04	-2.45e-03	0.0	1.24e-03	2.08e-04
		-2.70e-04	-1.21e-03	6.74e-06	0.0	50.0	0.50	-4.78e-04	-2.45e-03	0.0	1.74e-05	-3.08e-05
						100.0	0.50	-4.78e-04	-2.45e-03	0.0	-1.21e-03	-2.70e-04
392	38	2.21e-04	1.21e-03	1.61e-04	0.0	0.0	0.50	-5.04e-04	-2.37e-03	0.0	1.21e-03	2.21e-04
		-2.83e-04	-1.17e-03	4.82e-06	0.0	50.0	0.50	-5.04e-04	-2.37e-03	0.0	1.93e-05	-3.11e-05
						100.0	0.50	-5.04e-04	-2.37e-03	0.0	-1.17e-03	-2.83e-04
392	49	1.46e-04	1.26e-03	1.29e-04	0.0	0.0	0.48	-3.48e-04	-2.49e-03	0.0	1.26e-03	1.46e-04
		-2.01e-04	-1.23e-03	5.23e-06	0.0	50.0	0.48	-3.48e-04	-2.49e-03	0.0	1.44e-05	-2.74e-05
						100.0	0.48	-3.48e-04	-2.49e-03	0.0	-1.23e-03	-2.01e-04
392	58	1.56e-04	1.31e-03	1.41e-04	0.0	0.0	0.50	-3.67e-04	-2.59e-03	0.0	1.31e-03	1.56e-04
		-2.11e-04	-1.28e-03	1.23e-05	0.0	50.0	0.50	-3.67e-04	-2.59e-03	0.0	1.26e-05	-2.78e-05
						100.0	0.50	-3.67e-04	-2.59e-03	0.0	-1.28e-03	-2.11e-04
392	69	1.93e-04	1.25e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.50	-4.45e-04	-2.46e-03	0.0	1.25e-03	1.93e-04
		-2.53e-04	-1.21e-03	6.36e-06	0.0	50.0	0.50	-4.45e-04	-2.46e-03	0.0	1.66e-05	-3.00e-05
						100.0	0.50	-4.45e-04	-2.46e-03	0.0	-1.21e-03	-2.53e-04
392	70	1.99e-04	1.23e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.50	-4.58e-04	-2.42e-03	0.0	1.23e-03	1.99e-04
		-2.59e-04	-1.19e-03	5.40e-06	0.0	50.0	0.50	-4.58e-04	-2.42e-03	0.0	1.76e-05	-3.01e-05
						100.0	0.50	-4.58e-04	-2.42e-03	0.0	-1.19e-03	-2.59e-04
392	81	1.62e-04	1.25e-03	1.37e-04	0.0	0.0	0.49	-3.81e-04	-2.48e-03	0.0	1.25e-03	1.62e-04
		-2.19e-04	-1.22e-03	5.61e-06	0.0	50.0	0.49	-3.81e-04	-2.48e-03	0.0	1.51e-05	-2.83e-05
						100.0	0.49	-3.81e-04	-2.48e-03	0.0	-1.22e-03	-2.19e-04
392	90	1.67e-04	1.28e-03	1.43e-04	0.0	0.0	0.50	-3.90e-04	-2.53e-03	0.0	1.28e-03	1.67e-04
		-2.24e-04	-1.25e-03	9.09e-06	0.0	50.0	0.50	-3.90e-04	-2.53e-03	0.0	1.43e-05	-2.85e-05
						100.0	0.50	-3.90e-04	-2.53e-03	0.0	-1.25e-03	-2.24e-04
393	7	6.76e-03	5.41e-03	1.63e-04	0.0	0.0	1.32	0.01	-0.01	0.0	5.41e-03	-6.98e-03
		-6.98e-03	-5.55e-03	-1.98e-04	0.0	50.0	1.32	0.01	-0.01	0.0	-6.96e-05	-1.12e-04
						100.0	1.32	0.01	-0.01	0.0	-5.55e-03	6.76e-03
393	9	6.95e-03	5.61e-03	1.14e-04	0.0	0.0	1.35	0.01	-0.01	0.0	5.61e-03	-7.17e-03
		-7.17e-03	-5.74e-03	-1.89e-04	0.0	50.0	1.35	0.01	-0.01	0.0	-6.91e-05	-1.11e-04
						100.0	1.35	0.01	-0.01	0.0	-5.74e-03	6.95e-03
393	12	6.81e-03	5.45e-03	1.59e-04	0.0	0.0	1.39	0.01	-0.01	0.0	5.45e-03	-7.04e-03
		-7.04e-03	-5.58e-03	-1.74e-04	0.0	50.0	1.39	0.01	-0.01	0.0	-6.47e-05	-1.13e-04
						100.0	1.39	0.01	-0.01	0.0	-5.58e-03	6.81e-03
393	19	4.49e-03	3.71e-03	1.29e-04	0.0	0.0	0.93	9.13e-03	-7.50e-03	0.0	3.71e-03	-4.64e-03
		-4.64e-03	-3.79e-03	-1.32e-04	0.0	50.0	0.93	9.13e-03	-7.50e-03	0.0	-4.16e-05	-7.55e-05
						100.0	0.93	9.13e-03	-7.50e-03	0.0	-3.79e-03	4.49e-03
393	21	4.62e-03	3.84e-03	9.62e-05	0.0	0.0	0.96	9.39e-03	-7.77e-03	0.0	3.84e-03	-4.77e-03
		-4.77e-03	-3.92e-03	-1.26e-04	0.0	50.0	0.96	9.39e-03	-7.77e-03	0.0	-4.12e-05	-7.51e-05
						100.0	0.96	9.39e-03	-7.77e-03	0.0	-3.92e-03	4.62e-03
393	24	4.53e-03	3.74e-03	1.26e-04	0.0	0.0	0.98	9.20e-03	-7.55e-03	0.0	3.74e-03	-4.68e-03
		-4.68e-03	-3.81e-03	-1.16e-04	0.0	50.0	0.98	9.20e-03	-7.55e-03	0.0	-3.83e-05	-7.61e-05
						100.0	0.98	9.20e-03	-7.55e-03	0.0	-3.81e-03	4.53e-03
393	25	1.36e-04	1.52e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.34	-3.14e-04	-3.06e-03	0.0	1.52e-03	1.36e-04
		-1.77e-04	-1.54e-03	5.96e-06	0.0	50.0	0.34	-3.14e-04	-3.06e-03	0.0	-1.25e-05	-2.05e-05
						100.0	0.34	-3.14e-04	-3.06e-03	0.0	-1.54e-03	-1.77e-04
393	29	1.14e-04	1.55e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.34	-2.69e-04	-3.13e-03	0.0	1.55e-03	1.14e-04
		-1.55e-04	-1.58e-03	6.10e-06	0.0	50.0	0.34	-2.69e-04	-3.13e-03	0.0	-1.23e-05	-2.05e-05
						100.0	0.34	-2.69e-04	-3.13e-03	0.0	-1.58e-03	-1.55e-04
393	30	1.61e-04	1.52e-03	1.51e-04	0.0	0.0	0.35	-3.63e-04	-3.06e-03	0.0	1.52e-03	1.61e-04
		-2.02e-04	-1.54e-03	6.22e-06	0.0	50.0	0.35	-3.63e-04	-3.06e-03	0.0	-1.16e-05	-2.08e-05
						100.0	0.35	-3.63e-04	-3.06e-03	0.0	-1.54e-03	-2.02e-04
393	32	1.33e-04	1.53e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.35	-3.06e-04	-3.09e-03	0.0	1.53e-03	1.33e-04
		-1.74e-04	-1.56e-03	8.10e-06	0.0	50.0	0.35	-3.06e-04	-3.09e-03	0.0	-1.17e-05	-2.07e-05
						100.0	0.35	-3.06e-04	-3.09e-03	0.0	-1.56e-03	-1.74e-04
393	33	1.37e-04	1.54e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.35	-3.16e-04	-3.10e-03	0.0	1.54e-03	1.37e-04
		-1.79e-04	-1.56e-03	6.16e-06	0.0	50.0	0.35	-3.16e-04	-3.10e-03	0.0	-1.19e-05	-2.07e-05
						100.0	0.35	-3.16e-04	-3.10e-03	0.0	-1.56e-03	-1.79e-04
393	38	1.85e-04	1.48e-03	1.61e-04	0.0	0.0	0.35	-4.12e-04	-2.99e-03	0.0	1.48e-03	1.85e-04
		-2.27e-04	-1.50e-03	5.37e-06	0.0	50.0	0.35	-4.12e-04	-2.99e-03	0.0	-7.88e-06	-2.14e-05
						100.0	0.35	-4.12e-04	-2.99e-03	0.0	-1.50e-03	-2.27e-04
393	50	1.42e-04	1.58e-03	1.51e-04	0.0	0.0	0.35	-3.24e-04	-3.20e-03	0.0	1.58e-03	1.42e-04
		-1.83e-04	-1.61e-03	1.31e-05	0.0	50.0	0.35	-3.24e-04	-3.20e-03	0.0	-1.52e-05	-2.04e-05
						100.0	0.35	-3.24e-04	-3.20e-03	0.0	-1.61e-03	-1.83e-04
393	58	1.15e-04	1.60e-03	1.41e-04	0.0	0.0	0.35	-2.70e-04	-3.24e-03	0.0	1.60e-03	1.15e-04
		-1.55e-04	-1.64e-03	1.24e-05	0.0	50.0	0.35	-2.70e-04	-3.24e-03	0.0	-1.69e-05	-2.00e-05
						100.0	0.35	-2.70e-04	-3.24e-03	0.0	-1.64e-03	-1.55e-04
393	62	1.33e-04	1.49e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.34	-3.08e-04	-2.99e-03	0.0	1.49e-03	1.33e-04
		-1.75e-04	-1.51e-03	0.0	0.0	50.0	0.34	-3.08e-04	-2.99e-03	0.0	-8.65e-06	-2.09e-05
						100.0	0.34	-3.08e-04	-2.99e-03	0.0	-1.51e-03	-1.75e-04
393	70	1.61e-04	1.51e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.35	-3.63e-04	-3.04e-03	0.0	1.51e-03	1.61e-04
		-2.03e-04	-1.53e-03	5.76e-06	0.0	50.0	0.35	-3.63e-04	-3.04e-03	0.0	-9.95e-06	-2.10e-05

						100.0	0.35	-3.63e-04	-3.04e-03	0.0	-1.53e-03	-2.03e-04
393	82	1.39e-04	1.56e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.35	-3.20e-04	-3.15e-03	0.0	1.56e-03	1.39e-04
		-1.81e-04	-1.59e-03	9.57e-06	0.0	50.0	0.35	-3.20e-04	-3.15e-03	0.0	-1.35e-05	-2.05e-05
						100.0	0.35	-3.20e-04	-3.15e-03	0.0	-1.59e-03	-1.81e-04
393	90	1.26e-04	1.57e-03	1.44e-04	0.0	0.0	0.35	-2.93e-04	-3.17e-03	0.0	1.57e-03	1.26e-04
		-1.67e-04	-1.60e-03	9.22e-06	0.0	50.0	0.35	-2.93e-04	-3.17e-03	0.0	-1.44e-05	-2.04e-05
						100.0	0.35	-2.93e-04	-3.17e-03	0.0	-1.60e-03	-1.67e-04
393	94	1.35e-04	1.51e-03	1.43e-04	0.0	0.0	0.34	-3.12e-04	-3.04e-03	0.0	1.51e-03	1.35e-04
		-1.77e-04	-1.53e-03	2.94e-06	0.0	50.0	0.34	-3.12e-04	-3.04e-03	0.0	-1.03e-05	-2.08e-05
						100.0	0.34	-3.12e-04	-3.04e-03	0.0	-1.53e-03	-1.77e-04
394	7	5.94e-03	5.23e-03	1.76e-04	0.0	0.0	0.85	0.01	-0.01	0.0	5.23e-03	-6.08e-03
		-6.08e-03	-5.41e-03	-1.87e-04	0.0	50.0	0.85	0.01	-0.01	0.0	-8.96e-05	-6.77e-05
						100.0	0.85	0.01	-0.01	0.0	-5.41e-03	5.94e-03
394	9	6.14e-03	5.40e-03	1.27e-04	0.0	0.0	0.89	0.01	-0.01	0.0	5.40e-03	-6.28e-03
		-6.28e-03	-5.58e-03	-1.78e-04	0.0	50.0	0.89	0.01	-0.01	0.0	-8.85e-05	-6.77e-05
						100.0	0.89	0.01	-0.01	0.0	-5.58e-03	6.14e-03
394	12	5.98e-03	5.26e-03	1.72e-04	0.0	0.0	0.92	0.01	-0.01	0.0	5.26e-03	-6.11e-03
		-6.11e-03	-5.43e-03	-1.63e-04	0.0	50.0	0.92	0.01	-0.01	0.0	-8.46e-05	-6.83e-05
						100.0	0.92	0.01	-0.01	0.0	-5.43e-03	5.98e-03
394	19	3.95e-03	3.60e-03	1.37e-04	0.0	0.0	0.62	7.99e-03	-7.32e-03	0.0	3.60e-03	-4.04e-03
		-4.04e-03	-3.71e-03	-1.25e-04	0.0	50.0	0.62	7.99e-03	-7.32e-03	0.0	-5.55e-05	-4.55e-05
						100.0	0.62	7.99e-03	-7.32e-03	0.0	-3.71e-03	3.95e-03
394	21	4.08e-03	3.72e-03	1.05e-04	0.0	0.0	0.65	8.26e-03	-7.55e-03	0.0	3.72e-03	-4.18e-03
		-4.18e-03	-3.83e-03	-1.19e-04	0.0	50.0	0.65	8.26e-03	-7.55e-03	0.0	-5.48e-05	-4.55e-05
						100.0	0.65	8.26e-03	-7.55e-03	0.0	-3.83e-03	4.08e-03
394	24	3.97e-03	3.62e-03	1.35e-04	0.0	0.0	0.66	8.04e-03	-7.35e-03	0.0	3.62e-03	-4.07e-03
		-4.07e-03	-3.73e-03	-1.09e-04	0.0	50.0	0.66	8.04e-03	-7.35e-03	0.0	-5.22e-05	-4.59e-05
						100.0	0.66	8.04e-03	-7.35e-03	0.0	-3.73e-03	3.97e-03
394	25	9.09e-05	1.70e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.27	-1.98e-04	-3.46e-03	0.0	1.70e-03	9.09e-05
		-1.07e-04	-1.76e-03	6.08e-06	0.0	50.0	0.27	-1.98e-04	-3.46e-03	0.0	-2.82e-05	-8.28e-06
						100.0	0.27	-1.98e-04	-3.46e-03	0.0	-1.76e-03	-1.07e-04
394	29	6.58e-05	1.74e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.27	-1.48e-04	-3.53e-03	0.0	1.74e-03	6.58e-05
		-8.24e-05	-1.79e-03	6.23e-06	0.0	50.0	0.27	-1.48e-04	-3.53e-03	0.0	-2.80e-05	-8.31e-06
						100.0	0.27	-1.48e-04	-3.53e-03	0.0	-1.79e-03	-8.24e-05
394	30	1.16e-04	1.71e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.27	-2.49e-04	-3.47e-03	0.0	1.71e-03	1.16e-04
		-1.33e-04	-1.76e-03	6.33e-06	0.0	50.0	0.27	-2.49e-04	-3.47e-03	0.0	-2.75e-05	-8.39e-06
						100.0	0.27	-2.49e-04	-3.47e-03	0.0	-1.76e-03	-1.33e-04
394	32	8.77e-05	1.72e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.28	-1.92e-04	-3.49e-03	0.0	1.72e-03	8.77e-05
		-1.04e-04	-1.77e-03	8.22e-06	0.0	50.0	0.28	-1.92e-04	-3.49e-03	0.0	-2.75e-05	-8.39e-06
						100.0	0.28	-1.92e-04	-3.49e-03	0.0	-1.77e-03	-1.04e-04
394	33	9.09e-05	1.72e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.27	-1.98e-04	-3.50e-03	0.0	1.72e-03	9.09e-05
		-1.08e-04	-1.78e-03	6.28e-06	0.0	50.0	0.27	-1.98e-04	-3.50e-03	0.0	-2.78e-05	-8.36e-06
						100.0	0.27	-1.98e-04	-3.50e-03	0.0	-1.78e-03	-1.08e-04
394	38	1.41e-04	1.67e-03	1.61e-04	0.0	0.0	0.27	-2.99e-04	-3.38e-03	0.0	1.67e-03	1.41e-04
		-1.58e-04	-1.71e-03	5.57e-06	0.0	50.0	0.27	-2.99e-04	-3.38e-03	0.0	-2.31e-05	-8.37e-06
						100.0	0.27	-2.99e-04	-3.38e-03	0.0	-1.71e-03	-1.58e-04
394	54	1.13e-04	1.65e-03	1.50e-04	0.0	0.0	0.27	-2.44e-04	-3.34e-03	0.0	1.65e-03	1.13e-04
		-1.30e-04	-1.69e-03	0.0	0.0	50.0	0.27	-2.44e-04	-3.34e-03	0.0	-2.18e-05	-8.54e-06
						100.0	0.27	-2.44e-04	-3.34e-03	0.0	-1.69e-03	-1.30e-04
394	58	6.85e-05	1.80e-03	1.42e-04	0.0	0.0	0.28	-1.53e-04	-3.66e-03	0.0	1.80e-03	6.85e-05
		-8.48e-05	-1.86e-03	1.25e-05	0.0	50.0	0.28	-1.53e-04	-3.66e-03	0.0	-3.37e-05	-8.18e-06
						100.0	0.28	-1.53e-04	-3.66e-03	0.0	-1.86e-03	-8.48e-05
394	70	1.16e-04	1.69e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.27	-2.48e-04	-3.44e-03	0.0	1.69e-03	1.16e-04
		-1.32e-04	-1.75e-03	5.92e-06	0.0	50.0	0.27	-2.48e-04	-3.44e-03	0.0	-2.55e-05	-8.36e-06
						100.0	0.27	-2.48e-04	-3.44e-03	0.0	-1.75e-03	-1.32e-04
394	86	1.02e-04	1.68e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.27	-2.21e-04	-3.42e-03	0.0	1.68e-03	1.02e-04
		-1.19e-04	-1.73e-03	3.43e-06	0.0	50.0	0.27	-2.21e-04	-3.42e-03	0.0	-2.48e-05	-8.45e-06
						100.0	0.27	-2.21e-04	-3.42e-03	0.0	-1.73e-03	-1.19e-04
394	90	7.99e-05	1.76e-03	1.44e-04	0.0	0.0	0.28	-1.76e-04	-3.58e-03	0.0	1.76e-03	7.99e-05
		-9.64e-05	-1.82e-03	9.34e-06	0.0	50.0	0.28	-1.76e-04	-3.58e-03	0.0	-3.07e-05	-8.27e-06
						100.0	0.28	-1.76e-04	-3.58e-03	0.0	-1.82e-03	-9.64e-05
395	7	5.01e-03	4.24e-03	1.88e-04	0.0	0.0	0.66	0.01	-8.64e-03	0.0	4.24e-03	-5.06e-03
		-5.06e-03	-4.40e-03	-1.81e-04	0.0	50.0	0.66	0.01	-8.64e-03	0.0	-8.11e-05	-2.76e-05
						100.0	0.66	0.01	-8.64e-03	0.0	-4.40e-03	5.01e-03
395	9	5.21e-03	4.37e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.70	0.01	-8.90e-03	0.0	4.37e-03	-5.27e-03
		-5.27e-03	-4.53e-03	-1.72e-04	0.0	50.0	0.70	0.01	-8.90e-03	0.0	-7.93e-05	-2.78e-05
						100.0	0.70	0.01	-8.90e-03	0.0	-4.53e-03	5.21e-03
395	12	5.03e-03	4.26e-03	1.85e-04	0.0	0.0	0.72	0.01	-8.68e-03	0.0	4.26e-03	-5.09e-03
		-5.09e-03	-4.42e-03	-1.57e-04	0.0	50.0	0.72	0.01	-8.68e-03	0.0	-7.62e-05	-2.80e-05
						100.0	0.72	0.01	-8.68e-03	0.0	-4.42e-03	5.03e-03
395	19	3.33e-03	2.95e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.49	6.70e-03	-6.00e-03	0.0	2.95e-03	-3.37e-03
		-3.37e-03	-3.05e-03	-1.20e-04	0.0	50.0	0.49	6.70e-03	-6.00e-03	0.0	-5.01e-05	-1.83e-05
						100.0	0.49	6.70e-03	-6.00e-03	0.0	-3.05e-03	3.33e-03
395	21	3.47e-03	3.04e-03	1.13e-04	0.0	0.0	0.52	6.97e-03	-6.18e-03	0.0	3.04e-03	-3.50e-03
		-3.50e-03	-3.14e-03	-1.14e-04	0.0	50.0	0.52	6.97e-03	-6.18e-03	0.0	-4.89e-05	-1.84e-05
						100.0	0.52	6.97e-03	-6.18e-03	0.0	-3.14e-03	3.47e-03
395	24	3.35e-03	2.97e-03	1.44e-04	0.0	0.0	0.53	6.73e-03	-6.03e-03	0.0	2.97e-03	-3.38e-03

		-3.38e-03	-3.06e-03	-1.04e-04	0.0	50.0	0.53	6.73e-03	-6.03e-03	0.0	-4.69e-05	-1.85e-05
						100.0	0.53	6.73e-03	-6.03e-03	0.0	-3.06e-03	3.35e-03
395	25	2.57e-05	1.78e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.25	-5.12e-05	-3.64e-03	0.0	1.78e-03	2.57e-05
		-2.55e-05	-1.85e-03	6.18e-06	0.0	50.0	0.25	-5.12e-05	-3.64e-03	0.0	-3.34e-05	0.0
						100.0	0.25	-5.12e-05	-3.64e-03	0.0	-1.85e-03	-2.55e-05
395	29	1.34e-06	1.82e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.26	2.59e-06	-3.70e-03	0.0	1.82e-03	-1.24e-06
		-1.24e-06	-1.88e-03	6.33e-06	0.0	50.0	0.26	2.59e-06	-3.70e-03	0.0	-3.32e-05	0.0
						100.0	0.26	2.59e-06	-3.70e-03	0.0	-1.88e-03	1.34e-06
395	30	5.02e-05	1.80e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.26	-1.00e-04	-3.66e-03	0.0	1.80e-03	5.02e-05
		-5.01e-05	-1.86e-03	6.41e-06	0.0	50.0	0.26	-1.00e-04	-3.66e-03	0.0	-3.29e-05	0.0
						100.0	0.26	-1.00e-04	-3.66e-03	0.0	-1.86e-03	-5.01e-05
395	32	2.29e-05	1.80e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.26	-4.57e-05	-3.67e-03	0.0	1.80e-03	2.29e-05
		-2.28e-05	-1.87e-03	8.30e-06	0.0	50.0	0.26	-4.57e-05	-3.67e-03	0.0	-3.28e-05	0.0
						100.0	0.26	-4.57e-05	-3.67e-03	0.0	-1.87e-03	-2.28e-05
395	33	2.45e-05	1.80e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.26	-4.89e-05	-3.68e-03	0.0	1.80e-03	2.45e-05
		-2.44e-05	-1.87e-03	6.37e-06	0.0	50.0	0.26	-4.89e-05	-3.68e-03	0.0	-3.31e-05	0.0
						100.0	0.26	-4.89e-05	-3.68e-03	0.0	-1.87e-03	-2.44e-05
395	38	7.64e-05	1.82e-03	1.62e-04	0.0	0.0	0.25	-1.52e-04	-3.71e-03	0.0	1.82e-03	7.64e-05
		-7.55e-05	-1.89e-03	3.47e-06	0.0	50.0	0.25	-1.52e-04	-3.71e-03	0.0	-3.50e-05	0.0
						100.0	0.25	-1.52e-04	-3.71e-03	0.0	-1.89e-03	-7.55e-05
395	50	3.24e-05	1.88e-03	1.51e-04	0.0	0.0	0.26	-6.44e-05	-3.84e-03	0.0	1.88e-03	3.24e-05
		-3.20e-05	-1.96e-03	1.26e-05	0.0	50.0	0.26	-6.44e-05	-3.84e-03	0.0	-3.96e-05	0.0
						100.0	0.26	-6.44e-05	-3.84e-03	0.0	-1.96e-03	-3.20e-05
395	54	4.64e-05	1.75e-03	1.50e-04	0.0	0.0	0.25	-9.26e-05	-3.55e-03	0.0	1.75e-03	4.64e-05
		-4.62e-05	-1.81e-03	0.0	0.0	50.0	0.25	-9.26e-05	-3.55e-03	0.0	-2.87e-05	0.0
						100.0	0.25	-9.26e-05	-3.55e-03	0.0	-1.81e-03	-4.62e-05
395	58	2.54e-06	1.86e-03	1.42e-04	0.0	0.0	0.26	-5.11e-06	-3.80e-03	0.0	1.86e-03	2.54e-06
		-2.56e-06	-1.94e-03	1.33e-05	0.0	50.0	0.26	-5.11e-06	-3.80e-03	0.0	-3.75e-05	0.0
						100.0	0.26	-5.11e-06	-3.80e-03	0.0	-1.94e-03	-2.56e-06
395	70	5.01e-05	1.81e-03	1.54e-04	0.0	0.0	0.25	-9.96e-05	-3.69e-03	0.0	1.81e-03	5.01e-05
		-4.96e-05	-1.88e-03	4.93e-06	0.0	50.0	0.25	-9.96e-05	-3.69e-03	0.0	-3.40e-05	0.0
						100.0	0.25	-9.96e-05	-3.69e-03	0.0	-1.88e-03	-4.96e-05
395	82	2.84e-05	1.84e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.26	-5.66e-05	-3.76e-03	0.0	1.84e-03	2.84e-05
		-2.81e-05	-1.92e-03	9.44e-06	0.0	50.0	0.26	-5.66e-05	-3.76e-03	0.0	-3.63e-05	0.0
						100.0	0.26	-5.66e-05	-3.76e-03	0.0	-1.92e-03	-2.81e-05
395	86	3.53e-05	1.78e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.25	-7.04e-05	-3.62e-03	0.0	1.78e-03	3.53e-05
		-3.51e-05	-1.84e-03	3.23e-06	0.0	50.0	0.25	-7.04e-05	-3.62e-03	0.0	-3.09e-05	0.0
						100.0	0.25	-7.04e-05	-3.62e-03	0.0	-1.84e-03	-3.51e-05
395	90	1.37e-05	1.83e-03	1.44e-04	0.0	0.0	0.26	-2.73e-05	-3.74e-03	0.0	1.83e-03	1.37e-05
		-1.37e-05	-1.90e-03	9.79e-06	0.0	50.0	0.26	-2.73e-05	-3.74e-03	0.0	-3.52e-05	0.0
						100.0	0.26	-2.73e-05	-3.74e-03	0.0	-1.90e-03	-1.37e-05
396	7	3.99e-03	2.66e-03	2.01e-04	0.0	0.0	0.70	7.95e-03	-5.42e-03	0.0	2.66e-03	-3.96e-03
		-3.96e-03	-2.76e-03	-1.78e-04	0.0	50.0	0.70	7.95e-03	-5.42e-03	0.0	-4.66e-05	1.76e-05
						100.0	0.70	7.95e-03	-5.42e-03	0.0	-2.76e-03	3.99e-03
396	9	4.19e-03	2.75e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.74	8.35e-03	-5.59e-03	0.0	2.75e-03	-4.16e-03
		-4.16e-03	-2.84e-03	-1.69e-04	0.0	50.0	0.74	8.35e-03	-5.59e-03	0.0	-4.36e-05	1.78e-05
						100.0	0.74	8.35e-03	-5.59e-03	0.0	-2.84e-03	4.19e-03
396	11	4.00e-03	2.75e-03	1.95e-04	0.0	0.0	0.70	7.97e-03	-5.59e-03	0.0	2.75e-03	-3.97e-03
		-3.97e-03	-2.84e-03	-1.83e-04	0.0	50.0	0.70	7.97e-03	-5.59e-03	0.0	-4.62e-05	1.77e-05
						100.0	0.70	7.97e-03	-5.59e-03	0.0	-2.84e-03	4.00e-03
396	12	4.00e-03	2.69e-03	1.98e-04	0.0	0.0	0.76	7.97e-03	-5.47e-03	0.0	2.69e-03	-3.97e-03
		-3.97e-03	-2.78e-03	-1.54e-04	0.0	50.0	0.76	7.97e-03	-5.47e-03	0.0	-4.18e-05	1.74e-05
						100.0	0.76	7.97e-03	-5.47e-03	0.0	-2.78e-03	4.00e-03
396	19	2.66e-03	1.90e-03	1.54e-04	0.0	0.0	0.52	5.30e-03	-3.86e-03	0.0	1.90e-03	-2.64e-03
		-2.64e-03	-1.96e-03	-1.19e-04	0.0	50.0	0.52	5.30e-03	-3.86e-03	0.0	-2.68e-05	1.22e-05
						100.0	0.52	5.30e-03	-3.86e-03	0.0	-1.96e-03	2.66e-03
396	21	2.79e-03	1.96e-03	1.22e-04	0.0	0.0	0.55	5.56e-03	-3.98e-03	0.0	1.96e-03	-2.77e-03
		-2.77e-03	-2.01e-03	-1.13e-04	0.0	50.0	0.55	5.56e-03	-3.98e-03	0.0	-2.49e-05	1.24e-05
						100.0	0.55	5.56e-03	-3.98e-03	0.0	-2.01e-03	2.79e-03
396	23	2.67e-03	1.96e-03	1.50e-04	0.0	0.0	0.52	5.31e-03	-3.98e-03	0.0	1.96e-03	-2.64e-03
		-2.64e-03	-2.01e-03	-1.22e-04	0.0	50.0	0.52	5.31e-03	-3.98e-03	0.0	-2.66e-05	1.23e-05
						100.0	0.52	5.31e-03	-3.98e-03	0.0	-2.01e-03	2.67e-03
396	24	2.67e-03	1.92e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.56	5.31e-03	-3.89e-03	0.0	1.92e-03	-2.64e-03
		-2.64e-03	-1.97e-03	-1.03e-04	0.0	50.0	0.56	5.31e-03	-3.89e-03	0.0	-2.37e-05	1.21e-05
						100.0	0.56	5.31e-03	-3.89e-03	0.0	-1.97e-03	2.67e-03
396	25	6.42e-05	1.75e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.27	1.16e-04	-3.57e-03	0.0	1.75e-03	-5.14e-05
		-5.14e-05	-1.81e-03	6.22e-06	0.0	50.0	0.27	1.16e-04	-3.57e-03	0.0	-3.00e-05	6.37e-06
						100.0	0.27	1.16e-04	-3.57e-03	0.0	-1.81e-03	6.42e-05
396	29	9.18e-05	1.78e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.27	1.71e-04	-3.62e-03	0.0	1.78e-03	-7.90e-05
		-7.90e-05	-1.84e-03	6.38e-06	0.0	50.0	0.27	1.71e-04	-3.62e-03	0.0	-2.96e-05	6.43e-06
						100.0	0.27	1.71e-04	-3.62e-03	0.0	-1.84e-03	9.18e-05
396	31	6.65e-05	1.78e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.27	1.20e-04	-3.62e-03	0.0	1.78e-03	-5.37e-05
		-5.37e-05	-1.84e-03	4.62e-06	0.0	50.0	0.27	1.20e-04	-3.62e-03	0.0	-3.00e-05	6.41e-06
						100.0	0.27	1.20e-04	-3.62e-03	0.0	-1.84e-03	6.65e-05
396	32	6.66e-05	1.77e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.28	1.20e-04	-3.60e-03	0.0	1.77e-03	-5.39e-05
		-5.39e-05	-1.83e-03	8.35e-06	0.0	50.0	0.28	1.20e-04	-3.60e-03	0.0	-2.94e-05	6.37e-06
						100.0	0.28	1.20e-04	-3.60e-03	0.0	-1.83e-03	6.66e-05

396	33	6.65e-05	1.77e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.27	1.20e-04	-3.61e-03	0.0	1.77e-03	-5.38e-05
		-5.38e-05	-1.83e-03	6.42e-06	0.0	50.0	0.27	1.20e-04	-3.61e-03	0.0	-2.96e-05	6.38e-06
						100.0	0.27	1.20e-04	-3.61e-03	0.0	-1.83e-03	6.65e-05
396	46	1.18e-04	1.72e-03	1.30e-04	0.0	0.0	0.28	2.25e-04	-3.49e-03	0.0	1.72e-03	-1.06e-04
		-1.06e-04	-1.77e-03	5.60e-06	0.0	50.0	0.28	2.25e-04	-3.49e-03	0.0	-2.44e-05	6.09e-06
						100.0	0.28	2.25e-04	-3.49e-03	0.0	-1.77e-03	1.18e-04
396	50	4.49e-05	1.85e-03	1.51e-04	0.0	0.0	0.28	7.69e-05	-3.77e-03	0.0	1.85e-03	-3.20e-05
		-3.20e-05	-1.92e-03	1.27e-05	0.0	50.0	0.28	7.69e-05	-3.77e-03	0.0	-3.63e-05	6.48e-06
						100.0	0.28	7.69e-05	-3.77e-03	0.0	-1.92e-03	4.49e-05
396	54	5.81e-05	1.72e-03	1.50e-04	0.0	0.0	0.26	1.03e-04	-3.48e-03	0.0	1.72e-03	-4.52e-05
		-4.52e-05	-1.77e-03	0.0	0.0	50.0	0.26	1.03e-04	-3.48e-03	0.0	-2.52e-05	6.46e-06
						100.0	0.26	1.03e-04	-3.48e-03	0.0	-1.77e-03	5.81e-05
396	58	7.49e-05	1.83e-03	1.42e-04	0.0	0.0	0.28	1.37e-04	-3.73e-03	0.0	1.83e-03	-6.23e-05
		-6.23e-05	-1.90e-03	1.34e-05	0.0	50.0	0.28	1.37e-04	-3.73e-03	0.0	-3.41e-05	6.31e-06
						100.0	0.28	1.37e-04	-3.73e-03	0.0	-1.90e-03	7.49e-05
396	78	9.21e-05	1.75e-03	1.38e-04	0.0	0.0	0.27	1.72e-04	-3.55e-03	0.0	1.75e-03	-7.96e-05
		-7.96e-05	-1.80e-03	6.01e-06	0.0	50.0	0.27	1.72e-04	-3.55e-03	0.0	-2.71e-05	6.24e-06
						100.0	0.27	1.72e-04	-3.55e-03	0.0	-1.80e-03	9.21e-05
396	82	5.59e-05	1.81e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.27	9.89e-05	-3.69e-03	0.0	1.81e-03	-4.30e-05
		-4.30e-05	-1.88e-03	9.50e-06	0.0	50.0	0.27	9.89e-05	-3.69e-03	0.0	-3.29e-05	6.43e-06
						100.0	0.27	9.89e-05	-3.69e-03	0.0	-1.88e-03	5.59e-05
396	86	6.24e-05	1.75e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.27	1.12e-04	-3.55e-03	0.0	1.75e-03	-4.95e-05
		-4.95e-05	-1.80e-03	3.27e-06	0.0	50.0	0.27	1.12e-04	-3.55e-03	0.0	-2.75e-05	6.42e-06
						100.0	0.27	1.12e-04	-3.55e-03	0.0	-1.80e-03	6.24e-05
396	90	7.07e-05	1.80e-03	1.44e-04	0.0	0.0	0.28	1.29e-04	-3.67e-03	0.0	1.80e-03	-5.80e-05
		-5.80e-05	-1.87e-03	9.83e-06	0.0	50.0	0.28	1.29e-04	-3.67e-03	0.0	-3.18e-05	6.35e-06
						100.0	0.28	1.29e-04	-3.67e-03	0.0	-1.87e-03	7.07e-05
397	7	2.91e-03	7.50e-04	2.14e-04	0.0	0.0	1.01	5.66e-03	-1.47e-03	0.0	7.50e-04	-2.75e-03
		-2.75e-03	-7.19e-04	-1.79e-04	0.0	50.0	1.01	5.66e-03	-1.47e-03	0.0	1.53e-05	8.07e-05
						100.0	1.01	5.66e-03	-1.47e-03	0.0	-7.19e-04	2.91e-03
397	9	3.10e-03	7.95e-04	1.66e-04	0.0	0.0	1.06	6.03e-03	-1.55e-03	0.0	7.95e-04	-2.93e-03
		-2.93e-03	-7.55e-04	-1.70e-04	0.0	50.0	1.06	6.03e-03	-1.55e-03	0.0	2.01e-05	8.19e-05
						100.0	1.06	6.03e-03	-1.55e-03	0.0	-7.55e-04	3.10e-03
397	11	2.93e-03	8.23e-04	2.08e-04	0.0	0.0	1.02	5.69e-03	-1.61e-03	0.0	8.23e-04	-2.77e-03
		-2.77e-03	-7.91e-04	-1.84e-04	0.0	50.0	1.02	5.69e-03	-1.61e-03	0.0	1.61e-05	8.10e-05
						100.0	1.02	5.69e-03	-1.61e-03	0.0	-7.91e-04	2.93e-03
397	12	2.91e-03	7.85e-04	2.11e-04	0.0	0.0	1.08	5.66e-03	-1.53e-03	0.0	7.85e-04	-2.75e-03
		-2.75e-03	-7.44e-04	-1.55e-04	0.0	50.0	1.08	5.66e-03	-1.53e-03	0.0	2.00e-05	8.07e-05
						100.0	1.08	5.66e-03	-1.53e-03	0.0	-7.44e-04	2.91e-03
397	19	1.94e-03	6.20e-04	1.63e-04	0.0	0.0	0.73	3.78e-03	-1.21e-03	0.0	6.20e-04	-1.84e-03
		-1.84e-03	-5.90e-04	-1.19e-04	0.0	50.0	0.73	3.78e-03	-1.21e-03	0.0	1.51e-05	5.47e-05
						100.0	0.73	3.78e-03	-1.21e-03	0.0	-5.90e-04	1.94e-03
397	21	2.07e-03	6.50e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.76	4.03e-03	-1.26e-03	0.0	6.50e-04	-1.96e-03
		-1.96e-03	-6.13e-04	-1.13e-04	0.0	50.0	0.76	4.03e-03	-1.26e-03	0.0	1.84e-05	5.54e-05
						100.0	0.76	4.03e-03	-1.26e-03	0.0	-6.13e-04	2.07e-03
397	23	1.96e-03	6.68e-04	1.59e-04	0.0	0.0	0.74	3.80e-03	-1.31e-03	0.0	6.68e-04	-1.85e-03
		-1.85e-03	-6.37e-04	-1.22e-04	0.0	50.0	0.74	3.80e-03	-1.31e-03	0.0	1.57e-05	5.49e-05
						100.0	0.74	3.80e-03	-1.31e-03	0.0	-6.37e-04	1.96e-03
397	24	1.94e-03	6.43e-04	1.61e-04	0.0	0.0	0.77	3.78e-03	-1.25e-03	0.0	6.43e-04	-1.83e-03
		-1.83e-03	-6.06e-04	-1.03e-04	0.0	50.0	0.77	3.78e-03	-1.25e-03	0.0	1.83e-05	5.46e-05
						100.0	0.77	3.78e-03	-1.25e-03	0.0	-6.06e-04	1.94e-03
397	25	1.53e-04	1.60e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.32	2.80e-04	-3.24e-03	0.0	1.60e-03	-1.26e-04
		-1.26e-04	-1.64e-03	6.23e-06	0.0	50.0	0.32	2.80e-04	-3.24e-03	0.0	-1.80e-05	1.35e-05
						100.0	0.32	2.80e-04	-3.24e-03	0.0	-1.64e-03	1.53e-04
397	29	1.81e-04	1.62e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.33	3.34e-04	-3.28e-03	0.0	1.62e-03	-1.53e-04
		-1.53e-04	-1.66e-03	6.40e-06	0.0	50.0	0.33	3.34e-04	-3.28e-03	0.0	-1.73e-05	1.37e-05
						100.0	0.33	3.34e-04	-3.28e-03	0.0	-1.66e-03	1.81e-04
397	31	1.58e-04	1.62e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.32	2.89e-04	-3.28e-03	0.0	1.62e-03	-1.31e-04
		-1.31e-04	-1.66e-03	4.59e-06	0.0	50.0	0.32	2.89e-04	-3.28e-03	0.0	-1.78e-05	1.36e-05
						100.0	0.32	2.89e-04	-3.28e-03	0.0	-1.66e-03	1.58e-04
397	32	1.55e-04	1.62e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.33	2.84e-04	-3.27e-03	0.0	1.62e-03	-1.28e-04
		-1.28e-04	-1.65e-03	8.36e-06	0.0	50.0	0.33	2.84e-04	-3.27e-03	0.0	-1.73e-05	1.36e-05
						100.0	0.33	2.84e-04	-3.27e-03	0.0	-1.65e-03	1.55e-04
397	33	1.57e-04	1.62e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.33	2.86e-04	-3.28e-03	0.0	1.62e-03	-1.30e-04
		-1.30e-04	-1.66e-03	6.43e-06	0.0	50.0	0.33	2.86e-04	-3.28e-03	0.0	-1.75e-05	1.36e-05
						100.0	0.33	2.86e-04	-3.28e-03	0.0	-1.66e-03	1.57e-04
397	46	2.09e-04	1.57e-03	1.30e-04	0.0	0.0	0.33	3.90e-04	-3.17e-03	0.0	1.57e-03	-1.81e-04
		-1.81e-04	-1.60e-03	5.55e-06	0.0	50.0	0.33	3.90e-04	-3.17e-03	0.0	-1.27e-05	1.37e-05
						100.0	0.33	3.90e-04	-3.17e-03	0.0	-1.60e-03	2.09e-04
397	50	1.34e-04	1.69e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.33	2.42e-04	-3.43e-03	0.0	1.69e-03	-1.07e-04
		-1.07e-04	-1.74e-03	1.27e-05	0.0	50.0	0.33	2.42e-04	-3.43e-03	0.0	-2.37e-05	1.35e-05
						100.0	0.33	2.42e-04	-3.43e-03	0.0	-1.74e-03	1.34e-04
397	55	1.47e-04	1.57e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.32	2.67e-04	-3.17e-03	0.0	1.57e-03	-1.20e-04
		-1.20e-04	-1.60e-03	0.0	0.0	50.0	0.32	2.67e-04	-3.17e-03	0.0	-1.34e-05	1.37e-05
						100.0	0.32	2.67e-04	-3.17e-03	0.0	-1.60e-03	1.47e-04
397	59	1.66e-04	1.67e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.33	3.06e-04	-3.39e-03	0.0	1.67e-03	-1.39e-04
		-1.39e-04	-1.72e-03	1.34e-05	0.0	50.0	0.33	3.06e-04	-3.39e-03	0.0	-2.17e-05	1.34e-05

						100.0	0.33	3.06e-04	-3.39e-03	0.0	-1.72e-03	1.66e-04
397	78	1.82e-04	1.60e-03	1.38e-04	0.0	0.0	0.33	3.38e-04	-3.23e-03	0.0	1.60e-03	-1.55e-04
		-1.55e-04	-1.63e-03	5.99e-06	0.0	50.0	0.33	3.38e-04	-3.23e-03	0.0	-1.52e-05	1.36e-05
						100.0	0.33	3.38e-04	-3.23e-03	0.0	-1.63e-03	1.82e-04
397	82	1.46e-04	1.66e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.33	2.64e-04	-3.35e-03	0.0	1.66e-03	-1.19e-04
		-1.19e-04	-1.70e-03	9.51e-06	0.0	50.0	0.33	2.64e-04	-3.35e-03	0.0	-2.06e-05	1.35e-05
						100.0	0.33	2.64e-04	-3.35e-03	0.0	-1.70e-03	1.46e-04
397	87	1.52e-04	1.60e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.32	2.77e-04	-3.22e-03	0.0	1.60e-03	-1.25e-04
		-1.25e-04	-1.63e-03	3.19e-06	0.0	50.0	0.32	2.77e-04	-3.22e-03	0.0	-1.55e-05	1.36e-05
						100.0	0.32	2.77e-04	-3.22e-03	0.0	-1.63e-03	1.52e-04
397	91	1.61e-04	1.65e-03	1.43e-04	0.0	0.0	0.33	2.96e-04	-3.33e-03	0.0	1.65e-03	-1.34e-04
		-1.34e-04	-1.69e-03	9.87e-06	0.0	50.0	0.33	2.96e-04	-3.33e-03	0.0	-1.96e-05	1.35e-05
						100.0	0.33	2.96e-04	-3.33e-03	0.0	-1.69e-03	1.61e-04
398	5	1.86e-03	1.48e-03	2.02e-04	0.0	0.0	1.69	3.42e-03	2.74e-03	0.0	-1.26e-03	-1.56e-03
		-1.56e-03	-1.26e-03	-1.74e-04	0.0	50.0	1.69	3.42e-03	2.74e-03	0.0	1.06e-04	1.48e-04
						100.0	1.69	3.42e-03	2.74e-03	0.0	1.48e-03	1.86e-03
398	7	1.77e-03	1.44e-03	2.28e-04	0.0	0.0	1.67	3.25e-03	2.68e-03	0.0	-1.24e-03	-1.48e-03
		-1.48e-03	-1.24e-03	-1.82e-04	0.0	50.0	1.67	3.25e-03	2.68e-03	0.0	1.02e-04	1.47e-04
						100.0	1.67	3.25e-03	2.68e-03	0.0	1.44e-03	1.77e-03
398	9	1.94e-03	1.45e-03	1.79e-04	0.0	0.0	1.72	3.57e-03	2.67e-03	0.0	-1.23e-03	-1.64e-03
		-1.64e-03	-1.23e-03	-1.73e-04	0.0	50.0	1.72	3.57e-03	2.67e-03	0.0	1.10e-04	1.49e-04
						100.0	1.72	3.57e-03	2.67e-03	0.0	1.45e-03	1.94e-03
398	12	1.76e-03	1.41e-03	2.24e-04	0.0	0.0	1.73	3.22e-03	2.61e-03	0.0	-1.20e-03	-1.47e-03
		-1.47e-03	-1.20e-03	-1.59e-04	0.0	50.0	1.73	3.22e-03	2.61e-03	0.0	1.07e-04	1.47e-04
						100.0	1.73	3.22e-03	2.61e-03	0.0	1.41e-03	1.76e-03
398	17	1.25e-03	8.93e-04	1.55e-04	0.0	0.0	1.19	2.30e-03	1.63e-03	0.0	-7.40e-04	-1.05e-03
		-1.05e-03	-7.40e-04	-1.16e-04	0.0	50.0	1.19	2.30e-03	1.63e-03	0.0	7.68e-05	9.94e-05
						100.0	1.19	2.30e-03	1.63e-03	0.0	8.93e-04	1.25e-03
398	19	1.19e-03	8.70e-04	1.72e-04	0.0	0.0	1.17	2.18e-03	1.59e-03	0.0	-7.22e-04	-9.93e-04
		-9.93e-04	-7.22e-04	-1.21e-04	0.0	50.0	1.17	2.18e-03	1.59e-03	0.0	7.42e-05	9.87e-05
						100.0	1.17	2.18e-03	1.59e-03	0.0	8.70e-04	1.19e-03
398	21	1.30e-03	8.73e-04	1.40e-04	0.0	0.0	1.21	2.40e-03	1.59e-03	0.0	-7.15e-04	-1.10e-03
		-1.10e-03	-7.15e-04	-1.15e-04	0.0	50.0	1.21	2.40e-03	1.59e-03	0.0	7.94e-05	1.00e-04
						100.0	1.21	2.40e-03	1.59e-03	0.0	8.73e-04	1.30e-03
398	24	1.18e-03	8.49e-04	1.70e-04	0.0	0.0	1.22	2.17e-03	1.54e-03	0.0	-6.94e-04	-9.85e-04
		-9.85e-04	-6.94e-04	-1.06e-04	0.0	50.0	1.22	2.17e-03	1.54e-03	0.0	7.76e-05	9.85e-05
						100.0	1.22	2.17e-03	1.54e-03	0.0	8.49e-04	1.18e-03
398	25	2.32e-04	1.34e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.42	4.25e-04	-2.68e-03	0.0	1.34e-03	-1.93e-04
		-1.93e-04	-1.34e-03	6.20e-06	0.0	50.0	0.42	4.25e-04	-2.68e-03	0.0	2.44e-06	1.92e-05
						100.0	0.42	4.25e-04	-2.68e-03	0.0	-1.34e-03	2.32e-04
398	29	2.57e-04	1.35e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.42	4.76e-04	-2.70e-03	0.0	1.35e-03	-2.18e-04
		-2.18e-04	-1.35e-03	6.38e-06	0.0	50.0	0.42	4.76e-04	-2.70e-03	0.0	3.59e-06	1.96e-05
						100.0	0.42	4.76e-04	-2.70e-03	0.0	-1.35e-03	2.57e-04
398	30	2.14e-04	1.36e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.42	3.91e-04	-2.72e-03	0.0	1.36e-03	-1.77e-04
		-1.77e-04	-1.36e-03	6.43e-06	0.0	50.0	0.42	3.91e-04	-2.72e-03	0.0	2.40e-06	1.89e-05
						100.0	0.42	3.91e-04	-2.72e-03	0.0	-1.36e-03	2.14e-04
398	32	2.34e-04	1.36e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.43	4.29e-04	-2.71e-03	0.0	1.36e-03	-1.95e-04
		-1.95e-04	-1.35e-03	8.32e-06	0.0	50.0	0.43	4.29e-04	-2.71e-03	0.0	3.24e-06	1.93e-05
						100.0	0.43	4.29e-04	-2.71e-03	0.0	-1.35e-03	2.34e-04
398	33	2.36e-04	1.36e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.42	4.33e-04	-2.71e-03	0.0	1.36e-03	-1.97e-04
		-1.97e-04	-1.35e-03	6.40e-06	0.0	50.0	0.42	4.33e-04	-2.71e-03	0.0	3.02e-06	1.93e-05
						100.0	0.42	4.33e-04	-2.71e-03	0.0	-1.35e-03	2.36e-04
398	46	2.88e-04	1.32e-03	1.30e-04	0.0	0.0	0.42	5.35e-04	-2.62e-03	0.0	1.32e-03	-2.47e-04
		-2.47e-04	-1.30e-03	5.50e-06	0.0	50.0	0.42	5.35e-04	-2.62e-03	0.0	6.70e-06	2.04e-05
						100.0	0.42	5.35e-04	-2.62e-03	0.0	-1.30e-03	2.88e-04
398	50	2.12e-04	1.42e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.43	3.87e-04	-2.84e-03	0.0	1.42e-03	-1.75e-04
		-1.75e-04	-1.42e-03	1.26e-05	0.0	50.0	0.43	3.87e-04	-2.84e-03	0.0	-1.90e-06	1.86e-05
						100.0	0.43	3.87e-04	-2.84e-03	0.0	-1.42e-03	2.12e-04
398	55	2.29e-04	1.31e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.42	4.19e-04	-2.61e-03	0.0	1.31e-03	-1.90e-04
		-1.90e-04	-1.30e-03	0.0	0.0	50.0	0.42	4.19e-04	-2.61e-03	0.0	6.47e-06	1.96e-05
						100.0	0.42	4.19e-04	-2.61e-03	0.0	-1.30e-03	2.29e-04
398	59	2.43e-04	1.40e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.43	4.48e-04	-2.80e-03	0.0	1.40e-03	-2.05e-04
		-2.05e-04	-1.40e-03	1.33e-05	0.0	50.0	0.43	4.48e-04	-2.80e-03	0.0	0.0	1.90e-05
						100.0	0.43	4.48e-04	-2.80e-03	0.0	-1.40e-03	2.43e-04
398	78	2.62e-04	1.34e-03	1.38e-04	0.0	0.0	0.42	4.84e-04	-2.66e-03	0.0	1.34e-03	-2.22e-04
		-2.22e-04	-1.33e-03	5.95e-06	0.0	50.0	0.42	4.84e-04	-2.66e-03	0.0	4.82e-06	1.98e-05
						100.0	0.42	4.84e-04	-2.66e-03	0.0	-1.33e-03	2.62e-04
398	82	2.24e-04	1.39e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.42	4.10e-04	-2.77e-03	0.0	1.39e-03	-1.86e-04
		-1.86e-04	-1.39e-03	9.48e-06	0.0	50.0	0.42	4.10e-04	-2.77e-03	0.0	0.0	1.90e-05
						100.0	0.42	4.10e-04	-2.77e-03	0.0	-1.39e-03	2.24e-04
398	87	2.32e-04	1.34e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.42	4.26e-04	-2.66e-03	0.0	1.34e-03	-1.94e-04
		-1.94e-04	-1.33e-03	3.08e-06	0.0	50.0	0.42	4.26e-04	-2.66e-03	0.0	4.72e-06	1.94e-05
						100.0	0.42	4.26e-04	-2.66e-03	0.0	-1.33e-03	2.32e-04
398	91	2.39e-04	1.38e-03	1.43e-04	0.0	0.0	0.42	4.40e-04	-2.76e-03	0.0	1.38e-03	-2.01e-04
		-2.01e-04	-1.38e-03	9.82e-06	0.0	50.0	0.42	4.40e-04	-2.76e-03	0.0	1.33e-06	1.91e-05
						100.0	0.42	4.40e-04	-2.76e-03	0.0	-1.38e-03	2.39e-04
399	5	5.65e-04	3.41e-03	2.16e-04	0.0	0.0	2.62	9.10e-04	6.40e-03	0.0	-3.00e-03	-3.45e-04

		-3.45e-04	-3.00e-03	-1.79e-04	0.0	50.0	2.62	9.10e-04	6.40e-03	0.0	2.06e-04	1.10e-04
						100.0	2.62	9.10e-04	6.40e-03	0.0	3.41e-03	5.65e-04
399	6	4.01e-04	3.33e-03	2.69e-04	0.0	0.0	2.58	5.88e-04	6.27e-03	0.0	-2.94e-03	-1.88e-04
		-1.88e-04	-2.94e-03	-1.79e-04	0.0	50.0	2.58	5.88e-04	6.27e-03	0.0	1.97e-04	1.07e-04
						100.0	2.58	5.88e-04	6.27e-03	0.0	3.33e-03	4.01e-04
399	9	6.35e-04	3.40e-03	1.93e-04	0.0	0.0	2.65	1.05e-03	6.38e-03	0.0	-2.98e-03	-4.15e-04
		-4.15e-04	-2.98e-03	-1.78e-04	0.0	50.0	2.65	1.05e-03	6.38e-03	0.0	2.12e-04	1.10e-04
						100.0	2.65	1.05e-03	6.38e-03	0.0	3.40e-03	6.35e-04
399	17	3.90e-04	2.21e-03	1.64e-04	0.0	0.0	1.81	6.37e-04	4.13e-03	0.0	-1.92e-03	-2.47e-04
		-2.47e-04	-1.92e-03	-1.19e-04	0.0	50.0	1.81	6.37e-04	4.13e-03	0.0	1.44e-04	7.16e-05
						100.0	1.81	6.37e-04	4.13e-03	0.0	2.21e-03	3.90e-04
399	18	2.81e-04	2.16e-03	1.99e-04	0.0	0.0	1.79	4.23e-04	4.03e-03	0.0	-1.88e-03	-1.42e-04
		-1.42e-04	-1.88e-03	-1.19e-04	0.0	50.0	1.79	4.23e-04	4.03e-03	0.0	1.38e-04	6.96e-05
						100.0	1.79	4.23e-04	4.03e-03	0.0	2.16e-03	2.81e-04
399	21	4.37e-04	2.20e-03	1.49e-04	0.0	0.0	1.84	7.31e-04	4.11e-03	0.0	-1.91e-03	-2.94e-04
		-2.94e-04	-1.91e-03	-1.19e-04	0.0	50.0	1.84	7.31e-04	4.11e-03	0.0	1.48e-04	7.19e-05
						100.0	1.84	7.31e-04	4.11e-03	0.0	2.20e-03	4.37e-04
399	25	2.94e-04	9.80e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.54	5.78e-04	-1.90e-03	0.0	9.80e-04	-2.84e-04
		-2.84e-04	-9.23e-04	6.11e-06	0.0	50.0	0.54	5.78e-04	-1.90e-03	0.0	2.82e-05	5.11e-06
						100.0	0.54	5.78e-04	-1.90e-03	0.0	-9.23e-04	2.94e-04
399	29	3.16e-04	9.83e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.55	6.22e-04	-1.91e-03	0.0	9.83e-04	-3.06e-04
		-3.06e-04	-9.23e-04	6.29e-06	0.0	50.0	0.55	6.22e-04	-1.91e-03	0.0	2.98e-05	5.29e-06
						100.0	0.55	6.22e-04	-1.91e-03	0.0	-9.23e-04	3.16e-04
399	30	2.80e-04	9.96e-04	1.52e-04	0.0	0.0	0.54	5.51e-04	-1.94e-03	0.0	9.96e-04	-2.71e-04
		-2.71e-04	-9.40e-04	6.33e-06	0.0	50.0	0.54	5.51e-04	-1.94e-03	0.0	2.78e-05	4.59e-06
						100.0	0.54	5.51e-04	-1.94e-03	0.0	-9.40e-04	2.80e-04
399	33	2.98e-04	9.89e-04	1.46e-04	0.0	0.0	0.54	5.86e-04	-1.92e-03	0.0	9.89e-04	-2.88e-04
		-2.88e-04	-9.31e-04	6.31e-06	0.0	50.0	0.54	5.86e-04	-1.92e-03	0.0	2.88e-05	4.96e-06
						100.0	0.54	5.86e-04	-1.92e-03	0.0	-9.31e-04	2.98e-04
399	40	2.63e-04	9.95e-04	1.63e-04	0.0	0.0	0.53	5.18e-04	-1.93e-03	0.0	9.95e-04	-2.56e-04
		-2.56e-04	-9.40e-04	4.63e-06	0.0	50.0	0.53	5.18e-04	-1.93e-03	0.0	2.79e-05	3.56e-06
						100.0	0.53	5.18e-04	-1.93e-03	0.0	-9.40e-04	2.63e-04
399	44	3.34e-04	9.83e-04	1.30e-04	0.0	0.0	0.55	6.54e-04	-1.91e-03	0.0	9.83e-04	-3.21e-04
		-3.21e-04	-9.23e-04	8.00e-06	0.0	50.0	0.55	6.54e-04	-1.91e-03	0.0	2.98e-05	6.35e-06
						100.0	0.55	6.54e-04	-1.91e-03	0.0	-9.23e-04	3.34e-04
399	46	3.48e-04	9.55e-04	1.30e-04	0.0	0.0	0.55	6.82e-04	-1.85e-03	0.0	9.55e-04	-3.34e-04
		-3.34e-04	-8.93e-04	5.40e-06	0.0	50.0	0.55	6.82e-04	-1.85e-03	0.0	3.13e-05	6.73e-06
						100.0	0.55	6.82e-04	-1.85e-03	0.0	-8.93e-04	3.48e-04
399	50	2.74e-04	1.04e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.55	5.40e-04	-2.02e-03	0.0	1.04e-03	-2.66e-04
		-2.66e-04	-9.87e-04	1.25e-05	0.0	50.0	0.55	5.40e-04	-2.02e-03	0.0	2.56e-05	3.89e-06
						100.0	0.55	5.40e-04	-2.02e-03	0.0	-9.87e-04	2.74e-04
399	72	2.81e-04	9.92e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.54	5.53e-04	-1.93e-03	0.0	9.92e-04	-2.72e-04
		-2.72e-04	-9.35e-04	5.48e-06	0.0	50.0	0.54	5.53e-04	-1.93e-03	0.0	2.84e-05	4.27e-06
						100.0	0.54	5.53e-04	-1.93e-03	0.0	-9.35e-04	2.81e-04
399	76	3.16e-04	9.86e-04	1.38e-04	0.0	0.0	0.55	6.20e-04	-1.91e-03	0.0	9.86e-04	-3.04e-04
		-3.04e-04	-9.27e-04	7.15e-06	0.0	50.0	0.55	6.20e-04	-1.91e-03	0.0	2.93e-05	5.64e-06
						100.0	0.55	6.20e-04	-1.91e-03	0.0	-9.27e-04	3.16e-04
399	78	3.22e-04	9.72e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.55	6.33e-04	-1.88e-03	0.0	9.72e-04	-3.11e-04
		-3.11e-04	-9.12e-04	5.86e-06	0.0	50.0	0.55	6.33e-04	-1.88e-03	0.0	3.01e-05	5.83e-06
						100.0	0.55	6.33e-04	-1.88e-03	0.0	-9.12e-04	3.22e-04
399	82	2.86e-04	1.01e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.55	5.64e-04	-1.97e-03	0.0	1.01e-03	-2.77e-04
		-2.77e-04	-9.58e-04	9.38e-06	0.0	50.0	0.55	5.64e-04	-1.97e-03	0.0	2.73e-05	4.43e-06
						100.0	0.55	5.64e-04	-1.97e-03	0.0	-9.58e-04	2.86e-04
400	6	8.23e-04	4.34e-03	2.85e-04	0.0	0.0	2.76	-2.37e-03	7.99e-03	-4.03e-04	-3.65e-03	8.23e-04
		-1.55e-03	-3.65e-03	-1.85e-04	0.0	50.0	2.76	-2.37e-03	7.99e-03	-4.03e-04	3.45e-04	-3.64e-04
						100.0	2.76	-2.37e-03	7.99e-03	-4.03e-04	4.34e-03	-1.55e-03
400	9	6.30e-04	4.43e-03	2.09e-04	0.0	0.0	2.84	-2.01e-03	8.14e-03	-4.25e-04	-3.71e-03	6.30e-04
		-1.38e-03	-3.71e-03	-1.85e-04	0.0	50.0	2.84	-2.01e-03	8.14e-03	-4.25e-04	3.61e-04	-3.74e-04
						100.0	2.84	-2.01e-03	8.14e-03	-4.25e-04	4.43e-03	-1.38e-03
400	10	8.44e-04	4.30e-03	2.97e-04	0.0	0.0	2.77	-2.42e-03	7.92e-03	-3.97e-04	-3.61e-03	8.44e-04
		-1.57e-03	-3.61e-03	-1.85e-04	0.0	50.0	2.77	-2.42e-03	7.92e-03	-3.97e-04	3.44e-04	-3.66e-04
						100.0	2.77	-2.42e-03	7.92e-03	-3.97e-04	4.30e-03	-1.57e-03
400	18	5.08e-04	2.86e-03	2.10e-04	0.0	0.0	1.90	-1.52e-03	5.25e-03	-2.67e-04	-2.39e-03	5.08e-04
		-1.01e-03	-2.39e-03	-1.24e-04	0.0	50.0	1.90	-1.52e-03	5.25e-03	-2.67e-04	2.37e-04	-2.53e-04
						100.0	1.90	-1.52e-03	5.25e-03	-2.67e-04	2.86e-03	-1.01e-03
400	21	3.80e-04	2.92e-03	1.59e-04	0.0	0.0	1.95	-1.28e-03	5.35e-03	-2.82e-04	-2.43e-03	3.80e-04
		-8.99e-04	-2.43e-03	-1.23e-04	0.0	50.0	1.95	-1.28e-03	5.35e-03	-2.82e-04	2.47e-04	-2.60e-04
						100.0	1.95	-1.28e-03	5.35e-03	-2.82e-04	2.92e-03	-8.99e-04
400	22	5.22e-04	2.83e-03	2.18e-04	0.0	0.0	1.90	-1.55e-03	5.19e-03	-2.63e-04	-2.36e-03	5.22e-04
		-1.03e-03	-2.36e-03	-1.23e-04	0.0	50.0	1.90	-1.55e-03	5.19e-03	-2.63e-04	2.36e-04	-2.54e-04
						100.0	1.90	-1.55e-03	5.19e-03	-2.63e-04	2.83e-03	-1.03e-03
400	29	3.73e-04	5.63e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.53	9.19e-04	-1.02e-03	1.09e-05	5.63e-04	-5.46e-04
		-5.46e-04	-4.56e-04	6.18e-06	0.0	50.0	0.53	9.19e-04	-1.02e-03	1.09e-05	5.35e-05	-8.68e-05
						100.0	0.53	9.19e-04	-1.02e-03	1.09e-05	-4.56e-04	3.73e-04
400	30	3.47e-04	5.75e-04	1.52e-04	0.0	0.0	0.52	8.65e-04	-1.05e-03	1.46e-05	5.75e-04	-5.18e-04
		-5.18e-04	-4.73e-04	6.22e-06	0.0	50.0	0.52	8.65e-04	-1.05e-03	1.46e-05	5.12e-05	-8.56e-05
						100.0	0.52	8.65e-04	-1.05e-03	1.46e-05	-4.73e-04	3.47e-04

400	33	3.60e-04	5.69e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.53	8.92e-04	-1.03e-03	1.28e-05	5.69e-04	-5.32e-04
		-5.32e-04	-4.64e-04	6.20e-06	0.0	50.0	0.53	8.92e-04	-1.03e-03	1.28e-05	5.24e-05	-8.62e-05
						100.0	0.53	8.92e-04	-1.03e-03	1.28e-05	-4.64e-04	3.60e-04
400	40	3.28e-04	5.75e-04	1.63e-04	0.0	0.0	0.51	8.27e-04	-1.05e-03	1.59e-05	5.75e-04	-5.00e-04
		-5.00e-04	-4.73e-04	4.31e-06	0.0	50.0	0.51	8.27e-04	-1.05e-03	1.59e-05	5.10e-05	-8.61e-05
						100.0	0.51	8.27e-04	-1.05e-03	1.59e-05	-4.73e-04	3.28e-04
400	44	3.92e-04	5.63e-04	1.30e-04	0.0	0.0	0.54	9.56e-04	-1.02e-03	9.63e-06	5.63e-04	-5.64e-04
		-5.64e-04	-4.55e-04	8.10e-06	0.0	50.0	0.54	9.56e-04	-1.02e-03	9.63e-06	5.37e-05	-8.63e-05
						100.0	0.54	9.56e-04	-1.02e-03	9.63e-06	-4.55e-04	3.92e-04
400	47	4.05e-04	5.47e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.54	9.83e-04	-9.85e-04	7.96e-06	5.47e-04	-5.78e-04
		-5.78e-04	-4.38e-04	5.28e-06	0.0	50.0	0.54	9.83e-04	-9.85e-04	7.96e-06	5.43e-05	-8.62e-05
						100.0	0.54	9.83e-04	-9.85e-04	7.96e-06	-4.38e-04	4.05e-04
400	50	3.36e-04	5.96e-04	1.52e-04	0.0	0.0	0.53	8.44e-04	-1.09e-03	1.58e-05	5.96e-04	-5.08e-04
		-5.08e-04	-4.94e-04	1.24e-05	0.0	50.0	0.53	8.44e-04	-1.09e-03	1.58e-05	5.14e-05	-8.62e-05
						100.0	0.53	8.44e-04	-1.09e-03	1.58e-05	-4.94e-04	3.36e-04
400	72	3.44e-04	5.72e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.52	8.60e-04	-1.04e-03	1.43e-05	5.72e-04	-5.16e-04
		-5.16e-04	-4.68e-04	5.26e-06	0.0	50.0	0.52	8.60e-04	-1.04e-03	1.43e-05	5.17e-05	-8.62e-05
						100.0	0.52	8.60e-04	-1.04e-03	1.43e-05	-4.68e-04	3.44e-04
400	76	3.75e-04	5.66e-04	1.38e-04	0.0	0.0	0.54	9.24e-04	-1.03e-03	1.12e-05	5.66e-04	-5.48e-04
		-5.48e-04	-4.60e-04	7.14e-06	0.0	50.0	0.54	9.24e-04	-1.03e-03	1.12e-05	5.31e-05	-8.63e-05
						100.0	0.54	9.24e-04	-1.03e-03	1.12e-05	-4.60e-04	3.75e-04
400	79	3.82e-04	5.58e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.53	9.37e-04	-1.01e-03	1.04e-05	5.58e-04	-5.55e-04
		-5.55e-04	-4.51e-04	5.75e-06	0.0	50.0	0.53	9.37e-04	-1.01e-03	1.04e-05	5.33e-05	-8.62e-05
						100.0	0.53	9.37e-04	-1.01e-03	1.04e-05	-4.51e-04	3.82e-04
400	82	3.48e-04	5.82e-04	1.49e-04	0.0	0.0	0.53	8.68e-04	-1.06e-03	1.42e-05	5.82e-04	-5.20e-04
		-5.20e-04	-4.79e-04	9.25e-06	0.0	50.0	0.53	8.68e-04	-1.06e-03	1.42e-05	5.19e-05	-8.62e-05
						100.0	0.53	8.68e-04	-1.06e-03	1.42e-05	-4.79e-04	3.48e-04
401	5	7.05e-03	2.50e-05	9.18e-05	0.0	0.0	2.06	0.01	4.11e-04	0.0	-3.86e-04	-6.06e-03
		-6.06e-03	-3.86e-04	-2.20e-04	0.0	50.0	2.06	0.01	4.11e-04	0.0	-1.81e-04	4.98e-04
						100.0	2.06	0.01	4.11e-04	0.0	2.50e-05	7.05e-03
401	9	7.08e-03	-1.79e-05	6.83e-05	0.0	0.0	2.09	0.01	3.23e-04	0.0	-3.41e-04	-6.07e-03
		-6.07e-03	-3.41e-04	-2.20e-04	0.0	50.0	2.09	0.01	3.23e-04	0.0	-1.79e-04	5.06e-04
						100.0	2.09	0.01	3.23e-04	0.0	-1.79e-05	7.08e-03
401	10	6.81e-03	1.31e-04	1.57e-04	0.0	0.0	2.11	0.01	6.20e-04	0.0	-4.89e-04	-5.80e-03
		-5.80e-03	-4.89e-04	-2.18e-04	0.0	50.0	2.11	0.01	6.20e-04	0.0	-1.79e-04	5.08e-04
						100.0	2.11	0.01	6.20e-04	0.0	1.31e-04	6.81e-03
401	17	4.66e-03	-2.30e-06	8.14e-05	0.0	0.0	1.42	8.63e-03	2.36e-04	0.0	-2.38e-04	-3.97e-03
		-3.97e-03	-2.38e-04	-1.47e-04	0.0	50.0	1.42	8.63e-03	2.36e-04	0.0	-1.20e-04	3.44e-04
						100.0	1.42	8.63e-03	2.36e-04	0.0	-2.30e-06	4.66e-03
401	21	4.68e-03	-3.09e-05	6.57e-05	0.0	0.0	1.43	8.65e-03	1.77e-04	0.0	-2.08e-04	-3.98e-03
		-3.98e-03	-2.08e-04	-1.46e-04	0.0	50.0	1.43	8.65e-03	1.77e-04	0.0	-1.19e-04	3.50e-04
						100.0	1.43	8.65e-03	1.77e-04	0.0	-3.09e-05	4.68e-03
401	22	4.50e-03	6.83e-05	1.25e-04	0.0	0.0	1.45	8.30e-03	3.75e-04	0.0	-3.07e-04	-3.80e-03
		-3.80e-03	-3.07e-04	-1.45e-04	0.0	50.0	1.45	8.30e-03	3.75e-04	0.0	-1.19e-04	3.51e-04
						100.0	1.45	8.30e-03	3.75e-04	0.0	6.83e-05	4.50e-03
401	25	9.77e-04	3.04e-04	1.46e-04	0.0	0.0	0.50	-1.67e-03	-6.03e-04	0.0	3.04e-04	9.77e-04
		-6.97e-04	-3.00e-04	5.58e-06	0.0	50.0	0.50	-1.67e-03	-6.03e-04	0.0	2.04e-06	1.40e-04
						100.0	0.50	-1.67e-03	-6.03e-04	0.0	-3.00e-04	-6.97e-04
401	29	9.71e-04	3.18e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.50	-1.66e-03	-6.31e-04	0.0	3.18e-04	9.71e-04
		-6.87e-04	-3.13e-04	5.67e-06	0.0	50.0	0.50	-1.66e-03	-6.31e-04	0.0	2.34e-06	1.42e-04
						100.0	0.50	-1.66e-03	-6.31e-04	0.0	-3.13e-04	-6.87e-04
401	30	1.01e-03	2.98e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.51	-1.73e-03	-5.91e-04	0.0	2.98e-04	1.01e-03
		-7.22e-04	-2.93e-04	5.87e-06	0.0	50.0	0.51	-1.73e-03	-5.91e-04	0.0	2.36e-06	1.42e-04
						100.0	0.51	-1.73e-03	-5.91e-04	0.0	-2.93e-04	-7.22e-04
401	33	9.89e-04	3.08e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.50	-1.69e-03	-6.11e-04	0.0	3.08e-04	9.89e-04
		-7.04e-04	-3.03e-04	5.77e-06	0.0	50.0	0.50	-1.69e-03	-6.11e-04	0.0	2.39e-06	1.42e-04
						100.0	0.50	-1.69e-03	-6.11e-04	0.0	-3.03e-04	-7.04e-04
401	36	1.04e-03	2.99e-04	1.62e-04	0.0	0.0	0.53	-1.78e-03	-5.93e-04	0.0	2.99e-04	1.04e-03
		-7.45e-04	-2.94e-04	6.51e-06	0.0	50.0	0.53	-1.78e-03	-5.93e-04	0.0	2.74e-06	1.47e-04
						100.0	0.53	-1.78e-03	-5.93e-04	0.0	-2.94e-04	-7.45e-04
401	38	1.06e-03	2.89e-04	1.61e-04	0.0	0.0	0.52	-1.83e-03	-5.72e-04	0.0	2.89e-04	1.06e-03
		-7.65e-04	-2.83e-04	3.92e-06	0.0	50.0	0.52	-1.83e-03	-5.72e-04	0.0	3.17e-06	1.48e-04
						100.0	0.52	-1.83e-03	-5.72e-04	0.0	-2.83e-04	-7.65e-04
401	43	9.18e-04	3.26e-04	1.28e-04	0.0	0.0	0.49	-1.56e-03	-6.50e-04	0.0	3.26e-04	9.18e-04
		-6.44e-04	-3.23e-04	7.67e-06	0.0	50.0	0.49	-1.56e-03	-6.50e-04	0.0	1.59e-06	1.37e-04
						100.0	0.49	-1.56e-03	-6.50e-04	0.0	-3.23e-04	-6.44e-04
401	48	9.40e-04	3.16e-04	1.28e-04	0.0	0.0	0.48	-1.60e-03	-6.28e-04	0.0	3.16e-04	9.40e-04
		-6.64e-04	-3.12e-04	5.04e-06	0.0	50.0	0.48	-1.60e-03	-6.28e-04	0.0	2.04e-06	1.38e-04
						100.0	0.48	-1.60e-03	-6.28e-04	0.0	-3.12e-04	-6.64e-04
401	68	1.01e-03	3.04e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.52	-1.74e-03	-6.02e-04	0.0	3.04e-04	1.01e-03
		-7.24e-04	-2.99e-04	6.14e-06	0.0	50.0	0.52	-1.74e-03	-6.02e-04	0.0	2.56e-06	1.44e-04
						100.0	0.52	-1.74e-03	-6.02e-04	0.0	-2.99e-04	-7.24e-04
401	70	1.02e-03	2.99e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.51	-1.76e-03	-5.92e-04	0.0	2.99e-04	1.02e-03
		-7.34e-04	-2.93e-04	4.85e-06	0.0	50.0	0.51	-1.76e-03	-5.92e-04	0.0	2.78e-06	1.45e-04
						100.0	0.51	-1.76e-03	-5.92e-04	0.0	-2.93e-04	-7.34e-04
401	75	9.54e-04	3.17e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.50	-1.63e-03	-6.30e-04	0.0	3.17e-04	9.54e-04
		-6.75e-04	-3.13e-04	6.71e-06	0.0	50.0	0.50	-1.63e-03	-6.30e-04	0.0	2.00e-06	1.40e-04

						100.0	0.50	-1.63e-03	-6.30e-04	0.0	-3.13e-04	-6.75e-04
401	80	9.65e-04	3.12e-04	1.36e-04	0.0	0.0	0.49	-1.65e-03	-6.19e-04	0.0	3.12e-04	9.65e-04
		-6.84e-04	-3.07e-04	5.41e-06	0.0	50.0	0.49	-1.65e-03	-6.19e-04	0.0	2.22e-06	1.40e-04
						100.0	0.49	-1.65e-03	-6.19e-04	0.0	-3.07e-04	-6.84e-04
402	5	0.01	2.45e-03	1.02e-04	0.0	0.0	2.47	0.02	-5.50e-03	0.0	2.45e-03	-0.01
		-0.01	-3.04e-03	-2.07e-04	0.0	50.0	2.47	0.02	-5.50e-03	0.0	-2.95e-04	2.81e-05
						100.0	2.47	0.02	-5.50e-03	0.0	-3.04e-03	0.01
402	9	0.01	2.56e-03	7.87e-05	0.0	0.0	2.51	0.02	-5.71e-03	0.0	2.56e-03	-0.01
		-0.01	-3.15e-03	-2.06e-04	0.0	50.0	2.51	0.02	-5.71e-03	0.0	-2.93e-04	2.99e-05
						100.0	2.51	0.02	-5.71e-03	0.0	-3.15e-03	0.01
402	12	0.01	2.37e-03	1.25e-04	0.0	0.0	2.53	0.02	-5.35e-03	0.0	2.37e-03	-0.01
		-0.01	-2.97e-03	-1.91e-04	0.0	50.0	2.53	0.02	-5.35e-03	0.0	-3.01e-04	2.93e-05
						100.0	2.53	0.02	-5.35e-03	0.0	-2.97e-03	0.01
402	17	6.75e-03	1.67e-03	8.83e-05	0.0	0.0	1.71	0.01	-3.75e-03	0.0	1.67e-03	-6.70e-03
		-6.70e-03	-2.07e-03	-1.38e-04	0.0	50.0	1.71	0.01	-3.75e-03	0.0	-1.99e-04	2.12e-05
						100.0	1.71	0.01	-3.75e-03	0.0	-2.07e-03	6.75e-03
402	21	6.78e-03	1.75e-03	7.27e-05	0.0	0.0	1.74	0.01	-3.89e-03	0.0	1.75e-03	-6.74e-03
		-6.74e-03	-2.14e-03	-1.37e-04	0.0	50.0	1.74	0.01	-3.89e-03	0.0	-1.97e-04	2.24e-05
						100.0	1.74	0.01	-3.89e-03	0.0	-2.14e-03	6.78e-03
402	24	6.69e-03	1.62e-03	1.03e-04	0.0	0.0	1.75	0.01	-3.65e-03	0.0	1.62e-03	-6.65e-03
		-6.65e-03	-2.03e-03	-1.27e-04	0.0	50.0	1.75	0.01	-3.65e-03	0.0	-2.02e-04	2.20e-05
						100.0	1.75	0.01	-3.65e-03	0.0	-2.03e-03	6.69e-03
402	25	6.93e-04	6.85e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.60	-1.43e-03	-1.44e-03	0.0	6.85e-04	6.93e-04
		-7.33e-04	-7.51e-04	5.87e-06	0.0	50.0	0.60	-1.43e-03	-1.44e-03	0.0	-3.29e-05	-2.02e-05
						100.0	0.60	-1.43e-03	-1.44e-03	0.0	-7.51e-04	-7.33e-04
402	29	6.74e-04	7.19e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.61	-1.39e-03	-1.50e-03	0.0	7.19e-04	6.74e-04
		-7.13e-04	-7.83e-04	5.98e-06	0.0	50.0	0.61	-1.39e-03	-1.50e-03	0.0	-3.22e-05	-1.97e-05
						100.0	0.61	-1.39e-03	-1.50e-03	0.0	-7.83e-04	-7.13e-04
402	30	7.29e-04	6.73e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.61	-1.50e-03	-1.41e-03	0.0	6.73e-04	7.29e-04
		-7.70e-04	-7.39e-04	6.14e-06	0.0	50.0	0.61	-1.50e-03	-1.41e-03	0.0	-3.28e-05	-2.03e-05
						100.0	0.61	-1.50e-03	-1.41e-03	0.0	-7.39e-04	-7.70e-04
402	32	6.92e-04	6.94e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.61	-1.42e-03	-1.45e-03	0.0	6.94e-04	6.92e-04
		-7.32e-04	-7.61e-04	8.00e-06	0.0	50.0	0.61	-1.42e-03	-1.45e-03	0.0	-3.32e-05	-1.98e-05
						100.0	0.61	-1.42e-03	-1.45e-03	0.0	-7.61e-04	-7.32e-04
402	33	7.01e-04	6.96e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.61	-1.44e-03	-1.46e-03	0.0	6.96e-04	7.01e-04
		-7.41e-04	-7.61e-04	6.06e-06	0.0	50.0	0.61	-1.44e-03	-1.46e-03	0.0	-3.24e-05	-2.00e-05
						100.0	0.61	-1.44e-03	-1.46e-03	0.0	-7.61e-04	-7.41e-04
402	36	7.51e-04	6.78e-04	1.62e-04	0.0	0.0	0.64	-1.54e-03	-1.42e-03	0.0	6.78e-04	7.51e-04
		-7.94e-04	-7.41e-04	6.78e-06	0.0	50.0	0.64	-1.54e-03	-1.42e-03	0.0	-3.17e-05	-2.16e-05
						100.0	0.64	-1.54e-03	-1.42e-03	0.0	-7.41e-04	-7.94e-04
402	38	7.73e-04	6.56e-04	1.61e-04	0.0	0.0	0.63	-1.59e-03	-1.37e-03	0.0	6.56e-04	7.73e-04
		-8.19e-04	-7.16e-04	4.46e-06	0.0	50.0	0.63	-1.59e-03	-1.37e-03	0.0	-3.02e-05	-2.32e-05
						100.0	0.63	-1.59e-03	-1.37e-03	0.0	-7.16e-04	-8.19e-04
402	48	6.52e-04	7.14e-04	1.28e-04	0.0	0.0	0.58	-1.34e-03	-1.49e-03	0.0	7.14e-04	6.52e-04
		-6.89e-04	-7.80e-04	5.34e-06	0.0	50.0	0.58	-1.34e-03	-1.49e-03	0.0	-3.31e-05	-1.84e-05
						100.0	0.58	-1.34e-03	-1.49e-03	0.0	-7.80e-04	-6.89e-04
402	59	6.62e-04	7.36e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.61	-1.36e-03	-1.54e-03	0.0	7.36e-04	6.62e-04
		-6.96e-04	-8.06e-04	1.26e-05	0.0	50.0	0.61	-1.36e-03	-1.54e-03	0.0	-3.49e-05	-1.69e-05
						100.0	0.61	-1.36e-03	-1.54e-03	0.0	-8.06e-04	-6.96e-04
402	68	7.26e-04	6.87e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.62	-1.49e-03	-1.44e-03	0.0	6.87e-04	7.26e-04
		-7.67e-04	-7.51e-04	6.42e-06	0.0	50.0	0.62	-1.49e-03	-1.44e-03	0.0	-3.21e-05	-2.08e-05
						100.0	0.62	-1.49e-03	-1.44e-03	0.0	-7.51e-04	-7.67e-04
402	70	7.37e-04	6.76e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.62	-1.52e-03	-1.42e-03	0.0	6.76e-04	7.37e-04
		-7.80e-04	-7.39e-04	5.26e-06	0.0	50.0	0.62	-1.52e-03	-1.42e-03	0.0	-3.13e-05	-2.16e-05
						100.0	0.62	-1.52e-03	-1.42e-03	0.0	-7.39e-04	-7.80e-04
402	80	6.77e-04	7.05e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.60	-1.39e-03	-1.47e-03	0.0	7.05e-04	6.77e-04
		-7.16e-04	-7.70e-04	5.70e-06	0.0	50.0	0.60	-1.39e-03	-1.47e-03	0.0	-3.28e-05	-1.92e-05
						100.0	0.60	-1.39e-03	-1.47e-03	0.0	-7.70e-04	-7.16e-04
402	91	6.82e-04	7.15e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.61	-1.40e-03	-1.50e-03	0.0	7.15e-04	6.82e-04
		-7.19e-04	-7.83e-04	9.28e-06	0.0	50.0	0.61	-1.40e-03	-1.50e-03	0.0	-3.36e-05	-1.85e-05
						100.0	0.61	-1.40e-03	-1.50e-03	0.0	-7.83e-04	-7.19e-04
403	7	0.01	4.59e-03	1.40e-04	0.0	0.0	1.71	0.02	-9.70e-03	0.0	4.59e-03	-0.01
		-0.01	-5.12e-03	-2.01e-04	0.0	50.0	1.71	0.02	-9.70e-03	0.0	-2.66e-04	-1.31e-04
						100.0	1.71	0.02	-9.70e-03	0.0	-5.12e-03	0.01
403	9	0.01	4.84e-03	9.05e-05	0.0	0.0	1.75	0.02	-0.01	0.0	4.84e-03	-0.01
		-0.01	-5.38e-03	-1.92e-04	0.0	50.0	1.75	0.02	-0.01	0.0	-2.67e-04	-1.30e-04
						100.0	1.75	0.02	-0.01	0.0	-5.38e-03	0.01
403	12	0.01	4.60e-03	1.36e-04	0.0	0.0	1.77	0.02	-9.75e-03	0.0	4.60e-03	-0.01
		-0.01	-5.15e-03	-1.77e-04	0.0	50.0	1.77	0.02	-9.75e-03	0.0	-2.74e-04	-1.31e-04
						100.0	1.77	0.02	-9.75e-03	0.0	-5.15e-03	0.01
403	19	7.58e-03	3.13e-03	1.13e-04	0.0	0.0	1.21	0.02	-6.62e-03	0.0	3.13e-03	-7.76e-03
		-7.76e-03	-3.49e-03	-1.34e-04	0.0	50.0	1.21	0.02	-6.62e-03	0.0	-1.79e-04	-8.86e-05
						100.0	1.21	0.02	-6.62e-03	0.0	-3.49e-03	7.58e-03
403	21	7.78e-03	3.30e-03	8.06e-05	0.0	0.0	1.24	0.02	-6.96e-03	0.0	3.30e-03	-7.95e-03
		-7.95e-03	-3.66e-03	-1.28e-04	0.0	50.0	1.24	0.02	-6.96e-03	0.0	-1.80e-04	-8.75e-05
						100.0	1.24	0.02	-6.96e-03	0.0	-3.66e-03	7.78e-03
403	24	7.64e-03	3.14e-03	1.11e-04	0.0	0.0	1.25	0.02	-6.65e-03	0.0	3.14e-03	-7.82e-03

		-7.82e-03	-3.51e-03	-1.18e-04	0.0	50.0	1.25	0.02	-6.65e-03	0.0	-1.85e-04	-8.82e-05
						100.0	1.25	0.02	-6.65e-03	0.0	-3.51e-03	7.64e-03
403	25	5.25e-04	1.18e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.37	-1.16e-03	-2.46e-03	0.0	1.18e-03	5.25e-04
		-6.31e-04	-1.29e-03	6.13e-06	0.0	50.0	0.37	-1.16e-03	-2.46e-03	0.0	-5.32e-05	-5.28e-05
						100.0	0.37	-1.16e-03	-2.46e-03	0.0	-1.29e-03	-6.31e-04
403	29	4.95e-04	1.22e-03	1.39e-04	0.0	0.0	0.38	-1.10e-03	-2.55e-03	0.0	1.22e-03	4.95e-04
		-6.01e-04	-1.33e-03	6.25e-06	0.0	50.0	0.38	-1.10e-03	-2.55e-03	0.0	-5.28e-05	-5.29e-05
						100.0	0.38	-1.10e-03	-2.55e-03	0.0	-1.33e-03	-6.01e-04
403	30	5.67e-04	1.17e-03	1.51e-04	0.0	0.0	0.38	-1.24e-03	-2.44e-03	0.0	1.17e-03	5.67e-04
		-6.74e-04	-1.27e-03	6.39e-06	0.0	50.0	0.38	-1.24e-03	-2.44e-03	0.0	-5.31e-05	-5.33e-05
						100.0	0.38	-1.24e-03	-2.44e-03	0.0	-1.27e-03	-6.74e-04
403	32	5.22e-04	1.19e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.38	-1.15e-03	-2.49e-03	0.0	1.19e-03	5.22e-04
		-6.28e-04	-1.30e-03	8.26e-06	0.0	50.0	0.38	-1.15e-03	-2.49e-03	0.0	-5.36e-05	-5.30e-05
						100.0	0.38	-1.15e-03	-2.49e-03	0.0	-1.30e-03	-6.28e-04
403	33	5.31e-04	1.20e-03	1.45e-04	0.0	0.0	0.38	-1.17e-03	-2.50e-03	0.0	1.20e-03	5.31e-04
		-6.37e-04	-1.30e-03	6.32e-06	0.0	50.0	0.38	-1.17e-03	-2.50e-03	0.0	-5.29e-05	-5.32e-05
						100.0	0.38	-1.17e-03	-2.50e-03	0.0	-1.30e-03	-6.37e-04
403	35	5.96e-04	1.17e-03	1.61e-04	0.0	0.0	0.40	-1.30e-03	-2.45e-03	0.0	1.17e-03	5.96e-04
		-7.06e-04	-1.28e-03	9.12e-06	0.0	50.0	0.40	-1.30e-03	-2.45e-03	0.0	-5.18e-05	-5.51e-05
						100.0	0.40	-1.30e-03	-2.45e-03	0.0	-1.28e-03	-7.06e-04
403	38	6.07e-04	1.14e-03	1.61e-04	0.0	0.0	0.39	-1.33e-03	-2.39e-03	0.0	1.14e-03	6.07e-04
		-7.20e-04	-1.24e-03	5.15e-06	0.0	50.0	0.39	-1.33e-03	-2.39e-03	0.0	-4.99e-05	-5.64e-05
						100.0	0.39	-1.33e-03	-2.39e-03	0.0	-1.24e-03	-7.20e-04
403	47	4.66e-04	1.22e-03	1.30e-04	0.0	0.0	0.37	-1.03e-03	-2.54e-03	0.0	1.22e-03	4.66e-04
		-5.69e-04	-1.33e-03	3.62e-06	0.0	50.0	0.37	-1.03e-03	-2.54e-03	0.0	-5.39e-05	-5.12e-05
						100.0	0.37	-1.03e-03	-2.54e-03	0.0	-1.33e-03	-5.69e-04
403	58	4.89e-04	1.26e-03	1.41e-04	0.0	0.0	0.39	-1.08e-03	-2.63e-03	0.0	1.26e-03	4.89e-04
		-5.89e-04	-1.37e-03	1.26e-05	0.0	50.0	0.39	-1.08e-03	-2.63e-03	0.0	-5.68e-05	-5.00e-05
						100.0	0.39	-1.08e-03	-2.63e-03	0.0	-1.37e-03	-5.89e-04
403	67	5.63e-04	1.18e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.39	-1.23e-03	-2.47e-03	0.0	1.18e-03	5.63e-04
		-6.71e-04	-1.29e-03	7.69e-06	0.0	50.0	0.39	-1.23e-03	-2.47e-03	0.0	-5.24e-05	-5.41e-05
						100.0	0.39	-1.23e-03	-2.47e-03	0.0	-1.29e-03	-6.71e-04
403	70	5.69e-04	1.17e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.39	-1.25e-03	-2.44e-03	0.0	1.17e-03	5.69e-04
		-6.78e-04	-1.27e-03	5.74e-06	0.0	50.0	0.39	-1.25e-03	-2.44e-03	0.0	-5.14e-05	-5.47e-05
						100.0	0.39	-1.25e-03	-2.44e-03	0.0	-1.27e-03	-6.78e-04
403	79	4.99e-04	1.21e-03	1.38e-04	0.0	0.0	0.37	-1.10e-03	-2.52e-03	0.0	1.21e-03	4.99e-04
		-6.03e-04	-1.31e-03	4.96e-06	0.0	50.0	0.37	-1.10e-03	-2.52e-03	0.0	-5.34e-05	-5.22e-05
						100.0	0.37	-1.10e-03	-2.52e-03	0.0	-1.31e-03	-6.03e-04
403	90	5.11e-04	1.23e-03	1.43e-04	0.0	0.0	0.38	-1.12e-03	-2.56e-03	0.0	1.23e-03	5.11e-04
		-6.14e-04	-1.34e-03	9.43e-06	0.0	50.0	0.38	-1.12e-03	-2.56e-03	0.0	-5.48e-05	-5.16e-05
						100.0	0.38	-1.12e-03	-2.56e-03	0.0	-1.34e-03	-6.14e-04
404	7	0.01	5.59e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.91	0.02	-0.01	0.0	5.59e-03	-0.01
		-0.01	-6.05e-03	-1.89e-04	0.0	50.0	0.91	0.02	-0.01	0.0	-2.28e-04	-1.15e-04
						100.0	0.91	0.02	-0.01	0.0	-6.05e-03	0.01
404	9	0.01	5.85e-03	1.03e-04	0.0	0.0	0.95	0.02	-0.01	0.0	5.85e-03	-0.01
		-0.01	-6.32e-03	-1.79e-04	0.0	50.0	0.95	0.02	-0.01	0.0	-2.31e-04	-1.14e-04
						100.0	0.95	0.02	-0.01	0.0	-6.32e-03	0.01
404	12	0.01	5.61e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.97	0.02	-0.01	0.0	5.61e-03	-0.01
		-0.01	-6.08e-03	-1.64e-04	0.0	50.0	0.97	0.02	-0.01	0.0	-2.35e-04	-1.15e-04
						100.0	0.97	0.02	-0.01	0.0	-6.08e-03	0.01
404	19	7.73e-03	3.83e-03	1.22e-04	0.0	0.0	0.67	0.02	-7.97e-03	0.0	3.83e-03	-7.88e-03
		-7.88e-03	-4.14e-03	-1.26e-04	0.0	50.0	0.67	0.02	-7.97e-03	0.0	-1.54e-04	-7.77e-05
						100.0	0.67	0.02	-7.97e-03	0.0	-4.14e-03	7.73e-03
404	21	7.95e-03	4.00e-03	8.90e-05	0.0	0.0	0.69	0.02	-8.32e-03	0.0	4.00e-03	-8.11e-03
		-8.11e-03	-4.32e-03	-1.20e-04	0.0	50.0	0.69	0.02	-8.32e-03	0.0	-1.56e-04	-7.76e-05
						100.0	0.69	0.02	-8.32e-03	0.0	-4.32e-03	7.95e-03
404	24	7.78e-03	3.84e-03	1.20e-04	0.0	0.0	0.70	0.02	-8.00e-03	0.0	3.84e-03	-7.93e-03
		-7.93e-03	-4.16e-03	-1.10e-04	0.0	50.0	0.70	0.02	-8.00e-03	0.0	-1.59e-04	-7.79e-05
						100.0	0.70	0.02	-8.00e-03	0.0	-4.16e-03	7.78e-03
404	25	3.97e-04	1.59e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.16	-8.68e-04	-3.32e-03	0.0	1.59e-03	3.97e-04
		-4.71e-04	-1.73e-03	6.33e-06	0.0	50.0	0.16	-8.68e-04	-3.32e-03	0.0	-6.85e-05	-3.73e-05
						100.0	0.16	-8.68e-04	-3.32e-03	0.0	-1.73e-03	-4.71e-04
404	29	3.58e-04	1.64e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.17	-7.91e-04	-3.42e-03	0.0	1.64e-03	3.58e-04
		-4.33e-04	-1.78e-03	6.46e-06	0.0	50.0	0.17	-7.91e-04	-3.42e-03	0.0	-6.85e-05	-3.76e-05
						100.0	0.17	-7.91e-04	-3.42e-03	0.0	-1.78e-03	-4.33e-04
404	30	4.42e-04	1.59e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.17	-9.60e-04	-3.31e-03	0.0	1.59e-03	4.42e-04
		-5.18e-04	-1.72e-03	6.59e-06	0.0	50.0	0.17	-9.60e-04	-3.31e-03	0.0	-6.83e-05	-3.78e-05
						100.0	0.17	-9.60e-04	-3.31e-03	0.0	-1.72e-03	-5.18e-04
404	32	3.93e-04	1.61e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.17	-8.60e-04	-3.36e-03	0.0	1.61e-03	3.93e-04
		-4.68e-04	-1.75e-03	8.47e-06	0.0	50.0	0.17	-8.60e-04	-3.36e-03	0.0	-6.89e-05	-3.76e-05
						100.0	0.17	-8.60e-04	-3.36e-03	0.0	-1.75e-03	-4.68e-04
404	33	4.00e-04	1.61e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.17	-8.75e-04	-3.36e-03	0.0	1.61e-03	4.00e-04
		-4.75e-04	-1.75e-03	6.52e-06	0.0	50.0	0.17	-8.75e-04	-3.36e-03	0.0	-6.84e-05	-3.77e-05
						100.0	0.17	-8.75e-04	-3.36e-03	0.0	-1.75e-03	-4.75e-04
404	38	4.83e-04	1.55e-03	1.61e-04	0.0	0.0	0.18	-1.04e-03	-3.24e-03	0.0	1.55e-03	4.83e-04
		-5.62e-04	-1.68e-03	5.75e-06	0.0	50.0	0.18	-1.04e-03	-3.24e-03	0.0	-6.47e-05	-3.92e-05
						100.0	0.18	-1.04e-03	-3.24e-03	0.0	-1.68e-03	-5.62e-04

404	50	4.05e-04	1.67e-03	1.51e-04	0.0	0.0	0.20	-8.83e-04	-3.48e-03	0.0	1.67e-03	4.05e-04
		-4.78e-04	-1.81e-03	1.35e-05	0.0	50.0	0.20	-8.83e-04	-3.48e-03	0.0	-7.20e-05	-3.66e-05
						100.0	0.20	-8.83e-04	-3.48e-03	0.0	-1.81e-03	-4.78e-04
404	58	3.58e-04	1.69e-03	1.41e-04	0.0	0.0	0.19	-7.88e-04	-3.53e-03	0.0	1.69e-03	3.58e-04
		-4.30e-04	-1.84e-03	1.27e-05	0.0	50.0	0.19	-7.88e-04	-3.53e-03	0.0	-7.34e-05	-3.60e-05
						100.0	0.19	-7.88e-04	-3.53e-03	0.0	-1.84e-03	-4.30e-04
404	62	3.95e-04	1.56e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.15	-8.68e-04	-3.25e-03	0.0	1.56e-03	3.95e-04
		-4.73e-04	-1.69e-03	0.0	0.0	50.0	0.15	-8.68e-04	-3.25e-03	0.0	-6.48e-05	-3.88e-05
						100.0	0.15	-8.68e-04	-3.25e-03	0.0	-1.69e-03	-4.73e-04
404	70	4.41e-04	1.58e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.18	-9.59e-04	-3.30e-03	0.0	1.58e-03	4.41e-04
		-5.18e-04	-1.72e-03	6.13e-06	0.0	50.0	0.18	-9.59e-04	-3.30e-03	0.0	-6.66e-05	-3.84e-05
						100.0	0.18	-9.59e-04	-3.30e-03	0.0	-1.72e-03	-5.18e-04
404	82	4.02e-04	1.64e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.18	-8.79e-04	-3.42e-03	0.0	1.64e-03	4.02e-04
		-4.77e-04	-1.78e-03	9.93e-06	0.0	50.0	0.18	-8.79e-04	-3.42e-03	0.0	-7.01e-05	-3.72e-05
						100.0	0.18	-8.79e-04	-3.42e-03	0.0	-1.78e-03	-4.77e-04
404	90	3.79e-04	1.65e-03	1.44e-04	0.0	0.0	0.18	-8.32e-04	-3.45e-03	0.0	1.65e-03	3.79e-04
		-4.53e-04	-1.79e-03	9.59e-06	0.0	50.0	0.18	-8.32e-04	-3.45e-03	0.0	-7.08e-05	-3.68e-05
						100.0	0.18	-8.32e-04	-3.45e-03	0.0	-1.79e-03	-4.53e-04
404	94	3.97e-04	1.59e-03	1.43e-04	0.0	0.0	0.16	-8.71e-04	-3.31e-03	0.0	1.59e-03	3.97e-04
		-4.74e-04	-1.72e-03	3.38e-06	0.0	50.0	0.16	-8.71e-04	-3.31e-03	0.0	-6.66e-05	-3.82e-05
						100.0	0.16	-8.71e-04	-3.31e-03	0.0	-1.72e-03	-4.74e-04
405	7	0.01	5.37e-03	1.65e-04	0.0	0.0	0.43	0.02	-0.01	0.0	5.37e-03	-0.01
		-0.01	-5.77e-03	-1.79e-04	0.0	50.0	0.43	0.02	-0.01	0.0	-2.00e-04	-6.01e-05
						100.0	0.43	0.02	-0.01	0.0	-5.77e-03	0.01
405	9	0.01	5.60e-03	1.16e-04	0.0	0.0	0.46	0.02	-0.01	0.0	5.60e-03	-0.01
		-0.01	-6.01e-03	-1.70e-04	0.0	50.0	0.46	0.02	-0.01	0.0	-2.04e-04	-6.02e-05
						100.0	0.46	0.02	-0.01	0.0	-6.01e-03	0.01
405	12	0.01	5.38e-03	1.62e-04	0.0	0.0	0.48	0.02	-0.01	0.0	5.38e-03	-0.01
		-0.01	-5.79e-03	-1.55e-04	0.0	50.0	0.48	0.02	-0.01	0.0	-2.06e-04	-6.04e-05
						100.0	0.48	0.02	-0.01	0.0	-5.79e-03	0.01
405	19	7.38e-03	3.70e-03	1.30e-04	0.0	0.0	0.34	0.01	-7.68e-03	0.0	3.70e-03	-7.46e-03
		-7.46e-03	-3.97e-03	-1.19e-04	0.0	50.0	0.34	0.01	-7.68e-03	0.0	-1.36e-04	-4.06e-05
						100.0	0.34	0.01	-7.68e-03	0.0	-3.97e-03	7.38e-03
405	21	7.63e-03	3.85e-03	9.74e-05	0.0	0.0	0.36	0.02	-7.99e-03	0.0	3.85e-03	-7.71e-03
		-7.71e-03	-4.13e-03	-1.13e-04	0.0	50.0	0.36	0.02	-7.99e-03	0.0	-1.38e-04	-4.07e-05
						100.0	0.36	0.02	-7.99e-03	0.0	-4.13e-03	7.63e-03
405	24	7.42e-03	3.71e-03	1.28e-04	0.0	0.0	0.37	0.01	-7.70e-03	0.0	3.71e-03	-7.50e-03
		-7.50e-03	-3.99e-03	-1.03e-04	0.0	50.0	0.37	0.01	-7.70e-03	0.0	-1.40e-04	-4.09e-05
						100.0	0.37	0.01	-7.70e-03	0.0	-3.99e-03	7.42e-03
405	25	2.47e-04	1.87e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.06	-5.27e-04	-3.89e-03	0.0	1.87e-03	2.47e-04
		-2.80e-04	-2.02e-03	6.52e-06	0.0	50.0	0.06	-5.27e-04	-3.89e-03	0.0	-7.79e-05	-1.65e-05
						100.0	0.06	-5.27e-04	-3.89e-03	0.0	-2.02e-03	-2.80e-04
405	29	2.01e-04	1.91e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.06	-4.36e-04	-3.98e-03	0.0	1.91e-03	2.01e-04
		-2.35e-04	-2.07e-03	6.67e-06	0.0	50.0	0.06	-4.36e-04	-3.98e-03	0.0	-7.81e-05	-1.67e-05
						100.0	0.06	-4.36e-04	-3.98e-03	0.0	-2.07e-03	-2.35e-04
405	30	2.93e-04	1.87e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.06	-6.20e-04	-3.89e-03	0.0	1.87e-03	2.93e-04
		-3.27e-04	-2.02e-03	6.76e-06	0.0	50.0	0.06	-6.20e-04	-3.89e-03	0.0	-7.78e-05	-1.68e-05
						100.0	0.06	-6.20e-04	-3.89e-03	0.0	-2.02e-03	-3.27e-04
405	32	2.43e-04	1.88e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.06	-5.19e-04	-3.92e-03	0.0	1.88e-03	2.43e-04
		-2.76e-04	-2.04e-03	8.61e-06	0.0	50.0	0.06	-5.19e-04	-3.92e-03	0.0	-7.84e-05	-1.67e-05
						100.0	0.06	-5.19e-04	-3.92e-03	0.0	-2.04e-03	-2.76e-04
405	33	2.47e-04	1.89e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.06	-5.28e-04	-3.93e-03	0.0	1.89e-03	2.47e-04
		-2.81e-04	-2.04e-03	6.71e-06	0.0	50.0	0.06	-5.28e-04	-3.93e-03	0.0	-7.79e-05	-1.67e-05
						100.0	0.06	-5.28e-04	-3.93e-03	0.0	-2.04e-03	-2.81e-04
405	38	3.36e-04	1.83e-03	1.62e-04	0.0	0.0	0.07	-7.05e-04	-3.80e-03	0.0	1.83e-03	3.36e-04
		-3.69e-04	-1.97e-03	6.02e-06	0.0	50.0	0.07	-7.05e-04	-3.80e-03	0.0	-7.35e-05	-1.68e-05
						100.0	0.07	-7.05e-04	-3.80e-03	0.0	-1.97e-03	-3.69e-04
405	50	2.57e-04	1.95e-03	1.51e-04	0.0	0.0	0.09	-5.46e-04	-4.07e-03	0.0	1.95e-03	2.57e-04
		-2.89e-04	-2.11e-03	1.36e-05	0.0	50.0	0.09	-5.46e-04	-4.07e-03	0.0	-8.21e-05	-1.61e-05
						100.0	0.09	-5.46e-04	-4.07e-03	0.0	-2.11e-03	-2.89e-04
405	58	2.06e-04	1.98e-03	1.42e-04	0.0	0.0	0.08	-4.45e-04	-4.12e-03	0.0	1.98e-03	2.06e-04
		-2.39e-04	-2.14e-03	1.29e-05	0.0	50.0	0.08	-4.45e-04	-4.12e-03	0.0	-8.38e-05	-1.61e-05
						100.0	0.08	-4.45e-04	-4.12e-03	0.0	-2.14e-03	-2.39e-04
405	62	2.38e-04	1.83e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.03	-5.11e-04	-3.80e-03	0.0	1.83e-03	2.38e-04
		-2.73e-04	-1.97e-03	0.0	0.0	50.0	0.03	-5.11e-04	-3.80e-03	0.0	-7.38e-05	-1.74e-05
						100.0	0.03	-5.11e-04	-3.80e-03	0.0	-1.97e-03	-2.73e-04
405	70	2.91e-04	1.86e-03	1.54e-04	0.0	0.0	0.07	-6.15e-04	-3.87e-03	0.0	1.86e-03	2.91e-04
		-3.24e-04	-2.01e-03	6.37e-06	0.0	50.0	0.07	-6.15e-04	-3.87e-03	0.0	-7.58e-05	-1.68e-05
						100.0	0.07	-6.15e-04	-3.87e-03	0.0	-2.01e-03	-3.24e-04
405	82	2.52e-04	1.92e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.08	-5.37e-04	-4.00e-03	0.0	1.92e-03	2.52e-04
		-2.85e-04	-2.08e-03	1.01e-05	0.0	50.0	0.08	-5.37e-04	-4.00e-03	0.0	-8.00e-05	-1.64e-05
						100.0	0.08	-5.37e-04	-4.00e-03	0.0	-2.08e-03	-2.85e-04
405	90	2.27e-04	1.93e-03	1.44e-04	0.0	0.0	0.07	-4.87e-04	-4.02e-03	0.0	1.93e-03	2.27e-04
		-2.60e-04	-2.09e-03	9.73e-06	0.0	50.0	0.07	-4.87e-04	-4.02e-03	0.0	-8.08e-05	-1.64e-05
						100.0	0.07	-4.87e-04	-4.02e-03	0.0	-2.09e-03	-2.60e-04
405	94	2.43e-04	1.86e-03	1.43e-04	0.0	0.0	0.05	-5.19e-04	-3.87e-03	0.0	1.86e-03	2.43e-04
		-2.77e-04	-2.01e-03	3.59e-06	0.0	50.0	0.05	-5.19e-04	-3.87e-03	0.0	-7.59e-05	-1.71e-05

						100.0	0.05	-5.19e-04	-3.87e-03	0.0	-2.01e-03	-2.77e-04
406	7	0.01	4.17e-03	1.77e-04	0.0	0.0	0.24	0.02	-8.69e-03	0.0	4.17e-03	-0.01
		-0.01	-4.52e-03	-1.73e-04	0.0	50.0	0.24	0.02	-8.69e-03	0.0	-1.74e-04	-6.82e-06
						100.0	0.24	0.02	-8.69e-03	0.0	-4.52e-03	0.01
406	9	0.01	4.35e-03	1.28e-04	0.0	0.0	0.27	0.02	-9.06e-03	0.0	4.35e-03	-0.01
		-0.01	-4.71e-03	-1.64e-04	0.0	50.0	0.27	0.02	-9.06e-03	0.0	-1.78e-04	-6.54e-06
						100.0	0.27	0.02	-9.06e-03	0.0	-4.71e-03	0.01
406	12	0.01	4.19e-03	1.74e-04	0.0	0.0	0.28	0.02	-8.73e-03	0.0	4.19e-03	-0.01
		-0.01	-4.55e-03	-1.49e-04	0.0	50.0	0.28	0.02	-8.73e-03	0.0	-1.79e-04	-7.09e-06
						100.0	0.28	0.02	-8.73e-03	0.0	-4.55e-03	0.01
406	19	6.77e-03	2.92e-03	1.39e-04	0.0	0.0	0.21	0.01	-6.07e-03	0.0	2.92e-03	-6.78e-03
		-6.78e-03	-3.15e-03	-1.15e-04	0.0	50.0	0.21	0.01	-6.07e-03	0.0	-1.18e-04	-4.34e-06
						100.0	0.21	0.01	-6.07e-03	0.0	-3.15e-03	6.77e-03
406	21	7.02e-03	3.04e-03	1.06e-04	0.0	0.0	0.23	0.01	-6.31e-03	0.0	3.04e-03	-7.02e-03
		-7.02e-03	-3.28e-03	-1.09e-04	0.0	50.0	0.23	0.01	-6.31e-03	0.0	-1.21e-04	-4.15e-06
						100.0	0.23	0.01	-6.31e-03	0.0	-3.28e-03	7.02e-03
406	24	6.79e-03	2.93e-03	1.36e-04	0.0	0.0	0.24	0.01	-6.10e-03	0.0	2.93e-03	-6.79e-03
		-6.79e-03	-3.17e-03	-9.95e-05	0.0	50.0	0.24	0.01	-6.10e-03	0.0	-1.22e-04	-4.52e-06
						100.0	0.24	0.01	-6.10e-03	0.0	-3.17e-03	6.79e-03
406	25	6.37e-05	1.99e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.03	-1.29e-04	-4.13e-03	0.0	1.99e-03	6.37e-05
		-6.50e-05	-2.15e-03	6.64e-06	0.0	50.0	0.03	-1.29e-04	-4.13e-03	0.0	-8.13e-05	0.0
						100.0	0.03	-1.29e-04	-4.13e-03	0.0	-2.15e-03	-6.50e-05
406	29	1.39e-05	2.03e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.03	-2.92e-05	-4.21e-03	0.0	2.03e-03	1.39e-05
		-1.52e-05	-2.19e-03	6.80e-06	0.0	50.0	0.03	-2.92e-05	-4.21e-03	0.0	-8.16e-05	0.0
						100.0	0.03	-2.92e-05	-4.21e-03	0.0	-2.19e-03	-1.52e-05
406	30	1.09e-04	1.99e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.03	-2.20e-04	-4.15e-03	0.0	1.99e-03	1.09e-04
		-1.11e-04	-2.16e-03	6.87e-06	0.0	50.0	0.03	-2.20e-04	-4.15e-03	0.0	-8.12e-05	0.0
						100.0	0.03	-2.20e-04	-4.15e-03	0.0	-2.16e-03	-1.11e-04
406	32	5.98e-05	2.00e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.03	-1.21e-04	-4.17e-03	0.0	2.00e-03	5.98e-05
		-6.13e-05	-2.17e-03	8.70e-06	0.0	50.0	0.03	-1.21e-04	-4.17e-03	0.0	-8.18e-05	0.0
						100.0	0.03	-1.21e-04	-4.17e-03	0.0	-2.17e-03	-6.13e-05
406	33	6.15e-05	2.01e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.03	-1.24e-04	-4.18e-03	0.0	2.01e-03	6.15e-05
		-6.29e-05	-2.17e-03	6.83e-06	0.0	50.0	0.03	-1.24e-04	-4.18e-03	0.0	-8.14e-05	0.0
						100.0	0.03	-1.24e-04	-4.18e-03	0.0	-2.17e-03	-6.29e-05
406	34	1.45e-04	2.07e-03	1.62e-04	0.0	0.0	0.02	-2.91e-04	-4.32e-03	0.0	2.07e-03	1.45e-04
		-1.53e-04	-2.25e-03	7.58e-06	0.0	50.0	0.02	-2.91e-04	-4.32e-03	0.0	-8.63e-05	-4.06e-06
						100.0	0.02	-2.91e-04	-4.32e-03	0.0	-2.25e-03	-1.53e-04
406	38	1.53e-04	2.03e-03	1.62e-04	0.0	0.0	4.94e-03	-3.06e-04	-4.22e-03	0.0	2.03e-03	1.53e-04
		-1.45e-04	-2.19e-03	3.96e-06	0.0	50.0	4.94e-03	-3.06e-04	-4.22e-03	0.0	-8.30e-05	3.83e-06
						100.0	4.94e-03	-3.06e-04	-4.22e-03	0.0	-2.19e-03	-1.45e-04
406	50	7.49e-05	2.10e-03	1.51e-04	0.0	0.0	0.05	-1.50e-04	-4.38e-03	0.0	2.10e-03	7.49e-05
		-1.02e-04	-2.28e-03	1.30e-05	0.0	50.0	0.05	-1.50e-04	-4.38e-03	0.0	-8.78e-05	-1.37e-05
						100.0	0.05	-1.50e-04	-4.38e-03	0.0	-2.28e-03	-1.02e-04
406	54	1.01e-04	1.94e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-1.56e-03	-2.03e-04	-4.04e-03	0.0	1.94e-03	1.01e-04
		-7.55e-05	-2.10e-03	0.0	0.0	50.0	-1.56e-03	-2.03e-04	-4.04e-03	0.0	-7.70e-05	1.26e-05
						100.0	-1.56e-03	-2.03e-04	-4.04e-03	0.0	-2.10e-03	-7.55e-05
406	58	2.23e-05	2.08e-03	1.42e-04	0.0	0.0	0.06	-4.59e-05	-4.33e-03	0.0	2.08e-03	2.23e-05
		-5.04e-05	-2.25e-03	1.37e-05	0.0	50.0	0.06	-4.59e-05	-4.33e-03	0.0	-8.58e-05	-1.40e-05
						100.0	0.06	-4.59e-05	-4.33e-03	0.0	-2.25e-03	-5.04e-05
406	66	1.03e-04	2.04e-03	1.54e-04	0.0	0.0	0.03	-2.06e-04	-4.25e-03	0.0	2.04e-03	1.03e-04
		-1.07e-04	-2.21e-03	7.20e-06	0.0	50.0	0.03	-2.06e-04	-4.25e-03	0.0	-8.38e-05	-2.35e-06
						100.0	0.03	-2.06e-04	-4.25e-03	0.0	-2.21e-03	-1.07e-04
406	70	1.07e-04	2.02e-03	1.54e-04	0.0	0.0	0.02	-2.14e-04	-4.20e-03	0.0	2.02e-03	1.07e-04
		-1.04e-04	-2.18e-03	5.39e-06	0.0	50.0	0.02	-2.14e-04	-4.20e-03	0.0	-8.22e-05	1.51e-06
						100.0	0.02	-2.14e-04	-4.20e-03	0.0	-2.18e-03	-1.04e-04
406	82	6.81e-05	2.05e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.04	-1.37e-04	-4.28e-03	0.0	2.05e-03	6.81e-05
		-8.23e-05	-2.22e-03	9.83e-06	0.0	50.0	0.04	-1.37e-04	-4.28e-03	0.0	-8.45e-05	-7.07e-06
						100.0	0.04	-1.37e-04	-4.28e-03	0.0	-2.22e-03	-8.23e-05
406	86	8.08e-05	1.98e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.02	-1.63e-04	-4.11e-03	0.0	1.98e-03	8.08e-05
		-6.91e-05	-2.14e-03	3.72e-06	0.0	50.0	0.02	-1.63e-04	-4.11e-03	0.0	-7.92e-05	5.81e-06
						100.0	0.02	-1.63e-04	-4.11e-03	0.0	-2.14e-03	-6.91e-05
406	90	4.22e-05	2.04e-03	1.44e-04	0.0	0.0	0.05	-8.58e-05	-4.25e-03	0.0	2.04e-03	4.22e-05
		-5.67e-05	-2.21e-03	1.02e-05	0.0	50.0	0.05	-8.58e-05	-4.25e-03	0.0	-8.36e-05	-7.24e-06
						100.0	0.05	-8.58e-05	-4.25e-03	0.0	-2.21e-03	-5.67e-05
407	7	8.96e-03	2.25e-03	1.90e-04	0.0	0.0	0.31	0.02	-4.79e-03	0.0	2.25e-03	-8.85e-03
		-8.85e-03	-2.54e-03	-1.71e-04	0.0	50.0	0.31	0.02	-4.79e-03	0.0	-1.46e-04	5.18e-05
						100.0	0.31	0.02	-4.79e-03	0.0	-2.54e-03	8.96e-03
407	9	9.32e-03	2.37e-03	1.41e-04	0.0	0.0	0.34	0.02	-5.03e-03	0.0	2.37e-03	-9.22e-03
		-9.22e-03	-2.66e-03	-1.61e-04	0.0	50.0	0.34	0.02	-5.03e-03	0.0	-1.49e-04	5.32e-05
						100.0	0.34	0.02	-5.03e-03	0.0	-2.66e-03	9.32e-03
407	12	8.96e-03	2.27e-03	1.87e-04	0.0	0.0	0.36	0.02	-4.84e-03	0.0	2.27e-03	-8.86e-03
		-8.86e-03	-2.57e-03	-1.47e-04	0.0	50.0	0.36	0.02	-4.84e-03	0.0	-1.51e-04	5.18e-05
						100.0	0.36	0.02	-4.84e-03	0.0	-2.57e-03	8.96e-03
407	19	5.97e-03	1.63e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.26	0.01	-3.47e-03	0.0	1.63e-03	-5.90e-03
		-5.90e-03	-1.83e-03	-1.14e-04	0.0	50.0	0.26	0.01	-3.47e-03	0.0	-9.92e-05	3.55e-05
						100.0	0.26	0.01	-3.47e-03	0.0	-1.83e-03	5.97e-03
407	21	6.22e-03	1.71e-03	1.14e-04	0.0	0.0	0.28	0.01	-3.63e-03	0.0	1.71e-03	-6.14e-03

		-6.14e-03	-1.92e-03	-1.07e-04	0.0	50.0	0.28	0.01	-3.63e-03	0.0	-1.02e-04	3.64e-05
						100.0	0.28	0.01	-3.63e-03	0.0	-1.92e-03	6.22e-03
407	24	5.97e-03	1.65e-03	1.45e-04	0.0	0.0	0.29	0.01	-3.50e-03	0.0	1.65e-03	-5.90e-03
		-5.90e-03	-1.85e-03	-9.76e-05	0.0	50.0	0.29	0.01	-3.50e-03	0.0	-1.03e-04	3.55e-05
						100.0	0.29	0.01	-3.50e-03	0.0	-1.85e-03	5.97e-03
407	25	1.67e-04	1.94e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.05	3.08e-04	-4.04e-03	0.0	1.94e-03	-1.41e-04
		-1.41e-04	-2.10e-03	6.67e-06	0.0	50.0	0.05	3.08e-04	-4.04e-03	0.0	-7.89e-05	1.27e-05
						100.0	0.05	3.08e-04	-4.04e-03	0.0	-2.10e-03	1.67e-04
407	29	2.19e-04	1.97e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.06	4.12e-04	-4.10e-03	0.0	1.97e-03	-1.93e-04
		-1.93e-04	-2.13e-03	6.83e-06	0.0	50.0	0.06	4.12e-04	-4.10e-03	0.0	-7.91e-05	1.29e-05
						100.0	0.06	4.12e-04	-4.10e-03	0.0	-2.13e-03	2.19e-04
407	32	1.70e-04	1.96e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.06	3.16e-04	-4.08e-03	0.0	1.96e-03	-1.45e-04
		-1.45e-04	-2.12e-03	8.74e-06	0.0	50.0	0.06	3.16e-04	-4.08e-03	0.0	-7.94e-05	1.27e-05
						100.0	0.06	3.16e-04	-4.08e-03	0.0	-2.12e-03	1.70e-04
407	33	1.72e-04	1.96e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.06	3.18e-04	-4.09e-03	0.0	1.96e-03	-1.46e-04
		-1.46e-04	-2.12e-03	6.86e-06	0.0	50.0	0.06	3.18e-04	-4.09e-03	0.0	-7.90e-05	1.27e-05
						100.0	0.06	3.18e-04	-4.09e-03	0.0	-2.12e-03	1.72e-04
407	46	2.64e-04	1.90e-03	1.30e-04	0.0	0.0	0.07	5.03e-04	-3.96e-03	0.0	1.90e-03	-2.39e-04
		-2.39e-04	-2.05e-03	6.07e-06	0.0	50.0	0.07	5.03e-04	-3.96e-03	0.0	-7.41e-05	1.23e-05
						100.0	0.07	5.03e-04	-3.96e-03	0.0	-2.05e-03	2.64e-04
407	50	1.33e-04	2.05e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.08	2.41e-04	-4.28e-03	0.0	2.05e-03	-1.07e-04
		-1.07e-04	-2.22e-03	1.31e-05	0.0	50.0	0.08	2.41e-04	-4.28e-03	0.0	-8.55e-05	1.28e-05
						100.0	0.08	2.41e-04	-4.28e-03	0.0	-2.22e-03	1.33e-04
407	54	1.57e-04	1.90e-03	1.50e-04	0.0	0.0	0.03	2.88e-04	-3.94e-03	0.0	1.90e-03	-1.31e-04
		-1.31e-04	-2.05e-03	0.0	0.0	50.0	0.03	2.88e-04	-3.94e-03	0.0	-7.45e-05	1.29e-05
						100.0	0.03	2.88e-04	-3.94e-03	0.0	-2.05e-03	1.57e-04
407	58	1.86e-04	2.03e-03	1.42e-04	0.0	0.0	0.09	3.47e-04	-4.23e-03	0.0	2.03e-03	-1.61e-04
		-1.61e-04	-2.20e-03	1.37e-05	0.0	50.0	0.09	3.47e-04	-4.23e-03	0.0	-8.35e-05	1.25e-05
						100.0	0.09	3.47e-04	-4.23e-03	0.0	-2.20e-03	1.86e-04
407	78	2.17e-04	1.93e-03	1.38e-04	0.0	0.0	0.06	4.09e-04	-4.02e-03	0.0	1.93e-03	-1.92e-04
		-1.92e-04	-2.09e-03	6.47e-06	0.0	50.0	0.06	4.09e-04	-4.02e-03	0.0	-7.66e-05	1.25e-05
						100.0	0.06	4.09e-04	-4.02e-03	0.0	-2.09e-03	2.17e-04
407	82	1.53e-04	2.01e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.07	2.80e-04	-4.18e-03	0.0	2.01e-03	-1.27e-04
		-1.27e-04	-2.17e-03	9.89e-06	0.0	50.0	0.07	2.80e-04	-4.18e-03	0.0	-8.22e-05	1.27e-05
						100.0	0.07	2.80e-04	-4.18e-03	0.0	-2.17e-03	1.53e-04
407	86	1.64e-04	1.93e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.04	3.03e-04	-4.02e-03	0.0	1.93e-03	-1.39e-04
		-1.39e-04	-2.08e-03	3.75e-06	0.0	50.0	0.04	3.03e-04	-4.02e-03	0.0	-7.68e-05	1.28e-05
						100.0	0.04	3.03e-04	-4.02e-03	0.0	-2.08e-03	1.64e-04
407	90	1.79e-04	2.00e-03	1.44e-04	0.0	0.0	0.08	3.32e-04	-4.16e-03	0.0	2.00e-03	-1.54e-04
		-1.54e-04	-2.16e-03	1.02e-05	0.0	50.0	0.08	3.32e-04	-4.16e-03	0.0	-8.12e-05	1.26e-05
						100.0	0.08	3.32e-04	-4.16e-03	0.0	-2.16e-03	1.79e-04
408	7	7.57e-03	-6.35e-05	2.03e-04	0.0	0.0	0.68	0.01	-1.10e-04	0.0	-6.35e-05	-7.32e-03
		-7.32e-03	-1.73e-04	-1.70e-04	0.0	50.0	0.68	0.01	-1.10e-04	0.0	-1.18e-04	1.25e-04
						100.0	0.68	0.01	-1.10e-04	0.0	-1.73e-04	7.57e-03
408	9	7.91e-03	-9.55e-06	1.54e-04	0.0	0.0	0.72	0.02	-2.22e-04	0.0	-9.55e-06	-7.65e-03
		-7.65e-03	-2.32e-04	-1.61e-04	0.0	50.0	0.72	0.02	-2.22e-04	0.0	-1.21e-04	1.29e-04
						100.0	0.72	0.02	-2.22e-04	0.0	-2.32e-04	7.91e-03
408	11	7.61e-03	2.21e-05	1.97e-04	0.0	0.0	0.70	0.01	-2.79e-04	0.0	2.21e-05	-7.35e-03
		-7.35e-03	-2.57e-04	-1.75e-04	0.0	50.0	0.70	0.01	-2.79e-04	0.0	-1.17e-04	1.26e-04
						100.0	0.70	0.01	-2.79e-04	0.0	-2.57e-04	7.61e-03
408	12	7.55e-03	-3.76e-05	1.99e-04	0.0	0.0	0.73	0.01	-1.71e-04	0.0	-3.76e-05	-7.30e-03
		-7.30e-03	-2.09e-04	-1.47e-04	0.0	50.0	0.73	0.01	-1.71e-04	0.0	-1.23e-04	1.26e-04
						100.0	0.73	0.01	-1.71e-04	0.0	-2.09e-04	7.55e-03
408	19	5.06e-03	8.03e-05	1.55e-04	0.0	0.0	0.52	9.95e-03	-3.22e-04	0.0	8.03e-05	-4.89e-03
		-4.89e-03	-2.42e-04	-1.14e-04	0.0	50.0	0.52	9.95e-03	-3.22e-04	0.0	-8.07e-05	8.51e-05
						100.0	0.52	9.95e-03	-3.22e-04	0.0	-2.42e-04	5.06e-03
408	21	5.29e-03	1.16e-04	1.23e-04	0.0	0.0	0.54	0.01	-3.97e-04	0.0	1.16e-04	-5.11e-03
		-5.11e-03	-2.80e-04	-1.07e-04	0.0	50.0	0.54	0.01	-3.97e-04	0.0	-8.21e-05	8.73e-05
						100.0	0.54	0.01	-3.97e-04	0.0	-2.80e-04	5.29e-03
408	23	5.09e-03	1.37e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.53	0.01	-4.34e-04	0.0	1.37e-04	-4.92e-03
		-4.92e-03	-2.97e-04	-1.17e-04	0.0	50.0	0.53	0.01	-4.34e-04	0.0	-7.98e-05	8.55e-05
						100.0	0.53	0.01	-4.34e-04	0.0	-2.97e-04	5.09e-03
408	24	5.05e-03	9.75e-05	1.53e-04	0.0	0.0	0.55	9.93e-03	-3.63e-04	0.0	9.75e-05	-4.88e-03
		-4.88e-03	-2.65e-04	-9.76e-05	0.0	50.0	0.55	9.93e-03	-3.63e-04	0.0	-8.39e-05	8.54e-05
						100.0	0.55	9.93e-03	-3.63e-04	0.0	-2.65e-04	5.05e-03
408	25	3.96e-04	1.73e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.14	7.38e-04	-3.59e-03	0.0	1.73e-03	-3.42e-04
		-3.42e-04	-1.87e-03	6.61e-06	0.0	50.0	0.14	7.38e-04	-3.59e-03	0.0	-7.06e-05	2.70e-05
						100.0	0.14	7.38e-04	-3.59e-03	0.0	-1.87e-03	3.96e-04
408	29	4.48e-04	1.74e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.14	8.41e-04	-3.63e-03	0.0	1.74e-03	-3.93e-04
		-3.93e-04	-1.89e-03	6.78e-06	0.0	50.0	0.14	8.41e-04	-3.63e-03	0.0	-7.06e-05	2.75e-05
						100.0	0.14	8.41e-04	-3.63e-03	0.0	-1.89e-03	4.48e-04
408	31	4.07e-04	1.75e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.14	7.60e-04	-3.64e-03	0.0	1.75e-03	-3.53e-04
		-3.53e-04	-1.89e-03	5.02e-06	0.0	50.0	0.14	7.60e-04	-3.64e-03	0.0	-7.02e-05	2.71e-05
						100.0	0.14	7.60e-04	-3.64e-03	0.0	-1.89e-03	4.07e-04
408	32	4.00e-04	1.74e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.15	7.46e-04	-3.62e-03	0.0	1.74e-03	-3.46e-04
		-3.46e-04	-1.88e-03	8.73e-06	0.0	50.0	0.15	7.46e-04	-3.62e-03	0.0	-7.10e-05	2.71e-05
						100.0	0.15	7.46e-04	-3.62e-03	0.0	-1.88e-03	4.00e-04

408	33	4.04e-04	1.74e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.14	7.53e-04	-3.63e-03	0.0	1.74e-03	-3.49e-04
		-3.49e-04	-1.89e-03	6.81e-06	0.0	50.0	0.14	7.53e-04	-3.63e-03	0.0	-7.06e-05	2.71e-05
						100.0	0.14	7.53e-04	-3.63e-03	0.0	-1.89e-03	4.04e-04
408	46	4.97e-04	1.69e-03	1.30e-04	0.0	0.0	0.16	9.39e-04	-3.51e-03	0.0	1.69e-03	-4.42e-04
		-4.42e-04	-1.82e-03	5.97e-06	0.0	50.0	0.16	9.39e-04	-3.51e-03	0.0	-6.64e-05	2.77e-05
						100.0	0.16	9.39e-04	-3.51e-03	0.0	-1.82e-03	4.97e-04
408	50	3.62e-04	1.83e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.16	6.72e-04	-3.81e-03	0.0	1.83e-03	-3.09e-04
		-3.09e-04	-1.98e-03	1.31e-05	0.0	50.0	0.16	6.72e-04	-3.81e-03	0.0	-7.67e-05	2.65e-05
						100.0	0.16	6.72e-04	-3.81e-03	0.0	-1.98e-03	3.62e-04
408	54	3.91e-04	1.68e-03	1.50e-04	0.0	0.0	0.11	7.28e-04	-3.50e-03	0.0	1.68e-03	-3.36e-04
		-3.36e-04	-1.82e-03	0.0	0.0	50.0	0.11	7.28e-04	-3.50e-03	0.0	-6.62e-05	2.73e-05
						100.0	0.11	7.28e-04	-3.50e-03	0.0	-1.82e-03	3.91e-04
408	58	4.16e-04	1.81e-03	1.42e-04	0.0	0.0	0.18	7.78e-04	-3.76e-03	0.0	1.81e-03	-3.62e-04
		-3.62e-04	-1.96e-03	1.37e-05	0.0	50.0	0.18	7.78e-04	-3.76e-03	0.0	-7.51e-05	2.68e-05
						100.0	0.18	7.78e-04	-3.76e-03	0.0	-1.96e-03	4.16e-04
408	78	4.50e-04	1.72e-03	1.38e-04	0.0	0.0	0.15	8.45e-04	-3.57e-03	0.0	1.72e-03	-3.95e-04
		-3.95e-04	-1.86e-03	6.39e-06	0.0	50.0	0.15	8.45e-04	-3.57e-03	0.0	-6.86e-05	2.74e-05
						100.0	0.15	8.45e-04	-3.57e-03	0.0	-1.86e-03	4.50e-04
408	82	3.83e-04	1.78e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.15	7.13e-04	-3.72e-03	0.0	1.78e-03	-3.30e-04
		-3.30e-04	-1.93e-03	9.89e-06	0.0	50.0	0.15	7.13e-04	-3.72e-03	0.0	-7.36e-05	2.68e-05
						100.0	0.15	7.13e-04	-3.72e-03	0.0	-1.93e-03	3.83e-04
408	86	3.97e-04	1.71e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.13	7.40e-04	-3.57e-03	0.0	1.71e-03	-3.43e-04
		-3.43e-04	-1.85e-03	3.68e-06	0.0	50.0	0.13	7.40e-04	-3.57e-03	0.0	-6.85e-05	2.72e-05
						100.0	0.13	7.40e-04	-3.57e-03	0.0	-1.85e-03	3.97e-04
408	90	4.10e-04	1.78e-03	1.44e-04	0.0	0.0	0.16	7.65e-04	-3.70e-03	0.0	1.78e-03	-3.56e-04
		-3.56e-04	-1.92e-03	1.02e-05	0.0	50.0	0.16	7.65e-04	-3.70e-03	0.0	-7.28e-05	2.70e-05
						100.0	0.16	7.65e-04	-3.70e-03	0.0	-1.92e-03	4.10e-04
409	5	6.20e-03	2.15e-03	1.89e-04	0.0	0.0	1.39	0.01	4.51e-03	0.0	-2.36e-03	-5.82e-03
		-5.82e-03	-2.36e-03	-1.64e-04	0.0	50.0	1.39	0.01	4.51e-03	0.0	-1.03e-04	1.92e-04
						100.0	1.39	0.01	4.51e-03	0.0	2.15e-03	6.20e-03
409	7	6.05e-03	2.12e-03	2.15e-04	0.0	0.0	1.37	0.01	4.44e-03	0.0	-2.32e-03	-5.67e-03
		-5.67e-03	-2.32e-03	-1.73e-04	0.0	50.0	1.37	0.01	4.44e-03	0.0	-1.02e-04	1.89e-04
						100.0	1.37	0.01	4.44e-03	0.0	2.12e-03	6.05e-03
409	9	6.35e-03	2.12e-03	1.66e-04	0.0	0.0	1.43	0.01	4.44e-03	0.0	-2.32e-03	-5.96e-03
		-5.96e-03	-2.32e-03	-1.63e-04	0.0	50.0	1.43	0.01	4.44e-03	0.0	-1.03e-04	1.94e-04
						100.0	1.43	0.01	4.44e-03	0.0	2.12e-03	6.35e-03
409	17	4.16e-03	1.33e-03	1.46e-04	0.0	0.0	1.00	8.07e-03	2.81e-03	0.0	-1.47e-03	-3.90e-03
		-3.90e-03	-1.47e-03	-1.09e-04	0.0	50.0	1.00	8.07e-03	2.81e-03	0.0	-7.01e-05	1.29e-04
						100.0	1.00	8.07e-03	2.81e-03	0.0	1.33e-03	4.16e-03
409	19	4.06e-03	1.31e-03	1.64e-04	0.0	0.0	0.98	7.87e-03	2.76e-03	0.0	-1.45e-03	-3.81e-03
		-3.81e-03	-1.45e-03	-1.15e-04	0.0	50.0	0.98	7.87e-03	2.76e-03	0.0	-6.95e-05	1.28e-04
						100.0	0.98	7.87e-03	2.76e-03	0.0	1.31e-03	4.06e-03
409	21	4.26e-03	1.31e-03	1.31e-04	0.0	0.0	1.02	8.27e-03	2.76e-03	0.0	-1.45e-03	-4.00e-03
		-4.00e-03	-1.45e-03	-1.09e-04	0.0	50.0	1.02	8.27e-03	2.76e-03	0.0	-6.96e-05	1.31e-04
						100.0	1.02	8.27e-03	2.76e-03	0.0	1.31e-03	4.26e-03
409	25	5.97e-04	1.36e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.28	1.12e-03	-2.83e-03	0.0	1.36e-03	-5.19e-04
		-5.19e-04	-1.47e-03	6.55e-06	0.0	50.0	0.28	1.12e-03	-2.83e-03	0.0	-5.70e-05	3.89e-05
						100.0	0.28	1.12e-03	-2.83e-03	0.0	-1.47e-03	5.97e-04
409	29	6.46e-04	1.37e-03	1.41e-04	0.0	0.0	0.29	1.21e-03	-2.85e-03	0.0	1.37e-03	-5.66e-04
		-5.66e-04	-1.48e-03	6.73e-06	0.0	50.0	0.29	1.21e-03	-2.85e-03	0.0	-5.68e-05	3.97e-05
						100.0	0.29	1.21e-03	-2.85e-03	0.0	-1.48e-03	6.46e-04
409	30	5.67e-04	1.38e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.28	1.06e-03	-2.88e-03	0.0	1.38e-03	-4.90e-04
		-4.90e-04	-1.50e-03	6.78e-06	0.0	50.0	0.28	1.06e-03	-2.88e-03	0.0	-5.73e-05	3.83e-05
						100.0	0.28	1.06e-03	-2.88e-03	0.0	-1.50e-03	5.67e-04
409	33	6.06e-04	1.37e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.29	1.13e-03	-2.86e-03	0.0	1.37e-03	-5.28e-04
		-5.28e-04	-1.49e-03	6.76e-06	0.0	50.0	0.29	1.13e-03	-2.86e-03	0.0	-5.70e-05	3.90e-05
						100.0	0.29	1.13e-03	-2.86e-03	0.0	-1.49e-03	6.06e-04
409	46	7.00e-04	1.33e-03	1.30e-04	0.0	0.0	0.30	1.32e-03	-2.76e-03	0.0	1.33e-03	-6.17e-04
		-6.17e-04	-1.44e-03	5.85e-06	0.0	50.0	0.30	1.32e-03	-2.76e-03	0.0	-5.39e-05	4.13e-05
						100.0	0.30	1.32e-03	-2.76e-03	0.0	-1.44e-03	7.00e-04
409	50	5.61e-04	1.44e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.30	1.05e-03	-3.01e-03	0.0	1.44e-03	-4.86e-04
		-4.86e-04	-1.57e-03	1.30e-05	0.0	50.0	0.30	1.05e-03	-3.01e-03	0.0	-6.20e-05	3.71e-05
						100.0	0.30	1.05e-03	-3.01e-03	0.0	-1.57e-03	5.61e-04
409	55	5.98e-04	1.33e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.26	1.12e-03	-2.76e-03	0.0	1.33e-03	-5.18e-04
		-5.18e-04	-1.43e-03	0.0	0.0	50.0	0.26	1.12e-03	-2.76e-03	0.0	-5.30e-05	4.01e-05
						100.0	0.26	1.12e-03	-2.76e-03	0.0	-1.43e-03	5.98e-04
409	59	6.14e-04	1.42e-03	1.40e-04	0.0	0.0	0.31	1.15e-03	-2.96e-03	0.0	1.42e-03	-5.38e-04
		-5.38e-04	-1.54e-03	1.37e-05	0.0	50.0	0.31	1.15e-03	-2.96e-03	0.0	-6.10e-05	3.80e-05
						100.0	0.31	1.15e-03	-2.96e-03	0.0	-1.54e-03	6.14e-04
409	78	6.52e-04	1.35e-03	1.38e-04	0.0	0.0	0.29	1.22e-03	-2.81e-03	0.0	1.35e-03	-5.72e-04
		-5.72e-04	-1.46e-03	6.31e-06	0.0	50.0	0.29	1.22e-03	-2.81e-03	0.0	-5.55e-05	4.02e-05
						100.0	0.29	1.22e-03	-2.81e-03	0.0	-1.46e-03	6.52e-04
409	82	5.84e-04	1.41e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.29	1.09e-03	-2.93e-03	0.0	1.41e-03	-5.08e-04
		-5.08e-04	-1.53e-03	9.83e-06	0.0	50.0	0.29	1.09e-03	-2.93e-03	0.0	-5.94e-05	3.81e-05
						100.0	0.29	1.09e-03	-2.93e-03	0.0	-1.53e-03	5.84e-04
409	87	6.02e-04	1.35e-03	1.50e-04	0.0	0.0	0.28	1.12e-03	-2.81e-03	0.0	1.35e-03	-5.23e-04
		-5.23e-04	-1.46e-03	3.48e-06	0.0	50.0	0.28	1.12e-03	-2.81e-03	0.0	-5.50e-05	3.96e-05

						100.0	0.28	1.12e-03	-2.81e-03	0.0	-1.46e-03	6.02e-04
409	91	6.10e-04	1.40e-03	1.43e-04	0.0	0.0	0.30	1.14e-03	-2.91e-03	0.0	1.40e-03	-5.33e-04
		-5.33e-04	-1.52e-03	1.02e-05	0.0	50.0	0.30	1.14e-03	-2.91e-03	0.0	-5.89e-05	3.85e-05
						100.0	0.30	1.14e-03	-2.91e-03	0.0	-1.52e-03	6.10e-04
410	5	4.38e-03	3.82e-03	2.01e-04	0.0	0.0	2.22	8.47e-03	7.85e-03	0.0	-4.02e-03	-4.09e-03
		-4.09e-03	-4.02e-03	-1.67e-04	0.0	50.0	2.22	8.47e-03	7.85e-03	0.0	-1.00e-04	1.44e-04
						100.0	2.22	8.47e-03	7.85e-03	0.0	3.82e-03	4.38e-03
410	6	4.09e-03	3.73e-03	2.54e-04	0.0	0.0	2.17	7.90e-03	7.68e-03	0.0	-3.94e-03	-3.81e-03
		-3.81e-03	-3.94e-03	-1.67e-04	0.0	50.0	2.17	7.90e-03	7.68e-03	0.0	-1.04e-04	1.39e-04
						100.0	2.17	7.90e-03	7.68e-03	0.0	3.73e-03	4.09e-03
410	9	4.51e-03	3.82e-03	1.78e-04	0.0	0.0	2.26	8.74e-03	7.83e-03	0.0	-4.01e-03	-4.22e-03
		-4.22e-03	-4.01e-03	-1.66e-04	0.0	50.0	2.26	8.74e-03	7.83e-03	0.0	-9.83e-05	1.45e-04
						100.0	2.26	8.74e-03	7.83e-03	0.0	3.82e-03	4.51e-03
410	17	2.96e-03	2.48e-03	1.54e-04	0.0	0.0	1.56	5.73e-03	5.10e-03	0.0	-2.62e-03	-2.77e-03
		-2.77e-03	-2.62e-03	-1.11e-04	0.0	50.0	1.56	5.73e-03	5.10e-03	0.0	-6.75e-05	9.47e-05
						100.0	1.56	5.73e-03	5.10e-03	0.0	2.48e-03	2.96e-03
410	18	2.77e-03	2.42e-03	1.90e-04	0.0	0.0	1.52	5.35e-03	4.99e-03	0.0	-2.56e-03	-2.59e-03
		-2.59e-03	-2.56e-03	-1.11e-04	0.0	50.0	1.52	5.35e-03	4.99e-03	0.0	-7.04e-05	9.12e-05
						100.0	1.52	5.35e-03	4.99e-03	0.0	2.42e-03	2.77e-03
410	21	3.05e-03	2.48e-03	1.39e-04	0.0	0.0	1.58	5.91e-03	5.09e-03	0.0	-2.61e-03	-2.86e-03
		-2.86e-03	-2.61e-03	-1.11e-04	0.0	50.0	1.58	5.91e-03	5.09e-03	0.0	-6.63e-05	9.56e-05
						100.0	1.58	5.91e-03	5.09e-03	0.0	2.48e-03	3.05e-03
410	25	7.35e-04	8.82e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.45	1.41e-03	-1.84e-03	0.0	8.82e-04	-6.79e-04
		-6.79e-04	-9.59e-04	6.44e-06	0.0	50.0	0.45	1.41e-03	-1.84e-03	0.0	-3.86e-05	2.81e-05
						100.0	0.45	1.41e-03	-1.84e-03	0.0	-9.59e-04	7.35e-04
410	29	7.77e-04	8.82e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.46	1.50e-03	-1.84e-03	0.0	8.82e-04	-7.20e-04
		-7.20e-04	-9.58e-04	6.63e-06	0.0	50.0	0.46	1.50e-03	-1.84e-03	0.0	-3.80e-05	2.85e-05
						100.0	0.46	1.50e-03	-1.84e-03	0.0	-9.58e-04	7.77e-04
410	30	7.12e-04	9.00e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.45	1.37e-03	-1.88e-03	0.0	9.00e-04	-6.58e-04
		-6.58e-04	-9.78e-04	6.66e-06	0.0	50.0	0.45	1.37e-03	-1.88e-03	0.0	-3.90e-05	2.73e-05
						100.0	0.45	1.37e-03	-1.88e-03	0.0	-9.78e-04	7.12e-04
410	33	7.45e-04	8.91e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.45	1.43e-03	-1.86e-03	0.0	8.91e-04	-6.89e-04
		-6.89e-04	-9.68e-04	6.64e-06	0.0	50.0	0.45	1.43e-03	-1.86e-03	0.0	-3.85e-05	2.80e-05
						100.0	0.45	1.43e-03	-1.86e-03	0.0	-9.68e-04	7.45e-04
410	46	8.36e-04	8.52e-04	1.30e-04	0.0	0.0	0.46	1.61e-03	-1.78e-03	0.0	8.52e-04	-7.72e-04
		-7.72e-04	-9.26e-04	5.74e-06	0.0	50.0	0.46	1.61e-03	-1.78e-03	0.0	-3.67e-05	3.19e-05
						100.0	0.46	1.61e-03	-1.78e-03	0.0	-9.26e-04	8.36e-04
410	47	8.36e-04	8.53e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.46	1.61e-03	-1.78e-03	0.0	8.53e-04	-7.72e-04
		-7.72e-04	-9.27e-04	5.72e-06	0.0	50.0	0.46	1.61e-03	-1.78e-03	0.0	-3.67e-05	3.20e-05
						100.0	0.46	1.61e-03	-1.78e-03	0.0	-9.27e-04	8.36e-04
410	50	6.96e-04	9.40e-04	1.52e-04	0.0	0.0	0.46	1.34e-03	-1.96e-03	0.0	9.40e-04	-6.47e-04
		-6.47e-04	-1.02e-03	1.29e-05	0.0	50.0	0.46	1.34e-03	-1.96e-03	0.0	-4.19e-05	2.45e-05
						100.0	0.46	1.34e-03	-1.96e-03	0.0	-1.02e-03	6.96e-04
410	55	7.44e-04	8.61e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.44	1.43e-03	-1.79e-03	0.0	8.61e-04	-6.84e-04
		-6.84e-04	-9.32e-04	0.0	0.0	50.0	0.44	1.43e-03	-1.79e-03	0.0	-3.55e-05	2.97e-05
						100.0	0.44	1.43e-03	-1.79e-03	0.0	-9.32e-04	7.44e-04
410	59	7.45e-04	9.21e-04	1.40e-04	0.0	0.0	0.46	1.44e-03	-1.92e-03	0.0	9.21e-04	-6.93e-04
		-6.93e-04	-1.00e-03	1.35e-05	0.0	50.0	0.46	1.44e-03	-1.92e-03	0.0	-4.14e-05	2.62e-05
						100.0	0.46	1.44e-03	-1.92e-03	0.0	-1.00e-03	7.45e-04
410	78	7.89e-04	8.72e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.46	1.52e-03	-1.82e-03	0.0	8.72e-04	-7.30e-04
		-7.30e-04	-9.47e-04	6.20e-06	0.0	50.0	0.46	1.52e-03	-1.82e-03	0.0	-3.76e-05	2.99e-05
						100.0	0.46	1.52e-03	-1.82e-03	0.0	-9.47e-04	7.89e-04
410	79	7.90e-04	8.73e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.46	1.52e-03	-1.82e-03	0.0	8.73e-04	-7.30e-04
		-7.30e-04	-9.48e-04	6.19e-06	0.0	50.0	0.46	1.52e-03	-1.82e-03	0.0	-3.76e-05	2.99e-05
						100.0	0.46	1.52e-03	-1.82e-03	0.0	-9.48e-04	7.90e-04
410	82	7.21e-04	9.15e-04	1.49e-04	0.0	0.0	0.46	1.39e-03	-1.91e-03	0.0	9.15e-04	-6.68e-04
		-6.68e-04	-9.95e-04	9.71e-06	0.0	50.0	0.46	1.39e-03	-1.91e-03	0.0	-4.02e-05	2.63e-05
						100.0	0.46	1.39e-03	-1.91e-03	0.0	-9.95e-04	7.21e-04
410	87	7.44e-04	8.76e-04	1.50e-04	0.0	0.0	0.45	1.43e-03	-1.83e-03	0.0	8.76e-04	-6.87e-04
		-6.87e-04	-9.50e-04	3.26e-06	0.0	50.0	0.45	1.43e-03	-1.83e-03	0.0	-3.70e-05	2.88e-05
						100.0	0.45	1.43e-03	-1.83e-03	0.0	-9.50e-04	7.44e-04
410	91	7.45e-04	9.06e-04	1.43e-04	0.0	0.0	0.46	1.44e-03	-1.89e-03	0.0	9.06e-04	-6.91e-04
		-6.91e-04	-9.85e-04	1.00e-05	0.0	50.0	0.46	1.44e-03	-1.89e-03	0.0	-3.99e-05	2.71e-05
						100.0	0.46	1.44e-03	-1.89e-03	0.0	-9.85e-04	7.45e-04
411	6	1.82e-03	3.68e-03	2.65e-04	0.0	0.0	2.26	4.04e-03	7.47e-03	0.0	-3.79e-03	-2.21e-03
		-2.21e-03	-3.79e-03	-1.68e-04	0.0	50.0	2.26	4.04e-03	7.47e-03	0.0	-5.07e-05	-1.97e-04
						100.0	2.26	4.04e-03	7.47e-03	0.0	3.68e-03	1.82e-03
411	9	2.12e-03	3.76e-03	1.89e-04	0.0	0.0	2.36	4.65e-03	7.61e-03	0.0	-3.85e-03	-2.53e-03
		-2.53e-03	-3.85e-03	-1.68e-04	0.0	50.0	2.36	4.65e-03	7.61e-03	0.0	-4.37e-05	-2.09e-04
						100.0	2.36	4.65e-03	7.61e-03	0.0	3.76e-03	2.12e-03
411	18	1.26e-03	2.43e-03	1.97e-04	0.0	0.0	1.56	2.79e-03	4.92e-03	0.0	-2.49e-03	-1.54e-03
		-1.54e-03	-2.49e-03	-1.12e-04	0.0	50.0	1.56	2.79e-03	4.92e-03	0.0	-3.38e-05	-1.41e-04
						100.0	1.56	2.79e-03	4.92e-03	0.0	2.43e-03	1.26e-03
411	21	1.45e-03	2.48e-03	1.46e-04	0.0	0.0	1.63	3.20e-03	5.01e-03	0.0	-2.54e-03	-1.75e-03
		-1.75e-03	-2.54e-03	-1.12e-04	0.0	50.0	1.63	3.20e-03	5.01e-03	0.0	-2.91e-05	-1.49e-04
						100.0	1.63	3.20e-03	5.01e-03	0.0	2.48e-03	1.45e-03
411	29	7.53e-04	3.96e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.47	1.62e-03	-8.14e-04	0.0	3.96e-04	-8.66e-04

		-8.66e-04	-4.18e-04	6.46e-06	0.0	50.0	0.47	1.62e-03	-8.14e-04	0.0	-1.07e-05	-5.65e-05
						100.0	0.47	1.62e-03	-8.14e-04	0.0	-4.18e-04	7.53e-04
411	30	7.09e-04	4.10e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.46	1.53e-03	-8.43e-04	0.0	4.10e-04	-8.19e-04
		-8.19e-04	-4.33e-04	6.49e-06	0.0	50.0	0.46	1.53e-03	-8.43e-04	0.0	-1.18e-05	-5.51e-05
						100.0	0.46	1.53e-03	-8.43e-04	0.0	-4.33e-04	7.09e-04
411	33	7.31e-04	4.03e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.46	1.57e-03	-8.28e-04	0.0	4.03e-04	-8.43e-04
		-8.43e-04	-4.25e-04	6.47e-06	0.0	50.0	0.46	1.57e-03	-8.28e-04	0.0	-1.12e-05	-5.58e-05
						100.0	0.46	1.57e-03	-8.28e-04	0.0	-4.25e-04	7.31e-04
411	40	6.78e-04	4.11e-04	1.64e-04	0.0	0.0	0.45	1.47e-03	-8.44e-04	0.0	4.11e-04	-7.91e-04
		-7.91e-04	-4.33e-04	4.57e-06	0.0	50.0	0.45	1.47e-03	-8.44e-04	0.0	-1.11e-05	-5.64e-05
						100.0	0.45	1.47e-03	-8.44e-04	0.0	-4.33e-04	6.78e-04
411	44	7.84e-04	3.95e-04	1.30e-04	0.0	0.0	0.48	1.68e-03	-8.12e-04	0.0	3.95e-04	-8.95e-04
		-8.95e-04	-4.17e-04	8.38e-06	0.0	50.0	0.48	1.68e-03	-8.12e-04	0.0	-1.13e-05	-5.53e-05
						100.0	0.48	1.68e-03	-8.12e-04	0.0	-4.17e-04	7.84e-04
411	47	8.07e-04	3.80e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.47	1.72e-03	-7.81e-04	0.0	3.80e-04	-9.16e-04
		-9.16e-04	-4.01e-04	5.57e-06	0.0	50.0	0.47	1.72e-03	-7.81e-04	0.0	-1.06e-05	-5.41e-05
						100.0	0.47	1.72e-03	-7.81e-04	0.0	-4.01e-04	8.07e-04
411	50	6.86e-04	4.28e-04	1.52e-04	0.0	0.0	0.46	1.49e-03	-8.81e-04	0.0	4.28e-04	-8.01e-04
		-8.01e-04	-4.53e-04	1.27e-05	0.0	50.0	0.46	1.49e-03	-8.81e-04	0.0	-1.26e-05	-5.78e-05
						100.0	0.46	1.49e-03	-8.81e-04	0.0	-4.53e-04	6.86e-04
411	72	7.05e-04	4.07e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.46	1.52e-03	-8.36e-04	0.0	4.07e-04	-8.17e-04
		-8.17e-04	-4.29e-04	5.53e-06	0.0	50.0	0.46	1.52e-03	-8.36e-04	0.0	-1.12e-05	-5.61e-05
						100.0	0.46	1.52e-03	-8.36e-04	0.0	-4.29e-04	7.05e-04
411	76	7.57e-04	3.99e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.47	1.63e-03	-8.20e-04	0.0	3.99e-04	-8.68e-04
		-8.68e-04	-4.21e-04	7.42e-06	0.0	50.0	0.47	1.63e-03	-8.20e-04	0.0	-1.13e-05	-5.56e-05
						100.0	0.47	1.63e-03	-8.20e-04	0.0	-4.21e-04	7.57e-04
411	79	7.69e-04	3.92e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.47	1.65e-03	-8.05e-04	0.0	3.92e-04	-8.79e-04
		-8.79e-04	-4.14e-04	6.02e-06	0.0	50.0	0.47	1.65e-03	-8.05e-04	0.0	-1.09e-05	-5.50e-05
						100.0	0.47	1.65e-03	-8.05e-04	0.0	-4.14e-04	7.69e-04
411	82	7.09e-04	4.15e-04	1.50e-04	0.0	0.0	0.46	1.53e-03	-8.54e-04	0.0	4.15e-04	-8.22e-04
		-8.22e-04	-4.39e-04	9.52e-06	0.0	50.0	0.46	1.53e-03	-8.54e-04	0.0	-1.19e-05	-5.68e-05
						100.0	0.46	1.53e-03	-8.54e-04	0.0	-4.39e-04	7.09e-04
412	5	7.61e-03	-1.04e-04	8.70e-05	0.0	0.0	1.15	0.01	-1.87e-04	0.0	-1.04e-04	-7.06e-03
		-7.06e-03	-2.91e-04	-2.01e-04	0.0	50.0	1.15	0.01	-1.87e-04	0.0	-1.97e-04	2.77e-04
						100.0	1.15	0.01	-1.87e-04	0.0	-2.91e-04	7.61e-03
412	6	7.44e-03	-1.97e-04	1.41e-04	0.0	0.0	1.13	0.01	-6.85e-06	0.0	-1.97e-04	-6.90e-03
		-6.90e-03	-2.04e-04	-2.01e-04	0.0	50.0	1.13	0.01	-6.85e-06	0.0	-2.00e-04	2.70e-04
						100.0	1.13	0.01	-6.85e-06	0.0	-2.04e-04	7.44e-03
412	9	7.62e-03	-5.92e-05	6.33e-05	0.0	0.0	1.18	0.01	-2.73e-04	0.0	-5.92e-05	-7.05e-03
		-7.05e-03	-3.32e-04	-2.01e-04	0.0	50.0	1.18	0.01	-2.73e-04	0.0	-1.96e-04	2.87e-04
						100.0	1.18	0.01	-2.73e-04	0.0	-3.32e-04	7.62e-03
412	11	7.42e-03	-1.41e-04	1.07e-04	0.0	0.0	1.19	0.01	-1.05e-04	0.0	-1.41e-04	-6.85e-03
		-6.85e-03	-2.47e-04	-2.15e-04	0.0	50.0	1.19	0.01	-1.05e-04	0.0	-1.94e-04	2.86e-04
						100.0	1.19	0.01	-1.05e-04	0.0	-2.47e-04	7.42e-03
412	17	5.02e-03	-5.41e-05	7.82e-05	0.0	0.0	0.80	9.65e-03	-1.57e-04	0.0	-5.41e-05	-4.63e-03
		-4.63e-03	-2.11e-04	-1.34e-04	0.0	50.0	0.80	9.65e-03	-1.57e-04	0.0	-1.33e-04	1.93e-04
						100.0	0.80	9.65e-03	-1.57e-04	0.0	-2.11e-04	5.02e-03
412	18	4.91e-03	-1.16e-04	1.14e-04	0.0	0.0	0.78	9.43e-03	-3.69e-05	0.0	-1.16e-04	-4.53e-03
		-4.53e-03	-1.53e-04	-1.34e-04	0.0	50.0	0.78	9.43e-03	-3.69e-05	0.0	-1.35e-04	1.89e-04
						100.0	0.78	9.43e-03	-3.69e-05	0.0	-1.53e-04	4.91e-03
412	21	5.03e-03	-2.45e-05	6.24e-05	0.0	0.0	0.82	9.65e-03	-2.14e-04	0.0	-2.45e-05	-4.62e-03
		-4.62e-03	-2.39e-04	-1.34e-04	0.0	50.0	0.82	9.65e-03	-2.14e-04	0.0	-1.32e-04	2.00e-04
						100.0	0.82	9.65e-03	-2.14e-04	0.0	-2.39e-04	5.03e-03
412	23	4.89e-03	-7.93e-05	9.14e-05	0.0	0.0	0.82	9.39e-03	-1.02e-04	0.0	-7.93e-05	-4.49e-03
		-4.49e-03	-1.82e-04	-1.43e-04	0.0	50.0	0.82	9.39e-03	-1.02e-04	0.0	-1.31e-04	1.99e-04
						100.0	0.82	9.39e-03	-1.02e-04	0.0	-1.82e-04	4.89e-03
412	25	1.14e-03	2.51e-04	1.46e-04	0.0	0.0	0.37	-2.10e-03	-5.25e-04	0.0	2.51e-04	1.14e-03
		-9.59e-04	-2.74e-04	5.89e-06	0.0	50.0	0.37	-2.10e-03	-5.25e-04	0.0	-1.12e-05	9.30e-05
						100.0	0.37	-2.10e-03	-5.25e-04	0.0	-2.74e-04	-9.59e-04
412	29	1.14e-03	2.65e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.38	-2.10e-03	-5.52e-04	0.0	2.65e-04	1.14e-03
		-9.52e-04	-2.87e-04	5.98e-06	0.0	50.0	0.38	-2.10e-03	-5.52e-04	0.0	-1.07e-05	9.59e-05
						100.0	0.38	-2.10e-03	-5.52e-04	0.0	-2.87e-04	-9.52e-04
412	30	1.18e-03	2.44e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.38	-2.17e-03	-5.12e-04	0.0	2.44e-04	1.18e-03
		-9.89e-04	-2.67e-04	6.18e-06	0.0	50.0	0.38	-2.17e-03	-5.12e-04	0.0	-1.15e-05	9.45e-05
						100.0	0.38	-2.17e-03	-5.12e-04	0.0	-2.67e-04	-9.89e-04
412	31	1.17e-03	2.54e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.38	-2.15e-03	-5.30e-04	0.0	2.54e-04	1.17e-03
		-9.79e-04	-2.75e-04	4.15e-06	0.0	50.0	0.38	-2.15e-03	-5.30e-04	0.0	-1.06e-05	9.57e-05
						100.0	0.38	-2.15e-03	-5.30e-04	0.0	-2.75e-04	-9.79e-04
412	33	1.16e-03	2.55e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.38	-2.13e-03	-5.32e-04	0.0	2.55e-04	1.16e-03
		-9.70e-04	-2.77e-04	6.08e-06	0.0	50.0	0.38	-2.13e-03	-5.32e-04	0.0	-1.11e-05	9.53e-05
						100.0	0.38	-2.13e-03	-5.32e-04	0.0	-2.77e-04	-9.70e-04
412	34	1.22e-03	2.46e-04	1.61e-04	0.0	0.0	0.40	-2.24e-03	-5.14e-04	0.0	2.46e-04	1.22e-03
		-1.02e-03	-2.68e-04	8.11e-06	0.0	50.0	0.40	-2.24e-03	-5.14e-04	0.0	-1.12e-05	9.95e-05
						100.0	0.40	-2.24e-03	-5.14e-04	0.0	-2.68e-04	-1.02e-03
412	38	1.24e-03	2.38e-04	1.61e-04	0.0	0.0	0.40	-2.28e-03	-4.97e-04	0.0	2.38e-04	1.24e-03
		-1.04e-03	-2.59e-04	4.23e-06	0.0	50.0	0.40	-2.28e-03	-4.97e-04	0.0	-1.09e-05	1.00e-04
						100.0	0.40	-2.28e-03	-4.97e-04	0.0	-2.59e-04	-1.04e-03

412	46	1.10e-03	2.64e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.36	-2.02e-03	-5.50e-04	0.0	2.64e-04	1.10e-03
		-9.19e-04	-2.86e-04	4.06e-06	0.0	50.0	0.36	-2.02e-03	-5.50e-04	0.0	-1.10e-05	9.11e-05
						100.0	0.36	-2.02e-03	-5.50e-04	0.0	-2.86e-04	-9.19e-04
412	59	1.11e-03	2.72e-04	1.38e-04	0.0	0.0	0.38	-2.03e-03	-5.68e-04	0.0	2.72e-04	1.11e-03
		-9.22e-04	-2.96e-04	1.27e-05	0.0	50.0	0.38	-2.03e-03	-5.68e-04	0.0	-1.16e-05	9.34e-05
						100.0	0.38	-2.03e-03	-5.68e-04	0.0	-2.96e-04	-9.22e-04
412	66	1.19e-03	2.50e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.39	-2.18e-03	-5.23e-04	0.0	2.50e-04	1.19e-03
		-9.95e-04	-2.73e-04	7.07e-06	0.0	50.0	0.39	-2.18e-03	-5.23e-04	0.0	-1.12e-05	9.74e-05
						100.0	0.39	-2.18e-03	-5.23e-04	0.0	-2.73e-04	-9.95e-04
412	70	1.20e-03	2.46e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.39	-2.20e-03	-5.15e-04	0.0	2.46e-04	1.20e-03
		-1.00e-03	-2.68e-04	5.16e-06	0.0	50.0	0.39	-2.20e-03	-5.15e-04	0.0	-1.10e-05	9.77e-05
						100.0	0.39	-2.20e-03	-5.15e-04	0.0	-2.68e-04	-1.00e-03
412	78	1.13e-03	2.59e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.37	-2.08e-03	-5.41e-04	0.0	2.59e-04	1.13e-03
		-9.45e-04	-2.81e-04	5.09e-06	0.0	50.0	0.37	-2.08e-03	-5.41e-04	0.0	-1.10e-05	9.33e-05
						100.0	0.37	-2.08e-03	-5.41e-04	0.0	-2.81e-04	-9.45e-04
412	91	1.13e-03	2.63e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.38	-2.08e-03	-5.50e-04	0.0	2.63e-04	1.13e-03
		-9.46e-04	-2.86e-04	9.32e-06	0.0	50.0	0.38	-2.08e-03	-5.50e-04	0.0	-1.14e-05	9.44e-05
						100.0	0.38	-2.08e-03	-5.50e-04	0.0	-2.86e-04	-9.46e-04
413	6	0.01	2.05e-03	1.50e-04	0.0	0.0	1.27	0.02	-4.70e-03	0.0	2.05e-03	-0.01
		-0.01	-2.65e-03	-1.90e-04	0.0	50.0	1.27	0.02	-4.70e-03	0.0	-3.00e-04	1.27e-05
						100.0	1.27	0.02	-4.70e-03	0.0	-2.65e-03	0.01
413	9	0.01	2.39e-03	7.27e-05	0.0	0.0	1.34	0.02	-5.35e-03	0.0	2.39e-03	-0.01
		-0.01	-2.97e-03	-1.90e-04	0.0	50.0	1.34	0.02	-5.35e-03	0.0	-2.90e-04	1.62e-05
						100.0	1.34	0.02	-5.35e-03	0.0	-2.97e-03	0.01
413	11	0.01	2.22e-03	1.16e-04	0.0	0.0	1.35	0.02	-5.01e-03	0.0	2.22e-03	-0.01
		-0.01	-2.79e-03	-2.04e-04	0.0	50.0	1.35	0.02	-5.01e-03	0.0	-2.88e-04	1.25e-05
						100.0	1.35	0.02	-5.01e-03	0.0	-2.79e-03	0.01
413	18	7.78e-03	1.40e-03	1.20e-04	0.0	0.0	0.90	0.02	-3.20e-03	0.0	1.40e-03	-7.76e-03
		-7.76e-03	-1.80e-03	-1.27e-04	0.0	50.0	0.90	0.02	-3.20e-03	0.0	-2.04e-04	1.02e-05
						100.0	0.90	0.02	-3.20e-03	0.0	-1.80e-03	7.78e-03
413	21	8.03e-03	1.62e-03	6.87e-05	0.0	0.0	0.95	0.02	-3.64e-03	0.0	1.62e-03	-8.01e-03
		-8.01e-03	-2.02e-03	-1.27e-04	0.0	50.0	0.95	0.02	-3.64e-03	0.0	-1.97e-04	1.25e-05
						100.0	0.95	0.02	-3.64e-03	0.0	-2.02e-03	8.03e-03
413	23	7.79e-03	1.51e-03	9.76e-05	0.0	0.0	0.95	0.02	-3.41e-03	0.0	1.51e-03	-7.77e-03
		-7.77e-03	-1.90e-03	-1.36e-04	0.0	50.0	0.95	0.02	-3.41e-03	0.0	-1.95e-04	1.00e-05
						100.0	0.95	0.02	-3.41e-03	0.0	-1.90e-03	7.79e-03
413	25	1.10e-03	5.96e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.39	-2.28e-03	-1.27e-03	0.0	5.96e-04	1.10e-03
		-1.18e-03	-6.79e-04	6.21e-06	0.0	50.0	0.39	-2.28e-03	-1.27e-03	0.0	-4.16e-05	-4.20e-05
						100.0	0.39	-2.28e-03	-1.27e-03	0.0	-6.79e-04	-1.18e-03
413	29	1.08e-03	6.31e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.41	-2.23e-03	-1.34e-03	0.0	6.31e-04	1.08e-03
		-1.16e-03	-7.12e-04	6.32e-06	0.0	50.0	0.41	-2.23e-03	-1.34e-03	0.0	-4.07e-05	-4.16e-05
						100.0	0.41	-2.23e-03	-1.34e-03	0.0	-7.12e-04	-1.16e-03
413	30	1.15e-03	5.80e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.40	-2.38e-03	-1.24e-03	0.0	5.80e-04	1.15e-03
		-1.23e-03	-6.64e-04	6.49e-06	0.0	50.0	0.40	-2.38e-03	-1.24e-03	0.0	-4.23e-05	-4.21e-05
						100.0	0.40	-2.38e-03	-1.24e-03	0.0	-6.64e-04	-1.23e-03
413	31	1.12e-03	6.08e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.41	-2.33e-03	-1.30e-03	0.0	6.08e-04	1.12e-03
		-1.21e-03	-6.89e-04	4.47e-06	0.0	50.0	0.41	-2.33e-03	-1.30e-03	0.0	-4.04e-05	-4.21e-05
						100.0	0.41	-2.33e-03	-1.30e-03	0.0	-6.89e-04	-1.21e-03
413	33	1.11e-03	6.05e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.41	-2.30e-03	-1.29e-03	0.0	6.05e-04	1.11e-03
		-1.19e-03	-6.88e-04	6.41e-06	0.0	50.0	0.41	-2.30e-03	-1.29e-03	0.0	-4.15e-05	-4.18e-05
						100.0	0.41	-2.30e-03	-1.29e-03	0.0	-6.88e-04	-1.19e-03
413	34	1.19e-03	5.83e-04	1.61e-04	0.0	0.0	0.43	-2.46e-03	-1.25e-03	0.0	5.83e-04	1.19e-03
		-1.27e-03	-6.66e-04	8.72e-06	0.0	50.0	0.43	-2.46e-03	-1.25e-03	0.0	-4.18e-05	-4.30e-05
						100.0	0.43	-2.46e-03	-1.25e-03	0.0	-6.66e-04	-1.27e-03
413	38	1.21e-03	5.66e-04	1.61e-04	0.0	0.0	0.43	-2.50e-03	-1.21e-03	0.0	5.66e-04	1.21e-03
		-1.30e-03	-6.48e-04	4.81e-06	0.0	50.0	0.43	-2.50e-03	-1.21e-03	0.0	-4.08e-05	-4.53e-05
						100.0	0.43	-2.50e-03	-1.21e-03	0.0	-6.48e-04	-1.30e-03
413	42	1.01e-03	6.44e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.39	-2.11e-03	-1.37e-03	0.0	6.44e-04	1.01e-03
		-1.09e-03	-7.28e-04	8.01e-06	0.0	50.0	0.39	-2.11e-03	-1.37e-03	0.0	-4.21e-05	-3.84e-05
						100.0	0.39	-2.11e-03	-1.37e-03	0.0	-7.28e-04	-1.09e-03
413	46	1.04e-03	6.27e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.38	-2.15e-03	-1.34e-03	0.0	6.27e-04	1.04e-03
		-1.12e-03	-7.09e-04	4.10e-06	0.0	50.0	0.38	-2.15e-03	-1.34e-03	0.0	-4.12e-05	-4.07e-05
						100.0	0.38	-2.15e-03	-1.34e-03	0.0	-7.09e-04	-1.12e-03
413	58	1.05e-03	6.42e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.40	-2.17e-03	-1.37e-03	0.0	6.42e-04	1.05e-03
		-1.12e-03	-7.28e-04	1.28e-05	0.0	50.0	0.40	-2.17e-03	-1.37e-03	0.0	-4.31e-05	-3.73e-05
						100.0	0.40	-2.17e-03	-1.37e-03	0.0	-7.28e-04	-1.12e-03
413	66	1.15e-03	5.94e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.42	-2.38e-03	-1.27e-03	0.0	5.94e-04	1.15e-03
		-1.23e-03	-6.77e-04	7.54e-06	0.0	50.0	0.42	-2.38e-03	-1.27e-03	0.0	-4.16e-05	-4.24e-05
						100.0	0.42	-2.38e-03	-1.27e-03	0.0	-6.77e-04	-1.23e-03
413	70	1.16e-03	5.86e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.42	-2.40e-03	-1.25e-03	0.0	5.86e-04	1.16e-03
		-1.24e-03	-6.68e-04	5.61e-06	0.0	50.0	0.42	-2.40e-03	-1.25e-03	0.0	-4.12e-05	-4.35e-05
						100.0	0.42	-2.40e-03	-1.25e-03	0.0	-6.68e-04	-1.24e-03
413	74	1.06e-03	6.24e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.40	-2.21e-03	-1.33e-03	0.0	6.24e-04	1.06e-03
		-1.14e-03	-7.08e-04	7.20e-06	0.0	50.0	0.40	-2.21e-03	-1.33e-03	0.0	-4.18e-05	-4.02e-05
						100.0	0.40	-2.21e-03	-1.33e-03	0.0	-7.08e-04	-1.14e-03
413	78	1.07e-03	6.16e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.40	-2.23e-03	-1.31e-03	0.0	6.16e-04	1.07e-03
		-1.16e-03	-6.98e-04	5.28e-06	0.0	50.0	0.40	-2.23e-03	-1.31e-03	0.0	-4.13e-05	-4.13e-05

						100.0	0.40	-2.23e-03	-1.31e-03	0.0	-6.98e-04	-1.16e-03
413	90	1.08e-03	6.23e-04	1.43e-04	0.0	0.0	0.41	-2.24e-03	-1.33e-03	0.0	6.23e-04	1.08e-03
		-1.16e-03	-7.08e-04	9.56e-06	0.0	50.0	0.41	-2.24e-03	-1.33e-03	0.0	-4.22e-05	-3.96e-05
						100.0	0.41	-2.24e-03	-1.33e-03	0.0	-7.08e-04	-1.16e-03
414	6	0.01	3.81e-03	1.61e-04	0.0	0.0	0.75	0.03	-8.18e-03	0.0	3.81e-03	-0.01
		-0.01	-4.37e-03	-1.79e-04	0.0	50.0	0.75	0.03	-8.18e-03	0.0	-2.77e-04	-8.22e-05
						100.0	0.75	0.03	-8.18e-03	0.0	-4.37e-03	0.01
414	9	0.01	4.25e-03	8.32e-05	0.0	0.0	0.81	0.03	-9.05e-03	0.0	4.25e-03	-0.02
		-0.02	-4.80e-03	-1.79e-04	0.0	50.0	0.81	0.03	-9.05e-03	0.0	-2.71e-04	-8.51e-05
						100.0	0.81	0.03	-9.05e-03	0.0	-4.80e-03	0.01
414	11	0.01	4.05e-03	1.27e-04	0.0	0.0	0.81	0.03	-8.63e-03	0.0	4.05e-03	-0.01
		-0.01	-4.58e-03	-1.93e-04	0.0	50.0	0.81	0.03	-8.63e-03	0.0	-2.67e-04	-8.78e-05
						100.0	0.81	0.03	-8.63e-03	0.0	-4.58e-03	0.01
414	18	9.52e-03	2.61e-03	1.27e-04	0.0	0.0	0.55	0.02	-5.59e-03	0.0	2.61e-03	-9.63e-03
		-9.63e-03	-2.98e-03	-1.19e-04	0.0	50.0	0.55	0.02	-5.59e-03	0.0	-1.89e-04	-5.59e-05
						100.0	0.55	0.02	-5.59e-03	0.0	-2.98e-03	9.52e-03
414	21	9.89e-03	2.90e-03	7.57e-05	0.0	0.0	0.59	0.02	-6.17e-03	0.0	2.90e-03	-0.01
		-0.01	-3.27e-03	-1.19e-04	0.0	50.0	0.59	0.02	-6.17e-03	0.0	-1.84e-04	-5.79e-05
						100.0	0.59	0.02	-6.17e-03	0.0	-3.27e-03	9.89e-03
414	23	9.57e-03	2.76e-03	1.05e-04	0.0	0.0	0.59	0.02	-5.89e-03	0.0	2.76e-03	-9.69e-03
		-9.69e-03	-3.13e-03	-1.28e-04	0.0	50.0	0.59	0.02	-5.89e-03	0.0	-1.82e-04	-5.97e-05
						100.0	0.59	0.02	-5.89e-03	0.0	-3.13e-03	9.57e-03
414	25	9.46e-04	1.07e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.14	-2.02e-03	-2.25e-03	0.0	1.07e-03	9.46e-04
		-1.08e-03	-1.18e-03	6.49e-06	0.0	50.0	0.14	-2.02e-03	-2.25e-03	0.0	-5.54e-05	-6.57e-05
						100.0	0.14	-2.02e-03	-2.25e-03	0.0	-1.18e-03	-1.08e-03
414	29	9.06e-04	1.12e-03	1.39e-04	0.0	0.0	0.15	-1.95e-03	-2.34e-03	0.0	1.12e-03	9.06e-04
		-1.04e-03	-1.23e-03	6.61e-06	0.0	50.0	0.15	-1.95e-03	-2.34e-03	0.0	-5.49e-05	-6.63e-05
						100.0	0.15	-1.95e-03	-2.34e-03	0.0	-1.23e-03	-1.04e-03
414	30	1.01e-03	1.05e-03	1.51e-04	0.0	0.0	0.15	-2.15e-03	-2.22e-03	0.0	1.05e-03	1.01e-03
		-1.14e-03	-1.16e-03	6.76e-06	0.0	50.0	0.15	-2.15e-03	-2.22e-03	0.0	-5.59e-05	-6.61e-05
						100.0	0.15	-2.15e-03	-2.22e-03	0.0	-1.16e-03	-1.14e-03
414	31	9.69e-04	1.09e-03	1.45e-04	0.0	0.0	0.15	-2.07e-03	-2.29e-03	0.0	1.09e-03	9.69e-04
		-1.10e-03	-1.20e-03	4.74e-06	0.0	50.0	0.15	-2.07e-03	-2.29e-03	0.0	-5.44e-05	-6.67e-05
						100.0	0.15	-2.07e-03	-2.29e-03	0.0	-1.20e-03	-1.10e-03
414	33	9.56e-04	1.08e-03	1.45e-04	0.0	0.0	0.15	-2.05e-03	-2.28e-03	0.0	1.08e-03	9.56e-04
		-1.09e-03	-1.19e-03	6.68e-06	0.0	50.0	0.15	-2.05e-03	-2.28e-03	0.0	-5.54e-05	-6.63e-05
						100.0	0.15	-2.05e-03	-2.28e-03	0.0	-1.19e-03	-1.09e-03
414	35	1.05e-03	1.06e-03	1.61e-04	0.0	0.0	0.18	-2.23e-03	-2.23e-03	0.0	1.06e-03	1.05e-03
		-1.18e-03	-1.17e-03	9.48e-06	0.0	50.0	0.18	-2.23e-03	-2.23e-03	0.0	-5.52e-05	-6.80e-05
						100.0	0.18	-2.23e-03	-2.23e-03	0.0	-1.17e-03	-1.18e-03
414	38	1.07e-03	1.03e-03	1.61e-04	0.0	0.0	0.17	-2.27e-03	-2.17e-03	0.0	1.03e-03	1.07e-03
		-1.21e-03	-1.14e-03	5.52e-06	0.0	50.0	0.17	-2.27e-03	-2.17e-03	0.0	-5.40e-05	-7.00e-05
						100.0	0.17	-2.27e-03	-2.17e-03	0.0	-1.14e-03	-1.21e-03
414	47	8.67e-04	1.11e-03	1.30e-04	0.0	0.0	0.13	-1.86e-03	-2.33e-03	0.0	1.11e-03	8.67e-04
		-9.96e-04	-1.22e-03	3.93e-06	0.0	50.0	0.13	-1.86e-03	-2.33e-03	0.0	-5.55e-05	-6.45e-05
						100.0	0.13	-1.86e-03	-2.33e-03	0.0	-1.22e-03	-9.96e-04
414	58	8.93e-04	1.14e-03	1.41e-04	0.0	0.0	0.17	-1.91e-03	-2.40e-03	0.0	1.14e-03	8.93e-04
		-1.02e-03	-1.26e-03	1.30e-05	0.0	50.0	0.17	-1.91e-03	-2.40e-03	0.0	-5.77e-05	-6.20e-05
						100.0	0.17	-1.91e-03	-2.40e-03	0.0	-1.26e-03	-1.02e-03
414	67	1.00e-03	1.07e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.16	-2.14e-03	-2.25e-03	0.0	1.07e-03	1.00e-03
		-1.13e-03	-1.18e-03	8.05e-06	0.0	50.0	0.16	-2.14e-03	-2.25e-03	0.0	-5.53e-05	-6.71e-05
						100.0	0.16	-2.14e-03	-2.25e-03	0.0	-1.18e-03	-1.13e-03
414	70	1.01e-03	1.06e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.16	-2.16e-03	-2.22e-03	0.0	1.06e-03	1.01e-03
		-1.15e-03	-1.17e-03	6.10e-06	0.0	50.0	0.16	-2.16e-03	-2.22e-03	0.0	-5.47e-05	-6.81e-05
						100.0	0.16	-2.16e-03	-2.22e-03	0.0	-1.17e-03	-1.15e-03
414	79	9.12e-04	1.10e-03	1.38e-04	0.0	0.0	0.14	-1.96e-03	-2.30e-03	0.0	1.10e-03	9.12e-04
		-1.04e-03	-1.21e-03	5.32e-06	0.0	50.0	0.14	-1.96e-03	-2.30e-03	0.0	-5.54e-05	-6.54e-05
						100.0	0.14	-1.96e-03	-2.30e-03	0.0	-1.21e-03	-1.04e-03
414	90	9.25e-04	1.11e-03	1.43e-04	0.0	0.0	0.16	-1.98e-03	-2.34e-03	0.0	1.11e-03	9.25e-04
		-1.05e-03	-1.23e-03	9.79e-06	0.0	50.0	0.16	-1.98e-03	-2.34e-03	0.0	-5.65e-05	-6.41e-05
						100.0	0.16	-1.98e-03	-2.34e-03	0.0	-1.23e-03	-1.05e-03
415	8	0.02	4.72e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.18	0.03	-9.89e-03	0.0	4.72e-03	-0.02
		-0.02	-5.17e-03	-1.60e-04	0.0	50.0	0.18	0.03	-9.89e-03	0.0	-2.27e-04	-7.00e-05
						100.0	0.18	0.03	-9.89e-03	0.0	-5.17e-03	0.02
415	9	0.02	5.06e-03	9.45e-05	0.0	0.0	0.22	0.03	-0.01	0.0	5.06e-03	-0.02
		-0.02	-5.51e-03	-1.69e-04	0.0	50.0	0.22	0.03	-0.01	0.0	-2.23e-04	-7.40e-05
						100.0	0.22	0.03	-0.01	0.0	-5.51e-03	0.02
415	11	0.02	4.87e-03	1.38e-04	0.0	0.0	0.22	0.03	-0.01	0.0	4.87e-03	-0.02
		-0.02	-5.31e-03	-1.83e-04	0.0	50.0	0.22	0.03	-0.01	0.0	-2.19e-04	-7.55e-05
						100.0	0.22	0.03	-0.01	0.0	-5.31e-03	0.02
415	20	0.01	3.24e-03	1.17e-04	0.0	0.0	0.17	0.02	-6.79e-03	0.0	3.24e-03	-0.01
		-0.01	-3.55e-03	-1.07e-04	0.0	50.0	0.17	0.02	-6.79e-03	0.0	-1.55e-04	-4.80e-05
						100.0	0.17	0.02	-6.79e-03	0.0	-3.55e-03	0.01
415	21	0.01	3.47e-03	8.32e-05	0.0	0.0	0.20	0.02	-7.24e-03	0.0	3.47e-03	-0.01
		-0.01	-3.77e-03	-1.12e-04	0.0	50.0	0.20	0.02	-7.24e-03	0.0	-1.53e-04	-5.07e-05
						100.0	0.20	0.02	-7.24e-03	0.0	-3.77e-03	0.01
415	23	0.01	3.34e-03	1.12e-04	0.0	0.0	0.20	0.02	-6.98e-03	0.0	3.34e-03	-0.01

		-0.01	-3.64e-03	-1.22e-04	0.0	50.0	0.20	0.02	-6.98e-03	0.0	-1.50e-04	-5.16e-05
						100.0	0.20	0.02	-6.98e-03	0.0	-3.64e-03	0.01
415	25	7.27e-04	1.50e-03	1.47e-04	0.0	0.0	-0.08	-1.55e-03	-3.12e-03	0.0	1.50e-03	7.27e-04
		-8.19e-04	-1.62e-03	6.70e-06	0.0	50.0	-0.08	-1.55e-03	-3.12e-03	0.0	-6.26e-05	-4.58e-05
						100.0	-0.08	-1.55e-03	-3.12e-03	0.0	-1.62e-03	-8.19e-04
415	29	6.73e-04	1.55e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.07	-1.44e-03	-3.23e-03	0.0	1.55e-03	6.73e-04
		-7.66e-04	-1.68e-03	6.84e-06	0.0	50.0	-0.07	-1.44e-03	-3.23e-03	0.0	-6.25e-05	-4.65e-05
						100.0	-0.07	-1.44e-03	-3.23e-03	0.0	-1.68e-03	-7.66e-04
415	30	7.94e-04	1.49e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.08	-1.68e-03	-3.10e-03	0.0	1.49e-03	7.94e-04
		-8.86e-04	-1.61e-03	6.96e-06	0.0	50.0	-0.08	-1.68e-03	-3.10e-03	0.0	-6.28e-05	-4.62e-05
						100.0	-0.08	-1.68e-03	-3.10e-03	0.0	-1.61e-03	-8.86e-04
415	31	7.43e-04	1.53e-03	1.45e-04	0.0	0.0	-0.07	-1.58e-03	-3.17e-03	0.0	1.53e-03	7.43e-04
		-8.36e-04	-1.65e-03	5.02e-06	0.0	50.0	-0.07	-1.58e-03	-3.17e-03	0.0	-6.19e-05	-4.67e-05
						100.0	-0.07	-1.58e-03	-3.17e-03	0.0	-1.65e-03	-8.36e-04
415	33	7.33e-04	1.52e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.08	-1.56e-03	-3.16e-03	0.0	1.52e-03	7.33e-04
		-8.26e-04	-1.64e-03	6.90e-06	0.0	50.0	-0.08	-1.56e-03	-3.16e-03	0.0	-6.27e-05	-4.64e-05
						100.0	-0.08	-1.56e-03	-3.16e-03	0.0	-1.64e-03	-8.26e-04
415	38	8.52e-04	1.46e-03	1.61e-04	0.0	0.0	-0.05	-1.80e-03	-3.04e-03	0.0	1.46e-03	8.52e-04
		-9.48e-04	-1.58e-03	6.11e-06	0.0	50.0	-0.05	-1.80e-03	-3.04e-03	0.0	-6.07e-05	-4.81e-05
						100.0	-0.05	-1.80e-03	-3.04e-03	0.0	-1.58e-03	-9.48e-04
415	54	7.96e-04	1.44e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.04	-1.69e-03	-3.01e-03	0.0	1.44e-03	7.96e-04
		-8.93e-04	-1.56e-03	1.24e-06	0.0	50.0	-0.04	-1.69e-03	-3.01e-03	0.0	-5.97e-05	-4.88e-05
						100.0	-0.04	-1.69e-03	-3.01e-03	0.0	-1.56e-03	-8.93e-04
415	58	6.71e-04	1.59e-03	1.42e-04	0.0	0.0	-0.11	-1.43e-03	-3.32e-03	0.0	1.59e-03	6.71e-04
		-7.59e-04	-1.72e-03	1.31e-05	0.0	50.0	-0.11	-1.43e-03	-3.32e-03	0.0	-6.56e-05	-4.39e-05
						100.0	-0.11	-1.43e-03	-3.32e-03	0.0	-1.72e-03	-7.59e-04
415	70	7.92e-04	1.49e-03	1.53e-04	0.0	0.0	-0.06	-1.68e-03	-3.10e-03	0.0	1.49e-03	7.92e-04
		-8.86e-04	-1.61e-03	6.50e-06	0.0	50.0	-0.06	-1.68e-03	-3.10e-03	0.0	-6.17e-05	-4.72e-05
						100.0	-0.06	-1.68e-03	-3.10e-03	0.0	-1.61e-03	-8.86e-04
415	86	7.64e-04	1.48e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.06	-1.62e-03	-3.09e-03	0.0	1.48e-03	7.64e-04
		-8.59e-04	-1.60e-03	3.98e-06	0.0	50.0	-0.06	-1.62e-03	-3.09e-03	0.0	-6.12e-05	-4.76e-05
						100.0	-0.06	-1.62e-03	-3.09e-03	0.0	-1.60e-03	-8.59e-04
415	90	7.02e-04	1.56e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.09	-1.50e-03	-3.24e-03	0.0	1.56e-03	7.02e-04
		-7.93e-04	-1.68e-03	9.97e-06	0.0	50.0	-0.09	-1.50e-03	-3.24e-03	0.0	-6.41e-05	-4.52e-05
						100.0	-0.09	-1.50e-03	-3.24e-03	0.0	-1.68e-03	-7.93e-04
416	5	0.02	4.58e-03	1.30e-04	0.0	0.0	-0.17	0.03	-9.52e-03	0.0	4.58e-03	-0.02
		-0.02	-4.94e-03	-1.61e-04	0.0	50.0	-0.17	0.03	-9.52e-03	0.0	-1.83e-04	-2.79e-05
						100.0	-0.17	0.03	-9.52e-03	0.0	-4.94e-03	0.02
416	9	0.02	4.75e-03	1.06e-04	0.0	0.0	-0.15	0.03	-9.86e-03	0.0	4.75e-03	-0.02
		-0.02	-5.11e-03	-1.61e-04	0.0	50.0	-0.15	0.03	-9.86e-03	0.0	-1.84e-04	-2.92e-05
						100.0	-0.15	0.03	-9.86e-03	0.0	-5.11e-03	0.02
416	10	0.02	4.34e-03	1.96e-04	0.0	0.0	-0.14	0.03	-9.05e-03	0.0	4.34e-03	-0.02
		-0.02	-4.71e-03	-1.60e-04	0.0	50.0	-0.14	0.03	-9.05e-03	0.0	-1.83e-04	-2.80e-05
						100.0	-0.14	0.03	-9.05e-03	0.0	-4.71e-03	0.02
416	17	0.01	3.17e-03	1.07e-04	0.0	0.0	-0.07	0.02	-6.59e-03	0.0	3.17e-03	-0.01
		-0.01	-3.42e-03	-1.07e-04	0.0	50.0	-0.07	0.02	-6.59e-03	0.0	-1.26e-04	-1.92e-05
						100.0	-0.07	0.02	-6.59e-03	0.0	-3.42e-03	0.01
416	21	0.01	3.28e-03	9.09e-05	0.0	0.0	-0.06	0.02	-6.81e-03	0.0	3.28e-03	-0.01
		-0.01	-3.53e-03	-1.07e-04	0.0	50.0	-0.06	0.02	-6.81e-03	0.0	-1.26e-04	-2.00e-05
						100.0	-0.06	0.02	-6.81e-03	0.0	-3.53e-03	0.01
416	22	0.01	3.01e-03	1.51e-04	0.0	0.0	-0.05	0.02	-6.27e-03	0.0	3.01e-03	-0.01
		-0.01	-3.26e-03	-1.06e-04	0.0	50.0	-0.05	0.02	-6.27e-03	0.0	-1.25e-04	-1.93e-05
						100.0	-0.05	0.02	-6.27e-03	0.0	-3.26e-03	0.01
416	25	4.46e-04	1.80e-03	1.47e-04	0.0	0.0	-0.20	-9.34e-04	-3.72e-03	0.0	1.80e-03	4.46e-04
		-4.88e-04	-1.93e-03	6.85e-06	0.0	50.0	-0.20	-9.34e-04	-3.72e-03	0.0	-6.65e-05	-2.09e-05
						100.0	-0.20	-9.34e-04	-3.72e-03	0.0	-1.93e-03	-4.88e-04
416	29	3.80e-04	1.85e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.20	-8.04e-04	-3.82e-03	0.0	1.85e-03	3.80e-04
		-4.23e-04	-1.98e-03	7.00e-06	0.0	50.0	-0.20	-8.04e-04	-3.82e-03	0.0	-6.68e-05	-2.13e-05
						100.0	-0.20	-8.04e-04	-3.82e-03	0.0	-1.98e-03	-4.23e-04
416	30	5.15e-04	1.79e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.20	-1.07e-03	-3.72e-03	0.0	1.79e-03	5.15e-04
		-5.57e-04	-1.92e-03	7.10e-06	0.0	50.0	-0.20	-1.07e-03	-3.72e-03	0.0	-6.66e-05	-2.11e-05
						100.0	-0.20	-1.07e-03	-3.72e-03	0.0	-1.92e-03	-5.57e-04
416	33	4.47e-04	1.82e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.20	-9.37e-04	-3.77e-03	0.0	1.82e-03	4.47e-04
		-4.90e-04	-1.95e-03	7.05e-06	0.0	50.0	-0.20	-9.37e-04	-3.77e-03	0.0	-6.67e-05	-2.12e-05
						100.0	-0.20	-9.37e-04	-3.77e-03	0.0	-1.95e-03	-4.90e-04
416	38	5.73e-04	1.76e-03	1.62e-04	0.0	0.0	-0.16	-1.19e-03	-3.64e-03	0.0	1.76e-03	5.73e-04
		-6.16e-04	-1.89e-03	6.36e-06	0.0	50.0	-0.16	-1.19e-03	-3.64e-03	0.0	-6.42e-05	-2.13e-05
						100.0	-0.16	-1.19e-03	-3.64e-03	0.0	-1.89e-03	-6.16e-04
416	54	5.07e-04	1.73e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.15	-1.06e-03	-3.59e-03	0.0	1.73e-03	5.07e-04
		-5.52e-04	-1.86e-03	1.47e-06	0.0	50.0	-0.15	-1.06e-03	-3.59e-03	0.0	-6.33e-05	-2.22e-05
						100.0	-0.15	-1.06e-03	-3.59e-03	0.0	-1.86e-03	-5.52e-04
416	58	3.88e-04	1.90e-03	1.42e-04	0.0	0.0	-0.24	-8.16e-04	-3.95e-03	0.0	1.90e-03	3.88e-04
		-4.28e-04	-2.04e-03	1.33e-05	0.0	50.0	-0.24	-8.16e-04	-3.95e-03	0.0	-7.00e-05	-2.02e-05
						100.0	-0.24	-8.16e-04	-3.95e-03	0.0	-2.04e-03	-4.28e-04
416	70	5.10e-04	1.79e-03	1.54e-04	0.0	0.0	-0.18	-1.06e-03	-3.71e-03	0.0	1.79e-03	5.10e-04
		-5.52e-04	-1.92e-03	6.70e-06	0.0	50.0	-0.18	-1.06e-03	-3.71e-03	0.0	-6.55e-05	-2.13e-05
						100.0	-0.18	-1.06e-03	-3.71e-03	0.0	-1.92e-03	-5.52e-04

416	86	4.77e-04	1.78e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.17	-9.97e-04	-3.68e-03	0.0	1.78e-03	4.77e-04
		-5.20e-04	-1.91e-03	4.20e-06	0.0	50.0	-0.17	-9.97e-04	-3.68e-03	0.0	-6.50e-05	-2.17e-05
						100.0	-0.17	-9.97e-04	-3.68e-03	0.0	-1.91e-03	-5.20e-04
416	90	4.18e-04	1.86e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.22	-8.78e-04	-3.86e-03	0.0	1.86e-03	4.18e-04
		-4.60e-04	-2.00e-03	1.01e-05	0.0	50.0	-0.22	-8.78e-04	-3.86e-03	0.0	-6.83e-05	-2.07e-05
						100.0	-0.22	-8.78e-04	-3.86e-03	0.0	-2.00e-03	-4.60e-04
417	5	0.02	3.33e-03	1.41e-04	0.0	0.0	-0.31	0.03	-6.96e-03	0.0	3.33e-03	-0.02
		-0.02	-3.64e-03	-1.56e-04	0.0	50.0	-0.31	0.03	-6.96e-03	0.0	-1.53e-04	1.95e-05
						100.0	-0.31	0.03	-6.96e-03	0.0	-3.64e-03	0.02
417	9	0.02	3.48e-03	1.18e-04	0.0	0.0	-0.29	0.03	-7.27e-03	0.0	3.48e-03	-0.02
		-0.02	-3.79e-03	-1.55e-04	0.0	50.0	-0.29	0.03	-7.27e-03	0.0	-1.55e-04	1.94e-05
						100.0	-0.29	0.03	-7.27e-03	0.0	-3.79e-03	0.02
417	10	0.01	3.19e-03	2.07e-04	0.0	0.0	-0.27	0.03	-6.68e-03	0.0	3.19e-03	-0.01
		-0.01	-3.49e-03	-1.55e-04	0.0	50.0	-0.27	0.03	-6.68e-03	0.0	-1.52e-04	1.85e-05
						100.0	-0.27	0.03	-6.68e-03	0.0	-3.49e-03	0.01
417	17	0.01	2.35e-03	1.14e-04	0.0	0.0	-0.16	0.02	-4.91e-03	0.0	2.35e-03	-0.01
		-0.01	-2.56e-03	-1.04e-04	0.0	50.0	-0.16	0.02	-4.91e-03	0.0	-1.06e-04	1.34e-05
						100.0	-0.16	0.02	-4.91e-03	0.0	-2.56e-03	0.01
417	21	0.01	2.45e-03	9.86e-05	0.0	0.0	-0.15	0.02	-5.11e-03	0.0	2.45e-03	-0.01
		-0.01	-2.66e-03	-1.03e-04	0.0	50.0	-0.15	0.02	-5.11e-03	0.0	-1.07e-04	1.33e-05
						100.0	-0.15	0.02	-5.11e-03	0.0	-2.66e-03	0.01
417	22	9.84e-03	2.25e-03	1.58e-04	0.0	0.0	-0.14	0.02	-4.71e-03	0.0	2.25e-03	-9.82e-03
		-9.82e-03	-2.46e-03	-1.03e-04	0.0	50.0	-0.14	0.02	-4.71e-03	0.0	-1.05e-04	1.26e-05
						100.0	-0.14	0.02	-4.71e-03	0.0	-2.46e-03	9.84e-03
417	25	1.12e-04	1.93e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.24	-2.26e-04	-3.99e-03	0.0	1.93e-03	1.12e-04
		-1.14e-04	-2.06e-03	6.97e-06	0.0	50.0	-0.24	-2.26e-04	-3.99e-03	0.0	-6.78e-05	0.0
						100.0	-0.24	-2.26e-04	-3.99e-03	0.0	-2.06e-03	-1.14e-04
417	29	3.93e-05	1.97e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.23	-8.04e-05	-4.08e-03	0.0	1.97e-03	3.93e-05
		-4.11e-05	-2.11e-03	7.13e-06	0.0	50.0	-0.23	-8.04e-05	-4.08e-03	0.0	-6.82e-05	0.0
						100.0	-0.23	-8.04e-05	-4.08e-03	0.0	-2.11e-03	-4.11e-05
417	30	1.79e-04	1.93e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.23	-3.60e-04	-4.00e-03	0.0	1.93e-03	1.79e-04
		-1.81e-04	-2.07e-03	7.20e-06	0.0	50.0	-0.23	-3.60e-04	-4.00e-03	0.0	-6.79e-05	-1.04e-06
						100.0	-0.23	-3.60e-04	-4.00e-03	0.0	-2.07e-03	-1.81e-04
417	33	1.09e-04	1.95e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.23	-2.20e-04	-4.04e-03	0.0	1.95e-03	1.09e-04
		-1.11e-04	-2.09e-03	7.17e-06	0.0	50.0	-0.23	-2.20e-04	-4.04e-03	0.0	-6.80e-05	0.0
						100.0	-0.23	-2.20e-04	-4.04e-03	0.0	-2.09e-03	-1.11e-04
417	34	2.39e-04	2.01e-03	1.62e-04	0.0	0.0	-0.22	-4.79e-04	-4.17e-03	0.0	2.01e-03	2.39e-04
		-2.40e-04	-2.15e-03	7.93e-06	0.0	50.0	-0.22	-4.79e-04	-4.17e-03	0.0	-7.08e-05	0.0
						100.0	-0.22	-4.79e-04	-4.17e-03	0.0	-2.15e-03	-2.40e-04
417	50	1.65e-04	2.04e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.27	-3.33e-04	-4.23e-03	0.0	2.04e-03	1.65e-04
		-1.67e-04	-2.18e-03	1.34e-05	0.0	50.0	-0.27	-3.33e-04	-4.23e-03	0.0	-7.17e-05	-1.14e-06
						100.0	-0.27	-3.33e-04	-4.23e-03	0.0	-2.18e-03	-1.67e-04
417	54	1.28e-04	1.89e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.18	-2.57e-04	-3.90e-03	0.0	1.89e-03	1.28e-04
		-1.29e-04	-2.02e-03	1.05e-06	0.0	50.0	-0.18	-2.57e-04	-3.90e-03	0.0	-6.55e-05	0.0
						100.0	-0.18	-2.57e-04	-3.90e-03	0.0	-2.02e-03	-1.29e-04
417	58	9.04e-05	2.02e-03	1.42e-04	0.0	0.0	-0.28	-1.84e-04	-4.18e-03	0.0	2.02e-03	9.04e-05
		-9.36e-05	-2.16e-03	1.41e-05	0.0	50.0	-0.28	-1.84e-04	-4.18e-03	0.0	-7.06e-05	-1.62e-06
						100.0	-0.28	-1.84e-04	-4.18e-03	0.0	-2.16e-03	-9.36e-05
417	66	1.73e-04	1.98e-03	1.54e-04	0.0	0.0	-0.22	-3.48e-04	-4.10e-03	0.0	1.98e-03	1.73e-04
		-1.75e-04	-2.12e-03	7.54e-06	0.0	50.0	-0.22	-3.48e-04	-4.10e-03	0.0	-6.94e-05	0.0
						100.0	-0.22	-3.48e-04	-4.10e-03	0.0	-2.12e-03	-1.75e-04
417	82	1.37e-04	2.00e-03	1.49e-04	0.0	0.0	-0.25	-2.76e-04	-4.13e-03	0.0	2.00e-03	1.37e-04
		-1.39e-04	-2.14e-03	1.02e-05	0.0	50.0	-0.25	-2.76e-04	-4.13e-03	0.0	-6.98e-05	-1.06e-06
						100.0	-0.25	-2.76e-04	-4.13e-03	0.0	-2.14e-03	-1.39e-04
417	86	1.18e-04	1.92e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.21	-2.38e-04	-3.97e-03	0.0	1.92e-03	1.18e-04
		-1.20e-04	-2.05e-03	4.02e-06	0.0	50.0	-0.21	-2.38e-04	-3.97e-03	0.0	-6.68e-05	0.0
						100.0	-0.21	-2.38e-04	-3.97e-03	0.0	-2.05e-03	-1.20e-04
417	90	9.99e-05	1.99e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.26	-2.02e-04	-4.11e-03	0.0	1.99e-03	9.99e-05
		-1.02e-04	-2.12e-03	1.06e-05	0.0	50.0	-0.26	-2.02e-04	-4.11e-03	0.0	-6.93e-05	-1.29e-06
						100.0	-0.26	-2.02e-04	-4.11e-03	0.0	-2.12e-03	-1.02e-04
418	5	0.01	1.37e-03	1.53e-04	0.0	0.0	-0.22	0.03	-3.00e-03	0.0	1.37e-03	-0.01
		-0.01	-1.63e-03	-1.53e-04	0.0	50.0	-0.22	0.03	-3.00e-03	0.0	-1.32e-04	7.39e-05
						100.0	-0.22	0.03	-3.00e-03	0.0	-1.63e-03	0.01
418	9	0.01	1.48e-03	1.29e-04	0.0	0.0	-0.20	0.03	-3.24e-03	0.0	1.48e-03	-0.01
		-0.01	-1.75e-03	-1.52e-04	0.0	50.0	-0.20	0.03	-3.24e-03	0.0	-1.33e-04	7.50e-05
						100.0	-0.20	0.03	-3.24e-03	0.0	-1.75e-03	0.01
418	10	0.01	1.33e-03	2.19e-04	0.0	0.0	-0.18	0.03	-2.92e-03	0.0	1.33e-03	-0.01
		-0.01	-1.59e-03	-1.52e-04	0.0	50.0	-0.18	0.03	-2.92e-03	0.0	-1.31e-04	7.08e-05
						100.0	-0.18	0.03	-2.92e-03	0.0	-1.59e-03	0.01
418	17	9.69e-03	1.04e-03	1.22e-04	0.0	0.0	-0.10	0.02	-2.26e-03	0.0	1.04e-03	-9.59e-03
		-9.59e-03	-1.22e-03	-1.02e-04	0.0	50.0	-0.10	0.02	-2.26e-03	0.0	-9.14e-05	5.05e-05
						100.0	-0.10	0.02	-2.26e-03	0.0	-1.22e-03	9.69e-03
418	21	9.85e-03	1.12e-03	1.06e-04	0.0	0.0	-0.08	0.02	-2.42e-03	0.0	1.12e-03	-9.75e-03
		-9.75e-03	-1.30e-03	-1.01e-04	0.0	50.0	-0.08	0.02	-2.42e-03	0.0	-9.23e-05	5.12e-05
						100.0	-0.08	0.02	-2.42e-03	0.0	-1.30e-03	9.85e-03
418	22	9.15e-03	1.01e-03	1.66e-04	0.0	0.0	-0.07	0.02	-2.21e-03	0.0	1.01e-03	-9.06e-03
		-9.06e-03	-1.19e-03	-1.01e-04	0.0	50.0	-0.07	0.02	-2.21e-03	0.0	-9.09e-05	4.84e-05

						100.0	-0.07	0.02	-2.21e-03	0.0	-1.19e-03	9.15e-03
418	25	2.87e-04	1.88e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.20	5.40e-04	-3.90e-03	0.0	1.88e-03	-2.53e-04
		-2.53e-04	-2.01e-03	7.00e-06	0.0	50.0	-0.20	5.40e-04	-3.90e-03	0.0	-6.62e-05	1.68e-05
						100.0	-0.20	5.40e-04	-3.90e-03	0.0	-2.01e-03	2.87e-04
418	29	3.64e-04	1.92e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.20	6.93e-04	-3.96e-03	0.0	1.92e-03	-3.29e-04
		-3.29e-04	-2.05e-03	7.16e-06	0.0	50.0	-0.20	6.93e-04	-3.96e-03	0.0	-6.66e-05	1.71e-05
						100.0	-0.20	6.93e-04	-3.96e-03	0.0	-2.05e-03	3.64e-04
418	30	2.25e-04	1.89e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.20	4.17e-04	-3.92e-03	0.0	1.89e-03	-1.92e-04
		-1.92e-04	-2.03e-03	7.23e-06	0.0	50.0	-0.20	4.17e-04	-3.92e-03	0.0	-6.63e-05	1.66e-05
						100.0	-0.20	4.17e-04	-3.92e-03	0.0	-2.03e-03	2.25e-04
418	33	2.94e-04	1.90e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.20	5.55e-04	-3.94e-03	0.0	1.90e-03	-2.61e-04
		-2.61e-04	-2.04e-03	7.20e-06	0.0	50.0	-0.20	5.55e-04	-3.94e-03	0.0	-6.64e-05	1.69e-05
						100.0	-0.20	5.55e-04	-3.94e-03	0.0	-2.04e-03	2.94e-04
418	46	4.26e-04	1.85e-03	1.30e-04	0.0	0.0	-0.21	8.19e-04	-3.82e-03	0.0	1.85e-03	-3.93e-04
		-3.93e-04	-1.98e-03	6.40e-06	0.0	50.0	-0.21	8.19e-04	-3.82e-03	0.0	-6.37e-05	1.64e-05
						100.0	-0.21	8.19e-04	-3.82e-03	0.0	-1.98e-03	4.26e-04
418	50	2.39e-04	1.99e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.23	4.44e-04	-4.12e-03	0.0	1.99e-03	-2.05e-04
		-2.05e-04	-2.13e-03	1.35e-05	0.0	50.0	-0.23	4.44e-04	-4.12e-03	0.0	-7.01e-05	1.69e-05
						100.0	-0.23	4.44e-04	-4.12e-03	0.0	-2.13e-03	2.39e-04
418	54	2.74e-04	1.84e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.15	5.13e-04	-3.80e-03	0.0	1.84e-03	-2.39e-04
		-2.39e-04	-1.96e-03	1.08e-06	0.0	50.0	-0.15	5.13e-04	-3.80e-03	0.0	-6.38e-05	1.72e-05
						100.0	-0.15	5.13e-04	-3.80e-03	0.0	-1.96e-03	2.74e-04
418	58	3.15e-04	1.97e-03	1.42e-04	0.0	0.0	-0.25	5.97e-04	-4.08e-03	0.0	1.97e-03	-2.82e-04
		-2.82e-04	-2.11e-03	1.41e-05	0.0	50.0	-0.25	5.97e-04	-4.08e-03	0.0	-6.90e-05	1.65e-05
						100.0	-0.25	5.97e-04	-4.08e-03	0.0	-2.11e-03	3.15e-04
418	78	3.59e-04	1.88e-03	1.38e-04	0.0	0.0	-0.21	6.85e-04	-3.88e-03	0.0	1.88e-03	-3.26e-04
		-3.26e-04	-2.01e-03	6.80e-06	0.0	50.0	-0.21	6.85e-04	-3.88e-03	0.0	-6.51e-05	1.66e-05
						100.0	-0.21	6.85e-04	-3.88e-03	0.0	-2.01e-03	3.59e-04
418	82	2.67e-04	1.95e-03	1.49e-04	0.0	0.0	-0.21	5.01e-04	-4.03e-03	0.0	1.95e-03	-2.33e-04
		-2.33e-04	-2.08e-03	1.03e-05	0.0	50.0	-0.21	5.01e-04	-4.03e-03	0.0	-6.82e-05	1.69e-05
						100.0	-0.21	5.01e-04	-4.03e-03	0.0	-2.08e-03	2.67e-04
418	86	2.84e-04	1.87e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.17	5.34e-04	-3.87e-03	0.0	1.87e-03	-2.50e-04
		-2.50e-04	-2.00e-03	4.05e-06	0.0	50.0	-0.17	5.34e-04	-3.87e-03	0.0	-6.52e-05	1.70e-05
						100.0	-0.17	5.34e-04	-3.87e-03	0.0	-2.00e-03	2.84e-04
418	90	3.04e-04	1.94e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.22	5.76e-04	-4.01e-03	0.0	1.94e-03	-2.71e-04
		-2.71e-04	-2.07e-03	1.06e-05	0.0	50.0	-0.22	5.76e-04	-4.01e-03	0.0	-6.77e-05	1.67e-05
						100.0	-0.22	5.76e-04	-4.01e-03	0.0	-2.07e-03	3.04e-04
419	7	0.01	6.70e-04	1.90e-04	0.0	0.0	0.13	0.03	1.58e-03	0.0	-9.08e-04	-0.01
		-0.01	-9.08e-04	-1.61e-04	0.0	50.0	0.13	0.03	1.58e-03	0.0	-1.19e-04	1.37e-04
						100.0	0.13	0.03	1.58e-03	0.0	6.70e-04	0.01
419	8	0.01	6.96e-04	1.92e-04	0.0	0.0	0.13	0.03	1.64e-03	0.0	-9.41e-04	-0.01
		-0.01	-9.41e-04	-1.43e-04	0.0	50.0	0.13	0.03	1.64e-03	0.0	-1.22e-04	1.37e-04
						100.0	0.13	0.03	1.64e-03	0.0	6.96e-04	0.01
419	9	0.01	5.91e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.15	0.03	1.43e-03	0.0	-8.35e-04	-0.01
		-0.01	-8.35e-04	-1.51e-04	0.0	50.0	0.15	0.03	1.43e-03	0.0	-1.22e-04	1.41e-04
						100.0	0.15	0.03	1.43e-03	0.0	5.91e-04	0.01
419	10	0.01	6.21e-04	2.30e-04	0.0	0.0	0.15	0.02	1.49e-03	0.0	-8.64e-04	-0.01
		-0.01	-8.64e-04	-1.51e-04	0.0	50.0	0.15	0.02	1.49e-03	0.0	-1.22e-04	1.33e-04
						100.0	0.15	0.02	1.49e-03	0.0	6.21e-04	0.01
419	19	8.54e-03	3.27e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.14	0.02	8.18e-04	0.0	-4.91e-04	-8.36e-03
		-8.36e-03	-4.91e-04	-1.07e-04	0.0	50.0	0.14	0.02	8.18e-04	0.0	-8.24e-05	9.30e-05
						100.0	0.14	0.02	8.18e-04	0.0	3.27e-04	8.54e-03
419	20	8.51e-03	3.44e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.14	0.02	8.58e-04	0.0	-5.14e-04	-8.32e-03
		-8.32e-03	-5.14e-04	-9.54e-05	0.0	50.0	0.14	0.02	8.58e-04	0.0	-8.47e-05	9.30e-05
						100.0	0.14	0.02	8.58e-04	0.0	3.44e-04	8.51e-03
419	21	8.88e-03	2.74e-04	1.14e-04	0.0	0.0	0.16	0.02	7.17e-04	0.0	-4.43e-04	-8.69e-03
		-8.69e-03	-4.43e-04	-1.01e-04	0.0	50.0	0.16	0.02	7.17e-04	0.0	-8.44e-05	9.62e-05
						100.0	0.16	0.02	7.17e-04	0.0	2.74e-04	8.88e-03
419	22	8.23e-03	2.94e-04	1.74e-04	0.0	0.0	0.16	0.02	7.56e-04	0.0	-4.62e-04	-8.05e-03
		-8.05e-03	-4.62e-04	-1.01e-04	0.0	50.0	0.16	0.02	7.56e-04	0.0	-8.42e-05	9.04e-05
						100.0	0.16	0.02	7.56e-04	0.0	2.94e-04	8.23e-03
419	25	6.77e-04	1.65e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.10	1.28e-03	-3.43e-03	0.0	1.65e-03	-6.05e-04
		-6.05e-04	-1.77e-03	6.98e-06	0.0	50.0	-0.10	1.28e-03	-3.43e-03	0.0	-6.12e-05	3.56e-05
						100.0	-0.10	1.28e-03	-3.43e-03	0.0	-1.77e-03	6.77e-04
419	29	7.53e-04	1.67e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.10	1.43e-03	-3.47e-03	0.0	1.67e-03	-6.81e-04
		-6.81e-04	-1.80e-03	7.16e-06	0.0	50.0	-0.10	1.43e-03	-3.47e-03	0.0	-6.14e-05	3.64e-05
						100.0	-0.10	1.43e-03	-3.47e-03	0.0	-1.80e-03	7.53e-04
419	30	6.23e-04	1.67e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.10	1.18e-03	-3.46e-03	0.0	1.67e-03	-5.53e-04
		-5.53e-04	-1.79e-03	7.22e-06	0.0	50.0	-0.10	1.18e-03	-3.46e-03	0.0	-6.14e-05	3.52e-05
						100.0	-0.10	1.18e-03	-3.46e-03	0.0	-1.79e-03	6.23e-04
419	31	6.94e-04	1.67e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.10	1.32e-03	-3.47e-03	0.0	1.67e-03	-6.23e-04
		-6.23e-04	-1.80e-03	5.34e-06	0.0	50.0	-0.10	1.32e-03	-3.47e-03	0.0	-6.09e-05	3.59e-05
						100.0	-0.10	1.32e-03	-3.47e-03	0.0	-1.80e-03	6.94e-04
419	33	6.88e-04	1.67e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.10	1.30e-03	-3.46e-03	0.0	1.67e-03	-6.17e-04
		-6.17e-04	-1.79e-03	7.19e-06	0.0	50.0	-0.10	1.30e-03	-3.46e-03	0.0	-6.14e-05	3.58e-05
						100.0	-0.10	1.30e-03	-3.46e-03	0.0	-1.79e-03	6.88e-04
419	46	8.22e-04	1.62e-03	1.30e-04	0.0	0.0	-0.05	1.57e-03	-3.36e-03	0.0	1.62e-03	-7.49e-04

		-7.49e-04	-1.74e-03	6.31e-06	0.0	50.0	-0.05	1.57e-03	-3.36e-03	0.0	-5.92e-05	3.67e-05
						100.0	-0.05	1.57e-03	-3.36e-03	0.0	-1.74e-03	8.22e-04
419	50	6.28e-04	1.75e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.15	1.19e-03	-3.63e-03	0.0	1.75e-03	-5.58e-04
		-5.58e-04	-1.88e-03	1.34e-05	0.0	50.0	-0.15	1.19e-03	-3.63e-03	0.0	-6.48e-05	3.49e-05
						100.0	-0.15	1.19e-03	-3.63e-03	0.0	-1.88e-03	6.28e-04
419	62	7.49e-04	1.59e-03	1.41e-04	0.0	0.0	-0.05	1.42e-03	-3.30e-03	0.0	1.59e-03	-6.75e-04
		-6.75e-04	-1.71e-03	1.47e-06	0.0	50.0	-0.05	1.42e-03	-3.30e-03	0.0	-5.80e-05	3.68e-05
						100.0	-0.05	1.42e-03	-3.30e-03	0.0	-1.71e-03	7.49e-04
419	78	7.54e-04	1.65e-03	1.38e-04	0.0	0.0	-0.08	1.44e-03	-3.41e-03	0.0	1.65e-03	-6.82e-04
		-6.82e-04	-1.77e-03	6.75e-06	0.0	50.0	-0.08	1.44e-03	-3.41e-03	0.0	-6.03e-05	3.63e-05
						100.0	-0.08	1.44e-03	-3.41e-03	0.0	-1.77e-03	7.54e-04
419	82	6.59e-04	1.71e-03	1.49e-04	0.0	0.0	-0.12	1.25e-03	-3.54e-03	0.0	1.71e-03	-5.88e-04
		-5.88e-04	-1.84e-03	1.03e-05	0.0	50.0	-0.12	1.25e-03	-3.54e-03	0.0	-6.31e-05	3.54e-05
						100.0	-0.12	1.25e-03	-3.54e-03	0.0	-1.84e-03	6.59e-04
419	94	7.18e-04	1.63e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.07	1.36e-03	-3.38e-03	0.0	1.63e-03	-6.45e-04
		-6.45e-04	-1.75e-03	4.26e-06	0.0	50.0	-0.07	1.36e-03	-3.38e-03	0.0	-5.97e-05	3.63e-05
						100.0	-0.07	1.36e-03	-3.38e-03	0.0	-1.75e-03	7.18e-04
420	5	0.01	2.73e-03	1.75e-04	0.0	0.0	0.72	0.02	5.71e-03	0.0	-2.98e-03	-0.01
		-0.01	-2.98e-03	-1.53e-04	0.0	50.0	0.72	0.02	5.71e-03	0.0	-1.22e-04	1.90e-04
						100.0	0.72	0.02	5.71e-03	0.0	2.73e-03	0.01
420	6	0.01	2.69e-03	2.28e-04	0.0	0.0	0.70	0.02	5.63e-03	0.0	-2.94e-03	-0.01
		-0.01	-2.94e-03	-1.53e-04	0.0	50.0	0.70	0.02	5.63e-03	0.0	-1.23e-04	1.82e-04
						100.0	0.70	0.02	5.63e-03	0.0	2.69e-03	0.01
420	9	0.01	2.69e-03	1.51e-04	0.0	0.0	0.75	0.02	5.63e-03	0.0	-2.94e-03	-0.01
		-0.01	-2.94e-03	-1.52e-04	0.0	50.0	0.75	0.02	5.63e-03	0.0	-1.22e-04	1.93e-04
						100.0	0.75	0.02	5.63e-03	0.0	2.69e-03	0.01
420	17	7.51e-03	1.73e-03	1.37e-04	0.0	0.0	0.54	0.01	3.62e-03	0.0	-1.90e-03	-7.26e-03
		-7.26e-03	-1.90e-03	-1.02e-04	0.0	50.0	0.54	0.01	3.62e-03	0.0	-8.41e-05	1.28e-04
						100.0	0.54	0.01	3.62e-03	0.0	1.73e-03	7.51e-03
420	18	7.17e-03	1.70e-03	1.72e-04	0.0	0.0	0.53	0.01	3.57e-03	0.0	-1.87e-03	-6.92e-03
		-6.92e-03	-1.87e-03	-1.02e-04	0.0	50.0	0.53	0.01	3.57e-03	0.0	-8.49e-05	1.23e-04
						100.0	0.53	0.01	3.57e-03	0.0	1.70e-03	7.17e-03
420	21	7.66e-03	1.70e-03	1.21e-04	0.0	0.0	0.56	0.02	3.57e-03	0.0	-1.87e-03	-7.40e-03
		-7.40e-03	-1.87e-03	-1.01e-04	0.0	50.0	0.56	0.02	3.57e-03	0.0	-8.42e-05	1.31e-04
						100.0	0.56	0.02	3.57e-03	0.0	1.70e-03	7.66e-03
420	25	1.00e-03	1.27e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.06	1.90e-03	-2.65e-03	0.0	1.27e-03	-8.99e-04
		-8.99e-04	-1.38e-03	6.92e-06	0.0	50.0	0.06	1.90e-03	-2.65e-03	0.0	-5.25e-05	5.22e-05
						100.0	0.06	1.90e-03	-2.65e-03	0.0	-1.38e-03	1.00e-03
420	29	1.07e-03	1.28e-03	1.41e-04	0.0	0.0	0.07	2.04e-03	-2.67e-03	0.0	1.28e-03	-9.68e-04
		-9.68e-04	-1.39e-03	7.10e-06	0.0	50.0	0.07	2.04e-03	-2.67e-03	0.0	-5.26e-05	5.32e-05
						100.0	0.07	2.04e-03	-2.67e-03	0.0	-1.39e-03	1.07e-03
420	30	9.60e-04	1.29e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.07	1.82e-03	-2.69e-03	0.0	1.29e-03	-8.57e-04
		-8.57e-04	-1.40e-03	7.15e-06	0.0	50.0	0.07	1.82e-03	-2.69e-03	0.0	-5.28e-05	5.15e-05
						100.0	0.07	1.82e-03	-2.69e-03	0.0	-1.40e-03	9.60e-04
420	33	1.02e-03	1.29e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.07	1.93e-03	-2.68e-03	0.0	1.29e-03	-9.13e-04
		-9.13e-04	-1.39e-03	7.12e-06	0.0	50.0	0.07	1.93e-03	-2.68e-03	0.0	-5.27e-05	5.24e-05
						100.0	0.07	1.93e-03	-2.68e-03	0.0	-1.39e-03	1.02e-03
420	46	1.15e-03	1.24e-03	1.30e-04	0.0	0.0	0.10	2.19e-03	-2.59e-03	0.0	1.24e-03	-1.04e-03
		-1.04e-03	-1.35e-03	6.22e-06	0.0	50.0	0.10	2.19e-03	-2.59e-03	0.0	-5.12e-05	5.56e-05
						100.0	0.10	2.19e-03	-2.59e-03	0.0	-1.35e-03	1.15e-03
420	50	9.49e-04	1.35e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.03	1.80e-03	-2.82e-03	0.0	1.35e-03	-8.50e-04
		-8.50e-04	-1.46e-03	1.34e-05	0.0	50.0	0.03	1.80e-03	-2.82e-03	0.0	-5.54e-05	4.94e-05
						100.0	0.03	1.80e-03	-2.82e-03	0.0	-1.46e-03	9.49e-04
420	62	1.09e-03	1.22e-03	1.41e-04	0.0	0.0	0.11	2.06e-03	-2.55e-03	0.0	1.22e-03	-9.75e-04
		-9.75e-04	-1.32e-03	1.27e-06	0.0	50.0	0.11	2.06e-03	-2.55e-03	0.0	-4.99e-05	5.54e-05
						100.0	0.11	2.06e-03	-2.55e-03	0.0	-1.32e-03	1.09e-03
420	78	1.08e-03	1.27e-03	1.39e-04	0.0	0.0	0.09	2.06e-03	-2.64e-03	0.0	1.27e-03	-9.75e-04
		-9.75e-04	-1.37e-03	6.68e-06	0.0	50.0	0.09	2.06e-03	-2.64e-03	0.0	-5.20e-05	5.40e-05
						100.0	0.09	2.06e-03	-2.64e-03	0.0	-1.37e-03	1.08e-03
420	82	9.84e-04	1.32e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.05	1.87e-03	-2.75e-03	0.0	1.32e-03	-8.82e-04
		-8.82e-04	-1.43e-03	1.02e-05	0.0	50.0	0.05	1.87e-03	-2.75e-03	0.0	-5.40e-05	5.09e-05
						100.0	0.05	1.87e-03	-2.75e-03	0.0	-1.43e-03	9.84e-04
420	94	1.05e-03	1.26e-03	1.44e-04	0.0	0.0	0.09	1.99e-03	-2.62e-03	0.0	1.26e-03	-9.43e-04
		-9.43e-04	-1.36e-03	4.11e-06	0.0	50.0	0.09	1.99e-03	-2.62e-03	0.0	-5.13e-05	5.39e-05
						100.0	0.09	1.99e-03	-2.62e-03	0.0	-1.36e-03	1.05e-03
421	5	8.80e-03	3.94e-03	1.84e-04	0.0	0.0	1.37	0.02	8.12e-03	0.0	-4.18e-03	-8.50e-03
		-8.50e-03	-4.18e-03	-1.54e-04	0.0	50.0	1.37	0.02	8.12e-03	0.0	-1.21e-04	1.52e-04
						100.0	1.37	0.02	8.12e-03	0.0	3.94e-03	8.80e-03
421	6	8.39e-03	3.87e-03	2.38e-04	0.0	0.0	1.32	0.02	7.98e-03	0.0	-4.11e-03	-8.10e-03
		-8.10e-03	-4.11e-03	-1.54e-04	0.0	50.0	1.32	0.02	7.98e-03	0.0	-1.23e-04	1.46e-04
						100.0	1.32	0.02	7.98e-03	0.0	3.87e-03	8.39e-03
421	9	9.00e-03	3.93e-03	1.61e-04	0.0	0.0	1.41	0.02	8.10e-03	0.0	-4.17e-03	-8.69e-03
		-8.69e-03	-4.17e-03	-1.53e-04	0.0	50.0	1.41	0.02	8.10e-03	0.0	-1.20e-04	1.54e-04
						100.0	1.41	0.02	8.10e-03	0.0	3.93e-03	9.00e-03
421	17	5.94e-03	2.56e-03	1.43e-04	0.0	0.0	0.98	0.01	5.29e-03	0.0	-2.73e-03	-5.73e-03
		-5.73e-03	-2.73e-03	-1.02e-04	0.0	50.0	0.98	0.01	5.29e-03	0.0	-8.26e-05	1.01e-04
						100.0	0.98	0.01	5.29e-03	0.0	2.56e-03	5.94e-03

421	18	5.66e-03	2.52e-03	1.79e-04	0.0	0.0	0.94	0.01	5.20e-03	0.0	-2.68e-03	-5.47e-03
		-5.47e-03	-2.68e-03	-1.02e-04	0.0	50.0	0.94	0.01	5.20e-03	0.0	-8.44e-05	9.65e-05
						100.0	0.94	0.01	5.20e-03	0.0	2.52e-03	5.66e-03
421	21	6.07e-03	2.56e-03	1.28e-04	0.0	0.0	1.01	0.01	5.28e-03	0.0	-2.72e-03	-5.86e-03
		-5.86e-03	-2.72e-03	-1.02e-04	0.0	50.0	1.01	0.01	5.28e-03	0.0	-8.22e-05	1.02e-04
						100.0	1.01	0.01	5.28e-03	0.0	2.56e-03	6.07e-03
421	25	1.19e-03	8.07e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.26	2.29e-03	-1.69e-03	0.0	8.07e-04	-1.10e-03
		-1.10e-03	-8.85e-04	6.79e-06	0.0	50.0	0.26	2.29e-03	-1.69e-03	0.0	-3.88e-05	4.75e-05
						100.0	0.26	2.29e-03	-1.69e-03	0.0	-8.85e-04	1.19e-03
421	29	1.25e-03	8.09e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.28	2.41e-03	-1.70e-03	0.0	8.09e-04	-1.16e-03
		-1.16e-03	-8.86e-04	6.97e-06	0.0	50.0	0.28	2.41e-03	-1.70e-03	0.0	-3.86e-05	4.82e-05
						100.0	0.28	2.41e-03	-1.70e-03	0.0	-8.86e-04	1.25e-03
421	30	1.16e-03	8.24e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.26	2.23e-03	-1.73e-03	0.0	8.24e-04	-1.07e-03
		-1.07e-03	-9.03e-04	7.01e-06	0.0	50.0	0.26	2.23e-03	-1.73e-03	0.0	-3.92e-05	4.67e-05
						100.0	0.26	2.23e-03	-1.73e-03	0.0	-9.03e-04	1.16e-03
421	33	1.21e-03	8.16e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.27	2.32e-03	-1.71e-03	0.0	8.16e-04	-1.11e-03
		-1.11e-03	-8.94e-04	6.99e-06	0.0	50.0	0.27	2.32e-03	-1.71e-03	0.0	-3.89e-05	4.75e-05
						100.0	0.27	2.32e-03	-1.71e-03	0.0	-8.94e-04	1.21e-03
421	47	1.33e-03	7.81e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.28	2.56e-03	-1.64e-03	0.0	7.81e-04	-1.23e-03
		-1.23e-03	-8.57e-04	6.07e-06	0.0	50.0	0.28	2.56e-03	-1.64e-03	0.0	-3.81e-05	5.27e-05
						100.0	0.28	2.56e-03	-1.64e-03	0.0	-8.57e-04	1.33e-03
421	50	1.13e-03	8.62e-04	1.52e-04	0.0	0.0	0.28	2.18e-03	-1.81e-03	0.0	8.62e-04	-1.05e-03
		-1.05e-03	-9.44e-04	1.32e-05	0.0	50.0	0.28	2.18e-03	-1.81e-03	0.0	-4.08e-05	4.24e-05
						100.0	0.28	2.18e-03	-1.81e-03	0.0	-9.44e-04	1.13e-03
421	55	1.21e-03	7.88e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.25	2.32e-03	-1.65e-03	0.0	7.88e-04	-1.11e-03
		-1.11e-03	-8.62e-04	0.0	0.0	50.0	0.25	2.32e-03	-1.65e-03	0.0	-3.71e-05	5.03e-05
						100.0	0.25	2.32e-03	-1.65e-03	0.0	-8.62e-04	1.21e-03
421	59	1.20e-03	8.44e-04	1.40e-04	0.0	0.0	0.29	2.31e-03	-1.77e-03	0.0	8.44e-04	-1.11e-03
		-1.11e-03	-9.26e-04	1.39e-05	0.0	50.0	0.29	2.31e-03	-1.77e-03	0.0	-4.06e-05	4.46e-05
						100.0	0.29	2.31e-03	-1.77e-03	0.0	-9.26e-04	1.20e-03
421	79	1.27e-03	7.99e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.27	2.44e-03	-1.67e-03	0.0	7.99e-04	-1.17e-03
		-1.17e-03	-8.76e-04	6.54e-06	0.0	50.0	0.27	2.44e-03	-1.67e-03	0.0	-3.85e-05	5.01e-05
						100.0	0.27	2.44e-03	-1.67e-03	0.0	-8.76e-04	1.27e-03
421	82	1.17e-03	8.39e-04	1.50e-04	0.0	0.0	0.28	2.25e-03	-1.76e-03	0.0	8.39e-04	-1.08e-03
		-1.08e-03	-9.19e-04	1.01e-05	0.0	50.0	0.28	2.25e-03	-1.76e-03	0.0	-3.98e-05	4.50e-05
						100.0	0.28	2.25e-03	-1.76e-03	0.0	-9.19e-04	1.17e-03
421	87	1.21e-03	8.02e-04	1.50e-04	0.0	0.0	0.26	2.32e-03	-1.68e-03	0.0	8.02e-04	-1.11e-03
		-1.11e-03	-8.78e-04	3.59e-06	0.0	50.0	0.26	2.32e-03	-1.68e-03	0.0	-3.80e-05	4.89e-05
						100.0	0.26	2.32e-03	-1.68e-03	0.0	-8.78e-04	1.21e-03
421	91	1.20e-03	8.30e-04	1.44e-04	0.0	0.0	0.28	2.32e-03	-1.74e-03	0.0	8.30e-04	-1.11e-03
		-1.11e-03	-9.09e-04	1.04e-05	0.0	50.0	0.28	2.32e-03	-1.74e-03	0.0	-3.97e-05	4.61e-05
						100.0	0.28	2.32e-03	-1.74e-03	0.0	-9.09e-04	1.20e-03
422	9	5.52e-03	3.37e-03	1.70e-04	0.0	0.0	1.54	0.01	6.87e-03	0.0	-3.50e-03	-5.70e-03
		-5.70e-03	-3.50e-03	-1.52e-04	0.0	50.0	1.54	0.01	6.87e-03	0.0	-6.29e-05	-9.00e-05
						100.0	1.54	0.01	6.87e-03	0.0	3.37e-03	5.52e-03
422	10	5.08e-03	3.28e-03	2.59e-04	0.0	0.0	1.43	0.01	6.69e-03	0.0	-3.42e-03	-5.24e-03
		-5.24e-03	-3.42e-03	-1.52e-04	0.0	50.0	1.43	0.01	6.69e-03	0.0	-6.82e-05	-7.78e-05
						100.0	1.43	0.01	6.69e-03	0.0	3.28e-03	5.08e-03
422	21	3.74e-03	2.22e-03	1.33e-04	0.0	0.0	1.07	7.62e-03	4.53e-03	0.0	-2.31e-03	-3.88e-03
		-3.88e-03	-2.31e-03	-1.01e-04	0.0	50.0	1.07	7.62e-03	4.53e-03	0.0	-4.30e-05	-6.75e-05
						100.0	1.07	7.62e-03	4.53e-03	0.0	2.22e-03	3.74e-03
422	22	3.45e-03	2.16e-03	1.93e-04	0.0	0.0	1.00	7.02e-03	4.41e-03	0.0	-2.25e-03	-3.57e-03
		-3.57e-03	-2.25e-03	-1.01e-04	0.0	50.0	1.00	7.02e-03	4.41e-03	0.0	-4.66e-05	-5.94e-05
						100.0	1.00	7.02e-03	4.41e-03	0.0	2.16e-03	3.45e-03
422	29	1.12e-03	3.57e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.35	2.28e-03	-7.45e-04	0.0	3.57e-04	-1.17e-03
		-1.17e-03	-3.88e-04	6.77e-06	0.0	50.0	0.35	2.28e-03	-7.45e-04	0.0	-1.60e-05	-2.44e-05
						100.0	0.35	2.28e-03	-7.45e-04	0.0	-3.88e-04	1.12e-03
422	30	1.06e-03	3.68e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.33	2.16e-03	-7.69e-04	0.0	3.68e-04	-1.10e-03
		-1.10e-03	-4.01e-04	6.80e-06	0.0	50.0	0.33	2.16e-03	-7.69e-04	0.0	-1.67e-05	-2.28e-05
						100.0	0.33	2.16e-03	-7.69e-04	0.0	-4.01e-04	1.06e-03
422	33	1.09e-03	3.62e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.34	2.22e-03	-7.57e-04	0.0	3.62e-04	-1.13e-03
		-1.13e-03	-3.95e-04	6.79e-06	0.0	50.0	0.34	2.22e-03	-7.57e-04	0.0	-1.63e-05	-2.37e-05
						100.0	0.34	2.22e-03	-7.57e-04	0.0	-3.95e-04	1.09e-03
422	38	1.01e-03	3.71e-04	1.63e-04	0.0	0.0	0.33	2.07e-03	-7.75e-04	0.0	3.71e-04	-1.06e-03
		-1.06e-03	-4.04e-04	3.78e-06	0.0	50.0	0.33	2.07e-03	-7.75e-04	0.0	-1.62e-05	-2.46e-05
						100.0	0.33	2.07e-03	-7.75e-04	0.0	-4.04e-04	1.01e-03
422	42	1.16e-03	3.53e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.35	2.37e-03	-7.38e-04	0.0	3.53e-04	-1.21e-03
		-1.21e-03	-3.86e-04	9.79e-06	0.0	50.0	0.35	2.37e-03	-7.38e-04	0.0	-1.64e-05	-2.28e-05
						100.0	0.35	2.37e-03	-7.38e-04	0.0	-3.86e-04	1.16e-03
422	47	1.18e-03	3.41e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.35	2.41e-03	-7.15e-04	0.0	3.41e-04	-1.23e-03
		-1.23e-03	-3.73e-04	5.88e-06	0.0	50.0	0.35	2.41e-03	-7.15e-04	0.0	-1.59e-05	-2.09e-05
						100.0	0.35	2.41e-03	-7.15e-04	0.0	-3.73e-04	1.18e-03
422	50	1.02e-03	3.87e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.34	2.10e-03	-8.08e-04	0.0	3.87e-04	-1.08e-03
		-1.08e-03	-4.21e-04	1.30e-05	0.0	50.0	0.34	2.10e-03	-8.08e-04	0.0	-1.71e-05	-2.73e-05
						100.0	0.34	2.10e-03	-8.08e-04	0.0	-4.21e-04	1.02e-03
422	70	1.05e-03	3.67e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.34	2.15e-03	-7.66e-04	0.0	3.67e-04	-1.10e-03
		-1.10e-03	-3.99e-04	5.31e-06	0.0	50.0	0.34	2.15e-03	-7.66e-04	0.0	-1.62e-05	-2.41e-05

						100.0	0.34	2.15e-03	-7.66e-04	0.0	-3.99e-04	1.05e-03
422	74	1.12e-03	3.57e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.35	2.29e-03	-7.48e-04	0.0	3.57e-04	-1.17e-03
		-1.17e-03	-3.90e-04	8.27e-06	0.0	50.0	0.35	2.29e-03	-7.48e-04	0.0	-1.64e-05	-2.32e-05
						100.0	0.35	2.29e-03	-7.48e-04	0.0	-3.90e-04	1.12e-03
422	79	1.13e-03	3.52e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.35	2.31e-03	-7.36e-04	0.0	3.52e-04	-1.18e-03
		-1.18e-03	-3.84e-04	6.34e-06	0.0	50.0	0.35	2.31e-03	-7.36e-04	0.0	-1.61e-05	-2.23e-05
						100.0	0.35	2.31e-03	-7.36e-04	0.0	-3.84e-04	1.13e-03
422	82	1.06e-03	3.74e-04	1.50e-04	0.0	0.0	0.34	2.16e-03	-7.82e-04	0.0	3.74e-04	-1.11e-03
		-1.11e-03	-4.08e-04	9.83e-06	0.0	50.0	0.34	2.16e-03	-7.82e-04	0.0	-1.67e-05	-2.54e-05
						100.0	0.34	2.16e-03	-7.82e-04	0.0	-4.08e-04	1.06e-03
423	5	8.09e-03	4.63e-05	8.37e-05	0.0	0.0	0.53	0.02	-3.61e-04	0.0	4.63e-05	-7.82e-03
		-7.82e-03	-3.15e-04	-1.83e-04	0.0	50.0	0.53	0.02	-3.61e-04	0.0	-1.34e-04	1.35e-04
						100.0	0.53	0.02	-3.61e-04	0.0	-3.15e-04	8.09e-03
423	6	7.93e-03	-4.76e-05	1.38e-04	0.0	0.0	0.47	0.02	-1.84e-04	0.0	-4.76e-05	-7.69e-03
		-7.69e-03	-2.31e-04	-1.82e-04	0.0	50.0	0.47	0.02	-1.84e-04	0.0	-1.39e-04	1.17e-04
						100.0	0.47	0.02	-1.84e-04	0.0	-2.31e-04	7.93e-03
423	8	8.06e-03	0.0	1.12e-04	0.0	0.0	0.48	0.02	-2.80e-04	0.0	0.0	-7.82e-03
		-7.82e-03	-2.79e-04	-1.74e-04	0.0	50.0	0.48	0.02	-2.80e-04	0.0	-1.39e-04	1.20e-04
						100.0	0.48	0.02	-2.80e-04	0.0	-2.79e-04	8.06e-03
423	9	8.09e-03	8.91e-05	5.99e-05	0.0	0.0	0.58	0.02	-4.42e-04	0.0	8.91e-05	-7.79e-03
		-7.79e-03	-3.53e-04	-1.83e-04	0.0	50.0	0.58	0.02	-4.42e-04	0.0	-1.32e-04	1.49e-04
						100.0	0.58	0.02	-4.42e-04	0.0	-3.53e-04	8.09e-03
423	17	5.33e-03	4.50e-05	7.60e-05	0.0	0.0	0.37	0.01	-2.71e-04	0.0	4.50e-05	-5.14e-03
		-5.14e-03	-2.26e-04	-1.22e-04	0.0	50.0	0.37	0.01	-2.71e-04	0.0	-9.05e-05	9.54e-05
						100.0	0.37	0.01	-2.71e-04	0.0	-2.26e-04	5.33e-03
423	18	5.22e-03	-1.76e-05	1.12e-04	0.0	0.0	0.34	0.01	-1.53e-04	0.0	-1.76e-05	-5.05e-03
		-5.05e-03	-1.70e-04	-1.21e-04	0.0	50.0	0.34	0.01	-1.53e-04	0.0	-9.40e-05	8.36e-05
						100.0	0.34	0.01	-1.53e-04	0.0	-1.70e-04	5.22e-03
423	20	5.31e-03	1.47e-05	9.48e-05	0.0	0.0	0.34	0.01	-2.17e-04	0.0	1.47e-05	-5.14e-03
		-5.14e-03	-2.02e-04	-1.16e-04	0.0	50.0	0.34	0.01	-2.17e-04	0.0	-9.38e-05	8.59e-05
						100.0	0.34	0.01	-2.17e-04	0.0	-2.02e-04	5.31e-03
423	21	5.33e-03	7.36e-05	6.01e-05	0.0	0.0	0.41	0.01	-3.25e-04	0.0	7.36e-05	-5.12e-03
		-5.12e-03	-2.52e-04	-1.22e-04	0.0	50.0	0.41	0.01	-3.25e-04	0.0	-8.91e-05	1.05e-04
						100.0	0.41	0.01	-3.25e-04	0.0	-2.52e-04	5.33e-03
423	25	1.29e-03	2.31e-04	1.46e-04	0.0	0.0	0.28	-2.46e-03	-4.81e-04	0.0	2.31e-04	1.29e-03
		-1.17e-03	-2.49e-04	6.23e-06	0.0	50.0	0.28	-2.46e-03	-4.81e-04	0.0	-8.82e-06	5.60e-05
						100.0	0.28	-2.46e-03	-4.81e-04	0.0	-2.49e-04	-1.17e-03
423	29	1.29e-03	2.45e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.29	-2.46e-03	-5.06e-04	0.0	2.45e-04	1.29e-03
		-1.17e-03	-2.61e-04	6.32e-06	0.0	50.0	0.29	-2.46e-03	-5.06e-04	0.0	-8.16e-06	6.02e-05
						100.0	0.29	-2.46e-03	-5.06e-04	0.0	-2.61e-04	-1.17e-03
423	30	1.32e-03	2.24e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.28	-2.53e-03	-4.67e-04	0.0	2.24e-04	1.32e-03
		-1.21e-03	-2.43e-04	6.52e-06	0.0	50.0	0.28	-2.53e-03	-4.67e-04	0.0	-9.34e-06	5.62e-05
						100.0	0.28	-2.53e-03	-4.67e-04	0.0	-2.43e-04	-1.21e-03
423	33	1.30e-03	2.34e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.29	-2.49e-03	-4.86e-04	0.0	2.34e-04	1.30e-03
		-1.19e-03	-2.52e-04	6.42e-06	0.0	50.0	0.29	-2.49e-03	-4.86e-04	0.0	-8.74e-06	5.83e-05
						100.0	0.29	-2.49e-03	-4.86e-04	0.0	-2.52e-04	-1.19e-03
423	34	1.37e-03	2.26e-04	1.61e-04	0.0	0.0	0.30	-2.61e-03	-4.70e-04	0.0	2.26e-04	1.37e-03
		-1.24e-03	-2.44e-04	8.45e-06	0.0	50.0	0.30	-2.61e-03	-4.70e-04	0.0	-9.04e-06	6.20e-05
						100.0	0.30	-2.61e-03	-4.70e-04	0.0	-2.44e-04	-1.24e-03
423	38	1.39e-03	2.18e-04	1.61e-04	0.0	0.0	0.30	-2.66e-03	-4.55e-04	0.0	2.18e-04	1.39e-03
		-1.27e-03	-2.36e-04	4.56e-06	0.0	50.0	0.30	-2.66e-03	-4.55e-04	0.0	-8.88e-06	6.20e-05
						100.0	0.30	-2.66e-03	-4.55e-04	0.0	-2.36e-04	-1.27e-03
423	46	1.24e-03	2.43e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.27	-2.38e-03	-5.03e-04	0.0	2.43e-04	1.24e-03
		-1.13e-03	-2.60e-04	4.40e-06	0.0	50.0	0.27	-2.38e-03	-5.03e-04	0.0	-8.43e-06	5.47e-05
						100.0	0.27	-2.38e-03	-5.03e-04	0.0	-2.60e-04	-1.13e-03
423	59	1.25e-03	2.51e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.29	-2.38e-03	-5.20e-04	0.0	2.51e-04	1.25e-03
		-1.13e-03	-2.69e-04	1.30e-05	0.0	50.0	0.29	-2.38e-03	-5.20e-04	0.0	-9.00e-06	5.77e-05
						100.0	0.29	-2.38e-03	-5.20e-04	0.0	-2.69e-04	-1.13e-03
423	66	1.33e-03	2.30e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.29	-2.55e-03	-4.78e-04	0.0	2.30e-04	1.33e-03
		-1.21e-03	-2.48e-04	7.41e-06	0.0	50.0	0.29	-2.55e-03	-4.78e-04	0.0	-8.89e-06	6.02e-05
						100.0	0.29	-2.55e-03	-4.78e-04	0.0	-2.48e-04	-1.21e-03
423	70	1.35e-03	2.27e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.29	-2.57e-03	-4.71e-04	0.0	2.27e-04	1.35e-03
		-1.23e-03	-2.44e-04	5.50e-06	0.0	50.0	0.29	-2.57e-03	-4.71e-04	0.0	-8.80e-06	6.01e-05
						100.0	0.29	-2.57e-03	-4.71e-04	0.0	-2.44e-04	-1.23e-03
423	78	1.27e-03	2.39e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.28	-2.44e-03	-4.95e-04	0.0	2.39e-04	1.27e-03
		-1.16e-03	-2.56e-04	5.43e-06	0.0	50.0	0.28	-2.44e-03	-4.95e-04	0.0	-8.58e-06	5.65e-05
						100.0	0.28	-2.44e-03	-4.95e-04	0.0	-2.56e-04	-1.16e-03
423	91	1.28e-03	2.43e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.29	-2.44e-03	-5.03e-04	0.0	2.43e-04	1.28e-03
		-1.16e-03	-2.60e-04	9.66e-06	0.0	50.0	0.29	-2.44e-03	-5.03e-04	0.0	-8.87e-06	5.80e-05
						100.0	0.29	-2.44e-03	-5.03e-04	0.0	-2.60e-04	-1.16e-03
424	6	0.01	1.66e-03	1.46e-04	0.0	0.0	0.34	0.03	-3.73e-03	0.0	1.66e-03	-0.01
		-0.01	-2.07e-03	-1.73e-04	0.0	50.0	0.34	0.03	-3.73e-03	0.0	-2.07e-04	-7.10e-06
						100.0	0.34	0.03	-3.73e-03	0.0	-2.07e-03	0.01
424	9	0.01	2.01e-03	6.83e-05	0.0	0.0	0.49	0.03	-4.40e-03	0.0	2.01e-03	-0.01
		-0.01	-2.39e-03	-1.74e-04	0.0	50.0	0.49	0.03	-4.40e-03	0.0	-1.92e-04	-4.91e-06
						100.0	0.49	0.03	-4.40e-03	0.0	-2.39e-03	0.01
424	18	8.72e-03	1.13e-03	1.18e-04	0.0	0.0	0.26	0.02	-2.55e-03	0.0	1.13e-03	-8.73e-03

		-8.73e-03	-1.42e-03	-1.15e-04	0.0	50.0	0.26	0.02	-2.55e-03	0.0	-1.40e-04	-3.97e-06
						100.0	0.26	0.02	-2.55e-03	0.0	-1.42e-03	8.72e-03
424	21	9.01e-03	1.37e-03	6.57e-05	0.0	0.0	0.36	0.02	-3.00e-03	0.0	1.37e-03	-9.01e-03
		-9.01e-03	-1.63e-03	-1.16e-04	0.0	50.0	0.36	0.02	-3.00e-03	0.0	-1.31e-04	-2.51e-06
						100.0	0.36	0.02	-3.00e-03	0.0	-1.63e-03	9.01e-03
424	25	1.44e-03	5.32e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.23	-3.00e-03	-1.12e-03	0.0	5.32e-04	1.44e-03
		-1.56e-03	-5.91e-04	6.58e-06	0.0	50.0	0.23	-3.00e-03	-1.12e-03	0.0	-2.96e-05	-5.80e-05
						100.0	0.23	-3.00e-03	-1.12e-03	0.0	-5.91e-04	-1.56e-03
424	29	1.42e-03	5.66e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.25	-2.95e-03	-1.19e-03	0.0	5.66e-04	1.42e-03
		-1.53e-03	-6.23e-04	6.70e-06	0.0	50.0	0.25	-2.95e-03	-1.19e-03	0.0	-2.84e-05	-5.77e-05
						100.0	0.25	-2.95e-03	-1.19e-03	0.0	-6.23e-04	-1.53e-03
424	30	1.50e-03	5.13e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.23	-3.12e-03	-1.09e-03	0.0	5.13e-04	1.50e-03
		-1.62e-03	-5.75e-04	6.86e-06	0.0	50.0	0.23	-3.12e-03	-1.09e-03	0.0	-3.08e-05	-5.80e-05
						100.0	0.23	-3.12e-03	-1.09e-03	0.0	-5.75e-04	-1.62e-03
424	33	1.46e-03	5.40e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.24	-3.04e-03	-1.14e-03	0.0	5.40e-04	1.46e-03
		-1.58e-03	-5.99e-04	6.78e-06	0.0	50.0	0.24	-3.04e-03	-1.14e-03	0.0	-2.96e-05	-5.79e-05
						100.0	0.24	-3.04e-03	-1.14e-03	0.0	-5.99e-04	-1.58e-03
424	35	1.55e-03	5.19e-04	1.61e-04	0.0	0.0	0.26	-3.21e-03	-1.10e-03	0.0	5.19e-04	1.55e-03
		-1.67e-03	-5.79e-04	9.13e-06	0.0	50.0	0.26	-3.21e-03	-1.10e-03	0.0	-3.04e-05	-5.89e-05
						100.0	0.26	-3.21e-03	-1.10e-03	0.0	-5.79e-04	-1.67e-03
424	38	1.57e-03	5.03e-04	1.61e-04	0.0	0.0	0.26	-3.27e-03	-1.07e-03	0.0	5.03e-04	1.57e-03
		-1.70e-03	-5.63e-04	5.18e-06	0.0	50.0	0.26	-3.27e-03	-1.07e-03	0.0	-2.98e-05	-6.14e-05
						100.0	0.26	-3.27e-03	-1.07e-03	0.0	-5.63e-04	-1.70e-03
424	42	1.34e-03	5.76e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.22	-2.80e-03	-1.21e-03	0.0	5.76e-04	1.34e-03
		-1.45e-03	-6.35e-04	8.38e-06	0.0	50.0	0.22	-2.80e-03	-1.21e-03	0.0	-2.93e-05	-5.44e-05
						100.0	0.22	-2.80e-03	-1.21e-03	0.0	-6.35e-04	-1.45e-03
424	47	1.37e-03	5.61e-04	1.30e-04	0.0	0.0	0.22	-2.86e-03	-1.18e-03	0.0	5.61e-04	1.37e-03
		-1.49e-03	-6.18e-04	4.43e-06	0.0	50.0	0.22	-2.86e-03	-1.18e-03	0.0	-2.88e-05	-5.69e-05
						100.0	0.22	-2.86e-03	-1.18e-03	0.0	-6.18e-04	-1.49e-03
424	67	1.50e-03	5.29e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.25	-3.12e-03	-1.12e-03	0.0	5.29e-04	1.50e-03
		-1.62e-03	-5.89e-04	7.93e-06	0.0	50.0	0.25	-3.12e-03	-1.12e-03	0.0	-3.00e-05	-5.84e-05
						100.0	0.25	-3.12e-03	-1.12e-03	0.0	-5.89e-04	-1.62e-03
424	70	1.52e-03	5.22e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.25	-3.15e-03	-1.10e-03	0.0	5.22e-04	1.52e-03
		-1.64e-03	-5.81e-04	5.99e-06	0.0	50.0	0.25	-3.15e-03	-1.10e-03	0.0	-2.97e-05	-5.96e-05
						100.0	0.25	-3.15e-03	-1.10e-03	0.0	-5.81e-04	-1.64e-03
424	74	1.40e-03	5.58e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.23	-2.92e-03	-1.17e-03	0.0	5.58e-04	1.40e-03
		-1.52e-03	-6.16e-04	7.58e-06	0.0	50.0	0.23	-2.92e-03	-1.17e-03	0.0	-2.94e-05	-5.62e-05
						100.0	0.23	-2.92e-03	-1.17e-03	0.0	-6.16e-04	-1.52e-03
424	79	1.42e-03	5.50e-04	1.38e-04	0.0	0.0	0.23	-2.95e-03	-1.16e-03	0.0	5.50e-04	1.42e-03
		-1.53e-03	-6.08e-04	5.63e-06	0.0	50.0	0.23	-2.95e-03	-1.16e-03	0.0	-2.92e-05	-5.74e-05
						100.0	0.23	-2.95e-03	-1.16e-03	0.0	-6.08e-04	-1.53e-03
425	6	0.02	2.92e-03	1.56e-04	0.0	0.0	-0.05	0.03	-6.22e-03	0.0	2.92e-03	-0.02
		-0.02	-3.31e-03	-1.64e-04	0.0	50.0	-0.05	0.03	-6.22e-03	0.0	-1.95e-04	-4.18e-05
						100.0	-0.05	0.03	-6.22e-03	0.0	-3.31e-03	0.02
425	9	0.02	3.38e-03	7.75e-05	0.0	0.0	0.06	0.04	-7.12e-03	0.0	3.38e-03	-0.02
		-0.02	-3.75e-03	-1.64e-04	0.0	50.0	0.06	0.04	-7.12e-03	0.0	-1.85e-04	-5.06e-05
						100.0	0.06	0.04	-7.12e-03	0.0	-3.75e-03	0.02
425	11	0.02	3.16e-03	1.21e-04	0.0	0.0	0.06	0.03	-6.69e-03	0.0	3.16e-03	-0.02
		-0.02	-3.53e-03	-1.79e-04	0.0	50.0	0.06	0.03	-6.69e-03	0.0	-1.85e-04	-5.17e-05
						100.0	0.06	0.03	-6.69e-03	0.0	-3.53e-03	0.02
425	18	0.01	2.00e-03	1.24e-04	0.0	0.0	1.12e-03	0.02	-4.27e-03	0.0	2.00e-03	-0.01
		-0.01	-2.27e-03	-1.09e-04	0.0	50.0	1.12e-03	0.02	-4.27e-03	0.0	-1.33e-04	-2.90e-05
						100.0	1.12e-03	0.02	-4.27e-03	0.0	-2.27e-03	0.01
425	21	0.01	2.31e-03	7.19e-05	0.0	0.0	0.07	0.02	-4.87e-03	0.0	2.31e-03	-0.01
		-0.01	-2.56e-03	-1.09e-04	0.0	50.0	0.07	0.02	-4.87e-03	0.0	-1.26e-04	-3.48e-05
						100.0	0.07	0.02	-4.87e-03	0.0	-2.56e-03	0.01
425	23	0.01	2.16e-03	1.01e-04	0.0	0.0	0.08	0.02	-4.57e-03	0.0	2.16e-03	-0.01
		-0.01	-2.41e-03	-1.19e-04	0.0	50.0	0.08	0.02	-4.57e-03	0.0	-1.26e-04	-3.56e-05
						100.0	0.08	0.02	-4.57e-03	0.0	-2.41e-03	0.01
425	25	1.34e-03	9.42e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.04	-2.82e-03	-1.96e-03	0.0	9.42e-04	1.34e-03
		-1.48e-03	-1.02e-03	6.87e-06	0.0	50.0	-0.04	-2.82e-03	-1.96e-03	0.0	-3.73e-05	-7.22e-05
						100.0	-0.04	-2.82e-03	-1.96e-03	0.0	-1.02e-03	-1.48e-03
425	29	1.29e-03	9.89e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.02	-2.73e-03	-2.05e-03	0.0	9.89e-04	1.29e-03
		-1.44e-03	-1.06e-03	7.00e-06	0.0	50.0	-0.02	-2.73e-03	-2.05e-03	0.0	-3.65e-05	-7.33e-05
						100.0	-0.02	-2.73e-03	-2.05e-03	0.0	-1.06e-03	-1.44e-03
425	30	1.42e-03	9.21e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.04	-2.98e-03	-1.92e-03	0.0	9.21e-04	1.42e-03
		-1.56e-03	-9.98e-04	7.14e-06	0.0	50.0	-0.04	-2.98e-03	-1.92e-03	0.0	-3.82e-05	-7.22e-05
						100.0	-0.04	-2.98e-03	-1.92e-03	0.0	-9.98e-04	-1.56e-03
425	31	1.37e-03	9.60e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.02	-2.88e-03	-1.99e-03	0.0	9.60e-04	1.37e-03
		-1.51e-03	-1.03e-03	5.12e-06	0.0	50.0	-0.02	-2.88e-03	-1.99e-03	0.0	-3.65e-05	-7.34e-05
						100.0	-0.02	-2.88e-03	-1.99e-03	0.0	-1.03e-03	-1.51e-03
425	33	1.35e-03	9.55e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.03	-2.85e-03	-1.98e-03	0.0	9.55e-04	1.35e-03
		-1.50e-03	-1.03e-03	7.07e-06	0.0	50.0	-0.03	-2.85e-03	-1.98e-03	0.0	-3.73e-05	-7.28e-05
						100.0	-0.03	-2.85e-03	-1.98e-03	0.0	-1.03e-03	-1.50e-03
425	38	1.49e-03	9.06e-04	1.61e-04	0.0	0.0	-3.81e-03	-3.13e-03	-1.89e-03	0.0	9.06e-04	1.49e-03
		-1.64e-03	-9.81e-04	5.90e-06	0.0	50.0	-3.81e-03	-3.13e-03	-1.89e-03	0.0	-3.72e-05	-7.64e-05
						100.0	-3.81e-03	-3.13e-03	-1.89e-03	0.0	-9.81e-04	-1.64e-03

425	55	1.43e-03	9.05e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-7.21e-04	-3.02e-03	-1.88e-03	0.0	9.05e-04	1.43e-03
		-1.59e-03	-9.77e-04	0.0	0.0	50.0	-7.21e-04	-3.02e-03	-1.88e-03	0.0	-3.64e-05	-7.71e-05
						100.0	-7.21e-04	-3.02e-03	-1.88e-03	0.0	-9.77e-04	-1.59e-03
425	58	1.27e-03	1.01e-03	1.41e-04	0.0	0.0	-0.06	-2.68e-03	-2.09e-03	0.0	1.01e-03	1.27e-03
		-1.41e-03	-1.08e-03	1.34e-05	0.0	50.0	-0.06	-2.68e-03	-2.09e-03	0.0	-3.82e-05	-6.81e-05
						100.0	-0.06	-2.68e-03	-2.09e-03	0.0	-1.08e-03	-1.41e-03
425	59	1.27e-03	1.01e-03	1.39e-04	0.0	0.0	-0.06	-2.69e-03	-2.09e-03	0.0	1.01e-03	1.27e-03
		-1.41e-03	-1.08e-03	1.35e-05	0.0	50.0	-0.06	-2.69e-03	-2.09e-03	0.0	-3.82e-05	-6.85e-05
						100.0	-0.06	-2.69e-03	-2.09e-03	0.0	-1.08e-03	-1.41e-03
425	60	1.27e-03	1.01e-03	1.41e-04	0.0	0.0	-0.06	-2.69e-03	-2.09e-03	0.0	1.01e-03	1.27e-03
		-1.41e-03	-1.08e-03	1.40e-05	0.0	50.0	-0.06	-2.69e-03	-2.09e-03	0.0	-3.81e-05	-6.82e-05
						100.0	-0.06	-2.69e-03	-2.09e-03	0.0	-1.08e-03	-1.41e-03
425	70	1.42e-03	9.31e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.02	-2.99e-03	-1.94e-03	0.0	9.31e-04	1.42e-03
		-1.57e-03	-1.01e-03	6.49e-06	0.0	50.0	-0.02	-2.99e-03	-1.94e-03	0.0	-3.73e-05	-7.46e-05
						100.0	-0.02	-2.99e-03	-1.94e-03	0.0	-1.01e-03	-1.57e-03
425	87	1.39e-03	9.30e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.02	-2.93e-03	-1.93e-03	0.0	9.30e-04	1.39e-03
		-1.54e-03	-1.00e-03	3.90e-06	0.0	50.0	-0.02	-2.93e-03	-1.93e-03	0.0	-3.69e-05	-7.49e-05
						100.0	-0.02	-2.93e-03	-1.93e-03	0.0	-1.00e-03	-1.54e-03
425	90	1.31e-03	9.80e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.04	-2.77e-03	-2.04e-03	0.0	9.80e-04	1.31e-03
		-1.45e-03	-1.06e-03	1.02e-05	0.0	50.0	-0.04	-2.77e-03	-2.04e-03	0.0	-3.77e-05	-7.05e-05
						100.0	-0.04	-2.77e-03	-2.04e-03	0.0	-1.06e-03	-1.45e-03
425	91	1.31e-03	9.80e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.04	-2.77e-03	-2.03e-03	0.0	9.80e-04	1.31e-03
		-1.46e-03	-1.06e-03	1.02e-05	0.0	50.0	-0.04	-2.77e-03	-2.03e-03	0.0	-3.77e-05	-7.07e-05
						100.0	-0.04	-2.77e-03	-2.03e-03	0.0	-1.06e-03	-1.46e-03
425	92	1.31e-03	9.80e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.04	-2.77e-03	-2.04e-03	0.0	9.80e-04	1.31e-03
		-1.46e-03	-1.06e-03	1.05e-05	0.0	50.0	-0.04	-2.77e-03	-2.04e-03	0.0	-3.77e-05	-7.05e-05
						100.0	-0.04	-2.77e-03	-2.04e-03	0.0	-1.06e-03	-1.46e-03
426	8	0.02	3.54e-03	1.39e-04	0.0	0.0	-0.42	0.04	-7.39e-03	0.0	3.54e-03	-0.02
		-0.02	-3.85e-03	-1.48e-04	0.0	50.0	-0.42	0.04	-7.39e-03	0.0	-1.56e-04	-2.52e-05
						100.0	-0.42	0.04	-7.39e-03	0.0	-3.85e-03	0.02
426	9	0.02	3.90e-03	8.74e-05	0.0	0.0	-0.36	0.04	-8.10e-03	0.0	3.90e-03	-0.02
		-0.02	-4.20e-03	-1.56e-04	0.0	50.0	-0.36	0.04	-8.10e-03	0.0	-1.52e-04	-3.34e-05
						100.0	-0.36	0.04	-8.10e-03	0.0	-4.20e-03	0.02
426	11	0.02	3.68e-03	1.31e-04	0.0	0.0	-0.35	0.04	-7.66e-03	0.0	3.68e-03	-0.02
		-0.02	-3.98e-03	-1.70e-04	0.0	50.0	-0.35	0.04	-7.66e-03	0.0	-1.50e-04	-3.38e-05
						100.0	-0.35	0.04	-7.66e-03	0.0	-3.98e-03	0.02
426	20	0.01	2.44e-03	1.13e-04	0.0	0.0	-0.25	0.03	-5.10e-03	0.0	2.44e-03	-0.01
		-0.01	-2.65e-03	-9.82e-05	0.0	50.0	-0.25	0.03	-5.10e-03	0.0	-1.07e-04	-1.80e-05
						100.0	-0.25	0.03	-5.10e-03	0.0	-2.65e-03	0.01
426	21	0.01	2.68e-03	7.85e-05	0.0	0.0	-0.21	0.03	-5.57e-03	0.0	2.68e-03	-0.01
		-0.01	-2.89e-03	-1.04e-04	0.0	50.0	-0.21	0.03	-5.57e-03	0.0	-1.04e-04	-2.34e-05
						100.0	-0.21	0.03	-5.57e-03	0.0	-2.89e-03	0.01
426	23	0.01	2.54e-03	1.08e-04	0.0	0.0	-0.20	0.03	-5.28e-03	0.0	2.54e-03	-0.01
		-0.01	-2.74e-03	-1.13e-04	0.0	50.0	-0.20	0.03	-5.28e-03	0.0	-1.03e-04	-2.37e-05
						100.0	-0.20	0.03	-5.28e-03	0.0	-2.74e-03	0.01
426	25	1.05e-03	1.33e-03	1.47e-04	0.0	0.0	-0.26	-2.21e-03	-2.74e-03	0.0	1.33e-03	1.05e-03
		-1.15e-03	-1.41e-03	7.09e-06	0.0	50.0	-0.26	-2.21e-03	-2.74e-03	0.0	-3.96e-05	-4.89e-05
						100.0	-0.26	-2.21e-03	-2.74e-03	0.0	-1.41e-03	-1.15e-03
426	29	9.86e-04	1.38e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.25	-2.07e-03	-2.85e-03	0.0	1.38e-03	9.86e-04
		-1.09e-03	-1.46e-03	7.23e-06	0.0	50.0	-0.25	-2.07e-03	-2.85e-03	0.0	-3.94e-05	-5.00e-05
						100.0	-0.25	-2.07e-03	-2.85e-03	0.0	-1.46e-03	-1.09e-03
426	30	1.14e-03	1.31e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.26	-2.38e-03	-2.71e-03	0.0	1.31e-03	1.14e-03
		-1.24e-03	-1.39e-03	7.35e-06	0.0	50.0	-0.26	-2.38e-03	-2.71e-03	0.0	-4.00e-05	-4.89e-05
						100.0	-0.26	-2.38e-03	-2.71e-03	0.0	-1.39e-03	-1.24e-03
426	31	1.07e-03	1.35e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.25	-2.25e-03	-2.79e-03	0.0	1.35e-03	1.07e-03
		-1.17e-03	-1.43e-03	5.34e-06	0.0	50.0	-0.25	-2.25e-03	-2.79e-03	0.0	-3.91e-05	-5.00e-05
						100.0	-0.25	-2.25e-03	-2.79e-03	0.0	-1.43e-03	-1.17e-03
426	33	1.06e-03	1.35e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.26	-2.23e-03	-2.78e-03	0.0	1.35e-03	1.06e-03
		-1.16e-03	-1.43e-03	7.29e-06	0.0	50.0	-0.26	-2.23e-03	-2.78e-03	0.0	-3.97e-05	-4.95e-05
						100.0	-0.26	-2.23e-03	-2.78e-03	0.0	-1.43e-03	-1.16e-03
426	38	1.22e-03	1.29e-03	1.62e-04	0.0	0.0	-0.22	-2.53e-03	-2.67e-03	0.0	1.29e-03	1.22e-03
		-1.32e-03	-1.37e-03	6.51e-06	0.0	50.0	-0.22	-2.53e-03	-2.67e-03	0.0	-3.92e-05	-5.12e-05
						100.0	-0.22	-2.53e-03	-2.67e-03	0.0	-1.37e-03	-1.32e-03
426	54	1.15e-03	1.28e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.21	-2.40e-03	-2.64e-03	0.0	1.28e-03	1.15e-03
		-1.25e-03	-1.36e-03	1.44e-06	0.0	50.0	-0.21	-2.40e-03	-2.64e-03	0.0	-3.87e-05	-5.22e-05
						100.0	-0.21	-2.40e-03	-2.64e-03	0.0	-1.36e-03	-1.25e-03
426	58	9.82e-04	1.41e-03	1.42e-04	0.0	0.0	-0.30	-2.06e-03	-2.91e-03	0.0	1.41e-03	9.82e-04
		-1.08e-03	-1.50e-03	1.35e-05	0.0	50.0	-0.30	-2.06e-03	-2.91e-03	0.0	-4.07e-05	-4.67e-05
						100.0	-0.30	-2.06e-03	-2.91e-03	0.0	-1.50e-03	-1.08e-03
426	60	9.86e-04	1.41e-03	1.41e-04	0.0	0.0	-0.30	-2.07e-03	-2.91e-03	0.0	1.41e-03	9.86e-04
		-1.08e-03	-1.50e-03	1.42e-05	0.0	50.0	-0.30	-2.07e-03	-2.91e-03	0.0	-4.06e-05	-4.68e-05
						100.0	-0.30	-2.07e-03	-2.91e-03	0.0	-1.50e-03	-1.08e-03
426	70	1.14e-03	1.32e-03	1.54e-04	0.0	0.0	-0.24	-2.38e-03	-2.72e-03	0.0	1.32e-03	1.14e-03
		-1.24e-03	-1.40e-03	6.90e-06	0.0	50.0	-0.24	-2.38e-03	-2.72e-03	0.0	-3.95e-05	-5.03e-05
						100.0	-0.24	-2.38e-03	-2.72e-03	0.0	-1.40e-03	-1.24e-03
426	86	1.10e-03	1.32e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.23	-2.31e-03	-2.71e-03	0.0	1.32e-03	1.10e-03
		-1.21e-03	-1.39e-03	4.28e-06	0.0	50.0	-0.23	-2.31e-03	-2.71e-03	0.0	-3.92e-05	-5.08e-05

						100.0	-0.23	-2.31e-03	-2.71e-03	0.0	-1.39e-03	-1.21e-03
426	90	1.02e-03	1.38e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.28	-2.14e-03	-2.84e-03	0.0	1.38e-03	1.02e-03
		-1.12e-03	-1.46e-03	1.04e-05	0.0	50.0	-0.28	-2.14e-03	-2.84e-03	0.0	-4.02e-05	-4.81e-05
						100.0	-0.28	-2.14e-03	-2.84e-03	0.0	-1.46e-03	-1.12e-03
426	92	1.03e-03	1.38e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.28	-2.15e-03	-2.84e-03	0.0	1.38e-03	1.03e-03
		-1.12e-03	-1.46e-03	1.07e-05	0.0	50.0	-0.28	-2.15e-03	-2.84e-03	0.0	-4.01e-05	-4.82e-05
						100.0	-0.28	-2.15e-03	-2.84e-03	0.0	-1.46e-03	-1.12e-03
427	8	0.02	3.16e-03	1.49e-04	0.0	0.0	-0.64	0.04	-6.56e-03	0.0	3.16e-03	-0.02
		-0.02	-3.40e-03	-1.41e-04	0.0	50.0	-0.64	0.04	-6.56e-03	0.0	-1.20e-04	7.03e-06
						100.0	-0.64	0.04	-6.56e-03	0.0	-3.40e-03	0.02
427	9	0.02	3.50e-03	9.75e-05	0.0	0.0	-0.61	0.04	-7.24e-03	0.0	3.50e-03	-0.02
		-0.02	-3.74e-03	-1.49e-04	0.0	50.0	-0.61	0.04	-7.24e-03	0.0	-1.20e-04	2.64e-06
						100.0	-0.61	0.04	-7.24e-03	0.0	-3.74e-03	0.02
427	11	0.02	3.31e-03	1.41e-04	0.0	0.0	-0.59	0.04	-6.86e-03	0.0	3.31e-03	-0.02
		-0.02	-3.55e-03	-1.64e-04	0.0	50.0	-0.59	0.04	-6.86e-03	0.0	-1.17e-04	2.33e-06
						100.0	-0.59	0.04	-6.86e-03	0.0	-3.55e-03	0.02
427	20	0.01	2.21e-03	1.20e-04	0.0	0.0	-0.40	0.03	-4.59e-03	0.0	2.21e-03	-0.01
		-0.01	-2.38e-03	-9.38e-05	0.0	50.0	-0.40	0.03	-4.59e-03	0.0	-8.29e-05	4.21e-06
						100.0	-0.40	0.03	-4.59e-03	0.0	-2.38e-03	0.01
427	21	0.01	2.44e-03	8.52e-05	0.0	0.0	-0.37	0.03	-5.04e-03	0.0	2.44e-03	-0.01
		-0.01	-2.60e-03	-9.94e-05	0.0	50.0	-0.37	0.03	-5.04e-03	0.0	-8.26e-05	1.29e-06
						100.0	-0.37	0.03	-5.04e-03	0.0	-2.60e-03	0.01
427	23	0.01	2.31e-03	1.14e-04	0.0	0.0	-0.36	0.03	-4.79e-03	0.0	2.31e-03	-0.01
		-0.01	-2.47e-03	-1.09e-04	0.0	50.0	-0.36	0.03	-4.79e-03	0.0	-8.07e-05	1.08e-06
						100.0	-0.36	0.03	-4.79e-03	0.0	-2.47e-03	0.01
427	25	6.50e-04	1.61e-03	1.47e-04	0.0	0.0	-0.38	-1.34e-03	-3.29e-03	0.0	1.61e-03	6.50e-04
		-6.95e-04	-1.69e-03	7.25e-06	0.0	50.0	-0.38	-1.34e-03	-3.29e-03	0.0	-4.03e-05	-2.23e-05
						100.0	-0.38	-1.34e-03	-3.29e-03	0.0	-1.69e-03	-6.95e-04
427	29	5.66e-04	1.66e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.37	-1.18e-03	-3.40e-03	0.0	1.66e-03	5.66e-04
		-6.11e-04	-1.74e-03	7.40e-06	0.0	50.0	-0.37	-1.18e-03	-3.40e-03	0.0	-4.05e-05	-2.29e-05
						100.0	-0.37	-1.18e-03	-3.40e-03	0.0	-1.74e-03	-6.11e-04
427	30	7.40e-04	1.60e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.37	-1.52e-03	-3.28e-03	0.0	1.60e-03	7.40e-04
		-7.85e-04	-1.68e-03	7.50e-06	0.0	50.0	-0.37	-1.52e-03	-3.28e-03	0.0	-4.05e-05	-2.24e-05
						100.0	-0.37	-1.52e-03	-3.28e-03	0.0	-1.68e-03	-7.85e-04
427	31	6.58e-04	1.63e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.37	-1.36e-03	-3.35e-03	0.0	1.63e-03	6.58e-04
		-7.04e-04	-1.71e-03	5.53e-06	0.0	50.0	-0.37	-1.36e-03	-3.35e-03	0.0	-4.01e-05	-2.29e-05
						100.0	-0.37	-1.36e-03	-3.35e-03	0.0	-1.71e-03	-7.04e-04
427	33	6.53e-04	1.63e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.37	-1.35e-03	-3.34e-03	0.0	1.63e-03	6.53e-04
		-6.98e-04	-1.71e-03	7.45e-06	0.0	50.0	-0.37	-1.35e-03	-3.34e-03	0.0	-4.05e-05	-2.27e-05
						100.0	-0.37	-1.35e-03	-3.34e-03	0.0	-1.71e-03	-6.98e-04
427	38	8.14e-04	1.57e-03	1.62e-04	0.0	0.0	-0.33	-1.67e-03	-3.23e-03	0.0	1.57e-03	8.14e-04
		-8.59e-04	-1.65e-03	6.73e-06	0.0	50.0	-0.33	-1.67e-03	-3.23e-03	0.0	-3.97e-05	-2.27e-05
						100.0	-0.33	-1.67e-03	-3.23e-03	0.0	-1.65e-03	-8.59e-04
427	54	7.30e-04	1.55e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.32	-1.51e-03	-3.18e-03	0.0	1.55e-03	7.30e-04
		-7.78e-04	-1.63e-03	1.67e-06	0.0	50.0	-0.32	-1.51e-03	-3.18e-03	0.0	-3.94e-05	-2.38e-05
						100.0	-0.32	-1.51e-03	-3.18e-03	0.0	-1.63e-03	-7.78e-04
427	58	5.75e-04	1.70e-03	1.42e-04	0.0	0.0	-0.43	-1.19e-03	-3.49e-03	0.0	1.70e-03	5.75e-04
		-6.18e-04	-1.79e-03	1.37e-05	0.0	50.0	-0.43	-1.19e-03	-3.49e-03	0.0	-4.15e-05	-2.15e-05
						100.0	-0.43	-1.19e-03	-3.49e-03	0.0	-1.79e-03	-6.18e-04
427	60	5.81e-04	1.70e-03	1.42e-04	0.0	0.0	-0.43	-1.20e-03	-3.49e-03	0.0	1.70e-03	5.81e-04
		-6.24e-04	-1.79e-03	1.44e-05	0.0	50.0	-0.43	-1.20e-03	-3.49e-03	0.0	-4.15e-05	-2.15e-05
						100.0	-0.43	-1.20e-03	-3.49e-03	0.0	-1.79e-03	-6.24e-04
427	70	7.32e-04	1.60e-03	1.54e-04	0.0	0.0	-0.35	-1.51e-03	-3.28e-03	0.0	1.60e-03	7.32e-04
		-7.77e-04	-1.68e-03	7.09e-06	0.0	50.0	-0.35	-1.51e-03	-3.28e-03	0.0	-4.01e-05	-2.27e-05
						100.0	-0.35	-1.51e-03	-3.28e-03	0.0	-1.68e-03	-7.77e-04
427	86	6.91e-04	1.59e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.35	-1.43e-03	-3.26e-03	0.0	1.59e-03	6.91e-04
		-7.37e-04	-1.67e-03	4.49e-06	0.0	50.0	-0.35	-1.43e-03	-3.26e-03	0.0	-3.99e-05	-2.32e-05
						100.0	-0.35	-1.43e-03	-3.26e-03	0.0	-1.67e-03	-7.37e-04
427	90	6.15e-04	1.66e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.40	-1.27e-03	-3.41e-03	0.0	1.66e-03	6.15e-04
		-6.59e-04	-1.75e-03	1.05e-05	0.0	50.0	-0.40	-1.27e-03	-3.41e-03	0.0	-4.10e-05	-2.21e-05
						100.0	-0.40	-1.27e-03	-3.41e-03	0.0	-1.75e-03	-6.59e-04
427	92	6.17e-04	1.66e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.40	-1.28e-03	-3.41e-03	0.0	1.66e-03	6.17e-04
		-6.61e-04	-1.75e-03	1.09e-05	0.0	50.0	-0.40	-1.28e-03	-3.41e-03	0.0	-4.10e-05	-2.21e-05
						100.0	-0.40	-1.28e-03	-3.41e-03	0.0	-1.75e-03	-6.61e-04
428	8	0.02	2.02e-03	1.59e-04	0.0	0.0	-0.71	0.04	-4.22e-03	0.0	2.02e-03	-0.02
		-0.02	-2.21e-03	-1.36e-04	0.0	50.0	-0.71	0.04	-4.22e-03	0.0	-9.47e-05	4.24e-05
						100.0	-0.71	0.04	-4.22e-03	0.0	-2.21e-03	0.02
428	9	0.02	2.30e-03	1.08e-04	0.0	0.0	-0.69	0.04	-4.79e-03	0.0	2.30e-03	-0.02
		-0.02	-2.49e-03	-1.44e-04	0.0	50.0	-0.69	0.04	-4.79e-03	0.0	-9.58e-05	4.18e-05
						100.0	-0.69	0.04	-4.79e-03	0.0	-2.49e-03	0.02
428	10	0.02	1.95e-03	1.98e-04	0.0	0.0	-0.66	0.04	-4.09e-03	0.0	1.95e-03	-0.02
		-0.02	-2.14e-03	-1.44e-04	0.0	50.0	-0.66	0.04	-4.09e-03	0.0	-9.38e-05	4.14e-05
						100.0	-0.66	0.04	-4.09e-03	0.0	-2.14e-03	0.02
428	20	0.01	1.46e-03	1.26e-04	0.0	0.0	-0.44	0.03	-3.05e-03	0.0	1.46e-03	-0.01
		-0.01	-1.59e-03	-9.06e-05	0.0	50.0	-0.44	0.03	-3.05e-03	0.0	-6.57e-05	2.87e-05
						100.0	-0.44	0.03	-3.05e-03	0.0	-1.59e-03	0.01
428	21	0.01	1.65e-03	9.20e-05	0.0	0.0	-0.43	0.03	-3.42e-03	0.0	1.65e-03	-0.01

		-0.01	-1.78e-03	-9.61e-05	0.0	50.0	-0.43	0.03	-3.42e-03	0.0	-6.65e-05	2.83e-05
						100.0	-0.43	0.03	-3.42e-03	0.0	-1.78e-03	0.01
428	22	0.01	1.42e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.41	0.03	-2.96e-03	0.0	1.42e-03	-0.01
		-0.01	-1.55e-03	-9.57e-05	0.0	50.0	-0.41	0.03	-2.96e-03	0.0	-6.51e-05	2.80e-05
						100.0	-0.41	0.03	-2.96e-03	0.0	-1.55e-03	0.01
428	25	1.65e-04	1.73e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.41	-3.31e-04	-3.55e-03	0.0	1.73e-03	1.65e-04
		-1.66e-04	-1.82e-03	7.34e-06	0.0	50.0	-0.41	-3.31e-04	-3.55e-03	0.0	-4.03e-05	0.0
						100.0	-0.41	-3.31e-04	-3.55e-03	0.0	-1.82e-03	-1.66e-04
428	29	6.95e-05	1.78e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.41	-1.40e-04	-3.64e-03	0.0	1.78e-03	6.95e-05
		-7.09e-05	-1.86e-03	7.50e-06	0.0	50.0	-0.41	-1.40e-04	-3.64e-03	0.0	-4.06e-05	0.0
						100.0	-0.41	-1.40e-04	-3.64e-03	0.0	-1.86e-03	-7.09e-05
428	30	2.53e-04	1.73e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.40	-5.07e-04	-3.55e-03	0.0	1.73e-03	2.53e-04
		-2.54e-04	-1.81e-03	7.59e-06	0.0	50.0	-0.40	-5.07e-04	-3.55e-03	0.0	-4.04e-05	0.0
						100.0	-0.40	-5.07e-04	-3.55e-03	0.0	-1.81e-03	-2.54e-04
428	33	1.61e-04	1.76e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.41	-3.24e-04	-3.59e-03	0.0	1.76e-03	1.61e-04
		-1.63e-04	-1.84e-03	7.55e-06	0.0	50.0	-0.41	-3.24e-04	-3.59e-03	0.0	-4.05e-05	0.0
						100.0	-0.41	-3.24e-04	-3.59e-03	0.0	-1.84e-03	-1.63e-04
428	34	3.28e-04	1.75e-03	1.63e-04	0.0	0.0	-0.39	-6.56e-04	-3.58e-03	0.0	1.75e-03	3.28e-04
		-3.28e-04	-1.83e-03	8.32e-06	0.0	50.0	-0.39	-6.56e-04	-3.58e-03	0.0	-4.01e-05	0.0
						100.0	-0.39	-6.56e-04	-3.58e-03	0.0	-1.83e-03	-3.28e-04
428	54	1.85e-04	1.68e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.35	-3.70e-04	-3.43e-03	0.0	1.68e-03	1.85e-04
		-1.85e-04	-1.76e-03	1.20e-06	0.0	50.0	-0.35	-3.70e-04	-3.43e-03	0.0	-3.94e-05	0.0
						100.0	-0.35	-3.70e-04	-3.43e-03	0.0	-1.76e-03	-1.85e-04
428	58	1.37e-04	1.84e-03	1.42e-04	0.0	0.0	-0.46	-2.77e-04	-3.75e-03	0.0	1.84e-03	1.37e-04
		-1.40e-04	-1.92e-03	1.45e-05	0.0	50.0	-0.46	-2.77e-04	-3.75e-03	0.0	-4.17e-05	-1.49e-06
						100.0	-0.46	-2.77e-04	-3.75e-03	0.0	-1.92e-03	-1.40e-04
428	60	1.43e-04	1.84e-03	1.42e-04	0.0	0.0	-0.46	-2.89e-04	-3.76e-03	0.0	1.84e-03	1.43e-04
		-1.46e-04	-1.92e-03	1.38e-05	0.0	50.0	-0.46	-2.89e-04	-3.76e-03	0.0	-4.16e-05	-1.54e-06
						100.0	-0.46	-2.89e-04	-3.76e-03	0.0	-1.92e-03	-1.46e-04
428	66	2.43e-04	1.75e-03	1.54e-04	0.0	0.0	-0.40	-4.87e-04	-3.58e-03	0.0	1.75e-03	2.43e-04
		-2.44e-04	-1.83e-03	7.94e-06	0.0	50.0	-0.40	-4.87e-04	-3.58e-03	0.0	-4.03e-05	0.0
						100.0	-0.40	-4.87e-04	-3.58e-03	0.0	-1.83e-03	-2.44e-04
428	86	1.73e-04	1.72e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.38	-3.47e-04	-3.52e-03	0.0	1.72e-03	1.73e-04
		-1.74e-04	-1.80e-03	4.28e-06	0.0	50.0	-0.38	-3.47e-04	-3.52e-03	0.0	-3.99e-05	0.0
						100.0	-0.38	-3.47e-04	-3.52e-03	0.0	-1.80e-03	-1.74e-04
428	90	1.49e-04	1.80e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.44	-3.01e-04	-3.67e-03	0.0	1.80e-03	1.49e-04
		-1.51e-04	-1.88e-03	1.10e-05	0.0	50.0	-0.44	-3.01e-04	-3.67e-03	0.0	-4.11e-05	-1.11e-06
						100.0	-0.44	-3.01e-04	-3.67e-03	0.0	-1.88e-03	-1.51e-04
428	92	1.52e-04	1.80e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.43	-3.06e-04	-3.67e-03	0.0	1.80e-03	1.52e-04
		-1.54e-04	-1.88e-03	1.06e-05	0.0	50.0	-0.43	-3.06e-04	-3.67e-03	0.0	-4.11e-05	-1.14e-06
						100.0	-0.43	-3.06e-04	-3.67e-03	0.0	-1.88e-03	-1.54e-04
429	5	0.02	3.68e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.61	0.04	-8.92e-04	0.0	3.68e-04	-0.02
		-0.02	-5.25e-04	-1.42e-04	0.0	50.0	-0.61	0.04	-8.92e-04	0.0	-7.85e-05	8.73e-05
						100.0	-0.61	0.04	-8.92e-04	0.0	-5.25e-04	0.02
429	9	0.02	4.87e-04	1.18e-04	0.0	0.0	-0.59	0.04	-1.13e-03	0.0	4.87e-04	-0.02
		-0.02	-6.46e-04	-1.41e-04	0.0	50.0	-0.59	0.04	-1.13e-03	0.0	-7.97e-05	8.87e-05
						100.0	-0.59	0.04	-1.13e-03	0.0	-6.46e-04	0.02
429	10	0.02	2.78e-04	2.08e-04	0.0	0.0	-0.57	0.04	-7.13e-04	0.0	2.78e-04	-0.02
		-0.02	-4.34e-04	-1.41e-04	0.0	50.0	-0.57	0.04	-7.13e-04	0.0	-7.79e-05	8.35e-05
						100.0	-0.57	0.04	-7.13e-04	0.0	-4.34e-04	0.02
429	17	0.01	3.58e-04	1.15e-04	0.0	0.0	-0.37	0.03	-8.27e-04	0.0	3.58e-04	-0.01
		-0.01	-4.68e-04	-9.46e-05	0.0	50.0	-0.37	0.03	-8.27e-04	0.0	-5.48e-05	5.96e-05
						100.0	-0.37	0.03	-8.27e-04	0.0	-4.68e-04	0.01
429	21	0.01	4.38e-04	9.88e-05	0.0	0.0	-0.36	0.03	-9.87e-04	0.0	4.38e-04	-0.01
		-0.01	-5.49e-04	-9.41e-05	0.0	50.0	-0.36	0.03	-9.87e-04	0.0	-5.57e-05	6.05e-05
						100.0	-0.36	0.03	-9.87e-04	0.0	-5.49e-04	0.01
429	22	0.01	2.99e-04	1.59e-04	0.0	0.0	-0.34	0.02	-7.07e-04	0.0	2.99e-04	-0.01
		-0.01	-4.08e-04	-9.37e-05	0.0	50.0	-0.34	0.02	-7.07e-04	0.0	-5.44e-05	5.70e-05
						100.0	-0.34	0.02	-7.07e-04	0.0	-4.08e-04	0.01
429	25	4.00e-04	1.69e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.37	7.61e-04	-3.46e-03	0.0	1.69e-03	-3.61e-04
		-3.61e-04	-1.77e-03	7.39e-06	0.0	50.0	-0.37	7.61e-04	-3.46e-03	0.0	-3.92e-05	1.92e-05
						100.0	-0.37	7.61e-04	-3.46e-03	0.0	-1.77e-03	4.00e-04
429	29	5.01e-04	1.73e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.37	9.63e-04	-3.53e-03	0.0	1.73e-03	-4.62e-04
		-4.62e-04	-1.81e-03	7.55e-06	0.0	50.0	-0.37	9.63e-04	-3.53e-03	0.0	-3.96e-05	1.96e-05
						100.0	-0.37	9.63e-04	-3.53e-03	0.0	-1.81e-03	5.01e-04
429	30	3.19e-04	1.70e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.37	5.99e-04	-3.48e-03	0.0	1.70e-03	-2.81e-04
		-2.81e-04	-1.78e-03	7.63e-06	0.0	50.0	-0.37	5.99e-04	-3.48e-03	0.0	-3.93e-05	1.89e-05
						100.0	-0.37	5.99e-04	-3.48e-03	0.0	-1.78e-03	3.19e-04
429	33	4.10e-04	1.71e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.37	7.81e-04	-3.51e-03	0.0	1.71e-03	-3.71e-04
		-3.71e-04	-1.79e-03	7.59e-06	0.0	50.0	-0.37	7.81e-04	-3.51e-03	0.0	-3.94e-05	1.93e-05
						100.0	-0.37	7.81e-04	-3.51e-03	0.0	-1.79e-03	4.10e-04
429	46	5.79e-04	1.67e-03	1.30e-04	0.0	0.0	-0.39	1.12e-03	-3.41e-03	0.0	1.67e-03	-5.41e-04
		-5.41e-04	-1.74e-03	6.76e-06	0.0	50.0	-0.39	1.12e-03	-3.41e-03	0.0	-3.85e-05	1.88e-05
						100.0	-0.39	1.12e-03	-3.41e-03	0.0	-1.74e-03	5.79e-04
429	52	3.45e-04	1.79e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.41	6.52e-04	-3.66e-03	0.0	1.79e-03	-3.07e-04
		-3.07e-04	-1.87e-03	1.45e-05	0.0	50.0	-0.41	6.52e-04	-3.66e-03	0.0	-4.06e-05	1.93e-05
						100.0	-0.41	6.52e-04	-3.66e-03	0.0	-1.87e-03	3.45e-04

429	54	3.83e-04	1.65e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.31	7.28e-04	-3.38e-03	0.0	1.65e-03	-3.44e-04
		-3.44e-04	-1.73e-03	1.23e-06	0.0	50.0	-0.31	7.28e-04	-3.38e-03	0.0	-3.87e-05	1.96e-05
						100.0	-0.31	7.28e-04	-3.38e-03	0.0	-1.73e-03	3.83e-04
429	58	4.36e-04	1.77e-03	1.42e-04	0.0	0.0	-0.43	8.35e-04	-3.63e-03	0.0	1.77e-03	-3.98e-04
		-3.98e-04	-1.86e-03	1.45e-05	0.0	50.0	-0.43	8.35e-04	-3.63e-03	0.0	-4.02e-05	1.89e-05
						100.0	-0.43	8.35e-04	-3.63e-03	0.0	-1.86e-03	4.36e-04
429	78	4.93e-04	1.69e-03	1.38e-04	0.0	0.0	-0.38	9.48e-04	-3.46e-03	0.0	1.69e-03	-4.55e-04
		-4.55e-04	-1.77e-03	7.18e-06	0.0	50.0	-0.38	9.48e-04	-3.46e-03	0.0	-3.90e-05	1.90e-05
						100.0	-0.38	9.48e-04	-3.46e-03	0.0	-1.77e-03	4.93e-04
429	84	3.78e-04	1.75e-03	1.49e-04	0.0	0.0	-0.39	7.18e-04	-3.58e-03	0.0	1.75e-03	-3.39e-04
		-3.39e-04	-1.83e-03	1.10e-05	0.0	50.0	-0.39	7.18e-04	-3.58e-03	0.0	-4.00e-05	1.93e-05
						100.0	-0.39	7.18e-04	-3.58e-03	0.0	-1.83e-03	3.78e-04
429	86	3.97e-04	1.68e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.34	7.55e-04	-3.44e-03	0.0	1.68e-03	-3.58e-04
		-3.58e-04	-1.76e-03	4.32e-06	0.0	50.0	-0.34	7.55e-04	-3.44e-03	0.0	-3.91e-05	1.95e-05
						100.0	-0.34	7.55e-04	-3.44e-03	0.0	-1.76e-03	3.97e-04
429	90	4.23e-04	1.74e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.40	8.08e-04	-3.57e-03	0.0	1.74e-03	-3.85e-04
		-3.85e-04	-1.82e-03	1.10e-05	0.0	50.0	-0.40	8.08e-04	-3.57e-03	0.0	-3.98e-05	1.91e-05
						100.0	-0.40	8.08e-04	-3.57e-03	0.0	-1.82e-03	4.23e-04
430	6	0.02	1.52e-03	2.05e-04	0.0	0.0	-0.30	0.03	3.19e-03	0.0	-1.66e-03	-0.02
		-0.02	-1.66e-03	-1.40e-04	0.0	50.0	-0.30	0.03	3.19e-03	0.0	-7.04e-05	1.36e-04
						100.0	-0.30	0.03	3.19e-03	0.0	1.52e-03	0.02
430	8	0.02	1.51e-03	1.79e-04	0.0	0.0	-0.31	0.04	3.17e-03	0.0	-1.65e-03	-0.02
		-0.02	-1.65e-03	-1.32e-04	0.0	50.0	-0.31	0.04	3.17e-03	0.0	-7.12e-05	1.40e-04
						100.0	-0.31	0.04	3.17e-03	0.0	1.51e-03	0.02
430	9	0.02	1.39e-03	1.28e-04	0.0	0.0	-0.29	0.04	2.93e-03	0.0	-1.54e-03	-0.02
		-0.02	-1.54e-03	-1.40e-04	0.0	50.0	-0.29	0.04	2.93e-03	0.0	-7.14e-05	1.46e-04
						100.0	-0.29	0.04	2.93e-03	0.0	1.39e-03	0.02
430	11	0.02	1.42e-03	1.71e-04	0.0	0.0	-0.28	0.04	2.98e-03	0.0	-1.56e-03	-0.02
		-0.02	-1.56e-03	-1.54e-04	0.0	50.0	-0.28	0.04	2.98e-03	0.0	-6.94e-05	1.41e-04
						100.0	-0.28	0.04	2.98e-03	0.0	1.42e-03	0.02
430	18	0.01	9.10e-04	1.57e-04	0.0	0.0	-0.16	0.02	1.92e-03	0.0	-1.01e-03	-0.01
		-0.01	-1.01e-03	-9.35e-05	0.0	50.0	-0.16	0.02	1.92e-03	0.0	-4.93e-05	9.31e-05
						100.0	-0.16	0.02	1.92e-03	0.0	9.10e-04	0.01
430	20	0.01	9.03e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.16	0.02	1.90e-03	0.0	-1.00e-03	-0.01
		-0.01	-1.00e-03	-8.78e-05	0.0	50.0	-0.16	0.02	1.90e-03	0.0	-4.98e-05	9.54e-05
						100.0	-0.16	0.02	1.90e-03	0.0	9.03e-04	0.01
430	21	0.01	8.24e-04	1.05e-04	0.0	0.0	-0.15	0.02	1.75e-03	0.0	-9.24e-04	-0.01
		-0.01	-9.24e-04	-9.32e-05	0.0	50.0	-0.15	0.02	1.75e-03	0.0	-5.00e-05	9.93e-05
						100.0	-0.15	0.02	1.75e-03	0.0	8.24e-04	0.01
430	23	0.01	8.42e-04	1.35e-04	0.0	0.0	-0.14	0.02	1.78e-03	0.0	-9.39e-04	-0.01
		-0.01	-9.39e-04	-1.03e-04	0.0	50.0	-0.14	0.02	1.78e-03	0.0	-4.86e-05	9.60e-05
						100.0	-0.14	0.02	1.78e-03	0.0	8.42e-04	0.01
430	25	9.40e-04	1.48e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.27	1.80e-03	-3.04e-03	0.0	1.48e-03	-8.58e-04
		-8.58e-04	-1.55e-03	7.37e-06	0.0	50.0	-0.27	1.80e-03	-3.04e-03	0.0	-3.64e-05	4.08e-05
						100.0	-0.27	1.80e-03	-3.04e-03	0.0	-1.55e-03	9.40e-04
430	29	1.04e-03	1.50e-03	1.41e-04	0.0	0.0	-0.26	2.00e-03	-3.08e-03	0.0	1.50e-03	-9.58e-04
		-9.58e-04	-1.58e-03	7.55e-06	0.0	50.0	-0.26	2.00e-03	-3.08e-03	0.0	-3.67e-05	4.17e-05
						100.0	-0.26	2.00e-03	-3.08e-03	0.0	-1.58e-03	1.04e-03
430	31	9.64e-04	1.50e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.26	1.85e-03	-3.08e-03	0.0	1.50e-03	-8.82e-04
		-8.82e-04	-1.57e-03	5.65e-06	0.0	50.0	-0.26	1.85e-03	-3.08e-03	0.0	-3.64e-05	4.11e-05
						100.0	-0.26	1.85e-03	-3.08e-03	0.0	-1.57e-03	9.64e-04
430	33	9.56e-04	1.50e-03	1.47e-04	0.0	0.0	-0.26	1.83e-03	-3.07e-03	0.0	1.50e-03	-8.74e-04
		-8.74e-04	-1.57e-03	7.58e-06	0.0	50.0	-0.26	1.83e-03	-3.07e-03	0.0	-3.66e-05	4.11e-05
						100.0	-0.26	1.83e-03	-3.07e-03	0.0	-1.57e-03	9.56e-04
430	46	1.13e-03	1.46e-03	1.30e-04	0.0	0.0	-0.28	2.17e-03	-2.98e-03	0.0	1.46e-03	-1.04e-03
		-1.04e-03	-1.53e-03	6.70e-06	0.0	50.0	-0.28	2.17e-03	-2.98e-03	0.0	-3.59e-05	4.21e-05
						100.0	-0.28	2.17e-03	-2.98e-03	0.0	-1.53e-03	1.13e-03
430	50	8.77e-04	1.57e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.30	1.67e-03	-3.21e-03	0.0	1.57e-03	-7.97e-04
		-7.97e-04	-1.64e-03	1.38e-05	0.0	50.0	-0.30	1.67e-03	-3.21e-03	0.0	-3.77e-05	3.98e-05
						100.0	-0.30	1.67e-03	-3.21e-03	0.0	-1.64e-03	8.77e-04
430	54	9.37e-04	1.44e-03	1.51e-04	0.0	0.0	-0.20	1.79e-03	-2.96e-03	0.0	1.44e-03	-8.53e-04
		-8.53e-04	-1.52e-03	1.15e-06	0.0	50.0	-0.20	1.79e-03	-2.96e-03	0.0	-3.58e-05	4.19e-05
						100.0	-0.20	1.79e-03	-2.96e-03	0.0	-1.52e-03	9.37e-04
430	58	9.74e-04	1.55e-03	1.43e-04	0.0	0.0	-0.32	1.87e-03	-3.18e-03	0.0	1.55e-03	-8.94e-04
		-8.94e-04	-1.63e-03	1.45e-05	0.0	50.0	-0.32	1.87e-03	-3.18e-03	0.0	-3.74e-05	4.03e-05
						100.0	-0.32	1.87e-03	-3.18e-03	0.0	-1.63e-03	9.74e-04
430	78	1.04e-03	1.48e-03	1.38e-04	0.0	0.0	-0.27	2.00e-03	-3.03e-03	0.0	1.48e-03	-9.57e-04
		-9.57e-04	-1.55e-03	7.14e-06	0.0	50.0	-0.27	2.00e-03	-3.03e-03	0.0	-3.63e-05	4.16e-05
						100.0	-0.27	2.00e-03	-3.03e-03	0.0	-1.55e-03	1.04e-03
430	82	9.17e-04	1.53e-03	1.49e-04	0.0	0.0	-0.28	1.75e-03	-3.14e-03	0.0	1.53e-03	-8.36e-04
		-8.36e-04	-1.61e-03	1.07e-05	0.0	50.0	-0.28	1.75e-03	-3.14e-03	0.0	-3.71e-05	4.04e-05
						100.0	-0.28	1.75e-03	-3.14e-03	0.0	-1.61e-03	9.17e-04
430	86	9.46e-04	1.47e-03	1.49e-04	0.0	0.0	-0.23	1.81e-03	-3.02e-03	0.0	1.47e-03	-8.63e-04
		-8.63e-04	-1.54e-03	4.26e-06	0.0	50.0	-0.23	1.81e-03	-3.02e-03	0.0	-3.62e-05	4.14e-05
						100.0	-0.23	1.81e-03	-3.02e-03	0.0	-1.54e-03	9.46e-04
430	90	9.65e-04	1.53e-03	1.45e-04	0.0	0.0	-0.29	1.85e-03	-3.13e-03	0.0	1.53e-03	-8.84e-04
		-8.84e-04	-1.60e-03	1.10e-05	0.0	50.0	-0.29	1.85e-03	-3.13e-03	0.0	-3.70e-05	4.07e-05

						100.0	-0.29	1.85e-03	-3.13e-03	0.0	-1.60e-03	9.65e-04
431	5	0.02	3.14e-03	1.60e-04	0.0	0.0	0.19	0.03	6.41e-03	0.0	-3.27e-03	-0.02
		-0.02	-3.27e-03	-1.40e-04	0.0	50.0	0.19	0.03	6.41e-03	0.0	-6.74e-05	1.89e-04
						100.0	0.19	0.03	6.41e-03	0.0	3.14e-03	0.02
431	6	0.02	3.12e-03	2.14e-04	0.0	0.0	0.17	0.03	6.38e-03	0.0	-3.26e-03	-0.02
		-0.02	-3.26e-03	-1.40e-04	0.0	50.0	0.17	0.03	6.38e-03	0.0	-6.84e-05	1.80e-04
						100.0	0.17	0.03	6.38e-03	0.0	3.12e-03	0.02
431	9	0.02	3.09e-03	1.36e-04	0.0	0.0	0.22	0.03	6.32e-03	0.0	-3.23e-03	-0.02
		-0.02	-3.23e-03	-1.40e-04	0.0	50.0	0.22	0.03	6.32e-03	0.0	-6.76e-05	1.93e-04
						100.0	0.22	0.03	6.32e-03	0.0	3.09e-03	0.02
431	17	0.01	2.01e-03	1.27e-04	0.0	0.0	0.18	0.02	4.11e-03	0.0	-2.10e-03	-0.01
		-0.01	-2.10e-03	-9.34e-05	0.0	50.0	0.18	0.02	4.11e-03	0.0	-4.71e-05	1.28e-04
						100.0	0.18	0.02	4.11e-03	0.0	2.01e-03	0.01
431	18	0.01	2.00e-03	1.63e-04	0.0	0.0	0.16	0.02	4.09e-03	0.0	-2.09e-03	-0.01
		-0.01	-2.09e-03	-9.33e-05	0.0	50.0	0.16	0.02	4.09e-03	0.0	-4.77e-05	1.22e-04
						100.0	0.16	0.02	4.09e-03	0.0	2.00e-03	0.01
431	21	0.01	1.98e-03	1.11e-04	0.0	0.0	0.20	0.02	4.05e-03	0.0	-2.07e-03	-0.01
		-0.01	-2.07e-03	-9.30e-05	0.0	50.0	0.20	0.02	4.05e-03	0.0	-4.72e-05	1.31e-04
						100.0	0.20	0.02	4.05e-03	0.0	1.98e-03	0.01
431	25	1.37e-03	1.14e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.09	2.62e-03	-2.35e-03	0.0	1.14e-03	-1.25e-03
		-1.25e-03	-1.20e-03	7.30e-06	0.0	50.0	-0.09	2.62e-03	-2.35e-03	0.0	-3.13e-05	6.09e-05
						100.0	-0.09	2.62e-03	-2.35e-03	0.0	-1.20e-03	1.37e-03
431	29	1.46e-03	1.15e-03	1.41e-04	0.0	0.0	-0.08	2.81e-03	-2.37e-03	0.0	1.15e-03	-1.34e-03
		-1.34e-03	-1.22e-03	7.47e-06	0.0	50.0	-0.08	2.81e-03	-2.37e-03	0.0	-3.13e-05	6.21e-05
						100.0	-0.08	2.81e-03	-2.37e-03	0.0	-1.22e-03	1.46e-03
431	30	1.32e-03	1.16e-03	1.53e-04	0.0	0.0	-0.08	2.51e-03	-2.38e-03	0.0	1.16e-03	-1.19e-03
		-1.19e-03	-1.22e-03	7.53e-06	0.0	50.0	-0.08	2.51e-03	-2.38e-03	0.0	-3.15e-05	6.01e-05
						100.0	-0.08	2.51e-03	-2.38e-03	0.0	-1.22e-03	1.32e-03
431	33	1.39e-03	1.15e-03	1.47e-04	0.0	0.0	-0.08	2.66e-03	-2.37e-03	0.0	1.15e-03	-1.27e-03
		-1.27e-03	-1.22e-03	7.50e-06	0.0	50.0	-0.08	2.66e-03	-2.37e-03	0.0	-3.14e-05	6.12e-05
						100.0	-0.08	2.66e-03	-2.37e-03	0.0	-1.22e-03	1.39e-03
431	46	1.56e-03	1.12e-03	1.30e-04	0.0	0.0	-0.04	2.99e-03	-2.29e-03	0.0	1.12e-03	-1.43e-03
		-1.43e-03	-1.18e-03	6.60e-06	0.0	50.0	-0.04	2.99e-03	-2.29e-03	0.0	-3.09e-05	6.48e-05
						100.0	-0.04	2.99e-03	-2.29e-03	0.0	-1.18e-03	1.56e-03
431	50	1.30e-03	1.21e-03	1.53e-04	0.0	0.0	-0.13	2.49e-03	-2.49e-03	0.0	1.21e-03	-1.19e-03
		-1.19e-03	-1.28e-03	1.37e-05	0.0	50.0	-0.13	2.49e-03	-2.49e-03	0.0	-3.22e-05	5.76e-05
						100.0	-0.13	2.49e-03	-2.49e-03	0.0	-1.28e-03	1.30e-03
431	62	1.48e-03	1.10e-03	1.41e-04	0.0	0.0	-0.03	2.83e-03	-2.25e-03	0.0	1.10e-03	-1.35e-03
		-1.35e-03	-1.16e-03	1.52e-06	0.0	50.0	-0.03	2.83e-03	-2.25e-03	0.0	-3.05e-05	6.48e-05
						100.0	-0.03	2.83e-03	-2.25e-03	0.0	-1.16e-03	1.48e-03
431	78	1.47e-03	1.14e-03	1.39e-04	0.0	0.0	-0.06	2.82e-03	-2.33e-03	0.0	1.14e-03	-1.35e-03
		-1.35e-03	-1.20e-03	7.06e-06	0.0	50.0	-0.06	2.82e-03	-2.33e-03	0.0	-3.12e-05	6.30e-05
						100.0	-0.06	2.82e-03	-2.33e-03	0.0	-1.20e-03	1.47e-03
431	82	1.35e-03	1.18e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.10	2.57e-03	-2.43e-03	0.0	1.18e-03	-1.23e-03
		-1.23e-03	-1.25e-03	1.06e-05	0.0	50.0	-0.10	2.57e-03	-2.43e-03	0.0	-3.18e-05	5.94e-05
						100.0	-0.10	2.57e-03	-2.43e-03	0.0	-1.25e-03	1.35e-03
431	84	1.35e-03	1.18e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.10	2.58e-03	-2.43e-03	0.0	1.18e-03	-1.23e-03
		-1.23e-03	-1.25e-03	1.08e-05	0.0	50.0	-0.10	2.58e-03	-2.43e-03	0.0	-3.18e-05	5.95e-05
						100.0	-0.10	2.58e-03	-2.43e-03	0.0	-1.25e-03	1.35e-03
431	96	1.43e-03	1.13e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.06	2.74e-03	-2.31e-03	0.0	1.13e-03	-1.30e-03
		-1.30e-03	-1.19e-03	4.19e-06	0.0	50.0	-0.06	2.74e-03	-2.31e-03	0.0	-3.10e-05	6.29e-05
						100.0	-0.06	2.74e-03	-2.31e-03	0.0	-1.19e-03	1.43e-03
432	5	0.01	3.90e-03	1.68e-04	0.0	0.0	0.76	0.03	7.90e-03	0.0	-4.01e-03	-0.01
		-0.01	-4.01e-03	-1.40e-04	0.0	50.0	0.76	0.03	7.90e-03	0.0	-5.57e-05	1.72e-04
						100.0	0.76	0.03	7.90e-03	0.0	3.90e-03	0.01
432	6	0.01	3.84e-03	2.22e-04	0.0	0.0	0.71	0.02	7.80e-03	0.0	-3.96e-03	-0.01
		-0.01	-3.96e-03	-1.40e-04	0.0	50.0	0.71	0.02	7.80e-03	0.0	-5.79e-05	1.65e-04
						100.0	0.71	0.02	7.80e-03	0.0	3.84e-03	0.01
432	9	0.01	3.88e-03	1.44e-04	0.0	0.0	0.80	0.03	7.88e-03	0.0	-3.99e-03	-0.01
		-0.01	-3.99e-03	-1.39e-04	0.0	50.0	0.80	0.03	7.88e-03	0.0	-5.52e-05	1.75e-04
						100.0	0.80	0.03	7.88e-03	0.0	3.88e-03	0.01
432	17	8.79e-03	2.54e-03	1.32e-04	0.0	0.0	0.56	0.02	5.16e-03	0.0	-2.62e-03	-8.56e-03
		-8.56e-03	-2.62e-03	-9.32e-05	0.0	50.0	0.56	0.02	5.16e-03	0.0	-3.88e-05	1.15e-04
						100.0	0.56	0.02	5.16e-03	0.0	2.54e-03	8.79e-03
432	18	8.44e-03	2.51e-03	1.68e-04	0.0	0.0	0.53	0.02	5.10e-03	0.0	-2.59e-03	-8.22e-03
		-8.22e-03	-2.59e-03	-9.31e-05	0.0	50.0	0.53	0.02	5.10e-03	0.0	-4.03e-05	1.10e-04
						100.0	0.53	0.02	5.10e-03	0.0	2.51e-03	8.44e-03
432	21	8.96e-03	2.53e-03	1.16e-04	0.0	0.0	0.59	0.02	5.14e-03	0.0	-2.61e-03	-8.73e-03
		-8.73e-03	-2.61e-03	-9.27e-05	0.0	50.0	0.59	0.02	5.14e-03	0.0	-3.85e-05	1.17e-04
						100.0	0.59	0.02	5.14e-03	0.0	2.53e-03	8.96e-03
432	25	1.58e-03	7.31e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.14	3.04e-03	-1.51e-03	0.0	7.31e-04	-1.46e-03
		-1.46e-03	-7.76e-04	7.15e-06	0.0	50.0	0.14	3.04e-03	-1.51e-03	0.0	-2.24e-05	6.18e-05
						100.0	0.14	3.04e-03	-1.51e-03	0.0	-7.76e-04	1.58e-03
432	29	1.66e-03	7.34e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.15	3.20e-03	-1.51e-03	0.0	7.34e-04	-1.54e-03
		-1.54e-03	-7.79e-04	7.34e-06	0.0	50.0	0.15	3.20e-03	-1.51e-03	0.0	-2.23e-05	6.26e-05
						100.0	0.15	3.20e-03	-1.51e-03	0.0	-7.79e-04	1.66e-03
432	30	1.54e-03	7.45e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.14	2.97e-03	-1.54e-03	0.0	7.45e-04	-1.42e-03

		-1.42e-03	-7.90e-04	7.38e-06	0.0	50.0	0.14	2.97e-03	-1.54e-03	0.0	-2.28e-05	6.09e-05
						100.0	0.14	2.97e-03	-1.54e-03	0.0	-7.90e-04	1.54e-03
432	33	1.60e-03	7.39e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.14	3.08e-03	-1.52e-03	0.0	7.39e-04	-1.48e-03
		-1.48e-03	-7.84e-04	7.36e-06	0.0	50.0	0.14	3.08e-03	-1.52e-03	0.0	-2.25e-05	6.18e-05
						100.0	0.14	3.08e-03	-1.52e-03	0.0	-7.84e-04	1.60e-03
432	46	1.76e-03	7.07e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.16	3.38e-03	-1.46e-03	0.0	7.07e-04	-1.62e-03
		-1.62e-03	-7.51e-04	6.46e-06	0.0	50.0	0.16	3.38e-03	-1.46e-03	0.0	-2.21e-05	6.76e-05
						100.0	0.16	3.38e-03	-1.46e-03	0.0	-7.51e-04	1.76e-03
432	50	1.51e-03	7.82e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.12	2.91e-03	-1.61e-03	0.0	7.82e-04	-1.40e-03
		-1.40e-03	-8.28e-04	1.36e-05	0.0	50.0	0.12	2.91e-03	-1.61e-03	0.0	-2.31e-05	5.60e-05
						100.0	0.12	2.91e-03	-1.61e-03	0.0	-8.28e-04	1.51e-03
432	51	1.51e-03	7.79e-04	1.50e-04	0.0	0.0	0.12	2.91e-03	-1.60e-03	0.0	7.79e-04	-1.40e-03
		-1.40e-03	-8.25e-04	1.36e-05	0.0	50.0	0.12	2.91e-03	-1.60e-03	0.0	-2.31e-05	5.58e-05
						100.0	0.12	2.91e-03	-1.60e-03	0.0	-8.25e-04	1.51e-03
432	63	1.69e-03	7.00e-04	1.44e-04	0.0	0.0	0.17	3.25e-03	-1.44e-03	0.0	7.00e-04	-1.56e-03
		-1.56e-03	-7.44e-04	1.23e-06	0.0	50.0	0.17	3.25e-03	-1.44e-03	0.0	-2.19e-05	6.78e-05
						100.0	0.17	3.25e-03	-1.44e-03	0.0	-7.44e-04	1.69e-03
432	78	1.68e-03	7.23e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.15	3.23e-03	-1.49e-03	0.0	7.23e-04	-1.55e-03
		-1.55e-03	-7.68e-04	6.91e-06	0.0	50.0	0.15	3.23e-03	-1.49e-03	0.0	-2.23e-05	6.47e-05
						100.0	0.15	3.23e-03	-1.49e-03	0.0	-7.68e-04	1.68e-03
432	82	1.56e-03	7.60e-04	1.50e-04	0.0	0.0	0.13	3.00e-03	-1.57e-03	0.0	7.60e-04	-1.44e-03
		-1.44e-03	-8.06e-04	1.04e-05	0.0	50.0	0.13	3.00e-03	-1.57e-03	0.0	-2.28e-05	5.90e-05
						100.0	0.13	3.00e-03	-1.57e-03	0.0	-8.06e-04	1.56e-03
432	83	1.56e-03	7.59e-04	1.49e-04	0.0	0.0	0.13	3.00e-03	-1.56e-03	0.0	7.59e-04	-1.44e-03
		-1.44e-03	-8.04e-04	1.04e-05	0.0	50.0	0.13	3.00e-03	-1.56e-03	0.0	-2.28e-05	5.89e-05
						100.0	0.13	3.00e-03	-1.56e-03	0.0	-8.04e-04	1.56e-03
432	95	1.65e-03	7.20e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.16	3.17e-03	-1.48e-03	0.0	7.20e-04	-1.52e-03
		-1.52e-03	-7.64e-04	4.27e-06	0.0	50.0	0.16	3.17e-03	-1.48e-03	0.0	-2.22e-05	6.48e-05
						100.0	0.16	3.17e-03	-1.48e-03	0.0	-7.64e-04	1.65e-03
433	5	8.39e-03	3.00e-03	1.75e-04	0.0	0.0	0.99	0.02	6.03e-03	0.0	-3.03e-03	-8.40e-03
		-8.40e-03	-3.03e-03	-1.38e-04	0.0	50.0	0.99	0.02	6.03e-03	0.0	-1.12e-05	-4.16e-06
						100.0	0.99	0.02	6.03e-03	0.0	3.00e-03	8.39e-03
433	9	8.57e-03	3.01e-03	1.51e-04	0.0	0.0	1.03	0.02	6.03e-03	0.0	-3.03e-03	-8.58e-03
		-8.58e-03	-3.03e-03	-1.38e-04	0.0	50.0	1.03	0.02	6.03e-03	0.0	-1.02e-05	-9.29e-06
						100.0	1.03	0.02	6.03e-03	0.0	3.01e-03	8.57e-03
433	10	8.02e-03	2.93e-03	2.41e-04	0.0	0.0	0.92	0.02	5.89e-03	0.0	-2.96e-03	-8.01e-03
		-8.01e-03	-2.96e-03	-1.37e-04	0.0	50.0	0.92	0.02	5.89e-03	0.0	-1.48e-05	3.35e-06
						100.0	0.92	0.02	5.89e-03	0.0	2.93e-03	8.02e-03
433	17	5.68e-03	1.98e-03	1.37e-04	0.0	0.0	0.70	0.01	3.97e-03	0.0	-1.99e-03	-5.70e-03
		-5.70e-03	-1.99e-03	-9.21e-05	0.0	50.0	0.70	0.01	3.97e-03	0.0	-8.23e-06	-8.83e-06
						100.0	0.70	0.01	3.97e-03	0.0	1.98e-03	5.68e-03
433	21	5.79e-03	1.98e-03	1.21e-04	0.0	0.0	0.73	0.01	3.97e-03	0.0	-1.99e-03	-5.82e-03
		-5.82e-03	-1.99e-03	-9.17e-05	0.0	50.0	0.73	0.01	3.97e-03	0.0	-7.55e-06	-1.23e-05
						100.0	0.73	0.01	3.97e-03	0.0	1.98e-03	5.79e-03
433	22	5.43e-03	1.93e-03	1.81e-04	0.0	0.0	0.66	0.01	3.88e-03	0.0	-1.95e-03	-5.44e-03
		-5.44e-03	-1.95e-03	-9.15e-05	0.0	50.0	0.66	0.01	3.88e-03	0.0	-1.06e-05	-3.83e-06
						100.0	0.66	0.01	3.88e-03	0.0	1.93e-03	5.43e-03
433	29	1.42e-03	3.35e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.27	2.84e-03	-6.86e-04	0.0	3.35e-04	-1.42e-03
		-1.42e-03	-3.51e-04	7.11e-06	0.0	50.0	0.27	2.84e-03	-6.86e-04	0.0	-8.16e-06	-1.88e-06
						100.0	0.27	2.84e-03	-6.86e-04	0.0	-3.51e-04	1.42e-03
433	30	1.34e-03	3.44e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.26	2.69e-03	-7.05e-04	0.0	3.44e-04	-1.35e-03
		-1.35e-03	-3.61e-04	7.14e-06	0.0	50.0	0.26	2.69e-03	-7.05e-04	0.0	-8.78e-06	0.0
						100.0	0.26	2.69e-03	-7.05e-04	0.0	-3.61e-04	1.34e-03
433	33	1.38e-03	3.39e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.26	2.76e-03	-6.95e-04	0.0	3.39e-04	-1.38e-03
		-1.38e-03	-3.56e-04	7.13e-06	0.0	50.0	0.26	2.76e-03	-6.95e-04	0.0	-8.44e-06	-1.13e-06
						100.0	0.26	2.76e-03	-6.95e-04	0.0	-3.56e-04	1.38e-03
433	39	1.29e-03	3.47e-04	1.64e-04	0.0	0.0	0.26	2.59e-03	-7.12e-04	0.0	3.47e-04	-1.30e-03
		-1.30e-03	-3.65e-04	4.11e-06	0.0	50.0	0.26	2.59e-03	-7.12e-04	0.0	-8.68e-06	-2.26e-06
						100.0	0.26	2.59e-03	-7.12e-04	0.0	-3.65e-04	1.29e-03
433	43	1.47e-03	3.31e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.27	2.93e-03	-6.78e-04	0.0	3.31e-04	-1.47e-03
		-1.47e-03	-3.47e-04	1.01e-05	0.0	50.0	0.27	2.93e-03	-6.78e-04	0.0	-8.21e-06	0.0
						100.0	0.27	2.93e-03	-6.78e-04	0.0	-3.47e-04	1.47e-03
433	47	1.49e-03	3.21e-04	1.32e-04	0.0	0.0	0.27	2.98e-03	-6.57e-04	0.0	3.21e-04	-1.49e-03
		-1.49e-03	-3.37e-04	6.22e-06	0.0	50.0	0.27	2.98e-03	-6.57e-04	0.0	-8.11e-06	2.41e-06
						100.0	0.27	2.98e-03	-6.57e-04	0.0	-3.37e-04	1.49e-03
433	50	1.31e-03	3.62e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.27	2.62e-03	-7.42e-04	0.0	3.62e-04	-1.32e-03
		-1.32e-03	-3.80e-04	1.33e-05	0.0	50.0	0.27	2.62e-03	-7.42e-04	0.0	-8.70e-06	-5.71e-06
						100.0	0.27	2.62e-03	-7.42e-04	0.0	-3.80e-04	1.31e-03
433	71	1.34e-03	3.43e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.26	2.68e-03	-7.03e-04	0.0	3.43e-04	-1.34e-03
		-1.34e-03	-3.60e-04	5.64e-06	0.0	50.0	0.26	2.68e-03	-7.03e-04	0.0	-8.56e-06	-1.68e-06
						100.0	0.26	2.68e-03	-7.03e-04	0.0	-3.60e-04	1.34e-03
433	75	1.42e-03	3.35e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.27	2.85e-03	-6.87e-04	0.0	3.35e-04	-1.42e-03
		-1.42e-03	-3.52e-04	8.61e-06	0.0	50.0	0.27	2.85e-03	-6.87e-04	0.0	-8.33e-06	0.0
						100.0	0.27	2.85e-03	-6.87e-04	0.0	-3.52e-04	1.42e-03
433	79	1.44e-03	3.30e-04	1.40e-04	0.0	0.0	0.27	2.87e-03	-6.76e-04	0.0	3.30e-04	-1.44e-03
		-1.44e-03	-3.47e-04	6.68e-06	0.0	50.0	0.27	2.87e-03	-6.76e-04	0.0	-8.28e-06	0.0
						100.0	0.27	2.87e-03	-6.76e-04	0.0	-3.47e-04	1.44e-03

433	82	1.34e-03	3.51e-04	1.50e-04	0.0	0.0	0.27	2.69e-03	-7.18e-04	0.0	3.51e-04	-1.35e-03
		-1.35e-03	-3.68e-04	1.02e-05	0.0	50.0	0.27	2.69e-03	-7.18e-04	0.0	-8.57e-06	-3.37e-06
						100.0	0.27	2.69e-03	-7.18e-04	0.0	-3.68e-04	1.34e-03
434	5	8.56e-03	3.31e-05	8.19e-05	0.0	0.0	0.19	0.02	-2.24e-04	0.0	3.31e-05	-8.44e-03
		-8.44e-03	-1.91e-04	-1.65e-04	0.0	50.0	0.19	0.02	-2.24e-04	0.0	-7.89e-05	5.76e-05
						100.0	0.19	0.02	-2.24e-04	0.0	-1.91e-04	8.56e-03
434	8	8.55e-03	-1.30e-05	1.10e-04	0.0	0.0	0.11	0.02	-1.45e-04	0.0	-1.30e-05	-8.48e-03
		-8.48e-03	-1.57e-04	-1.56e-04	0.0	50.0	0.11	0.02	-1.45e-04	0.0	-8.52e-05	3.15e-05
						100.0	0.11	0.02	-1.45e-04	0.0	-1.57e-04	8.55e-03
434	9	8.54e-03	7.45e-05	5.79e-05	0.0	0.0	0.26	0.02	-3.02e-04	0.0	7.45e-05	-8.39e-03
		-8.39e-03	-2.27e-04	-1.64e-04	0.0	50.0	0.26	0.02	-3.02e-04	0.0	-7.63e-05	7.63e-05
						100.0	0.26	0.02	-3.02e-04	0.0	-2.27e-04	8.54e-03
434	10	8.28e-03	-8.32e-05	1.49e-04	0.0	0.0	0.08	0.02	-1.03e-05	0.0	-8.32e-05	-8.24e-03
		-8.24e-03	-9.35e-05	-1.63e-04	0.0	50.0	0.08	0.02	-1.03e-05	0.0	-8.84e-05	2.26e-05
						100.0	0.08	0.02	-1.03e-05	0.0	-9.35e-05	8.28e-03
434	17	5.63e-03	3.56e-05	7.48e-05	0.0	0.0	0.14	0.01	-1.78e-04	0.0	3.56e-05	-5.54e-03
		-5.54e-03	-1.42e-04	-1.10e-04	0.0	50.0	0.14	0.01	-1.78e-04	0.0	-5.32e-05	4.16e-05
						100.0	0.14	0.01	-1.78e-04	0.0	-1.42e-04	5.63e-03
434	20	5.62e-03	4.88e-06	9.37e-05	0.0	0.0	0.09	0.01	-1.25e-04	0.0	4.88e-06	-5.57e-03
		-5.57e-03	-1.20e-04	-1.04e-04	0.0	50.0	0.09	0.01	-1.25e-04	0.0	-5.74e-05	2.42e-05
						100.0	0.09	0.01	-1.25e-04	0.0	-1.20e-04	5.62e-03
434	21	5.62e-03	6.32e-05	5.88e-05	0.0	0.0	0.19	0.01	-2.29e-04	0.0	6.32e-05	-5.51e-03
		-5.51e-03	-1.66e-04	-1.09e-04	0.0	50.0	0.19	0.01	-2.29e-04	0.0	-5.15e-05	5.41e-05
						100.0	0.19	0.01	-2.29e-04	0.0	-1.66e-04	5.62e-03
434	22	5.45e-03	-4.20e-05	1.20e-04	0.0	0.0	0.07	0.01	-3.51e-05	0.0	-4.20e-05	-5.41e-03
		-5.41e-03	-7.71e-05	-1.08e-04	0.0	50.0	0.07	0.01	-3.51e-05	0.0	-5.95e-05	1.83e-05
						100.0	0.07	0.01	-3.51e-05	0.0	-7.71e-05	5.45e-03
434	29	1.41e-03	2.26e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.23	-2.75e-03	-4.60e-04	0.0	2.26e-04	1.41e-03
		-1.34e-03	-2.34e-04	6.71e-06	0.0	50.0	0.23	-2.75e-03	-4.60e-04	0.0	-4.22e-06	3.64e-05
						100.0	0.23	-2.75e-03	-4.60e-04	0.0	-2.34e-04	-1.34e-03
434	30	1.43e-03	2.05e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.21	-2.81e-03	-4.21e-04	0.0	2.05e-04	1.43e-03
		-1.38e-03	-2.16e-04	6.90e-06	0.0	50.0	0.21	-2.81e-03	-4.21e-04	0.0	-5.83e-06	2.93e-05
						100.0	0.21	-2.81e-03	-4.21e-04	0.0	-2.16e-04	-1.38e-03
434	31	1.44e-03	2.15e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.23	-2.81e-03	-4.38e-04	0.0	2.15e-04	1.44e-03
		-1.37e-03	-2.23e-04	4.86e-06	0.0	50.0	0.23	-2.81e-03	-4.38e-04	0.0	-4.41e-06	3.54e-05
						100.0	0.23	-2.81e-03	-4.38e-04	0.0	-2.23e-04	-1.37e-03
434	33	1.42e-03	2.15e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.22	-2.78e-03	-4.40e-04	0.0	2.15e-04	1.42e-03
		-1.36e-03	-2.25e-04	6.81e-06	0.0	50.0	0.22	-2.78e-03	-4.40e-04	0.0	-5.01e-06	3.30e-05
						100.0	0.22	-2.78e-03	-4.40e-04	0.0	-2.25e-04	-1.36e-03
434	34	1.49e-03	2.07e-04	1.62e-04	0.0	0.0	0.23	-2.90e-03	-4.26e-04	0.0	2.07e-04	1.49e-03
		-1.41e-03	-2.18e-04	8.83e-06	0.0	50.0	0.23	-2.90e-03	-4.26e-04	0.0	-5.52e-06	3.59e-05
						100.0	0.23	-2.90e-03	-4.26e-04	0.0	-2.18e-04	-1.41e-03
434	38	1.51e-03	2.00e-04	1.61e-04	0.0	0.0	0.23	-2.95e-03	-4.11e-04	0.0	2.00e-04	1.51e-03
		-1.44e-03	-2.11e-04	4.94e-06	0.0	50.0	0.23	-2.95e-03	-4.11e-04	0.0	-5.37e-06	3.55e-05
						100.0	0.23	-2.95e-03	-4.11e-04	0.0	-2.11e-04	-1.44e-03
434	46	1.36e-03	2.23e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.21	-2.66e-03	-4.54e-04	0.0	2.23e-04	1.36e-03
		-1.30e-03	-2.32e-04	4.79e-06	0.0	50.0	0.21	-2.66e-03	-4.54e-04	0.0	-4.51e-06	3.02e-05
						100.0	0.21	-2.66e-03	-4.54e-04	0.0	-2.32e-04	-1.30e-03
434	59	1.36e-03	2.31e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.22	-2.66e-03	-4.72e-04	0.0	2.31e-04	1.36e-03
		-1.30e-03	-2.41e-04	1.34e-05	0.0	50.0	0.22	-2.66e-03	-4.72e-04	0.0	-5.20e-06	3.32e-05
						100.0	0.22	-2.66e-03	-4.72e-04	0.0	-2.41e-04	-1.30e-03
434	66	1.45e-03	2.11e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.23	-2.84e-03	-4.33e-04	0.0	2.11e-04	1.45e-03
		-1.39e-03	-2.22e-04	7.80e-06	0.0	50.0	0.23	-2.84e-03	-4.33e-04	0.0	-5.26e-06	3.44e-05
						100.0	0.23	-2.84e-03	-4.33e-04	0.0	-2.22e-04	-1.39e-03
434	70	1.47e-03	2.08e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.23	-2.86e-03	-4.26e-04	0.0	2.08e-04	1.47e-03
		-1.40e-03	-2.18e-04	5.88e-06	0.0	50.0	0.23	-2.86e-03	-4.26e-04	0.0	-5.19e-06	3.43e-05
						100.0	0.23	-2.86e-03	-4.26e-04	0.0	-2.18e-04	-1.40e-03
434	78	1.39e-03	2.19e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.21	-2.72e-03	-4.47e-04	0.0	2.19e-04	1.39e-03
		-1.33e-03	-2.28e-04	5.82e-06	0.0	50.0	0.21	-2.72e-03	-4.47e-04	0.0	-4.76e-06	3.16e-05
						100.0	0.21	-2.72e-03	-4.47e-04	0.0	-2.28e-04	-1.33e-03
434	91	1.39e-03	2.23e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.22	-2.72e-03	-4.56e-04	0.0	2.23e-04	1.39e-03
		-1.33e-03	-2.33e-04	1.01e-05	0.0	50.0	0.22	-2.72e-03	-4.56e-04	0.0	-5.10e-06	3.31e-05
						100.0	0.22	-2.72e-03	-4.56e-04	0.0	-2.33e-04	-1.33e-03
435	9	0.01	1.49e-03	6.51e-05	0.0	0.0	0.02	0.03	-3.19e-03	0.0	1.49e-03	-0.01
		-0.01	-1.70e-03	-1.57e-04	0.0	50.0	0.02	0.03	-3.19e-03	0.0	-1.05e-04	-1.98e-05
						100.0	0.02	0.03	-3.19e-03	0.0	-1.70e-03	0.01
435	10	0.01	1.08e-03	1.57e-04	0.0	0.0	-0.21	0.03	-2.42e-03	0.0	1.08e-03	-0.01
		-0.01	-1.34e-03	-1.55e-04	0.0	50.0	-0.21	0.03	-2.42e-03	0.0	-1.29e-04	-2.05e-05
						100.0	-0.21	0.03	-2.42e-03	0.0	-1.34e-03	0.01
435	21	9.85e-03	1.02e-03	6.36e-05	0.0	0.0	0.04	0.02	-2.19e-03	0.0	1.02e-03	-9.88e-03
		-9.88e-03	-1.16e-03	-1.04e-04	0.0	50.0	0.04	0.02	-2.19e-03	0.0	-7.16e-05	-1.31e-05
						100.0	0.04	0.02	-2.19e-03	0.0	-1.16e-03	9.85e-03
435	22	9.41e-03	7.47e-04	1.25e-04	0.0	0.0	-0.12	0.02	-1.67e-03	0.0	7.47e-04	-9.43e-03
		-9.43e-03	-9.22e-04	-1.03e-04	0.0	50.0	-0.12	0.02	-1.67e-03	0.0	-8.77e-05	-1.35e-05
						100.0	-0.12	0.02	-1.67e-03	0.0	-9.22e-04	9.41e-03
435	29	1.70e-03	5.02e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.15	-3.53e-03	-1.04e-03	0.0	5.02e-04	1.70e-03
		-1.83e-03	-5.34e-04	7.10e-06	0.0	50.0	0.15	-3.53e-03	-1.04e-03	0.0	-1.60e-05	-6.71e-05

						100.0	0.15	-3.53e-03	-1.04e-03	0.0	-5.34e-04	-1.83e-03
435	30	1.79e-03	4.47e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.11	-3.71e-03	-9.32e-04	0.0	4.47e-04	1.79e-03
		-1.92e-03	-4.85e-04	7.26e-06	0.0	50.0	0.11	-3.71e-03	-9.32e-04	0.0	-1.92e-05	-6.72e-05
						100.0	0.11	-3.71e-03	-9.32e-04	0.0	-4.85e-04	-1.92e-03
435	33	1.74e-03	4.74e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.13	-3.62e-03	-9.83e-04	0.0	4.74e-04	1.74e-03
		-1.88e-03	-5.09e-04	7.18e-06	0.0	50.0	0.13	-3.62e-03	-9.83e-04	0.0	-1.76e-05	-6.71e-05
						100.0	0.13	-3.62e-03	-9.83e-04	0.0	-5.09e-04	-1.88e-03
435	38	1.87e-03	4.40e-04	1.61e-04	0.0	0.0	0.15	-3.88e-03	-9.18e-04	0.0	4.40e-04	1.87e-03
		-2.01e-03	-4.77e-04	5.58e-06	0.0	50.0	0.15	-3.88e-03	-9.18e-04	0.0	-1.84e-05	-7.06e-05
						100.0	0.15	-3.88e-03	-9.18e-04	0.0	-4.77e-04	-2.01e-03
435	39	1.87e-03	4.41e-04	1.62e-04	0.0	0.0	0.15	-3.88e-03	-9.18e-04	0.0	4.41e-04	1.87e-03
		-2.01e-03	-4.77e-04	5.55e-06	0.0	50.0	0.15	-3.88e-03	-9.18e-04	0.0	-1.84e-05	-7.05e-05
						100.0	0.15	-3.88e-03	-9.18e-04	0.0	-4.77e-04	-2.01e-03
435	43	1.61e-03	5.07e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.11	-3.35e-03	-1.05e-03	0.0	5.07e-04	1.61e-03
		-1.74e-03	-5.41e-04	8.82e-06	0.0	50.0	0.11	-3.35e-03	-1.05e-03	0.0	-1.68e-05	-6.38e-05
						100.0	0.11	-3.35e-03	-1.05e-03	0.0	-5.41e-04	-1.74e-03
435	44	1.62e-03	5.08e-04	1.28e-04	0.0	0.0	0.12	-3.37e-03	-1.05e-03	0.0	5.08e-04	1.62e-03
		-1.75e-03	-5.41e-04	1.04e-05	0.0	50.0	0.12	-3.37e-03	-1.05e-03	0.0	-1.65e-05	-6.37e-05
						100.0	0.12	-3.37e-03	-1.05e-03	0.0	-5.41e-04	-1.75e-03
435	70	1.81e-03	4.57e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.14	-3.75e-03	-9.51e-04	0.0	4.57e-04	1.81e-03
		-1.94e-03	-4.93e-04	6.39e-06	0.0	50.0	0.14	-3.75e-03	-9.51e-04	0.0	-1.80e-05	-6.88e-05
						100.0	0.14	-3.75e-03	-9.51e-04	0.0	-4.93e-04	-1.94e-03
435	71	1.80e-03	4.58e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.14	-3.75e-03	-9.51e-04	0.0	4.58e-04	1.80e-03
		-1.94e-03	-4.93e-04	6.37e-06	0.0	50.0	0.14	-3.75e-03	-9.51e-04	0.0	-1.80e-05	-6.88e-05
						100.0	0.14	-3.75e-03	-9.51e-04	0.0	-4.93e-04	-1.94e-03
435	75	1.68e-03	4.90e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.12	-3.49e-03	-1.02e-03	0.0	4.90e-04	1.68e-03
		-1.81e-03	-5.25e-04	8.00e-06	0.0	50.0	0.12	-3.49e-03	-1.02e-03	0.0	-1.72e-05	-6.55e-05
						100.0	0.12	-3.49e-03	-1.02e-03	0.0	-5.25e-04	-1.81e-03
435	76	1.68e-03	4.91e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.12	-3.50e-03	-1.02e-03	0.0	4.91e-04	1.68e-03
		-1.81e-03	-5.25e-04	8.75e-06	0.0	50.0	0.12	-3.50e-03	-1.02e-03	0.0	-1.71e-05	-6.55e-05
						100.0	0.12	-3.50e-03	-1.02e-03	0.0	-5.25e-04	-1.81e-03
436	6	0.02	1.95e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.54	0.04	-4.13e-03	0.0	1.95e-03	-0.02
		-0.02	-2.18e-03	-1.49e-04	0.0	50.0	-0.54	0.04	-4.13e-03	0.0	-1.14e-04	-1.47e-05
						100.0	-0.54	0.04	-4.13e-03	0.0	-2.18e-03	0.02
436	9	0.02	2.42e-03	7.31e-05	0.0	0.0	-0.38	0.04	-5.05e-03	0.0	2.42e-03	-0.02
		-0.02	-2.63e-03	-1.49e-04	0.0	50.0	-0.38	0.04	-5.05e-03	0.0	-1.01e-04	-3.08e-05
						100.0	-0.38	0.04	-5.05e-03	0.0	-2.63e-03	0.02
436	18	0.01	1.35e-03	1.21e-04	0.0	0.0	-0.34	0.03	-2.86e-03	0.0	1.35e-03	-0.01
		-0.01	-1.51e-03	-9.91e-05	0.0	50.0	-0.34	0.03	-2.86e-03	0.0	-7.81e-05	-1.09e-05
						100.0	-0.34	0.03	-2.86e-03	0.0	-1.51e-03	0.01
436	21	0.01	1.66e-03	6.89e-05	0.0	0.0	-0.22	0.03	-3.47e-03	0.0	1.66e-03	-0.01
		-0.01	-1.80e-03	-9.91e-05	0.0	50.0	-0.22	0.03	-3.47e-03	0.0	-6.92e-05	-2.16e-05
						100.0	-0.22	0.03	-3.47e-03	0.0	-1.80e-03	0.01
436	29	1.62e-03	8.55e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.13	-3.38e-03	-1.75e-03	0.0	8.55e-04	1.62e-03
		-1.77e-03	-8.93e-04	7.41e-06	0.0	50.0	-0.13	-3.38e-03	-1.75e-03	0.0	-1.93e-05	-7.59e-05
						100.0	-0.13	-3.38e-03	-1.75e-03	0.0	-8.93e-04	-1.77e-03
436	30	1.76e-03	7.83e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.15	-3.67e-03	-1.61e-03	0.0	7.83e-04	1.76e-03
		-1.91e-03	-8.26e-04	7.55e-06	0.0	50.0	-0.15	-3.67e-03	-1.61e-03	0.0	-2.15e-05	-7.36e-05
						100.0	-0.15	-3.67e-03	-1.61e-03	0.0	-8.26e-04	-1.91e-03
436	33	1.69e-03	8.19e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.14	-3.52e-03	-1.68e-03	0.0	8.19e-04	1.69e-03
		-1.84e-03	-8.59e-04	7.48e-06	0.0	50.0	-0.14	-3.52e-03	-1.68e-03	0.0	-2.04e-05	-7.48e-05
						100.0	-0.14	-3.52e-03	-1.68e-03	0.0	-8.59e-04	-1.84e-03
436	38	1.85e-03	7.74e-04	1.61e-04	0.0	0.0	-0.11	-3.85e-03	-1.59e-03	0.0	7.74e-04	1.85e-03
		-2.00e-03	-8.16e-04	6.31e-06	0.0	50.0	-0.11	-3.85e-03	-1.59e-03	0.0	-2.10e-05	-7.80e-05
						100.0	-0.11	-3.85e-03	-1.59e-03	0.0	-8.16e-04	-2.00e-03
436	44	1.54e-03	8.65e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.16	-3.23e-03	-1.77e-03	0.0	8.65e-04	1.54e-03
		-1.69e-03	-9.04e-04	1.07e-05	0.0	50.0	-0.16	-3.23e-03	-1.77e-03	0.0	-1.96e-05	-7.17e-05
						100.0	-0.16	-3.23e-03	-1.77e-03	0.0	-9.04e-04	-1.69e-03
436	55	1.78e-03	7.75e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.11	-3.72e-03	-1.59e-03	0.0	7.75e-04	1.78e-03
		-1.94e-03	-8.16e-04	1.22e-06	0.0	50.0	-0.11	-3.72e-03	-1.59e-03	0.0	-2.03e-05	-7.90e-05
						100.0	-0.11	-3.72e-03	-1.59e-03	0.0	-8.16e-04	-1.94e-03
436	59	1.59e-03	8.62e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.17	-3.33e-03	-1.77e-03	0.0	8.62e-04	1.59e-03
		-1.74e-03	-9.03e-04	1.39e-05	0.0	50.0	-0.17	-3.33e-03	-1.77e-03	0.0	-2.04e-05	-7.06e-05
						100.0	-0.17	-3.33e-03	-1.77e-03	0.0	-9.03e-04	-1.74e-03
436	60	1.59e-03	8.65e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.17	-3.33e-03	-1.77e-03	0.0	8.65e-04	1.59e-03
		-1.73e-03	-9.05e-04	1.44e-05	0.0	50.0	-0.17	-3.33e-03	-1.77e-03	0.0	-2.03e-05	-7.03e-05
						100.0	-0.17	-3.33e-03	-1.77e-03	0.0	-9.05e-04	-1.73e-03
436	70	1.77e-03	7.97e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.13	-3.69e-03	-1.64e-03	0.0	7.97e-04	1.77e-03
		-1.92e-03	-8.38e-04	6.90e-06	0.0	50.0	-0.13	-3.69e-03	-1.64e-03	0.0	-2.07e-05	-7.64e-05
						100.0	-0.13	-3.69e-03	-1.64e-03	0.0	-8.38e-04	-1.92e-03
436	76	1.62e-03	8.41e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.15	-3.38e-03	-1.72e-03	0.0	8.41e-04	1.62e-03
		-1.76e-03	-8.81e-04	9.06e-06	0.0	50.0	-0.15	-3.38e-03	-1.72e-03	0.0	-2.00e-05	-7.33e-05
						100.0	-0.15	-3.38e-03	-1.72e-03	0.0	-8.81e-04	-1.76e-03
436	87	1.73e-03	7.97e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.12	-3.62e-03	-1.64e-03	0.0	7.97e-04	1.73e-03
		-1.89e-03	-8.38e-04	4.31e-06	0.0	50.0	-0.12	-3.62e-03	-1.64e-03	0.0	-2.04e-05	-7.69e-05
						100.0	-0.12	-3.62e-03	-1.64e-03	0.0	-8.38e-04	-1.89e-03
436	91	1.64e-03	8.40e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.15	-3.43e-03	-1.72e-03	0.0	8.40e-04	1.64e-03

		-1.79e-03	-8.81e-04	1.06e-05	0.0	50.0	-0.15	-3.43e-03	-1.72e-03	0.0	-2.04e-05	-7.27e-05
						100.0	-0.15	-3.43e-03	-1.72e-03	0.0	-8.81e-04	-1.79e-03
436	92	1.64e-03	8.41e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.15	-3.43e-03	-1.72e-03	0.0	8.41e-04	1.64e-03
		-1.79e-03	-8.82e-04	1.09e-05	0.0	50.0	-0.15	-3.43e-03	-1.72e-03	0.0	-2.04e-05	-7.26e-05
						100.0	-0.15	-3.43e-03	-1.72e-03	0.0	-8.82e-04	-1.79e-03
437	8	0.02	2.32e-03	1.34e-04	0.0	0.0	-0.78	0.04	-4.81e-03	0.0	2.32e-03	-0.02
		-0.02	-2.49e-03	-1.34e-04	0.0	50.0	-0.78	0.04	-4.81e-03	0.0	-8.66e-05	8.01e-06
						100.0	-0.78	0.04	-4.81e-03	0.0	-2.49e-03	0.02
437	9	0.02	2.68e-03	8.15e-05	0.0	0.0	-0.69	0.05	-5.53e-03	0.0	2.68e-03	-0.02
		-0.02	-2.84e-03	-1.42e-04	0.0	50.0	-0.69	0.05	-5.53e-03	0.0	-8.16e-05	-5.46e-06
						100.0	-0.69	0.05	-5.53e-03	0.0	-2.84e-03	0.02
437	11	0.02	2.45e-03	1.26e-04	0.0	0.0	-0.68	0.04	-5.06e-03	0.0	2.45e-03	-0.02
		-0.02	-2.61e-03	-1.56e-04	0.0	50.0	-0.68	0.04	-5.06e-03	0.0	-8.19e-05	-4.49e-06
						100.0	-0.68	0.04	-5.06e-03	0.0	-2.61e-03	0.02
437	20	0.01	1.62e-03	1.09e-04	0.0	0.0	-0.49	0.03	-3.35e-03	0.0	1.62e-03	-0.01
		-0.01	-1.73e-03	-8.88e-05	0.0	50.0	-0.49	0.03	-3.35e-03	0.0	-5.94e-05	4.36e-06
						100.0	-0.49	0.03	-3.35e-03	0.0	-1.73e-03	0.01
437	21	0.02	1.86e-03	7.46e-05	0.0	0.0	-0.43	0.03	-3.83e-03	0.0	1.86e-03	-0.02
		-0.02	-1.97e-03	-9.45e-05	0.0	50.0	-0.43	0.03	-3.83e-03	0.0	-5.61e-05	-4.62e-06
						100.0	-0.43	0.03	-3.83e-03	0.0	-1.97e-03	0.02
437	23	0.01	1.70e-03	1.04e-04	0.0	0.0	-0.43	0.03	-3.52e-03	0.0	1.70e-03	-0.01
		-0.01	-1.81e-03	-1.04e-04	0.0	50.0	-0.43	0.03	-3.52e-03	0.0	-5.63e-05	-3.97e-06
						100.0	-0.43	0.03	-3.52e-03	0.0	-1.81e-03	0.01
437	25	1.34e-03	1.14e-03	1.47e-04	0.0	0.0	-0.36	-2.78e-03	-2.31e-03	0.0	1.14e-03	1.34e-03
		-1.44e-03	-1.17e-03	7.50e-06	0.0	50.0	-0.36	-2.78e-03	-2.31e-03	0.0	-1.97e-05	-4.88e-05
						100.0	-0.36	-2.78e-03	-2.31e-03	0.0	-1.17e-03	-1.44e-03
437	29	1.26e-03	1.19e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.35	-2.62e-03	-2.41e-03	0.0	1.19e-03	1.26e-03
		-1.36e-03	-1.23e-03	7.64e-06	0.0	50.0	-0.35	-2.62e-03	-2.41e-03	0.0	-1.93e-05	-5.04e-05
						100.0	-0.35	-2.62e-03	-2.41e-03	0.0	-1.23e-03	-1.36e-03
437	30	1.45e-03	1.11e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.36	-2.99e-03	-2.27e-03	0.0	1.11e-03	1.45e-03
		-1.54e-03	-1.15e-03	7.76e-06	0.0	50.0	-0.36	-2.99e-03	-2.27e-03	0.0	-2.03e-05	-4.84e-05
						100.0	-0.36	-2.99e-03	-2.27e-03	0.0	-1.15e-03	-1.54e-03
437	31	1.36e-03	1.16e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.35	-2.83e-03	-2.35e-03	0.0	1.16e-03	1.36e-03
		-1.46e-03	-1.19e-03	5.75e-06	0.0	50.0	-0.35	-2.83e-03	-2.35e-03	0.0	-1.94e-05	-5.03e-05
						100.0	-0.35	-2.83e-03	-2.35e-03	0.0	-1.19e-03	-1.46e-03
437	33	1.35e-03	1.15e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.35	-2.81e-03	-2.34e-03	0.0	1.15e-03	1.35e-03
		-1.45e-03	-1.19e-03	7.70e-06	0.0	50.0	-0.35	-2.81e-03	-2.34e-03	0.0	-1.98e-05	-4.95e-05
						100.0	-0.35	-2.81e-03	-2.34e-03	0.0	-1.19e-03	-1.45e-03
437	38	1.53e-03	1.10e-03	1.62e-04	0.0	0.0	-0.32	-3.17e-03	-2.24e-03	0.0	1.10e-03	1.53e-03
		-1.64e-03	-1.14e-03	6.92e-06	0.0	50.0	-0.32	-3.17e-03	-2.24e-03	0.0	-2.01e-05	-5.09e-05
						100.0	-0.32	-3.17e-03	-2.24e-03	0.0	-1.14e-03	-1.64e-03
437	54	1.45e-03	1.09e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.31	-3.01e-03	-2.23e-03	0.0	1.09e-03	1.45e-03
		-1.56e-03	-1.13e-03	1.70e-06	0.0	50.0	-0.31	-3.01e-03	-2.23e-03	0.0	-2.00e-05	-5.22e-05
						100.0	-0.31	-3.01e-03	-2.23e-03	0.0	-1.13e-03	-1.56e-03
437	58	1.25e-03	1.21e-03	1.42e-04	0.0	0.0	-0.40	-2.60e-03	-2.45e-03	0.0	1.21e-03	1.25e-03
		-1.35e-03	-1.25e-03	1.39e-05	0.0	50.0	-0.40	-2.60e-03	-2.45e-03	0.0	-1.96e-05	-4.68e-05
						100.0	-0.40	-2.60e-03	-2.45e-03	0.0	-1.25e-03	-1.35e-03
437	60	1.26e-03	1.21e-03	1.42e-04	0.0	0.0	-0.40	-2.61e-03	-2.46e-03	0.0	1.21e-03	1.26e-03
		-1.35e-03	-1.25e-03	1.47e-05	0.0	50.0	-0.40	-2.61e-03	-2.46e-03	0.0	-1.96e-05	-4.69e-05
						100.0	-0.40	-2.61e-03	-2.46e-03	0.0	-1.25e-03	-1.35e-03
437	70	1.44e-03	1.13e-03	1.54e-04	0.0	0.0	-0.34	-2.99e-03	-2.29e-03	0.0	1.13e-03	1.44e-03
		-1.54e-03	-1.17e-03	7.31e-06	0.0	50.0	-0.34	-2.99e-03	-2.29e-03	0.0	-2.00e-05	-5.02e-05
						100.0	-0.34	-2.99e-03	-2.29e-03	0.0	-1.17e-03	-1.54e-03
437	86	1.40e-03	1.12e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.33	-2.91e-03	-2.28e-03	0.0	1.12e-03	1.40e-03
		-1.50e-03	-1.16e-03	4.64e-06	0.0	50.0	-0.33	-2.91e-03	-2.28e-03	0.0	-1.99e-05	-5.08e-05
						100.0	-0.33	-2.91e-03	-2.28e-03	0.0	-1.16e-03	-1.50e-03
437	90	1.31e-03	1.18e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.37	-2.71e-03	-2.40e-03	0.0	1.18e-03	1.31e-03
		-1.40e-03	-1.22e-03	1.08e-05	0.0	50.0	-0.37	-2.71e-03	-2.40e-03	0.0	-1.97e-05	-4.82e-05
						100.0	-0.37	-2.71e-03	-2.40e-03	0.0	-1.22e-03	-1.40e-03
437	92	1.31e-03	1.18e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.37	-2.71e-03	-2.40e-03	0.0	1.18e-03	1.31e-03
		-1.40e-03	-1.22e-03	1.11e-05	0.0	50.0	-0.37	-2.71e-03	-2.40e-03	0.0	-1.97e-05	-4.82e-05
						100.0	-0.37	-2.71e-03	-2.40e-03	0.0	-1.22e-03	-1.40e-03
438	8	0.02	1.88e-03	1.42e-04	0.0	0.0	-0.90	0.05	-3.89e-03	0.0	1.88e-03	-0.02
		-0.02	-2.00e-03	-1.28e-04	0.0	50.0	-0.90	0.05	-3.89e-03	0.0	-6.13e-05	3.36e-05
						100.0	-0.90	0.05	-3.89e-03	0.0	-2.00e-03	0.02
438	9	0.02	2.22e-03	9.01e-05	0.0	0.0	-0.86	0.05	-4.57e-03	0.0	2.22e-03	-0.02
		-0.02	-2.34e-03	-1.36e-04	0.0	50.0	-0.86	0.05	-4.57e-03	0.0	-6.09e-05	2.65e-05
						100.0	-0.86	0.05	-4.57e-03	0.0	-2.34e-03	0.02
438	11	0.02	2.01e-03	1.34e-04	0.0	0.0	-0.84	0.05	-4.15e-03	0.0	2.01e-03	-0.02
		-0.02	-2.13e-03	-1.51e-04	0.0	50.0	-0.84	0.05	-4.15e-03	0.0	-6.00e-05	2.68e-05
						100.0	-0.84	0.05	-4.15e-03	0.0	-2.13e-03	0.02
438	20	0.02	1.34e-03	1.15e-04	0.0	0.0	-0.57	0.03	-2.77e-03	0.0	1.34e-03	-0.02
		-0.02	-1.43e-03	-8.51e-05	0.0	50.0	-0.57	0.03	-2.77e-03	0.0	-4.24e-05	2.21e-05
						100.0	-0.57	0.03	-2.77e-03	0.0	-1.43e-03	0.02
438	21	0.02	1.57e-03	8.03e-05	0.0	0.0	-0.55	0.03	-3.22e-03	0.0	1.57e-03	-0.02
		-0.02	-1.65e-03	-9.07e-05	0.0	50.0	-0.55	0.03	-3.22e-03	0.0	-4.21e-05	1.73e-05
						100.0	-0.55	0.03	-3.22e-03	0.0	-1.65e-03	0.02

438	23	0.02	1.43e-03	1.10e-04	0.0	0.0	-0.53	0.03	-2.94e-03	0.0	1.43e-03	-0.02
		-0.02	-1.51e-03	-1.00e-04	0.0	50.0	-0.53	0.03	-2.94e-03	0.0	-4.15e-05	1.75e-05
						100.0	-0.53	0.03	-2.94e-03	0.0	-1.51e-03	0.02
438	25	8.35e-04	1.37e-03	1.47e-04	0.0	0.0	-0.47	-1.71e-03	-2.78e-03	0.0	1.37e-03	8.35e-04
		-8.79e-04	-1.41e-03	7.65e-06	0.0	50.0	-0.47	-1.71e-03	-2.78e-03	0.0	-1.88e-05	-2.20e-05
						100.0	-0.47	-1.71e-03	-2.78e-03	0.0	-1.41e-03	-8.79e-04
438	29	7.33e-04	1.42e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.46	-1.51e-03	-2.89e-03	0.0	1.42e-03	7.33e-04
		-7.78e-04	-1.46e-03	7.81e-06	0.0	50.0	-0.46	-1.51e-03	-2.89e-03	0.0	-1.88e-05	-2.29e-05
						100.0	-0.46	-1.51e-03	-2.89e-03	0.0	-1.46e-03	-7.78e-04
438	30	9.45e-04	1.36e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.46	-1.93e-03	-2.75e-03	0.0	1.36e-03	9.45e-04
		-9.89e-04	-1.40e-03	7.91e-06	0.0	50.0	-0.46	-1.93e-03	-2.75e-03	0.0	-1.90e-05	-2.19e-05
						100.0	-0.46	-1.93e-03	-2.75e-03	0.0	-1.40e-03	-9.89e-04
438	31	8.43e-04	1.40e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.46	-1.73e-03	-2.83e-03	0.0	1.40e-03	8.43e-04
		-8.89e-04	-1.43e-03	5.91e-06	0.0	50.0	-0.46	-1.73e-03	-2.83e-03	0.0	-1.87e-05	-2.29e-05
						100.0	-0.46	-1.73e-03	-2.83e-03	0.0	-1.43e-03	-8.89e-04
438	33	8.39e-04	1.39e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.46	-1.72e-03	-2.82e-03	0.0	1.39e-03	8.39e-04
		-8.84e-04	-1.43e-03	7.86e-06	0.0	50.0	-0.46	-1.72e-03	-2.82e-03	0.0	-1.89e-05	-2.24e-05
						100.0	-0.46	-1.72e-03	-2.82e-03	0.0	-1.43e-03	-8.84e-04
438	38	1.03e-03	1.34e-03	1.62e-04	0.0	0.0	-0.42	-2.11e-03	-2.73e-03	0.0	1.34e-03	1.03e-03
		-1.08e-03	-1.38e-03	7.15e-06	0.0	50.0	-0.42	-2.11e-03	-2.73e-03	0.0	-1.90e-05	-2.23e-05
						100.0	-0.42	-2.11e-03	-2.73e-03	0.0	-1.38e-03	-1.08e-03
438	54	9.32e-04	1.33e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.41	-1.91e-03	-2.69e-03	0.0	1.33e-03	9.32e-04
		-9.79e-04	-1.36e-03	1.92e-06	0.0	50.0	-0.41	-1.91e-03	-2.69e-03	0.0	-1.92e-05	-2.36e-05
						100.0	-0.41	-1.91e-03	-2.69e-03	0.0	-1.36e-03	-9.79e-04
438	58	7.45e-04	1.45e-03	1.42e-04	0.0	0.0	-0.52	-1.53e-03	-2.95e-03	0.0	1.45e-03	7.45e-04
		-7.88e-04	-1.49e-03	1.41e-05	0.0	50.0	-0.52	-1.53e-03	-2.95e-03	0.0	-1.86e-05	-2.12e-05
						100.0	-0.52	-1.53e-03	-2.95e-03	0.0	-1.49e-03	-7.88e-04
438	60	7.51e-04	1.46e-03	1.42e-04	0.0	0.0	-0.51	-1.54e-03	-2.95e-03	0.0	1.46e-03	7.51e-04
		-7.94e-04	-1.49e-03	1.48e-05	0.0	50.0	-0.51	-1.54e-03	-2.95e-03	0.0	-1.86e-05	-2.13e-05
						100.0	-0.51	-1.54e-03	-2.95e-03	0.0	-1.49e-03	-7.94e-04
438	70	9.34e-04	1.37e-03	1.54e-04	0.0	0.0	-0.44	-1.91e-03	-2.77e-03	0.0	1.37e-03	9.34e-04
		-9.79e-04	-1.41e-03	7.50e-06	0.0	50.0	-0.44	-1.91e-03	-2.77e-03	0.0	-1.89e-05	-2.24e-05
						100.0	-0.44	-1.91e-03	-2.77e-03	0.0	-1.41e-03	-9.79e-04
438	86	8.85e-04	1.36e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.44	-1.82e-03	-2.76e-03	0.0	1.36e-03	8.85e-04
		-9.31e-04	-1.40e-03	4.80e-06	0.0	50.0	-0.44	-1.82e-03	-2.76e-03	0.0	-1.90e-05	-2.30e-05
						100.0	-0.44	-1.82e-03	-2.76e-03	0.0	-1.40e-03	-9.31e-04
438	90	7.93e-04	1.42e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.49	-1.63e-03	-2.88e-03	0.0	1.42e-03	7.93e-04
		-8.37e-04	-1.46e-03	1.09e-05	0.0	50.0	-0.49	-1.63e-03	-2.88e-03	0.0	-1.88e-05	-2.18e-05
						100.0	-0.49	-1.63e-03	-2.88e-03	0.0	-1.46e-03	-8.37e-04
438	92	7.96e-04	1.42e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.49	-1.64e-03	-2.88e-03	0.0	1.42e-03	7.96e-04
		-8.39e-04	-1.46e-03	1.13e-05	0.0	50.0	-0.49	-1.64e-03	-2.88e-03	0.0	-1.88e-05	-2.19e-05
						100.0	-0.49	-1.64e-03	-2.88e-03	0.0	-1.46e-03	-8.39e-04
439	8	0.02	8.50e-04	1.51e-04	0.0	0.0	-0.91	0.05	-1.79e-03	0.0	8.50e-04	-0.02
		-0.02	-9.35e-04	-1.24e-04	0.0	50.0	-0.91	0.05	-1.79e-03	0.0	-4.25e-05	6.03e-05
						100.0	-0.91	0.05	-1.79e-03	0.0	-9.35e-04	0.02
439	9	0.03	1.14e-03	9.87e-05	0.0	0.0	-0.90	0.05	-2.36e-03	0.0	1.14e-03	-0.03
		-0.03	-1.22e-03	-1.32e-04	0.0	50.0	-0.90	0.05	-2.36e-03	0.0	-4.39e-05	5.91e-05
						100.0	-0.90	0.05	-2.36e-03	0.0	-1.22e-03	0.03
439	11	0.02	9.69e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.87	0.05	-2.02e-03	0.0	9.69e-04	-0.02
		-0.02	-1.05e-03	-1.46e-04	0.0	50.0	-0.87	0.05	-2.02e-03	0.0	-4.27e-05	5.82e-05
						100.0	-0.87	0.05	-2.02e-03	0.0	-1.05e-03	0.02
439	20	0.02	6.64e-04	1.21e-04	0.0	0.0	-0.58	0.03	-1.39e-03	0.0	6.64e-04	-0.02
		-0.02	-7.24e-04	-8.23e-05	0.0	50.0	-0.58	0.03	-1.39e-03	0.0	-2.97e-05	4.07e-05
						100.0	-0.58	0.03	-1.39e-03	0.0	-7.24e-04	0.02
439	21	0.02	8.54e-04	8.60e-05	0.0	0.0	-0.57	0.03	-1.77e-03	0.0	8.54e-04	-0.02
		-0.02	-9.16e-04	-8.78e-05	0.0	50.0	-0.57	0.03	-1.77e-03	0.0	-3.07e-05	3.99e-05
						100.0	-0.57	0.03	-1.77e-03	0.0	-9.16e-04	0.02
439	23	0.02	7.44e-04	1.16e-04	0.0	0.0	-0.55	0.03	-1.55e-03	0.0	7.44e-04	-0.02
		-0.02	-8.03e-04	-9.74e-05	0.0	50.0	-0.55	0.03	-1.55e-03	0.0	-2.99e-05	3.93e-05
						100.0	-0.55	0.03	-1.55e-03	0.0	-8.03e-04	0.02
439	25	2.17e-04	1.49e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.49	-4.33e-04	-3.01e-03	0.0	1.49e-03	2.17e-04
		-2.17e-04	-1.52e-03	7.75e-06	0.0	50.0	-0.49	-4.33e-04	-3.01e-03	0.0	-1.81e-05	0.0
						100.0	-0.49	-4.33e-04	-3.01e-03	0.0	-1.52e-03	-2.17e-04
439	29	9.99e-05	1.53e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.49	-2.00e-04	-3.10e-03	0.0	1.53e-03	9.99e-05
		-1.00e-04	-1.57e-03	7.91e-06	0.0	50.0	-0.49	-2.00e-04	-3.10e-03	0.0	-1.84e-05	0.0
						100.0	-0.49	-2.00e-04	-3.10e-03	0.0	-1.57e-03	-1.00e-04
439	30	3.24e-04	1.48e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.49	-6.49e-04	-2.99e-03	0.0	1.48e-03	3.24e-04
		-3.25e-04	-1.51e-03	8.00e-06	0.0	50.0	-0.49	-6.49e-04	-2.99e-03	0.0	-1.82e-05	0.0
						100.0	-0.49	-6.49e-04	-2.99e-03	0.0	-1.51e-03	-3.25e-04
439	31	2.11e-04	1.51e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.49	-4.23e-04	-3.05e-03	0.0	1.51e-03	2.11e-04
		-2.12e-04	-1.54e-03	6.01e-06	0.0	50.0	-0.49	-4.23e-04	-3.05e-03	0.0	-1.82e-05	0.0
						100.0	-0.49	-4.23e-04	-3.05e-03	0.0	-1.54e-03	-2.12e-04
439	33	2.12e-04	1.50e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.49	-4.25e-04	-3.04e-03	0.0	1.50e-03	2.12e-04
		-2.13e-04	-1.54e-03	7.96e-06	0.0	50.0	-0.49	-4.25e-04	-3.04e-03	0.0	-1.83e-05	0.0
						100.0	-0.49	-4.25e-04	-3.04e-03	0.0	-1.54e-03	-2.13e-04
439	34	4.13e-04	1.50e-03	1.63e-04	0.0	0.0	-0.47	-8.24e-04	-3.03e-03	0.0	1.50e-03	4.13e-04
		-4.12e-04	-1.53e-03	8.73e-06	0.0	50.0	-0.47	-8.24e-04	-3.03e-03	0.0	-1.81e-05	0.0

						100.0	-0.47	-8.24e-04	-3.03e-03	0.0	-1.53e-03	-4.12e-04
439	54	2.41e-04	1.44e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.43	-4.81e-04	-2.91e-03	0.0	1.44e-03	2.41e-04
		-2.40e-04	-1.47e-03	1.39e-06	0.0	50.0	-0.43	-4.81e-04	-2.91e-03	0.0	-1.86e-05	0.0
						100.0	-0.43	-4.81e-04	-2.91e-03	0.0	-1.47e-03	-2.40e-04
439	58	1.83e-04	1.57e-03	1.42e-04	0.0	0.0	-0.55	-3.69e-04	-3.18e-03	0.0	1.57e-03	1.83e-04
		-1.85e-04	-1.61e-03	1.49e-05	0.0	50.0	-0.55	-3.69e-04	-3.18e-03	0.0	-1.80e-05	-1.04e-06
						100.0	-0.55	-3.69e-04	-3.18e-03	0.0	-1.61e-03	-1.85e-04
439	60	1.89e-04	1.57e-03	1.42e-04	0.0	0.0	-0.55	-3.81e-04	-3.18e-03	0.0	1.57e-03	1.89e-04
		-1.92e-04	-1.61e-03	1.42e-05	0.0	50.0	-0.55	-3.81e-04	-3.18e-03	0.0	-1.80e-05	-1.10e-06
						100.0	-0.55	-3.81e-04	-3.18e-03	0.0	-1.61e-03	-1.92e-04
439	66	3.11e-04	1.50e-03	1.54e-04	0.0	0.0	-0.48	-6.22e-04	-3.04e-03	0.0	1.50e-03	3.11e-04
		-3.11e-04	-1.54e-03	8.34e-06	0.0	50.0	-0.48	-6.22e-04	-3.04e-03	0.0	-1.82e-05	0.0
						100.0	-0.48	-6.22e-04	-3.04e-03	0.0	-1.54e-03	-3.11e-04
439	86	2.27e-04	1.47e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.46	-4.53e-04	-2.98e-03	0.0	1.47e-03	2.27e-04
		-2.26e-04	-1.51e-03	4.57e-06	0.0	50.0	-0.46	-4.53e-04	-2.98e-03	0.0	-1.84e-05	0.0
						100.0	-0.46	-4.53e-04	-2.98e-03	0.0	-1.51e-03	-2.26e-04
439	90	1.98e-04	1.54e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.52	-3.97e-04	-3.11e-03	0.0	1.54e-03	1.98e-04
		-1.99e-04	-1.57e-03	1.14e-05	0.0	50.0	-0.52	-3.97e-04	-3.11e-03	0.0	-1.81e-05	0.0
						100.0	-0.52	-3.97e-04	-3.11e-03	0.0	-1.57e-03	-1.99e-04
439	92	2.01e-04	1.54e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.52	-4.03e-04	-3.11e-03	0.0	1.54e-03	2.01e-04
		-2.02e-04	-1.57e-03	1.10e-05	0.0	50.0	-0.52	-4.03e-04	-3.11e-03	0.0	-1.81e-05	0.0
						100.0	-0.52	-4.03e-04	-3.11e-03	0.0	-1.57e-03	-2.02e-04
440	5	0.02	4.71e-04	1.31e-04	0.0	0.0	-0.81	0.05	1.00e-03	0.0	-5.32e-04	-0.02
		-0.02	-5.32e-04	-1.30e-04	0.0	50.0	-0.81	0.05	1.00e-03	0.0	-3.03e-05	9.81e-05
						100.0	-0.81	0.05	1.00e-03	0.0	4.71e-04	0.02
440	6	0.02	6.26e-04	1.86e-04	0.0	0.0	-0.79	0.05	1.31e-03	0.0	-6.84e-04	-0.02
		-0.02	-6.84e-04	-1.29e-04	0.0	50.0	-0.79	0.05	1.31e-03	0.0	-2.93e-05	9.45e-05
						100.0	-0.79	0.05	1.31e-03	0.0	6.26e-04	0.02
440	9	0.02	3.52e-04	1.07e-04	0.0	0.0	-0.80	0.05	7.67e-04	0.0	-4.15e-04	-0.02
		-0.02	-4.15e-04	-1.29e-04	0.0	50.0	-0.80	0.05	7.67e-04	0.0	-3.12e-05	9.97e-05
						100.0	-0.80	0.05	7.67e-04	0.0	3.52e-04	0.02
440	10	0.02	6.10e-04	1.98e-04	0.0	0.0	-0.76	0.05	1.28e-03	0.0	-6.69e-04	-0.02
		-0.02	-6.69e-04	-1.29e-04	0.0	50.0	-0.76	0.05	1.28e-03	0.0	-2.95e-05	9.36e-05
						100.0	-0.76	0.05	1.28e-03	0.0	6.10e-04	0.02
440	17	0.02	2.14e-04	1.08e-04	0.0	0.0	-0.51	0.03	4.72e-04	0.0	-2.57e-04	-0.02
		-0.02	-2.57e-04	-8.63e-05	0.0	50.0	-0.51	0.03	4.72e-04	0.0	-2.15e-05	6.69e-05
						100.0	-0.51	0.03	4.72e-04	0.0	2.14e-04	0.02
440	18	0.02	3.17e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.49	0.03	6.76e-04	0.0	-3.59e-04	-0.02
		-0.02	-3.59e-04	-8.61e-05	0.0	50.0	-0.49	0.03	6.76e-04	0.0	-2.09e-05	6.44e-05
						100.0	-0.49	0.03	6.76e-04	0.0	3.17e-04	0.02
440	21	0.02	1.35e-04	9.18e-05	0.0	0.0	-0.50	0.03	3.14e-04	0.0	-1.79e-04	-0.02
		-0.02	-1.79e-04	-8.59e-05	0.0	50.0	-0.50	0.03	3.14e-04	0.0	-2.22e-05	6.79e-05
						100.0	-0.50	0.03	3.14e-04	0.0	1.35e-04	0.02
440	22	0.02	3.07e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.48	0.03	6.56e-04	0.0	-3.49e-04	-0.02
		-0.02	-3.49e-04	-8.55e-05	0.0	50.0	-0.48	0.03	6.56e-04	0.0	-2.10e-05	6.39e-05
						100.0	-0.48	0.03	6.56e-04	0.0	3.07e-04	0.02
440	25	4.93e-04	1.45e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.45	9.45e-04	-2.94e-03	0.0	1.45e-03	-4.52e-04
		-4.52e-04	-1.49e-03	7.79e-06	0.0	50.0	-0.45	9.45e-04	-2.94e-03	0.0	-1.74e-05	2.05e-05
						100.0	-0.45	9.45e-04	-2.94e-03	0.0	-1.49e-03	4.93e-04
440	29	6.18e-04	1.49e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.45	1.19e-03	-3.01e-03	0.0	1.49e-03	-5.76e-04
		-5.76e-04	-1.52e-03	7.96e-06	0.0	50.0	-0.45	1.19e-03	-3.01e-03	0.0	-1.77e-05	2.10e-05
						100.0	-0.45	1.19e-03	-3.01e-03	0.0	-1.52e-03	6.18e-04
440	30	3.93e-04	1.45e-03	1.53e-04	0.0	0.0	-0.45	7.47e-04	-2.94e-03	0.0	1.45e-03	-3.53e-04
		-3.53e-04	-1.49e-03	8.04e-06	0.0	50.0	-0.45	7.47e-04	-2.94e-03	0.0	-1.75e-05	2.02e-05
						100.0	-0.45	7.47e-04	-2.94e-03	0.0	-1.49e-03	3.93e-04
440	33	5.06e-04	1.47e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.45	9.70e-04	-2.97e-03	0.0	1.47e-03	-4.64e-04
		-4.64e-04	-1.50e-03	8.00e-06	0.0	50.0	-0.45	9.70e-04	-2.97e-03	0.0	-1.76e-05	2.06e-05
						100.0	-0.45	9.70e-04	-2.97e-03	0.0	-1.50e-03	5.06e-04
440	46	7.08e-04	1.43e-03	1.30e-04	0.0	0.0	-0.47	1.38e-03	-2.90e-03	0.0	1.43e-03	-6.68e-04
		-6.68e-04	-1.47e-03	7.16e-06	0.0	50.0	-0.47	1.38e-03	-2.90e-03	0.0	-1.77e-05	2.01e-05
						100.0	-0.47	1.38e-03	-2.90e-03	0.0	-1.47e-03	7.08e-04
440	52	4.27e-04	1.53e-03	1.53e-04	0.0	0.0	-0.49	8.13e-04	-3.10e-03	0.0	1.53e-03	-3.86e-04
		-3.86e-04	-1.57e-03	1.49e-05	0.0	50.0	-0.49	8.13e-04	-3.10e-03	0.0	-1.73e-05	2.06e-05
						100.0	-0.49	8.13e-04	-3.10e-03	0.0	-1.57e-03	4.27e-04
440	54	4.74e-04	1.42e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.39	9.06e-04	-2.87e-03	0.0	1.42e-03	-4.32e-04
		-4.32e-04	-1.45e-03	1.43e-06	0.0	50.0	-0.39	9.06e-04	-2.87e-03	0.0	-1.79e-05	2.10e-05
						100.0	-0.39	9.06e-04	-2.87e-03	0.0	-1.45e-03	4.74e-04
440	58	5.37e-04	1.52e-03	1.43e-04	0.0	0.0	-0.51	1.03e-03	-3.08e-03	0.0	1.52e-03	-4.97e-04
		-4.97e-04	-1.56e-03	1.49e-05	0.0	50.0	-0.51	1.03e-03	-3.08e-03	0.0	-1.73e-05	2.02e-05
						100.0	-0.51	1.03e-03	-3.08e-03	0.0	-1.56e-03	5.37e-04
440	78	6.05e-04	1.45e-03	1.38e-04	0.0	0.0	-0.46	1.17e-03	-2.94e-03	0.0	1.45e-03	-5.65e-04
		-5.65e-04	-1.49e-03	7.58e-06	0.0	50.0	-0.46	1.17e-03	-2.94e-03	0.0	-1.76e-05	2.04e-05
						100.0	-0.46	1.17e-03	-2.94e-03	0.0	-1.49e-03	6.05e-04
440	84	4.67e-04	1.50e-03	1.49e-04	0.0	0.0	-0.47	8.93e-04	-3.04e-03	0.0	1.50e-03	-4.26e-04
		-4.26e-04	-1.54e-03	1.14e-05	0.0	50.0	-0.47	8.93e-04	-3.04e-03	0.0	-1.75e-05	2.06e-05
						100.0	-0.47	8.93e-04	-3.04e-03	0.0	-1.54e-03	4.67e-04
440	86	4.90e-04	1.44e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.42	9.38e-04	-2.92e-03	0.0	1.44e-03	-4.48e-04

		-4.48e-04	-1.48e-03	4.61e-06	0.0	50.0	-0.42	9.38e-04	-2.92e-03	0.0	-1.78e-05	2.08e-05
						100.0	-0.42	9.38e-04	-2.92e-03	0.0	-1.48e-03	4.90e-04
440	90	5.21e-04	1.50e-03	1.45e-04	0.0	0.0	-0.48	1.00e-03	-3.03e-03	0.0	1.50e-03	-4.81e-04
		-4.81e-04	-1.53e-03	1.14e-05	0.0	50.0	-0.48	1.00e-03	-3.03e-03	0.0	-1.74e-05	2.04e-05
						100.0	-0.48	1.00e-03	-3.03e-03	0.0	-1.53e-03	5.21e-04
441	6	0.02	2.18e-03	1.94e-04	0.0	0.0	-0.53	0.04	4.40e-03	0.0	-2.22e-03	-0.02
		-0.02	-2.22e-03	-1.28e-04	0.0	50.0	-0.53	0.04	4.40e-03	0.0	-2.13e-05	1.41e-04
						100.0	-0.53	0.04	4.40e-03	0.0	2.18e-03	0.02
441	8	0.02	2.15e-03	1.67e-04	0.0	0.0	-0.54	0.04	4.34e-03	0.0	-2.19e-03	-0.02
		-0.02	-2.19e-03	-1.19e-04	0.0	50.0	-0.54	0.04	4.34e-03	0.0	-2.14e-05	1.45e-04
						100.0	-0.54	0.04	4.34e-03	0.0	2.15e-03	0.02
441	9	0.02	2.02e-03	1.15e-04	0.0	0.0	-0.52	0.05	4.09e-03	0.0	-2.07e-03	-0.02
		-0.02	-2.07e-03	-1.27e-04	0.0	50.0	-0.52	0.05	4.09e-03	0.0	-2.21e-05	1.52e-04
						100.0	-0.52	0.05	4.09e-03	0.0	2.02e-03	0.02
441	11	0.02	2.08e-03	1.60e-04	0.0	0.0	-0.50	0.05	4.21e-03	0.0	-2.12e-03	-0.02
		-0.02	-2.12e-03	-1.42e-04	0.0	50.0	-0.50	0.05	4.21e-03	0.0	-2.16e-05	1.47e-04
						100.0	-0.50	0.05	4.21e-03	0.0	2.08e-03	0.02
441	18	0.01	1.36e-03	1.49e-04	0.0	0.0	-0.31	0.03	2.76e-03	0.0	-1.39e-03	-0.01
		-0.01	-1.39e-03	-8.49e-05	0.0	50.0	-0.31	0.03	2.76e-03	0.0	-1.55e-05	9.65e-05
						100.0	-0.31	0.03	2.76e-03	0.0	1.36e-03	0.01
441	20	0.02	1.34e-03	1.32e-04	0.0	0.0	-0.32	0.03	2.72e-03	0.0	-1.37e-03	-0.01
		-0.01	-1.37e-03	-7.93e-05	0.0	50.0	-0.32	0.03	2.72e-03	0.0	-1.55e-05	9.91e-05
						100.0	-0.32	0.03	2.72e-03	0.0	1.34e-03	0.02
441	21	0.02	1.26e-03	9.72e-05	0.0	0.0	-0.31	0.03	2.55e-03	0.0	-1.29e-03	-0.02
		-0.02	-1.29e-03	-8.47e-05	0.0	50.0	-0.31	0.03	2.55e-03	0.0	-1.60e-05	1.04e-04
						100.0	-0.31	0.03	2.55e-03	0.0	1.26e-03	0.02
441	23	0.02	1.30e-03	1.27e-04	0.0	0.0	-0.29	0.03	2.63e-03	0.0	-1.33e-03	-0.02
		-0.02	-1.33e-03	-9.42e-05	0.0	50.0	-0.29	0.03	2.63e-03	0.0	-1.56e-05	1.00e-04
						100.0	-0.29	0.03	2.63e-03	0.0	1.30e-03	0.02
441	25	1.16e-03	1.27e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.35	2.23e-03	-2.58e-03	0.0	1.27e-03	-1.07e-03
		-1.07e-03	-1.30e-03	7.77e-06	0.0	50.0	-0.35	2.23e-03	-2.58e-03	0.0	-1.61e-05	4.36e-05
						100.0	-0.35	2.23e-03	-2.58e-03	0.0	-1.30e-03	1.16e-03
441	29	1.28e-03	1.30e-03	1.41e-04	0.0	0.0	-0.34	2.48e-03	-2.62e-03	0.0	1.30e-03	-1.20e-03
		-1.20e-03	-1.33e-03	7.95e-06	0.0	50.0	-0.34	2.48e-03	-2.62e-03	0.0	-1.62e-05	4.47e-05
						100.0	-0.34	2.48e-03	-2.62e-03	0.0	-1.33e-03	1.28e-03
441	31	1.19e-03	1.29e-03	1.47e-04	0.0	0.0	-0.34	2.29e-03	-2.61e-03	0.0	1.29e-03	-1.10e-03
		-1.10e-03	-1.32e-03	6.05e-06	0.0	50.0	-0.34	2.29e-03	-2.61e-03	0.0	-1.61e-05	4.39e-05
						100.0	-0.34	2.29e-03	-2.61e-03	0.0	-1.32e-03	1.19e-03
441	33	1.18e-03	1.29e-03	1.47e-04	0.0	0.0	-0.34	2.27e-03	-2.61e-03	0.0	1.29e-03	-1.09e-03
		-1.09e-03	-1.32e-03	7.98e-06	0.0	50.0	-0.34	2.27e-03	-2.61e-03	0.0	-1.62e-05	4.39e-05
						100.0	-0.34	2.27e-03	-2.61e-03	0.0	-1.32e-03	1.18e-03
441	46	1.38e-03	1.25e-03	1.30e-04	0.0	0.0	-0.36	2.68e-03	-2.54e-03	0.0	1.25e-03	-1.29e-03
		-1.29e-03	-1.29e-03	7.10e-06	0.0	50.0	-0.36	2.68e-03	-2.54e-03	0.0	-1.62e-05	4.51e-05
						100.0	-0.36	2.68e-03	-2.54e-03	0.0	-1.29e-03	1.38e-03
441	50	1.09e-03	1.35e-03	1.53e-04	0.0	0.0	-0.38	2.09e-03	-2.73e-03	0.0	1.35e-03	-1.00e-03
		-1.00e-03	-1.38e-03	1.42e-05	0.0	50.0	-0.38	2.09e-03	-2.73e-03	0.0	-1.59e-05	4.25e-05
						100.0	-0.38	2.09e-03	-2.73e-03	0.0	-1.38e-03	1.09e-03
441	54	1.16e-03	1.24e-03	1.51e-04	0.0	0.0	-0.28	2.23e-03	-2.51e-03	0.0	1.24e-03	-1.07e-03
		-1.07e-03	-1.27e-03	1.38e-06	0.0	50.0	-0.28	2.23e-03	-2.51e-03	0.0	-1.65e-05	4.47e-05
						100.0	-0.28	2.23e-03	-2.51e-03	0.0	-1.27e-03	1.16e-03
441	58	1.20e-03	1.34e-03	1.43e-04	0.0	0.0	-0.40	2.32e-03	-2.70e-03	0.0	1.34e-03	-1.12e-03
		-1.12e-03	-1.37e-03	1.49e-05	0.0	50.0	-0.40	2.32e-03	-2.70e-03	0.0	-1.59e-05	4.30e-05
						100.0	-0.40	2.32e-03	-2.70e-03	0.0	-1.37e-03	1.20e-03
441	78	1.28e-03	1.27e-03	1.39e-04	0.0	0.0	-0.35	2.47e-03	-2.57e-03	0.0	1.27e-03	-1.19e-03
		-1.19e-03	-1.30e-03	7.55e-06	0.0	50.0	-0.35	2.47e-03	-2.57e-03	0.0	-1.62e-05	4.45e-05
						100.0	-0.35	2.47e-03	-2.57e-03	0.0	-1.30e-03	1.28e-03
441	82	1.13e-03	1.32e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.36	2.18e-03	-2.67e-03	0.0	1.32e-03	-1.05e-03
		-1.05e-03	-1.35e-03	1.11e-05	0.0	50.0	-0.36	2.18e-03	-2.67e-03	0.0	-1.61e-05	4.32e-05
						100.0	-0.36	2.18e-03	-2.67e-03	0.0	-1.35e-03	1.13e-03
441	86	1.17e-03	1.26e-03	1.49e-04	0.0	0.0	-0.31	2.25e-03	-2.56e-03	0.0	1.26e-03	-1.08e-03
		-1.08e-03	-1.30e-03	4.57e-06	0.0	50.0	-0.31	2.25e-03	-2.56e-03	0.0	-1.63e-05	4.43e-05
						100.0	-0.31	2.25e-03	-2.56e-03	0.0	-1.30e-03	1.17e-03
441	90	1.19e-03	1.31e-03	1.45e-04	0.0	0.0	-0.37	2.29e-03	-2.66e-03	0.0	1.31e-03	-1.10e-03
		-1.10e-03	-1.34e-03	1.14e-05	0.0	50.0	-0.37	2.29e-03	-2.66e-03	0.0	-1.60e-05	4.35e-05
						100.0	-0.37	2.29e-03	-2.66e-03	0.0	-1.34e-03	1.19e-03
442	6	0.02	3.36e-03	2.01e-04	0.0	0.0	-0.11	0.04	6.76e-03	0.0	-3.39e-03	-0.02
		-0.02	-3.39e-03	-1.27e-04	0.0	50.0	-0.11	0.04	6.76e-03	0.0	-1.43e-05	1.86e-04
						100.0	-0.11	0.04	6.76e-03	0.0	3.36e-03	0.02
442	7	0.02	3.36e-03	1.73e-04	0.0	0.0	-0.09	0.04	6.75e-03	0.0	-3.39e-03	-0.02
		-0.02	-3.39e-03	-1.35e-04	0.0	50.0	-0.09	0.04	6.75e-03	0.0	-1.35e-05	1.92e-04
						100.0	-0.09	0.04	6.75e-03	0.0	3.36e-03	0.02
442	9	0.02	3.31e-03	1.23e-04	0.0	0.0	-0.06	0.04	6.65e-03	0.0	-3.34e-03	-0.02
		-0.02	-3.34e-03	-1.26e-04	0.0	50.0	-0.06	0.04	6.65e-03	0.0	-1.33e-05	2.01e-04
						100.0	-0.06	0.04	6.65e-03	0.0	3.31e-03	0.02
442	18	0.01	2.17e-03	1.54e-04	0.0	0.0	-0.02	0.03	4.36e-03	0.0	-2.19e-03	-0.01
		-0.01	-2.19e-03	-8.43e-05	0.0	50.0	-0.02	0.03	4.36e-03	0.0	-1.06e-05	1.26e-04
						100.0	-0.02	0.03	4.36e-03	0.0	2.17e-03	0.01

442	19	0.01	2.17e-03	1.35e-04	0.0	0.0	-0.01	0.03	4.36e-03	0.0	-2.19e-03	-0.01
		-0.01	-2.19e-03	-9.01e-05	0.0	50.0	-0.01	0.03	4.36e-03	0.0	-1.01e-05	1.30e-04
						100.0	-0.01	0.03	4.36e-03	0.0	2.17e-03	0.01
442	21	0.01	2.14e-03	1.02e-04	0.0	0.0	8.09e-03	0.03	4.29e-03	0.0	-2.16e-03	-0.01
		-0.01	-2.16e-03	-8.40e-05	0.0	50.0	8.09e-03	0.03	4.29e-03	0.0	-1.00e-05	1.37e-04
						100.0	8.09e-03	0.03	4.29e-03	0.0	2.14e-03	0.01
442	25	1.67e-03	9.87e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.16	3.21e-03	-2.00e-03	0.0	9.87e-04	-1.54e-03
		-1.54e-03	-1.01e-03	7.69e-06	0.0	50.0	-0.16	3.21e-03	-2.00e-03	0.0	-1.34e-05	6.59e-05
						100.0	-0.16	3.21e-03	-2.00e-03	0.0	-1.01e-03	1.67e-03
442	29	1.79e-03	9.99e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.15	3.44e-03	-2.03e-03	0.0	9.99e-04	-1.65e-03
		-1.65e-03	-1.03e-03	7.87e-06	0.0	50.0	-0.15	3.44e-03	-2.03e-03	0.0	-1.34e-05	6.74e-05
						100.0	-0.15	3.44e-03	-2.03e-03	0.0	-1.03e-03	1.79e-03
442	33	1.70e-03	9.98e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.16	3.26e-03	-2.02e-03	0.0	9.98e-04	-1.56e-03
		-1.56e-03	-1.02e-03	7.90e-06	0.0	50.0	-0.16	3.26e-03	-2.02e-03	0.0	-1.35e-05	6.63e-05
						100.0	-0.16	3.26e-03	-2.02e-03	0.0	-1.02e-03	1.70e-03
442	46	1.89e-03	9.66e-04	1.30e-04	0.0	0.0	-0.11	3.65e-03	-1.96e-03	0.0	9.66e-04	-1.75e-03
		-1.75e-03	-9.92e-04	7.00e-06	0.0	50.0	-0.11	3.65e-03	-1.96e-03	0.0	-1.34e-05	7.02e-05
						100.0	-0.11	3.65e-03	-1.96e-03	0.0	-9.92e-04	1.89e-03
442	50	1.59e-03	1.05e-03	1.53e-04	0.0	0.0	-0.20	3.06e-03	-2.12e-03	0.0	1.05e-03	-1.47e-03
		-1.47e-03	-1.07e-03	1.41e-05	0.0	50.0	-0.20	3.06e-03	-2.12e-03	0.0	-1.33e-05	6.26e-05
						100.0	-0.20	3.06e-03	-2.12e-03	0.0	-1.07e-03	1.59e-03
442	52	1.60e-03	1.05e-03	1.53e-04	0.0	0.0	-0.20	3.07e-03	-2.12e-03	0.0	1.05e-03	-1.47e-03
		-1.47e-03	-1.07e-03	1.46e-05	0.0	50.0	-0.20	3.07e-03	-2.12e-03	0.0	-1.33e-05	6.26e-05
						100.0	-0.20	3.07e-03	-2.12e-03	0.0	-1.07e-03	1.60e-03
442	64	1.79e-03	9.49e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.11	3.45e-03	-1.92e-03	0.0	9.49e-04	-1.65e-03
		-1.65e-03	-9.76e-04	1.36e-06	0.0	50.0	-0.11	3.45e-03	-1.92e-03	0.0	-1.37e-05	7.01e-05
						100.0	-0.11	3.45e-03	-1.92e-03	0.0	-9.76e-04	1.79e-03
442	78	1.79e-03	9.82e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.14	3.45e-03	-1.99e-03	0.0	9.82e-04	-1.66e-03
		-1.66e-03	-1.01e-03	7.45e-06	0.0	50.0	-0.14	3.45e-03	-1.99e-03	0.0	-1.34e-05	6.82e-05
						100.0	-0.14	3.45e-03	-1.99e-03	0.0	-1.01e-03	1.79e-03
442	82	1.64e-03	1.02e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.18	3.16e-03	-2.07e-03	0.0	1.02e-03	-1.51e-03
		-1.51e-03	-1.05e-03	1.10e-05	0.0	50.0	-0.18	3.16e-03	-2.07e-03	0.0	-1.34e-05	6.45e-05
						100.0	-0.18	3.16e-03	-2.07e-03	0.0	-1.05e-03	1.64e-03
442	84	1.65e-03	1.02e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.18	3.16e-03	-2.07e-03	0.0	1.02e-03	-1.52e-03
		-1.52e-03	-1.05e-03	1.12e-05	0.0	50.0	-0.18	3.16e-03	-2.07e-03	0.0	-1.34e-05	6.45e-05
						100.0	-0.18	3.16e-03	-2.07e-03	0.0	-1.05e-03	1.65e-03
442	96	1.74e-03	9.74e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.13	3.35e-03	-1.97e-03	0.0	9.74e-04	-1.61e-03
		-1.61e-03	-1.00e-03	4.59e-06	0.0	50.0	-0.13	3.35e-03	-1.97e-03	0.0	-1.36e-05	6.82e-05
						100.0	-0.13	3.35e-03	-1.97e-03	0.0	-1.00e-03	1.74e-03
443	5	0.02	3.74e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.47	0.03	7.49e-03	0.0	-3.74e-03	-0.02
		-0.02	-3.74e-03	-1.26e-04	0.0	50.0	0.47	0.03	7.49e-03	0.0	1.32e-06	1.94e-04
						100.0	0.47	0.03	7.49e-03	0.0	3.74e-03	0.02
443	6	0.02	3.71e-03	2.07e-04	0.0	0.0	0.41	0.03	7.43e-03	0.0	-3.71e-03	-0.02
		-0.02	-3.71e-03	-1.26e-04	0.0	50.0	0.41	0.03	7.43e-03	0.0	0.0	1.85e-04
						100.0	0.41	0.03	7.43e-03	0.0	3.71e-03	0.02
443	9	0.02	3.73e-03	1.29e-04	0.0	0.0	0.51	0.03	7.45e-03	0.0	-3.72e-03	-0.02
		-0.02	-3.72e-03	-1.25e-04	0.0	50.0	0.51	0.03	7.45e-03	0.0	1.91e-06	1.97e-04
						100.0	0.51	0.03	7.45e-03	0.0	3.73e-03	0.02
443	17	0.01	2.45e-03	1.22e-04	0.0	0.0	0.36	0.02	4.90e-03	0.0	-2.45e-03	-0.01
		-0.01	-2.45e-03	-8.37e-05	0.0	50.0	0.36	0.02	4.90e-03	0.0	0.0	1.30e-04
						100.0	0.36	0.02	4.90e-03	0.0	2.45e-03	0.01
443	18	0.01	2.43e-03	1.58e-04	0.0	0.0	0.32	0.02	4.86e-03	0.0	-2.43e-03	-0.01
		-0.01	-2.43e-03	-8.35e-05	0.0	50.0	0.32	0.02	4.86e-03	0.0	-1.32e-06	1.24e-04
						100.0	0.32	0.02	4.86e-03	0.0	2.43e-03	0.01
443	21	0.01	2.44e-03	1.06e-04	0.0	0.0	0.39	0.02	4.88e-03	0.0	-2.44e-03	-0.01
		-0.01	-2.44e-03	-8.32e-05	0.0	50.0	0.39	0.02	4.88e-03	0.0	0.0	1.32e-04
						100.0	0.39	0.02	4.88e-03	0.0	2.44e-03	0.01
443	25	1.89e-03	6.44e-04	1.49e-04	0.0	0.0	0.07	3.65e-03	-1.30e-03	0.0	6.44e-04	-1.75e-03
		-1.75e-03	-6.61e-04	7.54e-06	0.0	50.0	0.07	3.65e-03	-1.30e-03	0.0	-8.77e-06	7.02e-05
						100.0	0.07	3.65e-03	-1.30e-03	0.0	-6.61e-04	1.89e-03
443	29	1.99e-03	6.48e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.09	3.84e-03	-1.31e-03	0.0	6.48e-04	-1.85e-03
		-1.85e-03	-6.65e-04	7.72e-06	0.0	50.0	0.09	3.84e-03	-1.31e-03	0.0	-8.56e-06	7.12e-05
						100.0	0.09	3.84e-03	-1.31e-03	0.0	-6.65e-04	1.99e-03
443	30	1.85e-03	6.54e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.07	3.56e-03	-1.33e-03	0.0	6.54e-04	-1.71e-03
		-1.71e-03	-6.72e-04	7.77e-06	0.0	50.0	0.07	3.56e-03	-1.33e-03	0.0	-9.02e-06	6.93e-05
						100.0	0.07	3.56e-03	-1.33e-03	0.0	-6.72e-04	1.85e-03
443	33	1.92e-03	6.50e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.08	3.70e-03	-1.32e-03	0.0	6.50e-04	-1.78e-03
		-1.78e-03	-6.68e-04	7.74e-06	0.0	50.0	0.08	3.70e-03	-1.32e-03	0.0	-8.78e-06	7.03e-05
						100.0	0.08	3.70e-03	-1.32e-03	0.0	-6.68e-04	1.92e-03
443	46	2.10e-03	6.22e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.10	4.04e-03	-1.26e-03	0.0	6.22e-04	-1.94e-03
		-1.94e-03	-6.40e-04	6.84e-06	0.0	50.0	0.10	4.04e-03	-1.26e-03	0.0	-8.52e-06	7.64e-05
						100.0	0.10	4.04e-03	-1.26e-03	0.0	-6.40e-04	2.10e-03
443	50	1.81e-03	6.88e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.05	3.50e-03	-1.39e-03	0.0	6.88e-04	-1.68e-03
		-1.68e-03	-7.06e-04	1.40e-05	0.0	50.0	0.05	3.50e-03	-1.39e-03	0.0	-8.71e-06	6.42e-05
						100.0	0.05	3.50e-03	-1.39e-03	0.0	-7.06e-04	1.81e-03
443	52	1.82e-03	6.87e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.05	3.51e-03	-1.39e-03	0.0	6.87e-04	-1.69e-03
		-1.69e-03	-7.04e-04	1.44e-05	0.0	50.0	0.05	3.51e-03	-1.39e-03	0.0	-8.69e-06	6.42e-05

						100.0	0.05	3.51e-03	-1.39e-03	0.0	-7.04e-04	1.82e-03
443	64	2.02e-03	6.14e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.11	3.89e-03	-1.25e-03	0.0	6.14e-04	-1.87e-03
		-1.87e-03	-6.31e-04	1.20e-06	0.0	50.0	0.11	3.89e-03	-1.25e-03	0.0	-8.86e-06	7.64e-05
						100.0	0.11	3.89e-03	-1.25e-03	0.0	-6.31e-04	2.02e-03
443	78	2.01e-03	6.37e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.09	3.87e-03	-1.29e-03	0.0	6.37e-04	-1.86e-03
		-1.86e-03	-6.54e-04	7.30e-06	0.0	50.0	0.09	3.87e-03	-1.29e-03	0.0	-8.65e-06	7.33e-05
						100.0	0.09	3.87e-03	-1.29e-03	0.0	-6.54e-04	2.01e-03
443	82	1.87e-03	6.69e-04	1.50e-04	0.0	0.0	0.07	3.60e-03	-1.36e-03	0.0	6.69e-04	-1.73e-03
		-1.73e-03	-6.86e-04	1.08e-05	0.0	50.0	0.07	3.60e-03	-1.36e-03	0.0	-8.75e-06	6.73e-05
						100.0	0.07	3.60e-03	-1.36e-03	0.0	-6.86e-04	1.87e-03
443	84	1.87e-03	6.68e-04	1.50e-04	0.0	0.0	0.07	3.60e-03	-1.35e-03	0.0	6.68e-04	-1.73e-03
		-1.73e-03	-6.86e-04	1.10e-05	0.0	50.0	0.07	3.60e-03	-1.35e-03	0.0	-8.74e-06	6.73e-05
						100.0	0.07	3.60e-03	-1.35e-03	0.0	-6.86e-04	1.87e-03
443	96	1.97e-03	6.32e-04	1.44e-04	0.0	0.0	0.10	3.79e-03	-1.28e-03	0.0	6.32e-04	-1.82e-03
		-1.82e-03	-6.50e-04	4.49e-06	0.0	50.0	0.10	3.79e-03	-1.28e-03	0.0	-8.82e-06	7.33e-05
						100.0	0.10	3.79e-03	-1.28e-03	0.0	-6.50e-04	1.97e-03
444	5	0.01	2.68e-03	1.58e-04	0.0	0.0	0.76	0.02	5.29e-03	0.0	-2.62e-03	-0.01
		-0.01	-2.62e-03	-1.24e-04	0.0	50.0	0.76	0.02	5.29e-03	0.0	2.96e-05	3.93e-05
						100.0	0.76	0.02	5.29e-03	0.0	2.68e-03	0.01
444	9	0.01	2.68e-03	1.34e-04	0.0	0.0	0.81	0.02	5.29e-03	0.0	-2.61e-03	-0.01
		-0.01	-2.61e-03	-1.23e-04	0.0	50.0	0.81	0.02	5.29e-03	0.0	3.07e-05	3.44e-05
						100.0	0.81	0.02	5.29e-03	0.0	2.68e-03	0.01
444	10	0.01	2.62e-03	2.25e-04	0.0	0.0	0.69	0.02	5.19e-03	0.0	-2.57e-03	-0.01
		-0.01	-2.57e-03	-1.23e-04	0.0	50.0	0.69	0.02	5.19e-03	0.0	2.63e-05	4.72e-05
						100.0	0.69	0.02	5.19e-03	0.0	2.62e-03	0.01
444	17	7.42e-03	1.76e-03	1.26e-04	0.0	0.0	0.55	0.01	3.48e-03	0.0	-1.72e-03	-7.37e-03
		-7.37e-03	-1.72e-03	-8.24e-05	0.0	50.0	0.55	0.01	3.48e-03	0.0	1.94e-05	2.11e-05
						100.0	0.55	0.01	3.48e-03	0.0	1.76e-03	7.42e-03
444	21	7.55e-03	1.76e-03	1.10e-04	0.0	0.0	0.58	0.02	3.48e-03	0.0	-1.72e-03	-7.52e-03
		-7.52e-03	-1.72e-03	-8.19e-05	0.0	50.0	0.58	0.02	3.48e-03	0.0	2.01e-05	1.78e-05
						100.0	0.58	0.02	3.48e-03	0.0	1.76e-03	7.55e-03
444	22	7.12e-03	1.72e-03	1.70e-04	0.0	0.0	0.50	0.01	3.42e-03	0.0	-1.69e-03	-7.06e-03
		-7.06e-03	-1.69e-03	-8.17e-05	0.0	50.0	0.50	0.01	3.42e-03	0.0	1.72e-05	2.64e-05
						100.0	0.50	0.01	3.42e-03	0.0	1.72e-03	7.12e-03
444	29	1.65e-03	3.06e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.24	3.29e-03	-6.15e-04	0.0	3.06e-04	-1.63e-03
		-1.63e-03	-3.09e-04	7.48e-06	0.0	50.0	0.24	3.29e-03	-6.15e-04	0.0	-1.65e-06	1.03e-05
						100.0	0.24	3.29e-03	-6.15e-04	0.0	-3.09e-04	1.65e-03
444	30	1.57e-03	3.12e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.22	3.11e-03	-6.28e-04	0.0	3.12e-04	-1.54e-03
		-1.54e-03	-3.16e-04	7.52e-06	0.0	50.0	0.22	3.11e-03	-6.28e-04	0.0	-2.23e-06	1.20e-05
						100.0	0.22	3.11e-03	-6.28e-04	0.0	-3.16e-04	1.57e-03
444	33	1.61e-03	3.09e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.23	3.20e-03	-6.21e-04	0.0	3.09e-04	-1.59e-03
		-1.59e-03	-3.13e-04	7.50e-06	0.0	50.0	0.23	3.20e-03	-6.21e-04	0.0	-1.93e-06	1.11e-05
						100.0	0.23	3.20e-03	-6.21e-04	0.0	-3.13e-04	1.61e-03
444	39	1.51e-03	3.15e-04	1.64e-04	0.0	0.0	0.22	3.00e-03	-6.35e-04	0.0	3.15e-04	-1.49e-03
		-1.49e-03	-3.20e-04	4.49e-06	0.0	50.0	0.22	3.00e-03	-6.35e-04	0.0	-2.29e-06	9.89e-06
						100.0	0.22	3.00e-03	-6.35e-04	0.0	-3.20e-04	1.51e-03
444	43	1.71e-03	3.02e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.24	3.39e-03	-6.08e-04	0.0	3.02e-04	-1.68e-03
		-1.68e-03	-3.05e-04	1.05e-05	0.0	50.0	0.24	3.39e-03	-6.08e-04	0.0	-1.57e-06	1.23e-05
						100.0	0.24	3.39e-03	-6.08e-04	0.0	-3.05e-04	1.71e-03
444	46	1.74e-03	2.92e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.24	3.45e-03	-5.87e-04	0.0	2.92e-04	-1.71e-03
		-1.71e-03	-2.95e-04	6.60e-06	0.0	50.0	0.24	3.45e-03	-5.87e-04	0.0	-1.61e-06	1.48e-05
						100.0	0.24	3.45e-03	-5.87e-04	0.0	-2.95e-04	1.74e-03
444	50	1.53e-03	3.30e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.23	3.04e-03	-6.65e-04	0.0	3.30e-04	-1.51e-03
		-1.51e-03	-3.34e-04	1.37e-05	0.0	50.0	0.23	3.04e-03	-6.65e-04	0.0	-1.96e-06	6.30e-06
						100.0	0.23	3.04e-03	-6.65e-04	0.0	-3.34e-04	1.53e-03
444	71	1.56e-03	3.12e-04	1.56e-04	0.0	0.0	0.23	3.10e-03	-6.28e-04	0.0	3.12e-04	-1.54e-03
		-1.54e-03	-3.16e-04	6.02e-06	0.0	50.0	0.23	3.10e-03	-6.28e-04	0.0	-2.11e-06	1.05e-05
						100.0	0.23	3.10e-03	-6.28e-04	0.0	-3.16e-04	1.56e-03
444	75	1.66e-03	3.06e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.24	3.29e-03	-6.15e-04	0.0	3.06e-04	-1.63e-03
		-1.63e-03	-3.09e-04	8.98e-06	0.0	50.0	0.24	3.29e-03	-6.15e-04	0.0	-1.75e-06	1.17e-05
						100.0	0.24	3.29e-03	-6.15e-04	0.0	-3.09e-04	1.66e-03
444	78	1.67e-03	3.00e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.23	3.32e-03	-6.04e-04	0.0	3.00e-04	-1.65e-03
		-1.65e-03	-3.04e-04	7.06e-06	0.0	50.0	0.23	3.32e-03	-6.04e-04	0.0	-1.77e-06	1.29e-05
						100.0	0.23	3.32e-03	-6.04e-04	0.0	-3.04e-04	1.67e-03
444	82	1.57e-03	3.19e-04	1.50e-04	0.0	0.0	0.23	3.12e-03	-6.43e-04	0.0	3.19e-04	-1.55e-03
		-1.55e-03	-3.23e-04	1.05e-05	0.0	50.0	0.23	3.12e-03	-6.43e-04	0.0	-1.95e-06	8.74e-06
						100.0	0.23	3.12e-03	-6.43e-04	0.0	-3.23e-04	1.57e-03
445	8	8.98e-03	1.86e-05	1.10e-04	0.0	0.0	-0.10	0.02	1.39e-04	0.0	-1.21e-04	-9.02e-03
		-9.02e-03	-1.21e-04	-1.36e-04	0.0	50.0	-0.10	0.02	1.39e-04	0.0	-5.09e-05	-1.84e-05
						100.0	-0.10	0.02	1.39e-04	0.0	1.86e-05	8.98e-03
445	9	8.93e-03	-3.23e-05	5.72e-05	0.0	0.0	0.12	0.02	-1.49e-05	0.0	-3.23e-05	-8.84e-03
		-8.84e-03	-4.71e-05	-1.45e-04	0.0	50.0	0.12	0.02	-1.49e-05	0.0	-3.97e-05	4.74e-05
						100.0	0.12	0.02	-1.49e-05	0.0	-4.71e-05	8.93e-03
445	10	8.71e-03	8.20e-05	1.49e-04	0.0	0.0	-0.16	0.02	2.75e-04	0.0	-1.93e-04	-8.78e-03
		-8.78e-03	-1.93e-04	-1.44e-04	0.0	50.0	-0.16	0.02	2.75e-04	0.0	-5.55e-05	-3.77e-05
						100.0	-0.16	0.02	2.75e-04	0.0	8.20e-05	8.71e-03
445	20	5.90e-03	0.0	9.36e-05	0.0	0.0	-0.06	0.01	6.71e-05	0.0	-6.79e-05	-5.92e-03

		-5.92e-03	-6.79e-05	-9.07e-05	0.0	50.0	-0.06	0.01	6.71e-05	0.0	-3.43e-05	-1.06e-05
						100.0	-0.06	0.01	6.71e-05	0.0	0.0	5.90e-03
445	21	5.87e-03	-9.05e-06	5.83e-05	0.0	0.0	0.09	0.01	-3.56e-05	0.0	-9.05e-06	-5.81e-03
		-5.81e-03	-4.47e-05	-9.65e-05	0.0	50.0	0.09	0.01	-3.56e-05	0.0	-2.68e-05	3.33e-05
						100.0	0.09	0.01	-3.56e-05	0.0	-4.47e-05	5.87e-03
445	22	5.72e-03	4.15e-05	1.20e-04	0.0	0.0	-0.09	0.01	1.58e-04	0.0	-1.16e-04	-5.77e-03
		-5.77e-03	-1.16e-04	-9.56e-05	0.0	50.0	-0.09	0.01	1.58e-04	0.0	-3.74e-05	-2.35e-05
						100.0	-0.09	0.01	1.58e-04	0.0	4.15e-05	5.72e-03
445	29	1.51e-03	2.02e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.19	-2.98e-03	-4.08e-04	0.0	2.02e-04	1.51e-03
		-1.47e-03	-2.06e-04	7.15e-06	0.0	50.0	0.19	-2.98e-03	-4.08e-04	0.0	-1.89e-06	2.14e-05
						100.0	0.19	-2.98e-03	-4.08e-04	0.0	-2.06e-04	-1.47e-03
445	30	1.52e-03	1.81e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.16	-3.02e-03	-3.70e-04	0.0	1.81e-04	1.52e-03
		-1.50e-03	-1.89e-04	7.34e-06	0.0	50.0	0.16	-3.02e-03	-3.70e-04	0.0	-4.00e-06	1.00e-05
						100.0	0.16	-3.02e-03	-3.70e-04	0.0	-1.89e-04	-1.50e-03
445	31	1.54e-03	1.91e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.19	-3.04e-03	-3.87e-04	0.0	1.91e-04	1.54e-03
		-1.50e-03	-1.96e-04	5.29e-06	0.0	50.0	0.19	-3.04e-03	-3.87e-04	0.0	-2.23e-06	1.95e-05
						100.0	0.19	-3.04e-03	-3.87e-04	0.0	-1.96e-04	-1.50e-03
445	33	1.51e-03	1.91e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.18	-3.00e-03	-3.89e-04	0.0	1.91e-04	1.51e-03
		-1.48e-03	-1.97e-04	7.25e-06	0.0	50.0	0.18	-3.00e-03	-3.89e-04	0.0	-2.94e-06	1.59e-05
						100.0	0.18	-3.00e-03	-3.89e-04	0.0	-1.97e-04	-1.48e-03
445	38	1.60e-03	1.78e-04	1.61e-04	0.0	0.0	0.19	-3.18e-03	-3.62e-04	0.0	1.78e-04	1.60e-03
		-1.57e-03	-1.85e-04	5.38e-06	0.0	50.0	0.19	-3.18e-03	-3.62e-04	0.0	-3.47e-06	1.71e-05
						100.0	0.19	-3.18e-03	-3.62e-04	0.0	-1.85e-04	-1.57e-03
445	42	1.42e-03	2.05e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.17	-2.82e-03	-4.15e-04	0.0	2.05e-04	1.42e-03
		-1.39e-03	-2.10e-04	9.12e-06	0.0	50.0	0.17	-2.82e-03	-4.15e-04	0.0	-2.42e-06	1.48e-05
						100.0	0.17	-2.82e-03	-4.15e-04	0.0	-2.10e-04	-1.39e-03
445	59	1.45e-03	2.06e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.17	-2.87e-03	-4.18e-04	0.0	2.06e-04	1.45e-03
		-1.42e-03	-2.12e-04	1.38e-05	0.0	50.0	0.17	-2.87e-03	-4.18e-04	0.0	-3.12e-06	1.68e-05
						100.0	0.17	-2.87e-03	-4.18e-04	0.0	-2.12e-04	-1.42e-03
445	70	1.56e-03	1.85e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.18	-3.08e-03	-3.76e-04	0.0	1.85e-04	1.56e-03
		-1.53e-03	-1.91e-04	6.32e-06	0.0	50.0	0.18	-3.08e-03	-3.76e-04	0.0	-3.20e-06	1.65e-05
						100.0	0.18	-3.08e-03	-3.76e-04	0.0	-1.91e-04	-1.53e-03
445	74	1.47e-03	1.98e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.17	-2.91e-03	-4.02e-04	0.0	1.98e-04	1.47e-03
		-1.44e-03	-2.04e-04	8.17e-06	0.0	50.0	0.17	-2.91e-03	-4.02e-04	0.0	-2.68e-06	1.53e-05
						100.0	0.17	-2.91e-03	-4.02e-04	0.0	-2.04e-04	-1.44e-03
445	91	1.48e-03	1.99e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.17	-2.94e-03	-4.03e-04	0.0	1.99e-04	1.48e-03
		-1.45e-03	-2.05e-04	1.05e-05	0.0	50.0	0.17	-2.94e-03	-4.03e-04	0.0	-3.03e-06	1.63e-05
						100.0	0.17	-2.94e-03	-4.03e-04	0.0	-2.05e-04	-1.45e-03
446	9	0.02	9.40e-04	6.32e-05	0.0	0.0	-0.18	0.03	-1.97e-03	0.0	9.40e-04	-0.02
		-0.02	-1.04e-03	-1.39e-04	0.0	50.0	-0.18	0.03	-1.97e-03	0.0	-4.77e-05	-2.54e-05
						100.0	-0.18	0.03	-1.97e-03	0.0	-1.04e-03	0.02
446	10	0.02	5.10e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.55	0.03	-1.18e-03	0.0	5.10e-04	-0.02
		-0.02	-6.67e-04	-1.38e-04	0.0	50.0	-0.55	0.03	-1.18e-03	0.0	-7.89e-05	-2.43e-05
						100.0	-0.55	0.03	-1.18e-03	0.0	-6.67e-04	0.02
446	21	0.01	6.51e-04	6.23e-05	0.0	0.0	-0.10	0.02	-1.37e-03	0.0	6.51e-04	-0.01
		-0.01	-7.17e-04	-9.23e-05	0.0	50.0	-0.10	0.02	-1.37e-03	0.0	-3.29e-05	-1.71e-05
						100.0	-0.10	0.02	-1.37e-03	0.0	-7.17e-04	0.01
446	22	0.01	3.64e-04	1.24e-04	0.0	0.0	-0.35	0.02	-8.36e-04	0.0	3.64e-04	-0.01
		-0.01	-4.71e-04	-9.15e-05	0.0	50.0	-0.35	0.02	-8.36e-04	0.0	-5.37e-05	-1.64e-05
						100.0	-0.35	0.02	-8.36e-04	0.0	-4.71e-04	0.01
446	29	1.92e-03	4.33e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.09	-3.97e-03	-8.83e-04	0.0	4.33e-04	1.92e-03
		-2.06e-03	-4.50e-04	7.54e-06	0.0	50.0	0.09	-3.97e-03	-8.83e-04	0.0	-8.38e-06	-7.13e-05
						100.0	0.09	-3.97e-03	-8.83e-04	0.0	-4.50e-04	-2.06e-03
446	30	2.01e-03	3.76e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.04	-4.16e-03	-7.77e-04	0.0	3.76e-04	2.01e-03
		-2.15e-03	-4.01e-04	7.70e-06	0.0	50.0	0.04	-4.16e-03	-7.77e-04	0.0	-1.25e-05	-7.11e-05
						100.0	0.04	-4.16e-03	-7.77e-04	0.0	-4.01e-04	-2.15e-03
446	33	1.96e-03	4.04e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.06	-4.07e-03	-8.30e-04	0.0	4.04e-04	1.96e-03
		-2.10e-03	-4.25e-04	7.62e-06	0.0	50.0	0.06	-4.07e-03	-8.30e-04	0.0	-1.04e-05	-7.12e-05
						100.0	0.06	-4.07e-03	-8.30e-04	0.0	-4.25e-04	-2.10e-03
446	38	2.10e-03	3.73e-04	1.61e-04	0.0	0.0	0.08	-4.36e-03	-7.70e-04	0.0	3.73e-04	2.10e-03
		-2.25e-03	-3.97e-04	6.02e-06	0.0	50.0	0.08	-4.36e-03	-7.70e-04	0.0	-1.16e-05	-7.44e-05
						100.0	0.08	-4.36e-03	-7.70e-04	0.0	-3.97e-04	-2.25e-03
446	44	1.83e-03	4.37e-04	1.28e-04	0.0	0.0	0.05	-3.80e-03	-8.93e-04	0.0	4.37e-04	1.83e-03
		-1.97e-03	-4.55e-04	1.08e-05	0.0	50.0	0.05	-3.80e-03	-8.93e-04	0.0	-8.95e-06	-6.80e-05
						100.0	0.05	-3.80e-03	-8.93e-04	0.0	-4.55e-04	-1.97e-03
446	55	2.05e-03	3.78e-04	1.52e-04	0.0	0.0	0.08	-4.26e-03	-7.76e-04	0.0	3.78e-04	2.05e-03
		-2.20e-03	-3.98e-04	1.11e-06	0.0	50.0	0.08	-4.26e-03	-7.76e-04	0.0	-1.03e-05	-7.56e-05
						100.0	0.08	-4.26e-03	-7.76e-04	0.0	-3.98e-04	-2.20e-03
446	59	1.87e-03	4.31e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.05	-3.88e-03	-8.84e-04	0.0	4.31e-04	1.87e-03
		-2.00e-03	-4.53e-04	1.42e-05	0.0	50.0	0.05	-3.88e-03	-8.84e-04	0.0	-1.06e-05	-6.68e-05
						100.0	0.05	-3.88e-03	-8.84e-04	0.0	-4.53e-04	-2.00e-03
446	70	2.03e-03	3.89e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.07	-4.21e-03	-8.00e-04	0.0	3.89e-04	2.03e-03
		-2.18e-03	-4.11e-04	6.82e-06	0.0	50.0	0.07	-4.21e-03	-8.00e-04	0.0	-1.10e-05	-7.28e-05
						100.0	0.07	-4.21e-03	-8.00e-04	0.0	-4.11e-04	-2.18e-03
446	76	1.90e-03	4.21e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.06	-3.94e-03	-8.61e-04	0.0	4.21e-04	1.90e-03
		-2.04e-03	-4.40e-04	9.19e-06	0.0	50.0	0.06	-3.94e-03	-8.61e-04	0.0	-9.71e-06	-6.96e-05
						100.0	0.06	-3.94e-03	-8.61e-04	0.0	-4.40e-04	-2.04e-03

446	87	2.01e-03	3.91e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.07	-4.16e-03	-8.03e-04	0.0	3.91e-04	2.01e-03
		-2.15e-03	-4.12e-04	4.40e-06	0.0	50.0	0.07	-4.16e-03	-8.03e-04	0.0	-1.04e-05	-7.34e-05
						100.0	0.07	-4.16e-03	-8.03e-04	0.0	-4.12e-04	-2.15e-03
446	91	1.92e-03	4.18e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.06	-3.97e-03	-8.56e-04	0.0	4.18e-04	1.92e-03
		-2.06e-03	-4.39e-04	1.08e-05	0.0	50.0	0.06	-3.97e-03	-8.56e-04	0.0	-1.05e-05	-6.90e-05
						100.0	0.06	-3.97e-03	-8.56e-04	0.0	-4.39e-04	-2.06e-03
447	9	0.02	1.52e-03	6.97e-05	0.0	0.0	-0.56	0.04	-3.13e-03	0.0	1.52e-03	-0.02
		-0.02	-1.61e-03	-1.33e-04	0.0	50.0	-0.56	0.04	-3.13e-03	0.0	-4.47e-05	-2.02e-05
						100.0	-0.56	0.04	-3.13e-03	0.0	-1.61e-03	0.02
447	10	0.02	9.64e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-0.81	0.04	-2.06e-03	0.0	9.64e-04	-0.02
		-0.02	-1.10e-03	-1.32e-04	0.0	50.0	-0.81	0.04	-2.06e-03	0.0	-6.68e-05	8.18e-06
						100.0	-0.81	0.04	-2.06e-03	0.0	-1.10e-03	0.02
447	21	0.01	1.06e-03	6.67e-05	0.0	0.0	-0.35	0.03	-2.18e-03	0.0	1.06e-03	-0.01
		-0.01	-1.12e-03	-8.81e-05	0.0	50.0	-0.35	0.03	-2.18e-03	0.0	-3.08e-05	-1.44e-05
						100.0	-0.35	0.03	-2.18e-03	0.0	-1.12e-03	0.01
447	22	0.01	6.84e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.52	0.03	-1.46e-03	0.0	6.84e-04	-0.01
		-0.01	-7.76e-04	-8.74e-05	0.0	50.0	-0.52	0.03	-1.46e-03	0.0	-4.55e-05	4.56e-06
						100.0	-0.52	0.03	-1.46e-03	0.0	-7.76e-04	0.01
447	29	1.87e-03	7.20e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.18	-3.90e-03	-1.46e-03	0.0	7.20e-04	1.87e-03
		-2.02e-03	-7.38e-04	7.85e-06	0.0	50.0	-0.18	-3.90e-03	-1.46e-03	0.0	-8.69e-06	-7.57e-05
						100.0	-0.18	-3.90e-03	-1.46e-03	0.0	-7.38e-04	-2.02e-03
447	30	2.04e-03	6.46e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.21	-4.22e-03	-1.31e-03	0.0	6.46e-04	2.04e-03
		-2.18e-03	-6.69e-04	7.98e-06	0.0	50.0	-0.21	-4.22e-03	-1.31e-03	0.0	-1.16e-05	-7.19e-05
						100.0	-0.21	-4.22e-03	-1.31e-03	0.0	-6.69e-04	-2.18e-03
447	33	1.95e-03	6.83e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.19	-4.06e-03	-1.39e-03	0.0	6.83e-04	1.95e-03
		-2.10e-03	-7.03e-04	7.91e-06	0.0	50.0	-0.19	-4.06e-03	-1.39e-03	0.0	-1.02e-05	-7.39e-05
						100.0	-0.19	-4.06e-03	-1.39e-03	0.0	-7.03e-04	-2.10e-03
447	38	2.13e-03	6.42e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-0.17	-4.42e-03	-1.31e-03	0.0	6.42e-04	2.13e-03
		-2.29e-03	-6.64e-04	6.75e-06	0.0	50.0	-0.17	-4.42e-03	-1.31e-03	0.0	-1.11e-05	-7.66e-05
						100.0	-0.17	-4.42e-03	-1.31e-03	0.0	-6.64e-04	-2.29e-03
447	44	1.79e-03	7.26e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.21	-3.72e-03	-1.47e-03	0.0	7.26e-04	1.79e-03
		-1.93e-03	-7.44e-04	1.11e-05	0.0	50.0	-0.21	-3.72e-03	-1.47e-03	0.0	-8.94e-06	-7.15e-05
						100.0	-0.21	-3.72e-03	-1.47e-03	0.0	-7.44e-04	-1.93e-03
447	55	2.06e-03	6.45e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.16	-4.27e-03	-1.31e-03	0.0	6.45e-04	2.06e-03
		-2.21e-03	-6.66e-04	1.54e-06	0.0	50.0	-0.16	-4.27e-03	-1.31e-03	0.0	-1.04e-05	-7.78e-05
						100.0	-0.16	-4.27e-03	-1.31e-03	0.0	-6.66e-04	-2.21e-03
447	59	1.85e-03	7.20e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.22	-3.84e-03	-1.46e-03	0.0	7.20e-04	1.85e-03
		-1.99e-03	-7.40e-04	1.43e-05	0.0	50.0	-0.22	-3.84e-03	-1.46e-03	0.0	-9.96e-06	-7.01e-05
						100.0	-0.22	-3.84e-03	-1.46e-03	0.0	-7.40e-04	-1.99e-03
447	70	2.04e-03	6.63e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.18	-4.24e-03	-1.35e-03	0.0	6.63e-04	2.04e-03
		-2.19e-03	-6.84e-04	7.33e-06	0.0	50.0	-0.18	-4.24e-03	-1.35e-03	0.0	-1.06e-05	-7.52e-05
						100.0	-0.18	-4.24e-03	-1.35e-03	0.0	-6.84e-04	-2.19e-03
447	76	1.87e-03	7.04e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.20	-3.89e-03	-1.43e-03	0.0	7.04e-04	1.87e-03
		-2.02e-03	-7.23e-04	9.50e-06	0.0	50.0	-0.20	-3.89e-03	-1.43e-03	0.0	-9.56e-06	-7.27e-05
						100.0	-0.20	-3.89e-03	-1.43e-03	0.0	-7.23e-04	-2.02e-03
447	87	2.01e-03	6.64e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.18	-4.16e-03	-1.35e-03	0.0	6.64e-04	2.01e-03
		-2.16e-03	-6.85e-04	4.75e-06	0.0	50.0	-0.18	-4.16e-03	-1.35e-03	0.0	-1.03e-05	-7.58e-05
						100.0	-0.18	-4.16e-03	-1.35e-03	0.0	-6.85e-04	-2.16e-03
447	91	1.90e-03	7.01e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.21	-3.95e-03	-1.42e-03	0.0	7.01e-04	1.90e-03
		-2.05e-03	-7.21e-04	1.11e-05	0.0	50.0	-0.21	-3.95e-03	-1.42e-03	0.0	-1.01e-05	-7.20e-05
						100.0	-0.21	-3.95e-03	-1.42e-03	0.0	-7.21e-04	-2.05e-03
448	6	0.02	1.08e-03	1.56e-04	0.0	0.0	-0.94	0.05	-2.24e-03	0.0	1.08e-03	-0.02
		-0.02	-1.16e-03	-1.27e-04	0.0	50.0	-0.94	0.05	-2.24e-03	0.0	-4.21e-05	3.30e-05
						100.0	-0.94	0.05	-2.24e-03	0.0	-1.16e-03	0.02
448	9	0.03	1.59e-03	7.67e-05	0.0	0.0	-0.83	0.05	-3.25e-03	0.0	1.59e-03	-0.03
		-0.03	-1.66e-03	-1.27e-04	0.0	50.0	-0.83	0.05	-3.25e-03	0.0	-3.45e-05	1.08e-05
						100.0	-0.83	0.05	-3.25e-03	0.0	-1.66e-03	0.03
448	11	0.02	1.34e-03	1.21e-04	0.0	0.0	-0.83	0.05	-2.75e-03	0.0	1.34e-03	-0.02
		-0.02	-1.41e-03	-1.41e-04	0.0	50.0	-0.83	0.05	-2.75e-03	0.0	-3.63e-05	1.35e-05
						100.0	-0.83	0.05	-2.75e-03	0.0	-1.41e-03	0.02
448	18	0.02	7.78e-04	1.24e-04	0.0	0.0	-0.61	0.03	-1.61e-03	0.0	7.78e-04	-0.02
		-0.02	-8.36e-04	-8.43e-05	0.0	50.0	-0.61	0.03	-1.61e-03	0.0	-2.88e-05	2.12e-05
						100.0	-0.61	0.03	-1.61e-03	0.0	-8.36e-04	0.02
448	21	0.02	1.12e-03	7.14e-05	0.0	0.0	-0.53	0.03	-2.28e-03	0.0	1.12e-03	-0.02
		-0.02	-1.17e-03	-8.43e-05	0.0	50.0	-0.53	0.03	-2.28e-03	0.0	-2.38e-05	6.42e-06
						100.0	-0.53	0.03	-2.28e-03	0.0	-1.17e-03	0.02
448	23	0.02	9.52e-04	1.01e-04	0.0	0.0	-0.53	0.03	-1.95e-03	0.0	9.52e-04	-0.02
		-0.02	-1.00e-03	-9.38e-05	0.0	50.0	-0.53	0.03	-1.95e-03	0.0	-2.50e-05	8.23e-06
						100.0	-0.53	0.03	-1.95e-03	0.0	-1.00e-03	0.02
448	25	1.58e-03	9.39e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.40	-3.25e-03	-1.89e-03	0.0	9.39e-04	1.58e-03
		-1.67e-03	-9.55e-04	7.93e-06	0.0	50.0	-0.40	-3.25e-03	-1.89e-03	0.0	-7.90e-06	-4.72e-05
						100.0	-0.40	-3.25e-03	-1.89e-03	0.0	-9.55e-04	-1.67e-03
448	29	1.48e-03	9.90e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.39	-3.07e-03	-1.99e-03	0.0	9.90e-04	1.48e-03
		-1.58e-03	-1.00e-03	8.08e-06	0.0	50.0	-0.39	-3.07e-03	-1.99e-03	0.0	-7.31e-06	-4.95e-05
						100.0	-0.39	-3.07e-03	-1.99e-03	0.0	-1.00e-03	-1.58e-03
448	30	1.70e-03	9.13e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.40	-3.49e-03	-1.84e-03	0.0	9.13e-04	1.70e-03
		-1.79e-03	-9.30e-04	8.19e-06	0.0	50.0	-0.40	-3.49e-03	-1.84e-03	0.0	-8.62e-06	-4.62e-05

						100.0	-0.40	-3.49e-03	-1.84e-03	0.0	-9.30e-04	-1.79e-03
448	31	1.60e-03	9.57e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.39	-3.30e-03	-1.93e-03	0.0	9.57e-04	1.60e-03
		-1.70e-03	-9.72e-04	6.17e-06	0.0	50.0	-0.39	-3.30e-03	-1.93e-03	0.0	-7.55e-06	-4.91e-05
						100.0	-0.39	-3.30e-03	-1.93e-03	0.0	-9.72e-04	-1.70e-03
448	33	1.59e-03	9.51e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.39	-3.28e-03	-1.92e-03	0.0	9.51e-04	1.59e-03
		-1.69e-03	-9.67e-04	8.13e-06	0.0	50.0	-0.39	-3.28e-03	-1.92e-03	0.0	-7.96e-06	-4.79e-05
						100.0	-0.39	-3.28e-03	-1.92e-03	0.0	-9.67e-04	-1.69e-03
448	38	1.80e-03	9.08e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-0.36	-3.69e-03	-1.83e-03	0.0	9.08e-04	1.80e-03
		-1.90e-03	-9.25e-04	7.35e-06	0.0	50.0	-0.36	-3.69e-03	-1.83e-03	0.0	-8.54e-06	-4.89e-05
						100.0	-0.36	-3.69e-03	-1.83e-03	0.0	-9.25e-04	-1.90e-03
448	54	1.70e-03	9.03e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.35	-3.51e-03	-1.82e-03	0.0	9.03e-04	1.70e-03
		-1.80e-03	-9.20e-04	2.00e-06	0.0	50.0	-0.35	-3.51e-03	-1.82e-03	0.0	-8.53e-06	-5.03e-05
						100.0	-0.35	-3.51e-03	-1.82e-03	0.0	-9.20e-04	-1.80e-03
448	58	1.48e-03	1.00e-03	1.42e-04	0.0	0.0	-0.44	-3.05e-03	-2.01e-03	0.0	1.00e-03	1.48e-03
		-1.57e-03	-1.01e-03	1.44e-05	0.0	50.0	-0.44	-3.05e-03	-2.01e-03	0.0	-7.39e-06	-4.54e-05
						100.0	-0.44	-3.05e-03	-2.01e-03	0.0	-1.01e-03	-1.57e-03
448	60	1.48e-03	1.00e-03	1.42e-04	0.0	0.0	-0.43	-3.06e-03	-2.02e-03	0.0	1.00e-03	1.48e-03
		-1.58e-03	-1.02e-03	1.51e-05	0.0	50.0	-0.43	-3.06e-03	-2.02e-03	0.0	-7.34e-06	-4.55e-05
						100.0	-0.43	-3.06e-03	-2.02e-03	0.0	-1.02e-03	-1.58e-03
448	70	1.69e-03	9.30e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.38	-3.48e-03	-1.88e-03	0.0	9.30e-04	1.69e-03
		-1.79e-03	-9.47e-04	7.74e-06	0.0	50.0	-0.38	-3.48e-03	-1.88e-03	0.0	-8.25e-06	-4.83e-05
						100.0	-0.38	-3.48e-03	-1.88e-03	0.0	-9.47e-04	-1.79e-03
448	86	1.65e-03	9.27e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.37	-3.39e-03	-1.87e-03	0.0	9.27e-04	1.65e-03
		-1.75e-03	-9.44e-04	5.07e-06	0.0	50.0	-0.37	-3.39e-03	-1.87e-03	0.0	-8.24e-06	-4.91e-05
						100.0	-0.37	-3.39e-03	-1.87e-03	0.0	-9.44e-04	-1.75e-03
448	90	1.54e-03	9.75e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.41	-3.17e-03	-1.97e-03	0.0	9.75e-04	1.54e-03
		-1.63e-03	-9.90e-04	1.12e-05	0.0	50.0	-0.41	-3.17e-03	-1.97e-03	0.0	-7.68e-06	-4.67e-05
						100.0	-0.41	-3.17e-03	-1.97e-03	0.0	-9.90e-04	-1.63e-03
448	92	1.54e-03	9.76e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.41	-3.17e-03	-1.97e-03	0.0	9.76e-04	1.54e-03
		-1.63e-03	-9.91e-04	1.16e-05	0.0	50.0	-0.41	-3.17e-03	-1.97e-03	0.0	-7.66e-06	-4.67e-05
						100.0	-0.41	-3.17e-03	-1.97e-03	0.0	-9.91e-04	-1.63e-03
449	8	0.03	7.73e-04	1.36e-04	0.0	0.0	-1.00	0.05	-1.59e-03	0.0	7.73e-04	-0.03
		-0.03	-8.20e-04	-1.14e-04	0.0	50.0	-1.00	0.05	-1.59e-03	0.0	-2.35e-05	5.24e-05
						100.0	-1.00	0.05	-1.59e-03	0.0	-8.20e-04	0.03
449	9	0.03	1.11e-03	8.37e-05	0.0	0.0	-0.95	0.06	-2.27e-03	0.0	1.11e-03	-0.03
		-0.03	-1.16e-03	-1.22e-04	0.0	50.0	-0.95	0.06	-2.27e-03	0.0	-2.27e-05	4.18e-05
						100.0	-0.95	0.06	-2.27e-03	0.0	-1.16e-03	0.03
449	11	0.03	8.80e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.93	0.05	-1.81e-03	0.0	8.80e-04	-0.03
		-0.03	-9.26e-04	-1.36e-04	0.0	50.0	-0.93	0.05	-1.81e-03	0.0	-2.30e-05	4.29e-05
						100.0	-0.93	0.05	-1.81e-03	0.0	-9.26e-04	0.03
449	20	0.02	5.89e-04	1.11e-04	0.0	0.0	-0.64	0.04	-1.21e-03	0.0	5.89e-04	-0.02
		-0.02	-6.22e-04	-7.55e-05	0.0	50.0	-0.64	0.04	-1.21e-03	0.0	-1.63e-05	3.47e-05
						100.0	-0.64	0.04	-1.21e-03	0.0	-6.22e-04	0.02
449	21	0.02	8.15e-04	7.61e-05	0.0	0.0	-0.61	0.04	-1.66e-03	0.0	8.15e-04	-0.02
		-0.02	-8.47e-04	-8.11e-05	0.0	50.0	-0.61	0.04	-1.66e-03	0.0	-1.57e-05	2.77e-05
						100.0	-0.61	0.04	-1.66e-03	0.0	-8.47e-04	0.02
449	23	0.02	6.60e-04	1.06e-04	0.0	0.0	-0.60	0.04	-1.35e-03	0.0	6.60e-04	-0.02
		-0.02	-6.92e-04	-9.06e-05	0.0	50.0	-0.60	0.04	-1.35e-03	0.0	-1.59e-05	2.84e-05
						100.0	-0.60	0.04	-1.35e-03	0.0	-6.92e-04	0.02
449	25	9.91e-04	1.13e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.50	-2.02e-03	-2.28e-03	0.0	1.13e-03	9.91e-04
		-1.03e-03	-1.15e-03	8.08e-06	0.0	50.0	-0.50	-2.02e-03	-2.28e-03	0.0	-6.21e-06	-2.10e-05
						100.0	-0.50	-2.02e-03	-2.28e-03	0.0	-1.15e-03	-1.03e-03
449	29	8.72e-04	1.18e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.49	-1.79e-03	-2.38e-03	0.0	1.18e-03	8.72e-04
		-9.17e-04	-1.20e-03	8.23e-06	0.0	50.0	-0.49	-1.79e-03	-2.38e-03	0.0	-6.17e-06	-2.22e-05
						100.0	-0.49	-1.79e-03	-2.38e-03	0.0	-1.20e-03	-9.17e-04
449	30	1.12e-03	1.11e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.49	-2.28e-03	-2.24e-03	0.0	1.11e-03	1.12e-03
		-1.16e-03	-1.13e-03	8.34e-06	0.0	50.0	-0.49	-2.28e-03	-2.24e-03	0.0	-6.41e-06	-2.05e-05
						100.0	-0.49	-2.28e-03	-2.24e-03	0.0	-1.13e-03	-1.16e-03
449	31	9.99e-04	1.15e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.49	-2.04e-03	-2.32e-03	0.0	1.15e-03	9.99e-04
		-1.04e-03	-1.16e-03	6.33e-06	0.0	50.0	-0.49	-2.04e-03	-2.32e-03	0.0	-6.22e-06	-2.20e-05
						100.0	-0.49	-2.04e-03	-2.32e-03	0.0	-1.16e-03	-1.04e-03
449	33	9.96e-04	1.15e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.49	-2.03e-03	-2.31e-03	0.0	1.15e-03	9.96e-04
		-1.04e-03	-1.16e-03	8.29e-06	0.0	50.0	-0.49	-2.03e-03	-2.31e-03	0.0	-6.29e-06	-2.14e-05
						100.0	-0.49	-2.03e-03	-2.31e-03	0.0	-1.16e-03	-1.04e-03
449	38	1.22e-03	1.11e-03	1.62e-04	0.0	0.0	-0.45	-2.48e-03	-2.23e-03	0.0	1.11e-03	1.22e-03
		-1.26e-03	-1.12e-03	7.57e-06	0.0	50.0	-0.45	-2.48e-03	-2.23e-03	0.0	-6.63e-06	-2.11e-05
						100.0	-0.45	-2.48e-03	-2.23e-03	0.0	-1.12e-03	-1.26e-03
449	54	1.10e-03	1.09e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.44	-2.25e-03	-2.20e-03	0.0	1.09e-03	1.10e-03
		-1.15e-03	-1.11e-03	2.19e-06	0.0	50.0	-0.44	-2.25e-03	-2.20e-03	0.0	-7.03e-06	-2.24e-05
						100.0	-0.44	-2.25e-03	-2.20e-03	0.0	-1.11e-03	-1.15e-03
449	58	8.89e-04	1.20e-03	1.42e-04	0.0	0.0	-0.54	-1.82e-03	-2.42e-03	0.0	1.20e-03	8.89e-04
		-9.30e-04	-1.21e-03	1.45e-05	0.0	50.0	-0.54	-1.82e-03	-2.42e-03	0.0	-5.55e-06	-2.03e-05
						100.0	-0.54	-1.82e-03	-2.42e-03	0.0	-1.21e-03	-9.30e-04
449	60	8.95e-04	1.20e-03	1.42e-04	0.0	0.0	-0.54	-1.83e-03	-2.42e-03	0.0	1.20e-03	8.95e-04
		-9.36e-04	-1.21e-03	1.53e-05	0.0	50.0	-0.54	-1.83e-03	-2.42e-03	0.0	-5.53e-06	-2.04e-05
						100.0	-0.54	-1.83e-03	-2.42e-03	0.0	-1.21e-03	-9.36e-04
449	70	1.11e-03	1.13e-03	1.54e-04	0.0	0.0	-0.47	-2.25e-03	-2.27e-03	0.0	1.13e-03	1.11e-03

		-1.15e-03	-1.14e-03	7.93e-06	0.0	50.0	-0.47	-2.25e-03	-2.27e-03	0.0	-6.46e-06	-2.12e-05
						100.0	-0.47	-2.25e-03	-2.27e-03	0.0	-1.14e-03	-1.15e-03
449	86	1.05e-03	1.12e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.46	-2.14e-03	-2.26e-03	0.0	1.12e-03	1.05e-03
		-1.09e-03	-1.13e-03	5.22e-06	0.0	50.0	-0.46	-2.14e-03	-2.26e-03	0.0	-6.66e-06	-2.19e-05
						100.0	-0.46	-2.14e-03	-2.26e-03	0.0	-1.13e-03	-1.09e-03
449	90	9.43e-04	1.17e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.51	-1.93e-03	-2.36e-03	0.0	1.17e-03	9.43e-04
		-9.85e-04	-1.19e-03	1.14e-05	0.0	50.0	-0.51	-1.93e-03	-2.36e-03	0.0	-5.93e-06	-2.09e-05
						100.0	-0.51	-1.93e-03	-2.36e-03	0.0	-1.19e-03	-9.85e-04
449	92	9.46e-04	1.18e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.51	-1.93e-03	-2.36e-03	0.0	1.18e-03	9.46e-04
		-9.88e-04	-1.19e-03	1.17e-05	0.0	50.0	-0.51	-1.93e-03	-2.36e-03	0.0	-5.92e-06	-2.09e-05
						100.0	-0.51	-1.93e-03	-2.36e-03	0.0	-1.19e-03	-9.88e-04
450	5	0.03	2.49e-05	1.15e-04	0.0	0.0	-0.98	0.06	-7.17e-05	0.0	2.49e-05	-0.03
		-0.03	-4.68e-05	-1.19e-04	0.0	50.0	-0.98	0.06	-7.17e-05	0.0	-1.09e-05	7.24e-05
						100.0	-0.98	0.06	-7.17e-05	0.0	-4.68e-05	0.03
450	9	0.03	1.67e-04	9.08e-05	0.0	0.0	-0.96	0.06	-3.57e-04	0.0	1.67e-04	-0.03
		-0.03	-1.90e-04	-1.18e-04	0.0	50.0	-0.96	0.06	-3.57e-04	0.0	-1.16e-05	7.16e-05
						100.0	-0.96	0.06	-3.57e-04	0.0	-1.90e-04	0.03
450	10	0.03	2.35e-04	1.82e-04	0.0	0.0	-0.93	0.05	4.91e-04	0.0	-2.55e-04	-0.03
		-0.03	-2.55e-04	-1.18e-04	0.0	50.0	-0.93	0.05	4.91e-04	0.0	-1.00e-05	7.32e-05
						100.0	-0.93	0.05	4.91e-04	0.0	2.35e-04	0.03
450	17	0.02	9.78e-05	9.67e-05	0.0	0.0	-0.63	0.04	-2.11e-04	0.0	9.78e-05	-0.02
		-0.02	-1.13e-04	-7.90e-05	0.0	50.0	-0.63	0.04	-2.11e-04	0.0	-7.83e-06	4.88e-05
						100.0	-0.63	0.04	-2.11e-04	0.0	-1.13e-04	0.02
450	21	0.02	1.92e-04	8.08e-05	0.0	0.0	-0.62	0.04	-4.01e-04	0.0	1.92e-04	-0.02
		-0.02	-2.09e-04	-7.86e-05	0.0	50.0	-0.62	0.04	-4.01e-04	0.0	-8.25e-06	4.83e-05
						100.0	-0.62	0.04	-4.01e-04	0.0	-2.09e-04	0.02
450	22	0.02	7.45e-05	1.42e-04	0.0	0.0	-0.60	0.04	1.63e-04	0.0	-8.90e-05	-0.02
		-0.02	-8.90e-05	-7.81e-05	0.0	50.0	-0.60	0.04	1.63e-04	0.0	-7.23e-06	4.94e-05
						100.0	-0.60	0.04	1.63e-04	0.0	7.45e-05	0.02
450	25	2.64e-04	1.23e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.52	-5.28e-04	-2.47e-03	0.0	1.23e-03	2.64e-04
		-2.63e-04	-1.24e-03	8.17e-06	0.0	50.0	-0.52	-5.28e-04	-2.47e-03	0.0	-5.36e-06	0.0
						100.0	-0.52	-5.28e-04	-2.47e-03	0.0	-1.24e-03	-2.63e-04
450	29	1.28e-04	1.27e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.51	-2.55e-04	-2.55e-03	0.0	1.27e-03	1.28e-04
		-1.27e-04	-1.28e-03	8.33e-06	0.0	50.0	-0.51	-2.55e-04	-2.55e-03	0.0	-5.55e-06	0.0
						100.0	-0.51	-2.55e-04	-2.55e-03	0.0	-1.28e-03	-1.27e-04
450	30	3.91e-04	1.22e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.51	-7.81e-04	-2.44e-03	0.0	1.22e-03	3.91e-04
		-3.90e-04	-1.23e-03	8.43e-06	0.0	50.0	-0.51	-7.81e-04	-2.44e-03	0.0	-5.35e-06	0.0
						100.0	-0.51	-7.81e-04	-2.44e-03	0.0	-1.23e-03	-3.90e-04
450	33	2.59e-04	1.24e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.51	-5.18e-04	-2.50e-03	0.0	1.24e-03	2.59e-04
		-2.59e-04	-1.25e-03	8.38e-06	0.0	50.0	-0.51	-5.18e-04	-2.50e-03	0.0	-5.45e-06	0.0
						100.0	-0.51	-5.18e-04	-2.50e-03	0.0	-1.25e-03	-2.59e-04
450	34	4.90e-04	1.24e-03	1.63e-04	0.0	0.0	-0.50	-9.77e-04	-2.49e-03	0.0	1.24e-03	4.90e-04
		-4.88e-04	-1.25e-03	9.15e-06	0.0	50.0	-0.50	-9.77e-04	-2.49e-03	0.0	-5.20e-06	1.08e-06
						100.0	-0.50	-9.77e-04	-2.49e-03	0.0	-1.25e-03	-4.88e-04
450	54	2.93e-04	1.19e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.46	-5.84e-04	-2.39e-03	0.0	1.19e-03	2.93e-04
		-2.91e-04	-1.20e-03	1.65e-06	0.0	50.0	-0.46	-5.84e-04	-2.39e-03	0.0	-6.26e-06	1.04e-06
						100.0	-0.46	-5.84e-04	-2.39e-03	0.0	-1.20e-03	-2.91e-04
450	58	2.26e-04	1.30e-03	1.43e-04	0.0	0.0	-0.57	-4.53e-04	-2.61e-03	0.0	1.30e-03	2.26e-04
		-2.27e-04	-1.31e-03	1.54e-05	0.0	50.0	-0.57	-4.53e-04	-2.61e-03	0.0	-4.63e-06	0.0
						100.0	-0.57	-4.53e-04	-2.61e-03	0.0	-1.31e-03	-2.27e-04
450	60	2.32e-04	1.30e-03	1.42e-04	0.0	0.0	-0.57	-4.65e-04	-2.61e-03	0.0	1.30e-03	2.32e-04
		-2.33e-04	-1.31e-03	1.46e-05	0.0	50.0	-0.57	-4.65e-04	-2.61e-03	0.0	-4.61e-06	0.0
						100.0	-0.57	-4.65e-04	-2.61e-03	0.0	-1.31e-03	-2.33e-04
450	66	3.73e-04	1.24e-03	1.54e-04	0.0	0.0	-0.50	-7.44e-04	-2.49e-03	0.0	1.24e-03	3.73e-04
		-3.71e-04	-1.25e-03	8.77e-06	0.0	50.0	-0.50	-7.44e-04	-2.49e-03	0.0	-5.33e-06	0.0
						100.0	-0.50	-7.44e-04	-2.49e-03	0.0	-1.25e-03	-3.71e-04
450	86	2.76e-04	1.22e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.48	-5.51e-04	-2.44e-03	0.0	1.22e-03	2.76e-04
		-2.75e-04	-1.23e-03	4.95e-06	0.0	50.0	-0.48	-5.51e-04	-2.44e-03	0.0	-5.85e-06	0.0
						100.0	-0.48	-5.51e-04	-2.44e-03	0.0	-1.23e-03	-2.75e-04
450	90	2.43e-04	1.27e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.54	-4.86e-04	-2.55e-03	0.0	1.27e-03	2.43e-04
		-2.43e-04	-1.28e-03	1.18e-05	0.0	50.0	-0.54	-4.86e-04	-2.55e-03	0.0	-5.05e-06	0.0
						100.0	-0.54	-4.86e-04	-2.55e-03	0.0	-1.28e-03	-2.43e-04
450	92	2.46e-04	1.27e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.54	-4.92e-04	-2.55e-03	0.0	1.27e-03	2.46e-04
		-2.46e-04	-1.28e-03	1.15e-05	0.0	50.0	-0.54	-4.92e-04	-2.55e-03	0.0	-5.04e-06	0.0
						100.0	-0.54	-4.92e-04	-2.55e-03	0.0	-1.28e-03	-2.46e-04
451	5	0.03	1.22e-03	1.22e-04	0.0	0.0	-0.87	0.06	2.44e-03	0.0	-1.22e-03	-0.03
		-0.03	-1.22e-03	-1.16e-04	0.0	50.0	-0.87	0.06	2.44e-03	0.0	0.0	1.08e-04
						100.0	-0.87	0.06	2.44e-03	0.0	1.22e-03	0.03
451	9	0.03	1.10e-03	9.78e-05	0.0	0.0	-0.86	0.06	2.21e-03	0.0	-1.11e-03	-0.03
		-0.03	-1.11e-03	-1.15e-04	0.0	50.0	-0.86	0.06	2.21e-03	0.0	-1.54e-06	1.10e-04
						100.0	-0.86	0.06	2.21e-03	0.0	1.10e-03	0.03
451	10	0.03	1.40e-03	1.89e-04	0.0	0.0	-0.82	0.05	2.80e-03	0.0	-1.40e-03	-0.03
		-0.03	-1.40e-03	-1.15e-04	0.0	50.0	-0.82	0.05	2.80e-03	0.0	0.0	1.03e-04
						100.0	-0.82	0.05	2.80e-03	0.0	1.40e-03	0.03
451	17	0.02	7.31e-04	1.01e-04	0.0	0.0	-0.55	0.04	1.46e-03	0.0	-7.33e-04	-0.02
		-0.02	-7.33e-04	-7.71e-05	0.0	50.0	-0.55	0.04	1.46e-03	0.0	-1.08e-06	7.34e-05
						100.0	-0.55	0.04	1.46e-03	0.0	7.31e-04	0.02

451	21	0.02	6.54e-04	8.55e-05	0.0	0.0	-0.55	0.04	1.31e-03	0.0	-6.57e-04	-0.02
		-0.02	-6.57e-04	-7.67e-05	0.0	50.0	-0.55	0.04	1.31e-03	0.0	-1.53e-06	7.46e-05
						100.0	-0.55	0.04	1.31e-03	0.0	6.54e-04	0.02
451	22	0.02	8.52e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.52	0.04	1.70e-03	0.0	-8.52e-04	-0.02
		-0.02	-8.52e-04	-7.63e-05	0.0	50.0	-0.52	0.04	1.70e-03	0.0	0.0	7.00e-05
						100.0	-0.52	0.04	1.70e-03	0.0	8.52e-04	0.02
451	25	5.64e-04	1.20e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.48	1.09e-03	-2.41e-03	0.0	1.20e-03	-5.21e-04
		-5.21e-04	-1.21e-03	8.21e-06	0.0	50.0	-0.48	1.09e-03	-2.41e-03	0.0	-4.92e-06	2.11e-05
						100.0	-0.48	1.09e-03	-2.41e-03	0.0	-1.21e-03	5.64e-04
451	29	7.10e-04	1.24e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.47	1.38e-03	-2.48e-03	0.0	1.24e-03	-6.67e-04
		-6.67e-04	-1.25e-03	8.38e-06	0.0	50.0	-0.47	1.38e-03	-2.48e-03	0.0	-5.12e-06	2.17e-05
						100.0	-0.47	1.38e-03	-2.48e-03	0.0	-1.25e-03	7.10e-04
451	30	4.46e-04	1.20e-03	1.53e-04	0.0	0.0	-0.47	8.51e-04	-2.40e-03	0.0	1.20e-03	-4.05e-04
		-4.05e-04	-1.21e-03	8.46e-06	0.0	50.0	-0.47	8.51e-04	-2.40e-03	0.0	-4.89e-06	2.07e-05
						100.0	-0.47	8.51e-04	-2.40e-03	0.0	-1.21e-03	4.46e-04
451	33	5.78e-04	1.22e-03	1.47e-04	0.0	0.0	-0.47	1.11e-03	-2.44e-03	0.0	1.22e-03	-5.36e-04
		-5.36e-04	-1.23e-03	8.42e-06	0.0	50.0	-0.47	1.11e-03	-2.44e-03	0.0	-5.00e-06	2.12e-05
						100.0	-0.47	1.11e-03	-2.44e-03	0.0	-1.23e-03	5.78e-04
451	46	8.11e-04	1.19e-03	1.30e-04	0.0	0.0	-0.49	1.58e-03	-2.38e-03	0.0	1.19e-03	-7.69e-04
		-7.69e-04	-1.20e-03	7.58e-06	0.0	50.0	-0.49	1.58e-03	-2.38e-03	0.0	-5.20e-06	2.09e-05
						100.0	-0.49	1.58e-03	-2.38e-03	0.0	-1.20e-03	8.11e-04
451	52	4.87e-04	1.27e-03	1.53e-04	0.0	0.0	-0.51	9.32e-04	-2.55e-03	0.0	1.27e-03	-4.45e-04
		-4.45e-04	-1.28e-03	1.53e-05	0.0	50.0	-0.51	9.32e-04	-2.55e-03	0.0	-4.16e-06	2.12e-05
						100.0	-0.51	9.32e-04	-2.55e-03	0.0	-1.28e-03	4.87e-04
451	54	5.41e-04	1.17e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.41	1.04e-03	-2.35e-03	0.0	1.17e-03	-4.98e-04
		-4.98e-04	-1.18e-03	1.69e-06	0.0	50.0	-0.41	1.04e-03	-2.35e-03	0.0	-5.84e-06	2.16e-05
						100.0	-0.41	1.04e-03	-2.35e-03	0.0	-1.18e-03	5.41e-04
451	58	6.15e-04	1.26e-03	1.43e-04	0.0	0.0	-0.53	1.19e-03	-2.53e-03	0.0	1.26e-03	-5.73e-04
		-5.73e-04	-1.27e-03	1.54e-05	0.0	50.0	-0.53	1.19e-03	-2.53e-03	0.0	-4.16e-06	2.09e-05
						100.0	-0.53	1.19e-03	-2.53e-03	0.0	-1.27e-03	6.15e-04
451	78	6.93e-04	1.20e-03	1.38e-04	0.0	0.0	-0.48	1.34e-03	-2.41e-03	0.0	1.20e-03	-6.51e-04
		-6.51e-04	-1.21e-03	8.00e-06	0.0	50.0	-0.48	1.34e-03	-2.41e-03	0.0	-5.10e-06	2.10e-05
						100.0	-0.48	1.34e-03	-2.41e-03	0.0	-1.21e-03	6.93e-04
451	84	5.33e-04	1.24e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.49	1.02e-03	-2.50e-03	0.0	1.24e-03	-4.91e-04
		-4.91e-04	-1.25e-03	1.18e-05	0.0	50.0	-0.49	1.02e-03	-2.50e-03	0.0	-4.59e-06	2.12e-05
						100.0	-0.49	1.02e-03	-2.50e-03	0.0	-1.25e-03	5.33e-04
451	86	5.60e-04	1.19e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.44	1.08e-03	-2.40e-03	0.0	1.19e-03	-5.17e-04
		-5.17e-04	-1.21e-03	5.00e-06	0.0	50.0	-0.44	1.08e-03	-2.40e-03	0.0	-5.42e-06	2.14e-05
						100.0	-0.44	1.08e-03	-2.40e-03	0.0	-1.21e-03	5.60e-04
451	90	5.96e-04	1.24e-03	1.45e-04	0.0	0.0	-0.50	1.15e-03	-2.49e-03	0.0	1.24e-03	-5.54e-04
		-5.54e-04	-1.25e-03	1.18e-05	0.0	50.0	-0.50	1.15e-03	-2.49e-03	0.0	-4.59e-06	2.11e-05
						100.0	-0.50	1.15e-03	-2.49e-03	0.0	-1.25e-03	5.96e-04
452	6	0.03	2.59e-03	1.83e-04	0.0	0.0	-0.61	0.05	5.17e-03	0.0	-2.58e-03	-0.03
		-0.03	-2.58e-03	-1.14e-04	0.0	50.0	-0.61	0.05	5.17e-03	0.0	8.52e-06	1.49e-04
						100.0	-0.61	0.05	5.17e-03	0.0	2.59e-03	0.03
452	8	0.03	2.54e-03	1.56e-04	0.0	0.0	-0.62	0.05	5.07e-03	0.0	-2.53e-03	-0.03
		-0.03	-2.53e-03	-1.05e-04	0.0	50.0	-0.62	0.05	5.07e-03	0.0	8.81e-06	1.53e-04
						100.0	-0.62	0.05	5.07e-03	0.0	2.54e-03	0.03
452	9	0.03	2.42e-03	1.04e-04	0.0	0.0	-0.60	0.06	4.82e-03	0.0	-2.40e-03	-0.03
		-0.03	-2.40e-03	-1.13e-04	0.0	50.0	-0.60	0.06	4.82e-03	0.0	7.95e-06	1.61e-04
						100.0	-0.60	0.06	4.82e-03	0.0	2.42e-03	0.03
452	11	0.03	2.51e-03	1.49e-04	0.0	0.0	-0.58	0.05	4.99e-03	0.0	-2.49e-03	-0.03
		-0.03	-2.49e-03	-1.28e-04	0.0	50.0	-0.58	0.05	4.99e-03	0.0	7.60e-06	1.55e-04
						100.0	-0.58	0.05	4.99e-03	0.0	2.51e-03	0.03
452	18	0.02	1.66e-03	1.42e-04	0.0	0.0	-0.37	0.03	3.30e-03	0.0	-1.64e-03	-0.02
		-0.02	-1.64e-03	-7.56e-05	0.0	50.0	-0.37	0.03	3.30e-03	0.0	5.21e-06	1.02e-04
						100.0	-0.37	0.03	3.30e-03	0.0	1.66e-03	0.02
452	20	0.02	1.62e-03	1.24e-04	0.0	0.0	-0.37	0.04	3.23e-03	0.0	-1.61e-03	-0.02
		-0.02	-1.61e-03	-6.99e-05	0.0	50.0	-0.37	0.04	3.23e-03	0.0	5.40e-06	1.04e-04
						100.0	-0.37	0.04	3.23e-03	0.0	1.62e-03	0.02
452	21	0.02	1.54e-03	8.99e-05	0.0	0.0	-0.36	0.04	3.07e-03	0.0	-1.53e-03	-0.02
		-0.02	-1.53e-03	-7.54e-05	0.0	50.0	-0.36	0.04	3.07e-03	0.0	4.82e-06	1.10e-04
						100.0	-0.36	0.04	3.07e-03	0.0	1.54e-03	0.02
452	23	0.02	1.60e-03	1.20e-04	0.0	0.0	-0.35	0.04	3.18e-03	0.0	-1.59e-03	-0.02
		-0.02	-1.59e-03	-8.49e-05	0.0	50.0	-0.35	0.04	3.18e-03	0.0	4.59e-06	1.06e-04
						100.0	-0.35	0.04	3.18e-03	0.0	1.60e-03	0.02
452	25	1.33e-03	1.06e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.37	2.57e-03	-2.13e-03	0.0	1.06e-03	-1.24e-03
		-1.24e-03	-1.07e-03	8.19e-06	0.0	50.0	-0.37	2.57e-03	-2.13e-03	0.0	-4.37e-06	4.49e-05
						100.0	-0.37	2.57e-03	-2.13e-03	0.0	-1.07e-03	1.33e-03
452	29	1.48e-03	1.08e-03	1.41e-04	0.0	0.0	-0.36	2.86e-03	-2.17e-03	0.0	1.08e-03	-1.39e-03
		-1.39e-03	-1.09e-03	8.36e-06	0.0	50.0	-0.36	2.86e-03	-2.17e-03	0.0	-4.46e-06	4.61e-05
						100.0	-0.36	2.86e-03	-2.17e-03	0.0	-1.09e-03	1.48e-03
452	31	1.37e-03	1.07e-03	1.47e-04	0.0	0.0	-0.36	2.64e-03	-2.15e-03	0.0	1.07e-03	-1.28e-03
		-1.28e-03	-1.08e-03	6.46e-06	0.0	50.0	-0.36	2.64e-03	-2.15e-03	0.0	-4.51e-06	4.53e-05
						100.0	-0.36	2.64e-03	-2.15e-03	0.0	-1.08e-03	1.37e-03
452	33	1.35e-03	1.07e-03	1.47e-04	0.0	0.0	-0.36	2.62e-03	-2.15e-03	0.0	1.07e-03	-1.26e-03
		-1.26e-03	-1.08e-03	8.40e-06	0.0	50.0	-0.36	2.62e-03	-2.15e-03	0.0	-4.43e-06	4.52e-05

						100.0	-0.36	2.62e-03	-2.15e-03	0.0	-1.08e-03	1.35e-03
452	46	1.59e-03	1.04e-03	1.30e-04	0.0	0.0	-0.38	3.08e-03	-2.10e-03	0.0	1.04e-03	-1.49e-03
		-1.49e-03	-1.05e-03	7.52e-06	0.0	50.0	-0.38	3.08e-03	-2.10e-03	0.0	-4.50e-06	4.65e-05
						100.0	-0.38	3.08e-03	-2.10e-03	0.0	-1.05e-03	1.59e-03
452	50	1.25e-03	1.12e-03	1.53e-04	0.0	0.0	-0.40	2.41e-03	-2.25e-03	0.0	1.12e-03	-1.16e-03
		-1.16e-03	-1.13e-03	1.47e-05	0.0	50.0	-0.40	2.41e-03	-2.25e-03	0.0	-3.72e-06	4.38e-05
						100.0	-0.40	2.41e-03	-2.25e-03	0.0	-1.13e-03	1.25e-03
452	54	1.33e-03	1.03e-03	1.51e-04	0.0	0.0	-0.31	2.57e-03	-2.07e-03	0.0	1.03e-03	-1.24e-03
		-1.24e-03	-1.04e-03	1.65e-06	0.0	50.0	-0.31	2.57e-03	-2.07e-03	0.0	-5.24e-06	4.60e-05
						100.0	-0.31	2.57e-03	-2.07e-03	0.0	-1.04e-03	1.33e-03
452	58	1.38e-03	1.11e-03	1.43e-04	0.0	0.0	-0.42	2.67e-03	-2.23e-03	0.0	1.11e-03	-1.29e-03
		-1.29e-03	-1.12e-03	1.53e-05	0.0	50.0	-0.42	2.67e-03	-2.23e-03	0.0	-3.63e-06	4.44e-05
						100.0	-0.42	2.67e-03	-2.23e-03	0.0	-1.12e-03	1.38e-03
452	78	1.47e-03	1.06e-03	1.39e-04	0.0	0.0	-0.37	2.85e-03	-2.12e-03	0.0	1.06e-03	-1.38e-03
		-1.38e-03	-1.07e-03	7.96e-06	0.0	50.0	-0.37	2.85e-03	-2.12e-03	0.0	-4.47e-06	4.58e-05
						100.0	-0.37	2.85e-03	-2.12e-03	0.0	-1.07e-03	1.47e-03
452	82	1.30e-03	1.10e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.38	2.51e-03	-2.20e-03	0.0	1.10e-03	-1.21e-03
		-1.21e-03	-1.10e-03	1.15e-05	0.0	50.0	-0.38	2.51e-03	-2.20e-03	0.0	-4.08e-06	4.45e-05
						100.0	-0.38	2.51e-03	-2.20e-03	0.0	-1.10e-03	1.30e-03
452	86	1.34e-03	1.05e-03	1.49e-04	0.0	0.0	-0.33	2.59e-03	-2.11e-03	0.0	1.05e-03	-1.25e-03
		-1.25e-03	-1.06e-03	4.99e-06	0.0	50.0	-0.33	2.59e-03	-2.11e-03	0.0	-4.83e-06	4.56e-05
						100.0	-0.33	2.59e-03	-2.11e-03	0.0	-1.06e-03	1.34e-03
452	90	1.37e-03	1.09e-03	1.45e-04	0.0	0.0	-0.39	2.64e-03	-2.19e-03	0.0	1.09e-03	-1.28e-03
		-1.28e-03	-1.10e-03	1.18e-05	0.0	50.0	-0.39	2.64e-03	-2.19e-03	0.0	-4.04e-06	4.48e-05
						100.0	-0.39	2.64e-03	-2.19e-03	0.0	-1.10e-03	1.37e-03
453	6	0.02	3.42e-03	1.89e-04	0.0	0.0	-0.20	0.05	6.80e-03	0.0	-3.38e-03	-0.02
		-0.02	-3.38e-03	-1.12e-04	0.0	50.0	-0.20	0.05	6.80e-03	0.0	1.73e-05	1.96e-04
						100.0	-0.20	0.05	6.80e-03	0.0	3.42e-03	0.02
453	9	0.03	3.34e-03	1.10e-04	0.0	0.0	-0.15	0.05	6.65e-03	0.0	-3.31e-03	-0.02
		-0.02	-3.31e-03	-1.12e-04	0.0	50.0	-0.15	0.05	6.65e-03	0.0	1.84e-05	2.13e-04
						100.0	-0.15	0.05	6.65e-03	0.0	3.34e-03	0.03
453	18	0.02	2.22e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.09	0.03	4.42e-03	0.0	-2.20e-03	-0.02
		-0.02	-2.20e-03	-7.47e-05	0.0	50.0	-0.09	0.03	4.42e-03	0.0	1.11e-05	1.33e-04
						100.0	-0.09	0.03	4.42e-03	0.0	2.22e-03	0.02
453	21	0.02	2.17e-03	9.37e-05	0.0	0.0	-0.06	0.03	4.32e-03	0.0	-2.15e-03	-0.02
		-0.02	-2.15e-03	-7.44e-05	0.0	50.0	-0.06	0.03	4.32e-03	0.0	1.18e-05	1.44e-04
						100.0	-0.06	0.03	4.32e-03	0.0	2.17e-03	0.02
453	25	1.90e-03	8.28e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.18	3.67e-03	-1.66e-03	0.0	8.28e-04	-1.77e-03
		-1.77e-03	-8.34e-04	8.10e-06	0.0	50.0	-0.18	3.67e-03	-1.66e-03	0.0	-3.30e-06	6.84e-05
						100.0	-0.18	3.67e-03	-1.66e-03	0.0	-8.34e-04	1.90e-03
453	29	2.04e-03	8.41e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.18	3.94e-03	-1.69e-03	0.0	8.41e-04	-1.90e-03
		-1.90e-03	-8.47e-04	8.28e-06	0.0	50.0	-0.18	3.94e-03	-1.69e-03	0.0	-3.24e-06	7.00e-05
						100.0	-0.18	3.94e-03	-1.69e-03	0.0	-8.47e-04	2.04e-03
453	33	1.93e-03	8.37e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.18	3.72e-03	-1.68e-03	0.0	8.37e-04	-1.79e-03
		-1.79e-03	-8.44e-04	8.31e-06	0.0	50.0	-0.18	3.72e-03	-1.68e-03	0.0	-3.33e-06	6.88e-05
						100.0	-0.18	3.72e-03	-1.68e-03	0.0	-8.44e-04	1.93e-03
453	46	2.16e-03	8.09e-04	1.31e-04	0.0	0.0	-0.14	4.16e-03	-1.63e-03	0.0	8.09e-04	-2.01e-03
		-2.01e-03	-8.16e-04	7.41e-06	0.0	50.0	-0.14	4.16e-03	-1.63e-03	0.0	-3.23e-06	7.27e-05
						100.0	-0.14	4.16e-03	-1.63e-03	0.0	-8.16e-04	2.16e-03
453	50	1.81e-03	8.80e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.22	3.50e-03	-1.77e-03	0.0	8.80e-04	-1.68e-03
		-1.68e-03	-8.86e-04	1.46e-05	0.0	50.0	-0.22	3.50e-03	-1.77e-03	0.0	-2.80e-06	6.50e-05
						100.0	-0.22	3.50e-03	-1.77e-03	0.0	-8.86e-04	1.81e-03
453	52	1.82e-03	8.79e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.22	3.51e-03	-1.76e-03	0.0	8.79e-04	-1.69e-03
		-1.69e-03	-8.85e-04	1.50e-05	0.0	50.0	-0.22	3.51e-03	-1.76e-03	0.0	-2.75e-06	6.51e-05
						100.0	-0.22	3.51e-03	-1.76e-03	0.0	-8.85e-04	1.82e-03
453	64	2.04e-03	7.94e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.13	3.94e-03	-1.60e-03	0.0	7.94e-04	-1.90e-03
		-1.90e-03	-8.02e-04	1.66e-06	0.0	50.0	-0.13	3.94e-03	-1.60e-03	0.0	-3.91e-06	7.25e-05
						100.0	-0.13	3.94e-03	-1.60e-03	0.0	-8.02e-04	2.04e-03
453	78	2.04e-03	8.23e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.16	3.94e-03	-1.65e-03	0.0	8.23e-04	-1.90e-03
		-1.90e-03	-8.30e-04	7.86e-06	0.0	50.0	-0.16	3.94e-03	-1.65e-03	0.0	-3.28e-06	7.07e-05
						100.0	-0.16	3.94e-03	-1.65e-03	0.0	-8.30e-04	2.04e-03
453	82	1.87e-03	8.58e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.20	3.61e-03	-1.72e-03	0.0	8.58e-04	-1.74e-03
		-1.74e-03	-8.64e-04	1.14e-05	0.0	50.0	-0.20	3.61e-03	-1.72e-03	0.0	-3.07e-06	6.69e-05
						100.0	-0.20	3.61e-03	-1.72e-03	0.0	-8.64e-04	1.87e-03
453	84	1.88e-03	8.58e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.20	3.62e-03	-1.72e-03	0.0	8.58e-04	-1.74e-03
		-1.74e-03	-8.64e-04	1.16e-05	0.0	50.0	-0.20	3.62e-03	-1.72e-03	0.0	-3.05e-06	6.70e-05
						100.0	-0.20	3.62e-03	-1.72e-03	0.0	-8.64e-04	1.88e-03
453	96	1.99e-03	8.16e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.15	3.83e-03	-1.64e-03	0.0	8.16e-04	-1.84e-03
		-1.84e-03	-8.23e-04	5.00e-06	0.0	50.0	-0.15	3.83e-03	-1.64e-03	0.0	-3.61e-06	7.06e-05
						100.0	-0.15	3.83e-03	-1.64e-03	0.0	-8.23e-04	1.99e-03
454	6	0.02	3.49e-03	1.94e-04	0.0	0.0	0.32	0.04	6.93e-03	0.0	-3.43e-03	-0.02
		-0.02	-3.43e-03	-1.11e-04	0.0	50.0	0.32	0.04	6.93e-03	0.0	2.94e-05	2.01e-04
						100.0	0.32	0.04	6.93e-03	0.0	3.49e-03	0.02
454	7	0.02	3.51e-03	1.66e-04	0.0	0.0	0.35	0.04	6.96e-03	0.0	-3.45e-03	-0.02
		-0.02	-3.45e-03	-1.20e-04	0.0	50.0	0.35	0.04	6.96e-03	0.0	3.04e-05	2.06e-04
						100.0	0.35	0.04	6.96e-03	0.0	3.51e-03	0.02
454	9	0.02	3.49e-03	1.15e-04	0.0	0.0	0.42	0.04	6.91e-03	0.0	-3.42e-03	-0.02

		-0.02	-3.42e-03	-1.10e-04	0.0	50.0	0.42	0.04	6.91e-03	0.0	3.19e-05	2.14e-04
						100.0	0.42	0.04	6.91e-03	0.0	3.49e-03	0.02
454	18	0.01	2.29e-03	1.49e-04	0.0	0.0	0.26	0.03	4.54e-03	0.0	-2.25e-03	-0.01
		-0.01	-2.25e-03	-7.37e-05	0.0	50.0	0.26	0.03	4.54e-03	0.0	1.93e-05	1.35e-04
						100.0	0.26	0.03	4.54e-03	0.0	2.29e-03	0.01
454	19	0.01	2.30e-03	1.31e-04	0.0	0.0	0.28	0.03	4.56e-03	0.0	-2.26e-03	-0.01
		-0.01	-2.26e-03	-7.95e-05	0.0	50.0	0.28	0.03	4.56e-03	0.0	2.00e-05	1.38e-04
						100.0	0.28	0.03	4.56e-03	0.0	2.30e-03	0.01
454	21	0.01	2.29e-03	9.71e-05	0.0	0.0	0.33	0.03	4.53e-03	0.0	-2.24e-03	-0.01
		-0.01	-2.24e-03	-7.34e-05	0.0	50.0	0.33	0.03	4.53e-03	0.0	2.10e-05	1.44e-04
						100.0	0.33	0.03	4.53e-03	0.0	2.29e-03	0.01
454	29	2.24e-03	5.54e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.07	4.34e-03	-1.11e-03	0.0	5.54e-04	-2.09e-03
		-2.09e-03	-5.56e-04	8.12e-06	0.0	50.0	0.07	4.34e-03	-1.11e-03	0.0	-1.23e-06	7.53e-05
						100.0	0.07	4.34e-03	-1.11e-03	0.0	-5.56e-04	2.24e-03
454	30	2.07e-03	5.56e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.06	4.00e-03	-1.11e-03	0.0	5.56e-04	-1.93e-03
		-1.93e-03	-5.59e-04	8.18e-06	0.0	50.0	0.06	4.00e-03	-1.11e-03	0.0	-1.66e-06	7.32e-05
						100.0	0.06	4.00e-03	-1.11e-03	0.0	-5.59e-04	2.07e-03
454	32	2.14e-03	5.57e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.06	4.14e-03	-1.12e-03	0.0	5.57e-04	-2.00e-03
		-2.00e-03	-5.60e-04	1.01e-05	0.0	50.0	0.06	4.14e-03	-1.12e-03	0.0	-1.45e-06	7.43e-05
						100.0	0.06	4.14e-03	-1.12e-03	0.0	-5.60e-04	2.14e-03
454	33	2.16e-03	5.55e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.06	4.17e-03	-1.11e-03	0.0	5.55e-04	-2.01e-03
		-2.01e-03	-5.57e-04	8.15e-06	0.0	50.0	0.06	4.17e-03	-1.11e-03	0.0	-1.44e-06	7.43e-05
						100.0	0.06	4.17e-03	-1.11e-03	0.0	-5.57e-04	2.16e-03
454	46	2.36e-03	5.30e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.08	4.55e-03	-1.06e-03	0.0	5.30e-04	-2.20e-03
		-2.20e-03	-5.33e-04	7.25e-06	0.0	50.0	0.08	4.55e-03	-1.06e-03	0.0	-1.17e-06	8.03e-05
						100.0	0.08	4.55e-03	-1.06e-03	0.0	-5.33e-04	2.36e-03
454	50	2.04e-03	5.88e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.04	3.95e-03	-1.18e-03	0.0	5.88e-04	-1.91e-03
		-1.91e-03	-5.91e-04	1.44e-05	0.0	50.0	0.04	3.95e-03	-1.18e-03	0.0	-1.16e-06	6.83e-05
						100.0	0.04	3.95e-03	-1.18e-03	0.0	-5.91e-04	2.04e-03
454	52	2.05e-03	5.87e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.04	3.96e-03	-1.18e-03	0.0	5.87e-04	-1.91e-03
		-1.91e-03	-5.89e-04	1.48e-05	0.0	50.0	0.04	3.96e-03	-1.18e-03	0.0	-1.14e-06	6.83e-05
						100.0	0.04	3.96e-03	-1.18e-03	0.0	-5.89e-04	2.05e-03
454	64	2.27e-03	5.22e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.09	4.38e-03	-1.05e-03	0.0	5.22e-04	-2.11e-03
		-2.11e-03	-5.25e-04	1.54e-06	0.0	50.0	0.09	4.38e-03	-1.05e-03	0.0	-1.74e-06	8.02e-05
						100.0	0.09	4.38e-03	-1.05e-03	0.0	-5.25e-04	2.27e-03
454	78	2.26e-03	5.43e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.07	4.36e-03	-1.09e-03	0.0	5.43e-04	-2.10e-03
		-2.10e-03	-5.45e-04	7.71e-06	0.0	50.0	0.07	4.36e-03	-1.09e-03	0.0	-1.31e-06	7.73e-05
						100.0	0.07	4.36e-03	-1.09e-03	0.0	-5.45e-04	2.26e-03
454	82	2.10e-03	5.71e-04	1.50e-04	0.0	0.0	0.05	4.06e-03	-1.14e-03	0.0	5.71e-04	-1.96e-03
		-1.96e-03	-5.74e-04	1.12e-05	0.0	50.0	0.05	4.06e-03	-1.14e-03	0.0	-1.30e-06	7.14e-05
						100.0	0.05	4.06e-03	-1.14e-03	0.0	-5.74e-04	2.10e-03
454	84	2.10e-03	5.71e-04	1.50e-04	0.0	0.0	0.05	4.07e-03	-1.14e-03	0.0	5.71e-04	-1.96e-03
		-1.96e-03	-5.73e-04	1.14e-05	0.0	50.0	0.05	4.07e-03	-1.14e-03	0.0	-1.29e-06	7.14e-05
						100.0	0.05	4.07e-03	-1.14e-03	0.0	-5.73e-04	2.10e-03
454	96	2.21e-03	5.38e-04	1.44e-04	0.0	0.0	0.08	4.27e-03	-1.08e-03	0.0	5.38e-04	-2.06e-03
		-2.06e-03	-5.42e-04	4.89e-06	0.0	50.0	0.08	4.27e-03	-1.08e-03	0.0	-1.58e-06	7.72e-05
						100.0	0.08	4.27e-03	-1.08e-03	0.0	-5.42e-04	2.21e-03
455	7	0.01	2.37e-03	1.70e-04	0.0	0.0	0.67	0.03	4.65e-03	0.0	-2.28e-03	-0.01
		-0.01	-2.28e-03	-1.17e-04	0.0	50.0	0.67	0.03	4.65e-03	0.0	4.68e-05	6.26e-05
						100.0	0.67	0.03	4.65e-03	0.0	2.37e-03	0.01
455	9	0.01	2.37e-03	1.20e-04	0.0	0.0	0.74	0.03	4.65e-03	0.0	-2.27e-03	-0.01
		-0.01	-2.27e-03	-1.08e-04	0.0	50.0	0.74	0.03	4.65e-03	0.0	4.88e-05	5.38e-05
						100.0	0.74	0.03	4.65e-03	0.0	2.37e-03	0.01
455	10	0.01	2.34e-03	2.11e-04	0.0	0.0	0.62	0.03	4.58e-03	0.0	-2.25e-03	-0.01
		-0.01	-2.25e-03	-1.08e-04	0.0	50.0	0.62	0.03	4.58e-03	0.0	4.47e-05	6.67e-05
						100.0	0.62	0.03	4.58e-03	0.0	2.34e-03	0.01
455	19	8.75e-03	1.56e-03	1.34e-04	0.0	0.0	0.48	0.02	3.06e-03	0.0	-1.50e-03	-8.68e-03
		-8.68e-03	-1.50e-03	-7.81e-05	0.0	50.0	0.48	0.02	3.06e-03	0.0	3.11e-05	3.70e-05
						100.0	0.48	0.02	3.06e-03	0.0	1.56e-03	8.75e-03
455	21	9.04e-03	1.56e-03	1.00e-04	0.0	0.0	0.53	0.02	3.06e-03	0.0	-1.50e-03	-8.98e-03
		-8.98e-03	-1.50e-03	-7.20e-05	0.0	50.0	0.53	0.02	3.06e-03	0.0	3.25e-05	3.12e-05
						100.0	0.53	0.02	3.06e-03	0.0	1.56e-03	9.04e-03
455	22	8.53e-03	1.54e-03	1.61e-04	0.0	0.0	0.45	0.02	3.01e-03	0.0	-1.48e-03	-8.45e-03
		-8.45e-03	-1.48e-03	-7.18e-05	0.0	50.0	0.45	0.02	3.01e-03	0.0	2.97e-05	3.98e-05
						100.0	0.45	0.02	3.01e-03	0.0	1.54e-03	8.53e-03
455	29	1.83e-03	2.69e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.23	3.64e-03	-5.35e-04	0.0	2.69e-04	-1.80e-03
		-1.80e-03	-2.66e-04	7.88e-06	0.0	50.0	0.23	3.64e-03	-5.35e-04	0.0	1.39e-06	1.58e-05
						100.0	0.23	3.64e-03	-5.35e-04	0.0	-2.66e-04	1.83e-03
455	30	1.73e-03	2.73e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.21	3.43e-03	-5.44e-04	0.0	2.73e-04	-1.70e-03
		-1.70e-03	-2.71e-04	7.93e-06	0.0	50.0	0.21	3.43e-03	-5.44e-04	0.0	0.0	1.75e-05
						100.0	0.21	3.43e-03	-5.44e-04	0.0	-2.71e-04	1.73e-03
455	32	1.77e-03	2.73e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.22	3.51e-03	-5.44e-04	0.0	2.73e-04	-1.74e-03
		-1.74e-03	-2.71e-04	9.79e-06	0.0	50.0	0.22	3.51e-03	-5.44e-04	0.0	1.09e-06	1.64e-05
						100.0	0.22	3.51e-03	-5.44e-04	0.0	-2.71e-04	1.77e-03
455	33	1.78e-03	2.71e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.22	3.53e-03	-5.39e-04	0.0	2.71e-04	-1.75e-03
		-1.75e-03	-2.68e-04	7.91e-06	0.0	50.0	0.22	3.53e-03	-5.39e-04	0.0	1.13e-06	1.65e-05
						100.0	0.22	3.53e-03	-5.39e-04	0.0	-2.68e-04	1.78e-03

455	39	1.68e-03	2.76e-04	1.64e-04	0.0	0.0	0.21	3.32e-03	-5.51e-04	0.0	2.76e-04	-1.64e-03
		-1.64e-03	-2.75e-04	4.90e-06	0.0	50.0	0.21	3.32e-03	-5.51e-04	0.0	0.0	1.53e-05
						100.0	0.21	3.32e-03	-5.51e-04	0.0	-2.75e-04	1.68e-03
455	43	1.89e-03	2.65e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.23	3.74e-03	-5.28e-04	0.0	2.65e-04	-1.85e-03
		-1.85e-03	-2.62e-04	1.09e-05	0.0	50.0	0.23	3.74e-03	-5.28e-04	0.0	1.54e-06	1.77e-05
						100.0	0.23	3.74e-03	-5.28e-04	0.0	-2.62e-04	1.89e-03
455	46	1.92e-03	2.56e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.23	3.80e-03	-5.08e-04	0.0	2.56e-04	-1.88e-03
		-1.88e-03	-2.53e-04	7.00e-06	0.0	50.0	0.23	3.80e-03	-5.08e-04	0.0	1.45e-06	2.01e-05
						100.0	0.23	3.80e-03	-5.08e-04	0.0	-2.53e-04	1.92e-03
455	50	1.69e-03	2.91e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.22	3.36e-03	-5.79e-04	0.0	2.91e-04	-1.67e-03
		-1.67e-03	-2.88e-04	1.41e-05	0.0	50.0	0.22	3.36e-03	-5.79e-04	0.0	1.17e-06	1.19e-05
						100.0	0.22	3.36e-03	-5.79e-04	0.0	-2.88e-04	1.69e-03
455	71	1.73e-03	2.73e-04	1.56e-04	0.0	0.0	0.22	3.43e-03	-5.45e-04	0.0	2.73e-04	-1.70e-03
		-1.70e-03	-2.71e-04	6.43e-06	0.0	50.0	0.22	3.43e-03	-5.45e-04	0.0	0.0	1.59e-05
						100.0	0.22	3.43e-03	-5.45e-04	0.0	-2.71e-04	1.73e-03
455	75	1.84e-03	2.68e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.23	3.64e-03	-5.33e-04	0.0	2.68e-04	-1.80e-03
		-1.80e-03	-2.65e-04	9.38e-06	0.0	50.0	0.23	3.64e-03	-5.33e-04	0.0	1.33e-06	1.71e-05
						100.0	0.23	3.64e-03	-5.33e-04	0.0	-2.65e-04	1.84e-03
455	78	1.85e-03	2.63e-04	1.40e-04	0.0	0.0	0.22	3.67e-03	-5.24e-04	0.0	2.63e-04	-1.81e-03
		-1.81e-03	-2.61e-04	7.46e-06	0.0	50.0	0.22	3.67e-03	-5.24e-04	0.0	1.29e-06	1.83e-05
						100.0	0.22	3.67e-03	-5.24e-04	0.0	-2.61e-04	1.85e-03
455	82	1.74e-03	2.81e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.22	3.45e-03	-5.59e-04	0.0	2.81e-04	-1.71e-03
		-1.71e-03	-2.78e-04	1.09e-05	0.0	50.0	0.22	3.45e-03	-5.59e-04	0.0	1.15e-06	1.43e-05
						100.0	0.22	3.45e-03	-5.59e-04	0.0	-2.78e-04	1.74e-03
456	8	9.32e-03	1.90e-04	1.11e-04	0.0	0.0	-0.22	0.02	4.41e-04	0.0	-2.51e-04	-9.41e-03
		-9.41e-03	-2.51e-04	-1.16e-04	0.0	50.0	-0.22	0.02	4.41e-04	0.0	-3.09e-05	-4.80e-05
						100.0	-0.22	0.02	4.41e-04	0.0	1.90e-04	9.32e-03
456	9	9.22e-03	1.28e-04	5.77e-05	0.0	0.0	0.08	0.02	2.89e-04	0.0	-1.62e-04	-9.14e-03
		-9.14e-03	-1.62e-04	-1.25e-04	0.0	50.0	0.08	0.02	2.89e-04	0.0	-1.70e-05	4.45e-05
						100.0	0.08	0.02	2.89e-04	0.0	1.28e-04	9.22e-03
456	10	9.05e-03	2.52e-04	1.51e-04	0.0	0.0	-0.32	0.02	5.78e-04	0.0	-3.26e-04	-9.21e-03
		-9.21e-03	-3.26e-04	-1.24e-04	0.0	50.0	-0.32	0.02	5.78e-04	0.0	-3.69e-05	-8.05e-05
						100.0	-0.32	0.02	5.78e-04	0.0	2.52e-04	9.05e-03
456	12	9.31e-03	1.78e-04	1.06e-04	0.0	0.0	-0.25	0.02	4.24e-04	0.0	-2.45e-04	-9.42e-03
		-9.42e-03	-2.45e-04	-1.10e-04	0.0	50.0	-0.25	0.02	4.24e-04	0.0	-3.34e-05	-5.51e-05
						100.0	-0.25	0.02	4.24e-04	0.0	1.78e-04	9.31e-03
456	20	6.12e-03	1.15e-04	9.42e-05	0.0	0.0	-0.14	0.01	2.71e-04	0.0	-1.57e-04	-6.18e-03
		-6.18e-03	-1.57e-04	-7.73e-05	0.0	50.0	-0.14	0.01	2.71e-04	0.0	-2.08e-05	-3.14e-05
						100.0	-0.14	0.01	2.71e-04	0.0	1.15e-04	6.12e-03
456	21	6.06e-03	7.34e-05	5.87e-05	0.0	0.0	0.06	0.01	1.70e-04	0.0	-9.65e-05	-6.00e-03
		-6.00e-03	-9.65e-05	-8.31e-05	0.0	50.0	0.06	0.01	1.70e-04	0.0	-1.16e-05	3.03e-05
						100.0	0.06	0.01	1.70e-04	0.0	7.34e-05	6.06e-03
456	22	5.95e-03	1.56e-04	1.21e-04	0.0	0.0	-0.21	0.01	3.62e-04	0.0	-2.06e-04	-6.05e-03
		-6.05e-03	-2.06e-04	-8.23e-05	0.0	50.0	-0.21	0.01	3.62e-04	0.0	-2.49e-05	-5.30e-05
						100.0	-0.21	0.01	3.62e-04	0.0	1.56e-04	5.95e-03
456	24	6.11e-03	1.07e-04	9.08e-05	0.0	0.0	-0.16	0.01	2.60e-04	0.0	-1.52e-04	-6.19e-03
		-6.19e-03	-1.52e-04	-7.29e-05	0.0	50.0	-0.16	0.01	2.60e-04	0.0	-2.25e-05	-3.61e-05
						100.0	-0.16	0.01	2.60e-04	0.0	1.07e-04	6.11e-03
456	29	1.59e-03	1.76e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.17	-3.15e-03	-3.55e-04	0.0	1.76e-04	1.59e-03
		-1.56e-03	-1.78e-04	7.64e-06	0.0	50.0	0.17	-3.15e-03	-3.55e-04	0.0	0.0	1.15e-05
						100.0	0.17	-3.15e-03	-3.55e-04	0.0	-1.78e-04	-1.56e-03
456	30	1.58e-03	1.55e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.11	-3.16e-03	-3.16e-04	0.0	1.55e-04	1.58e-03
		-1.59e-03	-1.62e-04	7.82e-06	0.0	50.0	0.11	-3.16e-03	-3.16e-04	0.0	-3.63e-06	-5.14e-06
						100.0	0.11	-3.16e-03	-3.16e-04	0.0	-1.62e-04	-1.59e-03
456	31	1.61e-03	1.66e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.16	-3.21e-03	-3.34e-04	0.0	1.66e-04	1.61e-03
		-1.59e-03	-1.69e-04	5.77e-06	0.0	50.0	0.16	-3.21e-03	-3.34e-04	0.0	-1.43e-06	8.56e-06
						100.0	0.16	-3.21e-03	-3.34e-04	0.0	-1.69e-04	-1.59e-03
456	33	1.58e-03	1.65e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.14	-3.15e-03	-3.36e-04	0.0	1.65e-04	1.58e-03
		-1.57e-03	-1.70e-04	7.73e-06	0.0	50.0	0.14	-3.15e-03	-3.36e-04	0.0	-2.29e-06	3.40e-06
						100.0	0.14	-3.15e-03	-3.36e-04	0.0	-1.70e-04	-1.57e-03
456	38	1.67e-03	1.53e-04	1.61e-04	0.0	0.0	0.15	-3.33e-03	-3.11e-04	0.0	1.53e-04	1.67e-03
		-1.66e-03	-1.59e-04	5.86e-06	0.0	50.0	0.15	-3.33e-03	-3.11e-04	0.0	-3.00e-06	2.98e-06
						100.0	0.15	-3.33e-03	-3.11e-04	0.0	-1.59e-04	-1.66e-03
456	57	1.64e-03	1.52e-04	1.52e-04	0.0	0.0	0.15	-3.27e-03	-3.08e-04	0.0	1.52e-04	1.64e-03
		-1.64e-03	-1.56e-04	0.0	0.0	50.0	0.15	-3.27e-03	-3.08e-04	0.0	-2.12e-06	1.69e-06
						100.0	0.15	-3.27e-03	-3.08e-04	0.0	-1.56e-04	-1.64e-03
456	59	1.52e-03	1.79e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.13	-3.03e-03	-3.63e-04	0.0	1.79e-04	1.52e-03
		-1.51e-03	-1.84e-04	1.43e-05	0.0	50.0	0.13	-3.03e-03	-3.63e-04	0.0	-2.52e-06	4.87e-06
						100.0	0.13	-3.03e-03	-3.63e-04	0.0	-1.84e-04	-1.51e-03
456	61	1.52e-03	1.79e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.13	-3.03e-03	-3.63e-04	0.0	1.79e-04	1.52e-03
		-1.51e-03	-1.84e-04	1.47e-05	0.0	50.0	0.13	-3.03e-03	-3.63e-04	0.0	-2.47e-06	5.11e-06
						100.0	0.13	-3.03e-03	-3.63e-04	0.0	-1.84e-04	-1.51e-03
456	70	1.62e-03	1.59e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.14	-3.24e-03	-3.24e-04	0.0	1.59e-04	1.62e-03
		-1.62e-03	-1.64e-04	6.80e-06	0.0	50.0	0.14	-3.24e-03	-3.24e-04	0.0	-2.64e-06	3.20e-06
						100.0	0.14	-3.24e-03	-3.24e-04	0.0	-1.64e-04	-1.62e-03
456	89	1.61e-03	1.59e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.15	-3.21e-03	-3.22e-04	0.0	1.59e-04	1.61e-03
		-1.60e-03	-1.63e-04	4.30e-06	0.0	50.0	0.15	-3.21e-03	-3.22e-04	0.0	-2.21e-06	2.56e-06

						100.0	0.15	-3.21e-03	-3.22e-04	0.0	-1.63e-04	-1.60e-03
456	91	1.55e-03	1.72e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.14	-3.09e-03	-3.49e-04	0.0	1.72e-04	1.55e-03
		-1.54e-03	-1.77e-04	1.10e-05	0.0	50.0	0.14	-3.09e-03	-3.49e-04	0.0	-2.41e-06	4.12e-06
						100.0	0.14	-3.09e-03	-3.49e-04	0.0	-1.77e-04	-1.54e-03
456	93	1.55e-03	1.72e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.14	-3.09e-03	-3.49e-04	0.0	1.72e-04	1.55e-03
		-1.54e-03	-1.77e-04	1.12e-05	0.0	50.0	0.14	-3.09e-03	-3.49e-04	0.0	-2.38e-06	4.25e-06
						100.0	0.14	-3.09e-03	-3.49e-04	0.0	-1.77e-04	-1.54e-03
457	9	0.02	4.38e-04	6.23e-05	0.0	0.0	-0.23	0.03	-9.05e-04	0.0	4.38e-04	-0.02
		-0.02	-4.66e-04	-1.20e-04	0.0	50.0	-0.23	0.03	-9.05e-04	0.0	-1.39e-05	-2.56e-05
						100.0	-0.23	0.03	-9.05e-04	0.0	-4.66e-04	0.02
457	10	0.02	-1.06e-05	1.55e-04	0.0	0.0	-0.76	0.03	-8.53e-05	0.0	-1.06e-05	-0.02
		-0.02	-9.58e-05	-1.19e-04	0.0	50.0	-0.76	0.03	-8.53e-05	0.0	-5.32e-05	-2.22e-05
						100.0	-0.76	0.03	-8.53e-05	0.0	-9.58e-05	0.02
457	21	0.01	3.13e-04	6.18e-05	0.0	0.0	-0.14	0.02	-6.47e-04	0.0	3.13e-04	-0.01
		-0.01	-3.33e-04	-7.98e-05	0.0	50.0	-0.14	0.02	-6.47e-04	0.0	-9.93e-06	-1.73e-05
						100.0	-0.14	0.02	-6.47e-04	0.0	-3.33e-04	0.01
457	22	0.01	1.42e-05	1.24e-04	0.0	0.0	-0.49	0.02	-1.01e-04	0.0	1.42e-05	-0.01
		-0.01	-8.64e-05	-7.91e-05	0.0	50.0	-0.49	0.02	-1.01e-04	0.0	-3.61e-05	-1.50e-05
						100.0	-0.49	0.02	-1.01e-04	0.0	-8.64e-05	0.01
457	29	2.08e-03	3.65e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.05	-4.31e-03	-7.40e-04	0.0	3.65e-04	2.08e-03
		-2.23e-03	-3.74e-04	8.02e-06	0.0	50.0	0.05	-4.31e-03	-7.40e-04	0.0	-4.68e-06	-7.26e-05
						100.0	0.05	-4.31e-03	-7.40e-04	0.0	-3.74e-04	-2.23e-03
457	30	2.18e-03	3.05e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.02	-4.50e-03	-6.30e-04	0.0	3.05e-04	2.18e-03
		-2.32e-03	-3.25e-04	8.17e-06	0.0	50.0	-0.02	-4.50e-03	-6.30e-04	0.0	-9.91e-06	-7.21e-05
						100.0	-0.02	-4.50e-03	-6.30e-04	0.0	-3.25e-04	-2.32e-03
457	33	2.13e-03	3.35e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.02	-4.40e-03	-6.85e-04	0.0	3.35e-04	2.13e-03
		-2.27e-03	-3.50e-04	8.09e-06	0.0	50.0	0.02	-4.40e-03	-6.85e-04	0.0	-7.29e-06	-7.24e-05
						100.0	0.02	-4.40e-03	-6.85e-04	0.0	-3.50e-04	-2.27e-03
457	38	2.28e-03	3.06e-04	1.61e-04	0.0	0.0	0.03	-4.71e-03	-6.29e-04	0.0	3.06e-04	2.28e-03
		-2.43e-03	-3.23e-04	6.48e-06	0.0	50.0	0.03	-4.71e-03	-6.29e-04	0.0	-8.79e-06	-7.53e-05
						100.0	0.03	-4.71e-03	-6.29e-04	0.0	-3.23e-04	-2.43e-03
457	44	1.99e-03	3.67e-04	1.28e-04	0.0	0.0	5.10e-03	-4.12e-03	-7.44e-04	0.0	3.67e-04	1.99e-03
		-2.13e-03	-3.78e-04	1.13e-05	0.0	50.0	5.10e-03	-4.12e-03	-7.44e-04	0.0	-5.38e-06	-6.95e-05
						100.0	5.10e-03	-4.12e-03	-7.44e-04	0.0	-3.78e-04	-2.13e-03
457	57	2.22e-03	3.10e-04	1.52e-04	0.0	0.0	0.04	-4.59e-03	-6.34e-04	0.0	3.10e-04	2.22e-03
		-2.37e-03	-3.24e-04	1.07e-06	0.0	50.0	0.04	-4.59e-03	-6.34e-04	0.0	-7.19e-06	-7.64e-05
						100.0	0.04	-4.59e-03	-6.34e-04	0.0	-3.24e-04	-2.37e-03
457	61	2.04e-03	3.60e-04	1.39e-04	0.0	0.0	1.56e-03	-4.21e-03	-7.35e-04	0.0	3.60e-04	2.04e-03
		-2.17e-03	-3.75e-04	1.51e-05	0.0	50.0	1.56e-03	-4.21e-03	-7.35e-04	0.0	-7.39e-06	-6.84e-05
						100.0	1.56e-03	-4.21e-03	-7.35e-04	0.0	-3.75e-04	-2.17e-03
457	70	2.20e-03	3.21e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.02	-4.55e-03	-6.57e-04	0.0	3.21e-04	2.20e-03
		-2.35e-03	-3.37e-04	7.29e-06	0.0	50.0	0.02	-4.55e-03	-6.57e-04	0.0	-8.03e-06	-7.38e-05
						100.0	0.02	-4.55e-03	-6.57e-04	0.0	-3.37e-04	-2.35e-03
457	76	2.06e-03	3.51e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.01	-4.26e-03	-7.14e-04	0.0	3.51e-04	2.06e-03
		-2.20e-03	-3.63e-04	9.67e-06	0.0	50.0	0.01	-4.26e-03	-7.14e-04	0.0	-6.35e-06	-7.09e-05
						100.0	0.01	-4.26e-03	-7.14e-04	0.0	-3.63e-04	-2.20e-03
457	89	2.17e-03	3.23e-04	1.49e-04	0.0	0.0	0.03	-4.49e-03	-6.60e-04	0.0	3.23e-04	2.17e-03
		-2.32e-03	-3.37e-04	4.64e-06	0.0	50.0	0.03	-4.49e-03	-6.60e-04	0.0	-7.24e-06	-7.43e-05
						100.0	0.03	-4.49e-03	-6.60e-04	0.0	-3.37e-04	-2.32e-03
457	93	2.08e-03	3.47e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.01	-4.31e-03	-7.09e-04	0.0	3.47e-04	2.08e-03
		-2.22e-03	-3.62e-04	1.15e-05	0.0	50.0	0.01	-4.31e-03	-7.09e-04	0.0	-7.34e-06	-7.04e-05
						100.0	0.01	-4.31e-03	-7.09e-04	0.0	-3.62e-04	-2.22e-03
458	9	0.02	7.66e-04	6.75e-05	0.0	0.0	-0.60	0.05	-1.56e-03	0.0	7.66e-04	-0.02
		-0.02	-7.91e-04	-1.15e-04	0.0	50.0	-0.60	0.05	-1.56e-03	0.0	-1.25e-05	-1.53e-05
						100.0	-0.60	0.05	-1.56e-03	0.0	-7.91e-04	0.02
458	10	0.02	1.87e-04	1.60e-04	0.0	0.0	-0.97	0.04	-4.56e-04	0.0	1.87e-04	-0.02
		-0.02	-2.68e-04	-1.14e-04	0.0	50.0	-0.97	0.04	-4.56e-04	0.0	-4.05e-05	2.71e-05
						100.0	-0.97	0.04	-4.56e-04	0.0	-2.68e-04	0.02
458	21	0.02	5.46e-04	6.52e-05	0.0	0.0	-0.38	0.03	-1.11e-03	0.0	5.46e-04	-0.02
		-0.02	-5.64e-04	-7.64e-05	0.0	50.0	-0.38	0.03	-1.11e-03	0.0	-8.84e-06	-1.09e-05
						100.0	-0.38	0.03	-1.11e-03	0.0	-5.64e-04	0.02
458	22	0.01	1.60e-04	1.27e-04	0.0	0.0	-0.63	0.03	-3.75e-04	0.0	1.60e-04	-0.01
		-0.01	-2.15e-04	-7.58e-05	0.0	50.0	-0.63	0.03	-3.75e-04	0.0	-2.75e-05	1.74e-05
						100.0	-0.63	0.03	-3.75e-04	0.0	-2.15e-04	0.01
458	29	2.07e-03	5.93e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.20	-4.29e-03	-1.19e-03	0.0	5.93e-04	2.07e-03
		-2.22e-03	-6.00e-04	8.31e-06	0.0	50.0	-0.20	-4.29e-03	-1.19e-03	0.0	-3.68e-06	-7.42e-05
						100.0	-0.20	-4.29e-03	-1.19e-03	0.0	-6.00e-04	-2.22e-03
458	30	2.25e-03	5.16e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.25	-4.64e-03	-1.05e-03	0.0	5.16e-04	2.25e-03
		-2.39e-03	-5.31e-04	8.44e-06	0.0	50.0	-0.25	-4.64e-03	-1.05e-03	0.0	-7.42e-06	-6.86e-05
						100.0	-0.25	-4.64e-03	-1.05e-03	0.0	-5.31e-04	-2.39e-03
458	33	2.16e-03	5.54e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.22	-4.46e-03	-1.12e-03	0.0	5.54e-04	2.16e-03
		-2.30e-03	-5.65e-04	8.38e-06	0.0	50.0	-0.22	-4.46e-03	-1.12e-03	0.0	-5.55e-06	-7.15e-05
						100.0	-0.22	-4.46e-03	-1.12e-03	0.0	-5.65e-04	-2.30e-03
458	38	2.36e-03	5.16e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-0.20	-4.86e-03	-1.05e-03	0.0	5.16e-04	2.36e-03
		-2.50e-03	-5.30e-04	7.21e-06	0.0	50.0	-0.20	-4.86e-03	-1.05e-03	0.0	-6.71e-06	-7.34e-05
						100.0	-0.20	-4.86e-03	-1.05e-03	0.0	-5.30e-04	-2.50e-03
458	44	1.98e-03	5.96e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.25	-4.10e-03	-1.20e-03	0.0	5.96e-04	1.98e-03

		-2.12e-03	-6.04e-04	1.16e-05	0.0	50.0	-0.25	-4.10e-03	-1.20e-03	0.0	-4.04e-06	-6.99e-05
						100.0	-0.25	-4.10e-03	-1.20e-03	0.0	-6.04e-04	-2.12e-03
458	57	2.27e-03	5.20e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.19	-4.69e-03	-1.05e-03	0.0	5.20e-04	2.27e-03
		-2.42e-03	-5.31e-04	1.36e-06	0.0	50.0	-0.19	-4.69e-03	-1.05e-03	0.0	-5.80e-06	-7.47e-05
						100.0	-0.19	-4.69e-03	-1.05e-03	0.0	-5.31e-04	-2.42e-03
458	61	2.05e-03	5.89e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.25	-4.24e-03	-1.19e-03	0.0	5.89e-04	2.05e-03
		-2.19e-03	-5.99e-04	1.54e-05	0.0	50.0	-0.25	-4.24e-03	-1.19e-03	0.0	-5.30e-06	-6.83e-05
						100.0	-0.25	-4.24e-03	-1.19e-03	0.0	-5.99e-04	-2.19e-03
458	70	2.26e-03	5.36e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.21	-4.66e-03	-1.08e-03	0.0	5.36e-04	2.26e-03
		-2.40e-03	-5.48e-04	7.79e-06	0.0	50.0	-0.21	-4.66e-03	-1.08e-03	0.0	-6.12e-06	-7.24e-05
						100.0	-0.21	-4.66e-03	-1.08e-03	0.0	-5.48e-04	-2.40e-03
458	76	2.07e-03	5.75e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.23	-4.28e-03	-1.16e-03	0.0	5.75e-04	2.07e-03
		-2.21e-03	-5.84e-04	9.96e-06	0.0	50.0	-0.23	-4.28e-03	-1.16e-03	0.0	-4.81e-06	-7.07e-05
						100.0	-0.23	-4.28e-03	-1.16e-03	0.0	-5.84e-04	-2.21e-03
458	89	2.21e-03	5.37e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.21	-4.57e-03	-1.09e-03	0.0	5.37e-04	2.21e-03
		-2.36e-03	-5.49e-04	4.90e-06	0.0	50.0	-0.21	-4.57e-03	-1.09e-03	0.0	-5.67e-06	-7.31e-05
						100.0	-0.21	-4.57e-03	-1.09e-03	0.0	-5.49e-04	-2.36e-03
458	93	2.11e-03	5.71e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.24	-4.35e-03	-1.15e-03	0.0	5.71e-04	2.11e-03
		-2.25e-03	-5.82e-04	1.18e-05	0.0	50.0	-0.24	-4.35e-03	-1.15e-03	0.0	-5.43e-06	-6.99e-05
						100.0	-0.24	-4.35e-03	-1.15e-03	0.0	-5.82e-04	-2.25e-03
459	9	0.03	7.15e-04	7.29e-05	0.0	0.0	-0.85	0.06	-1.45e-03	0.0	7.15e-04	-0.03
		-0.03	-7.32e-04	-1.10e-04	0.0	50.0	-0.85	0.06	-1.45e-03	0.0	-8.83e-06	1.88e-05
						100.0	-0.85	0.06	-1.45e-03	0.0	-7.32e-04	0.03
459	10	0.03	1.16e-04	1.65e-04	0.0	0.0	-1.02	0.05	-2.76e-04	0.0	1.16e-04	-0.03
		-0.03	-1.60e-04	-1.09e-04	0.0	50.0	-1.02	0.05	-2.76e-04	0.0	-2.16e-05	5.52e-05
						100.0	-1.02	0.05	-2.76e-04	0.0	-1.60e-04	0.03
459	21	0.02	5.26e-04	6.89e-05	0.0	0.0	-0.55	0.04	-1.06e-03	0.0	5.26e-04	-0.02
		-0.02	-5.38e-04	-7.33e-05	0.0	50.0	-0.55	0.04	-1.06e-03	0.0	-6.17e-06	1.20e-05
						100.0	-0.55	0.04	-1.06e-03	0.0	-5.38e-04	0.02
459	22	0.02	1.27e-04	1.31e-04	0.0	0.0	-0.66	0.03	-2.83e-04	0.0	1.27e-04	-0.02
		-0.02	-1.56e-04	-7.27e-05	0.0	50.0	-0.66	0.03	-2.83e-04	0.0	-1.47e-05	3.62e-05
						100.0	-0.66	0.03	-2.83e-04	0.0	-1.56e-04	0.02
459	29	1.66e-03	8.06e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.39	-3.41e-03	-1.62e-03	0.0	8.06e-04	1.66e-03
		-1.76e-03	-8.10e-04	8.53e-06	0.0	50.0	-0.39	-3.41e-03	-1.62e-03	0.0	-1.82e-06	-4.79e-05
						100.0	-0.39	-3.41e-03	-1.62e-03	0.0	-8.10e-04	-1.76e-03
459	30	1.90e-03	7.26e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.42	-3.89e-03	-1.46e-03	0.0	7.26e-04	1.90e-03
		-1.99e-03	-7.33e-04	8.64e-06	0.0	50.0	-0.42	-3.89e-03	-1.46e-03	0.0	-3.53e-06	-4.31e-05
						100.0	-0.42	-3.89e-03	-1.46e-03	0.0	-7.33e-04	-1.99e-03
459	33	1.78e-03	7.66e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.40	-3.65e-03	-1.54e-03	0.0	7.66e-04	1.78e-03
		-1.87e-03	-7.71e-04	8.59e-06	0.0	50.0	-0.40	-3.65e-03	-1.54e-03	0.0	-2.67e-06	-4.55e-05
						100.0	-0.40	-3.65e-03	-1.54e-03	0.0	-7.71e-04	-1.87e-03
459	38	2.01e-03	7.26e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-0.38	-4.11e-03	-1.46e-03	0.0	7.26e-04	2.01e-03
		-2.10e-03	-7.33e-04	7.81e-06	0.0	50.0	-0.38	-4.11e-03	-1.46e-03	0.0	-3.29e-06	-4.60e-05
						100.0	-0.38	-4.11e-03	-1.46e-03	0.0	-7.33e-04	-2.10e-03
459	44	1.57e-03	8.10e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.43	-3.23e-03	-1.62e-03	0.0	8.10e-04	1.57e-03
		-1.66e-03	-8.14e-04	1.18e-05	0.0	50.0	-0.43	-3.23e-03	-1.62e-03	0.0	-1.83e-06	-4.55e-05
						100.0	-0.43	-3.23e-03	-1.62e-03	0.0	-8.14e-04	-1.66e-03
459	54	1.90e-03	7.24e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.36	-3.90e-03	-1.45e-03	0.0	7.24e-04	1.90e-03
		-2.00e-03	-7.30e-04	2.36e-06	0.0	50.0	-0.36	-3.90e-03	-1.45e-03	0.0	-3.22e-06	-4.76e-05
						100.0	-0.36	-3.90e-03	-1.45e-03	0.0	-7.30e-04	-2.00e-03
459	58	1.66e-03	8.08e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.44	-3.40e-03	-1.62e-03	0.0	8.08e-04	1.66e-03
		-1.74e-03	-8.12e-04	1.48e-05	0.0	50.0	-0.44	-3.40e-03	-1.62e-03	0.0	-2.12e-06	-4.35e-05
						100.0	-0.44	-3.40e-03	-1.62e-03	0.0	-8.12e-04	-1.74e-03
459	70	1.89e-03	7.46e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.39	-3.87e-03	-1.50e-03	0.0	7.46e-04	1.89e-03
		-1.98e-03	-7.52e-04	8.19e-06	0.0	50.0	-0.39	-3.87e-03	-1.50e-03	0.0	-2.98e-06	-4.57e-05
						100.0	-0.39	-3.87e-03	-1.50e-03	0.0	-7.52e-04	-1.98e-03
459	76	1.68e-03	7.88e-04	1.38e-04	0.0	0.0	-0.42	-3.44e-03	-1.58e-03	0.0	7.88e-04	1.68e-03
		-1.77e-03	-7.92e-04	1.02e-05	0.0	50.0	-0.42	-3.44e-03	-1.58e-03	0.0	-2.25e-06	-4.55e-05
						100.0	-0.42	-3.44e-03	-1.58e-03	0.0	-7.92e-04	-1.77e-03
459	86	1.84e-03	7.45e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.38	-3.77e-03	-1.50e-03	0.0	7.45e-04	1.84e-03
		-1.93e-03	-7.51e-04	5.52e-06	0.0	50.0	-0.38	-3.77e-03	-1.50e-03	0.0	-2.94e-06	-4.65e-05
						100.0	-0.38	-3.77e-03	-1.50e-03	0.0	-7.51e-04	-1.93e-03
459	90	1.72e-03	7.87e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.42	-3.53e-03	-1.58e-03	0.0	7.87e-04	1.72e-03
		-1.81e-03	-7.92e-04	1.17e-05	0.0	50.0	-0.42	-3.53e-03	-1.58e-03	0.0	-2.40e-06	-4.46e-05
						100.0	-0.42	-3.53e-03	-1.58e-03	0.0	-7.92e-04	-1.81e-03
460	8	0.03	5.63e-05	1.31e-04	0.0	0.0	-1.01	0.06	1.22e-04	0.0	-6.61e-05	-0.03
		-0.03	-6.61e-05	-9.79e-05	0.0	50.0	-1.01	0.06	1.22e-04	0.0	-4.89e-06	6.56e-05
						100.0	-1.01	0.06	1.22e-04	0.0	5.63e-05	0.03
460	9	0.03	2.66e-04	7.85e-05	0.0	0.0	-0.96	0.06	-5.39e-04	0.0	2.66e-04	-0.03
		-0.03	-2.73e-04	-1.06e-04	0.0	50.0	-0.96	0.06	-5.39e-04	0.0	-3.21e-06	5.07e-05
						100.0	-0.96	0.06	-5.39e-04	0.0	-2.73e-04	0.03
460	10	0.03	2.66e-04	1.71e-04	0.0	0.0	-0.99	0.06	5.45e-04	0.0	-2.79e-04	-0.03
		-0.03	-2.79e-04	-1.06e-04	0.0	50.0	-0.99	0.06	5.45e-04	0.0	-6.15e-06	6.95e-05
						100.0	-0.99	0.06	5.45e-04	0.0	2.66e-04	0.03
460	11	0.03	1.49e-05	1.23e-04	0.0	0.0	-0.95	0.06	-3.79e-05	0.0	1.49e-05	-0.03
		-0.03	-2.30e-05	-1.21e-04	0.0	50.0	-0.95	0.06	-3.79e-05	0.0	-4.06e-06	5.29e-05
						100.0	-0.95	0.06	-3.79e-05	0.0	-2.30e-05	0.03

460	20	0.02	1.63e-05	1.08e-04	0.0	0.0	-0.65	0.04	-3.95e-05	0.0	1.63e-05	-0.02
		-0.02	-2.31e-05	-6.50e-05	0.0	50.0	-0.65	0.04	-3.95e-05	0.0	-3.40e-06	4.36e-05
						100.0	-0.65	0.04	-3.95e-05	0.0	-2.31e-05	0.02
460	21	0.02	2.38e-04	7.26e-05	0.0	0.0	-0.62	0.04	-4.80e-04	0.0	2.38e-04	-0.02
		-0.02	-2.42e-04	-7.06e-05	0.0	50.0	-0.62	0.04	-4.80e-04	0.0	-2.28e-06	3.37e-05
						100.0	-0.62	0.04	-4.80e-04	0.0	-2.42e-04	0.02
460	23	0.02	7.03e-05	1.03e-04	0.0	0.0	-0.61	0.04	-1.46e-04	0.0	7.03e-05	-0.02
		-0.02	-7.60e-05	-8.02e-05	0.0	50.0	-0.61	0.04	-1.46e-04	0.0	-2.85e-06	3.51e-05
						100.0	-0.61	0.04	-1.46e-04	0.0	-7.60e-05	0.02
460	25	1.12e-03	9.11e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.50	-2.27e-03	-1.82e-03	0.0	9.11e-04	1.12e-03
		-1.16e-03	-9.13e-04	8.52e-06	0.0	50.0	-0.50	-2.27e-03	-1.82e-03	0.0	0.0	-1.96e-05
						100.0	-0.50	-2.27e-03	-1.82e-03	0.0	-9.13e-04	-1.16e-03
460	29	9.83e-04	9.59e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.49	-2.01e-03	-1.92e-03	0.0	9.59e-04	9.83e-04
		-1.03e-03	-9.60e-04	8.68e-06	0.0	50.0	-0.49	-2.01e-03	-1.92e-03	0.0	0.0	-2.13e-05
						100.0	-0.49	-2.01e-03	-1.92e-03	0.0	-9.60e-04	-1.03e-03
460	30	1.26e-03	8.87e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.49	-2.56e-03	-1.77e-03	0.0	8.87e-04	1.26e-03
		-1.30e-03	-8.88e-04	8.78e-06	0.0	50.0	-0.49	-2.56e-03	-1.77e-03	0.0	0.0	-1.88e-05
						100.0	-0.49	-2.56e-03	-1.77e-03	0.0	-8.88e-04	-1.30e-03
460	31	1.12e-03	9.26e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.49	-2.29e-03	-1.85e-03	0.0	9.26e-04	1.12e-03
		-1.17e-03	-9.27e-04	6.76e-06	0.0	50.0	-0.49	-2.29e-03	-1.85e-03	0.0	0.0	-2.10e-05
						100.0	-0.49	-2.29e-03	-1.85e-03	0.0	-9.27e-04	-1.17e-03
460	33	1.12e-03	9.23e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.49	-2.29e-03	-1.85e-03	0.0	9.23e-04	1.12e-03
		-1.16e-03	-9.24e-04	8.73e-06	0.0	50.0	-0.49	-2.29e-03	-1.85e-03	0.0	0.0	-2.01e-05
						100.0	-0.49	-2.29e-03	-1.85e-03	0.0	-9.24e-04	-1.16e-03
460	38	1.37e-03	8.85e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-0.45	-2.78e-03	-1.77e-03	0.0	8.85e-04	1.37e-03
		-1.41e-03	-8.87e-04	8.02e-06	0.0	50.0	-0.45	-2.78e-03	-1.77e-03	0.0	0.0	-1.95e-05
						100.0	-0.45	-2.78e-03	-1.77e-03	0.0	-8.87e-04	-1.41e-03
460	54	1.24e-03	8.76e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.44	-2.52e-03	-1.75e-03	0.0	8.76e-04	1.24e-03
		-1.28e-03	-8.79e-04	2.54e-06	0.0	50.0	-0.44	-2.52e-03	-1.75e-03	0.0	-1.47e-06	-2.09e-05
						100.0	-0.44	-2.52e-03	-1.75e-03	0.0	-8.79e-04	-1.28e-03
460	58	1.01e-03	9.69e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.54	-2.05e-03	-1.94e-03	0.0	9.69e-04	1.01e-03
		-1.04e-03	-9.69e-04	1.49e-05	0.0	50.0	-0.54	-2.05e-03	-1.94e-03	0.0	0.0	-1.92e-05
						100.0	-0.54	-2.05e-03	-1.94e-03	0.0	-9.69e-04	-1.04e-03
460	60	1.01e-03	9.70e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.54	-2.06e-03	-1.94e-03	0.0	9.70e-04	1.01e-03
		-1.05e-03	-9.70e-04	1.57e-05	0.0	50.0	-0.54	-2.06e-03	-1.94e-03	0.0	0.0	-1.93e-05
						100.0	-0.54	-2.06e-03	-1.94e-03	0.0	-9.70e-04	-1.05e-03
460	70	1.24e-03	9.04e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.47	-2.53e-03	-1.81e-03	0.0	9.04e-04	1.24e-03
		-1.28e-03	-9.06e-04	8.37e-06	0.0	50.0	-0.47	-2.53e-03	-1.81e-03	0.0	0.0	-1.98e-05
						100.0	-0.47	-2.53e-03	-1.81e-03	0.0	-9.06e-04	-1.28e-03
460	86	1.18e-03	9.00e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.47	-2.40e-03	-1.80e-03	0.0	9.00e-04	1.18e-03
		-1.22e-03	-9.02e-04	5.66e-06	0.0	50.0	-0.47	-2.40e-03	-1.80e-03	0.0	-1.10e-06	-2.05e-05
						100.0	-0.47	-2.40e-03	-1.80e-03	0.0	-9.02e-04	-1.22e-03
460	90	1.06e-03	9.45e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.51	-2.17e-03	-1.89e-03	0.0	9.45e-04	1.06e-03
		-1.10e-03	-9.46e-04	1.18e-05	0.0	50.0	-0.51	-2.17e-03	-1.89e-03	0.0	0.0	-1.97e-05
						100.0	-0.51	-2.17e-03	-1.89e-03	0.0	-9.46e-04	-1.10e-03
460	92	1.07e-03	9.46e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.51	-2.17e-03	-1.89e-03	0.0	9.46e-04	1.07e-03
		-1.11e-03	-9.47e-04	1.22e-05	0.0	50.0	-0.51	-2.17e-03	-1.89e-03	0.0	0.0	-1.97e-05
						100.0	-0.51	-2.17e-03	-1.89e-03	0.0	-9.47e-04	-1.11e-03
461	5	0.03	6.67e-04	1.08e-04	0.0	0.0	-0.98	0.06	1.33e-03	0.0	-6.59e-04	-0.03
		-0.03	-6.59e-04	-1.04e-04	0.0	50.0	-0.98	0.06	1.33e-03	0.0	4.00e-06	8.15e-05
						100.0	-0.98	0.06	1.33e-03	0.0	6.67e-04	0.03
461	9	0.03	5.32e-04	8.41e-05	0.0	0.0	-0.97	0.07	1.06e-03	0.0	-5.25e-04	-0.03
		-0.03	-5.25e-04	-1.03e-04	0.0	50.0	-0.97	0.07	1.06e-03	0.0	3.58e-06	8.04e-05
						100.0	-0.97	0.07	1.06e-03	0.0	5.32e-04	0.03
461	10	0.03	9.80e-04	1.76e-04	0.0	0.0	-0.93	0.06	1.95e-03	0.0	-9.70e-04	-0.03
		-0.03	-9.70e-04	-1.02e-04	0.0	50.0	-0.93	0.06	1.95e-03	0.0	4.92e-06	8.38e-05
						100.0	-0.93	0.06	1.95e-03	0.0	9.80e-04	0.03
461	17	0.02	3.78e-04	9.23e-05	0.0	0.0	-0.63	0.04	7.52e-04	0.0	-3.73e-04	-0.02
		-0.02	-3.73e-04	-6.89e-05	0.0	50.0	-0.63	0.04	7.52e-04	0.0	2.59e-06	5.50e-05
						100.0	-0.63	0.04	7.52e-04	0.0	3.78e-04	0.02
461	21	0.02	2.88e-04	7.63e-05	0.0	0.0	-0.62	0.04	5.71e-04	0.0	-2.83e-04	-0.02
		-0.02	-2.83e-04	-6.84e-05	0.0	50.0	-0.62	0.04	5.71e-04	0.0	2.31e-06	5.42e-05
						100.0	-0.62	0.04	5.71e-04	0.0	2.88e-04	0.02
461	22	0.02	5.87e-04	1.38e-04	0.0	0.0	-0.60	0.04	1.17e-03	0.0	-5.80e-04	-0.02
		-0.02	-5.80e-04	-6.79e-05	0.0	50.0	-0.60	0.04	1.17e-03	0.0	3.20e-06	5.65e-05
						100.0	-0.60	0.04	1.17e-03	0.0	5.87e-04	0.02
461	25	3.06e-04	9.87e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.51	-6.11e-04	-1.97e-03	0.0	9.87e-04	3.06e-04
		-3.05e-04	-9.87e-04	8.61e-06	0.0	50.0	-0.51	-6.11e-04	-1.97e-03	0.0	0.0	0.0
						100.0	-0.51	-6.11e-04	-1.97e-03	0.0	-9.87e-04	-3.05e-04
461	29	1.52e-04	1.03e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.51	-3.02e-04	-2.06e-03	0.0	1.03e-03	1.52e-04
		-1.51e-04	-1.03e-03	8.77e-06	0.0	50.0	-0.51	-3.02e-04	-2.06e-03	0.0	0.0	0.0
						100.0	-0.51	-3.02e-04	-2.06e-03	0.0	-1.03e-03	-1.51e-04
461	30	4.51e-04	9.70e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.50	-9.00e-04	-1.94e-03	0.0	9.70e-04	4.51e-04
		-4.49e-04	-9.69e-04	8.87e-06	0.0	50.0	-0.50	-9.00e-04	-1.94e-03	0.0	0.0	1.04e-06
						100.0	-0.50	-9.00e-04	-1.94e-03	0.0	-9.69e-04	-4.49e-04
461	33	3.01e-04	9.99e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.51	-6.01e-04	-2.00e-03	0.0	9.99e-04	3.01e-04
		-3.00e-04	-9.99e-04	8.82e-06	0.0	50.0	-0.51	-6.01e-04	-2.00e-03	0.0	0.0	0.0

						100.0	-0.51	-6.01e-04	-2.00e-03	0.0	-9.99e-04	-3.00e-04
461	34	5.58e-04	9.92e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.49	-1.11e-03	-1.98e-03	0.0	9.92e-04	5.58e-04
		-5.54e-04	-9.91e-04	9.59e-06	0.0	50.0	-0.49	-1.11e-03	-1.98e-03	0.0	0.0	1.65e-06
						100.0	-0.49	-1.11e-03	-1.98e-03	0.0	-9.91e-04	-5.54e-04
461	54	3.39e-04	9.51e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.45	-6.75e-04	-1.90e-03	0.0	9.51e-04	3.39e-04
		-3.36e-04	-9.52e-04	1.94e-06	0.0	50.0	-0.45	-6.75e-04	-1.90e-03	0.0	0.0	1.55e-06
						100.0	-0.45	-6.75e-04	-1.90e-03	0.0	-9.52e-04	-3.36e-04
461	58	2.64e-04	1.05e-03	1.43e-04	0.0	0.0	-0.56	-5.28e-04	-2.09e-03	0.0	1.05e-03	2.64e-04
		-2.64e-04	-1.05e-03	1.58e-05	0.0	50.0	-0.56	-5.28e-04	-2.09e-03	0.0	0.0	0.0
						100.0	-0.56	-5.28e-04	-2.09e-03	0.0	-1.05e-03	-2.64e-04
461	60	2.70e-04	1.05e-03	1.42e-04	0.0	0.0	-0.56	-5.40e-04	-2.09e-03	0.0	1.05e-03	2.70e-04
		-2.70e-04	-1.05e-03	1.51e-05	0.0	50.0	-0.56	-5.40e-04	-2.09e-03	0.0	0.0	0.0
						100.0	-0.56	-5.40e-04	-2.09e-03	0.0	-1.05e-03	-2.70e-04
461	66	4.28e-04	9.96e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.50	-8.53e-04	-1.99e-03	0.0	9.96e-04	4.28e-04
		-4.25e-04	-9.95e-04	9.20e-06	0.0	50.0	-0.50	-8.53e-04	-1.99e-03	0.0	0.0	1.22e-06
						100.0	-0.50	-8.53e-04	-1.99e-03	0.0	-9.95e-04	-4.25e-04
461	86	3.20e-04	9.76e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.48	-6.37e-04	-1.95e-03	0.0	9.76e-04	3.20e-04
		-3.18e-04	-9.76e-04	5.39e-06	0.0	50.0	-0.48	-6.37e-04	-1.95e-03	0.0	0.0	1.17e-06
						100.0	-0.48	-6.37e-04	-1.95e-03	0.0	-9.76e-04	-3.18e-04
461	90	2.83e-04	1.02e-03	1.45e-04	0.0	0.0	-0.53	-5.65e-04	-2.04e-03	0.0	1.02e-03	2.83e-04
		-2.82e-04	-1.02e-03	1.22e-05	0.0	50.0	-0.53	-5.65e-04	-2.04e-03	0.0	0.0	0.0
						100.0	-0.53	-5.65e-04	-2.04e-03	0.0	-1.02e-03	-2.82e-04
461	92	2.86e-04	1.02e-03	1.44e-04	0.0	0.0	-0.53	-5.71e-04	-2.05e-03	0.0	1.02e-03	2.86e-04
		-2.85e-04	-1.02e-03	1.19e-05	0.0	50.0	-0.53	-5.71e-04	-2.05e-03	0.0	0.0	0.0
						100.0	-0.53	-5.71e-04	-2.05e-03	0.0	-1.02e-03	-2.85e-04
462	5	0.03	1.67e-03	1.14e-04	0.0	0.0	-0.87	0.06	3.32e-03	0.0	-1.65e-03	-0.03
		-0.03	-1.65e-03	-1.01e-04	0.0	50.0	-0.87	0.06	3.32e-03	0.0	1.19e-05	1.16e-04
						100.0	-0.87	0.06	3.32e-03	0.0	1.67e-03	0.03
462	9	0.03	1.56e-03	8.96e-05	0.0	0.0	-0.86	0.07	3.10e-03	0.0	-1.54e-03	-0.03
		-0.03	-1.54e-03	-1.01e-04	0.0	50.0	-0.86	0.07	3.10e-03	0.0	1.13e-05	1.18e-04
						100.0	-0.86	0.07	3.10e-03	0.0	1.56e-03	0.03
462	10	0.03	1.89e-03	1.82e-04	0.0	0.0	-0.81	0.06	3.75e-03	0.0	-1.86e-03	-0.03
		-0.03	-1.86e-03	-9.99e-05	0.0	50.0	-0.81	0.06	3.75e-03	0.0	1.33e-05	1.11e-04
						100.0	-0.81	0.06	3.75e-03	0.0	1.89e-03	0.03
462	17	0.02	1.05e-03	9.60e-05	0.0	0.0	-0.55	0.04	2.08e-03	0.0	-1.03e-03	-0.02
		-0.02	-1.03e-03	-6.72e-05	0.0	50.0	-0.55	0.04	2.08e-03	0.0	7.84e-06	7.91e-05
						100.0	-0.55	0.04	2.08e-03	0.0	1.05e-03	0.02
462	21	0.02	9.75e-04	8.00e-05	0.0	0.0	-0.54	0.04	1.93e-03	0.0	-9.60e-04	-0.02
		-0.02	-9.60e-04	-6.67e-05	0.0	50.0	-0.54	0.04	1.93e-03	0.0	7.50e-06	8.05e-05
						100.0	-0.54	0.04	1.93e-03	0.0	9.75e-04	0.02
462	22	0.02	1.19e-03	1.41e-04	0.0	0.0	-0.51	0.04	2.36e-03	0.0	-1.17e-03	-0.02
		-0.02	-1.17e-03	-6.63e-05	0.0	50.0	-0.51	0.04	2.36e-03	0.0	8.77e-06	7.54e-05
						100.0	-0.51	0.04	2.36e-03	0.0	1.19e-03	0.02
462	25	6.13e-04	9.69e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.47	1.18e-03	-1.94e-03	0.0	9.69e-04	-5.71e-04
		-5.71e-04	-9.68e-04	8.64e-06	0.0	50.0	-0.47	1.18e-03	-1.94e-03	0.0	0.0	2.13e-05
						100.0	-0.47	1.18e-03	-1.94e-03	0.0	-9.68e-04	6.13e-04
462	29	7.80e-04	1.00e-03	1.41e-04	0.0	0.0	-0.47	1.52e-03	-2.00e-03	0.0	1.00e-03	-7.36e-04
		-7.36e-04	-1.00e-03	8.81e-06	0.0	50.0	-0.47	1.52e-03	-2.00e-03	0.0	0.0	2.20e-05
						100.0	-0.47	1.52e-03	-2.00e-03	0.0	-1.00e-03	7.80e-04
462	30	4.79e-04	9.60e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.46	9.16e-04	-1.92e-03	0.0	9.60e-04	-4.37e-04
		-4.37e-04	-9.59e-04	8.90e-06	0.0	50.0	-0.46	9.16e-04	-1.92e-03	0.0	0.0	2.10e-05
						100.0	-0.46	9.16e-04	-1.92e-03	0.0	-9.59e-04	4.79e-04
462	33	6.29e-04	9.81e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.46	1.22e-03	-1.96e-03	0.0	9.81e-04	-5.86e-04
		-5.86e-04	-9.80e-04	8.85e-06	0.0	50.0	-0.46	1.22e-03	-1.96e-03	0.0	0.0	2.15e-05
						100.0	-0.46	1.22e-03	-1.96e-03	0.0	-9.80e-04	6.29e-04
462	46	8.88e-04	9.53e-04	1.30e-04	0.0	0.0	-0.48	1.73e-03	-1.91e-03	0.0	9.53e-04	-8.45e-04
		-8.45e-04	-9.52e-04	8.02e-06	0.0	50.0	-0.48	1.73e-03	-1.91e-03	0.0	0.0	2.12e-05
						100.0	-0.48	1.73e-03	-1.91e-03	0.0	-9.52e-04	8.88e-04
462	52	5.27e-04	1.03e-03	1.53e-04	0.0	0.0	-0.50	1.01e-03	-2.05e-03	0.0	1.03e-03	-4.85e-04
		-4.85e-04	-1.03e-03	1.58e-05	0.0	50.0	-0.50	1.01e-03	-2.05e-03	0.0	1.30e-06	2.15e-05
						100.0	-0.50	1.01e-03	-2.05e-03	0.0	-1.03e-03	5.27e-04
462	54	5.88e-04	9.43e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.41	1.13e-03	-1.89e-03	0.0	9.43e-04	-5.44e-04
		-5.44e-04	-9.44e-04	1.99e-06	0.0	50.0	-0.41	1.13e-03	-1.89e-03	0.0	0.0	2.18e-05
						100.0	-0.41	1.13e-03	-1.89e-03	0.0	-9.44e-04	5.88e-04
462	58	6.70e-04	1.02e-03	1.43e-04	0.0	0.0	-0.52	1.30e-03	-2.03e-03	0.0	1.02e-03	-6.28e-04
		-6.28e-04	-1.02e-03	1.58e-05	0.0	50.0	-0.52	1.30e-03	-2.03e-03	0.0	1.41e-06	2.12e-05
						100.0	-0.52	1.30e-03	-2.03e-03	0.0	-1.02e-03	6.70e-04
462	78	7.56e-04	9.67e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.47	1.47e-03	-1.93e-03	0.0	9.67e-04	-7.14e-04
		-7.14e-04	-9.66e-04	8.44e-06	0.0	50.0	-0.47	1.47e-03	-1.93e-03	0.0	0.0	2.13e-05
						100.0	-0.47	1.47e-03	-1.93e-03	0.0	-9.66e-04	7.56e-04
462	84	5.79e-04	1.00e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.48	1.12e-03	-2.01e-03	0.0	1.00e-03	-5.36e-04
		-5.36e-04	-1.00e-03	1.23e-05	0.0	50.0	-0.48	1.12e-03	-2.01e-03	0.0	0.0	2.15e-05
						100.0	-0.48	1.12e-03	-2.01e-03	0.0	-1.00e-03	5.79e-04
462	86	6.09e-04	9.62e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.44	1.17e-03	-1.92e-03	0.0	9.62e-04	-5.65e-04
		-5.65e-04	-9.62e-04	5.43e-06	0.0	50.0	-0.44	1.17e-03	-1.92e-03	0.0	0.0	2.16e-05
						100.0	-0.44	1.17e-03	-1.92e-03	0.0	-9.62e-04	6.09e-04
462	90	6.50e-04	9.99e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.49	1.26e-03	-2.00e-03	0.0	9.99e-04	-6.07e-04

		-6.07e-04	-9.98e-04	1.23e-05	0.0	50.0	-0.49	1.26e-03	-2.00e-03	0.0	0.0	2.13e-05
						100.0	-0.49	1.26e-03	-2.00e-03	0.0	-9.98e-04	6.50e-04
463	5	0.03	2.64e-03	1.19e-04	0.0	0.0	-0.62	0.06	5.23e-03	0.0	-2.60e-03	-0.03
		-0.03	-2.60e-03	-9.93e-05	0.0	50.0	-0.62	0.06	5.23e-03	0.0	2.03e-05	1.66e-04
						100.0	-0.62	0.06	5.23e-03	0.0	2.64e-03	0.03
463	9	0.03	2.56e-03	9.47e-05	0.0	0.0	-0.60	0.06	5.08e-03	0.0	-2.52e-03	-0.03
		-0.03	-2.52e-03	-9.86e-05	0.0	50.0	-0.60	0.06	5.08e-03	0.0	2.01e-05	1.71e-04
						100.0	-0.60	0.06	5.08e-03	0.0	2.56e-03	0.03
463	10	0.03	2.75e-03	1.87e-04	0.0	0.0	-0.58	0.06	5.47e-03	0.0	-2.71e-03	-0.03
		-0.03	-2.71e-03	-9.80e-05	0.0	50.0	-0.58	0.06	5.47e-03	0.0	2.08e-05	1.55e-04
						100.0	-0.58	0.06	5.47e-03	0.0	2.75e-03	0.03
463	17	0.02	1.70e-03	9.94e-05	0.0	0.0	-0.37	0.04	3.37e-03	0.0	-1.67e-03	-0.02
		-0.02	-1.67e-03	-6.59e-05	0.0	50.0	-0.37	0.04	3.37e-03	0.0	1.35e-05	1.13e-04
						100.0	-0.37	0.04	3.37e-03	0.0	1.70e-03	0.02
463	21	0.02	1.65e-03	8.35e-05	0.0	0.0	-0.36	0.04	3.27e-03	0.0	-1.62e-03	-0.02
		-0.02	-1.62e-03	-6.54e-05	0.0	50.0	-0.36	0.04	3.27e-03	0.0	1.33e-05	1.16e-04
						100.0	-0.36	0.04	3.27e-03	0.0	1.65e-03	0.02
463	22	0.02	1.78e-03	1.45e-04	0.0	0.0	-0.35	0.04	3.52e-03	0.0	-1.75e-03	-0.02
		-0.02	-1.75e-03	-6.50e-05	0.0	50.0	-0.35	0.04	3.52e-03	0.0	1.38e-05	1.06e-04
						100.0	-0.35	0.04	3.52e-03	0.0	1.78e-03	0.02
463	25	1.46e-03	8.58e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.36	2.83e-03	-1.71e-03	0.0	8.58e-04	-1.37e-03
		-1.37e-03	-8.57e-04	8.62e-06	0.0	50.0	-0.36	2.83e-03	-1.71e-03	0.0	0.0	4.53e-05
						100.0	-0.36	2.83e-03	-1.71e-03	0.0	-8.57e-04	1.46e-03
463	29	1.63e-03	8.81e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.36	3.16e-03	-1.76e-03	0.0	8.81e-04	-1.53e-03
		-1.53e-03	-8.80e-04	8.79e-06	0.0	50.0	-0.36	3.16e-03	-1.76e-03	0.0	0.0	4.66e-05
						100.0	-0.36	3.16e-03	-1.76e-03	0.0	-8.80e-04	1.63e-03
463	30	1.34e-03	8.55e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.36	2.60e-03	-1.71e-03	0.0	8.55e-04	-1.25e-03
		-1.25e-03	-8.54e-04	8.87e-06	0.0	50.0	-0.36	2.60e-03	-1.71e-03	0.0	0.0	4.45e-05
						100.0	-0.36	2.60e-03	-1.71e-03	0.0	-8.54e-04	1.34e-03
463	33	1.48e-03	8.67e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.36	2.88e-03	-1.73e-03	0.0	8.67e-04	-1.39e-03
		-1.39e-03	-8.66e-04	8.83e-06	0.0	50.0	-0.36	2.88e-03	-1.73e-03	0.0	0.0	4.56e-05
						100.0	-0.36	2.88e-03	-1.73e-03	0.0	-8.66e-04	1.48e-03
463	46	1.74e-03	8.42e-04	1.30e-04	0.0	0.0	-0.38	3.39e-03	-1.68e-03	0.0	8.42e-04	-1.65e-03
		-1.65e-03	-8.41e-04	7.95e-06	0.0	50.0	-0.38	3.39e-03	-1.68e-03	0.0	0.0	4.70e-05
						100.0	-0.38	3.39e-03	-1.68e-03	0.0	-8.41e-04	1.74e-03
463	50	1.37e-03	9.11e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.39	2.65e-03	-1.82e-03	0.0	9.11e-04	-1.28e-03
		-1.28e-03	-9.09e-04	1.51e-05	0.0	50.0	-0.39	2.65e-03	-1.82e-03	0.0	1.26e-06	4.43e-05
						100.0	-0.39	2.65e-03	-1.82e-03	0.0	-9.09e-04	1.37e-03
463	54	1.45e-03	8.32e-04	1.51e-04	0.0	0.0	-0.31	2.82e-03	-1.66e-03	0.0	8.32e-04	-1.36e-03
		-1.36e-03	-8.32e-04	1.96e-06	0.0	50.0	-0.31	2.82e-03	-1.66e-03	0.0	0.0	4.63e-05
						100.0	-0.31	2.82e-03	-1.66e-03	0.0	-8.32e-04	1.45e-03
463	58	1.51e-03	9.03e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.41	2.94e-03	-1.80e-03	0.0	9.03e-04	-1.42e-03
		-1.42e-03	-9.00e-04	1.57e-05	0.0	50.0	-0.41	2.94e-03	-1.80e-03	0.0	1.49e-06	4.49e-05
						100.0	-0.41	2.94e-03	-1.80e-03	0.0	-9.00e-04	1.51e-03
463	78	1.61e-03	8.55e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.37	3.13e-03	-1.71e-03	0.0	8.55e-04	-1.52e-03
		-1.52e-03	-8.54e-04	8.39e-06	0.0	50.0	-0.37	3.13e-03	-1.71e-03	0.0	0.0	4.63e-05
						100.0	-0.37	3.13e-03	-1.71e-03	0.0	-8.54e-04	1.61e-03
463	82	1.43e-03	8.89e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.37	2.76e-03	-1.78e-03	0.0	8.89e-04	-1.34e-03
		-1.34e-03	-8.87e-04	1.19e-05	0.0	50.0	-0.37	2.76e-03	-1.78e-03	0.0	0.0	4.50e-05
						100.0	-0.37	2.76e-03	-1.78e-03	0.0	-8.87e-04	1.43e-03
463	86	1.47e-03	8.50e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.33	2.85e-03	-1.70e-03	0.0	8.50e-04	-1.38e-03
		-1.38e-03	-8.50e-04	5.42e-06	0.0	50.0	-0.33	2.85e-03	-1.70e-03	0.0	0.0	4.60e-05
						100.0	-0.33	2.85e-03	-1.70e-03	0.0	-8.50e-04	1.47e-03
463	90	1.50e-03	8.85e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.38	2.91e-03	-1.77e-03	0.0	8.85e-04	-1.41e-03
		-1.41e-03	-8.83e-04	1.22e-05	0.0	50.0	-0.38	2.91e-03	-1.77e-03	0.0	1.02e-06	4.53e-05
						100.0	-0.38	2.91e-03	-1.77e-03	0.0	-8.83e-04	1.50e-03
464	6	0.03	3.29e-03	1.78e-04	0.0	0.0	-0.20	0.05	6.53e-03	0.0	-3.24e-03	-0.03
		-0.03	-3.24e-03	-9.74e-05	0.0	50.0	-0.20	0.05	6.53e-03	0.0	2.91e-05	2.05e-04
						100.0	-0.20	0.05	6.53e-03	0.0	3.29e-03	0.03
464	9	0.03	3.20e-03	9.93e-05	0.0	0.0	-0.15	0.06	6.34e-03	0.0	-3.14e-03	-0.03
		-0.03	-3.14e-03	-9.70e-05	0.0	50.0	-0.15	0.06	6.34e-03	0.0	3.00e-05	2.24e-04
						100.0	-0.15	0.06	6.34e-03	0.0	3.20e-03	0.03
464	18	0.02	2.15e-03	1.39e-04	0.0	0.0	-0.09	0.04	4.26e-03	0.0	-2.11e-03	-0.02
		-0.02	-2.11e-03	-6.46e-05	0.0	50.0	-0.09	0.04	4.26e-03	0.0	1.94e-05	1.39e-04
						100.0	-0.09	0.04	4.26e-03	0.0	2.15e-03	0.02
464	21	0.02	2.09e-03	8.65e-05	0.0	0.0	-0.06	0.04	4.13e-03	0.0	-2.05e-03	-0.02
		-0.02	-2.05e-03	-6.44e-05	0.0	50.0	-0.06	0.04	4.13e-03	0.0	1.99e-05	1.52e-04
						100.0	-0.06	0.04	4.13e-03	0.0	2.09e-03	0.02
464	25	2.08e-03	6.76e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.18	4.01e-03	-1.35e-03	0.0	6.76e-04	-1.94e-03
		-1.94e-03	-6.75e-04	8.53e-06	0.0	50.0	-0.18	4.01e-03	-1.35e-03	0.0	0.0	6.92e-05
						100.0	-0.18	4.01e-03	-1.35e-03	0.0	-6.75e-04	2.08e-03
464	29	2.23e-03	6.90e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.17	4.32e-03	-1.38e-03	0.0	6.90e-04	-2.09e-03
		-2.09e-03	-6.88e-04	8.70e-06	0.0	50.0	-0.17	4.32e-03	-1.38e-03	0.0	0.0	7.10e-05
						100.0	-0.17	4.32e-03	-1.38e-03	0.0	-6.88e-04	2.23e-03
464	33	2.11e-03	6.84e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.18	4.07e-03	-1.37e-03	0.0	6.84e-04	-1.97e-03
		-1.97e-03	-6.82e-04	8.74e-06	0.0	50.0	-0.18	4.07e-03	-1.37e-03	0.0	0.0	6.96e-05
						100.0	-0.18	4.07e-03	-1.37e-03	0.0	-6.82e-04	2.11e-03

464	46	2.35e-03	6.59e-04	1.31e-04	0.0	0.0	-0.14	4.56e-03	-1.32e-03	0.0	6.59e-04	-2.20e-03
		-2.20e-03	-6.57e-04	7.84e-06	0.0	50.0	-0.14	4.56e-03	-1.32e-03	0.0	1.03e-06	7.36e-05
						100.0	-0.14	4.56e-03	-1.32e-03	0.0	-6.57e-04	2.35e-03
464	50	1.98e-03	7.22e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.22	3.83e-03	-1.44e-03	0.0	7.22e-04	-1.85e-03
		-1.85e-03	-7.20e-04	1.50e-05	0.0	50.0	-0.22	3.83e-03	-1.44e-03	0.0	1.34e-06	6.60e-05
						100.0	-0.22	3.83e-03	-1.44e-03	0.0	-7.20e-04	1.98e-03
464	52	1.99e-03	7.21e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.22	3.84e-03	-1.44e-03	0.0	7.21e-04	-1.85e-03
		-1.85e-03	-7.18e-04	1.55e-05	0.0	50.0	-0.22	3.84e-03	-1.44e-03	0.0	1.39e-06	6.61e-05
						100.0	-0.22	3.84e-03	-1.44e-03	0.0	-7.18e-04	1.99e-03
464	64	2.23e-03	6.46e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.13	4.31e-03	-1.29e-03	0.0	6.46e-04	-2.08e-03
		-2.08e-03	-6.46e-04	2.01e-06	0.0	50.0	-0.13	4.31e-03	-1.29e-03	0.0	0.0	7.32e-05
						100.0	-0.13	4.31e-03	-1.29e-03	0.0	-6.46e-04	2.23e-03
464	78	2.23e-03	6.72e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.16	4.31e-03	-1.34e-03	0.0	6.72e-04	-2.08e-03
		-2.08e-03	-6.70e-04	8.29e-06	0.0	50.0	-0.16	4.31e-03	-1.34e-03	0.0	0.0	7.16e-05
						100.0	-0.16	4.31e-03	-1.34e-03	0.0	-6.70e-04	2.23e-03
464	82	2.05e-03	7.03e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.20	3.96e-03	-1.40e-03	0.0	7.03e-04	-1.91e-03
		-1.91e-03	-7.01e-04	1.18e-05	0.0	50.0	-0.20	3.96e-03	-1.40e-03	0.0	1.07e-06	6.79e-05
						100.0	-0.20	3.96e-03	-1.40e-03	0.0	-7.01e-04	2.05e-03
464	84	2.05e-03	7.02e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.20	3.96e-03	-1.40e-03	0.0	7.02e-04	-1.91e-03
		-1.91e-03	-7.00e-04	1.21e-05	0.0	50.0	-0.20	3.96e-03	-1.40e-03	0.0	1.10e-06	6.79e-05
						100.0	-0.20	3.96e-03	-1.40e-03	0.0	-7.00e-04	2.05e-03
464	96	2.17e-03	6.65e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.15	4.19e-03	-1.33e-03	0.0	6.65e-04	-2.02e-03
		-2.02e-03	-6.64e-04	5.43e-06	0.0	50.0	-0.15	4.19e-03	-1.33e-03	0.0	0.0	7.14e-05
						100.0	-0.15	4.19e-03	-1.33e-03	0.0	-6.64e-04	2.17e-03
465	6	0.02	3.19e-03	1.82e-04	0.0	0.0	0.32	0.04	6.29e-03	0.0	-3.11e-03	-0.02
		-0.02	-3.11e-03	-9.58e-05	0.0	50.0	0.32	0.04	6.29e-03	0.0	3.87e-05	2.12e-04
						100.0	0.32	0.04	6.29e-03	0.0	3.19e-03	0.02
465	7	0.02	3.20e-03	1.54e-04	0.0	0.0	0.35	0.04	6.32e-03	0.0	-3.12e-03	-0.02
		-0.02	-3.12e-03	-1.05e-04	0.0	50.0	0.35	0.04	6.32e-03	0.0	3.95e-05	2.18e-04
						100.0	0.35	0.04	6.32e-03	0.0	3.20e-03	0.02
465	9	0.02	3.16e-03	1.03e-04	0.0	0.0	0.42	0.05	6.25e-03	0.0	-3.08e-03	-0.02
		-0.02	-3.08e-03	-9.54e-05	0.0	50.0	0.42	0.05	6.25e-03	0.0	4.11e-05	2.27e-04
						100.0	0.42	0.05	6.25e-03	0.0	3.16e-03	0.02
465	18	0.01	2.09e-03	1.42e-04	0.0	0.0	0.26	0.03	4.13e-03	0.0	-2.04e-03	-0.01
		-0.01	-2.04e-03	-6.36e-05	0.0	50.0	0.26	0.03	4.13e-03	0.0	2.58e-05	1.42e-04
						100.0	0.26	0.03	4.13e-03	0.0	2.09e-03	0.01
465	19	0.02	2.10e-03	1.23e-04	0.0	0.0	0.28	0.03	4.15e-03	0.0	-2.05e-03	-0.01
		-0.01	-2.05e-03	-6.94e-05	0.0	50.0	0.28	0.03	4.15e-03	0.0	2.63e-05	1.46e-04
						100.0	0.28	0.03	4.15e-03	0.0	2.10e-03	0.02
465	21	0.02	2.08e-03	8.91e-05	0.0	0.0	0.33	0.03	4.10e-03	0.0	-2.02e-03	-0.02
		-0.02	-2.02e-03	-6.33e-05	0.0	50.0	0.33	0.03	4.10e-03	0.0	2.73e-05	1.52e-04
						100.0	0.33	0.03	4.10e-03	0.0	2.08e-03	0.02
465	29	2.43e-03	4.61e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.07	4.71e-03	-9.18e-04	0.0	4.61e-04	-2.28e-03
		-2.28e-03	-4.58e-04	8.55e-06	0.0	50.0	0.07	4.71e-03	-9.18e-04	0.0	1.45e-06	7.67e-05
						100.0	0.07	4.71e-03	-9.18e-04	0.0	-4.58e-04	2.43e-03
465	30	2.24e-03	4.59e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.05	4.33e-03	-9.16e-04	0.0	4.59e-04	-2.09e-03
		-2.09e-03	-4.57e-04	8.62e-06	0.0	50.0	0.05	4.33e-03	-9.16e-04	0.0	1.08e-06	7.45e-05
						100.0	0.05	4.33e-03	-9.16e-04	0.0	-4.57e-04	2.24e-03
465	32	2.32e-03	4.63e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.06	4.49e-03	-9.24e-04	0.0	4.63e-04	-2.17e-03
		-2.17e-03	-4.61e-04	1.05e-05	0.0	50.0	0.06	4.49e-03	-9.24e-04	0.0	1.28e-06	7.56e-05
						100.0	0.06	4.49e-03	-9.24e-04	0.0	-4.61e-04	2.32e-03
465	33	2.34e-03	4.60e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.06	4.52e-03	-9.17e-04	0.0	4.60e-04	-2.18e-03
		-2.18e-03	-4.57e-04	8.59e-06	0.0	50.0	0.06	4.52e-03	-9.17e-04	0.0	1.27e-06	7.57e-05
						100.0	0.06	4.52e-03	-9.17e-04	0.0	-4.57e-04	2.34e-03
465	46	2.55e-03	4.38e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.08	4.93e-03	-8.73e-04	0.0	4.38e-04	-2.39e-03
		-2.39e-03	-4.35e-04	7.68e-06	0.0	50.0	0.08	4.93e-03	-8.73e-04	0.0	1.56e-06	8.16e-05
						100.0	0.08	4.93e-03	-8.73e-04	0.0	-4.35e-04	2.55e-03
465	50	2.21e-03	4.90e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.04	4.29e-03	-9.77e-04	0.0	4.90e-04	-2.07e-03
		-2.07e-03	-4.87e-04	1.48e-05	0.0	50.0	0.04	4.29e-03	-9.77e-04	0.0	1.55e-06	7.00e-05
						100.0	0.04	4.29e-03	-9.77e-04	0.0	-4.87e-04	2.21e-03
465	52	2.22e-03	4.89e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.04	4.30e-03	-9.75e-04	0.0	4.89e-04	-2.08e-03
		-2.08e-03	-4.86e-04	1.52e-05	0.0	50.0	0.04	4.30e-03	-9.75e-04	0.0	1.57e-06	7.00e-05
						100.0	0.04	4.30e-03	-9.75e-04	0.0	-4.86e-04	2.22e-03
465	64	2.45e-03	4.30e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.09	4.75e-03	-8.59e-04	0.0	4.30e-04	-2.29e-03
		-2.29e-03	-4.28e-04	1.96e-06	0.0	50.0	0.09	4.75e-03	-8.59e-04	0.0	0.0	8.13e-05
						100.0	0.09	4.75e-03	-8.59e-04	0.0	-4.28e-04	2.45e-03
465	78	2.44e-03	4.49e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.07	4.72e-03	-8.95e-04	0.0	4.49e-04	-2.28e-03
		-2.28e-03	-4.46e-04	8.14e-06	0.0	50.0	0.07	4.72e-03	-8.95e-04	0.0	1.41e-06	7.86e-05
						100.0	0.07	4.72e-03	-8.95e-04	0.0	-4.46e-04	2.44e-03
465	82	2.28e-03	4.75e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.05	4.41e-03	-9.47e-04	0.0	4.75e-04	-2.13e-03
		-2.13e-03	-4.72e-04	1.17e-05	0.0	50.0	0.05	4.41e-03	-9.47e-04	0.0	1.41e-06	7.29e-05
						100.0	0.05	4.41e-03	-9.47e-04	0.0	-4.72e-04	2.28e-03
465	84	2.28e-03	4.74e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.05	4.41e-03	-9.46e-04	0.0	4.74e-04	-2.13e-03
		-2.13e-03	-4.71e-04	1.18e-05	0.0	50.0	0.05	4.41e-03	-9.46e-04	0.0	1.42e-06	7.29e-05
						100.0	0.05	4.41e-03	-9.46e-04	0.0	-4.71e-04	2.28e-03
465	96	2.39e-03	4.45e-04	1.44e-04	0.0	0.0	0.07	4.63e-03	-8.88e-04	0.0	4.45e-04	-2.24e-03
		-2.24e-03	-4.43e-04	5.33e-06	0.0	50.0	0.07	4.63e-03	-8.88e-04	0.0	1.12e-06	7.84e-05

						100.0	0.07	4.63e-03	-8.88e-04	0.0	-4.43e-04	2.39e-03
466	9	0.02	2.07e-03	1.07e-04	0.0	0.0	0.75	0.03	4.03e-03	0.0	-1.96e-03	-0.02
		-0.02	-1.96e-03	-9.34e-05	0.0	50.0	0.75	0.03	4.03e-03	0.0	5.13e-05	6.07e-05
						100.0	0.75	0.03	4.03e-03	0.0	2.07e-03	0.02
466	10	0.01	2.05e-03	1.98e-04	0.0	0.0	0.62	0.03	4.00e-03	0.0	-1.95e-03	-0.01
		-0.01	-1.95e-03	-9.29e-05	0.0	50.0	0.62	0.03	4.00e-03	0.0	4.75e-05	7.34e-05
						100.0	0.62	0.03	4.00e-03	0.0	2.05e-03	0.01
466	11	0.01	2.08e-03	1.51e-04	0.0	0.0	0.69	0.03	4.06e-03	0.0	-1.98e-03	-0.01
		-0.01	-1.98e-03	-1.07e-04	0.0	50.0	0.69	0.03	4.06e-03	0.0	4.96e-05	6.73e-05
						100.0	0.69	0.03	4.06e-03	0.0	2.08e-03	0.01
466	21	0.01	1.36e-03	9.14e-05	0.0	0.0	0.54	0.02	2.65e-03	0.0	-1.29e-03	-0.01
		-0.01	-1.29e-03	-6.20e-05	0.0	50.0	0.54	0.02	2.65e-03	0.0	3.42e-05	3.60e-05
						100.0	0.54	0.02	2.65e-03	0.0	1.36e-03	0.01
466	22	9.69e-03	1.35e-03	1.52e-04	0.0	0.0	0.45	0.02	2.63e-03	0.0	-1.28e-03	-9.60e-03
		-9.60e-03	-1.28e-03	-6.17e-05	0.0	50.0	0.45	0.02	2.63e-03	0.0	3.17e-05	4.45e-05
						100.0	0.45	0.02	2.63e-03	0.0	1.35e-03	9.69e-03
466	23	0.01	1.37e-03	1.21e-04	0.0	0.0	0.50	0.02	2.67e-03	0.0	-1.30e-03	-9.95e-03
		-9.95e-03	-1.30e-03	-7.13e-05	0.0	50.0	0.50	0.02	2.67e-03	0.0	3.31e-05	4.04e-05
						100.0	0.50	0.02	2.67e-03	0.0	1.37e-03	0.01
466	29	1.97e-03	2.29e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.23	3.90e-03	-4.54e-04	0.0	2.29e-04	-1.93e-03
		-1.93e-03	-2.25e-04	8.31e-06	0.0	50.0	0.23	3.90e-03	-4.54e-04	0.0	2.12e-06	1.78e-05
						100.0	0.23	3.90e-03	-4.54e-04	0.0	-2.25e-04	1.97e-03
466	30	1.85e-03	2.31e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.21	3.67e-03	-4.58e-04	0.0	2.31e-04	-1.81e-03
		-1.81e-03	-2.28e-04	8.38e-06	0.0	50.0	0.21	3.67e-03	-4.58e-04	0.0	1.62e-06	1.95e-05
						100.0	0.21	3.67e-03	-4.58e-04	0.0	-2.28e-04	1.85e-03
466	32	1.90e-03	2.33e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.22	3.76e-03	-4.62e-04	0.0	2.33e-04	-1.86e-03
		-1.86e-03	-2.29e-04	1.02e-05	0.0	50.0	0.22	3.76e-03	-4.62e-04	0.0	1.85e-06	1.84e-05
						100.0	0.22	3.76e-03	-4.62e-04	0.0	-2.29e-04	1.90e-03
466	33	1.91e-03	2.30e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.22	3.78e-03	-4.56e-04	0.0	2.30e-04	-1.87e-03
		-1.87e-03	-2.26e-04	8.35e-06	0.0	50.0	0.22	3.78e-03	-4.56e-04	0.0	1.87e-06	1.85e-05
						100.0	0.22	3.78e-03	-4.56e-04	0.0	-2.26e-04	1.91e-03
466	38	1.79e-03	2.34e-04	1.64e-04	0.0	0.0	0.21	3.55e-03	-4.65e-04	0.0	2.34e-04	-1.76e-03
		-1.76e-03	-2.31e-04	5.36e-06	0.0	50.0	0.21	3.55e-03	-4.65e-04	0.0	1.50e-06	1.74e-05
						100.0	0.21	3.55e-03	-4.65e-04	0.0	-2.31e-04	1.79e-03
466	42	2.02e-03	2.26e-04	1.32e-04	0.0	0.0	0.23	4.01e-03	-4.47e-04	0.0	2.26e-04	-1.99e-03
		-1.99e-03	-2.21e-04	1.13e-05	0.0	50.0	0.23	4.01e-03	-4.47e-04	0.0	2.24e-06	1.97e-05
						100.0	0.23	4.01e-03	-4.47e-04	0.0	-2.21e-04	2.02e-03
466	46	2.06e-03	2.16e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.23	4.07e-03	-4.28e-04	0.0	2.16e-04	-2.01e-03
		-2.01e-03	-2.12e-04	7.44e-06	0.0	50.0	0.23	4.07e-03	-4.28e-04	0.0	2.17e-06	2.19e-05
						100.0	0.23	4.07e-03	-4.28e-04	0.0	-2.12e-04	2.06e-03
466	50	1.82e-03	2.48e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.22	3.61e-03	-4.93e-04	0.0	2.48e-04	-1.79e-03
		-1.79e-03	-2.45e-04	1.45e-05	0.0	50.0	0.22	3.61e-03	-4.93e-04	0.0	1.90e-06	1.42e-05
						100.0	0.22	3.61e-03	-4.93e-04	0.0	-2.45e-04	1.82e-03
466	70	1.85e-03	2.32e-04	1.56e-04	0.0	0.0	0.21	3.67e-03	-4.60e-04	0.0	2.32e-04	-1.82e-03
		-1.82e-03	-2.28e-04	6.88e-06	0.0	50.0	0.21	3.67e-03	-4.60e-04	0.0	1.69e-06	1.80e-05
						100.0	0.21	3.67e-03	-4.60e-04	0.0	-2.28e-04	1.85e-03
466	74	1.97e-03	2.28e-04	1.40e-04	0.0	0.0	0.22	3.89e-03	-4.52e-04	0.0	2.28e-04	-1.93e-03
		-1.93e-03	-2.24e-04	9.82e-06	0.0	50.0	0.22	3.89e-03	-4.52e-04	0.0	2.05e-06	1.91e-05
						100.0	0.22	3.89e-03	-4.52e-04	0.0	-2.24e-04	1.97e-03
466	78	1.98e-03	2.23e-04	1.40e-04	0.0	0.0	0.22	3.92e-03	-4.42e-04	0.0	2.23e-04	-1.94e-03
		-1.94e-03	-2.19e-04	7.90e-06	0.0	50.0	0.22	3.92e-03	-4.42e-04	0.0	2.02e-06	2.02e-05
						100.0	0.22	3.92e-03	-4.42e-04	0.0	-2.19e-04	1.98e-03
466	82	1.86e-03	2.39e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.22	3.70e-03	-4.74e-04	0.0	2.39e-04	-1.83e-03
		-1.83e-03	-2.35e-04	1.14e-05	0.0	50.0	0.22	3.70e-03	-4.74e-04	0.0	1.89e-06	1.64e-05
						100.0	0.22	3.70e-03	-4.74e-04	0.0	-2.35e-04	1.86e-03
467	8	9.53e-03	3.20e-04	1.13e-04	0.0	0.0	-0.31	0.02	6.77e-04	0.0	-3.57e-04	-9.67e-03
		-9.67e-03	-3.57e-04	-9.57e-05	0.0	50.0	-0.31	0.02	6.77e-04	0.0	-1.87e-05	-6.93e-05
						100.0	-0.31	0.02	6.77e-04	0.0	3.20e-04	9.53e-03
467	9	9.38e-03	2.62e-04	5.91e-05	0.0	0.0	0.10	0.02	5.28e-04	0.0	-2.66e-04	-9.27e-03
		-9.27e-03	-2.66e-04	-1.04e-04	0.0	50.0	0.10	0.02	5.28e-04	0.0	-1.94e-06	5.65e-05
						100.0	0.10	0.02	5.28e-04	0.0	2.62e-04	9.38e-03
467	10	9.29e-03	3.80e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.46	0.02	8.12e-04	0.0	-4.32e-04	-9.52e-03
		-9.52e-03	-4.32e-04	-1.03e-04	0.0	50.0	-0.46	0.02	8.12e-04	0.0	-2.60e-05	-1.18e-04
						100.0	-0.46	0.02	8.12e-04	0.0	3.80e-04	9.29e-03
467	12	9.53e-03	3.10e-04	1.08e-04	0.0	0.0	-0.35	0.02	6.64e-04	0.0	-3.54e-04	-9.70e-03
		-9.70e-03	-3.54e-04	-8.90e-05	0.0	50.0	-0.35	0.02	6.64e-04	0.0	-2.18e-05	-8.24e-05
						100.0	-0.35	0.02	6.64e-04	0.0	3.10e-04	9.53e-03
467	20	6.26e-03	2.03e-04	9.54e-05	0.0	0.0	-0.20	0.01	4.32e-04	0.0	-2.29e-04	-6.35e-03
		-6.35e-03	-2.29e-04	-6.35e-05	0.0	50.0	-0.20	0.01	4.32e-04	0.0	-1.26e-05	-4.63e-05
						100.0	-0.20	0.01	4.32e-04	0.0	2.03e-04	6.26e-03
467	21	6.16e-03	1.65e-04	5.97e-05	0.0	0.0	0.07	0.01	3.33e-04	0.0	-1.68e-04	-6.09e-03
		-6.09e-03	-1.68e-04	-6.94e-05	0.0	50.0	0.07	0.01	3.33e-04	0.0	-1.44e-06	3.75e-05
						100.0	0.07	0.01	3.33e-04	0.0	1.65e-04	6.16e-03
467	22	6.10e-03	2.44e-04	1.22e-04	0.0	0.0	-0.30	0.01	5.22e-04	0.0	-2.78e-04	-6.25e-03
		-6.25e-03	-2.78e-04	-6.85e-05	0.0	50.0	-0.30	0.01	5.22e-04	0.0	-1.75e-05	-7.88e-05
						100.0	-0.30	0.01	5.22e-04	0.0	2.44e-04	6.10e-03
467	24	6.26e-03	1.97e-04	9.20e-05	0.0	0.0	-0.23	0.01	4.23e-04	0.0	-2.26e-04	-6.37e-03

		-6.37e-03	-2.26e-04	-5.90e-05	0.0	50.0	-0.23	0.01	4.23e-04	0.0	-1.47e-05	-5.51e-05
						100.0	-0.23	0.01	4.23e-04	0.0	1.97e-04	6.26e-03
467	29	1.64e-03	1.50e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.15	-3.27e-03	-3.02e-04	0.0	1.50e-04	1.64e-03
		-1.63e-03	-1.52e-04	8.18e-06	0.0	50.0	0.15	-3.27e-03	-3.02e-04	0.0	0.0	4.54e-06
						100.0	0.15	-3.27e-03	-3.02e-04	0.0	-1.52e-04	-1.63e-03
467	30	1.61e-03	1.28e-04	1.52e-04	0.0	0.0	0.07	-3.25e-03	-2.64e-04	0.0	1.28e-04	1.61e-03
		-1.64e-03	-1.36e-04	8.36e-06	0.0	50.0	0.07	-3.25e-03	-2.64e-04	0.0	-3.96e-06	-1.87e-05
						100.0	0.07	-3.25e-03	-2.64e-04	0.0	-1.36e-04	-1.64e-03
467	31	1.66e-03	1.40e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.14	-3.32e-03	-2.82e-04	0.0	1.40e-04	1.66e-03
		-1.66e-03	-1.42e-04	6.29e-06	0.0	50.0	0.14	-3.32e-03	-2.82e-04	0.0	-1.31e-06	0.0
						100.0	0.14	-3.32e-03	-2.82e-04	0.0	-1.42e-04	-1.66e-03
467	33	1.62e-03	1.39e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.11	-3.26e-03	-2.83e-04	0.0	1.39e-04	1.62e-03
		-1.64e-03	-1.44e-04	8.27e-06	0.0	50.0	0.11	-3.26e-03	-2.83e-04	0.0	-2.35e-06	-6.88e-06
						100.0	0.11	-3.26e-03	-2.83e-04	0.0	-1.44e-04	-1.64e-03
467	38	1.71e-03	1.27e-04	1.61e-04	0.0	0.0	0.12	-3.43e-03	-2.61e-04	0.0	1.27e-04	1.71e-03
		-1.73e-03	-1.34e-04	6.38e-06	0.0	50.0	0.12	-3.43e-03	-2.61e-04	0.0	-3.23e-06	-9.19e-06
						100.0	0.12	-3.43e-03	-2.61e-04	0.0	-1.34e-04	-1.73e-03
467	41	1.70e-03	1.27e-04	1.63e-04	0.0	0.0	0.13	-3.42e-03	-2.61e-04	0.0	1.27e-04	1.70e-03
		-1.72e-03	-1.34e-04	5.05e-06	0.0	50.0	0.13	-3.42e-03	-2.61e-04	0.0	-3.39e-06	-1.03e-05
						100.0	0.13	-3.42e-03	-2.61e-04	0.0	-1.34e-04	-1.72e-03
467	45	1.55e-03	1.51e-04	1.28e-04	0.0	0.0	0.10	-3.10e-03	-3.05e-04	0.0	1.51e-04	1.55e-03
		-1.55e-03	-1.54e-04	1.15e-05	0.0	50.0	0.10	-3.10e-03	-3.05e-04	0.0	-1.32e-06	-3.51e-06
						100.0	0.10	-3.10e-03	-3.05e-04	0.0	-1.54e-04	-1.55e-03
467	59	1.56e-03	1.52e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.10	-3.14e-03	-3.09e-04	0.0	1.52e-04	1.56e-03
		-1.57e-03	-1.57e-04	1.49e-05	0.0	50.0	0.10	-3.14e-03	-3.09e-04	0.0	-2.65e-06	-4.86e-06
						100.0	0.10	-3.14e-03	-3.09e-04	0.0	-1.57e-04	-1.57e-03
467	70	1.66e-03	1.33e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.12	-3.34e-03	-2.72e-04	0.0	1.33e-04	1.66e-03
		-1.68e-03	-1.39e-04	7.33e-06	0.0	50.0	0.12	-3.34e-03	-2.72e-04	0.0	-2.79e-06	-8.02e-06
						100.0	0.12	-3.34e-03	-2.72e-04	0.0	-1.39e-04	-1.68e-03
467	73	1.66e-03	1.33e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.12	-3.34e-03	-2.72e-04	0.0	1.33e-04	1.66e-03
		-1.68e-03	-1.39e-04	6.69e-06	0.0	50.0	0.12	-3.34e-03	-2.72e-04	0.0	-2.87e-06	-8.55e-06
						100.0	0.12	-3.34e-03	-2.72e-04	0.0	-1.39e-04	-1.68e-03
467	77	1.59e-03	1.45e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.10	-3.18e-03	-2.94e-04	0.0	1.45e-04	1.59e-03
		-1.60e-03	-1.49e-04	9.85e-06	0.0	50.0	0.10	-3.18e-03	-2.94e-04	0.0	-1.84e-06	-5.22e-06
						100.0	0.10	-3.18e-03	-2.94e-04	0.0	-1.49e-04	-1.60e-03
467	91	1.59e-03	1.46e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.11	-3.20e-03	-2.96e-04	0.0	1.46e-04	1.59e-03
		-1.61e-03	-1.51e-04	1.15e-05	0.0	50.0	0.11	-3.20e-03	-2.96e-04	0.0	-2.50e-06	-5.88e-06
						100.0	0.11	-3.20e-03	-2.96e-04	0.0	-1.51e-04	-1.61e-03
468	9	0.02	5.14e-05	6.24e-05	0.0	0.0	-0.19	0.04	-9.06e-05	0.0	5.14e-05	-0.02
		-0.02	-3.91e-05	-1.01e-04	0.0	50.0	-0.19	0.04	-9.06e-05	0.0	6.14e-06	-2.45e-05
						100.0	-0.19	0.04	-9.06e-05	0.0	-3.91e-05	0.02
468	10	0.02	3.29e-04	1.56e-04	0.0	0.0	-0.93	0.03	7.41e-04	0.0	-4.12e-04	-0.02
		-0.02	-4.12e-04	-9.96e-05	0.0	50.0	-0.93	0.03	7.41e-04	0.0	-4.14e-05	-1.83e-05
						100.0	-0.93	0.03	7.41e-04	0.0	3.29e-04	0.02
468	21	0.01	5.23e-05	6.18e-05	0.0	0.0	-0.12	0.02	-9.73e-05	0.0	5.23e-05	-0.01
		-0.01	-4.50e-05	-6.68e-05	0.0	50.0	-0.12	0.02	-9.73e-05	0.0	3.68e-06	-1.66e-05
						100.0	-0.12	0.02	-9.73e-05	0.0	-4.50e-05	0.01
468	22	0.01	2.00e-04	1.24e-04	0.0	0.0	-0.61	0.02	4.57e-04	0.0	-2.56e-04	-0.01
		-0.01	-2.56e-04	-6.61e-05	0.0	50.0	-0.61	0.02	4.57e-04	0.0	-2.80e-05	-1.25e-05
						100.0	-0.61	0.02	4.57e-04	0.0	2.00e-04	0.01
468	29	2.20e-03	3.00e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.03	-4.55e-03	-6.07e-04	0.0	3.00e-04	2.20e-03
		-2.35e-03	-3.07e-04	8.53e-06	0.0	50.0	0.03	-4.55e-03	-6.07e-04	0.0	-3.19e-06	-7.27e-05
						100.0	0.03	-4.55e-03	-6.07e-04	0.0	-3.07e-04	-2.35e-03
468	30	2.30e-03	2.38e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.07	-4.74e-03	-4.96e-04	0.0	2.38e-04	2.30e-03
		-2.44e-03	-2.58e-04	8.68e-06	0.0	50.0	-0.07	-4.74e-03	-4.96e-04	0.0	-9.53e-06	-7.18e-05
						100.0	-0.07	-4.74e-03	-4.96e-04	0.0	-2.58e-04	-2.44e-03
468	33	2.25e-03	2.69e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.02	-4.64e-03	-5.51e-04	0.0	2.69e-04	2.25e-03
		-2.39e-03	-2.82e-04	8.60e-06	0.0	50.0	-0.02	-4.64e-03	-5.51e-04	0.0	-6.36e-06	-7.23e-05
						100.0	-0.02	-4.64e-03	-5.51e-04	0.0	-2.82e-04	-2.39e-03
468	37	2.36e-03	2.48e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.04	-4.87e-03	-5.14e-04	0.0	2.48e-04	2.36e-03
		-2.51e-03	-2.66e-04	9.34e-06	0.0	50.0	-0.04	-4.87e-03	-5.14e-04	0.0	-9.20e-06	-7.28e-05
						100.0	-0.04	-4.87e-03	-5.14e-04	0.0	-2.66e-04	-2.51e-03
468	38	2.41e-03	2.41e-04	1.61e-04	0.0	0.0	2.55e-04	-4.96e-03	-4.98e-04	0.0	2.41e-04	2.41e-03
		-2.56e-03	-2.57e-04	6.99e-06	0.0	50.0	2.55e-04	-4.96e-03	-4.98e-04	0.0	-8.17e-06	-7.49e-05
						100.0	2.55e-04	-4.96e-03	-4.98e-04	0.0	-2.57e-04	-2.56e-03
468	44	2.11e-03	3.00e-04	1.28e-04	0.0	0.0	1.58e-04	-4.35e-03	-6.08e-04	0.0	3.00e-04	2.11e-03
		-2.24e-03	-3.08e-04	1.18e-05	0.0	50.0	1.58e-04	-4.35e-03	-6.08e-04	0.0	-4.02e-06	-6.97e-05
						100.0	1.58e-04	-4.35e-03	-6.08e-04	0.0	-3.08e-04	-2.24e-03
468	49	2.14e-03	2.91e-04	1.28e-04	0.0	0.0	0.01	-4.42e-03	-5.89e-04	0.0	2.91e-04	2.14e-03
		-2.28e-03	-2.98e-04	7.86e-06	0.0	50.0	0.01	-4.42e-03	-5.89e-04	0.0	-3.51e-06	-7.17e-05
						100.0	0.01	-4.42e-03	-5.89e-04	0.0	-2.98e-04	-2.28e-03
468	69	2.30e-03	2.59e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.03	-4.75e-03	-5.33e-04	0.0	2.59e-04	2.30e-03
		-2.45e-03	-2.74e-04	8.97e-06	0.0	50.0	-0.03	-4.75e-03	-5.33e-04	0.0	-7.76e-06	-7.25e-05
						100.0	-0.03	-4.75e-03	-5.33e-04	0.0	-2.74e-04	-2.45e-03
468	70	2.33e-03	2.55e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-8.35e-03	-4.80e-03	-5.25e-04	0.0	2.55e-04	2.33e-03
		-2.47e-03	-2.70e-04	7.80e-06	0.0	50.0	-8.35e-03	-4.80e-03	-5.25e-04	0.0	-7.25e-06	-7.35e-05
						100.0	-8.35e-03	-4.80e-03	-5.25e-04	0.0	-2.70e-04	-2.47e-03

468	76	2.18e-03	2.85e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-8.39e-03	-4.50e-03	-5.79e-04	0.0	2.85e-04	2.18e-03
		-2.32e-03	-2.95e-04	1.02e-05	0.0	50.0	-8.39e-03	-4.50e-03	-5.79e-04	0.0	-5.20e-06	-7.10e-05
						100.0	-8.39e-03	-4.50e-03	-5.79e-04	0.0	-2.95e-04	-2.32e-03
468	81	2.20e-03	2.80e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-3.25e-03	-4.54e-03	-5.70e-04	0.0	2.80e-04	2.20e-03
		-2.34e-03	-2.90e-04	8.23e-06	0.0	50.0	-3.25e-03	-4.54e-03	-5.70e-04	0.0	-4.95e-06	-7.20e-05
						100.0	-3.25e-03	-4.54e-03	-5.70e-04	0.0	-2.90e-04	-2.34e-03
469	9	0.02	2.13e-04	6.61e-05	0.0	0.0	-0.57	0.05	-4.18e-04	0.0	2.13e-04	-0.02
		-0.02	-2.04e-04	-9.67e-05	0.0	50.0	-0.57	0.05	-4.18e-04	0.0	4.64e-06	-1.52e-05
						100.0	-0.57	0.05	-4.18e-04	0.0	-2.04e-04	0.02
469	10	0.02	3.18e-04	1.59e-04	0.0	0.0	-1.08	0.05	6.94e-04	0.0	-3.76e-04	-0.02
		-0.02	-3.76e-04	-9.57e-05	0.0	50.0	-1.08	0.05	6.94e-04	0.0	-2.94e-05	4.42e-05
						100.0	-1.08	0.05	6.94e-04	0.0	3.18e-04	0.02
469	21	0.02	1.72e-04	6.43e-05	0.0	0.0	-0.37	0.03	-3.37e-04	0.0	1.72e-04	-0.02
		-0.02	-1.66e-04	-6.41e-05	0.0	50.0	-0.37	0.03	-3.37e-04	0.0	2.82e-06	-1.06e-05
						100.0	-0.37	0.03	-3.37e-04	0.0	-1.66e-04	0.02
469	22	0.02	1.82e-04	1.26e-04	0.0	0.0	-0.70	0.03	4.04e-04	0.0	-2.22e-04	-0.02
		-0.02	-2.22e-04	-6.35e-05	0.0	50.0	-0.70	0.03	4.04e-04	0.0	-1.99e-05	2.90e-05
						100.0	-0.70	0.03	4.04e-04	0.0	1.82e-04	0.02
469	29	2.22e-03	4.77e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.21	-4.58e-03	-9.58e-04	0.0	4.77e-04	2.22e-03
		-2.36e-03	-4.81e-04	8.80e-06	0.0	50.0	-0.21	-4.58e-03	-9.58e-04	0.0	-1.87e-06	-7.24e-05
						100.0	-0.21	-4.58e-03	-9.58e-04	0.0	-4.81e-04	-2.36e-03
469	30	2.41e-03	3.99e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.28	-4.96e-03	-8.10e-04	0.0	3.99e-04	2.41e-03
		-2.54e-03	-4.11e-04	8.93e-06	0.0	50.0	-0.28	-4.96e-03	-8.10e-04	0.0	-6.41e-06	-6.44e-05
						100.0	-0.28	-4.96e-03	-8.10e-04	0.0	-4.11e-04	-2.54e-03
469	33	2.32e-03	4.38e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.24	-4.77e-03	-8.84e-04	0.0	4.38e-04	2.32e-03
		-2.45e-03	-4.46e-04	8.86e-06	0.0	50.0	-0.24	-4.77e-03	-8.84e-04	0.0	-4.14e-06	-6.85e-05
						100.0	-0.24	-4.77e-03	-8.84e-04	0.0	-4.46e-04	-2.45e-03
469	38	2.52e-03	4.02e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-0.25	-5.19e-03	-8.14e-04	0.0	4.02e-04	2.52e-03
		-2.66e-03	-4.13e-04	7.69e-06	0.0	50.0	-0.25	-5.19e-03	-8.14e-04	0.0	-5.44e-06	-6.95e-05
						100.0	-0.25	-5.19e-03	-8.14e-04	0.0	-4.13e-04	-2.66e-03
469	44	2.12e-03	4.78e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.23	-4.38e-03	-9.61e-04	0.0	4.78e-04	2.12e-03
		-2.26e-03	-4.83e-04	1.21e-05	0.0	50.0	-0.23	-4.38e-03	-9.61e-04	0.0	-2.37e-06	-6.79e-05
						100.0	-0.23	-4.38e-03	-9.61e-04	0.0	-4.83e-04	-2.26e-03
469	53	2.31e-03	4.50e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.28	-4.75e-03	-9.10e-04	0.0	4.50e-04	2.31e-03
		-2.44e-03	-4.60e-04	1.52e-05	0.0	50.0	-0.28	-4.75e-03	-9.10e-04	0.0	-5.13e-06	-6.58e-05
						100.0	-0.28	-4.75e-03	-9.10e-04	0.0	-4.60e-04	-2.44e-03
469	65	2.32e-03	4.26e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.21	-4.79e-03	-8.58e-04	0.0	4.26e-04	2.32e-03
		-2.47e-03	-4.32e-04	2.56e-06	0.0	50.0	-0.21	-4.79e-03	-8.58e-04	0.0	-3.14e-06	-7.12e-05
						100.0	-0.21	-4.79e-03	-8.58e-04	0.0	-4.32e-04	-2.47e-03
469	70	2.42e-03	4.20e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.25	-4.98e-03	-8.50e-04	0.0	4.20e-04	2.42e-03
		-2.56e-03	-4.30e-04	8.28e-06	0.0	50.0	-0.25	-4.98e-03	-8.50e-04	0.0	-4.78e-06	-6.90e-05
						100.0	-0.25	-4.98e-03	-8.50e-04	0.0	-4.30e-04	-2.56e-03
469	76	2.22e-03	4.58e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.24	-4.58e-03	-9.22e-04	0.0	4.58e-04	2.22e-03
		-2.36e-03	-4.64e-04	1.04e-05	0.0	50.0	-0.24	-4.58e-03	-9.22e-04	0.0	-3.26e-06	-6.82e-05
						100.0	-0.24	-4.58e-03	-9.22e-04	0.0	-4.64e-04	-2.36e-03
469	85	2.31e-03	4.44e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.26	-4.76e-03	-8.97e-04	0.0	4.44e-04	2.31e-03
		-2.45e-03	-4.53e-04	1.20e-05	0.0	50.0	-0.26	-4.76e-03	-8.97e-04	0.0	-4.62e-06	-6.72e-05
						100.0	-0.26	-4.76e-03	-8.97e-04	0.0	-4.53e-04	-2.45e-03
469	97	2.32e-03	4.32e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.23	-4.78e-03	-8.71e-04	0.0	4.32e-04	2.32e-03
		-2.46e-03	-4.39e-04	5.76e-06	0.0	50.0	-0.23	-4.78e-03	-8.71e-04	0.0	-3.65e-06	-6.98e-05
						100.0	-0.23	-4.78e-03	-8.71e-04	0.0	-4.39e-04	-2.46e-03
470	9	0.03	1.14e-04	7.01e-05	0.0	0.0	-0.83	0.06	-2.22e-04	0.0	1.14e-04	-0.03
		-0.03	-1.08e-04	-9.29e-05	0.0	50.0	-0.83	0.06	-2.22e-04	0.0	3.31e-06	2.11e-05
						100.0	-0.83	0.06	-2.22e-04	0.0	-1.08e-04	0.03
470	10	0.03	4.66e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-1.06	0.06	9.57e-04	0.0	-4.91e-04	-0.03
		-0.03	-4.91e-04	-9.20e-05	0.0	50.0	-1.06	0.06	9.57e-04	0.0	-1.26e-05	7.15e-05
						100.0	-1.06	0.06	9.57e-04	0.0	4.66e-04	0.03
470	21	0.02	1.16e-04	6.70e-05	0.0	0.0	-0.53	0.04	-2.29e-04	0.0	1.16e-04	-0.02
		-0.02	-1.12e-04	-6.16e-05	0.0	50.0	-0.53	0.04	-2.29e-04	0.0	2.13e-06	1.36e-05
						100.0	-0.53	0.04	-2.29e-04	0.0	-1.12e-04	0.02
470	22	0.02	2.70e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.69	0.04	5.57e-04	0.0	-2.87e-04	-0.02
		-0.02	-2.87e-04	-6.10e-05	0.0	50.0	-0.69	0.04	5.57e-04	0.0	-8.50e-06	4.73e-05
						100.0	-0.69	0.04	5.57e-04	0.0	2.70e-04	0.02
470	29	1.79e-03	6.42e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.39	-3.68e-03	-1.28e-03	0.0	6.42e-04	1.79e-03
		-1.88e-03	-6.42e-04	9.00e-06	0.0	50.0	-0.39	-3.68e-03	-1.28e-03	0.0	0.0	-4.63e-05
						100.0	-0.39	-3.68e-03	-1.28e-03	0.0	-6.42e-04	-1.88e-03
470	30	2.06e-03	5.61e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.42	-4.19e-03	-1.13e-03	0.0	5.61e-04	2.06e-03
		-2.14e-03	-5.65e-04	9.12e-06	0.0	50.0	-0.42	-4.19e-03	-1.13e-03	0.0	-2.17e-06	-3.96e-05
						100.0	-0.42	-4.19e-03	-1.13e-03	0.0	-5.65e-04	-2.14e-03
470	33	1.92e-03	6.01e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.41	-3.93e-03	-1.20e-03	0.0	6.01e-04	1.92e-03
		-2.01e-03	-6.03e-04	9.06e-06	0.0	50.0	-0.41	-3.93e-03	-1.20e-03	0.0	-1.10e-06	-4.30e-05
						100.0	-0.41	-3.93e-03	-1.20e-03	0.0	-6.03e-04	-2.01e-03
470	38	2.17e-03	5.63e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-0.42	-4.42e-03	-1.13e-03	0.0	5.63e-04	2.17e-03
		-2.25e-03	-5.67e-04	8.28e-06	0.0	50.0	-0.42	-4.42e-03	-1.13e-03	0.0	-1.67e-06	-4.27e-05
						100.0	-0.42	-4.42e-03	-1.13e-03	0.0	-5.67e-04	-2.25e-03
470	44	1.69e-03	6.44e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.40	-3.47e-03	-1.29e-03	0.0	6.44e-04	1.69e-03
		-1.78e-03	-6.44e-04	1.23e-05	0.0	50.0	-0.40	-3.47e-03	-1.29e-03	0.0	0.0	-4.38e-05

						100.0	-0.40	-3.47e-03	-1.29e-03	0.0	-6.44e-04	-1.78e-03
470	50	1.93e-03	6.22e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.44	-3.94e-03	-1.25e-03	0.0	6.22e-04	1.93e-03
		-2.01e-03	-6.24e-04	1.60e-05	0.0	50.0	-0.44	-3.94e-03	-1.25e-03	0.0	-1.05e-06	-4.09e-05
						100.0	-0.44	-3.94e-03	-1.25e-03	0.0	-6.24e-04	-2.01e-03
470	62	1.92e-03	5.80e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.37	-3.93e-03	-1.16e-03	0.0	5.80e-04	1.92e-03
		-2.01e-03	-5.83e-04	2.11e-06	0.0	50.0	-0.37	-3.93e-03	-1.16e-03	0.0	-1.15e-06	-4.51e-05
						100.0	-0.37	-3.93e-03	-1.16e-03	0.0	-5.83e-04	-2.01e-03
470	70	2.04e-03	5.83e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.41	-4.17e-03	-1.17e-03	0.0	5.83e-04	2.04e-03
		-2.13e-03	-5.85e-04	8.66e-06	0.0	50.0	-0.41	-4.17e-03	-1.17e-03	0.0	-1.39e-06	-4.29e-05
						100.0	-0.41	-4.17e-03	-1.17e-03	0.0	-5.85e-04	-2.13e-03
470	76	1.81e-03	6.22e-04	1.38e-04	0.0	0.0	-0.40	-3.71e-03	-1.25e-03	0.0	6.22e-04	1.81e-03
		-1.90e-03	-6.23e-04	1.06e-05	0.0	50.0	-0.40	-3.71e-03	-1.25e-03	0.0	0.0	-4.34e-05
						100.0	-0.40	-3.71e-03	-1.25e-03	0.0	-6.23e-04	-1.90e-03
470	82	1.93e-03	6.11e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.43	-3.94e-03	-1.23e-03	0.0	6.11e-04	1.93e-03
		-2.01e-03	-6.14e-04	1.25e-05	0.0	50.0	-0.43	-3.94e-03	-1.23e-03	0.0	-1.07e-06	-4.20e-05
						100.0	-0.43	-3.94e-03	-1.23e-03	0.0	-6.14e-04	-2.01e-03
470	94	1.92e-03	5.91e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.39	-3.93e-03	-1.18e-03	0.0	5.91e-04	1.92e-03
		-2.01e-03	-5.93e-04	5.64e-06	0.0	50.0	-0.39	-3.93e-03	-1.18e-03	0.0	-1.13e-06	-4.40e-05
						100.0	-0.39	-3.93e-03	-1.18e-03	0.0	-5.93e-04	-2.01e-03
471	8	0.03	5.92e-04	1.27e-04	0.0	0.0	-1.01	0.06	1.18e-03	0.0	-5.89e-04	-0.03
		-0.03	-5.89e-04	-8.11e-05	0.0	50.0	-1.01	0.06	1.18e-03	0.0	1.87e-06	7.53e-05
						100.0	-1.01	0.06	1.18e-03	0.0	5.92e-04	0.03
471	9	0.03	2.81e-04	7.43e-05	0.0	0.0	-0.94	0.07	5.52e-04	0.0	-2.71e-04	-0.03
		-0.03	-2.71e-04	-8.96e-05	0.0	50.0	-0.94	0.07	5.52e-04	0.0	4.59e-06	5.51e-05
						100.0	-0.94	0.07	5.52e-04	0.0	2.81e-04	0.03
471	10	0.03	8.24e-04	1.67e-04	0.0	0.0	-0.99	0.06	1.65e-03	0.0	-8.23e-04	-0.03
		-0.03	-8.23e-04	-8.87e-05	0.0	50.0	-0.99	0.06	1.65e-03	0.0	0.0	8.14e-05
						100.0	-0.99	0.06	1.65e-03	0.0	8.24e-04	0.03
471	11	0.03	5.47e-04	1.19e-04	0.0	0.0	-0.93	0.06	1.09e-03	0.0	-5.39e-04	-0.03
		-0.03	-5.39e-04	-1.04e-04	0.0	50.0	-0.93	0.06	1.09e-03	0.0	3.66e-06	5.85e-05
						100.0	-0.93	0.06	1.09e-03	0.0	5.47e-04	0.03
471	20	0.02	3.46e-04	1.05e-04	0.0	0.0	-0.65	0.04	6.90e-04	0.0	-3.44e-04	-0.02
		-0.02	-3.44e-04	-5.37e-05	0.0	50.0	-0.65	0.04	6.90e-04	0.0	1.29e-06	5.02e-05
						100.0	-0.65	0.04	6.90e-04	0.0	3.46e-04	0.02
471	21	0.02	1.38e-04	6.98e-05	0.0	0.0	-0.61	0.04	2.71e-04	0.0	-1.32e-04	-0.02
		-0.02	-1.32e-04	-5.94e-05	0.0	50.0	-0.61	0.04	2.71e-04	0.0	3.10e-06	3.67e-05
						100.0	-0.61	0.04	2.71e-04	0.0	1.38e-04	0.02
471	22	0.02	5.01e-04	1.32e-04	0.0	0.0	-0.64	0.04	1.00e-03	0.0	-5.00e-04	-0.02
		-0.02	-5.00e-04	-5.88e-05	0.0	50.0	-0.64	0.04	1.00e-03	0.0	0.0	5.42e-05
						100.0	-0.64	0.04	1.00e-03	0.0	5.01e-04	0.02
471	23	0.02	3.16e-04	9.99e-05	0.0	0.0	-0.60	0.04	6.27e-04	0.0	-3.11e-04	-0.02
		-0.02	-3.11e-04	-6.90e-05	0.0	50.0	-0.60	0.04	6.27e-04	0.0	2.48e-06	3.90e-05
						100.0	-0.60	0.04	6.27e-04	0.0	3.16e-04	0.02
471	25	1.22e-03	7.14e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.49	-2.47e-03	-1.43e-03	0.0	7.14e-04	1.22e-03
		-1.25e-03	-7.13e-04	8.98e-06	0.0	50.0	-0.49	-2.47e-03	-1.43e-03	0.0	0.0	-1.83e-05
						100.0	-0.49	-2.47e-03	-1.43e-03	0.0	-7.13e-04	-1.25e-03
471	29	1.07e-03	7.60e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.48	-2.18e-03	-1.52e-03	0.0	7.60e-04	1.07e-03
		-1.11e-03	-7.58e-04	9.14e-06	0.0	50.0	-0.48	-2.18e-03	-1.52e-03	0.0	1.13e-06	-2.04e-05
						100.0	-0.48	-2.18e-03	-1.52e-03	0.0	-7.58e-04	-1.11e-03
471	30	1.38e-03	6.86e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.48	-2.79e-03	-1.37e-03	0.0	6.86e-04	1.38e-03
		-1.41e-03	-6.85e-04	9.24e-06	0.0	50.0	-0.48	-2.79e-03	-1.37e-03	0.0	0.0	-1.69e-05
						100.0	-0.48	-2.79e-03	-1.37e-03	0.0	-6.85e-04	-1.41e-03
471	31	1.22e-03	7.24e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.48	-2.48e-03	-1.45e-03	0.0	7.24e-04	1.22e-03
		-1.26e-03	-7.22e-04	7.21e-06	0.0	50.0	-0.48	-2.48e-03	-1.45e-03	0.0	1.00e-06	-2.00e-05
						100.0	-0.48	-2.48e-03	-1.45e-03	0.0	-7.22e-04	-1.26e-03
471	33	1.22e-03	7.23e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.48	-2.48e-03	-1.44e-03	0.0	7.23e-04	1.22e-03
		-1.26e-03	-7.21e-04	9.19e-06	0.0	50.0	-0.48	-2.48e-03	-1.44e-03	0.0	0.0	-1.87e-05
						100.0	-0.48	-2.48e-03	-1.44e-03	0.0	-7.21e-04	-1.26e-03
471	38	1.49e-03	6.87e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-0.45	-3.02e-03	-1.37e-03	0.0	6.87e-04	1.49e-03
		-1.53e-03	-6.85e-04	8.48e-06	0.0	50.0	-0.45	-3.02e-03	-1.37e-03	0.0	0.0	-1.78e-05
						100.0	-0.45	-3.02e-03	-1.37e-03	0.0	-6.85e-04	-1.53e-03
471	54	1.35e-03	6.81e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.44	-2.74e-03	-1.36e-03	0.0	6.81e-04	1.35e-03
		-1.39e-03	-6.80e-04	2.97e-06	0.0	50.0	-0.44	-2.74e-03	-1.36e-03	0.0	0.0	-1.93e-05
						100.0	-0.44	-2.74e-03	-1.36e-03	0.0	-6.80e-04	-1.39e-03
471	58	1.10e-03	7.65e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.52	-2.23e-03	-1.53e-03	0.0	7.65e-04	1.10e-03
		-1.13e-03	-7.63e-04	1.54e-05	0.0	50.0	-0.52	-2.23e-03	-1.53e-03	0.0	1.36e-06	-1.81e-05
						100.0	-0.52	-2.23e-03	-1.53e-03	0.0	-7.63e-04	-1.13e-03
471	60	1.10e-03	7.66e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.52	-2.24e-03	-1.53e-03	0.0	7.66e-04	1.10e-03
		-1.14e-03	-7.63e-04	1.62e-05	0.0	50.0	-0.52	-2.24e-03	-1.53e-03	0.0	1.43e-06	-1.82e-05
						100.0	-0.52	-2.24e-03	-1.53e-03	0.0	-7.63e-04	-1.14e-03
471	70	1.35e-03	7.05e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.47	-2.75e-03	-1.41e-03	0.0	7.05e-04	1.35e-03
		-1.39e-03	-7.04e-04	8.83e-06	0.0	50.0	-0.47	-2.75e-03	-1.41e-03	0.0	0.0	-1.83e-05
						100.0	-0.47	-2.75e-03	-1.41e-03	0.0	-7.04e-04	-1.39e-03
471	86	1.28e-03	7.02e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.46	-2.61e-03	-1.40e-03	0.0	7.02e-04	1.28e-03
		-1.32e-03	-7.01e-04	6.12e-06	0.0	50.0	-0.46	-2.61e-03	-1.40e-03	0.0	0.0	-1.90e-05
						100.0	-0.46	-2.61e-03	-1.40e-03	0.0	-7.01e-04	-1.32e-03
471	90	1.16e-03	7.44e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.50	-2.36e-03	-1.49e-03	0.0	7.44e-04	1.16e-03

		-1.20e-03	-7.41e-04	1.23e-05	0.0	50.0	-0.50	-2.36e-03	-1.49e-03	0.0	1.11e-06	-1.84e-05
						100.0	-0.50	-2.36e-03	-1.49e-03	0.0	-7.41e-04	-1.20e-03
471	92	1.16e-03	7.44e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.50	-2.36e-03	-1.49e-03	0.0	7.44e-04	1.16e-03
		-1.20e-03	-7.42e-04	1.26e-05	0.0	50.0	-0.50	-2.36e-03	-1.49e-03	0.0	1.14e-06	-1.85e-05
						100.0	-0.50	-2.36e-03	-1.49e-03	0.0	-7.42e-04	-1.20e-03
472	5	0.03	1.05e-03	1.03e-04	0.0	0.0	-0.96	0.07	2.08e-03	0.0	-1.03e-03	-0.03
		-0.03	-1.03e-03	-8.74e-05	0.0	50.0	-0.96	0.07	2.08e-03	0.0	8.57e-06	8.80e-05
						100.0	-0.96	0.07	2.08e-03	0.0	1.05e-03	0.03
472	9	0.04	9.21e-04	7.85e-05	0.0	0.0	-0.95	0.07	1.83e-03	0.0	-9.04e-04	-0.04
		-0.04	-9.04e-04	-8.68e-05	0.0	50.0	-0.95	0.07	1.83e-03	0.0	8.30e-06	8.64e-05
						100.0	-0.95	0.07	1.83e-03	0.0	9.21e-04	0.04
472	10	0.03	1.38e-03	1.71e-04	0.0	0.0	-0.91	0.07	2.74e-03	0.0	-1.36e-03	-0.03
		-0.03	-1.36e-03	-8.61e-05	0.0	50.0	-0.91	0.07	2.74e-03	0.0	9.36e-06	9.21e-05
						100.0	-0.91	0.07	2.74e-03	0.0	1.38e-03	0.03
472	17	0.02	6.46e-04	8.87e-05	0.0	0.0	-0.61	0.05	1.28e-03	0.0	-6.34e-04	-0.02
		-0.02	-6.34e-04	-5.80e-05	0.0	50.0	-0.61	0.05	1.28e-03	0.0	5.80e-06	5.93e-05
						100.0	-0.61	0.05	1.28e-03	0.0	6.46e-04	0.02
472	21	0.02	5.61e-04	7.26e-05	0.0	0.0	-0.61	0.05	1.11e-03	0.0	-5.50e-04	-0.02
		-0.02	-5.50e-04	-5.75e-05	0.0	50.0	-0.61	0.05	1.11e-03	0.0	5.62e-06	5.82e-05
						100.0	-0.61	0.05	1.11e-03	0.0	5.61e-04	0.02
472	22	0.02	8.66e-04	1.34e-04	0.0	0.0	-0.58	0.04	1.72e-03	0.0	-8.53e-04	-0.02
		-0.02	-8.53e-04	-5.70e-05	0.0	50.0	-0.58	0.04	1.72e-03	0.0	6.33e-06	6.21e-05
						100.0	-0.58	0.04	1.72e-03	0.0	8.66e-04	0.02
472	25	3.43e-04	7.75e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.50	-6.83e-04	-1.55e-03	0.0	7.75e-04	3.43e-04
		-3.40e-04	-7.71e-04	9.06e-06	0.0	50.0	-0.50	-6.83e-04	-1.55e-03	0.0	1.73e-06	1.41e-06
						100.0	-0.50	-6.83e-04	-1.55e-03	0.0	-7.71e-04	-3.40e-04
472	29	1.72e-04	8.14e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.50	-3.41e-04	-1.63e-03	0.0	8.14e-04	1.72e-04
		-1.70e-04	-8.11e-04	9.22e-06	0.0	50.0	-0.50	-3.41e-04	-1.63e-03	0.0	1.64e-06	0.0
						100.0	-0.50	-3.41e-04	-1.63e-03	0.0	-8.11e-04	-1.70e-04
472	30	5.04e-04	7.54e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.49	-1.00e-03	-1.50e-03	0.0	7.54e-04	5.04e-04
		-5.00e-04	-7.50e-04	9.32e-06	0.0	50.0	-0.49	-1.00e-03	-1.50e-03	0.0	1.79e-06	1.68e-06
						100.0	-0.49	-1.00e-03	-1.50e-03	0.0	-7.50e-04	-5.00e-04
472	33	3.38e-04	7.84e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.49	-6.73e-04	-1.56e-03	0.0	7.84e-04	3.38e-04
		-3.35e-04	-7.80e-04	9.27e-06	0.0	50.0	-0.49	-6.73e-04	-1.56e-03	0.0	1.71e-06	1.29e-06
						100.0	-0.49	-6.73e-04	-1.56e-03	0.0	-7.80e-04	-3.35e-04
472	34	6.16e-04	7.74e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.48	-1.23e-03	-1.54e-03	0.0	7.74e-04	6.16e-04
		-6.12e-04	-7.69e-04	1.00e-05	0.0	50.0	-0.48	-1.23e-03	-1.54e-03	0.0	2.28e-06	2.20e-06
						100.0	-0.48	-1.23e-03	-1.54e-03	0.0	-7.69e-04	-6.12e-04
472	54	3.79e-04	7.40e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.45	-7.53e-04	-1.48e-03	0.0	7.40e-04	3.79e-04
		-3.75e-04	-7.38e-04	2.30e-06	0.0	50.0	-0.45	-7.53e-04	-1.48e-03	0.0	1.13e-06	2.00e-06
						100.0	-0.45	-7.53e-04	-1.48e-03	0.0	-7.38e-04	-3.75e-04
472	58	2.97e-04	8.28e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.54	-5.92e-04	-1.65e-03	0.0	8.28e-04	2.97e-04
		-2.96e-04	-8.23e-04	1.62e-05	0.0	50.0	-0.54	-5.92e-04	-1.65e-03	0.0	2.30e-06	0.0
						100.0	-0.54	-5.92e-04	-1.65e-03	0.0	-8.23e-04	-2.96e-04
472	60	3.02e-04	8.28e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.54	-6.03e-04	-1.65e-03	0.0	8.28e-04	3.02e-04
		-3.01e-04	-8.23e-04	1.55e-05	0.0	50.0	-0.54	-6.03e-04	-1.65e-03	0.0	2.37e-06	0.0
						100.0	-0.54	-6.03e-04	-1.65e-03	0.0	-8.23e-04	-3.01e-04
472	66	4.75e-04	7.79e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.49	-9.46e-04	-1.55e-03	0.0	7.79e-04	4.75e-04
		-4.71e-04	-7.75e-04	9.65e-06	0.0	50.0	-0.49	-9.46e-04	-1.55e-03	0.0	1.99e-06	1.74e-06
						100.0	-0.49	-9.46e-04	-1.55e-03	0.0	-7.75e-04	-4.71e-04
472	86	3.58e-04	7.62e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.47	-7.13e-04	-1.52e-03	0.0	7.62e-04	3.58e-04
		-3.55e-04	-7.59e-04	5.84e-06	0.0	50.0	-0.47	-7.13e-04	-1.52e-03	0.0	1.42e-06	1.64e-06
						100.0	-0.47	-7.13e-04	-1.52e-03	0.0	-7.59e-04	-3.55e-04
472	90	3.17e-04	8.05e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.52	-6.33e-04	-1.61e-03	0.0	8.05e-04	3.17e-04
		-3.16e-04	-8.01e-04	1.27e-05	0.0	50.0	-0.52	-6.33e-04	-1.61e-03	0.0	2.01e-06	0.0
						100.0	-0.52	-6.33e-04	-1.61e-03	0.0	-8.01e-04	-3.16e-04
472	92	3.20e-04	8.06e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.51	-6.38e-04	-1.61e-03	0.0	8.06e-04	3.20e-04
		-3.18e-04	-8.02e-04	1.24e-05	0.0	50.0	-0.51	-6.38e-04	-1.61e-03	0.0	2.04e-06	0.0
						100.0	-0.51	-6.38e-04	-1.61e-03	0.0	-8.02e-04	-3.18e-04
473	5	0.04	1.82e-03	1.07e-04	0.0	0.0	-0.85	0.07	3.61e-03	0.0	-1.79e-03	-0.04
		-0.04	-1.79e-03	-8.52e-05	0.0	50.0	-0.85	0.07	3.61e-03	0.0	1.45e-05	1.24e-04
						100.0	-0.85	0.07	3.61e-03	0.0	1.82e-03	0.04
473	9	0.04	1.72e-03	8.27e-05	0.0	0.0	-0.84	0.07	3.40e-03	0.0	-1.69e-03	-0.04
		-0.04	-1.69e-03	-8.46e-05	0.0	50.0	-0.84	0.07	3.40e-03	0.0	1.41e-05	1.26e-04
						100.0	-0.84	0.07	3.40e-03	0.0	1.72e-03	0.04
473	10	0.03	2.06e-03	1.75e-04	0.0	0.0	-0.79	0.07	4.08e-03	0.0	-2.02e-03	-0.03
		-0.03	-2.02e-03	-8.39e-05	0.0	50.0	-0.79	0.07	4.08e-03	0.0	1.61e-05	1.18e-04
						100.0	-0.79	0.07	4.08e-03	0.0	2.06e-03	0.03
473	17	0.02	1.16e-03	9.15e-05	0.0	0.0	-0.54	0.05	2.30e-03	0.0	-1.14e-03	-0.02
		-0.02	-1.14e-03	-5.65e-05	0.0	50.0	-0.54	0.05	2.30e-03	0.0	9.77e-06	8.39e-05
						100.0	-0.54	0.05	2.30e-03	0.0	1.16e-03	0.02
473	21	0.02	1.09e-03	7.54e-05	0.0	0.0	-0.53	0.05	2.16e-03	0.0	-1.07e-03	-0.02
		-0.02	-1.07e-03	-5.60e-05	0.0	50.0	-0.53	0.05	2.16e-03	0.0	9.48e-06	8.53e-05
						100.0	-0.53	0.05	2.16e-03	0.0	1.09e-03	0.02
473	22	0.02	1.32e-03	1.37e-04	0.0	0.0	-0.49	0.04	2.61e-03	0.0	-1.30e-03	-0.02
		-0.02	-1.30e-03	-5.56e-05	0.0	50.0	-0.49	0.04	2.61e-03	0.0	1.08e-05	7.99e-05
						100.0	-0.49	0.04	2.61e-03	0.0	1.32e-03	0.02

473	25	6.46e-04	7.63e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.46	1.25e-03	-1.52e-03	0.0	7.63e-04	-6.03e-04
		-6.03e-04	-7.59e-04	9.09e-06	0.0	50.0	-0.46	1.25e-03	-1.52e-03	0.0	1.93e-06	2.14e-05
						100.0	-0.46	1.25e-03	-1.52e-03	0.0	-7.59e-04	6.46e-04
473	29	8.30e-04	7.94e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.45	1.62e-03	-1.58e-03	0.0	7.94e-04	-7.86e-04
		-7.86e-04	-7.91e-04	9.25e-06	0.0	50.0	-0.45	1.62e-03	-1.58e-03	0.0	1.79e-06	2.21e-05
						100.0	-0.45	1.62e-03	-1.58e-03	0.0	-7.91e-04	8.30e-04
473	30	4.96e-04	7.49e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.45	9.50e-04	-1.49e-03	0.0	7.49e-04	-4.54e-04
		-4.54e-04	-7.45e-04	9.35e-06	0.0	50.0	-0.45	9.50e-04	-1.49e-03	0.0	2.06e-06	2.10e-05
						100.0	-0.45	9.50e-04	-1.49e-03	0.0	-7.45e-04	4.96e-04
473	33	6.63e-04	7.72e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.45	1.28e-03	-1.54e-03	0.0	7.72e-04	-6.20e-04
		-6.20e-04	-7.68e-04	9.30e-06	0.0	50.0	-0.45	1.28e-03	-1.54e-03	0.0	1.92e-06	2.16e-05
						100.0	-0.45	1.28e-03	-1.54e-03	0.0	-7.68e-04	6.63e-04
473	46	9.43e-04	7.78e-04	1.30e-04	0.0	0.0	-0.47	1.84e-03	-1.55e-03	0.0	7.78e-04	-9.01e-04
		-9.01e-04	-7.75e-04	8.46e-06	0.0	50.0	-0.47	1.84e-03	-1.55e-03	0.0	1.24e-06	2.13e-05
						100.0	-0.47	1.84e-03	-1.55e-03	0.0	-7.75e-04	9.43e-04
473	54	6.18e-04	7.28e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.40	1.19e-03	-1.45e-03	0.0	7.28e-04	-5.74e-04
		-5.74e-04	-7.26e-04	2.35e-06	0.0	50.0	-0.40	1.19e-03	-1.45e-03	0.0	1.33e-06	2.19e-05
						100.0	-0.40	1.19e-03	-1.45e-03	0.0	-7.26e-04	6.18e-04
473	58	7.08e-04	8.15e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.50	1.37e-03	-1.62e-03	0.0	8.15e-04	-6.65e-04
		-6.65e-04	-8.10e-04	1.63e-05	0.0	50.0	-0.50	1.37e-03	-1.62e-03	0.0	2.52e-06	2.13e-05
						100.0	-0.50	1.37e-03	-1.62e-03	0.0	-8.10e-04	7.08e-04
473	78	8.01e-04	7.75e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.46	1.56e-03	-1.55e-03	0.0	7.75e-04	-7.58e-04
		-7.58e-04	-7.71e-04	8.88e-06	0.0	50.0	-0.46	1.56e-03	-1.55e-03	0.0	1.59e-06	2.14e-05
						100.0	-0.46	1.56e-03	-1.55e-03	0.0	-7.71e-04	8.01e-04
473	86	6.40e-04	7.50e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.43	1.24e-03	-1.50e-03	0.0	7.50e-04	-5.97e-04
		-5.97e-04	-7.47e-04	5.88e-06	0.0	50.0	-0.43	1.24e-03	-1.50e-03	0.0	1.63e-06	2.17e-05
						100.0	-0.43	1.24e-03	-1.50e-03	0.0	-7.47e-04	6.40e-04
473	90	6.85e-04	7.93e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.47	1.33e-03	-1.58e-03	0.0	7.93e-04	-6.42e-04
		-6.42e-04	-7.88e-04	1.27e-05	0.0	50.0	-0.47	1.33e-03	-1.58e-03	0.0	2.22e-06	2.14e-05
						100.0	-0.47	1.33e-03	-1.58e-03	0.0	-7.88e-04	6.85e-04
474	5	0.03	2.53e-03	1.11e-04	0.0	0.0	-0.59	0.07	5.02e-03	0.0	-2.49e-03	-0.03
		-0.03	-2.49e-03	-8.35e-05	0.0	50.0	-0.59	0.07	5.02e-03	0.0	2.17e-05	1.75e-04
						100.0	-0.59	0.07	5.02e-03	0.0	2.53e-03	0.03
474	9	0.03	2.46e-03	8.66e-05	0.0	0.0	-0.58	0.07	4.88e-03	0.0	-2.42e-03	-0.03
		-0.03	-2.42e-03	-8.28e-05	0.0	50.0	-0.58	0.07	4.88e-03	0.0	2.15e-05	1.80e-04
						100.0	-0.58	0.07	4.88e-03	0.0	2.46e-03	0.03
474	10	0.03	2.67e-03	1.79e-04	0.0	0.0	-0.55	0.06	5.30e-03	0.0	-2.63e-03	-0.03
		-0.03	-2.63e-03	-8.22e-05	0.0	50.0	-0.55	0.06	5.30e-03	0.0	2.24e-05	1.62e-04
						100.0	-0.55	0.06	5.30e-03	0.0	2.67e-03	0.03
474	17	0.02	1.64e-03	9.40e-05	0.0	0.0	-0.36	0.05	3.25e-03	0.0	-1.61e-03	-0.02
		-0.02	-1.61e-03	-5.53e-05	0.0	50.0	-0.36	0.05	3.25e-03	0.0	1.45e-05	1.19e-04
						100.0	-0.36	0.05	3.25e-03	0.0	1.64e-03	0.02
474	21	0.02	1.59e-03	7.80e-05	0.0	0.0	-0.35	0.05	3.15e-03	0.0	-1.56e-03	-0.02
		-0.02	-1.56e-03	-5.49e-05	0.0	50.0	-0.35	0.05	3.15e-03	0.0	1.44e-05	1.22e-04
						100.0	-0.35	0.05	3.15e-03	0.0	1.59e-03	0.02
474	22	0.02	1.74e-03	1.40e-04	0.0	0.0	-0.33	0.04	3.44e-03	0.0	-1.71e-03	-0.02
		-0.02	-1.71e-03	-5.44e-05	0.0	50.0	-0.33	0.04	3.44e-03	0.0	1.50e-05	1.10e-04
						100.0	-0.33	0.04	3.44e-03	0.0	1.74e-03	0.02
474	25	1.55e-03	6.78e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.35	3.01e-03	-1.35e-03	0.0	6.78e-04	-1.46e-03
		-1.46e-03	-6.75e-04	9.06e-06	0.0	50.0	-0.35	3.01e-03	-1.35e-03	0.0	1.86e-06	4.53e-05
						100.0	-0.35	3.01e-03	-1.35e-03	0.0	-6.75e-04	1.55e-03
474	29	1.73e-03	7.00e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.35	3.38e-03	-1.40e-03	0.0	7.00e-04	-1.64e-03
		-1.64e-03	-6.97e-04	9.23e-06	0.0	50.0	-0.35	3.38e-03	-1.40e-03	0.0	1.80e-06	4.67e-05
						100.0	-0.35	3.38e-03	-1.40e-03	0.0	-6.97e-04	1.73e-03
474	30	1.42e-03	6.72e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.34	2.75e-03	-1.34e-03	0.0	6.72e-04	-1.33e-03
		-1.33e-03	-6.68e-04	9.32e-06	0.0	50.0	-0.34	2.75e-03	-1.34e-03	0.0	1.93e-06	4.44e-05
						100.0	-0.34	2.75e-03	-1.34e-03	0.0	-6.68e-04	1.42e-03
474	33	1.58e-03	6.86e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.35	3.06e-03	-1.37e-03	0.0	6.86e-04	-1.49e-03
		-1.49e-03	-6.82e-04	9.27e-06	0.0	50.0	-0.35	3.06e-03	-1.37e-03	0.0	1.86e-06	4.56e-05
						100.0	-0.35	3.06e-03	-1.37e-03	0.0	-6.82e-04	1.58e-03
474	46	1.85e-03	6.60e-04	1.30e-04	0.0	0.0	-0.37	3.61e-03	-1.32e-03	0.0	6.60e-04	-1.76e-03
		-1.76e-03	-6.56e-04	8.39e-06	0.0	50.0	-0.37	3.61e-03	-1.32e-03	0.0	2.15e-06	4.71e-05
						100.0	-0.37	3.61e-03	-1.32e-03	0.0	-6.56e-04	1.85e-03
474	50	1.45e-03	7.27e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.37	2.82e-03	-1.45e-03	0.0	7.27e-04	-1.36e-03
		-1.36e-03	-7.22e-04	1.55e-05	0.0	50.0	-0.37	2.82e-03	-1.45e-03	0.0	2.40e-06	4.43e-05
						100.0	-0.37	2.82e-03	-1.45e-03	0.0	-7.22e-04	1.45e-03
474	56	1.55e-03	6.54e-04	1.51e-04	0.0	0.0	-0.30	3.00e-03	-1.31e-03	0.0	6.54e-04	-1.46e-03
		-1.46e-03	-6.52e-04	2.92e-06	0.0	50.0	-0.30	3.00e-03	-1.31e-03	0.0	1.10e-06	4.63e-05
						100.0	-0.30	3.00e-03	-1.31e-03	0.0	-6.52e-04	1.55e-03
474	60	1.60e-03	7.18e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.39	3.12e-03	-1.43e-03	0.0	7.18e-04	-1.51e-03
		-1.51e-03	-7.13e-04	1.56e-05	0.0	50.0	-0.39	3.12e-03	-1.43e-03	0.0	2.63e-06	4.50e-05
						100.0	-0.39	3.12e-03	-1.43e-03	0.0	-7.13e-04	1.60e-03
474	78	1.71e-03	6.73e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.36	3.33e-03	-1.34e-03	0.0	6.73e-04	-1.62e-03
		-1.62e-03	-6.69e-04	8.84e-06	0.0	50.0	-0.36	3.33e-03	-1.34e-03	0.0	2.00e-06	4.63e-05
						100.0	-0.36	3.33e-03	-1.34e-03	0.0	-6.69e-04	1.71e-03
474	82	1.52e-03	7.06e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.36	2.94e-03	-1.41e-03	0.0	7.06e-04	-1.43e-03
		-1.43e-03	-7.02e-04	1.24e-05	0.0	50.0	-0.36	2.94e-03	-1.41e-03	0.0	2.13e-06	4.50e-05

						100.0	-0.36	2.94e-03	-1.41e-03	0.0	-7.02e-04	1.52e-03
474	88	1.56e-03	6.70e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.32	3.03e-03	-1.34e-03	0.0	6.70e-04	-1.47e-03
		-1.47e-03	-6.67e-04	6.14e-06	0.0	50.0	-0.32	3.03e-03	-1.34e-03	0.0	1.49e-06	4.59e-05
						100.0	-0.32	3.03e-03	-1.34e-03	0.0	-6.67e-04	1.56e-03
474	92	1.59e-03	7.02e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.37	3.09e-03	-1.40e-03	0.0	7.02e-04	-1.50e-03
		-1.50e-03	-6.97e-04	1.24e-05	0.0	50.0	-0.37	3.09e-03	-1.40e-03	0.0	2.24e-06	4.53e-05
						100.0	-0.37	3.09e-03	-1.40e-03	0.0	-6.97e-04	1.59e-03
475	6	0.03	3.00e-03	1.69e-04	0.0	0.0	-0.18	0.06	5.94e-03	0.0	-2.94e-03	-0.03
		-0.03	-2.94e-03	-8.17e-05	0.0	50.0	-0.18	0.06	5.94e-03	0.0	2.95e-05	2.14e-04
						100.0	-0.18	0.06	5.94e-03	0.0	3.00e-03	0.03
475	9	0.03	2.89e-03	9.00e-05	0.0	0.0	-0.13	0.06	5.72e-03	0.0	-2.83e-03	-0.03
		-0.03	-2.83e-03	-8.14e-05	0.0	50.0	-0.13	0.06	5.72e-03	0.0	3.01e-05	2.34e-04
						100.0	-0.13	0.06	5.72e-03	0.0	2.89e-03	0.03
475	18	0.02	1.96e-03	1.33e-04	0.0	0.0	-0.07	0.04	3.88e-03	0.0	-1.92e-03	-0.02
		-0.02	-1.92e-03	-5.41e-05	0.0	50.0	-0.07	0.04	3.88e-03	0.0	1.97e-05	1.45e-04
						100.0	-0.07	0.04	3.88e-03	0.0	1.96e-03	0.02
475	21	0.02	1.89e-03	8.03e-05	0.0	0.0	-0.04	0.04	3.74e-03	0.0	-1.85e-03	-0.02
		-0.02	-1.85e-03	-5.39e-05	0.0	50.0	-0.04	0.04	3.74e-03	0.0	2.01e-05	1.58e-04
						100.0	-0.04	0.04	3.74e-03	0.0	1.89e-03	0.02
475	25	2.20e-03	5.40e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.17	4.26e-03	-1.08e-03	0.0	5.40e-04	-2.06e-03
		-2.06e-03	-5.36e-04	8.98e-06	0.0	50.0	-0.17	4.26e-03	-1.08e-03	0.0	1.74e-06	6.92e-05
						100.0	-0.17	4.26e-03	-1.08e-03	0.0	-5.36e-04	2.20e-03
475	29	2.37e-03	5.53e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.17	4.60e-03	-1.10e-03	0.0	5.53e-04	-2.23e-03
		-2.23e-03	-5.49e-04	9.15e-06	0.0	50.0	-0.17	4.60e-03	-1.10e-03	0.0	1.80e-06	7.11e-05
						100.0	-0.17	4.60e-03	-1.10e-03	0.0	-5.49e-04	2.37e-03
475	33	2.23e-03	5.45e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.17	4.33e-03	-1.09e-03	0.0	5.45e-04	-2.09e-03
		-2.09e-03	-5.42e-04	9.19e-06	0.0	50.0	-0.17	4.33e-03	-1.09e-03	0.0	1.75e-06	6.97e-05
						100.0	-0.17	4.33e-03	-1.09e-03	0.0	-5.42e-04	2.23e-03
475	46	2.50e-03	5.21e-04	1.31e-04	0.0	0.0	-0.13	4.84e-03	-1.04e-03	0.0	5.21e-04	-2.35e-03
		-2.35e-03	-5.17e-04	8.28e-06	0.0	50.0	-0.13	4.84e-03	-1.04e-03	0.0	2.04e-06	7.36e-05
						100.0	-0.13	4.84e-03	-1.04e-03	0.0	-5.17e-04	2.50e-03
475	50	2.10e-03	5.81e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.21	4.07e-03	-1.16e-03	0.0	5.81e-04	-1.97e-03
		-1.97e-03	-5.77e-04	1.54e-05	0.0	50.0	-0.21	4.07e-03	-1.16e-03	0.0	2.17e-06	6.63e-05
						100.0	-0.21	4.07e-03	-1.16e-03	0.0	-5.77e-04	2.10e-03
475	52	2.11e-03	5.80e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.21	4.08e-03	-1.15e-03	0.0	5.80e-04	-1.97e-03
		-1.97e-03	-5.75e-04	1.59e-05	0.0	50.0	-0.21	4.08e-03	-1.15e-03	0.0	2.21e-06	6.63e-05
						100.0	-0.21	4.08e-03	-1.15e-03	0.0	-5.75e-04	2.11e-03
475	64	2.36e-03	5.11e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.13	4.57e-03	-1.02e-03	0.0	5.11e-04	-2.21e-03
		-2.21e-03	-5.08e-04	2.45e-06	0.0	50.0	-0.13	4.57e-03	-1.02e-03	0.0	1.29e-06	7.31e-05
						100.0	-0.13	4.57e-03	-1.02e-03	0.0	-5.08e-04	2.36e-03
475	78	2.36e-03	5.34e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.15	4.58e-03	-1.06e-03	0.0	5.34e-04	-2.22e-03
		-2.22e-03	-5.30e-04	8.74e-06	0.0	50.0	-0.15	4.58e-03	-1.06e-03	0.0	1.89e-06	7.16e-05
						100.0	-0.15	4.58e-03	-1.06e-03	0.0	-5.30e-04	2.36e-03
475	82	2.17e-03	5.63e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.19	4.20e-03	-1.12e-03	0.0	5.63e-04	-2.03e-03
		-2.03e-03	-5.59e-04	1.23e-05	0.0	50.0	-0.19	4.20e-03	-1.12e-03	0.0	1.96e-06	6.80e-05
						100.0	-0.19	4.20e-03	-1.12e-03	0.0	-5.59e-04	2.17e-03
475	84	2.17e-03	5.62e-04	1.51e-04	0.0	0.0	-0.19	4.21e-03	-1.12e-03	0.0	5.62e-04	-2.04e-03
		-2.04e-03	-5.58e-04	1.25e-05	0.0	50.0	-0.19	4.21e-03	-1.12e-03	0.0	1.98e-06	6.80e-05
						100.0	-0.19	4.21e-03	-1.12e-03	0.0	-5.58e-04	2.17e-03
475	96	2.30e-03	5.28e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.15	4.45e-03	-1.05e-03	0.0	5.28e-04	-2.15e-03
		-2.15e-03	-5.25e-04	5.88e-06	0.0	50.0	-0.15	4.45e-03	-1.05e-03	0.0	1.52e-06	7.14e-05
						100.0	-0.15	4.45e-03	-1.05e-03	0.0	-5.25e-04	2.30e-03
476	6	0.02	2.79e-03	1.72e-04	0.0	0.0	0.35	0.05	5.50e-03	0.0	-2.72e-03	-0.02
		-0.02	-2.72e-03	-8.02e-05	0.0	50.0	0.35	0.05	5.50e-03	0.0	3.70e-05	2.20e-04
						100.0	0.35	0.05	5.50e-03	0.0	2.79e-03	0.02
476	9	0.03	2.76e-03	9.30e-05	0.0	0.0	0.46	0.05	5.43e-03	0.0	-2.68e-03	-0.03
		-0.03	-2.68e-03	-7.99e-05	0.0	50.0	0.46	0.05	5.43e-03	0.0	3.90e-05	2.36e-04
						100.0	0.46	0.05	5.43e-03	0.0	2.76e-03	0.03
476	11	0.02	2.80e-03	1.38e-04	0.0	0.0	0.41	0.05	5.53e-03	0.0	-2.73e-03	-0.02
		-0.02	-2.73e-03	-9.39e-05	0.0	50.0	0.41	0.05	5.53e-03	0.0	3.77e-05	2.27e-04
						100.0	0.41	0.05	5.53e-03	0.0	2.80e-03	0.02
476	18	0.02	1.83e-03	1.35e-04	0.0	0.0	0.28	0.03	3.62e-03	0.0	-1.78e-03	-0.02
		-0.02	-1.78e-03	-5.32e-05	0.0	50.0	0.28	0.03	3.62e-03	0.0	2.47e-05	1.47e-04
						100.0	0.28	0.03	3.62e-03	0.0	1.83e-03	0.02
476	21	0.02	1.81e-03	8.24e-05	0.0	0.0	0.35	0.03	3.57e-03	0.0	-1.76e-03	-0.02
		-0.02	-1.76e-03	-5.30e-05	0.0	50.0	0.35	0.03	3.57e-03	0.0	2.60e-05	1.58e-04
						100.0	0.35	0.03	3.57e-03	0.0	1.81e-03	0.02
476	23	0.02	1.84e-03	1.12e-04	0.0	0.0	0.32	0.03	3.63e-03	0.0	-1.79e-03	-0.02
		-0.02	-1.79e-03	-6.23e-05	0.0	50.0	0.32	0.03	3.63e-03	0.0	2.51e-05	1.52e-04
						100.0	0.32	0.03	3.63e-03	0.0	1.84e-03	0.02
476	29	2.57e-03	3.74e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.07	4.99e-03	-7.44e-04	0.0	3.74e-04	-2.42e-03
		-2.42e-03	-3.70e-04	9.01e-06	0.0	50.0	0.07	4.99e-03	-7.44e-04	0.0	1.81e-06	7.71e-05
						100.0	0.07	4.99e-03	-7.44e-04	0.0	-3.70e-04	2.57e-03
476	30	2.36e-03	3.70e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.06	4.57e-03	-7.37e-04	0.0	3.70e-04	-2.21e-03
		-2.21e-03	-3.67e-04	9.09e-06	0.0	50.0	0.06	4.57e-03	-7.37e-04	0.0	1.49e-06	7.46e-05
						100.0	0.06	4.57e-03	-7.37e-04	0.0	-3.67e-04	2.36e-03
476	32	2.45e-03	3.76e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.07	4.74e-03	-7.49e-04	0.0	3.76e-04	-2.30e-03

		-2.30e-03	-3.73e-04	1.10e-05	0.0	50.0	0.07	4.74e-03	-7.49e-04	0.0	1.67e-06	7.58e-05
						100.0	0.07	4.74e-03	-7.49e-04	0.0	-3.73e-04	2.45e-03
476	33	2.46e-03	3.72e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.07	4.78e-03	-7.40e-04	0.0	3.72e-04	-2.31e-03
		-2.31e-03	-3.68e-04	9.05e-06	0.0	50.0	0.07	4.78e-03	-7.40e-04	0.0	1.65e-06	7.59e-05
						100.0	0.07	4.78e-03	-7.40e-04	0.0	-3.68e-04	2.46e-03
476	46	2.69e-03	3.51e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.08	5.21e-03	-6.99e-04	0.0	3.51e-04	-2.53e-03
		-2.53e-03	-3.48e-04	8.13e-06	0.0	50.0	0.08	5.21e-03	-6.99e-04	0.0	1.93e-06	8.17e-05
						100.0	0.08	5.21e-03	-6.99e-04	0.0	-3.48e-04	2.69e-03
476	50	2.34e-03	4.00e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.04	4.54e-03	-7.96e-04	0.0	4.00e-04	-2.20e-03
		-2.20e-03	-3.96e-04	1.53e-05	0.0	50.0	0.04	4.54e-03	-7.96e-04	0.0	1.88e-06	7.05e-05
						100.0	0.04	4.54e-03	-7.96e-04	0.0	-3.96e-04	2.34e-03
476	52	2.34e-03	3.99e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.04	4.54e-03	-7.94e-04	0.0	3.99e-04	-2.20e-03
		-2.20e-03	-3.95e-04	1.57e-05	0.0	50.0	0.04	4.54e-03	-7.94e-04	0.0	1.89e-06	7.05e-05
						100.0	0.04	4.54e-03	-7.94e-04	0.0	-3.95e-04	2.34e-03
476	64	2.59e-03	3.44e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.09	5.01e-03	-6.86e-04	0.0	3.44e-04	-2.42e-03
		-2.42e-03	-3.42e-04	2.42e-06	0.0	50.0	0.09	5.01e-03	-6.86e-04	0.0	1.41e-06	8.13e-05
						100.0	0.09	5.01e-03	-6.86e-04	0.0	-3.42e-04	2.59e-03
476	78	2.57e-03	3.62e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.08	4.99e-03	-7.20e-04	0.0	3.62e-04	-2.42e-03
		-2.42e-03	-3.58e-04	8.59e-06	0.0	50.0	0.08	4.99e-03	-7.20e-04	0.0	1.79e-06	7.88e-05
						100.0	0.08	4.99e-03	-7.20e-04	0.0	-3.58e-04	2.57e-03
476	82	2.40e-03	3.86e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.06	4.66e-03	-7.68e-04	0.0	3.86e-04	-2.26e-03
		-2.26e-03	-3.82e-04	1.21e-05	0.0	50.0	0.06	4.66e-03	-7.68e-04	0.0	1.76e-06	7.33e-05
						100.0	0.06	4.66e-03	-7.68e-04	0.0	-3.82e-04	2.40e-03
476	84	2.40e-03	3.85e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.06	4.66e-03	-7.66e-04	0.0	3.85e-04	-2.26e-03
		-2.26e-03	-3.81e-04	1.23e-05	0.0	50.0	0.06	4.66e-03	-7.66e-04	0.0	1.77e-06	7.32e-05
						100.0	0.06	4.66e-03	-7.66e-04	0.0	-3.81e-04	2.40e-03
476	96	2.52e-03	3.58e-04	1.44e-04	0.0	0.0	0.08	4.89e-03	-7.14e-04	0.0	3.58e-04	-2.37e-03
		-2.37e-03	-3.55e-04	5.79e-06	0.0	50.0	0.08	4.89e-03	-7.14e-04	0.0	1.53e-06	7.85e-05
						100.0	0.08	4.89e-03	-7.14e-04	0.0	-3.55e-04	2.52e-03
477	9	0.02	1.75e-03	9.56e-05	0.0	0.0	0.77	0.03	3.41e-03	0.0	-1.66e-03	-0.02
		-0.02	-1.66e-03	-7.82e-05	0.0	50.0	0.77	0.03	3.41e-03	0.0	4.59e-05	6.21e-05
						100.0	0.77	0.03	3.41e-03	0.0	1.75e-03	0.02
477	10	0.02	1.74e-03	1.87e-04	0.0	0.0	0.64	0.03	3.40e-03	0.0	-1.66e-03	-0.02
		-0.02	-1.66e-03	-7.75e-05	0.0	50.0	0.64	0.03	3.40e-03	0.0	4.26e-05	7.47e-05
						100.0	0.64	0.03	3.40e-03	0.0	1.74e-03	0.02
477	11	0.02	1.77e-03	1.41e-04	0.0	0.0	0.72	0.03	3.45e-03	0.0	-1.68e-03	-0.02
		-0.02	-1.68e-03	-9.20e-05	0.0	50.0	0.72	0.03	3.45e-03	0.0	4.43e-05	6.87e-05
						100.0	0.72	0.03	3.45e-03	0.0	1.77e-03	0.02
477	21	0.01	1.15e-03	8.41e-05	0.0	0.0	0.55	0.02	2.24e-03	0.0	-1.09e-03	-0.01
		-0.01	-1.09e-03	-5.18e-05	0.0	50.0	0.55	0.02	2.24e-03	0.0	3.07e-05	3.70e-05
						100.0	0.55	0.02	2.24e-03	0.0	1.15e-03	0.01
477	22	0.01	1.15e-03	1.45e-04	0.0	0.0	0.47	0.02	2.23e-03	0.0	-1.09e-03	-0.01
		-0.01	-1.09e-03	-5.14e-05	0.0	50.0	0.47	0.02	2.23e-03	0.0	2.84e-05	4.54e-05
						100.0	0.47	0.02	2.23e-03	0.0	1.15e-03	0.01
477	23	0.01	1.17e-03	1.14e-04	0.0	0.0	0.51	0.02	2.27e-03	0.0	-1.11e-03	-0.01
		-0.01	-1.11e-03	-6.11e-05	0.0	50.0	0.51	0.02	2.27e-03	0.0	2.96e-05	4.14e-05
						100.0	0.51	0.02	2.27e-03	0.0	1.17e-03	0.01
477	29	2.07e-03	1.90e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.23	4.10e-03	-3.76e-04	0.0	1.90e-04	-2.03e-03
		-2.03e-03	-1.86e-04	8.79e-06	0.0	50.0	0.23	4.10e-03	-3.76e-04	0.0	1.82e-06	1.85e-05
						100.0	0.23	4.10e-03	-3.76e-04	0.0	-1.86e-04	2.07e-03
477	30	1.94e-03	1.90e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.21	3.83e-03	-3.77e-04	0.0	1.90e-04	-1.90e-03
		-1.90e-03	-1.87e-04	8.87e-06	0.0	50.0	0.21	3.83e-03	-3.77e-04	0.0	1.37e-06	2.02e-05
						100.0	0.21	3.83e-03	-3.77e-04	0.0	-1.87e-04	1.94e-03
477	32	1.99e-03	1.93e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.22	3.94e-03	-3.83e-04	0.0	1.93e-04	-1.95e-03
		-1.95e-03	-1.90e-04	1.07e-05	0.0	50.0	0.22	3.94e-03	-3.83e-04	0.0	1.59e-06	1.90e-05
						100.0	0.22	3.94e-03	-3.83e-04	0.0	-1.90e-04	1.99e-03
477	33	2.00e-03	1.90e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.22	3.96e-03	-3.76e-04	0.0	1.90e-04	-1.96e-03
		-1.96e-03	-1.87e-04	8.83e-06	0.0	50.0	0.22	3.96e-03	-3.76e-04	0.0	1.60e-06	1.92e-05
						100.0	0.22	3.96e-03	-3.76e-04	0.0	-1.87e-04	2.00e-03
477	38	1.88e-03	1.93e-04	1.64e-04	0.0	0.0	0.21	3.72e-03	-3.84e-04	0.0	1.93e-04	-1.84e-03
		-1.84e-03	-1.91e-04	5.84e-06	0.0	50.0	0.21	3.72e-03	-3.84e-04	0.0	1.30e-06	1.81e-05
						100.0	0.21	3.72e-03	-3.84e-04	0.0	-1.91e-04	1.88e-03
477	42	2.12e-03	1.86e-04	1.32e-04	0.0	0.0	0.23	4.21e-03	-3.69e-04	0.0	1.86e-04	-2.08e-03
		-2.08e-03	-1.83e-04	1.18e-05	0.0	50.0	0.23	4.21e-03	-3.69e-04	0.0	1.89e-06	2.03e-05
						100.0	0.23	4.21e-03	-3.69e-04	0.0	-1.83e-04	2.12e-03
477	46	2.15e-03	1.77e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.23	4.26e-03	-3.51e-04	0.0	1.77e-04	-2.11e-03
		-2.11e-03	-1.74e-04	7.91e-06	0.0	50.0	0.23	4.26e-03	-3.51e-04	0.0	1.84e-06	2.23e-05
						100.0	0.23	4.26e-03	-3.51e-04	0.0	-1.74e-04	2.15e-03
477	50	1.91e-03	2.07e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.22	3.78e-03	-4.12e-04	0.0	2.07e-04	-1.88e-03
		-1.88e-03	-2.04e-04	1.50e-05	0.0	50.0	0.22	3.78e-03	-4.12e-04	0.0	1.61e-06	1.52e-05
						100.0	0.22	3.78e-03	-4.12e-04	0.0	-2.04e-04	1.91e-03
477	70	1.94e-03	1.91e-04	1.56e-04	0.0	0.0	0.21	3.84e-03	-3.80e-04	0.0	1.91e-04	-1.90e-03
		-1.90e-03	-1.89e-04	7.36e-06	0.0	50.0	0.21	3.84e-03	-3.80e-04	0.0	1.45e-06	1.87e-05
						100.0	0.21	3.84e-03	-3.80e-04	0.0	-1.89e-04	1.94e-03
477	74	2.06e-03	1.88e-04	1.40e-04	0.0	0.0	0.23	4.08e-03	-3.73e-04	0.0	1.88e-04	-2.02e-03
		-2.02e-03	-1.85e-04	1.03e-05	0.0	50.0	0.23	4.08e-03	-3.73e-04	0.0	1.74e-06	1.98e-05
						100.0	0.23	4.08e-03	-3.73e-04	0.0	-1.85e-04	2.06e-03

477	78	2.08e-03	1.84e-04	1.40e-04	0.0	0.0	0.22	4.11e-03	-3.64e-04	0.0	1.84e-04	-2.03e-03
		-2.03e-03	-1.80e-04	8.37e-06	0.0	50.0	0.22	4.11e-03	-3.64e-04	0.0	1.72e-06	2.07e-05
						100.0	0.22	4.11e-03	-3.64e-04	0.0	-1.80e-04	2.08e-03
477	82	1.95e-03	1.98e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.22	3.88e-03	-3.94e-04	0.0	1.98e-04	-1.92e-03
		-1.92e-03	-1.95e-04	1.19e-05	0.0	50.0	0.22	3.88e-03	-3.94e-04	0.0	1.60e-06	1.72e-05
						100.0	0.22	3.88e-03	-3.94e-04	0.0	-1.95e-04	1.95e-03
478	9	9.39e-03	3.33e-04	6.14e-05	0.0	0.0	0.16	0.02	6.48e-04	0.0	-3.15e-04	-9.24e-03
		-9.24e-03	-3.15e-04	-8.33e-05	0.0	50.0	0.16	0.02	6.48e-04	0.0	8.75e-06	7.65e-05
						100.0	0.16	0.02	6.48e-04	0.0	3.33e-04	9.39e-03
478	10	9.39e-03	4.42e-04	1.56e-04	0.0	0.0	-0.58	0.02	9.20e-04	0.0	-4.78e-04	-9.71e-03
		-9.71e-03	-4.78e-04	-8.20e-05	0.0	50.0	-0.58	0.02	9.20e-04	0.0	-1.84e-05	-1.57e-04
						100.0	-0.58	0.02	9.20e-04	0.0	4.42e-04	9.39e-03
478	12	9.62e-03	3.76e-04	1.10e-04	0.0	0.0	-0.44	0.02	7.80e-04	0.0	-4.04e-04	-9.84e-03
		-9.84e-03	-4.04e-04	-6.77e-05	0.0	50.0	-0.44	0.02	7.80e-04	0.0	-1.39e-05	-1.10e-04
						100.0	-0.44	0.02	7.80e-04	0.0	3.76e-04	9.62e-03
478	21	6.16e-03	2.14e-04	6.12e-05	0.0	0.0	0.11	0.01	4.16e-04	0.0	-2.02e-04	-6.06e-03
		-6.06e-03	-2.02e-04	-5.52e-05	0.0	50.0	0.11	0.01	4.16e-04	0.0	5.75e-06	5.03e-05
						100.0	0.11	0.01	4.16e-04	0.0	2.14e-04	6.16e-03
478	22	6.16e-03	2.86e-04	1.24e-04	0.0	0.0	-0.39	0.01	5.97e-04	0.0	-3.11e-04	-6.38e-03
		-6.38e-03	-3.11e-04	-5.43e-05	0.0	50.0	-0.39	0.01	5.97e-04	0.0	-1.23e-05	-1.06e-04
						100.0	-0.39	0.01	5.97e-04	0.0	2.86e-04	6.16e-03
478	24	6.32e-03	2.42e-04	9.37e-05	0.0	0.0	-0.29	0.01	5.03e-04	0.0	-2.61e-04	-6.47e-03
		-6.47e-03	-2.61e-04	-4.48e-05	0.0	50.0	-0.29	0.01	5.03e-04	0.0	-9.37e-06	-7.43e-05
						100.0	-0.29	0.01	5.03e-04	0.0	2.42e-04	6.32e-03
478	29	1.68e-03	1.25e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.13	-3.36e-03	-2.51e-04	0.0	1.25e-04	1.68e-03
		-1.68e-03	-1.26e-04	8.76e-06	0.0	50.0	0.13	-3.36e-03	-2.51e-04	0.0	0.0	0.0
						100.0	0.13	-3.36e-03	-2.51e-04	0.0	-1.26e-04	-1.68e-03
478	30	1.61e-03	1.03e-04	1.52e-04	0.0	0.0	0.03	-3.29e-03	-2.15e-04	0.0	1.03e-04	1.61e-03
		-1.68e-03	-1.12e-04	8.93e-06	0.0	50.0	0.03	-3.29e-03	-2.15e-04	0.0	-4.41e-06	-3.20e-05
						100.0	0.03	-3.29e-03	-2.15e-04	0.0	-1.12e-04	-1.68e-03
478	31	1.69e-03	1.15e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.12	-3.40e-03	-2.32e-04	0.0	1.15e-04	1.69e-03
		-1.71e-03	-1.18e-04	6.85e-06	0.0	50.0	0.12	-3.40e-03	-2.32e-04	0.0	-1.37e-06	-6.67e-06
						100.0	0.12	-3.40e-03	-2.32e-04	0.0	-1.18e-04	-1.71e-03
478	33	1.64e-03	1.14e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.08	-3.32e-03	-2.33e-04	0.0	1.14e-04	1.64e-03
		-1.68e-03	-1.19e-04	8.85e-06	0.0	50.0	0.08	-3.32e-03	-2.33e-04	0.0	-2.60e-06	-1.62e-05
						100.0	0.08	-3.32e-03	-2.33e-04	0.0	-1.19e-04	-1.68e-03
478	37	1.69e-03	1.08e-04	1.63e-04	0.0	0.0	0.06	-3.43e-03	-2.25e-04	0.0	1.08e-04	1.69e-03
		-1.74e-03	-1.17e-04	9.60e-06	0.0	50.0	0.06	-3.43e-03	-2.25e-04	0.0	-4.22e-06	-2.11e-05
						100.0	0.06	-3.43e-03	-2.25e-04	0.0	-1.17e-04	-1.74e-03
478	38	1.72e-03	1.02e-04	1.61e-04	0.0	0.0	0.07	-3.49e-03	-2.12e-04	0.0	1.02e-04	1.72e-03
		-1.77e-03	-1.10e-04	6.96e-06	0.0	50.0	0.07	-3.49e-03	-2.12e-04	0.0	-3.60e-06	-2.07e-05
						100.0	0.07	-3.49e-03	-2.12e-04	0.0	-1.10e-04	-1.77e-03
478	49	1.60e-03	1.20e-04	1.28e-04	0.0	0.0	0.11	-3.22e-03	-2.41e-04	0.0	1.20e-04	1.60e-03
		-1.62e-03	-1.22e-04	8.10e-06	0.0	50.0	0.11	-3.22e-03	-2.41e-04	0.0	0.0	-1.14e-05
						100.0	0.11	-3.22e-03	-2.41e-04	0.0	-1.22e-04	-1.62e-03
478	59	1.59e-03	1.26e-04	1.40e-04	0.0	0.0	0.08	-3.21e-03	-2.58e-04	0.0	1.26e-04	1.59e-03
		-1.62e-03	-1.32e-04	1.55e-05	0.0	50.0	0.08	-3.21e-03	-2.58e-04	0.0	-2.96e-06	-1.38e-05
						100.0	0.08	-3.21e-03	-2.58e-04	0.0	-1.32e-04	-1.62e-03
478	69	1.67e-03	1.11e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.07	-3.37e-03	-2.29e-04	0.0	1.11e-04	1.67e-03
		-1.71e-03	-1.18e-04	9.22e-06	0.0	50.0	0.07	-3.37e-03	-2.29e-04	0.0	-3.40e-06	-1.86e-05
						100.0	0.07	-3.37e-03	-2.29e-04	0.0	-1.18e-04	-1.71e-03
478	70	1.68e-03	1.08e-04	1.53e-04	0.0	0.0	0.08	-3.40e-03	-2.23e-04	0.0	1.08e-04	1.68e-03
		-1.72e-03	-1.14e-04	7.91e-06	0.0	50.0	0.08	-3.40e-03	-2.23e-04	0.0	-3.09e-06	-1.84e-05
						100.0	0.08	-3.40e-03	-2.23e-04	0.0	-1.14e-04	-1.72e-03
478	81	1.62e-03	1.17e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.10	-3.27e-03	-2.37e-04	0.0	1.17e-04	1.62e-03
		-1.65e-03	-1.20e-04	8.48e-06	0.0	50.0	0.10	-3.27e-03	-2.37e-04	0.0	-1.79e-06	-1.38e-05
						100.0	0.10	-3.27e-03	-2.37e-04	0.0	-1.20e-04	-1.65e-03
478	91	1.62e-03	1.20e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.08	-3.27e-03	-2.45e-04	0.0	1.20e-04	1.62e-03
		-1.65e-03	-1.25e-04	1.21e-05	0.0	50.0	0.08	-3.27e-03	-2.45e-04	0.0	-2.78e-06	-1.51e-05
						100.0	0.08	-3.27e-03	-2.45e-04	0.0	-1.25e-04	-1.65e-03
479	9	0.02	2.15e-04	6.32e-05	0.0	0.0	-0.12	0.04	3.94e-04	0.0	-1.79e-04	-0.02
		-0.02	-1.79e-04	-8.05e-05	0.0	50.0	-0.12	0.04	3.94e-04	0.0	1.82e-05	-2.48e-05
						100.0	-0.12	0.04	3.94e-04	0.0	2.15e-04	0.02
479	10	0.02	5.71e-04	1.57e-04	0.0	0.0	-1.10	0.03	1.22e-03	0.0	-6.44e-04	-0.02
		-0.02	-6.44e-04	-7.94e-05	0.0	50.0	-1.10	0.03	1.22e-03	0.0	-3.62e-05	-1.53e-05
						100.0	-1.10	0.03	1.22e-03	0.0	5.71e-04	0.02
479	21	0.01	1.28e-04	6.24e-05	0.0	0.0	-0.07	0.02	2.32e-04	0.0	-1.04e-04	-0.01
		-0.01	-1.04e-04	-5.33e-05	0.0	50.0	-0.07	0.02	2.32e-04	0.0	1.19e-05	-1.68e-05
						100.0	-0.07	0.02	2.32e-04	0.0	1.28e-04	0.01
479	22	0.01	3.65e-04	1.25e-04	0.0	0.0	-0.72	0.02	7.80e-04	0.0	-4.14e-04	-0.01
		-0.01	-4.14e-04	-5.26e-05	0.0	50.0	-0.72	0.02	7.80e-04	0.0	-2.44e-05	-1.04e-05
						100.0	-0.72	0.02	7.80e-04	0.0	3.65e-04	0.01
479	29	2.29e-03	2.40e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.01	-4.73e-03	-4.86e-04	0.0	2.40e-04	2.29e-03
		-2.44e-03	-2.46e-04	9.07e-06	0.0	50.0	0.01	-4.73e-03	-4.86e-04	0.0	-2.69e-06	-7.24e-05
						100.0	0.01	-4.73e-03	-4.86e-04	0.0	-2.46e-04	-2.44e-03
479	30	2.38e-03	1.78e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.12	-4.91e-03	-3.76e-04	0.0	1.78e-04	2.38e-03
		-2.52e-03	-1.98e-04	9.22e-06	0.0	50.0	-0.12	-4.91e-03	-3.76e-04	0.0	-9.95e-06	-7.11e-05

						100.0	-0.12	-4.91e-03	-3.76e-04	0.0	-1.98e-04	-2.52e-03
479	33	2.34e-03	2.09e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.05	-4.82e-03	-4.31e-04	0.0	2.09e-04	2.34e-03
		-2.48e-03	-2.22e-04	9.14e-06	0.0	50.0	-0.05	-4.82e-03	-4.31e-04	0.0	-6.31e-06	-7.18e-05
						100.0	-0.05	-4.82e-03	-4.31e-04	0.0	-2.22e-04	-2.48e-03
479	37	2.45e-03	1.88e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.09	-5.05e-03	-3.95e-04	0.0	1.88e-04	2.45e-03
		-2.59e-03	-2.07e-04	9.88e-06	0.0	50.0	-0.09	-5.05e-03	-3.95e-04	0.0	-9.67e-06	-7.21e-05
						100.0	-0.09	-5.05e-03	-3.95e-04	0.0	-2.07e-04	-2.59e-03
479	38	2.49e-03	1.82e-04	1.61e-04	0.0	0.0	-0.07	-5.14e-03	-3.81e-04	0.0	1.82e-04	2.49e-03
		-2.64e-03	-1.99e-04	7.52e-06	0.0	50.0	-0.07	-5.14e-03	-3.81e-04	0.0	-8.39e-06	-7.39e-05
						100.0	-0.07	-5.14e-03	-3.81e-04	0.0	-1.99e-04	-2.64e-03
479	44	2.19e-03	2.39e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.02	-4.51e-03	-4.85e-04	0.0	2.39e-04	2.19e-03
		-2.33e-03	-2.46e-04	1.24e-05	0.0	50.0	-0.02	-4.51e-03	-4.85e-04	0.0	-3.58e-06	-6.97e-05
						100.0	-0.02	-4.51e-03	-4.85e-04	0.0	-2.46e-04	-2.33e-03
479	45	2.19e-03	2.39e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.02	-4.52e-03	-4.85e-04	0.0	2.39e-04	2.19e-03
		-2.33e-03	-2.46e-04	1.24e-05	0.0	50.0	-0.02	-4.52e-03	-4.85e-04	0.0	-3.63e-06	-6.98e-05
						100.0	-0.02	-4.52e-03	-4.85e-04	0.0	-2.46e-04	-2.33e-03
479	49	2.22e-03	2.30e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-6.65e-03	-4.59e-03	-4.66e-04	0.0	2.30e-04	2.22e-03
		-2.36e-03	-2.36e-04	8.40e-06	0.0	50.0	-6.65e-03	-4.59e-03	-4.66e-04	0.0	-2.96e-06	-7.14e-05
						100.0	-6.65e-03	-4.59e-03	-4.66e-04	0.0	-2.36e-04	-2.36e-03
479	69	2.39e-03	1.99e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.07	-4.93e-03	-4.13e-04	0.0	1.99e-04	2.39e-03
		-2.54e-03	-2.15e-04	9.51e-06	0.0	50.0	-0.07	-4.93e-03	-4.13e-04	0.0	-7.97e-06	-7.20e-05
						100.0	-0.07	-4.93e-03	-4.13e-04	0.0	-2.15e-04	-2.54e-03
479	70	2.41e-03	1.96e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.06	-4.97e-03	-4.06e-04	0.0	1.96e-04	2.41e-03
		-2.56e-03	-2.10e-04	8.34e-06	0.0	50.0	-0.06	-4.97e-03	-4.06e-04	0.0	-7.34e-06	-7.28e-05
						100.0	-0.06	-4.97e-03	-4.06e-04	0.0	-2.10e-04	-2.56e-03
479	76	2.26e-03	2.24e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.04	-4.67e-03	-4.58e-04	0.0	2.24e-04	2.26e-03
		-2.40e-03	-2.34e-04	1.07e-05	0.0	50.0	-0.04	-4.67e-03	-4.58e-04	0.0	-4.97e-06	-7.08e-05
						100.0	-0.04	-4.67e-03	-4.58e-04	0.0	-2.34e-04	-2.40e-03
479	77	2.26e-03	2.24e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.04	-4.67e-03	-4.58e-04	0.0	2.24e-04	2.26e-03
		-2.41e-03	-2.34e-04	1.07e-05	0.0	50.0	-0.04	-4.67e-03	-4.58e-04	0.0	-4.99e-06	-7.08e-05
						100.0	-0.04	-4.67e-03	-4.58e-04	0.0	-2.34e-04	-2.41e-03
479	81	2.28e-03	2.20e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.03	-4.70e-03	-4.48e-04	0.0	2.20e-04	2.28e-03
		-2.42e-03	-2.29e-04	8.77e-06	0.0	50.0	-0.03	-4.70e-03	-4.48e-04	0.0	-4.66e-06	-7.16e-05
						100.0	-0.03	-4.70e-03	-4.48e-04	0.0	-2.29e-04	-2.42e-03
480	9	0.03	1.25e-04	6.55e-05	0.0	0.0	-0.52	0.05	2.24e-04	0.0	-9.86e-05	-0.03
		-0.03	-9.86e-05	-7.74e-05	0.0	50.0	-0.52	0.05	2.24e-04	0.0	1.34e-05	-1.94e-05
						100.0	-0.52	0.05	2.24e-04	0.0	1.25e-04	0.03
480	10	0.02	6.31e-04	1.59e-04	0.0	0.0	-1.19	0.05	1.31e-03	0.0	-6.82e-04	-0.02
		-0.02	-6.82e-04	-7.64e-05	0.0	50.0	-1.19	0.05	1.31e-03	0.0	-2.56e-05	6.00e-05
						100.0	-1.19	0.05	1.31e-03	0.0	6.31e-04	0.02
480	21	0.02	5.96e-05	6.39e-05	0.0	0.0	-0.33	0.03	1.02e-04	0.0	-4.20e-05	-0.02
		-0.02	-4.20e-05	-5.12e-05	0.0	50.0	-0.33	0.03	1.02e-04	0.0	8.76e-06	-1.32e-05
						100.0	-0.33	0.03	1.02e-04	0.0	5.96e-05	0.02
480	22	0.02	3.96e-04	1.26e-04	0.0	0.0	-0.77	0.03	8.27e-04	0.0	-4.31e-04	-0.02
		-0.02	-4.31e-04	-5.06e-05	0.0	50.0	-0.77	0.03	8.27e-04	0.0	-1.72e-05	3.97e-05
						100.0	-0.77	0.03	8.27e-04	0.0	3.96e-04	0.02
480	29	2.33e-03	3.74e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.22	-4.80e-03	-7.51e-04	0.0	3.74e-04	2.33e-03
		-2.47e-03	-3.77e-04	9.31e-06	0.0	50.0	-0.22	-4.80e-03	-7.51e-04	0.0	-1.48e-06	-7.06e-05
						100.0	-0.22	-4.80e-03	-7.51e-04	0.0	-3.77e-04	-2.47e-03
480	30	2.53e-03	2.96e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.31	-5.19e-03	-6.06e-04	0.0	2.96e-04	2.53e-03
		-2.65e-03	-3.10e-04	9.44e-06	0.0	50.0	-0.31	-5.19e-03	-6.06e-04	0.0	-6.67e-06	-6.00e-05
						100.0	-0.31	-5.19e-03	-6.06e-04	0.0	-3.10e-04	-2.65e-03
480	33	2.43e-03	3.35e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.26	-4.99e-03	-6.78e-04	0.0	3.35e-04	2.43e-03
		-2.56e-03	-3.43e-04	9.38e-06	0.0	50.0	-0.26	-4.99e-03	-6.78e-04	0.0	-4.07e-06	-6.54e-05
						100.0	-0.26	-4.99e-03	-6.78e-04	0.0	-3.43e-04	-2.56e-03
480	37	2.60e-03	3.09e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.30	-5.32e-03	-6.31e-04	0.0	3.09e-04	2.60e-03
		-2.73e-03	-3.22e-04	1.01e-05	0.0	50.0	-0.30	-5.32e-03	-6.31e-04	0.0	-6.38e-06	-6.33e-05
						100.0	-0.30	-5.32e-03	-6.31e-04	0.0	-3.22e-04	-2.73e-03
480	38	2.65e-03	3.00e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-0.28	-5.43e-03	-6.12e-04	0.0	3.00e-04	2.65e-03
		-2.78e-03	-3.11e-04	8.21e-06	0.0	50.0	-0.28	-5.43e-03	-6.12e-04	0.0	-5.46e-06	-6.53e-05
						100.0	-0.28	-5.43e-03	-6.12e-04	0.0	-3.11e-04	-2.78e-03
480	44	2.22e-03	3.74e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.24	-4.58e-03	-7.52e-04	0.0	3.74e-04	2.22e-03
		-2.35e-03	-3.78e-04	1.26e-05	0.0	50.0	-0.24	-4.58e-03	-7.52e-04	0.0	-2.10e-06	-6.61e-05
						100.0	-0.24	-4.58e-03	-7.52e-04	0.0	-3.78e-04	-2.35e-03
480	49	2.26e-03	3.61e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.22	-4.66e-03	-7.25e-04	0.0	3.61e-04	2.26e-03
		-2.40e-03	-3.64e-04	8.64e-06	0.0	50.0	-0.22	-4.66e-03	-7.25e-04	0.0	-1.76e-06	-6.75e-05
						100.0	-0.22	-4.66e-03	-7.25e-04	0.0	-3.64e-04	-2.40e-03
480	69	2.51e-03	3.22e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.28	-5.15e-03	-6.55e-04	0.0	3.22e-04	2.51e-03
		-2.64e-03	-3.33e-04	9.74e-06	0.0	50.0	-0.28	-5.15e-03	-6.55e-04	0.0	-5.21e-06	-6.44e-05
						100.0	-0.28	-5.15e-03	-6.55e-04	0.0	-3.33e-04	-2.64e-03
480	70	2.54e-03	3.18e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.27	-5.21e-03	-6.46e-04	0.0	3.18e-04	2.54e-03
		-2.67e-03	-3.28e-04	8.79e-06	0.0	50.0	-0.27	-5.21e-03	-6.46e-04	0.0	-4.76e-06	-6.53e-05
						100.0	-0.27	-5.21e-03	-6.46e-04	0.0	-3.28e-04	-2.67e-03
480	76	2.33e-03	3.54e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.25	-4.79e-03	-7.14e-04	0.0	3.54e-04	2.33e-03
		-2.46e-03	-3.60e-04	1.10e-05	0.0	50.0	-0.25	-4.79e-03	-7.14e-04	0.0	-3.10e-06	-6.57e-05
						100.0	-0.25	-4.79e-03	-7.14e-04	0.0	-3.60e-04	-2.46e-03
480	81	2.35e-03	3.48e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.24	-4.83e-03	-7.01e-04	0.0	3.48e-04	2.35e-03

		-2.48e-03	-3.54e-04	9.01e-06	0.0	50.0	-0.24	-4.83e-03	-7.01e-04	0.0	-2.93e-06	-6.64e-05
						100.0	-0.24	-4.83e-03	-7.01e-04	0.0	-3.54e-04	-2.48e-03
481	9	0.03	2.06e-04	6.82e-05	0.0	0.0	-0.79	0.06	3.96e-04	0.0	-1.90e-04	-0.03
		-0.03	-1.90e-04	-7.44e-05	0.0	50.0	-0.79	0.06	3.96e-04	0.0	8.29e-06	1.92e-05
						100.0	-0.79	0.06	3.96e-04	0.0	2.06e-04	0.03
481	10	0.03	7.62e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-1.10	0.06	1.54e-03	0.0	-7.82e-04	-0.03
		-0.03	-7.82e-04	-7.35e-05	0.0	50.0	-1.10	0.06	1.54e-03	0.0	-1.02e-05	8.61e-05
						100.0	-1.10	0.06	1.54e-03	0.0	7.62e-04	0.03
481	21	0.02	1.05e-04	6.57e-05	0.0	0.0	-0.51	0.04	1.99e-04	0.0	-9.42e-05	-0.02
		-0.02	-9.42e-05	-4.92e-05	0.0	50.0	-0.51	0.04	1.99e-04	0.0	5.52e-06	1.26e-05
						100.0	-0.51	0.04	1.99e-04	0.0	1.05e-04	0.02
481	22	0.02	4.76e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.71	0.04	9.65e-04	0.0	-4.89e-04	-0.02
		-0.02	-4.89e-04	-4.86e-05	0.0	50.0	-0.71	0.04	9.65e-04	0.0	-6.77e-06	5.71e-05
						100.0	-0.71	0.04	9.65e-04	0.0	4.76e-04	0.02
481	29	1.89e-03	4.98e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.39	-3.87e-03	-9.96e-04	0.0	4.98e-04	1.89e-03
		-1.98e-03	-4.98e-04	9.49e-06	0.0	50.0	-0.39	-3.87e-03	-9.96e-04	0.0	0.0	-4.49e-05
						100.0	-0.39	-3.87e-03	-9.96e-04	0.0	-4.98e-04	-1.98e-03
481	30	2.18e-03	4.19e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.43	-4.42e-03	-8.43e-04	0.0	4.19e-04	2.18e-03
		-2.25e-03	-4.24e-04	9.61e-06	0.0	50.0	-0.43	-4.42e-03	-8.43e-04	0.0	-2.34e-06	-3.60e-05
						100.0	-0.43	-4.42e-03	-8.43e-04	0.0	-4.24e-04	-2.25e-03
481	33	2.03e-03	4.58e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.41	-4.14e-03	-9.19e-04	0.0	4.58e-04	2.03e-03
		-2.11e-03	-4.61e-04	9.55e-06	0.0	50.0	-0.41	-4.14e-03	-9.19e-04	0.0	-1.11e-06	-4.05e-05
						100.0	-0.41	-4.14e-03	-9.19e-04	0.0	-4.61e-04	-2.11e-03
481	38	2.29e-03	4.21e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-0.42	-4.66e-03	-8.46e-04	0.0	4.21e-04	2.29e-03
		-2.37e-03	-4.24e-04	8.77e-06	0.0	50.0	-0.42	-4.66e-03	-8.46e-04	0.0	-1.60e-06	-3.94e-05
						100.0	-0.42	-4.66e-03	-8.46e-04	0.0	-4.24e-04	-2.37e-03
481	44	1.78e-03	4.99e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.40	-3.65e-03	-9.98e-04	0.0	4.99e-04	1.78e-03
		-1.87e-03	-4.99e-04	1.28e-05	0.0	50.0	-0.40	-3.65e-03	-9.98e-04	0.0	0.0	-4.22e-05
						100.0	-0.40	-3.65e-03	-9.98e-04	0.0	-4.99e-04	-1.87e-03
481	52	2.04e-03	4.77e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.45	-4.15e-03	-9.56e-04	0.0	4.77e-04	2.04e-03
		-2.11e-03	-4.79e-04	1.58e-05	0.0	50.0	-0.45	-4.15e-03	-9.56e-04	0.0	-1.38e-06	-3.83e-05
						100.0	-0.45	-4.15e-03	-9.56e-04	0.0	-4.79e-04	-2.11e-03
481	64	2.03e-03	4.40e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.37	-4.14e-03	-8.82e-04	0.0	4.40e-04	2.03e-03
		-2.11e-03	-4.42e-04	3.34e-06	0.0	50.0	-0.37	-4.14e-03	-8.82e-04	0.0	0.0	-4.26e-05
						100.0	-0.37	-4.14e-03	-8.82e-04	0.0	-4.42e-04	-2.11e-03
481	70	2.16e-03	4.40e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.41	-4.40e-03	-8.83e-04	0.0	4.40e-04	2.16e-03
		-2.24e-03	-4.43e-04	9.16e-06	0.0	50.0	-0.41	-4.40e-03	-8.83e-04	0.0	-1.36e-06	-3.99e-05
						100.0	-0.41	-4.40e-03	-8.83e-04	0.0	-4.43e-04	-2.24e-03
481	76	1.91e-03	4.78e-04	1.38e-04	0.0	0.0	-0.40	-3.90e-03	-9.58e-04	0.0	4.78e-04	1.91e-03
		-1.99e-03	-4.80e-04	1.11e-05	0.0	50.0	-0.40	-3.90e-03	-9.58e-04	0.0	0.0	-4.14e-05
						100.0	-0.40	-3.90e-03	-9.58e-04	0.0	-4.80e-04	-1.99e-03
481	84	2.03e-03	4.67e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.43	-4.15e-03	-9.37e-04	0.0	4.67e-04	2.03e-03
		-2.11e-03	-4.70e-04	1.26e-05	0.0	50.0	-0.43	-4.15e-03	-9.37e-04	0.0	-1.24e-06	-3.94e-05
						100.0	-0.43	-4.15e-03	-9.37e-04	0.0	-4.70e-04	-2.11e-03
481	96	2.03e-03	4.49e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.39	-4.14e-03	-9.01e-04	0.0	4.49e-04	2.03e-03
		-2.11e-03	-4.51e-04	6.49e-06	0.0	50.0	-0.39	-4.14e-03	-9.01e-04	0.0	0.0	-4.15e-05
						100.0	-0.39	-4.14e-03	-9.01e-04	0.0	-4.51e-04	-2.11e-03
482	8	0.03	7.83e-04	1.24e-04	0.0	0.0	-1.00	0.07	1.56e-03	0.0	-7.77e-04	-0.03
		-0.03	-7.77e-04	-6.32e-05	0.0	50.0	-1.00	0.07	1.56e-03	0.0	2.90e-06	8.27e-05
						100.0	-1.00	0.07	1.56e-03	0.0	7.83e-04	0.03
482	9	0.04	5.01e-04	7.10e-05	0.0	0.0	-0.92	0.07	9.89e-04	0.0	-4.88e-04	-0.04
		-0.04	-4.88e-04	-7.17e-05	0.0	50.0	-0.92	0.07	9.89e-04	0.0	6.66e-06	5.64e-05
						100.0	-0.92	0.07	9.89e-04	0.0	5.01e-04	0.04
482	10	0.03	1.03e-03	1.64e-04	0.0	0.0	-0.99	0.07	2.06e-03	0.0	-1.03e-03	-0.03
		-0.03	-1.03e-03	-7.09e-05	0.0	50.0	-0.99	0.07	2.06e-03	0.0	1.44e-06	9.14e-05
						100.0	-0.99	0.07	2.06e-03	0.0	1.03e-03	0.03
482	11	0.03	7.83e-04	1.17e-04	0.0	0.0	-0.92	0.07	1.55e-03	0.0	-7.70e-04	-0.03
		-0.03	-7.70e-04	-8.62e-05	0.0	50.0	-0.92	0.07	1.55e-03	0.0	6.02e-06	6.12e-05
						100.0	-0.92	0.07	1.55e-03	0.0	7.83e-04	0.03
482	20	0.02	4.84e-04	1.03e-04	0.0	0.0	-0.64	0.05	9.64e-04	0.0	-4.80e-04	-0.02
		-0.02	-4.80e-04	-4.17e-05	0.0	50.0	-0.64	0.05	9.64e-04	0.0	2.01e-06	5.52e-05
						100.0	-0.64	0.05	9.64e-04	0.0	4.84e-04	0.02
482	21	0.02	2.96e-04	6.76e-05	0.0	0.0	-0.59	0.05	5.83e-04	0.0	-2.87e-04	-0.02
		-0.02	-2.87e-04	-4.74e-05	0.0	50.0	-0.59	0.05	5.83e-04	0.0	4.52e-06	3.77e-05
						100.0	-0.59	0.05	5.83e-04	0.0	2.96e-04	0.02
482	22	0.02	6.48e-04	1.30e-04	0.0	0.0	-0.64	0.04	1.29e-03	0.0	-6.46e-04	-0.02
		-0.02	-6.46e-04	-4.69e-05	0.0	50.0	-0.64	0.04	1.29e-03	0.0	1.04e-06	6.10e-05
						100.0	-0.64	0.04	1.29e-03	0.0	6.48e-04	0.02
482	23	0.02	4.83e-04	9.80e-05	0.0	0.0	-0.59	0.05	9.58e-04	0.0	-4.75e-04	-0.02
		-0.02	-4.75e-04	-5.71e-05	0.0	50.0	-0.59	0.05	9.58e-04	0.0	4.09e-06	4.08e-05
						100.0	-0.59	0.05	9.58e-04	0.0	4.83e-04	0.02
482	25	1.29e-03	5.45e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.48	-2.62e-03	-1.09e-03	0.0	5.45e-04	1.29e-03
		-1.33e-03	-5.43e-04	9.45e-06	0.0	50.0	-0.48	-2.62e-03	-1.09e-03	0.0	0.0	-1.70e-05
						100.0	-0.48	-2.62e-03	-1.09e-03	0.0	-5.43e-04	-1.33e-03
482	29	1.13e-03	5.87e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.47	-2.30e-03	-1.17e-03	0.0	5.87e-04	1.13e-03
		-1.17e-03	-5.85e-04	9.61e-06	0.0	50.0	-0.47	-2.30e-03	-1.17e-03	0.0	1.14e-06	-1.97e-05
						100.0	-0.47	-2.30e-03	-1.17e-03	0.0	-5.85e-04	-1.17e-03

482	30	1.47e-03	5.15e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.48	-2.97e-03	-1.03e-03	0.0	5.15e-04	1.47e-03
		-1.50e-03	-5.14e-04	9.72e-06	0.0	50.0	-0.48	-2.97e-03	-1.03e-03	0.0	0.0	-1.50e-05
						100.0	-0.48	-2.97e-03	-1.03e-03	0.0	-5.14e-04	-1.50e-03
482	31	1.29e-03	5.50e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.47	-2.63e-03	-1.10e-03	0.0	5.50e-04	1.29e-03
		-1.33e-03	-5.47e-04	7.68e-06	0.0	50.0	-0.47	-2.63e-03	-1.10e-03	0.0	1.05e-06	-1.91e-05
						100.0	-0.47	-2.63e-03	-1.10e-03	0.0	-5.47e-04	-1.33e-03
482	33	1.30e-03	5.51e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.47	-2.63e-03	-1.10e-03	0.0	5.51e-04	1.30e-03
		-1.33e-03	-5.50e-04	9.67e-06	0.0	50.0	-0.47	-2.63e-03	-1.10e-03	0.0	0.0	-1.74e-05
						100.0	-0.47	-2.63e-03	-1.10e-03	0.0	-5.50e-04	-1.33e-03
482	34	1.58e-03	5.34e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.50	-3.14e-03	-1.07e-03	0.0	5.34e-04	1.58e-03
		-1.58e-03	-5.32e-04	1.29e-05	0.0	50.0	-0.50	-3.14e-03	-1.07e-03	0.0	1.04e-06	0.0
						100.0	-0.50	-3.14e-03	-1.07e-03	0.0	-5.32e-04	-1.58e-03
482	38	1.55e-03	5.15e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-0.48	-3.20e-03	-1.03e-03	0.0	5.15e-04	1.55e-03
		-1.62e-03	-5.13e-04	8.96e-06	0.0	50.0	-0.48	-3.20e-03	-1.03e-03	0.0	0.0	-3.19e-05
						100.0	-0.48	-3.20e-03	-1.03e-03	0.0	-5.13e-04	-1.62e-03
482	50	1.43e-03	5.76e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.51	-2.69e-03	-1.15e-03	0.0	5.76e-04	1.43e-03
		-1.36e-03	-5.73e-04	1.67e-05	0.0	50.0	-0.51	-2.69e-03	-1.15e-03	0.0	1.16e-06	3.65e-05
						100.0	-0.51	-2.69e-03	-1.15e-03	0.0	-5.73e-04	-1.36e-03
482	60	1.28e-03	5.92e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.50	-2.38e-03	-1.18e-03	0.0	5.92e-04	1.28e-03
		-1.21e-03	-5.90e-04	1.66e-05	0.0	50.0	-0.50	-2.38e-03	-1.18e-03	0.0	1.15e-06	3.55e-05
						100.0	-0.50	-2.38e-03	-1.18e-03	0.0	-5.90e-04	-1.21e-03
482	62	1.17e-03	5.26e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.44	-2.58e-03	-1.05e-03	0.0	5.26e-04	1.17e-03
		-1.31e-03	-5.26e-04	2.67e-06	0.0	50.0	-0.44	-2.58e-03	-1.05e-03	0.0	0.0	-7.13e-05
						100.0	-0.44	-2.58e-03	-1.05e-03	0.0	-5.26e-04	-1.31e-03
482	66	1.44e-03	5.43e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.49	-2.88e-03	-1.08e-03	0.0	5.43e-04	1.44e-03
		-1.46e-03	-5.41e-04	1.13e-05	0.0	50.0	-0.49	-2.88e-03	-1.08e-03	0.0	0.0	-8.76e-06
						100.0	-0.49	-2.88e-03	-1.08e-03	0.0	-5.41e-04	-1.46e-03
482	70	1.42e-03	5.33e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.48	-2.91e-03	-1.06e-03	0.0	5.33e-04	1.42e-03
		-1.47e-03	-5.32e-04	9.31e-06	0.0	50.0	-0.48	-2.91e-03	-1.06e-03	0.0	0.0	-2.45e-05
						100.0	-0.48	-2.91e-03	-1.06e-03	0.0	-5.32e-04	-1.47e-03
482	82	1.37e-03	5.63e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.49	-2.66e-03	-1.12e-03	0.0	5.63e-04	1.37e-03
		-1.35e-03	-5.61e-04	1.31e-05	0.0	50.0	-0.49	-2.66e-03	-1.12e-03	0.0	0.0	9.06e-06
						100.0	-0.49	-2.66e-03	-1.12e-03	0.0	-5.61e-04	-1.35e-03
482	92	1.29e-03	5.71e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.49	-2.51e-03	-1.14e-03	0.0	5.71e-04	1.29e-03
		-1.27e-03	-5.69e-04	1.31e-05	0.0	50.0	-0.49	-2.51e-03	-1.14e-03	0.0	0.0	8.53e-06
						100.0	-0.49	-2.51e-03	-1.14e-03	0.0	-5.69e-04	-1.27e-03
482	94	1.23e-03	5.39e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.46	-2.61e-03	-1.08e-03	0.0	5.39e-04	1.23e-03
		-1.32e-03	-5.38e-04	6.23e-06	0.0	50.0	-0.46	-2.61e-03	-1.08e-03	0.0	0.0	-4.38e-05
						100.0	-0.46	-2.61e-03	-1.08e-03	0.0	-5.38e-04	-1.32e-03
483	5	0.04	1.10e-03	9.82e-05	0.0	0.0	-0.94	0.07	2.19e-03	0.0	-1.09e-03	-0.04
		-0.04	-1.09e-03	-7.02e-05	0.0	50.0	-0.94	0.07	2.19e-03	0.0	8.39e-06	9.24e-05
						100.0	-0.94	0.07	2.19e-03	0.0	1.10e-03	0.04
483	9	0.04	9.85e-04	7.40e-05	0.0	0.0	-0.93	0.08	1.95e-03	0.0	-9.69e-04	-0.04
		-0.04	-9.69e-04	-6.95e-05	0.0	50.0	-0.93	0.08	1.95e-03	0.0	8.23e-06	9.02e-05
						100.0	-0.93	0.08	1.95e-03	0.0	9.85e-04	0.04
483	10	0.04	1.44e-03	1.67e-04	0.0	0.0	-0.89	0.07	2.85e-03	0.0	-1.42e-03	-0.03
		-0.03	-1.42e-03	-6.87e-05	0.0	50.0	-0.89	0.07	2.85e-03	0.0	8.97e-06	9.89e-05
						100.0	-0.89	0.07	2.85e-03	0.0	1.44e-03	0.04
483	17	0.02	6.93e-04	8.58e-05	0.0	0.0	-0.60	0.05	1.37e-03	0.0	-6.81e-04	-0.02
		-0.02	-6.81e-04	-4.64e-05	0.0	50.0	-0.60	0.05	1.37e-03	0.0	5.70e-06	6.22e-05
						100.0	-0.60	0.05	1.37e-03	0.0	6.93e-04	0.02
483	21	0.03	6.15e-04	6.96e-05	0.0	0.0	-0.59	0.05	1.22e-03	0.0	-6.04e-04	-0.02
		-0.02	-6.04e-04	-4.60e-05	0.0	50.0	-0.59	0.05	1.22e-03	0.0	5.60e-06	6.08e-05
						100.0	-0.59	0.05	1.22e-03	0.0	6.15e-04	0.03
483	22	0.02	9.15e-04	1.32e-04	0.0	0.0	-0.57	0.05	1.82e-03	0.0	-9.03e-04	-0.02
		-0.02	-9.03e-04	-4.54e-05	0.0	50.0	-0.57	0.05	1.82e-03	0.0	6.09e-06	6.66e-05
						100.0	-0.57	0.05	1.82e-03	0.0	9.15e-04	0.02
483	25	3.74e-04	5.92e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.49	-7.44e-04	-1.18e-03	0.0	5.92e-04	3.74e-04
		-3.70e-04	-5.88e-04	9.52e-06	0.0	50.0	-0.49	-7.44e-04	-1.18e-03	0.0	1.62e-06	1.85e-06
						100.0	-0.49	-7.44e-04	-1.18e-03	0.0	-5.88e-04	-3.70e-04
483	29	1.88e-04	6.29e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.48	-3.73e-04	-1.25e-03	0.0	6.29e-04	1.88e-04
		-1.85e-04	-6.26e-04	9.68e-06	0.0	50.0	-0.48	-3.73e-04	-1.25e-03	0.0	1.57e-06	1.15e-06
						100.0	-0.48	-3.73e-04	-1.25e-03	0.0	-6.26e-04	-1.85e-04
483	30	5.49e-04	5.69e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.48	-1.09e-03	-1.13e-03	0.0	5.69e-04	5.49e-04
		-5.45e-04	-5.66e-04	9.79e-06	0.0	50.0	-0.48	-1.09e-03	-1.13e-03	0.0	1.67e-06	2.31e-06
						100.0	-0.48	-1.09e-03	-1.13e-03	0.0	-5.66e-04	-5.45e-04
483	33	3.69e-04	5.99e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.48	-7.34e-04	-1.19e-03	0.0	5.99e-04	3.69e-04
		-3.65e-04	-5.95e-04	9.74e-06	0.0	50.0	-0.48	-7.34e-04	-1.19e-03	0.0	1.62e-06	1.73e-06
						100.0	-0.48	-7.34e-04	-1.19e-03	0.0	-5.95e-04	-3.65e-04
483	34	6.65e-04	5.86e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.47	-1.33e-03	-1.17e-03	0.0	5.86e-04	6.65e-04
		-6.60e-04	-5.81e-04	1.05e-05	0.0	50.0	-0.47	-1.33e-03	-1.17e-03	0.0	2.21e-06	2.75e-06
						100.0	-0.47	-1.33e-03	-1.17e-03	0.0	-5.81e-04	-6.60e-04
483	54	4.13e-04	5.56e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.44	-8.20e-04	-1.11e-03	0.0	5.56e-04	4.13e-04
		-4.08e-04	-5.54e-04	2.76e-06	0.0	50.0	-0.44	-8.20e-04	-1.11e-03	0.0	1.26e-06	2.43e-06
						100.0	-0.44	-8.20e-04	-1.11e-03	0.0	-5.54e-04	-4.08e-04
483	58	3.25e-04	6.41e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.52	-6.47e-04	-1.28e-03	0.0	6.41e-04	3.25e-04
		-3.23e-04	-6.37e-04	1.67e-05	0.0	50.0	-0.52	-6.47e-04	-1.28e-03	0.0	1.98e-06	1.03e-06

						100.0	-0.52	-6.47e-04	-1.28e-03	0.0	-6.37e-04	-3.23e-04
483	60	3.29e-04	6.41e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.52	-6.57e-04	-1.28e-03	0.0	6.41e-04	3.29e-04
		-3.28e-04	-6.37e-04	1.60e-05	0.0	50.0	-0.52	-6.57e-04	-1.28e-03	0.0	2.05e-06	0.0
						100.0	-0.52	-6.57e-04	-1.28e-03	0.0	-6.37e-04	-3.28e-04
483	66	5.15e-04	5.92e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.47	-1.03e-03	-1.18e-03	0.0	5.92e-04	5.15e-04
		-5.10e-04	-5.88e-04	1.01e-05	0.0	50.0	-0.47	-1.03e-03	-1.18e-03	0.0	1.90e-06	2.23e-06
						100.0	-0.47	-1.03e-03	-1.18e-03	0.0	-5.88e-04	-5.10e-04
483	86	3.90e-04	5.78e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.46	-7.76e-04	-1.15e-03	0.0	5.78e-04	3.90e-04
		-3.86e-04	-5.75e-04	6.30e-06	0.0	50.0	-0.46	-7.76e-04	-1.15e-03	0.0	1.44e-06	2.07e-06
						100.0	-0.46	-7.76e-04	-1.15e-03	0.0	-5.75e-04	-3.86e-04
483	90	3.47e-04	6.19e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.50	-6.91e-04	-1.24e-03	0.0	6.19e-04	3.47e-04
		-3.44e-04	-6.16e-04	1.32e-05	0.0	50.0	-0.50	-6.91e-04	-1.24e-03	0.0	1.80e-06	1.39e-06
						100.0	-0.50	-6.91e-04	-1.24e-03	0.0	-6.16e-04	-3.44e-04
483	92	3.49e-04	6.19e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.50	-6.96e-04	-1.24e-03	0.0	6.19e-04	3.49e-04
		-3.47e-04	-6.16e-04	1.28e-05	0.0	50.0	-0.50	-6.96e-04	-1.24e-03	0.0	1.84e-06	1.34e-06
						100.0	-0.50	-6.96e-04	-1.24e-03	0.0	-6.16e-04	-3.47e-04
484	5	0.04	1.68e-03	1.01e-04	0.0	0.0	-0.83	0.08	3.33e-03	0.0	-1.65e-03	-0.04
		-0.04	-1.65e-03	-6.84e-05	0.0	50.0	-0.83	0.08	3.33e-03	0.0	1.27e-05	1.29e-04
						100.0	-0.83	0.08	3.33e-03	0.0	1.68e-03	0.04
484	9	0.04	1.58e-03	7.70e-05	0.0	0.0	-0.82	0.08	3.14e-03	0.0	-1.56e-03	-0.04
		-0.04	-1.56e-03	-6.77e-05	0.0	50.0	-0.82	0.08	3.14e-03	0.0	1.23e-05	1.32e-04
						100.0	-0.82	0.08	3.14e-03	0.0	1.58e-03	0.04
484	10	0.04	1.92e-03	1.70e-04	0.0	0.0	-0.76	0.07	3.82e-03	0.0	-1.89e-03	-0.04
		-0.04	-1.89e-03	-6.70e-05	0.0	50.0	-0.76	0.07	3.82e-03	0.0	1.44e-05	1.23e-04
						100.0	-0.76	0.07	3.82e-03	0.0	1.92e-03	0.04
484	17	0.03	1.08e-03	8.78e-05	0.0	0.0	-0.52	0.05	2.13e-03	0.0	-1.06e-03	-0.03
		-0.03	-1.06e-03	-4.52e-05	0.0	50.0	-0.52	0.05	2.13e-03	0.0	8.61e-06	8.77e-05
						100.0	-0.52	0.05	2.13e-03	0.0	1.08e-03	0.03
484	21	0.03	1.01e-03	7.16e-05	0.0	0.0	-0.52	0.05	2.01e-03	0.0	-9.96e-04	-0.03
		-0.03	-9.96e-04	-4.48e-05	0.0	50.0	-0.52	0.05	2.01e-03	0.0	8.34e-06	8.92e-05
						100.0	-0.52	0.05	2.01e-03	0.0	1.01e-03	0.03
484	22	0.02	1.24e-03	1.34e-04	0.0	0.0	-0.48	0.05	2.46e-03	0.0	-1.22e-03	-0.02
		-0.02	-1.22e-03	-4.43e-05	0.0	50.0	-0.48	0.05	2.46e-03	0.0	9.71e-06	8.36e-05
						100.0	-0.48	0.05	2.46e-03	0.0	1.24e-03	0.02
484	25	6.65e-04	5.85e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.44	1.29e-03	-1.17e-03	0.0	5.85e-04	-6.23e-04
		-6.23e-04	-5.81e-04	9.55e-06	0.0	50.0	-0.44	1.29e-03	-1.17e-03	0.0	1.80e-06	2.14e-05
						100.0	-0.44	1.29e-03	-1.17e-03	0.0	-5.81e-04	6.65e-04
484	29	8.66e-04	6.14e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.44	1.69e-03	-1.22e-03	0.0	6.14e-04	-8.21e-04
		-8.21e-04	-6.11e-04	9.71e-06	0.0	50.0	-0.44	1.69e-03	-1.22e-03	0.0	1.66e-06	2.21e-05
						100.0	-0.44	1.69e-03	-1.22e-03	0.0	-6.11e-04	8.66e-04
484	30	5.01e-04	5.69e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.43	9.60e-04	-1.13e-03	0.0	5.69e-04	-4.59e-04
		-4.59e-04	-5.65e-04	9.81e-06	0.0	50.0	-0.43	9.60e-04	-1.13e-03	0.0	1.94e-06	2.10e-05
						100.0	-0.43	9.60e-04	-1.13e-03	0.0	-5.65e-04	5.01e-04
484	33	6.83e-04	5.91e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.44	1.32e-03	-1.18e-03	0.0	5.91e-04	-6.40e-04
		-6.40e-04	-5.88e-04	9.76e-06	0.0	50.0	-0.44	1.32e-03	-1.18e-03	0.0	1.80e-06	2.16e-05
						100.0	-0.44	1.32e-03	-1.18e-03	0.0	-5.88e-04	6.83e-04
484	46	9.82e-04	6.01e-04	1.30e-04	0.0	0.0	-0.46	1.92e-03	-1.20e-03	0.0	6.01e-04	-9.39e-04
		-9.39e-04	-5.99e-04	8.92e-06	0.0	50.0	-0.46	1.92e-03	-1.20e-03	0.0	1.12e-06	2.14e-05
						100.0	-0.46	1.92e-03	-1.20e-03	0.0	-5.99e-04	9.82e-04
484	54	6.35e-04	5.49e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.39	1.23e-03	-1.10e-03	0.0	5.49e-04	-5.91e-04
		-5.91e-04	-5.47e-04	2.81e-06	0.0	50.0	-0.39	1.23e-03	-1.10e-03	0.0	1.41e-06	2.18e-05
						100.0	-0.39	1.23e-03	-1.10e-03	0.0	-5.47e-04	6.35e-04
484	58	7.31e-04	6.34e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.48	1.42e-03	-1.26e-03	0.0	6.34e-04	-6.89e-04
		-6.89e-04	-6.29e-04	1.67e-05	0.0	50.0	-0.48	1.42e-03	-1.26e-03	0.0	2.19e-06	2.13e-05
						100.0	-0.48	1.42e-03	-1.26e-03	0.0	-6.29e-04	7.31e-04
484	78	8.30e-04	5.96e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.45	1.62e-03	-1.19e-03	0.0	5.96e-04	-7.87e-04
		-7.87e-04	-5.93e-04	9.34e-06	0.0	50.0	-0.45	1.62e-03	-1.19e-03	0.0	1.47e-06	2.15e-05
						100.0	-0.45	1.62e-03	-1.19e-03	0.0	-5.93e-04	8.30e-04
484	86	6.59e-04	5.71e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.42	1.28e-03	-1.14e-03	0.0	5.71e-04	-6.16e-04
		-6.16e-04	-5.68e-04	6.34e-06	0.0	50.0	-0.42	1.28e-03	-1.14e-03	0.0	1.60e-06	2.17e-05
						100.0	-0.42	1.28e-03	-1.14e-03	0.0	-5.68e-04	6.59e-04
484	90	7.07e-04	6.12e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.46	1.37e-03	-1.22e-03	0.0	6.12e-04	-6.64e-04
		-6.64e-04	-6.08e-04	1.32e-05	0.0	50.0	-0.46	1.37e-03	-1.22e-03	0.0	2.00e-06	2.14e-05
						100.0	-0.46	1.37e-03	-1.22e-03	0.0	-6.08e-04	7.07e-04
485	5	0.04	2.20e-03	1.04e-04	0.0	0.0	-0.57	0.07	4.35e-03	0.0	-2.16e-03	-0.04
		-0.04	-2.16e-03	-6.70e-05	0.0	50.0	-0.57	0.07	4.35e-03	0.0	1.85e-05	1.82e-04
						100.0	-0.57	0.07	4.35e-03	0.0	2.20e-03	0.04
485	9	0.04	2.13e-03	7.99e-05	0.0	0.0	-0.56	0.07	4.22e-03	0.0	-2.09e-03	-0.04
		-0.04	-2.09e-03	-6.63e-05	0.0	50.0	-0.56	0.07	4.22e-03	0.0	1.83e-05	1.87e-04
						100.0	-0.56	0.07	4.22e-03	0.0	2.13e-03	0.04
485	10	0.03	2.35e-03	1.73e-04	0.0	0.0	-0.53	0.07	4.67e-03	0.0	-2.31e-03	-0.03
		-0.03	-2.31e-03	-6.56e-05	0.0	50.0	-0.53	0.07	4.67e-03	0.0	1.94e-05	1.68e-04
						100.0	-0.53	0.07	4.67e-03	0.0	2.35e-03	0.03
485	17	0.02	1.43e-03	8.96e-05	0.0	0.0	-0.34	0.05	2.83e-03	0.0	-1.40e-03	-0.02
		-0.02	-1.40e-03	-4.43e-05	0.0	50.0	-0.34	0.05	2.83e-03	0.0	1.24e-05	1.24e-04
						100.0	-0.34	0.05	2.83e-03	0.0	1.43e-03	0.02
485	21	0.02	1.38e-03	7.36e-05	0.0	0.0	-0.33	0.05	2.74e-03	0.0	-1.36e-03	-0.02

		-0.02	-1.36e-03	-4.39e-05	0.0	50.0	-0.33	0.05	2.74e-03	0.0	1.23e-05	1.27e-04
						100.0	-0.33	0.05	2.74e-03	0.0	1.38e-03	0.02
485	22	0.02	1.53e-03	1.35e-04	0.0	0.0	-0.31	0.05	3.04e-03	0.0	-1.50e-03	-0.02
		-0.02	-1.50e-03	-4.34e-05	0.0	50.0	-0.31	0.05	3.04e-03	0.0	1.31e-05	1.14e-04
						100.0	-0.31	0.05	3.04e-03	0.0	1.53e-03	0.02
485	25	1.61e-03	5.23e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.34	3.13e-03	-1.04e-03	0.0	5.23e-04	-1.52e-03
		-1.52e-03	-5.20e-04	9.52e-06	0.0	50.0	-0.34	3.13e-03	-1.04e-03	0.0	1.67e-06	4.51e-05
						100.0	-0.34	3.13e-03	-1.04e-03	0.0	-5.20e-04	1.61e-03
485	29	1.81e-03	5.44e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.34	3.53e-03	-1.08e-03	0.0	5.44e-04	-1.72e-03
		-1.72e-03	-5.41e-04	9.69e-06	0.0	50.0	-0.34	3.53e-03	-1.08e-03	0.0	1.60e-06	4.67e-05
						100.0	-0.34	3.53e-03	-1.08e-03	0.0	-5.41e-04	1.81e-03
485	30	1.47e-03	5.14e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.33	2.85e-03	-1.02e-03	0.0	5.14e-04	-1.38e-03
		-1.38e-03	-5.11e-04	9.78e-06	0.0	50.0	-0.33	2.85e-03	-1.02e-03	0.0	1.75e-06	4.41e-05
						100.0	-0.33	2.85e-03	-1.02e-03	0.0	-5.11e-04	1.47e-03
485	33	1.64e-03	5.29e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.34	3.19e-03	-1.05e-03	0.0	5.29e-04	-1.55e-03
		-1.55e-03	-5.25e-04	9.74e-06	0.0	50.0	-0.34	3.19e-03	-1.05e-03	0.0	1.68e-06	4.55e-05
						100.0	-0.34	3.19e-03	-1.05e-03	0.0	-5.25e-04	1.64e-03
485	46	1.93e-03	5.01e-04	1.30e-04	0.0	0.0	-0.35	3.77e-03	-9.97e-04	0.0	5.01e-04	-1.84e-03
		-1.84e-03	-4.96e-04	8.85e-06	0.0	50.0	-0.35	3.77e-03	-9.97e-04	0.0	2.03e-06	4.69e-05
						100.0	-0.35	3.77e-03	-9.97e-04	0.0	-4.96e-04	1.93e-03
485	50	1.51e-03	5.68e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.36	2.93e-03	-1.13e-03	0.0	5.68e-04	-1.42e-03
		-1.42e-03	-5.64e-04	1.60e-05	0.0	50.0	-0.36	2.93e-03	-1.13e-03	0.0	2.05e-06	4.42e-05
						100.0	-0.36	2.93e-03	-1.13e-03	0.0	-5.64e-04	1.51e-03
485	56	1.61e-03	4.99e-04	1.51e-04	0.0	0.0	-0.29	3.12e-03	-9.96e-04	0.0	4.99e-04	-1.51e-03
		-1.51e-03	-4.97e-04	3.38e-06	0.0	50.0	-0.29	3.12e-03	-9.96e-04	0.0	1.05e-06	4.60e-05
						100.0	-0.29	3.12e-03	-9.96e-04	0.0	-4.97e-04	1.61e-03
485	60	1.67e-03	5.59e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.38	3.26e-03	-1.11e-03	0.0	5.59e-04	-1.58e-03
		-1.58e-03	-5.54e-04	1.61e-05	0.0	50.0	-0.38	3.26e-03	-1.11e-03	0.0	2.31e-06	4.49e-05
						100.0	-0.38	3.26e-03	-1.11e-03	0.0	-5.54e-04	1.67e-03
485	78	1.78e-03	5.15e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.34	3.48e-03	-1.03e-03	0.0	5.15e-04	-1.69e-03
		-1.69e-03	-5.11e-04	9.30e-06	0.0	50.0	-0.34	3.48e-03	-1.03e-03	0.0	1.85e-06	4.62e-05
						100.0	-0.34	3.48e-03	-1.03e-03	0.0	-5.11e-04	1.78e-03
485	82	1.58e-03	5.48e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.35	3.06e-03	-1.09e-03	0.0	5.48e-04	-1.49e-03
		-1.49e-03	-5.44e-04	1.28e-05	0.0	50.0	-0.35	3.06e-03	-1.09e-03	0.0	1.87e-06	4.49e-05
						100.0	-0.35	3.06e-03	-1.09e-03	0.0	-5.44e-04	1.58e-03
485	88	1.62e-03	5.14e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.31	3.16e-03	-1.03e-03	0.0	5.14e-04	-1.53e-03
		-1.53e-03	-5.11e-04	6.61e-06	0.0	50.0	-0.31	3.16e-03	-1.03e-03	0.0	1.36e-06	4.57e-05
						100.0	-0.31	3.16e-03	-1.03e-03	0.0	-5.11e-04	1.62e-03
485	92	1.66e-03	5.43e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.36	3.22e-03	-1.08e-03	0.0	5.43e-04	-1.57e-03
		-1.57e-03	-5.39e-04	1.29e-05	0.0	50.0	-0.36	3.22e-03	-1.08e-03	0.0	1.99e-06	4.52e-05
						100.0	-0.36	3.22e-03	-1.08e-03	0.0	-5.39e-04	1.66e-03
486	6	0.03	2.53e-03	1.62e-04	0.0	0.0	-0.15	0.06	5.02e-03	0.0	-2.48e-03	-0.03
		-0.03	-2.48e-03	-6.54e-05	0.0	50.0	-0.15	0.06	5.02e-03	0.0	2.50e-05	2.20e-04
						100.0	-0.15	0.06	5.02e-03	0.0	2.53e-03	0.03
486	9	0.03	2.42e-03	8.24e-05	0.0	0.0	-0.10	0.07	4.79e-03	0.0	-2.37e-03	-0.03
		-0.03	-2.37e-03	-6.52e-05	0.0	50.0	-0.10	0.07	4.79e-03	0.0	2.54e-05	2.42e-04
						100.0	-0.10	0.07	4.79e-03	0.0	2.42e-03	0.03
486	10	0.03	2.54e-03	1.75e-04	0.0	0.0	-0.13	0.06	5.03e-03	0.0	-2.49e-03	-0.03
		-0.03	-2.49e-03	-6.45e-05	0.0	50.0	-0.13	0.06	5.03e-03	0.0	2.49e-05	2.17e-04
						100.0	-0.13	0.06	5.03e-03	0.0	2.54e-03	0.03
486	18	0.02	1.66e-03	1.28e-04	0.0	0.0	-0.05	0.04	3.28e-03	0.0	-1.63e-03	-0.02
		-0.02	-1.63e-03	-4.33e-05	0.0	50.0	-0.05	0.04	3.28e-03	0.0	1.67e-05	1.49e-04
						100.0	-0.05	0.04	3.28e-03	0.0	1.66e-03	0.02
486	21	0.02	1.58e-03	7.53e-05	0.0	0.0	-0.02	0.04	3.13e-03	0.0	-1.55e-03	-0.02
		-0.02	-1.55e-03	-4.31e-05	0.0	50.0	-0.02	0.04	3.13e-03	0.0	1.70e-05	1.64e-04
						100.0	-0.02	0.04	3.13e-03	0.0	1.58e-03	0.02
486	22	0.02	1.66e-03	1.37e-04	0.0	0.0	-0.04	0.04	3.29e-03	0.0	-1.63e-03	-0.02
		-0.02	-1.63e-03	-4.26e-05	0.0	50.0	-0.04	0.04	3.29e-03	0.0	1.67e-05	1.47e-04
						100.0	-0.04	0.04	3.29e-03	0.0	1.66e-03	0.02
486	25	2.29e-03	4.19e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.17	4.44e-03	-8.36e-04	0.0	4.19e-04	-2.15e-03
		-2.15e-03	-4.16e-04	9.45e-06	0.0	50.0	-0.17	4.44e-03	-8.36e-04	0.0	1.44e-06	6.90e-05
						100.0	-0.17	4.44e-03	-8.36e-04	0.0	-4.16e-04	2.29e-03
486	29	2.47e-03	4.32e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.16	4.80e-03	-8.61e-04	0.0	4.32e-04	-2.33e-03
		-2.33e-03	-4.29e-04	9.61e-06	0.0	50.0	-0.16	4.80e-03	-8.61e-04	0.0	1.48e-06	7.11e-05
						100.0	-0.16	4.80e-03	-8.61e-04	0.0	-4.29e-04	2.47e-03
486	33	2.32e-03	4.24e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.16	4.51e-03	-8.44e-04	0.0	4.24e-04	-2.18e-03
		-2.18e-03	-4.21e-04	9.66e-06	0.0	50.0	-0.16	4.51e-03	-8.44e-04	0.0	1.45e-06	6.95e-05
						100.0	-0.16	4.51e-03	-8.44e-04	0.0	-4.21e-04	2.32e-03
486	46	2.60e-03	3.99e-04	1.31e-04	0.0	0.0	-0.13	5.05e-03	-7.95e-04	0.0	3.99e-04	-2.45e-03
		-2.45e-03	-3.96e-04	8.75e-06	0.0	50.0	-0.13	5.05e-03	-7.95e-04	0.0	1.76e-06	7.34e-05
						100.0	-0.13	5.05e-03	-7.95e-04	0.0	-3.96e-04	2.60e-03
486	50	2.19e-03	4.58e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.20	4.24e-03	-9.13e-04	0.0	4.58e-04	-2.06e-03
		-2.06e-03	-4.55e-04	1.59e-05	0.0	50.0	-0.20	4.24e-03	-9.13e-04	0.0	1.76e-06	6.63e-05
						100.0	-0.20	4.24e-03	-9.13e-04	0.0	-4.55e-04	2.19e-03
486	52	2.19e-03	4.57e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.20	4.25e-03	-9.10e-04	0.0	4.57e-04	-2.06e-03
		-2.06e-03	-4.53e-04	1.64e-05	0.0	50.0	-0.20	4.25e-03	-9.10e-04	0.0	1.79e-06	6.63e-05
						100.0	-0.20	4.25e-03	-9.10e-04	0.0	-4.53e-04	2.19e-03

486	64	2.45e-03	3.91e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.12	4.76e-03	-7.79e-04	0.0	3.91e-04	-2.31e-03
		-2.31e-03	-3.88e-04	2.92e-06	0.0	50.0	-0.12	4.76e-03	-7.79e-04	0.0	1.11e-06	7.27e-05
						100.0	-0.12	4.76e-03	-7.79e-04	0.0	-3.88e-04	2.45e-03
486	78	2.46e-03	4.12e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.14	4.77e-03	-8.20e-04	0.0	4.12e-04	-2.31e-03
		-2.31e-03	-4.09e-04	9.21e-06	0.0	50.0	-0.14	4.77e-03	-8.20e-04	0.0	1.60e-06	7.14e-05
						100.0	-0.14	4.77e-03	-8.20e-04	0.0	-4.09e-04	2.46e-03
486	82	2.26e-03	4.41e-04	1.51e-04	0.0	0.0	-0.18	4.38e-03	-8.78e-04	0.0	4.41e-04	-2.12e-03
		-2.12e-03	-4.37e-04	1.27e-05	0.0	50.0	-0.18	4.38e-03	-8.78e-04	0.0	1.61e-06	6.79e-05
						100.0	-0.18	4.38e-03	-8.78e-04	0.0	-4.37e-04	2.26e-03
486	84	2.26e-03	4.40e-04	1.51e-04	0.0	0.0	-0.18	4.38e-03	-8.77e-04	0.0	4.40e-04	-2.12e-03
		-2.12e-03	-4.37e-04	1.30e-05	0.0	50.0	-0.18	4.38e-03	-8.77e-04	0.0	1.62e-06	6.79e-05
						100.0	-0.18	4.38e-03	-8.77e-04	0.0	-4.37e-04	2.26e-03
486	96	2.39e-03	4.07e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.14	4.63e-03	-8.12e-04	0.0	4.07e-04	-2.24e-03
		-2.24e-03	-4.05e-04	6.34e-06	0.0	50.0	-0.14	4.63e-03	-8.12e-04	0.0	1.28e-06	7.11e-05
						100.0	-0.14	4.63e-03	-8.12e-04	0.0	-4.05e-04	2.39e-03
487	6	0.03	2.31e-03	1.64e-04	0.0	0.0	0.38	0.05	4.55e-03	0.0	-2.24e-03	-0.03
		-0.03	-2.24e-03	-6.43e-05	0.0	50.0	0.38	0.05	4.55e-03	0.0	3.09e-05	2.25e-04
						100.0	0.38	0.05	4.55e-03	0.0	2.31e-03	0.03
487	9	0.03	2.26e-03	8.46e-05	0.0	0.0	0.49	0.05	4.46e-03	0.0	-2.20e-03	-0.03
		-0.03	-2.20e-03	-6.41e-05	0.0	50.0	0.49	0.05	4.46e-03	0.0	3.25e-05	2.42e-04
						100.0	0.49	0.05	4.46e-03	0.0	2.26e-03	0.03
487	11	0.03	2.33e-03	1.30e-04	0.0	0.0	0.44	0.05	4.59e-03	0.0	-2.27e-03	-0.03
		-0.03	-2.27e-03	-7.81e-05	0.0	50.0	0.44	0.05	4.59e-03	0.0	3.13e-05	2.34e-04
						100.0	0.44	0.05	4.59e-03	0.0	2.33e-03	0.03
487	18	0.02	1.52e-03	1.30e-04	0.0	0.0	0.30	0.03	2.99e-03	0.0	-1.47e-03	-0.02
		-0.02	-1.47e-03	-4.25e-05	0.0	50.0	0.30	0.03	2.99e-03	0.0	2.06e-05	1.51e-04
						100.0	0.30	0.03	2.99e-03	0.0	1.52e-03	0.02
487	21	0.02	1.49e-03	7.68e-05	0.0	0.0	0.38	0.04	2.93e-03	0.0	-1.44e-03	-0.02
		-0.02	-1.44e-03	-4.24e-05	0.0	50.0	0.38	0.04	2.93e-03	0.0	2.17e-05	1.62e-04
						100.0	0.38	0.04	2.93e-03	0.0	1.49e-03	0.02
487	23	0.02	1.53e-03	1.07e-04	0.0	0.0	0.35	0.04	3.02e-03	0.0	-1.49e-03	-0.02
		-0.02	-1.49e-03	-5.17e-05	0.0	50.0	0.35	0.04	3.02e-03	0.0	2.09e-05	1.57e-04
						100.0	0.35	0.04	3.02e-03	0.0	1.53e-03	0.02
487	29	2.67e-03	2.95e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.08	5.19e-03	-5.88e-04	0.0	2.95e-04	-2.52e-03
		-2.52e-03	-2.93e-04	9.48e-06	0.0	50.0	0.08	5.19e-03	-5.88e-04	0.0	1.33e-06	7.70e-05
						100.0	0.08	5.19e-03	-5.88e-04	0.0	-2.93e-04	2.67e-03
487	30	2.44e-03	2.89e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.06	4.73e-03	-5.77e-04	0.0	2.89e-04	-2.29e-03
		-2.29e-03	-2.87e-04	9.58e-06	0.0	50.0	0.06	4.73e-03	-5.77e-04	0.0	1.07e-06	7.44e-05
						100.0	0.06	4.73e-03	-5.77e-04	0.0	-2.87e-04	2.44e-03
487	32	2.54e-03	2.98e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.07	4.92e-03	-5.94e-04	0.0	2.98e-04	-2.38e-03
		-2.38e-03	-2.96e-04	1.14e-05	0.0	50.0	0.07	4.92e-03	-5.94e-04	0.0	1.22e-06	7.56e-05
						100.0	0.07	4.92e-03	-5.94e-04	0.0	-2.96e-04	2.54e-03
487	33	2.55e-03	2.92e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.07	4.96e-03	-5.82e-04	0.0	2.92e-04	-2.40e-03
		-2.40e-03	-2.90e-04	9.53e-06	0.0	50.0	0.07	4.96e-03	-5.82e-04	0.0	1.20e-06	7.58e-05
						100.0	0.07	4.96e-03	-5.82e-04	0.0	-2.90e-04	2.55e-03
487	46	2.79e-03	2.73e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.09	5.41e-03	-5.43e-04	0.0	2.73e-04	-2.63e-03
		-2.63e-03	-2.70e-04	8.61e-06	0.0	50.0	0.09	5.41e-03	-5.43e-04	0.0	1.45e-06	8.15e-05
						100.0	0.09	5.41e-03	-5.43e-04	0.0	-2.70e-04	2.79e-03
487	50	2.43e-03	3.20e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.05	4.71e-03	-6.36e-04	0.0	3.20e-04	-2.29e-03
		-2.29e-03	-3.17e-04	1.58e-05	0.0	50.0	0.05	4.71e-03	-6.36e-04	0.0	1.38e-06	7.07e-05
						100.0	0.05	4.71e-03	-6.36e-04	0.0	-3.17e-04	2.43e-03
487	52	2.43e-03	3.18e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.05	4.72e-03	-6.34e-04	0.0	3.18e-04	-2.29e-03
		-2.29e-03	-3.16e-04	1.62e-05	0.0	50.0	0.05	4.72e-03	-6.34e-04	0.0	1.39e-06	7.07e-05
						100.0	0.05	4.72e-03	-6.34e-04	0.0	-3.16e-04	2.43e-03
487	64	2.68e-03	2.66e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.09	5.19e-03	-5.31e-04	0.0	2.66e-04	-2.52e-03
		-2.52e-03	-2.64e-04	2.90e-06	0.0	50.0	0.09	5.19e-03	-5.31e-04	0.0	1.01e-06	8.08e-05
						100.0	0.09	5.19e-03	-5.31e-04	0.0	-2.64e-04	2.68e-03
487	78	2.67e-03	2.83e-04	1.40e-04	0.0	0.0	0.08	5.18e-03	-5.63e-04	0.0	2.83e-04	-2.51e-03
		-2.51e-03	-2.80e-04	9.07e-06	0.0	50.0	0.08	5.18e-03	-5.63e-04	0.0	1.32e-06	7.86e-05
						100.0	0.08	5.18e-03	-5.63e-04	0.0	-2.80e-04	2.67e-03
487	82	2.49e-03	3.06e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.06	4.84e-03	-6.09e-04	0.0	3.06e-04	-2.34e-03
		-2.34e-03	-3.03e-04	1.26e-05	0.0	50.0	0.06	4.84e-03	-6.09e-04	0.0	1.29e-06	7.33e-05
						100.0	0.06	4.84e-03	-6.09e-04	0.0	-3.03e-04	2.49e-03
487	84	2.49e-03	3.05e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.06	4.84e-03	-6.08e-04	0.0	3.05e-04	-2.35e-03
		-2.35e-03	-3.03e-04	1.28e-05	0.0	50.0	0.06	4.84e-03	-6.08e-04	0.0	1.29e-06	7.33e-05
						100.0	0.06	4.84e-03	-6.08e-04	0.0	-3.03e-04	2.49e-03
487	96	2.61e-03	2.80e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.08	5.07e-03	-5.57e-04	0.0	2.80e-04	-2.46e-03
		-2.46e-03	-2.77e-04	6.27e-06	0.0	50.0	0.08	5.07e-03	-5.57e-04	0.0	1.11e-06	7.82e-05
						100.0	0.08	5.07e-03	-5.57e-04	0.0	-2.77e-04	2.61e-03
488	9	0.02	1.41e-03	8.65e-05	0.0	0.0	0.80	0.04	2.74e-03	0.0	-1.33e-03	-0.02
		-0.02	-1.33e-03	-6.27e-05	0.0	50.0	0.80	0.04	2.74e-03	0.0	3.77e-05	6.18e-05
						100.0	0.80	0.04	2.74e-03	0.0	1.41e-03	0.02
488	10	0.02	1.41e-03	1.79e-04	0.0	0.0	0.67	0.03	2.76e-03	0.0	-1.34e-03	-0.02
		-0.02	-1.34e-03	-6.20e-05	0.0	50.0	0.67	0.03	2.76e-03	0.0	3.48e-05	7.40e-05
						100.0	0.67	0.03	2.76e-03	0.0	1.41e-03	0.02
488	11	0.02	1.44e-03	1.32e-04	0.0	0.0	0.74	0.03	2.81e-03	0.0	-1.37e-03	-0.02
		-0.02	-1.37e-03	-7.65e-05	0.0	50.0	0.74	0.03	2.81e-03	0.0	3.63e-05	6.83e-05

						100.0	0.74	0.03	2.81e-03	0.0	1.44e-03	0.02
488	21	0.01	9.28e-04	7.80e-05	0.0	0.0	0.57	0.02	1.81e-03	0.0	-8.78e-04	-0.01
		-0.01	-8.78e-04	-4.15e-05	0.0	50.0	0.57	0.02	1.81e-03	0.0	2.52e-05	3.68e-05
						100.0	0.57	0.02	1.81e-03	0.0	9.28e-04	0.01
488	22	0.01	9.30e-04	1.40e-04	0.0	0.0	0.48	0.02	1.81e-03	0.0	-8.83e-04	-0.01
		-0.01	-8.83e-04	-4.10e-05	0.0	50.0	0.48	0.02	1.81e-03	0.0	2.33e-05	4.50e-05
						100.0	0.48	0.02	1.81e-03	0.0	9.30e-04	0.01
488	23	0.01	9.49e-04	1.08e-04	0.0	0.0	0.53	0.02	1.85e-03	0.0	-9.01e-04	-0.01
		-0.01	-9.01e-04	-5.07e-05	0.0	50.0	0.53	0.02	1.85e-03	0.0	2.42e-05	4.12e-05
						100.0	0.53	0.02	1.85e-03	0.0	9.49e-04	0.01
488	29	2.14e-03	1.53e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.23	4.24e-03	-3.03e-04	0.0	1.53e-04	-2.10e-03
		-2.10e-03	-1.50e-04	9.29e-06	0.0	50.0	0.23	4.24e-03	-3.03e-04	0.0	1.22e-06	1.88e-05
						100.0	0.23	4.24e-03	-3.03e-04	0.0	-1.50e-04	2.14e-03
488	30	1.99e-03	1.52e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.21	3.95e-03	-3.02e-04	0.0	1.52e-04	-1.95e-03
		-1.95e-03	-1.50e-04	9.38e-06	0.0	50.0	0.21	3.95e-03	-3.02e-04	0.0	0.0	2.04e-05
						100.0	0.21	3.95e-03	-3.02e-04	0.0	-1.50e-04	1.99e-03
488	32	2.05e-03	1.56e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.22	4.07e-03	-3.11e-04	0.0	1.56e-04	-2.01e-03
		-2.01e-03	-1.54e-04	1.12e-05	0.0	50.0	0.22	4.07e-03	-3.11e-04	0.0	1.04e-06	1.93e-05
						100.0	0.22	4.07e-03	-3.11e-04	0.0	-1.54e-04	2.05e-03
488	33	2.06e-03	1.52e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.22	4.09e-03	-3.02e-04	0.0	1.52e-04	-2.03e-03
		-2.03e-03	-1.50e-04	9.33e-06	0.0	50.0	0.22	4.09e-03	-3.02e-04	0.0	1.03e-06	1.95e-05
						100.0	0.22	4.09e-03	-3.02e-04	0.0	-1.50e-04	2.06e-03
488	38	1.94e-03	1.55e-04	1.64e-04	0.0	0.0	0.21	3.84e-03	-3.09e-04	0.0	1.55e-04	-1.90e-03
		-1.90e-03	-1.53e-04	6.36e-06	0.0	50.0	0.21	3.84e-03	-3.09e-04	0.0	0.0	1.84e-05
						100.0	0.21	3.84e-03	-3.09e-04	0.0	-1.53e-04	1.94e-03
488	42	2.19e-03	1.49e-04	1.32e-04	0.0	0.0	0.23	4.34e-03	-2.96e-04	0.0	1.49e-04	-2.15e-03
		-2.15e-03	-1.47e-04	1.23e-05	0.0	50.0	0.23	4.34e-03	-2.96e-04	0.0	1.25e-06	2.06e-05
						100.0	0.23	4.34e-03	-2.96e-04	0.0	-1.47e-04	2.19e-03
488	46	2.22e-03	1.41e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.23	4.40e-03	-2.79e-04	0.0	1.41e-04	-2.18e-03
		-2.18e-03	-1.38e-04	8.41e-06	0.0	50.0	0.23	4.40e-03	-2.79e-04	0.0	1.21e-06	2.24e-05
						100.0	0.23	4.40e-03	-2.79e-04	0.0	-1.38e-04	2.22e-03
488	50	1.97e-03	1.69e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.22	3.91e-03	-3.36e-04	0.0	1.69e-04	-1.94e-03
		-1.94e-03	-1.67e-04	1.55e-05	0.0	50.0	0.22	3.91e-03	-3.36e-04	0.0	1.04e-06	1.58e-05
						100.0	0.22	3.91e-03	-3.36e-04	0.0	-1.67e-04	1.97e-03
488	70	2.00e-03	1.54e-04	1.56e-04	0.0	0.0	0.21	3.97e-03	-3.05e-04	0.0	1.54e-04	-1.96e-03
		-1.96e-03	-1.52e-04	7.87e-06	0.0	50.0	0.21	3.97e-03	-3.05e-04	0.0	0.0	1.90e-05
						100.0	0.21	3.97e-03	-3.05e-04	0.0	-1.52e-04	2.00e-03
488	74	2.13e-03	1.51e-04	1.40e-04	0.0	0.0	0.23	4.22e-03	-2.99e-04	0.0	1.51e-04	-2.09e-03
		-2.09e-03	-1.49e-04	1.08e-05	0.0	50.0	0.23	4.22e-03	-2.99e-04	0.0	1.14e-06	2.00e-05
						100.0	0.23	4.22e-03	-2.99e-04	0.0	-1.49e-04	2.13e-03
488	78	2.14e-03	1.47e-04	1.40e-04	0.0	0.0	0.22	4.24e-03	-2.91e-04	0.0	1.47e-04	-2.10e-03
		-2.10e-03	-1.44e-04	8.88e-06	0.0	50.0	0.22	4.24e-03	-2.91e-04	0.0	1.12e-06	2.09e-05
						100.0	0.22	4.24e-03	-2.91e-04	0.0	-1.44e-04	2.14e-03
488	82	2.02e-03	1.61e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.22	4.00e-03	-3.19e-04	0.0	1.61e-04	-1.98e-03
		-1.98e-03	-1.59e-04	1.24e-05	0.0	50.0	0.22	4.00e-03	-3.19e-04	0.0	1.04e-06	1.77e-05
						100.0	0.22	4.00e-03	-3.19e-04	0.0	-1.59e-04	2.02e-03
489	9	9.26e-03	3.17e-04	6.40e-05	0.0	0.0	0.24	0.02	6.04e-04	0.0	-2.86e-04	-9.06e-03
		-9.06e-03	-2.86e-04	-6.16e-05	0.0	50.0	0.24	0.02	6.04e-04	0.0	1.55e-05	9.90e-05
						100.0	0.24	0.02	6.04e-04	0.0	3.17e-04	9.26e-03
489	10	9.37e-03	4.13e-04	1.59e-04	0.0	0.0	-0.71	0.02	8.52e-04	0.0	-4.38e-04	-9.78e-03
		-9.78e-03	-4.38e-04	-6.04e-05	0.0	50.0	-0.71	0.02	8.52e-04	0.0	-1.23e-05	-2.02e-04
						100.0	-0.71	0.02	8.52e-04	0.0	4.13e-04	9.37e-03
489	12	9.58e-03	3.53e-04	1.13e-04	0.0	0.0	-0.53	0.02	7.22e-04	0.0	-3.69e-04	-9.86e-03
		-9.86e-03	-3.69e-04	-4.59e-05	0.0	50.0	-0.53	0.02	7.22e-04	0.0	-8.09e-06	-1.44e-04
						100.0	-0.53	0.02	7.22e-04	0.0	3.53e-04	9.58e-03
489	21	6.07e-03	2.05e-04	6.29e-05	0.0	0.0	0.17	0.01	3.89e-04	0.0	-1.84e-04	-5.94e-03
		-5.94e-03	-1.84e-04	-4.07e-05	0.0	50.0	0.17	0.01	3.89e-04	0.0	1.03e-05	6.49e-05
						100.0	0.17	0.01	3.89e-04	0.0	2.05e-04	6.07e-03
489	22	6.15e-03	2.69e-04	1.26e-04	0.0	0.0	-0.47	0.01	5.54e-04	0.0	-2.85e-04	-6.42e-03
		-6.42e-03	-2.85e-04	-3.98e-05	0.0	50.0	-0.47	0.01	5.54e-04	0.0	-8.25e-06	-1.36e-04
						100.0	-0.47	0.01	5.54e-04	0.0	2.69e-04	6.15e-03
489	24	6.29e-03	2.29e-04	9.57e-05	0.0	0.0	-0.35	0.01	4.68e-04	0.0	-2.39e-04	-6.48e-03
		-6.48e-03	-2.39e-04	-3.02e-05	0.0	50.0	-0.35	0.01	4.68e-04	0.0	-5.41e-06	-9.71e-05
						100.0	-0.35	0.01	4.68e-04	0.0	2.29e-04	6.29e-03
489	29	1.70e-03	9.96e-05	1.39e-04	0.0	0.0	0.12	-3.41e-03	-2.01e-04	0.0	9.96e-05	1.70e-03
		-1.71e-03	-1.02e-04	9.39e-06	0.0	50.0	0.12	-3.41e-03	-2.01e-04	0.0	0.0	-5.38e-06
						100.0	0.12	-3.41e-03	-2.01e-04	0.0	-1.02e-04	-1.71e-03
489	30	1.60e-03	7.94e-05	1.52e-04	0.0	0.0	-5.25e-03	-3.30e-03	-1.68e-04	0.0	7.94e-05	1.60e-03
		-1.70e-03	-8.88e-05	9.55e-06	0.0	50.0	-5.25e-03	-3.30e-03	-1.68e-04	0.0	-4.70e-06	-4.55e-05
						100.0	-5.25e-03	-3.30e-03	-1.68e-04	0.0	-8.88e-05	-1.70e-03
489	31	1.71e-03	9.04e-05	1.45e-04	0.0	0.0	0.10	-3.45e-03	-1.84e-04	0.0	9.04e-05	1.71e-03
		-1.74e-03	-9.35e-05	7.45e-06	0.0	50.0	0.10	-3.45e-03	-1.84e-04	0.0	-1.54e-06	-1.27e-05
						100.0	0.10	-3.45e-03	-1.84e-04	0.0	-9.35e-05	-1.74e-03
489	33	1.65e-03	8.95e-05	1.45e-04	0.0	0.0	0.06	-3.35e-03	-1.85e-04	0.0	8.95e-05	1.65e-03
		-1.70e-03	-9.52e-05	9.47e-06	0.0	50.0	0.06	-3.35e-03	-1.85e-04	0.0	-2.84e-06	-2.52e-05
						100.0	0.06	-3.35e-03	-1.85e-04	0.0	-9.52e-05	-1.70e-03
489	37	1.69e-03	8.44e-05	1.63e-04	0.0	0.0	0.02	-3.45e-03	-1.78e-04	0.0	8.44e-05	1.69e-03

		-1.76e-03	-9.35e-05	1.02e-05	0.0	50.0	0.02	-3.45e-03	-1.78e-04	0.0	-4.54e-06	-3.26e-05
						100.0	0.02	-3.45e-03	-1.78e-04	0.0	-9.35e-05	-1.76e-03
489	38	1.72e-03	7.89e-05	1.61e-04	0.0	0.0	0.04	-3.51e-03	-1.66e-04	0.0	7.89e-05	1.72e-03
		-1.79e-03	-8.66e-05	7.57e-06	0.0	50.0	0.04	-3.51e-03	-1.66e-04	0.0	-3.86e-06	-3.20e-05
						100.0	0.04	-3.51e-03	-1.66e-04	0.0	-8.66e-05	-1.79e-03
489	49	1.61e-03	9.46e-05	1.28e-04	0.0	0.0	0.10	-3.25e-03	-1.91e-04	0.0	9.46e-05	1.61e-03
		-1.64e-03	-9.69e-05	8.72e-06	0.0	50.0	0.10	-3.25e-03	-1.91e-04	0.0	-1.14e-06	-1.79e-05
						100.0	0.10	-3.25e-03	-1.91e-04	0.0	-9.69e-05	-1.64e-03
489	59	1.60e-03	1.01e-04	1.40e-04	0.0	0.0	0.05	-3.25e-03	-2.09e-04	0.0	1.01e-04	1.60e-03
		-1.64e-03	-1.08e-04	1.61e-05	0.0	50.0	0.05	-3.25e-03	-2.09e-04	0.0	-3.27e-06	-2.30e-05
						100.0	0.05	-3.25e-03	-2.09e-04	0.0	-1.08e-04	-1.64e-03
489	69	1.67e-03	8.70e-05	1.54e-04	0.0	0.0	0.04	-3.40e-03	-1.81e-04	0.0	8.70e-05	1.67e-03
		-1.73e-03	-9.43e-05	9.84e-06	0.0	50.0	0.04	-3.40e-03	-1.81e-04	0.0	-3.68e-06	-2.89e-05
						100.0	0.04	-3.40e-03	-1.81e-04	0.0	-9.43e-05	-1.73e-03
489	70	1.69e-03	8.43e-05	1.53e-04	0.0	0.0	0.05	-3.43e-03	-1.75e-04	0.0	8.43e-05	1.69e-03
		-1.74e-03	-9.10e-05	8.52e-06	0.0	50.0	0.05	-3.43e-03	-1.75e-04	0.0	-3.35e-06	-2.86e-05
						100.0	0.05	-3.43e-03	-1.75e-04	0.0	-9.10e-05	-1.74e-03
489	81	1.63e-03	9.20e-05	1.37e-04	0.0	0.0	0.08	-3.30e-03	-1.88e-04	0.0	9.20e-05	1.63e-03
		-1.67e-03	-9.60e-05	9.10e-06	0.0	50.0	0.08	-3.30e-03	-1.88e-04	0.0	-2.00e-06	-2.16e-05
						100.0	0.08	-3.30e-03	-1.88e-04	0.0	-9.60e-05	-1.67e-03
489	91	1.63e-03	9.52e-05	1.43e-04	0.0	0.0	0.05	-3.30e-03	-1.96e-04	0.0	9.52e-05	1.63e-03
		-1.67e-03	-1.01e-04	1.27e-05	0.0	50.0	0.05	-3.30e-03	-1.96e-04	0.0	-3.05e-06	-2.41e-05
						100.0	0.05	-3.30e-03	-1.96e-04	0.0	-1.01e-04	-1.67e-03
490	9	0.02	2.73e-04	6.45e-05	0.0	0.0	-0.01	0.04	4.98e-04	0.0	-2.25e-04	-0.02
		-0.02	-2.25e-04	-5.97e-05	0.0	50.0	-0.01	0.04	4.98e-04	0.0	2.38e-05	-2.77e-05
						100.0	-0.01	0.04	4.98e-04	0.0	2.73e-04	0.02
490	10	0.02	6.02e-04	1.59e-04	0.0	0.0	-1.26	0.04	1.27e-03	0.0	-6.70e-04	-0.02
		-0.02	-6.70e-04	-5.86e-05	0.0	50.0	-1.26	0.04	1.27e-03	0.0	-3.37e-05	-1.41e-05
						100.0	-1.26	0.04	1.27e-03	0.0	6.02e-04	0.02
490	21	0.01	1.69e-04	6.32e-05	0.0	0.0	6.39e-04	0.02	3.07e-04	0.0	-1.38e-04	-0.01
		-0.01	-1.38e-04	-3.94e-05	0.0	50.0	6.39e-04	0.02	3.07e-04	0.0	1.57e-05	-1.87e-05
						100.0	6.39e-04	0.02	3.07e-04	0.0	1.69e-04	0.01
490	22	0.01	3.89e-04	1.26e-04	0.0	0.0	-0.83	0.02	8.23e-04	0.0	-4.34e-04	-0.01
		-0.01	-4.34e-04	-3.86e-05	0.0	50.0	-0.83	0.02	8.23e-04	0.0	-2.26e-05	-9.62e-06
						100.0	-0.83	0.02	8.23e-04	0.0	3.89e-04	0.01
490	29	2.35e-03	1.84e-04	1.39e-04	0.0	0.0	1.91e-04	-4.85e-03	-3.73e-04	0.0	1.84e-04	2.35e-03
		-2.50e-03	-1.89e-04	9.64e-06	0.0	50.0	1.91e-04	-4.85e-03	-3.73e-04	0.0	-2.73e-06	-7.22e-05
						100.0	1.91e-04	-4.85e-03	-3.73e-04	0.0	-1.89e-04	-2.50e-03
490	30	2.44e-03	1.25e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.17	-5.01e-03	-2.70e-04	0.0	1.25e-04	2.44e-03
		-2.58e-03	-1.46e-04	9.79e-06	0.0	50.0	-0.17	-5.01e-03	-2.70e-04	0.0	-1.04e-05	-7.04e-05
						100.0	-0.17	-5.01e-03	-2.70e-04	0.0	-1.46e-04	-2.58e-03
490	33	2.39e-03	1.54e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.08	-4.93e-03	-3.22e-04	0.0	1.54e-04	2.39e-03
		-2.54e-03	-1.67e-04	9.72e-06	0.0	50.0	-0.08	-4.93e-03	-3.22e-04	0.0	-6.55e-06	-7.13e-05
						100.0	-0.08	-4.93e-03	-3.22e-04	0.0	-1.67e-04	-2.54e-03
490	37	2.51e-03	1.35e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.14	-5.17e-03	-2.90e-04	0.0	1.35e-04	2.51e-03
		-2.65e-03	-1.55e-04	1.05e-05	0.0	50.0	-0.14	-5.17e-03	-2.90e-04	0.0	-1.02e-05	-7.13e-05
						100.0	-0.14	-5.17e-03	-2.90e-04	0.0	-1.55e-04	-2.65e-03
490	38	2.55e-03	1.29e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-0.11	-5.25e-03	-2.75e-04	0.0	1.29e-04	2.55e-03
		-2.70e-03	-1.46e-04	8.09e-06	0.0	50.0	-0.11	-5.25e-03	-2.75e-04	0.0	-8.70e-06	-7.30e-05
						100.0	-0.11	-5.25e-03	-2.75e-04	0.0	-1.46e-04	-2.70e-03
490	44	2.24e-03	1.83e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.04	-4.63e-03	-3.72e-04	0.0	1.83e-04	2.24e-03
		-2.38e-03	-1.90e-04	1.29e-05	0.0	50.0	-0.04	-4.63e-03	-3.72e-04	0.0	-3.60e-06	-6.97e-05
						100.0	-0.04	-4.63e-03	-3.72e-04	0.0	-1.90e-04	-2.38e-03
490	45	2.24e-03	1.83e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.04	-4.63e-03	-3.73e-04	0.0	1.83e-04	2.24e-03
		-2.38e-03	-1.90e-04	1.30e-05	0.0	50.0	-0.04	-4.63e-03	-3.73e-04	0.0	-3.65e-06	-6.98e-05
						100.0	-0.04	-4.63e-03	-3.73e-04	0.0	-1.90e-04	-2.38e-03
490	49	2.28e-03	1.74e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.02	-4.69e-03	-3.54e-04	0.0	1.74e-04	2.28e-03
		-2.42e-03	-1.80e-04	8.98e-06	0.0	50.0	-0.02	-4.69e-03	-3.54e-04	0.0	-2.90e-06	-7.12e-05
						100.0	-0.02	-4.69e-03	-3.54e-04	0.0	-1.80e-04	-2.42e-03
490	69	2.45e-03	1.45e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.11	-5.05e-03	-3.06e-04	0.0	1.45e-04	2.45e-03
		-2.59e-03	-1.61e-04	1.01e-05	0.0	50.0	-0.11	-5.05e-03	-3.06e-04	0.0	-8.36e-06	-7.13e-05
						100.0	-0.11	-5.05e-03	-3.06e-04	0.0	-1.61e-04	-2.59e-03
490	70	2.47e-03	1.42e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.10	-5.09e-03	-2.99e-04	0.0	1.42e-04	2.47e-03
		-2.62e-03	-1.57e-04	8.91e-06	0.0	50.0	-0.10	-5.09e-03	-2.99e-04	0.0	-7.62e-06	-7.21e-05
						100.0	-0.10	-5.09e-03	-2.99e-04	0.0	-1.57e-04	-2.62e-03
490	76	2.32e-03	1.68e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.06	-4.78e-03	-3.47e-04	0.0	1.68e-04	2.32e-03
		-2.46e-03	-1.78e-04	1.13e-05	0.0	50.0	-0.06	-4.78e-03	-3.47e-04	0.0	-5.10e-06	-7.05e-05
						100.0	-0.06	-4.78e-03	-3.47e-04	0.0	-1.78e-04	-2.46e-03
490	77	2.32e-03	1.68e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.06	-4.78e-03	-3.47e-04	0.0	1.68e-04	2.32e-03
		-2.46e-03	-1.78e-04	1.13e-05	0.0	50.0	-0.06	-4.78e-03	-3.47e-04	0.0	-5.12e-06	-7.06e-05
						100.0	-0.06	-4.78e-03	-3.47e-04	0.0	-1.78e-04	-2.46e-03
490	81	2.34e-03	1.64e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.05	-4.81e-03	-3.37e-04	0.0	1.64e-04	2.34e-03
		-2.48e-03	-1.73e-04	9.35e-06	0.0	50.0	-0.05	-4.81e-03	-3.37e-04	0.0	-4.75e-06	-7.13e-05
						100.0	-0.05	-4.81e-03	-3.37e-04	0.0	-1.73e-04	-2.48e-03
491	9	0.03	1.87e-04	6.54e-05	0.0	0.0	-0.45	0.05	3.40e-04	0.0	-1.54e-04	-0.03
		-0.03	-1.54e-04	-5.73e-05	0.0	50.0	-0.45	0.05	3.40e-04	0.0	1.64e-05	-2.66e-05
						100.0	-0.45	0.05	3.40e-04	0.0	1.87e-04	0.03

491	10	0.02	6.54e-04	1.60e-04	0.0	0.0	-1.30	0.05	1.36e-03	0.0	-7.03e-04	-0.02
		-0.02	-7.03e-04	-5.63e-05	0.0	50.0	-1.30	0.05	1.36e-03	0.0	-2.43e-05	7.46e-05
						100.0	-1.30	0.05	1.36e-03	0.0	6.54e-04	0.02
491	21	0.02	1.05e-04	6.39e-05	0.0	0.0	-0.28	0.03	1.89e-04	0.0	-8.37e-05	-0.02
		-0.02	-8.37e-05	-3.78e-05	0.0	50.0	-0.28	0.03	1.89e-04	0.0	1.09e-05	-1.79e-05
						100.0	-0.28	0.03	1.89e-04	0.0	1.05e-04	0.02
491	22	0.02	4.17e-04	1.27e-04	0.0	0.0	-0.85	0.03	8.67e-04	0.0	-4.50e-04	-0.02
		-0.02	-4.50e-04	-3.71e-05	0.0	50.0	-0.85	0.03	8.67e-04	0.0	-1.63e-05	4.96e-05
						100.0	-0.85	0.03	8.67e-04	0.0	4.17e-04	0.02
491	29	2.40e-03	2.82e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.23	-4.95e-03	-5.67e-04	0.0	2.82e-04	2.40e-03
		-2.54e-03	-2.85e-04	9.85e-06	0.0	50.0	-0.23	-4.95e-03	-5.67e-04	0.0	-1.70e-06	-6.91e-05
						100.0	-0.23	-4.95e-03	-5.67e-04	0.0	-2.85e-04	-2.54e-03
491	30	2.62e-03	2.08e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.34	-5.35e-03	-4.31e-04	0.0	2.08e-04	2.62e-03
		-2.73e-03	-2.23e-04	9.98e-06	0.0	50.0	-0.34	-5.35e-03	-4.31e-04	0.0	-7.14e-06	-5.56e-05
						100.0	-0.34	-5.35e-03	-4.31e-04	0.0	-2.23e-04	-2.73e-03
491	33	2.51e-03	2.45e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.28	-5.15e-03	-4.99e-04	0.0	2.45e-04	2.51e-03
		-2.64e-03	-2.54e-04	9.91e-06	0.0	50.0	-0.28	-5.15e-03	-4.99e-04	0.0	-4.42e-06	-6.24e-05
						100.0	-0.28	-5.15e-03	-4.99e-04	0.0	-2.54e-04	-2.64e-03
491	37	2.69e-03	2.22e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.33	-5.50e-03	-4.57e-04	0.0	2.22e-04	2.69e-03
		-2.81e-03	-2.35e-04	1.06e-05	0.0	50.0	-0.33	-5.50e-03	-4.57e-04	0.0	-6.86e-06	-5.92e-05
						100.0	-0.33	-5.50e-03	-4.57e-04	0.0	-2.35e-04	-2.81e-03
491	38	2.74e-03	2.12e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-0.30	-5.60e-03	-4.36e-04	0.0	2.12e-04	2.74e-03
		-2.86e-03	-2.23e-04	8.74e-06	0.0	50.0	-0.30	-5.60e-03	-4.36e-04	0.0	-5.75e-06	-6.11e-05
						100.0	-0.30	-5.60e-03	-4.36e-04	0.0	-2.23e-04	-2.86e-03
491	44	2.29e-03	2.81e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.25	-4.72e-03	-5.67e-04	0.0	2.81e-04	2.29e-03
		-2.42e-03	-2.86e-04	1.32e-05	0.0	50.0	-0.25	-4.72e-03	-5.67e-04	0.0	-2.38e-06	-6.45e-05
						100.0	-0.25	-4.72e-03	-5.67e-04	0.0	-2.86e-04	-2.42e-03
491	45	2.30e-03	2.81e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.25	-4.72e-03	-5.67e-04	0.0	2.81e-04	2.30e-03
		-2.42e-03	-2.86e-04	1.32e-05	0.0	50.0	-0.25	-4.72e-03	-5.67e-04	0.0	-2.41e-06	-6.46e-05
						100.0	-0.25	-4.72e-03	-5.67e-04	0.0	-2.86e-04	-2.42e-03
491	49	2.33e-03	2.68e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.23	-4.79e-03	-5.40e-04	0.0	2.68e-04	2.33e-03
		-2.46e-03	-2.72e-04	9.18e-06	0.0	50.0	-0.23	-4.79e-03	-5.40e-04	0.0	-1.97e-06	-6.56e-05
						100.0	-0.23	-4.79e-03	-5.40e-04	0.0	-2.72e-04	-2.46e-03
491	69	2.60e-03	2.33e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.31	-5.32e-03	-4.78e-04	0.0	2.33e-04	2.60e-03
		-2.72e-03	-2.45e-04	1.03e-05	0.0	50.0	-0.31	-5.32e-03	-4.78e-04	0.0	-5.62e-06	-6.08e-05
						100.0	-0.31	-5.32e-03	-4.78e-04	0.0	-2.45e-04	-2.72e-03
491	70	2.62e-03	2.29e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.29	-5.37e-03	-4.68e-04	0.0	2.29e-04	2.62e-03
		-2.75e-03	-2.39e-04	9.33e-06	0.0	50.0	-0.29	-5.37e-03	-4.68e-04	0.0	-5.08e-06	-6.17e-05
						100.0	-0.29	-5.37e-03	-4.68e-04	0.0	-2.39e-04	-2.75e-03
491	76	2.40e-03	2.63e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.27	-4.94e-03	-5.32e-04	0.0	2.63e-04	2.40e-03
		-2.53e-03	-2.70e-04	1.15e-05	0.0	50.0	-0.27	-4.94e-03	-5.32e-04	0.0	-3.41e-06	-6.34e-05
						100.0	-0.27	-4.94e-03	-5.32e-04	0.0	-2.70e-04	-2.53e-03
491	77	2.40e-03	2.63e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.27	-4.94e-03	-5.32e-04	0.0	2.63e-04	2.40e-03
		-2.53e-03	-2.70e-04	1.15e-05	0.0	50.0	-0.27	-4.94e-03	-5.32e-04	0.0	-3.42e-06	-6.35e-05
						100.0	-0.27	-4.94e-03	-5.32e-04	0.0	-2.70e-04	-2.53e-03
491	81	2.42e-03	2.56e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.26	-4.97e-03	-5.19e-04	0.0	2.56e-04	2.42e-03
		-2.55e-03	-2.63e-04	9.54e-06	0.0	50.0	-0.26	-4.97e-03	-5.19e-04	0.0	-3.21e-06	-6.40e-05
						100.0	-0.26	-4.97e-03	-5.19e-04	0.0	-2.63e-04	-2.55e-03
492	9	0.03	2.14e-04	6.69e-05	0.0	0.0	-0.76	0.06	4.09e-04	0.0	-1.95e-04	-0.03
		-0.03	-1.95e-04	-5.50e-05	0.0	50.0	-0.76	0.06	4.09e-04	0.0	9.42e-06	1.49e-05
						100.0	-0.76	0.06	4.09e-04	0.0	2.14e-04	0.03
492	10	0.03	7.28e-04	1.61e-04	0.0	0.0	-1.15	0.06	1.48e-03	0.0	-7.48e-04	-0.03
		-0.03	-7.48e-04	-5.41e-05	0.0	50.0	-1.15	0.06	1.48e-03	0.0	-9.89e-06	9.94e-05
						100.0	-1.15	0.06	1.48e-03	0.0	7.28e-04	0.03
492	21	0.02	1.17e-04	6.48e-05	0.0	0.0	-0.48	0.04	2.22e-04	0.0	-1.05e-04	-0.02
		-0.02	-1.05e-04	-3.63e-05	0.0	50.0	-0.48	0.04	2.22e-04	0.0	6.30e-06	9.74e-06
						100.0	-0.48	0.04	2.22e-04	0.0	1.17e-04	0.02
492	22	0.02	4.60e-04	1.27e-04	0.0	0.0	-0.75	0.04	9.34e-04	0.0	-4.74e-04	-0.02
		-0.02	-4.74e-04	-3.56e-05	0.0	50.0	-0.75	0.04	9.34e-04	0.0	-6.58e-06	6.61e-05
						100.0	-0.75	0.04	9.34e-04	0.0	4.60e-04	0.02
492	29	1.96e-03	3.72e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.39	-4.01e-03	-7.45e-04	0.0	3.72e-04	1.96e-03
		-2.05e-03	-3.73e-04	1.00e-05	0.0	50.0	-0.39	-4.01e-03	-7.45e-04	0.0	0.0	-4.36e-05
						100.0	-0.39	-4.01e-03	-7.45e-04	0.0	-3.73e-04	-2.05e-03
492	30	2.26e-03	2.99e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.44	-4.59e-03	-6.03e-04	0.0	2.99e-04	2.26e-03
		-2.33e-03	-3.04e-04	1.01e-05	0.0	50.0	-0.44	-4.59e-03	-6.03e-04	0.0	-2.84e-06	-3.23e-05
						100.0	-0.44	-4.59e-03	-6.03e-04	0.0	-3.04e-04	-2.33e-03
492	33	2.11e-03	3.35e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.41	-4.30e-03	-6.74e-04	0.0	3.35e-04	2.11e-03
		-2.19e-03	-3.39e-04	1.01e-05	0.0	50.0	-0.41	-4.30e-03	-6.74e-04	0.0	-1.55e-06	-3.80e-05
						100.0	-0.41	-4.30e-03	-6.74e-04	0.0	-3.39e-04	-2.19e-03
492	38	2.38e-03	2.99e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-0.43	-4.84e-03	-6.02e-04	0.0	2.99e-04	2.38e-03
		-2.45e-03	-3.03e-04	9.28e-06	0.0	50.0	-0.43	-4.84e-03	-6.02e-04	0.0	-1.93e-06	-3.60e-05
						100.0	-0.43	-4.84e-03	-6.02e-04	0.0	-3.03e-04	-2.45e-03
492	44	1.85e-03	3.74e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.40	-3.78e-03	-7.49e-04	0.0	3.74e-04	1.85e-03
		-1.93e-03	-3.75e-04	1.33e-05	0.0	50.0	-0.40	-3.78e-03	-7.49e-04	0.0	0.0	-4.09e-05
						100.0	-0.40	-3.78e-03	-7.49e-04	0.0	-3.75e-04	-1.93e-03
492	52	2.12e-03	3.55e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.45	-4.31e-03	-7.13e-04	0.0	3.55e-04	2.12e-03
		-2.19e-03	-3.59e-04	1.63e-05	0.0	50.0	-0.45	-4.31e-03	-7.13e-04	0.0	-1.96e-06	-3.59e-05

						100.0	-0.45	-4.31e-03	-7.13e-04	0.0	-3.59e-04	-2.19e-03
492	61	1.98e-03	3.73e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.44	-4.04e-03	-7.48e-04	0.0	3.73e-04	1.98e-03
		-2.06e-03	-3.76e-04	1.71e-05	0.0	50.0	-0.44	-4.04e-03	-7.48e-04	0.0	-1.50e-06	-3.79e-05
						100.0	-0.44	-4.04e-03	-7.48e-04	0.0	-3.76e-04	-2.06e-03
492	64	2.10e-03	3.16e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.38	-4.28e-03	-6.35e-04	0.0	3.16e-04	2.10e-03
		-2.18e-03	-3.18e-04	3.84e-06	0.0	50.0	-0.38	-4.28e-03	-6.35e-04	0.0	-1.15e-06	-4.02e-05
						100.0	-0.38	-4.28e-03	-6.35e-04	0.0	-3.18e-04	-2.18e-03
492	70	2.24e-03	3.18e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.42	-4.56e-03	-6.39e-04	0.0	3.18e-04	2.24e-03
		-2.32e-03	-3.21e-04	9.67e-06	0.0	50.0	-0.42	-4.56e-03	-6.39e-04	0.0	-1.74e-06	-3.70e-05
						100.0	-0.42	-4.56e-03	-6.39e-04	0.0	-3.21e-04	-2.32e-03
492	76	1.98e-03	3.54e-04	1.38e-04	0.0	0.0	-0.41	-4.04e-03	-7.11e-04	0.0	3.54e-04	1.98e-03
		-2.06e-03	-3.57e-04	1.17e-05	0.0	50.0	-0.41	-4.04e-03	-7.11e-04	0.0	-1.13e-06	-3.94e-05
						100.0	-0.41	-4.04e-03	-7.11e-04	0.0	-3.57e-04	-2.06e-03
492	84	2.12e-03	3.45e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.43	-4.31e-03	-6.93e-04	0.0	3.45e-04	2.12e-03
		-2.19e-03	-3.48e-04	1.31e-05	0.0	50.0	-0.43	-4.31e-03	-6.93e-04	0.0	-1.75e-06	-3.70e-05
						100.0	-0.43	-4.31e-03	-6.93e-04	0.0	-3.48e-04	-2.19e-03
492	93	2.05e-03	3.54e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.42	-4.17e-03	-7.10e-04	0.0	3.54e-04	2.05e-03
		-2.12e-03	-3.57e-04	1.35e-05	0.0	50.0	-0.42	-4.17e-03	-7.10e-04	0.0	-1.52e-06	-3.80e-05
						100.0	-0.42	-4.17e-03	-7.10e-04	0.0	-3.57e-04	-2.12e-03
492	96	2.11e-03	3.26e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.40	-4.29e-03	-6.55e-04	0.0	3.26e-04	2.11e-03
		-2.18e-03	-3.29e-04	7.00e-06	0.0	50.0	-0.40	-4.29e-03	-6.55e-04	0.0	-1.35e-06	-3.91e-05
						100.0	-0.40	-4.29e-03	-6.55e-04	0.0	-3.29e-04	-2.18e-03
493	6	0.03	8.16e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-1.00	0.07	1.63e-03	0.0	-8.13e-04	-0.03
		-0.03	-8.13e-04	-5.32e-05	0.0	50.0	-1.00	0.07	1.63e-03	0.0	1.80e-06	9.28e-05
						100.0	-1.00	0.07	1.63e-03	0.0	8.16e-04	0.03
493	9	0.04	4.05e-04	6.86e-05	0.0	0.0	-0.90	0.07	7.98e-04	0.0	-3.93e-04	-0.04
		-0.04	-3.93e-04	-5.30e-05	0.0	50.0	-0.90	0.07	7.98e-04	0.0	6.30e-06	5.58e-05
						100.0	-0.90	0.07	7.98e-04	0.0	4.05e-04	0.04
493	10	0.03	8.97e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-1.00	0.07	1.79e-03	0.0	-8.96e-04	-0.03
		-0.03	-8.96e-04	-5.22e-05	0.0	50.0	-1.00	0.07	1.79e-03	0.0	0.0	1.00e-04
						100.0	-1.00	0.07	1.79e-03	0.0	8.97e-04	0.03
493	18	0.02	5.15e-04	1.20e-04	0.0	0.0	-0.64	0.05	1.03e-03	0.0	-5.12e-04	-0.02
		-0.02	-5.12e-04	-3.50e-05	0.0	50.0	-0.64	0.05	1.03e-03	0.0	1.27e-06	6.20e-05
						100.0	-0.64	0.05	1.03e-03	0.0	5.15e-04	0.02
493	21	0.02	2.40e-04	6.60e-05	0.0	0.0	-0.58	0.05	4.72e-04	0.0	-2.32e-04	-0.02
		-0.02	-2.32e-04	-3.49e-05	0.0	50.0	-0.58	0.05	4.72e-04	0.0	4.27e-06	3.73e-05
						100.0	-0.58	0.05	4.72e-04	0.0	2.40e-04	0.02
493	22	0.02	5.68e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.64	0.05	1.14e-03	0.0	-5.67e-04	-0.02
		-0.02	-5.67e-04	-3.44e-05	0.0	50.0	-0.64	0.05	1.14e-03	0.0	0.0	6.69e-05
						100.0	-0.64	0.05	1.14e-03	0.0	5.68e-04	0.02
493	29	1.18e-03	4.38e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.46	-2.40e-03	-8.75e-04	0.0	4.38e-04	1.18e-03
		-1.22e-03	-4.37e-04	1.01e-05	0.0	50.0	-0.46	-2.40e-03	-8.75e-04	0.0	0.0	-1.90e-05
						100.0	-0.46	-2.40e-03	-8.75e-04	0.0	-4.37e-04	-1.22e-03
493	30	1.54e-03	3.71e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.48	-3.10e-03	-7.43e-04	0.0	3.71e-04	1.54e-03
		-1.56e-03	-3.71e-04	1.02e-05	0.0	50.0	-0.48	-3.10e-03	-7.43e-04	0.0	0.0	-1.31e-05
						100.0	-0.48	-3.10e-03	-7.43e-04	0.0	-3.71e-04	-1.56e-03
493	33	1.36e-03	4.05e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.47	-2.75e-03	-8.09e-04	0.0	4.05e-04	1.36e-03
		-1.39e-03	-4.04e-04	1.02e-05	0.0	50.0	-0.47	-2.75e-03	-8.09e-04	0.0	0.0	-1.61e-05
						100.0	-0.47	-2.75e-03	-8.09e-04	0.0	-4.04e-04	-1.39e-03
493	34	1.66e-03	3.87e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.50	-3.34e-03	-7.73e-04	0.0	3.87e-04	1.66e-03
		-1.69e-03	-3.86e-04	1.34e-05	0.0	50.0	-0.50	-3.34e-03	-7.73e-04	0.0	0.0	-1.43e-05
						100.0	-0.50	-3.34e-03	-7.73e-04	0.0	-3.86e-04	-1.69e-03
493	50	1.50e-03	4.29e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.51	-3.03e-03	-8.58e-04	0.0	4.29e-04	1.50e-03
		-1.53e-03	-4.28e-04	1.72e-05	0.0	50.0	-0.51	-3.03e-03	-8.58e-04	0.0	0.0	-1.61e-05
						100.0	-0.51	-3.03e-03	-8.58e-04	0.0	-4.28e-04	-1.53e-03
493	58	1.33e-03	4.46e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.49	-2.69e-03	-8.90e-04	0.0	4.46e-04	1.33e-03
		-1.36e-03	-4.45e-04	1.64e-05	0.0	50.0	-0.49	-2.69e-03	-8.90e-04	0.0	0.0	-1.73e-05
						100.0	-0.49	-2.69e-03	-8.90e-04	0.0	-4.45e-04	-1.36e-03
493	60	1.33e-03	4.46e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.50	-2.70e-03	-8.91e-04	0.0	4.46e-04	1.33e-03
		-1.37e-03	-4.45e-04	1.71e-05	0.0	50.0	-0.50	-2.70e-03	-8.91e-04	0.0	0.0	-1.75e-05
						100.0	-0.50	-2.70e-03	-8.91e-04	0.0	-4.45e-04	-1.37e-03
493	62	1.22e-03	3.80e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.43	-2.47e-03	-7.59e-04	0.0	3.80e-04	1.22e-03
		-1.25e-03	-3.80e-04	3.16e-06	0.0	50.0	-0.43	-2.47e-03	-7.59e-04	0.0	0.0	-1.61e-05
						100.0	-0.43	-2.47e-03	-7.59e-04	0.0	-3.80e-04	-1.25e-03
493	66	1.51e-03	3.96e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.48	-3.04e-03	-7.92e-04	0.0	3.96e-04	1.51e-03
		-1.54e-03	-3.95e-04	1.18e-05	0.0	50.0	-0.48	-3.04e-03	-7.92e-04	0.0	0.0	-1.52e-05
						100.0	-0.48	-3.04e-03	-7.92e-04	0.0	-3.95e-04	-1.54e-03
493	82	1.43e-03	4.17e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.49	-2.88e-03	-8.33e-04	0.0	4.17e-04	1.43e-03
		-1.46e-03	-4.16e-04	1.36e-05	0.0	50.0	-0.49	-2.88e-03	-8.33e-04	0.0	0.0	-1.61e-05
						100.0	-0.49	-2.88e-03	-8.33e-04	0.0	-4.16e-04	-1.46e-03
493	92	1.34e-03	4.25e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.48	-2.72e-03	-8.49e-04	0.0	4.25e-04	1.34e-03
		-1.38e-03	-4.24e-04	1.36e-05	0.0	50.0	-0.48	-2.72e-03	-8.49e-04	0.0	0.0	-1.68e-05
						100.0	-0.48	-2.72e-03	-8.49e-04	0.0	-4.24e-04	-1.38e-03
493	94	1.29e-03	3.92e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.45	-2.61e-03	-7.84e-04	0.0	3.92e-04	1.29e-03
		-1.32e-03	-3.92e-04	6.72e-06	0.0	50.0	-0.45	-2.61e-03	-7.84e-04	0.0	0.0	-1.61e-05
						100.0	-0.45	-2.61e-03	-7.84e-04	0.0	-3.92e-04	-1.32e-03
494	5	0.04	8.50e-04	9.48e-05	0.0	0.0	-0.93	0.08	1.69e-03	0.0	-8.37e-04	-0.04

		-0.04	-8.37e-04	-5.21e-05	0.0	50.0	-0.93	0.08	1.69e-03	0.0	6.68e-06	9.53e-05
						100.0	-0.93	0.08	1.69e-03	0.0	8.50e-04	0.04
494	9	0.04	7.46e-04	7.05e-05	0.0	0.0	-0.92	0.08	1.48e-03	0.0	-7.33e-04	-0.04
		-0.04	-7.33e-04	-5.14e-05	0.0	50.0	-0.92	0.08	1.48e-03	0.0	6.59e-06	9.25e-05
						100.0	-0.92	0.08	1.48e-03	0.0	7.46e-04	0.04
494	10	0.04	1.17e-03	1.64e-04	0.0	0.0	-0.88	0.07	2.32e-03	0.0	-1.15e-03	-0.04
		-0.04	-1.15e-03	-5.06e-05	0.0	50.0	-0.88	0.07	2.32e-03	0.0	7.11e-06	1.04e-04
						100.0	-0.88	0.07	2.32e-03	0.0	1.17e-03	0.04
494	17	0.03	5.34e-04	8.35e-05	0.0	0.0	-0.59	0.05	1.06e-03	0.0	-5.25e-04	-0.03
		-0.03	-5.25e-04	-3.43e-05	0.0	50.0	-0.59	0.05	1.06e-03	0.0	4.54e-06	6.42e-05
						100.0	-0.59	0.05	1.06e-03	0.0	5.34e-04	0.03
494	21	0.03	4.65e-04	6.73e-05	0.0	0.0	-0.59	0.05	9.22e-04	0.0	-4.56e-04	-0.03
		-0.03	-4.56e-04	-3.38e-05	0.0	50.0	-0.59	0.05	9.22e-04	0.0	4.48e-06	6.23e-05
						100.0	-0.59	0.05	9.22e-04	0.0	4.65e-04	0.03
494	22	0.02	7.47e-04	1.30e-04	0.0	0.0	-0.56	0.05	1.48e-03	0.0	-7.37e-04	-0.02
		-0.02	-7.37e-04	-3.33e-05	0.0	50.0	-0.56	0.05	1.48e-03	0.0	4.83e-06	7.03e-05
						100.0	-0.56	0.05	1.48e-03	0.0	7.47e-04	0.02
494	25	4.00e-04	4.36e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.48	-7.95e-04	-8.70e-04	0.0	4.36e-04	4.00e-04
		-3.95e-04	-4.34e-04	1.00e-05	0.0	50.0	-0.48	-7.95e-04	-8.70e-04	0.0	1.12e-06	2.27e-06
						100.0	-0.48	-7.95e-04	-8.70e-04	0.0	-4.34e-04	-3.95e-04
494	29	2.01e-04	4.69e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.48	-3.99e-04	-9.37e-04	0.0	4.69e-04	2.01e-04
		-1.98e-04	-4.67e-04	1.02e-05	0.0	50.0	-0.48	-3.99e-04	-9.37e-04	0.0	1.08e-06	1.37e-06
						100.0	-0.48	-3.99e-04	-9.37e-04	0.0	-4.67e-04	-1.98e-04
494	30	5.88e-04	4.13e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.47	-1.17e-03	-8.24e-04	0.0	4.13e-04	5.88e-04
		-5.82e-04	-4.11e-04	1.03e-05	0.0	50.0	-0.47	-1.17e-03	-8.24e-04	0.0	1.15e-06	2.96e-06
						100.0	-0.47	-1.17e-03	-8.24e-04	0.0	-4.11e-04	-5.82e-04
494	33	3.94e-04	4.41e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.47	-7.84e-04	-8.80e-04	0.0	4.41e-04	3.94e-04
		-3.90e-04	-4.39e-04	1.02e-05	0.0	50.0	-0.47	-7.84e-04	-8.80e-04	0.0	1.12e-06	2.16e-06
						100.0	-0.47	-7.84e-04	-8.80e-04	0.0	-4.39e-04	-3.90e-04
494	34	7.06e-04	4.26e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.46	-1.40e-03	-8.49e-04	0.0	4.26e-04	7.06e-04
		-6.99e-04	-4.23e-04	1.10e-05	0.0	50.0	-0.46	-1.40e-03	-8.49e-04	0.0	1.69e-06	3.30e-06
						100.0	-0.46	-1.40e-03	-8.49e-04	0.0	-4.23e-04	-6.99e-04
494	54	4.41e-04	3.98e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.43	-8.76e-04	-7.94e-04	0.0	3.98e-04	4.41e-04
		-4.35e-04	-3.96e-04	3.23e-06	0.0	50.0	-0.43	-8.76e-04	-7.94e-04	0.0	0.0	2.84e-06
						100.0	-0.43	-8.76e-04	-7.94e-04	0.0	-3.96e-04	-4.35e-04
494	58	3.48e-04	4.84e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.51	-6.93e-04	-9.66e-04	0.0	4.84e-04	3.48e-04
		-3.45e-04	-4.82e-04	1.72e-05	0.0	50.0	-0.51	-6.93e-04	-9.66e-04	0.0	1.31e-06	1.48e-06
						100.0	-0.51	-6.93e-04	-9.66e-04	0.0	-4.82e-04	-3.45e-04
494	66	5.48e-04	4.34e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.47	-1.09e-03	-8.65e-04	0.0	4.34e-04	5.48e-04
		-5.42e-04	-4.31e-04	1.06e-05	0.0	50.0	-0.47	-1.09e-03	-8.65e-04	0.0	1.40e-06	2.73e-06
						100.0	-0.47	-1.09e-03	-8.65e-04	0.0	-4.31e-04	-5.42e-04
494	86	4.17e-04	4.20e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.45	-8.30e-04	-8.38e-04	0.0	4.20e-04	4.17e-04
		-4.12e-04	-4.18e-04	6.78e-06	0.0	50.0	-0.45	-8.30e-04	-8.38e-04	0.0	1.02e-06	2.49e-06
						100.0	-0.45	-8.30e-04	-8.38e-04	0.0	-4.18e-04	-4.12e-04
494	90	3.71e-04	4.62e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.49	-7.39e-04	-9.22e-04	0.0	4.62e-04	3.71e-04
		-3.68e-04	-4.60e-04	1.37e-05	0.0	50.0	-0.49	-7.39e-04	-9.22e-04	0.0	1.22e-06	1.83e-06
						100.0	-0.49	-7.39e-04	-9.22e-04	0.0	-4.60e-04	-3.68e-04
495	5	0.04	1.26e-03	9.68e-05	0.0	0.0	-0.82	0.08	2.51e-03	0.0	-1.24e-03	-0.04
		-0.04	-1.24e-03	-5.08e-05	0.0	50.0	-0.82	0.08	2.51e-03	0.0	9.77e-06	1.34e-04
						100.0	-0.82	0.08	2.51e-03	0.0	1.26e-03	0.04
495	9	0.04	1.18e-03	7.25e-05	0.0	0.0	-0.82	0.08	2.34e-03	0.0	-1.16e-03	-0.04
		-0.04	-1.16e-03	-5.02e-05	0.0	50.0	-0.82	0.08	2.34e-03	0.0	9.40e-06	1.36e-04
						100.0	-0.82	0.08	2.34e-03	0.0	1.18e-03	0.04
495	10	0.04	1.51e-03	1.66e-04	0.0	0.0	-0.75	0.07	2.99e-03	0.0	-1.48e-03	-0.04
		-0.04	-1.48e-03	-4.94e-05	0.0	50.0	-0.75	0.07	2.99e-03	0.0	1.14e-05	1.27e-04
						100.0	-0.75	0.07	2.99e-03	0.0	1.51e-03	0.04
495	17	0.03	8.11e-04	8.48e-05	0.0	0.0	-0.51	0.05	1.61e-03	0.0	-7.98e-04	-0.03
		-0.03	-7.98e-04	-3.34e-05	0.0	50.0	-0.51	0.05	1.61e-03	0.0	6.60e-06	9.06e-05
						100.0	-0.51	0.05	1.61e-03	0.0	8.11e-04	0.03
495	21	0.03	7.55e-04	6.87e-05	0.0	0.0	-0.51	0.05	1.50e-03	0.0	-7.42e-04	-0.03
		-0.03	-7.42e-04	-3.30e-05	0.0	50.0	-0.51	0.05	1.50e-03	0.0	6.35e-06	9.21e-05
						100.0	-0.51	0.05	1.50e-03	0.0	7.55e-04	0.03
495	22	0.02	9.73e-04	1.31e-04	0.0	0.0	-0.47	0.05	1.93e-03	0.0	-9.57e-04	-0.02
		-0.02	-9.57e-04	-3.25e-05	0.0	50.0	-0.47	0.05	1.93e-03	0.0	7.68e-06	8.65e-05
						100.0	-0.47	0.05	1.93e-03	0.0	9.73e-04	0.02
495	25	6.76e-04	4.33e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.43	1.31e-03	-8.63e-04	0.0	4.33e-04	-6.33e-04
		-6.33e-04	-4.30e-04	1.00e-05	0.0	50.0	-0.43	1.31e-03	-8.63e-04	0.0	1.29e-06	2.14e-05
						100.0	-0.43	1.31e-03	-8.63e-04	0.0	-4.30e-04	6.76e-04
495	29	8.89e-04	4.59e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.43	1.73e-03	-9.17e-04	0.0	4.59e-04	-8.45e-04
		-8.45e-04	-4.57e-04	1.02e-05	0.0	50.0	-0.43	1.73e-03	-9.17e-04	0.0	1.16e-06	2.21e-05
						100.0	-0.43	1.73e-03	-9.17e-04	0.0	-4.57e-04	8.89e-04
495	30	4.99e-04	4.16e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.43	9.56e-04	-8.30e-04	0.0	4.16e-04	-4.57e-04
		-4.57e-04	-4.14e-04	1.03e-05	0.0	50.0	-0.43	9.56e-04	-8.30e-04	0.0	1.43e-06	2.09e-05
						100.0	-0.43	9.56e-04	-8.30e-04	0.0	-4.14e-04	4.99e-04
495	33	6.94e-04	4.38e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.43	1.35e-03	-8.73e-04	0.0	4.38e-04	-6.51e-04
		-6.51e-04	-4.35e-04	1.02e-05	0.0	50.0	-0.43	1.35e-03	-8.73e-04	0.0	1.30e-06	2.15e-05
						100.0	-0.43	1.35e-03	-8.73e-04	0.0	-4.35e-04	6.94e-04

495	46	1.01e-03	4.50e-04	1.30e-04	0.0	0.0	-0.45	1.97e-03	-8.99e-04	0.0	4.50e-04	-9.64e-04
		-9.64e-04	-4.49e-04	9.40e-06	0.0	50.0	-0.45	1.97e-03	-8.99e-04	0.0	0.0	2.14e-05
						100.0	-0.45	1.97e-03	-8.99e-04	0.0	-4.49e-04	1.01e-03
495	54	6.43e-04	3.95e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.39	1.24e-03	-7.88e-04	0.0	3.95e-04	-6.00e-04
		-6.00e-04	-3.93e-04	3.28e-06	0.0	50.0	-0.39	1.24e-03	-7.88e-04	0.0	1.06e-06	2.18e-05
						100.0	-0.39	1.24e-03	-7.88e-04	0.0	-3.93e-04	6.43e-04
495	58	7.45e-04	4.80e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.47	1.45e-03	-9.58e-04	0.0	4.80e-04	-7.02e-04
		-7.02e-04	-4.77e-04	1.72e-05	0.0	50.0	-0.47	1.45e-03	-9.58e-04	0.0	1.54e-06	2.13e-05
						100.0	-0.47	1.45e-03	-9.58e-04	0.0	-4.77e-04	7.45e-04
495	78	8.48e-04	4.44e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.44	1.65e-03	-8.86e-04	0.0	4.44e-04	-8.05e-04
		-8.05e-04	-4.42e-04	9.82e-06	0.0	50.0	-0.44	1.65e-03	-8.86e-04	0.0	0.0	2.14e-05
						100.0	-0.44	1.65e-03	-8.86e-04	0.0	-4.42e-04	8.48e-04
495	86	6.69e-04	4.17e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.41	1.29e-03	-8.31e-04	0.0	4.17e-04	-6.26e-04
		-6.26e-04	-4.15e-04	6.81e-06	0.0	50.0	-0.41	1.29e-03	-8.31e-04	0.0	1.17e-06	2.17e-05
						100.0	-0.41	1.29e-03	-8.31e-04	0.0	-4.15e-04	6.69e-04
495	90	7.19e-04	4.59e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.45	1.40e-03	-9.14e-04	0.0	4.59e-04	-6.76e-04
		-6.76e-04	-4.56e-04	1.37e-05	0.0	50.0	-0.45	1.40e-03	-9.14e-04	0.0	1.42e-06	2.14e-05
						100.0	-0.45	1.40e-03	-9.14e-04	0.0	-4.56e-04	7.19e-04
496	5	0.04	1.65e-03	9.87e-05	0.0	0.0	-0.56	0.08	3.26e-03	0.0	-1.62e-03	-0.04
		-0.04	-1.62e-03	-4.99e-05	0.0	50.0	-0.56	0.08	3.26e-03	0.0	1.42e-05	1.87e-04
						100.0	-0.56	0.08	3.26e-03	0.0	1.65e-03	0.04
496	9	0.04	1.59e-03	7.45e-05	0.0	0.0	-0.55	0.08	3.14e-03	0.0	-1.56e-03	-0.04
		-0.04	-1.56e-03	-4.92e-05	0.0	50.0	-0.55	0.08	3.14e-03	0.0	1.40e-05	1.93e-04
						100.0	-0.55	0.08	3.14e-03	0.0	1.59e-03	0.04
496	10	0.04	1.81e-03	1.68e-04	0.0	0.0	-0.51	0.07	3.58e-03	0.0	-1.78e-03	-0.04
		-0.04	-1.78e-03	-4.84e-05	0.0	50.0	-0.51	0.07	3.58e-03	0.0	1.52e-05	1.72e-04
						100.0	-0.51	0.07	3.58e-03	0.0	1.81e-03	0.04
496	17	0.03	1.07e-03	8.61e-05	0.0	0.0	-0.33	0.05	2.12e-03	0.0	-1.05e-03	-0.03
		-0.03	-1.05e-03	-3.28e-05	0.0	50.0	-0.33	0.05	2.12e-03	0.0	9.52e-06	1.27e-04
						100.0	-0.33	0.05	2.12e-03	0.0	1.07e-03	0.03
496	21	0.03	1.03e-03	7.00e-05	0.0	0.0	-0.33	0.05	2.04e-03	0.0	-1.01e-03	-0.03
		-0.03	-1.01e-03	-3.24e-05	0.0	50.0	-0.33	0.05	2.04e-03	0.0	9.38e-06	1.31e-04
						100.0	-0.33	0.05	2.04e-03	0.0	1.03e-03	0.03
496	22	0.02	1.18e-03	1.32e-04	0.0	0.0	-0.30	0.05	2.33e-03	0.0	-1.16e-03	-0.02
		-0.02	-1.16e-03	-3.19e-05	0.0	50.0	-0.30	0.05	2.33e-03	0.0	1.02e-05	1.17e-04
						100.0	-0.30	0.05	2.33e-03	0.0	1.18e-03	0.02
496	25	1.65e-03	3.89e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.33	3.22e-03	-7.77e-04	0.0	3.89e-04	-1.56e-03
		-1.56e-03	-3.87e-04	1.00e-05	0.0	50.0	-0.33	3.22e-03	-7.77e-04	0.0	1.16e-06	4.49e-05
						100.0	-0.33	3.22e-03	-7.77e-04	0.0	-3.87e-04	1.65e-03
496	29	1.87e-03	4.08e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.33	3.64e-03	-8.15e-04	0.0	4.08e-04	-1.77e-03
		-1.77e-03	-4.06e-04	1.02e-05	0.0	50.0	-0.33	3.64e-03	-8.15e-04	0.0	1.08e-06	4.66e-05
						100.0	-0.33	3.64e-03	-8.15e-04	0.0	-4.06e-04	1.87e-03
496	30	1.50e-03	3.79e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.33	2.91e-03	-7.56e-04	0.0	3.79e-04	-1.41e-03
		-1.41e-03	-3.77e-04	1.03e-05	0.0	50.0	-0.33	2.91e-03	-7.56e-04	0.0	1.25e-06	4.39e-05
						100.0	-0.33	2.91e-03	-7.56e-04	0.0	-3.77e-04	1.50e-03
496	33	1.68e-03	3.94e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.33	3.27e-03	-7.85e-04	0.0	3.94e-04	-1.59e-03
		-1.59e-03	-3.91e-04	1.02e-05	0.0	50.0	-0.33	3.27e-03	-7.85e-04	0.0	1.17e-06	4.53e-05
						100.0	-0.33	3.27e-03	-7.85e-04	0.0	-3.91e-04	1.68e-03
496	46	1.99e-03	3.63e-04	1.31e-04	0.0	0.0	-0.35	3.88e-03	-7.24e-04	0.0	3.63e-04	-1.89e-03
		-1.89e-03	-3.60e-04	9.32e-06	0.0	50.0	-0.35	3.88e-03	-7.24e-04	0.0	1.55e-06	4.68e-05
						100.0	-0.35	3.88e-03	-7.24e-04	0.0	-3.60e-04	1.99e-03
496	50	1.55e-03	4.33e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.35	3.01e-03	-8.64e-04	0.0	4.33e-04	-1.46e-03
		-1.46e-03	-4.30e-04	1.65e-05	0.0	50.0	-0.35	3.01e-03	-8.64e-04	0.0	1.42e-06	4.41e-05
						100.0	-0.35	3.01e-03	-8.64e-04	0.0	-4.30e-04	1.55e-03
496	56	1.64e-03	3.65e-04	1.51e-04	0.0	0.0	-0.29	3.20e-03	-7.28e-04	0.0	3.65e-04	-1.55e-03
		-1.55e-03	-3.63e-04	3.86e-06	0.0	50.0	-0.29	3.20e-03	-7.28e-04	0.0	0.0	4.57e-05
						100.0	-0.29	3.20e-03	-7.28e-04	0.0	-3.63e-04	1.64e-03
496	60	1.72e-03	4.23e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.37	3.35e-03	-8.42e-04	0.0	4.23e-04	-1.63e-03
		-1.63e-03	-4.19e-04	1.66e-05	0.0	50.0	-0.37	3.35e-03	-8.42e-04	0.0	1.68e-06	4.48e-05
						100.0	-0.37	3.35e-03	-8.42e-04	0.0	-4.19e-04	1.72e-03
496	78	1.83e-03	3.79e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.34	3.57e-03	-7.55e-04	0.0	3.79e-04	-1.74e-03
		-1.74e-03	-3.76e-04	9.77e-06	0.0	50.0	-0.34	3.57e-03	-7.55e-04	0.0	1.35e-06	4.60e-05
						100.0	-0.34	3.57e-03	-7.55e-04	0.0	-3.76e-04	1.83e-03
496	82	1.62e-03	4.13e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.34	3.14e-03	-8.24e-04	0.0	4.13e-04	-1.53e-03
		-1.53e-03	-4.10e-04	1.33e-05	0.0	50.0	-0.34	3.14e-03	-8.24e-04	0.0	1.30e-06	4.47e-05
						100.0	-0.34	3.14e-03	-8.24e-04	0.0	-4.10e-04	1.62e-03
496	88	1.66e-03	3.79e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.31	3.24e-03	-7.57e-04	0.0	3.79e-04	-1.57e-03
		-1.57e-03	-3.78e-04	7.08e-06	0.0	50.0	-0.31	3.24e-03	-7.57e-04	0.0	0.0	4.55e-05
						100.0	-0.31	3.24e-03	-7.57e-04	0.0	-3.78e-04	1.66e-03
496	92	1.70e-03	4.08e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.35	3.31e-03	-8.13e-04	0.0	4.08e-04	-1.61e-03
		-1.61e-03	-4.05e-04	1.33e-05	0.0	50.0	-0.35	3.31e-03	-8.13e-04	0.0	1.42e-06	4.51e-05
						100.0	-0.35	3.31e-03	-8.13e-04	0.0	-4.05e-04	1.70e-03
497	6	0.03	1.92e-03	1.56e-04	0.0	0.0	-0.13	0.07	3.80e-03	0.0	-1.88e-03	-0.03
		-0.03	-1.88e-03	-4.87e-05	0.0	50.0	-0.13	0.07	3.80e-03	0.0	1.93e-05	2.26e-04
						100.0	-0.13	0.07	3.80e-03	0.0	1.92e-03	0.03
497	9	0.04	1.81e-03	7.63e-05	0.0	0.0	-0.08	0.07	3.57e-03	0.0	-1.77e-03	-0.03
		-0.03	-1.77e-03	-4.85e-05	0.0	50.0	-0.08	0.07	3.57e-03	0.0	1.95e-05	2.48e-04

						100.0	-0.08	0.07	3.57e-03	0.0	1.81e-03	0.04
497	11	0.03	1.94e-03	1.22e-04	0.0	0.0	-0.09	0.07	3.85e-03	0.0	-1.90e-03	-0.03
		-0.03	-1.90e-03	-6.27e-05	0.0	50.0	-0.09	0.07	3.85e-03	0.0	1.90e-05	2.37e-04
						100.0	-0.09	0.07	3.85e-03	0.0	1.94e-03	0.03
497	18	0.02	1.26e-03	1.24e-04	0.0	0.0	-0.04	0.04	2.49e-03	0.0	-1.23e-03	-0.02
		-0.02	-1.23e-03	-3.21e-05	0.0	50.0	-0.04	0.04	2.49e-03	0.0	1.29e-05	1.53e-04
						100.0	-0.04	0.04	2.49e-03	0.0	1.26e-03	0.02
497	21	0.02	1.18e-03	7.12e-05	0.0	0.0	-6.85e-03	0.05	2.33e-03	0.0	-1.15e-03	-0.02
		-0.02	-1.15e-03	-3.19e-05	0.0	50.0	-6.85e-03	0.05	2.33e-03	0.0	1.30e-05	1.68e-04
						100.0	-6.85e-03	0.05	2.33e-03	0.0	1.18e-03	0.02
497	23	0.02	1.27e-03	1.02e-04	0.0	0.0	-0.01	0.05	2.52e-03	0.0	-1.25e-03	-0.02
		-0.02	-1.25e-03	-4.14e-05	0.0	50.0	-0.01	0.05	2.52e-03	0.0	1.27e-05	1.61e-04
						100.0	-0.01	0.05	2.52e-03	0.0	1.27e-03	0.02
497	25	2.35e-03	3.15e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.16	4.56e-03	-6.28e-04	0.0	3.15e-04	-2.21e-03
		-2.21e-03	-3.13e-04	9.93e-06	0.0	50.0	-0.16	4.56e-03	-6.28e-04	0.0	0.0	6.87e-05
						100.0	-0.16	4.56e-03	-6.28e-04	0.0	-3.13e-04	2.35e-03
497	29	2.54e-03	3.26e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.15	4.95e-03	-6.51e-04	0.0	3.26e-04	-2.40e-03
		-2.40e-03	-3.25e-04	1.01e-05	0.0	50.0	-0.15	4.95e-03	-6.51e-04	0.0	0.0	7.09e-05
						100.0	-0.15	4.95e-03	-6.51e-04	0.0	-3.25e-04	2.54e-03
497	32	2.36e-03	3.27e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.15	4.59e-03	-6.53e-04	0.0	3.27e-04	-2.22e-03
		-2.22e-03	-3.25e-04	1.21e-05	0.0	50.0	-0.15	4.59e-03	-6.53e-04	0.0	0.0	6.90e-05
						100.0	-0.15	4.59e-03	-6.53e-04	0.0	-3.25e-04	2.36e-03
497	33	2.38e-03	3.18e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.15	4.63e-03	-6.34e-04	0.0	3.18e-04	-2.24e-03
		-2.24e-03	-3.16e-04	1.01e-05	0.0	50.0	-0.15	4.63e-03	-6.34e-04	0.0	0.0	6.92e-05
						100.0	-0.15	4.63e-03	-6.34e-04	0.0	-3.16e-04	2.38e-03
497	46	2.67e-03	2.92e-04	1.31e-04	0.0	0.0	-0.12	5.19e-03	-5.82e-04	0.0	2.92e-04	-2.52e-03
		-2.52e-03	-2.90e-04	9.23e-06	0.0	50.0	-0.12	5.19e-03	-5.82e-04	0.0	1.23e-06	7.31e-05
						100.0	-0.12	5.19e-03	-5.82e-04	0.0	-2.90e-04	2.67e-03
497	50	2.25e-03	3.52e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.19	4.36e-03	-7.02e-04	0.0	3.52e-04	-2.11e-03
		-2.11e-03	-3.50e-04	1.64e-05	0.0	50.0	-0.19	4.36e-03	-7.02e-04	0.0	1.14e-06	6.62e-05
						100.0	-0.19	4.36e-03	-7.02e-04	0.0	-3.50e-04	2.25e-03
497	52	2.25e-03	3.51e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.19	4.37e-03	-6.99e-04	0.0	3.51e-04	-2.12e-03
		-2.12e-03	-3.49e-04	1.69e-05	0.0	50.0	-0.19	4.37e-03	-6.99e-04	0.0	1.17e-06	6.62e-05
						100.0	-0.19	4.37e-03	-6.99e-04	0.0	-3.49e-04	2.25e-03
497	64	2.52e-03	2.85e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.12	4.89e-03	-5.69e-04	0.0	2.85e-04	-2.37e-03
		-2.37e-03	-2.84e-04	3.40e-06	0.0	50.0	-0.12	4.89e-03	-5.69e-04	0.0	0.0	7.23e-05
						100.0	-0.12	4.89e-03	-5.69e-04	0.0	-2.84e-04	2.52e-03
497	78	2.52e-03	3.05e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.14	4.90e-03	-6.09e-04	0.0	3.05e-04	-2.38e-03
		-2.38e-03	-3.03e-04	9.69e-06	0.0	50.0	-0.14	4.90e-03	-6.09e-04	0.0	1.07e-06	7.11e-05
						100.0	-0.14	4.90e-03	-6.09e-04	0.0	-3.03e-04	2.52e-03
497	82	2.32e-03	3.35e-04	1.51e-04	0.0	0.0	-0.17	4.50e-03	-6.67e-04	0.0	3.35e-04	-2.18e-03
		-2.18e-03	-3.33e-04	1.32e-05	0.0	50.0	-0.17	4.50e-03	-6.67e-04	0.0	1.03e-06	6.78e-05
						100.0	-0.17	4.50e-03	-6.67e-04	0.0	-3.33e-04	2.32e-03
497	84	2.32e-03	3.34e-04	1.51e-04	0.0	0.0	-0.17	4.50e-03	-6.66e-04	0.0	3.34e-04	-2.18e-03
		-2.18e-03	-3.32e-04	1.35e-05	0.0	50.0	-0.17	4.50e-03	-6.66e-04	0.0	1.04e-06	6.78e-05
						100.0	-0.17	4.50e-03	-6.66e-04	0.0	-3.32e-04	2.32e-03
497	96	2.45e-03	3.02e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.14	4.75e-03	-6.02e-04	0.0	3.02e-04	-2.31e-03
		-2.31e-03	-3.00e-04	6.83e-06	0.0	50.0	-0.14	4.75e-03	-6.02e-04	0.0	0.0	7.07e-05
						100.0	-0.14	4.75e-03	-6.02e-04	0.0	-3.00e-04	2.45e-03
498	6	0.03	1.74e-03	1.58e-04	0.0	0.0	0.41	0.05	3.43e-03	0.0	-1.69e-03	-0.03
		-0.03	-1.69e-03	-4.81e-05	0.0	50.0	0.41	0.05	3.43e-03	0.0	2.38e-05	2.30e-04
						100.0	0.41	0.05	3.43e-03	0.0	1.74e-03	0.03
498	9	0.03	1.69e-03	7.79e-05	0.0	0.0	0.52	0.06	3.33e-03	0.0	-1.64e-03	-0.03
		-0.03	-1.64e-03	-4.79e-05	0.0	50.0	0.52	0.06	3.33e-03	0.0	2.51e-05	2.47e-04
						100.0	0.52	0.06	3.33e-03	0.0	1.69e-03	0.03
498	11	0.03	1.77e-03	1.24e-04	0.0	0.0	0.47	0.06	3.49e-03	0.0	-1.72e-03	-0.03
		-0.03	-1.72e-03	-6.19e-05	0.0	50.0	0.47	0.06	3.49e-03	0.0	2.41e-05	2.38e-04
						100.0	0.47	0.06	3.49e-03	0.0	1.77e-03	0.03
498	18	0.02	1.14e-03	1.25e-04	0.0	0.0	0.32	0.04	2.25e-03	0.0	-1.11e-03	-0.02
		-0.02	-1.11e-03	-3.16e-05	0.0	50.0	0.32	0.04	2.25e-03	0.0	1.59e-05	1.54e-04
						100.0	0.32	0.04	2.25e-03	0.0	1.14e-03	0.02
498	21	0.02	1.11e-03	7.23e-05	0.0	0.0	0.39	0.04	2.18e-03	0.0	-1.07e-03	-0.02
		-0.02	-1.07e-03	-3.15e-05	0.0	50.0	0.39	0.04	2.18e-03	0.0	1.67e-05	1.66e-04
						100.0	0.39	0.04	2.18e-03	0.0	1.11e-03	0.02
498	23	0.02	1.16e-03	1.03e-04	0.0	0.0	0.36	0.04	2.29e-03	0.0	-1.13e-03	-0.02
		-0.02	-1.13e-03	-4.08e-05	0.0	50.0	0.36	0.04	2.29e-03	0.0	1.61e-05	1.60e-04
						100.0	0.36	0.04	2.29e-03	0.0	1.16e-03	0.02
498	29	2.74e-03	2.26e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.08	5.33e-03	-4.50e-04	0.0	2.26e-04	-2.59e-03
		-2.59e-03	-2.24e-04	9.98e-06	0.0	50.0	0.08	5.33e-03	-4.50e-04	0.0	0.0	7.69e-05
						100.0	0.08	5.33e-03	-4.50e-04	0.0	-2.24e-04	2.74e-03
498	30	2.49e-03	2.18e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.06	4.83e-03	-4.35e-04	0.0	2.18e-04	-2.34e-03
		-2.34e-03	-2.17e-04	1.01e-05	0.0	50.0	0.06	4.83e-03	-4.35e-04	0.0	0.0	7.41e-05
						100.0	0.06	4.83e-03	-4.35e-04	0.0	-2.17e-04	2.49e-03
498	32	2.60e-03	2.29e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.07	5.04e-03	-4.57e-04	0.0	2.29e-04	-2.45e-03
		-2.45e-03	-2.28e-04	1.20e-05	0.0	50.0	0.07	5.04e-03	-4.57e-04	0.0	0.0	7.54e-05
						100.0	0.07	5.04e-03	-4.57e-04	0.0	-2.28e-04	2.60e-03
498	33	2.61e-03	2.22e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.07	5.08e-03	-4.42e-04	0.0	2.22e-04	-2.46e-03

		-2.46e-03	-2.20e-04	1.00e-05	0.0	50.0	0.07	5.08e-03	-4.42e-04	0.0	0.0	7.55e-05
						100.0	0.07	5.08e-03	-4.42e-04	0.0	-2.20e-04	2.61e-03
498	46	2.86e-03	2.03e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.09	5.55e-03	-4.03e-04	0.0	2.03e-04	-2.69e-03
		-2.69e-03	-2.01e-04	9.11e-06	0.0	50.0	0.09	5.55e-03	-4.03e-04	0.0	0.0	8.11e-05
						100.0	0.09	5.55e-03	-4.03e-04	0.0	-2.01e-04	2.86e-03
498	50	2.49e-03	2.49e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.05	4.83e-03	-4.95e-04	0.0	2.49e-04	-2.35e-03
		-2.35e-03	-2.47e-04	1.63e-05	0.0	50.0	0.05	4.83e-03	-4.95e-04	0.0	0.0	7.08e-05
						100.0	0.05	4.83e-03	-4.95e-04	0.0	-2.47e-04	2.49e-03
498	52	2.49e-03	2.47e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.05	4.84e-03	-4.93e-04	0.0	2.47e-04	-2.35e-03
		-2.35e-03	-2.46e-04	1.67e-05	0.0	50.0	0.05	4.84e-03	-4.93e-04	0.0	0.0	7.08e-05
						100.0	0.05	4.84e-03	-4.93e-04	0.0	-2.46e-04	2.49e-03
498	64	2.74e-03	1.96e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.09	5.32e-03	-3.91e-04	0.0	1.96e-04	-2.58e-03
		-2.58e-03	-1.95e-04	3.40e-06	0.0	50.0	0.09	5.32e-03	-3.91e-04	0.0	0.0	8.03e-05
						100.0	0.09	5.32e-03	-3.91e-04	0.0	-1.95e-04	2.74e-03
498	78	2.73e-03	2.12e-04	1.40e-04	0.0	0.0	0.08	5.31e-03	-4.23e-04	0.0	2.12e-04	-2.58e-03
		-2.58e-03	-2.11e-04	9.58e-06	0.0	50.0	0.08	5.31e-03	-4.23e-04	0.0	0.0	7.83e-05
						100.0	0.08	5.31e-03	-4.23e-04	0.0	-2.11e-04	2.73e-03
498	82	2.55e-03	2.35e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.06	4.96e-03	-4.68e-04	0.0	2.35e-04	-2.41e-03
		-2.41e-03	-2.33e-04	1.31e-05	0.0	50.0	0.06	4.96e-03	-4.68e-04	0.0	0.0	7.32e-05
						100.0	0.06	4.96e-03	-4.68e-04	0.0	-2.33e-04	2.55e-03
498	84	2.55e-03	2.34e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.06	4.96e-03	-4.67e-04	0.0	2.34e-04	-2.41e-03
		-2.41e-03	-2.33e-04	1.33e-05	0.0	50.0	0.06	4.96e-03	-4.67e-04	0.0	0.0	7.32e-05
						100.0	0.06	4.96e-03	-4.67e-04	0.0	-2.33e-04	2.55e-03
498	96	2.68e-03	2.09e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.08	5.20e-03	-4.17e-04	0.0	2.09e-04	-2.52e-03
		-2.52e-03	-2.08e-04	6.77e-06	0.0	50.0	0.08	5.20e-03	-4.17e-04	0.0	0.0	7.79e-05
						100.0	0.08	5.20e-03	-4.17e-04	0.0	-2.08e-04	2.68e-03
499	9	0.02	1.05e-03	7.93e-05	0.0	0.0	0.83	0.04	2.04e-03	0.0	-9.90e-04	-0.02
		-0.02	-9.90e-04	-4.71e-05	0.0	50.0	0.83	0.04	2.04e-03	0.0	2.91e-05	6.12e-05
						100.0	0.83	0.04	2.04e-03	0.0	1.05e-03	0.02
499	10	0.02	1.06e-03	1.72e-04	0.0	0.0	0.69	0.04	2.07e-03	0.0	-1.01e-03	-0.02
		-0.02	-1.01e-03	-4.63e-05	0.0	50.0	0.69	0.04	2.07e-03	0.0	2.67e-05	7.29e-05
						100.0	0.69	0.04	2.07e-03	0.0	1.06e-03	0.02
499	11	0.02	1.09e-03	1.25e-04	0.0	0.0	0.77	0.04	2.12e-03	0.0	-1.03e-03	-0.02
		-0.02	-1.03e-03	-6.09e-05	0.0	50.0	0.77	0.04	2.12e-03	0.0	2.78e-05	6.74e-05
						100.0	0.77	0.04	2.12e-03	0.0	1.09e-03	0.02
499	21	0.01	6.89e-04	7.32e-05	0.0	0.0	0.59	0.03	1.34e-03	0.0	-6.51e-04	-0.01
		-0.01	-6.51e-04	-3.10e-05	0.0	50.0	0.59	0.03	1.34e-03	0.0	1.94e-05	3.64e-05
						100.0	0.59	0.03	1.34e-03	0.0	6.89e-04	0.01
499	22	0.01	6.97e-04	1.35e-04	0.0	0.0	0.50	0.02	1.36e-03	0.0	-6.61e-04	-0.01
		-0.01	-6.61e-04	-3.05e-05	0.0	50.0	0.50	0.02	1.36e-03	0.0	1.78e-05	4.43e-05
						100.0	0.50	0.02	1.36e-03	0.0	6.97e-04	0.01
499	23	0.01	7.17e-04	1.04e-04	0.0	0.0	0.55	0.02	1.40e-03	0.0	-6.80e-04	-0.01
		-0.01	-6.80e-04	-4.02e-05	0.0	50.0	0.55	0.02	1.40e-03	0.0	1.85e-05	4.06e-05
						100.0	0.55	0.02	1.40e-03	0.0	7.17e-04	0.01
499	29	2.19e-03	1.19e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.23	4.33e-03	-2.36e-04	0.0	1.19e-04	-2.15e-03
		-2.15e-03	-1.17e-04	9.81e-06	0.0	50.0	0.23	4.33e-03	-2.36e-04	0.0	0.0	1.91e-05
						100.0	0.23	4.33e-03	-2.36e-04	0.0	-1.17e-04	2.19e-03
499	30	2.03e-03	1.17e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.21	4.02e-03	-2.32e-04	0.0	1.17e-04	-1.99e-03
		-1.99e-03	-1.16e-04	9.92e-06	0.0	50.0	0.21	4.02e-03	-2.32e-04	0.0	0.0	2.07e-05
						100.0	0.21	4.02e-03	-2.32e-04	0.0	-1.16e-04	2.03e-03
499	32	2.10e-03	1.22e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.22	4.15e-03	-2.44e-04	0.0	1.22e-04	-2.06e-03
		-2.06e-03	-1.21e-04	1.18e-05	0.0	50.0	0.22	4.15e-03	-2.44e-04	0.0	0.0	1.96e-05
						100.0	0.22	4.15e-03	-2.44e-04	0.0	-1.21e-04	2.10e-03
499	33	2.11e-03	1.18e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.22	4.18e-03	-2.34e-04	0.0	1.18e-04	-2.07e-03
		-2.07e-03	-1.17e-04	9.87e-06	0.0	50.0	0.22	4.18e-03	-2.34e-04	0.0	0.0	1.98e-05
						100.0	0.22	4.18e-03	-2.34e-04	0.0	-1.17e-04	2.11e-03
499	38	1.98e-03	1.20e-04	1.64e-04	0.0	0.0	0.21	3.91e-03	-2.39e-04	0.0	1.20e-04	-1.94e-03
		-1.94e-03	-1.19e-04	6.90e-06	0.0	50.0	0.21	3.91e-03	-2.39e-04	0.0	0.0	1.87e-05
						100.0	0.21	3.91e-03	-2.39e-04	0.0	-1.19e-04	1.98e-03
499	42	2.24e-03	1.15e-04	1.32e-04	0.0	0.0	0.23	4.44e-03	-2.29e-04	0.0	1.15e-04	-2.20e-03
		-2.20e-03	-1.14e-04	1.28e-05	0.0	50.0	0.23	4.44e-03	-2.29e-04	0.0	0.0	2.08e-05
						100.0	0.23	4.44e-03	-2.29e-04	0.0	-1.14e-04	2.24e-03
499	46	2.27e-03	1.06e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.23	4.49e-03	-2.12e-04	0.0	1.06e-04	-2.22e-03
		-2.22e-03	-1.05e-04	8.94e-06	0.0	50.0	0.23	4.49e-03	-2.12e-04	0.0	0.0	2.25e-05
						100.0	0.23	4.49e-03	-2.12e-04	0.0	-1.05e-04	2.27e-03
499	50	2.02e-03	1.34e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.22	4.00e-03	-2.67e-04	0.0	1.34e-04	-1.98e-03
		-1.98e-03	-1.33e-04	1.61e-05	0.0	50.0	0.22	4.00e-03	-2.67e-04	0.0	0.0	1.63e-05
						100.0	0.22	4.00e-03	-2.67e-04	0.0	-1.33e-04	2.02e-03
499	70	2.04e-03	1.19e-04	1.56e-04	0.0	0.0	0.21	4.05e-03	-2.37e-04	0.0	1.19e-04	-2.00e-03
		-2.00e-03	-1.18e-04	8.41e-06	0.0	50.0	0.21	4.05e-03	-2.37e-04	0.0	0.0	1.92e-05
						100.0	0.21	4.05e-03	-2.37e-04	0.0	-1.18e-04	2.04e-03
499	74	2.17e-03	1.16e-04	1.40e-04	0.0	0.0	0.23	4.31e-03	-2.32e-04	0.0	1.16e-04	-2.13e-03
		-2.13e-03	-1.15e-04	1.13e-05	0.0	50.0	0.23	4.31e-03	-2.32e-04	0.0	0.0	2.03e-05
						100.0	0.23	4.31e-03	-2.32e-04	0.0	-1.15e-04	2.17e-03
499	78	2.19e-03	1.12e-04	1.40e-04	0.0	0.0	0.22	4.33e-03	-2.23e-04	0.0	1.12e-04	-2.15e-03
		-2.15e-03	-1.11e-04	9.41e-06	0.0	50.0	0.22	4.33e-03	-2.23e-04	0.0	0.0	2.11e-05
						100.0	0.22	4.33e-03	-2.23e-04	0.0	-1.11e-04	2.19e-03

499	82	2.06e-03	1.26e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.22	4.09e-03	-2.50e-04	0.0	1.26e-04	-2.03e-03
		-2.03e-03	-1.25e-04	1.29e-05	0.0	50.0	0.22	4.09e-03	-2.50e-04	0.0	0.0	1.81e-05
						100.0	0.22	4.09e-03	-2.50e-04	0.0	-1.25e-04	2.06e-03
500	9	9.01e-03	1.92e-04	6.66e-05	0.0	0.0	0.33	0.02	3.51e-04	0.0	-1.59e-04	-8.78e-03
		-8.78e-03	-1.59e-04	-3.94e-05	0.0	50.0	0.33	0.02	3.51e-04	0.0	1.67e-05	1.18e-04
						100.0	0.33	0.02	3.51e-04	0.0	1.92e-04	9.01e-03
500	10	9.26e-03	2.72e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-0.84	0.02	5.61e-04	0.0	-2.88e-04	-9.77e-03
		-9.77e-03	-2.88e-04	-3.83e-05	0.0	50.0	-0.84	0.02	5.61e-04	0.0	-8.16e-06	-2.54e-04
						100.0	-0.84	0.02	5.61e-04	0.0	2.72e-04	9.26e-03
500	12	9.43e-03	2.17e-04	1.16e-04	0.0	0.0	-0.63	0.02	4.41e-04	0.0	-2.24e-04	-9.80e-03
		-9.80e-03	-2.24e-04	-2.36e-05	0.0	50.0	-0.63	0.02	4.41e-04	0.0	-3.91e-06	-1.86e-04
						100.0	-0.63	0.02	4.41e-04	0.0	2.17e-04	9.43e-03
500	21	5.91e-03	1.23e-04	6.46e-05	0.0	0.0	0.22	0.01	2.24e-04	0.0	-1.01e-04	-5.75e-03
		-5.75e-03	-1.01e-04	-2.58e-05	0.0	50.0	0.22	0.01	2.24e-04	0.0	1.11e-05	7.76e-05
						100.0	0.22	0.01	2.24e-04	0.0	1.23e-04	5.91e-03
500	22	6.07e-03	1.76e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.56	0.01	3.64e-04	0.0	-1.87e-04	-6.41e-03
		-6.41e-03	-1.87e-04	-2.50e-05	0.0	50.0	-0.56	0.01	3.64e-04	0.0	-5.43e-06	-1.70e-04
						100.0	-0.56	0.01	3.64e-04	0.0	1.76e-04	6.07e-03
500	24	6.19e-03	1.39e-04	9.75e-05	0.0	0.0	-0.42	0.01	2.84e-04	0.0	-1.45e-04	-6.44e-03
		-6.44e-03	-1.45e-04	-1.53e-05	0.0	50.0	-0.42	0.01	2.84e-04	0.0	-2.60e-06	-1.25e-04
						100.0	-0.42	0.01	2.84e-04	0.0	1.39e-04	6.19e-03
500	29	1.71e-03	7.40e-05	1.39e-04	0.0	0.0	0.11	-3.44e-03	-1.51e-04	0.0	7.40e-05	1.71e-03
		-1.73e-03	-7.69e-05	1.00e-05	0.0	50.0	0.11	-3.44e-03	-1.51e-04	0.0	-1.46e-06	-9.64e-06
						100.0	0.11	-3.44e-03	-1.51e-04	0.0	-7.69e-05	-1.73e-03
500	30	1.58e-03	5.67e-05	1.52e-04	0.0	0.0	-0.04	-3.28e-03	-1.23e-04	0.0	5.67e-05	1.58e-03
		-1.70e-03	-6.62e-05	1.02e-05	0.0	50.0	-0.04	-3.28e-03	-1.23e-04	0.0	-4.78e-06	-5.92e-05
						100.0	-0.04	-3.28e-03	-1.23e-04	0.0	-6.62e-05	-1.70e-03
500	31	1.72e-03	6.54e-05	1.45e-04	0.0	0.0	0.09	-3.47e-03	-1.35e-04	0.0	6.54e-05	1.72e-03
		-1.75e-03	-6.94e-05	8.09e-06	0.0	50.0	0.09	-3.47e-03	-1.35e-04	0.0	-2.03e-06	-1.81e-05
						100.0	0.09	-3.47e-03	-1.35e-04	0.0	-6.94e-05	-1.75e-03
500	33	1.65e-03	6.53e-05	1.46e-04	0.0	0.0	0.03	-3.36e-03	-1.37e-04	0.0	6.53e-05	1.65e-03
		-1.71e-03	-7.15e-05	1.01e-05	0.0	50.0	0.03	-3.36e-03	-1.37e-04	0.0	-3.12e-06	-3.42e-05
						100.0	0.03	-3.36e-03	-1.37e-04	0.0	-7.15e-05	-1.71e-03
500	37	1.68e-03	6.15e-05	1.63e-04	0.0	0.0	-0.02	-3.45e-03	-1.32e-04	0.0	6.15e-05	1.68e-03
		-1.77e-03	-7.07e-05	1.09e-05	0.0	50.0	-0.02	-3.45e-03	-1.32e-04	0.0	-4.56e-06	-4.36e-05
						100.0	-0.02	-3.45e-03	-1.32e-04	0.0	-7.07e-05	-1.77e-03
500	38	1.71e-03	5.58e-05	1.61e-04	0.0	0.0	5.93e-03	-3.50e-03	-1.20e-04	0.0	5.58e-05	1.71e-03
		-1.79e-03	-6.37e-05	8.21e-06	0.0	50.0	5.93e-03	-3.50e-03	-1.20e-04	0.0	-3.95e-06	-4.30e-05
						100.0	5.93e-03	-3.50e-03	-1.20e-04	0.0	-6.37e-05	-1.79e-03
500	49	1.61e-03	6.91e-05	1.28e-04	0.0	0.0	0.09	-3.27e-03	-1.41e-04	0.0	6.91e-05	1.61e-03
		-1.66e-03	-7.24e-05	9.38e-06	0.0	50.0	0.09	-3.27e-03	-1.41e-04	0.0	-1.67e-06	-2.48e-05
						100.0	0.09	-3.27e-03	-1.41e-04	0.0	-7.24e-05	-1.66e-03
500	59	1.59e-03	7.66e-05	1.40e-04	0.0	0.0	0.02	-3.26e-03	-1.60e-04	0.0	7.66e-05	1.59e-03
		-1.66e-03	-8.37e-05	1.67e-05	0.0	50.0	0.02	-3.26e-03	-1.60e-04	0.0	-3.56e-06	-3.29e-05
						100.0	0.02	-3.26e-03	-1.60e-04	0.0	-8.37e-05	-1.66e-03
500	69	1.66e-03	6.34e-05	1.54e-04	0.0	0.0	6.29e-03	-3.40e-03	-1.35e-04	0.0	6.34e-05	1.66e-03
		-1.74e-03	-7.11e-05	1.05e-05	0.0	50.0	6.29e-03	-3.40e-03	-1.35e-04	0.0	-3.83e-06	-3.89e-05
						100.0	6.29e-03	-3.40e-03	-1.35e-04	0.0	-7.11e-05	-1.74e-03
500	70	1.68e-03	6.07e-05	1.53e-04	0.0	0.0	0.02	-3.43e-03	-1.28e-04	0.0	6.07e-05	1.68e-03
		-1.75e-03	-6.77e-05	9.17e-06	0.0	50.0	0.02	-3.43e-03	-1.28e-04	0.0	-3.53e-06	-3.85e-05
						100.0	0.02	-3.43e-03	-1.28e-04	0.0	-6.77e-05	-1.75e-03
500	81	1.63e-03	6.71e-05	1.37e-04	0.0	0.0	0.06	-3.32e-03	-1.39e-04	0.0	6.71e-05	1.63e-03
		-1.69e-03	-7.19e-05	9.75e-06	0.0	50.0	0.06	-3.32e-03	-1.39e-04	0.0	-2.40e-06	-2.95e-05
						100.0	0.06	-3.32e-03	-1.39e-04	0.0	-7.19e-05	-1.69e-03
500	91	1.62e-03	7.09e-05	1.43e-04	0.0	0.0	0.03	-3.31e-03	-1.48e-04	0.0	7.09e-05	1.62e-03
		-1.69e-03	-7.75e-05	1.34e-05	0.0	50.0	0.03	-3.31e-03	-1.48e-04	0.0	-3.34e-06	-3.36e-05
						100.0	0.03	-3.31e-03	-1.48e-04	0.0	-7.75e-05	-1.69e-03
501	5	0.02	1.79e-04	9.04e-05	0.0	0.0	-0.26	0.04	3.35e-04	0.0	-1.56e-04	-0.02
		-0.02	-1.56e-04	-3.87e-05	0.0	50.0	-0.26	0.04	3.35e-04	0.0	1.13e-05	-2.87e-05
						100.0	-0.26	0.04	3.35e-04	0.0	1.79e-04	0.02
501	9	0.02	1.17e-04	6.57e-05	0.0	0.0	0.09	0.04	1.91e-04	0.0	-7.39e-05	-0.02
		-0.02	-7.39e-05	-3.82e-05	0.0	50.0	0.09	0.04	1.91e-04	0.0	2.17e-05	-3.25e-05
						100.0	0.09	0.04	1.91e-04	0.0	1.17e-04	0.02
501	10	0.02	4.02e-04	1.61e-04	0.0	0.0	-1.43	0.04	8.67e-04	0.0	-4.65e-04	-0.02
		-0.02	-4.65e-04	-3.71e-05	0.0	50.0	-1.43	0.04	8.67e-04	0.0	-3.17e-05	-1.44e-05
						100.0	-1.43	0.04	8.67e-04	0.0	4.02e-04	0.02
501	17	0.01	1.10e-04	8.05e-05	0.0	0.0	-0.16	0.02	2.05e-04	0.0	-9.49e-05	-0.01
		-0.01	-9.49e-05	-2.54e-05	0.0	50.0	-0.16	0.02	2.05e-04	0.0	7.47e-06	-1.94e-05
						100.0	-0.16	0.02	2.05e-04	0.0	1.10e-04	0.01
501	21	0.01	6.87e-05	6.41e-05	0.0	0.0	0.07	0.02	1.09e-04	0.0	-3.99e-05	-0.01
		-0.01	-3.99e-05	-2.50e-05	0.0	50.0	0.07	0.02	1.09e-04	0.0	1.44e-05	-2.19e-05
						100.0	0.07	0.02	1.09e-04	0.0	6.87e-05	0.01
501	22	0.01	2.58e-04	1.27e-04	0.0	0.0	-0.95	0.02	5.59e-04	0.0	-3.01e-04	-0.01
		-0.01	-3.01e-04	-2.43e-05	0.0	50.0	-0.95	0.02	5.59e-04	0.0	-2.12e-05	-9.81e-06
						100.0	-0.95	0.02	5.59e-04	0.0	2.58e-04	0.01
501	29	2.39e-03	1.30e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.01	-4.93e-03	-2.66e-04	0.0	1.30e-04	2.39e-03
		-2.54e-03	-1.37e-04	1.02e-05	0.0	50.0	-0.01	-4.93e-03	-2.66e-04	0.0	-3.35e-06	-7.20e-05

						100.0	-0.01	-4.93e-03	-2.66e-04	0.0	-1.37e-04	-2.54e-03
501	30	2.47e-03	7.76e-05	1.52e-04	0.0	0.0	-0.22	-5.08e-03	-1.76e-04	0.0	7.76e-05	2.47e-03
		-2.61e-03	-9.86e-05	1.04e-05	0.0	50.0	-0.22	-5.08e-03	-1.76e-04	0.0	-1.05e-05	-6.96e-05
						100.0	-0.22	-5.08e-03	-1.76e-04	0.0	-9.86e-05	-2.61e-03
501	33	2.43e-03	1.04e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.11	-5.00e-03	-2.21e-04	0.0	1.04e-04	2.43e-03
		-2.57e-03	-1.17e-04	1.03e-05	0.0	50.0	-0.11	-5.00e-03	-2.21e-04	0.0	-6.91e-06	-7.08e-05
						100.0	-0.11	-5.00e-03	-2.21e-04	0.0	-1.17e-04	-2.57e-03
501	37	2.55e-03	8.72e-05	1.63e-04	0.0	0.0	-0.20	-5.24e-03	-1.95e-04	0.0	8.72e-05	2.55e-03
		-2.69e-03	-1.08e-04	1.11e-05	0.0	50.0	-0.20	-5.24e-03	-1.95e-04	0.0	-1.04e-05	-7.04e-05
						100.0	-0.20	-5.24e-03	-1.95e-04	0.0	-1.08e-04	-2.69e-03
501	38	2.59e-03	8.05e-05	1.62e-04	0.0	0.0	-0.15	-5.32e-03	-1.79e-04	0.0	8.05e-05	2.59e-03
		-2.73e-03	-9.82e-05	8.69e-06	0.0	50.0	-0.15	-5.32e-03	-1.79e-04	0.0	-8.83e-06	-7.20e-05
						100.0	-0.15	-5.32e-03	-1.79e-04	0.0	-9.82e-05	-2.73e-03
501	45	2.28e-03	1.29e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.06	-4.70e-03	-2.67e-04	0.0	1.29e-04	2.28e-03
		-2.42e-03	-1.38e-04	1.36e-05	0.0	50.0	-0.06	-4.70e-03	-2.67e-04	0.0	-4.15e-06	-7.00e-05
						100.0	-0.06	-4.70e-03	-2.67e-04	0.0	-1.38e-04	-2.42e-03
501	49	2.31e-03	1.20e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.03	-4.76e-03	-2.47e-04	0.0	1.20e-04	2.31e-03
		-2.45e-03	-1.27e-04	9.58e-06	0.0	50.0	-0.03	-4.76e-03	-2.47e-04	0.0	-3.43e-06	-7.12e-05
						100.0	-0.03	-4.76e-03	-2.47e-04	0.0	-1.27e-04	-2.45e-03
501	61	2.34e-03	1.25e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.13	-4.82e-03	-2.65e-04	0.0	1.25e-04	2.34e-03
		-2.48e-03	-1.40e-04	1.74e-05	0.0	50.0	-0.13	-4.82e-03	-2.65e-04	0.0	-7.18e-06	-6.87e-05
						100.0	-0.13	-4.82e-03	-2.65e-04	0.0	-1.40e-04	-2.48e-03
501	69	2.49e-03	9.56e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.15	-5.12e-03	-2.08e-04	0.0	9.56e-05	2.49e-03
		-2.63e-03	-1.13e-04	1.07e-05	0.0	50.0	-0.15	-5.12e-03	-2.08e-04	0.0	-8.63e-06	-7.06e-05
						100.0	-0.15	-5.12e-03	-2.08e-04	0.0	-1.13e-04	-2.63e-03
501	70	2.51e-03	9.23e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.13	-5.16e-03	-2.00e-04	0.0	9.23e-05	2.51e-03
		-2.65e-03	-1.08e-04	9.51e-06	0.0	50.0	-0.13	-5.16e-03	-2.00e-04	0.0	-7.86e-06	-7.14e-05
						100.0	-0.13	-5.16e-03	-2.00e-04	0.0	-1.08e-04	-2.65e-03
501	77	2.36e-03	1.16e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.09	-4.85e-03	-2.44e-04	0.0	1.16e-04	2.36e-03
		-2.50e-03	-1.27e-04	1.19e-05	0.0	50.0	-0.09	-4.85e-03	-2.44e-04	0.0	-5.55e-06	-7.04e-05
						100.0	-0.09	-4.85e-03	-2.44e-04	0.0	-1.27e-04	-2.50e-03
501	81	2.37e-03	1.12e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.07	-4.88e-03	-2.34e-04	0.0	1.12e-04	2.37e-03
		-2.51e-03	-1.22e-04	9.95e-06	0.0	50.0	-0.07	-4.88e-03	-2.34e-04	0.0	-5.19e-06	-7.10e-05
						100.0	-0.07	-4.88e-03	-2.34e-04	0.0	-1.22e-04	-2.51e-03
501	93	2.39e-03	1.14e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.12	-4.91e-03	-2.43e-04	0.0	1.14e-04	2.39e-03
		-2.53e-03	-1.28e-04	1.38e-05	0.0	50.0	-0.12	-4.91e-03	-2.43e-04	0.0	-7.04e-06	-6.98e-05
						100.0	-0.12	-4.91e-03	-2.43e-04	0.0	-1.28e-04	-2.53e-03
502	9	0.03	4.42e-05	6.55e-05	0.0	0.0	-0.38	0.05	-5.98e-05	0.0	4.42e-05	-0.03
		-0.03	-1.56e-05	-3.65e-05	0.0	50.0	-0.38	0.05	-5.98e-05	0.0	1.43e-05	-3.47e-05
						100.0	-0.38	0.05	-5.98e-05	0.0	-1.56e-05	0.03
502	10	0.03	3.88e-04	1.60e-04	0.0	0.0	-1.41	0.05	8.23e-04	0.0	-4.35e-04	-0.02
		-0.02	-4.35e-04	-3.55e-05	0.0	50.0	-1.41	0.05	8.23e-04	0.0	-2.31e-05	8.84e-05
						100.0	-1.41	0.05	8.23e-04	0.0	3.88e-04	0.03
502	21	0.02	4.38e-05	6.40e-05	0.0	0.0	-0.24	0.04	-6.85e-05	0.0	4.38e-05	-0.02
		-0.02	-2.47e-05	-2.39e-05	0.0	50.0	-0.24	0.04	-6.85e-05	0.0	9.54e-06	-2.33e-05
						100.0	-0.24	0.04	-6.85e-05	0.0	-2.47e-05	0.02
502	22	0.02	2.45e-04	1.27e-04	0.0	0.0	-0.92	0.03	5.20e-04	0.0	-2.75e-04	-0.02
		-0.02	-2.75e-04	-2.32e-05	0.0	50.0	-0.92	0.03	5.20e-04	0.0	-1.54e-05	5.88e-05
						100.0	-0.92	0.03	5.20e-04	0.0	2.45e-04	0.02
502	29	2.46e-03	1.97e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.23	-5.05e-03	-3.99e-04	0.0	1.97e-04	2.46e-03
		-2.59e-03	-2.02e-04	1.04e-05	0.0	50.0	-0.23	-5.05e-03	-3.99e-04	0.0	-2.32e-06	-6.76e-05
						100.0	-0.23	-5.05e-03	-3.99e-04	0.0	-2.02e-04	-2.59e-03
502	30	2.68e-03	1.33e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.37	-5.46e-03	-2.82e-04	0.0	1.33e-04	2.68e-03
		-2.78e-03	-1.48e-04	1.05e-05	0.0	50.0	-0.37	-5.46e-03	-2.82e-04	0.0	-7.31e-06	-5.12e-05
						100.0	-0.37	-5.46e-03	-2.82e-04	0.0	-1.48e-04	-2.78e-03
502	33	2.57e-03	1.65e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.30	-5.25e-03	-3.40e-04	0.0	1.65e-04	2.57e-03
		-2.69e-03	-1.75e-04	1.05e-05	0.0	50.0	-0.30	-5.25e-03	-3.40e-04	0.0	-4.81e-06	-5.95e-05
						100.0	-0.30	-5.25e-03	-3.40e-04	0.0	-1.75e-04	-2.69e-03
502	37	2.75e-03	1.46e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.36	-5.62e-03	-3.07e-04	0.0	1.46e-04	2.75e-03
		-2.86e-03	-1.60e-04	1.12e-05	0.0	50.0	-0.36	-5.62e-03	-3.07e-04	0.0	-7.01e-06	-5.50e-05
						100.0	-0.36	-5.62e-03	-3.07e-04	0.0	-1.60e-04	-2.86e-03
502	38	2.80e-03	1.35e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-0.33	-5.71e-03	-2.81e-04	0.0	1.35e-04	2.80e-03
		-2.91e-03	-1.46e-04	9.30e-06	0.0	50.0	-0.33	-5.71e-03	-2.81e-04	0.0	-5.86e-06	-5.69e-05
						100.0	-0.33	-5.71e-03	-2.81e-04	0.0	-1.46e-04	-2.91e-03
502	45	2.34e-03	1.98e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.26	-4.82e-03	-4.03e-04	0.0	1.98e-04	2.34e-03
		-2.47e-03	-2.04e-04	1.38e-05	0.0	50.0	-0.26	-4.82e-03	-4.03e-04	0.0	-3.04e-06	-6.32e-05
						100.0	-0.26	-4.82e-03	-4.03e-04	0.0	-2.04e-04	-2.47e-03
502	49	2.38e-03	1.84e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.24	-4.89e-03	-3.74e-04	0.0	1.84e-04	2.38e-03
		-2.51e-03	-1.90e-04	9.74e-06	0.0	50.0	-0.24	-4.89e-03	-3.74e-04	0.0	-2.61e-06	-6.40e-05
						100.0	-0.24	-4.89e-03	-3.74e-04	0.0	-1.90e-04	-2.51e-03
502	61	2.45e-03	1.96e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.32	-5.01e-03	-4.03e-04	0.0	1.96e-04	2.45e-03
		-2.57e-03	-2.06e-04	1.76e-05	0.0	50.0	-0.32	-5.01e-03	-4.03e-04	0.0	-4.92e-06	-5.95e-05
						100.0	-0.32	-5.01e-03	-4.03e-04	0.0	-2.06e-04	-2.57e-03
502	69	2.66e-03	1.56e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.33	-5.43e-03	-3.24e-04	0.0	1.56e-04	2.66e-03
		-2.77e-03	-1.68e-04	1.08e-05	0.0	50.0	-0.33	-5.43e-03	-3.24e-04	0.0	-5.90e-06	-5.73e-05
						100.0	-0.33	-5.43e-03	-3.24e-04	0.0	-1.68e-04	-2.77e-03
502	70	2.68e-03	1.50e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.32	-5.48e-03	-3.11e-04	0.0	1.50e-04	2.68e-03

		-2.80e-03	-1.61e-04	9.89e-06	0.0	50.0	-0.32	-5.48e-03	-3.11e-04	0.0	-5.33e-06	-5.82e-05
						100.0	-0.32	-5.48e-03	-3.11e-04	0.0	-1.61e-04	-2.80e-03
502	77	2.46e-03	1.82e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.28	-5.04e-03	-3.71e-04	0.0	1.82e-04	2.46e-03
		-2.58e-03	-1.89e-04	1.21e-05	0.0	50.0	-0.28	-5.04e-03	-3.71e-04	0.0	-3.93e-06	-6.13e-05
						100.0	-0.28	-5.04e-03	-3.71e-04	0.0	-1.89e-04	-2.58e-03
502	81	2.47e-03	1.75e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.27	-5.07e-03	-3.57e-04	0.0	1.75e-04	2.47e-03
		-2.60e-03	-1.82e-04	1.01e-05	0.0	50.0	-0.27	-5.07e-03	-3.57e-04	0.0	-3.72e-06	-6.17e-05
						100.0	-0.27	-5.07e-03	-3.57e-04	0.0	-1.82e-04	-2.60e-03
502	93	2.51e-03	1.81e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.31	-5.14e-03	-3.71e-04	0.0	1.81e-04	2.51e-03
		-2.63e-03	-1.90e-04	1.40e-05	0.0	50.0	-0.31	-5.14e-03	-3.71e-04	0.0	-4.86e-06	-5.95e-05
						100.0	-0.31	-5.14e-03	-3.71e-04	0.0	-1.90e-04	-2.63e-03
503	9	0.03	7.87e-05	6.60e-05	0.0	0.0	-0.72	0.07	-1.42e-04	0.0	7.87e-05	-0.03
		-0.03	-6.30e-05	-3.49e-05	0.0	50.0	-0.72	0.07	-1.42e-04	0.0	7.88e-06	9.84e-06
						100.0	-0.72	0.07	-1.42e-04	0.0	-6.30e-05	0.03
503	10	0.03	3.84e-04	1.60e-04	0.0	0.0	-1.20	0.06	7.88e-04	0.0	-4.03e-04	-0.03
		-0.03	-4.03e-04	-3.40e-05	0.0	50.0	-1.20	0.06	7.88e-04	0.0	-9.63e-06	1.12e-04
						100.0	-1.20	0.06	7.88e-04	0.0	3.84e-04	0.03
503	21	0.02	7.13e-05	6.42e-05	0.0	0.0	-0.46	0.04	-1.32e-04	0.0	7.13e-05	-0.02
		-0.02	-6.07e-05	-2.28e-05	0.0	50.0	-0.46	0.04	-1.32e-04	0.0	5.28e-06	6.44e-06
						100.0	-0.46	0.04	-1.32e-04	0.0	-6.07e-05	0.02
503	22	0.02	2.37e-04	1.27e-04	0.0	0.0	-0.78	0.04	4.88e-04	0.0	-2.50e-04	-0.02
		-0.02	-2.50e-04	-2.22e-05	0.0	50.0	-0.78	0.04	4.88e-04	0.0	-6.40e-06	7.43e-05
						100.0	-0.78	0.04	4.88e-04	0.0	2.37e-04	0.02
503	29	2.01e-03	2.61e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.39	-4.10e-03	-5.24e-04	0.0	2.61e-04	2.01e-03
		-2.09e-03	-2.63e-04	1.05e-05	0.0	50.0	-0.39	-4.10e-03	-5.24e-04	0.0	0.0	-4.23e-05
						100.0	-0.39	-4.10e-03	-5.24e-04	0.0	-2.63e-04	-2.09e-03
503	30	2.33e-03	1.97e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.45	-4.71e-03	-4.01e-04	0.0	1.97e-04	2.33e-03
		-2.39e-03	-2.03e-04	1.07e-05	0.0	50.0	-0.45	-4.71e-03	-4.01e-04	0.0	-3.15e-06	-2.88e-05
						100.0	-0.45	-4.71e-03	-4.01e-04	0.0	-2.03e-04	-2.39e-03
503	33	2.17e-03	2.29e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.42	-4.41e-03	-4.62e-04	0.0	2.29e-04	2.17e-03
		-2.24e-03	-2.33e-04	1.06e-05	0.0	50.0	-0.42	-4.41e-03	-4.62e-04	0.0	-1.98e-06	-3.56e-05
						100.0	-0.42	-4.41e-03	-4.62e-04	0.0	-2.33e-04	-2.24e-03
503	34	2.45e-03	2.12e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.45	-4.88e-03	-4.29e-04	0.0	2.12e-04	2.45e-03
		-2.47e-03	-2.16e-04	1.38e-05	0.0	50.0	-0.45	-4.88e-03	-4.29e-04	0.0	-2.24e-06	-1.36e-05
						100.0	-0.45	-4.88e-03	-4.29e-04	0.0	-2.16e-04	-2.47e-03
503	36	2.44e-03	2.11e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.46	-4.87e-03	-4.28e-04	0.0	2.11e-04	2.44e-03
		-2.46e-03	-2.17e-04	1.13e-05	0.0	50.0	-0.46	-4.87e-03	-4.28e-04	0.0	-2.72e-06	-1.26e-05
						100.0	-0.46	-4.87e-03	-4.28e-04	0.0	-2.17e-04	-2.46e-03
503	38	2.41e-03	1.94e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-0.43	-4.96e-03	-3.93e-04	0.0	1.94e-04	2.41e-03
		-2.51e-03	-1.98e-04	9.81e-06	0.0	50.0	-0.43	-4.96e-03	-3.93e-04	0.0	-2.15e-06	-5.12e-05
						100.0	-0.43	-4.96e-03	-3.93e-04	0.0	-1.98e-04	-2.51e-03
503	48	1.90e-03	2.47e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.38	-3.95e-03	-4.96e-04	0.0	2.47e-04	1.90e-03
		-2.01e-03	-2.49e-04	9.88e-06	0.0	50.0	-0.38	-3.95e-03	-4.96e-04	0.0	-1.24e-06	-5.86e-05
						100.0	-0.38	-3.95e-03	-4.96e-04	0.0	-2.49e-04	-2.01e-03
503	59	2.03e-03	2.67e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.44	-4.14e-03	-5.39e-04	0.0	2.67e-04	2.03e-03
		-2.11e-03	-2.71e-04	1.69e-05	0.0	50.0	-0.44	-4.14e-03	-5.39e-04	0.0	-2.13e-06	-3.59e-05
						100.0	-0.44	-4.14e-03	-5.39e-04	0.0	-2.71e-04	-2.11e-03
503	61	2.04e-03	2.67e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.44	-4.14e-03	-5.39e-04	0.0	2.67e-04	2.04e-03
		-2.11e-03	-2.71e-04	1.77e-05	0.0	50.0	-0.44	-4.14e-03	-5.39e-04	0.0	-1.99e-06	-3.62e-05
						100.0	-0.44	-4.14e-03	-5.39e-04	0.0	-2.71e-04	-2.11e-03
503	66	2.31e-03	2.21e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.44	-4.64e-03	-4.46e-04	0.0	2.21e-04	2.31e-03
		-2.36e-03	-2.25e-04	1.22e-05	0.0	50.0	-0.44	-4.64e-03	-4.46e-04	0.0	-2.12e-06	-2.48e-05
						100.0	-0.44	-4.64e-03	-4.46e-04	0.0	-2.25e-04	-2.36e-03
503	68	2.30e-03	2.20e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.44	-4.63e-03	-4.46e-04	0.0	2.20e-04	2.30e-03
		-2.35e-03	-2.25e-04	1.09e-05	0.0	50.0	-0.44	-4.63e-03	-4.46e-04	0.0	-2.35e-06	-2.43e-05
						100.0	-0.44	-4.63e-03	-4.46e-04	0.0	-2.25e-04	-2.35e-03
503	70	2.29e-03	2.12e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.43	-4.68e-03	-4.28e-04	0.0	2.12e-04	2.29e-03
		-2.37e-03	-2.16e-04	1.02e-05	0.0	50.0	-0.43	-4.68e-03	-4.28e-04	0.0	-2.07e-06	-4.32e-05
						100.0	-0.43	-4.68e-03	-4.28e-04	0.0	-2.16e-04	-2.37e-03
503	80	2.03e-03	2.38e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.40	-4.18e-03	-4.79e-04	0.0	2.38e-04	2.03e-03
		-2.13e-03	-2.41e-04	1.02e-05	0.0	50.0	-0.40	-4.18e-03	-4.79e-04	0.0	-1.61e-06	-4.69e-05
						100.0	-0.40	-4.18e-03	-4.79e-04	0.0	-2.41e-04	-2.13e-03
503	91	2.10e-03	2.48e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.43	-4.28e-03	-5.00e-04	0.0	2.48e-04	2.10e-03
		-2.17e-03	-2.52e-04	1.37e-05	0.0	50.0	-0.43	-4.28e-03	-5.00e-04	0.0	-2.05e-06	-3.58e-05
						100.0	-0.43	-4.28e-03	-5.00e-04	0.0	-2.52e-04	-2.17e-03
503	93	2.10e-03	2.48e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.43	-4.28e-03	-5.00e-04	0.0	2.48e-04	2.10e-03
		-2.17e-03	-2.52e-04	1.41e-05	0.0	50.0	-0.43	-4.28e-03	-5.00e-04	0.0	-1.98e-06	-3.59e-05
						100.0	-0.43	-4.28e-03	-5.00e-04	0.0	-2.52e-04	-2.17e-03
504	9	0.04	2.29e-05	6.68e-05	0.0	0.0	-0.89	0.08	3.61e-05	0.0	-1.32e-05	-0.04
		-0.04	-1.32e-05	-3.36e-05	0.0	50.0	-0.89	0.08	3.61e-05	0.0	4.85e-06	5.43e-05
						100.0	-0.89	0.08	3.61e-05	0.0	2.29e-05	0.04
504	10	0.04	4.54e-04	1.61e-04	0.0	0.0	-1.02	0.07	9.08e-04	0.0	-4.54e-04	-0.03
		-0.03	-4.54e-04	-3.27e-05	0.0	50.0	-1.02	0.07	9.08e-04	0.0	0.0	1.08e-04
						100.0	-1.02	0.07	9.08e-04	0.0	4.54e-04	0.04
504	21	0.03	1.33e-05	6.48e-05	0.0	0.0	-0.57	0.05	-2.01e-05	0.0	1.33e-05	-0.02
		-0.02	-6.75e-06	-2.19e-05	0.0	50.0	-0.57	0.05	-2.01e-05	0.0	3.28e-06	3.63e-05
						100.0	-0.57	0.05	-2.01e-05	0.0	-6.75e-06	0.03

504	22	0.02	2.80e-04	1.27e-04	0.0	0.0	-0.65	0.05	5.61e-04	0.0	-2.81e-04	-0.02
		-0.02	-2.81e-04	-2.13e-05	0.0	50.0	-0.65	0.05	5.61e-04	0.0	0.0	7.21e-05
						100.0	-0.65	0.05	5.61e-04	0.0	2.80e-04	0.02
504	29	1.21e-03	3.08e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.46	-2.46e-03	-6.17e-04	0.0	3.08e-04	1.21e-03
		-1.25e-03	-3.08e-04	1.06e-05	0.0	50.0	-0.46	-2.46e-03	-6.17e-04	0.0	0.0	-1.84e-05
						100.0	-0.46	-2.46e-03	-6.17e-04	0.0	-3.08e-04	-1.25e-03
504	30	1.59e-03	2.50e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.48	-3.20e-03	-5.00e-04	0.0	2.50e-04	1.59e-03
		-1.61e-03	-2.51e-04	1.07e-05	0.0	50.0	-0.48	-3.20e-03	-5.00e-04	0.0	0.0	-1.12e-05
						100.0	-0.48	-3.20e-03	-5.00e-04	0.0	-2.51e-04	-1.61e-03
504	33	1.40e-03	2.79e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.47	-2.83e-03	-5.58e-04	0.0	2.79e-04	1.40e-03
		-1.43e-03	-2.79e-04	1.07e-05	0.0	50.0	-0.47	-2.83e-03	-5.58e-04	0.0	0.0	-1.48e-05
						100.0	-0.47	-2.83e-03	-5.58e-04	0.0	-2.79e-04	-1.43e-03
504	34	1.71e-03	2.62e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.49	-3.44e-03	-5.24e-04	0.0	2.62e-04	1.71e-03
		-1.73e-03	-2.62e-04	1.39e-05	0.0	50.0	-0.49	-3.44e-03	-5.24e-04	0.0	0.0	-1.26e-05
						100.0	-0.49	-3.44e-03	-5.24e-04	0.0	-2.62e-04	-1.73e-03
504	50	1.54e-03	3.05e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.50	-3.11e-03	-6.11e-04	0.0	3.05e-04	1.54e-03
		-1.57e-03	-3.05e-04	1.77e-05	0.0	50.0	-0.50	-3.11e-03	-6.11e-04	0.0	0.0	-1.46e-05
						100.0	-0.50	-3.11e-03	-6.11e-04	0.0	-3.05e-04	-1.57e-03
504	59	1.36e-03	3.22e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.49	-2.75e-03	-6.44e-04	0.0	3.22e-04	1.36e-03
		-1.30e-03	-3.22e-04	1.70e-05	0.0	50.0	-0.49	-2.75e-03	-6.44e-04	0.0	0.0	3.22e-05
						100.0	-0.49	-2.75e-03	-6.44e-04	0.0	-3.22e-04	-1.30e-03
504	62	1.26e-03	2.53e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.44	-2.55e-03	-5.06e-04	0.0	2.53e-04	1.26e-03
		-1.29e-03	-2.53e-04	3.67e-06	0.0	50.0	-0.44	-2.55e-03	-5.06e-04	0.0	0.0	-1.51e-05
						100.0	-0.44	-2.55e-03	-5.06e-04	0.0	-2.53e-04	-1.29e-03
504	66	1.55e-03	2.71e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.48	-3.13e-03	-5.42e-04	0.0	2.71e-04	1.55e-03
		-1.58e-03	-2.71e-04	1.23e-05	0.0	50.0	-0.48	-3.13e-03	-5.42e-04	0.0	0.0	-1.37e-05
						100.0	-0.48	-3.13e-03	-5.42e-04	0.0	-2.71e-04	-1.58e-03
504	82	1.47e-03	2.92e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.48	-2.97e-03	-5.84e-04	0.0	2.92e-04	1.47e-03
		-1.50e-03	-2.92e-04	1.41e-05	0.0	50.0	-0.48	-2.97e-03	-5.84e-04	0.0	0.0	-1.47e-05
						100.0	-0.48	-2.97e-03	-5.84e-04	0.0	-2.92e-04	-1.50e-03
504	91	1.38e-03	3.00e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.48	-2.79e-03	-6.00e-04	0.0	3.00e-04	1.38e-03
		-1.37e-03	-3.00e-04	1.38e-05	0.0	50.0	-0.48	-2.79e-03	-6.00e-04	0.0	0.0	8.20e-06
						100.0	-0.48	-2.79e-03	-6.00e-04	0.0	-3.00e-04	-1.37e-03
504	94	1.33e-03	2.66e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.45	-2.69e-03	-5.32e-04	0.0	2.66e-04	1.33e-03
		-1.36e-03	-2.66e-04	7.22e-06	0.0	50.0	-0.45	-2.69e-03	-5.32e-04	0.0	0.0	-1.50e-05
						100.0	-0.45	-2.69e-03	-5.32e-04	0.0	-2.66e-04	-1.36e-03
505	5	0.04	3.24e-04	9.23e-05	0.0	0.0	-0.93	0.08	6.38e-04	0.0	-3.14e-04	-0.04
		-0.04	-3.14e-04	-3.33e-05	0.0	50.0	-0.93	0.08	6.38e-04	0.0	4.75e-06	9.72e-05
						100.0	-0.93	0.08	6.38e-04	0.0	3.24e-04	0.04
505	9	0.04	2.36e-04	6.79e-05	0.0	0.0	-0.91	0.08	4.63e-04	0.0	-2.27e-04	-0.04
		-0.04	-2.27e-04	-3.26e-05	0.0	50.0	-0.91	0.08	4.63e-04	0.0	4.66e-06	9.38e-05
						100.0	-0.91	0.08	4.63e-04	0.0	2.36e-04	0.04
505	10	0.04	6.11e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-0.88	0.08	1.21e-03	0.0	-6.01e-04	-0.04
		-0.04	-6.01e-04	-3.18e-05	0.0	50.0	-0.88	0.08	1.21e-03	0.0	5.21e-06	1.09e-04
						100.0	-0.88	0.08	1.21e-03	0.0	6.11e-04	0.04
505	17	0.03	1.92e-04	8.18e-05	0.0	0.0	-0.59	0.05	3.78e-04	0.0	-1.86e-04	-0.03
		-0.03	-1.86e-04	-2.17e-05	0.0	50.0	-0.59	0.05	3.78e-04	0.0	3.22e-06	6.55e-05
						100.0	-0.59	0.05	3.78e-04	0.0	1.92e-04	0.03
505	21	0.03	1.34e-04	6.56e-05	0.0	0.0	-0.58	0.05	2.61e-04	0.0	-1.27e-04	-0.03
		-0.03	-1.27e-04	-2.13e-05	0.0	50.0	-0.58	0.05	2.61e-04	0.0	3.16e-06	6.32e-05
						100.0	-0.58	0.05	2.61e-04	0.0	1.34e-04	0.03
505	22	0.03	3.84e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.56	0.05	7.60e-04	0.0	-3.77e-04	-0.02
		-0.02	-3.77e-04	-2.07e-05	0.0	50.0	-0.56	0.05	7.60e-04	0.0	3.53e-06	7.33e-05
						100.0	-0.56	0.05	7.60e-04	0.0	3.84e-04	0.03
505	25	4.21e-04	3.03e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.47	-8.36e-04	-6.05e-04	0.0	3.03e-04	4.21e-04
		-4.15e-04	-3.02e-04	1.05e-05	0.0	50.0	-0.47	-8.36e-04	-6.05e-04	0.0	0.0	2.71e-06
						100.0	-0.47	-8.36e-04	-6.05e-04	0.0	-3.02e-04	-4.15e-04
505	29	2.12e-04	3.31e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.47	-4.20e-04	-6.61e-04	0.0	3.31e-04	2.12e-04
		-2.08e-04	-3.30e-04	1.07e-05	0.0	50.0	-0.47	-4.20e-04	-6.61e-04	0.0	0.0	1.59e-06
						100.0	-0.47	-4.20e-04	-6.61e-04	0.0	-3.30e-04	-2.08e-04
505	30	6.19e-04	2.82e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.47	-1.23e-03	-5.62e-04	0.0	2.82e-04	6.19e-04
		-6.12e-04	-2.80e-04	1.08e-05	0.0	50.0	-0.47	-1.23e-03	-5.62e-04	0.0	0.0	3.61e-06
						100.0	-0.47	-1.23e-03	-5.62e-04	0.0	-2.80e-04	-6.12e-04
505	33	4.15e-04	3.06e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.47	-8.25e-04	-6.11e-04	0.0	3.06e-04	4.15e-04
		-4.10e-04	-3.05e-04	1.07e-05	0.0	50.0	-0.47	-8.25e-04	-6.11e-04	0.0	0.0	2.60e-06
						100.0	-0.47	-8.25e-04	-6.11e-04	0.0	-3.05e-04	-4.10e-04
505	34	7.37e-04	2.91e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.45	-1.47e-03	-5.79e-04	0.0	2.91e-04	7.37e-04
		-7.29e-04	-2.88e-04	1.15e-05	0.0	50.0	-0.45	-1.47e-03	-5.79e-04	0.0	1.26e-06	3.87e-06
						100.0	-0.45	-1.47e-03	-5.79e-04	0.0	-2.88e-04	-7.29e-04
505	54	4.64e-04	2.61e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.43	-9.21e-04	-5.22e-04	0.0	2.61e-04	4.64e-04
		-4.57e-04	-2.60e-04	3.73e-06	0.0	50.0	-0.43	-9.21e-04	-5.22e-04	0.0	0.0	3.26e-06
						100.0	-0.43	-9.21e-04	-5.22e-04	0.0	-2.60e-04	-4.57e-04
505	58	3.67e-04	3.51e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.50	-7.30e-04	-7.01e-04	0.0	3.51e-04	3.67e-04
		-3.63e-04	-3.50e-04	1.77e-05	0.0	50.0	-0.50	-7.30e-04	-7.01e-04	0.0	0.0	1.93e-06
						100.0	-0.50	-7.30e-04	-7.01e-04	0.0	-3.50e-04	-3.63e-04
505	59	3.57e-04	3.51e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.50	-7.11e-04	-7.01e-04	0.0	3.51e-04	3.57e-04
		-3.54e-04	-3.50e-04	1.78e-05	0.0	50.0	-0.50	-7.11e-04	-7.01e-04	0.0	0.0	1.58e-06

						100.0	-0.50	-7.11e-04	-7.01e-04	0.0	-3.50e-04	-3.54e-04
505	66	5.74e-04	2.99e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.46	-1.14e-03	-5.96e-04	0.0	2.99e-04	5.74e-04
		-5.67e-04	-2.97e-04	1.11e-05	0.0	50.0	-0.46	-1.14e-03	-5.96e-04	0.0	0.0	3.23e-06
						100.0	-0.46	-1.14e-03	-5.96e-04	0.0	-2.97e-04	-5.67e-04
505	86	4.39e-04	2.84e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.45	-8.73e-04	-5.68e-04	0.0	2.84e-04	4.39e-04
		-4.33e-04	-2.83e-04	7.28e-06	0.0	50.0	-0.45	-8.73e-04	-5.68e-04	0.0	0.0	2.92e-06
						100.0	-0.45	-8.73e-04	-5.68e-04	0.0	-2.83e-04	-4.33e-04
505	90	3.91e-04	3.28e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.49	-7.78e-04	-6.55e-04	0.0	3.28e-04	3.91e-04
		-3.87e-04	-3.27e-04	1.42e-05	0.0	50.0	-0.49	-7.78e-04	-6.55e-04	0.0	0.0	2.27e-06
						100.0	-0.49	-7.78e-04	-6.55e-04	0.0	-3.27e-04	-3.87e-04
505	91	3.87e-04	3.28e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.48	-7.69e-04	-6.55e-04	0.0	3.28e-04	3.87e-04
		-3.82e-04	-3.27e-04	1.42e-05	0.0	50.0	-0.48	-7.69e-04	-6.55e-04	0.0	0.0	2.10e-06
						100.0	-0.48	-7.69e-04	-6.55e-04	0.0	-3.27e-04	-3.82e-04
506	5	0.04	6.12e-04	9.35e-05	0.0	0.0	-0.82	0.08	1.21e-03	0.0	-5.99e-04	-0.04
		-0.04	-5.99e-04	-3.26e-05	0.0	50.0	-0.82	0.08	1.21e-03	0.0	6.88e-06	1.37e-04
						100.0	-0.82	0.08	1.21e-03	0.0	6.12e-04	0.04
506	9	0.04	5.41e-04	6.92e-05	0.0	0.0	-0.81	0.08	1.07e-03	0.0	-5.28e-04	-0.04
		-0.04	-5.28e-04	-3.20e-05	0.0	50.0	-0.81	0.08	1.07e-03	0.0	6.53e-06	1.39e-04
						100.0	-0.81	0.08	1.07e-03	0.0	5.41e-04	0.04
506	10	0.04	8.36e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.74	0.08	1.65e-03	0.0	-8.19e-04	-0.04
		-0.04	-8.19e-04	-3.11e-05	0.0	50.0	-0.74	0.08	1.65e-03	0.0	8.43e-06	1.31e-04
						100.0	-0.74	0.08	1.65e-03	0.0	8.36e-04	0.04
506	17	0.03	3.85e-04	8.26e-05	0.0	0.0	-0.51	0.05	7.60e-04	0.0	-3.75e-04	-0.03
		-0.03	-3.75e-04	-2.13e-05	0.0	50.0	-0.51	0.05	7.60e-04	0.0	4.64e-06	9.27e-05
						100.0	-0.51	0.05	7.60e-04	0.0	3.85e-04	0.03
506	21	0.03	3.37e-04	6.64e-05	0.0	0.0	-0.51	0.06	6.65e-04	0.0	-3.28e-04	-0.03
		-0.03	-3.28e-04	-2.08e-05	0.0	50.0	-0.51	0.06	6.65e-04	0.0	4.41e-06	9.42e-05
						100.0	-0.51	0.06	6.65e-04	0.0	3.37e-04	0.03
506	22	0.03	5.34e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.46	0.05	1.06e-03	0.0	-5.22e-04	-0.03
		-0.03	-5.22e-04	-2.03e-05	0.0	50.0	-0.46	0.05	1.06e-03	0.0	5.67e-06	8.86e-05
						100.0	-0.46	0.05	1.06e-03	0.0	5.34e-04	0.03
506	29	9.05e-04	3.25e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.43	1.77e-03	-6.49e-04	0.0	3.25e-04	-8.60e-04
		-8.60e-04	-3.24e-04	1.07e-05	0.0	50.0	-0.43	1.77e-03	-6.49e-04	0.0	0.0	2.21e-05
						100.0	-0.43	1.77e-03	-6.49e-04	0.0	-3.24e-04	9.05e-04
506	30	4.93e-04	2.87e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.42	9.45e-04	-5.71e-04	0.0	2.87e-04	-4.51e-04
		-4.51e-04	-2.85e-04	1.08e-05	0.0	50.0	-0.42	9.45e-04	-5.71e-04	0.0	1.01e-06	2.09e-05
						100.0	-0.42	9.45e-04	-5.71e-04	0.0	-2.85e-04	4.93e-04
506	33	6.99e-04	3.06e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.42	1.35e-03	-6.10e-04	0.0	3.06e-04	-6.56e-04
		-6.56e-04	-3.04e-04	1.07e-05	0.0	50.0	-0.42	1.35e-03	-6.10e-04	0.0	0.0	2.15e-05
						100.0	-0.42	1.35e-03	-6.10e-04	0.0	-3.04e-04	6.99e-04
506	46	1.02e-03	3.20e-04	1.30e-04	0.0	0.0	-0.44	2.00e-03	-6.39e-04	0.0	3.20e-04	-9.78e-04
		-9.78e-04	-3.19e-04	9.88e-06	0.0	50.0	-0.44	2.00e-03	-6.39e-04	0.0	0.0	2.14e-05
						100.0	-0.44	2.00e-03	-6.39e-04	0.0	-3.19e-04	1.02e-03
506	54	6.46e-04	2.62e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.39	1.25e-03	-5.22e-04	0.0	2.62e-04	-6.03e-04
		-6.03e-04	-2.60e-04	3.77e-06	0.0	50.0	-0.39	1.25e-03	-5.22e-04	0.0	0.0	2.18e-05
						100.0	-0.39	1.25e-03	-5.22e-04	0.0	-2.60e-04	6.46e-04
506	58	7.51e-04	3.50e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.46	1.46e-03	-6.98e-04	0.0	3.50e-04	-7.08e-04
		-7.08e-04	-3.48e-04	1.77e-05	0.0	50.0	-0.46	1.46e-03	-6.98e-04	0.0	1.02e-06	2.13e-05
						100.0	-0.46	1.46e-03	-6.98e-04	0.0	-3.48e-04	7.51e-04
506	59	7.66e-04	3.50e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.46	1.49e-03	-6.99e-04	0.0	3.50e-04	-7.24e-04
		-7.24e-04	-3.48e-04	1.78e-05	0.0	50.0	-0.46	1.49e-03	-6.99e-04	0.0	0.0	2.10e-05
						100.0	-0.46	1.49e-03	-6.99e-04	0.0	-3.48e-04	7.66e-04
506	78	8.58e-04	3.13e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.43	1.67e-03	-6.24e-04	0.0	3.13e-04	-8.15e-04
		-8.15e-04	-3.12e-04	1.03e-05	0.0	50.0	-0.43	1.67e-03	-6.24e-04	0.0	0.0	2.14e-05
						100.0	-0.43	1.67e-03	-6.24e-04	0.0	-3.12e-04	8.58e-04
506	86	6.73e-04	2.84e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.41	1.30e-03	-5.67e-04	0.0	2.84e-04	-6.30e-04
		-6.30e-04	-2.83e-04	7.30e-06	0.0	50.0	-0.41	1.30e-03	-5.67e-04	0.0	0.0	2.16e-05
						100.0	-0.41	1.30e-03	-5.67e-04	0.0	-2.83e-04	6.73e-04
506	90	7.25e-04	3.28e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.44	1.41e-03	-6.53e-04	0.0	3.28e-04	-6.82e-04
		-6.82e-04	-3.26e-04	1.42e-05	0.0	50.0	-0.44	1.41e-03	-6.53e-04	0.0	0.0	2.14e-05
						100.0	-0.44	1.41e-03	-6.53e-04	0.0	-3.26e-04	7.25e-04
506	91	7.32e-04	3.28e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.44	1.42e-03	-6.53e-04	0.0	3.28e-04	-6.89e-04
		-6.89e-04	-3.26e-04	1.42e-05	0.0	50.0	-0.44	1.42e-03	-6.53e-04	0.0	0.0	2.13e-05
						100.0	-0.44	1.42e-03	-6.53e-04	0.0	-3.26e-04	7.32e-04
507	5	0.04	9.05e-04	9.47e-05	0.0	0.0	-0.55	0.08	1.79e-03	0.0	-8.85e-04	-0.04
		-0.04	-8.85e-04	-3.23e-05	0.0	50.0	-0.55	0.08	1.79e-03	0.0	1.01e-05	1.92e-04
						100.0	-0.55	0.08	1.79e-03	0.0	9.05e-04	0.04
507	9	0.04	8.52e-04	7.05e-05	0.0	0.0	-0.54	0.08	1.69e-03	0.0	-8.33e-04	-0.04
		-0.04	-8.33e-04	-3.16e-05	0.0	50.0	-0.54	0.08	1.69e-03	0.0	9.84e-06	1.97e-04
						100.0	-0.54	0.08	1.69e-03	0.0	8.52e-04	0.04
507	10	0.04	1.06e-03	1.64e-04	0.0	0.0	-0.50	0.07	2.10e-03	0.0	-1.04e-03	-0.04
		-0.04	-1.04e-03	-3.08e-05	0.0	50.0	-0.50	0.07	2.10e-03	0.0	1.11e-05	1.76e-04
						100.0	-0.50	0.07	2.10e-03	0.0	1.06e-03	0.04
507	11	0.04	1.07e-03	1.16e-04	0.0	0.0	-0.52	0.08	2.11e-03	0.0	-1.05e-03	-0.04
		-0.04	-1.05e-03	-4.59e-05	0.0	50.0	-0.52	0.08	2.11e-03	0.0	1.01e-05	1.89e-04
						100.0	-0.52	0.08	2.11e-03	0.0	1.07e-03	0.04
507	17	0.03	5.82e-04	8.35e-05	0.0	0.0	-0.33	0.05	1.15e-03	0.0	-5.68e-04	-0.03

		-0.03	-5.68e-04	-2.10e-05	0.0	50.0	-0.33	0.05	1.15e-03	0.0	6.74e-06	1.30e-04
						100.0	-0.33	0.05	1.15e-03	0.0	5.82e-04	0.03
507	21	0.03	5.47e-04	6.73e-05	0.0	0.0	-0.32	0.05	1.08e-03	0.0	-5.34e-04	-0.03
		-0.03	-5.34e-04	-2.06e-05	0.0	50.0	-0.32	0.05	1.08e-03	0.0	6.60e-06	1.34e-04
						100.0	-0.32	0.05	1.08e-03	0.0	5.47e-04	0.03
507	22	0.03	6.85e-04	1.30e-04	0.0	0.0	-0.29	0.05	1.36e-03	0.0	-6.70e-04	-0.02
		-0.02	-6.70e-04	-2.00e-05	0.0	50.0	-0.29	0.05	1.36e-03	0.0	7.44e-06	1.19e-04
						100.0	-0.29	0.05	1.36e-03	0.0	6.85e-04	0.03
507	23	0.03	6.89e-04	9.79e-05	0.0	0.0	-0.31	0.05	1.36e-03	0.0	-6.75e-04	-0.03
		-0.03	-6.75e-04	-3.01e-05	0.0	50.0	-0.31	0.05	1.36e-03	0.0	6.79e-06	1.28e-04
						100.0	-0.31	0.05	1.36e-03	0.0	6.89e-04	0.03
507	25	1.68e-03	2.74e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.33	3.27e-03	-5.47e-04	0.0	2.74e-04	-1.59e-03
		-1.59e-03	-2.73e-04	1.05e-05	0.0	50.0	-0.33	3.27e-03	-5.47e-04	0.0	0.0	4.47e-05
						100.0	-0.33	3.27e-03	-5.47e-04	0.0	-2.73e-04	1.68e-03
507	29	1.90e-03	2.91e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.33	3.71e-03	-5.80e-04	0.0	2.91e-04	-1.81e-03
		-1.81e-03	-2.89e-04	1.06e-05	0.0	50.0	-0.33	3.71e-03	-5.80e-04	0.0	0.0	4.64e-05
						100.0	-0.33	3.71e-03	-5.80e-04	0.0	-2.89e-04	1.90e-03
507	30	1.51e-03	2.63e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.32	2.94e-03	-5.25e-04	0.0	2.63e-04	-1.43e-03
		-1.43e-03	-2.62e-04	1.08e-05	0.0	50.0	-0.32	2.94e-03	-5.25e-04	0.0	0.0	4.36e-05
						100.0	-0.32	2.94e-03	-5.25e-04	0.0	-2.62e-04	1.51e-03
507	32	1.69e-03	2.91e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.32	3.29e-03	-5.81e-04	0.0	2.91e-04	-1.60e-03
		-1.60e-03	-2.90e-04	1.27e-05	0.0	50.0	-0.32	3.29e-03	-5.81e-04	0.0	0.0	4.48e-05
						100.0	-0.32	3.29e-03	-5.81e-04	0.0	-2.90e-04	1.69e-03
507	33	1.71e-03	2.77e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.32	3.33e-03	-5.52e-04	0.0	2.77e-04	-1.62e-03
		-1.62e-03	-2.75e-04	1.07e-05	0.0	50.0	-0.32	3.33e-03	-5.52e-04	0.0	0.0	4.51e-05
						100.0	-0.32	3.33e-03	-5.52e-04	0.0	-2.75e-04	1.71e-03
507	46	2.02e-03	2.88e-04	1.31e-04	0.0	0.0	-0.34	3.95e-03	-5.77e-04	0.0	2.88e-04	-1.93e-03
		-1.93e-03	-2.88e-04	9.81e-06	0.0	50.0	-0.34	3.95e-03	-5.77e-04	0.0	0.0	4.66e-05
						100.0	-0.34	3.95e-03	-5.77e-04	0.0	-2.88e-04	2.02e-03
507	56	1.67e-03	2.38e-04	1.51e-04	0.0	0.0	-0.29	3.24e-03	-4.74e-04	0.0	2.38e-04	-1.58e-03
		-1.58e-03	-2.36e-04	4.35e-06	0.0	50.0	-0.29	3.24e-03	-4.74e-04	0.0	0.0	4.54e-05
						100.0	-0.29	3.24e-03	-4.74e-04	0.0	-2.36e-04	1.67e-03
507	58	1.75e-03	3.18e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.36	3.41e-03	-6.33e-04	0.0	3.18e-04	-1.66e-03
		-1.66e-03	-3.16e-04	1.76e-05	0.0	50.0	-0.36	3.41e-03	-6.33e-04	0.0	0.0	4.47e-05
						100.0	-0.36	3.41e-03	-6.33e-04	0.0	-3.16e-04	1.75e-03
507	60	1.75e-03	3.16e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.36	3.41e-03	-6.30e-04	0.0	3.16e-04	-1.66e-03
		-1.66e-03	-3.14e-04	1.71e-05	0.0	50.0	-0.36	3.41e-03	-6.30e-04	0.0	0.0	4.47e-05
						100.0	-0.36	3.41e-03	-6.30e-04	0.0	-3.14e-04	1.75e-03
507	78	1.86e-03	2.82e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.33	3.63e-03	-5.64e-04	0.0	2.82e-04	-1.77e-03
		-1.77e-03	-2.82e-04	1.03e-05	0.0	50.0	-0.33	3.63e-03	-5.64e-04	0.0	0.0	4.58e-05
						100.0	-0.33	3.63e-03	-5.64e-04	0.0	-2.82e-04	1.86e-03
507	88	1.69e-03	2.58e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.30	3.29e-03	-5.14e-04	0.0	2.58e-04	-1.60e-03
		-1.60e-03	-2.56e-04	7.57e-06	0.0	50.0	-0.30	3.29e-03	-5.14e-04	0.0	0.0	4.52e-05
						100.0	-0.30	3.29e-03	-5.14e-04	0.0	-2.56e-04	1.69e-03
507	90	1.73e-03	2.97e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.34	3.37e-03	-5.92e-04	0.0	2.97e-04	-1.64e-03
		-1.64e-03	-2.95e-04	1.41e-05	0.0	50.0	-0.34	3.37e-03	-5.92e-04	0.0	0.0	4.49e-05
						100.0	-0.34	3.37e-03	-5.92e-04	0.0	-2.95e-04	1.73e-03
507	92	1.73e-03	2.96e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.34	3.37e-03	-5.91e-04	0.0	2.96e-04	-1.64e-03
		-1.64e-03	-2.94e-04	1.38e-05	0.0	50.0	-0.34	3.37e-03	-5.91e-04	0.0	0.0	4.49e-05
						100.0	-0.34	3.37e-03	-5.91e-04	0.0	-2.94e-04	1.73e-03
508	6	0.03	1.17e-03	1.52e-04	0.0	0.0	-0.11	0.07	2.30e-03	0.0	-1.14e-03	-0.03
		-0.03	-1.14e-03	-3.16e-05	0.0	50.0	-0.11	0.07	2.30e-03	0.0	1.39e-05	2.30e-04
						100.0	-0.11	0.07	2.30e-03	0.0	1.17e-03	0.03
508	9	0.04	1.06e-03	7.17e-05	0.0	0.0	-0.07	0.07	2.09e-03	0.0	-1.03e-03	-0.04
		-0.04	-1.03e-03	-3.15e-05	0.0	50.0	-0.07	0.07	2.09e-03	0.0	1.39e-05	2.53e-04
						100.0	-0.07	0.07	2.09e-03	0.0	1.06e-03	0.04
508	11	0.04	1.21e-03	1.18e-04	0.0	0.0	-0.08	0.07	2.40e-03	0.0	-1.18e-03	-0.03
		-0.03	-1.18e-03	-4.56e-05	0.0	50.0	-0.08	0.07	2.40e-03	0.0	1.36e-05	2.42e-04
						100.0	-0.08	0.07	2.40e-03	0.0	1.21e-03	0.04
508	18	0.02	7.60e-04	1.21e-04	0.0	0.0	-0.03	0.05	1.50e-03	0.0	-7.41e-04	-0.02
		-0.02	-7.41e-04	-2.06e-05	0.0	50.0	-0.03	0.05	1.50e-03	0.0	9.31e-06	1.56e-04
						100.0	-0.03	0.05	1.50e-03	0.0	7.60e-04	0.02
508	21	0.02	6.87e-04	6.81e-05	0.0	0.0	1.75e-03	0.05	1.36e-03	0.0	-6.68e-04	-0.02
		-0.02	-6.68e-04	-2.05e-05	0.0	50.0	1.75e-03	0.05	1.36e-03	0.0	9.31e-06	1.71e-04
						100.0	1.75e-03	0.05	1.36e-03	0.0	6.87e-04	0.02
508	23	0.02	7.90e-04	9.87e-05	0.0	0.0	-6.76e-03	0.05	1.56e-03	0.0	-7.72e-04	-0.02
		-0.02	-7.72e-04	-2.99e-05	0.0	50.0	-6.76e-03	0.05	1.56e-03	0.0	9.12e-06	1.64e-04
						100.0	-6.76e-03	0.05	1.56e-03	0.0	7.90e-04	0.02
508	25	2.39e-03	2.23e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.16	4.63e-03	-4.45e-04	0.0	2.23e-04	-2.25e-03
		-2.25e-03	-2.22e-04	1.04e-05	0.0	50.0	-0.16	4.63e-03	-4.45e-04	0.0	0.0	6.85e-05
						100.0	-0.16	4.63e-03	-4.45e-04	0.0	-2.22e-04	2.39e-03
508	29	2.59e-03	2.34e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.15	5.04e-03	-4.66e-04	0.0	2.34e-04	-2.45e-03
		-2.45e-03	-2.33e-04	1.06e-05	0.0	50.0	-0.15	5.04e-03	-4.66e-04	0.0	0.0	7.07e-05
						100.0	-0.15	5.04e-03	-4.66e-04	0.0	-2.33e-04	2.59e-03
508	32	2.40e-03	2.37e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.15	4.67e-03	-4.74e-04	0.0	2.37e-04	-2.26e-03
		-2.26e-03	-2.36e-04	1.26e-05	0.0	50.0	-0.15	4.67e-03	-4.74e-04	0.0	0.0	6.87e-05
						100.0	-0.15	4.67e-03	-4.74e-04	0.0	-2.36e-04	2.40e-03

508	33	2.42e-03	2.25e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.15	4.71e-03	-4.49e-04	0.0	2.25e-04	-2.28e-03
		-2.28e-03	-2.24e-04	1.07e-05	0.0	50.0	-0.15	4.71e-03	-4.49e-04	0.0	0.0	6.90e-05
						100.0	-0.15	4.71e-03	-4.49e-04	0.0	-2.24e-04	2.42e-03
508	46	2.71e-03	1.99e-04	1.31e-04	0.0	0.0	-0.12	5.28e-03	-3.96e-04	0.0	1.99e-04	-2.57e-03
		-2.57e-03	-1.97e-04	9.73e-06	0.0	50.0	-0.12	5.28e-03	-3.96e-04	0.0	0.0	7.28e-05
						100.0	-0.12	5.28e-03	-3.96e-04	0.0	-1.97e-04	2.71e-03
508	50	2.28e-03	2.60e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.18	4.44e-03	-5.19e-04	0.0	2.60e-04	-2.15e-03
		-2.15e-03	-2.59e-04	1.69e-05	0.0	50.0	-0.18	4.44e-03	-5.19e-04	0.0	0.0	6.61e-05
						100.0	-0.18	4.44e-03	-5.19e-04	0.0	-2.59e-04	2.28e-03
508	52	2.29e-03	2.59e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.18	4.44e-03	-5.16e-04	0.0	2.59e-04	-2.15e-03
		-2.15e-03	-2.57e-04	1.74e-05	0.0	50.0	-0.18	4.44e-03	-5.16e-04	0.0	0.0	6.61e-05
						100.0	-0.18	4.44e-03	-5.16e-04	0.0	-2.57e-04	2.29e-03
508	64	2.56e-03	1.92e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.12	4.97e-03	-3.83e-04	0.0	1.92e-04	-2.41e-03
		-2.41e-03	-1.91e-04	3.90e-06	0.0	50.0	-0.12	4.97e-03	-3.83e-04	0.0	0.0	7.18e-05
						100.0	-0.12	4.97e-03	-3.83e-04	0.0	-1.91e-04	2.56e-03
508	78	2.56e-03	2.12e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.14	4.99e-03	-4.23e-04	0.0	2.12e-04	-2.42e-03
		-2.42e-03	-2.11e-04	1.02e-05	0.0	50.0	-0.14	4.99e-03	-4.23e-04	0.0	0.0	7.08e-05
						100.0	-0.14	4.99e-03	-4.23e-04	0.0	-2.11e-04	2.56e-03
508	82	2.35e-03	2.42e-04	1.51e-04	0.0	0.0	-0.17	4.57e-03	-4.83e-04	0.0	2.42e-04	-2.22e-03
		-2.22e-03	-2.41e-04	1.37e-05	0.0	50.0	-0.17	4.57e-03	-4.83e-04	0.0	0.0	6.76e-05
						100.0	-0.17	4.57e-03	-4.83e-04	0.0	-2.41e-04	2.35e-03
508	84	2.36e-03	2.42e-04	1.51e-04	0.0	0.0	-0.17	4.58e-03	-4.82e-04	0.0	2.42e-04	-2.22e-03
		-2.22e-03	-2.40e-04	1.40e-05	0.0	50.0	-0.17	4.58e-03	-4.82e-04	0.0	0.0	6.76e-05
						100.0	-0.17	4.58e-03	-4.82e-04	0.0	-2.40e-04	2.36e-03
508	96	2.49e-03	2.09e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.14	4.84e-03	-4.17e-04	0.0	2.09e-04	-2.35e-03
		-2.35e-03	-2.08e-04	7.33e-06	0.0	50.0	-0.14	4.84e-03	-4.17e-04	0.0	0.0	7.04e-05
						100.0	-0.14	4.84e-03	-4.17e-04	0.0	-2.08e-04	2.49e-03
509	6	0.03	1.09e-03	1.53e-04	0.0	0.0	0.42	0.06	2.15e-03	0.0	-1.06e-03	-0.03
		-0.03	-1.06e-03	-3.16e-05	0.0	50.0	0.42	0.06	2.15e-03	0.0	1.72e-05	2.33e-04
						100.0	0.42	0.06	2.15e-03	0.0	1.09e-03	0.03
509	9	0.03	1.04e-03	7.28e-05	0.0	0.0	0.54	0.06	2.04e-03	0.0	-1.00e-03	-0.03
		-0.03	-1.00e-03	-3.15e-05	0.0	50.0	0.54	0.06	2.04e-03	0.0	1.81e-05	2.51e-04
						100.0	0.54	0.06	2.04e-03	0.0	1.04e-03	0.03
509	11	0.03	1.14e-03	1.19e-04	0.0	0.0	0.49	0.06	2.24e-03	0.0	-1.10e-03	-0.03
		-0.03	-1.10e-03	-4.54e-05	0.0	50.0	0.49	0.06	2.24e-03	0.0	1.73e-05	2.42e-04
						100.0	0.49	0.06	2.24e-03	0.0	1.14e-03	0.03
509	18	0.02	7.16e-04	1.22e-04	0.0	0.0	0.33	0.04	1.41e-03	0.0	-6.93e-04	-0.02
		-0.02	-6.93e-04	-2.06e-05	0.0	50.0	0.33	0.04	1.41e-03	0.0	1.14e-05	1.56e-04
						100.0	0.33	0.04	1.41e-03	0.0	7.16e-04	0.02
509	21	0.02	6.80e-04	6.89e-05	0.0	0.0	0.41	0.04	1.34e-03	0.0	-6.56e-04	-0.02
		-0.02	-6.56e-04	-2.05e-05	0.0	50.0	0.41	0.04	1.34e-03	0.0	1.20e-05	1.68e-04
						100.0	0.41	0.04	1.34e-03	0.0	6.80e-04	0.02
509	23	0.02	7.45e-04	9.94e-05	0.0	0.0	0.37	0.04	1.47e-03	0.0	-7.22e-04	-0.02
		-0.02	-7.22e-04	-2.98e-05	0.0	50.0	0.37	0.04	1.47e-03	0.0	1.15e-05	1.62e-04
						100.0	0.37	0.04	1.47e-03	0.0	7.45e-04	0.02
509	29	2.79e-03	1.63e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.08	5.42e-03	-3.25e-04	0.0	1.63e-04	-2.64e-03
		-2.64e-03	-1.62e-04	1.05e-05	0.0	50.0	0.08	5.42e-03	-3.25e-04	0.0	0.0	7.68e-05
						100.0	0.08	5.42e-03	-3.25e-04	0.0	-1.62e-04	2.79e-03
509	30	2.52e-03	1.55e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.06	4.90e-03	-3.09e-04	0.0	1.55e-04	-2.37e-03
		-2.37e-03	-1.54e-04	1.06e-05	0.0	50.0	0.06	4.90e-03	-3.09e-04	0.0	0.0	7.38e-05
						100.0	0.06	4.90e-03	-3.09e-04	0.0	-1.54e-04	2.52e-03
509	32	2.64e-03	1.68e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.07	5.13e-03	-3.35e-04	0.0	1.68e-04	-2.49e-03
		-2.49e-03	-1.67e-04	1.25e-05	0.0	50.0	0.07	5.13e-03	-3.35e-04	0.0	0.0	7.51e-05
						100.0	0.07	5.13e-03	-3.35e-04	0.0	-1.67e-04	2.64e-03
509	33	2.66e-03	1.59e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.07	5.16e-03	-3.17e-04	0.0	1.59e-04	-2.50e-03
		-2.50e-03	-1.58e-04	1.06e-05	0.0	50.0	0.07	5.16e-03	-3.17e-04	0.0	0.0	7.53e-05
						100.0	0.07	5.16e-03	-3.17e-04	0.0	-1.58e-04	2.66e-03
509	46	2.90e-03	1.39e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.09	5.64e-03	-2.78e-04	0.0	1.39e-04	-2.74e-03
		-2.74e-03	-1.39e-04	9.62e-06	0.0	50.0	0.09	5.64e-03	-2.78e-04	0.0	0.0	8.08e-05
						100.0	0.09	5.64e-03	-2.78e-04	0.0	-1.39e-04	2.90e-03
509	50	2.53e-03	1.85e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.06	4.92e-03	-3.70e-04	0.0	1.85e-04	-2.39e-03
		-2.39e-03	-1.85e-04	1.68e-05	0.0	50.0	0.06	4.92e-03	-3.70e-04	0.0	0.0	7.09e-05
						100.0	0.06	4.92e-03	-3.70e-04	0.0	-1.85e-04	2.53e-03
509	52	2.53e-03	1.84e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.06	4.92e-03	-3.68e-04	0.0	1.84e-04	-2.39e-03
		-2.39e-03	-1.84e-04	1.72e-05	0.0	50.0	0.06	4.92e-03	-3.68e-04	0.0	0.0	7.08e-05
						100.0	0.06	4.92e-03	-3.68e-04	0.0	-1.84e-04	2.53e-03
509	64	2.78e-03	1.33e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.09	5.40e-03	-2.66e-04	0.0	1.33e-04	-2.62e-03
		-2.62e-03	-1.33e-04	3.92e-06	0.0	50.0	0.09	5.40e-03	-2.66e-04	0.0	0.0	7.98e-05
						100.0	0.09	5.40e-03	-2.66e-04	0.0	-1.33e-04	2.78e-03
509	78	2.78e-03	1.49e-04	1.40e-04	0.0	0.0	0.08	5.39e-03	-2.98e-04	0.0	1.49e-04	-2.62e-03
		-2.62e-03	-1.49e-04	1.01e-05	0.0	50.0	0.08	5.39e-03	-2.98e-04	0.0	0.0	7.80e-05
						100.0	0.08	5.39e-03	-2.98e-04	0.0	-1.49e-04	2.78e-03
509	82	2.59e-03	1.72e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.06	5.04e-03	-3.43e-04	0.0	1.72e-04	-2.45e-03
		-2.45e-03	-1.71e-04	1.36e-05	0.0	50.0	0.06	5.04e-03	-3.43e-04	0.0	0.0	7.31e-05
						100.0	0.06	5.04e-03	-3.43e-04	0.0	-1.71e-04	2.59e-03
509	84	2.59e-03	1.71e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.06	5.04e-03	-3.42e-04	0.0	1.71e-04	-2.45e-03
		-2.45e-03	-1.71e-04	1.38e-05	0.0	50.0	0.06	5.04e-03	-3.42e-04	0.0	0.0	7.31e-05

						100.0	0.06	5.04e-03	-3.42e-04	0.0	-1.71e-04	2.59e-03
509	96	2.72e-03	1.46e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.08	5.28e-03	-2.92e-04	0.0	1.46e-04	-2.56e-03
		-2.56e-03	-1.46e-04	7.30e-06	0.0	50.0	0.08	5.28e-03	-2.92e-04	0.0	0.0	7.75e-05
						100.0	0.08	5.28e-03	-2.92e-04	0.0	-1.46e-04	2.72e-03
510	9	0.02	6.63e-04	7.38e-05	0.0	0.0	0.84	0.04	1.28e-03	0.0	-6.21e-04	-0.02
		-0.02	-6.21e-04	-3.14e-05	0.0	50.0	0.84	0.04	1.28e-03	0.0	2.10e-05	6.06e-05
						100.0	0.84	0.04	1.28e-03	0.0	6.63e-04	0.02
510	10	0.02	6.82e-04	1.67e-04	0.0	0.0	0.71	0.04	1.33e-03	0.0	-6.44e-04	-0.02
		-0.02	-6.44e-04	-3.04e-05	0.0	50.0	0.71	0.04	1.33e-03	0.0	1.92e-05	7.20e-05
						100.0	0.71	0.04	1.33e-03	0.0	6.82e-04	0.02
510	11	0.02	7.13e-04	1.20e-04	0.0	0.0	0.78	0.04	1.39e-03	0.0	-6.73e-04	-0.02
		-0.02	-6.73e-04	-4.51e-05	0.0	50.0	0.78	0.04	1.39e-03	0.0	1.99e-05	6.66e-05
						100.0	0.78	0.04	1.39e-03	0.0	7.13e-04	0.02
510	21	0.01	4.35e-04	6.95e-05	0.0	0.0	0.60	0.03	8.42e-04	0.0	-4.07e-04	-0.01
		-0.01	-4.07e-04	-2.05e-05	0.0	50.0	0.60	0.03	8.42e-04	0.0	1.40e-05	3.61e-05
						100.0	0.60	0.03	8.42e-04	0.0	4.35e-04	0.01
510	22	0.01	4.47e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.51	0.02	8.69e-04	0.0	-4.22e-04	-0.01
		-0.01	-4.22e-04	-1.99e-05	0.0	50.0	0.51	0.02	8.69e-04	0.0	1.28e-05	4.37e-05
						100.0	0.51	0.02	8.69e-04	0.0	4.47e-04	0.01
510	23	0.01	4.68e-04	1.00e-04	0.0	0.0	0.56	0.03	9.10e-04	0.0	-4.42e-04	-0.01
		-0.01	-4.42e-04	-2.96e-05	0.0	50.0	0.56	0.03	9.10e-04	0.0	1.33e-05	4.01e-05
						100.0	0.56	0.03	9.10e-04	0.0	4.68e-04	0.01
510	29	2.22e-03	8.71e-05	1.42e-04	0.0	0.0	0.23	4.40e-03	-1.74e-04	0.0	8.71e-05	-2.18e-03
		-2.18e-03	-8.65e-05	1.04e-05	0.0	50.0	0.23	4.40e-03	-1.74e-04	0.0	0.0	1.94e-05
						100.0	0.23	4.40e-03	-1.74e-04	0.0	-8.65e-05	2.22e-03
510	30	2.06e-03	8.41e-05	1.54e-04	0.0	0.0	0.21	4.07e-03	-1.68e-04	0.0	8.41e-05	-2.01e-03
		-2.01e-03	-8.40e-05	1.05e-05	0.0	50.0	0.21	4.07e-03	-1.68e-04	0.0	0.0	2.09e-05
						100.0	0.21	4.07e-03	-1.68e-04	0.0	-8.40e-05	2.06e-03
510	32	2.12e-03	9.10e-05	1.48e-04	0.0	0.0	0.22	4.21e-03	-1.81e-04	0.0	9.10e-05	-2.08e-03
		-2.08e-03	-9.05e-05	1.23e-05	0.0	50.0	0.22	4.21e-03	-1.81e-04	0.0	0.0	1.99e-05
						100.0	0.22	4.21e-03	-1.81e-04	0.0	-9.05e-05	2.12e-03
510	33	2.14e-03	8.56e-05	1.48e-04	0.0	0.0	0.22	4.23e-03	-1.71e-04	0.0	8.56e-05	-2.10e-03
		-2.10e-03	-8.52e-05	1.04e-05	0.0	50.0	0.22	4.23e-03	-1.71e-04	0.0	0.0	2.01e-05
						100.0	0.22	4.23e-03	-1.71e-04	0.0	-8.52e-05	2.14e-03
510	38	2.00e-03	8.77e-05	1.64e-04	0.0	0.0	0.21	3.96e-03	-1.75e-04	0.0	8.77e-05	-1.96e-03
		-1.96e-03	-8.74e-05	7.47e-06	0.0	50.0	0.21	3.96e-03	-1.75e-04	0.0	0.0	1.90e-05
						100.0	0.21	3.96e-03	-1.75e-04	0.0	-8.74e-05	2.00e-03
510	42	2.27e-03	8.35e-05	1.33e-04	0.0	0.0	0.23	4.50e-03	-1.66e-04	0.0	8.35e-05	-2.23e-03
		-2.23e-03	-8.29e-05	1.34e-05	0.0	50.0	0.23	4.50e-03	-1.66e-04	0.0	0.0	2.11e-05
						100.0	0.23	4.50e-03	-1.66e-04	0.0	-8.29e-05	2.27e-03
510	46	2.30e-03	7.48e-05	1.32e-04	0.0	0.0	0.23	4.55e-03	-1.49e-04	0.0	7.48e-05	-2.25e-03
		-2.25e-03	-7.43e-05	9.49e-06	0.0	50.0	0.23	4.55e-03	-1.49e-04	0.0	0.0	2.26e-05
						100.0	0.23	4.55e-03	-1.49e-04	0.0	-7.43e-05	2.30e-03
510	50	2.05e-03	1.02e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.22	4.06e-03	-2.04e-04	0.0	1.02e-04	-2.01e-03
		-2.01e-03	-1.02e-04	1.66e-05	0.0	50.0	0.22	4.06e-03	-2.04e-04	0.0	0.0	1.69e-05
						100.0	0.22	4.06e-03	-2.04e-04	0.0	-1.02e-04	2.05e-03
510	70	2.07e-03	8.66e-05	1.56e-04	0.0	0.0	0.21	4.10e-03	-1.73e-04	0.0	8.66e-05	-2.03e-03
		-2.03e-03	-8.63e-05	8.97e-06	0.0	50.0	0.21	4.10e-03	-1.73e-04	0.0	0.0	1.96e-05
						100.0	0.21	4.10e-03	-1.73e-04	0.0	-8.63e-05	2.07e-03
510	74	2.20e-03	8.46e-05	1.40e-04	0.0	0.0	0.22	4.36e-03	-1.69e-04	0.0	8.46e-05	-2.16e-03
		-2.16e-03	-8.41e-05	1.19e-05	0.0	50.0	0.22	4.36e-03	-1.69e-04	0.0	0.0	2.06e-05
						100.0	0.22	4.36e-03	-1.69e-04	0.0	-8.41e-05	2.20e-03
510	78	2.22e-03	8.03e-05	1.40e-04	0.0	0.0	0.22	4.39e-03	-1.60e-04	0.0	8.03e-05	-2.17e-03
		-2.17e-03	-7.99e-05	9.96e-06	0.0	50.0	0.22	4.39e-03	-1.60e-04	0.0	0.0	2.13e-05
						100.0	0.22	4.39e-03	-1.60e-04	0.0	-7.99e-05	2.22e-03
510	82	2.09e-03	9.36e-05	1.51e-04	0.0	0.0	0.22	4.15e-03	-1.87e-04	0.0	9.36e-05	-2.05e-03
		-2.05e-03	-9.32e-05	1.35e-05	0.0	50.0	0.22	4.15e-03	-1.87e-04	0.0	0.0	1.85e-05
						100.0	0.22	4.15e-03	-1.87e-04	0.0	-9.32e-05	2.09e-03
511	9	8.77e-03	8.21e-05	6.82e-05	0.0	0.0	0.40	0.02	-1.44e-04	0.0	8.21e-05	-8.52e-03
		-8.52e-03	-6.18e-05	-1.69e-05	0.0	50.0	0.40	0.02	-1.44e-04	0.0	1.01e-05	1.29e-04
						100.0	0.40	0.02	-1.44e-04	0.0	-6.18e-05	8.77e-03
511	10	9.15e-03	3.38e-06	1.64e-04	0.0	0.0	-0.96	0.02	2.30e-05	0.0	-1.97e-05	-9.76e-03
		-9.76e-03	-1.97e-05	-1.58e-05	0.0	50.0	-0.96	0.02	2.30e-05	0.0	-8.14e-06	-3.07e-04
						100.0	-0.96	0.02	2.30e-05	0.0	3.38e-06	9.15e-03
511	12	9.28e-03	4.56e-05	1.18e-04	0.0	0.0	-0.73	0.02	-9.48e-05	0.0	4.56e-05	-9.75e-03
		-9.75e-03	-4.92e-05	0.0	0.0	50.0	-0.73	0.02	-9.48e-05	0.0	-1.82e-06	-2.34e-04
						100.0	-0.73	0.02	-9.48e-05	0.0	-4.92e-05	9.28e-03
511	21	5.75e-03	5.80e-05	6.57e-05	0.0	0.0	0.27	0.01	-1.02e-04	0.0	5.80e-05	-5.58e-03
		-5.58e-03	-4.44e-05	-1.08e-05	0.0	50.0	0.27	0.01	-1.02e-04	0.0	6.79e-06	8.44e-05
						100.0	0.27	0.01	-1.02e-04	0.0	-4.44e-05	5.75e-03
511	22	6.00e-03	0.0	1.29e-04	0.0	0.0	-0.64	0.01	8.91e-06	0.0	-9.85e-06	-6.41e-03
		-6.41e-03	-9.85e-06	-9.98e-06	0.0	50.0	-0.64	0.01	8.91e-06	0.0	-5.39e-06	-2.06e-04
						100.0	-0.64	0.01	8.91e-06	0.0	0.0	6.00e-03
511	24	6.09e-03	3.36e-05	9.86e-05	0.0	0.0	-0.48	0.01	-6.96e-05	0.0	3.36e-05	-6.40e-03
		-6.40e-03	-3.60e-05	0.0	0.0	50.0	-0.48	0.01	-6.96e-05	0.0	-1.18e-06	-1.57e-04
						100.0	-0.48	0.01	-6.96e-05	0.0	-3.60e-05	6.09e-03
511	29	1.71e-03	4.82e-05	1.39e-04	0.0	0.0	0.10	-3.45e-03	-1.01e-04	0.0	4.82e-05	1.71e-03

		-1.74e-03	-5.24e-05	1.07e-05	0.0	50.0	0.10	-3.45e-03	-1.01e-04	0.0	-2.06e-06	-1.45e-05
						100.0	0.10	-3.45e-03	-1.01e-04	0.0	-5.24e-05	-1.74e-03
511	30	1.55e-03	3.47e-05	1.52e-04	0.0	0.0	-0.08	-3.24e-03	-7.84e-05	0.0	3.47e-05	1.55e-03
		-1.69e-03	-4.37e-05	1.09e-05	0.0	50.0	-0.08	-3.24e-03	-7.84e-05	0.0	-4.50e-06	-7.25e-05
						100.0	-0.08	-3.24e-03	-7.84e-05	0.0	-4.37e-05	-1.69e-03
511	31	1.71e-03	3.94e-05	1.45e-04	0.0	0.0	0.07	-3.47e-03	-8.47e-05	0.0	3.94e-05	1.71e-03
		-1.76e-03	-4.53e-05	8.74e-06	0.0	50.0	0.07	-3.47e-03	-8.47e-05	0.0	-2.92e-06	-2.37e-05
						100.0	0.07	-3.47e-03	-8.47e-05	0.0	-4.53e-05	-1.76e-03
511	33	1.63e-03	4.14e-05	1.46e-04	0.0	0.0	8.33e-03	-3.34e-03	-8.94e-05	0.0	4.14e-05	1.63e-03
		-1.72e-03	-4.80e-05	1.08e-05	0.0	50.0	8.33e-03	-3.34e-03	-8.94e-05	0.0	-3.28e-06	-4.33e-05
						100.0	8.33e-03	-3.34e-03	-8.94e-05	0.0	-4.80e-05	-1.72e-03
511	37	1.66e-03	3.96e-05	1.63e-04	0.0	0.0	-0.06	-3.42e-03	-8.77e-05	0.0	3.96e-05	1.66e-03
		-1.77e-03	-4.77e-05	1.15e-05	0.0	50.0	-0.06	-3.42e-03	-8.77e-05	0.0	-4.06e-06	-5.35e-05
						100.0	-0.06	-3.42e-03	-8.77e-05	0.0	-4.77e-05	-1.77e-03
511	38	1.69e-03	3.29e-05	1.61e-04	0.0	0.0	-0.03	-3.48e-03	-7.37e-05	0.0	3.29e-05	1.69e-03
		-1.79e-03	-4.06e-05	8.88e-06	0.0	50.0	-0.03	-3.48e-03	-7.37e-05	0.0	-3.87e-06	-5.32e-05
						100.0	-0.03	-3.48e-03	-7.37e-05	0.0	-4.06e-05	-1.79e-03
511	49	1.60e-03	4.33e-05	1.28e-04	0.0	0.0	0.08	-3.27e-03	-9.12e-05	0.0	4.33e-05	1.60e-03
		-1.66e-03	-4.83e-05	1.01e-05	0.0	50.0	0.08	-3.27e-03	-9.12e-05	0.0	-2.50e-06	-3.30e-05
						100.0	0.08	-3.27e-03	-9.12e-05	0.0	-4.83e-05	-1.66e-03
511	59	1.58e-03	5.36e-05	1.40e-04	0.0	0.0	-0.01	-3.24e-03	-1.14e-04	0.0	5.36e-05	1.58e-03
		-1.66e-03	-6.03e-05	1.74e-05	0.0	50.0	-0.01	-3.24e-03	-1.14e-04	0.0	-3.35e-06	-4.40e-05
						100.0	-0.01	-3.24e-03	-1.14e-04	0.0	-6.03e-05	-1.66e-03
511	69	1.64e-03	4.05e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.03	-3.38e-03	-8.86e-05	0.0	4.05e-05	1.64e-03
		-1.74e-03	-4.79e-05	1.12e-05	0.0	50.0	-0.03	-3.38e-03	-8.86e-05	0.0	-3.67e-06	-4.84e-05
						100.0	-0.03	-3.38e-03	-8.86e-05	0.0	-4.79e-05	-1.74e-03
511	70	1.66e-03	3.72e-05	1.53e-04	0.0	0.0	-9.87e-03	-3.41e-03	-8.17e-05	0.0	3.72e-05	1.66e-03
		-1.75e-03	-4.44e-05	9.85e-06	0.0	50.0	-9.87e-03	-3.41e-03	-8.17e-05	0.0	-3.58e-06	-4.82e-05
						100.0	-9.87e-03	-3.41e-03	-8.17e-05	0.0	-4.44e-05	-1.75e-03
511	81	1.61e-03	4.23e-05	1.37e-04	0.0	0.0	0.04	-3.31e-03	-9.03e-05	0.0	4.23e-05	1.61e-03
		-1.69e-03	-4.81e-05	1.04e-05	0.0	50.0	0.04	-3.31e-03	-9.03e-05	0.0	-2.90e-06	-3.82e-05
						100.0	0.04	-3.31e-03	-9.03e-05	0.0	-4.81e-05	-1.69e-03
511	91	1.60e-03	4.74e-05	1.43e-04	0.0	0.0	-9.34e-04	-3.30e-03	-1.01e-04	0.0	4.74e-05	1.60e-03
		-1.69e-03	-5.40e-05	1.41e-05	0.0	50.0	-9.34e-04	-3.30e-03	-1.01e-04	0.0	-3.31e-06	-4.36e-05
						100.0	-9.34e-04	-3.30e-03	-1.01e-04	0.0	-5.40e-05	-1.69e-03
512	5	0.02	2.04e-04	9.11e-05	0.0	0.0	-0.24	0.04	-4.01e-04	0.0	2.04e-04	-0.02
		-0.02	-1.97e-04	-1.67e-05	0.0	50.0	-0.24	0.04	-4.01e-04	0.0	3.74e-06	-3.24e-05
						100.0	-0.24	0.04	-4.01e-04	0.0	-1.97e-04	0.02
512	8	0.02	1.23e-04	1.20e-04	0.0	0.0	-1.11	0.04	-2.79e-04	0.0	1.23e-04	-0.02
		-0.02	-1.55e-04	-7.18e-06	0.0	50.0	-1.11	0.04	-2.79e-04	0.0	-1.60e-05	-2.11e-05
						100.0	-1.11	0.04	-2.79e-04	0.0	-1.55e-04	0.02
512	9	0.02	2.67e-04	6.64e-05	0.0	0.0	0.15	0.04	-5.11e-04	0.0	2.67e-04	-0.02
		-0.02	-2.44e-04	-1.61e-05	0.0	50.0	0.15	0.04	-5.11e-04	0.0	1.16e-05	-3.71e-05
						100.0	0.15	0.04	-5.11e-04	0.0	-2.44e-04	0.02
512	10	0.02	-2.23e-05	1.61e-04	0.0	0.0	-1.60	0.04	1.34e-05	0.0	-3.57e-05	-0.02
		-0.02	-3.57e-05	-1.51e-05	0.0	50.0	-1.60	0.04	1.34e-05	0.0	-2.90e-05	-1.45e-05
						100.0	-1.60	0.04	1.34e-05	0.0	-2.23e-05	0.02
512	17	0.01	1.43e-04	8.10e-05	0.0	0.0	-0.15	0.02	-2.80e-04	0.0	1.43e-04	-0.01
		-0.01	-1.38e-04	-1.06e-05	0.0	50.0	-0.15	0.02	-2.80e-04	0.0	2.52e-06	-2.18e-05
						100.0	-0.15	0.02	-2.80e-04	0.0	-1.38e-04	0.01
512	20	0.01	8.88e-05	1.01e-04	0.0	0.0	-0.73	0.02	-1.99e-04	0.0	8.88e-05	-0.01
		-0.01	-1.10e-04	-4.26e-06	0.0	50.0	-0.73	0.02	-1.99e-04	0.0	-1.07e-05	-1.43e-05
						100.0	-0.73	0.02	-1.99e-04	0.0	-1.10e-04	0.01
512	21	0.01	1.84e-04	6.45e-05	0.0	0.0	0.11	0.02	-3.53e-04	0.0	1.84e-04	-0.01
		-0.01	-1.69e-04	-1.02e-05	0.0	50.0	0.11	0.02	-3.53e-04	0.0	7.73e-06	-2.49e-05
						100.0	0.11	0.02	-3.53e-04	0.0	-1.69e-04	0.01
512	22	0.01	-1.72e-05	1.28e-04	0.0	0.0	-1.05	0.02	-4.19e-06	0.0	-1.72e-05	-0.01
		-0.01	-2.14e-05	-9.53e-06	0.0	50.0	-1.05	0.02	-4.19e-06	0.0	-1.93e-05	-9.85e-06
						100.0	-1.05	0.02	-4.19e-06	0.0	-2.14e-05	0.01
512	29	2.42e-03	7.71e-05	1.39e-04	0.0	0.0	-0.03	-4.98e-03	-1.63e-04	0.0	7.71e-05	2.42e-03
		-2.56e-03	-8.59e-05	1.09e-05	0.0	50.0	-0.03	-4.98e-03	-1.63e-04	0.0	-4.42e-06	-7.18e-05
						100.0	-0.03	-4.98e-03	-1.63e-04	0.0	-8.59e-05	-2.56e-03
512	30	2.48e-03	3.67e-05	1.52e-04	0.0	0.0	-0.27	-5.11e-03	-9.31e-05	0.0	3.67e-05	2.48e-03
		-2.62e-03	-5.64e-05	1.10e-05	0.0	50.0	-0.27	-5.11e-03	-9.31e-05	0.0	-9.83e-06	-6.88e-05
						100.0	-0.27	-5.11e-03	-9.31e-05	0.0	-5.64e-05	-2.62e-03
512	31	2.48e-03	5.44e-05	1.46e-04	0.0	0.0	-0.07	-5.10e-03	-1.20e-04	0.0	5.44e-05	2.48e-03
		-2.62e-03	-6.53e-05	8.89e-06	0.0	50.0	-0.07	-5.10e-03	-1.20e-04	0.0	-5.44e-06	-7.14e-05
						100.0	-0.07	-5.10e-03	-1.20e-04	0.0	-6.53e-05	-2.62e-03
512	33	2.45e-03	5.68e-05	1.46e-04	0.0	0.0	-0.15	-5.04e-03	-1.28e-04	0.0	5.68e-05	2.45e-03
		-2.59e-03	-7.11e-05	1.09e-05	0.0	50.0	-0.15	-5.04e-03	-1.28e-04	0.0	-7.13e-06	-7.04e-05
						100.0	-0.15	-5.04e-03	-1.28e-04	0.0	-7.11e-05	-2.59e-03
512	37	2.57e-03	4.58e-05	1.63e-04	0.0	0.0	-0.25	-5.28e-03	-1.11e-04	0.0	4.58e-05	2.57e-03
		-2.71e-03	-6.51e-05	1.17e-05	0.0	50.0	-0.25	-5.28e-03	-1.11e-04	0.0	-9.65e-06	-6.95e-05
						100.0	-0.25	-5.28e-03	-1.11e-04	0.0	-6.51e-05	-2.71e-03
512	38	2.61e-03	3.67e-05	1.62e-04	0.0	0.0	-0.20	-5.36e-03	-9.03e-05	0.0	3.67e-05	2.61e-03
		-2.75e-03	-5.34e-05	9.31e-06	0.0	50.0	-0.20	-5.36e-03	-9.03e-05	0.0	-8.36e-06	-7.09e-05
						100.0	-0.20	-5.36e-03	-9.03e-05	0.0	-5.34e-05	-2.75e-03

512	49	2.33e-03	6.78e-05	1.28e-04	0.0	0.0	-0.05	-4.80e-03	-1.45e-04	0.0	6.78e-05	2.33e-03
		-2.47e-03	-7.71e-05	1.02e-05	0.0	50.0	-0.05	-4.80e-03	-1.45e-04	0.0	-4.61e-06	-7.12e-05
						100.0	-0.05	-4.80e-03	-1.45e-04	0.0	-7.71e-05	-2.47e-03
512	59	2.36e-03	7.88e-05	1.41e-04	0.0	0.0	-0.18	-4.86e-03	-1.73e-04	0.0	7.88e-05	2.36e-03
		-2.50e-03	-9.39e-05	1.75e-05	0.0	50.0	-0.18	-4.86e-03	-1.73e-04	0.0	-7.56e-06	-6.86e-05
						100.0	-0.18	-4.86e-03	-1.73e-04	0.0	-9.39e-05	-2.50e-03
512	61	2.36e-03	7.91e-05	1.40e-04	0.0	0.0	-0.17	-4.86e-03	-1.73e-04	0.0	7.91e-05	2.36e-03
		-2.50e-03	-9.38e-05	1.80e-05	0.0	50.0	-0.17	-4.86e-03	-1.73e-04	0.0	-7.32e-06	-6.87e-05
						100.0	-0.17	-4.86e-03	-1.73e-04	0.0	-9.38e-05	-2.50e-03
512	69	2.51e-03	5.14e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.20	-5.16e-03	-1.20e-04	0.0	5.14e-05	2.51e-03
		-2.65e-03	-6.81e-05	1.13e-05	0.0	50.0	-0.20	-5.16e-03	-1.20e-04	0.0	-8.38e-06	-6.99e-05
						100.0	-0.20	-5.16e-03	-1.20e-04	0.0	-6.81e-05	-2.65e-03
512	70	2.53e-03	4.69e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.17	-5.20e-03	-1.10e-04	0.0	4.69e-05	2.53e-03
		-2.67e-03	-6.24e-05	1.01e-05	0.0	50.0	-0.17	-5.20e-03	-1.10e-04	0.0	-7.74e-06	-7.06e-05
						100.0	-0.17	-5.20e-03	-1.10e-04	0.0	-6.24e-05	-2.67e-03
512	81	2.39e-03	6.22e-05	1.37e-04	0.0	0.0	-0.10	-4.92e-03	-1.36e-04	0.0	6.22e-05	2.39e-03
		-2.53e-03	-7.40e-05	1.06e-05	0.0	50.0	-0.10	-4.92e-03	-1.36e-04	0.0	-5.88e-06	-7.08e-05
						100.0	-0.10	-4.92e-03	-1.36e-04	0.0	-7.40e-05	-2.53e-03
512	91	2.41e-03	6.76e-05	1.43e-04	0.0	0.0	-0.16	-4.95e-03	-1.50e-04	0.0	6.76e-05	2.41e-03
		-2.55e-03	-8.22e-05	1.42e-05	0.0	50.0	-0.16	-4.95e-03	-1.50e-04	0.0	-7.34e-06	-6.95e-05
						100.0	-0.16	-4.95e-03	-1.50e-04	0.0	-8.22e-05	-2.55e-03
512	93	2.41e-03	6.78e-05	1.43e-04	0.0	0.0	-0.16	-4.95e-03	-1.50e-04	0.0	6.78e-05	2.41e-03
		-2.55e-03	-8.22e-05	1.44e-05	0.0	50.0	-0.16	-4.95e-03	-1.50e-04	0.0	-7.22e-06	-6.95e-05
						100.0	-0.16	-4.95e-03	-1.50e-04	0.0	-8.22e-05	-2.55e-03
513	9	0.03	4.63e-04	6.55e-05	0.0	0.0	-0.34	0.05	-9.11e-04	0.0	4.63e-04	-0.03
		-0.03	-4.48e-04	-1.52e-05	0.0	50.0	-0.34	0.05	-9.11e-04	0.0	7.73e-06	-4.07e-05
						100.0	-0.34	0.05	-9.11e-04	0.0	-4.48e-04	0.03
513	10	0.03	9.00e-05	1.60e-04	0.0	0.0	-1.52	0.05	-2.20e-04	0.0	9.00e-05	-0.03
		-0.03	-1.30e-04	-1.42e-05	0.0	50.0	-1.52	0.05	-2.20e-04	0.0	-2.02e-05	1.01e-04
						100.0	-1.52	0.05	-2.20e-04	0.0	-1.30e-04	0.03
513	21	0.02	3.19e-04	6.39e-05	0.0	0.0	-0.21	0.04	-6.27e-04	0.0	3.19e-04	-0.02
		-0.02	-3.08e-04	-9.59e-06	0.0	50.0	-0.21	0.04	-6.27e-04	0.0	5.19e-06	-2.72e-05
						100.0	-0.21	0.04	-6.27e-04	0.0	-3.08e-04	0.02
513	22	0.02	7.00e-05	1.27e-04	0.0	0.0	-1.00	0.03	-1.67e-04	0.0	7.00e-05	-0.02
		-0.02	-9.69e-05	-8.94e-06	0.0	50.0	-1.00	0.03	-1.67e-04	0.0	-1.34e-05	6.74e-05
						100.0	-1.00	0.03	-1.67e-04	0.0	-9.69e-05	0.02
513	29	2.49e-03	1.19e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.25	-5.11e-03	-2.45e-04	0.0	1.19e-04	2.49e-03
		-2.62e-03	-1.26e-04	1.10e-05	0.0	50.0	-0.25	-5.11e-03	-2.45e-04	0.0	-3.15e-06	-6.60e-05
						100.0	-0.25	-5.11e-03	-2.45e-04	0.0	-1.26e-04	-2.62e-03
513	30	2.72e-03	6.96e-05	1.52e-04	0.0	0.0	-0.40	-5.53e-03	-1.53e-04	0.0	6.96e-05	2.72e-03
		-2.81e-03	-8.34e-05	1.11e-05	0.0	50.0	-0.40	-5.53e-03	-1.53e-04	0.0	-6.88e-06	-4.70e-05
						100.0	-0.40	-5.53e-03	-1.53e-04	0.0	-8.34e-05	-2.81e-03
513	33	2.60e-03	9.44e-05	1.46e-04	0.0	0.0	-0.32	-5.32e-03	-1.99e-04	0.0	9.44e-05	2.60e-03
		-2.72e-03	-1.04e-04	1.11e-05	0.0	50.0	-0.32	-5.32e-03	-1.99e-04	0.0	-5.02e-06	-5.66e-05
						100.0	-0.32	-5.32e-03	-1.99e-04	0.0	-1.04e-04	-2.72e-03
513	37	2.80e-03	8.15e-05	1.64e-04	0.0	0.0	-0.40	-5.70e-03	-1.76e-04	0.0	8.15e-05	2.80e-03
		-2.90e-03	-9.44e-05	1.18e-05	0.0	50.0	-0.40	-5.70e-03	-1.76e-04	0.0	-6.42e-06	-5.10e-05
						100.0	-0.40	-5.70e-03	-1.76e-04	0.0	-9.44e-05	-2.90e-03
513	38	2.84e-03	6.63e-05	1.62e-04	0.0	0.0	-0.36	-5.78e-03	-1.44e-04	0.0	6.63e-05	2.84e-03
		-2.94e-03	-7.74e-05	9.88e-06	0.0	50.0	-0.36	-5.78e-03	-1.44e-04	0.0	-5.55e-06	-5.29e-05
						100.0	-0.36	-5.78e-03	-1.44e-04	0.0	-7.74e-05	-2.94e-03
513	49	2.41e-03	1.07e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.25	-4.95e-03	-2.21e-04	0.0	1.07e-04	2.41e-03
		-2.53e-03	-1.14e-04	1.03e-05	0.0	50.0	-0.25	-4.95e-03	-2.21e-04	0.0	-3.61e-06	-6.22e-05
						100.0	-0.25	-4.95e-03	-2.21e-04	0.0	-1.14e-04	-2.53e-03
513	59	2.48e-03	1.27e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.35	-5.08e-03	-2.64e-04	0.0	1.27e-04	2.48e-03
		-2.60e-03	-1.37e-04	1.75e-05	0.0	50.0	-0.35	-5.08e-03	-2.64e-04	0.0	-5.23e-06	-5.69e-05
						100.0	-0.35	-5.08e-03	-2.64e-04	0.0	-1.37e-04	-2.60e-03
513	61	2.49e-03	1.27e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.34	-5.09e-03	-2.64e-04	0.0	1.27e-04	2.49e-03
		-2.60e-03	-1.37e-04	1.81e-05	0.0	50.0	-0.34	-5.09e-03	-2.64e-04	0.0	-5.03e-06	-5.73e-05
						100.0	-0.34	-5.09e-03	-2.64e-04	0.0	-1.37e-04	-2.60e-03
513	69	2.70e-03	8.81e-05	1.55e-04	0.0	0.0	-0.36	-5.51e-03	-1.88e-04	0.0	8.81e-05	2.70e-03
		-2.81e-03	-9.95e-05	1.14e-05	0.0	50.0	-0.36	-5.51e-03	-1.88e-04	0.0	-5.72e-06	-5.38e-05
						100.0	-0.36	-5.51e-03	-1.88e-04	0.0	-9.95e-05	-2.81e-03
513	70	2.72e-03	8.07e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.34	-5.55e-03	-1.72e-04	0.0	8.07e-05	2.72e-03
		-2.83e-03	-9.12e-05	1.05e-05	0.0	50.0	-0.34	-5.55e-03	-1.72e-04	0.0	-5.29e-06	-5.48e-05
						100.0	-0.34	-5.55e-03	-1.72e-04	0.0	-9.12e-05	-2.83e-03
513	81	2.51e-03	1.01e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.29	-5.14e-03	-2.10e-04	0.0	1.01e-04	2.51e-03
		-2.63e-03	-1.09e-04	1.07e-05	0.0	50.0	-0.29	-5.14e-03	-2.10e-04	0.0	-4.32e-06	-5.94e-05
						100.0	-0.29	-5.14e-03	-2.10e-04	0.0	-1.09e-04	-2.63e-03
513	91	2.55e-03	1.10e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.34	-5.20e-03	-2.31e-04	0.0	1.10e-04	2.55e-03
		-2.66e-03	-1.20e-04	1.42e-05	0.0	50.0	-0.34	-5.20e-03	-2.31e-04	0.0	-5.12e-06	-5.68e-05
						100.0	-0.34	-5.20e-03	-2.31e-04	0.0	-1.20e-04	-2.66e-03
513	93	2.55e-03	1.10e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.33	-5.21e-03	-2.31e-04	0.0	1.10e-04	2.55e-03
		-2.66e-03	-1.20e-04	1.45e-05	0.0	50.0	-0.33	-5.21e-03	-2.31e-04	0.0	-5.02e-06	-5.70e-05
						100.0	-0.33	-5.21e-03	-2.31e-04	0.0	-1.20e-04	-2.66e-03
514	9	0.03	5.88e-04	6.53e-05	0.0	0.0	-0.71	0.07	-1.17e-03	0.0	5.88e-04	-0.03
		-0.03	-5.79e-04	-1.43e-05	0.0	50.0	-0.71	0.07	-1.17e-03	0.0	4.44e-06	6.16e-06

						100.0	-0.71	0.07	-1.17e-03	0.0	-5.79e-04	0.03
514	10	0.03	2.06e-04	1.60e-04	0.0	0.0	-1.25	0.06	-4.28e-04	0.0	2.06e-04	-0.03
		-0.03	-2.23e-04	-1.34e-05	0.0	50.0	-1.25	0.06	-4.28e-04	0.0	-8.31e-06	1.23e-04
						100.0	-1.25	0.06	-4.28e-04	0.0	-2.23e-04	0.03
514	21	0.02	4.05e-04	6.38e-05	0.0	0.0	-0.45	0.04	-8.04e-04	0.0	4.05e-04	-0.02
		-0.02	-3.99e-04	-9.00e-06	0.0	50.0	-0.45	0.04	-8.04e-04	0.0	2.99e-06	4.01e-06
						100.0	-0.45	0.04	-8.04e-04	0.0	-3.99e-04	0.02
514	22	0.02	1.50e-04	1.27e-04	0.0	0.0	-0.81	0.04	-3.12e-04	0.0	1.50e-04	-0.02
		-0.02	-1.61e-04	-8.38e-06	0.0	50.0	-0.81	0.04	-3.12e-04	0.0	-5.51e-06	8.17e-05
						100.0	-0.81	0.04	-3.12e-04	0.0	-1.61e-04	0.02
514	29	2.04e-03	1.62e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.39	-4.17e-03	-3.26e-04	0.0	1.62e-04	2.04e-03
		-2.12e-03	-1.64e-04	1.11e-05	0.0	50.0	-0.39	-4.17e-03	-3.26e-04	0.0	-1.38e-06	-4.09e-05
						100.0	-0.39	-4.17e-03	-3.26e-04	0.0	-1.64e-04	-2.12e-03
514	30	2.37e-03	1.11e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.47	-4.79e-03	-2.27e-04	0.0	1.11e-04	2.37e-03
		-2.42e-03	-1.17e-04	1.12e-05	0.0	50.0	-0.47	-4.79e-03	-2.27e-04	0.0	-3.08e-06	-2.54e-05
						100.0	-0.47	-4.79e-03	-2.27e-04	0.0	-1.17e-04	-2.42e-03
514	33	2.21e-03	1.36e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.43	-4.48e-03	-2.76e-04	0.0	1.36e-04	2.21e-03
		-2.27e-03	-1.40e-04	1.11e-05	0.0	50.0	-0.43	-4.48e-03	-2.76e-04	0.0	-2.23e-06	-3.33e-05
						100.0	-0.43	-4.48e-03	-2.76e-04	0.0	-1.40e-04	-2.27e-03
514	34	2.49e-03	1.22e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.46	-5.04e-03	-2.48e-04	0.0	1.22e-04	2.49e-03
		-2.51e-03	-1.26e-04	1.43e-05	0.0	50.0	-0.46	-5.04e-03	-2.48e-04	0.0	-2.15e-06	-1.11e-05
						100.0	-0.46	-5.04e-03	-2.48e-04	0.0	-1.26e-04	-2.51e-03
514	36	2.49e-03	1.23e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.47	-5.03e-03	-2.51e-04	0.0	1.23e-04	2.49e-03
		-2.51e-03	-1.28e-04	1.19e-05	0.0	50.0	-0.47	-5.03e-03	-2.51e-04	0.0	-2.54e-06	-9.99e-06
						100.0	-0.47	-5.03e-03	-2.51e-04	0.0	-1.28e-04	-2.51e-03
514	38	2.45e-03	1.02e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-0.45	-4.97e-03	-2.09e-04	0.0	1.02e-04	2.45e-03
		-2.55e-03	-1.06e-04	1.04e-05	0.0	50.0	-0.45	-4.97e-03	-2.09e-04	0.0	-2.15e-06	-4.75e-05
						100.0	-0.45	-4.97e-03	-2.09e-04	0.0	-1.06e-04	-2.55e-03
514	48	1.93e-03	1.49e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.39	-3.93e-03	-3.01e-04	0.0	1.49e-04	1.93e-03
		-2.04e-03	-1.52e-04	1.04e-05	0.0	50.0	-0.39	-3.93e-03	-3.01e-04	0.0	-1.92e-06	-5.65e-05
						100.0	-0.39	-3.93e-03	-3.01e-04	0.0	-1.52e-04	-2.04e-03
514	59	2.18e-03	1.77e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.45	-4.21e-03	-3.58e-04	0.0	1.77e-04	2.18e-03
		-2.14e-03	-1.81e-04	1.75e-05	0.0	50.0	-0.45	-4.21e-03	-3.58e-04	0.0	-2.29e-06	2.05e-05
						100.0	-0.45	-4.21e-03	-3.58e-04	0.0	-1.81e-04	-2.14e-03
514	66	2.35e-03	1.29e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.45	-4.76e-03	-2.62e-04	0.0	1.29e-04	2.35e-03
		-2.39e-03	-1.33e-04	1.27e-05	0.0	50.0	-0.45	-4.76e-03	-2.62e-04	0.0	-2.19e-06	-2.24e-05
						100.0	-0.45	-4.76e-03	-2.62e-04	0.0	-1.33e-04	-2.39e-03
514	68	2.34e-03	1.30e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.45	-4.75e-03	-2.64e-04	0.0	1.30e-04	2.34e-03
		-2.39e-03	-1.34e-04	1.15e-05	0.0	50.0	-0.45	-4.75e-03	-2.64e-04	0.0	-2.38e-06	-2.18e-05
						100.0	-0.45	-4.75e-03	-2.64e-04	0.0	-1.34e-04	-2.39e-03
514	70	2.33e-03	1.19e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.44	-4.72e-03	-2.43e-04	0.0	1.19e-04	2.33e-03
		-2.41e-03	-1.24e-04	1.07e-05	0.0	50.0	-0.44	-4.72e-03	-2.43e-04	0.0	-2.19e-06	-4.02e-05
						100.0	-0.44	-4.72e-03	-2.43e-04	0.0	-1.24e-04	-2.41e-03
514	80	2.07e-03	1.42e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.41	-4.21e-03	-2.88e-04	0.0	1.42e-04	2.07e-03
		-2.16e-03	-1.46e-04	1.08e-05	0.0	50.0	-0.41	-4.21e-03	-2.88e-04	0.0	-2.07e-06	-4.47e-05
						100.0	-0.41	-4.21e-03	-2.88e-04	0.0	-1.46e-04	-2.16e-03
514	91	2.19e-03	1.56e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.44	-4.35e-03	-3.16e-04	0.0	1.56e-04	2.19e-03
		-2.21e-03	-1.60e-04	1.43e-05	0.0	50.0	-0.44	-4.35e-03	-3.16e-04	0.0	-2.26e-06	-6.94e-06
						100.0	-0.44	-4.35e-03	-3.16e-04	0.0	-1.60e-04	-2.21e-03
515	9	0.04	6.05e-04	6.55e-05	0.0	0.0	-0.88	0.08	-1.20e-03	0.0	6.05e-04	-0.04
		-0.04	-5.99e-04	-1.37e-05	0.0	50.0	-0.88	0.08	-1.20e-03	0.0	2.81e-06	5.32e-05
						100.0	-0.88	0.08	-1.20e-03	0.0	-5.99e-04	0.04
515	10	0.04	2.50e-04	1.60e-04	0.0	0.0	-1.03	0.07	-5.00e-04	0.0	2.50e-04	-0.04
		-0.04	-2.51e-04	-1.28e-05	0.0	50.0	-1.03	0.07	-5.00e-04	0.0	0.0	1.14e-04
						100.0	-1.03	0.07	-5.00e-04	0.0	-2.51e-04	0.04
515	21	0.03	4.19e-04	6.40e-05	0.0	0.0	-0.56	0.05	-8.33e-04	0.0	4.19e-04	-0.03
		-0.03	-4.15e-04	-8.58e-06	0.0	50.0	-0.56	0.05	-8.33e-04	0.0	1.91e-06	3.56e-05
						100.0	-0.56	0.05	-8.33e-04	0.0	-4.15e-04	0.03
515	22	0.02	1.82e-04	1.27e-04	0.0	0.0	-0.66	0.05	-3.64e-04	0.0	1.82e-04	-0.02
		-0.02	-1.82e-04	-7.98e-06	0.0	50.0	-0.66	0.05	-3.64e-04	0.0	0.0	7.64e-05
						100.0	-0.66	0.05	-3.64e-04	0.0	-1.82e-04	0.02
515	29	1.24e-03	1.93e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.46	-2.51e-03	-3.87e-04	0.0	1.93e-04	1.24e-03
		-1.27e-03	-1.94e-04	1.11e-05	0.0	50.0	-0.46	-2.51e-03	-3.87e-04	0.0	0.0	-1.76e-05
						100.0	-0.46	-2.51e-03	-3.87e-04	0.0	-1.94e-04	-1.27e-03
515	30	1.63e-03	1.46e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.48	-3.27e-03	-2.93e-04	0.0	1.46e-04	1.63e-03
		-1.65e-03	-1.47e-04	1.13e-05	0.0	50.0	-0.48	-3.27e-03	-2.93e-04	0.0	0.0	-9.42e-06
						100.0	-0.48	-3.27e-03	-2.93e-04	0.0	-1.47e-04	-1.65e-03
515	33	1.43e-03	1.69e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.47	-2.89e-03	-3.39e-04	0.0	1.69e-04	1.43e-03
		-1.46e-03	-1.70e-04	1.12e-05	0.0	50.0	-0.47	-2.89e-03	-3.39e-04	0.0	0.0	-1.35e-05
						100.0	-0.47	-2.89e-03	-3.39e-04	0.0	-1.70e-04	-1.46e-03
515	34	1.75e-03	1.54e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.49	-3.51e-03	-3.08e-04	0.0	1.54e-04	1.75e-03
		-1.77e-03	-1.54e-04	1.45e-05	0.0	50.0	-0.49	-3.51e-03	-3.08e-04	0.0	0.0	-1.09e-05
						100.0	-0.49	-3.51e-03	-3.08e-04	0.0	-1.54e-04	-1.77e-03
515	50	1.57e-03	1.98e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.50	-3.17e-03	-3.97e-04	0.0	1.98e-04	1.57e-03
		-1.60e-03	-1.99e-04	1.82e-05	0.0	50.0	-0.50	-3.17e-03	-3.97e-04	0.0	0.0	-1.31e-05
						100.0	-0.50	-3.17e-03	-3.97e-04	0.0	-1.99e-04	-1.60e-03
515	59	1.39e-03	2.15e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.49	-2.81e-03	-4.31e-04	0.0	2.15e-04	1.39e-03

		-1.42e-03	-2.16e-04	1.75e-05	0.0	50.0	-0.49	-2.81e-03	-4.31e-04	0.0	0.0	-1.49e-05
						100.0	-0.49	-2.81e-03	-4.31e-04	0.0	-2.16e-04	-1.42e-03
515	62	1.29e-03	1.40e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.44	-2.61e-03	-2.82e-04	0.0	1.40e-04	1.29e-03
		-1.32e-03	-1.42e-04	4.18e-06	0.0	50.0	-0.44	-2.61e-03	-2.82e-04	0.0	0.0	-1.40e-05
						100.0	-0.44	-2.61e-03	-2.82e-04	0.0	-1.42e-04	-1.32e-03
515	66	1.59e-03	1.62e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.48	-3.20e-03	-3.24e-04	0.0	1.62e-04	1.59e-03
		-1.61e-03	-1.62e-04	1.28e-05	0.0	50.0	-0.48	-3.20e-03	-3.24e-04	0.0	0.0	-1.23e-05
						100.0	-0.48	-3.20e-03	-3.24e-04	0.0	-1.62e-04	-1.61e-03
515	82	1.50e-03	1.84e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.48	-3.03e-03	-3.68e-04	0.0	1.84e-04	1.50e-03
		-1.53e-03	-1.84e-04	1.46e-05	0.0	50.0	-0.48	-3.03e-03	-3.68e-04	0.0	0.0	-1.33e-05
						100.0	-0.48	-3.03e-03	-3.68e-04	0.0	-1.84e-04	-1.53e-03
515	91	1.41e-03	1.92e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.48	-2.85e-03	-3.84e-04	0.0	1.92e-04	1.41e-03
		-1.44e-03	-1.93e-04	1.43e-05	0.0	50.0	-0.48	-2.85e-03	-3.84e-04	0.0	0.0	-1.42e-05
						100.0	-0.48	-2.85e-03	-3.84e-04	0.0	-1.93e-04	-1.44e-03
515	94	1.36e-03	1.55e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.45	-2.75e-03	-3.11e-04	0.0	1.55e-04	1.36e-03
		-1.39e-03	-1.56e-04	7.74e-06	0.0	50.0	-0.45	-2.75e-03	-3.11e-04	0.0	0.0	-1.38e-05
						100.0	-0.45	-2.75e-03	-3.11e-04	0.0	-1.56e-04	-1.39e-03
516	5	0.04	4.41e-04	9.05e-05	0.0	0.0	-0.93	0.08	-8.76e-04	0.0	4.41e-04	-0.04
		-0.04	-4.35e-04	-1.40e-05	0.0	50.0	-0.93	0.08	-8.76e-04	0.0	2.91e-06	9.85e-05
						100.0	-0.93	0.08	-8.76e-04	0.0	-4.35e-04	0.04
516	9	0.04	5.10e-04	6.61e-05	0.0	0.0	-0.91	0.08	-1.01e-03	0.0	5.10e-04	-0.04
		-0.04	-5.04e-04	-1.33e-05	0.0	50.0	-0.91	0.08	-1.01e-03	0.0	2.75e-06	9.45e-05
						100.0	-0.91	0.08	-1.01e-03	0.0	-5.04e-04	0.04
516	10	0.04	2.02e-04	1.60e-04	0.0	0.0	-0.88	0.08	-3.97e-04	0.0	2.02e-04	-0.04
		-0.04	-1.95e-04	-1.24e-05	0.0	50.0	-0.88	0.08	-3.97e-04	0.0	3.61e-06	1.12e-04
						100.0	-0.88	0.08	-3.97e-04	0.0	-1.95e-04	0.04
516	12	0.04	5.16e-04	1.14e-04	0.0	0.0	-0.91	0.08	-1.03e-03	0.0	5.16e-04	-0.04
		-0.04	-5.12e-04	2.16e-06	0.0	50.0	-0.91	0.08	-1.03e-03	0.0	2.27e-06	1.12e-04
						100.0	-0.91	0.08	-1.03e-03	0.0	-5.12e-04	0.04
516	17	0.03	3.10e-04	8.06e-05	0.0	0.0	-0.59	0.05	-6.16e-04	0.0	3.10e-04	-0.03
		-0.03	-3.06e-04	-8.78e-06	0.0	50.0	-0.59	0.05	-6.16e-04	0.0	1.97e-06	6.63e-05
						100.0	-0.59	0.05	-6.16e-04	0.0	-3.06e-04	0.03
516	21	0.03	3.56e-04	6.43e-05	0.0	0.0	-0.58	0.05	-7.08e-04	0.0	3.56e-04	-0.03
		-0.03	-3.52e-04	-8.35e-06	0.0	50.0	-0.58	0.05	-7.08e-04	0.0	1.87e-06	6.37e-05
						100.0	-0.58	0.05	-7.08e-04	0.0	-3.52e-04	0.03
516	22	0.03	1.51e-04	1.27e-04	0.0	0.0	-0.56	0.05	-2.97e-04	0.0	1.51e-04	-0.03
		-0.03	-1.46e-04	-7.75e-06	0.0	50.0	-0.56	0.05	-2.97e-04	0.0	2.44e-06	7.55e-05
						100.0	-0.56	0.05	-2.97e-04	0.0	-1.46e-04	0.03
516	24	0.03	3.61e-04	9.62e-05	0.0	0.0	-0.58	0.05	-7.18e-04	0.0	3.61e-04	-0.03
		-0.03	-3.57e-04	1.97e-06	0.0	50.0	-0.58	0.05	-7.18e-04	0.0	1.54e-06	7.51e-05
						100.0	-0.58	0.05	-7.18e-04	0.0	-3.57e-04	0.03
516	25	4.37e-04	1.87e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.47	-8.68e-04	-3.73e-04	0.0	1.87e-04	4.37e-04
		-4.31e-04	-1.86e-04	1.10e-05	0.0	50.0	-0.47	-8.68e-04	-3.73e-04	0.0	0.0	3.16e-06
						100.0	-0.47	-8.68e-04	-3.73e-04	0.0	-1.86e-04	-4.31e-04
516	30	6.43e-04	1.68e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.46	-1.28e-03	-3.35e-04	0.0	1.68e-04	6.43e-04
		-6.34e-04	-1.67e-04	1.13e-05	0.0	50.0	-0.46	-1.28e-03	-3.35e-04	0.0	0.0	4.24e-06
						100.0	-0.46	-1.28e-03	-3.35e-04	0.0	-1.67e-04	-6.34e-04
516	32	4.49e-04	2.10e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.47	-8.89e-04	-4.20e-04	0.0	2.10e-04	4.49e-04
		-4.40e-04	-2.10e-04	1.32e-05	0.0	50.0	-0.47	-8.89e-04	-4.20e-04	0.0	0.0	4.16e-06
						100.0	-0.47	-8.89e-04	-4.20e-04	0.0	-2.10e-04	-4.40e-04
516	33	4.31e-04	1.89e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.46	-8.57e-04	-3.76e-04	0.0	1.89e-04	4.31e-04
		-4.25e-04	-1.88e-04	1.12e-05	0.0	50.0	-0.46	-8.57e-04	-3.76e-04	0.0	0.0	3.05e-06
						100.0	-0.46	-8.57e-04	-3.76e-04	0.0	-1.88e-04	-4.25e-04
516	34	7.59e-04	1.73e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.45	-1.51e-03	-3.44e-04	0.0	1.73e-04	7.59e-04
		-7.50e-04	-1.71e-04	1.20e-05	0.0	50.0	-0.45	-1.51e-03	-3.44e-04	0.0	0.0	4.44e-06
						100.0	-0.45	-1.51e-03	-3.44e-04	0.0	-1.71e-04	-7.50e-04
516	54	4.81e-04	1.42e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.43	-9.55e-04	-2.82e-04	0.0	1.42e-04	4.81e-04
		-4.74e-04	-1.41e-04	4.23e-06	0.0	50.0	-0.43	-9.55e-04	-2.82e-04	0.0	0.0	3.71e-06
						100.0	-0.43	-9.55e-04	-2.82e-04	0.0	-1.41e-04	-4.74e-04
516	58	3.82e-04	2.36e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.50	-7.59e-04	-4.70e-04	0.0	2.36e-04	3.82e-04
		-3.77e-04	-2.35e-04	1.82e-05	0.0	50.0	-0.50	-7.59e-04	-4.70e-04	0.0	0.0	2.39e-06
						100.0	-0.50	-7.59e-04	-4.70e-04	0.0	-2.35e-04	-3.77e-04
516	59	3.72e-04	2.36e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.49	-7.40e-04	-4.72e-04	0.0	2.36e-04	3.72e-04
		-3.68e-04	-2.35e-04	1.83e-05	0.0	50.0	-0.49	-7.40e-04	-4.72e-04	0.0	0.0	2.05e-06
						100.0	-0.49	-7.40e-04	-4.72e-04	0.0	-2.35e-04	-3.68e-04
516	66	5.93e-04	1.81e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.46	-1.18e-03	-3.61e-04	0.0	1.81e-04	5.93e-04
		-5.85e-04	-1.80e-04	1.16e-05	0.0	50.0	-0.46	-1.18e-03	-3.61e-04	0.0	0.0	3.74e-06
						100.0	-0.46	-1.18e-03	-3.61e-04	0.0	-1.80e-04	-5.85e-04
516	86	4.56e-04	1.66e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.45	-9.05e-04	-3.30e-04	0.0	1.66e-04	4.56e-04
		-4.49e-04	-1.65e-04	7.78e-06	0.0	50.0	-0.45	-9.05e-04	-3.30e-04	0.0	0.0	3.37e-06
						100.0	-0.45	-9.05e-04	-3.30e-04	0.0	-1.65e-04	-4.49e-04
516	90	4.07e-04	2.12e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.48	-8.08e-04	-4.22e-04	0.0	2.12e-04	4.07e-04
		-4.01e-04	-2.11e-04	1.47e-05	0.0	50.0	-0.48	-8.08e-04	-4.22e-04	0.0	0.0	2.73e-06
						100.0	-0.48	-8.08e-04	-4.22e-04	0.0	-2.11e-04	-4.01e-04
516	91	4.02e-04	2.12e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.48	-7.99e-04	-4.23e-04	0.0	2.12e-04	4.02e-04
		-3.97e-04	-2.11e-04	1.47e-05	0.0	50.0	-0.48	-7.99e-04	-4.23e-04	0.0	0.0	2.56e-06
						100.0	-0.48	-7.99e-04	-4.23e-04	0.0	-2.11e-04	-3.97e-04

517	5	0.04	2.56e-04	9.12e-05	0.0	0.0	-0.81	0.08	-5.03e-04	0.0	2.56e-04	-0.04
		-0.04	-2.47e-04	-1.39e-05	0.0	50.0	-0.81	0.08	-5.03e-04	0.0	4.30e-06	1.39e-04
						100.0	-0.81	0.08	-5.03e-04	0.0	-2.47e-04	0.04
517	9	0.04	3.12e-04	6.68e-05	0.0	0.0	-0.81	0.08	-6.17e-04	0.0	3.12e-04	-0.04
		-0.04	-3.05e-04	-1.33e-05	0.0	50.0	-0.81	0.08	-6.17e-04	0.0	3.97e-06	1.41e-04
						100.0	-0.81	0.08	-6.17e-04	0.0	-3.05e-04	0.04
517	10	0.04	6.64e-05	1.61e-04	0.0	0.0	-0.73	0.08	-1.21e-04	0.0	6.64e-05	-0.04
		-0.04	-5.49e-05	-1.24e-05	0.0	50.0	-0.73	0.08	-1.21e-04	0.0	5.76e-06	1.33e-04
						100.0	-0.73	0.08	-1.21e-04	0.0	-5.49e-05	0.04
517	12	0.04	3.46e-04	1.14e-04	0.0	0.0	-0.77	0.08	-6.83e-04	0.0	3.46e-04	-0.04
		-0.04	-3.37e-04	2.05e-06	0.0	50.0	-0.77	0.08	-6.83e-04	0.0	4.54e-06	1.38e-04
						100.0	-0.77	0.08	-6.83e-04	0.0	-3.37e-04	0.04
517	17	0.03	1.87e-04	8.11e-05	0.0	0.0	-0.51	0.06	-3.67e-04	0.0	1.87e-04	-0.03
		-0.03	-1.81e-04	-8.78e-06	0.0	50.0	-0.51	0.06	-3.67e-04	0.0	2.89e-06	9.42e-05
						100.0	-0.51	0.06	-3.67e-04	0.0	-1.81e-04	0.03
517	21	0.03	2.24e-04	6.49e-05	0.0	0.0	-0.51	0.06	-4.43e-04	0.0	2.24e-04	-0.03
		-0.03	-2.19e-04	-8.35e-06	0.0	50.0	-0.51	0.06	-4.43e-04	0.0	2.68e-06	9.56e-05
						100.0	-0.51	0.06	-4.43e-04	0.0	-2.19e-04	0.03
517	22	0.03	6.02e-05	1.27e-04	0.0	0.0	-0.46	0.05	-1.13e-04	0.0	6.02e-05	-0.03
		-0.03	-5.25e-05	-7.74e-06	0.0	50.0	-0.46	0.05	-1.13e-04	0.0	3.87e-06	9.00e-05
						100.0	-0.46	0.05	-1.13e-04	0.0	-5.25e-05	0.03
517	24	0.03	2.46e-04	9.65e-05	0.0	0.0	-0.48	0.05	-4.87e-04	0.0	2.46e-04	-0.03
		-0.03	-2.40e-04	1.89e-06	0.0	50.0	-0.48	0.05	-4.87e-04	0.0	3.05e-06	9.37e-05
						100.0	-0.48	0.05	-4.87e-04	0.0	-2.40e-04	0.03
517	29	9.13e-04	2.07e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.43	1.78e-03	-4.13e-04	0.0	2.07e-04	-8.69e-04
		-8.69e-04	-2.06e-04	1.12e-05	0.0	50.0	-0.43	1.78e-03	-4.13e-04	0.0	0.0	2.21e-05
						100.0	-0.43	1.78e-03	-4.13e-04	0.0	-2.06e-04	9.13e-04
517	30	4.86e-04	1.74e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.41	9.31e-04	-3.46e-04	0.0	1.74e-04	-4.44e-04
		-4.44e-04	-1.73e-04	1.13e-05	0.0	50.0	-0.41	9.31e-04	-3.46e-04	0.0	0.0	2.09e-05
						100.0	-0.41	9.31e-04	-3.46e-04	0.0	-1.73e-04	4.86e-04
517	32	6.81e-04	2.11e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.42	1.32e-03	-4.21e-04	0.0	2.11e-04	-6.38e-04
		-6.38e-04	-2.10e-04	1.32e-05	0.0	50.0	-0.42	1.32e-03	-4.21e-04	0.0	0.0	2.17e-05
						100.0	-0.42	1.32e-03	-4.21e-04	0.0	-2.10e-04	6.81e-04
517	33	6.99e-04	1.90e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.42	1.36e-03	-3.79e-04	0.0	1.90e-04	-6.56e-04
		-6.56e-04	-1.89e-04	1.12e-05	0.0	50.0	-0.42	1.36e-03	-3.79e-04	0.0	0.0	2.15e-05
						100.0	-0.42	1.36e-03	-3.79e-04	0.0	-1.89e-04	6.99e-04
517	46	1.03e-03	2.05e-04	1.30e-04	0.0	0.0	-0.44	2.01e-03	-4.10e-04	0.0	2.05e-04	-9.85e-04
		-9.85e-04	-2.05e-04	1.04e-05	0.0	50.0	-0.44	2.01e-03	-4.10e-04	0.0	0.0	2.14e-05
						100.0	-0.44	2.01e-03	-4.10e-04	0.0	-2.05e-04	1.03e-03
517	56	6.48e-04	1.46e-04	1.51e-04	0.0	0.0	-0.38	1.25e-03	-2.90e-04	0.0	1.46e-04	-6.04e-04
		-6.04e-04	-1.45e-04	4.92e-06	0.0	50.0	-0.38	1.25e-03	-2.90e-04	0.0	0.0	2.19e-05
						100.0	-0.38	1.25e-03	-2.90e-04	0.0	-1.45e-04	6.48e-04
517	59	7.67e-04	2.37e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.45	1.49e-03	-4.72e-04	0.0	2.37e-04	-7.25e-04
		-7.25e-04	-2.36e-04	1.83e-05	0.0	50.0	-0.45	1.49e-03	-4.72e-04	0.0	0.0	2.10e-05
						100.0	-0.45	1.49e-03	-4.72e-04	0.0	-2.36e-04	7.67e-04
517	60	7.51e-04	2.35e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.45	1.46e-03	-4.68e-04	0.0	2.35e-04	-7.08e-04
		-7.08e-04	-2.33e-04	1.75e-05	0.0	50.0	-0.45	1.46e-03	-4.68e-04	0.0	0.0	2.12e-05
						100.0	-0.45	1.46e-03	-4.68e-04	0.0	-2.33e-04	7.51e-04
517	78	8.61e-04	1.97e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.43	1.68e-03	-3.94e-04	0.0	1.97e-04	-8.18e-04
		-8.18e-04	-1.97e-04	1.08e-05	0.0	50.0	-0.43	1.68e-03	-3.94e-04	0.0	0.0	2.15e-05
						100.0	-0.43	1.68e-03	-3.94e-04	0.0	-1.97e-04	8.61e-04
517	88	6.74e-04	1.68e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.40	1.30e-03	-3.36e-04	0.0	1.68e-04	-6.31e-04
		-6.31e-04	-1.67e-04	8.12e-06	0.0	50.0	-0.40	1.30e-03	-3.36e-04	0.0	0.0	2.17e-05
						100.0	-0.40	1.30e-03	-3.36e-04	0.0	-1.67e-04	6.74e-04
517	91	7.33e-04	2.13e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.44	1.42e-03	-4.25e-04	0.0	2.13e-04	-6.90e-04
		-6.90e-04	-2.12e-04	1.47e-05	0.0	50.0	-0.44	1.42e-03	-4.25e-04	0.0	0.0	2.13e-05
						100.0	-0.44	1.42e-03	-4.25e-04	0.0	-2.12e-04	7.33e-04
517	92	7.25e-04	2.12e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.44	1.41e-03	-4.23e-04	0.0	2.12e-04	-6.82e-04
		-6.82e-04	-2.11e-04	1.43e-05	0.0	50.0	-0.44	1.41e-03	-4.23e-04	0.0	0.0	2.14e-05
						100.0	-0.44	1.41e-03	-4.23e-04	0.0	-2.11e-04	7.25e-04
518	5	0.04	1.84e-05	9.19e-05	0.0	0.0	-0.55	0.08	-2.40e-05	0.0	1.84e-05	-0.04
		-0.04	-5.60e-06	-1.42e-05	0.0	50.0	-0.55	0.08	-2.40e-05	0.0	6.39e-06	1.95e-04
						100.0	-0.55	0.08	-2.40e-05	0.0	-5.60e-06	0.04
518	9	0.04	6.07e-05	6.77e-05	0.0	0.0	-0.54	0.08	-1.09e-04	0.0	6.07e-05	-0.04
		-0.04	-4.84e-05	-1.36e-05	0.0	50.0	-0.54	0.08	-1.09e-04	0.0	6.17e-06	2.00e-04
						100.0	-0.54	0.08	-1.09e-04	0.0	-4.84e-05	0.04
518	10	0.04	1.34e-04	1.61e-04	0.0	0.0	-0.49	0.08	2.52e-04	0.0	-1.19e-04	-0.04
		-0.04	-1.19e-04	-1.27e-05	0.0	50.0	-0.49	0.08	2.52e-04	0.0	7.38e-06	1.78e-04
						100.0	-0.49	0.08	2.52e-04	0.0	1.34e-04	0.04
518	11	0.04	1.83e-04	1.14e-04	0.0	0.0	-0.52	0.08	3.53e-04	0.0	-1.69e-04	-0.04
		-0.04	-1.69e-04	-2.79e-05	0.0	50.0	-0.52	0.08	3.53e-04	0.0	6.80e-06	1.91e-04
						100.0	-0.52	0.08	3.53e-04	0.0	1.83e-04	0.04
518	17	0.03	2.66e-05	8.16e-05	0.0	0.0	-0.33	0.05	-4.47e-05	0.0	2.66e-05	-0.03
		-0.03	-1.81e-05	-8.98e-06	0.0	50.0	-0.33	0.05	-4.47e-05	0.0	4.28e-06	1.32e-04
						100.0	-0.33	0.05	-4.47e-05	0.0	-1.81e-05	0.03
518	21	0.03	5.49e-05	6.54e-05	0.0	0.0	-0.32	0.05	-1.01e-04	0.0	5.49e-05	-0.03
		-0.03	-4.66e-05	-8.56e-06	0.0	50.0	-0.32	0.05	-1.01e-04	0.0	4.13e-06	1.36e-04

						100.0	-0.32	0.05	-1.01e-04	0.0	-4.66e-05	0.03
518	22	0.03	7.47e-05	1.28e-04	0.0	0.0	-0.29	0.05	1.40e-04	0.0	-6.49e-05	-0.03
		-0.03	-6.49e-05	-7.93e-06	0.0	50.0	-0.29	0.05	1.40e-04	0.0	4.94e-06	1.21e-04
						100.0	-0.29	0.05	1.40e-04	0.0	7.47e-05	0.03
518	23	0.03	1.08e-04	9.62e-05	0.0	0.0	-0.31	0.05	2.06e-04	0.0	-9.86e-05	-0.03
		-0.03	-9.86e-05	-1.81e-05	0.0	50.0	-0.31	0.05	2.06e-04	0.0	4.55e-06	1.30e-04
						100.0	-0.31	0.05	2.06e-04	0.0	1.08e-04	0.03
518	25	1.69e-03	1.72e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.33	3.30e-03	-3.43e-04	0.0	1.72e-04	-1.60e-03
		-1.60e-03	-1.71e-04	1.10e-05	0.0	50.0	-0.33	3.30e-03	-3.43e-04	0.0	0.0	4.45e-05
						100.0	-0.33	3.30e-03	-3.43e-04	0.0	-1.71e-04	1.69e-03
518	29	1.93e-03	1.86e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.32	3.76e-03	-3.71e-04	0.0	1.86e-04	-1.83e-03
		-1.83e-03	-1.85e-04	1.11e-05	0.0	50.0	-0.32	3.76e-03	-3.71e-04	0.0	0.0	4.63e-05
						100.0	-0.32	3.76e-03	-3.71e-04	0.0	-1.85e-04	1.93e-03
518	30	1.52e-03	1.62e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.32	2.96e-03	-3.22e-04	0.0	1.62e-04	-1.43e-03
		-1.43e-03	-1.61e-04	1.13e-05	0.0	50.0	-0.32	2.96e-03	-3.22e-04	0.0	0.0	4.33e-05
						100.0	-0.32	2.96e-03	-3.22e-04	0.0	-1.61e-04	1.52e-03
518	32	1.70e-03	1.92e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.32	3.32e-03	-3.83e-04	0.0	1.92e-04	-1.61e-03
		-1.61e-03	-1.91e-04	1.32e-05	0.0	50.0	-0.32	3.32e-03	-3.83e-04	0.0	0.0	4.47e-05
						100.0	-0.32	3.32e-03	-3.83e-04	0.0	-1.91e-04	1.70e-03
518	33	1.72e-03	1.74e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.32	3.36e-03	-3.46e-04	0.0	1.74e-04	-1.63e-03
		-1.63e-03	-1.73e-04	1.12e-05	0.0	50.0	-0.32	3.36e-03	-3.46e-04	0.0	0.0	4.49e-05
						100.0	-0.32	3.36e-03	-3.46e-04	0.0	-1.73e-04	1.72e-03
518	40	1.44e-03	1.45e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.28	2.79e-03	-2.89e-04	0.0	1.45e-04	-1.35e-03
		-1.35e-03	-1.43e-04	1.01e-05	0.0	50.0	-0.28	2.79e-03	-2.89e-04	0.0	0.0	4.38e-05
						100.0	-0.28	2.79e-03	-2.89e-04	0.0	-1.43e-04	1.44e-03
518	44	2.01e-03	2.02e-04	1.30e-04	0.0	0.0	-0.36	3.93e-03	-4.04e-04	0.0	2.02e-04	-1.92e-03
		-1.92e-03	-2.02e-04	1.24e-05	0.0	50.0	-0.36	3.93e-03	-4.04e-04	0.0	0.0	4.59e-05
						100.0	-0.36	3.93e-03	-4.04e-04	0.0	-2.02e-04	2.01e-03
518	46	2.04e-03	1.86e-04	1.31e-04	0.0	0.0	-0.34	3.99e-03	-3.72e-04	0.0	1.86e-04	-1.95e-03
		-1.95e-03	-1.86e-04	1.03e-05	0.0	50.0	-0.34	3.99e-03	-3.72e-04	0.0	0.0	4.64e-05
						100.0	-0.34	3.99e-03	-3.72e-04	0.0	-1.86e-04	2.04e-03
518	59	1.79e-03	2.16e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.35	3.48e-03	-4.31e-04	0.0	2.16e-04	-1.70e-03
		-1.70e-03	-2.15e-04	1.82e-05	0.0	50.0	-0.35	3.48e-03	-4.31e-04	0.0	0.0	4.47e-05
						100.0	-0.35	3.48e-03	-4.31e-04	0.0	-2.15e-04	1.79e-03
518	72	1.58e-03	1.60e-04	1.56e-04	0.0	0.0	-0.30	3.08e-03	-3.18e-04	0.0	1.60e-04	-1.49e-03
		-1.49e-03	-1.58e-04	1.06e-05	0.0	50.0	-0.30	3.08e-03	-3.18e-04	0.0	0.0	4.43e-05
						100.0	-0.30	3.08e-03	-3.18e-04	0.0	-1.58e-04	1.58e-03
518	76	1.86e-03	1.88e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.34	3.64e-03	-3.74e-04	0.0	1.88e-04	-1.77e-03
		-1.77e-03	-1.87e-04	1.18e-05	0.0	50.0	-0.34	3.64e-03	-3.74e-04	0.0	0.0	4.54e-05
						100.0	-0.34	3.64e-03	-3.74e-04	0.0	-1.87e-04	1.86e-03
518	78	1.88e-03	1.80e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.33	3.67e-03	-3.59e-04	0.0	1.80e-04	-1.79e-03
		-1.79e-03	-1.79e-04	1.08e-05	0.0	50.0	-0.33	3.67e-03	-3.59e-04	0.0	0.0	4.56e-05
						100.0	-0.33	3.67e-03	-3.59e-04	0.0	-1.79e-04	1.88e-03
518	91	1.75e-03	1.94e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.34	3.42e-03	-3.88e-04	0.0	1.94e-04	-1.67e-03
		-1.67e-03	-1.93e-04	1.47e-05	0.0	50.0	-0.34	3.42e-03	-3.88e-04	0.0	0.0	4.48e-05
						100.0	-0.34	3.42e-03	-3.88e-04	0.0	-1.93e-04	1.75e-03
519	6	0.04	2.86e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.10	0.07	5.53e-04	0.0	-2.68e-04	-0.03
		-0.03	-2.68e-04	-1.42e-05	0.0	50.0	-0.10	0.07	5.53e-04	0.0	9.12e-06	2.32e-04
						100.0	-0.10	0.07	5.53e-04	0.0	2.86e-04	0.04
519	9	0.04	1.87e-04	6.85e-05	0.0	0.0	-0.06	0.07	3.56e-04	0.0	-1.69e-04	-0.04
		-0.04	-1.69e-04	-1.41e-05	0.0	50.0	-0.06	0.07	3.56e-04	0.0	8.95e-06	2.57e-04
						100.0	-0.06	0.07	3.56e-04	0.0	1.87e-04	0.04
519	11	0.04	3.58e-04	1.15e-04	0.0	0.0	-0.07	0.07	6.99e-04	0.0	-3.41e-04	-0.04
		-0.04	-3.41e-04	-2.82e-05	0.0	50.0	-0.07	0.07	6.99e-04	0.0	8.95e-06	2.45e-04
						100.0	-0.07	0.07	6.99e-04	0.0	3.58e-04	0.04
519	18	0.02	1.79e-04	1.19e-04	0.0	0.0	-0.02	0.05	3.45e-04	0.0	-1.67e-04	-0.02
		-0.02	-1.67e-04	-8.96e-06	0.0	50.0	-0.02	0.05	3.45e-04	0.0	6.08e-06	1.57e-04
						100.0	-0.02	0.05	3.45e-04	0.0	1.79e-04	0.02
519	21	0.03	1.13e-04	6.60e-05	0.0	0.0	6.91e-03	0.05	2.14e-04	0.0	-1.01e-04	-0.02
		-0.02	-1.01e-04	-8.92e-06	0.0	50.0	6.91e-03	0.05	2.14e-04	0.0	5.97e-06	1.74e-04
						100.0	6.91e-03	0.05	2.14e-04	0.0	1.13e-04	0.03
519	23	0.02	2.27e-04	9.67e-05	0.0	0.0	-1.93e-03	0.05	4.42e-04	0.0	-2.15e-04	-0.02
		-0.02	-2.15e-04	-1.83e-05	0.0	50.0	-1.93e-03	0.05	4.42e-04	0.0	5.97e-06	1.66e-04
						100.0	-1.93e-03	0.05	4.42e-04	0.0	2.27e-04	0.02
519	25	2.41e-03	1.41e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.16	4.68e-03	-2.82e-04	0.0	1.41e-04	-2.27e-03
		-2.27e-03	-1.40e-04	1.09e-05	0.0	50.0	-0.16	4.68e-03	-2.82e-04	0.0	0.0	6.82e-05
						100.0	-0.16	4.68e-03	-2.82e-04	0.0	-1.40e-04	2.41e-03
519	29	2.62e-03	1.50e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.15	5.11e-03	-3.00e-04	0.0	1.50e-04	-2.48e-03
		-2.48e-03	-1.50e-04	1.11e-05	0.0	50.0	-0.15	5.11e-03	-3.00e-04	0.0	0.0	7.05e-05
						100.0	-0.15	5.11e-03	-3.00e-04	0.0	-1.50e-04	2.62e-03
519	32	2.43e-03	1.57e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.15	4.72e-03	-3.14e-04	0.0	1.57e-04	-2.29e-03
		-2.29e-03	-1.57e-04	1.31e-05	0.0	50.0	-0.15	4.72e-03	-3.14e-04	0.0	0.0	6.84e-05
						100.0	-0.15	4.72e-03	-3.14e-04	0.0	-1.57e-04	2.43e-03
519	33	2.45e-03	1.42e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.15	4.75e-03	-2.84e-04	0.0	1.42e-04	-2.31e-03
		-2.31e-03	-1.42e-04	1.12e-05	0.0	50.0	-0.15	4.75e-03	-2.84e-04	0.0	0.0	6.87e-05
						100.0	-0.15	4.75e-03	-2.84e-04	0.0	-1.42e-04	2.45e-03
519	46	2.74e-03	1.51e-04	1.31e-04	0.0	0.0	-0.12	5.33e-03	-3.03e-04	0.0	1.51e-04	-2.59e-03

		-2.59e-03	-1.52e-04	1.02e-05	0.0	50.0	-0.12	5.33e-03	-3.03e-04	0.0	0.0	7.24e-05
						100.0	-0.12	5.33e-03	-3.03e-04	0.0	-1.52e-04	2.74e-03
519	52	2.31e-03	1.68e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.18	4.49e-03	-3.36e-04	0.0	1.68e-04	-2.18e-03
		-2.18e-03	-1.67e-04	1.79e-05	0.0	50.0	-0.18	4.49e-03	-3.36e-04	0.0	0.0	6.60e-05
						100.0	-0.18	4.49e-03	-3.36e-04	0.0	-1.67e-04	2.31e-03
519	58	2.48e-03	1.78e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.17	4.82e-03	-3.55e-04	0.0	1.78e-04	-2.34e-03
		-2.34e-03	-1.77e-04	1.81e-05	0.0	50.0	-0.17	4.82e-03	-3.55e-04	0.0	0.0	6.79e-05
						100.0	-0.17	4.82e-03	-3.55e-04	0.0	-1.77e-04	2.48e-03
519	64	2.58e-03	1.16e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.12	5.02e-03	-2.33e-04	0.0	1.16e-04	-2.44e-03
		-2.44e-03	-1.16e-04	4.42e-06	0.0	50.0	-0.12	5.02e-03	-2.33e-04	0.0	0.0	7.14e-05
						100.0	-0.12	5.02e-03	-2.33e-04	0.0	-1.16e-04	2.58e-03
519	78	2.59e-03	1.47e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.14	5.04e-03	-2.93e-04	0.0	1.47e-04	-2.45e-03
		-2.45e-03	-1.47e-04	1.07e-05	0.0	50.0	-0.14	5.04e-03	-2.93e-04	0.0	0.0	7.05e-05
						100.0	-0.14	5.04e-03	-2.93e-04	0.0	-1.47e-04	2.59e-03
519	84	2.38e-03	1.55e-04	1.51e-04	0.0	0.0	-0.16	4.62e-03	-3.09e-04	0.0	1.55e-04	-2.24e-03
		-2.24e-03	-1.54e-04	1.45e-05	0.0	50.0	-0.16	4.62e-03	-3.09e-04	0.0	0.0	6.74e-05
						100.0	-0.16	4.62e-03	-3.09e-04	0.0	-1.54e-04	2.38e-03
519	90	2.46e-03	1.60e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.16	4.78e-03	-3.19e-04	0.0	1.60e-04	-2.32e-03
		-2.32e-03	-1.59e-04	1.46e-05	0.0	50.0	-0.16	4.78e-03	-3.19e-04	0.0	0.0	6.83e-05
						100.0	-0.16	4.78e-03	-3.19e-04	0.0	-1.59e-04	2.46e-03
519	96	2.51e-03	1.30e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.14	4.88e-03	-2.59e-04	0.0	1.30e-04	-2.37e-03
		-2.37e-03	-1.29e-04	7.85e-06	0.0	50.0	-0.14	4.88e-03	-2.59e-04	0.0	0.0	7.00e-05
						100.0	-0.14	4.88e-03	-2.59e-04	0.0	-1.29e-04	2.51e-03
520	6	0.03	3.73e-04	1.49e-04	0.0	0.0	0.44	0.06	7.24e-04	0.0	-3.51e-04	-0.03
		-0.03	-3.51e-04	-1.48e-05	0.0	50.0	0.44	0.06	7.24e-04	0.0	1.12e-05	2.35e-04
						100.0	0.44	0.06	7.24e-04	0.0	3.73e-04	0.03
520	9	0.03	3.20e-04	6.92e-05	0.0	0.0	0.55	0.06	6.16e-04	0.0	-2.96e-04	-0.03
		-0.03	-2.96e-04	-1.48e-05	0.0	50.0	0.55	0.06	6.16e-04	0.0	1.18e-05	2.54e-04
						100.0	0.55	0.06	6.16e-04	0.0	3.20e-04	0.03
520	11	0.03	4.31e-04	1.15e-04	0.0	0.0	0.50	0.06	8.40e-04	0.0	-4.09e-04	-0.03
		-0.03	-4.09e-04	-2.87e-05	0.0	50.0	0.50	0.06	8.40e-04	0.0	1.13e-05	2.44e-04
						100.0	0.50	0.06	8.40e-04	0.0	4.31e-04	0.03
520	18	0.02	2.40e-04	1.20e-04	0.0	0.0	0.34	0.04	4.65e-04	0.0	-2.25e-04	-0.02
		-0.02	-2.25e-04	-9.40e-06	0.0	50.0	0.34	0.04	4.65e-04	0.0	7.47e-06	1.57e-04
						100.0	0.34	0.04	4.65e-04	0.0	2.40e-04	0.02
520	21	0.02	2.05e-04	6.65e-05	0.0	0.0	0.42	0.04	3.94e-04	0.0	-1.89e-04	-0.02
		-0.02	-1.89e-04	-9.39e-06	0.0	50.0	0.42	0.04	3.94e-04	0.0	7.84e-06	1.70e-04
						100.0	0.42	0.04	3.94e-04	0.0	2.05e-04	0.02
520	23	0.02	2.79e-04	9.72e-05	0.0	0.0	0.38	0.04	5.43e-04	0.0	-2.64e-04	-0.02
		-0.02	-2.64e-04	-1.87e-05	0.0	50.0	0.38	0.04	5.43e-04	0.0	7.49e-06	1.64e-04
						100.0	0.38	0.04	5.43e-04	0.0	2.79e-04	0.02
520	29	2.82e-03	1.05e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.08	5.49e-03	-2.11e-04	0.0	1.05e-04	-2.67e-03
		-2.67e-03	-1.05e-04	1.10e-05	0.0	50.0	0.08	5.49e-03	-2.11e-04	0.0	0.0	7.66e-05
						100.0	0.08	5.49e-03	-2.11e-04	0.0	-1.05e-04	2.82e-03
520	30	2.54e-03	9.69e-05	1.54e-04	0.0	0.0	0.06	4.94e-03	-1.94e-04	0.0	9.69e-05	-2.39e-03
		-2.39e-03	-9.70e-05	1.12e-05	0.0	50.0	0.06	4.94e-03	-1.94e-04	0.0	0.0	7.35e-05
						100.0	0.06	4.94e-03	-1.94e-04	0.0	-9.70e-05	2.54e-03
520	32	2.66e-03	1.12e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.07	5.18e-03	-2.24e-04	0.0	1.12e-04	-2.51e-03
		-2.51e-03	-1.12e-04	1.30e-05	0.0	50.0	0.07	5.18e-03	-2.24e-04	0.0	0.0	7.49e-05
						100.0	0.07	5.18e-03	-2.24e-04	0.0	-1.12e-04	2.66e-03
520	33	2.68e-03	1.01e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.07	5.21e-03	-2.02e-04	0.0	1.01e-04	-2.53e-03
		-2.53e-03	-1.01e-04	1.11e-05	0.0	50.0	0.07	5.21e-03	-2.02e-04	0.0	0.0	7.51e-05
						100.0	0.07	5.21e-03	-2.02e-04	0.0	-1.01e-04	2.68e-03
520	46	2.93e-03	8.18e-05	1.31e-04	0.0	0.0	0.09	5.69e-03	-1.63e-04	0.0	8.18e-05	-2.76e-03
		-2.76e-03	-8.13e-05	1.02e-05	0.0	50.0	0.09	5.69e-03	-1.63e-04	0.0	0.0	8.04e-05
						100.0	0.09	5.69e-03	-1.63e-04	0.0	-8.13e-05	2.93e-03
520	50	2.56e-03	1.28e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.06	4.97e-03	-2.56e-04	0.0	1.28e-04	-2.41e-03
		-2.41e-03	-1.28e-04	1.73e-05	0.0	50.0	0.06	4.97e-03	-2.56e-04	0.0	0.0	7.10e-05
						100.0	0.06	4.97e-03	-2.56e-04	0.0	-1.28e-04	2.56e-03
520	52	2.56e-03	1.27e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.06	4.97e-03	-2.54e-04	0.0	1.27e-04	-2.41e-03
		-2.41e-03	-1.27e-04	1.77e-05	0.0	50.0	0.06	4.97e-03	-2.54e-04	0.0	0.0	7.09e-05
						100.0	0.06	4.97e-03	-2.54e-04	0.0	-1.27e-04	2.56e-03
520	64	2.80e-03	7.50e-05	1.41e-04	0.0	0.0	0.09	5.45e-03	-1.50e-04	0.0	7.50e-05	-2.64e-03
		-2.64e-03	-7.52e-05	4.46e-06	0.0	50.0	0.09	5.45e-03	-1.50e-04	0.0	0.0	7.94e-05
						100.0	0.09	5.45e-03	-1.50e-04	0.0	-7.52e-05	2.80e-03
520	78	2.80e-03	9.17e-05	1.40e-04	0.0	0.0	0.08	5.45e-03	-1.83e-04	0.0	9.17e-05	-2.65e-03
		-2.65e-03	-9.15e-05	1.06e-05	0.0	50.0	0.08	5.45e-03	-1.83e-04	0.0	0.0	7.77e-05
						100.0	0.08	5.45e-03	-1.83e-04	0.0	-9.15e-05	2.80e-03
520	82	2.62e-03	1.14e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.06	5.09e-03	-2.29e-04	0.0	1.14e-04	-2.47e-03
		-2.47e-03	-1.14e-04	1.42e-05	0.0	50.0	0.06	5.09e-03	-2.29e-04	0.0	0.0	7.31e-05
						100.0	0.06	5.09e-03	-2.29e-04	0.0	-1.14e-04	2.62e-03
520	84	2.62e-03	1.14e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.06	5.09e-03	-2.28e-04	0.0	1.14e-04	-2.47e-03
		-2.47e-03	-1.14e-04	1.44e-05	0.0	50.0	0.06	5.09e-03	-2.28e-04	0.0	0.0	7.30e-05
						100.0	0.06	5.09e-03	-2.28e-04	0.0	-1.14e-04	2.62e-03
520	96	2.74e-03	8.83e-05	1.45e-04	0.0	0.0	0.08	5.33e-03	-1.77e-04	0.0	8.83e-05	-2.59e-03
		-2.59e-03	-8.84e-05	7.83e-06	0.0	50.0	0.08	5.33e-03	-1.77e-04	0.0	0.0	7.72e-05
						100.0	0.08	5.33e-03	-1.77e-04	0.0	-8.84e-05	2.74e-03

521	9	0.02	2.54e-04	7.00e-05	0.0	0.0	0.86	0.04	4.81e-04	0.0	-2.27e-04	-0.02
		-0.02	-2.27e-04	-1.55e-05	0.0	50.0	0.86	0.04	4.81e-04	0.0	1.37e-05	6.02e-05
						100.0	0.86	0.04	4.81e-04	0.0	2.54e-04	0.02
521	10	0.02	2.78e-04	1.63e-04	0.0	0.0	0.72	0.04	5.32e-04	0.0	-2.53e-04	-0.02
		-0.02	-2.53e-04	-1.45e-05	0.0	50.0	0.72	0.04	5.32e-04	0.0	1.25e-05	7.12e-05
						100.0	0.72	0.04	5.32e-04	0.0	2.78e-04	0.02
521	11	0.02	3.11e-04	1.16e-04	0.0	0.0	0.79	0.04	5.97e-04	0.0	-2.86e-04	-0.02
		-0.02	-2.86e-04	-2.92e-05	0.0	50.0	0.79	0.04	5.97e-04	0.0	1.28e-05	6.59e-05
						100.0	0.79	0.04	5.97e-04	0.0	3.11e-04	0.02
521	21	0.01	1.65e-04	6.70e-05	0.0	0.0	0.61	0.03	3.11e-04	0.0	-1.46e-04	-0.01
		-0.01	-1.46e-04	-9.88e-06	0.0	50.0	0.61	0.03	3.11e-04	0.0	9.14e-06	3.58e-05
						100.0	0.61	0.03	3.11e-04	0.0	1.65e-04	0.01
521	22	0.01	1.81e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.51	0.02	3.45e-04	0.0	-1.64e-04	-0.01
		-0.01	-1.64e-04	-9.17e-06	0.0	50.0	0.51	0.02	3.45e-04	0.0	8.32e-06	4.32e-05
						100.0	0.51	0.02	3.45e-04	0.0	1.81e-04	0.01
521	23	0.01	2.03e-04	9.77e-05	0.0	0.0	0.57	0.03	3.88e-04	0.0	-1.86e-04	-0.01
		-0.01	-1.86e-04	-1.90e-05	0.0	50.0	0.57	0.03	3.88e-04	0.0	8.52e-06	3.96e-05
						100.0	0.57	0.03	3.88e-04	0.0	2.03e-04	0.01
521	29	2.24e-03	5.73e-05	1.42e-04	0.0	0.0	0.23	4.44e-03	-1.14e-04	0.0	5.73e-05	-2.20e-03
		-2.20e-03	-5.71e-05	1.09e-05	0.0	50.0	0.23	4.44e-03	-1.14e-04	0.0	0.0	1.98e-05
						100.0	0.23	4.44e-03	-1.14e-04	0.0	-5.71e-05	2.24e-03
521	30	2.07e-03	5.37e-05	1.55e-04	0.0	0.0	0.21	4.10e-03	-1.08e-04	0.0	5.37e-05	-2.03e-03
		-2.03e-03	-5.39e-05	1.11e-05	0.0	50.0	0.21	4.10e-03	-1.08e-04	0.0	0.0	2.12e-05
						100.0	0.21	4.10e-03	-1.08e-04	0.0	-5.39e-05	2.07e-03
521	32	2.14e-03	6.15e-05	1.48e-04	0.0	0.0	0.22	4.25e-03	-1.23e-04	0.0	6.15e-05	-2.10e-03
		-2.10e-03	-6.15e-05	1.29e-05	0.0	50.0	0.22	4.25e-03	-1.23e-04	0.0	0.0	2.02e-05
						100.0	0.22	4.25e-03	-1.23e-04	0.0	-6.15e-05	2.14e-03
521	33	2.15e-03	5.55e-05	1.48e-04	0.0	0.0	0.22	4.27e-03	-1.11e-04	0.0	5.55e-05	-2.11e-03
		-2.11e-03	-5.55e-05	1.10e-05	0.0	50.0	0.22	4.27e-03	-1.11e-04	0.0	0.0	2.04e-05
						100.0	0.22	4.27e-03	-1.11e-04	0.0	-5.55e-05	2.15e-03
521	38	2.02e-03	5.73e-05	1.64e-04	0.0	0.0	0.21	3.99e-03	-1.15e-04	0.0	5.73e-05	-1.98e-03
		-1.98e-03	-5.74e-05	8.05e-06	0.0	50.0	0.21	3.99e-03	-1.15e-04	0.0	0.0	1.94e-05
						100.0	0.21	3.99e-03	-1.15e-04	0.0	-5.74e-05	2.02e-03
521	42	2.29e-03	5.36e-05	1.33e-04	0.0	0.0	0.23	4.54e-03	-1.07e-04	0.0	5.36e-05	-2.25e-03
		-2.25e-03	-5.36e-05	1.40e-05	0.0	50.0	0.23	4.54e-03	-1.07e-04	0.0	0.0	2.14e-05
						100.0	0.23	4.54e-03	-1.07e-04	0.0	-5.36e-05	2.29e-03
521	46	2.32e-03	4.49e-05	1.32e-04	0.0	0.0	0.23	4.59e-03	-8.98e-05	0.0	4.49e-05	-2.27e-03
		-2.27e-03	-4.49e-05	1.01e-05	0.0	50.0	0.23	4.59e-03	-8.98e-05	0.0	0.0	2.28e-05
						100.0	0.23	4.59e-03	-8.98e-05	0.0	-4.49e-05	2.32e-03
521	48	2.32e-03	4.68e-05	1.30e-04	0.0	0.0	0.23	4.59e-03	-9.35e-05	0.0	4.68e-05	-2.27e-03
		-2.27e-03	-4.68e-05	8.94e-06	0.0	50.0	0.23	4.59e-03	-9.35e-05	0.0	0.0	2.30e-05
						100.0	0.23	4.59e-03	-9.35e-05	0.0	-4.68e-05	2.32e-03
521	50	2.06e-03	7.19e-05	1.55e-04	0.0	0.0	0.22	4.09e-03	-1.44e-04	0.0	7.19e-05	-2.03e-03
		-2.03e-03	-7.19e-05	1.72e-05	0.0	50.0	0.22	4.09e-03	-1.44e-04	0.0	0.0	1.75e-05
						100.0	0.22	4.09e-03	-1.44e-04	0.0	-7.19e-05	2.06e-03
521	70	2.09e-03	5.64e-05	1.56e-04	0.0	0.0	0.21	4.13e-03	-1.13e-04	0.0	5.64e-05	-2.05e-03
		-2.05e-03	-5.64e-05	9.55e-06	0.0	50.0	0.21	4.13e-03	-1.13e-04	0.0	0.0	1.99e-05
						100.0	0.21	4.13e-03	-1.13e-04	0.0	-5.64e-05	2.09e-03
521	74	2.22e-03	5.46e-05	1.41e-04	0.0	0.0	0.22	4.40e-03	-1.09e-04	0.0	5.46e-05	-2.18e-03
		-2.18e-03	-5.46e-05	1.25e-05	0.0	50.0	0.22	4.40e-03	-1.09e-04	0.0	0.0	2.09e-05
						100.0	0.22	4.40e-03	-1.09e-04	0.0	-5.46e-05	2.22e-03
521	78	2.23e-03	5.03e-05	1.40e-04	0.0	0.0	0.22	4.42e-03	-1.01e-04	0.0	5.03e-05	-2.19e-03
		-2.19e-03	-5.03e-05	1.05e-05	0.0	50.0	0.22	4.42e-03	-1.01e-04	0.0	0.0	2.16e-05
						100.0	0.22	4.42e-03	-1.01e-04	0.0	-5.03e-05	2.23e-03
521	80	2.23e-03	5.12e-05	1.39e-04	0.0	0.0	0.22	4.42e-03	-1.02e-04	0.0	5.12e-05	-2.19e-03
		-2.19e-03	-5.12e-05	1.00e-05	0.0	50.0	0.22	4.42e-03	-1.02e-04	0.0	0.0	2.17e-05
						100.0	0.22	4.42e-03	-1.02e-04	0.0	-5.12e-05	2.23e-03
521	82	2.11e-03	6.36e-05	1.52e-04	0.0	0.0	0.22	4.18e-03	-1.27e-04	0.0	6.36e-05	-2.07e-03
		-2.07e-03	-6.35e-05	1.41e-05	0.0	50.0	0.22	4.18e-03	-1.27e-04	0.0	0.0	1.90e-05
						100.0	0.22	4.18e-03	-1.27e-04	0.0	-6.35e-05	2.11e-03
522	9	8.71e-03	4.16e-04	6.80e-05	0.0	0.0	0.41	0.02	-8.40e-04	0.0	4.16e-04	-8.45e-03
		-8.45e-03	-4.24e-04	5.83e-06	0.0	50.0	0.41	0.02	-8.40e-04	0.0	-4.19e-06	1.28e-04
						100.0	0.41	0.02	-8.40e-04	0.0	-4.24e-04	8.71e-03
522	10	9.19e-03	3.34e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-1.07	0.02	-7.00e-04	0.0	3.34e-04	-9.89e-03
		-9.89e-03	-3.66e-04	6.93e-06	0.0	50.0	-1.07	0.02	-7.00e-04	0.0	-1.60e-05	-3.47e-04
						100.0	-1.07	0.02	-7.00e-04	0.0	-3.66e-04	9.19e-03
522	12	9.28e-03	4.11e-04	1.17e-04	0.0	0.0	-0.81	0.02	-8.28e-04	0.0	4.11e-04	-9.82e-03
		-9.82e-03	-4.17e-04	2.20e-05	0.0	50.0	-0.81	0.02	-8.28e-04	0.0	-3.03e-06	-2.73e-04
						100.0	-0.81	0.02	-8.28e-04	0.0	-4.17e-04	9.28e-03
522	21	5.70e-03	2.79e-04	6.56e-05	0.0	0.0	0.28	0.01	-5.63e-04	0.0	2.79e-04	-5.53e-03
		-5.53e-03	-2.84e-04	4.46e-06	0.0	50.0	0.28	0.01	-5.63e-04	0.0	-2.75e-06	8.43e-05
						100.0	0.28	0.01	-5.63e-04	0.0	-2.84e-04	5.70e-03
522	22	6.02e-03	2.24e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.71	0.01	-4.70e-04	0.0	2.24e-04	-6.49e-03
		-6.49e-03	-2.46e-04	5.19e-06	0.0	50.0	-0.71	0.01	-4.70e-04	0.0	-1.07e-05	-2.33e-04
						100.0	-0.71	0.01	-4.70e-04	0.0	-2.46e-04	6.02e-03
522	24	6.08e-03	2.75e-04	9.83e-05	0.0	0.0	-0.54	0.01	-5.55e-04	0.0	2.75e-04	-6.45e-03
		-6.45e-03	-2.79e-04	1.52e-05	0.0	50.0	-0.54	0.01	-5.55e-04	0.0	-1.97e-06	-1.83e-04

						100.0	-0.54	0.01	-5.55e-04	0.0	-2.79e-04	6.08e-03
522	29	1.70e-03	2.40e-05	1.39e-04	0.0	0.0	0.08	-3.44e-03	-5.26e-05	0.0	2.40e-05	1.70e-03
		-1.74e-03	-2.85e-05	1.14e-05	0.0	50.0	0.08	-3.44e-03	-5.26e-05	0.0	-2.26e-06	-2.08e-05
						100.0	0.08	-3.44e-03	-5.26e-05	0.0	-2.85e-05	-1.74e-03
522	30	1.51e-03	1.31e-05	1.52e-04	0.0	0.0	-0.12	-3.19e-03	-3.39e-05	0.0	1.31e-05	1.51e-03
		-1.68e-03	-2.08e-05	1.16e-05	0.0	50.0	-0.12	-3.19e-03	-3.39e-05	0.0	-3.84e-06	-8.42e-05
						100.0	-0.12	-3.19e-03	-3.39e-05	0.0	-2.08e-05	-1.68e-03
522	31	1.69e-03	1.36e-05	1.45e-04	0.0	0.0	0.05	-3.44e-03	-3.53e-05	0.0	1.36e-05	1.69e-03
		-1.75e-03	-2.17e-05	9.42e-06	0.0	50.0	0.05	-3.44e-03	-3.53e-05	0.0	-4.01e-06	-3.01e-05
						100.0	0.05	-3.44e-03	-3.53e-05	0.0	-2.17e-05	-1.75e-03
522	33	1.60e-03	1.85e-05	1.46e-04	0.0	0.0	-0.02	-3.31e-03	-4.32e-05	0.0	1.85e-05	1.60e-03
		-1.71e-03	-2.46e-05	1.15e-05	0.0	50.0	-0.02	-3.31e-03	-4.32e-05	0.0	-3.05e-06	-5.23e-05
						100.0	-0.02	-3.31e-03	-4.32e-05	0.0	-2.46e-05	-1.71e-03
522	37	1.63e-03	1.83e-05	1.63e-04	0.0	0.0	-0.10	-3.38e-03	-4.28e-05	0.0	1.83e-05	1.63e-03
		-1.76e-03	-2.44e-05	1.23e-05	0.0	50.0	-0.10	-3.38e-03	-4.28e-05	0.0	-3.06e-06	-6.16e-05
						100.0	-0.10	-3.38e-03	-4.28e-05	0.0	-2.44e-05	-1.76e-03
522	38	1.66e-03	1.10e-05	1.61e-04	0.0	0.0	-0.06	-3.43e-03	-2.85e-05	0.0	1.10e-05	1.66e-03
		-1.78e-03	-1.74e-05	9.58e-06	0.0	50.0	-0.06	-3.43e-03	-2.85e-05	0.0	-3.23e-06	-6.22e-05
						100.0	-0.06	-3.43e-03	-2.85e-05	0.0	-1.74e-05	-1.78e-03
522	41	1.66e-03	1.17e-05	1.63e-04	0.0	0.0	-0.08	-3.42e-03	-2.98e-05	0.0	1.17e-05	1.66e-03
		-1.77e-03	-1.80e-05	8.25e-06	0.0	50.0	-0.08	-3.42e-03	-2.98e-05	0.0	-3.15e-06	-5.81e-05
						100.0	-0.08	-3.42e-03	-2.98e-05	0.0	-1.80e-05	-1.77e-03
522	49	1.58e-03	1.88e-05	1.28e-04	0.0	0.0	0.06	-3.24e-03	-4.35e-05	0.0	1.88e-05	1.58e-03
		-1.66e-03	-2.49e-05	1.08e-05	0.0	50.0	0.06	-3.24e-03	-4.35e-05	0.0	-3.05e-06	-4.29e-05
						100.0	0.06	-3.24e-03	-4.35e-05	0.0	-2.49e-05	-1.66e-03
522	59	1.55e-03	3.09e-05	1.41e-04	0.0	0.0	-0.04	-3.22e-03	-6.74e-05	0.0	3.09e-05	1.55e-03
		-1.66e-03	-3.66e-05	1.82e-05	0.0	50.0	-0.04	-3.22e-03	-6.74e-05	0.0	-2.87e-06	-5.48e-05
						100.0	-0.04	-3.22e-03	-6.74e-05	0.0	-3.66e-05	-1.66e-03
522	69	1.62e-03	1.84e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.06	-3.35e-03	-4.30e-05	0.0	1.84e-05	1.62e-03
		-1.73e-03	-2.45e-05	1.19e-05	0.0	50.0	-0.06	-3.35e-03	-4.30e-05	0.0	-3.06e-06	-5.69e-05
						100.0	-0.06	-3.35e-03	-4.30e-05	0.0	-2.45e-05	-1.73e-03
522	70	1.63e-03	1.48e-05	1.53e-04	0.0	0.0	-0.04	-3.37e-03	-3.60e-05	0.0	1.48e-05	1.63e-03
		-1.74e-03	-2.11e-05	1.05e-05	0.0	50.0	-0.04	-3.37e-03	-3.60e-05	0.0	-3.14e-06	-5.72e-05
						100.0	-0.04	-3.37e-03	-3.60e-05	0.0	-2.11e-05	-1.74e-03
522	73	1.63e-03	1.52e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.05	-3.37e-03	-3.67e-05	0.0	1.52e-05	1.63e-03
		-1.74e-03	-2.14e-05	9.91e-06	0.0	50.0	-0.05	-3.37e-03	-3.67e-05	0.0	-3.10e-06	-5.52e-05
						100.0	-0.05	-3.37e-03	-3.67e-05	0.0	-2.14e-05	-1.74e-03
522	81	1.59e-03	1.86e-05	1.37e-04	0.0	0.0	0.02	-3.28e-03	-4.33e-05	0.0	1.86e-05	1.59e-03
		-1.69e-03	-2.47e-05	1.11e-05	0.0	50.0	0.02	-3.28e-03	-4.33e-05	0.0	-3.05e-06	-4.76e-05
						100.0	0.02	-3.28e-03	-4.33e-05	0.0	-2.47e-05	-1.69e-03
522	91	1.58e-03	2.46e-05	1.43e-04	0.0	0.0	-0.03	-3.27e-03	-5.51e-05	0.0	2.46e-05	1.58e-03
		-1.69e-03	-3.05e-05	1.48e-05	0.0	50.0	-0.03	-3.27e-03	-5.51e-05	0.0	-2.96e-06	-5.35e-05
						100.0	-0.03	-3.27e-03	-5.51e-05	0.0	-3.05e-05	-1.69e-03
523	5	0.02	7.01e-04	9.07e-05	0.0	0.0	-0.25	0.04	-1.42e-03	0.0	7.01e-04	-0.02
		-0.02	-7.16e-04	5.54e-06	0.0	50.0	-0.25	0.04	-1.42e-03	0.0	-7.08e-06	-3.21e-05
						100.0	-0.25	0.04	-1.42e-03	0.0	-7.16e-04	0.02
523	8	0.02	6.99e-04	1.20e-04	0.0	0.0	-1.19	0.04	-1.42e-03	0.0	6.99e-04	-0.02
		-0.02	-7.22e-04	1.52e-05	0.0	50.0	-1.19	0.04	-1.42e-03	0.0	-1.14e-05	-1.92e-05
						100.0	-1.19	0.04	-1.42e-03	0.0	-7.22e-04	0.02
523	9	0.02	7.40e-04	6.60e-05	0.0	0.0	0.17	0.04	-1.49e-03	0.0	7.40e-04	-0.02
		-0.02	-7.46e-04	6.15e-06	0.0	50.0	0.17	0.04	-1.49e-03	0.0	-3.15e-06	-3.75e-05
						100.0	0.17	0.04	-1.49e-03	0.0	-7.46e-04	0.02
523	10	0.02	5.50e-04	1.61e-04	0.0	0.0	-1.73	0.04	-1.15e-03	0.0	5.50e-04	-0.02
		-0.02	-5.99e-04	7.16e-06	0.0	50.0	-1.73	0.04	-1.15e-03	0.0	-2.43e-05	-1.14e-05
						100.0	-1.73	0.04	-1.15e-03	0.0	-5.99e-04	0.02
523	12	0.02	7.35e-04	1.15e-04	0.0	0.0	-1.40	0.04	-1.49e-03	0.0	7.35e-04	-0.02
		-0.02	-7.56e-04	2.22e-05	0.0	50.0	-1.40	0.04	-1.49e-03	0.0	-1.03e-05	-1.60e-05
						100.0	-1.40	0.04	-1.49e-03	0.0	-7.56e-04	0.02
523	17	0.01	4.71e-04	8.07e-05	0.0	0.0	-0.16	0.02	-9.52e-04	0.0	4.71e-04	-0.01
		-0.01	-4.81e-04	4.27e-06	0.0	50.0	-0.16	0.02	-9.52e-04	0.0	-4.64e-06	-2.16e-05
						100.0	-0.16	0.02	-9.52e-04	0.0	-4.81e-04	0.01
523	20	0.01	4.70e-04	1.00e-04	0.0	0.0	-0.78	0.02	-9.54e-04	0.0	4.70e-04	-0.01
		-0.01	-4.85e-04	1.07e-05	0.0	50.0	-0.78	0.02	-9.54e-04	0.0	-7.50e-06	-1.30e-05
						100.0	-0.78	0.02	-9.54e-04	0.0	-4.85e-04	0.01
523	21	0.01	4.97e-04	6.42e-05	0.0	0.0	0.12	0.02	-9.98e-04	0.0	4.97e-04	-0.01
		-0.01	-5.01e-04	4.68e-06	0.0	50.0	0.12	0.02	-9.98e-04	0.0	-2.01e-06	-2.52e-05
						100.0	0.12	0.02	-9.98e-04	0.0	-5.01e-04	0.01
523	22	0.01	3.71e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-1.14	0.02	-7.73e-04	0.0	3.71e-04	-0.01
		-0.01	-4.03e-04	5.35e-06	0.0	50.0	-1.14	0.02	-7.73e-04	0.0	-1.61e-05	-7.82e-06
						100.0	-1.14	0.02	-7.73e-04	0.0	-4.03e-04	0.01
523	24	0.01	4.94e-04	9.67e-05	0.0	0.0	-0.92	0.02	-1.00e-03	0.0	4.94e-04	-0.01
		-0.01	-5.07e-04	1.54e-05	0.0	50.0	-0.92	0.02	-1.00e-03	0.0	-6.79e-06	-1.09e-05
						100.0	-0.92	0.02	-1.00e-03	0.0	-5.07e-04	0.01
523	29	2.43e-03	2.72e-05	1.39e-04	0.0	0.0	-0.06	-5.00e-03	-6.50e-05	0.0	2.72e-05	2.43e-03
		-2.57e-03	-3.78e-05	1.15e-05	0.0	50.0	-0.06	-5.00e-03	-6.50e-05	0.0	-5.32e-06	-7.16e-05
						100.0	-0.06	-5.00e-03	-6.50e-05	0.0	-3.78e-05	-2.57e-03
523	30	2.49e-03	1.90e-06	1.52e-04	0.0	0.0	-0.31	-5.11e-03	-2.01e-05	0.0	1.90e-06	2.49e-03

		-2.62e-03	-1.82e-05	1.17e-05	0.0	50.0	-0.31	-5.11e-03	-2.01e-05	0.0	-8.14e-06	-6.81e-05
						100.0	-0.31	-5.11e-03	-2.01e-05	0.0	-1.82e-05	-2.62e-03
523	31	2.48e-03	2.04e-06	1.46e-04	0.0	0.0	-0.10	-5.11e-03	-1.85e-05	0.0	2.04e-06	2.48e-03
		-2.63e-03	-1.65e-05	9.51e-06	0.0	50.0	-0.10	-5.11e-03	-1.85e-05	0.0	-7.22e-06	-7.10e-05
						100.0	-0.10	-5.11e-03	-1.85e-05	0.0	-1.65e-05	-2.63e-03
523	32	2.43e-03	2.66e-05	1.46e-04	0.0	0.0	-0.27	-5.00e-03	-6.57e-05	0.0	2.66e-05	2.43e-03
		-2.57e-03	-3.91e-05	1.37e-05	0.0	50.0	-0.27	-5.00e-03	-6.57e-05	0.0	-6.27e-06	-6.87e-05
						100.0	-0.27	-5.00e-03	-6.57e-05	0.0	-3.91e-05	-2.57e-03
523	33	2.46e-03	1.44e-05	1.46e-04	0.0	0.0	-0.18	-5.05e-03	-4.23e-05	0.0	1.44e-05	2.46e-03
		-2.60e-03	-2.79e-05	1.16e-05	0.0	50.0	-0.18	-5.05e-03	-4.23e-05	0.0	-6.74e-06	-6.99e-05
						100.0	-0.18	-5.05e-03	-4.23e-05	0.0	-2.79e-05	-2.60e-03
523	37	2.58e-03	1.04e-05	1.63e-04	0.0	0.0	-0.29	-5.29e-03	-3.59e-05	0.0	1.04e-05	2.58e-03
		-2.72e-03	-2.53e-05	1.23e-05	0.0	50.0	-0.29	-5.29e-03	-3.59e-05	0.0	-7.43e-06	-6.86e-05
						100.0	-0.29	-5.29e-03	-3.59e-05	0.0	-2.53e-05	-2.72e-03
523	38	2.61e-03	-3.09e-06	1.62e-04	0.0	0.0	-0.24	-5.36e-03	-8.26e-06	0.0	-3.09e-06	2.61e-03
		-2.75e-03	-1.11e-05	9.95e-06	0.0	50.0	-0.24	-5.36e-03	-8.26e-06	0.0	-7.11e-06	-7.00e-05
						100.0	-0.24	-5.36e-03	-8.26e-06	0.0	-1.11e-05	-2.75e-03
523	49	2.34e-03	1.84e-05	1.28e-04	0.0	0.0	-0.07	-4.81e-03	-4.87e-05	0.0	1.84e-05	2.34e-03
		-2.48e-03	-3.05e-05	1.08e-05	0.0	50.0	-0.07	-4.81e-03	-4.87e-05	0.0	-6.04e-06	-7.11e-05
						100.0	-0.07	-4.81e-03	-4.87e-05	0.0	-3.05e-05	-2.48e-03
523	59	2.37e-03	3.93e-05	1.41e-04	0.0	0.0	-0.21	-4.88e-03	-9.14e-05	0.0	3.93e-05	2.37e-03
		-2.51e-03	-5.22e-05	1.82e-05	0.0	50.0	-0.21	-4.88e-03	-9.14e-05	0.0	-6.47e-06	-6.84e-05
						100.0	-0.21	-4.88e-03	-9.14e-05	0.0	-5.22e-05	-2.51e-03
523	69	2.52e-03	1.25e-05	1.55e-04	0.0	0.0	-0.24	-5.17e-03	-3.92e-05	0.0	1.25e-05	2.52e-03
		-2.66e-03	-2.66e-05	1.20e-05	0.0	50.0	-0.24	-5.17e-03	-3.92e-05	0.0	-7.08e-06	-6.93e-05
						100.0	-0.24	-5.17e-03	-3.92e-05	0.0	-2.66e-05	-2.66e-03
523	70	2.53e-03	5.87e-06	1.54e-04	0.0	0.0	-0.21	-5.21e-03	-2.57e-05	0.0	5.87e-06	2.53e-03
		-2.67e-03	-1.97e-05	1.08e-05	0.0	50.0	-0.21	-5.21e-03	-2.57e-05	0.0	-6.92e-06	-6.99e-05
						100.0	-0.21	-5.21e-03	-2.57e-05	0.0	-1.97e-05	-2.67e-03
523	81	2.40e-03	1.64e-05	1.37e-04	0.0	0.0	-0.13	-4.94e-03	-4.54e-05	0.0	1.64e-05	2.40e-03
		-2.54e-03	-2.91e-05	1.12e-05	0.0	50.0	-0.13	-4.94e-03	-4.54e-05	0.0	-6.39e-06	-7.05e-05
						100.0	-0.13	-4.94e-03	-4.54e-05	0.0	-2.91e-05	-2.54e-03
523	91	2.42e-03	2.66e-05	1.43e-04	0.0	0.0	-0.20	-4.97e-03	-6.64e-05	0.0	2.66e-05	2.42e-03
		-2.55e-03	-3.98e-05	1.48e-05	0.0	50.0	-0.20	-4.97e-03	-6.64e-05	0.0	-6.60e-06	-6.92e-05
						100.0	-0.20	-4.97e-03	-6.64e-05	0.0	-3.98e-05	-2.55e-03
524	9	0.03	1.03e-03	6.49e-05	0.0	0.0	-0.33	0.05	-2.06e-03	0.0	1.03e-03	-0.03
		-0.03	-1.03e-03	6.46e-06	0.0	50.0	-0.33	0.05	-2.06e-03	0.0	0.0	-4.18e-05
						100.0	-0.33	0.05	-2.06e-03	0.0	-1.03e-03	0.03
524	10	0.03	7.86e-04	1.60e-04	0.0	0.0	-1.60	0.05	-1.60e-03	0.0	7.86e-04	-0.03
		-0.03	-8.16e-04	7.41e-06	0.0	50.0	-1.60	0.05	-1.60e-03	0.0	-1.49e-05	1.13e-04
						100.0	-1.60	0.05	-1.60e-03	0.0	-8.16e-04	0.03
524	12	0.03	1.07e-03	1.13e-04	0.0	0.0	-1.38	0.05	-2.14e-03	0.0	1.07e-03	-0.03
		-0.03	-1.07e-03	2.24e-05	0.0	50.0	-1.38	0.05	-2.14e-03	0.0	-4.38e-06	8.46e-05
						100.0	-1.38	0.05	-2.14e-03	0.0	-1.07e-03	0.03
524	21	0.02	6.93e-04	6.35e-05	0.0	0.0	-0.21	0.04	-1.39e-03	0.0	6.93e-04	-0.02
		-0.02	-6.93e-04	4.89e-06	0.0	50.0	-0.21	0.04	-1.39e-03	0.0	0.0	-2.79e-05
						100.0	-0.21	0.04	-1.39e-03	0.0	-6.93e-04	0.02
524	22	0.02	5.30e-04	1.27e-04	0.0	0.0	-1.05	0.03	-1.08e-03	0.0	5.30e-04	-0.02
		-0.02	-5.50e-04	5.52e-06	0.0	50.0	-1.05	0.03	-1.08e-03	0.0	-9.87e-06	7.50e-05
						100.0	-1.05	0.03	-1.08e-03	0.0	-5.50e-04	0.02
524	24	0.02	7.17e-04	9.58e-05	0.0	0.0	-0.91	0.03	-1.44e-03	0.0	7.17e-04	-0.02
		-0.02	-7.22e-04	1.55e-05	0.0	50.0	-0.91	0.03	-1.44e-03	0.0	-2.85e-06	5.63e-05
						100.0	-0.91	0.03	-1.44e-03	0.0	-7.22e-04	0.02
524	29	2.51e-03	4.72e-05	1.40e-04	0.0	0.0	-0.26	-5.15e-03	-1.02e-04	0.0	4.72e-05	2.51e-03
		-2.64e-03	-5.48e-05	1.16e-05	0.0	50.0	-0.26	-5.15e-03	-1.02e-04	0.0	-3.78e-06	-6.40e-05
						100.0	-0.26	-5.15e-03	-1.02e-04	0.0	-5.48e-05	-2.64e-03
524	30	2.74e-03	1.47e-05	1.52e-04	0.0	0.0	-0.43	-5.57e-03	-4.08e-05	0.0	1.47e-05	2.74e-03
		-2.83e-03	-2.61e-05	1.17e-05	0.0	50.0	-0.43	-5.57e-03	-4.08e-05	0.0	-5.71e-06	-4.34e-05
						100.0	-0.43	-5.57e-03	-4.08e-05	0.0	-2.61e-05	-2.83e-03
524	32	2.63e-03	5.21e-05	1.46e-04	0.0	0.0	-0.40	-5.35e-03	-1.13e-04	0.0	5.21e-05	2.63e-03
		-2.72e-03	-6.07e-05	1.37e-05	0.0	50.0	-0.40	-5.35e-03	-1.13e-04	0.0	-4.31e-06	-4.72e-05
						100.0	-0.40	-5.35e-03	-1.13e-04	0.0	-6.07e-05	-2.72e-03
524	33	2.63e-03	3.08e-05	1.46e-04	0.0	0.0	-0.35	-5.36e-03	-7.12e-05	0.0	3.08e-05	2.63e-03
		-2.73e-03	-4.03e-05	1.17e-05	0.0	50.0	-0.35	-5.36e-03	-7.12e-05	0.0	-4.75e-06	-5.38e-05
						100.0	-0.35	-5.36e-03	-7.12e-05	0.0	-4.03e-05	-2.73e-03
524	34	2.86e-03	2.26e-05	1.63e-04	0.0	0.0	-0.41	-5.75e-03	-5.44e-05	0.0	2.26e-05	2.86e-03
		-2.92e-03	-3.17e-05	1.44e-05	0.0	50.0	-0.41	-5.75e-03	-5.44e-05	0.0	-4.55e-06	-3.14e-05
						100.0	-0.41	-5.75e-03	-5.44e-05	0.0	-3.17e-05	-2.92e-03
524	37	2.82e-03	2.51e-05	1.64e-04	0.0	0.0	-0.43	-5.74e-03	-6.02e-05	0.0	2.51e-05	2.82e-03
		-2.92e-03	-3.49e-05	1.24e-05	0.0	50.0	-0.43	-5.74e-03	-6.02e-05	0.0	-4.89e-06	-4.74e-05
						100.0	-0.43	-5.74e-03	-6.02e-05	0.0	-3.49e-05	-2.92e-03
524	38	2.82e-03	4.68e-06	1.62e-04	0.0	0.0	-0.39	-5.82e-03	-1.90e-05	0.0	4.68e-06	2.82e-03
		-2.96e-03	-1.42e-05	1.05e-05	0.0	50.0	-0.39	-5.82e-03	-1.90e-05	0.0	-4.77e-06	-6.67e-05
						100.0	-0.39	-5.82e-03	-1.90e-05	0.0	-1.42e-05	-2.96e-03
524	49	2.43e-03	3.65e-05	1.28e-04	0.0	0.0	-0.26	-4.98e-03	-8.22e-05	0.0	3.65e-05	2.43e-03
		-2.55e-03	-4.57e-05	1.09e-05	0.0	50.0	-0.26	-4.98e-03	-8.22e-05	0.0	-4.61e-06	-6.02e-05
						100.0	-0.26	-4.98e-03	-8.22e-05	0.0	-4.57e-05	-2.55e-03

524	59	2.51e-03	6.70e-05	1.41e-04	0.0	0.0	-0.37	-5.13e-03	-1.43e-04	0.0	6.70e-05	2.51e-03
		-2.62e-03	-7.58e-05	1.81e-05	0.0	50.0	-0.37	-5.13e-03	-1.43e-04	0.0	-4.41e-06	-5.46e-05
						100.0	-0.37	-5.13e-03	-1.43e-04	0.0	-7.58e-05	-2.62e-03
524	66	2.74e-03	2.69e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.38	-5.55e-03	-6.31e-05	0.0	2.69e-05	2.74e-03
		-2.83e-03	-3.62e-05	1.30e-05	0.0	50.0	-0.38	-5.55e-03	-6.31e-05	0.0	-4.66e-06	-4.28e-05
						100.0	-0.38	-5.55e-03	-6.31e-05	0.0	-3.62e-05	-2.83e-03
524	69	2.72e-03	2.81e-05	1.55e-04	0.0	0.0	-0.39	-5.55e-03	-6.59e-05	0.0	2.81e-05	2.72e-03
		-2.82e-03	-3.77e-05	1.20e-05	0.0	50.0	-0.39	-5.55e-03	-6.59e-05	0.0	-4.82e-06	-5.06e-05
						100.0	-0.39	-5.55e-03	-6.59e-05	0.0	-3.77e-05	-2.82e-03
524	70	2.72e-03	1.81e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.37	-5.58e-03	-4.57e-05	0.0	1.81e-05	2.72e-03
		-2.84e-03	-2.76e-05	1.11e-05	0.0	50.0	-0.37	-5.58e-03	-4.57e-05	0.0	-4.76e-06	-6.01e-05
						100.0	-0.37	-5.58e-03	-4.57e-05	0.0	-2.76e-05	-2.84e-03
524	81	2.53e-03	3.36e-05	1.37e-04	0.0	0.0	-0.31	-5.17e-03	-7.65e-05	0.0	3.36e-05	2.53e-03
		-2.64e-03	-4.29e-05	1.13e-05	0.0	50.0	-0.31	-5.17e-03	-7.65e-05	0.0	-4.68e-06	-5.70e-05
						100.0	-0.31	-5.17e-03	-7.65e-05	0.0	-4.29e-05	-2.64e-03
524	91	2.57e-03	4.86e-05	1.44e-04	0.0	0.0	-0.36	-5.25e-03	-1.06e-04	0.0	4.86e-05	2.57e-03
		-2.68e-03	-5.77e-05	1.48e-05	0.0	50.0	-0.36	-5.25e-03	-1.06e-04	0.0	-4.58e-06	-5.42e-05
						100.0	-0.36	-5.25e-03	-1.06e-04	0.0	-5.77e-05	-2.68e-03
525	9	0.03	1.26e-03	6.46e-05	0.0	0.0	-0.70	0.07	-2.52e-03	0.0	1.26e-03	-0.03
		-0.03	-1.26e-03	6.67e-06	0.0	50.0	-0.70	0.07	-2.52e-03	0.0	0.0	5.14e-06
						100.0	-0.70	0.07	-2.52e-03	0.0	-1.26e-03	0.03
525	10	0.03	1.00e-03	1.59e-04	0.0	0.0	-1.29	0.06	-2.01e-03	0.0	1.00e-03	-0.03
		-0.03	-1.01e-03	7.59e-06	0.0	50.0	-1.29	0.06	-2.01e-03	0.0	-5.69e-06	1.31e-04
						100.0	-1.29	0.06	-2.01e-03	0.0	-1.01e-03	0.03
525	12	0.03	1.33e-03	1.13e-04	0.0	0.0	-1.20	0.06	-2.67e-03	0.0	1.33e-03	-0.03
		-0.03	-1.33e-03	2.25e-05	0.0	50.0	-1.20	0.06	-2.67e-03	0.0	0.0	1.08e-04
						100.0	-1.20	0.06	-2.67e-03	0.0	-1.33e-03	0.03
525	21	0.02	8.49e-04	6.33e-05	0.0	0.0	-0.45	0.04	-1.70e-03	0.0	8.49e-04	-0.02
		-0.02	-8.48e-04	5.02e-06	0.0	50.0	-0.45	0.04	-1.70e-03	0.0	0.0	3.32e-06
						100.0	-0.45	0.04	-1.70e-03	0.0	-8.48e-04	0.02
525	22	0.02	6.74e-04	1.26e-04	0.0	0.0	-0.84	0.04	-1.36e-03	0.0	6.74e-04	-0.02
		-0.02	-6.82e-04	5.63e-06	0.0	50.0	-0.84	0.04	-1.36e-03	0.0	-3.76e-06	8.74e-05
						100.0	-0.84	0.04	-1.36e-03	0.0	-6.82e-04	0.02
525	24	0.02	8.96e-04	9.54e-05	0.0	0.0	-0.78	0.04	-1.79e-03	0.0	8.96e-04	-0.02
		-0.02	-8.97e-04	1.56e-05	0.0	50.0	-0.78	0.04	-1.79e-03	0.0	0.0	7.18e-05
						100.0	-0.78	0.04	-1.79e-03	0.0	-8.97e-04	0.02
525	29	2.06e-03	6.99e-05	1.40e-04	0.0	0.0	-0.40	-4.21e-03	-1.43e-04	0.0	6.99e-05	2.06e-03
		-2.14e-03	-7.35e-05	1.16e-05	0.0	50.0	-0.40	-4.21e-03	-1.43e-04	0.0	-1.77e-06	-3.93e-05
						100.0	-0.40	-4.21e-03	-1.43e-04	0.0	-7.35e-05	-2.14e-03
525	30	2.40e-03	3.49e-05	1.53e-04	0.0	0.0	-0.48	-4.84e-03	-7.51e-05	0.0	3.49e-05	2.40e-03
		-2.44e-03	-4.02e-05	1.18e-05	0.0	50.0	-0.48	-4.84e-03	-7.51e-05	0.0	-2.61e-06	-2.25e-05
						100.0	-0.48	-4.84e-03	-7.51e-05	0.0	-4.02e-05	-2.44e-03
525	32	2.24e-03	7.93e-05	1.46e-04	0.0	0.0	-0.47	-4.53e-03	-1.63e-04	0.0	7.93e-05	2.24e-03
		-2.29e-03	-8.33e-05	1.37e-05	0.0	50.0	-0.47	-4.53e-03	-1.63e-04	0.0	-1.96e-06	-2.56e-05
						100.0	-0.47	-4.53e-03	-1.63e-04	0.0	-8.33e-05	-2.29e-03
525	33	2.23e-03	5.23e-05	1.46e-04	0.0	0.0	-0.44	-4.52e-03	-1.09e-04	0.0	5.23e-05	2.23e-03
		-2.29e-03	-5.67e-05	1.17e-05	0.0	50.0	-0.44	-4.52e-03	-1.09e-04	0.0	-2.19e-06	-3.10e-05
						100.0	-0.44	-4.52e-03	-1.09e-04	0.0	-5.67e-05	-2.29e-03
525	34	2.52e-03	4.11e-05	1.63e-04	0.0	0.0	-0.47	-5.08e-03	-8.55e-05	0.0	4.11e-05	2.52e-03
		-2.57e-03	-4.45e-05	1.49e-05	0.0	50.0	-0.47	-5.08e-03	-8.55e-05	0.0	-1.70e-06	-2.67e-05
						100.0	-0.47	-5.08e-03	-8.55e-05	0.0	-4.45e-05	-2.57e-03
525	36	2.51e-03	4.47e-05	1.64e-04	0.0	0.0	-0.48	-5.07e-03	-9.33e-05	0.0	4.47e-05	2.51e-03
		-2.56e-03	-4.86e-05	1.24e-05	0.0	50.0	-0.48	-5.07e-03	-9.33e-05	0.0	-1.92e-06	-2.54e-05
						100.0	-0.48	-5.07e-03	-9.33e-05	0.0	-4.86e-05	-2.56e-03
525	48	1.95e-03	5.99e-05	1.28e-04	0.0	0.0	-0.40	-3.97e-03	-1.25e-04	0.0	5.99e-05	1.95e-03
		-2.02e-03	-6.48e-05	1.10e-05	0.0	50.0	-0.40	-3.97e-03	-1.25e-04	0.0	-2.46e-06	-3.66e-05
						100.0	-0.40	-3.97e-03	-1.25e-04	0.0	-6.48e-05	-2.02e-03
525	59	2.20e-03	9.67e-05	1.41e-04	0.0	0.0	-0.46	-4.47e-03	-1.97e-04	0.0	9.67e-05	2.20e-03
		-2.16e-03	-1.01e-04	1.81e-05	0.0	50.0	-0.46	-4.47e-03	-1.97e-04	0.0	-1.94e-06	1.98e-05
						100.0	-0.46	-4.47e-03	-1.97e-04	0.0	-1.01e-04	-2.16e-03
525	66	2.37e-03	4.69e-05	1.55e-04	0.0	0.0	-0.46	-4.80e-03	-9.77e-05	0.0	4.69e-05	2.37e-03
		-2.43e-03	-5.08e-05	1.33e-05	0.0	50.0	-0.46	-4.80e-03	-9.77e-05	0.0	-1.95e-06	-2.89e-05
						100.0	-0.46	-4.80e-03	-9.77e-05	0.0	-5.08e-05	-2.43e-03
525	68	2.37e-03	4.86e-05	1.55e-04	0.0	0.0	-0.46	-4.80e-03	-1.01e-04	0.0	4.86e-05	2.37e-03
		-2.43e-03	-5.28e-05	1.21e-05	0.0	50.0	-0.46	-4.80e-03	-1.01e-04	0.0	-2.06e-06	-2.82e-05
						100.0	-0.46	-4.80e-03	-1.01e-04	0.0	-5.28e-05	-2.43e-03
525	80	2.09e-03	5.60e-05	1.37e-04	0.0	0.0	-0.42	-4.25e-03	-1.17e-04	0.0	5.60e-05	2.09e-03
		-2.16e-03	-6.06e-05	1.13e-05	0.0	50.0	-0.42	-4.25e-03	-1.17e-04	0.0	-2.32e-06	-3.38e-05
						100.0	-0.42	-4.25e-03	-1.17e-04	0.0	-6.06e-05	-2.16e-03
525	91	2.22e-03	7.40e-05	1.44e-04	0.0	0.0	-0.45	-4.50e-03	-1.52e-04	0.0	7.40e-05	2.22e-03
		-2.23e-03	-7.82e-05	1.48e-05	0.0	50.0	-0.45	-4.50e-03	-1.52e-04	0.0	-2.06e-06	-6.16e-06
						100.0	-0.45	-4.50e-03	-1.52e-04	0.0	-7.82e-05	-2.23e-03
526	9	0.04	1.40e-03	6.47e-05	0.0	0.0	-0.88	0.08	-2.80e-03	0.0	1.40e-03	-0.04
		-0.04	-1.40e-03	6.66e-06	0.0	50.0	-0.88	0.08	-2.80e-03	0.0	0.0	5.28e-05
						100.0	-0.88	0.08	-2.80e-03	0.0	-1.40e-03	0.04
526	10	0.04	1.15e-03	1.59e-04	0.0	0.0	-1.04	0.07	-2.30e-03	0.0	1.15e-03	-0.04
		-0.04	-1.15e-03	7.58e-06	0.0	50.0	-1.04	0.07	-2.30e-03	0.0	0.0	1.19e-04

						100.0	-1.04	0.07	-2.30e-03	0.0	-1.15e-03	0.04
526	12	0.04	1.49e-03	1.12e-04	0.0	0.0	-1.03	0.07	-2.99e-03	0.0	1.49e-03	-0.04
		-0.04	-1.49e-03	2.24e-05	0.0	50.0	-1.03	0.07	-2.99e-03	0.0	0.0	1.08e-04
						100.0	-1.03	0.07	-2.99e-03	0.0	-1.49e-03	0.04
526	21	0.03	9.44e-04	6.34e-05	0.0	0.0	-0.56	0.05	-1.89e-03	0.0	9.44e-04	-0.03
		-0.03	-9.43e-04	5.01e-06	0.0	50.0	-0.56	0.05	-1.89e-03	0.0	0.0	3.53e-05
						100.0	-0.56	0.05	-1.89e-03	0.0	-9.43e-04	0.03
526	22	0.02	7.74e-04	1.26e-04	0.0	0.0	-0.67	0.05	-1.55e-03	0.0	7.74e-04	-0.02
		-0.02	-7.75e-04	5.63e-06	0.0	50.0	-0.67	0.05	-1.55e-03	0.0	0.0	7.96e-05
						100.0	-0.67	0.05	-1.55e-03	0.0	-7.75e-04	0.02
526	24	0.02	1.01e-03	9.53e-05	0.0	0.0	-0.67	0.05	-2.01e-03	0.0	1.01e-03	-0.02
		-0.02	-1.00e-03	1.55e-05	0.0	50.0	-0.67	0.05	-2.01e-03	0.0	0.0	7.19e-05
						100.0	-0.67	0.05	-2.01e-03	0.0	-1.00e-03	0.02
526	29	1.25e-03	8.75e-05	1.40e-04	0.0	0.0	-0.46	-2.54e-03	-1.76e-04	0.0	8.75e-05	1.25e-03
		-1.29e-03	-8.85e-05	1.17e-05	0.0	50.0	-0.46	-2.54e-03	-1.76e-04	0.0	0.0	-1.67e-05
						100.0	-0.46	-2.54e-03	-1.76e-04	0.0	-8.85e-05	-1.29e-03
526	30	1.65e-03	5.36e-05	1.53e-04	0.0	0.0	-0.48	-3.32e-03	-1.08e-04	0.0	5.36e-05	1.65e-03
		-1.67e-03	-5.49e-05	1.18e-05	0.0	50.0	-0.48	-3.32e-03	-1.08e-04	0.0	0.0	-7.86e-06
						100.0	-0.48	-3.32e-03	-1.08e-04	0.0	-5.49e-05	-1.67e-03
526	32	1.47e-03	9.98e-05	1.47e-04	0.0	0.0	-0.48	-2.95e-03	-2.01e-04	0.0	9.98e-05	1.47e-03
		-1.48e-03	-1.01e-04	1.38e-05	0.0	50.0	-0.48	-2.95e-03	-2.01e-04	0.0	0.0	-9.39e-06
						100.0	-0.48	-2.95e-03	-2.01e-04	0.0	-1.01e-04	-1.48e-03
526	33	1.45e-03	7.05e-05	1.47e-04	0.0	0.0	-0.47	-2.93e-03	-1.42e-04	0.0	7.05e-05	1.45e-03
		-1.48e-03	-7.16e-05	1.17e-05	0.0	50.0	-0.47	-2.93e-03	-1.42e-04	0.0	0.0	-1.23e-05
						100.0	-0.47	-2.93e-03	-1.42e-04	0.0	-7.16e-05	-1.48e-03
526	34	1.77e-03	5.68e-05	1.63e-04	0.0	0.0	-0.49	-3.55e-03	-1.14e-04	0.0	5.68e-05	1.77e-03
		-1.78e-03	-5.67e-05	1.50e-05	0.0	50.0	-0.49	-3.55e-03	-1.14e-04	0.0	0.0	-9.45e-06
						100.0	-0.49	-3.55e-03	-1.14e-04	0.0	-5.67e-05	-1.78e-03
526	52	1.59e-03	1.04e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.50	-3.21e-03	-2.09e-04	0.0	1.04e-04	1.59e-03
		-1.61e-03	-1.05e-04	1.80e-05	0.0	50.0	-0.50	-3.21e-03	-2.09e-04	0.0	0.0	-1.15e-05
						100.0	-0.50	-3.21e-03	-2.09e-04	0.0	-1.05e-04	-1.61e-03
526	59	1.41e-03	1.19e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.49	-2.84e-03	-2.40e-04	0.0	1.19e-04	1.41e-03
		-1.43e-03	-1.20e-04	1.81e-05	0.0	50.0	-0.49	-2.84e-03	-2.40e-04	0.0	0.0	-1.37e-05
						100.0	-0.49	-2.84e-03	-2.40e-04	0.0	-1.20e-04	-1.43e-03
526	64	1.31e-03	3.65e-05	1.39e-04	0.0	0.0	-0.44	-2.65e-03	-7.50e-05	0.0	3.65e-05	1.31e-03
		-1.34e-03	-3.84e-05	5.47e-06	0.0	50.0	-0.44	-2.65e-03	-7.50e-05	0.0	0.0	-1.31e-05
						100.0	-0.44	-2.65e-03	-7.50e-05	0.0	-3.84e-05	-1.34e-03
526	66	1.61e-03	6.39e-05	1.55e-04	0.0	0.0	-0.48	-3.23e-03	-1.28e-04	0.0	6.39e-05	1.61e-03
		-1.63e-03	-6.44e-05	1.33e-05	0.0	50.0	-0.48	-3.23e-03	-1.28e-04	0.0	0.0	-1.09e-05
						100.0	-0.48	-3.23e-03	-1.28e-04	0.0	-6.44e-05	-1.63e-03
526	84	1.52e-03	8.71e-05	1.50e-04	0.0	0.0	-0.48	-3.06e-03	-1.75e-04	0.0	8.71e-05	1.52e-03
		-1.54e-03	-8.78e-05	1.48e-05	0.0	50.0	-0.48	-3.06e-03	-1.75e-04	0.0	0.0	-1.19e-05
						100.0	-0.48	-3.06e-03	-1.75e-04	0.0	-8.78e-05	-1.54e-03
526	91	1.43e-03	9.45e-05	1.44e-04	0.0	0.0	-0.48	-2.88e-03	-1.90e-04	0.0	9.45e-05	1.43e-03
		-1.46e-03	-9.54e-05	1.49e-05	0.0	50.0	-0.48	-2.88e-03	-1.90e-04	0.0	0.0	-1.30e-05
						100.0	-0.48	-2.88e-03	-1.90e-04	0.0	-9.54e-05	-1.46e-03
526	96	1.38e-03	5.38e-05	1.43e-04	0.0	0.0	-0.46	-2.79e-03	-1.09e-04	0.0	5.38e-05	1.38e-03
		-1.41e-03	-5.53e-05	8.65e-06	0.0	50.0	-0.46	-2.79e-03	-1.09e-04	0.0	0.0	-1.27e-05
						100.0	-0.46	-2.79e-03	-1.09e-04	0.0	-5.53e-05	-1.41e-03
527	5	0.04	1.38e-03	8.94e-05	0.0	0.0	-0.93	0.08	-2.76e-03	0.0	1.38e-03	-0.04
		-0.04	-1.38e-03	5.72e-06	0.0	50.0	-0.93	0.08	-2.76e-03	0.0	1.11e-06	9.93e-05
						100.0	-0.93	0.08	-2.76e-03	0.0	-1.38e-03	0.04
527	9	0.04	1.43e-03	6.50e-05	0.0	0.0	-0.92	0.08	-2.85e-03	0.0	1.43e-03	-0.04
		-0.04	-1.43e-03	6.37e-06	0.0	50.0	-0.92	0.08	-2.85e-03	0.0	0.0	9.50e-05
						100.0	-0.92	0.08	-2.85e-03	0.0	-1.43e-03	0.04
527	10	0.04	1.20e-03	1.59e-04	0.0	0.0	-0.88	0.08	-2.40e-03	0.0	1.20e-03	-0.04
		-0.04	-1.20e-03	7.30e-06	0.0	50.0	-0.88	0.08	-2.40e-03	0.0	2.15e-06	1.14e-04
						100.0	-0.88	0.08	-2.40e-03	0.0	-1.20e-03	0.04
527	12	0.04	1.53e-03	1.13e-04	0.0	0.0	-0.91	0.08	-3.06e-03	0.0	1.53e-03	-0.04
		-0.04	-1.53e-03	2.19e-05	0.0	50.0	-0.91	0.08	-3.06e-03	0.0	0.0	1.13e-04
						100.0	-0.91	0.08	-3.06e-03	0.0	-1.53e-03	0.04
527	17	0.03	9.29e-04	7.99e-05	0.0	0.0	-0.59	0.05	-1.86e-03	0.0	9.29e-04	-0.03
		-0.03	-9.28e-04	4.38e-06	0.0	50.0	-0.59	0.05	-1.86e-03	0.0	0.0	6.68e-05
						100.0	-0.59	0.05	-1.86e-03	0.0	-9.28e-04	0.03
527	21	0.03	9.61e-04	6.36e-05	0.0	0.0	-0.58	0.06	-1.92e-03	0.0	9.61e-04	-0.03
		-0.03	-9.60e-04	4.81e-06	0.0	50.0	-0.58	0.06	-1.92e-03	0.0	0.0	6.40e-05
						100.0	-0.58	0.06	-1.92e-03	0.0	-9.60e-04	0.03
527	22	0.03	8.09e-04	1.26e-04	0.0	0.0	-0.56	0.05	-1.62e-03	0.0	8.09e-04	-0.03
		-0.03	-8.06e-04	5.44e-06	0.0	50.0	-0.56	0.05	-1.62e-03	0.0	1.44e-06	7.70e-05
						100.0	-0.56	0.05	-1.62e-03	0.0	-8.06e-04	0.03
527	24	0.03	1.03e-03	9.54e-05	0.0	0.0	-0.58	0.05	-2.06e-03	0.0	1.03e-03	-0.03
		-0.03	-1.03e-03	1.52e-05	0.0	50.0	-0.58	0.05	-2.06e-03	0.0	0.0	7.62e-05
						100.0	-0.58	0.05	-2.06e-03	0.0	-1.03e-03	0.03
527	25	4.48e-04	8.13e-05	1.48e-04	0.0	0.0	-0.47	-8.89e-04	-1.62e-04	0.0	8.13e-05	4.48e-04
		-4.41e-04	-8.09e-05	1.15e-05	0.0	50.0	-0.47	-8.89e-04	-1.62e-04	0.0	0.0	3.60e-06
						100.0	-0.47	-8.89e-04	-1.62e-04	0.0	-8.09e-05	-4.41e-04
527	30	6.58e-04	6.67e-05	1.53e-04	0.0	0.0	-0.46	-1.31e-03	-1.33e-04	0.0	6.67e-05	6.58e-04

		-6.48e-04	-6.61e-05	1.18e-05	0.0	50.0	-0.46	-1.31e-03	-1.33e-04	0.0	0.0	4.80e-06
						100.0	-0.46	-1.31e-03	-1.33e-04	0.0	-6.61e-05	-6.48e-04
527	32	4.58e-04	1.11e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.46	-9.08e-04	-2.21e-04	0.0	1.11e-04	4.58e-04
		-4.49e-04	-1.11e-04	1.38e-05	0.0	50.0	-0.46	-9.08e-04	-2.21e-04	0.0	0.0	4.64e-06
						100.0	-0.46	-9.08e-04	-2.21e-04	0.0	-1.11e-04	-4.49e-04
527	33	4.43e-04	8.19e-05	1.47e-04	0.0	0.0	-0.46	-8.78e-04	-1.63e-04	0.0	8.19e-05	4.43e-04
		-4.36e-04	-8.14e-05	1.17e-05	0.0	50.0	-0.46	-8.78e-04	-1.63e-04	0.0	0.0	3.50e-06
						100.0	-0.46	-8.78e-04	-1.63e-04	0.0	-8.14e-05	-4.36e-04
527	34	7.72e-04	6.70e-05	1.64e-04	0.0	0.0	-0.45	-1.53e-03	-1.32e-04	0.0	6.70e-05	7.72e-04
		-7.62e-04	-6.54e-05	1.25e-05	0.0	50.0	-0.45	-1.53e-03	-1.32e-04	0.0	0.0	4.98e-06
						100.0	-0.45	-1.53e-03	-1.32e-04	0.0	-6.54e-05	-7.62e-04
527	54	4.93e-04	3.23e-05	1.50e-04	0.0	0.0	-0.43	-9.78e-04	-6.44e-05	0.0	3.23e-05	4.93e-04
		-4.85e-04	-3.20e-05	4.75e-06	0.0	50.0	-0.43	-9.78e-04	-6.44e-05	0.0	0.0	4.18e-06
						100.0	-0.43	-9.78e-04	-6.44e-05	0.0	-3.20e-05	-4.85e-04
527	58	3.92e-04	1.31e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.49	-7.78e-04	-2.62e-04	0.0	1.31e-04	3.92e-04
		-3.86e-04	-1.31e-04	1.87e-05	0.0	50.0	-0.49	-7.78e-04	-2.62e-04	0.0	0.0	2.83e-06
						100.0	-0.49	-7.78e-04	-2.62e-04	0.0	-1.31e-04	-3.86e-04
527	59	3.82e-04	1.32e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.49	-7.59e-04	-2.64e-04	0.0	1.32e-04	3.82e-04
		-3.77e-04	-1.32e-04	1.88e-05	0.0	50.0	-0.49	-7.59e-04	-2.64e-04	0.0	0.0	2.46e-06
						100.0	-0.49	-7.59e-04	-2.64e-04	0.0	-1.32e-04	-3.77e-04
527	66	6.05e-04	7.47e-05	1.55e-04	0.0	0.0	-0.46	-1.20e-03	-1.48e-04	0.0	7.47e-05	6.05e-04
		-5.96e-04	-7.37e-05	1.21e-05	0.0	50.0	-0.46	-1.20e-03	-1.48e-04	0.0	0.0	4.23e-06
						100.0	-0.46	-1.20e-03	-1.48e-04	0.0	-7.37e-05	-5.96e-04
527	86	4.68e-04	5.76e-05	1.48e-04	0.0	0.0	-0.45	-9.28e-04	-1.15e-04	0.0	5.76e-05	4.68e-04
		-4.60e-04	-5.73e-05	8.30e-06	0.0	50.0	-0.45	-9.28e-04	-1.15e-04	0.0	0.0	3.83e-06
						100.0	-0.45	-9.28e-04	-1.15e-04	0.0	-5.73e-05	-4.60e-04
527	90	4.17e-04	1.06e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.48	-8.29e-04	-2.12e-04	0.0	1.06e-04	4.17e-04
		-4.11e-04	-1.06e-04	1.52e-05	0.0	50.0	-0.48	-8.29e-04	-2.12e-04	0.0	0.0	3.17e-06
						100.0	-0.48	-8.29e-04	-2.12e-04	0.0	-1.06e-04	-4.11e-04
527	91	4.13e-04	1.07e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.48	-8.19e-04	-2.13e-04	0.0	1.07e-04	4.13e-04
		-4.07e-04	-1.06e-04	1.52e-05	0.0	50.0	-0.48	-8.19e-04	-2.13e-04	0.0	0.0	2.99e-06
						100.0	-0.48	-8.19e-04	-2.13e-04	0.0	-1.06e-04	-4.07e-04
528	5	0.04	1.28e-03	8.98e-05	0.0	0.0	-0.82	0.08	-2.56e-03	0.0	1.28e-03	-0.04
		-0.04	-1.28e-03	5.08e-06	0.0	50.0	-0.82	0.08	-2.56e-03	0.0	1.81e-06	1.40e-04
						100.0	-0.82	0.08	-2.56e-03	0.0	-1.28e-03	0.04
528	9	0.04	1.32e-03	6.55e-05	0.0	0.0	-0.81	0.09	-2.64e-03	0.0	1.32e-03	-0.04
		-0.04	-1.32e-03	5.72e-06	0.0	50.0	-0.81	0.09	-2.64e-03	0.0	1.51e-06	1.43e-04
						100.0	-0.81	0.09	-2.64e-03	0.0	-1.32e-03	0.04
528	10	0.04	1.13e-03	1.59e-04	0.0	0.0	-0.73	0.08	-2.26e-03	0.0	1.13e-03	-0.04
		-0.04	-1.13e-03	6.68e-06	0.0	50.0	-0.73	0.08	-2.26e-03	0.0	3.15e-06	1.34e-04
						100.0	-0.73	0.08	-2.26e-03	0.0	-1.13e-03	0.04
528	12	0.04	1.43e-03	1.13e-04	0.0	0.0	-0.76	0.08	-2.85e-03	0.0	1.43e-03	-0.04
		-0.04	-1.42e-03	2.11e-05	0.0	50.0	-0.76	0.08	-2.85e-03	0.0	1.67e-06	1.40e-04
						100.0	-0.76	0.08	-2.85e-03	0.0	-1.42e-03	0.04
528	17	0.03	8.64e-04	8.02e-05	0.0	0.0	-0.51	0.06	-1.73e-03	0.0	8.64e-04	-0.03
		-0.03	-8.62e-04	3.95e-06	0.0	50.0	-0.51	0.06	-1.73e-03	0.0	1.21e-06	9.50e-05
						100.0	-0.51	0.06	-1.73e-03	0.0	-8.62e-04	0.03
528	21	0.03	8.91e-04	6.40e-05	0.0	0.0	-0.51	0.06	-1.78e-03	0.0	8.91e-04	-0.03
		-0.03	-8.89e-04	4.38e-06	0.0	50.0	-0.51	0.06	-1.78e-03	0.0	1.01e-06	9.65e-05
						100.0	-0.51	0.06	-1.78e-03	0.0	-8.89e-04	0.03
528	22	0.03	7.65e-04	1.27e-04	0.0	0.0	-0.45	0.05	-1.53e-03	0.0	7.65e-04	-0.03
		-0.03	-7.61e-04	5.02e-06	0.0	50.0	-0.45	0.05	-1.53e-03	0.0	2.11e-06	9.08e-05
						100.0	-0.45	0.05	-1.53e-03	0.0	-7.61e-04	0.03
528	24	0.03	9.61e-04	9.56e-05	0.0	0.0	-0.48	0.05	-1.92e-03	0.0	9.61e-04	-0.03
		-0.03	-9.58e-04	1.47e-05	0.0	50.0	-0.48	0.05	-1.92e-03	0.0	1.12e-06	9.47e-05
						100.0	-0.48	0.05	-1.92e-03	0.0	-9.58e-04	0.03
528	29	9.16e-04	9.75e-05	1.41e-04	0.0	0.0	-0.42	1.79e-03	-1.94e-04	0.0	9.75e-05	-8.72e-04
		-8.72e-04	-9.68e-05	1.17e-05	0.0	50.0	-0.42	1.79e-03	-1.94e-04	0.0	0.0	2.21e-05
						100.0	-0.42	1.79e-03	-1.94e-04	0.0	-9.68e-05	9.16e-04
528	30	4.80e-04	7.22e-05	1.53e-04	0.0	0.0	-0.41	9.18e-04	-1.43e-04	0.0	7.22e-05	-4.38e-04
		-4.38e-04	-7.11e-05	1.18e-05	0.0	50.0	-0.41	9.18e-04	-1.43e-04	0.0	0.0	2.10e-05
						100.0	-0.41	9.18e-04	-1.43e-04	0.0	-7.11e-05	4.80e-04
528	32	6.82e-04	1.11e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.42	1.32e-03	-2.22e-04	0.0	1.11e-04	-6.39e-04
		-6.39e-04	-1.11e-04	1.37e-05	0.0	50.0	-0.42	1.32e-03	-2.22e-04	0.0	0.0	2.17e-05
						100.0	-0.42	1.32e-03	-2.22e-04	0.0	-1.11e-04	6.82e-04
528	33	6.98e-04	8.48e-05	1.47e-04	0.0	0.0	-0.42	1.35e-03	-1.69e-04	0.0	8.48e-05	-6.55e-04
		-6.55e-04	-8.39e-05	1.17e-05	0.0	50.0	-0.42	1.35e-03	-1.69e-04	0.0	0.0	2.16e-05
						100.0	-0.42	1.35e-03	-1.69e-04	0.0	-8.39e-05	6.98e-04
528	46	1.03e-03	9.92e-05	1.30e-04	0.0	0.0	-0.45	2.01e-03	-1.99e-04	0.0	9.92e-05	-9.85e-04
		-9.85e-04	-9.96e-05	1.09e-05	0.0	50.0	-0.45	2.01e-03	-1.99e-04	0.0	0.0	2.14e-05
						100.0	-0.45	2.01e-03	-1.99e-04	0.0	-9.96e-05	1.03e-03
528	52	5.62e-04	1.19e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.38	1.08e-03	-2.36e-04	0.0	1.19e-04	-5.19e-04
		-5.19e-04	-1.17e-04	1.87e-05	0.0	50.0	-0.38	1.08e-03	-2.36e-04	0.0	0.0	2.15e-05
						100.0	-0.38	1.08e-03	-2.36e-04	0.0	-1.17e-04	5.62e-04
528	59	7.66e-04	1.34e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.40	1.49e-03	-2.66e-04	0.0	1.34e-04	-7.24e-04
		-7.24e-04	-1.33e-04	1.88e-05	0.0	50.0	-0.40	1.49e-03	-2.66e-04	0.0	0.0	2.10e-05
						100.0	-0.40	1.49e-03	-2.66e-04	0.0	-1.33e-04	7.66e-04

528	64	8.34e-04	5.10e-05	1.40e-04	0.0	0.0	-0.45	1.62e-03	-1.02e-04	0.0	5.10e-05	-7.90e-04
		-7.90e-04	-5.08e-05	4.81e-06	0.0	50.0	-0.45	1.62e-03	-1.02e-04	0.0	0.0	2.16e-05
						100.0	-0.45	1.62e-03	-1.02e-04	0.0	-5.08e-05	8.34e-04
528	68	5.37e-04	8.04e-05	1.56e-04	0.0	0.0	-0.40	1.03e-03	-1.59e-04	0.0	8.04e-05	-4.94e-04
		-4.94e-04	-7.91e-05	1.32e-05	0.0	50.0	-0.40	1.03e-03	-1.59e-04	0.0	0.0	2.17e-05
						100.0	-0.40	1.03e-03	-1.59e-04	0.0	-7.91e-05	5.37e-04
528	78	8.60e-04	9.17e-05	1.39e-04	0.0	0.0	-0.43	1.68e-03	-1.83e-04	0.0	9.17e-05	-8.17e-04
		-8.17e-04	-9.15e-05	1.13e-05	0.0	50.0	-0.43	1.68e-03	-1.83e-04	0.0	0.0	2.15e-05
						100.0	-0.43	1.68e-03	-1.83e-04	0.0	-9.15e-05	8.60e-04
528	80	8.59e-04	8.91e-05	1.38e-04	0.0	0.0	-0.43	1.67e-03	-1.78e-04	0.0	8.91e-05	-8.16e-04
		-8.16e-04	-8.87e-05	1.03e-05	0.0	50.0	-0.43	1.67e-03	-1.78e-04	0.0	0.0	2.14e-05
						100.0	-0.43	1.67e-03	-1.78e-04	0.0	-8.87e-05	8.59e-04
528	91	7.32e-04	1.09e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.41	1.42e-03	-2.16e-04	0.0	1.09e-04	-6.89e-04
		-6.89e-04	-1.08e-04	1.52e-05	0.0	50.0	-0.41	1.42e-03	-2.16e-04	0.0	0.0	2.13e-05
						100.0	-0.41	1.42e-03	-2.16e-04	0.0	-1.08e-04	7.32e-04
529	5	0.04	1.07e-03	9.03e-05	0.0	0.0	-0.55	0.08	-2.13e-03	0.0	1.07e-03	-0.04
		-0.04	-1.06e-03	4.09e-06	0.0	50.0	-0.55	0.08	-2.13e-03	0.0	2.91e-06	1.96e-04
						100.0	-0.55	0.08	-2.13e-03	0.0	-1.06e-03	0.04
529	9	0.04	1.10e-03	6.61e-05	0.0	0.0	-0.54	0.08	-2.19e-03	0.0	1.10e-03	-0.04
		-0.04	-1.09e-03	4.72e-06	0.0	50.0	-0.54	0.08	-2.19e-03	0.0	2.70e-06	2.02e-04
						100.0	-0.54	0.08	-2.19e-03	0.0	-1.09e-03	0.04
529	10	0.04	9.53e-04	1.60e-04	0.0	0.0	-0.49	0.08	-1.90e-03	0.0	9.53e-04	-0.04
		-0.04	-9.46e-04	5.73e-06	0.0	50.0	-0.49	0.08	-1.90e-03	0.0	3.82e-06	1.79e-04
						100.0	-0.49	0.08	-1.90e-03	0.0	-9.46e-04	0.04
529	12	0.04	1.20e-03	1.13e-04	0.0	0.0	-0.50	0.08	-2.39e-03	0.0	1.20e-03	-0.04
		-0.04	-1.19e-03	2.00e-05	0.0	50.0	-0.50	0.08	-2.39e-03	0.0	2.88e-06	1.90e-04
						100.0	-0.50	0.08	-2.39e-03	0.0	-1.19e-03	0.04
529	17	0.03	7.20e-04	8.05e-05	0.0	0.0	-0.32	0.05	-1.44e-03	0.0	7.20e-04	-0.03
		-0.03	-7.16e-04	3.28e-06	0.0	50.0	-0.32	0.05	-1.44e-03	0.0	1.94e-06	1.33e-04
						100.0	-0.32	0.05	-1.44e-03	0.0	-7.16e-04	0.03
529	21	0.03	7.41e-04	6.44e-05	0.0	0.0	-0.32	0.06	-1.48e-03	0.0	7.41e-04	-0.03
		-0.03	-7.37e-04	3.70e-06	0.0	50.0	-0.32	0.06	-1.48e-03	0.0	1.81e-06	1.37e-04
						100.0	-0.32	0.06	-1.48e-03	0.0	-7.37e-04	0.03
529	22	0.03	6.43e-04	1.27e-04	0.0	0.0	-0.28	0.05	-1.28e-03	0.0	6.43e-04	-0.03
		-0.03	-6.38e-04	4.38e-06	0.0	50.0	-0.28	0.05	-1.28e-03	0.0	2.55e-06	1.22e-04
						100.0	-0.28	0.05	-1.28e-03	0.0	-6.38e-04	0.03
529	24	0.03	8.05e-04	9.59e-05	0.0	0.0	-0.29	0.05	-1.61e-03	0.0	8.05e-04	-0.03
		-0.03	-8.01e-04	1.39e-05	0.0	50.0	-0.29	0.05	-1.61e-03	0.0	1.92e-06	1.29e-04
						100.0	-0.29	0.05	-1.61e-03	0.0	-8.01e-04	0.03
529	25	1.70e-03	7.82e-05	1.49e-04	0.0	0.0	-0.32	3.31e-03	-1.56e-04	0.0	7.82e-05	-1.61e-03
		-1.61e-03	-7.75e-05	1.15e-05	0.0	50.0	-0.32	3.31e-03	-1.56e-04	0.0	0.0	4.43e-05
						100.0	-0.32	3.31e-03	-1.56e-04	0.0	-7.75e-05	1.70e-03
529	29	1.94e-03	8.85e-05	1.41e-04	0.0	0.0	-0.32	3.78e-03	-1.77e-04	0.0	8.85e-05	-1.85e-03
		-1.85e-03	-8.80e-05	1.17e-05	0.0	50.0	-0.32	3.78e-03	-1.77e-04	0.0	0.0	4.62e-05
						100.0	-0.32	3.78e-03	-1.77e-04	0.0	-8.80e-05	1.94e-03
529	30	1.52e-03	6.90e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.31	2.96e-03	-1.37e-04	0.0	6.90e-05	-1.44e-03
		-1.44e-03	-6.82e-05	1.18e-05	0.0	50.0	-0.31	2.96e-03	-1.37e-04	0.0	0.0	4.31e-05
						100.0	-0.31	2.96e-03	-1.37e-04	0.0	-6.82e-05	1.52e-03
529	32	1.71e-03	1.01e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.32	3.34e-03	-2.02e-04	0.0	1.01e-04	-1.63e-03
		-1.63e-03	-1.01e-04	1.37e-05	0.0	50.0	-0.32	3.34e-03	-2.02e-04	0.0	0.0	4.45e-05
						100.0	-0.32	3.34e-03	-2.02e-04	0.0	-1.01e-04	1.71e-03
529	33	1.73e-03	7.87e-05	1.47e-04	0.0	0.0	-0.32	3.37e-03	-1.57e-04	0.0	7.87e-05	-1.64e-03
		-1.64e-03	-7.80e-05	1.17e-05	0.0	50.0	-0.32	3.37e-03	-1.57e-04	0.0	0.0	4.47e-05
						100.0	-0.32	3.37e-03	-1.57e-04	0.0	-7.80e-05	1.73e-03
529	36	1.41e-03	7.12e-05	1.66e-04	0.0	0.0	-0.28	2.74e-03	-1.41e-04	0.0	7.12e-05	-1.33e-03
		-1.33e-03	-6.96e-05	1.45e-05	0.0	50.0	-0.28	2.74e-03	-1.41e-04	0.0	0.0	4.32e-05
						100.0	-0.28	2.74e-03	-1.41e-04	0.0	-6.96e-05	1.41e-03
529	46	2.05e-03	9.12e-05	1.31e-04	0.0	0.0	-0.35	4.01e-03	-1.83e-04	0.0	9.12e-05	-1.96e-03
		-1.96e-03	-9.16e-05	1.08e-05	0.0	50.0	-0.35	4.01e-03	-1.83e-04	0.0	0.0	4.62e-05
						100.0	-0.35	4.01e-03	-1.83e-04	0.0	-9.16e-05	2.05e-03
529	48	2.05e-03	8.63e-05	1.29e-04	0.0	0.0	-0.35	4.00e-03	-1.73e-04	0.0	8.63e-05	-1.95e-03
		-1.95e-03	-8.65e-05	8.92e-06	0.0	50.0	-0.35	4.00e-03	-1.73e-04	0.0	0.0	4.62e-05
						100.0	-0.35	4.00e-03	-1.73e-04	0.0	-8.65e-05	2.05e-03
529	59	1.79e-03	1.23e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.30	3.50e-03	-2.45e-04	0.0	1.23e-04	-1.71e-03
		-1.71e-03	-1.22e-04	1.87e-05	0.0	50.0	-0.30	3.50e-03	-2.45e-04	0.0	0.0	4.46e-05
						100.0	-0.30	3.50e-03	-2.45e-04	0.0	-1.22e-04	1.79e-03
529	68	1.57e-03	7.51e-05	1.56e-04	0.0	0.0	-0.30	3.06e-03	-1.49e-04	0.0	7.51e-05	-1.49e-03
		-1.49e-03	-7.40e-05	1.31e-05	0.0	50.0	-0.30	3.06e-03	-1.49e-04	0.0	0.0	4.40e-05
						100.0	-0.30	3.06e-03	-1.49e-04	0.0	-7.40e-05	1.57e-03
529	78	1.89e-03	8.47e-05	1.39e-04	0.0	0.0	-0.33	3.68e-03	-1.69e-04	0.0	8.47e-05	-1.80e-03
		-1.80e-03	-8.46e-05	1.13e-05	0.0	50.0	-0.33	3.68e-03	-1.69e-04	0.0	0.0	4.55e-05
						100.0	-0.33	3.68e-03	-1.69e-04	0.0	-8.46e-05	1.89e-03
529	80	1.89e-03	8.24e-05	1.38e-04	0.0	0.0	-0.33	3.68e-03	-1.65e-04	0.0	8.24e-05	-1.80e-03
		-1.80e-03	-8.21e-05	1.04e-05	0.0	50.0	-0.33	3.68e-03	-1.65e-04	0.0	0.0	4.54e-05
						100.0	-0.33	3.68e-03	-1.65e-04	0.0	-8.21e-05	1.89e-03
529	91	1.76e-03	1.00e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.31	3.43e-03	-2.00e-04	0.0	1.00e-04	-1.67e-03
		-1.67e-03	-9.95e-05	1.52e-05	0.0	50.0	-0.31	3.43e-03	-2.00e-04	0.0	0.0	4.46e-05

						100.0	-0.31	3.43e-03	-2.00e-04	0.0	-9.95e-05	1.76e-03
530	6	0.04	7.17e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.10	0.07	-1.42e-03	0.0	7.17e-04	-0.04
		-0.04	-7.08e-04	3.46e-06	0.0	50.0	-0.10	0.07	-1.42e-03	0.0	4.63e-06	2.34e-04
						100.0	-0.10	0.07	-1.42e-03	0.0	-7.08e-04	0.04
530	9	0.04	8.01e-04	6.66e-05	0.0	0.0	-0.05	0.08	-1.59e-03	0.0	8.01e-04	-0.04
		-0.04	-7.92e-04	3.45e-06	0.0	50.0	-0.05	0.08	-1.59e-03	0.0	4.31e-06	2.59e-04
						100.0	-0.05	0.08	-1.59e-03	0.0	-7.92e-04	0.04
530	12	0.04	8.81e-04	1.14e-04	0.0	0.0	-0.06	0.07	-1.75e-03	0.0	8.81e-04	-0.04
		-0.04	-8.72e-04	1.86e-05	0.0	50.0	-0.06	0.07	-1.75e-03	0.0	4.44e-06	2.43e-04
						100.0	-0.06	0.07	-1.75e-03	0.0	-8.72e-04	0.04
530	18	0.02	4.84e-04	1.18e-04	0.0	0.0	-0.02	0.05	-9.62e-04	0.0	4.84e-04	-0.02
		-0.02	-4.78e-04	2.86e-06	0.0	50.0	-0.02	0.05	-9.62e-04	0.0	3.08e-06	1.58e-04
						100.0	-0.02	0.05	-9.62e-04	0.0	-4.78e-04	0.02
530	21	0.03	5.40e-04	6.48e-05	0.0	0.0	0.01	0.05	-1.07e-03	0.0	5.40e-04	-0.03
		-0.03	-5.34e-04	2.85e-06	0.0	50.0	0.01	0.05	-1.07e-03	0.0	2.87e-06	1.75e-04
						100.0	0.01	0.05	-1.07e-03	0.0	-5.34e-04	0.03
530	24	0.02	5.94e-04	9.62e-05	0.0	0.0	7.51e-03	0.05	-1.18e-03	0.0	5.94e-04	-0.02
		-0.02	-5.88e-04	1.29e-05	0.0	50.0	7.51e-03	0.05	-1.18e-03	0.0	2.96e-06	1.65e-04
						100.0	7.51e-03	0.05	-1.18e-03	0.0	-5.88e-04	0.02
530	25	2.42e-03	6.50e-05	1.49e-04	0.0	0.0	-0.16	4.71e-03	-1.30e-04	0.0	6.50e-05	-2.28e-03
		-2.28e-03	-6.47e-05	1.15e-05	0.0	50.0	-0.16	4.71e-03	-1.30e-04	0.0	0.0	6.79e-05
						100.0	-0.16	4.71e-03	-1.30e-04	0.0	-6.47e-05	2.42e-03
530	29	2.64e-03	7.23e-05	1.41e-04	0.0	0.0	-0.15	5.14e-03	-1.44e-04	0.0	7.23e-05	-2.50e-03
		-2.50e-03	-7.21e-05	1.16e-05	0.0	50.0	-0.15	5.14e-03	-1.44e-04	0.0	0.0	7.03e-05
						100.0	-0.15	5.14e-03	-1.44e-04	0.0	-7.21e-05	2.64e-03
530	32	2.44e-03	8.30e-05	1.48e-04	0.0	0.0	-0.15	4.75e-03	-1.66e-04	0.0	8.30e-05	-2.31e-03
		-2.31e-03	-8.28e-05	1.36e-05	0.0	50.0	-0.15	4.75e-03	-1.66e-04	0.0	0.0	6.82e-05
						100.0	-0.15	4.75e-03	-1.66e-04	0.0	-8.28e-05	2.44e-03
530	33	2.46e-03	6.55e-05	1.48e-04	0.0	0.0	-0.15	4.78e-03	-1.31e-04	0.0	6.55e-05	-2.32e-03
		-2.32e-03	-6.52e-05	1.17e-05	0.0	50.0	-0.15	4.78e-03	-1.31e-04	0.0	0.0	6.84e-05
						100.0	-0.15	4.78e-03	-1.31e-04	0.0	-6.52e-05	2.46e-03
530	40	2.19e-03	4.15e-05	1.65e-04	0.0	0.0	-0.18	4.26e-03	-8.23e-05	0.0	4.15e-05	-2.06e-03
		-2.06e-03	-4.07e-05	1.03e-05	0.0	50.0	-0.18	4.26e-03	-8.23e-05	0.0	0.0	6.56e-05
						100.0	-0.18	4.26e-03	-8.23e-05	0.0	-4.07e-05	2.19e-03
530	44	2.72e-03	8.94e-05	1.31e-04	0.0	0.0	-0.12	5.29e-03	-1.79e-04	0.0	8.94e-05	-2.58e-03
		-2.58e-03	-8.96e-05	1.31e-05	0.0	50.0	-0.12	5.29e-03	-1.79e-04	0.0	0.0	7.13e-05
						100.0	-0.12	5.29e-03	-1.79e-04	0.0	-8.96e-05	2.72e-03
530	46	2.75e-03	7.47e-05	1.31e-04	0.0	0.0	-0.13	5.36e-03	-1.50e-04	0.0	7.47e-05	-2.61e-03
		-2.61e-03	-7.53e-05	1.08e-05	0.0	50.0	-0.13	5.36e-03	-1.50e-04	0.0	0.0	7.21e-05
						100.0	-0.13	5.36e-03	-1.50e-04	0.0	-7.53e-05	2.75e-03
530	59	2.51e-03	1.02e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.12	4.88e-03	-2.04e-04	0.0	1.02e-04	-2.37e-03
		-2.37e-03	-1.02e-04	1.86e-05	0.0	50.0	-0.12	4.88e-03	-2.04e-04	0.0	0.0	6.81e-05
						100.0	-0.12	4.88e-03	-2.04e-04	0.0	-1.02e-04	2.51e-03
530	72	2.33e-03	5.38e-05	1.56e-04	0.0	0.0	-0.16	4.52e-03	-1.07e-04	0.0	5.38e-05	-2.19e-03
		-2.19e-03	-5.32e-05	1.10e-05	0.0	50.0	-0.16	4.52e-03	-1.07e-04	0.0	0.0	6.70e-05
						100.0	-0.16	4.52e-03	-1.07e-04	0.0	-5.32e-05	2.33e-03
530	76	2.59e-03	7.71e-05	1.39e-04	0.0	0.0	-0.14	5.03e-03	-1.54e-04	0.0	7.71e-05	-2.45e-03
		-2.45e-03	-7.71e-05	1.24e-05	0.0	50.0	-0.14	5.03e-03	-1.54e-04	0.0	0.0	6.98e-05
						100.0	-0.14	5.03e-03	-1.54e-04	0.0	-7.71e-05	2.59e-03
530	78	2.60e-03	6.99e-05	1.39e-04	0.0	0.0	-0.14	5.06e-03	-1.40e-04	0.0	6.99e-05	-2.46e-03
		-2.46e-03	-7.00e-05	1.12e-05	0.0	50.0	-0.14	5.06e-03	-1.40e-04	0.0	0.0	7.03e-05
						100.0	-0.14	5.06e-03	-1.40e-04	0.0	-7.00e-05	2.60e-03
530	91	2.48e-03	8.34e-05	1.45e-04	0.0	0.0	-0.14	4.83e-03	-1.67e-04	0.0	8.34e-05	-2.34e-03
		-2.34e-03	-8.31e-05	1.51e-05	0.0	50.0	-0.14	4.83e-03	-1.67e-04	0.0	0.0	6.83e-05
						100.0	-0.14	4.83e-03	-1.67e-04	0.0	-8.31e-05	2.48e-03
531	6	0.03	4.28e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.44	0.06	-8.43e-04	0.0	4.28e-04	-0.03
		-0.03	-4.16e-04	2.03e-06	0.0	50.0	0.44	0.06	-8.43e-04	0.0	5.82e-06	2.36e-04
						100.0	0.44	0.06	-8.43e-04	0.0	-4.16e-04	0.03
531	9	0.03	4.79e-04	6.72e-05	0.0	0.0	0.56	0.06	-9.46e-04	0.0	4.79e-04	-0.03
		-0.03	-4.67e-04	1.96e-06	0.0	50.0	0.56	0.06	-9.46e-04	0.0	6.00e-06	2.56e-04
						100.0	0.56	0.06	-9.46e-04	0.0	-4.67e-04	0.03
531	12	0.03	5.39e-04	1.14e-04	0.0	0.0	0.51	0.06	-1.07e-03	0.0	5.39e-04	-0.03
		-0.03	-5.26e-04	1.70e-05	0.0	50.0	0.51	0.06	-1.07e-03	0.0	6.04e-06	2.43e-04
						100.0	0.51	0.06	-1.07e-03	0.0	-5.26e-04	0.03
531	18	0.02	2.90e-04	1.19e-04	0.0	0.0	0.34	0.04	-5.71e-04	0.0	2.90e-04	-0.02
		-0.02	-2.82e-04	1.89e-06	0.0	50.0	0.34	0.04	-5.71e-04	0.0	3.87e-06	1.58e-04
						100.0	0.34	0.04	-5.71e-04	0.0	-2.82e-04	0.02
531	21	0.02	3.24e-04	6.51e-05	0.0	0.0	0.42	0.04	-6.40e-04	0.0	3.24e-04	-0.02
		-0.02	-3.16e-04	1.85e-06	0.0	50.0	0.42	0.04	-6.40e-04	0.0	3.99e-06	1.72e-04
						100.0	0.42	0.04	-6.40e-04	0.0	-3.16e-04	0.02
531	24	0.02	3.64e-04	9.65e-05	0.0	0.0	0.39	0.04	-7.19e-04	0.0	3.64e-04	-0.02
		-0.02	-3.56e-04	1.18e-05	0.0	50.0	0.39	0.04	-7.19e-04	0.0	4.02e-06	1.63e-04
						100.0	0.39	0.04	-7.19e-04	0.0	-3.56e-04	0.02
531	29	2.84e-03	5.13e-05	1.42e-04	0.0	0.0	0.08	5.52e-03	-1.03e-04	0.0	5.13e-05	-2.68e-03
		-2.68e-03	-5.14e-05	1.16e-05	0.0	50.0	0.08	5.52e-03	-1.03e-04	0.0	0.0	7.65e-05
						100.0	0.08	5.52e-03	-1.03e-04	0.0	-5.14e-05	2.84e-03
531	30	2.55e-03	4.30e-05	1.54e-04	0.0	0.0	0.06	4.95e-03	-8.61e-05	0.0	4.30e-05	-2.40e-03

		-2.40e-03	-4.31e-05	1.17e-05	0.0	50.0	0.06	4.95e-03	-8.61e-05	0.0	0.0	7.33e-05
						100.0	0.06	4.95e-03	-8.61e-05	0.0	-4.31e-05	2.55e-03
531	32	2.68e-03	5.93e-05	1.48e-04	0.0	0.0	0.07	5.21e-03	-1.19e-04	0.0	5.93e-05	-2.53e-03
		-2.53e-03	-5.94e-05	1.36e-05	0.0	50.0	0.07	5.21e-03	-1.19e-04	0.0	0.0	7.48e-05
						100.0	0.07	5.21e-03	-1.19e-04	0.0	-5.94e-05	2.68e-03
531	33	2.69e-03	4.71e-05	1.48e-04	0.0	0.0	0.07	5.23e-03	-9.44e-05	0.0	4.71e-05	-2.54e-03
		-2.54e-03	-4.73e-05	1.17e-05	0.0	50.0	0.07	5.23e-03	-9.44e-05	0.0	0.0	7.49e-05
						100.0	0.07	5.23e-03	-9.44e-05	0.0	-4.73e-05	2.69e-03
531	48	2.94e-03	4.97e-05	1.30e-04	0.0	0.0	0.09	5.72e-03	-1.00e-04	0.0	4.97e-05	-2.78e-03
		-2.78e-03	-5.03e-05	9.35e-06	0.0	50.0	0.09	5.72e-03	-1.00e-04	0.0	0.0	8.04e-05
						100.0	0.09	5.72e-03	-1.00e-04	0.0	-5.03e-05	2.94e-03
531	52	2.57e-03	6.81e-05	1.55e-04	0.0	0.0	0.06	5.00e-03	-1.36e-04	0.0	6.81e-05	-2.43e-03
		-2.43e-03	-6.78e-05	1.83e-05	0.0	50.0	0.06	5.00e-03	-1.36e-04	0.0	0.0	7.09e-05
						100.0	0.06	5.00e-03	-1.36e-04	0.0	-6.78e-05	2.57e-03
531	58	2.71e-03	7.47e-05	1.45e-04	0.0	0.0	0.06	5.27e-03	-1.49e-04	0.0	7.47e-05	-2.56e-03
		-2.56e-03	-7.46e-05	1.85e-05	0.0	50.0	0.06	5.27e-03	-1.49e-04	0.0	0.0	7.36e-05
						100.0	0.06	5.27e-03	-1.49e-04	0.0	-7.46e-05	2.71e-03
531	64	2.81e-03	2.62e-05	1.41e-04	0.0	0.0	0.09	5.47e-03	-5.30e-05	0.0	2.62e-05	-2.66e-03
		-2.66e-03	-2.68e-05	5.01e-06	0.0	50.0	0.09	5.47e-03	-5.30e-05	0.0	0.0	7.89e-05
						100.0	0.09	5.47e-03	-5.30e-05	0.0	-2.68e-05	2.81e-03
531	80	2.81e-03	4.83e-05	1.39e-04	0.0	0.0	0.08	5.47e-03	-9.71e-05	0.0	4.83e-05	-2.66e-03
		-2.66e-03	-4.87e-05	1.05e-05	0.0	50.0	0.08	5.47e-03	-9.71e-05	0.0	0.0	7.76e-05
						100.0	0.08	5.47e-03	-9.71e-05	0.0	-4.87e-05	2.81e-03
531	84	2.63e-03	5.74e-05	1.51e-04	0.0	0.0	0.07	5.12e-03	-1.15e-04	0.0	5.74e-05	-2.49e-03
		-2.49e-03	-5.73e-05	1.49e-05	0.0	50.0	0.07	5.12e-03	-1.15e-04	0.0	0.0	7.30e-05
						100.0	0.07	5.12e-03	-1.15e-04	0.0	-5.73e-05	2.63e-03
531	90	2.70e-03	6.06e-05	1.47e-04	0.0	0.0	0.07	5.25e-03	-1.21e-04	0.0	6.06e-05	-2.55e-03
		-2.55e-03	-6.07e-05	1.50e-05	0.0	50.0	0.07	5.25e-03	-1.21e-04	0.0	0.0	7.43e-05
						100.0	0.07	5.25e-03	-1.21e-04	0.0	-6.07e-05	2.70e-03
531	96	2.75e-03	3.69e-05	1.45e-04	0.0	0.0	0.08	5.35e-03	-7.41e-05	0.0	3.69e-05	-2.60e-03
		-2.60e-03	-3.72e-05	8.38e-06	0.0	50.0	0.08	5.35e-03	-7.41e-05	0.0	0.0	7.69e-05
						100.0	0.08	5.35e-03	-7.41e-05	0.0	-3.72e-05	2.75e-03
532	9	0.02	1.95e-04	6.78e-05	0.0	0.0	0.86	0.04	-3.75e-04	0.0	1.95e-04	-0.02
		-0.02	-1.81e-04	0.0	0.0	50.0	0.86	0.04	-3.75e-04	0.0	7.01e-06	5.98e-05
						100.0	0.86	0.04	-3.75e-04	0.0	-1.81e-04	0.02
532	10	0.02	1.65e-04	1.61e-04	0.0	0.0	0.72	0.04	-3.17e-04	0.0	1.65e-04	-0.02
		-0.02	-1.52e-04	1.54e-06	0.0	50.0	0.72	0.04	-3.17e-04	0.0	6.38e-06	7.05e-05
						100.0	0.72	0.04	-3.17e-04	0.0	-1.52e-04	0.02
532	12	0.02	2.30e-04	1.15e-04	0.0	0.0	0.80	0.04	-4.46e-04	0.0	2.30e-04	-0.02
		-0.02	-2.16e-04	1.52e-05	0.0	50.0	0.80	0.04	-4.46e-04	0.0	7.09e-06	6.34e-05
						100.0	0.80	0.04	-4.46e-04	0.0	-2.16e-04	0.02
532	21	0.01	1.32e-04	6.55e-05	0.0	0.0	0.61	0.03	-2.55e-04	0.0	1.32e-04	-0.01
		-0.01	-1.23e-04	0.0	0.0	50.0	0.61	0.03	-2.55e-04	0.0	4.67e-06	3.56e-05
						100.0	0.61	0.03	-2.55e-04	0.0	-1.23e-04	0.01
532	22	0.01	1.13e-04	1.28e-04	0.0	0.0	0.52	0.03	-2.17e-04	0.0	1.13e-04	-0.01
		-0.01	-1.04e-04	1.56e-06	0.0	50.0	0.52	0.03	-2.17e-04	0.0	4.25e-06	4.28e-05
						100.0	0.52	0.03	-2.17e-04	0.0	-1.04e-04	0.01
532	24	0.01	1.56e-04	9.68e-05	0.0	0.0	0.57	0.03	-3.02e-04	0.0	1.56e-04	-0.01
		-0.01	-1.46e-04	1.06e-05	0.0	50.0	0.57	0.03	-3.02e-04	0.0	4.72e-06	3.80e-05
						100.0	0.57	0.03	-3.02e-04	0.0	-1.46e-04	0.01
532	29	2.25e-03	2.86e-05	1.42e-04	0.0	0.0	0.22	4.46e-03	-5.72e-05	0.0	2.86e-05	-2.21e-03
		-2.21e-03	-2.87e-05	1.15e-05	0.0	50.0	0.22	4.46e-03	-5.72e-05	0.0	0.0	2.00e-05
						100.0	0.22	4.46e-03	-5.72e-05	0.0	-2.87e-05	2.25e-03
532	30	2.08e-03	2.46e-05	1.55e-04	0.0	0.0	0.21	4.11e-03	-4.95e-05	0.0	2.46e-05	-2.03e-03
		-2.03e-03	-2.49e-05	1.17e-05	0.0	50.0	0.21	4.11e-03	-4.95e-05	0.0	0.0	2.15e-05
						100.0	0.21	4.11e-03	-4.95e-05	0.0	-2.49e-05	2.08e-03
532	32	2.15e-03	3.33e-05	1.48e-04	0.0	0.0	0.22	4.27e-03	-6.66e-05	0.0	3.33e-05	-2.11e-03
		-2.11e-03	-3.33e-05	1.35e-05	0.0	50.0	0.22	4.27e-03	-6.66e-05	0.0	0.0	2.05e-05
						100.0	0.22	4.27e-03	-6.66e-05	0.0	-3.33e-05	2.15e-03
532	33	2.16e-03	2.66e-05	1.48e-04	0.0	0.0	0.22	4.28e-03	-5.34e-05	0.0	2.66e-05	-2.12e-03
		-2.12e-03	-2.68e-05	1.16e-05	0.0	50.0	0.22	4.28e-03	-5.34e-05	0.0	0.0	2.06e-05
						100.0	0.22	4.28e-03	-5.34e-05	0.0	-2.68e-05	2.16e-03
532	38	2.03e-03	1.61e-05	1.64e-04	0.0	0.0	0.20	4.01e-03	-3.24e-05	0.0	1.61e-05	-1.99e-03
		-1.99e-03	-1.63e-05	8.65e-06	0.0	50.0	0.20	4.01e-03	-3.24e-05	0.0	0.0	1.96e-05
						100.0	0.20	4.01e-03	-3.24e-05	0.0	-1.63e-05	2.03e-03
532	42	2.30e-03	3.71e-05	1.33e-04	0.0	0.0	0.23	4.55e-03	-7.43e-05	0.0	3.71e-05	-2.26e-03
		-2.26e-03	-3.72e-05	1.45e-05	0.0	50.0	0.23	4.55e-03	-7.43e-05	0.0	0.0	2.16e-05
						100.0	0.23	4.55e-03	-7.43e-05	0.0	-3.72e-05	2.30e-03
532	48	2.33e-03	2.68e-05	1.30e-04	0.0	0.0	0.23	4.61e-03	-5.37e-05	0.0	2.68e-05	-2.28e-03
		-2.28e-03	-2.70e-05	9.52e-06	0.0	50.0	0.23	4.61e-03	-5.37e-05	0.0	0.0	2.32e-05
						100.0	0.23	4.61e-03	-5.37e-05	0.0	-2.70e-05	2.33e-03
532	58	2.17e-03	4.31e-05	1.45e-04	0.0	0.0	0.22	4.29e-03	-8.64e-05	0.0	4.31e-05	-2.13e-03
		-2.13e-03	-4.32e-05	1.84e-05	0.0	50.0	0.22	4.29e-03	-8.64e-05	0.0	0.0	1.90e-05
						100.0	0.22	4.29e-03	-8.64e-05	0.0	-4.32e-05	2.17e-03
532	70	2.09e-03	2.15e-05	1.56e-04	0.0	0.0	0.21	4.15e-03	-4.31e-05	0.0	2.15e-05	-2.05e-03
		-2.05e-03	-2.17e-05	1.01e-05	0.0	50.0	0.21	4.15e-03	-4.31e-05	0.0	0.0	2.01e-05
						100.0	0.21	4.15e-03	-4.31e-05	0.0	-2.17e-05	2.09e-03

532	74	2.23e-03	3.17e-05	1.41e-04	0.0	0.0	0.22	4.42e-03	-6.36e-05	0.0	3.17e-05	-2.19e-03
		-2.19e-03	-3.19e-05	1.30e-05	0.0	50.0	0.22	4.42e-03	-6.36e-05	0.0	0.0	2.11e-05
						100.0	0.22	4.42e-03	-6.36e-05	0.0	-3.19e-05	2.23e-03
532	80	2.24e-03	2.66e-05	1.39e-04	0.0	0.0	0.22	4.44e-03	-5.35e-05	0.0	2.66e-05	-2.20e-03
		-2.20e-03	-2.68e-05	1.06e-05	0.0	50.0	0.22	4.44e-03	-5.35e-05	0.0	0.0	2.19e-05
						100.0	0.22	4.44e-03	-5.35e-05	0.0	-2.68e-05	2.24e-03
532	90	2.16e-03	3.47e-05	1.47e-04	0.0	0.0	0.22	4.29e-03	-6.96e-05	0.0	3.47e-05	-2.12e-03
		-2.12e-03	-3.48e-05	1.49e-05	0.0	50.0	0.22	4.29e-03	-6.96e-05	0.0	0.0	1.98e-05
						100.0	0.22	4.29e-03	-6.96e-05	0.0	-3.48e-05	2.16e-03
533	9	8.98e-03	7.44e-04	6.51e-05	0.0	0.0	0.35	0.02	-1.53e-03	0.0	7.44e-04	-8.72e-03
		-8.72e-03	-7.82e-04	2.83e-05	0.0	50.0	0.35	0.02	-1.53e-03	0.0	-1.91e-05	1.27e-04
						100.0	0.35	0.02	-1.53e-03	0.0	-7.82e-04	8.98e-03
533	10	9.52e-03	6.63e-04	1.60e-04	0.0	0.0	-1.17	0.02	-1.39e-03	0.0	6.63e-04	-0.01
		-0.01	-7.24e-04	2.92e-05	0.0	50.0	-1.17	0.02	-1.39e-03	0.0	-3.05e-05	-3.51e-04
						100.0	-1.17	0.02	-1.39e-03	0.0	-7.24e-04	9.52e-03
533	12	9.55e-03	7.50e-04	1.14e-04	0.0	0.0	-0.85	0.02	-1.51e-03	0.0	7.50e-04	-0.01
		-0.01	-7.64e-04	4.46e-05	0.0	50.0	-0.85	0.02	-1.51e-03	0.0	-6.89e-06	-2.72e-04
						100.0	-0.85	0.02	-1.51e-03	0.0	-7.64e-04	9.55e-03
533	21	5.88e-03	4.96e-04	6.36e-05	0.0	0.0	0.24	0.01	-1.02e-03	0.0	4.96e-04	-5.71e-03
		-5.71e-03	-5.21e-04	1.95e-05	0.0	50.0	0.24	0.01	-1.02e-03	0.0	-1.27e-05	8.31e-05
						100.0	0.24	0.01	-1.02e-03	0.0	-5.21e-04	5.88e-03
533	22	6.24e-03	4.42e-04	1.27e-04	0.0	0.0	-0.78	0.01	-9.24e-04	0.0	4.42e-04	-6.71e-03
		-6.71e-03	-4.82e-04	2.01e-05	0.0	50.0	-0.78	0.01	-9.24e-04	0.0	-2.02e-05	-2.35e-04
						100.0	-0.78	0.01	-9.24e-04	0.0	-4.82e-04	6.24e-03
533	24	6.26e-03	5.00e-04	9.61e-05	0.0	0.0	-0.57	0.01	-1.01e-03	0.0	5.00e-04	-6.63e-03
		-6.63e-03	-5.09e-04	3.03e-05	0.0	50.0	-0.57	0.01	-1.01e-03	0.0	-4.53e-06	-1.83e-04
						100.0	-0.57	0.01	-1.01e-03	0.0	-5.09e-04	6.26e-03
533	29	1.68e-03	2.10e-06	1.39e-04	0.0	0.0	0.06	-3.41e-03	-7.26e-06	0.0	2.10e-06	1.68e-03
		-1.73e-03	-5.16e-06	1.22e-05	0.0	50.0	0.06	-3.41e-03	-7.26e-06	0.0	-1.53e-06	-2.87e-05
						100.0	0.06	-3.41e-03	-7.26e-06	0.0	-5.16e-06	-1.73e-03
533	30	1.48e-03	2.69e-06	1.52e-04	0.0	0.0	-0.14	-3.14e-03	1.15e-05	0.0	-8.77e-06	1.48e-03
		-1.66e-03	-8.77e-06	1.23e-05	0.0	50.0	-0.14	-3.14e-03	1.15e-05	0.0	-3.04e-06	-9.24e-05
						100.0	-0.14	-3.14e-03	1.15e-05	0.0	2.69e-06	-1.66e-03
533	31	1.66e-03	0.0	1.46e-04	0.0	0.0	0.02	-3.40e-03	9.92e-06	0.0	-9.64e-06	1.66e-03
		-1.74e-03	-9.64e-06	1.01e-05	0.0	50.0	0.02	-3.40e-03	9.92e-06	0.0	-4.68e-06	-3.88e-05
						100.0	0.02	-3.40e-03	9.92e-06	0.0	0.0	-1.74e-03
533	32	1.49e-03	2.86e-06	1.46e-04	0.0	0.0	-0.10	-3.15e-03	-5.51e-06	0.0	2.86e-06	1.49e-03
		-1.66e-03	-2.66e-06	1.43e-05	0.0	50.0	-0.10	-3.15e-03	-5.51e-06	0.0	0.0	-8.19e-05
						100.0	-0.10	-3.15e-03	-5.51e-06	0.0	-2.66e-06	-1.66e-03
533	33	1.58e-03	-1.21e-06	1.46e-04	0.0	0.0	-0.04	-3.27e-03	2.15e-06	0.0	-3.36e-06	1.58e-03
		-1.70e-03	-3.36e-06	1.22e-05	0.0	50.0	-0.04	-3.27e-03	2.15e-06	0.0	-2.29e-06	-6.04e-05
						100.0	-0.04	-3.27e-03	2.15e-06	0.0	-1.21e-06	-1.70e-03
533	37	1.61e-03	0.0	1.67e-04	0.0	0.0	-0.13	-3.34e-03	2.23e-06	0.0	-2.93e-06	1.61e-03
		-1.74e-03	-2.93e-06	1.30e-05	0.0	50.0	-0.13	-3.34e-03	2.23e-06	0.0	-1.80e-06	-6.87e-05
						100.0	-0.13	-3.34e-03	2.23e-06	0.0	0.0	-1.74e-03
533	38	1.63e-03	5.83e-06	1.51e-04	0.0	0.0	-0.09	-3.39e-03	1.67e-05	0.0	-1.09e-05	1.63e-03
		-1.77e-03	-1.09e-05	1.03e-05	0.0	50.0	-0.09	-3.39e-03	1.67e-05	0.0	-2.55e-06	-6.98e-05
						100.0	-0.09	-3.39e-03	1.67e-05	0.0	5.83e-06	-1.77e-03
533	41	1.63e-03	5.09e-06	1.59e-04	0.0	0.0	-0.11	-3.38e-03	1.52e-05	0.0	-1.02e-05	1.63e-03
		-1.76e-03	-1.02e-05	8.96e-06	0.0	50.0	-0.11	-3.38e-03	1.52e-05	0.0	-2.54e-06	-6.49e-05
						100.0	-0.11	-3.38e-03	1.52e-05	0.0	5.09e-06	-1.76e-03
533	49	1.55e-03	-1.75e-06	1.24e-04	0.0	0.0	0.04	-3.21e-03	2.07e-06	0.0	-3.79e-06	1.55e-03
		-1.65e-03	-3.79e-06	1.15e-05	0.0	50.0	0.04	-3.21e-03	2.07e-06	0.0	-2.77e-06	-5.21e-05
						100.0	0.04	-3.21e-03	2.07e-06	0.0	-1.75e-06	-1.65e-03
533	55	1.63e-03	9.70e-06	1.37e-04	0.0	0.0	-0.03	-3.37e-03	2.63e-05	0.0	-1.67e-05	1.63e-03
		-1.74e-03	-1.67e-05	5.55e-06	0.0	50.0	-0.03	-3.37e-03	2.63e-05	0.0	-3.49e-06	-5.73e-05
						100.0	-0.03	-3.37e-03	2.63e-05	0.0	9.70e-06	-1.74e-03
533	59	1.52e-03	9.96e-06	1.54e-04	0.0	0.0	-0.06	-3.18e-03	-2.20e-05	0.0	9.96e-06	1.52e-03
		-1.65e-03	-1.21e-05	1.89e-05	0.0	50.0	-0.06	-3.18e-03	-2.20e-05	0.0	-1.08e-06	-6.34e-05
						100.0	-0.06	-3.18e-03	-2.20e-05	0.0	-1.21e-05	-1.65e-03
533	69	1.59e-03	0.0	1.56e-04	0.0	0.0	-0.08	-3.31e-03	2.16e-06	0.0	-3.13e-06	1.59e-03
		-1.72e-03	-3.13e-06	1.26e-05	0.0	50.0	-0.08	-3.31e-03	2.16e-06	0.0	-2.05e-06	-6.45e-05
						100.0	-0.08	-3.31e-03	2.16e-06	0.0	0.0	-1.72e-03
533	70	1.60e-03	2.22e-06	1.48e-04	0.0	0.0	-0.07	-3.33e-03	9.23e-06	0.0	-7.06e-06	1.60e-03
		-1.73e-03	-7.06e-06	1.13e-05	0.0	50.0	-0.07	-3.33e-03	9.23e-06	0.0	-2.42e-06	-6.50e-05
						100.0	-0.07	-3.33e-03	9.23e-06	0.0	2.22e-06	-1.73e-03
533	73	1.60e-03	1.87e-06	1.52e-04	0.0	0.0	-0.07	-3.33e-03	8.52e-06	0.0	-6.69e-06	1.60e-03
		-1.73e-03	-6.69e-06	1.06e-05	0.0	50.0	-0.07	-3.33e-03	8.52e-06	0.0	-2.41e-06	-6.27e-05
						100.0	-0.07	-3.33e-03	8.52e-06	0.0	1.87e-06	-1.73e-03
533	81	1.56e-03	-1.46e-06	1.35e-04	0.0	0.0	-3.61e-04	-3.24e-03	2.15e-06	0.0	-3.59e-06	1.56e-03
		-1.67e-03	-3.59e-06	1.18e-05	0.0	50.0	-3.61e-04	-3.24e-03	2.15e-06	0.0	-2.53e-06	-5.62e-05
						100.0	-3.61e-04	-3.24e-03	2.15e-06	0.0	-1.46e-06	-1.67e-03
533	87	1.60e-03	4.14e-06	1.41e-04	0.0	0.0	-0.03	-3.32e-03	1.40e-05	0.0	-9.90e-06	1.60e-03
		-1.72e-03	-9.90e-06	8.94e-06	0.0	50.0	-0.03	-3.32e-03	1.40e-05	0.0	-2.88e-06	-5.89e-05
						100.0	-0.03	-3.32e-03	1.40e-05	0.0	4.14e-06	-1.72e-03
534	5	0.02	1.20e-03	8.89e-05	0.0	0.0	-0.30	0.04	-2.43e-03	0.0	1.20e-03	-0.02
		-0.02	-1.23e-03	2.76e-05	0.0	50.0	-0.30	0.04	-2.43e-03	0.0	-1.36e-05	-2.47e-05

						100.0	-0.30	0.04	-2.43e-03	0.0	-1.23e-03	0.02
534	8	0.02	1.29e-03	1.18e-04	0.0	0.0	-1.22	0.04	-2.57e-03	0.0	1.29e-03	-0.02
		-0.02	-1.29e-03	3.73e-05	0.0	50.0	-1.22	0.04	-2.57e-03	0.0	2.02e-06	-1.16e-05
						100.0	-1.22	0.04	-2.57e-03	0.0	-1.29e-03	0.02
534	9	0.02	1.22e-03	6.42e-05	0.0	0.0	0.12	0.04	-2.46e-03	0.0	1.22e-03	-0.02
		-0.02	-1.24e-03	2.82e-05	0.0	50.0	0.12	0.04	-2.46e-03	0.0	-1.32e-05	-3.04e-05
						100.0	0.12	0.04	-2.46e-03	0.0	-1.24e-03	0.02
534	10	0.02	1.14e-03	1.59e-04	0.0	0.0	-1.82	0.04	-2.31e-03	0.0	1.14e-03	-0.02
		-0.02	-1.17e-03	2.91e-05	0.0	50.0	-1.82	0.04	-2.31e-03	0.0	-1.67e-05	-2.56e-06
						100.0	-1.82	0.04	-2.31e-03	0.0	-1.17e-03	0.02
534	12	0.02	1.36e-03	1.13e-04	0.0	0.0	-1.40	0.04	-2.70e-03	0.0	1.36e-03	-0.02
		-0.02	-1.34e-03	4.44e-05	0.0	50.0	-1.40	0.04	-2.70e-03	0.0	1.29e-05	-8.55e-06
						100.0	-1.40	0.04	-2.70e-03	0.0	-1.34e-03	0.02
534	17	0.01	8.02e-04	7.95e-05	0.0	0.0	-0.19	0.02	-1.62e-03	0.0	8.02e-04	-0.01
		-0.01	-8.20e-04	1.90e-05	0.0	50.0	-0.19	0.02	-1.62e-03	0.0	-8.95e-06	-1.67e-05
						100.0	-0.19	0.02	-1.62e-03	0.0	-8.20e-04	0.01
534	20	0.01	8.61e-04	9.88e-05	0.0	0.0	-0.80	0.02	-1.72e-03	0.0	8.61e-04	-0.01
		-0.01	-8.58e-04	2.55e-05	0.0	50.0	-0.80	0.02	-1.72e-03	0.0	1.50e-06	-7.94e-06
						100.0	-0.80	0.02	-1.72e-03	0.0	-8.58e-04	0.01
534	21	0.01	8.12e-04	6.30e-05	0.0	0.0	0.09	0.02	-1.64e-03	0.0	8.12e-04	-0.01
		-0.01	-8.29e-04	1.94e-05	0.0	50.0	0.09	0.02	-1.64e-03	0.0	-8.66e-06	-2.05e-05
						100.0	0.09	0.02	-1.64e-03	0.0	-8.29e-04	0.01
534	22	0.01	7.59e-04	1.26e-04	0.0	0.0	-1.20	0.02	-1.54e-03	0.0	7.59e-04	-0.01
		-0.01	-7.81e-04	2.00e-05	0.0	50.0	-1.20	0.02	-1.54e-03	0.0	-1.10e-05	-1.91e-06
						100.0	-1.20	0.02	-1.54e-03	0.0	-7.81e-04	0.01
534	24	0.01	9.09e-04	9.53e-05	0.0	0.0	-0.92	0.02	-1.80e-03	0.0	9.09e-04	-0.01
		-0.01	-8.92e-04	3.02e-05	0.0	50.0	-0.92	0.02	-1.80e-03	0.0	8.75e-06	-5.91e-06
						100.0	-0.92	0.02	-1.80e-03	0.0	-8.92e-04	0.01
534	29	2.43e-03	7.47e-06	1.40e-04	0.0	0.0	-0.08	-5.00e-03	2.50e-05	0.0	-1.75e-05	2.43e-03
		-2.57e-03	-1.75e-05	1.22e-05	0.0	50.0	-0.08	-5.00e-03	2.50e-05	0.0	-5.03e-06	-7.13e-05
						100.0	-0.08	-5.00e-03	2.50e-05	0.0	7.47e-06	-2.57e-03
534	30	2.48e-03	1.71e-05	1.52e-04	0.0	0.0	-0.34	-5.10e-03	4.52e-05	0.0	-2.81e-05	2.48e-03
		-2.62e-03	-2.81e-05	1.23e-05	0.0	50.0	-0.34	-5.10e-03	4.52e-05	0.0	-5.50e-06	-6.76e-05
						100.0	-0.34	-5.10e-03	4.52e-05	0.0	1.71e-05	-2.62e-03
534	31	2.48e-03	3.00e-05	1.46e-04	0.0	0.0	-0.14	-5.09e-03	7.82e-05	0.0	-4.81e-05	2.48e-03
		-2.62e-03	-4.81e-05	1.01e-05	0.0	50.0	-0.14	-5.09e-03	7.82e-05	0.0	-9.05e-06	-7.05e-05
						100.0	-0.14	-5.09e-03	7.82e-05	0.0	3.00e-05	-2.62e-03
534	33	2.45e-03	1.24e-05	1.46e-04	0.0	0.0	-0.21	-5.05e-03	3.53e-05	0.0	-2.29e-05	2.45e-03
		-2.59e-03	-2.29e-05	1.22e-05	0.0	50.0	-0.21	-5.05e-03	3.53e-05	0.0	-5.28e-06	-6.94e-05
						100.0	-0.21	-5.05e-03	3.53e-05	0.0	1.24e-05	-2.59e-03
534	37	2.57e-03	-2.57e-06	1.68e-04	0.0	0.0	-0.33	-5.29e-03	5.14e-06	0.0	-7.64e-06	2.57e-03
		-2.71e-03	-7.64e-06	1.30e-05	0.0	50.0	-0.33	-5.29e-03	5.14e-06	0.0	-5.11e-06	-6.82e-05
						100.0	-0.33	-5.29e-03	5.14e-06	0.0	-2.57e-06	-2.71e-03
534	38	2.61e-03	8.49e-06	1.62e-04	0.0	0.0	-0.28	-5.35e-03	2.95e-05	0.0	-2.10e-05	2.61e-03
		-2.74e-03	-2.10e-05	1.06e-05	0.0	50.0	-0.28	-5.35e-03	2.95e-05	0.0	-6.25e-06	-6.95e-05
						100.0	-0.28	-5.35e-03	2.95e-05	0.0	8.49e-06	-2.74e-03
534	49	2.33e-03	2.73e-05	1.24e-04	0.0	0.0	-0.10	-4.81e-03	6.55e-05	0.0	-3.82e-05	2.33e-03
		-2.48e-03	-3.82e-05	1.15e-05	0.0	50.0	-0.10	-4.81e-03	6.55e-05	0.0	-5.46e-06	-7.07e-05
						100.0	-0.10	-4.81e-03	6.55e-05	0.0	2.73e-05	-2.48e-03
534	63	2.45e-03	3.88e-05	1.27e-04	0.0	0.0	-0.14	-5.05e-03	9.18e-05	0.0	-5.30e-05	2.45e-03
		-2.60e-03	-5.30e-05	5.44e-06	0.0	50.0	-0.14	-5.05e-03	9.18e-05	0.0	-7.11e-06	-7.10e-05
						100.0	-0.14	-5.05e-03	9.18e-05	0.0	3.88e-05	-2.60e-03
534	69	2.51e-03	5.08e-06	1.57e-04	0.0	0.0	-0.27	-5.16e-03	2.06e-05	0.0	-1.55e-05	2.51e-03
		-2.65e-03	-1.55e-05	1.26e-05	0.0	50.0	-0.27	-5.16e-03	2.06e-05	0.0	-5.19e-06	-6.88e-05
						100.0	-0.27	-5.16e-03	2.06e-05	0.0	5.08e-06	-2.65e-03
534	70	2.53e-03	1.05e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.24	-5.20e-03	3.26e-05	0.0	-2.20e-05	2.53e-03
		-2.67e-03	-2.20e-05	1.14e-05	0.0	50.0	-0.24	-5.20e-03	3.26e-05	0.0	-5.76e-06	-6.94e-05
						100.0	-0.24	-5.20e-03	3.26e-05	0.0	1.05e-05	-2.67e-03
534	81	2.40e-03	1.97e-05	1.35e-04	0.0	0.0	-0.15	-4.93e-03	5.01e-05	0.0	-3.04e-05	2.40e-03
		-2.54e-03	-3.04e-05	1.19e-05	0.0	50.0	-0.15	-4.93e-03	5.01e-05	0.0	-5.37e-06	-7.01e-05
						100.0	-0.15	-4.93e-03	5.01e-05	0.0	1.97e-05	-2.54e-03
534	95	2.45e-03	2.54e-05	1.37e-04	0.0	0.0	-0.18	-5.05e-03	6.30e-05	0.0	-3.77e-05	2.45e-03
		-2.59e-03	-3.77e-05	8.89e-06	0.0	50.0	-0.18	-5.05e-03	6.30e-05	0.0	-6.18e-06	-7.02e-05
						100.0	-0.18	-5.05e-03	6.30e-05	0.0	2.54e-05	-2.59e-03
535	9	0.03	1.63e-03	6.39e-05	0.0	0.0	-0.35	0.05	-3.27e-03	0.0	1.63e-03	-0.03
		-0.03	-1.64e-03	2.80e-05	0.0	50.0	-0.35	0.05	-3.27e-03	0.0	-4.87e-06	-3.78e-05
						100.0	-0.35	0.05	-3.27e-03	0.0	-1.64e-03	0.03
535	10	0.03	1.52e-03	1.59e-04	0.0	0.0	-1.65	0.05	-3.05e-03	0.0	1.52e-03	-0.03
		-0.03	-1.53e-03	2.89e-05	0.0	50.0	-1.65	0.05	-3.05e-03	0.0	-7.48e-06	1.21e-04
						100.0	-1.65	0.05	-3.05e-03	0.0	-1.53e-03	0.03
535	12	0.03	1.84e-03	1.12e-04	0.0	0.0	-1.37	0.05	-3.64e-03	0.0	1.84e-03	-0.03
		-0.03	-1.81e-03	4.40e-05	0.0	50.0	-1.37	0.05	-3.64e-03	0.0	1.45e-05	8.55e-05
						100.0	-1.37	0.05	-3.64e-03	0.0	-1.81e-03	0.03
535	21	0.02	1.09e-03	6.29e-05	0.0	0.0	-0.22	0.04	-2.19e-03	0.0	1.09e-03	-0.02
		-0.02	-1.10e-03	1.93e-05	0.0	50.0	-0.22	0.04	-2.19e-03	0.0	-3.15e-06	-2.53e-05
						100.0	-0.22	0.04	-2.19e-03	0.0	-1.10e-03	0.02
535	22	0.02	1.01e-03	1.26e-04	0.0	0.0	-1.09	0.03	-2.04e-03	0.0	1.01e-03	-0.02

		-0.02	-1.02e-03	1.99e-05	0.0	50.0	-1.09	0.03	-2.04e-03	0.0	-4.89e-06	8.07e-05
						100.0	-1.09	0.03	-2.04e-03	0.0	-1.02e-03	0.02
535	24	0.02	1.23e-03	9.49e-05	0.0	0.0	-0.89	0.03	-2.43e-03	0.0	1.23e-03	-0.02
		-0.02	-1.21e-03	3.00e-05	0.0	50.0	-0.89	0.03	-2.43e-03	0.0	9.75e-06	5.69e-05
						100.0	-0.89	0.03	-2.43e-03	0.0	-1.21e-03	0.02
535	29	2.52e-03	1.17e-05	1.40e-04	0.0	0.0	-0.28	-5.17e-03	3.06e-05	0.0	-1.89e-05	2.52e-03
		-2.65e-03	-1.89e-05	1.22e-05	0.0	50.0	-0.28	-5.17e-03	3.06e-05	0.0	-3.57e-06	-6.19e-05
						100.0	-0.28	-5.17e-03	3.06e-05	0.0	1.17e-05	-2.65e-03
535	30	2.74e-03	2.64e-05	1.52e-04	0.0	0.0	-0.45	-5.57e-03	6.07e-05	0.0	-3.43e-05	2.74e-03
		-2.83e-03	-3.43e-05	1.23e-05	0.0	50.0	-0.45	-5.57e-03	6.07e-05	0.0	-3.92e-06	-4.07e-05
						100.0	-0.45	-5.57e-03	6.07e-05	0.0	2.64e-05	-2.83e-03
535	31	2.63e-03	4.89e-05	1.46e-04	0.0	0.0	-0.32	-5.38e-03	1.11e-04	0.0	-6.20e-05	2.63e-03
		-2.75e-03	-6.20e-05	1.02e-05	0.0	50.0	-0.32	-5.38e-03	1.11e-04	0.0	-6.54e-06	-5.73e-05
						100.0	-0.32	-5.38e-03	1.11e-04	0.0	4.89e-05	-2.75e-03
535	33	2.63e-03	1.92e-05	1.46e-04	0.0	0.0	-0.36	-5.37e-03	4.59e-05	0.0	-2.67e-05	2.63e-03
		-2.74e-03	-2.67e-05	1.23e-05	0.0	50.0	-0.36	-5.37e-03	4.59e-05	0.0	-3.75e-06	-5.14e-05
						100.0	-0.36	-5.37e-03	4.59e-05	0.0	1.92e-05	-2.74e-03
535	34	2.86e-03	2.63e-05	1.63e-04	0.0	0.0	-0.43	-5.82e-03	5.81e-05	0.0	-3.18e-05	2.86e-03
		-2.92e-03	-3.18e-05	1.50e-05	0.0	50.0	-0.43	-5.82e-03	5.81e-05	0.0	-2.73e-06	-2.98e-05
						100.0	-0.43	-5.82e-03	5.81e-05	0.0	2.63e-05	-2.92e-03
535	37	2.86e-03	2.19e-05	1.68e-04	0.0	0.0	-0.45	-5.75e-03	4.93e-05	0.0	-2.74e-05	2.86e-03
		-2.92e-03	-2.74e-05	1.30e-05	0.0	50.0	-0.45	-5.75e-03	4.93e-05	0.0	-2.77e-06	-3.02e-05
						100.0	-0.45	-5.75e-03	4.93e-05	0.0	2.19e-05	-2.92e-03
535	38	2.83e-03	4.59e-05	1.62e-04	0.0	0.0	-0.41	-5.75e-03	9.89e-05	0.0	-5.31e-05	2.83e-03
		-2.96e-03	-5.31e-05	1.11e-05	0.0	50.0	-0.41	-5.75e-03	9.89e-05	0.0	-3.63e-06	-6.31e-05
						100.0	-0.41	-5.75e-03	9.89e-05	0.0	4.59e-05	-2.96e-03
535	49	2.41e-03	1.65e-05	1.24e-04	0.0	0.0	-0.28	-4.99e-03	4.24e-05	0.0	-2.59e-05	2.41e-03
		-2.55e-03	-2.59e-05	1.15e-05	0.0	50.0	-0.28	-4.99e-03	4.24e-05	0.0	-4.74e-06	-7.26e-05
						100.0	-0.28	-4.99e-03	4.24e-05	0.0	1.65e-05	-2.55e-03
535	55	2.65e-03	5.83e-05	1.37e-04	0.0	0.0	-0.35	-5.59e-03	1.27e-04	0.0	-6.87e-05	2.65e-03
		-2.85e-03	-6.87e-05	5.77e-06	0.0	50.0	-0.35	-5.59e-03	1.27e-04	0.0	-5.22e-06	-9.90e-05
						100.0	-0.35	-5.59e-03	1.27e-04	0.0	5.83e-05	-2.85e-03
535	66	2.75e-03	2.26e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.40	-5.59e-03	5.17e-05	0.0	-2.91e-05	2.75e-03
		-2.83e-03	-2.91e-05	1.36e-05	0.0	50.0	-0.40	-5.59e-03	5.17e-05	0.0	-3.25e-06	-4.08e-05
						100.0	-0.40	-5.59e-03	5.17e-05	0.0	2.26e-05	-2.83e-03
535	69	2.74e-03	2.05e-05	1.57e-04	0.0	0.0	-0.41	-5.56e-03	4.74e-05	0.0	-2.70e-05	2.74e-03
		-2.83e-03	-2.70e-05	1.26e-05	0.0	50.0	-0.41	-5.56e-03	4.74e-05	0.0	-3.27e-06	-4.10e-05
						100.0	-0.41	-5.56e-03	4.74e-05	0.0	2.05e-05	-2.83e-03
535	70	2.73e-03	3.22e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.39	-5.56e-03	7.18e-05	0.0	-3.96e-05	2.73e-03
		-2.84e-03	-3.96e-05	1.17e-05	0.0	50.0	-0.39	-5.56e-03	7.18e-05	0.0	-3.70e-06	-5.71e-05
						100.0	-0.39	-5.56e-03	7.18e-05	0.0	3.22e-05	-2.84e-03
535	81	2.52e-03	1.79e-05	1.35e-04	0.0	0.0	-0.32	-5.18e-03	4.43e-05	0.0	-2.64e-05	2.52e-03
		-2.65e-03	-2.64e-05	1.19e-05	0.0	50.0	-0.32	-5.18e-03	4.43e-05	0.0	-4.24e-06	-6.18e-05
						100.0	-0.32	-5.18e-03	4.43e-05	0.0	1.79e-05	-2.65e-03
535	87	2.64e-03	3.83e-05	1.42e-04	0.0	0.0	-0.36	-5.48e-03	8.56e-05	0.0	-4.73e-05	2.64e-03
		-2.79e-03	-4.73e-05	9.06e-06	0.0	50.0	-0.36	-5.48e-03	8.56e-05	0.0	-4.48e-06	-7.47e-05
						100.0	-0.36	-5.48e-03	8.56e-05	0.0	3.83e-05	-2.79e-03
536	9	0.03	2.02e-03	6.40e-05	0.0	0.0	-0.71	0.07	-4.04e-03	0.0	2.02e-03	-0.03
		-0.03	-2.02e-03	2.77e-05	0.0	50.0	-0.71	0.07	-4.04e-03	0.0	-1.51e-06	6.31e-06
						100.0	-0.71	0.07	-4.04e-03	0.0	-2.02e-03	0.03
536	10	0.03	1.88e-03	1.59e-04	0.0	0.0	-1.31	0.06	-3.76e-03	0.0	1.88e-03	-0.03
		-0.03	-1.88e-03	2.86e-05	0.0	50.0	-1.31	0.06	-3.76e-03	0.0	-2.35e-06	1.37e-04
						100.0	-1.31	0.06	-3.76e-03	0.0	-1.88e-03	0.03
536	12	0.03	2.24e-03	1.12e-04	0.0	0.0	-1.19	0.06	-4.46e-03	0.0	2.24e-03	-0.03
		-0.03	-2.22e-03	4.36e-05	0.0	50.0	-1.19	0.06	-4.46e-03	0.0	8.47e-06	1.06e-04
						100.0	-1.19	0.06	-4.46e-03	0.0	-2.22e-03	0.03
536	21	0.02	1.35e-03	6.29e-05	0.0	0.0	-0.45	0.04	-2.70e-03	0.0	1.35e-03	-0.02
		-0.02	-1.35e-03	1.91e-05	0.0	50.0	-0.45	0.04	-2.70e-03	0.0	0.0	4.06e-06
						100.0	-0.45	0.04	-2.70e-03	0.0	-1.35e-03	0.02
536	22	0.02	1.25e-03	1.26e-04	0.0	0.0	-0.85	0.04	-2.51e-03	0.0	1.25e-03	-0.02
		-0.02	-1.26e-03	1.97e-05	0.0	50.0	-0.85	0.04	-2.51e-03	0.0	-1.53e-06	9.10e-05
						100.0	-0.85	0.04	-2.51e-03	0.0	-1.26e-03	0.02
536	24	0.02	1.49e-03	9.48e-05	0.0	0.0	-0.77	0.04	-2.98e-03	0.0	1.49e-03	-0.02
		-0.02	-1.48e-03	2.97e-05	0.0	50.0	-0.77	0.04	-2.98e-03	0.0	5.69e-06	7.05e-05
						100.0	-0.77	0.04	-2.98e-03	0.0	-1.48e-03	0.02
536	29	2.07e-03	1.26e-05	1.40e-04	0.0	0.0	-0.41	-4.22e-03	2.87e-05	0.0	-1.61e-05	2.07e-03
		-2.15e-03	-1.61e-05	1.22e-05	0.0	50.0	-0.41	-4.22e-03	2.87e-05	0.0	-1.77e-06	-3.77e-05
						100.0	-0.41	-4.22e-03	2.87e-05	0.0	1.26e-05	-2.15e-03
536	30	2.41e-03	3.10e-05	1.53e-04	0.0	0.0	-0.49	-4.85e-03	6.57e-05	0.0	-3.47e-05	2.41e-03
		-2.45e-03	-3.47e-05	1.23e-05	0.0	50.0	-0.49	-4.85e-03	6.57e-05	0.0	-1.88e-06	-2.03e-05
						100.0	-0.49	-4.85e-03	6.57e-05	0.0	3.10e-05	-2.45e-03
536	31	2.23e-03	5.80e-05	1.46e-04	0.0	0.0	-0.42	-4.53e-03	1.22e-04	0.0	-6.45e-05	2.23e-03
		-2.30e-03	-6.45e-05	1.02e-05	0.0	50.0	-0.42	-4.53e-03	1.22e-04	0.0	-3.23e-06	-3.38e-05
						100.0	-0.42	-4.53e-03	1.22e-04	0.0	5.80e-05	-2.30e-03
536	33	2.24e-03	2.18e-05	1.46e-04	0.0	0.0	-0.45	-4.54e-03	4.73e-05	0.0	-2.55e-05	2.24e-03
		-2.30e-03	-2.55e-05	1.23e-05	0.0	50.0	-0.45	-4.54e-03	4.73e-05	0.0	-1.83e-06	-2.91e-05
						100.0	-0.45	-4.54e-03	4.73e-05	0.0	2.18e-05	-2.30e-03

536	34	2.52e-03	3.26e-05	1.63e-04	0.0	0.0	-0.48	-5.09e-03	6.72e-05	0.0	-3.45e-05	2.52e-03
		-2.57e-03	-3.45e-05	1.55e-05	0.0	50.0	-0.48	-5.09e-03	6.72e-05	0.0	0.0	-2.46e-05
						100.0	-0.48	-5.09e-03	6.72e-05	0.0	3.26e-05	-2.57e-03
536	36	2.52e-03	2.76e-05	1.64e-04	0.0	0.0	-0.49	-5.09e-03	5.73e-05	0.0	-2.97e-05	2.52e-03
		-2.57e-03	-2.97e-05	1.30e-05	0.0	50.0	-0.49	-5.09e-03	5.73e-05	0.0	-1.07e-06	-2.33e-05
						100.0	-0.49	-5.09e-03	5.73e-05	0.0	2.76e-05	-2.57e-03
536	48	1.96e-03	1.61e-05	1.28e-04	0.0	0.0	-0.40	-3.99e-03	3.74e-05	0.0	-2.13e-05	1.96e-03
		-2.03e-03	-2.13e-05	1.16e-05	0.0	50.0	-0.40	-3.99e-03	3.74e-05	0.0	-2.60e-06	-3.50e-05
						100.0	-0.40	-3.99e-03	3.74e-05	0.0	1.61e-05	-2.03e-03
536	55	2.27e-03	6.93e-05	1.38e-04	0.0	0.0	-0.43	-4.60e-03	1.44e-04	0.0	-7.46e-05	2.27e-03
		-2.33e-03	-7.46e-05	5.90e-06	0.0	50.0	-0.43	-4.60e-03	1.44e-04	0.0	-2.63e-06	-2.71e-05
						100.0	-0.43	-4.60e-03	1.44e-04	0.0	6.93e-05	-2.33e-03
536	66	2.38e-03	2.70e-05	1.55e-04	0.0	0.0	-0.46	-4.81e-03	5.69e-05	0.0	-2.98e-05	2.38e-03
		-2.43e-03	-2.98e-05	1.38e-05	0.0	50.0	-0.46	-4.81e-03	5.69e-05	0.0	-1.40e-06	-2.69e-05
						100.0	-0.46	-4.81e-03	5.69e-05	0.0	2.70e-05	-2.43e-03
536	68	2.38e-03	2.46e-05	1.55e-04	0.0	0.0	-0.47	-4.81e-03	5.21e-05	0.0	-2.75e-05	2.38e-03
		-2.43e-03	-2.75e-05	1.26e-05	0.0	50.0	-0.47	-4.81e-03	5.21e-05	0.0	-1.46e-06	-2.62e-05
						100.0	-0.47	-4.81e-03	5.21e-05	0.0	2.46e-05	-2.43e-03
536	80	2.10e-03	1.91e-05	1.37e-04	0.0	0.0	-0.43	-4.27e-03	4.26e-05	0.0	-2.35e-05	2.10e-03
		-2.17e-03	-2.35e-05	1.19e-05	0.0	50.0	-0.43	-4.27e-03	4.26e-05	0.0	-2.21e-06	-3.20e-05
						100.0	-0.43	-4.27e-03	4.26e-05	0.0	1.91e-05	-2.17e-03
536	87	2.26e-03	4.51e-05	1.42e-04	0.0	0.0	-0.44	-4.57e-03	9.46e-05	0.0	-4.96e-05	2.26e-03
		-2.31e-03	-4.96e-05	9.13e-06	0.0	50.0	-0.44	-4.57e-03	9.46e-05	0.0	-2.23e-06	-2.81e-05
						100.0	-0.44	-4.57e-03	9.46e-05	0.0	4.51e-05	-2.31e-03
537	9	0.04	2.32e-03	6.43e-05	0.0	0.0	-0.89	0.08	-4.63e-03	0.0	2.32e-03	-0.04
		-0.04	-2.32e-03	2.71e-05	0.0	50.0	-0.89	0.08	-4.63e-03	0.0	0.0	5.29e-05
						100.0	-0.89	0.08	-4.63e-03	0.0	-2.32e-03	0.04
537	10	0.04	2.17e-03	1.59e-04	0.0	0.0	-1.05	0.07	-4.34e-03	0.0	2.17e-03	-0.04
		-0.04	-2.17e-03	2.80e-05	0.0	50.0	-1.05	0.07	-4.34e-03	0.0	0.0	1.22e-04
						100.0	-1.05	0.07	-4.34e-03	0.0	-2.17e-03	0.04
537	12	0.04	2.53e-03	1.12e-04	0.0	0.0	-1.03	0.07	-5.05e-03	0.0	2.53e-03	-0.04
		-0.04	-2.52e-03	4.29e-05	0.0	50.0	-1.03	0.07	-5.05e-03	0.0	2.95e-06	1.06e-04
						100.0	-1.03	0.07	-5.05e-03	0.0	-2.52e-03	0.04
537	21	0.03	1.55e-03	6.31e-05	0.0	0.0	-0.57	0.05	-3.09e-03	0.0	1.55e-03	-0.03
		-0.03	-1.55e-03	1.87e-05	0.0	50.0	-0.57	0.05	-3.09e-03	0.0	0.0	3.54e-05
						100.0	-0.57	0.05	-3.09e-03	0.0	-1.55e-03	0.03
537	22	0.02	1.45e-03	1.26e-04	0.0	0.0	-0.67	0.05	-2.90e-03	0.0	1.45e-03	-0.02
		-0.02	-1.45e-03	1.93e-05	0.0	50.0	-0.67	0.05	-2.90e-03	0.0	0.0	8.12e-05
						100.0	-0.67	0.05	-2.90e-03	0.0	-1.45e-03	0.02
537	24	0.02	1.69e-03	9.49e-05	0.0	0.0	-0.66	0.05	-3.37e-03	0.0	1.69e-03	-0.02
		-0.02	-1.69e-03	2.92e-05	0.0	50.0	-0.66	0.05	-3.37e-03	0.0	1.97e-06	7.08e-05
						100.0	-0.66	0.05	-3.37e-03	0.0	-1.69e-03	0.02
537	29	1.26e-03	1.20e-05	1.40e-04	0.0	0.0	-0.46	-2.55e-03	2.53e-05	0.0	-1.33e-05	1.26e-03
		-1.29e-03	-1.33e-05	1.22e-05	0.0	50.0	-0.46	-2.55e-03	2.53e-05	0.0	0.0	-1.58e-05
						100.0	-0.46	-2.55e-03	2.53e-05	0.0	1.20e-05	-1.29e-03
537	30	1.66e-03	3.17e-05	1.53e-04	0.0	0.0	-0.48	-3.33e-03	6.46e-05	0.0	-3.29e-05	1.66e-03
		-1.67e-03	-3.29e-05	1.23e-05	0.0	50.0	-0.48	-3.33e-03	6.46e-05	0.0	0.0	-6.68e-06
						100.0	-0.48	-3.33e-03	6.46e-05	0.0	3.17e-05	-1.67e-03
537	31	1.45e-03	5.96e-05	1.46e-04	0.0	0.0	-0.46	-2.92e-03	1.21e-04	0.0	-6.18e-05	1.45e-03
		-1.48e-03	-6.18e-05	1.02e-05	0.0	50.0	-0.46	-2.92e-03	1.21e-04	0.0	-1.08e-06	-1.38e-05
						100.0	-0.46	-2.92e-03	1.21e-04	0.0	5.96e-05	-1.48e-03
537	33	1.46e-03	2.19e-05	1.47e-04	0.0	0.0	-0.47	-2.94e-03	4.51e-05	0.0	-2.31e-05	1.46e-03
		-1.48e-03	-2.31e-05	1.23e-05	0.0	50.0	-0.47	-2.94e-03	4.51e-05	0.0	0.0	-1.13e-05
						100.0	-0.47	-2.94e-03	4.51e-05	0.0	2.19e-05	-1.48e-03
537	34	1.77e-03	3.57e-05	1.63e-04	0.0	0.0	-0.49	-3.56e-03	7.11e-05	0.0	-3.54e-05	1.77e-03
		-1.79e-03	-3.54e-05	1.55e-05	0.0	50.0	-0.49	-3.56e-03	7.11e-05	0.0	0.0	-8.27e-06
						100.0	-0.49	-3.56e-03	7.11e-05	0.0	3.57e-05	-1.79e-03
537	52	1.60e-03	1.44e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.50	-3.21e-03	-2.88e-05	0.0	1.44e-05	1.60e-03
		-1.62e-03	-1.44e-05	1.85e-05	0.0	50.0	-0.50	-3.21e-03	-2.88e-05	0.0	0.0	-1.05e-05
						100.0	-0.50	-3.21e-03	-2.88e-05	0.0	-1.44e-05	-1.62e-03
537	55	1.51e-03	7.38e-05	1.38e-04	0.0	0.0	-0.46	-3.03e-03	1.50e-04	0.0	-7.57e-05	1.51e-03
		-1.53e-03	-7.57e-05	5.93e-06	0.0	50.0	-0.46	-3.03e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-9.69e-06
						100.0	-0.46	-3.03e-03	1.50e-04	0.0	7.38e-05	-1.53e-03
537	64	1.32e-03	5.82e-05	1.39e-04	0.0	0.0	-0.45	-2.67e-03	1.19e-04	0.0	-6.07e-05	1.32e-03
		-1.35e-03	-6.07e-05	6.01e-06	0.0	50.0	-0.45	-2.67e-03	1.19e-04	0.0	-1.26e-06	-1.21e-05
						100.0	-0.45	-2.67e-03	1.19e-04	0.0	5.82e-05	-1.35e-03
537	66	1.61e-03	2.85e-05	1.55e-04	0.0	0.0	-0.48	-3.25e-03	5.76e-05	0.0	-2.90e-05	1.61e-03
		-1.63e-03	-2.90e-05	1.39e-05	0.0	50.0	-0.48	-3.25e-03	5.76e-05	0.0	0.0	-9.80e-06
						100.0	-0.48	-3.25e-03	5.76e-05	0.0	2.85e-05	-1.63e-03
537	84	1.53e-03	4.10e-06	1.50e-04	0.0	0.0	-0.49	-3.08e-03	8.80e-06	0.0	-4.69e-06	1.53e-03
		-1.55e-03	-4.69e-06	1.54e-05	0.0	50.0	-0.49	-3.08e-03	8.80e-06	0.0	0.0	-1.09e-05
						100.0	-0.49	-3.08e-03	8.80e-06	0.0	4.10e-06	-1.55e-03
537	87	1.48e-03	4.73e-05	1.42e-04	0.0	0.0	-0.47	-2.99e-03	9.62e-05	0.0	-4.89e-05	1.48e-03
		-1.50e-03	-4.89e-05	9.15e-06	0.0	50.0	-0.47	-2.99e-03	9.62e-05	0.0	0.0	-1.05e-05
						100.0	-0.47	-2.99e-03	9.62e-05	0.0	4.73e-05	-1.50e-03
537	96	1.39e-03	3.97e-05	1.43e-04	0.0	0.0	-0.46	-2.81e-03	8.13e-05	0.0	-4.16e-05	1.39e-03
		-1.42e-03	-4.16e-05	9.19e-06	0.0	50.0	-0.46	-2.81e-03	8.13e-05	0.0	0.0	-1.17e-05

						100.0	-0.46	-2.81e-03	8.13e-05	0.0	3.97e-05	-1.42e-03
538	5	0.04	2.46e-03	8.91e-05	0.0	0.0	-0.93	0.08	-4.91e-03	0.0	2.46e-03	-0.04
		-0.04	-2.46e-03	2.56e-05	0.0	50.0	-0.93	0.08	-4.91e-03	0.0	0.0	9.95e-05
						100.0	-0.93	0.08	-4.91e-03	0.0	-2.46e-03	0.04
538	9	0.04	2.48e-03	6.47e-05	0.0	0.0	-0.92	0.08	-4.97e-03	0.0	2.48e-03	-0.04
		-0.04	-2.48e-03	2.63e-05	0.0	50.0	-0.92	0.08	-4.97e-03	0.0	-1.08e-06	9.51e-05
						100.0	-0.92	0.08	-4.97e-03	0.0	-2.48e-03	0.04
538	10	0.04	2.34e-03	1.59e-04	0.0	0.0	-0.88	0.08	-4.68e-03	0.0	2.34e-03	-0.04
		-0.04	-2.34e-03	2.72e-05	0.0	50.0	-0.88	0.08	-4.68e-03	0.0	0.0	1.15e-04
						100.0	-0.88	0.08	-4.68e-03	0.0	-2.34e-03	0.04
538	12	0.04	2.68e-03	1.12e-04	0.0	0.0	-0.91	0.08	-5.36e-03	0.0	2.68e-03	-0.04
		-0.04	-2.68e-03	4.19e-05	0.0	50.0	-0.91	0.08	-5.36e-03	0.0	0.0	1.13e-04
						100.0	-0.91	0.08	-5.36e-03	0.0	-2.68e-03	0.04
538	17	0.03	1.64e-03	7.97e-05	0.0	0.0	-0.59	0.05	-3.28e-03	0.0	1.64e-03	-0.03
		-0.03	-1.64e-03	1.77e-05	0.0	50.0	-0.59	0.05	-3.28e-03	0.0	0.0	6.70e-05
						100.0	-0.59	0.05	-3.28e-03	0.0	-1.64e-03	0.03
538	21	0.03	1.66e-03	6.34e-05	0.0	0.0	-0.58	0.06	-3.31e-03	0.0	1.66e-03	-0.03
		-0.03	-1.66e-03	1.81e-05	0.0	50.0	-0.58	0.06	-3.31e-03	0.0	0.0	6.41e-05
						100.0	-0.58	0.06	-3.31e-03	0.0	-1.66e-03	0.03
538	22	0.03	1.56e-03	1.26e-04	0.0	0.0	-0.56	0.05	-3.13e-03	0.0	1.56e-03	-0.03
		-0.03	-1.56e-03	1.88e-05	0.0	50.0	-0.56	0.05	-3.13e-03	0.0	0.0	7.75e-05
						100.0	-0.56	0.05	-3.13e-03	0.0	-1.56e-03	0.03
538	24	0.03	1.79e-03	9.50e-05	0.0	0.0	-0.58	0.05	-3.58e-03	0.0	1.79e-03	-0.03
		-0.03	-1.79e-03	2.85e-05	0.0	50.0	-0.58	0.05	-3.58e-03	0.0	0.0	7.57e-05
						100.0	-0.58	0.05	-3.58e-03	0.0	-1.79e-03	0.03
538	25	4.53e-04	1.95e-05	1.48e-04	0.0	0.0	-0.47	-8.98e-04	3.91e-05	0.0	-1.96e-05	4.53e-04
		-4.45e-04	-1.96e-05	1.21e-05	0.0	50.0	-0.47	-8.98e-04	3.91e-05	0.0	0.0	3.99e-06
						100.0	-0.47	-8.98e-04	3.91e-05	0.0	1.95e-05	-4.45e-04
538	30	6.65e-04	2.98e-05	1.53e-04	0.0	0.0	-0.46	-1.32e-03	5.95e-05	0.0	-2.97e-05	6.65e-04
		-6.54e-04	-2.97e-05	1.23e-05	0.0	50.0	-0.46	-1.32e-03	5.95e-05	0.0	0.0	5.24e-06
						100.0	-0.46	-1.32e-03	5.95e-05	0.0	2.98e-05	-6.54e-04
538	31	4.36e-04	5.62e-05	1.47e-04	0.0	0.0	-0.46	-8.67e-04	1.12e-04	0.0	-5.63e-05	4.36e-04
		-4.30e-04	-5.63e-05	1.03e-05	0.0	50.0	-0.46	-8.67e-04	1.12e-04	0.0	0.0	2.90e-06
						100.0	-0.46	-8.67e-04	1.12e-04	0.0	5.62e-05	-4.30e-04
538	33	4.48e-04	2.03e-05	1.47e-04	0.0	0.0	-0.46	-8.88e-04	4.06e-05	0.0	-2.03e-05	4.48e-04
		-4.40e-04	-2.03e-05	1.23e-05	0.0	50.0	-0.46	-8.88e-04	4.06e-05	0.0	0.0	3.89e-06
						100.0	-0.46	-8.88e-04	4.06e-05	0.0	2.03e-05	-4.40e-04
538	34	7.74e-04	3.56e-05	1.64e-04	0.0	0.0	-0.45	-1.54e-03	7.00e-05	0.0	-3.44e-05	7.74e-04
		-7.63e-04	-3.44e-05	1.30e-05	0.0	50.0	-0.45	-1.54e-03	7.00e-05	0.0	0.0	5.43e-06
						100.0	-0.45	-1.54e-03	7.00e-05	0.0	3.56e-05	-7.63e-04
538	54	4.99e-04	7.19e-05	1.50e-04	0.0	0.0	-0.43	-9.89e-04	1.44e-04	0.0	-7.22e-05	4.99e-04
		-4.90e-04	-7.22e-05	5.27e-06	0.0	50.0	-0.43	-9.89e-04	1.44e-04	0.0	0.0	4.60e-06
						100.0	-0.43	-9.89e-04	1.44e-04	0.0	7.19e-05	-4.90e-04
538	55	5.09e-04	7.32e-05	1.38e-04	0.0	0.0	-0.44	-1.01e-03	1.47e-04	0.0	-7.35e-05	5.09e-04
		-4.99e-04	-7.35e-05	5.19e-06	0.0	50.0	-0.44	-1.01e-03	1.47e-04	0.0	0.0	5.02e-06
						100.0	-0.44	-1.01e-03	1.47e-04	0.0	7.32e-05	-4.99e-04
538	58	3.97e-04	3.16e-05	1.44e-04	0.0	0.0	-0.49	-7.87e-04	-6.30e-05	0.0	3.16e-05	3.97e-04
		-3.90e-04	-3.14e-05	1.93e-05	0.0	50.0	-0.49	-7.87e-04	-6.30e-05	0.0	0.0	3.18e-06
						100.0	-0.49	-7.87e-04	-6.30e-05	0.0	-3.14e-05	-3.90e-04
538	66	6.09e-04	2.77e-05	1.55e-04	0.0	0.0	-0.46	-1.21e-03	5.48e-05	0.0	-2.71e-05	6.09e-04
		-5.99e-04	-2.71e-05	1.27e-05	0.0	50.0	-0.46	-1.21e-03	5.48e-05	0.0	0.0	4.65e-06
						100.0	-0.46	-1.21e-03	5.48e-05	0.0	2.77e-05	-5.99e-04
538	86	4.73e-04	4.55e-05	1.48e-04	0.0	0.0	-0.45	-9.38e-04	9.13e-05	0.0	-4.57e-05	4.73e-04
		-4.65e-04	-4.57e-05	8.83e-06	0.0	50.0	-0.45	-9.38e-04	9.13e-05	0.0	0.0	4.24e-06
						100.0	-0.45	-9.38e-04	9.13e-05	0.0	4.55e-05	-4.65e-04
538	87	4.78e-04	4.62e-05	1.43e-04	0.0	0.0	-0.45	-9.47e-04	9.25e-05	0.0	-4.64e-05	4.78e-04
		-4.69e-04	-4.64e-05	8.79e-06	0.0	50.0	-0.45	-9.47e-04	9.25e-05	0.0	0.0	4.44e-06
						100.0	-0.45	-9.47e-04	9.25e-05	0.0	4.62e-05	-4.69e-04
538	90	4.23e-04	5.08e-06	1.45e-04	0.0	0.0	-0.48	-8.38e-04	-1.01e-05	0.0	5.08e-06	4.23e-04
		-4.15e-04	-5.02e-06	1.57e-05	0.0	50.0	-0.48	-8.38e-04	-1.01e-05	0.0	0.0	3.55e-06
						100.0	-0.48	-8.38e-04	-1.01e-05	0.0	-5.02e-06	-4.15e-04
539	5	0.04	2.45e-03	8.95e-05	0.0	0.0	-0.82	0.08	-4.90e-03	0.0	2.45e-03	-0.04
		-0.04	-2.45e-03	2.43e-05	0.0	50.0	-0.82	0.08	-4.90e-03	0.0	0.0	1.41e-04
						100.0	-0.82	0.08	-4.90e-03	0.0	-2.45e-03	0.04
539	9	0.04	2.47e-03	6.51e-05	0.0	0.0	-0.82	0.09	-4.95e-03	0.0	2.47e-03	-0.04
		-0.04	-2.48e-03	2.50e-05	0.0	50.0	-0.82	0.09	-4.95e-03	0.0	-1.23e-06	1.43e-04
						100.0	-0.82	0.09	-4.95e-03	0.0	-2.48e-03	0.04
539	10	0.04	2.35e-03	1.59e-04	0.0	0.0	-0.73	0.08	-4.69e-03	0.0	2.35e-03	-0.04
		-0.04	-2.35e-03	2.60e-05	0.0	50.0	-0.73	0.08	-4.69e-03	0.0	0.0	1.34e-04
						100.0	-0.73	0.08	-4.69e-03	0.0	-2.35e-03	0.04
539	12	0.04	2.65e-03	1.12e-04	0.0	0.0	-0.76	0.08	-5.29e-03	0.0	2.65e-03	-0.04
		-0.04	-2.65e-03	4.05e-05	0.0	50.0	-0.76	0.08	-5.29e-03	0.0	-1.35e-06	1.40e-04
						100.0	-0.76	0.08	-5.29e-03	0.0	-2.65e-03	0.04
539	17	0.03	1.64e-03	8.00e-05	0.0	0.0	-0.51	0.06	-3.27e-03	0.0	1.64e-03	-0.03
		-0.03	-1.64e-03	1.68e-05	0.0	50.0	-0.51	0.06	-3.27e-03	0.0	0.0	9.53e-05
						100.0	-0.51	0.06	-3.27e-03	0.0	-1.64e-03	0.03
539	21	0.03	1.65e-03	6.37e-05	0.0	0.0	-0.51	0.06	-3.30e-03	0.0	1.65e-03	-0.03

		-0.03	-1.65e-03	1.73e-05	0.0	50.0	-0.51	0.06	-3.30e-03	0.0	0.0	9.68e-05
						100.0	-0.51	0.06	-3.30e-03	0.0	-1.65e-03	0.03
539	22	0.03	1.57e-03	1.26e-04	0.0	0.0	-0.45	0.05	-3.13e-03	0.0	1.57e-03	-0.03
		-0.03	-1.57e-03	1.79e-05	0.0	50.0	-0.45	0.05	-3.13e-03	0.0	0.0	9.09e-05
						100.0	-0.45	0.05	-3.13e-03	0.0	-1.57e-03	0.03
539	24	0.03	1.77e-03	9.52e-05	0.0	0.0	-0.48	0.05	-3.53e-03	0.0	1.77e-03	-0.03
		-0.03	-1.77e-03	2.76e-05	0.0	50.0	-0.48	0.05	-3.53e-03	0.0	0.0	9.49e-05
						100.0	-0.48	0.05	-3.53e-03	0.0	-1.77e-03	0.03
539	29	9.16e-04	8.67e-06	1.41e-04	0.0	0.0	-0.42	1.79e-03	1.72e-05	0.0	-8.57e-06	-8.72e-04
		-8.72e-04	-8.57e-06	1.22e-05	0.0	50.0	-0.42	1.79e-03	1.72e-05	0.0	0.0	2.22e-05
						100.0	-0.42	1.79e-03	1.72e-05	0.0	8.67e-06	9.16e-04
539	30	4.76e-04	2.59e-05	1.53e-04	0.0	0.0	-0.41	9.10e-04	5.13e-05	0.0	-2.54e-05	-4.34e-04
		-4.34e-04	-2.54e-05	1.23e-05	0.0	50.0	-0.41	9.10e-04	5.13e-05	0.0	0.0	2.10e-05
						100.0	-0.41	9.10e-04	5.13e-05	0.0	2.59e-05	4.76e-04
539	31	7.06e-04	4.90e-05	1.47e-04	0.0	0.0	-0.42	1.37e-03	9.75e-05	0.0	-4.85e-05	-6.64e-04
		-6.64e-04	-4.85e-05	1.03e-05	0.0	50.0	-0.42	1.37e-03	9.75e-05	0.0	0.0	2.14e-05
						100.0	-0.42	1.37e-03	9.75e-05	0.0	4.90e-05	7.06e-04
539	33	6.96e-04	1.73e-05	1.47e-04	0.0	0.0	-0.42	1.35e-03	3.43e-05	0.0	-1.70e-05	-6.52e-04
		-6.52e-04	-1.70e-05	1.23e-05	0.0	50.0	-0.42	1.35e-03	3.43e-05	0.0	0.0	2.16e-05
						100.0	-0.42	1.35e-03	3.43e-05	0.0	1.73e-05	6.96e-04
539	36	3.69e-04	2.69e-05	1.65e-04	0.0	0.0	-0.38	6.93e-04	5.26e-05	0.0	-2.56e-05	-3.25e-04
		-3.25e-04	-2.56e-05	1.53e-05	0.0	50.0	-0.38	6.93e-04	5.26e-05	0.0	0.0	2.20e-05
						100.0	-0.38	6.93e-04	5.26e-05	0.0	2.69e-05	3.69e-04
539	48	1.02e-03	7.64e-06	1.29e-04	0.0	0.0	-0.45	2.00e-03	1.60e-05	0.0	-8.37e-06	-9.80e-04
		-9.80e-04	-8.37e-06	9.24e-06	0.0	50.0	-0.45	2.00e-03	1.60e-05	0.0	0.0	2.12e-05
						100.0	-0.45	2.00e-03	1.60e-05	0.0	7.64e-06	1.02e-03
539	55	6.28e-04	6.80e-05	1.38e-04	0.0	0.0	-0.43	1.21e-03	1.36e-04	0.0	-6.78e-05	-5.84e-04
		-5.84e-04	-6.78e-05	5.22e-06	0.0	50.0	-0.43	1.21e-03	1.36e-04	0.0	0.0	2.21e-05
						100.0	-0.43	1.21e-03	1.36e-04	0.0	6.80e-05	6.28e-04
539	68	5.35e-04	2.19e-05	1.56e-04	0.0	0.0	-0.40	1.03e-03	4.31e-05	0.0	-2.12e-05	-4.91e-04
		-4.91e-04	-2.12e-05	1.37e-05	0.0	50.0	-0.40	1.03e-03	4.31e-05	0.0	0.0	2.18e-05
						100.0	-0.40	1.03e-03	4.31e-05	0.0	2.19e-05	5.35e-04
539	78	8.57e-04	9.93e-06	1.39e-04	0.0	0.0	-0.43	1.67e-03	2.02e-05	0.0	-1.02e-05	-8.14e-04
		-8.14e-04	-1.02e-05	1.18e-05	0.0	50.0	-0.43	1.67e-03	2.02e-05	0.0	0.0	2.15e-05
						100.0	-0.43	1.67e-03	2.02e-05	0.0	9.93e-06	8.57e-04
539	80	8.57e-04	1.26e-05	1.38e-04	0.0	0.0	-0.43	1.67e-03	2.55e-05	0.0	-1.29e-05	-8.14e-04
		-8.14e-04	-1.29e-05	1.08e-05	0.0	50.0	-0.43	1.67e-03	2.55e-05	0.0	0.0	2.14e-05
						100.0	-0.43	1.67e-03	2.55e-05	0.0	1.26e-05	8.57e-04
539	87	6.62e-04	4.21e-05	1.43e-04	0.0	0.0	-0.42	1.28e-03	8.39e-05	0.0	-4.18e-05	-6.19e-04
		-6.19e-04	-4.18e-05	8.80e-06	0.0	50.0	-0.42	1.28e-03	8.39e-05	0.0	0.0	2.19e-05
						100.0	-0.42	1.28e-03	8.39e-05	0.0	4.21e-05	6.62e-04
540	5	0.04	2.24e-03	8.99e-05	0.0	0.0	-0.54	0.08	-4.49e-03	0.0	2.24e-03	-0.04
		-0.04	-2.25e-03	2.26e-05	0.0	50.0	-0.54	0.08	-4.49e-03	0.0	0.0	1.97e-04
						100.0	-0.54	0.08	-4.49e-03	0.0	-2.25e-03	0.04
540	9	0.04	2.26e-03	6.57e-05	0.0	0.0	-0.54	0.08	-4.53e-03	0.0	2.26e-03	-0.04
		-0.04	-2.27e-03	2.33e-05	0.0	50.0	-0.54	0.08	-4.53e-03	0.0	-1.01e-06	2.03e-04
						100.0	-0.54	0.08	-4.53e-03	0.0	-2.27e-03	0.04
540	10	0.04	2.16e-03	1.59e-04	0.0	0.0	-0.48	0.08	-4.31e-03	0.0	2.16e-03	-0.04
		-0.04	-2.16e-03	2.43e-05	0.0	50.0	-0.48	0.08	-4.31e-03	0.0	0.0	1.79e-04
						100.0	-0.48	0.08	-4.31e-03	0.0	-2.16e-03	0.04
540	12	0.04	2.40e-03	1.13e-04	0.0	0.0	-0.50	0.08	-4.81e-03	0.0	2.40e-03	-0.04
		-0.04	-2.41e-03	3.86e-05	0.0	50.0	-0.50	0.08	-4.81e-03	0.0	-1.20e-06	1.91e-04
						100.0	-0.50	0.08	-4.81e-03	0.0	-2.41e-03	0.04
540	17	0.03	1.50e-03	8.03e-05	0.0	0.0	-0.32	0.05	-3.00e-03	0.0	1.50e-03	-0.03
		-0.03	-1.50e-03	1.57e-05	0.0	50.0	-0.32	0.05	-3.00e-03	0.0	0.0	1.34e-04
						100.0	-0.32	0.05	-3.00e-03	0.0	-1.50e-03	0.03
540	21	0.03	1.51e-03	6.41e-05	0.0	0.0	-0.32	0.06	-3.02e-03	0.0	1.51e-03	-0.03
		-0.03	-1.51e-03	1.61e-05	0.0	50.0	-0.32	0.06	-3.02e-03	0.0	0.0	1.38e-04
						100.0	-0.32	0.06	-3.02e-03	0.0	-1.51e-03	0.03
540	22	0.03	1.44e-03	1.27e-04	0.0	0.0	-0.28	0.05	-2.88e-03	0.0	1.44e-03	-0.03
		-0.03	-1.44e-03	1.68e-05	0.0	50.0	-0.28	0.05	-2.88e-03	0.0	0.0	1.22e-04
						100.0	-0.28	0.05	-2.88e-03	0.0	-1.44e-03	0.03
540	24	0.03	1.60e-03	9.55e-05	0.0	0.0	-0.29	0.05	-3.21e-03	0.0	1.60e-03	-0.03
		-0.03	-1.61e-03	2.63e-05	0.0	50.0	-0.29	0.05	-3.21e-03	0.0	0.0	1.30e-04
						100.0	-0.29	0.05	-3.21e-03	0.0	-1.61e-03	0.03
540	25	1.70e-03	1.30e-05	1.49e-04	0.0	0.0	-0.32	3.31e-03	2.57e-05	0.0	-1.28e-05	-1.61e-03
		-1.61e-03	-1.28e-05	1.20e-05	0.0	50.0	-0.32	3.31e-03	2.57e-05	0.0	0.0	4.42e-05
						100.0	-0.32	3.31e-03	2.57e-05	0.0	1.30e-05	1.70e-03
540	29	1.94e-03	6.23e-06	1.41e-04	0.0	0.0	-0.32	3.79e-03	1.24e-05	0.0	-6.17e-06	-1.85e-03
		-1.85e-03	-6.17e-06	1.22e-05	0.0	50.0	-0.32	3.79e-03	1.24e-05	0.0	0.0	4.61e-05
						100.0	-0.32	3.79e-03	1.24e-05	0.0	6.23e-06	1.94e-03
540	30	1.52e-03	2.07e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.31	2.96e-03	4.11e-05	0.0	-2.04e-05	-1.44e-03
		-1.44e-03	-2.04e-05	1.23e-05	0.0	50.0	-0.31	2.96e-03	4.11e-05	0.0	0.0	4.29e-05
						100.0	-0.31	2.96e-03	4.11e-05	0.0	2.07e-05	1.52e-03
540	31	1.74e-03	3.96e-05	1.47e-04	0.0	0.0	-0.32	3.39e-03	7.87e-05	0.0	-3.92e-05	-1.65e-03
		-1.65e-03	-3.92e-05	1.03e-05	0.0	50.0	-0.32	3.39e-03	7.87e-05	0.0	0.0	4.47e-05
						100.0	-0.32	3.39e-03	7.87e-05	0.0	3.96e-05	1.74e-03

540	33	1.73e-03	1.35e-05	1.47e-04	0.0	0.0	-0.32	3.37e-03	2.68e-05	0.0	-1.33e-05	-1.64e-03
		-1.64e-03	-1.33e-05	1.23e-05	0.0	50.0	-0.32	3.37e-03	2.68e-05	0.0	0.0	4.46e-05
						100.0	-0.32	3.37e-03	2.68e-05	0.0	1.35e-05	1.73e-03
540	36	1.41e-03	2.20e-05	1.66e-04	0.0	0.0	-0.28	2.74e-03	4.28e-05	0.0	-2.08e-05	-1.33e-03
		-1.33e-03	-2.08e-05	1.51e-05	0.0	50.0	-0.28	2.74e-03	4.28e-05	0.0	0.0	4.31e-05
						100.0	-0.28	2.74e-03	4.28e-05	0.0	2.20e-05	1.41e-03
540	48	2.05e-03	4.98e-06	1.29e-04	0.0	0.0	-0.35	4.00e-03	1.07e-05	0.0	-5.71e-06	-1.96e-03
		-1.96e-03	-5.71e-06	9.44e-06	0.0	50.0	-0.35	4.00e-03	1.07e-05	0.0	0.0	4.60e-05
						100.0	-0.35	4.00e-03	1.07e-05	0.0	4.98e-06	2.05e-03
540	55	1.67e-03	5.88e-05	1.39e-04	0.0	0.0	-0.33	3.24e-03	1.17e-04	0.0	-5.87e-05	-1.58e-03
		-1.58e-03	-5.87e-05	5.25e-06	0.0	50.0	-0.33	3.24e-03	1.17e-04	0.0	0.0	4.47e-05
						100.0	-0.33	3.24e-03	1.17e-04	0.0	5.88e-05	1.67e-03
540	68	1.57e-03	1.76e-05	1.56e-04	0.0	0.0	-0.30	3.06e-03	3.45e-05	0.0	-1.69e-05	-1.49e-03
		-1.49e-03	-1.69e-05	1.36e-05	0.0	50.0	-0.30	3.06e-03	3.45e-05	0.0	0.0	4.38e-05
						100.0	-0.30	3.06e-03	3.45e-05	0.0	1.76e-05	1.57e-03
540	80	1.89e-03	9.38e-06	1.38e-04	0.0	0.0	-0.33	3.68e-03	1.90e-05	0.0	-9.64e-06	-1.80e-03
		-1.80e-03	-9.64e-06	1.09e-05	0.0	50.0	-0.33	3.68e-03	1.90e-05	0.0	0.0	4.53e-05
						100.0	-0.33	3.68e-03	1.90e-05	0.0	9.38e-06	1.89e-03
540	87	1.70e-03	3.57e-05	1.43e-04	0.0	0.0	-0.32	3.31e-03	7.12e-05	0.0	-3.55e-05	-1.61e-03
		-1.61e-03	-3.55e-05	8.80e-06	0.0	50.0	-0.32	3.31e-03	7.12e-05	0.0	0.0	4.46e-05
						100.0	-0.32	3.31e-03	7.12e-05	0.0	3.57e-05	1.70e-03
541	6	0.04	1.80e-03	1.46e-04	0.0	0.0	-0.09	0.07	-3.61e-03	0.0	1.80e-03	-0.04
		-0.04	-1.80e-03	2.13e-05	0.0	50.0	-0.09	0.07	-3.61e-03	0.0	0.0	2.35e-04
						100.0	-0.09	0.07	-3.61e-03	0.0	-1.80e-03	0.04
541	9	0.04	1.87e-03	6.62e-05	0.0	0.0	-0.05	0.08	-3.74e-03	0.0	1.87e-03	-0.04
		-0.04	-1.87e-03	2.12e-05	0.0	50.0	-0.05	0.08	-3.74e-03	0.0	0.0	2.60e-04
						100.0	-0.05	0.08	-3.74e-03	0.0	-1.87e-03	0.04
541	12	0.04	1.98e-03	1.13e-04	0.0	0.0	-0.05	0.07	-3.95e-03	0.0	1.98e-03	-0.04
		-0.04	-1.98e-03	3.64e-05	0.0	50.0	-0.05	0.07	-3.95e-03	0.0	0.0	2.45e-04
						100.0	-0.05	0.07	-3.95e-03	0.0	-1.98e-03	0.04
541	18	0.02	1.20e-03	1.18e-04	0.0	0.0	-0.02	0.05	-2.41e-03	0.0	1.20e-03	-0.02
		-0.02	-1.20e-03	1.48e-05	0.0	50.0	-0.02	0.05	-2.41e-03	0.0	0.0	1.59e-04
						100.0	-0.02	0.05	-2.41e-03	0.0	-1.20e-03	0.02
541	21	0.03	1.25e-03	6.44e-05	0.0	0.0	0.01	0.05	-2.50e-03	0.0	1.25e-03	-0.03
		-0.03	-1.25e-03	1.47e-05	0.0	50.0	0.01	0.05	-2.50e-03	0.0	0.0	1.76e-04
						100.0	0.01	0.05	-2.50e-03	0.0	-1.25e-03	0.03
541	24	0.02	1.32e-03	9.58e-05	0.0	0.0	0.01	0.05	-2.64e-03	0.0	1.32e-03	-0.02
		-0.02	-1.32e-03	2.49e-05	0.0	50.0	0.01	0.05	-2.64e-03	0.0	0.0	1.66e-04
						100.0	0.01	0.05	-2.64e-03	0.0	-1.32e-03	0.02
541	25	2.42e-03	9.05e-06	1.49e-04	0.0	0.0	-0.15	4.71e-03	1.82e-05	0.0	-9.15e-06	-2.29e-03
		-2.29e-03	-9.15e-06	1.20e-05	0.0	50.0	-0.15	4.71e-03	1.82e-05	0.0	0.0	6.77e-05
						100.0	-0.15	4.71e-03	1.82e-05	0.0	9.05e-06	2.42e-03
541	29	2.64e-03	3.74e-06	1.41e-04	0.0	0.0	-0.15	5.15e-03	7.66e-06	0.0	-3.92e-06	-2.50e-03
		-2.50e-03	-3.92e-06	1.22e-05	0.0	50.0	-0.15	5.15e-03	7.66e-06	0.0	0.0	7.01e-05
						100.0	-0.15	5.15e-03	7.66e-06	0.0	3.74e-06	2.64e-03
541	31	2.47e-03	2.92e-05	1.48e-04	0.0	0.0	-0.15	4.80e-03	5.84e-05	0.0	-2.92e-05	-2.33e-03
		-2.33e-03	-2.92e-05	1.03e-05	0.0	50.0	-0.15	4.80e-03	5.84e-05	0.0	0.0	6.84e-05
						100.0	-0.15	4.80e-03	5.84e-05	0.0	2.92e-05	2.47e-03
541	33	2.46e-03	9.40e-06	1.48e-04	0.0	0.0	-0.15	4.78e-03	1.89e-05	0.0	-9.50e-06	-2.32e-03
		-2.32e-03	-9.50e-06	1.22e-05	0.0	50.0	-0.15	4.78e-03	1.89e-05	0.0	0.0	6.82e-05
						100.0	-0.15	4.78e-03	1.89e-05	0.0	9.40e-06	2.46e-03
541	40	2.20e-03	3.45e-05	1.65e-04	0.0	0.0	-0.17	4.26e-03	6.86e-05	0.0	-3.41e-05	-2.07e-03
		-2.07e-03	-3.41e-05	1.08e-05	0.0	50.0	-0.17	4.26e-03	6.86e-05	0.0	0.0	6.54e-05
						100.0	-0.17	4.26e-03	6.86e-05	0.0	3.45e-05	2.20e-03
541	44	2.72e-03	1.51e-05	1.31e-04	0.0	0.0	-0.12	5.30e-03	-3.08e-05	0.0	1.51e-05	-2.58e-03
		-2.58e-03	-1.57e-05	1.36e-05	0.0	50.0	-0.12	5.30e-03	-3.08e-05	0.0	0.0	7.11e-05
						100.0	-0.12	5.30e-03	-3.08e-05	0.0	-1.57e-05	2.72e-03
541	48	2.75e-03	3.17e-06	1.30e-04	0.0	0.0	-0.13	5.36e-03	7.19e-06	0.0	-4.02e-06	-2.61e-03
		-2.61e-03	-4.02e-06	9.67e-06	0.0	50.0	-0.13	5.36e-03	7.19e-06	0.0	0.0	7.20e-05
						100.0	-0.13	5.36e-03	7.19e-06	0.0	3.17e-06	2.75e-03
541	55	2.41e-03	4.69e-05	1.39e-04	0.0	0.0	-0.17	4.68e-03	9.41e-05	0.0	-4.72e-05	-2.27e-03
		-2.27e-03	-4.72e-05	5.28e-06	0.0	50.0	-0.17	4.68e-03	9.41e-05	0.0	0.0	6.85e-05
						100.0	-0.17	4.68e-03	9.41e-05	0.0	4.69e-05	2.41e-03
541	72	2.33e-03	2.16e-05	1.56e-04	0.0	0.0	-0.16	4.53e-03	4.31e-05	0.0	-2.15e-05	-2.20e-03
		-2.20e-03	-2.15e-05	1.15e-05	0.0	50.0	-0.16	4.53e-03	4.31e-05	0.0	0.0	6.68e-05
						100.0	-0.16	4.53e-03	4.31e-05	0.0	2.16e-05	2.33e-03
541	76	2.59e-03	2.50e-06	1.39e-04	0.0	0.0	-0.14	5.04e-03	-5.34e-06	0.0	2.50e-06	-2.45e-03
		-2.45e-03	-2.84e-06	1.29e-05	0.0	50.0	-0.14	5.04e-03	-5.34e-06	0.0	0.0	6.96e-05
						100.0	-0.14	5.04e-03	-5.34e-06	0.0	-2.84e-06	2.59e-03
541	80	2.60e-03	6.40e-06	1.39e-04	0.0	0.0	-0.14	5.07e-03	1.33e-05	0.0	-6.87e-06	-2.46e-03
		-2.46e-03	-6.87e-06	1.10e-05	0.0	50.0	-0.14	5.07e-03	1.33e-05	0.0	0.0	7.01e-05
						100.0	-0.14	5.07e-03	1.33e-05	0.0	6.40e-06	2.60e-03
541	87	2.43e-03	2.78e-05	1.43e-04	0.0	0.0	-0.16	4.73e-03	5.57e-05	0.0	-2.79e-05	-2.30e-03
		-2.30e-03	-2.79e-05	8.81e-06	0.0	50.0	-0.16	4.73e-03	5.57e-05	0.0	0.0	6.83e-05
						100.0	-0.16	4.73e-03	5.57e-05	0.0	2.78e-05	2.43e-03
542	6	0.03	1.27e-03	1.47e-04	0.0	0.0	0.45	0.06	-2.55e-03	0.0	1.27e-03	-0.03
		-0.03	-1.27e-03	1.90e-05	0.0	50.0	0.45	0.06	-2.55e-03	0.0	0.0	2.37e-04

						100.0	0.45	0.06	-2.55e-03	0.0	-1.27e-03	0.03
542	9	0.03	1.32e-03	6.67e-05	0.0	0.0	0.56	0.06	-2.64e-03	0.0	1.32e-03	-0.03
		-0.03	-1.32e-03	1.89e-05	0.0	50.0	0.56	0.06	-2.64e-03	0.0	0.0	2.57e-04
						100.0	0.56	0.06	-2.64e-03	0.0	-1.32e-03	0.03
542	12	0.03	1.39e-03	1.14e-04	0.0	0.0	0.52	0.06	-2.78e-03	0.0	1.39e-03	-0.03
		-0.03	-1.39e-03	3.39e-05	0.0	50.0	0.52	0.06	-2.78e-03	0.0	0.0	2.44e-04
						100.0	0.52	0.06	-2.78e-03	0.0	-1.39e-03	0.03
542	18	0.02	8.50e-04	1.18e-04	0.0	0.0	0.35	0.04	-1.70e-03	0.0	8.50e-04	-0.02
		-0.02	-8.49e-04	1.33e-05	0.0	50.0	0.35	0.04	-1.70e-03	0.0	0.0	1.59e-04
						100.0	0.35	0.04	-1.70e-03	0.0	-8.49e-04	0.02
542	21	0.02	8.81e-04	6.48e-05	0.0	0.0	0.42	0.04	-1.76e-03	0.0	8.81e-04	-0.02
		-0.02	-8.81e-04	1.32e-05	0.0	50.0	0.42	0.04	-1.76e-03	0.0	0.0	1.72e-04
						100.0	0.42	0.04	-1.76e-03	0.0	-8.81e-04	0.02
542	24	0.02	9.28e-04	9.60e-05	0.0	0.0	0.39	0.04	-1.86e-03	0.0	9.28e-04	-0.02
		-0.02	-9.27e-04	2.32e-05	0.0	50.0	0.39	0.04	-1.86e-03	0.0	0.0	1.64e-04
						100.0	0.39	0.04	-1.86e-03	0.0	-9.27e-04	0.02
542	29	2.84e-03	1.47e-06	1.42e-04	0.0	0.0	0.08	5.53e-03	3.38e-06	0.0	-1.92e-06	-2.69e-03
		-2.69e-03	-1.92e-06	1.21e-05	0.0	50.0	0.08	5.53e-03	3.38e-06	0.0	0.0	7.63e-05
						100.0	0.08	5.53e-03	3.38e-06	0.0	1.47e-06	2.84e-03
542	30	2.55e-03	9.36e-06	1.54e-04	0.0	0.0	0.06	4.96e-03	1.91e-05	0.0	-9.75e-06	-2.41e-03
		-2.41e-03	-9.75e-06	1.23e-05	0.0	50.0	0.06	4.96e-03	1.91e-05	0.0	0.0	7.31e-05
						100.0	0.06	4.96e-03	1.91e-05	0.0	9.36e-06	2.55e-03
542	31	2.70e-03	1.87e-05	1.48e-04	0.0	0.0	0.07	5.26e-03	3.78e-05	0.0	-1.92e-05	-2.55e-03
		-2.55e-03	-1.92e-05	1.03e-05	0.0	50.0	0.07	5.26e-03	3.78e-05	0.0	0.0	7.49e-05
						100.0	0.07	5.26e-03	3.78e-05	0.0	1.87e-05	2.70e-03
542	33	2.69e-03	5.41e-06	1.48e-04	0.0	0.0	0.07	5.24e-03	1.12e-05	0.0	-5.83e-06	-2.55e-03
		-2.55e-03	-5.83e-06	1.22e-05	0.0	50.0	0.07	5.24e-03	1.12e-05	0.0	0.0	7.48e-05
						100.0	0.07	5.24e-03	1.12e-05	0.0	5.41e-06	2.69e-03
542	48	2.94e-03	2.08e-06	1.30e-04	0.0	0.0	0.08	5.72e-03	5.04e-06	0.0	-2.96e-06	-2.78e-03
		-2.78e-03	-2.96e-06	9.90e-06	0.0	50.0	0.08	5.72e-03	5.04e-06	0.0	0.0	8.01e-05
						100.0	0.08	5.72e-03	5.04e-06	0.0	2.08e-06	2.94e-03
542	54	2.68e-03	3.32e-05	1.51e-04	0.0	0.0	0.06	5.20e-03	6.70e-05	0.0	-3.38e-05	-2.53e-03
		-2.53e-03	-3.38e-05	5.36e-06	0.0	50.0	0.06	5.20e-03	6.70e-05	0.0	0.0	7.59e-05
						100.0	0.06	5.20e-03	6.70e-05	0.0	3.32e-05	2.68e-03
542	58	2.71e-03	2.22e-05	1.45e-04	0.0	0.0	0.09	5.28e-03	-4.45e-05	0.0	2.22e-05	-2.57e-03
		-2.57e-03	-2.24e-05	1.91e-05	0.0	50.0	0.09	5.28e-03	-4.45e-05	0.0	0.0	7.37e-05
						100.0	0.09	5.28e-03	-4.45e-05	0.0	-2.24e-05	2.71e-03
542	80	2.82e-03	3.82e-06	1.39e-04	0.0	0.0	0.08	5.48e-03	8.27e-06	0.0	-4.46e-06	-2.66e-03
		-2.66e-03	-4.46e-06	1.11e-05	0.0	50.0	0.08	5.48e-03	8.27e-06	0.0	0.0	7.74e-05
						100.0	0.08	5.48e-03	8.27e-06	0.0	3.82e-06	2.82e-03
542	86	2.69e-03	1.90e-05	1.49e-04	0.0	0.0	0.07	5.22e-03	3.86e-05	0.0	-1.95e-05	-2.54e-03
		-2.54e-03	-1.95e-05	8.84e-06	0.0	50.0	0.07	5.22e-03	3.86e-05	0.0	0.0	7.53e-05
						100.0	0.07	5.22e-03	3.86e-05	0.0	1.90e-05	2.69e-03
542	90	2.70e-03	7.89e-06	1.47e-04	0.0	0.0	0.08	5.26e-03	-1.61e-05	0.0	7.89e-06	-2.56e-03
		-2.56e-03	-8.21e-06	1.56e-05	0.0	50.0	0.08	5.26e-03	-1.61e-05	0.0	0.0	7.42e-05
						100.0	0.08	5.26e-03	-1.61e-05	0.0	-8.21e-06	2.70e-03
543	9	0.02	6.46e-04	6.72e-05	0.0	0.0	0.87	0.04	-1.29e-03	0.0	6.46e-04	-0.02
		-0.02	-6.45e-04	1.63e-05	0.0	50.0	0.87	0.04	-1.29e-03	0.0	0.0	5.97e-05
						100.0	0.87	0.04	-1.29e-03	0.0	-6.45e-04	0.02
543	10	0.02	6.14e-04	1.60e-04	0.0	0.0	0.73	0.04	-1.23e-03	0.0	6.14e-04	-0.02
		-0.02	-6.13e-04	1.76e-05	0.0	50.0	0.73	0.04	-1.23e-03	0.0	0.0	7.02e-05
						100.0	0.73	0.04	-1.23e-03	0.0	-6.13e-04	0.02
543	12	0.02	6.84e-04	1.14e-04	0.0	0.0	0.80	0.04	-1.37e-03	0.0	6.84e-04	-0.02
		-0.02	-6.81e-04	3.12e-05	0.0	50.0	0.80	0.04	-1.37e-03	0.0	1.05e-06	6.34e-05
						100.0	0.80	0.04	-1.37e-03	0.0	-6.81e-04	0.02
543	21	0.01	4.31e-04	6.52e-05	0.0	0.0	0.62	0.03	-8.61e-04	0.0	4.31e-04	-0.01
		-0.01	-4.30e-04	1.14e-05	0.0	50.0	0.62	0.03	-8.61e-04	0.0	0.0	3.56e-05
						100.0	0.62	0.03	-8.61e-04	0.0	-4.30e-04	0.01
543	22	0.01	4.10e-04	1.27e-04	0.0	0.0	0.52	0.03	-8.19e-04	0.0	4.10e-04	-0.01
		-0.01	-4.09e-04	1.23e-05	0.0	50.0	0.52	0.03	-8.19e-04	0.0	0.0	4.25e-05
						100.0	0.52	0.03	-8.19e-04	0.0	-4.09e-04	0.01
543	24	0.01	4.56e-04	9.63e-05	0.0	0.0	0.57	0.03	-9.11e-04	0.0	4.56e-04	-0.01
		-0.01	-4.55e-04	2.14e-05	0.0	50.0	0.57	0.03	-9.11e-04	0.0	0.0	3.81e-05
						100.0	0.57	0.03	-9.11e-04	0.0	-4.55e-04	0.01
543	29	2.25e-03	0.0	1.42e-04	0.0	0.0	0.22	4.47e-03	0.0	0.0	0.0	-2.21e-03
		-2.21e-03	0.0	1.21e-05	0.0	50.0	0.22	4.47e-03	0.0	0.0	0.0	2.03e-05
						100.0	0.22	4.47e-03	0.0	0.0	0.0	2.25e-03
543	30	2.08e-03	3.71e-06	1.55e-04	0.0	0.0	0.20	4.11e-03	7.79e-06	0.0	-4.08e-06	-2.03e-03
		-2.03e-03	-4.08e-06	1.23e-05	0.0	50.0	0.20	4.11e-03	7.79e-06	0.0	0.0	2.17e-05
						100.0	0.20	4.11e-03	7.79e-06	0.0	3.71e-06	2.08e-03
543	31	2.17e-03	8.61e-06	1.48e-04	0.0	0.0	0.22	4.30e-03	1.77e-05	0.0	-9.11e-06	-2.13e-03
		-2.13e-03	-9.11e-06	1.03e-05	0.0	50.0	0.22	4.30e-03	1.77e-05	0.0	0.0	2.09e-05
						100.0	0.22	4.30e-03	1.77e-05	0.0	8.61e-06	2.17e-03
543	33	2.16e-03	1.59e-06	1.48e-04	0.0	0.0	0.22	4.29e-03	3.56e-06	0.0	-1.97e-06	-2.12e-03
		-2.12e-03	-1.97e-06	1.22e-05	0.0	50.0	0.22	4.29e-03	3.56e-06	0.0	0.0	2.08e-05
						100.0	0.22	4.29e-03	3.56e-06	0.0	1.59e-06	2.16e-03
543	36	2.00e-03	2.09e-06	1.66e-04	0.0	0.0	0.20	3.97e-03	4.51e-06	0.0	-2.42e-06	-1.97e-03

		-1.97e-03	-2.42e-06	1.43e-05	0.0	50.0	0.20	3.97e-03	4.51e-06	0.0	0.0	1.84e-05
						100.0	0.20	3.97e-03	4.51e-06	0.0	2.09e-06	2.00e-03
543	48	2.33e-03	1.09e-06	1.30e-04	0.0	0.0	0.23	4.61e-03	2.61e-06	0.0	-1.52e-06	-2.28e-03
		-2.28e-03	-1.52e-06	1.01e-05	0.0	50.0	0.23	4.61e-03	2.61e-06	0.0	0.0	2.33e-05
						100.0	0.23	4.61e-03	2.61e-06	0.0	1.09e-06	2.33e-03
543	54	2.16e-03	1.82e-05	1.51e-04	0.0	0.0	0.21	4.27e-03	3.68e-05	0.0	-1.87e-05	-2.11e-03
		-2.11e-03	-1.87e-05	5.39e-06	0.0	50.0	0.21	4.27e-03	3.68e-05	0.0	0.0	2.24e-05
						100.0	0.21	4.27e-03	3.68e-05	0.0	1.82e-05	2.16e-03
543	68	2.08e-03	1.81e-06	1.57e-04	0.0	0.0	0.21	4.13e-03	3.98e-06	0.0	-2.17e-06	-2.05e-03
		-2.05e-03	-2.17e-06	1.32e-05	0.0	50.0	0.21	4.13e-03	3.98e-06	0.0	0.0	1.97e-05
						100.0	0.21	4.13e-03	3.98e-06	0.0	1.81e-06	2.08e-03
543	80	2.24e-03	1.36e-06	1.39e-04	0.0	0.0	0.22	4.44e-03	3.13e-06	0.0	-1.77e-06	-2.20e-03
		-2.20e-03	-1.77e-06	1.12e-05	0.0	50.0	0.22	4.44e-03	3.13e-06	0.0	0.0	2.20e-05
						100.0	0.22	4.44e-03	3.13e-06	0.0	1.36e-06	2.24e-03
543	86	2.16e-03	9.73e-06	1.50e-04	0.0	0.0	0.21	4.28e-03	1.99e-05	0.0	-1.02e-05	-2.12e-03
		-2.12e-03	-1.02e-05	8.84e-06	0.0	50.0	0.21	4.28e-03	1.99e-05	0.0	0.0	2.16e-05
						100.0	0.21	4.28e-03	1.99e-05	0.0	9.73e-06	2.16e-03
544	9	9.48e-03	8.97e-04	6.02e-05	0.0	0.0	0.25	0.02	-1.83e-03	0.0	8.97e-04	-9.21e-03
		-9.21e-03	-9.36e-04	4.96e-05	0.0	50.0	0.25	0.02	-1.83e-03	0.0	-1.94e-05	1.38e-04
						100.0	0.25	0.02	-1.83e-03	0.0	-9.36e-04	9.48e-03
544	10	0.01	8.31e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-1.25	0.02	-1.73e-03	0.0	8.31e-04	-0.01
		-0.01	-8.94e-04	5.03e-05	0.0	50.0	-1.25	0.02	-1.73e-03	0.0	-3.15e-05	-3.09e-04
						100.0	-1.25	0.02	-1.73e-03	0.0	-8.94e-04	0.01
544	21	6.22e-03	5.96e-04	6.04e-05	0.0	0.0	0.17	0.01	-1.22e-03	0.0	5.96e-04	-6.03e-03
		-6.03e-03	-6.22e-04	3.37e-05	0.0	50.0	0.17	0.01	-1.22e-03	0.0	-1.28e-05	9.09e-05
						100.0	0.17	0.01	-1.22e-03	0.0	-6.22e-04	6.22e-03
544	22	6.58e-03	5.52e-04	1.24e-04	0.0	0.0	-0.83	0.01	-1.15e-03	0.0	5.52e-04	-6.99e-03
		-6.99e-03	-5.94e-04	3.43e-05	0.0	50.0	-0.83	0.01	-1.15e-03	0.0	-2.09e-05	-2.07e-04
						100.0	-0.83	0.01	-1.15e-03	0.0	-5.94e-04	6.58e-03
544	29	1.65e-03	2.00e-05	1.39e-04	0.0	0.0	0.04	-3.37e-03	4.07e-05	0.0	-2.07e-05	1.65e-03
		-1.72e-03	-2.07e-05	1.29e-05	0.0	50.0	0.04	-3.37e-03	4.07e-05	0.0	0.0	-3.61e-05
						100.0	0.04	-3.37e-03	4.07e-05	0.0	2.00e-05	-1.72e-03
544	30	1.46e-03	2.56e-05	1.52e-04	0.0	0.0	-0.16	-3.11e-03	5.50e-05	0.0	-2.95e-05	1.46e-03
		-1.65e-03	-2.95e-05	1.30e-05	0.0	50.0	-0.16	-3.11e-03	5.50e-05	0.0	-1.95e-06	-9.57e-05
						100.0	-0.16	-3.11e-03	5.50e-05	0.0	2.56e-05	-1.65e-03
544	33	1.55e-03	2.28e-05	1.46e-04	0.0	0.0	-0.06	-3.23e-03	4.79e-05	0.0	-2.51e-05	1.55e-03
		-1.68e-03	-2.51e-05	1.29e-05	0.0	50.0	-0.06	-3.23e-03	4.79e-05	0.0	-1.13e-06	-6.58e-05
						100.0	-0.06	-3.23e-03	4.79e-05	0.0	2.28e-05	-1.68e-03
544	37	1.58e-03	1.68e-05	1.63e-04	0.0	0.0	-0.14	-3.31e-03	3.55e-05	0.0	-2.48e-05	1.58e-03
		-1.73e-03	-2.48e-05	1.37e-05	0.0	50.0	-0.14	-3.31e-03	3.55e-05	0.0	-3.99e-06	-7.41e-05
						100.0	-0.14	-3.31e-03	3.55e-05	0.0	1.68e-05	-1.73e-03
544	38	1.60e-03	2.02e-05	1.63e-04	0.0	0.0	-0.11	-3.35e-03	6.19e-05	0.0	-3.24e-05	1.60e-03
		-1.75e-03	-3.24e-05	1.10e-05	0.0	50.0	-0.11	-3.35e-03	6.19e-05	0.0	-6.08e-06	-7.44e-05
						100.0	-0.11	-3.35e-03	6.19e-05	0.0	2.02e-05	-1.75e-03
544	40	1.60e-03	2.13e-05	1.64e-04	0.0	0.0	-0.12	-3.34e-03	4.65e-05	0.0	-3.13e-05	1.60e-03
		-1.75e-03	-3.13e-05	9.72e-06	0.0	50.0	-0.12	-3.34e-03	4.65e-05	0.0	-5.00e-06	-7.18e-05
						100.0	-0.12	-3.34e-03	4.65e-05	0.0	2.13e-05	-1.75e-03
544	49	1.52e-03	2.88e-05	1.28e-04	0.0	0.0	0.02	-3.16e-03	6.02e-05	0.0	-2.54e-05	1.52e-03
		-1.64e-03	-2.54e-05	1.22e-05	0.0	50.0	0.02	-3.16e-03	6.02e-05	0.0	1.73e-06	-5.74e-05
						100.0	0.02	-3.16e-03	6.02e-05	0.0	2.88e-05	-1.64e-03
544	55	1.60e-03	2.93e-05	1.51e-04	0.0	0.0	-0.05	-3.32e-03	6.96e-05	0.0	-3.77e-05	1.60e-03
		-1.73e-03	-3.77e-05	6.26e-06	0.0	50.0	-0.05	-3.32e-03	6.96e-05	0.0	-4.21e-06	-6.40e-05
						100.0	-0.05	-3.32e-03	6.96e-05	0.0	2.93e-05	-1.73e-03
544	63	1.57e-03	3.21e-05	1.41e-04	0.0	0.0	-0.02	-3.26e-03	6.44e-05	0.0	-3.52e-05	1.57e-03
		-1.69e-03	-3.52e-05	6.25e-06	0.0	50.0	-0.02	-3.26e-03	6.44e-05	0.0	-1.54e-06	-5.83e-05
						100.0	-0.02	-3.26e-03	6.44e-05	0.0	3.21e-05	-1.69e-03
544	69	1.57e-03	1.99e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.10	-3.27e-03	4.18e-05	0.0	-2.49e-05	1.57e-03
		-1.71e-03	-2.49e-05	1.33e-05	0.0	50.0	-0.10	-3.27e-03	4.18e-05	0.0	-2.52e-06	-6.99e-05
						100.0	-0.10	-3.27e-03	4.18e-05	0.0	1.99e-05	-1.71e-03
544	70	1.58e-03	2.16e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.08	-3.29e-03	5.47e-05	0.0	-2.86e-05	1.58e-03
		-1.72e-03	-2.86e-05	1.20e-05	0.0	50.0	-0.08	-3.29e-03	5.47e-05	0.0	-3.54e-06	-7.01e-05
						100.0	-0.08	-3.29e-03	5.47e-05	0.0	2.16e-05	-1.72e-03
544	72	1.58e-03	2.21e-05	1.55e-04	0.0	0.0	-0.09	-3.29e-03	4.72e-05	0.0	-2.81e-05	1.58e-03
		-1.71e-03	-2.81e-05	1.14e-05	0.0	50.0	-0.09	-3.29e-03	4.72e-05	0.0	-3.02e-06	-6.88e-05
						100.0	-0.09	-3.29e-03	4.72e-05	0.0	2.21e-05	-1.71e-03
544	81	1.54e-03	2.57e-05	1.37e-04	0.0	0.0	-0.02	-3.20e-03	5.39e-05	0.0	-2.52e-05	1.54e-03
		-1.66e-03	-2.52e-05	1.26e-05	0.0	50.0	-0.02	-3.20e-03	5.39e-05	0.0	0.0	-6.16e-05
						100.0	-0.02	-3.20e-03	5.39e-05	0.0	2.57e-05	-1.66e-03
544	87	1.57e-03	2.60e-05	1.48e-04	0.0	0.0	-0.05	-3.28e-03	5.85e-05	0.0	-3.13e-05	1.57e-03
		-1.70e-03	-3.13e-05	9.66e-06	0.0	50.0	-0.05	-3.28e-03	5.85e-05	0.0	-2.64e-06	-6.49e-05
						100.0	-0.05	-3.28e-03	5.85e-05	0.0	2.60e-05	-1.70e-03
544	95	1.56e-03	2.74e-05	1.44e-04	0.0	0.0	-0.04	-3.25e-03	5.60e-05	0.0	-3.01e-05	1.56e-03
		-1.69e-03	-3.01e-05	9.65e-06	0.0	50.0	-0.04	-3.25e-03	5.60e-05	0.0	-1.34e-06	-6.21e-05
						100.0	-0.04	-3.25e-03	5.60e-05	0.0	2.74e-05	-1.69e-03
545	5	0.02	1.54e-03	8.64e-05	0.0	0.0	-0.35	0.04	-3.09e-03	0.0	1.54e-03	-0.02
		-0.02	-1.55e-03	4.87e-05	0.0	50.0	-0.35	0.04	-3.09e-03	0.0	-6.72e-06	-1.28e-05
						100.0	-0.35	0.04	-3.09e-03	0.0	-1.55e-03	0.02

545	9	0.02	1.53e-03	6.18e-05	0.0	0.0	0.07	0.04	-3.08e-03	0.0	1.53e-03	-0.02
		-0.02	-1.55e-03	4.94e-05	0.0	50.0	0.07	0.04	-3.08e-03	0.0	-7.65e-06	-1.87e-05
						100.0	0.07	0.04	-3.08e-03	0.0	-1.55e-03	0.02
545	10	0.02	1.54e-03	1.57e-04	0.0	0.0	-1.85	0.04	-3.08e-03	0.0	1.54e-03	-0.02
		-0.02	-1.55e-03	5.02e-05	0.0	50.0	-1.85	0.04	-3.08e-03	0.0	-4.09e-06	1.01e-05
						100.0	-1.85	0.04	-3.08e-03	0.0	-1.55e-03	0.02
545	12	0.02	1.81e-03	1.10e-04	0.0	0.0	-1.25	0.04	-3.53e-03	0.0	1.81e-03	-0.02
		-0.02	-1.72e-03	6.57e-05	0.0	50.0	-1.25	0.04	-3.53e-03	0.0	4.70e-05	0.0
						100.0	-1.25	0.04	-3.53e-03	0.0	-1.72e-03	0.02
545	17	0.01	1.02e-03	7.78e-05	0.0	0.0	-0.22	0.02	-2.06e-03	0.0	1.02e-03	-0.01
		-0.01	-1.03e-03	3.32e-05	0.0	50.0	-0.22	0.02	-2.06e-03	0.0	-4.26e-06	-8.79e-06
						100.0	-0.22	0.02	-2.06e-03	0.0	-1.03e-03	0.01
545	21	0.01	1.02e-03	6.14e-05	0.0	0.0	0.06	0.02	-2.05e-03	0.0	1.02e-03	-0.01
		-0.01	-1.03e-03	3.36e-05	0.0	50.0	0.06	0.02	-2.05e-03	0.0	-4.88e-06	-1.27e-05
						100.0	0.06	0.02	-2.05e-03	0.0	-1.03e-03	0.01
545	22	0.01	1.02e-03	1.25e-04	0.0	0.0	-1.22	0.02	-2.05e-03	0.0	1.02e-03	-0.01
		-0.01	-1.03e-03	3.42e-05	0.0	50.0	-1.22	0.02	-2.05e-03	0.0	-2.51e-06	6.48e-06
						100.0	-1.22	0.02	-2.05e-03	0.0	-1.03e-03	0.01
545	24	0.01	1.21e-03	9.34e-05	0.0	0.0	-0.83	0.02	-2.35e-03	0.0	1.21e-03	-0.01
		-0.01	-1.14e-03	4.45e-05	0.0	50.0	-0.83	0.02	-2.35e-03	0.0	3.16e-05	0.0
						100.0	-0.83	0.02	-2.35e-03	0.0	-1.14e-03	0.01
545	29	2.42e-03	5.04e-05	1.40e-04	0.0	0.0	-0.10	-4.98e-03	1.06e-04	0.0	-5.61e-05	2.42e-03
		-2.56e-03	-5.61e-05	1.29e-05	0.0	50.0	-0.10	-4.98e-03	1.06e-04	0.0	-2.85e-06	-7.11e-05
						100.0	-0.10	-4.98e-03	1.06e-04	0.0	5.04e-05	-2.56e-03
545	30	2.47e-03	5.08e-05	1.52e-04	0.0	0.0	-0.36	-5.07e-03	1.06e-04	0.0	-5.56e-05	2.47e-03
		-2.60e-03	-5.56e-05	1.30e-05	0.0	50.0	-0.36	-5.07e-03	1.06e-04	0.0	-2.37e-06	-6.72e-05
						100.0	-0.36	-5.07e-03	1.06e-04	0.0	5.08e-05	-2.60e-03
545	31	2.46e-03	7.34e-05	1.46e-04	0.0	0.0	-0.18	-5.05e-03	1.66e-04	0.0	-9.28e-05	2.46e-03
		-2.60e-03	-9.28e-05	1.08e-05	0.0	50.0	-0.18	-5.05e-03	1.66e-04	0.0	-9.72e-06	-6.99e-05
						100.0	-0.18	-5.05e-03	1.66e-04	0.0	7.34e-05	-2.60e-03
545	33	2.44e-03	5.07e-05	1.46e-04	0.0	0.0	-0.23	-5.02e-03	1.07e-04	0.0	-5.59e-05	2.44e-03
		-2.58e-03	-5.59e-05	1.29e-05	0.0	50.0	-0.23	-5.02e-03	1.07e-04	0.0	-2.62e-06	-6.92e-05
						100.0	-0.23	-5.02e-03	1.07e-04	0.0	5.07e-05	-2.58e-03
545	34	2.59e-03	3.18e-05	1.61e-04	0.0	0.0	-0.32	-5.26e-03	6.82e-05	0.0	-3.63e-05	2.59e-03
		-2.70e-03	-3.63e-05	1.52e-05	0.0	50.0	-0.32	-5.26e-03	6.82e-05	0.0	-2.23e-06	-5.55e-05
						100.0	-0.32	-5.26e-03	6.82e-05	0.0	3.18e-05	-2.70e-03
545	37	2.56e-03	3.36e-05	1.63e-04	0.0	0.0	-0.34	-5.25e-03	7.07e-05	0.0	-3.70e-05	2.56e-03
		-2.69e-03	-3.70e-05	1.36e-05	0.0	50.0	-0.34	-5.25e-03	7.07e-05	0.0	-1.68e-06	-6.85e-05
						100.0	-0.34	-5.25e-03	7.07e-05	0.0	3.36e-05	-2.69e-03
545	38	2.56e-03	4.64e-05	1.63e-04	0.0	0.0	-0.30	-5.31e-03	1.02e-04	0.0	-5.54e-05	2.56e-03
		-2.73e-03	-5.54e-05	1.13e-05	0.0	50.0	-0.30	-5.31e-03	1.02e-04	0.0	-4.53e-06	-8.28e-05
						100.0	-0.30	-5.31e-03	1.02e-04	0.0	4.64e-05	-2.73e-03
545	49	2.33e-03	6.77e-05	1.28e-04	0.0	0.0	-0.12	-4.79e-03	1.42e-04	0.0	-7.48e-05	2.33e-03
		-2.47e-03	-7.48e-05	1.22e-05	0.0	50.0	-0.12	-4.79e-03	1.42e-04	0.0	-3.56e-06	-6.99e-05
						100.0	-0.12	-4.79e-03	1.42e-04	0.0	6.77e-05	-2.47e-03
545	63	2.44e-03	7.98e-05	1.42e-04	0.0	0.0	-0.18	-5.02e-03	1.73e-04	0.0	-9.30e-05	2.44e-03
		-2.58e-03	-9.30e-05	6.09e-06	0.0	50.0	-0.18	-5.02e-03	1.73e-04	0.0	-6.64e-06	-7.04e-05
						100.0	-0.18	-5.02e-03	1.73e-04	0.0	7.98e-05	-2.58e-03
545	66	2.51e-03	4.14e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.27	-5.14e-03	8.78e-05	0.0	-4.63e-05	2.51e-03
		-2.64e-03	-4.63e-05	1.40e-05	0.0	50.0	-0.27	-5.14e-03	8.78e-05	0.0	-2.43e-06	-6.25e-05
						100.0	-0.27	-5.14e-03	8.78e-05	0.0	4.14e-05	-2.64e-03
545	69	2.50e-03	4.23e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.29	-5.14e-03	8.90e-05	0.0	-4.66e-05	2.50e-03
		-2.64e-03	-4.66e-05	1.33e-05	0.0	50.0	-0.29	-5.14e-03	8.90e-05	0.0	-2.16e-06	-6.88e-05
						100.0	-0.29	-5.14e-03	8.90e-05	0.0	4.23e-05	-2.64e-03
545	70	2.50e-03	4.86e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.27	-5.16e-03	1.04e-04	0.0	-5.57e-05	2.50e-03
		-2.65e-03	-5.57e-05	1.21e-05	0.0	50.0	-0.27	-5.16e-03	1.04e-04	0.0	-3.56e-06	-7.58e-05
						100.0	-0.27	-5.16e-03	1.04e-04	0.0	4.86e-05	-2.65e-03
545	81	2.39e-03	5.90e-05	1.37e-04	0.0	0.0	-0.18	-4.91e-03	1.24e-04	0.0	-6.52e-05	2.39e-03
		-2.52e-03	-6.52e-05	1.25e-05	0.0	50.0	-0.18	-4.91e-03	1.24e-04	0.0	-3.09e-06	-6.95e-05
						100.0	-0.18	-4.91e-03	1.24e-04	0.0	5.90e-05	-2.52e-03
545	95	2.44e-03	6.49e-05	1.44e-04	0.0	0.0	-0.20	-5.02e-03	1.39e-04	0.0	-7.42e-05	2.44e-03
		-2.58e-03	-7.42e-05	9.55e-06	0.0	50.0	-0.20	-5.02e-03	1.39e-04	0.0	-4.61e-06	-6.98e-05
						100.0	-0.20	-5.02e-03	1.39e-04	0.0	6.49e-05	-2.58e-03
546	9	0.03	2.16e-03	6.29e-05	0.0	0.0	-0.37	0.05	-4.33e-03	0.0	2.16e-03	-0.03
		-0.03	-2.17e-03	4.91e-05	0.0	50.0	-0.37	0.05	-4.33e-03	0.0	-1.30e-06	-3.29e-05
						100.0	-0.37	0.05	-4.33e-03	0.0	-2.17e-03	0.03
546	10	0.03	2.16e-03	1.58e-04	0.0	0.0	-1.67	0.05	-4.31e-03	0.0	2.16e-03	-0.02
		-0.02	-2.15e-03	4.99e-05	0.0	50.0	-1.67	0.05	-4.31e-03	0.0	0.0	1.26e-04
						100.0	-1.67	0.05	-4.31e-03	0.0	-2.15e-03	0.03
546	12	0.03	2.51e-03	1.11e-04	0.0	0.0	-1.26	0.05	-4.95e-03	0.0	2.51e-03	-0.03
		-0.03	-2.44e-03	6.52e-05	0.0	50.0	-1.26	0.05	-4.95e-03	0.0	3.78e-05	7.48e-05
						100.0	-1.26	0.05	-4.95e-03	0.0	-2.44e-03	0.03
546	21	0.02	1.44e-03	6.22e-05	0.0	0.0	-0.23	0.03	-2.88e-03	0.0	1.44e-03	-0.02
		-0.02	-1.44e-03	3.34e-05	0.0	50.0	-0.23	0.03	-2.88e-03	0.0	0.0	-2.22e-05
						100.0	-0.23	0.03	-2.88e-03	0.0	-1.44e-03	0.02
546	22	0.02	1.44e-03	1.25e-04	0.0	0.0	-1.10	0.03	-2.87e-03	0.0	1.44e-03	-0.02
		-0.02	-1.43e-03	3.39e-05	0.0	50.0	-1.10	0.03	-2.87e-03	0.0	0.0	8.35e-05

						100.0	-1.10	0.03	-2.87e-03	0.0	-1.43e-03	0.02
546	24	0.02	1.67e-03	9.40e-05	0.0	0.0	-0.82	0.03	-3.30e-03	0.0	1.67e-03	-0.02
		-0.02	-1.62e-03	4.41e-05	0.0	50.0	-0.82	0.03	-3.30e-03	0.0	2.53e-05	4.96e-05
						100.0	-0.82	0.03	-3.30e-03	0.0	-1.62e-03	0.02
546	29	2.52e-03	7.61e-05	1.40e-04	0.0	0.0	-0.29	-5.16e-03	1.57e-04	0.0	-8.04e-05	2.52e-03
		-2.64e-03	-8.04e-05	1.28e-05	0.0	50.0	-0.29	-5.16e-03	1.57e-04	0.0	-2.17e-06	-6.04e-05
						100.0	-0.29	-5.16e-03	1.57e-04	0.0	7.61e-05	-2.64e-03
546	30	2.73e-03	7.77e-05	1.52e-04	0.0	0.0	-0.46	-5.54e-03	1.59e-04	0.0	-8.15e-05	2.73e-03
		-2.81e-03	-8.15e-05	1.29e-05	0.0	50.0	-0.46	-5.54e-03	1.59e-04	0.0	-1.87e-06	-3.93e-05
						100.0	-0.46	-5.54e-03	1.59e-04	0.0	7.77e-05	-2.81e-03
546	31	2.62e-03	1.14e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.35	-5.35e-03	2.42e-04	0.0	-1.28e-04	2.62e-03
		-2.73e-03	-1.28e-04	1.08e-05	0.0	50.0	-0.35	-5.35e-03	2.42e-04	0.0	-7.12e-06	-5.38e-05
						100.0	-0.35	-5.35e-03	2.42e-04	0.0	1.14e-04	-2.73e-03
546	33	2.62e-03	7.69e-05	1.46e-04	0.0	0.0	-0.38	-5.35e-03	1.58e-04	0.0	-8.10e-05	2.62e-03
		-2.72e-03	-8.10e-05	1.29e-05	0.0	50.0	-0.38	-5.35e-03	1.58e-04	0.0	-2.03e-06	-4.99e-05
						100.0	-0.38	-5.35e-03	1.58e-04	0.0	7.69e-05	-2.72e-03
546	34	2.85e-03	4.86e-05	1.62e-04	0.0	0.0	-0.44	-5.78e-03	1.01e-04	0.0	-5.26e-05	2.85e-03
		-2.94e-03	-5.26e-05	1.57e-05	0.0	50.0	-0.44	-5.78e-03	1.01e-04	0.0	-2.04e-06	-4.53e-05
						100.0	-0.44	-5.78e-03	1.01e-04	0.0	4.86e-05	-2.94e-03
546	36	2.85e-03	5.22e-05	1.63e-04	0.0	0.0	-0.46	-5.78e-03	1.08e-04	0.0	-5.58e-05	2.85e-03
		-2.93e-03	-5.58e-05	1.36e-05	0.0	50.0	-0.46	-5.78e-03	1.08e-04	0.0	-1.78e-06	-4.40e-05
						100.0	-0.46	-5.78e-03	1.08e-04	0.0	5.22e-05	-2.93e-03
546	48	2.40e-03	1.02e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.30	-4.92e-03	2.08e-04	0.0	-1.06e-04	2.40e-03
		-2.51e-03	-1.06e-04	1.22e-05	0.0	50.0	-0.30	-4.92e-03	2.08e-04	0.0	-2.28e-06	-5.59e-05
						100.0	-0.30	-4.92e-03	2.08e-04	0.0	1.02e-04	-2.51e-03
546	63	2.52e-03	1.20e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.34	-5.14e-03	2.49e-04	0.0	-1.29e-04	2.52e-03
		-2.71e-03	-1.29e-04	5.90e-06	0.0	50.0	-0.34	-5.14e-03	2.49e-04	0.0	-4.84e-06	-9.63e-05
						100.0	-0.34	-5.14e-03	2.49e-04	0.0	1.20e-04	-2.71e-03
546	66	2.73e-03	6.31e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.41	-5.56e-03	1.30e-04	0.0	-6.71e-05	2.73e-03
		-2.83e-03	-6.71e-05	1.42e-05	0.0	50.0	-0.41	-5.56e-03	1.30e-04	0.0	-2.03e-06	-4.77e-05
						100.0	-0.41	-5.56e-03	1.30e-04	0.0	6.31e-05	-2.83e-03
546	68	2.73e-03	6.48e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.42	-5.56e-03	1.34e-04	0.0	-6.87e-05	2.73e-03
		-2.83e-03	-6.87e-05	1.32e-05	0.0	50.0	-0.42	-5.56e-03	1.34e-04	0.0	-1.90e-06	-4.70e-05
						100.0	-0.42	-5.56e-03	1.34e-04	0.0	6.48e-05	-2.83e-03
546	80	2.52e-03	8.90e-05	1.38e-04	0.0	0.0	-0.34	-5.14e-03	1.82e-04	0.0	-9.34e-05	2.52e-03
		-2.62e-03	-9.34e-05	1.25e-05	0.0	50.0	-0.34	-5.14e-03	1.82e-04	0.0	-2.16e-06	-5.29e-05
						100.0	-0.34	-5.14e-03	1.82e-04	0.0	8.90e-05	-2.62e-03
546	95	2.57e-03	9.79e-05	1.44e-04	0.0	0.0	-0.36	-5.25e-03	2.03e-04	0.0	-1.05e-04	2.57e-03
		-2.72e-03	-1.05e-04	9.44e-06	0.0	50.0	-0.36	-5.25e-03	2.03e-04	0.0	-3.42e-06	-7.26e-05
						100.0	-0.36	-5.25e-03	2.03e-04	0.0	9.79e-05	-2.72e-03
547	9	0.03	2.78e-03	6.38e-05	0.0	0.0	-0.72	0.07	-5.56e-03	0.0	2.78e-03	-0.03
		-0.03	-2.78e-03	4.85e-05	0.0	50.0	-0.72	0.07	-5.56e-03	0.0	0.0	7.05e-06
						100.0	-0.72	0.07	-5.56e-03	0.0	-2.78e-03	0.03
547	10	0.03	2.75e-03	1.58e-04	0.0	0.0	-1.32	0.06	-5.51e-03	0.0	2.75e-03	-0.03
		-0.03	-2.75e-03	4.93e-05	0.0	50.0	-1.32	0.06	-5.51e-03	0.0	0.0	1.38e-04
						100.0	-1.32	0.06	-5.51e-03	0.0	-2.75e-03	0.03
547	12	0.03	3.13e-03	1.11e-04	0.0	0.0	-1.13	0.06	-6.22e-03	0.0	3.13e-03	-0.03
		-0.03	-3.09e-03	6.45e-05	0.0	50.0	-1.13	0.06	-6.22e-03	0.0	1.90e-05	9.45e-05
						100.0	-1.13	0.06	-6.22e-03	0.0	-3.09e-03	0.03
547	21	0.02	1.85e-03	6.28e-05	0.0	0.0	-0.46	0.04	-3.70e-03	0.0	1.85e-03	-0.02
		-0.02	-1.85e-03	3.30e-05	0.0	50.0	-0.46	0.04	-3.70e-03	0.0	0.0	4.48e-06
						100.0	-0.46	0.04	-3.70e-03	0.0	-1.85e-03	0.02
547	22	0.02	1.83e-03	1.26e-04	0.0	0.0	-0.86	0.04	-3.67e-03	0.0	1.83e-03	-0.02
		-0.02	-1.83e-03	3.36e-05	0.0	50.0	-0.86	0.04	-3.67e-03	0.0	0.0	9.17e-05
						100.0	-0.86	0.04	-3.67e-03	0.0	-1.83e-03	0.02
547	24	0.02	2.08e-03	9.45e-05	0.0	0.0	-0.73	0.04	-4.14e-03	0.0	2.08e-03	-0.02
		-0.02	-2.06e-03	4.36e-05	0.0	50.0	-0.73	0.04	-4.14e-03	0.0	1.27e-05	6.28e-05
						100.0	-0.73	0.04	-4.14e-03	0.0	-2.06e-03	0.02
547	29	2.07e-03	9.80e-05	1.40e-04	0.0	0.0	-0.41	-4.21e-03	1.99e-04	0.0	-1.01e-04	2.07e-03
		-2.14e-03	-1.01e-04	1.28e-05	0.0	50.0	-0.41	-4.21e-03	1.99e-04	0.0	-1.33e-06	-3.66e-05
						100.0	-0.41	-4.21e-03	1.99e-04	0.0	9.80e-05	-2.14e-03
547	30	2.40e-03	1.02e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.49	-4.83e-03	2.06e-04	0.0	-1.04e-04	2.40e-03
		-2.43e-03	-1.04e-04	1.29e-05	0.0	50.0	-0.49	-4.83e-03	2.06e-04	0.0	-1.17e-06	-1.92e-05
						100.0	-0.49	-4.83e-03	2.06e-04	0.0	1.02e-04	-2.43e-03
547	31	2.23e-03	1.43e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.44	-4.52e-03	2.94e-04	0.0	-1.51e-04	2.23e-03
		-2.29e-03	-1.51e-04	1.08e-05	0.0	50.0	-0.44	-4.52e-03	2.94e-04	0.0	-3.79e-06	-3.10e-05
						100.0	-0.44	-4.52e-03	2.94e-04	0.0	1.43e-04	-2.29e-03
547	33	2.23e-03	9.99e-05	1.46e-04	0.0	0.0	-0.45	-4.52e-03	2.02e-04	0.0	-1.02e-04	2.23e-03
		-2.29e-03	-1.02e-04	1.28e-05	0.0	50.0	-0.45	-4.52e-03	2.02e-04	0.0	-1.25e-06	-2.80e-05
						100.0	-0.45	-4.52e-03	2.02e-04	0.0	9.99e-05	-2.29e-03
547	34	2.51e-03	6.42e-05	1.62e-04	0.0	0.0	-0.49	-5.06e-03	1.32e-04	0.0	-6.73e-05	2.51e-03
		-2.55e-03	-6.73e-05	1.60e-05	0.0	50.0	-0.49	-5.06e-03	1.32e-04	0.0	-1.55e-06	-2.33e-05
						100.0	-0.49	-5.06e-03	1.32e-04	0.0	6.42e-05	-2.55e-03
547	36	2.51e-03	6.90e-05	1.63e-04	0.0	0.0	-0.50	-5.06e-03	1.41e-04	0.0	-7.18e-05	2.51e-03
		-2.55e-03	-7.18e-05	1.36e-05	0.0	50.0	-0.50	-5.06e-03	1.41e-04	0.0	-1.39e-06	-2.21e-05
						100.0	-0.50	-5.06e-03	1.41e-04	0.0	6.90e-05	-2.55e-03
547	48	1.96e-03	1.31e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.41	-3.98e-03	2.64e-04	0.0	-1.33e-04	1.96e-03

		-2.03e-03	-1.33e-04	1.21e-05	0.0	50.0	-0.41	-3.98e-03	2.64e-04	0.0	-1.12e-06	-3.38e-05
						100.0	-0.41	-3.98e-03	2.64e-04	0.0	1.31e-04	-2.03e-03
547	63	2.11e-03	1.51e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.43	-4.28e-03	3.07e-04	0.0	-1.56e-04	2.11e-03
		-2.17e-03	-1.56e-04	5.75e-06	0.0	50.0	-0.43	-4.28e-03	3.07e-04	0.0	-2.64e-06	-2.83e-05
						100.0	-0.43	-4.28e-03	3.07e-04	0.0	1.51e-04	-2.17e-03
547	66	2.37e-03	8.25e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.47	-4.79e-03	1.68e-04	0.0	-8.53e-05	2.37e-03
		-2.42e-03	-8.53e-05	1.44e-05	0.0	50.0	-0.47	-4.79e-03	1.68e-04	0.0	-1.39e-06	-2.57e-05
						100.0	-0.47	-4.79e-03	1.68e-04	0.0	8.25e-05	-2.42e-03
547	68	2.37e-03	8.48e-05	1.55e-04	0.0	0.0	-0.48	-4.79e-03	1.72e-04	0.0	-8.75e-05	2.37e-03
		-2.42e-03	-8.75e-05	1.32e-05	0.0	50.0	-0.48	-4.79e-03	1.72e-04	0.0	-1.31e-06	-2.51e-05
						100.0	-0.48	-4.79e-03	1.72e-04	0.0	8.48e-05	-2.42e-03
547	80	2.10e-03	1.15e-04	1.38e-04	0.0	0.0	-0.43	-4.26e-03	2.32e-04	0.0	-1.17e-04	2.10e-03
		-2.16e-03	-1.17e-04	1.25e-05	0.0	50.0	-0.43	-4.26e-03	2.32e-04	0.0	-1.19e-06	-3.09e-05
						100.0	-0.43	-4.26e-03	2.32e-04	0.0	1.15e-04	-2.16e-03
547	95	2.17e-03	1.25e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.44	-4.40e-03	2.54e-04	0.0	-1.29e-04	2.17e-03
		-2.23e-03	-1.29e-04	9.35e-06	0.0	50.0	-0.44	-4.40e-03	2.54e-04	0.0	-1.94e-06	-2.81e-05
						100.0	-0.44	-4.40e-03	2.54e-04	0.0	1.25e-04	-2.23e-03
548	9	0.04	3.29e-03	6.45e-05	0.0	0.0	-0.89	0.08	-6.59e-03	0.0	3.29e-03	-0.04
		-0.04	-3.30e-03	4.76e-05	0.0	50.0	-0.89	0.08	-6.59e-03	0.0	-1.81e-06	5.23e-05
						100.0	-0.89	0.08	-6.59e-03	0.0	-3.30e-03	0.04
548	10	0.03	3.25e-03	1.59e-04	0.0	0.0	-1.05	0.07	-6.51e-03	0.0	3.25e-03	-0.03
		-0.03	-3.25e-03	4.85e-05	0.0	50.0	-1.05	0.07	-6.51e-03	0.0	0.0	1.21e-04
						100.0	-1.05	0.07	-6.51e-03	0.0	-3.25e-03	0.03
548	12	0.04	3.61e-03	1.12e-04	0.0	0.0	-1.01	0.07	-7.21e-03	0.0	3.61e-03	-0.04
		-0.04	-3.60e-03	6.34e-05	0.0	50.0	-1.01	0.07	-7.21e-03	0.0	5.46e-06	9.87e-05
						100.0	-1.01	0.07	-7.21e-03	0.0	-3.60e-03	0.04
548	21	0.03	2.19e-03	6.33e-05	0.0	0.0	-0.57	0.05	-4.38e-03	0.0	2.19e-03	-0.02
		-0.02	-2.19e-03	3.24e-05	0.0	50.0	-0.57	0.05	-4.38e-03	0.0	-1.24e-06	3.49e-05
						100.0	-0.57	0.05	-4.38e-03	0.0	-2.19e-03	0.03
548	22	0.02	2.16e-03	1.26e-04	0.0	0.0	-0.67	0.05	-4.33e-03	0.0	2.16e-03	-0.02
		-0.02	-2.17e-03	3.30e-05	0.0	50.0	-0.67	0.05	-4.33e-03	0.0	0.0	8.10e-05
						100.0	-0.67	0.05	-4.33e-03	0.0	-2.17e-03	0.02
548	24	0.02	2.40e-03	9.49e-05	0.0	0.0	-0.65	0.05	-4.80e-03	0.0	2.40e-03	-0.02
		-0.02	-2.40e-03	4.29e-05	0.0	50.0	-0.65	0.05	-4.80e-03	0.0	3.61e-06	6.59e-05
						100.0	-0.65	0.05	-4.80e-03	0.0	-2.40e-03	0.02
548	29	1.26e-03	1.14e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.46	-2.54e-03	2.29e-04	0.0	-1.15e-04	1.26e-03
		-1.29e-03	-1.15e-04	1.28e-05	0.0	50.0	-0.46	-2.54e-03	2.29e-04	0.0	0.0	-1.53e-05
						100.0	-0.46	-2.54e-03	2.29e-04	0.0	1.14e-04	-1.29e-03
548	30	1.65e-03	1.19e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.49	-3.32e-03	2.40e-04	0.0	-1.21e-04	1.65e-03
		-1.66e-03	-1.21e-04	1.29e-05	0.0	50.0	-0.49	-3.32e-03	2.40e-04	0.0	0.0	-6.03e-06
						100.0	-0.49	-3.32e-03	2.40e-04	0.0	1.19e-04	-1.66e-03
548	31	1.45e-03	1.60e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.47	-2.92e-03	3.23e-04	0.0	-1.63e-04	1.45e-03
		-1.47e-03	-1.63e-04	1.08e-05	0.0	50.0	-0.47	-2.92e-03	3.23e-04	0.0	-1.66e-06	-1.23e-05
						100.0	-0.47	-2.92e-03	3.23e-04	0.0	1.60e-04	-1.47e-03
548	33	1.45e-03	1.16e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.47	-2.93e-03	2.34e-04	0.0	-1.18e-04	1.45e-03
		-1.48e-03	-1.18e-04	1.28e-05	0.0	50.0	-0.47	-2.93e-03	2.34e-04	0.0	0.0	-1.07e-05
						100.0	-0.47	-2.93e-03	2.34e-04	0.0	1.16e-04	-1.48e-03
548	36	1.76e-03	1.24e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.50	-3.54e-03	2.49e-04	0.0	-1.24e-04	1.76e-03
		-1.77e-03	-1.24e-04	1.36e-05	0.0	50.0	-0.50	-3.54e-03	2.49e-04	0.0	0.0	-6.77e-06
						100.0	-0.50	-3.54e-03	2.49e-04	0.0	1.24e-04	-1.77e-03
548	52	1.59e-03	7.80e-05	1.50e-04	0.0	0.0	-0.50	-3.20e-03	1.56e-04	0.0	-7.77e-05	1.59e-03
		-1.61e-03	-7.77e-05	1.91e-05	0.0	50.0	-0.50	-3.20e-03	1.56e-04	0.0	0.0	-9.96e-06
						100.0	-0.50	-3.20e-03	1.56e-04	0.0	7.80e-05	-1.61e-03
548	63	1.33e-03	1.71e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.45	-2.68e-03	3.44e-04	0.0	-1.74e-04	1.33e-03
		-1.35e-03	-1.74e-04	5.71e-06	0.0	50.0	-0.45	-2.68e-03	3.44e-04	0.0	-1.30e-06	-1.07e-05
						100.0	-0.45	-2.68e-03	3.44e-04	0.0	1.71e-04	-1.35e-03
548	64	1.32e-03	1.55e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.45	-2.66e-03	3.13e-04	0.0	-1.58e-04	1.32e-03
		-1.34e-03	-1.58e-04	6.56e-06	0.0	50.0	-0.45	-2.66e-03	3.13e-04	0.0	-1.62e-06	-1.14e-05
						100.0	-0.45	-2.66e-03	3.13e-04	0.0	1.55e-04	-1.34e-03
548	68	1.61e-03	1.20e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.49	-3.23e-03	2.41e-04	0.0	-1.21e-04	1.61e-03
		-1.62e-03	-1.21e-04	1.32e-05	0.0	50.0	-0.49	-3.23e-03	2.41e-04	0.0	0.0	-8.74e-06
						100.0	-0.49	-3.23e-03	2.41e-04	0.0	1.20e-04	-1.62e-03
548	84	1.52e-03	9.75e-05	1.48e-04	0.0	0.0	-0.49	-3.06e-03	1.96e-04	0.0	-9.82e-05	1.52e-03
		-1.54e-03	-9.82e-05	1.59e-05	0.0	50.0	-0.49	-3.06e-03	1.96e-04	0.0	0.0	-1.03e-05
						100.0	-0.49	-3.06e-03	1.96e-04	0.0	9.75e-05	-1.54e-03
548	95	1.39e-03	1.43e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.46	-2.81e-03	2.88e-04	0.0	-1.45e-04	1.39e-03
		-1.41e-03	-1.45e-04	9.32e-06	0.0	50.0	-0.46	-2.81e-03	2.88e-04	0.0	-1.03e-06	-1.07e-05
						100.0	-0.46	-2.81e-03	2.88e-04	0.0	1.43e-04	-1.41e-03
548	96	1.39e-03	1.35e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.46	-2.80e-03	2.73e-04	0.0	-1.38e-04	1.39e-03
		-1.41e-03	-1.38e-04	9.74e-06	0.0	50.0	-0.46	-2.80e-03	2.73e-04	0.0	-1.18e-06	-1.10e-05
						100.0	-0.46	-2.80e-03	2.73e-04	0.0	1.35e-04	-1.41e-03
549	5	0.04	3.63e-03	8.96e-05	0.0	0.0	-0.93	0.08	-7.27e-03	0.0	3.63e-03	-0.04
		-0.04	-3.64e-03	4.56e-05	0.0	50.0	-0.93	0.08	-7.27e-03	0.0	-3.22e-06	9.87e-05
						100.0	-0.93	0.08	-7.27e-03	0.0	-3.64e-03	0.04
549	9	0.04	3.63e-03	6.52e-05	0.0	0.0	-0.92	0.08	-7.27e-03	0.0	3.63e-03	-0.04
		-0.04	-3.64e-03	4.62e-05	0.0	50.0	-0.92	0.08	-7.27e-03	0.0	-3.41e-06	9.43e-05
						100.0	-0.92	0.08	-7.27e-03	0.0	-3.64e-03	0.04

549	10	0.04	3.58e-03	1.59e-04	0.0	0.0	-0.88	0.08	-7.17e-03	0.0	3.58e-03	-0.04
		-0.04	-3.59e-03	4.72e-05	0.0	50.0	-0.88	0.08	-7.17e-03	0.0	-2.40e-06	1.14e-04
						100.0	-0.88	0.08	-7.17e-03	0.0	-3.59e-03	0.04
549	12	0.04	3.91e-03	1.12e-04	0.0	0.0	-0.91	0.08	-7.83e-03	0.0	3.91e-03	-0.04
		-0.04	-3.92e-03	6.19e-05	0.0	50.0	-0.91	0.08	-7.83e-03	0.0	-1.87e-06	1.09e-04
						100.0	-0.91	0.08	-7.83e-03	0.0	-3.92e-03	0.04
549	17	0.03	2.42e-03	8.00e-05	0.0	0.0	-0.59	0.05	-4.84e-03	0.0	2.42e-03	-0.03
		-0.03	-2.42e-03	3.10e-05	0.0	50.0	-0.59	0.05	-4.84e-03	0.0	-2.21e-06	6.64e-05
						100.0	-0.59	0.05	-4.84e-03	0.0	-2.42e-03	0.03
549	21	0.03	2.42e-03	6.37e-05	0.0	0.0	-0.59	0.05	-4.84e-03	0.0	2.42e-03	-0.03
		-0.03	-2.42e-03	3.15e-05	0.0	50.0	-0.59	0.05	-4.84e-03	0.0	-2.34e-06	6.35e-05
						100.0	-0.59	0.05	-4.84e-03	0.0	-2.42e-03	0.03
549	22	0.03	2.38e-03	1.26e-04	0.0	0.0	-0.56	0.05	-4.77e-03	0.0	2.38e-03	-0.02
		-0.02	-2.39e-03	3.21e-05	0.0	50.0	-0.56	0.05	-4.77e-03	0.0	-1.66e-06	7.70e-05
						100.0	-0.56	0.05	-4.77e-03	0.0	-2.39e-03	0.03
549	24	0.03	2.60e-03	9.52e-05	0.0	0.0	-0.58	0.05	-5.21e-03	0.0	2.60e-03	-0.03
		-0.03	-2.61e-03	4.19e-05	0.0	50.0	-0.58	0.05	-5.21e-03	0.0	-1.31e-06	7.34e-05
						100.0	-0.58	0.05	-5.21e-03	0.0	-2.61e-03	0.03
549	25	4.51e-04	1.22e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.47	-8.94e-04	2.45e-04	0.0	-1.23e-04	4.51e-04
		-4.43e-04	-1.23e-04	1.26e-05	0.0	50.0	-0.47	-8.94e-04	2.45e-04	0.0	0.0	4.24e-06
						100.0	-0.47	-8.94e-04	2.45e-04	0.0	1.22e-04	-4.43e-04
549	30	6.61e-04	1.28e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.46	-1.31e-03	2.56e-04	0.0	-1.28e-04	6.61e-04
		-6.50e-04	-1.28e-04	1.29e-05	0.0	50.0	-0.46	-1.31e-03	2.56e-04	0.0	0.0	5.50e-06
						100.0	-0.46	-1.31e-03	2.56e-04	0.0	1.28e-04	-6.50e-04
549	31	4.41e-04	1.64e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.46	-8.74e-04	3.30e-04	0.0	-1.66e-04	4.41e-04
		-4.34e-04	-1.66e-04	1.08e-05	0.0	50.0	-0.46	-8.74e-04	3.30e-04	0.0	0.0	3.52e-06
						100.0	-0.46	-8.74e-04	3.30e-04	0.0	1.64e-04	-4.34e-04
549	33	4.46e-04	1.24e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.46	-8.85e-04	2.49e-04	0.0	-1.25e-04	4.46e-04
		-4.38e-04	-1.25e-04	1.28e-05	0.0	50.0	-0.46	-8.85e-04	2.49e-04	0.0	0.0	4.15e-06
						100.0	-0.46	-8.85e-04	2.49e-04	0.0	1.24e-04	-4.38e-04
549	36	7.69e-04	1.33e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.44	-1.53e-03	2.66e-04	0.0	-1.33e-04	7.69e-04
		-7.56e-04	-1.33e-04	1.60e-05	0.0	50.0	-0.44	-1.53e-03	2.66e-04	0.0	0.0	6.17e-06
						100.0	-0.44	-1.53e-03	2.66e-04	0.0	1.33e-04	-7.56e-04
549	50	5.80e-04	8.76e-05	1.50e-04	0.0	0.0	-0.44	-1.15e-03	1.75e-04	0.0	-8.75e-05	5.80e-04
		-5.71e-04	-8.75e-05	1.91e-05	0.0	50.0	-0.44	-1.15e-03	1.75e-04	0.0	0.0	4.40e-06
						100.0	-0.44	-1.15e-03	1.75e-04	0.0	8.76e-05	-5.71e-04
549	55	5.08e-04	1.79e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.47	-1.01e-03	3.59e-04	0.0	-1.80e-04	5.08e-04
		-4.97e-04	-1.80e-04	5.72e-06	0.0	50.0	-0.47	-1.01e-03	3.59e-04	0.0	0.0	5.42e-06
						100.0	-0.47	-1.01e-03	3.59e-04	0.0	1.79e-04	-4.97e-04
549	62	3.13e-04	1.60e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.49	-6.19e-04	3.23e-04	0.0	-1.62e-04	3.13e-04
		-3.05e-04	-1.62e-04	6.54e-06	0.0	50.0	-0.49	-6.19e-04	3.23e-04	0.0	-1.02e-06	3.91e-06
						100.0	-0.49	-6.19e-04	3.23e-04	0.0	1.60e-04	-3.05e-04
549	68	6.05e-04	1.28e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.45	-1.20e-03	2.57e-04	0.0	-1.29e-04	6.05e-04
		-5.95e-04	-1.29e-04	1.44e-05	0.0	50.0	-0.45	-1.20e-03	2.57e-04	0.0	0.0	5.15e-06
						100.0	-0.45	-1.20e-03	2.57e-04	0.0	1.28e-04	-5.95e-04
549	82	5.12e-04	1.06e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.45	-1.02e-03	2.13e-04	0.0	-1.07e-04	5.12e-04
		-5.03e-04	-1.07e-04	1.59e-05	0.0	50.0	-0.45	-1.02e-03	2.13e-04	0.0	0.0	4.28e-06
						100.0	-0.45	-1.02e-03	2.13e-04	0.0	1.06e-04	-5.03e-04
549	87	4.77e-04	1.51e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.47	-9.44e-04	3.03e-04	0.0	-1.52e-04	4.77e-04
		-4.67e-04	-1.52e-04	9.32e-06	0.0	50.0	-0.47	-9.44e-04	3.03e-04	0.0	0.0	4.77e-06
						100.0	-0.47	-9.44e-04	3.03e-04	0.0	1.51e-04	-4.67e-04
549	94	3.81e-04	1.42e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.47	-7.54e-04	2.85e-04	0.0	-1.43e-04	3.81e-04
		-3.73e-04	-1.43e-04	9.72e-06	0.0	50.0	-0.47	-7.54e-04	2.85e-04	0.0	0.0	4.02e-06
						100.0	-0.47	-7.54e-04	2.85e-04	0.0	1.42e-04	-3.73e-04
550	9	0.04	3.73e-03	6.59e-05	0.0	0.0	-0.82	0.08	-7.48e-03	0.0	3.73e-03	-0.04
		-0.04	-3.74e-03	4.43e-05	0.0	50.0	-0.82	0.08	-7.48e-03	0.0	-4.70e-06	1.43e-04
						100.0	-0.82	0.08	-7.48e-03	0.0	-3.74e-03	0.04
550	10	0.04	3.67e-03	1.60e-04	0.0	0.0	-0.73	0.08	-7.36e-03	0.0	3.67e-03	-0.04
		-0.04	-3.68e-03	4.54e-05	0.0	50.0	-0.73	0.08	-7.36e-03	0.0	-3.77e-06	1.33e-04
						100.0	-0.73	0.08	-7.36e-03	0.0	-3.68e-03	0.04
550	12	0.04	3.96e-03	1.13e-04	0.0	0.0	-0.77	0.08	-7.94e-03	0.0	3.96e-03	-0.04
		-0.04	-3.97e-03	5.99e-05	0.0	50.0	-0.77	0.08	-7.94e-03	0.0	-5.05e-06	1.39e-04
						100.0	-0.77	0.08	-7.94e-03	0.0	-3.97e-03	0.04
550	21	0.03	2.48e-03	6.42e-05	0.0	0.0	-0.51	0.06	-4.97e-03	0.0	2.48e-03	-0.03
		-0.03	-2.49e-03	3.02e-05	0.0	50.0	-0.51	0.06	-4.97e-03	0.0	-3.20e-06	9.65e-05
						100.0	-0.51	0.06	-4.97e-03	0.0	-2.49e-03	0.03
550	22	0.03	2.44e-03	1.27e-04	0.0	0.0	-0.45	0.05	-4.89e-03	0.0	2.44e-03	-0.03
		-0.03	-2.45e-03	3.09e-05	0.0	50.0	-0.45	0.05	-4.89e-03	0.0	-2.58e-06	9.04e-05
						100.0	-0.45	0.05	-4.89e-03	0.0	-2.45e-03	0.03
550	24	0.03	2.64e-03	9.56e-05	0.0	0.0	-0.48	0.05	-5.28e-03	0.0	2.64e-03	-0.03
		-0.03	-2.64e-03	4.06e-05	0.0	50.0	-0.48	0.05	-5.28e-03	0.0	-3.43e-06	9.42e-05
						100.0	-0.48	0.05	-5.28e-03	0.0	-2.64e-03	0.03
550	29	9.12e-04	1.17e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.42	1.78e-03	2.35e-04	0.0	-1.18e-04	-8.67e-04
		-8.67e-04	-1.18e-04	1.27e-05	0.0	50.0	-0.42	1.78e-03	2.35e-04	0.0	0.0	2.22e-05
						100.0	-0.42	1.78e-03	2.35e-04	0.0	1.17e-04	9.12e-04
550	30	4.75e-04	1.25e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.41	9.08e-04	2.51e-04	0.0	-1.26e-04	-4.33e-04
		-4.33e-04	-1.26e-04	1.29e-05	0.0	50.0	-0.41	9.08e-04	2.51e-04	0.0	0.0	2.10e-05

						100.0	-0.41	9.08e-04	2.51e-04	0.0	1.25e-04	4.75e-04
550	31	6.98e-04	1.56e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.42	1.35e-03	3.12e-04	0.0	-1.56e-04	-6.55e-04
		-6.55e-04	-1.56e-04	1.08e-05	0.0	50.0	-0.42	1.35e-03	3.12e-04	0.0	0.0	2.15e-05
						100.0	-0.42	1.35e-03	3.12e-04	0.0	1.56e-04	6.98e-04
550	33	6.93e-04	1.21e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.41	1.34e-03	2.43e-04	0.0	-1.22e-04	-6.50e-04
		-6.50e-04	-1.22e-04	1.28e-05	0.0	50.0	-0.41	1.34e-03	2.43e-04	0.0	0.0	2.16e-05
						100.0	-0.41	1.34e-03	2.43e-04	0.0	1.21e-04	6.93e-04
550	36	3.70e-04	1.30e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.38	6.96e-04	2.61e-04	0.0	-1.30e-04	-3.26e-04
		-3.26e-04	-1.30e-04	1.58e-05	0.0	50.0	-0.38	6.96e-04	2.61e-04	0.0	0.0	2.20e-05
						100.0	-0.38	6.96e-04	2.61e-04	0.0	1.30e-04	3.70e-04
550	48	1.02e-03	1.12e-04	1.30e-04	0.0	0.0	-0.45	1.99e-03	2.25e-04	0.0	-1.13e-04	-9.73e-04
		-9.73e-04	-1.13e-04	9.76e-06	0.0	50.0	-0.45	1.99e-03	2.25e-04	0.0	0.0	2.12e-05
						100.0	-0.45	1.99e-03	2.25e-04	0.0	1.12e-04	1.02e-03
550	55	6.27e-04	1.73e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.43	1.21e-03	3.47e-04	0.0	-1.74e-04	-5.82e-04
		-5.82e-04	-1.74e-04	5.75e-06	0.0	50.0	-0.43	1.21e-03	3.47e-04	0.0	0.0	2.22e-05
						100.0	-0.43	1.21e-03	3.47e-04	0.0	1.73e-04	6.27e-04
550	68	5.34e-04	1.26e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.40	1.02e-03	2.51e-04	0.0	-1.26e-04	-4.90e-04
		-4.90e-04	-1.26e-04	1.43e-05	0.0	50.0	-0.40	1.02e-03	2.51e-04	0.0	0.0	2.18e-05
						100.0	-0.40	1.02e-03	2.51e-04	0.0	1.26e-04	5.34e-04
550	80	8.52e-04	1.16e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.43	1.66e-03	2.34e-04	0.0	-1.18e-04	-8.09e-04
		-8.09e-04	-1.18e-04	1.13e-05	0.0	50.0	-0.43	1.66e-03	2.34e-04	0.0	0.0	2.14e-05
						100.0	-0.43	1.66e-03	2.34e-04	0.0	1.16e-04	8.52e-04
550	87	6.60e-04	1.46e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.42	1.28e-03	2.94e-04	0.0	-1.47e-04	-6.16e-04
		-6.16e-04	-1.47e-04	9.32e-06	0.0	50.0	-0.42	1.28e-03	2.94e-04	0.0	0.0	2.19e-05
						100.0	-0.42	1.28e-03	2.94e-04	0.0	1.46e-04	6.60e-04
551	5	0.04	3.53e-03	9.08e-05	0.0	0.0	-0.55	0.08	-7.07e-03	0.0	3.53e-03	-0.04
		-0.04	-3.54e-03	4.13e-05	0.0	50.0	-0.55	0.08	-7.07e-03	0.0	-5.34e-06	1.97e-04
						100.0	-0.55	0.08	-7.07e-03	0.0	-3.54e-03	0.04
551	9	0.04	3.54e-03	6.65e-05	0.0	0.0	-0.54	0.08	-7.08e-03	0.0	3.54e-03	-0.04
		-0.04	-3.55e-03	4.19e-05	0.0	50.0	-0.54	0.08	-7.08e-03	0.0	-5.49e-06	2.03e-04
						100.0	-0.54	0.08	-7.08e-03	0.0	-3.55e-03	0.04
551	10	0.04	3.47e-03	1.60e-04	0.0	0.0	-0.48	0.08	-6.96e-03	0.0	3.47e-03	-0.04
		-0.04	-3.48e-03	4.31e-05	0.0	50.0	-0.48	0.08	-6.96e-03	0.0	-4.68e-06	1.79e-04
						100.0	-0.48	0.08	-6.96e-03	0.0	-3.48e-03	0.04
551	12	0.04	3.71e-03	1.13e-04	0.0	0.0	-0.50	0.08	-7.44e-03	0.0	3.71e-03	-0.04
		-0.04	-3.73e-03	5.73e-05	0.0	50.0	-0.50	0.08	-7.44e-03	0.0	-5.93e-06	1.91e-04
						100.0	-0.50	0.08	-7.44e-03	0.0	-3.73e-03	0.04
551	17	0.03	2.35e-03	8.08e-05	0.0	0.0	-0.32	0.05	-4.70e-03	0.0	2.35e-03	-0.03
		-0.03	-2.36e-03	2.82e-05	0.0	50.0	-0.32	0.05	-4.70e-03	0.0	-3.61e-06	1.34e-04
						100.0	-0.32	0.05	-4.70e-03	0.0	-2.36e-03	0.03
551	21	0.03	2.35e-03	6.46e-05	0.0	0.0	-0.32	0.06	-4.71e-03	0.0	2.35e-03	-0.03
		-0.03	-2.36e-03	2.86e-05	0.0	50.0	-0.32	0.06	-4.71e-03	0.0	-3.72e-06	1.38e-04
						100.0	-0.32	0.06	-4.71e-03	0.0	-2.36e-03	0.03
551	22	0.03	2.31e-03	1.27e-04	0.0	0.0	-0.28	0.05	-4.63e-03	0.0	2.31e-03	-0.03
		-0.03	-2.32e-03	2.94e-05	0.0	50.0	-0.28	0.05	-4.63e-03	0.0	-3.17e-06	1.22e-04
						100.0	-0.28	0.05	-4.63e-03	0.0	-2.32e-03	0.03
551	24	0.03	2.47e-03	9.59e-05	0.0	0.0	-0.29	0.05	-4.95e-03	0.0	2.47e-03	-0.03
		-0.03	-2.48e-03	3.89e-05	0.0	50.0	-0.29	0.05	-4.95e-03	0.0	-4.01e-06	1.30e-04
						100.0	-0.29	0.05	-4.95e-03	0.0	-2.48e-03	0.03
551	25	1.69e-03	1.06e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.32	3.30e-03	2.12e-04	0.0	-1.07e-04	-1.61e-03
		-1.61e-03	-1.07e-04	1.26e-05	0.0	50.0	-0.32	3.30e-03	2.12e-04	0.0	0.0	4.41e-05
						100.0	-0.32	3.30e-03	2.12e-04	0.0	1.06e-04	1.69e-03
551	29	1.93e-03	1.03e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.32	3.77e-03	2.07e-04	0.0	-1.04e-04	-1.84e-03
		-1.84e-03	-1.04e-04	1.27e-05	0.0	50.0	-0.32	3.77e-03	2.07e-04	0.0	0.0	4.60e-05
						100.0	-0.32	3.77e-03	2.07e-04	0.0	1.03e-04	1.93e-03
551	30	1.52e-03	1.12e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.31	2.95e-03	2.24e-04	0.0	-1.12e-04	-1.43e-03
		-1.43e-03	-1.12e-04	1.29e-05	0.0	50.0	-0.31	2.95e-03	2.24e-04	0.0	0.0	4.28e-05
						100.0	-0.31	2.95e-03	2.24e-04	0.0	1.12e-04	1.52e-03
551	31	1.73e-03	1.35e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.32	3.37e-03	2.72e-04	0.0	-1.36e-04	-1.64e-03
		-1.64e-03	-1.36e-04	1.08e-05	0.0	50.0	-0.32	3.37e-03	2.72e-04	0.0	0.0	4.45e-05
						100.0	-0.32	3.37e-03	2.72e-04	0.0	1.35e-04	1.73e-03
551	33	1.72e-03	1.07e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.32	3.36e-03	2.16e-04	0.0	-1.08e-04	-1.63e-03
		-1.63e-03	-1.08e-04	1.28e-05	0.0	50.0	-0.32	3.36e-03	2.16e-04	0.0	0.0	4.45e-05
						100.0	-0.32	3.36e-03	2.16e-04	0.0	1.07e-04	1.72e-03
551	36	1.41e-03	1.16e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.28	2.73e-03	2.31e-04	0.0	-1.16e-04	-1.32e-03
		-1.32e-03	-1.16e-04	1.56e-05	0.0	50.0	-0.28	2.73e-03	2.31e-04	0.0	0.0	4.30e-05
						100.0	-0.28	2.73e-03	2.31e-04	0.0	1.16e-04	1.41e-03
551	48	2.04e-03	9.90e-05	1.30e-04	0.0	0.0	-0.35	3.98e-03	2.00e-04	0.0	-1.01e-04	-1.95e-03
		-1.95e-03	-1.01e-04	9.96e-06	0.0	50.0	-0.35	3.98e-03	2.00e-04	0.0	0.0	4.59e-05
						100.0	-0.35	3.98e-03	2.00e-04	0.0	9.90e-05	2.04e-03
551	55	1.66e-03	1.54e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.33	3.23e-03	3.08e-04	0.0	-1.54e-04	-1.57e-03
		-1.57e-03	-1.54e-04	5.78e-06	0.0	50.0	-0.33	3.23e-03	3.08e-04	0.0	0.0	4.46e-05
						100.0	-0.33	3.23e-03	3.08e-04	0.0	1.54e-04	1.66e-03
551	68	1.57e-03	1.11e-04	1.56e-04	0.0	0.0	-0.30	3.05e-03	2.23e-04	0.0	-1.12e-04	-1.48e-03
		-1.48e-03	-1.12e-04	1.42e-05	0.0	50.0	-0.30	3.05e-03	2.23e-04	0.0	0.0	4.38e-05
						100.0	-0.30	3.05e-03	2.23e-04	0.0	1.11e-04	1.57e-03
551	80	1.88e-03	1.03e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.33	3.67e-03	2.08e-04	0.0	-1.05e-04	-1.79e-03

		-1.79e-03	-1.05e-04	1.14e-05	0.0	50.0	-0.33	3.67e-03	2.08e-04	0.0	0.0	4.52e-05
						100.0	-0.33	3.67e-03	2.08e-04	0.0	1.03e-04	1.88e-03
551	87	1.69e-03	1.30e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.32	3.30e-03	2.61e-04	0.0	-1.31e-04	-1.60e-03
		-1.60e-03	-1.31e-04	9.33e-06	0.0	50.0	-0.32	3.30e-03	2.61e-04	0.0	0.0	4.45e-05
						100.0	-0.32	3.30e-03	2.61e-04	0.0	1.30e-04	1.69e-03
552	6	0.04	2.99e-03	1.47e-04	0.0	0.0	-0.09	0.07	-5.99e-03	0.0	2.99e-03	-0.03
		-0.03	-3.00e-03	3.92e-05	0.0	50.0	-0.09	0.07	-5.99e-03	0.0	-5.16e-06	2.35e-04
						100.0	-0.09	0.07	-5.99e-03	0.0	-3.00e-03	0.04
552	9	0.04	3.03e-03	6.71e-05	0.0	0.0	-0.05	0.07	-6.08e-03	0.0	3.03e-03	-0.04
		-0.04	-3.05e-03	3.91e-05	0.0	50.0	-0.05	0.07	-6.08e-03	0.0	-5.78e-06	2.61e-04
						100.0	-0.05	0.07	-6.08e-03	0.0	-3.05e-03	0.04
552	12	0.04	3.16e-03	1.14e-04	0.0	0.0	-0.05	0.07	-6.33e-03	0.0	3.16e-03	-0.04
		-0.04	-3.17e-03	5.44e-05	0.0	50.0	-0.05	0.07	-6.33e-03	0.0	-5.78e-06	2.45e-04
						100.0	-0.05	0.07	-6.33e-03	0.0	-3.17e-03	0.04
552	18	0.02	1.99e-03	1.19e-04	0.0	0.0	-0.01	0.05	-3.98e-03	0.0	1.99e-03	-0.02
		-0.02	-2.00e-03	2.68e-05	0.0	50.0	-0.01	0.05	-3.98e-03	0.0	-3.48e-06	1.59e-04
						100.0	-0.01	0.05	-3.98e-03	0.0	-2.00e-03	0.02
552	21	0.03	2.02e-03	6.51e-05	0.0	0.0	0.01	0.05	-4.04e-03	0.0	2.02e-03	-0.02
		-0.02	-2.03e-03	2.67e-05	0.0	50.0	0.01	0.05	-4.04e-03	0.0	-3.89e-06	1.76e-04
						100.0	0.01	0.05	-4.04e-03	0.0	-2.03e-03	0.03
552	24	0.02	2.10e-03	9.63e-05	0.0	0.0	0.01	0.05	-4.21e-03	0.0	2.10e-03	-0.02
		-0.02	-2.11e-03	3.69e-05	0.0	50.0	0.01	0.05	-4.21e-03	0.0	-3.90e-06	1.66e-04
						100.0	0.01	0.05	-4.21e-03	0.0	-2.11e-03	0.02
552	25	2.41e-03	8.45e-05	1.49e-04	0.0	0.0	-0.16	4.69e-03	1.70e-04	0.0	-8.54e-05	-2.28e-03
		-2.28e-03	-8.54e-05	1.25e-05	0.0	50.0	-0.16	4.69e-03	1.70e-04	0.0	0.0	6.76e-05
						100.0	-0.16	4.69e-03	1.70e-04	0.0	8.45e-05	2.41e-03
552	29	2.63e-03	8.15e-05	1.41e-04	0.0	0.0	-0.15	5.13e-03	1.64e-04	0.0	-8.26e-05	-2.49e-03
		-2.49e-03	-8.26e-05	1.27e-05	0.0	50.0	-0.15	5.13e-03	1.64e-04	0.0	0.0	7.00e-05
						100.0	-0.15	5.13e-03	1.64e-04	0.0	8.15e-05	2.63e-03
552	31	2.45e-03	1.07e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.15	4.77e-03	2.14e-04	0.0	-1.08e-04	-2.32e-03
		-2.32e-03	-1.08e-04	1.08e-05	0.0	50.0	-0.15	4.77e-03	2.14e-04	0.0	0.0	6.82e-05
						100.0	-0.15	4.77e-03	2.14e-04	0.0	1.07e-04	2.45e-03
552	33	2.45e-03	8.57e-05	1.48e-04	0.0	0.0	-0.15	4.77e-03	1.72e-04	0.0	-8.67e-05	-2.31e-03
		-2.31e-03	-8.67e-05	1.28e-05	0.0	50.0	-0.15	4.77e-03	1.72e-04	0.0	0.0	6.81e-05
						100.0	-0.15	4.77e-03	1.72e-04	0.0	8.57e-05	2.45e-03
552	40	2.19e-03	1.11e-04	1.66e-04	0.0	0.0	-0.17	4.25e-03	2.23e-04	0.0	-1.12e-04	-2.06e-03
		-2.06e-03	-1.12e-04	1.14e-05	0.0	50.0	-0.17	4.25e-03	2.23e-04	0.0	0.0	6.52e-05
						100.0	-0.17	4.25e-03	2.23e-04	0.0	1.11e-04	2.19e-03
552	44	2.71e-03	6.02e-05	1.30e-04	0.0	0.0	-0.12	5.28e-03	1.22e-04	0.0	-6.17e-05	-2.57e-03
		-2.57e-03	-6.17e-05	1.42e-05	0.0	50.0	-0.12	5.28e-03	1.22e-04	0.0	0.0	7.10e-05
						100.0	-0.12	5.28e-03	1.22e-04	0.0	6.02e-05	2.71e-03
552	48	2.74e-03	7.94e-05	1.31e-04	0.0	0.0	-0.13	5.33e-03	1.61e-04	0.0	-8.11e-05	-2.60e-03
		-2.60e-03	-8.11e-05	1.02e-05	0.0	50.0	-0.13	5.33e-03	1.61e-04	0.0	0.0	7.18e-05
						100.0	-0.13	5.33e-03	1.61e-04	0.0	7.94e-05	2.74e-03
552	55	2.34e-03	1.24e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.17	4.55e-03	2.49e-04	0.0	-1.25e-04	-2.21e-03
		-2.21e-03	-1.25e-04	5.82e-06	0.0	50.0	-0.17	4.55e-03	2.49e-04	0.0	0.0	6.61e-05
						100.0	-0.17	4.55e-03	2.49e-04	0.0	1.24e-04	2.34e-03
552	72	2.32e-03	9.82e-05	1.57e-04	0.0	0.0	-0.16	4.51e-03	1.97e-04	0.0	-9.89e-05	-2.19e-03
		-2.19e-03	-9.89e-05	1.21e-05	0.0	50.0	-0.16	4.51e-03	1.97e-04	0.0	0.0	6.67e-05
						100.0	-0.16	4.51e-03	1.97e-04	0.0	9.82e-05	2.32e-03
552	76	2.58e-03	7.33e-05	1.39e-04	0.0	0.0	-0.14	5.02e-03	1.48e-04	0.0	-7.45e-05	-2.44e-03
		-2.44e-03	-7.45e-05	1.35e-05	0.0	50.0	-0.14	5.02e-03	1.48e-04	0.0	0.0	6.95e-05
						100.0	-0.14	5.02e-03	1.48e-04	0.0	7.33e-05	2.58e-03
552	80	2.59e-03	8.27e-05	1.39e-04	0.0	0.0	-0.14	5.05e-03	1.67e-04	0.0	-8.40e-05	-2.45e-03
		-2.45e-03	-8.40e-05	1.15e-05	0.0	50.0	-0.14	5.05e-03	1.67e-04	0.0	0.0	6.99e-05
						100.0	-0.14	5.05e-03	1.67e-04	0.0	8.27e-05	2.59e-03
552	87	2.40e-03	1.04e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.16	4.66e-03	2.10e-04	0.0	-1.05e-04	-2.26e-03
		-2.26e-03	-1.05e-04	9.35e-06	0.0	50.0	-0.16	4.66e-03	2.10e-04	0.0	0.0	6.71e-05
						100.0	-0.16	4.66e-03	2.10e-04	0.0	1.04e-04	2.40e-03
553	6	0.03	2.19e-03	1.48e-04	0.0	0.0	0.45	0.06	-4.39e-03	0.0	2.19e-03	-0.03
		-0.03	-2.20e-03	3.60e-05	0.0	50.0	0.45	0.06	-4.39e-03	0.0	-5.06e-06	2.37e-04
						100.0	0.45	0.06	-4.39e-03	0.0	-2.20e-03	0.03
553	9	0.03	2.23e-03	6.77e-05	0.0	0.0	0.57	0.06	-4.47e-03	0.0	2.23e-03	-0.03
		-0.03	-2.24e-03	3.58e-05	0.0	50.0	0.57	0.06	-4.47e-03	0.0	-5.69e-06	2.58e-04
						100.0	0.57	0.06	-4.47e-03	0.0	-2.24e-03	0.03
553	12	0.03	2.31e-03	1.14e-04	0.0	0.0	0.52	0.06	-4.63e-03	0.0	2.31e-03	-0.03
		-0.03	-2.32e-03	5.10e-05	0.0	50.0	0.52	0.06	-4.63e-03	0.0	-5.23e-06	2.45e-04
						100.0	0.52	0.06	-4.63e-03	0.0	-2.32e-03	0.03
553	18	0.02	1.46e-03	1.19e-04	0.0	0.0	0.35	0.04	-2.92e-03	0.0	1.46e-03	-0.02
		-0.02	-1.46e-03	2.47e-05	0.0	50.0	0.35	0.04	-2.92e-03	0.0	-3.39e-06	1.59e-04
						100.0	0.35	0.04	-2.92e-03	0.0	-1.46e-03	0.02
553	21	0.02	1.48e-03	6.55e-05	0.0	0.0	0.43	0.04	-2.97e-03	0.0	1.48e-03	-0.02
		-0.02	-1.49e-03	2.45e-05	0.0	50.0	0.43	0.04	-2.97e-03	0.0	-3.82e-06	1.73e-04
						100.0	0.43	0.04	-2.97e-03	0.0	-1.49e-03	0.02
553	24	0.02	1.54e-03	9.66e-05	0.0	0.0	0.39	0.04	-3.08e-03	0.0	1.54e-03	-0.02
		-0.02	-1.54e-03	3.46e-05	0.0	50.0	0.39	0.04	-3.08e-03	0.0	-3.51e-06	1.64e-04
						100.0	0.39	0.04	-3.08e-03	0.0	-1.54e-03	0.02

553	29	2.83e-03	5.55e-05	1.42e-04	0.0	0.0	0.08	5.51e-03	1.12e-04	0.0	-5.67e-05	-2.68e-03
		-2.68e-03	-5.67e-05	1.27e-05	0.0	50.0	0.08	5.51e-03	1.12e-04	0.0	0.0	7.63e-05
						100.0	0.08	5.51e-03	1.12e-04	0.0	5.55e-05	2.83e-03
553	30	2.55e-03	6.28e-05	1.54e-04	0.0	0.0	0.06	4.94e-03	1.27e-04	0.0	-6.37e-05	-2.40e-03
		-2.40e-03	-6.37e-05	1.29e-05	0.0	50.0	0.06	4.94e-03	1.27e-04	0.0	0.0	7.30e-05
						100.0	0.06	4.94e-03	1.27e-04	0.0	6.28e-05	2.55e-03
553	31	2.69e-03	7.30e-05	1.48e-04	0.0	0.0	0.07	5.23e-03	1.47e-04	0.0	-7.41e-05	-2.54e-03
		-2.54e-03	-7.41e-05	1.08e-05	0.0	50.0	0.07	5.23e-03	1.47e-04	0.0	0.0	7.48e-05
						100.0	0.07	5.23e-03	1.47e-04	0.0	7.30e-05	2.69e-03
553	33	2.69e-03	5.91e-05	1.48e-04	0.0	0.0	0.07	5.23e-03	1.19e-04	0.0	-6.02e-05	-2.54e-03
		-2.54e-03	-6.02e-05	1.28e-05	0.0	50.0	0.07	5.23e-03	1.19e-04	0.0	0.0	7.47e-05
						100.0	0.07	5.23e-03	1.19e-04	0.0	5.91e-05	2.69e-03
553	48	2.93e-03	5.54e-05	1.31e-04	0.0	0.0	0.08	5.70e-03	1.12e-04	0.0	-5.70e-05	-2.77e-03
		-2.77e-03	-5.70e-05	1.05e-05	0.0	50.0	0.08	5.70e-03	1.12e-04	0.0	0.0	7.99e-05
						100.0	0.08	5.70e-03	1.12e-04	0.0	5.54e-05	2.93e-03
553	54	2.67e-03	8.72e-05	1.55e-04	0.0	0.0	0.06	5.19e-03	1.76e-04	0.0	-8.85e-05	-2.52e-03
		-2.52e-03	-8.85e-05	5.92e-06	0.0	50.0	0.06	5.19e-03	1.76e-04	0.0	0.0	7.57e-05
						100.0	0.06	5.19e-03	1.76e-04	0.0	8.72e-05	2.67e-03
553	58	2.71e-03	3.10e-05	1.41e-04	0.0	0.0	0.08	5.26e-03	6.29e-05	0.0	-3.19e-05	-2.56e-03
		-2.56e-03	-3.19e-05	1.96e-05	0.0	50.0	0.08	5.26e-03	6.29e-05	0.0	0.0	7.37e-05
						100.0	0.08	5.26e-03	6.29e-05	0.0	3.10e-05	2.71e-03
553	80	2.81e-03	5.73e-05	1.40e-04	0.0	0.0	0.07	5.46e-03	1.16e-04	0.0	-5.87e-05	-2.65e-03
		-2.65e-03	-5.87e-05	1.16e-05	0.0	50.0	0.07	5.46e-03	1.16e-04	0.0	0.0	7.73e-05
						100.0	0.07	5.46e-03	1.16e-04	0.0	5.73e-05	2.81e-03
553	86	2.68e-03	7.29e-05	1.51e-04	0.0	0.0	0.06	5.21e-03	1.47e-04	0.0	-7.41e-05	-2.53e-03
		-2.53e-03	-7.41e-05	9.40e-06	0.0	50.0	0.06	5.21e-03	1.47e-04	0.0	0.0	7.52e-05
						100.0	0.06	5.21e-03	1.47e-04	0.0	7.29e-05	2.68e-03
553	90	2.70e-03	4.53e-05	1.45e-04	0.0	0.0	0.08	5.25e-03	9.16e-05	0.0	-4.63e-05	-2.55e-03
		-2.55e-03	-4.63e-05	1.61e-05	0.0	50.0	0.08	5.25e-03	9.16e-05	0.0	0.0	7.42e-05
						100.0	0.08	5.25e-03	9.16e-05	0.0	4.53e-05	2.70e-03
554	9	0.02	1.13e-03	6.83e-05	0.0	0.0	0.87	0.04	-2.27e-03	0.0	1.13e-03	-0.02
		-0.02	-1.14e-03	3.22e-05	0.0	50.0	0.87	0.04	-2.27e-03	0.0	-5.94e-06	5.99e-05
						100.0	0.87	0.04	-2.27e-03	0.0	-1.14e-03	0.02
554	10	0.02	1.10e-03	1.61e-04	0.0	0.0	0.73	0.04	-2.21e-03	0.0	1.10e-03	-0.02
		-0.02	-1.11e-03	3.36e-05	0.0	50.0	0.73	0.04	-2.21e-03	0.0	-5.23e-06	7.03e-05
						100.0	0.73	0.04	-2.21e-03	0.0	-1.11e-03	0.02
554	12	0.02	1.17e-03	1.15e-04	0.0	0.0	0.81	0.04	-2.35e-03	0.0	1.17e-03	-0.02
		-0.02	-1.18e-03	4.72e-05	0.0	50.0	0.81	0.04	-2.35e-03	0.0	-5.07e-06	6.40e-05
						100.0	0.81	0.04	-2.35e-03	0.0	-1.18e-03	0.02
554	21	0.01	7.52e-04	6.59e-05	0.0	0.0	0.62	0.03	-1.51e-03	0.0	7.52e-04	-0.01
		-0.01	-7.60e-04	2.21e-05	0.0	50.0	0.62	0.03	-1.51e-03	0.0	-3.96e-06	3.57e-05
						100.0	0.62	0.03	-1.51e-03	0.0	-7.60e-04	0.01
554	22	0.01	7.30e-04	1.28e-04	0.0	0.0	0.52	0.03	-1.47e-03	0.0	7.30e-04	-0.01
		-0.01	-7.37e-04	2.31e-05	0.0	50.0	0.52	0.03	-1.47e-03	0.0	-3.49e-06	4.26e-05
						100.0	0.52	0.03	-1.47e-03	0.0	-7.37e-04	0.01
554	24	0.01	7.78e-04	9.70e-05	0.0	0.0	0.58	0.03	-1.56e-03	0.0	7.78e-04	-0.01
		-0.01	-7.85e-04	3.21e-05	0.0	50.0	0.58	0.03	-1.56e-03	0.0	-3.38e-06	3.85e-05
						100.0	0.58	0.03	-1.56e-03	0.0	-7.85e-04	0.01
554	29	2.25e-03	2.80e-05	1.42e-04	0.0	0.0	0.22	4.46e-03	5.69e-05	0.0	-2.89e-05	-2.21e-03
		-2.21e-03	-2.89e-05	1.27e-05	0.0	50.0	0.22	4.46e-03	5.69e-05	0.0	0.0	2.05e-05
						100.0	0.22	4.46e-03	5.69e-05	0.0	2.80e-05	2.25e-03
554	30	2.07e-03	3.26e-05	1.54e-04	0.0	0.0	0.20	4.10e-03	6.58e-05	0.0	-3.33e-05	-2.03e-03
		-2.03e-03	-3.33e-05	1.29e-05	0.0	50.0	0.20	4.10e-03	6.58e-05	0.0	0.0	2.18e-05
						100.0	0.20	4.10e-03	6.58e-05	0.0	3.26e-05	2.07e-03
554	31	2.16e-03	3.75e-05	1.48e-04	0.0	0.0	0.21	4.28e-03	7.60e-05	0.0	-3.85e-05	-2.12e-03
		-2.12e-03	-3.85e-05	1.09e-05	0.0	50.0	0.21	4.28e-03	7.60e-05	0.0	0.0	2.10e-05
						100.0	0.21	4.28e-03	7.60e-05	0.0	3.75e-05	2.16e-03
554	33	2.16e-03	3.03e-05	1.48e-04	0.0	0.0	0.21	4.28e-03	6.13e-05	0.0	-3.11e-05	-2.12e-03
		-2.12e-03	-3.11e-05	1.28e-05	0.0	50.0	0.21	4.28e-03	6.13e-05	0.0	0.0	2.10e-05
						100.0	0.21	4.28e-03	6.13e-05	0.0	3.03e-05	2.16e-03
554	36	2.02e-03	3.12e-05	1.65e-04	0.0	0.0	0.20	4.00e-03	6.30e-05	0.0	-3.19e-05	-1.98e-03
		-1.98e-03	-3.19e-05	1.49e-05	0.0	50.0	0.20	4.00e-03	6.30e-05	0.0	0.0	1.98e-05
						100.0	0.20	4.00e-03	6.30e-05	0.0	3.12e-05	2.02e-03
554	44	2.32e-03	2.04e-05	1.30e-04	0.0	0.0	0.22	4.59e-03	4.16e-05	0.0	-2.12e-05	-2.27e-03
		-2.27e-03	-2.12e-05	1.46e-05	0.0	50.0	0.22	4.59e-03	4.16e-05	0.0	0.0	2.33e-05
						100.0	0.22	4.59e-03	4.16e-05	0.0	2.04e-05	2.32e-03
554	48	2.30e-03	2.93e-05	1.31e-04	0.0	0.0	0.23	4.55e-03	5.96e-05	0.0	-3.03e-05	-2.25e-03
		-2.25e-03	-3.03e-05	1.07e-05	0.0	50.0	0.23	4.55e-03	5.96e-05	0.0	0.0	2.22e-05
						100.0	0.23	4.55e-03	5.96e-05	0.0	2.93e-05	2.30e-03
554	54	2.08e-03	4.70e-05	1.55e-04	0.0	0.0	0.21	4.12e-03	9.49e-05	0.0	-4.79e-05	-2.04e-03
		-2.04e-03	-4.79e-05	5.99e-06	0.0	50.0	0.21	4.12e-03	9.49e-05	0.0	0.0	1.87e-05
						100.0	0.21	4.12e-03	9.49e-05	0.0	4.70e-05	2.08e-03
554	68	2.09e-03	3.07e-05	1.57e-04	0.0	0.0	0.21	4.14e-03	6.21e-05	0.0	-3.14e-05	-2.05e-03
		-2.05e-03	-3.14e-05	1.38e-05	0.0	50.0	0.21	4.14e-03	6.21e-05	0.0	0.0	2.04e-05
						100.0	0.21	4.14e-03	6.21e-05	0.0	3.07e-05	2.09e-03
554	76	2.24e-03	2.54e-05	1.39e-04	0.0	0.0	0.22	4.43e-03	5.17e-05	0.0	-2.63e-05	-2.19e-03
		-2.19e-03	-2.63e-05	1.37e-05	0.0	50.0	0.22	4.43e-03	5.17e-05	0.0	0.0	2.22e-05

						100.0	0.22	4.43e-03	5.17e-05	0.0	2.54e-05	2.24e-03
554	80	2.23e-03	2.98e-05	1.40e-04	0.0	0.0	0.22	4.41e-03	6.05e-05	0.0	-3.07e-05	-2.18e-03
		-2.18e-03	-3.07e-05	1.18e-05	0.0	50.0	0.22	4.41e-03	6.05e-05	0.0	0.0	2.16e-05
						100.0	0.22	4.41e-03	6.05e-05	0.0	2.98e-05	2.23e-03
554	86	2.12e-03	3.85e-05	1.52e-04	0.0	0.0	0.21	4.20e-03	7.78e-05	0.0	-3.93e-05	-2.08e-03
		-2.08e-03	-3.93e-05	9.44e-06	0.0	50.0	0.21	4.20e-03	7.78e-05	0.0	0.0	1.99e-05
						100.0	0.21	4.20e-03	7.78e-05	0.0	3.85e-05	2.12e-03
555	9	9.63e-03	7.71e-04	5.67e-05	0.0	0.0	0.20	0.02	-1.52e-03	0.0	7.71e-04	-9.31e-03
		-9.31e-03	-7.45e-04	6.92e-05	0.0	50.0	0.20	0.02	-1.52e-03	0.0	1.31e-05	1.59e-04
						100.0	0.20	0.02	-1.52e-03	0.0	-7.45e-04	9.63e-03
555	10	0.01	7.84e-04	1.51e-04	0.0	0.0	-1.28	0.02	-1.55e-03	0.0	7.84e-04	-0.01
		-0.01	-7.66e-04	6.96e-05	0.0	50.0	-1.28	0.02	-1.55e-03	0.0	9.00e-06	-2.65e-04
						100.0	-1.28	0.02	-1.55e-03	0.0	-7.66e-04	0.01
555	11	9.86e-03	7.76e-04	1.04e-04	0.0	0.0	-0.47	0.02	-1.57e-03	0.0	7.76e-04	-9.92e-03
		-9.92e-03	-7.98e-04	5.33e-05	0.0	50.0	-0.47	0.02	-1.57e-03	0.0	-1.07e-05	-2.90e-05
						100.0	-0.47	0.02	-1.57e-03	0.0	-7.98e-04	9.86e-03
555	21	6.32e-03	5.11e-04	5.80e-05	0.0	0.0	0.14	0.01	-1.00e-03	0.0	5.11e-04	-6.11e-03
		-6.11e-03	-4.93e-04	4.69e-05	0.0	50.0	0.14	0.01	-1.00e-03	0.0	8.87e-06	1.05e-04
						100.0	0.14	0.01	-1.00e-03	0.0	-4.93e-04	6.32e-03
555	22	6.67e-03	5.19e-04	1.21e-04	0.0	0.0	-0.85	0.01	-1.03e-03	0.0	5.19e-04	-7.03e-03
		-7.03e-03	-5.07e-04	4.72e-05	0.0	50.0	-0.85	0.01	-1.03e-03	0.0	6.10e-06	-1.77e-04
						100.0	-0.85	0.01	-1.03e-03	0.0	-5.07e-04	6.67e-03
555	23	6.47e-03	5.14e-04	8.95e-05	0.0	0.0	-0.31	0.01	-1.04e-03	0.0	5.14e-04	-6.51e-03
		-6.51e-03	-5.28e-04	3.63e-05	0.0	50.0	-0.31	0.01	-1.04e-03	0.0	-7.03e-06	-1.99e-05
						100.0	-0.31	0.01	-1.04e-03	0.0	-5.28e-04	6.47e-03
555	29	1.63e-03	4.91e-05	1.39e-04	0.0	0.0	0.04	-3.33e-03	9.73e-05	0.0	-4.82e-05	1.63e-03
		-1.71e-03	-4.82e-05	1.36e-05	0.0	50.0	0.04	-3.33e-03	9.73e-05	0.0	0.0	-3.84e-05
						100.0	0.04	-3.33e-03	9.73e-05	0.0	4.91e-05	-1.71e-03
555	30	1.44e-03	4.63e-05	1.52e-04	0.0	0.0	-0.16	-3.08e-03	9.28e-05	0.0	-4.65e-05	1.44e-03
		-1.63e-03	-4.65e-05	1.37e-05	0.0	50.0	-0.16	-3.08e-03	9.28e-05	0.0	0.0	-9.48e-05
						100.0	-0.16	-3.08e-03	9.28e-05	0.0	4.63e-05	-1.63e-03
555	32	1.52e-03	5.33e-05	1.46e-04	0.0	0.0	-0.07	-3.19e-03	1.00e-04	0.0	-4.72e-05	1.52e-03
		-1.66e-03	-4.72e-05	1.58e-05	0.0	50.0	-0.07	-3.19e-03	1.00e-04	0.0	3.06e-06	-6.96e-05
						100.0	-0.07	-3.19e-03	1.00e-04	0.0	5.33e-05	-1.66e-03
555	33	1.54e-03	4.77e-05	1.46e-04	0.0	0.0	-0.06	-3.20e-03	9.50e-05	0.0	-4.74e-05	1.54e-03
		-1.67e-03	-4.74e-05	1.37e-05	0.0	50.0	-0.06	-3.20e-03	9.50e-05	0.0	0.0	-6.64e-05
						100.0	-0.06	-3.20e-03	9.50e-05	0.0	4.77e-05	-1.67e-03
555	36	1.57e-03	4.05e-05	1.63e-04	0.0	0.0	-0.14	-3.27e-03	8.03e-05	0.0	-3.97e-05	1.57e-03
		-1.71e-03	-3.97e-05	1.44e-05	0.0	50.0	-0.14	-3.27e-03	8.03e-05	0.0	0.0	-7.35e-05
						100.0	-0.14	-3.27e-03	8.03e-05	0.0	4.05e-05	-1.71e-03
555	38	1.58e-03	4.34e-05	1.62e-04	0.0	0.0	-0.11	-3.31e-03	8.87e-05	0.0	-4.53e-05	1.58e-03
		-1.73e-03	-4.53e-05	1.17e-05	0.0	50.0	-0.11	-3.31e-03	8.87e-05	0.0	0.0	-7.47e-05
						100.0	-0.11	-3.31e-03	8.87e-05	0.0	4.34e-05	-1.73e-03
555	40	1.59e-03	4.44e-05	1.64e-04	0.0	0.0	-0.13	-3.31e-03	9.01e-05	0.0	-4.57e-05	1.59e-03
		-1.73e-03	-4.57e-05	1.04e-05	0.0	50.0	-0.13	-3.31e-03	9.01e-05	0.0	0.0	-7.28e-05
						100.0	-0.13	-3.31e-03	9.01e-05	0.0	4.44e-05	-1.73e-03
555	48	1.50e-03	5.48e-05	1.29e-04	0.0	0.0	0.02	-3.14e-03	1.10e-04	0.0	-5.50e-05	1.50e-03
		-1.62e-03	-5.50e-05	1.30e-05	0.0	50.0	0.02	-3.14e-03	1.10e-04	0.0	0.0	-5.94e-05
						100.0	0.02	-3.14e-03	1.10e-04	0.0	5.48e-05	-1.62e-03
555	63	1.55e-03	5.66e-05	1.42e-04	0.0	0.0	-0.03	-3.23e-03	1.16e-04	0.0	-5.98e-05	1.55e-03
		-1.68e-03	-5.98e-05	6.97e-06	0.0	50.0	-0.03	-3.23e-03	1.16e-04	0.0	-1.63e-06	-6.19e-05
						100.0	-0.03	-3.23e-03	1.16e-04	0.0	5.66e-05	-1.68e-03
555	68	1.55e-03	4.42e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.10	-3.24e-03	8.78e-05	0.0	-4.36e-05	1.55e-03
		-1.69e-03	-4.36e-05	1.40e-05	0.0	50.0	-0.10	-3.24e-03	8.78e-05	0.0	0.0	-7.00e-05
						100.0	-0.10	-3.24e-03	8.78e-05	0.0	4.42e-05	-1.69e-03
555	70	1.56e-03	4.56e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.09	-3.26e-03	9.19e-05	0.0	-4.64e-05	1.56e-03
		-1.70e-03	-4.64e-05	1.27e-05	0.0	50.0	-0.09	-3.26e-03	9.19e-05	0.0	0.0	-7.06e-05
						100.0	-0.09	-3.26e-03	9.19e-05	0.0	4.56e-05	-1.70e-03
555	72	1.56e-03	4.61e-05	1.55e-04	0.0	0.0	-0.09	-3.25e-03	9.26e-05	0.0	-4.66e-05	1.56e-03
		-1.70e-03	-4.66e-05	1.21e-05	0.0	50.0	-0.09	-3.25e-03	9.26e-05	0.0	0.0	-6.97e-05
						100.0	-0.09	-3.25e-03	9.26e-05	0.0	4.61e-05	-1.70e-03
555	80	1.52e-03	5.11e-05	1.37e-04	0.0	0.0	-0.02	-3.17e-03	1.02e-04	0.0	-5.11e-05	1.52e-03
		-1.65e-03	-5.11e-05	1.33e-05	0.0	50.0	-0.02	-3.17e-03	1.02e-04	0.0	0.0	-6.29e-05
						100.0	-0.02	-3.17e-03	1.02e-04	0.0	5.11e-05	-1.65e-03
555	95	1.54e-03	5.20e-05	1.44e-04	0.0	0.0	-0.05	-3.22e-03	1.05e-04	0.0	-5.35e-05	1.54e-03
		-1.67e-03	-5.35e-05	1.04e-05	0.0	50.0	-0.05	-3.22e-03	1.05e-04	0.0	0.0	-6.42e-05
						100.0	-0.05	-3.22e-03	1.05e-04	0.0	5.20e-05	-1.67e-03
556	5	0.02	1.66e-03	8.50e-05	0.0	0.0	-0.36	0.04	-3.29e-03	0.0	1.66e-03	-0.02
		-0.02	-1.63e-03	6.89e-05	0.0	50.0	-0.36	0.04	-3.29e-03	0.0	1.50e-05	-7.84e-06
						100.0	-0.36	0.04	-3.29e-03	0.0	-1.63e-03	0.02
556	9	0.02	1.64e-03	6.04e-05	0.0	0.0	0.06	0.04	-3.25e-03	0.0	1.64e-03	-0.02
		-0.02	-1.61e-03	6.97e-05	0.0	50.0	0.06	0.04	-3.25e-03	0.0	1.49e-05	-1.38e-05
						100.0	0.06	0.04	-3.25e-03	0.0	-1.61e-03	0.02
556	10	0.02	1.70e-03	1.55e-04	0.0	0.0	-1.84	0.04	-3.38e-03	0.0	1.70e-03	-0.02
		-0.02	-1.67e-03	7.02e-05	0.0	50.0	-1.84	0.04	-3.38e-03	0.0	1.48e-05	1.54e-05
						100.0	-1.84	0.04	-3.38e-03	0.0	-1.67e-03	0.02
556	12	0.02	1.99e-03	1.08e-04	0.0	0.0	-0.96	0.04	-3.82e-03	0.0	1.99e-03	-0.02

		-0.02	-1.83e-03	8.59e-05	0.0	50.0	-0.96	0.04	-3.82e-03	0.0	8.13e-05	1.93e-06
						100.0	-0.96	0.04	-3.82e-03	0.0	-1.83e-03	0.02
556	17	0.01	1.10e-03	7.69e-05	0.0	0.0	-0.23	0.02	-2.18e-03	0.0	1.10e-03	-0.01
		-0.01	-1.08e-03	4.67e-05	0.0	50.0	-0.23	0.02	-2.18e-03	0.0	1.03e-05	-5.50e-06
						100.0	-0.23	0.02	-2.18e-03	0.0	-1.08e-03	0.01
556	21	0.01	1.09e-03	6.05e-05	0.0	0.0	0.05	0.02	-2.16e-03	0.0	1.09e-03	-0.01
		-0.01	-1.07e-03	4.72e-05	0.0	50.0	0.05	0.02	-2.16e-03	0.0	1.02e-05	-9.44e-06
						100.0	0.05	0.02	-2.16e-03	0.0	-1.07e-03	0.01
556	22	0.01	1.13e-03	1.24e-04	0.0	0.0	-1.21	0.02	-2.24e-03	0.0	1.13e-03	-0.01
		-0.01	-1.11e-03	4.76e-05	0.0	50.0	-1.21	0.02	-2.24e-03	0.0	1.02e-05	1.00e-05
						100.0	-1.21	0.02	-2.24e-03	0.0	-1.11e-03	0.01
556	24	0.01	1.32e-03	9.21e-05	0.0	0.0	-0.63	0.02	-2.54e-03	0.0	1.32e-03	-0.01
		-0.01	-1.21e-03	5.80e-05	0.0	50.0	-0.63	0.02	-2.54e-03	0.0	5.45e-05	1.02e-06
						100.0	-0.63	0.02	-2.54e-03	0.0	-1.21e-03	0.01
556	29	2.40e-03	9.34e-05	1.40e-04	0.0	0.0	-0.11	-4.94e-03	1.85e-04	0.0	-9.19e-05	2.40e-03
		-2.54e-03	-9.19e-05	1.35e-05	0.0	50.0	-0.11	-4.94e-03	1.85e-04	0.0	0.0	-7.12e-05
						100.0	-0.11	-4.94e-03	1.85e-04	0.0	9.34e-05	-2.54e-03
556	30	2.44e-03	8.50e-05	1.52e-04	0.0	0.0	-0.36	-5.01e-03	1.68e-04	0.0	-8.35e-05	2.44e-03
		-2.57e-03	-8.35e-05	1.36e-05	0.0	50.0	-0.36	-5.01e-03	1.68e-04	0.0	0.0	-6.73e-05
						100.0	-0.36	-5.01e-03	1.68e-04	0.0	8.50e-05	-2.57e-03
556	31	2.42e-03	1.14e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.23	-4.98e-03	2.44e-04	0.0	-1.30e-04	2.42e-03
		-2.56e-03	-1.30e-04	1.14e-05	0.0	50.0	-0.23	-4.98e-03	2.44e-04	0.0	-8.14e-06	-6.95e-05
						100.0	-0.23	-4.98e-03	2.44e-04	0.0	1.14e-04	-2.56e-03
556	33	2.42e-03	8.92e-05	1.46e-04	0.0	0.0	-0.23	-4.98e-03	1.77e-04	0.0	-8.77e-05	2.42e-03
		-2.56e-03	-8.77e-05	1.36e-05	0.0	50.0	-0.23	-4.98e-03	1.77e-04	0.0	0.0	-6.93e-05
						100.0	-0.23	-4.98e-03	1.77e-04	0.0	8.92e-05	-2.56e-03
556	34	2.56e-03	6.86e-05	1.61e-04	0.0	0.0	-0.32	-5.25e-03	1.35e-04	0.0	-6.66e-05	2.56e-03
		-2.70e-03	-6.66e-05	1.59e-05	0.0	50.0	-0.32	-5.25e-03	1.35e-04	0.0	0.0	-6.99e-05
						100.0	-0.32	-5.25e-03	1.35e-04	0.0	6.86e-05	-2.70e-03
556	36	2.55e-03	7.01e-05	1.63e-04	0.0	0.0	-0.34	-5.25e-03	1.37e-04	0.0	-6.69e-05	2.55e-03
		-2.69e-03	-6.69e-05	1.43e-05	0.0	50.0	-0.34	-5.25e-03	1.37e-04	0.0	1.63e-06	-6.97e-05
						100.0	-0.34	-5.25e-03	1.37e-04	0.0	7.01e-05	-2.69e-03
556	48	2.28e-03	1.08e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.13	-4.71e-03	2.17e-04	0.0	-1.09e-04	2.28e-03
		-2.42e-03	-1.09e-04	1.29e-05	0.0	50.0	-0.13	-4.71e-03	2.17e-04	0.0	0.0	-6.89e-05
						100.0	-0.13	-4.71e-03	2.17e-04	0.0	1.08e-04	-2.42e-03
556	63	2.35e-03	1.20e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.19	-4.83e-03	2.49e-04	0.0	-1.29e-04	2.35e-03
		-2.48e-03	-1.29e-04	6.75e-06	0.0	50.0	-0.19	-4.83e-03	2.49e-04	0.0	-4.55e-06	-6.80e-05
						100.0	-0.19	-4.83e-03	2.49e-04	0.0	1.20e-04	-2.48e-03
556	66	2.49e-03	7.91e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.28	-5.11e-03	1.56e-04	0.0	-7.74e-05	2.49e-03
		-2.63e-03	-7.74e-05	1.47e-05	0.0	50.0	-0.28	-5.11e-03	1.56e-04	0.0	0.0	-6.96e-05
						100.0	-0.28	-5.11e-03	1.56e-04	0.0	7.91e-05	-2.63e-03
556	68	2.49e-03	7.98e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.29	-5.11e-03	1.57e-04	0.0	-7.75e-05	2.49e-03
		-2.62e-03	-7.75e-05	1.39e-05	0.0	50.0	-0.29	-5.11e-03	1.57e-04	0.0	1.17e-06	-6.95e-05
						100.0	-0.29	-5.11e-03	1.57e-04	0.0	7.98e-05	-2.62e-03
556	80	2.35e-03	9.85e-05	1.37e-04	0.0	0.0	-0.18	-4.84e-03	1.96e-04	0.0	-9.79e-05	2.35e-03
		-2.49e-03	-9.79e-05	1.32e-05	0.0	50.0	-0.18	-4.84e-03	1.96e-04	0.0	0.0	-6.91e-05
						100.0	-0.18	-4.84e-03	1.96e-04	0.0	9.85e-05	-2.49e-03
556	95	2.38e-03	1.04e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.21	-4.90e-03	2.12e-04	0.0	-1.08e-04	2.38e-03
		-2.52e-03	-1.08e-04	1.02e-05	0.0	50.0	-0.21	-4.90e-03	2.12e-04	0.0	-1.88e-06	-6.86e-05
						100.0	-0.21	-4.90e-03	2.12e-04	0.0	1.04e-04	-2.52e-03
557	9	0.03	2.60e-03	6.27e-05	0.0	0.0	-0.38	0.05	-5.19e-03	0.0	2.60e-03	-0.03
		-0.03	-2.58e-03	6.97e-05	0.0	50.0	-0.38	0.05	-5.19e-03	0.0	9.58e-06	-3.44e-05
						100.0	-0.38	0.05	-5.19e-03	0.0	-2.58e-03	0.03
557	10	0.02	2.68e-03	1.57e-04	0.0	0.0	-1.66	0.05	-5.34e-03	0.0	2.68e-03	-0.02
		-0.02	-2.66e-03	7.03e-05	0.0	50.0	-1.66	0.05	-5.34e-03	0.0	9.30e-06	1.23e-04
						100.0	-1.66	0.05	-5.34e-03	0.0	-2.66e-03	0.02
557	12	0.02	3.04e-03	1.10e-04	0.0	0.0	-1.06	0.05	-5.96e-03	0.0	3.04e-03	-0.02
		-0.02	-2.92e-03	8.58e-05	0.0	50.0	-1.06	0.05	-5.96e-03	0.0	5.67e-05	4.96e-05
						100.0	-1.06	0.05	-5.96e-03	0.0	-2.92e-03	0.02
557	21	0.02	1.73e-03	6.20e-05	0.0	0.0	-0.23	0.03	-3.45e-03	0.0	1.73e-03	-0.02
		-0.02	-1.72e-03	4.72e-05	0.0	50.0	-0.23	0.03	-3.45e-03	0.0	6.53e-06	-2.33e-05
						100.0	-0.23	0.03	-3.45e-03	0.0	-1.72e-03	0.02
557	22	0.02	1.78e-03	1.25e-04	0.0	0.0	-1.09	0.03	-3.55e-03	0.0	1.78e-03	-0.02
		-0.02	-1.77e-03	4.76e-05	0.0	50.0	-1.09	0.03	-3.55e-03	0.0	6.34e-06	8.16e-05
						100.0	-1.09	0.03	-3.55e-03	0.0	-1.77e-03	0.02
557	24	0.02	2.02e-03	9.36e-05	0.0	0.0	-0.69	0.03	-3.96e-03	0.0	2.02e-03	-0.02
		-0.02	-1.94e-03	5.79e-05	0.0	50.0	-0.69	0.03	-3.96e-03	0.0	3.79e-05	3.27e-05
						100.0	-0.69	0.03	-3.96e-03	0.0	-1.94e-03	0.02
557	29	2.49e-03	1.42e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.29	-5.11e-03	2.85e-04	0.0	-1.42e-04	2.49e-03
		-2.61e-03	-1.42e-04	1.34e-05	0.0	50.0	-0.29	-5.11e-03	2.85e-04	0.0	0.0	-6.03e-05
						100.0	-0.29	-5.11e-03	2.85e-04	0.0	1.42e-04	-2.61e-03
557	30	2.70e-03	1.32e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.47	-5.48e-03	2.64e-04	0.0	-1.32e-04	2.70e-03
		-2.78e-03	-1.32e-04	1.35e-05	0.0	50.0	-0.47	-5.48e-03	2.64e-04	0.0	0.0	-3.94e-05
						100.0	-0.47	-5.48e-03	2.64e-04	0.0	1.32e-04	-2.78e-03
557	31	2.60e-03	1.77e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.37	-5.30e-03	3.67e-04	0.0	-1.90e-04	2.60e-03
		-2.70e-03	-1.90e-04	1.14e-05	0.0	50.0	-0.37	-5.30e-03	3.67e-04	0.0	-6.27e-06	-5.07e-05
						100.0	-0.37	-5.30e-03	3.67e-04	0.0	1.77e-04	-2.70e-03

557	33	2.60e-03	1.37e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.38	-5.29e-03	2.74e-04	0.0	-1.37e-04	2.60e-03
		-2.70e-03	-1.37e-04	1.35e-05	0.0	50.0	-0.38	-5.29e-03	2.74e-04	0.0	0.0	-4.99e-05
						100.0	-0.38	-5.29e-03	2.74e-04	0.0	1.37e-04	-2.70e-03
557	34	2.81e-03	1.06e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-0.45	-5.71e-03	2.13e-04	0.0	-1.06e-04	2.81e-03
		-2.90e-03	-1.06e-04	1.63e-05	0.0	50.0	-0.45	-5.71e-03	2.13e-04	0.0	0.0	-4.52e-05
						100.0	-0.45	-5.71e-03	2.13e-04	0.0	1.06e-04	-2.90e-03
557	36	2.81e-03	1.09e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.46	-5.71e-03	2.17e-04	0.0	-1.08e-04	2.81e-03
		-2.90e-03	-1.08e-04	1.42e-05	0.0	50.0	-0.46	-5.71e-03	2.17e-04	0.0	0.0	-4.41e-05
						100.0	-0.46	-5.71e-03	2.17e-04	0.0	1.09e-04	-2.90e-03
557	48	2.38e-03	1.65e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.30	-4.87e-03	3.31e-04	0.0	-1.66e-04	2.38e-03
		-2.49e-03	-1.66e-04	1.28e-05	0.0	50.0	-0.30	-4.87e-03	3.31e-04	0.0	0.0	-5.58e-05
						100.0	-0.30	-4.87e-03	3.31e-04	0.0	1.65e-04	-2.49e-03
557	63	2.50e-03	1.82e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.34	-5.09e-03	3.71e-04	0.0	-1.89e-04	2.50e-03
		-2.60e-03	-1.89e-04	6.51e-06	0.0	50.0	-0.34	-5.09e-03	3.71e-04	0.0	-3.54e-06	-4.95e-05
						100.0	-0.34	-5.09e-03	3.71e-04	0.0	1.82e-04	-2.60e-03
557	66	2.70e-03	1.22e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.41	-5.50e-03	2.44e-04	0.0	-1.22e-04	2.70e-03
		-2.80e-03	-1.22e-04	1.48e-05	0.0	50.0	-0.41	-5.50e-03	2.44e-04	0.0	0.0	-4.76e-05
						100.0	-0.41	-5.50e-03	2.44e-04	0.0	1.22e-04	-2.80e-03
557	68	2.70e-03	1.23e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.42	-5.50e-03	2.46e-04	0.0	-1.23e-04	2.70e-03
		-2.80e-03	-1.23e-04	1.38e-05	0.0	50.0	-0.42	-5.50e-03	2.46e-04	0.0	0.0	-4.70e-05
						100.0	-0.42	-5.50e-03	2.46e-04	0.0	1.23e-04	-2.80e-03
557	80	2.49e-03	1.51e-04	1.38e-04	0.0	0.0	-0.34	-5.09e-03	3.02e-04	0.0	-1.51e-04	2.49e-03
		-2.60e-03	-1.51e-04	1.31e-05	0.0	50.0	-0.34	-5.09e-03	3.02e-04	0.0	0.0	-5.28e-05
						100.0	-0.34	-5.09e-03	3.02e-04	0.0	1.51e-04	-2.60e-03
557	95	2.55e-03	1.59e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.36	-5.20e-03	3.22e-04	0.0	-1.63e-04	2.55e-03
		-2.65e-03	-1.63e-04	1.01e-05	0.0	50.0	-0.36	-5.20e-03	3.22e-04	0.0	-1.73e-06	-4.97e-05
						100.0	-0.36	-5.20e-03	3.22e-04	0.0	1.59e-04	-2.65e-03
558	9	0.03	3.54e-03	6.44e-05	0.0	0.0	-0.72	0.06	-7.07e-03	0.0	3.54e-03	-0.03
		-0.03	-3.53e-03	6.91e-05	0.0	50.0	-0.72	0.06	-7.07e-03	0.0	2.87e-06	3.79e-06
						100.0	-0.72	0.06	-7.07e-03	0.0	-3.53e-03	0.03
558	10	0.03	3.61e-03	1.59e-04	0.0	0.0	-1.32	0.06	-7.22e-03	0.0	3.61e-03	-0.03
		-0.03	-3.61e-03	6.99e-05	0.0	50.0	-1.32	0.06	-7.22e-03	0.0	2.53e-06	1.34e-04
						100.0	-1.32	0.06	-7.22e-03	0.0	-3.61e-03	0.03
558	12	0.03	3.97e-03	1.12e-04	0.0	0.0	-1.03	0.06	-7.88e-03	0.0	3.97e-03	-0.03
		-0.03	-3.91e-03	8.51e-05	0.0	50.0	-1.03	0.06	-7.88e-03	0.0	2.61e-05	7.31e-05
						100.0	-1.03	0.06	-7.88e-03	0.0	-3.91e-03	0.03
558	21	0.02	2.35e-03	6.31e-05	0.0	0.0	-0.46	0.04	-4.69e-03	0.0	2.35e-03	-0.02
		-0.02	-2.35e-03	4.68e-05	0.0	50.0	-0.46	0.04	-4.69e-03	0.0	1.90e-06	2.21e-06
						100.0	-0.46	0.04	-4.69e-03	0.0	-2.35e-03	0.02
558	22	0.02	2.40e-03	1.26e-04	0.0	0.0	-0.86	0.04	-4.80e-03	0.0	2.40e-03	-0.02
		-0.02	-2.40e-03	4.73e-05	0.0	50.0	-0.86	0.04	-4.80e-03	0.0	1.68e-06	8.92e-05
						100.0	-0.86	0.04	-4.80e-03	0.0	-2.40e-03	0.02
558	24	0.02	2.64e-03	9.46e-05	0.0	0.0	-0.67	0.04	-5.24e-03	0.0	2.64e-03	-0.02
		-0.02	-2.60e-03	5.74e-05	0.0	50.0	-0.67	0.04	-5.24e-03	0.0	1.74e-05	4.84e-05
						100.0	-0.67	0.04	-5.24e-03	0.0	-2.60e-03	0.02
558	29	2.05e-03	1.89e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.42	-4.17e-03	3.79e-04	0.0	-1.90e-04	2.05e-03
		-2.12e-03	-1.90e-04	1.34e-05	0.0	50.0	-0.42	-4.17e-03	3.79e-04	0.0	0.0	-3.66e-05
						100.0	-0.42	-4.17e-03	3.79e-04	0.0	1.89e-04	-2.12e-03
558	30	2.37e-03	1.78e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.50	-4.77e-03	3.58e-04	0.0	-1.80e-04	2.37e-03
		-2.40e-03	-1.80e-04	1.35e-05	0.0	50.0	-0.50	-4.77e-03	3.58e-04	0.0	0.0	-1.92e-05
						100.0	-0.50	-4.77e-03	3.58e-04	0.0	1.78e-04	-2.40e-03
558	31	2.21e-03	2.29e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.45	-4.47e-03	4.66e-04	0.0	-2.37e-04	2.21e-03
		-2.26e-03	-2.37e-04	1.14e-05	0.0	50.0	-0.45	-4.47e-03	4.66e-04	0.0	-3.83e-06	-2.85e-05
						100.0	-0.45	-4.47e-03	4.66e-04	0.0	2.29e-04	-2.26e-03
558	33	2.21e-03	1.83e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.46	-4.47e-03	3.68e-04	0.0	-1.85e-04	2.21e-03
		-2.26e-03	-1.85e-04	1.34e-05	0.0	50.0	-0.46	-4.47e-03	3.68e-04	0.0	0.0	-2.79e-05
						100.0	-0.46	-4.47e-03	3.68e-04	0.0	1.83e-04	-2.26e-03
558	36	2.47e-03	1.49e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.50	-4.99e-03	3.00e-04	0.0	-1.51e-04	2.47e-03
		-2.52e-03	-1.51e-04	1.41e-05	0.0	50.0	-0.50	-4.99e-03	3.00e-04	0.0	0.0	-2.21e-05
						100.0	-0.50	-4.99e-03	3.00e-04	0.0	1.49e-04	-2.52e-03
558	48	1.94e-03	2.17e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.41	-3.94e-03	4.36e-04	0.0	-2.19e-04	1.94e-03
		-2.01e-03	-2.19e-04	1.27e-05	0.0	50.0	-0.41	-3.94e-03	4.36e-04	0.0	0.0	-3.38e-05
						100.0	-0.41	-3.94e-03	4.36e-04	0.0	2.17e-04	-2.01e-03
558	63	2.09e-03	2.36e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.43	-4.24e-03	4.77e-04	0.0	-2.41e-04	2.09e-03
		-2.15e-03	-2.41e-04	6.32e-06	0.0	50.0	-0.43	-4.24e-03	4.77e-04	0.0	-2.42e-06	-2.77e-05
						100.0	-0.43	-4.24e-03	4.77e-04	0.0	2.36e-04	-2.15e-03
558	68	2.34e-03	1.67e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.48	-4.73e-03	3.35e-04	0.0	-1.68e-04	2.34e-03
		-2.39e-03	-1.68e-04	1.38e-05	0.0	50.0	-0.48	-4.73e-03	3.35e-04	0.0	0.0	-2.50e-05
						100.0	-0.48	-4.73e-03	3.35e-04	0.0	1.67e-04	-2.39e-03
558	80	2.07e-03	2.00e-04	1.38e-04	0.0	0.0	-0.43	-4.21e-03	4.02e-04	0.0	-2.01e-04	2.07e-03
		-2.14e-03	-2.01e-04	1.31e-05	0.0	50.0	-0.43	-4.21e-03	4.02e-04	0.0	0.0	-3.08e-05
						100.0	-0.43	-4.21e-03	4.02e-04	0.0	2.00e-04	-2.14e-03
558	95	2.15e-03	2.09e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.44	-4.36e-03	4.22e-04	0.0	-2.12e-04	2.15e-03
		-2.21e-03	-2.12e-04	9.93e-06	0.0	50.0	-0.44	-4.36e-03	4.22e-04	0.0	-1.56e-06	-2.78e-05
						100.0	-0.44	-4.36e-03	4.22e-04	0.0	2.09e-04	-2.21e-03
559	9	0.04	4.31e-03	6.56e-05	0.0	0.0	-0.90	0.07	-8.63e-03	0.0	4.31e-03	-0.04
		-0.04	-4.32e-03	6.80e-05	0.0	50.0	-0.90	0.07	-8.63e-03	0.0	-2.63e-06	4.92e-05

						100.0	-0.90	0.07	-8.63e-03	0.0	-4.32e-03	0.04
559	10	0.03	4.38e-03	1.60e-04	0.0	0.0	-1.05	0.07	-8.76e-03	0.0	4.38e-03	-0.03
		-0.03	-4.38e-03	6.89e-05	0.0	50.0	-1.05	0.07	-8.76e-03	0.0	-2.79e-06	1.18e-04
						100.0	-1.05	0.07	-8.76e-03	0.0	-4.38e-03	0.03
559	12	0.04	4.70e-03	1.13e-04	0.0	0.0	-0.98	0.07	-9.40e-03	0.0	4.70e-03	-0.04
		-0.04	-4.69e-03	8.38e-05	0.0	50.0	-0.98	0.07	-9.40e-03	0.0	5.88e-06	8.59e-05
						100.0	-0.98	0.07	-9.40e-03	0.0	-4.69e-03	0.04
559	21	0.02	2.87e-03	6.40e-05	0.0	0.0	-0.57	0.05	-5.73e-03	0.0	2.87e-03	-0.02
		-0.02	-2.87e-03	4.60e-05	0.0	50.0	-0.57	0.05	-5.73e-03	0.0	-1.85e-06	3.28e-05
						100.0	-0.57	0.05	-5.73e-03	0.0	-2.87e-03	0.02
559	22	0.02	2.91e-03	1.27e-04	0.0	0.0	-0.68	0.04	-5.82e-03	0.0	2.91e-03	-0.02
		-0.02	-2.91e-03	4.66e-05	0.0	50.0	-0.68	0.04	-5.82e-03	0.0	-1.96e-06	7.89e-05
						100.0	-0.68	0.04	-5.82e-03	0.0	-2.91e-03	0.02
559	24	0.02	3.13e-03	9.54e-05	0.0	0.0	-0.63	0.05	-6.24e-03	0.0	3.13e-03	-0.02
		-0.02	-3.12e-03	5.66e-05	0.0	50.0	-0.63	0.05	-6.24e-03	0.0	3.82e-06	5.73e-05
						100.0	-0.63	0.05	-6.24e-03	0.0	-3.12e-03	0.02
559	29	1.24e-03	2.23e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.47	-2.51e-03	4.49e-04	0.0	-2.26e-04	1.24e-03
		-1.27e-03	-2.26e-04	1.33e-05	0.0	50.0	-0.47	-2.51e-03	4.49e-04	0.0	-1.12e-06	-1.52e-05
						100.0	-0.47	-2.51e-03	4.49e-04	0.0	2.23e-04	-1.27e-03
559	30	1.63e-03	2.15e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.49	-3.27e-03	4.32e-04	0.0	-2.17e-04	1.63e-03
		-1.64e-03	-2.17e-04	1.34e-05	0.0	50.0	-0.49	-3.27e-03	4.32e-04	0.0	-1.14e-06	-5.98e-06
						100.0	-0.49	-3.27e-03	4.32e-04	0.0	2.15e-04	-1.64e-03
559	31	1.44e-03	2.64e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.48	-2.89e-03	5.33e-04	0.0	-2.69e-04	1.44e-03
		-1.46e-03	-2.69e-04	1.13e-05	0.0	50.0	-0.48	-2.89e-03	5.33e-04	0.0	-2.28e-06	-1.09e-05
						100.0	-0.48	-2.89e-03	5.33e-04	0.0	2.64e-04	-1.46e-03
559	33	1.43e-03	2.19e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.48	-2.89e-03	4.40e-04	0.0	-2.21e-04	1.43e-03
		-1.46e-03	-2.21e-04	1.34e-05	0.0	50.0	-0.48	-2.89e-03	4.40e-04	0.0	-1.13e-06	-1.06e-05
						100.0	-0.48	-2.89e-03	4.40e-04	0.0	2.19e-04	-1.46e-03
559	36	1.73e-03	1.82e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.49	-3.48e-03	3.66e-04	0.0	-1.85e-04	1.73e-03
		-1.75e-03	-1.85e-04	1.41e-05	0.0	50.0	-0.49	-3.48e-03	3.66e-04	0.0	-1.41e-06	-6.68e-06
						100.0	-0.49	-3.48e-03	3.66e-04	0.0	1.82e-04	-1.75e-03
559	56	1.48e-03	2.58e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.50	-2.97e-03	5.20e-04	0.0	-2.62e-04	1.48e-03
		-1.49e-03	-2.62e-04	6.37e-06	0.0	50.0	-0.50	-2.97e-03	5.20e-04	0.0	-2.14e-06	-8.84e-06
						100.0	-0.50	-2.97e-03	5.20e-04	0.0	2.58e-04	-1.49e-03
559	60	1.39e-03	1.80e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.45	-2.81e-03	3.60e-04	0.0	-1.80e-04	1.39e-03
		-1.42e-03	-1.80e-04	2.04e-05	0.0	50.0	-0.45	-2.81e-03	3.60e-04	0.0	0.0	-1.24e-05
						100.0	-0.45	-2.81e-03	3.60e-04	0.0	1.80e-04	-1.42e-03
559	63	1.32e-03	2.75e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.49	-2.65e-03	5.53e-04	0.0	-2.79e-04	1.32e-03
		-1.34e-03	-2.79e-04	6.26e-06	0.0	50.0	-0.49	-2.65e-03	5.53e-04	0.0	-1.82e-06	-1.03e-05
						100.0	-0.49	-2.65e-03	5.53e-04	0.0	2.75e-04	-1.34e-03
559	68	1.58e-03	2.01e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.48	-3.18e-03	4.04e-04	0.0	-2.03e-04	1.58e-03
		-1.60e-03	-2.03e-04	1.38e-05	0.0	50.0	-0.48	-3.18e-03	4.04e-04	0.0	-1.27e-06	-8.67e-06
						100.0	-0.48	-3.18e-03	4.04e-04	0.0	2.01e-04	-1.60e-03
559	88	1.46e-03	2.38e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.49	-2.93e-03	4.79e-04	0.0	-2.41e-04	1.46e-03
		-1.48e-03	-2.41e-04	9.93e-06	0.0	50.0	-0.49	-2.93e-03	4.79e-04	0.0	-1.63e-06	-9.75e-06
						100.0	-0.49	-2.93e-03	4.79e-04	0.0	2.38e-04	-1.48e-03
559	92	1.41e-03	2.00e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.47	-2.85e-03	4.01e-04	0.0	-2.01e-04	1.41e-03
		-1.44e-03	-2.01e-04	1.68e-05	0.0	50.0	-0.47	-2.85e-03	4.01e-04	0.0	0.0	-1.15e-05
						100.0	-0.47	-2.85e-03	4.01e-04	0.0	2.00e-04	-1.44e-03
559	95	1.38e-03	2.46e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.48	-2.77e-03	4.96e-04	0.0	-2.49e-04	1.38e-03
		-1.40e-03	-2.49e-04	9.88e-06	0.0	50.0	-0.48	-2.77e-03	4.96e-04	0.0	-1.47e-06	-1.05e-05
						100.0	-0.48	-2.77e-03	4.96e-04	0.0	2.46e-04	-1.40e-03
560	5	0.04	4.88e-03	9.11e-05	0.0	0.0	-0.94	0.08	-9.77e-03	0.0	4.88e-03	-0.04
		-0.04	-4.89e-03	6.56e-05	0.0	50.0	-0.94	0.08	-9.77e-03	0.0	-6.61e-06	9.63e-05
						100.0	-0.94	0.08	-9.77e-03	0.0	-4.89e-03	0.04
560	9	0.04	4.86e-03	6.67e-05	0.0	0.0	-0.93	0.08	-9.73e-03	0.0	4.86e-03	-0.04
		-0.04	-4.87e-03	6.62e-05	0.0	50.0	-0.93	0.08	-9.73e-03	0.0	-6.60e-06	9.19e-05
						100.0	-0.93	0.08	-9.73e-03	0.0	-4.87e-03	0.04
560	10	0.04	4.90e-03	1.61e-04	0.0	0.0	-0.88	0.07	-9.81e-03	0.0	4.90e-03	-0.04
		-0.04	-4.91e-03	6.72e-05	0.0	50.0	-0.88	0.07	-9.81e-03	0.0	-6.54e-06	1.12e-04
						100.0	-0.88	0.07	-9.81e-03	0.0	-4.91e-03	0.04
560	12	0.04	5.19e-03	1.14e-04	0.0	0.0	-0.90	0.08	-0.01	0.0	5.19e-03	-0.04
		-0.04	-5.20e-03	8.20e-05	0.0	50.0	-0.90	0.08	-0.01	0.0	-4.96e-06	1.03e-04
						100.0	-0.90	0.08	-0.01	0.0	-5.20e-03	0.04
560	17	0.03	3.24e-03	8.10e-05	0.0	0.0	-0.60	0.05	-6.49e-03	0.0	3.24e-03	-0.03
		-0.03	-3.25e-03	4.44e-05	0.0	50.0	-0.60	0.05	-6.49e-03	0.0	-4.54e-06	6.48e-05
						100.0	-0.60	0.05	-6.49e-03	0.0	-3.25e-03	0.03
560	21	0.03	3.23e-03	6.47e-05	0.0	0.0	-0.59	0.05	-6.46e-03	0.0	3.23e-03	-0.03
		-0.03	-3.24e-03	4.49e-05	0.0	50.0	-0.59	0.05	-6.46e-03	0.0	-4.53e-06	6.19e-05
						100.0	-0.59	0.05	-6.46e-03	0.0	-3.24e-03	0.03
560	22	0.02	3.25e-03	1.27e-04	0.0	0.0	-0.56	0.05	-6.52e-03	0.0	3.25e-03	-0.02
		-0.02	-3.26e-03	4.55e-05	0.0	50.0	-0.56	0.05	-6.52e-03	0.0	-4.49e-06	7.54e-05
						100.0	-0.56	0.05	-6.52e-03	0.0	-3.26e-03	0.02
560	24	0.03	3.45e-03	9.60e-05	0.0	0.0	-0.57	0.05	-6.91e-03	0.0	3.45e-03	-0.03
		-0.03	-3.46e-03	5.53e-05	0.0	50.0	-0.57	0.05	-6.91e-03	0.0	-3.44e-06	6.93e-05
						100.0	-0.57	0.05	-6.91e-03	0.0	-3.46e-03	0.03
560	25	4.42e-04	2.34e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.47	-8.76e-04	4.70e-04	0.0	-2.36e-04	4.42e-04

		-4.34e-04	-2.36e-04	1.31e-05	0.0	50.0	-0.47	-8.76e-04	4.70e-04	0.0	-1.30e-06	4.29e-06
						100.0	-0.47	-8.76e-04	4.70e-04	0.0	2.34e-04	-4.34e-04
560	30	6.48e-04	2.35e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.46	-1.28e-03	4.72e-04	0.0	-2.37e-04	6.48e-04
		-6.37e-04	-2.37e-04	1.34e-05	0.0	50.0	-0.46	-1.28e-03	4.72e-04	0.0	-1.29e-06	5.56e-06
						100.0	-0.46	-1.28e-03	4.72e-04	0.0	2.35e-04	-6.37e-04
560	31	4.39e-04	2.79e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.47	-8.70e-04	5.60e-04	0.0	-2.82e-04	4.39e-04
		-4.31e-04	-2.82e-04	1.13e-05	0.0	50.0	-0.47	-8.70e-04	5.60e-04	0.0	-1.51e-06	4.08e-06
						100.0	-0.47	-8.70e-04	5.60e-04	0.0	2.79e-04	-4.31e-04
560	33	4.37e-04	2.37e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.46	-8.66e-04	4.77e-04	0.0	-2.40e-04	4.37e-04
		-4.29e-04	-2.40e-04	1.34e-05	0.0	50.0	-0.46	-8.66e-04	4.77e-04	0.0	-1.30e-06	4.20e-06
						100.0	-0.46	-8.66e-04	4.77e-04	0.0	2.37e-04	-4.29e-04
560	36	7.51e-04	2.47e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.44	-1.49e-03	4.96e-04	0.0	-2.49e-04	7.51e-04
		-7.39e-04	-2.49e-04	1.65e-05	0.0	50.0	-0.44	-1.49e-03	4.96e-04	0.0	0.0	6.26e-06
						100.0	-0.44	-1.49e-03	4.96e-04	0.0	2.47e-04	-7.39e-04
560	50	5.66e-04	2.00e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.44	-1.12e-03	4.02e-04	0.0	-2.02e-04	5.66e-04
		-5.57e-04	-2.02e-04	1.96e-05	0.0	50.0	-0.44	-1.12e-03	4.02e-04	0.0	0.0	4.48e-06
						100.0	-0.44	-1.12e-03	4.02e-04	0.0	2.00e-04	-5.57e-04
560	55	4.99e-04	2.93e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.48	-9.86e-04	5.89e-04	0.0	-2.96e-04	4.99e-04
		-4.87e-04	-2.96e-04	6.26e-06	0.0	50.0	-0.48	-9.86e-04	5.89e-04	0.0	-1.53e-06	5.61e-06
						100.0	-0.48	-9.86e-04	5.89e-04	0.0	2.93e-04	-4.87e-04
560	62	3.09e-04	2.74e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.49	-6.10e-04	5.52e-04	0.0	-2.78e-04	3.09e-04
		-3.01e-04	-2.78e-04	7.07e-06	0.0	50.0	-0.49	-6.10e-04	5.52e-04	0.0	-1.89e-06	3.93e-06
						100.0	-0.49	-6.10e-04	5.52e-04	0.0	2.74e-04	-3.01e-04
560	68	5.92e-04	2.42e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.45	-1.17e-03	4.86e-04	0.0	-2.44e-04	5.92e-04
		-5.82e-04	-2.44e-04	1.49e-05	0.0	50.0	-0.45	-1.17e-03	4.86e-04	0.0	0.0	5.22e-06
						100.0	-0.45	-1.17e-03	4.86e-04	0.0	2.42e-04	-5.82e-04
560	82	5.01e-04	2.19e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.45	-9.92e-04	4.40e-04	0.0	-2.21e-04	5.01e-04
		-4.92e-04	-2.21e-04	1.64e-05	0.0	50.0	-0.45	-9.92e-04	4.40e-04	0.0	-1.00e-06	4.34e-06
						100.0	-0.45	-9.92e-04	4.40e-04	0.0	2.19e-04	-4.92e-04
560	87	4.68e-04	2.65e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.47	-9.25e-04	5.32e-04	0.0	-2.67e-04	4.68e-04
		-4.58e-04	-2.67e-04	9.86e-06	0.0	50.0	-0.47	-9.25e-04	5.32e-04	0.0	-1.42e-06	4.89e-06
						100.0	-0.47	-9.25e-04	5.32e-04	0.0	2.65e-04	-4.58e-04
560	94	3.74e-04	2.55e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.48	-7.40e-04	5.14e-04	0.0	-2.59e-04	3.74e-04
		-3.66e-04	-2.59e-04	1.03e-05	0.0	50.0	-0.48	-7.40e-04	5.14e-04	0.0	-1.59e-06	4.06e-06
						100.0	-0.48	-7.40e-04	5.14e-04	0.0	2.55e-04	-3.66e-04
561	9	0.04	5.09e-03	6.77e-05	0.0	0.0	-0.82	0.08	-0.01	0.0	5.09e-03	-0.04
		-0.04	-5.10e-03	6.38e-05	0.0	50.0	-0.82	0.08	-0.01	0.0	-9.38e-06	1.41e-04
						100.0	-0.82	0.08	-0.01	0.0	-5.10e-03	0.04
561	10	0.04	5.10e-03	1.61e-04	0.0	0.0	-0.73	0.08	-0.01	0.0	5.10e-03	-0.04
		-0.04	-5.12e-03	6.49e-05	0.0	50.0	-0.73	0.08	-0.01	0.0	-9.07e-06	1.32e-04
						100.0	-0.73	0.08	-0.01	0.0	-5.12e-03	0.04
561	12	0.04	5.36e-03	1.15e-04	0.0	0.0	-0.77	0.08	-0.01	0.0	5.36e-03	-0.04
		-0.04	-5.38e-03	7.94e-05	0.0	50.0	-0.77	0.08	-0.01	0.0	-9.92e-06	1.37e-04
						100.0	-0.77	0.08	-0.01	0.0	-5.38e-03	0.04
561	21	0.03	3.38e-03	6.54e-05	0.0	0.0	-0.52	0.05	-6.77e-03	0.0	3.38e-03	-0.03
		-0.03	-3.39e-03	4.32e-05	0.0	50.0	-0.52	0.05	-6.77e-03	0.0	-6.38e-06	9.54e-05
						100.0	-0.52	0.05	-6.77e-03	0.0	-3.39e-03	0.03
561	22	0.03	3.39e-03	1.28e-04	0.0	0.0	-0.45	0.05	-6.78e-03	0.0	3.39e-03	-0.03
		-0.03	-3.40e-03	4.39e-05	0.0	50.0	-0.45	0.05	-6.78e-03	0.0	-6.18e-06	8.94e-05
						100.0	-0.45	0.05	-6.78e-03	0.0	-3.40e-03	0.03
561	24	0.03	3.56e-03	9.66e-05	0.0	0.0	-0.48	0.05	-7.13e-03	0.0	3.56e-03	-0.03
		-0.03	-3.57e-03	5.36e-05	0.0	50.0	-0.48	0.05	-7.13e-03	0.0	-6.75e-06	9.27e-05
						100.0	-0.48	0.05	-7.13e-03	0.0	-3.57e-03	0.03
561	29	9.04e-04	2.35e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.42	1.76e-03	4.73e-04	0.0	-2.38e-04	-8.59e-04
		-8.59e-04	-2.38e-04	1.33e-05	0.0	50.0	-0.42	1.76e-03	4.73e-04	0.0	-1.33e-06	2.22e-05
						100.0	-0.42	1.76e-03	4.73e-04	0.0	2.35e-04	9.04e-04
561	30	4.76e-04	2.34e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.41	9.10e-04	4.70e-04	0.0	-2.36e-04	-4.34e-04
		-4.34e-04	-2.36e-04	1.34e-05	0.0	50.0	-0.41	9.10e-04	4.70e-04	0.0	-1.29e-06	2.10e-05
						100.0	-0.41	9.10e-04	4.70e-04	0.0	2.34e-04	4.76e-04
561	31	6.87e-04	2.70e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.42	1.33e-03	5.42e-04	0.0	-2.72e-04	-6.44e-04
		-6.44e-04	-2.72e-04	1.13e-05	0.0	50.0	-0.42	1.33e-03	5.42e-04	0.0	-1.22e-06	2.16e-05
						100.0	-0.42	1.33e-03	5.42e-04	0.0	2.70e-04	6.87e-04
561	33	6.89e-04	2.34e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.42	1.34e-03	4.71e-04	0.0	-2.37e-04	-6.46e-04
		-6.46e-04	-2.37e-04	1.33e-05	0.0	50.0	-0.42	1.34e-03	4.71e-04	0.0	-1.31e-06	2.17e-05
						100.0	-0.42	1.34e-03	4.71e-04	0.0	2.34e-04	6.89e-04
561	36	3.98e-04	2.44e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.39	7.52e-04	4.90e-04	0.0	-2.46e-04	-3.54e-04
		-3.54e-04	-2.46e-04	1.64e-05	0.0	50.0	-0.39	7.52e-04	4.90e-04	0.0	0.0	2.22e-05
						100.0	-0.39	7.52e-04	4.90e-04	0.0	2.44e-04	3.98e-04
561	44	1.00e-03	1.99e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.44	1.97e-03	4.01e-04	0.0	-2.02e-04	-9.62e-04
		-9.62e-04	-2.02e-04	1.43e-05	0.0	50.0	-0.44	1.97e-03	4.01e-04	0.0	-1.70e-06	2.12e-05
						100.0	-0.44	1.97e-03	4.01e-04	0.0	1.99e-04	1.00e-03
561	48	9.81e-04	2.25e-04	1.30e-04	0.0	0.0	-0.45	1.92e-03	4.53e-04	0.0	-2.28e-04	-9.38e-04
		-9.38e-04	-2.28e-04	1.03e-05	0.0	50.0	-0.45	1.92e-03	4.53e-04	0.0	-1.86e-06	2.11e-05
						100.0	-0.45	1.92e-03	4.53e-04	0.0	2.25e-04	9.81e-04
561	55	5.75e-04	2.87e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.43	1.11e-03	5.76e-04	0.0	-2.90e-04	-5.33e-04
		-5.33e-04	-2.90e-04	6.28e-06	0.0	50.0	-0.43	1.11e-03	5.76e-04	0.0	-1.40e-06	2.12e-05
						100.0	-0.43	1.11e-03	5.76e-04	0.0	2.87e-04	5.75e-04

561	68	5.46e-04	2.39e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.40	1.05e-03	4.80e-04	0.0	-2.41e-04	-5.02e-04
		-5.02e-04	-2.41e-04	1.48e-05	0.0	50.0	-0.40	1.05e-03	4.80e-04	0.0	-1.04e-06	2.19e-05
						100.0	-0.40	1.05e-03	4.80e-04	0.0	2.39e-04	5.46e-04
561	76	8.44e-04	2.17e-04	1.38e-04	0.0	0.0	-0.43	1.65e-03	4.37e-04	0.0	-2.20e-04	-8.02e-04
		-8.02e-04	-2.20e-04	1.38e-05	0.0	50.0	-0.43	1.65e-03	4.37e-04	0.0	-1.50e-06	2.15e-05
						100.0	-0.43	1.65e-03	4.37e-04	0.0	2.17e-04	8.44e-04
561	80	8.33e-04	2.30e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.43	1.62e-03	4.62e-04	0.0	-2.33e-04	-7.90e-04
		-7.90e-04	-2.33e-04	1.18e-05	0.0	50.0	-0.43	1.62e-03	4.62e-04	0.0	-1.58e-06	2.14e-05
						100.0	-0.43	1.62e-03	4.62e-04	0.0	2.30e-04	8.33e-04
561	87	6.33e-04	2.60e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.42	1.22e-03	5.23e-04	0.0	-2.63e-04	-5.90e-04
		-5.90e-04	-2.63e-04	9.86e-06	0.0	50.0	-0.42	1.22e-03	5.23e-04	0.0	-1.36e-06	2.14e-05
						100.0	-0.42	1.22e-03	5.23e-04	0.0	2.60e-04	6.33e-04
562	5	0.04	4.91e-03	9.29e-05	0.0	0.0	-0.55	0.08	-9.85e-03	0.0	4.91e-03	-0.04
		-0.04	-4.94e-03	6.00e-05	0.0	50.0	-0.55	0.08	-9.85e-03	0.0	-1.11e-05	1.96e-04
						100.0	-0.55	0.08	-9.85e-03	0.0	-4.94e-03	0.04
562	9	0.04	4.91e-03	6.87e-05	0.0	0.0	-0.54	0.08	-9.83e-03	0.0	4.91e-03	-0.04
		-0.04	-4.93e-03	6.07e-05	0.0	50.0	-0.54	0.08	-9.83e-03	0.0	-1.12e-05	2.02e-04
						100.0	-0.54	0.08	-9.83e-03	0.0	-4.93e-03	0.04
562	10	0.04	4.89e-03	1.62e-04	0.0	0.0	-0.48	0.07	-9.80e-03	0.0	4.89e-03	-0.04
		-0.04	-4.91e-03	6.19e-05	0.0	50.0	-0.48	0.07	-9.80e-03	0.0	-1.06e-05	1.78e-04
						100.0	-0.48	0.07	-9.80e-03	0.0	-4.91e-03	0.04
562	12	0.04	5.11e-03	1.15e-04	0.0	0.0	-0.51	0.08	-0.01	0.0	5.11e-03	-0.04
		-0.04	-5.13e-03	7.61e-05	0.0	50.0	-0.51	0.08	-0.01	0.0	-1.17e-05	1.90e-04
						100.0	-0.51	0.08	-0.01	0.0	-5.13e-03	0.04
562	17	0.03	3.26e-03	8.22e-05	0.0	0.0	-0.33	0.05	-6.54e-03	0.0	3.26e-03	-0.03
		-0.03	-3.28e-03	4.07e-05	0.0	50.0	-0.33	0.05	-6.54e-03	0.0	-7.49e-06	1.33e-04
						100.0	-0.33	0.05	-6.54e-03	0.0	-3.28e-03	0.03
562	21	0.03	3.26e-03	6.61e-05	0.0	0.0	-0.32	0.05	-6.53e-03	0.0	3.26e-03	-0.03
		-0.03	-3.27e-03	4.11e-05	0.0	50.0	-0.32	0.05	-6.53e-03	0.0	-7.57e-06	1.37e-04
						100.0	-0.32	0.05	-6.53e-03	0.0	-3.27e-03	0.03
562	22	0.03	3.25e-03	1.28e-04	0.0	0.0	-0.28	0.05	-6.51e-03	0.0	3.25e-03	-0.02
		-0.02	-3.26e-03	4.19e-05	0.0	50.0	-0.28	0.05	-6.51e-03	0.0	-7.17e-06	1.21e-04
						100.0	-0.28	0.05	-6.51e-03	0.0	-3.26e-03	0.03
562	24	0.03	3.39e-03	9.72e-05	0.0	0.0	-0.30	0.05	-6.80e-03	0.0	3.39e-03	-0.03
		-0.03	-3.41e-03	5.15e-05	0.0	50.0	-0.30	0.05	-6.80e-03	0.0	-7.94e-06	1.29e-04
						100.0	-0.30	0.05	-6.80e-03	0.0	-3.41e-03	0.03
562	25	1.68e-03	2.06e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.32	3.27e-03	4.15e-04	0.0	-2.09e-04	-1.59e-03
		-1.59e-03	-2.09e-04	1.31e-05	0.0	50.0	-0.32	3.27e-03	4.15e-04	0.0	-1.29e-06	4.41e-05
						100.0	-0.32	3.27e-03	4.15e-04	0.0	2.06e-04	1.68e-03
562	29	1.91e-03	2.08e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.32	3.73e-03	4.19e-04	0.0	-2.11e-04	-1.82e-03
		-1.82e-03	-2.11e-04	1.32e-05	0.0	50.0	-0.32	3.73e-03	4.19e-04	0.0	-1.33e-06	4.60e-05
						100.0	-0.32	3.73e-03	4.19e-04	0.0	2.08e-04	1.91e-03
562	30	1.51e-03	2.11e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.31	2.93e-03	4.24e-04	0.0	-2.13e-04	-1.42e-03
		-1.42e-03	-2.13e-04	1.34e-05	0.0	50.0	-0.31	2.93e-03	4.24e-04	0.0	-1.25e-06	4.28e-05
						100.0	-0.31	2.93e-03	4.24e-04	0.0	2.11e-04	1.51e-03
562	31	1.71e-03	2.38e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.32	3.33e-03	4.78e-04	0.0	-2.40e-04	-1.62e-03
		-1.62e-03	-2.40e-04	1.13e-05	0.0	50.0	-0.32	3.33e-03	4.78e-04	0.0	-1.17e-06	4.45e-05
						100.0	-0.32	3.33e-03	4.78e-04	0.0	2.38e-04	1.71e-03
562	33	1.71e-03	2.09e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.32	3.33e-03	4.21e-04	0.0	-2.12e-04	-1.62e-03
		-1.62e-03	-2.12e-04	1.33e-05	0.0	50.0	-0.32	3.33e-03	4.21e-04	0.0	-1.29e-06	4.45e-05
						100.0	-0.32	3.33e-03	4.21e-04	0.0	2.09e-04	1.71e-03
562	36	1.43e-03	2.18e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.29	2.77e-03	4.37e-04	0.0	-2.19e-04	-1.34e-03
		-1.34e-03	-2.19e-04	1.61e-05	0.0	50.0	-0.29	2.77e-03	4.37e-04	0.0	0.0	4.34e-05
						100.0	-0.29	2.77e-03	4.37e-04	0.0	2.18e-04	1.43e-03
562	44	2.01e-03	1.78e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.34	3.94e-03	3.59e-04	0.0	-1.81e-04	-1.92e-03
		-1.92e-03	-1.81e-04	1.45e-05	0.0	50.0	-0.34	3.94e-03	3.59e-04	0.0	-1.63e-06	4.59e-05
						100.0	-0.34	3.94e-03	3.59e-04	0.0	1.78e-04	2.01e-03
562	48	1.99e-03	2.01e-04	1.30e-04	0.0	0.0	-0.35	3.89e-03	4.06e-04	0.0	-2.05e-04	-1.90e-03
		-1.90e-03	-2.05e-04	1.05e-05	0.0	50.0	-0.35	3.89e-03	4.06e-04	0.0	-1.78e-06	4.56e-05
						100.0	-0.35	3.89e-03	4.06e-04	0.0	2.01e-04	1.99e-03
562	55	1.60e-03	2.56e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.33	3.11e-03	5.15e-04	0.0	-2.59e-04	-1.51e-03
		-1.51e-03	-2.59e-04	6.31e-06	0.0	50.0	-0.33	3.11e-03	5.15e-04	0.0	-1.37e-06	4.36e-05
						100.0	-0.33	3.11e-03	5.15e-04	0.0	2.56e-04	1.60e-03
562	68	1.57e-03	2.13e-04	1.56e-04	0.0	0.0	-0.30	3.06e-03	4.29e-04	0.0	-2.16e-04	-1.48e-03
		-1.48e-03	-2.16e-04	1.47e-05	0.0	50.0	-0.30	3.06e-03	4.29e-04	0.0	-1.05e-06	4.39e-05
						100.0	-0.30	3.06e-03	4.29e-04	0.0	2.13e-04	1.57e-03
562	76	1.86e-03	1.94e-04	1.38e-04	0.0	0.0	-0.33	3.63e-03	3.91e-04	0.0	-1.97e-04	-1.77e-03
		-1.77e-03	-1.97e-04	1.39e-05	0.0	50.0	-0.33	3.63e-03	3.91e-04	0.0	-1.45e-06	4.52e-05
						100.0	-0.33	3.63e-03	3.91e-04	0.0	1.94e-04	1.86e-03
562	80	1.85e-03	2.05e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.33	3.60e-03	4.14e-04	0.0	-2.08e-04	-1.76e-03
		-1.76e-03	-2.08e-04	1.19e-05	0.0	50.0	-0.33	3.60e-03	4.14e-04	0.0	-1.53e-06	4.50e-05
						100.0	-0.33	3.60e-03	4.14e-04	0.0	2.05e-04	1.85e-03
562	87	1.65e-03	2.32e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.32	3.22e-03	4.67e-04	0.0	-2.35e-04	-1.57e-03
		-1.57e-03	-2.35e-04	9.87e-06	0.0	50.0	-0.32	3.22e-03	4.67e-04	0.0	-1.33e-06	4.40e-05
						100.0	-0.32	3.22e-03	4.67e-04	0.0	2.32e-04	1.65e-03
563	6	0.03	4.26e-03	1.50e-04	0.0	0.0	-0.09	0.07	-8.55e-03	0.0	4.26e-03	-0.03
		-0.03	-4.29e-03	5.72e-05	0.0	50.0	-0.09	0.07	-8.55e-03	0.0	-1.14e-05	2.35e-04

						100.0	-0.09	0.07	-8.55e-03	0.0	-4.29e-03	0.03
563	9	0.04	4.29e-03	6.96e-05	0.0	0.0	-0.05	0.07	-8.60e-03	0.0	4.29e-03	-0.04
		-0.04	-4.31e-03	5.70e-05	0.0	50.0	-0.05	0.07	-8.60e-03	0.0	-1.22e-05	2.60e-04
						100.0	-0.05	0.07	-8.60e-03	0.0	-4.31e-03	0.04
563	12	0.04	4.42e-03	1.16e-04	0.0	0.0	-0.06	0.07	-8.87e-03	0.0	4.42e-03	-0.04
		-0.04	-4.45e-03	7.23e-05	0.0	50.0	-0.06	0.07	-8.87e-03	0.0	-1.21e-05	2.45e-04
						100.0	-0.06	0.07	-8.87e-03	0.0	-4.45e-03	0.04
563	18	0.02	2.83e-03	1.20e-04	0.0	0.0	-0.02	0.05	-5.68e-03	0.0	2.83e-03	-0.02
		-0.02	-2.85e-03	3.88e-05	0.0	50.0	-0.02	0.05	-5.68e-03	0.0	-7.69e-06	1.59e-04
						100.0	-0.02	0.05	-5.68e-03	0.0	-2.85e-03	0.02
563	21	0.02	2.85e-03	6.67e-05	0.0	0.0	8.78e-03	0.05	-5.71e-03	0.0	2.85e-03	-0.02
		-0.02	-2.86e-03	3.87e-05	0.0	50.0	8.78e-03	0.05	-5.71e-03	0.0	-8.21e-06	1.76e-04
						100.0	8.78e-03	0.05	-5.71e-03	0.0	-2.86e-03	0.02
563	24	0.02	2.94e-03	9.77e-05	0.0	0.0	6.88e-03	0.05	-5.90e-03	0.0	2.94e-03	-0.02
		-0.02	-2.96e-03	4.89e-05	0.0	50.0	6.88e-03	0.05	-5.90e-03	0.0	-8.15e-06	1.66e-04
						100.0	6.88e-03	0.05	-5.90e-03	0.0	-2.96e-03	0.02
563	25	2.40e-03	1.66e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.16	4.66e-03	3.34e-04	0.0	-1.68e-04	-2.26e-03
		-2.26e-03	-1.68e-04	1.31e-05	0.0	50.0	-0.16	4.66e-03	3.34e-04	0.0	-1.26e-06	6.76e-05
						100.0	-0.16	4.66e-03	3.34e-04	0.0	1.66e-04	2.40e-03
563	29	2.61e-03	1.65e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.15	5.08e-03	3.33e-04	0.0	-1.68e-04	-2.47e-03
		-2.47e-03	-1.68e-04	1.32e-05	0.0	50.0	-0.15	5.08e-03	3.33e-04	0.0	-1.33e-06	7.00e-05
						100.0	-0.15	5.08e-03	3.33e-04	0.0	1.65e-04	2.61e-03
563	31	2.43e-03	1.89e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.15	4.72e-03	3.80e-04	0.0	-1.91e-04	-2.29e-03
		-2.29e-03	-1.91e-04	1.14e-05	0.0	50.0	-0.15	4.72e-03	3.80e-04	0.0	-1.22e-06	6.81e-05
						100.0	-0.15	4.72e-03	3.80e-04	0.0	1.89e-04	2.43e-03
563	33	2.43e-03	1.68e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.15	4.73e-03	3.38e-04	0.0	-1.70e-04	-2.29e-03
		-2.29e-03	-1.70e-04	1.33e-05	0.0	50.0	-0.15	4.73e-03	3.38e-04	0.0	-1.27e-06	6.81e-05
						100.0	-0.15	4.73e-03	3.38e-04	0.0	1.68e-04	2.43e-03
563	40	2.15e-03	1.94e-04	1.66e-04	0.0	0.0	-0.18	4.17e-03	3.89e-04	0.0	-1.96e-04	-2.02e-03
		-2.02e-03	-1.96e-04	1.19e-05	0.0	50.0	-0.18	4.17e-03	3.89e-04	0.0	-1.02e-06	6.45e-05
						100.0	-0.18	4.17e-03	3.89e-04	0.0	1.94e-04	2.15e-03
563	44	2.71e-03	1.42e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.13	5.28e-03	2.87e-04	0.0	-1.45e-04	-2.57e-03
		-2.57e-03	-1.45e-04	1.47e-05	0.0	50.0	-0.13	5.28e-03	2.87e-04	0.0	-1.52e-06	7.17e-05
						100.0	-0.13	5.28e-03	2.87e-04	0.0	1.42e-04	2.71e-03
563	55	2.32e-03	2.06e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.17	4.52e-03	4.15e-04	0.0	-2.09e-04	-2.19e-03
		-2.19e-03	-2.09e-04	6.36e-06	0.0	50.0	-0.17	4.52e-03	4.15e-04	0.0	-1.37e-06	6.62e-05
						100.0	-0.17	4.52e-03	4.15e-04	0.0	2.06e-04	2.32e-03
563	72	2.29e-03	1.80e-04	1.57e-04	0.0	0.0	-0.16	4.45e-03	3.63e-04	0.0	-1.83e-04	-2.16e-03
		-2.16e-03	-1.83e-04	1.26e-05	0.0	50.0	-0.16	4.45e-03	3.63e-04	0.0	-1.15e-06	6.63e-05
						100.0	-0.16	4.45e-03	3.63e-04	0.0	1.80e-04	2.29e-03
563	76	2.57e-03	1.55e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.14	5.00e-03	3.13e-04	0.0	-1.58e-04	-2.43e-03
		-2.43e-03	-1.58e-04	1.40e-05	0.0	50.0	-0.14	5.00e-03	3.13e-04	0.0	-1.39e-06	6.98e-05
						100.0	-0.14	5.00e-03	3.13e-04	0.0	1.55e-04	2.57e-03
563	87	2.38e-03	1.87e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.16	4.62e-03	3.76e-04	0.0	-1.89e-04	-2.24e-03
		-2.24e-03	-1.89e-04	9.89e-06	0.0	50.0	-0.16	4.62e-03	3.76e-04	0.0	-1.32e-06	6.71e-05
						100.0	-0.16	4.62e-03	3.76e-04	0.0	1.87e-04	2.38e-03
564	6	0.03	3.18e-03	1.50e-04	0.0	0.0	0.45	0.06	-6.38e-03	0.0	3.18e-03	-0.03
		-0.03	-3.20e-03	5.31e-05	0.0	50.0	0.45	0.06	-6.38e-03	0.0	-1.14e-05	2.38e-04
						100.0	0.45	0.06	-6.38e-03	0.0	-3.20e-03	0.03
564	9	0.03	3.21e-03	7.04e-05	0.0	0.0	0.56	0.06	-6.44e-03	0.0	3.21e-03	-0.03
		-0.03	-3.23e-03	5.28e-05	0.0	50.0	0.56	0.06	-6.44e-03	0.0	-1.25e-05	2.58e-04
						100.0	0.56	0.06	-6.44e-03	0.0	-3.23e-03	0.03
564	12	0.03	3.29e-03	1.17e-04	0.0	0.0	0.52	0.06	-6.60e-03	0.0	3.29e-03	-0.03
		-0.03	-3.31e-03	6.80e-05	0.0	50.0	0.52	0.06	-6.60e-03	0.0	-1.17e-05	2.46e-04
						100.0	0.52	0.06	-6.60e-03	0.0	-3.31e-03	0.03
564	18	0.02	2.11e-03	1.21e-04	0.0	0.0	0.35	0.04	-4.24e-03	0.0	2.11e-03	-0.02
		-0.02	-2.13e-03	3.61e-05	0.0	50.0	0.35	0.04	-4.24e-03	0.0	-7.65e-06	1.59e-04
						100.0	0.35	0.04	-4.24e-03	0.0	-2.13e-03	0.02
564	21	0.02	2.13e-03	6.72e-05	0.0	0.0	0.42	0.04	-4.28e-03	0.0	2.13e-03	-0.02
		-0.02	-2.15e-03	3.59e-05	0.0	50.0	0.42	0.04	-4.28e-03	0.0	-8.38e-06	1.73e-04
						100.0	0.42	0.04	-4.28e-03	0.0	-2.15e-03	0.02
564	24	0.02	2.19e-03	9.82e-05	0.0	0.0	0.39	0.04	-4.39e-03	0.0	2.19e-03	-0.02
		-0.02	-2.20e-03	4.60e-05	0.0	50.0	0.39	0.04	-4.39e-03	0.0	-7.88e-06	1.65e-04
						100.0	0.39	0.04	-4.39e-03	0.0	-2.20e-03	0.02
564	29	2.81e-03	1.13e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.08	5.47e-03	2.28e-04	0.0	-1.15e-04	-2.66e-03
		-2.66e-03	-1.15e-04	1.32e-05	0.0	50.0	0.08	5.47e-03	2.28e-04	0.0	-1.28e-06	7.63e-05
						100.0	0.08	5.47e-03	2.28e-04	0.0	1.13e-04	2.81e-03
564	30	2.53e-03	1.19e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.06	4.91e-03	2.41e-04	0.0	-1.22e-04	-2.38e-03
		-2.38e-03	-1.22e-04	1.34e-05	0.0	50.0	0.06	4.91e-03	2.41e-04	0.0	-1.11e-06	7.31e-05
						100.0	0.06	4.91e-03	2.41e-04	0.0	1.19e-04	2.53e-03
564	31	2.67e-03	1.30e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.07	5.18e-03	2.62e-04	0.0	-1.32e-04	-2.52e-03
		-2.52e-03	-1.32e-04	1.14e-05	0.0	50.0	0.07	5.18e-03	2.62e-04	0.0	-1.21e-06	7.48e-05
						100.0	0.07	5.18e-03	2.62e-04	0.0	1.30e-04	2.67e-03
564	33	2.67e-03	1.16e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.07	5.19e-03	2.34e-04	0.0	-1.18e-04	-2.52e-03
		-2.52e-03	-1.18e-04	1.33e-05	0.0	50.0	0.07	5.19e-03	2.34e-04	0.0	-1.19e-06	7.48e-05
						100.0	0.07	5.19e-03	2.34e-04	0.0	1.16e-04	2.67e-03
564	44	2.90e-03	9.73e-05	1.30e-04	0.0	0.0	0.08	5.65e-03	1.97e-04	0.0	-1.00e-04	-2.74e-03

		-2.74e-03	-1.00e-04	1.49e-05	0.0	50.0	0.08	5.65e-03	1.97e-04	0.0	-1.34e-06	7.99e-05
						100.0	0.08	5.65e-03	1.97e-04	0.0	9.73e-05	2.90e-03
564	54	2.56e-03	1.44e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.06	4.97e-03	2.91e-04	0.0	-1.47e-04	-2.42e-03
		-2.42e-03	-1.47e-04	6.48e-06	0.0	50.0	0.06	4.97e-03	2.91e-04	0.0	-1.31e-06	7.14e-05
						100.0	0.06	4.97e-03	2.91e-04	0.0	1.44e-04	2.56e-03
564	58	2.78e-03	8.78e-05	1.41e-04	0.0	0.0	0.08	5.40e-03	1.78e-04	0.0	-8.99e-05	-2.62e-03
		-2.62e-03	-8.99e-05	2.02e-05	0.0	50.0	0.08	5.40e-03	1.78e-04	0.0	-1.07e-06	7.81e-05
						100.0	0.08	5.40e-03	1.78e-04	0.0	8.78e-05	2.78e-03
564	76	2.78e-03	1.07e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.07	5.41e-03	2.16e-04	0.0	-1.09e-04	-2.63e-03
		-2.63e-03	-1.09e-04	1.41e-05	0.0	50.0	0.07	5.41e-03	2.16e-04	0.0	-1.26e-06	7.73e-05
						100.0	0.07	5.41e-03	2.16e-04	0.0	1.07e-04	2.78e-03
564	86	2.61e-03	1.30e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.06	5.08e-03	2.62e-04	0.0	-1.32e-04	-2.47e-03
		-2.47e-03	-1.32e-04	9.96e-06	0.0	50.0	0.06	5.08e-03	2.62e-04	0.0	-1.25e-06	7.31e-05
						100.0	0.06	5.08e-03	2.62e-04	0.0	1.30e-04	2.61e-03
564	90	2.72e-03	1.02e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.08	5.29e-03	2.07e-04	0.0	-1.04e-04	-2.57e-03
		-2.57e-03	-1.04e-04	1.67e-05	0.0	50.0	0.08	5.29e-03	2.07e-04	0.0	-1.13e-06	7.64e-05
						100.0	0.08	5.29e-03	2.07e-04	0.0	1.02e-04	2.72e-03
565	9	0.02	1.65e-03	7.12e-05	0.0	0.0	0.87	0.04	-3.33e-03	0.0	1.65e-03	-0.02
		-0.02	-1.68e-03	4.81e-05	0.0	50.0	0.87	0.04	-3.33e-03	0.0	-1.28e-05	6.10e-05
						100.0	0.87	0.04	-3.33e-03	0.0	-1.68e-03	0.02
565	10	0.02	1.62e-03	1.64e-04	0.0	0.0	0.73	0.04	-3.26e-03	0.0	1.62e-03	-0.02
		-0.02	-1.64e-03	4.96e-05	0.0	50.0	0.73	0.04	-3.26e-03	0.0	-1.14e-05	7.13e-05
						100.0	0.73	0.04	-3.26e-03	0.0	-1.64e-03	0.02
565	12	0.02	1.69e-03	1.18e-04	0.0	0.0	0.81	0.04	-3.41e-03	0.0	1.69e-03	-0.02
		-0.02	-1.72e-03	6.31e-05	0.0	50.0	0.81	0.04	-3.41e-03	0.0	-1.16e-05	6.55e-05
						100.0	0.81	0.04	-3.41e-03	0.0	-1.72e-03	0.02
565	21	0.01	1.10e-03	6.78e-05	0.0	0.0	0.62	0.03	-2.21e-03	0.0	1.10e-03	-0.01
		-0.01	-1.12e-03	3.28e-05	0.0	50.0	0.62	0.03	-2.21e-03	0.0	-8.57e-06	3.65e-05
						100.0	0.62	0.03	-2.21e-03	0.0	-1.12e-03	0.01
565	22	0.01	1.08e-03	1.30e-04	0.0	0.0	0.53	0.03	-2.17e-03	0.0	1.08e-03	-0.01
		-0.01	-1.09e-03	3.38e-05	0.0	50.0	0.53	0.03	-2.17e-03	0.0	-7.61e-06	4.33e-05
						100.0	0.53	0.03	-2.17e-03	0.0	-1.09e-03	0.01
565	24	0.01	1.12e-03	9.87e-05	0.0	0.0	0.58	0.03	-2.26e-03	0.0	1.12e-03	-0.01
		-0.01	-1.14e-03	4.28e-05	0.0	50.0	0.58	0.03	-2.26e-03	0.0	-7.73e-06	3.94e-05
						100.0	0.58	0.03	-2.26e-03	0.0	-1.14e-03	0.01
565	29	2.23e-03	5.75e-05	1.42e-04	0.0	0.0	0.22	4.42e-03	1.17e-04	0.0	-5.94e-05	-2.19e-03
		-2.19e-03	-5.94e-05	1.33e-05	0.0	50.0	0.22	4.42e-03	1.17e-04	0.0	0.0	2.08e-05
						100.0	0.22	4.42e-03	1.17e-04	0.0	5.75e-05	2.23e-03
565	30	2.06e-03	6.24e-05	1.54e-04	0.0	0.0	0.20	4.08e-03	1.26e-04	0.0	-6.39e-05	-2.02e-03
		-2.02e-03	-6.39e-05	1.35e-05	0.0	50.0	0.20	4.08e-03	1.26e-04	0.0	0.0	2.22e-05
						100.0	0.20	4.08e-03	1.26e-04	0.0	6.24e-05	2.06e-03
565	31	2.14e-03	6.71e-05	1.48e-04	0.0	0.0	0.21	4.25e-03	1.36e-04	0.0	-6.89e-05	-2.10e-03
		-2.10e-03	-6.89e-05	1.15e-05	0.0	50.0	0.21	4.25e-03	1.36e-04	0.0	0.0	2.13e-05
						100.0	0.21	4.25e-03	1.36e-04	0.0	6.71e-05	2.14e-03
565	33	2.15e-03	5.99e-05	1.48e-04	0.0	0.0	0.21	4.25e-03	1.22e-04	0.0	-6.16e-05	-2.10e-03
		-2.10e-03	-6.16e-05	1.34e-05	0.0	50.0	0.21	4.25e-03	1.22e-04	0.0	0.0	2.13e-05
						100.0	0.21	4.25e-03	1.22e-04	0.0	5.99e-05	2.15e-03
565	36	2.01e-03	6.14e-05	1.65e-04	0.0	0.0	0.20	3.98e-03	1.24e-04	0.0	-6.28e-05	-1.97e-03
		-1.97e-03	-6.28e-05	1.55e-05	0.0	50.0	0.20	3.98e-03	1.24e-04	0.0	0.0	2.01e-05
						100.0	0.20	3.98e-03	1.24e-04	0.0	6.14e-05	2.01e-03
565	44	2.30e-03	4.95e-05	1.30e-04	0.0	0.0	0.22	4.56e-03	1.01e-04	0.0	-5.13e-05	-2.25e-03
		-2.25e-03	-5.13e-05	1.52e-05	0.0	50.0	0.22	4.56e-03	1.01e-04	0.0	0.0	2.36e-05
						100.0	0.22	4.56e-03	1.01e-04	0.0	4.95e-05	2.30e-03
565	48	2.28e-03	5.85e-05	1.31e-04	0.0	0.0	0.22	4.52e-03	1.19e-04	0.0	-6.04e-05	-2.24e-03
		-2.24e-03	-6.04e-05	1.13e-05	0.0	50.0	0.22	4.52e-03	1.19e-04	0.0	0.0	2.25e-05
						100.0	0.22	4.52e-03	1.19e-04	0.0	5.85e-05	2.28e-03
565	54	2.07e-03	7.68e-05	1.55e-04	0.0	0.0	0.21	4.10e-03	1.55e-04	0.0	-7.85e-05	-2.03e-03
		-2.03e-03	-7.85e-05	6.58e-06	0.0	50.0	0.21	4.10e-03	1.55e-04	0.0	0.0	1.92e-05
						100.0	0.21	4.10e-03	1.55e-04	0.0	7.68e-05	2.07e-03
565	68	2.08e-03	6.06e-05	1.57e-04	0.0	0.0	0.21	4.12e-03	1.23e-04	0.0	-6.22e-05	-2.04e-03
		-2.04e-03	-6.22e-05	1.44e-05	0.0	50.0	0.21	4.12e-03	1.23e-04	0.0	0.0	2.08e-05
						100.0	0.21	4.12e-03	1.23e-04	0.0	6.06e-05	2.08e-03
565	76	2.22e-03	5.48e-05	1.39e-04	0.0	0.0	0.22	4.40e-03	1.11e-04	0.0	-5.65e-05	-2.18e-03
		-2.18e-03	-5.65e-05	1.43e-05	0.0	50.0	0.22	4.40e-03	1.11e-04	0.0	0.0	2.24e-05
						100.0	0.22	4.40e-03	1.11e-04	0.0	5.48e-05	2.22e-03
565	80	2.21e-03	5.92e-05	1.40e-04	0.0	0.0	0.22	4.38e-03	1.20e-04	0.0	-6.10e-05	-2.17e-03
		-2.17e-03	-6.10e-05	1.23e-05	0.0	50.0	0.22	4.38e-03	1.20e-04	0.0	0.0	2.19e-05
						100.0	0.22	4.38e-03	1.20e-04	0.0	5.92e-05	2.21e-03
565	86	2.11e-03	6.82e-05	1.52e-04	0.0	0.0	0.21	4.18e-03	1.38e-04	0.0	-6.99e-05	-2.07e-03
		-2.07e-03	-6.99e-05	1.00e-05	0.0	50.0	0.21	4.18e-03	1.38e-04	0.0	0.0	2.03e-05
						100.0	0.21	4.18e-03	1.38e-04	0.0	6.82e-05	2.11e-03
566	9	8.83e-03	5.98e-04	5.77e-05	0.0	0.0	0.28	0.02	-1.09e-03	0.0	5.98e-04	-8.52e-03
		-8.52e-03	-4.96e-04	8.83e-05	0.0	50.0	0.28	0.02	-1.09e-03	0.0	5.12e-05	1.53e-04
						100.0	0.28	0.02	-1.09e-03	0.0	-4.96e-04	8.83e-03
566	10	9.39e-03	7.12e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-1.22	0.02	-1.31e-03	0.0	7.12e-04	-9.95e-03
		-9.95e-03	-5.94e-04	8.84e-05	0.0	50.0	-1.22	0.02	-1.31e-03	0.0	5.91e-05	-2.82e-04
						100.0	-1.22	0.02	-1.31e-03	0.0	-5.94e-04	9.39e-03

566	21	5.78e-03	3.94e-04	5.87e-05	0.0	0.0	0.19	0.01	-7.20e-04	0.0	3.94e-04	-5.58e-03
		-5.58e-03	-3.26e-04	5.97e-05	0.0	50.0	0.19	0.01	-7.20e-04	0.0	3.43e-05	1.02e-04
						100.0	0.19	0.01	-7.20e-04	0.0	-3.26e-04	5.78e-03
566	22	6.16e-03	4.70e-04	1.22e-04	0.0	0.0	-0.80	0.01	-8.61e-04	0.0	4.70e-04	-6.53e-03
		-6.53e-03	-3.91e-04	5.98e-05	0.0	50.0	-0.80	0.01	-8.61e-04	0.0	3.95e-05	-1.88e-04
						100.0	-0.80	0.01	-8.61e-04	0.0	-3.91e-04	6.16e-03
566	29	1.63e-03	7.95e-05	1.39e-04	0.0	0.0	0.05	-3.32e-03	1.57e-04	0.0	-7.77e-05	1.63e-03
		-1.69e-03	-7.77e-05	1.44e-05	0.0	50.0	0.05	-3.32e-03	1.57e-04	0.0	0.0	-3.31e-05
						100.0	0.05	-3.32e-03	1.57e-04	0.0	7.95e-05	-1.69e-03
566	30	1.43e-03	6.64e-05	1.52e-04	0.0	0.0	-0.15	-3.05e-03	1.29e-04	0.0	-6.25e-05	1.43e-03
		-1.62e-03	-6.25e-05	1.44e-05	0.0	50.0	-0.15	-3.05e-03	1.29e-04	0.0	1.91e-06	-9.11e-05
						100.0	-0.15	-3.05e-03	1.29e-04	0.0	6.64e-05	-1.62e-03
566	33	1.53e-03	7.29e-05	1.46e-04	0.0	0.0	-0.05	-3.18e-03	1.43e-04	0.0	-7.01e-05	1.53e-03
		-1.65e-03	-7.01e-05	1.44e-05	0.0	50.0	-0.05	-3.18e-03	1.43e-04	0.0	1.38e-06	-6.19e-05
						100.0	-0.05	-3.18e-03	1.43e-04	0.0	7.29e-05	-1.65e-03
566	34	1.58e-03	6.26e-05	1.61e-04	0.0	0.0	-0.10	-3.28e-03	1.23e-04	0.0	-5.99e-05	1.58e-03
		-1.71e-03	-5.99e-05	1.63e-05	0.0	50.0	-0.10	-3.28e-03	1.23e-04	0.0	1.39e-06	-6.79e-05
						100.0	-0.10	-3.28e-03	1.23e-04	0.0	6.26e-05	-1.71e-03
566	36	1.58e-03	6.31e-05	1.63e-04	0.0	0.0	-0.12	-3.28e-03	1.23e-04	0.0	-5.95e-05	1.58e-03
		-1.71e-03	-5.95e-05	1.51e-05	0.0	50.0	-0.12	-3.28e-03	1.23e-04	0.0	1.78e-06	-6.60e-05
						100.0	-0.12	-3.28e-03	1.23e-04	0.0	6.31e-05	-1.71e-03
566	41	1.56e-03	6.73e-05	1.64e-04	0.0	0.0	-0.13	-3.24e-03	1.33e-04	0.0	-6.60e-05	1.56e-03
		-1.70e-03	-6.60e-05	1.11e-05	0.0	50.0	-0.13	-3.24e-03	1.33e-04	0.0	0.0	-6.95e-05
						100.0	-0.13	-3.24e-03	1.33e-04	0.0	6.73e-05	-1.70e-03
566	45	1.50e-03	7.84e-05	1.28e-04	0.0	0.0	0.04	-3.12e-03	1.53e-04	0.0	-7.42e-05	1.50e-03
		-1.61e-03	-7.42e-05	1.77e-05	0.0	50.0	0.04	-3.12e-03	1.53e-04	0.0	2.13e-06	-5.44e-05
						100.0	0.04	-3.12e-03	1.53e-04	0.0	7.84e-05	-1.61e-03
566	47	1.48e-03	8.33e-05	1.30e-04	0.0	0.0	7.37e-03	-3.08e-03	1.64e-04	0.0	-8.06e-05	1.48e-03
		-1.59e-03	-8.06e-05	1.24e-05	0.0	50.0	7.37e-03	-3.08e-03	1.64e-04	0.0	1.31e-06	-5.65e-05
						100.0	7.37e-03	-3.08e-03	1.64e-04	0.0	8.33e-05	-1.59e-03
566	65	1.48e-03	8.25e-05	1.41e-04	0.0	0.0	-0.05	-3.10e-03	1.66e-04	0.0	-8.37e-05	1.48e-03
		-1.61e-03	-8.37e-05	8.07e-06	0.0	50.0	-0.05	-3.10e-03	1.66e-04	0.0	0.0	-6.69e-05
						100.0	-0.05	-3.10e-03	1.66e-04	0.0	8.25e-05	-1.61e-03
566	66	1.55e-03	6.79e-05	1.53e-04	0.0	0.0	-0.08	-3.23e-03	1.33e-04	0.0	-6.51e-05	1.55e-03
		-1.68e-03	-6.51e-05	1.53e-05	0.0	50.0	-0.08	-3.23e-03	1.33e-04	0.0	1.39e-06	-6.49e-05
						100.0	-0.08	-3.23e-03	1.33e-04	0.0	6.79e-05	-1.68e-03
566	68	1.55e-03	6.81e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.08	-3.23e-03	1.33e-04	0.0	-6.49e-05	1.55e-03
		-1.68e-03	-6.49e-05	1.47e-05	0.0	50.0	-0.08	-3.23e-03	1.33e-04	0.0	1.58e-06	-6.40e-05
						100.0	-0.08	-3.23e-03	1.33e-04	0.0	6.81e-05	-1.68e-03
566	73	1.54e-03	7.01e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.09	-3.21e-03	1.38e-04	0.0	-6.81e-05	1.54e-03
		-1.67e-03	-6.81e-05	1.28e-05	0.0	50.0	-0.09	-3.21e-03	1.38e-04	0.0	1.01e-06	-6.57e-05
						100.0	-0.09	-3.21e-03	1.38e-04	0.0	7.01e-05	-1.67e-03
566	77	1.52e-03	7.56e-05	1.37e-04	0.0	0.0	-6.97e-03	-3.15e-03	1.48e-04	0.0	-7.21e-05	1.52e-03
		-1.63e-03	-7.21e-05	1.60e-05	0.0	50.0	-6.97e-03	-3.15e-03	1.48e-04	0.0	1.75e-06	-5.81e-05
						100.0	-6.97e-03	-3.15e-03	1.48e-04	0.0	7.56e-05	-1.63e-03
566	79	1.51e-03	7.80e-05	1.38e-04	0.0	0.0	-0.02	-3.13e-03	1.53e-04	0.0	-7.53e-05	1.51e-03
		-1.62e-03	-7.53e-05	1.34e-05	0.0	50.0	-0.02	-3.13e-03	1.53e-04	0.0	1.35e-06	-5.92e-05
						100.0	-0.02	-3.13e-03	1.53e-04	0.0	7.80e-05	-1.62e-03
566	97	1.50e-03	7.76e-05	1.44e-04	0.0	0.0	-0.05	-3.14e-03	1.54e-04	0.0	-7.68e-05	1.50e-03
		-1.63e-03	-7.68e-05	1.13e-05	0.0	50.0	-0.05	-3.14e-03	1.54e-04	0.0	0.0	-6.43e-05
						100.0	-0.05	-3.14e-03	1.54e-04	0.0	7.76e-05	-1.63e-03
567	5	0.02	1.76e-03	8.58e-05	0.0	0.0	-0.30	0.03	-3.44e-03	0.0	1.76e-03	-0.02
		-0.02	-1.68e-03	8.88e-05	0.0	50.0	-0.30	0.03	-3.44e-03	0.0	4.01e-05	-1.98e-05
						100.0	-0.30	0.03	-3.44e-03	0.0	-1.68e-03	0.02
567	9	0.02	1.73e-03	6.12e-05	0.0	0.0	0.12	0.03	-3.37e-03	0.0	1.73e-03	-0.02
		-0.02	-1.64e-03	8.96e-05	0.0	50.0	0.12	0.03	-3.37e-03	0.0	4.12e-05	-2.57e-05
						100.0	0.12	0.03	-3.37e-03	0.0	-1.64e-03	0.02
567	10	0.02	1.84e-03	1.56e-04	0.0	0.0	-1.79	0.03	-3.62e-03	0.0	1.84e-03	-0.02
		-0.02	-1.77e-03	8.99e-05	0.0	50.0	-1.79	0.03	-3.62e-03	0.0	3.50e-05	3.42e-06
						100.0	-1.79	0.03	-3.62e-03	0.0	-1.77e-03	0.02
567	12	0.02	2.08e-03	1.08e-04	0.0	0.0	-0.58	0.03	-3.96e-03	0.0	2.08e-03	-0.02
		-0.02	-1.88e-03	1.06e-04	0.0	50.0	-0.58	0.03	-3.96e-03	0.0	9.90e-05	-1.44e-05
						100.0	-0.58	0.03	-3.96e-03	0.0	-1.88e-03	0.02
567	17	0.01	1.17e-03	7.74e-05	0.0	0.0	-0.18	0.02	-2.28e-03	0.0	1.17e-03	-0.01
		-0.01	-1.11e-03	6.00e-05	0.0	50.0	-0.18	0.02	-2.28e-03	0.0	2.70e-05	-1.36e-05
						100.0	-0.18	0.02	-2.28e-03	0.0	-1.11e-03	0.01
567	21	0.01	1.14e-03	6.10e-05	0.0	0.0	0.09	0.02	-2.23e-03	0.0	1.14e-03	-0.01
		-0.01	-1.09e-03	6.05e-05	0.0	50.0	0.09	0.02	-2.23e-03	0.0	2.78e-05	-1.75e-05
						100.0	0.09	0.02	-2.23e-03	0.0	-1.09e-03	0.01
567	22	0.01	1.22e-03	1.24e-04	0.0	0.0	-1.18	0.02	-2.40e-03	0.0	1.22e-03	-0.01
		-0.01	-1.18e-03	6.08e-05	0.0	50.0	-1.18	0.02	-2.40e-03	0.0	2.36e-05	1.94e-06
						100.0	-1.18	0.02	-2.40e-03	0.0	-1.18e-03	0.01
567	24	0.01	1.38e-03	9.22e-05	0.0	0.0	-0.37	0.02	-2.63e-03	0.0	1.38e-03	-0.01
		-0.01	-1.25e-03	7.13e-05	0.0	50.0	-0.37	0.02	-2.63e-03	0.0	6.63e-05	-9.95e-06
						100.0	-0.37	0.02	-2.63e-03	0.0	-1.25e-03	0.01
567	29	2.36e-03	1.40e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.09	-4.87e-03	2.71e-04	0.0	-1.31e-04	2.36e-03
		-2.51e-03	-1.31e-04	1.42e-05	0.0	50.0	-0.09	-4.87e-03	2.71e-04	0.0	4.34e-06	-7.18e-05

						100.0	-0.09	-4.87e-03	2.71e-04	0.0	1.40e-04	-2.51e-03
567	30	2.40e-03	1.22e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.35	-4.93e-03	2.38e-04	0.0	-1.15e-04	2.40e-03
		-2.53e-03	-1.15e-04	1.42e-05	0.0	50.0	-0.35	-4.93e-03	2.38e-04	0.0	3.51e-06	-6.79e-05
						100.0	-0.35	-4.93e-03	2.38e-04	0.0	1.22e-04	-2.53e-03
567	31	2.37e-03	1.54e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.25	-4.89e-03	3.16e-04	0.0	-1.62e-04	2.37e-03
		-2.51e-03	-1.62e-04	1.21e-05	0.0	50.0	-0.25	-4.89e-03	3.16e-04	0.0	-4.15e-06	-6.95e-05
						100.0	-0.25	-4.89e-03	3.16e-04	0.0	1.54e-04	-2.51e-03
567	33	2.38e-03	1.31e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.22	-4.90e-03	2.54e-04	0.0	-1.23e-04	2.38e-03
		-2.52e-03	-1.23e-04	1.42e-05	0.0	50.0	-0.22	-4.90e-03	2.54e-04	0.0	3.93e-06	-6.99e-05
						100.0	-0.22	-4.90e-03	2.54e-04	0.0	1.31e-04	-2.52e-03
567	34	2.51e-03	1.08e-04	1.61e-04	0.0	0.0	-0.30	-5.17e-03	2.08e-04	0.0	-1.00e-04	2.51e-03
		-2.65e-03	-1.00e-04	1.65e-05	0.0	50.0	-0.30	-5.17e-03	2.08e-04	0.0	3.87e-06	-7.00e-05
						100.0	-0.30	-5.17e-03	2.08e-04	0.0	1.08e-04	-2.65e-03
567	41	2.49e-03	1.24e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.34	-5.12e-03	2.45e-04	0.0	-1.21e-04	2.49e-03
		-2.63e-03	-1.21e-04	1.09e-05	0.0	50.0	-0.34	-5.12e-03	2.45e-04	0.0	1.64e-06	-6.89e-05
						100.0	-0.34	-5.12e-03	2.45e-04	0.0	1.24e-04	-2.63e-03
567	45	2.27e-03	1.38e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.10	-4.68e-03	2.63e-04	0.0	-1.25e-04	2.27e-03
		-2.41e-03	-1.25e-04	1.75e-05	0.0	50.0	-0.10	-4.68e-03	2.63e-04	0.0	6.23e-06	-7.09e-05
						100.0	-0.10	-4.68e-03	2.63e-04	0.0	1.38e-04	-2.41e-03
567	63	2.31e-03	1.62e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.23	-4.76e-03	3.26e-04	0.0	-1.64e-04	2.31e-03
		-2.45e-03	-1.64e-04	7.41e-06	0.0	50.0	-0.23	-4.76e-03	3.26e-04	0.0	0.0	-6.85e-05
						100.0	-0.23	-4.76e-03	3.26e-04	0.0	1.62e-04	-2.45e-03
567	65	2.31e-03	1.62e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.23	-4.76e-03	3.25e-04	0.0	-1.64e-04	2.31e-03
		-2.45e-03	-1.64e-04	7.89e-06	0.0	50.0	-0.23	-4.76e-03	3.25e-04	0.0	-1.02e-06	-6.86e-05
						100.0	-0.23	-4.76e-03	3.25e-04	0.0	1.62e-04	-2.45e-03
567	66	2.45e-03	1.20e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.26	-5.03e-03	2.31e-04	0.0	-1.12e-04	2.45e-03
		-2.59e-03	-1.12e-04	1.53e-05	0.0	50.0	-0.26	-5.03e-03	2.31e-04	0.0	3.91e-06	-6.99e-05
						100.0	-0.26	-5.03e-03	2.31e-04	0.0	1.20e-04	-2.59e-03
567	73	2.44e-03	1.28e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.28	-5.01e-03	2.50e-04	0.0	-1.22e-04	2.44e-03
		-2.57e-03	-1.22e-04	1.26e-05	0.0	50.0	-0.28	-5.01e-03	2.50e-04	0.0	2.80e-06	-6.94e-05
						100.0	-0.28	-5.01e-03	2.50e-04	0.0	1.28e-04	-2.57e-03
567	77	2.33e-03	1.34e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.16	-4.79e-03	2.58e-04	0.0	-1.24e-04	2.33e-03
		-2.47e-03	-1.24e-04	1.58e-05	0.0	50.0	-0.16	-4.79e-03	2.58e-04	0.0	5.06e-06	-7.04e-05
						100.0	-0.16	-4.79e-03	2.58e-04	0.0	1.34e-04	-2.47e-03
567	95	2.35e-03	1.46e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.23	-4.83e-03	2.89e-04	0.0	-1.43e-04	2.35e-03
		-2.49e-03	-1.43e-04	1.09e-05	0.0	50.0	-0.23	-4.83e-03	2.89e-04	0.0	1.60e-06	-6.92e-05
						100.0	-0.23	-4.83e-03	2.89e-04	0.0	1.46e-04	-2.49e-03
567	97	2.35e-03	1.46e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.22	-4.83e-03	2.89e-04	0.0	-1.43e-04	2.35e-03
		-2.49e-03	-1.43e-04	1.11e-05	0.0	50.0	-0.22	-4.83e-03	2.89e-04	0.0	1.49e-06	-6.93e-05
						100.0	-0.22	-4.83e-03	2.89e-04	0.0	1.46e-04	-2.49e-03
568	9	0.02	3.05e-03	6.38e-05	0.0	0.0	-0.34	0.05	-6.06e-03	0.0	3.05e-03	-0.02
		-0.02	-3.01e-03	9.01e-05	0.0	50.0	-0.34	0.05	-6.06e-03	0.0	2.19e-05	-4.67e-05
						100.0	-0.34	0.05	-6.06e-03	0.0	-3.01e-03	0.02
568	10	0.02	3.22e-03	1.58e-04	0.0	0.0	-1.64	0.05	-6.40e-03	0.0	3.22e-03	-0.02
		-0.02	-3.18e-03	9.06e-05	0.0	50.0	-1.64	0.05	-6.40e-03	0.0	1.74e-05	1.12e-04
						100.0	-1.64	0.05	-6.40e-03	0.0	-3.18e-03	0.02
568	12	0.02	3.50e-03	1.11e-04	0.0	0.0	-0.82	0.05	-6.88e-03	0.0	3.50e-03	-0.02
		-0.02	-3.37e-03	1.06e-04	0.0	50.0	-0.82	0.05	-6.88e-03	0.0	6.31e-05	1.31e-05
						100.0	-0.82	0.05	-6.88e-03	0.0	-3.37e-03	0.02
568	21	0.02	2.02e-03	6.28e-05	0.0	0.0	-0.21	0.03	-4.02e-03	0.0	2.02e-03	-0.02
		-0.02	-1.99e-03	6.08e-05	0.0	50.0	-0.21	0.03	-4.02e-03	0.0	1.47e-05	-3.17e-05
						100.0	-0.21	0.03	-4.02e-03	0.0	-1.99e-03	0.02
568	22	0.02	2.13e-03	1.26e-04	0.0	0.0	-1.07	0.03	-4.24e-03	0.0	2.13e-03	-0.01
		-0.01	-2.11e-03	6.12e-05	0.0	50.0	-1.07	0.03	-4.24e-03	0.0	1.18e-05	7.40e-05
						100.0	-1.07	0.03	-4.24e-03	0.0	-2.11e-03	0.02
568	24	0.02	2.32e-03	9.40e-05	0.0	0.0	-0.53	0.03	-4.56e-03	0.0	2.32e-03	-0.02
		-0.02	-2.24e-03	7.15e-05	0.0	50.0	-0.53	0.03	-4.56e-03	0.0	4.22e-05	8.22e-06
						100.0	-0.53	0.03	-4.56e-03	0.0	-2.24e-03	0.02
568	29	2.44e-03	2.17e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.29	-5.01e-03	4.29e-04	0.0	-2.12e-04	2.44e-03
		-2.57e-03	-2.12e-04	1.41e-05	0.0	50.0	-0.29	-5.01e-03	4.29e-04	0.0	2.26e-06	-6.20e-05
						100.0	-0.29	-5.01e-03	4.29e-04	0.0	2.17e-04	-2.57e-03
568	30	2.64e-03	1.94e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.46	-5.37e-03	3.84e-04	0.0	-1.90e-04	2.64e-03
		-2.73e-03	-1.90e-04	1.41e-05	0.0	50.0	-0.46	-5.37e-03	3.84e-04	0.0	1.66e-06	-4.09e-05
						100.0	-0.46	-5.37e-03	3.84e-04	0.0	1.94e-04	-2.73e-03
568	31	2.55e-03	2.42e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.40	-5.20e-03	4.91e-04	0.0	-2.50e-04	2.55e-03
		-2.65e-03	-2.50e-04	1.20e-05	0.0	50.0	-0.40	-5.20e-03	4.91e-04	0.0	-3.81e-06	-4.90e-05
						100.0	-0.40	-5.20e-03	4.91e-04	0.0	2.42e-04	-2.65e-03
568	33	2.54e-03	2.05e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.37	-5.19e-03	4.06e-04	0.0	-2.01e-04	2.54e-03
		-2.65e-03	-2.01e-04	1.41e-05	0.0	50.0	-0.37	-5.19e-03	4.06e-04	0.0	1.97e-06	-5.16e-05
						100.0	-0.37	-5.19e-03	4.06e-04	0.0	2.05e-04	-2.65e-03
568	36	2.75e-03	1.73e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.44	-5.60e-03	3.41e-04	0.0	-1.68e-04	2.75e-03
		-2.84e-03	-1.68e-04	1.48e-05	0.0	50.0	-0.44	-5.60e-03	3.41e-04	0.0	2.36e-06	-4.55e-05
						100.0	-0.44	-5.60e-03	3.41e-04	0.0	1.73e-04	-2.84e-03
568	40	2.73e-03	1.95e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.46	-5.54e-03	3.89e-04	0.0	-1.94e-04	2.73e-03
		-2.82e-03	-1.94e-04	1.08e-05	0.0	50.0	-0.46	-5.54e-03	3.89e-04	0.0	0.0	-4.46e-05
						100.0	-0.46	-5.54e-03	3.89e-04	0.0	1.95e-04	-2.82e-03
568	44	2.36e-03	2.15e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.29	-4.84e-03	4.23e-04	0.0	-2.08e-04	2.36e-03

		-2.48e-03	-2.08e-04	1.74e-05	0.0	50.0	-0.29	-4.84e-03	4.23e-04	0.0	3.58e-06	-5.86e-05
						100.0	-0.29	-4.84e-03	4.23e-04	0.0	2.15e-04	-2.48e-03
568	63	2.45e-03	2.50e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.38	-5.01e-03	5.03e-04	0.0	-2.53e-04	2.45e-03
		-2.55e-03	-2.53e-04	7.13e-06	0.0	50.0	-0.38	-5.01e-03	5.03e-04	0.0	-1.34e-06	-5.10e-05
						100.0	-0.38	-5.01e-03	5.03e-04	0.0	2.50e-04	-2.55e-03
568	68	2.65e-03	1.89e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.41	-5.39e-03	3.74e-04	0.0	-1.85e-04	2.65e-03
		-2.74e-03	-1.85e-04	1.45e-05	0.0	50.0	-0.41	-5.39e-03	3.74e-04	0.0	2.17e-06	-4.85e-05
						100.0	-0.41	-5.39e-03	3.74e-04	0.0	1.89e-04	-2.74e-03
568	72	2.63e-03	2.00e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.42	-5.36e-03	3.97e-04	0.0	-1.98e-04	2.63e-03
		-2.73e-03	-1.98e-04	1.25e-05	0.0	50.0	-0.42	-5.36e-03	3.97e-04	0.0	1.18e-06	-4.81e-05
						100.0	-0.42	-5.36e-03	3.97e-04	0.0	2.00e-04	-2.73e-03
568	76	2.45e-03	2.10e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.33	-5.02e-03	4.14e-04	0.0	-2.04e-04	2.45e-03
		-2.56e-03	-2.04e-04	1.57e-05	0.0	50.0	-0.33	-5.02e-03	4.14e-04	0.0	2.76e-06	-5.50e-05
						100.0	-0.33	-5.02e-03	4.14e-04	0.0	2.10e-04	-2.56e-03
568	95	2.50e-03	2.27e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.38	-5.10e-03	4.54e-04	0.0	-2.26e-04	2.50e-03
		-2.60e-03	-2.26e-04	1.07e-05	0.0	50.0	-0.38	-5.10e-03	4.54e-04	0.0	0.0	-5.13e-05
						100.0	-0.38	-5.10e-03	4.54e-04	0.0	2.27e-04	-2.60e-03
569	9	0.03	4.32e-03	6.59e-05	0.0	0.0	-0.71	0.06	-8.64e-03	0.0	4.32e-03	-0.03
		-0.03	-4.31e-03	8.96e-05	0.0	50.0	-0.71	0.06	-8.64e-03	0.0	6.29e-06	-5.74e-06
						100.0	-0.71	0.06	-8.64e-03	0.0	-4.31e-03	0.03
569	10	0.03	4.51e-03	1.60e-04	0.0	0.0	-1.31	0.06	-9.01e-03	0.0	4.51e-03	-0.03
		-0.03	-4.50e-03	9.03e-05	0.0	50.0	-1.31	0.06	-9.01e-03	0.0	3.66e-06	1.26e-04
						100.0	-1.31	0.06	-9.01e-03	0.0	-4.50e-03	0.03
569	12	0.03	4.78e-03	1.13e-04	0.0	0.0	-0.93	0.06	-9.51e-03	0.0	4.78e-03	-0.03
		-0.03	-4.73e-03	1.06e-04	0.0	50.0	-0.93	0.06	-9.51e-03	0.0	2.67e-05	4.48e-05
						100.0	-0.93	0.06	-9.51e-03	0.0	-4.73e-03	0.03
569	21	0.02	2.87e-03	6.42e-05	0.0	0.0	-0.45	0.04	-5.73e-03	0.0	2.87e-03	-0.02
		-0.02	-2.86e-03	6.05e-05	0.0	50.0	-0.45	0.04	-5.73e-03	0.0	4.14e-06	-4.28e-06
						100.0	-0.45	0.04	-5.73e-03	0.0	-2.86e-03	0.02
569	22	0.02	2.99e-03	1.27e-04	0.0	0.0	-0.85	0.04	-5.98e-03	0.0	2.99e-03	-0.02
		-0.02	-2.99e-03	6.10e-05	0.0	50.0	-0.85	0.04	-5.98e-03	0.0	2.39e-06	8.32e-05
						100.0	-0.85	0.04	-5.98e-03	0.0	-2.99e-03	0.02
569	24	0.02	3.17e-03	9.54e-05	0.0	0.0	-0.60	0.04	-6.31e-03	0.0	3.17e-03	-0.02
		-0.02	-3.14e-03	7.12e-05	0.0	50.0	-0.60	0.04	-6.31e-03	0.0	1.77e-05	2.94e-05
						100.0	-0.60	0.04	-6.31e-03	0.0	-3.14e-03	0.02
569	29	2.00e-03	2.92e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.42	-4.08e-03	5.85e-04	0.0	-2.92e-04	2.00e-03
		-2.08e-03	-2.92e-04	1.40e-05	0.0	50.0	-0.42	-4.08e-03	5.85e-04	0.0	0.0	-3.78e-05
						100.0	-0.42	-4.08e-03	5.85e-04	0.0	2.92e-04	-2.08e-03
569	30	2.31e-03	2.67e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.50	-4.66e-03	5.35e-04	0.0	-2.68e-04	2.31e-03
		-2.35e-03	-2.68e-04	1.41e-05	0.0	50.0	-0.50	-4.66e-03	5.35e-04	0.0	0.0	-2.03e-05
						100.0	-0.50	-4.66e-03	5.35e-04	0.0	2.67e-04	-2.35e-03
569	31	2.16e-03	3.22e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.47	-4.38e-03	6.50e-04	0.0	-3.28e-04	2.16e-03
		-2.22e-03	-3.28e-04	1.19e-05	0.0	50.0	-0.47	-4.38e-03	6.50e-04	0.0	-3.19e-06	-2.72e-05
						100.0	-0.47	-4.38e-03	6.50e-04	0.0	3.22e-04	-2.22e-03
569	33	2.15e-03	2.79e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.46	-4.37e-03	5.59e-04	0.0	-2.80e-04	2.15e-03
		-2.21e-03	-2.80e-04	1.40e-05	0.0	50.0	-0.46	-4.37e-03	5.59e-04	0.0	0.0	-2.92e-05
						100.0	-0.46	-4.37e-03	5.59e-04	0.0	2.79e-04	-2.21e-03
569	36	2.41e-03	2.42e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.49	-4.87e-03	4.84e-04	0.0	-2.42e-04	2.41e-03
		-2.46e-03	-2.42e-04	1.47e-05	0.0	50.0	-0.49	-4.87e-03	4.84e-04	0.0	0.0	-2.32e-05
						100.0	-0.49	-4.87e-03	4.84e-04	0.0	2.42e-04	-2.46e-03
569	40	2.39e-03	2.67e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.51	-4.82e-03	5.37e-04	0.0	-2.70e-04	2.39e-03
		-2.43e-03	-2.70e-04	1.07e-05	0.0	50.0	-0.51	-4.82e-03	5.37e-04	0.0	-1.37e-06	-2.26e-05
						100.0	-0.51	-4.82e-03	5.37e-04	0.0	2.67e-04	-2.43e-03
569	44	1.92e-03	2.92e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.41	-3.92e-03	5.82e-04	0.0	-2.90e-04	1.92e-03
		-1.99e-03	-2.90e-04	1.73e-05	0.0	50.0	-0.41	-3.92e-03	5.82e-04	0.0	0.0	-3.57e-05
						100.0	-0.41	-3.92e-03	5.82e-04	0.0	2.92e-04	-1.99e-03
569	63	2.05e-03	3.32e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.47	-4.16e-03	6.69e-04	0.0	-3.36e-04	2.05e-03
		-2.11e-03	-3.36e-04	6.90e-06	0.0	50.0	-0.47	-4.16e-03	6.69e-04	0.0	-1.96e-06	-2.89e-05
						100.0	-0.47	-4.16e-03	6.69e-04	0.0	3.32e-04	-2.11e-03
569	68	2.28e-03	2.61e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.47	-4.62e-03	5.22e-04	0.0	-2.61e-04	2.28e-03
		-2.33e-03	-2.61e-04	1.44e-05	0.0	50.0	-0.47	-4.62e-03	5.22e-04	0.0	0.0	-2.62e-05
						100.0	-0.47	-4.62e-03	5.22e-04	0.0	2.61e-04	-2.33e-03
569	72	2.27e-03	2.73e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.48	-4.59e-03	5.48e-04	0.0	-2.75e-04	2.27e-03
		-2.32e-03	-2.75e-04	1.24e-05	0.0	50.0	-0.48	-4.59e-03	5.48e-04	0.0	0.0	-2.59e-05
						100.0	-0.48	-4.59e-03	5.48e-04	0.0	2.73e-04	-2.32e-03
569	76	2.04e-03	2.85e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.43	-4.15e-03	5.70e-04	0.0	-2.85e-04	2.04e-03
		-2.10e-03	-2.85e-04	1.56e-05	0.0	50.0	-0.43	-4.15e-03	5.70e-04	0.0	0.0	-3.24e-05
						100.0	-0.43	-4.15e-03	5.70e-04	0.0	2.85e-04	-2.10e-03
569	95	2.10e-03	3.05e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.46	-4.26e-03	6.13e-04	0.0	-3.08e-04	2.10e-03
		-2.16e-03	-3.08e-04	1.05e-05	0.0	50.0	-0.46	-4.26e-03	6.13e-04	0.0	-1.12e-06	-2.90e-05
						100.0	-0.46	-4.26e-03	6.13e-04	0.0	3.05e-04	-2.16e-03
570	9	0.03	5.38e-03	6.77e-05	0.0	0.0	-0.90	0.07	-0.01	0.0	5.38e-03	-0.03
		-0.03	-5.39e-03	8.83e-05	0.0	50.0	-0.90	0.07	-0.01	0.0	-4.17e-06	4.26e-05
						100.0	-0.90	0.07	-0.01	0.0	-5.39e-03	0.03
570	10	0.03	5.55e-03	1.62e-04	0.0	0.0	-1.06	0.06	-0.01	0.0	5.55e-03	-0.03
		-0.03	-5.56e-03	8.92e-05	0.0	50.0	-1.06	0.06	-0.01	0.0	-5.86e-06	1.12e-04
						100.0	-1.06	0.06	-0.01	0.0	-5.56e-03	0.03

570	12	0.03	5.80e-03	1.14e-04	0.0	0.0	-0.95	0.07	-0.01	0.0	5.80e-03	-0.03
		-0.03	-5.80e-03	1.04e-04	0.0	50.0	-0.95	0.07	-0.01	0.0	3.03e-06	6.94e-05
						100.0	-0.95	0.07	-0.01	0.0	-5.80e-03	0.03
570	21	0.02	3.57e-03	6.54e-05	0.0	0.0	-0.58	0.05	-7.14e-03	0.0	3.57e-03	-0.02
		-0.02	-3.57e-03	5.97e-05	0.0	50.0	-0.58	0.05	-7.14e-03	0.0	-2.95e-06	2.84e-05
						100.0	-0.58	0.05	-7.14e-03	0.0	-3.57e-03	0.02
570	22	0.02	3.68e-03	1.28e-04	0.0	0.0	-0.68	0.04	-7.38e-03	0.0	3.68e-03	-0.02
		-0.02	-3.69e-03	6.02e-05	0.0	50.0	-0.68	0.04	-7.38e-03	0.0	-4.07e-06	7.48e-05
						100.0	-0.68	0.04	-7.38e-03	0.0	-3.69e-03	0.02
570	24	0.02	3.85e-03	9.65e-05	0.0	0.0	-0.61	0.04	-7.69e-03	0.0	3.85e-03	-0.02
		-0.02	-3.85e-03	7.02e-05	0.0	50.0	-0.61	0.04	-7.69e-03	0.0	1.85e-06	4.62e-05
						100.0	-0.61	0.04	-7.69e-03	0.0	-3.85e-03	0.02
570	29	1.21e-03	3.50e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.47	-2.45e-03	7.02e-04	0.0	-3.53e-04	1.21e-03
		-1.24e-03	-3.53e-04	1.39e-05	0.0	50.0	-0.47	-2.45e-03	7.02e-04	0.0	-1.59e-06	-1.59e-05
						100.0	-0.47	-2.45e-03	7.02e-04	0.0	3.50e-04	-1.24e-03
570	30	1.58e-03	3.26e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.49	-3.18e-03	6.56e-04	0.0	-3.30e-04	1.58e-03
		-1.60e-03	-3.30e-04	1.40e-05	0.0	50.0	-0.49	-3.18e-03	6.56e-04	0.0	-1.81e-06	-6.56e-06
						100.0	-0.49	-3.18e-03	6.56e-04	0.0	3.26e-04	-1.60e-03
570	31	1.41e-03	3.80e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.49	-2.83e-03	7.65e-04	0.0	-3.85e-04	1.41e-03
		-1.43e-03	-3.85e-04	1.19e-05	0.0	50.0	-0.49	-2.83e-03	7.65e-04	0.0	-2.77e-06	-1.02e-05
						100.0	-0.49	-2.83e-03	7.65e-04	0.0	3.80e-04	-1.43e-03
570	33	1.40e-03	3.38e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.48	-2.81e-03	6.79e-04	0.0	-3.41e-04	1.40e-03
		-1.42e-03	-3.41e-04	1.39e-05	0.0	50.0	-0.48	-2.81e-03	6.79e-04	0.0	-1.70e-06	-1.12e-05
						100.0	-0.48	-2.81e-03	6.79e-04	0.0	3.38e-04	-1.42e-03
570	36	1.68e-03	2.98e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.50	-3.38e-03	5.99e-04	0.0	-3.01e-04	1.68e-03
		-1.70e-03	-3.01e-04	1.47e-05	0.0	50.0	-0.50	-3.38e-03	5.99e-04	0.0	-1.97e-06	-7.21e-06
						100.0	-0.50	-3.38e-03	5.99e-04	0.0	2.98e-04	-1.70e-03
570	56	1.44e-03	3.75e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.51	-2.89e-03	7.55e-04	0.0	-3.80e-04	1.44e-03
		-1.46e-03	-3.80e-04	6.93e-06	0.0	50.0	-0.51	-2.89e-03	7.55e-04	0.0	-2.72e-06	-9.60e-06
						100.0	-0.51	-2.89e-03	7.55e-04	0.0	3.75e-04	-1.46e-03
570	60	1.35e-03	3.00e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.46	-2.73e-03	6.02e-04	0.0	-3.02e-04	1.35e-03
		-1.38e-03	-3.02e-04	2.10e-05	0.0	50.0	-0.46	-2.73e-03	6.02e-04	0.0	0.0	-1.29e-05
						100.0	-0.46	-2.73e-03	6.02e-04	0.0	3.00e-04	-1.38e-03
570	63	1.34e-03	3.94e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.49	-2.59e-03	7.92e-04	0.0	-3.98e-04	1.34e-03
		-1.31e-03	-3.98e-04	6.82e-06	0.0	50.0	-0.49	-2.59e-03	7.92e-04	0.0	-2.40e-06	1.87e-05
						100.0	-0.49	-2.59e-03	7.92e-04	0.0	3.94e-04	-1.31e-03
570	68	1.54e-03	3.18e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.49	-3.09e-03	6.40e-04	0.0	-3.22e-04	1.54e-03
		-1.56e-03	-3.22e-04	1.43e-05	0.0	50.0	-0.49	-3.09e-03	6.40e-04	0.0	-1.83e-06	-9.25e-06
						100.0	-0.49	-3.09e-03	6.40e-04	0.0	3.18e-04	-1.56e-03
570	88	1.42e-03	3.56e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.50	-2.85e-03	7.16e-04	0.0	-3.60e-04	1.42e-03
		-1.44e-03	-3.60e-04	1.05e-05	0.0	50.0	-0.50	-2.85e-03	7.16e-04	0.0	-2.20e-06	-1.04e-05
						100.0	-0.50	-2.85e-03	7.16e-04	0.0	3.56e-04	-1.44e-03
570	92	1.38e-03	3.19e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.47	-2.77e-03	6.41e-04	0.0	-3.22e-04	1.38e-03
		-1.40e-03	-3.22e-04	1.74e-05	0.0	50.0	-0.47	-2.77e-03	6.41e-04	0.0	-1.19e-06	-1.20e-05
						100.0	-0.47	-2.77e-03	6.41e-04	0.0	3.19e-04	-1.40e-03
570	95	1.37e-03	3.65e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.49	-2.71e-03	7.34e-04	0.0	-3.69e-04	1.37e-03
		-1.36e-03	-3.69e-04	1.04e-05	0.0	50.0	-0.49	-2.71e-03	7.34e-04	0.0	-2.05e-06	3.34e-06
						100.0	-0.49	-2.71e-03	7.34e-04	0.0	3.65e-04	-1.36e-03
571	5	0.04	6.19e-03	9.36e-05	0.0	0.0	-0.95	0.08	-0.01	0.0	6.19e-03	-0.04
		-0.04	-6.21e-03	8.55e-05	0.0	50.0	-0.95	0.08	-0.01	0.0	-1.12e-05	9.21e-05
						100.0	-0.95	0.08	-0.01	0.0	-6.21e-03	0.04
571	9	0.04	6.14e-03	6.93e-05	0.0	0.0	-0.94	0.08	-0.01	0.0	6.14e-03	-0.04
		-0.04	-6.16e-03	8.62e-05	0.0	50.0	-0.94	0.08	-0.01	0.0	-1.09e-05	8.76e-05
						100.0	-0.94	0.08	-0.01	0.0	-6.16e-03	0.04
571	10	0.04	6.28e-03	1.63e-04	0.0	0.0	-0.90	0.07	-0.01	0.0	6.28e-03	-0.04
		-0.04	-6.30e-03	8.72e-05	0.0	50.0	-0.90	0.07	-0.01	0.0	-1.20e-05	1.08e-04
						100.0	-0.90	0.07	-0.01	0.0	-6.30e-03	0.04
571	12	0.04	6.50e-03	1.16e-04	0.0	0.0	-0.91	0.07	-0.01	0.0	6.50e-03	-0.04
		-0.04	-6.52e-03	1.02e-04	0.0	50.0	-0.91	0.07	-0.01	0.0	-9.85e-06	9.48e-05
						100.0	-0.91	0.07	-0.01	0.0	-6.52e-03	0.04
571	17	0.03	4.11e-03	8.27e-05	0.0	0.0	-0.61	0.05	-8.23e-03	0.0	4.11e-03	-0.02
		-0.02	-4.12e-03	5.78e-05	0.0	50.0	-0.61	0.05	-8.23e-03	0.0	-7.65e-06	6.20e-05
						100.0	-0.61	0.05	-8.23e-03	0.0	-4.12e-03	0.03
571	21	0.03	4.07e-03	6.65e-05	0.0	0.0	-0.60	0.05	-8.16e-03	0.0	4.07e-03	-0.03
		-0.03	-4.09e-03	5.82e-05	0.0	50.0	-0.60	0.05	-8.16e-03	0.0	-7.49e-06	5.90e-05
						100.0	-0.60	0.05	-8.16e-03	0.0	-4.09e-03	0.03
571	22	0.02	4.17e-03	1.29e-04	0.0	0.0	-0.57	0.05	-8.35e-03	0.0	4.17e-03	-0.02
		-0.02	-4.18e-03	5.89e-05	0.0	50.0	-0.57	0.05	-8.35e-03	0.0	-8.19e-06	7.28e-05
						100.0	-0.57	0.05	-8.35e-03	0.0	-4.18e-03	0.02
571	24	0.02	4.32e-03	9.75e-05	0.0	0.0	-0.58	0.05	-8.64e-03	0.0	4.32e-03	-0.02
		-0.02	-4.33e-03	6.87e-05	0.0	50.0	-0.58	0.05	-8.64e-03	0.0	-6.77e-06	6.38e-05
						100.0	-0.58	0.05	-8.64e-03	0.0	-4.33e-03	0.02
571	25	4.24e-04	3.63e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.48	-8.41e-04	7.31e-04	0.0	-3.68e-04	4.24e-04
		-4.16e-04	-3.68e-04	1.37e-05	0.0	50.0	-0.48	-8.41e-04	7.31e-04	0.0	-2.32e-06	4.10e-06
						100.0	-0.48	-8.41e-04	7.31e-04	0.0	3.63e-04	-4.16e-04
571	30	6.23e-04	3.60e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.47	-1.24e-03	7.24e-04	0.0	-3.64e-04	6.23e-04
		-6.12e-04	-3.64e-04	1.40e-05	0.0	50.0	-0.47	-1.24e-03	7.24e-04	0.0	-2.38e-06	5.39e-06

						100.0	-0.47	-1.24e-03	7.24e-04	0.0	3.60e-04	-6.12e-04
571	31	4.29e-04	4.07e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.47	-8.50e-04	8.19e-04	0.0	-4.12e-04	4.29e-04
		-4.20e-04	-4.12e-04	1.19e-05	0.0	50.0	-0.47	-8.50e-04	8.19e-04	0.0	-2.52e-06	4.42e-06
						100.0	-0.47	-8.50e-04	8.19e-04	0.0	4.07e-04	-4.20e-04
571	33	4.20e-04	3.69e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.47	-8.32e-04	7.42e-04	0.0	-3.73e-04	4.20e-04
		-4.12e-04	-3.73e-04	1.39e-05	0.0	50.0	-0.47	-8.32e-04	7.42e-04	0.0	-2.31e-06	4.01e-06
						100.0	-0.47	-8.32e-04	7.42e-04	0.0	3.69e-04	-4.12e-04
571	40	7.22e-04	3.57e-04	1.65e-04	0.0	0.0	-0.46	-1.43e-03	7.19e-04	0.0	-3.63e-04	7.22e-04
		-7.09e-04	-3.63e-04	1.31e-05	0.0	50.0	-0.46	-1.43e-03	7.19e-04	0.0	-2.96e-06	6.13e-06
						100.0	-0.46	-1.43e-03	7.19e-04	0.0	3.57e-04	-7.09e-04
571	50	4.67e-04	3.15e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.45	-9.25e-04	6.33e-04	0.0	-3.19e-04	4.67e-04
		-4.58e-04	-3.19e-04	2.02e-05	0.0	50.0	-0.45	-9.25e-04	6.33e-04	0.0	-2.03e-06	4.72e-06
						100.0	-0.45	-9.25e-04	6.33e-04	0.0	3.15e-04	-4.58e-04
571	62	3.73e-04	4.23e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.50	-7.39e-04	8.51e-04	0.0	-4.28e-04	3.73e-04
		-3.66e-04	-4.28e-04	7.62e-06	0.0	50.0	-0.50	-7.39e-04	8.51e-04	0.0	-2.59e-06	3.30e-06
						100.0	-0.50	-7.39e-04	8.51e-04	0.0	4.23e-04	-3.66e-04
571	63	3.60e-04	4.24e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.49	-7.16e-04	8.54e-04	0.0	-4.29e-04	3.60e-04
		-3.55e-04	-4.29e-04	7.53e-06	0.0	50.0	-0.49	-7.16e-04	8.54e-04	0.0	-2.59e-06	2.53e-06
						100.0	-0.49	-7.16e-04	8.54e-04	0.0	4.24e-04	-3.55e-04
571	72	5.68e-04	3.63e-04	1.56e-04	0.0	0.0	-0.47	-1.13e-03	7.31e-04	0.0	-3.68e-04	5.68e-04
		-5.58e-04	-3.68e-04	1.35e-05	0.0	50.0	-0.47	-1.13e-03	7.31e-04	0.0	-2.63e-06	5.06e-06
						100.0	-0.47	-1.13e-03	7.31e-04	0.0	3.63e-04	-5.58e-04
571	82	4.43e-04	3.42e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.46	-8.78e-04	6.89e-04	0.0	-3.46e-04	4.43e-04
		-4.34e-04	-3.46e-04	1.70e-05	0.0	50.0	-0.46	-8.78e-04	6.89e-04	0.0	-2.17e-06	4.35e-06
						100.0	-0.46	-8.78e-04	6.89e-04	0.0	3.42e-04	-4.34e-04
571	94	3.96e-04	3.95e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.48	-7.86e-04	7.95e-04	0.0	-4.00e-04	3.96e-04
		-3.89e-04	-4.00e-04	1.08e-05	0.0	50.0	-0.48	-7.86e-04	7.95e-04	0.0	-2.45e-06	3.66e-06
						100.0	-0.48	-7.86e-04	7.95e-04	0.0	3.95e-04	-3.89e-04
571	95	3.90e-04	3.96e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.48	-7.74e-04	7.97e-04	0.0	-4.01e-04	3.90e-04
		-3.84e-04	-4.01e-04	1.08e-05	0.0	50.0	-0.48	-7.74e-04	7.97e-04	0.0	-2.45e-06	3.29e-06
						100.0	-0.48	-7.74e-04	7.97e-04	0.0	3.96e-04	-3.84e-04
572	9	0.04	6.51e-03	7.09e-05	0.0	0.0	-0.84	0.08	-0.01	0.0	6.51e-03	-0.04
		-0.04	-6.54e-03	8.32e-05	0.0	50.0	-0.84	0.08	-0.01	0.0	-1.53e-05	1.38e-04
						100.0	-0.84	0.08	-0.01	0.0	-6.54e-03	0.04
572	10	0.04	6.59e-03	1.64e-04	0.0	0.0	-0.74	0.07	-0.01	0.0	6.59e-03	-0.04
		-0.04	-6.63e-03	8.43e-05	0.0	50.0	-0.74	0.07	-0.01	0.0	-1.57e-05	1.30e-04
						100.0	-0.74	0.07	-0.01	0.0	-6.63e-03	0.04
572	12	0.04	6.80e-03	1.17e-04	0.0	0.0	-0.79	0.08	-0.01	0.0	6.80e-03	-0.04
		-0.04	-6.83e-03	9.88e-05	0.0	50.0	-0.79	0.08	-0.01	0.0	-1.60e-05	1.33e-04
						100.0	-0.79	0.08	-0.01	0.0	-6.83e-03	0.04
572	21	0.03	4.32e-03	6.75e-05	0.0	0.0	-0.53	0.05	-8.65e-03	0.0	4.32e-03	-0.03
		-0.03	-4.34e-03	5.62e-05	0.0	50.0	-0.53	0.05	-8.65e-03	0.0	-1.04e-05	9.35e-05
						100.0	-0.53	0.05	-8.65e-03	0.0	-4.34e-03	0.03
572	22	0.02	4.37e-03	1.30e-04	0.0	0.0	-0.46	0.05	-8.77e-03	0.0	4.37e-03	-0.02
		-0.02	-4.40e-03	5.70e-05	0.0	50.0	-0.46	0.05	-8.77e-03	0.0	-1.07e-05	8.79e-05
						100.0	-0.46	0.05	-8.77e-03	0.0	-4.40e-03	0.02
572	24	0.03	4.51e-03	9.85e-05	0.0	0.0	-0.49	0.05	-9.04e-03	0.0	4.51e-03	-0.03
		-0.03	-4.53e-03	6.67e-05	0.0	50.0	-0.49	0.05	-9.04e-03	0.0	-1.09e-05	9.04e-05
						100.0	-0.49	0.05	-9.04e-03	0.0	-4.53e-03	0.03
572	29	8.90e-04	3.71e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.43	1.74e-03	7.47e-04	0.0	-3.76e-04	-8.46e-04
		-8.46e-04	-3.76e-04	1.38e-05	0.0	50.0	-0.43	1.74e-03	7.47e-04	0.0	-2.42e-06	2.22e-05
						100.0	-0.43	1.74e-03	7.47e-04	0.0	3.71e-04	8.90e-04
572	30	4.78e-04	3.60e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.42	9.13e-04	7.24e-04	0.0	-3.65e-04	-4.35e-04
		-4.35e-04	-3.65e-04	1.39e-05	0.0	50.0	-0.42	9.13e-04	7.24e-04	0.0	-2.48e-06	2.11e-05
						100.0	-0.42	9.13e-04	7.24e-04	0.0	3.60e-04	4.78e-04
572	31	6.75e-04	3.98e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.43	1.31e-03	8.00e-04	0.0	-4.03e-04	-6.31e-04
		-6.31e-04	-4.03e-04	1.19e-05	0.0	50.0	-0.43	1.31e-03	8.00e-04	0.0	-2.38e-06	2.18e-05
						100.0	-0.43	1.31e-03	8.00e-04	0.0	3.98e-04	6.75e-04
572	33	6.84e-04	3.65e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.43	1.32e-03	7.35e-04	0.0	-3.70e-04	-6.40e-04
		-6.40e-04	-3.70e-04	1.39e-05	0.0	50.0	-0.43	1.32e-03	7.35e-04	0.0	-2.45e-06	2.17e-05
						100.0	-0.43	1.32e-03	7.35e-04	0.0	3.65e-04	6.84e-04
572	36	4.04e-04	3.75e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.40	7.64e-04	7.55e-04	0.0	-3.79e-04	-3.60e-04
		-3.60e-04	-3.79e-04	1.69e-05	0.0	50.0	-0.40	7.64e-04	7.55e-04	0.0	-1.87e-06	2.22e-05
						100.0	-0.40	7.64e-04	7.55e-04	0.0	3.75e-04	4.04e-04
572	44	9.86e-04	3.29e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.44	1.93e-03	6.64e-04	0.0	-3.35e-04	-9.43e-04
		-9.43e-04	-3.35e-04	1.48e-05	0.0	50.0	-0.44	1.93e-03	6.64e-04	0.0	-2.83e-06	2.12e-05
						100.0	-0.44	1.93e-03	6.64e-04	0.0	3.29e-04	9.86e-04
572	48	9.63e-04	3.55e-04	1.30e-04	0.0	0.0	-0.45	1.88e-03	7.16e-04	0.0	-3.61e-04	-9.21e-04
		-9.21e-04	-3.61e-04	1.08e-05	0.0	50.0	-0.45	1.88e-03	7.16e-04	0.0	-3.03e-06	2.11e-05
						100.0	-0.45	1.88e-03	7.16e-04	0.0	3.55e-04	9.63e-04
572	55	5.74e-04	4.17e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.44	1.11e-03	8.40e-04	0.0	-4.22e-04	-5.32e-04
		-5.32e-04	-4.22e-04	6.81e-06	0.0	50.0	-0.44	1.11e-03	8.40e-04	0.0	-2.59e-06	2.12e-05
						100.0	-0.44	1.11e-03	8.40e-04	0.0	4.17e-04	5.74e-04
572	68	5.46e-04	3.70e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.41	1.05e-03	7.45e-04	0.0	-3.74e-04	-5.02e-04
		-5.02e-04	-3.74e-04	1.53e-05	0.0	50.0	-0.41	1.05e-03	7.45e-04	0.0	-2.17e-06	2.20e-05
						100.0	-0.41	1.05e-03	7.45e-04	0.0	3.70e-04	5.46e-04
572	76	8.32e-04	3.48e-04	1.38e-04	0.0	0.0	-0.43	1.62e-03	7.00e-04	0.0	-3.53e-04	-7.89e-04

		-7.89e-04	-3.53e-04	1.43e-05	0.0	50.0	-0.43	1.62e-03	7.00e-04	0.0	-2.63e-06	2.14e-05
						100.0	-0.43	1.62e-03	7.00e-04	0.0	3.48e-04	8.32e-04
572	80	8.21e-04	3.60e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.44	1.60e-03	7.26e-04	0.0	-3.66e-04	-7.78e-04
		-7.78e-04	-3.66e-04	1.24e-05	0.0	50.0	-0.44	1.60e-03	7.26e-04	0.0	-2.73e-06	2.14e-05
						100.0	-0.44	1.60e-03	7.26e-04	0.0	3.60e-04	8.21e-04
572	87	6.30e-04	3.91e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.43	1.22e-03	7.86e-04	0.0	-3.96e-04	-5.87e-04
		-5.87e-04	-3.96e-04	1.04e-05	0.0	50.0	-0.43	1.22e-03	7.86e-04	0.0	-2.52e-06	2.14e-05
						100.0	-0.43	1.22e-03	7.86e-04	0.0	3.91e-04	6.30e-04
573	5	0.04	6.38e-03	9.65e-05	0.0	0.0	-0.57	0.08	-0.01	0.0	6.38e-03	-0.04
		-0.04	-6.42e-03	7.88e-05	0.0	50.0	-0.57	0.08	-0.01	0.0	-1.80e-05	1.94e-04
						100.0	-0.57	0.08	-0.01	0.0	-6.42e-03	0.04
573	9	0.04	6.36e-03	7.23e-05	0.0	0.0	-0.56	0.08	-0.01	0.0	6.36e-03	-0.04
		-0.04	-6.39e-03	7.94e-05	0.0	50.0	-0.56	0.08	-0.01	0.0	-1.80e-05	2.00e-04
						100.0	-0.56	0.08	-0.01	0.0	-6.39e-03	0.04
573	10	0.04	6.39e-03	1.66e-04	0.0	0.0	-0.50	0.07	-0.01	0.0	6.39e-03	-0.04
		-0.04	-6.42e-03	8.07e-05	0.0	50.0	-0.50	0.07	-0.01	0.0	-1.77e-05	1.77e-04
						100.0	-0.50	0.07	-0.01	0.0	-6.42e-03	0.04
573	12	0.04	6.57e-03	1.19e-04	0.0	0.0	-0.52	0.08	-0.01	0.0	6.57e-03	-0.04
		-0.04	-6.61e-03	9.49e-05	0.0	50.0	-0.52	0.08	-0.01	0.0	-1.85e-05	1.89e-04
						100.0	-0.52	0.08	-0.01	0.0	-6.61e-03	0.04
573	17	0.03	4.23e-03	8.46e-05	0.0	0.0	-0.34	0.05	-8.49e-03	0.0	4.23e-03	-0.03
		-0.03	-4.26e-03	5.33e-05	0.0	50.0	-0.34	0.05	-8.49e-03	0.0	-1.22e-05	1.32e-04
						100.0	-0.34	0.05	-8.49e-03	0.0	-4.26e-03	0.03
573	21	0.03	4.22e-03	6.85e-05	0.0	0.0	-0.33	0.05	-8.46e-03	0.0	4.22e-03	-0.03
		-0.03	-4.24e-03	5.37e-05	0.0	50.0	-0.33	0.05	-8.46e-03	0.0	-1.22e-05	1.36e-04
						100.0	-0.33	0.05	-8.46e-03	0.0	-4.24e-03	0.03
573	22	0.02	4.24e-03	1.31e-04	0.0	0.0	-0.29	0.05	-8.50e-03	0.0	4.24e-03	-0.02
		-0.02	-4.26e-03	5.45e-05	0.0	50.0	-0.29	0.05	-8.50e-03	0.0	-1.20e-05	1.20e-04
						100.0	-0.29	0.05	-8.50e-03	0.0	-4.26e-03	0.02
573	24	0.03	4.36e-03	9.94e-05	0.0	0.0	-0.31	0.05	-8.74e-03	0.0	4.36e-03	-0.02
		-0.02	-4.38e-03	6.40e-05	0.0	50.0	-0.31	0.05	-8.74e-03	0.0	-1.25e-05	1.28e-04
						100.0	-0.31	0.05	-8.74e-03	0.0	-4.38e-03	0.03
573	25	1.66e-03	3.22e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.33	3.22e-03	6.48e-04	0.0	-3.26e-04	-1.57e-03
		-1.57e-03	-3.26e-04	1.36e-05	0.0	50.0	-0.33	3.22e-03	6.48e-04	0.0	-2.41e-06	4.41e-05
						100.0	-0.33	3.22e-03	6.48e-04	0.0	3.22e-04	1.66e-03
573	29	1.88e-03	3.28e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.33	3.67e-03	6.62e-04	0.0	-3.33e-04	-1.79e-03
		-1.79e-03	-3.33e-04	1.38e-05	0.0	50.0	-0.33	3.67e-03	6.62e-04	0.0	-2.43e-06	4.60e-05
						100.0	-0.33	3.67e-03	6.62e-04	0.0	3.28e-04	1.88e-03
573	30	1.49e-03	3.24e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.32	2.89e-03	6.53e-04	0.0	-3.29e-04	-1.40e-03
		-1.40e-03	-3.29e-04	1.39e-05	0.0	50.0	-0.32	2.89e-03	6.53e-04	0.0	-2.38e-06	4.29e-05
						100.0	-0.32	2.89e-03	6.53e-04	0.0	3.24e-04	1.49e-03
573	31	1.68e-03	3.52e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.33	3.26e-03	7.09e-04	0.0	-3.57e-04	-1.59e-03
		-1.59e-03	-3.57e-04	1.19e-05	0.0	50.0	-0.33	3.26e-03	7.09e-04	0.0	-2.32e-06	4.45e-05
						100.0	-0.33	3.26e-03	7.09e-04	0.0	3.52e-04	1.68e-03
573	33	1.68e-03	3.26e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.33	3.28e-03	6.57e-04	0.0	-3.31e-04	-1.60e-03
		-1.60e-03	-3.31e-04	1.38e-05	0.0	50.0	-0.33	3.28e-03	6.57e-04	0.0	-2.41e-06	4.45e-05
						100.0	-0.33	3.28e-03	6.57e-04	0.0	3.26e-04	1.68e-03
573	36	1.42e-03	3.34e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.30	2.74e-03	6.72e-04	0.0	-3.38e-04	-1.33e-03
		-1.33e-03	-3.38e-04	1.67e-05	0.0	50.0	-0.30	2.74e-03	6.72e-04	0.0	-1.90e-06	4.35e-05
						100.0	-0.30	2.74e-03	6.72e-04	0.0	3.34e-04	1.42e-03
573	44	1.98e-03	2.95e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.34	3.86e-03	5.95e-04	0.0	-3.00e-04	-1.89e-03
		-1.89e-03	-3.00e-04	1.50e-05	0.0	50.0	-0.34	3.86e-03	5.95e-04	0.0	-2.74e-06	4.59e-05
						100.0	-0.34	3.86e-03	5.95e-04	0.0	2.95e-04	1.98e-03
573	48	1.95e-03	3.18e-04	1.30e-04	0.0	0.0	-0.36	3.81e-03	6.41e-04	0.0	-3.24e-04	-1.86e-03
		-1.86e-03	-3.24e-04	1.10e-05	0.0	50.0	-0.36	3.81e-03	6.41e-04	0.0	-2.92e-06	4.55e-05
						100.0	-0.36	3.81e-03	6.41e-04	0.0	3.18e-04	1.95e-03
573	55	1.58e-03	3.72e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.33	3.07e-03	7.49e-04	0.0	-3.77e-04	-1.49e-03
		-1.49e-03	-3.77e-04	6.85e-06	0.0	50.0	-0.33	3.07e-03	7.49e-04	0.0	-2.54e-06	4.36e-05
						100.0	-0.33	3.07e-03	7.49e-04	0.0	3.72e-04	1.58e-03
573	68	1.55e-03	3.30e-04	1.56e-04	0.0	0.0	-0.31	3.02e-03	6.64e-04	0.0	-3.34e-04	-1.46e-03
		-1.46e-03	-3.34e-04	1.52e-05	0.0	50.0	-0.31	3.02e-03	6.64e-04	0.0	-2.16e-06	4.40e-05
						100.0	-0.31	3.02e-03	6.64e-04	0.0	3.30e-04	1.55e-03
573	76	1.83e-03	3.11e-04	1.38e-04	0.0	0.0	-0.34	3.57e-03	6.27e-04	0.0	-3.16e-04	-1.74e-03
		-1.74e-03	-3.16e-04	1.44e-05	0.0	50.0	-0.34	3.57e-03	6.27e-04	0.0	-2.57e-06	4.52e-05
						100.0	-0.34	3.57e-03	6.27e-04	0.0	3.11e-04	1.83e-03
573	80	1.82e-03	3.22e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.34	3.54e-03	6.49e-04	0.0	-3.27e-04	-1.73e-03
		-1.73e-03	-3.27e-04	1.25e-05	0.0	50.0	-0.34	3.54e-03	6.49e-04	0.0	-2.66e-06	4.50e-05
						100.0	-0.34	3.54e-03	6.49e-04	0.0	3.22e-04	1.82e-03
573	87	1.63e-03	3.49e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.33	3.18e-03	7.02e-04	0.0	-3.54e-04	-1.54e-03
		-1.54e-03	-3.54e-04	1.04e-05	0.0	50.0	-0.33	3.18e-03	7.02e-04	0.0	-2.48e-06	4.41e-05
						100.0	-0.33	3.18e-03	7.02e-04	0.0	3.49e-04	1.63e-03
574	6	0.03	5.62e-03	1.54e-04	0.0	0.0	-0.11	0.07	-0.01	0.0	5.62e-03	-0.03
		-0.03	-5.66e-03	7.52e-05	0.0	50.0	-0.11	0.07	-0.01	0.0	-1.86e-05	2.34e-04
						100.0	-0.11	0.07	-0.01	0.0	-5.66e-03	0.03
574	9	0.04	5.62e-03	7.36e-05	0.0	0.0	-0.07	0.07	-0.01	0.0	5.62e-03	-0.04
		-0.04	-5.66e-03	7.50e-05	0.0	50.0	-0.07	0.07	-0.01	0.0	-1.96e-05	2.59e-04
						100.0	-0.07	0.07	-0.01	0.0	-5.66e-03	0.04

574	12	0.03	5.76e-03	1.20e-04	0.0	0.0	-0.07	0.07	-0.01	0.0	5.76e-03	-0.03
		-0.03	-5.80e-03	9.04e-05	0.0	50.0	-0.07	0.07	-0.01	0.0	-1.93e-05	2.45e-04
						100.0	-0.07	0.07	-0.01	0.0	-5.80e-03	0.03
574	18	0.02	3.73e-03	1.23e-04	0.0	0.0	-0.03	0.05	-7.49e-03	0.0	3.73e-03	-0.02
		-0.02	-3.76e-03	5.09e-05	0.0	50.0	-0.03	0.05	-7.49e-03	0.0	-1.26e-05	1.59e-04
						100.0	-0.03	0.05	-7.49e-03	0.0	-3.76e-03	0.02
574	21	0.02	3.73e-03	6.93e-05	0.0	0.0	-3.52e-04	0.05	-7.49e-03	0.0	3.73e-03	-0.02
		-0.02	-3.76e-03	5.07e-05	0.0	50.0	-3.52e-04	0.05	-7.49e-03	0.0	-1.32e-05	1.75e-04
						100.0	-3.52e-04	0.05	-7.49e-03	0.0	-3.76e-03	0.02
574	24	0.02	3.83e-03	1.00e-04	0.0	0.0	-2.01e-03	0.05	-7.68e-03	0.0	3.83e-03	-0.02
		-0.02	-3.85e-03	6.10e-05	0.0	50.0	-2.01e-03	0.05	-7.68e-03	0.0	-1.30e-05	1.66e-04
						100.0	-2.01e-03	0.05	-7.68e-03	0.0	-3.85e-03	0.02
574	25	2.36e-03	2.57e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.16	4.59e-03	5.18e-04	0.0	-2.62e-04	-2.23e-03
		-2.23e-03	-2.62e-04	1.36e-05	0.0	50.0	-0.16	4.59e-03	5.18e-04	0.0	-2.31e-06	6.77e-05
						100.0	-0.16	4.59e-03	5.18e-04	0.0	2.57e-04	2.36e-03
574	29	2.57e-03	2.59e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.16	4.99e-03	5.24e-04	0.0	-2.64e-04	-2.43e-03
		-2.43e-03	-2.64e-04	1.38e-05	0.0	50.0	-0.16	4.99e-03	5.24e-04	0.0	-2.40e-06	7.00e-05
						100.0	-0.16	4.99e-03	5.24e-04	0.0	2.59e-04	2.57e-03
574	31	2.39e-03	2.80e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.16	4.64e-03	5.64e-04	0.0	-2.84e-04	-2.25e-03
		-2.25e-03	-2.84e-04	1.19e-05	0.0	50.0	-0.16	4.64e-03	5.64e-04	0.0	-2.29e-06	6.81e-05
						100.0	-0.16	4.64e-03	5.64e-04	0.0	2.80e-04	2.39e-03
574	33	2.39e-03	2.60e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.16	4.65e-03	5.25e-04	0.0	-2.65e-04	-2.26e-03
		-2.26e-03	-2.65e-04	1.38e-05	0.0	50.0	-0.16	4.65e-03	5.25e-04	0.0	-2.33e-06	6.81e-05
						100.0	-0.16	4.65e-03	5.25e-04	0.0	2.60e-04	2.39e-03
574	40	2.13e-03	2.86e-04	1.66e-04	0.0	0.0	-0.18	4.12e-03	5.76e-04	0.0	-2.90e-04	-2.00e-03
		-2.00e-03	-2.90e-04	1.25e-05	0.0	50.0	-0.18	4.12e-03	5.76e-04	0.0	-2.08e-06	6.47e-05
						100.0	-0.18	4.12e-03	5.76e-04	0.0	2.86e-04	2.13e-03
574	44	2.66e-03	2.35e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.13	5.18e-03	4.74e-04	0.0	-2.40e-04	-2.52e-03
		-2.52e-03	-2.40e-04	1.52e-05	0.0	50.0	-0.13	5.18e-03	4.74e-04	0.0	-2.57e-06	7.16e-05
						100.0	-0.13	5.18e-03	4.74e-04	0.0	2.35e-04	2.66e-03
574	55	2.29e-03	2.98e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.18	4.45e-03	6.01e-04	0.0	-3.03e-04	-2.16e-03
		-2.16e-03	-3.03e-04	6.90e-06	0.0	50.0	-0.18	4.45e-03	6.01e-04	0.0	-2.46e-06	6.63e-05
						100.0	-0.18	4.45e-03	6.01e-04	0.0	2.98e-04	2.29e-03
574	72	2.26e-03	2.73e-04	1.56e-04	0.0	0.0	-0.17	4.39e-03	5.50e-04	0.0	-2.77e-04	-2.13e-03
		-2.13e-03	-2.77e-04	1.32e-05	0.0	50.0	-0.17	4.39e-03	5.50e-04	0.0	-2.21e-06	6.64e-05
						100.0	-0.17	4.39e-03	5.50e-04	0.0	2.73e-04	2.26e-03
574	76	2.53e-03	2.48e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.15	4.92e-03	5.00e-04	0.0	-2.53e-04	-2.39e-03
		-2.39e-03	-2.53e-04	1.45e-05	0.0	50.0	-0.15	4.92e-03	5.00e-04	0.0	-2.44e-06	6.99e-05
						100.0	-0.15	4.92e-03	5.00e-04	0.0	2.48e-04	2.53e-03
574	87	2.35e-03	2.79e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.17	4.56e-03	5.63e-04	0.0	-2.84e-04	-2.21e-03
		-2.21e-03	-2.84e-04	1.04e-05	0.0	50.0	-0.17	4.56e-03	5.63e-04	0.0	-2.40e-06	6.73e-05
						100.0	-0.17	4.56e-03	5.63e-04	0.0	2.79e-04	2.35e-03
575	6	0.03	4.24e-03	1.55e-04	0.0	0.0	0.44	0.06	-8.51e-03	0.0	4.24e-03	-0.03
		-0.03	-4.27e-03	7.02e-05	0.0	50.0	0.44	0.06	-8.51e-03	0.0	-1.84e-05	2.38e-04
						100.0	0.44	0.06	-8.51e-03	0.0	-4.27e-03	0.03
575	9	0.03	4.26e-03	7.48e-05	0.0	0.0	0.55	0.06	-8.56e-03	0.0	4.26e-03	-0.03
		-0.03	-4.30e-03	6.98e-05	0.0	50.0	0.55	0.06	-8.56e-03	0.0	-2.00e-05	2.58e-04
						100.0	0.55	0.06	-8.56e-03	0.0	-4.30e-03	0.03
575	12	0.03	4.34e-03	1.21e-04	0.0	0.0	0.51	0.06	-8.72e-03	0.0	4.34e-03	-0.03
		-0.03	-4.38e-03	8.51e-05	0.0	50.0	0.51	0.06	-8.72e-03	0.0	-1.89e-05	2.47e-04
						100.0	0.51	0.06	-8.72e-03	0.0	-4.38e-03	0.03
575	18	0.02	2.81e-03	1.23e-04	0.0	0.0	0.34	0.04	-5.65e-03	0.0	2.81e-03	-0.02
		-0.02	-2.84e-03	4.75e-05	0.0	50.0	0.34	0.04	-5.65e-03	0.0	-1.24e-05	1.60e-04
						100.0	0.34	0.04	-5.65e-03	0.0	-2.84e-03	0.02
575	21	0.02	2.83e-03	7.02e-05	0.0	0.0	0.42	0.04	-5.68e-03	0.0	2.83e-03	-0.02
		-0.02	-2.86e-03	4.73e-05	0.0	50.0	0.42	0.04	-5.68e-03	0.0	-1.35e-05	1.73e-04
						100.0	0.42	0.04	-5.68e-03	0.0	-2.86e-03	0.02
575	24	0.02	2.88e-03	1.01e-04	0.0	0.0	0.39	0.04	-5.79e-03	0.0	2.88e-03	-0.02
		-0.02	-2.91e-03	5.75e-05	0.0	50.0	0.39	0.04	-5.79e-03	0.0	-1.27e-05	1.66e-04
						100.0	0.39	0.04	-5.79e-03	0.0	-2.91e-03	0.02
575	29	2.77e-03	1.76e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.07	5.38e-03	3.56e-04	0.0	-1.80e-04	-2.61e-03
		-2.61e-03	-1.80e-04	1.38e-05	0.0	50.0	0.07	5.38e-03	3.56e-04	0.0	-2.26e-06	7.65e-05
						100.0	0.07	5.38e-03	3.56e-04	0.0	1.76e-04	2.77e-03
575	30	2.50e-03	1.81e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.06	4.85e-03	3.67e-04	0.0	-1.85e-04	-2.35e-03
		-2.35e-03	-1.85e-04	1.40e-05	0.0	50.0	0.06	4.85e-03	3.67e-04	0.0	-2.01e-06	7.34e-05
						100.0	0.06	4.85e-03	3.67e-04	0.0	1.81e-04	2.50e-03
575	31	2.63e-03	1.91e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.06	5.10e-03	3.87e-04	0.0	-1.96e-04	-2.48e-03
		-2.48e-03	-1.96e-04	1.19e-05	0.0	50.0	0.06	5.10e-03	3.87e-04	0.0	-2.16e-06	7.50e-05
						100.0	0.06	5.10e-03	3.87e-04	0.0	1.91e-04	2.63e-03
575	33	2.63e-03	1.78e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.06	5.11e-03	3.61e-04	0.0	-1.83e-04	-2.48e-03
		-2.48e-03	-1.83e-04	1.39e-05	0.0	50.0	0.06	5.11e-03	3.61e-04	0.0	-2.14e-06	7.50e-05
						100.0	0.06	5.11e-03	3.61e-04	0.0	1.78e-04	2.63e-03
575	38	2.42e-03	1.98e-04	1.64e-04	0.0	0.0	0.05	4.69e-03	4.01e-04	0.0	-2.02e-04	-2.28e-03
		-2.28e-03	-2.02e-04	1.09e-05	0.0	50.0	0.05	4.69e-03	4.01e-04	0.0	-1.95e-06	7.04e-05
						100.0	0.05	4.69e-03	4.01e-04	0.0	1.98e-04	2.42e-03
575	42	2.85e-03	1.59e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.08	5.54e-03	3.22e-04	0.0	-1.63e-04	-2.69e-03
		-2.69e-03	-1.63e-04	1.68e-05	0.0	50.0	0.08	5.54e-03	3.22e-04	0.0	-2.32e-06	7.96e-05

						100.0	0.08	5.54e-03	3.22e-04	0.0	1.59e-04	2.85e-03
575	44	2.86e-03	1.59e-04	1.30e-04	0.0	0.0	0.08	5.56e-03	3.23e-04	0.0	-1.64e-04	-2.70e-03
		-2.70e-03	-1.64e-04	1.55e-05	0.0	50.0	0.08	5.56e-03	3.23e-04	0.0	-2.31e-06	8.00e-05
						100.0	0.08	5.56e-03	3.23e-04	0.0	1.59e-04	2.86e-03
575	54	2.53e-03	2.07e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.05	4.91e-03	4.18e-04	0.0	-2.11e-04	-2.38e-03
		-2.38e-03	-2.11e-04	7.04e-06	0.0	50.0	0.05	4.91e-03	4.18e-04	0.0	-2.28e-06	7.18e-05
						100.0	0.05	4.91e-03	4.18e-04	0.0	2.07e-04	2.53e-03
575	70	2.53e-03	1.88e-04	1.56e-04	0.0	0.0	0.06	4.91e-03	3.81e-04	0.0	-1.92e-04	-2.38e-03
		-2.38e-03	-1.92e-04	1.24e-05	0.0	50.0	0.06	4.91e-03	3.81e-04	0.0	-2.05e-06	7.27e-05
						100.0	0.06	4.91e-03	3.81e-04	0.0	1.88e-04	2.53e-03
575	74	2.74e-03	1.69e-04	1.40e-04	0.0	0.0	0.07	5.32e-03	3.42e-04	0.0	-1.73e-04	-2.58e-03
		-2.58e-03	-1.73e-04	1.53e-05	0.0	50.0	0.07	5.32e-03	3.42e-04	0.0	-2.23e-06	7.73e-05
						100.0	0.07	5.32e-03	3.42e-04	0.0	1.69e-04	2.74e-03
575	76	2.74e-03	1.69e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.07	5.33e-03	3.43e-04	0.0	-1.74e-04	-2.59e-03
		-2.59e-03	-1.74e-04	1.47e-05	0.0	50.0	0.07	5.33e-03	3.43e-04	0.0	-2.22e-06	7.74e-05
						100.0	0.07	5.33e-03	3.43e-04	0.0	1.69e-04	2.74e-03
575	86	2.58e-03	1.92e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.06	5.01e-03	3.89e-04	0.0	-1.97e-04	-2.43e-03
		-2.43e-03	-1.97e-04	1.05e-05	0.0	50.0	0.06	5.01e-03	3.89e-04	0.0	-2.21e-06	7.34e-05
						100.0	0.06	5.01e-03	3.89e-04	0.0	1.92e-04	2.58e-03
576	9	0.02	2.22e-03	7.60e-05	0.0	0.0	0.87	0.04	-4.48e-03	0.0	2.22e-03	-0.02
		-0.02	-2.26e-03	6.40e-05	0.0	50.0	0.87	0.04	-4.48e-03	0.0	-2.01e-05	6.34e-05
						100.0	0.87	0.04	-4.48e-03	0.0	-2.26e-03	0.02
576	10	0.02	2.19e-03	1.69e-04	0.0	0.0	0.73	0.04	-4.41e-03	0.0	2.19e-03	-0.02
		-0.02	-2.22e-03	6.56e-05	0.0	50.0	0.73	0.04	-4.41e-03	0.0	-1.79e-05	7.37e-05
						100.0	0.73	0.04	-4.41e-03	0.0	-2.22e-03	0.02
576	12	0.02	2.26e-03	1.22e-04	0.0	0.0	0.80	0.04	-4.55e-03	0.0	2.26e-03	-0.02
		-0.02	-2.29e-03	7.90e-05	0.0	50.0	0.80	0.04	-4.55e-03	0.0	-1.85e-05	6.82e-05
						100.0	0.80	0.04	-4.55e-03	0.0	-2.29e-03	0.02
576	21	0.01	1.47e-03	7.10e-05	0.0	0.0	0.61	0.03	-2.98e-03	0.0	1.47e-03	-0.01
		-0.01	-1.50e-03	4.34e-05	0.0	50.0	0.61	0.03	-2.98e-03	0.0	-1.35e-05	3.81e-05
						100.0	0.61	0.03	-2.98e-03	0.0	-1.50e-03	0.01
576	22	0.01	1.45e-03	1.33e-04	0.0	0.0	0.52	0.02	-2.93e-03	0.0	1.45e-03	-0.01
		-0.01	-1.48e-03	4.45e-05	0.0	50.0	0.52	0.02	-2.93e-03	0.0	-1.20e-05	4.50e-05
						100.0	0.52	0.02	-2.93e-03	0.0	-1.48e-03	0.01
576	24	0.01	1.50e-03	1.02e-04	0.0	0.0	0.57	0.03	-3.02e-03	0.0	1.50e-03	-0.01
		-0.01	-1.52e-03	5.34e-05	0.0	50.0	0.57	0.03	-3.02e-03	0.0	-1.24e-05	4.13e-05
						100.0	0.57	0.03	-3.02e-03	0.0	-1.52e-03	0.01
576	29	2.20e-03	8.88e-05	1.42e-04	0.0	0.0	0.22	4.37e-03	1.81e-04	0.0	-9.20e-05	-2.16e-03
		-2.16e-03	-9.20e-05	1.38e-05	0.0	50.0	0.22	4.37e-03	1.81e-04	0.0	-1.63e-06	2.14e-05
						100.0	0.22	4.37e-03	1.81e-04	0.0	8.88e-05	2.20e-03
576	30	2.04e-03	9.39e-05	1.54e-04	0.0	0.0	0.20	4.03e-03	1.91e-04	0.0	-9.66e-05	-1.99e-03
		-1.99e-03	-9.66e-05	1.41e-05	0.0	50.0	0.20	4.03e-03	1.91e-04	0.0	-1.34e-06	2.28e-05
						100.0	0.20	4.03e-03	1.91e-04	0.0	9.39e-05	2.04e-03
576	31	2.12e-03	9.81e-05	1.48e-04	0.0	0.0	0.21	4.19e-03	1.99e-04	0.0	-1.01e-04	-2.07e-03
		-2.07e-03	-1.01e-04	1.20e-05	0.0	50.0	0.21	4.19e-03	1.99e-04	0.0	-1.55e-06	2.19e-05
						100.0	0.21	4.19e-03	1.99e-04	0.0	9.81e-05	2.12e-03
576	33	2.12e-03	9.13e-05	1.48e-04	0.0	0.0	0.21	4.20e-03	1.86e-04	0.0	-9.43e-05	-2.08e-03
		-2.08e-03	-9.43e-05	1.39e-05	0.0	50.0	0.21	4.20e-03	1.86e-04	0.0	-1.48e-06	2.20e-05
						100.0	0.21	4.20e-03	1.86e-04	0.0	9.13e-05	2.12e-03
576	36	1.99e-03	9.33e-05	1.65e-04	0.0	0.0	0.20	3.94e-03	1.89e-04	0.0	-9.60e-05	-1.95e-03
		-1.95e-03	-9.60e-05	1.61e-05	0.0	50.0	0.20	3.94e-03	1.89e-04	0.0	-1.31e-06	2.08e-05
						100.0	0.20	3.94e-03	1.89e-04	0.0	9.33e-05	1.99e-03
576	44	2.27e-03	8.02e-05	1.30e-04	0.0	0.0	0.22	4.49e-03	1.64e-04	0.0	-8.34e-05	-2.22e-03
		-2.22e-03	-8.34e-05	1.57e-05	0.0	50.0	0.22	4.49e-03	1.64e-04	0.0	-1.61e-06	2.41e-05
						100.0	0.22	4.49e-03	1.64e-04	0.0	8.02e-05	2.27e-03
576	48	2.25e-03	8.93e-05	1.31e-04	0.0	0.0	0.22	4.46e-03	1.82e-04	0.0	-9.26e-05	-2.20e-03
		-2.20e-03	-9.26e-05	1.18e-05	0.0	50.0	0.22	4.46e-03	1.82e-04	0.0	-1.66e-06	2.32e-05
						100.0	0.22	4.46e-03	1.82e-04	0.0	8.93e-05	2.25e-03
576	56	2.05e-03	1.08e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.21	4.05e-03	2.20e-04	0.0	-1.11e-04	-2.01e-03
		-2.01e-03	-1.11e-04	7.49e-06	0.0	50.0	0.21	4.05e-03	2.20e-04	0.0	-1.52e-06	1.98e-05
						100.0	0.21	4.05e-03	2.20e-04	0.0	1.08e-04	2.05e-03
576	68	2.06e-03	9.23e-05	1.56e-04	0.0	0.0	0.20	4.07e-03	1.87e-04	0.0	-9.51e-05	-2.01e-03
		-2.01e-03	-9.51e-05	1.50e-05	0.0	50.0	0.20	4.07e-03	1.87e-04	0.0	-1.40e-06	2.14e-05
						100.0	0.20	4.07e-03	1.87e-04	0.0	9.23e-05	2.06e-03
576	76	2.19e-03	8.59e-05	1.39e-04	0.0	0.0	0.21	4.34e-03	1.75e-04	0.0	-8.90e-05	-2.15e-03
		-2.15e-03	-8.90e-05	1.48e-05	0.0	50.0	0.21	4.34e-03	1.75e-04	0.0	-1.54e-06	2.30e-05
						100.0	0.21	4.34e-03	1.75e-04	0.0	8.59e-05	2.19e-03
576	80	2.18e-03	9.03e-05	1.40e-04	0.0	0.0	0.21	4.32e-03	1.84e-04	0.0	-9.34e-05	-2.14e-03
		-2.14e-03	-9.34e-05	1.29e-05	0.0	50.0	0.21	4.32e-03	1.84e-04	0.0	-1.57e-06	2.25e-05
						100.0	0.21	4.32e-03	1.84e-04	0.0	9.03e-05	2.18e-03
576	88	2.08e-03	9.97e-05	1.52e-04	0.0	0.0	0.21	4.13e-03	2.02e-04	0.0	-1.03e-04	-2.04e-03
		-2.04e-03	-1.03e-04	1.08e-05	0.0	50.0	0.21	4.13e-03	2.02e-04	0.0	-1.50e-06	2.09e-05
						100.0	0.21	4.13e-03	2.02e-04	0.0	9.97e-05	2.08e-03
577	9	7.40e-03	6.84e-04	6.16e-05	0.0	0.0	0.44	0.01	-1.23e-03	0.0	6.84e-04	-7.11e-03
		-7.11e-03	-5.50e-04	1.08e-04	0.0	50.0	0.44	0.01	-1.23e-03	0.0	6.66e-05	1.45e-04
						100.0	0.44	0.01	-1.23e-03	0.0	-5.50e-04	7.40e-03
577	10	8.01e-03	8.36e-04	1.56e-04	0.0	0.0	-1.08	0.02	-1.52e-03	0.0	8.36e-04	-8.67e-03

		-8.67e-03	-6.84e-04	1.08e-04	0.0	50.0	-1.08	0.02	-1.52e-03	0.0	7.60e-05	-3.27e-04
						100.0	-1.08	0.02	-1.52e-03	0.0	-6.84e-04	8.01e-03
577	21	4.83e-03	4.50e-04	6.12e-05	0.0	0.0	0.30	9.47e-03	-8.10e-04	0.0	4.50e-04	-4.64e-03
		-4.64e-03	-3.61e-04	7.32e-05	0.0	50.0	0.30	9.47e-03	-8.10e-04	0.0	4.46e-05	9.68e-05
						100.0	0.30	9.47e-03	-8.10e-04	0.0	-3.61e-04	4.83e-03
577	22	5.24e-03	5.52e-04	1.24e-04	0.0	0.0	-0.72	0.01	-1.00e-03	0.0	5.52e-04	-5.67e-03
		-5.67e-03	-4.50e-04	7.31e-05	0.0	50.0	-0.72	0.01	-1.00e-03	0.0	5.08e-05	-2.18e-04
						100.0	-0.72	0.01	-1.00e-03	0.0	-4.50e-04	5.24e-03
577	29	1.63e-03	1.07e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.08	-3.30e-03	2.10e-04	0.0	-1.03e-04	1.63e-03
		-1.67e-03	-1.03e-04	1.51e-05	0.0	50.0	0.08	-3.30e-03	2.10e-04	0.0	1.97e-06	-2.18e-05
						100.0	0.08	-3.30e-03	2.10e-04	0.0	1.07e-04	-1.67e-03
577	30	1.42e-03	8.90e-05	1.52e-04	0.0	0.0	-0.13	-3.01e-03	1.72e-04	0.0	-8.26e-05	1.42e-03
		-1.59e-03	-8.26e-05	1.50e-05	0.0	50.0	-0.13	-3.01e-03	1.72e-04	0.0	3.22e-06	-8.47e-05
						100.0	-0.13	-3.01e-03	1.72e-04	0.0	8.90e-05	-1.59e-03
577	33	1.52e-03	9.79e-05	1.46e-04	0.0	0.0	-0.02	-3.16e-03	1.91e-04	0.0	-9.27e-05	1.52e-03
		-1.63e-03	-9.27e-05	1.51e-05	0.0	50.0	-0.02	-3.16e-03	1.91e-04	0.0	2.59e-06	-5.31e-05
						100.0	-0.02	-3.16e-03	1.91e-04	0.0	9.79e-05	-1.63e-03
577	34	1.58e-03	8.58e-05	1.61e-04	0.0	0.0	-0.08	-3.25e-03	1.66e-04	0.0	-8.01e-05	1.58e-03
		-1.69e-03	-8.01e-05	1.70e-05	0.0	50.0	-0.08	-3.25e-03	1.66e-04	0.0	2.85e-06	-5.63e-05
						100.0	-0.08	-3.25e-03	1.66e-04	0.0	8.58e-05	-1.69e-03
577	41	1.55e-03	9.08e-05	1.64e-04	0.0	0.0	-0.11	-3.20e-03	1.77e-04	0.0	-8.62e-05	1.55e-03
		-1.67e-03	-8.62e-05	1.18e-05	0.0	50.0	-0.11	-3.20e-03	1.77e-04	0.0	2.33e-06	-6.18e-05
						100.0	-0.11	-3.20e-03	1.77e-04	0.0	9.08e-05	-1.67e-03
577	45	1.50e-03	1.05e-04	1.28e-04	0.0	0.0	0.07	-3.11e-03	2.04e-04	0.0	-9.93e-05	1.50e-03
		-1.59e-03	-9.93e-05	1.83e-05	0.0	50.0	0.07	-3.11e-03	2.04e-04	0.0	2.86e-06	-4.43e-05
						100.0	0.07	-3.11e-03	2.04e-04	0.0	1.05e-04	-1.59e-03
577	49	1.47e-03	1.10e-04	1.28e-04	0.0	0.0	0.04	-3.06e-03	2.17e-04	0.0	-1.07e-04	1.47e-03
		-1.58e-03	-1.07e-04	1.43e-05	0.0	50.0	0.04	-3.06e-03	2.17e-04	0.0	1.93e-06	-5.15e-05
						100.0	0.04	-3.06e-03	2.17e-04	0.0	1.10e-04	-1.58e-03
577	53	1.58e-03	8.59e-05	1.50e-04	0.0	0.0	-1.75e-03	-3.25e-03	1.64e-04	0.0	-7.75e-05	1.58e-03
		-1.67e-03	-7.75e-05	2.14e-05	0.0	50.0	-1.75e-03	-3.25e-03	1.64e-04	0.0	4.20e-06	-4.27e-05
						100.0	-1.75e-03	-3.25e-03	1.64e-04	0.0	8.59e-05	-1.67e-03
577	65	1.46e-03	1.10e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.04	-3.06e-03	2.18e-04	0.0	-1.08e-04	1.46e-03
		-1.59e-03	-1.08e-04	8.76e-06	0.0	50.0	-0.04	-3.06e-03	2.18e-04	0.0	0.0	-6.34e-05
						100.0	-0.04	-3.06e-03	2.18e-04	0.0	1.10e-04	-1.59e-03
577	66	1.55e-03	9.20e-05	1.53e-04	0.0	0.0	-0.05	-3.20e-03	1.79e-04	0.0	-8.65e-05	1.55e-03
		-1.66e-03	-8.65e-05	1.60e-05	0.0	50.0	-0.05	-3.20e-03	1.79e-04	0.0	2.72e-06	-5.47e-05
						100.0	-0.05	-3.20e-03	1.79e-04	0.0	9.20e-05	-1.66e-03
577	73	1.54e-03	9.44e-05	1.54e-04	0.0	0.0	-0.07	-3.18e-03	1.84e-04	0.0	-8.95e-05	1.54e-03
		-1.65e-03	-8.95e-05	1.34e-05	0.0	50.0	-0.07	-3.18e-03	1.84e-04	0.0	2.46e-06	-5.74e-05
						100.0	-0.07	-3.18e-03	1.84e-04	0.0	9.44e-05	-1.65e-03
577	77	1.51e-03	1.01e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.02	-3.13e-03	1.97e-04	0.0	-9.60e-05	1.51e-03
		-1.61e-03	-9.60e-05	1.67e-05	0.0	50.0	0.02	-3.13e-03	1.97e-04	0.0	2.72e-06	-4.87e-05
						100.0	0.02	-3.13e-03	1.97e-04	0.0	1.01e-04	-1.61e-03
577	81	1.50e-03	1.04e-04	1.37e-04	0.0	0.0	7.84e-03	-3.11e-03	2.04e-04	0.0	-9.95e-05	1.50e-03
		-1.60e-03	-9.95e-05	1.47e-05	0.0	50.0	7.84e-03	-3.11e-03	2.04e-04	0.0	2.27e-06	-5.22e-05
						100.0	7.84e-03	-3.11e-03	2.04e-04	0.0	1.04e-04	-1.60e-03
577	85	1.55e-03	9.20e-05	1.48e-04	0.0	0.0	-0.01	-3.20e-03	1.77e-04	0.0	-8.53e-05	1.55e-03
		-1.65e-03	-8.53e-05	1.82e-05	0.0	50.0	-0.01	-3.20e-03	1.77e-04	0.0	3.39e-06	-4.80e-05
						100.0	-0.01	-3.20e-03	1.77e-04	0.0	9.20e-05	-1.65e-03
577	97	1.50e-03	1.04e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.03	-3.11e-03	2.04e-04	0.0	-1.00e-04	1.50e-03
		-1.61e-03	-1.00e-04	1.20e-05	0.0	50.0	-0.03	-3.11e-03	2.04e-04	0.0	1.80e-06	-5.82e-05
						100.0	-0.03	-3.11e-03	2.04e-04	0.0	1.04e-04	-1.61e-03
578	5	0.02	2.08e-03	8.82e-05	0.0	0.0	-0.18	0.03	-4.05e-03	0.0	2.08e-03	-0.02
		-0.02	-1.97e-03	1.09e-04	0.0	50.0	-0.18	0.03	-4.05e-03	0.0	5.56e-05	-4.40e-05
						100.0	-0.18	0.03	-4.05e-03	0.0	-1.97e-03	0.02
578	7	0.02	2.02e-03	1.17e-04	0.0	0.0	-1.05	0.03	-3.97e-03	0.0	2.02e-03	-0.02
		-0.02	-1.96e-03	9.98e-05	0.0	50.0	-1.05	0.03	-3.97e-03	0.0	3.12e-05	-3.16e-05
						100.0	-1.05	0.03	-3.97e-03	0.0	-1.96e-03	0.02
578	9	0.02	2.03e-03	6.37e-05	0.0	0.0	0.25	0.03	-3.95e-03	0.0	2.03e-03	-0.02
		-0.02	-1.92e-03	1.10e-04	0.0	50.0	0.25	0.03	-3.95e-03	0.0	5.63e-05	-4.97e-05
						100.0	0.25	0.03	-3.95e-03	0.0	-1.92e-03	0.02
578	10	0.01	2.23e-03	1.58e-04	0.0	0.0	-1.70	0.03	-4.35e-03	0.0	2.23e-03	-0.01
		-0.01	-2.12e-03	1.10e-04	0.0	50.0	-1.70	0.03	-4.35e-03	0.0	5.24e-05	-2.11e-05
						100.0	-1.70	0.03	-4.35e-03	0.0	-2.12e-03	0.01
578	12	0.01	2.34e-03	1.10e-04	0.0	0.0	-0.22	0.03	-4.50e-03	0.0	2.34e-03	-0.01
		-0.01	-2.15e-03	1.26e-04	0.0	50.0	-0.22	0.03	-4.50e-03	0.0	9.36e-05	-4.20e-05
						100.0	-0.22	0.03	-4.50e-03	0.0	-2.15e-03	0.01
578	17	9.93e-03	1.38e-03	7.90e-05	0.0	0.0	-0.10	0.02	-2.68e-03	0.0	1.38e-03	-9.99e-03
		-9.99e-03	-1.30e-03	7.37e-05	0.0	50.0	-0.10	0.02	-2.68e-03	0.0	3.74e-05	-2.97e-05
						100.0	-0.10	0.02	-2.68e-03	0.0	-1.30e-03	9.93e-03
578	19	9.94e-03	1.34e-03	9.82e-05	0.0	0.0	-0.69	0.02	-2.63e-03	0.0	1.34e-03	-9.98e-03
		-9.98e-03	-1.29e-03	6.74e-05	0.0	50.0	-0.69	0.02	-2.63e-03	0.0	2.11e-05	-2.15e-05
						100.0	-0.69	0.02	-2.63e-03	0.0	-1.29e-03	9.94e-03
578	21	9.88e-03	1.34e-03	6.27e-05	0.0	0.0	0.18	0.02	-2.61e-03	0.0	1.34e-03	-9.94e-03
		-9.94e-03	-1.27e-03	7.43e-05	0.0	50.0	0.18	0.02	-2.61e-03	0.0	3.79e-05	-3.35e-05
						100.0	0.18	0.02	-2.61e-03	0.0	-1.27e-03	9.88e-03

578	22	9.76e-03	1.48e-03	1.26e-04	0.0	0.0	-1.12	0.02	-2.88e-03	0.0	1.48e-03	-9.79e-03
		-9.79e-03	-1.41e-03	7.44e-05	0.0	50.0	-1.12	0.02	-2.88e-03	0.0	3.53e-05	-1.45e-05
						100.0	-1.12	0.02	-2.88e-03	0.0	-1.41e-03	9.76e-03
578	24	9.74e-03	1.55e-03	9.36e-05	0.0	0.0	-0.13	0.02	-2.98e-03	0.0	1.55e-03	-9.79e-03
		-9.79e-03	-1.43e-03	8.49e-05	0.0	50.0	-0.13	0.02	-2.98e-03	0.0	6.27e-05	-2.84e-05
						100.0	-0.13	0.02	-2.98e-03	0.0	-1.43e-03	9.74e-03
578	29	2.31e-03	1.93e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.06	-4.76e-03	3.72e-04	0.0	-1.79e-04	2.31e-03
		-2.45e-03	-1.79e-04	1.48e-05	0.0	50.0	-0.06	-4.76e-03	3.72e-04	0.0	6.95e-06	-7.27e-05
						100.0	-0.06	-4.76e-03	3.72e-04	0.0	1.93e-04	-2.45e-03
578	30	2.34e-03	1.65e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.32	-4.82e-03	3.18e-04	0.0	-1.52e-04	2.34e-03
		-2.48e-03	-1.52e-04	1.49e-05	0.0	50.0	-0.32	-4.82e-03	3.18e-04	0.0	6.43e-06	-6.89e-05
						100.0	-0.32	-4.82e-03	3.18e-04	0.0	1.65e-04	-2.48e-03
578	31	2.31e-03	1.96e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.26	-4.76e-03	3.89e-04	0.0	-1.93e-04	2.31e-03
		-2.45e-03	-1.93e-04	1.27e-05	0.0	50.0	-0.26	-4.76e-03	3.89e-04	0.0	1.53e-06	-6.99e-05
						100.0	-0.26	-4.76e-03	3.89e-04	0.0	1.96e-04	-2.45e-03
578	32	2.34e-03	1.61e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.13	-4.82e-03	2.99e-04	0.0	-1.37e-04	2.34e-03
		-2.48e-03	-1.37e-04	1.70e-05	0.0	50.0	-0.13	-4.82e-03	2.99e-04	0.0	1.19e-05	-7.17e-05
						100.0	-0.13	-4.82e-03	2.99e-04	0.0	1.61e-04	-2.48e-03
578	33	2.32e-03	1.79e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.19	-4.79e-03	3.44e-04	0.0	-1.65e-04	2.32e-03
		-2.46e-03	-1.65e-04	1.49e-05	0.0	50.0	-0.19	-4.79e-03	3.44e-04	0.0	6.71e-06	-7.08e-05
						100.0	-0.19	-4.79e-03	3.44e-04	0.0	1.79e-04	-2.46e-03
578	34	2.45e-03	1.52e-04	1.61e-04	0.0	0.0	-0.27	-5.04e-03	2.91e-04	0.0	-1.39e-04	2.45e-03
		-2.59e-03	-1.39e-04	1.71e-05	0.0	50.0	-0.27	-5.04e-03	2.91e-04	0.0	6.82e-06	-7.08e-05
						100.0	-0.27	-5.04e-03	2.91e-04	0.0	1.52e-04	-2.59e-03
578	36	2.45e-03	1.53e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.28	-5.04e-03	2.91e-04	0.0	-1.38e-04	2.45e-03
		-2.59e-03	-1.38e-04	1.55e-05	0.0	50.0	-0.28	-5.04e-03	2.91e-04	0.0	7.45e-06	-7.07e-05
						100.0	-0.28	-5.04e-03	2.91e-04	0.0	1.53e-04	-2.59e-03
578	41	2.43e-03	1.67e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.31	-5.00e-03	3.23e-04	0.0	-1.56e-04	2.43e-03
		-2.57e-03	-1.56e-04	1.16e-05	0.0	50.0	-0.31	-5.00e-03	3.23e-04	0.0	5.64e-06	-6.97e-05
						100.0	-0.31	-5.00e-03	3.23e-04	0.0	1.67e-04	-2.57e-03
578	45	2.22e-03	1.91e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.07	-4.58e-03	3.66e-04	0.0	-1.75e-04	2.22e-03
		-2.36e-03	-1.75e-04	1.82e-05	0.0	50.0	-0.07	-4.58e-03	3.66e-04	0.0	7.77e-06	-7.19e-05
						100.0	-0.07	-4.58e-03	3.66e-04	0.0	1.91e-04	-2.36e-03
578	63	2.26e-03	2.09e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.22	-4.66e-03	4.10e-04	0.0	-2.02e-04	2.26e-03
		-2.40e-03	-2.02e-04	8.05e-06	0.0	50.0	-0.22	-4.66e-03	4.10e-04	0.0	3.76e-06	-6.94e-05
						100.0	-0.22	-4.66e-03	4.10e-04	0.0	2.09e-04	-2.40e-03
578	65	2.26e-03	2.09e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.22	-4.66e-03	4.11e-04	0.0	-2.02e-04	2.26e-03
		-2.40e-03	-2.02e-04	8.53e-06	0.0	50.0	-0.22	-4.66e-03	4.11e-04	0.0	3.57e-06	-6.94e-05
						100.0	-0.22	-4.66e-03	4.11e-04	0.0	2.09e-04	-2.40e-03
578	66	2.38e-03	1.66e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.23	-4.91e-03	3.18e-04	0.0	-1.52e-04	2.38e-03
		-2.53e-03	-1.52e-04	1.60e-05	0.0	50.0	-0.23	-4.91e-03	3.18e-04	0.0	6.76e-06	-7.08e-05
						100.0	-0.23	-4.91e-03	3.18e-04	0.0	1.66e-04	-2.53e-03
578	68	2.38e-03	1.66e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.23	-4.91e-03	3.18e-04	0.0	-1.52e-04	2.38e-03
		-2.53e-03	-1.52e-04	1.52e-05	0.0	50.0	-0.23	-4.91e-03	3.18e-04	0.0	7.08e-06	-7.07e-05
						100.0	-0.23	-4.91e-03	3.18e-04	0.0	1.66e-04	-2.53e-03
578	73	2.37e-03	1.73e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.25	-4.89e-03	3.34e-04	0.0	-1.61e-04	2.37e-03
		-2.52e-03	-1.61e-04	1.32e-05	0.0	50.0	-0.25	-4.89e-03	3.34e-04	0.0	6.18e-06	-7.03e-05
						100.0	-0.25	-4.89e-03	3.34e-04	0.0	1.73e-04	-2.52e-03
578	77	2.27e-03	1.85e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.13	-4.68e-03	3.55e-04	0.0	-1.70e-04	2.27e-03
		-2.41e-03	-1.70e-04	1.65e-05	0.0	50.0	-0.13	-4.68e-03	3.55e-04	0.0	7.23e-06	-7.13e-05
						100.0	-0.13	-4.68e-03	3.55e-04	0.0	1.85e-04	-2.41e-03
578	95	2.29e-03	1.94e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.21	-4.72e-03	3.77e-04	0.0	-1.83e-04	2.29e-03
		-2.43e-03	-1.83e-04	1.15e-05	0.0	50.0	-0.21	-4.72e-03	3.77e-04	0.0	5.25e-06	-7.01e-05
						100.0	-0.21	-4.72e-03	3.77e-04	0.0	1.94e-04	-2.43e-03
578	97	2.29e-03	1.94e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.20	-4.72e-03	3.77e-04	0.0	-1.83e-04	2.29e-03
		-2.43e-03	-1.83e-04	1.17e-05	0.0	50.0	-0.20	-4.72e-03	3.77e-04	0.0	5.16e-06	-7.01e-05
						100.0	-0.20	-4.72e-03	3.77e-04	0.0	1.94e-04	-2.43e-03
579	9	0.02	3.64e-03	6.60e-05	0.0	0.0	-0.28	0.04	-7.22e-03	0.0	3.64e-03	-0.02
		-0.02	-3.58e-03	1.11e-04	0.0	50.0	-0.28	0.04	-7.22e-03	0.0	3.01e-05	-6.83e-05
						100.0	-0.28	0.04	-7.22e-03	0.0	-3.58e-03	0.02
579	10	0.02	3.91e-03	1.60e-04	0.0	0.0	-1.59	0.04	-7.77e-03	0.0	3.91e-03	-0.02
		-0.02	-3.86e-03	1.11e-04	0.0	50.0	-1.59	0.04	-7.77e-03	0.0	2.72e-05	9.23e-05
						100.0	-1.59	0.04	-7.77e-03	0.0	-3.86e-03	0.02
579	12	0.02	4.05e-03	1.12e-04	0.0	0.0	-0.60	0.04	-7.99e-03	0.0	4.05e-03	-0.02
		-0.02	-3.94e-03	1.27e-04	0.0	50.0	-0.60	0.04	-7.99e-03	0.0	5.73e-05	-2.64e-05
						100.0	-0.60	0.04	-7.99e-03	0.0	-3.94e-03	0.02
579	21	0.01	2.41e-03	6.42e-05	0.0	0.0	-0.17	0.03	-4.78e-03	0.0	2.41e-03	-0.01
		-0.01	-2.37e-03	7.47e-05	0.0	50.0	-0.17	0.03	-4.78e-03	0.0	2.03e-05	-4.63e-05
						100.0	-0.17	0.03	-4.78e-03	0.0	-2.37e-03	0.01
579	22	0.01	2.59e-03	1.27e-04	0.0	0.0	-1.04	0.03	-5.15e-03	0.0	2.59e-03	-0.01
		-0.01	-2.56e-03	7.50e-05	0.0	50.0	-1.04	0.03	-5.15e-03	0.0	1.83e-05	6.08e-05
						100.0	-1.04	0.03	-5.15e-03	0.0	-2.56e-03	0.01
579	24	0.01	2.69e-03	9.51e-05	0.0	0.0	-0.38	0.03	-5.30e-03	0.0	2.69e-03	-0.01
		-0.01	-2.61e-03	8.53e-05	0.0	50.0	-0.38	0.03	-5.30e-03	0.0	3.84e-05	-1.84e-05
						100.0	-0.38	0.03	-5.30e-03	0.0	-2.61e-03	0.01
579	29	2.37e-03	3.05e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.27	-4.86e-03	6.01e-04	0.0	-2.97e-04	2.37e-03
		-2.50e-03	-2.97e-04	1.47e-05	0.0	50.0	-0.27	-4.86e-03	6.01e-04	0.0	4.12e-06	-6.52e-05

						100.0	-0.27	-4.86e-03	6.01e-04	0.0	3.05e-04	-2.50e-03
579	30	2.56e-03	2.68e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.45	-5.20e-03	5.28e-04	0.0	-2.60e-04	2.56e-03
		-2.65e-03	-2.60e-04	1.47e-05	0.0	50.0	-0.45	-5.20e-03	5.28e-04	0.0	3.73e-06	-4.38e-05
						100.0	-0.45	-5.20e-03	5.28e-04	0.0	2.68e-04	-2.65e-03
579	31	2.47e-03	3.15e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.40	-5.04e-03	6.29e-04	0.0	-3.15e-04	2.47e-03
		-2.57e-03	-3.15e-04	1.26e-05	0.0	50.0	-0.40	-5.04e-03	6.29e-04	0.0	0.0	-4.96e-05
						100.0	-0.40	-5.04e-03	6.29e-04	0.0	3.15e-04	-2.57e-03
579	33	2.46e-03	2.86e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.36	-5.03e-03	5.64e-04	0.0	-2.78e-04	2.46e-03
		-2.57e-03	-2.78e-04	1.47e-05	0.0	50.0	-0.36	-5.03e-03	5.64e-04	0.0	3.93e-06	-5.46e-05
						100.0	-0.36	-5.03e-03	5.64e-04	0.0	2.86e-04	-2.57e-03
579	36	2.66e-03	2.49e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.42	-5.42e-03	4.90e-04	0.0	-2.41e-04	2.66e-03
		-2.76e-03	-2.41e-04	1.54e-05	0.0	50.0	-0.42	-5.42e-03	4.90e-04	0.0	4.40e-06	-4.82e-05
						100.0	-0.42	-5.42e-03	4.90e-04	0.0	2.49e-04	-2.76e-03
579	41	2.64e-03	2.70e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.45	-5.37e-03	5.34e-04	0.0	-2.64e-04	2.64e-03
		-2.73e-03	-2.64e-04	1.14e-05	0.0	50.0	-0.45	-5.37e-03	5.34e-04	0.0	3.00e-06	-4.74e-05
						100.0	-0.45	-5.37e-03	5.34e-04	0.0	2.70e-04	-2.73e-03
579	45	2.28e-03	3.02e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.27	-4.69e-03	5.94e-04	0.0	-2.92e-04	2.28e-03
		-2.41e-03	-2.92e-04	1.80e-05	0.0	50.0	-0.27	-4.69e-03	5.94e-04	0.0	4.87e-06	-6.18e-05
						100.0	-0.27	-4.69e-03	5.94e-04	0.0	3.02e-04	-2.41e-03
579	63	2.37e-03	3.30e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.38	-4.86e-03	6.56e-04	0.0	-3.26e-04	2.37e-03
		-2.48e-03	-3.26e-04	7.73e-06	0.0	50.0	-0.38	-4.86e-03	6.56e-04	0.0	1.69e-06	-5.46e-05
						100.0	-0.38	-4.86e-03	6.56e-04	0.0	3.30e-04	-2.48e-03
579	65	2.37e-03	3.29e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.38	-4.86e-03	6.56e-04	0.0	-3.26e-04	2.37e-03
		-2.48e-03	-3.26e-04	8.36e-06	0.0	50.0	-0.38	-4.86e-03	6.56e-04	0.0	1.54e-06	-5.49e-05
						100.0	-0.38	-4.86e-03	6.56e-04	0.0	3.29e-04	-2.48e-03
579	68	2.56e-03	2.68e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.39	-5.22e-03	5.28e-04	0.0	-2.60e-04	2.56e-03
		-2.66e-03	-2.60e-04	1.51e-05	0.0	50.0	-0.39	-5.22e-03	5.28e-04	0.0	4.17e-06	-5.14e-05
						100.0	-0.39	-5.22e-03	5.28e-04	0.0	2.68e-04	-2.66e-03
579	73	2.55e-03	2.78e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.40	-5.20e-03	5.49e-04	0.0	-2.71e-04	2.55e-03
		-2.65e-03	-2.71e-04	1.31e-05	0.0	50.0	-0.40	-5.20e-03	5.49e-04	0.0	3.47e-06	-5.10e-05
						100.0	-0.40	-5.20e-03	5.49e-04	0.0	2.78e-04	-2.65e-03
579	77	2.37e-03	2.94e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.31	-4.86e-03	5.79e-04	0.0	-2.85e-04	2.37e-03
		-2.49e-03	-2.85e-04	1.63e-05	0.0	50.0	-0.31	-4.86e-03	5.79e-04	0.0	4.40e-06	-5.82e-05
						100.0	-0.31	-4.86e-03	5.79e-04	0.0	2.94e-04	-2.49e-03
579	95	2.42e-03	3.07e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.37	-4.95e-03	6.09e-04	0.0	-3.02e-04	2.42e-03
		-2.53e-03	-3.02e-04	1.13e-05	0.0	50.0	-0.37	-4.95e-03	6.09e-04	0.0	2.83e-06	-5.46e-05
						100.0	-0.37	-4.95e-03	6.09e-04	0.0	3.07e-04	-2.53e-03
579	97	2.42e-03	3.07e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.37	-4.95e-03	6.09e-04	0.0	-3.02e-04	2.42e-03
		-2.53e-03	-3.02e-04	1.16e-05	0.0	50.0	-0.37	-4.95e-03	6.09e-04	0.0	2.75e-06	-5.48e-05
						100.0	-0.37	-4.95e-03	6.09e-04	0.0	3.07e-04	-2.53e-03
580	9	0.03	5.19e-03	6.84e-05	0.0	0.0	-0.70	0.06	-0.01	0.0	5.19e-03	-0.03
		-0.03	-5.17e-03	1.10e-04	0.0	50.0	-0.70	0.06	-0.01	0.0	8.50e-06	-2.12e-05
						100.0	-0.70	0.06	-0.01	0.0	-5.17e-03	0.03
580	10	0.03	5.49e-03	1.62e-04	0.0	0.0	-1.30	0.05	-0.01	0.0	5.49e-03	-0.03
		-0.03	-5.48e-03	1.11e-04	0.0	50.0	-1.30	0.05	-0.01	0.0	6.21e-06	1.11e-04
						100.0	-1.30	0.05	-0.01	0.0	-5.48e-03	0.03
580	12	0.03	5.63e-03	1.15e-04	0.0	0.0	-0.83	0.05	-0.01	0.0	5.63e-03	-0.03
		-0.03	-5.58e-03	1.26e-04	0.0	50.0	-0.83	0.05	-0.01	0.0	2.20e-05	1.48e-05
						100.0	-0.83	0.05	-0.01	0.0	-5.58e-03	0.03
580	21	0.02	3.44e-03	6.58e-05	0.0	0.0	-0.44	0.04	-6.86e-03	0.0	3.44e-03	-0.02
		-0.02	-3.43e-03	7.43e-05	0.0	50.0	-0.44	0.04	-6.86e-03	0.0	5.64e-06	-1.47e-05
						100.0	-0.44	0.04	-6.86e-03	0.0	-3.43e-03	0.02
580	22	0.02	3.64e-03	1.28e-04	0.0	0.0	-0.85	0.03	-7.27e-03	0.0	3.64e-03	-0.02
		-0.02	-3.63e-03	7.48e-05	0.0	50.0	-0.85	0.03	-7.27e-03	0.0	4.11e-06	7.34e-05
						100.0	-0.85	0.03	-7.27e-03	0.0	-3.63e-03	0.02
580	24	0.02	3.73e-03	9.67e-05	0.0	0.0	-0.54	0.04	-7.43e-03	0.0	3.73e-03	-0.02
		-0.02	-3.70e-03	8.49e-05	0.0	50.0	-0.54	0.04	-7.43e-03	0.0	1.46e-05	9.22e-06
						100.0	-0.54	0.04	-7.43e-03	0.0	-3.70e-03	0.02
580	29	1.93e-03	4.17e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.42	-3.93e-03	8.32e-04	0.0	-4.16e-04	1.93e-03
		-2.01e-03	-4.16e-04	1.45e-05	0.0	50.0	-0.42	-3.93e-03	8.32e-04	0.0	0.0	-4.03e-05
						100.0	-0.42	-3.93e-03	8.32e-04	0.0	4.17e-04	-2.01e-03
580	30	2.22e-03	3.75e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.50	-4.49e-03	7.50e-04	0.0	-3.75e-04	2.22e-03
		-2.27e-03	-3.75e-04	1.46e-05	0.0	50.0	-0.50	-4.49e-03	7.50e-04	0.0	0.0	-2.27e-05
						100.0	-0.50	-4.49e-03	7.50e-04	0.0	3.75e-04	-2.27e-03
580	31	2.09e-03	4.30e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.48	-4.23e-03	8.62e-04	0.0	-4.33e-04	2.09e-03
		-2.14e-03	-4.33e-04	1.25e-05	0.0	50.0	-0.48	-4.23e-03	8.62e-04	0.0	-1.42e-06	-2.76e-05
						100.0	-0.48	-4.23e-03	8.62e-04	0.0	4.30e-04	-2.14e-03
580	33	2.07e-03	3.96e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.46	-4.21e-03	7.91e-04	0.0	-3.95e-04	2.07e-03
		-2.14e-03	-3.95e-04	1.46e-05	0.0	50.0	-0.46	-4.21e-03	7.91e-04	0.0	0.0	-3.15e-05
						100.0	-0.46	-4.21e-03	7.91e-04	0.0	3.96e-04	-2.14e-03
580	36	2.32e-03	3.53e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.49	-4.69e-03	7.05e-04	0.0	-3.52e-04	2.32e-03
		-2.37e-03	-3.52e-04	1.53e-05	0.0	50.0	-0.49	-4.69e-03	7.05e-04	0.0	0.0	-2.54e-05
						100.0	-0.49	-4.69e-03	7.05e-04	0.0	3.53e-04	-2.37e-03
580	40	2.29e-03	3.77e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.51	-4.64e-03	7.55e-04	0.0	-3.78e-04	2.29e-03
		-2.35e-03	-3.78e-04	1.13e-05	0.0	50.0	-0.51	-4.64e-03	7.55e-04	0.0	0.0	-2.52e-05
						100.0	-0.51	-4.64e-03	7.55e-04	0.0	3.77e-04	-2.35e-03
580	44	1.85e-03	4.14e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.41	-3.78e-03	8.26e-04	0.0	-4.12e-04	1.85e-03

		-1.93e-03	-4.12e-04	1.78e-05	0.0	50.0	-0.41	-3.78e-03	8.26e-04	0.0	1.26e-06	-3.79e-05
						100.0	-0.41	-3.78e-03	8.26e-04	0.0	4.14e-04	-1.93e-03
580	63	1.97e-03	4.47e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.47	-4.01e-03	8.96e-04	0.0	-4.49e-04	1.97e-03
		-2.04e-03	-4.49e-04	7.48e-06	0.0	50.0	-0.47	-4.01e-03	8.96e-04	0.0	0.0	-3.17e-05
						100.0	-0.47	-4.01e-03	8.96e-04	0.0	4.47e-04	-2.04e-03
580	68	2.20e-03	3.75e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.47	-4.45e-03	7.49e-04	0.0	-3.74e-04	2.20e-03
		-2.25e-03	-3.74e-04	1.49e-05	0.0	50.0	-0.47	-4.45e-03	7.49e-04	0.0	0.0	-2.85e-05
						100.0	-0.47	-4.45e-03	7.49e-04	0.0	3.75e-04	-2.25e-03
580	72	2.18e-03	3.87e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.48	-4.42e-03	7.73e-04	0.0	-3.86e-04	2.18e-03
		-2.24e-03	-3.86e-04	1.30e-05	0.0	50.0	-0.48	-4.42e-03	7.73e-04	0.0	0.0	-2.84e-05
						100.0	-0.48	-4.42e-03	7.73e-04	0.0	3.87e-04	-2.24e-03
580	76	1.96e-03	4.05e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.43	-4.00e-03	8.08e-04	0.0	-4.03e-04	1.96e-03
		-2.03e-03	-4.03e-04	1.62e-05	0.0	50.0	-0.43	-4.00e-03	8.08e-04	0.0	0.0	-3.47e-05
						100.0	-0.43	-4.00e-03	8.08e-04	0.0	4.05e-04	-2.03e-03
580	95	2.02e-03	4.21e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.47	-4.11e-03	8.42e-04	0.0	-4.21e-04	2.02e-03
		-2.09e-03	-4.21e-04	1.11e-05	0.0	50.0	-0.47	-4.11e-03	8.42e-04	0.0	0.0	-3.17e-05
						100.0	-0.47	-4.11e-03	8.42e-04	0.0	4.21e-04	-2.09e-03
581	9	0.03	6.49e-03	7.07e-05	0.0	0.0	-0.91	0.07	-0.01	0.0	6.49e-03	-0.03
		-0.03	-6.50e-03	1.09e-04	0.0	50.0	-0.91	0.07	-0.01	0.0	-6.05e-06	3.25e-05
						100.0	-0.91	0.07	-0.01	0.0	-6.50e-03	0.03
581	10	0.03	6.78e-03	1.64e-04	0.0	0.0	-1.08	0.06	-0.01	0.0	6.78e-03	-0.03
		-0.03	-6.80e-03	1.10e-04	0.0	50.0	-1.08	0.06	-0.01	0.0	-8.26e-06	1.03e-04
						100.0	-1.08	0.06	-0.01	0.0	-6.80e-03	0.03
581	12	0.03	6.91e-03	1.17e-04	0.0	0.0	-0.93	0.06	-0.01	0.0	6.91e-03	-0.03
		-0.03	-6.91e-03	1.25e-04	0.0	50.0	-0.93	0.06	-0.01	0.0	-1.72e-06	5.14e-05
						100.0	-0.93	0.06	-0.01	0.0	-6.91e-03	0.03
581	21	0.02	4.30e-03	6.74e-05	0.0	0.0	-0.59	0.04	-8.61e-03	0.0	4.30e-03	-0.02
		-0.02	-4.31e-03	7.33e-05	0.0	50.0	-0.59	0.04	-8.61e-03	0.0	-4.19e-06	2.15e-05
						100.0	-0.59	0.04	-8.61e-03	0.0	-4.31e-03	0.02
581	22	0.02	4.49e-03	1.30e-04	0.0	0.0	-0.69	0.04	-9.00e-03	0.0	4.49e-03	-0.02
		-0.02	-4.50e-03	7.38e-05	0.0	50.0	-0.69	0.04	-9.00e-03	0.0	-5.66e-06	6.84e-05
						100.0	-0.69	0.04	-9.00e-03	0.0	-4.50e-03	0.02
581	24	0.02	4.58e-03	9.83e-05	0.0	0.0	-0.60	0.04	-9.16e-03	0.0	4.58e-03	-0.02
		-0.02	-4.58e-03	8.38e-05	0.0	50.0	-0.60	0.04	-9.16e-03	0.0	-1.30e-06	3.41e-05
						100.0	-0.60	0.04	-9.16e-03	0.0	-4.58e-03	0.02
581	29	1.16e-03	5.02e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.48	-2.35e-03	1.01e-03	0.0	-5.05e-04	1.16e-03
		-1.19e-03	-5.05e-04	1.44e-05	0.0	50.0	-0.48	-2.35e-03	1.01e-03	0.0	-1.52e-06	-1.71e-05
						100.0	-0.48	-2.35e-03	1.01e-03	0.0	5.02e-04	-1.19e-03
581	30	1.51e-03	4.63e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.50	-3.05e-03	9.29e-04	0.0	-4.66e-04	1.51e-03
		-1.53e-03	-4.66e-04	1.46e-05	0.0	50.0	-0.50	-3.05e-03	9.29e-04	0.0	-1.82e-06	-7.77e-06
						100.0	-0.50	-3.05e-03	9.29e-04	0.0	4.63e-04	-1.53e-03
581	31	1.35e-03	5.16e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.50	-2.73e-03	1.04e-03	0.0	-5.21e-04	1.35e-03
		-1.37e-03	-5.21e-04	1.24e-05	0.0	50.0	-0.50	-2.73e-03	1.04e-03	0.0	-2.38e-06	-1.04e-05
						100.0	-0.50	-2.73e-03	1.04e-03	0.0	5.16e-04	-1.37e-03
581	33	1.34e-03	4.82e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.49	-2.70e-03	9.67e-04	0.0	-4.85e-04	1.34e-03
		-1.36e-03	-4.85e-04	1.45e-05	0.0	50.0	-0.49	-2.70e-03	9.67e-04	0.0	-1.67e-06	-1.25e-05
						100.0	-0.49	-2.70e-03	9.67e-04	0.0	4.82e-04	-1.36e-03
581	40	1.61e-03	4.64e-04	1.65e-04	0.0	0.0	-0.52	-3.24e-03	9.34e-04	0.0	-4.69e-04	1.61e-03
		-1.63e-03	-4.69e-04	1.13e-05	0.0	50.0	-0.52	-3.24e-03	9.34e-04	0.0	-2.36e-06	-8.37e-06
						100.0	-0.52	-3.24e-03	9.34e-04	0.0	4.64e-04	-1.63e-03
581	56	1.45e-03	5.16e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.52	-2.93e-03	1.04e-03	0.0	-5.21e-04	1.45e-03
		-1.48e-03	-5.21e-04	7.49e-06	0.0	50.0	-0.52	-2.93e-03	1.04e-03	0.0	-2.56e-06	-1.13e-05
						100.0	-0.52	-2.93e-03	1.04e-03	0.0	5.16e-04	-1.48e-03
581	60	1.22e-03	4.48e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.47	-2.46e-03	8.98e-04	0.0	-4.50e-04	1.22e-03
		-1.25e-03	-4.50e-04	2.15e-05	0.0	50.0	-0.47	-2.46e-03	8.98e-04	0.0	0.0	-1.36e-05
						100.0	-0.47	-2.46e-03	8.98e-04	0.0	4.48e-04	-1.25e-03
581	63	1.29e-03	5.37e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.51	-2.60e-03	1.08e-03	0.0	-5.41e-04	1.29e-03
		-1.32e-03	-5.41e-04	7.38e-06	0.0	50.0	-0.51	-2.60e-03	1.08e-03	0.0	-2.27e-06	-1.48e-05
						100.0	-0.51	-2.60e-03	1.08e-03	0.0	5.37e-04	-1.32e-03
581	72	1.47e-03	4.73e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.50	-2.96e-03	9.51e-04	0.0	-4.77e-04	1.47e-03
		-1.49e-03	-4.77e-04	1.29e-05	0.0	50.0	-0.50	-2.96e-03	9.51e-04	0.0	-2.01e-06	-1.05e-05
						100.0	-0.50	-2.96e-03	9.51e-04	0.0	4.73e-04	-1.49e-03
581	88	1.39e-03	4.99e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.51	-2.81e-03	1.00e-03	0.0	-5.03e-04	1.39e-03
		-1.42e-03	-5.03e-04	1.11e-05	0.0	50.0	-0.51	-2.81e-03	1.00e-03	0.0	-2.11e-06	-1.19e-05
						100.0	-0.51	-2.81e-03	1.00e-03	0.0	4.99e-04	-1.42e-03
581	92	1.28e-03	4.65e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.48	-2.58e-03	9.33e-04	0.0	-4.68e-04	1.28e-03
		-1.30e-03	-4.68e-04	1.79e-05	0.0	50.0	-0.48	-2.58e-03	9.33e-04	0.0	-1.22e-06	-1.31e-05
						100.0	-0.48	-2.58e-03	9.33e-04	0.0	4.65e-04	-1.30e-03
581	95	1.31e-03	5.09e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.50	-2.65e-03	1.02e-03	0.0	-5.13e-04	1.31e-03
		-1.34e-03	-5.13e-04	1.10e-05	0.0	50.0	-0.50	-2.65e-03	1.02e-03	0.0	-1.97e-06	-1.36e-05
						100.0	-0.50	-2.65e-03	1.02e-03	0.0	5.09e-04	-1.34e-03
582	7	0.03	7.46e-03	1.26e-04	0.0	0.0	-0.97	0.07	-0.01	0.0	7.46e-03	-0.03
		-0.03	-7.50e-03	9.66e-05	0.0	50.0	-0.97	0.07	-0.01	0.0	-1.70e-05	9.60e-05
						100.0	-0.97	0.07	-0.01	0.0	-7.50e-03	0.03
582	9	0.04	7.46e-03	7.30e-05	0.0	0.0	-0.96	0.07	-0.01	0.0	7.46e-03	-0.04
		-0.04	-7.49e-03	1.06e-04	0.0	50.0	-0.96	0.07	-0.01	0.0	-1.54e-05	8.12e-05
						100.0	-0.96	0.07	-0.01	0.0	-7.49e-03	0.04

582	12	0.03	7.82e-03	1.19e-04	0.0	0.0	-0.92	0.07	-0.02	0.0	7.82e-03	-0.03
		-0.03	-7.85e-03	1.22e-04	0.0	50.0	-0.92	0.07	-0.02	0.0	-1.53e-05	8.55e-05
						100.0	-0.92	0.07	-0.02	0.0	-7.85e-03	0.03
582	19	0.02	4.94e-03	1.04e-04	0.0	0.0	-0.62	0.05	-9.91e-03	0.0	4.94e-03	-0.02
		-0.02	-4.97e-03	6.52e-05	0.0	50.0	-0.62	0.05	-9.91e-03	0.0	-1.15e-05	6.46e-05
						100.0	-0.62	0.05	-9.91e-03	0.0	-4.97e-03	0.02
582	21	0.02	4.94e-03	6.89e-05	0.0	0.0	-0.62	0.05	-9.90e-03	0.0	4.94e-03	-0.02
		-0.02	-4.96e-03	7.16e-05	0.0	50.0	-0.62	0.05	-9.90e-03	0.0	-1.04e-05	5.47e-05
						100.0	-0.62	0.05	-9.90e-03	0.0	-4.96e-03	0.02
582	24	0.02	5.18e-03	9.98e-05	0.0	0.0	-0.59	0.05	-0.01	0.0	5.18e-03	-0.02
		-0.02	-5.20e-03	8.21e-05	0.0	50.0	-0.59	0.05	-0.01	0.0	-1.04e-05	5.76e-05
						100.0	-0.59	0.05	-0.01	0.0	-5.20e-03	0.02
582	25	3.98e-04	5.20e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.49	-7.88e-04	1.05e-03	0.0	-5.26e-04	3.98e-04
		-3.90e-04	-5.26e-04	1.42e-05	0.0	50.0	-0.49	-7.88e-04	1.05e-03	0.0	-2.68e-06	3.66e-06
						100.0	-0.49	-7.88e-04	1.05e-03	0.0	5.20e-04	-3.90e-04
582	30	5.87e-04	5.12e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.48	-1.16e-03	1.03e-03	0.0	-5.18e-04	5.87e-04
		-5.77e-04	-5.18e-04	1.45e-05	0.0	50.0	-0.48	-1.16e-03	1.03e-03	0.0	-2.78e-06	5.00e-06
						100.0	-0.48	-1.16e-03	1.03e-03	0.0	5.12e-04	-5.77e-04
582	31	4.09e-04	5.60e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.49	-8.10e-04	1.12e-03	0.0	-5.65e-04	4.09e-04
		-4.00e-04	-5.65e-04	1.24e-05	0.0	50.0	-0.49	-8.10e-04	1.12e-03	0.0	-2.79e-06	4.41e-06
						100.0	-0.49	-8.10e-04	1.12e-03	0.0	5.60e-04	-4.00e-04
582	32	3.78e-04	4.96e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.48	-7.51e-04	9.97e-04	0.0	-5.01e-04	3.78e-04
		-3.73e-04	-5.01e-04	1.65e-05	0.0	50.0	-0.48	-7.51e-04	9.97e-04	0.0	-2.52e-06	2.73e-06
						100.0	-0.48	-7.51e-04	9.97e-04	0.0	4.96e-04	-3.73e-04
582	33	3.93e-04	5.28e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.49	-7.80e-04	1.06e-03	0.0	-5.33e-04	3.93e-04
		-3.86e-04	-5.33e-04	1.44e-05	0.0	50.0	-0.49	-7.80e-04	1.06e-03	0.0	-2.66e-06	3.57e-06
						100.0	-0.49	-7.80e-04	1.06e-03	0.0	5.28e-04	-3.86e-04
582	40	6.79e-04	5.13e-04	1.65e-04	0.0	0.0	-0.47	-1.35e-03	1.03e-03	0.0	-5.20e-04	6.79e-04
		-6.67e-04	-5.20e-04	1.36e-05	0.0	50.0	-0.47	-1.35e-03	1.03e-03	0.0	-3.31e-06	5.77e-06
						100.0	-0.47	-1.35e-03	1.03e-03	0.0	5.13e-04	-6.67e-04
582	50	4.37e-04	4.75e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.46	-8.65e-04	9.55e-04	0.0	-4.80e-04	4.37e-04
		-4.29e-04	-4.80e-04	2.07e-05	0.0	50.0	-0.46	-8.65e-04	9.55e-04	0.0	-2.35e-06	4.19e-06
						100.0	-0.46	-8.65e-04	9.55e-04	0.0	4.75e-04	-4.29e-04
582	62	3.50e-04	5.81e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.51	-6.94e-04	1.17e-03	0.0	-5.87e-04	3.50e-04
		-3.44e-04	-5.87e-04	8.16e-06	0.0	50.0	-0.51	-6.94e-04	1.17e-03	0.0	-2.97e-06	2.95e-06
						100.0	-0.51	-6.94e-04	1.17e-03	0.0	5.81e-04	-3.44e-04
582	63	3.37e-04	5.83e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.51	-6.71e-04	1.17e-03	0.0	-5.89e-04	3.37e-04
		-3.33e-04	-5.89e-04	8.07e-06	0.0	50.0	-0.51	-6.71e-04	1.17e-03	0.0	-2.96e-06	2.12e-06
						100.0	-0.51	-6.71e-04	1.17e-03	0.0	5.83e-04	-3.33e-04
582	72	5.34e-04	5.21e-04	1.56e-04	0.0	0.0	-0.48	-1.06e-03	1.05e-03	0.0	-5.27e-04	5.34e-04
		-5.25e-04	-5.27e-04	1.40e-05	0.0	50.0	-0.48	-1.06e-03	1.05e-03	0.0	-2.98e-06	4.66e-06
						100.0	-0.48	-1.06e-03	1.05e-03	0.0	5.21e-04	-5.25e-04
582	82	4.15e-04	5.02e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.47	-8.22e-04	1.01e-03	0.0	-5.07e-04	4.15e-04
		-4.07e-04	-5.07e-04	1.75e-05	0.0	50.0	-0.47	-8.22e-04	1.01e-03	0.0	-2.50e-06	3.87e-06
						100.0	-0.47	-8.22e-04	1.01e-03	0.0	5.02e-04	-4.07e-04
582	94	3.72e-04	5.54e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.50	-7.37e-04	1.11e-03	0.0	-5.60e-04	3.72e-04
		-3.65e-04	-5.60e-04	1.13e-05	0.0	50.0	-0.50	-7.37e-04	1.11e-03	0.0	-2.81e-06	3.27e-06
						100.0	-0.50	-7.37e-04	1.11e-03	0.0	5.54e-04	-3.65e-04
582	95	3.66e-04	5.55e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.50	-7.26e-04	1.12e-03	0.0	-5.60e-04	3.66e-04
		-3.60e-04	-5.60e-04	1.13e-05	0.0	50.0	-0.50	-7.26e-04	1.12e-03	0.0	-2.81e-06	2.86e-06
						100.0	-0.50	-7.26e-04	1.12e-03	0.0	5.55e-04	-3.60e-04
583	5	0.04	8.03e-03	9.95e-05	0.0	0.0	-0.86	0.07	-0.02	0.0	8.03e-03	-0.04
		-0.04	-8.07e-03	1.02e-04	0.0	50.0	-0.86	0.07	-0.02	0.0	-2.15e-05	1.32e-04
						100.0	-0.86	0.07	-0.02	0.0	-8.07e-03	0.04
583	9	0.04	7.97e-03	7.53e-05	0.0	0.0	-0.86	0.08	-0.02	0.0	7.97e-03	-0.04
		-0.04	-8.01e-03	1.03e-04	0.0	50.0	-0.86	0.08	-0.02	0.0	-2.12e-05	1.34e-04
						100.0	-0.86	0.08	-0.02	0.0	-8.01e-03	0.04
583	10	0.03	8.13e-03	1.69e-04	0.0	0.0	-0.77	0.07	-0.02	0.0	8.13e-03	-0.03
		-0.03	-8.18e-03	1.04e-04	0.0	50.0	-0.77	0.07	-0.02	0.0	-2.23e-05	1.26e-04
						100.0	-0.77	0.07	-0.02	0.0	-8.18e-03	0.03
583	12	0.04	8.26e-03	1.21e-04	0.0	0.0	-0.81	0.07	-0.02	0.0	8.26e-03	-0.04
		-0.04	-8.30e-03	1.18e-04	0.0	50.0	-0.81	0.07	-0.02	0.0	-2.21e-05	1.29e-04
						100.0	-0.81	0.07	-0.02	0.0	-8.30e-03	0.04
583	17	0.02	5.32e-03	8.66e-05	0.0	0.0	-0.54	0.05	-0.01	0.0	5.32e-03	-0.02
		-0.02	-5.35e-03	6.88e-05	0.0	50.0	-0.54	0.05	-0.01	0.0	-1.45e-05	8.96e-05
						100.0	-0.54	0.05	-0.01	0.0	-5.35e-03	0.02
583	21	0.03	5.28e-03	7.04e-05	0.0	0.0	-0.54	0.05	-0.01	0.0	5.28e-03	-0.02
		-0.02	-5.31e-03	6.92e-05	0.0	50.0	-0.54	0.05	-0.01	0.0	-1.44e-05	9.09e-05
						100.0	-0.54	0.05	-0.01	0.0	-5.31e-03	0.03
583	22	0.02	5.39e-03	1.33e-04	0.0	0.0	-0.48	0.05	-0.01	0.0	5.39e-03	-0.02
		-0.02	-5.42e-03	7.00e-05	0.0	50.0	-0.48	0.05	-0.01	0.0	-1.51e-05	8.58e-05
						100.0	-0.48	0.05	-0.01	0.0	-5.42e-03	0.02
583	24	0.02	5.47e-03	1.01e-04	0.0	0.0	-0.51	0.05	-0.01	0.0	5.47e-03	-0.02
		-0.02	-5.50e-03	7.96e-05	0.0	50.0	-0.51	0.05	-0.01	0.0	-1.50e-05	8.76e-05
						100.0	-0.51	0.05	-0.01	0.0	-5.50e-03	0.02
583	29	8.68e-04	5.34e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.45	1.69e-03	1.07e-03	0.0	-5.40e-04	-8.24e-04
		-8.24e-04	-5.40e-04	1.43e-05	0.0	50.0	-0.45	1.69e-03	1.07e-03	0.0	-2.87e-06	2.21e-05

						100.0	-0.45	1.69e-03	1.07e-03	0.0	5.34e-04	8.68e-04
583	30	4.77e-04	5.12e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.43	9.12e-04	1.03e-03	0.0	-5.18e-04	-4.35e-04
		-4.35e-04	-5.18e-04	1.45e-05	0.0	50.0	-0.43	9.12e-04	1.03e-03	0.0	-3.01e-06	2.11e-05
						100.0	-0.43	9.12e-04	1.03e-03	0.0	5.12e-04	4.77e-04
583	31	6.58e-04	5.50e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.44	1.27e-03	1.11e-03	0.0	-5.56e-04	-6.14e-04
		-6.14e-04	-5.56e-04	1.24e-05	0.0	50.0	-0.44	1.27e-03	1.11e-03	0.0	-2.89e-06	2.18e-05
						100.0	-0.44	1.27e-03	1.11e-03	0.0	5.50e-04	6.58e-04
583	33	6.72e-04	5.23e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.44	1.30e-03	1.05e-03	0.0	-5.29e-04	-6.29e-04
		-6.29e-04	-5.29e-04	1.44e-05	0.0	50.0	-0.44	1.30e-03	1.05e-03	0.0	-2.94e-06	2.16e-05
						100.0	-0.44	1.30e-03	1.05e-03	0.0	5.23e-04	6.72e-04
583	36	4.09e-04	5.34e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.41	7.74e-04	1.07e-03	0.0	-5.39e-04	-3.65e-04
		-3.65e-04	-5.39e-04	1.74e-05	0.0	50.0	-0.41	7.74e-04	1.07e-03	0.0	-2.34e-06	2.23e-05
						100.0	-0.41	7.74e-04	1.07e-03	0.0	5.34e-04	4.09e-04
583	44	9.57e-04	4.86e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.46	1.87e-03	9.79e-04	0.0	-4.93e-04	-9.15e-04
		-9.15e-04	-4.93e-04	1.53e-05	0.0	50.0	-0.46	1.87e-03	9.79e-04	0.0	-3.31e-06	2.11e-05
						100.0	-0.46	1.87e-03	9.79e-04	0.0	4.86e-04	9.57e-04
583	48	9.35e-04	5.11e-04	1.30e-04	0.0	0.0	-0.47	1.83e-03	1.03e-03	0.0	-5.18e-04	-8.94e-04
		-8.94e-04	-5.18e-04	1.14e-05	0.0	50.0	-0.47	1.83e-03	1.03e-03	0.0	-3.54e-06	2.10e-05
						100.0	-0.47	1.83e-03	1.03e-03	0.0	5.11e-04	9.35e-04
583	55	5.70e-04	5.74e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.45	1.10e-03	1.15e-03	0.0	-5.80e-04	-5.27e-04
		-5.27e-04	-5.80e-04	7.35e-06	0.0	50.0	-0.45	1.10e-03	1.15e-03	0.0	-3.15e-06	2.12e-05
						100.0	-0.45	1.10e-03	1.15e-03	0.0	5.74e-04	5.70e-04
583	68	5.43e-04	5.28e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.43	1.04e-03	1.06e-03	0.0	-5.33e-04	-4.99e-04
		-4.99e-04	-5.33e-04	1.59e-05	0.0	50.0	-0.43	1.04e-03	1.06e-03	0.0	-2.65e-06	2.19e-05
						100.0	-0.43	1.04e-03	1.06e-03	0.0	5.28e-04	5.43e-04
583	76	8.13e-04	5.05e-04	1.38e-04	0.0	0.0	-0.45	1.58e-03	1.02e-03	0.0	-5.11e-04	-7.70e-04
		-7.70e-04	-5.11e-04	1.49e-05	0.0	50.0	-0.45	1.58e-03	1.02e-03	0.0	-3.12e-06	2.13e-05
						100.0	-0.45	1.58e-03	1.02e-03	0.0	5.05e-04	8.13e-04
583	80	8.02e-04	5.17e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.45	1.56e-03	1.04e-03	0.0	-5.24e-04	-7.59e-04
		-7.59e-04	-5.24e-04	1.29e-05	0.0	50.0	-0.45	1.56e-03	1.04e-03	0.0	-3.24e-06	2.13e-05
						100.0	-0.45	1.56e-03	1.04e-03	0.0	5.17e-04	8.02e-04
583	87	6.22e-04	5.48e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.44	1.20e-03	1.10e-03	0.0	-5.54e-04	-5.79e-04
		-5.79e-04	-5.54e-04	1.09e-05	0.0	50.0	-0.44	1.20e-03	1.10e-03	0.0	-3.05e-06	2.14e-05
						100.0	-0.44	1.20e-03	1.10e-03	0.0	5.48e-04	6.22e-04
584	5	0.04	7.90e-03	1.02e-04	0.0	0.0	-0.59	0.07	-0.02	0.0	7.90e-03	-0.04
		-0.04	-7.95e-03	9.76e-05	0.0	50.0	-0.59	0.07	-0.02	0.0	-2.47e-05	1.92e-04
						100.0	-0.59	0.07	-0.02	0.0	-7.95e-03	0.04
584	9	0.04	7.86e-03	7.74e-05	0.0	0.0	-0.58	0.07	-0.02	0.0	7.86e-03	-0.04
		-0.04	-7.91e-03	9.82e-05	0.0	50.0	-0.58	0.07	-0.02	0.0	-2.47e-05	1.98e-04
						100.0	-0.58	0.07	-0.02	0.0	-7.91e-03	0.04
584	10	0.03	7.94e-03	1.70e-04	0.0	0.0	-0.52	0.07	-0.02	0.0	7.94e-03	-0.03
		-0.03	-7.99e-03	9.95e-05	0.0	50.0	-0.52	0.07	-0.02	0.0	-2.46e-05	1.76e-04
						100.0	-0.52	0.07	-0.02	0.0	-7.99e-03	0.03
584	12	0.04	8.07e-03	1.24e-04	0.0	0.0	-0.55	0.07	-0.02	0.0	8.07e-03	-0.04
		-0.04	-8.12e-03	1.14e-04	0.0	50.0	-0.55	0.07	-0.02	0.0	-2.51e-05	1.88e-04
						100.0	-0.55	0.07	-0.02	0.0	-8.12e-03	0.04
584	17	0.02	5.24e-03	8.80e-05	0.0	0.0	-0.36	0.05	-0.01	0.0	5.24e-03	-0.02
		-0.02	-5.27e-03	6.58e-05	0.0	50.0	-0.36	0.05	-0.01	0.0	-1.67e-05	1.31e-04
						100.0	-0.36	0.05	-0.01	0.0	-5.27e-03	0.02
584	21	0.02	5.21e-03	7.19e-05	0.0	0.0	-0.35	0.05	-0.01	0.0	5.21e-03	-0.02
		-0.02	-5.25e-03	6.63e-05	0.0	50.0	-0.35	0.05	-0.01	0.0	-1.67e-05	1.34e-04
						100.0	-0.35	0.05	-0.01	0.0	-5.25e-03	0.02
584	22	0.02	5.27e-03	1.34e-04	0.0	0.0	-0.31	0.05	-0.01	0.0	5.27e-03	-0.02
		-0.02	-5.30e-03	6.71e-05	0.0	50.0	-0.31	0.05	-0.01	0.0	-1.66e-05	1.19e-04
						100.0	-0.31	0.05	-0.01	0.0	-5.30e-03	0.02
584	24	0.02	5.35e-03	1.03e-04	0.0	0.0	-0.33	0.05	-0.01	0.0	5.35e-03	-0.02
		-0.02	-5.39e-03	7.66e-05	0.0	50.0	-0.33	0.05	-0.01	0.0	-1.69e-05	1.27e-04
						100.0	-0.33	0.05	-0.01	0.0	-5.39e-03	0.02
584	25	1.62e-03	4.58e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.34	3.14e-03	9.23e-04	0.0	-4.64e-04	-1.53e-03
		-1.53e-03	-4.64e-04	1.41e-05	0.0	50.0	-0.34	3.14e-03	9.23e-04	0.0	-2.96e-06	4.42e-05
						100.0	-0.34	3.14e-03	9.23e-04	0.0	4.58e-04	1.62e-03
584	29	1.83e-03	4.70e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.34	3.56e-03	9.47e-04	0.0	-4.76e-04	-1.74e-03
		-1.74e-03	-4.76e-04	1.43e-05	0.0	50.0	-0.34	3.56e-03	9.47e-04	0.0	-2.97e-06	4.60e-05
						100.0	-0.34	3.56e-03	9.47e-04	0.0	4.70e-04	1.83e-03
584	30	1.46e-03	4.60e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.33	2.83e-03	9.25e-04	0.0	-4.65e-04	-1.37e-03
		-1.37e-03	-4.65e-04	1.45e-05	0.0	50.0	-0.33	2.83e-03	9.25e-04	0.0	-2.96e-06	4.30e-05
						100.0	-0.33	2.83e-03	9.25e-04	0.0	4.60e-04	1.46e-03
584	31	1.63e-03	4.87e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.34	3.17e-03	9.79e-04	0.0	-4.93e-04	-1.54e-03
		-1.54e-03	-4.93e-04	1.24e-05	0.0	50.0	-0.34	3.17e-03	9.79e-04	0.0	-2.91e-06	4.45e-05
						100.0	-0.34	3.17e-03	9.79e-04	0.0	4.87e-04	1.63e-03
584	33	1.64e-03	4.65e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.34	3.19e-03	9.35e-04	0.0	-4.71e-04	-1.55e-03
		-1.55e-03	-4.71e-04	1.44e-05	0.0	50.0	-0.34	3.19e-03	9.35e-04	0.0	-2.96e-06	4.46e-05
						100.0	-0.34	3.19e-03	9.35e-04	0.0	4.65e-04	1.64e-03
584	36	1.39e-03	4.73e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.31	2.69e-03	9.51e-04	0.0	-4.78e-04	-1.30e-03
		-1.30e-03	-4.78e-04	1.72e-05	0.0	50.0	-0.31	2.69e-03	9.51e-04	0.0	-2.43e-06	4.36e-05
						100.0	-0.31	2.69e-03	9.51e-04	0.0	4.73e-04	1.39e-03
584	44	1.92e-03	4.34e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.36	3.74e-03	8.74e-04	0.0	-4.40e-04	-1.83e-03

		-1.83e-03	-4.40e-04	1.55e-05	0.0	50.0	-0.36	3.74e-03	8.74e-04	0.0	-3.27e-06	4.58e-05
						100.0	-0.36	3.74e-03	8.74e-04	0.0	4.34e-04	1.92e-03
584	48	1.89e-03	4.57e-04	1.30e-04	0.0	0.0	-0.37	3.70e-03	9.20e-04	0.0	-4.64e-04	-1.80e-03
		-1.80e-03	-4.64e-04	1.16e-05	0.0	50.0	-0.37	3.70e-03	9.20e-04	0.0	-3.49e-06	4.55e-05
						100.0	-0.37	3.70e-03	9.20e-04	0.0	4.57e-04	1.89e-03
584	55	1.54e-03	5.10e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.35	3.00e-03	1.03e-03	0.0	-5.16e-04	-1.45e-03
		-1.45e-03	-5.16e-04	7.38e-06	0.0	50.0	-0.35	3.00e-03	1.03e-03	0.0	-3.16e-06	4.37e-05
						100.0	-0.35	3.00e-03	1.03e-03	0.0	5.10e-04	1.54e-03
584	68	1.52e-03	4.69e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.32	2.95e-03	9.43e-04	0.0	-4.74e-04	-1.43e-03
		-1.43e-03	-4.74e-04	1.58e-05	0.0	50.0	-0.32	2.95e-03	9.43e-04	0.0	-2.70e-06	4.41e-05
						100.0	-0.32	2.95e-03	9.43e-04	0.0	4.69e-04	1.52e-03
584	76	1.78e-03	4.50e-04	1.38e-04	0.0	0.0	-0.35	3.47e-03	9.05e-04	0.0	-4.56e-04	-1.69e-03
		-1.69e-03	-4.56e-04	1.49e-05	0.0	50.0	-0.35	3.47e-03	9.05e-04	0.0	-3.11e-06	4.52e-05
						100.0	-0.35	3.47e-03	9.05e-04	0.0	4.50e-04	1.78e-03
584	80	1.77e-03	4.61e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.35	3.44e-03	9.28e-04	0.0	-4.67e-04	-1.68e-03
		-1.68e-03	-4.67e-04	1.30e-05	0.0	50.0	-0.35	3.44e-03	9.28e-04	0.0	-3.22e-06	4.50e-05
						100.0	-0.35	3.44e-03	9.28e-04	0.0	4.61e-04	1.77e-03
584	87	1.59e-03	4.87e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.34	3.10e-03	9.80e-04	0.0	-4.93e-04	-1.50e-03
		-1.50e-03	-4.93e-04	1.09e-05	0.0	50.0	-0.34	3.10e-03	9.80e-04	0.0	-3.06e-06	4.41e-05
						100.0	-0.34	3.10e-03	9.80e-04	0.0	4.87e-04	1.59e-03
585	6	0.03	7.06e-03	1.59e-04	0.0	0.0	-0.13	0.06	-0.01	0.0	7.06e-03	-0.03
		-0.03	-7.11e-03	9.32e-05	0.0	50.0	-0.13	0.06	-0.01	0.0	-2.55e-05	2.34e-04
						100.0	-0.13	0.06	-0.01	0.0	-7.11e-03	0.03
585	9	0.03	7.03e-03	7.93e-05	0.0	0.0	-0.09	0.07	-0.01	0.0	7.03e-03	-0.03
		-0.03	-7.08e-03	9.29e-05	0.0	50.0	-0.09	0.07	-0.01	0.0	-2.66e-05	2.58e-04
						100.0	-0.09	0.07	-0.01	0.0	-7.08e-03	0.03
585	12	0.03	7.16e-03	1.25e-04	0.0	0.0	-0.09	0.07	-0.01	0.0	7.16e-03	-0.03
		-0.03	-7.22e-03	1.08e-04	0.0	50.0	-0.09	0.07	-0.01	0.0	-2.60e-05	2.45e-04
						100.0	-0.09	0.07	-0.01	0.0	-7.22e-03	0.03
585	18	0.02	4.68e-03	1.26e-04	0.0	0.0	-0.04	0.04	-9.40e-03	0.0	4.68e-03	-0.02
		-0.02	-4.72e-03	6.29e-05	0.0	50.0	-0.04	0.04	-9.40e-03	0.0	-1.72e-05	1.59e-04
						100.0	-0.04	0.04	-9.40e-03	0.0	-4.72e-03	0.02
585	21	0.02	4.66e-03	7.32e-05	0.0	0.0	-0.02	0.05	-9.36e-03	0.0	4.66e-03	-0.02
		-0.02	-4.70e-03	6.28e-05	0.0	50.0	-0.02	0.05	-9.36e-03	0.0	-1.79e-05	1.75e-04
						100.0	-0.02	0.05	-9.36e-03	0.0	-4.70e-03	0.02
585	24	0.02	4.75e-03	1.04e-04	0.0	0.0	-0.02	0.04	-9.54e-03	0.0	4.75e-03	-0.02
		-0.02	-4.79e-03	7.30e-05	0.0	50.0	-0.02	0.04	-9.54e-03	0.0	-1.75e-05	1.66e-04
						100.0	-0.02	0.04	-9.54e-03	0.0	-4.79e-03	0.02
585	25	2.30e-03	3.63e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.17	4.47e-03	7.32e-04	0.0	-3.69e-04	-2.17e-03
		-2.17e-03	-3.69e-04	1.41e-05	0.0	50.0	-0.17	4.47e-03	7.32e-04	0.0	-2.97e-06	6.78e-05
						100.0	-0.17	4.47e-03	7.32e-04	0.0	3.63e-04	2.30e-03
585	29	2.50e-03	3.69e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.17	4.86e-03	7.44e-04	0.0	-3.75e-04	-2.36e-03
		-2.36e-03	-3.75e-04	1.43e-05	0.0	50.0	-0.17	4.86e-03	7.44e-04	0.0	-3.06e-06	7.00e-05
						100.0	-0.17	4.86e-03	7.44e-04	0.0	3.69e-04	2.50e-03
585	31	2.32e-03	3.85e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.17	4.51e-03	7.75e-04	0.0	-3.91e-04	-2.19e-03
		-2.19e-03	-3.91e-04	1.24e-05	0.0	50.0	-0.17	4.51e-03	7.75e-04	0.0	-2.97e-06	6.81e-05
						100.0	-0.17	4.51e-03	7.75e-04	0.0	3.85e-04	2.32e-03
585	33	2.34e-03	3.68e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.17	4.53e-03	7.42e-04	0.0	-3.74e-04	-2.20e-03
		-2.20e-03	-3.74e-04	1.44e-05	0.0	50.0	-0.17	4.53e-03	7.42e-04	0.0	-2.98e-06	6.82e-05
						100.0	-0.17	4.53e-03	7.42e-04	0.0	3.68e-04	2.34e-03
585	40	2.08e-03	3.93e-04	1.66e-04	0.0	0.0	-0.19	4.03e-03	7.92e-04	0.0	-3.99e-04	-1.95e-03
		-1.95e-03	-3.99e-04	1.30e-05	0.0	50.0	-0.19	4.03e-03	7.92e-04	0.0	-2.75e-06	6.49e-05
						100.0	-0.19	4.03e-03	7.92e-04	0.0	3.93e-04	2.08e-03
585	44	2.59e-03	3.42e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.14	5.04e-03	6.91e-04	0.0	-3.49e-04	-2.45e-03
		-2.45e-03	-3.49e-04	1.58e-05	0.0	50.0	-0.14	5.04e-03	6.91e-04	0.0	-3.21e-06	7.16e-05
						100.0	-0.14	5.04e-03	6.91e-04	0.0	3.42e-04	2.59e-03
585	55	2.24e-03	4.05e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.19	4.35e-03	8.17e-04	0.0	-4.12e-04	-2.11e-03
		-2.11e-03	-4.12e-04	7.44e-06	0.0	50.0	-0.19	4.35e-03	8.17e-04	0.0	-3.18e-06	6.65e-05
						100.0	-0.19	4.35e-03	8.17e-04	0.0	4.05e-04	2.24e-03
585	72	2.21e-03	3.80e-04	1.56e-04	0.0	0.0	-0.18	4.29e-03	7.66e-04	0.0	-3.86e-04	-2.08e-03
		-2.08e-03	-3.86e-04	1.37e-05	0.0	50.0	-0.18	4.29e-03	7.66e-04	0.0	-2.87e-06	6.66e-05
						100.0	-0.18	4.29e-03	7.66e-04	0.0	3.80e-04	2.21e-03
585	76	2.46e-03	3.55e-04	1.38e-04	0.0	0.0	-0.16	4.78e-03	7.17e-04	0.0	-3.62e-04	-2.32e-03
		-2.32e-03	-3.62e-04	1.51e-05	0.0	50.0	-0.16	4.78e-03	7.17e-04	0.0	-3.09e-06	6.99e-05
						100.0	-0.16	4.78e-03	7.17e-04	0.0	3.55e-04	2.46e-03
585	87	2.29e-03	3.86e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.18	4.44e-03	7.78e-04	0.0	-3.92e-04	-2.15e-03
		-2.15e-03	-3.92e-04	1.10e-05	0.0	50.0	-0.18	4.44e-03	7.78e-04	0.0	-3.08e-06	6.74e-05
						100.0	-0.18	4.44e-03	7.78e-04	0.0	3.86e-04	2.29e-03
586	6	0.03	5.37e-03	1.61e-04	0.0	0.0	0.43	0.05	-0.01	0.0	5.37e-03	-0.03
		-0.03	-5.42e-03	8.72e-05	0.0	50.0	0.43	0.05	-0.01	0.0	-2.51e-05	2.40e-04
						100.0	0.43	0.05	-0.01	0.0	-5.42e-03	0.03
586	9	0.03	5.39e-03	8.11e-05	0.0	0.0	0.53	0.06	-0.01	0.0	5.39e-03	-0.03
		-0.03	-5.44e-03	8.68e-05	0.0	50.0	0.53	0.06	-0.01	0.0	-2.71e-05	2.59e-04
						100.0	0.53	0.06	-0.01	0.0	-5.44e-03	0.03
586	12	0.03	5.46e-03	1.27e-04	0.0	0.0	0.49	0.06	-0.01	0.0	5.46e-03	-0.03
		-0.03	-5.51e-03	1.02e-04	0.0	50.0	0.49	0.06	-0.01	0.0	-2.57e-05	2.48e-04
						100.0	0.49	0.06	-0.01	0.0	-5.51e-03	0.03

586	18	0.02	3.57e-03	1.27e-04	0.0	0.0	0.33	0.04	-7.17e-03	0.0	3.57e-03	-0.02
		-0.02	-3.60e-03	5.89e-05	0.0	50.0	0.33	0.04	-7.17e-03	0.0	-1.69e-05	1.61e-04
						100.0	0.33	0.04	-7.17e-03	0.0	-3.60e-03	0.02
586	21	0.02	3.58e-03	7.43e-05	0.0	0.0	0.40	0.04	-7.19e-03	0.0	3.58e-03	-0.02
		-0.02	-3.61e-03	5.87e-05	0.0	50.0	0.40	0.04	-7.19e-03	0.0	-1.82e-05	1.74e-04
						100.0	0.40	0.04	-7.19e-03	0.0	-3.61e-03	0.02
586	24	0.02	3.62e-03	1.05e-04	0.0	0.0	0.37	0.04	-7.28e-03	0.0	3.62e-03	-0.02
		-0.02	-3.66e-03	6.89e-05	0.0	50.0	0.37	0.04	-7.28e-03	0.0	-1.73e-05	1.66e-04
						100.0	0.37	0.04	-7.28e-03	0.0	-3.66e-03	0.02
586	29	2.70e-03	2.47e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.06	5.25e-03	4.99e-04	0.0	-2.53e-04	-2.55e-03
		-2.55e-03	-2.53e-04	1.43e-05	0.0	50.0	0.06	5.25e-03	4.99e-04	0.0	-3.07e-06	7.68e-05
						100.0	0.06	5.25e-03	4.99e-04	0.0	2.47e-04	2.70e-03
586	30	2.45e-03	2.52e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.05	4.74e-03	5.09e-04	0.0	-2.57e-04	-2.30e-03
		-2.30e-03	-2.57e-04	1.45e-05	0.0	50.0	0.05	4.74e-03	5.09e-04	0.0	-2.76e-06	7.37e-05
						100.0	0.05	4.74e-03	5.09e-04	0.0	2.52e-04	2.45e-03
586	31	2.56e-03	2.60e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.05	4.97e-03	5.27e-04	0.0	-2.66e-04	-2.41e-03
		-2.41e-03	-2.66e-04	1.25e-05	0.0	50.0	0.05	4.97e-03	5.27e-04	0.0	-2.95e-06	7.52e-05
						100.0	0.05	4.97e-03	5.27e-04	0.0	2.60e-04	2.56e-03
586	33	2.57e-03	2.49e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.05	4.99e-03	5.04e-04	0.0	-2.55e-04	-2.42e-03
		-2.42e-03	-2.55e-04	1.44e-05	0.0	50.0	0.05	4.99e-03	5.04e-04	0.0	-2.92e-06	7.53e-05
						100.0	0.05	4.99e-03	5.04e-04	0.0	2.49e-04	2.57e-03
586	38	2.37e-03	2.69e-04	1.64e-04	0.0	0.0	0.04	4.60e-03	5.43e-04	0.0	-2.74e-04	-2.23e-03
		-2.23e-03	-2.74e-04	1.15e-05	0.0	50.0	0.04	4.60e-03	5.43e-04	0.0	-2.72e-06	7.08e-05
						100.0	0.04	4.60e-03	5.43e-04	0.0	2.69e-04	2.37e-03
586	42	2.77e-03	2.29e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.07	5.39e-03	4.65e-04	0.0	-2.35e-04	-2.62e-03
		-2.62e-03	-2.35e-04	1.74e-05	0.0	50.0	0.07	5.39e-03	4.65e-04	0.0	-3.12e-06	7.98e-05
						100.0	0.07	5.39e-03	4.65e-04	0.0	2.29e-04	2.77e-03
586	44	2.79e-03	2.29e-04	1.30e-04	0.0	0.0	0.07	5.41e-03	4.65e-04	0.0	-2.35e-04	-2.63e-03
		-2.63e-03	-2.35e-04	1.60e-05	0.0	50.0	0.07	5.41e-03	4.65e-04	0.0	-3.12e-06	8.01e-05
						100.0	0.07	5.41e-03	4.65e-04	0.0	2.29e-04	2.79e-03
586	54	2.47e-03	2.77e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.04	4.80e-03	5.60e-04	0.0	-2.83e-04	-2.33e-03
		-2.33e-03	-2.83e-04	7.58e-06	0.0	50.0	0.04	4.80e-03	5.60e-04	0.0	-3.10e-06	7.22e-05
						100.0	0.04	4.80e-03	5.60e-04	0.0	2.77e-04	2.47e-03
586	70	2.47e-03	2.59e-04	1.56e-04	0.0	0.0	0.05	4.80e-03	5.23e-04	0.0	-2.64e-04	-2.33e-03
		-2.33e-03	-2.64e-04	1.30e-05	0.0	50.0	0.05	4.80e-03	5.23e-04	0.0	-2.82e-06	7.31e-05
						100.0	0.05	4.80e-03	5.23e-04	0.0	2.59e-04	2.47e-03
586	74	2.67e-03	2.39e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.06	5.19e-03	4.85e-04	0.0	-2.45e-04	-2.52e-03
		-2.52e-03	-2.45e-04	1.59e-05	0.0	50.0	0.06	5.19e-03	4.85e-04	0.0	-3.02e-06	7.75e-05
						100.0	0.06	5.19e-03	4.85e-04	0.0	2.39e-04	2.67e-03
586	76	2.68e-03	2.39e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.06	5.20e-03	4.85e-04	0.0	-2.45e-04	-2.52e-03
		-2.52e-03	-2.45e-04	1.52e-05	0.0	50.0	0.06	5.20e-03	4.85e-04	0.0	-3.02e-06	7.77e-05
						100.0	0.06	5.20e-03	4.85e-04	0.0	2.39e-04	2.68e-03
586	86	2.52e-03	2.63e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.05	4.90e-03	5.32e-04	0.0	-2.69e-04	-2.38e-03
		-2.38e-03	-2.69e-04	1.11e-05	0.0	50.0	0.05	4.90e-03	5.32e-04	0.0	-3.01e-06	7.38e-05
						100.0	0.05	4.90e-03	5.32e-04	0.0	2.63e-04	2.52e-03
587	9	0.02	2.84e-03	8.28e-05	0.0	0.0	0.86	0.04	-5.73e-03	0.0	2.84e-03	-0.02
		-0.02	-2.89e-03	7.97e-05	0.0	50.0	0.86	0.04	-5.73e-03	0.0	-2.71e-05	6.73e-05
						100.0	0.86	0.04	-5.73e-03	0.0	-2.89e-03	0.02
587	10	0.02	2.80e-03	1.75e-04	0.0	0.0	0.72	0.04	-5.66e-03	0.0	2.80e-03	-0.02
		-0.02	-2.85e-03	8.15e-05	0.0	50.0	0.72	0.04	-5.66e-03	0.0	-2.41e-05	7.77e-05
						100.0	0.72	0.04	-5.66e-03	0.0	-2.85e-03	0.02
587	12	0.02	2.87e-03	1.29e-04	0.0	0.0	0.80	0.04	-5.79e-03	0.0	2.87e-03	-0.02
		-0.02	-2.92e-03	9.49e-05	0.0	50.0	0.80	0.04	-5.79e-03	0.0	-2.51e-05	7.24e-05
						100.0	0.80	0.04	-5.79e-03	0.0	-2.92e-03	0.02
587	21	0.01	1.88e-03	7.55e-05	0.0	0.0	0.61	0.03	-3.81e-03	0.0	1.88e-03	-0.01
		-0.01	-1.92e-03	5.40e-05	0.0	50.0	0.61	0.03	-3.81e-03	0.0	-1.81e-05	4.08e-05
						100.0	0.61	0.03	-3.81e-03	0.0	-1.92e-03	0.01
587	22	0.01	1.86e-03	1.37e-04	0.0	0.0	0.52	0.02	-3.75e-03	0.0	1.86e-03	-0.01
		-0.01	-1.89e-03	5.51e-05	0.0	50.0	0.52	0.02	-3.75e-03	0.0	-1.62e-05	4.77e-05
						100.0	0.52	0.02	-3.75e-03	0.0	-1.89e-03	0.01
587	24	0.01	1.90e-03	1.06e-04	0.0	0.0	0.57	0.02	-3.84e-03	0.0	1.90e-03	-0.01
		-0.01	-1.94e-03	6.40e-05	0.0	50.0	0.57	0.02	-3.84e-03	0.0	-1.68e-05	4.42e-05
						100.0	0.57	0.02	-3.84e-03	0.0	-1.94e-03	0.01
587	29	2.16e-03	1.22e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.21	4.27e-03	2.49e-04	0.0	-1.27e-04	-2.11e-03
		-2.11e-03	-1.27e-04	1.44e-05	0.0	50.0	0.21	4.27e-03	2.49e-04	0.0	-2.38e-06	2.23e-05
						100.0	0.21	4.27e-03	2.49e-04	0.0	1.22e-04	2.16e-03
587	30	2.00e-03	1.28e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.19	3.96e-03	2.60e-04	0.0	-1.32e-04	-1.96e-03
		-1.96e-03	-1.32e-04	1.46e-05	0.0	50.0	0.19	3.96e-03	2.60e-04	0.0	-1.99e-06	2.37e-05
						100.0	0.19	3.96e-03	2.60e-04	0.0	1.28e-04	2.00e-03
587	31	2.07e-03	1.31e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.20	4.10e-03	2.67e-04	0.0	-1.36e-04	-2.03e-03
		-2.03e-03	-1.36e-04	1.26e-05	0.0	50.0	0.20	4.10e-03	2.67e-04	0.0	-2.25e-06	2.28e-05
						100.0	0.20	4.10e-03	2.67e-04	0.0	1.31e-04	2.07e-03
587	33	2.08e-03	1.25e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.20	4.11e-03	2.54e-04	0.0	-1.29e-04	-2.03e-03
		-2.03e-03	-1.29e-04	1.45e-05	0.0	50.0	0.20	4.11e-03	2.54e-04	0.0	-2.19e-06	2.29e-05
						100.0	0.20	4.11e-03	2.54e-04	0.0	1.25e-04	2.08e-03
587	36	1.96e-03	1.28e-04	1.65e-04	0.0	0.0	0.19	3.87e-03	2.59e-04	0.0	-1.32e-04	-1.91e-03
		-1.91e-03	-1.32e-04	1.66e-05	0.0	50.0	0.19	3.87e-03	2.59e-04	0.0	-1.94e-06	2.17e-05

						100.0	0.19	3.87e-03	2.59e-04	0.0	1.28e-04	1.96e-03
587	44	2.22e-03	1.13e-04	1.30e-04	0.0	0.0	0.21	4.39e-03	2.31e-04	0.0	-1.18e-04	-2.17e-03
		-2.17e-03	-1.18e-04	1.63e-05	0.0	50.0	0.21	4.39e-03	2.31e-04	0.0	-2.38e-06	2.50e-05
						100.0	0.21	4.39e-03	2.31e-04	0.0	1.13e-04	2.22e-03
587	48	2.20e-03	1.22e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.21	4.36e-03	2.49e-04	0.0	-1.27e-04	-2.15e-03
		-2.15e-03	-1.27e-04	1.24e-05	0.0	50.0	0.21	4.36e-03	2.49e-04	0.0	-2.44e-06	2.41e-05
						100.0	0.21	4.36e-03	2.49e-04	0.0	1.22e-04	2.20e-03
587	56	2.01e-03	1.42e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.20	3.97e-03	2.89e-04	0.0	-1.47e-04	-1.97e-03
		-1.97e-03	-1.47e-04	8.06e-06	0.0	50.0	0.20	3.97e-03	2.89e-04	0.0	-2.23e-06	2.08e-05
						100.0	0.20	3.97e-03	2.89e-04	0.0	1.42e-04	2.01e-03
587	68	2.02e-03	1.26e-04	1.56e-04	0.0	0.0	0.20	3.99e-03	2.57e-04	0.0	-1.31e-04	-1.97e-03
		-1.97e-03	-1.31e-04	1.55e-05	0.0	50.0	0.20	3.99e-03	2.57e-04	0.0	-2.07e-06	2.23e-05
						100.0	0.20	3.99e-03	2.57e-04	0.0	1.26e-04	2.02e-03
587	76	2.15e-03	1.19e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.21	4.25e-03	2.43e-04	0.0	-1.24e-04	-2.10e-03
		-2.10e-03	-1.24e-04	1.54e-05	0.0	50.0	0.21	4.25e-03	2.43e-04	0.0	-2.28e-06	2.39e-05
						100.0	0.21	4.25e-03	2.43e-04	0.0	1.19e-04	2.15e-03
587	80	2.14e-03	1.24e-04	1.40e-04	0.0	0.0	0.21	4.23e-03	2.52e-04	0.0	-1.28e-04	-2.09e-03
		-2.09e-03	-1.28e-04	1.35e-05	0.0	50.0	0.21	4.23e-03	2.52e-04	0.0	-2.31e-06	2.35e-05
						100.0	0.21	4.23e-03	2.52e-04	0.0	1.24e-04	2.14e-03
587	88	2.04e-03	1.33e-04	1.52e-04	0.0	0.0	0.20	4.04e-03	2.71e-04	0.0	-1.38e-04	-2.00e-03
		-2.00e-03	-1.38e-04	1.13e-05	0.0	50.0	0.20	4.04e-03	2.71e-04	0.0	-2.21e-06	2.19e-05
						100.0	0.20	4.04e-03	2.71e-04	0.0	1.33e-04	2.04e-03
588	9	6.02e-03	1.05e-03	6.46e-05	0.0	0.0	0.61	0.01	-1.97e-03	0.0	1.05e-03	-5.72e-03
		-5.72e-03	-9.25e-04	1.30e-04	0.0	50.0	0.61	0.01	-1.97e-03	0.0	6.20e-05	1.51e-04
						100.0	0.61	0.01	-1.97e-03	0.0	-9.25e-04	6.02e-03
588	10	6.63e-03	1.21e-03	1.59e-04	0.0	0.0	-0.91	0.01	-2.27e-03	0.0	1.21e-03	-7.30e-03
		-7.30e-03	-1.07e-03	1.30e-04	0.0	50.0	-0.91	0.01	-2.27e-03	0.0	7.10e-05	-3.35e-04
						100.0	-0.91	0.01	-2.27e-03	0.0	-1.07e-03	6.63e-03
588	21	3.91e-03	6.92e-04	6.32e-05	0.0	0.0	0.42	7.62e-03	-1.30e-03	0.0	6.92e-04	-3.71e-03
		-3.71e-03	-6.09e-04	8.75e-05	0.0	50.0	0.42	7.62e-03	-1.30e-03	0.0	4.16e-05	1.02e-04
						100.0	0.42	7.62e-03	-1.30e-03	0.0	-6.09e-04	3.91e-03
588	22	4.32e-03	7.98e-04	1.26e-04	0.0	0.0	-0.60	9.09e-03	-1.50e-03	0.0	7.98e-04	-4.77e-03
		-4.77e-03	-7.03e-04	8.73e-05	0.0	50.0	-0.60	9.09e-03	-1.50e-03	0.0	4.76e-05	-2.22e-04
						100.0	-0.60	9.09e-03	-1.50e-03	0.0	-7.03e-04	4.32e-03
588	29	1.62e-03	1.33e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.11	-3.26e-03	2.59e-04	0.0	-1.26e-04	1.62e-03
		-1.64e-03	-1.26e-04	1.57e-05	0.0	50.0	0.11	-3.26e-03	2.59e-04	0.0	3.35e-06	-8.73e-06
						100.0	0.11	-3.26e-03	2.59e-04	0.0	1.33e-04	-1.64e-03
588	30	1.41e-03	1.14e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.09	-2.96e-03	2.19e-04	0.0	-1.05e-04	1.41e-03
		-1.56e-03	-1.05e-04	1.57e-05	0.0	50.0	-0.09	-2.96e-03	2.19e-04	0.0	4.55e-06	-7.35e-05
						100.0	-0.09	-2.96e-03	2.19e-04	0.0	1.14e-04	-1.56e-03
588	33	1.51e-03	1.23e-04	1.46e-04	0.0	0.0	0.01	-3.11e-03	2.39e-04	0.0	-1.15e-04	1.51e-03
		-1.60e-03	-1.15e-04	1.57e-05	0.0	50.0	0.01	-3.11e-03	2.39e-04	0.0	3.95e-06	-4.09e-05
						100.0	0.01	-3.11e-03	2.39e-04	0.0	1.23e-04	-1.60e-03
588	34	1.56e-03	1.11e-04	1.61e-04	0.0	0.0	-0.04	-3.20e-03	2.13e-04	0.0	-1.02e-04	1.56e-03
		-1.65e-03	-1.02e-04	1.76e-05	0.0	50.0	-0.04	-3.20e-03	2.13e-04	0.0	4.52e-06	-4.36e-05
						100.0	-0.04	-3.20e-03	2.13e-04	0.0	1.11e-04	-1.65e-03
588	41	1.53e-03	1.16e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.08	-3.15e-03	2.24e-04	0.0	-1.08e-04	1.53e-03
		-1.63e-03	-1.08e-04	1.24e-05	0.0	50.0	-0.08	-3.15e-03	2.24e-04	0.0	4.42e-06	-5.10e-05
						100.0	-0.08	-3.15e-03	2.24e-04	0.0	1.16e-04	-1.63e-03
588	45	1.49e-03	1.30e-04	1.28e-04	0.0	0.0	0.10	-3.06e-03	2.54e-04	0.0	-1.23e-04	1.49e-03
		-1.56e-03	-1.23e-04	1.90e-05	0.0	50.0	0.10	-3.06e-03	2.54e-04	0.0	3.49e-06	-3.08e-05
						100.0	0.10	-3.06e-03	2.54e-04	0.0	1.30e-04	-1.56e-03
588	51	1.57e-03	1.10e-04	1.49e-04	0.0	0.0	0.04	-3.20e-03	2.10e-04	0.0	-1.00e-04	1.57e-03
		-1.63e-03	-1.00e-04	2.24e-05	0.0	50.0	0.04	-3.20e-03	2.10e-04	0.0	4.80e-06	-2.92e-05
						100.0	0.04	-3.20e-03	2.10e-04	0.0	1.10e-04	-1.63e-03
588	65	1.45e-03	1.37e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.02	-3.02e-03	2.68e-04	0.0	-1.31e-04	1.45e-03
		-1.56e-03	-1.31e-04	9.41e-06	0.0	50.0	-0.02	-3.02e-03	2.68e-04	0.0	3.01e-06	-5.25e-05
						100.0	-0.02	-3.02e-03	2.68e-04	0.0	1.37e-04	-1.56e-03
588	66	1.54e-03	1.17e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.01	-3.15e-03	2.26e-04	0.0	-1.09e-04	1.54e-03
		-1.62e-03	-1.09e-04	1.67e-05	0.0	50.0	-0.01	-3.15e-03	2.26e-04	0.0	4.23e-06	-4.23e-05
						100.0	-0.01	-3.15e-03	2.26e-04	0.0	1.17e-04	-1.62e-03
588	73	1.52e-03	1.20e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.03	-3.13e-03	2.32e-04	0.0	-1.12e-04	1.52e-03
		-1.61e-03	-1.12e-04	1.41e-05	0.0	50.0	-0.03	-3.13e-03	2.32e-04	0.0	4.18e-06	-4.59e-05
						100.0	-0.03	-3.13e-03	2.32e-04	0.0	1.20e-04	-1.61e-03
588	77	1.50e-03	1.27e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.06	-3.09e-03	2.46e-04	0.0	-1.19e-04	1.50e-03
		-1.58e-03	-1.19e-04	1.73e-05	0.0	50.0	0.06	-3.09e-03	2.46e-04	0.0	3.72e-06	-3.59e-05
						100.0	0.06	-3.09e-03	2.46e-04	0.0	1.27e-04	-1.58e-03
588	83	1.54e-03	1.17e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.03	-3.15e-03	2.25e-04	0.0	-1.08e-04	1.54e-03
		-1.61e-03	-1.08e-04	1.90e-05	0.0	50.0	0.03	-3.15e-03	2.25e-04	0.0	4.37e-06	-3.52e-05
						100.0	0.03	-3.15e-03	2.25e-04	0.0	1.17e-04	-1.61e-03
588	97	1.48e-03	1.30e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-1.70e-03	-3.06e-03	2.53e-04	0.0	-1.23e-04	1.48e-03
		-1.58e-03	-1.23e-04	1.26e-05	0.0	50.0	-1.70e-03	-3.06e-03	2.53e-04	0.0	3.49e-06	-4.66e-05
						100.0	-1.70e-03	-3.06e-03	2.53e-04	0.0	1.30e-04	-1.58e-03
589	7	0.01	2.72e-03	1.20e-04	0.0	0.0	-0.97	0.03	-5.31e-03	0.0	2.72e-03	-0.01
		-0.01	-2.60e-03	1.21e-04	0.0	50.0	-0.97	0.03	-5.31e-03	0.0	5.79e-05	-5.50e-05
						100.0	-0.97	0.03	-5.31e-03	0.0	-2.60e-03	0.01
589	9	0.01	2.60e-03	6.62e-05	0.0	0.0	0.40	0.03	-5.09e-03	0.0	2.60e-03	-0.01

		-0.01	-2.48e-03	1.31e-04	0.0	50.0	0.40	0.03	-5.09e-03	0.0	6.01e-05	-7.30e-05
						100.0	0.40	0.03	-5.09e-03	0.0	-2.48e-03	0.01
589	10	0.01	2.92e-03	1.60e-04	0.0	0.0	-1.54	0.03	-5.69e-03	0.0	2.92e-03	-0.01
		-0.01	-2.77e-03	1.32e-04	0.0	50.0	-1.54	0.03	-5.69e-03	0.0	7.08e-05	-4.58e-05
						100.0	-1.54	0.03	-5.69e-03	0.0	-2.77e-03	0.01
589	19	8.65e-03	1.80e-03	9.99e-05	0.0	0.0	-0.63	0.02	-3.52e-03	0.0	1.80e-03	-8.73e-03
		-8.73e-03	-1.72e-03	8.17e-05	0.0	50.0	-0.63	0.02	-3.52e-03	0.0	3.92e-05	-3.71e-05
						100.0	-0.63	0.02	-3.52e-03	0.0	-1.72e-03	8.65e-03
589	21	8.57e-03	1.72e-03	6.43e-05	0.0	0.0	0.29	0.02	-3.37e-03	0.0	1.72e-03	-8.67e-03
		-8.67e-03	-1.64e-03	8.85e-05	0.0	50.0	0.29	0.02	-3.37e-03	0.0	4.06e-05	-4.91e-05
						100.0	0.29	0.02	-3.37e-03	0.0	-1.64e-03	8.57e-03
589	22	8.46e-03	1.93e-03	1.27e-04	0.0	0.0	-1.01	0.02	-3.77e-03	0.0	1.93e-03	-8.52e-03
		-8.52e-03	-1.84e-03	8.86e-05	0.0	50.0	-1.01	0.02	-3.77e-03	0.0	4.78e-05	-3.10e-05
						100.0	-1.01	0.02	-3.77e-03	0.0	-1.84e-03	8.46e-03
589	29	2.22e-03	2.55e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.02	-4.59e-03	4.92e-04	0.0	-2.37e-04	2.22e-03
		-2.37e-03	-2.37e-04	1.55e-05	0.0	50.0	-0.02	-4.59e-03	4.92e-04	0.0	9.30e-06	-7.32e-05
						100.0	-0.02	-4.59e-03	4.92e-04	0.0	2.55e-04	-2.37e-03
589	30	2.25e-03	2.16e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.28	-4.64e-03	4.11e-04	0.0	-1.95e-04	2.25e-03
		-2.39e-03	-1.95e-04	1.55e-05	0.0	50.0	-0.28	-4.64e-03	4.11e-04	0.0	1.07e-05	-6.95e-05
						100.0	-0.28	-4.64e-03	4.11e-04	0.0	2.16e-04	-2.39e-03
589	32	2.26e-03	2.25e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.07	-4.66e-03	4.27e-04	0.0	-2.02e-04	2.26e-03
		-2.40e-03	-2.02e-04	1.76e-05	0.0	50.0	-0.07	-4.66e-03	4.27e-04	0.0	1.17e-05	-7.24e-05
						100.0	-0.07	-4.66e-03	4.27e-04	0.0	2.25e-04	-2.40e-03
589	33	2.24e-03	2.35e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.15	-4.61e-03	4.51e-04	0.0	-2.15e-04	2.24e-03
		-2.38e-03	-2.15e-04	1.55e-05	0.0	50.0	-0.15	-4.61e-03	4.51e-04	0.0	1.00e-05	-7.14e-05
						100.0	-0.15	-4.61e-03	4.51e-04	0.0	2.35e-04	-2.38e-03
589	36	2.36e-03	2.05e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.23	-4.86e-03	3.88e-04	0.0	-1.83e-04	2.36e-03
		-2.50e-03	-1.83e-04	1.62e-05	0.0	50.0	-0.23	-4.86e-03	3.88e-04	0.0	1.13e-05	-7.13e-05
						100.0	-0.23	-4.86e-03	3.88e-04	0.0	2.05e-04	-2.50e-03
589	41	2.34e-03	2.18e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.27	-4.82e-03	4.14e-04	0.0	-1.96e-04	2.34e-03
		-2.48e-03	-1.96e-04	1.22e-05	0.0	50.0	-0.27	-4.82e-03	4.14e-04	0.0	1.08e-05	-7.04e-05
						100.0	-0.27	-4.82e-03	4.14e-04	0.0	2.18e-04	-2.48e-03
589	45	2.13e-03	2.53e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.02	-4.41e-03	4.87e-04	0.0	-2.34e-04	2.13e-03
		-2.28e-03	-2.34e-04	1.88e-05	0.0	50.0	-0.02	-4.41e-03	4.87e-04	0.0	9.24e-06	-7.24e-05
						100.0	-0.02	-4.41e-03	4.87e-04	0.0	2.53e-04	-2.28e-03
589	49	2.12e-03	2.66e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.07	-4.38e-03	5.15e-04	0.0	-2.49e-04	2.12e-03
		-2.26e-03	-2.49e-04	1.47e-05	0.0	50.0	-0.07	-4.38e-03	5.15e-04	0.0	8.74e-06	-7.15e-05
						100.0	-0.07	-4.38e-03	5.15e-04	0.0	2.66e-04	-2.26e-03
589	68	2.30e-03	2.21e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.19	-4.73e-03	4.20e-04	0.0	-1.99e-04	2.30e-03
		-2.44e-03	-1.99e-04	1.58e-05	0.0	50.0	-0.19	-4.73e-03	4.20e-04	0.0	1.06e-05	-7.14e-05
						100.0	-0.19	-4.73e-03	4.20e-04	0.0	2.21e-04	-2.44e-03
589	73	2.29e-03	2.27e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.21	-4.71e-03	4.33e-04	0.0	-2.06e-04	2.29e-03
		-2.43e-03	-2.06e-04	1.39e-05	0.0	50.0	-0.21	-4.71e-03	4.33e-04	0.0	1.04e-05	-7.09e-05
						100.0	-0.21	-4.71e-03	4.33e-04	0.0	2.27e-04	-2.43e-03
589	77	2.19e-03	2.44e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.09	-4.51e-03	4.69e-04	0.0	-2.25e-04	2.19e-03
		-2.33e-03	-2.25e-04	1.71e-05	0.0	50.0	-0.09	-4.51e-03	4.69e-04	0.0	9.64e-06	-7.19e-05
						100.0	-0.09	-4.51e-03	4.69e-04	0.0	2.44e-04	-2.33e-03
589	81	2.18e-03	2.51e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.11	-4.50e-03	4.82e-04	0.0	-2.32e-04	2.18e-03
		-2.32e-03	-2.32e-04	1.51e-05	0.0	50.0	-0.11	-4.50e-03	4.82e-04	0.0	9.39e-06	-7.15e-05
						100.0	-0.11	-4.50e-03	4.82e-04	0.0	2.51e-04	-2.32e-03
590	9	0.02	4.38e-03	6.86e-05	0.0	0.0	-0.19	0.04	-8.69e-03	0.0	4.38e-03	-0.02
		-0.02	-4.31e-03	1.32e-04	0.0	50.0	-0.19	0.04	-8.69e-03	0.0	3.63e-05	-9.33e-05
						100.0	-0.19	0.04	-8.69e-03	0.0	-4.31e-03	0.02
590	10	0.02	4.80e-03	1.62e-04	0.0	0.0	-1.50	0.04	-9.51e-03	0.0	4.80e-03	-0.02
		-0.02	-4.71e-03	1.32e-04	0.0	50.0	-1.50	0.04	-9.51e-03	0.0	4.31e-05	6.57e-05
						100.0	-1.50	0.04	-9.51e-03	0.0	-4.71e-03	0.02
590	21	0.01	2.90e-03	6.59e-05	0.0	0.0	-0.11	0.03	-5.75e-03	0.0	2.90e-03	-0.01
		-0.01	-2.85e-03	8.88e-05	0.0	50.0	-0.11	0.03	-5.75e-03	0.0	2.46e-05	-6.32e-05
						100.0	-0.11	0.03	-5.75e-03	0.0	-2.85e-03	0.01
590	22	0.01	3.18e-03	1.28e-04	0.0	0.0	-0.98	0.02	-6.30e-03	0.0	3.18e-03	-0.01
		-0.01	-3.12e-03	8.90e-05	0.0	50.0	-0.98	0.02	-6.30e-03	0.0	2.92e-05	4.28e-05
						100.0	-0.98	0.02	-6.30e-03	0.0	-3.12e-03	0.01
590	29	2.25e-03	4.13e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.25	-4.63e-03	8.13e-04	0.0	-3.99e-04	2.25e-03
		-2.39e-03	-3.99e-04	1.53e-05	0.0	50.0	-0.25	-4.63e-03	8.13e-04	0.0	7.08e-06	-6.89e-05
						100.0	-0.25	-4.63e-03	8.13e-04	0.0	4.13e-04	-2.39e-03
590	30	2.43e-03	3.60e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.42	-4.96e-03	7.04e-04	0.0	-3.44e-04	2.43e-03
		-2.53e-03	-3.44e-04	1.53e-05	0.0	50.0	-0.42	-4.96e-03	7.04e-04	0.0	7.99e-06	-4.77e-05
						100.0	-0.42	-4.96e-03	7.04e-04	0.0	3.60e-04	-2.53e-03
590	33	2.34e-03	3.86e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.33	-4.80e-03	7.58e-04	0.0	-3.71e-04	2.34e-03
		-2.46e-03	-3.71e-04	1.53e-05	0.0	50.0	-0.33	-4.80e-03	7.58e-04	0.0	7.54e-06	-5.84e-05
						100.0	-0.33	-4.80e-03	7.58e-04	0.0	3.86e-04	-2.46e-03
590	36	2.53e-03	3.44e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.40	-5.16e-03	6.72e-04	0.0	-3.28e-04	2.53e-03
		-2.63e-03	-3.28e-04	1.60e-05	0.0	50.0	-0.40	-5.16e-03	6.72e-04	0.0	8.36e-06	-5.20e-05
						100.0	-0.40	-5.16e-03	6.72e-04	0.0	3.44e-04	-2.63e-03
590	41	2.51e-03	3.63e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.43	-5.12e-03	7.10e-04	0.0	-3.47e-04	2.51e-03
		-2.61e-03	-3.47e-04	1.20e-05	0.0	50.0	-0.43	-5.12e-03	7.10e-04	0.0	7.81e-06	-5.16e-05
						100.0	-0.43	-5.12e-03	7.10e-04	0.0	3.63e-04	-2.61e-03

590	45	2.17e-03	4.10e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.24	-4.47e-03	8.06e-04	0.0	-3.95e-04	2.17e-03
		-2.30e-03	-3.95e-04	1.86e-05	0.0	50.0	-0.24	-4.47e-03	8.06e-04	0.0	7.27e-06	-6.52e-05
						100.0	-0.24	-4.47e-03	8.06e-04	0.0	4.10e-04	-2.30e-03
590	47	2.16e-03	4.29e-04	1.30e-04	0.0	0.0	-0.28	-4.44e-03	8.44e-04	0.0	-4.15e-04	2.16e-03
		-2.29e-03	-4.15e-04	1.25e-05	0.0	50.0	-0.28	-4.44e-03	8.44e-04	0.0	7.10e-06	-6.38e-05
						100.0	-0.28	-4.44e-03	8.44e-04	0.0	4.29e-04	-2.29e-03
590	49	2.15e-03	4.29e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.27	-4.44e-03	8.44e-04	0.0	-4.16e-04	2.15e-03
		-2.28e-03	-4.16e-04	1.46e-05	0.0	50.0	-0.27	-4.44e-03	8.44e-04	0.0	6.70e-06	-6.46e-05
						100.0	-0.27	-4.44e-03	8.44e-04	0.0	4.29e-04	-2.28e-03
590	68	2.43e-03	3.66e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.36	-4.98e-03	7.15e-04	0.0	-3.50e-04	2.43e-03
		-2.54e-03	-3.50e-04	1.56e-05	0.0	50.0	-0.36	-4.98e-03	7.15e-04	0.0	7.94e-06	-5.52e-05
						100.0	-0.36	-4.98e-03	7.15e-04	0.0	3.66e-04	-2.54e-03
590	73	2.42e-03	3.75e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.38	-4.96e-03	7.34e-04	0.0	-3.59e-04	2.42e-03
		-2.53e-03	-3.59e-04	1.37e-05	0.0	50.0	-0.38	-4.96e-03	7.34e-04	0.0	7.68e-06	-5.50e-05
						100.0	-0.38	-4.96e-03	7.34e-04	0.0	3.75e-04	-2.53e-03
590	77	2.26e-03	3.98e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.29	-4.64e-03	7.81e-04	0.0	-3.83e-04	2.26e-03
		-2.38e-03	-3.83e-04	1.69e-05	0.0	50.0	-0.29	-4.64e-03	7.81e-04	0.0	7.41e-06	-6.18e-05
						100.0	-0.29	-4.64e-03	7.81e-04	0.0	3.98e-04	-2.38e-03
590	79	2.25e-03	4.07e-04	1.38e-04	0.0	0.0	-0.31	-4.62e-03	8.00e-04	0.0	-3.93e-04	2.25e-03
		-2.37e-03	-3.93e-04	1.39e-05	0.0	50.0	-0.31	-4.62e-03	8.00e-04	0.0	7.32e-06	-6.11e-05
						100.0	-0.31	-4.62e-03	8.00e-04	0.0	4.07e-04	-2.37e-03
590	81	2.25e-03	4.07e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.30	-4.62e-03	8.00e-04	0.0	-3.93e-04	2.25e-03
		-2.37e-03	-3.93e-04	1.49e-05	0.0	50.0	-0.30	-4.62e-03	8.00e-04	0.0	7.13e-06	-6.14e-05
						100.0	-0.30	-4.62e-03	8.00e-04	0.0	4.07e-04	-2.37e-03
591	9	0.03	6.11e-03	7.14e-05	0.0	0.0	-0.67	0.05	-0.01	0.0	6.11e-03	-0.03
		-0.03	-6.08e-03	1.31e-04	0.0	50.0	-0.67	0.05	-0.01	0.0	1.27e-05	-4.05e-05
						100.0	-0.67	0.05	-0.01	0.0	-6.08e-03	0.03
591	10	0.02	6.56e-03	1.65e-04	0.0	0.0	-1.27	0.05	-0.01	0.0	6.56e-03	-0.02
		-0.02	-6.53e-03	1.32e-04	0.0	50.0	-1.27	0.05	-0.01	0.0	1.47e-05	9.00e-05
						100.0	-1.27	0.05	-0.01	0.0	-6.53e-03	0.02
591	21	0.02	4.04e-03	6.78e-05	0.0	0.0	-0.42	0.03	-8.07e-03	0.0	4.04e-03	-0.02
		-0.02	-4.03e-03	8.82e-05	0.0	50.0	-0.42	0.03	-8.07e-03	0.0	8.72e-06	-2.78e-05
						100.0	-0.42	0.03	-8.07e-03	0.0	-4.03e-03	0.02
591	22	0.02	4.34e-03	1.30e-04	0.0	0.0	-0.83	0.03	-8.67e-03	0.0	4.34e-03	-0.02
		-0.02	-4.32e-03	8.86e-05	0.0	50.0	-0.83	0.03	-8.67e-03	0.0	1.01e-05	5.92e-05
						100.0	-0.83	0.03	-8.67e-03	0.0	-4.32e-03	0.02
591	29	1.81e-03	5.72e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.41	-3.72e-03	1.14e-03	0.0	-5.65e-04	1.81e-03
		-1.90e-03	-5.65e-04	1.51e-05	0.0	50.0	-0.41	-3.72e-03	1.14e-03	0.0	3.61e-06	-4.33e-05
						100.0	-0.41	-3.72e-03	1.14e-03	0.0	5.72e-04	-1.90e-03
591	30	2.10e-03	5.12e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.49	-4.24e-03	1.02e-03	0.0	-5.04e-04	2.10e-03
		-2.15e-03	-5.04e-04	1.52e-05	0.0	50.0	-0.49	-4.24e-03	1.02e-03	0.0	3.88e-06	-2.59e-05
						100.0	-0.49	-4.24e-03	1.02e-03	0.0	5.12e-04	-2.15e-03
591	33	1.96e-03	5.42e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.45	-3.98e-03	1.08e-03	0.0	-5.34e-04	1.96e-03
		-2.02e-03	-5.34e-04	1.52e-05	0.0	50.0	-0.45	-3.98e-03	1.08e-03	0.0	3.75e-06	-3.47e-05
						100.0	-0.45	-3.98e-03	1.08e-03	0.0	5.42e-04	-2.02e-03
591	36	2.16e-03	4.94e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.48	-4.43e-03	9.80e-04	0.0	-4.86e-04	2.16e-03
		-2.24e-03	-4.86e-04	1.59e-05	0.0	50.0	-0.48	-4.43e-03	9.80e-04	0.0	3.97e-06	-4.10e-05
						100.0	-0.48	-4.43e-03	9.80e-04	0.0	4.94e-04	-2.24e-03
591	40	2.19e-03	5.16e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.50	-4.38e-03	1.02e-03	0.0	-5.09e-04	2.19e-03
		-2.22e-03	-5.09e-04	1.19e-05	0.0	50.0	-0.50	-4.38e-03	1.02e-03	0.0	3.54e-06	-1.62e-05
						100.0	-0.50	-4.38e-03	1.02e-03	0.0	5.16e-04	-2.22e-03
591	41	2.17e-03	5.16e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.50	-4.39e-03	1.03e-03	0.0	-5.09e-04	2.17e-03
		-2.22e-03	-5.09e-04	1.19e-05	0.0	50.0	-0.50	-4.39e-03	1.03e-03	0.0	3.53e-06	-2.83e-05
						100.0	-0.50	-4.39e-03	1.03e-03	0.0	5.16e-04	-2.22e-03
591	45	1.74e-03	5.67e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.40	-3.57e-03	1.13e-03	0.0	-5.59e-04	1.74e-03
		-1.83e-03	-5.59e-04	1.84e-05	0.0	50.0	-0.40	-3.57e-03	1.13e-03	0.0	3.97e-06	-4.10e-05
						100.0	-0.40	-3.57e-03	1.13e-03	0.0	5.67e-04	-1.83e-03
591	63	1.86e-03	5.91e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.47	-3.80e-03	1.18e-03	0.0	-5.85e-04	1.86e-03
		-1.93e-03	-5.85e-04	8.06e-06	0.0	50.0	-0.47	-3.80e-03	1.18e-03	0.0	3.06e-06	-3.55e-05
						100.0	-0.47	-3.80e-03	1.18e-03	0.0	5.91e-04	-1.93e-03
591	65	1.86e-03	5.91e-04	1.42e-04	0.0	0.0	-0.47	-3.79e-03	1.18e-03	0.0	-5.85e-04	1.86e-03
		-1.93e-03	-5.85e-04	8.80e-06	0.0	50.0	-0.47	-3.79e-03	1.18e-03	0.0	2.99e-06	-3.57e-05
						100.0	-0.47	-3.79e-03	1.18e-03	0.0	5.91e-04	-1.93e-03
591	68	2.06e-03	5.18e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.47	-4.20e-03	1.03e-03	0.0	-5.10e-04	2.06e-03
		-2.13e-03	-5.10e-04	1.55e-05	0.0	50.0	-0.47	-4.20e-03	1.03e-03	0.0	3.86e-06	-3.77e-05
						100.0	-0.47	-4.20e-03	1.03e-03	0.0	5.18e-04	-2.13e-03
591	72	2.07e-03	5.29e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.48	-4.18e-03	1.05e-03	0.0	-5.22e-04	2.07e-03
		-2.12e-03	-5.22e-04	1.36e-05	0.0	50.0	-0.48	-4.18e-03	1.05e-03	0.0	3.65e-06	-2.56e-05
						100.0	-0.48	-4.18e-03	1.05e-03	0.0	5.29e-04	-2.12e-03
591	73	2.06e-03	5.29e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.48	-4.18e-03	1.05e-03	0.0	-5.22e-04	2.06e-03
		-2.12e-03	-5.22e-04	1.35e-05	0.0	50.0	-0.48	-4.18e-03	1.05e-03	0.0	3.64e-06	-3.15e-05
						100.0	-0.48	-4.18e-03	1.05e-03	0.0	5.29e-04	-2.12e-03
591	77	1.85e-03	5.54e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.43	-3.78e-03	1.10e-03	0.0	-5.46e-04	1.85e-03
		-1.93e-03	-5.46e-04	1.68e-05	0.0	50.0	-0.43	-3.78e-03	1.10e-03	0.0	3.86e-06	-3.78e-05
						100.0	-0.43	-3.78e-03	1.10e-03	0.0	5.54e-04	-1.93e-03
591	95	1.91e-03	5.66e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.46	-3.89e-03	1.13e-03	0.0	-5.59e-04	1.91e-03
		-1.98e-03	-5.59e-04	1.17e-05	0.0	50.0	-0.46	-3.89e-03	1.13e-03	0.0	3.41e-06	-3.51e-05

						100.0	-0.46	-3.89e-03	1.13e-03	0.0	5.66e-04	-1.98e-03
591	97	1.91e-03	5.66e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.46	-3.89e-03	1.13e-03	0.0	-5.59e-04	1.91e-03
		-1.98e-03	-5.59e-04	1.20e-05	0.0	50.0	-0.46	-3.89e-03	1.13e-03	0.0	3.37e-06	-3.52e-05
						100.0	-0.46	-3.89e-03	1.13e-03	0.0	5.66e-04	-1.98e-03
592	9	0.03	7.59e-03	7.46e-05	0.0	0.0	-0.92	0.06	-0.02	0.0	7.59e-03	-0.03
		-0.03	-7.60e-03	1.29e-04	0.0	50.0	-0.92	0.06	-0.02	0.0	-4.74e-06	1.95e-05
						100.0	-0.92	0.06	-0.02	0.0	-7.60e-03	0.03
592	10	0.03	8.01e-03	1.68e-04	0.0	0.0	-1.09	0.06	-0.02	0.0	8.01e-03	-0.03
		-0.03	-8.02e-03	1.30e-04	0.0	50.0	-1.09	0.06	-0.02	0.0	-5.82e-06	8.89e-05
						100.0	-1.09	0.06	-0.02	0.0	-8.02e-03	0.03
592	12	0.03	7.98e-03	1.21e-04	0.0	0.0	-0.92	0.06	-0.02	0.0	7.98e-03	-0.03
		-0.03	-7.99e-03	1.45e-04	0.0	50.0	-0.92	0.06	-0.02	0.0	-3.42e-06	3.33e-05
						100.0	-0.92	0.06	-0.02	0.0	-7.99e-03	0.03
592	21	0.02	5.02e-03	6.99e-05	0.0	0.0	-0.59	0.04	-0.01	0.0	5.02e-03	-0.02
		-0.02	-5.03e-03	8.69e-05	0.0	50.0	-0.59	0.04	-0.01	0.0	-3.05e-06	1.27e-05
						100.0	-0.59	0.04	-0.01	0.0	-5.03e-03	0.02
592	22	0.02	5.30e-03	1.32e-04	0.0	0.0	-0.70	0.04	-0.01	0.0	5.30e-03	-0.02
		-0.02	-5.31e-03	8.74e-05	0.0	50.0	-0.70	0.04	-0.01	0.0	-3.77e-06	5.90e-05
						100.0	-0.70	0.04	-0.01	0.0	-5.31e-03	0.02
592	24	0.02	5.28e-03	1.01e-04	0.0	0.0	-0.59	0.04	-0.01	0.0	5.28e-03	-0.02
		-0.02	-5.29e-03	9.74e-05	0.0	50.0	-0.59	0.04	-0.01	0.0	-2.17e-06	2.20e-05
						100.0	-0.59	0.04	-0.01	0.0	-5.29e-03	0.02
592	29	1.08e-03	6.92e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.49	-2.20e-03	1.38e-03	0.0	-6.89e-04	1.08e-03
		-1.12e-03	-6.89e-04	1.50e-05	0.0	50.0	-0.49	-2.20e-03	1.38e-03	0.0	1.24e-06	-1.88e-05
						100.0	-0.49	-2.20e-03	1.38e-03	0.0	6.92e-04	-1.12e-03
592	30	1.42e-03	6.35e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.51	-2.86e-03	1.27e-03	0.0	-6.33e-04	1.42e-03
		-1.44e-03	-6.33e-04	1.51e-05	0.0	50.0	-0.51	-2.86e-03	1.27e-03	0.0	1.10e-06	-9.54e-06
						100.0	-0.51	-2.86e-03	1.27e-03	0.0	6.35e-04	-1.44e-03
592	32	1.23e-03	6.40e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.49	-2.50e-03	1.28e-03	0.0	-6.37e-04	1.23e-03
		-1.26e-03	-6.37e-04	1.71e-05	0.0	50.0	-0.49	-2.50e-03	1.28e-03	0.0	1.42e-06	-1.70e-05
						100.0	-0.49	-2.50e-03	1.28e-03	0.0	6.40e-04	-1.26e-03
592	33	1.25e-03	6.63e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.50	-2.53e-03	1.32e-03	0.0	-6.61e-04	1.25e-03
		-1.28e-03	-6.61e-04	1.51e-05	0.0	50.0	-0.50	-2.53e-03	1.32e-03	0.0	1.17e-06	-1.42e-05
						100.0	-0.50	-2.53e-03	1.32e-03	0.0	6.63e-04	-1.28e-03
592	40	1.50e-03	6.40e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.53	-3.03e-03	1.28e-03	0.0	-6.39e-04	1.50e-03
		-1.52e-03	-6.39e-04	1.18e-05	0.0	50.0	-0.53	-3.03e-03	1.28e-03	0.0	0.0	-1.01e-05
						100.0	-0.53	-3.03e-03	1.28e-03	0.0	6.40e-04	-1.52e-03
592	56	1.36e-03	6.93e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.53	-2.75e-03	1.39e-03	0.0	-6.92e-04	1.36e-03
		-1.39e-03	-6.92e-04	8.05e-06	0.0	50.0	-0.53	-2.75e-03	1.39e-03	0.0	0.0	-1.28e-05
						100.0	-0.53	-2.75e-03	1.39e-03	0.0	6.93e-04	-1.39e-03
592	60	1.14e-03	6.33e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.47	-2.31e-03	1.26e-03	0.0	-6.29e-04	1.14e-03
		-1.17e-03	-6.29e-04	2.21e-05	0.0	50.0	-0.47	-2.31e-03	1.26e-03	0.0	1.82e-06	-1.56e-05
						100.0	-0.47	-2.31e-03	1.26e-03	0.0	6.33e-04	-1.17e-03
592	63	1.21e-03	7.16e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.52	-2.44e-03	1.43e-03	0.0	-7.15e-04	1.21e-03
		-1.24e-03	-7.15e-04	7.94e-06	0.0	50.0	-0.52	-2.44e-03	1.43e-03	0.0	0.0	-1.61e-05
						100.0	-0.52	-2.44e-03	1.43e-03	0.0	7.16e-04	-1.24e-03
592	72	1.38e-03	6.52e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.51	-2.78e-03	1.30e-03	0.0	-6.50e-04	1.38e-03
		-1.40e-03	-6.50e-04	1.35e-05	0.0	50.0	-0.51	-2.78e-03	1.30e-03	0.0	0.0	-1.22e-05
						100.0	-0.51	-2.78e-03	1.30e-03	0.0	6.52e-04	-1.40e-03
592	88	1.30e-03	6.78e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.51	-2.64e-03	1.35e-03	0.0	-6.76e-04	1.30e-03
		-1.33e-03	-6.76e-04	1.16e-05	0.0	50.0	-0.51	-2.64e-03	1.35e-03	0.0	0.0	-1.35e-05
						100.0	-0.51	-2.64e-03	1.35e-03	0.0	6.78e-04	-1.33e-03
592	92	1.20e-03	6.48e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.48	-2.42e-03	1.29e-03	0.0	-6.45e-04	1.20e-03
		-1.23e-03	-6.45e-04	1.85e-05	0.0	50.0	-0.48	-2.42e-03	1.29e-03	0.0	1.49e-06	-1.49e-05
						100.0	-0.48	-2.42e-03	1.29e-03	0.0	6.48e-04	-1.23e-03
592	95	1.23e-03	6.89e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.51	-2.49e-03	1.38e-03	0.0	-6.87e-04	1.23e-03
		-1.26e-03	-6.87e-04	1.16e-05	0.0	50.0	-0.51	-2.49e-03	1.38e-03	0.0	0.0	-1.52e-05
						100.0	-0.51	-2.49e-03	1.38e-03	0.0	6.89e-04	-1.26e-03
593	7	0.03	8.85e-03	1.30e-04	0.0	0.0	-1.00	0.06	-0.02	0.0	8.85e-03	-0.03
		-0.03	-8.88e-03	1.16e-04	0.0	50.0	-1.00	0.06	-0.02	0.0	-1.77e-05	8.90e-05
						100.0	-1.00	0.06	-0.02	0.0	-8.88e-03	0.03
593	9	0.03	8.73e-03	7.78e-05	0.0	0.0	-0.99	0.07	-0.02	0.0	8.73e-03	-0.03
		-0.03	-8.77e-03	1.26e-04	0.0	50.0	-0.99	0.07	-0.02	0.0	-1.64e-05	7.30e-05
						100.0	-0.99	0.07	-0.02	0.0	-8.77e-03	0.03
593	10	0.03	9.08e-03	1.71e-04	0.0	0.0	-0.95	0.06	-0.02	0.0	9.08e-03	-0.03
		-0.03	-9.12e-03	1.27e-04	0.0	50.0	-0.95	0.06	-0.02	0.0	-1.85e-05	9.46e-05
						100.0	-0.95	0.06	-0.02	0.0	-9.12e-03	0.03
593	12	0.03	9.08e-03	1.24e-04	0.0	0.0	-0.94	0.06	-0.02	0.0	9.08e-03	-0.03
		-0.03	-9.11e-03	1.42e-04	0.0	50.0	-0.94	0.06	-0.02	0.0	-1.73e-05	7.57e-05
						100.0	-0.94	0.06	-0.02	0.0	-9.11e-03	0.03
593	19	0.02	5.86e-03	1.07e-04	0.0	0.0	-0.64	0.04	-0.01	0.0	5.86e-03	-0.02
		-0.02	-5.88e-03	7.85e-05	0.0	50.0	-0.64	0.04	-0.01	0.0	-1.17e-05	5.99e-05
						100.0	-0.64	0.04	-0.01	0.0	-5.88e-03	0.02
593	21	0.02	5.78e-03	7.21e-05	0.0	0.0	-0.63	0.04	-0.01	0.0	5.78e-03	-0.02
		-0.02	-5.80e-03	8.48e-05	0.0	50.0	-0.63	0.04	-0.01	0.0	-1.09e-05	4.92e-05
						100.0	-0.63	0.04	-0.01	0.0	-5.80e-03	0.02
593	22	0.02	6.01e-03	1.34e-04	0.0	0.0	-0.61	0.04	-0.01	0.0	6.01e-03	-0.02

		-0.02	-6.03e-03	8.55e-05	0.0	50.0	-0.61	0.04	-0.01	0.0	-1.23e-05	6.36e-05
						100.0	-0.61	0.04	-0.01	0.0	-6.03e-03	0.02
593	24	0.02	6.01e-03	1.03e-04	0.0	0.0	-0.60	0.04	-0.01	0.0	6.01e-03	-0.02
		-0.02	-6.03e-03	9.53e-05	0.0	50.0	-0.60	0.04	-0.01	0.0	-1.15e-05	5.10e-05
						100.0	-0.60	0.04	-0.01	0.0	-6.03e-03	0.02
593	25	3.62e-04	7.16e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.50	-7.18e-04	1.43e-03	0.0	-7.16e-04	3.62e-04
		-3.56e-04	-7.16e-04	1.47e-05	0.0	50.0	-0.50	-7.18e-04	1.43e-03	0.0	0.0	3.01e-06
						100.0	-0.50	-7.18e-04	1.43e-03	0.0	7.16e-04	-3.56e-04
593	29	1.78e-04	7.51e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.50	-3.52e-04	1.50e-03	0.0	-7.51e-04	1.78e-04
		-1.75e-04	-7.51e-04	1.49e-05	0.0	50.0	-0.50	-3.52e-04	1.50e-03	0.0	0.0	1.48e-06
						100.0	-0.50	-3.52e-04	1.50e-03	0.0	7.51e-04	-1.75e-04
593	30	5.38e-04	7.04e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.50	-1.07e-03	1.41e-03	0.0	-7.04e-04	5.38e-04
		-5.30e-04	-7.04e-04	1.50e-05	0.0	50.0	-0.50	-1.07e-03	1.41e-03	0.0	0.0	4.37e-06
						100.0	-0.50	-1.07e-03	1.41e-03	0.0	7.04e-04	-5.30e-04
593	32	3.39e-04	7.04e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.49	-6.73e-04	1.41e-03	0.0	-7.04e-04	3.39e-04
		-3.35e-04	-7.04e-04	1.70e-05	0.0	50.0	-0.49	-6.73e-04	1.41e-03	0.0	0.0	1.84e-06
						100.0	-0.49	-6.73e-04	1.41e-03	0.0	7.04e-04	-3.35e-04
593	33	3.58e-04	7.27e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.50	-7.10e-04	1.45e-03	0.0	-7.27e-04	3.58e-04
		-3.52e-04	-7.27e-04	1.50e-05	0.0	50.0	-0.50	-7.10e-04	1.45e-03	0.0	0.0	2.92e-06
						100.0	-0.50	-7.10e-04	1.45e-03	0.0	7.27e-04	-3.52e-04
593	40	6.22e-04	7.09e-04	1.65e-04	0.0	0.0	-0.49	-1.23e-03	1.42e-03	0.0	-7.10e-04	6.22e-04
		-6.12e-04	-7.10e-04	1.42e-05	0.0	50.0	-0.49	-1.23e-03	1.42e-03	0.0	0.0	5.17e-06
						100.0	-0.49	-1.23e-03	1.42e-03	0.0	7.09e-04	-6.12e-04
593	50	3.97e-04	6.75e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.47	-7.87e-04	1.35e-03	0.0	-6.75e-04	3.97e-04
		-3.90e-04	-6.75e-04	2.13e-05	0.0	50.0	-0.47	-7.87e-04	1.35e-03	0.0	0.0	3.44e-06
						100.0	-0.47	-7.87e-04	1.35e-03	0.0	6.75e-04	-3.90e-04
593	62	3.19e-04	7.79e-04	1.44e-04	0.0	0.0	-0.52	-6.34e-04	1.56e-03	0.0	-7.80e-04	3.19e-04
		-3.15e-04	-7.80e-04	8.71e-06	0.0	50.0	-0.52	-6.34e-04	1.56e-03	0.0	0.0	2.40e-06
						100.0	-0.52	-6.34e-04	1.56e-03	0.0	7.79e-04	-3.15e-04
593	63	3.07e-04	7.80e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.52	-6.11e-04	1.56e-03	0.0	-7.81e-04	3.07e-04
		-3.04e-04	-7.81e-04	8.62e-06	0.0	50.0	-0.52	-6.11e-04	1.56e-03	0.0	0.0	1.56e-06
						100.0	-0.52	-6.11e-04	1.56e-03	0.0	7.80e-04	-3.04e-04
593	72	4.88e-04	7.18e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.49	-9.68e-04	1.44e-03	0.0	-7.19e-04	4.88e-04
		-4.80e-04	-7.19e-04	1.46e-05	0.0	50.0	-0.49	-9.68e-04	1.44e-03	0.0	0.0	4.03e-06
						100.0	-0.49	-9.68e-04	1.44e-03	0.0	7.18e-04	-4.80e-04
593	82	3.77e-04	7.01e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.48	-7.48e-04	1.40e-03	0.0	-7.01e-04	3.77e-04
		-3.71e-04	-7.01e-04	1.81e-05	0.0	50.0	-0.48	-7.48e-04	1.40e-03	0.0	0.0	3.17e-06
						100.0	-0.48	-7.48e-04	1.40e-03	0.0	7.01e-04	-3.71e-04
593	94	3.39e-04	7.52e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.51	-6.73e-04	1.51e-03	0.0	-7.53e-04	3.39e-04
		-3.34e-04	-7.53e-04	1.19e-05	0.0	50.0	-0.51	-6.73e-04	1.51e-03	0.0	0.0	2.67e-06
						100.0	-0.51	-6.73e-04	1.51e-03	0.0	7.52e-04	-3.34e-04
593	95	3.33e-04	7.53e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-0.51	-6.61e-04	1.51e-03	0.0	-7.53e-04	3.33e-04
		-3.28e-04	-7.53e-04	1.18e-05	0.0	50.0	-0.51	-6.61e-04	1.51e-03	0.0	0.0	2.25e-06
						100.0	-0.51	-6.61e-04	1.51e-03	0.0	7.53e-04	-3.28e-04
594	5	0.03	9.49e-03	1.05e-04	0.0	0.0	-0.89	0.07	-0.02	0.0	9.49e-03	-0.03
		-0.03	-9.54e-03	1.21e-04	0.0	50.0	-0.89	0.07	-0.02	0.0	-2.40e-05	1.27e-04
						100.0	-0.89	0.07	-0.02	0.0	-9.54e-03	0.03
594	9	0.04	9.40e-03	8.10e-05	0.0	0.0	-0.89	0.07	-0.02	0.0	9.40e-03	-0.03
		-0.03	-9.45e-03	1.22e-04	0.0	50.0	-0.89	0.07	-0.02	0.0	-2.35e-05	1.29e-04
						100.0	-0.89	0.07	-0.02	0.0	-9.45e-03	0.04
594	10	0.03	9.64e-03	1.74e-04	0.0	0.0	-0.80	0.06	-0.02	0.0	9.64e-03	-0.03
		-0.03	-9.69e-03	1.23e-04	0.0	50.0	-0.80	0.06	-0.02	0.0	-2.51e-05	1.23e-04
						100.0	-0.80	0.06	-0.02	0.0	-9.69e-03	0.03
594	12	0.03	9.67e-03	1.27e-04	0.0	0.0	-0.84	0.07	-0.02	0.0	9.67e-03	-0.03
		-0.03	-9.72e-03	1.38e-04	0.0	50.0	-0.84	0.07	-0.02	0.0	-2.47e-05	1.25e-04
						100.0	-0.84	0.07	-0.02	0.0	-9.72e-03	0.03
594	17	0.02	6.28e-03	9.03e-05	0.0	0.0	-0.56	0.05	-0.01	0.0	6.28e-03	-0.02
		-0.02	-6.31e-03	8.17e-05	0.0	50.0	-0.56	0.05	-0.01	0.0	-1.60e-05	8.65e-05
						100.0	-0.56	0.05	-0.01	0.0	-6.31e-03	0.02
594	21	0.02	6.22e-03	7.43e-05	0.0	0.0	-0.56	0.05	-0.01	0.0	6.22e-03	-0.02
		-0.02	-6.25e-03	8.21e-05	0.0	50.0	-0.56	0.05	-0.01	0.0	-1.57e-05	8.77e-05
						100.0	-0.56	0.05	-0.01	0.0	-6.25e-03	0.02
594	22	0.02	6.38e-03	1.36e-04	0.0	0.0	-0.50	0.04	-0.01	0.0	6.38e-03	-0.02
		-0.02	-6.42e-03	8.29e-05	0.0	50.0	-0.50	0.04	-0.01	0.0	-1.67e-05	8.32e-05
						100.0	-0.50	0.04	-0.01	0.0	-6.42e-03	0.02
594	24	0.02	6.41e-03	1.05e-04	0.0	0.0	-0.53	0.04	-0.01	0.0	6.41e-03	-0.02
		-0.02	-6.44e-03	9.25e-05	0.0	50.0	-0.53	0.04	-0.01	0.0	-1.64e-05	8.45e-05
						100.0	-0.53	0.04	-0.01	0.0	-6.44e-03	0.02
594	29	8.33e-04	7.34e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.46	1.62e-03	1.47e-03	0.0	-7.35e-04	-7.89e-04
		-7.89e-04	-7.35e-04	1.49e-05	0.0	50.0	-0.46	1.62e-03	1.47e-03	0.0	0.0	2.19e-05
						100.0	-0.46	1.62e-03	1.47e-03	0.0	7.34e-04	8.33e-04
594	30	4.70e-04	7.02e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.45	8.99e-04	1.40e-03	0.0	-7.03e-04	-4.28e-04
		-4.28e-04	-7.03e-04	1.50e-05	0.0	50.0	-0.45	8.99e-04	1.40e-03	0.0	0.0	2.10e-05
						100.0	-0.45	8.99e-04	1.40e-03	0.0	7.02e-04	4.70e-04
594	31	6.33e-04	7.37e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.45	1.22e-03	1.48e-03	0.0	-7.38e-04	-5.89e-04
		-5.89e-04	-7.38e-04	1.29e-05	0.0	50.0	-0.45	1.22e-03	1.48e-03	0.0	0.0	2.17e-05
						100.0	-0.45	1.22e-03	1.48e-03	0.0	7.37e-04	6.33e-04

594	33	6.51e-04	7.18e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.45	1.26e-03	1.44e-03	0.0	-7.19e-04	-6.08e-04
		-6.08e-04	-7.19e-04	1.49e-05	0.0	50.0	-0.45	1.26e-03	1.44e-03	0.0	0.0	2.15e-05
						100.0	-0.45	1.26e-03	1.44e-03	0.0	7.18e-04	6.51e-04
594	34	4.20e-04	7.32e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-0.42	7.97e-04	1.46e-03	0.0	-7.32e-04	-3.76e-04
		-3.76e-04	-7.32e-04	1.58e-05	0.0	50.0	-0.42	7.97e-04	1.46e-03	0.0	0.0	2.20e-05
						100.0	-0.42	7.97e-04	1.46e-03	0.0	7.32e-04	4.20e-04
594	44	9.14e-04	6.81e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.47	1.79e-03	1.36e-03	0.0	-6.82e-04	-8.72e-04
		-8.72e-04	-6.82e-04	1.59e-05	0.0	50.0	-0.47	1.79e-03	1.36e-03	0.0	0.0	2.08e-05
						100.0	-0.47	1.79e-03	1.36e-03	0.0	6.81e-04	9.14e-04
594	46	8.82e-04	7.03e-04	1.31e-04	0.0	0.0	-0.48	1.72e-03	1.41e-03	0.0	-7.05e-04	-8.40e-04
		-8.40e-04	-7.05e-04	1.41e-05	0.0	50.0	-0.48	1.72e-03	1.41e-03	0.0	-1.20e-06	2.09e-05
						100.0	-0.48	1.72e-03	1.41e-03	0.0	7.03e-04	8.82e-04
594	55	5.56e-04	7.67e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.46	1.07e-03	1.54e-03	0.0	-7.69e-04	-5.14e-04
		-5.14e-04	-7.69e-04	7.89e-06	0.0	50.0	-0.46	1.07e-03	1.54e-03	0.0	0.0	2.10e-05
						100.0	-0.46	1.07e-03	1.54e-03	0.0	7.67e-04	5.56e-04
594	68	5.32e-04	7.24e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.44	1.02e-03	1.45e-03	0.0	-7.24e-04	-4.88e-04
		-4.88e-04	-7.24e-04	1.64e-05	0.0	50.0	-0.44	1.02e-03	1.45e-03	0.0	0.0	2.18e-05
						100.0	-0.44	1.02e-03	1.45e-03	0.0	7.24e-04	5.32e-04
594	76	7.81e-04	6.99e-04	1.38e-04	0.0	0.0	-0.46	1.52e-03	1.40e-03	0.0	-7.01e-04	-7.38e-04
		-7.38e-04	-7.01e-04	1.54e-05	0.0	50.0	-0.46	1.52e-03	1.40e-03	0.0	0.0	2.11e-05
						100.0	-0.46	1.52e-03	1.40e-03	0.0	6.99e-04	7.81e-04
594	80	7.71e-04	7.11e-04	1.38e-04	0.0	0.0	-0.47	1.50e-03	1.42e-03	0.0	-7.13e-04	-7.28e-04
		-7.28e-04	-7.13e-04	1.34e-05	0.0	50.0	-0.47	1.50e-03	1.42e-03	0.0	0.0	2.11e-05
						100.0	-0.47	1.50e-03	1.42e-03	0.0	7.11e-04	7.71e-04
594	87	6.05e-04	7.42e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.46	1.17e-03	1.49e-03	0.0	-7.43e-04	-5.62e-04
		-5.62e-04	-7.43e-04	1.15e-05	0.0	50.0	-0.46	1.17e-03	1.49e-03	0.0	0.0	2.13e-05
						100.0	-0.46	1.17e-03	1.49e-03	0.0	7.42e-04	6.05e-04
595	5	0.03	9.43e-03	1.08e-04	0.0	0.0	-0.61	0.07	-0.02	0.0	9.43e-03	-0.03
		-0.03	-9.49e-03	1.16e-04	0.0	50.0	-0.61	0.07	-0.02	0.0	-2.75e-05	1.90e-04
						100.0	-0.61	0.07	-0.02	0.0	-9.49e-03	0.03
595	9	0.03	9.37e-03	8.41e-05	0.0	0.0	-0.60	0.07	-0.02	0.0	9.37e-03	-0.03
		-0.03	-9.43e-03	1.17e-04	0.0	50.0	-0.60	0.07	-0.02	0.0	-2.74e-05	1.95e-04
						100.0	-0.60	0.07	-0.02	0.0	-9.43e-03	0.03
595	10	0.03	9.50e-03	1.77e-04	0.0	0.0	-0.55	0.06	-0.02	0.0	9.50e-03	-0.03
		-0.03	-9.56e-03	1.18e-04	0.0	50.0	-0.55	0.06	-0.02	0.0	-2.77e-05	1.74e-04
						100.0	-0.55	0.06	-0.02	0.0	-9.56e-03	0.03
595	12	0.03	9.57e-03	1.30e-04	0.0	0.0	-0.57	0.07	-0.02	0.0	9.57e-03	-0.03
		-0.03	-9.62e-03	1.32e-04	0.0	50.0	-0.57	0.07	-0.02	0.0	-2.78e-05	1.86e-04
						100.0	-0.57	0.07	-0.02	0.0	-9.62e-03	0.03
595	17	0.02	6.25e-03	9.24e-05	0.0	0.0	-0.37	0.05	-0.01	0.0	6.25e-03	-0.02
		-0.02	-6.29e-03	7.83e-05	0.0	50.0	-0.37	0.05	-0.01	0.0	-1.83e-05	1.29e-04
						100.0	-0.37	0.05	-0.01	0.0	-6.29e-03	0.02
595	21	0.02	6.21e-03	7.63e-05	0.0	0.0	-0.37	0.05	-0.01	0.0	6.21e-03	-0.02
		-0.02	-6.25e-03	7.87e-05	0.0	50.0	-0.37	0.05	-0.01	0.0	-1.82e-05	1.33e-04
						100.0	-0.37	0.05	-0.01	0.0	-6.25e-03	0.02
595	22	0.02	6.30e-03	1.38e-04	0.0	0.0	-0.33	0.04	-0.01	0.0	6.30e-03	-0.02
		-0.02	-6.33e-03	7.96e-05	0.0	50.0	-0.33	0.04	-0.01	0.0	-1.84e-05	1.19e-04
						100.0	-0.33	0.04	-0.01	0.0	-6.33e-03	0.02
595	24	0.02	6.34e-03	1.07e-04	0.0	0.0	-0.34	0.04	-0.01	0.0	6.34e-03	-0.02
		-0.02	-6.38e-03	8.91e-05	0.0	50.0	-0.34	0.04	-0.01	0.0	-1.85e-05	1.26e-04
						100.0	-0.34	0.04	-0.01	0.0	-6.38e-03	0.02
595	25	1.55e-03	6.25e-04	1.48e-04	0.0	0.0	-0.36	3.01e-03	1.25e-03	0.0	-6.27e-04	-1.46e-03
		-1.46e-03	-6.27e-04	1.47e-05	0.0	50.0	-0.36	3.01e-03	1.25e-03	0.0	0.0	4.41e-05
						100.0	-0.36	3.01e-03	1.25e-03	0.0	6.25e-04	1.55e-03
595	29	1.75e-03	6.43e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.36	3.40e-03	1.29e-03	0.0	-6.44e-04	-1.65e-03
		-1.65e-03	-6.44e-04	1.48e-05	0.0	50.0	-0.36	3.40e-03	1.29e-03	0.0	0.0	4.58e-05
						100.0	-0.36	3.40e-03	1.29e-03	0.0	6.43e-04	1.75e-03
595	30	1.40e-03	6.26e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.35	2.72e-03	1.25e-03	0.0	-6.27e-04	-1.32e-03
		-1.32e-03	-6.27e-04	1.50e-05	0.0	50.0	-0.35	2.72e-03	1.25e-03	0.0	0.0	4.30e-05
						100.0	-0.35	2.72e-03	1.25e-03	0.0	6.26e-04	1.40e-03
595	31	1.56e-03	6.50e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.35	3.02e-03	1.30e-03	0.0	-6.52e-04	-1.47e-03
		-1.47e-03	-6.52e-04	1.29e-05	0.0	50.0	-0.35	3.02e-03	1.30e-03	0.0	0.0	4.43e-05
						100.0	-0.35	3.02e-03	1.30e-03	0.0	6.50e-04	1.56e-03
595	33	1.57e-03	6.34e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.35	3.06e-03	1.27e-03	0.0	-6.36e-04	-1.49e-03
		-1.49e-03	-6.36e-04	1.49e-05	0.0	50.0	-0.35	3.06e-03	1.27e-03	0.0	0.0	4.44e-05
						100.0	-0.35	3.06e-03	1.27e-03	0.0	6.34e-04	1.57e-03
595	36	1.34e-03	6.42e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.32	2.60e-03	1.28e-03	0.0	-6.42e-04	-1.25e-03
		-1.25e-03	-6.42e-04	1.77e-05	0.0	50.0	-0.32	2.60e-03	1.28e-03	0.0	0.0	4.36e-05
						100.0	-0.32	2.60e-03	1.28e-03	0.0	6.42e-04	1.34e-03
595	44	1.83e-03	6.03e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.37	3.57e-03	1.21e-03	0.0	-6.06e-04	-1.74e-03
		-1.74e-03	-6.06e-04	1.60e-05	0.0	50.0	-0.37	3.57e-03	1.21e-03	0.0	-1.12e-06	4.55e-05
						100.0	-0.37	3.57e-03	1.21e-03	0.0	6.03e-04	1.83e-03
595	48	1.81e-03	6.26e-04	1.30e-04	0.0	0.0	-0.38	3.52e-03	1.25e-03	0.0	-6.29e-04	-1.72e-03
		-1.72e-03	-6.29e-04	1.21e-05	0.0	50.0	-0.38	3.52e-03	1.25e-03	0.0	-1.37e-06	4.52e-05
						100.0	-0.38	3.52e-03	1.25e-03	0.0	6.26e-04	1.81e-03
595	55	1.48e-03	6.78e-04	1.53e-04	0.0	0.0	-0.36	2.87e-03	1.36e-03	0.0	-6.80e-04	-1.39e-03
		-1.39e-03	-6.80e-04	7.91e-06	0.0	50.0	-0.36	2.87e-03	1.36e-03	0.0	-1.08e-06	4.36e-05

						100.0	-0.36	2.87e-03	1.36e-03	0.0	6.78e-04	1.48e-03
595	68	1.46e-03	6.38e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.34	2.83e-03	1.28e-03	0.0	-6.39e-04	-1.37e-03
		-1.37e-03	-6.39e-04	1.63e-05	0.0	50.0	-0.34	2.83e-03	1.28e-03	0.0	0.0	4.40e-05
						100.0	-0.34	2.83e-03	1.28e-03	0.0	6.38e-04	1.46e-03
595	76	1.70e-03	6.19e-04	1.38e-04	0.0	0.0	-0.36	3.31e-03	1.24e-03	0.0	-6.21e-04	-1.61e-03
		-1.61e-03	-6.21e-04	1.55e-05	0.0	50.0	-0.36	3.31e-03	1.24e-03	0.0	0.0	4.50e-05
						100.0	-0.36	3.31e-03	1.24e-03	0.0	6.19e-04	1.70e-03
595	80	1.69e-03	6.30e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.37	3.29e-03	1.26e-03	0.0	-6.32e-04	-1.60e-03
		-1.60e-03	-6.32e-04	1.35e-05	0.0	50.0	-0.37	3.29e-03	1.26e-03	0.0	-1.10e-06	4.48e-05
						100.0	-0.37	3.29e-03	1.26e-03	0.0	6.30e-04	1.69e-03
595	87	1.53e-03	6.55e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.36	2.97e-03	1.31e-03	0.0	-6.57e-04	-1.44e-03
		-1.44e-03	-6.57e-04	1.15e-05	0.0	50.0	-0.36	2.97e-03	1.31e-03	0.0	0.0	4.40e-05
						100.0	-0.36	2.97e-03	1.31e-03	0.0	6.55e-04	1.53e-03
596	6	0.03	8.54e-03	1.66e-04	0.0	0.0	-0.14	0.06	-0.02	0.0	8.54e-03	-0.03
		-0.03	-8.60e-03	1.11e-04	0.0	50.0	-0.14	0.06	-0.02	0.0	-2.82e-05	2.34e-04
						100.0	-0.14	0.06	-0.02	0.0	-8.60e-03	0.03
596	9	0.03	8.49e-03	8.69e-05	0.0	0.0	-0.11	0.06	-0.02	0.0	8.49e-03	-0.03
		-0.03	-8.55e-03	1.11e-04	0.0	50.0	-0.11	0.06	-0.02	0.0	-2.92e-05	2.57e-04
						100.0	-0.11	0.06	-0.02	0.0	-8.55e-03	0.03
596	12	0.03	8.60e-03	1.33e-04	0.0	0.0	-0.11	0.06	-0.02	0.0	8.60e-03	-0.03
		-0.03	-8.66e-03	1.26e-04	0.0	50.0	-0.11	0.06	-0.02	0.0	-2.86e-05	2.45e-04
						100.0	-0.11	0.06	-0.02	0.0	-8.66e-03	0.03
596	18	0.02	5.66e-03	1.31e-04	0.0	0.0	-0.05	0.04	-0.01	0.0	5.66e-03	-0.02
		-0.02	-5.70e-03	7.49e-05	0.0	50.0	-0.05	0.04	-0.01	0.0	-1.88e-05	1.59e-04
						100.0	-0.05	0.04	-0.01	0.0	-5.70e-03	0.02
596	21	0.02	5.63e-03	7.82e-05	0.0	0.0	-0.03	0.04	-0.01	0.0	5.63e-03	-0.02
		-0.02	-5.67e-03	7.47e-05	0.0	50.0	-0.03	0.04	-0.01	0.0	-1.95e-05	1.74e-04
						100.0	-0.03	0.04	-0.01	0.0	-5.67e-03	0.02
596	24	0.02	5.70e-03	1.09e-04	0.0	0.0	-0.03	0.04	-0.01	0.0	5.70e-03	-0.02
		-0.02	-5.74e-03	8.50e-05	0.0	50.0	-0.03	0.04	-0.01	0.0	-1.91e-05	1.66e-04
						100.0	-0.03	0.04	-0.01	0.0	-5.74e-03	0.02
596	25	2.21e-03	4.90e-04	1.49e-04	0.0	0.0	-0.19	4.29e-03	9.83e-04	0.0	-4.93e-04	-2.08e-03
		-2.08e-03	-4.93e-04	1.47e-05	0.0	50.0	-0.19	4.29e-03	9.83e-04	0.0	-1.41e-06	6.75e-05
						100.0	-0.19	4.29e-03	9.83e-04	0.0	4.90e-04	2.21e-03
596	29	2.39e-03	4.99e-04	1.41e-04	0.0	0.0	-0.18	4.65e-03	1.00e-03	0.0	-5.02e-04	-2.25e-03
		-2.25e-03	-5.02e-04	1.48e-05	0.0	50.0	-0.18	4.65e-03	1.00e-03	0.0	-1.49e-06	6.96e-05
						100.0	-0.18	4.65e-03	1.00e-03	0.0	4.99e-04	2.39e-03
596	31	2.23e-03	5.09e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.18	4.32e-03	1.02e-03	0.0	-5.12e-04	-2.09e-03
		-2.09e-03	-5.12e-04	1.30e-05	0.0	50.0	-0.18	4.32e-03	1.02e-03	0.0	-1.41e-06	6.78e-05
						100.0	-0.18	4.32e-03	1.02e-03	0.0	5.09e-04	2.23e-03
596	33	2.24e-03	4.96e-04	1.47e-04	0.0	0.0	-0.18	4.35e-03	9.96e-04	0.0	-4.99e-04	-2.11e-03
		-2.11e-03	-4.99e-04	1.49e-05	0.0	50.0	-0.18	4.35e-03	9.96e-04	0.0	-1.41e-06	6.79e-05
						100.0	-0.18	4.35e-03	9.96e-04	0.0	4.96e-04	2.24e-03
596	40	2.01e-03	5.22e-04	1.65e-04	0.0	0.0	-0.20	3.88e-03	1.05e-03	0.0	-5.24e-04	-1.88e-03
		-1.88e-03	-5.24e-04	1.35e-05	0.0	50.0	-0.20	3.88e-03	1.05e-03	0.0	-1.20e-06	6.47e-05
						100.0	-0.20	3.88e-03	1.05e-03	0.0	5.22e-04	2.01e-03
596	44	2.48e-03	4.71e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.16	4.81e-03	9.45e-04	0.0	-4.74e-04	-2.34e-03
		-2.34e-03	-4.74e-04	1.63e-05	0.0	50.0	-0.16	4.81e-03	9.45e-04	0.0	-1.62e-06	7.11e-05
						100.0	-0.16	4.81e-03	9.45e-04	0.0	4.71e-04	2.48e-03
596	54	2.14e-03	5.33e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.20	4.15e-03	1.07e-03	0.0	-5.36e-04	-2.01e-03
		-2.01e-03	-5.36e-04	8.02e-06	0.0	50.0	-0.20	4.15e-03	1.07e-03	0.0	-1.69e-06	6.59e-05
						100.0	-0.20	4.15e-03	1.07e-03	0.0	5.33e-04	2.14e-03
596	72	2.13e-03	5.09e-04	1.56e-04	0.0	0.0	-0.19	4.12e-03	1.02e-03	0.0	-5.11e-04	-1.99e-03
		-1.99e-03	-5.11e-04	1.42e-05	0.0	50.0	-0.19	4.12e-03	1.02e-03	0.0	-1.31e-06	6.63e-05
						100.0	-0.19	4.12e-03	1.02e-03	0.0	5.09e-04	2.13e-03
596	76	2.36e-03	4.84e-04	1.38e-04	0.0	0.0	-0.17	4.58e-03	9.71e-04	0.0	-4.87e-04	-2.22e-03
		-2.22e-03	-4.87e-04	1.56e-05	0.0	50.0	-0.17	4.58e-03	9.71e-04	0.0	-1.51e-06	6.95e-05
						100.0	-0.17	4.58e-03	9.71e-04	0.0	4.84e-04	2.36e-03
596	86	2.19e-03	5.14e-04	1.51e-04	0.0	0.0	-0.19	4.25e-03	1.03e-03	0.0	-5.17e-04	-2.06e-03
		-2.06e-03	-5.17e-04	1.15e-05	0.0	50.0	-0.19	4.25e-03	1.03e-03	0.0	-1.55e-06	6.69e-05
						100.0	-0.19	4.25e-03	1.03e-03	0.0	5.14e-04	2.19e-03
597	6	0.03	6.58e-03	1.69e-04	0.0	0.0	0.42	0.05	-0.01	0.0	6.58e-03	-0.03
		-0.03	-6.64e-03	1.04e-04	0.0	50.0	0.42	0.05	-0.01	0.0	-2.79e-05	2.41e-04
						100.0	0.42	0.05	-0.01	0.0	-6.64e-03	0.03
597	9	0.03	6.59e-03	8.95e-05	0.0	0.0	0.52	0.05	-0.01	0.0	6.59e-03	-0.03
		-0.03	-6.65e-03	1.04e-04	0.0	50.0	0.52	0.05	-0.01	0.0	-3.02e-05	2.60e-04
						100.0	0.52	0.05	-0.01	0.0	-6.65e-03	0.03
597	12	0.03	6.64e-03	1.35e-04	0.0	0.0	0.48	0.05	-0.01	0.0	6.64e-03	-0.03
		-0.03	-6.70e-03	1.19e-04	0.0	50.0	0.48	0.05	-0.01	0.0	-2.86e-05	2.50e-04
						100.0	0.48	0.05	-0.01	0.0	-6.70e-03	0.03
597	18	0.02	4.37e-03	1.33e-04	0.0	0.0	0.33	0.03	-8.77e-03	0.0	4.37e-03	-0.02
		-0.02	-4.40e-03	7.03e-05	0.0	50.0	0.33	0.03	-8.77e-03	0.0	-1.87e-05	1.62e-04
						100.0	0.33	0.03	-8.77e-03	0.0	-4.40e-03	0.02
597	21	0.02	4.37e-03	7.99e-05	0.0	0.0	0.39	0.04	-8.78e-03	0.0	4.37e-03	-0.02
		-0.02	-4.41e-03	7.00e-05	0.0	50.0	0.39	0.04	-8.78e-03	0.0	-2.02e-05	1.74e-04
						100.0	0.39	0.04	-8.78e-03	0.0	-4.41e-03	0.02
597	24	0.02	4.41e-03	1.10e-04	0.0	0.0	0.37	0.04	-8.85e-03	0.0	4.41e-03	-0.02

		-0.02	-4.45e-03	8.02e-05	0.0	50.0	0.37	0.04	-8.85e-03	0.0	-1.92e-05	1.67e-04
						100.0	0.37	0.04	-8.85e-03	0.0	-4.45e-03	0.02
597	29	2.60e-03	3.28e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.05	5.04e-03	6.61e-04	0.0	-3.33e-04	-2.45e-03
		-2.45e-03	-3.33e-04	1.48e-05	0.0	50.0	0.05	5.04e-03	6.61e-04	0.0	-2.39e-06	7.65e-05
						100.0	0.05	5.04e-03	6.61e-04	0.0	3.28e-04	2.60e-03
597	30	2.36e-03	3.33e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.04	4.58e-03	6.69e-04	0.0	-3.37e-04	-2.22e-03
		-2.22e-03	-3.37e-04	1.51e-05	0.0	50.0	0.04	4.58e-03	6.69e-04	0.0	-2.02e-06	7.36e-05
						100.0	0.04	4.58e-03	6.69e-04	0.0	3.33e-04	2.36e-03
597	31	2.47e-03	3.39e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.04	4.78e-03	6.83e-04	0.0	-3.44e-04	-2.32e-03
		-2.32e-03	-3.44e-04	1.30e-05	0.0	50.0	0.04	4.78e-03	6.83e-04	0.0	-2.24e-06	7.50e-05
						100.0	0.04	4.78e-03	6.83e-04	0.0	3.39e-04	2.47e-03
597	33	2.48e-03	3.30e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.04	4.81e-03	6.65e-04	0.0	-3.35e-04	-2.33e-03
		-2.33e-03	-3.35e-04	1.50e-05	0.0	50.0	0.04	4.81e-03	6.65e-04	0.0	-2.21e-06	7.51e-05
						100.0	0.04	4.81e-03	6.65e-04	0.0	3.30e-04	2.48e-03
597	44	2.68e-03	3.10e-04	1.29e-04	0.0	0.0	0.06	5.20e-03	6.24e-04	0.0	-3.15e-04	-2.52e-03
		-2.52e-03	-3.15e-04	1.66e-05	0.0	50.0	0.06	5.20e-03	6.24e-04	0.0	-2.43e-06	7.98e-05
						100.0	0.06	5.20e-03	6.24e-04	0.0	3.10e-04	2.68e-03
597	54	2.39e-03	3.58e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.03	4.63e-03	7.22e-04	0.0	-3.63e-04	-2.24e-03
		-2.24e-03	-3.63e-04	8.12e-06	0.0	50.0	0.03	4.63e-03	7.22e-04	0.0	-2.42e-06	7.21e-05
						100.0	0.03	4.63e-03	7.22e-04	0.0	3.58e-04	2.39e-03
597	56	2.38e-03	3.59e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.03	4.63e-03	7.22e-04	0.0	-3.63e-04	-2.24e-03
		-2.24e-03	-3.63e-04	8.52e-06	0.0	50.0	0.03	4.63e-03	7.22e-04	0.0	-2.42e-06	7.20e-05
						100.0	0.03	4.63e-03	7.22e-04	0.0	3.59e-04	2.38e-03
597	58	2.57e-03	3.02e-04	1.41e-04	0.0	0.0	0.06	4.99e-03	6.08e-04	0.0	-3.06e-04	-2.42e-03
		-2.42e-03	-3.06e-04	2.18e-05	0.0	50.0	0.06	4.99e-03	6.08e-04	0.0	-2.01e-06	7.81e-05
						100.0	0.06	4.99e-03	6.08e-04	0.0	3.02e-04	2.57e-03
597	76	2.58e-03	3.20e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.05	5.00e-03	6.45e-04	0.0	-3.25e-04	-2.42e-03
		-2.42e-03	-3.25e-04	1.58e-05	0.0	50.0	0.05	5.00e-03	6.45e-04	0.0	-2.32e-06	7.74e-05
						100.0	0.05	5.00e-03	6.45e-04	0.0	3.20e-04	2.58e-03
597	86	2.44e-03	3.44e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.04	4.72e-03	6.93e-04	0.0	-3.49e-04	-2.29e-03
		-2.29e-03	-3.49e-04	1.16e-05	0.0	50.0	0.04	4.72e-03	6.93e-04	0.0	-2.32e-06	7.36e-05
						100.0	0.04	4.72e-03	6.93e-04	0.0	3.44e-04	2.44e-03
597	88	2.43e-03	3.44e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.04	4.72e-03	6.93e-04	0.0	-3.49e-04	-2.29e-03
		-2.29e-03	-3.49e-04	1.18e-05	0.0	50.0	0.04	4.72e-03	6.93e-04	0.0	-2.31e-06	7.36e-05
						100.0	0.04	4.72e-03	6.93e-04	0.0	3.44e-04	2.43e-03
597	90	2.53e-03	3.16e-04	1.44e-04	0.0	0.0	0.05	4.90e-03	6.37e-04	0.0	-3.21e-04	-2.37e-03
		-2.37e-03	-3.21e-04	1.83e-05	0.0	50.0	0.05	4.90e-03	6.37e-04	0.0	-2.11e-06	7.66e-05
						100.0	0.05	4.90e-03	6.37e-04	0.0	3.16e-04	2.53e-03
598	9	0.02	3.52e-03	9.18e-05	0.0	0.0	0.85	0.04	-7.10e-03	0.0	3.52e-03	-0.02
		-0.02	-3.58e-03	9.54e-05	0.0	50.0	0.85	0.04	-7.10e-03	0.0	-3.15e-05	7.19e-05
						100.0	0.85	0.04	-7.10e-03	0.0	-3.58e-03	0.02
598	10	0.02	3.48e-03	1.84e-04	0.0	0.0	0.72	0.03	-7.02e-03	0.0	3.48e-03	-0.02
		-0.02	-3.54e-03	9.73e-05	0.0	50.0	0.72	0.03	-7.02e-03	0.0	-2.79e-05	8.23e-05
						100.0	0.72	0.03	-7.02e-03	0.0	-3.54e-03	0.02
598	12	0.02	3.54e-03	1.37e-04	0.0	0.0	0.79	0.04	-7.14e-03	0.0	3.54e-03	-0.02
		-0.02	-3.60e-03	1.11e-04	0.0	50.0	0.79	0.04	-7.14e-03	0.0	-2.94e-05	7.72e-05
						100.0	0.79	0.04	-7.14e-03	0.0	-3.60e-03	0.02
598	21	0.01	2.34e-03	8.15e-05	0.0	0.0	0.60	0.02	-4.71e-03	0.0	2.34e-03	-0.01
		-0.01	-2.38e-03	6.45e-05	0.0	50.0	0.60	0.02	-4.71e-03	0.0	-2.11e-05	4.39e-05
						100.0	0.60	0.02	-4.71e-03	0.0	-2.38e-03	0.01
598	22	0.01	2.31e-03	1.43e-04	0.0	0.0	0.52	0.02	-4.66e-03	0.0	2.31e-03	-0.01
		-0.01	-2.35e-03	6.57e-05	0.0	50.0	0.52	0.02	-4.66e-03	0.0	-1.87e-05	5.08e-05
						100.0	0.52	0.02	-4.66e-03	0.0	-2.35e-03	0.01
598	24	0.01	2.35e-03	1.12e-04	0.0	0.0	0.57	0.02	-4.74e-03	0.0	2.35e-03	-0.01
		-0.01	-2.39e-03	7.46e-05	0.0	50.0	0.57	0.02	-4.74e-03	0.0	-1.97e-05	4.74e-05
						100.0	0.57	0.02	-4.74e-03	0.0	-2.39e-03	0.01
598	29	2.09e-03	1.59e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.21	4.13e-03	3.23e-04	0.0	-1.64e-04	-2.04e-03
		-2.04e-03	-1.64e-04	1.49e-05	0.0	50.0	0.21	4.13e-03	3.23e-04	0.0	-2.56e-06	2.31e-05
						100.0	0.21	4.13e-03	3.23e-04	0.0	1.59e-04	2.09e-03
598	30	1.94e-03	1.65e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.19	3.84e-03	3.34e-04	0.0	-1.69e-04	-1.89e-03
		-1.89e-03	-1.69e-04	1.52e-05	0.0	50.0	0.19	3.84e-03	3.34e-04	0.0	-2.08e-06	2.45e-05
						100.0	0.19	3.84e-03	3.34e-04	0.0	1.65e-04	1.94e-03
598	31	2.01e-03	1.67e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.20	3.96e-03	3.39e-04	0.0	-1.72e-04	-1.96e-03
		-1.96e-03	-1.72e-04	1.32e-05	0.0	50.0	0.20	3.96e-03	3.39e-04	0.0	-2.37e-06	2.36e-05
						100.0	0.20	3.96e-03	3.39e-04	0.0	1.67e-04	2.01e-03
598	33	2.01e-03	1.62e-04	1.48e-04	0.0	0.0	0.20	3.98e-03	3.28e-04	0.0	-1.66e-04	-1.97e-03
		-1.97e-03	-1.66e-04	1.51e-05	0.0	50.0	0.20	3.98e-03	3.28e-04	0.0	-2.33e-06	2.37e-05
						100.0	0.20	3.98e-03	3.28e-04	0.0	1.62e-04	2.01e-03
598	36	1.90e-03	1.65e-04	1.65e-04	0.0	0.0	0.19	3.75e-03	3.35e-04	0.0	-1.69e-04	-1.85e-03
		-1.85e-03	-1.69e-04	1.72e-05	0.0	50.0	0.19	3.75e-03	3.35e-04	0.0	-2.02e-06	2.25e-05
						100.0	0.19	3.75e-03	3.35e-04	0.0	1.65e-04	1.90e-03
598	44	2.15e-03	1.49e-04	1.30e-04	0.0	0.0	0.21	4.24e-03	3.03e-04	0.0	-1.54e-04	-2.10e-03
		-2.10e-03	-1.54e-04	1.68e-05	0.0	50.0	0.21	4.24e-03	3.03e-04	0.0	-2.57e-06	2.58e-05
						100.0	0.21	4.24e-03	3.03e-04	0.0	1.49e-04	2.15e-03
598	48	2.13e-03	1.58e-04	1.31e-04	0.0	0.0	0.21	4.21e-03	3.22e-04	0.0	-1.63e-04	-2.08e-03
		-2.08e-03	-1.63e-04	1.29e-05	0.0	50.0	0.21	4.21e-03	3.22e-04	0.0	-2.64e-06	2.48e-05
						100.0	0.21	4.21e-03	3.22e-04	0.0	1.58e-04	2.13e-03

598	56	1.95e-03	1.79e-04	1.55e-04	0.0	0.0	0.20	3.85e-03	3.63e-04	0.0	-1.84e-04	-1.90e-03
		-1.90e-03	-1.84e-04	8.61e-06	0.0	50.0	0.20	3.85e-03	3.63e-04	0.0	-2.36e-06	2.16e-05
						100.0	0.20	3.85e-03	3.63e-04	0.0	1.79e-04	1.95e-03
598	68	1.96e-03	1.63e-04	1.56e-04	0.0	0.0	0.19	3.87e-03	3.31e-04	0.0	-1.68e-04	-1.91e-03
		-1.91e-03	-1.68e-04	1.61e-05	0.0	50.0	0.19	3.87e-03	3.31e-04	0.0	-2.17e-06	2.31e-05
						100.0	0.19	3.87e-03	3.31e-04	0.0	1.63e-04	1.96e-03
598	76	2.08e-03	1.56e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.20	4.11e-03	3.16e-04	0.0	-1.60e-04	-2.03e-03
		-2.03e-03	-1.60e-04	1.59e-05	0.0	50.0	0.20	4.11e-03	3.16e-04	0.0	-2.45e-06	2.47e-05
						100.0	0.20	4.11e-03	3.16e-04	0.0	1.56e-04	2.08e-03
598	80	2.07e-03	1.60e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.20	4.09e-03	3.25e-04	0.0	-1.65e-04	-2.02e-03
		-2.02e-03	-1.65e-04	1.40e-05	0.0	50.0	0.20	4.09e-03	3.25e-04	0.0	-2.48e-06	2.42e-05
						100.0	0.20	4.09e-03	3.25e-04	0.0	1.60e-04	2.07e-03
598	88	1.98e-03	1.70e-04	1.51e-04	0.0	0.0	0.20	3.92e-03	3.45e-04	0.0	-1.75e-04	-1.94e-03
		-1.94e-03	-1.75e-04	1.19e-05	0.0	50.0	0.20	3.92e-03	3.45e-04	0.0	-2.34e-06	2.26e-05
						100.0	0.20	3.92e-03	3.45e-04	0.0	1.70e-04	1.98e-03
599	9	5.01e-03	1.55e-03	6.49e-05	0.0	0.0	0.76	9.68e-03	-2.97e-03	0.0	1.55e-03	-4.67e-03
		-4.67e-03	-1.43e-03	1.52e-04	0.0	50.0	0.76	9.68e-03	-2.97e-03	0.0	6.08e-05	1.71e-04
						100.0	0.76	9.68e-03	-2.97e-03	0.0	-1.43e-03	5.01e-03
599	10	5.56e-03	1.73e-03	1.59e-04	0.0	0.0	-0.68	0.01	-3.30e-03	0.0	1.73e-03	-6.14e-03
		-6.14e-03	-1.58e-03	1.51e-04	0.0	50.0	-0.68	0.01	-3.30e-03	0.0	7.52e-05	-2.90e-04
						100.0	-0.68	0.01	-3.30e-03	0.0	-1.58e-03	5.56e-03
599	11	5.58e-03	1.63e-03	1.14e-04	0.0	0.0	-0.42	0.01	-3.13e-03	0.0	1.63e-03	-6.00e-03
		-6.00e-03	-1.50e-03	1.36e-04	0.0	50.0	-0.42	0.01	-3.13e-03	0.0	6.79e-05	-2.12e-04
						100.0	-0.42	0.01	-3.13e-03	0.0	-1.50e-03	5.58e-03
599	21	3.24e-03	1.02e-03	6.34e-05	0.0	0.0	0.52	6.26e-03	-1.97e-03	0.0	1.02e-03	-3.01e-03
		-3.01e-03	-9.42e-04	1.02e-04	0.0	50.0	0.52	6.26e-03	-1.97e-03	0.0	4.10e-05	1.15e-04
						100.0	0.52	6.26e-03	-1.97e-03	0.0	-9.42e-04	3.24e-03
599	22	3.61e-03	1.14e-03	1.26e-04	0.0	0.0	-0.44	7.60e-03	-2.18e-03	0.0	1.14e-03	-3.99e-03
		-3.99e-03	-1.04e-03	1.02e-04	0.0	50.0	-0.44	7.60e-03	-2.18e-03	0.0	5.06e-05	-1.92e-04
						100.0	-0.44	7.60e-03	-2.18e-03	0.0	-1.04e-03	3.61e-03
599	23	3.62e-03	1.08e-03	9.59e-05	0.0	0.0	-0.27	7.52e-03	-2.07e-03	0.0	1.08e-03	-3.90e-03
		-3.90e-03	-9.88e-04	9.14e-05	0.0	50.0	-0.27	7.52e-03	-2.07e-03	0.0	4.58e-05	-1.40e-04
						100.0	-0.27	7.52e-03	-2.07e-03	0.0	-9.88e-04	3.62e-03
599	29	1.59e-03	1.60e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.15	-3.16e-03	3.09e-04	0.0	-1.49e-04	1.59e-03
		-1.57e-03	-1.49e-04	1.63e-05	0.0	50.0	0.15	-3.16e-03	3.09e-04	0.0	5.39e-06	5.57e-06
						100.0	0.15	-3.16e-03	3.09e-04	0.0	1.60e-04	-1.57e-03
599	30	1.39e-03	1.40e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.04	-2.89e-03	2.65e-04	0.0	-1.25e-04	1.39e-03
		-1.50e-03	-1.25e-04	1.63e-05	0.0	50.0	-0.04	-2.89e-03	2.65e-04	0.0	7.30e-06	-5.59e-05
						100.0	-0.04	-2.89e-03	2.65e-04	0.0	1.40e-04	-1.50e-03
599	32	1.57e-03	1.49e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.12	-3.14e-03	2.85e-04	0.0	-1.36e-04	1.57e-03
		-1.58e-03	-1.36e-04	1.84e-05	0.0	50.0	0.12	-3.14e-03	2.85e-04	0.0	6.36e-06	-4.36e-06
						100.0	0.12	-3.14e-03	2.85e-04	0.0	1.49e-04	-1.58e-03
599	33	1.49e-03	1.50e-04	1.45e-04	0.0	0.0	0.06	-3.02e-03	2.87e-04	0.0	-1.37e-04	1.49e-03
		-1.54e-03	-1.37e-04	1.63e-05	0.0	50.0	0.06	-3.02e-03	2.87e-04	0.0	6.35e-06	-2.49e-05
						100.0	0.06	-3.02e-03	2.87e-04	0.0	1.50e-04	-1.54e-03
599	36	1.53e-03	1.36e-04	1.62e-04	0.0	0.0	4.91e-03	-3.11e-03	2.57e-04	0.0	-1.21e-04	1.53e-03
		-1.59e-03	-1.21e-04	1.70e-05	0.0	50.0	4.91e-03	-3.11e-03	2.57e-04	0.0	7.32e-06	-3.06e-05
						100.0	4.91e-03	-3.11e-03	2.57e-04	0.0	1.36e-04	-1.59e-03
599	41	1.50e-03	1.42e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.02	-3.07e-03	2.69e-04	0.0	-1.27e-04	1.50e-03
		-1.58e-03	-1.27e-04	1.30e-05	0.0	50.0	-0.02	-3.07e-03	2.69e-04	0.0	7.49e-06	-3.68e-05
						100.0	-0.02	-3.07e-03	2.69e-04	0.0	1.42e-04	-1.58e-03
599	45	1.47e-03	1.57e-04	1.27e-04	0.0	0.0	0.14	-2.98e-03	3.04e-04	0.0	-1.47e-04	1.47e-03
		-1.50e-03	-1.47e-04	1.96e-05	0.0	50.0	0.14	-2.98e-03	3.04e-04	0.0	5.20e-06	-1.30e-05
						100.0	0.14	-2.98e-03	3.04e-04	0.0	1.57e-04	-1.50e-03
599	49	1.44e-03	1.64e-04	1.28e-04	0.0	0.0	0.11	-2.94e-03	3.17e-04	0.0	-1.53e-04	1.44e-03
		-1.49e-03	-1.53e-04	1.56e-05	0.0	50.0	0.11	-2.94e-03	3.17e-04	0.0	5.38e-06	-2.01e-05
						100.0	0.11	-2.94e-03	3.17e-04	0.0	1.64e-04	-1.49e-03
599	51	1.54e-03	1.36e-04	1.49e-04	0.0	0.0	0.09	-3.11e-03	2.59e-04	0.0	-1.23e-04	1.54e-03
		-1.57e-03	-1.23e-04	2.30e-05	0.0	50.0	0.09	-3.11e-03	2.59e-04	0.0	6.30e-06	-1.53e-05
						100.0	0.09	-3.11e-03	2.59e-04	0.0	1.36e-04	-1.57e-03
599	65	1.43e-03	1.64e-04	1.42e-04	0.0	0.0	0.03	-2.94e-03	3.16e-04	0.0	-1.52e-04	1.43e-03
		-1.50e-03	-1.52e-04	1.00e-05	0.0	50.0	0.03	-2.94e-03	3.16e-04	0.0	6.33e-06	-3.42e-05
						100.0	0.03	-2.94e-03	3.16e-04	0.0	1.64e-04	-1.50e-03
599	68	1.51e-03	1.43e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.03	-3.06e-03	2.72e-04	0.0	-1.29e-04	1.51e-03
		-1.56e-03	-1.29e-04	1.66e-05	0.0	50.0	0.03	-3.06e-03	2.72e-04	0.0	6.83e-06	-2.78e-05
						100.0	0.03	-3.06e-03	2.72e-04	0.0	1.43e-04	-1.56e-03
599	73	1.49e-03	1.46e-04	1.54e-04	0.0	0.0	0.02	-3.05e-03	2.78e-04	0.0	-1.32e-04	1.49e-03
		-1.56e-03	-1.32e-04	1.47e-05	0.0	50.0	0.02	-3.05e-03	2.78e-04	0.0	6.91e-06	-3.08e-05
						100.0	0.02	-3.05e-03	2.78e-04	0.0	1.46e-04	-1.56e-03
599	77	1.48e-03	1.54e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.10	-3.00e-03	2.96e-04	0.0	-1.42e-04	1.48e-03
		-1.52e-03	-1.42e-04	1.79e-05	0.0	50.0	0.10	-3.00e-03	2.96e-04	0.0	5.78e-06	-1.90e-05
						100.0	0.10	-3.00e-03	2.96e-04	0.0	1.54e-04	-1.52e-03
599	81	1.47e-03	1.57e-04	1.37e-04	0.0	0.0	0.08	-2.98e-03	3.02e-04	0.0	-1.45e-04	1.47e-03
		-1.51e-03	-1.45e-04	1.59e-05	0.0	50.0	0.08	-2.98e-03	3.02e-04	0.0	5.87e-06	-2.25e-05
						100.0	0.08	-2.98e-03	3.02e-04	0.0	1.57e-04	-1.51e-03
599	83	1.51e-03	1.43e-04	1.47e-04	0.0	0.0	0.07	-3.06e-03	2.73e-04	0.0	-1.30e-04	1.51e-03
		-1.55e-03	-1.30e-04	1.96e-05	0.0	50.0	0.07	-3.06e-03	2.73e-04	0.0	6.32e-06	-2.02e-05

						100.0	0.07	-3.06e-03	2.73e-04	0.0	1.43e-04	-1.55e-03
599	97	1.46e-03	1.57e-04	1.44e-04	0.0	0.0	0.04	-2.98e-03	3.01e-04	0.0	-1.44e-04	1.46e-03
		-1.52e-03	-1.44e-04	1.32e-05	0.0	50.0	0.04	-2.98e-03	3.01e-04	0.0	6.34e-06	-2.95e-05
						100.0	0.04	-2.98e-03	3.01e-04	0.0	1.57e-04	-1.52e-03
600	7	0.01	3.56e-03	1.21e-04	0.0	0.0	-0.74	0.02	-6.94e-03	0.0	3.56e-03	-0.01
		-0.01	-3.38e-03	1.43e-04	0.0	50.0	-0.74	0.02	-6.94e-03	0.0	8.97e-05	-7.09e-05
						100.0	-0.74	0.02	-6.94e-03	0.0	-3.38e-03	0.01
600	9	0.01	3.31e-03	6.74e-05	0.0	0.0	0.58	0.02	-6.49e-03	0.0	3.31e-03	-0.01
		-0.01	-3.18e-03	1.53e-04	0.0	50.0	0.58	0.02	-6.49e-03	0.0	6.92e-05	-8.70e-05
						100.0	0.58	0.02	-6.49e-03	0.0	-3.18e-03	0.01
600	10	0.01	3.76e-03	1.61e-04	0.0	0.0	-1.27	0.02	-7.32e-03	0.0	3.76e-03	-0.01
		-0.01	-3.56e-03	1.53e-04	0.0	50.0	-1.27	0.02	-7.32e-03	0.0	1.01e-04	-6.26e-05
						100.0	-1.27	0.02	-7.32e-03	0.0	-3.56e-03	0.01
600	19	7.42e-03	2.36e-03	1.01e-04	0.0	0.0	-0.47	0.01	-4.59e-03	0.0	2.36e-03	-7.51e-03
		-7.51e-03	-2.24e-03	9.61e-05	0.0	50.0	-0.47	0.01	-4.59e-03	0.0	6.09e-05	-4.76e-05
						100.0	-0.47	0.01	-4.59e-03	0.0	-2.24e-03	7.42e-03
600	21	7.34e-03	2.20e-03	6.51e-05	0.0	0.0	0.41	0.01	-4.30e-03	0.0	2.20e-03	-7.46e-03
		-7.46e-03	-2.10e-03	1.03e-04	0.0	50.0	0.41	0.01	-4.30e-03	0.0	4.73e-05	-5.83e-05
						100.0	0.41	0.01	-4.30e-03	0.0	-2.10e-03	7.34e-03
600	22	7.21e-03	2.49e-03	1.28e-04	0.0	0.0	-0.82	0.01	-4.85e-03	0.0	2.49e-03	-7.30e-03
		-7.30e-03	-2.36e-03	1.03e-04	0.0	50.0	-0.82	0.01	-4.85e-03	0.0	6.84e-05	-4.21e-05
						100.0	-0.82	0.01	-4.85e-03	0.0	-2.36e-03	7.21e-03
600	29	2.10e-03	3.29e-04	1.39e-04	0.0	0.0	0.04	-4.34e-03	6.30e-04	0.0	-3.01e-04	2.10e-03
		-2.24e-03	-3.01e-04	1.61e-05	0.0	50.0	0.04	-4.34e-03	6.30e-04	0.0	1.44e-05	-7.16e-05
						100.0	0.04	-4.34e-03	6.30e-04	0.0	3.29e-04	-2.24e-03
600	30	2.13e-03	2.78e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.21	-4.39e-03	5.19e-04	0.0	-2.41e-04	2.13e-03
		-2.26e-03	-2.41e-04	1.61e-05	0.0	50.0	-0.21	-4.39e-03	5.19e-04	0.0	1.86e-05	-6.84e-05
						100.0	-0.21	-4.39e-03	5.19e-04	0.0	2.78e-04	-2.26e-03
600	32	2.13e-03	3.01e-04	1.45e-04	0.0	0.0	-4.23e-03	-4.41e-03	5.71e-04	0.0	-2.70e-04	2.13e-03
		-2.28e-03	-2.70e-04	1.81e-05	0.0	50.0	-4.23e-03	-4.41e-03	5.71e-04	0.0	1.54e-05	-7.10e-05
						100.0	-4.23e-03	-4.41e-03	5.71e-04	0.0	3.01e-04	-2.28e-03
600	33	2.11e-03	3.03e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.09	-4.36e-03	5.74e-04	0.0	-2.70e-04	2.11e-03
		-2.25e-03	-2.70e-04	1.61e-05	0.0	50.0	-0.09	-4.36e-03	5.74e-04	0.0	1.65e-05	-7.00e-05
						100.0	-0.09	-4.36e-03	5.74e-04	0.0	3.03e-04	-2.25e-03
600	36	2.23e-03	2.69e-04	1.62e-04	0.0	0.0	-0.16	-4.59e-03	5.01e-04	0.0	-2.32e-04	2.23e-03
		-2.37e-03	-2.32e-04	1.67e-05	0.0	50.0	-0.16	-4.59e-03	5.01e-04	0.0	1.86e-05	-7.04e-05
						100.0	-0.16	-4.59e-03	5.01e-04	0.0	2.69e-04	-2.37e-03
600	41	2.21e-03	2.80e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.20	-4.56e-03	5.23e-04	0.0	-2.42e-04	2.21e-03
		-2.35e-03	-2.42e-04	1.28e-05	0.0	50.0	-0.20	-4.56e-03	5.23e-04	0.0	1.90e-05	-6.94e-05
						100.0	-0.20	-4.56e-03	5.23e-04	0.0	2.80e-04	-2.35e-03
600	45	2.01e-03	3.26e-04	1.28e-04	0.0	0.0	0.03	-4.17e-03	6.25e-04	0.0	-2.99e-04	2.01e-03
		-2.16e-03	-2.99e-04	1.93e-05	0.0	50.0	0.03	-4.17e-03	6.25e-04	0.0	1.39e-05	-7.06e-05
						100.0	0.03	-4.17e-03	6.25e-04	0.0	3.26e-04	-2.16e-03
600	49	2.00e-03	3.38e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.01	-4.14e-03	6.47e-04	0.0	-3.09e-04	2.00e-03
		-2.14e-03	-3.09e-04	1.53e-05	0.0	50.0	-0.01	-4.14e-03	6.47e-04	0.0	1.44e-05	-6.98e-05
						100.0	-0.01	-4.14e-03	6.47e-04	0.0	3.38e-04	-2.14e-03
600	68	2.17e-03	2.86e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.12	-4.48e-03	5.38e-04	0.0	-2.51e-04	2.17e-03
		-2.31e-03	-2.51e-04	1.64e-05	0.0	50.0	-0.12	-4.48e-03	5.38e-04	0.0	1.75e-05	-7.02e-05
						100.0	-0.12	-4.48e-03	5.38e-04	0.0	2.86e-04	-2.31e-03
600	73	2.16e-03	2.92e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.14	-4.46e-03	5.48e-04	0.0	-2.57e-04	2.16e-03
		-2.30e-03	-2.57e-04	1.44e-05	0.0	50.0	-0.14	-4.46e-03	5.48e-04	0.0	1.77e-05	-6.97e-05
						100.0	-0.14	-4.46e-03	5.48e-04	0.0	2.92e-04	-2.30e-03
600	77	2.06e-03	3.15e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.03	-4.27e-03	5.99e-04	0.0	-2.84e-04	2.06e-03
		-2.20e-03	-2.84e-04	1.77e-05	0.0	50.0	-0.03	-4.27e-03	5.99e-04	0.0	1.52e-05	-7.03e-05
						100.0	-0.03	-4.27e-03	5.99e-04	0.0	3.15e-04	-2.20e-03
600	81	2.06e-03	3.20e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.05	-4.25e-03	6.10e-04	0.0	-2.90e-04	2.06e-03
		-2.20e-03	-2.90e-04	1.57e-05	0.0	50.0	-0.05	-4.25e-03	6.10e-04	0.0	1.54e-05	-7.00e-05
						100.0	-0.05	-4.25e-03	6.10e-04	0.0	3.20e-04	-2.20e-03
601	9	0.02	5.19e-03	7.07e-05	0.0	0.0	-0.06	0.03	-0.01	0.0	5.19e-03	-0.02
		-0.02	-5.08e-03	1.53e-04	0.0	50.0	-0.06	0.03	-0.01	0.0	5.22e-05	-1.17e-04
						100.0	-0.06	0.03	-0.01	0.0	-5.08e-03	0.02
601	10	0.02	5.77e-03	1.64e-04	0.0	0.0	-1.30	0.03	-0.01	0.0	5.77e-03	-0.02
		-0.02	-5.62e-03	1.53e-04	0.0	50.0	-1.30	0.03	-0.01	0.0	7.37e-05	3.31e-05
						100.0	-1.30	0.03	-0.01	0.0	-5.62e-03	0.02
601	21	0.01	3.43e-03	6.73e-05	0.0	0.0	-0.02	0.02	-6.79e-03	0.0	3.43e-03	-0.01
		-0.01	-3.36e-03	1.03e-04	0.0	50.0	-0.02	0.02	-6.79e-03	0.0	3.60e-05	-7.91e-05
						100.0	-0.02	0.02	-6.79e-03	0.0	-3.36e-03	0.01
601	22	0.01	3.82e-03	1.30e-04	0.0	0.0	-0.85	0.02	-7.53e-03	0.0	3.82e-03	-0.01
		-0.01	-3.72e-03	1.03e-04	0.0	50.0	-0.85	0.02	-7.53e-03	0.0	5.03e-05	2.09e-05
						100.0	-0.85	0.02	-7.53e-03	0.0	-3.72e-03	0.01
601	29	2.08e-03	5.49e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.21	-4.31e-03	1.07e-03	0.0	-5.19e-04	2.08e-03
		-2.22e-03	-5.19e-04	1.58e-05	0.0	50.0	-0.21	-4.31e-03	1.07e-03	0.0	1.49e-05	-7.15e-05
						100.0	-0.21	-4.31e-03	1.07e-03	0.0	5.49e-04	-2.22e-03
601	30	2.26e-03	4.77e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.37	-4.61e-03	9.19e-04	0.0	-4.42e-04	2.26e-03
		-2.36e-03	-4.42e-04	1.59e-05	0.0	50.0	-0.37	-4.61e-03	9.19e-04	0.0	1.77e-05	-5.15e-05
						100.0	-0.37	-4.61e-03	9.19e-04	0.0	4.77e-04	-2.36e-03
601	33	2.17e-03	5.12e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.29	-4.46e-03	9.92e-04	0.0	-4.80e-04	2.17e-03

		-2.29e-03	-4.80e-04	1.59e-05	0.0	50.0	-0.29	-4.46e-03	9.92e-04	0.0	1.63e-05	-6.16e-05
						100.0	-0.29	-4.46e-03	9.92e-04	0.0	5.12e-04	-2.29e-03
601	36	2.34e-03	4.64e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.34	-4.80e-03	8.93e-04	0.0	-4.29e-04	2.34e-03
		-2.46e-03	-4.29e-04	1.66e-05	0.0	50.0	-0.34	-4.80e-03	8.93e-04	0.0	1.77e-05	-5.58e-05
						100.0	-0.34	-4.80e-03	8.93e-04	0.0	4.64e-04	-2.46e-03
601	41	2.32e-03	4.81e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.37	-4.76e-03	9.26e-04	0.0	-4.45e-04	2.32e-03
		-2.44e-03	-4.45e-04	1.26e-05	0.0	50.0	-0.37	-4.76e-03	9.26e-04	0.0	1.79e-05	-5.56e-05
						100.0	-0.37	-4.76e-03	9.26e-04	0.0	4.81e-04	-2.44e-03
601	45	2.01e-03	5.44e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.20	-4.16e-03	1.06e-03	0.0	-5.14e-04	2.01e-03
		-2.15e-03	-5.14e-04	1.92e-05	0.0	50.0	-0.20	-4.16e-03	1.06e-03	0.0	1.47e-05	-6.77e-05
						100.0	-0.20	-4.16e-03	1.06e-03	0.0	5.44e-04	-2.15e-03
601	49	1.99e-03	5.61e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.23	-4.12e-03	1.09e-03	0.0	-5.31e-04	1.99e-03
		-2.13e-03	-5.31e-04	1.51e-05	0.0	50.0	-0.23	-4.12e-03	1.09e-03	0.0	1.49e-05	-6.72e-05
						100.0	-0.23	-4.12e-03	1.09e-03	0.0	5.61e-04	-2.13e-03
601	68	2.26e-03	4.89e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.32	-4.63e-03	9.44e-04	0.0	-4.55e-04	2.26e-03
		-2.37e-03	-4.55e-04	1.62e-05	0.0	50.0	-0.32	-4.63e-03	9.44e-04	0.0	1.70e-05	-5.88e-05
						100.0	-0.32	-4.63e-03	9.44e-04	0.0	4.89e-04	-2.37e-03
601	73	2.25e-03	4.97e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.33	-4.61e-03	9.60e-04	0.0	-4.63e-04	2.25e-03
		-2.36e-03	-4.63e-04	1.42e-05	0.0	50.0	-0.33	-4.61e-03	9.60e-04	0.0	1.71e-05	-5.86e-05
						100.0	-0.33	-4.61e-03	9.60e-04	0.0	4.97e-04	-2.36e-03
601	77	2.09e-03	5.28e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.25	-4.31e-03	1.02e-03	0.0	-4.97e-04	2.09e-03
		-2.22e-03	-4.97e-04	1.75e-05	0.0	50.0	-0.25	-4.31e-03	1.02e-03	0.0	1.55e-05	-6.46e-05
						100.0	-0.25	-4.31e-03	1.02e-03	0.0	5.28e-04	-2.22e-03
601	81	2.08e-03	5.36e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.26	-4.29e-03	1.04e-03	0.0	-5.05e-04	2.08e-03
		-2.21e-03	-5.05e-04	1.55e-05	0.0	50.0	-0.26	-4.29e-03	1.04e-03	0.0	1.56e-05	-6.44e-05
						100.0	-0.26	-4.29e-03	1.04e-03	0.0	5.36e-04	-2.21e-03
602	9	0.02	6.98e-03	7.47e-05	0.0	0.0	-0.60	0.05	-0.01	0.0	6.98e-03	-0.02
		-0.02	-6.93e-03	1.52e-04	0.0	50.0	-0.60	0.05	-0.01	0.0	2.80e-05	-6.22e-05
						100.0	-0.60	0.05	-0.01	0.0	-6.93e-03	0.02
602	10	0.02	7.59e-03	1.68e-04	0.0	0.0	-1.18	0.04	-0.02	0.0	7.59e-03	-0.02
		-0.02	-7.52e-03	1.52e-04	0.0	50.0	-1.18	0.04	-0.02	0.0	3.71e-05	6.12e-05
						100.0	-1.18	0.04	-0.02	0.0	-7.52e-03	0.02
602	21	0.01	4.62e-03	7.00e-05	0.0	0.0	-0.38	0.03	-9.19e-03	0.0	4.62e-03	-0.02
		-0.02	-4.58e-03	1.02e-04	0.0	50.0	-0.38	0.03	-9.19e-03	0.0	1.97e-05	-4.25e-05
						100.0	-0.38	0.03	-9.19e-03	0.0	-4.58e-03	0.01
602	22	0.01	5.02e-03	1.32e-04	0.0	0.0	-0.76	0.03	-9.99e-03	0.0	5.02e-03	-0.01
		-0.01	-4.97e-03	1.02e-04	0.0	50.0	-0.76	0.03	-9.99e-03	0.0	2.58e-05	3.98e-05
						100.0	-0.76	0.03	-9.99e-03	0.0	-4.97e-03	0.01
602	29	1.66e-03	7.67e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.39	-3.41e-03	1.51e-03	0.0	-7.41e-04	1.66e-03
		-1.75e-03	-7.41e-04	1.57e-05	0.0	50.0	-0.39	-3.41e-03	1.51e-03	0.0	1.27e-05	-4.60e-05
						100.0	-0.39	-3.41e-03	1.51e-03	0.0	7.67e-04	-1.75e-03
602	30	1.92e-03	6.88e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.47	-3.90e-03	1.35e-03	0.0	-6.60e-04	1.92e-03
		-1.98e-03	-6.60e-04	1.58e-05	0.0	50.0	-0.47	-3.90e-03	1.35e-03	0.0	1.39e-05	-2.96e-05
						100.0	-0.47	-3.90e-03	1.35e-03	0.0	6.88e-04	-1.98e-03
602	33	1.79e-03	7.27e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.43	-3.66e-03	1.43e-03	0.0	-7.00e-04	1.79e-03
		-1.87e-03	-7.00e-04	1.57e-05	0.0	50.0	-0.43	-3.66e-03	1.43e-03	0.0	1.33e-05	-3.78e-05
						100.0	-0.43	-3.66e-03	1.43e-03	0.0	7.27e-04	-1.87e-03
602	36	2.00e-03	6.73e-04	1.63e-04	0.0	0.0	-0.46	-4.07e-03	1.32e-03	0.0	-6.45e-04	2.00e-03
		-2.07e-03	-6.45e-04	1.64e-05	0.0	50.0	-0.46	-4.07e-03	1.32e-03	0.0	1.38e-05	-3.21e-05
						100.0	-0.46	-4.07e-03	1.32e-03	0.0	6.73e-04	-2.07e-03
602	41	1.98e-03	6.94e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.48	-4.03e-03	1.36e-03	0.0	-6.66e-04	1.98e-03
		-2.05e-03	-6.66e-04	1.24e-05	0.0	50.0	-0.48	-4.03e-03	1.36e-03	0.0	1.38e-05	-3.21e-05
						100.0	-0.48	-4.03e-03	1.36e-03	0.0	6.94e-04	-2.05e-03
602	45	1.60e-03	7.60e-04	1.28e-04	0.0	0.0	-0.38	-3.28e-03	1.49e-03	0.0	-7.34e-04	1.60e-03
		-1.68e-03	-7.34e-04	1.90e-05	0.0	50.0	-0.38	-3.28e-03	1.49e-03	0.0	1.29e-05	-4.35e-05
						100.0	-0.38	-3.28e-03	1.49e-03	0.0	7.60e-04	-1.68e-03
602	49	1.58e-03	7.81e-04	1.29e-04	0.0	0.0	-0.40	-3.25e-03	1.54e-03	0.0	-7.55e-04	1.58e-03
		-1.67e-03	-7.55e-04	1.50e-05	0.0	50.0	-0.40	-3.25e-03	1.54e-03	0.0	1.28e-05	-4.33e-05
						100.0	-0.40	-3.25e-03	1.54e-03	0.0	7.81e-04	-1.67e-03
602	68	1.89e-03	7.00e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.44	-3.86e-03	1.37e-03	0.0	-6.73e-04	1.89e-03
		-1.96e-03	-6.73e-04	1.61e-05	0.0	50.0	-0.44	-3.86e-03	1.37e-03	0.0	1.36e-05	-3.50e-05
						100.0	-0.44	-3.86e-03	1.37e-03	0.0	7.00e-04	-1.96e-03
602	73	1.88e-03	7.11e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.45	-3.84e-03	1.39e-03	0.0	-6.83e-04	1.88e-03
		-1.96e-03	-6.83e-04	1.41e-05	0.0	50.0	-0.45	-3.84e-03	1.39e-03	0.0	1.36e-05	-3.50e-05
						100.0	-0.45	-3.84e-03	1.39e-03	0.0	7.11e-04	-1.96e-03
602	77	1.70e-03	7.43e-04	1.37e-04	0.0	0.0	-0.40	-3.47e-03	1.46e-03	0.0	-7.17e-04	1.70e-03
		-1.78e-03	-7.17e-04	1.73e-05	0.0	50.0	-0.40	-3.47e-03	1.46e-03	0.0	1.31e-05	-4.07e-05
						100.0	-0.40	-3.47e-03	1.46e-03	0.0	7.43e-04	-1.78e-03
602	81	1.69e-03	7.53e-04	1.38e-04	0.0	0.0	-0.41	-3.46e-03	1.48e-03	0.0	-7.27e-04	1.69e-03
		-1.77e-03	-7.27e-04	1.53e-05	0.0	50.0	-0.41	-3.46e-03	1.48e-03	0.0	1.31e-05	-4.05e-05
						100.0	-0.41	-3.46e-03	1.48e-03	0.0	7.53e-04	-1.77e-03
603	9	0.03	8.57e-03	7.90e-05	0.0	0.0	-0.90	0.05	-0.02	0.0	8.57e-03	-0.03
		-0.03	-8.55e-03	1.49e-04	0.0	50.0	-0.90	0.05	-0.02	0.0	7.17e-06	3.45e-06
						100.0	-0.90	0.05	-0.02	0.0	-8.55e-03	0.03
603	10	0.02	9.12e-03	1.72e-04	0.0	0.0	-1.06	0.05	-0.02	0.0	9.12e-03	-0.02
		-0.02	-9.11e-03	1.50e-04	0.0	50.0	-1.06	0.05	-0.02	0.0	8.56e-06	6.93e-05
						100.0	-1.06	0.05	-0.02	0.0	-9.11e-03	0.02

603	11	0.03	8.77e-03	1.26e-04	0.0	0.0	-1.06	0.05	-0.02	0.0	8.77e-03	-0.03
		-0.03	-8.75e-03	1.34e-04	0.0	50.0	-1.06	0.05	-0.02	0.0	9.49e-06	5.75e-05
						100.0	-1.06	0.05	-0.02	0.0	-8.75e-03	0.03
603	12	0.03	8.93e-03	1.25e-04	0.0	0.0	-0.89	0.05	-0.02	0.0	8.93e-03	-0.03
		-0.03	-8.92e-03	1.65e-04	0.0	50.0	-0.89	0.05	-0.02	0.0	6.13e-06	1.47e-05
						100.0	-0.89	0.05	-0.02	0.0	-8.92e-03	0.03
603	21	0.02	5.66e-03	7.29e-05	0.0	0.0	-0.57	0.04	-0.01	0.0	5.66e-03	-0.02
		-0.02	-5.65e-03	1.00e-04	0.0	50.0	-0.57	0.04	-0.01	0.0	5.71e-06	1.97e-06
						100.0	-0.57	0.04	-0.01	0.0	-5.65e-03	0.02
603	22	0.02	6.03e-03	1.35e-04	0.0	0.0	-0.68	0.03	-0.01	0.0	6.03e-03	-0.02
		-0.02	-6.02e-03	1.01e-04	0.0	50.0	-0.68	0.03	-0.01	0.0	6.64e-06	4.59e-05
						100.0	-0.68	0.03	-0.01	0.0	-6.02e-03	0.02
603	23	0.02	5.80e-03	1.04e-04	0.0	0.0	-0.68	0.03	-0.01	0.0	5.80e-03	-0.02
		-0.02	-5.78e-03	9.04e-05	0.0	50.0	-0.68	0.03	-0.01	0.0	7.26e-06	3.80e-05
						100.0	-0.68	0.03	-0.01	0.0	-5.78e-03	0.02
603	24	0.02	5.90e-03	1.03e-04	0.0	0.0	-0.57	0.03	-0.01	0.0	5.90e-03	-0.02
		-0.02	-5.89e-03	1.11e-04	0.0	50.0	-0.57	0.03	-0.01	0.0	5.02e-06	9.45e-06
						100.0	-0.57	0.03	-0.01	0.0	-5.89e-03	0.02
603	29	9.80e-04	9.30e-04	1.40e-04	0.0	0.0	-0.48	-2.00e-03	1.84e-03	0.0	-9.08e-04	9.80e-04
		-1.02e-03	-9.08e-04	1.55e-05	0.0	50.0	-0.48	-2.00e-03	1.84e-03	0.0	1.08e-05	-2.05e-05
						100.0	-0.48	-2.00e-03	1.84e-03	0.0	9.30e-04	-1.02e-03
603	30	1.29e-03	8.56e-04	1.52e-04	0.0	0.0	-0.50	-2.60e-03	1.69e-03	0.0	-8.34e-04	1.29e-03
		-1.31e-03	-8.34e-04	1.57e-05	0.0	50.0	-0.50	-2.60e-03	1.69e-03	0.0	1.10e-05	-1.17e-05
						100.0	-0.50	-2.60e-03	1.69e-03	0.0	8.56e-04	-1.31e-03
603	31	1.15e-03	9.03e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.50	-2.33e-03	1.78e-03	0.0	-8.81e-04	1.15e-03
		-1.18e-03	-8.81e-04	1.36e-05	0.0	50.0	-0.50	-2.33e-03	1.78e-03	0.0	1.11e-05	-1.32e-05
						100.0	-0.50	-2.33e-03	1.78e-03	0.0	9.03e-04	-1.18e-03
603	32	1.11e-03	8.81e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.48	-2.26e-03	1.74e-03	0.0	-8.60e-04	1.11e-03
		-1.15e-03	-8.60e-04	1.76e-05	0.0	50.0	-0.48	-2.26e-03	1.74e-03	0.0	1.07e-05	-1.90e-05
						100.0	-0.48	-2.26e-03	1.74e-03	0.0	8.81e-04	-1.15e-03
603	33	1.13e-03	8.92e-04	1.46e-04	0.0	0.0	-0.49	-2.30e-03	1.76e-03	0.0	-8.71e-04	1.13e-03
		-1.17e-03	-8.71e-04	1.56e-05	0.0	50.0	-0.49	-2.30e-03	1.76e-03	0.0	1.09e-05	-1.61e-05
						100.0	-0.49	-2.30e-03	1.76e-03	0.0	8.92e-04	-1.17e-03
603	40	1.36e-03	8.63e-04	1.64e-04	0.0	0.0	-0.52	-2.75e-03	1.71e-03	0.0	-8.42e-04	1.36e-03
		-1.39e-03	-8.42e-04	1.24e-05	0.0	50.0	-0.52	-2.75e-03	1.71e-03	0.0	1.07e-05	-1.22e-05
						100.0	-0.52	-2.75e-03	1.71e-03	0.0	8.63e-04	-1.39e-03
603	47	9.30e-04	9.45e-04	1.31e-04	0.0	0.0	-0.48	-1.90e-03	1.87e-03	0.0	-9.23e-04	9.30e-04
		-9.69e-04	-9.23e-04	1.23e-05	0.0	50.0	-0.48	-1.90e-03	1.87e-03	0.0	1.11e-05	-1.96e-05
						100.0	-0.48	-1.90e-03	1.87e-03	0.0	9.45e-04	-9.69e-04
603	56	1.23e-03	9.19e-04	1.54e-04	0.0	0.0	-0.52	-2.50e-03	1.82e-03	0.0	-8.98e-04	1.23e-03
		-1.26e-03	-8.98e-04	8.60e-06	0.0	50.0	-0.52	-2.50e-03	1.82e-03	0.0	1.07e-05	-1.46e-05
						100.0	-0.52	-2.50e-03	1.82e-03	0.0	9.19e-04	-1.26e-03
603	60	1.03e-03	8.66e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.45	-2.10e-03	1.71e-03	0.0	-8.43e-04	1.03e-03
		-1.07e-03	-8.43e-04	2.26e-05	0.0	50.0	-0.45	-2.10e-03	1.71e-03	0.0	1.11e-05	-1.76e-05
						100.0	-0.45	-2.10e-03	1.71e-03	0.0	8.66e-04	-1.07e-03
603	72	1.25e-03	8.78e-04	1.55e-04	0.0	0.0	-0.50	-2.52e-03	1.73e-03	0.0	-8.57e-04	1.25e-03
		-1.28e-03	-8.57e-04	1.40e-05	0.0	50.0	-0.50	-2.52e-03	1.73e-03	0.0	1.08e-05	-1.42e-05
						100.0	-0.50	-2.52e-03	1.73e-03	0.0	8.78e-04	-1.28e-03
603	79	1.03e-03	9.18e-04	1.39e-04	0.0	0.0	-0.48	-2.10e-03	1.81e-03	0.0	-8.96e-04	1.03e-03
		-1.07e-03	-8.96e-04	1.40e-05	0.0	50.0	-0.48	-2.10e-03	1.81e-03	0.0	1.10e-05	-1.78e-05
						100.0	-0.48	-2.10e-03	1.81e-03	0.0	9.18e-04	-1.07e-03
603	88	1.18e-03	9.05e-04	1.50e-04	0.0	0.0	-0.50	-2.40e-03	1.79e-03	0.0	-8.84e-04	1.18e-03
		-1.21e-03	-8.84e-04	1.22e-05	0.0	50.0	-0.50	-2.40e-03	1.79e-03	0.0	1.08e-05	-1.54e-05
						100.0	-0.50	-2.40e-03	1.79e-03	0.0	9.05e-04	-1.21e-03
603	92	1.08e-03	8.79e-04	1.43e-04	0.0	0.0	-0.47	-2.20e-03	1.74e-03	0.0	-8.57e-04	1.08e-03
		-1.12e-03	-8.57e-04	1.91e-05	0.0	50.0	-0.47	-2.20e-03	1.74e-03	0.0	1.10e-05	-1.68e-05
						100.0	-0.47	-2.20e-03	1.74e-03	0.0	8.79e-04	-1.12e-03

Pilas.	**M3 mx/mn**	**M2 mx/mn**	**D 2 / D 3**	**Q 2 / Q 3**	**N**	**V 2**	**V 3**	**T**
	-49.88	-67.79	-0.04	0.0	-122.78	-31.94	-16.95	-8.69
	50.97	65.80	0.04	0.0	4.26	31.85	16.95	8.61

Trave	**Cmb**	**M3 mx/mn**	**M2 mx/mn**	**D 2 / D 3**	**Q 2 / Q 3**	**Pos.**	**N**	**V 2**	**V 3**	**T**	**M 2**	**M 3**
		kN m	kN m	m	kN	cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
1	4	-0.01	1.35e-03	5.87e-05	0.0	0.0	-0.20	-8.19e-03	2.76e-04	-1.47e-04	1.22e-03	-0.01
		-0.01	1.22e-03	-1.13e-05	0.0	25.0	-0.20	-8.19e-03	2.76e-04	-1.47e-04	1.28e-03	-0.01
						50.0	-0.20	-8.19e-03	2.76e-04	-1.47e-04	1.35e-03	-0.01
1	9	5.36e-04	2.24e-03	2.16e-05	0.0	0.0	-0.10	-0.02	3.52e-04	-1.58e-04	2.07e-03	5.36e-04
		-1.46e-03	2.07e-03	-1.28e-05	0.0	25.0	-0.10	-0.02	3.52e-04	-1.58e-04	2.16e-03	-4.63e-04
						50.0	-0.10	-0.02	3.52e-04	-1.58e-04	2.24e-03	-1.46e-03
1	10	-3.17e-03	6.72e-04	2.09e-05	0.0	0.0	-0.03	0.02	5.74e-04	3.84e-05	3.97e-04	-6.82e-03
		-6.82e-03	3.97e-04	-1.04e-05	0.0	25.0	-0.03	0.02	5.74e-04	3.84e-05	5.34e-04	-5.00e-03
						50.0	-0.03	0.02	5.74e-04	3.84e-05	6.72e-04	-3.17e-03
1	12	-9.63e-03	1.34e-03	5.05e-05	0.0	0.0	-0.20	7.43e-03	2.98e-04	-8.05e-05	1.21e-03	-0.01
		-0.01	1.21e-03	-1.07e-05	0.0	25.0	-0.20	7.43e-03	2.98e-04	-8.05e-05	1.27e-03	-0.01
						50.0	-0.20	7.43e-03	2.98e-04	-8.05e-05	1.34e-03	-9.63e-03

1	16	-6.95e-03	8.91e-04	3.76e-05	0.0	0.0	-0.13	-7.27e-03	1.90e-04	-1.06e-04	8.04e-04	-6.95e-03
		-7.70e-03	8.04e-04	-7.45e-06	0.0	25.0	-0.13	-7.27e-03	1.90e-04	-1.06e-04	8.47e-04	-7.32e-03
						50.0	-0.13	-7.27e-03	1.90e-04	-1.06e-04	8.91e-04	-7.70e-03
1	21	1.39e-03	1.48e-03	1.29e-05	0.0	0.0	-0.06	-0.01	2.41e-04	-1.14e-04	1.37e-03	1.39e-03
		-2.53e-04	1.37e-03	-8.48e-06	0.0	25.0	-0.06	-0.01	2.41e-04	-1.14e-04	1.43e-03	5.67e-04
						50.0	-0.06	-0.01	2.41e-04	-1.14e-04	1.48e-03	-2.53e-04
1	22	-1.39e-03	4.42e-04	1.24e-05	0.0	0.0	-0.02	0.01	3.89e-04	1.71e-05	2.55e-04	-3.52e-03
		-3.52e-03	2.55e-04	-6.87e-06	0.0	25.0	-0.02	0.01	3.89e-04	1.71e-05	3.48e-04	-2.46e-03
						50.0	-0.02	0.01	3.89e-04	1.71e-05	4.42e-04	-1.39e-03
1	24	-5.70e-03	8.89e-04	3.22e-05	0.0	0.0	-0.14	3.14e-03	2.05e-04	-6.21e-05	7.95e-04	-6.76e-03
		-6.76e-03	7.95e-04	-7.09e-06	0.0	25.0	-0.14	3.14e-03	2.05e-04	-6.21e-05	8.42e-04	-6.23e-03
						50.0	-0.14	3.14e-03	2.05e-04	-6.21e-05	8.89e-04	-5.70e-03
1	29	7.55e-04	6.27e-04	4.74e-06	0.0	0.0	0.07	-5.83e-03	1.78e-04	-2.78e-05	5.38e-04	7.55e-04
		-2.26e-04	5.38e-04	0.0	0.0	25.0	0.07	-5.83e-03	1.78e-04	-2.78e-05	5.83e-04	2.65e-04
						50.0	0.07	-5.83e-03	1.78e-04	-2.78e-05	6.27e-04	-2.26e-04
1	30	-2.25e-04	4.19e-04	4.64e-06	0.0	0.0	0.08	-1.26e-03	2.08e-04	-1.67e-06	3.14e-04	-2.25e-04
		-4.55e-04	3.14e-04	0.0	0.0	25.0	0.08	-1.26e-03	2.08e-04	-1.67e-06	3.66e-04	-3.40e-04
						50.0	0.08	-1.26e-03	2.08e-04	-1.67e-06	4.19e-04	-4.55e-04
1	32	-8.73e-04	5.08e-04	8.60e-06	0.0	0.0	0.06	-2.83e-03	1.71e-04	-1.75e-05	4.22e-04	-8.73e-04
		-1.32e-03	4.22e-04	0.0	0.0	25.0	0.06	-2.83e-03	1.71e-04	-1.75e-05	4.65e-04	-1.09e-03
						50.0	0.06	-2.83e-03	1.71e-04	-1.75e-05	5.08e-04	-1.32e-03
1	33	2.12e-04	5.09e-04	4.69e-06	0.0	0.0	0.06	-2.88e-03	1.90e-04	-1.12e-05	4.14e-04	2.12e-04
		-2.81e-04	4.14e-04	0.0	0.0	25.0	0.06	-2.88e-03	1.90e-04	-1.12e-05	4.62e-04	-3.41e-05
						50.0	0.06	-2.88e-03	1.90e-04	-1.12e-05	5.09e-04	-2.81e-04
1	38	1.18e-04	4.79e-04	-1.64e-06	0.0	0.0	0.09	-2.57e-03	1.26e-04	1.05e-04	4.08e-04	1.18e-04
		-2.20e-04	4.08e-04	2.39e-06	0.0	25.0	0.09	-2.57e-03	1.26e-04	1.05e-04	4.43e-04	-5.08e-05
						50.0	0.09	-2.57e-03	1.26e-04	1.05e-04	4.79e-04	-2.20e-04
1	42	3.07e-04	5.40e-04	1.10e-05	0.0	0.0	0.03	-3.18e-03	2.53e-04	-1.27e-04	4.20e-04	3.07e-04
		-3.41e-04	4.20e-04	-1.42e-06	0.0	25.0	0.03	-3.18e-03	2.53e-04	-1.27e-04	4.80e-04	-1.74e-05
						50.0	0.03	-3.18e-03	2.53e-04	-1.27e-04	5.40e-04	-3.41e-04
1	46	3.78e-04	5.36e-04	4.49e-06	0.0	0.0	0.04	-3.38e-03	2.32e-04	-2.04e-04	4.32e-04	3.78e-04
		-3.70e-04	4.32e-04	-4.47e-06	0.0	25.0	0.04	-3.38e-03	2.32e-04	-2.04e-04	4.84e-04	4.27e-06
						50.0	0.04	-3.38e-03	2.32e-04	-2.04e-04	5.36e-04	-3.70e-04
1	47	3.74e-04	5.44e-04	5.20e-06	0.0	0.0	0.03	-3.37e-03	2.26e-04	-1.98e-04	4.31e-04	3.74e-04
		-3.71e-04	4.31e-04	-1.02e-06	0.0	25.0	0.03	-3.37e-03	2.26e-04	-1.98e-04	4.88e-04	1.50e-06
						50.0	0.03	-3.37e-03	2.26e-04	-1.98e-04	5.44e-04	-3.71e-04
1	50	5.36e-05	5.07e-04	1.46e-05	0.0	0.0	0.05	-2.42e-03	2.09e-04	1.62e-04	3.91e-04	5.36e-05
		-2.11e-04	3.91e-04	6.59e-06	0.0	25.0	0.05	-2.42e-03	2.09e-04	1.62e-04	4.49e-04	-7.85e-05
						50.0	0.05	-2.42e-03	2.09e-04	1.62e-04	5.07e-04	-2.11e-04
1	70	1.62e-04	4.94e-04	2.26e-06	0.0	0.0	0.08	-2.72e-03	1.61e-04	5.09e-05	4.11e-04	1.62e-04
		-2.50e-04	4.11e-04	1.41e-06	0.0	25.0	0.08	-2.72e-03	1.61e-04	5.09e-05	4.53e-04	-4.39e-05
						50.0	0.08	-2.72e-03	1.61e-04	5.09e-05	4.94e-04	-2.50e-04
1	74	2.62e-04	5.24e-04	7.11e-06	0.0	0.0	0.05	-3.04e-03	2.19e-04	-7.33e-05	4.17e-04	2.62e-04
		-3.11e-04	4.17e-04	0.0	0.0	25.0	0.05	-3.04e-03	2.19e-04	-7.33e-05	4.71e-04	-2.44e-05
						50.0	0.05	-3.04e-03	2.19e-04	-7.33e-05	5.24e-04	-3.11e-04
1	78	2.90e-04	5.23e-04	4.62e-06	0.0	0.0	0.05	-3.11e-03	2.11e-04	-1.01e-04	4.22e-04	2.90e-04
		-3.22e-04	4.22e-04	-1.79e-06	0.0	25.0	0.05	-3.11e-03	2.11e-04	-1.01e-04	4.72e-04	-1.60e-05
						50.0	0.05	-3.11e-03	2.11e-04	-1.01e-04	5.23e-04	-3.22e-04
1	79	2.89e-04	5.26e-04	4.81e-06	0.0	0.0	0.05	-3.11e-03	2.09e-04	-9.87e-05	4.21e-04	2.89e-04
		-3.23e-04	4.21e-04	0.0	0.0	25.0	0.05	-3.11e-03	2.09e-04	-9.87e-05	4.74e-04	-1.66e-05
						50.0	0.05	-3.11e-03	2.09e-04	-9.87e-05	5.26e-04	-3.23e-04
1	82	1.47e-04	5.08e-04	8.49e-06	0.0	0.0	0.05	-2.69e-03	1.96e-04	5.70e-05	4.05e-04	1.47e-04
		-2.51e-04	4.05e-04	3.20e-06	0.0	25.0	0.05	-2.69e-03	1.96e-04	5.70e-05	4.56e-04	-5.22e-05
						50.0	0.05	-2.69e-03	1.96e-04	5.70e-05	5.08e-04	-2.51e-04
2	4	-0.01	-9.59e-04	6.59e-05	0.0	0.0	0.20	0.05	1.87e-04	-3.05e-04	-1.04e-03	-0.02
		-0.02	-1.04e-03	-1.37e-05	0.0	25.0	0.20	0.05	1.87e-04	-3.05e-04	-9.98e-04	-0.02
						50.0	0.20	0.05	1.87e-04	-3.05e-04	-9.59e-04	-0.01
2	9	-4.69e-03	-2.71e-05	2.24e-05	0.0	0.0	0.31	0.02	1.80e-04	-1.21e-04	-1.00e-04	-7.47e-03
		-7.47e-03	-1.00e-04	-1.48e-05	0.0	25.0	0.31	0.02	1.80e-04	-1.21e-04	-6.37e-05	-6.08e-03
						50.0	0.31	0.02	1.80e-04	-1.21e-04	-2.71e-05	-4.69e-03
2	10	-6.05e-04	-1.58e-03	2.23e-05	0.0	0.0	0.26	-0.02	3.99e-04	6.94e-05	-1.77e-03	-6.05e-04
		-3.29e-03	-1.77e-03	-1.24e-05	0.0	25.0	0.26	-0.02	3.99e-04	6.94e-05	-1.68e-03	-1.95e-03
						50.0	0.26	-0.02	3.99e-04	6.94e-05	-1.58e-03	-3.29e-03
2	12	-0.01	-8.82e-04	5.58e-05	0.0	0.0	0.18	0.05	2.33e-04	-2.77e-04	-9.83e-04	-0.02
		-0.02	-9.83e-04	-1.30e-05	0.0	25.0	0.18	0.05	2.33e-04	-2.77e-04	-9.33e-04	-0.02
						50.0	0.18	0.05	2.33e-04	-2.77e-04	-8.82e-04	-0.01
2	16	-9.22e-03	-6.23e-04	4.21e-05	0.0	0.0	0.14	0.03	1.29e-04	-1.87e-04	-6.77e-04	-0.01
		-0.01	-6.77e-04	-9.16e-06	0.0	25.0	0.14	0.03	1.29e-04	-1.87e-04	-6.50e-04	-0.01
						50.0	0.14	0.03	1.29e-04	-1.87e-04	-6.23e-04	-9.22e-03
2	21	-2.40e-03	-1.63e-06	1.32e-05	0.0	0.0	0.21	8.86e-03	1.24e-04	-6.39e-05	-5.26e-05	-3.77e-03
		-3.77e-03	-5.26e-05	-9.91e-06	0.0	25.0	0.21	8.86e-03	1.24e-04	-6.39e-05	-2.71e-05	-3.09e-03
						50.0	0.21	8.86e-03	1.24e-04	-6.39e-05	-1.63e-06	-2.40e-03
2	22	8.02e-04	-1.04e-03	1.31e-05	0.0	0.0	0.17	-0.01	2.71e-04	6.30e-05	-1.16e-03	8.02e-04
		-1.47e-03	-1.16e-03	-8.26e-06	0.0	25.0	0.17	-0.01	2.71e-04	6.30e-05	-1.10e-03	-3.35e-04
						50.0	0.17	-0.01	2.71e-04	6.30e-05	-1.04e-03	-1.47e-03
2	24	-7.18e-03	-5.71e-04	3.55e-05	0.0	0.0	0.12	0.03	1.60e-04	-1.68e-04	-6.41e-04	-0.01
		-0.01	-6.41e-04	-8.70e-06	0.0	25.0	0.12	0.03	1.60e-04	-1.68e-04	-6.06e-04	-9.88e-03

						50.0	0.12	0.03	1.60e-04	-1.68e-04	-5.71e-04	-7.18e-03
2	29	7.17e-04	-3.03e-04	4.02e-06	0.0	0.0	0.07	4.38e-03	-1.85e-04	-1.76e-05	-3.03e-04	-4.94e-05
		-4.94e-05	-3.96e-04	0.0	0.0	25.0	0.07	4.38e-03	-1.85e-04	-1.76e-05	-3.50e-04	3.34e-04
						50.0	0.07	4.38e-03	-1.85e-04	-1.76e-05	-3.96e-04	7.17e-04
2	30	9.03e-04	-5.26e-04	4.01e-06	0.0	0.0	0.06	-3.84e-05	-1.56e-04	7.80e-06	-5.26e-04	8.66e-04
		8.66e-04	-6.04e-04	0.0	0.0	25.0	0.06	-3.84e-05	-1.56e-04	7.80e-06	-5.65e-04	8.84e-04
						50.0	0.06	-3.84e-05	-1.56e-04	7.80e-06	-6.04e-04	9.03e-04
2	32	-2.39e-04	-4.21e-04	8.48e-06	0.0	0.0	0.05	9.06e-03	-1.78e-04	-3.84e-05	-4.21e-04	-1.81e-03
		-1.81e-03	-5.10e-04	0.0	0.0	25.0	0.05	9.06e-03	-1.78e-04	-3.84e-05	-4.66e-04	-1.03e-03
						50.0	0.05	9.06e-03	-1.78e-04	-3.84e-05	-5.10e-04	-2.39e-04
2	33	8.68e-04	-4.02e-04	4.01e-06	0.0	0.0	0.05	2.86e-03	-1.67e-04	-8.53e-06	-4.02e-04	3.51e-04
		3.51e-04	-4.86e-04	0.0	0.0	25.0	0.05	2.86e-03	-1.67e-04	-8.53e-06	-4.44e-04	6.10e-04
						50.0	0.05	2.86e-03	-1.67e-04	-8.53e-06	-4.86e-04	8.68e-04
2	38	7.79e-04	-4.21e-04	-4.12e-06	0.0	0.0	0.03	2.34e-03	-2.17e-04	2.17e-04	-4.21e-04	5.23e-04
		5.23e-04	-5.18e-04	1.71e-06	0.0	25.0	0.03	2.34e-03	-2.17e-04	2.17e-04	-4.70e-04	6.51e-04
						50.0	0.03	2.34e-03	-2.17e-04	2.17e-04	-5.18e-04	7.79e-04
2	54	7.65e-04	-4.30e-04	-8.47e-06	0.0	0.0	0.02	2.21e-03	-1.64e-04	2.61e-04	-4.30e-04	5.73e-04
		5.73e-04	-5.16e-04	-4.12e-06	0.0	25.0	0.02	2.21e-03	-1.64e-04	2.61e-04	-4.73e-04	6.69e-04
						50.0	0.02	2.21e-03	-1.64e-04	2.61e-04	-5.16e-04	7.65e-04
2	58	9.71e-04	-3.75e-04	1.65e-05	0.0	0.0	0.09	3.51e-03	-1.71e-04	-2.78e-04	-3.75e-04	1.28e-04
		1.28e-04	-4.57e-04	3.49e-06	0.0	25.0	0.09	3.51e-03	-1.71e-04	-2.78e-04	-4.16e-04	5.50e-04
						50.0	0.09	3.51e-03	-1.71e-04	-2.78e-04	-4.57e-04	9.71e-04
2	70	8.28e-04	-4.10e-04	0.0	0.0	0.0	0.04	2.63e-03	-1.90e-04	9.12e-05	-4.10e-04	4.27e-04
		4.27e-04	-5.01e-04	0.0	0.0	25.0	0.04	2.63e-03	-1.90e-04	9.12e-05	-4.56e-04	6.28e-04
						50.0	0.04	2.63e-03	-1.90e-04	9.12e-05	-5.01e-04	8.28e-04
2	74	9.09e-04	-3.95e-04	7.08e-06	0.0	0.0	0.07	3.09e-03	-1.44e-04	-1.08e-04	-3.95e-04	2.74e-04
		2.74e-04	-4.72e-04	-1.28e-06	0.0	25.0	0.07	3.09e-03	-1.44e-04	-1.08e-04	-4.33e-04	5.91e-04
						50.0	0.07	3.09e-03	-1.44e-04	-1.08e-04	-4.72e-04	9.09e-04
2	90	9.08e-04	-3.92e-04	8.92e-06	0.0	0.0	0.07	3.10e-03	-1.68e-04	-1.06e-04	-3.92e-04	2.68e-04
		2.68e-04	-4.75e-04	1.39e-06	0.0	25.0	0.07	3.10e-03	-1.68e-04	-1.06e-04	-4.33e-04	5.88e-04
						50.0	0.07	3.10e-03	-1.68e-04	-1.06e-04	-4.75e-04	9.08e-04
3	4	-9.84e-03	1.30e-03	5.90e-05	0.0	0.0	-0.13	-0.03	2.06e-04	-2.47e-04	1.21e-03	-9.84e-03
		-0.01	1.21e-03	-1.23e-05	0.0	25.0	-0.13	-0.03	2.06e-04	-2.47e-04	1.26e-03	-0.01
						50.0	-0.13	-0.03	2.06e-04	-2.47e-04	1.30e-03	-0.01
3	9	-6.18e-04	2.17e-03	2.09e-05	0.0	0.0	-0.03	3.51e-04	3.09e-04	-6.06e-05	2.03e-03	-1.08e-03
		-1.08e-03	2.03e-03	-1.38e-05	0.0	25.0	-0.03	3.51e-04	3.09e-04	-6.06e-05	2.10e-03	-8.50e-04
						50.0	-0.03	3.51e-04	3.09e-04	-6.06e-05	2.17e-03	-6.18e-04
3	10	-3.03e-03	4.73e-04	2.07e-05	0.0	0.0	0.03	0.02	3.62e-04	3.11e-05	3.04e-04	-6.16e-03
		-6.16e-03	3.04e-04	-1.11e-05	0.0	25.0	0.03	0.02	3.62e-04	3.11e-05	3.88e-04	-4.60e-03
						50.0	0.03	0.02	3.62e-04	3.11e-05	4.73e-04	-3.03e-03
3	12	-0.01	1.29e-03	5.07e-05	0.0	0.0	-0.13	-0.01	2.21e-04	-1.57e-04	1.19e-03	-0.01
		-0.01	1.19e-03	-1.18e-05	0.0	25.0	-0.13	-0.01	2.21e-04	-1.57e-04	1.24e-03	-0.01
						50.0	-0.13	-0.01	2.21e-04	-1.57e-04	1.29e-03	-0.01
3	16	-5.64e-03	8.60e-04	3.78e-05	0.0	0.0	-0.08	-0.02	1.41e-04	-1.63e-04	7.98e-04	-5.64e-03
		-8.63e-03	7.98e-04	-8.17e-06	0.0	25.0	-0.08	-0.02	1.41e-04	-1.63e-04	8.29e-04	-7.14e-03
						50.0	-0.08	-0.02	1.41e-04	-1.63e-04	8.60e-04	-8.63e-03
3	21	5.30e-04	1.44e-03	1.24e-05	0.0	0.0	-0.02	4.13e-04	2.10e-04	-3.86e-05	1.34e-03	1.95e-04
		1.95e-04	1.34e-03	-9.17e-06	0.0	25.0	-0.02	4.13e-04	2.10e-04	-3.86e-05	1.39e-03	3.62e-04
						50.0	-0.02	4.13e-04	2.10e-04	-3.86e-05	1.44e-03	5.30e-04
3	22	-1.08e-03	3.05e-04	1.22e-05	0.0	0.0	0.02	0.01	2.45e-04	2.25e-05	1.91e-04	-3.19e-03
		-3.19e-03	1.91e-04	-7.36e-06	0.0	25.0	0.02	0.01	2.45e-04	2.25e-05	2.48e-04	-2.13e-03
						50.0	0.02	0.01	2.45e-04	2.25e-05	3.05e-04	-1.08e-03
3	24	-5.89e-03	8.48e-04	3.22e-05	0.0	0.0	-0.09	-6.55e-03	1.51e-04	-1.03e-04	7.81e-04	-5.89e-03
		-6.53e-03	7.81e-04	-7.85e-06	0.0	25.0	-0.09	-6.55e-03	1.51e-04	-1.03e-04	8.14e-04	-6.21e-03
						50.0	-0.09	-6.55e-03	1.51e-04	-1.03e-04	8.48e-04	-6.53e-03
3	29	8.33e-04	5.37e-04	4.29e-06	0.0	0.0	0.07	6.53e-03	5.52e-05	3.09e-05	5.09e-04	-2.76e-04
		-2.76e-04	5.09e-04	0.0	0.0	25.0	0.07	6.53e-03	5.52e-05	3.09e-05	5.23e-04	2.79e-04
						50.0	0.07	6.53e-03	5.52e-05	3.09e-05	5.37e-04	8.33e-04
3	30	5.12e-04	3.11e-04	4.26e-06	0.0	0.0	0.08	8.69e-03	6.24e-05	4.31e-05	2.79e-04	-9.53e-04
		-9.53e-04	2.79e-04	0.0	0.0	25.0	0.08	8.69e-03	6.24e-05	4.31e-05	2.95e-04	-2.21e-04
						50.0	0.08	8.69e-03	6.24e-05	4.31e-05	3.11e-04	5.12e-04
3	32	-5.79e-04	4.19e-04	8.26e-06	0.0	0.0	0.06	5.14e-03	4.36e-05	1.80e-05	3.97e-04	-1.49e-03
		-1.49e-03	3.97e-04	0.0	0.0	25.0	0.06	5.14e-03	4.36e-05	1.80e-05	4.08e-04	-1.04e-03
						50.0	0.06	5.14e-03	4.36e-05	1.80e-05	4.19e-04	-5.79e-04
3	33	6.96e-04	4.11e-04	4.28e-06	0.0	0.0	0.06	7.84e-03	5.78e-05	3.82e-05	3.82e-04	-6.30e-04
		-6.30e-04	3.82e-04	0.0	0.0	25.0	0.06	7.84e-03	5.78e-05	3.82e-05	3.97e-04	3.31e-05
						50.0	0.06	7.84e-03	5.78e-05	3.82e-05	4.11e-04	6.96e-04
3	34	7.51e-04	3.84e-04	4.50e-06	0.0	0.0	0.07	8.20e-03	1.40e-05	1.75e-04	3.67e-04	-7.66e-04
		-7.66e-04	3.67e-04	5.25e-06	0.0	25.0	0.07	8.20e-03	1.40e-05	1.75e-04	3.75e-04	-7.45e-06
						50.0	0.07	8.20e-03	1.40e-05	1.75e-04	3.84e-04	7.51e-04
3	35	7.54e-04	3.82e-04	3.79e-06	0.0	0.0	0.07	8.20e-03	2.02e-05	1.73e-04	3.67e-04	-7.63e-04
		-7.63e-04	3.67e-04	1.69e-06	0.0	25.0	0.07	8.20e-03	2.02e-05	1.73e-04	3.74e-04	-4.43e-06
						50.0	0.07	8.20e-03	2.02e-05	1.73e-04	3.82e-04	7.54e-04
3	47	6.39e-04	4.41e-04	4.77e-06	0.0	0.0	0.05	7.49e-03	9.54e-05	-9.69e-05	3.98e-04	-4.97e-04
		-4.97e-04	3.98e-04	-1.38e-06	0.0	25.0	0.05	7.49e-03	9.54e-05	-9.69e-05	4.19e-04	7.07e-05
						50.0	0.05	7.49e-03	9.54e-05	-9.69e-05	4.41e-04	6.39e-04
3	52	7.09e-04	3.97e-04	1.47e-05	0.0	0.0	0.05	8.11e-03	8.32e-05	1.35e-04	3.59e-04	-7.44e-04

		-7.44e-04	3.59e-04	5.92e-06	0.0	25.0	0.05	8.11e-03	8.32e-05	1.35e-04	3.78e-04	-1.72e-05
						50.0	0.05	8.11e-03	8.32e-05	1.35e-04	3.97e-04	7.09e-04
3	54	6.86e-04	4.15e-04	-7.94e-06	0.0	0.0	0.08	7.71e-03	6.85e-06	-1.22e-05	3.99e-04	-5.70e-04
		-5.70e-04	3.99e-04	-3.89e-06	0.0	25.0	0.08	7.71e-03	6.85e-06	-1.22e-05	4.07e-04	5.81e-05
						50.0	0.08	7.71e-03	6.85e-06	-1.22e-05	4.15e-04	6.86e-04
3	58	7.07e-04	4.08e-04	1.65e-05	0.0	0.0	0.04	7.98e-03	1.09e-04	8.86e-05	3.65e-04	-6.90e-04
		-6.90e-04	3.65e-04	4.20e-06	0.0	25.0	0.04	7.98e-03	1.09e-04	8.86e-05	3.86e-04	8.08e-06
						50.0	0.04	7.98e-03	1.09e-04	8.86e-05	4.08e-04	7.07e-04
3	66	7.20e-04	3.98e-04	4.39e-06	0.0	0.0	0.07	8.01e-03	3.65e-05	1.01e-04	3.76e-04	-6.94e-04
		-6.94e-04	3.76e-04	2.50e-06	0.0	25.0	0.07	8.01e-03	3.65e-05	1.01e-04	3.87e-04	1.31e-05
						50.0	0.07	8.01e-03	3.65e-05	1.01e-04	3.98e-04	7.20e-04
3	67	7.21e-04	3.97e-04	4.20e-06	0.0	0.0	0.07	8.01e-03	3.85e-05	1.00e-04	3.76e-04	-6.93e-04
		-6.93e-04	3.76e-04	1.11e-06	0.0	25.0	0.07	8.01e-03	3.85e-05	1.00e-04	3.87e-04	1.40e-05
						50.0	0.07	8.01e-03	3.85e-05	1.00e-04	3.97e-04	7.21e-04
3	70	7.14e-04	4.01e-04	1.78e-06	0.0	0.0	0.07	7.96e-03	2.82e-05	8.32e-05	3.80e-04	-6.72e-04
		-6.72e-04	3.80e-04	1.14e-06	0.0	25.0	0.07	7.96e-03	2.82e-05	8.32e-05	3.91e-04	2.06e-05
						50.0	0.07	7.96e-03	2.82e-05	8.32e-05	4.01e-04	7.14e-04
3	74	6.79e-04	4.22e-04	6.77e-06	0.0	0.0	0.05	7.73e-03	8.74e-05	-6.80e-06	3.85e-04	-5.88e-04
		-5.88e-04	3.85e-04	0.0	0.0	25.0	0.05	7.73e-03	8.74e-05	-6.80e-06	4.03e-04	4.56e-05
						50.0	0.05	7.73e-03	8.74e-05	-6.80e-06	4.22e-04	6.79e-04
3	79	6.72e-04	4.26e-04	4.35e-06	0.0	0.0	0.05	7.68e-03	7.71e-05	-2.36e-05	3.89e-04	-5.67e-04
		-5.67e-04	3.89e-04	0.0	0.0	25.0	0.05	7.68e-03	7.71e-05	-2.36e-05	4.07e-04	5.23e-05
						50.0	0.05	7.68e-03	7.71e-05	-2.36e-05	4.26e-04	6.72e-04
3	84	7.02e-04	4.05e-04	8.34e-06	0.0	0.0	0.06	7.95e-03	6.76e-05	7.30e-05	3.74e-04	-6.76e-04
		-6.76e-04	3.74e-04	2.69e-06	0.0	25.0	0.06	7.95e-03	6.76e-05	7.30e-05	3.89e-04	1.32e-05
						50.0	0.06	7.95e-03	6.76e-05	7.30e-05	4.05e-04	7.02e-04
4	4	-0.02	-9.43e-04	6.65e-05	0.0	0.0	0.06	0.02	4.41e-04	-1.48e-04	-1.15e-03	-0.02
		-0.02	-1.15e-03	-1.39e-05	0.0	25.0	0.06	0.02	4.41e-04	-1.48e-04	-1.04e-03	-0.02
						50.0	0.06	0.02	4.41e-04	-1.48e-04	-9.43e-04	-0.02
4	9	-4.90e-03	1.84e-06	2.23e-05	0.0	0.0	0.19	0.01	5.18e-04	-1.02e-04	-2.40e-04	-6.39e-03
		-6.39e-03	-2.40e-04	-1.51e-05	0.0	25.0	0.19	0.01	5.18e-04	-1.02e-04	-1.19e-04	-5.64e-03
						50.0	0.19	0.01	5.18e-04	-1.02e-04	1.84e-06	-4.90e-03
4	10	-1.73e-03	-1.68e-03	2.17e-05	0.0	0.0	0.15	-4.91e-03	5.72e-04	-1.24e-05	-1.96e-03	-1.73e-03
		-2.85e-03	-1.96e-03	-1.24e-05	0.0	25.0	0.15	-4.91e-03	5.72e-04	-1.24e-05	-1.82e-03	-2.29e-03
						50.0	0.15	-4.91e-03	5.72e-04	-1.24e-05	-1.68e-03	-2.85e-03
4	12	-0.01	-8.94e-04	5.63e-05	0.0	0.0	0.05	0.02	4.78e-04	-1.53e-04	-1.12e-03	-0.02
		-0.02	-1.12e-03	-1.31e-05	0.0	25.0	0.05	0.02	4.78e-04	-1.53e-04	-1.01e-03	-0.02
						50.0	0.05	0.02	4.78e-04	-1.53e-04	-8.94e-04	-0.01
4	16	-9.82e-03	-6.14e-04	4.25e-05	0.0	0.0	0.04	0.01	2.98e-04	-9.17e-05	-7.53e-04	-0.01
		-0.01	-7.53e-04	-9.27e-06	0.0	25.0	0.04	0.01	2.98e-04	-9.17e-05	-6.84e-04	-0.01
						50.0	0.04	0.01	2.98e-04	-9.17e-05	-6.14e-04	-9.82e-03
4	21	-2.45e-03	1.55e-05	1.31e-05	0.0	0.0	0.13	6.26e-03	3.50e-04	-6.13e-05	-1.48e-04	-3.28e-03
		-3.28e-03	-1.48e-04	-1.01e-05	0.0	25.0	0.13	6.26e-03	3.50e-04	-6.13e-05	-6.64e-05	-2.87e-03
						50.0	0.13	6.26e-03	3.50e-04	-6.13e-05	1.55e-05	-2.45e-03
4	22	-1.74e-04	-1.11e-03	1.26e-05	0.0	0.0	0.10	-4.31e-03	3.86e-04	-1.34e-06	-1.29e-03	-1.74e-04
		-1.09e-03	-1.29e-03	-8.24e-06	0.0	25.0	0.10	-4.31e-03	3.86e-04	-1.34e-06	-1.20e-03	-6.32e-04
						50.0	0.10	-4.31e-03	3.86e-04	-1.34e-06	-1.11e-03	-1.09e-03
4	24	-7.99e-03	-5.82e-04	3.57e-05	0.0	0.0	0.04	0.01	3.23e-04	-9.50e-05	-7.34e-04	-0.01
		-0.01	-7.34e-04	-8.74e-06	0.0	25.0	0.04	0.01	3.23e-04	-9.50e-05	-6.58e-04	-9.17e-03
						50.0	0.04	0.01	3.23e-04	-9.50e-05	-5.82e-04	-7.99e-03
4	29	1.06e-03	-2.78e-04	3.61e-06	0.0	0.0	0.08	0.02	-4.58e-05	-6.80e-05	-2.78e-04	-1.61e-03
		-1.61e-03	-3.01e-04	0.0	0.0	25.0	0.08	0.02	-4.58e-05	-6.80e-05	-2.90e-04	-2.78e-04
						50.0	0.08	0.02	-4.58e-05	-6.80e-05	-3.01e-04	1.06e-03
4	30	1.33e-03	-5.07e-04	3.53e-06	0.0	0.0	0.07	0.01	-3.86e-05	-5.61e-05	-5.07e-04	-9.93e-04
		-9.93e-04	-5.26e-04	0.0	0.0	25.0	0.07	0.01	-3.86e-05	-5.61e-05	-5.16e-04	1.69e-04
						50.0	0.07	0.01	-3.86e-05	-5.61e-05	-5.26e-04	1.33e-03
4	32	-4.86e-05	-3.95e-04	8.15e-06	0.0	0.0	0.06	0.02	-5.11e-05	-7.48e-05	-3.95e-04	-3.03e-03
		-3.03e-03	-4.21e-04	0.0	0.0	25.0	0.06	0.02	-5.11e-05	-7.48e-05	-4.08e-04	-1.54e-03
						50.0	0.06	0.02	-5.11e-05	-7.48e-05	-4.21e-04	-4.86e-05
4	33	1.22e-03	-3.81e-04	3.57e-06	0.0	0.0	0.06	0.01	-4.12e-05	-6.33e-05	-3.81e-04	-1.32e-03
		-1.32e-03	-4.01e-04	0.0	0.0	25.0	0.06	0.01	-4.12e-05	-6.33e-05	-3.91e-04	-5.37e-05
						50.0	0.06	0.01	-4.12e-05	-6.33e-05	-4.01e-04	1.22e-03
4	50	1.27e-03	-3.50e-04	1.36e-05	0.0	0.0	0.04	0.02	-7.86e-05	-1.84e-04	-3.50e-04	-1.45e-03
		-1.45e-03	-3.78e-04	6.08e-06	0.0	25.0	0.04	0.02	-7.86e-05	-1.84e-04	-3.64e-04	-8.85e-05
						50.0	0.04	0.02	-7.86e-05	-1.84e-04	-3.78e-04	1.27e-03
4	52	1.27e-03	-3.59e-04	1.38e-05	0.0	0.0	0.04	0.02	-7.20e-05	-2.05e-04	-3.59e-04	-1.46e-03
		-1.46e-03	-3.75e-04	5.65e-06	0.0	25.0	0.04	0.02	-7.20e-05	-2.05e-04	-3.67e-04	-9.35e-05
						50.0	0.04	0.02	-7.20e-05	-2.05e-04	-3.75e-04	1.27e-03
4	54	1.18e-03	-4.03e-04	-9.46e-06	0.0	0.0	0.07	0.01	-3.72e-05	1.26e-04	-4.03e-04	-1.14e-03
		-1.14e-03	-4.36e-04	-3.86e-06	0.0	25.0	0.07	0.01	-3.72e-05	1.26e-04	-4.19e-04	1.77e-05
						50.0	0.07	0.01	-3.72e-05	1.26e-04	-4.36e-04	1.18e-03
4	58	1.26e-03	-3.59e-04	1.66e-05	0.0	0.0	0.05	0.02	-4.51e-05	-2.53e-04	-3.59e-04	-1.51e-03
		-1.51e-03	-3.66e-04	3.92e-06	0.0	25.0	0.05	0.02	-4.51e-05	-2.53e-04	-3.63e-04	-1.25e-04
						50.0	0.05	0.02	-4.51e-05	-2.53e-04	-3.66e-04	1.26e-03
4	62	1.16e-03	-4.11e-04	-6.46e-06	0.0	0.0	0.08	0.01	-3.74e-06	5.71e-05	-4.11e-04	-1.20e-03
		-1.20e-03	-4.24e-04	-6.02e-06	0.0	25.0	0.08	0.01	-3.74e-06	5.71e-05	-4.18e-04	-1.89e-05
						50.0	0.08	0.01	-3.74e-06	5.71e-05	-4.24e-04	1.16e-03

4	82	1.24e-03	-3.70e-04	7.61e-06	0.0	0.0	0.05	0.01	-5.80e-05	-9.85e-05	-3.70e-04	-1.36e-03
		-1.36e-03	-3.94e-04	2.77e-06	0.0	25.0	0.05	0.01	-5.80e-05	-9.85e-05	-3.82e-04	-6.15e-05
						50.0	0.05	0.01	-5.80e-05	-9.85e-05	-3.94e-04	1.24e-03
4	83	1.24e-03	-3.72e-04	6.91e-06	0.0	0.0	0.05	0.01	-6.72e-05	-7.11e-05	-3.72e-04	-1.34e-03
		-1.34e-03	-3.96e-04	-1.82e-06	0.0	25.0	0.05	0.01	-6.72e-05	-7.11e-05	-3.84e-04	-5.11e-05
						50.0	0.05	0.01	-6.72e-05	-7.11e-05	-3.96e-04	1.24e-03
4	84	1.24e-03	-3.74e-04	7.72e-06	0.0	0.0	0.05	0.01	-5.44e-05	-1.09e-04	-3.74e-04	-1.37e-03
		-1.37e-03	-3.93e-04	2.53e-06	0.0	25.0	0.05	0.01	-5.44e-05	-1.09e-04	-3.83e-04	-6.40e-05
						50.0	0.05	0.01	-5.44e-05	-1.09e-04	-3.93e-04	1.24e-03
4	86	1.20e-03	-3.88e-04	-1.57e-06	0.0	0.0	0.06	0.01	-3.99e-05	5.21e-06	-3.88e-04	-1.26e-03
		-1.26e-03	-4.14e-04	-1.70e-06	0.0	25.0	0.06	0.01	-3.99e-05	5.21e-06	-4.01e-04	-2.83e-05
						50.0	0.06	0.01	-3.99e-05	5.21e-06	-4.14e-04	1.20e-03
4	90	1.23e-03	-3.74e-04	8.72e-06	0.0	0.0	0.06	0.01	-4.25e-05	-1.32e-04	-3.74e-04	-1.39e-03
		-1.39e-03	-3.88e-04	1.76e-06	0.0	25.0	0.06	0.01	-4.25e-05	-1.32e-04	-3.81e-04	-7.91e-05
						50.0	0.06	0.01	-4.25e-05	-1.32e-04	-3.88e-04	1.23e-03
4	95	1.20e-03	-3.89e-04	0.0	0.0	0.0	0.07	0.01	-1.52e-05	-5.56e-05	-3.89e-04	-1.31e-03
		-1.31e-03	-4.07e-04	1.88e-06	0.0	25.0	0.07	0.01	-1.52e-05	-5.56e-05	-3.98e-04	-5.63e-05
						50.0	0.07	0.01	-1.52e-05	-5.56e-05	-4.07e-04	1.20e-03
5	4	-8.04e-03	1.31e-03	5.93e-05	0.0	0.0	-0.03	-0.05	1.18e-04	-3.36e-04	1.26e-03	-8.04e-03
		-0.02	1.26e-03	-1.31e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.05	1.18e-04	-3.36e-04	1.28e-03	-0.01
						50.0	-0.03	-0.05	1.18e-04	-3.36e-04	1.31e-03	-0.02
5	9	-1.47e-04	2.13e-03	2.02e-05	0.0	0.0	0.05	0.01	2.61e-04	2.24e-05	2.02e-03	-2.56e-03
		-2.56e-03	2.02e-03	-1.46e-05	0.0	25.0	0.05	0.01	2.61e-04	2.24e-05	2.07e-03	-1.36e-03
						50.0	0.05	0.01	2.61e-04	2.24e-05	2.13e-03	-1.47e-04
5	10	-4.08e-03	3.85e-04	2.06e-05	0.0	0.0	0.11	0.01	1.68e-04	6.24e-06	3.14e-04	-6.05e-03
		-6.05e-03	3.14e-04	-1.16e-05	0.0	25.0	0.11	0.01	1.68e-04	6.24e-06	3.49e-04	-5.07e-03
						50.0	0.11	0.01	1.68e-04	6.24e-06	3.85e-04	-4.08e-03
5	12	-9.01e-03	1.28e-03	5.09e-05	0.0	0.0	-0.03	-0.03	1.30e-04	-2.32e-04	1.23e-03	-9.01e-03
		-0.01	1.23e-03	-1.27e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.03	1.30e-04	-2.32e-04	1.25e-03	-0.01
						50.0	-0.03	-0.03	1.30e-04	-2.32e-04	1.28e-03	-0.01
5	16	-4.56e-03	8.59e-04	3.79e-05	0.0	0.0	-0.02	-0.03	8.09e-05	-2.12e-04	8.28e-04	-4.56e-03
		-9.52e-03	8.28e-04	-8.74e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.03	8.09e-05	-2.12e-04	8.43e-04	-7.04e-03
						50.0	-0.02	-0.03	8.09e-05	-2.12e-04	8.59e-04	-9.52e-03
5	21	1.04e-03	1.41e-03	1.18e-05	0.0	0.0	0.03	0.01	1.76e-04	2.66e-05	1.33e-03	-9.14e-04
		-9.14e-04	1.33e-03	-9.72e-06	0.0	25.0	0.03	0.01	1.76e-04	2.66e-05	1.37e-03	6.08e-05
						50.0	0.03	0.01	1.76e-04	2.66e-05	1.41e-03	1.04e-03
5	22	-1.59e-03	2.45e-04	1.21e-05	0.0	0.0	0.07	8.76e-03	1.14e-04	1.58e-05	1.97e-04	-3.24e-03
		-3.24e-03	1.97e-04	-7.74e-06	0.0	25.0	0.07	8.76e-03	1.14e-04	1.58e-05	2.21e-04	-2.41e-03
						50.0	0.07	8.76e-03	1.14e-04	1.58e-05	2.45e-04	-1.59e-03
5	24	-5.21e-03	8.39e-04	3.23e-05	0.0	0.0	-0.02	-0.02	8.91e-05	-1.43e-04	8.04e-04	-5.21e-03
		-7.50e-03	8.04e-04	-8.44e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.02	8.91e-05	-1.43e-04	8.22e-04	-6.36e-03
						50.0	-0.02	-0.02	8.91e-05	-1.43e-04	8.39e-04	-7.50e-03
5	29	1.16e-03	5.41e-04	3.90e-06	0.0	0.0	0.07	0.01	-6.04e-05	7.28e-05	5.41e-04	-1.34e-03
		-1.34e-03	5.11e-04	0.0	0.0	25.0	0.07	0.01	-6.04e-05	7.28e-05	5.26e-04	-9.14e-05
						50.0	0.07	0.01	-6.04e-05	7.28e-05	5.11e-04	1.16e-03
5	30	6.36e-04	3.14e-04	3.95e-06	0.0	0.0	0.08	0.01	-7.28e-05	7.07e-05	3.14e-04	-1.81e-03
		-1.81e-03	2.78e-04	0.0	0.0	25.0	0.08	0.01	-7.28e-05	7.07e-05	2.96e-04	-5.86e-04
						50.0	0.08	0.01	-7.28e-05	7.07e-05	2.78e-04	6.36e-04
5	32	-5.46e-04	4.36e-04	7.99e-06	0.0	0.0	0.06	9.55e-03	-7.78e-05	3.89e-05	4.36e-04	-2.20e-03
		-2.20e-03	3.97e-04	0.0	0.0	25.0	0.06	9.55e-03	-7.78e-05	3.89e-05	4.16e-04	-1.37e-03
						50.0	0.06	9.55e-03	-7.78e-05	3.89e-05	3.97e-04	-5.46e-04
5	33	8.83e-04	4.15e-04	3.94e-06	0.0	0.0	0.06	0.01	-6.56e-05	7.06e-05	4.15e-04	-1.55e-03
		-1.55e-03	3.82e-04	0.0	0.0	25.0	0.06	0.01	-6.56e-05	7.06e-05	3.99e-04	-3.35e-04
						50.0	0.06	0.01	-6.56e-05	7.06e-05	3.82e-04	8.83e-04
5	34	8.48e-04	3.99e-04	4.22e-06	0.0	0.0	0.07	0.01	-1.04e-04	1.54e-04	3.99e-04	-1.65e-03
		-1.65e-03	3.58e-04	5.05e-06	0.0	25.0	0.07	0.01	-1.04e-04	1.54e-04	3.78e-04	-4.03e-04
						50.0	0.07	0.01	-1.04e-04	1.54e-04	3.58e-04	8.48e-04
5	44	9.63e-04	4.22e-04	1.03e-05	0.0	0.0	0.04	0.01	-8.66e-05	1.41e-04	4.22e-04	-1.54e-03
		-1.54e-03	3.90e-04	0.0	0.0	25.0	0.04	0.01	-8.66e-05	1.41e-04	4.06e-04	-2.88e-04
						50.0	0.04	0.01	-8.66e-05	1.41e-04	3.90e-04	9.63e-04
5	56	8.23e-04	4.34e-04	-8.58e-06	0.0	0.0	0.08	0.01	-8.87e-05	9.60e-06	4.34e-04	-1.50e-03
		-1.50e-03	3.96e-04	-4.69e-06	0.0	25.0	0.08	0.01	-8.87e-05	9.60e-06	4.15e-04	-3.36e-04
						50.0	0.08	0.01	-8.87e-05	9.60e-06	3.96e-04	8.23e-04
5	60	9.44e-04	3.97e-04	1.65e-05	0.0	0.0	0.04	0.01	-4.24e-05	1.32e-04	3.97e-04	-1.61e-03
		-1.61e-03	3.69e-04	4.32e-06	0.0	25.0	0.04	0.01	-4.24e-05	1.32e-04	3.83e-04	-3.34e-04
						50.0	0.04	0.01	-4.24e-05	1.32e-04	3.69e-04	9.44e-04
5	64	8.63e-04	4.42e-04	-6.89e-06	0.0	0.0	0.08	0.01	-1.07e-04	4.39e-05	4.42e-04	-1.47e-03
		-1.47e-03	4.04e-04	-6.01e-06	0.0	25.0	0.08	0.01	-1.07e-04	4.39e-05	4.23e-04	-3.05e-04
						50.0	0.08	0.01	-1.07e-04	4.39e-05	4.04e-04	8.63e-04
5	66	8.69e-04	4.09e-04	4.10e-06	0.0	0.0	0.07	0.01	-8.41e-05	1.06e-04	4.09e-04	-1.60e-03
		-1.60e-03	3.71e-04	2.23e-06	0.0	25.0	0.07	0.01	-8.41e-05	1.06e-04	3.90e-04	-3.65e-04
						50.0	0.07	0.01	-8.41e-05	1.06e-04	3.71e-04	8.69e-04
5	77	9.18e-04	4.20e-04	6.05e-06	0.0	0.0	0.05	0.01	-7.28e-05	9.92e-05	4.20e-04	-1.54e-03
		-1.54e-03	3.86e-04	-1.83e-06	0.0	25.0	0.05	0.01	-7.28e-05	9.92e-05	4.03e-04	-3.13e-04
						50.0	0.05	0.01	-7.28e-05	9.92e-05	3.86e-04	9.18e-04
5	88	8.59e-04	4.21e-04	0.0	0.0	0.0	0.07	0.01	-7.44e-05	4.69e-05	4.21e-04	-1.53e-03
		-1.53e-03	3.89e-04	-2.22e-06	0.0	25.0	0.07	0.01	-7.44e-05	4.69e-05	4.05e-04	-3.37e-04

						50.0	0.07	0.01	-7.44e-05	4.69e-05	3.89e-04	8.59e-04
5	92	9.08e-04	4.09e-04	8.74e-06	0.0	0.0	0.05	0.01	-5.68e-05	9.43e-05	4.09e-04	-1.58e-03
		-1.58e-03	3.76e-04	1.85e-06	0.0	25.0	0.05	0.01	-5.68e-05	9.43e-05	3.93e-04	-3.33e-04
						50.0	0.05	0.01	-5.68e-05	9.43e-05	3.76e-04	9.08e-04
5	96	8.76e-04	4.25e-04	0.0	0.0	0.0	0.07	0.01	-8.23e-05	6.03e-05	4.25e-04	-1.52e-03
		-1.52e-03	3.92e-04	-2.77e-06	0.0	25.0	0.07	0.01	-8.23e-05	6.03e-05	4.09e-04	-3.23e-04
						50.0	0.07	0.01	-8.23e-05	6.03e-05	3.92e-04	8.76e-04
6	4	-0.01	-1.05e-03	6.71e-05	0.0	0.0	-0.08	-0.02	6.25e-04	5.38e-06	-1.35e-03	-0.01
		-0.02	-1.35e-03	-1.36e-05	0.0	25.0	-0.08	-0.02	6.25e-04	5.38e-06	-1.20e-03	-0.01
						50.0	-0.08	-0.02	6.25e-04	5.38e-06	-1.05e-03	-0.02
6	9	-5.38e-03	-1.38e-04	2.23e-05	0.0	0.0	0.07	-3.53e-03	8.05e-04	-5.20e-05	-5.24e-04	-5.38e-03
		-6.51e-03	-5.24e-04	-1.49e-05	0.0	25.0	0.07	-3.53e-03	8.05e-04	-5.20e-05	-3.31e-04	-5.95e-03
						50.0	0.07	-3.53e-03	8.05e-04	-5.20e-05	-1.38e-04	-6.51e-03
6	10	-2.27e-03	-1.87e-03	2.11e-05	0.0	0.0	0.02	-1.11e-03	7.14e-04	-6.66e-05	-2.22e-03	-2.27e-03
		-2.99e-03	-2.22e-03	-1.20e-05	0.0	25.0	0.02	-1.11e-03	7.14e-04	-6.66e-05	-2.05e-03	-2.63e-03
						50.0	0.02	-1.11e-03	7.14e-04	-6.66e-05	-1.87e-03	-2.99e-03
6	16	-7.94e-03	-6.91e-04	4.28e-05	0.0	0.0	-0.05	-0.01	4.22e-04	2.18e-06	-8.92e-04	-7.94e-03
		-0.01	-8.92e-04	-9.03e-06	0.0	25.0	-0.05	-0.01	4.22e-04	2.18e-06	-7.91e-04	-9.14e-03
						50.0	-0.05	-0.01	4.22e-04	2.18e-06	-6.91e-04	-0.01
6	21	-2.81e-03	-8.06e-05	1.30e-05	0.0	0.0	0.05	-1.84e-03	5.43e-04	-3.61e-05	-3.41e-04	-2.81e-03
		-3.47e-03	-3.41e-04	-9.92e-06	0.0	25.0	0.05	-1.84e-03	5.43e-04	-3.61e-05	-2.11e-04	-3.14e-03
						50.0	0.05	-1.84e-03	5.43e-04	-3.61e-05	-8.06e-05	-3.47e-03
6	22	-7.33e-04	-1.24e-03	1.22e-05	0.0	0.0	0.01	-2.27e-04	4.82e-04	-4.58e-05	-1.47e-03	-7.33e-04
		-1.13e-03	-1.47e-03	-7.95e-06	0.0	25.0	0.01	-2.27e-04	4.82e-04	-4.58e-05	-1.35e-03	-9.30e-04
						50.0	0.01	-2.27e-04	4.82e-04	-4.58e-05	-1.24e-03	-1.13e-03
6	29	3.20e-04	-2.78e-04	3.34e-06	0.0	0.0	0.09	0.02	8.95e-05	-8.82e-05	-3.23e-04	-3.06e-03
		-3.06e-03	-3.23e-04	0.0	0.0	25.0	0.09	0.02	8.95e-05	-8.82e-05	-3.01e-04	-1.37e-03
						50.0	0.09	0.02	8.95e-05	-8.82e-05	-2.78e-04	3.20e-04
6	30	7.89e-04	-5.10e-04	3.18e-06	0.0	0.0	0.08	0.02	7.73e-05	-9.02e-05	-5.49e-04	-2.65e-03
		-2.65e-03	-5.49e-04	0.0	0.0	25.0	0.08	0.02	7.73e-05	-9.02e-05	-5.29e-04	-9.29e-04
						50.0	0.08	0.02	7.73e-05	-9.02e-05	-5.10e-04	7.89e-04
6	32	-7.74e-04	-3.97e-04	7.93e-06	0.0	0.0	0.07	0.02	7.07e-05	-8.40e-05	-4.33e-04	-4.08e-03
		-4.08e-03	-4.33e-04	0.0	0.0	25.0	0.07	0.02	7.07e-05	-8.40e-05	-4.15e-04	-2.43e-03
						50.0	0.07	0.02	7.07e-05	-8.40e-05	-3.97e-04	-7.74e-04
6	33	5.37e-04	-3.82e-04	3.27e-06	0.0	0.0	0.07	0.02	8.24e-05	-8.80e-05	-4.24e-04	-2.84e-03
		-2.84e-03	-4.24e-04	0.0	0.0	25.0	0.07	0.02	8.24e-05	-8.80e-05	-4.03e-04	-1.15e-03
						50.0	0.07	0.02	8.24e-05	-8.80e-05	-3.82e-04	5.37e-04
6	36	6.16e-04	-3.84e-04	2.33e-06	0.0	0.0	0.05	0.02	1.21e-04	-1.46e-04	-4.32e-04	-2.84e-03
		-2.84e-03	-4.32e-04	4.11e-06	0.0	25.0	0.05	0.02	1.21e-04	-1.46e-04	-4.08e-04	-1.11e-03
						50.0	0.05	0.02	1.21e-04	-1.46e-04	-3.84e-04	6.16e-04
6	52	6.13e-04	-3.50e-04	1.39e-05	0.0	0.0	0.04	0.02	1.14e-04	-1.74e-04	-3.99e-04	-2.95e-03
		-2.95e-03	-3.99e-04	6.15e-06	0.0	25.0	0.04	0.02	1.14e-04	-1.74e-04	-3.74e-04	-1.17e-03
						50.0	0.04	0.02	1.14e-04	-1.74e-04	-3.50e-04	6.13e-04
6	56	4.99e-04	-4.23e-04	-1.01e-05	0.0	0.0	0.09	0.02	7.05e-05	-2.38e-05	-4.59e-04	-2.71e-03
		-2.71e-03	-4.59e-04	-4.11e-06	0.0	25.0	0.09	0.02	7.05e-05	-2.38e-05	-4.41e-04	-1.10e-03
						50.0	0.09	0.02	7.05e-05	-2.38e-05	-4.23e-04	4.99e-04
6	58	5.85e-04	-3.41e-04	1.68e-05	0.0	0.0	0.05	0.02	1.18e-04	-1.81e-04	-3.99e-04	-2.98e-03
		-2.98e-03	-3.99e-04	4.37e-06	0.0	25.0	0.05	0.02	1.18e-04	-1.81e-04	-3.70e-04	-1.20e-03
						50.0	0.05	0.02	1.18e-04	-1.81e-04	-3.41e-04	5.85e-04
6	64	4.61e-04	-4.15e-04	-7.38e-06	0.0	0.0	0.09	0.02	5.11e-05	-2.27e-06	-4.49e-04	-2.73e-03
		-2.73e-03	-4.49e-04	-5.44e-06	0.0	25.0	0.09	0.02	5.11e-05	-2.27e-06	-4.32e-04	-1.13e-03
						50.0	0.09	0.02	5.11e-05	-2.27e-06	-4.15e-04	4.61e-04
6	68	5.75e-04	-3.84e-04	3.13e-06	0.0	0.0	0.06	0.02	9.87e-05	-1.12e-04	-4.28e-04	-2.84e-03
		-2.84e-03	-4.28e-04	1.96e-06	0.0	25.0	0.06	0.02	9.87e-05	-1.12e-04	-4.06e-04	-1.13e-03
						50.0	0.06	0.02	9.87e-05	-1.12e-04	-3.84e-04	5.75e-04
6	84	5.70e-04	-3.71e-04	7.56e-06	0.0	0.0	0.06	0.02	9.56e-05	-1.18e-04	-4.16e-04	-2.88e-03
		-2.88e-03	-4.16e-04	2.92e-06	0.0	25.0	0.06	0.02	9.56e-05	-1.18e-04	-3.93e-04	-1.15e-03
						50.0	0.06	0.02	9.56e-05	-1.18e-04	-3.71e-04	5.70e-04
6	88	5.22e-04	-3.97e-04	-1.96e-06	0.0	0.0	0.08	0.02	7.73e-05	-6.76e-05	-4.36e-04	-2.79e-03
		-2.79e-03	-4.36e-04	-1.67e-06	0.0	25.0	0.08	0.02	7.73e-05	-6.76e-05	-4.17e-04	-1.13e-03
						50.0	0.08	0.02	7.73e-05	-6.76e-05	-3.97e-04	5.22e-04
6	90	5.57e-04	-3.67e-04	8.62e-06	0.0	0.0	0.06	0.02	9.82e-05	-1.22e-04	-4.16e-04	-2.89e-03
		-2.89e-03	-4.16e-04	2.12e-06	0.0	25.0	0.06	0.02	9.82e-05	-1.22e-04	-3.91e-04	-1.17e-03
						50.0	0.06	0.02	9.82e-05	-1.22e-04	-3.67e-04	5.57e-04
6	96	5.04e-04	-3.93e-04	-1.01e-06	0.0	0.0	0.08	0.02	6.92e-05	-5.79e-05	-4.32e-04	-2.80e-03
		-2.80e-03	-4.32e-04	-2.22e-06	0.0	25.0	0.08	0.02	6.92e-05	-5.79e-05	-4.13e-04	-1.15e-03
						50.0	0.08	0.02	6.92e-05	-5.79e-05	-3.93e-04	5.04e-04
7	4	-7.29e-03	1.37e-03	5.94e-05	0.0	0.0	0.08	-0.06	-5.10e-06	-3.93e-04	1.37e-03	-7.29e-03
		-0.02	1.36e-03	-1.36e-05	0.0	25.0	0.08	-0.06	-5.10e-06	-3.93e-04	1.37e-03	-0.01
						50.0	0.08	-0.06	-5.10e-06	-3.93e-04	1.36e-03	-0.02
7	9	5.79e-04	2.12e-03	1.95e-05	0.0	0.0	0.14	0.03	2.09e-04	1.21e-04	2.04e-03	-4.72e-03
		-4.72e-03	2.04e-03	-1.51e-05	0.0	25.0	0.14	0.03	2.09e-04	1.21e-04	2.08e-03	-2.07e-03
						50.0	0.14	0.03	2.09e-04	1.21e-04	2.12e-03	5.79e-04
7	10	-5.61e-03	4.32e-04	2.04e-05	0.0	0.0	0.20	8.77e-03	-4.10e-05	-3.43e-06	4.32e-04	-7.35e-03
		-7.35e-03	3.98e-04	-1.19e-05	0.0	25.0	0.20	8.77e-03	-4.10e-05	-3.43e-06	4.15e-04	-6.48e-03
						50.0	0.20	8.77e-03	-4.10e-05	-3.43e-06	3.98e-04	-5.61e-03
7	11	-3.32e-03	1.15e-03	1.84e-05	0.0	0.0	0.06	8.99e-03	1.44e-04	4.37e-05	1.09e-03	-4.80e-03

		-4.80e-03	1.09e-03	-1.48e-05	0.0	25.0	0.06	8.99e-03	1.44e-04	4.37e-05	1.12e-03	-4.06e-03
						50.0	0.06	8.99e-03	1.44e-04	4.37e-05	1.15e-03	-3.32e-03
7	16	-4.24e-03	9.03e-04	3.79e-05	0.0	0.0	0.05	-0.04	-1.19e-06	-2.40e-04	9.03e-04	-4.24e-03
		-0.01	8.92e-04	-9.10e-06	0.0	25.0	0.05	-0.04	-1.19e-06	-2.40e-04	8.97e-04	-7.20e-03
						50.0	0.05	-0.04	-1.19e-06	-2.40e-04	8.92e-04	-0.01
7	21	1.71e-03	1.40e-03	1.13e-05	0.0	0.0	0.09	0.02	1.42e-04	1.03e-04	1.34e-03	-2.52e-03
		-2.52e-03	1.34e-03	-1.01e-05	0.0	25.0	0.09	0.02	1.42e-04	1.03e-04	1.37e-03	-4.05e-04
						50.0	0.09	0.02	1.42e-04	1.03e-04	1.40e-03	1.71e-03
7	22	-2.41e-03	2.74e-04	1.19e-05	0.0	0.0	0.13	0.01	-2.51e-05	2.04e-05	2.74e-04	-4.28e-03
		-4.28e-03	2.53e-04	-7.93e-06	0.0	25.0	0.13	0.01	-2.51e-05	2.04e-05	2.63e-04	-3.34e-03
						50.0	0.13	0.01	-2.51e-05	2.04e-05	2.53e-04	-2.41e-03
7	23	-8.84e-04	7.51e-04	1.06e-05	0.0	0.0	0.04	0.01	9.79e-05	5.19e-05	7.13e-04	-2.58e-03
		-2.58e-03	7.13e-04	-9.88e-06	0.0	25.0	0.04	0.01	9.79e-05	5.19e-05	7.32e-04	-1.73e-03
						50.0	0.04	0.01	9.79e-05	5.19e-05	7.51e-04	-8.84e-04
7	29	1.32e-03	6.36e-04	3.49e-06	0.0	0.0	0.08	0.03	-1.80e-04	1.24e-04	6.36e-04	-3.09e-03
		-3.09e-03	5.45e-04	0.0	0.0	25.0	0.08	0.03	-1.80e-04	1.24e-04	5.90e-04	-8.85e-04
						50.0	0.08	0.03	-1.80e-04	1.24e-04	5.45e-04	1.32e-03
7	30	4.93e-04	4.22e-04	3.61e-06	0.0	0.0	0.08	0.02	-2.13e-04	1.07e-04	4.22e-04	-3.44e-03
		-3.44e-03	3.15e-04	0.0	0.0	25.0	0.08	0.02	-2.13e-04	1.07e-04	3.69e-04	-1.47e-03
						50.0	0.08	0.02	-2.13e-04	1.07e-04	3.15e-04	4.93e-04
7	31	7.98e-04	5.10e-04	3.35e-06	0.0	0.0	0.07	0.02	-1.88e-04	1.14e-04	5.10e-04	-3.10e-03
		-3.10e-03	4.15e-04	0.0	0.0	25.0	0.07	0.02	-1.88e-04	1.14e-04	4.62e-04	-1.15e-03
						50.0	0.07	0.02	-1.88e-04	1.14e-04	4.15e-04	7.98e-04
7	32	-6.95e-04	5.41e-04	7.68e-06	0.0	0.0	0.07	0.02	-2.06e-04	6.99e-05	5.41e-04	-3.62e-03
		-3.62e-03	4.38e-04	0.0	0.0	25.0	0.07	0.02	-2.06e-04	6.99e-05	4.90e-04	-2.16e-03
						50.0	0.07	0.02	-2.06e-04	6.99e-05	4.38e-04	-6.95e-04
7	33	8.52e-04	5.15e-04	3.57e-06	0.0	0.0	0.07	0.02	-1.93e-04	1.12e-04	5.15e-04	-3.21e-03
		-3.21e-03	4.18e-04	0.0	0.0	25.0	0.07	0.02	-1.93e-04	1.12e-04	4.67e-04	-1.18e-03
						50.0	0.07	0.02	-1.93e-04	1.12e-04	4.18e-04	8.52e-04
7	35	8.00e-04	5.00e-04	3.18e-06	0.0	0.0	0.08	0.02	-2.24e-04	2.83e-05	5.00e-04	-3.27e-03
		-3.27e-03	3.94e-04	1.22e-06	0.0	25.0	0.08	0.02	-2.24e-04	2.83e-05	4.47e-04	-1.23e-03
						50.0	0.08	0.02	-2.24e-04	2.83e-05	3.94e-04	8.00e-04
7	50	7.38e-04	4.87e-04	1.47e-05	0.0	0.0	0.10	0.02	-1.77e-04	2.86e-05	4.87e-04	-3.26e-03
		-3.26e-03	3.88e-04	5.87e-06	0.0	25.0	0.10	0.02	-1.77e-04	2.86e-05	4.37e-04	-1.26e-03
						50.0	0.10	0.02	-1.77e-04	2.86e-05	3.88e-04	7.38e-04
7	52	7.31e-04	4.85e-04	1.48e-05	0.0	0.0	0.10	0.02	-1.53e-04	1.80e-05	4.85e-04	-3.24e-03
		-3.24e-03	3.89e-04	5.42e-06	0.0	25.0	0.10	0.02	-1.53e-04	1.80e-05	4.37e-04	-1.25e-03
						50.0	0.10	0.02	-1.53e-04	1.80e-05	3.89e-04	7.31e-04
7	64	9.72e-04	5.45e-04	-7.67e-06	0.0	0.0	0.04	0.02	-2.33e-04	2.06e-04	5.45e-04	-3.18e-03
		-3.18e-03	4.48e-04	-6.41e-06	0.0	25.0	0.04	0.02	-2.33e-04	2.06e-04	4.97e-04	-1.10e-03
						50.0	0.04	0.02	-2.33e-04	2.06e-04	4.48e-04	9.72e-04
7	67	8.29e-04	5.09e-04	3.60e-06	0.0	0.0	0.07	0.02	-2.09e-04	7.95e-05	5.09e-04	-3.23e-03
		-3.23e-03	4.07e-04	0.0	0.0	25.0	0.07	0.02	-2.09e-04	7.95e-05	4.58e-04	-1.20e-03
						50.0	0.07	0.02	-2.09e-04	7.95e-05	4.07e-04	8.29e-04
7	80	9.04e-04	5.26e-04	3.13e-06	0.0	0.0	0.05	0.02	-2.10e-04	1.65e-04	5.26e-04	-3.22e-03
		-3.22e-03	4.29e-04	-2.15e-06	0.0	25.0	0.05	0.02	-2.10e-04	1.65e-04	4.77e-04	-1.16e-03
						50.0	0.05	0.02	-2.10e-04	1.65e-04	4.29e-04	9.04e-04
7	82	8.09e-04	5.05e-04	7.91e-06	0.0	0.0	0.08	0.02	-1.87e-04	7.85e-05	5.05e-04	-3.23e-03
		-3.23e-03	4.04e-04	2.39e-06	0.0	25.0	0.08	0.02	-1.87e-04	7.85e-05	4.54e-04	-1.21e-03
						50.0	0.08	0.02	-1.87e-04	7.85e-05	4.04e-04	8.09e-04
7	84	8.06e-04	5.04e-04	7.97e-06	0.0	0.0	0.08	0.02	-1.76e-04	7.23e-05	5.04e-04	-3.22e-03
		-3.22e-03	4.05e-04	2.14e-06	0.0	25.0	0.08	0.02	-1.76e-04	7.23e-05	4.54e-04	-1.21e-03
						50.0	0.08	0.02	-1.76e-04	7.23e-05	4.05e-04	8.06e-04
7	96	8.98e-04	5.27e-04	0.0	0.0	0.0	0.05	0.02	-2.10e-04	1.52e-04	5.27e-04	-3.20e-03
		-3.20e-03	4.32e-04	-3.13e-06	0.0	25.0	0.05	0.02	-2.10e-04	1.52e-04	4.79e-04	-1.15e-03
						50.0	0.05	0.02	-2.10e-04	1.52e-04	4.32e-04	8.98e-04
8	4	-7.94e-03	-1.26e-03	6.75e-05	0.0	0.0	-0.22	-0.05	7.36e-04	1.32e-04	-1.61e-03	-7.94e-03
		-0.02	-1.61e-03	-1.27e-05	0.0	25.0	-0.22	-0.05	7.36e-04	1.32e-04	-1.44e-03	-0.01
						50.0	-0.22	-0.05	7.36e-04	1.32e-04	-1.26e-03	-0.02
8	9	-5.13e-03	-4.26e-04	2.23e-05	0.0	0.0	-0.05	-0.02	1.05e-03	-6.26e-06	-9.36e-04	-5.13e-03
		-8.53e-03	-9.36e-04	-1.44e-05	0.0	25.0	-0.05	-0.02	1.05e-03	-6.26e-06	-6.81e-04	-6.83e-03
						50.0	-0.05	-0.02	1.05e-03	-6.26e-06	-4.26e-04	-8.53e-03
8	10	-2.82e-03	-2.14e-03	2.06e-05	0.0	0.0	-0.11	4.45e-03	8.06e-04	-1.25e-04	-2.53e-03	-2.82e-03
		-2.83e-03	-2.53e-03	-1.12e-05	0.0	25.0	-0.11	4.45e-03	8.06e-04	-1.25e-04	-2.33e-03	-2.83e-03
						50.0	-0.11	4.45e-03	8.06e-04	-1.25e-04	-2.14e-03	-2.83e-03
8	11	-2.71e-03	-1.16e-03	1.98e-05	0.0	0.0	-0.19	-0.02	9.01e-04	-4.28e-05	-1.60e-03	-2.71e-03
		-6.65e-03	-1.60e-03	-1.32e-05	0.0	25.0	-0.19	-0.02	9.01e-04	-4.28e-05	-1.38e-03	-4.68e-03
						50.0	-0.19	-0.02	9.01e-04	-4.28e-05	-1.16e-03	-6.65e-03
8	16	-4.74e-03	-8.33e-04	4.31e-05	0.0	0.0	-0.15	-0.03	4.99e-04	7.81e-05	-1.07e-03	-4.74e-03
		-0.01	-1.07e-03	-8.43e-06	0.0	25.0	-0.15	-0.03	4.99e-04	7.81e-05	-9.53e-04	-7.55e-03
						50.0	-0.15	-0.03	4.99e-04	7.81e-05	-8.33e-04	-0.01
8	21	-2.87e-03	-2.75e-04	1.29e-05	0.0	0.0	-0.04	-8.54e-03	7.10e-04	-1.42e-05	-6.20e-04	-2.87e-03
		-4.76e-03	-6.20e-04	-9.50e-06	0.0	25.0	-0.04	-8.54e-03	7.10e-04	-1.42e-05	-4.48e-04	-3.81e-03
						50.0	-0.04	-8.54e-03	7.10e-04	-1.42e-05	-2.75e-04	-4.76e-03
8	22	-9.60e-04	-1.42e-03	1.18e-05	0.0	0.0	-0.07	5.16e-03	5.46e-04	-9.35e-05	-1.68e-03	-1.33e-03
		-1.33e-03	-1.68e-03	-7.38e-06	0.0	25.0	-0.07	5.16e-03	5.46e-04	-9.35e-05	-1.55e-03	-1.14e-03
						50.0	-0.07	5.16e-03	5.46e-04	-9.35e-05	-1.42e-03	-9.60e-04

8	25	-1.20e-03	-4.32e-04	6.67e-06	0.0	0.0	0.08	0.02	2.02e-04	-9.61e-05	-5.34e-04	-4.87e-03
		-4.87e-03	-5.34e-04	0.0	0.0	25.0	0.08	0.02	2.02e-04	-9.61e-05	-4.83e-04	-3.04e-03
						50.0	0.08	0.02	2.02e-04	-9.61e-05	-4.32e-04	-1.20e-03
8	29	-7.72e-04	-3.25e-04	3.90e-06	0.0	0.0	0.10	0.02	2.36e-04	-1.05e-04	-4.43e-04	-4.92e-03
		-4.92e-03	-4.43e-04	0.0	0.0	25.0	0.10	0.02	2.36e-04	-1.05e-04	-3.84e-04	-2.84e-03
						50.0	0.10	0.02	2.36e-04	-1.05e-04	-3.25e-04	-7.72e-04
8	30	-1.22e-05	-5.54e-04	3.35e-06	0.0	0.0	0.09	0.03	2.03e-04	-1.21e-04	-6.56e-04	-4.61e-03
		-4.61e-03	-6.56e-04	0.0	0.0	25.0	0.09	0.03	2.03e-04	-1.21e-04	-6.05e-04	-2.31e-03
						50.0	0.09	0.03	2.03e-04	-1.21e-04	-5.54e-04	-1.22e-05
8	32	-1.74e-03	-4.37e-04	7.85e-06	0.0	0.0	0.08	0.02	2.01e-04	-9.11e-05	-5.38e-04	-5.45e-03
		-5.45e-03	-5.38e-04	0.0	0.0	25.0	0.08	0.02	2.01e-04	-9.11e-05	-4.88e-04	-3.60e-03
						50.0	0.08	0.02	2.01e-04	-9.11e-05	-4.37e-04	-1.74e-03
8	33	-4.49e-04	-4.27e-04	3.65e-06	0.0	0.0	0.08	0.02	2.16e-04	-1.09e-04	-5.36e-04	-4.71e-03
		-4.71e-03	-5.36e-04	0.0	0.0	25.0	0.08	0.02	2.16e-04	-1.09e-04	-4.82e-04	-2.58e-03
						50.0	0.08	0.02	2.16e-04	-1.09e-04	-4.27e-04	-4.49e-04
8	52	-5.62e-04	-3.88e-04	1.42e-05	0.0	0.0	0.04	0.03	2.55e-04	-7.78e-05	-5.11e-04	-4.80e-03
		-4.80e-03	-5.11e-04	6.62e-06	0.0	25.0	0.04	0.03	2.55e-04	-7.78e-05	-4.50e-04	-2.68e-03
						50.0	0.04	0.03	2.55e-04	-7.78e-05	-3.88e-04	-5.62e-04
8	56	-2.81e-04	-4.77e-04	-1.09e-05	0.0	0.0	0.11	0.02	1.96e-04	-1.89e-04	-5.74e-04	-4.64e-03
		-4.64e-03	-5.74e-04	-4.03e-06	0.0	25.0	0.11	0.02	1.96e-04	-1.89e-04	-5.25e-04	-2.46e-03
						50.0	0.11	0.02	1.96e-04	-1.89e-04	-4.77e-04	-2.81e-04
8	58	-6.10e-04	-3.78e-04	1.71e-05	0.0	0.0	0.05	0.03	2.59e-04	-4.46e-05	-5.10e-04	-4.78e-03
		-4.78e-03	-5.10e-04	4.80e-06	0.0	25.0	0.05	0.03	2.59e-04	-4.46e-05	-4.44e-04	-2.69e-03
						50.0	0.05	0.03	2.59e-04	-4.46e-05	-3.78e-04	-6.10e-04
8	64	-3.36e-04	-4.66e-04	-8.17e-06	0.0	0.0	0.12	0.02	1.78e-04	-1.41e-04	-5.62e-04	-4.62e-03
		-4.62e-03	-5.62e-04	-5.39e-06	0.0	25.0	0.12	0.02	1.78e-04	-1.41e-04	-5.14e-04	-2.48e-03
						50.0	0.12	0.02	1.78e-04	-1.41e-04	-4.66e-04	-3.36e-04
8	84	-4.86e-04	-4.13e-04	7.44e-06	0.0	0.0	0.06	0.03	2.32e-04	-1.02e-04	-5.27e-04	-4.74e-03
		-4.74e-03	-5.27e-04	3.27e-06	0.0	25.0	0.06	0.03	2.32e-04	-1.02e-04	-4.70e-04	-2.61e-03
						50.0	0.06	0.03	2.32e-04	-1.02e-04	-4.13e-04	-4.86e-04
8	88	-3.86e-04	-4.46e-04	-2.40e-06	0.0	0.0	0.09	0.02	2.09e-04	-1.40e-04	-5.50e-04	-4.68e-03
		-4.68e-03	-5.50e-04	-1.47e-06	0.0	25.0	0.09	0.02	2.09e-04	-1.40e-04	-4.98e-04	-2.53e-03
						50.0	0.09	0.02	2.09e-04	-1.40e-04	-4.46e-04	-3.86e-04
8	90	-5.08e-04	-4.08e-04	8.54e-06	0.0	0.0	0.07	0.02	2.34e-04	-8.57e-05	-5.27e-04	-4.73e-03
		-4.73e-03	-5.27e-04	2.45e-06	0.0	25.0	0.07	0.02	2.34e-04	-8.57e-05	-4.68e-04	-2.62e-03
						50.0	0.07	0.02	2.34e-04	-8.57e-05	-4.08e-04	-5.08e-04
8	96	-4.12e-04	-4.42e-04	1.47e-06	0.0	0.0	0.10	0.02	2.00e-04	-1.17e-04	-5.45e-04	-4.67e-03
		-4.67e-03	-5.45e-04	-2.04e-06	0.0	25.0	0.10	0.02	2.00e-04	-1.17e-04	-4.93e-04	-2.54e-03
						50.0	0.10	0.02	2.00e-04	-1.17e-04	-4.42e-04	-4.12e-04
9	4	-8.95e-03	1.58e-03	5.93e-05	0.0	0.0	0.20	-0.06	-1.80e-04	-4.04e-04	1.58e-03	-8.95e-03
		-0.02	1.47e-03	-1.37e-05	0.0	25.0	0.20	-0.06	-1.80e-04	-4.04e-04	1.53e-03	-0.01
						50.0	0.20	-0.06	-1.80e-04	-4.04e-04	1.47e-03	-0.02
9	9	1.05e-03	2.14e-03	1.87e-05	0.0	0.0	0.24	0.06	1.61e-04	2.51e-04	2.08e-03	-9.09e-03
		-9.09e-03	2.08e-03	-1.53e-05	0.0	25.0	0.24	0.06	1.61e-04	2.51e-04	2.11e-03	-4.02e-03
						50.0	0.24	0.06	1.61e-04	2.51e-04	2.14e-03	1.05e-03
9	10	-8.12e-03	6.78e-04	2.10e-05	0.0	0.0	0.31	0.02	-2.95e-04	2.07e-05	6.78e-04	-0.01
		-0.01	5.17e-04	-1.17e-05	0.0	25.0	0.31	0.02	-2.95e-04	2.07e-05	5.97e-04	-9.92e-03
						50.0	0.31	0.02	-2.95e-04	2.07e-05	5.17e-04	-8.12e-03
9	11	-4.61e-03	1.20e-03	1.80e-05	0.0	0.0	0.17	0.02	2.13e-05	1.03e-04	1.20e-03	-8.85e-03
		-8.85e-03	1.20e-03	-1.52e-05	0.0	25.0	0.17	0.02	2.13e-05	1.03e-04	1.20e-03	-6.73e-03
						50.0	0.17	0.02	2.13e-05	1.03e-04	1.20e-03	-4.61e-03
9	16	-5.66e-03	1.04e-03	3.78e-05	0.0	0.0	0.14	-0.03	-1.16e-04	-2.33e-04	1.04e-03	-5.66e-03
		-0.01	9.68e-04	-9.16e-06	0.0	25.0	0.14	-0.03	-1.16e-04	-2.33e-04	1.00e-03	-8.28e-03
						50.0	0.14	-0.03	-1.16e-04	-2.33e-04	9.68e-04	-0.01
9	21	2.19e-03	1.42e-03	1.07e-05	0.0	0.0	0.16	0.05	1.12e-04	2.03e-04	1.37e-03	-5.75e-03
		-5.75e-03	1.37e-03	-1.02e-05	0.0	25.0	0.16	0.05	1.12e-04	2.03e-04	1.39e-03	-1.78e-03
						50.0	0.16	0.05	1.12e-04	2.03e-04	1.42e-03	2.19e-03
9	22	-3.92e-03	4.36e-04	1.21e-05	0.0	0.0	0.20	0.02	-1.92e-04	4.98e-05	4.36e-04	-7.51e-03
		-7.51e-03	3.31e-04	-7.87e-06	0.0	25.0	0.20	0.02	-1.92e-04	4.98e-05	3.84e-04	-5.71e-03
						50.0	0.20	0.02	-1.92e-04	4.98e-05	3.31e-04	-3.92e-03
9	23	-1.58e-03	7.87e-04	1.02e-05	0.0	0.0	0.11	0.02	1.87e-05	1.04e-04	7.87e-04	-5.59e-03
		-5.59e-03	7.85e-04	-1.02e-05	0.0	25.0	0.11	0.02	1.87e-05	1.04e-04	7.86e-04	-3.58e-03
						50.0	0.11	0.02	1.87e-05	1.04e-04	7.85e-04	-1.58e-03
9	29	8.95e-04	8.00e-04	3.84e-06	0.0	0.0	0.09	0.04	-3.16e-04	1.98e-04	8.00e-04	-6.76e-03
		-6.76e-03	6.42e-04	-1.06e-06	0.0	25.0	0.09	0.04	-3.16e-04	1.98e-04	7.21e-04	-2.93e-03
						50.0	0.09	0.04	-3.16e-04	1.98e-04	6.42e-04	8.95e-04
9	30	-3.27e-04	6.13e-04	4.57e-06	0.0	0.0	0.10	0.04	-3.76e-04	1.67e-04	6.13e-04	-7.11e-03
		-7.11e-03	4.25e-04	0.0	0.0	25.0	0.10	0.04	-3.76e-04	1.67e-04	5.19e-04	-3.72e-03
						50.0	0.10	0.04	-3.76e-04	1.67e-04	4.25e-04	-3.27e-04
9	31	1.41e-04	6.84e-04	4.08e-06	0.0	0.0	0.08	0.04	-3.34e-04	1.78e-04	6.84e-04	-6.73e-03
		-6.73e-03	5.16e-04	0.0	0.0	25.0	0.08	0.04	-3.34e-04	1.78e-04	6.00e-04	-3.29e-03
						50.0	0.08	0.04	-3.34e-04	1.78e-04	5.16e-04	1.41e-04
9	33	1.94e-04	6.91e-04	4.22e-06	0.0	0.0	0.08	0.04	-3.40e-04	1.77e-04	6.91e-04	-6.85e-03
		-6.85e-03	5.20e-04	0.0	0.0	25.0	0.08	0.04	-3.40e-04	1.77e-04	6.06e-04	-3.33e-03
						50.0	0.08	0.04	-3.40e-04	1.77e-04	5.20e-04	1.94e-04
9	35	2.85e-05	6.87e-04	4.15e-06	0.0	0.0	0.09	0.04	-3.64e-04	2.73e-05	6.87e-04	-6.91e-03
		-6.91e-03	5.08e-04	1.08e-06	0.0	25.0	0.09	0.04	-3.64e-04	2.73e-05	5.97e-04	-3.44e-03

						50.0	0.09	0.04	-3.64e-04	2.73e-05	5.08e-04	2.85e-05
9	52	-1.63e-05	6.56e-04	1.49e-05	0.0	0.0	0.13	0.04	-3.54e-04	-2.90e-05	6.56e-04	-6.86e-03
		-6.86e-03	4.83e-04	5.30e-06	0.0	25.0	0.13	0.04	-3.54e-04	-2.90e-05	5.70e-04	-3.44e-03
						50.0	0.13	0.04	-3.54e-04	-2.90e-05	4.83e-04	-1.63e-05
9	64	4.05e-04	7.26e-04	-8.60e-06	0.0	0.0	0.04	0.04	-3.26e-04	3.83e-04	7.26e-04	-6.84e-03
		-6.84e-03	5.58e-04	-6.75e-06	0.0	25.0	0.04	0.04	-3.26e-04	3.83e-04	6.42e-04	-3.22e-03
						50.0	0.04	0.04	-3.26e-04	3.83e-04	5.58e-04	4.05e-04
9	67	1.17e-04	6.89e-04	4.32e-06	0.0	0.0	0.09	0.04	-3.52e-04	1.10e-04	6.89e-04	-6.88e-03
		-6.88e-03	5.14e-04	0.0	0.0	25.0	0.09	0.04	-3.52e-04	1.10e-04	6.01e-04	-3.38e-03
						50.0	0.09	0.04	-3.52e-04	1.10e-04	5.14e-04	1.17e-04
9	80	2.80e-04	7.06e-04	3.92e-06	0.0	0.0	0.06	0.04	-3.51e-04	2.69e-04	7.06e-04	-6.87e-03
		-6.87e-03	5.34e-04	-2.44e-06	0.0	25.0	0.06	0.04	-3.51e-04	2.69e-04	6.20e-04	-3.29e-03
						50.0	0.06	0.04	-3.51e-04	2.69e-04	5.34e-04	2.80e-04
9	84	1.13e-04	6.76e-04	7.73e-06	0.0	0.0	0.11	0.04	-3.46e-04	9.53e-05	6.76e-04	-6.86e-03
		-6.86e-03	5.03e-04	1.99e-06	0.0	25.0	0.11	0.04	-3.46e-04	9.53e-05	5.89e-04	-3.37e-03
						50.0	0.11	0.04	-3.46e-04	9.53e-05	5.03e-04	1.13e-04
9	96	2.75e-04	7.06e-04	2.09e-06	0.0	0.0	0.06	0.04	-3.34e-04	2.58e-04	7.06e-04	-6.85e-03
		-6.85e-03	5.38e-04	-3.44e-06	0.0	25.0	0.06	0.04	-3.34e-04	2.58e-04	6.22e-04	-3.29e-03
						50.0	0.06	0.04	-3.34e-04	2.58e-04	5.38e-04	2.75e-04
10	4	-4.11e-03	-1.53e-03	6.77e-05	0.0	0.0	-0.33	-0.07	7.65e-04	2.11e-04	-1.90e-03	-4.11e-03
		-0.02	-1.90e-03	-1.14e-05	0.0	25.0	-0.33	-0.07	7.65e-04	2.11e-04	-1.72e-03	-0.01
						50.0	-0.33	-0.07	7.65e-04	2.11e-04	-1.53e-03	-0.02
10	9	-7.27e-03	-8.43e-04	2.27e-05	0.0	0.0	-0.16	-0.02	1.27e-03	8.67e-06	-1.46e-03	-7.27e-03
		-0.01	-1.46e-03	-1.34e-05	0.0	25.0	-0.16	-0.02	1.27e-03	8.67e-06	-1.15e-03	-9.22e-03
						50.0	-0.16	-0.02	1.27e-03	8.67e-06	-8.43e-04	-0.01
10	10	-2.57e-03	-2.46e-03	1.99e-05	0.0	0.0	-0.22	0.02	8.25e-04	-2.10e-04	-2.86e-03	-4.86e-03
		-4.86e-03	-2.86e-03	-9.96e-06	0.0	25.0	-0.22	0.02	8.25e-04	-2.10e-04	-2.66e-03	-3.71e-03
						50.0	-0.22	0.02	8.25e-04	-2.10e-04	-2.46e-03	-2.57e-03
10	12	-6.39e-03	-1.57e-03	5.73e-05	0.0	0.0	-0.30	-0.06	8.43e-04	1.82e-04	-1.98e-03	-6.39e-03
		-0.02	-1.98e-03	-1.07e-05	0.0	25.0	-0.30	-0.06	8.43e-04	1.82e-04	-1.77e-03	-0.01
						50.0	-0.30	-0.06	8.43e-04	1.82e-04	-1.57e-03	-0.02
10	16	-2.51e-03	-1.02e-03	4.31e-05	0.0	0.0	-0.22	-0.04	5.21e-04	1.20e-04	-1.27e-03	-2.51e-03
		-9.89e-03	-1.27e-03	-7.53e-06	0.0	25.0	-0.22	-0.04	5.21e-04	1.20e-04	-1.14e-03	-6.20e-03
						50.0	-0.22	-0.04	5.21e-04	1.20e-04	-1.02e-03	-9.89e-03
10	21	-4.62e-03	-5.58e-04	1.32e-05	0.0	0.0	-0.11	-8.06e-03	8.60e-04	-1.47e-05	-9.78e-04	-4.62e-03
		-6.46e-03	-9.78e-04	-8.86e-06	0.0	25.0	-0.11	-8.06e-03	8.60e-04	-1.47e-05	-7.68e-04	-5.54e-03
						50.0	-0.11	-8.06e-03	8.60e-04	-1.47e-05	-5.58e-04	-6.46e-03
10	22	-7.33e-04	-1.64e-03	1.13e-05	0.0	0.0	-0.15	0.02	5.61e-04	-1.61e-04	-1.91e-03	-3.01e-03
		-3.01e-03	-1.91e-03	-6.56e-06	0.0	25.0	-0.15	0.02	5.61e-04	-1.61e-04	-1.77e-03	-1.87e-03
						50.0	-0.15	0.02	5.61e-04	-1.61e-04	-1.64e-03	-7.33e-04
10	24	-4.03e-03	-1.04e-03	3.62e-05	0.0	0.0	-0.20	-0.03	5.73e-04	1.01e-04	-1.32e-03	-4.03e-03
		-9.96e-03	-1.32e-03	-7.03e-06	0.0	25.0	-0.20	-0.03	5.73e-04	1.01e-04	-1.18e-03	-7.00e-03
						50.0	-0.20	-0.03	5.73e-04	1.01e-04	-1.04e-03	-9.96e-03
10	25	-2.49e-03	-5.39e-04	7.63e-06	0.0	0.0	0.09	0.03	3.57e-04	-1.26e-04	-7.18e-04	-7.86e-03
		-7.86e-03	-7.18e-04	0.0	0.0	25.0	0.09	0.03	3.57e-04	-1.26e-04	-6.28e-04	-5.18e-03
						50.0	0.09	0.03	3.57e-04	-1.26e-04	-5.39e-04	-2.49e-03
10	29	-2.43e-03	-4.47e-04	5.67e-06	0.0	0.0	0.11	0.03	4.13e-04	-1.36e-04	-6.54e-04	-8.35e-03
		-8.35e-03	-6.54e-04	0.0	0.0	25.0	0.11	0.03	4.13e-04	-1.36e-04	-5.50e-04	-5.39e-03
						50.0	0.11	0.03	4.13e-04	-1.36e-04	-4.47e-04	-2.43e-03
10	30	-1.28e-03	-6.62e-04	4.93e-06	0.0	0.0	0.10	0.04	3.53e-04	-1.65e-04	-8.40e-04	-8.03e-03
		-8.03e-03	-8.40e-04	1.11e-06	0.0	25.0	0.10	0.04	3.53e-04	-1.65e-04	-7.51e-04	-4.66e-03
						50.0	0.10	0.04	3.53e-04	-1.65e-04	-6.62e-04	-1.28e-03
10	33	-1.95e-03	-5.42e-04	5.32e-06	0.0	0.0	0.10	0.04	3.77e-04	-1.45e-04	-7.31e-04	-8.11e-03
		-8.11e-03	-7.31e-04	0.0	0.0	25.0	0.10	0.04	3.77e-04	-1.45e-04	-6.36e-04	-5.03e-03
						50.0	0.10	0.04	3.77e-04	-1.45e-04	-5.42e-04	-1.95e-03
10	52	-2.16e-03	-4.99e-04	1.45e-05	0.0	0.0	0.04	0.04	4.28e-04	2.24e-05	-7.09e-04	-8.16e-03
		-8.16e-03	-7.09e-04	7.03e-06	0.0	25.0	0.04	0.04	4.28e-04	2.24e-05	-6.04e-04	-5.16e-03
						50.0	0.04	0.04	4.28e-04	2.24e-05	-4.99e-04	-2.16e-03
10	53	-2.05e-03	-5.20e-04	1.10e-05	0.0	0.0	0.10	0.04	4.40e-04	-5.77e-05	-7.20e-04	-8.16e-03
		-8.16e-03	-7.20e-04	-5.59e-06	0.0	25.0	0.10	0.04	4.40e-04	-5.77e-05	-6.20e-04	-5.11e-03
						50.0	0.10	0.04	4.40e-04	-5.77e-05	-5.20e-04	-2.05e-03
10	56	-1.65e-03	-5.96e-04	-1.19e-05	0.0	0.0	0.13	0.04	3.46e-04	-4.01e-04	-7.68e-04	-8.08e-03
		-8.08e-03	-7.68e-04	-4.08e-06	0.0	25.0	0.13	0.04	3.46e-04	-4.01e-04	-6.82e-04	-4.86e-03
						50.0	0.13	0.04	3.46e-04	-4.01e-04	-5.96e-04	-1.65e-03
10	60	-2.25e-03	-4.87e-04	1.73e-05	0.0	0.0	0.06	0.04	4.08e-04	1.10e-04	-6.94e-04	-8.14e-03
		-8.14e-03	-6.94e-04	5.63e-06	0.0	25.0	0.06	0.04	4.08e-04	1.10e-04	-5.91e-04	-5.19e-03
						50.0	0.06	0.04	4.08e-04	1.10e-04	-4.87e-04	-2.25e-03
10	64	-1.74e-03	-5.84e-04	-9.09e-06	0.0	0.0	0.15	0.04	3.26e-04	-3.13e-04	-7.52e-04	-8.06e-03
		-8.06e-03	-7.52e-04	-5.48e-06	0.0	25.0	0.15	0.04	3.26e-04	-3.13e-04	-6.68e-04	-4.90e-03
						50.0	0.15	0.04	3.26e-04	-3.13e-04	-5.84e-04	-1.74e-03
10	84	-2.02e-03	-5.25e-04	8.19e-06	0.0	0.0	0.07	0.04	3.97e-04	-9.49e-05	-7.23e-04	-8.13e-03
		-8.13e-03	-7.23e-04	3.54e-06	0.0	25.0	0.07	0.04	3.97e-04	-9.49e-05	-6.24e-04	-5.07e-03
						50.0	0.07	0.04	3.97e-04	-9.49e-05	-5.25e-04	-2.02e-03
10	88	-1.84e-03	-5.64e-04	-2.88e-06	0.0	0.0	0.11	0.04	3.66e-04	-2.37e-04	-7.46e-04	-8.09e-03
		-8.09e-03	-7.46e-04	-1.40e-06	0.0	25.0	0.11	0.04	3.66e-04	-2.37e-04	-6.55e-04	-4.97e-03
						50.0	0.11	0.04	3.66e-04	-2.37e-04	-5.64e-04	-1.84e-03
10	92	-2.06e-03	-5.20e-04	8.94e-06	0.0	0.0	0.08	0.04	3.88e-04	-5.31e-05	-7.16e-04	-8.12e-03

		-8.12e-03	-7.16e-04	2.95e-06	0.0	25.0	0.08	0.04	3.88e-04	-5.31e-05	-6.18e-04	-5.09e-03
						50.0	0.08	0.04	3.88e-04	-5.31e-05	-5.20e-04	-2.06e-03
10	96	-1.88e-03	-5.58e-04	3.15e-06	0.0	0.0	0.12	0.04	3.57e-04	-1.96e-04	-7.39e-04	-8.08e-03
		-8.08e-03	-7.39e-04	-1.98e-06	0.0	25.0	0.12	0.04	3.57e-04	-1.96e-04	-6.49e-04	-4.98e-03
						50.0	0.12	0.04	3.57e-04	-1.96e-04	-5.58e-04	-1.88e-03
11	3	-0.01	1.65e-03	3.96e-05	0.0	0.0	0.32	-1.40e-03	-2.69e-04	-1.14e-04	1.65e-03	-0.02
		-0.02	1.50e-03	-1.46e-05	0.0	25.0	0.32	-1.40e-03	-2.69e-04	-1.14e-04	1.57e-03	-0.02
						50.0	0.32	-1.40e-03	-2.69e-04	-1.14e-04	1.50e-03	-0.01
11	4	-0.01	1.91e-03	5.92e-05	0.0	0.0	0.34	-0.05	-4.29e-04	-3.91e-04	1.91e-03	-0.01
		-0.02	1.68e-03	-1.32e-05	0.0	25.0	0.34	-0.05	-4.29e-04	-3.91e-04	1.79e-03	-0.02
						50.0	0.34	-0.05	-4.29e-04	-3.91e-04	1.68e-03	-0.02
11	9	-8.33e-04	2.19e-03	1.81e-05	0.0	0.0	0.38	0.10	1.39e-04	3.78e-04	2.14e-03	-0.02
		-0.02	2.14e-03	-1.49e-05	0.0	25.0	0.38	0.10	1.39e-04	3.78e-04	2.16e-03	-9.13e-03
						50.0	0.38	0.10	1.39e-04	3.78e-04	2.19e-03	-8.33e-04
11	10	-0.01	1.09e-03	2.52e-05	0.0	0.0	0.42	0.04	-6.28e-04	4.17e-05	1.09e-03	-0.02
		-0.02	7.61e-04	-1.11e-05	0.0	25.0	0.42	0.04	-6.28e-04	4.17e-05	9.24e-04	-0.02
						50.0	0.42	0.04	-6.28e-04	4.17e-05	7.61e-04	-0.01
11	15	-8.41e-03	1.08e-03	2.45e-05	0.0	0.0	0.21	9.52e-03	-1.68e-04	-2.56e-05	1.08e-03	-0.01
		-0.01	9.84e-04	-9.78e-06	0.0	25.0	0.21	9.52e-03	-1.68e-04	-2.56e-05	1.03e-03	-9.39e-03
						50.0	0.21	9.52e-03	-1.68e-04	-2.56e-05	9.84e-04	-8.41e-03
11	21	9.66e-04	1.44e-03	1.02e-05	0.0	0.0	0.25	0.07	1.03e-04	3.02e-04	1.40e-03	-0.01
		-0.01	1.40e-03	-1.00e-05	0.0	25.0	0.25	0.07	1.03e-04	3.02e-04	1.42e-03	-5.45e-03
						50.0	0.25	0.07	1.03e-04	3.02e-04	1.44e-03	9.66e-04
11	22	-7.68e-03	7.04e-04	1.51e-05	0.0	0.0	0.28	0.04	-4.08e-04	7.80e-05	7.04e-04	-0.01
		-0.01	4.92e-04	-7.45e-06	0.0	25.0	0.28	0.04	-4.08e-04	7.80e-05	5.98e-04	-0.01
						50.0	0.28	0.04	-4.08e-04	7.80e-05	4.92e-04	-7.68e-03
11	29	-1.79e-03	1.05e-03	7.42e-06	0.0	0.0	0.11	0.07	-4.92e-04	2.68e-04	1.05e-03	-0.01
		-0.01	8.08e-04	-1.25e-06	0.0	25.0	0.11	0.07	-4.92e-04	2.68e-04	9.31e-04	-7.78e-03
						50.0	0.11	0.07	-4.92e-04	2.68e-04	8.08e-04	-1.79e-03
11	30	-3.52e-03	9.15e-04	8.42e-06	0.0	0.0	0.11	0.06	-5.94e-04	2.23e-04	9.15e-04	-0.01
		-0.01	6.17e-04	0.0	0.0	25.0	0.11	0.06	-5.94e-04	2.23e-04	7.66e-04	-8.88e-03
						50.0	0.11	0.06	-5.94e-04	2.23e-04	6.17e-04	-3.52e-03
11	31	-2.83e-03	9.55e-04	7.79e-06	0.0	0.0	0.10	0.06	-5.26e-04	2.39e-04	9.55e-04	-0.01
		-0.01	6.91e-04	-1.18e-06	0.0	25.0	0.10	0.06	-5.26e-04	2.39e-04	8.23e-04	-8.29e-03
						50.0	0.10	0.06	-5.26e-04	2.39e-04	6.91e-04	-2.83e-03
11	33	-2.78e-03	9.65e-04	7.94e-06	0.0	0.0	0.11	0.06	-5.33e-04	2.39e-04	9.65e-04	-0.01
		-0.01	6.98e-04	-1.10e-06	0.0	25.0	0.11	0.06	-5.33e-04	2.39e-04	8.31e-04	-8.34e-03
						50.0	0.11	0.06	-5.33e-04	2.39e-04	6.98e-04	-2.78e-03
11	48	-2.61e-03	9.89e-04	7.51e-06	0.0	0.0	0.06	0.06	-4.83e-04	4.91e-04	9.89e-04	-0.01
		-0.01	7.37e-04	-4.90e-06	0.0	25.0	0.06	0.06	-4.83e-04	4.91e-04	8.63e-04	-8.34e-03
						50.0	0.06	0.06	-4.83e-04	4.91e-04	7.37e-04	-2.61e-03
11	52	-3.03e-03	9.40e-04	1.57e-05	0.0	0.0	0.16	0.06	-5.85e-04	-7.73e-05	9.40e-04	-0.01
		-0.01	6.50e-04	5.39e-06	0.0	25.0	0.16	0.06	-5.85e-04	-7.73e-05	7.95e-04	-8.39e-03
						50.0	0.16	0.06	-5.85e-04	-7.73e-05	6.50e-04	-3.03e-03
11	64	-2.53e-03	9.90e-04	-9.44e-06	0.0	0.0	0.05	0.06	-4.81e-04	5.54e-04	9.90e-04	-0.01
		-0.01	7.45e-04	-6.98e-06	0.0	25.0	0.05	0.06	-4.81e-04	5.54e-04	8.67e-04	-8.29e-03
						50.0	0.05	0.06	-4.81e-04	5.54e-04	7.45e-04	-2.53e-03
11	80	-2.71e-03	9.77e-04	7.69e-06	0.0	0.0	0.08	0.06	-5.11e-04	3.48e-04	9.77e-04	-0.01
		-0.01	7.16e-04	-2.59e-06	0.0	25.0	0.08	0.06	-5.11e-04	3.48e-04	8.47e-04	-8.34e-03
						50.0	0.08	0.06	-5.11e-04	3.48e-04	7.16e-04	-2.71e-03
11	84	-2.87e-03	9.53e-04	1.05e-05	0.0	0.0	0.13	0.06	-5.58e-04	1.22e-04	9.53e-04	-0.01
		-0.01	6.75e-04	2.01e-06	0.0	25.0	0.13	0.06	-5.58e-04	1.22e-04	8.14e-04	-8.35e-03
						50.0	0.13	0.06	-5.58e-04	1.22e-04	6.75e-04	-2.87e-03
11	96	-2.69e-03	9.77e-04	5.76e-06	0.0	0.0	0.08	0.06	-5.09e-04	3.55e-04	9.77e-04	-0.01
		-0.01	7.20e-04	-3.60e-06	0.0	25.0	0.08	0.06	-5.09e-04	3.55e-04	8.49e-04	-8.33e-03
						50.0	0.08	0.06	-5.09e-04	3.55e-04	7.20e-04	-2.69e-03
12	4	-3.19e-03	-1.83e-03	6.77e-05	0.0	0.0	-0.38	-0.07	7.05e-04	2.42e-04	-2.17e-03	-3.19e-03
		-0.02	-2.17e-03	-9.76e-06	0.0	25.0	-0.38	-0.07	7.05e-04	2.42e-04	-2.00e-03	-9.58e-03
						50.0	-0.38	-0.07	7.05e-04	2.42e-04	-1.83e-03	-0.02
12	9	-0.01	-1.38e-03	2.56e-05	0.0	0.0	-0.25	-0.01	1.51e-03	1.39e-05	-2.12e-03	-0.01
		-0.02	-2.12e-03	-1.22e-05	0.0	25.0	-0.25	-0.01	1.51e-03	1.39e-05	-1.75e-03	-0.02
						50.0	-0.25	-0.01	1.51e-03	1.39e-05	-1.38e-03	-0.02
12	10	-3.92e-03	-2.80e-03	1.93e-05	0.0	0.0	-0.30	0.04	7.57e-04	-3.04e-04	-3.17e-03	-0.01
		-0.01	-3.17e-03	-8.47e-06	0.0	25.0	-0.30	0.04	7.57e-04	-3.04e-04	-2.98e-03	-7.10e-03
						50.0	-0.30	0.04	7.57e-04	-3.04e-04	-2.80e-03	-3.92e-03
12	12	-6.10e-03	-1.91e-03	5.75e-05	0.0	0.0	-0.35	-0.06	8.30e-04	2.38e-04	-2.32e-03	-6.10e-03
		-0.02	-2.32e-03	-9.13e-06	0.0	25.0	-0.35	-0.06	8.30e-04	2.38e-04	-2.11e-03	-0.01
						50.0	-0.35	-0.06	8.30e-04	2.38e-04	-1.91e-03	-0.02
12	16	-2.44e-03	-1.22e-03	4.31e-05	0.0	0.0	-0.25	-0.04	4.84e-04	1.29e-04	-1.46e-03	-2.44e-03
		-9.72e-03	-1.46e-03	-6.42e-06	0.0	25.0	-0.25	-0.04	4.84e-04	1.29e-04	-1.34e-03	-6.08e-03
						50.0	-0.25	-0.04	4.84e-04	1.29e-04	-1.22e-03	-9.72e-03
12	21	-9.52e-03	-9.22e-04	1.53e-05	0.0	0.0	-0.17	-1.93e-04	1.02e-03	-2.31e-05	-1.42e-03	-9.52e-03
		-9.91e-03	-1.42e-03	-8.05e-06	0.0	25.0	-0.17	-1.93e-04	1.02e-03	-2.31e-05	-1.17e-03	-9.72e-03
						50.0	-0.17	-1.93e-04	1.02e-03	-2.31e-05	-9.22e-04	-9.91e-03
12	22	-1.69e-03	-1.87e-03	1.08e-05	0.0	0.0	-0.19	0.04	5.19e-04	-2.35e-04	-2.12e-03	-7.17e-03
		-7.17e-03	-2.12e-03	-5.56e-06	0.0	25.0	-0.19	0.04	5.19e-04	-2.35e-04	-1.99e-03	-4.43e-03
						50.0	-0.19	0.04	5.19e-04	-2.35e-04	-1.87e-03	-1.69e-03

12	24	-4.38e-03	-1.28e-03	3.63e-05	0.0	0.0	-0.23	-0.04	5.68e-04	1.26e-04	-1.55e-03	-4.38e-03
		-0.01	-1.55e-03	-6.00e-06	0.0	25.0	-0.23	-0.04	5.68e-04	1.26e-04	-1.42e-03	-7.57e-03
						50.0	-0.23	-0.04	5.68e-04	1.26e-04	-1.28e-03	-0.01
12	25	-5.62e-03	-7.24e-04	1.08e-05	0.0	0.0	0.11	0.05	5.64e-04	-1.55e-04	-1.01e-03	-0.01
		-0.01	-1.01e-03	1.07e-06	0.0	25.0	0.11	0.05	5.64e-04	-1.55e-04	-8.65e-04	-9.68e-03
						50.0	0.11	0.05	5.64e-04	-1.55e-04	-7.24e-04	-5.62e-03
12	29	-6.11e-03	-6.58e-04	9.53e-06	0.0	0.0	0.12	0.05	6.55e-04	-1.63e-04	-9.85e-04	-0.01
		-0.01	-9.85e-04	0.0	0.0	25.0	0.12	0.05	6.55e-04	-1.63e-04	-8.22e-04	-0.01
						50.0	0.12	0.05	6.55e-04	-1.63e-04	-6.58e-04	-6.11e-03
12	30	-4.47e-03	-8.47e-04	8.52e-06	0.0	0.0	0.11	0.06	5.54e-04	-2.05e-04	-1.12e-03	-0.01
		-0.01	-1.12e-03	1.27e-06	0.0	25.0	0.11	0.06	5.54e-04	-2.05e-04	-9.86e-04	-9.39e-03
						50.0	0.11	0.06	5.54e-04	-2.05e-04	-8.47e-04	-4.47e-03
12	33	-5.41e-03	-7.37e-04	9.05e-06	0.0	0.0	0.11	0.05	5.95e-04	-1.76e-04	-1.04e-03	-0.01
		-0.01	-1.04e-03	1.13e-06	0.0	25.0	0.11	0.05	5.95e-04	-1.76e-04	-8.86e-04	-9.92e-03
						50.0	0.11	0.05	5.95e-04	-1.76e-04	-7.37e-04	-5.41e-03
12	36	-5.41e-03	-7.50e-04	8.90e-06	0.0	0.0	0.06	0.05	5.82e-04	-2.23e-04	-1.06e-03	-0.01
		-0.01	-1.06e-03	4.92e-06	0.0	25.0	0.06	0.05	5.82e-04	-2.23e-04	-9.05e-04	-9.98e-03
						50.0	0.06	0.05	5.82e-04	-2.23e-04	-7.50e-04	-5.41e-03
12	40	-5.18e-03	-7.80e-04	-6.23e-06	0.0	0.0	0.09	0.05	5.35e-04	-4.70e-04	-1.05e-03	-0.01
		-0.01	-1.05e-03	1.61e-06	0.0	25.0	0.09	0.05	5.35e-04	-4.70e-04	-9.14e-04	-9.90e-03
						50.0	0.09	0.05	5.35e-04	-4.70e-04	-7.80e-04	-5.18e-03
12	52	-5.75e-03	-6.97e-04	1.68e-05	0.0	0.0	0.05	0.05	6.63e-04	1.83e-04	-1.06e-03	-0.01
		-0.01	-1.06e-03	7.29e-06	0.0	25.0	0.05	0.05	6.63e-04	1.83e-04	-8.79e-04	-0.01
						50.0	0.05	0.05	6.63e-04	1.83e-04	-6.97e-04	-5.75e-03
12	56	-5.01e-03	-7.94e-04	-1.28e-05	0.0	0.0	0.15	0.05	5.05e-04	-6.38e-04	-1.02e-03	-0.01
		-0.01	-1.02e-03	-4.28e-06	0.0	25.0	0.15	0.05	5.05e-04	-6.38e-04	-9.08e-04	-9.80e-03
						50.0	0.15	0.05	5.05e-04	-6.38e-04	-7.94e-04	-5.01e-03
12	60	-5.82e-03	-6.81e-04	1.89e-05	0.0	0.0	0.07	0.05	6.85e-04	2.85e-04	-1.05e-03	-0.01
		-0.01	-1.05e-03	5.84e-06	0.0	25.0	0.07	0.05	6.85e-04	2.85e-04	-8.65e-04	-0.01
						50.0	0.07	0.05	6.85e-04	2.85e-04	-6.81e-04	-5.82e-03
12	64	-5.08e-03	-7.78e-04	-1.00e-05	0.0	0.0	0.17	0.05	5.26e-04	-5.36e-04	-1.01e-03	-0.01
		-0.01	-1.01e-03	-5.73e-06	0.0	25.0	0.17	0.05	5.26e-04	-5.36e-04	-8.94e-04	-9.79e-03
						50.0	0.17	0.05	5.26e-04	-5.36e-04	-7.78e-04	-5.08e-03
12	72	-5.32e-03	-7.57e-04	7.48e-06	0.0	0.0	0.10	0.05	5.70e-04	-2.96e-04	-1.04e-03	-0.01
		-0.01	-1.04e-03	1.30e-06	0.0	25.0	0.10	0.05	5.70e-04	-2.96e-04	-8.99e-04	-9.92e-03
						50.0	0.10	0.05	5.70e-04	-2.96e-04	-7.57e-04	-5.32e-03
12	84	-5.52e-03	-7.21e-04	1.17e-05	0.0	0.0	0.08	0.05	6.19e-04	-6.32e-05	-1.05e-03	-0.01
		-0.01	-1.05e-03	3.65e-06	0.0	25.0	0.08	0.05	6.19e-04	-6.32e-05	-8.84e-04	-9.97e-03
						50.0	0.08	0.05	6.19e-04	-6.32e-05	-7.21e-04	-5.52e-03
12	88	-5.27e-03	-7.62e-04	6.35e-06	0.0	0.0	0.13	0.05	5.61e-04	-3.37e-04	-1.03e-03	-0.01
		-0.01	-1.03e-03	-1.48e-06	0.0	25.0	0.13	0.05	5.61e-04	-3.37e-04	-8.95e-04	-9.89e-03
						50.0	0.13	0.05	5.61e-04	-3.37e-04	-7.62e-04	-5.27e-03
12	92	-5.55e-03	-7.13e-04	1.23e-05	0.0	0.0	0.09	0.05	6.28e-04	-1.62e-05	-1.04e-03	-0.01
		-0.01	-1.04e-03	3.04e-06	0.0	25.0	0.09	0.05	6.28e-04	-1.62e-05	-8.77e-04	-9.96e-03
						50.0	0.09	0.05	6.28e-04	-1.62e-05	-7.13e-04	-5.55e-03
12	96	-5.30e-03	-7.54e-04	6.79e-06	0.0	0.0	0.14	0.05	5.70e-04	-2.90e-04	-1.02e-03	-0.01
		-0.01	-1.02e-03	-2.09e-06	0.0	25.0	0.14	0.05	5.70e-04	-2.90e-04	-8.89e-04	-9.88e-03
						50.0	0.14	0.05	5.70e-04	-2.90e-04	-7.54e-04	-5.30e-03
13	4	-0.02	2.38e-03	6.14e-05	0.0	0.0	0.45	-0.06	-7.42e-04	-5.58e-04	2.38e-03	-0.02
		-0.03	2.00e-03	-1.20e-05	0.0	25.0	0.45	-0.06	-7.42e-04	-5.58e-04	2.19e-03	-0.03
						50.0	0.45	-0.06	-7.42e-04	-5.58e-04	2.00e-03	-0.03
13	9	-9.59e-03	2.24e-03	2.45e-05	0.0	0.0	0.57	0.10	2.67e-04	2.73e-04	2.12e-03	-0.03
		-0.03	2.12e-03	-1.38e-05	0.0	25.0	0.57	0.10	2.67e-04	2.73e-04	2.18e-03	-0.02
						50.0	0.57	0.10	2.67e-04	2.73e-04	2.24e-03	-9.59e-03
13	10	-0.03	1.70e-03	3.45e-05	0.0	0.0	0.50	0.01	-1.05e-03	-2.10e-04	1.70e-03	-0.03
		-0.03	1.16e-03	-9.72e-06	0.0	25.0	0.50	0.01	-1.05e-03	-2.10e-04	1.43e-03	-0.03
						50.0	0.50	0.01	-1.05e-03	-2.10e-04	1.16e-03	-0.03
13	16	-0.01	1.56e-03	3.92e-05	0.0	0.0	0.31	-0.03	-4.71e-04	-3.15e-04	1.56e-03	-0.01
		-0.02	1.31e-03	-8.06e-06	0.0	25.0	0.31	-0.03	-4.71e-04	-3.15e-04	1.43e-03	-0.02
						50.0	0.31	-0.03	-4.71e-04	-3.15e-04	1.31e-03	-0.02
13	21	-5.22e-03	1.47e-03	1.51e-05	0.0	0.0	0.39	0.08	2.02e-04	2.39e-04	1.38e-03	-0.02
		-0.02	1.38e-03	-9.31e-06	0.0	25.0	0.39	0.08	2.02e-04	2.39e-04	1.43e-03	-0.01
						50.0	0.39	0.08	2.02e-04	2.39e-04	1.47e-03	-5.22e-03
13	22	-0.02	1.10e-03	2.18e-05	0.0	0.0	0.34	0.02	-6.78e-04	-8.27e-05	1.10e-03	-0.02
		-0.02	7.56e-04	-6.56e-06	0.0	25.0	0.34	0.02	-6.78e-04	-8.27e-05	9.29e-04	-0.02
						50.0	0.34	0.02	-6.78e-04	-8.27e-05	7.56e-04	-0.02
13	25	-0.01	1.43e-03	1.66e-05	0.0	0.0	0.10	0.05	-8.55e-04	7.58e-05	1.43e-03	-0.02
		-0.02	1.00e-03	-1.27e-06	0.0	25.0	0.10	0.05	-8.55e-04	7.58e-05	1.22e-03	-0.02
						50.0	0.10	0.05	-8.55e-04	7.58e-05	1.00e-03	-0.01
13	29	-0.01	1.44e-03	1.43e-05	0.0	0.0	0.11	0.07	-7.50e-04	1.54e-04	1.44e-03	-0.02
		-0.02	1.06e-03	-1.37e-06	0.0	25.0	0.11	0.07	-7.50e-04	1.54e-04	1.25e-03	-0.02
						50.0	0.11	0.07	-7.50e-04	1.54e-04	1.06e-03	-0.01
13	30	-0.01	1.38e-03	1.56e-05	0.0	0.0	0.10	0.05	-9.26e-04	8.99e-05	1.38e-03	-0.02
		-0.02	9.19e-04	0.0	0.0	25.0	0.10	0.05	-9.26e-04	8.99e-05	1.15e-03	-0.02
						50.0	0.10	0.05	-9.26e-04	8.99e-05	9.19e-04	-0.01
13	32	-0.01	1.45e-03	1.73e-05	0.0	0.0	0.10	0.05	-8.72e-04	5.19e-05	1.45e-03	-0.02
		-0.02	1.02e-03	-1.18e-06	0.0	25.0	0.10	0.05	-8.72e-04	5.19e-05	1.24e-03	-0.02

						50.0	0.10	0.05	-8.72e-04	5.19e-05	1.02e-03	-0.01
13	33	-0.01	1.38e-03	1.49e-05	0.0	0.0	0.11	0.06	-8.23e-04	1.14e-04	1.38e-03	-0.02
		-0.02	9.72e-04	-1.25e-06	0.0	25.0	0.11	0.06	-8.23e-04	1.14e-04	1.18e-03	-0.02
						50.0	0.11	0.06	-8.23e-04	1.14e-04	9.72e-04	-0.01
13	46	-0.01	1.41e-03	1.42e-05	0.0	0.0	0.12	0.06	-8.51e-04	5.49e-04	1.41e-03	-0.02
		-0.02	9.97e-04	-6.41e-06	0.0	25.0	0.12	0.06	-8.51e-04	5.49e-04	1.20e-03	-0.02
						50.0	0.12	0.06	-8.51e-04	5.49e-04	9.97e-04	-0.01
13	48	-0.01	1.42e-03	1.42e-05	0.0	0.0	0.07	0.06	-8.53e-04	5.29e-04	1.42e-03	-0.02
		-0.02	1.01e-03	-4.87e-06	0.0	25.0	0.07	0.06	-8.53e-04	5.29e-04	1.21e-03	-0.02
						50.0	0.07	0.06	-8.53e-04	5.29e-04	1.01e-03	-0.01
13	52	-0.01	1.35e-03	2.23e-05	0.0	0.0	0.16	0.06	-8.35e-04	-3.80e-04	1.35e-03	-0.02
		-0.02	9.28e-04	5.77e-06	0.0	25.0	0.16	0.06	-8.35e-04	-3.80e-04	1.14e-03	-0.02
						50.0	0.16	0.06	-8.35e-04	-3.80e-04	9.28e-04	-0.01
13	54	-0.01	1.41e-03	-1.14e-05	0.0	0.0	0.06	0.06	-7.88e-04	4.25e-04	1.41e-03	-0.02
		-0.02	1.00e-03	-4.98e-06	0.0	25.0	0.06	0.06	-7.88e-04	4.25e-04	1.21e-03	-0.02
						50.0	0.06	0.06	-7.88e-04	4.25e-04	1.00e-03	-0.01
13	58	-0.01	1.36e-03	2.34e-05	0.0	0.0	0.16	0.06	-8.57e-04	-1.97e-04	1.36e-03	-0.02
		-0.02	9.39e-04	3.76e-06	0.0	25.0	0.16	0.06	-8.57e-04	-1.97e-04	1.15e-03	-0.02
						50.0	0.16	0.06	-8.57e-04	-1.97e-04	9.39e-04	-0.01
13	78	-0.01	1.39e-03	1.46e-05	0.0	0.0	0.11	0.06	-8.34e-04	3.11e-04	1.39e-03	-0.02
		-0.02	9.83e-04	-3.33e-06	0.0	25.0	0.11	0.06	-8.34e-04	3.11e-04	1.19e-03	-0.02
						50.0	0.11	0.06	-8.34e-04	3.11e-04	9.83e-04	-0.01
13	80	-0.01	1.40e-03	1.46e-05	0.0	0.0	0.09	0.06	-8.36e-04	3.02e-04	1.40e-03	-0.02
		-0.02	9.88e-04	-2.56e-06	0.0	25.0	0.09	0.06	-8.36e-04	3.02e-04	1.19e-03	-0.02
						50.0	0.09	0.06	-8.36e-04	3.02e-04	9.88e-04	-0.01
13	84	-0.01	1.37e-03	1.76e-05	0.0	0.0	0.13	0.06	-8.29e-04	-7.89e-05	1.37e-03	-0.02
		-0.02	9.51e-04	2.30e-06	0.0	25.0	0.13	0.06	-8.29e-04	-7.89e-05	1.16e-03	-0.02
						50.0	0.13	0.06	-8.29e-04	-7.89e-05	9.51e-04	-0.01
13	86	-0.01	1.39e-03	1.23e-05	0.0	0.0	0.08	0.06	-8.07e-04	2.17e-04	1.39e-03	-0.02
		-0.02	9.88e-04	-2.67e-06	0.0	25.0	0.08	0.06	-8.07e-04	2.17e-04	1.19e-03	-0.02
						50.0	0.08	0.06	-8.07e-04	2.17e-04	9.88e-04	-0.01
13	90	-0.01	1.37e-03	1.79e-05	0.0	0.0	0.13	0.06	-8.38e-04	1.00e-05	1.37e-03	-0.02
		-0.02	9.56e-04	1.39e-06	0.0	25.0	0.13	0.06	-8.38e-04	1.00e-05	1.16e-03	-0.02
						50.0	0.13	0.06	-8.38e-04	1.00e-05	9.56e-04	-0.01
14	1	-0.01	-1.98e-03	4.77e-05	0.0	0.0	-0.39	-0.05	1.29e-03	2.52e-04	-2.62e-03	-0.01
		-0.02	-2.62e-03	-1.01e-05	0.0	25.0	-0.39	-0.05	1.29e-03	2.52e-04	-2.30e-03	-0.02
						50.0	-0.39	-0.05	1.29e-03	2.52e-04	-1.98e-03	-0.02
14	4	-4.55e-03	-2.11e-03	6.80e-05	0.0	0.0	-0.39	-0.08	6.17e-04	3.43e-04	-2.41e-03	-4.55e-03
		-0.02	-2.41e-03	-8.03e-06	0.0	25.0	-0.39	-0.08	6.17e-04	3.43e-04	-2.26e-03	-0.01
						50.0	-0.39	-0.08	6.17e-04	3.43e-04	-2.11e-03	-0.02
14	9	-0.02	-2.05e-03	3.31e-05	0.0	0.0	-0.39	-0.03	1.95e-03	2.33e-04	-3.01e-03	-0.02
		-0.03	-3.01e-03	-1.09e-05	0.0	25.0	-0.39	-0.03	1.95e-03	2.33e-04	-2.53e-03	-0.03
						50.0	-0.39	-0.03	1.95e-03	2.33e-04	-2.05e-03	-0.03
14	10	-0.01	-3.12e-03	2.30e-05	0.0	0.0	-0.32	0.04	6.57e-04	-2.25e-04	-3.44e-03	-0.02
		-0.02	-3.44e-03	-6.92e-06	0.0	25.0	-0.32	0.04	6.57e-04	-2.25e-04	-3.28e-03	-0.01
						50.0	-0.32	0.04	6.57e-04	-2.25e-04	-3.12e-03	-0.01
14	11	-0.02	-2.37e-03	2.70e-05	0.0	0.0	-0.40	-0.02	1.16e-03	7.65e-05	-2.94e-03	-0.02
		-0.02	-2.94e-03	-8.32e-06	0.0	25.0	-0.40	-0.02	1.16e-03	7.65e-05	-2.66e-03	-0.02
						50.0	-0.40	-0.02	1.16e-03	7.65e-05	-2.37e-03	-0.02
14	13	-0.01	-1.33e-03	3.00e-05	0.0	0.0	-0.26	-0.02	8.81e-04	1.30e-04	-1.77e-03	-0.01
		-0.01	-1.77e-03	-6.61e-06	0.0	25.0	-0.26	-0.02	8.81e-04	1.30e-04	-1.55e-03	-0.01
						50.0	-0.26	-0.02	8.81e-04	1.30e-04	-1.33e-03	-0.01
14	16	-4.14e-03	-1.42e-03	4.32e-05	0.0	0.0	-0.26	-0.04	4.30e-04	1.90e-04	-1.63e-03	-4.14e-03
		-0.01	-1.63e-03	-5.26e-06	0.0	25.0	-0.26	-0.04	4.30e-04	1.90e-04	-1.52e-03	-8.01e-03
						50.0	-0.26	-0.04	4.30e-04	1.90e-04	-1.42e-03	-0.01
14	21	-0.02	-1.37e-03	2.09e-05	0.0	0.0	-0.25	-0.01	1.32e-03	1.17e-04	-2.03e-03	-0.02
		-0.02	-2.03e-03	-7.18e-06	0.0	25.0	-0.25	-0.01	1.32e-03	1.17e-04	-1.70e-03	-0.02
						50.0	-0.25	-0.01	1.32e-03	1.17e-04	-1.37e-03	-0.02
14	22	-6.82e-03	-2.09e-03	1.40e-05	0.0	0.0	-0.21	0.04	4.56e-04	-1.88e-04	-2.31e-03	-0.01
		-0.01	-2.31e-03	-4.52e-06	0.0	25.0	-0.21	0.04	4.56e-04	-1.88e-04	-2.20e-03	-0.01
						50.0	-0.21	0.04	4.56e-04	-1.88e-04	-2.09e-03	-6.82e-03
14	23	-0.01	-1.59e-03	1.68e-05	0.0	0.0	-0.27	-1.68e-03	7.92e-04	1.29e-05	-1.98e-03	-0.01
		-0.01	-1.98e-03	-5.46e-06	0.0	25.0	-0.27	-1.68e-03	7.92e-04	1.29e-05	-1.79e-03	-0.01
						50.0	-0.27	-1.68e-03	7.92e-04	1.29e-05	-1.59e-03	-0.01
14	29	-0.02	-9.89e-04	1.63e-05	0.0	0.0	0.09	0.04	1.03e-03	-1.01e-05	-1.50e-03	-0.02
		-0.02	-1.50e-03	1.04e-06	0.0	25.0	0.09	0.04	1.03e-03	-1.01e-05	-1.25e-03	-0.02
						50.0	0.09	0.04	1.03e-03	-1.01e-05	-9.89e-04	-0.02
14	30	-0.01	-1.13e-03	1.49e-05	0.0	0.0	0.10	0.05	8.58e-04	-7.12e-05	-1.56e-03	-0.02
		-0.02	-1.56e-03	1.41e-06	0.0	25.0	0.10	0.05	8.58e-04	-7.12e-05	-1.35e-03	-0.02
						50.0	0.10	0.05	8.58e-04	-7.12e-05	-1.13e-03	-0.01
14	31	-0.01	-1.03e-03	1.55e-05	0.0	0.0	0.09	0.04	9.26e-04	-3.10e-05	-1.50e-03	-0.02
		-0.02	-1.50e-03	1.24e-06	0.0	25.0	0.09	0.04	9.26e-04	-3.10e-05	-1.26e-03	-0.02
						50.0	0.09	0.04	9.26e-04	-3.10e-05	-1.03e-03	-0.01
14	33	-0.01	-1.04e-03	1.56e-05	0.0	0.0	0.10	0.04	9.29e-04	-3.21e-05	-1.51e-03	-0.02
		-0.02	-1.51e-03	1.29e-06	0.0	25.0	0.10	0.04	9.29e-04	-3.21e-05	-1.27e-03	-0.02
						50.0	0.10	0.04	9.29e-04	-3.21e-05	-1.04e-03	-0.01
14	36	-0.01	-1.08e-03	1.52e-05	0.0	0.0	0.06	0.04	9.87e-04	-1.48e-04	-1.54e-03	-0.02

		-0.02	-1.54e-03	4.84e-06	0.0	25.0	0.06	0.04	9.87e-04	-1.48e-04	-1.31e-03	-0.02
						50.0	0.06	0.04	9.87e-04	-1.48e-04	-1.08e-03	-0.01
14	38	-0.01	-1.04e-03	1.07e-05	0.0	0.0	0.13	0.04	9.40e-04	-5.38e-04	-1.51e-03	-0.02
		-0.02	-1.51e-03	2.87e-06	0.0	25.0	0.13	0.04	9.40e-04	-5.38e-04	-1.28e-03	-0.02
						50.0	0.13	0.04	9.40e-04	-5.38e-04	-1.04e-03	-0.01
14	52	-0.01	-1.09e-03	2.30e-05	0.0	0.0	0.03	0.04	1.02e-03	4.78e-04	-1.54e-03	-0.02
		-0.02	-1.54e-03	7.27e-06	0.0	25.0	0.03	0.04	1.02e-03	4.78e-04	-1.31e-03	-0.02
						50.0	0.03	0.04	1.02e-03	4.78e-04	-1.09e-03	-0.01
14	62	-0.01	-1.00e-03	9.87e-06	0.0	0.0	0.15	0.04	8.43e-04	-5.33e-04	-1.47e-03	-0.02
		-0.02	-1.47e-03	-6.62e-06	0.0	25.0	0.15	0.04	8.43e-04	-5.33e-04	-1.24e-03	-0.02
						50.0	0.15	0.04	8.43e-04	-5.33e-04	-1.00e-03	-0.01
14	64	-0.01	-9.98e-04	-9.90e-06	0.0	0.0	0.17	0.04	8.43e-04	-5.42e-04	-1.47e-03	-0.02
		-0.02	-1.47e-03	-6.16e-06	0.0	25.0	0.17	0.04	8.43e-04	-5.42e-04	-1.23e-03	-0.02
						50.0	0.17	0.04	8.43e-04	-5.42e-04	-9.98e-04	-0.01
14	68	-0.01	-1.06e-03	1.54e-05	0.0	0.0	0.08	0.04	9.54e-04	-1.13e-04	-1.52e-03	-0.02
		-0.02	-1.52e-03	2.56e-06	0.0	25.0	0.08	0.04	9.54e-04	-1.13e-04	-1.29e-03	-0.02
						50.0	0.08	0.04	9.54e-04	-1.13e-04	-1.06e-03	-0.01
14	70	-0.01	-1.04e-03	1.35e-05	0.0	0.0	0.11	0.04	9.35e-04	-2.50e-04	-1.51e-03	-0.02
		-0.02	-1.51e-03	1.99e-06	0.0	25.0	0.11	0.04	9.35e-04	-2.50e-04	-1.28e-03	-0.02
						50.0	0.11	0.04	9.35e-04	-2.50e-04	-1.04e-03	-0.01
14	84	-0.01	-1.06e-03	1.82e-05	0.0	0.0	0.07	0.04	9.63e-04	1.27e-04	-1.52e-03	-0.02
		-0.02	-1.52e-03	3.54e-06	0.0	25.0	0.07	0.04	9.63e-04	1.27e-04	-1.29e-03	-0.02
						50.0	0.07	0.04	9.63e-04	1.27e-04	-1.06e-03	-0.01
14	94	-0.01	-1.02e-03	1.33e-05	0.0	0.0	0.12	0.04	8.95e-04	-1.86e-04	-1.49e-03	-0.02
		-0.02	-1.49e-03	-2.67e-06	0.0	25.0	0.12	0.04	8.95e-04	-1.86e-04	-1.26e-03	-0.02
						50.0	0.12	0.04	8.95e-04	-1.86e-04	-1.02e-03	-0.01
14	96	-0.01	-1.02e-03	1.32e-05	0.0	0.0	0.13	0.04	8.95e-04	-1.91e-04	-1.49e-03	-0.02
		-0.02	-1.49e-03	-2.42e-06	0.0	25.0	0.13	0.04	8.95e-04	-1.91e-04	-1.26e-03	-0.02
						50.0	0.13	0.04	8.95e-04	-1.91e-04	-1.02e-03	-0.01
15	1	-0.04	1.83e-03	1.89e-04	0.0	0.0	-0.11	0.07	-5.96e-05	3.32e-04	1.83e-03	-0.06
		-0.06	1.75e-03	-1.53e-05	0.0	47.5	-0.11	0.07	-5.96e-05	3.32e-04	1.79e-03	-0.05
						95.0	-0.11	0.07	-5.96e-05	3.32e-04	1.75e-03	-0.04
15	4	-0.04	4.74e-03	1.85e-04	0.0	0.0	-0.14	0.09	-4.26e-04	4.55e-04	4.74e-03	-0.07
		-0.07	4.32e-03	-1.91e-05	0.0	47.5	-0.14	0.09	-4.26e-04	4.55e-04	4.53e-03	-0.05
						95.0	-0.14	0.09	-4.26e-04	4.55e-04	4.32e-03	-0.04
15	9	-0.05	2.62e-04	2.03e-04	0.0	0.0	-0.11	0.04	-4.34e-05	1.84e-04	2.62e-04	-0.07
		-0.07	1.97e-04	-1.56e-05	0.0	47.5	-0.11	0.04	-4.34e-05	1.84e-04	2.29e-04	-0.06
						95.0	-0.11	0.04	-4.34e-05	1.84e-04	1.97e-04	-0.05
15	10	-0.07	4.49e-04	2.75e-04	0.0	0.0	-0.26	0.08	-2.47e-04	2.48e-04	4.49e-04	-0.09
		-0.09	1.99e-04	-1.03e-05	0.0	47.5	-0.26	0.08	-2.47e-04	2.48e-04	3.24e-04	-0.08
						95.0	-0.26	0.08	-2.47e-04	2.48e-04	1.99e-04	-0.07
15	12	-0.04	5.11e-03	1.97e-04	0.0	0.0	-0.16	0.08	-6.53e-04	3.89e-04	5.11e-03	-0.07
		-0.07	4.48e-03	-1.87e-05	0.0	47.5	-0.16	0.08	-6.53e-04	3.89e-04	4.80e-03	-0.05
						95.0	-0.16	0.08	-6.53e-04	3.89e-04	4.48e-03	-0.04
15	13	-0.03	1.09e-03	1.31e-04	0.0	0.0	-0.08	0.04	-6.97e-05	2.09e-04	1.09e-03	-0.04
		-0.04	1.01e-03	-9.94e-06	0.0	47.5	-0.08	0.04	-6.97e-05	2.09e-04	1.05e-03	-0.04
						95.0	-0.08	0.04	-6.97e-05	2.09e-04	1.01e-03	-0.03
15	16	-0.03	3.03e-03	1.29e-04	0.0	0.0	-0.10	0.06	-3.14e-04	2.91e-04	3.03e-03	-0.04
		-0.04	2.72e-03	-1.23e-05	0.0	47.5	-0.10	0.06	-3.14e-04	2.91e-04	2.87e-03	-0.04
						95.0	-0.10	0.06	-3.14e-04	2.91e-04	2.72e-03	-0.03
15	21	-0.04	4.17e-05	1.41e-04	0.0	0.0	-0.08	0.03	-5.89e-05	1.11e-04	4.17e-05	-0.05
		-0.05	-2.99e-05	-1.02e-05	0.0	47.5	-0.08	0.03	-5.89e-05	1.11e-04	5.91e-06	-0.04
						95.0	-0.08	0.03	-5.89e-05	1.11e-04	-2.99e-05	-0.04
15	22	-0.05	1.67e-04	1.89e-04	0.0	0.0	-0.18	0.05	-1.94e-04	1.53e-04	1.67e-04	-0.06
		-0.06	-2.82e-05	-6.73e-06	0.0	47.5	-0.18	0.05	-1.94e-04	1.53e-04	6.92e-05	-0.06
						95.0	-0.18	0.05	-1.94e-04	1.53e-04	-2.82e-05	-0.05
15	24	-0.03	3.28e-03	1.37e-04	0.0	0.0	-0.11	0.05	-4.66e-04	2.47e-04	3.28e-03	-0.05
		-0.05	2.82e-03	-1.20e-05	0.0	47.5	-0.11	0.05	-4.66e-04	2.47e-04	3.05e-03	-0.04
						95.0	-0.11	0.05	-4.66e-04	2.47e-04	2.82e-03	-0.03
15	29	-0.05	-6.62e-05	1.89e-04	0.0	0.0	-0.15	0.04	-1.65e-04	1.42e-04	-6.62e-05	-0.06
		-0.06	-2.23e-04	0.0	0.0	47.5	-0.15	0.04	-1.65e-04	1.42e-04	-1.44e-04	-0.06
						95.0	-0.15	0.04	-1.65e-04	1.42e-04	-2.23e-04	-0.05
15	30	-0.05	-4.12e-05	1.99e-04	0.0	0.0	-0.17	0.05	-1.93e-04	1.50e-04	-4.12e-05	-0.07
		-0.07	-2.22e-04	1.10e-06	0.0	47.5	-0.17	0.05	-1.93e-04	1.50e-04	-1.32e-04	-0.06
						95.0	-0.17	0.05	-1.93e-04	1.50e-04	-2.22e-04	-0.05
15	32	-0.05	5.81e-04	1.88e-04	0.0	0.0	-0.15	0.05	-2.47e-04	1.69e-04	5.81e-04	-0.06
		-0.06	3.48e-04	1.14e-06	0.0	47.5	-0.15	0.05	-2.47e-04	1.69e-04	4.64e-04	-0.06
						95.0	-0.15	0.05	-2.47e-04	1.69e-04	3.48e-04	-0.05
15	33	-0.05	1.82e-04	1.94e-04	0.0	0.0	-0.16	0.04	-2.51e-04	1.43e-04	1.82e-04	-0.07
		-0.07	-5.45e-05	0.0	0.0	47.5	-0.16	0.04	-2.51e-04	1.43e-04	6.37e-05	-0.06
						95.0	-0.16	0.04	-2.51e-04	1.43e-04	-5.45e-05	-0.05
15	41	-0.05	1.97e-04	2.00e-04	0.0	0.0	-0.19	0.04	-2.75e-04	2.06e-04	1.97e-04	-0.07
		-0.07	-5.09e-05	9.12e-06	0.0	47.5	-0.19	0.04	-2.75e-04	2.06e-04	7.30e-05	-0.06
						95.0	-0.19	0.04	-2.75e-04	2.06e-04	-5.09e-05	-0.05
15	45	-0.05	1.67e-04	1.89e-04	0.0	0.0	-0.13	0.04	-2.27e-04	8.02e-05	1.67e-04	-0.07
		-0.07	-5.82e-05	-7.22e-06	0.0	47.5	-0.13	0.04	-2.27e-04	8.02e-05	5.43e-05	-0.06
						95.0	-0.13	0.04	-2.27e-04	8.02e-05	-5.82e-05	-0.05

15	49	-0.05	1.72e-04	1.90e-04	0.0	0.0	-0.14	0.04	-2.45e-04	1.08e-04	1.72e-04	-0.07
		-0.07	-7.04e-05	-3.55e-06	0.0	47.5	-0.14	0.04	-2.45e-04	1.08e-04	5.10e-05	-0.06
						95.0	-0.14	0.04	-2.45e-04	1.08e-04	-7.04e-05	-0.05
15	56	-0.05	2.02e-04	1.97e-04	0.0	0.0	-0.18	0.04	-3.07e-04	1.06e-04	2.02e-04	-0.07
		-0.07	-8.68e-05	3.70e-06	0.0	47.5	-0.18	0.04	-3.07e-04	1.06e-04	5.74e-05	-0.06
						95.0	-0.18	0.04	-3.07e-04	1.06e-04	-8.68e-05	-0.05
15	64	-0.05	1.94e-04	1.94e-04	0.0	0.0	-0.16	0.04	-2.98e-04	7.63e-05	1.94e-04	-0.07
		-0.07	-9.26e-05	0.0	0.0	47.5	-0.16	0.04	-2.98e-04	7.63e-05	5.08e-05	-0.06
						95.0	-0.16	0.04	-2.98e-04	7.63e-05	-9.26e-05	-0.05
15	73	-0.05	1.89e-04	1.97e-04	0.0	0.0	-0.17	0.04	-2.61e-04	1.71e-04	1.89e-04	-0.07
		-0.07	-5.24e-05	3.83e-06	0.0	47.5	-0.17	0.04	-2.61e-04	1.71e-04	6.84e-05	-0.06
						95.0	-0.17	0.04	-2.61e-04	1.71e-04	-5.24e-05	-0.05
15	77	-0.05	1.75e-04	1.92e-04	0.0	0.0	-0.15	0.04	-2.40e-04	1.16e-04	1.75e-04	-0.07
		-0.07	-5.67e-05	-1.94e-06	0.0	47.5	-0.15	0.04	-2.40e-04	1.16e-04	5.90e-05	-0.06
						95.0	-0.15	0.04	-2.40e-04	1.16e-04	-5.67e-05	-0.05
15	81	-0.05	1.77e-04	1.93e-04	0.0	0.0	-0.15	0.04	-2.47e-04	1.28e-04	1.77e-04	-0.07
		-0.07	-6.12e-05	-1.33e-06	0.0	47.5	-0.15	0.04	-2.47e-04	1.28e-04	5.80e-05	-0.06
						95.0	-0.15	0.04	-2.47e-04	1.28e-04	-6.12e-05	-0.05
15	88	-0.05	1.90e-04	1.95e-04	0.0	0.0	-0.17	0.04	-2.71e-04	1.29e-04	1.90e-04	-0.07
		-0.07	-6.50e-05	0.0	0.0	47.5	-0.17	0.04	-2.71e-04	1.29e-04	6.24e-05	-0.06
						95.0	-0.17	0.04	-2.71e-04	1.29e-04	-6.50e-05	-0.05
15	96	-0.05	1.86e-04	1.94e-04	0.0	0.0	-0.16	0.04	-2.66e-04	1.16e-04	1.86e-04	-0.07
		-0.07	-6.76e-05	0.0	0.0	47.5	-0.16	0.04	-2.66e-04	1.16e-04	5.93e-05	-0.06
						95.0	-0.16	0.04	-2.66e-04	1.16e-04	-6.76e-05	-0.05
16	3	-0.06	-3.58e-03	2.14e-04	0.0	0.0	-0.23	0.04	1.44e-03	-7.70e-05	-4.92e-03	-0.07
		-0.07	-4.92e-03	-2.02e-05	0.0	47.5	-0.23	0.04	1.44e-03	-7.70e-05	-4.25e-03	-0.07
						95.0	-0.23	0.04	1.44e-03	-7.70e-05	-3.58e-03	-0.06
16	9	-0.05	-9.34e-04	1.91e-04	0.0	0.0	-0.12	0.04	5.83e-04	-1.27e-04	-1.46e-03	-0.06
		-0.06	-1.46e-03	-1.86e-05	0.0	47.5	-0.12	0.04	5.83e-04	-1.27e-04	-1.20e-03	-0.06
						95.0	-0.12	0.04	5.83e-04	-1.27e-04	-9.34e-04	-0.05
16	10	-0.06	-9.53e-04	2.62e-04	0.0	0.0	-0.26	0.08	7.04e-04	-2.56e-04	-1.60e-03	-0.09
		-0.09	-1.60e-03	-1.30e-05	0.0	47.5	-0.26	0.08	7.04e-04	-2.56e-04	-1.28e-03	-0.08
						95.0	-0.26	0.08	7.04e-04	-2.56e-04	-9.53e-04	-0.06
16	15	-0.04	-2.24e-03	1.48e-04	0.0	0.0	-0.15	0.03	9.74e-04	-5.43e-05	-3.15e-03	-0.05
		-0.05	-3.15e-03	-1.35e-05	0.0	47.5	-0.15	0.03	9.74e-04	-5.43e-05	-2.70e-03	-0.05
						95.0	-0.15	0.03	9.74e-04	-5.43e-05	-2.24e-03	-0.04
16	21	-0.04	-4.77e-04	1.33e-04	0.0	0.0	-0.08	0.03	4.03e-04	-8.75e-05	-8.40e-04	-0.04
		-0.04	-8.40e-04	-1.25e-05	0.0	47.5	-0.08	0.03	4.03e-04	-8.75e-05	-6.59e-04	-0.04
						95.0	-0.08	0.03	4.03e-04	-8.75e-05	-4.77e-04	-0.04
16	22	-0.04	-4.89e-04	1.80e-04	0.0	0.0	-0.17	0.06	4.84e-04	-1.74e-04	-9.35e-04	-0.06
		-0.06	-9.35e-04	-8.69e-06	0.0	47.5	-0.17	0.06	4.84e-04	-1.74e-04	-7.12e-04	-0.05
						95.0	-0.17	0.06	4.84e-04	-1.74e-04	-4.89e-04	-0.04
16	29	-0.05	-1.23e-04	1.82e-04	0.0	0.0	-0.14	0.05	7.03e-05	-1.83e-04	-1.89e-04	-0.06
		-0.06	-1.89e-04	0.0	0.0	47.5	-0.14	0.05	7.03e-05	-1.83e-04	-1.56e-04	-0.05
						95.0	-0.14	0.05	7.03e-05	-1.83e-04	-1.23e-04	-0.05
16	30	-0.05	-1.25e-04	1.91e-04	0.0	0.0	-0.16	0.06	8.64e-05	-2.00e-04	-2.08e-04	-0.07
		-0.07	-2.08e-04	0.0	0.0	47.5	-0.16	0.06	8.64e-05	-2.00e-04	-1.67e-04	-0.06
						95.0	-0.16	0.06	8.64e-05	-2.00e-04	-1.25e-04	-0.05
16	31	-0.05	-4.62e-04	1.87e-04	0.0	0.0	-0.15	0.05	1.94e-04	-1.90e-04	-6.44e-04	-0.06
		-0.06	-6.44e-04	1.16e-06	0.0	47.5	-0.15	0.05	1.94e-04	-1.90e-04	-5.53e-04	-0.06
						95.0	-0.15	0.05	1.94e-04	-1.90e-04	-4.62e-04	-0.05
16	33	-0.05	-2.92e-04	1.87e-04	0.0	0.0	-0.15	0.05	1.50e-04	-1.89e-04	-4.34e-04	-0.06
		-0.06	-4.34e-04	0.0	0.0	47.5	-0.15	0.05	1.50e-04	-1.89e-04	-3.63e-04	-0.06
						95.0	-0.15	0.05	1.50e-04	-1.89e-04	-2.92e-04	-0.05
16	34	-0.05	-3.25e-04	2.00e-04	0.0	0.0	-0.18	0.05	1.04e-04	-3.09e-04	-4.40e-04	-0.06
		-0.06	-4.40e-04	9.47e-06	0.0	47.5	-0.18	0.05	1.04e-04	-3.09e-04	-3.83e-04	-0.06
						95.0	-0.18	0.05	1.04e-04	-3.09e-04	-3.25e-04	-0.05
16	35	-0.05	-3.18e-04	2.01e-04	0.0	0.0	-0.18	0.05	1.13e-04	-3.09e-04	-4.42e-04	-0.06
		-0.06	-4.42e-04	7.84e-06	0.0	47.5	-0.18	0.05	1.13e-04	-3.09e-04	-3.80e-04	-0.06
						95.0	-0.18	0.05	1.13e-04	-3.09e-04	-3.18e-04	-0.05
16	46	-0.05	-2.60e-04	1.76e-04	0.0	0.0	-0.12	0.05	1.96e-04	-6.92e-05	-4.27e-04	-0.06
		-0.06	-4.27e-04	-1.05e-05	0.0	47.5	-0.12	0.05	1.96e-04	-6.92e-05	-3.44e-04	-0.06
						95.0	-0.12	0.05	1.96e-04	-6.92e-05	-2.60e-04	-0.05
16	47	-0.05	-2.66e-04	1.75e-04	0.0	0.0	-0.12	0.05	1.87e-04	-6.89e-05	-4.26e-04	-0.06
		-0.06	-4.26e-04	-8.90e-06	0.0	47.5	-0.12	0.05	1.87e-04	-6.89e-05	-3.46e-04	-0.06
						95.0	-0.12	0.05	1.87e-04	-6.89e-05	-2.66e-04	-0.05
16	54	-0.05	-2.53e-04	1.91e-04	0.0	0.0	-0.14	0.05	2.07e-04	-1.58e-04	-4.54e-04	-0.06
		-0.06	-4.54e-04	3.06e-06	0.0	47.5	-0.14	0.05	2.07e-04	-1.58e-04	-3.53e-04	-0.06
						95.0	-0.14	0.05	2.07e-04	-1.58e-04	-2.53e-04	-0.05
16	62	-0.05	-2.41e-04	1.84e-04	0.0	0.0	-0.12	0.05	2.23e-04	-9.70e-05	-4.47e-04	-0.06
		-0.06	-4.47e-04	-3.06e-06	0.0	47.5	-0.12	0.05	2.23e-04	-9.70e-05	-3.44e-04	-0.06
						95.0	-0.12	0.05	2.23e-04	-9.70e-05	-2.41e-04	-0.05
16	66	-0.05	-3.04e-04	1.92e-04	0.0	0.0	-0.17	0.05	1.34e-04	-2.44e-04	-4.37e-04	-0.06
		-0.06	-4.37e-04	4.39e-06	0.0	47.5	-0.17	0.05	1.34e-04	-2.44e-04	-3.71e-04	-0.06
						95.0	-0.17	0.05	1.34e-04	-2.44e-04	-3.04e-04	-0.05
16	67	-0.05	-3.02e-04	1.92e-04	0.0	0.0	-0.17	0.05	1.37e-04	-2.44e-04	-4.37e-04	-0.06
		-0.06	-4.37e-04	3.76e-06	0.0	47.5	-0.17	0.05	1.37e-04	-2.44e-04	-3.70e-04	-0.06

						95.0	-0.17	0.05	1.37e-04	-2.44e-04	-3.02e-04	-0.05
16	78	-0.05	-2.80e-04	1.83e-04	0.0	0.0	-0.14	0.05	1.66e-04	-1.34e-04	-4.31e-04	-0.06
		-0.06	-4.31e-04	-5.45e-06	0.0	47.5	-0.14	0.05	1.66e-04	-1.34e-04	-3.56e-04	-0.06
						95.0	-0.14	0.05	1.66e-04	-1.34e-04	-2.80e-04	-0.05
16	79	-0.05	-2.82e-04	1.83e-04	0.0	0.0	-0.14	0.05	1.64e-04	-1.33e-04	-4.31e-04	-0.06
		-0.06	-4.31e-04	-4.83e-06	0.0	47.5	-0.14	0.05	1.64e-04	-1.33e-04	-3.56e-04	-0.06
						95.0	-0.14	0.05	1.64e-04	-1.33e-04	-2.82e-04	-0.05
16	86	-0.05	-2.80e-04	1.89e-04	0.0	0.0	-0.15	0.05	1.69e-04	-1.79e-04	-4.41e-04	-0.06
		-0.06	-4.41e-04	0.0	0.0	47.5	-0.15	0.05	1.69e-04	-1.79e-04	-3.60e-04	-0.06
						95.0	-0.15	0.05	1.69e-04	-1.79e-04	-2.80e-04	-0.05
16	94	-0.05	-2.75e-04	1.86e-04	0.0	0.0	-0.14	0.05	1.74e-04	-1.50e-04	-4.38e-04	-0.06
		-0.06	-4.38e-04	-3.02e-06	0.0	47.5	-0.14	0.05	1.74e-04	-1.50e-04	-3.57e-04	-0.06
						95.0	-0.14	0.05	1.74e-04	-1.50e-04	-2.75e-04	-0.05
17	2	0.01	2.71e-03	5.08e-05	0.0	0.0	0.39	-0.38	-1.13e-03	-1.71e-03	2.71e-03	0.01
		-0.05	2.13e-03	-9.08e-06	0.0	25.0	0.39	-0.38	-1.13e-03	-1.71e-03	2.42e-03	-0.02
						50.0	0.39	-0.38	-1.13e-03	-1.71e-03	2.13e-03	-0.05
17	4	0.02	2.85e-03	6.49e-05	0.0	0.0	0.44	-0.37	-7.59e-04	-1.64e-03	2.85e-03	0.02
		-0.05	2.46e-03	-1.02e-05	0.0	25.0	0.44	-0.37	-7.59e-04	-1.64e-03	2.66e-03	-0.02
						50.0	0.44	-0.37	-7.59e-04	-1.64e-03	2.46e-03	-0.05
17	9	-7.24e-04	2.21e-03	2.89e-05	0.0	0.0	0.88	-0.19	9.72e-04	-8.97e-04	1.74e-03	-7.24e-04
		-0.03	1.74e-03	-1.17e-05	0.0	25.0	0.88	-0.19	9.72e-04	-8.97e-04	1.98e-03	-0.02
						50.0	0.88	-0.19	9.72e-04	-8.97e-04	2.21e-03	-0.03
17	10	0.01	2.36e-03	3.66e-05	0.0	0.0	0.43	-0.38	-1.16e-03	-1.71e-03	2.36e-03	0.01
		-0.06	1.77e-03	-7.77e-06	0.0	25.0	0.43	-0.38	-1.16e-03	-1.71e-03	2.06e-03	-0.02
						50.0	0.43	-0.38	-1.16e-03	-1.71e-03	1.77e-03	-0.06
17	11	8.45e-03	1.71e-03	3.13e-05	0.0	0.0	0.65	-0.31	1.57e-04	-1.36e-03	1.64e-03	8.45e-03
		-0.05	1.64e-03	-1.23e-05	0.0	25.0	0.65	-0.31	1.57e-04	-1.36e-03	1.68e-03	-0.02
						50.0	0.65	-0.31	1.57e-04	-1.36e-03	1.71e-03	-0.05
17	14	7.70e-03	1.75e-03	3.27e-05	0.0	0.0	0.28	-0.25	-7.01e-04	-1.11e-03	1.75e-03	7.70e-03
		-0.04	1.39e-03	-6.11e-06	0.0	25.0	0.28	-0.25	-7.01e-04	-1.11e-03	1.57e-03	-0.01
						50.0	0.28	-0.25	-7.01e-04	-1.11e-03	1.39e-03	-0.04
17	16	9.27e-03	1.85e-03	4.18e-05	0.0	0.0	0.31	-0.24	-4.57e-04	-1.07e-03	1.85e-03	9.27e-03
		-0.03	1.61e-03	-6.83e-06	0.0	25.0	0.31	-0.24	-4.57e-04	-1.07e-03	1.73e-03	-0.01
						50.0	0.31	-0.24	-4.57e-04	-1.07e-03	1.61e-03	-0.03
17	21	-1.72e-03	1.45e-03	1.83e-05	0.0	0.0	0.61	-0.12	6.97e-04	-5.74e-04	1.11e-03	-1.72e-03
		-0.02	1.11e-03	-7.89e-06	0.0	25.0	0.61	-0.12	6.97e-04	-5.74e-04	1.28e-03	-0.01
						50.0	0.61	-0.12	6.97e-04	-5.74e-04	1.45e-03	-0.02
17	22	6.25e-03	1.52e-03	2.34e-05	0.0	0.0	0.31	-0.25	-7.26e-04	-1.12e-03	1.52e-03	6.25e-03
		-0.04	1.15e-03	-5.24e-06	0.0	25.0	0.31	-0.25	-7.26e-04	-1.12e-03	1.33e-03	-0.02
						50.0	0.31	-0.25	-7.26e-04	-1.12e-03	1.15e-03	-0.04
17	23	4.39e-03	1.11e-03	1.99e-05	0.0	0.0	0.45	-0.20	1.54e-04	-8.83e-04	1.04e-03	4.39e-03
		-0.03	1.04e-03	-8.26e-06	0.0	25.0	0.45	-0.20	1.54e-04	-8.83e-04	1.07e-03	-0.01
						50.0	0.45	-0.20	1.54e-04	-8.83e-04	1.11e-03	-0.03
17	29	5.62e-04	1.93e-03	1.60e-05	0.0	0.0	6.97e-03	-0.18	-9.80e-04	-8.22e-04	1.93e-03	5.62e-04
		-0.03	1.44e-03	-1.48e-06	0.0	25.0	6.97e-03	-0.18	-9.80e-04	-8.22e-04	1.69e-03	-0.01
						50.0	6.97e-03	-0.18	-9.80e-04	-8.22e-04	1.44e-03	-0.03
17	30	2.16e-03	2.02e-03	1.70e-05	0.0	0.0	-0.05	-0.20	-1.26e-03	-9.31e-04	2.02e-03	2.16e-03
		-0.03	1.38e-03	-1.23e-06	0.0	25.0	-0.05	-0.20	-1.26e-03	-9.31e-04	1.70e-03	-0.02
						50.0	-0.05	-0.20	-1.26e-03	-9.31e-04	1.38e-03	-0.03
17	31	1.78e-03	1.92e-03	1.63e-05	0.0	0.0	-0.02	-0.19	-1.09e-03	-8.84e-04	1.92e-03	1.78e-03
		-0.03	1.38e-03	-1.49e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.19	-1.09e-03	-8.84e-04	1.65e-03	-0.01
						50.0	-0.02	-0.19	-1.09e-03	-8.84e-04	1.38e-03	-0.03
17	32	2.68e-03	2.05e-03	1.90e-05	0.0	0.0	-0.04	-0.20	-1.18e-03	-9.17e-04	2.05e-03	2.68e-03
		-0.03	1.46e-03	-1.39e-06	0.0	25.0	-0.04	-0.20	-1.18e-03	-9.17e-04	1.75e-03	-0.01
						50.0	-0.04	-0.20	-1.18e-03	-9.17e-04	1.46e-03	-0.03
17	33	1.64e-03	1.94e-03	1.65e-05	0.0	0.0	-0.02	-0.19	-1.10e-03	-8.85e-04	1.94e-03	1.64e-03
		-0.03	1.39e-03	-1.41e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.19	-1.10e-03	-8.85e-04	1.66e-03	-0.01
						50.0	-0.02	-0.19	-1.10e-03	-8.85e-04	1.39e-03	-0.03
17	34	2.40e-03	2.12e-03	1.67e-05	0.0	0.0	-0.10	-0.19	-1.53e-03	-1.37e-03	2.12e-03	2.40e-03
		-0.03	1.35e-03	5.69e-06	0.0	25.0	-0.10	-0.19	-1.53e-03	-1.37e-03	1.73e-03	-0.01
						50.0	-0.10	-0.19	-1.53e-03	-1.37e-03	1.35e-03	-0.03
17	35	2.36e-03	2.13e-03	1.63e-05	0.0	0.0	-0.13	-0.19	-1.54e-03	-1.37e-03	2.13e-03	2.36e-03
		-0.03	1.37e-03	1.83e-06	0.0	25.0	-0.13	-0.19	-1.54e-03	-1.37e-03	1.75e-03	-0.01
						50.0	-0.13	-0.19	-1.54e-03	-1.37e-03	1.37e-03	-0.03
17	47	9.16e-04	1.74e-03	1.67e-05	0.0	0.0	0.10	-0.19	-6.49e-04	-4.03e-04	1.74e-03	9.16e-04
		-0.03	1.41e-03	-2.59e-06	0.0	25.0	0.10	-0.19	-6.49e-04	-4.03e-04	1.58e-03	-0.02
						50.0	0.10	-0.19	-6.49e-04	-4.03e-04	1.41e-03	-0.03
17	52	2.33e-03	2.04e-03	2.48e-05	0.0	0.0	0.01	-0.19	-1.40e-03	-1.28e-03	2.04e-03	2.33e-03
		-0.03	1.33e-03	6.34e-06	0.0	25.0	0.01	-0.19	-1.40e-03	-1.28e-03	1.69e-03	-0.01
						50.0	0.01	-0.19	-1.40e-03	-1.28e-03	1.33e-03	-0.03
17	54	1.28e-03	1.91e-03	8.46e-06	0.0	0.0	-0.09	-0.19	-9.79e-04	-7.09e-04	1.91e-03	1.28e-03
		-0.03	1.43e-03	-4.72e-06	0.0	25.0	-0.09	-0.19	-9.79e-04	-7.09e-04	1.67e-03	-0.02
						50.0	-0.09	-0.19	-9.79e-04	-7.09e-04	1.43e-03	-0.03
17	66	2.00e-03	2.02e-03	1.67e-05	0.0	0.0	-0.06	-0.19	-1.31e-03	-1.12e-03	2.02e-03	2.00e-03
		-0.03	1.37e-03	2.55e-06	0.0	25.0	-0.06	-0.19	-1.31e-03	-1.12e-03	1.70e-03	-0.01
						50.0	-0.06	-0.19	-1.31e-03	-1.12e-03	1.37e-03	-0.03
17	67	1.99e-03	2.03e-03	1.66e-05	0.0	0.0	-0.07	-0.19	-1.31e-03	-1.12e-03	2.03e-03	1.99e-03

		-0.03	1.38e-03	0.0	0.0	25.0	-0.07	-0.19	-1.31e-03	-1.12e-03	1.70e-03	-0.01
						50.0	-0.07	-0.19	-1.31e-03	-1.12e-03	1.38e-03	-0.03
17	79	1.29e-03	1.84e-03	1.64e-05	0.0	0.0	0.04	-0.19	-8.77e-04	-6.49e-04	1.84e-03	1.29e-03
		-0.03	1.40e-03	-2.06e-06	0.0	25.0	0.04	-0.19	-8.77e-04	-6.49e-04	1.62e-03	-0.02
						50.0	0.04	-0.19	-8.77e-04	-6.49e-04	1.40e-03	-0.03
17	84	1.93e-03	1.99e-03	1.97e-05	0.0	0.0	-6.24e-03	-0.19	-1.24e-03	-1.08e-03	1.99e-03	1.93e-03
		-0.03	1.36e-03	2.78e-06	0.0	25.0	-6.24e-03	-0.19	-1.24e-03	-1.08e-03	1.67e-03	-0.01
						50.0	-6.24e-03	-0.19	-1.24e-03	-1.08e-03	1.36e-03	-0.03
17	86	1.51e-03	1.92e-03	1.31e-05	0.0	0.0	-0.05	-0.19	-1.04e-03	-8.03e-04	1.92e-03	1.51e-03
		-0.03	1.41e-03	-2.66e-06	0.0	25.0	-0.05	-0.19	-1.04e-03	-8.03e-04	1.67e-03	-0.02
						50.0	-0.05	-0.19	-1.04e-03	-8.03e-04	1.41e-03	-0.03
18	2	6.46e-03	-2.83e-03	4.77e-05	0.0	0.0	-0.40	-0.19	4.87e-04	7.42e-04	-3.07e-03	6.46e-03
		-0.03	-3.07e-03	-6.13e-06	0.0	25.0	-0.40	-0.19	4.87e-04	7.42e-04	-2.95e-03	-0.01
						50.0	-0.40	-0.19	4.87e-04	7.42e-04	-2.83e-03	-0.03
18	4	0.02	-2.37e-03	7.02e-05	0.0	0.0	-0.45	-0.25	6.45e-04	9.53e-04	-2.68e-03	0.02
		-0.03	-2.68e-03	-6.42e-06	0.0	25.0	-0.45	-0.25	6.45e-04	9.53e-04	-2.52e-03	-6.52e-03
						50.0	-0.45	-0.25	6.45e-04	9.53e-04	-2.37e-03	-0.03
18	9	0.01	-2.94e-03	3.64e-05	0.0	0.0	-0.85	-0.38	2.82e-03	1.53e-03	-4.34e-03	0.01
		-0.05	-4.34e-03	-9.34e-06	0.0	25.0	-0.85	-0.38	2.82e-03	1.53e-03	-3.64e-03	-0.02
						50.0	-0.85	-0.38	2.82e-03	1.53e-03	-2.94e-03	-0.05
18	12	0.02	-2.62e-03	6.06e-05	0.0	0.0	-0.50	-0.28	9.83e-04	1.08e-03	-3.11e-03	0.02
		-0.03	-3.11e-03	-5.99e-06	0.0	25.0	-0.50	-0.28	9.83e-04	1.08e-03	-2.86e-03	-8.21e-03
						50.0	-0.50	-0.28	9.83e-04	1.08e-03	-2.62e-03	-0.03
18	14	3.28e-03	-1.91e-03	3.01e-05	0.0	0.0	-0.26	-0.13	3.51e-04	4.92e-04	-2.08e-03	3.28e-03
		-0.02	-2.08e-03	-4.01e-06	0.0	25.0	-0.26	-0.13	3.51e-04	4.92e-04	-1.99e-03	-8.01e-03
						50.0	-0.26	-0.13	3.51e-04	4.92e-04	-1.91e-03	-0.02
18	16	9.51e-03	-1.60e-03	4.49e-05	0.0	0.0	-0.30	-0.17	4.56e-04	6.33e-04	-1.82e-03	9.51e-03
		-0.02	-1.82e-03	-4.20e-06	0.0	25.0	-0.30	-0.17	4.56e-04	6.33e-04	-1.71e-03	-5.13e-03
						50.0	-0.30	-0.17	4.56e-04	6.33e-04	-1.60e-03	-0.02
18	21	7.04e-03	-1.98e-03	2.33e-05	0.0	0.0	-0.57	-0.25	1.90e-03	1.02e-03	-2.93e-03	7.04e-03
		-0.04	-2.93e-03	-6.16e-06	0.0	25.0	-0.57	-0.25	1.90e-03	1.02e-03	-2.46e-03	-0.01
						50.0	-0.57	-0.25	1.90e-03	1.02e-03	-1.98e-03	-0.04
18	24	9.88e-03	-1.77e-03	3.84e-05	0.0	0.0	-0.33	-0.18	6.81e-04	7.17e-04	-2.11e-03	9.88e-03
		-0.02	-2.11e-03	-3.92e-06	0.0	25.0	-0.33	-0.18	6.81e-04	7.17e-04	-1.94e-03	-6.26e-03
						50.0	-0.33	-0.18	6.81e-04	7.17e-04	-1.77e-03	-0.02
18	25	3.49e-03	-1.46e-03	1.81e-05	0.0	0.0	-0.06	-0.20	1.20e-03	9.28e-04	-2.06e-03	3.49e-03
		-0.03	-2.06e-03	1.45e-06	0.0	25.0	-0.06	-0.20	1.20e-03	9.28e-04	-1.76e-03	-0.01
						50.0	-0.06	-0.20	1.20e-03	9.28e-04	-1.46e-03	-0.03
18	29	3.55e-03	-1.51e-03	1.69e-05	0.0	0.0	-0.10	-0.22	1.45e-03	9.96e-04	-2.23e-03	3.55e-03
		-0.03	-2.23e-03	1.36e-06	0.0	25.0	-0.10	-0.22	1.45e-03	9.96e-04	-1.87e-03	-0.02
						50.0	-0.10	-0.22	1.45e-03	9.96e-04	-1.51e-03	-0.03
18	30	2.05e-03	-1.57e-03	1.58e-05	0.0	0.0	-0.05	-0.19	1.17e-03	8.89e-04	-2.15e-03	2.05e-03
		-0.03	-2.15e-03	1.60e-06	0.0	25.0	-0.05	-0.19	1.17e-03	8.89e-04	-1.86e-03	-0.01
						50.0	-0.05	-0.19	1.17e-03	8.89e-04	-1.57e-03	-0.03
18	32	4.12e-03	-1.46e-03	1.86e-05	0.0	0.0	-0.06	-0.21	1.20e-03	9.36e-04	-2.07e-03	4.12e-03
		-0.03	-2.07e-03	1.49e-06	0.0	25.0	-0.06	-0.21	1.20e-03	9.36e-04	-1.76e-03	-0.01
						50.0	-0.06	-0.21	1.20e-03	9.36e-04	-1.46e-03	-0.03
18	33	3.08e-03	-1.51e-03	1.64e-05	0.0	0.0	-0.07	-0.21	1.28e-03	9.52e-04	-2.15e-03	3.08e-03
		-0.03	-2.15e-03	1.53e-06	0.0	25.0	-0.07	-0.21	1.28e-03	9.52e-04	-1.83e-03	-0.01
						50.0	-0.07	-0.21	1.28e-03	9.52e-04	-1.51e-03	-0.03
18	38	2.22e-03	-1.53e-03	1.05e-05	0.0	0.0	0.05	-0.21	8.58e-04	4.61e-04	-1.97e-03	2.22e-03
		-0.03	-1.97e-03	2.86e-06	0.0	25.0	0.05	-0.21	8.58e-04	4.61e-04	-1.75e-03	-0.02
						50.0	0.05	-0.21	8.58e-04	4.61e-04	-1.53e-03	-0.03
18	42	3.94e-03	-1.49e-03	2.31e-05	0.0	0.0	-0.18	-0.21	1.70e-03	1.44e-03	-2.33e-03	3.94e-03
		-0.03	-2.33e-03	-2.10e-06	0.0	25.0	-0.18	-0.21	1.70e-03	1.44e-03	-1.91e-03	-0.01
						50.0	-0.18	-0.21	1.70e-03	1.44e-03	-1.49e-03	-0.03
18	58	4.00e-03	-1.54e-03	2.67e-05	0.0	0.0	-0.18	-0.21	1.60e-03	1.27e-03	-2.30e-03	4.00e-03
		-0.03	-2.30e-03	5.00e-06	0.0	25.0	-0.18	-0.21	1.60e-03	1.27e-03	-1.92e-03	-0.01
						50.0	-0.18	-0.21	1.60e-03	1.27e-03	-1.54e-03	-0.03
18	62	2.55e-03	-1.47e-03	9.85e-06	0.0	0.0	-0.01	-0.21	1.19e-03	8.89e-04	-2.10e-03	2.55e-03
		-0.03	-2.10e-03	-7.06e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.21	1.19e-03	8.89e-04	-1.78e-03	-0.02
						50.0	-0.01	-0.21	1.19e-03	8.89e-04	-1.47e-03	-0.03
18	64	2.51e-03	-1.46e-03	9.67e-06	0.0	0.0	-2.23e-04	-0.21	1.15e-03	8.67e-04	-2.08e-03	2.51e-03
		-0.03	-2.08e-03	-6.61e-06	0.0	25.0	-2.23e-04	-0.21	1.15e-03	8.67e-04	-1.77e-03	-0.02
						50.0	-2.23e-04	-0.21	1.15e-03	8.67e-04	-1.46e-03	-0.03
18	71	2.72e-03	-1.53e-03	1.40e-05	0.0	0.0	-0.02	-0.21	1.08e-03	7.20e-04	-2.06e-03	2.72e-03
		-0.03	-2.06e-03	3.19e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.21	1.08e-03	7.20e-04	-1.80e-03	-0.02
						50.0	-0.02	-0.21	1.08e-03	7.20e-04	-1.53e-03	-0.03
18	74	3.47e-03	-1.50e-03	1.91e-05	0.0	0.0	-0.12	-0.21	1.48e-03	1.19e-03	-2.24e-03	3.47e-03
		-0.03	-2.24e-03	1.05e-06	0.0	25.0	-0.12	-0.21	1.48e-03	1.19e-03	-1.87e-03	-0.01
						50.0	-0.12	-0.21	1.48e-03	1.19e-03	-1.50e-03	-0.03
18	75	3.45e-03	-1.49e-03	1.89e-05	0.0	0.0	-0.12	-0.21	1.49e-03	1.18e-03	-2.24e-03	3.45e-03
		-0.03	-2.24e-03	-2.52e-06	0.0	25.0	-0.12	-0.21	1.49e-03	1.18e-03	-1.87e-03	-0.01
						50.0	-0.12	-0.21	1.49e-03	1.18e-03	-1.49e-03	-0.03
18	94	2.93e-03	-1.49e-03	1.38e-05	0.0	0.0	-0.05	-0.21	1.25e-03	9.40e-04	-2.14e-03	2.93e-03
		-0.03	-2.14e-03	-3.10e-06	0.0	25.0	-0.05	-0.21	1.25e-03	9.40e-04	-1.81e-03	-0.02
						50.0	-0.05	-0.21	1.25e-03	9.40e-04	-1.49e-03	-0.03

18	96	2.91e-03	-1.49e-03	1.36e-05	0.0	0.0	-0.04	-0.21	1.23e-03	9.29e-04	-2.13e-03	2.91e-03
		-0.03	-2.13e-03	-2.85e-06	0.0	25.0	-0.04	-0.21	1.23e-03	9.29e-04	-1.81e-03	-0.02
						50.0	-0.04	-0.21	1.23e-03	9.29e-04	-1.49e-03	-0.03
45	4	0.39	4.19e-05	-1.94e-04	-10.06	0.0	-0.04	4.90	-4.61e-03	-2.72e-04	4.19e-05	-0.20
		-0.27	-3.53e-04	-1.83e-05	0.0	25.0	-0.04	-0.13	-4.61e-03	-2.72e-04	-1.55e-04	0.39
						50.0	-0.04	-5.16	-4.61e-03	-2.72e-04	-3.53e-04	-0.27
45	9	0.39	1.44e-03	-2.13e-04	-10.06	0.0	-0.04	4.90	-0.01	1.24e-04	1.44e-03	-0.20
		-0.27	-4.43e-04	-1.17e-05	0.0	25.0	-0.04	-0.13	-0.01	1.24e-04	4.96e-04	0.39
						50.0	-0.04	-5.16	-0.01	1.24e-04	-4.43e-04	-0.27
45	11	0.39	1.25e-03	-2.14e-04	-10.06	0.0	-0.05	4.90	-8.39e-03	-1.25e-04	1.25e-03	-0.20
		-0.27	1.92e-05	-1.72e-05	0.0	25.0	-0.05	-0.13	-8.39e-03	-1.25e-04	6.35e-04	0.39
						50.0	-0.05	-5.16	-8.39e-03	-1.25e-04	1.92e-05	-0.27
45	16	0.26	1.13e-04	-1.30e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.27	-3.28e-03	-1.67e-04	1.13e-04	-0.14
		-0.18	-1.95e-04	-1.19e-05	0.0	25.0	-0.03	-0.09	-3.28e-03	-1.67e-04	-4.14e-05	0.26
						50.0	-0.03	-3.44	-3.28e-03	-1.67e-04	-1.95e-04	-0.18
45	21	0.26	1.04e-03	-1.43e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.27	-7.69e-03	9.74e-05	1.04e-03	-0.14
		-0.18	-2.55e-04	-7.49e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.09	-7.69e-03	9.74e-05	3.93e-04	0.26
						50.0	-0.03	-3.44	-7.69e-03	9.74e-05	-2.55e-04	-0.18
45	23	0.26	9.18e-04	-1.43e-04	-6.71	0.0	-0.04	3.27	-5.80e-03	-6.88e-05	9.18e-04	-0.14
		-0.18	5.26e-05	-1.12e-05	0.0	25.0	-0.04	-0.09	-5.80e-03	-6.88e-05	4.85e-04	0.26
						50.0	-0.04	-3.44	-5.80e-03	-6.88e-05	5.26e-05	-0.18
45	29	0.26	1.20e-03	-1.47e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	-7.08e-03	-8.15e-06	1.20e-03	-0.14
		-0.18	7.78e-05	-1.94e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.09	-7.08e-03	-8.15e-06	6.41e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	-7.08e-03	-8.15e-06	7.78e-05	-0.18
45	31	0.26	1.18e-03	-1.47e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	-6.70e-03	-4.14e-05	1.18e-03	-0.14
		-0.18	1.39e-04	-2.67e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.09	-6.70e-03	-4.14e-05	6.60e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	-6.70e-03	-4.14e-05	1.39e-04	-0.18
45	32	0.26	1.04e-03	-1.45e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	-6.25e-03	-5.70e-05	1.04e-03	-0.14
		-0.18	9.39e-05	-2.67e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.09	-6.25e-03	-5.70e-05	5.65e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	-6.25e-03	-5.70e-05	9.39e-05	-0.18
45	33	0.26	1.15e-03	-1.47e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	-6.59e-03	-3.94e-05	1.15e-03	-0.14
		-0.18	1.36e-04	-2.46e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.09	-6.59e-03	-3.94e-05	6.44e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	-6.59e-03	-3.94e-05	1.36e-04	-0.18
45	36	0.26	7.72e-04	-1.47e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.27	-6.44e-03	-1.74e-04	7.72e-04	-0.14
		-0.18	-1.73e-04	0.0	0.0	25.0	-0.01	-0.09	-6.44e-03	-1.74e-04	3.00e-04	0.26
						50.0	-0.01	-3.44	-6.44e-03	-1.74e-04	-1.73e-04	-0.18
45	43	0.26	1.37e-03	-1.44e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	-6.71e-03	4.93e-05	1.37e-03	-0.14
		-0.18	2.91e-04	-6.60e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.09	-6.71e-03	4.93e-05	8.29e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	-6.71e-03	4.93e-05	2.91e-04	-0.18
45	48	0.26	1.53e-03	-1.47e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.27	-6.73e-03	9.56e-05	1.53e-03	-0.14
		-0.18	4.45e-04	-4.98e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.09	-6.73e-03	9.56e-05	9.89e-04	0.26
						50.0	-0.03	-3.44	-6.73e-03	9.56e-05	4.45e-04	-0.18
45	52	0.26	8.05e-04	-1.41e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.27	-6.45e-03	-1.68e-04	8.05e-04	-0.14
		-0.18	-1.43e-04	2.46e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.09	-6.45e-03	-1.68e-04	3.31e-04	0.26
						50.0	-0.01	-3.44	-6.45e-03	-1.68e-04	-1.43e-04	-0.18
45	58	0.26	9.81e-04	-1.40e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	-6.53e-03	-1.02e-04	9.81e-04	-0.14
		-0.18	-6.77e-06	1.39e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.09	-6.53e-03	-1.02e-04	4.87e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	-6.53e-03	-1.02e-04	-6.77e-06	-0.18
45	64	0.26	1.50e-03	-1.52e-04	-6.71	0.0	-0.03	3.27	-6.73e-03	8.89e-05	1.50e-03	-0.14
		-0.18	4.16e-04	-7.38e-06	0.0	25.0	-0.03	-0.09	-6.73e-03	8.89e-05	9.58e-04	0.26
						50.0	-0.03	-3.44	-6.73e-03	8.89e-05	4.16e-04	-0.18
45	68	0.26	9.71e-04	-1.47e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	-6.52e-03	-1.03e-04	9.71e-04	-0.14
		-0.18	-1.03e-05	-1.64e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.09	-6.52e-03	-1.03e-04	4.80e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	-6.52e-03	-1.03e-04	-1.03e-05	-0.18
45	75	0.26	1.26e-03	-1.46e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	-6.65e-03	4.78e-06	1.26e-03	-0.14
		-0.18	2.09e-04	-3.95e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.09	-6.65e-03	4.78e-06	7.33e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	-6.65e-03	4.78e-06	2.09e-04	-0.18
45	80	0.26	1.33e-03	-1.47e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	-6.66e-03	2.41e-05	1.33e-03	-0.14
		-0.18	2.83e-04	-3.28e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.09	-6.66e-03	2.41e-05	8.08e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	-6.66e-03	2.41e-05	2.83e-04	-0.18
45	84	0.26	9.90e-04	-1.45e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	-6.52e-03	-9.38e-05	9.90e-04	-0.14
		-0.18	7.27e-06	0.0	0.0	25.0	-0.02	-0.09	-6.52e-03	-9.38e-05	4.99e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	-6.52e-03	-9.38e-05	7.27e-06	-0.18
45	90	0.26	1.07e-03	-1.44e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	-6.56e-03	-6.19e-05	1.07e-03	-0.14
		-0.18	7.23e-05	-1.02e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.09	-6.56e-03	-6.19e-05	5.73e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	-6.56e-03	-6.19e-05	7.23e-05	-0.18
45	96	0.26	1.31e-03	-1.49e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	-6.66e-03	1.51e-05	1.31e-03	-0.14
		-0.18	2.65e-04	-4.33e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.09	-6.66e-03	1.51e-05	7.90e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	-6.66e-03	1.51e-05	2.65e-04	-0.18
46	4	-8.86e-04	5.56e-04	2.41e-05	0.0	0.0	-0.02	-1.93e-03	0.02	7.64e-05	-1.38e-03	-8.86e-04
		-1.24e-03	-1.38e-03	-7.33e-06	0.0	14.0	-0.02	-1.93e-03	0.02	7.64e-05	-4.14e-04	-1.06e-03
						28.0	-0.02	-1.93e-03	0.02	7.64e-05	5.56e-04	-1.24e-03
46	10	2.99e-04	1.26e-03	2.69e-05	0.0	0.0	-0.04	1.18e-03	0.02	1.85e-04	-4.71e-04	-2.37e-04
		-2.37e-04	-4.71e-04	-4.06e-06	0.0	14.0	-0.04	1.18e-03	0.02	1.85e-04	3.94e-04	3.10e-05
						28.0	-0.04	1.18e-03	0.02	1.85e-04	1.26e-03	2.99e-04
46	12	-8.98e-04	8.80e-04	2.41e-05	0.0	0.0	-0.03	-1.77e-03	0.02	6.04e-05	-1.49e-03	-8.98e-04
		-1.21e-03	-1.49e-03	-7.31e-06	0.0	14.0	-0.03	-1.77e-03	0.02	6.04e-05	-3.05e-04	-1.05e-03

						28.0	-0.03	-1.77e-03	0.02	6.04e-05	8.80e-04	-1.21e-03
46	16	-5.58e-04	4.15e-04	1.65e-05	0.0	0.0	-0.02	-1.20e-03	0.01	5.85e-05	-9.25e-04	-5.58e-04
		-7.69e-04	-9.25e-04	-4.82e-06	0.0	14.0	-0.02	-1.20e-03	0.01	5.85e-05	-2.55e-04	-6.64e-04
						28.0	-0.02	-1.20e-03	0.01	5.85e-05	4.15e-04	-7.69e-04
46	22	2.58e-04	8.83e-04	1.84e-05	0.0	0.0	-0.03	8.66e-04	0.01	1.31e-04	-3.17e-04	-1.26e-04
		-1.26e-04	-3.17e-04	-2.64e-06	0.0	14.0	-0.03	8.66e-04	0.01	1.31e-04	2.83e-04	6.63e-05
						28.0	-0.03	8.66e-04	0.01	1.31e-04	8.83e-04	2.58e-04
46	24	-5.67e-04	6.31e-04	1.66e-05	0.0	0.0	-0.02	-1.10e-03	0.02	4.79e-05	-9.96e-04	-5.67e-04
		-7.47e-04	-9.96e-04	-4.81e-06	0.0	14.0	-0.02	-1.10e-03	0.02	4.79e-05	-1.83e-04	-6.57e-04
						28.0	-0.02	-1.10e-03	0.02	4.79e-05	6.31e-04	-7.47e-04
46	25	-1.83e-04	1.05e-03	1.67e-05	0.0	0.0	-0.03	2.51e-04	0.02	1.03e-04	-8.29e-04	-3.82e-04
		-3.82e-04	-8.29e-04	0.0	0.0	14.0	-0.03	2.51e-04	0.02	1.03e-04	1.09e-04	-2.83e-04
						28.0	-0.03	2.51e-04	0.02	1.03e-04	1.05e-03	-1.83e-04
46	30	-6.19e-06	1.12e-03	1.77e-05	0.0	0.0	-0.03	5.24e-04	0.02	1.11e-04	-7.47e-04	-2.89e-04
		-2.89e-04	-7.47e-04	0.0	0.0	14.0	-0.03	5.24e-04	0.02	1.11e-04	1.88e-04	-1.48e-04
						28.0	-0.03	5.24e-04	0.02	1.11e-04	1.12e-03	-6.19e-06
46	32	-2.07e-04	1.07e-03	1.73e-05	0.0	0.0	-0.03	1.31e-04	0.02	9.45e-05	-8.83e-04	-3.77e-04
		-3.77e-04	-8.83e-04	-1.04e-06	0.0	14.0	-0.03	1.31e-04	0.02	9.45e-05	9.49e-05	-2.92e-04
						28.0	-0.03	1.31e-04	0.02	9.45e-05	1.07e-03	-2.07e-04
46	33	-1.32e-04	1.11e-03	1.71e-05	0.0	0.0	-0.03	3.26e-04	0.02	1.06e-04	-8.18e-04	-3.55e-04
		-3.55e-04	-8.18e-04	0.0	0.0	14.0	-0.03	3.26e-04	0.02	1.06e-04	1.45e-04	-2.43e-04
						28.0	-0.03	3.26e-04	0.02	1.06e-04	1.11e-03	-1.32e-04
46	37	-9.42e-05	1.64e-03	2.31e-05	0.0	0.0	-0.05	6.73e-04	0.02	2.88e-04	-3.97e-04	-2.38e-04
		-2.38e-04	-3.97e-04	0.0	0.0	14.0	-0.05	6.73e-04	0.02	2.88e-04	6.22e-04	-1.66e-04
						28.0	-0.05	6.73e-04	0.02	2.88e-04	1.64e-03	-9.42e-05
46	40	9.31e-05	1.74e-03	2.32e-05	0.0	0.0	-0.05	1.46e-03	0.02	2.51e-04	-3.07e-04	-2.71e-04
		-2.71e-04	-3.07e-04	1.51e-06	0.0	14.0	-0.05	1.46e-03	0.02	2.51e-04	7.18e-04	-8.91e-05
						28.0	-0.05	1.46e-03	0.02	2.51e-04	1.74e-03	9.31e-05
46	42	-3.61e-04	4.88e-04	1.13e-05	0.0	0.0	-0.02	5.44e-04	0.02	-6.77e-06	-1.33e-03	-4.40e-04
		-4.40e-04	-1.33e-03	-4.42e-06	0.0	14.0	-0.02	5.44e-04	0.02	-6.77e-06	-4.21e-04	-4.00e-04
						28.0	-0.02	5.44e-04	0.02	-6.77e-06	4.88e-04	-3.61e-04
46	49	-1.70e-04	5.73e-04	1.12e-05	0.0	0.0	-7.25e-03	-2.16e-05	0.02	-7.57e-05	-1.24e-03	-4.72e-04
		-4.72e-04	-1.24e-03	-2.77e-06	0.0	14.0	-7.25e-03	-2.16e-05	0.02	-7.57e-05	-3.32e-04	-3.21e-04
						28.0	-7.25e-03	-2.16e-05	0.02	-7.57e-05	5.73e-04	-1.70e-04
46	54	2.97e-04	1.46e-03	1.89e-05	0.0	0.0	-0.03	1.75e-03	0.02	8.65e-05	-5.06e-04	-3.89e-04
		-3.89e-04	-5.06e-04	0.0	0.0	14.0	-0.03	1.75e-03	0.02	8.65e-05	4.78e-04	-4.63e-05
						28.0	-0.03	1.75e-03	0.02	8.65e-05	1.46e-03	2.97e-04
46	58	-3.21e-04	7.54e-04	1.54e-05	0.0	0.0	-0.03	-1.10e-03	0.02	1.26e-04	-1.13e-03	-3.21e-04
		-5.61e-04	-1.13e-03	-2.38e-06	0.0	14.0	-0.03	-1.10e-03	0.02	1.26e-04	-1.88e-04	-4.41e-04
						28.0	-0.03	-1.10e-03	0.02	1.26e-04	7.54e-04	-5.61e-04
46	69	-1.11e-04	1.37e-03	1.97e-05	0.0	0.0	-0.04	4.81e-04	0.02	1.95e-04	-6.12e-04	-3.06e-04
		-3.06e-04	-6.12e-04	0.0	0.0	14.0	-0.04	4.81e-04	0.02	1.95e-04	3.79e-04	-2.08e-04
						28.0	-0.04	4.81e-04	0.02	1.95e-04	1.37e-03	-1.11e-04
46	72	-4.26e-05	1.41e-03	1.97e-05	0.0	0.0	-0.04	7.66e-04	0.02	1.78e-04	-5.74e-04	-3.18e-04
		-3.18e-04	-5.74e-04	0.0	0.0	14.0	-0.04	7.66e-04	0.02	1.78e-04	4.20e-04	-1.80e-04
						28.0	-0.04	7.66e-04	0.02	1.78e-04	1.41e-03	-4.26e-05
46	74	-2.24e-04	8.09e-04	1.47e-05	0.0	0.0	-0.02	4.61e-04	0.02	5.00e-05	-1.06e-03	-3.92e-04
		-3.92e-04	-1.06e-03	-2.38e-06	0.0	14.0	-0.02	4.61e-04	0.02	5.00e-05	-1.27e-04	-3.08e-04
						28.0	-0.02	4.61e-04	0.02	5.00e-05	8.09e-04	-2.24e-04
46	78	-1.40e-04	8.55e-04	1.47e-05	0.0	0.0	-0.02	8.07e-04	0.02	3.39e-05	-1.02e-03	-4.07e-04
		-4.07e-04	-1.02e-03	-2.58e-06	0.0	14.0	-0.02	8.07e-04	0.02	3.39e-05	-8.31e-05	-2.73e-04
						28.0	-0.02	8.07e-04	0.02	3.39e-05	8.55e-04	-1.40e-04
46	81	-1.54e-04	8.46e-04	1.46e-05	0.0	0.0	-0.02	1.71e-04	0.02	1.72e-05	-1.02e-03	-4.04e-04
		-4.04e-04	-1.02e-03	-1.88e-06	0.0	14.0	-0.02	1.71e-04	0.02	1.72e-05	-8.89e-05	-2.79e-04
						28.0	-0.02	1.71e-04	0.02	1.72e-05	8.46e-04	-1.54e-04
46	86	2.15e-05	1.27e-03	1.78e-05	0.0	0.0	-0.03	8.10e-04	0.02	9.86e-05	-6.81e-04	-3.65e-04
		-3.65e-04	-6.81e-04	0.0	0.0	14.0	-0.03	8.10e-04	0.02	9.86e-05	2.93e-04	-1.72e-04
						28.0	-0.03	8.10e-04	0.02	9.86e-05	1.27e-03	2.15e-05
47	4	-1.76e-03	-2.61e-03	8.22e-05	0.0	0.0	-1.33e-03	-1.00e-03	-4.29e-04	3.80e-04	-2.61e-03	-1.76e-03
		-2.19e-03	-3.06e-03	7.52e-06	0.0	47.5	-1.33e-03	-1.00e-03	-4.29e-04	3.80e-04	-2.83e-03	-1.97e-03
						95.0	-1.33e-03	-1.00e-03	-4.29e-04	3.80e-04	-3.06e-03	-2.19e-03
47	9	-1.20e-03	-1.23e-03	6.28e-05	0.0	0.0	-0.01	-9.54e-04	-2.51e-04	1.40e-04	-1.23e-03	-1.20e-03
		-1.71e-03	-1.57e-03	-1.28e-05	0.0	47.5	-0.01	-9.54e-04	-2.51e-04	1.40e-04	-1.40e-03	-1.46e-03
						95.0	-0.01	-9.54e-04	-2.51e-04	1.40e-04	-1.57e-03	-1.71e-03
47	10	-1.58e-03	-1.58e-03	9.19e-05	0.0	0.0	-7.50e-03	-9.48e-04	9.05e-03	9.59e-05	-4.71e-03	-1.58e-03
		-1.90e-03	-4.71e-03	-1.01e-05	0.0	47.5	-7.50e-03	-9.48e-04	9.05e-03	9.59e-05	-3.15e-03	-1.74e-03
						95.0	-7.50e-03	-9.48e-04	9.05e-03	9.59e-05	-1.58e-03	-1.90e-03
47	11	-1.55e-03	-1.22e-03	7.71e-05	0.0	0.0	-6.81e-03	-9.46e-04	5.29e-03	1.07e-04	-2.95e-03	-1.55e-03
		-1.96e-03	-2.95e-03	-1.26e-05	0.0	47.5	-6.81e-03	-9.46e-04	5.29e-03	1.07e-04	-2.09e-03	-1.75e-03
						95.0	-6.81e-03	-9.46e-04	5.29e-03	1.07e-04	-1.22e-03	-1.96e-03
47	12	-1.78e-03	-3.13e-03	8.25e-05	0.0	0.0	-2.84e-03	-1.00e-03	-4.51e-04	3.21e-04	-3.13e-03	-1.78e-03
		-2.21e-03	-3.58e-03	8.84e-06	0.0	47.5	-2.84e-03	-1.00e-03	-4.51e-04	3.21e-04	-3.36e-03	-2.00e-03
						95.0	-2.84e-03	-1.00e-03	-4.51e-04	3.21e-04	-3.58e-03	-2.21e-03
47	16	-1.16e-03	-1.77e-03	5.64e-05	0.0	0.0	-1.39e-03	-6.86e-04	-1.97e-04	2.42e-04	-1.77e-03	-1.16e-03
		-1.46e-03	-2.04e-03	4.90e-06	0.0	47.5	-1.39e-03	-6.86e-04	-1.97e-04	2.42e-04	-1.90e-03	-1.31e-03
						95.0	-1.39e-03	-6.86e-04	-1.97e-04	2.42e-04	-2.04e-03	-1.46e-03
47	21	-7.90e-04	-8.49e-04	4.35e-05	0.0	0.0	-7.39e-03	-6.55e-04	-7.82e-05	8.22e-05	-8.49e-04	-7.90e-04

		-1.14e-03	-1.05e-03	-8.81e-06	0.0	47.5	-7.39e-03	-6.55e-04	-7.82e-05	8.22e-05	-9.48e-04	-9.64e-04
						95.0	-7.39e-03	-6.55e-04	-7.82e-05	8.22e-05	-1.05e-03	-1.14e-03
47	22	-1.04e-03	-1.05e-03	6.29e-05	0.0	0.0	-5.50e-03	-6.51e-04	6.12e-03	5.28e-05	-3.17e-03	-1.04e-03
		-1.27e-03	-3.17e-03	-7.07e-06	0.0	47.5	-5.50e-03	-6.51e-04	6.12e-03	5.28e-05	-2.11e-03	-1.15e-03
						95.0	-5.50e-03	-6.51e-04	6.12e-03	5.28e-05	-1.05e-03	-1.27e-03
47	23	-1.02e-03	-8.10e-04	5.30e-05	0.0	0.0	-5.04e-03	-6.49e-04	3.61e-03	6.02e-05	-2.00e-03	-1.02e-03
		-1.30e-03	-2.00e-03	-8.69e-06	0.0	47.5	-5.04e-03	-6.49e-04	3.61e-03	6.02e-05	-1.41e-03	-1.16e-03
						95.0	-5.04e-03	-6.49e-04	3.61e-03	6.02e-05	-8.10e-04	-1.30e-03
47	24	-1.18e-03	-2.12e-03	5.66e-05	0.0	0.0	-2.39e-03	-6.86e-04	-2.12e-04	2.03e-04	-2.12e-03	-1.18e-03
		-1.47e-03	-2.39e-03	5.78e-06	0.0	47.5	-2.39e-03	-6.86e-04	-2.12e-04	2.03e-04	-2.25e-03	-1.32e-03
						95.0	-2.39e-03	-6.86e-04	-2.12e-04	2.03e-04	-2.39e-03	-1.47e-03
47	29	-1.02e-03	-1.12e-03	5.68e-05	0.0	0.0	-5.74e-03	-6.81e-04	4.48e-03	4.31e-05	-2.61e-03	-1.02e-03
		-1.31e-03	-2.61e-03	5.27e-06	0.0	47.5	-5.74e-03	-6.81e-04	4.48e-03	4.31e-05	-1.86e-03	-1.17e-03
						95.0	-5.74e-03	-6.81e-04	4.48e-03	4.31e-05	-1.12e-03	-1.31e-03
47	30	-1.08e-03	-1.12e-03	6.06e-05	0.0	0.0	-5.37e-03	-6.80e-04	5.72e-03	3.72e-05	-3.07e-03	-1.08e-03
		-1.34e-03	-3.07e-03	6.10e-06	0.0	47.5	-5.37e-03	-6.80e-04	5.72e-03	3.72e-05	-2.10e-03	-1.21e-03
						95.0	-5.37e-03	-6.80e-04	5.72e-03	3.72e-05	-1.12e-03	-1.34e-03
47	31	-1.07e-03	-1.07e-03	5.87e-05	0.0	0.0	-5.27e-03	-6.80e-04	5.22e-03	3.87e-05	-2.84e-03	-1.07e-03
		-1.35e-03	-2.84e-03	5.55e-06	0.0	47.5	-5.27e-03	-6.80e-04	5.22e-03	3.87e-05	-1.96e-03	-1.21e-03
						95.0	-5.27e-03	-6.80e-04	5.22e-03	3.87e-05	-1.07e-03	-1.35e-03
47	32	-1.10e-03	-1.39e-03	5.94e-05	0.0	0.0	-4.74e-03	-6.87e-04	4.45e-03	6.72e-05	-2.86e-03	-1.10e-03
		-1.38e-03	-2.86e-03	6.76e-06	0.0	47.5	-4.74e-03	-6.87e-04	4.45e-03	6.72e-05	-2.13e-03	-1.24e-03
						95.0	-4.74e-03	-6.87e-04	4.45e-03	6.72e-05	-1.39e-03	-1.38e-03
47	33	-1.07e-03	-1.16e-03	5.87e-05	0.0	0.0	-5.31e-03	-6.80e-04	5.04e-03	4.07e-05	-2.87e-03	-1.07e-03
		-1.35e-03	-2.87e-03	5.87e-06	0.0	47.5	-5.31e-03	-6.80e-04	5.04e-03	4.07e-05	-2.02e-03	-1.21e-03
						95.0	-5.31e-03	-6.80e-04	5.04e-03	4.07e-05	-1.16e-03	-1.35e-03
47	35	-9.69e-04	-1.35e-03	6.71e-05	0.0	0.0	2.23e-03	-9.53e-04	5.05e-03	-5.33e-05	-3.06e-03	-9.69e-04
		-1.50e-03	-3.06e-03	1.05e-05	0.0	47.5	2.23e-03	-9.53e-04	5.05e-03	-5.33e-05	-2.20e-03	-1.24e-03
						95.0	2.23e-03	-9.53e-04	5.05e-03	-5.33e-05	-1.35e-03	-1.50e-03
47	36	-9.58e-04	-1.34e-03	6.69e-05	0.0	0.0	4.96e-03	-9.70e-04	5.05e-03	-3.31e-05	-3.05e-03	-9.58e-04
		-1.51e-03	-3.05e-03	9.44e-06	0.0	47.5	4.96e-03	-9.70e-04	5.05e-03	-3.31e-05	-2.19e-03	-1.23e-03
						95.0	4.96e-03	-9.70e-04	5.05e-03	-3.31e-05	-1.34e-03	-1.51e-03
47	41	-9.87e-04	-1.29e-03	6.79e-05	0.0	0.0	7.13e-03	-9.18e-04	5.05e-03	-6.49e-05	-3.00e-03	-9.87e-04
		-1.49e-03	-3.00e-03	1.03e-05	0.0	47.5	7.13e-03	-9.18e-04	5.05e-03	-6.49e-05	-2.15e-03	-1.24e-03
						95.0	7.13e-03	-9.18e-04	5.05e-03	-6.49e-05	-1.29e-03	-1.49e-03
47	45	-1.16e-03	-1.04e-03	4.95e-05	0.0	0.0	-0.02	-4.43e-04	5.03e-03	1.46e-04	-2.73e-03	-1.16e-03
		-1.21e-03	-2.73e-03	-7.08e-06	0.0	47.5	-0.02	-4.43e-04	5.03e-03	1.46e-04	-1.89e-03	-1.19e-03
						95.0	-0.02	-4.43e-04	5.03e-03	1.46e-04	-1.04e-03	-1.21e-03
47	47	-1.18e-03	-9.83e-04	5.03e-05	0.0	0.0	-0.01	-4.07e-04	5.04e-03	1.35e-04	-2.68e-03	-1.18e-03
		-1.20e-03	-2.68e-03	-7.05e-06	0.0	47.5	-0.01	-4.07e-04	5.04e-03	1.35e-04	-1.83e-03	-1.19e-03
						95.0	-0.01	-4.07e-04	5.04e-03	1.35e-04	-9.83e-04	-1.20e-03
47	67	-1.03e-03	-1.25e-03	6.21e-05	0.0	0.0	-1.60e-03	-7.97e-04	5.05e-03	-4.54e-06	-2.96e-03	-1.03e-03
		-1.42e-03	-2.96e-03	8.11e-06	0.0	47.5	-1.60e-03	-7.97e-04	5.05e-03	-4.54e-06	-2.11e-03	-1.22e-03
						95.0	-1.60e-03	-7.97e-04	5.05e-03	-4.54e-06	-1.25e-03	-1.42e-03
47	68	-1.02e-03	-1.25e-03	6.19e-05	0.0	0.0	-2.54e-04	-8.05e-04	5.05e-03	4.95e-06	-2.95e-03	-1.02e-03
		-1.42e-03	-2.95e-03	7.47e-06	0.0	47.5	-2.54e-04	-8.05e-04	5.05e-03	4.95e-06	-2.10e-03	-1.22e-03
						95.0	-2.54e-04	-8.05e-04	5.05e-03	4.95e-06	-1.25e-03	-1.42e-03
47	73	-1.04e-03	-1.23e-03	6.22e-05	0.0	0.0	7.75e-04	-7.84e-04	5.05e-03	-8.25e-06	-2.93e-03	-1.04e-03
		-1.41e-03	-2.93e-03	7.29e-06	0.0	47.5	7.75e-04	-7.84e-04	5.05e-03	-8.25e-06	-2.08e-03	-1.22e-03
						95.0	7.75e-04	-7.84e-04	5.05e-03	-8.25e-06	-1.23e-03	-1.41e-03
47	77	-1.11e-03	-1.10e-03	5.52e-05	0.0	0.0	-0.01	-5.76e-04	5.04e-03	8.97e-05	-2.80e-03	-1.11e-03
		-1.29e-03	-2.80e-03	4.61e-06	0.0	47.5	-0.01	-5.76e-04	5.04e-03	8.97e-05	-1.95e-03	-1.20e-03
						95.0	-0.01	-5.76e-04	5.04e-03	8.97e-05	-1.10e-03	-1.29e-03
47	79	-1.12e-03	-1.08e-03	5.53e-05	0.0	0.0	-9.02e-03	-5.63e-04	5.04e-03	8.60e-05	-2.78e-03	-1.12e-03
		-1.29e-03	-2.78e-03	3.99e-06	0.0	47.5	-9.02e-03	-5.63e-04	5.04e-03	8.60e-05	-1.93e-03	-1.20e-03
						95.0	-9.02e-03	-5.63e-04	5.04e-03	8.60e-05	-1.08e-03	-1.29e-03
48	2	-1.53e-03	6.11e-03	6.18e-05	0.0	0.0	2.39e-03	-5.41e-04	-0.01	6.09e-05	6.11e-03	-1.53e-03
		-1.65e-03	1.60e-03	-1.63e-05	0.0	47.5	2.39e-03	-5.41e-04	-0.01	6.09e-05	3.85e-03	-1.59e-03
						95.0	2.39e-03	-5.41e-04	-0.01	6.09e-05	1.60e-03	-1.65e-03
48	9	-1.06e-03	2.91e-03	5.27e-05	0.0	0.0	-1.99e-03	-7.18e-04	-4.18e-03	-2.36e-05	2.91e-03	-1.06e-03
		-1.41e-03	1.56e-03	-1.76e-05	0.0	47.5	-1.99e-03	-7.18e-04	-4.18e-03	-2.36e-05	2.24e-03	-1.24e-03
						95.0	-1.99e-03	-7.18e-04	-4.18e-03	-2.36e-05	1.56e-03	-1.41e-03
48	11	-1.51e-03	5.23e-03	7.11e-05	0.0	0.0	5.58e-04	-7.57e-04	-5.35e-03	-6.46e-05	5.23e-03	-1.51e-03
		-1.78e-03	3.46e-03	-2.35e-05	0.0	47.5	5.58e-04	-7.57e-04	-5.35e-03	-6.46e-05	4.35e-03	-1.64e-03
						95.0	5.58e-04	-7.57e-04	-5.35e-03	-6.46e-05	3.46e-03	-1.78e-03
48	12	-1.57e-03	5.27e-03	4.96e-05	0.0	0.0	4.84e-03	-4.93e-04	-0.01	8.87e-05	5.27e-03	-1.57e-03
		-1.72e-03	1.03e-03	-1.41e-05	0.0	47.5	4.84e-03	-4.93e-04	-0.01	8.87e-05	3.15e-03	-1.65e-03
						95.0	4.84e-03	-4.93e-04	-0.01	8.87e-05	1.03e-03	-1.72e-03
48	14	-1.00e-03	4.02e-03	4.42e-05	0.0	0.0	1.14e-03	-3.97e-04	-8.17e-03	3.56e-05	4.02e-03	-1.00e-03
		-1.10e-03	1.09e-03	-1.09e-05	0.0	47.5	1.14e-03	-3.97e-04	-8.17e-03	3.56e-05	2.55e-03	-1.05e-03
						95.0	1.14e-03	-3.97e-04	-8.17e-03	3.56e-05	1.09e-03	-1.10e-03
48	21	-6.95e-04	1.89e-03	3.82e-05	0.0	0.0	-1.78e-03	-5.15e-04	-2.60e-03	-2.08e-05	1.89e-03	-6.95e-04
		-9.43e-04	1.06e-03	-1.19e-05	0.0	47.5	-1.78e-03	-5.15e-04	-2.60e-03	-2.08e-05	1.47e-03	-8.19e-04
						95.0	-1.78e-03	-5.15e-04	-2.60e-03	-2.08e-05	1.06e-03	-9.43e-04
48	23	-9.92e-04	3.43e-03	5.04e-05	0.0	0.0	-8.41e-05	-5.40e-04	-3.37e-03	-4.81e-05	3.43e-03	-9.92e-04
		-1.19e-03	2.33e-03	-1.57e-05	0.0	47.5	-8.41e-05	-5.40e-04	-3.37e-03	-4.81e-05	2.88e-03	-1.09e-03
						95.0	-8.41e-05	-5.40e-04	-3.37e-03	-4.81e-05	2.33e-03	-1.19e-03

48	24	-1.03e-03	3.46e-03	3.61e-05	0.0	0.0	2.77e-03	-3.64e-04	-7.64e-03	5.41e-05	3.46e-03	-1.03e-03
		-1.15e-03	7.08e-04	-9.45e-06	0.0	47.5	2.77e-03	-3.64e-04	-7.64e-03	5.41e-05	2.08e-03	-1.09e-03
						95.0	2.77e-03	-3.64e-04	-7.64e-03	5.41e-05	7.08e-04	-1.15e-03
48	29	-9.90e-04	2.58e-03	5.91e-05	0.0	0.0	-4.44e-03	-7.06e-04	-4.26e-03	-7.70e-05	2.58e-03	-9.90e-04
		-1.29e-03	1.18e-03	-6.09e-06	0.0	47.5	-4.44e-03	-7.06e-04	-4.26e-03	-7.70e-05	1.88e-03	-1.14e-03
						95.0	-4.44e-03	-7.06e-04	-4.26e-03	-7.70e-05	1.18e-03	-1.29e-03
48	30	-1.04e-03	2.99e-03	6.38e-05	0.0	0.0	-4.04e-03	-7.15e-04	-5.34e-03	-8.06e-05	2.99e-03	-1.04e-03
		-1.32e-03	1.19e-03	-6.30e-06	0.0	47.5	-4.04e-03	-7.15e-04	-5.34e-03	-8.06e-05	2.09e-03	-1.18e-03
						95.0	-4.04e-03	-7.15e-04	-5.34e-03	-8.06e-05	1.19e-03	-1.32e-03
48	31	-1.05e-03	2.89e-03	6.15e-05	0.0	0.0	-4.10e-03	-7.11e-04	-4.42e-03	-8.25e-05	2.89e-03	-1.05e-03
		-1.34e-03	1.43e-03	-7.02e-06	0.0	47.5	-4.10e-03	-7.11e-04	-4.42e-03	-8.25e-05	2.16e-03	-1.19e-03
						95.0	-4.10e-03	-7.11e-04	-4.42e-03	-8.25e-05	1.43e-03	-1.34e-03
48	32	-1.06e-03	2.89e-03	5.87e-05	0.0	0.0	-3.53e-03	-6.76e-04	-5.27e-03	-6.20e-05	2.89e-03	-1.06e-03
		-1.33e-03	1.11e-03	-5.95e-06	0.0	47.5	-3.53e-03	-6.76e-04	-5.27e-03	-6.20e-05	2.00e-03	-1.19e-03
						95.0	-3.53e-03	-6.76e-04	-5.27e-03	-6.20e-05	1.11e-03	-1.33e-03
48	33	-1.04e-03	2.81e-03	6.14e-05	0.0	0.0	-3.99e-03	-7.10e-04	-4.74e-03	-7.93e-05	2.81e-03	-1.04e-03
		-1.33e-03	1.23e-03	-6.39e-06	0.0	47.5	-3.99e-03	-7.10e-04	-4.74e-03	-7.93e-05	2.02e-03	-1.18e-03
						95.0	-3.99e-03	-7.10e-04	-4.74e-03	-7.93e-05	1.23e-03	-1.33e-03
48	34	-8.80e-04	2.97e-03	8.32e-05	0.0	0.0	9.66e-03	-1.10e-03	-4.75e-03	-9.30e-06	2.97e-03	-8.80e-04
		-1.54e-03	1.38e-03	8.10e-06	0.0	47.5	9.66e-03	-1.10e-03	-4.75e-03	-9.30e-06	2.17e-03	-1.21e-03
						95.0	9.66e-03	-1.10e-03	-4.75e-03	-9.30e-06	1.38e-03	-1.54e-03
48	35	-8.80e-04	2.96e-03	8.46e-05	0.0	0.0	9.51e-03	-1.11e-03	-4.75e-03	-5.69e-05	2.96e-03	-8.80e-04
		-1.54e-03	1.37e-03	6.47e-06	0.0	47.5	9.51e-03	-1.11e-03	-4.75e-03	-5.69e-05	2.17e-03	-1.21e-03
						95.0	9.51e-03	-1.11e-03	-4.75e-03	-5.69e-05	1.37e-03	-1.54e-03
48	46	-1.11e-03	2.65e-03	3.97e-05	0.0	0.0	-0.02	-3.18e-04	-4.74e-03	-1.49e-04	2.65e-03	-1.20e-03
		-1.20e-03	1.08e-03	-1.18e-05	0.0	47.5	-0.02	-3.18e-04	-4.74e-03	-1.49e-04	1.87e-03	-1.16e-03
						95.0	-0.02	-3.18e-04	-4.74e-03	-1.49e-04	1.08e-03	-1.11e-03
48	52	-9.42e-04	2.98e-03	6.70e-05	0.0	0.0	6.34e-03	-9.25e-04	-4.74e-03	1.36e-05	2.98e-03	-9.42e-04
		-1.44e-03	1.39e-03	-6.55e-06	0.0	47.5	6.34e-03	-9.25e-04	-4.74e-03	1.36e-05	2.19e-03	-1.19e-03
						95.0	6.34e-03	-9.25e-04	-4.74e-03	1.36e-05	1.39e-03	-1.44e-03
48	64	-1.14e-03	2.64e-03	5.59e-05	0.0	0.0	-0.01	-4.95e-04	-4.75e-03	-1.72e-04	2.64e-03	-1.14e-03
		-1.22e-03	1.07e-03	-6.24e-06	0.0	47.5	-0.01	-4.95e-04	-4.75e-03	-1.72e-04	1.86e-03	-1.18e-03
						95.0	-0.01	-4.95e-04	-4.75e-03	-1.72e-04	1.07e-03	-1.22e-03
48	66	-9.70e-04	2.88e-03	6.98e-05	0.0	0.0	2.67e-03	-8.79e-04	-4.75e-03	-4.93e-05	2.88e-03	-9.70e-04
		-1.42e-03	1.30e-03	-4.46e-06	0.0	47.5	2.67e-03	-8.79e-04	-4.75e-03	-4.93e-05	2.09e-03	-1.19e-03
						95.0	2.67e-03	-8.79e-04	-4.75e-03	-4.93e-05	1.30e-03	-1.42e-03
48	67	-9.71e-04	2.88e-03	7.02e-05	0.0	0.0	2.64e-03	-8.79e-04	-4.75e-03	-7.01e-05	2.88e-03	-9.71e-04
		-1.42e-03	1.30e-03	-4.71e-06	0.0	47.5	2.64e-03	-8.79e-04	-4.75e-03	-7.01e-05	2.09e-03	-1.19e-03
						95.0	2.64e-03	-8.79e-04	-4.75e-03	-7.01e-05	1.30e-03	-1.42e-03
48	68	-9.80e-04	2.89e-03	6.79e-05	0.0	0.0	1.21e-03	-8.60e-04	-4.75e-03	-4.49e-05	2.89e-03	-9.80e-04
		-1.41e-03	1.30e-03	-5.25e-06	0.0	47.5	1.21e-03	-8.60e-04	-4.75e-03	-4.49e-05	2.10e-03	-1.19e-03
						95.0	1.21e-03	-8.60e-04	-4.75e-03	-4.49e-05	1.30e-03	-1.41e-03
48	78	-1.11e-03	2.74e-03	5.31e-05	0.0	0.0	-0.01	-5.41e-04	-4.74e-03	-1.09e-04	2.74e-03	-1.11e-03
		-1.24e-03	1.16e-03	-8.80e-06	0.0	47.5	-0.01	-5.41e-04	-4.74e-03	-1.09e-04	1.95e-03	-1.17e-03
						95.0	-0.01	-5.41e-04	-4.74e-03	-1.09e-04	1.16e-03	-1.24e-03
48	96	-1.08e-03	2.73e-03	6.00e-05	0.0	0.0	-8.93e-03	-6.25e-04	-4.75e-03	-1.21e-04	2.73e-03	-1.08e-03
		-1.28e-03	1.16e-03	-7.13e-06	0.0	47.5	-8.93e-03	-6.25e-04	-4.75e-03	-1.21e-04	1.95e-03	-1.18e-03
						95.0	-8.93e-03	-6.25e-04	-4.75e-03	-1.21e-04	1.16e-03	-1.28e-03
49	4	-7.74e-04	2.45e-04	1.12e-05	0.0	0.0	-0.02	3.75e-04	-0.02	1.28e-04	2.45e-04	-9.65e-04
		-9.65e-04	-1.65e-03	0.0	0.0	14.0	-0.02	3.75e-04	-0.02	1.28e-04	-7.01e-04	-8.70e-04
						28.0	-0.02	3.75e-04	-0.02	1.28e-04	-1.65e-03	-7.74e-04
49	10	9.53e-04	4.07e-04	2.58e-05	0.0	0.0	-0.04	2.43e-03	-0.02	-1.23e-04	4.07e-04	7.54e-05
		7.54e-05	-1.79e-03	-2.65e-06	0.0	14.0	-0.04	2.43e-03	-0.02	-1.23e-04	-6.90e-04	5.14e-04
						28.0	-0.04	2.43e-03	-0.02	-1.23e-04	-1.79e-03	9.53e-04
49	11	-1.05e-04	1.31e-03	2.08e-05	0.0	0.0	-0.04	8.78e-04	-0.03	-4.59e-05	1.31e-03	-5.10e-04
		-5.10e-04	-2.11e-03	-1.40e-06	0.0	14.0	-0.04	8.78e-04	-0.03	-4.59e-05	-3.99e-04	-3.07e-04
						28.0	-0.04	8.78e-04	-0.03	-4.59e-05	-2.11e-03	-1.05e-04
49	16	-4.46e-04	1.92e-04	8.38e-06	0.0	0.0	-0.02	3.04e-04	-0.01	7.12e-05	1.92e-04	-5.95e-04
		-5.95e-04	-1.11e-03	0.0	0.0	14.0	-0.02	3.04e-04	-0.01	7.12e-05	-4.59e-04	-5.20e-04
						28.0	-0.02	3.04e-04	-0.01	7.12e-05	-1.11e-03	-4.46e-04
49	22	7.05e-04	3.00e-04	1.81e-05	0.0	0.0	-0.03	1.67e-03	-0.01	-9.64e-05	3.00e-04	9.86e-05
		9.86e-05	-1.20e-03	-1.85e-06	0.0	14.0	-0.03	1.67e-03	-0.01	-9.64e-05	-4.52e-04	4.02e-04
						28.0	-0.03	1.67e-03	-0.01	-9.64e-05	-1.20e-03	7.05e-04
49	23	0.0	9.02e-04	1.47e-05	0.0	0.0	-0.03	6.39e-04	-0.02	-4.48e-05	9.02e-04	-2.92e-04
		-2.92e-04	-1.42e-03	-1.02e-06	0.0	14.0	-0.03	6.39e-04	-0.02	-4.48e-05	-2.58e-04	-1.45e-04
						28.0	-0.03	6.39e-04	-0.02	-4.48e-05	-1.42e-03	0.0
49	25	-1.89e-04	7.74e-04	1.67e-05	0.0	0.0	-0.03	1.08e-04	-0.02	-8.64e-05	7.74e-04	-3.47e-04
		-3.47e-04	-1.03e-03	1.14e-06	0.0	14.0	-0.03	1.08e-04	-0.02	-8.64e-05	-1.27e-04	-2.68e-04
						28.0	-0.03	1.08e-04	-0.02	-8.64e-05	-1.03e-03	-1.89e-04
49	30	1.14e-05	7.51e-04	1.87e-05	0.0	0.0	-0.03	3.02e-04	-0.02	-1.09e-04	7.51e-04	-2.17e-04
		-2.17e-04	-1.03e-03	0.0	0.0	14.0	-0.03	3.02e-04	-0.02	-1.09e-04	-1.39e-04	-1.03e-04
						28.0	-0.03	3.02e-04	-0.02	-1.09e-04	-1.03e-03	1.14e-05
49	31	-1.30e-04	8.71e-04	1.80e-05	0.0	0.0	-0.03	9.57e-05	-0.02	-9.82e-05	8.71e-04	-2.95e-04
		-2.95e-04	-1.07e-03	1.09e-06	0.0	14.0	-0.03	9.57e-05	-0.02	-9.82e-05	-1.01e-04	-2.12e-04
						28.0	-0.03	9.57e-05	-0.02	-9.82e-05	-1.07e-03	-1.30e-04
49	32	-1.97e-04	7.34e-04	1.71e-05	0.0	0.0	-0.02	2.04e-05	-0.02	-8.08e-05	7.34e-04	-3.34e-04
		-3.34e-04	-9.91e-04	1.23e-06	0.0	14.0	-0.02	2.04e-05	-0.02	-8.08e-05	-1.29e-04	-2.66e-04

						28.0	-0.02	2.04e-05	-0.02	-8.08e-05	-9.91e-04	-1.97e-04
49	33	-1.18e-04	8.12e-04	1.80e-05	0.0	0.0	-0.03	1.10e-04	-0.02	-1.01e-04	8.12e-04	-2.86e-04
		-2.86e-04	-1.02e-03	1.06e-06	0.0	14.0	-0.03	1.10e-04	-0.02	-1.01e-04	-1.05e-04	-2.02e-04
						28.0	-0.03	1.10e-04	-0.02	-1.01e-04	-1.02e-03	-1.18e-04
49	38	1.59e-04	3.56e-04	2.67e-05	0.0	0.0	-0.05	1.35e-03	-0.02	-3.14e-04	3.56e-04	-1.83e-04
		-1.83e-04	-1.61e-03	3.43e-06	0.0	14.0	-0.05	1.35e-03	-0.02	-3.14e-04	-6.25e-04	-1.17e-05
						28.0	-0.05	1.35e-03	-0.02	-3.14e-04	-1.61e-03	1.59e-04
49	42	-3.90e-04	1.27e-03	9.18e-06	0.0	0.0	-4.01e-03	-1.13e-03	-0.02	1.11e-04	1.27e-03	-3.90e-04
		-3.94e-04	-4.38e-04	-1.32e-06	0.0	14.0	-4.01e-03	-1.13e-03	-0.02	1.11e-04	4.15e-04	-3.92e-04
						28.0	-4.01e-03	-1.13e-03	-0.02	1.11e-04	-4.38e-04	-3.94e-04
49	54	4.17e-04	4.24e-04	2.08e-05	0.0	0.0	-0.04	2.34e-03	-0.02	-2.27e-04	4.24e-04	-3.28e-04
		-3.28e-04	-1.48e-03	1.08e-06	0.0	14.0	-0.04	2.34e-03	-0.02	-2.27e-04	-5.28e-04	4.43e-05
						28.0	-0.04	2.34e-03	-0.02	-2.27e-04	-1.48e-03	4.17e-04
49	58	-2.45e-04	1.20e-03	1.51e-05	0.0	0.0	-0.01	-2.12e-03	-0.02	2.39e-05	1.20e-03	-2.45e-04
		-6.52e-04	-5.65e-04	1.03e-06	0.0	14.0	-0.01	-2.12e-03	-0.02	2.39e-05	3.17e-04	-4.48e-04
						28.0	-0.01	-2.12e-03	-0.02	2.39e-05	-5.65e-04	-6.52e-04
49	70	-6.74e-06	5.96e-04	2.17e-05	0.0	0.0	-0.04	5.63e-04	-0.02	-2.04e-04	5.96e-04	-2.42e-04
		-2.42e-04	-1.30e-03	2.00e-06	0.0	14.0	-0.04	5.63e-04	-0.02	-2.04e-04	-3.53e-04	-1.24e-04
						28.0	-0.04	5.63e-04	-0.02	-2.04e-04	-1.30e-03	-6.74e-06
49	74	-2.28e-04	1.03e-03	1.42e-05	0.0	0.0	-0.02	-3.43e-04	-0.02	1.52e-06	1.03e-03	-3.31e-04
		-3.31e-04	-7.44e-04	0.0	0.0	14.0	-0.02	-3.43e-04	-0.02	1.52e-06	1.42e-04	-2.80e-04
						28.0	-0.02	-3.43e-04	-0.02	1.52e-06	-7.44e-04	-2.28e-04
49	78	-1.25e-04	9.57e-04	1.44e-05	0.0	0.0	-0.02	8.44e-05	-0.02	-1.50e-05	9.57e-04	-3.48e-04
		-3.48e-04	-8.24e-04	0.0	0.0	14.0	-0.02	8.44e-05	-0.02	-1.50e-05	6.68e-05	-2.37e-04
						28.0	-0.02	8.44e-05	-0.02	-1.50e-05	-8.24e-04	-1.25e-04
49	86	7.29e-05	6.41e-04	1.93e-05	0.0	0.0	-0.03	8.94e-04	-0.02	-1.57e-04	6.41e-04	-2.99e-04
		-2.99e-04	-1.23e-03	0.0	0.0	14.0	-0.03	8.94e-04	-0.02	-1.57e-04	-2.94e-04	-1.13e-04
						28.0	-0.03	8.94e-04	-0.02	-1.57e-04	-1.23e-03	7.29e-05
50	4	0.34	7.11e-04	-1.52e-04	-10.06	0.0	2.36e-04	4.94	6.88e-03	-4.13e-04	-7.80e-04	-0.27
		-0.31	-7.80e-04	-2.23e-05	0.0	25.0	2.36e-04	-0.09	6.88e-03	-4.13e-04	-3.44e-05	0.34
						50.0	2.36e-04	-5.12	6.88e-03	-4.13e-04	7.11e-04	-0.31
50	9	0.34	8.71e-05	-1.71e-04	-10.06	0.0	-4.54e-03	4.95	2.54e-03	1.65e-04	-3.79e-04	-0.27
		-0.31	-3.79e-04	-1.26e-05	0.0	25.0	-4.54e-03	-0.09	2.54e-03	1.65e-04	-1.46e-04	0.34
						50.0	-4.54e-03	-5.12	2.54e-03	1.65e-04	8.71e-05	-0.31
50	10	0.34	1.27e-03	-1.71e-04	-10.06	0.0	-4.48e-03	4.95	7.48e-03	-2.73e-04	-2.49e-04	-0.27
		-0.31	-2.49e-04	-1.73e-05	0.0	25.0	-4.48e-03	-0.09	7.48e-03	-2.73e-04	5.11e-04	0.34
						50.0	-4.48e-03	-5.12	7.48e-03	-2.73e-04	1.27e-03	-0.31
50	11	0.34	9.02e-04	-1.72e-04	-10.06	0.0	-6.95e-03	4.95	5.38e-03	-1.15e-04	-1.70e-04	-0.27
		-0.31	-1.70e-04	-1.83e-05	0.0	25.0	-6.95e-03	-0.09	5.38e-03	-1.15e-04	3.66e-04	0.34
						50.0	-6.95e-03	-5.12	5.38e-03	-1.15e-04	9.02e-04	-0.31
50	12	0.34	7.24e-04	-1.56e-04	-10.06	0.0	6.03e-04	4.94	6.32e-03	-3.51e-04	-6.48e-04	-0.27
		-0.31	-6.48e-04	-2.07e-05	0.0	25.0	6.03e-04	-0.09	6.32e-03	-3.51e-04	3.81e-05	0.34
						50.0	6.03e-04	-5.12	6.32e-03	-3.51e-04	7.24e-04	-0.31
50	16	0.23	4.99e-04	-1.02e-04	-6.71	0.0	-1.48e-04	3.30	4.74e-03	-2.54e-04	-5.10e-04	-0.18
		-0.21	-5.10e-04	-1.44e-05	0.0	25.0	-1.48e-04	-0.06	4.74e-03	-2.54e-04	-5.36e-06	0.23
						50.0	-1.48e-04	-3.41	4.74e-03	-2.54e-04	4.99e-04	-0.21
50	21	0.23	8.33e-05	-1.15e-04	-6.71	0.0	-3.33e-03	3.30	1.85e-03	1.32e-04	-2.42e-04	-0.18
		-0.21	-2.42e-04	-8.01e-06	0.0	25.0	-3.33e-03	-0.06	1.85e-03	1.32e-04	-7.96e-05	0.23
						50.0	-3.33e-03	-3.41	1.85e-03	1.32e-04	8.33e-05	-0.21
50	22	0.23	8.72e-04	-1.15e-04	-6.71	0.0	-3.29e-03	3.30	5.14e-03	-1.61e-04	-1.56e-04	-0.18
		-0.21	-1.56e-04	-1.11e-05	0.0	25.0	-3.29e-03	-0.06	5.14e-03	-1.61e-04	3.58e-04	0.23
						50.0	-3.29e-03	-3.41	5.14e-03	-1.61e-04	8.72e-04	-0.21
50	23	0.23	6.26e-04	-1.15e-04	-6.71	0.0	-4.94e-03	3.30	3.74e-03	-5.55e-05	-1.03e-04	-0.18
		-0.21	-1.03e-04	-1.18e-05	0.0	25.0	-4.94e-03	-0.06	3.74e-03	-5.55e-05	2.62e-04	0.23
						50.0	-4.94e-03	-3.41	3.74e-03	-5.55e-05	6.26e-04	-0.21
50	24	0.23	5.08e-04	-1.05e-04	-6.71	0.0	9.60e-05	3.30	4.37e-03	-2.12e-04	-4.22e-04	-0.18
		-0.21	-4.22e-04	-1.34e-05	0.0	25.0	9.60e-05	-0.06	4.37e-03	-2.12e-04	4.30e-05	0.23
						50.0	9.60e-05	-3.41	4.37e-03	-2.12e-04	5.08e-04	-0.21
50	29	0.23	5.59e-04	-1.19e-04	-6.71	0.0	-6.57e-03	3.30	3.03e-03	2.00e-05	-1.48e-06	-0.18
		-0.21	-1.48e-06	-1.70e-06	0.0	25.0	-6.57e-03	-0.06	3.03e-03	2.00e-05	2.79e-04	0.23
						50.0	-6.57e-03	-3.41	3.03e-03	2.00e-05	5.59e-04	-0.21
50	30	0.23	7.17e-04	-1.19e-04	-6.71	0.0	-6.56e-03	3.30	3.69e-03	-3.85e-05	1.59e-05	-0.18
		-0.21	1.59e-05	-2.33e-06	0.0	25.0	-6.56e-03	-0.06	3.69e-03	-3.85e-05	3.66e-04	0.23
						50.0	-6.56e-03	-3.41	3.69e-03	-3.85e-05	7.17e-04	-0.21
50	31	0.23	6.67e-04	-1.19e-04	-6.71	0.0	-6.89e-03	3.30	3.41e-03	-1.75e-05	2.64e-05	-0.18
		-0.21	2.64e-05	-2.46e-06	0.0	25.0	-6.89e-03	-0.06	3.41e-03	-1.75e-05	3.47e-04	0.23
						50.0	-6.89e-03	-3.41	3.41e-03	-1.75e-05	6.67e-04	-0.21
50	32	0.23	6.44e-04	-1.17e-04	-6.71	0.0	-5.88e-03	3.30	3.54e-03	-4.88e-05	-3.74e-05	-0.18
		-0.21	-3.74e-05	-2.78e-06	0.0	25.0	-5.88e-03	-0.06	3.54e-03	-4.88e-05	3.03e-04	0.23
						50.0	-5.88e-03	-3.41	3.54e-03	-4.88e-05	6.44e-04	-0.21
50	33	0.23	6.66e-04	-1.19e-04	-6.71	0.0	-6.41e-03	3.30	3.48e-03	-1.76e-05	1.06e-05	-0.18
		-0.21	1.06e-05	-2.32e-06	0.0	25.0	-6.41e-03	-0.06	3.48e-03	-1.76e-05	3.38e-04	0.23
						50.0	-6.41e-03	-3.41	3.48e-03	-1.76e-05	6.66e-04	-0.21
50	35	0.23	8.27e-04	-1.19e-04	-6.71	0.0	1.37e-03	3.30	3.57e-03	-2.52e-04	1.32e-04	-0.18
		-0.21	1.32e-04	-1.60e-06	0.0	25.0	1.37e-03	-0.06	3.57e-03	-2.52e-04	4.80e-04	0.23
						50.0	1.37e-03	-3.41	3.57e-03	-2.52e-04	8.27e-04	-0.21
50	42	0.23	5.09e-04	-1.15e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.30	3.43e-03	1.34e-04	-1.15e-04	-0.18

		-0.21	-1.15e-04	-3.38e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.06	3.43e-03	1.34e-04	1.97e-04	0.23
						50.0	-0.01	-3.41	3.43e-03	1.34e-04	5.09e-04	-0.21
50	47	0.23	5.06e-04	-1.18e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.30	3.39e-03	2.16e-04	-1.11e-04	-0.18
		-0.21	-1.11e-04	-3.04e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.06	3.39e-03	2.16e-04	1.97e-04	0.23
						50.0	-0.01	-3.41	3.39e-03	2.16e-04	5.06e-04	-0.21
50	58	0.23	5.76e-04	-1.12e-04	-6.71	0.0	-3.59e-03	3.30	3.53e-03	-9.58e-05	-7.27e-05	-0.18
		-0.21	-7.27e-05	1.11e-06	0.0	25.0	-3.59e-03	-0.06	3.53e-03	-9.58e-05	2.52e-04	0.23
						50.0	-3.59e-03	-3.41	3.53e-03	-9.58e-05	5.76e-04	-0.21
50	67	0.23	7.44e-04	-1.19e-04	-6.71	0.0	-2.60e-03	3.30	3.53e-03	-1.32e-04	6.76e-05	-0.18
		-0.21	6.76e-05	-1.85e-06	0.0	25.0	-2.60e-03	-0.06	3.53e-03	-1.32e-04	4.06e-04	0.23
						50.0	-2.60e-03	-3.41	3.53e-03	-1.32e-04	7.44e-04	-0.21
50	74	0.23	5.91e-04	-1.17e-04	-6.71	0.0	-8.87e-03	3.30	3.45e-03	5.67e-05	-4.69e-05	-0.18
		-0.21	-4.69e-05	-2.75e-06	0.0	25.0	-8.87e-03	-0.06	3.45e-03	5.67e-05	2.72e-04	0.23
						50.0	-8.87e-03	-3.41	3.45e-03	5.67e-05	5.91e-04	-0.21
50	79	0.23	5.89e-04	-1.19e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.30	3.44e-03	9.65e-05	-4.64e-05	-0.18
		-0.21	-4.64e-05	-2.78e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.06	3.44e-03	9.65e-05	2.71e-04	0.23
						50.0	-0.01	-3.41	3.44e-03	9.65e-05	5.89e-04	-0.21
50	90	0.23	6.24e-04	-1.16e-04	-6.71	0.0	-5.17e-03	3.30	3.50e-03	-5.44e-05	-2.38e-05	-0.18
		-0.21	-2.38e-05	-1.07e-06	0.0	25.0	-5.17e-03	-0.06	3.50e-03	-5.44e-05	3.00e-04	0.23
						50.0	-5.17e-03	-3.41	3.50e-03	-5.44e-05	6.24e-04	-0.21
51	4	0.30	4.93e-04	-1.25e-04	-10.06	0.0	-2.83e-03	4.97	5.23e-03	-5.22e-04	-5.14e-04	-0.31
		-0.34	-5.14e-04	-2.30e-05	0.0	25.0	-2.83e-03	-0.06	5.23e-03	-5.22e-04	-1.06e-05	0.30
						50.0	-2.83e-03	-5.09	5.23e-03	-5.22e-04	4.93e-04	-0.34
51	9	0.30	-2.86e-04	-1.43e-04	-10.06	0.0	-0.01	4.98	3.10e-03	8.89e-05	-7.74e-04	-0.31
		-0.34	-7.74e-04	-1.30e-05	0.0	25.0	-0.01	-0.06	3.10e-03	8.89e-05	-5.30e-04	0.30
						50.0	-0.01	-5.09	3.10e-03	8.89e-05	-2.86e-04	-0.34
51	10	0.30	8.68e-04	-1.43e-04	-10.06	0.0	-9.60e-03	4.98	6.11e-03	-3.35e-04	-2.08e-04	-0.31
		-0.34	-2.08e-04	-1.68e-05	0.0	25.0	-9.60e-03	-0.06	6.11e-03	-3.35e-04	3.30e-04	0.30
						50.0	-9.60e-03	-5.09	6.11e-03	-3.35e-04	8.68e-04	-0.34
51	16	0.20	3.28e-04	-8.37e-05	-6.71	0.0	-2.50e-03	3.32	3.62e-03	-3.26e-04	-3.57e-04	-0.21
		-0.23	-3.57e-04	-1.49e-05	0.0	25.0	-2.50e-03	-0.04	3.62e-03	-3.26e-04	-1.43e-05	0.20
						50.0	-2.50e-03	-3.39	3.62e-03	-3.26e-04	3.28e-04	-0.23
51	21	0.20	-1.90e-04	-9.62e-05	-6.71	0.0	-9.98e-03	3.32	2.20e-03	8.10e-05	-5.31e-04	-0.21
		-0.23	-5.31e-04	-8.25e-06	0.0	25.0	-9.98e-03	-0.04	2.20e-03	8.10e-05	-3.61e-04	0.20
						50.0	-9.98e-03	-3.39	2.20e-03	8.10e-05	-1.90e-04	-0.23
51	22	0.20	5.79e-04	-9.60e-05	-6.71	0.0	-7.01e-03	3.32	4.21e-03	-2.01e-04	-1.53e-04	-0.21
		-0.23	-1.53e-04	-1.08e-05	0.0	25.0	-7.01e-03	-0.04	4.21e-03	-2.01e-04	2.13e-04	0.20
						50.0	-7.01e-03	-3.39	4.21e-03	-2.01e-04	5.79e-04	-0.23
51	29	0.20	2.31e-04	-1.00e-04	-6.71	0.0	-8.16e-03	3.32	2.70e-03	-2.10e-05	-1.82e-04	-0.21
		-0.23	-1.82e-04	0.0	0.0	25.0	-8.16e-03	-0.04	2.70e-03	-2.10e-05	2.46e-05	0.20
						50.0	-8.16e-03	-3.39	2.70e-03	-2.10e-05	2.31e-04	-0.23
51	30	0.20	3.85e-04	-1.00e-04	-6.71	0.0	-7.57e-03	3.32	3.10e-03	-7.75e-05	-1.07e-04	-0.21
		-0.23	-1.07e-04	-1.35e-06	0.0	25.0	-7.57e-03	-0.04	3.10e-03	-7.75e-05	1.39e-04	0.20
						50.0	-7.57e-03	-3.39	3.10e-03	-7.75e-05	3.85e-04	-0.23
51	32	0.20	3.37e-04	-9.81e-05	-6.71	0.0	-6.78e-03	3.32	2.96e-03	-9.22e-05	-1.39e-04	-0.21
		-0.23	-1.39e-04	-1.94e-06	0.0	25.0	-6.78e-03	-0.04	2.96e-03	-9.22e-05	9.88e-05	0.20
						50.0	-6.78e-03	-3.39	2.96e-03	-9.22e-05	3.37e-04	-0.23
51	33	0.20	3.39e-04	-1.00e-04	-6.71	0.0	-7.57e-03	3.32	2.98e-03	-5.68e-05	-1.31e-04	-0.21
		-0.23	-1.31e-04	-1.37e-06	0.0	25.0	-7.57e-03	-0.04	2.98e-03	-5.68e-05	1.04e-04	0.20
						50.0	-7.57e-03	-3.39	2.98e-03	-5.68e-05	3.39e-04	-0.23
51	34	0.20	5.76e-04	-9.98e-05	-6.71	0.0	-1.78e-03	3.32	3.01e-03	-3.07e-04	9.30e-05	-0.21
		-0.23	9.30e-05	2.72e-06	0.0	25.0	-1.78e-03	-0.04	3.01e-03	-3.07e-04	3.34e-04	0.20
						50.0	-1.78e-03	-3.39	3.01e-03	-3.07e-04	5.76e-04	-0.23
51	47	0.20	1.01e-04	-9.99e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.32	2.95e-03	1.94e-04	-3.57e-04	-0.21
		-0.23	-3.57e-04	-2.64e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.04	2.95e-03	1.94e-04	-1.28e-04	0.20
						50.0	-0.01	-3.39	2.95e-03	1.94e-04	1.01e-04	-0.23
51	50	0.20	5.11e-04	-9.45e-05	-6.71	0.0	-1.05e-03	3.32	3.03e-03	-2.76e-04	2.23e-05	-0.21
		-0.23	2.23e-05	3.64e-06	0.0	25.0	-1.05e-03	-0.04	3.03e-03	-2.76e-04	2.67e-04	0.20
						50.0	-1.05e-03	-3.39	3.03e-03	-2.76e-04	5.11e-04	-0.23
51	58	0.20	3.89e-04	-9.35e-05	-6.71	0.0	-3.58e-03	3.32	3.02e-03	-1.54e-04	-9.49e-05	-0.21
		-0.23	-9.49e-05	1.93e-06	0.0	25.0	-3.58e-03	-0.04	3.02e-03	-1.54e-04	1.47e-04	0.20
						50.0	-3.58e-03	-3.39	3.02e-03	-1.54e-04	3.89e-04	-0.23
51	62	0.20	1.66e-04	-1.06e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.32	2.93e-03	1.62e-04	-2.84e-04	-0.21
		-0.23	-2.84e-04	-6.39e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.04	2.93e-03	1.62e-04	-5.91e-05	0.20
						50.0	-0.01	-3.39	2.93e-03	1.62e-04	1.66e-04	-0.23
51	66	0.20	4.53e-04	-9.99e-05	-6.71	0.0	-4.98e-03	3.32	2.99e-03	-1.78e-04	-2.22e-05	-0.21
		-0.23	-2.22e-05	0.0	0.0	25.0	-4.98e-03	-0.04	2.99e-03	-1.78e-04	2.15e-04	0.20
						50.0	-4.98e-03	-3.39	2.99e-03	-1.78e-04	4.53e-04	-0.23
51	67	0.20	4.54e-04	-1.00e-04	-6.71	0.0	-5.02e-03	3.32	2.99e-03	-1.79e-04	-2.05e-05	-0.21
		-0.23	-2.05e-05	0.0	0.0	25.0	-5.02e-03	-0.04	2.99e-03	-1.79e-04	2.17e-04	0.20
						50.0	-5.02e-03	-3.39	2.99e-03	-1.79e-04	4.54e-04	-0.23
51	78	0.20	2.24e-04	-1.00e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.32	2.96e-03	6.42e-05	-2.39e-04	-0.21
		-0.23	-2.39e-04	-3.03e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.04	2.96e-03	6.42e-05	-7.57e-06	0.20
						50.0	-0.01	-3.39	2.96e-03	6.42e-05	2.24e-04	-0.23
51	79	0.20	2.23e-04	-1.00e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.32	2.97e-03	6.51e-05	-2.41e-04	-0.21
		-0.23	-2.41e-04	-2.10e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.04	2.97e-03	6.51e-05	-9.02e-06	0.20
						50.0	-0.01	-3.39	2.97e-03	6.51e-05	2.23e-04	-0.23

51	90	0.20	3.56e-04	-9.75e-05	-6.71	0.0	-6.37e-03	3.32	2.99e-03	-1.01e-04	-1.17e-04	-0.21
		-0.23	-1.17e-04	0.0	0.0	25.0	-6.37e-03	-0.04	2.99e-03	-1.01e-04	1.19e-04	0.20
						50.0	-6.37e-03	-3.39	2.99e-03	-1.01e-04	3.56e-04	-0.23
51	94	0.20	2.61e-04	-1.02e-04	-6.71	0.0	-9.99e-03	3.32	2.96e-03	4.71e-05	-2.02e-04	-0.21
		-0.23	-2.02e-04	-3.33e-06	0.0	25.0	-9.99e-03	-0.04	2.96e-03	4.71e-05	2.97e-05	0.20
						50.0	-9.99e-03	-3.39	2.96e-03	4.71e-05	2.61e-04	-0.23
52	4	0.26	-2.62e-04	-8.67e-05	-10.06	0.0	-7.23e-05	5.02	2.53e-03	-1.93e-04	-7.12e-04	-0.37
		-0.37	-7.12e-04	-1.59e-05	0.0	25.0	-7.23e-05	-8.73e-03	2.53e-03	-1.93e-04	-4.87e-04	0.26
						50.0	-7.23e-05	-5.04	2.53e-03	-1.93e-04	-2.62e-04	-0.37
52	9	0.26	-4.26e-04	-1.08e-04	-10.06	0.0	-0.01	5.03	5.78e-04	4.82e-06	-5.76e-04	-0.37
		-0.37	-5.76e-04	-1.52e-05	0.0	25.0	-0.01	-7.00e-03	5.78e-04	4.82e-06	-5.01e-04	0.26
						50.0	-0.01	-5.04	5.78e-04	4.82e-06	-4.26e-04	-0.37
52	10	0.26	5.95e-04	-1.08e-04	-10.06	0.0	-0.01	5.03	7.79e-04	-2.90e-05	4.10e-04	-0.37
		-0.37	4.10e-04	-1.28e-05	0.0	25.0	-0.01	-6.96e-03	7.79e-04	-2.90e-05	5.02e-04	0.26
						50.0	-0.01	-5.04	7.79e-04	-2.90e-05	5.95e-04	-0.37
52	16	0.17	-1.60e-04	-5.86e-05	-6.71	0.0	-6.97e-04	3.35	1.63e-03	-1.23e-04	-4.50e-04	-0.24
		-0.25	-4.50e-04	-1.05e-05	0.0	25.0	-6.97e-04	-5.74e-03	1.63e-03	-1.23e-04	-3.05e-04	0.17
						50.0	-6.97e-04	-3.36	1.63e-03	-1.23e-04	-1.60e-04	-0.25
52	21	0.17	-2.69e-04	-7.28e-05	-6.71	0.0	-9.92e-03	3.35	3.23e-04	9.62e-06	-3.60e-04	-0.25
		-0.25	-3.60e-04	-1.00e-05	0.0	25.0	-9.92e-03	-4.59e-03	3.23e-04	9.62e-06	-3.14e-04	0.17
						50.0	-9.92e-03	-3.36	3.23e-04	9.62e-06	-2.69e-04	-0.25
52	22	0.17	4.11e-04	-7.32e-05	-6.71	0.0	-9.04e-03	3.35	4.57e-04	-1.29e-05	2.98e-04	-0.24
		-0.25	2.98e-04	-8.39e-06	0.0	25.0	-9.04e-03	-4.56e-03	4.57e-04	-1.29e-05	3.55e-04	0.17
						50.0	-9.04e-03	-3.36	4.57e-04	-1.29e-05	4.11e-04	-0.25
52	29	0.17	-1.12e-05	-7.75e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	-7.84e-04	2.24e-05	-1.12e-05	-0.25
		-0.25	-1.28e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	-4.21e-03	-7.84e-04	2.24e-05	-6.97e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	-7.84e-04	2.24e-05	-1.28e-04	-0.25
52	30	0.17	1.20e-04	-7.76e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	-7.57e-04	1.79e-05	1.20e-04	-0.25
		-0.25	7.96e-06	0.0	0.0	25.0	-0.02	-4.21e-03	-7.57e-04	1.79e-05	6.41e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	-7.57e-04	1.79e-05	7.96e-06	-0.25
52	32	0.17	-1.76e-05	-7.52e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	-6.22e-04	4.39e-06	-1.76e-05	-0.25
		-0.25	-1.10e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	-4.39e-03	-6.22e-04	4.39e-06	-6.38e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	-6.22e-04	4.39e-06	-1.10e-04	-0.25
52	33	0.17	2.57e-05	-7.76e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	-7.79e-04	2.14e-05	2.57e-05	-0.25
		-0.25	-9.06e-05	0.0	0.0	25.0	-0.02	-4.21e-03	-7.79e-04	2.14e-05	-3.24e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	-7.79e-04	2.14e-05	-9.06e-05	-0.25
52	38	0.17	2.73e-04	-8.20e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	-7.99e-04	6.69e-05	2.73e-04	-0.25
		-0.25	1.50e-04	6.10e-06	0.0	25.0	-0.02	-3.99e-03	-7.99e-04	6.69e-05	2.11e-04	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	-7.99e-04	6.69e-05	1.50e-04	-0.25
52	42	0.17	-2.22e-04	-7.31e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	-7.59e-04	-2.41e-05	-2.22e-04	-0.25
		-0.25	-3.31e-04	-5.83e-06	0.0	25.0	-0.02	-4.43e-03	-7.59e-04	-2.41e-05	-2.76e-04	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	-7.59e-04	-2.41e-05	-3.31e-04	-0.25
52	50	0.17	-9.55e-05	-7.22e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.35	-7.65e-04	8.55e-05	-9.55e-05	-0.25
		-0.25	-2.04e-04	-3.39e-06	0.0	25.0	-0.01	-4.47e-03	-7.65e-04	8.55e-05	-1.50e-04	0.17
						50.0	-0.01	-3.36	-7.65e-04	8.55e-05	-2.04e-04	-0.25
52	58	0.17	-2.12e-04	-7.07e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.35	-7.56e-04	4.98e-05	-2.12e-04	-0.25
		-0.25	-3.18e-04	-6.09e-06	0.0	25.0	-0.01	-4.55e-03	-7.56e-04	4.98e-05	-2.65e-04	0.17
						50.0	-0.01	-3.36	-7.56e-04	4.98e-05	-3.18e-04	-0.25
52	62	0.17	1.47e-04	-8.29e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	-7.93e-04	-4.27e-05	1.47e-04	-0.25
		-0.25	2.33e-05	3.67e-06	0.0	25.0	-0.02	-3.96e-03	-7.93e-04	-4.27e-05	8.51e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	-7.93e-04	-4.27e-05	2.33e-05	-0.25
52	64	0.17	1.54e-04	-8.30e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	-8.01e-04	-9.44e-06	1.54e-04	-0.25
		-0.25	2.78e-05	4.42e-06	0.0	25.0	-0.02	-3.95e-03	-8.01e-04	-9.44e-06	9.07e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	-8.01e-04	-9.44e-06	2.78e-05	-0.25
52	70	0.17	1.39e-04	-7.93e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	-7.87e-04	4.10e-05	1.39e-04	-0.25
		-0.25	1.99e-05	2.92e-06	0.0	25.0	-0.02	-4.13e-03	-7.87e-04	4.10e-05	7.96e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	-7.87e-04	4.10e-05	1.99e-05	-0.25
52	74	0.17	-8.78e-05	-7.58e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	-7.71e-04	1.80e-06	-8.78e-05	-0.25
		-0.25	-2.01e-04	-2.65e-06	0.0	25.0	-0.02	-4.30e-03	-7.71e-04	1.80e-06	-1.44e-04	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	-7.71e-04	1.80e-06	-2.01e-04	-0.25
52	82	0.17	-7.32e-06	-7.55e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	-7.74e-04	4.74e-05	-7.32e-06	-0.25
		-0.25	-1.21e-04	-1.36e-06	0.0	25.0	-0.02	-4.31e-03	-7.74e-04	4.74e-05	-6.43e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	-7.74e-04	4.74e-05	-1.21e-04	-0.25
52	90	0.17	-6.44e-05	-7.49e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	-7.70e-04	3.24e-05	-6.44e-05	-0.25
		-0.25	-1.77e-04	-2.65e-06	0.0	25.0	-0.02	-4.35e-03	-7.70e-04	3.24e-05	-1.21e-04	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	-7.70e-04	3.24e-05	-1.77e-04	-0.25
52	94	0.17	5.88e-05	-7.97e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	-7.84e-04	-4.67e-06	5.88e-05	-0.25
		-0.25	-5.98e-05	1.63e-06	0.0	25.0	-0.02	-4.11e-03	-7.84e-04	-4.67e-06	0.0	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	-7.84e-04	-4.67e-06	-5.98e-05	-0.25
52	96	0.17	6.22e-05	-7.98e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	-7.87e-04	9.03e-06	6.22e-05	-0.25
		-0.25	-5.76e-05	2.05e-06	0.0	25.0	-0.02	-4.11e-03	-7.87e-04	9.03e-06	2.31e-06	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	-7.87e-04	9.03e-06	-5.76e-05	-0.25
53	4	0.28	4.34e-04	-1.07e-04	-10.06	0.0	-0.01	5.00	2.88e-03	-5.01e-04	-1.21e-04	-0.34
		-0.36	-1.21e-04	-2.23e-05	0.0	25.0	-0.01	-0.04	2.88e-03	-5.01e-04	1.57e-04	0.28
						50.0	-0.01	-5.07	2.88e-03	-5.01e-04	4.34e-04	-0.36
53	9	0.28	-4.27e-04	-1.25e-04	-10.06	0.0	-0.02	5.00	1.95e-03	4.91e-05	-7.39e-04	-0.34
		-0.36	-7.39e-04	-1.36e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.04	1.95e-03	4.91e-05	-5.83e-04	0.28

						50.0	-0.02	-5.07	1.95e-03	4.91e-05	-4.27e-04	-0.36
53	10	0.28	6.84e-04	-1.25e-04	-10.06	0.0	-0.02	5.00	3.58e-03	-2.74e-04	7.06e-05	-0.34
		-0.36	7.06e-05	-1.55e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.04	3.58e-03	-2.74e-04	3.77e-04	0.28
						50.0	-0.02	-5.07	3.58e-03	-2.74e-04	6.84e-04	-0.36
53	16	0.19	2.76e-04	-7.18e-05	-6.71	0.0	-7.82e-03	3.33	1.99e-03	-3.13e-04	-1.01e-04	-0.23
		-0.24	-1.01e-04	-1.45e-05	0.0	25.0	-7.82e-03	-0.02	1.99e-03	-3.13e-04	8.74e-05	0.19
						50.0	-7.82e-03	-3.38	1.99e-03	-3.13e-04	2.76e-04	-0.24
53	21	0.19	-2.98e-04	-8.41e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.33	1.37e-03	5.30e-05	-5.13e-04	-0.23
		-0.24	-5.13e-04	-8.64e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.02	1.37e-03	5.30e-05	-4.06e-04	0.19
						50.0	-0.02	-3.38	1.37e-03	5.30e-05	-2.98e-04	-0.24
53	22	0.19	4.43e-04	-8.39e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.33	2.45e-03	-1.63e-04	2.66e-05	-0.23
		-0.24	2.66e-05	-9.94e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.02	2.45e-03	-1.63e-04	2.35e-04	0.19
						50.0	-0.01	-3.38	2.45e-03	-1.63e-04	4.43e-04	-0.24
53	29	0.19	6.63e-05	-8.80e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.33	1.46e-03	-1.30e-05	-1.43e-04	-0.23
		-0.24	-1.43e-04	0.0	0.0	25.0	-0.01	-0.02	1.46e-03	-1.30e-05	-3.85e-05	0.19
						50.0	-0.01	-3.38	1.46e-03	-1.30e-05	6.63e-05	-0.24
53	30	0.19	2.14e-04	-8.79e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.33	1.68e-03	-5.61e-05	-3.53e-05	-0.23
		-0.24	-3.53e-05	0.0	0.0	25.0	-0.01	-0.02	1.68e-03	-5.61e-05	8.96e-05	0.19
						50.0	-0.01	-3.38	1.68e-03	-5.61e-05	2.14e-04	-0.24
53	32	0.19	1.83e-04	-8.60e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.33	1.59e-03	-7.56e-05	-5.89e-05	-0.23
		-0.24	-5.89e-05	-1.12e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.02	1.59e-03	-7.56e-05	6.18e-05	0.19
						50.0	-0.01	-3.38	1.59e-03	-7.56e-05	1.83e-04	-0.24
53	33	0.19	1.72e-04	-8.79e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.33	1.62e-03	-4.04e-05	-6.82e-05	-0.23
		-0.24	-6.82e-05	0.0	0.0	25.0	-0.01	-0.02	1.62e-03	-4.04e-05	5.17e-05	0.19
						50.0	-0.01	-3.38	1.62e-03	-4.04e-05	1.72e-04	-0.24
53	34	0.19	4.18e-04	-8.77e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.33	1.62e-03	-2.09e-04	1.75e-04	-0.23
		-0.24	1.75e-04	4.21e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.02	1.62e-03	-2.09e-04	2.97e-04	0.19
						50.0	-0.01	-3.38	1.62e-03	-2.09e-04	4.18e-04	-0.24
53	46	0.19	-7.51e-05	-8.82e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.33	1.62e-03	1.28e-04	-3.11e-04	-0.23
		-0.24	-3.11e-04	-5.32e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.02	1.62e-03	1.28e-04	-1.93e-04	0.19
						50.0	-0.02	-3.38	1.62e-03	1.28e-04	-7.51e-05	-0.24
53	50	0.19	3.73e-04	-8.24e-05	-6.71	0.0	-8.13e-03	3.33	1.64e-03	-2.06e-04	1.25e-04	-0.23
		-0.24	1.25e-04	4.73e-06	0.0	25.0	-8.13e-03	-0.02	1.64e-03	-2.06e-04	2.49e-04	0.19
						50.0	-8.13e-03	-3.38	1.64e-03	-2.06e-04	3.73e-04	-0.24
53	56	0.19	7.27e-05	-9.43e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.33	1.60e-03	3.70e-05	-1.61e-04	-0.23
		-0.24	-1.61e-04	-4.41e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.02	1.60e-03	3.70e-05	-4.40e-05	0.19
						50.0	-0.02	-3.38	1.60e-03	3.70e-05	7.27e-05	-0.24
53	58	0.19	2.51e-04	-8.15e-05	-6.71	0.0	-9.19e-03	3.33	1.64e-03	-1.28e-04	3.01e-06	-0.23
		-0.24	3.01e-06	2.63e-06	0.0	25.0	-9.19e-03	-0.02	1.64e-03	-1.28e-04	1.27e-04	0.19
						50.0	-9.19e-03	-3.38	1.64e-03	-1.28e-04	2.51e-04	-0.24
53	62	0.19	-3.03e-05	-9.34e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.33	1.60e-03	1.25e-04	-2.61e-04	-0.23
		-0.24	-2.61e-04	-5.84e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.02	1.60e-03	1.25e-04	-1.46e-04	0.19
						50.0	-0.02	-3.38	1.60e-03	1.25e-04	-3.03e-05	-0.24
53	66	0.19	2.89e-04	-8.78e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.33	1.62e-03	-1.20e-04	4.78e-05	-0.23
		-0.24	4.78e-05	1.49e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.02	1.62e-03	-1.20e-04	1.68e-04	0.19
						50.0	-0.01	-3.38	1.62e-03	-1.20e-04	2.89e-04	-0.24
53	78	0.19	5.44e-05	-8.81e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.33	1.62e-03	3.88e-05	-1.84e-04	-0.23
		-0.24	-1.84e-04	-2.61e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.02	1.62e-03	3.88e-05	-6.49e-05	0.19
						50.0	-0.02	-3.38	1.62e-03	3.88e-05	5.44e-05	-0.24
53	82	0.19	2.57e-04	-8.58e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.33	1.62e-03	-1.15e-04	1.51e-05	-0.23
		-0.24	1.51e-05	1.63e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.02	1.62e-03	-1.15e-04	1.36e-04	0.19
						50.0	-0.01	-3.38	1.62e-03	-1.15e-04	2.57e-04	-0.24
53	88	0.19	1.37e-04	-9.04e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.33	1.61e-03	-7.63e-06	-1.02e-04	-0.23
		-0.24	-1.02e-04	-2.19e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.02	1.61e-03	-7.63e-06	1.73e-05	0.19
						50.0	-0.02	-3.38	1.61e-03	-7.63e-06	1.37e-04	-0.24
53	90	0.19	1.97e-04	-8.55e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.33	1.63e-03	-7.81e-05	-4.49e-05	-0.23
		-0.24	-4.49e-05	0.0	0.0	25.0	-0.01	-0.02	1.63e-03	-7.81e-05	7.59e-05	0.19
						50.0	-0.01	-3.38	1.63e-03	-7.81e-05	1.97e-04	-0.24
53	94	0.19	8.60e-05	-9.01e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.33	1.61e-03	3.47e-05	-1.51e-04	-0.23
		-0.24	-1.51e-04	-2.74e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.02	1.61e-03	3.47e-05	-3.27e-05	0.19
						50.0	-0.02	-3.38	1.61e-03	3.47e-05	8.60e-05	-0.24
54	4	0.26	-2.27e-04	-8.65e-05	-10.06	0.0	-5.93e-03	5.04	2.35e-03	-3.09e-04	-6.55e-04	-0.37
		-0.37	-6.55e-04	-1.85e-05	0.0	25.0	-5.93e-03	3.52e-03	2.35e-03	-3.09e-04	-4.41e-04	0.26
						50.0	-5.93e-03	-5.03	2.35e-03	-3.09e-04	-2.27e-04	-0.37
54	9	0.26	-3.05e-04	-1.08e-04	-10.06	0.0	-0.02	5.04	1.00e-03	-1.04e-04	-5.20e-04	-0.37
		-0.37	-5.20e-04	-1.68e-05	0.0	25.0	-0.02	5.23e-03	1.00e-03	-1.04e-04	-4.13e-04	0.26
						50.0	-0.02	-5.03	1.00e-03	-1.04e-04	-3.05e-04	-0.37
54	10	0.26	6.64e-04	-1.08e-04	-10.06	0.0	-0.02	5.04	6.55e-04	1.29e-05	5.11e-04	-0.37
		-0.37	5.11e-04	-1.22e-05	0.0	25.0	-0.02	5.27e-03	6.55e-04	1.29e-05	5.87e-04	0.26
						50.0	-0.02	-5.03	6.55e-04	1.29e-05	6.64e-04	-0.37
54	16	0.17	-1.35e-04	-5.85e-05	-6.71	0.0	-4.60e-03	3.36	1.52e-03	-1.95e-04	-4.13e-04	-0.25
		-0.25	-4.13e-04	-1.21e-05	0.0	25.0	-4.60e-03	2.42e-03	1.52e-03	-1.95e-04	-2.74e-04	0.17
						50.0	-4.60e-03	-3.35	1.52e-03	-1.95e-04	-1.35e-04	-0.25
54	21	0.17	-1.87e-04	-7.27e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.36	6.24e-04	-5.81e-05	-3.23e-04	-0.25
		-0.25	-3.23e-04	-1.10e-05	0.0	25.0	-0.01	3.56e-03	6.24e-04	-5.81e-05	-2.55e-04	0.17
						50.0	-0.01	-3.35	6.24e-04	-5.81e-05	-1.87e-04	-0.25
54	22	0.17	4.59e-04	-7.32e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.36	3.92e-04	2.00e-05	3.65e-04	-0.25

		-0.25	3.65e-04	-7.94e-06	0.0	25.0	-0.01	3.58e-03	3.92e-04	2.00e-05	4.12e-04	0.17
						50.0	-0.01	-3.35	3.92e-04	2.00e-05	4.59e-04	-0.25
54	29	0.17	-8.99e-06	-7.74e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	-4.79e-04	-5.36e-06	-8.99e-06	-0.25
		-0.25	-8.04e-05	0.0	0.0	25.0	-0.02	3.93e-03	-4.79e-04	-5.36e-06	-4.47e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	-4.79e-04	-5.36e-06	-8.04e-05	-0.25
54	30	0.17	1.28e-04	-7.75e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	-5.25e-04	1.03e-05	1.28e-04	-0.25
		-0.25	4.88e-05	0.0	0.0	25.0	-0.02	3.94e-03	-5.25e-04	1.03e-05	8.86e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	-5.25e-04	1.03e-05	4.88e-05	-0.25
54	32	0.17	-1.40e-05	-7.52e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	-3.87e-04	-2.33e-05	-1.40e-05	-0.25
		-0.25	-7.11e-05	0.0	0.0	25.0	-0.02	3.76e-03	-3.87e-04	-2.33e-05	-4.26e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	-3.87e-04	-2.33e-05	-7.11e-05	-0.25
54	33	0.17	2.93e-05	-7.75e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	-4.94e-04	1.18e-06	2.93e-05	-0.25
		-0.25	-4.46e-05	0.0	0.0	25.0	-0.02	3.93e-03	-4.94e-04	1.18e-06	-7.65e-06	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	-4.94e-04	1.18e-06	-4.46e-05	-0.25
54	40	0.17	2.56e-04	-8.15e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	-4.89e-04	7.66e-05	2.56e-04	-0.25
		-0.25	1.80e-04	3.93e-06	0.0	25.0	-0.02	4.14e-03	-4.89e-04	7.66e-05	2.18e-04	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	-4.89e-04	7.66e-05	1.80e-04	-0.25
54	44	0.17	-1.97e-04	-7.35e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	-5.00e-04	-7.43e-05	-1.97e-04	-0.25
		-0.25	-2.69e-04	-4.35e-06	0.0	25.0	-0.02	3.73e-03	-5.00e-04	-7.43e-05	-2.33e-04	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	-5.00e-04	-7.43e-05	-2.69e-04	-0.25
54	50	0.17	-7.37e-05	-7.22e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.36	-4.70e-04	-1.33e-05	-7.37e-05	-0.25
		-0.25	-1.35e-04	-4.24e-06	0.0	25.0	-0.01	3.68e-03	-4.70e-04	-1.33e-05	-1.04e-04	0.17
						50.0	-0.01	-3.35	-4.70e-04	-1.33e-05	-1.35e-04	-0.25
54	54	0.17	2.36e-04	-8.43e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	-5.29e-04	8.60e-05	2.36e-04	-0.25
		-0.25	1.47e-04	6.80e-06	0.0	25.0	-0.02	4.26e-03	-5.29e-04	8.60e-05	1.92e-04	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	-5.29e-04	8.60e-05	1.47e-04	-0.25
54	62	0.17	1.32e-04	-8.27e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	-5.19e-04	1.57e-05	1.32e-04	-0.25
		-0.25	4.56e-05	3.82e-06	0.0	25.0	-0.02	4.18e-03	-5.19e-04	1.57e-05	8.90e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	-5.19e-04	1.57e-05	4.56e-05	-0.25
54	64	0.17	1.30e-04	-8.29e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	-5.28e-04	3.27e-05	1.30e-04	-0.25
		-0.25	4.15e-05	4.57e-06	0.0	25.0	-0.02	4.19e-03	-5.28e-04	3.27e-05	8.59e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	-5.28e-04	3.27e-05	4.15e-05	-0.25
54	72	0.17	1.34e-04	-7.89e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	-4.92e-04	3.34e-05	1.34e-04	-0.25
		-0.25	5.97e-05	1.53e-06	0.0	25.0	-0.02	4.01e-03	-4.92e-04	3.34e-05	9.67e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	-4.92e-04	3.34e-05	5.97e-05	-0.25
54	76	0.17	-7.52e-05	-7.60e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	-4.97e-04	-3.10e-05	-7.52e-05	-0.25
		-0.25	-1.49e-04	-1.95e-06	0.0	25.0	-0.02	3.86e-03	-4.97e-04	-3.10e-05	-1.12e-04	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	-4.97e-04	-3.10e-05	-1.49e-04	-0.25
54	82	0.17	1.39e-06	-7.54e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	-4.87e-04	-1.40e-06	1.39e-06	-0.25
		-0.25	-6.87e-05	-1.82e-06	0.0	25.0	-0.02	3.83e-03	-4.87e-04	-1.40e-06	-3.36e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	-4.87e-04	-1.40e-06	-6.87e-05	-0.25
54	86	0.17	1.08e-04	-8.02e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	-5.06e-04	3.74e-05	1.08e-04	-0.25
		-0.25	2.92e-05	2.85e-06	0.0	25.0	-0.02	4.07e-03	-5.06e-04	3.74e-05	6.88e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	-5.06e-04	3.74e-05	2.92e-05	-0.25
54	94	0.17	5.72e-05	-7.96e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	-5.02e-04	3.76e-06	5.72e-05	-0.25
		-0.25	-2.06e-05	1.41e-06	0.0	25.0	-0.02	4.04e-03	-5.02e-04	3.76e-06	1.83e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	-5.02e-04	3.76e-06	-2.06e-05	-0.25
54	96	0.17	5.63e-05	-7.96e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	-5.06e-04	1.26e-05	5.63e-05	-0.25
		-0.25	-2.26e-05	1.82e-06	0.0	25.0	-0.02	4.04e-03	-5.06e-04	1.26e-05	1.69e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	-5.06e-04	1.26e-05	-2.26e-05	-0.25
55	4	0.27	4.47e-04	-9.59e-05	-10.06	0.0	-0.01	5.01	1.60e-03	-4.26e-04	1.24e-04	-0.36
		-0.37	1.24e-04	-2.08e-05	0.0	25.0	-0.01	-0.02	1.60e-03	-4.26e-04	2.85e-04	0.27
						50.0	-0.01	-5.05	1.60e-03	-4.26e-04	4.47e-04	-0.37
55	9	0.27	-4.65e-04	-1.14e-04	-10.06	0.0	-0.02	5.01	1.27e-03	1.32e-05	-6.84e-04	-0.36
		-0.37	-6.84e-04	-1.42e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.02	1.27e-03	1.32e-05	-5.75e-04	0.27
						50.0	-0.02	-5.05	1.27e-03	1.32e-05	-4.65e-04	-0.37
55	10	0.27	6.03e-04	-1.14e-04	-10.06	0.0	-0.02	5.01	2.06e-03	-1.73e-04	2.43e-04	-0.36
		-0.37	2.43e-04	-1.40e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.02	2.06e-03	-1.73e-04	4.23e-04	0.27
						50.0	-0.02	-5.05	2.06e-03	-1.73e-04	6.03e-04	-0.37
55	16	0.18	2.78e-04	-6.46e-05	-6.71	0.0	-8.10e-03	3.34	1.08e-03	-2.67e-04	6.12e-05	-0.24
		-0.25	6.12e-05	-1.36e-05	0.0	25.0	-8.10e-03	-0.01	1.08e-03	-2.67e-04	1.69e-04	0.18
						50.0	-8.10e-03	-3.37	1.08e-03	-2.67e-04	2.78e-04	-0.25
55	21	0.18	-3.30e-04	-7.69e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	8.64e-04	2.56e-05	-4.77e-04	-0.24
		-0.25	-4.77e-04	-9.15e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.01	8.64e-04	2.56e-05	-4.04e-04	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	8.64e-04	2.56e-05	-3.30e-04	-0.25
55	22	0.18	3.82e-04	-7.67e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	1.39e-03	-9.82e-05	1.41e-04	-0.24
		-0.25	1.41e-04	-9.03e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.01	1.39e-03	-9.82e-05	2.61e-04	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	1.39e-03	-9.82e-05	3.82e-04	-0.25
55	29	0.18	-1.60e-05	-8.07e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	7.31e-04	5.03e-06	-1.19e-04	-0.24
		-0.25	-1.19e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	-0.01	7.31e-04	5.03e-06	-6.75e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	7.31e-04	5.03e-06	-1.60e-05	-0.25
55	30	0.18	1.26e-04	-8.07e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	8.37e-04	-1.97e-05	4.62e-06	-0.24
		-0.25	4.62e-06	0.0	0.0	25.0	-0.02	-0.01	8.37e-04	-1.97e-05	6.55e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	8.37e-04	-1.97e-05	1.26e-04	-0.25
55	32	0.18	1.06e-04	-7.87e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	7.96e-04	-4.30e-05	-1.34e-05	-0.24
		-0.25	-1.34e-05	0.0	0.0	25.0	-0.02	-0.01	7.96e-04	-4.30e-05	4.63e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	7.96e-04	-4.30e-05	1.06e-04	-0.25

55	33	0.18	8.64e-05	-8.07e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	8.10e-04	-1.10e-05	-3.13e-05	-0.24
		-0.25	-3.13e-05	0.0	0.0	25.0	-0.02	-0.01	8.10e-04	-1.10e-05	2.75e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	8.10e-04	-1.10e-05	8.64e-05	-0.25
55	34	0.18	3.24e-04	-8.04e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	8.02e-04	-1.05e-04	2.10e-04	-0.24
		-0.25	2.10e-04	5.39e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.01	8.02e-04	-1.05e-04	2.67e-04	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	8.02e-04	-1.05e-04	3.24e-04	-0.25
55	46	0.18	-1.51e-04	-8.10e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	8.17e-04	8.32e-05	-2.73e-04	-0.24
		-0.25	-2.73e-04	-5.41e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.01	8.17e-04	8.32e-05	-2.12e-04	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	8.17e-04	8.32e-05	-1.51e-04	-0.25
55	54	0.18	4.17e-06	-8.71e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	8.01e-04	5.69e-05	-1.13e-04	-0.24
		-0.25	-1.13e-04	-3.12e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.01	8.01e-04	5.69e-05	-5.43e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	8.01e-04	5.69e-05	4.17e-06	-0.25
55	56	0.18	-6.66e-06	-8.70e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	8.07e-04	4.52e-05	-1.26e-04	-0.24
		-0.25	-1.26e-04	-3.85e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.01	8.07e-04	4.52e-05	-6.62e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	8.07e-04	4.52e-05	-6.66e-06	-0.25
55	58	0.18	1.69e-04	-7.43e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.34	8.19e-04	-7.89e-05	5.00e-05	-0.24
		-0.25	5.00e-05	3.11e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.01	8.19e-04	-7.89e-05	1.09e-04	0.18
						50.0	-0.01	-3.37	8.19e-04	-7.89e-05	1.69e-04	-0.25
55	66	0.18	1.99e-04	-8.06e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	8.06e-04	-5.19e-05	8.31e-05	-0.24
		-0.25	8.31e-05	2.42e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.01	8.06e-04	-5.19e-05	1.41e-04	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	8.06e-04	-5.19e-05	1.99e-04	-0.25
55	78	0.18	-2.61e-05	-8.08e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	8.13e-04	2.99e-05	-1.46e-04	-0.24
		-0.25	-1.46e-04	-2.44e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.01	8.13e-04	2.99e-05	-8.60e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	8.13e-04	2.99e-05	-2.61e-05	-0.25
55	86	0.18	5.99e-05	-8.32e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	8.06e-04	1.79e-05	-5.78e-05	-0.24
		-0.25	-5.78e-05	-1.32e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.01	8.06e-04	1.79e-05	1.08e-06	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	8.06e-04	1.79e-05	5.99e-05	-0.25
55	88	0.18	5.46e-05	-8.31e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	8.09e-04	1.17e-05	-6.43e-05	-0.24
		-0.25	-6.43e-05	-1.72e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.01	8.09e-04	1.17e-05	-4.84e-06	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	8.09e-04	1.17e-05	5.46e-05	-0.25
55	90	0.18	1.13e-04	-7.82e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	8.14e-04	-3.99e-05	-4.91e-06	-0.24
		-0.25	-4.91e-06	1.30e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.01	8.14e-04	-3.99e-05	5.40e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	8.14e-04	-3.99e-05	1.13e-04	-0.25
56	4	0.27	-1.58e-04	-9.13e-05	-10.06	0.0	-0.01	5.05	2.27e-03	-4.29e-04	-5.85e-04	-0.37
		-0.37	-5.85e-04	-2.07e-05	0.0	25.0	-0.01	0.02	2.27e-03	-4.29e-04	-3.71e-04	0.27
						50.0	-0.01	-5.02	2.27e-03	-4.29e-04	-1.58e-04	-0.36
56	9	0.27	-1.64e-04	-1.13e-04	-10.06	0.0	-0.03	5.05	1.68e-03	-2.16e-04	-4.81e-04	-0.37
		-0.37	-4.81e-04	-1.81e-05	0.0	25.0	-0.03	0.02	1.68e-03	-2.16e-04	-3.22e-04	0.27
						50.0	-0.03	-5.01	1.68e-03	-2.16e-04	-1.64e-04	-0.36
56	10	0.27	7.27e-04	-1.13e-04	-10.06	0.0	-0.02	5.05	6.78e-04	4.85e-05	5.91e-04	-0.37
		-0.37	5.91e-04	-1.13e-05	0.0	25.0	-0.02	0.02	6.78e-04	4.85e-05	6.59e-04	0.27
						50.0	-0.02	-5.01	6.78e-04	4.85e-05	7.27e-04	-0.36
56	16	0.18	-8.68e-05	-6.17e-05	-6.71	0.0	-8.24e-03	3.37	1.50e-03	-2.70e-04	-3.67e-04	-0.24
		-0.24	-3.67e-04	-1.35e-05	0.0	25.0	-8.24e-03	0.01	1.50e-03	-2.70e-04	-2.27e-04	0.18
						50.0	-8.24e-03	-3.34	1.50e-03	-2.70e-04	-8.68e-05	-0.24
56	21	0.18	-9.06e-05	-7.60e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	1.10e-03	-1.28e-04	-2.98e-04	-0.25
		-0.25	-2.98e-04	-1.18e-05	0.0	25.0	-0.02	0.01	1.10e-03	-1.28e-04	-1.94e-04	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	1.10e-03	-1.28e-04	-9.06e-05	-0.24
56	22	0.18	5.03e-04	-7.64e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	4.32e-04	4.85e-05	4.17e-04	-0.24
		-0.24	4.17e-04	-7.23e-06	0.0	25.0	-0.02	0.01	4.32e-04	4.85e-05	4.60e-04	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	4.32e-04	4.85e-05	5.03e-04	-0.24
56	29	0.18	-1.83e-05	-8.07e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	4.28e-05	-3.37e-05	-2.33e-05	-0.25
		-0.25	-2.33e-05	0.0	0.0	25.0	-0.02	0.01	4.28e-05	-3.37e-05	-2.08e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	4.28e-05	-3.37e-05	-1.83e-05	-0.24
56	30	0.18	1.20e-04	-8.08e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	-9.12e-05	1.66e-06	1.20e-04	-0.25
		-0.25	1.01e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	0.01	-9.12e-05	1.66e-06	1.10e-04	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	-9.12e-05	1.66e-06	1.01e-04	-0.24
56	32	0.18	-1.67e-05	-7.84e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	4.84e-05	-5.15e-05	-2.39e-05	-0.25
		-0.25	-2.39e-05	0.0	0.0	25.0	-0.02	0.01	4.84e-05	-5.15e-05	-2.03e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	4.84e-05	-5.15e-05	-1.67e-05	-0.24
56	33	0.18	1.71e-05	-8.07e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	0.0	-1.97e-05	1.71e-05	-0.25
		-0.25	1.52e-05	0.0	0.0	25.0	-0.02	0.01	0.0	-1.97e-05	1.61e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	0.0	-1.97e-05	1.52e-05	-0.24
56	40	0.18	2.40e-04	-8.46e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	2.59e-06	1.33e-04	2.40e-04	-0.25
		-0.25	2.35e-04	4.35e-06	0.0	25.0	-0.02	0.01	2.59e-06	1.33e-04	2.38e-04	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	2.59e-06	1.33e-04	2.35e-04	-0.24
56	44	0.18	-2.05e-04	-7.68e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	-1.03e-06	-1.72e-04	-2.06e-04	-0.25
		-0.25	-2.06e-04	-5.31e-06	0.0	25.0	-0.02	0.01	-1.03e-06	-1.72e-04	-2.05e-04	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	-1.03e-06	-1.72e-04	-2.05e-04	-0.24
56	50	0.18	-5.16e-05	-7.56e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.37	4.29e-05	-5.43e-05	-6.61e-05	-0.25
		-0.25	-6.61e-05	-4.90e-06	0.0	25.0	-0.01	0.01	4.29e-05	-5.43e-05	-5.89e-05	0.18
						50.0	-0.01	-3.34	4.29e-05	-5.43e-05	-5.16e-05	-0.24
56	54	0.18	1.90e-04	-8.74e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	-3.18e-05	1.24e-04	1.90e-04	-0.25
		-0.25	1.69e-04	7.14e-06	0.0	25.0	-0.02	0.01	-3.18e-05	1.24e-04	1.80e-04	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	-3.18e-05	1.24e-04	1.69e-04	-0.24
56	62	0.18	1.00e-04	-8.59e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	-4.13e-05	1.50e-05	1.00e-04	-0.25
		-0.25	8.20e-05	3.94e-06	0.0	25.0	-0.02	0.01	-4.13e-05	1.50e-05	9.11e-05	0.18

						50.0	-0.02	-3.34	-4.13e-05	1.50e-05	8.20e-05	-0.24
56	64	0.18	9.00e-05	-8.60e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	-4.05e-05	3.18e-05	9.00e-05	-0.25
		-0.25	6.97e-05	4.63e-06	0.0	25.0	-0.02	0.01	-4.05e-05	3.18e-05	7.98e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	-4.05e-05	3.18e-05	6.97e-05	-0.24
56	72	0.18	1.21e-04	-8.21e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	1.72e-06	5.06e-05	1.21e-04	-0.25
		-0.25	1.19e-04	1.60e-06	0.0	25.0	-0.02	0.01	1.72e-06	5.06e-05	1.20e-04	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	1.72e-06	5.06e-05	1.19e-04	-0.24
56	76	0.18	-8.70e-05	-7.93e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	0.0	-9.00e-05	-8.70e-05	-0.25
		-0.25	-8.83e-05	-2.56e-06	0.0	25.0	-0.02	0.01	0.0	-9.00e-05	-8.76e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	0.0	-9.00e-05	-8.83e-05	-0.24
56	82	0.18	-2.63e-06	-7.87e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	1.50e-05	-2.60e-05	-5.62e-06	-0.25
		-0.25	-5.62e-06	-2.18e-06	0.0	25.0	-0.02	0.01	1.50e-05	-2.60e-05	-4.12e-06	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	1.50e-05	-2.60e-05	-2.63e-06	-0.24
56	86	0.18	8.40e-05	-8.33e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	-9.62e-06	3.97e-05	8.40e-05	-0.25
		-0.25	7.60e-05	2.80e-06	0.0	25.0	-0.02	0.01	-9.62e-06	3.97e-05	8.00e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	-9.62e-06	3.97e-05	7.60e-05	-0.24
56	94	0.18	3.97e-05	-8.27e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	-1.35e-05	-1.34e-05	3.97e-05	-0.25
		-0.25	3.30e-05	1.23e-06	0.0	25.0	-0.02	0.01	-1.35e-05	-1.34e-05	3.64e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	-1.35e-05	-1.34e-05	3.30e-05	-0.24
56	96	0.18	3.47e-05	-8.28e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	-1.29e-05	-4.99e-06	3.47e-05	-0.25
		-0.25	2.70e-05	1.61e-06	0.0	25.0	-0.02	0.01	-1.29e-05	-4.99e-06	3.08e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	-1.29e-05	-4.99e-06	2.70e-05	-0.24
57	4	0.26	4.92e-04	-9.08e-05	-10.06	0.0	-7.92e-03	5.02	1.03e-03	-3.36e-04	2.74e-04	-0.37
		-0.37	2.74e-04	-1.88e-05	0.0	25.0	-7.92e-03	-8.32e-03	1.03e-03	-3.36e-04	3.83e-04	0.26
						50.0	-7.92e-03	-5.04	1.03e-03	-3.36e-04	4.92e-04	-0.37
57	9	0.26	-4.54e-04	-1.09e-04	-10.06	0.0	-0.02	5.03	9.88e-04	-3.32e-05	-6.37e-04	-0.37
		-0.37	-6.37e-04	-1.48e-05	0.0	25.0	-0.02	-6.90e-03	9.88e-04	-3.32e-05	-5.46e-04	0.26
						50.0	-0.02	-5.04	9.88e-04	-3.32e-05	-4.54e-04	-0.37
57	10	0.26	5.71e-04	-1.09e-04	-10.06	0.0	-0.02	5.03	1.19e-03	-6.82e-05	3.54e-04	-0.37
		-0.37	3.54e-04	-1.24e-05	0.0	25.0	-0.02	-6.91e-03	1.19e-03	-6.82e-05	4.62e-04	0.26
						50.0	-0.02	-5.04	1.19e-03	-6.82e-05	5.71e-04	-0.37
57	16	0.17	3.04e-04	-6.12e-05	-6.71	0.0	-5.98e-03	3.35	6.72e-04	-2.12e-04	1.62e-04	-0.24
		-0.25	1.62e-04	-1.23e-05	0.0	25.0	-5.98e-03	-5.49e-03	6.72e-04	-2.12e-04	2.33e-04	0.17
						50.0	-5.98e-03	-3.36	6.72e-04	-2.12e-04	3.04e-04	-0.25
57	21	0.17	-3.26e-04	-7.35e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.35	6.42e-04	-1.01e-05	-4.45e-04	-0.24
		-0.25	-4.45e-04	-9.63e-06	0.0	25.0	-0.01	-4.54e-03	6.42e-04	-1.01e-05	-3.86e-04	0.17
						50.0	-0.01	-3.36	6.42e-04	-1.01e-05	-3.26e-04	-0.25
57	22	0.17	3.57e-04	-7.33e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.35	7.74e-04	-3.35e-05	2.16e-04	-0.25
		-0.25	2.16e-04	-8.03e-06	0.0	25.0	-0.01	-4.55e-03	7.74e-04	-3.35e-05	2.86e-04	0.17
						50.0	-0.01	-3.36	7.74e-04	-3.35e-05	3.57e-04	-0.25
57	29	0.17	-5.76e-05	-7.73e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	3.45e-04	1.62e-05	-1.06e-04	-0.25
		-0.25	-1.06e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	-4.24e-03	3.45e-04	1.62e-05	-8.19e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	3.45e-04	1.62e-05	-5.76e-05	-0.25
57	30	0.17	7.91e-05	-7.73e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	3.71e-04	1.15e-05	2.60e-05	-0.25
		-0.25	2.60e-05	0.0	0.0	25.0	-0.02	-4.24e-03	3.71e-04	1.15e-05	5.25e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	3.71e-04	1.15e-05	7.91e-05	-0.25
57	32	0.17	6.71e-05	-7.53e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	3.75e-04	-1.44e-05	1.08e-05	-0.25
		-0.25	1.08e-05	0.0	0.0	25.0	-0.02	-4.39e-03	3.75e-04	-1.44e-05	3.90e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	3.75e-04	-1.44e-05	6.71e-05	-0.25
57	33	0.17	4.11e-05	-7.73e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	3.67e-04	1.26e-05	-1.13e-05	-0.25
		-0.25	-1.13e-05	0.0	0.0	25.0	-0.02	-4.24e-03	3.67e-04	1.26e-05	1.49e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	3.67e-04	1.26e-05	4.11e-05	-0.25
57	34	0.17	2.60e-04	-7.70e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	3.54e-04	5.82e-05	2.13e-04	-0.25
		-0.25	2.13e-04	6.36e-06	0.0	25.0	-0.02	-4.22e-03	3.54e-04	5.82e-05	2.37e-04	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	3.54e-04	5.82e-05	2.60e-04	-0.25
57	46	0.17	-1.78e-04	-7.76e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	3.79e-04	-3.30e-05	-2.36e-04	-0.25
		-0.25	-2.36e-04	-5.60e-06	0.0	25.0	-0.02	-4.25e-03	3.79e-04	-3.30e-05	-2.07e-04	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	3.79e-04	-3.30e-05	-1.78e-04	-0.25
57	56	0.17	-3.62e-05	-8.35e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	3.79e-04	4.55e-05	-9.46e-05	-0.25
		-0.25	-9.46e-05	-3.51e-06	0.0	25.0	-0.02	-3.93e-03	3.79e-04	4.55e-05	-6.54e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	3.79e-04	4.55e-05	-3.62e-05	-0.25
57	58	0.17	1.17e-04	-7.10e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.35	3.59e-04	-5.35e-05	6.79e-05	-0.25
		-0.25	6.79e-05	3.52e-06	0.0	25.0	-0.01	-4.55e-03	3.59e-04	-5.35e-05	9.23e-05	0.17
						50.0	-0.01	-3.36	3.59e-04	-5.35e-05	1.17e-04	-0.25
57	60	0.17	1.19e-04	-7.10e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.35	3.54e-04	-2.03e-05	7.20e-05	-0.25
		-0.25	7.20e-05	4.27e-06	0.0	25.0	-0.01	-4.55e-03	3.54e-04	-2.03e-05	9.52e-05	0.17
						50.0	-0.01	-3.36	3.54e-04	-2.03e-05	1.19e-04	-0.25
57	66	0.17	1.45e-04	-7.71e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	3.61e-04	3.25e-05	9.51e-05	-0.25
		-0.25	9.51e-05	3.16e-06	0.0	25.0	-0.02	-4.23e-03	3.61e-04	3.25e-05	1.20e-04	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	3.61e-04	3.25e-05	1.45e-04	-0.25
57	78	0.17	-6.28e-05	-7.74e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	3.72e-04	-7.30e-06	-1.18e-04	-0.25
		-0.25	-1.18e-04	-2.40e-06	0.0	25.0	-0.02	-4.24e-03	3.72e-04	-7.30e-06	-9.03e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	3.72e-04	-7.30e-06	-6.28e-05	-0.25
57	88	0.17	1.48e-05	-7.97e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	3.71e-04	2.61e-05	-4.00e-05	-0.25
		-0.25	-4.00e-05	-1.42e-06	0.0	25.0	-0.02	-4.12e-03	3.71e-04	2.61e-05	-1.26e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	3.71e-04	2.61e-05	1.48e-05	-0.25
57	90	0.17	6.66e-05	-7.49e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	3.64e-04	-1.47e-05	1.52e-05	-0.25

		-0.25	1.52e-05	1.76e-06	0.0	25.0	-0.02	-4.36e-03	3.64e-04	-1.47e-05	4.09e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	3.64e-04	-1.47e-05	6.66e-05	-0.25
57	92	0.17	6.75e-05	-7.49e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.35	3.62e-04	0.0	1.73e-05	-0.25
		-0.25	1.73e-05	2.18e-06	0.0	25.0	-0.02	-4.36e-03	3.62e-04	0.0	4.24e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.36	3.62e-04	0.0	6.75e-05	-0.25
58	1	0.28	1.06e-05	-1.11e-04	-10.06	0.0	-0.02	5.07	3.16e-03	-4.61e-04	-5.66e-04	-0.36
		-0.36	-5.66e-04	-2.16e-05	0.0	25.0	-0.02	0.03	3.16e-03	-4.61e-04	-2.78e-04	0.28
						50.0	-0.02	-5.00	3.16e-03	-4.61e-04	1.06e-05	-0.34
58	2	0.28	4.60e-04	-1.12e-04	-10.06	0.0	-0.02	5.07	1.96e-03	-2.22e-04	1.04e-04	-0.36
		-0.36	1.04e-04	-1.63e-05	0.0	25.0	-0.02	0.03	1.96e-03	-2.22e-04	2.82e-04	0.28
						50.0	-0.02	-5.00	1.96e-03	-2.22e-04	4.60e-04	-0.34
58	4	0.28	-1.38e-05	-1.02e-04	-10.06	0.0	-0.01	5.07	2.60e-03	-5.35e-04	-5.18e-04	-0.36
		-0.36	-5.18e-04	-2.24e-05	0.0	25.0	-0.01	0.03	2.60e-03	-5.35e-04	-2.66e-04	0.28
						50.0	-0.01	-5.00	2.60e-03	-5.35e-04	-1.38e-05	-0.34
58	9	0.28	3.59e-05	-1.23e-04	-10.06	0.0	-0.03	5.07	3.13e-03	-3.26e-04	-5.11e-04	-0.36
		-0.36	-5.11e-04	-1.90e-05	0.0	25.0	-0.03	0.03	3.13e-03	-3.26e-04	-2.37e-04	0.28
						50.0	-0.03	-5.00	3.13e-03	-3.26e-04	3.59e-05	-0.34
58	10	0.28	7.85e-04	-1.24e-04	-10.06	0.0	-0.03	5.07	1.14e-03	7.33e-05	6.06e-04	-0.36
		-0.36	6.06e-04	-1.01e-05	0.0	25.0	-0.03	0.03	1.14e-03	7.33e-05	6.95e-04	0.28
						50.0	-0.03	-5.00	1.14e-03	7.33e-05	7.85e-04	-0.34
58	13	0.19	2.63e-05	-7.52e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.38	2.13e-03	-2.88e-04	-3.59e-04	-0.24
		-0.24	-3.59e-04	-1.40e-05	0.0	25.0	-0.01	0.02	2.13e-03	-2.88e-04	-1.66e-04	0.19
						50.0	-0.01	-3.33	2.13e-03	-2.88e-04	2.63e-05	-0.23
58	14	0.19	3.26e-04	-7.54e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.38	1.34e-03	-1.28e-04	8.76e-05	-0.24
		-0.24	8.76e-05	-1.05e-05	0.0	25.0	-0.01	0.02	1.34e-03	-1.28e-04	2.07e-04	0.19
						50.0	-0.01	-3.33	1.34e-03	-1.28e-04	3.26e-04	-0.23
58	16	0.19	1.01e-05	-6.87e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.38	1.76e-03	-3.37e-04	-3.27e-04	-0.24
		-0.24	-3.27e-04	-1.46e-05	0.0	25.0	-0.01	0.02	1.76e-03	-3.37e-04	-1.59e-04	0.19
						50.0	-0.01	-3.33	1.76e-03	-3.37e-04	1.01e-05	-0.23
58	21	0.19	4.32e-05	-8.31e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	2.11e-03	-1.97e-04	-3.22e-04	-0.24
		-0.24	-3.22e-04	-1.23e-05	0.0	25.0	-0.02	0.02	2.11e-03	-1.97e-04	-1.39e-04	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	2.11e-03	-1.97e-04	4.32e-05	-0.23
58	22	0.19	5.42e-04	-8.35e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	7.87e-04	6.85e-05	4.22e-04	-0.24
		-0.24	4.22e-04	-6.39e-06	0.0	25.0	-0.02	0.02	7.87e-04	6.85e-05	4.82e-04	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	7.87e-04	6.85e-05	5.42e-04	-0.23
58	29	0.19	7.21e-05	-8.78e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	1.11e-03	-6.51e-05	-9.15e-05	-0.24
		-0.24	-9.15e-05	-1.16e-06	0.0	25.0	-0.02	0.02	1.11e-03	-6.51e-05	-9.70e-06	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	1.11e-03	-6.51e-05	7.21e-05	-0.23
58	30	0.19	1.72e-04	-8.79e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	8.42e-04	-1.19e-05	5.74e-05	-0.24
		-0.24	5.74e-05	0.0	0.0	25.0	-0.02	0.02	8.42e-04	-1.19e-05	1.15e-04	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	8.42e-04	-1.19e-05	1.72e-04	-0.23
58	32	0.19	6.67e-05	-8.55e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	9.82e-04	-8.16e-05	-8.09e-05	-0.24
		-0.24	-8.09e-05	-1.35e-06	0.0	25.0	-0.02	0.02	9.82e-04	-8.16e-05	-7.10e-06	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	9.82e-04	-8.16e-05	6.67e-05	-0.23
58	33	0.19	1.01e-04	-8.78e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	1.02e-03	-4.44e-05	-4.81e-05	-0.24
		-0.24	-4.81e-05	0.0	0.0	25.0	-0.02	0.02	1.02e-03	-4.44e-05	2.64e-05	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	1.02e-03	-4.44e-05	1.01e-04	-0.23
58	40	0.19	3.02e-04	-9.16e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	1.02e-03	1.86e-04	1.61e-04	-0.24
		-0.24	1.61e-04	3.34e-05	0.0	25.0	-0.02	0.02	1.02e-03	1.86e-04	2.31e-04	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	1.02e-03	1.86e-04	3.02e-04	-0.23
58	44	0.19	-9.99e-05	-8.40e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.38	1.03e-03	-2.75e-04	-2.57e-04	-0.24
		-0.24	-2.57e-04	-3.49e-05	0.0	25.0	-0.01	0.02	1.03e-03	-2.75e-04	-1.79e-04	0.19
						50.0	-0.01	-3.33	1.03e-03	-2.75e-04	-9.99e-05	-0.23
58	54	0.19	2.09e-04	-9.43e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	9.69e-04	1.45e-04	8.26e-05	-0.24
		-0.24	8.26e-05	1.03e-04	0.0	25.0	-0.02	0.02	9.69e-04	1.45e-04	1.46e-04	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	9.69e-04	1.45e-04	2.09e-04	-0.23
58	56	0.19	2.28e-04	-9.42e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	9.77e-04	1.32e-04	1.00e-04	-0.24
		-0.24	1.00e-04	1.02e-04	0.0	25.0	-0.02	0.02	9.77e-04	1.32e-04	1.64e-04	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	9.77e-04	1.32e-04	2.28e-04	-0.23
58	60	0.19	-2.59e-05	-8.15e-05	-6.71	0.0	-9.84e-03	3.38	1.07e-03	-2.21e-04	-1.96e-04	-0.24
		-0.24	-1.96e-04	-1.04e-04	0.0	25.0	-9.84e-03	0.02	1.07e-03	-2.21e-04	-1.11e-04	0.19
						50.0	-9.84e-03	-3.33	1.07e-03	-2.21e-04	-2.59e-05	-0.23
58	72	0.19	1.97e-04	-8.92e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	1.02e-03	6.37e-05	5.08e-05	-0.24
		-0.24	5.08e-05	1.47e-05	0.0	25.0	-0.02	0.02	1.02e-03	6.37e-05	1.24e-04	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	1.02e-03	6.37e-05	1.97e-04	-0.23
58	76	0.19	4.89e-06	-8.64e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	1.02e-03	-1.53e-04	-1.47e-04	-0.24
		-0.24	-1.47e-04	-1.63e-05	0.0	25.0	-0.02	0.02	1.02e-03	-1.53e-04	-7.11e-05	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	1.02e-03	-1.53e-04	4.89e-06	-0.23
58	86	0.19	1.46e-04	-9.03e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	1.00e-03	3.41e-05	3.86e-06	-0.24
		-0.24	3.86e-06	4.63e-05	0.0	25.0	-0.02	0.02	1.00e-03	3.41e-05	7.47e-05	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	1.00e-03	3.41e-05	1.46e-04	-0.23
58	88	0.19	1.55e-04	-9.02e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	1.01e-03	2.77e-05	1.25e-05	-0.24
		-0.24	1.25e-05	4.59e-05	0.0	25.0	-0.02	0.02	1.01e-03	2.77e-05	8.38e-05	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	1.01e-03	2.77e-05	1.55e-04	-0.23
58	92	0.19	4.67e-05	-8.54e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.38	1.04e-03	-1.16e-04	-1.09e-04	-0.24
		-0.24	-1.09e-04	-4.75e-05	0.0	25.0	-0.01	0.02	1.04e-03	-1.16e-04	-3.11e-05	0.19
						50.0	-0.01	-3.33	1.04e-03	-1.16e-04	4.67e-05	-0.23

59	2	0.26	5.62e-04	-9.89e-05	-10.06	0.0	-0.01	5.04	5.79e-04	-1.19e-04	4.35e-04	-0.37
		-0.37	4.35e-04	-1.39e-05	0.0	25.0	-0.01	4.57e-03	5.79e-04	-1.19e-04	4.99e-04	0.26
						50.0	-0.01	-5.03	5.79e-04	-1.19e-04	5.62e-04	-0.37
59	4	0.26	5.44e-04	-9.07e-05	-10.06	0.0	-4.32e-03	5.04	8.32e-04	-2.44e-04	3.68e-04	-0.37
		-0.37	3.68e-04	-1.64e-05	0.0	25.0	-4.32e-03	3.92e-03	8.32e-04	-2.44e-04	4.56e-04	0.26
						50.0	-4.32e-03	-5.03	8.32e-04	-2.44e-04	5.44e-04	-0.37
59	9	0.26	-4.27e-04	-1.09e-04	-10.06	0.0	-0.02	5.04	8.84e-04	-8.58e-05	-5.99e-04	-0.37
		-0.37	-5.99e-04	-1.52e-05	0.0	25.0	-0.02	5.32e-03	8.84e-04	-8.58e-05	-5.13e-04	0.26
						50.0	-0.02	-5.03	8.84e-04	-8.58e-05	-4.27e-04	-0.37
59	10	0.26	5.47e-04	-1.09e-04	-10.06	0.0	-0.02	5.04	5.41e-04	3.27e-05	4.36e-04	-0.37
		-0.37	4.36e-04	-1.06e-05	0.0	25.0	-0.02	5.31e-03	5.41e-04	3.27e-05	4.92e-04	0.26
						50.0	-0.02	-5.03	5.41e-04	3.27e-05	5.47e-04	-0.37
59	14	0.17	3.49e-04	-6.67e-05	-6.71	0.0	-8.11e-03	3.36	3.43e-04	-7.24e-05	2.72e-04	-0.25
		-0.25	2.72e-04	-9.17e-06	0.0	25.0	-8.11e-03	3.11e-03	3.43e-04	-7.24e-05	3.10e-04	0.17
						50.0	-8.11e-03	-3.35	3.43e-04	-7.24e-05	3.49e-04	-0.25
59	16	0.17	3.37e-04	-6.11e-05	-6.71	0.0	-3.57e-03	3.36	5.12e-04	-1.56e-04	2.27e-04	-0.25
		-0.25	2.27e-04	-1.08e-05	0.0	25.0	-3.57e-03	2.67e-03	5.12e-04	-1.56e-04	2.82e-04	0.17
						50.0	-3.57e-03	-3.35	5.12e-04	-1.56e-04	3.37e-04	-0.25
59	21	0.17	-3.10e-04	-7.34e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.36	5.47e-04	-5.06e-05	-4.18e-04	-0.25
		-0.25	-4.18e-04	-1.00e-05	0.0	25.0	-0.01	3.61e-03	5.47e-04	-5.06e-05	-3.64e-04	0.17
						50.0	-0.01	-3.35	5.47e-04	-5.06e-05	-3.10e-04	-0.25
59	22	0.17	3.39e-04	-7.32e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.36	3.18e-04	2.84e-05	2.72e-04	-0.25
		-0.25	2.72e-04	-6.92e-06	0.0	25.0	-0.01	3.60e-03	3.18e-04	2.84e-05	3.06e-04	0.17
						50.0	-0.01	-3.35	3.18e-04	2.84e-05	3.39e-04	-0.25
59	29	0.17	-8.73e-05	-7.72e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	7.15e-05	2.21e-05	-9.71e-05	-0.25
		-0.25	-9.71e-05	0.0	0.0	25.0	-0.02	3.91e-03	7.15e-05	2.21e-05	-9.22e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	7.15e-05	2.21e-05	-8.73e-05	-0.25
59	30	0.17	4.26e-05	-7.72e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	2.58e-05	3.79e-05	4.10e-05	-0.25
		-0.25	4.10e-05	0.0	0.0	25.0	-0.02	3.91e-03	2.58e-05	3.79e-05	4.18e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	2.58e-05	3.79e-05	4.26e-05	-0.25
59	32	0.17	3.86e-05	-7.52e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	8.21e-05	1.01e-05	2.60e-05	-0.25
		-0.25	2.60e-05	0.0	0.0	25.0	-0.02	3.76e-03	8.21e-05	1.01e-05	3.23e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	8.21e-05	1.01e-05	3.86e-05	-0.25
59	33	0.17	6.45e-06	-7.72e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	4.11e-05	3.12e-05	2.28e-06	-0.25
		-0.25	2.28e-06	0.0	0.0	25.0	-0.02	3.91e-03	4.11e-05	3.12e-05	4.36e-06	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	4.11e-05	3.12e-05	6.45e-06	-0.25
59	36	0.17	2.26e-04	-7.67e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	4.24e-05	1.02e-04	2.21e-04	-0.25
		-0.25	2.21e-04	4.71e-06	0.0	25.0	-0.02	3.91e-03	4.24e-05	1.02e-04	2.24e-04	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	4.24e-05	1.02e-04	2.26e-04	-0.25
59	48	0.17	-2.13e-04	-7.77e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	3.98e-05	-4.00e-05	-2.17e-04	-0.25
		-0.25	-2.17e-04	-3.35e-06	0.0	25.0	-0.02	3.90e-03	3.98e-05	-4.00e-05	-2.15e-04	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	3.98e-05	-4.00e-05	-2.13e-04	-0.25
59	54	0.17	-6.19e-05	-8.34e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	5.44e-05	2.82e-05	-7.20e-05	-0.25
		-0.25	-7.20e-05	-2.58e-06	0.0	25.0	-0.02	4.21e-03	5.44e-05	2.82e-05	-6.69e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	5.44e-05	2.82e-05	-6.19e-05	-0.25
59	56	0.17	-5.52e-05	-8.34e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	5.93e-05	1.14e-05	-6.75e-05	-0.25
		-0.25	-6.75e-05	-3.31e-06	0.0	25.0	-0.02	4.21e-03	5.93e-05	1.14e-05	-6.13e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	5.93e-05	1.14e-05	-5.52e-05	-0.25
59	60	0.17	7.20e-05	-7.10e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.36	2.29e-05	5.10e-05	7.20e-05	-0.25
		-0.25	6.81e-05	4.67e-06	0.0	25.0	-0.01	3.60e-03	2.29e-05	5.10e-05	7.01e-05	0.17
						50.0	-0.01	-3.35	2.29e-05	5.10e-05	6.81e-05	-0.25
59	68	0.17	1.11e-04	-7.69e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	4.24e-05	6.22e-05	1.06e-04	-0.25
		-0.25	1.06e-04	2.41e-06	0.0	25.0	-0.02	3.91e-03	4.24e-05	6.22e-05	1.09e-04	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	4.24e-05	6.22e-05	1.11e-04	-0.25
59	80	0.17	-9.83e-05	-7.74e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	3.97e-05	0.0	-1.02e-04	-0.25
		-0.25	-1.02e-04	-1.05e-06	0.0	25.0	-0.02	3.91e-03	3.97e-05	0.0	-1.00e-04	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	3.97e-05	0.0	-9.83e-05	-0.25
59	86	0.17	-1.82e-05	-7.96e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	4.53e-05	3.27e-05	-2.41e-05	-0.25
		-0.25	-2.41e-05	0.0	0.0	25.0	-0.02	4.03e-03	4.53e-05	3.27e-05	-2.12e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	4.53e-05	3.27e-05	-1.82e-05	-0.25
59	88	0.17	-1.49e-05	-7.95e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	4.77e-05	2.41e-05	-2.19e-05	-0.25
		-0.25	-2.19e-05	-1.21e-06	0.0	25.0	-0.02	4.03e-03	4.77e-05	2.41e-05	-1.84e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	4.77e-05	2.41e-05	-1.49e-05	-0.25
59	92	0.17	2.78e-05	-7.48e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.36	3.45e-05	3.83e-05	2.65e-05	-0.25
		-0.25	2.65e-05	2.57e-06	0.0	25.0	-0.02	3.79e-03	3.45e-05	3.83e-05	2.71e-05	0.17
						50.0	-0.02	-3.35	3.45e-05	3.83e-05	2.78e-05	-0.25
60	4	0.30	2.75e-04	-1.19e-04	-10.06	0.0	-0.01	5.09	3.66e-03	-5.83e-04	-4.77e-04	-0.34
		-0.34	-4.77e-04	-2.35e-05	0.0	25.0	-0.01	0.05	3.66e-03	-5.83e-04	-1.01e-04	0.30
						50.0	-0.01	-4.98	3.66e-03	-5.83e-04	2.75e-04	-0.31
60	9	0.30	3.48e-04	-1.41e-04	-10.06	0.0	-0.02	5.09	5.91e-03	-3.92e-04	-6.85e-04	-0.34
		-0.34	-6.85e-04	-1.96e-05	0.0	25.0	-0.02	0.06	5.91e-03	-3.92e-04	-1.69e-04	0.30
						50.0	-0.02	-4.98	5.91e-03	-3.92e-04	3.48e-04	-0.31
60	10	0.30	8.08e-04	-1.42e-04	-10.06	0.0	-0.03	5.09	2.25e-03	9.94e-05	4.84e-04	-0.34
		-0.34	4.84e-04	-9.12e-06	0.0	25.0	-0.03	0.06	2.25e-03	9.94e-05	6.46e-04	0.30
						50.0	-0.03	-4.98	2.25e-03	9.94e-05	8.08e-04	-0.31
60	16	0.20	2.00e-04	-8.05e-05	-6.71	0.0	-7.85e-03	3.39	2.54e-03	-3.68e-04	-3.12e-04	-0.23
		-0.23	-3.12e-04	-1.52e-05	0.0	25.0	-7.85e-03	0.04	2.54e-03	-3.68e-04	-5.58e-05	0.20

						50.0	-7.85e-03	-3.32	2.54e-03	-3.68e-04	2.00e-04	-0.21
60	21	0.20	2.48e-04	-9.51e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.39	4.05e-03	-2.40e-04	-4.50e-04	-0.23
		-0.23	-4.50e-04	-1.27e-05	0.0	25.0	-0.02	0.04	4.05e-03	-2.40e-04	-1.01e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.32	4.05e-03	-2.40e-04	2.48e-04	-0.21
60	22	0.20	5.55e-04	-9.55e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.39	1.60e-03	8.74e-05	3.29e-04	-0.23
		-0.23	3.29e-04	-5.66e-06	0.0	25.0	-0.02	0.04	1.60e-03	8.74e-05	4.42e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.32	1.60e-03	8.74e-05	5.55e-04	-0.21
60	29	0.20	2.04e-04	-9.97e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.39	3.05e-03	-8.28e-05	-2.76e-04	-0.23
		-0.23	-2.76e-04	-1.71e-06	0.0	25.0	-0.01	0.04	3.05e-03	-8.28e-05	-3.58e-05	0.20
						50.0	-0.01	-3.32	3.05e-03	-8.28e-05	2.04e-04	-0.21
60	30	0.20	2.65e-04	-9.98e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.39	2.57e-03	-1.73e-05	-1.20e-04	-0.23
		-0.23	-1.20e-04	0.0	0.0	25.0	-0.01	0.04	2.57e-03	-1.73e-05	7.28e-05	0.20
						50.0	-0.01	-3.32	2.57e-03	-1.73e-05	2.65e-04	-0.21
60	32	0.20	1.92e-04	-9.75e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.39	2.72e-03	-9.71e-05	-2.41e-04	-0.23
		-0.23	-2.41e-04	-1.94e-06	0.0	25.0	-0.01	0.04	2.72e-03	-9.71e-05	-2.43e-05	0.20
						50.0	-0.01	-3.32	2.72e-03	-9.71e-05	1.92e-04	-0.21
60	33	0.20	2.21e-04	-9.98e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.39	2.89e-03	-5.77e-05	-2.28e-04	-0.23
		-0.23	-2.28e-04	-1.28e-06	0.0	25.0	-0.01	0.04	2.89e-03	-5.77e-05	-3.45e-06	0.20
						50.0	-0.01	-3.32	2.89e-03	-5.77e-05	2.21e-04	-0.21
60	41	0.20	3.91e-04	-1.03e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.39	2.86e-03	2.32e-04	-4.75e-05	-0.23
		-0.23	-4.75e-05	4.74e-06	0.0	25.0	-0.02	0.04	2.86e-03	2.32e-04	1.72e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.32	2.86e-03	2.32e-04	3.91e-04	-0.21
60	45	0.20	5.11e-05	-9.66e-05	-6.71	0.0	-8.20e-03	3.39	2.92e-03	-3.48e-04	-4.08e-04	-0.23
		-0.23	-4.08e-04	-7.31e-06	0.0	25.0	-8.20e-03	0.04	2.92e-03	-3.48e-04	-1.79e-04	0.20
						50.0	-8.20e-03	-3.32	2.92e-03	-3.48e-04	5.11e-05	-0.21
60	54	0.20	1.98e-04	-1.06e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.39	2.82e-03	1.49e-04	-1.54e-04	-0.23
		-0.23	-1.54e-04	-6.03e-06	0.0	25.0	-0.02	0.04	2.82e-03	1.49e-04	2.17e-05	0.20
						50.0	-0.02	-3.32	2.82e-03	1.49e-04	1.98e-04	-0.21
60	56	0.20	2.23e-04	-1.06e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.39	2.83e-03	1.43e-04	-1.30e-04	-0.23
		-0.23	-1.30e-04	-6.52e-06	0.0	25.0	-0.02	0.04	2.83e-03	1.43e-04	4.63e-05	0.20
						50.0	-0.02	-3.32	2.83e-03	1.43e-04	2.23e-04	-0.21
60	60	0.20	2.20e-04	-9.37e-05	-6.71	0.0	-6.41e-03	3.39	2.95e-03	-2.58e-04	-3.26e-04	-0.23
		-0.23	-3.26e-04	3.95e-06	0.0	25.0	-6.41e-03	0.04	2.95e-03	-2.58e-04	-5.32e-05	0.20
						50.0	-6.41e-03	-3.32	2.95e-03	-2.58e-04	2.20e-04	-0.21
60	70	0.20	2.50e-04	-1.01e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.39	2.87e-03	9.69e-05	-1.80e-04	-0.23
		-0.23	-1.80e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	0.04	2.87e-03	9.69e-05	3.48e-05	0.20
						50.0	-0.02	-3.32	2.87e-03	9.69e-05	2.50e-04	-0.21
60	72	0.20	2.91e-04	-1.01e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.39	2.87e-03	8.64e-05	-1.40e-04	-0.23
		-0.23	-1.40e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	0.04	2.87e-03	8.64e-05	7.53e-05	0.20
						50.0	-0.02	-3.32	2.87e-03	8.64e-05	2.91e-04	-0.21
60	73	0.20	3.04e-04	-1.01e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.39	2.88e-03	8.37e-05	-1.40e-04	-0.23
		-0.23	-1.40e-04	1.32e-06	0.0	25.0	-0.02	0.04	2.88e-03	8.37e-05	8.21e-05	0.20
						50.0	-0.02	-3.32	2.88e-03	8.37e-05	3.04e-04	-0.21
60	76	0.20	1.51e-04	-9.85e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.39	2.91e-03	-2.02e-04	-3.16e-04	-0.23
		-0.23	-3.16e-04	-2.39e-06	0.0	25.0	-0.01	0.04	2.91e-03	-2.02e-04	-8.22e-05	0.20
						50.0	-0.01	-3.32	2.91e-03	-2.02e-04	1.51e-04	-0.21
60	77	0.20	1.38e-04	-9.86e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.39	2.90e-03	-1.99e-04	-3.16e-04	-0.23
		-0.23	-3.16e-04	-3.89e-06	0.0	25.0	-0.01	0.04	2.90e-03	-1.99e-04	-8.90e-05	0.20
						50.0	-0.01	-3.32	2.90e-03	-1.99e-04	1.38e-04	-0.21
60	86	0.20	2.10e-04	-1.02e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.39	2.87e-03	3.15e-05	-1.93e-04	-0.23
		-0.23	-1.93e-04	-3.10e-06	0.0	25.0	-0.02	0.04	2.87e-03	3.15e-05	8.09e-06	0.20
						50.0	-0.02	-3.32	2.87e-03	3.15e-05	2.10e-04	-0.21
61	4	0.27	5.91e-04	-9.55e-05	-10.06	0.0	-1.47e-03	5.05	7.73e-04	-1.50e-04	4.31e-04	-0.37
		-0.37	4.31e-04	-1.36e-05	0.0	25.0	-1.47e-03	0.02	7.73e-04	-1.50e-04	5.11e-04	0.27
						50.0	-1.47e-03	-5.02	7.73e-04	-1.50e-04	5.91e-04	-0.36
61	9	0.27	-3.96e-04	-1.14e-04	-10.06	0.0	-0.01	5.05	7.25e-04	-1.34e-04	-5.55e-04	-0.37
		-0.37	-5.55e-04	-1.54e-05	0.0	25.0	-0.01	0.02	7.25e-04	-1.34e-04	-4.75e-04	0.27
						50.0	-0.01	-5.01	7.25e-04	-1.34e-04	-3.96e-04	-0.36
61	10	0.27	5.21e-04	-1.14e-04	-10.06	0.0	-0.01	5.05	-2.62e-04	1.34e-04	5.21e-04	-0.37
		-0.37	5.02e-04	-8.54e-06	0.0	25.0	-0.01	0.02	-2.62e-04	1.34e-04	5.11e-04	0.27
						50.0	-0.01	-5.01	-2.62e-04	1.34e-04	5.02e-04	-0.36
61	16	0.18	3.67e-04	-6.43e-05	-6.71	0.0	-1.67e-03	3.37	4.40e-04	-9.81e-05	2.71e-04	-0.24
		-0.24	2.71e-04	-9.08e-06	0.0	25.0	-1.67e-03	0.01	4.40e-04	-9.81e-05	3.19e-04	0.18
						50.0	-1.67e-03	-3.34	4.40e-04	-9.81e-05	3.67e-04	-0.24
61	21	0.18	-2.91e-04	-7.66e-05	-6.71	0.0	-9.01e-03	3.37	4.08e-04	-8.80e-05	-3.86e-04	-0.24
		-0.24	-3.86e-04	-1.02e-05	0.0	25.0	-9.01e-03	0.01	4.08e-04	-8.80e-05	-3.39e-04	0.18
						50.0	-9.01e-03	-3.34	4.08e-04	-8.80e-05	-2.91e-04	-0.24
61	22	0.18	3.31e-04	-7.65e-05	-6.71	0.0	-9.80e-03	3.37	-2.50e-04	9.12e-05	3.31e-04	-0.25
		-0.25	3.08e-04	-5.67e-06	0.0	25.0	-9.80e-03	0.01	-2.50e-04	9.12e-05	3.19e-04	0.18
						50.0	-9.80e-03	-3.34	-2.50e-04	9.12e-05	3.08e-04	-0.24
61	29	0.18	-7.61e-05	-8.05e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	-3.37e-04	3.00e-05	-7.61e-05	-0.25
		-0.25	-1.24e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	0.01	-3.37e-04	3.00e-05	-1.00e-04	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	-3.37e-04	3.00e-05	-1.24e-04	-0.24
61	30	0.18	6.73e-05	-8.04e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	-4.69e-04	6.58e-05	6.73e-05	-0.25
		-0.25	-4.37e-06	1.28e-06	0.0	25.0	-0.02	0.01	-4.69e-04	6.58e-05	3.15e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	-4.69e-04	6.58e-05	-4.37e-06	-0.24
61	32	0.18	4.93e-05	-7.85e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	-3.29e-04	3.61e-05	4.93e-05	-0.25

		-0.25	1.32e-06	0.0	0.0	25.0	-0.02	0.01	-3.29e-04	3.61e-05	2.53e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	-3.29e-04	3.61e-05	1.32e-06	-0.24
61	33	0.18	2.67e-05	-8.04e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	-4.28e-04	5.15e-05	2.67e-05	-0.25
		-0.25	-3.84e-05	0.0	0.0	25.0	-0.02	0.01	-4.28e-04	5.15e-05	-5.84e-06	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	-4.28e-04	5.15e-05	-3.84e-05	-0.24
61	36	0.18	2.49e-04	-7.98e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	-4.29e-04	1.97e-04	2.49e-04	-0.25
		-0.25	1.83e-04	5.58e-06	0.0	25.0	-0.02	0.01	-4.29e-04	1.97e-04	2.16e-04	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	-4.29e-04	1.97e-04	1.83e-04	-0.24
61	48	0.18	-1.95e-04	-8.10e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	-4.27e-04	-9.40e-05	-1.95e-04	-0.25
		-0.25	-2.59e-04	-3.66e-06	0.0	25.0	-0.02	0.01	-4.27e-04	-9.40e-05	-2.27e-04	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	-4.27e-04	-9.40e-05	-2.59e-04	-0.24
61	54	0.18	-4.38e-05	-8.65e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	-4.10e-04	3.83e-05	-4.38e-05	-0.25
		-0.25	-1.01e-04	-2.49e-06	0.0	25.0	-0.02	0.01	-4.10e-04	3.83e-05	-7.26e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	-4.10e-04	3.83e-05	-1.01e-04	-0.24
61	56	0.18	-3.12e-05	-8.65e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	-4.05e-04	2.27e-05	-3.12e-05	-0.25
		-0.25	-8.68e-05	-3.17e-06	0.0	25.0	-0.02	0.01	-4.05e-04	2.27e-05	-5.90e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	-4.05e-04	2.27e-05	-8.68e-05	-0.24
61	60	0.18	8.45e-05	-7.44e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.37	-4.51e-04	8.03e-05	8.45e-05	-0.25
		-0.25	1.01e-05	5.09e-06	0.0	25.0	-0.01	0.01	-4.51e-04	8.03e-05	4.73e-05	0.18
						50.0	-0.01	-3.34	-4.51e-04	8.03e-05	1.01e-05	-0.24
61	68	0.18	1.33e-04	-8.02e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	-4.28e-04	1.21e-04	1.33e-04	-0.25
		-0.25	6.80e-05	3.04e-06	0.0	25.0	-0.02	0.01	-4.28e-04	1.21e-04	1.00e-04	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	-4.28e-04	1.21e-04	6.80e-05	-0.24
61	80	0.18	-7.96e-05	-8.07e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	-4.28e-04	-1.75e-05	-7.96e-05	-0.25
		-0.25	-1.45e-04	-1.12e-06	0.0	25.0	-0.02	0.01	-4.28e-04	-1.75e-05	-1.12e-04	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	-4.28e-04	-1.75e-05	-1.45e-04	-0.24
61	86	0.18	0.0	-8.27e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	-4.22e-04	4.97e-05	0.0	-0.25
		-0.25	-6.31e-05	0.0	0.0	25.0	-0.02	0.01	-4.22e-04	4.97e-05	-3.17e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	-4.22e-04	4.97e-05	-6.31e-05	-0.24
61	88	0.18	6.00e-06	-8.27e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	-4.20e-04	4.19e-05	6.00e-06	-0.25
		-0.25	-5.59e-05	-1.02e-06	0.0	25.0	-0.02	0.01	-4.20e-04	4.19e-05	-2.50e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	-4.20e-04	4.19e-05	-5.59e-05	-0.24
61	92	0.18	4.73e-05	-7.81e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.37	-4.36e-04	6.11e-05	4.73e-05	-0.25
		-0.25	-2.08e-05	2.95e-06	0.0	25.0	-0.02	0.01	-4.36e-04	6.11e-05	1.33e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.34	-4.36e-04	6.11e-05	-2.08e-05	-0.24
62	3	0.34	5.44e-04	-1.58e-04	-10.06	0.0	-3.30e-03	5.12	5.49e-03	-3.22e-04	-6.48e-04	-0.31
		-0.31	-6.48e-04	-2.06e-05	0.0	25.0	-3.30e-03	0.08	5.49e-03	-3.22e-04	-5.20e-05	0.34
						50.0	-3.30e-03	-4.95	5.49e-03	-3.22e-04	5.44e-04	-0.27
62	4	0.34	5.43e-04	-1.48e-04	-10.06	0.0	-7.26e-04	5.12	4.13e-03	-4.98e-04	-5.03e-04	-0.31
		-0.31	-5.03e-04	-2.30e-05	0.0	25.0	-7.26e-04	0.08	4.13e-03	-4.98e-04	2.00e-05	0.34
						50.0	-7.26e-04	-4.95	4.13e-03	-4.98e-04	5.43e-04	-0.27
62	9	0.34	4.23e-04	-1.69e-04	-10.06	0.0	-7.66e-03	5.12	7.94e-03	-3.24e-04	-1.15e-03	-0.31
		-0.31	-1.15e-03	-1.96e-05	0.0	25.0	-7.66e-03	0.08	7.94e-03	-3.24e-04	-3.66e-04	0.34
						50.0	-7.66e-03	-4.95	7.94e-03	-3.24e-04	4.23e-04	-0.27
62	10	0.34	3.88e-04	-1.70e-04	-10.06	0.0	-0.01	5.12	1.99e-03	1.60e-04	6.35e-05	-0.31
		-0.31	6.35e-05	-8.43e-06	0.0	25.0	-0.01	0.08	1.99e-03	1.60e-04	2.26e-04	0.34
						50.0	-0.01	-4.95	1.99e-03	1.60e-04	3.88e-04	-0.27
62	15	0.23	3.59e-04	-1.06e-04	-6.71	0.0	-2.79e-03	3.41	3.82e-03	-1.94e-04	-4.53e-04	-0.21
		-0.21	-4.53e-04	-1.33e-05	0.0	25.0	-2.79e-03	0.06	3.82e-03	-1.94e-04	-4.71e-05	0.23
						50.0	-2.79e-03	-3.30	3.82e-03	-1.94e-04	3.59e-04	-0.18
62	16	0.23	3.58e-04	-9.93e-05	-6.71	0.0	-1.07e-03	3.41	2.92e-03	-3.11e-04	-3.56e-04	-0.21
		-0.21	-3.56e-04	-1.49e-05	0.0	25.0	-1.07e-03	0.06	2.92e-03	-3.11e-04	0.0	0.23
						50.0	-1.07e-03	-3.30	2.92e-03	-3.11e-04	3.58e-04	-0.18
62	21	0.23	2.78e-04	-1.14e-04	-6.71	0.0	-5.69e-03	3.41	5.46e-03	-1.96e-04	-7.90e-04	-0.21
		-0.21	-7.90e-04	-1.27e-05	0.0	25.0	-5.69e-03	0.06	5.46e-03	-1.96e-04	-2.56e-04	0.23
						50.0	-5.69e-03	-3.30	5.46e-03	-1.96e-04	2.78e-04	-0.18
62	22	0.23	2.54e-04	-1.14e-04	-6.71	0.0	-9.54e-03	3.41	1.49e-03	1.27e-04	2.16e-05	-0.21
		-0.21	2.16e-05	-5.22e-06	0.0	25.0	-9.54e-03	0.06	1.49e-03	1.27e-04	1.38e-04	0.23
						50.0	-9.54e-03	-3.30	1.49e-03	1.27e-04	2.54e-04	-0.18
62	25	0.23	1.29e-04	-1.17e-04	-6.71	0.0	-5.49e-03	3.41	4.10e-03	-4.19e-05	-6.24e-04	-0.21
		-0.21	-6.24e-04	-2.50e-06	0.0	25.0	-5.49e-03	0.06	4.10e-03	-4.19e-05	-2.47e-04	0.23
						50.0	-5.49e-03	-3.30	4.10e-03	-4.19e-05	1.29e-04	-0.18
62	29	0.23	1.17e-04	-1.18e-04	-6.71	0.0	-6.07e-03	3.41	4.48e-03	-4.01e-05	-6.94e-04	-0.21
		-0.21	-6.94e-04	-2.40e-06	0.0	25.0	-6.07e-03	0.06	4.48e-03	-4.01e-05	-2.88e-04	0.23
						50.0	-6.07e-03	-3.30	4.48e-03	-4.01e-05	1.17e-04	-0.18
62	30	0.23	1.13e-04	-1.18e-04	-6.71	0.0	-6.84e-03	3.41	3.68e-03	2.45e-05	-5.31e-04	-0.21
		-0.21	-5.31e-04	0.0	0.0	25.0	-6.84e-03	0.06	3.68e-03	2.45e-05	-2.09e-04	0.23
						50.0	-6.84e-03	-3.30	3.68e-03	2.45e-05	1.13e-04	-0.18
62	32	0.23	1.19e-04	-1.16e-04	-6.71	0.0	-5.54e-03	3.41	3.95e-03	-5.40e-05	-6.11e-04	-0.21
		-0.21	-6.11e-04	-2.61e-06	0.0	25.0	-5.54e-03	0.06	3.95e-03	-5.40e-05	-2.46e-04	0.23
						50.0	-5.54e-03	-3.30	3.95e-03	-5.40e-05	1.19e-04	-0.18
62	33	0.23	1.12e-04	-1.18e-04	-6.71	0.0	-6.20e-03	3.41	4.20e-03	-1.62e-05	-6.41e-04	-0.21
		-0.21	-6.41e-04	-1.96e-06	0.0	25.0	-6.20e-03	0.06	4.20e-03	-1.62e-05	-2.65e-04	0.23
						50.0	-6.20e-03	-3.30	4.20e-03	-1.62e-05	1.12e-04	-0.18
62	40	0.23	1.17e-04	-1.32e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.41	4.10e-03	2.50e-04	-5.94e-04	-0.21
		-0.21	-5.94e-04	0.0	0.0	25.0	-0.01	0.06	4.10e-03	2.50e-04	-2.39e-04	0.23
						50.0	-0.01	-3.30	4.10e-03	2.50e-04	1.17e-04	-0.18

62	44	0.23	1.07e-04	-1.05e-04	-6.71	0.0	1.94e-03	3.41	4.30e-03	-2.82e-04	-6.88e-04	-0.21
		-0.21	-6.88e-04	-4.45e-06	0.0	25.0	1.94e-03	0.06	4.30e-03	-2.82e-04	-2.91e-04	0.23
						50.0	1.94e-03	-3.30	4.30e-03	-2.82e-04	1.07e-04	-0.18
62	48	0.23	3.42e-05	-1.28e-04	-6.71	0.0	2.96e-04	3.41	4.27e-03	-2.17e-04	-7.47e-04	-0.21
		-0.21	-7.47e-04	-8.23e-06	0.0	25.0	2.96e-04	0.06	4.27e-03	-2.17e-04	-3.56e-04	0.23
						50.0	2.96e-04	-3.30	4.27e-03	-2.17e-04	3.42e-05	-0.18
62	54	0.23	-3.06e-05	-1.60e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.41	4.12e-03	1.63e-04	-7.27e-04	-0.21
		-0.21	-7.27e-04	-6.58e-06	0.0	25.0	-0.01	0.06	4.12e-03	1.63e-04	-3.79e-04	0.23
						50.0	-0.01	-3.30	4.12e-03	1.63e-04	-3.06e-05	-0.18
62	58	0.23	2.54e-04	8.37e-05	-6.71	0.0	-1.54e-03	3.41	4.28e-03	-1.95e-04	-5.55e-04	-0.21
		-0.21	-5.55e-04	2.65e-06	0.0	25.0	-1.54e-03	0.06	4.28e-03	-1.95e-04	-1.51e-04	0.23
						50.0	-1.54e-03	-3.30	4.28e-03	-1.95e-04	2.54e-04	-0.18
62	64	0.23	-2.17e-05	-1.59e-04	-6.71	0.0	-6.75e-03	3.41	4.17e-03	2.13e-05	-7.62e-04	-0.21
		-0.21	-7.62e-04	-9.56e-06	0.0	25.0	-6.75e-03	0.06	4.17e-03	2.13e-05	-3.92e-04	0.23
						50.0	-6.75e-03	-3.30	4.17e-03	2.13e-05	-2.17e-05	-0.18
62	72	0.23	1.18e-04	-1.24e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.41	4.16e-03	1.11e-04	-6.15e-04	-0.21
		-0.21	-6.15e-04	0.0	0.0	25.0	-0.01	0.06	4.16e-03	1.11e-04	-2.49e-04	0.23
						50.0	-0.01	-3.30	4.16e-03	1.11e-04	1.18e-04	-0.18
62	76	0.23	1.06e-04	-1.13e-04	-6.71	0.0	-2.29e-03	3.41	4.25e-03	-1.43e-04	-6.67e-04	-0.21
		-0.21	-6.67e-04	-3.22e-06	0.0	25.0	-2.29e-03	0.06	4.25e-03	-1.43e-04	-2.81e-04	0.23
						50.0	-2.29e-03	-3.30	4.25e-03	-1.43e-04	1.06e-04	-0.18
62	80	0.23	7.85e-05	-1.22e-04	-6.71	0.0	-2.97e-03	3.41	4.24e-03	-1.18e-04	-6.90e-04	-0.21
		-0.21	-6.90e-04	-4.82e-06	0.0	25.0	-2.97e-03	0.06	4.24e-03	-1.18e-04	-3.06e-04	0.23
						50.0	-2.97e-03	-3.30	4.24e-03	-1.18e-04	7.85e-05	-0.18
62	86	0.23	5.64e-05	-1.34e-04	-6.71	0.0	-8.27e-03	3.41	4.17e-03	6.13e-05	-6.73e-04	-0.21
		-0.21	-6.73e-04	-3.80e-06	0.0	25.0	-8.27e-03	0.06	4.17e-03	6.13e-05	-3.08e-04	0.23
						50.0	-8.27e-03	-3.30	4.17e-03	6.13e-05	5.64e-05	-0.18
62	90	0.23	1.67e-04	-1.02e-04	-6.71	0.0	-4.14e-03	3.41	4.23e-03	-9.36e-05	-6.09e-04	-0.21
		-0.21	-6.09e-04	0.0	0.0	25.0	-4.14e-03	0.06	4.23e-03	-9.36e-05	-2.21e-04	0.23
						50.0	-4.14e-03	-3.30	4.23e-03	-9.36e-05	1.67e-04	-0.18
62	96	0.23	6.09e-05	-1.34e-04	-6.71	0.0	-6.26e-03	3.41	4.19e-03	-8.33e-06	-6.90e-04	-0.21
		-0.21	-6.90e-04	-5.24e-06	0.0	25.0	-6.26e-03	0.06	4.19e-03	-8.33e-06	-3.15e-04	0.23
						50.0	-6.26e-03	-3.30	4.19e-03	-8.33e-06	6.09e-05	-0.18
63	1	0.28	7.82e-05	-1.15e-04	-10.06	0.0	-5.06e-03	5.07	5.50e-04	-1.59e-04	-6.56e-05	-0.36
		-0.36	-6.56e-05	-1.41e-05	0.0	25.0	-5.06e-03	0.03	5.50e-04	-1.59e-04	6.34e-06	0.28
						50.0	-5.06e-03	-5.00	5.50e-04	-1.59e-04	7.82e-05	-0.34
63	4	0.28	6.27e-04	-1.06e-04	-10.06	0.0	5.68e-04	5.07	6.85e-04	-5.86e-05	4.84e-04	-0.36
		-0.36	4.84e-04	-1.06e-05	0.0	25.0	5.68e-04	0.03	6.85e-04	-5.86e-05	5.55e-04	0.28
						50.0	5.68e-04	-5.00	6.85e-04	-5.86e-05	6.27e-04	-0.34
63	9	0.28	-3.59e-04	-1.24e-04	-10.06	0.0	-0.01	5.07	2.45e-04	-1.72e-04	-4.68e-04	-0.36
		-0.36	-4.68e-04	-1.52e-05	0.0	25.0	-0.01	0.03	2.45e-04	-1.72e-04	-4.13e-04	0.28
						50.0	-0.01	-5.00	2.45e-04	-1.72e-04	-3.59e-04	-0.34
63	10	0.28	6.51e-04	-1.24e-04	-10.06	0.0	-9.75e-03	5.07	-1.70e-03	2.33e-04	6.51e-04	-0.36
		-0.36	3.99e-04	-6.28e-06	0.0	25.0	-9.75e-03	0.03	-1.70e-03	2.33e-04	5.25e-04	0.28
						50.0	-9.75e-03	-5.00	-1.70e-03	2.33e-04	3.99e-04	-0.34
63	13	0.19	2.21e-05	-7.72e-05	-6.71	0.0	-4.07e-03	3.38	2.33e-04	-1.08e-04	-5.39e-05	-0.24
		-0.24	-5.39e-05	-9.50e-06	0.0	25.0	-4.07e-03	0.02	2.33e-04	-1.08e-04	-1.59e-05	0.19
						50.0	-4.07e-03	-3.33	2.33e-04	-1.08e-04	2.21e-05	-0.23
63	16	0.19	3.88e-04	-7.14e-05	-6.71	0.0	-3.25e-04	3.38	3.23e-04	-4.12e-05	3.12e-04	-0.24
		-0.24	3.12e-04	-7.12e-06	0.0	25.0	-3.25e-04	0.02	3.23e-04	-4.12e-05	3.50e-04	0.19
						50.0	-3.25e-04	-3.33	3.23e-04	-4.12e-05	3.88e-04	-0.23
63	21	0.19	-2.69e-04	-8.37e-05	-6.71	0.0	-7.45e-03	3.38	2.93e-05	-1.17e-04	-3.22e-04	-0.24
		-0.24	-3.22e-04	-1.02e-05	0.0	25.0	-7.45e-03	0.02	2.93e-05	-1.17e-04	-2.96e-04	0.19
						50.0	-7.45e-03	-3.33	2.93e-05	-1.17e-04	-2.69e-04	-0.23
63	22	0.19	4.24e-04	-8.36e-05	-6.71	0.0	-7.20e-03	3.38	-1.27e-03	1.53e-04	4.24e-04	-0.24
		-0.24	2.36e-04	-4.25e-06	0.0	25.0	-7.20e-03	0.02	-1.27e-03	1.53e-04	3.30e-04	0.19
						50.0	-7.20e-03	-3.33	-1.27e-03	1.53e-04	2.36e-04	-0.23
63	29	0.19	-1.02e-05	-8.75e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	-1.19e-03	4.30e-05	-1.02e-05	-0.24
		-0.24	-1.83e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	0.02	-1.19e-03	4.30e-05	-9.67e-05	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	-1.19e-03	4.30e-05	-1.83e-04	-0.23
63	30	0.19	1.39e-04	-8.75e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	-1.45e-03	9.70e-05	1.39e-04	-0.24
		-0.24	-8.22e-05	1.69e-06	0.0	25.0	-0.02	0.02	-1.45e-03	9.70e-05	2.84e-05	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	-1.45e-03	9.70e-05	-8.22e-05	-0.23
63	32	0.19	1.12e-04	-8.56e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	-1.16e-03	6.53e-05	1.12e-04	-0.24
		-0.24	-6.14e-05	1.30e-06	0.0	25.0	-0.02	0.02	-1.16e-03	6.53e-05	2.53e-05	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	-1.16e-03	6.53e-05	-6.14e-05	-0.23
63	33	0.19	9.54e-05	-8.75e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	-1.37e-03	7.58e-05	9.54e-05	-0.24
		-0.24	-1.12e-04	1.31e-06	0.0	25.0	-0.02	0.02	-1.37e-03	7.58e-05	-8.08e-06	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	-1.37e-03	7.58e-05	-1.12e-04	-0.23
63	36	0.19	3.09e-04	-8.69e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.38	-1.39e-03	2.97e-04	3.09e-04	-0.24
		-0.24	9.50e-05	6.51e-06	0.0	25.0	-0.01	0.02	-1.39e-03	2.97e-04	2.02e-04	0.19
						50.0	-0.01	-3.33	-1.39e-03	2.97e-04	9.50e-05	-0.23
63	48	0.19	-1.18e-04	-8.81e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	-1.35e-03	-1.46e-04	-1.18e-04	-0.24
		-0.24	-3.18e-04	-3.89e-06	0.0	25.0	-0.02	0.02	-1.35e-03	-1.46e-04	-2.18e-04	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	-1.35e-03	-1.46e-04	-3.18e-04	-0.23
63	52	0.19	2.50e-04	-8.22e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.38	-1.40e-03	2.27e-04	2.50e-04	-0.24
		-0.24	3.04e-05	7.75e-06	0.0	25.0	-0.01	0.02	-1.40e-03	2.27e-04	1.40e-04	0.19

						50.0	-0.01	-3.33	-1.40e-03	2.27e-04	3.04e-05	-0.23
63	54	0.19	3.14e-05	-9.34e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	-1.35e-03	5.17e-05	3.14e-05	-0.24
		-0.24	-1.66e-04	-2.39e-06	0.0	25.0	-0.02	0.02	-1.35e-03	5.17e-05	-6.75e-05	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	-1.35e-03	5.17e-05	-1.66e-04	-0.23
63	56	0.19	5.09e-05	-9.34e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	-1.34e-03	4.06e-05	5.09e-05	-0.24
		-0.24	-1.45e-04	-2.97e-06	0.0	25.0	-0.02	0.02	-1.34e-03	4.06e-05	-4.73e-05	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	-1.34e-03	4.06e-05	-1.45e-04	-0.23
63	64	0.19	-5.94e-05	-9.28e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	-1.34e-03	-7.55e-05	-5.94e-05	-0.24
		-0.24	-2.54e-04	-5.13e-06	0.0	25.0	-0.02	0.02	-1.34e-03	-7.55e-05	-1.57e-04	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	-1.34e-03	-7.55e-05	-2.54e-04	-0.23
63	68	0.19	1.98e-04	-8.72e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	-1.38e-03	1.82e-04	1.98e-04	-0.24
		-0.24	-1.15e-05	3.73e-06	0.0	25.0	-0.02	0.02	-1.38e-03	1.82e-04	9.35e-05	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	-1.38e-03	1.82e-04	-1.15e-05	-0.23
63	80	0.19	-7.57e-06	-8.78e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	-1.36e-03	-3.07e-05	-7.57e-06	-0.24
		-0.24	-2.12e-04	-1.11e-06	0.0	25.0	-0.02	0.02	-1.36e-03	-3.07e-05	-1.10e-04	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	-1.36e-03	-3.07e-05	-2.12e-04	-0.23
63	84	0.19	1.66e-04	-8.55e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.38	-1.38e-03	1.44e-04	1.66e-04	-0.24
		-0.24	-4.55e-05	4.38e-06	0.0	25.0	-0.01	0.02	-1.38e-03	1.44e-04	6.03e-05	0.19
						50.0	-0.01	-3.33	-1.38e-03	1.44e-04	-4.55e-05	-0.23
63	86	0.19	6.90e-05	-8.97e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	-1.36e-03	6.98e-05	6.90e-05	-0.24
		-0.24	-1.35e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	0.02	-1.36e-03	6.98e-05	-3.30e-05	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	-1.36e-03	6.98e-05	-1.35e-04	-0.23
63	88	0.19	7.87e-05	-8.97e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	-1.36e-03	6.43e-05	7.87e-05	-0.24
		-0.24	-1.25e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	0.02	-1.36e-03	6.43e-05	-2.30e-05	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	-1.36e-03	6.43e-05	-1.25e-04	-0.23
63	96	0.19	2.48e-05	-8.95e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.38	-1.36e-03	7.55e-06	2.48e-05	-0.24
		-0.24	-1.78e-04	-1.76e-06	0.0	25.0	-0.02	0.02	-1.36e-03	7.55e-06	-7.65e-05	0.19
						50.0	-0.02	-3.33	-1.36e-03	7.55e-06	-1.78e-04	-0.23
64	3	0.39	3.77e-04	-2.01e-04	-10.06	0.0	-7.16e-03	5.16	-6.38e-03	-2.36e-04	3.77e-04	-0.27
		-0.27	-3.78e-04	-1.74e-05	0.0	25.0	-7.16e-03	0.13	-6.38e-03	-2.36e-04	0.0	0.39
						50.0	-7.16e-03	-4.91	-6.38e-03	-2.36e-04	-3.78e-04	-0.20
64	4	0.39	7.03e-04	-1.90e-04	-10.06	0.0	-7.58e-03	5.16	-5.75e-03	-3.61e-04	7.03e-04	-0.27
		-0.27	1.27e-04	-1.92e-05	0.0	25.0	-7.58e-03	0.13	-5.75e-03	-3.61e-04	4.15e-04	0.39
						50.0	-7.58e-03	-4.91	-5.75e-03	-3.61e-04	1.27e-04	-0.20
64	9	0.39	-1.28e-04	-2.11e-04	-10.06	0.0	-0.01	5.16	-6.59e-03	-2.68e-04	-1.28e-04	-0.27
		-0.27	-9.28e-04	-1.71e-05	0.0	25.0	-0.01	0.13	-6.59e-03	-2.68e-04	-5.28e-04	0.39
						50.0	-0.01	-4.91	-6.59e-03	-2.68e-04	-9.28e-04	-0.20
64	10	0.39	4.54e-04	-2.12e-04	-10.06	0.0	-0.01	5.16	-0.01	1.03e-04	4.54e-04	-0.27
		-0.27	-1.54e-03	-7.65e-06	0.0	25.0	-0.01	0.13	-0.01	1.03e-04	-5.43e-04	0.39
						50.0	-0.01	-4.91	-0.01	1.03e-04	-1.54e-03	-0.20
64	15	0.26	2.07e-04	-1.35e-04	-6.71	0.0	-5.17e-03	3.44	-4.40e-03	-1.43e-04	2.07e-04	-0.18
		-0.18	-3.34e-04	-1.13e-05	0.0	25.0	-5.17e-03	0.08	-4.40e-03	-1.43e-04	-6.36e-05	0.26
						50.0	-5.17e-03	-3.27	-4.40e-03	-1.43e-04	-3.34e-04	-0.14
64	16	0.26	4.24e-04	-1.27e-04	-6.71	0.0	-5.46e-03	3.44	-3.99e-03	-2.26e-04	4.24e-04	-0.18
		-0.18	2.34e-06	-1.25e-05	0.0	25.0	-5.46e-03	0.08	-3.99e-03	-2.26e-04	2.13e-04	0.26
						50.0	-5.46e-03	-3.27	-3.99e-03	-2.26e-04	2.34e-06	-0.14
64	21	0.26	-1.30e-04	-1.42e-04	-6.71	0.0	-8.29e-03	3.44	-4.55e-03	-1.64e-04	-1.30e-04	-0.18
		-0.18	-7.01e-04	-1.11e-05	0.0	25.0	-8.29e-03	0.08	-4.55e-03	-1.64e-04	-4.15e-04	0.26
						50.0	-8.29e-03	-3.27	-4.55e-03	-1.64e-04	-7.01e-04	-0.14
64	22	0.26	2.58e-04	-1.42e-04	-6.71	0.0	-8.28e-03	3.44	-7.86e-03	8.31e-05	2.58e-04	-0.18
		-0.18	-1.11e-03	-4.81e-06	0.0	25.0	-8.28e-03	0.08	-7.86e-03	8.31e-05	-4.25e-04	0.26
						50.0	-8.28e-03	-3.27	-7.86e-03	8.31e-05	-1.11e-03	-0.14
64	25	0.26	-2.14e-04	-1.45e-04	-6.71	0.0	-9.33e-03	3.44	-5.82e-03	-5.02e-05	-2.14e-04	-0.18
		-0.18	-1.12e-03	-2.40e-06	0.0	25.0	-9.33e-03	0.08	-5.82e-03	-5.02e-05	-6.66e-04	0.26
						50.0	-9.33e-03	-3.27	-5.82e-03	-5.02e-05	-1.12e-03	-0.14
64	29	0.26	-2.85e-04	-1.46e-04	-6.71	0.0	-9.86e-03	3.44	-5.84e-03	-5.24e-05	-2.85e-04	-0.18
		-0.18	-1.19e-03	-2.38e-06	0.0	25.0	-9.86e-03	0.08	-5.84e-03	-5.24e-05	-7.39e-04	0.26
						50.0	-9.86e-03	-3.27	-5.84e-03	-5.24e-05	-1.19e-03	-0.14
64	30	0.26	-2.08e-04	-1.47e-04	-6.71	0.0	-9.85e-03	3.44	-6.50e-03	-2.85e-06	-2.08e-04	-0.18
		-0.18	-1.28e-03	-1.12e-06	0.0	25.0	-9.85e-03	0.08	-6.50e-03	-2.85e-06	-7.41e-04	0.26
						50.0	-9.85e-03	-3.27	-6.50e-03	-2.85e-06	-1.28e-03	-0.14
64	32	0.26	-1.94e-04	-1.44e-04	-6.71	0.0	-9.63e-03	3.44	-5.82e-03	-6.08e-05	-1.94e-04	-0.18
		-0.18	-1.10e-03	-2.51e-06	0.0	25.0	-9.63e-03	0.08	-5.82e-03	-6.08e-05	-6.46e-04	0.26
						50.0	-9.63e-03	-3.27	-5.82e-03	-6.08e-05	-1.10e-03	-0.14
64	33	0.26	-2.65e-04	-1.46e-04	-6.71	0.0	-9.75e-03	3.44	-5.99e-03	-3.47e-05	-2.65e-04	-0.18
		-0.18	-1.22e-03	-2.04e-06	0.0	25.0	-9.75e-03	0.08	-5.99e-03	-3.47e-05	-7.41e-04	0.26
						50.0	-9.75e-03	-3.27	-5.99e-03	-3.47e-05	-1.22e-03	-0.14
64	34	0.26	-5.65e-04	-1.50e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	-6.13e-03	3.58e-05	-5.65e-04	-0.18
		-0.18	-1.58e-03	4.38e-06	0.0	25.0	-0.02	0.09	-6.13e-03	3.58e-05	-1.07e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	-6.13e-03	3.58e-05	-1.58e-03	-0.14
64	36	0.26	-5.15e-04	-1.50e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.44	-6.17e-03	3.55e-05	-5.15e-04	-0.18
		-0.18	-1.55e-03	3.46e-06	0.0	25.0	-0.02	0.09	-6.17e-03	3.55e-05	-1.03e-03	0.26
						50.0	-0.02	-3.27	-6.17e-03	3.55e-05	-1.55e-03	-0.14
64	38	0.26	-6.65e-04	-1.48e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.44	-6.11e-03	1.09e-04	-6.65e-04	-0.18
		-0.18	-1.68e-03	1.53e-06	0.0	25.0	-0.01	0.09	-6.11e-03	1.09e-04	-1.17e-03	0.26
						50.0	-0.01	-3.27	-6.11e-03	1.09e-04	-1.68e-03	-0.14
64	42	0.26	1.34e-04	-1.45e-04	-6.71	0.0	-5.48e-03	3.44	-5.87e-03	-1.79e-04	1.34e-04	-0.18

		-0.18	-7.49e-04	-5.09e-06	0.0	25.0	-5.48e-03	0.08	-5.87e-03	-1.79e-04	-3.08e-04	0.26
						50.0	-5.48e-03	-3.27	-5.87e-03	-1.79e-04	-7.49e-04	-0.14
64	46	0.26	3.40e-05	-1.43e-04	-6.71	0.0	-3.68e-03	3.44	-5.85e-03	-1.05e-04	3.40e-05	-0.18
		-0.18	-8.54e-04	-8.45e-06	0.0	25.0	-3.68e-03	0.08	-5.85e-03	-1.05e-04	-4.10e-04	0.26
						50.0	-3.68e-03	-3.27	-5.85e-03	-1.05e-04	-8.54e-04	-0.14
64	54	0.26	-5.38e-04	-1.44e-04	-6.71	0.0	-8.31e-03	3.44	-6.00e-03	1.20e-04	-5.38e-04	-0.18
		-0.18	-1.52e-03	-6.22e-06	0.0	25.0	-8.31e-03	0.09	-6.00e-03	1.20e-04	-1.03e-03	0.26
						50.0	-8.31e-03	-3.27	-6.00e-03	1.20e-04	-1.52e-03	-0.14
64	67	0.26	-4.25e-04	-1.48e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.44	-6.06e-03	9.76e-06	-4.25e-04	-0.18
		-0.18	-1.40e-03	1.30e-06	0.0	25.0	-0.01	0.09	-6.06e-03	9.76e-06	-9.15e-04	0.26
						50.0	-0.01	-3.27	-6.06e-03	9.76e-06	-1.40e-03	-0.14
64	68	0.26	-3.93e-04	-1.47e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.44	-6.08e-03	5.08e-06	-3.93e-04	-0.18
		-0.18	-1.38e-03	0.0	0.0	25.0	-0.01	0.09	-6.08e-03	5.08e-06	-8.88e-04	0.26
						50.0	-0.01	-3.27	-6.08e-03	5.08e-06	-1.38e-03	-0.14
64	70	0.26	-4.55e-04	-1.47e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.44	-6.05e-03	3.05e-05	-4.55e-04	-0.18
		-0.18	-1.44e-03	0.0	0.0	25.0	-0.01	0.09	-6.05e-03	3.05e-05	-9.47e-04	0.26
						50.0	-0.01	-3.27	-6.05e-03	3.05e-05	-1.44e-03	-0.14
64	74	0.26	-7.59e-05	-1.46e-04	-6.71	0.0	-7.53e-03	3.44	-5.93e-03	-1.00e-04	-7.59e-05	-0.18
		-0.18	-9.94e-04	-3.61e-06	0.0	25.0	-7.53e-03	0.08	-5.93e-03	-1.00e-04	-5.35e-04	0.26
						50.0	-7.53e-03	-3.27	-5.93e-03	-1.00e-04	-9.94e-04	-0.14
64	79	0.26	-1.06e-04	-1.45e-04	-6.71	0.0	-6.81e-03	3.44	-5.92e-03	-7.92e-05	-1.06e-04	-0.18
		-0.18	-1.03e-03	-5.01e-06	0.0	25.0	-6.81e-03	0.08	-5.92e-03	-7.92e-05	-5.67e-04	0.26
						50.0	-6.81e-03	-3.27	-5.92e-03	-7.92e-05	-1.03e-03	-0.14
64	86	0.26	-3.79e-04	-1.46e-04	-6.71	0.0	-9.49e-03	3.44	-5.99e-03	2.31e-05	-3.79e-04	-0.18
		-0.18	-1.34e-03	-3.79e-06	0.0	25.0	-9.49e-03	0.09	-5.99e-03	2.31e-05	-8.62e-04	0.26
						50.0	-9.49e-03	-3.27	-5.99e-03	2.31e-05	-1.34e-03	-0.14
65	4	0.30	6.40e-04	-1.24e-04	-10.06	0.0	1.99e-03	5.09	4.34e-04	1.36e-05	5.54e-04	-0.34
		-0.34	5.54e-04	-7.25e-06	0.0	25.0	1.99e-03	0.05	4.34e-04	1.36e-05	5.97e-04	0.30
						50.0	1.99e-03	-4.98	4.34e-04	1.36e-05	6.40e-04	-0.31
65	9	0.30	-2.69e-04	-1.42e-04	-10.06	0.0	-7.54e-03	5.09	-7.85e-04	-2.06e-04	-2.69e-04	-0.34
		-0.34	-2.97e-04	-1.43e-05	0.0	25.0	-7.54e-03	0.06	-7.85e-04	-2.06e-04	-2.83e-04	0.30
						50.0	-7.54e-03	-4.98	-7.85e-04	-2.06e-04	-2.97e-04	-0.31
65	10	0.30	8.97e-04	-1.42e-04	-10.06	0.0	-4.15e-03	5.09	-4.36e-03	2.92e-04	8.97e-04	-0.34
		-0.34	1.74e-04	-3.74e-06	0.0	25.0	-4.15e-03	0.06	-4.36e-03	2.92e-04	5.36e-04	0.30
						50.0	-4.15e-03	-4.98	-4.36e-03	2.92e-04	1.74e-04	-0.31
65	16	0.20	3.93e-04	-8.34e-05	-6.71	0.0	7.01e-04	3.39	5.17e-05	3.86e-06	3.71e-04	-0.23
		-0.23	3.71e-04	-4.96e-06	0.0	25.0	7.01e-04	0.04	5.17e-05	3.86e-06	3.82e-04	0.20
						50.0	7.01e-04	-3.32	5.17e-05	3.86e-06	3.93e-04	-0.21
65	21	0.20	-1.78e-04	-9.57e-05	-6.71	0.0	-5.65e-03	3.39	-7.61e-04	-1.42e-04	-1.78e-04	-0.23
		-0.23	-2.32e-04	-9.67e-06	0.0	25.0	-5.65e-03	0.04	-7.61e-04	-1.42e-04	-2.05e-04	0.20
						50.0	-5.65e-03	-3.32	-7.61e-04	-1.42e-04	-2.32e-04	-0.21
65	22	0.20	6.00e-04	-9.56e-05	-6.71	0.0	-3.40e-03	3.39	-3.14e-03	1.90e-04	6.00e-04	-0.23
		-0.23	8.26e-05	-2.62e-06	0.0	25.0	-3.40e-03	0.04	-3.14e-03	1.90e-04	3.41e-04	0.20
						50.0	-3.40e-03	-3.32	-3.14e-03	1.90e-04	8.26e-05	-0.21
65	29	0.20	1.59e-04	-9.95e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.39	-2.82e-03	4.58e-05	1.59e-04	-0.23
		-0.23	-2.76e-04	0.0	0.0	25.0	-0.01	0.04	-2.82e-03	4.58e-05	-5.84e-05	0.20
						50.0	-0.01	-3.32	-2.82e-03	4.58e-05	-2.76e-04	-0.21
65	30	0.20	3.15e-04	-9.95e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.39	-3.29e-03	1.12e-04	3.15e-04	-0.23
		-0.23	-2.13e-04	2.28e-06	0.0	25.0	-0.01	0.04	-3.29e-03	1.12e-04	5.08e-05	0.20
						50.0	-0.01	-3.32	-3.29e-03	1.12e-04	-2.13e-04	-0.21
65	32	0.20	2.68e-04	-9.76e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.39	-2.74e-03	8.11e-05	2.68e-04	-0.23
		-0.23	-1.65e-04	1.97e-06	0.0	25.0	-0.01	0.04	-2.74e-03	8.11e-05	5.14e-05	0.20
						50.0	-0.01	-3.32	-2.74e-03	8.11e-05	-1.65e-04	-0.21
65	33	0.20	2.67e-04	-9.95e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.39	-3.14e-03	8.65e-05	2.67e-04	-0.23
		-0.23	-2.31e-04	1.85e-06	0.0	25.0	-0.01	0.04	-3.14e-03	8.65e-05	1.82e-05	0.20
						50.0	-0.01	-3.32	-3.14e-03	8.65e-05	-2.31e-04	-0.21
65	36	0.20	4.53e-04	-9.88e-05	-6.71	0.0	-6.96e-03	3.39	-3.17e-03	3.77e-04	4.53e-04	-0.23
		-0.23	-6.05e-05	7.56e-06	0.0	25.0	-6.96e-03	0.04	-3.17e-03	3.77e-04	1.96e-04	0.20
						50.0	-6.96e-03	-3.32	-3.17e-03	3.77e-04	-6.05e-05	-0.21
65	45	0.20	8.28e-05	-9.73e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.39	-3.12e-03	-1.37e-04	8.28e-05	-0.23
		-0.23	-4.01e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	0.04	-3.12e-03	-1.37e-04	-1.59e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.32	-3.12e-03	-1.37e-04	-4.01e-04	-0.21
65	47	0.20	2.07e-04	-9.97e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.39	-3.10e-03	-2.21e-04	2.07e-04	-0.23
		-0.23	-2.81e-04	-5.75e-06	0.0	25.0	-0.02	0.04	-3.10e-03	-2.21e-04	-3.69e-05	0.20
						50.0	-0.02	-3.32	-3.10e-03	-2.21e-04	-2.81e-04	-0.21
65	48	0.20	8.17e-05	-1.00e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.39	-3.10e-03	-2.04e-04	8.17e-05	-0.23
		-0.23	-4.01e-04	-3.86e-06	0.0	25.0	-0.02	0.04	-3.10e-03	-2.04e-04	-1.60e-04	0.20
						50.0	-0.02	-3.32	-3.10e-03	-2.04e-04	-4.01e-04	-0.21
65	54	0.20	2.19e-04	-1.05e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.39	-3.11e-03	6.33e-05	2.19e-04	-0.23
		-0.23	-2.71e-04	-2.09e-06	0.0	25.0	-0.02	0.04	-3.11e-03	6.33e-05	-2.59e-05	0.20
						50.0	-0.02	-3.32	-3.11e-03	6.33e-05	-2.71e-04	-0.21
65	68	0.20	3.57e-04	-9.92e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.39	-3.15e-03	2.27e-04	3.57e-04	-0.23
		-0.23	-1.48e-04	4.56e-06	0.0	25.0	-0.01	0.04	-3.15e-03	2.27e-04	1.05e-04	0.20
						50.0	-0.01	-3.32	-3.15e-03	2.27e-04	-1.48e-04	-0.21
65	77	0.20	1.77e-04	-9.87e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.39	-3.13e-03	-2.45e-05	1.77e-04	-0.23
		-0.23	-3.14e-04	0.0	0.0	25.0	-0.01	0.04	-3.13e-03	-2.45e-05	-6.86e-05	0.20
						50.0	-0.01	-3.32	-3.13e-03	-2.45e-05	-3.14e-04	-0.21

65	79	0.20	2.38e-04	-9.96e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.39	-3.12e-03	-6.28e-05	2.38e-04	-0.23
		-0.23	-2.55e-04	-1.72e-06	0.0	25.0	-0.02	0.04	-3.12e-03	-6.28e-05	-8.30e-06	0.20
						50.0	-0.02	-3.32	-3.12e-03	-6.28e-05	-2.55e-04	-0.21
65	80	0.20	1.77e-04	-9.98e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.39	-3.12e-03	-5.42e-05	1.77e-04	-0.23
		-0.23	-3.14e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	0.04	-3.12e-03	-5.42e-05	-6.87e-05	0.20
						50.0	-0.02	-3.32	-3.12e-03	-5.42e-05	-3.14e-04	-0.21
65	86	0.20	2.45e-04	-1.02e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.39	-3.13e-03	7.96e-05	2.45e-04	-0.23
		-0.23	-2.50e-04	0.0	0.0	25.0	-0.01	0.04	-3.13e-03	7.96e-05	-2.83e-06	0.20
						50.0	-0.01	-3.32	-3.13e-03	7.96e-05	-2.50e-04	-0.21
66	4	0.39	-2.05e-04	-1.90e-04	-10.06	0.0	-8.87e-03	4.90	6.03e-03	1.56e-04	-1.11e-03	-0.21
		-0.27	-1.11e-03	-1.53e-06	0.0	25.0	-8.87e-03	-0.13	6.03e-03	1.56e-04	-6.56e-04	0.39
						50.0	-8.87e-03	-5.16	6.03e-03	1.56e-04	-2.05e-04	-0.27
66	10	0.39	9.83e-05	-2.13e-04	-10.06	0.0	-9.73e-03	4.90	0.01	-1.64e-04	-1.90e-03	-0.20
		-0.27	-1.90e-03	-6.67e-06	0.0	25.0	-9.73e-03	-0.13	0.01	-1.64e-04	-9.01e-04	0.39
						50.0	-9.73e-03	-5.16	0.01	-1.64e-04	9.83e-05	-0.27
66	11	0.39	-3.67e-04	-2.13e-04	-10.06	0.0	-0.02	4.90	8.82e-03	8.40e-05	-1.71e-03	-0.21
		-0.27	-1.71e-03	-2.88e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.13	8.82e-03	8.40e-05	-1.04e-03	0.39
						50.0	-0.02	-5.16	8.82e-03	8.40e-05	-3.67e-04	-0.27
66	12	0.39	-1.52e-04	-1.95e-04	-10.06	0.0	-7.10e-03	4.90	6.13e-03	1.53e-04	-1.02e-03	-0.21
		-0.27	-1.02e-03	0.0	0.0	25.0	-7.10e-03	-0.13	6.13e-03	1.53e-04	-5.86e-04	0.39
						50.0	-7.10e-03	-5.16	6.13e-03	1.53e-04	-1.52e-04	-0.27
66	16	0.26	-1.63e-04	-1.28e-04	-6.71	0.0	-6.25e-03	3.27	4.14e-03	9.40e-05	-7.85e-04	-0.14
		-0.18	-7.85e-04	-1.16e-06	0.0	25.0	-6.25e-03	-0.09	4.14e-03	9.40e-05	-4.74e-04	0.26
						50.0	-6.25e-03	-3.44	4.14e-03	9.40e-05	-1.63e-04	-0.18
66	22	0.26	3.86e-05	-1.43e-04	-6.71	0.0	-6.82e-03	3.27	7.91e-03	-1.20e-04	-1.31e-03	-0.14
		-0.18	-1.31e-03	-4.59e-06	0.0	25.0	-6.82e-03	-0.09	7.91e-03	-1.20e-04	-6.38e-04	0.26
						50.0	-6.82e-03	-3.44	7.91e-03	-1.20e-04	3.86e-05	-0.18
66	23	0.26	-2.72e-04	-1.43e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.27	6.00e-03	4.59e-05	-1.19e-03	-0.14
		-0.18	-1.19e-03	-2.07e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.09	6.00e-03	4.59e-05	-7.29e-04	0.26
						50.0	-0.01	-3.44	6.00e-03	4.59e-05	-2.72e-04	-0.18
66	24	0.26	-1.29e-04	-1.31e-04	-6.71	0.0	-5.07e-03	3.27	4.20e-03	9.18e-05	-7.28e-04	-0.14
		-0.18	-7.28e-04	0.0	0.0	25.0	-5.07e-03	-0.09	4.20e-03	9.18e-05	-4.28e-04	0.26
						50.0	-5.07e-03	-3.44	4.20e-03	9.18e-05	-1.29e-04	-0.18
66	30	0.26	-2.13e-05	-1.47e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	6.86e-03	2.12e-05	-1.08e-03	-0.14
		-0.18	-1.08e-03	2.34e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.09	6.86e-03	2.12e-05	-5.52e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	6.86e-03	2.12e-05	-2.13e-05	-0.18
66	31	0.26	-8.34e-05	-1.47e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	6.48e-03	5.43e-05	-1.06e-03	-0.14
		-0.18	-1.06e-03	2.84e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.09	6.48e-03	5.43e-05	-5.70e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	6.48e-03	5.43e-05	-8.34e-05	-0.18
66	32	0.26	-5.48e-05	-1.45e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	6.12e-03	6.35e-05	-9.65e-04	-0.14
		-0.18	-9.65e-04	3.11e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.09	6.12e-03	6.35e-05	-5.10e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	6.12e-03	6.35e-05	-5.48e-05	-0.18
66	33	0.26	-8.10e-05	-1.47e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	6.37e-03	5.20e-05	-1.03e-03	-0.14
		-0.18	-1.03e-03	2.86e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.09	6.37e-03	5.20e-05	-5.56e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	6.37e-03	5.20e-05	-8.10e-05	-0.18
66	36	0.26	-2.65e-04	-1.48e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	6.47e-03	-1.40e-05	-1.26e-03	-0.14
		-0.18	-1.26e-03	5.10e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.09	6.47e-03	-1.40e-05	-7.64e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	6.47e-03	-1.40e-05	-2.65e-04	-0.18
66	38	0.26	-3.58e-04	-1.52e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	6.56e-03	-9.74e-05	-1.40e-03	-0.14
		-0.18	-1.40e-03	4.11e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.09	6.56e-03	-9.74e-05	-8.78e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	6.56e-03	-9.74e-05	-3.58e-04	-0.18
66	40	0.26	-3.91e-04	-1.51e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	6.51e-03	-8.75e-05	-1.41e-03	-0.14
		-0.18	-1.41e-03	2.95e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.09	6.51e-03	-8.75e-05	-9.01e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	6.51e-03	-8.75e-05	-3.91e-04	-0.18
66	44	0.26	2.29e-04	-1.43e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.27	6.23e-03	1.91e-04	-6.53e-04	-0.14
		-0.18	-6.53e-04	2.77e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.09	6.23e-03	1.91e-04	-2.12e-04	0.26
						50.0	-0.01	-3.44	6.23e-03	1.91e-04	2.29e-04	-0.18
66	48	0.26	1.03e-04	-1.47e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.27	6.28e-03	1.18e-04	-8.01e-04	-0.14
		-0.18	-8.01e-04	0.0	0.0	25.0	-0.01	-0.08	6.28e-03	1.18e-04	-3.49e-04	0.26
						50.0	-0.01	-3.44	6.28e-03	1.18e-04	1.03e-04	-0.18
66	50	0.26	6.52e-05	-1.42e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	6.35e-03	1.41e-04	-8.74e-04	-0.14
		-0.18	-8.74e-04	7.15e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.09	6.35e-03	1.41e-04	-4.05e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	6.35e-03	1.41e-04	6.52e-05	-0.18
66	68	0.26	-1.74e-04	-1.47e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	6.42e-03	1.47e-05	-1.15e-03	-0.14
		-0.18	-1.15e-03	3.69e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.09	6.42e-03	1.47e-05	-6.61e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	6.42e-03	1.47e-05	-1.74e-04	-0.18
66	70	0.26	-2.07e-04	-1.49e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	6.46e-03	-1.63e-05	-1.20e-03	-0.14
		-0.18	-1.20e-03	3.25e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.09	6.46e-03	-1.63e-05	-7.05e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	6.46e-03	-1.63e-05	-2.07e-04	-0.18
66	72	0.26	-2.24e-04	-1.49e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	6.44e-03	-1.13e-05	-1.21e-03	-0.14
		-0.18	-1.21e-03	2.60e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.09	6.44e-03	-1.13e-05	-7.16e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	6.44e-03	-1.13e-05	-2.24e-04	-0.18
66	76	0.26	6.20e-05	-1.46e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	6.31e-03	1.15e-04	-8.56e-04	-0.14
		-0.18	-8.56e-04	3.11e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.09	6.31e-03	1.15e-04	-3.97e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	6.31e-03	1.15e-04	6.20e-05	-0.18
66	80	0.26	1.20e-05	-1.47e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	6.32e-03	8.92e-05	-9.15e-04	-0.14
		-0.18	-9.15e-04	2.02e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.09	6.32e-03	8.92e-05	-4.51e-04	0.26

						50.0	-0.02	-3.44	6.32e-03	8.92e-05	1.20e-05	-0.18
66	82	0.26	-2.81e-05	-1.45e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.27	6.36e-03	7.88e-05	-9.75e-04	-0.14
		-0.18	-9.75e-04	4.95e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.09	6.36e-03	7.88e-05	-5.02e-04	0.26
						50.0	-0.02	-3.44	6.36e-03	7.88e-05	-2.81e-05	-0.18
67	2	-0.03	6.86e-04	4.23e-06	0.0	0.0	-0.04	3.76	-0.01	-1.59e-05	6.86e-04	-0.20
		-0.20	4.29e-04	0.0	0.0	2.2	-0.04	3.76	-0.01	-1.59e-05	5.57e-04	-0.12
						4.5	-0.04	3.76	-0.01	-1.59e-05	4.29e-04	-0.03
67	4	-0.03	1.15e-03	6.12e-06	0.0	0.0	-0.04	3.75	-3.11e-03	-4.42e-06	1.15e-03	-0.20
		-0.20	1.10e-03	-1.41e-06	0.0	2.2	-0.04	3.75	-3.11e-03	-4.42e-06	1.12e-03	-0.12
						4.5	-0.04	3.75	-3.11e-03	-4.42e-06	1.10e-03	-0.03
67	9	-0.03	7.98e-04	2.15e-06	0.0	0.0	-0.04	3.77	-8.54e-03	-1.40e-05	7.98e-04	-0.20
		-0.20	6.49e-04	-1.31e-06	0.0	2.2	-0.04	3.77	-8.54e-03	-1.40e-05	7.24e-04	-0.12
						4.5	-0.04	3.77	-8.54e-03	-1.40e-05	6.49e-04	-0.03
67	10	-0.03	1.62e-04	2.08e-06	0.0	0.0	-0.04	3.77	-0.02	-2.05e-05	1.62e-04	-0.20
		-0.20	-2.71e-04	0.0	0.0	2.2	-0.04	3.77	-0.02	-2.05e-05	-5.42e-05	-0.12
						4.5	-0.04	3.77	-0.02	-2.05e-05	-2.71e-04	-0.03
67	12	-0.03	9.28e-04	5.21e-06	0.0	0.0	-0.05	3.76	-5.07e-03	-1.30e-06	9.28e-04	-0.20
		-0.20	8.41e-04	-1.37e-06	0.0	2.2	-0.05	3.76	-5.07e-03	-1.30e-06	8.84e-04	-0.12
						4.5	-0.05	3.76	-5.07e-03	-1.30e-06	8.41e-04	-0.03
67	14	-0.02	4.24e-04	2.65e-06	0.0	0.0	-0.03	2.51	-0.01	-1.17e-05	4.24e-04	-0.14
		-0.14	2.39e-04	0.0	0.0	2.2	-0.03	2.51	-0.01	-1.17e-05	3.32e-04	-0.08
						4.5	-0.03	2.51	-0.01	-1.17e-05	2.39e-04	-0.02
67	16	-0.02	7.31e-04	3.91e-06	0.0	0.0	-0.03	2.50	-2.82e-03	-4.04e-06	7.31e-04	-0.14
		-0.14	6.84e-04	0.0	0.0	2.2	-0.03	2.50	-2.82e-03	-4.04e-06	7.07e-04	-0.08
						4.5	-0.03	2.50	-2.82e-03	-4.04e-06	6.84e-04	-0.02
67	21	-0.02	4.99e-04	1.29e-06	0.0	0.0	-0.03	2.51	-6.43e-03	-1.04e-05	4.99e-04	-0.14
		-0.14	3.86e-04	0.0	0.0	2.2	-0.03	2.51	-6.43e-03	-1.04e-05	4.43e-04	-0.08
						4.5	-0.03	2.51	-6.43e-03	-1.04e-05	3.86e-04	-0.02
67	22	-0.02	7.54e-05	1.24e-06	0.0	0.0	-0.03	2.52	-0.02	-1.48e-05	7.54e-05	-0.14
		-0.14	-2.27e-04	0.0	0.0	2.2	-0.03	2.52	-0.02	-1.48e-05	-7.58e-05	-0.08
						4.5	-0.03	2.52	-0.02	-1.48e-05	-2.27e-04	-0.02
67	24	-0.02	5.86e-04	3.31e-06	0.0	0.0	-0.03	2.50	-4.12e-03	-1.96e-06	5.86e-04	-0.14
		-0.14	5.14e-04	0.0	0.0	2.2	-0.03	2.50	-4.12e-03	-1.96e-06	5.50e-04	-0.08
						4.5	-0.03	2.50	-4.12e-03	-1.96e-06	5.14e-04	-0.02
67	25	-0.02	1.37e-04	0.0	0.0	0.0	-0.02	2.51	-0.01	-1.36e-05	1.37e-04	-0.14
		-0.14	-6.17e-05	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.51	-0.01	-1.36e-05	3.79e-05	-0.08
						4.5	-0.02	2.51	-0.01	-1.36e-05	-6.17e-05	-0.02
67	29	-0.02	1.20e-04	0.0	0.0	0.0	-0.02	2.51	-0.01	-1.39e-05	1.20e-04	-0.14
		-0.14	-8.20e-05	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.51	-0.01	-1.39e-05	1.88e-05	-0.08
						4.5	-0.02	2.51	-0.01	-1.39e-05	-8.20e-05	-0.02
67	30	-0.02	3.48e-05	0.0	0.0	0.0	-0.02	2.51	-0.01	-1.48e-05	3.48e-05	-0.14
		-0.14	-2.05e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.51	-0.01	-1.48e-05	-8.49e-05	-0.08
						4.5	-0.02	2.51	-0.01	-1.48e-05	-2.05e-04	-0.02
67	32	-0.02	1.37e-04	0.0	0.0	0.0	-0.02	2.51	-0.01	-1.22e-05	1.37e-04	-0.14
		-0.14	-5.65e-05	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.51	-0.01	-1.22e-05	4.02e-05	-0.08
						4.5	-0.02	2.51	-0.01	-1.22e-05	-5.65e-05	-0.02
67	33	-0.02	8.60e-05	0.0	0.0	0.0	-0.02	2.51	-0.01	-1.39e-05	8.60e-05	-0.14
		-0.14	-1.27e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.51	-0.01	-1.39e-05	-2.06e-05	-0.08
						4.5	-0.02	2.51	-0.01	-1.39e-05	-1.27e-04	-0.02
67	36	-0.03	-3.87e-05	0.0	0.0	0.0	-0.03	2.46	-0.04	-3.30e-05	-3.87e-05	-0.14
		-0.14	-1.25e-03	0.0	0.0	2.2	-0.03	2.46	-0.04	-3.30e-05	-6.46e-04	-0.08
						4.5	-0.03	2.46	-0.04	-3.30e-05	-1.25e-03	-0.03
67	37	-0.03	-7.03e-05	0.0	0.0	0.0	-0.03	2.45	-0.04	-3.40e-05	-7.03e-05	-0.14
		-0.14	-1.44e-03	0.0	0.0	2.2	-0.03	2.45	-0.04	-3.40e-05	-7.54e-04	-0.08
						4.5	-0.03	2.45	-0.04	-3.40e-05	-1.44e-03	-0.03
67	48	-0.02	9.99e-04	1.02e-06	0.0	0.0	-0.02	2.57	0.01	5.17e-06	2.11e-04	-0.14
		-0.14	2.11e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.57	0.01	5.17e-06	6.05e-04	-0.08
						4.5	-0.02	2.57	0.01	5.17e-06	9.99e-04	-0.02
67	49	-0.02	1.18e-03	0.0	0.0	0.0	-0.02	2.58	0.01	6.17e-06	2.42e-04	-0.14
		-0.14	2.42e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.58	0.01	6.17e-06	7.13e-04	-0.08
						4.5	-0.02	2.58	0.01	6.17e-06	1.18e-03	-0.02
67	69	-0.02	8.61e-06	0.0	0.0	0.0	-0.03	2.49	-0.02	-2.39e-05	8.61e-06	-0.14
		-0.14	-7.67e-04	0.0	0.0	2.2	-0.03	2.49	-0.02	-2.39e-05	-3.79e-04	-0.08
						4.5	-0.03	2.49	-0.02	-2.39e-05	-7.67e-04	-0.02
67	81	-0.02	5.13e-04	0.0	0.0	0.0	-0.02	2.54	5.09e-04	-3.93e-06	1.63e-04	-0.14
		-0.14	1.63e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.54	5.09e-04	-3.93e-06	3.38e-04	-0.08
						4.5	-0.02	2.54	5.09e-04	-3.93e-06	5.13e-04	-0.02
68	2	0.34	1.07e-03	-1.61e-04	-10.06	0.0	2.06e-03	5.12	-3.01e-03	1.37e-04	1.07e-03	-0.31
		-0.31	4.18e-04	-2.97e-06	0.0	25.0	2.06e-03	0.08	-3.01e-03	1.37e-04	7.44e-04	0.34
						50.0	2.06e-03	-4.95	-3.01e-03	1.37e-04	4.18e-04	-0.27
68	4	0.34	7.65e-04	-1.52e-04	-10.06	0.0	1.51e-03	5.12	9.38e-04	4.20e-05	6.90e-04	-0.31
		-0.31	6.90e-04	-3.88e-06	0.0	25.0	1.51e-03	0.08	9.38e-04	4.20e-05	7.28e-04	0.34
						50.0	1.51e-03	-4.95	9.38e-04	4.20e-05	7.65e-04	-0.27
68	9	0.34	1.71e-04	-1.70e-04	-10.06	0.0	-4.67e-03	5.12	-8.52e-04	-2.64e-04	1.71e-04	-0.31
		-0.31	8.60e-05	-1.26e-05	0.0	25.0	-4.67e-03	0.08	-8.52e-04	-2.64e-04	1.28e-04	0.34
						50.0	-4.67e-03	-4.95	-8.52e-04	-2.64e-04	8.60e-05	-0.27
68	10	0.34	1.37e-03	-1.70e-04	-10.06	0.0	1.19e-03	5.12	-6.68e-03	2.28e-04	1.37e-03	-0.31

		-0.31	5.70e-05	-1.39e-06	0.0	25.0	1.19e-03	0.08	-6.68e-03	2.28e-04	7.16e-04	0.34
						50.0	1.19e-03	-4.95	-6.68e-03	2.28e-04	5.70e-05	-0.27
68	11	0.34	1.00e-03	-1.71e-04	-10.06	0.0	9.78e-04	5.12	-5.14e-03	4.45e-05	1.00e-03	-0.31
		-0.31	2.04e-05	-5.55e-06	0.0	25.0	9.78e-04	0.08	-5.14e-03	4.45e-05	5.11e-04	0.34
						50.0	9.78e-04	-4.95	-5.14e-03	4.45e-05	2.04e-05	-0.27
68	14	0.23	7.40e-04	-1.08e-04	-6.71	0.0	9.99e-04	3.41	-2.34e-03	8.21e-05	7.40e-04	-0.21
		-0.21	2.52e-04	-2.14e-06	0.0	25.0	9.99e-04	0.06	-2.34e-03	8.21e-05	4.96e-04	0.23
						50.0	9.99e-04	-3.30	-2.34e-03	8.21e-05	2.52e-04	-0.18
68	16	0.23	4.87e-04	-1.02e-04	-6.71	0.0	6.36e-04	3.41	2.92e-04	1.88e-05	4.87e-04	-0.21
		-0.21	4.84e-04	-2.75e-06	0.0	25.0	6.36e-04	0.06	2.92e-04	1.88e-05	4.86e-04	0.23
						50.0	6.36e-04	-3.30	2.92e-04	1.88e-05	4.84e-04	-0.18
68	21	0.23	1.41e-04	-1.14e-04	-6.71	0.0	-3.49e-03	3.41	-9.02e-04	-1.85e-04	1.41e-04	-0.21
		-0.21	3.14e-05	-8.55e-06	0.0	25.0	-3.49e-03	0.06	-9.02e-04	-1.85e-04	8.62e-05	0.23
						50.0	-3.49e-03	-3.30	-9.02e-04	-1.85e-04	3.14e-05	-0.18
68	22	0.23	9.44e-04	-1.14e-04	-6.71	0.0	4.23e-04	3.41	-4.79e-03	1.43e-04	9.44e-04	-0.21
		-0.21	1.21e-05	-1.07e-06	0.0	25.0	4.23e-04	0.06	-4.79e-03	1.43e-04	4.78e-04	0.23
						50.0	4.23e-04	-3.30	-4.79e-03	1.43e-04	1.21e-05	-0.18
68	23	0.23	6.95e-04	-1.15e-04	-6.71	0.0	2.79e-04	3.41	-3.76e-03	2.04e-05	6.95e-04	-0.21
		-0.21	-1.24e-05	-3.86e-06	0.0	25.0	2.79e-04	0.06	-3.76e-03	2.04e-05	3.41e-04	0.23
						50.0	2.79e-04	-3.30	-3.76e-03	2.04e-05	-1.24e-05	-0.18
68	25	0.23	6.33e-04	-1.17e-04	-6.71	0.0	-5.32e-03	3.41	-3.95e-03	3.56e-05	6.33e-04	-0.21
		-0.21	-9.78e-05	2.49e-06	0.0	25.0	-5.32e-03	0.06	-3.95e-03	3.56e-05	2.68e-04	0.23
						50.0	-5.32e-03	-3.30	-3.95e-03	3.56e-05	-9.78e-05	-0.18
68	29	0.23	5.47e-04	-1.18e-04	-6.71	0.0	-6.18e-03	3.41	-3.85e-03	-4.35e-06	5.47e-04	-0.21
		-0.21	-1.47e-04	1.44e-06	0.0	25.0	-6.18e-03	0.06	-3.85e-03	-4.35e-06	2.00e-04	0.23
						50.0	-6.18e-03	-3.30	-3.85e-03	-4.35e-06	-1.47e-04	-0.18
68	30	0.23	7.07e-04	-1.18e-04	-6.71	0.0	-5.39e-03	3.41	-4.63e-03	6.13e-05	7.07e-04	-0.21
		-0.21	-1.51e-04	2.94e-06	0.0	25.0	-5.39e-03	0.06	-4.63e-03	6.13e-05	2.78e-04	0.23
						50.0	-5.39e-03	-3.30	-4.63e-03	6.13e-05	-1.51e-04	-0.18
68	31	0.23	6.58e-04	-1.18e-04	-6.71	0.0	-5.42e-03	3.41	-4.42e-03	3.68e-05	6.58e-04	-0.21
		-0.21	-1.55e-04	2.38e-06	0.0	25.0	-5.42e-03	0.06	-4.42e-03	3.68e-05	2.51e-04	0.23
						50.0	-5.42e-03	-3.30	-4.42e-03	3.68e-05	-1.55e-04	-0.18
68	32	0.23	6.23e-04	-1.16e-04	-6.71	0.0	-5.51e-03	3.41	-3.75e-03	4.02e-05	6.23e-04	-0.21
		-0.21	-7.33e-05	2.74e-06	0.0	25.0	-5.51e-03	0.06	-3.75e-03	4.02e-05	2.75e-04	0.23
						50.0	-5.51e-03	-3.30	-3.75e-03	4.02e-05	-7.33e-05	-0.18
68	33	0.23	6.56e-04	-1.18e-04	-6.71	0.0	-5.54e-03	3.41	-4.36e-03	3.68e-05	6.56e-04	-0.21
		-0.21	-1.45e-04	2.50e-06	0.0	25.0	-5.54e-03	0.06	-4.36e-03	3.68e-05	2.55e-04	0.23
						50.0	-5.54e-03	-3.30	-4.36e-03	3.68e-05	-1.45e-04	-0.18
68	35	0.23	5.81e-04	-1.18e-04	-6.71	0.0	-5.37e-04	3.41	-4.44e-03	2.96e-04	5.81e-04	-0.21
		-0.21	-2.48e-04	9.89e-06	0.0	25.0	-5.37e-04	0.06	-4.44e-03	2.96e-04	1.67e-04	0.23
						50.0	-5.37e-04	-3.30	-4.44e-03	2.96e-04	-2.48e-04	-0.18
68	40	0.23	7.43e-04	-1.20e-04	-6.71	0.0	1.99e-03	3.41	-4.43e-03	2.38e-04	7.43e-04	-0.21
		-0.21	-8.66e-05	5.01e-06	0.0	25.0	1.99e-03	0.06	-4.43e-03	2.38e-04	3.28e-04	0.23
						50.0	1.99e-03	-3.30	-4.43e-03	2.38e-04	-8.66e-05	-0.18
68	41	0.23	7.45e-04	-1.20e-04	-6.71	0.0	2.05e-03	3.41	-4.43e-03	2.34e-04	7.45e-04	-0.21
		-0.21	-8.51e-05	4.68e-06	0.0	25.0	2.05e-03	0.06	-4.43e-03	2.34e-04	3.30e-04	0.23
						50.0	2.05e-03	-3.30	-4.43e-03	2.34e-04	-8.51e-05	-0.18
68	45	0.23	5.67e-04	-1.16e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.41	-4.29e-03	-1.61e-04	5.67e-04	-0.21
		-0.21	-2.05e-04	0.0	0.0	25.0	-0.01	0.06	-4.29e-03	-1.61e-04	1.81e-04	0.23
						50.0	-0.01	-3.30	-4.29e-03	-1.61e-04	-2.05e-04	-0.18
68	54	0.23	6.88e-04	-1.23e-04	-6.71	0.0	-1.45e-03	3.41	-4.34e-03	1.37e-05	6.88e-04	-0.21
		-0.21	-1.13e-04	-1.61e-06	0.0	25.0	-1.45e-03	0.06	-4.34e-03	1.37e-05	2.88e-04	0.23
						50.0	-1.45e-03	-3.30	-4.34e-03	1.37e-05	-1.13e-04	-0.18
68	67	0.23	6.22e-04	-1.18e-04	-6.71	0.0	-3.05e-03	3.41	-4.40e-03	1.63e-04	6.22e-04	-0.21
		-0.21	-1.93e-04	5.97e-06	0.0	25.0	-3.05e-03	0.06	-4.40e-03	1.63e-04	2.14e-04	0.23
						50.0	-3.05e-03	-3.30	-4.40e-03	1.63e-04	-1.93e-04	-0.18
68	72	0.23	6.96e-04	-1.19e-04	-6.71	0.0	-1.87e-03	3.41	-4.40e-03	1.36e-04	6.96e-04	-0.21
		-0.21	-1.20e-04	3.69e-06	0.0	25.0	-1.87e-03	0.06	-4.40e-03	1.36e-04	2.88e-04	0.23
						50.0	-1.87e-03	-3.30	-4.40e-03	1.36e-04	-1.20e-04	-0.18
68	73	0.23	6.97e-04	-1.19e-04	-6.71	0.0	-1.84e-03	3.41	-4.40e-03	1.35e-04	6.97e-04	-0.21
		-0.21	-1.19e-04	3.70e-06	0.0	25.0	-1.84e-03	0.06	-4.40e-03	1.35e-04	2.89e-04	0.23
						50.0	-1.84e-03	-3.30	-4.40e-03	1.35e-04	-1.19e-04	-0.18
68	77	0.23	6.14e-04	-1.17e-04	-6.71	0.0	-9.23e-03	3.41	-4.33e-03	-6.11e-05	6.14e-04	-0.21
		-0.21	-1.71e-04	1.29e-06	0.0	25.0	-9.23e-03	0.06	-4.33e-03	-6.11e-05	2.21e-04	0.23
						50.0	-9.23e-03	-3.30	-4.33e-03	-6.11e-05	-1.71e-04	-0.18
68	86	0.23	6.68e-04	-1.20e-04	-6.71	0.0	-3.63e-03	3.41	-4.35e-03	2.92e-05	6.68e-04	-0.21
		-0.21	-1.37e-04	0.0	0.0	25.0	-3.63e-03	0.06	-4.35e-03	2.92e-05	2.65e-04	0.23
						50.0	-3.63e-03	-3.30	-4.35e-03	2.92e-05	-1.37e-04	-0.18
69	4	0.34	-5.63e-04	-1.48e-04	-10.06	0.0	-3.54e-03	4.94	1.68e-05	7.61e-05	-5.63e-04	-0.27
		-0.31	-6.51e-04	-3.75e-06	0.0	25.0	-3.54e-03	-0.09	1.68e-05	7.61e-05	-6.07e-04	0.34
						50.0	-3.54e-03	-5.12	1.68e-05	7.61e-05	-6.51e-04	-0.31
69	9	0.34	-2.70e-04	-1.70e-04	-10.06	0.0	-7.66e-03	4.95	-5.60e-03	2.11e-04	-2.70e-04	-0.27
		-0.31	-1.42e-03	-4.13e-06	0.0	25.0	-7.66e-03	-0.09	-5.60e-03	2.11e-04	-8.43e-04	0.34
						50.0	-7.66e-03	-5.12	-5.60e-03	2.11e-04	-1.42e-03	-0.31
69	10	0.34	-1.46e-04	-1.71e-04	-10.06	0.0	-7.69e-03	4.95	-5.30e-04	-2.20e-04	-1.46e-04	-0.27
		-0.31	-2.20e-04	-8.76e-06	0.0	25.0	-7.69e-03	-0.09	-5.30e-04	-2.20e-04	-1.83e-04	0.34
						50.0	-7.69e-03	-5.12	-5.30e-04	-2.20e-04	-2.20e-04	-0.31

69	11	0.34	-3.30e-04	-1.71e-04	-10.06	0.0	-0.01	4.95	-3.55e-03	6.53e-05	-3.30e-04	-0.27
		-0.31	-1.05e-03	-4.67e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.09	-3.55e-03	6.53e-05	-6.87e-04	0.34
						50.0	-0.01	-5.12	-3.55e-03	6.53e-05	-1.05e-03	-0.31
69	12	0.34	-4.64e-04	-1.53e-04	-10.06	0.0	-2.78e-03	4.94	-7.09e-04	1.03e-04	-4.64e-04	-0.27
		-0.31	-7.09e-04	-2.60e-06	0.0	25.0	-2.78e-03	-0.09	-7.09e-04	1.03e-04	-5.86e-04	0.34
						50.0	-2.78e-03	-5.12	-7.09e-04	1.03e-04	-7.09e-04	-0.31
69	16	0.23	-3.53e-04	-9.97e-05	-6.71	0.0	-2.61e-03	3.30	-2.88e-04	4.26e-05	-3.53e-04	-0.18
		-0.21	-4.61e-04	-2.63e-06	0.0	25.0	-2.61e-03	-0.06	-2.88e-04	4.26e-05	-4.07e-04	0.23
						50.0	-2.61e-03	-3.41	-2.88e-04	4.26e-05	-4.61e-04	-0.21
69	21	0.23	-1.58e-04	-1.14e-04	-6.71	0.0	-5.36e-03	3.30	-4.03e-03	1.32e-04	-1.58e-04	-0.18
		-0.21	-9.71e-04	-2.88e-06	0.0	25.0	-5.36e-03	-0.06	-4.03e-03	1.32e-04	-5.64e-04	0.23
						50.0	-5.36e-03	-3.41	-4.03e-03	1.32e-04	-9.71e-04	-0.21
69	22	0.23	-7.55e-05	-1.15e-04	-6.71	0.0	-5.37e-03	3.30	-6.52e-04	-1.55e-04	-7.55e-05	-0.18
		-0.21	-1.73e-04	-5.97e-06	0.0	25.0	-5.37e-03	-0.06	-6.52e-04	-1.55e-04	-1.24e-04	0.23
						50.0	-5.37e-03	-3.41	-6.52e-04	-1.55e-04	-1.73e-04	-0.21
69	23	0.23	-1.98e-04	-1.15e-04	-6.71	0.0	-6.97e-03	3.30	-2.67e-03	3.54e-05	-1.98e-04	-0.18
		-0.21	-7.23e-04	-3.24e-06	0.0	25.0	-6.97e-03	-0.06	-2.67e-03	3.54e-05	-4.60e-04	0.23
						50.0	-6.97e-03	-3.41	-2.67e-03	3.54e-05	-7.23e-04	-0.21
69	24	0.23	-2.87e-04	-1.03e-04	-6.71	0.0	-2.10e-03	3.30	-7.72e-04	6.03e-05	-2.87e-04	-0.18
		-0.21	-4.99e-04	-1.86e-06	0.0	25.0	-2.10e-03	-0.06	-7.72e-04	6.03e-05	-3.93e-04	0.23
						50.0	-2.10e-03	-3.41	-7.72e-04	6.03e-05	-4.99e-04	-0.21
69	29	0.23	2.88e-05	-1.19e-04	-6.71	0.0	-6.24e-03	3.30	-3.74e-03	6.85e-05	2.88e-05	-0.18
		-0.21	-7.04e-04	3.00e-06	0.0	25.0	-6.24e-03	-0.06	-3.74e-03	6.85e-05	-3.38e-04	0.23
						50.0	-6.24e-03	-3.41	-3.74e-03	6.85e-05	-7.04e-04	-0.21
69	30	0.23	4.52e-05	-1.19e-04	-6.71	0.0	-6.24e-03	3.30	-3.06e-03	1.11e-05	4.52e-05	-0.18
		-0.21	-5.44e-04	2.39e-06	0.0	25.0	-6.24e-03	-0.06	-3.06e-03	1.11e-05	-2.50e-04	0.23
						50.0	-6.24e-03	-3.41	-3.06e-03	1.11e-05	-5.44e-04	-0.21
69	31	0.23	2.08e-05	-1.19e-04	-6.71	0.0	-6.56e-03	3.30	-3.46e-03	4.91e-05	2.08e-05	-0.18
		-0.21	-6.54e-04	2.93e-06	0.0	25.0	-6.56e-03	-0.06	-3.46e-03	4.91e-05	-3.17e-04	0.23
						50.0	-6.56e-03	-3.41	-3.46e-03	4.91e-05	-6.54e-04	-0.21
69	32	0.23	2.93e-06	-1.17e-04	-6.71	0.0	-5.58e-03	3.30	-3.09e-03	5.41e-05	2.93e-06	-0.18
		-0.21	-6.09e-04	3.21e-06	0.0	25.0	-5.58e-03	-0.06	-3.09e-03	5.41e-05	-3.03e-04	0.23
						50.0	-5.58e-03	-3.41	-3.09e-03	5.41e-05	-6.09e-04	-0.21
69	33	0.23	3.35e-05	-1.19e-04	-6.71	0.0	-6.08e-03	3.30	-3.52e-03	4.81e-05	3.35e-05	-0.18
		-0.21	-6.53e-04	3.00e-06	0.0	25.0	-6.08e-03	-0.06	-3.52e-03	4.81e-05	-3.10e-04	0.23
						50.0	-6.08e-03	-3.41	-3.52e-03	4.81e-05	-6.53e-04	-0.21
69	34	0.23	1.70e-04	-1.20e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.30	-3.47e-03	-1.20e-04	1.70e-04	-0.18
		-0.21	-5.16e-04	6.05e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.06	-3.47e-03	-1.20e-04	-1.73e-04	0.23
						50.0	-0.01	-3.41	-3.47e-03	-1.20e-04	-5.16e-04	-0.21
69	38	0.23	1.25e-04	-1.24e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.30	-3.41e-03	-1.79e-04	1.25e-04	-0.18
		-0.21	-4.90e-04	4.39e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.06	-3.41e-03	-1.79e-04	-1.83e-04	0.23
						50.0	-0.01	-3.41	-3.41e-03	-1.79e-04	-4.90e-04	-0.21
69	42	0.23	-5.80e-05	-1.14e-04	-6.71	0.0	1.53e-03	3.30	-3.63e-03	2.75e-04	-5.80e-05	-0.18
		-0.21	-8.15e-04	1.61e-06	0.0	25.0	1.53e-03	-0.06	-3.63e-03	2.75e-04	-4.36e-04	0.23
						50.0	1.53e-03	-3.41	-3.63e-03	2.75e-04	-8.15e-04	-0.21
69	58	0.23	7.41e-05	-1.12e-04	-6.71	0.0	1.45e-04	3.30	-3.64e-03	2.06e-04	7.41e-05	-0.18
		-0.21	-7.40e-04	5.11e-06	0.0	25.0	1.45e-04	-0.06	-3.64e-03	2.06e-04	-3.33e-04	0.23
						50.0	1.45e-04	-3.41	-3.64e-03	2.06e-04	-7.40e-04	-0.21
69	66	0.23	9.63e-05	-1.19e-04	-6.71	0.0	-8.69e-03	3.30	-3.49e-03	-3.51e-05	9.63e-05	-0.18
		-0.21	-5.85e-04	4.29e-06	0.0	25.0	-8.69e-03	-0.06	-3.49e-03	-3.51e-05	-2.45e-04	0.23
						50.0	-8.69e-03	-3.41	-3.49e-03	-3.51e-05	-5.85e-04	-0.21
69	70	0.23	8.00e-05	-1.21e-04	-6.71	0.0	-9.65e-03	3.30	-3.47e-03	-6.20e-05	8.00e-05	-0.18
		-0.21	-5.74e-04	3.39e-06	0.0	25.0	-9.65e-03	-0.06	-3.47e-03	-6.20e-05	-2.47e-04	0.23
						50.0	-9.65e-03	-3.41	-3.47e-03	-6.20e-05	-5.74e-04	-0.21
69	74	0.23	-1.30e-05	-1.17e-04	-6.71	0.0	-2.51e-03	3.30	-3.57e-03	1.58e-04	-1.30e-05	-0.18
		-0.21	-7.31e-04	2.60e-06	0.0	25.0	-2.51e-03	-0.06	-3.57e-03	1.58e-04	-3.72e-04	0.23
						50.0	-2.51e-03	-3.41	-3.57e-03	1.58e-04	-7.31e-04	-0.21
69	90	0.23	4.42e-05	-1.16e-04	-6.71	0.0	-3.56e-03	3.30	-3.56e-03	1.22e-04	4.42e-05	-0.18
		-0.21	-6.93e-04	4.24e-06	0.0	25.0	-3.56e-03	-0.06	-3.56e-03	1.22e-04	-3.24e-04	0.23
						50.0	-3.56e-03	-3.41	-3.56e-03	1.22e-04	-6.93e-04	-0.21
70	4	0.27	-2.88e-04	-9.18e-05	-10.06	0.0	4.80e-03	5.01	2.57e-03	-8.74e-05	-7.38e-04	-0.36
		-0.37	-7.38e-04	-1.31e-05	0.0	25.0	4.80e-03	-0.02	2.57e-03	-8.74e-05	-5.13e-04	0.27
						50.0	4.80e-03	-5.05	2.57e-03	-8.74e-05	-2.88e-04	-0.37
70	9	0.27	-5.56e-04	-1.13e-04	-10.06	0.0	-7.45e-03	5.01	-1.15e-05	1.13e-04	-6.09e-04	-0.36
		-0.37	-6.09e-04	-1.30e-05	0.0	25.0	-7.45e-03	-0.02	-1.15e-05	1.13e-04	-5.82e-04	0.27
						50.0	-7.45e-03	-5.05	-1.15e-05	1.13e-04	-5.56e-04	-0.37
70	10	0.27	5.09e-04	-1.14e-04	-10.06	0.0	-7.07e-03	5.01	7.93e-04	-6.87e-05	3.12e-04	-0.36
		-0.37	3.12e-04	-1.28e-05	0.0	25.0	-7.07e-03	-0.02	7.93e-04	-6.87e-05	4.10e-04	0.27
						50.0	-7.07e-03	-5.05	7.93e-04	-6.87e-05	5.09e-04	-0.37
70	16	0.18	-1.81e-04	-6.20e-05	-6.71	0.0	2.55e-03	3.34	1.63e-03	-5.63e-05	-4.67e-04	-0.24
		-0.25	-4.67e-04	-8.69e-06	0.0	25.0	2.55e-03	-0.01	1.63e-03	-5.63e-05	-3.24e-04	0.18
						50.0	2.55e-03	-3.37	1.63e-03	-5.63e-05	-1.81e-04	-0.25
70	21	0.18	-3.59e-04	-7.62e-05	-6.71	0.0	-5.62e-03	3.34	-9.60e-05	7.75e-05	-3.81e-04	-0.24
		-0.25	-3.81e-04	-8.64e-06	0.0	25.0	-5.62e-03	-0.01	-9.60e-05	7.75e-05	-3.70e-04	0.18
						50.0	-5.62e-03	-3.37	-9.60e-05	7.75e-05	-3.59e-04	-0.25
70	22	0.18	3.51e-04	-7.67e-05	-6.71	0.0	-5.36e-03	3.34	4.40e-04	-4.39e-05	2.33e-04	-0.24
		-0.25	2.33e-04	-8.50e-06	0.0	25.0	-5.36e-03	-0.01	4.40e-04	-4.39e-05	2.92e-04	0.18

						50.0	-5.36e-03	-3.37	4.40e-04	-4.39e-05	3.51e-04	-0.25
70	29	0.18	-6.88e-06	-8.09e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	-1.14e-03	5.59e-05	-6.88e-06	-0.24
		-0.25	-1.78e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	-0.01	-1.14e-03	5.59e-05	-9.26e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	-1.14e-03	5.59e-05	-1.78e-04	-0.25
70	30	0.18	1.16e-04	-8.10e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	-1.04e-03	3.16e-05	1.16e-04	-0.24
		-0.25	-3.64e-05	0.0	0.0	25.0	-0.02	-0.01	-1.04e-03	3.16e-05	3.98e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	-1.04e-03	3.16e-05	-3.64e-05	-0.25
70	32	0.18	-1.39e-05	-7.87e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	-9.05e-04	3.68e-05	-1.39e-05	-0.24
		-0.25	-1.49e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	-0.01	-9.05e-04	3.68e-05	-8.16e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	-9.05e-04	3.68e-05	-1.49e-04	-0.25
70	33	0.18	2.86e-05	-8.10e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	-1.12e-03	4.74e-05	2.86e-05	-0.24
		-0.25	-1.39e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	-0.01	-1.12e-03	4.74e-05	-5.50e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	-1.12e-03	4.74e-05	-1.39e-04	-0.25
70	38	0.18	2.97e-04	-8.55e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	-1.12e-03	-4.67e-05	2.97e-04	-0.24
		-0.25	1.26e-04	-3.90e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.01	-1.12e-03	-4.67e-05	2.11e-04	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	-1.12e-03	-4.67e-05	1.26e-04	-0.25
70	42	0.18	-2.40e-04	-7.65e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	-1.11e-03	1.41e-04	-2.40e-04	-0.24
		-0.25	-4.03e-04	4.02e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.01	-1.11e-03	1.41e-04	-3.21e-04	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	-1.11e-03	1.41e-04	-4.03e-04	-0.25
70	52	0.18	-1.19e-04	-7.54e-05	-6.71	0.0	-8.58e-03	3.34	-1.12e-03	1.04e-04	-1.19e-04	-0.24
		-0.25	-2.86e-04	1.46e-04	0.0	25.0	-8.58e-03	-0.01	-1.12e-03	1.04e-04	-2.02e-04	0.18
						50.0	-8.58e-03	-3.37	-1.12e-03	1.04e-04	-2.86e-04	-0.25
70	58	0.18	-2.29e-04	-7.40e-05	-6.71	0.0	-9.07e-03	3.34	-1.12e-03	1.56e-04	-2.29e-04	-0.24
		-0.25	-3.96e-04	1.45e-04	0.0	25.0	-9.07e-03	-0.01	-1.12e-03	1.56e-04	-3.12e-04	0.18
						50.0	-9.07e-03	-3.37	-1.12e-03	1.56e-04	-3.96e-04	-0.25
70	64	0.18	1.76e-04	-8.65e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	-1.11e-03	-9.39e-06	1.76e-04	-0.24
		-0.25	8.59e-06	-1.45e-04	0.0	25.0	-0.02	-0.01	-1.11e-03	-9.39e-06	9.22e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	-1.11e-03	-9.39e-06	8.59e-06	-0.25
70	70	0.18	1.52e-04	-8.27e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	-1.12e-03	7.98e-06	1.52e-04	-0.24
		-0.25	-1.76e-05	-1.70e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.01	-1.12e-03	7.98e-06	6.70e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	-1.12e-03	7.98e-06	-1.76e-05	-0.25
70	74	0.18	-9.44e-05	-7.92e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	-1.11e-03	8.68e-05	-9.44e-05	-0.24
		-0.25	-2.60e-04	1.82e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.01	-1.11e-03	8.68e-05	-1.77e-04	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	-1.11e-03	8.68e-05	-2.60e-04	-0.25
70	84	0.18	-1.52e-05	-7.88e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.34	-1.12e-03	6.59e-05	-1.52e-05	-0.24
		-0.25	-1.82e-04	6.54e-05	0.0	25.0	-0.01	-0.01	-1.12e-03	6.59e-05	-9.85e-05	0.18
						50.0	-0.01	-3.37	-1.12e-03	6.59e-05	-1.82e-04	-0.25
70	90	0.18	-6.92e-05	-7.82e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.34	-1.12e-03	8.95e-05	-6.92e-05	-0.24
		-0.25	-2.36e-04	6.47e-05	0.0	25.0	-0.01	-0.01	-1.12e-03	8.95e-05	-1.52e-04	0.18
						50.0	-0.01	-3.37	-1.12e-03	8.95e-05	-2.36e-04	-0.25
70	96	0.18	7.23e-05	-8.32e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.34	-1.11e-03	2.89e-05	7.23e-05	-0.24
		-0.25	-9.53e-05	-6.42e-05	0.0	25.0	-0.02	-0.01	-1.11e-03	2.89e-05	-1.15e-05	0.18
						50.0	-0.02	-3.37	-1.11e-03	2.89e-05	-9.53e-05	-0.25
71	3	0.39	1.42e-03	-2.03e-04	-10.06	0.0	-9.22e-03	5.16	8.15e-03	9.73e-05	1.83e-04	-0.27
		-0.27	1.83e-04	-3.80e-06	0.0	25.0	-9.22e-03	0.13	8.15e-03	9.73e-05	8.03e-04	0.39
						50.0	-9.22e-03	-4.91	8.15e-03	9.73e-05	1.42e-03	-0.20
71	4	0.39	1.37e-03	-1.94e-04	-10.06	0.0	-0.01	5.16	8.54e-03	1.62e-04	2.00e-05	-0.27
		-0.27	2.00e-05	-1.45e-06	0.0	25.0	-0.01	0.13	8.54e-03	1.62e-04	6.94e-04	0.39
						50.0	-0.01	-4.91	8.54e-03	1.62e-04	1.37e-03	-0.20
71	9	0.39	2.07e-03	-2.12e-04	-10.06	0.0	-0.01	5.16	0.01	-1.76e-04	-7.79e-05	-0.27
		-0.27	-7.79e-05	-1.05e-05	0.0	25.0	-0.01	0.13	0.01	-1.76e-04	9.96e-04	0.39
						50.0	-0.01	-4.91	0.01	-1.76e-04	2.07e-03	-0.20
71	10	0.39	1.43e-03	-2.12e-04	-10.06	0.0	-0.01	5.16	7.19e-03	2.03e-04	4.85e-04	-0.27
		-0.27	4.85e-04	-1.39e-06	0.0	25.0	-0.01	0.13	7.19e-03	2.03e-04	9.58e-04	0.39
						50.0	-0.01	-4.91	7.19e-03	2.03e-04	1.43e-03	-0.21
71	15	0.26	1.00e-03	-1.36e-04	-6.71	0.0	-6.52e-03	3.44	5.55e-03	5.38e-05	1.55e-04	-0.18
		-0.18	1.55e-04	-2.71e-06	0.0	25.0	-6.52e-03	0.08	5.55e-03	5.38e-05	5.80e-04	0.26
						50.0	-6.52e-03	-3.27	5.55e-03	5.38e-05	1.00e-03	-0.14
71	16	0.26	9.67e-04	-1.30e-04	-6.71	0.0	-7.34e-03	3.44	5.81e-03	9.68e-05	4.66e-05	-0.18
		-0.18	4.66e-05	-1.13e-06	0.0	25.0	-7.34e-03	0.08	5.81e-03	9.68e-05	5.07e-04	0.26
						50.0	-7.34e-03	-3.27	5.81e-03	9.68e-05	9.67e-04	-0.14
71	21	0.26	1.43e-03	-1.42e-04	-6.71	0.0	-9.11e-03	3.44	8.24e-03	-1.28e-04	-1.87e-05	-0.18
		-0.18	-1.87e-05	-7.17e-06	0.0	25.0	-9.11e-03	0.08	8.24e-03	-1.28e-04	7.08e-04	0.26
						50.0	-9.11e-03	-3.27	8.24e-03	-1.28e-04	1.43e-03	-0.14
71	22	0.26	1.01e-03	-1.42e-04	-6.71	0.0	-9.06e-03	3.44	4.91e-03	1.24e-04	3.57e-04	-0.18
		-0.18	3.57e-04	-1.08e-06	0.0	25.0	-9.06e-03	0.08	4.91e-03	1.24e-04	6.82e-04	0.26
						50.0	-9.06e-03	-3.27	4.91e-03	1.24e-04	1.01e-03	-0.14
71	25	0.26	1.12e-03	-1.45e-04	-6.71	0.0	-9.20e-03	3.44	5.99e-03	4.60e-05	1.94e-04	-0.18
		-0.18	1.94e-04	2.43e-06	0.0	25.0	-9.20e-03	0.08	5.99e-03	4.60e-05	6.57e-04	0.26
						50.0	-9.20e-03	-3.27	5.99e-03	4.60e-05	1.12e-03	-0.14
71	29	0.26	1.21e-03	-1.46e-04	-6.71	0.0	-9.63e-03	3.44	6.52e-03	7.79e-06	1.63e-04	-0.18
		-0.18	1.63e-04	1.42e-06	0.0	25.0	-9.63e-03	0.08	6.52e-03	7.79e-06	6.84e-04	0.26
						50.0	-9.63e-03	-3.27	6.52e-03	7.79e-06	1.21e-03	-0.14
71	30	0.26	1.12e-03	-1.46e-04	-6.71	0.0	-9.62e-03	3.44	5.85e-03	5.82e-05	2.38e-04	-0.18
		-0.18	2.38e-04	2.68e-06	0.0	25.0	-9.62e-03	0.08	5.85e-03	5.82e-05	6.79e-04	0.26
						50.0	-9.62e-03	-3.27	5.85e-03	5.82e-05	1.12e-03	-0.14
71	32	0.26	1.12e-03	-1.44e-04	-6.71	0.0	-9.57e-03	3.44	6.05e-03	5.32e-05	1.84e-04	-0.18

		-0.18	1.84e-04	2.74e-06	0.0	25.0	-9.57e-03	0.08	6.05e-03	5.32e-05	6.53e-04	0.26
						50.0	-9.57e-03	-3.27	6.05e-03	5.32e-05	1.12e-03	-0.14
71	33	0.26	1.15e-03	-1.46e-04	-6.71	0.0	-9.52e-03	3.44	6.00e-03	4.01e-05	2.20e-04	-0.18
		-0.18	2.20e-04	2.34e-06	0.0	25.0	-9.52e-03	0.08	6.00e-03	4.01e-05	6.83e-04	0.26
						50.0	-9.52e-03	-3.27	6.00e-03	4.01e-05	1.15e-03	-0.14
71	35	0.26	7.01e-04	-1.38e-04	-6.71	0.0	-6.10e-03	3.44	5.90e-03	1.72e-04	-1.60e-04	-0.18
		-0.18	-1.60e-04	8.77e-06	0.0	25.0	-6.10e-03	0.08	5.90e-03	1.72e-04	2.70e-04	0.26
						50.0	-6.10e-03	-3.27	5.90e-03	1.72e-04	7.01e-04	-0.14
71	38	0.26	7.89e-04	-1.57e-04	-6.71	0.0	-4.81e-03	3.44	5.87e-03	1.19e-04	-8.39e-05	-0.18
		-0.18	-8.39e-05	5.25e-06	0.0	25.0	-4.81e-03	0.08	5.87e-03	1.19e-04	3.53e-04	0.26
						50.0	-4.81e-03	-3.27	5.87e-03	1.19e-04	7.89e-04	-0.14
71	42	0.26	1.50e-03	-1.35e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.44	6.14e-03	-3.90e-05	5.23e-04	-0.18
		-0.18	5.23e-04	-1.14e-06	0.0	25.0	-0.01	0.09	6.14e-03	-3.90e-05	1.01e-03	0.26
						50.0	-0.01	-3.27	6.14e-03	-3.90e-05	1.50e-03	-0.14
71	44	0.26	1.48e-03	-1.36e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.44	6.17e-03	-4.37e-05	4.81e-04	-0.18
		-0.18	4.81e-04	0.0	0.0	25.0	-0.01	0.09	6.17e-03	-4.37e-05	9.80e-04	0.26
						50.0	-0.01	-3.27	6.17e-03	-4.37e-05	1.48e-03	-0.14
71	47	0.26	1.59e-03	-1.54e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.44	6.11e-03	-9.17e-05	5.99e-04	-0.18
		-0.18	5.99e-04	-4.10e-06	0.0	25.0	-0.01	0.09	6.11e-03	-9.17e-05	1.10e-03	0.26
						50.0	-0.01	-3.27	6.11e-03	-9.17e-05	1.59e-03	-0.14
71	64	0.26	1.39e-03	-1.81e-04	-6.71	0.0	-7.48e-03	3.44	6.01e-03	-8.74e-05	4.24e-04	-0.18
		-0.18	4.24e-04	-4.10e-06	0.0	25.0	-7.48e-03	0.09	6.01e-03	-8.74e-05	9.08e-04	0.26
						50.0	-7.48e-03	-3.27	6.01e-03	-8.74e-05	1.39e-03	-0.14
71	67	0.26	9.31e-04	-1.43e-04	-6.71	0.0	-7.82e-03	3.44	5.95e-03	1.04e-04	3.66e-05	-0.18
		-0.18	3.66e-05	5.33e-06	0.0	25.0	-7.82e-03	0.08	5.95e-03	1.04e-04	4.84e-04	0.26
						50.0	-7.82e-03	-3.27	5.95e-03	1.04e-04	9.31e-04	-0.14
71	70	0.26	9.69e-04	-1.51e-04	-6.71	0.0	-7.24e-03	3.44	5.94e-03	8.13e-05	6.86e-05	-0.18
		-0.18	6.86e-05	3.80e-06	0.0	25.0	-7.24e-03	0.08	5.94e-03	8.13e-05	5.19e-04	0.26
						50.0	-7.24e-03	-3.27	5.94e-03	8.13e-05	9.69e-04	-0.14
71	74	0.26	1.32e-03	-1.42e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.44	6.07e-03	-1.10e-06	3.71e-04	-0.18
		-0.18	3.71e-04	0.0	0.0	25.0	-0.01	0.09	6.07e-03	-1.10e-06	8.47e-04	0.26
						50.0	-0.01	-3.27	6.07e-03	-1.10e-06	1.32e-03	-0.14
71	79	0.26	1.36e-03	-1.50e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.44	6.05e-03	-2.36e-05	4.03e-04	-0.18
		-0.18	4.03e-04	-1.09e-06	0.0	25.0	-0.01	0.09	6.05e-03	-2.36e-05	8.82e-04	0.26
						50.0	-0.01	-3.27	6.05e-03	-2.36e-05	1.36e-03	-0.14
71	81	0.26	1.35e-03	-1.50e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.44	6.07e-03	-2.59e-05	3.82e-04	-0.18
		-0.18	3.82e-04	0.0	0.0	25.0	-0.01	0.09	6.07e-03	-2.59e-05	8.66e-04	0.26
						50.0	-0.01	-3.27	6.07e-03	-2.59e-05	1.35e-03	-0.14
71	96	0.26	1.26e-03	-1.60e-04	-6.71	0.0	-8.60e-03	3.44	6.01e-03	-1.42e-05	3.12e-04	-0.18
		-0.18	3.12e-04	-1.08e-06	0.0	25.0	-8.60e-03	0.09	6.01e-03	-1.42e-05	7.85e-04	0.26
						50.0	-8.60e-03	-3.27	6.01e-03	-1.42e-05	1.26e-03	-0.14
72	4	0.30	-4.31e-04	-1.20e-04	-10.06	0.0	7.21e-03	4.97	1.11e-03	6.69e-05	-6.19e-04	-0.31
		-0.34	-6.19e-04	-6.86e-06	0.0	25.0	7.21e-03	-0.06	1.11e-03	6.69e-05	-5.25e-04	0.30
						50.0	7.21e-03	-5.09	1.11e-03	6.69e-05	-4.31e-04	-0.34
72	9	0.30	-4.09e-04	-1.42e-04	-10.06	0.0	4.18e-03	4.98	-3.53e-03	2.73e-04	-4.09e-04	-0.31
		-0.34	-9.90e-04	-7.15e-06	0.0	25.0	4.18e-03	-0.06	-3.53e-03	2.73e-04	-7.00e-04	0.30
						50.0	4.18e-03	-5.09	-3.53e-03	2.73e-04	-9.90e-04	-0.34
72	10	0.30	1.65e-04	-1.43e-04	-10.06	0.0	-1.66e-04	4.98	-4.37e-04	-1.43e-04	1.46e-04	-0.31
		-0.34	1.46e-04	-1.09e-05	0.0	25.0	-1.66e-04	-0.06	-4.37e-04	-1.43e-04	1.56e-04	0.30
						50.0	-1.66e-04	-5.09	-4.37e-04	-1.43e-04	1.65e-04	-0.34
72	12	0.30	-5.03e-04	-1.25e-04	-10.06	0.0	7.85e-03	4.97	3.17e-04	1.13e-04	-5.48e-04	-0.31
		-0.34	-5.48e-04	-5.58e-06	0.0	25.0	7.85e-03	-0.06	3.17e-04	1.13e-04	-5.25e-04	0.30
						50.0	7.85e-03	-5.09	3.17e-04	1.13e-04	-5.03e-04	-0.34
72	16	0.20	-2.92e-04	-8.12e-05	-6.71	0.0	4.41e-03	3.32	5.15e-04	4.03e-05	-3.83e-04	-0.21
		-0.23	-3.83e-04	-4.68e-06	0.0	25.0	4.41e-03	-0.04	5.15e-04	4.03e-05	-3.38e-04	0.20
						50.0	4.41e-03	-3.39	5.15e-04	4.03e-05	-2.92e-04	-0.23
72	21	0.20	-2.43e-04	-9.55e-05	-6.71	0.0	2.39e-03	3.32	-2.58e-03	1.78e-04	-2.43e-04	-0.21
		-0.23	-6.65e-04	-4.87e-06	0.0	25.0	2.39e-03	-0.04	-2.58e-03	1.78e-04	-4.54e-04	0.20
						50.0	2.39e-03	-3.39	-2.58e-03	1.78e-04	-6.65e-04	-0.23
72	22	0.20	1.27e-04	-9.60e-05	-6.71	0.0	-5.04e-04	3.32	-5.19e-04	-9.99e-05	1.27e-04	-0.21
		-0.23	1.05e-04	-7.34e-06	0.0	25.0	-5.04e-04	-0.04	-5.19e-04	-9.99e-05	1.16e-04	0.20
						50.0	-5.04e-04	-3.39	-5.19e-04	-9.99e-05	1.05e-04	-0.23
72	24	0.20	-3.36e-04	-8.41e-05	-6.71	0.0	4.84e-03	3.32	-1.63e-05	7.11e-05	-3.36e-04	-0.21
		-0.23	-3.40e-04	-3.82e-06	0.0	25.0	4.84e-03	-0.04	-1.63e-05	7.11e-05	-3.38e-04	0.20
						50.0	4.84e-03	-3.39	-1.63e-05	7.11e-05	-3.40e-04	-0.23
72	29	0.20	1.04e-04	-1.00e-04	-6.71	0.0	-6.82e-03	3.32	-3.14e-03	1.14e-04	1.04e-04	-0.21
		-0.23	-4.07e-04	2.09e-06	0.0	25.0	-6.82e-03	-0.04	-3.14e-03	1.14e-04	-1.51e-04	0.20
						50.0	-6.82e-03	-3.39	-3.14e-03	1.14e-04	-4.07e-04	-0.23
72	30	0.20	1.78e-04	-1.00e-04	-6.71	0.0	-7.40e-03	3.32	-2.72e-03	5.88e-05	1.78e-04	-0.21
		-0.23	-2.53e-04	1.60e-06	0.0	25.0	-7.40e-03	-0.04	-2.72e-03	5.88e-05	-3.73e-05	0.20
						50.0	-7.40e-03	-3.39	-2.72e-03	5.88e-05	-2.53e-04	-0.23
72	32	0.20	8.56e-05	-9.80e-05	-6.71	0.0	-6.33e-03	3.32	-2.62e-03	9.30e-05	8.56e-05	-0.21
		-0.23	-3.42e-04	2.30e-06	0.0	25.0	-6.33e-03	-0.04	-2.62e-03	9.30e-05	-1.28e-04	0.20
						50.0	-6.33e-03	-3.39	-2.62e-03	9.30e-05	-3.42e-04	-0.23
72	33	0.20	1.27e-04	-1.00e-04	-6.71	0.0	-6.81e-03	3.32	-3.01e-03	9.42e-05	1.27e-04	-0.21
		-0.23	-3.60e-04	2.12e-06	0.0	25.0	-6.81e-03	-0.04	-3.01e-03	9.42e-05	-1.16e-04	0.20
						50.0	-6.81e-03	-3.39	-3.01e-03	9.42e-05	-3.60e-04	-0.23

72	38	0.20	3.64e-04	-1.05e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.32	-2.97e-03	-1.52e-04	3.64e-04	-0.21
		-0.23	-1.04e-04	4.04e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.04	-2.97e-03	-1.52e-04	1.30e-04	0.20
						50.0	-0.01	-3.39	-2.97e-03	-1.52e-04	-1.04e-04	-0.23
72	42	0.20	-1.09e-04	-9.58e-05	-6.71	0.0	-3.96e-04	3.32	-3.05e-03	3.41e-04	-1.09e-04	-0.21
		-0.23	-6.16e-04	0.0	0.0	25.0	-3.96e-04	-0.04	-3.05e-03	3.41e-04	-3.62e-04	0.20
						50.0	-3.96e-04	-3.39	-3.05e-03	3.41e-04	-6.16e-04	-0.23
72	54	0.20	2.94e-04	-1.07e-04	-6.71	0.0	-0.02	3.32	-2.93e-03	-9.03e-05	2.94e-04	-0.21
		-0.23	-1.56e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	-0.04	-2.93e-03	-9.03e-05	6.86e-05	0.20
						50.0	-0.02	-3.39	-2.93e-03	-9.03e-05	-1.56e-04	-0.23
72	58	0.20	-3.89e-05	-9.32e-05	-6.71	0.0	2.87e-03	3.32	-3.09e-03	2.79e-04	-3.89e-05	-0.21
		-0.23	-5.64e-04	4.12e-06	0.0	25.0	2.87e-03	-0.04	-3.09e-03	2.79e-04	-3.01e-04	0.20
						50.0	2.87e-03	-3.39	-3.09e-03	2.79e-04	-5.64e-04	-0.23
72	64	0.20	2.02e-04	-1.06e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.32	-2.94e-03	3.69e-05	2.02e-04	-0.21
		-0.23	-2.54e-04	-1.00e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.04	-2.94e-03	3.69e-05	-2.62e-05	0.20
						50.0	-0.01	-3.39	-2.94e-03	3.69e-05	-2.54e-04	-0.23
72	70	0.20	2.40e-04	-1.02e-04	-6.71	0.0	-9.51e-03	3.32	-2.99e-03	-2.37e-05	2.40e-04	-0.21
		-0.23	-2.40e-04	2.81e-06	0.0	25.0	-9.51e-03	-0.04	-2.99e-03	-2.37e-05	0.0	0.20
						50.0	-9.51e-03	-3.39	-2.99e-03	-2.37e-05	-2.40e-04	-0.23
72	74	0.20	1.48e-05	-9.85e-05	-6.71	0.0	-4.11e-03	3.32	-3.03e-03	2.12e-04	1.48e-05	-0.21
		-0.23	-4.80e-04	1.44e-06	0.0	25.0	-4.11e-03	-0.04	-3.03e-03	2.12e-04	-2.33e-04	0.20
						50.0	-4.11e-03	-3.39	-3.03e-03	2.12e-04	-4.80e-04	-0.23
72	86	0.20	1.96e-04	-1.03e-04	-6.71	0.0	-0.01	3.32	-2.98e-03	1.21e-05	1.96e-04	-0.21
		-0.23	-2.79e-04	0.0	0.0	25.0	-0.01	-0.04	-2.98e-03	1.21e-05	-4.13e-05	0.20
						50.0	-0.01	-3.39	-2.98e-03	1.21e-05	-2.79e-04	-0.23
72	90	0.20	5.83e-05	-9.75e-05	-6.71	0.0	-3.41e-03	3.32	-3.04e-03	1.76e-04	5.83e-05	-0.21
		-0.23	-4.41e-04	3.29e-06	0.0	25.0	-3.41e-03	-0.04	-3.04e-03	1.76e-04	-1.91e-04	0.20
						50.0	-3.41e-03	-3.39	-3.04e-03	1.76e-04	-4.41e-04	-0.23
72	96	0.20	1.51e-04	-1.03e-04	-6.71	0.0	-9.26e-03	3.32	-2.99e-03	7.41e-05	1.51e-04	-0.21
		-0.23	-3.27e-04	0.0	0.0	25.0	-9.26e-03	-0.04	-2.99e-03	7.41e-05	-8.79e-05	0.20
						50.0	-9.26e-03	-3.39	-2.99e-03	7.41e-05	-3.27e-04	-0.23
73	2	-8.73e-04	1.95e-03	6.15e-05	0.0	0.0	1.79e-03	-5.02e-04	-1.56e-03	2.29e-04	1.95e-03	-8.73e-04
		-9.63e-04	1.15e-03	-6.98e-06	0.0	47.5	1.79e-03	-5.02e-04	-1.56e-03	2.29e-04	1.55e-03	-9.18e-04
						95.0	1.79e-03	-5.02e-04	-1.56e-03	2.29e-04	1.15e-03	-9.63e-04
73	4	-1.21e-03	1.82e-03	3.84e-05	0.0	0.0	5.38e-03	-3.40e-04	-1.28e-04	3.35e-04	1.82e-03	-1.21e-03
		-1.29e-03	1.54e-03	-5.79e-06	0.0	47.5	5.38e-03	-3.40e-04	-1.28e-04	3.35e-04	1.68e-03	-1.25e-03
						95.0	5.38e-03	-3.40e-04	-1.28e-04	3.35e-04	1.54e-03	-1.29e-03
73	9	-7.52e-04	4.27e-03	5.24e-05	0.0	0.0	0.02	-6.63e-04	7.15e-03	1.19e-04	1.82e-03	-7.52e-04
		-1.05e-03	1.82e-03	-1.71e-05	0.0	47.5	0.02	-6.63e-04	7.15e-03	1.19e-04	3.05e-03	-9.01e-04
						95.0	0.02	-6.63e-04	7.15e-03	1.19e-04	4.27e-03	-1.05e-03
73	10	-5.32e-04	1.71e-03	8.79e-05	0.0	0.0	1.51e-03	-7.36e-04	-8.20e-04	9.48e-05	1.71e-03	-5.32e-04
		-6.79e-04	1.19e-03	-8.79e-06	0.0	47.5	1.51e-03	-7.36e-04	-8.20e-04	9.48e-05	1.45e-03	-6.06e-04
						95.0	1.51e-03	-7.36e-04	-8.20e-04	9.48e-05	1.19e-03	-6.79e-04
73	14	-5.47e-04	1.30e-03	4.40e-05	0.0	0.0	1.19e-03	-3.68e-04	-9.37e-04	1.42e-04	1.30e-03	-5.47e-04
		-6.19e-04	8.01e-04	-4.89e-06	0.0	47.5	1.19e-03	-3.68e-04	-9.37e-04	1.42e-04	1.05e-03	-5.83e-04
						95.0	1.19e-03	-3.68e-04	-9.37e-04	1.42e-04	8.01e-04	-6.19e-04
73	16	-7.73e-04	1.21e-03	2.86e-05	0.0	0.0	3.59e-03	-2.60e-04	1.59e-05	2.13e-04	1.21e-03	-7.73e-04
		-8.40e-04	1.06e-03	-4.08e-06	0.0	47.5	3.59e-03	-2.60e-04	1.59e-05	2.13e-04	1.14e-03	-8.07e-04
						95.0	3.59e-03	-2.60e-04	1.59e-05	2.13e-04	1.06e-03	-8.40e-04
73	21	-4.66e-04	2.88e-03	3.80e-05	0.0	0.0	0.01	-4.75e-04	4.87e-03	6.85e-05	1.21e-03	-4.66e-04
		-6.78e-04	1.21e-03	-1.17e-05	0.0	47.5	0.01	-4.75e-04	4.87e-03	6.85e-05	2.05e-03	-5.72e-04
						95.0	0.01	-4.75e-04	4.87e-03	6.85e-05	2.88e-03	-6.78e-04
73	22	-3.20e-04	1.14e-03	6.16e-05	0.0	0.0	1.01e-03	-5.24e-04	-4.45e-04	5.23e-05	1.14e-03	-3.20e-04
		-4.30e-04	8.31e-04	-6.12e-06	0.0	47.5	1.01e-03	-5.24e-04	-4.45e-04	5.23e-05	9.84e-04	-3.75e-04
						95.0	1.01e-03	-5.24e-04	-4.45e-04	5.23e-05	8.31e-04	-4.30e-04
73	29	-5.48e-04	3.19e-03	5.88e-05	0.0	0.0	0.01	-6.65e-04	5.98e-03	4.92e-05	1.14e-03	-5.48e-04
		-8.09e-04	1.14e-03	-6.24e-06	0.0	47.5	0.01	-6.65e-04	5.98e-03	4.92e-05	2.17e-03	-6.78e-04
						95.0	0.01	-6.65e-04	5.98e-03	4.92e-05	3.19e-03	-8.09e-04
73	30	-5.18e-04	2.78e-03	6.35e-05	0.0	0.0	9.34e-03	-6.75e-04	4.92e-03	4.59e-05	1.13e-03	-5.18e-04
		-7.59e-04	1.13e-03	-5.22e-06	0.0	47.5	9.34e-03	-6.75e-04	4.92e-03	4.59e-05	1.95e-03	-6.39e-04
						95.0	9.34e-03	-6.75e-04	4.92e-03	4.59e-05	2.78e-03	-7.59e-04
73	32	-5.94e-04	2.87e-03	5.84e-05	0.0	0.0	0.01	-6.39e-04	5.23e-03	6.94e-05	1.10e-03	-5.94e-04
		-8.33e-04	1.10e-03	-5.00e-06	0.0	47.5	0.01	-6.39e-04	5.23e-03	6.94e-05	1.98e-03	-7.13e-04
						95.0	0.01	-6.39e-04	5.23e-03	6.94e-05	2.87e-03	-8.33e-04
73	33	-5.57e-04	3.01e-03	6.12e-05	0.0	0.0	0.01	-6.71e-04	5.39e-03	4.81e-05	1.18e-03	-5.57e-04
		-8.08e-04	1.18e-03	-5.72e-06	0.0	47.5	0.01	-6.71e-04	5.39e-03	4.81e-05	2.09e-03	-6.83e-04
						95.0	0.01	-6.71e-04	5.39e-03	4.81e-05	3.01e-03	-8.08e-04
73	38	-3.47e-04	2.85e-03	8.87e-05	0.0	0.0	-2.63e-03	-1.05e-03	5.39e-03	7.48e-05	1.02e-03	-3.47e-04
		-9.66e-04	1.02e-03	1.02e-05	0.0	47.5	-2.63e-03	-1.05e-03	5.39e-03	7.48e-05	1.94e-03	-6.57e-04
						95.0	-2.63e-03	-1.05e-03	5.39e-03	7.48e-05	2.85e-03	-9.66e-04
73	42	-6.51e-04	3.17e-03	3.36e-05	0.0	0.0	0.02	-2.87e-04	5.40e-03	2.14e-05	1.33e-03	-7.67e-04
		-7.67e-04	1.33e-03	-1.22e-05	0.0	47.5	0.02	-2.87e-04	5.40e-03	2.14e-05	2.25e-03	-7.09e-04
						95.0	0.02	-2.87e-04	5.40e-03	2.14e-05	3.17e-03	-6.51e-04
73	56	-4.54e-04	2.84e-03	6.90e-05	0.0	0.0	3.23e-03	-8.83e-04	5.40e-03	-5.03e-06	1.01e-03	-4.54e-04
		-9.15e-04	1.01e-03	-4.80e-06	0.0	47.5	3.23e-03	-8.83e-04	5.40e-03	-5.03e-06	1.93e-03	-6.84e-04
						95.0	3.23e-03	-8.83e-04	5.40e-03	-5.03e-06	2.84e-03	-9.15e-04
73	58	-6.64e-04	3.18e-03	5.25e-05	0.0	0.0	0.02	-4.49e-04	5.39e-03	1.04e-04	1.34e-03	-6.64e-04
		-6.98e-04	1.34e-03	-7.24e-06	0.0	47.5	0.02	-4.49e-04	5.39e-03	1.04e-04	2.26e-03	-6.81e-04

						95.0	0.02	-4.49e-04	5.39e-03	1.04e-04	3.18e-03	-6.98e-04
73	70	-4.67e-04	2.94e-03	7.28e-05	0.0	0.0	4.05e-03	-8.35e-04	5.39e-03	6.04e-05	1.11e-03	-4.67e-04
		-8.76e-04	1.11e-03	4.39e-06	0.0	47.5	4.05e-03	-8.35e-04	5.39e-03	6.04e-05	2.02e-03	-6.72e-04
						95.0	4.05e-03	-8.35e-04	5.39e-03	6.04e-05	2.94e-03	-8.76e-04
73	74	-6.47e-04	3.09e-03	4.96e-05	0.0	0.0	0.02	-5.06e-04	5.40e-03	3.58e-05	1.25e-03	-6.47e-04
		-7.41e-04	1.25e-03	-8.15e-06	0.0	47.5	0.02	-5.06e-04	5.40e-03	3.58e-05	2.17e-03	-6.94e-04
						95.0	0.02	-5.06e-04	5.40e-03	3.58e-05	3.09e-03	-7.41e-04
74	4	-0.03	4.10e-04	5.31e-06	0.0	0.0	-0.03	3.75	6.47e-03	-2.41e-05	2.93e-04	-0.20
		-0.20	2.93e-04	0.0	0.0	2.2	-0.03	3.75	6.47e-03	-2.41e-05	3.51e-04	-0.12
						4.5	-0.03	3.75	6.47e-03	-2.41e-05	4.10e-04	-0.03
74	9	-0.03	8.00e-04	2.00e-06	0.0	0.0	-0.02	3.76	0.02	2.13e-05	3.51e-04	-0.20
		-0.20	3.51e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	3.76	0.02	2.13e-05	5.75e-04	-0.12
						4.5	-0.02	3.76	0.02	2.13e-05	8.00e-04	-0.03
74	10	-0.04	-1.32e-04	2.01e-06	0.0	0.0	-0.03	3.76	8.94e-03	1.39e-05	-2.90e-04	-0.20
		-0.20	-2.90e-04	0.0	0.0	2.2	-0.03	3.76	8.94e-03	1.39e-05	-2.11e-04	-0.12
						4.5	-0.03	3.76	8.94e-03	1.39e-05	-1.32e-04	-0.04
74	12	-0.03	3.91e-04	4.60e-06	0.0	0.0	-0.03	3.75	7.94e-03	-1.83e-05	2.47e-04	-0.20
		-0.20	2.47e-04	0.0	0.0	2.2	-0.03	3.75	7.94e-03	-1.83e-05	3.19e-04	-0.12
						4.5	-0.03	3.75	7.94e-03	-1.83e-05	3.91e-04	-0.03
74	16	-0.02	2.86e-04	3.40e-06	0.0	0.0	-0.02	2.50	5.05e-03	-1.36e-05	1.94e-04	-0.14
		-0.14	1.94e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.50	5.05e-03	-1.36e-05	2.40e-04	-0.08
						4.5	-0.02	2.50	5.05e-03	-1.36e-05	2.86e-04	-0.02
74	21	-0.02	5.46e-04	1.22e-06	0.0	0.0	-0.01	2.51	0.02	1.66e-05	2.33e-04	-0.14
		-0.14	2.33e-04	0.0	0.0	2.2	-0.01	2.51	0.02	1.66e-05	3.90e-04	-0.08
						4.5	-0.01	2.51	0.02	1.66e-05	5.46e-04	-0.02
74	22	-0.02	-7.53e-05	1.23e-06	0.0	0.0	-0.02	2.50	6.70e-03	1.17e-05	-1.94e-04	-0.14
		-0.14	-1.94e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.50	6.70e-03	1.17e-05	-1.35e-04	-0.08
						4.5	-0.02	2.50	6.70e-03	1.17e-05	-7.53e-05	-0.02
74	24	-0.02	2.74e-04	2.93e-06	0.0	0.0	-0.02	2.50	6.03e-03	-9.72e-06	1.64e-04	-0.14
		-0.14	1.64e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.50	6.03e-03	-9.72e-06	2.19e-04	-0.08
						4.5	-0.02	2.50	6.03e-03	-9.72e-06	2.74e-04	-0.02
74	29	-0.02	1.27e-04	0.0	0.0	0.0	-0.02	2.51	0.01	1.99e-05	-1.10e-04	-0.14
		-0.14	-1.10e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.51	0.01	1.99e-05	8.48e-06	-0.08
						4.5	-0.02	2.51	0.01	1.99e-05	1.27e-04	-0.02
74	30	-0.02	2.60e-06	0.0	0.0	0.0	-0.02	2.51	0.01	1.89e-05	-1.95e-04	-0.14
		-0.14	-1.95e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.51	0.01	1.89e-05	-9.64e-05	-0.08
						4.5	-0.02	2.51	0.01	1.89e-05	2.60e-06	-0.02
74	32	-0.02	7.24e-05	0.0	0.0	0.0	-0.02	2.51	0.01	1.46e-05	-1.24e-04	-0.14
		-0.14	-1.24e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.51	0.01	1.46e-05	-2.57e-05	-0.08
						4.5	-0.02	2.51	0.01	1.46e-05	7.24e-05	-0.02
74	33	-0.02	4.88e-05	0.0	0.0	0.0	-0.02	2.51	0.01	1.90e-05	-1.61e-04	-0.14
		-0.14	-1.61e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.51	0.01	1.90e-05	-5.63e-05	-0.08
						4.5	-0.02	2.51	0.01	1.90e-05	4.88e-05	-0.02
74	40	-0.02	-3.17e-04	0.0	0.0	0.0	-0.02	2.57	-0.01	0.0	-3.17e-04	-0.14
		-0.14	-1.20e-03	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.57	-0.01	0.0	-7.58e-04	-0.08
						4.5	-0.02	2.57	-0.01	0.0	-1.20e-03	-0.02
74	41	-0.02	-3.13e-04	0.0	0.0	0.0	-0.02	2.57	-0.01	0.0	-3.13e-04	-0.14
		-0.14	-1.22e-03	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.57	-0.01	0.0	-7.68e-04	-0.08
						4.5	-0.02	2.57	-0.01	0.0	-1.22e-03	-0.02
74	44	-0.03	1.30e-03	0.0	0.0	0.0	-0.03	2.46	0.04	3.78e-05	-5.22e-06	-0.14
		-0.14	-5.22e-06	0.0	0.0	2.2	-0.03	2.46	0.04	3.78e-05	6.45e-04	-0.08
						4.5	-0.03	2.46	0.04	3.78e-05	1.30e-03	-0.03
74	45	-0.03	1.32e-03	0.0	0.0	0.0	-0.03	2.46	0.04	3.81e-05	-9.76e-06	-0.14
		-0.14	-9.76e-06	0.0	0.0	2.2	-0.03	2.46	0.04	3.81e-05	6.56e-04	-0.08
						4.5	-0.03	2.46	0.04	3.81e-05	1.32e-03	-0.03
74	72	-0.02	-2.40e-04	0.0	0.0	0.0	-0.02	2.54	1.82e-04	9.51e-06	-2.40e-04	-0.14
		-0.14	-5.61e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.54	1.82e-04	9.51e-06	-4.01e-04	-0.08
						4.5	-0.02	2.54	1.82e-04	9.51e-06	-5.61e-04	-0.02
74	73	-0.02	-2.39e-04	0.0	0.0	0.0	-0.02	2.54	-4.90e-05	9.56e-06	-2.39e-04	-0.14
		-0.14	-5.73e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	2.54	-4.90e-05	9.56e-06	-4.06e-04	-0.08
						4.5	-0.02	2.54	-4.90e-05	9.56e-06	-5.73e-04	-0.02
74	76	-0.02	6.59e-04	0.0	0.0	0.0	-0.03	2.49	0.02	2.85e-05	-8.24e-05	-0.14
		-0.14	-8.24e-05	0.0	0.0	2.2	-0.03	2.49	0.02	2.85e-05	2.88e-04	-0.08
						4.5	-0.03	2.49	0.02	2.85e-05	6.59e-04	-0.02
74	77	-0.02	6.70e-04	0.0	0.0	0.0	-0.03	2.49	0.02	2.84e-05	-8.36e-05	-0.14
		-0.14	-8.36e-05	0.0	0.0	2.2	-0.03	2.49	0.02	2.84e-05	2.93e-04	-0.08
						4.5	-0.03	2.49	0.02	2.84e-05	6.70e-04	-0.02
75	4	0.28	-3.32e-04	-1.03e-04	-10.06	0.0	7.69e-03	4.99	2.20e-03	4.00e-06	-7.16e-04	-0.34
		-0.36	-7.16e-04	-1.00e-05	0.0	25.0	7.69e-03	-0.04	2.20e-03	4.00e-06	-5.24e-04	0.28
						50.0	7.69e-03	-5.07	2.20e-03	4.00e-06	-3.32e-04	-0.36
75	9	0.28	-5.77e-04	-1.24e-04	-10.06	0.0	-7.94e-04	5.00	-1.21e-03	2.15e-04	-5.77e-04	-0.34
		-0.36	-7.28e-04	-1.03e-05	0.0	25.0	-7.94e-04	-0.04	-1.21e-03	2.15e-04	-6.52e-04	0.28
						50.0	-7.94e-04	-5.07	-1.21e-03	2.15e-04	-7.28e-04	-0.36
75	10	0.28	3.81e-04	-1.24e-04	-10.06	0.0	-2.57e-03	5.00	4.50e-04	-1.03e-04	2.24e-04	-0.34
		-0.36	2.24e-04	-1.22e-05	0.0	25.0	-2.57e-03	-0.04	4.50e-04	-1.03e-04	3.02e-04	0.28
						50.0	-2.57e-03	-5.07	4.50e-04	-1.03e-04	3.81e-04	-0.36
75	16	0.19	-2.15e-04	-6.92e-05	-6.71	0.0	4.54e-03	3.33	1.33e-03	1.17e-06	-4.50e-04	-0.23

		-0.24	-4.50e-04	-6.75e-06	0.0	25.0	4.54e-03	-0.03	1.33e-03	1.17e-06	-3.33e-04	0.19
						50.0	4.54e-03	-3.38	1.33e-03	1.17e-06	-2.15e-04	-0.24
75	21	0.19	-3.58e-04	-8.34e-05	-6.71	0.0	-1.12e-03	3.33	-9.48e-04	1.42e-04	-3.58e-04	-0.23
		-0.24	-4.79e-04	-6.92e-06	0.0	25.0	-1.12e-03	-0.02	-9.48e-04	1.42e-04	-4.19e-04	0.19
						50.0	-1.12e-03	-3.38	-9.48e-04	1.42e-04	-4.79e-04	-0.24
75	22	0.19	2.60e-04	-8.39e-05	-6.71	0.0	-2.31e-03	3.33	1.61e-04	-7.00e-05	1.76e-04	-0.23
		-0.24	1.76e-04	-8.18e-06	0.0	25.0	-2.31e-03	-0.02	1.61e-04	-7.00e-05	2.18e-04	0.19
						50.0	-2.31e-03	-3.38	1.61e-04	-7.00e-05	2.60e-04	-0.24
75	29	0.19	2.35e-05	-8.82e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.33	-1.84e-03	9.39e-05	2.35e-05	-0.23
		-0.24	-2.58e-04	1.16e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.02	-1.84e-03	9.39e-05	-1.17e-04	0.19
						50.0	-0.01	-3.38	-1.84e-03	9.39e-05	-2.58e-04	-0.24
75	30	0.19	1.30e-04	-8.83e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.33	-1.62e-03	5.16e-05	1.30e-04	-0.23
		-0.24	-1.10e-04	0.0	0.0	25.0	-0.01	-0.02	-1.62e-03	5.16e-05	1.03e-05	0.19
						50.0	-0.01	-3.38	-1.62e-03	5.16e-05	-1.10e-04	-0.24
75	32	0.19	1.39e-05	-8.59e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.33	-1.49e-03	7.30e-05	1.39e-05	-0.23
		-0.24	-2.14e-04	1.37e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.02	-1.49e-03	7.30e-05	-9.98e-05	0.19
						50.0	-0.01	-3.38	-1.49e-03	7.30e-05	-2.14e-04	-0.24
75	33	0.19	5.57e-05	-8.82e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.33	-1.78e-03	7.86e-05	5.57e-05	-0.23
		-0.24	-2.15e-04	1.25e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.02	-1.78e-03	7.86e-05	-7.95e-05	0.19
						50.0	-0.01	-3.38	-1.78e-03	7.86e-05	-2.15e-04	-0.24
75	38	0.19	3.24e-04	-9.27e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.33	-1.76e-03	-9.05e-05	3.24e-04	-0.23
		-0.24	5.90e-05	3.62e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.02	-1.76e-03	-9.05e-05	1.91e-04	0.19
						50.0	-0.02	-3.38	-1.76e-03	-9.05e-05	5.90e-05	-0.24
75	42	0.19	-2.12e-04	-8.37e-05	-6.71	0.0	-9.42e-03	3.33	-1.79e-03	2.48e-04	-2.12e-04	-0.23
		-0.24	-4.89e-04	-1.12e-06	0.0	25.0	-9.42e-03	-0.02	-1.79e-03	2.48e-04	-3.50e-04	0.19
						50.0	-9.42e-03	-3.38	-1.79e-03	2.48e-04	-4.89e-04	-0.24
75	54	0.19	3.00e-04	-9.53e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.33	-1.74e-03	-8.20e-05	3.00e-04	-0.23
		-0.24	4.65e-05	-1.12e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.02	-1.74e-03	-8.20e-05	1.73e-04	0.19
						50.0	-0.02	-3.38	-1.74e-03	-8.20e-05	4.65e-05	-0.24
75	58	0.19	-1.89e-04	-8.12e-05	-6.71	0.0	-4.16e-03	3.33	-1.81e-03	2.39e-04	-1.89e-04	-0.23
		-0.24	-4.76e-04	3.62e-06	0.0	25.0	-4.16e-03	-0.02	-1.81e-03	2.39e-04	-3.32e-04	0.19
						50.0	-4.16e-03	-3.38	-1.81e-03	2.39e-04	-4.76e-04	-0.24
75	62	0.19	1.72e-04	-9.37e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.33	-1.74e-03	-2.26e-06	1.72e-04	-0.23
		-0.24	-8.23e-05	-3.16e-06	0.0	25.0	-0.02	-0.02	-1.74e-03	-2.26e-06	4.47e-05	0.19
						50.0	-0.02	-3.38	-1.74e-03	-2.26e-06	-8.23e-05	-0.24
75	70	0.19	1.79e-04	-9.00e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.33	-1.77e-03	0.0	1.79e-04	-0.23
		-0.24	-8.92e-05	2.24e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.02	-1.77e-03	0.0	4.51e-05	0.19
						50.0	-0.01	-3.38	-1.77e-03	0.0	-8.92e-05	-0.24
75	74	0.19	-6.79e-05	-8.65e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.33	-1.78e-03	1.56e-04	-6.79e-05	-0.23
		-0.24	-3.40e-04	0.0	0.0	25.0	-0.01	-0.02	-1.78e-03	1.56e-04	-2.04e-04	0.19
						50.0	-0.01	-3.38	-1.78e-03	1.56e-04	-3.40e-04	-0.24
75	86	0.19	1.50e-04	-9.10e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.33	-1.76e-03	1.30e-05	1.50e-04	-0.23
		-0.24	-1.16e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	-0.02	-1.76e-03	1.30e-05	1.70e-05	0.19
						50.0	-0.02	-3.38	-1.76e-03	1.30e-05	-1.16e-04	-0.24
75	90	0.19	-3.82e-05	-8.54e-05	-6.71	0.0	-0.01	3.33	-1.79e-03	1.44e-04	-3.82e-05	-0.23
		-0.24	-3.14e-04	2.49e-06	0.0	25.0	-0.01	-0.02	-1.79e-03	1.44e-04	-1.76e-04	0.19
						50.0	-0.01	-3.38	-1.79e-03	1.44e-04	-3.14e-04	-0.24
75	94	0.19	8.67e-05	-9.04e-05	-6.71	0.0	-0.02	3.33	-1.77e-03	5.12e-05	8.67e-05	-0.23
		-0.24	-1.79e-04	0.0	0.0	25.0	-0.02	-0.02	-1.77e-03	5.12e-05	-4.60e-05	0.19
						50.0	-0.02	-3.38	-1.77e-03	5.12e-05	-1.79e-04	-0.24
76	1	-1.01e-03	-1.27e-03	7.00e-05	0.0	0.0	0.02	-9.35e-04	-0.01	6.83e-05	-1.27e-03	-1.01e-03
		-1.46e-03	-6.21e-03	-1.23e-05	0.0	47.5	0.02	-9.35e-04	-0.01	6.83e-05	-3.74e-03	-1.23e-03
						95.0	0.02	-9.35e-04	-0.01	6.83e-05	-6.21e-03	-1.46e-03
76	4	-1.16e-03	-2.21e-03	8.18e-05	0.0	0.0	0.02	-9.86e-04	-0.01	1.09e-04	-2.21e-03	-1.16e-03
		-1.58e-03	-6.27e-03	-1.03e-05	0.0	47.5	0.02	-9.86e-04	-0.01	1.09e-04	-4.24e-03	-1.37e-03
						95.0	0.02	-9.86e-04	-0.01	1.09e-04	-6.27e-03	-1.58e-03
76	10	-7.49e-04	-1.30e-03	9.16e-05	0.0	0.0	7.87e-03	-8.93e-04	-3.92e-03	-6.57e-05	-1.30e-03	-7.49e-04
		-1.02e-03	-2.53e-03	-1.22e-05	0.0	47.5	7.87e-03	-8.93e-04	-3.92e-03	-6.57e-05	-1.92e-03	-8.85e-04
						95.0	7.87e-03	-8.93e-04	-3.92e-03	-6.57e-05	-2.53e-03	-1.02e-03
76	11	-9.93e-04	-9.68e-04	7.67e-05	0.0	0.0	0.02	-8.93e-04	-9.21e-03	-4.24e-05	-9.68e-04	-9.93e-04
		-1.36e-03	-4.19e-03	-1.61e-05	0.0	47.5	0.02	-8.93e-04	-9.21e-03	-4.24e-05	-2.58e-03	-1.18e-03
						95.0	0.02	-8.93e-04	-9.21e-03	-4.24e-05	-4.19e-03	-1.36e-03
76	12	-1.18e-03	-2.89e-03	8.21e-05	0.0	0.0	0.02	-9.84e-04	-9.03e-03	4.81e-05	-2.89e-03	-1.18e-03
		-1.60e-03	-6.10e-03	-1.16e-05	0.0	47.5	0.02	-9.84e-04	-9.03e-03	4.81e-05	-4.50e-03	-1.39e-03
						95.0	0.02	-9.84e-04	-9.03e-03	4.81e-05	-6.10e-03	-1.60e-03
76	13	-6.50e-04	-8.63e-04	4.83e-05	0.0	0.0	0.02	-6.40e-04	-8.93e-03	4.09e-05	-8.63e-04	-6.50e-04
		-9.53e-04	-4.08e-03	-8.31e-06	0.0	47.5	0.02	-6.40e-04	-8.93e-03	4.09e-05	-2.47e-03	-8.02e-04
						95.0	0.02	-6.40e-04	-8.93e-03	4.09e-05	-4.08e-03	-9.53e-04
76	16	-7.51e-04	-1.49e-03	5.62e-05	0.0	0.0	0.01	-6.73e-04	-7.29e-03	6.77e-05	-1.49e-03	-7.51e-04
		-1.04e-03	-4.12e-03	-7.02e-06	0.0	47.5	0.01	-6.73e-04	-7.29e-03	6.77e-05	-2.80e-03	-8.94e-04
						95.0	0.01	-6.73e-04	-7.29e-03	6.77e-05	-4.12e-03	-1.04e-03
76	22	-4.75e-04	-8.82e-04	6.27e-05	0.0	0.0	4.86e-03	-6.12e-04	-2.41e-03	-4.85e-05	-8.82e-04	-4.75e-04
		-6.62e-04	-1.63e-03	-8.26e-06	0.0	47.5	4.86e-03	-6.12e-04	-2.41e-03	-4.85e-05	-1.25e-03	-5.69e-04
						95.0	4.86e-03	-6.12e-04	-2.41e-03	-4.85e-05	-1.63e-03	-6.62e-04
76	23	-6.38e-04	-6.61e-04	5.27e-05	0.0	0.0	0.01	-6.12e-04	-5.94e-03	-3.29e-05	-6.61e-04	-6.38e-04
		-8.87e-04	-2.73e-03	-1.08e-05	0.0	47.5	0.01	-6.12e-04	-5.94e-03	-3.29e-05	-1.70e-03	-7.63e-04
						95.0	0.01	-6.12e-04	-5.94e-03	-3.29e-05	-2.73e-03	-8.87e-04

76	24	-7.64e-04	-1.94e-03	5.64e-05	0.0	0.0	0.01	-6.72e-04	-5.82e-03	2.74e-05	-1.94e-03	-7.64e-04
		-1.05e-03	-4.01e-03	-7.86e-06	0.0	47.5	0.01	-6.72e-04	-5.82e-03	2.74e-05	-2.97e-03	-9.05e-04
						95.0	0.01	-6.72e-04	-5.82e-03	2.74e-05	-4.01e-03	-1.05e-03
76	29	-6.03e-04	-1.16e-03	5.65e-05	0.0	0.0	9.22e-03	-6.39e-04	-5.07e-03	-6.78e-05	-1.16e-03	-6.03e-04
		-8.54e-04	-2.86e-03	5.10e-06	0.0	47.5	9.22e-03	-6.39e-04	-5.07e-03	-6.78e-05	-2.01e-03	-7.28e-04
						95.0	9.22e-03	-6.39e-04	-5.07e-03	-6.78e-05	-2.86e-03	-8.54e-04
76	30	-5.79e-04	-1.15e-03	6.04e-05	0.0	0.0	7.14e-03	-6.38e-04	-3.85e-03	-7.40e-05	-1.15e-03	-5.79e-04
		-8.05e-04	-2.40e-03	4.62e-06	0.0	47.5	7.14e-03	-6.38e-04	-3.85e-03	-7.40e-05	-1.78e-03	-6.92e-04
						95.0	7.14e-03	-6.38e-04	-3.85e-03	-7.40e-05	-2.40e-03	-8.05e-04
76	31	-6.11e-04	-1.11e-03	5.84e-05	0.0	0.0	8.44e-03	-6.38e-04	-4.55e-03	-7.09e-05	-1.11e-03	-6.11e-04
		-8.50e-04	-2.62e-03	4.61e-06	0.0	47.5	8.44e-03	-6.38e-04	-4.55e-03	-7.09e-05	-1.86e-03	-7.30e-04
						95.0	8.44e-03	-6.38e-04	-4.55e-03	-7.09e-05	-2.62e-03	-8.50e-04
76	32	-6.36e-04	-1.37e-03	5.91e-05	0.0	0.0	8.79e-03	-6.50e-04	-4.53e-03	-5.88e-05	-1.37e-03	-6.36e-04
		-8.82e-04	-2.87e-03	5.63e-06	0.0	47.5	8.79e-03	-6.50e-04	-4.53e-03	-5.88e-05	-2.12e-03	-7.59e-04
						95.0	8.79e-03	-6.50e-04	-4.53e-03	-5.88e-05	-2.87e-03	-8.82e-04
76	33	-6.15e-04	-1.20e-03	5.84e-05	0.0	0.0	8.34e-03	-6.39e-04	-4.41e-03	-7.15e-05	-1.20e-03	-6.15e-04
		-8.54e-04	-2.66e-03	4.86e-06	0.0	47.5	8.34e-03	-6.39e-04	-4.41e-03	-7.15e-05	-1.93e-03	-7.34e-04
						95.0	8.34e-03	-6.39e-04	-4.41e-03	-7.15e-05	-2.66e-03	-8.54e-04
76	37	-4.73e-04	-1.06e-03	7.54e-05	0.0	0.0	-4.72e-03	-8.85e-04	-4.40e-03	-1.90e-04	-1.06e-03	-4.73e-04
		-9.43e-04	-2.51e-03	6.84e-06	0.0	47.5	-4.72e-03	-8.85e-04	-4.40e-03	-1.90e-04	-1.78e-03	-7.08e-04
						95.0	-4.72e-03	-8.85e-04	-4.40e-03	-1.90e-04	-2.51e-03	-9.43e-04
76	38	-4.64e-04	-1.00e-03	7.56e-05	0.0	0.0	-5.32e-04	-9.06e-04	-4.40e-03	-1.73e-04	-1.00e-03	-4.64e-04
		-9.59e-04	-2.45e-03	1.03e-05	0.0	47.5	-5.32e-04	-9.06e-04	-4.40e-03	-1.73e-04	-1.72e-03	-7.11e-04
						95.0	-5.32e-04	-9.06e-04	-4.40e-03	-1.73e-04	-2.45e-03	-9.59e-04
76	40	-4.61e-04	-1.02e-03	7.60e-05	0.0	0.0	-2.86e-03	-9.16e-04	-4.40e-03	-1.59e-04	-1.02e-03	-4.61e-04
		-9.65e-04	-2.46e-03	7.95e-06	0.0	47.5	-2.86e-03	-9.16e-04	-4.40e-03	-1.59e-04	-1.74e-03	-7.13e-04
						95.0	-2.86e-03	-9.16e-04	-4.40e-03	-1.59e-04	-2.46e-03	-9.65e-04
76	42	-7.49e-04	-1.40e-03	4.13e-05	0.0	0.0	0.02	-3.73e-04	-4.42e-03	3.06e-05	-1.40e-03	-7.65e-04
		-7.65e-04	-2.86e-03	-1.09e-05	0.0	47.5	0.02	-3.73e-04	-4.42e-03	3.06e-05	-2.13e-03	-7.57e-04
						95.0	0.02	-3.73e-04	-4.42e-03	3.06e-05	-2.86e-03	-7.49e-04
76	49	-7.57e-04	-1.34e-03	4.15e-05	0.0	0.0	0.02	-3.94e-04	-4.41e-03	4.71e-05	-1.34e-03	-7.57e-04
		-7.65e-04	-2.80e-03	-5.50e-06	0.0	47.5	0.02	-3.94e-04	-4.41e-03	4.71e-05	-2.07e-03	-7.61e-04
						95.0	0.02	-3.94e-04	-4.41e-03	4.71e-05	-2.80e-03	-7.65e-04
76	69	-5.54e-04	-1.13e-03	6.55e-05	0.0	0.0	1.96e-03	-7.44e-04	-4.40e-03	-1.26e-04	-1.13e-03	-5.54e-04
		-8.92e-04	-2.58e-03	5.84e-06	0.0	47.5	1.96e-03	-7.44e-04	-4.40e-03	-1.26e-04	-1.86e-03	-7.23e-04
						95.0	1.96e-03	-7.44e-04	-4.40e-03	-1.26e-04	-2.58e-03	-8.92e-04
76	70	-5.51e-04	-1.11e-03	6.54e-05	0.0	0.0	4.01e-03	-7.50e-04	-4.40e-03	-1.22e-04	-1.11e-03	-5.51e-04
		-8.97e-04	-2.56e-03	6.68e-06	0.0	47.5	4.01e-03	-7.50e-04	-4.40e-03	-1.22e-04	-1.83e-03	-7.24e-04
						95.0	4.01e-03	-7.50e-04	-4.40e-03	-1.22e-04	-2.56e-03	-8.97e-04
76	72	-5.49e-04	-1.11e-03	6.56e-05	0.0	0.0	2.86e-03	-7.56e-04	-4.40e-03	-1.15e-04	-1.11e-03	-5.49e-04
		-9.00e-04	-2.56e-03	5.69e-06	0.0	47.5	2.86e-03	-7.56e-04	-4.40e-03	-1.15e-04	-1.84e-03	-7.25e-04
						95.0	2.86e-03	-7.56e-04	-4.40e-03	-1.15e-04	-2.56e-03	-9.00e-04
76	74	-6.78e-04	-1.29e-03	5.15e-05	0.0	0.0	0.01	-5.28e-04	-4.41e-03	-2.08e-05	-1.29e-03	-6.78e-04
		-8.11e-04	-2.75e-03	-5.04e-06	0.0	47.5	0.01	-5.28e-04	-4.41e-03	-2.08e-05	-2.02e-03	-7.44e-04
						95.0	0.01	-5.28e-04	-4.41e-03	-2.08e-05	-2.75e-03	-8.11e-04
76	81	-6.75e-04	-1.27e-03	5.14e-05	0.0	0.0	0.01	-5.35e-04	-4.41e-03	-1.71e-05	-1.27e-03	-6.75e-04
		-8.15e-04	-2.73e-03	3.99e-06	0.0	47.5	0.01	-5.35e-04	-4.41e-03	-1.71e-05	-2.00e-03	-7.45e-04
						95.0	0.01	-5.35e-04	-4.41e-03	-1.71e-05	-2.73e-03	-8.15e-04
77	2	-1.91e-03	1.42e-03	1.83e-05	0.0	0.0	-8.23e-03	-1.04e-03	0.02	1.72e-04	-7.41e-04	-1.91e-03
		-2.06e-03	-7.41e-04	-6.61e-06	0.0	14.0	-8.23e-03	-1.04e-03	0.02	1.72e-04	3.40e-04	-1.98e-03
						28.0	-8.23e-03	-1.04e-03	0.02	1.72e-04	1.42e-03	-2.06e-03
77	3	-1.67e-03	1.48e-03	1.53e-05	0.0	0.0	-0.01	-1.61e-03	0.02	1.73e-04	-1.00e-03	-1.67e-03
		-2.00e-03	-1.00e-03	-7.86e-06	0.0	14.0	-0.01	-1.61e-03	0.02	1.73e-04	2.42e-04	-1.84e-03
						28.0	-0.01	-1.61e-03	0.02	1.73e-04	1.48e-03	-2.00e-03
77	9	-5.38e-04	6.05e-04	1.56e-05	0.0	0.0	-0.03	-3.91e-03	0.02	2.35e-04	-1.18e-03	-5.38e-04
		-1.51e-03	-1.18e-03	-6.00e-06	0.0	14.0	-0.03	-3.91e-03	0.02	2.35e-04	-2.88e-04	-1.02e-03
						28.0	-0.03	-3.91e-03	0.02	2.35e-04	6.05e-04	-1.51e-03
77	10	-2.02e-03	1.38e-03	2.61e-05	0.0	0.0	-8.92e-03	-1.39e-03	0.02	1.46e-04	-1.08e-03	-2.02e-03
		-2.20e-03	-1.08e-03	-6.18e-06	0.0	14.0	-8.92e-03	-1.39e-03	0.02	1.46e-04	1.47e-04	-2.11e-03
						28.0	-8.92e-03	-1.39e-03	0.02	1.46e-04	1.38e-03	-2.20e-03
77	11	-1.62e-03	1.48e-03	2.10e-05	0.0	0.0	-0.01	-2.35e-03	0.03	1.49e-04	-1.51e-03	-1.62e-03
		-2.12e-03	-1.51e-03	-8.27e-06	0.0	14.0	-0.01	-2.35e-03	0.03	1.49e-04	-1.59e-05	-1.87e-03
						28.0	-0.01	-2.35e-03	0.03	1.49e-04	1.48e-03	-2.12e-03
77	14	-1.24e-03	9.48e-04	1.31e-05	0.0	0.0	-6.15e-03	-8.60e-04	0.01	1.22e-04	-5.41e-04	-1.24e-03
		-1.38e-03	-5.41e-04	-4.35e-06	0.0	14.0	-6.15e-03	-8.60e-04	0.01	1.22e-04	2.03e-04	-1.31e-03
						28.0	-6.15e-03	-8.60e-04	0.01	1.22e-04	9.48e-04	-1.38e-03
77	15	-1.09e-03	9.91e-04	1.11e-05	0.0	0.0	-8.50e-03	-1.24e-03	0.02	1.23e-04	-7.14e-04	-1.09e-03
		-1.35e-03	-7.14e-04	-5.18e-06	0.0	14.0	-8.50e-03	-1.24e-03	0.02	1.23e-04	1.38e-04	-1.22e-03
						28.0	-8.50e-03	-1.24e-03	0.02	1.23e-04	9.91e-04	-1.35e-03
77	21	-3.31e-04	4.04e-04	1.13e-05	0.0	0.0	-0.02	-2.77e-03	0.01	1.64e-04	-8.34e-04	-3.31e-04
		-1.02e-03	-8.34e-04	-3.94e-06	0.0	14.0	-0.02	-2.77e-03	0.01	1.64e-04	-2.15e-04	-6.76e-04
						28.0	-0.02	-2.77e-03	0.01	1.64e-04	4.04e-04	-1.02e-03
77	22	-1.32e-03	9.18e-04	1.83e-05	0.0	0.0	-6.61e-03	-1.10e-03	0.02	1.05e-04	-7.69e-04	-1.32e-03
		-1.48e-03	-7.69e-04	-4.06e-06	0.0	14.0	-6.61e-03	-1.10e-03	0.02	1.05e-04	7.47e-05	-1.40e-03
						28.0	-6.61e-03	-1.10e-03	0.02	1.05e-04	9.18e-04	-1.48e-03
77	23	-1.05e-03	9.90e-04	1.49e-05	0.0	0.0	-0.01	-1.74e-03	0.02	1.07e-04	-1.06e-03	-1.05e-03
		-1.42e-03	-1.06e-03	-5.45e-06	0.0	14.0	-0.01	-1.74e-03	0.02	1.07e-04	-3.37e-05	-1.24e-03

						28.0	-0.01	-1.74e-03	0.02	1.07e-04	9.90e-04	-1.42e-03
77	29	-8.87e-04	7.10e-04	1.75e-05	0.0	0.0	-0.01	-2.65e-03	0.02	1.00e-04	-1.12e-03	-8.87e-04
		-1.49e-03	-1.12e-03	0.0	0.0	14.0	-0.01	-2.65e-03	0.02	1.00e-04	-2.06e-04	-1.19e-03
						28.0	-0.01	-2.65e-03	0.02	1.00e-04	7.10e-04	-1.49e-03
77	30	-1.08e-03	8.12e-04	1.89e-05	0.0	0.0	-9.04e-03	-2.31e-03	0.02	8.81e-05	-1.11e-03	-1.08e-03
		-1.59e-03	-1.11e-03	0.0	0.0	14.0	-9.04e-03	-2.31e-03	0.02	8.81e-05	-1.48e-04	-1.34e-03
						28.0	-9.04e-03	-2.31e-03	0.02	8.81e-05	8.12e-04	-1.59e-03
77	31	-1.03e-03	8.27e-04	1.82e-05	0.0	0.0	-9.83e-03	-2.44e-03	0.02	8.86e-05	-1.17e-03	-1.03e-03
		-1.58e-03	-1.17e-03	-1.25e-06	0.0	14.0	-9.83e-03	-2.44e-03	0.02	8.86e-05	-1.69e-04	-1.30e-03
						28.0	-9.83e-03	-2.44e-03	0.02	8.86e-05	8.27e-04	-1.58e-03
77	33	-1.02e-03	7.70e-04	1.82e-05	0.0	0.0	-9.82e-03	-2.45e-03	0.02	9.24e-05	-1.11e-03	-1.02e-03
		-1.57e-03	-1.11e-03	-1.08e-06	0.0	14.0	-9.82e-03	-2.45e-03	0.02	9.24e-05	-1.71e-04	-1.29e-03
						28.0	-9.82e-03	-2.45e-03	0.02	9.24e-05	7.70e-04	-1.57e-03
77	34	-1.27e-03	1.22e-03	2.29e-05	0.0	0.0	0.01	-1.45e-03	0.02	-1.20e-04	-5.31e-04	-1.27e-03
		-1.67e-03	-5.31e-04	1.15e-06	0.0	14.0	0.01	-1.45e-03	0.02	-1.20e-04	3.43e-04	-1.47e-03
						28.0	0.01	-1.45e-03	0.02	-1.20e-04	1.22e-03	-1.67e-03
77	38	-1.07e-03	1.04e-03	2.28e-05	0.0	0.0	5.00e-03	-2.26e-03	0.02	-5.44e-05	-7.55e-04	-1.07e-03
		-1.70e-03	-7.55e-04	1.69e-06	0.0	14.0	5.00e-03	-2.26e-03	0.02	-5.44e-05	1.42e-04	-1.39e-03
						28.0	5.00e-03	-2.26e-03	0.02	-5.44e-05	1.04e-03	-1.70e-03
77	46	-7.71e-04	3.24e-04	1.35e-05	0.0	0.0	-0.03	-3.45e-03	0.02	3.05e-04	-1.69e-03	-7.71e-04
		-1.46e-03	-1.69e-03	-3.31e-06	0.0	14.0	-0.03	-3.45e-03	0.02	3.05e-04	-6.85e-04	-1.11e-03
						28.0	-0.03	-3.45e-03	0.02	3.05e-04	3.24e-04	-1.46e-03
77	62	-6.43e-04	3.67e-04	1.67e-05	0.0	0.0	-0.03	-3.98e-03	0.02	2.56e-04	-1.63e-03	-6.43e-04
		-1.58e-03	-1.63e-03	0.0	0.0	14.0	-0.03	-3.98e-03	0.02	2.56e-04	-6.30e-04	-1.11e-03
						28.0	-0.03	-3.98e-03	0.02	2.56e-04	3.67e-04	-1.58e-03
77	66	-1.12e-03	9.85e-04	1.98e-05	0.0	0.0	1.20e-03	-2.09e-03	0.02	-1.12e-05	-8.31e-04	-1.12e-03
		-1.61e-03	-8.31e-04	0.0	0.0	14.0	1.20e-03	-2.09e-03	0.02	-1.12e-05	7.71e-05	-1.37e-03
						28.0	1.20e-03	-2.09e-03	0.02	-1.12e-05	9.85e-04	-1.61e-03
77	70	-1.06e-03	9.01e-04	1.99e-05	0.0	0.0	-2.53e-03	-2.36e-03	0.02	1.96e-05	-9.38e-04	-1.06e-03
		-1.62e-03	-9.38e-04	0.0	0.0	14.0	-2.53e-03	-2.36e-03	0.02	1.96e-05	-1.83e-05	-1.34e-03
						28.0	-2.53e-03	-2.36e-03	0.02	1.96e-05	9.01e-04	-1.62e-03
77	78	-9.15e-04	5.55e-04	1.66e-05	0.0	0.0	-0.02	-2.82e-03	0.02	1.96e-04	-1.39e-03	-9.15e-04
		-1.52e-03	-1.39e-03	-2.20e-06	0.0	14.0	-0.02	-2.82e-03	0.02	1.96e-04	-4.20e-04	-1.22e-03
						28.0	-0.02	-2.82e-03	0.02	1.96e-04	5.55e-04	-1.52e-03
77	94	-8.87e-04	5.78e-04	1.78e-05	0.0	0.0	-0.02	-2.97e-03	0.02	1.70e-04	-1.36e-03	-8.87e-04
		-1.57e-03	-1.36e-03	-1.48e-06	0.0	14.0	-0.02	-2.97e-03	0.02	1.70e-04	-3.91e-04	-1.23e-03
						28.0	-0.02	-2.97e-03	0.02	1.70e-04	5.78e-04	-1.57e-03
78	4	-0.03	-1.05e-03	5.11e-06	0.0	0.0	-0.04	-3.80	-6.93e-03	-1.90e-05	-1.05e-03	-0.03
		-0.21	-1.17e-03	-1.32e-06	0.0	2.2	-0.04	-3.80	-6.93e-03	-1.90e-05	-1.11e-03	-0.12
						4.5	-0.04	-3.80	-6.93e-03	-1.90e-05	-1.17e-03	-0.21
78	9	-0.03	1.64e-04	1.93e-06	0.0	0.0	-0.05	-3.79	-0.02	-2.72e-05	1.64e-04	-0.03
		-0.20	-2.75e-04	0.0	0.0	2.2	-0.05	-3.79	-0.02	-2.72e-05	-5.56e-05	-0.12
						4.5	-0.05	-3.79	-0.02	-2.72e-05	-2.75e-04	-0.20
78	11	-0.03	-1.98e-04	1.83e-06	0.0	0.0	-0.06	-3.79	-0.01	-1.29e-05	-1.98e-04	-0.03
		-0.20	-4.54e-04	-1.42e-06	0.0	2.2	-0.06	-3.79	-0.01	-1.29e-05	-3.26e-04	-0.12
						4.5	-0.06	-3.79	-0.01	-1.29e-05	-4.54e-04	-0.20
78	16	-0.02	-6.56e-04	3.26e-06	0.0	0.0	-0.03	-2.53	-5.39e-03	-1.39e-05	-6.56e-04	-0.02
		-0.14	-7.50e-04	0.0	0.0	2.2	-0.03	-2.53	-5.39e-03	-1.39e-05	-7.03e-04	-0.08
						4.5	-0.03	-2.53	-5.39e-03	-1.39e-05	-7.50e-04	-0.14
78	21	-0.02	1.56e-04	1.18e-06	0.0	0.0	-0.03	-2.52	-0.02	-1.93e-05	1.56e-04	-0.02
		-0.14	-1.51e-04	0.0	0.0	2.2	-0.03	-2.52	-0.02	-1.93e-05	2.20e-06	-0.08
						4.5	-0.03	-2.52	-0.02	-1.93e-05	-1.51e-04	-0.14
78	23	-0.02	-8.55e-05	1.11e-06	0.0	0.0	-0.04	-2.52	-0.01	-9.80e-06	-8.55e-05	-0.02
		-0.14	-2.71e-04	0.0	0.0	2.2	-0.04	-2.52	-0.01	-9.80e-06	-1.78e-04	-0.08
						4.5	-0.04	-2.52	-0.01	-9.80e-06	-2.71e-04	-0.14
78	29	-0.02	1.47e-04	0.0	0.0	0.0	-0.02	-2.52	-0.01	-1.62e-05	1.47e-04	-0.02
		-0.14	-7.95e-05	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.52	-0.01	-1.62e-05	3.36e-05	-0.08
						4.5	-0.02	-2.52	-0.01	-1.62e-05	-7.95e-05	-0.14
78	31	-0.02	9.84e-05	0.0	0.0	0.0	-0.03	-2.52	-0.01	-1.43e-05	9.84e-05	-0.02
		-0.14	-1.03e-04	0.0	0.0	2.2	-0.03	-2.52	-0.01	-1.43e-05	-2.44e-06	-0.08
						4.5	-0.03	-2.52	-0.01	-1.43e-05	-1.03e-04	-0.14
78	32	-0.02	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.02	-2.52	-0.01	-1.49e-05	0.0	-0.02
		-0.14	-1.85e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.52	-0.01	-1.49e-05	-9.28e-05	-0.08
						4.5	-0.02	-2.52	-0.01	-1.49e-05	-1.85e-04	-0.14
78	33	-0.02	7.81e-05	0.0	0.0	0.0	-0.03	-2.52	-0.01	-1.49e-05	7.81e-05	-0.02
		-0.14	-1.22e-04	0.0	0.0	2.2	-0.03	-2.52	-0.01	-1.49e-05	-2.17e-05	-0.08
						4.5	-0.03	-2.52	-0.01	-1.49e-05	-1.22e-04	-0.14
78	34	-0.02	-2.56e-04	0.0	0.0	0.0	-0.02	-2.58	0.02	1.48e-05	-1.26e-03	-0.02
		-0.14	-1.26e-03	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.58	0.02	1.48e-05	-7.57e-04	-0.08
						4.5	-0.02	-2.58	0.02	1.48e-05	-2.56e-04	-0.14
78	35	-0.02	-2.50e-04	0.0	0.0	0.0	-0.02	-2.58	0.02	1.38e-05	-1.24e-03	-0.02
		-0.14	-1.24e-03	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.58	0.02	1.38e-05	-7.47e-04	-0.08
						4.5	-0.02	-2.58	0.02	1.38e-05	-2.50e-04	-0.14
78	36	-0.02	-3.38e-04	0.0	0.0	0.0	-0.02	-2.57	9.15e-03	1.05e-05	-1.02e-03	-0.02
		-0.14	-1.02e-03	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.57	9.15e-03	1.05e-05	-6.78e-04	-0.08
						4.5	-0.02	-2.57	9.15e-03	1.05e-05	-3.38e-04	-0.14
78	46	-0.03	1.41e-03	0.0	0.0	0.0	-0.03	-2.45	-0.04	-4.46e-05	1.41e-03	-0.03

		-0.14	1.31e-05	0.0	0.0	2.2	-0.03	-2.45	-0.04	-4.46e-05	7.13e-04	-0.08
						4.5	-0.03	-2.45	-0.04	-4.46e-05	1.31e-05	-0.14
78	48	-0.03	1.18e-03	0.0	0.0	0.0	-0.03	-2.46	-0.03	-4.03e-05	1.18e-03	-0.03
		-0.14	9.48e-05	0.0	0.0	2.2	-0.03	-2.46	-0.03	-4.03e-05	6.35e-04	-0.08
						4.5	-0.03	-2.46	-0.03	-4.03e-05	9.48e-05	-0.14
78	50	-0.02	-2.56e-04	1.41e-06	0.0	0.0	-0.02	-2.57	0.01	9.89e-06	-1.05e-03	-0.02
		-0.14	-1.05e-03	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.57	0.01	9.89e-06	-6.55e-04	-0.08
						4.5	-0.02	-2.57	0.01	9.89e-06	-2.56e-04	-0.14
78	66	-0.02	-1.73e-04	0.0	0.0	0.0	-0.02	-2.55	2.80e-03	0.0	-5.75e-04	-0.02
		-0.14	-5.75e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.55	2.80e-03	0.0	-3.74e-04	-0.08
						4.5	-0.02	-2.55	2.80e-03	0.0	-1.73e-04	-0.14
78	67	-0.02	-1.72e-04	0.0	0.0	0.0	-0.02	-2.55	2.70e-03	0.0	-5.71e-04	-0.02
		-0.14	-5.71e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.55	2.70e-03	0.0	-3.71e-04	-0.08
						4.5	-0.02	-2.55	2.70e-03	0.0	-1.72e-04	-0.14
78	68	-0.02	-2.19e-04	0.0	0.0	0.0	-0.02	-2.54	-1.19e-03	-2.89e-06	-4.57e-04	-0.02
		-0.14	-4.57e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.54	-1.19e-03	-2.89e-06	-3.38e-04	-0.08
						4.5	-0.02	-2.54	-1.19e-03	-2.89e-06	-2.19e-04	-0.14
78	78	-0.02	7.31e-04	0.0	0.0	0.0	-0.03	-2.49	-0.03	-2.91e-05	7.31e-04	-0.02
		-0.14	-7.02e-05	0.0	0.0	2.2	-0.03	-2.49	-0.03	-2.91e-05	3.31e-04	-0.08
						4.5	-0.03	-2.49	-0.03	-2.91e-05	-7.02e-05	-0.14
78	80	-0.02	6.13e-04	0.0	0.0	0.0	-0.03	-2.49	-0.02	-2.69e-05	6.13e-04	-0.02
		-0.14	-2.41e-05	0.0	0.0	2.2	-0.03	-2.49	-0.02	-2.69e-05	2.94e-04	-0.08
						4.5	-0.03	-2.49	-0.02	-2.69e-05	-2.41e-05	-0.14
78	82	-0.02	-1.75e-04	0.0	0.0	0.0	-0.02	-2.54	1.84e-04	-4.17e-06	-4.70e-04	-0.02
		-0.14	-4.70e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.54	1.84e-04	-4.17e-06	-3.22e-04	-0.08
						4.5	-0.02	-2.54	1.84e-04	-4.17e-06	-1.75e-04	-0.14
79	2	-1.92e-03	1.75e-03	2.60e-05	0.0	0.0	-4.71e-03	-2.39e-03	-0.02	4.26e-05	1.75e-03	-1.92e-03
		-2.39e-03	-8.74e-04	0.0	0.0	14.0	-4.71e-03	-2.39e-03	-0.02	4.26e-05	4.36e-04	-2.16e-03
						28.0	-4.71e-03	-2.39e-03	-0.02	4.26e-05	-8.74e-04	-2.39e-03
79	9	-4.20e-04	1.85e-03	1.86e-05	0.0	0.0	-0.02	-5.21e-03	-0.02	-1.24e-04	1.85e-03	-4.20e-04
		-1.74e-03	-4.38e-04	-4.55e-06	0.0	14.0	-0.02	-5.21e-03	-0.02	-1.24e-04	7.06e-04	-1.08e-03
						28.0	-0.02	-5.21e-03	-0.02	-1.24e-04	-4.38e-04	-1.74e-03
79	10	-1.85e-03	1.62e-03	2.72e-05	0.0	0.0	-4.89e-03	-2.60e-03	-0.03	-6.87e-05	1.62e-03	-1.85e-03
		-2.37e-03	-1.34e-03	-1.45e-06	0.0	14.0	-4.89e-03	-2.60e-03	-0.03	-6.87e-05	1.38e-04	-2.11e-03
						28.0	-4.89e-03	-2.60e-03	-0.03	-6.87e-05	-1.34e-03	-2.37e-03
79	12	-1.97e-03	2.13e-03	2.44e-05	0.0	0.0	-6.09e-03	-2.52e-03	-0.03	1.19e-04	2.13e-03	-1.97e-03
		-2.49e-03	-9.63e-04	0.0	0.0	14.0	-6.09e-03	-2.52e-03	-0.03	1.19e-04	5.83e-04	-2.23e-03
						28.0	-6.09e-03	-2.52e-03	-0.03	1.19e-04	-9.63e-04	-2.49e-03
79	14	-1.24e-03	1.18e-03	1.78e-05	0.0	0.0	-3.71e-03	-1.75e-03	-0.02	1.31e-05	1.18e-03	-1.24e-03
		-1.60e-03	-6.15e-04	0.0	0.0	14.0	-3.71e-03	-1.75e-03	-0.02	1.31e-05	2.82e-04	-1.42e-03
						28.0	-3.71e-03	-1.75e-03	-0.02	1.31e-05	-6.15e-04	-1.60e-03
79	21	-2.44e-04	1.25e-03	1.29e-05	0.0	0.0	-0.02	-3.63e-03	-0.01	-9.76e-05	1.25e-03	-2.44e-04
		-1.16e-03	-3.24e-04	-3.12e-06	0.0	14.0	-0.02	-3.63e-03	-0.01	-9.76e-05	4.63e-04	-7.02e-04
						28.0	-0.02	-3.63e-03	-0.01	-9.76e-05	-3.24e-04	-1.16e-03
79	22	-1.20e-03	1.10e-03	1.86e-05	0.0	0.0	-3.83e-03	-1.89e-03	-0.02	-6.11e-05	1.10e-03	-1.20e-03
		-1.58e-03	-9.28e-04	-1.06e-06	0.0	14.0	-3.83e-03	-1.89e-03	-0.02	-6.11e-05	8.36e-05	-1.39e-03
						28.0	-3.83e-03	-1.89e-03	-0.02	-6.11e-05	-9.28e-04	-1.58e-03
79	24	-1.28e-03	1.43e-03	1.67e-05	0.0	0.0	-4.63e-03	-1.83e-03	-0.02	6.40e-05	1.43e-03	-1.28e-03
		-1.66e-03	-6.74e-04	0.0	0.0	14.0	-4.63e-03	-1.83e-03	-0.02	6.40e-05	3.80e-04	-1.47e-03
						28.0	-4.63e-03	-1.83e-03	-0.02	6.40e-05	-6.74e-04	-1.66e-03
79	29	-8.67e-04	1.06e-03	1.68e-05	0.0	0.0	-0.01	-2.76e-03	-0.02	-1.26e-04	1.06e-03	-8.67e-04
		-1.51e-03	-7.95e-04	0.0	0.0	14.0	-0.01	-2.76e-03	-0.02	-1.26e-04	1.35e-04	-1.19e-03
						28.0	-0.01	-2.76e-03	-0.02	-1.26e-04	-7.95e-04	-1.51e-03
79	30	-1.06e-03	1.03e-03	1.80e-05	0.0	0.0	-9.17e-03	-2.41e-03	-0.02	-1.18e-04	1.03e-03	-1.06e-03
		-1.59e-03	-9.16e-04	0.0	0.0	14.0	-9.17e-03	-2.41e-03	-0.02	-1.18e-04	5.88e-05	-1.33e-03
						28.0	-9.17e-03	-2.41e-03	-0.02	-1.18e-04	-9.16e-04	-1.59e-03
79	32	-1.07e-03	1.10e-03	1.76e-05	0.0	0.0	-9.33e-03	-2.40e-03	-0.02	-9.33e-05	1.10e-03	-1.07e-03
		-1.61e-03	-8.65e-04	1.21e-06	0.0	14.0	-9.33e-03	-2.40e-03	-0.02	-9.33e-05	1.18e-04	-1.34e-03
						28.0	-9.33e-03	-2.40e-03	-0.02	-9.33e-05	-8.65e-04	-1.61e-03
79	33	-9.95e-04	1.05e-03	1.74e-05	0.0	0.0	-9.97e-03	-2.55e-03	-0.02	-1.20e-04	1.05e-03	-9.95e-04
		-1.58e-03	-8.65e-04	0.0	0.0	14.0	-9.97e-03	-2.55e-03	-0.02	-1.20e-04	9.15e-05	-1.29e-03
						28.0	-9.97e-03	-2.55e-03	-0.02	-1.20e-04	-8.65e-04	-1.58e-03
79	37	-1.21e-03	4.23e-04	1.72e-05	0.0	0.0	6.24e-03	-1.59e-03	-0.02	7.32e-06	4.23e-04	-1.21e-03
		-1.67e-03	-1.36e-03	2.50e-06	0.0	14.0	6.24e-03	-1.59e-03	-0.02	7.32e-06	-4.71e-04	-1.44e-03
						28.0	6.24e-03	-1.59e-03	-0.02	7.32e-06	-1.36e-03	-1.67e-03
79	38	-1.02e-03	4.66e-04	1.79e-05	0.0	0.0	5.20e-03	-3.63e-03	-0.02	-2.69e-05	4.66e-04	-1.02e-03
		-1.69e-03	-1.26e-03	3.85e-06	0.0	14.0	5.20e-03	-3.63e-03	-0.02	-2.69e-05	-3.96e-04	-1.36e-03
						28.0	5.20e-03	-3.63e-03	-0.02	-2.69e-05	-1.26e-03	-1.69e-03
79	41	-1.07e-03	5.52e-04	1.76e-05	0.0	0.0	9.86e-03	-2.11e-03	-0.02	4.94e-05	5.52e-04	-1.07e-03
		-1.68e-03	-1.25e-03	3.43e-06	0.0	14.0	9.86e-03	-2.11e-03	-0.02	4.94e-05	-3.51e-04	-1.38e-03
						28.0	9.86e-03	-2.11e-03	-0.02	4.94e-05	-1.25e-03	-1.68e-03
79	45	-9.16e-04	1.54e-03	1.71e-05	0.0	0.0	-0.03	-3.00e-03	-0.02	-2.90e-04	1.54e-03	-9.16e-04
		-1.47e-03	-4.75e-04	-1.64e-06	0.0	14.0	-0.03	-3.00e-03	-0.02	-2.90e-04	5.34e-04	-1.19e-03
						28.0	-0.03	-3.00e-03	-0.02	-2.90e-04	-4.75e-04	-1.47e-03
79	49	-7.82e-04	1.67e-03	1.76e-05	0.0	0.0	-0.03	-3.52e-03	-0.02	-2.48e-04	1.67e-03	-7.82e-04
		-1.48e-03	-3.66e-04	0.0	0.0	14.0	-0.03	-3.52e-03	-0.02	-2.48e-04	6.53e-04	-1.13e-03
						28.0	-0.03	-3.52e-03	-0.02	-2.48e-04	-3.66e-04	-1.48e-03

79	64	-6.43e-04	1.04e-03	1.78e-05	0.0	0.0	-9.71e-03	-4.01e-03	-0.02	-2.30e-04	1.04e-03	-6.43e-04
		-1.59e-03	-5.89e-04	0.0	0.0	14.0	-9.71e-03	-4.01e-03	-0.02	-2.30e-04	2.28e-04	-1.12e-03
						28.0	-9.71e-03	-4.01e-03	-0.02	-2.30e-04	-5.89e-04	-1.59e-03
79	69	-1.09e-03	7.44e-04	1.72e-05	0.0	0.0	-2.02e-03	-2.18e-03	-0.02	-5.77e-05	7.44e-04	-1.09e-03
		-1.61e-03	-1.11e-03	1.73e-06	0.0	14.0	-2.02e-03	-2.18e-03	-0.02	-5.77e-05	-1.81e-04	-1.35e-03
						28.0	-2.02e-03	-2.18e-03	-0.02	-5.77e-05	-1.11e-03	-1.61e-03
79	70	-1.01e-03	7.64e-04	1.76e-05	0.0	0.0	-2.60e-03	-2.94e-03	-0.02	-7.39e-05	7.64e-04	-1.01e-03
		-1.62e-03	-1.06e-03	2.12e-06	0.0	14.0	-2.60e-03	-2.94e-03	-0.02	-7.39e-05	-1.47e-04	-1.31e-03
						28.0	-2.60e-03	-2.94e-03	-0.02	-7.39e-05	-1.06e-03	-1.62e-03
79	73	-1.03e-03	8.02e-04	1.74e-05	0.0	0.0	-2.63e-04	-2.42e-03	-0.02	-3.72e-05	8.02e-04	-1.03e-03
		-1.62e-03	-1.06e-03	1.82e-06	0.0	14.0	-2.63e-04	-2.42e-03	-0.02	-3.72e-05	-1.28e-04	-1.32e-03
						28.0	-2.63e-04	-2.42e-03	-0.02	-3.72e-05	-1.06e-03	-1.62e-03
79	77	-9.64e-04	1.29e-03	1.74e-05	0.0	0.0	-0.02	-2.69e-03	-0.02	-2.03e-04	1.29e-03	-9.64e-04
		-1.53e-03	-6.71e-04	0.0	0.0	14.0	-0.02	-2.69e-03	-0.02	-2.03e-04	3.11e-04	-1.25e-03
						28.0	-0.02	-2.69e-03	-0.02	-2.03e-04	-6.71e-04	-1.53e-03
79	81	-9.04e-04	1.35e-03	1.75e-05	0.0	0.0	-0.02	-2.93e-03	-0.02	-1.83e-04	1.35e-03	-9.04e-04
		-1.54e-03	-6.23e-04	0.0	0.0	14.0	-0.02	-2.93e-03	-0.02	-1.83e-04	3.64e-04	-1.22e-03
						28.0	-0.02	-2.93e-03	-0.02	-1.83e-04	-6.23e-04	-1.54e-03
79	96	-8.62e-04	1.05e-03	1.75e-05	0.0	0.0	-0.01	-3.09e-03	-0.02	-1.72e-04	1.05e-03	-8.62e-04
		-1.58e-03	-7.35e-04	0.0	0.0	14.0	-0.01	-3.09e-03	-0.02	-1.72e-04	1.58e-04	-1.22e-03
						28.0	-0.01	-3.09e-03	-0.02	-1.72e-04	-7.35e-04	-1.58e-03
80	4	-0.03	-2.06e-04	5.94e-06	0.0	0.0	-0.02	-3.80	4.47e-03	-2.64e-05	-2.86e-04	-0.03
		-0.21	-2.86e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	-3.80	4.47e-03	-2.64e-05	-2.46e-04	-0.12
						4.5	-0.02	-3.80	4.47e-03	-2.64e-05	-2.06e-04	-0.21
80	9	-0.04	2.22e-04	2.10e-06	0.0	0.0	-0.02	-3.77	7.49e-03	2.64e-06	9.03e-05	-0.04
		-0.20	9.03e-05	0.0	0.0	2.2	-0.02	-3.77	7.49e-03	2.64e-06	1.56e-04	-0.12
						4.5	-0.02	-3.77	7.49e-03	2.64e-06	2.22e-04	-0.20
80	10	-0.04	-2.70e-04	2.01e-06	0.0	0.0	-0.02	-3.77	0.02	1.46e-05	-6.86e-04	-0.04
		-0.20	-6.86e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	-3.77	0.02	1.46e-05	-4.78e-04	-0.12
						4.5	-0.02	-3.77	0.02	1.46e-05	-2.70e-04	-0.20
80	11	-0.04	-7.09e-05	1.92e-06	0.0	0.0	-0.03	-3.77	0.01	1.58e-06	-3.07e-04	-0.04
		-0.20	-3.07e-04	0.0	0.0	2.2	-0.03	-3.77	0.01	1.58e-06	-1.89e-04	-0.12
						4.5	-0.03	-3.77	0.01	1.58e-06	-7.09e-05	-0.20
80	16	-0.02	-1.34e-04	3.79e-06	0.0	0.0	-0.01	-2.53	3.64e-03	-1.54e-05	-2.00e-04	-0.02
		-0.14	-2.00e-04	0.0	0.0	2.2	-0.01	-2.53	3.64e-03	-1.54e-05	-1.67e-04	-0.08
						4.5	-0.01	-2.53	3.64e-03	-1.54e-05	-1.34e-04	-0.14
80	21	-0.02	1.51e-04	1.26e-06	0.0	0.0	-0.02	-2.51	5.66e-03	3.98e-06	5.15e-05	-0.02
		-0.14	5.15e-05	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.51	5.66e-03	3.98e-06	1.01e-04	-0.08
						4.5	-0.02	-2.51	5.66e-03	3.98e-06	1.51e-04	-0.14
80	22	-0.02	-1.77e-04	1.21e-06	0.0	0.0	-0.01	-2.51	0.02	1.19e-05	-4.66e-04	-0.02
		-0.14	-4.66e-04	0.0	0.0	2.2	-0.01	-2.51	0.02	1.19e-05	-3.21e-04	-0.08
						4.5	-0.01	-2.51	0.02	1.19e-05	-1.77e-04	-0.14
80	23	-0.02	-4.40e-05	1.15e-06	0.0	0.0	-0.02	-2.51	9.34e-03	3.27e-06	-2.13e-04	-0.02
		-0.14	-2.13e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.51	9.34e-03	3.27e-06	-1.29e-04	-0.08
						4.5	-0.02	-2.51	9.34e-03	3.27e-06	-4.40e-05	-0.14
80	29	-0.02	2.30e-04	0.0	0.0	0.0	-0.02	-2.51	9.77e-03	1.36e-05	5.57e-05	-0.02
		-0.14	5.57e-05	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.51	9.77e-03	1.36e-05	1.43e-04	-0.08
						4.5	-0.02	-2.51	9.77e-03	1.36e-05	2.30e-04	-0.14
80	30	-0.02	1.65e-04	0.0	0.0	0.0	-0.02	-2.51	0.01	1.52e-05	-4.79e-05	-0.02
		-0.14	-4.79e-05	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.51	0.01	1.52e-05	5.84e-05	-0.08
						4.5	-0.02	-2.51	0.01	1.52e-05	1.65e-04	-0.14
80	31	-0.02	1.91e-04	0.0	0.0	0.0	-0.03	-2.51	0.01	1.35e-05	2.70e-06	-0.02
		-0.14	2.70e-06	0.0	0.0	2.2	-0.03	-2.51	0.01	1.35e-05	9.69e-05	-0.08
						4.5	-0.03	-2.51	0.01	1.35e-05	1.91e-04	-0.14
80	32	-0.02	1.93e-04	0.0	0.0	0.0	-0.02	-2.52	9.43e-03	1.07e-05	2.45e-05	-0.02
		-0.14	2.45e-05	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.52	9.43e-03	1.07e-05	1.09e-04	-0.08
						4.5	-0.02	-2.52	9.43e-03	1.07e-05	1.93e-04	-0.14
80	33	-0.02	2.06e-04	0.0	0.0	0.0	-0.02	-2.51	0.01	1.40e-05	1.99e-05	-0.02
		-0.14	1.99e-05	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.51	0.01	1.40e-05	1.13e-04	-0.08
						4.5	-0.02	-2.51	0.01	1.40e-05	2.06e-04	-0.14
80	34	-0.03	1.68e-04	0.0	0.0	0.0	-0.03	-2.46	0.03	3.44e-05	-9.52e-04	-0.03
		-0.14	-9.52e-04	0.0	0.0	2.2	-0.03	-2.46	0.03	3.44e-05	-3.92e-04	-0.08
						4.5	-0.03	-2.46	0.03	3.44e-05	1.68e-04	-0.14
80	38	-0.03	8.06e-05	0.0	0.0	0.0	-0.03	-2.45	0.04	4.57e-05	-1.30e-03	-0.03
		-0.14	-1.30e-03	0.0	0.0	2.2	-0.03	-2.45	0.04	4.57e-05	-6.09e-04	-0.08
						4.5	-0.03	-2.45	0.04	4.57e-05	8.06e-05	-0.14
80	42	-0.02	1.34e-03	1.23e-06	0.0	0.0	-0.02	-2.58	-0.02	-1.77e-05	1.34e-03	-0.02
		-0.14	3.32e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.58	-0.02	-1.77e-05	8.35e-04	-0.08
						4.5	-0.02	-2.58	-0.02	-1.77e-05	3.32e-04	-0.14
80	46	-0.02	9.92e-04	0.0	0.0	0.0	-0.02	-2.57	-0.01	-6.47e-06	9.92e-04	-0.02
		-0.14	2.44e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.57	-0.01	-6.47e-06	6.18e-04	-0.08
						4.5	-0.02	-2.57	-0.01	-6.47e-06	2.44e-04	-0.14
80	66	-0.02	1.90e-04	0.0	0.0	0.0	-0.03	-2.49	0.02	2.48e-05	-4.63e-04	-0.02
		-0.14	-4.63e-04	0.0	0.0	2.2	-0.03	-2.49	0.02	2.48e-05	-1.37e-04	-0.08
						4.5	-0.03	-2.49	0.02	2.48e-05	1.90e-04	-0.14
80	70	-0.02	1.57e-04	0.0	0.0	0.0	-0.03	-2.48	0.02	2.88e-05	-6.17e-04	-0.02
		-0.14	-6.17e-04	0.0	0.0	2.2	-0.03	-2.48	0.02	2.88e-05	-2.30e-04	-0.08

						4.5	-0.03	-2.48	0.02	2.88e-05	1.57e-04	-0.14
80	74	-0.02	6.57e-04	0.0	0.0	0.0	-0.02	-2.54	-3.03e-03	0.0	6.57e-04	-0.02
		-0.14	2.55e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.54	-3.03e-03	0.0	4.56e-04	-0.08
						4.5	-0.02	-2.54	-3.03e-03	0.0	2.55e-04	-0.14
80	78	-0.02	5.03e-04	0.0	0.0	0.0	-0.02	-2.54	-1.64e-04	3.17e-06	5.03e-04	-0.02
		-0.14	2.23e-04	0.0	0.0	2.2	-0.02	-2.54	-1.64e-04	3.17e-06	3.63e-04	-0.08
						4.5	-0.02	-2.54	-1.64e-04	3.17e-06	2.23e-04	-0.14
81	9	-0.07	4.84e-04	2.85e-04	0.0	0.0	0.02	-0.08	3.82e-04	-2.36e-04	1.48e-04	-0.07
		-0.10	1.48e-04	-1.71e-05	0.0	47.5	0.02	-0.08	3.82e-04	-2.36e-04	3.16e-04	-0.09
						95.0	0.02	-0.08	3.82e-04	-2.36e-04	4.84e-04	-0.10
81	10	-0.06	2.69e-04	2.42e-04	0.0	0.0	-2.89e-04	-0.05	1.28e-04	-1.79e-04	1.65e-04	-0.06
		-0.08	1.65e-04	-1.17e-05	0.0	47.5	-2.89e-04	-0.05	1.28e-04	-1.79e-04	2.17e-04	-0.07
						95.0	-2.89e-04	-0.05	1.28e-04	-1.79e-04	2.69e-04	-0.08
81	12	-0.06	5.40e-03	2.36e-04	0.0	0.0	0.11	-0.04	1.03e-03	-1.03e-04	4.44e-03	-0.06
		-0.07	4.44e-03	-2.29e-05	0.0	47.5	0.11	-0.04	1.03e-03	-1.03e-04	4.92e-03	-0.07
						95.0	0.11	-0.04	1.03e-03	-1.03e-04	5.40e-03	-0.07
81	21	-0.05	1.78e-04	1.94e-04	0.0	0.0	0.02	-0.06	2.71e-04	-1.60e-04	-6.22e-05	-0.05
		-0.07	-6.22e-05	-1.14e-05	0.0	47.5	0.02	-0.06	2.71e-04	-1.60e-04	5.78e-05	-0.06
						95.0	0.02	-0.06	2.71e-04	-1.60e-04	1.78e-04	-0.07
81	22	-0.04	3.42e-05	1.66e-04	0.0	0.0	3.92e-03	-0.03	1.02e-04	-1.22e-04	-5.07e-05	-0.04
		-0.05	-5.07e-05	-7.81e-06	0.0	47.5	3.92e-03	-0.03	1.02e-04	-1.22e-04	-8.22e-06	-0.05
						95.0	3.92e-03	-0.03	1.02e-04	-1.22e-04	3.42e-05	-0.05
81	24	-0.04	3.45e-03	1.62e-04	0.0	0.0	0.08	-0.03	7.06e-04	-7.11e-05	2.80e-03	-0.04
		-0.05	2.80e-03	-1.49e-05	0.0	47.5	0.08	-0.03	7.06e-04	-7.11e-05	3.13e-03	-0.05
						95.0	0.08	-0.03	7.06e-04	-7.11e-05	3.45e-03	-0.05
81	29	-0.05	-6.92e-05	1.97e-04	0.0	0.0	6.60e-03	-0.05	1.64e-04	-1.78e-04	-2.23e-04	-0.05
		-0.07	-2.23e-04	0.0	0.0	47.5	6.60e-03	-0.05	1.64e-04	-1.78e-04	-1.46e-04	-0.06
						95.0	6.60e-03	-0.05	1.64e-04	-1.78e-04	-6.92e-05	-0.07
81	30	-0.05	-9.79e-05	1.91e-04	0.0	0.0	3.57e-03	-0.05	1.30e-04	-1.71e-04	-2.21e-04	-0.05
		-0.06	-2.21e-04	0.0	0.0	47.5	3.57e-03	-0.05	1.30e-04	-1.71e-04	-1.60e-04	-0.06
						95.0	3.57e-03	-0.05	1.30e-04	-1.71e-04	-9.79e-05	-0.06
81	32	-0.05	5.86e-04	1.91e-04	0.0	0.0	0.02	-0.05	2.51e-04	-1.61e-04	3.49e-04	-0.05
		-0.06	3.49e-04	-1.69e-06	0.0	47.5	0.02	-0.05	2.51e-04	-1.61e-04	4.67e-04	-0.06
						95.0	0.02	-0.05	2.51e-04	-1.61e-04	5.86e-04	-0.06
81	33	-0.05	1.52e-04	1.95e-04	0.0	0.0	0.02	-0.05	2.19e-04	-1.72e-04	-5.44e-05	-0.05
		-0.07	-5.44e-05	0.0	0.0	47.5	0.02	-0.05	2.19e-04	-1.72e-04	4.88e-05	-0.06
						95.0	0.02	-0.05	2.19e-04	-1.72e-04	1.52e-04	-0.07
81	37	-0.05	1.34e-04	2.04e-04	0.0	0.0	0.05	-0.05	1.84e-04	-1.05e-04	-3.73e-05	-0.05
		-0.07	-3.73e-05	4.36e-06	0.0	47.5	0.05	-0.05	1.84e-04	-1.05e-04	4.82e-05	-0.06
						95.0	0.05	-0.05	1.84e-04	-1.05e-04	1.34e-04	-0.07
81	40	-0.05	1.40e-04	2.05e-04	0.0	0.0	0.04	-0.05	2.05e-04	-1.35e-04	-5.25e-05	-0.05
		-0.07	-5.25e-05	5.94e-06	0.0	47.5	0.04	-0.05	2.05e-04	-1.35e-04	4.37e-05	-0.06
						95.0	0.04	-0.05	2.05e-04	-1.35e-04	1.40e-04	-0.07
81	48	-0.05	1.72e-04	1.86e-04	0.0	0.0	-0.01	-0.05	2.59e-04	-2.36e-04	-7.56e-05	-0.05
		-0.07	-7.56e-05	-7.46e-06	0.0	47.5	-0.01	-0.05	2.59e-04	-2.36e-04	4.82e-05	-0.06
						95.0	-0.01	-0.05	2.59e-04	-2.36e-04	1.72e-04	-0.07
81	49	-0.05	1.70e-04	1.86e-04	0.0	0.0	-0.01	-0.05	2.54e-04	-2.38e-04	-7.15e-05	-0.05
		-0.07	-7.15e-05	-5.89e-06	0.0	47.5	-0.01	-0.05	2.54e-04	-2.38e-04	4.94e-05	-0.06
						95.0	-0.01	-0.05	2.54e-04	-2.38e-04	1.70e-04	-0.07
81	62	-0.05	1.69e-04	1.92e-04	0.0	0.0	7.84e-05	-0.05	2.73e-04	-2.27e-04	-9.13e-05	-0.05
		-0.07	-9.13e-05	-3.89e-06	0.0	47.5	7.84e-05	-0.05	2.73e-04	-2.27e-04	3.90e-05	-0.06
						95.0	7.84e-05	-0.05	2.73e-04	-2.27e-04	1.69e-04	-0.07
81	69	-0.05	1.43e-04	1.99e-04	0.0	0.0	0.03	-0.05	2.03e-04	-1.42e-04	-4.71e-05	-0.05
		-0.07	-4.71e-05	1.79e-06	0.0	47.5	0.03	-0.05	2.03e-04	-1.42e-04	4.81e-05	-0.06
						95.0	0.03	-0.05	2.03e-04	-1.42e-04	1.43e-04	-0.07
81	72	-0.05	1.46e-04	1.99e-04	0.0	0.0	0.03	-0.05	2.12e-04	-1.55e-04	-5.28e-05	-0.05
		-0.07	-5.28e-05	1.57e-06	0.0	47.5	0.03	-0.05	2.12e-04	-1.55e-04	4.66e-05	-0.06
						95.0	0.03	-0.05	2.12e-04	-1.55e-04	1.46e-04	-0.07
81	80	-0.05	1.62e-04	1.91e-04	0.0	0.0	1.53e-03	-0.05	2.37e-04	-2.01e-04	-6.29e-05	-0.05
		-0.07	-6.29e-05	-3.94e-06	0.0	47.5	1.53e-03	-0.05	2.37e-04	-2.01e-04	4.93e-05	-0.06
						95.0	1.53e-03	-0.05	2.37e-04	-2.01e-04	1.62e-04	-0.07
81	81	-0.05	1.61e-04	1.91e-04	0.0	0.0	1.44e-03	-0.05	2.35e-04	-2.02e-04	-6.17e-05	-0.05
		-0.07	-6.17e-05	-3.32e-06	0.0	47.5	1.44e-03	-0.05	2.35e-04	-2.02e-04	4.95e-05	-0.06
						95.0	1.44e-03	-0.05	2.35e-04	-2.02e-04	1.61e-04	-0.07
81	94	-0.05	1.60e-04	1.94e-04	0.0	0.0	8.39e-03	-0.05	2.40e-04	-1.96e-04	-6.81e-05	-0.05
		-0.07	-6.81e-05	-3.58e-06	0.0	47.5	8.39e-03	-0.05	2.40e-04	-1.96e-04	4.59e-05	-0.06
						95.0	8.39e-03	-0.05	2.40e-04	-1.96e-04	1.60e-04	-0.07
82	4	-0.03	-3.31e-03	1.34e-04	0.0	0.0	0.12	-0.07	-7.92e-04	3.47e-04	-3.31e-03	-0.03
		-0.05	-4.08e-03	-1.03e-05	0.0	47.5	0.12	-0.07	-7.92e-04	3.47e-04	-3.69e-03	-0.04
						95.0	0.12	-0.07	-7.92e-04	3.47e-04	-4.08e-03	-0.05
82	9	-0.06	-9.84e-04	2.14e-04	0.0	0.0	0.09	-0.06	-6.68e-04	2.14e-04	-9.84e-04	-0.06
		-0.08	-1.64e-03	-1.41e-05	0.0	47.5	0.09	-0.06	-6.68e-04	2.14e-04	-1.31e-03	-0.07
						95.0	0.09	-0.06	-6.68e-04	2.14e-04	-1.64e-03	-0.08
82	10	-0.04	-9.85e-04	1.80e-04	0.0	0.0	0.08	-0.02	-4.94e-04	9.14e-05	-9.85e-04	-0.04
		-0.05	-1.47e-03	-8.64e-06	0.0	47.5	0.08	-0.02	-4.94e-04	9.14e-05	-1.23e-03	-0.05
						95.0	0.08	-0.02	-4.94e-04	9.14e-05	-1.47e-03	-0.05
82	11	-0.05	-3.52e-03	2.03e-04	0.0	0.0	0.22	-0.04	-1.45e-03	1.29e-04	-3.52e-03	-0.05

		-0.06	-4.91e-03	-9.89e-06	0.0	47.5	0.22	-0.04	-1.45e-03	1.29e-04	-4.21e-03	-0.06
						95.0	0.22	-0.04	-1.45e-03	1.29e-04	-4.91e-03	-0.06
82	16	-0.02	-2.06e-03	9.54e-05	0.0	0.0	0.08	-0.04	-5.57e-04	2.19e-04	-2.06e-03	-0.02
		-0.03	-2.60e-03	-6.71e-06	0.0	47.5	0.08	-0.04	-5.57e-04	2.19e-04	-2.33e-03	-0.03
						95.0	0.08	-0.04	-5.57e-04	2.19e-04	-2.60e-03	-0.03
82	21	-0.04	-5.10e-04	1.49e-04	0.0	0.0	0.07	-0.04	-4.74e-04	1.31e-04	-5.10e-04	-0.04
		-0.05	-9.75e-04	-9.26e-06	0.0	47.5	0.07	-0.04	-4.74e-04	1.31e-04	-7.42e-04	-0.05
						95.0	0.07	-0.04	-4.74e-04	1.31e-04	-9.75e-04	-0.05
82	22	-0.03	-5.11e-04	1.26e-04	0.0	0.0	0.06	-0.01	-3.58e-04	4.89e-05	-5.11e-04	-0.03
		-0.03	-8.59e-04	-5.62e-06	0.0	47.5	0.06	-0.01	-3.58e-04	4.89e-05	-6.85e-04	-0.03
						95.0	0.06	-0.01	-3.58e-04	4.89e-05	-8.59e-04	-0.03
82	23	-0.04	-2.20e-03	1.42e-04	0.0	0.0	0.15	-0.02	-9.95e-04	7.37e-05	-2.20e-03	-0.04
		-0.04	-3.15e-03	-6.46e-06	0.0	47.5	0.15	-0.02	-9.95e-04	7.37e-05	-2.68e-03	-0.04
						95.0	0.15	-0.02	-9.95e-04	7.37e-05	-3.15e-03	-0.04
82	29	-0.05	-1.24e-04	1.93e-04	0.0	0.0	-5.33e-03	-0.05	-1.28e-04	1.70e-04	-1.24e-04	-0.05
		-0.06	-2.46e-04	0.0	0.0	47.5	-5.33e-03	-0.05	-1.28e-04	1.70e-04	-1.85e-04	-0.06
						95.0	-5.33e-03	-0.05	-1.28e-04	1.70e-04	-2.46e-04	-0.06
82	30	-0.05	-1.24e-04	1.88e-04	0.0	0.0	-7.62e-03	-0.04	-1.05e-04	1.53e-04	-1.24e-04	-0.05
		-0.06	-2.23e-04	0.0	0.0	47.5	-7.62e-03	-0.04	-1.05e-04	1.53e-04	-1.73e-04	-0.05
						95.0	-7.62e-03	-0.04	-1.05e-04	1.53e-04	-2.23e-04	-0.06
82	31	-0.05	-4.62e-04	1.91e-04	0.0	0.0	0.01	-0.05	-2.33e-04	1.58e-04	-4.62e-04	-0.05
		-0.06	-6.82e-04	1.96e-06	0.0	47.5	0.01	-0.05	-2.33e-04	1.58e-04	-5.72e-04	-0.06
						95.0	0.01	-0.05	-2.33e-04	1.58e-04	-6.82e-04	-0.06
82	32	-0.05	-3.91e-04	1.84e-04	0.0	0.0	-2.70e-03	-0.05	-1.44e-04	1.80e-04	-3.91e-04	-0.05
		-0.06	-5.27e-04	1.69e-06	0.0	47.5	-2.70e-03	-0.05	-1.44e-04	1.80e-04	-4.59e-04	-0.05
						95.0	-2.70e-03	-0.05	-1.44e-04	1.80e-04	-5.27e-04	-0.06
82	33	-0.05	-2.92e-04	1.91e-04	0.0	0.0	4.65e-03	-0.05	-1.89e-04	1.59e-04	-2.92e-04	-0.05
		-0.06	-4.70e-04	1.47e-06	0.0	47.5	4.65e-03	-0.05	-1.89e-04	1.59e-04	-3.81e-04	-0.06
						95.0	4.65e-03	-0.05	-1.89e-04	1.59e-04	-4.70e-04	-0.06
82	38	-0.05	-2.91e-04	2.06e-04	0.0	0.0	0.03	-0.05	-1.86e-04	2.81e-05	-2.91e-04	-0.05
		-0.06	-4.62e-04	1.13e-05	0.0	47.5	0.03	-0.05	-1.86e-04	2.81e-05	-3.77e-04	-0.06
						95.0	0.03	-0.05	-1.86e-04	2.81e-05	-4.62e-04	-0.06
82	42	-0.05	-2.93e-04	1.76e-04	0.0	0.0	-0.02	-0.05	-1.91e-04	2.89e-04	-2.93e-04	-0.05
		-0.06	-4.78e-04	-9.88e-06	0.0	47.5	-0.02	-0.05	-1.91e-04	2.89e-04	-3.85e-04	-0.06
						95.0	-0.02	-0.05	-1.91e-04	2.89e-04	-4.78e-04	-0.06
82	46	-0.05	-2.62e-04	1.76e-04	0.0	0.0	-0.02	-0.05	-2.33e-04	2.48e-04	-2.62e-04	-0.05
		-0.06	-4.87e-04	-9.57e-06	0.0	47.5	-0.02	-0.05	-2.33e-04	2.48e-04	-3.75e-04	-0.06
						95.0	-0.02	-0.05	-2.33e-04	2.48e-04	-4.87e-04	-0.06
82	50	-0.05	-3.48e-04	1.95e-04	0.0	0.0	2.35e-03	-0.05	-1.12e-04	1.94e-04	-3.48e-04	-0.05
		-0.06	-4.51e-04	3.40e-06	0.0	47.5	2.35e-03	-0.05	-1.12e-04	1.94e-04	-4.00e-04	-0.06
						95.0	2.35e-03	-0.05	-1.12e-04	1.94e-04	-4.51e-04	-0.06
82	62	-0.05	-2.36e-04	1.87e-04	0.0	0.0	6.95e-03	-0.05	-2.66e-04	1.23e-04	-2.36e-04	-0.05
		-0.06	-4.89e-04	-1.91e-06	0.0	47.5	6.95e-03	-0.05	-2.66e-04	1.23e-04	-3.63e-04	-0.06
						95.0	6.95e-03	-0.05	-2.66e-04	1.23e-04	-4.89e-04	-0.06
82	70	-0.05	-2.92e-04	1.97e-04	0.0	0.0	0.02	-0.05	-1.86e-04	9.69e-05	-2.92e-04	-0.05
		-0.06	-4.66e-04	5.05e-06	0.0	47.5	0.02	-0.05	-1.86e-04	9.69e-05	-3.79e-04	-0.06
						95.0	0.02	-0.05	-1.86e-04	9.69e-05	-4.66e-04	-0.06
82	74	-0.05	-2.92e-04	1.85e-04	0.0	0.0	-8.67e-03	-0.05	-1.91e-04	2.20e-04	-2.92e-04	-0.05
		-0.06	-4.74e-04	-3.66e-06	0.0	47.5	-8.67e-03	-0.05	-1.91e-04	2.20e-04	-3.83e-04	-0.06
						95.0	-8.67e-03	-0.05	-1.91e-04	2.20e-04	-4.74e-04	-0.06
82	78	-0.05	-2.82e-04	1.85e-04	0.0	0.0	-6.10e-03	-0.05	-2.06e-04	2.03e-04	-2.82e-04	-0.05
		-0.06	-4.78e-04	-4.40e-06	0.0	47.5	-6.10e-03	-0.05	-2.06e-04	2.03e-04	-3.80e-04	-0.06
						95.0	-6.10e-03	-0.05	-2.06e-04	2.03e-04	-4.78e-04	-0.06
82	82	-0.05	-3.11e-04	1.92e-04	0.0	0.0	3.98e-03	-0.05	-1.62e-04	1.71e-04	-3.11e-04	-0.05
		-0.06	-4.63e-04	3.44e-06	0.0	47.5	3.98e-03	-0.05	-1.62e-04	1.71e-04	-3.87e-04	-0.06
						95.0	3.98e-03	-0.05	-1.62e-04	1.71e-04	-4.63e-04	-0.06
82	94	-0.05	-2.73e-04	1.90e-04	0.0	0.0	5.32e-03	-0.05	-2.15e-04	1.46e-04	-2.73e-04	-0.05
		-0.06	-4.77e-04	-1.97e-06	0.0	47.5	5.32e-03	-0.05	-2.15e-04	1.46e-04	-3.75e-04	-0.06
						95.0	5.32e-03	-0.05	-2.15e-04	1.46e-04	-4.77e-04	-0.06
83	4	0.02	2.28e-03	5.38e-05	0.0	0.0	-0.26	0.31	1.01e-03	1.18e-03	1.78e-03	-0.04
		-0.04	1.78e-03	-6.87e-06	0.0	25.0	-0.26	0.31	1.01e-03	1.18e-03	2.03e-03	-8.88e-03
						50.0	-0.26	0.31	1.01e-03	1.18e-03	2.28e-03	0.02
83	10	7.48e-03	4.03e-03	2.66e-05	0.0	0.0	-0.26	0.36	3.20e-03	1.53e-03	2.44e-03	-0.06
		-0.06	2.44e-03	-7.46e-06	0.0	25.0	-0.26	0.36	3.20e-03	1.53e-03	3.23e-03	-0.02
						50.0	-0.26	0.36	3.20e-03	1.53e-03	4.03e-03	7.48e-03
83	11	2.49e-03	3.31e-03	2.41e-05	0.0	0.0	-0.17	0.27	1.86e-03	1.17e-03	2.39e-03	-0.04
		-0.04	2.39e-03	-7.85e-06	0.0	25.0	-0.17	0.27	1.86e-03	1.17e-03	2.85e-03	-0.02
						50.0	-0.17	0.27	1.86e-03	1.17e-03	3.31e-03	2.49e-03
83	12	0.02	2.51e-03	4.59e-05	0.0	0.0	-0.29	0.31	1.23e-03	1.19e-03	1.90e-03	-0.04
		-0.04	1.90e-03	-6.09e-06	0.0	25.0	-0.29	0.31	1.23e-03	1.19e-03	2.21e-03	-0.01
						50.0	-0.29	0.31	1.23e-03	1.19e-03	2.51e-03	0.02
83	16	0.01	1.55e-03	3.44e-05	0.0	0.0	-0.17	0.21	6.97e-04	7.76e-04	1.20e-03	-0.02
		-0.02	1.20e-03	-4.50e-06	0.0	25.0	-0.17	0.21	6.97e-04	7.76e-04	1.37e-03	-6.78e-03
						50.0	-0.17	0.21	6.97e-04	7.76e-04	1.55e-03	0.01
83	22	3.72e-03	2.71e-03	1.77e-05	0.0	0.0	-0.17	0.24	2.15e-03	1.01e-03	1.64e-03	-0.04
		-0.04	1.64e-03	-4.91e-06	0.0	25.0	-0.17	0.24	2.15e-03	1.01e-03	2.18e-03	-0.02
						50.0	-0.17	0.24	2.15e-03	1.01e-03	2.71e-03	3.72e-03

83	23	3.96e-04	2.23e-03	1.60e-05	0.0	0.0	-0.11	0.17	1.26e-03	7.71e-04	1.61e-03	-0.03
		-0.03	1.61e-03	-5.16e-06	0.0	25.0	-0.11	0.17	1.26e-03	7.71e-04	1.92e-03	-0.01
						50.0	-0.11	0.17	1.26e-03	7.71e-04	2.23e-03	3.96e-04
83	24	1.00e-02	1.70e-03	2.92e-05	0.0	0.0	-0.19	0.20	8.41e-04	7.83e-04	1.28e-03	-0.03
		-0.03	1.28e-03	-3.99e-06	0.0	25.0	-0.19	0.20	8.41e-04	7.83e-04	1.49e-03	-8.09e-03
						50.0	-0.19	0.20	8.41e-04	7.83e-04	1.70e-03	1.00e-02
83	30	-1.34e-03	2.09e-03	1.40e-05	0.0	0.0	0.10	0.18	1.34e-03	8.57e-04	1.42e-03	-0.03
		-0.03	1.42e-03	-1.21e-06	0.0	25.0	0.10	0.18	1.34e-03	8.57e-04	1.76e-03	-0.02
						50.0	0.10	0.18	1.34e-03	8.57e-04	2.09e-03	-1.34e-03
83	31	-2.00e-03	1.99e-03	1.36e-05	0.0	0.0	0.11	0.16	1.16e-03	8.09e-04	1.41e-03	-0.03
		-0.03	1.41e-03	-1.21e-06	0.0	25.0	0.11	0.16	1.16e-03	8.09e-04	1.70e-03	-0.02
						50.0	0.11	0.16	1.16e-03	8.09e-04	1.99e-03	-2.00e-03
83	32	-8.36e-05	1.89e-03	1.44e-05	0.0	0.0	0.10	0.17	1.08e-03	8.11e-04	1.35e-03	-0.03
		-0.03	1.35e-03	-1.03e-06	0.0	25.0	0.10	0.17	1.08e-03	8.11e-04	1.62e-03	-0.01
						50.0	0.10	0.17	1.08e-03	8.11e-04	1.89e-03	-8.36e-05
83	33	-1.85e-03	1.98e-03	1.37e-05	0.0	0.0	0.11	0.17	1.15e-03	8.07e-04	1.41e-03	-0.03
		-0.03	1.41e-03	-1.14e-06	0.0	25.0	0.11	0.17	1.15e-03	8.07e-04	1.69e-03	-0.02
						50.0	0.11	0.17	1.15e-03	8.07e-04	1.98e-03	-1.85e-03
83	36	-1.13e-03	2.17e-03	2.28e-05	0.0	0.0	-0.02	0.17	1.49e-03	1.19e-03	1.39e-03	-0.03
		-0.03	1.39e-03	0.0	0.0	25.0	-0.02	0.17	1.49e-03	1.19e-03	1.78e-03	-0.02
						50.0	-0.02	0.17	1.49e-03	1.19e-03	2.17e-03	-1.13e-03
83	48	-2.58e-03	1.79e-03	-1.55e-05	0.0	0.0	0.24	0.16	8.14e-04	4.26e-04	1.42e-03	-0.03
		-0.03	1.42e-03	-1.29e-06	0.0	25.0	0.24	0.16	8.14e-04	4.26e-04	1.60e-03	-0.02
						50.0	0.24	0.16	8.14e-04	4.26e-04	1.79e-03	-2.58e-03
83	54	-2.08e-03	1.94e-03	-6.40e-05	0.0	0.0	0.16	0.16	1.36e-03	1.05e-03	1.36e-03	-0.03
		-0.03	1.36e-03	5.79e-06	0.0	25.0	0.16	0.16	1.36e-03	1.05e-03	1.65e-03	-0.02
						50.0	0.16	0.16	1.36e-03	1.05e-03	1.94e-03	-2.08e-03
83	56	-2.05e-03	1.96e-03	-6.39e-05	0.0	0.0	0.15	0.16	1.39e-03	1.07e-03	1.37e-03	-0.03
		-0.03	1.37e-03	5.48e-06	0.0	25.0	0.15	0.16	1.39e-03	1.07e-03	1.66e-03	-0.02
						50.0	0.15	0.16	1.39e-03	1.07e-03	1.96e-03	-2.05e-03
83	68	-1.51e-03	2.07e-03	1.70e-05	0.0	0.0	0.05	0.17	1.32e-03	9.95e-04	1.40e-03	-0.03
		-0.03	1.40e-03	-1.10e-06	0.0	25.0	0.05	0.17	1.32e-03	9.95e-04	1.74e-03	-0.02
						50.0	0.05	0.17	1.32e-03	9.95e-04	2.07e-03	-1.51e-03
83	69	-1.51e-03	2.05e-03	1.68e-05	0.0	0.0	0.06	0.17	1.31e-03	9.92e-04	1.39e-03	-0.03
		-0.03	1.39e-03	-1.09e-05	0.0	25.0	0.06	0.17	1.31e-03	9.92e-04	1.72e-03	-0.02
						50.0	0.06	0.17	1.31e-03	9.92e-04	2.05e-03	-1.51e-03
83	72	-1.60e-03	2.05e-03	1.00e-05	0.0	0.0	0.07	0.17	1.35e-03	1.03e-03	1.39e-03	-0.03
		-0.03	1.39e-03	1.73e-06	0.0	25.0	0.07	0.17	1.35e-03	1.03e-03	1.72e-03	-0.02
						50.0	0.07	0.17	1.35e-03	1.03e-03	2.05e-03	-1.60e-03
83	80	-2.20e-03	1.89e-03	1.08e-05	0.0	0.0	0.17	0.16	9.85e-04	6.20e-04	1.41e-03	-0.03
		-0.03	1.41e-03	-1.17e-06	0.0	25.0	0.17	0.16	9.85e-04	6.20e-04	1.65e-03	-0.02
						50.0	0.17	0.16	9.85e-04	6.20e-04	1.89e-03	-2.20e-03
83	86	-1.94e-03	1.96e-03	-2.50e-05	0.0	0.0	0.13	0.16	1.25e-03	9.26e-04	1.39e-03	-0.03
		-0.03	1.39e-03	2.79e-06	0.0	25.0	0.13	0.16	1.25e-03	9.26e-04	1.67e-03	-0.02
						50.0	0.13	0.16	1.25e-03	9.26e-04	1.96e-03	-1.94e-03
84	1	0.02	-2.11e-03	3.91e-05	0.0	0.0	0.42	0.44	-2.20e-03	-1.89e-03	-2.11e-03	-0.06
		-0.06	-3.22e-03	-9.23e-06	0.0	25.0	0.42	0.44	-2.20e-03	-1.89e-03	-2.66e-03	-0.02
						50.0	0.42	0.44	-2.20e-03	-1.89e-03	-3.22e-03	0.02
84	4	0.03	-2.35e-03	5.91e-05	0.0	0.0	0.35	0.47	-1.89e-03	-1.93e-03	-2.35e-03	-0.05
		-0.05	-3.30e-03	-8.70e-06	0.0	25.0	0.35	0.47	-1.89e-03	-1.93e-03	-2.82e-03	-0.01
						50.0	0.35	0.47	-1.89e-03	-1.93e-03	-3.30e-03	0.03
84	11	4.20e-03	-1.61e-03	2.45e-05	0.0	0.0	0.57	0.29	-6.84e-04	-1.34e-03	-1.61e-03	-0.05
		-0.05	-1.97e-03	-1.05e-05	0.0	25.0	0.57	0.29	-6.84e-04	-1.34e-03	-1.79e-03	-0.02
						50.0	0.57	0.29	-6.84e-04	-1.34e-03	-1.97e-03	4.20e-03
84	13	0.01	-1.37e-03	2.44e-05	0.0	0.0	0.29	0.29	-1.42e-03	-1.23e-03	-1.37e-03	-0.04
		-0.04	-2.08e-03	-6.21e-06	0.0	25.0	0.29	0.29	-1.42e-03	-1.23e-03	-1.73e-03	-0.01
						50.0	0.29	0.29	-1.42e-03	-1.23e-03	-2.08e-03	0.01
84	16	0.02	-1.53e-03	3.78e-05	0.0	0.0	0.24	0.30	-1.21e-03	-1.25e-03	-1.53e-03	-0.04
		-0.04	-2.14e-03	-5.86e-06	0.0	25.0	0.24	0.30	-1.21e-03	-1.25e-03	-1.83e-03	-9.74e-03
						50.0	0.24	0.30	-1.21e-03	-1.25e-03	-2.14e-03	0.02
84	23	1.38e-03	-1.04e-03	1.60e-05	0.0	0.0	0.39	0.19	-4.04e-04	-8.59e-04	-1.04e-03	-0.03
		-0.03	-1.25e-03	-7.06e-06	0.0	25.0	0.39	0.19	-4.04e-04	-8.59e-04	-1.14e-03	-0.01
						50.0	0.39	0.19	-4.04e-04	-8.59e-04	-1.25e-03	1.38e-03
84	29	-2.55e-03	-1.30e-03	1.35e-05	0.0	0.0	0.11	0.16	-1.16e-03	-7.82e-04	-1.30e-03	-0.03
		-0.03	-1.88e-03	1.08e-06	0.0	25.0	0.11	0.16	-1.16e-03	-7.82e-04	-1.59e-03	-0.02
						50.0	0.11	0.16	-1.16e-03	-7.82e-04	-1.88e-03	-2.55e-03
84	31	-3.20e-03	-1.29e-03	1.31e-05	0.0	0.0	0.12	0.15	-9.76e-04	-7.32e-04	-1.29e-03	-0.03
		-0.03	-1.78e-03	0.0	0.0	25.0	0.12	0.15	-9.76e-04	-7.32e-04	-1.53e-03	-0.02
						50.0	0.12	0.15	-9.76e-04	-7.32e-04	-1.78e-03	-3.20e-03
84	32	-6.00e-04	-1.35e-03	1.45e-05	0.0	0.0	0.09	0.16	-1.09e-03	-7.90e-04	-1.35e-03	-0.03
		-0.03	-1.89e-03	1.16e-06	0.0	25.0	0.09	0.16	-1.09e-03	-7.90e-04	-1.62e-03	-0.01
						50.0	0.09	0.16	-1.09e-03	-7.90e-04	-1.89e-03	-6.00e-04
84	33	-3.03e-03	-1.28e-03	1.32e-05	0.0	0.0	0.11	0.15	-9.77e-04	-7.32e-04	-1.28e-03	-0.03
		-0.03	-1.77e-03	1.01e-06	0.0	25.0	0.11	0.15	-9.77e-04	-7.32e-04	-1.53e-03	-0.02
						50.0	0.11	0.15	-9.77e-04	-7.32e-04	-1.77e-03	-3.03e-03
84	40	-3.74e-03	-1.32e-03	-1.91e-05	0.0	0.0	0.24	0.14	-6.35e-04	-3.02e-04	-1.32e-03	-0.03
		-0.03	-1.63e-03	3.00e-06	0.0	25.0	0.24	0.14	-6.35e-04	-3.02e-04	-1.47e-03	-0.02

						50.0	0.24	0.14	-6.35e-04	-3.02e-04	-1.63e-03	-3.74e-03
84	44	-2.32e-03	-1.24e-03	2.47e-05	0.0	0.0	-0.01	0.15	-1.32e-03	-1.16e-03	-1.24e-03	-0.03
		-0.03	-1.91e-03	-3.55e-06	0.0	25.0	-0.01	0.15	-1.32e-03	-1.16e-03	-1.58e-03	-0.02
						50.0	-0.01	0.15	-1.32e-03	-1.16e-03	-1.91e-03	-2.32e-03
84	48	-2.57e-03	-1.26e-03	-1.41e-05	0.0	0.0	0.04	0.15	-1.40e-03	-1.23e-03	-1.26e-03	-0.03
		-0.03	-1.96e-03	0.0	0.0	25.0	0.04	0.15	-1.40e-03	-1.23e-03	-1.61e-03	-0.02
						50.0	0.04	0.15	-1.40e-03	-1.23e-03	-1.96e-03	-2.57e-03
84	58	-2.45e-03	-1.24e-03	6.39e-05	0.0	0.0	6.06e-03	0.15	-9.33e-04	-7.51e-04	-1.24e-03	-0.03
		-0.03	-1.71e-03	-5.65e-06	0.0	25.0	6.06e-03	0.15	-9.33e-04	-7.51e-04	-1.48e-03	-0.02
						50.0	6.06e-03	0.15	-9.33e-04	-7.51e-04	-1.71e-03	-2.45e-03
84	64	-3.27e-03	-1.31e-03	-5.86e-05	0.0	0.0	0.17	0.15	-1.23e-03	-9.82e-04	-1.31e-03	-0.03
		-0.03	-1.91e-03	3.63e-06	0.0	25.0	0.17	0.15	-1.23e-03	-9.82e-04	-1.61e-03	-0.02
						50.0	0.17	0.15	-1.23e-03	-9.82e-04	-1.91e-03	-3.27e-03
84	72	-3.36e-03	-1.30e-03	9.80e-06	0.0	0.0	0.18	0.15	-8.08e-04	-5.21e-04	-1.30e-03	-0.03
		-0.03	-1.70e-03	1.72e-06	0.0	25.0	0.18	0.15	-8.08e-04	-5.21e-04	-1.50e-03	-0.02
						50.0	0.18	0.15	-8.08e-04	-5.21e-04	-1.70e-03	-3.36e-03
84	74	-2.73e-03	-1.26e-03	1.75e-05	0.0	0.0	0.07	0.15	-1.11e-03	-9.26e-04	-1.26e-03	-0.03
		-0.03	-1.82e-03	-2.29e-06	0.0	25.0	0.07	0.15	-1.11e-03	-9.26e-04	-1.54e-03	-0.02
						50.0	0.07	0.15	-1.11e-03	-9.26e-04	-1.82e-03	-2.73e-03
84	76	-2.70e-03	-1.26e-03	1.72e-05	0.0	0.0	0.05	0.15	-1.15e-03	-9.43e-04	-1.26e-03	-0.03
		-0.03	-1.84e-03	-1.72e-06	0.0	25.0	0.05	0.15	-1.15e-03	-9.43e-04	-1.55e-03	-0.02
						50.0	0.05	0.15	-1.15e-03	-9.43e-04	-1.84e-03	-2.70e-03
84	80	-2.79e-03	-1.27e-03	1.01e-05	0.0	0.0	0.08	0.15	-1.18e-03	-9.75e-04	-1.27e-03	-0.03
		-0.03	-1.86e-03	0.0	0.0	25.0	0.08	0.15	-1.18e-03	-9.75e-04	-1.57e-03	-0.02
						50.0	0.08	0.15	-1.18e-03	-9.75e-04	-1.86e-03	-2.79e-03
85	2	-0.02	2.16e-03	4.30e-05	0.0	0.0	-0.19	0.04	1.39e-03	2.31e-04	1.47e-03	-0.03
		-0.03	1.47e-03	-8.42e-06	0.0	25.0	-0.19	0.04	1.39e-03	2.31e-04	1.81e-03	-0.02
						50.0	-0.19	0.04	1.39e-03	2.31e-04	2.16e-03	-0.02
85	9	-6.48e-03	2.66e-03	2.71e-05	0.0	0.0	-0.19	-0.10	5.52e-04	-4.22e-04	2.39e-03	-6.48e-03
		-0.02	2.39e-03	-9.52e-06	0.0	25.0	-0.19	-0.10	5.52e-04	-4.22e-04	2.52e-03	-0.01
						50.0	-0.19	-0.10	5.52e-04	-4.22e-04	2.66e-03	-0.02
85	10	-0.03	2.49e-03	3.27e-05	0.0	0.0	-0.16	-6.83e-03	1.99e-03	1.03e-04	1.50e-03	-0.03
		-0.03	1.50e-03	-8.08e-06	0.0	25.0	-0.16	-6.83e-03	1.99e-03	1.03e-04	2.00e-03	-0.03
						50.0	-0.16	-6.83e-03	1.99e-03	1.03e-04	2.49e-03	-0.03
85	12	-0.01	1.95e-03	4.93e-05	0.0	0.0	-0.29	0.07	7.64e-04	2.89e-04	1.57e-03	-0.02
		-0.02	1.57e-03	-7.12e-06	0.0	25.0	-0.29	0.07	7.64e-04	2.89e-04	1.76e-03	-0.02
						50.0	-0.29	0.07	7.64e-04	2.89e-04	1.95e-03	-0.01
85	14	-0.01	1.45e-03	2.79e-05	0.0	0.0	-0.12	0.01	9.43e-04	1.09e-04	9.87e-04	-0.02
		-0.02	9.87e-04	-5.51e-06	0.0	25.0	-0.12	0.01	9.43e-04	1.09e-04	1.22e-03	-0.02
						50.0	-0.12	0.01	9.43e-04	1.09e-04	1.45e-03	-0.01
85	21	-3.54e-03	1.79e-03	1.73e-05	0.0	0.0	-0.12	-0.08	3.83e-04	-3.27e-04	1.60e-03	-3.54e-03
		-0.02	1.60e-03	-6.25e-06	0.0	25.0	-0.12	-0.08	3.83e-04	-3.27e-04	1.69e-03	-0.01
						50.0	-0.12	-0.08	3.83e-04	-3.27e-04	1.79e-03	-0.02
85	22	-0.02	1.67e-03	2.12e-05	0.0	0.0	-0.10	-0.02	1.34e-03	2.34e-05	1.01e-03	-0.02
		-0.02	1.01e-03	-5.29e-06	0.0	25.0	-0.10	-0.02	1.34e-03	2.34e-05	1.34e-03	-0.02
						50.0	-0.10	-0.02	1.34e-03	2.34e-05	1.67e-03	-0.02
85	24	-9.05e-03	1.31e-03	3.16e-05	0.0	0.0	-0.19	0.03	5.25e-04	1.47e-04	1.06e-03	-0.02
		-0.02	1.06e-03	-4.65e-06	0.0	25.0	-0.19	0.03	5.25e-04	1.47e-04	1.18e-03	-0.01
						50.0	-0.19	0.03	5.25e-04	1.47e-04	1.31e-03	-9.05e-03
85	29	-7.22e-03	1.44e-03	1.50e-05	0.0	0.0	0.12	-0.08	7.67e-04	-2.22e-04	1.05e-03	-7.22e-03
		-0.02	1.05e-03	0.0	0.0	25.0	0.12	-0.08	7.67e-04	-2.22e-04	1.25e-03	-0.01
						50.0	0.12	-0.08	7.67e-04	-2.22e-04	1.44e-03	-0.02
85	30	-9.78e-03	1.42e-03	1.60e-05	0.0	0.0	0.12	-0.07	9.59e-04	-1.52e-04	9.35e-04	-9.78e-03
		-0.02	9.35e-04	0.0	0.0	25.0	0.12	-0.07	9.59e-04	-1.52e-04	1.18e-03	-0.02
						50.0	0.12	-0.07	9.59e-04	-1.52e-04	1.42e-03	-0.02
85	32	-9.55e-03	1.34e-03	1.74e-05	0.0	0.0	0.10	-0.06	7.95e-04	-1.27e-04	9.45e-04	-9.55e-03
		-0.02	9.45e-04	0.0	0.0	25.0	0.10	-0.06	7.95e-04	-1.27e-04	1.14e-03	-0.02
						50.0	0.10	-0.06	7.95e-04	-1.27e-04	1.34e-03	-0.02
85	33	-8.64e-03	1.40e-03	1.54e-05	0.0	0.0	0.11	-0.08	8.47e-04	-1.79e-04	9.76e-04	-8.64e-03
		-0.02	9.76e-04	0.0	0.0	25.0	0.11	-0.08	8.47e-04	-1.79e-04	1.19e-03	-0.02
						50.0	0.11	-0.08	8.47e-04	-1.79e-04	1.40e-03	-0.02
85	42	-8.36e-03	1.44e-03	1.87e-05	0.0	0.0	0.08	-0.08	9.24e-04	-4.17e-04	1.00e-03	-8.36e-03
		-0.02	1.00e-03	1.83e-05	0.0	25.0	0.08	-0.08	9.24e-04	-4.17e-04	1.22e-03	-0.02
						50.0	0.08	-0.08	9.24e-04	-4.17e-04	1.44e-03	-0.02
85	49	-8.17e-03	1.42e-03	1.55e-05	0.0	0.0	0.13	-0.08	8.81e-04	-5.94e-04	9.68e-04	-8.17e-03
		-0.02	9.68e-04	0.0	0.0	25.0	0.13	-0.08	8.81e-04	-5.94e-04	1.19e-03	-0.02
						50.0	0.13	-0.08	8.81e-04	-5.94e-04	1.42e-03	-0.02
85	52	-8.96e-03	1.42e-03	2.07e-05	0.0	0.0	0.05	-0.07	8.85e-04	2.15e-04	1.01e-03	-8.96e-03
		-0.02	1.01e-03	6.97e-05	0.0	25.0	0.05	-0.07	8.85e-04	2.15e-04	1.21e-03	-0.02
						50.0	0.05	-0.07	8.85e-04	2.15e-04	1.42e-03	-0.02
85	54	-8.53e-03	1.36e-03	1.02e-05	0.0	0.0	0.18	-0.08	7.74e-04	-3.73e-04	9.38e-04	-8.53e-03
		-0.02	9.38e-04	-6.67e-05	0.0	25.0	0.18	-0.08	7.74e-04	-3.73e-04	1.15e-03	-0.02
						50.0	0.18	-0.08	7.74e-04	-3.73e-04	1.36e-03	-0.02
85	56	-8.55e-03	1.37e-03	1.03e-05	0.0	0.0	0.16	-0.08	7.77e-04	-3.68e-04	9.47e-04	-8.55e-03
		-0.02	9.47e-04	-6.71e-05	0.0	25.0	0.16	-0.08	7.77e-04	-3.68e-04	1.16e-03	-0.02
						50.0	0.16	-0.08	7.77e-04	-3.68e-04	1.37e-03	-0.02
85	64	-8.31e-03	1.38e-03	1.09e-05	0.0	0.0	0.18	-0.08	8.08e-04	-5.73e-04	9.39e-04	-8.31e-03

		-0.02	9.39e-04	-6.82e-05	0.0	25.0	0.18	-0.08	8.08e-04	-5.73e-04	1.16e-03	-0.02
						50.0	0.18	-0.08	8.08e-04	-5.73e-04	1.38e-03	-0.02
85	74	-8.50e-03	1.42e-03	1.66e-05	0.0	0.0	0.10	-0.08	8.82e-04	-3.04e-04	9.88e-04	-8.50e-03
		-0.02	9.88e-04	8.94e-06	0.0	25.0	0.10	-0.08	8.82e-04	-3.04e-04	1.20e-03	-0.02
						50.0	0.10	-0.08	8.82e-04	-3.04e-04	1.42e-03	-0.02
85	81	-8.41e-03	1.41e-03	1.54e-05	0.0	0.0	0.12	-0.08	8.64e-04	-3.78e-04	9.72e-04	-8.41e-03
		-0.02	9.72e-04	0.0	0.0	25.0	0.12	-0.08	8.64e-04	-3.78e-04	1.19e-03	-0.02
						50.0	0.12	-0.08	8.64e-04	-3.78e-04	1.41e-03	-0.02
85	84	-8.78e-03	1.41e-03	1.72e-05	0.0	0.0	0.08	-0.08	8.62e-04	-1.54e-05	9.93e-04	-8.78e-03
		-0.02	9.93e-04	3.28e-05	0.0	25.0	0.08	-0.08	8.62e-04	-1.54e-05	1.20e-03	-0.02
						50.0	0.08	-0.08	8.62e-04	-1.54e-05	1.41e-03	-0.02
85	86	-8.60e-03	1.38e-03	1.35e-05	0.0	0.0	0.14	-0.08	8.15e-04	-2.44e-04	9.57e-04	-8.60e-03
		-0.02	9.57e-04	-3.07e-05	0.0	25.0	0.14	-0.08	8.15e-04	-2.44e-04	1.17e-03	-0.02
						50.0	0.14	-0.08	8.15e-04	-2.44e-04	1.38e-03	-0.02
85	88	-8.61e-03	1.39e-03	1.36e-05	0.0	0.0	0.14	-0.08	8.17e-04	-2.42e-04	9.61e-04	-8.61e-03
		-0.02	9.61e-04	-3.09e-05	0.0	25.0	0.14	-0.08	8.17e-04	-2.42e-04	1.17e-03	-0.02
						50.0	0.14	-0.08	8.17e-04	-2.42e-04	1.39e-03	-0.02
85	96	-8.49e-03	1.39e-03	1.38e-05	0.0	0.0	0.14	-0.08	8.31e-04	-3.42e-04	9.58e-04	-8.49e-03
		-0.02	9.58e-04	-3.13e-05	0.0	25.0	0.14	-0.08	8.31e-04	-3.42e-04	1.18e-03	-0.02
						50.0	0.14	-0.08	8.31e-04	-3.42e-04	1.39e-03	-0.02
86	4	-0.01	-1.63e-03	6.37e-05	0.0	0.0	0.46	0.17	-1.29e-03	-9.23e-04	-1.63e-03	-0.04
		-0.04	-2.28e-03	-1.02e-05	0.0	25.0	0.46	0.17	-1.29e-03	-9.23e-04	-1.95e-03	-0.03
						50.0	0.46	0.17	-1.29e-03	-9.23e-04	-2.28e-03	-0.01
86	9	-0.03	-8.35e-04	3.53e-05	0.0	0.0	0.56	-0.01	-1.49e-03	-1.72e-04	-8.35e-04	-0.03
		-0.03	-1.59e-03	-1.13e-05	0.0	25.0	0.56	-0.01	-1.49e-03	-1.72e-04	-1.21e-03	-0.03
						50.0	0.56	-0.01	-1.49e-03	-1.72e-04	-1.59e-03	-0.03
86	10	-8.53e-03	-1.72e-03	2.88e-05	0.0	0.0	0.52	-0.10	-6.85e-05	3.29e-04	-1.72e-03	-8.53e-03
		-0.03	-1.77e-03	-9.74e-06	0.0	25.0	0.52	-0.10	-6.85e-05	3.29e-04	-1.74e-03	-0.02
						50.0	0.52	-0.10	-6.85e-05	3.29e-04	-1.77e-03	-0.03
86	12	-0.01	-1.45e-03	5.51e-05	0.0	0.0	0.43	0.14	-1.08e-03	-7.42e-04	-1.45e-03	-0.04
		-0.04	-2.00e-03	-1.00e-05	0.0	25.0	0.43	0.14	-1.08e-03	-7.42e-04	-1.72e-03	-0.03
						50.0	0.43	0.14	-1.08e-03	-7.42e-04	-2.00e-03	-0.01
86	16	-0.01	-1.06e-03	4.11e-05	0.0	0.0	0.31	0.10	-8.31e-04	-5.56e-04	-1.06e-03	-0.03
		-0.03	-1.48e-03	-6.91e-06	0.0	25.0	0.31	0.10	-8.31e-04	-5.56e-04	-1.27e-03	-0.02
						50.0	0.31	0.10	-8.31e-04	-5.56e-04	-1.48e-03	-0.01
86	21	-0.02	-5.32e-04	2.25e-05	0.0	0.0	0.37	-0.02	-9.66e-04	-5.54e-05	-5.32e-04	-0.02
		-0.02	-1.02e-03	-7.62e-06	0.0	25.0	0.37	-0.02	-9.66e-04	-5.54e-05	-7.78e-04	-0.02
						50.0	0.37	-0.02	-9.66e-04	-5.54e-05	-1.02e-03	-0.02
86	22	-4.32e-03	-1.12e-03	1.80e-05	0.0	0.0	0.35	-0.08	-1.94e-05	2.79e-04	-1.12e-03	-4.32e-03
		-0.02	-1.14e-03	-6.58e-06	0.0	25.0	0.35	-0.08	-1.94e-05	2.79e-04	-1.13e-03	-0.01
						50.0	0.35	-0.08	-1.94e-05	2.79e-04	-1.14e-03	-0.02
86	24	-0.01	-9.39e-04	3.55e-05	0.0	0.0	0.29	0.08	-6.95e-04	-4.35e-04	-9.39e-04	-0.02
		-0.02	-1.29e-03	-6.77e-06	0.0	25.0	0.29	0.08	-6.95e-04	-4.35e-04	-1.12e-03	-0.02
						50.0	0.29	0.08	-6.95e-04	-4.35e-04	-1.29e-03	-0.01
86	29	-7.40e-03	-8.62e-04	1.48e-05	0.0	0.0	0.11	-0.08	-8.55e-04	2.08e-04	-8.62e-04	-7.40e-03
		-0.02	-1.29e-03	0.0	0.0	25.0	0.11	-0.08	-8.55e-04	2.08e-04	-1.08e-03	-0.01
						50.0	0.11	-0.08	-8.55e-04	2.08e-04	-1.29e-03	-0.02
86	30	-4.90e-03	-9.80e-04	1.38e-05	0.0	0.0	0.11	-0.09	-6.66e-04	2.75e-04	-9.80e-04	-4.90e-03
		-0.02	-1.31e-03	0.0	0.0	25.0	0.11	-0.09	-6.66e-04	2.75e-04	-1.15e-03	-0.01
						50.0	0.11	-0.09	-6.66e-04	2.75e-04	-1.31e-03	-0.02
86	32	-8.76e-03	-9.43e-04	1.70e-05	0.0	0.0	0.09	-0.06	-8.01e-04	1.32e-04	-9.43e-04	-8.76e-03
		-0.02	-1.34e-03	0.0	0.0	25.0	0.09	-0.06	-8.01e-04	1.32e-04	-1.14e-03	-0.01
						50.0	0.09	-0.06	-8.01e-04	1.32e-04	-1.34e-03	-0.02
86	33	-6.29e-03	-9.02e-04	1.42e-05	0.0	0.0	0.11	-0.09	-7.44e-04	2.33e-04	-9.02e-04	-6.29e-03
		-0.02	-1.28e-03	0.0	0.0	25.0	0.11	-0.09	-7.44e-04	2.33e-04	-1.09e-03	-0.01
						50.0	0.11	-0.09	-7.44e-04	2.33e-04	-1.28e-03	-0.02
86	35	-5.98e-03	-9.24e-04	2.34e-05	0.0	0.0	0.08	-0.09	-8.32e-04	5.00e-04	-9.24e-04	-5.98e-03
		-0.02	-1.33e-03	1.17e-06	0.0	25.0	0.08	-0.09	-8.32e-04	5.00e-04	-1.13e-03	-0.01
						50.0	0.08	-0.09	-8.32e-04	5.00e-04	-1.33e-03	-0.02
86	40	-5.83e-03	-9.01e-04	1.08e-05	0.0	0.0	0.11	-0.09	-7.84e-04	6.69e-04	-9.01e-04	-5.83e-03
		-0.02	-1.30e-03	-1.92e-05	0.0	25.0	0.11	-0.09	-7.84e-04	6.69e-04	-1.10e-03	-0.01
						50.0	0.11	-0.09	-7.84e-04	6.69e-04	-1.30e-03	-0.02
86	52	-6.37e-03	-8.62e-04	1.91e-05	0.0	0.0	0.18	-0.09	-8.22e-04	-5.45e-05	-8.62e-04	-6.37e-03
		-0.02	-1.30e-03	6.77e-05	0.0	25.0	0.18	-0.09	-8.22e-04	-5.45e-05	-1.08e-03	-0.01
						50.0	0.18	-0.09	-8.22e-04	-5.45e-05	-1.30e-03	-0.02
86	58	-6.59e-03	-8.61e-04	2.06e-05	0.0	0.0	0.18	-0.09	-7.84e-04	-2.48e-04	-8.61e-04	-6.59e-03
		-0.02	-1.28e-03	6.62e-05	0.0	25.0	0.18	-0.09	-7.84e-04	-2.48e-04	-1.07e-03	-0.01
						50.0	0.18	-0.09	-7.84e-04	-2.48e-04	-1.28e-03	-0.02
86	64	-6.20e-03	-9.43e-04	1.00e-05	0.0	0.0	0.03	-0.09	-6.67e-04	5.20e-04	-9.43e-04	-6.20e-03
		-0.02	-1.25e-03	-6.92e-05	0.0	25.0	0.03	-0.09	-6.67e-04	5.20e-04	-1.10e-03	-0.01
						50.0	0.03	-0.09	-6.67e-04	5.20e-04	-1.25e-03	-0.02
86	67	-6.14e-03	-9.12e-04	1.84e-05	0.0	0.0	0.09	-0.09	-7.85e-04	3.68e-04	-9.12e-04	-6.14e-03
		-0.02	-1.30e-03	0.0	0.0	25.0	0.09	-0.09	-7.85e-04	3.68e-04	-1.11e-03	-0.01
						50.0	0.09	-0.09	-7.85e-04	3.68e-04	-1.30e-03	-0.02
86	72	-6.07e-03	-9.02e-04	1.31e-05	0.0	0.0	0.11	-0.09	-7.63e-04	4.29e-04	-9.02e-04	-6.07e-03
		-0.02	-1.29e-03	-9.50e-06	0.0	25.0	0.11	-0.09	-7.63e-04	4.29e-04	-1.09e-03	-0.01
						50.0	0.11	-0.09	-7.63e-04	4.29e-04	-1.29e-03	-0.02

86	84	-6.31e-03	-8.83e-04	1.60e-05	0.0	0.0	0.14	-0.09	-7.82e-04	1.48e-04	-8.83e-04	-6.31e-03
		-0.02	-1.29e-03	3.13e-05	0.0	25.0	0.14	-0.09	-7.82e-04	1.48e-04	-1.08e-03	-0.01
						50.0	0.14	-0.09	-7.82e-04	1.48e-04	-1.29e-03	-0.02
86	90	-6.41e-03	-8.83e-04	1.65e-05	0.0	0.0	0.14	-0.09	-7.64e-04	5.39e-05	-8.83e-04	-6.41e-03
		-0.02	-1.28e-03	3.06e-05	0.0	25.0	0.14	-0.09	-7.64e-04	5.39e-05	-1.08e-03	-0.01
						50.0	0.14	-0.09	-7.64e-04	5.39e-05	-1.28e-03	-0.02
86	96	-6.27e-03	-9.22e-04	1.26e-05	0.0	0.0	0.07	-0.09	-7.07e-04	3.17e-04	-9.22e-04	-6.27e-03
		-0.02	-1.26e-03	-3.27e-05	0.0	25.0	0.07	-0.09	-7.07e-04	3.17e-04	-1.09e-03	-0.01
						50.0	0.07	-0.09	-7.07e-04	3.17e-04	-1.26e-03	-0.02
87	4	-0.01	1.57e-03	5.80e-05	0.0	0.0	-0.27	0.03	4.40e-04	7.43e-05	1.36e-03	-0.02
		-0.02	1.36e-03	-8.91e-06	0.0	25.0	-0.27	0.03	4.40e-04	7.43e-05	1.47e-03	-0.01
						50.0	-0.27	0.03	4.40e-04	7.43e-05	1.57e-03	-0.01
87	9	1.38e-03	2.46e-03	2.34e-05	0.0	0.0	-0.19	-0.08	4.40e-04	-4.50e-04	2.25e-03	1.38e-03
		-0.01	2.25e-03	-1.05e-05	0.0	25.0	-0.19	-0.08	4.40e-04	-4.50e-04	2.36e-03	-5.14e-03
						50.0	-0.19	-0.08	4.40e-04	-4.50e-04	2.46e-03	-0.01
87	10	-0.01	1.56e-03	2.45e-05	0.0	0.0	-0.12	-0.01	1.25e-03	-6.20e-05	9.49e-04	-0.01
		-0.02	9.49e-04	-8.80e-06	0.0	25.0	-0.12	-0.01	1.25e-03	-6.20e-05	1.25e-03	-0.01
						50.0	-0.12	-0.01	1.25e-03	-6.20e-05	1.56e-03	-0.02
87	12	-0.01	1.63e-03	5.02e-05	0.0	0.0	-0.29	0.03	5.00e-04	5.93e-05	1.39e-03	-0.02
		-0.02	1.39e-03	-8.26e-06	0.0	25.0	-0.29	0.03	5.00e-04	5.93e-05	1.51e-03	-0.01
						50.0	-0.29	0.03	5.00e-04	5.93e-05	1.63e-03	-0.01
87	16	-7.82e-03	1.05e-03	3.73e-05	0.0	0.0	-0.18	0.02	3.05e-04	1.38e-05	9.08e-04	-0.01
		-0.01	9.08e-04	-5.84e-06	0.0	25.0	-0.18	0.02	3.05e-04	1.38e-05	9.81e-04	-9.35e-03
						50.0	-0.18	0.02	3.05e-04	1.38e-05	1.05e-03	-7.82e-03
87	21	2.05e-03	1.65e-03	1.42e-05	0.0	0.0	-0.13	-0.06	3.05e-04	-3.36e-04	1.50e-03	2.05e-03
		-7.99e-03	1.50e-03	-6.91e-06	0.0	25.0	-0.13	-0.06	3.05e-04	-3.36e-04	1.57e-03	-2.97e-03
						50.0	-0.13	-0.06	3.05e-04	-3.36e-04	1.65e-03	-7.99e-03
87	22	-7.46e-03	1.05e-03	1.51e-05	0.0	0.0	-0.08	-0.02	8.42e-04	-7.71e-05	6.32e-04	-7.46e-03
		-0.01	6.32e-04	-5.77e-06	0.0	25.0	-0.08	-0.02	8.42e-04	-7.71e-05	8.39e-04	-8.89e-03
						50.0	-0.08	-0.02	8.42e-04	-7.71e-05	1.05e-03	-0.01
87	24	-7.21e-03	1.09e-03	3.21e-05	0.0	0.0	-0.19	0.01	3.45e-04	3.84e-06	9.25e-04	-0.01
		-0.01	9.25e-04	-5.41e-06	0.0	25.0	-0.19	0.01	3.45e-04	3.84e-06	1.01e-03	-8.61e-03
						50.0	-0.19	0.01	3.45e-04	3.84e-06	1.09e-03	-7.21e-03
87	29	2.61e-04	1.05e-03	8.26e-06	0.0	0.0	0.09	-0.07	5.02e-04	-2.52e-04	7.96e-04	2.61e-04
		-0.01	7.96e-04	0.0	0.0	25.0	0.09	-0.07	5.02e-04	-2.52e-04	9.22e-04	-5.42e-03
						50.0	0.09	-0.07	5.02e-04	-2.52e-04	1.05e-03	-0.01
87	30	-1.64e-03	9.28e-04	8.83e-06	0.0	0.0	0.10	-0.06	6.10e-04	-2.00e-04	6.22e-04	-1.64e-03
		-0.01	6.22e-04	0.0	0.0	25.0	0.10	-0.06	6.10e-04	-2.00e-04	7.75e-04	-6.60e-03
						50.0	0.10	-0.06	6.10e-04	-2.00e-04	9.28e-04	-0.01
87	32	-2.15e-03	9.37e-04	1.15e-05	0.0	0.0	0.07	-0.05	5.10e-04	-1.84e-04	6.81e-04	-2.15e-03
		-0.01	6.81e-04	0.0	0.0	25.0	0.07	-0.05	5.10e-04	-1.84e-04	8.09e-04	-6.55e-03
						50.0	0.07	-0.05	5.10e-04	-1.84e-04	9.37e-04	-0.01
87	33	-8.07e-04	9.68e-04	8.52e-06	0.0	0.0	0.08	-0.06	5.46e-04	-2.19e-04	6.94e-04	-8.07e-04
		-0.01	6.94e-04	0.0	0.0	25.0	0.08	-0.06	5.46e-04	-2.19e-04	8.31e-04	-6.02e-03
						50.0	0.08	-0.06	5.46e-04	-2.19e-04	9.68e-04	-0.01
87	46	-6.18e-04	9.90e-04	8.46e-06	0.0	0.0	0.06	-0.06	5.69e-04	-5.02e-04	7.11e-04	-6.18e-04
		-0.01	7.11e-04	-3.72e-06	0.0	25.0	0.06	-0.06	5.69e-04	-5.02e-04	8.50e-04	-6.03e-03
						50.0	0.06	-0.06	5.69e-04	-5.02e-04	9.90e-04	-0.01
87	47	-6.28e-04	1.00e-03	8.95e-06	0.0	0.0	0.04	-0.06	5.63e-04	-4.87e-04	7.23e-04	-6.28e-04
		-0.01	7.23e-04	0.0	0.0	25.0	0.04	-0.06	5.63e-04	-4.87e-04	8.62e-04	-6.03e-03
						50.0	0.04	-0.06	5.63e-04	-4.87e-04	1.00e-03	-0.01
87	54	-6.68e-04	9.42e-04	-4.74e-06	0.0	0.0	0.14	-0.06	4.95e-04	-3.83e-04	6.63e-04	-6.68e-04
		-0.01	6.63e-04	-3.13e-06	0.0	25.0	0.14	-0.06	4.95e-04	-3.83e-04	8.03e-04	-5.97e-03
						50.0	0.14	-0.06	4.95e-04	-3.83e-04	9.42e-04	-0.01
87	58	-9.46e-04	9.94e-04	1.69e-05	0.0	0.0	0.03	-0.06	5.97e-04	-5.45e-05	7.25e-04	-9.46e-04
		-0.01	7.25e-04	4.87e-06	0.0	25.0	0.03	-0.06	5.97e-04	-5.45e-05	8.60e-04	-6.06e-03
						50.0	0.03	-0.06	5.97e-04	-5.45e-05	9.94e-04	-0.01
87	62	-5.87e-04	9.58e-04	3.17e-06	0.0	0.0	0.12	-0.06	5.16e-04	-5.12e-04	6.77e-04	-5.87e-04
		-0.01	6.77e-04	-4.99e-06	0.0	25.0	0.12	-0.06	5.16e-04	-5.12e-04	8.18e-04	-5.99e-03
						50.0	0.12	-0.06	5.16e-04	-5.12e-04	9.58e-04	-0.01
87	70	-8.52e-04	9.52e-04	7.03e-06	0.0	0.0	0.11	-0.06	5.26e-04	-1.39e-04	6.79e-04	-8.52e-04
		-0.01	6.79e-04	1.66e-06	0.0	25.0	0.11	-0.06	5.26e-04	-1.39e-04	8.16e-04	-6.00e-03
						50.0	0.11	-0.06	5.26e-04	-1.39e-04	9.52e-04	-0.01
87	79	-7.22e-04	9.84e-04	8.70e-06	0.0	0.0	0.06	-0.06	5.55e-04	-3.46e-04	7.08e-04	-7.22e-04
		-0.01	7.08e-04	0.0	0.0	25.0	0.06	-0.06	5.55e-04	-3.46e-04	8.46e-04	-6.03e-03
						50.0	0.06	-0.06	5.55e-04	-3.46e-04	9.84e-04	-0.01
87	86	-7.57e-04	9.56e-04	5.95e-06	0.0	0.0	0.11	-0.06	5.27e-04	-2.72e-04	6.80e-04	-7.57e-04
		-0.01	6.80e-04	-1.16e-06	0.0	25.0	0.11	-0.06	5.27e-04	-2.72e-04	8.18e-04	-6.00e-03
						50.0	0.11	-0.06	5.27e-04	-2.72e-04	9.56e-04	-0.01
87	90	-8.57e-04	9.80e-04	1.14e-05	0.0	0.0	0.06	-0.06	5.65e-04	-1.65e-04	7.09e-04	-8.57e-04
		-0.01	7.09e-04	2.61e-06	0.0	25.0	0.06	-0.06	5.65e-04	-1.65e-04	8.45e-04	-6.03e-03
						50.0	0.06	-0.06	5.65e-04	-1.65e-04	9.80e-04	-0.01
87	94	-7.17e-04	9.64e-04	6.37e-06	0.0	0.0	0.10	-0.06	5.36e-04	-3.35e-04	6.86e-04	-7.17e-04
		-0.01	6.86e-04	-1.81e-06	0.0	25.0	0.10	-0.06	5.36e-04	-3.35e-04	8.25e-04	-6.01e-03
						50.0	0.10	-0.06	5.36e-04	-3.35e-04	9.64e-04	-0.01
88	2	-0.02	-1.55e-03	4.60e-05	0.0	0.0	0.45	0.01	-2.99e-04	-1.01e-04	-1.55e-03	-0.02
		-0.02	-1.72e-03	-1.16e-05	0.0	25.0	0.45	0.01	-2.99e-04	-1.01e-04	-1.64e-03	-0.02

						50.0	0.45	0.01	-2.99e-04	-1.01e-04	-1.72e-03	-0.02
88	4	-0.02	-1.23e-03	6.46e-05	0.0	0.0	0.42	0.11	-6.19e-04	-6.07e-04	-1.23e-03	-0.03
		-0.03	-1.55e-03	-1.18e-05	0.0	25.0	0.42	0.11	-6.19e-04	-6.07e-04	-1.39e-03	-0.02
						50.0	0.42	0.11	-6.19e-04	-6.07e-04	-1.55e-03	-0.02
88	9	-0.01	-3.53e-04	2.67e-05	0.0	0.0	0.50	-0.02	-7.65e-04	-4.41e-06	-3.53e-04	-0.01
		-0.02	-7.50e-04	-1.30e-05	0.0	25.0	0.50	-0.02	-7.65e-04	-4.41e-06	-5.51e-04	-0.02
						50.0	0.50	-0.02	-7.65e-04	-4.41e-06	-7.50e-04	-0.02
88	10	-2.60e-04	-1.65e-03	2.42e-05	0.0	0.0	0.43	-0.08	2.96e-05	3.65e-04	-1.65e-03	-2.60e-04
		-0.01	-1.65e-03	-1.11e-05	0.0	25.0	0.43	-0.08	2.96e-05	3.65e-04	-1.65e-03	-7.05e-03
						50.0	0.43	-0.08	2.96e-05	3.65e-04	-1.65e-03	-0.01
88	12	-0.01	-1.11e-03	5.51e-05	0.0	0.0	0.38	0.09	-5.03e-04	-4.78e-04	-1.11e-03	-0.03
		-0.03	-1.37e-03	-1.14e-05	0.0	25.0	0.38	0.09	-5.03e-04	-4.78e-04	-1.24e-03	-0.02
						50.0	0.38	0.09	-5.03e-04	-4.78e-04	-1.37e-03	-0.01
88	14	-9.80e-03	-1.02e-03	2.90e-05	0.0	0.0	0.30	-2.38e-03	-1.87e-04	-2.13e-05	-1.02e-03	-9.80e-03
		-0.01	-1.12e-03	-7.80e-06	0.0	25.0	0.30	-2.38e-03	-1.87e-04	-2.13e-05	-1.07e-03	-0.01
						50.0	0.30	-2.38e-03	-1.87e-04	-2.13e-05	-1.12e-03	-0.01
88	16	-0.01	-7.99e-04	4.14e-05	0.0	0.0	0.28	0.07	-4.00e-04	-3.59e-04	-7.99e-04	-0.02
		-0.02	-1.01e-03	-7.93e-06	0.0	25.0	0.28	0.07	-4.00e-04	-3.59e-04	-9.03e-04	-0.02
						50.0	0.28	0.07	-4.00e-04	-3.59e-04	-1.01e-03	-0.01
88	21	-7.68e-03	-2.16e-04	1.62e-05	0.0	0.0	0.33	-0.02	-4.98e-04	4.34e-05	-2.16e-04	-7.68e-03
		-0.01	-4.75e-04	-8.71e-06	0.0	25.0	0.33	-0.02	-4.98e-04	4.34e-05	-3.45e-04	-9.65e-03
						50.0	0.33	-0.02	-4.98e-04	4.34e-05	-4.75e-04	-0.01
88	22	1.41e-03	-1.07e-03	1.45e-05	0.0	0.0	0.29	-0.06	3.23e-05	2.90e-04	-1.08e-03	1.41e-03
		-9.25e-03	-1.08e-03	-7.49e-06	0.0	25.0	0.29	-0.06	3.23e-05	2.90e-04	-1.08e-03	-3.92e-03
						50.0	0.29	-0.06	3.23e-05	2.90e-04	-1.07e-03	-9.25e-03
88	24	-9.15e-03	-7.19e-04	3.51e-05	0.0	0.0	0.25	0.05	-3.23e-04	-2.72e-04	-7.19e-04	-0.02
		-0.02	-8.89e-04	-7.70e-06	0.0	25.0	0.25	0.05	-3.23e-04	-2.72e-04	-8.04e-04	-0.01
						50.0	0.25	0.05	-3.23e-04	-2.72e-04	-8.89e-04	-9.15e-03
88	29	2.81e-04	-5.79e-04	7.51e-06	0.0	0.0	0.08	-0.06	-5.50e-04	2.25e-04	-5.79e-04	2.81e-04
		-0.01	-8.55e-04	0.0	0.0	25.0	0.08	-0.06	-5.50e-04	2.25e-04	-7.17e-04	-5.02e-03
						50.0	0.08	-0.06	-5.50e-04	2.25e-04	-8.55e-04	-0.01
88	30	2.10e-03	-7.53e-04	6.97e-06	0.0	0.0	0.07	-0.07	-4.44e-04	2.74e-04	-7.53e-04	2.10e-03
		-9.85e-03	-9.75e-04	0.0	0.0	25.0	0.07	-0.07	-4.44e-04	2.74e-04	-8.64e-04	-3.87e-03
						50.0	0.07	-0.07	-4.44e-04	2.74e-04	-9.75e-04	-9.85e-03
88	32	-1.76e-03	-6.80e-04	1.10e-05	0.0	0.0	0.07	-0.05	-5.15e-04	1.62e-04	-6.80e-04	-1.76e-03
		-9.83e-03	-9.38e-04	0.0	0.0	25.0	0.07	-0.05	-5.15e-04	1.62e-04	-8.09e-04	-5.79e-03
						50.0	0.07	-0.05	-5.15e-04	1.62e-04	-9.38e-04	-9.83e-03
88	33	1.07e-03	-6.51e-04	7.20e-06	0.0	0.0	0.07	-0.06	-4.87e-04	2.42e-04	-6.51e-04	1.07e-03
		-9.97e-03	-8.95e-04	0.0	0.0	25.0	0.07	-0.06	-4.87e-04	2.42e-04	-7.73e-04	-4.45e-03
						50.0	0.07	-0.06	-4.87e-04	2.42e-04	-8.95e-04	-9.97e-03
88	38	1.25e-03	-6.82e-04	2.58e-06	0.0	0.0	0.02	-0.06	-5.14e-04	5.50e-04	-6.82e-04	1.25e-03
		-0.01	-9.29e-04	1.21e-06	0.0	25.0	0.02	-0.06	-5.14e-04	5.50e-04	-8.05e-04	-4.47e-03
						50.0	0.02	-0.06	-5.14e-04	5.50e-04	-9.29e-04	-0.01
88	54	1.36e-03	-6.85e-04	-5.56e-06	0.0	0.0	8.05e-03	-0.06	-4.67e-04	6.52e-04	-6.85e-04	1.36e-03
		-0.01	-9.23e-04	-4.54e-06	0.0	25.0	8.05e-03	-0.06	-4.67e-04	6.52e-04	-8.04e-04	-4.41e-03
						50.0	8.05e-03	-0.06	-4.67e-04	6.52e-04	-9.23e-04	-0.01
88	58	7.81e-04	-6.17e-04	1.64e-05	0.0	0.0	0.13	-0.06	-5.07e-04	-1.67e-04	-6.17e-04	7.81e-04
		-9.76e-03	-8.68e-04	2.92e-06	0.0	25.0	0.13	-0.06	-5.07e-04	-1.67e-04	-7.43e-04	-4.49e-03
						50.0	0.13	-0.06	-5.07e-04	-1.67e-04	-8.68e-04	-9.76e-03
88	70	1.15e-03	-6.66e-04	5.34e-06	0.0	0.0	0.05	-0.06	-5.00e-04	3.78e-04	-6.66e-04	1.15e-03
		-0.01	-9.12e-04	0.0	0.0	25.0	0.05	-0.06	-5.00e-04	3.78e-04	-7.89e-04	-4.46e-03
						50.0	0.05	-0.06	-5.00e-04	3.78e-04	-9.12e-04	-0.01
88	86	1.18e-03	-6.67e-04	4.37e-06	0.0	0.0	0.04	-0.06	-4.80e-04	3.90e-04	-6.67e-04	1.18e-03
		-0.01	-9.09e-04	-2.49e-06	0.0	25.0	0.04	-0.06	-4.80e-04	3.90e-04	-7.88e-04	-4.44e-03
						50.0	0.04	-0.06	-4.80e-04	3.90e-04	-9.09e-04	-0.01
88	90	9.63e-04	-6.35e-04	1.04e-05	0.0	0.0	0.10	-0.06	-4.95e-04	9.47e-05	-6.35e-04	9.63e-04
		-9.89e-03	-8.82e-04	1.12e-06	0.0	25.0	0.10	-0.06	-4.95e-04	9.47e-05	-7.59e-04	-4.46e-03
						50.0	0.10	-0.06	-4.95e-04	9.47e-05	-8.82e-04	-9.89e-03
89	4	-0.01	1.43e-03	5.84e-05	0.0	0.0	-0.25	0.01	3.43e-04	-4.58e-05	1.27e-03	-0.01
		-0.01	1.27e-03	-1.01e-05	0.0	25.0	-0.25	0.01	3.43e-04	-4.58e-05	1.35e-03	-0.01
						50.0	-0.25	0.01	3.43e-04	-4.58e-05	1.43e-03	-0.01
89	9	2.03e-03	2.33e-03	2.25e-05	0.0	0.0	-0.16	-0.04	3.92e-04	-2.94e-04	2.15e-03	2.03e-03
		-4.34e-03	2.15e-03	-1.17e-05	0.0	25.0	-0.16	-0.04	3.92e-04	-2.94e-04	2.24e-03	-1.15e-03
						50.0	-0.16	-0.04	3.92e-04	-2.94e-04	2.33e-03	-4.34e-03
89	10	-6.38e-03	1.01e-03	2.12e-05	0.0	0.0	-0.08	9.24e-03	8.42e-04	0.0	6.02e-04	-8.34e-03
		-8.34e-03	6.02e-04	-9.59e-06	0.0	25.0	-0.08	9.24e-03	8.42e-04	0.0	8.07e-04	-7.36e-03
						50.0	-0.08	9.24e-03	8.42e-04	0.0	1.01e-03	-6.38e-03
89	12	-9.06e-03	1.45e-03	5.04e-05	0.0	0.0	-0.26	0.02	3.80e-04	-1.46e-05	1.27e-03	-0.01
		-0.01	1.27e-03	-9.51e-06	0.0	25.0	-0.26	0.02	3.80e-04	-1.46e-05	1.36e-03	-0.01
						50.0	-0.26	0.02	3.80e-04	-1.46e-05	1.45e-03	-9.06e-03
89	16	-7.23e-03	9.52e-04	3.75e-05	0.0	0.0	-0.16	4.30e-03	2.37e-04	-5.14e-05	8.41e-04	-8.47e-03
		-8.47e-03	8.41e-04	-6.64e-06	0.0	25.0	-0.16	4.30e-03	2.37e-04	-5.14e-05	8.96e-04	-7.85e-03
						50.0	-0.16	4.30e-03	2.37e-04	-5.14e-05	9.52e-04	-7.23e-03
89	21	2.49e-03	1.55e-03	1.35e-05	0.0	0.0	-0.10	-0.03	2.70e-04	-2.17e-04	1.43e-03	2.49e-03
		-2.51e-03	1.43e-03	-7.70e-06	0.0	25.0	-0.10	-0.03	2.70e-04	-2.17e-04	1.49e-03	-1.15e-05
						50.0	-0.10	-0.03	2.70e-04	-2.17e-04	1.55e-03	-2.51e-03
89	22	-3.87e-03	6.74e-04	1.27e-05	0.0	0.0	-0.05	1.75e-03	5.70e-04	-2.06e-05	3.96e-04	-4.43e-03

		-4.43e-03	3.96e-04	-6.31e-06	0.0	25.0	-0.05	1.75e-03	5.70e-04	-2.06e-05	5.35e-04	-4.15e-03
						50.0	-0.05	1.75e-03	5.70e-04	-2.06e-05	6.74e-04	-3.87e-03
89	24	-5.66e-03	9.66e-04	3.21e-05	0.0	0.0	-0.17	9.74e-03	2.62e-04	-3.06e-05	8.42e-04	-7.86e-03
		-7.86e-03	8.42e-04	-6.25e-06	0.0	25.0	-0.17	9.74e-03	2.62e-04	-3.06e-05	9.04e-04	-6.76e-03
						50.0	-0.17	9.74e-03	2.62e-04	-3.06e-05	9.66e-04	-5.66e-03
89	25	-3.09e-05	6.80e-04	8.14e-06	0.0	0.0	0.07	-0.02	3.28e-04	-9.80e-05	5.15e-04	-3.09e-05
		-4.13e-03	5.15e-04	0.0	0.0	25.0	0.07	-0.02	3.28e-04	-9.80e-05	5.98e-04	-2.08e-03
						50.0	0.07	-0.02	3.28e-04	-9.80e-05	6.80e-04	-4.13e-03
89	29	1.51e-03	7.91e-04	5.34e-06	0.0	0.0	0.07	-0.03	3.20e-04	-1.26e-04	6.30e-04	1.51e-03
		-3.50e-03	6.30e-04	0.0	0.0	25.0	0.07	-0.03	3.20e-04	-1.26e-04	7.11e-04	-9.95e-04
						50.0	0.07	-0.03	3.20e-04	-1.26e-04	7.91e-04	-3.50e-03
89	30	1.25e-04	6.15e-04	5.32e-06	0.0	0.0	0.08	-0.02	3.80e-04	-8.69e-05	4.24e-04	1.25e-04
		-3.77e-03	4.24e-04	0.0	0.0	25.0	0.08	-0.02	3.80e-04	-8.69e-05	5.20e-04	-1.82e-03
						50.0	0.08	-0.02	3.80e-04	-8.69e-05	6.15e-04	-3.77e-03
89	32	-5.61e-04	6.74e-04	9.06e-06	0.0	0.0	0.06	-0.02	3.19e-04	-8.89e-05	5.13e-04	-5.61e-04
		-4.13e-03	5.13e-04	0.0	0.0	25.0	0.06	-0.02	3.19e-04	-8.89e-05	5.93e-04	-2.34e-03
						50.0	0.06	-0.02	3.19e-04	-8.89e-05	6.74e-04	-4.13e-03
89	33	7.29e-04	6.87e-04	5.29e-06	0.0	0.0	0.07	-0.02	3.44e-04	-1.01e-04	5.14e-04	7.29e-04
		-3.54e-03	5.14e-04	0.0	0.0	25.0	0.07	-0.02	3.44e-04	-1.01e-04	6.01e-04	-1.41e-03
						50.0	0.07	-0.02	3.44e-04	-1.01e-04	6.87e-04	-3.54e-03
89	38	5.98e-04	6.48e-04	0.0	0.0	0.0	0.11	-0.02	2.75e-04	5.39e-05	4.92e-04	5.98e-04
		-3.48e-03	4.92e-04	2.52e-06	0.0	25.0	0.11	-0.02	2.75e-04	5.39e-05	5.70e-04	-1.44e-03
						50.0	0.11	-0.02	2.75e-04	5.39e-05	6.48e-04	-3.48e-03
89	42	8.60e-04	7.27e-04	1.13e-05	0.0	0.0	0.02	-0.03	4.14e-04	-2.56e-04	5.36e-04	8.60e-04
		-3.60e-03	5.36e-04	-1.15e-06	0.0	25.0	0.02	-0.03	4.14e-04	-2.56e-04	6.32e-04	-1.37e-03
						50.0	0.02	-0.03	4.14e-04	-2.56e-04	7.27e-04	-3.60e-03
89	46	9.51e-04	7.22e-04	5.15e-06	0.0	0.0	0.04	-0.03	3.90e-04	-3.61e-04	5.24e-04	9.51e-04
		-3.65e-03	5.24e-04	-4.03e-06	0.0	25.0	0.04	-0.03	3.90e-04	-3.61e-04	6.23e-04	-1.35e-03
						50.0	0.04	-0.03	3.90e-04	-3.61e-04	7.22e-04	-3.65e-03
89	47	9.46e-04	7.30e-04	5.82e-06	0.0	0.0	0.03	-0.03	3.85e-04	-3.52e-04	5.35e-04	9.46e-04
		-3.65e-03	5.35e-04	0.0	0.0	25.0	0.03	-0.03	3.85e-04	-3.52e-04	6.33e-04	-1.35e-03
						50.0	0.03	-0.03	3.85e-04	-3.52e-04	7.30e-04	-3.65e-03
89	54	8.28e-04	6.68e-04	-6.02e-06	0.0	0.0	0.11	-0.03	2.88e-04	-2.14e-04	4.88e-04	8.28e-04
		-3.59e-03	4.88e-04	-3.29e-06	0.0	25.0	0.11	-0.03	2.88e-04	-2.14e-04	5.78e-04	-1.38e-03
						50.0	0.11	-0.03	2.88e-04	-2.14e-04	6.68e-04	-3.59e-03
89	70	6.60e-04	6.68e-04	3.25e-06	0.0	0.0	0.09	-0.02	3.12e-04	-1.85e-05	5.04e-04	6.60e-04
		-3.51e-03	5.04e-04	1.61e-06	0.0	25.0	0.09	-0.02	3.12e-04	-1.85e-05	5.86e-04	-1.43e-03
						50.0	0.09	-0.02	3.12e-04	-1.85e-05	6.68e-04	-3.51e-03
89	74	7.98e-04	7.07e-04	7.58e-06	0.0	0.0	0.05	-0.02	3.76e-04	-1.83e-04	5.25e-04	7.98e-04
		-3.58e-03	5.25e-04	0.0	0.0	25.0	0.05	-0.02	3.76e-04	-1.83e-04	6.16e-04	-1.39e-03
						50.0	0.05	-0.02	3.76e-04	-1.83e-04	7.07e-04	-3.58e-03
89	78	8.34e-04	7.04e-04	5.28e-06	0.0	0.0	0.06	-0.03	3.67e-04	-2.22e-04	5.19e-04	8.34e-04
		-3.59e-03	5.19e-04	-1.47e-06	0.0	25.0	0.06	-0.03	3.67e-04	-2.22e-04	6.12e-04	-1.38e-03
						50.0	0.06	-0.03	3.67e-04	-2.22e-04	7.04e-04	-3.59e-03
89	79	8.33e-04	7.08e-04	5.46e-06	0.0	0.0	0.05	-0.03	3.65e-04	-2.20e-04	5.24e-04	8.33e-04
		-3.59e-03	5.24e-04	0.0	0.0	25.0	0.05	-0.03	3.65e-04	-2.20e-04	6.16e-04	-1.38e-03
						50.0	0.05	-0.03	3.65e-04	-2.20e-04	7.08e-04	-3.59e-03
89	86	7.63e-04	6.78e-04	1.80e-06	0.0	0.0	0.09	-0.02	3.21e-04	-1.35e-04	5.03e-04	7.63e-04
		-3.56e-03	5.03e-04	-1.11e-06	0.0	25.0	0.09	-0.02	3.21e-04	-1.35e-04	5.90e-04	-1.40e-03
						50.0	0.09	-0.02	3.21e-04	-1.35e-04	6.78e-04	-3.56e-03
90	4	-0.01	-1.05e-03	6.52e-05	0.0	0.0	0.33	0.08	-1.52e-04	-4.52e-04	-1.05e-03	-0.03
		-0.03	-1.14e-03	-1.30e-05	0.0	25.0	0.33	0.08	-1.52e-04	-4.52e-04	-1.10e-03	-0.02
						50.0	0.33	0.08	-1.52e-04	-4.52e-04	-1.14e-03	-0.01
90	9	-7.97e-03	-1.27e-04	2.29e-05	0.0	0.0	0.41	8.06e-03	-2.33e-04	-8.00e-05	-1.27e-04	-9.16e-03
		-9.16e-03	-2.59e-04	-1.41e-05	0.0	25.0	0.41	8.06e-03	-2.33e-04	-8.00e-05	-1.93e-04	-8.56e-03
						50.0	0.41	8.06e-03	-2.33e-04	-8.00e-05	-2.59e-04	-7.97e-03
90	10	6.30e-04	-1.57e-03	2.31e-05	0.0	0.0	0.35	-0.04	2.12e-04	2.03e-04	-1.67e-03	6.30e-04
		-6.13e-03	-1.67e-03	-1.20e-05	0.0	25.0	0.35	-0.04	2.12e-04	2.03e-04	-1.62e-03	-2.75e-03
						50.0	0.35	-0.04	2.12e-04	2.03e-04	-1.57e-03	-6.13e-03
90	12	-0.01	-9.69e-04	5.55e-05	0.0	0.0	0.29	0.07	-8.28e-05	-3.80e-04	-9.69e-04	-0.02
		-0.02	-1.02e-03	-1.25e-05	0.0	25.0	0.29	0.07	-8.28e-05	-3.80e-04	-9.97e-04	-0.02
						50.0	0.29	0.07	-8.28e-05	-3.80e-04	-1.02e-03	-0.01
90	16	-9.19e-03	-6.84e-04	4.18e-05	0.0	0.0	0.22	0.05	-9.50e-05	-2.72e-04	-6.84e-04	-0.02
		-0.02	-7.42e-04	-8.70e-06	0.0	25.0	0.22	0.05	-9.50e-05	-2.72e-04	-7.13e-04	-0.01
						50.0	0.22	0.05	-9.50e-05	-2.72e-04	-7.42e-04	-9.19e-03
90	21	-4.66e-03	-6.81e-05	1.35e-05	0.0	0.0	0.27	-2.95e-04	-1.49e-04	-2.35e-05	-6.81e-05	-4.66e-03
		-4.82e-03	-1.53e-04	-9.47e-06	0.0	25.0	0.27	-2.95e-04	-1.49e-04	-2.35e-05	-1.11e-04	-4.74e-03
						50.0	0.27	-2.95e-04	-1.49e-04	-2.35e-05	-1.53e-04	-4.82e-03
90	22	1.86e-03	-1.03e-03	1.37e-05	0.0	0.0	0.23	-0.03	1.48e-04	1.65e-04	-1.09e-03	1.86e-03
		-3.59e-03	-1.09e-03	-8.02e-06	0.0	25.0	0.23	-0.03	1.48e-04	1.65e-04	-1.06e-03	-8.65e-04
						50.0	0.23	-0.03	1.48e-04	1.65e-04	-1.03e-03	-3.59e-03
90	24	-7.31e-03	-6.30e-04	3.53e-05	0.0	0.0	0.19	0.04	-4.87e-05	-2.23e-04	-6.30e-04	-0.01
		-0.01	-6.64e-04	-8.35e-06	0.0	25.0	0.19	0.04	-4.87e-05	-2.23e-04	-6.47e-04	-0.01
						50.0	0.19	0.04	-4.87e-05	-2.23e-04	-6.64e-04	-7.31e-03
90	29	1.22e-03	-4.00e-04	4.64e-06	0.0	0.0	0.07	-0.02	-3.44e-04	8.53e-05	-4.00e-04	1.22e-03
		-2.33e-03	-5.73e-04	0.0	0.0	25.0	0.07	-0.02	-3.44e-04	8.53e-05	-4.87e-04	-5.51e-04
						50.0	0.07	-0.02	-3.44e-04	8.53e-05	-5.73e-04	-2.33e-03

90	30	2.53e-03	-6.06e-04	4.69e-06	0.0	0.0	0.06	-0.03	-2.85e-04	1.23e-04	-6.06e-04	2.53e-03
		-2.08e-03	-7.49e-04	0.0	0.0	25.0	0.06	-0.03	-2.85e-04	1.23e-04	-6.77e-04	2.24e-04
						50.0	0.06	-0.03	-2.85e-04	1.23e-04	-7.49e-04	-2.08e-03
90	32	-8.04e-04	-5.13e-04	9.00e-06	0.0	0.0	0.05	-0.01	-3.24e-04	4.54e-05	-5.13e-04	-8.04e-04
		-2.83e-03	-6.75e-04	0.0	0.0	25.0	0.05	-0.01	-3.24e-04	4.54e-05	-5.94e-04	-1.81e-03
						50.0	0.05	-0.01	-3.24e-04	4.54e-05	-6.75e-04	-2.83e-03
90	33	1.78e-03	-4.90e-04	4.65e-06	0.0	0.0	0.06	-0.02	-3.09e-04	9.84e-05	-4.90e-04	1.78e-03
		-2.12e-03	-6.45e-04	0.0	0.0	25.0	0.06	-0.02	-3.09e-04	9.84e-05	-5.68e-04	-1.65e-04
						50.0	0.06	-0.02	-3.09e-04	9.84e-05	-6.45e-04	-2.12e-03
90	38	2.01e-03	-5.11e-04	-3.04e-06	0.0	0.0	0.01	-0.02	-3.64e-04	3.92e-04	-5.11e-04	2.01e-03
		-2.22e-03	-6.86e-04	1.34e-06	0.0	25.0	0.01	-0.02	-3.64e-04	3.92e-04	-5.98e-04	-1.05e-04
						50.0	0.01	-0.02	-3.64e-04	3.92e-04	-6.86e-04	-2.22e-03
90	54	2.05e-03	-5.19e-04	-7.16e-06	0.0	0.0	8.46e-03	-0.02	-3.01e-04	4.43e-04	-5.19e-04	2.05e-03
		-2.26e-03	-6.73e-04	-4.39e-06	0.0	25.0	8.46e-03	-0.02	-3.01e-04	4.43e-04	-5.96e-04	-1.06e-04
						50.0	8.46e-03	-0.02	-3.01e-04	4.43e-04	-6.73e-04	-2.26e-03
90	58	1.52e-03	-4.61e-04	1.65e-05	0.0	0.0	0.10	-0.02	-3.16e-04	-2.46e-04	-4.61e-04	1.52e-03
		-1.97e-03	-6.18e-04	3.14e-06	0.0	25.0	0.10	-0.02	-3.16e-04	-2.46e-04	-5.39e-04	-2.25e-04
						50.0	0.10	-0.02	-3.16e-04	-2.46e-04	-6.18e-04	-1.97e-03
90	67	1.85e-03	-4.98e-04	4.06e-06	0.0	0.0	0.04	-0.02	-3.44e-04	1.86e-04	-4.98e-04	1.85e-03
		-2.14e-03	-6.65e-04	0.0	0.0	25.0	0.04	-0.02	-3.44e-04	1.86e-04	-5.81e-04	-1.45e-04
						50.0	0.04	-0.02	-3.44e-04	1.86e-04	-6.65e-04	-2.14e-03
90	70	1.89e-03	-5.00e-04	1.80e-06	0.0	0.0	0.03	-0.02	-3.35e-04	2.29e-04	-5.00e-04	1.89e-03
		-2.16e-03	-6.65e-04	0.0	0.0	25.0	0.03	-0.02	-3.35e-04	2.29e-04	-5.82e-04	-1.37e-04
						50.0	0.03	-0.02	-3.35e-04	2.29e-04	-6.65e-04	-2.16e-03
90	86	1.89e-03	-5.03e-04	0.0	0.0	0.0	0.03	-0.02	-3.05e-04	2.24e-04	-5.03e-04	1.89e-03
		-2.17e-03	-6.57e-04	-2.32e-06	0.0	25.0	0.03	-0.02	-3.05e-04	2.24e-04	-5.80e-04	-1.42e-04
						50.0	0.03	-0.02	-3.05e-04	2.24e-04	-6.57e-04	-2.17e-03
90	90	1.68e-03	-4.77e-04	9.25e-06	0.0	0.0	0.08	-0.02	-3.12e-04	-2.72e-05	-4.77e-04	1.68e-03
		-2.06e-03	-6.33e-04	1.14e-06	0.0	25.0	0.08	-0.02	-3.12e-04	-2.72e-05	-5.55e-04	-1.88e-04
						50.0	0.08	-0.02	-3.12e-04	-2.72e-05	-6.33e-04	-2.06e-03
95	1	55.03	-4.34e-05	-3.87e-03	0.0	0.0	-20.20	86.18	-0.02	-1.01e-03	-4.34e-05	-26.84
		-26.84	-0.02	0.0	0.0	47.5	-20.20	86.18	-0.02	-1.01e-03	-9.78e-03	14.09
						95.0	-20.20	86.18	-0.02	-1.01e-03	-0.02	55.03
95	4	55.02	-3.80e-05	-3.88e-03	0.0	0.0	-20.20	86.17	-0.02	-1.03e-03	-3.80e-05	-26.84
		-26.84	-0.02	2.65e-06	0.0	47.5	-20.20	86.17	-0.02	-1.03e-03	-0.01	14.09
						95.0	-20.20	86.17	-0.02	-1.03e-03	-0.02	55.02
95	6	55.03	-5.09e-05	-3.86e-03	0.0	0.0	-20.19	86.17	-0.02	-1.00e-03	-5.09e-05	-26.84
		-26.84	-0.02	2.32e-06	0.0	47.5	-20.19	86.17	-0.02	-1.00e-03	-9.29e-03	14.09
						95.0	-20.19	86.17	-0.02	-1.00e-03	-0.02	55.03
95	9	55.03	-5.57e-05	-3.87e-03	0.0	0.0	-20.19	86.18	-0.02	-9.79e-04	-5.57e-05	-26.84
		-26.84	-0.02	-2.06e-06	0.0	47.5	-20.19	86.18	-0.02	-9.79e-04	-8.42e-03	14.09
						95.0	-20.19	86.18	-0.02	-9.79e-04	-0.02	55.03
95	13	36.68	-3.46e-05	-2.60e-03	0.0	0.0	-13.47	57.45	-0.01	-6.72e-04	-3.46e-05	-17.90
		-17.90	-0.01	0.0	0.0	47.5	-13.47	57.45	-0.01	-6.72e-04	-6.38e-03	9.39
						95.0	-13.47	57.45	-0.01	-6.72e-04	-0.01	36.68
95	16	36.67	-3.11e-05	-2.60e-03	0.0	0.0	-13.47	57.44	-0.01	-6.90e-04	-3.11e-05	-17.90
		-17.90	-0.01	1.45e-06	0.0	47.5	-13.47	57.44	-0.01	-6.90e-04	-7.11e-03	9.39
						95.0	-13.47	57.44	-0.01	-6.90e-04	-0.01	36.67
95	18	36.68	-3.97e-05	-2.59e-03	0.0	0.0	-13.47	57.44	-0.01	-6.68e-04	-3.97e-05	-17.90
		-17.90	-0.01	1.23e-06	0.0	47.5	-13.47	57.44	-0.01	-6.68e-04	-6.06e-03	9.39
						95.0	-13.47	57.44	-0.01	-6.68e-04	-0.01	36.68
95	21	36.68	-4.29e-05	-2.59e-03	0.0	0.0	-13.47	57.45	-0.01	-6.53e-04	-4.29e-05	-17.90
		-17.90	-0.01	-1.76e-06	0.0	47.5	-13.47	57.45	-0.01	-6.53e-04	-5.48e-03	9.39
						95.0	-13.47	57.45	-0.01	-6.53e-04	-0.01	36.68
95	25	36.66	5.75e-03	-2.59e-03	0.0	0.0	-13.50	57.45	6.14e-03	1.49e-05	-8.09e-05	-17.92
		-17.92	-8.09e-05	-5.22e-06	0.0	47.5	-13.50	57.45	6.14e-03	1.49e-05	2.83e-03	9.37
						95.0	-13.50	57.45	6.14e-03	1.49e-05	5.75e-03	36.66
95	29	36.66	6.18e-03	-2.60e-03	0.0	0.0	-13.50	57.45	6.59e-03	1.96e-05	-8.26e-05	-17.92
		-17.92	-8.26e-05	-5.63e-06	0.0	47.5	-13.50	57.45	6.59e-03	1.96e-05	3.05e-03	9.37
						95.0	-13.50	57.45	6.59e-03	1.96e-05	6.18e-03	36.66
95	30	36.66	6.15e-03	-2.60e-03	0.0	0.0	-13.50	57.45	6.56e-03	1.88e-05	-8.29e-05	-17.92
		-17.92	-8.29e-05	-4.98e-06	0.0	47.5	-13.50	57.45	6.56e-03	1.88e-05	3.03e-03	9.37
						95.0	-13.50	57.45	6.56e-03	1.88e-05	6.15e-03	36.66
95	32	36.66	5.69e-03	-2.60e-03	0.0	0.0	-13.50	57.45	6.08e-03	1.35e-05	-8.14e-05	-17.92
		-17.92	-8.14e-05	-4.99e-06	0.0	47.5	-13.50	57.45	6.08e-03	1.35e-05	2.81e-03	9.37
						95.0	-13.50	57.45	6.08e-03	1.35e-05	5.69e-03	36.66
95	33	36.66	6.16e-03	-2.60e-03	0.0	0.0	-13.50	57.45	6.57e-03	1.92e-05	-8.28e-05	-17.92
		-17.92	-8.28e-05	-5.31e-06	0.0	47.5	-13.50	57.45	6.57e-03	1.92e-05	3.04e-03	9.37
						95.0	-13.50	57.45	6.57e-03	1.92e-05	6.16e-03	36.66
95	38	31.97	4.58	-2.57e-03	0.0	0.0	-31.84	77.96	4.83	0.19	-9.47e-03	-33.97
		-33.97	-9.47e-03	-3.56e-04	0.0	47.5	-31.84	77.96	4.83	0.19	2.28	-1.00
						95.0	-31.84	77.96	4.83	0.19	4.58	31.97
95	42	41.34	9.31e-03	-2.65e-03	0.0	0.0	4.84	36.93	-4.81	-0.19	9.31e-03	-1.86
		-1.86	-4.56	3.48e-04	0.0	47.5	4.84	36.93	-4.81	-0.19	-2.28	19.74
						95.0	4.84	36.93	-4.81	-0.19	-4.56	41.34
95	47	41.45	4.40	-2.66e-03	0.0	0.0	4.76	37.12	4.67	0.18	-0.03	-1.95
		-1.95	-0.03	-1.77e-03	0.0	47.5	4.76	37.12	4.67	0.18	2.19	19.75

						95.0	4.76	37.12	4.67	0.18	4.40	41.45
95	55	35.43	16.00	-2.60e-03	0.0	0.0	-19.13	63.89	16.91	0.66	-0.07	-22.86
		-22.86	-0.07	-3.34e-03	0.0	47.5	-19.13	63.89	16.91	0.66	7.96	6.28
						95.0	-19.13	63.89	16.91	0.66	16.00	35.43
95	59	37.89	0.07	-2.59e-03	0.0	0.0	-7.87	51.00	-16.90	-0.66	0.07	-12.98
		-12.98	-15.98	3.33e-03	0.0	47.5	-7.87	51.00	-16.90	-0.66	-7.96	12.46
						95.0	-7.87	51.00	-16.90	-0.66	-15.98	37.89
95	70	34.63	1.55	-2.58e-03	0.0	0.0	-21.42	66.30	1.63	0.06	-2.17e-03	-24.85
		-24.85	-2.17e-03	-7.07e-05	0.0	47.5	-21.42	66.30	1.63	0.06	0.77	4.89
						95.0	-21.42	66.30	1.63	0.06	1.55	34.63
95	74	38.68	2.00e-03	-2.61e-03	0.0	0.0	-5.58	48.59	-1.62	-0.06	2.00e-03	-10.99
		-10.99	-1.54	6.42e-05	0.0	47.5	-5.58	48.59	-1.62	-0.06	-0.77	13.85
						95.0	-5.58	48.59	-1.62	-0.06	-1.54	38.68
95	79	38.73	1.42	-2.61e-03	0.0	0.0	-5.62	48.67	1.50	0.06	-0.01	-11.02
		-11.02	-0.01	-6.63e-04	0.0	47.5	-5.62	48.67	1.50	0.06	0.70	13.85
						95.0	-5.62	48.67	1.50	0.06	1.42	38.73
95	87	36.12	5.28	-2.60e-03	0.0	0.0	-15.93	60.22	5.58	0.22	-0.02	-20.05
		-20.05	-0.02	-1.08e-03	0.0	47.5	-15.93	60.22	5.58	0.22	2.63	8.03
						95.0	-15.93	60.22	5.58	0.22	5.28	36.12
95	91	37.20	0.02	-2.60e-03	0.0	0.0	-11.07	54.67	-5.57	-0.22	0.02	-15.79
		-15.79	-5.27	1.07e-03	0.0	47.5	-11.07	54.67	-5.57	-0.22	-2.62	10.70
						95.0	-11.07	54.67	-5.57	-0.22	-5.27	37.20
96	4	55.22	0.02	-3.89e-03	0.0	0.0	-20.16	86.37	0.02	1.02e-03	4.88e-06	-26.84
		-26.84	4.88e-06	-6.37e-06	0.0	47.5	-20.16	86.37	0.02	1.02e-03	8.74e-03	14.19
						95.0	-20.16	86.37	0.02	1.02e-03	0.02	55.22
96	6	55.22	0.01	-3.88e-03	0.0	0.0	-20.16	86.37	0.02	9.82e-04	2.00e-05	-26.84
		-26.84	2.00e-05	-5.29e-06	0.0	47.5	-20.16	86.37	0.02	9.82e-04	7.29e-03	14.19
						95.0	-20.16	86.37	0.02	9.82e-04	0.01	55.22
96	12	55.22	0.02	-3.89e-03	0.0	0.0	-20.17	86.38	0.02	9.93e-04	9.15e-06	-26.84
		-26.84	9.15e-06	-5.42e-06	0.0	47.5	-20.17	86.38	0.02	9.93e-04	7.96e-03	14.19
						95.0	-20.17	86.38	0.02	9.93e-04	0.02	55.22
96	16	36.81	0.01	-2.61e-03	0.0	0.0	-13.45	57.59	0.01	6.64e-04	2.46e-06	-17.90
		-17.90	2.46e-06	-4.39e-06	0.0	47.5	-13.45	57.59	0.01	6.64e-04	5.43e-03	9.46
						95.0	-13.45	57.59	0.01	6.64e-04	0.01	36.81
96	18	36.81	8.90e-03	-2.60e-03	0.0	0.0	-13.45	57.59	9.36e-03	6.42e-04	1.25e-05	-17.89
		-17.89	1.25e-05	-3.67e-06	0.0	47.5	-13.45	57.59	9.36e-03	6.42e-04	4.46e-03	9.46
						95.0	-13.45	57.59	9.36e-03	6.42e-04	8.90e-03	36.81
96	24	36.81	9.81e-03	-2.61e-03	0.0	0.0	-13.45	57.59	0.01	6.49e-04	5.31e-06	-17.90
		-17.90	5.31e-06	-3.76e-06	0.0	47.5	-13.45	57.59	0.01	6.49e-04	4.91e-03	9.46
						95.0	-13.45	57.59	0.01	6.49e-04	9.81e-03	36.81
96	25	36.78	2.47e-06	-2.60e-03	0.0	0.0	-13.49	57.58	-0.01	-1.87e-04	2.47e-06	-17.92
		-17.92	-0.01	-1.20e-06	0.0	47.5	-13.49	57.58	-0.01	-1.87e-04	-6.10e-03	9.43
						95.0	-13.49	57.58	-0.01	-1.87e-04	-0.01	36.78
96	29	36.78	4.54e-06	-2.61e-03	0.0	0.0	-13.49	57.58	-0.01	-1.91e-04	4.54e-06	-17.92
		-17.92	-0.01	-1.43e-06	0.0	47.5	-13.49	57.58	-0.01	-1.91e-04	-6.29e-03	9.43
						95.0	-13.49	57.58	-0.01	-1.91e-04	-0.01	36.78
96	30	36.78	4.18e-06	-2.61e-03	0.0	0.0	-13.49	57.59	-0.01	-1.92e-04	4.18e-06	-17.92
		-17.92	-0.01	0.0	0.0	47.5	-13.49	57.59	-0.01	-1.92e-04	-6.31e-03	9.43
						95.0	-13.49	57.59	-0.01	-1.92e-04	-0.01	36.78
96	32	36.78	1.87e-06	-2.61e-03	0.0	0.0	-13.49	57.59	-0.01	-1.88e-04	1.87e-06	-17.92
		-17.92	-0.01	0.0	0.0	47.5	-13.49	57.59	-0.01	-1.88e-04	-6.12e-03	9.43
						95.0	-13.49	57.59	-0.01	-1.88e-04	-0.01	36.78
96	33	36.78	4.36e-06	-2.61e-03	0.0	0.0	-13.49	57.58	-0.01	-1.91e-04	4.36e-06	-17.92
		-17.92	-0.01	-1.10e-06	0.0	47.5	-13.49	57.58	-0.01	-1.91e-04	-6.30e-03	9.43
						95.0	-13.49	57.58	-0.01	-1.91e-04	-0.01	36.78
96	34	41.57	0.03	-2.58e-03	0.0	0.0	-31.78	78.01	-4.08	-0.16	0.03	-33.93
		-33.93	-3.85	1.64e-03	0.0	47.5	-31.78	78.01	-4.08	-0.16	-1.91	3.82
						95.0	-31.78	78.01	-4.08	-0.16	-3.85	41.57
96	36	32.22	9.65e-03	-2.58e-03	0.0	0.0	-31.94	78.08	-4.82	-0.19	9.65e-03	-34.06
		-34.06	-4.57	2.80e-04	0.0	47.5	-31.94	78.08	-4.82	-0.19	-2.28	-0.92
						95.0	-31.94	78.08	-4.82	-0.19	-4.57	32.22
96	48	41.35	4.55	-2.67e-03	0.0	0.0	4.96	37.09	4.80	0.19	-9.64e-03	-1.78
		-1.78	-9.64e-03	-2.80e-04	0.0	47.5	4.96	37.09	4.80	0.19	2.27	19.78
						95.0	4.96	37.09	4.80	0.19	4.55	41.35
96	55	38.02	15.98	-2.59e-03	0.0	0.0	-18.76	63.34	16.89	0.66	-0.07	-22.52
		-22.52	-0.07	-3.33e-03	0.0	47.5	-18.76	63.34	16.89	0.66	7.95	7.75
						95.0	-18.76	63.34	16.89	0.66	15.98	38.02
96	59	35.55	0.07	-2.63e-03	0.0	0.0	-8.23	51.83	-16.92	-0.66	0.07	-13.32
		-13.32	-16.00	3.33e-03	0.0	47.5	-8.23	51.83	-16.92	-0.66	-7.97	11.11
						95.0	-8.23	51.83	-16.92	-0.66	-16.00	35.55
96	66	38.85	0.01	-2.59e-03	0.0	0.0	-21.39	66.40	-1.32	-0.05	0.01	-24.83
		-24.83	-1.24	6.16e-04	0.0	47.5	-21.39	66.40	-1.32	-0.05	-0.61	7.01
						95.0	-21.39	66.40	-1.32	-0.05	-1.24	38.85
96	68	34.81	2.20e-03	-2.59e-03	0.0	0.0	-21.45	66.43	-1.63	-0.06	2.20e-03	-24.89
		-24.89	-1.55	4.90e-05	0.0	47.5	-21.45	66.43	-1.63	-0.06	-0.77	4.96
						95.0	-21.45	66.43	-1.63	-0.06	-1.55	34.81
96	80	38.76	1.53	-2.62e-03	0.0	0.0	-5.53	48.74	1.61	0.06	-2.19e-03	-10.95

		-10.95	-2.19e-03	-4.91e-05	0.0	47.5	-5.53	48.74	1.61	0.06	0.76	13.90
						95.0	-5.53	48.74	1.61	0.06	1.53	38.76
96	87	37.33	5.26	-2.60e-03	0.0	0.0	-15.76	60.08	5.56	0.22	-0.02	-19.91
		-19.91	-0.02	-1.08e-03	0.0	47.5	-15.76	60.08	5.56	0.22	2.62	8.71
						95.0	-15.76	60.08	5.56	0.22	5.26	37.33
96	91	36.24	0.02	-2.61e-03	0.0	0.0	-11.22	55.09	-5.59	-0.22	0.02	-15.94
		-15.94	-5.29	1.07e-03	0.0	47.5	-11.22	55.09	-5.59	-0.22	-2.63	10.15
						95.0	-11.22	55.09	-5.59	-0.22	-5.29	36.24
97	4	55.20	2.94e-03	3.31e-03	0.0	0.0	-20.20	-86.37	-2.95e-03	2.50e-04	2.94e-03	55.20
		-26.85	1.36e-04	-1.76e-06	0.0	47.5	-20.20	-86.37	-2.95e-03	2.50e-04	1.54e-03	14.18
						95.0	-20.20	-86.37	-2.95e-03	2.50e-04	1.36e-04	-26.85
97	6	55.20	4.73e-03	3.32e-03	0.0	0.0	-20.19	-86.36	-4.84e-03	2.35e-04	4.73e-03	55.20
		-26.85	1.26e-04	0.0	0.0	47.5	-20.19	-86.36	-4.84e-03	2.35e-04	2.43e-03	14.18
						95.0	-20.19	-86.36	-4.84e-03	2.35e-04	1.26e-04	-26.85
97	9	55.19	5.63e-03	3.32e-03	0.0	0.0	-20.19	-86.36	-5.80e-03	2.28e-04	5.63e-03	55.19
		-26.85	1.19e-04	-4.56e-06	0.0	47.5	-20.19	-86.36	-5.80e-03	2.28e-04	2.87e-03	14.17
						95.0	-20.19	-86.36	-5.80e-03	2.28e-04	1.19e-04	-26.85
97	10	55.20	5.83e-03	3.32e-03	0.0	0.0	-20.19	-86.36	-6.00e-03	2.23e-04	5.83e-03	55.20
		-26.85	1.22e-04	0.0	0.0	47.5	-20.19	-86.36	-6.00e-03	2.23e-04	2.97e-03	14.18
						95.0	-20.19	-86.36	-6.00e-03	2.23e-04	1.22e-04	-26.85
97	12	55.20	4.00e-03	3.31e-03	0.0	0.0	-20.20	-86.37	-4.07e-03	2.37e-04	4.00e-03	55.20
		-26.85	1.34e-04	0.0	0.0	47.5	-20.20	-86.37	-4.07e-03	2.37e-04	2.07e-03	14.18
						95.0	-20.20	-86.37	-4.07e-03	2.37e-04	1.34e-04	-26.85
97	16	36.80	2.77e-03	2.19e-03	0.0	0.0	-13.47	-57.58	-2.82e-03	1.53e-04	2.77e-03	36.80
		-17.90	9.14e-05	-1.32e-06	0.0	47.5	-13.47	-57.58	-2.82e-03	1.53e-04	1.43e-03	9.45
						95.0	-13.47	-57.58	-2.82e-03	1.53e-04	9.14e-05	-17.90
97	18	36.80	3.96e-03	2.20e-03	0.0	0.0	-13.47	-57.58	-4.08e-03	1.42e-04	3.96e-03	36.80
		-17.90	8.49e-05	0.0	0.0	47.5	-13.47	-57.58	-4.08e-03	1.42e-04	2.02e-03	9.45
						95.0	-13.47	-57.58	-4.08e-03	1.42e-04	8.49e-05	-17.90
97	21	36.80	4.56e-03	2.20e-03	0.0	0.0	-13.47	-57.58	-4.71e-03	1.38e-04	4.56e-03	36.80
		-17.90	8.00e-05	-3.19e-06	0.0	47.5	-13.47	-57.58	-4.71e-03	1.38e-04	2.32e-03	9.45
						95.0	-13.47	-57.58	-4.71e-03	1.38e-04	8.00e-05	-17.90
97	22	36.80	4.69e-03	2.20e-03	0.0	0.0	-13.47	-57.58	-4.85e-03	1.35e-04	4.69e-03	36.80
		-17.90	8.19e-05	0.0	0.0	47.5	-13.47	-57.58	-4.85e-03	1.35e-04	2.39e-03	9.45
						95.0	-13.47	-57.58	-4.85e-03	1.35e-04	8.19e-05	-17.90
97	24	36.80	3.47e-03	2.19e-03	0.0	0.0	-13.47	-57.59	-3.56e-03	1.44e-04	3.47e-03	36.80
		-17.90	9.02e-05	0.0	0.0	47.5	-13.47	-57.59	-3.56e-03	1.44e-04	1.78e-03	9.45
						95.0	-13.47	-57.59	-3.56e-03	1.44e-04	9.02e-05	-17.90
97	25	36.78	0.01	2.19e-03	0.0	0.0	-13.50	-57.58	-0.01	-2.01e-04	0.01	36.78
		-17.92	-7.19e-06	-1.10e-06	0.0	47.5	-13.50	-57.58	-0.01	-2.01e-04	6.54e-03	9.43
						95.0	-13.50	-57.58	-0.01	-2.01e-04	-7.19e-06	-17.92
97	29	36.78	0.01	2.19e-03	0.0	0.0	-13.50	-57.58	-0.01	-2.03e-04	0.01	36.78
		-17.92	-8.74e-06	-1.29e-06	0.0	47.5	-13.50	-57.58	-0.01	-2.03e-04	6.68e-03	9.43
						95.0	-13.50	-57.58	-0.01	-2.03e-04	-8.74e-06	-17.92
97	30	36.78	0.01	2.19e-03	0.0	0.0	-13.50	-57.58	-0.01	-2.04e-04	0.01	36.78
		-17.92	-8.36e-06	0.0	0.0	47.5	-13.50	-57.58	-0.01	-2.04e-04	6.69e-03	9.43
						95.0	-13.50	-57.58	-0.01	-2.04e-04	-8.36e-06	-17.92
97	32	36.78	0.01	2.19e-03	0.0	0.0	-13.50	-57.58	-0.01	-2.02e-04	0.01	36.78
		-17.92	-6.69e-06	0.0	0.0	47.5	-13.50	-57.58	-0.01	-2.02e-04	6.57e-03	9.43
						95.0	-13.50	-57.58	-0.01	-2.02e-04	-6.69e-06	-17.92
97	33	36.78	0.01	2.19e-03	0.0	0.0	-13.50	-57.58	-0.01	-2.03e-04	0.01	36.78
		-17.92	-8.55e-06	-1.07e-06	0.0	47.5	-13.50	-57.58	-0.01	-2.03e-04	6.68e-03	9.43
						95.0	-13.50	-57.58	-0.01	-2.03e-04	-8.55e-06	-17.92
97	35	41.38	0.01	2.22e-03	0.0	0.0	4.78	-37.37	5.44	0.21	-5.15	41.38
		-1.96	-5.15	-2.29e-04	0.0	47.5	4.78	-37.37	5.44	0.21	-2.57	19.71
						95.0	4.78	-37.37	5.44	0.21	0.01	-1.96
97	39	41.49	4.37	2.23e-03	0.0	0.0	4.68	-37.58	-4.64	-0.18	4.37	41.49
		-2.06	-0.03	1.91e-03	0.0	47.5	4.68	-37.58	-4.64	-0.18	2.17	19.72
						95.0	4.68	-37.58	-4.64	-0.18	-0.03	-2.06
97	47	32.18	5.18	2.16e-03	0.0	0.0	-31.78	-77.79	-5.47	-0.21	5.18	32.18
		-33.88	-0.01	2.27e-04	0.0	47.5	-31.78	-77.79	-5.47	-0.21	2.58	-0.85
						95.0	-31.78	-77.79	-5.47	-0.21	-0.01	-33.88
97	51	37.98	0.07	2.19e-03	0.0	0.0	-7.87	-51.19	16.90	0.66	-15.99	37.98
		-12.99	-15.99	-3.32e-03	0.0	47.5	-7.87	-51.19	16.90	0.66	-7.96	12.50
						95.0	-7.87	-51.19	16.90	0.66	0.07	-12.99
97	63	35.57	16.01	2.19e-03	0.0	0.0	-19.13	-63.97	-16.93	-0.66	16.01	35.57
		-22.85	-0.07	3.32e-03	0.0	47.5	-19.13	-63.97	-16.93	-0.66	7.97	6.36
						95.0	-19.13	-63.97	-16.93	-0.66	-0.07	-22.85
97	67	38.77	3.00e-03	2.21e-03	0.0	0.0	-5.61	-48.86	1.82	0.07	-1.73	38.77
		-11.03	-1.73	7.58e-05	0.0	47.5	-5.61	-48.86	1.82	0.07	-0.86	13.87
						95.0	-5.61	-48.86	1.82	0.07	3.00e-03	-11.03
97	71	38.81	1.41	2.21e-03	0.0	0.0	-5.65	-48.94	-1.49	-0.06	1.41	38.81
		-11.07	-0.01	7.08e-04	0.0	47.5	-5.65	-48.94	-1.49	-0.06	0.70	13.87
						95.0	-5.65	-48.94	-1.49	-0.06	-0.01	-11.07
97	79	34.79	1.76	2.18e-03	0.0	0.0	-21.39	-66.30	-1.85	-0.07	1.76	34.79
		-24.81	-3.02e-03	-7.78e-05	0.0	47.5	-21.39	-66.30	-1.85	-0.07	0.88	4.99
						95.0	-21.39	-66.30	-1.85	-0.07	-3.02e-03	-24.81

97	83	37.31	0.02	2.19e-03	0.0	0.0	-11.07	-54.84	5.57	0.22	-5.27	37.31
		-15.80	-5.27	-1.07e-03	0.0	47.5	-11.07	-54.84	5.57	0.22	-2.62	10.76
						95.0	-11.07	-54.84	5.57	0.22	0.02	-15.80
97	95	36.25	5.29	2.19e-03	0.0	0.0	-15.93	-60.32	-5.60	-0.22	5.29	36.25
		-20.05	-0.02	1.07e-03	0.0	47.5	-15.93	-60.32	-5.60	-0.22	2.64	8.10
						95.0	-15.93	-60.32	-5.60	-0.22	-0.02	-20.05
98	4	55.04	1.27e-03	3.30e-03	0.0	0.0	-20.16	-86.17	-1.43e-03	-3.14e-04	1.27e-03	55.04
		-26.82	-8.85e-05	-2.16e-06	0.0	47.5	-20.16	-86.17	-1.43e-03	-3.14e-04	5.93e-04	14.11
						95.0	-20.16	-86.17	-1.43e-03	-3.14e-04	-8.85e-05	-26.82
98	6	55.04	-8.10e-05	3.31e-03	0.0	0.0	-20.16	-86.17	6.94e-04	-2.87e-04	-7.40e-04	55.04
		-26.82	-7.40e-04	-2.19e-06	0.0	47.5	-20.16	-86.17	6.94e-04	-2.87e-04	-4.11e-04	14.11
						95.0	-20.16	-86.17	6.94e-04	-2.87e-04	-8.10e-05	-26.82
98	9	55.04	-7.81e-05	3.31e-03	0.0	0.0	-20.16	-86.17	2.08e-03	-2.68e-04	-2.05e-03	55.04
		-26.82	-2.05e-03	-6.31e-06	0.0	47.5	-20.16	-86.17	2.08e-03	-2.68e-04	-1.06e-03	14.11
						95.0	-20.16	-86.17	2.08e-03	-2.68e-04	-7.81e-05	-26.82
98	12	55.03	5.19e-04	3.30e-03	0.0	0.0	-20.16	-86.16	-6.33e-04	-3.06e-04	5.19e-04	55.03
		-26.82	-8.20e-05	-1.74e-06	0.0	47.5	-20.16	-86.16	-6.33e-04	-3.06e-04	2.19e-04	14.11
						95.0	-20.16	-86.16	-6.33e-04	-3.06e-04	-8.20e-05	-26.82
98	16	36.68	5.66e-04	2.18e-03	0.0	0.0	-13.45	-57.44	-6.52e-04	-2.11e-04	5.66e-04	36.68
		-17.88	-5.32e-05	-1.83e-06	0.0	47.5	-13.45	-57.44	-6.52e-04	-2.11e-04	2.56e-04	9.40
						95.0	-13.45	-57.44	-6.52e-04	-2.11e-04	-5.32e-05	-17.88
98	18	36.69	-4.82e-05	2.19e-03	0.0	0.0	-13.45	-57.44	7.67e-04	-1.93e-04	-7.77e-04	36.69
		-17.88	-7.77e-04	-1.85e-06	0.0	47.5	-13.45	-57.44	7.67e-04	-1.93e-04	-4.13e-04	9.40
						95.0	-13.45	-57.44	7.67e-04	-1.93e-04	-4.82e-05	-17.88
98	21	36.69	-4.63e-05	2.19e-03	0.0	0.0	-13.45	-57.44	1.69e-03	-1.81e-04	-1.65e-03	36.69
		-17.88	-1.65e-03	-4.59e-06	0.0	47.5	-13.45	-57.44	1.69e-03	-1.81e-04	-8.48e-04	9.40
						95.0	-13.45	-57.44	1.69e-03	-1.81e-04	-4.63e-05	-17.88
98	24	36.68	6.27e-05	2.18e-03	0.0	0.0	-13.45	-57.44	-1.17e-04	-2.06e-04	6.27e-05	36.68
		-17.88	-4.89e-05	-1.55e-06	0.0	47.5	-13.45	-57.44	-1.17e-04	-2.06e-04	6.91e-06	9.40
						95.0	-13.45	-57.44	-1.17e-04	-2.06e-04	-4.89e-05	-17.88
98	25	36.66	8.41e-05	2.18e-03	0.0	0.0	-13.49	-57.44	7.07e-03	2.07e-05	-6.63e-03	36.66
		-17.91	-6.63e-03	-5.42e-06	0.0	47.5	-13.49	-57.44	7.07e-03	2.07e-05	-3.27e-03	9.38
						95.0	-13.49	-57.44	7.07e-03	2.07e-05	8.41e-05	-17.91
98	29	36.66	8.52e-05	2.18e-03	0.0	0.0	-13.49	-57.44	7.40e-03	2.48e-05	-6.94e-03	36.66
		-17.91	-6.94e-03	-5.80e-06	0.0	47.5	-13.49	-57.44	7.40e-03	2.48e-05	-3.43e-03	9.38
						95.0	-13.49	-57.44	7.40e-03	2.48e-05	8.52e-05	-17.91
98	30	36.66	8.55e-05	2.18e-03	0.0	0.0	-13.49	-57.44	7.37e-03	2.40e-05	-6.91e-03	36.66
		-17.91	-6.91e-03	-5.15e-06	0.0	47.5	-13.49	-57.44	7.37e-03	2.40e-05	-3.41e-03	9.38
						95.0	-13.49	-57.44	7.37e-03	2.40e-05	8.55e-05	-17.91
98	32	36.66	8.47e-05	2.18e-03	0.0	0.0	-13.49	-57.44	7.04e-03	1.97e-05	-6.60e-03	36.66
		-17.91	-6.60e-03	-5.19e-06	0.0	47.5	-13.49	-57.44	7.04e-03	1.97e-05	-3.26e-03	9.38
						95.0	-13.49	-57.44	7.04e-03	1.97e-05	8.47e-05	-17.91
98	33	36.66	8.54e-05	2.18e-03	0.0	0.0	-13.49	-57.44	7.38e-03	2.44e-05	-6.93e-03	36.66
		-17.91	-6.93e-03	-5.48e-06	0.0	47.5	-13.49	-57.44	7.38e-03	2.44e-05	-3.42e-03	9.38
						95.0	-13.49	-57.44	7.38e-03	2.44e-05	8.54e-05	-17.91
98	40	41.13	4.59	2.22e-03	0.0	0.0	4.87	-37.34	-4.84	-0.19	4.59	41.13
		-1.89	-9.76e-03	2.41e-04	0.0	47.5	4.87	-37.34	-4.84	-0.19	2.29	19.62
						95.0	4.87	-37.34	-4.84	-0.19	-9.76e-03	-1.89
98	43	41.38	0.03	2.14e-03	0.0	0.0	-31.71	-77.56	4.63	0.18	-4.36	41.38
		-33.81	-4.36	-1.92e-03	0.0	47.5	-31.71	-77.56	4.63	0.18	-2.17	3.78
						95.0	-31.71	-77.56	4.63	0.18	0.03	-33.81
98	44	32.19	9.93e-03	2.14e-03	0.0	0.0	-31.85	-77.54	4.86	0.19	-4.60	32.19
		-33.92	-4.60	-2.52e-04	0.0	47.5	-31.85	-77.54	4.86	0.19	-2.30	-0.87
						95.0	-31.85	-77.54	4.86	0.19	9.93e-03	-33.92
98	45	32.20	0.01	2.14e-03	0.0	0.0	-31.85	-77.56	5.45	0.21	-5.17	32.20
		-33.92	-5.17	-3.80e-04	0.0	47.5	-31.85	-77.56	5.45	0.21	-2.58	-0.86
						95.0	-31.85	-77.56	5.45	0.21	0.01	-33.92
98	51	35.46	0.07	2.20e-03	0.0	0.0	-8.27	-51.85	16.92	0.66	-16.01	35.46
		-13.37	-16.01	-3.32e-03	0.0	47.5	-8.27	-51.85	16.92	0.66	-7.97	11.04
						95.0	-8.27	-51.85	16.92	0.66	0.07	-13.37
98	63	37.86	15.99	2.16e-03	0.0	0.0	-18.71	-63.03	-16.91	-0.66	15.99	37.86
		-22.44	-0.07	3.31e-03	0.0	47.5	-18.71	-63.03	-16.91	-0.66	7.96	7.71
						95.0	-18.71	-63.03	-16.91	-0.66	-0.07	-22.44
98	72	38.59	1.55	2.20e-03	0.0	0.0	-5.56	-48.77	-1.63	-0.06	1.55	38.59
		-11.00	-2.19e-03	-6.70e-05	0.0	47.5	-5.56	-48.77	-1.63	-0.06	0.77	13.80
						95.0	-5.56	-48.77	-1.63	-0.06	-2.19e-03	-11.00
98	75	38.69	0.01	2.16e-03	0.0	0.0	-21.35	-66.12	1.49	0.06	-1.40	38.69
		-24.77	-1.40	-7.15e-04	0.0	47.5	-21.35	-66.12	1.49	0.06	-0.69	6.96
						95.0	-21.35	-66.12	1.49	0.06	0.01	-24.77
98	76	34.73	2.36e-03	2.16e-03	0.0	0.0	-21.41	-66.11	1.65	0.06	-1.56	34.73
		-24.82	-1.56	6.28e-05	0.0	47.5	-21.41	-66.11	1.65	0.06	-0.78	4.95
						95.0	-21.41	-66.11	1.65	0.06	2.36e-03	-24.82
98	77	34.73	3.21e-03	2.16e-03	0.0	0.0	-21.41	-66.12	1.84	0.07	-1.75	34.73
		-24.82	-1.75	5.49e-05	0.0	47.5	-21.41	-66.12	1.84	0.07	-0.87	4.96
						95.0	-21.41	-66.12	1.84	0.07	3.21e-03	-24.82
98	83	36.13	0.02	2.19e-03	0.0	0.0	-11.24	-55.01	5.59	0.22	-5.29	36.13
		-15.95	-5.29	-1.07e-03	0.0	47.5	-11.24	-55.01	5.59	0.22	-2.63	10.09

						95.0	-11.24	-55.01	5.59	0.22	0.02	-15.95
98	95	37.19	5.27	2.17e-03	0.0	0.0	-15.74	-59.87	-5.58	-0.22	5.27	37.19
		-19.87	-0.02	1.06e-03	0.0	47.5	-15.74	-59.87	-5.58	-0.22	2.63	8.66
						95.0	-15.74	-59.87	-5.58	-0.22	-0.02	-19.87
99	4	111.29	0.02	2.64e-04	-216.10	0.0	0.02	108.05	1.32e-03	-0.18	0.02	-61.59
		-61.59	0.02	-1.64e-05	0.0	320.0	0.02	-6.89e-06	1.32e-03	-0.18	0.02	111.29
						640.0	0.02	-108.05	1.32e-03	-0.18	0.02	-61.59
99	9	111.29	0.02	2.26e-04	-216.10	0.0	0.01	108.05	1.11e-03	-0.17	0.02	-61.59
		-61.59	0.02	-3.93e-05	0.0	320.0	0.01	-4.58e-06	1.11e-03	-0.17	0.02	111.29
						640.0	0.01	-108.05	1.11e-03	-0.17	0.02	-61.59
99	10	111.29	0.02	2.29e-04	-216.10	0.0	0.01	108.05	1.25e-03	-0.18	0.01	-61.59
		-61.59	0.01	-7.01e-06	0.0	320.0	0.01	-4.44e-06	1.25e-03	-0.18	0.02	111.29
						640.0	0.01	-108.05	1.25e-03	-0.18	0.02	-61.59
99	16	74.19	0.02	1.84e-04	-144.06	0.0	0.01	72.03	1.04e-03	-0.13	0.01	-41.06
		-41.06	0.01	-1.32e-05	0.0	320.0	0.01	-4.99e-06	1.04e-03	-0.13	0.01	74.19
						640.0	0.01	-72.03	1.04e-03	-0.13	0.02	-41.06
99	21	74.19	0.02	1.59e-04	-144.06	0.0	6.73e-03	72.03	9.07e-04	-0.12	9.67e-03	-41.06
		-41.06	9.67e-03	-2.84e-05	0.0	320.0	6.73e-03	-3.45e-06	9.07e-04	-0.12	0.01	74.19
						640.0	6.73e-03	-72.03	9.07e-04	-0.12	0.02	-41.06
99	22	74.19	0.02	1.61e-04	-144.06	0.0	6.76e-03	72.03	1.00e-03	-0.13	9.37e-03	-41.06
		-41.06	9.37e-03	-6.88e-06	0.0	320.0	6.76e-03	-3.36e-06	1.00e-03	-0.13	0.01	74.19
						640.0	6.76e-03	-72.03	1.00e-03	-0.13	0.02	-41.06
99	29	74.19	7.18e-03	1.54e-04	-144.06	0.0	-0.02	72.03	2.00e-03	-0.12	-5.65e-03	-41.06
		-41.06	-5.65e-03	-2.86e-05	0.0	320.0	-0.02	-1.05e-06	2.00e-03	-0.12	7.67e-04	74.19
						640.0	-0.02	-72.03	2.00e-03	-0.12	7.18e-03	-41.06
99	30	74.19	7.24e-03	1.55e-04	-144.06	0.0	-0.02	72.03	2.02e-03	-0.12	-5.71e-03	-41.06
		-41.06	-5.71e-03	-2.43e-05	0.0	320.0	-0.02	-1.03e-06	2.02e-03	-0.12	7.67e-04	74.19
						640.0	-0.02	-72.03	2.02e-03	-0.12	7.24e-03	-41.06
99	32	74.19	7.45e-03	1.60e-04	-144.06	0.0	-0.02	72.03	2.04e-03	-0.12	-5.63e-03	-41.06
		-41.06	-5.63e-03	-2.51e-05	0.0	320.0	-0.02	-1.19e-06	2.04e-03	-0.12	9.09e-04	74.19
						640.0	-0.02	-72.03	2.04e-03	-0.12	7.45e-03	-41.06
99	33	74.19	7.21e-03	1.54e-04	-144.06	0.0	-0.02	72.03	2.01e-03	-0.12	-5.68e-03	-41.06
		-41.06	-5.68e-03	-2.65e-05	0.0	320.0	-0.02	-1.04e-06	2.01e-03	-0.12	7.67e-04	74.19
						640.0	-0.02	-72.03	2.01e-03	-0.12	7.21e-03	-41.06
99	35	74.06	-13.03	2.16e-04	-144.06	0.0	-0.02	72.18	2.86	-9.54	-14.29	-41.60
		-41.60	-14.29	-5.60e-05	0.0	320.0	-0.02	0.14	2.86	-9.54	-13.66	74.06
						640.0	-0.02	-71.89	2.86	-9.54	-13.03	-40.78
99	39	74.07	-13.02	1.12e-04	-144.06	0.0	-0.02	71.92	2.87	-9.45	-14.31	-40.77
		-41.59	-14.31	2.16e-05	0.0	320.0	-0.02	-0.11	2.87	-9.45	-13.66	74.07
						640.0	-0.02	-72.14	2.87	-9.45	-13.02	-41.59
99	43	74.31	14.29	1.97e-04	-144.06	0.0	-0.02	72.14	-2.86	9.21	14.29	-41.35
		-41.35	13.04	-7.46e-05	0.0	320.0	-0.02	0.11	-2.86	9.21	13.67	74.31
						640.0	-0.02	-71.92	-2.86	9.21	13.04	-40.52
99	47	74.32	14.28	9.25e-05	-144.06	0.0	-0.02	71.89	-2.86	9.30	14.28	-40.52
		-41.34	13.05	3.00e-06	0.0	320.0	-0.02	-0.14	-2.86	9.30	13.66	74.32
						640.0	-0.02	-72.18	-2.86	9.30	13.05	-41.34
99	48	74.32	14.06	9.92e-05	-144.06	0.0	-0.02	71.93	2.79	-9.21	13.06	-40.53
		-41.33	13.06	-1.30e-04	0.0	320.0	-0.02	-0.10	2.79	-9.21	13.56	74.32
						640.0	-0.02	-72.13	2.79	-9.21	14.06	-41.33
99	53	74.15	-3.90	3.32e-04	-144.06	0.0	-0.02	72.45	-0.84	2.47	-3.90	-42.48
		-42.48	-4.22	-1.16e-04	0.0	320.0	-0.02	0.42	-0.84	2.47	-4.06	74.15
						640.0	-0.02	-71.61	-0.84	2.47	-4.22	-39.73
99	67	74.14	-5.62	1.75e-04	-144.06	0.0	-0.02	72.08	1.24	-4.19	-6.17	-41.25
		-41.25	-6.17	-3.70e-05	0.0	320.0	-0.02	0.05	1.24	-4.19	-5.90	74.14
						640.0	-0.02	-71.98	1.24	-4.19	-5.62	-40.98
99	71	74.14	-5.62	1.40e-04	-144.06	0.0	-0.02	72.00	1.24	-4.15	-6.18	-40.98
		-41.25	-6.18	-8.36e-06	0.0	320.0	-0.02	-0.04	1.24	-4.15	-5.90	74.14
						640.0	-0.02	-72.07	1.24	-4.15	-5.62	-41.25
99	75	74.24	6.17	1.68e-04	-144.06	0.0	-0.02	72.07	-1.23	3.91	6.17	-41.14
		-41.14	5.63	-4.46e-05	0.0	320.0	-0.02	0.04	-1.23	3.91	5.90	74.24
						640.0	-0.02	-72.00	-1.23	3.91	5.63	-40.87
99	79	74.25	6.16	1.34e-04	-144.06	0.0	-0.02	71.98	-1.23	3.94	6.16	-40.87
		-41.14	5.63	-1.60e-05	0.0	320.0	-0.02	-0.05	-1.23	3.94	5.90	74.25
						640.0	-0.02	-72.08	-1.23	3.94	5.63	-41.14
99	80	74.25	6.07	1.36e-04	-144.06	0.0	-0.02	72.00	1.21	-4.04	5.63	-40.87
		-41.14	5.63	-7.22e-05	0.0	320.0	-0.02	-0.03	1.21	-4.04	5.85	74.25
						640.0	-0.02	-72.06	1.21	-4.04	6.07	-41.14
99	85	74.17	-1.69	2.13e-04	-144.06	0.0	-0.02	72.17	-0.36	1.00	-1.69	-41.54
		-41.54	-1.82	-5.69e-05	0.0	320.0	-0.02	0.14	-0.36	1.00	-1.75	74.17
						640.0	-0.02	-71.89	-0.36	1.00	-1.82	-40.62
100	1	0.0	0.0	7.06e-05	-64.49	0.0	0.0	64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59
		-61.59	0.0	-9.72e-06	0.0	95.5	0.0	32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	2.34e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
100	2	0.0	0.0	7.10e-05	-64.49	0.0	0.0	64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59
		-61.59	0.0	-3.93e-06	0.0	95.5	0.0	32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	2.34e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
100	5	0.0	0.0	6.96e-05	-64.49	0.0	0.0	64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59

		-61.59	0.0	-9.84e-06	0.0	95.5	0.0	32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	2.34e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
100	8	0.0	0.0	7.79e-05	-64.49	0.0	0.0	64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59
		-61.59	0.0	-5.03e-06	0.0	95.5	0.0	32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	2.34e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
100	9	0.0	0.0	6.75e-05	-64.49	0.0	0.0	64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59
		-61.59	0.0	-1.17e-05	0.0	95.5	0.0	32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	2.34e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
100	13	0.0	0.0	4.95e-05	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-7.14e-06	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.56e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
100	14	0.0	0.0	4.98e-05	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-3.28e-06	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.56e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
100	17	0.0	0.0	4.88e-05	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-7.22e-06	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.56e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
100	20	0.0	0.0	5.44e-05	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-4.01e-06	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.56e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
100	21	0.0	0.0	4.74e-05	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-8.48e-06	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.56e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
100	25	0.0	0.0	4.66e-05	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-7.91e-06	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.56e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
100	29	0.0	0.0	4.61e-05	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-8.55e-06	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.56e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
100	30	0.0	0.0	4.62e-05	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-7.26e-06	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.56e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
100	33	0.0	0.0	4.61e-05	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-7.91e-06	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.56e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
100	41	0.0	0.0	3.06e-05	-42.99	0.0	1.90	43.07	7.63	0.0	-14.57	-41.10
		-41.10	-14.57	-1.06e-03	0.0	95.5	1.90	21.57	7.63	0.0	-7.29	-10.29
						191.0	1.90	0.07	7.63	0.0	0.0	0.0
100	45	0.0	14.57	6.17e-05	-42.99	0.0	-1.90	42.92	-7.63	0.0	14.57	-41.02
		-41.02	0.0	1.05e-03	0.0	95.5	-1.90	21.42	-7.63	0.0	7.29	-10.24
						191.0	-1.90	-0.07	-7.63	0.0	0.0	0.0
100	48	0.0	14.57	3.34e-05	-42.99	0.0	1.65	42.95	-7.65	0.0	14.57	-40.92
		-40.92	0.0	1.07e-03	0.0	95.5	1.65	21.45	-7.65	0.0	7.29	-10.20
						191.0	1.65	-0.05	-7.65	0.0	0.0	0.0
100	51	0.0	0.0	9.74e-05	-42.99	0.0	-6.27	42.93	2.13	0.0	-4.05	-41.26
		-41.26	-4.05	-3.86e-04	0.0	95.5	-6.27	21.43	2.13	0.0	-2.03	-10.37
						191.0	-6.27	-0.07	2.13	0.0	0.0	0.0
100	55	0.0	0.0	-6.01e-06	-42.99	0.0	6.28	43.10	2.12	0.0	-4.06	-40.93
		-40.93	-4.06	-3.10e-04	0.0	95.5	6.28	21.60	2.12	0.0	-2.03	-10.20
						191.0	6.28	0.11	2.12	0.0	0.0	0.0
100	59	0.0	4.06	9.82e-05	-42.99	0.0	-6.28	42.89	-2.12	0.0	4.06	-41.19
		-41.19	0.0	2.95e-04	0.0	95.5	-6.28	21.39	-2.12	0.0	2.03	-10.33
						191.0	-6.28	-0.11	-2.12	0.0	0.0	0.0
100	68	0.0	0.0	5.00e-05	-42.99	0.0	-0.54	43.02	3.30	0.0	-6.29	-41.12
		-41.12	-6.29	-4.71e-04	0.0	95.5	-0.54	21.52	3.30	0.0	-3.15	-10.29
						191.0	-0.54	0.02	3.30	0.0	0.0	0.0
100	80	0.0	6.29	4.22e-05	-42.99	0.0	0.54	42.97	-3.30	0.0	6.29	-41.00
		-41.00	0.0	4.55e-04	0.0	95.5	0.54	21.48	-3.30	0.0	3.15	-10.24
						191.0	0.54	-0.02	-3.30	0.0	0.0	0.0
100	83	0.0	0.0	6.28e-05	-42.99	0.0	-2.07	42.96	0.92	0.0	-1.75	-41.15
		-41.15	-1.75	-1.69e-04	0.0	95.5	-2.07	21.47	0.92	0.0	-0.88	-10.31
						191.0	-2.07	-0.03	0.92	0.0	0.0	0.0
100	87	0.0	0.0	2.88e-05	-42.99	0.0	2.07	43.04	0.92	0.0	-1.75	-41.00
		-41.00	-1.75	-1.41e-04	0.0	95.5	2.07	21.55	0.92	0.0	-0.88	-10.23
						191.0	2.07	0.05	0.92	0.0	0.0	0.0
100	91	0.0	1.75	6.34e-05	-42.99	0.0	-2.07	42.95	-0.92	0.0	1.75	-41.12
		-41.12	0.0	1.25e-04	0.0	95.5	-2.07	21.45	-0.92	0.0	0.88	-10.30
						191.0	-2.07	-0.05	-0.92	0.0	0.0	0.0
101	1	0.0	0.0	7.04e-05	-64.49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-61.59	0.0	-9.72e-06	0.0	95.5	0.0	-32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	-64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59
101	9	0.0	0.0	6.74e-05	-64.49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-61.59	0.0	-1.17e-05	0.0	95.5	0.0	-32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	-64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59
101	10	0.0	0.0	6.81e-05	-64.49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-61.59	0.0	-2.09e-06	0.0	95.5	0.0	-32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	-64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59

101	12	0.0	0.0	8.12e-05	-64.49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-61.59	0.0	-3.72e-06	0.0	95.5	0.0	-32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	-64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59
101	13	0.0	0.0	4.94e-05	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-7.14e-06	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
101	21	0.0	0.0	4.73e-05	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-8.48e-06	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
101	22	0.0	0.0	4.79e-05	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-2.05e-06	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
101	24	0.0	0.0	5.66e-05	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-3.13e-06	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
101	25	0.0	0.0	4.65e-05	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-7.91e-06	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
101	29	0.0	0.0	4.60e-05	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-8.55e-06	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
101	30	0.0	0.0	4.61e-05	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-7.26e-06	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
101	32	0.0	0.0	4.78e-05	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-7.48e-06	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
101	33	0.0	0.0	4.60e-05	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-7.91e-06	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
101	35	0.0	0.0	6.78e-05	-42.99	0.0	1.90	-0.09	-7.77	0.0	0.0	0.0
		-41.12	-14.85	1.12e-03	0.0	95.5	1.90	-21.59	-7.77	0.0	-7.43	-10.30
						191.0	1.90	-43.09	-7.77	0.0	-14.85	-41.12
101	47	0.0	14.85	2.42e-05	-42.99	0.0	-1.90	0.09	7.77	0.0	0.0	0.0
		-41.00	0.0	-1.13e-03	0.0	95.5	-1.90	-21.40	7.77	0.0	7.43	-10.23
						191.0	-1.90	-42.90	7.77	0.0	14.85	-41.00
101	51	0.0	0.0	9.97e-05	-42.99	0.0	6.28	-0.12	-2.32	0.0	0.0	0.0
		-40.90	-4.47	2.95e-04	0.0	95.5	6.28	-21.62	-2.32	0.0	-2.23	-10.19
						191.0	6.28	-43.12	-2.32	0.0	-4.47	-40.90
101	56	0.0	0.0	5.47e-06	-42.99	0.0	-5.53	0.08	-2.13	0.0	0.0	0.0
		-41.31	-4.07	3.54e-04	0.0	95.5	-5.53	-21.41	-2.13	0.0	-2.03	-10.39
						191.0	-5.53	-42.91	-2.13	0.0	-4.07	-41.31
101	62	0.0	4.45	1.66e-06	-42.99	0.0	-5.54	0.13	2.33	0.0	0.0	0.0
		-41.23	0.0	-3.20e-04	0.0	95.5	-5.54	-21.37	2.33	0.0	2.23	-10.35
						191.0	-5.54	-42.87	2.33	0.0	4.45	-41.23
101	63	0.0	4.47	-7.64e-06	-42.99	0.0	-6.28	0.12	2.32	0.0	0.0	0.0
		-41.22	0.0	-3.11e-04	0.0	95.5	-6.28	-21.38	2.32	0.0	2.23	-10.34
						191.0	-6.28	-42.87	2.32	0.0	4.47	-41.22
101	67	0.0	0.0	5.37e-05	-42.99	0.0	0.63	-0.04	-3.35	0.0	0.0	0.0
		-41.09	-6.41	4.79e-04	0.0	95.5	0.63	-21.54	-3.35	0.0	-3.21	-10.28
						191.0	0.63	-43.03	-3.35	0.0	-6.41	-41.09
101	79	0.0	6.41	3.83e-05	-42.99	0.0	-0.63	0.04	3.35	0.0	0.0	0.0
		-41.03	0.0	-4.95e-04	0.0	95.5	-0.63	-21.46	3.35	0.0	3.21	-10.25
						191.0	-0.63	-42.95	3.35	0.0	6.41	-41.03
101	83	0.0	0.0	6.39e-05	-42.99	0.0	2.07	-0.05	-1.00	0.0	0.0	0.0
		-40.99	-1.93	1.25e-04	0.0	95.5	2.07	-21.55	-1.00	0.0	-0.96	-10.23
						191.0	2.07	-43.05	-1.00	0.0	-1.93	-40.99
101	88	0.0	0.0	3.27e-05	-42.99	0.0	-1.82	0.04	-0.92	0.0	0.0	0.0
		-41.17	-1.76	1.47e-04	0.0	95.5	-1.82	-21.46	-0.92	0.0	-0.88	-10.32
						191.0	-1.82	-42.96	-0.92	0.0	-1.76	-41.17
101	94	0.0	1.92	3.11e-05	-42.99	0.0	-1.83	0.06	1.01	0.0	0.0	0.0
		-41.14	0.0	-1.44e-04	0.0	95.5	-1.83	-21.44	1.01	0.0	0.96	-10.30
						191.0	-1.83	-42.94	1.01	0.0	1.92	-41.14
101	95	0.0	1.93	2.82e-05	-42.99	0.0	-2.07	0.05	1.00	0.0	0.0	0.0
		-41.13	0.0	-1.41e-04	0.0	95.5	-2.07	-21.44	1.00	0.0	0.96	-10.30
						191.0	-2.07	-42.94	1.00	0.0	1.93	-41.13
106	4	54.96	-1.63e-04	-3.58e-03	0.0	0.0	-20.13	86.06	-2.15e-03	-1.50e-04	-1.63e-04	-26.80
		-26.80	-2.20e-03	-1.03e-05	0.0	47.5	-20.13	86.06	-2.15e-03	-1.50e-04	-1.18e-03	14.08
						95.0	-20.13	86.06	-2.15e-03	-1.50e-04	-2.20e-03	54.96
106	9	54.99	3.14e-03	-3.58e-03	0.0	0.0	-20.11	86.09	3.48e-03	-7.06e-05	-1.62e-04	-26.79
		-26.79	-1.62e-04	-1.34e-05	0.0	47.5	-20.11	86.09	3.48e-03	-7.06e-05	1.49e-03	14.10
						95.0	-20.11	86.09	3.48e-03	-7.06e-05	3.14e-03	54.99
106	16	36.63	-1.12e-04	-2.39e-03	0.0	0.0	-13.42	57.37	-1.14e-03	-9.90e-05	-1.12e-04	-17.87
		-17.87	-1.20e-03	-7.07e-06	0.0	47.5	-13.42	57.37	-1.14e-03	-9.90e-05	-6.55e-04	9.38
						95.0	-13.42	57.37	-1.14e-03	-9.90e-05	-1.20e-03	36.63
106	21	36.66	2.37e-03	-2.39e-03	0.0	0.0	-13.41	57.39	2.61e-03	-4.59e-05	-1.12e-04	-17.86
		-17.86	-1.12e-04	-9.16e-06	0.0	47.5	-13.41	57.39	2.61e-03	-4.59e-05	1.13e-03	9.40

						95.0	-13.41	57.39	2.61e-03	-4.59e-05	2.37e-03	36.66
106	29	36.63	3.04e-03	-2.39e-03	0.0	0.0	-13.45	57.39	3.31e-03	-4.92e-05	-1.02e-04	-17.89
		-17.89	-1.02e-04	-7.41e-06	0.0	47.5	-13.45	57.39	3.31e-03	-4.92e-05	1.47e-03	9.37
						95.0	-13.45	57.39	3.31e-03	-4.92e-05	3.04e-03	36.63
106	30	36.63	2.99e-03	-2.39e-03	0.0	0.0	-13.45	57.39	3.25e-03	-5.08e-05	-1.03e-04	-17.89
		-17.89	-1.03e-04	-6.79e-06	0.0	47.5	-13.45	57.39	3.25e-03	-5.08e-05	1.44e-03	9.37
						95.0	-13.45	57.39	3.25e-03	-5.08e-05	2.99e-03	36.63
106	32	36.63	2.51e-03	-2.39e-03	0.0	0.0	-13.45	57.39	2.75e-03	-5.75e-05	-1.02e-04	-17.89
		-17.89	-1.02e-04	-6.88e-06	0.0	47.5	-13.45	57.39	2.75e-03	-5.75e-05	1.21e-03	9.37
						95.0	-13.45	57.39	2.75e-03	-5.75e-05	2.51e-03	36.63
106	33	36.63	3.01e-03	-2.39e-03	0.0	0.0	-13.45	57.39	3.28e-03	-5.00e-05	-1.02e-04	-17.89
		-17.89	-1.02e-04	-7.10e-06	0.0	47.5	-13.45	57.39	3.28e-03	-5.00e-05	1.46e-03	9.37
						95.0	-13.45	57.39	3.28e-03	-5.00e-05	3.01e-03	36.63
106	38	32.08	5.15	-2.36e-03	0.0	0.0	-31.59	77.45	5.44	0.21	-0.01	-33.74
		-33.74	-0.01	-4.30e-04	0.0	47.5	-31.59	77.45	5.44	0.21	2.57	-0.83
						95.0	-31.59	77.45	5.44	0.21	5.15	32.08
106	42	41.18	0.01	-2.47e-03	0.0	0.0	4.70	37.33	-5.43	-0.21	0.01	-2.04
		-2.04	-5.15	4.20e-04	0.0	47.5	4.70	37.33	-5.43	-0.21	-2.57	19.57
						95.0	4.70	37.33	-5.43	-0.21	-5.15	41.18
106	46	41.31	4.40	-2.47e-03	0.0	0.0	4.61	37.56	4.66	0.18	-0.03	-2.14
		-2.14	-0.03	-1.83e-03	0.0	47.5	4.61	37.56	4.66	0.18	2.18	19.59
						95.0	4.61	37.56	4.66	0.18	4.40	41.31
106	54	35.46	16.02	-2.39e-03	0.0	0.0	-19.03	63.75	16.94	0.67	-0.07	-22.79
		-22.79	-0.07	-3.34e-03	0.0	47.5	-19.03	63.75	16.94	0.67	7.98	6.34
						95.0	-19.03	63.75	16.94	0.67	16.02	35.46
106	58	37.81	0.07	-2.39e-03	0.0	0.0	-7.87	51.03	-16.93	-0.67	0.07	-12.99
		-12.99	-16.02	3.33e-03	0.0	47.5	-7.87	51.03	-16.93	-0.67	-7.97	12.41
						95.0	-7.87	51.03	-16.93	-0.67	-16.02	37.81
106	70	34.67	1.74	-2.38e-03	0.0	0.0	-21.28	66.05	1.83	0.07	-3.14e-03	-24.73
		-24.73	-3.14e-03	-9.46e-05	0.0	47.5	-21.28	66.05	1.83	0.07	0.87	4.97
						95.0	-21.28	66.05	1.83	0.07	1.74	34.67
106	71	34.66	1.55	-2.38e-03	0.0	0.0	-21.28	66.05	1.63	0.06	-2.28e-03	-24.73
		-24.73	-2.28e-03	-6.15e-05	0.0	47.5	-21.28	66.05	1.63	0.06	0.77	4.97
						95.0	-21.28	66.05	1.63	0.06	1.55	34.66
106	75	38.60	2.08e-03	-2.41e-03	0.0	0.0	-5.61	48.73	-1.63	-0.06	2.08e-03	-11.05
		-11.05	-1.54	5.33e-05	0.0	47.5	-5.61	48.73	-1.63	-0.06	-0.77	13.78
						95.0	-5.61	48.73	-1.63	-0.06	-1.54	38.60
106	78	38.65	1.41	-2.41e-03	0.0	0.0	-5.65	48.83	1.50	0.06	-0.01	-11.09
		-11.09	-0.01	-6.85e-04	0.0	47.5	-5.65	48.83	1.50	0.06	0.70	13.78
						95.0	-5.65	48.83	1.50	0.06	1.41	38.65
106	86	36.12	5.29	-2.39e-03	0.0	0.0	-15.86	60.14	5.59	0.22	-0.02	-20.00
		-20.00	-0.02	-1.08e-03	0.0	47.5	-15.86	60.14	5.59	0.22	2.63	8.06
						95.0	-15.86	60.14	5.59	0.22	5.29	36.12
106	90	37.14	0.02	-2.39e-03	0.0	0.0	-11.04	54.65	-5.59	-0.22	0.02	-15.77
		-15.77	-5.28	1.07e-03	0.0	47.5	-11.04	54.65	-5.59	-0.22	-2.63	10.68
						95.0	-11.04	54.65	-5.59	-0.22	-5.28	37.14
107	4	55.33	-6.14e-05	-3.61e-03	0.0	0.0	-20.11	86.47	-0.02	-3.69e-04	-6.14e-05	-26.82
		-26.82	-0.02	-7.00e-06	0.0	47.5	-20.11	86.47	-0.02	-3.69e-04	-8.50e-03	14.26
						95.0	-20.11	86.47	-0.02	-3.69e-04	-0.02	55.33
107	5	55.31	-3.70e-05	-3.61e-03	0.0	0.0	-20.10	86.45	-0.02	-3.73e-04	-3.70e-05	-26.81
		-26.81	-0.02	-8.14e-06	0.0	47.5	-20.10	86.45	-0.02	-3.73e-04	-9.29e-03	14.25
						95.0	-20.10	86.45	-0.02	-3.73e-04	-0.02	55.31
107	9	55.31	-2.50e-05	-3.61e-03	0.0	0.0	-20.10	86.44	-0.02	-3.76e-04	-2.50e-05	-26.81
		-26.81	-0.02	-8.37e-06	0.0	47.5	-20.10	86.44	-0.02	-3.76e-04	-9.72e-03	14.25
						95.0	-20.10	86.44	-0.02	-3.76e-04	-0.02	55.31
107	10	55.31	-3.01e-05	-3.61e-03	0.0	0.0	-20.10	86.45	-0.02	-3.88e-04	-3.01e-05	-26.81
		-26.81	-0.02	-3.71e-06	0.0	47.5	-20.10	86.45	-0.02	-3.88e-04	-9.95e-03	14.25
						95.0	-20.10	86.45	-0.02	-3.88e-04	-0.02	55.31
107	16	36.89	-4.05e-05	-2.41e-03	0.0	0.0	-13.41	57.65	-0.01	-2.54e-04	-4.05e-05	-17.88
		-17.88	-0.01	-4.69e-06	0.0	47.5	-13.41	57.65	-0.01	-2.54e-04	-5.94e-03	9.50
						95.0	-13.41	57.65	-0.01	-2.54e-04	-0.01	36.89
107	17	36.88	-2.42e-05	-2.41e-03	0.0	0.0	-13.40	57.64	-0.01	-2.56e-04	-2.42e-05	-17.88
		-17.88	-0.01	-5.45e-06	0.0	47.5	-13.40	57.64	-0.01	-2.56e-04	-6.46e-03	9.50
						95.0	-13.40	57.64	-0.01	-2.56e-04	-0.01	36.88
107	21	36.87	-1.62e-05	-2.41e-03	0.0	0.0	-13.40	57.63	-0.01	-2.59e-04	-1.62e-05	-17.88
		-17.88	-0.01	-5.61e-06	0.0	47.5	-13.40	57.63	-0.01	-2.59e-04	-6.75e-03	9.50
						95.0	-13.40	57.63	-0.01	-2.59e-04	-0.01	36.87
107	22	36.88	-1.97e-05	-2.41e-03	0.0	0.0	-13.41	57.64	-0.01	-2.66e-04	-1.97e-05	-17.88
		-17.88	-0.01	-2.50e-06	0.0	47.5	-13.41	57.64	-0.01	-2.66e-04	-6.91e-03	9.50
						95.0	-13.41	57.64	-0.01	-2.66e-04	-0.01	36.88
107	25	36.84	-2.83e-05	-2.41e-03	0.0	0.0	-13.45	57.63	-0.01	-2.35e-04	-2.83e-05	-17.90
		-17.90	-0.01	-3.57e-06	0.0	47.5	-13.45	57.63	-0.01	-2.35e-04	-6.67e-03	9.47
						95.0	-13.45	57.63	-0.01	-2.35e-04	-0.01	36.84
107	29	36.84	-2.50e-05	-2.41e-03	0.0	0.0	-13.45	57.63	-0.01	-2.35e-04	-2.50e-05	-17.90
		-17.90	-0.01	-3.69e-06	0.0	47.5	-13.45	57.63	-0.01	-2.35e-04	-6.78e-03	9.47
						95.0	-13.45	57.63	-0.01	-2.35e-04	-0.01	36.84
107	30	36.84	-2.57e-05	-2.41e-03	0.0	0.0	-13.45	57.63	-0.01	-2.37e-04	-2.57e-05	-17.90

		-17.90	-0.01	-3.07e-06	0.0	47.5	-13.45	57.63	-0.01	-2.37e-04	-6.81e-03	9.47
						95.0	-13.45	57.63	-0.01	-2.37e-04	-0.01	36.84
107	32	36.84	-2.87e-05	-2.41e-03	0.0	0.0	-13.45	57.63	-0.01	-2.35e-04	-2.87e-05	-17.90
		-17.90	-0.01	-3.33e-06	0.0	47.5	-13.45	57.63	-0.01	-2.35e-04	-6.68e-03	9.47
						95.0	-13.45	57.63	-0.01	-2.35e-04	-0.01	36.84
107	33	36.84	-2.54e-05	-2.41e-03	0.0	0.0	-13.45	57.63	-0.01	-2.36e-04	-2.54e-05	-17.90
		-17.90	-0.01	-3.38e-06	0.0	47.5	-13.45	57.63	-0.01	-2.36e-04	-6.79e-03	9.47
						95.0	-13.45	57.63	-0.01	-2.36e-04	-0.01	36.84
107	35	41.57	0.03	-2.34e-03	0.0	0.0	-31.59	77.72	-4.07	-0.16	0.03	-33.76
		-33.76	-3.84	1.69e-03	0.0	47.5	-31.59	77.72	-4.07	-0.16	-1.91	3.90
						95.0	-31.59	77.72	-4.07	-0.16	-3.84	41.57
107	37	32.43	9.78e-03	-2.33e-03	0.0	0.0	-31.74	77.74	-4.84	-0.19	9.78e-03	-33.88
		-33.88	-4.59	3.22e-04	0.0	47.5	-31.74	77.74	-4.84	-0.19	-2.29	-0.72
						95.0	-31.74	77.74	-4.84	-0.19	-4.59	32.43
107	49	41.26	4.56	-2.53e-03	0.0	0.0	4.85	37.51	4.81	0.19	-9.83e-03	-1.93
		-1.93	-9.83e-03	-3.25e-04	0.0	47.5	4.85	37.51	4.81	0.19	2.27	19.66
						95.0	4.85	37.51	4.81	0.19	4.56	41.26
107	54	37.95	16.01	-2.38e-03	0.0	0.0	-18.62	63.05	16.92	0.67	-0.07	-22.38
		-22.38	-0.07	-3.34e-03	0.0	47.5	-18.62	63.05	16.92	0.67	7.97	7.78
						95.0	-18.62	63.05	16.92	0.67	16.01	37.95
107	58	35.74	0.07	-2.44e-03	0.0	0.0	-8.27	52.20	-16.95	-0.67	0.07	-13.43
		-13.43	-16.03	3.33e-03	0.0	47.5	-8.27	52.20	-16.95	-0.67	-7.98	11.15
						95.0	-8.27	52.20	-16.95	-0.67	-16.03	35.74
107	67	38.89	0.01	-2.38e-03	0.0	0.0	-21.28	66.31	-1.31	-0.05	0.01	-24.75
		-24.75	-1.24	6.32e-04	0.0	47.5	-21.28	66.31	-1.31	-0.05	-0.61	7.07
						95.0	-21.28	66.31	-1.31	-0.05	-1.24	38.89
107	69	34.94	2.24e-03	-2.37e-03	0.0	0.0	-21.35	66.32	-1.64	-0.06	2.24e-03	-24.80
		-24.80	-1.56	5.97e-05	0.0	47.5	-21.35	66.32	-1.64	-0.06	-0.78	5.07
						95.0	-21.35	66.32	-1.64	-0.06	-1.56	34.94
107	81	38.74	1.53	-2.45e-03	0.0	0.0	-5.55	48.94	1.61	0.06	-2.29e-03	-11.01
		-11.01	-2.29e-03	-6.24e-05	0.0	47.5	-5.55	48.94	1.61	0.06	0.76	13.87
						95.0	-5.55	48.94	1.61	0.06	1.53	38.74
107	86	37.31	5.27	-2.39e-03	0.0	0.0	-15.67	59.96	5.58	0.22	-0.02	-19.83
		-19.83	-0.02	-1.08e-03	0.0	47.5	-15.67	59.96	5.58	0.22	2.63	8.74
						95.0	-15.67	59.96	5.58	0.22	5.27	37.31
107	90	36.37	0.02	-2.42e-03	0.0	0.0	-11.22	55.30	-5.60	-0.22	0.02	-15.98
		-15.98	-5.30	1.07e-03	0.0	47.5	-11.22	55.30	-5.60	-0.22	-2.64	10.19
						95.0	-11.22	55.30	-5.60	-0.22	-5.30	36.37
108	4	55.32	0.02	3.62e-03	0.0	0.0	-20.13	-86.48	-0.02	-3.61e-04	0.02	55.32
		-26.84	7.52e-05	-6.94e-06	0.0	47.5	-20.13	-86.48	-0.02	-3.61e-04	8.62e-03	14.24
						95.0	-20.13	-86.48	-0.02	-3.61e-04	7.52e-05	-26.84
108	9	55.30	0.02	3.61e-03	0.0	0.0	-20.12	-86.45	-0.02	-3.84e-04	0.02	55.30
		-26.83	2.91e-05	-7.86e-06	0.0	47.5	-20.12	-86.45	-0.02	-3.84e-04	0.01	14.23
						95.0	-20.12	-86.45	-0.02	-3.84e-04	2.91e-05	-26.83
108	10	55.31	0.02	3.61e-03	0.0	0.0	-20.12	-86.46	-0.02	-3.95e-04	0.02	55.31
		-26.83	3.47e-05	-3.20e-06	0.0	47.5	-20.12	-86.46	-0.02	-3.95e-04	0.01	14.24
						95.0	-20.12	-86.46	-0.02	-3.95e-04	3.47e-05	-26.83
108	16	36.88	0.01	2.41e-03	0.0	0.0	-13.42	-57.66	-0.01	-2.53e-04	0.01	36.88
		-17.89	4.83e-05	-4.59e-06	0.0	47.5	-13.42	-57.66	-0.01	-2.53e-04	6.17e-03	9.49
						95.0	-13.42	-57.66	-0.01	-2.53e-04	4.83e-05	-17.89
108	21	36.87	0.02	2.41e-03	0.0	0.0	-13.41	-57.64	-0.02	-2.68e-04	0.02	36.87
		-17.89	1.76e-05	-5.20e-06	0.0	47.5	-13.41	-57.64	-0.02	-2.68e-04	7.67e-03	9.49
						95.0	-13.41	-57.64	-0.02	-2.68e-04	1.76e-05	-17.89
108	22	36.87	0.02	2.40e-03	0.0	0.0	-13.41	-57.64	-0.02	-2.75e-04	0.02	36.87
		-17.89	2.13e-05	-2.09e-06	0.0	47.5	-13.41	-57.64	-0.02	-2.75e-04	7.82e-03	9.49
						95.0	-13.41	-57.64	-0.02	-2.75e-04	2.13e-05	-17.89
108	29	36.84	0.02	2.40e-03	0.0	0.0	-13.45	-57.63	-0.02	-2.67e-04	0.02	36.84
		-17.91	1.11e-05	-3.06e-06	0.0	47.5	-13.45	-57.63	-0.02	-2.67e-04	8.18e-03	9.46
						95.0	-13.45	-57.63	-0.02	-2.67e-04	1.11e-05	-17.91
108	30	36.84	0.02	2.40e-03	0.0	0.0	-13.45	-57.64	-0.02	-2.69e-04	0.02	36.84
		-17.91	1.19e-05	-2.44e-06	0.0	47.5	-13.45	-57.64	-0.02	-2.69e-04	8.21e-03	9.46
						95.0	-13.45	-57.64	-0.02	-2.69e-04	1.19e-05	-17.91
108	32	36.84	0.02	2.40e-03	0.0	0.0	-13.45	-57.64	-0.02	-2.66e-04	0.02	36.84
		-17.91	1.57e-05	-2.74e-06	0.0	47.5	-13.45	-57.64	-0.02	-2.66e-04	7.98e-03	9.46
						95.0	-13.45	-57.64	-0.02	-2.66e-04	1.57e-05	-17.91
108	33	36.84	0.02	2.40e-03	0.0	0.0	-13.45	-57.64	-0.02	-2.68e-04	0.02	36.84
		-17.91	1.15e-05	-2.75e-06	0.0	47.5	-13.45	-57.64	-0.02	-2.68e-04	8.19e-03	9.46
						95.0	-13.45	-57.64	-0.02	-2.68e-04	1.15e-05	-17.91
108	34	41.45	0.01	2.42e-03	0.0	0.0	4.76	-37.31	5.42	0.21	-5.14	41.45
		-1.98	-5.14	-3.11e-04	0.0	47.5	4.76	-37.31	5.42	0.21	-2.56	19.74
						95.0	4.76	-37.31	5.42	0.21	0.01	-1.98
108	39	41.59	3.84	2.43e-03	0.0	0.0	4.68	-37.52	-4.07	-0.16	3.84	41.59
		-2.06	-0.03	1.70e-03	0.0	47.5	4.68	-37.52	-4.07	-0.16	1.90	19.76
						95.0	4.68	-37.52	-4.07	-0.16	-0.03	-2.06
108	46	32.23	5.17	2.38e-03	0.0	0.0	-31.66	-77.96	-5.46	-0.21	5.17	32.23
		-33.85	-0.01	3.05e-04	0.0	47.5	-31.66	-77.96	-5.46	-0.21	2.58	-0.81
						95.0	-31.66	-77.96	-5.46	-0.21	-0.01	-33.85

108	50	38.02	0.07	2.40e-03	0.0	0.0	-7.87	-51.22	16.92	0.67	-16.00	38.02
		-13.01	-16.00	-3.34e-03	0.0	47.5	-7.87	-51.22	16.92	0.67	-7.97	12.51
						95.0	-7.87	-51.22	16.92	0.67	0.07	-13.01
108	62	35.65	16.04	2.40e-03	0.0	0.0	-19.03	-64.05	-16.95	-0.67	16.04	35.65
		-22.81	-0.07	3.33e-03	0.0	47.5	-19.03	-64.05	-16.95	-0.67	7.98	6.42
						95.0	-19.03	-64.05	-16.95	-0.67	-0.07	-22.81
108	66	38.83	3.05e-03	2.41e-03	0.0	0.0	-5.59	-48.87	1.81	0.07	-1.72	38.83
		-11.04	-1.72	6.35e-05	0.0	47.5	-5.59	-48.87	1.81	0.07	-0.86	13.90
						95.0	-5.59	-48.87	1.81	0.07	3.05e-03	-11.04
108	70	38.89	1.42	2.41e-03	0.0	0.0	-5.62	-48.95	-1.51	-0.06	1.42	38.89
		-11.07	-0.01	6.78e-04	0.0	47.5	-5.62	-48.95	-1.51	-0.06	0.71	13.91
						95.0	-5.62	-48.95	-1.51	-0.06	-0.01	-11.07
108	78	34.85	1.75	2.39e-03	0.0	0.0	-21.31	-66.40	-1.85	-0.07	1.75	34.85
		-24.79	-3.03e-03	-6.69e-05	0.0	47.5	-21.31	-66.40	-1.85	-0.07	0.87	5.03
						95.0	-21.31	-66.40	-1.85	-0.07	-3.03e-03	-24.79
108	82	37.36	0.02	2.40e-03	0.0	0.0	-11.04	-54.87	5.57	0.22	-5.27	37.36
		-15.80	-5.27	-1.08e-03	0.0	47.5	-11.04	-54.87	5.57	0.22	-2.62	10.78
						95.0	-11.04	-54.87	5.57	0.22	0.02	-15.80
108	94	36.32	5.30	2.40e-03	0.0	0.0	-15.86	-60.40	-5.61	-0.22	5.30	36.32
		-20.03	-0.02	1.07e-03	0.0	47.5	-15.86	-60.40	-5.61	-0.22	2.64	8.15
						95.0	-15.86	-60.40	-5.61	-0.22	-0.02	-20.03
109	1	54.98	1.72e-04	3.59e-03	0.0	0.0	-20.10	-86.08	1.50e-03	-1.35e-04	-1.25e-03	54.98
		-26.80	-1.25e-03	-1.29e-05	0.0	47.5	-20.10	-86.08	1.50e-03	-1.35e-04	-5.40e-04	14.09
						95.0	-20.10	-86.08	1.50e-03	-1.35e-04	1.72e-04	-26.80
109	4	54.97	1.99e-03	3.59e-03	0.0	0.0	-20.10	-86.07	-1.92e-03	-1.84e-04	1.99e-03	54.97
		-26.80	1.69e-04	-1.03e-05	0.0	47.5	-20.10	-86.07	-1.92e-03	-1.84e-04	1.08e-03	14.08
						95.0	-20.10	-86.07	-1.92e-03	-1.84e-04	1.69e-04	-26.80
109	5	54.99	1.74e-04	3.59e-03	0.0	0.0	-20.09	-86.09	3.27e-03	-1.10e-04	-2.93e-03	54.99
		-26.80	-2.93e-03	-1.29e-05	0.0	47.5	-20.09	-86.09	3.27e-03	-1.10e-04	-1.38e-03	14.10
						95.0	-20.09	-86.09	3.27e-03	-1.10e-04	1.74e-04	-26.80
109	9	55.00	1.78e-04	3.59e-03	0.0	0.0	-20.09	-86.10	5.88e-03	-7.35e-05	-5.41e-03	55.00
		-26.80	-5.41e-03	-1.39e-05	0.0	47.5	-20.09	-86.10	5.88e-03	-7.35e-05	-2.62e-03	14.10
						95.0	-20.09	-86.10	5.88e-03	-7.35e-05	1.78e-04	-26.80
109	11	54.99	1.79e-04	3.59e-03	0.0	0.0	-20.09	-86.10	5.89e-03	-7.40e-05	-5.42e-03	54.99
		-26.80	-5.42e-03	-1.31e-05	0.0	47.5	-20.09	-86.10	5.89e-03	-7.40e-05	-2.62e-03	14.10
						95.0	-20.09	-86.10	5.89e-03	-7.40e-05	1.79e-04	-26.80
109	13	36.65	1.19e-04	2.39e-03	0.0	0.0	-13.40	-57.39	1.61e-03	-8.56e-05	-1.41e-03	36.65
		-17.87	-1.41e-03	-8.89e-06	0.0	47.5	-13.40	-57.39	1.61e-03	-8.56e-05	-6.46e-04	9.39
						95.0	-13.40	-57.39	1.61e-03	-8.56e-05	1.19e-04	-17.87
109	16	36.64	7.50e-04	2.39e-03	0.0	0.0	-13.40	-57.38	-6.66e-04	-1.18e-04	7.50e-04	36.64
		-17.87	1.17e-04	-7.17e-06	0.0	47.5	-13.40	-57.38	-6.66e-04	-1.18e-04	4.34e-04	9.39
						95.0	-13.40	-57.38	-6.66e-04	-1.18e-04	1.17e-04	-17.87
109	17	36.65	1.21e-04	2.39e-03	0.0	0.0	-13.40	-57.39	2.79e-03	-6.90e-05	-2.53e-03	36.65
		-17.87	-2.53e-03	-8.91e-06	0.0	47.5	-13.40	-57.39	2.79e-03	-6.90e-05	-1.21e-03	9.39
						95.0	-13.40	-57.39	2.79e-03	-6.90e-05	1.21e-04	-17.87
109	21	36.66	1.23e-04	2.39e-03	0.0	0.0	-13.40	-57.40	4.53e-03	-4.48e-05	-4.18e-03	36.66
		-17.87	-4.18e-03	-9.57e-06	0.0	47.5	-13.40	-57.40	4.53e-03	-4.48e-05	-2.03e-03	9.40
						95.0	-13.40	-57.40	4.53e-03	-4.48e-05	1.23e-04	-17.87
109	23	36.66	1.24e-04	2.39e-03	0.0	0.0	-13.40	-57.40	4.54e-03	-4.51e-05	-4.19e-03	36.66
		-17.87	-4.19e-03	-9.03e-06	0.0	47.5	-13.40	-57.40	4.54e-03	-4.51e-05	-2.03e-03	9.40
						95.0	-13.40	-57.40	4.54e-03	-4.51e-05	1.24e-04	-17.87
109	25	36.63	1.13e-04	2.38e-03	0.0	0.0	-13.44	-57.40	5.59e-03	-2.86e-05	-5.19e-03	36.63
		-17.89	-5.19e-03	-7.71e-06	0.0	47.5	-13.44	-57.40	5.59e-03	-2.86e-05	-2.54e-03	9.37
						95.0	-13.44	-57.40	5.59e-03	-2.86e-05	1.13e-04	-17.89
109	29	36.63	1.14e-04	2.38e-03	0.0	0.0	-13.44	-57.40	6.29e-03	-1.88e-05	-5.86e-03	36.63
		-17.89	-5.86e-03	-8.04e-06	0.0	47.5	-13.44	-57.40	6.29e-03	-1.88e-05	-2.87e-03	9.37
						95.0	-13.44	-57.40	6.29e-03	-1.88e-05	1.14e-04	-17.89
109	30	36.63	1.15e-04	2.38e-03	0.0	0.0	-13.44	-57.40	6.23e-03	-2.03e-05	-5.80e-03	36.63
		-17.89	-5.80e-03	-7.42e-06	0.0	47.5	-13.44	-57.40	6.23e-03	-2.03e-05	-2.84e-03	9.37
						95.0	-13.44	-57.40	6.23e-03	-2.03e-05	1.15e-04	-17.89
109	31	36.63	1.14e-04	2.38e-03	0.0	0.0	-13.44	-57.40	6.29e-03	-1.88e-05	-5.86e-03	36.63
		-17.89	-5.86e-03	-7.93e-06	0.0	47.5	-13.44	-57.40	6.29e-03	-1.88e-05	-2.87e-03	9.37
						95.0	-13.44	-57.40	6.29e-03	-1.88e-05	1.14e-04	-17.89
109	32	36.63	1.14e-04	2.38e-03	0.0	0.0	-13.44	-57.40	5.53e-03	-2.97e-05	-5.14e-03	36.63
		-17.89	-5.14e-03	-7.46e-06	0.0	47.5	-13.44	-57.40	5.53e-03	-2.97e-05	-2.51e-03	9.37
						95.0	-13.44	-57.40	5.53e-03	-2.97e-05	1.14e-04	-17.89
109	33	36.63	1.14e-04	2.38e-03	0.0	0.0	-13.44	-57.40	6.26e-03	-1.96e-05	-5.83e-03	36.63
		-17.89	-5.83e-03	-7.73e-06	0.0	47.5	-13.44	-57.40	6.26e-03	-1.96e-05	-2.86e-03	9.37
						95.0	-13.44	-57.40	6.26e-03	-1.96e-05	1.14e-04	-17.89
109	40	41.15	5.14	2.40e-03	0.0	0.0	4.91	-36.98	-5.42	-0.21	5.14	41.15
		-1.84	-0.01	3.14e-04	0.0	47.5	4.91	-36.98	-5.42	-0.21	2.56	19.66
						95.0	4.91	-36.98	-5.42	-0.21	-0.01	-1.84
109	43	41.42	0.03	2.36e-03	0.0	0.0	-31.62	-77.71	4.06	0.16	-3.83	41.42
		-33.80	-3.83	-1.71e-03	0.0	47.5	-31.62	-77.71	4.06	0.16	-1.90	3.81
						95.0	-31.62	-77.71	4.06	0.16	0.03	-33.80
109	44	32.11	0.01	2.37e-03	0.0	0.0	-31.80	-77.81	5.44	0.21	-5.15	32.11
		-33.95	-5.15	-3.29e-04	0.0	47.5	-31.80	-77.81	5.44	0.21	-2.57	-0.92

						95.0	-31.80	-77.81	5.44	0.21	0.01	-33.95
109	50	35.54	0.07	2.40e-03	0.0	0.0	-8.19	-51.82	16.94	0.67	-16.03	35.54
		-13.32	-16.03	-3.34e-03	0.0	47.5	-8.19	-51.82	16.94	0.67	-7.98	11.11
						95.0	-8.19	-51.82	16.94	0.67	0.07	-13.32
109	62	37.73	16.01	2.37e-03	0.0	0.0	-18.70	-62.98	-16.93	-0.67	16.01	37.73
		-22.47	-0.07	3.33e-03	0.0	47.5	-18.70	-62.98	-16.93	-0.67	7.97	7.63
						95.0	-18.70	-62.98	-16.93	-0.67	-0.07	-22.47
109	72	38.59	1.73	2.39e-03	0.0	0.0	-5.52	-48.59	-1.82	-0.07	1.73	38.59
		-10.96	-3.01e-03	-6.55e-05	0.0	47.5	-5.52	-48.59	-1.82	-0.07	0.86	13.81
						95.0	-5.52	-48.59	-1.82	-0.07	-3.01e-03	-10.96
109	75	38.70	0.01	2.37e-03	0.0	0.0	-21.29	-66.17	1.30	0.05	-1.23	38.70
		-24.76	-1.23	-6.47e-04	0.0	47.5	-21.29	-66.17	1.30	0.05	-0.61	6.97
						95.0	-21.29	-66.17	1.30	0.05	0.01	-24.76
109	76	34.68	3.24e-03	2.38e-03	0.0	0.0	-21.36	-66.21	1.83	0.07	-1.74	34.68
		-24.83	-1.74	6.02e-05	0.0	47.5	-21.36	-66.21	1.83	0.07	-0.87	4.93
						95.0	-21.36	-66.21	1.83	0.07	3.24e-03	-24.83
109	82	36.16	0.02	2.39e-03	0.0	0.0	-11.17	-54.99	5.60	0.22	-5.29	36.16
		-15.92	-5.29	-1.08e-03	0.0	47.5	-11.17	-54.99	5.60	0.22	-2.64	10.12
						95.0	-11.17	-54.99	5.60	0.22	0.02	-15.92
109	94	37.10	5.28	2.38e-03	0.0	0.0	-15.71	-59.81	-5.58	-0.22	5.28	37.10
		-19.87	-0.02	1.07e-03	0.0	47.5	-15.71	-59.81	-5.58	-0.22	2.63	8.62
						95.0	-15.71	-59.81	-5.58	-0.22	-0.02	-19.87
110	4	111.29	0.02	4.13e-04	-216.10	0.0	-0.02	108.05	5.99e-03	-0.36	-0.02	-61.59
		-61.59	-0.02	-7.28e-05	0.0	320.0	-0.02	-2.23e-06	5.99e-03	-0.36	2.22e-04	111.29
						640.0	-0.02	-108.05	5.99e-03	-0.36	0.02	-61.59
110	11	111.29	0.02	3.62e-04	-216.10	0.0	-0.03	108.05	5.12e-03	-0.31	-0.01	-61.59
		-61.59	-0.01	-8.04e-05	0.0	320.0	-0.03	0.0	5.12e-03	-0.31	2.34e-03	111.29
						640.0	-0.03	-108.05	5.12e-03	-0.31	0.02	-61.59
110	12	111.29	0.02	4.19e-04	-216.10	0.0	-0.02	108.05	5.84e-03	-0.36	-0.02	-61.59
		-61.59	-0.02	-6.50e-05	0.0	320.0	-0.02	-1.04e-06	5.84e-03	-0.36	8.40e-04	111.29
						640.0	-0.02	-108.05	5.84e-03	-0.36	0.02	-61.59
110	16	74.19	0.01	2.88e-04	-144.06	0.0	-0.01	72.03	4.08e-03	-0.25	-0.01	-41.06
		-41.06	-0.01	-4.96e-05	0.0	320.0	-0.01	-1.61e-06	4.08e-03	-0.25	4.54e-04	74.19
						640.0	-0.01	-72.03	4.08e-03	-0.25	0.01	-41.06
110	23	74.19	0.01	2.54e-04	-144.06	0.0	-0.02	72.03	3.50e-03	-0.21	-9.33e-03	-41.06
		-41.06	-9.33e-03	-5.46e-05	0.0	320.0	-0.02	0.0	3.50e-03	-0.21	1.86e-03	74.19
						640.0	-0.02	-72.03	3.50e-03	-0.21	0.01	-41.06
110	24	74.19	0.01	2.93e-04	-144.06	0.0	-0.01	72.03	3.98e-03	-0.24	-0.01	-41.06
		-41.06	-0.01	-4.44e-05	0.0	320.0	-0.01	0.0	3.98e-03	-0.24	8.66e-04	74.19
						640.0	-0.01	-72.03	3.98e-03	-0.24	0.01	-41.06
110	31	74.19	0.01	2.47e-04	-144.06	0.0	-0.02	72.03	3.28e-03	-0.21	-7.68e-03	-41.06
		-41.06	-7.68e-03	-4.46e-05	0.0	320.0	-0.02	1.03e-06	3.28e-03	-0.21	2.83e-03	74.19
						640.0	-0.02	-72.03	3.28e-03	-0.21	0.01	-41.06
110	32	74.19	0.01	2.55e-04	-144.06	0.0	-0.02	72.03	3.38e-03	-0.21	-8.18e-03	-41.06
		-41.06	-8.18e-03	-4.26e-05	0.0	320.0	-0.02	0.0	3.38e-03	-0.21	2.63e-03	74.19
						640.0	-0.02	-72.03	3.38e-03	-0.21	0.01	-41.06
110	33	74.19	0.01	2.48e-04	-144.06	0.0	-0.02	72.03	3.30e-03	-0.21	-7.73e-03	-41.06
		-41.06	-7.73e-03	-4.33e-05	0.0	320.0	-0.02	1.04e-06	3.30e-03	-0.21	2.82e-03	74.19
						640.0	-0.02	-72.03	3.30e-03	-0.21	0.01	-41.06
110	35	74.29	-12.92	2.87e-04	-144.06	0.0	-0.02	72.13	2.83	-9.44	-14.22	-41.35
		-41.35	-14.22	-5.52e-05	0.0	320.0	-0.02	0.10	2.83	-9.44	-13.57	74.29
						640.0	-0.02	-71.93	2.83	-9.44	-12.92	-40.59
110	40	74.31	-13.02	1.90e-04	-144.06	0.0	-0.02	71.92	-2.77	8.85	-13.02	-40.49
		-41.39	-13.99	5.70e-05	0.0	320.0	-0.02	-0.11	-2.77	8.85	-13.50	74.31
						640.0	-0.02	-72.15	-2.77	8.85	-13.99	-41.39
110	41	74.32	-13.02	1.88e-04	-144.06	0.0	-0.02	71.93	-2.77	8.84	-13.02	-40.53
		-41.34	-13.98	1.10e-04	0.0	320.0	-0.02	-0.10	-2.77	8.84	-13.50	74.32
						640.0	-0.02	-72.13	-2.77	8.84	-13.98	-41.34
110	44	74.07	14.01	3.05e-04	-144.06	0.0	-0.02	72.15	2.78	-9.27	13.01	-41.63
		-41.63	13.01	-1.44e-04	0.0	320.0	-0.02	0.11	2.78	-9.27	13.51	74.07
						640.0	-0.02	-71.92	2.78	-9.27	14.01	-40.73
110	47	74.10	14.20	2.08e-04	-144.06	0.0	-0.02	71.93	-2.82	9.02	14.20	-40.77
		-41.53	12.95	-3.14e-05	0.0	320.0	-0.02	-0.10	-2.82	9.02	13.58	74.10
						640.0	-0.02	-72.13	-2.82	9.02	12.95	-41.53
110	60	74.14	4.21	4.02e-04	-144.06	0.0	-0.02	72.46	0.84	-2.81	3.89	-42.50
		-42.50	3.89	-2.10e-06	0.0	320.0	-0.02	0.42	0.84	-2.81	4.05	74.14
						640.0	-0.02	-71.61	0.84	-2.81	4.21	-39.72
110	67	74.23	-5.57	2.60e-04	-144.06	0.0	-0.02	72.07	1.22	-4.19	-6.14	-41.15
		-41.15	-6.14	-4.70e-05	0.0	320.0	-0.02	0.03	1.22	-4.19	-5.86	74.23
						640.0	-0.02	-72.00	1.22	-4.19	-5.57	-40.89
110	70	74.24	-5.57	2.29e-04	-144.06	0.0	-0.02	71.98	1.22	-4.23	-6.14	-40.87
		-41.15	-6.14	-4.54e-05	0.0	320.0	-0.02	-0.05	1.22	-4.23	-5.85	74.24
						640.0	-0.02	-72.08	1.22	-4.23	-5.57	-41.15
110	73	74.25	-5.62	2.26e-04	-144.06	0.0	-0.02	72.00	-1.19	3.70	-5.62	-40.86
		-41.15	-6.03	2.15e-05	0.0	320.0	-0.02	-0.03	-1.19	3.70	-5.83	74.25
						640.0	-0.02	-72.06	-1.19	3.70	-6.03	-41.15
110	74	74.14	6.12	2.66e-04	-144.06	0.0	-0.02	72.08	-1.22	3.81	6.12	-41.24

		-41.24	5.60	-4.13e-05	0.0	320.0	-0.02	0.05	-1.22	3.81	5.86	74.14
						640.0	-0.02	-71.98	-1.22	3.81	5.60	-40.97
110	79	74.15	6.13	2.36e-04	-144.06	0.0	-0.02	72.00	-1.22	3.78	6.13	-40.97
		-41.23	5.60	-3.96e-05	0.0	320.0	-0.02	-0.03	-1.22	3.78	5.86	74.15
						640.0	-0.02	-72.07	-1.22	3.78	5.60	-41.23
110	92	74.17	1.83	3.00e-04	-144.06	0.0	-0.02	72.17	0.36	-1.33	1.67	-41.55
		-41.55	1.67	-2.70e-05	0.0	320.0	-0.02	0.14	0.36	-1.33	1.75	74.17
						640.0	-0.02	-71.89	0.36	-1.33	1.83	-40.62
111	1	0.0	0.0	1.12e-04	-64.49	0.0	0.0	64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59
		-61.59	0.0	-2.54e-05	0.0	95.5	0.0	32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	2.34e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
111	4	0.0	0.0	1.23e-04	-64.49	0.0	0.0	64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59
		-61.59	0.0	-2.17e-05	0.0	95.5	0.0	32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	2.34e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
111	10	0.0	0.0	1.10e-04	-64.49	0.0	0.0	64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59
		-61.59	0.0	-1.64e-05	0.0	95.5	0.0	32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	2.34e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
111	13	0.0	0.0	7.88e-05	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-1.73e-05	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.56e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
111	16	0.0	0.0	8.61e-05	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-1.48e-05	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.56e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
111	22	0.0	0.0	7.73e-05	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-1.13e-05	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.56e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
111	25	0.0	0.0	7.48e-05	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-1.32e-05	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.56e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
111	29	0.0	0.0	7.38e-05	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-1.35e-05	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.56e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
111	30	0.0	0.0	7.42e-05	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-1.23e-05	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.56e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
111	33	0.0	0.0	7.40e-05	-42.99	0.0	0.0	42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
		-41.06	0.0	-1.29e-05	0.0	95.5	0.0	21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	1.56e-06	0.0	0.0	0.0	0.0
111	36	0.0	0.0	8.65e-05	-42.99	0.0	-1.88	42.92	7.60	0.0	-14.58	-40.99
		-40.99	-14.58	-1.07e-03	0.0	95.5	-1.88	21.42	7.60	0.0	-7.29	-10.23
						191.0	-1.88	-0.07	7.60	0.0	0.0	0.0
111	48	0.0	14.58	6.15e-05	-42.99	0.0	1.88	43.07	-7.60	0.0	14.58	-41.13
		-41.13	0.0	1.04e-03	0.0	95.5	1.88	21.57	-7.60	0.0	7.29	-10.30
						191.0	1.88	0.07	-7.60	0.0	0.0	0.0
111	56	0.0	0.0	2.91e-05	-42.99	0.0	6.29	43.09	2.29	0.0	-4.15	-41.02
		-41.02	-4.15	-3.53e-04	0.0	95.5	6.29	21.59	2.29	0.0	-2.07	-10.24
						191.0	6.29	0.10	2.29	0.0	0.0	0.0
111	59	0.0	4.00	1.20e-04	-42.99	0.0	-5.54	43.11	-2.10	0.0	4.00	-41.27
		-41.27	0.0	2.93e-04	0.0	95.5	-5.54	21.61	-2.10	0.0	2.00	-10.37
						191.0	-5.54	0.11	-2.10	0.0	0.0	0.0
111	60	0.0	4.15	1.19e-04	-42.99	0.0	-6.29	42.90	-2.29	0.0	4.15	-41.10
		-41.10	0.0	3.27e-04	0.0	95.5	-6.29	21.40	-2.29	0.0	2.07	-10.29
						191.0	-6.29	-0.10	-2.29	0.0	0.0	0.0
111	68	0.0	0.0	7.79e-05	-42.99	0.0	-0.62	42.96	3.28	0.0	-6.30	-41.03
		-41.03	-6.30	-4.68e-04	0.0	95.5	-0.62	21.46	3.28	0.0	-3.15	-10.25
						191.0	-0.62	-0.03	3.28	0.0	0.0	0.0
111	80	0.0	6.30	7.01e-05	-42.99	0.0	0.62	43.03	-3.28	0.0	6.30	-41.09
		-41.09	0.0	4.42e-04	0.0	95.5	0.62	21.53	-3.28	0.0	3.15	-10.28
						191.0	0.62	0.03	-3.28	0.0	0.0	0.0
111	88	0.0	0.0	5.91e-05	-42.99	0.0	2.07	43.04	0.99	0.0	-1.78	-41.04
		-41.04	-1.78	-1.59e-04	0.0	95.5	2.07	21.54	0.99	0.0	-0.89	-10.25
						191.0	2.07	0.05	0.99	0.0	0.0	0.0
111	91	0.0	1.73	8.92e-05	-42.99	0.0	-1.83	43.05	-0.90	0.0	1.73	-41.16
		-41.16	0.0	1.21e-04	0.0	95.5	-1.83	21.55	-0.90	0.0	0.86	-10.31
						191.0	-1.83	0.05	-0.90	0.0	0.0	0.0
111	92	0.0	1.78	8.89e-05	-42.99	0.0	-2.07	42.95	-0.99	0.0	1.78	-41.08
		-41.08	0.0	1.33e-04	0.0	95.5	-2.07	21.45	-0.99	0.0	0.89	-10.27
						191.0	-2.07	-0.05	-0.99	0.0	0.0	0.0
112	1	0.0	0.0	1.12e-04	-64.49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-61.59	0.0	-2.54e-05	0.0	95.5	0.0	-32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	-64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59
112	10	0.0	0.0	1.10e-04	-64.49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-61.59	0.0	-1.64e-05	0.0	95.5	0.0	-32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	-64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59
112	11	0.0	0.0	1.08e-04	-64.49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-61.59	0.0	-2.40e-05	0.0	95.5	0.0	-32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	-64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59

112	12	0.0	0.0	1.25e-04	-64.49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-61.59	0.0	-1.94e-05	0.0	95.5	0.0	-32.25	0.0	0.0	0.0	-15.40
						191.0	0.0	-64.49	0.0	0.0	0.0	-61.59
112	13	0.0	0.0	7.87e-05	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-1.73e-05	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
112	22	0.0	0.0	7.72e-05	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-1.13e-05	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
112	23	0.0	0.0	7.58e-05	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-1.63e-05	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
112	24	0.0	0.0	8.73e-05	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-1.32e-05	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
112	25	0.0	0.0	7.47e-05	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-1.32e-05	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
112	30	0.0	0.0	7.41e-05	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-1.23e-05	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
112	31	0.0	0.0	7.38e-05	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-1.33e-05	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
112	32	0.0	0.0	7.61e-05	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-1.27e-05	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
112	33	0.0	0.0	7.39e-05	-42.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-41.06	0.0	-1.29e-05	0.0	95.5	0.0	-21.50	0.0	0.0	0.0	-10.26
						191.0	0.0	-42.99	0.0	0.0	0.0	-41.06
112	39	0.0	0.0	5.53e-05	-42.99	0.0	-1.66	-0.01	-7.74	0.0	0.0	0.0
		-41.09	-14.78	1.12e-03	0.0	95.5	-1.66	-21.51	-7.74	0.0	-7.39	-10.28
						191.0	-1.66	-43.01	-7.74	0.0	-14.78	-41.09
112	43	0.0	14.78	9.24e-05	-42.99	0.0	1.66	0.01	7.74	0.0	0.0	0.0
		-41.03	0.0	-1.14e-03	0.0	95.5	1.66	-21.48	7.74	0.0	7.39	-10.25
						191.0	1.66	-42.98	7.74	0.0	14.78	-41.03
112	52	0.0	0.0	1.17e-04	-42.99	0.0	6.29	0.20	-2.09	0.0	0.0	0.0
		-40.68	-3.99	3.39e-04	0.0	95.5	6.29	-21.30	-2.09	0.0	-2.00	-10.08
						191.0	6.29	-42.80	-2.09	0.0	-3.99	-40.68
112	64	0.0	3.99	3.08e-05	-42.99	0.0	-6.29	-0.20	2.09	0.0	0.0	0.0
		-41.44	0.0	-3.65e-04	0.0	95.5	-6.29	-21.69	2.09	0.0	2.00	-10.45
						191.0	-6.29	-43.19	2.09	0.0	3.99	-41.44
112	65	0.0	3.97	2.90e-05	-42.99	0.0	-5.54	-0.24	2.08	0.0	0.0	0.0
		-41.51	0.0	-3.14e-04	0.0	95.5	-5.54	-21.73	2.08	0.0	1.98	-10.49
						191.0	-5.54	-43.23	2.08	0.0	3.97	-41.51
112	71	0.0	0.0	6.71e-05	-42.99	0.0	-0.55	-9.37e-03	-3.34	0.0	0.0	0.0
		-41.08	-6.38	4.74e-04	0.0	95.5	-0.55	-21.51	-3.34	0.0	-3.19	-10.27
						191.0	-0.55	-43.00	-3.34	0.0	-6.38	-41.08
112	75	0.0	6.38	8.06e-05	-42.99	0.0	0.55	9.37e-03	3.34	0.0	0.0	0.0
		-41.04	0.0	-5.00e-04	0.0	95.5	0.55	-21.49	3.34	0.0	3.19	-10.26
						191.0	0.55	-42.98	3.34	0.0	6.38	-41.04
112	84	0.0	0.0	8.79e-05	-42.99	0.0	2.07	0.09	-0.90	0.0	0.0	0.0
		-40.88	-1.72	1.39e-04	0.0	95.5	2.07	-21.40	-0.90	0.0	-0.86	-10.18
						191.0	2.07	-42.90	-0.90	0.0	-1.72	-40.88
112	96	0.0	1.72	5.98e-05	-42.99	0.0	-2.07	-0.09	0.90	0.0	0.0	0.0
		-41.24	0.0	-1.65e-04	0.0	95.5	-2.07	-21.59	0.90	0.0	0.86	-10.35
						191.0	-2.07	-43.09	0.90	0.0	1.72	-41.24
112	97	0.0	1.71	5.93e-05	-42.99	0.0	-1.83	-0.11	0.89	0.0	0.0	0.0
		-41.27	0.0	-1.44e-04	0.0	95.5	-1.83	-21.61	0.89	0.0	0.85	-10.37
						191.0	-1.83	-43.11	0.89	0.0	1.71	-41.27
117	1	0.0	-1.30e-06	8.28e-05	0.0	0.0	-3.16e-06	0.0	3.55e-05	0.0	-9.04e-05	0.0
		0.0	-9.04e-05	-4.88e-06	0.0	125.3	-3.16e-06	0.0	3.55e-05	0.0	-4.58e-05	0.0
						250.6	-3.16e-06	0.0	3.55e-05	0.0	-1.30e-06	0.0
117	8	0.0	1.81e-05	8.27e-05	0.0	0.0	-3.14e-06	0.0	-7.74e-06	0.0	1.81e-05	0.0
		0.0	-1.30e-06	0.0	0.0	125.3	-3.14e-06	0.0	-7.74e-06	0.0	8.40e-06	0.0
						250.6	-3.14e-06	0.0	-7.74e-06	0.0	-1.30e-06	0.0
117	9	0.0	-1.30e-06	4.24e-05	0.0	0.0	-3.18e-06	0.0	3.12e-05	0.0	-7.96e-05	0.0
		0.0	-7.96e-05	-4.32e-06	0.0	125.3	-3.18e-06	0.0	3.12e-05	0.0	-4.04e-05	0.0
						250.6	-3.18e-06	0.0	3.12e-05	0.0	-1.30e-06	0.0
117	10	0.0	1.36e-04	6.62e-05	0.0	0.0	-3.27e-06	0.0	-5.48e-05	0.0	1.36e-04	0.0
		0.0	-1.30e-06	7.22e-06	0.0	125.3	-3.27e-06	0.0	-5.48e-05	0.0	6.73e-05	0.0
						250.6	-3.27e-06	0.0	-5.48e-05	0.0	-1.30e-06	0.0
117	13	0.0	0.0	5.11e-05	0.0	0.0	-2.11e-06	0.0	2.16e-05	0.0	-5.50e-05	0.0
		0.0	-5.50e-05	-2.97e-06	0.0	125.3	-2.11e-06	0.0	2.16e-05	0.0	-2.79e-05	0.0
						250.6	-2.11e-06	0.0	2.16e-05	0.0	0.0	0.0
117	20	0.0	1.73e-05	5.11e-05	0.0	0.0	-2.10e-06	0.0	-7.27e-06	0.0	1.73e-05	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	125.3	-2.10e-06	0.0	-7.27e-06	0.0	8.24e-06	0.0

						250.6	-2.10e-06	0.0	-7.27e-06	0.0	0.0	0.0
117	21	0.0	0.0	2.42e-05	0.0	0.0	-2.12e-06	0.0	1.87e-05	0.0	-4.78e-05	0.0
		0.0	-4.78e-05	-2.60e-06	0.0	125.3	-2.12e-06	0.0	1.87e-05	0.0	-2.43e-05	0.0
						250.6	-2.12e-06	0.0	1.87e-05	0.0	0.0	0.0
117	22	0.0	9.59e-05	4.01e-05	0.0	0.0	-2.18e-06	0.0	-3.86e-05	0.0	9.59e-05	0.0
		0.0	0.0	5.10e-06	0.0	125.3	-2.18e-06	0.0	-3.86e-05	0.0	4.75e-05	0.0
						250.6	-2.18e-06	0.0	-3.86e-05	0.0	0.0	0.0
117	25	0.0	6.49e-05	3.28e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.59e-05	0.0	6.49e-05	0.0
		0.0	0.0	3.45e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	-2.59e-05	0.0	3.24e-05	0.0
						250.6	0.0	0.0	-2.59e-05	0.0	0.0	0.0
117	29	0.0	5.79e-05	3.02e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.31e-05	0.0	5.79e-05	0.0
		0.0	0.0	3.07e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	-2.31e-05	0.0	2.89e-05	0.0
						250.6	0.0	0.0	-2.31e-05	0.0	0.0	0.0
117	30	0.0	8.66e-05	3.34e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.46e-05	0.0	8.66e-05	0.0
		0.0	0.0	4.61e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	-3.46e-05	0.0	4.33e-05	0.0
						250.6	0.0	0.0	-3.46e-05	0.0	0.0	0.0
117	33	0.0	7.22e-05	3.18e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.88e-05	0.0	7.22e-05	0.0
		0.0	0.0	3.84e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	-2.88e-05	0.0	3.61e-05	0.0
						250.6	0.0	0.0	-2.88e-05	0.0	0.0	0.0
117	37	0.0	2.81e-04	3.29e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.12e-04	0.0	2.81e-04	0.0
		0.0	0.0	1.51e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-1.12e-04	0.0	1.41e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-1.12e-04	0.0	0.0	0.0
117	38	0.0	3.75e-04	3.71e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.50e-04	0.0	3.75e-04	0.0
		0.0	0.0	2.38e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-1.50e-04	0.0	1.88e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-1.50e-04	0.0	0.0	0.0
117	49	0.0	0.0	3.08e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	5.46e-05	0.0	-1.37e-04	0.0
		0.0	-1.37e-04	-7.46e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	5.46e-05	0.0	-6.84e-05	0.0
						250.6	0.0	0.0	5.46e-05	0.0	0.0	0.0
117	55	0.0	8.40e-04	4.27e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.35e-04	0.0	8.40e-04	0.0
		0.0	0.0	3.23e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-3.35e-04	0.0	4.20e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-3.35e-04	0.0	0.0	0.0
117	59	0.0	0.0	2.09e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	2.77e-04	0.0	-6.95e-04	0.0
		0.0	-6.95e-04	-2.46e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	2.77e-04	0.0	-3.48e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	2.77e-04	0.0	0.0	0.0
117	69	0.0	1.79e-04	3.07e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.15e-05	0.0	1.79e-04	0.0
		0.0	0.0	9.85e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	-7.15e-05	0.0	8.95e-05	0.0
						250.6	0.0	0.0	-7.15e-05	0.0	0.0	0.0
117	70	0.0	2.08e-04	3.14e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.29e-05	0.0	2.08e-04	0.0
		0.0	0.0	1.20e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-8.29e-05	0.0	1.04e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-8.29e-05	0.0	0.0	0.0
117	81	0.0	0.0	3.29e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	1.38e-05	0.0	-3.46e-05	0.0
		0.0	-3.46e-05	-2.16e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	1.38e-05	0.0	-1.73e-05	0.0
						250.6	0.0	0.0	1.38e-05	0.0	0.0	0.0
117	87	0.0	3.51e-04	3.35e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.40e-04	0.0	3.51e-04	0.0
		0.0	0.0	1.22e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-1.40e-04	0.0	1.76e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-1.40e-04	0.0	0.0	0.0
117	91	0.0	0.0	3.01e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	8.25e-05	0.0	-2.07e-04	0.0
		0.0	-2.07e-04	-4.56e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	8.25e-05	0.0	-1.03e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	8.25e-05	0.0	0.0	0.0
118	1	0.0	-1.17e-06	3.43e-04	0.0	0.0	2.89e-06	0.0	3.57e-05	0.0	-9.06e-05	0.0
		0.0	-9.06e-05	-4.88e-06	0.0	125.3	2.89e-06	0.0	3.57e-05	0.0	-4.59e-05	0.0
						250.6	2.89e-06	0.0	3.57e-05	0.0	-1.17e-06	0.0
118	4	0.0	-1.17e-06	3.27e-04	0.0	0.0	3.08e-06	0.0	2.89e-06	0.0	-8.43e-06	0.0
		0.0	-8.43e-06	0.0	0.0	125.3	3.08e-06	0.0	2.89e-06	0.0	-4.80e-06	0.0
						250.6	3.08e-06	0.0	2.89e-06	0.0	-1.17e-06	0.0
118	9	0.0	-1.17e-06	3.73e-04	0.0	0.0	2.66e-06	0.0	3.14e-05	0.0	-7.98e-05	0.0
		0.0	-7.98e-05	-4.32e-06	0.0	125.3	2.66e-06	0.0	3.14e-05	0.0	-4.05e-05	0.0
						250.6	2.66e-06	0.0	3.14e-05	0.0	-1.17e-06	0.0
118	10	0.0	1.36e-04	3.91e-04	0.0	0.0	2.67e-06	0.0	-5.46e-05	0.0	1.36e-04	0.0
		0.0	-1.17e-06	7.22e-06	0.0	125.3	2.67e-06	0.0	-5.46e-05	0.0	6.73e-05	0.0
						250.6	2.67e-06	0.0	-5.46e-05	0.0	-1.17e-06	0.0
118	13	0.0	0.0	2.41e-04	0.0	0.0	1.91e-06	0.0	2.17e-05	0.0	-5.52e-05	0.0
		0.0	-5.52e-05	-2.97e-06	0.0	125.3	1.91e-06	0.0	2.17e-05	0.0	-2.80e-05	0.0
						250.6	1.91e-06	0.0	2.17e-05	0.0	0.0	0.0
118	16	0.0	0.0	2.30e-04	0.0	0.0	2.03e-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	125.3	2.03e-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						250.6	2.03e-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
118	21	0.0	0.0	2.61e-04	0.0	0.0	1.75e-06	0.0	1.88e-05	0.0	-4.80e-05	0.0
		0.0	-4.80e-05	-2.60e-06	0.0	125.3	1.75e-06	0.0	1.88e-05	0.0	-2.44e-05	0.0
						250.6	1.75e-06	0.0	1.88e-05	0.0	0.0	0.0
118	22	0.0	9.57e-05	2.73e-04	0.0	0.0	1.76e-06	0.0	-3.85e-05	0.0	9.57e-05	0.0
		0.0	0.0	5.10e-06	0.0	125.3	1.76e-06	0.0	-3.85e-05	0.0	4.75e-05	0.0
						250.6	1.76e-06	0.0	-3.85e-05	0.0	0.0	0.0
118	25	0.0	6.49e-05	2.83e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.59e-05	0.0	6.49e-05	0.0
		0.0	0.0	3.45e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	-2.59e-05	0.0	3.24e-05	0.0
						250.6	0.0	0.0	-2.59e-05	0.0	0.0	0.0
118	29	0.0	5.79e-05	2.91e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.31e-05	0.0	5.79e-05	0.0

		0.0	0.0	3.07e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	-2.31e-05	0.0	2.89e-05	0.0
						250.6	0.0	0.0	-2.31e-05	0.0	0.0	0.0
118	30	0.0	8.66e-05	2.93e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.46e-05	0.0	8.66e-05	0.0
		0.0	0.0	4.61e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	-3.46e-05	0.0	4.33e-05	0.0
						250.6	0.0	0.0	-3.46e-05	0.0	0.0	0.0
118	33	0.0	7.22e-05	2.92e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.88e-05	0.0	7.22e-05	0.0
		0.0	0.0	3.84e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	-2.88e-05	0.0	3.61e-05	0.0
						250.6	0.0	0.0	-2.88e-05	0.0	0.0	0.0
118	38	0.0	3.75e-04	2.92e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.50e-04	0.0	3.75e-04	0.0
		0.0	0.0	2.48e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-1.50e-04	0.0	1.88e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-1.50e-04	0.0	0.0	0.0
118	40	0.0	3.68e-04	2.93e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.47e-04	0.0	3.68e-04	0.0
		0.0	0.0	2.45e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-1.47e-04	0.0	1.84e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-1.47e-04	0.0	0.0	0.0
118	44	0.0	0.0	2.92e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	8.91e-05	0.0	-2.23e-04	0.0
		0.0	-2.23e-04	-1.68e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	8.91e-05	0.0	-1.12e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	8.91e-05	0.0	0.0	0.0
118	55	0.0	8.40e-04	2.91e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.35e-04	0.0	8.40e-04	0.0
		0.0	0.0	5.07e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-3.35e-04	0.0	4.20e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-3.35e-04	0.0	0.0	0.0
118	59	0.0	0.0	2.94e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	2.77e-04	0.0	-6.95e-04	0.0
		0.0	-6.95e-04	-4.31e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	2.77e-04	0.0	-3.48e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	2.77e-04	0.0	0.0	0.0
118	70	0.0	2.08e-04	2.90e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.28e-05	0.0	2.08e-04	0.0
		0.0	0.0	1.24e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-8.28e-05	0.0	1.04e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-8.28e-05	0.0	0.0	0.0
118	72	0.0	2.04e-04	2.90e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.12e-05	0.0	2.04e-04	0.0
		0.0	0.0	1.22e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-8.12e-05	0.0	1.02e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-8.12e-05	0.0	0.0	0.0
118	76	0.0	0.0	2.94e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	2.36e-05	0.0	-5.92e-05	0.0
		0.0	-5.92e-05	-4.53e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	2.36e-05	0.0	-2.96e-05	0.0
						250.6	0.0	0.0	2.36e-05	0.0	0.0	0.0
118	87	0.0	3.51e-04	2.91e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.40e-04	0.0	3.51e-04	0.0
		0.0	0.0	2.02e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-1.40e-04	0.0	1.76e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-1.40e-04	0.0	0.0	0.0
118	91	0.0	0.0	2.94e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	8.25e-05	0.0	-2.07e-04	0.0
		0.0	-2.07e-04	-1.25e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	8.25e-05	0.0	-1.03e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	8.25e-05	0.0	0.0	0.0
119	1	0.0	9.26e-05	8.28e-05	0.0	0.0	3.13e-06	0.0	3.69e-05	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	-4.88e-06	0.0	125.3	3.13e-06	0.0	3.69e-05	0.0	4.64e-05	0.0
						250.6	3.13e-06	0.0	3.69e-05	0.0	9.26e-05	0.0
119	8	0.0	0.0	8.27e-05	0.0	0.0	3.16e-06	0.0	-6.38e-06	0.0	0.0	0.0
		0.0	-1.58e-05	0.0	0.0	125.3	3.16e-06	0.0	-6.38e-06	0.0	-7.83e-06	0.0
						250.6	3.16e-06	0.0	-6.38e-06	0.0	-1.58e-05	0.0
119	9	0.0	8.18e-05	4.24e-05	0.0	0.0	3.11e-06	0.0	3.26e-05	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	-4.32e-06	0.0	125.3	3.11e-06	0.0	3.26e-05	0.0	4.10e-05	0.0
						250.6	3.11e-06	0.0	3.26e-05	0.0	8.18e-05	0.0
119	10	0.0	0.0	6.62e-05	0.0	0.0	3.04e-06	0.0	-5.34e-05	0.0	0.0	0.0
		0.0	-1.34e-04	7.22e-06	0.0	125.3	3.04e-06	0.0	-5.34e-05	0.0	-6.68e-05	0.0
						250.6	3.04e-06	0.0	-5.34e-05	0.0	-1.34e-04	0.0
119	13	0.0	5.65e-05	5.11e-05	0.0	0.0	2.09e-06	0.0	2.25e-05	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	-2.97e-06	0.0	125.3	2.09e-06	0.0	2.25e-05	0.0	2.83e-05	0.0
						250.6	2.09e-06	0.0	2.25e-05	0.0	5.65e-05	0.0
119	20	0.0	0.0	5.11e-05	0.0	0.0	2.10e-06	0.0	-6.36e-06	0.0	0.0	0.0
		0.0	-1.58e-05	0.0	0.0	125.3	2.10e-06	0.0	-6.36e-06	0.0	-7.86e-06	0.0
						250.6	2.10e-06	0.0	-6.36e-06	0.0	-1.58e-05	0.0
119	21	0.0	4.93e-05	2.42e-05	0.0	0.0	2.07e-06	0.0	1.96e-05	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	-2.60e-06	0.0	125.3	2.07e-06	0.0	1.96e-05	0.0	2.47e-05	0.0
						250.6	2.07e-06	0.0	1.96e-05	0.0	4.93e-05	0.0
119	22	0.0	0.0	4.01e-05	0.0	0.0	2.03e-06	0.0	-3.77e-05	0.0	0.0	0.0
		0.0	-9.44e-05	5.10e-06	0.0	125.3	2.03e-06	0.0	-3.77e-05	0.0	-4.71e-05	0.0
						250.6	2.03e-06	0.0	-3.77e-05	0.0	-9.44e-05	0.0
119	25	0.0	0.0	3.28e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.59e-05	0.0	0.0	0.0
		0.0	-6.49e-05	3.45e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	-2.59e-05	0.0	-3.24e-05	0.0
						250.6	0.0	0.0	-2.59e-05	0.0	-6.49e-05	0.0
119	29	0.0	0.0	3.02e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.31e-05	0.0	0.0	0.0
		0.0	-5.79e-05	3.07e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	-2.31e-05	0.0	-2.89e-05	0.0
						250.6	0.0	0.0	-2.31e-05	0.0	-5.79e-05	0.0
119	30	0.0	0.0	3.34e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.46e-05	0.0	0.0	0.0
		0.0	-8.66e-05	4.61e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	-3.46e-05	0.0	-4.33e-05	0.0
						250.6	0.0	0.0	-3.46e-05	0.0	-8.66e-05	0.0
119	33	0.0	0.0	3.18e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.88e-05	0.0	0.0	0.0
		0.0	-7.22e-05	3.84e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	-2.88e-05	0.0	-3.61e-05	0.0
						250.6	0.0	0.0	-2.88e-05	0.0	-7.22e-05	0.0
119	38	0.0	0.0	5.22e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.50e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	-3.75e-04	2.47e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-1.50e-04	0.0	-1.88e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-1.50e-04	0.0	-3.75e-04	0.0

119	42	0.0	2.31e-04	1.14e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	9.20e-05	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.71e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	9.20e-05	0.0	1.15e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	9.20e-05	0.0	2.31e-04	0.0
119	55	0.0	0.0	3.13e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.35e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	-8.40e-04	4.81e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-3.35e-04	0.0	-4.20e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-3.35e-04	0.0	-8.40e-04	0.0
119	59	0.0	6.95e-04	3.23e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	2.78e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	-4.04e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	2.78e-04	0.0	3.48e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	2.78e-04	0.0	6.95e-04	0.0
119	70	0.0	0.0	3.91e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.28e-05	0.0	0.0	0.0
		0.0	-2.08e-04	1.24e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-8.28e-05	0.0	-1.04e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-8.28e-05	0.0	-2.08e-04	0.0
119	74	0.0	6.32e-05	2.45e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	2.52e-05	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	-4.68e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	2.52e-05	0.0	3.16e-05	0.0
						250.6	0.0	0.0	2.52e-05	0.0	6.32e-05	0.0
119	87	0.0	0.0	3.13e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.40e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	-3.51e-04	1.90e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-1.40e-04	0.0	-1.76e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-1.40e-04	0.0	-3.51e-04	0.0
119	91	0.0	2.07e-04	3.23e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	8.25e-05	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.13e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	8.25e-05	0.0	1.03e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	8.25e-05	0.0	2.07e-04	0.0
120	1	0.0	9.82e-05	3.43e-04	0.0	0.0	-1.65e-06	0.0	4.03e-05	0.0	-2.63e-06	0.0
		0.0	-2.63e-06	-4.88e-06	0.0	125.3	-1.65e-06	0.0	4.03e-05	0.0	4.78e-05	0.0
						250.6	-1.65e-06	0.0	4.03e-05	0.0	9.82e-05	0.0
120	4	0.0	1.60e-05	3.27e-04	0.0	0.0	-1.48e-06	0.0	7.45e-06	0.0	-2.64e-06	0.0
		0.0	-2.64e-06	0.0	0.0	125.3	-1.48e-06	0.0	7.45e-06	0.0	6.70e-06	0.0
						250.6	-1.48e-06	0.0	7.45e-06	0.0	1.60e-05	0.0
120	9	0.0	8.74e-05	3.73e-04	0.0	0.0	-1.88e-06	0.0	3.59e-05	0.0	-2.63e-06	0.0
		0.0	-2.63e-06	-4.32e-06	0.0	125.3	-1.88e-06	0.0	3.59e-05	0.0	4.24e-05	0.0
						250.6	-1.88e-06	0.0	3.59e-05	0.0	8.74e-05	0.0
120	10	0.0	-2.64e-06	3.91e-04	0.0	0.0	-1.90e-06	0.0	-5.01e-05	0.0	-2.64e-06	0.0
		0.0	-1.28e-04	7.22e-06	0.0	125.3	-1.90e-06	0.0	-5.01e-05	0.0	-6.54e-05	0.0
						250.6	-1.90e-06	0.0	-5.01e-05	0.0	-1.28e-04	0.0
120	13	0.0	6.02e-05	2.41e-04	0.0	0.0	-1.12e-06	0.0	2.47e-05	0.0	-1.76e-06	0.0
		0.0	-1.76e-06	-2.97e-06	0.0	125.3	-1.12e-06	0.0	2.47e-05	0.0	2.92e-05	0.0
						250.6	-1.12e-06	0.0	2.47e-05	0.0	6.02e-05	0.0
120	16	0.0	5.42e-06	2.30e-04	0.0	0.0	-1.01e-06	0.0	2.87e-06	0.0	-1.76e-06	0.0
		0.0	-1.76e-06	0.0	0.0	125.3	-1.01e-06	0.0	2.87e-06	0.0	1.83e-06	0.0
						250.6	-1.01e-06	0.0	2.87e-06	0.0	5.42e-06	0.0
120	21	0.0	5.30e-05	2.61e-04	0.0	0.0	-1.28e-06	0.0	2.19e-05	0.0	-1.76e-06	0.0
		0.0	-1.76e-06	-2.60e-06	0.0	125.3	-1.28e-06	0.0	2.19e-05	0.0	2.56e-05	0.0
						250.6	-1.28e-06	0.0	2.19e-05	0.0	5.30e-05	0.0
120	22	0.0	-1.76e-06	2.73e-04	0.0	0.0	-1.29e-06	0.0	-3.55e-05	0.0	-1.76e-06	0.0
		0.0	-9.07e-05	5.10e-06	0.0	125.3	-1.29e-06	0.0	-3.55e-05	0.0	-4.62e-05	0.0
						250.6	-1.29e-06	0.0	-3.55e-05	0.0	-9.07e-05	0.0
120	25	0.0	0.0	2.83e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.59e-05	0.0	0.0	0.0
		0.0	-6.49e-05	3.45e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	-2.59e-05	0.0	-3.24e-05	0.0
						250.6	0.0	0.0	-2.59e-05	0.0	-6.49e-05	0.0
120	29	0.0	0.0	2.91e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.31e-05	0.0	0.0	0.0
		0.0	-5.79e-05	3.07e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	-2.31e-05	0.0	-2.89e-05	0.0
						250.6	0.0	0.0	-2.31e-05	0.0	-5.79e-05	0.0
120	30	0.0	0.0	2.93e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.46e-05	0.0	0.0	0.0
		0.0	-8.66e-05	4.61e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	-3.46e-05	0.0	-4.33e-05	0.0
						250.6	0.0	0.0	-3.46e-05	0.0	-8.66e-05	0.0
120	33	0.0	0.0	2.92e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.88e-05	0.0	0.0	0.0
		0.0	-7.22e-05	3.84e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	-2.88e-05	0.0	-3.61e-05	0.0
						250.6	0.0	0.0	-2.88e-05	0.0	-7.22e-05	0.0
120	38	0.0	0.0	3.22e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.50e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	-3.75e-04	2.38e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-1.50e-04	0.0	-1.88e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-1.50e-04	0.0	-3.75e-04	0.0
120	41	0.0	0.0	3.23e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.67e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	-6.68e-04	2.86e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-2.67e-04	0.0	-3.34e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-2.67e-04	0.0	-6.68e-04	0.0
120	45	0.0	5.24e-04	2.61e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	2.09e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	-2.09e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	2.09e-04	0.0	2.62e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	2.09e-04	0.0	5.24e-04	0.0
120	55	0.0	0.0	2.98e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.35e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	-8.40e-04	3.05e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-3.35e-04	0.0	-4.20e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-3.35e-04	0.0	-8.40e-04	0.0
120	59	0.0	6.95e-04	2.86e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	2.78e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	-2.30e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	2.78e-04	0.0	3.48e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	2.78e-04	0.0	6.95e-04	0.0
120	70	0.0	0.0	3.01e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.28e-05	0.0	0.0	0.0
		0.0	-2.08e-04	1.20e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-8.28e-05	0.0	-1.04e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-8.28e-05	0.0	-2.08e-04	0.0
120	73	0.0	0.0	3.01e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.25e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	-3.14e-04	1.33e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-1.25e-04	0.0	-1.57e-04	0.0

						250.6	0.0	0.0	-1.25e-04	0.0	-3.14e-04	0.0
120	77	0.0	1.70e-04	2.83e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	6.78e-05	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	-5.77e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	6.78e-05	0.0	8.49e-05	0.0
						250.6	0.0	0.0	6.78e-05	0.0	1.70e-04	0.0
120	87	0.0	0.0	2.93e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.40e-04	0.0	0.0	0.0
		0.0	-3.51e-04	1.16e-05	0.0	125.3	0.0	0.0	-1.40e-04	0.0	-1.76e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	-1.40e-04	0.0	-3.51e-04	0.0
120	91	0.0	2.07e-04	2.91e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	8.25e-05	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	-4.36e-06	0.0	125.3	0.0	0.0	8.25e-05	0.0	1.03e-04	0.0
						250.6	0.0	0.0	8.25e-05	0.0	2.07e-04	0.0
121	4	44.84	19.33	-1.72e-04	-0.22	0.0	461.08	36.60	-30.98	-1.60	19.33	19.01
		19.01	2.46	-1.89e-05	0.0	27.2	461.08	36.49	-30.98	-1.60	10.90	31.94
						54.4	461.08	36.38	-30.98	-1.60	2.46	44.84
121	9	54.27	19.34	-1.67e-04	-0.22	0.0	461.51	35.53	-31.00	-2.35	19.34	26.00
		26.00	2.46	-2.00e-05	0.0	27.2	461.51	35.42	-31.00	-2.35	10.90	40.15
						54.4	461.51	35.31	-31.00	-2.35	2.46	54.27
121	10	53.87	19.33	-1.68e-04	-0.22	0.0	460.75	35.13	-30.97	-2.34	19.33	25.87
		25.87	2.46	-1.86e-05	0.0	27.2	460.75	35.02	-30.97	-2.34	10.89	39.89
						54.4	460.75	34.91	-30.97	-2.34	2.46	53.87
121	16	32.60	12.89	-1.25e-04	-0.15	0.0	307.39	26.26	-20.66	-1.18	12.89	13.92
		13.92	1.64	-1.26e-05	0.0	27.2	307.39	26.19	-20.66	-1.18	7.27	23.27
						54.4	307.39	26.12	-20.66	-1.18	1.64	32.60
121	21	38.88	12.90	-1.21e-04	-0.15	0.0	307.67	25.55	-20.67	-1.68	12.90	18.58
		18.58	1.64	-1.33e-05	0.0	27.2	307.67	25.48	-20.67	-1.68	7.27	28.74
						54.4	307.67	25.40	-20.67	-1.68	1.64	38.88
121	22	38.62	12.88	-1.22e-04	-0.15	0.0	307.17	25.28	-20.65	-1.68	12.88	18.49
		18.49	1.64	-1.24e-05	0.0	27.2	307.17	25.21	-20.65	-1.68	7.26	28.57
						54.4	307.17	25.14	-20.65	-1.68	1.64	38.62
121	25	40.84	0.01	-1.23e-04	-0.15	0.0	0.40	26.03	-0.02	-1.79	0.01	19.80
		19.80	1.02e-03	0.0	0.0	27.2	0.40	25.95	-0.02	-1.79	5.58e-03	30.33
						54.4	0.40	25.88	-0.02	-1.79	1.02e-03	40.84
121	29	41.97	0.01	-1.24e-04	-0.15	0.0	0.45	26.38	-0.02	-1.85	0.01	20.47
		20.47	1.12e-03	0.0	0.0	27.2	0.45	26.31	-0.02	-1.85	6.18e-03	31.23
						54.4	0.45	26.24	-0.02	-1.85	1.12e-03	41.97
121	30	41.92	8.87e-03	-1.24e-04	-0.15	0.0	0.35	26.33	-0.01	-1.85	8.87e-03	20.45
		20.45	9.22e-04	0.0	0.0	27.2	0.35	26.26	-0.01	-1.85	4.90e-03	31.19
						54.4	0.35	26.18	-0.01	-1.85	9.22e-04	41.92
121	33	41.95	0.01	-1.24e-04	-0.15	0.0	0.40	26.36	-0.02	-1.85	0.01	20.46
		20.46	1.02e-03	0.0	0.0	27.2	0.40	26.28	-0.02	-1.85	5.54e-03	31.21
						54.4	0.40	26.21	-0.02	-1.85	1.02e-03	41.95
121	37	30.60	0.04	-1.10e-04	-0.15	0.0	0.06	18.80	-0.08	-1.84	0.04	12.80
		12.80	-6.43e-03	2.78e-06	0.0	27.2	0.06	18.72	-0.08	-1.84	0.02	21.71
						54.4	0.06	18.65	-0.08	-1.84	-6.43e-03	30.60
121	41	26.15	0.03	-1.09e-04	-0.15	0.0	-1.03	12.33	-0.07	-2.18	0.03	11.41
		11.41	-7.92e-03	6.81e-06	0.0	27.2	-1.03	12.26	-0.07	-2.18	0.01	18.79
						54.4	-1.03	12.19	-0.07	-2.18	-7.92e-03	26.15
121	43	57.74	9.84e-03	-1.38e-04	-0.15	0.0	1.88	40.38	0.04	-1.51	-0.01	29.50
		29.50	-0.01	-6.97e-06	0.0	27.2	1.88	40.31	0.04	-1.51	-3.36e-04	43.63
						54.4	1.88	40.23	0.04	-1.51	9.84e-03	57.74
121	49	53.29	8.47e-03	-1.38e-04	-0.15	0.0	0.75	33.92	0.05	-1.86	-0.02	28.12
		28.12	-0.02	-2.83e-06	0.0	27.2	0.75	33.84	0.05	-1.86	-4.07e-03	40.72
						54.4	0.75	33.77	0.05	-1.86	8.47e-03	53.29
121	55	30.46	7.05e-03	-1.18e-04	-0.15	0.0	-1.69	12.35	-0.02	-2.47	7.05e-03	15.64
		15.64	-3.88e-03	8.16e-06	0.0	27.2	-1.69	12.27	-0.02	-2.47	1.59e-03	23.06
						54.4	-1.69	12.20	-0.02	-2.47	-3.88e-03	30.46
121	59	53.43	0.01	-1.30e-04	-0.15	0.0	2.49	40.37	-0.02	-1.23	0.01	25.28
		25.28	5.93e-03	-8.22e-06	0.0	27.2	2.49	40.30	-0.02	-1.23	9.49e-03	39.36
						54.4	2.49	40.22	-0.02	-1.23	5.93e-03	53.43
121	67	38.19	0.02	-1.18e-04	-0.15	0.0	0.21	23.77	-0.04	-1.86	0.02	17.83
		17.83	-2.17e-03	1.46e-06	0.0	27.2	0.21	23.70	-0.04	-1.86	9.55e-03	28.02
						54.4	0.21	23.63	-0.04	-1.86	-2.17e-03	38.19
121	72	36.96	0.02	-1.18e-04	-0.15	0.0	-0.11	22.08	-0.04	-1.94	0.02	17.42
		17.42	-2.80e-03	2.34e-06	0.0	27.2	-0.11	22.00	-0.04	-1.94	8.18e-03	27.20
						54.4	-0.11	21.93	-0.04	-1.94	-2.80e-03	36.96
121	73	36.72	0.02	-1.18e-04	-0.15	0.0	-0.13	21.64	-0.04	-1.98	0.02	17.36
		17.36	-2.75e-03	2.71e-06	0.0	27.2	-0.13	21.57	-0.04	-1.98	8.19e-03	27.05
						54.4	-0.13	21.49	-0.04	-1.98	-2.75e-03	36.72
121	75	47.17	4.74e-03	-1.30e-04	-0.15	0.0	0.97	31.07	6.51e-03	-1.72	9.77e-04	23.55
		23.55	9.77e-04	-2.83e-06	0.0	27.2	0.97	31.00	6.51e-03	-1.72	2.86e-03	35.37
						54.4	0.97	30.92	6.51e-03	-1.72	4.74e-03	47.17
121	87	38.16	9.53e-03	-1.21e-04	-0.15	0.0	-0.32	21.71	-0.02	-2.06	9.53e-03	18.83
		18.83	-8.89e-04	2.80e-06	0.0	27.2	-0.32	21.64	-0.02	-2.06	4.32e-03	28.51
						54.4	-0.32	21.57	-0.02	-2.06	-8.89e-04	38.16
121	91	45.73	0.01	-1.26e-04	-0.15	0.0	1.13	31.00	-0.02	-1.64	0.01	22.08
		22.08	2.94e-03	-2.86e-06	0.0	27.2	1.13	30.93	-0.02	-1.64	6.76e-03	33.92
						54.4	1.13	30.85	-0.02	-1.64	2.94e-03	45.73
122	4	23.75	14.88	1.39e-05	-0.16	0.0	21.44	20.64	-40.24	-4.59	14.88	11.28

		11.28	-1.21	2.00e-05	0.0	20.0	21.44	20.56	-40.24	-4.59	6.84	17.52
						40.0	21.44	20.48	-40.24	-4.59	-1.21	23.75
122	9	41.81	14.90	9.18e-06	-0.16	0.0	21.30	41.77	-40.27	-5.13	14.90	18.38
		18.38	-1.21	1.84e-05	0.0	20.0	21.30	41.68	-40.27	-5.13	6.84	30.11
						40.0	21.30	41.60	-40.27	-5.13	-1.21	41.81
122	10	41.88	14.87	9.42e-06	-0.16	0.0	21.50	41.99	-40.21	-5.11	14.87	18.37
		18.37	-1.21	2.05e-05	0.0	20.0	21.50	41.91	-40.21	-5.11	6.83	30.13
						40.0	21.50	41.83	-40.21	-5.11	-1.21	41.88
122	16	17.65	9.92	9.65e-06	-0.11	0.0	14.29	15.23	-26.83	-3.30	9.92	8.42
		8.42	-0.81	1.33e-05	0.0	20.0	14.29	15.17	-26.83	-3.30	4.56	13.04
						40.0	14.29	15.12	-26.83	-3.30	-0.81	17.65
122	21	29.69	9.93	6.48e-06	-0.11	0.0	14.20	29.31	-26.85	-3.66	9.93	13.15
		13.15	-0.81	1.23e-05	0.0	20.0	14.20	29.26	-26.85	-3.66	4.56	21.43
						40.0	14.20	29.20	-26.85	-3.66	-0.81	29.69
122	22	29.73	9.92	6.64e-06	-0.11	0.0	14.34	29.46	-26.81	-3.64	9.92	13.15
		13.15	-0.81	1.37e-05	0.0	20.0	14.34	29.41	-26.81	-3.64	4.55	21.44
						40.0	14.34	29.35	-26.81	-3.64	-0.81	29.73
122	29	33.63	6.00e-03	5.74e-06	-0.11	0.0	-0.15	33.64	-0.02	-3.84	6.00e-03	14.78
		14.78	-2.71e-04	0.0	0.0	20.0	-0.15	33.59	-0.02	-3.84	2.86e-03	24.21
						40.0	-0.15	33.54	-0.02	-3.84	-2.71e-04	33.63
122	30	33.64	3.24e-03	5.77e-06	-0.11	0.0	-0.12	33.67	-8.09e-03	-3.83	3.24e-03	14.78
		14.78	2.21e-06	0.0	0.0	20.0	-0.12	33.62	-8.09e-03	-3.83	1.62e-03	24.22
						40.0	-0.12	33.57	-8.09e-03	-3.83	2.21e-06	33.64
122	32	31.57	4.25e-03	6.37e-06	-0.11	0.0	-0.13	31.19	-0.01	-3.79	4.25e-03	13.97
		13.97	-1.64e-04	0.0	0.0	20.0	-0.13	31.14	-0.01	-3.79	2.05e-03	22.78
						40.0	-0.13	31.09	-0.01	-3.79	-1.64e-04	31.57
122	33	33.64	4.62e-03	5.75e-06	-0.11	0.0	-0.14	33.66	-0.01	-3.83	4.62e-03	14.78
		14.78	-1.35e-04	0.0	0.0	20.0	-0.14	33.61	-0.01	-3.83	2.24e-03	24.22
						40.0	-0.14	33.55	-0.01	-3.83	-1.35e-04	33.64
122	41	31.48	8.56e-03	3.77e-06	-0.11	0.0	0.59	31.22	0.06	-3.25	-0.02	13.33
		13.33	-0.02	3.78e-06	0.0	20.0	0.59	31.16	0.06	-3.25	-5.61e-03	22.41
						40.0	0.59	31.11	0.06	-3.25	8.56e-03	31.48
122	45	35.80	0.03	7.74e-06	-0.11	0.0	-0.87	36.10	-0.08	-4.42	0.03	16.24
		16.24	-8.83e-03	-3.72e-06	0.0	20.0	-0.87	36.05	-0.08	-4.42	0.01	26.02
						40.0	-0.87	35.99	-0.08	-4.42	-8.83e-03	35.80
122	51	23.63	0.01	1.65e-05	-0.11	0.0	-1.57	22.27	-0.05	-4.06	0.01	9.22
		9.22	-9.88e-03	-4.86e-06	0.0	20.0	-1.57	22.21	-0.05	-4.06	4.10e-04	16.43
						40.0	-1.57	22.16	-0.05	-4.06	-9.88e-03	23.63
122	55	40.79	0.01	-4.30e-06	-0.11	0.0	1.47	41.80	0.06	-3.33	-0.01	18.62
		18.62	-0.01	6.17e-06	0.0	20.0	1.47	41.75	0.06	-3.33	-3.67e-04	29.71
						40.0	1.47	41.69	0.06	-3.33	0.01	40.79
122	59	26.49	0.02	1.58e-05	-0.11	0.0	-1.74	25.52	-0.08	-4.34	0.02	10.94
		10.94	-0.01	-6.11e-06	0.0	20.0	-1.74	25.46	-0.08	-4.34	4.85e-03	18.72
						40.0	-1.74	25.41	-0.08	-4.34	-0.01	26.49
122	63	43.65	9.61e-03	-4.98e-06	-0.11	0.0	1.30	45.05	0.03	-3.61	-1.46e-03	20.35
		20.35	-1.46e-03	4.92e-06	0.0	20.0	1.30	45.00	0.03	-3.61	4.07e-03	32.00
						40.0	1.30	44.94	0.03	-3.61	9.61e-03	43.65
122	73	32.72	3.47e-03	5.16e-06	-0.11	0.0	0.13	32.42	0.02	-3.60	-5.23e-03	14.25
		14.25	-5.23e-03	1.51e-06	0.0	20.0	0.13	32.37	0.02	-3.60	-8.77e-04	23.49
						40.0	0.13	32.32	0.02	-3.60	3.47e-03	32.72
122	77	34.55	0.01	6.34e-06	-0.11	0.0	-0.40	34.90	-0.04	-4.07	0.01	15.31
		15.31	-3.74e-03	-1.45e-06	0.0	20.0	-0.40	34.84	-0.04	-4.07	5.36e-03	24.94
						40.0	-0.40	34.79	-0.04	-4.07	-3.74e-03	34.55
122	83	30.27	6.28e-03	9.31e-06	-0.11	0.0	-0.60	29.77	-0.02	-3.90	6.28e-03	12.93
		12.93	-3.29e-03	-1.61e-06	0.0	20.0	-0.60	29.71	-0.02	-3.90	1.49e-03	21.61
						40.0	-0.60	29.66	-0.02	-3.90	-3.29e-03	30.27
122	87	35.94	4.63e-03	2.46e-06	-0.11	0.0	0.40	36.22	0.01	-3.65	-2.16e-03	16.03
		16.03	-2.16e-03	2.21e-06	0.0	20.0	0.40	36.17	0.01	-3.65	1.24e-03	25.99
						40.0	0.40	36.11	0.01	-3.65	4.63e-03	35.94
122	91	31.34	0.01	9.05e-06	-0.11	0.0	-0.67	31.10	-0.04	-4.02	0.01	13.53
		13.53	-4.90e-03	-2.15e-06	0.0	20.0	-0.67	31.05	-0.04	-4.02	3.25e-03	22.44
						40.0	-0.67	30.99	-0.04	-4.02	-4.90e-03	31.34
122	95	37.01	3.02e-03	2.20e-06	-0.11	0.0	0.33	37.55	5.04e-04	-3.77	2.96e-03	16.63
		16.63	2.96e-03	1.67e-06	0.0	20.0	0.33	37.50	5.04e-04	-3.77	2.99e-03	26.83
						40.0	0.33	37.44	5.04e-04	-3.77	3.02e-03	37.01
123	1	43.08	-2.39	-1.51e-04	-0.22	0.0	367.38	29.20	32.01	2.52	-19.82	20.28
		20.28	-19.82	1.55e-05	0.0	27.2	367.38	29.09	32.01	2.52	-11.10	31.70
						54.4	367.38	28.98	32.01	2.52	-2.39	43.08
123	4	37.37	-2.39	-1.53e-04	-0.22	0.0	367.36	25.34	32.01	2.51	-19.82	17.61
		17.61	-19.82	1.62e-05	0.0	27.2	367.36	25.23	32.01	2.51	-11.10	27.51
						54.4	367.36	25.12	32.01	2.51	-2.39	37.37
123	9	48.84	-2.39	-1.50e-04	-0.22	0.0	367.36	29.98	32.01	2.82	-19.82	24.08
		24.08	-19.82	1.52e-05	0.0	27.2	367.36	29.87	32.01	2.82	-11.10	36.47
						54.4	367.36	29.76	32.01	2.82	-2.39	48.84
123	10	48.75	-2.39	-1.50e-04	-0.22	0.0	367.27	29.86	32.01	2.82	-19.82	24.06
		24.06	-19.82	1.65e-05	0.0	27.2	367.27	29.75	32.01	2.82	-11.10	36.42
						54.4	367.27	29.64	32.01	2.82	-2.39	48.75

123	11	48.77	-2.39	-1.50e-04	-0.22	0.0	367.27	29.89	32.01	2.82	-19.82	24.06
		24.06	-19.82	1.54e-05	0.0	27.2	367.27	29.78	32.01	2.82	-11.10	36.43
						54.4	367.27	29.67	32.01	2.82	-2.39	48.77
123	12	39.33	-2.39	-1.52e-04	-0.22	0.0	367.34	23.55	32.01	2.80	-19.81	19.62
		19.62	-19.81	1.64e-05	0.0	27.2	367.34	23.44	32.01	2.80	-11.10	29.49
						54.4	367.34	23.33	32.01	2.80	-2.39	39.33
123	13	31.42	-1.59	-1.10e-04	-0.15	0.0	244.92	21.08	21.34	1.84	-13.21	14.85
		14.85	-13.21	1.03e-05	0.0	27.2	244.92	21.01	21.34	1.84	-7.40	23.15
						54.4	244.92	20.94	21.34	1.84	-1.59	31.42
123	16	27.61	-1.59	-1.11e-04	-0.15	0.0	244.91	18.51	21.34	1.83	-13.21	13.07
		13.07	-13.21	1.08e-05	0.0	27.2	244.91	18.44	21.34	1.83	-7.40	20.35
						54.4	244.91	18.37	21.34	1.83	-1.59	27.61
123	21	35.26	-1.59	-1.09e-04	-0.15	0.0	244.91	21.60	21.34	2.04	-13.21	17.38
		17.38	-13.21	1.02e-05	0.0	27.2	244.91	21.53	21.34	2.04	-7.40	26.33
						54.4	244.91	21.46	21.34	2.04	-1.59	35.26
123	22	35.20	-1.59	-1.09e-04	-0.15	0.0	244.85	21.53	21.34	2.04	-13.21	17.37
		17.37	-13.21	1.10e-05	0.0	27.2	244.85	21.45	21.34	2.04	-7.40	26.29
						54.4	244.85	21.38	21.34	2.04	-1.59	35.20
123	23	35.21	-1.59	-1.09e-04	-0.15	0.0	244.85	21.55	21.34	2.04	-13.21	17.37
		17.37	-13.21	1.03e-05	0.0	27.2	244.85	21.47	21.34	2.04	-7.40	26.30
						54.4	244.85	21.40	21.34	2.04	-1.59	35.21
123	24	28.91	-1.59	-1.10e-04	-0.15	0.0	244.90	17.32	21.34	2.03	-13.21	14.41
		14.41	-13.21	1.09e-05	0.0	27.2	244.90	17.24	21.34	2.03	-7.40	21.67
						54.4	244.90	17.17	21.34	2.03	-1.59	28.91
123	25	37.47	-7.02e-04	-1.11e-04	-0.15	0.0	0.24	22.41	7.69e-03	2.14	-4.89e-03	18.66
		18.66	-4.89e-03	0.0	0.0	27.2	0.24	22.34	7.69e-03	2.14	-2.79e-03	28.07
						54.4	0.24	22.27	7.69e-03	2.14	-7.02e-04	37.47
123	29	38.56	-6.49e-04	-1.11e-04	-0.15	0.0	0.24	22.78	7.79e-03	2.19	-4.89e-03	19.30
		19.30	-4.89e-03	0.0	0.0	27.2	0.24	22.71	7.79e-03	2.19	-2.77e-03	28.94
						54.4	0.24	22.63	7.79e-03	2.19	-6.49e-04	38.56
123	30	38.55	-7.55e-04	-1.11e-04	-0.15	0.0	0.23	22.77	7.82e-03	2.19	-5.01e-03	19.30
		19.30	-5.01e-03	0.0	0.0	27.2	0.23	22.69	7.82e-03	2.19	-2.88e-03	28.93
						54.4	0.23	22.62	7.82e-03	2.19	-7.55e-04	38.55
123	31	38.55	-7.12e-04	-1.11e-04	-0.15	0.0	0.23	22.77	7.59e-03	2.19	-4.84e-03	19.30
		19.30	-4.84e-03	0.0	0.0	27.2	0.23	22.70	7.59e-03	2.19	-2.78e-03	28.93
						54.4	0.23	22.62	7.59e-03	2.19	-7.12e-04	38.55
123	32	37.29	-4.25e-04	-1.12e-04	-0.15	0.0	0.24	21.92	7.27e-03	2.19	-4.38e-03	18.71
		18.71	-4.38e-03	0.0	0.0	27.2	0.24	21.85	7.27e-03	2.19	-2.40e-03	28.01
						54.4	0.24	21.78	7.27e-03	2.19	-4.25e-04	37.29
123	33	38.56	-7.02e-04	-1.11e-04	-0.15	0.0	0.23	22.77	7.81e-03	2.19	-4.95e-03	19.30
		19.30	-4.95e-03	0.0	0.0	27.2	0.23	22.70	7.81e-03	2.19	-2.83e-03	28.94
						54.4	0.23	22.63	7.81e-03	2.19	-7.02e-04	38.56
123	35	26.49	9.11e-03	-1.00e-04	-0.15	0.0	0.62	11.51	0.07	2.29	-0.02	12.56
		12.56	-0.02	2.93e-06	0.0	27.2	0.62	11.43	0.07	2.29	-7.41e-03	19.54
						54.4	0.62	11.36	0.07	2.29	9.11e-03	26.49
123	39	31.72	5.40e-03	-1.01e-04	-0.15	0.0	1.52	19.61	0.05	1.80	-0.03	13.85
		13.85	-0.03	6.98e-06	0.0	27.2	1.52	19.54	0.05	1.80	-0.01	22.80
						54.4	1.52	19.46	0.05	1.80	5.40e-03	31.72
123	43	45.39	0.02	-1.22e-04	-0.15	0.0	-1.05	25.94	-0.04	2.58	0.02	24.74
		24.74	-6.80e-03	-6.93e-06	0.0	27.2	-1.05	25.86	-0.04	2.58	6.27e-03	35.08
						54.4	-1.05	25.79	-0.04	2.58	-6.80e-03	45.39
123	47	50.62	0.01	-1.23e-04	-0.15	0.0	-0.15	34.04	-0.05	2.10	0.01	26.04
		26.04	-0.01	-2.88e-06	0.0	27.2	-0.15	33.97	-0.05	2.10	1.75e-03	38.34
						54.4	-0.15	33.89	-0.05	2.10	-0.01	50.62
123	57	44.44	-4.56e-03	-1.10e-04	-0.15	0.0	2.00	34.12	3.33e-04	1.44	-0.02	19.65
		19.65	-0.02	8.22e-06	0.0	27.2	2.00	34.04	3.33e-04	1.44	-0.01	32.05
						54.4	2.00	33.97	3.33e-04	1.44	-4.56e-03	44.44
123	61	32.68	0.01	-1.13e-04	-0.15	0.0	-1.53	11.43	0.02	2.95	0.01	18.95
		18.95	3.15e-03	-8.17e-06	0.0	27.2	-1.53	11.36	0.02	2.95	6.72e-03	25.82
						54.4	-1.53	11.28	0.02	2.95	3.15e-03	32.68
123	67	34.54	3.19e-03	-1.07e-04	-0.15	0.0	0.37	18.93	0.03	2.21	-0.01	16.98
		16.98	-0.01	1.51e-06	0.0	27.2	0.37	18.86	0.03	2.21	-5.07e-03	25.77
						54.4	0.37	18.79	0.03	2.21	3.19e-03	34.54
123	71	36.26	1.97e-03	-1.07e-04	-0.15	0.0	0.67	21.60	0.03	2.05	-0.02	17.41
		17.41	-0.02	2.83e-06	0.0	27.2	0.67	21.53	0.03	2.05	-6.56e-03	26.85
						54.4	0.67	21.46	0.03	2.05	1.97e-03	36.26
123	75	40.85	5.19e-03	-1.16e-04	-0.15	0.0	-0.20	23.94	-0.01	2.34	5.19e-03	21.19
		21.19	-3.37e-03	-2.78e-06	0.0	27.2	-0.20	23.87	-0.01	2.34	9.07e-04	31.03
						54.4	-0.20	23.80	-0.01	2.34	-3.37e-03	40.85
123	79	42.57	3.42e-03	-1.16e-04	-0.15	0.0	0.10	26.61	-0.02	2.18	3.42e-03	21.61
		21.61	-4.60e-03	-1.46e-06	0.0	27.2	0.10	26.54	-0.02	2.18	-5.89e-04	32.10
						54.4	0.10	26.46	-0.02	2.18	-4.60e-03	42.57
123	89	40.48	-1.79e-03	-1.11e-04	-0.15	0.0	0.82	26.47	6.82e-03	1.95	-0.01	19.39
		19.39	-0.01	2.85e-06	0.0	27.2	0.82	26.40	6.82e-03	1.95	-6.21e-03	29.94
						54.4	0.82	26.32	6.82e-03	1.95	-1.79e-03	40.48
123	93	36.63	7.18e-04	-1.12e-04	-0.15	0.0	-0.35	19.08	8.79e-03	2.44	7.18e-04	19.21
		19.21	3.82e-04	-2.80e-06	0.0	27.2	-0.35	19.00	8.79e-03	2.44	5.50e-04	27.93

						54.4	-0.35	18.93	8.79e-03	2.44	3.82e-04	36.63
124	4	10.79	1.75	1.36e-05	-0.16	0.0	637.42	1.89	52.70	3.83	-19.33	7.46
		7.46	-19.33	-2.10e-05	0.0	20.0	637.42	1.81	52.70	3.83	-8.79	9.13
						40.0	637.42	1.73	52.70	3.83	1.75	10.79
124	9	36.45	1.75	7.37e-06	-0.16	0.0	637.25	35.08	52.73	4.46	-19.34	16.48
		16.48	-19.34	-2.26e-05	0.0	20.0	637.25	35.00	52.73	4.46	-8.80	26.47
						40.0	637.25	34.92	52.73	4.46	1.75	36.45
124	11	36.45	1.75	7.42e-06	-0.16	0.0	637.33	35.15	52.71	4.45	-19.34	16.46
		16.46	-19.34	-2.22e-05	0.0	20.0	637.33	35.06	52.71	4.45	-8.80	26.47
						40.0	637.33	34.98	52.71	4.45	1.75	36.45
124	16	8.89	1.16	9.22e-06	-0.11	0.0	424.95	2.63	35.13	2.76	-12.89	5.82
		5.82	-12.89	-1.40e-05	0.0	20.0	424.95	2.57	35.13	2.76	-5.86	7.36
						40.0	424.95	2.52	35.13	2.76	1.16	8.89
124	21	26.00	1.16	5.10e-06	-0.11	0.0	424.83	24.75	35.15	3.18	-12.90	11.83
		11.83	-12.90	-1.51e-05	0.0	20.0	424.83	24.70	35.15	3.18	-5.87	18.92
						40.0	424.83	24.65	35.15	3.18	1.16	26.00
124	23	26.00	1.16	5.13e-06	-0.11	0.0	424.89	24.80	35.14	3.17	-12.89	11.82
		11.82	-12.89	-1.48e-05	0.0	20.0	424.89	24.74	35.14	3.17	-5.86	18.92
						40.0	424.89	24.69	35.14	3.17	1.16	26.00
124	29	31.22	1.88e-04	4.02e-06	-0.11	0.0	-0.07	31.14	0.03	3.38	-0.01	13.76
		13.76	-0.01	0.0	0.0	20.0	-0.07	31.09	0.03	3.38	-5.53e-03	22.50
						40.0	-0.07	31.03	0.03	3.38	1.88e-04	31.22
124	31	31.22	0.0	4.03e-06	-0.11	0.0	-0.06	31.15	0.03	3.38	-0.01	13.76
		13.76	-0.01	0.0	0.0	20.0	-0.06	31.10	0.03	3.38	-5.18e-03	22.49
						40.0	-0.06	31.04	0.03	3.38	0.0	31.22
124	32	28.36	-7.18e-05	4.77e-06	-0.11	0.0	-0.05	27.46	0.02	3.32	-9.88e-03	12.74
		12.74	-9.88e-03	0.0	0.0	20.0	-0.05	27.41	0.02	3.32	-4.98e-03	20.55
						40.0	-0.05	27.35	0.02	3.32	-7.18e-05	28.36
124	33	31.22	-4.33e-05	4.03e-06	-0.11	0.0	-0.06	31.15	0.03	3.38	-0.01	13.76
		13.76	-0.01	0.0	0.0	20.0	-0.06	31.10	0.03	3.38	-5.05e-03	22.49
						40.0	-0.06	31.04	0.03	3.38	-4.33e-05	31.22
124	37	32.56	-1.37e-03	8.50e-06	-0.11	0.0	0.42	36.66	0.10	2.69	-0.04	13.22
		13.22	-0.04	0.0	0.0	20.0	0.42	36.60	0.10	2.69	-0.02	22.90
						40.0	0.42	36.55	0.10	2.69	-1.37e-03	32.56
124	49	29.87	0.02	0.0	-0.11	0.0	-0.55	25.65	-0.05	4.07	0.02	14.30
		14.30	1.28e-03	0.0	0.0	20.0	-0.55	25.59	-0.05	4.07	8.94e-03	22.09
						40.0	-0.55	25.54	-0.05	4.07	1.28e-03	29.87
124	56	39.11	-7.46e-03	-3.10e-06	-0.11	0.0	1.85	41.56	1.60e-03	2.89	-7.46e-03	17.60
		17.60	-8.78e-03	-2.46e-06	0.0	20.0	1.85	41.50	1.60e-03	2.89	-8.12e-03	28.36
						40.0	1.85	41.45	1.60e-03	2.89	-8.78e-03	39.11
124	57	48.49	-7.05e-03	-5.62e-06	-0.11	0.0	1.82	52.04	-4.46e-03	2.76	-7.05e-03	22.79
		22.79	-0.01	6.20e-06	0.0	20.0	1.82	51.98	-4.46e-03	2.76	-8.86e-03	35.65
						40.0	1.82	51.93	-4.46e-03	2.76	-0.01	48.49
124	60	23.33	8.70e-03	1.11e-05	-0.11	0.0	-1.97	20.75	0.05	3.87	-0.01	9.92
		9.92	-0.01	2.37e-06	0.0	20.0	-1.97	20.69	0.05	3.87	-1.98e-03	16.63
						40.0	-1.97	20.64	0.05	3.87	8.70e-03	23.33
124	61	13.94	0.01	1.37e-05	-0.11	0.0	-1.95	10.27	0.05	4.00	-0.01	4.73
		4.73	-0.01	-6.28e-06	0.0	20.0	-1.95	10.21	0.05	4.00	-1.25e-03	9.34
						40.0	-1.95	10.16	0.05	4.00	0.01	13.94
124	67	32.14	-1.06e-03	5.61e-06	-0.11	0.0	0.18	33.68	0.06	3.14	-0.02	13.76
		13.76	-0.02	0.0	0.0	20.0	0.18	33.62	0.06	3.14	-0.01	22.96
						40.0	0.18	33.57	0.06	3.14	-1.06e-03	32.14
124	88	34.28	-3.20e-03	1.66e-06	-0.11	0.0	0.59	35.16	0.02	3.21	-9.62e-03	15.25
		15.25	-9.62e-03	-1.00e-06	0.0	20.0	0.59	35.10	0.02	3.21	-6.41e-03	24.77
						40.0	0.59	35.05	0.02	3.21	-3.20e-03	34.28
124	89	37.07	-3.77e-03	0.0	-0.11	0.0	0.59	38.27	0.02	3.17	-9.52e-03	16.80
		16.80	-9.52e-03	2.17e-06	0.0	20.0	0.59	38.22	0.02	3.17	-6.65e-03	26.94
						40.0	0.59	38.16	0.02	3.17	-3.77e-03	37.07
124	91	25.38	3.74e-03	7.16e-06	-0.11	0.0	-0.71	24.05	0.03	3.59	-0.01	10.73
		10.73	-0.01	-2.26e-06	0.0	20.0	-0.71	24.00	0.03	3.59	-3.43e-03	18.06
						40.0	-0.71	23.95	0.03	3.59	3.74e-03	25.38
124	92	28.15	3.11e-03	6.39e-06	-0.11	0.0	-0.72	27.15	0.03	3.55	-0.01	12.27
		12.27	-0.01	0.0	0.0	20.0	-0.72	27.09	0.03	3.55	-3.69e-03	20.21
						40.0	-0.72	27.04	0.03	3.55	3.11e-03	28.15
124	93	25.36	3.68e-03	7.17e-06	-0.11	0.0	-0.71	24.03	0.03	3.59	-0.01	10.72
		10.72	-0.01	-2.26e-06	0.0	20.0	-0.71	23.98	0.03	3.59	-3.46e-03	18.05
						40.0	-0.71	23.93	0.03	3.59	3.68e-03	25.36
125	4	33.71	9.66	-1.64e-05	-0.27	0.0	396.29	12.76	-12.46	-1.13	9.66	19.58
		19.58	1.22	-1.50e-05	0.0	33.9	396.29	12.62	-12.46	-1.13	5.44	26.67
						67.8	396.29	12.49	-12.46	-1.13	1.22	33.71
125	9	39.62	9.69	-1.22e-05	-0.27	0.0	397.38	11.57	-12.49	-1.95	9.69	23.83
		23.83	1.22	-1.64e-05	0.0	33.9	397.38	11.43	-12.49	-1.95	5.46	31.75
						67.8	397.38	11.30	-12.49	-1.95	1.22	39.62
125	10	39.88	9.64	-1.50e-05	-0.27	0.0	395.30	11.91	-12.42	-1.94	9.64	23.84
		23.84	1.22	-1.46e-05	0.0	33.9	395.30	11.77	-12.42	-1.94	5.43	31.88
						67.8	395.30	11.64	-12.42	-1.94	1.22	39.88
125	11	39.99	9.67	-1.32e-05	-0.27	0.0	396.47	11.95	-12.46	-1.95	9.67	23.90

		23.90	1.22	-1.61e-05	0.0	33.9	396.47	11.82	-12.46	-1.95	5.44	31.97
						67.8	396.47	11.68	-12.46	-1.95	1.22	39.99
125	16	24.65	6.44	-1.27e-05	-0.18	0.0	264.20	9.45	-8.30	-0.86	6.44	14.21
		14.21	0.81	-1.00e-05	0.0	33.9	264.20	9.36	-8.30	-0.86	3.63	19.44
						67.8	264.20	9.27	-8.30	-0.86	0.81	24.65
125	21	28.59	6.46	-9.87e-06	-0.18	0.0	264.93	8.66	-8.33	-1.41	6.46	17.04
		17.04	0.81	-1.09e-05	0.0	33.9	264.93	8.56	-8.33	-1.41	3.64	22.83
						67.8	264.93	8.47	-8.33	-1.41	0.81	28.59
125	22	28.76	6.42	-1.18e-05	-0.18	0.0	263.54	8.88	-8.28	-1.40	6.42	17.04
		17.04	0.81	-9.70e-06	0.0	33.9	263.54	8.79	-8.28	-1.40	3.62	22.92
						67.8	263.54	8.70	-8.28	-1.40	0.81	28.76
125	23	28.84	6.44	-1.05e-05	-0.18	0.0	264.32	8.91	-8.31	-1.41	6.44	17.09
		17.09	0.81	-1.07e-05	0.0	33.9	264.32	8.82	-8.31	-1.41	3.63	22.98
						67.8	264.32	8.73	-8.31	-1.41	0.81	28.84
125	25	30.12	7.78e-03	-1.06e-05	-0.18	0.0	0.46	9.09	-9.82e-03	-1.52	7.78e-03	17.86
		17.86	1.12e-03	0.0	0.0	33.9	0.46	9.00	-9.82e-03	-1.52	4.45e-03	24.00
						67.8	0.46	8.91	-9.82e-03	-1.52	1.12e-03	30.12
125	29	30.99	0.01	-1.03e-05	-0.18	0.0	0.59	9.33	-0.01	-1.59	0.01	18.33
		18.33	1.52e-03	0.0	0.0	33.9	0.59	9.24	-0.01	-1.59	6.37e-03	24.68
						67.8	0.59	9.15	-0.01	-1.59	1.52e-03	30.99
125	30	31.02	4.18e-03	-1.07e-05	-0.18	0.0	0.32	9.38	-5.11e-03	-1.59	4.18e-03	18.34
		18.34	7.15e-04	0.0	0.0	33.9	0.32	9.29	-5.11e-03	-1.59	2.45e-03	24.70
						67.8	0.32	9.19	-5.11e-03	-1.59	7.15e-04	31.02
125	31	31.04	8.14e-03	-1.04e-05	-0.18	0.0	0.47	9.38	-0.01	-1.59	8.14e-03	18.34
		18.34	1.13e-03	0.0	0.0	33.9	0.47	9.29	-0.01	-1.59	4.63e-03	24.71
						67.8	0.47	9.20	-0.01	-1.59	1.13e-03	31.04
125	33	31.01	7.70e-03	-1.05e-05	-0.18	0.0	0.45	9.36	-9.72e-03	-1.59	7.70e-03	18.34
		18.34	1.12e-03	0.0	0.0	33.9	0.45	9.26	-9.72e-03	-1.59	4.41e-03	24.69
						67.8	0.45	9.17	-9.72e-03	-1.59	1.12e-03	31.01
125	34	25.22	0.04	0.0	-0.18	0.0	-1.22	4.94	-0.05	-1.63	0.04	14.83
		14.83	-4.98e-03	1.17e-06	0.0	33.9	-1.22	4.85	-0.05	-1.63	0.02	20.04
						67.8	-1.22	4.76	-0.05	-1.63	-4.98e-03	25.22
125	38	21.02	0.03	-1.19e-06	-0.18	0.0	-2.90	1.06	-0.07	-1.79	0.03	13.09
		13.09	-7.48e-03	3.08e-06	0.0	33.9	-2.90	0.96	-0.07	-1.79	0.01	17.07
						67.8	-2.90	0.87	-0.07	-1.79	-7.48e-03	21.02
125	46	36.79	7.22e-03	-2.04e-05	-0.18	0.0	2.13	13.77	0.03	-1.55	-0.03	21.84
		21.84	-0.03	-1.21e-06	0.0	33.9	2.13	13.68	0.03	-1.55	-9.82e-03	29.33
						67.8	2.13	13.59	0.03	-1.55	7.22e-03	36.79
125	54	21.63	-1.34e-03	-8.68e-06	-0.18	0.0	-3.10	0.97	-0.06	-1.90	-1.34e-03	14.12
		14.12	-5.26e-03	3.80e-06	0.0	33.9	-3.10	0.88	-0.06	-1.90	-3.30e-03	17.89
						67.8	-3.10	0.79	-0.06	-1.90	-5.26e-03	21.63
125	58	40.38	0.02	-1.23e-05	-0.18	0.0	4.01	17.74	0.04	-1.28	0.02	22.55
		22.55	7.49e-03	-3.85e-06	0.0	33.9	4.01	17.65	0.04	-1.28	0.01	31.48
						67.8	4.01	17.56	0.04	-1.28	7.49e-03	40.38
125	59	42.26	8.22e-03	-8.40e-06	-0.18	0.0	3.88	20.33	0.04	-1.31	-0.02	22.41
		22.41	-0.02	-8.41e-06	0.0	33.9	3.88	20.24	0.04	-1.31	-4.21e-03	32.35
						67.8	3.88	20.15	0.04	-1.31	8.22e-03	42.26
125	66	29.07	0.02	-6.31e-06	-0.18	0.0	-0.38	7.76	-0.03	-1.61	0.02	17.08
		17.08	-1.58e-03	0.0	0.0	33.9	-0.38	7.67	-0.03	-1.61	0.01	23.09
						67.8	-0.38	7.58	-0.03	-1.61	-1.58e-03	29.07
125	70	27.60	0.02	-6.47e-06	-0.18	0.0	-0.98	6.41	-0.04	-1.66	0.02	16.47
		16.47	-2.55e-03	0.0	0.0	33.9	-0.98	6.32	-0.04	-1.66	7.97e-03	22.05
						67.8	-0.98	6.23	-0.04	-1.66	-2.55e-03	27.60
125	74	34.41	4.79e-03	-1.45e-05	-0.18	0.0	1.89	12.30	0.02	-1.51	-3.09e-03	20.20
		20.20	-3.09e-03	0.0	0.0	33.9	1.89	12.21	0.02	-1.51	8.50e-04	27.32
						67.8	1.89	12.12	0.02	-1.51	4.79e-03	34.41
125	78	32.95	3.81e-03	-1.47e-05	-0.18	0.0	1.29	10.95	0.01	-1.57	-6.96e-03	19.59
		19.59	-6.96e-03	0.0	0.0	33.9	1.29	10.86	0.01	-1.57	-1.57e-03	26.29
						67.8	1.29	10.77	0.01	-1.57	3.81e-03	32.95
125	91	34.84	3.88e-03	-1.02e-05	-0.18	0.0	1.74	13.10	8.26e-03	-1.49	-1.81e-03	19.78
		19.78	-1.81e-03	-2.60e-06	0.0	33.9	1.74	13.01	8.26e-03	-1.49	1.03e-03	27.32
						67.8	1.74	12.92	8.26e-03	-1.49	3.88e-03	34.84
126	4	25.46	8.45	2.54e-05	-0.16	0.0	-29.54	31.94	-24.06	-2.25	8.45	9.94
		9.94	-1.17	1.94e-05	0.0	20.0	-29.54	31.86	-24.06	-2.25	3.64	17.70
						40.0	-29.54	31.78	-24.06	-2.25	-1.17	25.46
126	9	56.11	8.48	1.62e-05	-0.16	0.0	-29.78	71.71	-24.13	-3.15	8.48	20.62
		20.62	-1.18	1.79e-05	0.0	20.0	-29.78	71.63	-24.13	-3.15	3.65	38.37
						40.0	-29.78	71.55	-24.13	-3.15	-1.18	56.11
126	10	56.02	8.43	1.70e-05	-0.16	0.0	-29.36	71.40	-23.99	-3.23	8.43	20.62
		20.62	-1.17	1.99e-05	0.0	20.0	-29.36	71.32	-23.99	-3.23	3.63	38.33
						40.0	-29.36	71.24	-23.99	-3.23	-1.17	56.02
126	11	56.32	8.46	1.63e-05	-0.16	0.0	-29.58	71.86	-24.07	-3.20	8.46	20.72
		20.72	-1.17	1.82e-05	0.0	20.0	-29.58	71.78	-24.07	-3.20	3.64	38.53
						40.0	-29.58	71.70	-24.07	-3.20	-1.17	56.32
126	16	20.10	5.63	1.73e-05	-0.11	0.0	-19.69	25.06	-16.04	-1.65	5.63	7.83
		7.83	-0.78	1.30e-05	0.0	20.0	-19.69	25.00	-16.04	-1.65	2.43	13.97
						40.0	-19.69	24.95	-16.04	-1.65	-0.78	20.10

126	21	40.54	5.65	1.11e-05	-0.11	0.0	-19.85	51.57	-16.09	-2.25	5.65	14.95
		14.95	-0.78	1.19e-05	0.0	20.0	-19.85	51.52	-16.09	-2.25	2.43	27.75
						40.0	-19.85	51.46	-16.09	-2.25	-0.78	40.54
126	22	40.48	5.62	1.17e-05	-0.11	0.0	-19.57	51.37	-16.00	-2.30	5.62	14.96
		14.96	-0.78	1.33e-05	0.0	20.0	-19.57	51.31	-16.00	-2.30	2.42	27.72
						40.0	-19.57	51.26	-16.00	-2.30	-0.78	40.48
126	23	40.68	5.64	1.12e-05	-0.11	0.0	-19.72	51.67	-16.05	-2.29	5.64	15.02
		15.02	-0.78	1.21e-05	0.0	20.0	-19.72	51.62	-16.05	-2.29	2.43	27.86
						40.0	-19.72	51.57	-16.05	-2.29	-0.78	40.68
126	29	47.00	0.01	9.60e-06	-0.11	0.0	-0.11	59.64	-0.03	-2.53	0.01	17.29
		17.29	-5.62e-04	0.0	0.0	20.0	-0.11	59.59	-0.03	-2.53	6.36e-03	32.15
						40.0	-0.11	59.54	-0.03	-2.53	-5.62e-04	47.00
126	30	46.99	6.71e-03	9.71e-06	-0.11	0.0	-0.05	59.60	-0.02	-2.54	6.71e-03	17.29
		17.29	1.66e-04	0.0	0.0	20.0	-0.05	59.55	-0.02	-2.54	3.44e-03	32.15
						40.0	-0.05	59.49	-0.02	-2.54	1.66e-04	46.99
126	31	47.03	0.01	9.63e-06	-0.11	0.0	-0.08	59.66	-0.03	-2.54	0.01	17.30
		17.30	-2.00e-04	0.0	0.0	20.0	-0.08	59.61	-0.03	-2.54	5.18e-03	32.17
						40.0	-0.08	59.56	-0.03	-2.54	-2.00e-04	47.03
126	32	43.64	9.51e-03	1.07e-05	-0.11	0.0	-0.07	55.28	-0.02	-2.45	9.51e-03	16.11
		16.11	-2.31e-04	0.0	0.0	20.0	-0.07	55.22	-0.02	-2.45	4.64e-03	29.88
						40.0	-0.07	55.17	-0.02	-2.45	-2.31e-04	43.64
126	33	46.99	1.00e-02	9.66e-06	-0.11	0.0	-0.08	59.61	-0.03	-2.53	1.00e-02	17.29
		17.29	-1.98e-04	0.0	0.0	20.0	-0.08	59.56	-0.03	-2.53	4.90e-03	32.14
						40.0	-0.08	59.51	-0.03	-2.53	-1.98e-04	46.99
126	52	35.90	0.03	1.79e-05	-0.11	0.0	-1.29	46.42	-0.11	-2.73	0.03	11.42
		11.42	-0.01	3.70e-06	0.0	20.0	-1.29	46.37	-0.11	-2.73	0.01	23.67
						40.0	-1.29	46.31	-0.11	-2.73	-0.01	35.90
126	55	51.88	0.02	1.08e-06	-0.11	0.0	0.88	65.75	0.10	-2.08	-0.02	19.73
		19.73	-0.02	6.26e-06	0.0	20.0	0.88	65.69	0.10	-2.08	-1.21e-03	35.81
						40.0	0.88	65.64	0.10	-2.08	0.02	51.88
126	56	55.05	0.02	0.0	-0.11	0.0	1.80	68.63	0.10	-2.02	-0.02	21.77
		21.77	-0.02	-2.32e-06	0.0	20.0	1.80	68.57	0.10	-2.02	-3.78e-04	38.41
						40.0	1.80	68.52	0.10	-2.02	0.02	55.05
126	59	42.10	0.04	1.82e-05	-0.11	0.0	-1.04	53.48	-0.15	-2.99	0.04	14.84
		14.84	-0.02	-6.19e-06	0.0	20.0	-1.04	53.43	-0.15	-2.99	0.01	28.48
						40.0	-1.04	53.37	-0.15	-2.99	-0.02	42.10
126	60	38.93	0.04	1.83e-05	-0.11	0.0	-1.97	50.60	-0.15	-3.05	0.04	12.80
		12.80	-0.02	2.40e-06	0.0	20.0	-1.97	50.54	-0.15	-3.05	0.01	25.87
						40.0	-1.97	50.49	-0.15	-3.05	-0.02	38.93
126	64	58.07	0.01	1.42e-06	-0.11	0.0	1.12	72.80	0.06	-2.33	-0.01	23.15
		23.15	-0.01	-3.62e-06	0.0	20.0	1.12	72.75	0.06	-2.33	-5.77e-04	40.62
						40.0	1.12	72.70	0.06	-2.33	0.01	58.07
126	74	48.09	0.02	1.09e-05	-0.11	0.0	0.25	61.40	-0.07	-2.79	0.02	17.68
		17.68	-9.12e-03	0.0	0.0	20.0	0.25	61.34	-0.07	-2.79	5.23e-03	32.89
						40.0	0.25	61.29	-0.07	-2.79	-9.12e-03	48.09
126	84	43.15	0.02	1.24e-05	-0.11	0.0	-0.45	55.01	-0.06	-2.59	0.02	15.27
		15.27	-3.92e-03	1.54e-06	0.0	20.0	-0.45	54.96	-0.06	-2.59	6.83e-03	29.22
						40.0	-0.45	54.91	-0.06	-2.59	-3.92e-03	43.15
126	88	49.57	7.56e-03	6.72e-06	-0.11	0.0	0.58	62.44	0.02	-2.35	-1.31e-03	18.74
		18.74	-1.31e-03	0.0	0.0	20.0	0.58	62.39	0.02	-2.35	3.12e-03	34.16
						40.0	0.58	62.34	0.02	-2.35	7.56e-03	49.57
126	91	45.38	0.02	1.26e-05	-0.11	0.0	-0.37	57.65	-0.07	-2.71	0.02	16.45
		16.45	-7.65e-03	-2.18e-06	0.0	20.0	-0.37	57.60	-0.07	-2.71	6.93e-03	30.92
						40.0	-0.37	57.55	-0.07	-2.71	-7.65e-03	45.38
126	92	44.41	0.02	1.26e-05	-0.11	0.0	-0.75	56.78	-0.07	-2.72	0.02	15.83
		15.83	-7.96e-03	0.0	0.0	20.0	-0.75	56.73	-0.07	-2.72	6.67e-03	30.13
						40.0	-0.75	56.67	-0.07	-2.72	-7.96e-03	44.41
126	96	50.83	3.53e-03	6.92e-06	-0.11	0.0	0.28	64.21	4.33e-03	-2.48	2.42e-03	19.30
		19.30	2.42e-03	-1.46e-06	0.0	20.0	0.28	64.16	4.33e-03	-2.48	2.97e-03	35.07
						40.0	0.28	64.10	4.33e-03	-2.48	3.53e-03	50.83
127	3	40.72	-1.16	2.66e-05	-0.27	0.0	368.97	13.01	11.71	2.43	-9.09	24.08
		24.08	-9.09	1.39e-05	0.0	33.9	368.97	12.87	11.71	2.43	-5.12	32.42
						67.8	368.97	12.73	11.71	2.43	-1.16	40.72
127	4	36.64	-1.15	2.73e-05	-0.27	0.0	369.04	10.23	11.71	2.36	-9.09	22.58
		22.58	-9.09	1.47e-05	0.0	33.9	369.04	10.09	11.71	2.36	-5.12	29.63
						67.8	369.04	9.96	11.71	2.36	-1.15	36.64
127	10	44.43	-1.16	2.60e-05	-0.27	0.0	369.07	13.48	11.72	2.77	-9.10	26.27
		26.27	-9.10	1.52e-05	0.0	33.9	369.07	13.35	11.72	2.77	-5.13	35.37
						67.8	369.07	13.21	11.72	2.77	-1.16	44.43
127	12	37.43	-1.15	2.73e-05	-0.27	0.0	369.12	8.70	11.71	2.65	-9.09	23.71
		23.71	-9.09	1.50e-05	0.0	33.9	369.12	8.56	11.71	2.65	-5.12	30.60
						67.8	369.12	8.42	11.71	2.65	-1.15	37.43
127	15	29.01	-0.77	1.69e-05	-0.18	0.0	245.98	9.12	7.81	1.77	-6.06	17.21
		17.21	-6.06	9.27e-06	0.0	33.9	245.98	9.03	7.81	1.77	-3.42	23.13
						67.8	245.98	8.93	7.81	1.77	-0.77	29.01
127	16	26.29	-0.77	1.74e-05	-0.18	0.0	246.03	7.27	7.81	1.73	-6.06	16.21
		16.21	-6.06	9.80e-06	0.0	33.9	246.03	7.18	7.81	1.73	-3.41	21.27

						67.8	246.03	7.08	7.81	1.73	-0.77	26.29
127	22	31.49	-0.77	1.65e-05	-0.18	0.0	246.05	9.44	7.81	2.00	-6.07	18.67
		18.67	-6.07	1.01e-05	0.0	33.9	246.05	9.35	7.81	2.00	-3.42	25.09
						67.8	246.05	9.25	7.81	2.00	-0.77	31.49
127	24	26.82	-0.77	1.73e-05	-0.18	0.0	246.08	6.24	7.81	1.92	-6.06	16.96
		16.96	-6.06	9.99e-06	0.0	33.9	246.08	6.15	7.81	1.92	-3.41	21.91
						67.8	246.08	6.06	7.81	1.92	-0.77	26.82
127	25	32.70	-2.73e-04	1.64e-05	-0.18	0.0	0.26	9.63	2.75e-03	2.11	-2.14e-03	19.40
		19.40	-2.14e-03	0.0	0.0	33.9	0.26	9.54	2.75e-03	2.11	-1.21e-03	26.06
						67.8	0.26	9.44	2.75e-03	2.11	-2.73e-04	32.70
127	30	33.50	-3.79e-04	1.62e-05	-0.18	0.0	0.27	9.84	3.80e-03	2.17	-2.95e-03	19.84
		19.84	-2.95e-03	0.0	0.0	33.9	0.27	9.75	3.80e-03	2.17	-1.67e-03	26.68
						67.8	0.27	9.66	3.80e-03	2.17	-3.79e-04	33.50
127	31	33.47	-3.43e-04	1.62e-05	-0.18	0.0	0.26	9.82	2.93e-03	2.17	-2.33e-03	19.83
		19.83	-2.33e-03	0.0	0.0	33.9	0.26	9.73	2.93e-03	2.17	-1.34e-03	26.67
						67.8	0.26	9.64	2.93e-03	2.17	-3.43e-04	33.47
127	32	32.56	2.34e-04	1.64e-05	-0.18	0.0	0.28	9.21	2.59e-03	2.16	-1.52e-03	19.50
		19.50	-1.52e-03	0.0	0.0	33.9	0.28	9.11	2.59e-03	2.16	-6.44e-04	26.05
						67.8	0.28	9.02	2.59e-03	2.16	2.34e-04	32.56
127	33	33.48	-3.03e-04	1.62e-05	-0.18	0.0	0.27	9.83	2.99e-03	2.17	-2.33e-03	19.83
		19.83	-2.33e-03	0.0	0.0	33.9	0.27	9.74	2.99e-03	2.17	-1.31e-03	26.67
						67.8	0.27	9.64	2.99e-03	2.17	-3.03e-04	33.48
127	34	26.13	5.56e-03	2.30e-05	-0.18	0.0	1.16	3.37	0.05	2.38	-0.03	16.22
		16.22	-0.03	1.20e-06	0.0	33.9	1.16	3.28	0.05	2.38	-0.01	21.19
						67.8	1.16	3.19	0.05	2.38	5.56e-03	26.13
127	35	25.34	5.87e-03	2.21e-05	-0.18	0.0	1.20	2.43	0.05	2.39	-0.03	16.23
		16.23	-0.03	0.0	0.0	33.9	1.20	2.34	0.05	2.39	-0.01	20.80
						67.8	1.20	2.25	0.05	2.39	5.87e-03	25.34
127	47	41.62	0.02	1.04e-05	-0.18	0.0	-0.67	17.22	-0.04	1.95	0.02	23.44
		23.44	-6.47e-03	0.0	0.0	33.9	-0.67	17.13	-0.04	1.95	8.59e-03	32.54
						67.8	-0.67	17.04	-0.04	1.95	-6.47e-03	41.62
127	54	38.62	2.44e-03	1.97e-05	-0.18	0.0	3.00	15.35	-5.43e-03	1.78	2.44e-03	21.62
		21.62	-3.00e-03	3.87e-06	0.0	33.9	3.00	15.26	-5.43e-03	1.78	-2.81e-04	30.13
						67.8	3.00	15.17	-5.43e-03	1.78	-3.00e-03	38.62
127	58	28.34	2.39e-03	1.27e-05	-0.18	0.0	-2.46	4.31	0.01	2.56	-7.09e-03	18.04
		18.04	-7.09e-03	-3.84e-06	0.0	33.9	-2.46	4.21	0.01	2.56	-2.35e-03	23.21
						67.8	-2.46	4.12	0.01	2.56	2.39e-03	28.34
127	63	44.44	0.02	1.84e-05	-0.18	0.0	1.92	21.13	-0.03	1.71	0.02	23.29
		23.29	-6.82e-03	7.15e-06	0.0	33.9	1.92	21.04	-0.03	1.71	5.13e-03	33.88
						67.8	1.92	20.94	-0.03	1.71	-6.82e-03	44.44
127	66	30.98	2.07e-03	1.92e-05	-0.18	0.0	0.71	7.55	0.02	2.25	-0.01	18.57
		18.57	-0.01	0.0	0.0	33.9	0.71	7.46	0.02	2.25	-5.44e-03	24.79
						67.8	0.71	7.37	0.02	2.25	2.07e-03	30.98
127	67	30.73	2.18e-03	1.89e-05	-0.18	0.0	0.73	7.26	0.02	2.25	-0.01	18.57
		18.57	-0.01	0.0	0.0	33.9	0.73	7.17	0.02	2.25	-5.46e-03	24.67
						67.8	0.73	7.07	0.02	2.25	2.18e-03	30.73
127	79	36.23	8.44e-03	1.35e-05	-0.18	0.0	-0.19	12.40	-0.02	2.09	8.44e-03	21.09
		21.09	-2.78e-03	0.0	0.0	33.9	-0.19	12.31	-0.02	2.09	2.83e-03	28.67
						67.8	-0.19	12.21	-0.02	2.09	-2.78e-03	36.23
127	86	35.20	-1.09e-03	1.76e-05	-0.18	0.0	1.22	11.68	1.27e-03	2.04	-1.37e-03	20.40
		20.40	-1.37e-03	1.16e-06	0.0	33.9	1.22	11.59	1.27e-03	2.04	-1.23e-03	27.82
						67.8	1.22	11.50	1.27e-03	2.04	-1.09e-03	35.20
127	90	31.76	4.87e-04	1.49e-05	-0.18	0.0	-0.68	7.98	4.70e-03	2.30	-3.28e-03	19.26
		19.26	-3.28e-03	-1.13e-06	0.0	33.9	-0.68	7.88	4.70e-03	2.30	-1.40e-03	25.52
						67.8	-0.68	7.79	4.70e-03	2.30	4.87e-04	31.76
127	95	37.13	4.76e-03	1.67e-05	-0.18	0.0	0.77	13.61	-0.01	2.01	4.76e-03	21.00
		21.00	-2.62e-03	2.19e-06	0.0	33.9	0.77	13.52	-0.01	2.01	1.07e-03	29.08
						67.8	0.77	13.43	-0.01	2.01	-2.62e-03	37.13
128	4	16.29	1.23	2.01e-05	-0.16	0.0	-35.97	16.42	27.23	3.44	-9.66	7.11
		7.11	-9.66	-2.03e-05	0.0	20.0	-35.97	16.34	27.23	3.44	-4.22	11.70
						40.0	-35.97	16.26	27.23	3.44	1.23	16.29
128	9	41.66	1.23	1.41e-05	-0.16	0.0	-36.18	48.40	27.30	3.85	-9.69	16.50
		16.50	-9.69	-2.19e-05	0.0	20.0	-36.18	48.32	27.30	3.85	-4.23	29.09
						40.0	-36.18	48.24	27.30	3.85	1.23	41.66
128	11	41.67	1.23	1.43e-05	-0.16	0.0	-36.06	48.27	27.24	3.86	-9.67	16.55
		16.55	-9.67	-2.15e-05	0.0	20.0	-36.06	48.19	27.24	3.86	-4.22	29.12
						40.0	-36.06	48.11	27.24	3.86	1.23	41.67
128	12	20.43	1.23	1.98e-05	-0.16	0.0	-35.89	21.83	27.22	3.57	-9.66	8.52
		8.52	-9.66	-1.99e-05	0.0	20.0	-35.89	21.75	27.22	3.57	-4.22	14.49
						40.0	-35.89	21.67	27.22	3.57	1.23	20.43
128	16	12.61	0.82	1.40e-05	-0.11	0.0	-23.98	12.55	18.15	2.48	-6.44	5.56
		5.56	-6.44	-1.35e-05	0.0	20.0	-23.98	12.50	18.15	2.48	-2.81	9.09
						40.0	-23.98	12.44	18.15	2.48	0.82	12.61
128	21	29.52	0.82	9.96e-06	-0.11	0.0	-24.12	33.87	18.20	2.76	-6.46	11.83
		11.83	-6.46	-1.46e-05	0.0	20.0	-24.12	33.81	18.20	2.76	-2.82	20.68
						40.0	-24.12	33.76	18.20	2.76	0.82	29.52
128	23	29.53	0.82	1.01e-05	-0.11	0.0	-24.04	33.78	18.16	2.76	-6.44	11.86

		11.86	-6.44	-1.44e-05	0.0	20.0	-24.04	33.73	18.16	2.76	-2.81	20.70
						40.0	-24.04	33.68	18.16	2.76	0.82	29.53
128	24	15.37	0.82	1.38e-05	-0.11	0.0	-23.93	16.15	18.15	2.57	-6.44	6.51
		6.51	-6.44	-1.33e-05	0.0	20.0	-23.93	16.10	18.15	2.57	-2.81	10.95
						40.0	-23.93	16.04	18.15	2.57	0.82	15.37
128	29	34.79	7.14e-04	9.05e-06	-0.11	0.0	-0.10	40.16	0.03	2.91	-0.01	13.88
		13.88	-0.01	0.0	0.0	20.0	-0.10	40.11	0.03	2.91	-5.25e-03	24.34
						40.0	-0.10	40.05	0.03	2.91	7.14e-04	34.79
128	31	34.80	3.06e-04	9.08e-06	-0.11	0.0	-0.08	40.15	0.02	2.91	-8.14e-03	13.88
		13.88	-8.14e-03	0.0	0.0	20.0	-0.08	40.09	0.02	2.91	-3.92e-03	24.35
						40.0	-0.08	40.04	0.02	2.91	3.06e-04	34.80
128	32	31.96	1.56e-04	9.82e-06	-0.11	0.0	-0.06	36.62	0.02	2.87	-7.57e-03	12.81
		12.81	-7.57e-03	0.0	0.0	20.0	-0.06	36.57	0.02	2.87	-3.71e-03	22.39
						40.0	-0.06	36.51	0.02	2.87	1.56e-04	31.96
128	33	34.79	2.32e-04	9.09e-06	-0.11	0.0	-0.09	40.16	0.02	2.91	-7.70e-03	13.88
		13.88	-7.70e-03	0.0	0.0	20.0	-0.09	40.10	0.02	2.91	-3.74e-03	24.34
						40.0	-0.09	40.05	0.02	2.91	2.32e-04	34.79
128	34	38.95	-8.73e-03	1.11e-05	-0.11	0.0	-1.04	48.89	-0.06	2.54	-0.04	14.60
		14.60	-0.04	2.93e-06	0.0	20.0	-1.04	48.84	-0.06	2.54	-0.03	26.78
						40.0	-1.04	48.78	-0.06	2.54	-8.73e-03	38.95
128	46	30.64	0.03	7.07e-06	-0.11	0.0	0.87	31.42	0.10	3.28	0.03	13.16
		13.16	9.20e-03	-2.99e-06	0.0	20.0	0.87	31.37	0.10	3.28	0.02	21.90
						40.0	0.87	31.31	0.10	3.28	9.20e-03	30.64
128	52	29.66	0.01	1.77e-05	-0.11	0.0	-1.78	36.37	0.07	3.11	-0.02	10.25
		10.25	-0.02	3.67e-06	0.0	20.0	-1.78	36.31	0.07	3.11	-2.87e-03	19.96
						40.0	-1.78	36.26	0.07	3.11	0.01	29.66
128	55	44.96	-0.02	0.0	-0.11	0.0	0.76	52.41	-0.08	2.39	-0.03	19.18
		19.18	-0.03	6.25e-06	0.0	20.0	0.76	52.35	-0.08	2.39	-0.03	32.08
						40.0	0.76	52.30	-0.08	2.39	-0.02	44.96
128	59	24.63	0.02	1.90e-05	-0.11	0.0	-0.94	27.90	0.12	3.43	0.02	8.58
		8.58	0.02	-6.31e-06	0.0	20.0	-0.94	27.85	0.12	3.43	0.02	16.61
						40.0	-0.94	27.80	0.12	3.43	0.02	24.63
128	64	39.93	1.50e-03	0.0	-0.11	0.0	1.61	43.95	-0.03	2.71	1.50e-03	17.51
		17.51	-0.01	-3.73e-06	0.0	20.0	1.61	43.89	-0.03	2.71	-4.60e-03	28.72
						40.0	1.61	43.84	-0.03	2.71	-0.01	39.93
128	66	36.31	-4.28e-03	9.69e-06	-0.11	0.0	-0.46	43.38	-0.02	2.77	-0.02	14.14
		14.14	-0.02	1.24e-06	0.0	20.0	-0.46	43.33	-0.02	2.77	-0.01	25.23
						40.0	-0.46	43.27	-0.02	2.77	-4.28e-03	36.31
128	74	31.83	7.90e-03	1.02e-05	-0.11	0.0	-0.03	35.47	0.07	3.12	3.09e-03	12.75
		12.75	3.09e-03	0.0	0.0	20.0	-0.03	35.42	0.07	3.12	5.49e-03	22.29
						40.0	-0.03	35.36	0.07	3.12	7.90e-03	31.83
128	82	33.06	3.67e-03	1.19e-05	-0.11	0.0	-0.66	38.91	0.03	2.98	-0.02	12.63
		12.63	-0.02	1.49e-06	0.0	20.0	-0.66	38.85	0.03	2.98	-7.16e-03	22.85
						40.0	-0.66	38.80	0.03	2.98	3.67e-03	33.06
128	89	38.23	-6.53e-03	5.78e-06	-0.11	0.0	0.18	44.34	-0.02	2.72	-9.69e-03	15.66
		15.66	-9.69e-03	2.20e-06	0.0	20.0	0.18	44.29	-0.02	2.72	-8.11e-03	26.95
						40.0	0.18	44.24	-0.02	2.72	-6.53e-03	38.23
128	91	31.36	7.12e-03	1.24e-05	-0.11	0.0	-0.35	35.97	0.06	3.09	1.81e-03	12.10
		12.10	1.81e-03	-2.26e-06	0.0	20.0	-0.35	35.92	0.06	3.09	4.47e-03	21.74
						40.0	-0.35	35.86	0.06	3.09	7.12e-03	31.36
128	94	36.53	2.57e-03	6.25e-06	-0.11	0.0	0.49	41.41	5.07e-03	2.84	2.57e-03	15.12
		15.12	-3.21e-03	-1.54e-06	0.0	20.0	0.49	41.35	5.07e-03	2.84	-3.17e-04	25.83
						40.0	0.49	41.30	5.07e-03	2.84	-3.21e-03	36.53
129	4	58.96	2.46	-1.61e-04	-0.21	0.0	813.90	22.99	-4.51	-0.59	2.46	45.94
		45.94	0.16	-2.38e-05	0.0	25.6	813.90	22.89	-4.51	-0.59	1.31	52.46
						51.1	813.90	22.78	-4.51	-0.59	0.16	58.96
129	9	71.07	2.46	-1.56e-04	-0.21	0.0	814.59	25.43	-4.51	-0.45	2.46	55.97
		55.97	0.16	-2.58e-05	0.0	25.6	814.59	25.32	-4.51	-0.45	1.31	63.53
						51.1	814.59	25.22	-4.51	-0.45	0.16	71.07
129	10	70.51	2.46	-1.58e-04	-0.21	0.0	813.31	25.16	-4.51	-0.44	2.46	55.57
		55.57	0.16	-2.30e-05	0.0	25.6	813.31	25.05	-4.51	-0.44	1.31	63.06
						51.1	813.31	24.95	-4.51	-0.44	0.16	70.51
129	12	63.80	2.47	-1.61e-04	-0.21	0.0	813.88	24.46	-4.51	-0.54	2.47	49.86
		49.86	0.16	-2.33e-05	0.0	25.6	813.88	24.35	-4.51	-0.54	1.31	56.84
						51.1	813.88	24.25	-4.51	-0.54	0.16	63.80
129	16	42.86	1.64	-1.17e-04	-0.14	0.0	542.60	16.63	-3.01	-0.41	1.64	33.41
		33.41	0.11	-1.58e-05	0.0	25.6	542.60	16.56	-3.01	-0.41	0.87	38.14
						51.1	542.60	16.49	-3.01	-0.41	0.11	42.86
129	21	50.93	1.64	-1.13e-04	-0.14	0.0	543.06	18.25	-3.01	-0.31	1.64	40.10
		40.10	0.11	-1.72e-05	0.0	25.6	543.06	18.18	-3.01	-0.31	0.87	45.52
						51.1	543.06	18.11	-3.01	-0.31	0.11	50.93
129	22	50.56	1.64	-1.14e-04	-0.14	0.0	542.21	18.07	-3.01	-0.31	1.64	39.83
		39.83	0.11	-1.54e-05	0.0	25.6	542.21	18.00	-3.01	-0.31	0.87	45.20
						51.1	542.21	17.93	-3.01	-0.31	0.11	50.56
129	24	46.09	1.64	-1.17e-04	-0.14	0.0	542.59	17.60	-3.01	-0.37	1.64	36.02
		36.02	0.11	-1.55e-05	0.0	25.6	542.59	17.54	-3.01	-0.37	0.87	41.06
						51.1	542.59	17.47	-3.01	-0.37	0.11	46.09

129	25	53.40	1.02e-03	-1.15e-04	-0.14	0.0	0.66	18.81	-6.52e-05	-0.30	1.02e-03	42.16
		42.16	9.91e-04	0.0	0.0	25.6	0.66	18.74	-6.52e-05	-0.30	1.01e-03	47.79
						51.1	0.66	18.67	-6.52e-05	-0.30	9.91e-04	53.40
129	29	54.87	1.12e-03	-1.16e-04	-0.14	0.0	0.75	19.25	-1.42e-04	-0.29	1.12e-03	43.34
		43.34	1.05e-03	0.0	0.0	25.6	0.75	19.18	-1.42e-04	-0.29	1.09e-03	49.11
						51.1	0.75	19.11	-1.42e-04	-0.29	1.05e-03	54.87
129	30	54.80	9.54e-04	-1.16e-04	-0.14	0.0	0.58	19.21	6.08e-05	-0.29	9.22e-04	43.28
		43.28	9.22e-04	0.0	0.0	25.6	0.58	19.14	6.08e-05	-0.29	9.38e-04	49.05
						51.1	0.58	19.07	6.08e-05	-0.29	9.54e-04	54.80
129	32	53.90	1.20e-03	-1.16e-04	-0.14	0.0	0.66	19.12	-4.15e-05	-0.30	1.20e-03	42.52
		42.52	1.18e-03	0.0	0.0	25.6	0.66	19.05	-4.15e-05	-0.30	1.19e-03	48.22
						51.1	0.66	18.98	-4.15e-05	-0.30	1.18e-03	53.90
129	33	54.84	1.02e-03	-1.16e-04	-0.14	0.0	0.67	19.23	-4.11e-05	-0.29	1.02e-03	43.31
		43.31	1.00e-03	0.0	0.0	25.6	0.67	19.16	-4.11e-05	-0.29	1.01e-03	49.08
						51.1	0.67	19.09	-4.11e-05	-0.29	1.00e-03	54.84
129	39	36.16	3.22e-03	-1.02e-04	-0.14	0.0	-1.19	13.38	0.02	-0.19	-7.79e-03	26.64
		26.64	-7.79e-03	6.44e-06	0.0	25.6	-1.19	13.31	0.02	-0.19	-2.28e-03	31.41
						51.1	-1.19	13.24	0.02	-0.19	3.22e-03	36.16
129	40	37.10	3.05e-03	-1.02e-04	-0.14	0.0	-0.99	13.84	0.02	-0.21	-8.08e-03	27.33
		27.33	-8.08e-03	5.25e-06	0.0	25.6	-0.99	13.77	0.02	-0.21	-2.51e-03	32.22
						51.1	-0.99	13.70	0.02	-0.21	3.05e-03	37.10
129	43	73.51	9.83e-03	-1.30e-04	-0.14	0.0	2.52	25.08	-0.02	-0.39	9.83e-03	59.99
		59.99	-1.22e-03	-6.48e-06	0.0	25.6	2.52	25.01	-0.02	-0.39	4.31e-03	66.76
						51.1	2.52	24.94	-0.02	-0.39	-1.22e-03	73.51
129	44	72.57	0.01	-1.30e-04	-0.14	0.0	2.33	24.62	-0.02	-0.37	0.01	59.29
		59.29	-1.05e-03	-5.28e-06	0.0	25.6	2.33	24.55	-0.02	-0.37	4.54e-03	65.94
						51.1	2.33	24.48	-0.02	-0.37	-1.05e-03	72.57
129	55	40.38	3.76e-03	-1.10e-04	-0.14	0.0	-2.13	13.11	0.01	-0.15	-3.87e-03	31.67
		31.67	-3.87e-03	7.59e-06	0.0	25.6	-2.13	13.04	0.01	-0.15	-5.26e-05	36.03
						51.1	-2.13	12.98	0.01	-0.15	3.76e-03	40.38
129	59	69.29	5.92e-03	-1.21e-04	-0.14	0.0	3.46	25.34	-0.01	-0.43	5.92e-03	54.95
		54.95	-1.76e-03	-7.63e-06	0.0	25.6	3.46	25.28	-0.01	-0.43	2.08e-03	62.13
						51.1	3.46	25.21	-0.01	-0.43	-1.76e-03	69.29
129	71	48.68	1.86e-03	-1.10e-04	-0.14	0.0	-0.06	17.00	8.73e-03	-0.25	-2.69e-03	37.79
		37.79	-2.69e-03	2.58e-06	0.0	25.6	-0.06	16.93	8.73e-03	-0.25	-4.17e-04	43.24
						51.1	-0.06	16.86	8.73e-03	-0.25	1.86e-03	48.68
129	72	48.96	1.81e-03	-1.10e-04	-0.14	0.0	0.02	17.13	8.85e-03	-0.26	-2.80e-03	38.01
		38.01	-2.80e-03	2.18e-06	0.0	25.6	0.02	17.06	8.85e-03	-0.26	-4.96e-04	43.49
						51.1	0.02	17.00	8.85e-03	-0.26	1.81e-03	48.96
129	75	61.00	4.74e-03	-1.21e-04	-0.14	0.0	1.39	21.46	-8.81e-03	-0.33	4.74e-03	48.83
		48.83	1.44e-04	-2.62e-06	0.0	25.6	1.39	21.39	-8.81e-03	-0.33	2.44e-03	54.92
						51.1	1.39	21.32	-8.81e-03	-0.33	1.44e-04	61.00
129	76	60.71	4.84e-03	-1.22e-04	-0.14	0.0	1.32	21.32	-8.93e-03	-0.32	4.84e-03	48.62
		48.62	1.99e-04	-2.21e-06	0.0	25.6	1.32	21.25	-8.93e-03	-0.32	2.52e-03	54.67
						51.1	1.32	21.19	-8.93e-03	-0.32	1.99e-04	60.71
129	87	50.07	1.95e-03	-1.14e-04	-0.14	0.0	-0.31	17.12	5.28e-03	-0.24	-8.86e-04	39.47
		39.47	-8.86e-04	2.61e-06	0.0	25.6	-0.31	17.05	5.28e-03	-0.24	5.32e-04	44.78
						51.1	-0.31	16.98	5.28e-03	-0.24	1.95e-03	50.07
129	91	59.60	2.93e-03	-1.18e-04	-0.14	0.0	1.64	21.34	-5.36e-03	-0.34	2.93e-03	47.16
		47.16	5.42e-05	-2.64e-06	0.0	25.6	1.64	21.27	-5.36e-03	-0.34	1.49e-03	53.39
						51.1	1.64	21.20	-5.36e-03	-0.34	5.42e-05	59.60
130	4	68.35	-0.30	3.09e-05	-0.20	0.0	159.46	-45.40	-1.57	1.06	-0.30	68.35
		43.18	-1.09	-5.07e-06	0.0	25.0	159.46	-45.50	-1.57	1.06	-0.70	55.78
						50.0	159.46	-45.60	-1.57	1.06	-1.09	43.18
130	9	87.25	-0.30	3.07e-05	-0.20	0.0	159.77	-60.26	-1.57	1.04	-0.30	87.25
		53.79	-1.09	-7.05e-06	0.0	25.0	159.77	-60.36	-1.57	1.04	-0.70	70.53
						50.0	159.77	-60.46	-1.57	1.04	-1.09	53.79
130	10	87.28	-0.30	3.10e-05	-0.20	0.0	159.78	-60.27	-1.57	1.03	-0.30	87.28
		53.81	-1.09	-4.37e-06	0.0	25.0	159.78	-60.38	-1.57	1.03	-0.70	70.56
						50.0	159.78	-60.48	-1.57	1.03	-1.09	53.81
130	12	78.79	-0.30	3.26e-05	-0.20	0.0	159.34	-52.08	-1.57	1.04	-0.30	78.79
		49.95	-1.09	-4.64e-06	0.0	25.0	159.34	-52.18	-1.57	1.04	-0.70	64.38
						50.0	159.34	-52.28	-1.57	1.04	-1.09	49.95
130	16	49.55	-0.20	2.18e-05	-0.14	0.0	106.30	-32.66	-1.04	0.76	-0.20	49.55
		31.42	-0.72	-3.38e-06	0.0	25.0	106.30	-32.72	-1.04	0.76	-0.46	40.49
						50.0	106.30	-32.79	-1.04	0.76	-0.72	31.42
130	21	62.15	-0.20	2.16e-05	-0.14	0.0	106.52	-42.56	-1.04	0.75	-0.20	62.15
		38.49	-0.72	-4.70e-06	0.0	25.0	106.52	-42.63	-1.04	0.75	-0.46	50.33
						50.0	106.52	-42.70	-1.04	0.75	-0.72	38.49
130	22	62.17	-0.20	2.18e-05	-0.14	0.0	106.52	-42.57	-1.04	0.74	-0.20	62.17
		38.50	-0.73	-2.91e-06	0.0	25.0	106.52	-42.64	-1.04	0.74	-0.46	50.35
						50.0	106.52	-42.71	-1.04	0.74	-0.73	38.50
130	24	56.51	-0.20	2.29e-05	-0.14	0.0	106.23	-37.11	-1.04	0.75	-0.20	56.51
		35.93	-0.72	-3.09e-06	0.0	25.0	106.23	-37.18	-1.04	0.75	-0.46	46.23
						50.0	106.23	-37.25	-1.04	0.75	-0.72	35.93
130	25	66.15	3.32e-04	2.19e-05	-0.14	0.0	-0.28	-45.21	-1.72e-03	0.75	3.32e-04	66.15
		40.99	-5.28e-04	0.0	0.0	25.0	-0.28	-45.28	-1.72e-03	0.75	-9.79e-05	53.58

						50.0	-0.28	-45.35	-1.72e-03	0.75	-5.28e-04	40.99
130	29	68.37	3.95e-04	2.21e-05	-0.14	0.0	-0.27	-46.77	-1.76e-03	0.75	3.95e-04	68.37
		42.34	-4.88e-04	0.0	0.0	25.0	-0.27	-46.84	-1.76e-03	0.75	-4.63e-05	55.36
						50.0	-0.27	-46.91	-1.76e-03	0.75	-4.88e-04	42.34
130	30	68.37	2.54e-04	2.21e-05	-0.14	0.0	-0.27	-46.77	-1.69e-03	0.75	2.54e-04	68.37
		42.35	-5.92e-04	0.0	0.0	25.0	-0.27	-46.84	-1.69e-03	0.75	-1.69e-04	55.37
						50.0	-0.27	-46.91	-1.69e-03	0.75	-5.92e-04	42.35
130	32	67.24	3.61e-04	2.23e-05	-0.14	0.0	-0.33	-45.68	-1.70e-03	0.75	3.61e-04	67.24
		41.83	-4.86e-04	0.0	0.0	25.0	-0.33	-45.75	-1.70e-03	0.75	-6.22e-05	54.54
						50.0	-0.33	-45.82	-1.70e-03	0.75	-4.86e-04	41.83
130	33	68.37	3.24e-04	2.21e-05	-0.14	0.0	-0.27	-46.77	-1.73e-03	0.75	3.24e-04	68.37
		42.35	-5.40e-04	0.0	0.0	25.0	-0.27	-46.84	-1.73e-03	0.75	-1.08e-04	55.37
						50.0	-0.27	-46.91	-1.73e-03	0.75	-5.40e-04	42.35
130	51	83.21	8.45e-03	3.48e-05	-0.14	0.0	2.27	-52.38	0.02	0.67	-9.42e-04	83.21
		54.45	-9.42e-04	-6.52e-06	0.0	25.0	2.27	-52.45	0.02	0.67	3.75e-03	68.84
						50.0	2.27	-52.52	0.02	0.67	8.45e-03	54.45
130	55	50.18	3.74e-04	9.07e-06	-0.14	0.0	-2.91	-38.06	-0.02	0.89	3.74e-04	50.18
		28.32	-8.25e-03	7.20e-06	0.0	25.0	-2.91	-38.13	-0.02	0.89	-3.94e-03	39.26
						50.0	-2.91	-38.20	-0.02	0.89	-8.25e-03	28.32
130	59	86.56	7.17e-03	3.51e-05	-0.14	0.0	2.37	-55.48	0.01	0.62	2.75e-04	86.56
		56.37	2.75e-04	-7.20e-06	0.0	25.0	2.37	-55.55	0.01	0.62	3.72e-03	71.47
						50.0	2.37	-55.62	0.01	0.62	7.17e-03	56.37
130	63	53.52	1.59e-03	9.41e-06	-0.14	0.0	-2.81	-41.16	-0.02	0.83	1.59e-03	53.52
		30.24	-9.53e-03	6.52e-06	0.0	25.0	-2.81	-41.23	-0.02	0.83	-3.97e-03	41.89
						50.0	-2.81	-41.30	-0.02	0.83	-9.53e-03	30.24
130	83	73.18	2.53e-03	2.62e-05	-0.14	0.0	0.57	-48.50	4.81e-03	0.73	-1.64e-04	73.18
		46.31	-1.64e-04	-2.20e-06	0.0	25.0	0.57	-48.57	4.81e-03	0.73	1.18e-03	59.75
						50.0	0.57	-48.64	4.81e-03	0.73	2.53e-03	46.31
130	87	62.28	2.86e-04	1.78e-05	-0.14	0.0	-1.14	-43.78	-6.79e-03	0.80	2.86e-04	62.28
		37.69	-3.06e-03	2.47e-06	0.0	25.0	-1.14	-43.84	-6.79e-03	0.80	-1.38e-03	49.99
						50.0	-1.14	-43.91	-6.79e-03	0.80	-3.06e-03	37.69
130	91	74.46	1.98e-03	2.64e-05	-0.14	0.0	0.60	-49.77	3.34e-03	0.71	3.62e-04	74.46
		47.01	3.62e-04	-2.47e-06	0.0	25.0	0.60	-49.84	3.34e-03	0.71	1.17e-03	60.74
						50.0	0.60	-49.90	3.34e-03	0.71	1.98e-03	47.01
130	95	63.56	8.12e-04	1.79e-05	-0.14	0.0	-1.11	-45.04	-8.27e-03	0.78	8.12e-04	63.56
		38.38	-3.61e-03	2.20e-06	0.0	25.0	-1.11	-45.11	-8.27e-03	0.78	-1.40e-03	50.98
						50.0	-1.11	-45.17	-8.27e-03	0.78	-3.61e-03	38.38
131	1	57.59	0.02	-1.41e-04	-0.21	0.0	682.74	22.55	4.71	0.77	-2.39	44.41
		44.41	-2.39	2.13e-05	0.0	25.6	682.74	22.45	4.71	0.77	-1.19	51.01
						51.1	682.74	22.34	4.71	0.77	0.02	57.59
131	4	50.28	0.02	-1.43e-04	-0.21	0.0	682.69	20.13	4.71	0.85	-2.39	38.53
		38.53	-2.39	2.28e-05	0.0	25.6	682.69	20.03	4.71	0.85	-1.18	44.42
						51.1	682.69	19.92	4.71	0.85	0.02	50.28
131	9	64.93	0.02	-1.40e-04	-0.21	0.0	682.74	24.27	4.71	0.68	-2.39	50.47
		50.47	-2.39	2.08e-05	0.0	25.6	682.74	24.17	4.71	0.68	-1.19	57.71
						51.1	682.74	24.07	4.71	0.68	0.02	64.93
131	10	64.80	0.02	-1.41e-04	-0.21	0.0	682.59	24.20	4.71	0.69	-2.39	50.38
		50.38	-2.39	2.35e-05	0.0	25.6	682.59	24.10	4.71	0.69	-1.19	57.60
						51.1	682.59	24.00	4.71	0.69	0.02	64.80
131	11	64.82	0.02	-1.40e-04	-0.21	0.0	682.58	24.21	4.71	0.68	-2.39	50.39
		50.39	-2.39	2.12e-05	0.0	25.6	682.58	24.11	4.71	0.68	-1.19	57.62
						51.1	682.58	24.01	4.71	0.68	0.02	64.82
131	12	52.74	0.02	-1.43e-04	-0.21	0.0	682.65	20.24	4.71	0.81	-2.39	40.67
		40.67	-2.39	2.32e-05	0.0	25.6	682.65	20.14	4.71	0.81	-1.18	46.72
						51.1	682.65	20.03	4.71	0.81	0.02	52.74
131	13	41.96	0.01	-1.03e-04	-0.14	0.0	455.17	16.31	3.14	0.55	-1.59	32.39
		32.39	-1.59	1.42e-05	0.0	25.6	455.17	16.24	3.14	0.55	-0.79	37.18
						51.1	455.17	16.17	3.14	0.55	0.01	41.96
131	16	37.08	0.01	-1.04e-04	-0.14	0.0	455.13	14.70	3.14	0.60	-1.59	28.48
		28.48	-1.59	1.52e-05	0.0	25.6	455.13	14.63	3.14	0.60	-0.79	32.79
						51.1	455.13	14.56	3.14	0.60	0.01	37.08
131	21	46.85	0.01	-1.02e-04	-0.14	0.0	455.17	17.46	3.14	0.49	-1.59	36.44
		36.44	-1.59	1.38e-05	0.0	25.6	455.17	17.39	3.14	0.49	-0.79	41.65
						51.1	455.17	17.32	3.14	0.49	0.01	46.85
131	22	46.76	0.01	-1.02e-04	-0.14	0.0	455.07	17.41	3.14	0.49	-1.59	36.38
		36.38	-1.59	1.57e-05	0.0	25.6	455.07	17.34	3.14	0.49	-0.79	41.58
						51.1	455.07	17.27	3.14	0.49	0.01	46.76
131	23	46.78	0.01	-1.02e-04	-0.14	0.0	455.06	17.42	3.14	0.49	-1.59	36.38
		36.38	-1.59	1.41e-05	0.0	25.6	455.06	17.35	3.14	0.49	-0.79	41.59
						51.1	455.06	17.28	3.14	0.49	0.01	46.78
131	24	38.72	0.01	-1.03e-04	-0.14	0.0	455.11	14.77	3.14	0.57	-1.59	29.90
		29.90	-1.59	1.55e-05	0.0	25.6	455.11	14.70	3.14	0.57	-0.79	34.32
						51.1	455.11	14.63	3.14	0.57	0.01	38.72
131	29	51.04	-5.72e-04	-1.04e-04	-0.14	0.0	0.37	18.56	1.53e-04	0.46	-6.50e-04	39.88
		39.88	-6.50e-04	0.0	0.0	25.6	0.37	18.49	1.53e-04	0.46	-6.11e-04	45.47
						51.1	0.37	18.42	1.53e-04	0.46	-5.72e-04	51.04
131	30	51.02	-6.73e-04	-1.04e-04	-0.14	0.0	0.35	18.55	1.58e-04	0.46	-7.54e-04	39.87

		39.87	-7.54e-04	0.0	0.0	25.6	0.35	18.48	1.58e-04	0.46	-7.14e-04	45.46
						51.1	0.35	18.41	1.58e-04	0.46	-6.73e-04	51.02
131	31	51.03	-6.41e-04	-1.04e-04	-0.14	0.0	0.35	18.55	1.41e-04	0.46	-7.13e-04	39.87
		39.87	-7.13e-04	0.0	0.0	25.6	0.35	18.48	1.41e-04	0.46	-6.77e-04	45.46
						51.1	0.35	18.41	1.41e-04	0.46	-6.41e-04	51.03
131	32	49.41	-4.24e-04	-1.05e-04	-0.14	0.0	0.36	18.02	-2.86e-05	0.48	-4.24e-04	38.58
		38.58	-4.38e-04	0.0	0.0	25.6	0.36	17.95	-2.86e-05	0.48	-4.31e-04	44.00
						51.1	0.36	17.88	-2.86e-05	0.48	-4.38e-04	49.41
131	33	51.03	-6.23e-04	-1.04e-04	-0.14	0.0	0.36	18.55	1.56e-04	0.46	-7.02e-04	39.88
		39.88	-7.02e-04	0.0	0.0	25.6	0.36	18.48	1.56e-04	0.46	-6.62e-04	45.46
						51.1	0.36	18.41	1.56e-04	0.46	-6.23e-04	51.03
131	34	37.95	9.16e-03	-9.35e-05	-0.14	0.0	0.70	14.35	-0.02	0.37	9.16e-03	28.19
		28.19	-1.82e-03	3.82e-06	0.0	25.6	0.70	14.28	-0.02	0.37	3.67e-03	33.08
						51.1	0.70	14.21	-0.02	0.37	-1.82e-03	37.95
131	35	36.59	9.11e-03	-9.37e-05	-0.14	0.0	0.61	13.65	-0.02	0.35	9.11e-03	27.19
		27.19	-1.50e-03	2.73e-06	0.0	25.6	0.61	13.58	-0.02	0.35	3.81e-03	31.90
						51.1	0.61	13.51	-0.02	0.35	-1.50e-03	36.59
131	46	64.12	5.73e-04	-1.15e-04	-0.14	0.0	0.02	22.76	0.02	0.56	-0.01	51.56
		51.56	-0.01	-3.79e-06	0.0	25.6	0.02	22.69	0.02	0.56	-5.00e-03	57.85
						51.1	0.02	22.62	0.02	0.56	5.73e-04	64.12
131	49	65.48	2.39e-04	-1.15e-04	-0.14	0.0	0.11	23.43	0.02	0.57	-0.01	52.55
		52.55	-0.01	-2.60e-06	0.0	25.6	0.11	23.36	0.02	0.57	-5.06e-03	59.02
						51.1	0.11	23.29	0.02	0.57	2.39e-04	65.48
131	57	58.63	-3.27e-03	-1.03e-04	-0.14	0.0	2.63	22.87	0.01	0.55	-4.55e-03	45.09
		45.09	-4.55e-03	7.62e-06	0.0	25.6	2.63	22.80	0.01	0.55	-3.91e-03	51.87
						51.1	2.63	22.73	0.01	0.55	-3.27e-03	58.63
131	61	43.43	3.15e-03	-1.06e-04	-0.14	0.0	-1.90	14.24	-9.95e-03	0.38	3.15e-03	34.67
		34.67	2.02e-03	-7.59e-06	0.0	25.6	-1.90	14.17	-9.95e-03	0.38	2.58e-03	39.06
						51.1	-1.90	14.10	-9.95e-03	0.38	2.02e-03	43.43
131	66	46.64	3.21e-03	-9.99e-05	-0.14	0.0	0.49	16.91	-8.86e-03	0.42	3.21e-03	35.96
		35.96	-1.16e-03	1.75e-06	0.0	25.6	0.49	16.84	-8.86e-03	0.42	1.02e-03	41.31
						51.1	0.49	16.77	-8.86e-03	0.42	-1.16e-03	46.64
131	67	46.23	3.19e-03	-1.00e-04	-0.14	0.0	0.46	16.70	-8.99e-03	0.42	3.19e-03	35.65
		35.65	-1.06e-03	1.40e-06	0.0	25.6	0.46	16.63	-8.99e-03	0.42	1.07e-03	40.95
						51.1	0.46	16.56	-8.99e-03	0.42	-1.06e-03	46.23
131	78	55.42	-8.43e-05	-1.09e-04	-0.14	0.0	0.23	20.20	9.17e-03	0.50	-4.61e-03	43.80
		43.80	-4.61e-03	-1.72e-06	0.0	25.6	0.23	20.13	9.17e-03	0.50	-2.35e-03	49.62
						51.1	0.23	20.06	9.17e-03	0.50	-8.43e-05	55.42
131	81	55.83	-1.92e-04	-1.09e-04	-0.14	0.0	0.26	20.39	9.16e-03	0.51	-4.53e-03	44.09
		44.09	-4.53e-03	-1.31e-06	0.0	25.6	0.26	20.32	9.16e-03	0.51	-2.36e-03	49.97
						51.1	0.26	20.25	9.16e-03	0.51	-1.92e-04	55.83
131	89	53.52	-1.54e-03	-1.04e-04	-0.14	0.0	1.12	19.90	3.03e-03	0.49	-1.78e-03	41.58
		41.58	-1.78e-03	2.63e-06	0.0	25.6	1.12	19.83	3.03e-03	0.49	-1.66e-03	47.56
						51.1	1.12	19.76	3.03e-03	0.49	-1.54e-03	53.52
131	93	48.55	3.80e-04	-1.05e-04	-0.14	0.0	-0.39	17.20	-2.72e-03	0.43	3.80e-04	38.18
		38.18	2.92e-04	-2.60e-06	0.0	25.6	-0.39	17.13	-2.72e-03	0.43	3.36e-04	43.37
						51.1	-0.39	17.07	-2.72e-03	0.43	2.92e-04	48.55
132	1	49.60	1.28	2.26e-05	-0.20	0.0	1540.66	-32.38	1.54	-1.42	0.51	49.60
		31.40	0.51	3.54e-06	0.0	25.0	1540.66	-32.48	1.54	-1.42	0.89	40.51
						50.0	1540.66	-32.58	1.54	-1.42	1.28	31.40
132	4	41.07	1.28	2.27e-05	-0.20	0.0	1540.27	-23.74	1.54	-1.50	0.51	41.07
		27.61	0.51	4.97e-06	0.0	25.0	1540.27	-23.84	1.54	-1.50	0.89	34.35
						50.0	1540.27	-23.94	1.54	-1.50	1.28	27.61
132	9	71.27	1.28	2.51e-05	-0.20	0.0	1540.77	-49.57	1.54	-1.27	0.51	71.27
		43.65	0.51	3.00e-06	0.0	25.0	1540.77	-49.67	1.54	-1.27	0.89	57.47
						50.0	1540.77	-49.77	1.54	-1.27	1.28	43.65
132	10	71.35	1.27	2.52e-05	-0.20	0.0	1540.67	-49.62	1.54	-1.27	0.50	71.35
		43.70	0.50	5.67e-06	0.0	25.0	1540.67	-49.72	1.54	-1.27	0.89	57.54
						50.0	1540.67	-49.82	1.54	-1.27	1.27	43.70
132	12	57.04	1.28	2.51e-05	-0.20	0.0	1540.12	-35.17	1.54	-1.40	0.51	57.04
		37.35	0.51	5.40e-06	0.0	25.0	1540.12	-35.27	1.54	-1.40	0.89	47.21
						50.0	1540.12	-35.37	1.54	-1.40	1.28	37.35
132	13	37.02	0.85	1.61e-05	-0.14	0.0	1027.11	-23.99	1.03	-1.00	0.34	37.02
		23.51	0.34	2.36e-06	0.0	25.0	1027.11	-24.06	1.03	-1.00	0.59	30.27
						50.0	1027.11	-24.12	1.03	-1.00	0.85	23.51
132	16	31.32	0.85	1.61e-05	-0.14	0.0	1026.85	-18.23	1.03	-1.05	0.34	31.32
		20.99	0.34	3.32e-06	0.0	25.0	1026.85	-18.30	1.03	-1.05	0.59	26.16
						50.0	1026.85	-18.36	1.03	-1.05	0.85	20.99
132	21	51.46	0.85	1.77e-05	-0.14	0.0	1027.18	-35.45	1.03	-0.90	0.34	51.46
		31.68	0.34	2.00e-06	0.0	25.0	1027.18	-35.51	1.03	-0.90	0.59	41.58
						50.0	1027.18	-35.58	1.03	-0.90	0.85	31.68
132	22	51.52	0.85	1.77e-05	-0.14	0.0	1027.11	-35.48	1.03	-0.90	0.34	51.52
		31.72	0.34	3.78e-06	0.0	25.0	1027.11	-35.55	1.03	-0.90	0.59	41.62
						50.0	1027.11	-35.62	1.03	-0.90	0.85	31.72
132	24	41.97	0.85	1.77e-05	-0.14	0.0	1026.74	-25.85	1.03	-0.99	0.34	41.97
		27.48	0.34	3.60e-06	0.0	25.0	1026.74	-25.91	1.03	-0.99	0.59	34.73
						50.0	1026.74	-25.98	1.03	-0.99	0.85	27.48

132	25	56.95	3.88e-04	1.83e-05	-0.14	0.0	-0.12	-39.54	1.55e-03	-0.88	-3.89e-04	56.95
		34.90	-3.89e-04	0.0	0.0	25.0	-0.12	-39.61	1.55e-03	-0.88	0.0	45.93
						50.0	-0.12	-39.68	1.55e-03	-0.88	3.88e-04	34.90
132	29	60.11	4.38e-04	1.86e-05	-0.14	0.0	-0.10	-41.99	1.52e-03	-0.86	-3.22e-04	60.11
		36.70	-3.22e-04	0.0	0.0	25.0	-0.10	-42.06	1.52e-03	-0.86	5.79e-05	48.41
						50.0	-0.10	-42.13	1.52e-03	-0.86	4.38e-04	36.70
132	30	60.12	2.68e-04	1.86e-05	-0.14	0.0	-0.12	-42.00	1.52e-03	-0.86	-4.91e-04	60.12
		36.71	-4.91e-04	0.0	0.0	25.0	-0.12	-42.07	1.52e-03	-0.86	-1.11e-04	48.42
						50.0	-0.12	-42.13	1.52e-03	-0.86	2.68e-04	36.71
132	32	58.21	3.64e-04	1.86e-05	-0.14	0.0	-0.19	-40.07	1.51e-03	-0.88	-3.91e-04	58.21
		35.86	-3.91e-04	0.0	0.0	25.0	-0.19	-40.14	1.51e-03	-0.88	-1.39e-05	47.04
						50.0	-0.19	-40.21	1.51e-03	-0.88	3.64e-04	35.86
132	33	60.11	3.53e-04	1.86e-05	-0.14	0.0	-0.11	-41.99	1.52e-03	-0.86	-4.06e-04	60.11
		36.71	-4.06e-04	0.0	0.0	25.0	-0.11	-42.06	1.52e-03	-0.86	-2.67e-05	48.42
						50.0	-0.11	-42.13	1.52e-03	-0.86	3.53e-04	36.71
132	50	74.38	-1.55e-04	2.79e-05	-0.14	0.0	3.02	-49.60	-7.40e-03	-0.75	-1.55e-04	74.38
		47.32	-3.71e-03	3.94e-06	0.0	25.0	3.02	-49.67	-7.40e-03	-0.75	-1.93e-03	60.86
						50.0	3.02	-49.74	-7.40e-03	-0.75	-3.71e-03	47.32
132	51	92.15	-3.61e-04	3.12e-05	-0.14	0.0	3.01	-57.93	-0.01	-0.67	-3.61e-04	92.15
		60.86	-5.59e-03	-6.53e-06	0.0	25.0	3.01	-58.00	-0.01	-0.67	-2.97e-03	76.51
						50.0	3.01	-58.06	-0.01	-0.67	-5.59e-03	60.86
132	57	33.46	9.06e-03	6.23e-06	-0.14	0.0	-2.35	-30.86	0.02	-1.02	-1.48e-03	33.46
		15.57	-1.48e-03	7.29e-06	0.0	25.0	-2.35	-30.93	0.02	-1.02	3.79e-03	24.52
						50.0	-2.35	-31.00	0.02	-1.02	9.06e-03	15.57
132	61	86.76	6.65e-04	3.10e-05	-0.14	0.0	2.13	-53.13	-0.02	-0.71	6.65e-04	86.76
		57.85	-8.35e-03	-7.24e-06	0.0	25.0	2.13	-53.19	-0.02	-0.71	-3.84e-03	72.31
						50.0	2.13	-53.26	-0.02	-0.71	-8.35e-03	57.85
132	62	45.84	4.42e-03	9.33e-06	-0.14	0.0	-3.24	-34.39	0.01	-0.97	-6.58e-04	45.84
		26.10	-6.58e-04	-3.89e-06	0.0	25.0	-3.24	-34.46	0.01	-0.97	1.88e-03	35.98
						50.0	-3.24	-34.52	0.01	-0.97	4.42e-03	26.10
132	63	28.07	6.29e-03	6.04e-06	-0.14	0.0	-3.23	-26.06	0.01	-1.06	-4.52e-04	28.07
		12.56	-4.52e-04	6.58e-06	0.0	25.0	-3.23	-26.13	0.01	-1.06	2.92e-03	20.32
						50.0	-3.23	-26.20	0.01	-1.06	6.29e-03	12.56
132	82	65.67	-3.73e-04	2.17e-05	-0.14	0.0	0.96	-45.03	-1.31e-03	-0.82	-3.73e-04	65.67
		40.79	-9.64e-04	1.56e-06	0.0	25.0	0.96	-45.09	-1.31e-03	-0.82	-6.68e-04	53.24
						50.0	0.96	-45.16	-1.31e-03	-0.82	-9.64e-04	40.79
132	83	70.95	-4.37e-04	2.27e-05	-0.14	0.0	0.96	-47.50	-2.34e-03	-0.80	-4.37e-04	70.95
		44.82	-1.55e-03	-2.18e-06	0.0	25.0	0.96	-47.57	-2.34e-03	-0.80	-9.94e-04	57.89
						50.0	0.96	-47.63	-2.34e-03	-0.80	-1.55e-03	44.82
132	89	51.59	3.30e-03	1.45e-05	-0.14	0.0	-0.82	-38.56	7.93e-03	-0.91	-8.18e-04	51.59
		29.89	-8.18e-04	2.53e-06	0.0	25.0	-0.82	-38.63	7.93e-03	-0.91	1.24e-03	40.75
						50.0	-0.82	-38.70	7.93e-03	-0.91	3.30e-03	29.89
132	93	68.63	5.49e-06	2.27e-05	-0.14	0.0	0.60	-45.43	-4.89e-03	-0.81	5.49e-06	68.63
		43.53	-2.59e-03	-2.47e-06	0.0	25.0	0.60	-45.49	-4.89e-03	-0.81	-1.29e-03	56.09
						50.0	0.60	-45.56	-4.89e-03	-0.81	-2.59e-03	43.53
132	94	54.55	1.67e-03	1.55e-05	-0.14	0.0	-1.18	-38.96	4.34e-03	-0.90	-4.40e-04	54.55
		32.62	-4.40e-04	-1.51e-06	0.0	25.0	-1.18	-39.03	4.34e-03	-0.90	6.15e-04	43.59
						50.0	-1.18	-39.10	4.34e-03	-0.90	1.67e-03	32.62
132	95	49.27	2.26e-03	1.45e-05	-0.14	0.0	-1.18	-36.49	5.38e-03	-0.93	-3.76e-04	49.27
		28.59	-3.76e-04	2.23e-06	0.0	25.0	-1.18	-36.56	5.38e-03	-0.93	9.40e-04	38.94
						50.0	-1.18	-36.63	5.38e-03	-0.93	2.26e-03	28.59
133	4	33.89	1.22	-1.20e-05	-0.21	0.0	634.88	-4.23	-2.23	-0.29	1.22	33.89
		31.74	0.08	0.0	0.0	25.6	634.88	-4.34	-2.23	-0.29	0.65	32.83
						51.1	634.88	-4.44	-2.23	-0.29	0.08	31.74
133	9	41.95	1.22	-8.84e-06	-0.21	0.0	636.66	1.86	-2.24	-0.38	1.22	40.28
		40.28	0.08	-2.17e-06	0.0	25.6	636.66	1.76	-2.24	-0.38	0.65	41.13
						51.1	636.66	1.65	-2.24	-0.38	0.08	41.95
133	10	42.47	1.22	-1.10e-05	-0.21	0.0	633.19	2.32	-2.23	-0.36	1.22	40.54
		40.54	0.08	0.0	0.0	25.6	633.19	2.21	-2.23	-0.36	0.65	41.52
						51.1	633.19	2.11	-2.23	-0.36	0.08	42.47
133	11	42.53	1.22	-9.60e-06	-0.21	0.0	635.13	2.24	-2.23	-0.38	1.22	40.65
		40.65	0.08	-1.83e-06	0.0	25.6	635.13	2.13	-2.23	-0.38	0.65	41.61
						51.1	635.13	2.03	-2.23	-0.38	0.08	42.53
133	16	24.80	0.81	-9.28e-06	-0.14	0.0	423.26	-2.50	-1.49	-0.22	0.81	24.80
		23.57	0.05	0.0	0.0	25.6	423.26	-2.57	-1.49	-0.22	0.43	24.19
						51.1	423.26	-2.64	-1.49	-0.22	0.05	23.57
133	21	30.38	0.81	-7.20e-06	-0.14	0.0	424.45	1.56	-1.49	-0.28	0.81	29.06
		29.06	0.05	-1.45e-06	0.0	25.6	424.45	1.49	-1.49	-0.28	0.43	29.73
						51.1	424.45	1.42	-1.49	-0.28	0.05	30.38
133	22	30.72	0.81	-8.63e-06	-0.14	0.0	422.14	1.87	-1.48	-0.27	0.81	29.24
		29.24	0.05	0.0	0.0	25.6	422.14	1.80	-1.48	-0.27	0.43	29.99
						51.1	422.14	1.73	-1.48	-0.27	0.05	30.72
133	23	30.76	0.81	-7.71e-06	-0.14	0.0	423.43	1.81	-1.49	-0.28	0.81	29.31
		29.31	0.05	-1.22e-06	0.0	25.6	423.43	1.75	-1.49	-0.28	0.43	30.04
						51.1	423.43	1.68	-1.49	-0.28	0.05	30.76
133	25	32.65	1.12e-03	-7.76e-06	-0.14	0.0	0.76	2.69	-5.75e-04	-0.30	1.12e-03	30.65
		30.65	8.30e-04	0.0	0.0	25.6	0.76	2.62	-5.75e-04	-0.30	9.77e-04	31.66

						51.1	0.76	2.55	-5.75e-04	-0.30	8.30e-04	32.65
133	29	33.93	1.52e-03	-7.53e-06	-0.14	0.0	0.99	3.29	-1.37e-03	-0.31	1.52e-03	31.57
		31.57	8.18e-04	0.0	0.0	25.6	0.99	3.22	-1.37e-03	-0.31	1.17e-03	32.76
						51.1	0.99	3.15	-1.37e-03	-0.31	8.18e-04	33.93
133	30	34.00	8.46e-04	-7.82e-06	-0.14	0.0	0.53	3.35	2.53e-04	-0.30	7.16e-04	31.60
		31.60	7.16e-04	0.0	0.0	25.6	0.53	3.28	2.53e-04	-0.30	7.81e-04	32.81
						51.1	0.53	3.21	2.53e-04	-0.30	8.46e-04	34.00
133	31	34.01	1.13e-03	-7.64e-06	-0.14	0.0	0.78	3.34	-6.95e-04	-0.31	1.13e-03	31.62
		31.62	7.70e-04	0.0	0.0	25.6	0.78	3.27	-6.95e-04	-0.31	9.47e-04	32.82
						51.1	0.78	3.20	-6.95e-04	-0.31	7.70e-04	34.01
133	33	33.97	1.12e-03	-7.68e-06	-0.14	0.0	0.76	3.32	-5.60e-04	-0.30	1.12e-03	31.59
		31.59	8.32e-04	0.0	0.0	25.6	0.76	3.25	-5.60e-04	-0.30	9.75e-04	32.79
						51.1	0.76	3.18	-5.60e-04	-0.30	8.32e-04	33.97
133	39	23.02	2.27e-03	-1.13e-06	-0.14	0.0	-3.61	-1.68	0.02	-0.16	-7.69e-03	20.90
		20.90	-7.69e-03	1.80e-06	0.0	25.6	-3.61	-1.75	0.02	-0.16	-2.71e-03	21.97
						51.1	-3.61	-1.82	0.02	-0.16	2.27e-03	23.02
133	43	44.92	9.93e-03	-1.42e-05	-0.14	0.0	5.12	8.33	-0.02	-0.45	9.93e-03	42.28
		42.28	-6.07e-04	-1.82e-06	0.0	25.6	5.12	8.26	-0.02	-0.45	4.66e-03	43.61
						51.1	5.12	8.19	-0.02	-0.45	-6.07e-04	44.92
133	54	22.69	3.80e-03	-6.16e-06	-0.14	0.0	-3.89	-0.91	0.01	-0.18	-5.26e-03	21.78
		21.78	-5.26e-03	2.36e-06	0.0	25.6	-3.89	-0.98	0.01	-0.18	-7.28e-04	22.25
						51.1	-3.89	-1.05	0.01	-0.18	3.80e-03	22.69
133	55	20.96	2.77e-03	-9.08e-06	-0.14	0.0	-3.72	-1.34	0.01	-0.10	-5.98e-03	20.26
		20.26	-5.98e-03	5.76e-06	0.0	25.6	-3.72	-1.41	0.01	-0.10	-1.61e-03	20.62
						51.1	-3.72	-1.47	0.01	-0.10	2.77e-03	20.96
133	58	45.24	7.49e-03	-9.19e-06	-0.14	0.0	5.40	7.56	-0.01	-0.42	7.49e-03	41.39
		41.39	-2.14e-03	-2.38e-06	0.0	25.6	5.40	7.49	-0.01	-0.42	2.68e-03	43.32
						51.1	5.40	7.42	-0.01	-0.42	-2.14e-03	45.24
133	59	46.98	8.22e-03	-6.27e-06	-0.14	0.0	5.23	7.98	-0.01	-0.51	8.22e-03	42.91
		42.91	-1.10e-03	-5.78e-06	0.0	25.6	5.23	7.91	-0.01	-0.51	3.56e-03	44.95
						51.1	5.23	7.84	-0.01	-0.51	-1.10e-03	46.98
133	70	30.31	1.50e-03	-4.45e-06	-0.14	0.0	-1.14	1.32	7.18e-03	-0.26	-2.55e-03	28.09
		28.09	-2.55e-03	0.0	0.0	25.6	-1.14	1.25	7.18e-03	-0.26	-5.28e-04	29.21
						51.1	-1.14	1.18	7.18e-03	-0.26	1.50e-03	30.31
133	71	30.15	1.40e-03	-4.72e-06	-0.14	0.0	-1.12	1.28	7.39e-03	-0.25	-2.61e-03	27.94
		27.94	-2.61e-03	0.0	0.0	25.6	-1.12	1.21	7.39e-03	-0.25	-6.05e-04	29.05
						51.1	-1.12	1.14	7.39e-03	-0.25	1.40e-03	30.15
133	74	37.63	4.79e-03	-1.09e-05	-0.14	0.0	2.65	5.33	-8.30e-03	-0.35	4.79e-03	35.09
		35.09	1.67e-04	0.0	0.0	25.6	2.65	5.26	-8.30e-03	-0.35	2.48e-03	36.36
						51.1	2.65	5.19	-8.30e-03	-0.35	1.67e-04	37.63
133	75	37.79	4.84e-03	-1.06e-05	-0.14	0.0	2.63	5.37	-8.51e-03	-0.36	4.84e-03	35.23
		35.23	2.68e-04	0.0	0.0	25.6	2.63	5.30	-8.51e-03	-0.36	2.55e-03	36.52
						51.1	2.63	5.23	-8.51e-03	-0.36	2.68e-04	37.79
133	87	29.49	1.50e-03	-7.77e-06	-0.14	0.0	-0.93	1.62	4.84e-03	-0.23	-1.64e-03	27.71
		27.71	-1.64e-03	1.70e-06	0.0	25.6	-0.93	1.55	4.84e-03	-0.23	-6.86e-05	28.61
						51.1	-0.93	1.48	4.84e-03	-0.23	1.50e-03	29.49
133	91	38.45	3.88e-03	-7.58e-06	-0.14	0.0	2.44	5.03	-5.96e-03	-0.37	3.88e-03	35.46
		35.46	1.60e-04	-1.72e-06	0.0	25.6	2.44	4.96	-5.96e-03	-0.37	2.02e-03	36.96
						51.1	2.44	4.89	-5.96e-03	-0.37	1.60e-04	38.45
134	4	87.13	0.23	3.24e-05	-0.20	0.0	-24.07	38.18	1.02	-1.13	-0.28	67.05
		67.05	-0.28	0.0	0.0	25.0	-24.07	38.08	1.02	-1.13	-0.03	77.10
						50.0	-24.07	37.98	1.02	-1.13	0.23	87.13
134	9	181.39	0.23	2.17e-05	-0.20	0.0	-24.76	72.09	1.02	-0.67	-0.28	143.60
		143.60	-0.28	-2.17e-06	0.0	25.0	-24.76	71.99	1.02	-0.67	-0.03	162.51
						50.0	-24.76	71.89	1.02	-0.67	0.23	181.39
134	10	181.52	0.22	2.27e-05	-0.20	0.0	-23.62	72.26	1.02	-0.68	-0.28	143.63
		143.63	-0.28	0.0	0.0	25.0	-23.62	72.16	1.02	-0.68	-0.03	162.59
						50.0	-23.62	72.06	1.02	-0.68	0.22	181.52
134	11	182.48	0.23	2.19e-05	-0.20	0.0	-24.29	72.64	1.02	-0.66	-0.28	144.40
		144.40	-0.28	-1.71e-06	0.0	25.0	-24.29	72.54	1.02	-0.66	-0.03	163.45
						50.0	-24.29	72.43	1.02	-0.66	0.23	182.48
134	12	108.39	0.23	3.12e-05	-0.20	0.0	-23.97	47.66	1.02	-1.01	-0.28	83.34
		83.34	-0.28	0.0	0.0	25.0	-23.97	47.55	1.02	-1.01	-0.03	95.88
						50.0	-23.97	47.45	1.02	-1.01	0.23	108.39
134	16	66.95	0.15	2.21e-05	-0.14	0.0	-16.04	28.48	0.68	-0.75	-0.19	51.99
		51.99	-0.19	0.0	0.0	25.0	-16.04	28.42	0.68	-0.75	-0.02	59.48
						50.0	-16.04	28.35	0.68	-0.75	0.15	66.95
134	21	129.79	0.15	1.50e-05	-0.14	0.0	-16.50	51.09	0.68	-0.44	-0.19	103.03
		103.03	-0.19	-1.44e-06	0.0	25.0	-16.50	51.02	0.68	-0.44	-0.02	116.42
						50.0	-16.50	50.95	0.68	-0.44	0.15	129.79
134	22	129.87	0.15	1.57e-05	-0.14	0.0	-15.74	51.20	0.68	-0.45	-0.19	103.05
		103.05	-0.19	0.0	0.0	25.0	-15.74	51.13	0.68	-0.45	-0.02	116.47
						50.0	-15.74	51.07	0.68	-0.45	0.15	129.87
134	23	130.52	0.15	1.51e-05	-0.14	0.0	-16.19	51.45	0.68	-0.43	-0.19	103.56
		103.56	-0.19	-1.14e-06	0.0	25.0	-16.19	51.38	0.68	-0.43	-0.02	117.05
						50.0	-16.19	51.32	0.68	-0.43	0.15	130.52
134	24	81.12	0.15	2.14e-05	-0.14	0.0	-15.97	34.80	0.68	-0.67	-0.19	62.85

		62.85	-0.19	0.0	0.0	25.0	-15.97	34.73	0.68	-0.67	-0.02	72.00
						50.0	-15.97	34.66	0.68	-0.67	0.15	81.12
134	29	150.13	2.52e-03	1.32e-05	-0.14	0.0	-0.11	58.63	-0.02	-0.35	2.52e-03	119.43
		119.43	-9.07e-03	0.0	0.0	25.0	-0.11	58.56	-0.02	-0.35	-3.28e-03	134.79
						50.0	-0.11	58.49	-0.02	-0.35	-9.07e-03	150.13
134	30	150.15	2.53e-03	1.34e-05	-0.14	0.0	0.04	58.65	-0.02	-0.35	2.53e-03	119.43
		119.43	-9.51e-03	0.0	0.0	25.0	0.04	58.58	-0.02	-0.35	-3.49e-03	134.80
						50.0	0.04	58.52	-0.02	-0.35	-9.51e-03	150.15
134	31	150.28	2.56e-03	1.33e-05	-0.14	0.0	-0.05	58.70	-0.02	-0.35	2.56e-03	119.54
		119.54	-9.28e-03	0.0	0.0	25.0	-0.05	58.63	-0.02	-0.35	-3.36e-03	134.92
						50.0	-0.05	58.57	-0.02	-0.35	-9.28e-03	150.28
134	32	140.40	2.49e-03	1.45e-05	-0.14	0.0	-8.60e-03	55.37	-0.02	-0.40	2.49e-03	111.39
		111.39	-9.31e-03	0.0	0.0	25.0	-8.60e-03	55.30	-0.02	-0.40	-3.41e-03	125.91
						50.0	-8.60e-03	55.24	-0.02	-0.40	-9.31e-03	140.40
134	33	150.12	2.53e-03	1.33e-05	-0.14	0.0	-0.04	58.64	-0.02	-0.35	2.53e-03	119.42
		119.42	-9.29e-03	0.0	0.0	25.0	-0.04	58.57	-0.02	-0.35	-3.38e-03	134.78
						50.0	-0.04	58.50	-0.02	-0.35	-9.29e-03	150.12
134	36	122.78	3.85e-03	1.56e-05	-0.14	0.0	-3.81	45.22	0.01	-0.26	-4.06e-03	98.10
		98.10	-4.06e-03	3.63e-06	0.0	25.0	-3.81	45.15	0.01	-0.26	-1.00e-04	110.45
						50.0	-3.81	45.08	0.01	-0.26	3.85e-03	122.78
134	45	169.16	7.82e-03	1.72e-05	-0.14	0.0	2.60	69.01	-0.06	-0.44	7.82e-03	133.24
		133.24	-0.02	-4.43e-06	0.0	25.0	2.60	68.95	-0.06	-0.44	-8.17e-03	151.21
						50.0	2.60	68.88	-0.06	-0.44	-0.02	169.16
134	48	177.47	9.11e-03	1.10e-05	-0.14	0.0	3.74	72.06	-0.06	-0.45	9.11e-03	140.73
		140.73	-0.02	-3.48e-06	0.0	25.0	3.74	71.99	-0.06	-0.45	-6.66e-03	159.11
						50.0	3.74	71.92	-0.06	-0.45	-0.02	177.47
134	68	138.85	-2.65e-04	1.40e-05	-0.14	0.0	-1.62	52.99	-6.95e-03	-0.31	-2.65e-04	110.74
		110.74	-3.55e-03	1.58e-06	0.0	25.0	-1.62	52.93	-6.95e-03	-0.31	-1.91e-03	124.80
						50.0	-1.62	52.86	-6.95e-03	-0.31	-3.55e-03	138.85
134	77	158.46	4.87e-03	1.47e-05	-0.14	0.0	1.15	63.21	-0.04	-0.39	4.87e-03	125.46
		125.46	-0.02	-1.69e-06	0.0	25.0	1.15	63.14	-0.04	-0.39	-5.37e-03	141.97
						50.0	1.15	63.07	-0.04	-0.39	-0.02	158.46
134	80	161.40	5.32e-03	1.26e-05	-0.14	0.0	1.54	64.28	-0.04	-0.39	5.32e-03	128.09
		128.09	-0.02	-1.43e-06	0.0	25.0	1.54	64.21	-0.04	-0.39	-4.86e-03	144.75
						50.0	1.54	64.15	-0.04	-0.39	-0.02	161.40
135	3	42.71	-0.08	2.04e-05	-0.21	0.0	592.03	1.44	2.11	0.78	-1.16	41.32
		41.32	-1.16	0.0	0.0	25.6	592.03	1.34	2.11	0.78	-0.62	42.03
						51.1	592.03	1.24	2.11	0.78	-0.08	42.71
135	4	37.12	-0.08	2.09e-05	-0.21	0.0	592.11	-1.95	2.11	0.77	-1.15	37.12
		36.61	-1.15	1.49e-06	0.0	25.6	592.11	-2.05	2.11	0.77	-0.61	36.88
						51.1	592.11	-2.16	2.11	0.77	-0.08	36.61
135	10	48.81	-0.08	1.99e-05	-0.21	0.0	592.20	5.06	2.11	0.82	-1.16	45.25
		45.25	-1.16	1.98e-06	0.0	25.6	592.20	4.96	2.11	0.82	-0.62	47.04
						51.1	592.20	4.85	2.11	0.82	-0.08	48.81
135	12	38.39	-0.07	2.09e-05	-0.21	0.0	592.20	-0.68	2.11	0.81	-1.15	38.05
		38.05	-1.15	1.78e-06	0.0	25.6	592.20	-0.78	2.11	0.81	-0.61	38.23
						51.1	592.20	-0.88	2.11	0.81	-0.07	38.39
135	15	30.50	-0.05	1.30e-05	-0.14	0.0	394.69	1.14	1.41	0.57	-0.77	29.44
		29.44	-0.77	0.0	0.0	25.6	394.69	1.07	1.41	0.57	-0.41	29.98
						51.1	394.69	1.00	1.41	0.57	-0.05	30.50
135	16	26.64	-0.05	1.33e-05	-0.14	0.0	394.74	-1.12	1.41	0.56	-0.77	26.64
		26.44	-0.77	0.0	0.0	25.6	394.74	-1.19	1.41	0.56	-0.41	26.55
						51.1	394.74	-1.26	1.41	0.56	-0.05	26.44
135	22	34.57	-0.05	1.26e-05	-0.14	0.0	394.80	3.55	1.41	0.60	-0.77	32.06
		32.06	-0.77	1.32e-06	0.0	25.6	394.80	3.48	1.41	0.60	-0.41	33.32
						51.1	394.80	3.41	1.41	0.60	-0.05	34.57
135	24	27.62	-0.05	1.33e-05	-0.14	0.0	394.80	-0.27	1.41	0.59	-0.77	27.26
		27.26	-0.77	1.18e-06	0.0	25.6	394.80	-0.34	1.41	0.59	-0.41	27.45
						51.1	394.80	-0.41	1.41	0.59	-0.05	27.62
135	30	37.52	-3.79e-04	1.24e-05	-0.14	0.0	0.42	4.96	-1.29e-04	0.62	-3.79e-04	34.17
		34.17	-4.44e-04	0.0	0.0	25.6	0.42	4.89	-1.29e-04	0.62	-4.11e-04	35.85
						51.1	0.42	4.82	-1.29e-04	0.62	-4.44e-04	37.52
135	31	37.49	-3.44e-04	1.24e-05	-0.14	0.0	0.40	4.95	-3.20e-04	0.62	-3.44e-04	34.14
		34.14	-5.07e-04	0.0	0.0	25.6	0.40	4.88	-3.20e-04	0.62	-4.26e-04	35.82
						51.1	0.40	4.81	-3.20e-04	0.62	-5.07e-04	37.49
135	32	36.13	2.35e-04	1.26e-05	-0.14	0.0	0.42	4.19	-9.19e-04	0.62	2.35e-04	33.21
		33.21	-2.35e-04	0.0	0.0	25.6	0.42	4.12	-9.19e-04	0.62	0.0	34.68
						51.1	0.42	4.06	-9.19e-04	0.62	-2.35e-04	36.13
135	33	37.50	-3.03e-04	1.25e-05	-0.14	0.0	0.41	4.94	-3.07e-04	0.62	-3.03e-04	34.15
		34.15	-4.60e-04	0.0	0.0	25.6	0.41	4.88	-3.07e-04	0.62	-3.81e-04	35.83
						51.1	0.41	4.81	-3.07e-04	0.62	-4.60e-04	37.50
135	51	25.11	6.20e-03	1.09e-05	-0.14	0.0	-1.72	0.91	-0.01	0.43	6.20e-03	23.36
		23.36	-1.42e-03	-5.74e-06	0.0	25.6	-1.72	0.84	-0.01	0.43	2.39e-03	24.24
						51.1	-1.72	0.77	-0.01	0.43	-1.42e-03	25.11
135	54	44.01	1.24e-03	1.52e-05	-0.14	0.0	3.87	6.52	6.14e-03	0.66	-3.00e-03	39.42
		39.42	-3.00e-03	2.39e-06	0.0	25.6	3.87	6.45	6.14e-03	0.66	-8.79e-04	41.72
						51.1	3.87	6.38	6.14e-03	0.66	1.24e-03	44.01

135	58	30.98	2.39e-03	9.71e-06	-0.14	0.0	-3.05	3.37	-6.75e-03	0.57	2.39e-03	28.88
		28.88	-2.16e-03	-2.38e-06	0.0	25.6	-3.05	3.30	-6.75e-03	0.57	1.17e-04	29.94
						51.1	-3.05	3.23	-6.75e-03	0.57	-2.16e-03	30.98
135	63	49.89	4.99e-04	1.41e-05	-0.14	0.0	2.54	8.98	0.01	0.80	-6.80e-03	44.94
		44.94	-6.80e-03	5.75e-06	0.0	25.6	2.54	8.91	0.01	0.80	-3.15e-03	47.42
						51.1	2.54	8.84	0.01	0.80	4.99e-04	49.89
135	65	49.89	4.98e-04	1.41e-05	-0.14	0.0	2.55	8.97	0.01	0.80	-6.78e-03	44.94
		44.94	-6.78e-03	5.74e-06	0.0	25.6	2.55	8.90	0.01	0.80	-3.14e-03	47.42
						51.1	2.55	8.83	0.01	0.80	4.98e-04	49.89
135	67	34.53	2.18e-03	1.46e-05	-0.14	0.0	1.00	3.43	-5.98e-03	0.57	2.18e-03	31.39
		31.39	-9.42e-04	0.0	0.0	25.6	1.00	3.36	-5.98e-03	0.57	6.17e-04	32.97
						51.1	1.00	3.29	-5.98e-03	0.57	-9.42e-04	34.53
135	79	40.47	2.33e-05	1.04e-05	-0.14	0.0	-0.18	6.46	5.36e-03	0.67	-2.78e-03	36.91
		36.91	-2.78e-03	0.0	0.0	25.6	-0.18	6.39	5.36e-03	0.67	-1.38e-03	38.70
						51.1	-0.18	6.32	5.36e-03	0.67	2.33e-05	40.47
135	83	33.35	2.01e-03	1.21e-05	-0.14	0.0	-0.24	3.52	-5.26e-03	0.55	2.01e-03	30.55
		30.55	-8.17e-04	-1.78e-06	0.0	25.6	-0.24	3.45	-5.26e-03	0.55	5.98e-04	31.96
						51.1	-0.24	3.38	-5.26e-03	0.55	-8.17e-04	33.35
135	86	39.65	7.82e-05	1.36e-05	-0.14	0.0	1.62	5.40	1.57e-03	0.63	-1.09e-03	35.90
		35.90	-1.09e-03	0.0	0.0	25.6	1.62	5.33	1.57e-03	0.63	-5.07e-04	37.78
						51.1	1.62	5.26	1.57e-03	0.63	7.82e-05	39.65
135	90	35.35	4.86e-04	1.14e-05	-0.14	0.0	-0.80	4.49	-2.18e-03	0.60	4.86e-04	32.40
		32.40	-9.97e-04	0.0	0.0	25.6	-0.80	4.42	-2.18e-03	0.60	-2.55e-04	33.88
						51.1	-0.80	4.35	-2.18e-03	0.60	-9.97e-04	35.35
135	97	41.65	-1.03e-04	1.28e-05	-0.14	0.0	1.06	6.36	4.63e-03	0.68	-2.61e-03	37.74
		37.74	-2.61e-03	1.78e-06	0.0	25.6	1.06	6.29	4.63e-03	0.68	-1.36e-03	39.70
						51.1	1.06	6.22	4.63e-03	0.68	-1.03e-04	41.65
136	4	71.90	0.19	2.54e-05	-0.20	0.0	-80.30	36.14	-3.79	0.66	0.19	52.61
		52.61	-1.70	1.09e-06	0.0	25.0	-80.30	36.04	-3.79	0.66	-0.75	62.27
						50.0	-80.30	35.94	-3.79	0.66	-1.70	71.90
136	9	132.87	0.19	1.87e-05	-0.20	0.0	-80.80	51.44	-3.79	0.63	0.19	105.77
		105.77	-1.70	-1.87e-06	0.0	25.0	-80.80	51.34	-3.79	0.63	-0.75	119.33
						50.0	-80.80	51.24	-3.79	0.63	-1.70	132.87
136	10	132.89	0.19	1.93e-05	-0.20	0.0	-80.16	51.47	-3.78	0.62	0.19	105.77
		105.77	-1.70	1.54e-06	0.0	25.0	-80.16	51.37	-3.78	0.62	-0.75	119.34
						50.0	-80.16	51.27	-3.78	0.62	-1.70	132.89
136	16	51.98	0.13	1.77e-05	-0.14	0.0	-53.53	25.07	-2.52	0.46	0.13	38.62
		38.62	-1.13	0.0	0.0	25.0	-53.53	25.00	-2.52	0.46	-0.50	45.31
						50.0	-53.53	24.93	-2.52	0.46	-1.13	51.98
136	21	92.63	0.13	1.32e-05	-0.14	0.0	-53.86	35.27	-2.53	0.44	0.13	74.06
		74.06	-1.14	-1.25e-06	0.0	25.0	-53.86	35.20	-2.53	0.44	-0.50	83.35
						50.0	-53.86	35.13	-2.53	0.44	-1.14	92.63
136	22	92.64	0.13	1.36e-05	-0.14	0.0	-53.44	35.29	-2.52	0.43	0.13	74.06
		74.06	-1.13	1.03e-06	0.0	25.0	-53.44	35.22	-2.52	0.43	-0.50	83.36
						50.0	-53.44	35.16	-2.52	0.43	-1.13	92.64
136	29	105.48	0.04	1.22e-05	-0.14	0.0	0.10	38.59	0.08	0.44	5.27e-03	85.21
		85.21	5.27e-03	0.0	0.0	25.0	0.10	38.52	0.08	0.44	0.02	95.35
						50.0	0.10	38.46	0.08	0.44	0.04	105.48
136	30	105.48	0.04	1.23e-05	-0.14	0.0	0.19	38.60	0.08	0.44	4.92e-03	85.21
		85.21	4.92e-03	0.0	0.0	25.0	0.19	38.53	0.08	0.44	0.02	95.35
						50.0	0.19	38.46	0.08	0.44	0.04	105.48
136	32	99.16	0.04	1.31e-05	-0.14	0.0	0.19	37.21	0.08	0.44	5.06e-03	79.59
		79.59	5.06e-03	0.0	0.0	25.0	0.19	37.14	0.08	0.44	0.02	89.38
						50.0	0.19	37.07	0.08	0.44	0.04	99.16
136	33	105.48	0.04	1.23e-05	-0.14	0.0	0.15	38.60	0.08	0.44	5.10e-03	85.21
		85.21	5.10e-03	0.0	0.0	25.0	0.15	38.53	0.08	0.44	0.02	95.35
						50.0	0.15	38.46	0.08	0.44	0.04	105.48
136	41	129.80	0.06	8.00e-06	-0.14	0.0	1.37	51.29	0.13	0.39	-1.70e-03	103.72
		103.72	-1.70e-03	4.39e-06	0.0	25.0	1.37	51.22	0.13	0.39	0.03	116.77
						50.0	1.37	51.15	0.13	0.39	0.06	129.80
136	42	81.40	0.02	1.62e-05	-0.14	0.0	-1.30	25.34	0.03	0.49	0.01	66.39
		66.39	0.01	-1.34e-06	0.0	25.0	-1.30	25.27	0.03	0.49	0.02	73.91
						50.0	-1.30	25.20	0.03	0.49	0.02	81.40
136	56	120.15	0.05	1.19e-06	-0.14	0.0	3.13	45.94	0.11	0.49	-2.67e-03	99.23
		99.23	-2.67e-03	-3.08e-06	0.0	25.0	3.13	45.87	0.11	0.49	0.02	109.70
						50.0	3.13	45.80	0.11	0.49	0.05	120.15
136	60	90.81	0.04	2.33e-05	-0.14	0.0	-2.84	31.25	0.05	0.39	0.01	71.19
		71.19	0.01	2.92e-06	0.0	25.0	-2.84	31.18	0.05	0.39	0.02	81.00
						50.0	-2.84	31.12	0.05	0.39	0.04	90.81
136	72	115.09	0.05	1.09e-05	-0.14	0.0	0.71	44.17	0.10	0.42	2.26e-03	92.47
		92.47	2.26e-03	0.0	0.0	25.0	0.71	44.10	0.10	0.42	0.03	103.79
						50.0	0.71	44.03	0.10	0.42	0.05	115.09
136	73	115.14	0.05	1.08e-05	-0.14	0.0	0.63	43.97	0.10	0.42	2.32e-03	92.35
		92.35	2.32e-03	1.67e-06	0.0	25.0	0.63	43.90	0.10	0.42	0.03	103.75
						50.0	0.63	43.84	0.10	0.42	0.05	115.14
136	76	95.87	0.04	1.36e-05	-0.14	0.0	-0.42	33.02	0.06	0.46	7.93e-03	77.95
		77.95	7.93e-03	0.0	0.0	25.0	-0.42	32.95	0.06	0.46	0.02	86.92

						50.0	-0.42	32.89	0.06	0.46	0.04	95.87
136	88	110.94	0.05	8.56e-06	-0.14	0.0	1.15	41.38	0.09	0.46	2.36e-03	90.26
		90.26	2.36e-03	-1.28e-06	0.0	25.0	1.15	41.31	0.09	0.46	0.02	100.61
						50.0	1.15	41.24	0.09	0.46	0.05	110.94
136	92	100.02	0.04	1.60e-05	-0.14	0.0	-0.86	35.81	0.07	0.42	7.84e-03	80.15
		80.15	7.84e-03	1.11e-06	0.0	25.0	-0.86	35.74	0.07	0.42	0.02	90.10
						50.0	-0.86	35.68	0.07	0.42	0.04	100.02
137	4	96.66	0.95	1.78e-05	-0.20	0.0	147.61	46.30	2.08	-1.17	-0.09	72.10
		72.10	-0.09	1.34e-06	0.0	25.0	147.61	46.19	2.08	-1.17	0.43	84.39
						50.0	147.61	46.09	2.08	-1.17	0.95	96.66
137	9	141.34	0.95	1.24e-05	-0.20	0.0	147.31	58.03	2.08	-1.11	-0.09	110.73
		110.73	-0.09	0.0	0.0	25.0	147.31	57.93	2.08	-1.11	0.43	126.05
						50.0	147.31	57.83	2.08	-1.11	0.95	141.34
137	10	141.37	0.95	1.27e-05	-0.20	0.0	147.74	57.99	2.07	-1.11	-0.09	110.79
		110.79	-0.09	2.04e-06	0.0	25.0	147.74	57.88	2.07	-1.11	0.43	126.09
						50.0	147.74	57.78	2.07	-1.11	0.95	141.37
137	16	69.17	0.63	1.24e-05	-0.14	0.0	98.41	32.30	1.39	-0.82	-0.06	52.05
		52.05	-0.06	0.0	0.0	25.0	98.41	32.24	1.39	-0.82	0.29	60.62
						50.0	98.41	32.17	1.39	-0.82	0.63	69.17
137	21	98.96	0.63	8.78e-06	-0.14	0.0	98.21	40.12	1.39	-0.78	-0.06	77.81
		77.81	-0.06	0.0	0.0	25.0	98.21	40.06	1.39	-0.78	0.29	88.39
						50.0	98.21	39.99	1.39	-0.78	0.63	98.96
137	22	98.97	0.63	8.99e-06	-0.14	0.0	98.50	40.10	1.38	-0.78	-0.06	77.84
		77.84	-0.06	1.36e-06	0.0	25.0	98.50	40.03	1.38	-0.78	0.28	88.42
						50.0	98.50	39.96	1.38	-0.78	0.63	98.97
137	29	108.89	4.80e-04	7.96e-06	-0.14	0.0	-0.15	42.84	-0.07	-0.78	4.80e-04	86.34
		86.34	-0.03	0.0	0.0	25.0	-0.15	42.77	-0.07	-0.78	-0.02	97.62
						50.0	-0.15	42.71	-0.07	-0.78	-0.03	108.89
137	30	108.90	3.26e-04	8.00e-06	-0.14	0.0	-0.09	42.83	-0.07	-0.78	3.26e-04	86.35
		86.35	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.09	42.77	-0.07	-0.78	-0.02	97.63
						50.0	-0.09	42.70	-0.07	-0.78	-0.04	108.90
137	32	104.16	3.79e-04	8.69e-06	-0.14	0.0	-0.11	41.76	-0.07	-0.78	3.79e-04	82.16
		82.16	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.11	41.70	-0.07	-0.78	-0.02	93.17
						50.0	-0.11	41.63	-0.07	-0.78	-0.04	104.16
137	33	108.89	4.03e-04	7.98e-06	-0.14	0.0	-0.12	42.84	-0.07	-0.78	4.03e-04	86.34
		86.34	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.12	42.77	-0.07	-0.78	-0.02	97.63
						50.0	-0.12	42.70	-0.07	-0.78	-0.04	108.89
137	35	85.15	-0.01	1.31e-05	-0.14	0.0	-1.90	29.69	-3.05e-03	-0.63	-0.01	68.02
		68.02	-0.01	0.0	0.0	25.0	-1.90	29.62	-3.05e-03	-0.63	-0.01	76.59
						50.0	-1.90	29.56	-3.05e-03	-0.63	-0.01	85.15
137	45	125.82	8.71e-03	1.05e-05	-0.14	0.0	0.14	53.27	-0.14	-0.84	8.71e-03	97.59
		97.59	-0.06	-4.37e-06	0.0	25.0	0.14	53.20	-0.14	-0.84	-0.03	111.71
						50.0	0.14	53.14	-0.14	-0.84	-0.06	125.82
137	47	132.64	0.01	2.86e-06	-0.14	0.0	1.66	55.98	-0.14	-0.93	0.01	104.67
		104.67	-0.06	0.0	0.0	25.0	1.66	55.92	-0.14	-0.93	-0.02	118.66
						50.0	1.66	55.85	-0.14	-0.93	-0.06	132.64
137	49	132.56	0.01	2.85e-06	-0.14	0.0	1.66	55.99	-0.14	-0.93	0.01	104.59
		104.59	-0.06	0.0	0.0	25.0	1.66	55.92	-0.14	-0.93	-0.02	118.58
						50.0	1.66	55.85	-0.14	-0.93	-0.06	132.56
137	51	91.54	-6.57e-03	2.12e-05	-0.14	0.0	-2.95	34.77	-0.04	-0.61	-6.57e-03	70.23
		70.23	-0.03	-6.11e-06	0.0	25.0	-2.95	34.70	-0.04	-0.61	-0.02	80.90
						50.0	-2.95	34.64	-0.04	-0.61	-0.03	91.54
137	63	126.24	7.38e-03	-5.22e-06	-0.14	0.0	2.71	50.90	-0.10	-0.95	7.38e-03	102.46
		102.46	-0.04	6.29e-06	0.0	25.0	2.71	50.84	-0.10	-0.95	-0.02	114.36
						50.0	2.71	50.77	-0.10	-0.95	-0.04	126.24
137	67	99.40	-4.10e-03	9.74e-06	-0.14	0.0	-0.82	37.35	-0.04	-0.72	-4.10e-03	79.22
		79.22	-0.03	0.0	0.0	25.0	-0.82	37.28	-0.04	-0.72	-0.01	89.32
						50.0	-0.82	37.22	-0.04	-0.72	-0.03	99.40
137	77	116.13	4.11e-03	8.75e-06	-0.14	0.0	0.07	47.43	-0.10	-0.81	4.11e-03	91.12
		91.12	-0.05	-1.65e-06	0.0	25.0	0.07	47.36	-0.10	-0.81	-0.02	103.64
						50.0	0.07	47.30	-0.10	-0.81	-0.05	116.13
137	79	118.39	4.91e-03	6.22e-06	-0.14	0.0	0.57	48.32	-0.10	-0.84	4.91e-03	93.47
		93.47	-0.05	0.0	0.0	25.0	0.57	48.26	-0.10	-0.84	-0.02	105.94
						50.0	0.57	48.19	-0.10	-0.84	-0.05	118.39
137	81	118.36	4.94e-03	6.22e-06	-0.14	0.0	0.57	48.33	-0.10	-0.84	4.94e-03	93.44
		93.44	-0.05	0.0	0.0	25.0	0.57	48.26	-0.10	-0.84	-0.02	105.91
						50.0	0.57	48.19	-0.10	-0.84	-0.05	118.36
137	83	102.66	-2.20e-03	1.23e-05	-0.14	0.0	-1.09	39.83	-0.06	-0.72	-2.20e-03	80.70
		80.70	-0.03	-1.98e-06	0.0	25.0	-1.09	39.76	-0.06	-0.72	-0.02	91.69
						50.0	-1.09	39.70	-0.06	-0.72	-0.03	102.66
137	95	115.13	3.01e-03	3.61e-06	-0.14	0.0	0.85	45.84	-0.08	-0.84	3.01e-03	91.99
		91.99	-0.04	2.16e-06	0.0	25.0	0.85	45.78	-0.08	-0.84	-0.02	103.57
						50.0	0.85	45.71	-0.08	-0.84	-0.04	115.13
138	4	52.40	0.16	1.70e-05	-0.20	0.0	1863.38	28.57	-1.84	1.16	0.16	37.01
		37.01	-0.76	5.58e-06	0.0	25.0	1863.38	28.46	-1.84	1.16	-0.30	44.72
						50.0	1863.38	28.36	-1.84	1.16	-0.76	52.40
138	9	126.13	0.16	1.00e-05	-0.20	0.0	1863.04	52.66	-1.84	0.91	0.16	98.21

		98.21	-0.76	3.60e-06	0.0	25.0	1863.04	52.56	-1.84	0.91	-0.30	112.18
						50.0	1863.04	52.46	-1.84	0.91	-0.76	126.13
138	10	126.10	0.16	1.01e-05	-0.20	0.0	1863.43	52.64	-1.84	0.90	0.16	98.20
		98.20	-0.76	6.28e-06	0.0	25.0	1863.43	52.53	-1.84	0.90	-0.30	112.16
						50.0	1863.43	52.43	-1.84	0.90	-0.76	126.10
138	12	69.09	0.16	1.64e-05	-0.20	0.0	1863.38	35.88	-1.84	1.09	0.16	49.87
		49.87	-0.76	6.01e-06	0.0	25.0	1863.38	35.78	-1.84	1.09	-0.30	59.49
						50.0	1863.38	35.68	-1.84	1.09	-0.76	69.09
138	16	39.57	0.11	1.16e-05	-0.14	0.0	1242.26	20.55	-1.23	0.80	0.11	28.52
		28.52	-0.51	3.72e-06	0.0	25.0	1242.26	20.49	-1.23	0.80	-0.20	34.05
						50.0	1242.26	20.42	-1.23	0.80	-0.51	39.57
138	21	88.72	0.11	6.95e-06	-0.14	0.0	1242.03	36.62	-1.23	0.63	0.11	69.32
		69.32	-0.51	2.40e-06	0.0	25.0	1242.03	36.55	-1.23	0.63	-0.20	79.03
						50.0	1242.03	36.48	-1.23	0.63	-0.51	88.72
138	22	88.70	0.10	7.02e-06	-0.14	0.0	1242.29	36.60	-1.23	0.62	0.10	69.31
		69.31	-0.51	4.19e-06	0.0	25.0	1242.29	36.53	-1.23	0.62	-0.20	79.02
						50.0	1242.29	36.47	-1.23	0.62	-0.51	88.70
138	24	50.69	0.11	1.12e-05	-0.14	0.0	1242.26	25.43	-1.23	0.75	0.11	37.10
		37.10	-0.51	4.01e-06	0.0	25.0	1242.26	25.36	-1.23	0.75	-0.20	43.90
						50.0	1242.26	25.30	-1.23	0.75	-0.51	50.69
138	25	98.50	0.04	6.22e-06	-0.14	0.0	0.03	39.86	0.08	0.59	2.48e-03	77.41
		77.41	2.48e-03	0.0	0.0	25.0	0.03	39.79	0.08	0.59	0.02	87.96
						50.0	0.03	39.72	0.08	0.59	0.04	98.50
138	29	104.14	0.04	5.75e-06	-0.14	0.0	-2.82e-03	41.84	0.08	0.58	2.61e-03	82.01
		82.01	2.61e-03	0.0	0.0	25.0	-2.82e-03	41.78	0.08	0.58	0.02	93.08
						50.0	-2.82e-03	41.71	0.08	0.58	0.04	104.14
138	30	104.13	0.04	5.76e-06	-0.14	0.0	0.05	41.84	0.08	0.58	2.35e-03	82.01
		82.01	2.35e-03	0.0	0.0	25.0	0.05	41.77	0.08	0.58	0.02	93.08
						50.0	0.05	41.71	0.08	0.58	0.04	104.13
138	32	96.53	0.04	6.60e-06	-0.14	0.0	0.04	39.61	0.08	0.60	2.46e-03	75.57
		75.57	2.46e-03	0.0	0.0	25.0	0.04	39.54	0.08	0.60	0.02	86.06
						50.0	0.04	39.47	0.08	0.60	0.04	96.53
138	33	104.13	0.04	5.75e-06	-0.14	0.0	0.02	41.84	0.08	0.58	2.48e-03	82.01
		82.01	2.48e-03	0.0	0.0	25.0	0.02	41.77	0.08	0.58	0.02	93.08
						50.0	0.02	41.71	0.08	0.58	0.04	104.13
138	36	125.35	0.06	1.03e-05	-0.14	0.0	2.19	54.01	0.14	0.43	-5.19e-03	96.86
		96.86	-5.19e-03	3.39e-06	0.0	25.0	2.19	53.94	0.14	0.43	0.03	111.11
						50.0	2.19	53.88	0.14	0.43	0.06	125.35
138	41	135.36	0.06	3.83e-06	-0.14	0.0	3.92	56.56	0.14	0.50	-7.62e-03	106.55
		106.55	-7.62e-03	4.34e-06	0.0	25.0	3.92	56.49	0.14	0.50	0.03	120.96
						50.0	3.92	56.43	0.14	0.50	0.06	135.36
138	45	72.91	0.02	7.68e-06	-0.14	0.0	-3.88	27.12	8.80e-03	0.66	0.01	57.48
		57.48	0.01	-4.55e-06	0.0	25.0	-3.88	27.06	8.80e-03	0.66	0.01	65.20
						50.0	-3.88	26.99	8.80e-03	0.66	0.02	72.91
138	61	72.99	0.03	1.75e-05	-0.14	0.0	-3.79	33.35	0.05	0.52	9.56e-03	53.35
		53.35	9.56e-03	-7.68e-06	0.0	25.0	-3.79	33.28	0.05	0.52	0.02	63.17
						50.0	-3.79	33.21	0.05	0.52	0.03	72.99
138	68	113.44	0.05	7.37e-06	-0.14	0.0	1.04	47.18	0.10	0.52	-9.39e-04	88.55
		88.55	-9.39e-04	1.37e-06	0.0	25.0	1.04	47.11	0.10	0.52	0.03	101.00
						50.0	1.04	47.04	0.10	0.52	0.05	113.44
138	73	116.88	0.05	5.22e-06	-0.14	0.0	1.61	48.02	0.11	0.55	-1.74e-03	91.89
		91.89	-1.74e-03	1.63e-06	0.0	25.0	1.61	47.95	0.11	0.55	0.02	104.39
						50.0	1.61	47.88	0.11	0.55	0.05	116.88
138	77	91.39	0.03	6.28e-06	-0.14	0.0	-1.57	35.67	0.05	0.61	6.71e-03	72.14
		72.14	6.71e-03	-1.84e-06	0.0	25.0	-1.57	35.60	0.05	0.61	0.02	81.77
						50.0	-1.57	35.53	0.05	0.61	0.03	91.39
138	93	93.13	0.04	9.58e-06	-0.14	0.0	-1.33	38.64	0.07	0.56	5.08e-03	72.02
		72.02	5.08e-03	-2.78e-06	0.0	25.0	-1.33	38.58	0.07	0.56	0.02	82.58
						50.0	-1.33	38.51	0.07	0.56	0.04	93.13
139	4	45.98	-0.44	3.19e-05	-0.20	0.0	-34.15	37.30	1.47	-1.23	-1.17	26.23
		26.23	-1.17	7.11e-06	0.0	25.0	-34.15	37.20	1.47	-1.23	-0.81	36.12
						50.0	-34.15	37.09	1.47	-1.23	-0.44	45.98
139	9	101.21	-0.44	2.04e-05	-0.20	0.0	-34.57	79.75	1.47	-0.83	-1.18	58.19
		58.19	-1.18	5.13e-06	0.0	25.0	-34.57	79.65	1.47	-0.83	-0.81	79.71
						50.0	-34.57	79.55	1.47	-0.83	-0.44	101.21
139	10	101.14	-0.44	2.14e-05	-0.20	0.0	-33.87	79.75	1.46	-0.85	-1.17	58.11
		58.11	-1.17	7.79e-06	0.0	25.0	-33.87	79.65	1.46	-0.85	-0.80	79.64
						50.0	-33.87	79.55	1.46	-0.85	-0.44	101.14
139	11	101.69	-0.44	2.06e-05	-0.20	0.0	-34.26	80.18	1.47	-0.83	-1.17	58.43
		58.43	-1.17	5.57e-06	0.0	25.0	-34.26	80.08	1.47	-0.83	-0.81	80.07
						50.0	-34.26	79.98	1.47	-0.83	-0.44	101.69
139	16	36.05	-0.29	2.17e-05	-0.14	0.0	-22.76	28.78	0.98	-0.83	-0.78	20.74
		20.74	-0.78	4.74e-06	0.0	25.0	-22.76	28.71	0.98	-0.83	-0.54	28.41
						50.0	-22.76	28.65	0.98	-0.83	-0.29	36.05
139	21	72.87	-0.29	1.41e-05	-0.14	0.0	-23.04	57.08	0.98	-0.56	-0.78	42.05
		42.05	-0.78	3.42e-06	0.0	25.0	-23.04	57.01	0.98	-0.56	-0.54	57.47
						50.0	-23.04	56.95	0.98	-0.56	-0.29	72.87

139	22	72.83	-0.29	1.47e-05	-0.14	0.0	-22.58	57.08	0.98	-0.58	-0.78	42.00
		42.00	-0.78	5.19e-06	0.0	25.0	-22.58	57.02	0.98	-0.58	-0.54	57.42
						50.0	-22.58	56.95	0.98	-0.58	-0.29	72.83
139	23	73.20	-0.29	1.42e-05	-0.14	0.0	-22.84	57.37	0.98	-0.56	-0.78	42.21
		42.21	-0.78	3.71e-06	0.0	25.0	-22.84	57.30	0.98	-0.56	-0.54	57.71
						50.0	-22.84	57.24	0.98	-0.56	-0.29	73.20
139	29	84.60	1.33e-03	1.22e-05	-0.14	0.0	-0.18	66.13	3.78e-03	-0.50	-5.63e-04	48.81
		48.81	-5.63e-04	0.0	0.0	25.0	-0.18	66.06	3.78e-03	-0.50	3.83e-04	66.71
						50.0	-0.18	65.99	3.78e-03	-0.50	1.33e-03	84.60
139	30	84.59	1.44e-03	1.23e-05	-0.14	0.0	-0.09	66.13	2.54e-03	-0.51	1.67e-04	48.80
		48.80	1.67e-04	0.0	0.0	25.0	-0.09	66.06	2.54e-03	-0.51	8.02e-04	66.70
						50.0	-0.09	65.99	2.54e-03	-0.51	1.44e-03	84.59
139	31	84.67	1.41e-03	1.22e-05	-0.14	0.0	-0.14	66.19	3.22e-03	-0.50	-2.01e-04	48.84
		48.84	-2.01e-04	0.0	0.0	25.0	-0.14	66.12	3.22e-03	-0.50	6.04e-04	66.76
						50.0	-0.14	66.05	3.22e-03	-0.50	1.41e-03	84.67
139	32	78.68	1.34e-03	1.35e-05	-0.14	0.0	-0.12	61.71	3.14e-03	-0.55	-2.30e-04	45.31
		45.31	-2.30e-04	0.0	0.0	25.0	-0.12	61.64	3.14e-03	-0.55	5.55e-04	62.00
						50.0	-0.12	61.58	3.14e-03	-0.55	1.34e-03	78.68
139	33	84.59	1.38e-03	1.22e-05	-0.14	0.0	-0.14	66.12	3.16e-03	-0.51	-1.97e-04	48.79
		48.79	-1.97e-04	0.0	0.0	25.0	-0.14	66.05	3.16e-03	-0.51	5.93e-04	66.70
						50.0	-0.14	65.98	3.16e-03	-0.51	1.38e-03	84.59
139	52	67.54	-3.27e-04	2.25e-05	-0.14	0.0	-2.62	56.26	0.03	-0.70	-0.01	36.64
		36.64	-0.01	4.60e-06	0.0	25.0	-2.62	56.19	0.03	-0.70	-6.03e-03	52.10
						50.0	-2.62	56.13	0.03	-0.70	-3.27e-04	67.54
139	54	95.48	0.02	1.45e-06	-0.14	0.0	1.37	70.29	-0.04	-0.39	0.02	57.61
		57.61	1.53e-03	-2.97e-06	0.0	25.0	1.37	70.23	-0.04	-0.39	0.01	76.55
						50.0	1.37	70.16	-0.04	-0.39	1.53e-03	95.48
139	58	73.69	1.23e-03	2.30e-05	-0.14	0.0	-1.64	61.95	0.05	-0.62	-0.02	39.98
		39.98	-0.02	3.05e-06	0.0	25.0	-1.64	61.88	0.05	-0.62	-9.87e-03	56.84
						50.0	-1.64	61.81	0.05	-0.62	1.23e-03	73.69
139	64	101.64	0.01	1.99e-06	-0.14	0.0	2.35	75.98	-0.02	-0.31	0.01	60.95
		60.95	3.09e-03	-4.52e-06	0.0	25.0	2.35	75.91	-0.02	-0.31	7.22e-03	81.30
						50.0	2.35	75.84	-0.02	-0.31	3.09e-03	101.64
139	68	78.82	4.80e-03	1.29e-05	-0.14	0.0	-1.05	61.33	-5.13e-03	-0.57	4.80e-03	45.40
		45.40	1.42e-04	1.62e-06	0.0	25.0	-1.05	61.27	-5.13e-03	-0.57	2.47e-03	62.12
						50.0	-1.05	61.20	-5.13e-03	-0.57	1.42e-04	78.82
139	70	81.71	8.73e-03	1.08e-05	-0.14	0.0	-0.64	62.84	-0.01	-0.54	8.73e-03	47.55
		47.55	3.76e-04	0.0	0.0	25.0	-0.64	62.77	-0.01	-0.54	4.55e-03	64.64
						50.0	-0.64	62.70	-0.01	-0.54	3.76e-04	81.71
139	74	87.46	2.39e-03	1.37e-05	-0.14	0.0	0.37	69.40	0.02	-0.47	-9.12e-03	50.04
		50.04	-9.12e-03	0.0	0.0	25.0	0.37	69.33	0.02	-0.47	-3.37e-03	68.76
						50.0	0.37	69.26	0.02	-0.47	2.39e-03	87.46
139	80	90.36	2.63e-03	1.16e-05	-0.14	0.0	0.78	70.90	0.01	-0.44	-5.20e-03	52.19
		52.19	-5.20e-03	-1.54e-06	0.0	25.0	0.78	70.84	0.01	-0.44	-1.29e-03	71.28
						50.0	0.78	70.77	0.01	-0.44	2.63e-03	90.36
139	84	78.58	6.83e-04	1.56e-05	-0.14	0.0	-1.01	62.50	0.01	-0.57	-3.92e-03	44.58
		44.58	-3.92e-03	1.91e-06	0.0	25.0	-1.01	62.43	0.01	-0.57	-1.62e-03	61.59
						50.0	-1.01	62.36	0.01	-0.57	6.83e-04	78.58
139	96	90.59	3.53e-03	8.82e-06	-0.14	0.0	0.74	69.74	-5.37e-03	-0.44	3.53e-03	53.01
		53.01	2.08e-03	-1.83e-06	0.0	25.0	0.74	69.67	-5.37e-03	-0.44	2.81e-03	71.81
						50.0	0.74	69.60	-5.37e-03	-0.44	2.08e-03	90.59
140	4	33.12	1.23	2.50e-05	-0.20	0.0	-64.20	29.39	-1.54	1.06	1.23	17.08
		17.08	0.46	-8.12e-06	0.0	25.0	-64.20	29.29	-1.54	1.06	0.84	25.11
						50.0	-64.20	29.19	-1.54	1.06	0.46	33.12
140	9	74.95	1.23	1.77e-05	-0.20	0.0	-64.57	57.74	-1.54	0.96	1.23	43.43
		43.43	0.46	-1.01e-05	0.0	25.0	-64.57	57.64	-1.54	0.96	0.85	59.20
						50.0	-64.57	57.54	-1.54	0.96	0.46	74.95
140	10	74.94	1.22	1.83e-05	-0.20	0.0	-64.17	57.71	-1.54	0.95	1.22	43.43
		43.43	0.46	-7.40e-06	0.0	25.0	-64.17	57.61	-1.54	0.95	0.84	59.20
						50.0	-64.17	57.51	-1.54	0.95	0.46	74.94
140	12	40.94	1.23	2.47e-05	-0.20	0.0	-64.07	35.73	-1.54	1.03	1.23	21.42
		21.42	0.46	-7.69e-06	0.0	25.0	-64.07	35.63	-1.54	1.03	0.84	31.20
						50.0	-64.07	35.53	-1.54	1.03	0.46	40.94
140	16	24.89	0.82	1.74e-05	-0.14	0.0	-42.79	21.31	-1.03	0.75	0.82	13.22
		13.22	0.30	-5.41e-06	0.0	25.0	-42.79	21.24	-1.03	0.75	0.56	19.06
						50.0	-42.79	21.17	-1.03	0.75	0.30	24.89
140	21	52.78	0.82	1.25e-05	-0.14	0.0	-43.05	40.21	-1.03	0.69	0.82	30.79
		30.79	0.31	-6.75e-06	0.0	25.0	-43.05	40.14	-1.03	0.69	0.56	41.79
						50.0	-43.05	40.07	-1.03	0.69	0.31	52.78
140	22	52.77	0.82	1.29e-05	-0.14	0.0	-42.78	40.19	-1.02	0.68	0.82	30.79
		30.79	0.30	-4.93e-06	0.0	25.0	-42.78	40.12	-1.02	0.68	0.56	41.79
						50.0	-42.78	40.05	-1.02	0.68	0.30	52.77
140	24	30.11	0.82	1.72e-05	-0.14	0.0	-42.71	25.53	-1.03	0.74	0.82	16.12
		16.12	0.30	-5.12e-06	0.0	25.0	-42.71	25.46	-1.03	0.74	0.56	23.12
						50.0	-42.71	25.40	-1.03	0.74	0.30	30.11
140	29	61.49	7.13e-04	1.14e-05	-0.14	0.0	-0.17	46.07	-3.20e-03	0.68	7.13e-04	36.27
		36.27	-8.87e-04	0.0	0.0	25.0	-0.17	46.01	-3.20e-03	0.68	-8.71e-05	48.89

						50.0	-0.17	45.94	-3.20e-03	0.68	-8.87e-04	61.49
140	30	61.49	-2.48e-04	1.15e-05	-0.14	0.0	-0.11	46.07	-2.26e-03	0.68	-2.48e-04	36.27
		36.27	-1.38e-03	0.0	0.0	25.0	-0.11	46.00	-2.26e-03	0.68	-8.14e-04	48.89
						50.0	-0.11	45.93	-2.26e-03	0.68	-1.38e-03	61.49
140	32	56.96	1.56e-04	1.24e-05	-0.14	0.0	-0.10	43.14	-2.68e-03	0.69	1.56e-04	33.34
		33.34	-1.18e-03	0.0	0.0	25.0	-0.10	43.07	-2.68e-03	0.69	-5.13e-04	45.16
						50.0	-0.10	43.00	-2.68e-03	0.69	-1.18e-03	56.96
140	33	61.49	2.32e-04	1.15e-05	-0.14	0.0	-0.14	46.07	-2.73e-03	0.68	2.32e-04	36.27
		36.27	-1.13e-03	0.0	0.0	25.0	-0.14	46.00	-2.73e-03	0.68	-4.51e-04	48.89
						50.0	-0.14	45.94	-2.73e-03	0.68	-1.13e-03	61.49
140	39	75.60	-3.78e-03	7.09e-06	-0.14	0.0	-0.25	56.69	0.04	0.55	-0.02	45.26
		45.26	-0.02	4.59e-06	0.0	25.0	-0.25	56.63	0.04	0.55	-0.01	60.44
						50.0	-0.25	56.56	0.04	0.55	-3.78e-03	75.60
140	54	73.94	-4.98e-04	0.0	-0.14	0.0	1.83	52.59	0.04	0.55	-0.02	45.71
		45.71	-0.02	-3.07e-06	0.0	25.0	1.83	52.53	0.04	0.55	-9.50e-03	59.83
						50.0	1.83	52.46	0.04	0.55	-4.98e-04	73.94
140	56	73.94	-4.98e-04	0.0	-0.14	0.0	2.14	52.60	0.04	0.55	-0.02	45.71
		45.71	-0.02	-3.07e-06	0.0	25.0	2.14	52.53	0.04	0.55	-9.38e-03	59.83
						50.0	2.14	52.46	0.04	0.55	-4.98e-04	73.94
140	58	49.04	0.02	2.26e-05	-0.14	0.0	-2.10	39.55	-0.04	0.82	0.02	26.84
		26.84	-1.77e-03	3.02e-06	0.0	25.0	-2.10	39.48	-0.04	0.82	8.59e-03	37.95
						50.0	-2.10	39.41	-0.04	0.82	-1.77e-03	49.04
140	59	48.34	0.02	2.38e-05	-0.14	0.0	-1.34	40.74	-0.04	0.86	0.02	25.71
		25.71	-1.54e-03	-7.79e-06	0.0	25.0	-1.34	40.67	-0.04	0.86	8.44e-03	37.03
						50.0	-1.34	40.60	-0.04	0.86	-1.54e-03	48.34
140	60	49.04	0.02	2.26e-05	-0.14	0.0	-2.42	39.55	-0.04	0.82	0.02	26.84
		26.84	-1.77e-03	3.02e-06	0.0	25.0	-2.42	39.48	-0.04	0.82	8.48e-03	37.95
						50.0	-2.42	39.41	-0.04	0.82	-1.77e-03	49.04
140	70	66.62	-2.29e-03	1.00e-05	-0.14	0.0	-0.16	50.35	0.02	0.64	-7.44e-03	39.35
		39.35	-7.44e-03	0.0	0.0	25.0	-0.16	50.29	0.02	0.64	-4.87e-03	52.99
						50.0	-0.16	50.22	0.02	0.64	-2.29e-03	66.62
140	73	66.66	-2.31e-03	9.93e-06	-0.14	0.0	0.23	50.24	0.01	0.63	-6.95e-03	39.44
		39.44	-6.95e-03	1.79e-06	0.0	25.0	0.23	50.17	0.01	0.63	-4.63e-03	53.06
						50.0	0.23	50.10	0.01	0.63	-2.31e-03	66.66
140	74	56.37	7.90e-03	1.29e-05	-0.14	0.0	-0.12	41.79	-0.02	0.73	7.90e-03	33.20
		33.20	2.64e-05	0.0	0.0	25.0	-0.12	41.72	-0.02	0.73	3.96e-03	44.79
						50.0	-0.12	41.65	-0.02	0.73	2.64e-05	56.37
140	88	65.88	-9.97e-04	7.74e-06	-0.14	0.0	0.63	48.46	0.01	0.63	-6.73e-03	39.55
		39.55	-6.73e-03	-1.24e-06	0.0	25.0	0.63	48.39	0.01	0.63	-3.86e-03	52.72
						50.0	0.63	48.33	0.01	0.63	-9.97e-04	65.88
140	92	57.10	7.20e-03	1.52e-05	-0.14	0.0	-0.91	43.68	-0.02	0.73	7.20e-03	33.00
		33.00	-1.27e-03	1.18e-06	0.0	25.0	-0.91	43.61	-0.02	0.73	2.96e-03	45.06
						50.0	-0.91	43.55	-0.02	0.73	-1.27e-03	57.10
140	93	56.96	6.99e-03	1.56e-05	-0.14	0.0	-0.66	44.09	-0.02	0.75	6.99e-03	32.70
		32.70	-1.20e-03	-2.78e-06	0.0	25.0	-0.66	44.02	-0.02	0.75	2.90e-03	44.84
						50.0	-0.66	43.95	-0.02	0.75	-1.20e-03	56.96
141	4	64.25	0.23	-1.61e-04	-0.21	0.0	932.79	9.35	0.14	-0.21	0.16	59.25
		59.25	0.16	-2.16e-05	0.0	25.6	932.79	9.25	0.14	-0.21	0.19	61.76
						51.1	932.79	9.14	0.14	-0.21	0.23	64.25
141	9	76.90	0.23	-1.56e-04	-0.21	0.0	933.62	9.57	0.14	-0.09	0.16	71.57
		71.57	0.16	-2.36e-05	0.0	25.6	933.62	9.47	0.14	-0.09	0.19	74.25
						51.1	933.62	9.37	0.14	-0.09	0.23	76.90
141	10	76.28	0.23	-1.57e-04	-0.21	0.0	932.04	9.45	0.14	-0.09	0.16	71.01
		71.01	0.16	-2.09e-05	0.0	25.6	932.04	9.35	0.14	-0.09	0.19	73.66
						51.1	932.04	9.25	0.14	-0.09	0.23	76.28
141	12	69.29	0.23	-1.60e-04	-0.21	0.0	932.76	9.59	0.14	-0.17	0.16	64.13
		64.13	0.16	-2.12e-05	0.0	25.6	932.76	9.48	0.14	-0.17	0.20	66.72
						51.1	932.76	9.38	0.14	-0.17	0.23	69.29
141	16	46.67	0.15	-1.16e-04	-0.14	0.0	621.87	6.69	0.09	-0.14	0.11	43.07
		43.07	0.11	-1.44e-05	0.0	25.6	621.87	6.62	0.09	-0.14	0.13	44.88
						51.1	621.87	6.56	0.09	-0.14	0.15	46.67
141	21	55.10	0.15	-1.13e-04	-0.14	0.0	622.42	6.84	0.09	-0.06	0.11	51.29
		51.29	0.11	-1.57e-05	0.0	25.6	622.42	6.77	0.09	-0.06	0.13	53.21
						51.1	622.42	6.70	0.09	-0.06	0.15	55.10
141	22	54.69	0.15	-1.14e-04	-0.14	0.0	621.37	6.76	0.09	-0.06	0.11	50.92
		50.92	0.11	-1.39e-05	0.0	25.6	621.37	6.69	0.09	-0.06	0.13	52.81
						51.1	621.37	6.63	0.09	-0.06	0.15	54.69
141	24	50.03	0.15	-1.16e-04	-0.14	0.0	621.85	6.85	0.09	-0.12	0.11	46.33
		46.33	0.11	-1.41e-05	0.0	25.6	621.85	6.78	0.09	-0.12	0.13	48.19
						51.1	621.85	6.71	0.09	-0.12	0.15	50.03
141	25	57.62	1.19e-03	-1.15e-04	-0.14	0.0	0.77	6.84	3.82e-04	-0.05	9.91e-04	53.79
		53.79	9.91e-04	0.0	0.0	25.6	0.77	6.77	3.82e-04	-0.05	1.09e-03	55.71
						51.1	0.77	6.70	3.82e-04	-0.05	1.19e-03	57.62
141	29	59.18	1.24e-03	-1.15e-04	-0.14	0.0	0.88	6.94	3.70e-04	-0.04	1.05e-03	55.28
		55.28	1.05e-03	0.0	0.0	25.6	0.88	6.87	3.70e-04	-0.04	1.14e-03	57.24
						51.1	0.88	6.80	3.70e-04	-0.04	1.24e-03	59.18
141	30	59.10	1.15e-03	-1.16e-04	-0.14	0.0	0.67	6.92	3.77e-04	-0.04	9.55e-04	55.20

		55.20	9.55e-04	0.0	0.0	25.6	0.67	6.85	3.77e-04	-0.04	1.05e-03	57.16
						51.1	0.67	6.79	3.77e-04	-0.04	1.15e-03	59.10
141	32	58.17	1.38e-03	-1.16e-04	-0.14	0.0	0.77	6.94	3.82e-04	-0.05	1.18e-03	54.29
		54.29	1.18e-03	0.0	0.0	25.6	0.77	6.87	3.82e-04	-0.05	1.28e-03	56.24
						51.1	0.77	6.80	3.82e-04	-0.05	1.38e-03	58.17
141	33	59.14	1.19e-03	-1.15e-04	-0.14	0.0	0.77	6.93	3.73e-04	-0.04	1.00e-03	55.24
		55.24	1.00e-03	0.0	0.0	25.6	0.77	6.86	3.73e-04	-0.04	1.10e-03	57.20
						51.1	0.77	6.79	3.73e-04	-0.04	1.19e-03	59.14
141	39	41.80	3.23e-03	-1.02e-04	-0.14	0.0	-1.26	1.61	-3.04e-03	0.05	3.23e-03	36.78
		36.78	1.09e-03	6.41e-06	0.0	25.6	-1.26	1.54	-3.04e-03	0.05	2.16e-03	39.30
						51.1	-1.26	1.47	-3.04e-03	0.05	1.09e-03	41.80
141	43	76.49	1.30e-03	-1.29e-04	-0.14	0.0	2.81	12.25	3.79e-03	-0.13	-1.22e-03	73.70
		73.70	-1.22e-03	-6.42e-06	0.0	25.6	2.81	12.18	3.79e-03	-0.13	3.87e-05	75.10
						51.1	2.81	12.11	3.79e-03	-0.13	1.30e-03	76.49
141	55	44.70	3.77e-03	-1.10e-04	-0.14	0.0	-2.40	4.21	-2.15e-03	0.05	3.77e-03	41.02
		41.02	2.59e-03	7.56e-06	0.0	25.6	-2.40	4.14	-2.15e-03	0.05	3.18e-03	42.86
						51.1	-2.40	4.07	-2.15e-03	0.05	2.59e-03	44.70
141	57	44.70	3.78e-03	-1.10e-04	-0.14	0.0	-2.37	7.18	-2.16e-03	0.05	3.78e-03	41.02
		41.02	2.58e-03	7.53e-06	0.0	25.6	-2.37	7.11	-2.16e-03	0.05	3.18e-03	42.87
						51.1	-2.37	7.04	-2.16e-03	0.05	2.58e-03	44.70
141	59	73.59	-2.01e-04	-1.21e-04	-0.14	0.0	3.95	9.66	2.90e-03	-0.13	-1.77e-03	69.46
		69.46	-1.77e-03	-7.57e-06	0.0	25.6	3.95	9.59	2.90e-03	-0.13	-9.84e-04	71.54
						51.1	3.95	9.52	2.90e-03	-0.13	-2.01e-04	73.59
141	61	73.59	-1.99e-04	-1.21e-04	-0.14	0.0	3.92	6.68	2.91e-03	-0.13	-1.77e-03	69.46
		69.46	-1.77e-03	-7.54e-06	0.0	25.6	3.92	6.61	2.91e-03	-0.13	-9.86e-04	71.53
						51.1	3.92	6.55	2.91e-03	-0.13	-1.99e-04	73.59
141	71	53.37	1.86e-03	-1.10e-04	-0.14	0.0	-0.05	4.84	-1.04e-03	-4.02e-03	1.86e-03	49.15
		49.15	1.11e-03	2.57e-06	0.0	25.6	-0.05	4.77	-1.04e-03	-4.02e-03	1.49e-03	51.27
						51.1	-0.05	4.70	-1.04e-03	-4.02e-03	1.11e-03	53.37
141	75	64.91	1.27e-03	-1.21e-04	-0.14	0.0	1.59	9.03	1.78e-03	-0.07	1.41e-04	61.33
		61.33	1.41e-04	-2.58e-06	0.0	25.6	1.59	8.96	1.78e-03	-0.07	7.07e-04	63.13
						51.1	1.59	8.89	1.78e-03	-0.07	1.27e-03	64.91
141	87	54.36	1.95e-03	-1.13e-04	-0.14	0.0	-0.34	5.93	-5.60e-04	-6.30e-03	1.95e-03	50.55
		50.55	1.64e-03	2.59e-06	0.0	25.6	-0.34	5.86	-5.60e-04	-6.30e-03	1.80e-03	52.47
						51.1	-0.34	5.79	-5.60e-04	-6.30e-03	1.64e-03	54.36
141	89	54.36	1.95e-03	-1.13e-04	-0.14	0.0	-0.32	7.11	-5.64e-04	-6.59e-03	1.95e-03	50.55
		50.55	1.64e-03	2.58e-06	0.0	25.6	-0.32	7.04	-5.64e-04	-6.59e-03	1.80e-03	52.47
						51.1	-0.32	6.97	-5.64e-04	-6.59e-03	1.64e-03	54.36
141	91	63.92	7.43e-04	-1.18e-04	-0.14	0.0	1.89	7.94	1.31e-03	-0.07	5.13e-05	59.93
		59.93	5.13e-05	-2.60e-06	0.0	25.6	1.89	7.87	1.31e-03	-0.07	3.97e-04	61.94
						51.1	1.89	7.80	1.31e-03	-0.07	7.43e-04	63.92
141	93	63.92	7.44e-04	-1.18e-04	-0.14	0.0	1.87	6.75	1.31e-03	-0.07	4.96e-05	59.93
		59.93	4.96e-05	-2.59e-06	0.0	25.6	1.87	6.69	1.31e-03	-0.07	3.97e-04	61.93
						51.1	1.87	6.62	1.31e-03	-0.07	7.44e-04	63.92
142	4	41.41	15.57	2.48e-05	-0.16	0.0	104.62	-41.06	41.65	4.17	-1.09	41.41
		18.38	-1.09	-1.80e-05	0.0	20.0	104.62	-41.14	41.65	4.17	7.24	29.90
						40.0	104.62	-41.22	41.65	4.17	15.57	18.38
142	9	51.48	15.58	2.46e-05	-0.16	0.0	104.85	-52.58	41.67	4.76	-1.09	51.48
		22.24	-1.09	-1.93e-05	0.0	20.0	104.85	-52.66	41.67	4.76	7.25	36.87
						40.0	104.85	-52.75	41.67	4.76	15.58	22.24
142	10	51.50	15.57	2.49e-05	-0.16	0.0	104.83	-52.65	41.65	4.74	-1.09	51.50
		22.24	-1.09	-1.76e-05	0.0	20.0	104.83	-52.73	41.65	4.74	7.24	36.88
						40.0	104.83	-52.81	41.65	4.74	15.57	22.24
142	12	47.91	15.58	2.62e-05	-0.16	0.0	104.54	-48.85	41.66	4.32	-1.09	47.91
		20.91	-1.09	-1.78e-05	0.0	20.0	104.54	-48.93	41.66	4.32	7.24	34.42
						40.0	104.54	-49.01	41.66	4.32	15.58	20.91
142	16	30.12	10.38	1.75e-05	-0.11	0.0	69.74	-29.61	27.77	3.01	-0.72	30.12
		13.45	-0.72	-1.20e-05	0.0	20.0	69.74	-29.66	27.77	3.01	4.83	21.79
						40.0	69.74	-29.71	27.77	3.01	10.38	13.45
142	21	36.83	10.39	1.74e-05	-0.11	0.0	69.90	-37.29	27.78	3.40	-0.72	36.83
		16.02	-0.72	-1.29e-05	0.0	20.0	69.90	-37.34	27.78	3.40	4.83	26.43
						40.0	69.90	-37.40	27.78	3.40	10.39	16.02
142	22	36.84	10.38	1.75e-05	-0.11	0.0	69.89	-37.33	27.77	3.39	-0.73	36.84
		16.02	-0.73	-1.17e-05	0.0	20.0	69.89	-37.39	27.77	3.39	4.83	26.44
						40.0	69.89	-37.44	27.77	3.39	10.38	16.02
142	24	34.45	10.38	1.84e-05	-0.11	0.0	69.69	-34.80	27.77	3.11	-0.72	34.45
		15.14	-0.72	-1.18e-05	0.0	20.0	69.69	-34.85	27.77	3.11	4.83	24.80
						40.0	69.69	-34.91	27.77	3.11	10.38	15.14
142	25	39.22	-3.96e-04	1.77e-05	-0.11	0.0	-0.18	-39.85	3.29e-04	3.52	-5.28e-04	39.22
		17.03	-5.28e-04	0.0	0.0	20.0	-0.18	-39.91	3.29e-04	3.52	-4.62e-04	28.13
						40.0	-0.18	-39.96	3.29e-04	3.52	-3.96e-04	17.03
142	29	40.51	5.04e-04	1.78e-05	-0.11	0.0	-0.17	-41.27	2.48e-03	3.59	-4.89e-04	40.51
		17.55	-4.89e-04	0.0	0.0	20.0	-0.17	-41.33	2.48e-03	3.59	7.90e-06	29.04
						40.0	-0.17	-41.38	2.48e-03	3.59	5.04e-04	17.55
142	30	40.52	-5.91e-04	1.78e-05	-0.11	0.0	-0.18	-41.28	-5.10e-04	3.58	-5.91e-04	40.52
		17.55	-7.95e-04	0.0	0.0	20.0	-0.18	-41.34	-5.10e-04	3.58	-6.93e-04	29.04
						40.0	-0.18	-41.39	-5.10e-04	3.58	-7.95e-04	17.55

142	32	40.04	-3.04e-04	1.80e-05	-0.11	0.0	-0.22	-40.78	4.53e-04	3.53	-4.85e-04	40.04
		17.38	-4.85e-04	0.0	0.0	20.0	-0.22	-40.83	4.53e-04	3.53	-3.95e-04	28.71
						40.0	-0.22	-40.88	4.53e-04	3.53	-3.04e-04	17.38
142	33	40.51	-1.45e-04	1.78e-05	-0.11	0.0	-0.18	-41.28	9.87e-04	3.59	-5.40e-04	40.51
		17.55	-5.40e-04	0.0	0.0	20.0	-0.18	-41.33	9.87e-04	3.59	-3.43e-04	29.04
						40.0	-0.18	-41.39	9.87e-04	3.59	-1.45e-04	17.55
142	40	35.77	-5.25e-04	1.48e-05	-0.11	0.0	-0.82	-36.16	-0.05	3.35	-5.25e-04	35.77
		14.65	-0.02	0.0	0.0	20.0	-0.82	-36.21	-0.05	3.35	-0.01	25.21
						40.0	-0.82	-36.27	-0.05	3.35	-0.02	14.65
142	44	45.26	0.02	2.08e-05	-0.11	0.0	0.47	-46.39	0.05	3.82	-5.54e-04	45.26
		20.46	-5.54e-04	0.0	0.0	20.0	0.47	-46.45	0.05	3.82	0.01	32.86
						40.0	0.47	-46.50	0.05	3.82	0.02	20.46
142	55	27.52	-8.24e-03	7.25e-06	-0.11	0.0	-2.06	-26.50	-0.04	3.84	-8.24e-03	27.52
		10.41	-0.01	5.71e-06	0.0	20.0	-2.06	-26.55	-0.04	3.84	-9.82e-03	18.97
						40.0	-2.06	-26.60	-0.04	3.84	-0.01	10.41
142	57	27.53	-8.24e-03	7.25e-06	-0.11	0.0	-2.05	-26.52	-0.04	3.84	-8.24e-03	27.53
		10.41	-0.01	5.75e-06	0.0	20.0	-2.05	-26.57	-0.04	3.84	-9.83e-03	18.97
						40.0	-2.05	-26.62	-0.04	3.84	-0.01	10.41
142	59	53.51	0.01	2.83e-05	-0.11	0.0	1.71	-56.06	0.04	3.33	7.16e-03	53.51
		24.70	7.16e-03	-5.73e-06	0.0	20.0	1.71	-56.11	0.04	3.33	9.14e-03	39.11
						40.0	1.71	-56.17	0.04	3.33	0.01	24.70
142	72	38.80	-3.33e-04	1.67e-05	-0.11	0.0	-0.39	-39.30	-0.02	3.48	-3.33e-04	38.80
		16.54	-9.01e-03	0.0	0.0	20.0	-0.39	-39.36	-0.02	3.48	-4.67e-03	27.68
						40.0	-0.39	-39.41	-0.02	3.48	-9.01e-03	16.54
142	76	42.23	8.72e-03	1.88e-05	-0.11	0.0	0.04	-43.25	0.02	3.69	-7.47e-04	42.23
		18.56	-7.47e-04	0.0	0.0	20.0	0.04	-43.31	0.02	3.69	3.99e-03	30.40
						40.0	0.04	-43.36	0.02	3.69	8.72e-03	18.56
142	87	36.20	-3.05e-03	1.43e-05	-0.11	0.0	-0.80	-36.33	-0.01	3.66	-3.05e-03	36.20
		15.19	-4.63e-03	1.96e-06	0.0	20.0	-0.80	-36.38	-0.01	3.66	-3.84e-03	25.70
						40.0	-0.80	-36.44	-0.01	3.66	-4.63e-03	15.19
142	91	44.83	4.34e-03	2.13e-05	-0.11	0.0	0.45	-46.22	0.02	3.51	1.97e-03	44.83
		19.92	1.97e-03	-1.98e-06	0.0	20.0	0.45	-46.28	0.02	3.51	3.16e-03	32.38
						40.0	0.45	-46.33	0.02	3.51	4.34e-03	19.92
143	4	56.31	0.02	-1.43e-04	-0.21	0.0	809.28	10.40	-0.27	0.48	0.02	50.65
		50.65	-0.12	2.26e-05	0.0	25.6	809.28	10.30	-0.27	0.48	-0.05	53.50
						51.1	809.28	10.20	-0.27	0.48	-0.12	56.31
143	9	71.50	0.02	-1.40e-04	-0.21	0.0	809.37	10.94	-0.27	0.35	0.02	65.44
		65.44	-0.12	2.06e-05	0.0	25.6	809.37	10.84	-0.27	0.35	-0.05	68.48
						51.1	809.37	10.73	-0.27	0.35	-0.12	71.50
143	10	71.35	0.02	-1.40e-04	-0.21	0.0	809.19	10.91	-0.27	0.36	0.02	65.31
		65.31	-0.12	2.33e-05	0.0	25.6	809.19	10.80	-0.27	0.36	-0.05	68.35
						51.1	809.19	10.70	-0.27	0.36	-0.12	71.35
143	11	71.37	0.02	-1.40e-04	-0.21	0.0	809.19	10.91	-0.27	0.36	0.02	65.33
		65.33	-0.12	2.10e-05	0.0	25.6	809.19	10.81	-0.27	0.36	-0.05	68.36
						51.1	809.19	10.70	-0.27	0.36	-0.12	71.37
143	12	58.89	0.02	-1.42e-04	-0.21	0.0	809.25	10.32	-0.27	0.44	0.02	53.19
		53.19	-0.12	2.30e-05	0.0	25.6	809.25	10.22	-0.27	0.44	-0.05	56.05
						51.1	809.25	10.12	-0.27	0.44	-0.12	58.89
143	16	41.40	0.01	-1.03e-04	-0.14	0.0	539.53	7.40	-0.18	0.33	0.01	37.36
		37.36	-0.08	1.50e-05	0.0	25.6	539.53	7.33	-0.18	0.33	-0.03	39.39
						51.1	539.53	7.26	-0.18	0.33	-0.08	41.40
143	21	51.52	0.01	-1.01e-04	-0.14	0.0	539.59	7.75	-0.18	0.25	0.01	47.22
		47.22	-0.08	1.37e-05	0.0	25.6	539.59	7.69	-0.18	0.25	-0.03	49.38
						51.1	539.59	7.62	-0.18	0.25	-0.08	51.52
143	22	51.42	0.01	-1.02e-04	-0.14	0.0	539.47	7.73	-0.18	0.25	0.01	47.13
		47.13	-0.08	1.55e-05	0.0	25.6	539.47	7.66	-0.18	0.25	-0.03	49.29
						51.1	539.47	7.59	-0.18	0.25	-0.08	51.42
143	23	51.44	0.01	-1.02e-04	-0.14	0.0	539.47	7.73	-0.18	0.25	0.01	47.14
		47.14	-0.08	1.40e-05	0.0	25.6	539.47	7.66	-0.18	0.25	-0.03	49.30
						51.1	539.47	7.60	-0.18	0.25	-0.08	51.44
143	24	43.11	0.01	-1.03e-04	-0.14	0.0	539.51	7.34	-0.18	0.31	0.01	39.05
		39.05	-0.08	1.53e-05	0.0	25.6	539.51	7.27	-0.18	0.31	-0.03	41.09
						51.1	539.51	7.21	-0.18	0.31	-0.08	43.11
143	29	55.84	-5.73e-04	-1.04e-04	-0.14	0.0	0.42	7.85	-1.04e-04	0.23	-5.73e-04	51.45
		51.45	-6.27e-04	0.0	0.0	25.6	0.42	7.78	-1.04e-04	0.23	-6.00e-04	53.65
						51.1	0.42	7.71	-1.04e-04	0.23	-6.27e-04	55.84
143	30	55.82	-6.72e-04	-1.04e-04	-0.14	0.0	0.40	7.84	-8.73e-05	0.23	-6.72e-04	51.43
		51.43	-7.17e-04	0.0	0.0	25.6	0.40	7.77	-8.73e-05	0.23	-6.94e-04	53.64
						51.1	0.40	7.70	-8.73e-05	0.23	-7.17e-04	55.82
143	31	55.82	-6.41e-04	-1.04e-04	-0.14	0.0	0.40	7.84	-9.94e-05	0.23	-6.41e-04	51.44
		51.44	-6.92e-04	0.0	0.0	25.6	0.40	7.77	-9.94e-05	0.23	-6.67e-04	53.64
						51.1	0.40	7.70	-9.94e-05	0.23	-6.92e-04	55.82
143	32	54.16	-4.37e-04	-1.04e-04	-0.14	0.0	0.40	7.76	-8.27e-05	0.24	-4.37e-04	49.82
		49.82	-4.79e-04	0.0	0.0	25.6	0.40	7.70	-8.27e-05	0.24	-4.58e-04	52.00
						51.1	0.40	7.63	-8.27e-05	0.24	-4.79e-04	54.16
143	33	55.83	-6.23e-04	-1.04e-04	-0.14	0.0	0.41	7.84	-9.57e-05	0.23	-6.23e-04	51.44
		51.44	-6.72e-04	0.0	0.0	25.6	0.41	7.78	-9.57e-05	0.23	-6.47e-04	53.64

						51.1	0.41	7.71	-9.57e-05	0.23	-6.72e-04	55.83
143	37	42.08	-8.53e-04	-9.35e-05	-0.14	0.0	0.48	4.15	3.89e-03	0.12	-1.49e-03	37.13
		37.13	-1.49e-03	2.60e-06	0.0	25.6	0.48	4.08	3.89e-03	0.12	-1.17e-03	39.61
						51.1	0.48	4.01	3.89e-03	0.12	-8.53e-04	42.08
143	55	63.81	-2.10e-03	-1.02e-04	-0.14	0.0	2.92	10.03	-2.48e-03	0.28	-3.27e-03	58.63
		58.63	-3.27e-03	7.59e-06	0.0	25.6	2.92	9.96	-2.48e-03	0.28	-2.69e-03	61.23
						51.1	2.92	9.89	-2.48e-03	0.28	-2.10e-03	63.81
143	57	63.80	-2.10e-03	-1.02e-04	-0.14	0.0	2.92	8.00	-2.50e-03	0.28	-3.27e-03	58.63
		58.63	-3.27e-03	7.56e-06	0.0	25.6	2.92	7.93	-2.50e-03	0.28	-2.69e-03	61.22
						51.1	2.92	7.86	-2.50e-03	0.28	-2.10e-03	63.80
143	59	47.85	2.03e-03	-1.06e-04	-0.14	0.0	-2.11	5.66	2.29e-03	0.18	2.03e-03	44.26
		44.26	7.61e-04	-7.57e-06	0.0	25.6	-2.11	5.59	2.29e-03	0.18	1.39e-03	46.06
						51.1	-2.11	5.52	2.29e-03	0.18	7.61e-04	47.85
143	61	47.86	2.02e-03	-1.06e-04	-0.14	0.0	-2.11	7.69	2.30e-03	0.18	2.02e-03	44.26
		44.26	7.60e-04	-7.54e-06	0.0	25.6	-2.11	7.62	2.30e-03	0.18	1.39e-03	46.07
						51.1	-2.11	7.55	2.30e-03	0.18	7.60e-04	47.86
143	65	70.05	-1.77e-03	-1.08e-04	-0.14	0.0	2.47	10.01	-4.29e-03	0.32	-2.36e-03	65.32
		65.32	-2.36e-03	4.88e-06	0.0	25.6	2.47	9.94	-4.29e-03	0.32	-2.06e-03	67.70
						51.1	2.47	9.87	-4.29e-03	0.32	-1.77e-03	70.05
143	69	51.21	-7.76e-04	-9.96e-05	-0.14	0.0	0.47	6.37	1.48e-03	0.18	-1.05e-03	46.68
		46.68	-1.05e-03	1.32e-06	0.0	25.6	0.47	6.31	1.48e-03	0.18	-9.15e-04	48.96
						51.1	0.47	6.24	1.48e-03	0.18	-7.76e-04	51.21
143	87	58.43	-1.16e-03	-1.03e-04	-0.14	0.0	1.25	8.65	-8.04e-04	0.24	-1.54e-03	53.79
		53.79	-1.54e-03	2.61e-06	0.0	25.6	1.25	8.58	-8.04e-04	0.24	-1.35e-03	56.12
						51.1	1.25	8.51	-8.04e-04	0.24	-1.16e-03	58.43
143	89	58.42	-1.16e-03	-1.03e-04	-0.14	0.0	1.25	7.82	-8.11e-04	0.24	-1.54e-03	53.79
		53.79	-1.54e-03	2.59e-06	0.0	25.6	1.25	7.76	-8.11e-04	0.24	-1.35e-03	56.12
						51.1	1.25	7.69	-8.11e-04	0.24	-1.16e-03	58.42
143	91	53.23	2.94e-04	-1.05e-04	-0.14	0.0	-0.44	7.04	6.13e-04	0.21	2.94e-04	49.09
		49.09	-1.82e-04	-2.60e-06	0.0	25.6	-0.44	6.97	6.13e-04	0.21	5.64e-05	51.17
						51.1	-0.44	6.91	6.13e-04	0.21	-1.82e-04	53.23
143	93	53.23	2.93e-04	-1.05e-04	-0.14	0.0	-0.44	7.86	6.20e-04	0.21	2.93e-04	49.09
		49.09	-1.82e-04	-2.58e-06	0.0	25.6	-0.44	7.80	6.20e-04	0.21	5.54e-05	51.17
						51.1	-0.44	7.73	6.20e-04	0.21	-1.82e-04	53.23
143	97	60.53	-1.02e-03	-1.06e-04	-0.14	0.0	1.08	8.64	-1.56e-03	0.26	-1.15e-03	56.02
		56.02	-1.15e-03	1.44e-06	0.0	25.6	1.08	8.57	-1.56e-03	0.26	-1.09e-03	58.29
						51.1	1.08	8.50	-1.56e-03	0.26	-1.02e-03	60.53
144	1	30.01	1.28	1.82e-05	-0.16	0.0	1091.04	-24.28	-52.73	-3.86	1.28	30.01
		15.20	-19.82	1.86e-05	0.0	20.0	1091.04	-24.36	-52.73	-3.86	-9.27	22.61
						40.0	1091.04	-24.44	-52.73	-3.86	-19.82	15.20
144	4	26.45	1.28	1.82e-05	-0.16	0.0	1090.76	-19.34	-52.73	-3.57	1.28	26.45
		14.21	-19.82	1.94e-05	0.0	20.0	1090.76	-19.42	-52.73	-3.57	-9.27	20.34
						40.0	1090.76	-19.50	-52.73	-3.57	-19.82	14.21
144	9	41.74	1.28	2.01e-05	-0.16	0.0	1091.14	-39.80	-52.73	-4.21	1.28	41.74
		19.15	-19.82	1.82e-05	0.0	20.0	1091.14	-39.89	-52.73	-4.21	-9.27	30.45
						40.0	1091.14	-39.97	-52.73	-4.21	-19.82	19.15
144	10	41.79	1.27	2.02e-05	-0.16	0.0	1091.07	-39.90	-52.73	-4.21	1.27	41.79
		19.17	-19.82	1.98e-05	0.0	20.0	1091.07	-39.98	-52.73	-4.21	-9.27	30.49
						40.0	1091.07	-40.06	-52.73	-4.21	-19.82	19.17
144	12	35.81	1.28	2.02e-05	-0.16	0.0	1090.66	-31.57	-52.72	-3.74	1.28	35.81
		17.50	-19.81	1.97e-05	0.0	20.0	1090.66	-31.65	-52.72	-3.74	-9.27	26.66
						40.0	1090.66	-31.73	-52.72	-3.74	-19.81	17.50
144	13	22.47	0.85	1.29e-05	-0.11	0.0	727.36	-18.40	-35.16	-2.79	0.85	22.47
		11.31	-13.21	1.24e-05	0.0	20.0	727.36	-18.45	-35.16	-2.79	-6.18	16.89
						40.0	727.36	-18.51	-35.16	-2.79	-13.21	11.31
144	16	20.10	0.85	1.29e-05	-0.11	0.0	727.17	-15.10	-35.15	-2.60	0.85	20.10
		10.65	-13.21	1.30e-05	0.0	20.0	727.17	-15.16	-35.15	-2.60	-6.18	15.38
						40.0	727.17	-15.21	-35.15	-2.60	-13.21	10.65
144	21	30.29	0.85	1.42e-05	-0.11	0.0	727.42	-28.75	-35.16	-3.03	0.85	30.29
		13.94	-13.21	1.22e-05	0.0	20.0	727.42	-28.80	-35.16	-3.03	-6.18	22.12
						40.0	727.42	-28.86	-35.16	-3.03	-13.21	13.94
144	22	30.32	0.85	1.42e-05	-0.11	0.0	727.37	-28.81	-35.16	-3.03	0.85	30.32
		13.95	-13.21	1.32e-05	0.0	20.0	727.37	-28.86	-35.16	-3.03	-6.18	22.14
						40.0	727.37	-28.92	-35.16	-3.03	-13.21	13.95
144	24	26.34	0.85	1.42e-05	-0.11	0.0	727.10	-23.26	-35.15	-2.71	0.85	26.34
		12.84	-13.21	1.31e-05	0.0	20.0	727.10	-23.31	-35.15	-2.71	-6.18	19.59
						40.0	727.10	-23.36	-35.15	-2.71	-13.21	12.84
144	25	33.36	3.88e-04	1.47e-05	-0.11	0.0	-0.07	-32.39	-0.01	-3.17	3.88e-04	33.36
		15.10	-4.89e-03	0.0	0.0	20.0	-0.07	-32.44	-0.01	-3.17	-2.25e-03	24.24
						40.0	-0.07	-32.50	-0.01	-3.17	-4.89e-03	15.10
144	29	35.09	4.37e-04	1.49e-05	-0.11	0.0	-0.05	-34.56	-0.01	-3.24	4.37e-04	35.09
		15.72	-4.89e-03	0.0	0.0	20.0	-0.05	-34.61	-0.01	-3.24	-2.23e-03	25.41
						40.0	-0.05	-34.66	-0.01	-3.24	-4.89e-03	15.72
144	30	35.09	2.69e-04	1.50e-05	-0.11	0.0	-0.06	-34.57	-0.01	-3.24	2.69e-04	35.09
		15.72	-5.01e-03	0.0	0.0	20.0	-0.06	-34.62	-0.01	-3.24	-2.37e-03	25.41
						40.0	-0.06	-34.68	-0.01	-3.24	-5.01e-03	15.72
144	32	34.30	3.64e-04	1.50e-05	-0.11	0.0	-0.11	-33.46	-0.01	-3.18	3.64e-04	34.30

		15.50	-4.38e-03	0.0	0.0	20.0	-0.11	-33.51	-0.01	-3.18	-2.01e-03	24.90
						40.0	-0.11	-33.57	-0.01	-3.18	-4.38e-03	15.50
144	33	35.09	3.53e-04	1.50e-05	-0.11	0.0	-0.06	-34.56	-0.01	-3.24	3.53e-04	35.09
		15.72	-4.95e-03	0.0	0.0	20.0	-0.06	-34.62	-0.01	-3.24	-2.30e-03	25.41
						40.0	-0.06	-34.67	-0.01	-3.24	-4.95e-03	15.72
144	39	33.57	7.15e-03	1.21e-05	-0.11	0.0	-1.68	-35.17	-0.08	-2.76	7.15e-03	33.57
		10.23	-0.03	2.53e-06	0.0	20.0	-1.68	-35.23	-0.08	-2.76	-0.01	21.91
						40.0	-1.68	-35.28	-0.08	-2.76	-0.03	10.23
144	43	36.61	0.02	1.78e-05	-0.11	0.0	1.57	-33.95	0.06	-3.72	-6.44e-03	36.61
		21.20	-6.44e-03	-2.47e-06	0.0	20.0	1.57	-34.01	0.06	-3.72	6.45e-03	28.91
						40.0	1.57	-34.06	0.06	-3.72	0.02	21.20
144	51	57.34	-2.58e-03	2.51e-05	-0.11	0.0	1.51	-60.65	5.43e-03	-2.69	-5.60e-03	57.34
		26.41	-5.60e-03	-5.29e-06	0.0	20.0	1.51	-60.71	5.43e-03	-2.69	-4.09e-03	41.88
						40.0	1.51	-60.76	5.43e-03	-2.69	-2.58e-03	26.41
144	54	28.12	7.18e-03	7.60e-06	-0.11	0.0	-2.29	-27.30	-0.06	-3.29	7.18e-03	28.12
		10.54	-0.02	-2.65e-06	0.0	20.0	-2.29	-27.35	-0.06	-3.29	-5.86e-03	19.34
						40.0	-2.29	-27.41	-0.06	-3.29	-0.02	10.54
144	55	15.68	9.06e-03	4.87e-06	-0.11	0.0	-2.26	-13.12	-0.07	-3.43	9.06e-03	15.68
		3.77	-0.02	5.85e-06	0.0	20.0	-2.26	-13.17	-0.07	-3.43	-5.62e-03	9.73
						40.0	-2.26	-13.22	-0.07	-3.43	-0.02	3.77
144	58	42.06	9.00e-03	2.23e-05	-0.11	0.0	2.18	-41.83	0.03	-3.19	-6.48e-03	42.06
		20.90	-6.48e-03	2.70e-06	0.0	20.0	2.18	-41.88	0.03	-3.19	1.26e-03	31.48
						40.0	2.18	-41.94	0.03	-3.19	9.00e-03	20.90
144	71	35.07	2.81e-03	1.40e-05	-0.11	0.0	-0.67	-35.49	-0.04	-3.07	2.81e-03	35.07
		13.75	-0.02	0.0	0.0	20.0	-0.67	-35.55	-0.04	-3.07	-6.14e-03	24.42
						40.0	-0.67	-35.60	-0.04	-3.07	-0.02	13.75
144	75	35.11	5.18e-03	1.59e-05	-0.11	0.0	0.56	-33.63	0.02	-3.41	-2.11e-03	35.11
		17.69	-2.11e-03	0.0	0.0	20.0	0.56	-33.69	0.02	-3.41	1.54e-03	26.40
						40.0	0.56	-33.74	0.02	-3.41	5.18e-03	17.69
144	83	42.57	-1.55e-03	1.83e-05	-0.11	0.0	0.44	-43.38	-8.82e-03	-3.06	-1.55e-03	42.57
		19.20	-4.79e-03	-1.78e-06	0.0	20.0	0.44	-43.43	-8.82e-03	-3.06	-3.17e-03	30.89
						40.0	0.44	-43.49	-8.82e-03	-3.06	-4.79e-03	19.20
144	86	32.54	2.71e-03	1.25e-05	-0.11	0.0	-0.82	-31.93	-0.03	-3.26	2.71e-03	32.54
		13.75	-0.01	-1.02e-06	0.0	20.0	-0.82	-31.98	-0.03	-3.26	-3.76e-03	23.15
						40.0	-0.82	-32.04	-0.03	-3.26	-0.01	13.75
144	87	28.84	3.30e-03	1.16e-05	-0.11	0.0	-0.81	-27.71	-0.03	-3.30	3.30e-03	28.84
		11.73	-0.01	2.03e-06	0.0	20.0	-0.81	-27.77	-0.03	-3.30	-3.69e-03	20.29
						40.0	-0.81	-27.82	-0.03	-3.30	-0.01	11.73
144	90	37.64	3.20e-04	1.74e-05	-0.11	0.0	0.71	-37.20	3.76e-03	-3.22	-2.00e-03	37.64
		17.69	-2.00e-03	1.08e-06	0.0	20.0	0.71	-37.25	3.76e-03	-3.22	-8.42e-04	27.67
						40.0	0.71	-37.31	3.76e-03	-3.22	3.20e-04	17.69
145	4	31.52	0.08	-1.17e-05	-0.21	0.0	698.73	-10.66	-0.02	0.08	0.08	31.52
		25.45	0.07	1.52e-06	0.0	25.6	698.73	-10.76	-0.02	0.08	0.07	28.50
						51.1	698.73	-10.86	-0.02	0.08	0.07	25.45
145	9	41.96	0.08	-8.55e-06	-0.21	0.0	700.75	-5.32	-0.02	-0.04	0.08	41.96
		38.85	0.07	0.0	0.0	25.6	700.75	-5.43	-0.02	-0.04	0.07	40.42
						51.1	700.75	-5.53	-0.02	-0.04	0.07	38.85
145	10	42.49	0.08	-1.07e-05	-0.21	0.0	696.79	-4.89	-0.02	-0.03	0.08	42.49
		39.62	0.07	2.23e-06	0.0	25.6	696.79	-5.00	-0.02	-0.03	0.07	41.07
						51.1	696.79	-5.10	-0.02	-0.03	0.07	39.62
145	11	42.55	0.08	-9.31e-06	-0.21	0.0	698.99	-5.03	-0.02	-0.04	0.08	42.55
		39.60	0.07	0.0	0.0	25.6	698.99	-5.13	-0.02	-0.04	0.07	41.09
						51.1	698.99	-5.24	-0.02	-0.04	0.07	39.60
145	12	36.11	0.08	-1.14e-05	-0.21	0.0	698.60	-9.11	-0.02	0.04	0.08	36.11
		30.88	0.07	1.97e-06	0.0	25.6	698.60	-9.21	-0.02	0.04	0.07	33.50
						51.1	698.60	-9.31	-0.02	0.04	0.07	30.88
145	16	23.42	0.05	-9.11e-06	-0.14	0.0	465.83	-7.24	-0.01	0.03	0.05	23.42
		19.28	0.05	1.02e-06	0.0	25.6	465.83	-7.31	-0.01	0.03	0.05	21.36
						51.1	465.83	-7.38	-0.01	0.03	0.05	19.28
145	21	30.38	0.05	-6.99e-06	-0.14	0.0	467.17	-3.69	-0.01	-0.04	0.05	30.38
		28.22	0.04	0.0	0.0	25.6	467.17	-3.75	-0.01	-0.04	0.05	29.31
						51.1	467.17	-3.82	-0.01	-0.04	0.04	28.22
145	22	30.73	0.05	-8.42e-06	-0.14	0.0	464.54	-3.40	-0.01	-0.04	0.05	30.73
		28.73	0.04	1.49e-06	0.0	25.6	464.54	-3.47	-0.01	-0.04	0.05	29.74
						51.1	464.54	-3.54	-0.01	-0.04	0.04	28.73
145	23	30.77	0.05	-7.50e-06	-0.14	0.0	466.00	-3.49	-0.01	-0.05	0.05	30.77
		28.72	0.04	0.0	0.0	25.6	466.00	-3.56	-0.01	-0.05	0.05	29.75
						51.1	466.00	-3.63	-0.01	-0.05	0.04	28.72
145	24	26.48	0.05	-8.90e-06	-0.14	0.0	465.75	-6.21	-0.01	9.97e-03	0.05	26.48
		22.90	0.05	1.31e-06	0.0	25.6	465.75	-6.27	-0.01	9.97e-03	0.05	24.70
						51.1	465.75	-6.34	-0.01	9.97e-03	0.05	22.90
145	25	32.69	9.05e-04	-7.53e-06	-0.14	0.0	0.84	-2.85	1.46e-04	-0.06	8.30e-04	32.69
		31.00	8.30e-04	0.0	0.0	25.6	0.84	-2.91	1.46e-04	-0.06	8.68e-04	31.85
						51.1	0.84	-2.98	1.46e-04	-0.06	9.05e-04	31.00
145	29	33.99	8.89e-04	-7.30e-06	-0.14	0.0	1.10	-2.43	1.43e-04	-0.07	8.17e-04	33.99
		32.53	8.17e-04	0.0	0.0	25.6	1.10	-2.50	1.43e-04	-0.07	8.53e-04	33.27
						51.1	1.10	-2.57	1.43e-04	-0.07	8.89e-04	32.53

145	30	34.06	9.24e-04	-7.59e-06	-0.14	0.0	0.57	-2.37	1.50e-04	-0.07	8.47e-04	34.06
		32.63	8.47e-04	0.0	0.0	25.6	0.57	-2.44	1.50e-04	-0.07	8.85e-04	33.35
						51.1	0.57	-2.51	1.50e-04	-0.07	9.24e-04	32.63
145	31	34.07	8.40e-04	-7.40e-06	-0.14	0.0	0.86	-2.39	1.40e-04	-0.07	7.69e-04	34.07
		32.63	7.69e-04	0.0	0.0	25.6	0.86	-2.46	1.40e-04	-0.07	8.05e-04	33.35
						51.1	0.86	-2.53	1.40e-04	-0.07	8.40e-04	32.63
145	32	33.21	1.14e-03	-7.68e-06	-0.14	0.0	0.81	-2.93	1.54e-04	-0.06	1.06e-03	33.21
		31.46	1.06e-03	0.0	0.0	25.6	0.81	-3.00	1.54e-04	-0.06	1.10e-03	32.34
						51.1	0.81	-3.07	1.54e-04	-0.06	1.14e-03	31.46
145	33	34.02	9.06e-04	-7.44e-06	-0.14	0.0	0.83	-2.40	1.46e-04	-0.07	8.32e-04	34.02
		32.58	8.32e-04	0.0	0.0	25.6	0.83	-2.47	1.46e-04	-0.07	8.69e-04	33.31
						51.1	0.83	-2.54	1.46e-04	-0.07	9.06e-04	32.58
145	54	22.77	3.80e-03	-5.86e-06	-0.14	0.0	-4.19	-0.19	-8.24e-04	0.03	3.80e-03	22.77
		21.39	3.57e-03	1.21e-05	0.0	25.6	-4.19	-0.26	-8.24e-04	0.03	3.68e-03	22.09
						51.1	-4.19	-0.33	-8.24e-04	0.03	3.57e-03	21.39
145	55	21.30	2.78e-03	-8.73e-06	-0.14	0.0	-3.97	-0.26	-1.10e-03	0.09	2.78e-03	21.30
		20.11	-7.76e-04	1.55e-05	0.0	25.6	-3.97	-0.33	-1.10e-03	0.09	1.00e-03	20.71
						51.1	-3.97	-0.40	-1.10e-03	0.09	-7.76e-04	20.11
145	56	22.78	3.80e-03	-5.87e-06	-0.14	0.0	-4.13	-0.19	-8.60e-04	0.03	3.80e-03	22.78
		21.39	3.55e-03	1.24e-05	0.0	25.6	-4.13	-0.26	-8.60e-04	0.03	3.68e-03	22.09
						51.1	-4.13	-0.33	-8.60e-04	0.03	3.55e-03	21.39
145	58	45.28	-1.75e-03	-9.03e-06	-0.14	0.0	5.86	-4.61	1.12e-03	-0.16	-2.14e-03	45.28
		43.77	-2.14e-03	-1.21e-05	0.0	25.6	5.86	-4.68	1.12e-03	-0.16	-1.95e-03	44.54
						51.1	5.86	-4.74	1.12e-03	-0.16	-1.75e-03	43.77
145	59	46.75	2.59e-03	-6.15e-06	-0.14	0.0	5.64	-4.54	1.39e-03	-0.23	-1.11e-03	46.75
		45.05	-1.11e-03	-1.55e-05	0.0	25.6	5.64	-4.61	1.39e-03	-0.23	7.38e-04	45.91
						51.1	5.64	-4.68	1.39e-03	-0.23	2.59e-03	45.05
145	60	45.27	-1.74e-03	-9.01e-06	-0.14	0.0	5.80	-4.61	1.15e-03	-0.16	-2.14e-03	45.27
		43.77	-2.14e-03	-1.24e-05	0.0	25.6	5.80	-4.68	1.15e-03	-0.16	-1.94e-03	44.53
						51.1	5.80	-4.75	1.15e-03	-0.16	-1.74e-03	43.77
145	70	30.44	1.50e-03	-4.13e-06	-0.14	0.0	-1.24	-0.19	7.16e-04	-0.02	1.50e-03	30.44
		29.01	1.37e-03	1.61e-05	0.0	25.6	-1.24	-0.26	7.16e-04	-0.02	1.43e-03	29.73
						51.1	-1.24	-0.33	7.16e-04	-0.02	1.37e-03	29.01
145	74	37.61	4.46e-04	-1.08e-05	-0.14	0.0	2.90	-4.61	-4.24e-04	-0.11	1.65e-04	37.61
		36.15	1.65e-04	-1.61e-05	0.0	25.6	2.90	-4.68	-4.24e-04	-0.11	3.05e-04	36.89
						51.1	2.90	-4.75	-4.24e-04	-0.11	4.46e-04	36.15
145	87	29.63	1.51e-03	-7.46e-06	-0.14	0.0	-0.98	-1.57	-2.83e-04	-0.01	1.51e-03	29.63
		28.18	3.37e-04	6.49e-06	0.0	25.6	-0.98	-1.64	-2.83e-04	-0.01	9.21e-04	28.91
						51.1	-0.98	-1.70	-2.83e-04	-0.01	3.37e-04	28.18
145	88	30.10	1.84e-03	-6.58e-06	-0.14	0.0	-1.03	-1.54	-2.40e-04	-0.03	1.84e-03	30.10
		28.60	1.82e-03	5.56e-06	0.0	25.6	-1.03	-1.61	-2.40e-04	-0.03	1.83e-03	29.36
						51.1	-1.03	-1.68	-2.40e-04	-0.03	1.82e-03	28.60
145	91	38.42	1.48e-03	-7.43e-06	-0.14	0.0	2.65	-3.23	5.75e-04	-0.12	1.57e-04	38.42
		36.97	1.57e-04	-6.49e-06	0.0	25.6	2.65	-3.30	5.75e-04	-0.12	8.16e-04	37.71
						51.1	2.65	-3.37	5.75e-04	-0.12	1.48e-03	36.97
145	92	37.95	-7.98e-06	-8.31e-06	-0.14	0.0	2.69	-3.26	5.33e-04	-0.11	-1.78e-04	37.95
		36.56	-1.78e-04	-5.56e-06	0.0	25.6	2.69	-3.33	5.33e-04	-0.11	-9.30e-05	37.26
						51.1	2.69	-3.39	5.33e-04	-0.11	-7.98e-06	36.56
146	4	75.65	-0.36	4.40e-05	-0.20	0.0	3.32	-49.22	-1.38	0.46	-0.36	75.65
		48.86	-1.05	-5.01e-06	0.0	25.0	3.32	-49.32	-1.38	0.46	-0.70	62.27
						50.0	3.32	-49.42	-1.38	0.46	-1.05	48.86
146	9	119.75	-0.36	4.66e-05	-0.20	0.0	3.54	-85.96	-1.38	0.14	-0.36	119.75
		72.83	-1.05	-7.00e-06	0.0	25.0	3.54	-86.06	-1.38	0.14	-0.70	96.30
						50.0	3.54	-86.16	-1.38	0.14	-1.05	72.83
146	10	118.97	-0.36	4.76e-05	-0.20	0.0	3.56	-85.45	-1.38	0.15	-0.36	118.97
		72.33	-1.05	-4.30e-06	0.0	25.0	3.56	-85.55	-1.38	0.15	-0.71	95.67
						50.0	3.56	-85.65	-1.38	0.15	-1.05	72.33
146	11	119.89	-0.36	4.70e-05	-0.20	0.0	3.39	-86.14	-1.38	0.14	-0.36	119.89
		72.88	-1.05	-6.53e-06	0.0	25.0	3.39	-86.24	-1.38	0.14	-0.71	96.40
						50.0	3.39	-86.34	-1.38	0.14	-1.05	72.88
146	12	95.42	-0.36	4.68e-05	-0.20	0.0	3.22	-63.75	-1.38	0.33	-0.36	95.42
		60.68	-1.05	-4.58e-06	0.0	25.0	3.22	-63.85	-1.38	0.33	-0.70	78.07
						50.0	3.22	-63.96	-1.38	0.33	-1.05	60.68
146	16	57.91	-0.24	3.13e-05	-0.14	0.0	2.22	-37.96	-0.92	0.29	-0.24	57.91
		37.24	-0.70	-3.34e-06	0.0	25.0	2.22	-38.02	-0.92	0.29	-0.47	47.58
						50.0	2.22	-38.09	-0.92	0.29	-0.70	37.24
146	21	87.31	-0.24	3.30e-05	-0.14	0.0	2.36	-62.45	-0.92	0.08	-0.24	87.31
		53.22	-0.70	-4.67e-06	0.0	25.0	2.36	-62.52	-0.92	0.08	-0.47	70.27
						50.0	2.36	-62.58	-0.92	0.08	-0.70	53.22
146	22	86.79	-0.24	3.37e-05	-0.14	0.0	2.38	-62.11	-0.92	0.08	-0.24	86.79
		52.88	-0.70	-2.87e-06	0.0	25.0	2.38	-62.17	-0.92	0.08	-0.47	69.85
						50.0	2.38	-62.24	-0.92	0.08	-0.70	52.88
146	23	87.41	-0.24	3.33e-05	-0.14	0.0	2.26	-62.57	-0.92	0.08	-0.24	87.41
		53.25	-0.70	-4.36e-06	0.0	25.0	2.26	-62.63	-0.92	0.08	-0.47	70.34
						50.0	2.26	-62.70	-0.92	0.08	-0.70	53.25
146	24	71.09	-0.24	3.32e-05	-0.14	0.0	2.15	-47.64	-0.92	0.20	-0.24	71.09
		45.12	-0.70	-3.05e-06	0.0	25.0	2.15	-47.71	-0.92	0.20	-0.47	58.11

						50.0	2.15	-47.78	-0.92	0.20	-0.70	45.12
146	25	94.91	3.61e-04	3.40e-05	-0.14	0.0	-0.15	-68.24	-1.42e-03	0.04	3.61e-04	94.91
		57.63	-3.50e-04	0.0	0.0	25.0	-0.15	-68.31	-1.42e-03	0.04	5.59e-06	76.28
						50.0	-0.15	-68.38	-1.42e-03	0.04	-3.50e-04	57.63
146	29	99.58	4.43e-04	3.44e-05	-0.14	0.0	-0.15	-71.88	-1.44e-03	0.01	4.43e-04	99.58
		60.31	-2.78e-04	0.0	0.0	25.0	-0.15	-71.94	-1.44e-03	0.01	8.23e-05	79.95
						50.0	-0.15	-72.01	-1.44e-03	0.01	-2.78e-04	60.31
146	30	99.47	2.64e-04	3.45e-05	-0.14	0.0	-0.14	-71.81	-1.45e-03	0.01	2.64e-04	99.47
		60.24	-4.62e-04	0.0	0.0	25.0	-0.14	-71.87	-1.45e-03	0.01	-9.91e-05	79.87
						50.0	-0.14	-71.94	-1.45e-03	0.01	-4.62e-04	60.24
146	31	99.60	3.35e-04	3.44e-05	-0.14	0.0	-0.17	-71.90	-1.43e-03	0.01	3.35e-04	99.60
		60.32	-3.81e-04	0.0	0.0	25.0	-0.17	-71.97	-1.43e-03	0.01	-2.35e-05	79.96
						50.0	-0.17	-72.03	-1.43e-03	0.01	-3.81e-04	60.32
146	32	96.33	4.01e-04	3.44e-05	-0.14	0.0	-0.19	-68.91	-1.41e-03	0.04	4.01e-04	96.33
		58.69	-3.06e-04	0.0	0.0	25.0	-0.19	-68.98	-1.41e-03	0.04	4.75e-05	77.52
						50.0	-0.19	-69.05	-1.41e-03	0.04	-3.06e-04	58.69
146	33	99.53	3.54e-04	3.44e-05	-0.14	0.0	-0.15	-71.84	-1.45e-03	0.01	3.54e-04	99.53
		60.28	-3.70e-04	0.0	0.0	25.0	-0.15	-71.91	-1.45e-03	0.01	-8.45e-06	79.91
						50.0	-0.15	-71.98	-1.45e-03	0.01	-3.70e-04	60.28
146	54	72.45	7.14e-04	2.36e-05	-0.14	0.0	-3.08	-56.77	-0.03	0.25	7.14e-04	72.45
		40.68	-0.01	-3.28e-06	0.0	25.0	-3.08	-56.84	-0.03	0.25	-7.08e-03	56.57
						50.0	-3.08	-56.91	-0.03	0.25	-0.01	40.68
146	58	126.60	0.01	4.53e-05	-0.14	0.0	2.79	-86.91	0.03	-0.23	-6.86e-06	126.60
		79.87	-6.86e-06	3.25e-06	0.0	25.0	2.79	-86.98	0.03	-0.23	7.06e-03	103.24
						50.0	2.79	-87.04	0.03	-0.23	0.01	79.87
146	86	90.30	4.47e-04	3.08e-05	-0.14	0.0	-1.16	-66.61	-0.01	0.09	4.47e-04	90.30
		53.65	-5.48e-03	-1.29e-06	0.0	25.0	-1.16	-66.68	-0.01	0.09	-2.52e-03	71.98
						50.0	-1.16	-66.74	-0.01	0.09	-5.48e-03	53.65
146	90	108.75	4.74e-03	3.81e-05	-0.14	0.0	0.87	-77.07	8.99e-03	-0.07	2.61e-04	108.75
		66.90	2.61e-04	1.25e-06	0.0	25.0	0.87	-77.14	8.99e-03	-0.07	2.50e-03	87.83
						50.0	0.87	-77.21	8.99e-03	-0.07	4.74e-03	66.90
147	3	42.69	-0.07	2.07e-05	-0.21	0.0	653.36	-6.17	0.02	0.44	-0.08	42.69
		39.13	-0.08	-1.54e-06	0.0	25.6	653.36	-6.28	0.02	0.44	-0.07	40.93
						51.1	653.36	-6.38	0.02	0.44	-0.07	39.13
147	4	36.54	-0.07	2.12e-05	-0.21	0.0	653.42	-8.45	0.02	0.40	-0.08	36.54
		31.76	-0.08	0.0	0.0	25.6	653.42	-8.56	0.02	0.40	-0.07	34.16
						51.1	653.42	-8.66	0.02	0.40	-0.07	31.76
147	10	48.89	-0.07	2.03e-05	-0.21	0.0	653.55	-3.17	0.02	0.51	-0.08	48.89
		46.96	-0.08	0.0	0.0	25.6	653.55	-3.28	0.02	0.51	-0.07	47.94
						51.1	653.55	-3.38	0.02	0.51	-0.07	46.96
147	11	48.64	-0.07	2.03e-05	-0.21	0.0	653.40	-3.18	0.02	0.50	-0.08	48.64
		46.70	-0.08	-1.90e-06	0.0	25.6	653.40	-3.28	0.02	0.50	-0.07	47.68
						51.1	653.40	-3.39	0.02	0.50	-0.07	46.70
147	12	38.38	-0.07	2.12e-05	-0.21	0.0	653.50	-6.98	0.02	0.43	-0.07	38.38
		34.41	-0.07	0.0	0.0	25.6	653.50	-7.08	0.02	0.43	-0.07	36.41
						51.1	653.50	-7.18	0.02	0.43	-0.07	34.41
147	15	30.49	-0.05	1.32e-05	-0.14	0.0	435.58	-4.26	0.01	0.33	-0.05	30.49
		28.01	-0.05	-1.03e-06	0.0	25.6	435.58	-4.33	0.01	0.33	-0.05	29.26
						51.1	435.58	-4.40	0.01	0.33	-0.05	28.01
147	16	26.39	-0.04	1.35e-05	-0.14	0.0	435.62	-5.78	0.01	0.30	-0.05	26.39
		23.10	-0.05	0.0	0.0	25.6	435.62	-5.85	0.01	0.30	-0.05	24.75
						51.1	435.62	-5.92	0.01	0.30	-0.04	23.10
147	22	34.62	-0.05	1.29e-05	-0.14	0.0	435.70	-2.26	0.01	0.37	-0.05	34.62
		33.23	-0.05	0.0	0.0	25.6	435.70	-2.33	0.01	0.37	-0.05	33.94
						51.1	435.70	-2.40	0.01	0.37	-0.05	33.23
147	23	34.45	-0.05	1.29e-05	-0.14	0.0	435.61	-2.27	0.01	0.37	-0.05	34.45
		33.06	-0.05	-1.27e-06	0.0	25.6	435.61	-2.34	0.01	0.37	-0.05	33.77
						51.1	435.61	-2.40	0.01	0.37	-0.05	33.06
147	24	27.62	-0.04	1.35e-05	-0.14	0.0	435.67	-4.80	0.01	0.32	-0.05	27.62
		24.87	-0.05	0.0	0.0	25.6	435.67	-4.87	0.01	0.32	-0.05	26.25
						51.1	435.67	-4.94	0.01	0.32	-0.04	24.87
147	30	37.61	-4.43e-04	1.27e-05	-0.14	0.0	0.44	-1.22	-4.62e-05	0.39	-4.43e-04	37.61
		36.79	-4.66e-04	0.0	0.0	25.6	0.44	-1.29	-4.62e-05	0.39	-4.55e-04	37.21
						51.1	0.44	-1.35	-4.62e-05	0.39	-4.66e-04	36.79
147	31	37.58	-5.08e-04	1.27e-05	-0.14	0.0	0.42	-1.22	-5.84e-05	0.39	-5.08e-04	37.58
		36.75	-5.38e-04	0.0	0.0	25.6	0.42	-1.29	-5.84e-05	0.39	-5.23e-04	37.18
						51.1	0.42	-1.36	-5.84e-05	0.39	-5.38e-04	36.75
147	32	36.21	-2.34e-04	1.28e-05	-0.14	0.0	0.44	-1.72	-5.94e-05	0.38	-2.34e-04	36.21
		35.12	-2.64e-04	0.0	0.0	25.6	0.44	-1.79	-5.94e-05	0.38	-2.49e-04	35.67
						51.1	0.44	-1.86	-5.94e-05	0.38	-2.64e-04	35.12
147	33	37.59	-4.59e-04	1.27e-05	-0.14	0.0	0.44	-1.22	-5.46e-05	0.39	-4.59e-04	37.59
		36.76	-4.87e-04	0.0	0.0	25.6	0.44	-1.29	-5.46e-05	0.39	-4.73e-04	37.18
						51.1	0.44	-1.36	-5.46e-05	0.39	-4.87e-04	36.76
147	50	27.91	6.93e-04	1.33e-05	-0.14	0.0	-1.96	-0.41	3.27e-03	0.30	-2.74e-03	27.91
		27.18	-2.74e-03	7.45e-06	0.0	25.6	-1.96	-0.48	3.27e-03	0.30	-1.02e-03	27.55
						51.1	-1.96	-0.55	3.27e-03	0.30	6.93e-04	27.18
147	51	25.54	3.34e-04	1.11e-05	-0.14	0.0	-1.81	0.43	2.75e-03	0.24	-1.43e-03	25.54

		24.97	-1.43e-03	4.08e-06	0.0	25.6	-1.81	0.36	2.75e-03	0.24	-5.47e-04	25.27
						51.1	-1.81	0.29	2.75e-03	0.24	3.34e-04	24.97
147	54	44.17	1.24e-03	1.56e-05	-0.14	0.0	4.14	0.27	-2.63e-03	0.43	1.24e-03	44.17
		43.43	-1.94e-03	1.21e-05	0.0	25.6	4.14	0.20	-2.63e-03	0.43	-3.49e-04	43.81
						51.1	4.14	0.13	-2.63e-03	0.43	-1.94e-03	43.43
147	58	31.00	9.61e-04	9.89e-06	-0.14	0.0	-3.26	-2.72	2.53e-03	0.35	-2.16e-03	31.00
		30.08	-2.16e-03	-1.21e-05	0.0	25.6	-3.26	-2.79	2.53e-03	0.35	-5.98e-04	30.55
						51.1	-3.26	-2.86	2.53e-03	0.35	9.61e-04	30.08
147	62	47.26	1.82e-03	1.21e-05	-0.14	0.0	2.83	-2.04	-3.38e-03	0.48	1.82e-03	47.26
		46.33	-1.67e-03	-7.45e-06	0.0	25.6	2.83	-2.11	-3.38e-03	0.48	7.44e-05	46.81
						51.1	2.83	-2.17	-3.38e-03	0.48	-1.67e-03	46.33
147	65	49.63	5.08e-04	1.43e-05	-0.14	0.0	2.70	-2.87	-2.86e-03	0.54	5.08e-04	49.63
		48.54	-1.31e-03	-4.35e-06	0.0	25.6	2.70	-2.93	-2.86e-03	0.54	-4.01e-04	49.09
						51.1	2.70	-3.00	-2.86e-03	0.54	-1.31e-03	48.54
147	82	34.31	-9.95e-05	1.31e-05	-0.14	0.0	-0.29	-0.92	1.09e-03	0.36	-1.24e-03	34.31
		33.47	-1.24e-03	4.13e-06	0.0	25.6	-0.29	-0.99	1.09e-03	0.36	-6.72e-04	33.90
						51.1	-0.29	-1.06	1.09e-03	0.36	-9.95e-05	33.47
147	83	33.55	-2.11e-04	1.24e-05	-0.14	0.0	-0.24	-0.59	9.24e-04	0.34	-8.20e-04	33.55
		32.76	-8.20e-04	3.07e-06	0.0	25.6	-0.24	-0.66	9.24e-04	0.34	-5.16e-04	33.16
						51.1	-0.24	-0.73	9.24e-04	0.34	-2.11e-04	32.76
147	86	39.75	7.82e-05	1.38e-05	-0.14	0.0	1.73	-0.63	-8.84e-04	0.41	7.82e-05	39.75
		38.90	-9.95e-04	5.43e-06	0.0	25.6	1.73	-0.70	-8.84e-04	0.41	-4.58e-04	39.33
						51.1	1.73	-0.77	-8.84e-04	0.41	-9.95e-04	38.90
147	90	35.42	1.97e-05	1.16e-05	-0.14	0.0	-0.86	-1.81	7.75e-04	0.38	-9.97e-04	35.42
		34.62	-9.97e-04	-5.43e-06	0.0	25.6	-0.86	-1.88	7.75e-04	0.38	-4.89e-04	35.03
						51.1	-0.86	-1.95	7.75e-04	0.38	1.97e-05	34.62
147	94	40.86	3.26e-04	1.24e-05	-0.14	0.0	1.17	-1.53	-1.19e-03	0.43	3.26e-04	40.86
		40.04	-8.75e-04	-4.13e-06	0.0	25.6	1.17	-1.60	-1.19e-03	0.43	-2.75e-04	40.46
						51.1	1.17	-1.66	-1.19e-03	0.43	-8.75e-04	40.04
147	97	41.62	-9.90e-05	1.30e-05	-0.14	0.0	1.12	-1.85	-1.03e-03	0.44	-9.90e-05	41.62
		40.76	-7.64e-04	-3.20e-06	0.0	25.6	1.12	-1.92	-1.03e-03	0.44	-4.32e-04	41.20
						51.1	1.12	-1.99	-1.03e-03	0.44	-7.64e-04	40.76
148	4	55.64	1.14	3.45e-05	-0.20	0.0	-68.80	-34.27	1.50	-1.38	0.39	55.64
		36.51	0.39	9.29e-06	0.0	25.0	-68.80	-34.37	1.50	-1.38	0.77	46.08
						50.0	-68.80	-34.47	1.50	-1.38	1.14	36.51
148	9	85.18	1.14	3.48e-05	-0.20	0.0	-68.32	-57.41	1.50	-1.23	0.39	85.18
		53.41	0.39	7.31e-06	0.0	25.0	-68.32	-57.51	1.50	-1.23	0.77	69.31
						50.0	-68.32	-57.61	1.50	-1.23	1.14	53.41
148	10	85.16	1.14	3.54e-05	-0.20	0.0	-68.32	-57.41	1.50	-1.25	0.39	85.16
		53.39	0.39	1.00e-05	0.0	25.0	-68.32	-57.51	1.50	-1.25	0.77	69.28
						50.0	-68.32	-57.61	1.50	-1.25	1.14	53.39
148	11	85.20	1.14	3.50e-05	-0.20	0.0	-68.35	-57.41	1.50	-1.24	0.39	85.20
		53.43	0.39	7.77e-06	0.0	25.0	-68.35	-57.51	1.50	-1.24	0.77	69.33
						50.0	-68.35	-57.61	1.50	-1.24	1.14	53.43
148	12	69.28	1.14	3.64e-05	-0.20	0.0	-69.08	-42.97	1.50	-1.35	0.39	69.28
		45.41	0.39	9.72e-06	0.0	25.0	-69.08	-43.07	1.50	-1.35	0.77	57.36
						50.0	-69.08	-43.17	1.50	-1.35	1.14	45.41
148	16	41.11	0.76	2.43e-05	-0.14	0.0	-45.86	-25.12	1.00	-0.97	0.26	41.11
		27.07	0.26	6.20e-06	0.0	25.0	-45.86	-25.18	1.00	-0.97	0.51	34.10
						50.0	-45.86	-25.25	1.00	-0.97	0.76	27.07
148	21	60.80	0.76	2.45e-05	-0.14	0.0	-45.54	-40.54	1.00	-0.88	0.26	60.80
		38.34	0.26	4.87e-06	0.0	25.0	-45.54	-40.61	1.00	-0.88	0.51	49.58
						50.0	-45.54	-40.68	1.00	-0.88	0.76	38.34
148	22	60.79	0.76	2.49e-05	-0.14	0.0	-45.54	-40.54	1.00	-0.89	0.26	60.79
		38.33	0.26	6.67e-06	0.0	25.0	-45.54	-40.61	1.00	-0.89	0.51	49.57
						50.0	-45.54	-40.68	1.00	-0.89	0.76	38.33
148	23	60.81	0.76	2.46e-05	-0.14	0.0	-45.56	-40.54	1.00	-0.88	0.26	60.81
		38.36	0.26	5.18e-06	0.0	25.0	-45.56	-40.61	1.00	-0.88	0.51	49.59
						50.0	-45.56	-40.68	1.00	-0.88	0.76	38.36
148	24	50.20	0.76	2.56e-05	-0.14	0.0	-46.05	-30.92	1.00	-0.95	0.26	50.20
		33.01	0.26	6.48e-06	0.0	25.0	-46.05	-30.98	1.00	-0.95	0.51	41.62
						50.0	-46.05	-31.05	1.00	-0.95	0.76	33.01
148	25	65.96	6.04e-04	2.49e-05	-0.14	0.0	-0.22	-43.99	1.70e-03	-0.88	-2.48e-04	65.96
		41.60	-2.48e-04	0.0	0.0	25.0	-0.22	-44.05	1.70e-03	-0.88	1.78e-04	53.79
						50.0	-0.22	-44.12	1.70e-03	-0.88	6.04e-04	41.60
148	29	69.06	6.88e-04	2.51e-05	-0.14	0.0	-0.22	-46.18	1.71e-03	-0.87	-1.65e-04	69.06
		43.51	-1.65e-04	0.0	0.0	25.0	-0.22	-46.25	1.71e-03	-0.87	2.62e-04	56.29
						50.0	-0.22	-46.31	1.71e-03	-0.87	6.88e-04	43.51
148	30	69.06	5.57e-04	2.52e-05	-0.14	0.0	-0.22	-46.18	1.75e-03	-0.87	-3.21e-04	69.06
		43.50	-3.21e-04	0.0	0.0	25.0	-0.22	-46.25	1.75e-03	-0.87	1.18e-04	56.29
						50.0	-0.22	-46.31	1.75e-03	-0.87	5.57e-04	43.50
148	31	69.07	5.77e-04	2.51e-05	-0.14	0.0	-0.22	-46.18	1.70e-03	-0.87	-2.74e-04	69.07
		43.51	-2.74e-04	0.0	0.0	25.0	-0.22	-46.25	1.70e-03	-0.87	1.51e-04	56.30
						50.0	-0.22	-46.31	1.70e-03	-0.87	5.77e-04	43.51
148	32	66.94	6.75e-04	2.53e-05	-0.14	0.0	-0.32	-44.25	1.77e-03	-0.89	-2.09e-04	66.94
		42.44	-2.09e-04	0.0	0.0	25.0	-0.32	-44.32	1.77e-03	-0.89	2.33e-04	54.70
						50.0	-0.32	-44.39	1.77e-03	-0.89	6.75e-04	42.44

148	33	69.06	6.23e-04	2.51e-05	-0.14	0.0	-0.22	-46.18	1.73e-03	-0.87	-2.43e-04	69.06
		43.51	-2.43e-04	0.0	0.0	25.0	-0.22	-46.25	1.73e-03	-0.87	1.90e-04	56.29
						50.0	-0.22	-46.31	1.73e-03	-0.87	6.23e-04	43.51
148	51	84.86	-1.64e-03	3.71e-05	-0.14	0.0	0.90	-50.91	-0.01	-0.74	-1.64e-03	84.86
		57.03	-7.08e-03	-6.58e-06	0.0	25.0	0.90	-50.98	-0.01	-0.74	-4.36e-03	70.96
						50.0	0.90	-51.04	-0.01	-0.74	-7.08e-03	57.03
148	54	59.15	0.01	1.46e-05	-0.14	0.0	-3.19	-43.41	0.03	-0.91	-1.47e-03	59.15
		34.59	-1.47e-03	-3.26e-06	0.0	25.0	-3.19	-43.48	0.03	-0.91	5.84e-03	46.88
						50.0	-3.19	-43.54	0.03	-0.91	0.01	34.59
148	55	57.81	0.01	1.34e-05	-0.14	0.0	-1.82	-45.45	0.03	-0.95	-2.49e-04	57.81
		32.63	-2.49e-04	7.27e-06	0.0	25.0	-1.82	-45.52	0.03	-0.95	6.47e-03	45.23
						50.0	-1.82	-45.58	0.03	-0.95	0.01	32.63
148	58	78.98	9.87e-04	3.57e-05	-0.14	0.0	2.75	-48.95	-0.03	-0.83	9.87e-04	78.98
		52.42	-0.01	3.27e-06	0.0	25.0	2.75	-49.01	-0.03	-0.83	-5.46e-03	65.71
						50.0	2.75	-49.08	-0.03	-0.83	-0.01	52.42
148	59	80.31	-2.36e-04	3.69e-05	-0.14	0.0	1.38	-46.91	-0.03	-0.79	-2.36e-04	80.31
		54.38	-0.01	-7.26e-06	0.0	25.0	1.38	-46.98	-0.03	-0.79	-6.09e-03	67.35
						50.0	1.38	-47.04	-0.03	-0.79	-0.01	54.38
148	63	53.26	8.32e-03	1.31e-05	-0.14	0.0	-1.34	-41.45	0.02	-1.00	1.16e-03	53.26
		29.98	1.16e-03	6.59e-06	0.0	25.0	-1.34	-41.52	0.02	-1.00	4.74e-03	41.63
						50.0	-1.34	-41.58	0.02	-1.00	8.32e-03	29.98
148	70	70.56	5.13e-03	2.42e-05	-0.14	0.0	-0.83	-48.26	0.01	-0.85	-1.30e-03	70.56
		43.99	-1.30e-03	0.0	0.0	25.0	-0.83	-48.33	0.01	-0.85	1.92e-03	57.28
						50.0	-0.83	-48.39	0.01	-0.85	5.13e-03	43.99
148	74	67.57	8.11e-04	2.60e-05	-0.14	0.0	0.39	-44.10	-9.25e-03	-0.90	8.11e-04	67.57
		43.02	-3.89e-03	0.0	0.0	25.0	0.39	-44.17	-9.25e-03	-0.90	-1.54e-03	55.30
						50.0	0.39	-44.23	-9.25e-03	-0.90	-3.89e-03	43.02
148	83	74.39	-7.76e-04	2.91e-05	-0.14	0.0	0.13	-47.88	-2.47e-03	-0.83	-7.76e-04	74.39
		48.02	-1.69e-03	-2.21e-06	0.0	25.0	0.13	-47.94	-2.47e-03	-0.83	-1.23e-03	61.21
						50.0	0.13	-48.01	-2.47e-03	-0.83	-1.69e-03	48.02
148	86	65.71	5.04e-03	2.16e-05	-0.14	0.0	-1.23	-45.33	0.01	-0.88	-7.21e-04	65.71
		40.46	-7.21e-04	-1.26e-06	0.0	25.0	-1.23	-45.40	0.01	-0.88	2.16e-03	53.09
						50.0	-1.23	-45.46	0.01	-0.88	5.04e-03	40.46
148	90	72.42	2.36e-04	2.86e-05	-0.14	0.0	0.79	-47.03	-7.92e-03	-0.86	2.36e-04	72.42
		46.55	-3.79e-03	1.27e-06	0.0	25.0	0.79	-47.10	-7.92e-03	-0.86	-1.78e-03	59.49
						50.0	0.79	-47.16	-7.92e-03	-0.86	-3.79e-03	46.55
148	95	63.73	2.94e-03	2.12e-05	-0.14	0.0	-0.57	-44.48	5.93e-03	-0.92	2.91e-04	63.73
		38.99	2.91e-04	2.22e-06	0.0	25.0	-0.57	-44.55	5.93e-03	-0.92	1.61e-03	51.37
						50.0	-0.57	-44.61	5.93e-03	-0.92	2.94e-03	38.99
149	4	46.52	-0.37	1.73e-05	-0.20	0.0	50.69	39.15	1.69	-1.60	-1.21	24.96
		24.96	-1.21	7.21e-06	0.0	25.0	50.69	39.05	1.69	-1.60	-0.79	35.75
						50.0	50.69	38.95	1.69	-1.60	-0.37	46.52
149	9	76.56	-0.37	1.15e-05	-0.20	0.0	50.47	59.33	1.69	-1.51	-1.21	43.81
		43.81	-1.21	5.24e-06	0.0	25.0	50.47	59.23	1.69	-1.51	-0.79	60.20
						50.0	50.47	59.13	1.69	-1.51	-0.37	76.56
149	10	76.64	-0.37	1.18e-05	-0.20	0.0	50.78	59.39	1.69	-1.51	-1.21	43.87
		43.87	-1.21	7.90e-06	0.0	25.0	50.78	59.29	1.69	-1.51	-0.79	60.27
						50.0	50.78	59.19	1.69	-1.51	-0.37	76.64
149	16	34.03	-0.25	1.20e-05	-0.14	0.0	33.80	28.05	1.13	-1.13	-0.81	18.55
		18.55	-0.81	4.81e-06	0.0	25.0	33.80	27.99	1.13	-1.13	-0.53	26.30
						50.0	33.80	27.92	1.13	-1.13	-0.25	34.03
149	21	54.06	-0.24	8.11e-06	-0.14	0.0	33.65	41.51	1.13	-1.08	-0.81	31.11
		31.11	-0.81	3.49e-06	0.0	25.0	33.65	41.44	1.13	-1.08	-0.53	42.60
						50.0	33.65	41.37	1.13	-1.08	-0.24	54.06
149	22	54.11	-0.25	8.32e-06	-0.14	0.0	33.86	41.55	1.12	-1.08	-0.81	31.15
		31.15	-0.81	5.26e-06	0.0	25.0	33.86	41.48	1.12	-1.08	-0.53	42.64
						50.0	33.86	41.41	1.12	-1.08	-0.25	54.11
149	29	60.65	1.63e-03	7.20e-06	-0.14	0.0	-0.24	45.91	3.81e-03	-1.08	-2.72e-04	35.24
		35.24	-2.72e-04	0.0	0.0	25.0	-0.24	45.85	3.81e-03	-1.08	6.80e-04	47.95
						50.0	-0.24	45.78	3.81e-03	-1.08	1.63e-03	60.65
149	30	60.66	1.58e-03	7.24e-06	-0.14	0.0	-0.19	45.92	3.16e-03	-1.08	3.13e-06	35.25
		35.25	3.13e-06	0.0	0.0	25.0	-0.19	45.85	3.16e-03	-1.08	7.94e-04	47.96
						50.0	-0.19	45.79	3.16e-03	-1.08	1.58e-03	60.66
149	32	57.30	1.58e-03	7.99e-06	-0.14	0.0	-0.21	43.76	3.48e-03	-1.09	-1.63e-04	33.09
		33.09	-1.63e-04	0.0	0.0	25.0	-0.21	43.69	3.48e-03	-1.09	7.08e-04	45.20
						50.0	-0.21	43.62	3.48e-03	-1.09	1.58e-03	57.30
149	33	60.65	1.61e-03	7.22e-06	-0.14	0.0	-0.22	45.92	3.49e-03	-1.08	-1.35e-04	35.24
		35.24	-1.35e-04	0.0	0.0	25.0	-0.22	45.85	3.49e-03	-1.08	7.37e-04	47.96
						50.0	-0.22	45.78	3.49e-03	-1.08	1.61e-03	60.65
149	51	46.20	2.25e-03	2.05e-05	-0.14	0.0	-2.15	38.45	0.02	-1.17	-9.89e-03	24.42
		24.42	-9.89e-03	-6.14e-06	0.0	25.0	-2.15	38.38	0.02	-1.17	-3.82e-03	35.32
						50.0	-2.15	38.31	0.02	-1.17	2.25e-03	46.20
149	55	69.51	0.01	-5.26e-06	-0.14	0.0	1.94	48.38	-0.02	-0.91	0.01	42.84
		42.84	-3.42e-04	7.71e-06	0.0	25.0	1.94	48.32	-0.02	-0.91	6.37e-03	56.18
						50.0	1.94	48.25	-0.02	-0.91	-3.42e-04	69.51
149	59	51.79	3.56e-03	1.97e-05	-0.14	0.0	-2.38	43.45	0.03	-1.24	-0.01	27.65
		27.65	-0.01	-7.65e-06	0.0	25.0	-2.38	43.38	0.03	-1.24	-4.90e-03	39.73

						50.0	-2.38	43.32	0.03	-1.24	3.56e-03	51.79
149	63	75.10	9.62e-03	-6.10e-06	-0.14	0.0	1.72	53.39	-0.02	-0.99	9.62e-03	46.07
		46.07	9.68e-04	6.19e-06	0.0	25.0	1.72	53.32	-0.02	-0.99	5.30e-03	60.59
						50.0	1.72	53.25	-0.02	-0.99	9.68e-04	75.10
149	83	55.71	1.76e-03	1.16e-05	-0.14	0.0	-0.84	43.24	0.01	-1.10	-3.30e-03	31.60
		31.60	-3.30e-03	-2.04e-06	0.0	25.0	-0.84	43.18	0.01	-1.10	-7.69e-04	43.66
						50.0	-0.84	43.11	0.01	-1.10	1.76e-03	55.71
149	87	63.41	4.63e-03	3.13e-06	-0.14	0.0	0.51	46.53	-6.56e-03	-1.02	4.63e-03	37.69
		37.69	8.95e-04	2.75e-06	0.0	25.0	0.51	46.47	-6.56e-03	-1.02	2.76e-03	50.56
						50.0	0.51	46.40	-6.56e-03	-1.02	8.95e-04	63.41
149	91	57.89	2.32e-03	1.13e-05	-0.14	0.0	-0.94	45.30	0.01	-1.14	-4.90e-03	32.80
		32.80	-4.90e-03	-2.70e-06	0.0	25.0	-0.94	45.24	0.01	-1.14	-1.29e-03	45.35
						50.0	-0.94	45.17	0.01	-1.14	2.32e-03	57.89
149	95	65.59	3.03e-03	2.81e-06	-0.14	0.0	0.41	48.59	-3.40e-03	-1.05	3.03e-03	38.89
		38.89	1.46e-03	2.09e-06	0.0	25.0	0.41	48.52	-3.40e-03	-1.05	2.24e-03	52.25
						50.0	0.41	48.46	-3.40e-03	-1.05	1.46e-03	65.59
150	4	21.95	1.75	1.68e-05	-0.20	0.0	1165.39	18.51	-2.18	1.56	1.75	11.50
		11.50	0.66	-4.35e-06	0.0	25.0	1165.39	18.40	-2.18	1.56	1.20	16.74
						50.0	1165.39	18.30	-2.18	1.56	0.66	21.95
150	9	67.20	1.75	9.21e-06	-0.20	0.0	1165.12	52.24	-2.18	1.28	1.75	38.26
		38.26	0.66	-6.27e-06	0.0	25.0	1165.12	52.14	-2.18	1.28	1.20	52.74
						50.0	1165.12	52.03	-2.18	1.28	0.66	67.20
150	10	67.21	1.74	9.31e-06	-0.20	0.0	1165.37	52.27	-2.18	1.27	1.74	38.25
		38.25	0.66	-3.77e-06	0.0	25.0	1165.37	52.17	-2.18	1.27	1.20	52.74
						50.0	1165.37	52.07	-2.18	1.27	0.66	67.21
150	11	67.21	1.75	9.27e-06	-0.20	0.0	1165.26	52.25	-2.18	1.27	1.75	38.26
		38.26	0.66	-5.81e-06	0.0	25.0	1165.26	52.15	-2.18	1.27	1.20	52.75
						50.0	1165.26	52.05	-2.18	1.27	0.66	67.21
150	16	17.50	1.16	1.15e-05	-0.14	0.0	776.93	14.22	-1.45	1.09	1.16	9.46
		9.46	0.44	-2.90e-06	0.0	25.0	776.93	14.15	-1.45	1.09	0.80	13.49
						50.0	776.93	14.09	-1.45	1.09	0.44	17.50
150	21	47.67	1.16	6.37e-06	-0.14	0.0	776.75	36.71	-1.45	0.90	1.16	27.29
		27.29	0.44	-4.18e-06	0.0	25.0	776.75	36.64	-1.45	0.90	0.80	37.49
						50.0	776.75	36.57	-1.45	0.90	0.44	47.67
150	22	47.67	1.16	6.44e-06	-0.14	0.0	776.92	36.73	-1.45	0.89	1.16	27.29
		27.29	0.44	-2.52e-06	0.0	25.0	776.92	36.66	-1.45	0.89	0.80	37.49
						50.0	776.92	36.59	-1.45	0.89	0.44	47.67
150	23	47.67	1.16	6.41e-06	-0.14	0.0	776.85	36.72	-1.45	0.89	1.16	27.30
		27.30	0.44	-3.87e-06	0.0	25.0	776.85	36.65	-1.45	0.89	0.80	37.49
						50.0	776.85	36.58	-1.45	0.89	0.44	47.67
150	29	56.95	1.87e-04	5.04e-06	-0.14	0.0	-0.15	43.63	-2.72e-03	0.86	1.87e-04	32.75
		32.75	-1.17e-03	0.0	0.0	25.0	-0.15	43.56	-2.72e-03	0.86	-4.93e-04	44.86
						50.0	-0.15	43.49	-2.72e-03	0.86	-1.17e-03	56.95
150	30	56.95	-2.75e-04	5.06e-06	-0.14	0.0	-0.12	43.63	-2.44e-03	0.86	-2.75e-04	32.75
		32.75	-1.49e-03	0.0	0.0	25.0	-0.12	43.56	-2.44e-03	0.86	-8.84e-04	44.86
						50.0	-0.12	43.50	-2.44e-03	0.86	-1.49e-03	56.95
150	31	56.95	0.0	5.05e-06	-0.14	0.0	-0.13	43.63	-2.60e-03	0.86	0.0	32.75
		32.75	-1.30e-03	0.0	0.0	25.0	-0.13	43.56	-2.60e-03	0.86	-6.51e-04	44.86
						50.0	-0.13	43.49	-2.60e-03	0.86	-1.30e-03	56.95
150	32	52.05	-7.13e-05	5.97e-06	-0.14	0.0	-0.11	40.13	-2.58e-03	0.89	-7.13e-05	29.77
		29.77	-1.36e-03	0.0	0.0	25.0	-0.11	40.06	-2.58e-03	0.89	-7.15e-04	40.92
						50.0	-0.11	40.00	-2.58e-03	0.89	-1.36e-03	52.05
150	33	56.95	-4.35e-05	5.05e-06	-0.14	0.0	-0.13	43.63	-2.58e-03	0.86	-4.35e-05	32.75
		32.75	-1.33e-03	0.0	0.0	25.0	-0.13	43.56	-2.58e-03	0.86	-6.88e-04	44.86
						50.0	-0.13	43.49	-2.58e-03	0.86	-1.33e-03	56.95
150	55	82.15	-7.43e-04	-6.86e-06	-0.14	0.0	2.50	56.84	0.02	0.66	-0.01	51.37
		51.37	-0.01	7.67e-06	0.0	25.0	2.50	56.78	0.02	0.66	-5.75e-03	66.77
						50.0	2.50	56.71	0.02	0.66	-7.43e-04	82.15
150	56	68.82	-5.51e-04	-3.81e-06	-0.14	0.0	2.53	50.62	0.02	0.73	-8.78e-03	41.17
		41.17	-8.78e-03	-3.05e-06	0.0	25.0	2.53	50.56	0.02	0.73	-4.67e-03	55.01
						50.0	2.53	50.49	0.02	0.73	-5.51e-04	68.82
150	57	82.22	-7.52e-04	-6.87e-06	-0.14	0.0	2.51	56.90	0.02	0.66	-0.01	51.41
		51.41	-0.01	7.67e-06	0.0	25.0	2.51	56.83	0.02	0.66	-5.70e-03	66.82
						50.0	2.51	56.76	0.02	0.66	-7.52e-04	82.22
150	59	31.74	0.01	1.70e-05	-0.14	0.0	-2.77	30.41	-0.03	1.06	0.01	14.13
		14.13	-1.92e-03	-7.77e-06	0.0	25.0	-2.77	30.35	-0.03	1.06	4.37e-03	22.94
						50.0	-2.77	30.28	-0.03	1.06	-1.92e-03	31.74
150	60	45.07	8.69e-03	1.39e-05	-0.14	0.0	-2.80	36.63	-0.02	0.98	8.69e-03	24.33
		24.33	-2.11e-03	2.95e-06	0.0	25.0	-2.80	36.57	-0.02	0.98	3.29e-03	34.71
						50.0	-2.80	36.50	-0.02	0.98	-2.11e-03	45.07
150	61	31.68	0.01	1.70e-05	-0.14	0.0	-2.78	30.36	-0.03	1.05	0.01	14.09
		14.09	-1.91e-03	-7.77e-06	0.0	25.0	-2.78	30.29	-0.03	1.05	4.32e-03	22.89
						50.0	-2.78	30.22	-0.03	1.05	-1.91e-03	31.68
150	87	65.58	-1.20e-03	1.17e-06	-0.14	0.0	0.78	48.30	6.17e-03	0.79	-3.82e-03	39.06
		39.06	-3.82e-03	2.69e-06	0.0	25.0	0.78	48.23	6.17e-03	0.79	-2.51e-03	52.33
						50.0	0.78	48.16	6.17e-03	0.79	-1.20e-03	65.58
150	88	61.63	-1.14e-03	2.11e-06	-0.14	0.0	0.79	46.46	5.03e-03	0.81	-3.19e-03	36.04

		36.04	-3.19e-03	-1.24e-06	0.0	25.0	0.79	46.39	5.03e-03	0.81	-2.17e-03	48.84
						50.0	0.79	46.33	5.03e-03	0.81	-1.14e-03	61.63
150	89	65.61	-1.20e-03	1.16e-06	-0.14	0.0	0.78	48.32	6.07e-03	0.79	-3.76e-03	39.08
		39.08	-3.76e-03	2.69e-06	0.0	25.0	0.78	48.25	6.07e-03	0.79	-2.48e-03	52.35
						50.0	0.78	48.19	6.07e-03	0.79	-1.20e-03	65.61
150	91	48.31	3.73e-03	8.94e-06	-0.14	0.0	-1.05	38.96	-0.01	0.92	3.73e-03	26.44
		26.44	-1.47e-03	-2.79e-06	0.0	25.0	-1.05	38.90	-0.01	0.92	1.13e-03	37.38
						50.0	-1.05	38.83	-0.01	0.92	-1.47e-03	48.31
150	92	52.26	3.11e-03	7.99e-06	-0.14	0.0	-1.05	40.80	-0.01	0.90	3.11e-03	29.47
		29.47	-1.53e-03	1.14e-06	0.0	25.0	-1.05	40.73	-0.01	0.90	7.90e-04	40.87
						50.0	-1.05	40.66	-0.01	0.90	-1.53e-03	52.26
150	93	48.28	3.68e-03	8.94e-06	-0.14	0.0	-1.05	38.94	-0.01	0.92	3.68e-03	26.42
		26.42	-1.46e-03	-2.79e-06	0.0	25.0	-1.05	38.87	-0.01	0.92	1.11e-03	37.36
						50.0	-1.05	38.80	-0.01	0.92	-1.46e-03	48.28
151	4	95.59	-0.16	4.35e-05	-0.20	0.0	12.10	-37.70	-0.40	0.38	-0.16	95.59
		76.11	-0.36	-1.24e-06	0.0	25.0	12.10	-37.80	-0.40	0.38	-0.26	85.86
						50.0	12.10	-37.90	-0.40	0.38	-0.36	76.11
151	9	159.58	-0.16	4.59e-05	-0.20	0.0	12.34	-74.01	-0.40	-0.04	-0.16	159.58
		120.84	-0.36	-3.24e-06	0.0	25.0	12.34	-74.11	-0.40	-0.04	-0.26	140.22
						50.0	12.34	-74.21	-0.40	-0.04	-0.36	120.84
151	10	158.62	-0.16	4.69e-05	-0.20	0.0	12.39	-73.68	-0.40	-0.04	-0.16	158.62
		120.06	-0.36	0.0	0.0	25.0	12.39	-73.78	-0.40	-0.04	-0.26	139.35
						50.0	12.39	-73.88	-0.40	-0.04	-0.36	120.06
151	11	159.85	-0.16	4.63e-05	-0.20	0.0	12.17	-74.25	-0.40	-0.04	-0.16	159.85
		120.99	-0.36	-2.77e-06	0.0	25.0	12.17	-74.36	-0.40	-0.04	-0.26	140.43
						50.0	12.17	-74.46	-0.40	-0.04	-0.36	120.99
151	12	122.01	-0.16	4.62e-05	-0.20	0.0	11.98	-49.91	-0.40	0.23	-0.16	122.01
		96.09	-0.36	0.0	0.0	25.0	11.98	-50.01	-0.40	0.23	-0.26	109.06
						50.0	11.98	-50.12	-0.40	0.23	-0.36	96.09
151	16	73.42	-0.11	3.09e-05	-0.14	0.0	8.07	-29.24	-0.26	0.23	-0.11	73.42
		58.28	-0.24	0.0	0.0	25.0	8.07	-29.30	-0.26	0.23	-0.17	65.86
						50.0	8.07	-29.37	-0.26	0.23	-0.24	58.28
151	21	116.08	-0.11	3.25e-05	-0.14	0.0	8.23	-53.44	-0.26	-0.06	-0.11	116.08
		88.11	-0.24	-2.16e-06	0.0	25.0	8.23	-53.51	-0.26	-0.06	-0.17	102.10
						50.0	8.23	-53.58	-0.26	-0.06	-0.24	88.11
151	22	115.44	-0.11	3.32e-05	-0.14	0.0	8.27	-53.22	-0.26	-0.05	-0.11	115.44
		87.59	-0.24	0.0	0.0	25.0	8.27	-53.29	-0.26	-0.05	-0.17	101.52
						50.0	8.27	-53.36	-0.26	-0.05	-0.24	87.59
151	23	116.26	-0.11	3.27e-05	-0.14	0.0	8.12	-53.60	-0.26	-0.06	-0.11	116.26
		88.20	-0.24	-1.84e-06	0.0	25.0	8.12	-53.67	-0.26	-0.06	-0.17	102.24
						50.0	8.12	-53.74	-0.26	-0.06	-0.24	88.20
151	24	91.03	-0.11	3.27e-05	-0.14	0.0	7.99	-37.38	-0.26	0.13	-0.11	91.03
		71.60	-0.24	0.0	0.0	25.0	7.99	-37.44	-0.26	0.13	-0.17	81.33
						50.0	7.99	-37.51	-0.26	0.13	-0.24	71.60
151	25	126.55	9.09e-04	3.34e-05	-0.14	0.0	-0.21	-58.70	-1.10e-03	-0.11	9.09e-04	126.55
		95.80	3.61e-04	0.0	0.0	25.0	-0.21	-58.76	-1.10e-03	-0.11	6.35e-04	111.19
						50.0	-0.21	-58.83	-1.10e-03	-0.11	3.61e-04	95.80
151	29	133.05	9.96e-04	3.38e-05	-0.14	0.0	-0.21	-62.05	-1.10e-03	-0.15	9.96e-04	133.05
		100.53	4.44e-04	0.0	0.0	25.0	-0.21	-62.11	-1.10e-03	-0.15	7.20e-04	116.80
						50.0	-0.21	-62.18	-1.10e-03	-0.15	4.44e-04	100.53
151	30	132.93	8.17e-04	3.39e-05	-0.14	0.0	-0.21	-62.00	-1.11e-03	-0.15	8.17e-04	132.93
		100.42	2.64e-04	0.0	0.0	25.0	-0.21	-62.07	-1.11e-03	-0.15	5.40e-04	116.68
						50.0	-0.21	-62.14	-1.11e-03	-0.15	2.64e-04	100.42
151	31	133.09	8.86e-04	3.38e-05	-0.14	0.0	-0.24	-62.08	-1.10e-03	-0.15	8.86e-04	133.09
		100.55	3.35e-04	0.0	0.0	25.0	-0.24	-62.15	-1.10e-03	-0.15	6.11e-04	116.83
						50.0	-0.24	-62.21	-1.10e-03	-0.15	3.35e-04	100.55
151	32	128.04	9.41e-04	3.38e-05	-0.14	0.0	-0.26	-58.83	-1.08e-03	-0.11	9.41e-04	128.04
		97.23	4.00e-04	0.0	0.0	25.0	-0.26	-58.90	-1.08e-03	-0.11	6.71e-04	112.64
						50.0	-0.26	-58.97	-1.08e-03	-0.11	4.00e-04	97.23
151	33	132.99	9.06e-04	3.38e-05	-0.14	0.0	-0.21	-62.02	-1.10e-03	-0.15	9.06e-04	132.99
		100.47	3.54e-04	0.0	0.0	25.0	-0.21	-62.09	-1.10e-03	-0.15	6.30e-04	116.74
						50.0	-0.21	-62.16	-1.10e-03	-0.15	3.54e-04	100.47
151	38	112.32	-1.02e-03	3.03e-05	-0.14	0.0	-2.81	-55.71	1.62e-03	-0.06	-1.68e-03	112.32
		84.68	-1.68e-03	0.0	0.0	25.0	-2.81	-55.77	1.62e-03	-0.06	-1.35e-03	98.51
						50.0	-2.81	-55.84	1.62e-03	-0.06	-1.02e-03	84.68
151	42	153.66	3.49e-03	3.74e-05	-0.14	0.0	2.39	-68.34	-3.83e-03	-0.24	3.49e-03	153.66
		116.27	1.73e-03	0.0	0.0	25.0	2.39	-68.41	-3.83e-03	-0.24	2.61e-03	134.97
						50.0	2.39	-68.48	-3.83e-03	-0.24	1.73e-03	116.27
151	54	101.44	7.09e-04	2.31e-05	-0.14	0.0	-3.94	-65.80	2.41e-03	-1.63e-03	-5.13e-04	101.44
		72.92	-5.13e-04	-3.18e-06	0.0	25.0	-3.94	-65.87	2.41e-03	-1.63e-03	9.78e-05	87.19
						50.0	-3.94	-65.94	2.41e-03	-1.63e-03	7.09e-04	72.92
151	58	164.54	2.33e-03	4.46e-05	-0.14	0.0	3.52	-58.25	-4.62e-03	-0.29	2.33e-03	164.54
		128.03	-1.47e-06	3.14e-06	0.0	25.0	3.52	-58.31	-4.62e-03	-0.29	1.16e-03	146.29
						50.0	3.52	-58.38	-4.62e-03	-0.29	-1.47e-06	128.03
151	69	129.69	-4.72e-05	3.47e-05	-0.14	0.0	-0.64	-58.29	-6.59e-04	-0.13	-4.72e-05	129.69
		98.75	-4.88e-04	0.0	0.0	25.0	-0.64	-58.36	-6.59e-04	-0.13	-2.67e-04	114.23
						50.0	-0.64	-58.43	-6.59e-04	-0.13	-4.88e-04	98.75

151	74	141.03	2.00e-03	3.51e-05	-0.14	0.0	0.82	-64.90	-2.19e-03	-0.18	2.00e-03	141.03
		106.50	9.68e-04	0.0	0.0	25.0	0.82	-64.97	-2.19e-03	-0.18	1.48e-03	123.77
						50.0	0.82	-65.04	-2.19e-03	-0.18	9.68e-04	106.50
151	86	122.14	4.44e-04	3.03e-05	-0.14	0.0	-1.50	-63.09	1.40e-04	-0.10	3.62e-04	122.14
		91.08	3.62e-04	-1.23e-06	0.0	25.0	-1.50	-63.16	1.40e-04	-0.10	4.03e-04	106.62
						50.0	-1.50	-63.23	1.40e-04	-0.10	4.44e-04	91.08
151	90	143.84	1.45e-03	3.74e-05	-0.14	0.0	1.08	-60.95	-2.35e-03	-0.19	1.45e-03	143.84
		109.86	2.63e-04	1.19e-06	0.0	25.0	1.08	-61.02	-2.35e-03	-0.19	8.56e-04	126.86
						50.0	1.08	-61.09	-2.35e-03	-0.19	2.63e-04	109.86
152	4	71.32	0.39	3.42e-05	-0.20	0.0	-74.07	-29.31	0.41	-1.08	0.19	71.32
		56.05	0.19	5.15e-06	0.0	25.0	-74.07	-29.41	0.41	-1.08	0.29	63.70
						50.0	-74.07	-29.51	0.41	-1.08	0.39	56.05
152	9	111.67	0.39	3.43e-05	-0.20	0.0	-73.55	-49.29	0.41	-0.95	0.19	111.67
		85.92	0.19	3.16e-06	0.0	25.0	-73.55	-49.39	0.41	-0.95	0.29	98.80
						50.0	-73.55	-49.49	0.41	-0.95	0.39	85.92
152	10	111.68	0.39	3.49e-05	-0.20	0.0	-73.53	-49.35	0.41	-0.96	0.19	111.68
		85.90	0.19	5.85e-06	0.0	25.0	-73.53	-49.45	0.41	-0.96	0.29	98.81
						50.0	-73.53	-49.55	0.41	-0.96	0.39	85.90
152	11	111.69	0.39	3.45e-05	-0.20	0.0	-73.58	-49.29	0.41	-0.95	0.19	111.69
		85.94	0.19	3.62e-06	0.0	25.0	-73.58	-49.39	0.41	-0.95	0.29	98.82
						50.0	-73.58	-49.49	0.41	-0.95	0.39	85.94
152	12	88.07	0.39	3.60e-05	-0.20	0.0	-74.36	-35.16	0.41	-1.05	0.19	88.07
		69.78	0.19	5.58e-06	0.0	25.0	-74.36	-35.26	0.41	-1.05	0.29	78.94
						50.0	-74.36	-35.37	0.41	-1.05	0.39	69.78
152	16	52.35	0.26	2.41e-05	-0.14	0.0	-49.38	-20.98	0.27	-0.75	0.13	52.35
		41.41	0.13	3.43e-06	0.0	25.0	-49.38	-21.05	0.27	-0.75	0.20	46.89
						50.0	-49.38	-21.11	0.27	-0.75	0.26	41.41
152	21	79.24	0.26	2.41e-05	-0.14	0.0	-49.03	-34.30	0.27	-0.67	0.13	79.24
		61.32	0.13	2.11e-06	0.0	25.0	-49.03	-34.37	0.27	-0.67	0.20	70.29
						50.0	-49.03	-34.43	0.27	-0.67	0.26	61.32
152	22	79.25	0.26	2.45e-05	-0.14	0.0	-49.02	-34.34	0.27	-0.68	0.13	79.25
		61.31	0.13	3.90e-06	0.0	25.0	-49.02	-34.41	0.27	-0.68	0.19	70.29
						50.0	-49.02	-34.47	0.27	-0.68	0.26	61.31
152	23	79.25	0.26	2.43e-05	-0.14	0.0	-49.05	-34.29	0.27	-0.67	0.13	79.25
		61.34	0.13	2.42e-06	0.0	25.0	-49.05	-34.36	0.27	-0.67	0.19	70.30
						50.0	-49.05	-34.43	0.27	-0.67	0.26	61.34
152	24	63.51	0.26	2.53e-05	-0.14	0.0	-49.57	-24.88	0.27	-0.74	0.13	63.51
		50.56	0.13	3.72e-06	0.0	25.0	-49.57	-24.95	0.27	-0.74	0.20	57.04
						50.0	-49.57	-25.01	0.27	-0.74	0.26	50.56
152	25	85.80	-2.48e-04	2.45e-05	-0.14	0.0	-0.28	-36.89	1.33e-03	-0.67	-9.12e-04	85.80
		66.52	-9.12e-04	0.0	0.0	25.0	-0.28	-36.96	1.33e-03	-0.67	-5.80e-04	76.17
						50.0	-0.28	-37.03	1.33e-03	-0.67	-2.48e-04	66.52
152	29	89.83	-1.64e-04	2.47e-05	-0.14	0.0	-0.28	-38.62	1.33e-03	-0.66	-8.27e-04	89.83
		69.66	-8.27e-04	0.0	0.0	25.0	-0.28	-38.68	1.33e-03	-0.66	-4.96e-04	79.75
						50.0	-0.28	-38.75	1.33e-03	-0.66	-1.64e-04	69.66
152	30	89.84	-3.22e-04	2.48e-05	-0.14	0.0	-0.28	-38.62	1.34e-03	-0.66	-9.93e-04	89.84
		69.65	-9.93e-04	0.0	0.0	25.0	-0.28	-38.69	1.34e-03	-0.66	-6.57e-04	79.75
						50.0	-0.28	-38.76	1.34e-03	-0.66	-3.22e-04	69.65
152	31	89.84	-2.73e-04	2.47e-05	-0.14	0.0	-0.28	-38.62	1.32e-03	-0.66	-9.35e-04	89.84
		69.66	-9.35e-04	0.0	0.0	25.0	-0.28	-38.68	1.32e-03	-0.66	-6.04e-04	79.76
						50.0	-0.28	-38.75	1.32e-03	-0.66	-2.73e-04	69.66
152	32	86.69	-2.10e-04	2.49e-05	-0.14	0.0	-0.39	-36.73	1.34e-03	-0.68	-8.78e-04	86.69
		67.51	-8.78e-04	0.0	0.0	25.0	-0.39	-36.80	1.34e-03	-0.68	-5.44e-04	77.10
						50.0	-0.39	-36.87	1.34e-03	-0.68	-2.10e-04	67.51
152	33	89.83	-2.43e-04	2.47e-05	-0.14	0.0	-0.28	-38.62	1.34e-03	-0.66	-9.10e-04	89.83
		69.66	-9.10e-04	0.0	0.0	25.0	-0.28	-38.69	1.34e-03	-0.66	-5.77e-04	79.75
						50.0	-0.28	-38.76	1.34e-03	-0.66	-2.43e-04	69.66
152	35	103.79	-2.43e-03	2.86e-05	-0.14	0.0	-0.69	-44.08	-3.88e-04	-0.57	-2.43e-03	103.79
		81.17	-2.79e-03	0.0	0.0	25.0	-0.69	-44.15	-3.88e-04	-0.57	-2.61e-03	92.49
						50.0	-0.69	-44.21	-3.88e-04	-0.57	-2.79e-03	81.17
152	47	75.88	2.31e-03	2.08e-05	-0.14	0.0	0.13	-33.16	3.06e-03	-0.75	6.05e-04	75.88
		58.14	6.05e-04	0.0	0.0	25.0	0.13	-33.23	3.06e-03	-0.75	1.46e-03	67.02
						50.0	0.13	-33.30	3.06e-03	-0.75	2.31e-03	58.14
152	50	105.30	-4.21e-04	3.54e-05	-0.14	0.0	2.91	-35.97	3.36e-03	-0.58	-2.25e-03	105.30
		84.07	-2.25e-03	3.89e-06	0.0	25.0	2.91	-36.04	3.36e-03	-0.58	-1.34e-03	94.69
						50.0	2.91	-36.11	3.36e-03	-0.58	-4.21e-04	84.07
152	54	80.72	-2.72e-04	1.42e-05	-0.14	0.0	-4.05	-45.26	-2.19e-03	-0.71	-2.72e-04	80.72
		59.79	-1.47e-03	-3.14e-06	0.0	25.0	-4.05	-45.32	-2.19e-03	-0.71	-8.71e-04	70.26
						50.0	-4.05	-45.39	-2.19e-03	-0.71	-1.47e-03	59.79
152	58	98.95	9.85e-04	3.52e-05	-0.14	0.0	3.49	-31.99	4.86e-03	-0.62	-1.55e-03	98.95
		79.53	-1.55e-03	3.16e-06	0.0	25.0	3.49	-32.05	4.86e-03	-0.62	-2.82e-04	89.25
						50.0	3.49	-32.12	4.86e-03	-0.62	9.85e-04	79.53
152	63	75.40	1.15e-03	1.29e-05	-0.14	0.0	-1.87	-40.59	-4.80e-04	-0.77	5.72e-04	75.40
		54.22	5.72e-04	6.50e-06	0.0	25.0	-1.87	-40.65	-4.80e-04	-0.77	8.60e-04	64.82
						50.0	-1.87	-40.72	-4.80e-04	-0.77	1.15e-03	54.22
152	69	94.93	-1.31e-03	2.60e-05	-0.13	0.0	-0.51	-40.92	5.41e-04	-0.63	-1.53e-03	94.93
		73.70	-1.53e-03	0.0	0.0	25.0	-0.51	-40.98	5.41e-04	-0.63	-1.42e-03	84.32

						50.0	-0.51	-41.05	5.41e-04	-0.63	-1.31e-03	73.70
152	79	84.71	8.27e-04	2.34e-05	-0.14	0.0	-0.05	-36.28	2.15e-03	-0.70	-3.00e-04	84.71
		65.59	-3.00e-04	0.0	0.0	25.0	-0.05	-36.35	2.15e-03	-0.70	2.63e-04	75.16
						50.0	-0.05	-36.42	2.15e-03	-0.70	8.27e-04	65.59
152	82	95.24	-3.64e-04	2.83e-05	-0.14	0.0	0.74	-37.91	1.94e-03	-0.63	-1.39e-03	95.24
		74.64	-1.39e-03	1.52e-06	0.0	25.0	0.74	-37.98	1.94e-03	-0.63	-8.78e-04	84.95
						50.0	0.74	-38.04	1.94e-03	-0.63	-3.64e-04	74.64
152	86	86.83	-7.21e-04	2.12e-05	-0.14	0.0	-1.55	-40.97	9.26e-05	-0.68	-7.28e-04	86.83
		66.32	-7.28e-04	-1.20e-06	0.0	25.0	-1.55	-41.04	9.26e-05	-0.68	-7.24e-04	76.58
						50.0	-1.55	-41.11	9.26e-05	-0.68	-7.21e-04	66.32
152	90	92.84	2.36e-04	2.82e-05	-0.14	0.0	1.00	-36.27	2.58e-03	-0.65	-1.09e-03	92.84
		72.99	-1.09e-03	1.21e-06	0.0	25.0	1.00	-36.34	2.58e-03	-0.65	-4.29e-04	82.93
						50.0	1.00	-36.40	2.58e-03	-0.65	2.36e-04	72.99
152	95	84.87	2.88e-04	2.08e-05	-0.14	0.0	-0.78	-39.11	8.06e-04	-0.70	-3.87e-04	84.87
		64.45	-3.87e-04	2.18e-06	0.0	25.0	-0.78	-39.18	8.06e-04	-0.70	-4.93e-05	74.67
						50.0	-0.78	-39.24	8.06e-04	-0.70	2.88e-04	64.45
153	4	89.30	-0.10	3.05e-05	-0.20	0.0	217.23	-39.14	-0.42	0.81	-0.10	89.30
		68.91	-0.30	-1.98e-06	0.0	25.0	217.23	-39.24	-0.42	0.81	-0.20	79.12
						50.0	217.23	-39.34	-0.42	0.81	-0.30	68.91
153	9	116.06	-0.09	3.02e-05	-0.20	0.0	217.59	-53.35	-0.42	0.76	-0.09	116.06
		88.10	-0.30	-3.97e-06	0.0	25.0	217.59	-53.45	-0.42	0.76	-0.20	102.10
						50.0	217.59	-53.55	-0.42	0.76	-0.30	88.10
153	10	116.09	-0.10	3.05e-05	-0.20	0.0	217.62	-53.34	-0.42	0.75	-0.10	116.09
		88.14	-0.30	-1.28e-06	0.0	25.0	217.62	-53.44	-0.42	0.75	-0.20	102.13
						50.0	217.62	-53.54	-0.42	0.75	-0.30	88.14
153	12	102.25	-0.09	3.21e-05	-0.20	0.0	217.09	-43.81	-0.42	0.79	-0.09	102.25
		79.43	-0.30	-1.56e-06	0.0	25.0	217.09	-43.91	-0.42	0.79	-0.20	90.86
						50.0	217.09	-44.01	-0.42	0.79	-0.30	79.43
153	16	64.53	-0.06	2.15e-05	-0.14	0.0	144.82	-27.94	-0.28	0.57	-0.06	64.53
		49.97	-0.20	-1.32e-06	0.0	25.0	144.82	-28.00	-0.28	0.57	-0.13	57.26
						50.0	144.82	-28.07	-0.28	0.57	-0.20	49.97
153	21	82.37	-0.06	2.13e-05	-0.14	0.0	145.06	-37.41	-0.28	0.54	-0.06	82.37
		62.76	-0.20	-2.64e-06	0.0	25.0	145.06	-37.48	-0.28	0.54	-0.13	72.57
						50.0	145.06	-37.54	-0.28	0.54	-0.20	62.76
153	22	82.39	-0.06	2.15e-05	-0.14	0.0	145.08	-37.40	-0.28	0.53	-0.06	82.39
		62.78	-0.20	0.0	0.0	25.0	145.08	-37.47	-0.28	0.53	-0.13	72.59
						50.0	145.08	-37.54	-0.28	0.53	-0.20	62.78
153	24	73.17	-0.06	2.26e-05	-0.14	0.0	144.73	-31.05	-0.28	0.56	-0.06	73.17
		56.98	-0.20	-1.04e-06	0.0	25.0	144.73	-31.11	-0.28	0.56	-0.13	65.08
						50.0	144.73	-31.18	-0.28	0.56	-0.20	56.98
153	25	87.53	1.04e-03	2.16e-05	-0.14	0.0	-0.36	-39.54	-1.41e-03	0.54	1.04e-03	87.53
		66.80	3.32e-04	0.0	0.0	25.0	-0.36	-39.60	-1.41e-03	0.54	6.84e-04	77.17
						50.0	-0.36	-39.67	-1.41e-03	0.54	3.32e-04	66.80
153	29	90.49	1.11e-03	2.17e-05	-0.14	0.0	-0.35	-40.86	-1.42e-03	0.54	1.11e-03	90.49
		69.05	3.96e-04	0.0	0.0	25.0	-0.35	-40.93	-1.42e-03	0.54	7.51e-04	79.77
						50.0	-0.35	-41.00	-1.42e-03	0.54	3.96e-04	69.05
153	30	90.49	9.55e-04	2.17e-05	-0.14	0.0	-0.35	-40.86	-1.41e-03	0.54	9.55e-04	90.49
		69.05	2.53e-04	0.0	0.0	25.0	-0.35	-40.93	-1.41e-03	0.54	6.04e-04	79.78
						50.0	-0.35	-41.00	-1.41e-03	0.54	2.53e-04	69.05
153	32	88.64	1.05e-03	2.19e-05	-0.14	0.0	-0.42	-39.59	-1.39e-03	0.54	1.05e-03	88.64
		67.89	3.61e-04	0.0	0.0	25.0	-0.42	-39.66	-1.39e-03	0.54	7.07e-04	78.28
						50.0	-0.42	-39.73	-1.39e-03	0.54	3.61e-04	67.89
153	33	90.49	1.03e-03	2.17e-05	-0.14	0.0	-0.35	-40.86	-1.41e-03	0.54	1.03e-03	90.49
		69.05	3.24e-04	0.0	0.0	25.0	-0.35	-40.93	-1.41e-03	0.54	6.78e-04	79.78
						50.0	-0.35	-41.00	-1.41e-03	0.54	3.24e-04	69.05
153	35	86.75	-5.69e-04	2.50e-05	-0.14	0.0	0.40	-33.31	-2.88e-03	0.43	-5.69e-04	86.75
		68.17	-1.90e-03	0.0	0.0	25.0	0.40	-33.37	-2.88e-03	0.43	-1.23e-03	77.47
						50.0	0.40	-33.44	-2.88e-03	0.43	-1.90e-03	68.17
153	42	101.62	3.01e-03	2.53e-05	-0.14	0.0	0.79	-46.44	-8.02e-04	0.59	3.01e-03	101.62
		77.31	2.51e-03	0.0	0.0	25.0	0.79	-46.50	-8.02e-04	0.59	2.76e-03	89.47
						50.0	0.79	-46.57	-8.02e-04	0.59	2.51e-03	77.31
153	55	70.97	3.63e-04	8.82e-06	-0.14	0.0	-3.73	-42.62	3.43e-05	0.58	-5.11e-05	70.97
		50.87	-5.11e-05	7.19e-06	0.0	25.0	-3.73	-42.68	3.43e-05	0.58	1.56e-04	60.93
						50.0	-3.73	-42.75	3.43e-05	0.58	3.63e-04	50.87
153	59	110.01	2.11e-03	3.45e-05	-0.14	0.0	3.02	-39.11	-2.86e-03	0.49	2.11e-03	110.01
		87.22	2.85e-04	-7.19e-06	0.0	25.0	3.02	-39.18	-2.86e-03	0.49	1.20e-03	98.62
						50.0	3.02	-39.24	-2.86e-03	0.49	2.85e-04	87.22
153	67	88.67	3.30e-04	2.27e-05	-0.14	0.0	-0.12	-37.80	-1.98e-03	0.50	3.30e-04	88.67
		68.45	-6.19e-04	0.0	0.0	25.0	-0.12	-37.87	-1.98e-03	0.50	-1.45e-04	78.57
						50.0	-0.12	-37.93	-1.98e-03	0.50	-6.19e-04	68.45
153	74	94.83	1.86e-03	2.30e-05	-0.14	0.0	0.03	-43.27	-1.14e-03	0.56	1.86e-03	94.83
		72.15	1.26e-03	0.0	0.0	25.0	0.03	-43.34	-1.14e-03	0.56	1.56e-03	83.50
						50.0	0.03	-43.41	-1.14e-03	0.56	1.26e-03	72.15
153	87	83.87	6.15e-04	1.74e-05	-0.14	0.0	-1.47	-41.27	-9.45e-04	0.55	6.15e-04	83.87
		62.96	2.83e-04	2.45e-06	0.0	25.0	-1.47	-41.34	-9.45e-04	0.55	4.49e-04	73.42
						50.0	-1.47	-41.41	-9.45e-04	0.55	2.83e-04	62.96
153	91	97.11	1.45e-03	2.59e-05	-0.14	0.0	0.76	-40.45	-1.88e-03	0.53	1.45e-03	97.11

		75.14	3.66e-04	-2.46e-06	0.0	25.0	0.76	-40.52	-1.88e-03	0.53	9.06e-04	86.13
						50.0	0.76	-40.59	-1.88e-03	0.53	3.66e-04	75.14
154	4	53.06	0.51	2.24e-05	-0.20	0.0	1845.85	-22.34	0.60	-1.28	0.21	53.06
		41.39	0.21	0.0	0.0	25.0	1845.85	-22.44	0.60	-1.28	0.36	47.24
						50.0	1845.85	-22.54	0.60	-1.28	0.51	41.39
154	9	97.30	0.51	2.47e-05	-0.20	0.0	1846.39	-47.97	0.60	-1.00	0.21	97.30
		72.05	0.21	-2.23e-06	0.0	25.0	1846.39	-48.07	0.60	-1.00	0.36	84.68
						50.0	1846.39	-48.18	0.60	-1.00	0.51	72.05
154	10	97.39	0.50	2.48e-05	-0.20	0.0	1846.29	-47.99	0.60	-1.01	0.20	97.39
		72.13	0.20	0.0	0.0	25.0	1846.29	-48.10	0.60	-1.01	0.35	84.77
						50.0	1846.29	-48.20	0.60	-1.01	0.50	72.13
154	12	73.99	0.51	2.48e-05	-0.20	0.0	1845.65	-31.49	0.60	-1.18	0.20	73.99
		57.52	0.20	0.0	0.0	25.0	1845.65	-31.59	0.60	-1.18	0.36	65.77
						50.0	1845.65	-31.69	0.60	-1.18	0.51	57.52
154	16	40.39	0.34	1.59e-05	-0.14	0.0	1230.56	-16.81	0.40	-0.89	0.14	40.39
		31.59	0.14	0.0	0.0	25.0	1230.56	-16.88	0.40	-0.89	0.24	35.99
						50.0	1230.56	-16.95	0.40	-0.89	0.34	31.59
154	21	69.88	0.34	1.74e-05	-0.14	0.0	1230.92	-33.91	0.40	-0.71	0.14	69.88
		52.02	0.14	-1.49e-06	0.0	25.0	1230.92	-33.97	0.40	-0.71	0.24	60.96
						50.0	1230.92	-34.04	0.40	-0.71	0.34	52.02
154	22	69.94	0.34	1.75e-05	-0.14	0.0	1230.86	-33.92	0.40	-0.71	0.14	69.94
		52.08	0.14	0.0	0.0	25.0	1230.86	-33.99	0.40	-0.71	0.24	61.02
						50.0	1230.86	-34.05	0.40	-0.71	0.34	52.08
154	24	54.34	0.34	1.75e-05	-0.14	0.0	1230.43	-22.91	0.40	-0.83	0.14	54.34
		42.34	0.14	0.0	0.0	25.0	1230.43	-22.98	0.40	-0.83	0.24	48.34
						50.0	1230.43	-23.05	0.40	-0.83	0.34	42.34
154	25	77.40	-3.89e-04	1.80e-05	-0.14	0.0	-0.19	-37.60	1.19e-03	-0.67	-9.86e-04	77.40
		57.59	-9.86e-04	0.0	0.0	25.0	-0.19	-37.67	1.19e-03	-0.67	-6.87e-04	67.50
						50.0	-0.19	-37.74	1.19e-03	-0.67	-3.89e-04	57.59
154	29	81.78	-3.21e-04	1.83e-05	-0.14	0.0	-0.17	-39.84	1.19e-03	-0.66	-9.14e-04	81.78
		60.78	-9.14e-04	0.0	0.0	25.0	-0.17	-39.91	1.19e-03	-0.66	-6.18e-04	71.29
						50.0	-0.17	-39.97	1.19e-03	-0.66	-3.21e-04	60.78
154	30	81.79	-4.92e-04	1.83e-05	-0.14	0.0	-0.18	-39.84	1.18e-03	-0.66	-1.08e-03	81.79
		60.79	-1.08e-03	0.0	0.0	25.0	-0.18	-39.91	1.18e-03	-0.66	-7.87e-04	71.30
						50.0	-0.18	-39.98	1.18e-03	-0.66	-4.92e-04	60.79
154	32	78.67	-3.92e-04	1.83e-05	-0.14	0.0	-0.27	-37.64	1.18e-03	-0.68	-9.81e-04	78.67
		58.84	-9.81e-04	0.0	0.0	25.0	-0.27	-37.71	1.18e-03	-0.68	-6.87e-04	68.76
						50.0	-0.27	-37.78	1.18e-03	-0.68	-3.92e-04	58.84
154	33	81.79	-4.06e-04	1.83e-05	-0.14	0.0	-0.18	-39.84	1.18e-03	-0.66	-9.98e-04	81.79
		60.78	-9.98e-04	0.0	0.0	25.0	-0.18	-39.91	1.18e-03	-0.66	-7.02e-04	71.29
						50.0	-0.18	-39.98	1.18e-03	-0.66	-4.06e-04	60.78
154	37	104.41	-1.94e-03	2.24e-05	-0.14	0.0	2.70	-46.75	7.54e-04	-0.56	-2.61e-03	104.41
		78.67	-2.61e-03	0.0	0.0	25.0	2.70	-46.82	7.54e-04	-0.56	-2.27e-03	91.55
						50.0	2.70	-46.89	7.54e-04	-0.56	-1.94e-03	78.67
154	42	71.59	1.54e-03	2.06e-05	-0.14	0.0	-1.04	-30.18	2.73e-03	-0.70	3.14e-04	71.59
		54.78	3.14e-04	0.0	0.0	25.0	-1.04	-30.25	2.73e-03	-0.70	9.29e-04	63.20
						50.0	-1.04	-30.32	2.73e-03	-0.70	1.54e-03	54.78
154	51	117.35	-3.55e-04	3.07e-05	-0.14	0.0	3.80	-37.44	2.87e-03	-0.54	-2.05e-03	117.35
		93.13	-2.05e-03	-6.43e-06	0.0	25.0	3.80	-37.51	2.87e-03	-0.54	-1.20e-03	105.25
						50.0	3.80	-37.57	2.87e-03	-0.54	-3.55e-04	93.13
154	63	46.22	5.69e-05	5.91e-06	-0.14	0.0	-4.15	-42.24	-5.07e-04	-0.78	5.69e-05	46.22
		28.44	-4.58e-04	6.49e-06	0.0	25.0	-4.15	-42.31	-5.07e-04	-0.78	-2.01e-04	37.34
						50.0	-4.15	-42.38	-5.07e-04	-0.78	-4.58e-04	28.44
154	69	90.56	-1.08e-03	1.96e-05	-0.14	0.0	0.94	-42.94	9.46e-04	-0.62	-1.67e-03	90.56
		67.58	-1.67e-03	0.0	0.0	25.0	0.94	-43.01	9.46e-04	-0.62	-1.38e-03	79.08
						50.0	0.94	-43.08	9.46e-04	-0.62	-1.08e-03	67.58
154	74	77.24	4.12e-04	1.91e-05	-0.14	0.0	-0.63	-35.78	1.80e-03	-0.68	-4.23e-04	77.24
		58.03	-4.23e-04	0.0	0.0	25.0	-0.63	-35.85	1.80e-03	-0.68	-5.54e-06	67.64
						50.0	-0.63	-35.92	1.80e-03	-0.68	4.12e-04	58.03
154	83	93.92	-4.35e-04	2.24e-05	-0.14	0.0	1.19	-39.30	1.71e-03	-0.61	-1.39e-03	93.92
		71.73	-1.39e-03	-2.13e-06	0.0	25.0	1.19	-39.37	1.71e-03	-0.61	-9.13e-04	82.83
						50.0	1.19	-39.44	1.71e-03	-0.61	-4.35e-04	71.73
154	95	69.65	-3.78e-04	1.42e-05	-0.14	0.0	-1.54	-40.38	6.52e-04	-0.70	-6.04e-04	69.65
		49.84	-6.04e-04	2.19e-06	0.0	25.0	-1.54	-40.44	6.52e-04	-0.70	-4.91e-04	59.75
						50.0	-1.54	-40.51	6.52e-04	-0.70	-3.78e-04	49.84
155	4	66.62	-0.28	3.21e-05	-0.20	0.0	-34.74	39.08	0.31	-1.16	-0.44	46.35
		46.35	-0.44	2.52e-06	0.0	25.0	-34.74	38.98	0.31	-1.16	-0.36	56.50
						50.0	-34.74	38.88	0.31	-1.16	-0.28	66.62
155	9	142.75	-0.28	2.09e-05	-0.20	0.0	-35.33	77.34	0.31	-0.67	-0.44	102.25
		102.25	-0.44	0.0	0.0	25.0	-35.33	77.24	0.31	-0.67	-0.36	122.51
						50.0	-35.33	77.14	0.31	-0.67	-0.28	142.75
155	10	142.77	-0.28	2.19e-05	-0.20	0.0	-34.36	77.48	0.31	-0.69	-0.44	102.19
		102.19	-0.44	3.22e-06	0.0	25.0	-34.36	77.38	0.31	-0.69	-0.36	122.49
						50.0	-34.36	77.27	0.31	-0.69	-0.28	142.77
155	11	143.53	-0.28	2.11e-05	-0.20	0.0	-34.92	77.87	0.31	-0.67	-0.44	102.75
		102.75	-0.44	1.08e-06	0.0	25.0	-34.92	77.77	0.31	-0.67	-0.36	123.15
						50.0	-34.92	77.67	0.31	-0.67	-0.28	143.53

155	16	51.67	-0.19	2.19e-05	-0.14	0.0	-23.16	29.49	0.21	-0.77	-0.29	36.35
		36.35	-0.29	1.68e-06	0.0	25.0	-23.16	29.42	0.21	-0.77	-0.24	44.02
						50.0	-23.16	29.36	0.21	-0.77	-0.19	51.67
155	21	102.43	-0.19	1.44e-05	-0.14	0.0	-23.55	55.00	0.21	-0.45	-0.29	73.62
		73.62	-0.29	0.0	0.0	25.0	-23.55	54.94	0.21	-0.45	-0.24	88.03
						50.0	-23.55	54.87	0.21	-0.45	-0.19	102.43
155	22	102.44	-0.19	1.51e-05	-0.14	0.0	-22.90	55.09	0.21	-0.46	-0.29	73.58
		73.58	-0.29	2.15e-06	0.0	25.0	-22.90	55.02	0.21	-0.46	-0.24	88.02
						50.0	-22.90	54.96	0.21	-0.46	-0.19	102.44
155	23	102.95	-0.19	1.46e-05	-0.14	0.0	-23.27	55.35	0.21	-0.44	-0.29	73.95
		73.95	-0.29	0.0	0.0	25.0	-23.27	55.29	0.21	-0.44	-0.24	88.46
						50.0	-23.27	55.22	0.21	-0.44	-0.19	102.95
155	29	118.73	2.52e-03	1.26e-05	-0.14	0.0	-0.21	63.36	2.39e-03	-0.36	1.33e-03	85.50
		85.50	1.33e-03	0.0	0.0	25.0	-0.21	63.29	2.39e-03	-0.36	1.93e-03	102.12
						50.0	-0.21	63.23	2.39e-03	-0.36	2.52e-03	118.73
155	30	118.73	2.53e-03	1.27e-05	-0.14	0.0	-0.08	63.38	2.18e-03	-0.36	1.44e-03	85.49
		85.49	1.44e-03	0.0	0.0	25.0	-0.08	63.31	2.18e-03	-0.36	1.98e-03	102.12
						50.0	-0.08	63.24	2.18e-03	-0.36	2.53e-03	118.73
155	31	118.84	2.56e-03	1.26e-05	-0.14	0.0	-0.16	63.43	2.29e-03	-0.36	1.41e-03	85.57
		85.57	1.41e-03	0.0	0.0	25.0	-0.16	63.36	2.29e-03	-0.36	1.98e-03	102.21
						50.0	-0.16	63.30	2.29e-03	-0.36	2.56e-03	118.84
155	32	110.74	2.49e-03	1.39e-05	-0.14	0.0	-0.12	59.55	2.29e-03	-0.41	1.34e-03	79.51
		79.51	1.34e-03	0.0	0.0	25.0	-0.12	59.49	2.29e-03	-0.41	1.91e-03	95.13
						50.0	-0.12	59.42	2.29e-03	-0.41	2.49e-03	110.74
155	33	118.72	2.53e-03	1.27e-05	-0.14	0.0	-0.15	63.36	2.28e-03	-0.36	1.38e-03	85.48
		85.48	1.38e-03	0.0	0.0	25.0	-0.15	63.30	2.28e-03	-0.36	1.96e-03	102.11
						50.0	-0.15	63.23	2.28e-03	-0.36	2.53e-03	118.72
155	36	97.76	-1.51e-03	1.50e-05	-0.14	0.0	-3.13	51.21	7.38e-03	-0.49	-1.51e-03	70.49
		70.49	-4.06e-03	3.69e-06	0.0	25.0	-3.13	51.15	7.38e-03	-0.49	-2.78e-03	84.13
						50.0	-3.13	51.08	7.38e-03	-0.49	-4.06e-03	97.76
155	48	139.68	9.11e-03	1.04e-05	-0.14	0.0	2.84	75.51	-2.81e-03	-0.24	4.28e-03	100.48
		100.48	4.28e-03	-3.57e-06	0.0	25.0	2.84	75.45	-2.81e-03	-0.24	6.69e-03	120.09
						50.0	2.84	75.38	-2.81e-03	-0.24	9.11e-03	139.68
155	52	98.31	-3.20e-04	2.28e-05	-0.14	0.0	-3.09	56.91	-1.87e-03	-0.49	-3.20e-04	68.16
		68.16	-1.60e-03	4.57e-06	0.0	25.0	-3.09	56.84	-1.87e-03	-0.49	-9.61e-04	83.24
						50.0	-3.09	56.77	-1.87e-03	-0.49	-1.60e-03	98.31
155	68	110.20	1.45e-04	1.34e-05	-0.14	0.0	-1.38	58.19	4.71e-03	-0.41	1.45e-04	79.52
		79.52	-2.67e-04	1.59e-06	0.0	25.0	-1.38	58.12	4.71e-03	-0.41	-6.10e-05	94.87
						50.0	-1.38	58.05	4.71e-03	-0.41	-2.67e-04	110.20
155	80	127.23	5.32e-03	1.20e-05	-0.14	0.0	1.08	68.54	-1.38e-04	-0.31	2.62e-03	91.45
		91.45	2.62e-03	-1.48e-06	0.0	25.0	1.08	68.47	-1.38e-04	-0.31	3.97e-03	109.35
						50.0	1.08	68.41	-1.38e-04	-0.31	5.32e-03	127.23
155	84	111.36	9.51e-04	1.61e-05	-0.14	0.0	-1.20	60.71	1.04e-03	-0.41	6.86e-04	79.36
		79.36	6.86e-04	1.90e-06	0.0	25.0	-1.20	60.64	1.04e-03	-0.41	8.18e-04	95.37
						50.0	-1.20	60.58	1.04e-03	-0.41	9.51e-04	111.36
156	4	52.11	0.46	2.52e-05	-0.20	0.0	-78.00	35.04	-0.53	0.76	0.46	33.63
		33.63	0.19	-3.60e-06	0.0	25.0	-78.00	34.94	-0.53	0.76	0.32	42.88
						50.0	-78.00	34.84	-0.53	0.76	0.19	52.11
156	9	105.16	0.46	1.81e-05	-0.20	0.0	-78.46	55.98	-0.53	0.70	0.46	75.78
		75.78	0.19	-5.60e-06	0.0	25.0	-78.46	55.88	-0.53	0.70	0.33	90.48
						50.0	-78.46	55.78	-0.53	0.70	0.19	105.16
156	10	105.16	0.46	1.87e-05	-0.20	0.0	-77.92	55.99	-0.53	0.69	0.46	75.77
		75.77	0.19	-2.89e-06	0.0	25.0	-77.92	55.89	-0.53	0.69	0.32	90.48
						50.0	-77.92	55.79	-0.53	0.69	0.19	105.16
156	12	63.07	0.46	2.49e-05	-0.20	0.0	-77.85	40.80	-0.53	0.74	0.46	41.55
		41.55	0.19	-3.17e-06	0.0	25.0	-77.85	40.70	-0.53	0.74	0.32	52.32
						50.0	-77.85	40.60	-0.53	0.74	0.19	63.07
156	16	38.28	0.30	1.75e-05	-0.14	0.0	-51.99	24.67	-0.35	0.54	0.30	25.26
		25.26	0.13	-2.40e-06	0.0	25.0	-51.99	24.61	-0.35	0.54	0.22	31.77
						50.0	-51.99	24.54	-0.35	0.54	0.13	38.28
156	21	73.64	0.31	1.28e-05	-0.14	0.0	-52.31	38.63	-0.35	0.49	0.31	53.36
		53.36	0.13	-3.73e-06	0.0	25.0	-52.31	38.56	-0.35	0.49	0.22	63.51
						50.0	-52.31	38.50	-0.35	0.49	0.13	73.64
156	22	73.64	0.30	1.32e-05	-0.14	0.0	-51.94	38.64	-0.35	0.49	0.30	53.35
		53.35	0.13	-1.93e-06	0.0	25.0	-51.94	38.57	-0.35	0.49	0.22	63.51
						50.0	-51.94	38.50	-0.35	0.49	0.13	73.64
156	24	45.58	0.30	1.73e-05	-0.14	0.0	-51.90	28.51	-0.35	0.52	0.30	30.54
		30.54	0.13	-2.11e-06	0.0	25.0	-51.90	28.44	-0.35	0.52	0.22	38.07
						50.0	-51.90	28.38	-0.35	0.52	0.13	45.58
156	29	84.76	5.28e-03	1.18e-05	-0.14	0.0	-0.16	43.08	0.01	0.49	-8.88e-04	62.15
		62.15	-8.88e-04	0.0	0.0	25.0	-0.16	43.02	0.01	0.49	2.19e-03	73.46
						50.0	-0.16	42.95	0.01	0.49	5.28e-03	84.76
156	30	84.76	4.92e-03	1.18e-05	-0.14	0.0	-0.08	43.08	0.01	0.49	-1.38e-03	62.15
		62.15	-1.38e-03	0.0	0.0	25.0	-0.08	43.02	0.01	0.49	1.77e-03	73.46
						50.0	-0.08	42.95	0.01	0.49	4.92e-03	84.76
156	32	79.15	5.06e-03	1.27e-05	-0.14	0.0	-0.08	41.06	0.01	0.50	-1.18e-03	57.58
		57.58	-1.18e-03	0.0	0.0	25.0	-0.08	40.99	0.01	0.50	1.94e-03	68.37

						50.0	-0.08	40.92	0.01	0.50	5.06e-03	79.15
156	33	84.76	5.10e-03	1.18e-05	-0.14	0.0	-0.12	43.08	0.01	0.49	-1.13e-03	62.15
		62.15	-1.13e-03	0.0	0.0	25.0	-0.12	43.02	0.01	0.49	1.98e-03	73.46
						50.0	-0.12	42.95	0.01	0.49	5.10e-03	84.76
156	34	97.88	1.90e-03	1.44e-05	-0.14	0.0	-0.40	53.88	0.01	0.45	-4.64e-03	70.59
		70.59	-4.64e-03	3.53e-06	0.0	25.0	-0.40	53.82	0.01	0.45	-1.37e-03	84.24
						50.0	-0.40	53.75	0.01	0.45	1.90e-03	97.88
156	40	103.44	-1.87e-03	7.83e-06	-0.14	0.0	1.19	52.77	2.10e-03	0.39	-3.71e-03	76.06
		76.06	-3.71e-03	1.29e-06	0.0	25.0	1.19	52.71	2.10e-03	0.39	-2.79e-03	89.76
						50.0	1.19	52.64	2.10e-03	0.39	-1.87e-03	103.44
156	43	66.25	0.01	1.61e-05	-0.14	0.0	-1.14	33.28	0.02	0.60	1.51e-03	48.16
		48.16	1.51e-03	-4.58e-06	0.0	25.0	-1.14	33.21	0.02	0.60	6.69e-03	57.21
						50.0	-1.14	33.15	0.02	0.60	0.01	66.25
156	56	98.80	-4.96e-04	0.0	-0.14	0.0	2.64	44.28	-4.49e-03	0.37	-4.96e-04	74.62
		74.62	-2.67e-03	-3.07e-06	0.0	25.0	2.64	44.22	-4.49e-03	0.37	-1.58e-03	86.72
						50.0	2.64	44.15	-4.49e-03	0.37	-2.67e-03	98.80
156	60	70.72	0.01	2.29e-05	-0.14	0.0	-2.88	41.88	0.03	0.61	-1.77e-03	49.67
		49.67	-1.77e-03	2.98e-06	0.0	25.0	-2.88	41.82	0.03	0.61	5.55e-03	60.21
						50.0	-2.88	41.75	0.03	0.61	0.01	70.72
156	66	90.02	3.51e-03	1.26e-05	-0.14	0.0	-0.15	47.55	0.01	0.47	-2.61e-03	65.41
		65.41	-2.61e-03	1.47e-06	0.0	25.0	-0.15	47.49	0.01	0.47	4.52e-04	77.73
						50.0	-0.15	47.42	0.01	0.47	3.51e-03	90.02
156	72	91.94	2.26e-03	1.04e-05	-0.14	0.0	0.37	47.19	8.30e-03	0.45	-2.29e-03	67.30
		67.30	-2.29e-03	0.0	0.0	25.0	0.37	47.12	8.30e-03	0.45	-1.30e-05	79.63
						50.0	0.37	47.05	8.30e-03	0.45	2.26e-03	91.94
156	76	77.58	7.93e-03	1.32e-05	-0.14	0.0	-0.61	38.98	0.02	0.53	1.96e-05	56.99
		56.99	1.96e-05	0.0	0.0	25.0	-0.61	38.91	0.02	0.53	3.98e-03	67.30
						50.0	-0.61	38.84	0.02	0.53	7.93e-03	77.58
156	88	89.81	2.35e-03	8.10e-06	-0.14	0.0	0.81	43.75	6.58e-03	0.44	-9.97e-04	66.55
		66.55	-9.97e-04	-1.25e-06	0.0	25.0	0.81	43.68	6.58e-03	0.44	6.79e-04	78.19
						50.0	0.81	43.61	6.58e-03	0.44	2.35e-03	89.81
156	92	79.71	7.84e-03	1.55e-05	-0.14	0.0	-1.05	42.42	0.02	0.53	-1.27e-03	57.75
		57.75	-1.27e-03	1.16e-06	0.0	25.0	-1.05	42.35	0.02	0.53	3.29e-03	68.74
						50.0	-1.05	42.28	0.02	0.53	7.84e-03	79.71
157	4	64.24	0.23	-1.60e-04	-0.21	0.0	933.71	-3.63	-9.18e-03	0.15	0.23	64.24
		61.94	0.23	-1.89e-05	0.0	25.6	933.71	-3.74	-9.18e-03	0.15	0.23	63.11
						51.1	933.71	-3.84	-9.18e-03	0.15	0.23	61.94
157	9	76.91	0.23	-1.55e-04	-0.21	0.0	934.61	-6.22	-9.25e-03	0.21	0.23	76.91
		73.10	0.23	-2.10e-05	0.0	25.6	934.61	-6.32	-9.25e-03	0.21	0.23	75.02
						51.1	934.61	-6.43	-9.25e-03	0.21	0.23	73.10
157	10	76.28	0.23	-1.56e-04	-0.21	0.0	932.87	-6.17	-9.17e-03	0.21	0.23	76.28
		72.50	0.23	-1.82e-05	0.0	25.6	932.87	-6.28	-9.17e-03	0.21	0.23	74.41
						51.1	932.87	-6.38	-9.17e-03	0.21	0.23	72.50
157	12	69.28	0.23	-1.60e-04	-0.21	0.0	933.66	-4.60	-9.19e-03	0.17	0.23	69.28
		66.44	0.23	-1.85e-05	0.0	25.6	933.66	-4.71	-9.19e-03	0.17	0.23	67.87
						51.1	933.66	-4.81	-9.19e-03	0.17	0.23	66.44
157	16	46.66	0.15	-1.16e-04	-0.14	0.0	622.48	-2.79	-6.12e-03	0.11	0.15	46.66
		44.92	0.15	-1.26e-05	0.0	25.6	622.48	-2.86	-6.12e-03	0.11	0.15	45.80
						51.1	622.48	-2.93	-6.12e-03	0.11	0.15	44.92
157	21	55.11	0.15	-1.13e-04	-0.14	0.0	623.08	-4.52	-6.17e-03	0.15	0.15	55.11
		52.36	0.15	-1.40e-05	0.0	25.6	623.08	-4.59	-6.17e-03	0.15	0.15	53.74
						51.1	623.08	-4.65	-6.17e-03	0.15	0.15	52.36
157	22	54.69	0.15	-1.13e-04	-0.14	0.0	621.92	-4.48	-6.11e-03	0.16	0.15	54.69
		51.96	0.15	-1.22e-05	0.0	25.6	621.92	-4.55	-6.11e-03	0.16	0.15	53.33
						51.1	621.92	-4.62	-6.11e-03	0.16	0.15	51.96
157	24	50.02	0.15	-1.16e-04	-0.14	0.0	622.45	-3.44	-6.13e-03	0.13	0.15	50.02
		47.91	0.15	-1.23e-05	0.0	25.6	622.45	-3.51	-6.13e-03	0.13	0.15	48.98
						51.1	622.45	-3.58	-6.13e-03	0.13	0.15	47.91
157	25	57.62	1.19e-03	-1.14e-04	-0.14	0.0	0.80	-5.08	-4.53e-04	0.16	1.19e-03	57.62
		54.55	9.55e-04	0.0	0.0	25.6	0.80	-5.15	-4.53e-04	0.16	1.07e-03	56.09
						51.1	0.80	-5.22	-4.53e-04	0.16	9.55e-04	54.55
157	29	59.18	1.24e-03	-1.15e-04	-0.14	0.0	0.92	-5.34	-4.61e-04	0.16	1.24e-03	59.18
		55.96	1.00e-03	0.0	0.0	25.6	0.92	-5.41	-4.61e-04	0.16	1.12e-03	57.58
						51.1	0.92	-5.48	-4.61e-04	0.16	1.00e-03	55.96
157	30	59.10	1.15e-03	-1.15e-04	-0.14	0.0	0.69	-5.33	-4.50e-04	0.17	1.15e-03	59.10
		55.88	9.19e-04	0.0	0.0	25.6	0.69	-5.40	-4.50e-04	0.17	1.03e-03	57.50
						51.1	0.69	-5.47	-4.50e-04	0.17	9.19e-04	55.88
157	32	58.17	1.38e-03	-1.16e-04	-0.14	0.0	0.79	-5.12	-4.53e-04	0.16	1.38e-03	58.17
		55.07	1.15e-03	0.0	0.0	25.6	0.79	-5.19	-4.53e-04	0.16	1.27e-03	56.63
						51.1	0.79	-5.26	-4.53e-04	0.16	1.15e-03	55.07
157	33	59.14	1.19e-03	-1.15e-04	-0.14	0.0	0.80	-5.33	-4.56e-04	0.16	1.19e-03	59.14
		55.92	9.60e-04	0.0	0.0	25.6	0.80	-5.40	-4.56e-04	0.16	1.08e-03	57.54
						51.1	0.80	-5.47	-4.56e-04	0.16	9.60e-04	55.92
157	39	42.27	1.09e-03	-1.02e-04	-0.14	0.0	-1.29	1.76	-1.18e-03	0.23	1.09e-03	42.27
		41.71	1.06e-03	6.37e-06	0.0	25.6	-1.29	1.69	-1.18e-03	0.23	1.08e-03	42.00
						51.1	-1.29	1.63	-1.18e-03	0.23	1.06e-03	41.71
157	43	76.02	1.29e-03	-1.28e-04	-0.14	0.0	2.89	-12.43	2.71e-04	0.10	1.29e-03	76.02

		70.13	8.60e-04	-6.35e-06	0.0	25.6	2.89	-12.50	2.71e-04	0.10	1.08e-03	73.08
						51.1	2.89	-12.57	2.71e-04	0.10	8.60e-04	70.13
157	53	64.96	-5.55e-04	-1.13e-04	-0.14	0.0	3.36	-4.93	-2.20e-03	0.24	-5.55e-04	64.96
		61.67	-1.18e-03	-4.83e-06	0.0	25.6	3.36	-5.00	-2.20e-03	0.24	-8.70e-04	63.32
						51.1	3.36	-5.07	-2.20e-03	0.24	-1.18e-03	61.67
157	55	45.00	2.81e-03	-1.10e-04	-0.14	0.0	-2.46	-1.76	5.96e-04	0.13	2.60e-03	45.00
		43.30	2.60e-03	7.52e-06	0.0	25.6	-2.46	-1.83	5.96e-04	0.13	2.70e-03	44.16
						51.1	-2.46	-1.90	5.96e-04	0.13	2.81e-03	43.30
157	59	73.28	-2.10e-04	-1.20e-04	-0.14	0.0	4.06	-8.90	-1.51e-03	0.20	-2.10e-04	73.28
		68.54	-8.85e-04	-7.51e-06	0.0	25.6	4.06	-8.97	-1.51e-03	0.20	-5.47e-04	70.92
						51.1	4.06	-9.04	-1.51e-03	0.20	-8.85e-04	68.54
157	65	53.33	3.10e-03	-1.17e-04	-0.14	0.0	-1.76	-5.74	1.28e-03	0.09	2.94e-03	53.33
		50.17	2.94e-03	4.85e-06	0.0	25.6	-1.76	-5.81	1.28e-03	0.09	3.02e-03	51.76
						51.1	-1.76	-5.88	1.28e-03	0.09	3.10e-03	50.17
157	71	53.52	1.12e-03	-1.10e-04	-0.14	0.0	-0.06	-2.82	-7.50e-04	0.19	1.12e-03	53.52
		51.05	9.44e-04	2.55e-06	0.0	25.6	-0.06	-2.89	-7.50e-04	0.19	1.03e-03	52.29
						51.1	-0.06	-2.96	-7.50e-04	0.19	9.44e-04	51.05
157	75	64.77	1.27e-03	-1.20e-04	-0.14	0.0	1.66	-7.84	-1.61e-04	0.14	1.27e-03	64.77
		60.79	9.76e-04	-2.54e-06	0.0	25.6	1.66	-7.91	-1.61e-04	0.14	1.12e-03	62.79
						51.1	1.66	-7.98	-1.61e-04	0.14	9.76e-04	60.79
157	85	61.04	5.99e-04	-1.14e-04	-0.14	0.0	1.63	-5.15	-1.06e-03	0.19	5.99e-04	61.04
		57.76	2.39e-04	-1.41e-06	0.0	25.6	1.63	-5.22	-1.06e-03	0.19	4.19e-04	59.41
						51.1	1.63	-5.29	-1.06e-03	0.19	2.39e-04	57.76
157	87	54.46	1.65e-03	-1.13e-04	-0.14	0.0	-0.35	-4.10	-1.16e-04	0.15	1.65e-03	54.46
		51.70	1.55e-03	2.58e-06	0.0	25.6	-0.35	-4.17	-1.16e-04	0.15	1.60e-03	53.09
						51.1	-0.35	-4.24	-1.16e-04	0.15	1.55e-03	51.70
157	91	63.82	7.40e-04	-1.17e-04	-0.14	0.0	1.95	-6.56	-7.96e-04	0.18	7.40e-04	63.82
		60.14	3.67e-04	-2.57e-06	0.0	25.6	1.95	-6.63	-7.96e-04	0.18	5.53e-04	61.99
						51.1	1.95	-6.70	-7.96e-04	0.18	3.67e-04	60.14
157	97	57.24	1.79e-03	-1.16e-04	-0.14	0.0	-0.03	-5.52	1.47e-04	0.14	1.79e-03	57.24
		54.08	1.68e-03	1.43e-06	0.0	25.6	-0.03	-5.59	1.47e-04	0.14	1.73e-03	55.67
						51.1	-0.03	-5.65	1.47e-04	0.14	1.68e-03	54.08
158	4	56.34	-0.12	-1.42e-04	-0.21	0.0	832.79	-0.31	-0.04	0.16	-0.12	56.34
		55.71	-0.13	2.12e-05	0.0	25.6	832.79	-0.41	-0.04	0.16	-0.13	56.04
						51.1	832.79	-0.51	-0.04	0.16	-0.13	55.71
158	9	71.52	-0.12	-1.39e-04	-0.21	0.0	832.90	-3.36	-0.04	0.10	-0.12	71.52
		69.18	-0.13	1.91e-05	0.0	25.6	832.90	-3.46	-0.04	0.10	-0.13	70.36
						51.1	832.90	-3.56	-0.04	0.10	-0.13	69.18
158	10	71.37	-0.12	-1.40e-04	-0.21	0.0	832.73	-3.35	-0.04	0.10	-0.12	71.37
		69.03	-0.14	2.19e-05	0.0	25.6	832.73	-3.45	-0.04	0.10	-0.13	70.21
						51.1	832.73	-3.56	-0.04	0.10	-0.14	69.03
158	11	71.39	-0.12	-1.39e-04	-0.21	0.0	832.71	-3.35	-0.04	0.10	-0.12	71.39
		69.05	-0.14	1.96e-05	0.0	25.6	832.71	-3.46	-0.04	0.10	-0.13	70.23
						51.1	832.71	-3.56	-0.04	0.10	-0.14	69.05
158	12	58.92	-0.12	-1.42e-04	-0.21	0.0	832.78	-0.86	-0.04	0.13	-0.12	58.92
		57.97	-0.13	2.16e-05	0.0	25.6	832.78	-0.96	-0.04	0.13	-0.12	58.46
						51.1	832.78	-1.07	-0.04	0.13	-0.13	57.97
158	16	41.41	-0.08	-1.03e-04	-0.14	0.0	555.20	-0.59	-0.02	0.11	-0.08	41.41
		40.77	-0.09	1.41e-05	0.0	25.6	555.20	-0.66	-0.02	0.11	-0.08	41.10
						51.1	555.20	-0.72	-0.02	0.11	-0.09	40.77
158	21	51.53	-0.08	-1.01e-04	-0.14	0.0	555.28	-2.62	-0.02	0.06	-0.08	51.53
		49.75	-0.09	1.28e-05	0.0	25.6	555.28	-2.69	-0.02	0.06	-0.08	50.65
						51.1	555.28	-2.76	-0.02	0.06	-0.09	49.75
158	22	51.43	-0.08	-1.01e-04	-0.14	0.0	555.16	-2.62	-0.02	0.07	-0.08	51.43
		49.65	-0.09	1.46e-05	0.0	25.6	555.16	-2.68	-0.02	0.07	-0.08	50.55
						51.1	555.16	-2.75	-0.02	0.07	-0.09	49.65
158	23	51.45	-0.08	-1.01e-04	-0.14	0.0	555.15	-2.62	-0.02	0.07	-0.08	51.45
		49.66	-0.09	1.31e-05	0.0	25.6	555.15	-2.69	-0.02	0.07	-0.08	50.56
						51.1	555.15	-2.76	-0.02	0.07	-0.09	49.66
158	24	43.14	-0.08	-1.03e-04	-0.14	0.0	555.19	-0.96	-0.02	0.09	-0.08	43.14
		42.27	-0.09	1.44e-05	0.0	25.6	555.19	-1.03	-0.02	0.09	-0.08	42.71
						51.1	555.19	-1.09	-0.02	0.09	-0.09	42.27
158	29	55.84	-5.66e-04	-1.04e-04	-0.14	0.0	0.43	-3.51	1.21e-04	0.05	-6.27e-04	55.84
		53.55	-6.27e-04	0.0	0.0	25.6	0.43	-3.58	1.21e-04	0.05	-5.97e-04	54.71
						51.1	0.43	-3.65	1.21e-04	0.05	-5.66e-04	53.55
158	30	55.82	-6.48e-04	-1.04e-04	-0.14	0.0	0.41	-3.51	1.32e-04	0.05	-7.16e-04	55.82
		53.53	-7.16e-04	0.0	0.0	25.6	0.41	-3.58	1.32e-04	0.05	-6.82e-04	54.69
						51.1	0.41	-3.65	1.32e-04	0.05	-6.48e-04	53.53
158	31	55.83	-6.31e-04	-1.04e-04	-0.14	0.0	0.41	-3.51	1.21e-04	0.05	-6.93e-04	55.83
		53.53	-6.93e-04	0.0	0.0	25.6	0.41	-3.58	1.21e-04	0.05	-6.62e-04	54.69
						51.1	0.41	-3.65	1.21e-04	0.05	-6.31e-04	53.53
158	32	54.17	-4.18e-04	-1.04e-04	-0.14	0.0	0.42	-3.18	1.18e-04	0.05	-4.79e-04	54.17
		52.05	-4.79e-04	0.0	0.0	25.6	0.42	-3.25	1.18e-04	0.05	-4.48e-04	53.12
						51.1	0.42	-3.31	1.18e-04	0.05	-4.18e-04	52.05
158	33	55.83	-6.07e-04	-1.04e-04	-0.14	0.0	0.42	-3.51	1.27e-04	0.05	-6.72e-04	55.83
		53.54	-6.72e-04	0.0	0.0	25.6	0.42	-3.58	1.27e-04	0.05	-6.39e-04	54.70
						51.1	0.42	-3.65	1.27e-04	0.05	-6.07e-04	53.54

158	51	41.93	4.17e-04	-9.91e-05	-0.14	0.0	-1.74	-0.53	-2.22e-03	-0.05	4.17e-04	41.93
		40.93	-2.12e-03	-4.81e-06	0.0	25.6	-1.74	-0.60	-2.22e-03	-0.05	-8.54e-04	41.44
						51.1	-1.74	-0.67	-2.22e-03	-0.05	-2.12e-03	40.93
158	53	41.93	4.18e-04	-9.91e-05	-0.14	0.0	-1.74	-0.54	-2.22e-03	-0.05	4.18e-04	41.93
		40.93	-1.92e-03	-4.84e-06	0.0	25.6	-1.74	-0.61	-2.22e-03	-0.05	-7.49e-04	41.44
						51.1	-1.74	-0.68	-2.22e-03	-0.05	-1.92e-03	40.93
158	55	63.61	6.98e-04	-1.02e-04	-0.14	0.0	2.97	-3.81	3.01e-03	0.10	-2.09e-03	63.61
		60.97	-2.09e-03	7.52e-06	0.0	25.6	2.97	-3.87	3.01e-03	0.10	-6.99e-04	62.30
						51.1	2.97	-3.94	3.01e-03	0.10	6.98e-04	60.97
158	59	48.06	7.52e-04	-1.05e-04	-0.14	0.0	-2.13	-3.21	-2.75e-03	-2.68e-03	7.52e-04	48.06
		46.11	-1.91e-03	-7.52e-06	0.0	25.6	-2.13	-3.28	-2.75e-03	-2.68e-03	-5.80e-04	47.09
						51.1	-2.13	-3.35	-2.75e-03	-2.68e-03	-1.91e-03	46.11
158	63	69.73	9.10e-04	-1.08e-04	-0.14	0.0	2.58	-6.49	2.47e-03	0.15	-1.76e-03	69.73
		66.15	-1.76e-03	4.81e-06	0.0	25.6	2.58	-6.55	2.47e-03	0.15	-4.25e-04	67.95
						51.1	2.58	-6.62	2.47e-03	0.15	9.10e-04	66.15
158	65	69.74	7.01e-04	-1.08e-04	-0.14	0.0	2.58	-6.47	2.47e-03	0.15	-1.76e-03	69.74
		66.15	-1.76e-03	4.84e-06	0.0	25.6	2.58	-6.54	2.47e-03	0.15	-5.30e-04	67.95
						51.1	2.58	-6.61	2.47e-03	0.15	7.01e-04	66.15
158	85	51.23	-3.22e-04	-1.02e-04	-0.14	0.0	-0.28	-2.49	-6.24e-04	0.01	-3.22e-04	51.23
		49.34	-1.03e-03	-1.42e-06	0.0	25.6	-0.28	-2.56	-6.24e-04	0.01	-6.76e-04	50.29
						51.1	-0.28	-2.63	-6.24e-04	0.01	-1.03e-03	49.34
158	87	58.36	-1.86e-04	-1.03e-04	-0.14	0.0	1.28	-3.57	1.11e-03	0.07	-1.16e-03	58.36
		55.93	-1.16e-03	2.57e-06	0.0	25.6	1.28	-3.64	1.11e-03	0.07	-6.72e-04	57.16
						51.1	1.28	-3.71	1.11e-03	0.07	-1.86e-04	55.93
158	91	53.31	-1.85e-04	-1.04e-04	-0.14	0.0	-0.44	-3.45	-8.55e-04	0.03	-1.85e-04	53.31
		51.15	-1.03e-03	-2.57e-06	0.0	25.6	-0.44	-3.52	-8.55e-04	0.03	-6.06e-04	52.24
						51.1	-0.44	-3.58	-8.55e-04	0.03	-1.03e-03	51.15
158	95	60.44	-9.80e-05	-1.05e-04	-0.14	0.0	1.12	-4.53	8.77e-04	0.09	-1.02e-03	60.44
		57.74	-1.02e-03	1.40e-06	0.0	25.6	1.12	-4.60	8.77e-04	0.09	-5.60e-04	59.10
						51.1	1.12	-4.67	8.77e-04	0.09	-9.80e-05	57.74
158	97	60.44	-1.84e-04	-1.05e-04	-0.14	0.0	1.12	-4.53	8.77e-04	0.09	-1.02e-03	60.44
		57.74	-1.02e-03	1.42e-06	0.0	25.6	1.12	-4.59	8.77e-04	0.09	-6.03e-04	59.10
						51.1	1.12	-4.66	8.77e-04	0.09	-1.84e-04	57.74
159	4	25.10	0.10	-1.16e-05	-0.21	0.0	696.73	-11.34	0.07	0.45	0.07	25.10
		18.47	0.07	2.36e-06	0.0	25.6	696.73	-11.44	0.07	0.45	0.09	21.80
						51.1	696.73	-11.55	0.07	0.45	0.10	18.47
159	9	38.53	0.10	-8.31e-06	-0.21	0.0	698.79	-9.03	0.07	0.25	0.07	38.53
		32.78	0.07	0.0	0.0	25.6	698.79	-9.14	0.07	0.25	0.08	35.67
						51.1	698.79	-9.24	0.07	0.25	0.10	32.78
159	10	39.31	0.10	-1.04e-05	-0.21	0.0	694.73	-8.80	0.07	0.26	0.07	39.31
		33.69	0.07	3.06e-06	0.0	25.6	694.73	-8.90	0.07	0.26	0.08	36.51
						51.1	694.73	-9.01	0.07	0.26	0.10	33.69
159	11	39.28	0.10	-9.06e-06	-0.21	0.0	696.98	-8.92	0.07	0.25	0.07	39.28
		33.59	0.07	0.0	0.0	25.6	696.98	-9.03	0.07	0.25	0.08	36.45
						51.1	696.98	-9.13	0.07	0.25	0.10	33.59
159	12	30.54	0.10	-1.12e-05	-0.21	0.0	696.61	-11.14	0.07	0.39	0.07	30.54
		23.94	0.07	2.80e-06	0.0	25.6	696.61	-11.24	0.07	0.39	0.09	27.25
						51.1	696.61	-11.35	0.07	0.39	0.10	23.94
159	16	19.03	0.07	-9.01e-06	-0.14	0.0	464.49	-8.00	0.05	0.29	0.05	19.03
		14.33	0.05	1.57e-06	0.0	25.6	464.49	-8.06	0.05	0.29	0.06	16.69
						51.1	464.49	-8.13	0.05	0.29	0.07	14.33
159	21	27.98	0.07	-6.82e-06	-0.14	0.0	465.87	-6.46	0.05	0.16	0.04	27.98
		23.87	0.04	0.0	0.0	25.6	465.87	-6.53	0.05	0.16	0.06	25.94
						51.1	465.87	-6.60	0.05	0.16	0.07	23.87
159	22	28.50	0.07	-8.24e-06	-0.14	0.0	463.16	-6.30	0.05	0.17	0.04	28.50
		24.48	0.04	2.04e-06	0.0	25.6	463.16	-6.37	0.05	0.17	0.06	26.50
						51.1	463.16	-6.44	0.05	0.17	0.07	24.48
159	23	28.49	0.07	-7.32e-06	-0.14	0.0	464.66	-6.38	0.05	0.16	0.04	28.49
		24.41	0.04	0.0	0.0	25.6	464.66	-6.45	0.05	0.16	0.06	26.46
						51.1	464.66	-6.52	0.05	0.16	0.07	24.41
159	24	22.66	0.07	-8.76e-06	-0.14	0.0	464.42	-7.86	0.05	0.25	0.05	22.66
		17.97	0.05	1.87e-06	0.0	25.6	464.42	-7.93	0.05	0.25	0.06	20.32
						51.1	464.42	-8.00	0.05	0.25	0.07	17.97
159	25	30.77	9.05e-04	-7.34e-06	-0.14	0.0	0.83	-6.24	-5.26e-04	0.14	9.05e-04	30.77
		26.73	6.36e-04	0.0	0.0	25.6	0.83	-6.31	-5.26e-04	0.14	7.70e-04	28.76
						51.1	0.83	-6.37	-5.26e-04	0.14	6.36e-04	26.73
159	29	32.30	8.88e-04	-7.09e-06	-0.14	0.0	1.10	-6.16	-4.92e-04	0.12	8.88e-04	32.30
		28.27	6.37e-04	0.0	0.0	25.6	1.10	-6.23	-4.92e-04	0.12	7.63e-04	30.29
						51.1	1.10	-6.30	-4.92e-04	0.12	6.37e-04	28.27
159	30	32.40	9.25e-04	-7.38e-06	-0.14	0.0	0.56	-6.13	-5.63e-04	0.13	9.25e-04	32.40
		28.39	6.37e-04	0.0	0.0	25.6	0.56	-6.20	-5.63e-04	0.13	7.81e-04	30.40
						51.1	0.56	-6.27	-5.63e-04	0.13	6.37e-04	28.39
159	31	32.40	8.40e-04	-7.19e-06	-0.14	0.0	0.86	-6.15	-5.30e-04	0.12	8.40e-04	32.40
		28.38	5.69e-04	0.0	0.0	25.6	0.86	-6.22	-5.30e-04	0.12	7.04e-04	30.39
						51.1	0.86	-6.28	-5.30e-04	0.12	5.69e-04	28.38
159	32	31.23	1.14e-03	-7.48e-06	-0.14	0.0	0.81	-6.44	-5.32e-04	0.14	1.14e-03	31.23
		27.09	8.67e-04	0.0	0.0	25.6	0.81	-6.51	-5.32e-04	0.14	1.00e-03	29.17

						51.1	0.81	-6.58	-5.32e-04	0.14	8.67e-04	27.09
159	33	32.35	9.06e-04	-7.24e-06	-0.14	0.0	0.83	-6.15	-5.28e-04	0.13	9.06e-04	32.35
		28.33	6.36e-04	0.0	0.0	25.6	0.83	-6.22	-5.28e-04	0.13	7.71e-04	30.35
						51.1	0.83	-6.28	-5.28e-04	0.13	6.36e-04	28.33
159	54	21.25	3.57e-03	-5.61e-06	-0.14	0.0	-4.11	-2.27	4.14e-05	0.08	3.57e-03	21.25
		18.40	3.38e-03	3.01e-06	0.0	25.6	-4.11	-2.34	4.14e-05	0.08	3.48e-03	19.83
						51.1	-4.11	-2.41	4.14e-05	0.08	3.38e-03	18.40
159	57	20.17	-7.94e-04	-8.43e-06	-0.14	0.0	-3.80	-1.69	1.07e-04	0.27	-7.94e-04	20.17
		17.61	-9.55e-04	6.29e-06	0.0	25.6	-3.80	-1.76	1.07e-04	0.27	-8.75e-04	18.90
						51.1	-3.80	-1.83	1.07e-04	0.27	-9.55e-04	17.61
159	58	43.45	-1.76e-03	-8.87e-06	-0.14	0.0	5.77	-10.03	-1.10e-03	0.17	-1.76e-03	43.45
		38.25	-2.11e-03	-2.99e-06	0.0	25.6	5.77	-10.09	-1.10e-03	0.17	-1.93e-03	40.86
						51.1	5.77	-10.16	-1.10e-03	0.17	-2.11e-03	38.25
159	59	44.53	2.59e-03	-6.06e-06	-0.14	0.0	5.52	-10.60	-1.17e-03	-0.02	2.59e-03	44.53
		39.04	2.23e-03	-6.32e-06	0.0	25.6	5.52	-10.67	-1.17e-03	-0.02	2.41e-03	41.80
						51.1	5.52	-10.74	-1.17e-03	-0.02	2.23e-03	39.04
159	70	28.82	1.37e-03	-3.88e-06	-0.14	0.0	-1.25	-4.01	-2.67e-04	0.15	1.37e-03	28.82
		24.76	1.11e-03	1.27e-06	0.0	25.6	-1.25	-4.08	-2.67e-04	0.15	1.24e-03	26.80
						51.1	-1.25	-4.15	-2.67e-04	0.15	1.11e-03	24.76
159	74	35.88	4.44e-04	-1.06e-05	-0.14	0.0	2.91	-8.28	-7.89e-04	0.10	4.44e-04	35.88
		31.90	1.65e-04	-1.25e-06	0.0	25.6	2.91	-8.35	-7.89e-04	0.10	3.04e-04	33.90
						51.1	2.91	-8.42	-7.89e-04	0.10	1.65e-04	31.90
159	86	28.38	1.83e-03	-6.32e-06	-0.14	0.0	-1.04	-4.80	-2.99e-04	0.10	1.83e-03	28.38
		24.70	1.58e-03	0.0	0.0	25.6	-1.04	-4.87	-2.99e-04	0.10	1.70e-03	26.55
						51.1	-1.04	-4.94	-2.99e-04	0.10	1.58e-03	24.70
159	87	28.04	3.36e-04	-7.18e-06	-0.14	0.0	-0.95	-4.61	-2.83e-04	0.18	3.36e-04	28.04
		24.44	1.03e-04	2.00e-06	0.0	25.6	-0.95	-4.68	-2.83e-04	0.18	2.19e-04	26.25
						51.1	-0.95	-4.75	-2.83e-04	0.18	1.03e-04	24.44
159	90	36.31	-1.71e-05	-8.15e-06	-0.14	0.0	2.69	-7.49	-7.57e-04	0.15	-1.71e-05	36.31
		31.96	-3.04e-04	0.0	0.0	25.6	2.69	-7.56	-7.57e-04	0.15	-1.60e-04	34.14
						51.1	2.69	-7.63	-7.57e-04	0.15	-3.04e-04	31.96
159	91	36.66	1.48e-03	-7.29e-06	-0.14	0.0	2.61	-7.68	-7.73e-04	0.07	1.48e-03	36.66
		32.21	1.17e-03	-1.98e-06	0.0	25.6	2.61	-7.75	-7.73e-04	0.07	1.32e-03	34.45
						51.1	2.61	-7.82	-7.73e-04	0.07	1.17e-03	32.21
160	4	47.18	8.02	3.54e-05	-0.16	0.0	1.67	-54.99	22.69	2.15	-1.05	47.18
		19.12	-1.05	-1.63e-05	0.0	20.0	1.67	-55.07	22.69	2.15	3.49	33.16
						40.0	1.67	-55.15	22.69	2.15	8.02	19.12
160	9	70.10	8.03	3.76e-05	-0.16	0.0	1.83	-85.59	22.70	3.08	-1.05	70.10
		26.64	-1.05	-1.79e-05	0.0	20.0	1.83	-85.67	22.70	3.08	3.49	48.38
						40.0	1.83	-85.75	22.70	3.08	8.03	26.64
160	10	69.62	8.02	3.83e-05	-0.16	0.0	1.83	-84.86	22.68	3.09	-1.05	69.62
		26.49	-1.05	-1.58e-05	0.0	20.0	1.83	-84.94	22.68	3.09	3.49	48.06
						40.0	1.83	-85.02	22.68	3.09	8.02	26.49
160	11	70.15	8.02	3.78e-05	-0.16	0.0	1.71	-85.65	22.68	3.09	-1.05	70.15
		26.65	-1.05	-1.75e-05	0.0	20.0	1.71	-85.73	22.68	3.09	3.48	48.41
						40.0	1.71	-85.81	22.68	3.09	8.02	26.65
160	12	58.54	8.03	3.77e-05	-0.16	0.0	1.59	-69.85	22.69	2.40	-1.05	58.54
		23.08	-1.05	-1.60e-05	0.0	20.0	1.59	-69.93	22.69	2.40	3.49	40.82
						40.0	1.59	-70.01	22.69	2.40	8.03	23.08
160	16	35.94	5.35	2.52e-05	-0.11	0.0	1.11	-42.17	15.12	1.57	-0.70	35.94
		14.45	-0.70	-1.09e-05	0.0	20.0	1.11	-42.22	15.12	1.57	2.32	25.20
						40.0	1.11	-42.28	15.12	1.57	5.35	14.45
160	21	51.22	5.35	2.66e-05	-0.11	0.0	1.22	-62.57	15.13	2.19	-0.70	51.22
		19.47	-0.70	-1.19e-05	0.0	20.0	1.22	-62.62	15.13	2.19	2.33	35.35
						40.0	1.22	-62.68	15.13	2.19	5.35	19.47
160	22	50.90	5.35	2.71e-05	-0.11	0.0	1.22	-62.08	15.12	2.20	-0.70	50.90
		19.37	-0.70	-1.05e-05	0.0	20.0	1.22	-62.14	15.12	2.20	2.32	35.14
						40.0	1.22	-62.19	15.12	2.20	5.35	19.37
160	23	51.25	5.35	2.68e-05	-0.11	0.0	1.14	-62.61	15.12	2.20	-0.70	51.25
		19.48	-0.70	-1.17e-05	0.0	20.0	1.14	-62.66	15.12	2.20	2.32	35.37
						40.0	1.14	-62.72	15.12	2.20	5.35	19.48
160	24	43.51	5.35	2.67e-05	-0.11	0.0	1.06	-52.07	15.13	1.74	-0.70	43.51
		17.10	-0.70	-1.07e-05	0.0	20.0	1.06	-52.13	15.13	1.74	2.33	30.31
						40.0	1.06	-52.18	15.13	1.74	5.35	17.10
160	25	55.46	3.90e-03	2.74e-05	-0.11	0.0	-0.09	-67.91	0.01	2.35	-3.50e-04	55.46
		20.98	-3.50e-04	0.0	0.0	20.0	-0.09	-67.97	0.01	2.35	1.77e-03	38.22
						40.0	-0.09	-68.02	0.01	2.35	3.90e-03	20.98
160	29	58.02	4.50e-03	2.77e-05	-0.11	0.0	-0.08	-71.22	0.01	2.44	-2.79e-04	58.02
		21.87	-2.79e-04	0.0	0.0	20.0	-0.08	-71.28	0.01	2.44	2.11e-03	39.95
						40.0	-0.08	-71.33	0.01	2.44	4.50e-03	21.87
160	30	57.96	3.70e-03	2.78e-05	-0.11	0.0	-0.08	-71.13	0.01	2.44	-4.62e-04	57.96
		21.85	-4.62e-04	0.0	0.0	20.0	-0.08	-71.18	0.01	2.44	1.62e-03	39.91
						40.0	-0.08	-71.23	0.01	2.44	3.70e-03	21.85
160	31	58.03	3.34e-03	2.77e-05	-0.11	0.0	-0.10	-71.23	9.31e-03	2.44	-3.82e-04	58.03
		21.88	-3.82e-04	0.0	0.0	20.0	-0.10	-71.28	9.31e-03	2.44	1.48e-03	39.96
						40.0	-0.10	-71.34	9.31e-03	2.44	3.34e-03	21.88
160	32	56.48	4.15e-03	2.77e-05	-0.11	0.0	-0.11	-69.12	0.01	2.35	-3.05e-04	56.48

		21.40	-3.05e-04	0.0	0.0	20.0	-0.11	-69.18	0.01	2.35	1.92e-03	38.94
						40.0	-0.11	-69.23	0.01	2.35	4.15e-03	21.40
160	33	57.99	4.10e-03	2.78e-05	-0.11	0.0	-0.08	-71.18	0.01	2.44	-3.71e-04	57.99
		21.86	-3.71e-04	0.0	0.0	20.0	-0.08	-71.23	0.01	2.44	1.86e-03	39.93
						40.0	-0.08	-71.28	0.01	2.44	4.10e-03	21.86
160	53	67.92	8.44e-03	3.61e-05	-0.11	0.0	1.19	-83.00	-0.06	2.04	8.44e-03	67.92
		27.06	-0.02	-5.30e-06	0.0	20.0	1.19	-83.06	-0.06	2.04	-5.01e-03	47.49
						40.0	1.19	-83.11	-0.06	2.04	-0.02	27.06
160	54	40.18	0.02	1.90e-05	-0.11	0.0	-2.22	-50.07	0.09	2.68	-0.01	40.18
		12.50	-0.01	-2.69e-06	0.0	20.0	-2.22	-50.12	0.09	2.68	1.63e-03	26.35
						40.0	-2.22	-50.17	0.09	2.68	0.02	12.50
160	58	75.79	0.01	3.66e-05	-0.11	0.0	2.06	-92.29	-0.07	2.20	0.01	75.79
		31.23	-9.94e-03	2.65e-06	0.0	20.0	2.06	-92.34	-0.07	2.20	2.09e-03	53.52
						40.0	2.06	-92.39	-0.07	2.20	-9.94e-03	31.23
160	65	48.06	0.03	1.94e-05	-0.11	0.0	-1.35	-59.35	0.08	2.84	-9.19e-03	48.06
		16.67	-9.19e-03	5.26e-06	0.0	20.0	-1.35	-59.40	0.08	2.84	8.74e-03	32.37
						40.0	-1.35	-59.45	0.08	2.84	0.03	16.67
160	86	51.97	9.15e-03	2.48e-05	-0.11	0.0	-0.82	-64.00	0.04	2.51	-5.48e-03	51.97
		18.71	-5.48e-03	-1.07e-06	0.0	20.0	-0.82	-64.06	0.04	2.51	1.83e-03	35.34
						40.0	-0.82	-64.11	0.04	2.51	9.15e-03	18.71
160	90	64.01	4.74e-03	3.07e-05	-0.11	0.0	0.65	-78.35	-0.02	2.37	4.74e-03	64.01
		25.02	-9.47e-04	1.03e-06	0.0	20.0	0.65	-78.40	-0.02	2.37	1.90e-03	44.52
						40.0	0.65	-78.46	-0.02	2.37	-9.47e-04	25.02
160	97	54.65	0.01	2.50e-05	-0.11	0.0	-0.48	-67.22	0.03	2.58	-3.09e-03	54.65
		20.11	-3.09e-03	1.77e-06	0.0	20.0	-0.48	-67.27	0.03	2.58	4.63e-03	37.38
						40.0	-0.48	-67.32	0.03	2.58	0.01	20.11
161	3	38.80	-0.07	2.09e-05	-0.21	0.0	651.52	-9.98	-0.03	0.16	-0.07	38.80
		32.59	-0.08	-2.37e-06	0.0	25.6	651.52	-10.08	-0.03	0.16	-0.08	35.71
						51.1	651.52	-10.19	-0.03	0.16	-0.08	32.59
161	4	31.43	-0.07	2.14e-05	-0.21	0.0	651.57	-10.42	-0.03	0.08	-0.07	31.43
		25.08	-0.08	-1.17e-06	0.0	25.6	651.57	-10.52	-0.03	0.08	-0.07	28.26
						51.1	651.57	-10.62	-0.03	0.08	-0.08	25.08
161	10	46.63	-0.07	2.06e-05	-0.21	0.0	651.72	-8.73	-0.03	0.27	-0.07	46.63
		40.90	-0.08	0.0	0.0	25.6	651.72	-8.83	-0.03	0.27	-0.08	43.78
						51.1	651.72	-8.94	-0.03	0.27	-0.08	40.90
161	11	46.37	-0.07	2.06e-05	-0.21	0.0	651.57	-8.64	-0.03	0.27	-0.07	46.37
		40.67	-0.08	-2.74e-06	0.0	25.6	651.57	-8.75	-0.03	0.27	-0.08	43.53
						51.1	651.57	-8.85	-0.03	0.27	-0.08	40.67
161	12	34.08	-0.07	2.14e-05	-0.21	0.0	651.64	-9.37	-0.03	0.13	-0.07	34.08
		28.15	-0.08	0.0	0.0	25.6	651.64	-9.48	-0.03	0.13	-0.07	31.13
						51.1	651.64	-9.58	-0.03	0.13	-0.08	28.15
161	15	27.77	-0.05	1.33e-05	-0.14	0.0	434.35	-6.97	-0.02	0.13	-0.05	27.77
		23.39	-0.06	-1.58e-06	0.0	25.6	434.35	-7.04	-0.02	0.13	-0.05	25.59
						51.1	434.35	-7.11	-0.02	0.13	-0.06	23.39
161	16	22.86	-0.04	1.36e-05	-0.14	0.0	434.38	-7.26	-0.02	0.07	-0.04	22.86
		18.39	-0.05	0.0	0.0	25.6	434.38	-7.33	-0.02	0.07	-0.05	20.63
						51.1	434.38	-7.40	-0.02	0.07	-0.05	18.39
161	22	32.99	-0.05	1.31e-05	-0.14	0.0	434.48	-6.14	-0.02	0.20	-0.05	32.99
		28.94	-0.06	0.0	0.0	25.6	434.48	-6.20	-0.02	0.20	-0.05	30.97
						51.1	434.48	-6.27	-0.02	0.20	-0.06	28.94
161	23	32.82	-0.05	1.31e-05	-0.14	0.0	434.38	-6.08	-0.02	0.20	-0.05	32.82
		28.78	-0.06	-1.83e-06	0.0	25.6	434.38	-6.15	-0.02	0.20	-0.05	30.81
						51.1	434.38	-6.22	-0.02	0.20	-0.06	28.78
161	24	24.62	-0.04	1.36e-05	-0.14	0.0	434.43	-6.56	-0.02	0.10	-0.04	24.62
		20.44	-0.05	0.0	0.0	25.6	434.43	-6.63	-0.02	0.10	-0.05	22.54
						51.1	434.43	-6.70	-0.02	0.10	-0.05	20.44
161	25	35.11	-4.21e-04	1.31e-05	-0.14	0.0	0.42	-5.93	1.32e-04	0.22	-4.89e-04	35.11
		31.10	-4.89e-04	0.0	0.0	25.6	0.42	-6.00	1.32e-04	0.22	-4.55e-04	33.11
						51.1	0.42	-6.07	1.32e-04	0.22	-4.21e-04	31.10
161	30	36.54	-3.94e-04	1.29e-05	-0.14	0.0	0.44	-5.81	1.39e-04	0.23	-4.66e-04	36.54
		32.57	-4.66e-04	0.0	0.0	25.6	0.44	-5.88	1.39e-04	0.23	-4.30e-04	34.56
						51.1	0.44	-5.95	1.39e-04	0.23	-3.94e-04	32.57
161	31	36.51	-4.77e-04	1.29e-05	-0.14	0.0	0.42	-5.80	1.22e-04	0.23	-5.39e-04	36.51
		32.54	-5.39e-04	0.0	0.0	25.6	0.42	-5.87	1.22e-04	0.23	-5.08e-04	34.53
						51.1	0.42	-5.94	1.22e-04	0.23	-4.77e-04	32.54
161	32	34.87	-2.04e-04	1.30e-05	-0.14	0.0	0.43	-5.90	1.17e-04	0.21	-2.64e-04	34.87
		30.87	-2.64e-04	0.0	0.0	25.6	0.43	-5.97	1.17e-04	0.21	-2.34e-04	32.88
						51.1	0.43	-6.03	1.17e-04	0.21	-2.04e-04	30.87
161	33	36.51	-4.20e-04	1.30e-05	-0.14	0.0	0.43	-5.81	1.33e-04	0.23	-4.87e-04	36.51
		32.54	-4.87e-04	0.0	0.0	25.6	0.43	-5.88	1.33e-04	0.23	-4.54e-04	34.53
						51.1	0.43	-5.95	1.33e-04	0.23	-4.20e-04	32.54
161	51	24.95	3.26e-04	1.14e-05	-0.14	0.0	-1.71	-1.85	-6.69e-04	0.08	3.26e-04	24.95
		22.43	2.41e-04	-4.89e-06	0.0	25.6	-1.71	-1.92	-6.69e-04	0.08	2.83e-04	23.70
						51.1	-1.71	-1.99	-6.69e-04	0.08	2.41e-04	22.43
161	54	43.30	-1.93e-03	1.59e-05	-0.14	0.0	4.05	-6.98	1.66e-03	0.28	-1.93e-03	43.30
		38.22	-2.22e-03	2.98e-06	0.0	25.6	4.05	-7.05	1.66e-03	0.28	-2.08e-03	40.77
						51.1	4.05	-7.12	1.66e-03	0.28	-2.22e-03	38.22

161	58	29.72	1.38e-03	1.01e-05	-0.14	0.0	-3.19	-4.64	-1.39e-03	0.18	9.58e-04	29.72
		26.86	9.58e-04	-3.00e-06	0.0	25.6	-3.19	-4.71	-1.39e-03	0.18	1.17e-03	28.30
						51.1	-3.19	-4.77	-1.39e-03	0.18	1.38e-03	26.86
161	63	48.07	-1.08e-03	1.46e-05	-0.14	0.0	2.57	-9.77	9.34e-04	0.39	-1.30e-03	48.07
		42.65	-1.30e-03	4.88e-06	0.0	25.6	2.57	-9.84	9.34e-04	0.39	-1.19e-03	45.37
						51.1	2.57	-9.91	9.34e-04	0.39	-1.08e-03	42.65
161	83	32.57	-2.09e-04	1.27e-05	-0.14	0.0	-0.22	-4.45	-1.72e-04	0.18	-2.13e-04	32.57
		29.04	-2.13e-04	-1.35e-06	0.0	25.6	-0.22	-4.52	-1.72e-04	0.18	-2.11e-04	30.82
						51.1	-0.22	-4.59	-1.72e-04	0.18	-2.09e-04	29.04
161	86	38.68	-9.94e-04	1.41e-05	-0.14	0.0	1.70	-6.18	6.81e-04	0.25	-9.94e-04	38.68
		34.30	-1.03e-03	0.0	0.0	25.6	1.70	-6.24	6.81e-04	0.25	-1.01e-03	36.50
						51.1	1.70	-6.31	6.81e-04	0.25	-1.03e-03	34.30
161	90	34.34	1.87e-04	1.18e-05	-0.14	0.0	-0.84	-5.44	-4.16e-04	0.22	1.93e-05	34.34
		30.78	1.93e-05	0.0	0.0	25.6	-0.84	-5.51	-4.16e-04	0.22	1.03e-04	32.57
						51.1	-0.84	-5.58	-4.16e-04	0.22	1.87e-04	30.78
161	95	40.44	-6.30e-04	1.33e-05	-0.14	0.0	1.07	-7.16	4.37e-04	0.29	-7.61e-04	40.44
		36.03	-7.61e-04	1.34e-06	0.0	25.6	1.07	-7.23	4.37e-04	0.29	-6.96e-04	38.25
						51.1	1.07	-7.30	4.37e-04	0.29	-6.30e-04	36.03
162	4	35.08	1.14	2.77e-05	-0.16	0.0	-50.05	-33.26	-25.58	-4.07	1.14	35.08
		16.38	-9.09	1.99e-05	0.0	20.0	-50.05	-33.34	-25.58	-4.07	-3.97	25.74
						40.0	-50.05	-33.42	-25.58	-4.07	-9.09	16.38
162	9	51.27	1.14	2.80e-05	-0.16	0.0	-49.68	-54.99	-25.58	-4.36	1.14	51.27
		21.81	-9.09	1.83e-05	0.0	20.0	-49.68	-55.07	-25.58	-4.36	-3.97	36.55
						40.0	-49.68	-55.15	-25.58	-4.36	-9.09	21.81
162	10	51.25	1.14	2.85e-05	-0.16	0.0	-49.68	-54.88	-25.61	-4.38	1.14	51.25
		21.82	-9.10	2.05e-05	0.0	20.0	-49.68	-54.96	-25.61	-4.38	-3.98	36.54
						40.0	-49.68	-55.04	-25.61	-4.38	-9.10	21.82
162	11	51.29	1.14	2.82e-05	-0.16	0.0	-49.70	-54.98	-25.59	-4.37	1.14	51.29
		21.83	-9.09	1.87e-05	0.0	20.0	-49.70	-55.06	-25.59	-4.37	-3.98	36.57
						40.0	-49.70	-55.14	-25.59	-4.37	-9.09	21.83
162	12	43.68	1.14	2.93e-05	-0.16	0.0	-50.27	-44.04	-25.58	-4.17	1.14	43.68
		19.62	-9.09	2.03e-05	0.0	20.0	-50.27	-44.13	-25.58	-4.17	-3.97	31.65
						40.0	-50.27	-44.21	-25.58	-4.17	-9.09	19.62
162	16	26.02	0.76	1.95e-05	-0.11	0.0	-33.37	-24.82	-17.06	-2.91	0.76	26.02
		12.10	-6.06	1.33e-05	0.0	20.0	-33.37	-24.87	-17.06	-2.91	-2.65	19.07
						40.0	-33.37	-24.93	-17.06	-2.91	-6.06	12.10
162	21	36.81	0.76	1.97e-05	-0.11	0.0	-33.12	-39.30	-17.06	-3.11	0.76	36.81
		15.72	-6.06	1.22e-05	0.0	20.0	-33.12	-39.36	-17.06	-3.11	-2.65	26.27
						40.0	-33.12	-39.41	-17.06	-3.11	-6.06	15.72
162	22	36.79	0.76	2.01e-05	-0.11	0.0	-33.12	-39.23	-17.07	-3.12	0.76	36.79
		15.73	-6.07	1.37e-05	0.0	20.0	-33.12	-39.29	-17.07	-3.12	-2.65	26.27
						40.0	-33.12	-39.34	-17.07	-3.12	-6.07	15.73
162	23	36.82	0.76	1.98e-05	-0.11	0.0	-33.13	-39.29	-17.06	-3.11	0.76	36.82
		15.74	-6.06	1.25e-05	0.0	20.0	-33.13	-39.35	-17.06	-3.11	-2.65	26.28
						40.0	-33.13	-39.40	-17.06	-3.11	-6.06	15.74
162	24	31.75	0.76	2.06e-05	-0.11	0.0	-33.52	-32.01	-17.05	-2.98	0.76	31.75
		14.26	-6.06	1.35e-05	0.0	20.0	-33.52	-32.06	-17.05	-2.98	-2.65	23.01
						40.0	-33.52	-32.12	-17.05	-2.98	-6.06	14.26
162	25	39.94	6.04e-04	2.01e-05	-0.11	0.0	-0.15	-43.03	-6.85e-03	-3.20	6.04e-04	39.94
		16.94	-2.14e-03	0.0	0.0	20.0	-0.15	-43.09	-6.85e-03	-3.20	-7.67e-04	28.45
						40.0	-0.15	-43.14	-6.85e-03	-3.20	-2.14e-03	16.94
162	29	41.77	6.87e-04	2.02e-05	-0.11	0.0	-0.14	-45.32	-5.97e-03	-3.24	6.87e-04	41.77
		17.62	-1.70e-03	0.0	0.0	20.0	-0.14	-45.37	-5.97e-03	-3.24	-5.06e-04	29.70
						40.0	-0.14	-45.42	-5.97e-03	-3.24	-1.70e-03	17.62
162	30	41.77	5.58e-04	2.03e-05	-0.11	0.0	-0.14	-45.30	-8.78e-03	-3.25	5.58e-04	41.77
		17.62	-2.95e-03	0.0	0.0	20.0	-0.14	-45.36	-8.78e-03	-3.25	-1.20e-03	29.70
						40.0	-0.14	-45.41	-8.78e-03	-3.25	-2.95e-03	17.62
162	31	41.77	5.76e-04	2.02e-05	-0.11	0.0	-0.15	-45.32	-7.26e-03	-3.25	5.76e-04	41.77
		17.62	-2.33e-03	0.0	0.0	20.0	-0.15	-45.37	-7.26e-03	-3.25	-8.76e-04	29.70
						40.0	-0.15	-45.42	-7.26e-03	-3.25	-2.33e-03	17.62
162	32	40.76	6.76e-04	2.04e-05	-0.11	0.0	-0.22	-43.86	-5.50e-03	-3.22	6.76e-04	40.76
		17.33	-1.52e-03	0.0	0.0	20.0	-0.22	-43.91	-5.50e-03	-3.22	-4.23e-04	29.05
						40.0	-0.22	-43.97	-5.50e-03	-3.22	-1.52e-03	17.33
162	33	41.77	6.23e-04	2.03e-05	-0.11	0.0	-0.14	-45.31	-7.37e-03	-3.25	6.23e-04	41.77
		17.62	-2.33e-03	0.0	0.0	20.0	-0.14	-45.36	-7.37e-03	-3.25	-8.52e-04	29.70
						40.0	-0.14	-45.42	-7.37e-03	-3.25	-2.33e-03	17.62
162	35	49.57	5.68e-03	2.35e-05	-0.11	0.0	-0.47	-56.37	-0.07	-2.83	5.68e-03	49.57
		21.10	-0.03	0.0	0.0	20.0	-0.47	-56.42	-0.07	-2.83	-0.01	35.34
						40.0	-0.47	-56.47	-0.07	-2.83	-0.03	21.10
162	47	33.97	0.02	1.70e-05	-0.11	0.0	0.18	-34.25	0.05	-3.66	-4.44e-03	33.97
		14.14	-4.44e-03	0.0	0.0	20.0	0.18	-34.31	0.05	-3.66	9.60e-03	24.06
						40.0	0.18	-34.36	0.05	-3.66	0.02	14.14
162	51	54.59	-7.09e-03	3.00e-05	-0.11	0.0	0.61	-59.33	0.02	-2.83	-7.09e-03	54.59
		24.87	-0.02	-5.33e-06	0.0	20.0	0.61	-59.39	0.02	-2.83	-0.01	39.74
						40.0	0.61	-59.44	0.02	-2.83	-0.02	24.87
162	54	33.51	0.01	1.18e-05	-0.11	0.0	-2.27	-37.98	-0.08	-3.42	0.01	33.51
		12.32	2.43e-03	-2.68e-06	0.0	20.0	-2.27	-38.04	-0.08	-3.42	7.79e-03	22.92

						40.0	-2.27	-38.09	-0.08	-3.42	2.43e-03	12.32
162	58	50.03	-7.09e-03	2.87e-05	-0.11	0.0	1.99	-52.64	0.06	-3.07	-0.01	50.03
		22.93	-0.01	2.70e-06	0.0	20.0	1.99	-52.69	0.06	-3.07	-9.50e-03	36.48
						40.0	1.99	-52.74	0.06	-3.07	-7.09e-03	22.93
162	63	28.95	0.02	1.05e-05	-0.11	0.0	-0.90	-31.28	-0.03	-3.66	8.33e-03	28.95
		10.37	8.33e-03	5.36e-06	0.0	20.0	-0.90	-31.34	-0.03	-3.66	0.01	19.67
						40.0	-0.90	-31.39	-0.03	-3.66	0.02	10.37
162	67	44.43	3.11e-03	2.14e-05	-0.11	0.0	-0.31	-49.17	-0.03	-3.10	3.11e-03	44.43
		18.79	-0.01	0.0	0.0	20.0	-0.31	-49.23	-0.03	-3.10	-4.99e-03	31.62
						40.0	-0.31	-49.28	-0.03	-3.10	-0.01	18.79
162	79	39.11	8.44e-03	1.91e-05	-0.11	0.0	0.02	-41.45	0.02	-3.39	-1.87e-03	39.11
		16.45	-1.87e-03	0.0	0.0	20.0	0.02	-41.50	0.02	-3.39	3.29e-03	27.78
						40.0	0.02	-41.56	0.02	-3.39	8.44e-03	16.45
162	83	46.05	-1.69e-03	2.35e-05	-0.11	0.0	0.09	-50.03	-1.50e-03	-3.11	-1.69e-03	46.05
		20.03	-9.41e-03	-1.80e-06	0.0	20.0	0.09	-50.08	-1.50e-03	-3.11	-5.55e-03	33.05
						40.0	0.09	-50.14	-1.50e-03	-3.11	-9.41e-03	20.03
162	86	38.94	5.04e-03	1.74e-05	-0.11	0.0	-0.87	-42.82	-0.03	-3.30	5.04e-03	38.94
		15.81	-1.37e-03	-1.04e-06	0.0	20.0	-0.87	-42.88	-0.03	-3.30	1.83e-03	27.38
						40.0	-0.87	-42.93	-0.03	-3.30	-1.37e-03	15.81
162	90	44.59	-3.28e-03	2.31e-05	-0.11	0.0	0.58	-47.80	0.02	-3.19	-3.79e-03	44.59
		19.44	-3.79e-03	1.07e-06	0.0	20.0	0.58	-47.85	0.02	-3.19	-3.54e-03	32.02
						40.0	0.58	-47.90	0.02	-3.19	-3.28e-03	19.44
162	95	37.49	4.76e-03	1.70e-05	-0.11	0.0	-0.38	-40.59	-0.01	-3.39	2.94e-03	37.49
		15.21	2.94e-03	1.83e-06	0.0	20.0	-0.38	-40.64	-0.01	-3.39	3.85e-03	26.35
						40.0	-0.38	-40.70	-0.01	-3.39	4.76e-03	15.21
163	4	113.03	-0.09	4.30e-05	-0.20	0.0	25.36	-33.88	-0.13	0.38	-0.09	113.03
		95.73	-0.16	0.0	0.0	25.0	25.36	-33.98	-0.13	0.38	-0.13	104.39
						50.0	25.36	-34.09	-0.13	0.38	-0.16	95.73
163	9	195.49	-0.09	4.51e-05	-0.20	0.0	25.60	-68.20	-0.13	-0.03	-0.09	195.49
		160.19	-0.16	-1.48e-06	0.0	25.0	25.60	-68.31	-0.13	-0.03	-0.13	177.85
						50.0	25.60	-68.41	-0.13	-0.03	-0.16	160.19
163	10	194.42	-0.09	4.60e-05	-0.20	0.0	25.69	-67.99	-0.13	-0.03	-0.09	194.42
		159.23	-0.16	1.24e-06	0.0	25.0	25.69	-68.09	-0.13	-0.03	-0.13	176.84
						50.0	25.69	-68.19	-0.13	-0.03	-0.16	159.23
163	11	195.92	-0.09	4.54e-05	-0.20	0.0	25.42	-68.49	-0.13	-0.04	-0.09	195.92
		160.47	-0.16	-1.00e-06	0.0	25.0	25.42	-68.59	-0.13	-0.04	-0.13	178.21
						50.0	25.42	-68.69	-0.13	-0.04	-0.16	160.47
163	12	144.87	-0.09	4.55e-05	-0.20	0.0	25.24	-44.07	-0.13	0.25	-0.09	144.87
		122.28	-0.16	0.0	0.0	25.0	25.24	-44.17	-0.13	0.25	-0.13	133.59
						50.0	25.24	-44.27	-0.13	0.25	-0.16	122.28
163	16	86.78	-0.06	3.05e-05	-0.14	0.0	16.91	-25.88	-0.09	0.23	-0.06	86.78
		73.55	-0.11	0.0	0.0	25.0	16.91	-25.95	-0.09	0.23	-0.08	80.18
						50.0	16.91	-26.01	-0.09	0.23	-0.11	73.55
163	21	141.76	-0.06	3.19e-05	-0.14	0.0	17.07	-48.76	-0.09	-0.05	-0.06	141.76
		116.53	-0.11	0.0	0.0	25.0	17.07	-48.83	-0.09	-0.05	-0.08	129.15
						50.0	17.07	-48.89	-0.09	-0.05	-0.11	116.53
163	22	141.04	-0.06	3.25e-05	-0.14	0.0	17.13	-48.62	-0.09	-0.05	-0.06	141.04
		115.89	-0.11	0.0	0.0	25.0	17.13	-48.69	-0.09	-0.05	-0.09	128.47
						50.0	17.13	-48.75	-0.09	-0.05	-0.11	115.89
163	23	142.04	-0.06	3.21e-05	-0.14	0.0	16.95	-48.95	-0.09	-0.05	-0.06	142.04
		116.71	-0.11	0.0	0.0	25.0	16.95	-49.02	-0.09	-0.05	-0.09	129.39
						50.0	16.95	-49.09	-0.09	-0.05	-0.11	116.71
163	24	108.02	-0.06	3.22e-05	-0.14	0.0	16.83	-32.67	-0.09	0.14	-0.06	108.02
		91.25	-0.11	0.0	0.0	25.0	16.83	-32.74	-0.09	0.14	-0.08	99.64
						50.0	16.83	-32.81	-0.09	0.14	-0.11	91.25
163	25	154.73	1.62e-03	3.28e-05	-0.14	0.0	-0.26	-53.43	-1.41e-03	-0.10	1.62e-03	154.73
		127.06	9.09e-04	0.0	0.0	25.0	-0.26	-53.50	-1.41e-03	-0.10	1.26e-03	140.90
						50.0	-0.26	-53.56	-1.41e-03	-0.10	9.09e-04	127.06
163	29	162.84	1.70e-03	3.31e-05	-0.14	0.0	-0.26	-56.44	-1.42e-03	-0.14	1.70e-03	162.84
		133.60	9.97e-04	0.0	0.0	25.0	-0.26	-56.51	-1.42e-03	-0.14	1.35e-03	148.23
						50.0	-0.26	-56.57	-1.42e-03	-0.14	9.97e-04	133.60
163	30	162.70	1.53e-03	3.32e-05	-0.14	0.0	-0.25	-56.41	-1.42e-03	-0.14	1.53e-03	162.70
		133.47	8.16e-04	0.0	0.0	25.0	-0.25	-56.48	-1.42e-03	-0.14	1.17e-03	148.09
						50.0	-0.25	-56.55	-1.42e-03	-0.14	8.16e-04	133.47
163	31	162.90	1.60e-03	3.31e-05	-0.14	0.0	-0.28	-56.48	-1.42e-03	-0.14	1.60e-03	162.90
		133.63	8.87e-04	0.0	0.0	25.0	-0.28	-56.54	-1.42e-03	-0.14	1.24e-03	148.27
						50.0	-0.28	-56.61	-1.42e-03	-0.14	8.87e-04	133.63
163	32	156.09	1.64e-03	3.31e-05	-0.14	0.0	-0.31	-53.22	-1.40e-03	-0.10	1.64e-03	156.09
		128.54	9.40e-04	0.0	0.0	25.0	-0.31	-53.29	-1.40e-03	-0.10	1.29e-03	142.33
						50.0	-0.31	-53.36	-1.40e-03	-0.10	9.40e-04	128.54
163	33	162.77	1.62e-03	3.31e-05	-0.14	0.0	-0.25	-56.42	-1.42e-03	-0.14	1.62e-03	162.77
		133.53	9.06e-04	0.0	0.0	25.0	-0.25	-56.49	-1.42e-03	-0.14	1.26e-03	148.16
						50.0	-0.25	-56.56	-1.42e-03	-0.14	9.06e-04	133.53
163	38	137.23	-1.45e-03	2.95e-05	-0.14	0.0	-3.49	-48.41	-4.54e-04	-0.07	-1.45e-03	137.23
		112.68	-1.68e-03	0.0	0.0	25.0	-3.49	-48.47	-4.54e-04	-0.07	-1.57e-03	124.96
						50.0	-3.49	-48.54	-4.54e-04	-0.07	-1.68e-03	112.68
163	42	188.32	4.68e-03	3.67e-05	-0.14	0.0	2.99	-64.44	-2.38e-03	-0.21	4.68e-03	188.32

		154.38	3.49e-03	0.0	0.0	25.0	2.99	-64.51	-2.38e-03	-0.21	4.09e-03	171.36
						50.0	2.99	-64.58	-2.38e-03	-0.21	3.49e-03	154.38
163	54	129.34	3.41e-04	2.25e-05	-0.14	0.0	-4.62	-57.51	-1.79e-03	-0.04	3.41e-04	129.34
		102.03	-5.15e-04	-3.05e-06	0.0	25.0	-4.62	-57.58	-1.79e-03	-0.04	-8.73e-05	115.69
						50.0	-4.62	-57.65	-1.79e-03	-0.04	-5.15e-04	102.03
163	58	196.20	2.89e-03	4.37e-05	-0.14	0.0	4.12	-55.34	-1.05e-03	-0.24	2.89e-03	196.20
		165.03	2.33e-03	2.99e-06	0.0	25.0	4.12	-55.41	-1.05e-03	-0.24	2.61e-03	180.63
						50.0	4.12	-55.47	-1.05e-03	-0.24	2.33e-03	165.03
163	70	152.63	3.04e-04	3.19e-05	-0.14	0.0	-1.54	-52.88	-9.83e-04	-0.11	3.04e-04	152.63
		125.41	-1.86e-04	0.0	0.0	25.0	-1.54	-52.95	-9.83e-04	-0.11	5.92e-05	139.03
						50.0	-1.54	-53.02	-9.83e-04	-0.11	-1.86e-04	125.41
163	74	172.91	2.93e-03	3.44e-05	-0.14	0.0	1.04	-59.96	-1.85e-03	-0.17	2.93e-03	172.91
		141.66	2.00e-03	0.0	0.0	25.0	1.04	-60.03	-1.85e-03	-0.17	2.46e-03	157.29
						50.0	1.04	-60.10	-1.85e-03	-0.17	2.00e-03	141.66
163	86	151.12	1.10e-03	2.96e-05	-0.14	0.0	-1.77	-56.60	-1.51e-03	-0.10	1.10e-03	151.12
		122.69	3.61e-04	-1.16e-06	0.0	25.0	-1.77	-56.67	-1.51e-03	-0.10	7.31e-04	136.91
						50.0	-1.77	-56.74	-1.51e-03	-0.10	3.61e-04	122.69
163	90	174.42	2.13e-03	3.67e-05	-0.14	0.0	1.26	-56.25	-1.32e-03	-0.17	2.13e-03	174.42
		144.38	1.45e-03	1.10e-06	0.0	25.0	1.26	-56.31	-1.32e-03	-0.17	1.79e-03	159.41
						50.0	1.26	-56.38	-1.32e-03	-0.17	1.45e-03	144.38
164	4	85.91	0.19	3.38e-05	-0.20	0.0	-71.11	-28.06	0.12	-0.96	0.13	85.91
		71.49	0.13	3.10e-06	0.0	25.0	-71.11	-28.16	0.12	-0.96	0.16	78.71
						50.0	-71.11	-28.26	0.12	-0.96	0.19	71.49
164	9	134.92	0.19	3.37e-05	-0.20	0.0	-70.60	-44.56	0.12	-0.87	0.13	134.92
		111.99	0.13	1.11e-06	0.0	25.0	-70.60	-44.66	0.12	-0.87	0.16	123.47
						50.0	-70.60	-44.76	0.12	-0.87	0.19	111.99
164	10	134.99	0.19	3.43e-05	-0.20	0.0	-70.56	-44.65	0.12	-0.89	0.13	134.99
		112.01	0.13	3.81e-06	0.0	25.0	-70.56	-44.75	0.12	-0.89	0.16	123.51
						50.0	-70.56	-44.85	0.12	-0.89	0.19	112.01
164	12	104.65	0.19	3.55e-05	-0.20	0.0	-71.40	-32.00	0.12	-0.95	0.13	104.65
		88.25	0.13	3.53e-06	0.0	25.0	-71.40	-32.10	0.12	-0.95	0.16	96.46
						50.0	-71.40	-32.20	0.12	-0.95	0.19	88.25
164	16	62.51	0.13	2.38e-05	-0.14	0.0	-47.40	-19.57	0.08	-0.67	0.09	62.51
		52.46	0.09	2.07e-06	0.0	25.0	-47.40	-19.63	0.08	-0.67	0.11	57.49
						50.0	-47.40	-19.70	0.08	-0.67	0.13	52.46
164	21	95.18	0.13	2.37e-05	-0.14	0.0	-47.06	-30.57	0.08	-0.61	0.09	95.18
		79.46	0.09	0.0	0.0	25.0	-47.06	-30.64	0.08	-0.61	0.11	87.33
						50.0	-47.06	-30.70	0.08	-0.61	0.13	79.46
164	22	95.23	0.13	2.41e-05	-0.14	0.0	-47.04	-30.63	0.08	-0.62	0.09	95.23
		79.48	0.09	2.54e-06	0.0	25.0	-47.04	-30.69	0.08	-0.62	0.11	87.36
						50.0	-47.04	-30.76	0.08	-0.62	0.13	79.48
164	24	75.00	0.13	2.49e-05	-0.14	0.0	-47.60	-22.19	0.08	-0.66	0.09	75.00
		63.63	0.09	2.35e-06	0.0	25.0	-47.60	-22.26	0.08	-0.66	0.11	69.33
						50.0	-47.60	-22.33	0.08	-0.66	0.13	63.63
164	25	102.74	-9.12e-04	2.41e-05	-0.14	0.0	-0.31	-32.50	9.84e-04	-0.61	-1.40e-03	102.74
		86.04	-1.40e-03	0.0	0.0	25.0	-0.31	-32.57	9.84e-04	-0.61	-1.16e-03	94.40
						50.0	-0.31	-32.63	9.84e-04	-0.61	-9.12e-04	86.04
164	29	107.47	-8.27e-04	2.42e-05	-0.14	0.0	-0.30	-33.83	9.87e-04	-0.61	-1.32e-03	107.47
		90.08	-1.32e-03	0.0	0.0	25.0	-0.30	-33.89	9.87e-04	-0.61	-1.07e-03	98.78
						50.0	-0.30	-33.96	9.87e-04	-0.61	-8.27e-04	90.08
164	30	107.48	-9.94e-04	2.43e-05	-0.14	0.0	-0.30	-33.84	9.87e-04	-0.61	-1.49e-03	107.48
		90.09	-1.49e-03	0.0	0.0	25.0	-0.30	-33.91	9.87e-04	-0.61	-1.24e-03	98.79
						50.0	-0.30	-33.97	9.87e-04	-0.61	-9.94e-04	90.09
164	32	103.43	-8.78e-04	2.44e-05	-0.14	0.0	-0.41	-32.15	9.90e-04	-0.62	-1.37e-03	103.43
		86.92	-1.37e-03	0.0	0.0	25.0	-0.41	-32.22	9.90e-04	-0.62	-1.13e-03	95.18
						50.0	-0.41	-32.29	9.90e-04	-0.62	-8.78e-04	86.92
164	33	107.47	-9.11e-04	2.42e-05	-0.14	0.0	-0.30	-33.83	9.87e-04	-0.61	-1.40e-03	107.47
		90.08	-1.40e-03	0.0	0.0	25.0	-0.30	-33.90	9.87e-04	-0.61	-1.16e-03	98.79
						50.0	-0.30	-33.97	9.87e-04	-0.61	-9.11e-04	90.08
164	34	125.03	-2.39e-03	2.77e-05	-0.14	0.0	-0.12	-39.66	1.73e-03	-0.53	-3.18e-03	125.03
		104.31	-3.18e-03	2.37e-06	0.0	25.0	-0.12	-39.73	1.73e-03	-0.53	-2.78e-03	114.68
						50.0	-0.12	-39.79	1.73e-03	-0.53	-2.39e-03	104.31
164	37	123.57	-2.45e-03	2.80e-05	-0.14	0.0	-0.62	-39.30	1.80e-03	-0.52	-3.38e-03	123.57
		103.80	-3.38e-03	0.0	0.0	25.0	-0.62	-39.37	1.80e-03	-0.52	-2.92e-03	113.69
						50.0	-0.62	-39.43	1.80e-03	-0.52	-2.45e-03	103.80
164	49	91.38	6.27e-04	2.04e-05	-0.14	0.0	0.02	-28.36	1.71e-04	-0.70	5.74e-04	91.38
		76.37	5.74e-04	0.0	0.0	25.0	0.02	-28.43	1.71e-04	-0.70	6.01e-04	83.88
						50.0	0.02	-28.50	1.71e-04	-0.70	6.27e-04	76.37
164	54	99.57	-2.77e-04	1.38e-05	-0.14	0.0	-4.70	-41.68	3.56e-03	-0.66	-2.16e-03	99.57
		81.10	-2.16e-03	-2.99e-06	0.0	25.0	-4.70	-41.75	3.56e-03	-0.66	-1.22e-03	90.34
						50.0	-4.70	-41.81	3.56e-03	-0.66	-2.77e-04	81.10
164	58	115.37	-6.44e-04	3.47e-05	-0.14	0.0	4.10	-25.98	-1.59e-03	-0.55	-6.44e-04	115.37
		99.07	-1.54e-03	3.03e-06	0.0	25.0	4.10	-26.05	-1.59e-03	-0.55	-1.09e-03	107.23
						50.0	4.10	-26.12	-1.59e-03	-0.55	-1.54e-03	99.07
164	62	91.21	4.32e-04	1.36e-05	-0.14	0.0	-4.07	-37.18	2.72e-03	-0.70	-1.06e-03	91.21
		74.75	-1.06e-03	-3.79e-06	0.0	25.0	-4.07	-37.24	2.72e-03	-0.70	-3.15e-04	82.99
						50.0	-4.07	-37.31	2.72e-03	-0.70	4.32e-04	74.75

164	66	114.17	-1.51e-03	2.54e-05	-0.14	0.0	-0.35	-36.45	1.37e-03	-0.58	-2.17e-03	114.17
		95.34	-2.17e-03	0.0	0.0	25.0	-0.35	-36.52	1.37e-03	-0.58	-1.84e-03	104.76
						50.0	-0.35	-36.58	1.37e-03	-0.58	-1.51e-03	95.34
164	69	113.64	-1.53e-03	2.55e-05	-0.14	0.0	-0.51	-36.31	1.40e-03	-0.57	-2.24e-03	113.64
		95.13	-2.24e-03	0.0	0.0	25.0	-0.51	-36.38	1.40e-03	-0.57	-1.88e-03	104.39
						50.0	-0.51	-36.45	1.40e-03	-0.57	-1.53e-03	95.13
164	81	101.30	-2.91e-04	2.30e-05	-0.14	0.0	-0.09	-31.35	5.78e-04	-0.64	-5.69e-04	101.30
		85.04	-5.69e-04	0.0	0.0	25.0	-0.09	-31.42	5.78e-04	-0.64	-4.30e-04	93.18
						50.0	-0.09	-31.48	5.78e-04	-0.64	-2.91e-04	85.04
164	86	105.00	-7.30e-04	2.08e-05	-0.14	0.0	-1.78	-36.64	1.88e-03	-0.63	-1.72e-03	105.00
		87.13	-1.72e-03	-1.11e-06	0.0	25.0	-1.78	-36.71	1.88e-03	-0.63	-1.22e-03	96.07
						50.0	-1.78	-36.78	1.88e-03	-0.63	-7.30e-04	87.13
164	90	109.94	-1.09e-03	2.77e-05	-0.14	0.0	1.18	-31.02	9.42e-05	-0.59	-1.09e-03	109.94
		93.04	-1.09e-03	1.15e-06	0.0	25.0	1.18	-31.09	9.42e-05	-0.59	-1.09e-03	101.50
						50.0	1.18	-31.16	9.42e-05	-0.59	-1.09e-03	93.04
164	94	101.72	-4.30e-04	2.07e-05	-0.14	0.0	-1.51	-34.74	1.52e-03	-0.64	-1.25e-03	101.72
		84.72	-1.25e-03	-1.44e-06	0.0	25.0	-1.51	-34.81	1.52e-03	-0.64	-8.38e-04	93.23
						50.0	-1.51	-34.87	1.52e-03	-0.64	-4.30e-04	84.72
165	4	109.03	-0.05	3.00e-05	-0.20	0.0	272.36	-37.95	-0.10	0.71	-0.05	109.03
		89.53	-0.10	0.0	0.0	25.0	272.36	-38.05	-0.10	0.71	-0.07	99.30
						50.0	272.36	-38.15	-0.10	0.71	-0.10	89.53
165	9	142.56	-0.05	2.95e-05	-0.20	0.0	272.73	-50.57	-0.10	0.68	-0.05	142.56
		116.47	-0.09	-2.94e-06	0.0	25.0	272.73	-50.68	-0.10	0.68	-0.07	129.53
						50.0	272.73	-50.78	-0.10	0.68	-0.09	116.47
165	10	142.57	-0.05	2.99e-05	-0.20	0.0	272.80	-50.55	-0.10	0.67	-0.05	142.57
		116.50	-0.10	0.0	0.0	25.0	272.80	-50.65	-0.10	0.67	-0.07	129.55
						50.0	272.80	-50.75	-0.10	0.67	-0.10	116.50
165	12	123.64	-0.05	3.16e-05	-0.20	0.0	272.21	-41.17	-0.09	0.70	-0.05	123.64
		102.51	-0.09	0.0	0.0	25.0	272.21	-41.27	-0.09	0.70	-0.07	113.09
						50.0	272.21	-41.37	-0.09	0.70	-0.09	102.51
165	16	78.40	-0.03	2.11e-05	-0.14	0.0	181.57	-26.68	-0.06	0.50	-0.03	78.40
		64.70	-0.06	0.0	0.0	25.0	181.57	-26.74	-0.06	0.50	-0.05	71.56
						50.0	181.57	-26.81	-0.06	0.50	-0.06	64.70
165	21	100.76	-0.03	2.08e-05	-0.14	0.0	181.82	-35.09	-0.06	0.48	-0.03	100.76
		82.66	-0.06	-1.96e-06	0.0	25.0	181.82	-35.16	-0.06	0.48	-0.05	91.72
						50.0	181.82	-35.23	-0.06	0.48	-0.06	82.66
165	22	100.77	-0.03	2.10e-05	-0.14	0.0	181.87	-35.08	-0.06	0.47	-0.03	100.77
		82.67	-0.06	0.0	0.0	25.0	181.87	-35.14	-0.06	0.47	-0.05	91.73
						50.0	181.87	-35.21	-0.06	0.47	-0.06	82.67
165	24	88.15	-0.03	2.22e-05	-0.14	0.0	181.47	-28.83	-0.06	0.49	-0.03	88.15
		73.35	-0.06	0.0	0.0	25.0	181.47	-28.89	-0.06	0.49	-0.05	80.76
						50.0	181.47	-28.96	-0.06	0.49	-0.06	73.35
165	25	106.80	1.89e-03	2.11e-05	-0.14	0.0	-0.42	-36.75	-1.71e-03	0.48	1.89e-03	106.80
		87.84	1.04e-03	0.0	0.0	25.0	-0.42	-36.82	-1.71e-03	0.48	1.46e-03	97.33
						50.0	-0.42	-36.89	-1.71e-03	0.48	1.04e-03	87.84
165	29	110.32	1.96e-03	2.12e-05	-0.14	0.0	-0.41	-37.84	-1.71e-03	0.48	1.96e-03	110.32
		90.80	1.11e-03	0.0	0.0	25.0	-0.41	-37.91	-1.71e-03	0.48	1.54e-03	100.57
						50.0	-0.41	-37.97	-1.71e-03	0.48	1.11e-03	90.80
165	30	110.33	1.81e-03	2.12e-05	-0.14	0.0	-0.40	-37.84	-1.72e-03	0.48	1.81e-03	110.33
		90.81	9.54e-04	0.0	0.0	25.0	-0.40	-37.90	-1.72e-03	0.48	1.38e-03	100.57
						50.0	-0.40	-37.97	-1.72e-03	0.48	9.54e-04	90.81
165	32	107.80	1.90e-03	2.15e-05	-0.14	0.0	-0.48	-36.59	-1.70e-03	0.48	1.90e-03	107.80
		88.94	1.05e-03	0.0	0.0	25.0	-0.48	-36.65	-1.70e-03	0.48	1.48e-03	98.38
						50.0	-0.48	-36.72	-1.70e-03	0.48	1.05e-03	88.94
165	33	110.33	1.89e-03	2.12e-05	-0.14	0.0	-0.41	-37.84	-1.71e-03	0.48	1.89e-03	110.33
		90.80	1.03e-03	0.0	0.0	25.0	-0.41	-37.90	-1.71e-03	0.48	1.46e-03	100.57
						50.0	-0.41	-37.97	-1.71e-03	0.48	1.03e-03	90.80
165	38	95.81	2.11e-04	1.77e-05	-0.14	0.0	-1.77	-31.50	-1.31e-03	0.42	2.11e-04	95.81
		79.60	-9.54e-04	0.0	0.0	25.0	-1.77	-31.57	-1.31e-03	0.42	-3.71e-04	87.71
						50.0	-1.77	-31.63	-1.31e-03	0.42	-9.54e-04	79.60
165	47	118.10	3.58e-03	1.78e-05	-0.14	0.0	-1.25	-46.91	-2.92e-03	0.57	3.58e-03	118.10
		94.80	2.63e-03	0.0	0.0	25.0	-1.25	-46.98	-2.92e-03	0.57	3.10e-03	106.46
						50.0	-1.25	-47.05	-2.92e-03	0.57	2.63e-03	94.80
165	55	90.82	1.82e-03	8.46e-06	-0.14	0.0	-4.37	-40.44	-2.94e-03	0.51	1.82e-03	90.82
		71.58	-6.00e-05	7.14e-06	0.0	25.0	-4.37	-40.51	-2.94e-03	0.51	8.82e-04	81.21
						50.0	-4.37	-40.58	-2.94e-03	0.51	-6.00e-05	71.58
165	59	129.83	2.12e-03	3.39e-05	-0.14	0.0	3.55	-35.23	-4.93e-04	0.44	1.95e-03	129.83
		110.03	1.95e-03	-7.17e-06	0.0	25.0	3.55	-35.30	-4.93e-04	0.44	2.04e-03	119.94
						50.0	3.55	-35.37	-4.93e-04	0.44	2.12e-03	110.03
165	70	104.50	1.18e-03	2.00e-05	-0.14	0.0	-0.88	-35.02	-1.50e-03	0.45	1.18e-03	104.50
		86.43	2.00e-04	0.0	0.0	25.0	-0.88	-35.09	-1.50e-03	0.45	6.89e-04	95.47
						50.0	-0.88	-35.16	-1.50e-03	0.45	2.00e-04	86.43
165	79	113.85	2.60e-03	2.02e-05	-0.14	0.0	-0.66	-41.56	-2.19e-03	0.52	2.60e-03	113.85
		92.72	1.73e-03	0.0	0.0	25.0	-0.66	-41.63	-2.19e-03	0.52	2.17e-03	103.29
						50.0	-0.66	-41.69	-2.19e-03	0.52	1.73e-03	92.72
165	87	103.60	1.82e-03	1.70e-05	-0.14	0.0	-1.72	-38.48	-2.10e-03	0.49	1.82e-03	103.60
		84.28	6.12e-04	2.41e-06	0.0	25.0	-1.72	-38.54	-2.10e-03	0.49	1.22e-03	93.95

						50.0	-1.72	-38.61	-2.10e-03	0.49	6.12e-04	84.28
165	91	117.05	1.95e-03	2.54e-05	-0.14	0.0	0.90	-37.20	-1.33e-03	0.47	1.95e-03	117.05
		97.33	1.45e-03	-2.44e-06	0.0	25.0	0.90	-37.27	-1.33e-03	0.47	1.70e-03	107.20
						50.0	0.90	-37.33	-1.33e-03	0.47	1.45e-03	97.33
166	4	64.76	0.21	2.22e-05	-0.20	0.0	2061.80	-22.56	0.26	-1.20	0.07	64.76
		53.19	0.07	-2.50e-06	0.0	25.0	2061.80	-22.66	0.26	-1.20	0.14	58.99
						50.0	2061.80	-22.76	0.26	-1.20	0.21	53.19
166	9	121.81	0.21	2.42e-05	-0.20	0.0	2062.34	-46.46	0.26	-0.94	0.07	121.81
		97.73	0.07	-4.48e-06	0.0	25.0	2062.34	-46.56	0.26	-0.94	0.14	109.78
						50.0	2062.34	-46.66	0.26	-0.94	0.21	97.73
166	10	121.90	0.20	2.43e-05	-0.20	0.0	2062.25	-46.46	0.26	-0.94	0.07	121.90
		97.83	0.07	-1.80e-06	0.0	25.0	2062.25	-46.56	0.26	-0.94	0.14	109.88
						50.0	2062.25	-46.67	0.26	-0.94	0.20	97.83
166	12	89.55	0.20	2.44e-05	-0.20	0.0	2061.57	-29.86	0.26	-1.12	0.07	89.55
		74.19	0.07	-2.08e-06	0.0	25.0	2061.57	-29.96	0.26	-1.12	0.14	81.88
						50.0	2061.57	-30.07	0.26	-1.12	0.20	74.19
166	16	48.98	0.14	1.57e-05	-0.14	0.0	1374.53	-16.53	0.18	-0.83	0.05	48.98
		40.49	0.05	-1.67e-06	0.0	25.0	1374.53	-16.60	0.18	-0.83	0.09	44.74
						50.0	1374.53	-16.67	0.18	-0.83	0.14	40.49
166	21	87.01	0.14	1.70e-05	-0.14	0.0	1374.89	-32.46	0.18	-0.66	0.05	87.01
		70.19	0.05	-2.99e-06	0.0	25.0	1374.89	-32.53	0.18	-0.66	0.09	78.61
						50.0	1374.89	-32.60	0.18	-0.66	0.14	70.19
166	22	87.07	0.14	1.71e-05	-0.14	0.0	1374.83	-32.47	0.18	-0.66	0.05	87.07
		70.25	0.05	-1.20e-06	0.0	25.0	1374.83	-32.53	0.18	-0.66	0.09	78.67
						50.0	1374.83	-32.60	0.18	-0.66	0.14	70.25
166	24	65.50	0.14	1.72e-05	-0.14	0.0	1374.38	-21.40	0.18	-0.78	0.05	65.50
		54.49	0.05	-1.38e-06	0.0	25.0	1374.38	-21.47	0.18	-0.78	0.09	60.01
						50.0	1374.38	-21.53	0.18	-0.78	0.14	54.49
166	25	96.27	-9.86e-04	1.76e-05	-0.14	0.0	-0.24	-35.69	1.05e-03	-0.63	-1.51e-03	96.27
		77.76	-1.51e-03	0.0	0.0	25.0	-0.24	-35.76	1.05e-03	-0.63	-1.25e-03	87.02
						50.0	-0.24	-35.82	1.05e-03	-0.63	-9.86e-04	77.76
166	29	101.69	-9.14e-04	1.78e-05	-0.14	0.0	-0.23	-37.66	1.05e-03	-0.61	-1.44e-03	101.69
		82.16	-1.44e-03	0.0	0.0	25.0	-0.23	-37.73	1.05e-03	-0.61	-1.18e-03	91.93
						50.0	-0.23	-37.79	1.05e-03	-0.61	-9.14e-04	82.16
166	30	101.71	-1.08e-03	1.79e-05	-0.14	0.0	-0.24	-37.66	1.04e-03	-0.61	-1.60e-03	101.71
		82.17	-1.60e-03	0.0	0.0	25.0	-0.24	-37.73	1.04e-03	-0.61	-1.34e-03	91.95
						50.0	-0.24	-37.79	1.04e-03	-0.61	-1.08e-03	82.17
166	32	97.39	-9.82e-04	1.79e-05	-0.14	0.0	-0.33	-35.45	1.05e-03	-0.63	-1.51e-03	97.39
		79.02	-1.51e-03	0.0	0.0	25.0	-0.33	-35.51	1.05e-03	-0.63	-1.24e-03	88.21
						50.0	-0.33	-35.58	1.05e-03	-0.63	-9.82e-04	79.02
166	33	101.70	-9.98e-04	1.79e-05	-0.14	0.0	-0.23	-37.66	1.04e-03	-0.61	-1.52e-03	101.70
		82.17	-1.52e-03	0.0	0.0	25.0	-0.23	-37.73	1.04e-03	-0.61	-1.26e-03	91.94
						50.0	-0.23	-37.79	1.04e-03	-0.61	-9.98e-04	82.17
166	38	117.01	-2.31e-03	1.56e-05	-0.14	0.0	0.90	-48.36	1.98e-03	-0.55	-3.25e-03	117.01
		92.63	-3.25e-03	0.0	0.0	25.0	0.90	-48.42	1.98e-03	-0.55	-2.78e-03	104.83
						50.0	0.90	-48.49	1.98e-03	-0.55	-2.31e-03	92.63
166	49	74.52	6.10e-04	1.37e-05	-0.14	0.0	-3.72	-29.67	9.43e-04	-0.71	-4.44e-05	74.52
		59.41	-4.44e-05	0.0	0.0	25.0	-3.72	-29.73	9.43e-04	-0.71	2.83e-04	66.97
						50.0	-3.72	-29.80	9.43e-04	-0.71	6.10e-04	59.41
166	51	137.89	-1.72e-03	3.01e-05	-0.14	0.0	4.46	-36.29	-2.48e-04	-0.51	-1.72e-03	137.89
		117.50	-2.04e-03	-6.32e-06	0.0	25.0	4.46	-36.36	-2.48e-04	-0.51	-1.88e-03	127.71
						50.0	4.46	-36.43	-2.48e-04	-0.51	-2.04e-03	117.50
166	63	65.51	4.51e-05	5.62e-06	-0.14	0.0	-4.93	-39.03	2.34e-03	-0.71	-1.33e-03	65.51
		46.83	-1.33e-03	6.40e-06	0.0	25.0	-4.93	-39.09	2.34e-03	-0.71	-6.41e-04	56.18
						50.0	-4.93	-39.16	2.34e-03	-0.71	4.51e-05	46.83
166	70	108.41	-1.58e-03	1.71e-05	-0.14	0.0	0.36	-42.11	1.37e-03	-0.58	-2.25e-03	108.41
		86.82	-2.25e-03	0.0	0.0	25.0	0.36	-42.18	1.37e-03	-0.58	-1.91e-03	97.62
						50.0	0.36	-42.25	1.37e-03	-0.58	-1.58e-03	86.82
166	81	90.97	-3.22e-04	1.65e-05	-0.14	0.0	-1.60	-34.13	9.98e-04	-0.65	-8.81e-04	90.97
		73.34	-8.81e-04	0.0	0.0	25.0	-1.60	-34.20	9.98e-04	-0.65	-6.02e-04	82.16
						50.0	-1.60	-34.27	9.98e-04	-0.65	-3.22e-04	73.34
166	83	114.19	-1.39e-03	2.19e-05	-0.14	0.0	1.38	-37.48	6.22e-04	-0.58	-1.62e-03	114.19
		94.23	-1.62e-03	-2.05e-06	0.0	25.0	1.38	-37.55	6.22e-04	-0.58	-1.51e-03	104.22
						50.0	1.38	-37.62	6.22e-04	-0.58	-1.39e-03	94.23
166	95	89.21	-6.08e-04	1.38e-05	-0.14	0.0	-1.85	-37.83	1.47e-03	-0.64	-1.42e-03	89.21
		70.10	-1.42e-03	2.14e-06	0.0	25.0	-1.85	-37.90	1.47e-03	-0.64	-1.01e-03	79.66
						50.0	-1.85	-37.97	1.47e-03	-0.64	-6.08e-04	70.10
167	4	71.47	-0.09	1.75e-05	-0.20	0.0	95.51	45.87	0.55	-1.30	-0.37	47.23
		47.23	-0.37	3.69e-06	0.0	25.0	95.51	45.76	0.55	-1.30	-0.23	59.36
						50.0	95.51	45.66	0.55	-1.30	-0.09	71.47
167	9	109.98	-0.09	1.18e-05	-0.20	0.0	95.23	61.40	0.55	-1.21	-0.37	77.56
		77.56	-0.37	1.71e-06	0.0	25.0	95.23	61.30	0.55	-1.21	-0.23	93.78
						50.0	95.23	61.20	0.55	-1.21	-0.09	109.98
167	10	110.04	-0.09	1.22e-05	-0.20	0.0	95.63	61.39	0.55	-1.21	-0.37	77.64
		77.64	-0.37	4.38e-06	0.0	25.0	95.63	61.29	0.55	-1.21	-0.23	93.85
						50.0	95.63	61.18	0.55	-1.21	-0.09	110.04
167	12	78.67	-0.09	1.76e-05	-0.20	0.0	95.52	49.88	0.55	-1.28	-0.37	52.28

		52.28	-0.37	4.11e-06	0.0	25.0	95.52	49.78	0.55	-1.28	-0.23	65.49
						50.0	95.52	49.68	0.55	-1.28	-0.09	78.67
167	16	51.61	-0.06	1.21e-05	-0.14	0.0	63.68	32.30	0.37	-0.91	-0.25	34.54
		34.54	-0.25	2.46e-06	0.0	25.0	63.68	32.23	0.37	-0.91	-0.15	43.09
						50.0	63.68	32.16	0.37	-0.91	-0.06	51.61
167	21	77.29	-0.06	8.37e-06	-0.14	0.0	63.49	42.66	0.37	-0.85	-0.24	54.76
		54.76	-0.24	1.14e-06	0.0	25.0	63.49	42.59	0.37	-0.85	-0.15	66.03
						50.0	63.49	42.52	0.37	-0.85	-0.06	77.29
167	22	77.33	-0.06	8.58e-06	-0.14	0.0	63.76	42.65	0.37	-0.86	-0.25	54.81
		54.81	-0.25	2.92e-06	0.0	25.0	63.76	42.58	0.37	-0.86	-0.15	66.08
						50.0	63.76	42.51	0.37	-0.86	-0.06	77.33
167	24	56.42	-0.06	1.22e-05	-0.14	0.0	63.68	34.98	0.37	-0.90	-0.25	37.91
		37.91	-0.25	2.74e-06	0.0	25.0	63.68	34.91	0.37	-0.90	-0.15	47.17
						50.0	63.68	34.84	0.37	-0.90	-0.06	56.42
167	29	85.79	1.63e-03	7.50e-06	-0.14	0.0	-0.28	46.16	-2.30e-03	-0.85	1.63e-03	61.42
		61.42	4.81e-04	0.0	0.0	25.0	-0.28	46.09	-2.30e-03	-0.85	1.06e-03	73.62
						50.0	-0.28	46.03	-2.30e-03	-0.85	4.81e-04	85.79
167	30	85.80	1.59e-03	7.54e-06	-0.14	0.0	-0.23	46.16	-2.52e-03	-0.85	1.59e-03	61.43
		61.43	3.25e-04	0.0	0.0	25.0	-0.23	46.09	-2.52e-03	-0.85	9.56e-04	73.62
						50.0	-0.23	46.02	-2.52e-03	-0.85	3.25e-04	85.80
167	32	81.62	1.58e-03	8.26e-06	-0.14	0.0	-0.24	44.63	-2.40e-03	-0.86	1.58e-03	58.05
		58.05	3.78e-04	0.0	0.0	25.0	-0.24	44.56	-2.40e-03	-0.86	9.79e-04	69.84
						50.0	-0.24	44.49	-2.40e-03	-0.86	3.78e-04	81.62
167	33	85.80	1.61e-03	7.52e-06	-0.14	0.0	-0.25	46.16	-2.41e-03	-0.85	1.61e-03	61.42
		61.42	4.03e-04	0.0	0.0	25.0	-0.25	46.09	-2.41e-03	-0.85	1.01e-03	73.62
						50.0	-0.25	46.03	-2.41e-03	-0.85	4.03e-04	85.80
167	37	67.89	-2.19e-04	1.27e-05	-0.14	0.0	-0.43	36.54	-0.02	-0.76	-2.19e-04	48.32
		48.32	-0.01	0.0	0.0	25.0	-0.43	36.47	-0.02	-0.76	-5.30e-03	58.11
						50.0	-0.43	36.40	-0.02	-0.76	-0.01	67.89
167	47	103.78	0.01	2.32e-06	-0.14	0.0	-0.09	55.80	0.02	-0.95	3.40e-03	74.59
		74.59	3.40e-03	0.0	0.0	25.0	-0.09	55.73	0.02	-0.95	7.26e-03	89.19
						50.0	-0.09	55.67	0.02	-0.95	0.01	103.78
167	49	103.71	0.01	2.31e-06	-0.14	0.0	-0.08	55.78	0.02	-0.95	3.44e-03	74.53
		74.53	3.44e-03	0.0	0.0	25.0	-0.08	55.72	0.02	-0.95	7.31e-03	89.12
						50.0	-0.08	55.65	0.02	-0.95	0.01	103.71
167	51	69.55	2.24e-03	2.08e-05	-0.14	0.0	-2.52	44.37	-0.02	-0.91	2.24e-03	46.93
		46.93	-6.56e-03	-6.13e-06	0.0	25.0	-2.52	44.30	-0.02	-0.91	-2.16e-03	58.25
						50.0	-2.52	44.24	-0.02	-0.91	-6.56e-03	69.55
167	55	93.40	1.68e-03	-4.90e-06	-0.14	0.0	2.35	41.95	3.34e-03	-0.71	-3.31e-04	70.11
		70.11	-3.31e-04	7.70e-06	0.0	25.0	2.35	41.88	3.34e-03	-0.71	6.75e-04	81.76
						50.0	2.35	41.81	3.34e-03	-0.71	1.68e-03	93.40
167	59	78.19	3.55e-03	1.99e-05	-0.14	0.0	-2.86	50.38	-8.17e-03	-0.99	3.55e-03	52.74
		52.74	-8.74e-04	-7.60e-06	0.0	25.0	-2.86	50.31	-8.17e-03	-0.99	1.34e-03	65.48
						50.0	-2.86	50.24	-8.17e-03	-0.99	-8.74e-04	78.19
167	69	78.86	7.82e-04	9.31e-06	-0.14	0.0	-0.25	42.07	-0.01	-0.81	7.82e-04	56.53
		56.53	-4.13e-03	0.0	0.0	25.0	-0.25	42.01	-0.01	-0.81	-1.68e-03	67.70
						50.0	-0.25	41.94	-0.01	-0.81	-4.13e-03	78.86
167	79	92.76	4.91e-03	5.73e-06	-0.14	0.0	-0.26	50.25	5.17e-03	-0.90	2.42e-03	66.34
		66.34	2.42e-03	0.0	0.0	25.0	-0.26	50.18	5.17e-03	-0.90	3.67e-03	79.56
						50.0	-0.26	50.12	5.17e-03	-0.90	4.91e-03	92.76
167	81	92.74	4.94e-03	5.73e-06	-0.14	0.0	-0.25	50.25	5.18e-03	-0.89	2.44e-03	66.32
		66.32	2.44e-03	0.0	0.0	25.0	-0.25	50.18	5.18e-03	-0.89	3.69e-03	79.54
						50.0	-0.25	50.11	5.18e-03	-0.89	4.94e-03	92.74
167	83	80.12	1.75e-03	1.19e-05	-0.14	0.0	-0.98	45.31	-7.80e-03	-0.87	1.75e-03	56.46
		56.46	-2.20e-03	-2.02e-06	0.0	25.0	-0.98	45.24	-7.80e-03	-0.87	-2.23e-04	68.30
						50.0	-0.98	45.17	-7.80e-03	-0.87	-2.20e-03	80.12
167	87	88.01	9.00e-04	3.45e-06	-0.14	0.0	0.62	44.49	-9.56e-04	-0.80	9.00e-04	64.12
		64.12	5.48e-04	2.76e-06	0.0	25.0	0.62	44.42	-9.56e-04	-0.80	7.24e-04	76.07
						50.0	0.62	44.35	-9.56e-04	-0.80	5.48e-04	88.01
167	91	83.59	2.32e-03	1.16e-05	-0.14	0.0	-1.13	47.83	-3.87e-03	-0.90	2.32e-03	58.72
		58.72	2.58e-04	-2.66e-06	0.0	25.0	-1.13	47.77	-3.87e-03	-0.90	1.29e-03	71.17
						50.0	-1.13	47.70	-3.87e-03	-0.90	2.58e-04	83.59
168	2	65.45	0.66	1.29e-05	-0.20	0.0	1577.78	39.21	-1.00	1.16	0.66	44.65
		44.65	0.16	2.84e-06	0.0	25.0	1577.78	39.11	-1.00	1.16	0.41	55.06
						50.0	1577.78	39.01	-1.00	1.16	0.16	65.45
168	4	36.56	0.66	1.69e-05	-0.20	0.0	1577.78	26.58	-1.00	1.29	0.66	22.41
		22.41	0.16	2.67e-06	0.0	25.0	1577.78	26.47	-1.00	1.29	0.41	29.50
						50.0	1577.78	26.37	-1.00	1.29	0.16	36.56
168	9	97.48	0.66	9.51e-06	-0.20	0.0	1577.45	55.35	-1.00	0.99	0.66	68.15
		68.15	0.16	0.0	0.0	25.0	1577.45	55.25	-1.00	0.99	0.41	82.83
						50.0	1577.45	55.14	-1.00	0.99	0.16	97.48
168	10	97.46	0.66	9.61e-06	-0.20	0.0	1577.78	55.33	-1.00	0.98	0.66	68.15
		68.15	0.16	3.37e-06	0.0	25.0	1577.78	55.23	-1.00	0.98	0.41	82.82
						50.0	1577.78	55.13	-1.00	0.98	0.16	97.46
168	11	97.48	0.66	9.57e-06	-0.20	0.0	1577.64	55.34	-1.00	0.99	0.66	68.16
		68.16	0.16	1.15e-06	0.0	25.0	1577.64	55.24	-1.00	0.99	0.41	82.83
						50.0	1577.64	55.14	-1.00	0.99	0.16	97.48

168	14	47.46	0.44	8.85e-06	-0.14	0.0	1051.86	27.88	-0.67	0.80	0.44	32.67
		32.67	0.10	1.89e-06	0.0	25.0	1051.86	27.81	-0.67	0.80	0.27	40.07
						50.0	1051.86	27.74	-0.67	0.80	0.10	47.46
168	16	28.21	0.44	1.15e-05	-0.14	0.0	1051.86	19.45	-0.67	0.89	0.44	17.84
		17.84	0.11	1.78e-06	0.0	25.0	1051.86	19.38	-0.67	0.89	0.27	23.03
						50.0	1051.86	19.32	-0.67	0.89	0.11	28.21
168	21	68.81	0.44	6.59e-06	-0.14	0.0	1051.64	38.63	-0.67	0.69	0.44	48.34
		48.34	0.11	0.0	0.0	25.0	1051.64	38.57	-0.67	0.69	0.27	58.58
						50.0	1051.64	38.50	-0.67	0.69	0.11	68.81
168	22	68.81	0.44	6.66e-06	-0.14	0.0	1051.86	38.62	-0.67	0.69	0.44	48.34
		48.34	0.10	2.25e-06	0.0	25.0	1051.86	38.56	-0.67	0.69	0.27	58.58
						50.0	1051.86	38.49	-0.67	0.69	0.10	68.81
168	23	68.81	0.44	6.63e-06	-0.14	0.0	1051.76	38.63	-0.67	0.69	0.44	48.34
		48.34	0.11	0.0	0.0	25.0	1051.76	38.56	-0.67	0.69	0.27	58.59
						50.0	1051.76	38.50	-0.67	0.69	0.11	68.81
168	29	81.44	2.62e-03	5.31e-06	-0.14	0.0	-0.19	44.73	7.58e-03	0.64	-1.17e-03	57.73
		57.73	-1.17e-03	0.0	0.0	25.0	-0.19	44.67	7.58e-03	0.64	7.21e-04	69.59
						50.0	-0.19	44.60	7.58e-03	0.64	2.62e-03	81.44
168	30	81.43	2.35e-03	5.33e-06	-0.14	0.0	-0.14	44.73	7.69e-03	0.64	-1.49e-03	57.73
		57.73	-1.49e-03	0.0	0.0	25.0	-0.14	44.67	7.69e-03	0.64	4.31e-04	69.59
						50.0	-0.14	44.60	7.69e-03	0.64	2.35e-03	81.43
168	31	81.44	2.51e-03	5.32e-06	-0.14	0.0	-0.16	44.73	7.63e-03	0.64	-1.30e-03	57.73
		57.73	-1.30e-03	0.0	0.0	25.0	-0.16	44.67	7.63e-03	0.64	6.03e-04	69.59
						50.0	-0.16	44.60	7.63e-03	0.64	2.51e-03	81.44
168	32	75.02	2.46e-03	6.21e-06	-0.14	0.0	-0.14	41.92	7.63e-03	0.67	-1.36e-03	52.79
		52.79	-1.36e-03	0.0	0.0	25.0	-0.14	41.86	7.63e-03	0.67	5.49e-04	63.91
						50.0	-0.14	41.79	7.63e-03	0.67	2.46e-03	75.02
168	33	81.44	2.49e-03	5.32e-06	-0.14	0.0	-0.16	44.73	7.64e-03	0.64	-1.33e-03	57.73
		57.73	-1.33e-03	0.0	0.0	25.0	-0.16	44.67	7.64e-03	0.64	5.76e-04	69.59
						50.0	-0.16	44.60	7.64e-03	0.64	2.49e-03	81.44
168	41	105.68	-3.38e-03	3.39e-06	-0.14	0.0	2.75	57.21	-8.74e-03	0.51	-3.38e-03	75.92
		75.92	-7.63e-03	4.47e-06	0.0	25.0	2.75	57.14	-8.74e-03	0.51	-5.51e-03	90.81
						50.0	2.75	57.08	-8.74e-03	0.51	-7.63e-03	105.68
168	45	57.19	0.01	7.25e-06	-0.14	0.0	-3.07	32.26	0.02	0.76	7.15e-04	39.54
		39.54	7.15e-04	-4.61e-06	0.0	25.0	-3.07	32.19	0.02	0.76	6.66e-03	48.38
						50.0	-3.07	32.12	0.02	0.76	0.01	57.19
168	56	95.60	-5.46e-04	-3.51e-06	-0.14	0.0	3.17	49.49	-6.16e-03	0.53	-5.46e-04	69.65
		69.65	-3.81e-03	-3.06e-06	0.0	25.0	3.17	49.43	-6.16e-03	0.53	-2.18e-03	82.63
						50.0	3.17	49.36	-6.16e-03	0.53	-3.81e-03	95.60
168	57	110.23	-7.39e-04	-6.47e-06	-0.14	0.0	3.17	51.55	-7.57e-03	0.49	-7.39e-04	83.20
		83.20	-4.60e-03	7.59e-06	0.0	25.0	3.17	51.48	-7.57e-03	0.49	-2.67e-03	96.72
						50.0	3.17	51.41	-7.57e-03	0.49	-4.60e-03	110.23
168	60	67.27	8.78e-03	1.42e-05	-0.14	0.0	-3.50	39.97	0.02	0.75	-2.12e-03	45.82
		45.82	-2.12e-03	2.92e-06	0.0	25.0	-3.50	39.91	0.02	0.75	3.33e-03	56.55
						50.0	-3.50	39.84	0.02	0.75	8.78e-03	67.27
168	61	52.64	9.57e-03	1.71e-05	-0.14	0.0	-3.49	37.92	0.02	0.79	-1.93e-03	32.26
		32.26	-1.93e-03	-7.73e-06	0.0	25.0	-3.49	37.85	0.02	0.79	3.82e-03	42.46
						50.0	-3.49	37.79	0.02	0.79	9.57e-03	52.64
168	68	87.79	-9.41e-04	6.95e-06	-0.14	0.0	0.47	49.52	3.01e-03	0.61	-2.53e-03	61.73
		61.73	-2.53e-03	1.45e-06	0.0	25.0	0.47	49.45	3.01e-03	0.61	-1.74e-03	74.77
						50.0	0.47	49.38	3.01e-03	0.61	-9.41e-04	87.79
168	73	91.17	-1.74e-03	4.79e-06	-0.14	0.0	1.01	50.01	9.08e-04	0.59	-2.25e-03	64.88
		64.88	-2.25e-03	1.71e-06	0.0	25.0	1.01	49.94	9.08e-04	0.59	-1.99e-03	78.03
						50.0	1.01	49.87	9.08e-04	0.59	-1.74e-03	91.17
168	77	71.70	6.71e-03	5.85e-06	-0.14	0.0	-1.33	39.46	0.01	0.69	-4.21e-04	50.59
		50.59	-4.21e-04	-1.85e-06	0.0	25.0	-1.33	39.39	0.01	0.69	3.15e-03	61.15
						50.0	-1.33	39.33	0.01	0.69	6.71e-03	71.70
168	89	91.45	-1.19e-04	1.47e-06	-0.14	0.0	1.00	47.33	2.22e-03	0.59	-1.20e-03	66.48
		66.48	-1.20e-03	2.64e-06	0.0	25.0	1.00	47.26	2.22e-03	0.59	-6.59e-04	78.97
						50.0	1.00	47.20	2.22e-03	0.59	-1.19e-04	91.45
168	93	71.42	5.09e-03	9.17e-06	-0.14	0.0	-1.33	42.14	0.01	0.69	-1.47e-03	48.99
		48.99	-1.47e-03	-2.78e-06	0.0	25.0	-1.33	42.07	0.01	0.69	1.81e-03	60.21
						50.0	-1.33	42.00	0.01	0.69	5.09e-03	71.42
169	4	61.54	0.54	-1.60e-04	-0.21	0.0	843.06	-20.03	0.62	0.56	0.23	61.54
		49.19	0.23	-1.59e-05	0.0	25.6	843.06	-20.13	0.62	0.56	0.38	55.38
						51.1	843.06	-20.23	0.62	0.56	0.54	49.19
169	9	72.51	0.54	-1.54e-04	-0.21	0.0	843.94	-24.51	0.62	0.60	0.23	72.51
		57.12	0.23	-1.79e-05	0.0	25.6	843.94	-24.62	0.62	0.60	0.38	64.83
						51.1	843.94	-24.72	0.62	0.60	0.54	57.12
169	10	71.92	0.54	-1.56e-04	-0.21	0.0	842.21	-24.25	0.62	0.61	0.23	71.92
		56.67	0.23	-1.52e-05	0.0	25.6	842.21	-24.35	0.62	0.61	0.38	64.31
						51.1	842.21	-24.46	0.62	0.61	0.54	56.67
169	12	66.00	0.54	-1.59e-04	-0.21	0.0	843.00	-22.12	0.62	0.56	0.23	66.00
		52.40	0.23	-1.55e-05	0.0	25.6	843.00	-22.22	0.62	0.56	0.39	59.21
						51.1	843.00	-22.33	0.62	0.56	0.54	52.40
169	16	44.62	0.36	-1.16e-04	-0.14	0.0	562.05	-14.67	0.41	0.40	0.15	44.62
		35.58	0.15	-1.06e-05	0.0	25.6	562.05	-14.74	0.41	0.40	0.26	40.11

						51.1	562.05	-14.81	0.41	0.40	0.36	35.58
169	21	51.94	0.36	-1.12e-04	-0.14	0.0	562.63	-17.66	0.41	0.43	0.15	51.94
		40.87	0.15	-1.20e-05	0.0	25.6	562.63	-17.73	0.41	0.43	0.26	46.41
						51.1	562.63	-17.80	0.41	0.43	0.36	40.87
169	22	51.54	0.36	-1.13e-04	-0.14	0.0	561.48	-17.49	0.41	0.44	0.15	51.54
		40.57	0.15	-1.02e-05	0.0	25.6	561.48	-17.55	0.41	0.44	0.26	46.06
						51.1	561.48	-17.62	0.41	0.44	0.36	40.57
169	24	47.59	0.36	-1.15e-04	-0.14	0.0	562.01	-16.06	0.41	0.41	0.15	47.59
		37.72	0.15	-1.03e-05	0.0	25.6	562.01	-16.13	0.41	0.41	0.26	42.67
						51.1	562.01	-16.20	0.41	0.41	0.36	37.72
169	25	54.10	9.55e-04	-1.14e-04	-0.14	0.0	0.76	-18.62	-7.72e-04	0.44	9.55e-04	54.10
		42.42	5.60e-04	0.0	0.0	25.6	0.76	-18.69	-7.72e-04	0.44	7.57e-04	48.26
						51.1	0.76	-18.76	-7.72e-04	0.44	5.60e-04	42.42
169	29	55.49	1.00e-03	-1.14e-04	-0.14	0.0	0.87	-19.20	-7.24e-04	0.45	1.00e-03	55.49
		43.44	6.30e-04	0.0	0.0	25.6	0.87	-19.27	-7.24e-04	0.45	8.15e-04	49.48
						51.1	0.87	-19.34	-7.24e-04	0.45	6.30e-04	43.44
169	30	55.41	9.20e-04	-1.15e-04	-0.14	0.0	0.64	-19.17	-8.34e-04	0.45	9.20e-04	55.41
		43.38	4.94e-04	0.0	0.0	25.6	0.64	-19.24	-8.34e-04	0.45	7.07e-04	49.41
						51.1	0.64	-19.31	-8.34e-04	0.45	4.94e-04	43.38
169	32	54.62	1.15e-03	-1.15e-04	-0.14	0.0	0.75	-18.89	-8.24e-04	0.44	1.15e-03	54.62
		42.81	7.30e-04	0.0	0.0	25.6	0.75	-18.95	-8.24e-04	0.44	9.40e-04	48.73
						51.1	0.75	-19.02	-8.24e-04	0.44	7.30e-04	42.81
169	33	55.45	9.60e-04	-1.15e-04	-0.14	0.0	0.76	-19.19	-7.79e-04	0.45	9.60e-04	55.45
		43.41	5.62e-04	0.0	0.0	25.6	0.76	-19.26	-7.79e-04	0.45	7.61e-04	49.44
						51.1	0.76	-19.33	-7.79e-04	0.45	5.62e-04	43.41
169	36	46.53	7.15e-03	-1.03e-04	-0.14	0.0	0.37	-12.99	0.01	0.56	1.35e-06	46.53
		36.92	1.35e-06	3.61e-06	0.0	25.6	0.37	-13.06	0.01	0.56	3.58e-03	41.73
						51.1	0.37	-13.13	0.01	0.56	7.15e-03	36.92
169	39	41.85	4.89e-03	-1.02e-04	-0.14	0.0	-1.23	-10.63	7.73e-03	0.51	1.07e-03	41.85
		33.44	1.07e-03	6.31e-06	0.0	25.6	-1.23	-10.69	7.73e-03	0.51	2.98e-03	37.65
						51.1	-1.23	-10.76	7.73e-03	0.51	4.89e-03	33.44
169	43	69.05	8.51e-04	-1.27e-04	-0.14	0.0	2.74	-27.75	-9.29e-03	0.38	8.51e-04	69.05
		53.39	-3.77e-03	-6.28e-06	0.0	25.6	2.74	-27.82	-9.29e-03	0.38	-1.46e-03	61.23
						51.1	2.74	-27.89	-9.29e-03	0.38	-3.77e-03	53.39
169	48	64.37	1.92e-03	-1.26e-04	-0.14	0.0	1.14	-25.39	-0.02	0.33	1.92e-03	64.37
		49.91	-6.03e-03	-3.57e-06	0.0	25.6	1.14	-25.46	-0.02	0.33	-2.06e-03	57.15
						51.1	1.14	-25.52	-0.02	0.33	-6.03e-03	49.91
169	55	43.22	2.82e-03	-1.09e-04	-0.14	0.0	-2.26	-12.48	-5.54e-03	0.41	2.82e-03	43.22
		34.38	-8.55e-04	7.48e-06	0.0	25.6	-2.26	-12.55	-5.54e-03	0.41	9.81e-04	38.81
						51.1	-2.26	-12.62	-5.54e-03	0.41	-8.55e-04	34.38
169	59	67.68	1.98e-03	-1.20e-04	-0.14	0.0	3.77	-25.90	3.99e-03	0.48	-8.96e-04	67.68
		52.45	-8.96e-04	-7.44e-06	0.0	25.6	3.77	-25.96	3.99e-03	0.48	5.41e-04	60.07
						51.1	3.77	-26.03	3.99e-03	0.48	1.98e-03	52.45
169	68	52.34	3.14e-03	-1.10e-04	-0.14	0.0	0.50	-17.13	4.80e-03	0.49	5.96e-04	52.34
		40.97	5.96e-04	1.63e-06	0.0	25.6	0.50	-17.20	4.80e-03	0.49	1.87e-03	46.66
						51.1	0.50	-17.27	4.80e-03	0.49	3.14e-03	40.97
169	73	50.77	2.39e-03	-1.09e-04	-0.14	0.0	-0.02	-16.35	2.88e-03	0.47	9.48e-04	50.77
		39.81	9.48e-04	2.47e-06	0.0	25.6	-0.02	-16.42	2.88e-03	0.47	1.67e-03	45.30
						51.1	-0.02	-16.49	2.88e-03	0.47	2.39e-03	39.81
169	75	60.13	9.72e-04	-1.20e-04	-0.14	0.0	1.58	-22.03	-4.39e-03	0.42	9.72e-04	60.13
		47.02	-1.24e-03	-2.49e-06	0.0	25.6	1.58	-22.10	-4.39e-03	0.42	-1.32e-04	53.58
						51.1	1.58	-22.17	-4.39e-03	0.42	-1.24e-03	47.02
169	80	58.57	1.32e-03	-1.20e-04	-0.14	0.0	1.01	-21.24	-6.36e-03	0.40	1.32e-03	58.57
		45.86	-2.01e-03	-1.60e-06	0.0	25.6	1.01	-21.31	-6.36e-03	0.40	-3.45e-04	52.22
						51.1	1.01	-21.38	-6.36e-03	0.40	-2.01e-03	45.86
169	87	51.36	1.56e-03	-1.13e-04	-0.14	0.0	-0.32	-16.97	-2.18e-03	0.43	1.56e-03	51.36
		40.34	1.55e-04	2.56e-06	0.0	25.6	-0.32	-17.04	-2.18e-03	0.43	8.56e-04	45.86
						51.1	-0.32	-17.11	-2.18e-03	0.43	1.55e-04	40.34
169	91	59.55	9.69e-04	-1.17e-04	-0.14	0.0	1.83	-21.40	6.18e-04	0.46	3.63e-04	59.55
		46.49	3.63e-04	-2.52e-06	0.0	25.6	1.83	-21.47	6.18e-04	0.46	6.66e-04	53.03
						51.1	1.83	-21.54	6.18e-04	0.46	9.69e-04	46.49
170	4	55.26	-0.13	-1.42e-04	-0.21	0.0	767.75	-14.25	-0.66	-0.26	-0.13	55.26
		45.58	-0.47	1.91e-05	0.0	25.6	767.75	-14.35	-0.66	-0.26	-0.30	50.43
						51.1	767.75	-14.46	-0.66	-0.26	-0.47	45.58
170	9	68.57	-0.13	-1.39e-04	-0.21	0.0	767.86	-20.44	-0.66	-0.29	-0.13	68.57
		55.15	-0.47	1.71e-05	0.0	25.6	767.86	-20.55	-0.66	-0.29	-0.30	61.87
						51.1	767.86	-20.65	-0.66	-0.29	-0.47	55.15
170	10	68.43	-0.14	-1.39e-04	-0.21	0.0	767.70	-20.39	-0.66	-0.28	-0.14	68.43
		55.04	-0.47	1.98e-05	0.0	25.6	767.70	-20.49	-0.66	-0.28	-0.30	61.75
						51.1	767.70	-20.59	-0.66	-0.28	-0.47	55.04
170	11	68.45	-0.14	-1.39e-04	-0.21	0.0	767.68	-20.40	-0.66	-0.28	-0.14	68.45
		55.05	-0.47	1.76e-05	0.0	25.6	767.68	-20.50	-0.66	-0.28	-0.30	61.76
						51.1	767.68	-20.60	-0.66	-0.28	-0.47	55.05
170	12	57.45	-0.13	-1.41e-04	-0.21	0.0	767.75	-14.95	-0.66	-0.29	-0.13	57.45
		47.21	-0.47	1.96e-05	0.0	25.6	767.75	-15.06	-0.66	-0.29	-0.30	52.34
						51.1	767.75	-15.16	-0.66	-0.29	-0.47	47.21
170	16	40.43	-0.09	-1.03e-04	-0.14	0.0	511.84	-10.80	-0.44	-0.20	-0.09	40.43

		33.17	-0.31	1.28e-05	0.0	25.6	511.84	-10.87	-0.44	-0.20	-0.20	36.81
						51.1	511.84	-10.94	-0.44	-0.20	-0.31	33.17
170	21	49.31	-0.09	-1.01e-04	-0.14	0.0	511.91	-14.93	-0.44	-0.21	-0.09	49.31
		39.55	-0.32	1.14e-05	0.0	25.6	511.91	-15.00	-0.44	-0.21	-0.20	44.44
						51.1	511.91	-15.07	-0.44	-0.21	-0.32	39.55
170	22	49.22	-0.09	-1.01e-04	-0.14	0.0	511.81	-14.89	-0.44	-0.21	-0.09	49.22
		39.48	-0.32	1.32e-05	0.0	25.6	511.81	-14.96	-0.44	-0.21	-0.20	44.35
						51.1	511.81	-15.03	-0.44	-0.21	-0.32	39.48
170	23	49.23	-0.09	-1.01e-04	-0.14	0.0	511.80	-14.90	-0.44	-0.21	-0.09	49.23
		39.48	-0.32	1.17e-05	0.0	25.6	511.80	-14.96	-0.44	-0.21	-0.20	44.36
						51.1	511.80	-15.03	-0.44	-0.21	-0.32	39.48
170	24	41.90	-0.09	-1.02e-04	-0.14	0.0	511.84	-11.27	-0.44	-0.22	-0.09	41.90
		34.25	-0.31	1.30e-05	0.0	25.6	511.84	-11.34	-0.44	-0.22	-0.20	38.09
						51.1	511.84	-11.41	-0.44	-0.22	-0.31	34.25
170	29	53.06	-3.85e-04	-1.03e-04	-0.14	0.0	0.42	-16.61	3.55e-04	-0.23	-5.67e-04	53.06
		42.25	-5.67e-04	0.0	0.0	25.6	0.42	-16.68	3.55e-04	-0.23	-4.76e-04	47.67
						51.1	0.42	-16.75	3.55e-04	-0.23	-3.85e-04	42.25
170	30	53.05	-4.23e-04	-1.03e-04	-0.14	0.0	0.40	-16.60	4.37e-04	-0.23	-6.47e-04	53.05
		42.24	-6.47e-04	0.0	0.0	25.6	0.40	-16.67	4.37e-04	-0.23	-5.35e-04	47.65
						51.1	0.40	-16.74	4.37e-04	-0.23	-4.23e-04	42.24
170	31	53.05	-4.22e-04	-1.03e-04	-0.14	0.0	0.39	-16.60	4.10e-04	-0.23	-6.32e-04	53.05
		42.24	-6.32e-04	0.0	0.0	25.6	0.39	-16.67	4.10e-04	-0.23	-5.27e-04	47.65
						51.1	0.39	-16.74	4.10e-04	-0.23	-4.22e-04	42.24
170	32	51.58	-2.30e-04	-1.03e-04	-0.14	0.0	0.40	-15.88	3.66e-04	-0.23	-4.17e-04	51.58
		41.19	-4.17e-04	0.0	0.0	25.6	0.40	-15.95	3.66e-04	-0.23	-3.24e-04	46.40
						51.1	0.40	-16.02	3.66e-04	-0.23	-2.30e-04	41.19
170	33	53.06	-4.04e-04	-1.03e-04	-0.14	0.0	0.41	-16.61	3.96e-04	-0.23	-6.07e-04	53.06
		42.24	-6.07e-04	0.0	0.0	25.6	0.41	-16.68	3.96e-04	-0.23	-5.06e-04	47.66
						51.1	0.41	-16.75	3.96e-04	-0.23	-4.04e-04	42.24
170	51	40.69	4.45e-03	-9.88e-05	-0.14	0.0	-1.61	-10.09	0.01	-0.33	-2.13e-03	40.69
		33.05	-2.13e-03	-4.77e-06	0.0	25.6	-1.61	-10.16	0.01	-0.33	1.16e-03	36.88
						51.1	-1.61	-10.23	0.01	-0.33	4.45e-03	33.05
170	54	57.04	4.71e-05	-1.03e-04	-0.14	0.0	2.48	-18.09	-0.02	-0.34	4.71e-05	57.04
		45.36	-9.33e-03	3.84e-06	0.0	25.6	2.48	-18.15	-0.02	-0.34	-4.64e-03	51.21
						51.1	2.48	-18.22	-0.02	-0.34	-9.33e-03	45.36
170	55	60.44	7.03e-04	-1.02e-04	-0.14	0.0	2.77	-20.04	-0.02	-0.18	7.03e-04	60.44
		47.76	-7.90e-03	7.44e-06	0.0	25.6	2.77	-20.11	-0.02	-0.18	-3.60e-03	54.11
						51.1	2.77	-20.18	-0.02	-0.18	-7.90e-03	47.76
170	58	49.07	8.52e-03	-1.04e-04	-0.14	0.0	-1.66	-15.13	0.02	-0.12	-1.26e-03	49.07
		39.13	-1.26e-03	-3.85e-06	0.0	25.6	-1.66	-15.20	0.02	-0.12	3.63e-03	44.11
						51.1	-1.66	-15.27	0.02	-0.12	8.52e-03	39.13
170	59	45.67	7.09e-03	-1.05e-04	-0.14	0.0	-1.96	-13.17	0.02	-0.28	-1.92e-03	45.67
		36.73	-1.92e-03	-7.45e-06	0.0	25.6	-1.96	-13.24	0.02	-0.28	2.59e-03	41.21
						51.1	-1.96	-13.31	0.02	-0.28	7.09e-03	36.73
170	65	65.43	7.07e-04	-1.07e-04	-0.14	0.0	2.43	-23.12	-0.01	-0.13	7.07e-04	65.43
		51.44	-5.26e-03	4.79e-06	0.0	25.6	2.43	-23.19	-0.01	-0.13	-2.28e-03	58.44
						51.1	2.43	-23.26	-0.01	-0.13	-5.26e-03	51.44
170	83	48.93	1.09e-03	-1.01e-04	-0.14	0.0	-0.25	-14.46	3.66e-03	-0.27	-1.12e-03	48.93
		39.15	-1.12e-03	-1.39e-06	0.0	25.6	-0.25	-14.52	3.66e-03	-0.27	-1.37e-05	44.05
						51.1	-0.25	-14.59	3.66e-03	-0.27	1.09e-03	39.15
170	86	54.41	-3.91e-04	-1.03e-04	-0.14	0.0	1.11	-17.15	-6.05e-03	-0.27	-3.91e-04	54.41
		43.26	-3.48e-03	1.38e-06	0.0	25.6	1.11	-17.21	-6.05e-03	-0.27	-1.94e-03	48.84
						51.1	1.11	-17.28	-6.05e-03	-0.27	-3.48e-03	43.26
170	87	55.43	-1.84e-04	-1.02e-04	-0.14	0.0	1.21	-17.73	-5.18e-03	-0.21	-1.84e-04	55.43
		43.99	-3.03e-03	2.53e-06	0.0	25.6	1.21	-17.80	-5.18e-03	-0.21	-1.61e-03	49.72
						51.1	1.21	-17.87	-5.18e-03	-0.21	-3.03e-03	43.99
170	90	51.70	2.67e-03	-1.04e-04	-0.14	0.0	-0.30	-16.07	6.85e-03	-0.19	-8.23e-04	51.70
		41.23	-8.23e-04	-1.40e-06	0.0	25.6	-0.30	-16.14	6.85e-03	-0.19	9.26e-04	46.48
						51.1	-0.30	-16.21	6.85e-03	-0.19	2.67e-03	41.23
170	91	50.68	2.23e-03	-1.04e-04	-0.14	0.0	-0.39	-15.49	5.97e-03	-0.25	-1.03e-03	50.68
		40.50	-1.03e-03	-2.54e-06	0.0	25.6	-0.39	-15.56	5.97e-03	-0.25	5.98e-04	45.60
						51.1	-0.39	-15.62	5.97e-03	-0.25	2.23e-03	40.50
170	97	57.18	-1.82e-04	-1.05e-04	-0.14	0.0	1.06	-18.76	-2.87e-03	-0.19	-1.82e-04	57.18
		45.34	-1.90e-03	1.39e-06	0.0	25.6	1.06	-18.83	-2.87e-03	-0.19	-1.04e-03	51.27
						51.1	1.06	-18.90	-2.87e-03	-0.19	-1.90e-03	45.34
171	4	18.02	0.29	-1.15e-05	-0.21	0.0	629.17	-8.69	0.36	0.93	0.10	18.02
		12.11	0.10	3.07e-06	0.0	25.6	629.17	-8.80	0.36	0.93	0.20	15.07
						51.1	629.17	-8.90	0.36	0.93	0.29	12.11
171	9	32.02	0.29	-8.14e-06	-0.21	0.0	631.08	-9.55	0.36	0.77	0.10	32.02
		24.19	0.10	1.03e-06	0.0	25.6	631.08	-9.66	0.36	0.77	0.19	28.12
						51.1	631.08	-9.76	0.36	0.77	0.29	24.19
171	10	32.94	0.29	-1.03e-05	-0.21	0.0	627.31	-9.77	0.36	0.79	0.10	32.94
		24.96	0.10	3.77e-06	0.0	25.6	627.31	-9.88	0.36	0.79	0.19	28.97
						51.1	627.31	-9.98	0.36	0.79	0.29	24.96
171	11	32.84	0.29	-8.89e-06	-0.21	0.0	629.39	-9.78	0.36	0.77	0.10	32.84
		24.84	0.10	1.48e-06	0.0	25.6	629.39	-9.88	0.36	0.77	0.19	28.85
						51.1	629.39	-9.99	0.36	0.77	0.29	24.84

171	12	23.42	0.29	-1.11e-05	-0.21	0.0	629.06	-10.21	0.36	0.86	0.10	23.42
		16.36	0.10	3.51e-06	0.0	25.6	629.06	-10.32	0.36	0.86	0.20	19.90
						51.1	629.06	-10.42	0.36	0.86	0.29	16.36
171	16	13.99	0.19	-8.95e-06	-0.14	0.0	419.45	-6.40	0.24	0.64	0.07	13.99
		9.56	0.07	2.05e-06	0.0	25.6	419.45	-6.47	0.24	0.64	0.13	11.78
						51.1	419.45	-6.54	0.24	0.64	0.19	9.56
171	21	23.32	0.19	-6.69e-06	-0.14	0.0	420.73	-6.98	0.24	0.54	0.07	23.32
		17.62	0.07	0.0	0.0	25.6	420.73	-7.05	0.24	0.54	0.13	20.48
						51.1	420.73	-7.11	0.24	0.54	0.19	17.62
171	22	23.94	0.19	-8.11e-06	-0.14	0.0	418.21	-7.12	0.24	0.54	0.07	23.94
		18.14	0.07	2.51e-06	0.0	25.6	418.21	-7.19	0.24	0.54	0.13	21.05
						51.1	418.21	-7.26	0.24	0.54	0.19	18.14
171	23	23.86	0.19	-7.19e-06	-0.14	0.0	419.60	-7.13	0.24	0.53	0.07	23.86
		18.06	0.07	0.0	0.0	25.6	419.60	-7.20	0.24	0.53	0.13	20.97
						51.1	419.60	-7.27	0.24	0.53	0.19	18.06
171	24	17.59	0.19	-8.68e-06	-0.14	0.0	419.39	-7.42	0.24	0.60	0.07	17.59
		12.40	0.07	2.34e-06	0.0	25.6	419.39	-7.49	0.24	0.60	0.13	15.00
						51.1	419.39	-7.56	0.24	0.60	0.19	12.40
171	25	26.14	6.50e-04	-7.19e-06	-0.14	0.0	0.75	-7.52	2.67e-05	0.52	6.36e-04	26.14
		19.93	6.36e-04	0.0	0.0	25.6	0.75	-7.59	2.67e-05	0.52	6.43e-04	23.04
						51.1	0.75	-7.66	2.67e-05	0.52	6.50e-04	19.93
171	29	27.65	7.78e-04	-6.93e-06	-0.14	0.0	0.99	-7.82	2.78e-04	0.51	6.36e-04	27.65
		21.15	6.36e-04	0.0	0.0	25.6	0.99	-7.89	2.78e-04	0.51	7.07e-04	24.41
						51.1	0.99	-7.96	2.78e-04	0.51	7.78e-04	21.15
171	30	27.77	6.38e-04	-7.22e-06	-0.14	0.0	0.49	-7.85	-2.41e-04	0.51	6.38e-04	27.77
		21.25	5.16e-04	0.0	0.0	25.6	0.49	-7.92	-2.41e-04	0.51	5.77e-04	24.52
						51.1	0.49	-7.99	-2.41e-04	0.51	5.16e-04	21.25
171	32	26.50	8.67e-04	-7.33e-06	-0.14	0.0	0.72	-7.91	-1.49e-04	0.52	8.67e-04	26.50
		20.11	7.92e-04	0.0	0.0	25.6	0.72	-7.98	-1.49e-04	0.52	8.30e-04	23.31
						51.1	0.72	-8.05	-1.49e-04	0.52	7.92e-04	20.11
171	33	27.71	6.45e-04	-7.08e-06	-0.14	0.0	0.74	-7.84	1.62e-05	0.51	6.37e-04	27.71
		21.20	6.37e-04	0.0	0.0	25.6	0.74	-7.91	1.62e-05	0.51	6.41e-04	24.47
						51.1	0.74	-7.98	1.62e-05	0.51	6.45e-04	21.20
171	36	23.93	7.23e-03	0.0	-0.14	0.0	-1.47	-5.97	0.01	0.63	3.25e-04	23.93
		16.89	3.25e-04	2.33e-06	0.0	25.6	-1.47	-6.03	0.01	0.63	3.78e-03	20.41
						51.1	-1.47	-6.10	0.01	0.63	7.23e-03	16.89
171	38	19.24	5.18e-03	0.0	-0.14	0.0	-3.64	-2.80	7.42e-03	0.57	1.90e-03	19.24
		13.77	1.90e-03	3.83e-06	0.0	25.6	-3.64	-2.87	7.42e-03	0.57	3.54e-03	16.51
						51.1	-3.64	-2.94	7.42e-03	0.57	5.18e-03	13.77
171	41	19.03	5.51e-03	0.0	-0.14	0.0	-3.39	-2.65	8.41e-03	0.63	5.86e-04	19.03
		13.64	5.86e-04	4.66e-06	0.0	25.6	-3.39	-2.72	8.41e-03	0.63	3.05e-03	16.35
						51.1	-3.39	-2.79	8.41e-03	0.63	5.51e-03	13.64
171	42	36.18	-6.23e-04	-1.48e-05	-0.14	0.0	5.12	-12.88	-7.39e-03	0.46	-6.23e-04	36.18
		28.64	-3.89e-03	-3.80e-06	0.0	25.6	5.12	-12.95	-7.39e-03	0.46	-2.25e-03	32.42
						51.1	5.12	-13.01	-7.39e-03	0.46	-3.89e-03	28.64
171	48	31.50	9.48e-04	-1.51e-05	-0.14	0.0	2.95	-9.71	-0.01	0.40	9.48e-04	31.50
		25.52	-5.94e-03	-2.30e-06	0.0	25.6	2.95	-9.78	-0.01	0.40	-2.50e-03	28.52
						51.1	2.95	-9.85	-0.01	0.40	-5.94e-03	25.52
171	61	38.05	2.23e-03	-5.99e-06	-0.14	0.0	4.78	-14.70	3.26e-03	0.38	2.23e-03	38.05
		28.52	1.35e-03	-6.41e-06	0.0	25.6	4.78	-14.77	3.26e-03	0.38	1.79e-03	33.29
						51.1	4.78	-14.84	3.26e-03	0.38	1.35e-03	28.52
171	68	25.90	3.36e-03	-3.70e-06	-0.14	0.0	-0.34	-7.17	5.28e-03	0.55	5.80e-04	25.90
		19.20	5.80e-04	1.12e-06	0.0	25.6	-0.34	-7.24	5.28e-03	0.55	1.97e-03	22.56
						51.1	-0.34	-7.31	5.28e-03	0.55	3.36e-03	19.20
171	70	24.25	2.64e-03	-3.70e-06	-0.14	0.0	-1.14	-6.08	3.37e-03	0.53	1.11e-03	24.25
		18.09	1.11e-03	1.56e-06	0.0	25.6	-1.14	-6.15	3.37e-03	0.53	1.87e-03	21.18
						51.1	-1.14	-6.22	3.37e-03	0.53	2.64e-03	18.09
171	73	24.19	2.74e-03	-3.98e-06	-0.14	0.0	-1.03	-6.05	3.70e-03	0.55	6.64e-04	24.19
		18.05	6.64e-04	1.79e-06	0.0	25.6	-1.03	-6.12	3.70e-03	0.55	1.70e-03	21.13
						51.1	-1.03	-6.18	3.70e-03	0.55	2.74e-03	18.05
171	74	31.18	1.62e-04	-1.04e-05	-0.14	0.0	2.63	-9.59	-3.34e-03	0.49	1.62e-04	31.18
		24.31	-1.35e-03	-1.53e-06	0.0	25.6	2.63	-9.66	-3.34e-03	0.49	-5.92e-04	27.75
						51.1	2.63	-9.73	-3.34e-03	0.49	-1.35e-03	24.31
171	80	29.53	6.93e-04	-1.05e-05	-0.14	0.0	1.82	-8.50	-5.25e-03	0.47	6.93e-04	29.53
		23.20	-2.07e-03	-1.09e-06	0.0	25.6	1.82	-8.57	-5.25e-03	0.47	-6.91e-04	26.37
						51.1	1.82	-8.64	-5.25e-03	0.47	-2.07e-03	23.20
171	91	31.46	1.17e-03	-7.21e-06	-0.14	0.0	2.31	-10.18	8.79e-04	0.47	1.17e-03	31.46
		23.94	8.24e-04	-2.02e-06	0.0	25.6	2.31	-10.25	8.79e-04	0.47	9.97e-04	27.71
						51.1	2.31	-10.32	8.79e-04	0.47	8.24e-04	23.94
172	3	31.85	-0.08	2.11e-05	-0.21	0.0	586.67	-10.70	-0.09	-0.36	-0.08	31.85
		23.50	-0.13	-2.89e-06	0.0	25.6	586.67	-10.81	-0.09	-0.36	-0.11	27.69
						51.1	586.67	-10.91	-0.09	-0.36	-0.13	23.50
172	4	24.43	-0.08	2.15e-05	-0.21	0.0	586.70	-8.70	-0.09	-0.46	-0.08	24.43
		17.59	-0.13	-1.68e-06	0.0	25.6	586.70	-8.81	-0.09	-0.46	-0.11	21.03
						51.1	586.70	-8.91	-0.09	-0.46	-0.13	17.59
172	10	40.01	-0.08	2.08e-05	-0.21	0.0	586.85	-11.46	-0.09	-0.28	-0.08	40.01
		30.48	-0.13	0.0	0.0	25.6	586.85	-11.56	-0.09	-0.28	-0.11	35.26

						51.1	586.85	-11.67	-0.09	-0.28	-0.13	30.48
172	11	39.78	-0.08	2.08e-05	-0.21	0.0	586.72	-11.23	-0.09	-0.28	-0.08	39.78
		30.36	-0.13	-3.26e-06	0.0	25.6	586.72	-11.33	-0.09	-0.28	-0.11	35.08
						51.1	586.72	-11.44	-0.09	-0.28	-0.13	30.36
172	12	27.41	-0.08	2.15e-05	-0.21	0.0	586.77	-7.90	-0.09	-0.44	-0.08	27.41
		20.51	-0.13	-1.24e-06	0.0	25.6	586.77	-8.00	-0.09	-0.44	-0.11	23.97
						51.1	586.77	-8.10	-0.09	-0.44	-0.13	20.51
172	15	22.85	-0.06	1.35e-05	-0.14	0.0	391.12	-7.36	-0.06	-0.26	-0.06	22.85
		16.97	-0.09	-1.93e-06	0.0	25.6	391.12	-7.43	-0.06	-0.26	-0.07	19.92
						51.1	391.12	-7.50	-0.06	-0.26	-0.09	16.97
172	16	17.90	-0.05	1.37e-05	-0.14	0.0	391.14	-6.03	-0.06	-0.32	-0.05	17.90
		13.03	-0.09	-1.12e-06	0.0	25.6	391.14	-6.10	-0.06	-0.32	-0.07	15.48
						51.1	391.14	-6.17	-0.06	-0.32	-0.09	13.03
172	22	28.29	-0.06	1.33e-05	-0.14	0.0	391.24	-7.87	-0.06	-0.20	-0.06	28.29
		21.62	-0.09	0.0	0.0	25.6	391.24	-7.94	-0.06	-0.20	-0.07	24.96
						51.1	391.24	-8.00	-0.06	-0.20	-0.09	21.62
172	23	28.14	-0.06	1.33e-05	-0.14	0.0	391.15	-7.71	-0.06	-0.20	-0.06	28.14
		21.54	-0.09	-2.17e-06	0.0	25.6	391.15	-7.78	-0.06	-0.20	-0.07	24.85
						51.1	391.15	-7.85	-0.06	-0.20	-0.09	21.54
172	24	19.89	-0.05	1.37e-05	-0.14	0.0	391.18	-5.49	-0.06	-0.31	-0.05	19.89
		14.98	-0.09	0.0	0.0	25.6	391.18	-5.56	-0.06	-0.31	-0.07	17.44
						51.1	391.18	-5.63	-0.06	-0.31	-0.09	14.98
172	25	30.41	-4.21e-04	1.32e-05	-0.14	0.0	0.38	-8.05	-1.16e-04	-0.19	-4.21e-04	30.41
		23.42	-4.80e-04	0.0	0.0	25.6	0.38	-8.12	-1.16e-04	-0.19	-4.51e-04	26.92
						51.1	0.38	-8.19	-1.16e-04	-0.19	-4.80e-04	23.42
172	30	31.85	-3.94e-04	1.31e-05	-0.14	0.0	0.40	-8.27	-1.07e-04	-0.18	-3.94e-04	31.85
		24.62	-4.48e-04	0.0	0.0	25.6	0.40	-8.34	-1.07e-04	-0.18	-4.21e-04	28.24
						51.1	0.40	-8.41	-1.07e-04	-0.18	-4.48e-04	24.62
172	31	31.81	-4.77e-04	1.31e-05	-0.14	0.0	0.38	-8.24	-1.74e-04	-0.18	-4.77e-04	31.81
		24.60	-5.66e-04	0.0	0.0	25.6	0.38	-8.31	-1.74e-04	-0.18	-5.22e-04	28.22
						51.1	0.38	-8.38	-1.74e-04	-0.18	-5.66e-04	24.60
172	32	30.16	-2.03e-04	1.32e-05	-0.14	0.0	0.39	-7.80	-3.60e-04	-0.20	-2.03e-04	30.16
		23.29	-3.87e-04	0.0	0.0	25.6	0.39	-7.86	-3.60e-04	-0.20	-2.95e-04	26.73
						51.1	0.39	-7.93	-3.60e-04	-0.20	-3.87e-04	23.29
172	33	31.81	-4.20e-04	1.32e-05	-0.14	0.0	0.39	-8.25	-1.04e-04	-0.18	-4.20e-04	31.81
		24.59	-4.73e-04	0.0	0.0	25.6	0.39	-8.32	-1.04e-04	-0.18	-4.46e-04	28.21
						51.1	0.39	-8.39	-1.04e-04	-0.18	-4.73e-04	24.59
172	51	21.90	3.01e-03	1.16e-05	-0.14	0.0	-1.44	-1.31	6.98e-03	-0.35	4.30e-04	21.90
		17.91	4.30e-04	-4.58e-06	0.0	25.6	-1.44	-1.38	6.98e-03	-0.35	1.72e-03	19.91
						51.1	-1.44	-1.44	6.98e-03	-0.35	3.01e-03	17.91
172	54	37.67	-2.02e-03	1.61e-05	-0.14	0.0	3.58	-13.28	-0.02	-0.12	-2.02e-03	37.67
		27.79	-8.03e-03	3.15e-06	0.0	25.6	3.58	-13.35	-0.02	-0.12	-5.03e-03	32.74
						51.1	3.58	-13.42	-0.02	-0.12	-8.03e-03	27.79
172	58	25.95	7.09e-03	1.02e-05	-0.14	0.0	-2.81	-3.22	0.02	-0.24	1.18e-03	25.95
		21.40	1.18e-03	-3.17e-06	0.0	25.6	-2.81	-3.29	0.02	-0.24	4.14e-03	23.69
						51.1	-2.81	-3.36	0.02	-0.24	7.09e-03	21.40
172	63	41.73	-1.27e-03	1.47e-05	-0.14	0.0	2.21	-15.20	-7.19e-03	-0.02	-1.27e-03	41.73
		31.28	-3.96e-03	4.56e-06	0.0	25.6	2.21	-15.26	-7.19e-03	-0.02	-2.61e-03	36.51
						51.1	2.21	-15.33	-7.19e-03	-0.02	-3.96e-03	31.28
172	67	28.98	-2.00e-04	1.53e-05	-0.14	0.0	1.01	-6.78	-2.74e-03	-0.23	-2.00e-04	28.98
		22.15	-1.91e-03	0.0	0.0	25.6	1.01	-6.85	-2.74e-03	-0.23	-1.06e-03	25.57
						51.1	1.01	-6.92	-2.74e-03	-0.23	-1.91e-03	22.15
172	86	33.63	-9.40e-04	1.43e-05	-0.14	0.0	1.51	-9.92	-6.06e-03	-0.16	-9.40e-04	33.63
		25.53	-3.25e-03	0.0	0.0	25.6	1.51	-9.99	-6.06e-03	-0.16	-2.09e-03	29.59
						51.1	1.51	-10.05	-6.06e-03	-0.16	-3.25e-03	25.53
172	90	29.99	2.30e-03	1.20e-05	-0.14	0.0	-0.73	-6.59	5.85e-03	-0.20	1.00e-04	29.99
		23.66	1.00e-04	-1.01e-06	0.0	25.6	-0.73	-6.66	5.85e-03	-0.20	1.20e-03	26.84
						51.1	-0.73	-6.72	5.85e-03	-0.20	2.30e-03	23.66
172	95	35.24	-7.15e-04	1.35e-05	-0.14	0.0	0.93	-10.59	-2.54e-03	-0.13	-7.15e-04	35.24
		26.95	-1.68e-03	1.20e-06	0.0	25.6	0.93	-10.65	-2.54e-03	-0.13	-1.20e-03	31.11
						51.1	0.93	-10.72	-2.54e-03	-0.13	-1.68e-03	26.95
173	4	130.34	-0.09	4.24e-05	-0.20	0.0	42.87	-33.27	0.03	0.39	-0.11	130.34
		113.19	-0.11	1.56e-06	0.0	25.0	42.87	-33.37	0.03	0.39	-0.10	121.78
						50.0	42.87	-33.47	0.03	0.39	-0.09	113.19
173	9	229.77	-0.09	4.41e-05	-0.20	0.0	43.10	-65.03	0.03	-1.70e-03	-0.11	229.77
		196.03	-0.11	0.0	0.0	25.0	43.10	-65.13	0.03	-1.70e-03	-0.10	212.91
						50.0	43.10	-65.23	0.03	-1.70e-03	-0.09	196.03
173	10	228.62	-0.09	4.50e-05	-0.20	0.0	43.22	-64.92	0.03	-3.95e-03	-0.11	228.62
		194.95	-0.11	2.28e-06	0.0	25.0	43.22	-65.02	0.03	-3.95e-03	-0.10	211.80
						50.0	43.22	-65.12	0.03	-3.95e-03	-0.09	194.95
173	11	230.36	-0.09	4.44e-05	-0.20	0.0	42.91	-65.36	0.03	-6.20e-03	-0.11	230.36
		196.46	-0.11	0.0	0.0	25.0	42.91	-65.46	0.03	-6.20e-03	-0.10	213.42
						50.0	42.91	-65.56	0.03	-6.20e-03	-0.09	196.46
173	12	166.70	-0.09	4.48e-05	-0.20	0.0	42.75	-41.80	0.03	0.27	-0.11	166.70
		145.12	-0.11	1.99e-06	0.0	25.0	42.75	-41.90	0.03	0.27	-0.10	155.92
						50.0	42.75	-42.00	0.03	0.27	-0.09	145.12
173	16	99.73	-0.06	3.00e-05	-0.14	0.0	28.59	-24.86	0.02	0.23	-0.07	99.73

		86.91	-0.07	1.04e-06	0.0	25.0	28.59	-24.93	0.02	0.23	-0.07	93.33
						50.0	28.59	-24.99	0.02	0.23	-0.06	86.91
173	21	166.01	-0.06	3.12e-05	-0.14	0.0	28.74	-46.03	0.02	-0.03	-0.07	166.01
		142.14	-0.07	0.0	0.0	25.0	28.74	-46.10	0.02	-0.03	-0.07	154.09
						50.0	28.74	-46.17	0.02	-0.03	-0.06	142.14
173	22	165.25	-0.06	3.18e-05	-0.14	0.0	28.82	-45.96	0.02	-0.03	-0.07	165.25
		141.42	-0.07	1.52e-06	0.0	25.0	28.82	-46.02	0.02	-0.03	-0.07	153.35
						50.0	28.82	-46.09	0.02	-0.03	-0.06	141.42
173	23	166.41	-0.06	3.14e-05	-0.14	0.0	28.61	-46.25	0.02	-0.03	-0.07	166.41
		142.43	-0.07	0.0	0.0	25.0	28.61	-46.32	0.02	-0.03	-0.07	154.43
						50.0	28.61	-46.39	0.02	-0.03	-0.06	142.43
173	24	123.97	-0.06	3.16e-05	-0.14	0.0	28.51	-30.55	0.02	0.16	-0.07	123.97
		108.20	-0.07	1.33e-06	0.0	25.0	28.51	-30.61	0.02	0.16	-0.07	116.09
						50.0	28.51	-30.68	0.02	0.16	-0.06	108.20
173	25	181.18	2.41e-03	3.20e-05	-0.14	0.0	-0.23	-50.18	-1.58e-03	-0.08	2.41e-03	181.18
		155.16	1.62e-03	0.0	0.0	25.0	-0.23	-50.25	-1.58e-03	-0.08	2.01e-03	168.18
						50.0	-0.23	-50.31	-1.58e-03	-0.08	1.62e-03	155.16
173	29	190.72	2.49e-03	3.22e-05	-0.14	0.0	-0.23	-52.86	-1.56e-03	-0.11	2.49e-03	190.72
		163.30	1.71e-03	0.0	0.0	25.0	-0.23	-52.93	-1.56e-03	-0.11	2.10e-03	177.02
						50.0	-0.23	-52.99	-1.56e-03	-0.11	1.71e-03	163.30
173	30	190.57	2.32e-03	3.24e-05	-0.14	0.0	-0.21	-52.84	-1.60e-03	-0.11	2.32e-03	190.57
		163.16	1.52e-03	0.0	0.0	25.0	-0.21	-52.91	-1.60e-03	-0.11	1.92e-03	176.87
						50.0	-0.21	-52.98	-1.60e-03	-0.11	1.52e-03	163.16
173	31	190.80	2.39e-03	3.23e-05	-0.14	0.0	-0.26	-52.90	-1.59e-03	-0.11	2.39e-03	190.80
		163.36	1.60e-03	0.0	0.0	25.0	-0.26	-52.97	-1.59e-03	-0.11	2.00e-03	177.09
						50.0	-0.26	-53.04	-1.59e-03	-0.11	1.60e-03	163.36
173	32	182.31	2.42e-03	3.23e-05	-0.14	0.0	-0.28	-49.76	-1.57e-03	-0.07	2.42e-03	182.31
		156.51	1.64e-03	0.0	0.0	25.0	-0.28	-49.83	-1.57e-03	-0.07	2.03e-03	169.42
						50.0	-0.28	-49.90	-1.57e-03	-0.07	1.64e-03	156.51
173	33	190.64	2.41e-03	3.23e-05	-0.14	0.0	-0.22	-52.85	-1.58e-03	-0.11	2.41e-03	190.64
		163.23	1.62e-03	0.0	0.0	25.0	-0.22	-52.92	-1.58e-03	-0.11	2.01e-03	176.95
						50.0	-0.22	-52.99	-1.58e-03	-0.11	1.62e-03	163.23
173	38	159.96	-1.45e-03	2.87e-05	-0.14	0.0	-4.11	-43.39	1.28e-03	-0.04	-2.08e-03	159.96
		137.52	-2.08e-03	0.0	0.0	25.0	-4.11	-43.46	1.28e-03	-0.04	-1.77e-03	148.75
						50.0	-4.11	-43.53	1.28e-03	-0.04	-1.45e-03	137.52
173	42	221.33	6.89e-03	3.59e-05	-0.14	0.0	3.67	-62.31	-4.44e-03	-0.17	6.89e-03	221.33
		188.94	4.68e-03	0.0	0.0	25.0	3.67	-62.38	-4.44e-03	-0.17	5.79e-03	205.14
						50.0	3.67	-62.44	-4.44e-03	-0.17	4.68e-03	188.94
173	54	156.44	3.41e-04	2.18e-05	-0.14	0.0	-5.01	-53.12	1.38e-03	-0.04	-3.21e-04	156.44
		129.96	-3.21e-04	-2.89e-06	0.0	25.0	-5.01	-53.19	1.38e-03	-0.04	1.01e-05	143.21
						50.0	-5.01	-53.25	1.38e-03	-0.04	3.41e-04	129.96
173	58	224.85	5.13e-03	4.28e-05	-0.14	0.0	4.56	-52.58	-4.54e-03	-0.17	5.13e-03	224.85
		196.50	2.89e-03	2.79e-06	0.0	25.0	4.56	-52.65	-4.54e-03	-0.17	4.01e-03	210.68
						50.0	4.56	-52.72	-4.54e-03	-0.17	2.89e-03	196.50
173	70	178.24	5.19e-04	3.10e-05	-0.14	0.0	-1.79	-48.70	-4.17e-04	-0.08	5.19e-04	178.24
		153.01	3.05e-04	0.0	0.0	25.0	-1.79	-48.77	-4.17e-04	-0.08	4.12e-04	165.63
						50.0	-1.79	-48.83	-4.17e-04	-0.08	3.05e-04	153.01
173	74	203.05	4.29e-03	3.35e-05	-0.14	0.0	1.34	-57.00	-2.75e-03	-0.14	4.29e-03	203.05
		173.45	2.93e-03	0.0	0.0	25.0	1.34	-57.07	-2.75e-03	-0.14	3.61e-03	188.26
						50.0	1.34	-57.14	-2.75e-03	-0.14	2.93e-03	173.45
173	86	178.53	1.38e-03	2.88e-05	-0.14	0.0	-1.90	-52.72	-5.41e-04	-0.08	1.38e-03	178.53
		151.62	1.10e-03	-1.08e-06	0.0	25.0	-1.90	-52.79	-5.41e-04	-0.08	1.24e-03	165.08
						50.0	-1.90	-52.86	-5.41e-04	-0.08	1.10e-03	151.62
173	90	202.76	3.43e-03	3.58e-05	-0.14	0.0	1.45	-52.98	-2.62e-03	-0.13	3.43e-03	202.76
		174.84	2.13e-03	0.0	0.0	25.0	1.45	-53.05	-2.62e-03	-0.13	2.78e-03	188.81
						50.0	1.45	-53.11	-2.62e-03	-0.13	2.13e-03	174.84
174	4	101.45	0.13	3.34e-05	-0.20	0.0	-63.01	-29.55	0.15	-0.89	0.05	101.45
		86.09	0.05	1.90e-06	0.0	25.0	-63.01	-29.65	0.15	-0.89	0.09	93.79
						50.0	-63.01	-29.75	0.15	-0.89	0.13	86.09
174	9	157.45	0.13	3.30e-05	-0.20	0.0	-62.52	-43.04	0.15	-0.83	0.05	157.45
		135.20	0.05	0.0	0.0	25.0	-62.52	-43.14	0.15	-0.83	0.09	146.33
						50.0	-62.52	-43.24	0.15	-0.83	0.13	135.20
174	10	157.57	0.13	3.36e-05	-0.20	0.0	-62.46	-43.13	0.15	-0.84	0.05	157.57
		135.27	0.05	2.61e-06	0.0	25.0	-62.46	-43.23	0.15	-0.84	0.09	146.43
						50.0	-62.46	-43.33	0.15	-0.84	0.13	135.27
174	12	121.56	0.13	3.50e-05	-0.20	0.0	-63.28	-32.28	0.15	-0.88	0.05	121.56
		104.84	0.05	2.33e-06	0.0	25.0	-63.28	-32.38	0.15	-0.88	0.09	113.21
						50.0	-63.28	-32.48	0.15	-0.88	0.13	104.84
174	16	73.12	0.09	2.35e-05	-0.14	0.0	-42.00	-20.22	0.10	-0.62	0.04	73.12
		62.63	0.04	1.27e-06	0.0	25.0	-42.00	-20.28	0.10	-0.62	0.06	67.89
						50.0	-42.00	-20.35	0.10	-0.62	0.09	62.63
174	21	110.45	0.09	2.32e-05	-0.14	0.0	-41.68	-29.21	0.10	-0.57	0.04	110.45
		95.36	0.04	0.0	0.0	25.0	-41.68	-29.28	0.10	-0.57	0.06	102.92
						50.0	-41.68	-29.35	0.10	-0.57	0.09	95.36
174	22	110.53	0.09	2.36e-05	-0.14	0.0	-41.64	-29.27	0.10	-0.58	0.04	110.53
		95.41	0.04	1.74e-06	0.0	25.0	-41.64	-29.34	0.10	-0.58	0.06	102.98
						50.0	-41.64	-29.41	0.10	-0.58	0.09	95.41

174	24	86.53	0.09	2.46e-05	-0.14	0.0	-42.19	-22.03	0.10	-0.61	0.04	86.53
		75.13	0.04	1.55e-06	0.0	25.0	-42.19	-22.10	0.10	-0.61	0.06	80.84
						50.0	-42.19	-22.17	0.10	-0.61	0.09	75.13
174	25	118.76	3.71e-03	2.36e-05	-0.14	0.0	-0.24	-30.68	-0.01	-0.58	3.71e-03	118.76
		102.93	-1.40e-03	0.0	0.0	25.0	-0.24	-30.74	-0.01	-0.58	1.16e-03	110.85
						50.0	-0.24	-30.81	-0.01	-0.58	-1.40e-03	102.93
174	29	124.02	3.76e-03	2.36e-05	-0.14	0.0	-0.24	-31.71	-0.01	-0.57	3.76e-03	124.02
		107.66	-1.32e-03	0.0	0.0	25.0	-0.24	-31.78	-0.01	-0.57	1.22e-03	115.85
						50.0	-0.24	-31.84	-0.01	-0.57	-1.32e-03	107.66
174	30	124.04	3.67e-03	2.37e-05	-0.14	0.0	-0.23	-31.72	-0.01	-0.57	3.67e-03	124.04
		107.67	-1.49e-03	0.0	0.0	25.0	-0.23	-31.79	-0.01	-0.57	1.09e-03	115.86
						50.0	-0.23	-31.86	-0.01	-0.57	-1.49e-03	107.67
174	32	119.24	3.73e-03	2.39e-05	-0.14	0.0	-0.34	-30.27	-0.01	-0.58	3.73e-03	119.24
		103.62	-1.37e-03	0.0	0.0	25.0	-0.34	-30.34	-0.01	-0.58	1.18e-03	111.43
						50.0	-0.34	-30.41	-0.01	-0.58	-1.37e-03	103.62
174	33	124.03	3.71e-03	2.37e-05	-0.14	0.0	-0.23	-31.71	-0.01	-0.57	3.71e-03	124.03
		107.67	-1.40e-03	0.0	0.0	25.0	-0.23	-31.78	-0.01	-0.57	1.15e-03	115.86
						50.0	-0.23	-31.85	-0.01	-0.57	-1.40e-03	107.67
174	37	143.10	-2.31e-03	2.74e-05	-0.14	0.0	-0.35	-38.62	-1.60e-03	-0.48	-2.31e-03	143.10
		123.63	-3.38e-03	0.0	0.0	25.0	-0.35	-38.68	-1.60e-03	-0.48	-2.85e-03	133.37
						50.0	-0.35	-38.75	-1.60e-03	-0.48	-3.38e-03	123.63
174	38	145.71	-5.49e-04	2.07e-05	-0.14	0.0	-2.57	-42.18	-5.02e-03	-0.54	-5.49e-04	145.71
		118.01	-3.30e-03	0.0	0.0	25.0	-2.57	-42.25	-5.02e-03	-0.54	-1.93e-03	131.87
						50.0	-2.57	-42.32	-5.02e-03	-0.54	-3.30e-03	118.01
174	46	109.67	9.82e-03	2.03e-05	-0.14	0.0	-0.62	-24.29	-0.02	-0.66	9.82e-03	109.67
		90.06	3.73e-04	-2.38e-06	0.0	25.0	-0.62	-24.36	-0.02	-0.66	5.10e-03	99.87
						50.0	-0.62	-24.43	-0.02	-0.66	3.73e-04	90.06
174	54	141.64	5.24e-03	1.32e-05	-0.14	0.0	-5.07	-39.48	-0.01	-0.64	5.24e-03	141.64
		99.75	-2.16e-03	-2.79e-06	0.0	25.0	-5.07	-39.54	-0.01	-0.64	1.54e-03	120.70
						50.0	-5.07	-39.61	-0.01	-0.64	-2.16e-03	99.75
174	58	115.59	2.19e-03	3.41e-05	-0.14	0.0	4.60	-23.95	-6.03e-03	-0.51	2.19e-03	106.41
		106.41	-6.48e-04	2.87e-06	0.0	25.0	4.60	-24.02	-6.03e-03	-0.51	7.70e-04	111.01
						50.0	4.60	-24.09	-6.03e-03	-0.51	-6.48e-04	115.59
174	69	131.63	1.20e-03	2.49e-05	-0.14	0.0	-0.37	-34.84	-6.67e-03	-0.54	1.20e-03	131.63
		113.80	-2.24e-03	0.0	0.0	25.0	-0.37	-34.91	-6.67e-03	-0.54	-5.18e-04	122.73
						50.0	-0.37	-34.98	-6.67e-03	-0.54	-2.24e-03	113.80
174	70	132.53	1.78e-03	2.27e-05	-0.14	0.0	-1.10	-36.05	-7.79e-03	-0.56	1.78e-03	132.53
		111.92	-2.21e-03	0.0	0.0	25.0	-1.10	-36.11	-7.79e-03	-0.56	-2.16e-04	122.23
						50.0	-1.10	-36.18	-7.79e-03	-0.56	-2.21e-03	111.92
174	78	117.99	6.26e-03	2.25e-05	-0.14	0.0	-0.26	-28.40	-0.01	-0.61	6.26e-03	117.99
		100.95	-6.40e-04	0.0	0.0	25.0	-0.26	-28.47	-0.01	-0.61	2.81e-03	109.48
						50.0	-0.26	-28.53	-0.01	-0.61	-6.40e-04	100.95
174	86	130.32	4.06e-03	2.02e-05	-0.14	0.0	-1.86	-34.56	-0.01	-0.59	4.06e-03	130.32
		105.20	-1.72e-03	0.0	0.0	25.0	-1.86	-34.63	-0.01	-0.59	1.17e-03	117.77
						50.0	-1.86	-34.69	-0.01	-0.59	-1.72e-03	105.20
174	90	117.73	3.37e-03	2.71e-05	-0.14	0.0	1.39	-28.87	-9.07e-03	-0.55	3.37e-03	117.73
		110.14	-1.09e-03	1.06e-06	0.0	25.0	1.39	-28.94	-9.07e-03	-0.55	1.14e-03	113.94
						50.0	1.39	-29.01	-9.07e-03	-0.55	-1.09e-03	110.14
175	4	129.56	-0.01	2.95e-05	-0.20	0.0	323.17	-39.16	-0.07	0.63	-0.01	129.56
		109.28	-0.05	0.0	0.0	25.0	323.17	-39.26	-0.07	0.63	-0.03	119.43
						50.0	323.17	-39.36	-0.07	0.63	-0.05	109.28
175	9	168.86	-0.01	2.88e-05	-0.20	0.0	323.53	-50.11	-0.07	0.61	-0.01	168.86
		142.92	-0.05	-2.56e-06	0.0	25.0	323.53	-50.22	-0.07	0.61	-0.03	155.90
						50.0	323.53	-50.32	-0.07	0.61	-0.05	142.92
175	10	168.86	-0.01	2.91e-05	-0.20	0.0	323.63	-50.08	-0.07	0.60	-0.01	168.86
		142.93	-0.05	0.0	0.0	25.0	323.63	-50.18	-0.07	0.60	-0.03	155.91
						50.0	323.63	-50.28	-0.07	0.60	-0.05	142.93
175	12	145.33	-0.01	3.10e-05	-0.20	0.0	323.01	-41.44	-0.07	0.62	-0.01	145.33
		123.90	-0.05	0.0	0.0	25.0	323.01	-41.54	-0.07	0.62	-0.03	134.62
						50.0	323.01	-41.65	-0.07	0.62	-0.05	123.90
175	16	92.63	-8.77e-03	2.08e-05	-0.14	0.0	215.44	-27.16	-0.05	0.44	-8.77e-03	92.63
		78.57	-0.03	0.0	0.0	25.0	215.44	-27.23	-0.05	0.44	-0.02	85.61
						50.0	215.44	-27.30	-0.05	0.44	-0.03	78.57
175	21	118.83	-8.44e-03	2.03e-05	-0.14	0.0	215.68	-34.46	-0.05	0.42	-8.44e-03	118.83
		101.00	-0.03	-1.71e-06	0.0	25.0	215.68	-34.53	-0.05	0.42	-0.02	109.93
						50.0	215.68	-34.60	-0.05	0.42	-0.03	101.00
175	22	118.83	-9.19e-03	2.05e-05	-0.14	0.0	215.76	-34.44	-0.05	0.42	-9.19e-03	118.83
		101.01	-0.03	0.0	0.0	25.0	215.76	-34.51	-0.05	0.42	-0.02	109.93
						50.0	215.76	-34.58	-0.05	0.42	-0.03	101.01
175	24	103.14	-8.77e-03	2.17e-05	-0.14	0.0	215.34	-28.68	-0.05	0.43	-8.77e-03	103.14
		88.32	-0.03	0.0	0.0	25.0	215.34	-28.75	-0.05	0.43	-0.02	95.74
						50.0	215.34	-28.82	-0.05	0.43	-0.03	88.32
175	25	125.55	1.89e-03	2.06e-05	-0.14	0.0	-0.40	-35.77	1.87e-03	0.42	9.60e-04	125.55
		107.05	9.60e-04	0.0	0.0	25.0	-0.40	-35.84	1.87e-03	0.42	1.43e-03	116.31
						50.0	-0.40	-35.91	1.87e-03	0.42	1.89e-03	107.05
175	29	129.54	1.97e-03	2.06e-05	-0.14	0.0	-0.40	-36.67	1.87e-03	0.42	1.03e-03	129.54
		110.58	1.03e-03	0.0	0.0	25.0	-0.40	-36.73	1.87e-03	0.42	1.50e-03	120.07

						50.0	-0.40	-36.80	1.87e-03	0.42	1.97e-03	110.58
175	30	129.54	1.81e-03	2.07e-05	-0.14	0.0	-0.38	-36.66	1.86e-03	0.42	8.80e-04	129.54
		110.58	8.80e-04	0.0	0.0	25.0	-0.38	-36.73	1.86e-03	0.42	1.35e-03	120.07
						50.0	-0.38	-36.80	1.86e-03	0.42	1.81e-03	110.58
175	32	126.40	1.90e-03	2.09e-05	-0.14	0.0	-0.47	-35.51	1.87e-03	0.43	9.65e-04	126.40
		108.05	9.65e-04	0.0	0.0	25.0	-0.47	-35.58	1.87e-03	0.43	1.43e-03	117.23
						50.0	-0.47	-35.64	1.87e-03	0.43	1.90e-03	108.05
175	33	129.54	1.89e-03	2.06e-05	-0.14	0.0	-0.39	-36.66	1.87e-03	0.42	9.56e-04	129.54
		110.58	9.56e-04	0.0	0.0	25.0	-0.39	-36.73	1.87e-03	0.42	1.42e-03	120.07
						50.0	-0.39	-36.80	1.87e-03	0.42	1.89e-03	110.58
175	38	110.83	2.10e-04	1.73e-05	-0.14	0.0	-1.98	-28.83	0.02	0.36	-7.82e-03	110.83
		96.00	-7.82e-03	0.0	0.0	25.0	-1.98	-28.90	0.02	0.36	-3.80e-03	103.42
						50.0	-1.98	-28.97	0.02	0.36	2.10e-04	96.00
175	42	148.25	9.73e-03	2.40e-05	-0.14	0.0	1.20	-44.49	-0.01	0.48	9.73e-03	148.25
		125.17	3.57e-03	0.0	0.0	25.0	1.20	-44.56	-0.01	0.48	6.65e-03	136.72
						50.0	1.20	-44.63	-0.01	0.48	3.57e-03	125.17
175	43	150.72	9.67e-03	2.47e-05	-0.14	0.0	1.34	-44.20	-0.01	0.49	9.67e-03	150.72
		127.86	3.34e-03	-3.49e-06	0.0	25.0	1.34	-44.26	-0.01	0.49	6.50e-03	139.30
						50.0	1.34	-44.33	-0.01	0.49	3.34e-03	127.86
175	55	110.04	1.81e-03	7.98e-06	-0.14	0.0	-4.76	-38.86	0.01	0.47	-3.36e-03	110.04
		91.29	-3.36e-03	7.06e-06	0.0	25.0	-4.76	-38.93	0.01	0.47	-7.74e-04	100.68
						50.0	-4.76	-39.00	0.01	0.47	1.81e-03	91.29
175	59	149.04	5.27e-03	3.33e-05	-0.14	0.0	3.97	-34.46	-6.48e-03	0.38	5.27e-03	149.04
		129.88	1.96e-03	-7.14e-06	0.0	25.0	3.97	-34.53	-6.48e-03	0.38	3.62e-03	139.47
						50.0	3.97	-34.60	-6.48e-03	0.38	1.96e-03	129.88
175	70	121.88	1.18e-03	1.95e-05	-0.14	0.0	-0.95	-33.19	8.08e-03	0.39	-2.77e-03	121.88
		104.72	-2.77e-03	0.0	0.0	25.0	-0.95	-33.26	8.08e-03	0.39	-7.94e-04	113.31
						50.0	-0.95	-33.33	8.08e-03	0.39	1.18e-03	104.72
175	71	121.13	1.26e-03	1.93e-05	-0.14	0.0	-1.00	-33.28	8.10e-03	0.39	-2.75e-03	121.13
		103.91	-2.75e-03	1.22e-06	0.0	25.0	-1.00	-33.35	8.10e-03	0.39	-7.45e-04	112.53
						50.0	-1.00	-33.42	8.10e-03	0.39	1.26e-03	103.91
175	74	137.20	4.68e-03	2.18e-05	-0.14	0.0	0.17	-40.13	-4.35e-03	0.45	4.68e-03	137.20
		116.44	2.60e-03	0.0	0.0	25.0	0.17	-40.20	-4.35e-03	0.45	3.64e-03	126.83
						50.0	0.17	-40.27	-4.35e-03	0.45	2.60e-03	116.44
175	75	137.96	4.66e-03	2.20e-05	-0.14	0.0	0.22	-40.04	-4.37e-03	0.45	4.66e-03	137.96
		117.26	2.52e-03	-1.30e-06	0.0	25.0	0.22	-40.11	-4.37e-03	0.45	3.59e-03	127.62
						50.0	0.22	-40.18	-4.37e-03	0.45	2.52e-03	117.26
175	87	122.67	1.82e-03	1.65e-05	-0.14	0.0	-1.84	-37.12	5.03e-03	0.43	-7.18e-04	122.67
		103.92	-7.18e-04	2.34e-06	0.0	25.0	-1.84	-37.19	5.03e-03	0.43	5.51e-04	113.31
						50.0	-1.84	-37.25	5.03e-03	0.43	1.82e-03	103.92
175	91	136.41	2.63e-03	2.48e-05	-0.14	0.0	1.06	-36.21	-1.30e-03	0.41	2.63e-03	136.41
		117.25	1.96e-03	-2.42e-06	0.0	25.0	1.06	-36.27	-1.30e-03	0.41	2.29e-03	126.84
						50.0	1.06	-36.34	-1.30e-03	0.41	1.96e-03	117.25
176	4	77.21	0.07	2.19e-05	-0.20	0.0	2220.63	-23.85	0.26	-1.15	-0.05	77.21
		64.88	-0.05	-3.48e-06	0.0	25.0	2220.63	-23.95	0.26	-1.15	9.60e-03	71.06
						50.0	2220.63	-24.05	0.26	-1.15	0.07	64.88
176	9	145.76	0.07	2.36e-05	-0.20	0.0	2221.16	-45.53	0.26	-0.91	-0.05	145.76
		122.17	-0.05	-5.46e-06	0.0	25.0	2221.16	-45.63	0.26	-0.91	0.01	133.98
						50.0	2221.16	-45.73	0.26	-0.91	0.07	122.17
176	10	145.85	0.07	2.37e-05	-0.20	0.0	2221.08	-45.52	0.26	-0.91	-0.06	145.85
		122.26	-0.06	-2.78e-06	0.0	25.0	2221.08	-45.63	0.26	-0.91	8.91e-03	134.07
						50.0	2221.08	-45.73	0.26	-0.91	0.07	122.26
176	12	105.07	0.07	2.40e-05	-0.20	0.0	2220.39	-29.72	0.26	-1.08	-0.05	105.07
		89.72	-0.05	-3.05e-06	0.0	25.0	2220.39	-29.82	0.26	-1.08	9.59e-03	97.41
						50.0	2220.39	-29.92	0.26	-1.08	0.07	89.72
176	16	57.88	0.05	1.55e-05	-0.14	0.0	1480.42	-17.05	0.17	-0.79	-0.04	57.88
		49.07	-0.04	-2.32e-06	0.0	25.0	1480.42	-17.12	0.17	-0.79	6.40e-03	53.48
						50.0	1480.42	-17.19	0.17	-0.79	0.05	49.07
176	21	103.58	0.05	1.66e-05	-0.14	0.0	1480.77	-31.51	0.17	-0.63	-0.04	103.58
		87.26	-0.04	-3.64e-06	0.0	25.0	1480.77	-31.58	0.17	-0.63	6.70e-03	95.43
						50.0	1480.77	-31.65	0.17	-0.63	0.05	87.26
176	22	103.64	0.05	1.67e-05	-0.14	0.0	1480.72	-31.51	0.17	-0.64	-0.04	103.64
		87.32	-0.04	-1.85e-06	0.0	25.0	1480.72	-31.58	0.17	-0.64	5.94e-03	95.49
						50.0	1480.72	-31.64	0.17	-0.64	0.05	87.32
176	24	76.45	0.05	1.68e-05	-0.14	0.0	1480.26	-20.97	0.17	-0.75	-0.04	76.45
		65.62	-0.04	-2.03e-06	0.0	25.0	1480.26	-21.04	0.17	-0.75	6.40e-03	71.05
						50.0	1480.26	-21.11	0.17	-0.75	0.05	65.62
176	25	114.32	1.53e-03	1.71e-05	-0.14	0.0	-0.22	-34.30	-6.08e-03	-0.61	1.53e-03	114.32
		96.54	-1.51e-03	0.0	0.0	25.0	-0.22	-34.37	-6.08e-03	-0.61	7.65e-06	105.44
						50.0	-0.22	-34.44	-6.08e-03	-0.61	-1.51e-03	96.54
176	29	120.65	1.59e-03	1.73e-05	-0.14	0.0	-0.21	-36.01	-6.05e-03	-0.59	1.59e-03	120.65
		101.99	-1.44e-03	0.0	0.0	25.0	-0.21	-36.08	-6.05e-03	-0.59	7.75e-05	111.33
						50.0	-0.21	-36.15	-6.05e-03	-0.59	-1.44e-03	101.99
176	30	120.66	1.46e-03	1.73e-05	-0.14	0.0	-0.22	-36.01	-6.12e-03	-0.59	1.46e-03	120.66
		102.00	-1.61e-03	0.0	0.0	25.0	-0.22	-36.08	-6.12e-03	-0.59	-7.49e-05	111.34
						50.0	-0.22	-36.15	-6.12e-03	-0.59	-1.61e-03	102.00
176	32	115.22	1.54e-03	1.74e-05	-0.14	0.0	-0.31	-33.91	-6.09e-03	-0.61	1.54e-03	115.22

		97.66	-1.51e-03	0.0	0.0	25.0	-0.31	-33.97	-6.09e-03	-0.61	1.58e-05	106.45
						50.0	-0.31	-34.04	-6.09e-03	-0.61	-1.51e-03	97.66
176	33	120.65	1.52e-03	1.73e-05	-0.14	0.0	-0.21	-36.01	-6.09e-03	-0.59	1.52e-03	120.65
		102.00	-1.52e-03	0.0	0.0	25.0	-0.21	-36.08	-6.09e-03	-0.59	1.29e-06	111.33
						50.0	-0.21	-36.15	-6.09e-03	-0.59	-1.52e-03	102.00
176	35	153.52	-3.00e-03	2.15e-05	-0.14	0.0	3.93	-45.18	8.27e-03	-0.48	-7.02e-03	153.52
		130.04	-7.02e-03	0.0	0.0	25.0	3.93	-45.25	8.27e-03	-0.48	-5.01e-03	141.79
						50.0	3.93	-45.32	8.27e-03	-0.48	-3.00e-03	130.04
176	47	87.79	0.01	1.32e-05	-0.14	0.0	-4.36	-26.84	-0.02	-0.70	0.01	87.79
		73.95	-4.14e-05	0.0	0.0	25.0	-4.36	-26.91	-0.02	-0.70	5.01e-03	80.88
						50.0	-4.36	-26.98	-0.02	-0.70	-4.14e-05	73.95
176	51	156.38	-1.71e-03	2.95e-05	-0.14	0.0	5.05	-33.94	2.28e-03	-0.49	-2.98e-03	156.38
		137.88	-2.98e-03	-6.17e-06	0.0	25.0	5.05	-34.01	2.28e-03	-0.49	-2.35e-03	147.14
						50.0	5.05	-34.08	2.28e-03	-0.49	-1.71e-03	137.88
176	63	84.92	6.03e-03	5.20e-06	-0.14	0.0	-5.47	-38.09	-0.01	-0.70	6.03e-03	84.92
		66.11	-1.33e-03	6.29e-06	0.0	25.0	-5.47	-38.15	-0.01	-0.70	2.35e-03	75.53
						50.0	-5.47	-38.22	-0.01	-0.70	-1.33e-03	66.11
176	67	133.87	-2.10e-03	1.87e-05	-0.14	0.0	1.43	-40.08	-2.67e-05	-0.55	-2.10e-03	133.87
		113.11	-2.16e-03	0.0	0.0	25.0	1.43	-40.15	-2.67e-05	-0.55	-2.13e-03	123.50
						50.0	1.43	-40.22	-2.67e-05	-0.55	-2.16e-03	113.11
176	70	129.80	-1.72e-03	1.66e-05	-0.14	0.0	0.56	-40.98	-8.47e-04	-0.56	-1.72e-03	129.80
		108.80	-2.25e-03	0.0	0.0	25.0	0.56	-41.05	-8.47e-04	-0.56	-1.98e-03	119.31
						50.0	0.56	-41.11	-8.47e-04	-0.56	-2.25e-03	108.80
176	79	107.43	5.14e-03	1.60e-05	-0.14	0.0	-1.86	-31.94	-0.01	-0.63	5.14e-03	107.43
		90.89	-8.80e-04	0.0	0.0	25.0	-1.86	-32.01	-0.01	-0.63	2.13e-03	99.17
						50.0	-1.86	-32.08	-0.01	-0.63	-8.80e-04	90.89
176	83	133.15	-2.05e-04	2.13e-05	-0.14	0.0	1.60	-35.64	-2.93e-03	-0.55	-2.05e-04	133.15
		114.39	-1.62e-03	-1.95e-06	0.0	25.0	1.60	-35.71	-2.93e-03	-0.55	-9.14e-04	123.78
						50.0	1.60	-35.78	-2.93e-03	-0.55	-1.62e-03	114.39
176	95	108.16	3.25e-03	1.33e-05	-0.14	0.0	-2.03	-36.38	-9.25e-03	-0.63	3.25e-03	108.16
		89.60	-1.42e-03	2.08e-06	0.0	25.0	-2.03	-36.45	-9.25e-03	-0.63	9.16e-04	98.89
						50.0	-2.03	-36.52	-9.25e-03	-0.63	-1.42e-03	89.60
177	4	47.44	14.88	-1.44e-04	-0.19	0.0	649.45	-33.37	31.10	2.12	0.54	47.44
		24.53	0.54	-1.50e-05	0.0	23.1	649.45	-33.46	31.10	2.12	7.71	35.99
						46.1	649.45	-33.55	31.10	2.12	14.88	24.53
177	9	54.85	14.90	-1.39e-04	-0.19	0.0	650.19	-34.61	31.13	2.96	0.54	54.85
		29.35	0.54	-1.62e-05	0.0	23.1	650.19	-34.70	31.13	2.96	7.72	42.11
						46.1	650.19	-34.79	31.13	2.96	14.90	29.35
177	10	54.41	14.87	-1.40e-04	-0.19	0.0	648.73	-34.13	31.08	2.96	0.54	54.41
		29.18	0.54	-1.46e-05	0.0	23.1	648.73	-34.22	31.08	2.96	7.71	41.81
						46.1	648.73	-34.32	31.08	2.96	14.87	29.18
177	16	34.31	9.92	-1.04e-04	-0.12	0.0	432.97	-24.12	20.74	1.56	0.36	34.31
		17.72	0.36	-9.99e-06	0.0	23.1	432.97	-24.19	20.74	1.56	5.14	26.02
						46.1	432.97	-24.25	20.74	1.56	9.92	17.72
177	21	39.25	9.93	-1.01e-04	-0.12	0.0	433.46	-24.95	20.75	2.12	0.36	39.25
		20.94	0.36	-1.08e-05	0.0	23.1	433.46	-25.01	20.75	2.12	5.15	30.10
						46.1	433.46	-25.08	20.75	2.12	9.93	20.94
177	22	38.96	9.92	-1.02e-04	-0.12	0.0	432.49	-24.63	20.72	2.12	0.36	38.96
		20.83	0.36	-9.70e-06	0.0	23.1	432.49	-24.70	20.72	2.12	5.14	29.90
						46.1	432.49	-24.76	20.72	2.12	9.92	20.83
177	25	40.71	4.75e-03	-1.03e-04	-0.12	0.0	0.60	-25.56	9.10e-03	2.25	5.60e-04	40.71
		21.78	5.60e-04	0.0	0.0	23.1	0.60	-25.62	9.10e-03	2.25	2.66e-03	31.25
						46.1	0.60	-25.68	9.10e-03	2.25	4.75e-03	21.78
177	29	41.68	6.00e-03	-1.03e-04	-0.12	0.0	0.70	-26.07	0.01	2.32	6.30e-04	41.68
		22.31	6.30e-04	0.0	0.0	23.1	0.70	-26.13	0.01	2.32	3.31e-03	32.00
						46.1	0.70	-26.19	0.01	2.32	6.00e-03	22.31
177	30	41.62	3.24e-03	-1.03e-04	-0.12	0.0	0.50	-26.01	5.95e-03	2.32	4.95e-04	41.62
		22.29	4.95e-04	0.0	0.0	23.1	0.50	-26.07	5.95e-03	2.32	1.87e-03	31.96
						46.1	0.50	-26.13	5.95e-03	2.32	3.24e-03	22.29
177	33	41.65	4.62e-03	-1.03e-04	-0.12	0.0	0.60	-26.04	8.79e-03	2.32	5.62e-04	41.65
		22.30	5.62e-04	0.0	0.0	23.1	0.60	-26.10	8.79e-03	2.32	2.59e-03	31.98
						46.1	0.60	-26.16	8.79e-03	2.32	4.62e-03	22.30
177	39	32.70	4.90e-03	-9.22e-05	-0.12	0.0	-1.03	-17.15	-0.04	2.25	4.90e-03	32.70
		16.83	-0.02	5.63e-06	0.0	23.1	-1.03	-17.22	-0.04	2.25	-7.37e-03	24.78
						46.1	-1.03	-17.28	-0.04	2.25	-0.02	16.83
177	41	32.71	4.95e-03	-9.21e-05	-0.12	0.0	-0.95	-17.16	-0.04	2.25	4.95e-03	32.71
		16.84	-0.02	5.53e-06	0.0	23.1	-0.95	-17.22	-0.04	2.25	-7.41e-03	24.78
						46.1	-0.95	-17.28	-0.04	2.25	-0.02	16.84
177	43	50.60	0.03	-1.14e-04	-0.12	0.0	2.24	-34.92	0.06	2.39	-3.77e-03	50.60
		27.77	-3.77e-03	-5.58e-06	0.0	23.1	2.24	-34.98	0.06	2.39	0.01	39.19
						46.1	2.24	-35.05	0.06	2.39	0.03	27.77
177	45	50.60	0.03	-1.14e-04	-0.12	0.0	2.15	-34.92	0.06	2.39	-3.83e-03	50.60
		27.76	-3.83e-03	-5.47e-06	0.0	23.1	2.15	-34.98	0.06	2.39	0.01	39.19
						46.1	2.15	-35.04	0.06	2.39	0.03	27.76
177	55	33.27	-8.46e-04	-9.87e-05	-0.12	0.0	-1.80	-16.09	0.02	2.64	-8.46e-04	33.27
		18.15	-0.01	6.67e-06	0.0	23.1	-1.80	-16.15	0.02	2.64	-7.33e-03	25.72
						46.1	-1.80	-16.21	0.02	2.64	-0.01	18.15

177	59	50.03	0.02	-1.08e-04	-0.12	0.0	3.00	-35.99	6.13e-04	1.99	1.97e-03	50.03
		26.46	1.97e-03	-6.62e-06	0.0	23.1	3.00	-36.05	6.13e-04	1.99	0.01	38.25
						46.1	3.00	-36.11	6.13e-04	1.99	0.02	26.46
177	71	38.41	2.36e-03	-9.86e-05	-0.12	0.0	-0.08	-23.07	-0.01	2.28	2.36e-03	38.41
		20.17	-5.17e-03	2.25e-06	0.0	23.1	-0.08	-23.14	-0.01	2.28	-1.41e-03	29.30
						46.1	-0.08	-23.20	-0.01	2.28	-5.17e-03	20.17
177	73	38.41	2.39e-03	-9.86e-05	-0.12	0.0	-0.04	-23.07	-0.01	2.29	2.39e-03	38.41
		20.17	-5.23e-03	2.19e-06	0.0	23.1	-0.04	-23.14	-0.01	2.29	-1.42e-03	29.30
						46.1	-0.04	-23.20	-0.01	2.29	-5.23e-03	20.17
177	77	44.89	0.01	-1.08e-04	-0.12	0.0	1.24	-29.00	0.03	2.35	-1.26e-03	44.89
		24.43	-1.26e-03	-2.14e-06	0.0	23.1	1.24	-29.06	0.03	2.35	6.60e-03	34.67
						46.1	1.24	-29.12	0.03	2.35	0.01	24.43
177	87	38.80	1.58e-04	-1.01e-04	-0.12	0.0	-0.26	-22.75	0.01	2.42	1.58e-04	38.80
		20.83	-2.16e-03	2.28e-06	0.0	23.1	-0.26	-22.81	0.01	2.42	-1.00e-03	29.82
						46.1	-0.26	-22.87	0.01	2.42	-2.16e-03	20.83
177	91	44.51	0.01	-1.05e-04	-0.12	0.0	1.46	-29.33	6.84e-03	2.21	9.67e-04	44.51
		23.77	9.67e-04	-2.23e-06	0.0	23.1	1.46	-29.39	6.84e-03	2.21	6.18e-03	34.15
						46.1	1.46	-29.45	6.84e-03	2.21	0.01	23.77
178	4	43.66	-0.47	-1.28e-04	-0.19	0.0	599.99	-21.98	-32.75	-2.68	-0.47	43.66
		25.20	-15.57	1.91e-05	0.0	23.1	599.99	-22.07	-32.75	-2.68	-8.02	34.44
						46.1	599.99	-22.16	-32.75	-2.68	-15.57	25.20
178	9	52.79	-0.47	-1.25e-04	-0.19	0.0	600.09	-28.09	-32.77	-3.13	-0.47	52.79
		29.82	-15.58	1.78e-05	0.0	23.1	600.09	-28.18	-32.77	-3.13	-8.03	41.31
						46.1	600.09	-28.27	-32.77	-3.13	-15.58	29.82
178	11	52.69	-0.47	-1.25e-04	-0.19	0.0	599.94	-27.99	-32.75	-3.12	-0.47	52.69
		29.77	-15.57	1.81e-05	0.0	23.1	599.94	-28.09	-32.75	-3.12	-8.02	41.24
						46.1	599.94	-28.18	-32.75	-3.12	-15.57	29.77
178	12	45.13	-0.47	-1.27e-04	-0.19	0.0	600.01	-21.11	-32.75	-3.00	-0.47	45.13
		26.50	-15.58	1.94e-05	0.0	23.1	600.01	-21.20	-32.75	-3.00	-8.02	35.83
						46.1	600.01	-21.30	-32.75	-3.00	-15.58	26.50
178	16	31.77	-0.31	-9.25e-05	-0.12	0.0	400.00	-16.30	-21.83	-1.96	-0.31	31.77
		18.22	-10.38	1.27e-05	0.0	23.1	400.00	-16.36	-21.83	-1.96	-5.35	25.00
						46.1	400.00	-16.42	-21.83	-1.96	-10.38	18.22
178	21	37.86	-0.32	-9.06e-05	-0.12	0.0	400.07	-20.37	-21.84	-2.26	-0.32	37.86
		21.30	-10.39	1.18e-05	0.0	23.1	400.07	-20.43	-21.84	-2.26	-5.35	29.59
						46.1	400.07	-20.49	-21.84	-2.26	-10.39	21.30
178	23	37.80	-0.32	-9.08e-05	-0.12	0.0	399.97	-20.31	-21.83	-2.26	-0.32	37.80
		21.27	-10.38	1.20e-05	0.0	23.1	399.97	-20.37	-21.83	-2.26	-5.35	29.54
						46.1	399.97	-20.43	-21.83	-2.26	-10.38	21.27
178	24	32.76	-0.31	-9.23e-05	-0.12	0.0	400.01	-15.72	-21.84	-2.17	-0.31	32.76
		19.09	-10.38	1.29e-05	0.0	23.1	400.01	-15.78	-21.84	-2.17	-5.35	25.93
						46.1	400.01	-15.84	-21.84	-2.17	-10.38	19.09
178	25	39.49	3.96e-04	-9.22e-05	-0.12	0.0	0.34	-21.25	1.74e-03	-2.38	-4.07e-04	39.49
		22.18	-4.07e-04	0.0	0.0	23.1	0.34	-21.31	1.74e-03	-2.38	-5.32e-06	30.84
						46.1	0.34	-21.38	1.74e-03	-2.38	3.96e-04	22.18
178	29	40.42	-3.86e-04	-9.28e-05	-0.12	0.0	0.35	-21.75	-2.53e-04	-2.45	-3.86e-04	40.42
		22.69	-5.03e-04	0.0	0.0	23.1	0.35	-21.81	-2.53e-04	-2.45	-4.45e-04	31.57
						46.1	0.35	-21.87	-2.53e-04	-2.45	-5.03e-04	22.69
178	30	40.41	7.94e-04	-9.29e-05	-0.12	0.0	0.33	-21.73	2.64e-03	-2.45	-4.23e-04	40.41
		22.69	-4.23e-04	0.0	0.0	23.1	0.33	-21.80	2.64e-03	-2.45	1.86e-04	31.56
						46.1	0.33	-21.86	2.64e-03	-2.45	7.94e-04	22.69
178	31	40.41	4.73e-04	-9.28e-05	-0.12	0.0	0.33	-21.74	1.94e-03	-2.45	-4.23e-04	40.41
		22.69	-4.23e-04	0.0	0.0	23.1	0.33	-21.80	1.94e-03	-2.45	2.48e-05	31.56
						46.1	0.33	-21.86	1.94e-03	-2.45	4.73e-04	22.69
178	33	40.42	1.45e-04	-9.28e-05	-0.12	0.0	0.34	-21.74	1.19e-03	-2.45	-4.04e-04	40.42
		22.69	-4.04e-04	0.0	0.0	23.1	0.34	-21.80	1.19e-03	-2.45	-1.30e-04	31.56
						46.1	0.34	-21.87	1.19e-03	-2.45	1.45e-04	22.69
178	35	32.78	0.02	-8.40e-05	-0.12	0.0	-0.67	-13.60	0.05	-2.51	-2.96e-03	32.78
		18.42	-2.96e-03	2.32e-06	0.0	23.1	-0.67	-13.66	0.05	-2.51	7.04e-03	25.61
						46.1	-0.67	-13.73	0.05	-2.51	0.02	18.42
178	40	36.38	0.02	-8.50e-05	-0.12	0.0	1.27	-18.44	0.06	-2.25	-7.07e-03	36.38
		19.92	-7.07e-03	4.51e-06	0.0	23.1	1.27	-18.50	0.06	-2.25	7.15e-03	28.15
						46.1	1.27	-18.57	0.06	-2.25	0.02	19.92
178	44	44.46	6.26e-03	-1.01e-04	-0.12	0.0	-0.59	-25.04	-0.06	-2.65	6.26e-03	44.46
		25.46	-0.02	-4.54e-06	0.0	23.1	-0.59	-25.10	-0.06	-2.65	-7.41e-03	34.97
						46.1	-0.59	-25.17	-0.06	-2.65	-0.02	25.46
178	51	31.64	4.44e-03	-8.91e-05	-0.12	0.0	-1.57	-10.27	-1.69e-03	-3.00	4.44e-03	31.64
		18.83	4.08e-05	-4.26e-06	0.0	23.1	-1.57	-10.33	-1.69e-03	-3.00	2.24e-03	25.24
						46.1	-1.57	-10.39	-1.69e-03	-3.00	4.08e-05	18.83
178	63	49.19	2.50e-04	-9.66e-05	-0.12	0.0	2.25	-33.22	4.08e-03	-1.90	-5.25e-03	49.19
		26.55	-5.25e-03	4.23e-06	0.0	23.1	2.25	-33.28	4.08e-03	-1.90	-2.50e-03	37.88
						46.1	2.25	-33.34	4.08e-03	-1.90	2.50e-04	26.55
178	67	37.68	7.46e-03	-8.92e-05	-0.12	0.0	-0.04	-19.00	0.02	-2.46	-1.68e-03	37.68
		21.06	-1.68e-03	1.17e-06	0.0	23.1	-0.04	-19.06	0.02	-2.46	2.89e-03	29.38
						46.1	-0.04	-19.12	0.02	-2.46	7.46e-03	21.06
178	72	38.89	9.01e-03	-8.95e-05	-0.12	0.0	0.70	-20.63	0.03	-2.37	-3.04e-03	38.89
		21.56	-3.04e-03	1.84e-06	0.0	23.1	0.70	-20.69	0.03	-2.37	2.98e-03	30.23

						46.1	0.70	-20.75	0.03	-2.37	9.01e-03	21.56
178	76	41.95	2.23e-03	-9.62e-05	-0.12	0.0	-0.02	-22.86	-0.02	-2.53	2.23e-03	41.95
		23.81	-8.72e-03	-1.87e-06	0.0	23.1	-0.02	-22.92	-0.02	-2.53	-3.24e-03	32.89
						46.1	-0.02	-22.98	-0.02	-2.53	-8.72e-03	23.81
178	83	37.46	1.09e-03	-9.14e-05	-0.12	0.0	-0.31	-17.95	1.10e-03	-2.63	1.09e-03	37.46
		21.35	4.28e-04	-1.24e-06	0.0	23.1	-0.31	-18.01	1.10e-03	-2.63	7.57e-04	29.41
						46.1	-0.31	-18.07	1.10e-03	-2.63	4.28e-04	21.35
178	95	43.37	-1.37e-04	-9.43e-05	-0.12	0.0	0.99	-25.54	1.29e-03	-2.27	-1.89e-03	43.37
		24.03	-1.89e-03	1.21e-06	0.0	23.1	0.99	-25.60	1.29e-03	-2.27	-1.02e-03	33.71
						46.1	0.99	-25.66	1.29e-03	-2.27	-1.37e-04	24.03
179	4	11.21	8.45	-7.42e-06	-0.13	0.0	469.68	-0.60	24.90	2.50	0.29	11.21
		8.69	0.29	5.67e-06	0.0	16.4	469.68	-0.67	24.90	2.50	4.37	9.96
						32.8	469.68	-0.73	24.90	2.50	8.45	8.69
179	9	22.21	8.48	-5.24e-06	-0.13	0.0	471.14	2.94	24.98	3.91	0.29	22.21
		17.86	0.29	4.38e-06	0.0	16.4	471.14	2.87	24.98	3.91	4.38	20.04
						32.8	471.14	2.81	24.98	3.91	8.48	17.86
179	10	22.95	8.43	-6.60e-06	-0.13	0.0	468.26	2.23	24.84	3.92	0.29	22.95
		18.28	0.29	6.11e-06	0.0	16.4	468.26	2.16	24.84	3.92	4.36	20.62
						32.8	468.26	2.10	24.84	3.92	8.43	18.28
179	16	8.85	5.63	-5.76e-06	-0.09	0.0	313.13	-0.43	16.60	1.87	0.19	8.85
		6.84	0.19	3.78e-06	0.0	16.4	313.13	-0.48	16.60	1.87	2.91	7.85
						32.8	313.13	-0.52	16.60	1.87	5.63	6.84
179	21	16.18	5.65	-4.31e-06	-0.09	0.0	314.10	1.93	16.66	2.81	0.19	16.18
		12.95	0.19	2.92e-06	0.0	16.4	314.10	1.88	16.66	2.81	2.92	14.57
						32.8	314.10	1.84	16.66	2.81	5.65	12.95
179	22	16.68	5.62	-5.21e-06	-0.09	0.0	312.18	1.45	16.56	2.82	0.19	16.68
		13.23	0.19	4.07e-06	0.0	16.4	312.18	1.41	16.56	2.82	2.90	14.96
						32.8	312.18	1.37	16.56	2.82	5.62	13.23
179	29	19.44	0.01	-4.45e-06	-0.09	0.0	0.73	1.61	0.04	3.13	7.77e-04	19.44
		15.36	7.77e-04	0.0	0.0	16.4	0.73	1.57	0.04	3.13	7.03e-03	17.40
						32.8	0.73	1.53	0.04	3.13	0.01	15.36
179	30	19.54	6.71e-03	-4.64e-06	-0.09	0.0	0.35	1.52	0.02	3.13	5.16e-04	19.54
		15.42	5.16e-04	0.0	0.0	16.4	0.35	1.47	0.02	3.13	3.61e-03	17.48
						32.8	0.35	1.43	0.02	3.13	6.71e-03	15.42
179	32	18.50	9.51e-03	-4.71e-06	-0.09	0.0	0.53	0.92	0.03	2.97	7.92e-04	18.50
		14.49	7.92e-04	0.0	0.0	16.4	0.53	0.88	0.03	2.97	5.15e-03	16.50
						32.8	0.53	0.83	0.03	2.97	9.51e-03	14.49
179	33	19.49	1.00e-02	-4.54e-06	-0.09	0.0	0.54	1.56	0.03	3.13	6.45e-04	19.49
		15.39	6.45e-04	0.0	0.0	16.4	0.54	1.52	0.03	3.13	5.32e-03	17.44
						32.8	0.54	1.47	0.03	3.13	1.00e-02	15.39
179	38	12.84	5.18e-03	0.0	-0.09	0.0	-2.99	6.54	-0.05	3.08	5.18e-03	12.84
		9.85	-0.01	2.72e-06	0.0	16.4	-2.99	6.50	-0.05	3.08	-4.09e-03	11.35
						32.8	-2.99	6.45	-0.05	3.08	-0.01	9.85
179	40	12.81	5.22e-03	0.0	-0.09	0.0	-2.86	6.47	-0.05	3.08	5.22e-03	12.81
		9.81	-0.01	2.63e-06	0.0	16.4	-2.86	6.42	-0.05	3.08	-3.56e-03	11.32
						32.8	-2.86	6.38	-0.05	3.08	-0.01	9.81
179	42	26.14	0.03	-9.48e-06	-0.09	0.0	4.07	-3.42	0.11	3.18	-3.89e-03	26.14
		20.93	-3.89e-03	-2.69e-06	0.0	16.4	4.07	-3.46	0.11	3.18	0.01	23.54
						32.8	4.07	-3.51	0.11	3.18	0.03	20.93
179	45	26.25	0.03	-8.93e-06	-0.09	0.0	3.87	-3.44	0.10	3.23	-4.23e-03	26.25
		20.90	-4.23e-03	-3.22e-06	0.0	16.4	3.87	-3.48	0.10	3.23	0.01	23.58
						32.8	3.87	-3.52	0.10	3.23	0.03	20.90
179	55	12.82	-6.21e-05	-5.16e-06	-0.09	0.0	-2.64	10.67	-0.07	3.39	-6.21e-05	12.82
		11.46	-0.02	4.18e-06	0.0	16.4	-2.64	10.63	-0.07	3.39	-0.01	12.14
						32.8	-2.64	10.58	-0.07	3.39	-0.02	11.46
179	59	26.16	0.04	-3.93e-06	-0.09	0.0	3.72	-7.55	0.12	2.88	1.35e-03	26.16
		19.32	1.35e-03	-4.15e-06	0.0	16.4	3.72	-7.59	0.12	2.88	0.02	22.74
						32.8	3.72	-7.64	0.12	2.88	0.04	19.32
179	70	16.71	2.64e-03	-2.38e-06	-0.09	0.0	-0.98	3.48	-3.60e-03	3.10	2.64e-03	16.71
		13.05	3.99e-04	1.11e-06	0.0	16.4	-0.98	3.44	-3.60e-03	3.10	1.52e-03	14.88
						32.8	-0.98	3.39	-3.60e-03	3.10	3.99e-04	13.05
179	72	16.71	2.65e-03	-2.40e-06	-0.09	0.0	-0.91	3.44	-1.89e-03	3.10	2.65e-03	16.71
		13.03	9.40e-04	1.06e-06	0.0	16.4	-0.91	3.39	-1.89e-03	3.10	1.80e-03	14.87
						32.8	-0.91	3.35	-1.89e-03	3.10	9.40e-04	13.03
179	74	22.27	0.02	-6.71e-06	-0.09	0.0	2.07	-0.36	0.06	3.17	-1.35e-03	22.27
		17.73	-1.35e-03	-1.08e-06	0.0	16.4	2.07	-0.40	0.06	3.17	9.12e-03	20.00
						32.8	2.07	-0.45	0.06	3.17	0.02	17.73
179	77	22.30	0.02	-6.54e-06	-0.09	0.0	1.97	-0.35	0.06	3.18	-1.45e-03	22.30
		17.73	-1.45e-03	-1.22e-06	0.0	16.4	1.97	-0.39	0.06	3.18	8.81e-03	20.02
						32.8	1.97	-0.44	0.06	3.18	0.02	17.73
179	80	21.24	0.01	-6.70e-06	-0.09	0.0	1.44	1.32	0.04	3.27	-2.08e-03	21.24
		17.14	-2.08e-03	0.0	0.0	16.4	1.44	1.27	0.04	3.27	5.65e-03	19.19
						32.8	1.44	1.23	0.04	3.27	0.01	17.14
179	91	21.97	0.02	-4.67e-06	-0.09	0.0	1.77	-1.60	0.06	3.05	8.21e-04	21.97
		16.95	8.21e-04	-1.29e-06	0.0	16.4	1.77	-1.64	0.06	3.05	0.01	19.46
						32.8	1.77	-1.69	0.06	3.05	0.02	16.95
180	3	21.57	-0.13	1.35e-05	-0.13	0.0	435.76	1.13	-24.07	-3.64	-0.13	21.57

		16.72	-8.02	-4.53e-06	0.0	16.4	435.76	1.06	-24.07	-3.64	-4.08	19.15
						32.8	435.76	0.99	-24.07	-3.64	-8.02	16.72
180	4	16.05	-0.13	1.38e-05	-0.13	0.0	435.78	3.56	-24.08	-3.41	-0.13	16.05
		13.06	-8.02	-3.75e-06	0.0	16.4	435.78	3.49	-24.08	-3.41	-4.08	14.56
						32.8	435.78	3.43	-24.08	-3.41	-8.02	13.06
180	9	27.65	-0.13	1.37e-05	-0.13	0.0	435.81	2.73	-24.10	-4.36	-0.13	27.65
		21.74	-8.03	-5.05e-06	0.0	16.4	435.81	2.67	-24.10	-4.36	-4.08	24.70
						32.8	435.81	2.60	-24.10	-4.36	-8.03	21.74
180	10	27.96	-0.13	1.33e-05	-0.13	0.0	435.89	2.14	-24.08	-4.33	-0.13	27.96
		21.84	-8.02	-3.30e-06	0.0	16.4	435.89	2.07	-24.08	-4.33	-4.08	24.91
						32.8	435.89	2.01	-24.08	-4.33	-8.02	21.84
180	12	18.64	-0.13	1.37e-05	-0.13	0.0	435.83	6.64	-24.09	-3.97	-0.13	18.64
		15.74	-8.03	-3.47e-06	0.0	16.4	435.83	6.57	-24.09	-3.97	-4.08	17.19
						32.8	435.83	6.51	-24.09	-3.97	-8.03	15.74
180	15	15.55	-0.09	8.62e-06	-0.09	0.0	290.51	1.61	-16.05	-2.70	-0.09	15.55
		12.24	-5.35	-3.02e-06	0.0	16.4	290.51	1.57	-16.05	-2.70	-2.72	13.90
						32.8	290.51	1.52	-16.05	-2.70	-5.35	12.24
180	16	11.87	-0.09	8.78e-06	-0.09	0.0	290.52	3.23	-16.06	-2.54	-0.09	11.87
		9.79	-5.35	-2.50e-06	0.0	16.4	290.52	3.19	-16.06	-2.54	-2.72	10.84
						32.8	290.52	3.14	-16.06	-2.54	-5.35	9.79
180	21	19.61	-0.09	8.72e-06	-0.09	0.0	290.54	2.68	-16.06	-3.18	-0.09	19.61
		15.58	-5.35	-3.37e-06	0.0	16.4	290.54	2.64	-16.06	-3.18	-2.72	17.60
						32.8	290.54	2.59	-16.06	-3.18	-5.35	15.58
180	22	19.81	-0.09	8.49e-06	-0.09	0.0	290.60	2.28	-16.05	-3.16	-0.09	19.81
		15.65	-5.35	-2.20e-06	0.0	16.4	290.60	2.24	-16.05	-3.16	-2.72	17.73
						32.8	290.60	2.20	-16.05	-3.16	-5.35	15.65
180	24	13.59	-0.09	8.77e-06	-0.09	0.0	290.56	5.29	-16.06	-2.92	-0.09	13.59
		11.58	-5.35	-2.31e-06	0.0	16.4	290.56	5.24	-16.06	-2.92	-2.72	12.59
						32.8	290.56	5.20	-16.06	-2.92	-5.35	11.58
180	25	21.45	-4.81e-04	8.48e-06	-0.09	0.0	0.29	2.79	-0.01	-3.39	-4.81e-04	21.45
		17.01	-3.90e-03	0.0	0.0	16.4	0.29	2.75	-0.01	-3.39	-2.19e-03	19.24
						32.8	0.29	2.70	-0.01	-3.39	-3.90e-03	17.01
180	29	22.51	-4.98e-04	8.45e-06	-0.09	0.0	0.29	2.93	-0.01	-3.51	-4.98e-04	22.51
		17.85	-4.50e-03	0.0	0.0	16.4	0.29	2.89	-0.01	-3.51	-2.50e-03	20.18
						32.8	0.29	2.85	-0.01	-3.51	-4.50e-03	17.85
180	30	22.55	-4.47e-04	8.41e-06	-0.09	0.0	0.30	2.85	-9.92e-03	-3.51	-4.47e-04	22.55
		17.86	-3.70e-03	0.0	0.0	16.4	0.30	2.81	-9.92e-03	-3.51	-2.07e-03	20.21
						32.8	0.30	2.77	-9.92e-03	-3.51	-3.70e-03	17.86
180	32	21.31	-3.86e-04	8.46e-06	-0.09	0.0	0.29	3.45	-0.01	-3.46	-3.86e-04	21.31
		17.05	-4.15e-03	0.0	0.0	16.4	0.29	3.41	-0.01	-3.46	-2.27e-03	19.18
						32.8	0.29	3.37	-0.01	-3.46	-4.15e-03	17.05
180	33	22.53	-4.73e-04	8.43e-06	-0.09	0.0	0.29	2.90	-0.01	-3.51	-4.73e-04	22.53
		17.86	-4.10e-03	0.0	0.0	16.4	0.29	2.85	-0.01	-3.51	-2.29e-03	20.20
						32.8	0.29	2.81	-0.01	-3.51	-4.10e-03	17.86
180	34	17.26	0.01	1.19e-05	-0.09	0.0	1.30	8.10	0.02	-3.60	-3.28e-03	17.26
		13.64	-3.28e-03	1.87e-06	0.0	16.4	1.30	8.05	0.02	-3.60	4.16e-03	15.45
						32.8	1.30	8.01	0.02	-3.60	0.01	13.64
180	53	16.21	0.02	7.42e-06	-0.09	0.0	-1.12	13.58	-0.05	-4.06	3.02e-03	16.21
		14.80	3.02e-03	-2.81e-06	0.0	16.4	-1.12	13.53	-0.05	-4.06	0.01	15.51
						32.8	-1.12	13.49	-0.05	-4.06	0.02	14.80
180	54	25.89	-8.03e-03	1.04e-05	-0.09	0.0	2.84	-7.23	0.05	-2.67	-8.03e-03	25.89
		19.00	-0.02	2.05e-06	0.0	16.4	2.84	-7.27	0.05	-2.67	-0.01	22.45
						32.8	2.84	-7.32	0.05	-2.67	-0.02	19.00
180	58	19.17	9.94e-03	6.49e-06	-0.09	0.0	-2.25	13.02	-0.07	-4.35	7.09e-03	19.17
		16.72	7.09e-03	-2.07e-06	0.0	16.4	-2.25	12.98	-0.07	-4.35	8.52e-03	17.95
						32.8	-2.25	12.93	-0.07	-4.35	9.94e-03	16.72
180	63	28.86	-3.95e-03	9.44e-06	-0.09	0.0	1.70	-7.79	0.03	-2.96	-3.95e-03	28.86
		20.93	-0.03	2.76e-06	0.0	16.4	1.70	-7.83	0.03	-2.96	-0.02	24.90
						32.8	1.70	-7.88	0.03	-2.96	-0.03	20.93
180	65	28.85	-3.97e-03	9.43e-06	-0.09	0.0	1.71	-7.79	0.03	-2.96	-3.97e-03	28.85
		20.91	-0.03	2.79e-06	0.0	16.4	1.71	-7.83	0.03	-2.96	-0.02	24.88
						32.8	1.71	-7.88	0.03	-2.96	-0.03	20.91
180	66	20.39	2.14e-03	9.94e-06	-0.09	0.0	0.79	4.79	1.58e-03	-3.52	-1.80e-03	20.39
		16.10	-1.80e-03	0.0	0.0	16.4	0.79	4.74	1.58e-03	-3.52	1.70e-04	18.25
						32.8	0.79	4.70	1.58e-03	-3.52	2.14e-03	16.10
180	70	21.29	-1.67e-03	1.01e-05	-0.09	0.0	1.20	2.65	0.01	-3.36	-3.11e-03	21.29
		16.55	-3.11e-03	1.09e-06	0.0	16.4	1.20	2.60	0.01	-3.36	-2.39e-03	18.92
						32.8	1.20	2.56	0.01	-3.36	-1.67e-03	16.55
180	74	23.77	2.16e-03	6.76e-06	-0.09	0.0	-0.61	3.14	-0.03	-3.66	2.16e-03	23.77
		19.17	-6.53e-03	-1.11e-06	0.0	16.4	-0.61	3.10	-0.03	-3.66	-2.18e-03	21.47
						32.8	-0.61	3.05	-0.03	-3.66	-6.53e-03	19.17
180	85	20.31	4.16e-03	8.24e-06	-0.09	0.0	-0.13	6.54	-0.03	-3.69	7.34e-04	20.31
		16.73	7.34e-04	0.0	0.0	16.4	-0.13	6.49	-0.03	-3.69	2.45e-03	18.52
						32.8	-0.13	6.45	-0.03	-3.69	4.16e-03	16.73
180	95	24.75	-1.67e-03	8.62e-06	-0.09	0.0	0.71	-0.75	3.63e-03	-3.33	-1.67e-03	24.75
		18.99	-0.01	0.0	0.0	16.4	0.71	-0.79	3.63e-03	-3.33	-7.00e-03	21.88
						32.8	0.71	-0.83	3.63e-03	-3.33	-0.01	18.99

180	97	24.75	-1.68e-03	8.61e-06	-0.09	0.0	0.72	-0.75	3.57e-03	-3.33	-1.68e-03	24.75
		18.99	-0.01	0.0	0.0	16.4	0.72	-0.79	3.57e-03	-3.33	-7.02e-03	21.87
						32.8	0.72	-0.84	3.57e-03	-3.33	-0.01	18.99
181	4	147.46	0.22	4.17e-05	-0.20	0.0	60.66	-31.79	-0.66	0.39	0.22	147.46
		130.65	-0.11	2.40e-06	0.0	25.0	60.66	-31.89	-0.66	0.39	0.05	139.07
						50.0	60.66	-31.99	-0.66	0.39	-0.11	130.65
181	9	262.23	0.22	4.29e-05	-0.20	0.0	60.86	-60.62	-0.66	0.05	0.22	262.23
		230.40	-0.11	0.0	0.0	25.0	60.86	-60.72	-0.66	0.05	0.05	246.33
						50.0	60.86	-60.82	-0.66	0.05	-0.11	230.40
181	10	261.07	0.22	4.39e-05	-0.20	0.0	61.02	-60.59	-0.66	0.04	0.22	261.07
		229.25	-0.11	3.12e-06	0.0	25.0	61.02	-60.70	-0.66	0.04	0.05	245.17
						50.0	61.02	-60.80	-0.66	0.04	-0.11	229.25
181	11	263.01	0.22	4.32e-05	-0.20	0.0	60.67	-60.98	-0.66	0.04	0.22	263.01
		231.00	-0.11	0.0	0.0	25.0	60.67	-61.08	-0.66	0.04	0.05	247.02
						50.0	60.67	-61.18	-0.66	0.04	-0.11	231.00
181	12	187.57	0.22	4.39e-05	-0.20	0.0	60.56	-38.89	-0.66	0.30	0.22	187.57
		167.08	-0.11	2.83e-06	0.0	25.0	60.56	-38.99	-0.66	0.30	0.05	177.33
						50.0	60.56	-39.09	-0.66	0.30	-0.11	167.08
181	16	112.29	0.15	2.95e-05	-0.14	0.0	40.45	-23.38	-0.44	0.24	0.15	112.29
		99.95	-0.07	1.60e-06	0.0	25.0	40.45	-23.45	-0.44	0.24	0.04	106.13
						50.0	40.45	-23.51	-0.44	0.24	-0.07	99.95
181	21	188.80	0.15	3.03e-05	-0.14	0.0	40.58	-42.60	-0.44	8.35e-03	0.15	188.80
		166.45	-0.07	0.0	0.0	25.0	40.58	-42.67	-0.44	8.35e-03	0.04	177.63
						50.0	40.58	-42.74	-0.44	8.35e-03	-0.07	166.45
181	22	188.02	0.15	3.10e-05	-0.14	0.0	40.69	-42.58	-0.44	5.39e-03	0.15	188.02
		165.69	-0.07	2.08e-06	0.0	25.0	40.69	-42.65	-0.44	5.39e-03	0.04	176.86
						50.0	40.69	-42.72	-0.44	5.39e-03	-0.07	165.69
181	23	189.32	0.15	3.05e-05	-0.14	0.0	40.45	-42.84	-0.44	4.79e-03	0.15	189.32
		166.85	-0.07	0.0	0.0	25.0	40.45	-42.91	-0.44	4.79e-03	0.04	178.09
						50.0	40.45	-42.98	-0.44	4.79e-03	-0.07	166.85
181	24	139.02	0.15	3.10e-05	-0.14	0.0	40.38	-28.11	-0.44	0.17	0.15	139.02
		124.24	-0.07	1.89e-06	0.0	25.0	40.38	-28.18	-0.44	0.17	0.04	131.64
						50.0	40.38	-28.25	-0.44	0.17	-0.07	124.24
181	25	205.90	2.41e-03	3.10e-05	-0.14	0.0	-0.05	-46.26	0.02	-0.04	-5.57e-03	205.90
		181.66	-5.57e-03	0.0	0.0	25.0	-0.05	-46.32	0.02	-0.04	-1.58e-03	193.79
						50.0	-0.05	-46.39	0.02	-0.04	2.41e-03	181.66
181	29	216.69	2.49e-03	3.12e-05	-0.14	0.0	-0.06	-48.62	0.02	-0.06	-5.53e-03	216.69
		191.22	-5.53e-03	0.0	0.0	25.0	-0.06	-48.68	0.02	-0.06	-1.52e-03	203.96
						50.0	-0.06	-48.75	0.02	-0.06	2.49e-03	191.22
181	30	216.53	2.32e-03	3.14e-05	-0.14	0.0	-0.03	-48.61	0.02	-0.06	-5.61e-03	216.53
		191.07	-5.61e-03	0.0	0.0	25.0	-0.03	-48.68	0.02	-0.06	-1.64e-03	203.81
						50.0	-0.03	-48.75	0.02	-0.06	2.32e-03	191.07
181	31	216.79	2.39e-03	3.13e-05	-0.14	0.0	-0.08	-48.66	0.02	-0.06	-5.55e-03	216.79
		191.30	-5.55e-03	0.0	0.0	25.0	-0.08	-48.73	0.02	-0.06	-1.58e-03	204.05
						50.0	-0.08	-48.80	0.02	-0.06	2.39e-03	191.30
181	32	206.73	2.42e-03	3.14e-05	-0.14	0.0	-0.10	-45.72	0.02	-0.03	-5.59e-03	206.73
		182.78	-5.59e-03	0.0	0.0	25.0	-0.10	-45.78	0.02	-0.03	-1.58e-03	194.76
						50.0	-0.10	-45.85	0.02	-0.03	2.42e-03	182.78
181	33	216.61	2.41e-03	3.13e-05	-0.14	0.0	-0.05	-48.61	0.02	-0.06	-5.57e-03	216.61
		191.15	-5.57e-03	0.0	0.0	25.0	-0.05	-48.68	0.02	-0.06	-1.58e-03	203.89
						50.0	-0.05	-48.75	0.02	-0.06	2.41e-03	191.15
181	42	252.81	6.89e-03	3.49e-05	-0.14	0.0	4.56	-58.96	0.04	0.04	-0.01	252.81
		222.06	-0.01	0.0	0.0	25.0	4.56	-59.03	0.04	0.04	-3.09e-03	237.44
						50.0	4.56	-59.09	0.04	0.04	6.89e-03	222.06
181	47	240.81	6.10e-03	2.88e-05	-0.14	0.0	2.50	-60.56	0.04	-7.13e-03	-0.02	240.81
		209.73	-0.02	0.0	0.0	25.0	2.50	-60.63	0.04	-7.13e-03	-5.12e-03	225.28
						50.0	2.50	-60.70	0.04	-7.13e-03	6.10e-03	209.73
181	54	182.01	-3.22e-04	2.09e-05	-0.14	0.0	-4.88	-48.80	0.02	-0.15	-8.19e-03	182.01
		157.07	-8.19e-03	-2.68e-06	0.0	25.0	-4.88	-48.86	0.02	-0.15	-4.26e-03	169.55
						50.0	-4.88	-48.93	0.02	-0.15	-3.22e-04	157.07
181	58	251.22	5.13e-03	4.17e-05	-0.14	0.0	4.78	-48.43	0.02	0.02	-2.95e-03	251.22
		225.22	-2.95e-03	2.54e-06	0.0	25.0	4.78	-48.50	0.02	0.02	1.09e-03	238.22
						50.0	4.78	-48.56	0.02	0.02	5.13e-03	225.22
181	70	201.76	5.19e-04	3.01e-05	-0.14	0.0	-1.92	-44.07	5.46e-03	-0.11	-2.18e-03	201.76
		178.63	-2.18e-03	0.0	0.0	25.0	-1.92	-44.13	5.46e-03	-0.11	-8.30e-04	190.20
						50.0	-1.92	-44.20	5.46e-03	-0.11	5.19e-04	178.63
181	74	231.46	4.29e-03	3.25e-05	-0.14	0.0	1.83	-53.16	0.03	-0.02	-8.96e-03	231.46
		203.66	-8.96e-03	0.0	0.0	25.0	1.83	-53.23	0.03	-0.02	-2.33e-03	217.57
						50.0	1.83	-53.30	0.03	-0.02	4.29e-03	203.66
181	79	227.25	4.03e-03	3.05e-05	-0.14	0.0	1.14	-53.77	0.03	-0.04	-0.01	227.25
		199.37	-0.01	0.0	0.0	25.0	1.14	-53.84	0.03	-0.04	-3.01e-03	213.32
						50.0	1.14	-53.91	0.03	-0.04	4.03e-03	199.37
182	4	117.90	0.05	3.29e-05	-0.20	0.0	-53.36	-30.08	3.17	-0.85	-1.53	117.90
		101.78	-1.53	0.0	0.0	25.0	-53.36	-30.19	3.17	-0.85	-0.74	109.86
						50.0	-53.36	-30.29	3.17	-0.85	0.05	101.78
182	9	179.56	0.05	3.22e-05	-0.20	0.0	-52.92	-41.12	3.18	-0.80	-1.53	179.56
		157.83	-1.53	-2.11e-06	0.0	25.0	-52.92	-41.22	3.18	-0.80	-0.74	168.71

						50.0	-52.92	-41.32	3.18	-0.80	0.05	157.83
182	10	179.73	0.05	3.28e-05	-0.20	0.0	-52.83	-41.19	3.17	-0.82	-1.53	179.73
		157.96	-1.53	1.26e-06	0.0	25.0	-52.83	-41.30	3.17	-0.82	-0.74	168.85
						50.0	-52.83	-41.40	3.17	-0.82	0.05	157.96
182	12	138.98	0.05	3.44e-05	-0.20	0.0	-53.62	-32.04	3.17	-0.85	-1.53	138.98
		121.89	-1.53	1.13e-06	0.0	25.0	-53.62	-32.14	3.17	-0.85	-0.74	130.45
						50.0	-53.62	-32.24	3.17	-0.85	0.05	121.89
182	16	84.25	0.04	2.31e-05	-0.14	0.0	-35.57	-20.38	2.12	-0.59	-1.02	84.25
		73.34	-1.02	0.0	0.0	25.0	-35.57	-20.45	2.12	-0.59	-0.49	78.80
						50.0	-35.57	-20.51	2.12	-0.59	0.04	73.34
182	21	125.35	0.04	2.27e-05	-0.14	0.0	-35.28	-27.73	2.12	-0.55	-1.02	125.35
		110.71	-1.02	-1.41e-06	0.0	25.0	-35.28	-27.80	2.12	-0.55	-0.49	118.04
						50.0	-35.28	-27.87	2.12	-0.55	0.04	110.71
182	22	125.46	0.04	2.31e-05	-0.14	0.0	-35.22	-27.79	2.11	-0.56	-1.02	125.46
		110.79	-1.02	0.0	0.0	25.0	-35.22	-27.85	2.11	-0.56	-0.49	118.13
						50.0	-35.22	-27.92	2.11	-0.56	0.04	110.79
182	24	98.30	0.04	2.41e-05	-0.14	0.0	-35.74	-21.68	2.12	-0.58	-1.02	98.30
		86.75	-1.02	0.0	0.0	25.0	-35.74	-21.75	2.12	-0.58	-0.49	92.53
						50.0	-35.74	-21.82	2.12	-0.58	0.04	86.75
182	25	134.24	0.04	2.29e-05	-0.14	0.0	-0.08	-28.87	-0.06	-0.56	0.04	134.24
		119.02	3.71e-03	0.0	0.0	25.0	-0.08	-28.94	-0.06	-0.56	0.02	126.64
						50.0	-0.08	-29.01	-0.06	-0.56	3.71e-03	119.02
182	30	139.94	0.04	2.31e-05	-0.14	0.0	-0.07	-29.70	-0.06	-0.56	0.04	139.94
		124.30	3.67e-03	0.0	0.0	25.0	-0.07	-29.77	-0.06	-0.56	0.02	132.13
						50.0	-0.07	-29.84	-0.06	-0.56	3.67e-03	124.30
182	32	134.50	0.04	2.33e-05	-0.14	0.0	-0.17	-28.48	-0.06	-0.56	0.04	134.50
		119.49	3.73e-03	0.0	0.0	25.0	-0.17	-28.55	-0.06	-0.56	0.02	127.00
						50.0	-0.17	-28.61	-0.06	-0.56	3.73e-03	119.49
182	33	139.92	0.04	2.30e-05	-0.14	0.0	-0.07	-29.69	-0.06	-0.55	0.04	139.92
		124.29	3.71e-03	0.0	0.0	25.0	-0.07	-29.76	-0.06	-0.55	0.02	132.11
						50.0	-0.07	-29.83	-0.06	-0.55	3.71e-03	124.29
182	34	160.12	0.05	2.64e-05	-0.14	0.0	0.76	-40.26	-0.10	-0.50	0.05	160.12
		138.82	-2.40e-03	2.52e-06	0.0	25.0	0.76	-40.33	-0.10	-0.50	0.02	149.48
						50.0	0.76	-40.40	-0.10	-0.50	-2.40e-03	138.82
182	38	166.78	0.05	2.00e-05	-0.14	0.0	-2.09	-42.09	-0.11	-0.47	0.05	166.78
		146.25	-5.49e-04	0.0	0.0	25.0	-2.09	-42.16	-0.11	-0.47	0.03	156.52
						50.0	-2.09	-42.23	-0.11	-0.47	-5.49e-04	146.25
182	42	113.07	0.02	2.61e-05	-0.14	0.0	1.94	-17.30	-0.02	-0.64	0.02	113.07
		102.33	7.98e-03	0.0	0.0	25.0	1.94	-17.37	-0.02	-0.64	0.01	107.71
						50.0	1.94	-17.43	-0.02	-0.64	7.98e-03	102.33
182	54	158.07	0.05	1.25e-05	-0.14	0.0	-4.99	-36.19	-0.08	-0.48	0.05	158.07
		142.15	5.24e-03	-2.50e-06	0.0	25.0	-4.99	-36.25	-0.08	-0.48	0.03	150.12
						50.0	-4.99	-36.32	-0.08	-0.48	5.24e-03	142.15
182	58	121.78	0.02	3.36e-05	-0.14	0.0	4.85	-23.20	-0.04	-0.63	0.02	121.78
		106.43	2.19e-03	2.65e-06	0.0	25.0	4.85	-23.27	-0.04	-0.63	0.01	114.11
						50.0	4.85	-23.34	-0.04	-0.63	2.19e-03	106.43
182	66	148.51	0.04	2.42e-05	-0.14	0.0	0.14	-34.32	-0.08	-0.53	0.04	148.51
		130.41	1.17e-03	1.04e-06	0.0	25.0	0.14	-34.39	-0.08	-0.53	0.02	139.47
						50.0	0.14	-34.46	-0.08	-0.53	1.17e-03	130.41
182	70	150.75	0.04	2.20e-05	-0.14	0.0	-0.80	-34.94	-0.08	-0.52	0.04	150.75
		132.91	1.78e-03	0.0	0.0	25.0	-0.80	-35.01	-0.08	-0.52	0.02	141.84
						50.0	-0.80	-35.08	-0.08	-0.52	1.78e-03	132.91
182	74	129.10	0.03	2.40e-05	-0.14	0.0	0.65	-24.45	-0.04	-0.59	0.03	129.10
		115.66	5.64e-03	0.0	0.0	25.0	0.65	-24.51	-0.04	-0.59	0.02	122.39
						50.0	0.65	-24.58	-0.04	-0.59	5.64e-03	115.66
182	86	146.57	0.04	1.95e-05	-0.14	0.0	-1.71	-32.21	-0.07	-0.53	0.04	146.57
		130.67	4.06e-03	0.0	0.0	25.0	-1.71	-32.28	-0.07	-0.53	0.02	138.63
						50.0	-1.71	-32.35	-0.07	-0.53	4.06e-03	130.67
182	90	133.28	0.03	2.65e-05	-0.14	0.0	1.57	-27.18	-0.06	-0.58	0.03	133.28
		117.90	3.37e-03	0.0	0.0	25.0	1.57	-27.24	-0.06	-0.58	0.02	125.60
						50.0	1.57	-27.31	-0.06	-0.58	3.37e-03	117.90
183	4	150.55	0.58	2.89e-05	-0.20	0.0	367.91	-38.92	-1.18	0.57	0.58	150.55
		129.94	-0.01	0.0	0.0	25.0	367.91	-39.02	-1.18	0.57	0.28	140.26
						50.0	367.91	-39.12	-1.18	0.57	-0.01	129.94
183	9	194.79	0.58	2.80e-05	-0.20	0.0	368.24	-48.35	-1.18	0.55	0.58	194.79
		169.32	-0.01	-1.60e-06	0.0	25.0	368.24	-48.45	-1.18	0.55	0.28	182.07
						50.0	368.24	-48.55	-1.18	0.55	-0.01	169.32
183	10	194.76	0.57	2.83e-05	-0.20	0.0	368.40	-48.32	-1.18	0.55	0.57	194.76
		169.32	-0.01	1.09e-06	0.0	25.0	368.40	-48.42	-1.18	0.55	0.28	182.05
						50.0	368.40	-48.52	-1.18	0.55	-0.01	169.32
183	12	167.17	0.58	3.02e-05	-0.20	0.0	367.76	-40.59	-1.18	0.56	0.58	167.17
		145.71	-0.01	0.0	0.0	25.0	367.76	-40.69	-1.18	0.56	0.28	156.45
						50.0	367.76	-40.79	-1.18	0.56	-0.01	145.71
183	16	107.05	0.38	2.03e-05	-0.14	0.0	245.27	-26.78	-0.78	0.39	0.38	107.05
		92.89	-8.77e-03	0.0	0.0	25.0	245.27	-26.84	-0.78	0.39	0.19	99.98
						50.0	245.27	-26.91	-0.78	0.39	-8.77e-03	92.89
183	21	136.54	0.38	1.97e-05	-0.14	0.0	245.50	-33.06	-0.78	0.38	0.38	136.54

		119.14	-8.43e-03	-1.07e-06	0.0	25.0	245.50	-33.13	-0.78	0.38	0.19	127.85
						50.0	245.50	-33.20	-0.78	0.38	-8.43e-03	119.14
183	22	136.52	0.38	1.99e-05	-0.14	0.0	245.60	-33.04	-0.78	0.37	0.38	136.52
		119.14	-9.19e-03	0.0	0.0	25.0	245.60	-33.11	-0.78	0.37	0.19	127.84
						50.0	245.60	-33.17	-0.78	0.37	-9.19e-03	119.14
183	24	118.12	0.38	2.12e-05	-0.14	0.0	245.17	-27.89	-0.78	0.39	0.38	118.12
		103.40	-8.77e-03	0.0	0.0	25.0	245.17	-27.96	-0.78	0.39	0.19	110.77
						50.0	245.17	-28.03	-0.78	0.39	-8.77e-03	103.40
183	25	143.80	9.60e-04	1.99e-05	-0.14	0.0	-0.19	-34.11	0.06	0.38	-0.03	143.80
		125.86	-0.03	0.0	0.0	25.0	-0.19	-34.18	0.06	0.38	-0.01	134.84
						50.0	-0.19	-34.25	0.06	0.38	9.60e-04	125.86
183	29	148.17	1.03e-03	2.00e-05	-0.14	0.0	-0.19	-34.85	0.06	0.38	-0.03	148.17
		129.86	-0.03	0.0	0.0	25.0	-0.19	-34.92	0.06	0.38	-0.01	139.03
						50.0	-0.19	-34.99	0.06	0.38	1.03e-03	129.86
183	30	148.17	8.80e-04	2.00e-05	-0.14	0.0	-0.17	-34.85	0.06	0.38	-0.03	148.17
		129.86	-0.03	0.0	0.0	25.0	-0.17	-34.92	0.06	0.38	-0.01	139.02
						50.0	-0.17	-34.98	0.06	0.38	8.80e-04	129.86
183	32	144.49	9.65e-04	2.03e-05	-0.14	0.0	-0.26	-33.82	0.06	0.38	-0.03	144.49
		126.71	-0.03	0.0	0.0	25.0	-0.26	-33.89	0.06	0.38	-0.01	135.61
						50.0	-0.26	-33.95	0.06	0.38	9.65e-04	126.71
183	33	148.17	9.56e-04	2.00e-05	-0.14	0.0	-0.18	-34.85	0.06	0.38	-0.03	148.17
		129.86	-0.03	0.0	0.0	25.0	-0.18	-34.92	0.06	0.38	-0.01	139.03
						50.0	-0.18	-34.99	0.06	0.38	9.56e-04	129.86
183	39	121.95	-7.76e-03	1.60e-05	-0.14	0.0	-2.30	-24.73	7.58e-03	0.25	-0.01	121.95
		108.39	-0.01	3.44e-06	0.0	25.0	-2.30	-24.80	7.58e-03	0.25	-9.56e-03	115.18
						50.0	-2.30	-24.87	7.58e-03	0.25	-7.76e-03	108.39
183	42	172.30	9.73e-03	2.33e-05	-0.14	0.0	1.79	-45.60	0.11	0.50	-0.05	172.30
		148.91	-0.05	0.0	0.0	25.0	1.79	-45.66	0.11	0.50	-0.02	160.61
						50.0	1.79	-45.73	0.11	0.50	9.73e-03	148.91
183	43	174.40	9.67e-03	2.39e-05	-0.14	0.0	1.94	-44.97	0.11	0.51	-0.04	174.40
		151.33	-0.04	-3.60e-06	0.0	25.0	1.94	-45.04	0.11	0.51	-0.02	162.87
						50.0	1.94	-45.10	0.11	0.51	9.67e-03	151.33
183	47	166.84	8.54e-03	1.64e-05	-0.14	0.0	-0.65	-47.13	0.12	0.43	-0.05	166.84
		142.70	-0.05	0.0	0.0	25.0	-0.65	-47.20	0.12	0.43	-0.02	154.78
						50.0	-0.65	-47.26	0.12	0.43	8.54e-03	142.70
183	55	128.85	-3.37e-03	7.35e-06	-0.14	0.0	-4.74	-35.09	0.06	0.22	-0.03	128.85
		110.34	-0.03	6.94e-06	0.0	25.0	-4.74	-35.16	0.06	0.22	-0.02	119.60
						50.0	-4.74	-35.23	0.06	0.22	-3.37e-03	110.34
183	59	167.50	5.28e-03	3.26e-05	-0.14	0.0	4.38	-34.61	0.06	0.54	-0.03	167.50
		149.39	-0.03	-7.09e-06	0.0	25.0	4.38	-34.68	0.06	0.54	-0.01	158.45
						50.0	4.38	-34.75	0.06	0.54	5.28e-03	149.39
183	71	137.48	-2.75e-03	1.86e-05	-0.14	0.0	-0.96	-30.38	0.04	0.33	-0.02	137.48
		121.31	-0.02	1.21e-06	0.0	25.0	-0.96	-30.45	0.04	0.33	-0.01	129.41
						50.0	-0.96	-30.52	0.04	0.33	-2.75e-03	121.31
183	74	158.22	4.68e-03	2.11e-05	-0.14	0.0	0.55	-39.51	0.08	0.43	-0.04	158.22
		137.67	-0.04	0.0	0.0	25.0	0.55	-39.58	0.08	0.43	-0.02	147.95
						50.0	0.55	-39.65	0.08	0.43	4.68e-03	137.67
183	75	158.86	4.66e-03	2.13e-05	-0.14	0.0	0.60	-39.32	0.08	0.43	-0.04	158.86
		138.41	-0.04	-1.36e-06	0.0	25.0	0.60	-39.39	0.08	0.43	-0.02	148.64
						50.0	0.60	-39.45	0.08	0.43	4.66e-03	138.41
183	79	156.36	4.28e-03	1.88e-05	-0.14	0.0	-0.26	-40.03	0.08	0.41	-0.04	156.36
		135.56	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.26	-40.10	0.08	0.41	-0.02	145.97
						50.0	-0.26	-40.17	0.08	0.41	4.28e-03	135.56
183	87	141.17	-7.22e-04	1.58e-05	-0.14	0.0	-1.71	-34.59	0.06	0.32	-0.03	141.17
		122.97	-0.03	2.23e-06	0.0	25.0	-1.71	-34.66	0.06	0.32	-0.01	132.08
						50.0	-1.71	-34.73	0.06	0.32	-7.22e-04	122.97
183	91	155.17	2.63e-03	2.42e-05	-0.14	0.0	1.35	-35.11	0.06	0.44	-0.03	155.17
		136.75	-0.03	-2.38e-06	0.0	25.0	1.35	-35.18	0.06	0.44	-0.01	145.97
						50.0	1.35	-35.24	0.06	0.44	2.63e-03	136.75
184	4	89.95	-0.05	2.15e-05	-0.20	0.0	2339.62	-23.48	0.38	-1.11	-0.24	89.95
		77.42	-0.24	-3.31e-06	0.0	25.0	2339.62	-23.58	0.38	-1.11	-0.15	83.70
						50.0	2339.62	-23.68	0.38	-1.11	-0.05	77.42
184	9	168.69	-0.05	2.28e-05	-0.20	0.0	2340.12	-42.79	0.38	-0.90	-0.24	168.69
		146.16	-0.24	-5.29e-06	0.0	25.0	2340.12	-42.89	0.38	-0.90	-0.15	157.44
						50.0	2340.12	-42.99	0.38	-0.90	-0.05	146.16
184	10	168.77	-0.06	2.29e-05	-0.20	0.0	2340.06	-42.77	0.37	-0.91	-0.24	168.77
		146.25	-0.24	-2.60e-06	0.0	25.0	2340.06	-42.87	0.37	-0.91	-0.15	157.52
						50.0	2340.06	-42.98	0.37	-0.91	-0.06	146.25
184	11	168.71	-0.05	2.29e-05	-0.20	0.0	2340.12	-42.78	0.38	-0.91	-0.24	168.71
		146.19	-0.24	-4.83e-06	0.0	25.0	2340.12	-42.88	0.38	-0.91	-0.15	157.47
						50.0	2340.12	-42.98	0.38	-0.91	-0.05	146.19
184	12	120.26	-0.05	2.34e-05	-0.20	0.0	2339.37	-28.19	0.38	-1.06	-0.24	120.26
		105.32	-0.24	-2.88e-06	0.0	25.0	2339.37	-28.29	0.38	-1.06	-0.15	112.80
						50.0	2339.37	-28.39	0.38	-1.06	-0.05	105.32
184	16	66.83	-0.04	1.52e-05	-0.14	0.0	1559.75	-16.56	0.25	-0.76	-0.16	66.83
		58.02	-0.16	-2.20e-06	0.0	25.0	1559.75	-16.62	0.25	-0.76	-0.10	62.43
						50.0	1559.75	-16.69	0.25	-0.76	-0.04	58.02

184	21	119.32	-0.04	1.61e-05	-0.14	0.0	1560.08	-29.43	0.25	-0.63	-0.16	119.32
		103.85	-0.16	-3.53e-06	0.0	25.0	1560.08	-29.50	0.25	-0.63	-0.10	111.59
						50.0	1560.08	-29.56	0.25	-0.63	-0.04	103.85
184	22	119.38	-0.04	1.61e-05	-0.14	0.0	1560.04	-29.42	0.25	-0.63	-0.16	119.38
		103.91	-0.16	-1.74e-06	0.0	25.0	1560.04	-29.49	0.25	-0.63	-0.10	111.65
						50.0	1560.04	-29.55	0.25	-0.63	-0.04	103.91
184	23	119.34	-0.04	1.61e-05	-0.14	0.0	1560.08	-29.42	0.25	-0.63	-0.16	119.34
		103.87	-0.16	-3.22e-06	0.0	25.0	1560.08	-29.49	0.25	-0.63	-0.10	111.61
						50.0	1560.08	-29.56	0.25	-0.63	-0.04	103.87
184	24	87.04	-0.04	1.65e-05	-0.14	0.0	1559.58	-19.70	0.25	-0.73	-0.16	87.04
		76.62	-0.16	-1.92e-06	0.0	25.0	1559.58	-19.76	0.25	-0.73	-0.10	81.84
						50.0	1559.58	-19.83	0.25	-0.73	-0.04	76.62
184	25	131.32	0.03	1.65e-05	-0.14	0.0	-0.02	-31.82	-0.06	-0.60	0.03	131.32
		114.61	1.53e-03	0.0	0.0	25.0	-0.02	-31.88	-0.06	-0.60	0.02	122.97
						50.0	-0.02	-31.95	-0.06	-0.60	1.53e-03	114.61
184	30	138.44	0.03	1.67e-05	-0.14	0.0	-0.02	-33.29	-0.06	-0.59	0.03	138.44
		120.97	1.45e-03	0.0	0.0	25.0	-0.02	-33.35	-0.06	-0.59	0.02	129.71
						50.0	-0.02	-33.42	-0.06	-0.59	1.45e-03	120.97
184	31	138.43	0.03	1.67e-05	-0.14	0.0	-0.01	-33.29	-0.06	-0.59	0.03	138.43
		120.96	1.51e-03	0.0	0.0	25.0	-0.01	-33.36	-0.06	-0.59	0.02	129.70
						50.0	-0.01	-33.42	-0.06	-0.59	1.51e-03	120.96
184	32	131.97	0.03	1.68e-05	-0.14	0.0	-0.11	-31.34	-0.06	-0.61	0.03	131.97
		115.51	1.54e-03	0.0	0.0	25.0	-0.11	-31.41	-0.06	-0.61	0.02	123.75
						50.0	-0.11	-31.48	-0.06	-0.61	1.54e-03	115.51
184	33	138.43	0.03	1.67e-05	-0.14	0.0	-0.02	-33.29	-0.06	-0.59	0.03	138.43
		120.96	1.52e-03	0.0	0.0	25.0	-0.02	-33.36	-0.06	-0.59	0.02	129.70
						50.0	-0.02	-33.42	-0.06	-0.59	1.52e-03	120.96
184	35	177.31	0.05	2.09e-05	-0.14	0.0	4.95	-44.82	-0.11	-0.53	0.05	177.31
		154.12	-7.01e-03	0.0	0.0	25.0	4.95	-44.88	-0.11	-0.53	0.02	165.72
						50.0	4.95	-44.95	-0.11	-0.53	-7.01e-03	154.12
184	39	161.79	0.05	1.38e-05	-0.14	0.0	2.21	-47.51	-0.12	-0.45	0.05	161.79
		137.27	-5.74e-03	3.60e-06	0.0	25.0	2.21	-47.57	-0.12	-0.45	0.02	149.54
						50.0	2.21	-47.64	-0.12	-0.45	-5.74e-03	137.27
184	51	173.63	0.03	2.88e-05	-0.14	0.0	5.63	-32.67	-0.07	-0.68	0.03	173.63
		156.46	-2.97e-03	-5.94e-06	0.0	25.0	5.63	-32.74	-0.07	-0.68	0.01	165.05
						50.0	5.63	-32.80	-0.07	-0.68	-2.97e-03	156.46
184	63	103.24	0.03	4.62e-06	-0.14	0.0	-5.66	-33.91	-0.06	-0.49	0.03	103.24
		85.46	6.02e-03	6.13e-06	0.0	25.0	-5.66	-33.97	-0.06	-0.49	0.02	94.35
						50.0	-5.66	-34.04	-0.06	-0.49	6.02e-03	85.46
184	67	154.30	0.04	1.81e-05	-0.14	0.0	1.98	-38.36	-0.08	-0.56	0.04	154.30
		134.31	-2.10e-03	0.0	0.0	25.0	1.98	-38.43	-0.08	-0.56	0.02	144.31
						50.0	1.98	-38.50	-0.08	-0.56	-2.10e-03	134.31
184	71	149.18	0.04	1.58e-05	-0.14	0.0	1.07	-39.25	-0.09	-0.54	0.04	149.18
		128.75	-1.67e-03	1.38e-06	0.0	25.0	1.07	-39.32	-0.09	-0.54	0.02	138.98
						50.0	1.07	-39.39	-0.09	-0.54	-1.67e-03	128.75
184	79	122.56	0.02	1.53e-05	-0.14	0.0	-2.01	-28.21	-0.04	-0.62	0.02	122.56
		107.61	5.14e-03	0.0	0.0	25.0	-2.01	-28.28	-0.04	-0.62	0.01	115.09
						50.0	-2.01	-28.35	-0.04	-0.62	5.14e-03	107.61
185	4	159.14	0.22	4.09e-05	-0.20	0.0	84.77	-20.44	0.34	0.22	0.05	159.14
		148.01	0.05	1.75e-06	0.0	25.0	84.77	-20.54	0.34	0.22	0.13	153.59
						50.0	84.77	-20.64	0.34	0.22	0.22	148.01
185	9	287.50	0.22	4.14e-05	-0.20	0.0	84.91	-46.03	0.34	-0.07	0.05	287.50
		263.05	0.05	0.0	0.0	25.0	84.91	-46.13	0.34	-0.07	0.13	275.29
						50.0	84.91	-46.23	0.34	-0.07	0.22	263.05
185	10	286.36	0.22	4.24e-05	-0.20	0.0	85.14	-46.09	0.34	-0.08	0.05	286.36
		261.89	0.05	2.47e-06	0.0	25.0	85.14	-46.19	0.34	-0.08	0.13	274.13
						50.0	85.14	-46.30	0.34	-0.08	0.22	261.89
185	11	288.48	0.22	4.18e-05	-0.20	0.0	84.74	-46.42	0.34	-0.08	0.05	288.48
		263.84	0.05	0.0	0.0	25.0	84.74	-46.52	0.34	-0.08	0.13	276.17
						50.0	84.74	-46.62	0.34	-0.08	0.22	263.84
185	12	202.29	0.22	4.29e-05	-0.20	0.0	84.69	-26.22	0.34	0.15	0.05	202.29
		188.17	0.05	2.18e-06	0.0	25.0	84.69	-26.32	0.34	0.15	0.13	195.24
						50.0	84.69	-26.42	0.34	0.15	0.22	188.17
185	16	120.99	0.15	2.89e-05	-0.14	0.0	56.52	-15.39	0.23	0.13	0.03	120.99
		112.66	0.03	1.17e-06	0.0	25.0	56.52	-15.45	0.23	0.13	0.09	116.83
						50.0	56.52	-15.52	0.23	0.13	0.15	112.66
185	21	206.56	0.15	2.93e-05	-0.14	0.0	56.61	-32.44	0.23	-0.07	0.03	206.56
		189.36	0.03	0.0	0.0	25.0	56.61	-32.51	0.23	-0.07	0.09	197.97
						50.0	56.61	-32.58	0.23	-0.07	0.15	189.36
185	22	205.80	0.15	2.99e-05	-0.14	0.0	56.77	-32.49	0.23	-0.07	0.03	205.80
		188.58	0.03	1.64e-06	0.0	25.0	56.77	-32.55	0.23	-0.07	0.09	197.20
						50.0	56.77	-32.62	0.23	-0.07	0.15	188.58
185	23	207.22	0.15	2.95e-05	-0.14	0.0	56.50	-32.70	0.23	-0.07	0.03	207.22
		189.88	0.03	0.0	0.0	25.0	56.50	-32.77	0.23	-0.07	0.09	198.56
						50.0	56.50	-32.84	0.23	-0.07	0.15	189.88
185	24	149.75	0.15	3.02e-05	-0.14	0.0	56.46	-19.24	0.23	0.08	0.03	149.75
		139.43	0.03	1.45e-06	0.0	25.0	56.46	-19.31	0.23	0.08	0.09	144.60

						50.0	56.46	-19.37	0.23	0.08	0.15	139.43
185	25	225.34	-5.57e-03	2.99e-05	-0.14	0.0	0.07	-35.62	2.71e-03	-0.11	-6.93e-03	225.34
		206.49	-6.93e-03	0.0	0.0	25.0	0.07	-35.69	2.71e-03	-0.11	-6.25e-03	215.92
						50.0	0.07	-35.75	2.71e-03	-0.11	-5.57e-03	206.49
185	29	237.20	-5.53e-03	3.01e-05	-0.14	0.0	0.07	-37.65	2.53e-03	-0.13	-6.80e-03	237.20
		217.30	-6.80e-03	0.0	0.0	25.0	0.07	-37.72	2.53e-03	-0.13	-6.17e-03	227.26
						50.0	0.07	-37.79	2.53e-03	-0.13	-5.53e-03	217.30
185	30	237.05	-5.61e-03	3.02e-05	-0.14	0.0	0.10	-37.66	2.90e-03	-0.13	-7.06e-03	237.05
		217.15	-7.06e-03	0.0	0.0	25.0	0.10	-37.73	2.90e-03	-0.13	-6.33e-03	227.11
						50.0	0.10	-37.80	2.90e-03	-0.13	-5.61e-03	217.15
185	31	237.33	-5.55e-03	3.01e-05	-0.14	0.0	0.04	-37.70	2.81e-03	-0.13	-6.95e-03	237.33
		217.41	-6.95e-03	0.0	0.0	25.0	0.04	-37.77	2.81e-03	-0.13	-6.25e-03	227.38
						50.0	0.04	-37.84	2.81e-03	-0.13	-5.55e-03	217.41
185	32	225.84	-5.59e-03	3.02e-05	-0.14	0.0	0.04	-35.01	2.61e-03	-0.10	-6.89e-03	225.84
		207.32	-6.89e-03	0.0	0.0	25.0	0.04	-35.08	2.61e-03	-0.10	-6.24e-03	216.59
						50.0	0.04	-35.15	2.61e-03	-0.10	-5.59e-03	207.32
185	33	237.13	-5.57e-03	3.01e-05	-0.14	0.0	0.08	-37.65	2.72e-03	-0.13	-6.93e-03	237.13
		217.22	-6.93e-03	0.0	0.0	25.0	0.08	-37.72	2.72e-03	-0.13	-6.25e-03	227.18
						50.0	0.08	-37.79	2.72e-03	-0.13	-5.57e-03	217.22
185	38	196.89	6.74e-03	2.66e-05	-0.14	0.0	-4.76	-26.89	3.80e-03	-0.32	6.74e-03	196.89
		180.61	1.93e-03	0.0	0.0	25.0	-4.76	-26.95	3.80e-03	-0.32	4.34e-03	188.76
						50.0	-4.76	-27.02	3.80e-03	-0.32	1.93e-03	180.61
185	42	277.36	-0.01	3.36e-05	-0.14	0.0	4.92	-48.42	1.63e-03	0.06	-0.02	277.36
		253.84	-0.02	0.0	0.0	25.0	4.92	-48.49	1.63e-03	0.06	-0.02	265.61
						50.0	4.92	-48.56	1.63e-03	0.06	-0.01	253.84
185	67	224.86	-1.09e-03	3.09e-05	-0.14	0.0	-1.43	-35.03	8.33e-03	-0.15	-2.36e-03	224.86
		206.39	-2.36e-03	0.0	0.0	25.0	-1.43	-35.10	8.33e-03	-0.15	-1.73e-03	215.63
						50.0	-1.43	-35.16	8.33e-03	-0.15	-1.09e-03	206.39
185	70	220.48	-1.21e-03	2.89e-05	-0.14	0.0	-1.93	-33.31	3.87e-03	-0.21	-1.21e-03	220.48
		202.18	-2.18e-03	0.0	0.0	25.0	-1.93	-33.38	3.87e-03	-0.21	-1.69e-03	211.34
						50.0	-1.93	-33.44	3.87e-03	-0.21	-2.18e-03	202.18
185	74	253.77	-8.96e-03	3.13e-05	-0.14	0.0	2.10	-42.00	1.56e-03	-0.06	-0.01	253.77
		232.26	-0.01	0.0	0.0	25.0	2.10	-42.07	1.56e-03	-0.06	-0.01	243.02
						50.0	2.10	-42.14	1.56e-03	-0.06	-8.96e-03	232.26
186	4	129.76	-0.40	3.22e-05	-0.20	0.0	-8.46	-19.81	-2.27	-0.61	-0.40	129.76
		118.31	-1.53	2.61e-06	0.0	25.0	-8.46	-19.91	-2.27	-0.61	-0.97	124.05
						50.0	-8.46	-20.02	-2.27	-0.61	-1.53	118.31
186	9	196.04	-0.40	3.12e-05	-0.20	0.0	-8.02	-28.84	-2.27	-0.57	-0.40	196.04
		180.01	-1.53	1.33e-06	0.0	25.0	-8.02	-28.94	-2.27	-0.57	-0.97	188.04
						50.0	-8.02	-29.04	-2.27	-0.57	-1.53	180.01
186	10	196.24	-0.40	3.18e-05	-0.20	0.0	-8.02	-28.90	-2.26	-0.59	-0.40	196.24
		180.18	-1.53	3.14e-06	0.0	25.0	-8.02	-29.00	-2.26	-0.59	-0.97	188.22
						50.0	-8.02	-29.10	-2.26	-0.59	-1.53	180.18
186	12	151.55	-0.40	3.36e-05	-0.20	0.0	-8.69	-21.23	-2.27	-0.61	-0.40	151.55
		139.39	-1.53	2.93e-06	0.0	25.0	-8.69	-21.34	-2.27	-0.61	-0.97	145.48
						50.0	-8.69	-21.44	-2.27	-0.61	-1.53	139.39
186	16	92.26	-0.27	2.26e-05	-0.14	0.0	-5.64	-13.42	-1.51	-0.42	-0.27	92.26
		84.52	-1.02	1.74e-06	0.0	25.0	-5.64	-13.49	-1.51	-0.42	-0.64	88.40
						50.0	-5.64	-13.55	-1.51	-0.42	-1.02	84.52
186	21	136.44	-0.26	2.20e-05	-0.14	0.0	-5.35	-19.43	-1.52	-0.40	-0.26	136.44
		125.65	-1.02	0.0	0.0	25.0	-5.35	-19.50	-1.52	-0.40	-0.64	131.06
						50.0	-5.35	-19.57	-1.52	-0.40	-1.02	125.65
186	22	136.57	-0.27	2.24e-05	-0.14	0.0	-5.34	-19.47	-1.51	-0.41	-0.27	136.57
		125.76	-1.02	2.09e-06	0.0	25.0	-5.34	-19.54	-1.51	-0.41	-0.64	131.18
						50.0	-5.34	-19.61	-1.51	-0.41	-1.02	125.76
186	24	106.78	-0.27	2.36e-05	-0.14	0.0	-5.79	-14.37	-1.51	-0.42	-0.27	106.78
		98.57	-1.02	1.96e-06	0.0	25.0	-5.79	-14.43	-1.51	-0.42	-0.64	102.68
						50.0	-5.79	-14.50	-1.51	-0.42	-1.02	98.57
186	25	145.79	0.04	2.22e-05	-0.14	0.0	-0.30	-20.33	0.02	-0.40	0.03	145.79
		134.54	0.03	0.0	0.0	25.0	-0.30	-20.40	0.02	-0.40	0.03	140.17
						50.0	-0.30	-20.47	0.02	-0.40	0.04	134.54
186	30	151.82	0.04	2.23e-05	-0.14	0.0	-0.29	-20.99	0.02	-0.40	0.02	151.82
		140.24	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.29	-21.06	0.02	-0.40	0.03	146.04
						50.0	-0.29	-21.13	0.02	-0.40	0.04	140.24
186	32	145.86	0.04	2.25e-05	-0.14	0.0	-0.38	-19.97	0.02	-0.40	0.03	145.86
		134.80	0.03	0.0	0.0	25.0	-0.38	-20.04	0.02	-0.40	0.03	140.34
						50.0	-0.38	-20.11	0.02	-0.40	0.04	134.80
186	33	151.80	0.04	2.23e-05	-0.14	0.0	-0.29	-20.99	0.02	-0.40	0.03	151.80
		140.23	0.03	0.0	0.0	25.0	-0.29	-21.06	0.02	-0.40	0.03	146.02
						50.0	-0.29	-21.12	0.02	-0.40	0.04	140.23
186	35	182.12	0.05	2.58e-05	-0.14	0.0	-0.27	-34.61	0.03	-0.76	0.03	182.12
		164.20	0.03	0.0	0.0	25.0	-0.27	-34.68	0.03	-0.76	0.04	173.17
						50.0	-0.27	-34.74	0.03	-0.76	0.05	164.20
186	38	177.66	0.05	1.91e-05	-0.14	0.0	-2.23	-27.02	0.05	-0.64	0.03	177.66
		165.98	0.03	0.0	0.0	25.0	-2.23	-27.09	0.05	-0.64	0.04	171.83
						50.0	-2.23	-27.15	0.05	-0.64	0.05	165.98
186	42	125.95	0.02	2.54e-05	-0.14	0.0	1.65	-14.96	-0.01	-0.15	0.02	125.95

		114.47	0.02	0.0	0.0	25.0	1.65	-15.03	-0.01	-0.15	0.02	120.22
						50.0	1.65	-15.09	-0.01	-0.15	0.02	114.47
186	54	156.91	0.05	1.16e-05	-0.14	0.0	-4.57	-9.16	0.06	-0.26	0.02	153.88
		153.88	0.02	-2.24e-06	0.0	25.0	-4.57	-9.23	0.06	-0.26	0.03	155.40
						50.0	-4.57	-9.30	0.06	-0.26	0.05	156.91
186	58	149.72	0.03	3.29e-05	-0.14	0.0	3.99	-32.82	-0.02	-0.54	0.03	149.72
		123.55	0.02	2.29e-06	0.0	25.0	3.99	-32.88	-0.02	-0.54	0.03	136.64
						50.0	3.99	-32.95	-0.02	-0.54	0.02	123.55
186	62	143.23	0.04	1.15e-05	-0.14	0.0	-4.14	-2.85	0.05	-0.07	0.01	137.25
		137.25	0.01	-3.15e-06	0.0	25.0	-4.14	-2.91	0.05	-0.07	0.02	140.25
						50.0	-4.14	-2.98	0.05	-0.07	0.04	143.23
186	67	164.21	0.04	2.34e-05	-0.14	0.0	-0.36	-26.54	0.03	-0.55	0.03	164.21
		150.02	0.03	0.0	0.0	25.0	-0.36	-26.61	0.03	-0.55	0.04	157.12
						50.0	-0.36	-26.67	0.03	-0.55	0.04	150.02
186	70	162.69	0.04	2.12e-05	-0.14	0.0	-1.01	-24.04	0.03	-0.51	0.03	162.69
		150.61	0.03	0.0	0.0	25.0	-1.01	-24.11	0.03	-0.51	0.03	156.66
						50.0	-1.01	-24.17	0.03	-0.51	0.04	150.61
186	74	140.92	0.03	2.33e-05	-0.14	0.0	0.42	-17.94	7.40e-03	-0.29	0.02	140.92
		129.85	0.02	0.0	0.0	25.0	0.42	-18.01	7.40e-03	-0.29	0.03	135.39
						50.0	0.42	-18.08	7.40e-03	-0.29	0.03	129.85
186	86	153.08	0.04	1.87e-05	-0.14	0.0	-1.73	-17.41	0.03	-0.36	0.02	153.08
		146.38	0.02	0.0	0.0	25.0	-1.73	-17.48	0.03	-0.36	0.03	149.73
						50.0	-1.73	-17.55	0.03	-0.36	0.04	146.38
186	90	150.53	0.03	2.58e-05	-0.14	0.0	1.14	-24.57	6.38e-03	-0.43	0.03	150.53
		134.08	0.03	0.0	0.0	25.0	1.14	-24.63	6.38e-03	-0.43	0.03	142.31
						50.0	1.14	-24.70	6.38e-03	-0.43	0.03	134.08
186	94	146.15	0.04	1.87e-05	-0.14	0.0	-1.54	-14.69	0.03	-0.28	0.02	146.15
		140.75	0.02	-1.07e-06	0.0	25.0	-1.54	-14.76	0.03	-0.28	0.03	143.46
						50.0	-1.54	-14.83	0.03	-0.28	0.04	140.75
187	4	166.79	0.58	2.80e-05	-0.20	0.0	417.11	-28.58	0.16	0.32	0.49	166.79
		151.07	0.49	0.0	0.0	25.0	417.11	-28.68	0.16	0.32	0.53	158.94
						50.0	417.11	-28.78	0.16	0.32	0.58	151.07
187	9	215.23	0.58	2.69e-05	-0.20	0.0	417.40	-36.65	0.16	0.31	0.49	215.23
		195.37	0.49	-1.59e-06	0.0	25.0	417.40	-36.75	0.16	0.31	0.54	205.31
						50.0	417.40	-36.86	0.16	0.31	0.58	195.37
187	10	215.19	0.57	2.72e-05	-0.20	0.0	417.62	-36.62	0.17	0.30	0.49	215.19
		195.34	0.49	1.28e-06	0.0	25.0	417.62	-36.72	0.17	0.30	0.53	205.28
						50.0	417.62	-36.82	0.17	0.30	0.57	195.34
187	12	184.03	0.58	2.93e-05	-0.20	0.0	416.96	-29.81	0.16	0.31	0.49	184.03
		167.69	0.49	0.0	0.0	25.0	416.96	-29.92	0.16	0.31	0.53	175.87
						50.0	416.96	-30.02	0.16	0.31	0.58	167.69
187	16	118.21	0.38	1.97e-05	-0.14	0.0	278.07	-19.71	0.11	0.22	0.33	118.21
		107.40	0.33	0.0	0.0	25.0	278.07	-19.78	0.11	0.22	0.36	112.81
						50.0	278.07	-19.84	0.11	0.22	0.38	107.40
187	21	150.50	0.38	1.90e-05	-0.14	0.0	278.27	-25.09	0.11	0.21	0.33	150.50
		136.93	0.33	-1.06e-06	0.0	25.0	278.27	-25.16	0.11	0.21	0.36	143.72
						50.0	278.27	-25.23	0.11	0.21	0.38	136.93
187	22	150.48	0.38	1.92e-05	-0.14	0.0	278.42	-25.07	0.11	0.20	0.33	150.48
		136.91	0.33	0.0	0.0	25.0	278.42	-25.14	0.11	0.20	0.36	143.70
						50.0	278.42	-25.21	0.11	0.20	0.38	136.91
187	24	129.70	0.38	2.06e-05	-0.14	0.0	277.97	-20.53	0.11	0.21	0.33	129.70
		118.47	0.33	0.0	0.0	25.0	277.97	-20.60	0.11	0.21	0.36	124.10
						50.0	277.97	-20.67	0.11	0.21	0.38	118.47
187	25	158.20	-0.02	1.91e-05	-0.14	0.0	-0.49	-25.94	-0.02	0.21	-0.02	158.20
		144.19	-0.03	0.0	0.0	25.0	-0.49	-26.01	-0.02	0.21	-0.02	151.20
						50.0	-0.49	-26.08	-0.02	0.21	-0.03	144.19
187	29	162.89	-0.02	1.92e-05	-0.14	0.0	-0.50	-26.56	-0.02	0.21	-0.02	162.89
		148.57	-0.03	0.0	0.0	25.0	-0.50	-26.63	-0.02	0.21	-0.02	155.74
						50.0	-0.50	-26.69	-0.02	0.21	-0.03	148.57
187	30	162.89	-0.02	1.92e-05	-0.14	0.0	-0.47	-26.55	-0.01	0.21	-0.02	162.89
		148.56	-0.03	0.0	0.0	25.0	-0.47	-26.62	-0.01	0.21	-0.02	155.73
						50.0	-0.47	-26.69	-0.01	0.21	-0.03	148.56
187	32	158.73	-0.02	1.95e-05	-0.14	0.0	-0.56	-25.65	-0.02	0.21	-0.02	158.73
		144.88	-0.03	0.0	0.0	25.0	-0.56	-25.71	-0.02	0.21	-0.02	151.81
						50.0	-0.56	-25.78	-0.02	0.21	-0.03	144.88
187	33	162.89	-0.02	1.92e-05	-0.14	0.0	-0.48	-26.56	-0.02	0.21	-0.02	162.89
		148.57	-0.03	0.0	0.0	25.0	-0.48	-26.62	-0.02	0.21	-0.02	155.74
						50.0	-0.48	-26.69	-0.02	0.21	-0.03	148.57
187	35	139.49	-6.46e-03	2.30e-05	-0.14	0.0	0.02	-20.89	0.03	-0.04	-0.02	139.49
		130.34	-0.02	0.0	0.0	25.0	0.02	-20.95	0.03	-0.04	-0.01	134.92
						50.0	0.02	-21.02	0.03	-0.04	-6.46e-03	130.34
187	39	132.87	-0.01	1.54e-05	-0.14	0.0	-2.24	-12.03	6.10e-03	-0.15	-0.01	132.87
		123.00	-0.01	3.42e-06	0.0	25.0	-2.24	-12.10	6.10e-03	-0.15	-0.01	127.95
						50.0	-2.24	-12.17	6.10e-03	-0.15	-0.01	123.00
187	43	192.91	-0.03	2.30e-05	-0.14	0.0	1.27	-41.08	-0.04	0.57	-0.03	192.91
		174.13	-0.04	-3.48e-06	0.0	25.0	1.27	-41.14	-0.04	0.57	-0.04	183.53
						50.0	1.27	-41.21	-0.04	0.57	-0.04	174.13

187	47	186.29	-0.02	1.54e-05	-0.14	0.0	-0.98	-32.23	-0.06	0.46	-0.02	186.29
		166.79	-0.05	0.0	0.0	25.0	-0.98	-32.29	-0.06	0.46	-0.04	176.55
						50.0	-0.98	-32.36	-0.06	0.46	-0.05	166.79
187	55	143.85	-0.01	6.50e-06	-0.14	0.0	-4.43	-8.77	-0.04	-0.07	-0.01	143.85
		129.76	-0.03	6.80e-06	0.0	25.0	-4.43	-8.84	-0.04	-0.07	-0.02	136.81
						50.0	-4.43	-8.91	-0.04	-0.07	-0.03	129.76
187	59	181.93	-0.03	3.18e-05	-0.14	0.0	3.46	-44.34	0.01	0.49	-0.03	181.93
		167.37	-0.03	-6.85e-06	0.0	25.0	3.46	-44.40	0.01	0.49	-0.03	174.66
						50.0	3.46	-44.47	0.01	0.49	-0.03	167.37
187	71	150.50	-0.02	1.79e-05	-0.14	0.0	-1.12	-20.75	-4.89e-03	0.06	-0.02	150.50
		138.15	-0.02	1.21e-06	0.0	25.0	-1.12	-20.81	-4.89e-03	0.06	-0.02	144.33
						50.0	-1.12	-20.88	-4.89e-03	0.06	-0.02	138.15
187	75	175.28	-0.02	2.05e-05	-0.14	0.0	0.15	-32.36	-0.03	0.36	-0.02	175.28
		158.98	-0.04	-1.27e-06	0.0	25.0	0.15	-32.43	-0.03	0.36	-0.03	167.14
						50.0	0.15	-32.50	-0.03	0.36	-0.04	158.98
187	79	173.10	-0.02	1.80e-05	-0.14	0.0	-0.59	-29.45	-0.03	0.33	-0.02	173.10
		156.55	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.59	-29.52	-0.03	0.33	-0.03	164.83
						50.0	-0.59	-29.58	-0.03	0.33	-0.04	156.55
187	87	155.85	-0.02	1.50e-05	-0.13	0.0	-1.80	-20.39	-0.02	0.11	-0.02	155.85
		141.76	-0.03	2.15e-06	0.0	25.0	-1.80	-20.46	-0.02	0.11	-0.02	148.81
						50.0	-1.80	-20.53	-0.02	0.11	-0.03	141.76
187	91	169.93	-0.02	2.34e-05	-0.14	0.0	0.84	-32.72	-7.74e-03	0.31	-0.02	169.93
		155.37	-0.03	-2.21e-06	0.0	25.0	0.84	-32.79	-7.74e-03	0.31	-0.03	162.66
						50.0	0.84	-32.86	-7.74e-03	0.31	-0.03	155.37
188	4	97.77	0.58	2.09e-05	-0.20	0.0	2438.71	-12.92	-1.65	-0.88	0.58	97.77
		90.24	-0.24	-1.37e-06	0.0	25.0	2438.71	-13.02	-1.65	-0.88	0.17	94.02
						50.0	2438.71	-13.12	-1.65	-0.88	-0.24	90.24
188	9	185.39	0.58	2.19e-05	-0.20	0.0	2439.20	-29.81	-1.66	-0.70	0.58	185.39
		169.13	-0.24	-3.35e-06	0.0	25.0	2439.20	-29.91	-1.66	-0.70	0.17	177.28
						50.0	2439.20	-30.01	-1.66	-0.70	-0.24	169.13
188	10	185.46	0.58	2.20e-05	-0.20	0.0	2439.09	-29.79	-1.65	-0.71	0.58	185.46
		169.22	-0.24	0.0	0.0	25.0	2439.09	-29.89	-1.65	-0.71	0.17	177.35
						50.0	2439.09	-29.99	-1.65	-0.71	-0.24	169.22
188	12	130.02	0.58	2.27e-05	-0.20	0.0	2438.45	-16.63	-1.65	-0.84	0.58	130.02
		120.58	-0.24	0.0	0.0	25.0	2438.45	-16.73	-1.65	-0.84	0.17	125.31
						50.0	2438.45	-16.84	-1.65	-0.84	-0.24	120.58
188	16	72.40	0.39	1.48e-05	-0.14	0.0	1625.81	-9.32	-1.10	-0.61	0.39	72.40
		67.03	-0.16	0.0	0.0	25.0	1625.81	-9.38	-1.10	-0.61	0.11	69.72
						50.0	1625.81	-9.45	-1.10	-0.61	-0.16	67.03
188	21	130.82	0.39	1.54e-05	-0.14	0.0	1626.13	-20.57	-1.10	-0.49	0.39	130.82
		119.62	-0.16	-2.23e-06	0.0	25.0	1626.13	-20.64	-1.10	-0.49	0.11	125.23
						50.0	1626.13	-20.71	-1.10	-0.49	-0.16	119.62
188	22	130.87	0.39	1.55e-05	-0.14	0.0	1626.06	-20.56	-1.10	-0.49	0.39	130.87
		119.68	-0.16	0.0	0.0	25.0	1626.06	-20.63	-1.10	-0.49	0.11	125.28
						50.0	1626.06	-20.70	-1.10	-0.49	-0.16	119.68
188	24	93.90	0.39	1.59e-05	-0.14	0.0	1625.63	-11.79	-1.10	-0.58	0.39	93.90
		87.25	-0.16	0.0	0.0	25.0	1625.63	-11.86	-1.10	-0.58	0.11	90.59
						50.0	1625.63	-11.93	-1.10	-0.58	-0.16	87.25
188	25	143.87	0.03	1.57e-05	-0.14	0.0	-0.28	-22.58	0.02	-0.47	0.02	143.87
		131.64	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.28	-22.65	0.02	-0.47	0.03	137.76
						50.0	-0.28	-22.72	0.02	-0.47	0.03	131.64
188	29	151.63	0.03	1.59e-05	-0.14	0.0	-0.27	-23.83	0.02	-0.45	0.02	151.63
		138.75	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.27	-23.90	0.02	-0.45	0.03	145.20
						50.0	-0.27	-23.96	0.02	-0.45	0.03	138.75
188	30	151.64	0.03	1.59e-05	-0.14	0.0	-0.29	-23.83	0.02	-0.46	0.02	151.64
		138.76	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.29	-23.89	0.02	-0.46	0.03	145.21
						50.0	-0.29	-23.96	0.02	-0.46	0.03	138.76
188	32	144.24	0.03	1.60e-05	-0.14	0.0	-0.37	-22.07	0.02	-0.47	0.02	144.24
		132.28	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.37	-22.14	0.02	-0.47	0.03	138.27
						50.0	-0.37	-22.21	0.02	-0.47	0.03	132.28
188	33	151.63	0.03	1.59e-05	-0.14	0.0	-0.28	-23.83	0.02	-0.45	0.02	151.63
		138.76	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.28	-23.90	0.02	-0.45	0.03	145.20
						50.0	-0.28	-23.96	0.02	-0.45	0.03	138.76
188	35	195.31	0.05	2.02e-05	-0.14	0.0	4.51	-39.66	0.04	-0.80	0.02	195.31
		176.95	0.02	0.0	0.0	25.0	4.51	-39.73	0.04	-0.80	0.04	186.14
						50.0	4.51	-39.80	0.04	-0.80	0.05	176.95
188	39	180.34	0.05	1.30e-05	-0.14	0.0	2.13	-31.16	0.07	-0.66	0.02	180.34
		161.52	0.02	3.45e-06	0.0	25.0	2.13	-31.23	0.07	-0.66	0.03	170.93
						50.0	2.13	-31.30	0.07	-0.66	0.05	161.52
188	47	107.95	0.02	1.17e-05	-0.14	0.0	-5.07	-8.00	-3.74e-03	-0.11	0.02	107.95
		100.57	0.01	0.0	0.0	25.0	-5.07	-8.06	-3.74e-03	-0.11	0.02	104.27
						50.0	-5.07	-8.13	-3.74e-03	-0.11	0.01	100.57
188	51	187.45	0.03	2.80e-05	-0.14	0.0	4.77	-41.47	-8.50e-03	-0.77	0.03	187.45
		173.62	0.03	-5.75e-06	0.0	25.0	4.77	-41.54	-8.50e-03	-0.77	0.03	180.55
						50.0	4.77	-41.61	-8.50e-03	-0.77	0.03	173.62
188	55	137.53	0.05	4.22e-06	-0.14	0.0	-3.17	-13.14	0.07	-0.31	0.01	137.53
		122.18	0.01	6.75e-06	0.0	25.0	-3.17	-13.20	0.07	-0.31	0.03	129.86

						50.0	-3.17	-13.27	0.07	-0.31	0.05	122.18
188	63	115.81	0.03	3.82e-06	-0.14	0.0	-5.33	-6.19	0.05	-0.14	0.01	115.81
		103.89	0.01	5.83e-06	0.0	25.0	-5.33	-6.25	0.05	-0.14	0.02	109.86
						50.0	-5.33	-6.32	0.05	-0.14	0.03	103.89
188	67	169.57	0.04	1.74e-05	-0.14	0.0	1.66	-30.20	0.03	-0.60	0.02	169.57
		154.32	0.02	0.0	0.0	25.0	1.66	-30.26	0.03	-0.60	0.03	161.96
						50.0	1.66	-30.33	0.03	-0.60	0.04	154.32
188	71	164.64	0.04	1.50e-05	-0.14	0.0	0.87	-27.39	0.04	-0.55	0.02	164.64
		149.23	0.02	1.27e-06	0.0	25.0	0.87	-27.46	0.04	-0.55	0.03	156.94
						50.0	0.87	-27.53	0.04	-0.55	0.04	149.23
188	79	133.69	0.02	1.45e-05	-0.14	0.0	-2.22	-17.46	8.31e-03	-0.31	0.02	133.69
		123.19	0.02	0.0	0.0	25.0	-2.22	-17.53	8.31e-03	-0.31	0.02	128.45
						50.0	-2.22	-17.60	8.31e-03	-0.31	0.02	123.19
188	87	148.04	0.04	1.21e-05	-0.14	0.0	-1.13	-20.65	0.04	-0.41	0.02	148.04
		134.18	0.02	2.18e-06	0.0	25.0	-1.13	-20.72	0.04	-0.41	0.03	141.12
						50.0	-1.13	-20.78	0.04	-0.41	0.04	134.18
189	4	159.31	0.25	3.98e-05	-0.20	0.0	99.16	5.83	-0.40	-0.24	0.25	155.90
		155.90	0.05	1.33e-06	0.0	25.0	99.16	5.73	-0.40	-0.24	0.15	157.62
						50.0	99.16	5.63	-0.40	-0.24	0.05	159.31
189	9	295.96	0.25	3.97e-05	-0.20	0.0	99.24	-16.22	-0.40	-0.49	0.25	295.96
		287.90	0.05	0.0	0.0	25.0	99.24	-16.32	-0.40	-0.49	0.15	291.94
						50.0	99.24	-16.42	-0.40	-0.49	0.05	287.90
189	10	294.89	0.24	4.07e-05	-0.20	0.0	99.54	-16.38	-0.40	-0.50	0.24	294.89
		286.76	0.05	2.05e-06	0.0	25.0	99.54	-16.48	-0.40	-0.50	0.15	290.84
						50.0	99.54	-16.58	-0.40	-0.50	0.05	286.76
189	11	297.16	0.25	4.01e-05	-0.20	0.0	99.09	-16.63	-0.40	-0.49	0.25	297.16
		288.89	0.05	0.0	0.0	25.0	99.09	-16.73	-0.40	-0.49	0.15	293.04
						50.0	99.09	-16.83	-0.40	-0.49	0.05	288.89
189	16	121.11	0.16	2.81e-05	-0.14	0.0	66.11	2.53	-0.26	-0.18	0.16	119.54
		119.54	0.03	0.0	0.0	25.0	66.11	2.46	-0.26	-0.18	0.10	120.33
						50.0	66.11	2.39	-0.26	-0.18	0.03	121.11
189	21	212.91	0.16	2.80e-05	-0.14	0.0	66.17	-12.18	-0.27	-0.34	0.16	212.91
		206.84	0.03	0.0	0.0	25.0	66.17	-12.24	-0.27	-0.34	0.10	209.88
						50.0	66.17	-12.31	-0.27	-0.34	0.03	206.84
189	22	212.20	0.16	2.87e-05	-0.14	0.0	66.37	-12.28	-0.26	-0.35	0.16	212.20
		206.08	0.03	1.36e-06	0.0	25.0	66.37	-12.35	-0.26	-0.35	0.10	209.15
						50.0	66.37	-12.41	-0.26	-0.35	0.03	206.08
189	23	213.71	0.16	2.83e-05	-0.14	0.0	66.06	-12.45	-0.26	-0.35	0.16	213.71
		207.50	0.03	0.0	0.0	25.0	66.06	-12.52	-0.26	-0.35	0.10	210.61
						50.0	66.06	-12.58	-0.26	-0.35	0.03	207.50
189	25	233.10	-6.93e-03	2.86e-05	-0.14	0.0	0.20	-14.85	0.01	-0.37	-0.01	233.10
		225.64	-0.01	0.0	0.0	25.0	0.20	-14.92	0.01	-0.37	-9.90e-03	229.38
						50.0	0.20	-14.99	0.01	-0.37	-6.93e-03	225.64
189	29	245.87	-6.80e-03	2.87e-05	-0.14	0.0	0.19	-16.55	0.01	-0.39	-0.01	245.87
		237.53	-0.01	0.0	0.0	25.0	0.19	-16.62	0.01	-0.39	-9.75e-03	241.71
						50.0	0.19	-16.69	0.01	-0.39	-6.80e-03	237.53
189	30	245.72	-7.06e-03	2.88e-05	-0.14	0.0	0.23	-16.57	0.01	-0.39	-0.01	245.72
		237.38	-0.01	0.0	0.0	25.0	0.23	-16.64	0.01	-0.39	-0.01	241.56
						50.0	0.23	-16.71	0.01	-0.39	-7.06e-03	237.38
189	31	246.03	-6.95e-03	2.87e-05	-0.14	0.0	0.17	-16.61	0.01	-0.39	-0.01	246.03
		237.66	-0.01	0.0	0.0	25.0	0.17	-16.67	0.01	-0.39	-9.93e-03	241.85
						50.0	0.17	-16.74	0.01	-0.39	-6.95e-03	237.66
189	33	245.79	-6.93e-03	2.87e-05	-0.14	0.0	0.21	-16.56	0.01	-0.39	-0.01	245.79
		237.45	-0.01	0.0	0.0	25.0	0.21	-16.63	0.01	-0.39	-9.90e-03	241.63
						50.0	0.21	-16.69	0.01	-0.39	-6.93e-03	237.45
189	35	220.31	6.96e-03	3.13e-05	-0.14	0.0	-3.78	-21.53	-6.61e-03	-0.23	6.96e-03	220.31
		209.80	3.25e-03	0.0	0.0	25.0	-3.78	-21.59	-6.61e-03	-0.23	5.10e-03	215.06
						50.0	-3.78	-21.66	-6.61e-03	-0.23	3.25e-03	209.80
189	38	206.46	6.74e-03	2.54e-05	-0.14	0.0	-4.47	-15.56	1.07e-03	-0.42	6.07e-03	206.46
		197.07	6.07e-03	0.0	0.0	25.0	-4.47	-15.62	1.07e-03	-0.42	6.41e-03	201.77
						50.0	-4.47	-15.69	1.07e-03	-0.42	6.74e-03	197.07
189	42	285.13	-0.02	3.21e-05	-0.14	0.0	4.89	-17.56	0.02	-0.37	-0.03	285.13
		277.84	-0.03	0.0	0.0	25.0	4.89	-17.63	0.02	-0.37	-0.03	281.49
						50.0	4.89	-17.70	0.02	-0.37	-0.02	277.84
189	47	271.28	-0.02	2.61e-05	-0.14	0.0	4.21	-11.59	0.03	-0.56	-0.03	271.28
		265.10	-0.03	0.0	0.0	25.0	4.21	-11.66	0.03	-0.56	-0.02	268.20
						50.0	4.21	-11.73	0.03	-0.56	-0.02	265.10
189	70	229.55	-1.21e-03	2.76e-05	-0.14	0.0	-1.79	-16.48	6.80e-03	-0.39	-4.67e-03	229.55
		220.75	-4.67e-03	0.0	0.0	25.0	-1.79	-16.55	6.80e-03	-0.39	-2.94e-03	225.16
						50.0	-1.79	-16.61	6.80e-03	-0.39	-1.21e-03	220.75
189	74	262.04	-0.01	2.99e-05	-0.14	0.0	2.21	-16.64	0.02	-0.39	-0.02	262.04
		254.15	-0.02	0.0	0.0	25.0	2.21	-16.71	0.02	-0.39	-0.02	258.10
						50.0	2.21	-16.78	0.02	-0.39	-0.01	254.15
189	79	257.21	-0.01	2.79e-05	-0.14	0.0	1.94	-14.66	0.02	-0.46	-0.02	257.21
		249.69	-0.02	0.0	0.0	25.0	1.94	-14.73	0.02	-0.46	-0.02	253.46
						50.0	1.94	-14.80	0.02	-0.46	-0.01	249.69
190	4	130.06	-0.40	3.13e-05	-0.20	0.0	36.40	6.73	2.56	-0.24	-1.68	125.90

		125.90	-1.68	1.41e-06	0.0	25.0	36.40	6.63	2.56	-0.24	-1.04	127.99
						50.0	36.40	6.53	2.56	-0.24	-0.40	130.06
190	9	196.37	-0.40	2.99e-05	-0.20	0.0	36.68	-0.64	2.57	-0.21	-1.68	195.95
		195.95	-1.68	-1.89e-06	0.0	25.0	36.68	-0.74	2.57	-0.21	-1.04	196.17
						50.0	36.68	-0.84	2.57	-0.21	-0.40	196.37
190	10	196.57	-0.40	3.05e-05	-0.20	0.0	36.94	-0.68	2.56	-0.22	-1.68	196.17
		196.17	-1.68	1.76e-06	0.0	25.0	36.94	-0.78	2.56	-0.22	-1.04	196.38
						50.0	36.94	-0.89	2.56	-0.22	-0.40	196.57
190	11	196.35	-0.40	3.01e-05	-0.20	0.0	36.81	-0.60	2.56	-0.21	-1.68	195.91
		195.91	-1.68	-1.42e-06	0.0	25.0	36.81	-0.70	2.56	-0.21	-1.04	196.14
						50.0	36.81	-0.80	2.56	-0.21	-0.40	196.35
190	12	151.85	-0.40	3.26e-05	-0.20	0.0	36.19	5.70	2.56	-0.24	-1.68	148.20
		148.20	-1.68	1.62e-06	0.0	25.0	36.19	5.60	2.56	-0.24	-1.04	150.04
						50.0	36.19	5.50	2.56	-0.24	-0.40	151.85
190	16	92.45	-0.27	2.20e-05	-0.14	0.0	24.27	4.35	1.71	-0.18	-1.12	89.75
		89.75	-1.12	0.0	0.0	25.0	24.27	4.28	1.71	-0.18	-0.69	91.11
						50.0	24.27	4.21	1.71	-0.18	-0.27	92.45
190	21	136.66	-0.26	2.11e-05	-0.14	0.0	24.45	-0.57	1.71	-0.15	-1.12	136.45
		136.45	-1.12	-1.26e-06	0.0	25.0	24.45	-0.63	1.71	-0.15	-0.69	136.56
						50.0	24.45	-0.70	1.71	-0.15	-0.26	136.66
190	22	136.79	-0.27	2.15e-05	-0.14	0.0	24.63	-0.59	1.71	-0.16	-1.12	136.60
		136.60	-1.12	1.18e-06	0.0	25.0	24.63	-0.66	1.71	-0.16	-0.69	136.70
						50.0	24.63	-0.73	1.71	-0.16	-0.27	136.79
190	23	136.64	-0.27	2.12e-05	-0.14	0.0	24.54	-0.54	1.71	-0.15	-1.12	136.42
		136.42	-1.12	0.0	0.0	25.0	24.54	-0.61	1.71	-0.15	-0.69	136.54
						50.0	24.54	-0.67	1.71	-0.15	-0.27	136.64
190	24	106.98	-0.27	2.28e-05	-0.14	0.0	24.13	3.67	1.71	-0.17	-1.12	104.62
		104.62	-1.12	1.08e-06	0.0	25.0	24.13	3.60	1.71	-0.17	-0.69	105.81
						50.0	24.13	3.53	1.71	-0.17	-0.27	106.98
190	25	146.15	0.05	2.13e-05	-0.14	0.0	-0.48	-1.27	-0.06	-0.16	0.05	146.15
		146.01	0.03	0.0	0.0	25.0	-0.48	-1.34	-0.06	-0.16	0.04	146.09
						50.0	-0.48	-1.41	-0.06	-0.16	0.03	146.01
190	29	152.42	0.05	2.13e-05	-0.14	0.0	-0.49	-1.79	-0.06	-0.15	0.05	152.42
		152.01	0.03	0.0	0.0	25.0	-0.49	-1.86	-0.06	-0.15	0.04	152.23
						50.0	-0.49	-1.93	-0.06	-0.15	0.03	152.01
190	30	152.45	0.05	2.14e-05	-0.14	0.0	-0.46	-1.80	-0.06	-0.16	0.05	152.45
		152.04	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.46	-1.87	-0.06	-0.16	0.04	152.26
						50.0	-0.46	-1.93	-0.06	-0.16	0.02	152.04
190	32	146.08	0.05	2.16e-05	-0.14	0.0	-0.56	-0.95	-0.06	-0.16	0.05	146.06
		146.06	0.03	0.0	0.0	25.0	-0.56	-1.02	-0.06	-0.16	0.04	146.08
						50.0	-0.56	-1.08	-0.06	-0.16	0.03	146.08
190	33	152.44	0.05	2.13e-05	-0.14	0.0	-0.48	-1.80	-0.06	-0.15	0.05	152.44
		152.03	0.03	0.0	0.0	25.0	-0.48	-1.86	-0.06	-0.15	0.04	152.24
						50.0	-0.48	-1.93	-0.06	-0.15	0.03	152.03
190	34	181.98	0.07	2.44e-05	-0.14	0.0	-1.09	-0.49	-0.08	0.07	0.07	180.15
		180.15	0.03	2.23e-06	0.0	25.0	-1.09	-0.55	-0.08	0.07	0.05	181.07
						50.0	-1.09	-0.62	-0.08	0.07	0.03	181.98
190	38	177.94	0.08	1.79e-05	-0.14	0.0	-0.78	9.91	-0.10	0.21	0.08	175.67
		175.67	0.03	0.0	0.0	25.0	-0.78	9.85	-0.10	0.21	0.05	176.81
						50.0	-0.78	9.78	-0.10	0.21	0.03	177.94
190	46	124.73	0.03	1.83e-05	-0.14	0.0	0.14	-3.11	-0.03	-0.38	0.03	124.73
		122.07	0.02	-2.21e-06	0.0	25.0	0.14	-3.18	-0.03	-0.38	0.02	123.41
						50.0	0.14	-3.24	-0.03	-0.38	0.02	122.07
190	53	171.30	0.05	3.30e-05	-0.14	0.0	-1.74	-12.38	-0.04	-0.23	0.05	171.30
		165.61	0.04	-5.47e-06	0.0	25.0	-1.74	-12.45	-0.04	-0.23	0.04	168.46
						50.0	-1.74	-12.52	-0.04	-0.23	0.04	165.61
190	62	137.33	0.05	1.07e-05	-0.14	0.0	0.17	13.58	-0.08	-0.02	0.05	137.33
		136.91	0.01	-2.71e-06	0.0	25.0	0.17	13.52	-0.08	-0.02	0.03	137.12
						50.0	0.17	13.45	-0.08	-0.02	0.01	136.91
190	65	138.44	0.05	9.62e-06	-0.14	0.0	0.79	8.79	-0.08	-0.08	0.05	133.57
		133.57	0.01	5.49e-06	0.0	25.0	0.79	8.72	-0.08	-0.08	0.03	136.02
						50.0	0.79	8.65	-0.08	-0.08	0.01	138.44
190	66	164.36	0.06	2.23e-05	-0.14	0.0	-0.73	-0.71	-0.07	-0.05	0.06	163.69
		163.69	0.03	0.0	0.0	25.0	-0.73	-0.78	-0.07	-0.05	0.05	164.03
						50.0	-0.73	-0.85	-0.07	-0.05	0.03	164.36
190	70	162.96	0.06	2.02e-05	-0.14	0.0	-0.62	2.71	-0.08	-4.95e-03	0.06	162.15
		162.15	0.03	0.0	0.0	25.0	-0.62	2.64	-0.08	-4.95e-03	0.05	162.57
						50.0	-0.62	2.58	-0.08	-4.95e-03	0.03	162.96
190	78	141.19	0.04	2.03e-05	-0.14	0.0	-0.22	-2.88	-0.04	-0.26	0.04	141.19
		139.69	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.22	-2.95	-0.04	-0.26	0.03	140.45
						50.0	-0.22	-3.02	-0.04	-0.26	0.02	139.69
190	85	159.29	0.05	2.52e-05	-0.14	0.0	-0.92	-5.09	-0.05	-0.17	0.05	159.29
		157.27	0.03	-1.54e-06	0.0	25.0	-0.92	-5.16	-0.05	-0.17	0.04	158.29
						50.0	-0.92	-5.23	-0.05	-0.17	0.03	157.27
190	94	146.73	0.05	1.78e-05	-0.14	0.0	-0.23	3.07	-0.06	-0.12	0.05	146.73
		146.20	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.23	3.00	-0.06	-0.12	0.04	146.48
						50.0	-0.23	2.94	-0.06	-0.12	0.02	146.20

190	97	146.78	0.05	1.75e-05	-0.14	0.0	-0.04	1.50	-0.06	-0.14	0.05	145.58
		145.58	0.02	1.56e-06	0.0	25.0	-0.04	1.43	-0.06	-0.14	0.04	146.19
						50.0	-0.04	1.36	-0.06	-0.14	0.02	146.78
191	4	167.85	0.96	2.69e-05	-0.20	0.0	514.70	-2.35	-0.93	-0.10	0.96	167.85
		167.21	0.49	1.18e-06	0.0	25.0	514.70	-2.45	-0.93	-0.10	0.73	167.54
						50.0	514.70	-2.55	-0.93	-0.10	0.49	167.21
191	9	219.85	0.96	2.56e-05	-0.20	0.0	515.02	-9.18	-0.93	-0.10	0.96	219.85
		215.70	0.49	-1.37e-06	0.0	25.0	515.02	-9.29	-0.93	-0.10	0.73	217.78
						50.0	515.02	-9.39	-0.93	-0.10	0.49	215.70
191	10	219.79	0.96	2.59e-05	-0.20	0.0	515.04	-9.15	-0.93	-0.11	0.96	219.79
		215.66	0.49	1.88e-06	0.0	25.0	515.04	-9.26	-0.93	-0.11	0.72	217.74
						50.0	515.04	-9.36	-0.93	-0.11	0.49	215.66
191	11	219.75	0.96	2.57e-05	-0.20	0.0	515.05	-9.16	-0.93	-0.11	0.96	219.75
		215.61	0.49	-1.12e-06	0.0	25.0	515.05	-9.26	-0.93	-0.11	0.73	217.69
						50.0	515.05	-9.36	-0.93	-0.11	0.49	215.61
191	12	185.54	0.96	2.81e-05	-0.20	0.0	514.57	-3.23	-0.93	-0.10	0.96	185.54
		184.45	0.49	1.60e-06	0.0	25.0	514.57	-3.34	-0.93	-0.10	0.73	185.01
						50.0	514.57	-3.44	-0.93	-0.10	0.49	184.45
191	16	119.18	0.64	1.89e-05	-0.14	0.0	343.14	-2.08	-0.62	-0.07	0.64	119.18
		118.49	0.33	0.0	0.0	25.0	343.14	-2.14	-0.62	-0.07	0.48	118.84
						50.0	343.14	-2.21	-0.62	-0.07	0.33	118.49
191	21	153.84	0.64	1.80e-05	-0.14	0.0	343.35	-6.63	-0.62	-0.07	0.64	153.84
		150.82	0.33	0.0	0.0	25.0	343.35	-6.70	-0.62	-0.07	0.48	152.34
						50.0	343.35	-6.77	-0.62	-0.07	0.33	150.82
191	22	153.81	0.64	1.82e-05	-0.14	0.0	343.36	-6.61	-0.62	-0.07	0.64	153.81
		150.79	0.33	1.26e-06	0.0	25.0	343.36	-6.68	-0.62	-0.07	0.48	152.31
						50.0	343.36	-6.75	-0.62	-0.07	0.33	150.79
191	23	153.78	0.64	1.81e-05	-0.14	0.0	343.37	-6.62	-0.62	-0.07	0.64	153.78
		150.76	0.33	0.0	0.0	25.0	343.37	-6.68	-0.62	-0.07	0.48	152.28
						50.0	343.37	-6.75	-0.62	-0.07	0.33	150.76
191	24	130.97	0.64	1.97e-05	-0.14	0.0	343.05	-2.66	-0.62	-0.07	0.64	130.97
		129.99	0.33	1.07e-06	0.0	25.0	343.05	-2.73	-0.62	-0.07	0.48	130.49
						50.0	343.05	-2.80	-0.62	-0.07	0.33	129.99
191	25	161.89	-0.02	1.82e-05	-0.14	0.0	-0.68	-7.31	0.04	-0.07	-0.04	161.89
		158.51	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.68	-7.38	0.04	-0.07	-0.03	160.21
						50.0	-0.68	-7.45	0.04	-0.07	-0.02	158.51
191	29	166.84	-0.02	1.82e-05	-0.14	0.0	-0.67	-7.82	0.04	-0.07	-0.04	166.84
		163.21	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.67	-7.89	0.04	-0.07	-0.03	165.04
						50.0	-0.67	-7.95	0.04	-0.07	-0.02	163.21
191	30	166.84	-0.02	1.82e-05	-0.14	0.0	-0.67	-7.81	0.04	-0.07	-0.04	166.84
		163.21	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.67	-7.88	0.04	-0.07	-0.03	165.03
						50.0	-0.67	-7.95	0.04	-0.07	-0.02	163.21
191	31	166.83	-0.02	1.82e-05	-0.14	0.0	-0.67	-7.81	0.04	-0.07	-0.04	166.83
		163.20	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.67	-7.88	0.04	-0.07	-0.03	165.02
						50.0	-0.67	-7.95	0.04	-0.07	-0.02	163.20
191	32	162.27	-0.02	1.85e-05	-0.14	0.0	-0.74	-7.02	0.04	-0.07	-0.04	162.27
		159.05	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.74	-7.09	0.04	-0.07	-0.03	160.67
						50.0	-0.74	-7.16	0.04	-0.07	-0.02	159.05
191	33	166.84	-0.02	1.82e-05	-0.14	0.0	-0.67	-7.82	0.04	-0.07	-0.04	166.84
		163.21	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.67	-7.88	0.04	-0.07	-0.03	165.03
						50.0	-0.67	-7.95	0.04	-0.07	-0.02	163.21
191	39	138.79	-0.01	1.46e-05	-0.14	0.0	-1.23	-8.27	-1.72e-03	0.15	-0.01	138.79
		133.41	-0.01	3.34e-06	0.0	25.0	-1.23	-8.34	-1.72e-03	0.15	-0.01	136.11
						50.0	-1.23	-8.41	-1.72e-03	0.15	-0.01	133.41
191	43	194.89	-0.03	2.18e-05	-0.14	0.0	-0.11	-7.36	0.08	-0.28	-0.07	194.89
		193.01	-0.07	-3.34e-06	0.0	25.0	-0.11	-7.42	0.08	-0.28	-0.05	193.96
						50.0	-0.11	-7.49	0.08	-0.28	-0.03	193.01
191	47	187.69	-0.02	1.42e-05	-0.14	0.0	0.14	2.91	0.10	-0.39	-0.07	187.69
		187.00	-0.07	0.0	0.0	25.0	0.14	2.84	0.10	-0.39	-0.05	187.35
						50.0	0.14	2.78	0.10	-0.39	-0.02	187.00
191	54	150.35	-0.01	7.75e-06	-0.14	0.0	-1.60	4.90	0.05	-0.12	-0.04	150.05
		150.05	-0.04	-1.79e-06	0.0	25.0	-1.60	4.84	0.05	-0.12	-0.02	150.20
						50.0	-1.60	4.77	0.05	-0.12	-0.01	150.35
191	55	147.50	-0.01	5.60e-06	-0.14	0.0	-0.45	7.62	0.05	-0.17	-0.04	147.50
		145.15	-0.04	6.43e-06	0.0	25.0	-0.45	7.55	0.05	-0.17	-0.02	146.33
						50.0	-0.45	7.49	0.05	-0.17	-0.01	145.15
191	58	183.63	-0.03	2.86e-05	-0.14	0.0	0.26	-20.53	0.04	-0.02	-0.05	183.63
		176.07	-0.05	1.79e-06	0.0	25.0	0.26	-20.60	0.04	-0.02	-0.04	179.86
						50.0	0.26	-20.67	0.04	-0.02	-0.03	176.07
191	70	155.59	-0.02	1.72e-05	-0.14	0.0	-1.04	-8.80	0.02	0.04	-0.03	155.59
		151.34	-0.03	0.0	0.0	25.0	-1.04	-8.87	0.02	0.04	-0.02	153.47
						50.0	-1.04	-8.94	0.02	0.04	-0.02	151.34
191	71	155.36	-0.02	1.70e-05	-0.14	0.0	-0.93	-8.53	0.02	0.03	-0.03	155.36
		150.87	-0.03	1.18e-06	0.0	25.0	-0.93	-8.60	0.02	0.03	-0.02	153.13
						50.0	-0.93	-8.67	0.02	0.03	-0.02	150.87
191	74	178.09	-0.02	1.92e-05	-0.14	0.0	-0.30	-6.83	0.06	-0.17	-0.05	178.09
		175.08	-0.05	0.0	0.0	25.0	-0.30	-6.89	0.06	-0.17	-0.04	176.60

						50.0	-0.30	-6.96	0.06	-0.17	-0.02	175.08
191	75	178.32	-0.02	1.94e-05	-0.14	0.0	-0.42	-7.10	0.06	-0.16	-0.05	178.32
		175.55	-0.05	-1.18e-06	0.0	25.0	-0.42	-7.17	0.06	-0.16	-0.04	176.94
						50.0	-0.42	-7.23	0.06	-0.16	-0.02	175.55
191	79	175.93	-0.02	1.69e-05	-0.14	0.0	-0.33	-3.72	0.06	-0.20	-0.05	175.93
		173.55	-0.05	0.0	0.0	25.0	-0.33	-3.78	0.06	-0.20	-0.04	174.75
						50.0	-0.33	-3.85	0.06	-0.20	-0.02	173.55
191	87	159.79	-0.02	1.40e-05	-0.14	0.0	-0.62	-2.90	0.04	-0.09	-0.04	159.79
		156.49	-0.04	1.95e-06	0.0	25.0	-0.62	-2.97	0.04	-0.09	-0.03	158.14
						50.0	-0.62	-3.04	0.04	-0.09	-0.02	156.49
192	4	97.93	0.79	2.02e-05	-0.20	0.0	2431.18	13.87	-0.42	-0.44	0.79	89.97
		89.97	0.58	-1.82e-06	0.0	25.0	2431.18	13.77	-0.42	-0.44	0.69	93.96
						50.0	2431.18	13.67	-0.42	-0.44	0.58	97.93
192	9	185.68	0.79	2.07e-05	-0.20	0.0	2431.54	-0.57	-0.42	-0.29	0.79	185.18
		185.18	0.58	-3.52e-06	0.0	25.0	2431.54	-0.67	-0.42	-0.29	0.69	185.44
						50.0	2431.54	-0.78	-0.42	-0.29	0.58	185.68
192	10	185.75	0.79	2.08e-05	-0.20	0.0	2431.62	-0.55	-0.42	-0.30	0.79	185.24
		185.24	0.58	-1.35e-06	0.0	25.0	2431.62	-0.65	-0.42	-0.30	0.69	185.51
						50.0	2431.62	-0.75	-0.42	-0.30	0.58	185.75
192	11	185.70	0.79	2.07e-05	-0.20	0.0	2431.62	-0.57	-0.42	-0.29	0.79	185.20
		185.20	0.58	-3.07e-06	0.0	25.0	2431.62	-0.67	-0.42	-0.29	0.69	185.46
						50.0	2431.62	-0.77	-0.42	-0.29	0.58	185.70
192	12	130.20	0.79	2.18e-05	-0.20	0.0	2430.94	11.06	-0.42	-0.42	0.79	123.68
		123.68	0.58	-1.53e-06	0.0	25.0	2430.94	10.96	-0.42	-0.42	0.69	126.95
						50.0	2430.94	10.86	-0.42	-0.42	0.58	130.20
192	16	72.51	0.53	1.42e-05	-0.14	0.0	1620.78	8.71	-0.28	-0.31	0.53	67.47
		67.47	0.39	-1.21e-06	0.0	25.0	1620.78	8.65	-0.28	-0.31	0.46	70.00
						50.0	1620.78	8.58	-0.28	-0.31	0.39	72.51
192	21	131.01	0.53	1.45e-05	-0.14	0.0	1621.03	-0.92	-0.28	-0.21	0.53	130.94
		130.94	0.39	-2.35e-06	0.0	25.0	1621.03	-0.98	-0.28	-0.21	0.46	130.98
						50.0	1621.03	-1.05	-0.28	-0.21	0.39	131.01
192	22	131.06	0.53	1.46e-05	-0.14	0.0	1621.08	-0.90	-0.28	-0.22	0.53	130.98
		130.98	0.39	0.0	0.0	25.0	1621.08	-0.97	-0.28	-0.22	0.46	131.03
						50.0	1621.08	-1.04	-0.28	-0.22	0.39	131.06
192	23	131.03	0.53	1.46e-05	-0.14	0.0	1621.08	-0.91	-0.28	-0.21	0.53	130.96
		130.96	0.39	-2.05e-06	0.0	25.0	1621.08	-0.98	-0.28	-0.21	0.46	131.00
						50.0	1621.08	-1.05	-0.28	-0.21	0.39	131.03
192	24	94.02	0.53	1.53e-05	-0.14	0.0	1620.63	6.84	-0.28	-0.29	0.53	89.94
		89.94	0.39	-1.02e-06	0.0	25.0	1620.63	6.77	-0.28	-0.29	0.46	91.99
						50.0	1620.63	6.71	-0.28	-0.29	0.39	94.02
192	25	144.86	0.05	1.48e-05	-0.14	0.0	-0.45	-2.57	-0.05	-0.20	0.05	144.86
		144.07	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.45	-2.64	-0.05	-0.20	0.04	144.47
						50.0	-0.45	-2.70	-0.05	-0.20	0.02	144.07
192	29	153.16	0.05	1.50e-05	-0.14	0.0	-0.45	-3.60	-0.05	-0.19	0.05	153.16
		151.84	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.45	-3.67	-0.05	-0.19	0.04	152.51
						50.0	-0.45	-3.73	-0.05	-0.19	0.02	151.84
192	30	153.17	0.05	1.50e-05	-0.14	0.0	-0.44	-3.60	-0.05	-0.19	0.05	153.17
		151.85	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.44	-3.66	-0.05	-0.19	0.04	152.52
						50.0	-0.44	-3.73	-0.05	-0.19	0.02	151.85
192	31	153.16	0.05	1.50e-05	-0.14	0.0	-0.44	-3.60	-0.05	-0.19	0.05	153.16
		151.84	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.44	-3.67	-0.05	-0.19	0.04	152.51
						50.0	-0.44	-3.73	-0.05	-0.19	0.02	151.84
192	32	144.96	0.05	1.51e-05	-0.14	0.0	-0.53	-2.05	-0.05	-0.20	0.05	144.96
		144.44	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.53	-2.12	-0.05	-0.20	0.04	144.71
						50.0	-0.53	-2.18	-0.05	-0.20	0.02	144.44
192	33	153.16	0.05	1.50e-05	-0.14	0.0	-0.45	-3.60	-0.05	-0.19	0.05	153.16
		151.85	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.45	-3.67	-0.05	-0.19	0.04	152.51
						50.0	-0.45	-3.73	-0.05	-0.19	0.02	151.85
192	35	195.27	0.08	1.91e-05	-0.14	0.0	2.89	-2.82	-0.09	0.02	0.08	194.40
		194.40	0.02	0.0	0.0	25.0	2.89	-2.89	-0.09	0.02	0.05	194.84
						50.0	2.89	-2.95	-0.09	0.02	0.02	195.27
192	39	181.25	0.08	1.20e-05	-0.14	0.0	3.76	6.98	-0.12	0.15	0.08	180.02
		180.02	0.02	3.35e-06	0.0	25.0	3.76	6.92	-0.12	0.15	0.05	180.64
						50.0	3.76	6.85	-0.12	0.15	0.02	181.25
192	43	126.31	0.03	1.80e-05	-0.14	0.0	-4.65	-14.18	0.01	-0.53	0.02	126.31
		122.44	0.02	-3.32e-06	0.0	25.0	-4.65	-14.25	0.01	-0.53	0.02	124.38
						50.0	-4.65	-14.32	0.01	-0.53	0.03	122.44
192	47	111.92	0.02	1.09e-05	-0.14	0.0	-3.79	-4.38	-0.01	-0.39	0.02	111.92
		108.42	0.02	0.0	0.0	25.0	-3.79	-4.45	-0.01	-0.39	0.02	110.18
						50.0	-3.79	-4.51	-0.01	-0.39	0.02	108.42
192	55	139.41	0.06	3.33e-06	-0.14	0.0	2.13	14.44	-0.10	0.12	0.06	139.40
		139.40	0.01	6.42e-06	0.0	25.0	2.13	14.38	-0.10	0.12	0.04	139.41
						50.0	2.13	14.31	-0.10	0.12	0.01	139.40
192	67	170.02	0.06	1.63e-05	-0.14	0.0	1.02	-2.82	-0.07	-0.09	0.06	170.02
		169.72	0.02	0.0	0.0	25.0	1.02	-2.88	-0.07	-0.09	0.04	169.88
						50.0	1.02	-2.95	-0.07	-0.09	0.02	169.72
192	71	165.28	0.06	1.40e-05	-0.14	0.0	1.31	0.42	-0.08	-0.05	0.06	165.28

		165.10	0.02	1.19e-06	0.0	25.0	1.31	0.35	-0.08	-0.05	0.04	165.20
						50.0	1.31	0.28	-0.08	-0.05	0.02	165.10
192	75	141.04	0.04	1.59e-05	-0.14	0.0	-2.20	-7.61	-0.03	-0.33	0.04	141.04
		138.60	0.02	-1.16e-06	0.0	25.0	-2.20	-7.68	-0.03	-0.33	0.03	139.83
						50.0	-2.20	-7.75	-0.03	-0.33	0.02	138.60
192	79	136.30	0.04	1.36e-05	-0.14	0.0	-1.92	-4.38	-0.03	-0.28	0.04	136.30
		133.97	0.02	0.0	0.0	25.0	-1.92	-4.45	-0.03	-0.28	0.03	135.14
						50.0	-1.92	-4.52	-0.03	-0.28	0.02	133.97
192	87	149.61	0.05	1.12e-05	-0.14	0.0	0.52	2.51	-0.07	-0.08	0.05	149.61
		148.81	0.02	1.96e-06	0.0	25.0	0.52	2.44	-0.07	-0.08	0.04	149.22
						50.0	0.52	2.37	-0.07	-0.08	0.02	148.81
193	4	155.28	0.25	3.89e-05	-0.20	0.0	108.31	27.59	0.63	-0.51	-0.07	140.26
		140.26	-0.07	0.0	0.0	25.0	108.31	27.49	0.63	-0.51	0.09	147.78
						50.0	108.31	27.39	0.63	-0.51	0.25	155.28
193	9	295.54	0.25	3.80e-05	-0.20	0.0	108.32	9.34	0.63	-0.70	-0.07	290.00
		290.00	-0.07	-1.63e-06	0.0	25.0	108.32	9.24	0.63	-0.70	0.09	292.78
						50.0	108.32	9.14	0.63	-0.70	0.25	295.54
193	10	294.47	0.24	3.90e-05	-0.20	0.0	108.70	9.10	0.62	-0.71	-0.07	289.06
		289.06	-0.07	1.10e-06	0.0	25.0	108.70	9.00	0.62	-0.71	0.09	291.78
						50.0	108.70	8.90	0.62	-0.71	0.24	294.47
193	11	296.74	0.25	3.83e-05	-0.20	0.0	108.20	8.92	0.62	-0.71	-0.07	291.42
		291.42	-0.07	-1.15e-06	0.0	25.0	108.20	8.82	0.62	-0.71	0.09	294.09
						50.0	108.20	8.72	0.62	-0.71	0.25	296.74
193	16	119.13	0.16	2.74e-05	-0.14	0.0	72.21	17.41	0.42	-0.36	-0.04	109.62
		109.62	-0.04	0.0	0.0	25.0	72.21	17.35	0.42	-0.36	0.06	114.39
						50.0	72.21	17.28	0.42	-0.36	0.16	119.13
193	21	212.64	0.16	2.68e-05	-0.14	0.0	72.22	5.25	0.42	-0.48	-0.04	209.45
		209.45	-0.04	-1.09e-06	0.0	25.0	72.22	5.18	0.42	-0.48	0.06	211.05
						50.0	72.22	5.11	0.42	-0.48	0.16	212.64
193	22	211.93	0.16	2.75e-05	-0.14	0.0	72.48	5.08	0.42	-0.49	-0.05	208.82
		208.82	-0.05	0.0	0.0	25.0	72.48	5.02	0.42	-0.49	0.06	210.38
						50.0	72.48	4.95	0.42	-0.49	0.16	211.93
193	23	213.44	0.16	2.70e-05	-0.14	0.0	72.14	4.97	0.42	-0.49	-0.04	210.40
		210.40	-0.04	0.0	0.0	25.0	72.14	4.90	0.42	-0.49	0.06	211.93
						50.0	72.14	4.83	0.42	-0.49	0.16	213.44
193	29	245.63	3.34e-03	2.73e-05	-0.14	0.0	-0.06	1.72	-0.03	-0.52	3.34e-03	244.27
		244.27	-0.01	0.0	0.0	25.0	-0.06	1.66	-0.03	-0.52	-4.68e-03	244.96
						50.0	-0.06	1.59	-0.03	-0.52	-0.01	245.63
193	30	245.49	3.16e-03	2.74e-05	-0.14	0.0	-4.85e-03	1.69	-0.03	-0.52	3.16e-03	244.14
		244.14	-0.01	0.0	0.0	25.0	-4.85e-03	1.62	-0.03	-0.52	-4.95e-03	244.82
						50.0	-4.85e-03	1.56	-0.03	-0.52	-0.01	245.49
193	31	245.79	3.24e-03	2.73e-05	-0.14	0.0	-0.07	1.67	-0.03	-0.52	3.24e-03	244.46
		244.46	-0.01	0.0	0.0	25.0	-0.07	1.60	-0.03	-0.52	-4.83e-03	245.13
						50.0	-0.07	1.53	-0.03	-0.52	-0.01	245.79
193	32	233.00	3.25e-03	2.76e-05	-0.14	0.0	-0.06	3.72	-0.03	-0.50	3.25e-03	230.60
		230.60	-0.01	0.0	0.0	25.0	-0.06	3.66	-0.03	-0.50	-4.79e-03	231.81
						50.0	-0.06	3.59	-0.03	-0.50	-0.01	233.00
193	33	245.56	3.25e-03	2.73e-05	-0.14	0.0	-0.03	1.71	-0.03	-0.52	3.25e-03	244.20
		244.20	-0.01	0.0	0.0	25.0	-0.03	1.64	-0.03	-0.52	-4.82e-03	244.89
						50.0	-0.03	1.57	-0.03	-0.52	-0.01	245.56
193	38	209.92	6.07e-03	2.41e-05	-0.14	0.0	-4.27	-9.39	0.02	-0.51	-2.38e-03	209.92
		206.46	-2.38e-03	1.11e-06	0.0	25.0	-4.27	-9.45	0.02	-0.51	1.85e-03	208.20
						50.0	-4.27	-9.52	0.02	-0.51	6.07e-03	206.46
193	39	211.25	6.02e-03	2.41e-05	-0.14	0.0	-4.28	-8.26	0.02	-0.51	-2.44e-03	211.25
		208.18	-2.44e-03	3.19e-06	0.0	25.0	-4.28	-8.33	0.02	-0.51	1.79e-03	209.72
						50.0	-4.28	-8.39	0.02	-0.51	6.02e-03	208.18
193	42	284.66	8.87e-03	3.06e-05	-0.14	0.0	4.21	12.80	-0.08	-0.54	8.87e-03	278.49
		278.49	-0.03	0.0	0.0	25.0	4.21	12.73	-0.08	-0.54	-0.01	281.58
						50.0	4.21	12.67	-0.08	-0.54	-0.03	284.66
193	43	282.94	8.94e-03	3.05e-05	-0.14	0.0	4.22	11.68	-0.08	-0.53	8.94e-03	277.16
		277.16	-0.03	-3.04e-06	0.0	25.0	4.22	11.61	-0.08	-0.53	-0.01	280.06
						50.0	4.22	11.54	-0.08	-0.53	-0.03	282.94
193	46	268.92	0.01	2.48e-05	-0.14	0.0	3.54	9.00	-0.09	-0.63	0.01	263.31
		263.31	-0.03	-1.90e-06	0.0	25.0	3.54	8.93	-0.09	-0.63	-0.01	266.12
						50.0	3.54	8.86	-0.09	-0.63	-0.03	268.92
193	47	270.64	0.01	2.48e-05	-0.14	0.0	3.53	10.12	-0.08	-0.63	0.01	264.64
		264.64	-0.03	0.0	0.0	25.0	3.53	10.06	-0.08	-0.63	-0.01	267.65
						50.0	3.53	9.99	-0.08	-0.63	-0.03	270.64
193	70	230.11	7.56e-04	2.63e-05	-0.14	0.0	-1.85	-2.90	-0.01	-0.51	7.56e-04	230.11
		229.42	-4.66e-03	0.0	0.0	25.0	-1.85	-2.97	-0.01	-0.51	-1.95e-03	229.77
						50.0	-1.85	-3.03	-0.01	-0.51	-4.66e-03	229.42
193	71	230.49	7.36e-04	2.63e-05	-0.14	0.0	-1.86	-2.55	-0.01	-0.51	7.36e-04	230.49
		229.92	-4.68e-03	1.14e-06	0.0	25.0	-1.86	-2.62	-0.01	-0.51	-1.97e-03	230.21
						50.0	-1.86	-2.68	-0.01	-0.51	-4.68e-03	229.92
193	74	261.69	5.73e-03	2.84e-05	-0.14	0.0	1.79	6.31	-0.05	-0.53	5.73e-03	258.30
		258.30	-0.02	0.0	0.0	25.0	1.79	6.25	-0.05	-0.53	-7.68e-03	260.01
						50.0	1.79	6.18	-0.05	-0.53	-0.02	261.69

193	75	261.20	5.76e-03	2.84e-05	-0.14	0.0	1.80	5.97	-0.05	-0.53	5.76e-03	257.92
		257.92	-0.02	0.0	0.0	25.0	1.80	5.90	-0.05	-0.53	-7.66e-03	259.57
						50.0	1.80	5.83	-0.05	-0.53	-0.02	261.20
193	78	256.31	6.15e-03	2.65e-05	-0.14	0.0	1.53	5.04	-0.05	-0.56	6.15e-03	253.07
		253.07	-0.02	0.0	0.0	25.0	1.53	4.97	-0.05	-0.56	-7.62e-03	254.70
						50.0	1.53	4.90	-0.05	-0.56	-0.02	256.31
193	79	256.81	6.13e-03	2.65e-05	-0.14	0.0	1.51	5.39	-0.05	-0.56	6.13e-03	253.45
		253.45	-0.02	0.0	0.0	25.0	1.51	5.32	-0.05	-0.56	-7.64e-03	255.14
						50.0	1.51	5.25	-0.05	-0.56	-0.02	256.81
194	4	125.53	0.02	3.05e-05	-0.20	0.0	-19.31	25.33	-3.39	0.09	0.02	111.79
		111.79	-1.68	3.06e-06	0.0	25.0	-19.31	25.23	-3.39	0.09	-0.83	118.67
						50.0	-19.31	25.12	-3.39	0.09	-1.68	125.53
194	9	195.60	0.02	2.87e-05	-0.20	0.0	-19.11	19.37	-3.39	0.12	0.02	184.89
		184.89	-1.68	1.59e-06	0.0	25.0	-19.11	19.27	-3.39	0.12	-0.83	190.26
						50.0	-19.11	19.17	-3.39	0.12	-1.68	195.60
194	10	195.83	0.01	2.94e-05	-0.20	0.0	-18.75	19.35	-3.39	0.10	0.01	185.12
		185.12	-1.68	3.65e-06	0.0	25.0	-18.75	19.25	-3.39	0.10	-0.83	190.49
						50.0	-18.75	19.15	-3.39	0.10	-1.68	195.83
194	11	195.56	0.02	2.90e-05	-0.20	0.0	-18.93	19.42	-3.39	0.11	0.02	184.82
		184.82	-1.68	1.91e-06	0.0	25.0	-18.93	19.31	-3.39	0.11	-0.83	190.21
						50.0	-18.93	19.21	-3.39	0.11	-1.68	195.56
194	12	147.84	0.02	3.16e-05	-0.20	0.0	-19.50	24.63	-3.39	0.09	0.02	134.45
		134.45	-1.68	3.40e-06	0.0	25.0	-19.50	24.53	-3.39	0.09	-0.83	141.15
						50.0	-19.50	24.43	-3.39	0.09	-1.68	147.84
194	16	89.50	0.01	2.14e-05	-0.14	0.0	-12.87	16.80	-2.26	0.05	0.01	80.38
		80.38	-1.12	2.04e-06	0.0	25.0	-12.87	16.74	-2.26	0.05	-0.55	84.95
						50.0	-12.87	16.67	-2.26	0.05	-1.12	89.50
194	21	136.22	0.01	2.03e-05	-0.14	0.0	-12.74	12.83	-2.26	0.07	0.01	129.12
		129.12	-1.12	1.06e-06	0.0	25.0	-12.74	12.77	-2.26	0.07	-0.55	132.68
						50.0	-12.74	12.70	-2.26	0.07	-1.12	136.22
194	22	136.37	9.91e-03	2.07e-05	-0.14	0.0	-12.50	12.82	-2.26	0.06	9.91e-03	129.27
		129.27	-1.12	2.43e-06	0.0	25.0	-12.50	12.75	-2.26	0.06	-0.56	132.83
						50.0	-12.50	12.69	-2.26	0.06	-1.12	136.37
194	23	136.19	0.01	2.04e-05	-0.14	0.0	-12.61	12.86	-2.26	0.06	0.01	129.07
		129.07	-1.12	1.28e-06	0.0	25.0	-12.61	12.80	-2.26	0.06	-0.56	132.64
						50.0	-12.61	12.73	-2.26	0.06	-1.12	136.19
194	24	104.37	0.01	2.22e-05	-0.14	0.0	-12.99	16.34	-2.26	0.05	0.01	95.49
		95.49	-1.12	2.27e-06	0.0	25.0	-12.99	16.27	-2.26	0.05	-0.55	99.94
						50.0	-12.99	16.20	-2.26	0.05	-1.12	104.37
194	29	152.20	0.05	2.04e-05	-0.14	0.0	0.13	11.87	0.09	0.07	6.37e-03	145.58
		145.58	6.37e-03	0.0	0.0	25.0	0.13	11.81	0.09	0.07	0.03	148.90
						50.0	0.13	11.74	0.09	0.07	0.05	152.20
194	30	152.23	0.05	2.05e-05	-0.14	0.0	0.18	11.87	0.09	0.06	6.12e-03	145.62
		145.62	6.12e-03	0.0	0.0	25.0	0.18	11.80	0.09	0.06	0.03	148.93
						50.0	0.18	11.74	0.09	0.06	0.05	152.23
194	32	145.83	0.05	2.08e-05	-0.14	0.0	0.08	12.58	0.09	0.06	6.26e-03	138.86
		138.86	6.26e-03	0.0	0.0	25.0	0.08	12.51	0.09	0.06	0.03	142.35
						50.0	0.08	12.44	0.09	0.06	0.05	145.83
194	33	152.21	0.05	2.04e-05	-0.14	0.0	0.16	11.87	0.09	0.07	6.24e-03	145.60
		145.60	6.24e-03	0.0	0.0	25.0	0.16	11.81	0.09	0.07	0.03	148.91
						50.0	0.16	11.74	0.09	0.07	0.05	152.21
194	35	182.13	0.08	2.36e-05	-0.14	0.0	-0.81	22.58	0.15	-9.09e-03	2.31e-03	171.31
		171.31	2.31e-03	0.0	0.0	25.0	-0.81	22.51	0.15	-9.09e-03	0.04	176.73
						50.0	-0.81	22.45	0.15	-9.09e-03	0.08	182.13
194	38	175.50	0.08	1.70e-05	-0.14	0.0	0.23	24.56	0.16	0.06	-1.20e-03	164.01
		164.01	-1.20e-03	0.0	0.0	25.0	0.23	24.49	0.16	0.06	0.04	169.76
						50.0	0.23	24.42	0.16	0.06	0.08	175.50
194	47	122.30	0.03	1.72e-05	-0.14	0.0	1.12	1.16	0.04	0.14	0.01	119.89
		119.89	0.01	0.0	0.0	25.0	1.12	1.10	0.04	0.14	0.02	121.10
						50.0	1.12	1.03	0.04	0.14	0.03	122.30
194	54	150.94	0.07	9.82e-06	-0.14	0.0	1.50	20.27	0.14	0.19	-1.77e-03	141.47
		141.47	-1.77e-03	-1.20e-06	0.0	25.0	1.50	20.20	0.14	0.19	0.03	146.21
						50.0	1.50	20.13	0.14	0.19	0.07	150.94
194	57	146.88	0.07	8.77e-06	-0.14	0.0	2.27	16.73	0.14	0.15	-7.71e-04	138.26
		138.26	-7.71e-04	5.72e-06	0.0	25.0	2.27	16.66	0.14	0.15	0.03	142.58
						50.0	2.27	16.59	0.14	0.15	0.07	146.88
194	61	157.55	0.04	3.21e-05	-0.14	0.0	-1.96	7.02	0.05	-0.02	0.01	152.93
		152.93	0.01	-5.90e-06	0.0	25.0	-1.96	6.95	0.05	-0.02	0.03	155.25
						50.0	-1.96	6.88	0.05	-0.02	0.04	157.55
194	67	164.24	0.06	2.15e-05	-0.14	0.0	-0.20	16.53	0.12	0.04	4.38e-03	155.63
		155.63	4.38e-03	0.0	0.0	25.0	-0.20	16.47	0.12	0.04	0.03	159.94
						50.0	-0.20	16.40	0.12	0.04	0.06	164.24
194	70	162.02	0.06	1.93e-05	-0.14	0.0	0.15	17.19	0.12	0.06	3.22e-03	153.20
		153.20	3.22e-03	0.0	0.0	25.0	0.15	17.12	0.12	0.06	0.03	157.62
						50.0	0.15	17.06	0.12	0.06	0.06	162.02
194	79	140.19	0.04	1.94e-05	-0.14	0.0	0.52	7.21	0.07	0.09	8.10e-03	135.57
		135.57	8.10e-03	0.0	0.0	25.0	0.52	7.15	0.07	0.09	0.03	137.89

						50.0	0.52	7.08	0.07	0.09	0.04	140.19
194	89	151.06	0.06	1.66e-05	-0.14	0.0	0.87	13.82	0.11	0.09	3.76e-03	143.61
		143.61	3.76e-03	1.53e-06	0.0	25.0	0.87	13.76	0.11	0.09	0.03	147.35
						50.0	0.87	13.69	0.11	0.09	0.06	151.06
194	93	153.36	0.05	2.43e-05	-0.14	0.0	-0.55	9.92	0.08	0.04	8.72e-03	147.58
		147.58	8.72e-03	-1.72e-06	0.0	25.0	-0.55	9.85	0.08	0.04	0.03	150.48
						50.0	-0.55	9.79	0.08	0.04	0.05	153.36
195	4	167.46	0.96	2.59e-05	-0.20	0.0	501.33	19.41	1.91	-0.41	4.07e-03	156.69
		156.69	4.07e-03	0.0	0.0	25.0	501.33	19.31	1.91	-0.41	0.48	162.09
						50.0	501.33	19.20	1.91	-0.41	0.96	167.46
195	9	219.50	0.96	2.42e-05	-0.20	0.0	501.58	13.72	1.91	-0.41	4.71e-03	211.65
		211.65	4.71e-03	-2.58e-06	0.0	25.0	501.58	13.62	1.91	-0.41	0.48	215.59
						50.0	501.58	13.52	1.91	-0.41	0.96	219.50
195	10	219.45	0.96	2.46e-05	-0.20	0.0	501.71	13.74	1.91	-0.42	3.39e-03	211.59
		211.59	3.39e-03	0.0	0.0	25.0	501.71	13.64	1.91	-0.42	0.48	215.53
						50.0	501.71	13.54	1.91	-0.42	0.96	219.45
195	12	185.16	0.96	2.70e-05	-0.20	0.0	501.20	18.83	1.91	-0.41	4.06e-03	174.68
		174.68	4.06e-03	0.0	0.0	25.0	501.20	18.73	1.91	-0.41	0.48	179.93
						50.0	501.20	18.63	1.91	-0.41	0.96	185.16
195	16	118.92	0.64	1.82e-05	-0.14	0.0	334.22	12.56	1.27	-0.28	2.71e-03	111.93
		111.93	2.71e-03	0.0	0.0	25.0	334.22	12.49	1.27	-0.28	0.32	115.43
						50.0	334.22	12.43	1.27	-0.28	0.64	118.92
195	21	153.61	0.64	1.71e-05	-0.14	0.0	334.39	8.77	1.27	-0.28	3.14e-03	148.57
		148.57	3.14e-03	-1.72e-06	0.0	25.0	334.39	8.70	1.27	-0.28	0.32	151.10
						50.0	334.39	8.63	1.27	-0.28	0.64	153.61
195	22	153.58	0.64	1.73e-05	-0.14	0.0	334.48	8.79	1.27	-0.28	2.26e-03	148.53
		148.53	2.26e-03	0.0	0.0	25.0	334.48	8.72	1.27	-0.28	0.32	151.06
						50.0	334.48	8.65	1.27	-0.28	0.64	153.58
195	24	130.72	0.64	1.89e-05	-0.14	0.0	334.13	12.18	1.27	-0.28	2.70e-03	123.92
		123.92	2.70e-03	0.0	0.0	25.0	334.13	12.11	1.27	-0.28	0.32	127.33
						50.0	334.13	12.04	1.27	-0.28	0.64	130.72
195	25	161.66	4.15e-04	1.72e-05	-0.14	0.0	-0.18	8.23	-0.08	-0.28	4.15e-04	156.90
		156.90	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.18	8.16	-0.08	-0.28	-0.02	159.29
						50.0	-0.18	8.09	-0.08	-0.28	-0.04	161.66
195	29	166.62	5.01e-04	1.72e-05	-0.14	0.0	-0.18	7.83	-0.08	-0.28	5.01e-04	162.06
		162.06	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.18	7.76	-0.08	-0.28	-0.02	164.35
						50.0	-0.18	7.69	-0.08	-0.28	-0.04	166.62
195	30	166.61	3.25e-04	1.72e-05	-0.14	0.0	-0.16	7.83	-0.08	-0.28	3.25e-04	162.05
		162.05	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.16	7.76	-0.08	-0.28	-0.02	164.34
						50.0	-0.16	7.69	-0.08	-0.28	-0.04	166.61
195	32	162.04	4.14e-04	1.75e-05	-0.14	0.0	-0.23	8.51	-0.08	-0.28	4.14e-04	157.13
		157.13	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.23	8.44	-0.08	-0.28	-0.02	159.60
						50.0	-0.23	8.37	-0.08	-0.28	-0.04	162.04
195	33	166.62	4.13e-04	1.72e-05	-0.14	0.0	-0.17	7.83	-0.08	-0.28	4.13e-04	162.06
		162.06	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.17	7.76	-0.08	-0.28	-0.02	164.35
						50.0	-0.17	7.69	-0.08	-0.28	-0.04	166.62
195	39	138.12	-7.87e-03	1.38e-05	-0.14	0.0	-1.01	-0.99	-0.01	-0.40	-7.87e-03	137.87
		137.87	-0.01	3.19e-06	0.0	25.0	-1.01	-1.06	-0.01	-0.40	-0.01	138.00
						50.0	-1.01	-1.13	-0.01	-0.40	-0.01	138.12
195	43	195.11	8.70e-03	2.06e-05	-0.14	0.0	0.66	16.65	-0.16	-0.16	8.70e-03	186.25
		186.25	-0.07	-3.00e-06	0.0	25.0	0.66	16.58	-0.16	-0.16	-0.03	190.69
						50.0	0.66	16.51	-0.16	-0.16	-0.07	195.11
195	47	187.53	0.01	1.31e-05	-0.14	0.0	1.43	20.10	-0.16	-0.28	0.01	178.05
		178.05	-0.07	0.0	0.0	25.0	1.43	20.04	-0.16	-0.28	-0.03	182.80
						50.0	1.43	19.97	-0.16	-0.28	-0.07	187.53
195	51	171.83	-7.22e-03	2.97e-05	-0.14	0.0	-1.81	-1.10	-0.04	-0.09	-7.22e-03	169.70
		169.70	-0.03	-4.80e-06	0.0	25.0	-1.81	-1.17	-0.04	-0.09	-0.02	170.77
						50.0	-1.81	-1.23	-0.04	-0.09	-0.03	171.83
195	63	161.40	8.05e-03	4.64e-06	-0.14	0.0	1.47	16.75	-0.12	-0.47	8.05e-03	154.41
		154.41	-0.05	4.99e-06	0.0	25.0	1.47	16.69	-0.12	-0.47	-0.02	157.92
						50.0	1.47	16.62	-0.12	-0.47	-0.05	161.40
195	67	157.47	-4.24e-03	1.85e-05	-0.14	0.0	-0.82	2.71	-0.05	-0.28	-4.24e-03	155.08
		155.08	-0.03	0.0	0.0	25.0	-0.82	2.64	-0.05	-0.28	-0.02	156.28
						50.0	-0.82	2.57	-0.05	-0.28	-0.03	157.47
195	71	154.96	-3.31e-03	1.61e-05	-0.14	0.0	-0.57	3.85	-0.05	-0.32	-3.31e-03	152.38
		152.38	-0.03	1.16e-06	0.0	25.0	-0.57	3.78	-0.05	-0.32	-0.02	153.68
						50.0	-0.57	3.71	-0.05	-0.32	-0.03	154.96
195	75	178.27	4.13e-03	1.83e-05	-0.14	0.0	0.23	11.81	-0.11	-0.23	4.13e-03	171.74
		171.74	-0.05	0.0	0.0	25.0	0.23	11.74	-0.11	-0.23	-0.02	175.01
						50.0	0.23	11.67	-0.11	-0.23	-0.05	178.27
195	79	175.77	5.07e-03	1.58e-05	-0.14	0.0	0.48	12.95	-0.12	-0.27	5.07e-03	169.03
		169.03	-0.05	0.0	0.0	25.0	0.48	12.88	-0.12	-0.27	-0.02	172.41
						50.0	0.48	12.81	-0.12	-0.27	-0.05	175.77
196	4	89.41	0.79	1.96e-05	-0.20	0.0	2508.61	31.20	1.60	-0.07	-9.18e-03	72.48
		72.48	-9.18e-03	-2.59e-06	0.0	25.0	2508.61	31.10	1.60	-0.07	0.39	80.96
						50.0	2508.61	31.00	1.60	-0.07	0.79	89.41
196	9	184.73	0.79	1.95e-05	-0.20	0.0	2508.93	19.18	1.60	0.05	-8.49e-03	173.99

		173.99	-8.49e-03	-4.57e-06	0.0	25.0	2508.93	19.08	1.60	0.05	0.39	179.37
						50.0	2508.93	18.98	1.60	0.05	0.79	184.73
196	10	184.79	0.79	1.96e-05	-0.20	0.0	2509.06	19.20	1.61	0.05	-9.94e-03	174.04
		174.04	-9.94e-03	-1.93e-06	0.0	25.0	2509.06	19.10	1.61	0.05	0.39	179.43
						50.0	2509.06	19.00	1.61	0.05	0.79	184.79
196	12	123.14	0.79	2.10e-05	-0.20	0.0	2508.39	29.23	1.60	-0.06	-9.20e-03	107.21
		107.21	-9.20e-03	-2.19e-06	0.0	25.0	2508.39	29.13	1.60	-0.06	0.39	115.19
						50.0	2508.39	29.03	1.60	-0.06	0.79	123.14
196	16	67.10	0.53	1.38e-05	-0.14	0.0	1672.41	20.42	1.07	-0.06	-6.12e-03	56.00
		56.00	-6.12e-03	-1.73e-06	0.0	25.0	1672.41	20.35	1.07	-0.06	0.26	61.56
						50.0	1672.41	20.29	1.07	-0.06	0.53	67.10
196	21	130.65	0.53	1.38e-05	-0.14	0.0	1672.62	12.40	1.07	0.02	-5.66e-03	123.68
		123.68	-5.66e-03	-3.05e-06	0.0	25.0	1672.62	12.34	1.07	0.02	0.26	127.17
						50.0	1672.62	12.27	1.07	0.02	0.53	130.65
196	22	130.69	0.53	1.38e-05	-0.14	0.0	1672.71	12.42	1.07	0.02	-6.62e-03	123.71
		123.71	-6.62e-03	-1.29e-06	0.0	25.0	1672.71	12.35	1.07	0.02	0.26	127.21
						50.0	1672.71	12.29	1.07	0.02	0.53	130.69
196	24	89.59	0.53	1.47e-05	-0.14	0.0	1672.26	19.11	1.07	-0.05	-6.13e-03	79.16
		79.16	-6.13e-03	-1.46e-06	0.0	25.0	1672.26	19.04	1.07	-0.05	0.26	84.38
						50.0	1672.26	18.97	1.07	-0.05	0.53	89.59
196	29	152.88	0.05	1.41e-05	-0.14	0.0	0.16	10.26	0.09	0.04	3.21e-03	147.02
		147.02	3.21e-03	0.0	0.0	25.0	0.16	10.19	0.09	0.04	0.03	149.96
						50.0	0.16	10.12	0.09	0.04	0.05	152.88
196	30	152.89	0.05	1.41e-05	-0.14	0.0	0.18	10.26	0.09	0.04	3.01e-03	147.03
		147.03	3.01e-03	0.0	0.0	25.0	0.18	10.19	0.09	0.04	0.03	149.96
						50.0	0.18	10.12	0.09	0.04	0.05	152.89
196	32	144.67	0.05	1.43e-05	-0.14	0.0	0.09	11.60	0.09	0.03	3.11e-03	138.11
		138.11	3.11e-03	0.0	0.0	25.0	0.09	11.53	0.09	0.03	0.03	141.40
						50.0	0.09	11.46	0.09	0.03	0.05	144.67
196	33	152.88	0.05	1.41e-05	-0.14	0.0	0.17	10.26	0.09	0.04	3.11e-03	147.02
		147.02	3.11e-03	0.0	0.0	25.0	0.17	10.19	0.09	0.04	0.03	149.96
						50.0	0.17	10.12	0.09	0.04	0.05	152.88
196	35	194.81	0.08	1.81e-05	-0.14	0.0	3.99	23.16	0.16	-0.10	-4.11e-03	183.56
		183.56	-4.11e-03	0.0	0.0	25.0	3.99	23.09	0.16	-0.10	0.04	189.19
						50.0	3.99	23.02	0.16	-0.10	0.08	194.81
196	39	180.04	0.08	1.12e-05	-0.14	0.0	5.25	19.04	0.17	0.03	-7.58e-03	169.75
		169.75	-7.58e-03	2.99e-06	0.0	25.0	5.25	18.98	0.17	0.03	0.04	174.90
						50.0	5.25	18.91	0.17	0.03	0.08	180.04
196	43	125.73	0.02	1.69e-05	-0.14	0.0	-4.91	1.47	8.68e-03	0.05	0.01	124.30
		124.30	0.01	-3.19e-06	0.0	25.0	-4.91	1.41	8.68e-03	0.05	0.02	125.02
						50.0	-4.91	1.34	8.68e-03	0.05	0.02	125.73
196	47	110.96	0.02	1.00e-05	-0.14	0.0	-3.65	-2.64	0.02	0.18	0.01	110.49
		110.49	0.01	0.0	0.0	25.0	-3.65	-2.71	0.02	0.18	0.02	110.73
						50.0	-3.65	-2.78	0.02	0.18	0.02	110.96
196	67	170.02	0.06	1.54e-05	-0.14	0.0	1.87	15.60	0.12	-0.02	-1.82e-04	161.80
		161.80	-1.82e-04	0.0	0.0	25.0	1.87	15.53	0.12	-0.02	0.03	165.92
						50.0	1.87	15.46	0.12	-0.02	0.06	170.02
196	71	165.15	0.06	1.32e-05	-0.14	0.0	2.29	14.24	0.13	0.03	-1.33e-03	157.25
		157.25	-1.33e-03	0.0	0.0	25.0	2.29	14.17	0.13	0.03	0.03	161.21
						50.0	2.29	14.11	0.13	0.03	0.06	165.15
196	75	140.62	0.04	1.50e-05	-0.14	0.0	-1.95	6.27	0.06	0.05	7.54e-03	136.79
		136.79	7.54e-03	-1.16e-06	0.0	25.0	-1.95	6.21	0.06	0.05	0.02	138.71
						50.0	-1.95	6.14	0.06	0.05	0.04	140.62
196	79	135.75	0.04	1.27e-05	-0.14	0.0	-1.53	4.92	0.06	0.09	6.40e-03	132.24
		132.24	6.40e-03	0.0	0.0	25.0	-1.53	4.85	0.06	0.09	0.02	134.00
						50.0	-1.53	4.78	0.06	0.09	0.04	135.75
197	4	139.68	7.15e-03	3.81e-05	-0.20	0.0	112.85	32.15	-0.15	-0.47	7.15e-03	122.67
		122.67	-0.07	0.0	0.0	25.0	112.85	32.05	-0.15	-0.47	-0.03	131.18
						50.0	112.85	31.95	-0.15	-0.47	-0.07	139.68
197	9	289.57	7.85e-03	3.65e-05	-0.20	0.0	112.77	17.94	-0.15	-0.60	7.85e-03	279.94
		279.94	-0.07	-1.19e-06	0.0	25.0	112.77	17.84	-0.15	-0.60	-0.03	284.76
						50.0	112.77	17.73	-0.15	-0.60	-0.07	289.57
197	10	288.63	6.45e-03	3.75e-05	-0.20	0.0	113.27	17.61	-0.15	-0.61	6.45e-03	279.17
		279.17	-0.07	1.54e-06	0.0	25.0	113.27	17.51	-0.15	-0.61	-0.03	283.92
						50.0	113.27	17.41	-0.15	-0.61	-0.07	288.63
197	11	291.00	7.16e-03	3.68e-05	-0.20	0.0	112.70	17.52	-0.15	-0.61	7.16e-03	281.58
		281.58	-0.07	0.0	0.0	25.0	112.70	17.42	-0.15	-0.61	-0.03	286.30
						50.0	112.70	17.32	-0.15	-0.61	-0.07	291.00
197	16	109.24	4.77e-03	2.68e-05	-0.14	0.0	75.24	20.82	-0.10	-0.32	4.77e-03	98.22
		98.22	-0.04	0.0	0.0	25.0	75.24	20.75	-0.10	-0.32	-0.02	103.74
						50.0	75.24	20.68	-0.10	-0.32	-0.04	109.24
197	21	209.17	5.24e-03	2.57e-05	-0.14	0.0	75.18	11.34	-0.10	-0.41	5.24e-03	203.06
		203.06	-0.04	0.0	0.0	25.0	75.18	11.27	-0.10	-0.41	-0.02	206.12
						50.0	75.18	11.21	-0.10	-0.41	-0.04	209.17
197	22	208.55	4.30e-03	2.64e-05	-0.14	0.0	75.52	11.12	-0.10	-0.42	4.30e-03	202.56
		202.56	-0.05	1.03e-06	0.0	25.0	75.52	11.05	-0.10	-0.42	-0.02	205.56
						50.0	75.52	10.99	-0.10	-0.42	-0.05	208.55

197	23	210.12	4.77e-03	2.59e-05	-0.14	0.0	75.14	11.06	-0.10	-0.42	4.77e-03	204.16
		204.16	-0.04	0.0	0.0	25.0	75.14	11.00	-0.10	-0.42	-0.02	207.15
						50.0	75.14	10.93	-0.10	-0.42	-0.04	210.12
197	29	244.02	3.34e-03	2.60e-05	-0.14	0.0	-0.22	8.69	2.33e-03	-0.44	2.17e-03	239.29
		239.29	2.17e-03	0.0	0.0	25.0	-0.22	8.62	2.33e-03	-0.44	2.75e-03	241.66
						50.0	-0.22	8.56	2.33e-03	-0.44	3.34e-03	244.02
197	30	243.89	3.15e-03	2.61e-05	-0.14	0.0	-0.15	8.65	2.34e-03	-0.44	1.98e-03	239.19
		239.19	1.98e-03	0.0	0.0	25.0	-0.15	8.58	2.34e-03	-0.44	2.57e-03	241.55
						50.0	-0.15	8.51	2.34e-03	-0.44	3.15e-03	243.89
197	31	244.21	3.24e-03	2.60e-05	-0.14	0.0	-0.23	8.64	2.33e-03	-0.44	2.08e-03	239.51
		239.51	2.08e-03	0.0	0.0	25.0	-0.23	8.57	2.33e-03	-0.44	2.66e-03	241.87
						50.0	-0.23	8.50	2.33e-03	-0.44	3.24e-03	244.21
197	32	230.33	3.25e-03	2.64e-05	-0.14	0.0	-0.21	10.32	2.34e-03	-0.42	2.08e-03	224.76
		224.76	2.08e-03	0.0	0.0	25.0	-0.21	10.25	2.34e-03	-0.42	2.66e-03	227.55
						50.0	-0.21	10.18	2.34e-03	-0.42	3.25e-03	230.33
197	33	243.95	3.25e-03	2.61e-05	-0.14	0.0	-0.19	8.67	2.34e-03	-0.44	2.08e-03	239.23
		239.23	2.08e-03	0.0	0.0	25.0	-0.19	8.60	2.34e-03	-0.44	2.66e-03	241.60
						50.0	-0.19	8.54	2.34e-03	-0.44	3.25e-03	243.95
197	34	225.06	-8.31e-04	2.84e-05	-0.14	0.0	-3.10	1.42	-5.81e-03	-0.38	-8.31e-04	223.98
		223.98	-3.65e-03	1.86e-06	0.0	25.0	-3.10	1.36	-5.81e-03	-0.38	-2.24e-03	224.53
						50.0	-3.10	1.29	-5.81e-03	-0.38	-3.65e-03	225.06
197	38	210.95	-4.70e-04	2.30e-05	-0.14	0.0	-3.87	-3.06	-3.99e-03	-0.42	-4.70e-04	210.95
		210.00	-2.38e-03	1.47e-06	0.0	25.0	-3.87	-3.13	-3.99e-03	-0.42	-1.43e-03	210.49
						50.0	-3.87	-3.19	-3.99e-03	-0.42	-2.38e-03	210.00
197	39	212.01	-4.65e-04	2.30e-05	-0.14	0.0	-3.89	-2.58	-4.12e-03	-0.43	-4.65e-04	212.01
		211.31	-2.45e-03	2.93e-06	0.0	25.0	-3.89	-2.65	-4.12e-03	-0.43	-1.46e-03	211.67
						50.0	-3.89	-2.72	-4.12e-03	-0.43	-2.45e-03	211.31
197	42	277.90	8.87e-03	2.91e-05	-0.14	0.0	3.49	20.40	8.67e-03	-0.45	4.62e-03	267.52
		267.52	4.62e-03	-1.36e-06	0.0	25.0	3.49	20.33	8.67e-03	-0.45	6.75e-03	272.72
						50.0	3.49	20.27	8.67e-03	-0.45	8.87e-03	277.90
197	43	276.60	8.94e-03	2.91e-05	-0.14	0.0	3.51	19.93	8.80e-03	-0.45	4.62e-03	266.46
		266.46	4.62e-03	-2.82e-06	0.0	25.0	3.51	19.86	8.80e-03	-0.45	6.78e-03	271.54
						50.0	3.51	19.79	8.80e-03	-0.45	8.94e-03	276.60
197	46	262.85	0.01	2.37e-05	-0.14	0.0	2.72	15.92	0.01	-0.50	4.98e-03	254.49
		254.49	4.98e-03	-1.76e-06	0.0	25.0	2.72	15.85	0.01	-0.50	7.56e-03	258.68
						50.0	2.72	15.78	0.01	-0.50	0.01	262.85
197	66	235.19	8.45e-04	2.67e-05	-0.14	0.0	-1.47	5.32	-1.09e-03	-0.41	8.45e-04	232.18
		232.18	3.37e-04	0.0	0.0	25.0	-1.47	5.25	-1.09e-03	-0.41	5.91e-04	233.69
						50.0	-1.47	5.19	-1.09e-03	-0.41	3.37e-04	235.19
197	70	229.99	9.67e-04	2.51e-05	-0.14	0.0	-1.76	3.83	-4.86e-04	-0.43	9.67e-04	227.59
		227.59	7.57e-04	0.0	0.0	25.0	-1.76	3.76	-4.86e-04	-0.43	8.62e-04	228.80
						50.0	-1.76	3.69	-4.86e-04	-0.43	7.57e-04	229.99
197	71	230.36	9.68e-04	2.51e-05	-0.14	0.0	-1.77	3.97	-5.28e-04	-0.43	9.68e-04	227.89
		227.89	7.35e-04	1.01e-06	0.0	25.0	-1.77	3.90	-5.28e-04	-0.43	8.52e-04	229.13
						50.0	-1.77	3.84	-5.28e-04	-0.43	7.35e-04	230.36
197	74	257.91	5.73e-03	2.70e-05	-0.14	0.0	1.38	13.51	5.16e-03	-0.45	3.18e-03	250.87
		250.87	3.18e-03	0.0	0.0	25.0	1.38	13.45	5.16e-03	-0.45	4.46e-03	254.40
						50.0	1.38	13.38	5.16e-03	-0.45	5.73e-03	257.91
197	75	257.54	5.76e-03	2.71e-05	-0.14	0.0	1.39	13.37	5.21e-03	-0.45	3.18e-03	250.58
		250.58	3.18e-03	0.0	0.0	25.0	1.39	13.30	5.21e-03	-0.45	4.47e-03	254.07
						50.0	1.39	13.24	5.21e-03	-0.45	5.76e-03	257.54
197	78	252.72	6.15e-03	2.54e-05	-0.14	0.0	1.09	12.02	5.76e-03	-0.46	3.31e-03	246.28
		246.28	3.31e-03	0.0	0.0	25.0	1.09	11.95	5.76e-03	-0.46	4.73e-03	249.51
						50.0	1.09	11.89	5.76e-03	-0.46	6.15e-03	252.72
198	4	111.35	0.04	2.99e-05	-0.20	0.0	-16.76	27.47	-0.05	0.04	0.04	96.92
		96.92	0.02	1.14e-06	0.0	25.0	-16.76	27.37	-0.05	0.04	0.03	104.15
						50.0	-16.76	27.27	-0.05	0.04	0.02	111.35
198	9	184.47	0.04	2.78e-05	-0.20	0.0	-16.63	22.77	-0.05	0.06	0.04	172.43
		172.43	0.02	0.0	0.0	25.0	-16.63	22.67	-0.05	0.06	0.03	178.46
						50.0	-16.63	22.57	-0.05	0.06	0.02	184.47
198	10	184.71	0.04	2.84e-05	-0.20	0.0	-16.21	22.77	-0.05	0.05	0.04	172.67
		172.67	0.01	1.85e-06	0.0	25.0	-16.21	22.67	-0.05	0.05	0.03	178.70
						50.0	-16.21	22.57	-0.05	0.05	0.01	184.71
198	12	134.01	0.04	3.09e-05	-0.20	0.0	-16.92	27.08	-0.05	0.04	0.04	119.78
		119.78	0.02	1.56e-06	0.0	25.0	-16.92	26.98	-0.05	0.04	0.03	126.91
						50.0	-16.92	26.87	-0.05	0.04	0.02	134.01
198	16	80.09	0.03	2.10e-05	-0.14	0.0	-11.17	18.29	-0.03	0.01	0.03	70.49
		70.49	0.01	0.0	0.0	25.0	-11.17	18.22	-0.03	0.01	0.02	75.30
						50.0	-11.17	18.15	-0.03	0.01	0.01	80.09
198	21	128.84	0.03	1.96e-05	-0.14	0.0	-11.08	15.15	-0.03	0.03	0.03	120.83
		120.83	0.01	0.0	0.0	25.0	-11.08	15.08	-0.03	0.03	0.02	124.84
						50.0	-11.08	15.01	-0.03	0.03	0.01	128.84
198	22	128.99	0.03	2.00e-05	-0.14	0.0	-10.80	15.15	-0.03	0.02	0.03	120.98
		120.98	9.90e-03	1.23e-06	0.0	25.0	-10.80	15.08	-0.03	0.02	0.02	125.00
						50.0	-10.80	15.01	-0.03	0.02	9.90e-03	128.99
198	24	95.20	0.03	2.17e-05	-0.14	0.0	-11.28	18.02	-0.03	0.02	0.03	85.73
		85.73	0.01	1.04e-06	0.0	25.0	-11.28	17.95	-0.03	0.02	0.02	90.47

						50.0	-11.28	17.88	-0.03	0.02	0.01	95.20
198	29	145.31	6.37e-03	1.96e-05	-0.14	0.0	-0.29	14.42	0.02	0.03	-1.56e-03	137.67
		137.67	-1.56e-03	0.0	0.0	25.0	-0.29	14.35	0.02	0.03	2.41e-03	141.50
						50.0	-0.29	14.28	0.02	0.03	6.37e-03	145.31
198	30	145.34	6.12e-03	1.97e-05	-0.14	0.0	-0.23	14.42	0.02	0.03	-1.74e-03	137.70
		137.70	-1.74e-03	0.0	0.0	25.0	-0.23	14.35	0.02	0.03	2.19e-03	141.53
						50.0	-0.23	14.28	0.02	0.03	6.12e-03	145.34
198	32	138.58	6.26e-03	2.01e-05	-0.14	0.0	-0.33	14.99	0.02	0.03	-1.64e-03	130.65
		130.65	-1.64e-03	0.0	0.0	25.0	-0.33	14.93	0.02	0.03	2.31e-03	134.63
						50.0	-0.33	14.86	0.02	0.03	6.26e-03	138.58
198	33	145.33	6.24e-03	1.97e-05	-0.14	0.0	-0.26	14.42	0.02	0.03	-1.65e-03	137.69
		137.69	-1.65e-03	0.0	0.0	25.0	-0.26	14.35	0.02	0.03	2.30e-03	141.51
						50.0	-0.26	14.28	0.02	0.03	6.24e-03	145.33
198	34	169.86	2.61e-03	2.25e-05	-0.14	0.0	-1.61	24.77	0.01	0.08	-4.29e-03	158.49
		158.49	-4.29e-03	1.75e-06	0.0	25.0	-1.61	24.70	0.01	0.08	-8.41e-04	164.18
						50.0	-1.61	24.63	0.01	0.08	2.61e-03	169.86
198	35	170.78	2.31e-03	2.28e-05	-0.14	0.0	-1.75	25.20	0.01	0.10	-4.24e-03	159.18
		159.18	-4.24e-03	0.0	0.0	25.0	-1.75	25.13	0.01	0.10	-9.64e-04	164.99
						50.0	-1.75	25.06	0.01	0.10	2.31e-03	170.78
198	47	119.87	0.01	1.65e-05	-0.13	0.0	1.23	3.64	0.02	-0.03	9.40e-04	116.19
		116.19	9.40e-04	0.0	0.0	25.0	1.23	3.57	0.02	-0.03	5.56e-03	118.04
						50.0	1.23	3.50	0.02	-0.03	0.01	119.87
198	53	165.23	9.94e-03	3.10e-05	-0.14	0.0	-2.33	22.02	0.03	0.14	-3.11e-03	154.25
		154.25	-3.11e-03	-3.76e-06	0.0	25.0	-2.33	21.95	0.03	0.14	3.41e-03	159.75
						50.0	-2.33	21.89	0.03	0.14	9.94e-03	165.23
198	58	149.39	0.01	3.01e-05	-0.14	0.0	-1.27	15.04	0.03	0.07	-1.87e-03	141.13
		141.13	-1.87e-03	0.0	0.0	25.0	-1.27	14.97	0.03	0.07	6.19e-03	145.27
						50.0	-1.27	14.91	0.03	0.07	0.01	149.39
198	65	125.42	2.54e-03	8.38e-06	-0.14	0.0	1.81	6.82	5.54e-03	-0.07	-1.87e-04	121.12
		121.12	-1.87e-04	3.66e-06	0.0	25.0	1.81	6.75	5.54e-03	-0.07	1.18e-03	123.28
						50.0	1.81	6.68	5.54e-03	-0.07	2.54e-03	125.42
198	66	154.95	4.48e-03	2.06e-05	-0.14	0.0	-0.80	18.78	0.01	0.05	-2.75e-03	145.57
		145.57	-2.75e-03	0.0	0.0	25.0	-0.80	18.72	0.01	0.05	8.63e-04	150.27
						50.0	-0.80	18.65	0.01	0.05	4.48e-03	154.95
198	67	155.24	4.38e-03	2.07e-05	-0.14	0.0	-0.85	18.92	0.01	0.06	-2.74e-03	145.79
		145.79	-2.74e-03	0.0	0.0	25.0	-0.85	18.85	0.01	0.06	8.23e-04	150.52
						50.0	-0.85	18.78	0.01	0.06	4.38e-03	155.24
198	74	137.81	9.26e-03	2.08e-05	-0.14	0.0	0.03	10.74	0.02	0.02	-7.32e-04	131.59
		131.59	-7.32e-04	0.0	0.0	25.0	0.03	10.68	0.02	0.02	4.26e-03	134.71
						50.0	0.03	10.61	0.02	0.02	9.26e-03	137.81
198	79	135.41	8.10e-03	1.87e-05	-0.14	0.0	0.33	9.92	0.02	5.36e-03	-5.62e-04	129.59
		129.59	-5.62e-04	0.0	0.0	25.0	0.33	9.85	0.02	5.36e-03	3.77e-03	132.50
						50.0	0.33	9.78	0.02	5.36e-03	8.10e-03	135.41
198	85	152.35	7.30e-03	2.34e-05	-0.14	0.0	-0.97	17.21	0.02	0.07	-2.21e-03	143.46
		143.46	-2.21e-03	0.0	0.0	25.0	-0.97	17.14	0.02	0.07	2.54e-03	147.91
						50.0	-0.97	17.07	0.02	0.07	7.30e-03	152.35
198	97	138.30	5.19e-03	1.60e-05	-0.14	0.0	0.46	11.63	0.01	-5.74e-03	-1.09e-03	131.91
		131.91	-1.09e-03	0.0	0.0	25.0	0.46	11.56	0.01	-5.74e-03	2.05e-03	135.12
						50.0	0.46	11.49	0.01	-5.74e-03	5.19e-03	138.30
199	4	156.23	4.07e-03	2.50e-05	-0.20	0.0	516.91	24.48	0.08	-0.37	-0.03	143.24
		143.24	-0.03	0.0	0.0	25.0	516.91	24.37	0.08	-0.37	-0.01	149.74
						50.0	516.91	24.27	0.08	-0.37	4.07e-03	156.23
199	9	211.22	4.71e-03	2.31e-05	-0.20	0.0	517.11	19.91	0.08	-0.36	-0.03	200.58
		200.58	-0.03	-1.75e-06	0.0	25.0	517.11	19.80	0.08	-0.36	-0.01	205.91
						50.0	517.11	19.70	0.08	-0.36	4.71e-03	211.22
199	10	211.16	3.38e-03	2.34e-05	-0.20	0.0	517.30	19.93	0.08	-0.37	-0.03	200.50
		200.50	-0.03	0.0	0.0	25.0	517.30	19.83	0.08	-0.37	-0.02	205.84
						50.0	517.30	19.72	0.08	-0.37	3.38e-03	211.16
199	12	174.22	4.05e-03	2.61e-05	-0.20	0.0	516.79	24.20	0.08	-0.37	-0.03	161.37
		161.37	-0.03	0.0	0.0	25.0	516.79	24.10	0.08	-0.37	-0.01	167.81
						50.0	516.79	24.00	0.08	-0.37	4.05e-03	174.22
199	16	111.62	2.71e-03	1.76e-05	-0.14	0.0	344.61	16.07	0.05	-0.25	-0.02	103.09
		103.09	-0.02	0.0	0.0	25.0	344.61	16.00	0.05	-0.25	-9.94e-03	107.37
						50.0	344.61	15.93	0.05	-0.25	2.71e-03	111.62
199	21	148.29	3.14e-03	1.63e-05	-0.14	0.0	344.74	13.02	0.05	-0.24	-0.02	141.32
		141.32	-0.02	-1.17e-06	0.0	25.0	344.74	12.95	0.05	-0.24	-9.52e-03	144.81
						50.0	344.74	12.88	0.05	-0.24	3.14e-03	148.29
199	22	148.24	2.26e-03	1.65e-05	-0.14	0.0	344.87	13.03	0.05	-0.25	-0.02	141.27
		141.27	-0.02	0.0	0.0	25.0	344.87	12.97	0.05	-0.25	-0.01	144.76
						50.0	344.87	12.90	0.05	-0.25	2.26e-03	148.24
199	24	123.62	2.70e-03	1.83e-05	-0.14	0.0	344.53	15.88	0.05	-0.25	-0.02	115.18
		115.18	-0.02	0.0	0.0	25.0	344.53	15.82	0.05	-0.25	-9.95e-03	119.41
						50.0	344.53	15.75	0.05	-0.25	2.70e-03	123.62
199	25	156.61	2.21e-03	1.64e-05	-0.14	0.0	-0.41	12.61	-3.60e-03	-0.24	2.21e-03	149.86
		149.86	4.14e-04	0.0	0.0	25.0	-0.41	12.54	-3.60e-03	-0.24	1.31e-03	153.24
						50.0	-0.41	12.47	-3.60e-03	-0.24	4.14e-04	156.61
199	29	161.78	2.30e-03	1.63e-05	-0.14	0.0	-0.42	12.30	-3.59e-03	-0.24	2.30e-03	155.18

		155.18	5.01e-04	0.0	0.0	25.0	-0.42	12.24	-3.59e-03	-0.24	1.40e-03	158.49
						50.0	-0.42	12.17	-3.59e-03	-0.24	5.01e-04	161.78
199	30	161.77	2.13e-03	1.64e-05	-0.14	0.0	-0.39	12.31	-3.61e-03	-0.24	2.13e-03	155.17
		155.17	3.24e-04	0.0	0.0	25.0	-0.39	12.24	-3.61e-03	-0.24	1.23e-03	158.48
						50.0	-0.39	12.17	-3.61e-03	-0.24	3.24e-04	161.77
199	32	156.85	2.21e-03	1.67e-05	-0.14	0.0	-0.46	12.88	-3.60e-03	-0.24	2.21e-03	149.95
		149.95	4.13e-04	0.0	0.0	25.0	-0.46	12.81	-3.60e-03	-0.24	1.31e-03	153.41
						50.0	-0.46	12.74	-3.60e-03	-0.24	4.13e-04	156.85
199	33	161.78	2.21e-03	1.64e-05	-0.14	0.0	-0.41	12.30	-3.60e-03	-0.24	2.21e-03	155.18
		155.18	4.12e-04	0.0	0.0	25.0	-0.41	12.24	-3.60e-03	-0.24	1.31e-03	158.49
						50.0	-0.41	12.17	-3.60e-03	-0.24	4.12e-04	161.78
199	35	146.01	7.17e-04	2.04e-05	-0.14	0.0	-1.43	4.31	-0.02	-0.21	7.17e-04	142.59
		142.59	-0.01	0.0	0.0	25.0	-1.43	4.25	-0.02	-0.21	-4.99e-03	144.31
						50.0	-1.43	4.18	-0.02	-0.21	-0.01	146.01
199	39	137.97	3.76e-04	1.31e-05	-0.14	0.0	-0.70	1.67	-0.02	-0.19	3.76e-04	135.82
		135.82	-7.87e-03	2.92e-06	0.0	25.0	-0.70	1.60	-0.02	-0.19	-3.75e-03	136.90
						50.0	-0.70	1.53	-0.02	-0.19	-7.87e-03	137.97
199	43	185.59	8.70e-03	1.96e-05	-0.14	0.0	-0.12	22.94	9.69e-03	-0.30	4.05e-03	174.53
		174.53	4.05e-03	-2.80e-06	0.0	25.0	-0.12	22.87	9.69e-03	-0.30	6.37e-03	180.07
						50.0	-0.12	22.81	9.69e-03	-0.30	8.70e-03	185.59
199	47	177.55	0.01	1.23e-05	-0.14	0.0	0.62	20.30	0.02	-0.28	3.71e-03	167.76
		167.76	3.71e-03	0.0	0.0	25.0	0.62	20.23	0.02	-0.28	7.62e-03	172.66
						50.0	0.62	20.16	0.02	-0.28	0.01	177.55
199	51	169.24	2.28e-03	2.87e-05	-0.14	0.0	-1.83	13.92	-0.02	-0.27	2.28e-03	161.67
		161.67	-7.21e-03	-3.66e-06	0.0	25.0	-1.83	13.85	-0.02	-0.27	-2.46e-03	165.47
						50.0	-1.83	13.79	-0.02	-0.27	-7.21e-03	169.24
199	63	154.31	8.03e-03	3.97e-06	-0.14	0.0	1.02	10.69	0.01	-0.22	2.15e-03	148.68
		148.68	2.15e-03	3.77e-06	0.0	25.0	1.02	10.62	0.01	-0.22	5.09e-03	151.50
						50.0	1.02	10.55	0.01	-0.22	8.03e-03	154.31
199	67	154.91	1.57e-03	1.77e-05	-0.14	0.0	-0.81	8.72	-0.01	-0.23	1.57e-03	149.86
		149.86	-4.24e-03	0.0	0.0	25.0	-0.81	8.65	-0.01	-0.23	-1.34e-03	152.40
						50.0	-0.81	8.59	-0.01	-0.23	-4.24e-03	154.91
199	71	152.26	1.45e-03	1.53e-05	-0.14	0.0	-0.57	7.85	-9.66e-03	-0.22	1.45e-03	147.62
		147.62	-3.31e-03	1.01e-06	0.0	25.0	-0.57	7.78	-9.66e-03	-0.22	-9.27e-04	149.95
						50.0	-0.57	7.71	-9.66e-03	-0.22	-3.31e-03	152.26
199	75	171.30	4.13e-03	1.74e-05	-0.14	0.0	-0.24	16.76	2.46e-03	-0.27	2.97e-03	162.73
		162.73	2.97e-03	0.0	0.0	25.0	-0.24	16.69	2.46e-03	-0.27	3.55e-03	167.02
						50.0	-0.24	16.63	2.46e-03	-0.27	4.13e-03	171.30
199	79	168.64	5.06e-03	1.50e-05	-0.14	0.0	-9.90e-04	15.89	4.54e-03	-0.26	2.86e-03	160.49
		160.49	2.86e-03	0.0	0.0	25.0	-9.90e-04	15.82	4.54e-03	-0.26	3.96e-03	164.58
						50.0	-9.90e-04	15.75	4.54e-03	-0.26	5.06e-03	168.64
199	83	163.74	2.19e-03	2.04e-05	-0.14	0.0	-0.90	12.55	-9.20e-03	-0.25	2.19e-03	156.97
		156.97	-2.40e-03	0.0	0.0	25.0	-0.90	12.49	-9.20e-03	-0.25	-1.02e-04	160.37
						50.0	-0.90	12.42	-9.20e-03	-0.25	-2.40e-03	163.74
199	95	159.81	3.22e-03	1.23e-05	-0.14	0.0	0.08	12.05	2.00e-03	-0.24	2.24e-03	153.38
		153.38	2.24e-03	0.0	0.0	25.0	0.08	11.99	2.00e-03	-0.24	2.73e-03	156.61
						50.0	0.08	11.92	2.00e-03	-0.24	3.22e-03	159.81
200	4	71.93	-9.17e-03	1.92e-05	-0.20	0.0	2543.69	32.01	0.17	-0.06	-0.10	55.05
		55.05	-0.10	-1.44e-06	0.0	25.0	2543.69	31.91	0.17	-0.06	-0.05	63.50
						50.0	2543.69	31.81	0.17	-0.06	-9.17e-03	71.93
200	9	173.53	-8.47e-03	1.87e-05	-0.20	0.0	2543.95	22.41	0.17	0.04	-0.10	161.60
		161.60	-0.10	-3.43e-06	0.0	25.0	2543.95	22.30	0.17	0.04	-0.05	167.58
						50.0	2543.95	22.20	0.17	0.04	-8.47e-03	173.53
200	10	173.58	-9.93e-03	1.87e-05	-0.20	0.0	2544.13	22.43	0.17	0.03	-0.10	161.64
		161.64	-0.10	0.0	0.0	25.0	2544.13	22.33	0.17	0.03	-0.05	167.62
						50.0	2544.13	22.23	0.17	0.03	-9.93e-03	173.58
200	12	106.67	-9.19e-03	2.04e-05	-0.20	0.0	2543.48	30.83	0.17	-0.05	-0.10	90.39
		90.39	-0.10	-1.02e-06	0.0	25.0	2543.48	30.73	0.17	-0.05	-0.05	98.54
						50.0	2543.48	30.63	0.17	-0.05	-9.19e-03	106.67
200	16	55.64	-6.11e-03	1.35e-05	-0.14	0.0	1695.80	21.10	0.12	-0.05	-0.06	44.50
		44.50	-0.06	0.0	0.0	25.0	1695.80	21.03	0.12	-0.05	-0.04	50.08
						50.0	1695.80	20.97	0.12	-0.05	-6.11e-03	55.64
200	21	123.37	-5.65e-03	1.31e-05	-0.14	0.0	1695.97	14.70	0.12	0.01	-0.06	115.54
		115.54	-0.06	-2.29e-06	0.0	25.0	1695.97	14.63	0.12	0.01	-0.03	119.47
						50.0	1695.97	14.56	0.12	0.01	-5.65e-03	123.37
200	22	123.41	-6.62e-03	1.32e-05	-0.14	0.0	1696.08	14.72	0.12	9.01e-03	-0.06	115.56
		115.56	-0.06	0.0	0.0	25.0	1696.08	14.65	0.12	9.01e-03	-0.04	119.49
						50.0	1696.08	14.58	0.12	9.01e-03	-6.62e-03	123.41
200	24	78.80	-6.13e-03	1.43e-05	-0.14	0.0	1695.66	20.32	0.12	-0.05	-0.06	68.07
		68.07	-0.06	0.0	0.0	25.0	1695.66	20.25	0.12	-0.05	-0.04	73.44
						50.0	1695.66	20.18	0.12	-0.05	-6.13e-03	78.80
200	29	146.73	3.21e-03	1.33e-05	-0.14	0.0	-0.10	13.07	9.96e-03	0.03	-1.78e-03	139.73
		139.73	-1.78e-03	0.0	0.0	25.0	-0.10	13.00	9.96e-03	0.03	7.15e-04	143.24
						50.0	-0.10	12.93	9.96e-03	0.03	3.21e-03	146.73
200	30	146.73	3.01e-03	1.33e-05	-0.14	0.0	-0.08	13.07	9.93e-03	0.03	-1.96e-03	139.74
		139.74	-1.96e-03	0.0	0.0	25.0	-0.08	13.00	9.93e-03	0.03	5.28e-04	143.25
						50.0	-0.08	12.93	9.93e-03	0.03	3.01e-03	146.73

200	32	137.81	3.11e-03	1.36e-05	-0.14	0.0	-0.16	14.19	9.95e-03	0.02	-1.86e-03	130.24
		130.24	-1.86e-03	0.0	0.0	25.0	-0.16	14.12	9.95e-03	0.02	6.23e-04	134.03
						50.0	-0.16	14.05	9.95e-03	0.02	3.11e-03	137.81
200	33	146.73	3.11e-03	1.33e-05	-0.14	0.0	-0.09	13.07	9.95e-03	0.03	-1.87e-03	139.74
		139.74	-1.87e-03	0.0	0.0	25.0	-0.09	13.00	9.95e-03	0.03	6.22e-04	143.24
						50.0	-0.09	12.93	9.95e-03	0.03	3.11e-03	146.73
200	35	182.88	-4.10e-03	1.74e-05	-0.14	0.0	3.01	25.27	-2.87e-04	0.07	-4.13e-03	170.39
		170.39	-4.13e-03	0.0	0.0	25.0	3.01	25.21	-2.87e-04	0.07	-4.12e-03	176.64
						50.0	3.01	25.14	-2.87e-04	0.07	-4.10e-03	182.88
200	39	169.31	-3.60e-03	1.07e-05	-0.14	0.0	4.19	20.03	-8.29e-03	0.13	-3.60e-03	159.42
		159.42	-7.58e-03	2.81e-06	0.0	25.0	4.19	19.96	-8.29e-03	0.13	-5.59e-03	164.37
						50.0	4.19	19.90	-8.29e-03	0.13	-7.58e-03	169.31
200	43	124.15	0.01	1.60e-05	-0.13	0.0	-4.37	6.10	0.03	-0.07	-1.33e-04	120.06
		120.06	-1.33e-04	-2.93e-06	0.0	25.0	-4.37	6.04	0.03	-0.07	6.83e-03	122.11
						50.0	-4.37	5.97	0.03	-0.07	0.01	124.15
200	47	110.58	0.01	9.27e-06	-0.13	0.0	-3.18	0.86	0.02	-0.01	3.94e-04	109.08
		109.08	3.94e-04	0.0	0.0	25.0	-3.18	0.79	0.02	-0.01	5.36e-03	109.84
						50.0	-3.18	0.73	0.02	-0.01	0.01	110.58
200	67	161.35	-1.80e-04	1.47e-05	-0.14	0.0	1.29	18.06	5.12e-03	0.05	-2.79e-03	152.03
		152.03	-2.79e-03	0.0	0.0	25.0	1.29	17.99	5.12e-03	0.05	-1.49e-03	156.70
						50.0	1.29	17.92	5.12e-03	0.05	-1.80e-04	161.35
200	71	156.88	-1.33e-03	1.25e-05	-0.14	0.0	1.68	16.33	2.49e-03	0.07	-2.62e-03	148.41
		148.41	-2.62e-03	0.0	0.0	25.0	1.68	16.26	2.49e-03	0.07	-1.97e-03	152.65
						50.0	1.68	16.20	2.49e-03	0.07	-1.33e-03	156.88
200	75	136.58	7.54e-03	1.42e-05	-0.13	0.0	-1.86	9.80	0.02	-0.01	-1.11e-03	131.06
		131.06	-1.11e-03	-1.02e-06	0.0	25.0	-1.86	9.74	0.02	-0.01	3.22e-03	133.83
						50.0	-1.86	9.67	0.02	-0.01	7.54e-03	136.58
200	79	132.11	6.40e-03	1.20e-05	-0.13	0.0	-1.47	8.08	0.01	6.65e-03	-9.39e-04	127.45
		127.45	-9.39e-04	0.0	0.0	25.0	-1.47	8.01	0.01	6.65e-03	2.73e-03	129.79
						50.0	-1.47	7.94	0.01	6.65e-03	6.40e-03	132.11
201	4	122.26	0.02	3.76e-05	-0.20	0.0	115.68	28.09	-0.03	-0.41	0.02	107.62
		107.62	7.14e-03	0.0	0.0	25.0	115.68	27.99	-0.03	-0.41	0.02	114.95
						50.0	115.68	27.88	-0.03	-0.41	7.14e-03	122.26
201	9	279.65	0.02	3.51e-05	-0.20	0.0	115.49	18.08	-0.03	-0.49	0.02	270.19
		270.19	7.86e-03	-1.24e-06	0.0	25.0	115.49	17.98	-0.03	-0.49	0.02	274.93
						50.0	115.49	17.88	-0.03	-0.49	7.86e-03	279.65
201	10	278.89	0.02	3.61e-05	-0.20	0.0	116.13	17.69	-0.03	-0.50	0.02	269.64
		269.64	6.44e-03	1.49e-06	0.0	25.0	116.13	17.58	-0.03	-0.50	0.01	274.27
						50.0	116.13	17.48	-0.03	-0.50	6.44e-03	278.89
201	11	281.30	0.02	3.54e-05	-0.20	0.0	115.49	17.69	-0.03	-0.50	0.02	272.05
		272.05	7.16e-03	0.0	0.0	25.0	115.49	17.59	-0.03	-0.50	0.02	276.69
						50.0	115.49	17.48	-0.03	-0.50	7.16e-03	281.30
201	16	97.95	0.02	2.64e-05	-0.14	0.0	77.12	18.47	-0.02	-0.28	0.02	88.32
		88.32	4.76e-03	0.0	0.0	25.0	77.12	18.40	-0.02	-0.28	0.01	93.14
						50.0	77.12	18.33	-0.02	-0.28	4.76e-03	97.95
201	21	202.87	0.02	2.47e-05	-0.14	0.0	77.00	11.79	-0.02	-0.33	0.02	196.70
		196.70	5.24e-03	0.0	0.0	25.0	77.00	11.73	-0.02	-0.33	0.01	199.80
						50.0	77.00	11.66	-0.02	-0.33	5.24e-03	202.87
201	22	202.37	0.02	2.54e-05	-0.14	0.0	77.43	11.53	-0.02	-0.34	0.02	196.33
		196.33	4.29e-03	0.0	0.0	25.0	77.43	11.46	-0.02	-0.34	9.94e-03	199.36
						50.0	77.43	11.40	-0.02	-0.34	4.29e-03	202.37
201	23	203.98	0.02	2.49e-05	-0.14	0.0	77.00	11.53	-0.02	-0.34	0.02	197.94
		197.94	4.78e-03	0.0	0.0	25.0	77.00	11.46	-0.02	-0.34	0.01	200.97
						50.0	77.00	11.40	-0.02	-0.34	4.78e-03	203.98
201	29	239.12	2.17e-03	2.48e-05	-0.14	0.0	-0.27	10.04	1.59e-03	-0.35	1.38e-03	233.85
		233.85	1.38e-03	0.0	0.0	25.0	-0.27	9.98	1.59e-03	-0.35	1.77e-03	236.49
						50.0	-0.27	9.91	1.59e-03	-0.35	2.17e-03	239.12
201	30	239.02	1.98e-03	2.49e-05	-0.14	0.0	-0.19	9.99	1.59e-03	-0.35	1.19e-03	233.77
		233.77	1.19e-03	0.0	0.0	25.0	-0.19	9.93	1.59e-03	-0.35	1.58e-03	236.40
						50.0	-0.19	9.86	1.59e-03	-0.35	1.98e-03	239.02
201	31	239.34	2.08e-03	2.48e-05	-0.14	0.0	-0.27	9.99	1.58e-03	-0.35	1.29e-03	234.10
		234.10	1.29e-03	0.0	0.0	25.0	-0.27	9.93	1.58e-03	-0.35	1.68e-03	236.73
						50.0	-0.27	9.86	1.58e-03	-0.35	2.08e-03	239.34
201	32	224.57	2.07e-03	2.53e-05	-0.14	0.0	-0.25	11.28	1.59e-03	-0.34	1.28e-03	218.66
		218.66	1.28e-03	0.0	0.0	25.0	-0.25	11.21	1.59e-03	-0.34	1.68e-03	221.63
						50.0	-0.25	11.14	1.59e-03	-0.34	2.07e-03	224.57
201	33	239.06	2.08e-03	2.49e-05	-0.14	0.0	-0.23	10.02	1.59e-03	-0.35	1.28e-03	233.81
		233.81	1.28e-03	0.0	0.0	25.0	-0.23	9.95	1.59e-03	-0.35	1.68e-03	236.44
						50.0	-0.23	9.89	1.59e-03	-0.35	2.08e-03	239.06
201	35	222.83	-6.91e-04	2.66e-05	-0.14	0.0	-2.74	4.28	-4.90e-04	-0.29	-6.91e-04	220.47
		220.47	-8.33e-04	1.08e-06	0.0	25.0	-2.74	4.21	-4.90e-04	-0.29	-7.62e-04	221.66
						50.0	-2.74	4.15	-4.90e-04	-0.29	-8.33e-04	222.83
201	38	211.16	-4.71e-04	2.26e-05	-0.14	0.0	-3.45	-1.20	2.52e-04	-0.33	-5.98e-04	211.15
		211.15	-5.98e-04	1.87e-06	0.0	25.0	-3.45	-1.27	2.52e-04	-0.33	-5.34e-04	211.16
						50.0	-3.45	-1.34	2.52e-04	-0.33	-4.71e-04	211.15
201	39	212.19	-4.68e-04	2.23e-05	-0.14	0.0	-3.46	-0.81	2.26e-04	-0.33	-6.10e-04	211.96
		211.96	-6.10e-04	2.43e-06	0.0	25.0	-3.46	-0.88	2.26e-04	-0.33	-5.39e-04	212.09

						50.0	-3.46	-0.95	2.26e-04	-0.33	-4.68e-04	212.19
201	42	266.98	4.62e-03	2.72e-05	-0.14	0.0	2.98	21.24	2.92e-03	-0.37	3.16e-03	256.47
		256.47	3.16e-03	-1.81e-06	0.0	25.0	2.98	21.18	2.92e-03	-0.37	3.89e-03	261.73
						50.0	2.98	21.11	2.92e-03	-0.37	4.62e-03	266.98
201	43	265.94	4.62e-03	2.74e-05	-0.14	0.0	3.00	20.85	2.95e-03	-0.37	3.17e-03	255.65
		255.65	3.17e-03	-2.37e-06	0.0	25.0	3.00	20.79	2.95e-03	-0.37	3.90e-03	260.80
						50.0	3.00	20.72	2.95e-03	-0.37	4.62e-03	265.94
201	47	255.30	4.98e-03	2.32e-05	-0.14	0.0	2.28	15.76	3.67e-03	-0.41	3.25e-03	247.14
		247.14	3.25e-03	-1.02e-06	0.0	25.0	2.28	15.69	3.67e-03	-0.41	4.12e-03	251.23
						50.0	2.28	15.63	3.67e-03	-0.41	4.98e-03	255.30
201	66	232.06	8.44e-04	2.52e-05	-0.14	0.0	-1.34	7.42	7.19e-04	-0.32	4.33e-04	228.15
		228.15	4.33e-04	0.0	0.0	25.0	-1.34	7.35	7.19e-04	-0.32	6.39e-04	230.12
						50.0	-1.34	7.28	7.19e-04	-0.32	8.44e-04	232.06
201	70	227.56	9.67e-04	2.42e-05	-0.14	0.0	-1.61	5.47	9.72e-04	-0.34	4.83e-04	224.41
		224.41	4.83e-04	0.0	0.0	25.0	-1.61	5.41	9.72e-04	-0.34	7.25e-04	225.99
						50.0	-1.61	5.34	9.72e-04	-0.34	9.67e-04	227.56
201	73	228.20	9.73e-04	2.41e-05	-0.14	0.0	-1.62	5.67	9.72e-04	-0.37	4.79e-04	224.93
		224.93	4.79e-04	0.0	0.0	25.0	-1.62	5.60	9.72e-04	-0.37	7.26e-04	226.57
						50.0	-1.62	5.53	9.72e-04	-0.37	9.73e-04	228.20
201	74	250.56	3.18e-03	2.55e-05	-0.14	0.0	1.14	14.57	2.20e-03	-0.36	2.08e-03	243.21
		243.21	2.08e-03	0.0	0.0	25.0	1.14	14.50	2.20e-03	-0.36	2.63e-03	246.89
						50.0	1.14	14.44	2.20e-03	-0.36	3.18e-03	250.56
201	77	249.93	3.18e-03	2.56e-05	-0.14	0.0	1.16	14.38	2.20e-03	-0.33	2.08e-03	242.68
		242.68	2.08e-03	0.0	0.0	25.0	1.16	14.31	2.20e-03	-0.33	2.63e-03	246.31
						50.0	1.16	14.24	2.20e-03	-0.33	3.18e-03	249.93
201	78	246.07	3.31e-03	2.46e-05	-0.14	0.0	0.88	12.63	2.46e-03	-0.38	2.13e-03	239.46
		239.46	2.13e-03	0.0	0.0	25.0	0.88	12.56	2.46e-03	-0.38	2.72e-03	242.77
						50.0	0.88	12.49	2.46e-03	-0.38	3.31e-03	246.07
202	4	96.62	0.04	2.95e-05	-0.20	0.0	-14.64	24.04	0.05	-0.04	0.01	84.17
		84.17	0.01	0.0	0.0	25.0	-14.64	23.94	0.05	-0.04	0.03	90.41
						50.0	-14.64	23.84	0.05	-0.04	0.04	96.62
202	9	172.15	0.04	2.70e-05	-0.20	0.0	-14.58	20.48	0.05	-0.01	0.01	161.51
		161.51	0.01	-1.06e-06	0.0	25.0	-14.58	20.38	0.05	-0.01	0.03	166.84
						50.0	-14.58	20.28	0.05	-0.01	0.04	172.15
202	10	172.39	0.04	2.76e-05	-0.20	0.0	-14.11	20.50	0.05	-0.02	0.01	161.73
		161.73	0.01	1.65e-06	0.0	25.0	-14.11	20.39	0.05	-0.02	0.03	167.07
						50.0	-14.11	20.29	0.05	-0.02	0.04	172.39
202	12	119.49	0.04	3.04e-05	-0.20	0.0	-14.78	23.93	0.05	-0.04	0.01	107.09
		107.09	0.01	1.36e-06	0.0	25.0	-14.78	23.82	0.05	-0.04	0.03	113.30
						50.0	-14.78	23.72	0.05	-0.04	0.04	119.49
202	16	70.29	0.03	2.07e-05	-0.14	0.0	-9.76	16.04	0.03	-0.03	8.52e-03	61.98
		61.98	8.52e-03	0.0	0.0	25.0	-9.76	15.98	0.03	-0.03	0.02	66.14
						50.0	-9.76	15.91	0.03	-0.03	0.03	70.29
202	21	120.64	0.03	1.90e-05	-0.14	0.0	-9.72	13.67	0.03	-0.02	8.97e-03	113.54
		113.54	8.97e-03	0.0	0.0	25.0	-9.72	13.60	0.03	-0.02	0.02	117.10
						50.0	-9.72	13.54	0.03	-0.02	0.03	120.64
202	22	120.80	0.03	1.94e-05	-0.14	0.0	-9.40	13.68	0.03	-0.02	8.08e-03	113.69
		113.69	8.08e-03	1.10e-06	0.0	25.0	-9.40	13.61	0.03	-0.02	0.02	117.25
						50.0	-9.40	13.55	0.03	-0.02	0.03	120.80
202	24	85.53	0.03	2.13e-05	-0.14	0.0	-9.85	15.97	0.03	-0.03	8.52e-03	77.26
		77.26	8.52e-03	0.0	0.0	25.0	-9.85	15.90	0.03	-0.03	0.02	81.40
						50.0	-9.85	15.83	0.03	-0.03	0.03	85.53
202	29	137.49	-1.15e-03	1.90e-05	-0.14	0.0	-0.41	13.15	-8.00e-04	-0.02	-1.15e-03	130.65
		130.65	-1.55e-03	0.0	0.0	25.0	-0.41	13.09	-8.00e-04	-0.02	-1.35e-03	134.08
						50.0	-0.41	13.02	-8.00e-04	-0.02	-1.55e-03	137.49
202	30	137.52	-1.33e-03	1.91e-05	-0.14	0.0	-0.35	13.16	-8.25e-04	-0.02	-1.33e-03	130.68
		130.68	-1.74e-03	0.0	0.0	25.0	-0.35	13.09	-8.25e-04	-0.02	-1.54e-03	134.11
						50.0	-0.35	13.02	-8.25e-04	-0.02	-1.74e-03	137.52
202	32	130.47	-1.24e-03	1.94e-05	-0.14	0.0	-0.44	13.61	-8.04e-04	-0.02	-1.24e-03	123.39
		123.39	-1.64e-03	0.0	0.0	25.0	-0.44	13.55	-8.04e-04	-0.02	-1.44e-03	126.94
						50.0	-0.44	13.48	-8.04e-04	-0.02	-1.64e-03	130.47
202	33	137.50	-1.24e-03	1.90e-05	-0.14	0.0	-0.38	13.16	-8.13e-04	-0.02	-1.24e-03	130.66
		130.66	-1.65e-03	0.0	0.0	25.0	-0.38	13.09	-8.13e-04	-0.02	-1.45e-03	134.09
						50.0	-0.38	13.02	-8.13e-04	-0.02	-1.65e-03	137.50
202	34	158.13	-3.02e-03	2.17e-05	-0.14	0.0	-1.95	22.50	1.84e-05	0.05	-3.02e-03	148.30
		148.30	-4.29e-03	1.58e-06	0.0	25.0	-1.95	22.44	1.84e-05	0.05	-3.65e-03	153.22
						50.0	-1.95	22.37	1.84e-05	0.05	-4.29e-03	158.13
202	35	158.81	-3.03e-03	2.20e-05	-0.14	0.0	-2.08	22.93	1.73e-04	0.06	-3.03e-03	148.77
		148.77	-4.24e-03	1.01e-06	0.0	25.0	-2.08	22.87	1.73e-04	0.06	-3.64e-03	153.80
						50.0	-2.08	22.80	1.73e-04	0.06	-4.24e-03	158.81
202	46	116.88	9.92e-04	1.64e-05	-0.14	0.0	1.18	3.81	-1.64e-03	-0.08	5.30e-04	113.02
		113.02	5.30e-04	-1.63e-06	0.0	25.0	1.18	3.74	-1.64e-03	-0.08	7.61e-04	114.96
						50.0	1.18	3.67	-1.64e-03	-0.08	9.92e-04	116.88
202	47	116.20	9.39e-04	1.60e-05	-0.14	0.0	1.31	3.38	-1.80e-03	-0.10	5.49e-04	112.55
		112.55	5.49e-04	-1.06e-06	0.0	25.0	1.31	3.31	-1.80e-03	-0.10	7.44e-04	114.38
						50.0	1.31	3.24	-1.80e-03	-0.10	9.39e-04	116.20
202	53	153.69	-1.50e-03	2.99e-05	-0.14	0.0	-2.11	22.29	-3.34e-03	0.07	-1.50e-03	142.85

		142.85	-3.11e-03	-1.75e-06	0.0	25.0	-2.11	22.22	-3.34e-03	0.07	-2.30e-03	148.28
						50.0	-2.11	22.16	-3.34e-03	0.07	-3.11e-03	153.69
202	65	121.31	-1.91e-04	8.14e-06	-0.14	0.0	1.34	4.02	1.71e-03	-0.11	-9.89e-04	118.47
		118.47	-9.89e-04	1.70e-06	0.0	25.0	1.34	3.95	1.71e-03	-0.11	-5.90e-04	119.90
						50.0	1.34	3.89	1.71e-03	-0.11	-1.91e-04	121.31
202	66	145.31	-2.01e-03	1.98e-05	-0.14	0.0	-1.03	17.03	-3.74e-04	9.02e-03	-2.01e-03	137.08
		137.08	-2.75e-03	0.0	0.0	25.0	-1.03	16.96	-3.74e-04	9.02e-03	-2.38e-03	141.20
						50.0	-1.03	16.89	-3.74e-04	9.02e-03	-2.75e-03	145.31
202	67	145.53	-2.01e-03	1.99e-05	-0.14	0.0	-1.08	17.16	-3.24e-04	0.01	-2.01e-03	137.23
		137.23	-2.74e-03	0.0	0.0	25.0	-1.08	17.10	-3.24e-04	0.01	-2.38e-03	141.39
						50.0	-1.08	17.03	-3.24e-04	0.01	-2.74e-03	145.53
202	69	145.43	-2.02e-03	1.99e-05	-0.14	0.0	-1.08	17.11	-1.70e-03	-0.03	-2.02e-03	137.16
		137.16	-2.73e-03	0.0	0.0	25.0	-1.08	17.04	-1.70e-03	-0.03	-2.38e-03	141.30
						50.0	-1.08	16.97	-1.70e-03	-0.03	-2.73e-03	145.43
202	76	131.52	-3.93e-04	2.01e-05	-0.14	0.0	0.09	10.42	-3.86e-04	8.70e-03	-3.93e-04	125.51
		125.51	-7.34e-04	0.0	0.0	25.0	0.09	10.36	-3.86e-04	8.70e-03	-5.63e-04	128.52
						50.0	0.09	10.29	-3.86e-04	8.70e-03	-7.34e-04	131.52
202	79	129.48	-4.71e-04	1.81e-05	-0.14	0.0	0.31	9.15	-1.30e-03	-0.05	-4.71e-04	124.10
		124.10	-5.62e-04	0.0	0.0	25.0	0.31	9.08	-1.30e-03	-0.05	-5.17e-04	126.79
						50.0	0.31	9.01	-1.30e-03	-0.05	-5.62e-04	129.48
202	81	129.58	-4.64e-04	1.81e-05	-0.14	0.0	0.31	9.20	7.42e-05	-8.33e-03	-4.64e-04	124.17
		124.17	-5.63e-04	0.0	0.0	25.0	0.31	9.14	7.42e-05	-8.33e-03	-5.14e-04	126.88
						50.0	0.31	9.07	7.42e-05	-8.33e-03	-5.63e-04	129.58
203	4	142.92	-0.03	2.44e-05	-0.20	0.0	526.59	21.71	-0.01	-0.30	-0.03	131.60
		131.60	-0.03	0.0	0.0	25.0	526.59	21.61	-0.01	-0.30	-0.03	137.27
						50.0	526.59	21.50	-0.01	-0.30	-0.03	142.92
203	9	200.28	-0.03	2.22e-05	-0.20	0.0	526.73	18.24	-0.01	-0.30	-0.03	190.75
		190.75	-0.03	-1.39e-06	0.0	25.0	526.73	18.14	-0.01	-0.30	-0.03	195.53
						50.0	526.73	18.04	-0.01	-0.30	-0.03	200.28
203	10	200.21	-0.03	2.25e-05	-0.20	0.0	526.97	18.26	-0.01	-0.30	-0.03	190.67
		190.67	-0.03	1.30e-06	0.0	25.0	526.97	18.15	-0.01	-0.30	-0.03	195.45
						50.0	526.97	18.05	-0.01	-0.30	-0.03	200.21
203	12	161.05	-0.03	2.53e-05	-0.20	0.0	526.48	21.73	-0.01	-0.30	-0.03	149.73
		149.73	-0.03	1.02e-06	0.0	25.0	526.48	21.63	-0.01	-0.30	-0.03	155.40
						50.0	526.48	21.53	-0.01	-0.30	-0.03	161.05
203	16	102.88	-0.02	1.71e-05	-0.14	0.0	351.07	14.35	-7.10e-03	-0.21	-0.02	95.40
		95.40	-0.02	0.0	0.0	25.0	351.07	14.28	-7.10e-03	-0.21	-0.02	99.15
						50.0	351.07	14.21	-7.10e-03	-0.21	-0.02	102.88
203	21	141.12	-0.02	1.57e-05	-0.14	0.0	351.16	12.03	-7.11e-03	-0.20	-0.02	134.83
		134.83	-0.02	0.0	0.0	25.0	351.16	11.97	-7.11e-03	-0.20	-0.02	137.99
						50.0	351.16	11.90	-7.11e-03	-0.20	-0.02	141.12
203	22	141.07	-0.02	1.59e-05	-0.14	0.0	351.32	12.04	-7.10e-03	-0.21	-0.02	134.78
		134.78	-0.02	0.0	0.0	25.0	351.32	11.98	-7.10e-03	-0.21	-0.02	137.93
						50.0	351.32	11.91	-7.10e-03	-0.21	-0.02	141.07
203	24	114.97	-0.02	1.77e-05	-0.14	0.0	350.99	14.36	-7.10e-03	-0.21	-0.02	107.48
		107.48	-0.02	0.0	0.0	25.0	350.99	14.29	-7.10e-03	-0.21	-0.02	111.23
						50.0	350.99	14.23	-7.10e-03	-0.21	-0.02	114.97
203	29	154.99	2.30e-03	1.56e-05	-0.14	0.0	-0.48	11.54	1.68e-03	-0.20	1.46e-03	148.95
		148.95	1.46e-03	0.0	0.0	25.0	-0.48	11.47	1.68e-03	-0.20	1.88e-03	151.98
						50.0	-0.48	11.41	1.68e-03	-0.20	2.30e-03	154.99
203	30	154.98	2.13e-03	1.56e-05	-0.14	0.0	-0.45	11.54	1.68e-03	-0.20	1.29e-03	148.94
		148.94	1.29e-03	0.0	0.0	25.0	-0.45	11.48	1.68e-03	-0.20	1.71e-03	151.97
						50.0	-0.45	11.41	1.68e-03	-0.20	2.13e-03	154.98
203	32	149.76	2.21e-03	1.60e-05	-0.14	0.0	-0.52	12.01	1.68e-03	-0.20	1.37e-03	143.48
		143.48	1.37e-03	0.0	0.0	25.0	-0.52	11.94	1.68e-03	-0.20	1.79e-03	146.63
						50.0	-0.52	11.87	1.68e-03	-0.20	2.21e-03	149.76
203	33	154.99	2.21e-03	1.56e-05	-0.14	0.0	-0.47	11.54	1.68e-03	-0.20	1.37e-03	148.95
		148.95	1.37e-03	0.0	0.0	25.0	-0.47	11.48	1.68e-03	-0.20	1.79e-03	151.98
						50.0	-0.47	11.41	1.68e-03	-0.20	2.21e-03	154.99
203	39	135.86	3.71e-04	1.25e-05	-0.14	0.0	-0.61	1.76	1.94e-03	-0.14	-4.48e-04	133.61
		133.61	-4.48e-04	2.42e-06	0.0	25.0	-0.61	1.70	1.94e-03	-0.14	-3.85e-05	134.74
						50.0	-0.61	1.63	1.94e-03	-0.14	3.71e-04	135.86
203	40	136.56	3.95e-04	1.31e-05	-0.14	0.0	-0.61	2.18	2.03e-03	-0.12	-5.64e-04	134.08
		134.08	-5.64e-04	1.94e-06	0.0	25.0	-0.61	2.12	2.03e-03	-0.12	-8.44e-05	135.33
						50.0	-0.61	2.05	2.03e-03	-0.12	3.95e-04	136.56
203	43	174.12	4.06e-03	1.87e-05	-0.14	0.0	-0.32	21.32	1.42e-03	-0.27	3.20e-03	164.29
		164.29	3.20e-03	-2.36e-06	0.0	25.0	-0.32	21.26	1.42e-03	-0.27	3.63e-03	169.21
						50.0	-0.32	21.19	1.42e-03	-0.27	4.06e-03	174.12
203	51	161.12	2.29e-03	2.75e-05	-0.14	0.0	-1.52	15.61	3.23e-03	-0.23	6.65e-04	152.73
		152.73	6.65e-04	-1.70e-06	0.0	25.0	-1.52	15.54	3.23e-03	-0.23	1.48e-03	156.94
						50.0	-1.52	15.48	3.23e-03	-0.23	2.29e-03	161.12
203	63	148.85	2.13e-03	3.66e-06	-0.14	0.0	0.59	7.47	1.30e-04	-0.17	2.08e-03	145.17
		145.17	2.08e-03	1.76e-06	0.0	25.0	0.59	7.41	1.30e-04	-0.17	2.11e-03	147.02
						50.0	0.59	7.34	1.30e-04	-0.17	2.13e-03	148.85
203	71	147.52	1.45e-03	1.46e-05	-0.14	0.0	-0.56	7.52	1.83e-03	-0.17	5.96e-04	143.16
		143.16	5.96e-04	0.0	0.0	25.0	-0.56	7.45	1.83e-03	-0.17	1.02e-03	145.35
						50.0	-0.56	7.38	1.83e-03	-0.17	1.45e-03	147.52

203	72	147.78	1.46e-03	1.48e-05	-0.14	0.0	-0.56	7.67	1.86e-03	-0.17	5.55e-04	143.34
		143.34	5.55e-04	0.0	0.0	25.0	-0.56	7.60	1.86e-03	-0.17	1.01e-03	145.57
						50.0	-0.56	7.54	1.86e-03	-0.17	1.46e-03	147.78
203	75	162.45	2.97e-03	1.66e-05	-0.14	0.0	-0.38	15.57	1.53e-03	-0.23	2.15e-03	154.74
		154.74	2.15e-03	0.0	0.0	25.0	-0.38	15.50	1.53e-03	-0.23	2.56e-03	158.60
						50.0	-0.38	15.43	1.53e-03	-0.23	2.97e-03	162.45
203	83	156.67	2.19e-03	1.95e-05	-0.14	0.0	-0.83	12.64	2.21e-03	-0.21	1.08e-03	149.99
		149.99	1.08e-03	0.0	0.0	25.0	-0.83	12.58	2.21e-03	-0.21	1.64e-03	153.34
						50.0	-0.83	12.51	2.21e-03	-0.21	2.19e-03	156.67
203	95	153.31	2.23e-03	1.17e-05	-0.14	0.0	-0.10	10.44	1.15e-03	-0.19	1.67e-03	147.91
		147.91	1.67e-03	0.0	0.0	25.0	-0.10	10.37	1.15e-03	-0.19	1.95e-03	150.62
						50.0	-0.10	10.31	1.15e-03	-0.19	2.23e-03	153.31
204	4	54.68	-0.10	1.90e-05	-0.20	0.0	2567.00	27.37	5.34e-03	-0.09	-0.10	40.42
		40.42	-0.10	0.0	0.0	25.0	2567.00	27.27	5.34e-03	-0.09	-0.10	47.56
						50.0	2567.00	27.17	5.34e-03	-0.09	-0.10	54.68
204	9	161.30	-0.10	1.79e-05	-0.20	0.0	2567.20	20.19	5.34e-03	-0.01	-0.10	150.74
		150.74	-0.10	-2.36e-06	0.0	25.0	2567.20	20.09	5.34e-03	-0.01	-0.10	156.03
						50.0	2567.20	19.99	5.34e-03	-0.01	-0.10	161.30
204	10	161.33	-0.10	1.80e-05	-0.20	0.0	2567.41	20.22	5.28e-03	-0.02	-0.10	150.76
		150.76	-0.10	0.0	0.0	25.0	2567.41	20.12	5.28e-03	-0.02	-0.10	156.06
						50.0	2567.41	20.02	5.28e-03	-0.02	-0.10	161.33
204	12	90.02	-0.10	2.00e-05	-0.20	0.0	2566.80	26.97	5.33e-03	-0.08	-0.10	75.97
		75.97	-0.10	0.0	0.0	25.0	2566.80	26.87	5.33e-03	-0.08	-0.10	83.01
						50.0	2566.80	26.76	5.33e-03	-0.08	-0.10	90.02
204	16	44.26	-0.06	1.33e-05	-0.14	0.0	1711.33	18.14	3.56e-03	-0.07	-0.07	34.80
		34.80	-0.07	0.0	0.0	25.0	1711.33	18.08	3.56e-03	-0.07	-0.07	39.54
						50.0	1711.33	18.01	3.56e-03	-0.07	-0.06	44.26
204	21	115.34	-0.06	1.26e-05	-0.14	0.0	1711.47	13.36	3.56e-03	-0.02	-0.07	108.35
		108.35	-0.07	-1.57e-06	0.0	25.0	1711.47	13.29	3.56e-03	-0.02	-0.06	111.85
						50.0	1711.47	13.22	3.56e-03	-0.02	-0.06	115.34
204	22	115.36	-0.06	1.26e-05	-0.14	0.0	1711.61	13.38	3.52e-03	-0.02	-0.07	108.36
		108.36	-0.07	0.0	0.0	25.0	1711.61	13.31	3.52e-03	-0.02	-0.07	111.87
						50.0	1711.61	13.24	3.52e-03	-0.02	-0.06	115.36
204	24	67.82	-0.06	1.40e-05	-0.14	0.0	1711.20	17.88	3.56e-03	-0.07	-0.07	58.50
		58.50	-0.07	0.0	0.0	25.0	1711.20	17.81	3.56e-03	-0.07	-0.07	63.17
						50.0	1711.20	17.74	3.56e-03	-0.07	-0.06	67.82
204	29	139.54	-1.35e-03	1.26e-05	-0.14	0.0	-0.11	12.24	-8.51e-04	-7.57e-03	-1.35e-03	133.13
		133.13	-1.77e-03	0.0	0.0	25.0	-0.11	12.17	-8.51e-04	-7.57e-03	-1.56e-03	136.34
						50.0	-0.11	12.10	-8.51e-04	-7.57e-03	-1.77e-03	139.54
204	30	139.55	-1.53e-03	1.27e-05	-0.14	0.0	-0.08	12.24	-8.60e-04	-8.31e-03	-1.53e-03	133.13
		133.13	-1.96e-03	0.0	0.0	25.0	-0.08	12.17	-8.60e-04	-8.31e-03	-1.74e-03	136.35
						50.0	-0.08	12.10	-8.60e-04	-8.31e-03	-1.96e-03	139.55
204	32	130.04	-1.44e-03	1.29e-05	-0.14	0.0	-0.16	13.14	-8.52e-04	-0.02	-1.44e-03	123.16
		123.16	-1.86e-03	0.0	0.0	25.0	-0.16	13.07	-8.52e-04	-0.02	-1.65e-03	126.61
						50.0	-0.16	13.00	-8.52e-04	-0.02	-1.86e-03	130.04
204	33	139.54	-1.44e-03	1.26e-05	-0.14	0.0	-0.09	12.24	-8.56e-04	-7.94e-03	-1.44e-03	133.13
		133.13	-1.87e-03	0.0	0.0	25.0	-0.09	12.17	-8.56e-04	-7.94e-03	-1.65e-03	136.35
						50.0	-0.09	12.10	-8.56e-04	-7.94e-03	-1.87e-03	139.54
204	35	169.93	-3.01e-03	1.65e-05	-0.14	0.0	2.76	23.79	-2.87e-03	0.05	-3.01e-03	158.47
		158.47	-4.12e-03	1.01e-06	0.0	25.0	2.76	23.72	-2.87e-03	0.05	-3.56e-03	164.21
						50.0	2.76	23.65	-2.87e-03	0.05	-4.12e-03	169.93
204	39	159.28	-3.19e-03	1.05e-05	-0.14	0.0	3.72	17.39	-1.47e-03	0.10	-3.19e-03	150.99
		150.99	-3.60e-03	2.37e-06	0.0	25.0	3.72	17.32	-1.47e-03	0.10	-3.40e-03	155.14
						50.0	3.72	17.25	-1.47e-03	0.10	-3.60e-03	159.28
204	43	119.81	3.13e-04	1.48e-05	-0.14	0.0	-3.91	7.09	-2.40e-04	-0.12	3.13e-04	115.27
		115.27	-1.29e-04	-2.43e-06	0.0	25.0	-3.91	7.02	-2.40e-04	-0.12	9.24e-05	117.55
						50.0	-3.91	6.95	-2.40e-04	-0.12	-1.29e-04	119.81
204	47	109.15	3.91e-04	8.78e-06	-0.14	0.0	-2.95	0.69	1.15e-03	-0.06	1.31e-04	107.80
		107.80	1.31e-04	-1.07e-06	0.0	25.0	-2.95	0.62	1.15e-03	-0.06	2.61e-04	108.49
						50.0	-2.95	0.55	1.15e-03	-0.06	3.91e-04	109.15
204	67	151.73	-2.11e-03	1.39e-05	-0.14	0.0	1.17	16.89	-1.65e-03	0.02	-2.11e-03	143.21
		143.21	-2.79e-03	0.0	0.0	25.0	1.17	16.82	-1.65e-03	0.02	-2.45e-03	147.48
						50.0	1.17	16.76	-1.65e-03	0.02	-2.79e-03	151.73
204	71	148.22	-2.17e-03	1.20e-05	-0.14	0.0	1.49	14.78	-1.19e-03	0.04	-2.17e-03	140.74
		140.74	-2.62e-03	0.0	0.0	25.0	1.49	14.72	-1.19e-03	0.04	-2.39e-03	144.49
						50.0	1.49	14.65	-1.19e-03	0.04	-2.62e-03	148.22
204	75	130.87	-7.09e-04	1.33e-05	-0.14	0.0	-1.67	9.69	-5.22e-04	-0.05	-7.09e-04	125.52
		125.52	-1.11e-03	0.0	0.0	25.0	-1.67	9.62	-5.22e-04	-0.05	-9.10e-04	128.21
						50.0	-1.67	9.56	-5.22e-04	-0.05	-1.11e-03	130.87
204	76	130.67	-7.00e-04	1.31e-05	-0.14	0.0	-1.61	9.42	-5.29e-04	0.02	-7.00e-04	125.45
		125.45	-1.11e-03	0.0	0.0	25.0	-1.61	9.35	-5.29e-04	0.02	-9.03e-04	128.07
						50.0	-1.61	9.28	-5.29e-04	0.02	-1.11e-03	130.67
204	79	127.36	-7.70e-04	1.14e-05	-0.14	0.0	-1.36	7.58	-6.20e-05	-0.03	-7.70e-04	123.06
		123.06	-9.40e-04	0.0	0.0	25.0	-1.36	7.52	-6.20e-05	-0.03	-8.55e-04	125.21
						50.0	-1.36	7.45	-6.20e-05	-0.03	-9.40e-04	127.36
205	4	107.36	0.03	3.71e-05	-0.20	0.0	115.62	21.53	-9.17e-03	-0.39	0.03	96.26
		96.26	0.02	0.0	0.0	25.0	115.62	21.43	-9.17e-03	-0.39	0.03	101.83

						50.0	115.62	21.33	-9.17e-03	-0.39	0.02	107.36
205	9	270.01	0.03	3.38e-05	-0.20	0.0	115.34	15.84	-9.15e-03	-0.41	0.03	261.85
		261.85	0.02	-1.48e-06	0.0	25.0	115.34	15.74	-9.15e-03	-0.41	0.03	265.94
						50.0	115.34	15.64	-9.15e-03	-0.41	0.02	270.01
205	10	269.46	0.03	3.48e-05	-0.20	0.0	116.11	15.42	-9.24e-03	-0.42	0.03	261.52
		261.52	0.02	1.25e-06	0.0	25.0	116.11	15.32	-9.24e-03	-0.42	0.03	265.50
						50.0	116.11	15.22	-9.24e-03	-0.42	0.02	269.46
205	11	271.87	0.03	3.41e-05	-0.20	0.0	115.41	15.50	-9.23e-03	-0.41	0.03	263.89
		263.89	0.02	0.0	0.0	25.0	115.41	15.40	-9.23e-03	-0.41	0.03	267.89
						50.0	115.41	15.30	-9.23e-03	-0.41	0.02	271.87
205	16	88.15	0.02	2.60e-05	-0.14	0.0	77.09	14.45	-6.11e-03	-0.26	0.02	80.70
		80.70	0.02	0.0	0.0	25.0	77.09	14.38	-6.11e-03	-0.26	0.02	84.43
						50.0	77.09	14.31	-6.11e-03	-0.26	0.02	88.15
205	21	196.58	0.02	2.38e-05	-0.14	0.0	76.90	10.65	-6.10e-03	-0.27	0.02	191.09
		191.09	0.02	0.0	0.0	25.0	76.90	10.58	-6.10e-03	-0.27	0.02	193.84
						50.0	76.90	10.52	-6.10e-03	-0.27	0.02	196.58
205	22	196.21	0.02	2.44e-05	-0.14	0.0	77.41	10.37	-6.16e-03	-0.29	0.02	190.87
		190.87	0.02	0.0	0.0	25.0	77.41	10.30	-6.16e-03	-0.29	0.02	193.55
						50.0	77.41	10.23	-6.16e-03	-0.29	0.02	196.21
205	23	197.82	0.02	2.40e-05	-0.14	0.0	76.95	10.43	-6.15e-03	-0.28	0.02	192.45
		192.45	0.02	0.0	0.0	25.0	76.95	10.36	-6.15e-03	-0.28	0.02	195.14
						50.0	76.95	10.29	-6.15e-03	-0.28	0.02	197.82
205	29	233.74	1.38e-03	2.37e-05	-0.14	0.0	-0.27	9.83	9.24e-04	-0.28	9.15e-04	228.67
		228.67	9.15e-04	0.0	0.0	25.0	-0.27	9.76	9.24e-04	-0.28	1.15e-03	231.21
						50.0	-0.27	9.70	9.24e-04	-0.28	1.38e-03	233.74
205	30	233.66	1.19e-03	2.38e-05	-0.14	0.0	-0.17	9.77	9.12e-04	-0.28	7.30e-04	228.63
		228.63	7.30e-04	0.0	0.0	25.0	-0.17	9.71	9.12e-04	-0.28	9.58e-04	231.16
						50.0	-0.17	9.64	9.12e-04	-0.28	1.19e-03	233.66
205	31	233.99	1.29e-03	2.37e-05	-0.14	0.0	-0.26	9.79	9.13e-04	-0.28	8.30e-04	228.95
		228.95	8.30e-04	0.0	0.0	25.0	-0.26	9.72	9.13e-04	-0.28	1.06e-03	231.47
						50.0	-0.26	9.65	9.13e-04	-0.28	1.29e-03	233.99
205	32	218.54	1.28e-03	2.42e-05	-0.14	0.0	-0.23	10.65	9.24e-04	-0.28	8.15e-04	213.06
		213.06	8.15e-04	0.0	0.0	25.0	-0.23	10.58	9.24e-04	-0.28	1.05e-03	215.81
						50.0	-0.23	10.52	9.24e-04	-0.28	1.28e-03	218.54
205	33	233.70	1.28e-03	2.37e-05	-0.14	0.0	-0.22	9.81	9.18e-04	-0.28	8.22e-04	228.65
		228.65	8.22e-04	0.0	0.0	25.0	-0.22	9.74	9.18e-04	-0.28	1.05e-03	231.18
						50.0	-0.22	9.67	9.18e-04	-0.28	1.28e-03	233.70
205	34	221.17	-7.07e-04	2.88e-05	-0.14	0.0	-2.51	5.66	5.89e-04	-0.21	-1.05e-03	210.76
		210.76	-1.05e-03	1.44e-06	0.0	25.0	-2.51	5.59	5.89e-04	-0.21	-8.78e-04	215.97
						50.0	-2.51	5.52	5.89e-04	-0.21	-7.07e-04	221.17
205	36	221.85	-7.04e-04	2.88e-05	-0.14	0.0	-2.53	5.83	5.96e-04	-0.30	-1.05e-03	211.31
		211.31	-1.05e-03	1.52e-06	0.0	25.0	-2.53	5.77	5.96e-04	-0.30	-8.77e-04	216.59
						50.0	-2.53	5.70	5.96e-04	-0.30	-7.04e-04	221.85
205	41	218.14	-6.08e-04	1.81e-05	-0.14	0.0	-3.08	-0.18	4.51e-04	-0.34	-9.41e-04	218.14
		212.77	-9.41e-04	1.27e-05	0.0	25.0	-3.08	-0.24	4.51e-04	-0.34	-7.75e-04	215.46
						50.0	-3.08	-0.31	4.51e-04	-0.34	-6.08e-04	212.77
205	42	256.10	3.16e-03	2.98e-05	-0.14	0.0	2.61	20.34	1.41e-03	-0.30	2.58e-03	239.14
		239.14	2.58e-03	-2.21e-06	0.0	25.0	2.61	20.28	1.41e-03	-0.30	2.87e-03	247.63
						50.0	2.61	20.21	1.41e-03	-0.30	3.16e-03	256.10
205	45	254.62	3.17e-03	2.93e-05	-0.14	0.0	2.64	19.79	1.39e-03	-0.22	2.59e-03	239.15
		239.15	2.59e-03	-1.27e-05	0.0	25.0	2.64	19.72	1.39e-03	-0.22	2.88e-03	246.90
						50.0	2.64	19.65	1.39e-03	-0.22	3.17e-03	254.62
205	46	246.54	3.27e-03	1.86e-05	-0.14	0.0	2.07	13.95	1.25e-03	-0.35	2.69e-03	246.54
		246.22	2.69e-03	-1.41e-06	0.0	25.0	2.07	13.88	1.25e-03	-0.35	2.98e-03	246.39
						50.0	2.07	13.82	1.25e-03	-0.35	3.27e-03	246.22
205	66	228.06	4.31e-04	2.59e-05	-0.14	0.0	-1.22	7.69	7.68e-04	-0.25	2.35e-05	221.11
		221.11	2.35e-05	0.0	0.0	25.0	-1.22	7.62	7.68e-04	-0.25	2.27e-04	224.59
						50.0	-1.22	7.56	7.68e-04	-0.25	4.31e-04	228.06
205	68	228.37	4.33e-04	2.58e-05	-0.14	0.0	-1.23	7.77	7.70e-04	-0.29	2.34e-05	221.36
		221.36	2.34e-05	0.0	0.0	25.0	-1.23	7.70	7.70e-04	-0.29	2.28e-04	224.87
						50.0	-1.23	7.63	7.70e-04	-0.29	4.33e-04	228.37
205	73	224.90	4.79e-04	2.13e-05	-0.14	0.0	-1.47	5.77	7.22e-04	-0.31	7.30e-05	224.22
		224.22	7.30e-05	6.02e-06	0.0	25.0	-1.47	5.70	7.22e-04	-0.31	2.76e-04	224.57
						50.0	-1.47	5.63	7.22e-04	-0.31	4.79e-04	224.90
205	74	243.01	2.08e-03	2.63e-05	-0.14	0.0	1.00	14.03	1.12e-03	-0.29	1.57e-03	233.18
		233.18	1.57e-03	0.0	0.0	25.0	1.00	13.96	1.12e-03	-0.29	1.82e-03	238.10
						50.0	1.00	13.90	1.12e-03	-0.29	2.08e-03	243.01
205	77	242.49	2.08e-03	2.62e-05	-0.14	0.0	1.03	13.84	1.11e-03	-0.25	1.57e-03	233.07
		233.07	1.57e-03	-5.99e-06	0.0	25.0	1.03	13.77	1.11e-03	-0.25	1.83e-03	237.79
						50.0	1.03	13.71	1.11e-03	-0.25	2.08e-03	242.49
205	78	239.33	2.13e-03	2.16e-05	-0.14	0.0	0.78	11.92	1.07e-03	-0.31	1.62e-03	236.19
		236.19	1.62e-03	0.0	0.0	25.0	0.78	11.85	1.07e-03	-0.31	1.88e-03	237.77
						50.0	0.78	11.78	1.07e-03	-0.31	2.13e-03	239.33
206	4	83.97	0.01	2.91e-05	-0.20	0.0	-14.31	18.80	0.01	-0.09	6.70e-03	74.32
		74.32	6.70e-03	0.0	0.0	25.0	-14.31	18.70	0.01	-0.09	9.74e-03	79.16
						50.0	-14.31	18.60	0.01	-0.09	0.01	83.97
206	9	161.33	0.01	2.62e-05	-0.20	0.0	-14.32	16.32	0.01	-0.06	7.38e-03	152.94

		152.94	7.38e-03	-1.18e-06	0.0	25.0	-14.32	16.22	0.01	-0.06	0.01	157.15
						50.0	-14.32	16.12	0.01	-0.06	0.01	161.33
206	10	161.55	0.01	2.68e-05	-0.20	0.0	-13.79	16.35	0.01	-0.07	6.05e-03	153.15
		153.15	6.05e-03	1.53e-06	0.0	25.0	-13.79	16.25	0.01	-0.07	9.08e-03	157.36
						50.0	-13.79	16.15	0.01	-0.07	0.01	161.55
206	12	106.89	0.01	2.99e-05	-0.20	0.0	-14.42	18.97	0.01	-0.09	6.68e-03	97.16
		97.16	6.68e-03	1.24e-06	0.0	25.0	-14.42	18.87	0.01	-0.09	9.73e-03	102.04
						50.0	-14.42	18.77	0.01	-0.09	0.01	106.89
206	16	61.85	8.52e-03	2.04e-05	-0.14	0.0	-9.53	12.60	8.11e-03	-0.06	4.46e-03	55.38
		55.38	4.46e-03	0.0	0.0	25.0	-9.53	12.54	8.11e-03	-0.06	6.49e-03	58.62
						50.0	-9.53	12.47	8.11e-03	-0.06	8.52e-03	61.85
206	21	113.42	8.97e-03	1.85e-05	-0.14	0.0	-9.54	10.95	8.11e-03	-0.05	4.92e-03	107.79
		107.79	4.92e-03	0.0	0.0	25.0	-9.54	10.88	8.11e-03	-0.05	6.95e-03	110.61
						50.0	-9.54	10.82	8.11e-03	-0.05	8.97e-03	113.42
206	22	113.57	8.07e-03	1.89e-05	-0.14	0.0	-9.19	10.97	8.08e-03	-0.06	4.03e-03	107.93
		107.93	4.03e-03	1.02e-06	0.0	25.0	-9.19	10.91	8.08e-03	-0.06	6.05e-03	110.76
						50.0	-9.19	10.84	8.08e-03	-0.06	8.07e-03	113.57
206	24	77.13	8.52e-03	2.10e-05	-0.14	0.0	-9.61	12.72	8.12e-03	-0.06	4.45e-03	70.60
		70.60	4.45e-03	0.0	0.0	25.0	-9.61	12.65	8.12e-03	-0.06	6.49e-03	73.87
						50.0	-9.61	12.58	8.12e-03	-0.06	8.52e-03	77.13
206	29	130.53	-5.25e-04	1.84e-05	-0.14	0.0	-0.46	10.64	-1.25e-03	-0.05	-5.25e-04	125.06
		125.06	-1.15e-03	0.0	0.0	25.0	-0.46	10.58	-1.25e-03	-0.05	-8.39e-04	127.80
						50.0	-0.46	10.51	-1.25e-03	-0.05	-1.15e-03	130.53
206	30	130.56	-7.03e-04	1.84e-05	-0.14	0.0	-0.39	10.65	-1.26e-03	-0.05	-7.03e-04	125.09
		125.09	-1.33e-03	0.0	0.0	25.0	-0.39	10.58	-1.26e-03	-0.05	-1.02e-03	127.83
						50.0	-0.39	10.51	-1.26e-03	-0.05	-1.33e-03	130.56
206	32	123.27	-6.18e-04	1.88e-05	-0.14	0.0	-0.47	11.00	-1.25e-03	-0.05	-6.18e-04	117.62
		117.62	-1.24e-03	0.0	0.0	25.0	-0.47	10.93	-1.25e-03	-0.05	-9.31e-04	120.46
						50.0	-0.47	10.86	-1.25e-03	-0.05	-1.24e-03	123.27
206	33	130.54	-6.14e-04	1.84e-05	-0.14	0.0	-0.42	10.64	-1.26e-03	-0.05	-6.14e-04	125.07
		125.07	-1.24e-03	0.0	0.0	25.0	-0.42	10.58	-1.26e-03	-0.05	-9.28e-04	127.82
						50.0	-0.42	10.51	-1.26e-03	-0.05	-1.24e-03	130.54
206	35	148.52	-2.60e-03	2.20e-05	-0.14	0.0	-2.12	19.41	-1.23e-03	0.03	-2.60e-03	140.65
		140.65	-3.04e-03	-8.95e-06	0.0	25.0	-2.12	19.34	-1.23e-03	0.03	-2.82e-03	144.59
						50.0	-2.12	19.28	-1.23e-03	0.03	-3.04e-03	148.52
206	37	148.41	-2.61e-03	2.20e-05	-0.14	0.0	-2.12	19.29	-1.23e-03	-0.07	-2.61e-03	140.58
		140.58	-3.05e-03	-8.87e-06	0.0	25.0	-2.12	19.22	-1.23e-03	-0.07	-2.83e-03	144.50
						50.0	-2.12	19.16	-1.23e-03	-0.07	-3.05e-03	148.41
206	40	144.59	-2.54e-03	1.41e-05	-0.14	0.0	-1.76	15.13	-1.65e-03	-0.12	-2.54e-03	138.73
		138.73	-3.26e-03	-7.43e-06	0.0	25.0	-1.76	15.06	-1.65e-03	-0.12	-2.90e-03	141.67
						50.0	-1.76	15.00	-1.65e-03	-0.12	-3.26e-03	144.59
206	47	112.56	1.37e-03	1.48e-05	-0.14	0.0	1.28	1.88	-1.29e-03	-0.13	1.37e-03	109.50
		109.50	5.51e-04	8.93e-06	0.0	25.0	1.28	1.81	-1.29e-03	-0.13	9.61e-04	111.04
						50.0	1.28	1.74	-1.29e-03	-0.13	5.51e-04	112.56
206	48	113.14	1.38e-03	1.48e-05	-0.14	0.0	1.16	2.41	-1.33e-03	-0.02	1.38e-03	109.84
		109.84	5.48e-04	-1.12e-05	0.0	25.0	1.16	2.34	-1.33e-03	-0.02	9.65e-04	111.50
						50.0	1.16	2.27	-1.33e-03	-0.02	5.48e-04	113.14
206	49	112.68	1.38e-03	1.48e-05	-0.14	0.0	1.28	2.00	-1.29e-03	-0.03	1.38e-03	109.57
		109.57	5.68e-04	8.85e-06	0.0	25.0	1.28	1.93	-1.29e-03	-0.03	9.75e-04	111.13
						50.0	1.28	1.86	-1.29e-03	-0.03	5.68e-04	112.68
206	67	137.06	-1.46e-03	1.97e-05	-0.14	0.0	-1.13	14.19	-1.27e-03	-0.02	-1.46e-03	130.50
		130.50	-2.02e-03	-4.42e-06	0.0	25.0	-1.13	14.12	-1.27e-03	-0.02	-1.74e-03	133.79
						50.0	-1.13	14.06	-1.27e-03	-0.02	-2.02e-03	137.06
206	69	136.99	-1.47e-03	1.96e-05	-0.14	0.0	-1.14	14.14	-1.27e-03	-0.06	-1.47e-03	130.46
		130.46	-2.02e-03	-4.39e-06	0.0	25.0	-1.14	14.07	-1.27e-03	-0.06	-1.74e-03	133.73
						50.0	-1.14	14.01	-1.27e-03	-0.06	-2.02e-03	136.99
206	72	135.70	-1.43e-03	1.68e-05	-0.14	0.0	-1.01	12.76	-1.41e-03	-0.08	-1.43e-03	129.80
		129.80	-2.09e-03	-3.75e-06	0.0	25.0	-1.01	12.70	-1.41e-03	-0.08	-1.76e-03	132.76
						50.0	-1.01	12.63	-1.41e-03	-0.08	-2.09e-03	135.70
206	79	124.03	2.32e-04	1.71e-05	-0.14	0.0	0.29	7.10	-1.25e-03	-0.08	2.32e-04	119.65
		119.65	-4.70e-04	4.40e-06	0.0	25.0	0.29	7.03	-1.25e-03	-0.08	-1.19e-04	121.85
						50.0	0.29	6.96	-1.25e-03	-0.08	-4.70e-04	124.03
206	80	124.25	2.39e-04	1.71e-05	-0.14	0.0	0.26	7.28	-1.26e-03	-0.04	2.39e-04	119.77
		119.77	-4.69e-04	-5.36e-06	0.0	25.0	0.26	7.21	-1.26e-03	-0.04	-1.15e-04	122.02
						50.0	0.26	7.14	-1.26e-03	-0.04	-4.69e-04	124.25
206	81	124.10	2.38e-04	1.71e-05	-0.14	0.0	0.29	7.15	-1.25e-03	-0.04	2.38e-04	119.69
		119.69	-4.63e-04	4.37e-06	0.0	25.0	0.29	7.08	-1.25e-03	-0.04	-1.13e-04	121.90
						50.0	0.29	7.01	-1.25e-03	-0.04	-4.63e-04	124.10
207	4	131.41	-0.03	2.38e-05	-0.20	0.0	529.71	16.71	-8.82e-04	-0.26	-0.03	122.82
		122.82	-0.03	0.0	0.0	25.0	529.71	16.60	-8.82e-04	-0.26	-0.03	127.13
						50.0	529.71	16.50	-8.82e-04	-0.26	-0.03	131.41
207	9	190.58	-0.03	2.13e-05	-0.20	0.0	529.79	14.34	-8.92e-04	-0.25	-0.03	183.20
		183.20	-0.03	-1.11e-06	0.0	25.0	529.79	14.24	-8.92e-04	-0.25	-0.03	186.90
						50.0	529.79	14.14	-8.92e-04	-0.25	-0.03	190.58
207	10	190.50	-0.03	2.16e-05	-0.20	0.0	530.08	14.35	-8.99e-04	-0.26	-0.03	183.12
		183.12	-0.03	1.59e-06	0.0	25.0	530.08	14.25	-8.99e-04	-0.26	-0.03	186.82
						50.0	530.08	14.15	-8.99e-04	-0.26	-0.03	190.50

207	12	149.53	-0.03	2.46e-05	-0.20	0.0	529.61	17.03	-8.85e-04	-0.26	-0.03	140.78
		140.78	-0.03	1.30e-06	0.0	25.0	529.61	16.93	-8.85e-04	-0.26	-0.03	145.17
						50.0	529.61	16.82	-8.85e-04	-0.26	-0.03	149.53
207	16	95.27	-0.02	1.67e-05	-0.14	0.0	353.14	11.14	-5.87e-04	-0.18	-0.02	89.55
		89.55	-0.02	0.0	0.0	25.0	353.14	11.07	-5.87e-04	-0.18	-0.02	92.42
						50.0	353.14	11.00	-5.87e-04	-0.18	-0.02	95.27
207	21	134.72	-0.02	1.50e-05	-0.14	0.0	353.20	9.56	-5.94e-04	-0.18	-0.02	129.80
		129.80	-0.02	0.0	0.0	25.0	353.20	9.49	-5.94e-04	-0.18	-0.02	132.27
						50.0	353.20	9.42	-5.94e-04	-0.18	-0.02	134.72
207	22	134.66	-0.02	1.52e-05	-0.14	0.0	353.39	9.56	-5.99e-04	-0.18	-0.02	129.75
		129.75	-0.02	1.06e-06	0.0	25.0	353.39	9.50	-5.99e-04	-0.18	-0.02	132.21
						50.0	353.39	9.43	-5.99e-04	-0.18	-0.02	134.66
207	24	107.35	-0.02	1.72e-05	-0.14	0.0	353.07	11.35	-5.89e-04	-0.18	-0.02	101.52
		101.52	-0.02	0.0	0.0	25.0	353.07	11.28	-5.89e-04	-0.18	-0.02	104.45
						50.0	353.07	11.21	-5.89e-04	-0.18	-0.02	107.35
207	29	148.84	1.46e-03	1.49e-05	-0.14	0.0	-0.49	9.29	1.29e-03	-0.17	8.19e-04	144.06
		144.06	8.19e-04	0.0	0.0	25.0	-0.49	9.22	1.29e-03	-0.17	1.14e-03	146.46
						50.0	-0.49	9.15	1.29e-03	-0.17	1.46e-03	148.84
207	30	148.83	1.29e-03	1.49e-05	-0.14	0.0	-0.45	9.29	1.29e-03	-0.18	6.44e-04	144.05
		144.05	6.44e-04	0.0	0.0	25.0	-0.45	9.22	1.29e-03	-0.18	9.65e-04	146.45
						50.0	-0.45	9.16	1.29e-03	-0.18	1.29e-03	148.83
207	32	143.37	1.37e-03	1.53e-05	-0.14	0.0	-0.51	9.65	1.29e-03	-0.18	7.27e-04	138.41
		138.41	7.27e-04	0.0	0.0	25.0	-0.51	9.58	1.29e-03	-0.18	1.05e-03	140.90
						50.0	-0.51	9.51	1.29e-03	-0.18	1.37e-03	143.37
207	33	148.84	1.37e-03	1.49e-05	-0.14	0.0	-0.47	9.29	1.29e-03	-0.17	7.31e-04	144.06
		144.06	7.31e-04	0.0	0.0	25.0	-0.47	9.22	1.29e-03	-0.17	1.05e-03	146.46
						50.0	-0.47	9.16	1.29e-03	-0.17	1.37e-03	148.84
207	36	137.92	-4.32e-04	1.91e-05	-0.14	0.0	-0.34	4.77	1.18e-03	-0.15	-1.11e-03	134.01
		134.01	-1.11e-03	1.12e-05	0.0	25.0	-0.34	4.70	1.18e-03	-0.15	-7.70e-04	135.98
						50.0	-0.34	4.63	1.18e-03	-0.15	-4.32e-04	137.92
207	39	133.66	-4.52e-04	1.11e-05	-0.14	0.0	-0.63	0.45	1.17e-03	-0.11	-1.04e-03	131.83
		131.83	-1.04e-03	1.26e-05	0.0	25.0	-0.63	0.39	1.17e-03	-0.11	-7.44e-04	132.76
						50.0	-0.63	0.32	1.17e-03	-0.11	-4.52e-04	133.66
207	43	164.01	3.20e-03	1.87e-05	-0.14	0.0	-0.31	18.13	1.40e-03	-0.24	2.50e-03	156.29
		156.29	2.50e-03	-1.25e-05	0.0	25.0	-0.31	18.06	1.40e-03	-0.24	2.85e-03	160.16
						50.0	-0.31	17.99	1.40e-03	-0.24	3.20e-03	164.01
207	44	163.56	3.32e-03	1.81e-05	-0.14	0.0	-0.94	17.72	1.58e-03	-0.26	2.49e-03	156.06
		156.06	2.49e-03	7.42e-06	0.0	25.0	-0.94	17.65	1.58e-03	-0.26	2.90e-03	159.82
						50.0	-0.94	17.59	1.58e-03	-0.26	3.32e-03	163.56
207	56	138.65	5.86e-04	2.79e-06	-0.14	0.0	0.17	0.84	9.06e-04	-0.07	3.21e-04	137.49
		137.49	3.21e-04	-3.04e-05	0.0	25.0	0.17	0.77	9.06e-04	-0.07	4.53e-04	138.08
						50.0	0.17	0.70	9.06e-04	-0.07	5.86e-04	138.65
207	60	159.02	2.16e-03	2.70e-05	-0.14	0.0	-1.12	17.74	1.67e-03	-0.28	1.14e-03	150.63
		150.63	1.14e-03	3.04e-05	0.0	25.0	-1.12	17.68	1.67e-03	-0.28	1.65e-03	154.83
						50.0	-1.12	17.61	1.67e-03	-0.28	2.16e-03	159.02
207	68	144.57	6.01e-04	1.64e-05	-0.14	0.0	-0.40	7.15	1.23e-03	-0.16	-4.67e-05	140.42
		140.42	-4.67e-05	5.36e-06	0.0	25.0	-0.40	7.08	1.23e-03	-0.16	2.77e-04	142.51
						50.0	-0.40	7.01	1.23e-03	-0.16	6.01e-04	144.57
207	71	143.11	5.94e-04	1.36e-05	-0.14	0.0	-0.55	5.70	1.23e-03	-0.15	-1.87e-05	139.65
		139.65	-1.87e-05	5.96e-06	0.0	25.0	-0.55	5.63	1.23e-03	-0.15	2.88e-04	141.39
						50.0	-0.55	5.57	1.23e-03	-0.15	5.94e-04	143.11
207	75	154.56	2.15e-03	1.62e-05	-0.14	0.0	-0.39	12.88	1.34e-03	-0.20	1.48e-03	148.46
		148.46	1.48e-03	-5.94e-06	0.0	25.0	-0.39	12.81	1.34e-03	-0.20	1.82e-03	151.52
						50.0	-0.39	12.75	1.34e-03	-0.20	2.15e-03	154.56
207	76	154.39	2.19e-03	1.61e-05	-0.14	0.0	-0.66	12.73	1.40e-03	-0.21	1.48e-03	148.37
		148.37	1.48e-03	3.74e-06	0.0	25.0	-0.66	12.67	1.40e-03	-0.21	1.84e-03	151.39
						50.0	-0.66	12.60	1.40e-03	-0.21	2.19e-03	154.39
207	88	145.22	1.06e-03	1.04e-05	-0.14	0.0	-0.24	6.29	1.15e-03	-0.14	5.51e-04	141.73
		141.73	5.51e-04	-1.49e-05	0.0	25.0	-0.24	6.22	1.15e-03	-0.14	8.04e-04	143.48
						50.0	-0.24	6.15	1.15e-03	-0.14	1.06e-03	145.22
207	92	152.45	1.69e-03	1.94e-05	-0.14	0.0	-0.70	12.30	1.42e-03	-0.21	9.12e-04	146.39
		146.39	9.12e-04	1.49e-05	0.0	25.0	-0.70	12.23	1.42e-03	-0.21	1.30e-03	149.43
						50.0	-0.70	12.16	1.42e-03	-0.21	1.69e-03	152.45
208	4	40.16	-0.10	1.88e-05	-0.20	0.0	2578.38	21.05	3.67e-04	-0.10	-0.10	29.27
		29.27	-0.10	0.0	0.0	25.0	2578.38	20.95	3.67e-04	-0.10	-0.10	34.73
						50.0	2578.38	20.85	3.67e-04	-0.10	-0.10	40.16
208	9	150.53	-0.10	1.72e-05	-0.20	0.0	2578.53	16.30	3.56e-04	-0.05	-0.10	142.09
		142.09	-0.10	-1.35e-06	0.0	25.0	2578.53	16.20	3.56e-04	-0.05	-0.10	146.32
						50.0	2578.53	16.10	3.56e-04	-0.05	-0.10	150.53
208	10	150.55	-0.10	1.73e-05	-0.20	0.0	2578.78	16.33	3.41e-04	-0.05	-0.10	142.10
		142.10	-0.10	1.34e-06	0.0	25.0	2578.78	16.23	3.41e-04	-0.05	-0.10	146.34
						50.0	2578.78	16.12	3.41e-04	-0.05	-0.10	150.55
208	12	75.71	-0.10	1.97e-05	-0.20	0.0	2578.21	21.39	3.69e-04	-0.11	-0.10	64.63
		64.63	-0.10	1.06e-06	0.0	25.0	2578.21	21.29	3.69e-04	-0.11	-0.10	70.18
						50.0	2578.21	21.19	3.69e-04	-0.11	-0.10	75.71
208	16	34.63	-0.07	1.32e-05	-0.14	0.0	1718.92	14.06	2.44e-04	-0.08	-0.07	27.35
		27.35	-0.07	0.0	0.0	25.0	1718.92	13.99	2.44e-04	-0.08	-0.07	31.00

						50.0	1718.92	13.92	2.44e-04	-0.08	-0.07	34.63
208	21	108.21	-0.07	1.21e-05	-0.14	0.0	1719.02	10.89	2.37e-04	-0.04	-0.07	102.57
		102.57	-0.07	0.0	0.0	25.0	1719.02	10.83	2.37e-04	-0.04	-0.07	105.40
						50.0	1719.02	10.76	2.37e-04	-0.04	-0.07	108.21
208	22	108.22	-0.07	1.21e-05	-0.14	0.0	1719.19	10.91	2.27e-04	-0.05	-0.07	102.57
		102.57	-0.07	0.0	0.0	25.0	1719.19	10.85	2.27e-04	-0.05	-0.07	105.41
						50.0	1719.19	10.78	2.27e-04	-0.05	-0.07	108.22
208	24	58.33	-0.07	1.38e-05	-0.14	0.0	1718.81	14.29	2.46e-04	-0.08	-0.07	50.93
		50.93	-0.07	0.0	0.0	25.0	1718.81	14.22	2.46e-04	-0.08	-0.07	54.64
						50.0	1718.81	14.16	2.46e-04	-0.08	-0.07	58.33
208	29	133.00	-8.43e-04	1.20e-05	-0.14	0.0	-0.06	10.28	-1.01e-03	-0.04	-8.43e-04	127.67
		127.67	-1.35e-03	0.0	0.0	25.0	-0.06	10.21	-1.01e-03	-0.04	-1.10e-03	130.34
						50.0	-0.06	10.15	-1.01e-03	-0.04	-1.35e-03	133.00
208	30	133.00	-1.02e-03	1.20e-05	-0.14	0.0	-0.03	10.28	-1.01e-03	-0.04	-1.02e-03	127.67
		127.67	-1.53e-03	0.0	0.0	25.0	-0.03	10.22	-1.01e-03	-0.04	-1.28e-03	130.35
						50.0	-0.03	10.15	-1.01e-03	-0.04	-1.53e-03	133.00
208	32	123.02	-9.36e-04	1.23e-05	-0.14	0.0	-0.10	10.96	-1.01e-03	-0.04	-9.36e-04	117.34
		117.34	-1.44e-03	0.0	0.0	25.0	-0.10	10.89	-1.01e-03	-0.04	-1.19e-03	120.19
						50.0	-0.10	10.83	-1.01e-03	-0.04	-1.44e-03	123.02
208	33	133.00	-9.33e-04	1.20e-05	-0.14	0.0	-0.04	10.28	-1.01e-03	-0.04	-9.33e-04	127.67
		127.67	-1.44e-03	0.0	0.0	25.0	-0.04	10.22	-1.01e-03	-0.04	-1.19e-03	130.34
						50.0	-0.04	10.15	-1.01e-03	-0.04	-1.44e-03	133.00
208	35	158.09	-2.51e-03	1.76e-05	-0.14	0.0	2.70	21.19	-1.09e-03	0.03	-2.51e-03	110.90
		110.90	-3.01e-03	-8.92e-06	0.0	25.0	2.70	21.13	-1.09e-03	0.03	-2.76e-03	134.50
						50.0	2.70	21.06	-1.09e-03	0.03	-3.01e-03	158.09
208	39	150.91	-2.47e-03	8.43e-06	-0.14	0.0	3.39	14.30	-1.46e-03	0.08	-2.47e-03	107.08
		107.08	-3.20e-03	1.25e-05	0.0	25.0	3.39	14.24	-1.46e-03	0.08	-2.83e-03	129.00
						50.0	3.39	14.17	-1.46e-03	0.08	-3.20e-03	150.91
208	40	151.53	-2.48e-03	9.32e-06	-0.14	0.0	3.20	15.28	-1.47e-03	-0.11	-2.48e-03	144.64
		144.64	-3.22e-03	-7.41e-06	0.0	25.0	3.20	15.21	-1.47e-03	-0.11	-2.85e-03	148.10
						50.0	3.20	15.15	-1.47e-03	-0.11	-3.22e-03	151.53
208	43	148.26	6.08e-04	1.56e-05	-0.14	0.0	-3.48	6.26	-5.59e-04	-0.15	6.08e-04	148.26
		115.09	3.21e-04	-1.26e-05	0.0	25.0	-3.48	6.19	-5.59e-04	-0.15	4.64e-04	131.69
						50.0	-3.48	6.13	-5.59e-04	-0.15	3.21e-04	115.09
208	48	110.14	6.54e-04	7.27e-06	-0.14	0.0	-2.97	0.79	-9.43e-04	0.07	6.54e-04	108.53
		108.53	1.24e-04	-1.12e-05	0.0	25.0	-2.97	0.72	-9.43e-04	0.07	3.89e-04	109.34
						50.0	-2.97	0.65	-9.43e-04	0.07	1.24e-04	110.14
208	67	142.98	-1.59e-03	1.40e-05	-0.14	0.0	1.16	14.64	-1.06e-03	-6.52e-03	-1.59e-03	120.81
		120.81	-2.11e-03	-4.41e-06	0.0	25.0	1.16	14.57	-1.06e-03	-6.52e-03	-1.85e-03	131.91
						50.0	1.16	14.50	-1.06e-03	-6.52e-03	-2.11e-03	142.98
208	71	140.61	-1.58e-03	1.08e-05	-0.14	0.0	1.38	12.37	-1.18e-03	0.01	-1.58e-03	119.54
		119.54	-2.17e-03	5.93e-06	0.0	25.0	1.38	12.30	-1.18e-03	0.01	-1.87e-03	130.08
						50.0	1.38	12.24	-1.18e-03	0.01	-2.17e-03	140.61
208	72	140.68	-1.58e-03	1.09e-05	-0.14	0.0	1.33	12.64	-1.19e-03	-0.07	-1.58e-03	134.48
		134.48	-2.18e-03	-3.74e-06	0.0	25.0	1.33	12.58	-1.19e-03	-0.07	-1.88e-03	137.58
						50.0	1.33	12.51	-1.19e-03	-0.07	-2.18e-03	140.68
208	75	135.80	-2.89e-04	1.32e-05	-0.14	0.0	-1.47	8.20	-8.34e-04	-0.08	-2.89e-04	135.80
		125.39	-7.06e-04	-5.97e-06	0.0	25.0	-1.47	8.13	-8.34e-04	-0.08	-4.98e-04	130.61
						50.0	-1.47	8.06	-8.34e-04	-0.08	-7.06e-04	125.39
208	80	123.81	-2.70e-04	1.02e-05	-0.14	0.0	-1.30	6.39	-9.61e-04	7.36e-03	-2.70e-04	120.06
		120.06	-7.71e-04	-5.36e-06	0.0	25.0	-1.30	6.32	-9.61e-04	7.36e-03	-5.20e-04	121.95
						50.0	-1.30	6.25	-9.61e-04	7.36e-03	-7.71e-04	123.81
209	4	96.13	0.03	3.67e-05	-0.20	0.0	111.78	14.20	-1.44e-03	-0.37	0.03	88.93
		88.93	0.03	0.0	0.0	25.0	111.78	14.10	-1.44e-03	-0.37	0.03	92.54
						50.0	111.78	14.00	-1.44e-03	-0.37	0.03	96.13
209	9	261.75	0.03	3.25e-05	-0.20	0.0	111.39	12.87	-1.40e-03	-0.34	0.03	255.21
		255.21	0.03	-1.77e-06	0.0	25.0	111.39	12.77	-1.40e-03	-0.34	0.03	258.49
						50.0	111.39	12.67	-1.40e-03	-0.34	0.03	261.75
209	10	261.43	0.03	3.36e-05	-0.20	0.0	112.31	12.46	-1.52e-03	-0.35	0.03	255.11
		255.11	0.03	0.0	0.0	25.0	112.31	12.36	-1.52e-03	-0.35	0.03	258.28
						50.0	112.31	12.26	-1.52e-03	-0.35	0.03	261.43
209	11	263.79	0.03	3.28e-05	-0.20	0.0	111.55	12.62	-1.50e-03	-0.34	0.03	257.40
		257.40	0.03	-1.29e-06	0.0	25.0	111.55	12.51	-1.50e-03	-0.34	0.03	260.61
						50.0	111.55	12.41	-1.50e-03	-0.34	0.03	263.79
209	16	80.61	0.02	2.56e-05	-0.14	0.0	74.53	9.90	-9.58e-04	-0.25	0.02	75.58
		75.58	0.02	0.0	0.0	25.0	74.53	9.83	-9.58e-04	-0.25	0.02	78.10
						50.0	74.53	9.76	-9.58e-04	-0.25	0.02	80.61
209	21	191.02	0.02	2.28e-05	-0.14	0.0	74.27	9.01	-9.35e-04	-0.22	0.02	186.44
		186.44	0.02	-1.18e-06	0.0	25.0	74.27	8.95	-9.35e-04	-0.22	0.02	188.74
						50.0	74.27	8.88	-9.35e-04	-0.22	0.02	191.02
209	22	190.80	0.02	2.35e-05	-0.14	0.0	74.88	8.74	-1.01e-03	-0.24	0.02	186.37
		186.37	0.02	0.0	0.0	25.0	74.88	8.67	-1.01e-03	-0.24	0.02	188.60
						50.0	74.88	8.60	-1.01e-03	-0.24	0.02	190.80
209	23	192.38	0.02	2.30e-05	-0.14	0.0	74.37	8.84	-9.99e-04	-0.23	0.02	187.89
		187.89	0.02	0.0	0.0	25.0	74.37	8.77	-9.99e-04	-0.23	0.02	190.15
						50.0	74.37	8.71	-9.99e-04	-0.23	0.02	192.38
209	29	228.60	9.16e-04	2.25e-05	-0.14	0.0	-0.26	9.13	4.29e-04	-0.22	7.02e-04	223.96

		223.96	7.02e-04	0.0	0.0	25.0	-0.26	9.06	4.29e-04	-0.22	8.09e-04	226.29
						50.0	-0.26	9.00	4.29e-04	-0.22	9.16e-04	228.60
209	30	228.56	7.29e-04	2.27e-05	-0.14	0.0	-0.14	9.08	4.13e-04	-0.22	5.22e-04	223.95
		223.95	5.22e-04	0.0	0.0	25.0	-0.14	9.01	4.13e-04	-0.22	6.25e-04	226.26
						50.0	-0.14	8.94	4.13e-04	-0.22	7.29e-04	228.56
209	31	228.88	8.31e-04	2.26e-05	-0.14	0.0	-0.24	9.10	4.17e-04	-0.22	6.23e-04	224.25
		224.25	6.23e-04	0.0	0.0	25.0	-0.24	9.03	4.17e-04	-0.22	7.27e-04	226.57
						50.0	-0.24	8.96	4.17e-04	-0.22	8.31e-04	228.88
209	32	212.98	8.14e-04	2.32e-05	-0.14	0.0	-0.21	9.53	4.27e-04	-0.22	6.00e-04	208.13
		208.13	6.00e-04	0.0	0.0	25.0	-0.21	9.46	4.27e-04	-0.22	7.07e-04	210.57
						50.0	-0.21	9.39	4.27e-04	-0.22	8.14e-04	212.98
209	33	228.58	8.22e-04	2.26e-05	-0.14	0.0	-0.20	9.11	4.21e-04	-0.22	6.12e-04	223.95
		223.95	6.12e-04	0.0	0.0	25.0	-0.20	9.04	4.21e-04	-0.22	7.17e-04	226.27
						50.0	-0.20	8.97	4.21e-04	-0.22	8.22e-04	228.58
209	34	210.87	-1.05e-03	2.44e-05	-0.14	0.0	-2.32	5.66	-1.67e-04	-0.15	-1.11e-03	209.55
		209.55	-1.11e-03	1.23e-05	0.0	25.0	-2.32	5.59	-1.67e-04	-0.15	-1.08e-03	210.22
						50.0	-2.32	5.52	-1.67e-04	-0.15	-1.05e-03	210.87
209	36	211.42	-1.05e-03	2.44e-05	-0.14	0.0	-2.35	5.83	-1.58e-04	-0.24	-1.11e-03	209.93
		209.93	-1.11e-03	1.24e-05	0.0	25.0	-2.35	5.76	-1.58e-04	-0.24	-1.08e-03	210.69
						50.0	-2.35	5.69	-1.58e-04	-0.24	-1.05e-03	211.42
209	41	218.09	-9.44e-04	1.96e-05	-0.13	0.0	-2.83	-0.34	-2.62e-05	-0.29	-1.00e-03	215.18
		215.18	-1.00e-03	2.89e-06	0.0	25.0	-2.83	-0.41	-2.62e-05	-0.29	-9.74e-04	216.64
						50.0	-2.83	-0.48	-2.62e-05	-0.29	-9.44e-04	218.09
209	45	239.07	2.59e-03	2.56e-05	-0.14	0.0	2.42	18.56	8.69e-04	-0.15	2.23e-03	232.71
		232.71	2.23e-03	-2.88e-06	0.0	25.0	2.42	18.49	8.69e-04	-0.15	2.41e-03	235.90
						50.0	2.42	18.42	8.69e-04	-0.15	2.59e-03	239.07
209	46	246.28	2.70e-03	2.08e-05	-0.14	0.0	1.91	12.56	1.01e-03	-0.29	2.33e-03	238.34
		238.34	2.33e-03	-1.23e-05	0.0	25.0	1.91	12.49	1.01e-03	-0.29	2.51e-03	242.32
						50.0	1.91	12.42	1.01e-03	-0.29	2.70e-03	246.28
209	48	245.73	2.70e-03	2.08e-05	-0.14	0.0	1.94	12.39	1.00e-03	-0.19	2.34e-03	237.96
		237.96	2.34e-03	-1.23e-05	0.0	25.0	1.94	12.32	1.00e-03	-0.19	2.52e-03	241.85
						50.0	1.94	12.25	1.00e-03	-0.19	2.70e-03	245.73
209	66	221.10	2.19e-05	2.31e-05	-0.14	0.0	-1.12	7.29	1.73e-04	-0.19	-1.21e-04	217.77
		217.77	-1.21e-04	5.86e-06	0.0	25.0	-1.12	7.22	1.73e-04	-0.19	-4.94e-05	219.45
						50.0	-1.12	7.15	1.73e-04	-0.19	2.19e-05	221.10
209	68	221.35	2.17e-05	2.31e-05	-0.14	0.0	-1.14	7.36	1.76e-04	-0.23	-1.23e-04	217.95
		217.95	-1.23e-04	5.89e-06	0.0	25.0	-1.14	7.29	1.76e-04	-0.23	-5.05e-05	219.66
						50.0	-1.14	7.22	1.76e-04	-0.23	2.17e-05	221.35
209	73	224.17	7.23e-05	2.16e-05	-0.14	0.0	-1.36	5.31	2.21e-04	-0.25	-7.05e-05	220.43
		220.43	-7.05e-05	1.18e-06	0.0	25.0	-1.36	5.24	2.21e-04	-0.25	0.0	222.31
						50.0	-1.36	5.18	2.21e-04	-0.25	7.23e-05	224.17
209	77	232.98	1.57e-03	2.36e-05	-0.14	0.0	0.96	12.90	6.22e-04	-0.19	1.29e-03	227.46
		227.46	1.29e-03	-1.17e-06	0.0	25.0	0.96	12.84	6.22e-04	-0.19	1.43e-03	230.23
						50.0	0.96	12.77	6.22e-04	-0.19	1.57e-03	232.98
209	78	236.05	1.62e-03	2.21e-05	-0.14	0.0	0.71	10.93	6.70e-04	-0.25	1.34e-03	230.12
		230.12	1.34e-03	-5.85e-06	0.0	25.0	0.71	10.86	6.70e-04	-0.25	1.48e-03	233.09
						50.0	0.71	10.79	6.70e-04	-0.25	1.62e-03	236.05
209	80	235.80	1.62e-03	2.21e-05	-0.14	0.0	0.74	10.86	6.66e-04	-0.21	1.35e-03	229.94
		229.94	1.35e-03	-5.88e-06	0.0	25.0	0.74	10.79	6.66e-04	-0.21	1.48e-03	232.88
						50.0	0.74	10.72	6.66e-04	-0.21	1.62e-03	235.80
210	4	74.21	6.69e-03	2.88e-05	-0.20	0.0	-16.33	13.05	2.90e-03	-0.13	5.24e-03	67.59
		67.59	5.24e-03	0.0	0.0	25.0	-16.33	12.95	2.90e-03	-0.13	5.97e-03	70.91
						50.0	-16.33	12.85	2.90e-03	-0.13	6.69e-03	74.21
210	9	152.84	7.39e-03	2.55e-05	-0.20	0.0	-16.42	11.63	2.89e-03	-0.11	5.94e-03	146.94
		146.94	5.94e-03	-1.26e-06	0.0	25.0	-16.42	11.53	2.89e-03	-0.11	6.66e-03	149.90
						50.0	-16.42	11.43	2.89e-03	-0.11	7.39e-03	152.84
210	10	153.05	6.04e-03	2.61e-05	-0.20	0.0	-15.84	11.67	2.85e-03	-0.12	4.61e-03	147.13
		147.13	4.61e-03	1.45e-06	0.0	25.0	-15.84	11.57	2.85e-03	-0.12	5.33e-03	150.10
						50.0	-15.84	11.47	2.85e-03	-0.12	6.04e-03	153.05
210	12	97.05	6.68e-03	2.95e-05	-0.20	0.0	-16.42	13.51	2.91e-03	-0.13	5.22e-03	90.19
		90.19	5.22e-03	1.16e-06	0.0	25.0	-16.42	13.41	2.91e-03	-0.13	5.95e-03	93.63
						50.0	-16.42	13.31	2.91e-03	-0.13	6.68e-03	97.05
210	16	55.30	4.46e-03	2.02e-05	-0.14	0.0	-10.88	8.82	1.93e-03	-0.09	3.49e-03	50.82
		50.82	3.49e-03	0.0	0.0	25.0	-10.88	8.76	1.93e-03	-0.09	3.98e-03	53.07
						50.0	-10.88	8.69	1.93e-03	-0.09	4.46e-03	55.30
210	21	107.72	4.92e-03	1.80e-05	-0.14	0.0	-10.94	7.88	1.93e-03	-0.08	3.96e-03	103.72
		103.72	3.96e-03	0.0	0.0	25.0	-10.94	7.81	1.93e-03	-0.08	4.44e-03	105.73
						50.0	-10.94	7.74	1.93e-03	-0.08	4.92e-03	107.72
210	22	107.86	4.03e-03	1.84e-05	-0.14	0.0	-10.56	7.90	1.90e-03	-0.08	3.08e-03	103.85
		103.85	3.08e-03	0.0	0.0	25.0	-10.56	7.84	1.90e-03	-0.08	3.55e-03	105.87
						50.0	-10.56	7.77	1.90e-03	-0.08	4.03e-03	107.86
210	24	70.53	4.45e-03	2.07e-05	-0.14	0.0	-10.94	9.13	1.94e-03	-0.09	3.48e-03	65.89
		65.89	3.48e-03	0.0	0.0	25.0	-10.94	9.06	1.94e-03	-0.09	3.96e-03	68.22
						50.0	-10.94	8.99	1.94e-03	-0.09	4.45e-03	70.53
210	29	125.00	-2.36e-04	1.78e-05	-0.14	0.0	-0.47	7.77	-5.76e-04	-0.08	-2.36e-04	121.05
		121.05	-5.24e-04	0.0	0.0	25.0	-0.47	7.71	-5.76e-04	-0.08	-3.80e-04	123.03
						50.0	-0.47	7.64	-5.76e-04	-0.08	-5.24e-04	125.00

210	30	125.02	-4.13e-04	1.78e-05	-0.14	0.0	-0.39	7.78	-5.81e-04	-0.08	-4.13e-04	121.08
		121.08	-7.03e-04	0.0	0.0	25.0	-0.39	7.71	-5.81e-04	-0.08	-5.58e-04	123.06
						50.0	-0.39	7.64	-5.81e-04	-0.08	-7.03e-04	125.02
210	32	117.56	-3.32e-04	1.83e-05	-0.14	0.0	-0.47	8.02	-5.74e-04	-0.08	-3.32e-04	113.48
		113.48	-6.19e-04	0.0	0.0	25.0	-0.47	7.96	-5.74e-04	-0.08	-4.76e-04	115.53
						50.0	-0.47	7.89	-5.74e-04	-0.08	-6.19e-04	117.56
210	33	125.01	-3.25e-04	1.78e-05	-0.14	0.0	-0.43	7.78	-5.79e-04	-0.08	-3.25e-04	121.06
		121.06	-6.14e-04	0.0	0.0	25.0	-0.43	7.71	-5.79e-04	-0.08	-4.69e-04	123.04
						50.0	-0.43	7.64	-5.79e-04	-0.08	-6.14e-04	125.01
210	35	140.50	-2.28e-03	2.08e-05	-0.14	0.0	-1.85	15.75	-9.10e-04	5.23e-03	-2.28e-03	134.35
		134.35	-2.60e-03	1.03e-06	0.0	25.0	-1.85	15.68	-9.10e-04	5.23e-03	-2.44e-03	137.43
						50.0	-1.85	15.62	-9.10e-04	5.23e-03	-2.60e-03	140.50
210	36	140.17	-2.30e-03	2.03e-05	-0.14	0.0	-1.85	15.25	-8.92e-04	-0.11	-2.30e-03	134.37
		134.37	-2.61e-03	2.61e-06	0.0	25.0	-1.85	15.18	-8.92e-04	-0.11	-2.46e-03	137.28
						50.0	-1.85	15.11	-8.92e-04	-0.11	-2.61e-03	140.17
210	40	138.73	-2.23e-03	1.47e-05	-0.14	0.0	-2.07	11.29	-8.46e-04	-0.14	-2.23e-03	135.39
		135.39	-2.55e-03	1.36e-06	0.0	25.0	-2.07	11.22	-8.46e-04	-0.14	-2.39e-03	137.07
						50.0	-2.07	11.15	-8.46e-04	-0.14	-2.55e-03	138.73
210	43	111.49	1.57e-03	2.13e-05	-0.13	0.0	1.19	4.55	-3.17e-04	-0.10	1.57e-03	106.65
		106.65	1.31e-03	-2.81e-06	0.0	25.0	1.19	4.48	-3.17e-04	-0.10	1.44e-03	109.08
						50.0	1.19	4.41	-3.17e-04	-0.10	1.31e-03	111.49
210	44	111.29	1.58e-03	2.09e-05	-0.13	0.0	1.21	4.26	-3.12e-04	-0.01	1.58e-03	106.74
		106.74	1.32e-03	-1.37e-06	0.0	25.0	1.21	4.20	-3.12e-04	-0.01	1.45e-03	109.02
						50.0	1.21	4.13	-3.12e-04	-0.01	1.32e-03	111.29
210	48	109.85	1.65e-03	1.53e-05	-0.13	0.0	0.99	0.30	-2.65e-04	-0.04	1.65e-03	107.76
		107.76	1.39e-03	-2.62e-06	0.0	25.0	0.99	0.24	-2.65e-04	-0.04	1.52e-03	108.81
						50.0	0.99	0.17	-2.65e-04	-0.04	1.39e-03	109.85
210	67	130.41	-1.16e-03	1.87e-05	-0.14	0.0	-1.05	10.97	-7.19e-04	-0.04	-1.16e-03	125.50
		125.50	-1.46e-03	0.0	0.0	25.0	-1.05	10.91	-7.19e-04	-0.04	-1.31e-03	127.96
						50.0	-1.05	10.84	-7.19e-04	-0.04	-1.46e-03	130.41
210	68	130.29	-1.17e-03	1.86e-05	-0.14	0.0	-1.06	10.80	-7.12e-04	-0.09	-1.17e-03	125.48
		125.48	-1.47e-03	1.12e-06	0.0	25.0	-1.06	10.73	-7.12e-04	-0.09	-1.32e-03	127.89
						50.0	-1.06	10.67	-7.12e-04	-0.09	-1.47e-03	130.29
210	72	129.74	-1.13e-03	1.68e-05	-0.14	0.0	-1.14	9.49	-6.97e-04	-0.11	-1.13e-03	125.90
		125.90	-1.43e-03	0.0	0.0	25.0	-1.14	9.42	-6.97e-04	-0.11	-1.28e-03	127.83
						50.0	-1.14	9.35	-6.97e-04	-0.11	-1.43e-03	129.74
210	75	120.30	4.82e-04	1.90e-05	-0.14	0.0	0.26	6.14	-4.62e-04	-0.09	4.82e-04	116.20
		116.20	2.04e-04	-1.15e-06	0.0	25.0	0.26	6.08	-4.62e-04	-0.09	3.43e-04	118.26
						50.0	0.26	6.01	-4.62e-04	-0.09	2.04e-04	120.30
210	76	120.27	4.85e-04	1.88e-05	-0.14	0.0	0.27	6.06	-4.61e-04	-0.05	4.85e-04	116.23
		116.23	2.07e-04	0.0	0.0	25.0	0.27	6.00	-4.61e-04	-0.05	3.46e-04	118.26
						50.0	0.27	5.93	-4.61e-04	-0.05	2.07e-04	120.27
210	80	119.73	5.19e-04	1.71e-05	-0.13	0.0	0.19	4.75	-4.46e-04	-0.06	5.19e-04	116.65
		116.65	2.41e-04	-1.13e-06	0.0	25.0	0.19	4.68	-4.46e-04	-0.06	3.80e-04	118.20
						50.0	0.19	4.62	-4.46e-04	-0.06	2.41e-04	119.73
211	4	122.73	-0.03	2.32e-05	-0.20	0.0	525.32	11.16	-9.35e-04	-0.23	-0.03	117.09
		117.09	-0.03	1.15e-06	0.0	25.0	525.32	11.06	-9.35e-04	-0.23	-0.03	119.92
						50.0	525.32	10.95	-9.35e-04	-0.23	-0.03	122.73
211	9	183.12	-0.03	2.04e-05	-0.20	0.0	525.35	9.89	-9.41e-04	-0.22	-0.03	178.13
		178.13	-0.03	0.0	0.0	25.0	525.35	9.78	-9.41e-04	-0.22	-0.03	180.64
						50.0	525.35	9.68	-9.41e-04	-0.22	-0.03	183.12
211	10	183.03	-0.03	2.07e-05	-0.20	0.0	525.68	9.89	-9.58e-04	-0.23	-0.03	178.04
		178.04	-0.03	1.86e-06	0.0	25.0	525.68	9.79	-9.58e-04	-0.23	-0.03	180.55
						50.0	525.68	9.69	-9.58e-04	-0.23	-0.03	183.03
211	12	140.68	-0.03	2.40e-05	-0.20	0.0	525.23	11.78	-9.36e-04	-0.23	-0.03	134.72
		134.72	-0.03	1.58e-06	0.0	25.0	525.23	11.67	-9.36e-04	-0.23	-0.03	137.71
						50.0	525.23	11.57	-9.36e-04	-0.23	-0.03	140.68
211	16	89.48	-0.02	1.63e-05	-0.14	0.0	350.22	7.56	-6.23e-04	-0.16	-0.02	85.66
		85.66	-0.02	0.0	0.0	25.0	350.22	7.49	-6.23e-04	-0.16	-0.02	87.58
						50.0	350.22	7.42	-6.23e-04	-0.16	-0.02	89.48
211	21	129.74	-0.02	1.44e-05	-0.14	0.0	350.24	6.71	-6.27e-04	-0.15	-0.02	126.36
		126.36	-0.02	0.0	0.0	25.0	350.24	6.64	-6.27e-04	-0.15	-0.02	128.06
						50.0	350.24	6.58	-6.27e-04	-0.15	-0.02	129.74
211	22	129.69	-0.02	1.46e-05	-0.14	0.0	350.46	6.71	-6.38e-04	-0.16	-0.02	126.30
		126.30	-0.02	1.24e-06	0.0	25.0	350.46	6.65	-6.38e-04	-0.16	-0.02	128.00
						50.0	350.46	6.58	-6.38e-04	-0.16	-0.02	129.69
211	24	101.45	-0.02	1.68e-05	-0.14	0.0	350.16	7.97	-6.24e-04	-0.16	-0.02	97.42
		97.42	-0.02	1.05e-06	0.0	25.0	350.16	7.90	-6.24e-04	-0.16	-0.02	99.44
						50.0	350.16	7.84	-6.24e-04	-0.16	-0.02	101.45
211	29	144.01	8.20e-04	1.42e-05	-0.14	0.0	-0.49	6.67	6.00e-04	-0.15	5.20e-04	140.64
		140.64	5.20e-04	0.0	0.0	25.0	-0.49	6.60	6.00e-04	-0.15	6.70e-04	142.33
						50.0	-0.49	6.54	6.00e-04	-0.15	8.20e-04	144.01
211	30	144.00	6.43e-04	1.42e-05	-0.14	0.0	-0.44	6.67	5.98e-04	-0.15	3.44e-04	140.63
		140.63	3.44e-04	0.0	0.0	25.0	-0.44	6.61	5.98e-04	-0.15	4.93e-04	142.32
						50.0	-0.44	6.54	5.98e-04	-0.15	6.43e-04	144.00
211	32	138.35	7.26e-04	1.47e-05	-0.14	0.0	-0.50	6.92	6.01e-04	-0.16	4.26e-04	134.85
		134.85	4.26e-04	0.0	0.0	25.0	-0.50	6.86	6.01e-04	-0.16	5.76e-04	136.61

						50.0	-0.50	6.79	6.01e-04	-0.16	7.26e-04	138.35
211	33	144.00	7.31e-04	1.42e-05	-0.14	0.0	-0.46	6.67	5.99e-04	-0.15	4.32e-04	140.63
		140.63	4.32e-04	0.0	0.0	25.0	-0.46	6.60	5.99e-04	-0.15	5.82e-04	142.33
						50.0	-0.46	6.54	5.99e-04	-0.15	7.31e-04	144.00
211	34	133.83	-1.11e-03	1.75e-05	-0.13	0.0	-0.09	2.90	4.97e-04	-0.12	-1.38e-03	130.04
		130.04	-1.38e-03	2.55e-06	0.0	25.0	-0.09	2.83	4.97e-04	-0.12	-1.24e-03	131.94
						50.0	-0.09	2.77	4.97e-04	-0.12	-1.11e-03	133.83
211	36	133.90	-1.11e-03	1.75e-05	-0.13	0.0	-0.08	3.07	5.03e-04	-0.12	-1.39e-03	130.06
		130.06	-1.39e-03	2.62e-06	0.0	25.0	-0.08	3.00	5.03e-04	-0.12	-1.25e-03	131.99
						50.0	-0.08	2.93	5.03e-04	-0.12	-1.11e-03	133.90
211	43	156.12	2.50e-03	1.71e-05	-0.14	0.0	-0.79	14.76	7.87e-04	-0.23	2.20e-03	150.37
		150.37	2.20e-03	-2.80e-06	0.0	25.0	-0.79	14.70	7.87e-04	-0.23	2.35e-03	153.26
						50.0	-0.79	14.63	7.87e-04	-0.23	2.50e-03	156.12
211	48	154.10	2.58e-03	1.09e-05	-0.14	0.0	-0.85	10.28	6.95e-04	-0.19	2.26e-03	151.21
		151.21	2.26e-03	-2.61e-06	0.0	25.0	-0.85	10.21	6.95e-04	-0.19	2.42e-03	152.66
						50.0	-0.85	10.14	6.95e-04	-0.19	2.58e-03	154.10
211	52	143.71	5.46e-05	2.35e-05	-0.14	0.0	0.05	11.80	7.35e-04	-0.22	-1.94e-04	135.95
		135.95	-1.94e-04	2.69e-06	0.0	25.0	0.05	11.73	7.35e-04	-0.22	-6.98e-05	139.84
						50.0	0.05	11.67	7.35e-04	-0.22	5.46e-05	143.71
211	64	145.32	1.41e-03	4.92e-06	-0.13	0.0	-0.98	1.54	4.63e-04	-0.09	1.06e-03	145.32
		144.29	1.06e-03	-2.68e-06	0.0	25.0	-0.98	1.47	4.63e-04	-0.09	1.23e-03	144.81
						50.0	-0.98	1.41	4.63e-04	-0.09	1.41e-03	144.29
211	66	140.31	-4.55e-05	1.53e-05	-0.13	0.0	-0.31	4.85	5.49e-04	-0.14	-3.37e-04	137.01
		137.01	-3.37e-04	1.10e-06	0.0	25.0	-0.31	4.78	5.49e-04	-0.14	-1.91e-04	138.67
						50.0	-0.31	4.71	5.49e-04	-0.14	-4.55e-05	140.31
211	68	140.35	-4.88e-05	1.53e-05	-0.13	0.0	-0.30	4.92	5.52e-04	-0.14	-3.42e-04	137.03
		137.03	-3.42e-04	1.13e-06	0.0	25.0	-0.30	4.85	5.52e-04	-0.14	-1.95e-04	138.70
						50.0	-0.30	4.78	5.52e-04	-0.14	-4.88e-05	140.35
211	75	148.37	1.48e-03	1.51e-05	-0.14	0.0	-0.60	9.93	6.77e-04	-0.18	1.18e-03	143.94
		143.94	1.18e-03	-1.14e-06	0.0	25.0	-0.60	9.86	6.77e-04	-0.18	1.33e-03	146.16
						50.0	-0.60	9.79	6.77e-04	-0.18	1.48e-03	148.37
211	80	147.65	1.51e-03	1.31e-05	-0.14	0.0	-0.63	8.43	6.46e-04	-0.17	1.21e-03	144.24
		144.24	1.21e-03	-1.12e-06	0.0	25.0	-0.63	8.36	6.46e-04	-0.17	1.36e-03	145.95
						50.0	-0.63	8.29	6.46e-04	-0.17	1.51e-03	147.65
211	84	143.87	4.51e-04	1.71e-05	-0.14	0.0	-0.28	8.21	6.39e-04	-0.18	1.66e-04	139.00
		139.00	1.66e-04	1.17e-06	0.0	25.0	-0.28	8.14	6.39e-04	-0.18	3.08e-04	141.44
						50.0	-0.28	8.08	6.39e-04	-0.18	4.51e-04	143.87
211	96	144.14	1.01e-03	1.13e-05	-0.13	0.0	-0.65	5.13	5.58e-04	-0.13	6.98e-04	142.27
		142.27	6.98e-04	-1.16e-06	0.0	25.0	-0.65	5.06	5.58e-04	-0.13	8.55e-04	143.21
						50.0	-0.65	5.00	5.58e-04	-0.13	1.01e-03	144.14
212	4	29.10	-0.10	1.88e-05	-0.20	0.0	2578.65	14.08	-5.92e-04	-0.11	-0.10	21.85
		21.85	-0.10	1.65e-06	0.0	25.0	2578.65	13.98	-5.92e-04	-0.11	-0.10	25.49
						50.0	2578.65	13.88	-5.92e-04	-0.11	-0.10	29.10
212	9	141.95	-0.10	1.65e-05	-0.20	0.0	2578.73	11.78	-6.02e-04	-0.08	-0.10	135.90
		135.90	-0.10	0.0	0.0	25.0	2578.73	11.68	-6.02e-04	-0.08	-0.10	138.94
						50.0	2578.73	11.57	-6.02e-04	-0.08	-0.10	141.95
212	10	141.96	-0.10	1.66e-05	-0.20	0.0	2579.02	11.81	-6.14e-04	-0.08	-0.10	135.89
		135.89	-0.10	2.35e-06	0.0	25.0	2579.02	11.70	-6.14e-04	-0.08	-0.10	138.94
						50.0	2579.02	11.60	-6.14e-04	-0.08	-0.10	141.96
212	12	64.46	-0.10	1.95e-05	-0.20	0.0	2578.49	15.16	-5.90e-04	-0.12	-0.10	56.65
		56.65	-0.10	2.07e-06	0.0	25.0	2578.49	15.06	-5.90e-04	-0.12	-0.10	60.57
						50.0	2578.49	14.96	-5.90e-04	-0.12	-0.10	64.46
212	16	27.24	-0.07	1.31e-05	-0.14	0.0	1719.10	9.54	-3.95e-04	-0.08	-0.07	22.33
		22.33	-0.07	1.10e-06	0.0	25.0	1719.10	9.47	-3.95e-04	-0.08	-0.07	24.79
						50.0	1719.10	9.41	-3.95e-04	-0.08	-0.07	27.24
212	21	102.47	-0.07	1.16e-05	-0.14	0.0	1719.16	8.01	-4.01e-04	-0.06	-0.07	98.35
		98.35	-0.07	0.0	0.0	25.0	1719.16	7.94	-4.01e-04	-0.06	-0.07	100.42
						50.0	1719.16	7.87	-4.01e-04	-0.06	-0.07	102.47
212	22	102.48	-0.07	1.17e-05	-0.14	0.0	1719.35	8.03	-4.10e-04	-0.06	-0.07	98.35
		98.35	-0.07	1.57e-06	0.0	25.0	1719.35	7.96	-4.10e-04	-0.06	-0.07	100.42
						50.0	1719.35	7.89	-4.10e-04	-0.06	-0.07	102.48
212	24	50.81	-0.07	1.36e-05	-0.14	0.0	1719.00	10.26	-3.93e-04	-0.09	-0.07	45.53
		45.53	-0.07	1.38e-06	0.0	25.0	1719.00	10.20	-3.93e-04	-0.09	-0.07	48.18
						50.0	1719.00	10.13	-3.93e-04	-0.09	-0.07	50.81
212	29	127.58	-6.20e-04	1.14e-05	-0.14	0.0	-0.03	7.90	-4.42e-04	-0.06	-6.20e-04	123.52
		123.52	-8.42e-04	0.0	0.0	25.0	-0.03	7.84	-4.42e-04	-0.06	-7.31e-04	125.56
						50.0	-0.03	7.77	-4.42e-04	-0.06	-8.42e-04	127.58
212	30	127.58	-8.02e-04	1.14e-05	-0.14	0.0	0.01	7.91	-4.44e-04	-0.06	-8.02e-04	123.52
		123.52	-1.02e-03	0.0	0.0	25.0	0.01	7.84	-4.44e-04	-0.06	-9.13e-04	125.56
						50.0	0.01	7.77	-4.44e-04	-0.06	-1.02e-03	127.58
212	32	117.25	-7.16e-04	1.18e-05	-0.14	0.0	-0.06	8.36	-4.41e-04	-0.06	-7.16e-04	112.95
		112.95	-9.36e-04	0.0	0.0	25.0	-0.06	8.29	-4.41e-04	-0.06	-8.26e-04	115.11
						50.0	-0.06	8.22	-4.41e-04	-0.06	-9.36e-04	117.25
212	33	127.58	-7.11e-04	1.14e-05	-0.14	0.0	-8.66e-03	7.91	-4.43e-04	-0.06	-7.11e-04	123.52
		123.52	-9.33e-04	0.0	0.0	25.0	-8.66e-03	7.84	-4.43e-04	-0.06	-8.22e-04	125.56
						50.0	-8.66e-03	7.77	-4.43e-04	-0.06	-9.33e-04	127.58
212	35	110.76	-2.23e-03	1.56e-05	-0.14	0.0	2.67	18.35	-6.06e-04	8.69e-03	-2.23e-03	106.48

		106.48	-2.52e-03	1.02e-06	0.0	25.0	2.67	18.28	-6.06e-04	8.69e-03	-2.37e-03	108.63
						50.0	2.67	18.21	-6.06e-04	8.69e-03	-2.52e-03	110.76
212	36	146.56	-2.24e-03	1.47e-05	-0.14	0.0	2.80	16.95	-5.86e-04	0.02	-2.24e-03	139.01
		139.01	-2.52e-03	2.61e-06	0.0	25.0	2.80	16.88	-5.86e-04	0.02	-2.38e-03	142.79
						50.0	2.80	16.81	-5.86e-04	0.02	-2.52e-03	146.56
212	41	143.78	-2.20e-03	9.54e-06	-0.14	0.0	3.16	11.07	-6.33e-04	0.06	-2.20e-03	140.15
		140.15	-2.48e-03	2.87e-06	0.0	25.0	3.16	11.00	-6.33e-04	0.06	-2.34e-03	141.97
						50.0	3.16	10.93	-6.33e-04	0.06	-2.48e-03	143.78
212	43	147.96	7.65e-04	1.33e-05	-0.14	0.0	-3.18	4.53	-2.47e-04	-0.18	7.65e-04	139.33
		139.33	6.10e-04	-2.82e-06	0.0	25.0	-3.18	4.47	-2.47e-04	-0.18	6.87e-04	143.65
						50.0	-3.18	4.40	-2.47e-04	-0.18	6.10e-04	147.96
212	45	111.38	7.75e-04	1.33e-05	-0.14	0.0	-3.18	4.75	-2.53e-04	-0.18	7.75e-04	106.88
		106.88	6.18e-04	-2.89e-06	0.0	25.0	-3.18	4.68	-2.53e-04	-0.18	6.96e-04	109.14
						50.0	-3.18	4.61	-2.53e-04	-0.18	6.18e-04	111.38
212	48	108.60	8.22e-04	8.14e-06	-0.14	0.0	-2.82	-1.14	-3.00e-04	-0.14	8.22e-04	108.02
		108.02	6.59e-04	-2.62e-06	0.0	25.0	-2.82	-1.20	-3.00e-04	-0.14	7.40e-04	108.32
						50.0	-2.82	-1.27	-3.00e-04	-0.14	6.59e-04	108.60
212	67	120.72	-1.34e-03	1.28e-05	-0.14	0.0	1.15	12.05	-5.15e-04	-0.03	-1.34e-03	116.83
		116.83	-1.59e-03	0.0	0.0	25.0	1.15	11.98	-5.15e-04	-0.03	-1.47e-03	118.78
						50.0	1.15	11.91	-5.15e-04	-0.03	-1.59e-03	120.72
212	68	135.12	-1.35e-03	1.25e-05	-0.14	0.0	1.19	11.59	-5.08e-04	-0.02	-1.35e-03	129.57
		129.57	-1.60e-03	1.12e-06	0.0	25.0	1.19	11.52	-5.08e-04	-0.02	-1.47e-03	132.35
						50.0	1.19	11.46	-5.08e-04	-0.02	-1.60e-03	135.12
212	73	134.16	-1.33e-03	1.09e-05	-0.14	0.0	1.32	9.63	-5.24e-04	-8.80e-03	-1.33e-03	130.01
		130.01	-1.58e-03	1.17e-06	0.0	25.0	1.32	9.56	-5.24e-04	-8.80e-03	-1.46e-03	132.09
						50.0	1.32	9.50	-5.24e-04	-8.80e-03	-1.58e-03	134.16
212	75	135.63	-9.61e-05	1.20e-05	-0.14	0.0	-1.33	6.09	-3.59e-04	-0.11	-9.61e-05	129.75
		129.75	-2.88e-04	-1.15e-06	0.0	25.0	-1.33	6.02	-3.59e-04	-0.11	-1.92e-04	132.70
						50.0	-1.33	5.96	-3.59e-04	-0.11	-2.88e-04	135.63
212	77	121.01	-9.15e-05	1.19e-05	-0.14	0.0	-1.33	6.18	-3.62e-04	-0.11	-9.15e-05	117.03
		117.03	-2.85e-04	-1.18e-06	0.0	25.0	-1.33	6.11	-3.62e-04	-0.11	-1.88e-04	119.02
						50.0	-1.33	6.05	-3.62e-04	-0.11	-2.85e-04	121.01
212	80	120.04	-7.34e-05	1.03e-05	-0.14	0.0	-1.21	4.22	-3.78e-04	-0.09	-7.34e-05	117.47
		117.47	-2.68e-04	-1.13e-06	0.0	25.0	-1.21	4.15	-3.78e-04	-0.09	-1.71e-04	118.76
						50.0	-1.21	4.08	-3.78e-04	-0.09	-2.68e-04	120.04
213	4	88.90	0.03	3.63e-05	-0.20	0.0	103.88	7.07	3.95e-03	-0.35	0.03	85.45
		85.45	0.03	0.0	0.0	25.0	103.88	6.97	3.95e-03	-0.35	0.03	87.19
						50.0	103.88	6.86	3.95e-03	-0.35	0.03	88.90
213	9	255.17	0.03	3.13e-05	-0.20	0.0	103.39	10.09	3.99e-03	-0.26	0.03	250.14
		250.14	0.03	-2.07e-06	0.0	25.0	103.39	9.99	3.99e-03	-0.26	0.03	252.67
						50.0	103.39	9.88	3.99e-03	-0.26	0.03	255.17
213	10	255.08	0.03	3.23e-05	-0.20	0.0	104.45	9.72	3.86e-03	-0.28	0.03	250.24
		250.24	0.03	0.0	0.0	25.0	104.45	9.62	3.86e-03	-0.28	0.03	252.67
						50.0	104.45	9.51	3.86e-03	-0.28	0.03	255.08
213	11	257.36	0.03	3.16e-05	-0.20	0.0	103.63	9.93	3.89e-03	-0.26	0.03	252.40
		252.40	0.03	-1.58e-06	0.0	25.0	103.63	9.83	3.89e-03	-0.26	0.03	254.89
						50.0	103.63	9.73	3.89e-03	-0.26	0.03	257.36
213	16	75.56	0.02	2.53e-05	-0.14	0.0	69.26	5.47	2.63e-03	-0.23	0.02	72.86
		72.86	0.02	0.0	0.0	25.0	69.26	5.40	2.63e-03	-0.23	0.02	74.22
						50.0	69.26	5.34	2.63e-03	-0.23	0.02	75.56
213	21	186.40	0.02	2.19e-05	-0.14	0.0	68.93	7.48	2.66e-03	-0.17	0.02	182.65
		182.65	0.02	-1.38e-06	0.0	25.0	68.93	7.42	2.66e-03	-0.17	0.02	184.53
						50.0	68.93	7.35	2.66e-03	-0.17	0.02	186.40
213	22	186.34	0.02	2.26e-05	-0.14	0.0	69.64	7.24	2.57e-03	-0.18	0.02	182.72
		182.72	0.02	0.0	0.0	25.0	69.64	7.17	2.57e-03	-0.18	0.02	184.54
						50.0	69.64	7.10	2.57e-03	-0.18	0.02	186.34
213	23	187.86	0.02	2.21e-05	-0.14	0.0	69.09	7.38	2.59e-03	-0.17	0.02	184.16
		184.16	0.02	-1.06e-06	0.0	25.0	69.09	7.31	2.59e-03	-0.17	0.02	186.02
						50.0	69.09	7.25	2.59e-03	-0.17	0.02	187.86
213	29	223.92	7.03e-04	2.14e-05	-0.14	0.0	-0.27	8.54	3.81e-05	-0.15	6.84e-04	219.61
		219.61	6.84e-04	0.0	0.0	25.0	-0.27	8.47	3.81e-05	-0.15	6.93e-04	221.78
						50.0	-0.27	8.41	3.81e-05	-0.15	7.03e-04	223.92
213	30	223.91	5.21e-04	2.16e-05	-0.14	0.0	-0.13	8.49	1.96e-05	-0.15	5.11e-04	219.63
		219.63	5.11e-04	0.0	0.0	25.0	-0.13	8.42	1.96e-05	-0.15	5.16e-04	221.78
						50.0	-0.13	8.36	1.96e-05	-0.15	5.21e-04	223.91
213	31	224.21	6.23e-04	2.15e-05	-0.14	0.0	-0.24	8.52	2.44e-05	-0.15	6.11e-04	219.92
		219.92	6.11e-04	0.0	0.0	25.0	-0.24	8.45	2.44e-05	-0.15	6.17e-04	222.07
						50.0	-0.24	8.39	2.44e-05	-0.15	6.23e-04	224.21
213	32	208.09	6.00e-04	2.21e-05	-0.14	0.0	-0.20	8.51	3.38e-05	-0.16	5.82e-04	203.80
		203.80	5.82e-04	0.0	0.0	25.0	-0.20	8.45	3.38e-05	-0.16	5.91e-04	205.96
						50.0	-0.20	8.38	3.38e-05	-0.16	6.00e-04	208.09
213	33	223.90	6.12e-04	2.15e-05	-0.14	0.0	-0.20	8.52	2.86e-05	-0.15	5.97e-04	219.61
		219.61	5.97e-04	0.0	0.0	25.0	-0.20	8.45	2.86e-05	-0.15	6.04e-04	221.77
						50.0	-0.20	8.39	2.86e-05	-0.15	6.12e-04	223.90
213	34	209.60	-1.11e-03	2.35e-05	-0.14	0.0	-2.13	18.18	-2.90e-04	-0.08	-1.13e-03	206.63
		206.63	-1.13e-03	2.81e-06	0.0	25.0	-2.13	18.11	-2.90e-04	-0.08	-1.12e-03	208.12
						50.0	-2.13	18.04	-2.90e-04	-0.08	-1.11e-03	209.60

213	36	209.98	-1.12e-03	2.35e-05	-0.14	0.0	-2.18	5.49	-2.85e-04	-0.18	-1.14e-03	206.78
		206.78	-1.14e-03	2.87e-06	0.0	25.0	-2.18	5.42	-2.85e-04	-0.18	-1.13e-03	208.39
						50.0	-2.18	5.35	-2.85e-04	-0.18	-1.12e-03	209.98
213	40	215.43	-9.92e-04	1.81e-05	-0.14	0.0	-2.81	-0.98	-3.16e-04	-0.22	-1.00e-03	212.32
		212.32	-1.00e-03	1.30e-06	0.0	25.0	-2.81	-1.05	-3.16e-04	-0.22	-9.97e-04	213.88
						50.0	-2.81	-1.12	-3.16e-04	-0.22	-9.92e-04	215.43
213	44	232.38	2.21e-03	2.50e-05	-0.14	0.0	2.41	18.02	3.74e-04	-0.08	2.20e-03	226.90
		226.90	2.20e-03	-1.30e-06	0.0	25.0	2.41	17.96	3.74e-04	-0.08	2.21e-03	229.65
						50.0	2.41	17.89	3.74e-04	-0.08	2.21e-03	232.38
213	46	238.21	2.34e-03	1.95e-05	-0.14	0.0	1.73	-1.14	3.47e-04	-0.22	2.32e-03	232.59
		232.59	2.32e-03	-2.81e-06	0.0	25.0	1.73	-1.21	3.47e-04	-0.22	2.33e-03	235.41
						50.0	1.73	-1.27	3.47e-04	-0.22	2.34e-03	238.21
213	48	237.83	2.34e-03	1.95e-05	-0.14	0.0	1.78	11.55	3.42e-04	-0.13	2.33e-03	232.44
		232.44	2.33e-03	-2.87e-06	0.0	25.0	1.78	11.49	3.42e-04	-0.13	2.34e-03	235.15
						50.0	1.78	11.42	3.42e-04	-0.13	2.34e-03	237.83
213	66	217.77	-1.23e-04	2.21e-05	-0.14	0.0	-1.05	12.36	-1.10e-04	-0.12	-1.37e-04	214.08
		214.08	-1.37e-04	1.20e-06	0.0	25.0	-1.05	12.29	-1.10e-04	-0.12	-1.30e-04	215.93
						50.0	-1.05	12.22	-1.10e-04	-0.12	-1.23e-04	217.77
213	68	217.94	-1.25e-04	2.21e-05	-0.14	0.0	-1.08	6.88	-1.08e-04	-0.17	-1.41e-04	214.16
		214.16	-1.41e-04	1.22e-06	0.0	25.0	-1.08	6.82	-1.08e-04	-0.17	-1.33e-04	216.06
						50.0	-1.08	6.75	-1.08e-04	-0.17	-1.25e-04	217.94
213	73	220.41	-7.10e-05	2.03e-05	-0.14	0.0	-1.33	4.85	-1.05e-04	-0.18	-8.38e-05	216.68
		216.68	-8.38e-05	1.35e-06	0.0	25.0	-1.33	4.78	-1.05e-04	-0.18	-7.74e-05	218.55
						50.0	-1.33	4.72	-1.05e-04	-0.18	-7.10e-05	220.41
213	77	227.40	1.29e-03	2.27e-05	-0.14	0.0	0.93	12.19	1.62e-04	-0.12	1.28e-03	222.54
		222.54	1.28e-03	-1.35e-06	0.0	25.0	0.93	12.12	1.62e-04	-0.12	1.29e-03	224.98
						50.0	0.93	12.06	1.62e-04	-0.12	1.29e-03	227.40
213	78	230.04	1.35e-03	2.09e-05	-0.14	0.0	0.65	4.68	1.68e-04	-0.18	1.33e-03	225.14
		225.14	1.33e-03	-1.20e-06	0.0	25.0	0.65	4.61	1.68e-04	-0.18	1.34e-03	227.60
						50.0	0.65	4.55	1.68e-04	-0.18	1.35e-03	230.04
213	80	229.87	1.35e-03	2.09e-05	-0.14	0.0	0.68	10.16	1.66e-04	-0.14	1.34e-03	225.06
		225.06	1.34e-03	-1.22e-06	0.0	25.0	0.68	10.09	1.66e-04	-0.14	1.34e-03	227.47
						50.0	0.68	10.02	1.66e-04	-0.14	1.35e-03	229.87
214	4	67.54	5.96e-03	2.85e-05	-0.20	0.0	-20.81	7.43	-1.45e-03	-0.17	5.96e-03	63.84
		63.84	5.24e-03	0.0	0.0	25.0	-20.81	7.32	-1.45e-03	-0.17	5.60e-03	65.71
						50.0	-20.81	7.22	-1.45e-03	-0.17	5.24e-03	67.54
214	9	146.90	6.68e-03	2.48e-05	-0.20	0.0	-20.96	7.07	-1.46e-03	-0.15	6.68e-03	143.38
		143.38	5.95e-03	-1.32e-06	0.0	25.0	-20.96	6.97	-1.46e-03	-0.15	6.32e-03	145.15
						50.0	-20.96	6.87	-1.46e-03	-0.15	5.95e-03	146.90
214	10	147.09	5.35e-03	2.54e-05	-0.20	0.0	-20.34	7.11	-1.49e-03	-0.16	5.35e-03	143.55
		143.55	4.61e-03	1.39e-06	0.0	25.0	-20.34	7.01	-1.49e-03	-0.16	4.98e-03	145.33
						50.0	-20.34	6.91	-1.49e-03	-0.16	4.61e-03	147.09
214	16	50.79	3.98e-03	2.00e-05	-0.14	0.0	-13.87	5.13	-9.69e-04	-0.12	3.98e-03	48.23
		48.23	3.49e-03	0.0	0.0	25.0	-13.87	5.06	-9.69e-04	-0.12	3.73e-03	49.52
						50.0	-13.87	4.99	-9.69e-04	-0.12	3.49e-03	50.79
214	21	103.70	4.46e-03	1.75e-05	-0.14	0.0	-13.97	4.89	-9.76e-04	-0.11	4.46e-03	101.26
		101.26	3.97e-03	0.0	0.0	25.0	-13.97	4.82	-9.76e-04	-0.11	4.21e-03	102.49
						50.0	-13.97	4.76	-9.76e-04	-0.11	3.97e-03	103.70
214	22	103.82	3.57e-03	1.79e-05	-0.14	0.0	-13.56	4.92	-9.95e-04	-0.12	3.57e-03	101.37
		101.37	3.07e-03	0.0	0.0	25.0	-13.56	4.85	-9.95e-04	-0.12	3.32e-03	102.61
						50.0	-13.56	4.79	-9.95e-04	-0.12	3.07e-03	103.82
214	29	121.02	-2.17e-04	1.72e-05	-0.14	0.0	-0.48	5.00	-3.57e-05	-0.11	-2.17e-04	118.53
		118.53	-2.35e-04	0.0	0.0	25.0	-0.48	4.93	-3.57e-05	-0.11	-2.26e-04	119.79
						50.0	-0.48	4.86	-3.57e-05	-0.11	-2.35e-04	121.02
214	30	121.05	-3.95e-04	1.73e-05	-0.14	0.0	-0.39	5.00	-3.96e-05	-0.11	-3.95e-04	118.56
		118.56	-4.14e-04	0.0	0.0	25.0	-0.39	4.94	-3.96e-05	-0.11	-4.04e-04	119.81
						50.0	-0.39	4.87	-3.96e-05	-0.11	-4.14e-04	121.05
214	32	113.46	-3.17e-04	1.78e-05	-0.14	0.0	-0.46	5.15	-3.29e-05	-0.11	-3.17e-04	110.89
		110.89	-3.33e-04	0.0	0.0	25.0	-0.46	5.08	-3.29e-05	-0.11	-3.25e-04	112.18
						50.0	-0.46	5.01	-3.29e-05	-0.11	-3.33e-04	113.46
214	33	121.04	-3.06e-04	1.72e-05	-0.14	0.0	-0.43	5.00	-3.78e-05	-0.11	-3.06e-04	118.54
		118.54	-3.24e-04	0.0	0.0	25.0	-0.43	4.93	-3.78e-05	-0.11	-3.15e-04	119.80
						50.0	-0.43	4.87	-3.78e-05	-0.11	-3.24e-04	121.04
214	36	134.30	-2.30e-03	2.00e-05	-0.14	0.0	-1.69	12.09	-2.60e-04	-0.14	-2.30e-03	130.77
		130.77	-2.30e-03	2.87e-06	0.0	25.0	-1.69	12.02	-2.60e-04	-0.14	-2.30e-03	132.54
						50.0	-1.69	11.96	-2.60e-04	-0.14	-2.30e-03	134.30
214	39	135.52	-2.20e-03	1.36e-05	-0.14	0.0	-2.16	-2.57	-1.74e-04	-0.09	-2.20e-03	133.94
		133.94	-2.22e-03	3.41e-06	0.0	25.0	-2.16	-2.63	-1.74e-04	-0.09	-2.21e-03	134.74
						50.0	-2.16	-2.70	-1.74e-04	-0.09	-2.22e-03	135.52
214	40	135.44	-2.21e-03	1.39e-05	-0.14	0.0	-2.27	8.07	-1.84e-04	-0.18	-2.21e-03	133.75
		133.75	-2.23e-03	1.30e-06	0.0	25.0	-2.27	8.01	-1.84e-04	-0.18	-2.22e-03	134.60
						50.0	-2.27	7.94	-1.84e-04	-0.18	-2.23e-03	135.44
214	43	106.56	1.59e-03	2.09e-05	-0.14	0.0	1.29	12.57	9.88e-05	-0.13	1.59e-03	103.15
		103.15	1.57e-03	-3.41e-06	0.0	25.0	1.29	12.50	9.88e-05	-0.13	1.58e-03	104.86
						50.0	1.29	12.43	9.88e-05	-0.13	1.57e-03	106.56
214	44	106.64	1.60e-03	2.06e-05	-0.14	0.0	1.40	1.93	1.09e-04	-0.04	1.60e-03	103.34
		103.34	1.58e-03	-1.30e-06	0.0	25.0	1.40	1.86	1.09e-04	-0.04	1.59e-03	105.00

						50.0	1.40	1.79	1.09e-04	-0.04	1.58e-03	106.64
214	48	107.77	1.69e-03	1.45e-05	-0.14	0.0	0.82	-2.09	1.84e-04	-0.08	1.69e-03	106.32
		106.32	1.65e-03	-2.87e-06	0.0	25.0	0.82	-2.16	1.84e-04	-0.08	1.67e-03	107.05
						50.0	0.82	-2.23	1.84e-04	-0.08	1.65e-03	107.77
214	68	125.44	-1.16e-03	1.81e-05	-0.14	0.0	-1.01	7.86	-1.30e-04	-0.12	-1.16e-03	122.57
		122.57	-1.17e-03	1.22e-06	0.0	25.0	-1.01	7.79	-1.30e-04	-0.12	-1.16e-03	124.01
						50.0	-1.01	7.72	-1.30e-04	-0.12	-1.17e-03	125.44
214	71	125.92	-1.11e-03	1.60e-05	-0.14	0.0	-1.16	1.98	-1.02e-04	-0.10	-1.11e-03	123.65
		123.65	-1.13e-03	1.33e-06	0.0	25.0	-1.16	1.91	-1.02e-04	-0.10	-1.12e-03	124.79
						50.0	-1.16	1.84	-1.02e-04	-0.10	-1.13e-03	125.92
214	72	125.89	-1.12e-03	1.61e-05	-0.14	0.0	-1.20	6.53	-1.05e-04	-0.14	-1.12e-03	123.58
		123.58	-1.13e-03	0.0	0.0	25.0	-1.20	6.46	-1.05e-04	-0.14	-1.13e-03	124.74
						50.0	-1.20	6.39	-1.05e-04	-0.14	-1.13e-03	125.89
214	75	116.15	5.02e-04	1.85e-05	-0.14	0.0	0.29	8.02	2.67e-05	-0.12	5.02e-04	113.44
		113.44	4.83e-04	-1.33e-06	0.0	25.0	0.29	7.95	2.67e-05	-0.12	4.93e-04	114.81
						50.0	0.29	7.89	2.67e-05	-0.12	4.83e-04	116.15
214	76	116.18	5.07e-04	1.84e-05	-0.14	0.0	0.33	3.47	2.95e-05	-0.08	5.07e-04	113.51
		113.51	4.86e-04	0.0	0.0	25.0	0.33	3.41	2.95e-05	-0.08	4.97e-04	114.86
						50.0	0.33	3.34	2.95e-05	-0.08	4.86e-04	116.18
214	80	116.63	5.46e-04	1.64e-05	-0.14	0.0	0.14	2.14	5.48e-05	-0.09	5.46e-04	114.52
		114.52	5.21e-04	-1.22e-06	0.0	25.0	0.14	2.07	5.48e-05	-0.09	5.34e-04	115.59
						50.0	0.14	2.01	5.48e-05	-0.09	5.21e-04	116.63
215	4	117.07	-0.03	2.27e-05	-0.20	0.0	513.06	5.94	-4.23e-03	-0.20	-0.03	114.18
		114.18	-0.03	1.43e-06	0.0	25.0	513.06	5.84	-4.23e-03	-0.20	-0.03	115.64
						50.0	513.06	5.74	-4.23e-03	-0.20	-0.03	117.07
215	9	178.11	-0.02	1.96e-05	-0.20	0.0	513.04	5.77	-4.24e-03	-0.19	-0.02	175.31
		175.31	-0.03	0.0	0.0	25.0	513.04	5.67	-4.24e-03	-0.19	-0.03	176.72
						50.0	513.04	5.57	-4.24e-03	-0.19	-0.03	178.11
215	10	178.03	-0.03	1.99e-05	-0.20	0.0	513.41	5.77	-4.26e-03	-0.19	-0.03	175.22
		175.22	-0.03	2.13e-06	0.0	25.0	513.41	5.67	-4.26e-03	-0.19	-0.03	176.64
						50.0	513.41	5.57	-4.26e-03	-0.19	-0.03	178.03
215	12	134.70	-0.03	2.34e-05	-0.20	0.0	512.98	6.86	-4.23e-03	-0.20	-0.03	131.33
		131.33	-0.03	1.85e-06	0.0	25.0	512.98	6.76	-4.23e-03	-0.20	-0.03	133.03
						50.0	512.98	6.66	-4.23e-03	-0.20	-0.03	134.70
215	16	85.65	-0.02	1.59e-05	-0.14	0.0	342.05	4.21	-2.82e-03	-0.14	-0.02	83.59
		83.59	-0.02	0.0	0.0	25.0	342.05	4.14	-2.82e-03	-0.14	-0.02	84.63
						50.0	342.05	4.07	-2.82e-03	-0.14	-0.02	85.65
215	21	126.35	-0.02	1.38e-05	-0.14	0.0	342.03	4.09	-2.82e-03	-0.13	-0.02	124.35
		124.35	-0.02	0.0	0.0	25.0	342.03	4.02	-2.82e-03	-0.13	-0.02	125.36
						50.0	342.03	3.96	-2.82e-03	-0.13	-0.02	126.35
215	22	126.29	-0.02	1.40e-05	-0.14	0.0	342.28	4.09	-2.84e-03	-0.14	-0.02	124.29
		124.29	-0.02	1.42e-06	0.0	25.0	342.28	4.02	-2.84e-03	-0.14	-0.02	125.30
						50.0	342.28	3.95	-2.84e-03	-0.14	-0.02	126.29
215	24	97.40	-0.02	1.63e-05	-0.14	0.0	341.99	4.82	-2.82e-03	-0.14	-0.02	95.03
		95.03	-0.02	1.23e-06	0.0	25.0	341.99	4.75	-2.82e-03	-0.14	-0.02	96.23
						50.0	341.99	4.68	-2.82e-03	-0.14	-0.02	97.40
215	29	140.63	5.21e-04	1.35e-05	-0.14	0.0	-0.49	4.28	4.33e-05	-0.13	5.00e-04	138.54
		138.54	5.00e-04	0.0	0.0	25.0	-0.49	4.21	4.33e-05	-0.13	5.10e-04	139.59
						50.0	-0.49	4.14	4.33e-05	-0.13	5.21e-04	140.63
215	30	140.62	3.43e-04	1.36e-05	-0.14	0.0	-0.44	4.28	4.06e-05	-0.13	3.22e-04	138.52
		138.52	3.22e-04	0.0	0.0	25.0	-0.44	4.21	4.06e-05	-0.13	3.32e-04	139.58
						50.0	-0.44	4.14	4.06e-05	-0.13	3.43e-04	140.62
215	32	134.84	4.25e-04	1.40e-05	-0.14	0.0	-0.50	4.42	4.37e-05	-0.13	4.03e-04	132.67
		132.67	4.03e-04	0.0	0.0	25.0	-0.50	4.36	4.37e-05	-0.13	4.14e-04	133.76
						50.0	-0.50	4.29	4.37e-05	-0.13	4.25e-04	134.84
215	33	140.62	4.32e-04	1.35e-05	-0.14	0.0	-0.46	4.28	4.19e-05	-0.13	4.11e-04	138.53
		138.53	4.11e-04	0.0	0.0	25.0	-0.46	4.21	4.19e-05	-0.13	4.21e-04	139.59
						50.0	-0.46	4.14	4.19e-05	-0.13	4.32e-04	140.62
215	35	130.10	-1.39e-03	1.77e-05	-0.14	0.0	0.02	11.98	5.19e-06	-0.09	-1.42e-03	127.15
		127.15	-1.42e-03	0.0	0.0	25.0	0.02	11.91	5.19e-06	-0.09	-1.40e-03	128.64
						50.0	0.02	11.84	5.19e-06	-0.09	-1.39e-03	130.10
215	36	130.00	-1.40e-03	1.71e-05	-0.14	0.0	0.03	1.07	3.66e-05	-0.10	-1.44e-03	127.18
		127.18	-1.44e-03	2.86e-06	0.0	25.0	0.03	1.00	3.66e-05	-0.10	-1.42e-03	128.60
						50.0	0.03	0.93	3.66e-05	-0.10	-1.40e-03	130.00
215	46	151.27	2.25e-03	9.95e-06	-0.14	0.0	-0.94	-3.20	5.39e-05	-0.16	2.25e-03	149.91
		149.91	2.25e-03	-2.80e-06	0.0	25.0	-0.94	-3.27	5.39e-05	-0.16	2.25e-03	150.60
						50.0	-0.94	-3.33	5.39e-05	-0.16	2.25e-03	151.27
215	48	151.25	2.26e-03	9.96e-06	-0.14	0.0	-0.96	7.49	4.73e-05	-0.16	2.26e-03	149.88
		149.88	2.26e-03	-2.86e-06	0.0	25.0	-0.96	7.42	4.73e-05	-0.16	2.26e-03	150.57
						50.0	-0.96	7.35	4.73e-05	-0.16	2.26e-03	151.25
215	53	136.22	-1.97e-04	2.58e-05	-0.14	0.0	0.46	10.33	1.70e-04	-0.16	-2.47e-04	130.82
		130.82	-2.47e-04	-4.00e-06	0.0	25.0	0.46	10.26	1.70e-04	-0.16	-2.22e-04	133.53
						50.0	0.46	10.19	1.70e-04	-0.16	-1.97e-04	136.22
215	65	146.24	1.07e-03	1.25e-06	-0.14	0.0	-1.38	-1.77	-8.65e-05	-0.10	1.07e-03	146.24
		145.02	1.06e-03	4.00e-06	0.0	25.0	-1.38	-1.84	-8.65e-05	-0.10	1.06e-03	145.64
						50.0	-1.38	-1.91	-8.65e-05	-0.10	1.06e-03	145.02
215	67	137.02	-3.38e-04	1.49e-05	-0.14	0.0	-0.28	7.36	2.04e-05	-0.11	-3.64e-04	134.75

		134.75	-3.64e-04	0.0	0.0	25.0	-0.28	7.30	2.04e-05	-0.11	-3.51e-04	135.90
						50.0	-0.28	7.23	2.04e-05	-0.11	-3.38e-04	137.02
215	68	137.01	-3.44e-04	1.47e-05	-0.14	0.0	-0.27	2.69	3.16e-05	-0.12	-3.72e-04	134.77
		134.77	-3.72e-04	1.22e-06	0.0	25.0	-0.27	2.62	3.16e-05	-0.12	-3.58e-04	135.90
						50.0	-0.27	2.56	3.16e-05	-0.12	-3.44e-04	137.01
215	78	144.26	1.20e-03	1.23e-05	-0.14	0.0	-0.65	1.26	5.55e-05	-0.15	1.19e-03	142.30
		142.30	1.19e-03	-1.19e-06	0.0	25.0	-0.65	1.19	5.55e-05	-0.15	1.20e-03	143.29
						50.0	-0.65	1.12	5.55e-05	-0.15	1.20e-03	144.26
215	80	144.24	1.21e-03	1.23e-05	-0.14	0.0	-0.66	5.86	5.22e-05	-0.15	1.19e-03	142.29
		142.29	1.19e-03	-1.22e-06	0.0	25.0	-0.66	5.80	5.22e-05	-0.15	1.20e-03	143.27
						50.0	-0.66	5.73	5.22e-05	-0.15	1.21e-03	144.24
215	85	139.08	1.66e-04	1.76e-05	-0.14	0.0	-0.15	6.11	8.26e-05	-0.14	1.36e-04	135.97
		135.97	1.36e-04	-1.26e-06	0.0	25.0	-0.15	6.04	8.26e-05	-0.14	1.51e-04	137.53
						50.0	-0.15	5.98	8.26e-05	-0.14	1.66e-04	139.08
215	97	142.16	6.98e-04	9.50e-06	-0.14	0.0	-0.78	2.44	1.30e-06	-0.12	6.85e-04	141.09
		141.09	6.85e-04	1.26e-06	0.0	25.0	-0.78	2.38	1.30e-06	-0.12	6.92e-04	141.64
						50.0	-0.78	2.31	1.30e-06	-0.12	6.98e-04	142.16
216	4	21.76	-0.10	1.87e-05	-0.20	0.0	2567.89	6.82	-4.31e-03	-0.11	-0.10	18.29
		18.29	-0.10	2.65e-06	0.0	25.0	2567.89	6.71	-4.31e-03	-0.11	-0.10	20.04
						50.0	2567.89	6.61	-4.31e-03	-0.11	-0.10	21.76
216	9	135.82	-0.10	1.59e-05	-0.20	0.0	2567.92	6.99	-4.32e-03	-0.10	-0.10	132.26
		132.26	-0.10	0.0	0.0	25.0	2567.92	6.89	-4.32e-03	-0.10	-0.10	134.05
						50.0	2567.92	6.79	-4.32e-03	-0.10	-0.10	135.82
216	10	135.81	-0.10	1.60e-05	-0.20	0.0	2568.24	7.02	-4.33e-03	-0.11	-0.10	132.24
		132.24	-0.10	3.36e-06	0.0	25.0	2568.24	6.92	-4.33e-03	-0.11	-0.10	134.04
						50.0	2568.24	6.82	-4.33e-03	-0.11	-0.10	135.81
216	12	56.55	-0.10	1.93e-05	-0.20	0.0	2567.76	8.62	-4.31e-03	-0.13	-0.10	52.15
		52.15	-0.10	3.08e-06	0.0	25.0	2567.76	8.52	-4.31e-03	-0.13	-0.10	54.36
						50.0	2567.76	8.42	-4.31e-03	-0.13	-0.10	56.55
216	16	22.26	-0.06	1.30e-05	-0.13	0.0	1711.93	4.83	-2.87e-03	-0.08	-0.06	19.81
		19.81	-0.07	1.77e-06	0.0	25.0	1711.93	4.76	-2.87e-03	-0.08	-0.07	21.04
						50.0	1711.93	4.69	-2.87e-03	-0.08	-0.07	22.26
216	21	98.30	-0.06	1.11e-05	-0.13	0.0	1711.95	4.94	-2.88e-03	-0.07	-0.06	95.79
		95.79	-0.07	0.0	0.0	25.0	1711.95	4.88	-2.88e-03	-0.07	-0.06	97.05
						50.0	1711.95	4.81	-2.88e-03	-0.07	-0.07	98.30
216	22	98.29	-0.07	1.12e-05	-0.13	0.0	1712.16	4.96	-2.89e-03	-0.08	-0.07	95.77
		95.77	-0.07	2.24e-06	0.0	25.0	1712.16	4.89	-2.89e-03	-0.08	-0.07	97.04
						50.0	1712.16	4.83	-2.89e-03	-0.08	-0.07	98.29
216	24	45.46	-0.06	1.34e-05	-0.14	0.0	1711.84	6.03	-2.87e-03	-0.09	-0.06	42.38
		42.38	-0.07	2.05e-06	0.0	25.0	1711.84	5.96	-2.87e-03	-0.09	-0.07	43.93
						50.0	1711.84	5.90	-2.87e-03	-0.09	-0.07	45.46
216	29	123.46	-6.08e-04	1.08e-05	-0.14	0.0	-0.03	5.35	-2.17e-05	-0.08	-6.08e-04	120.74
		120.74	-6.20e-04	0.0	0.0	25.0	-0.03	5.28	-2.17e-05	-0.08	-6.14e-04	122.11
						50.0	-0.03	5.22	-2.17e-05	-0.08	-6.20e-04	123.46
216	30	123.46	-7.92e-04	1.08e-05	-0.14	0.0	0.02	5.35	-2.31e-05	-0.08	-7.92e-04	120.74
		120.74	-8.03e-04	0.0	0.0	25.0	0.02	5.29	-2.31e-05	-0.08	-7.98e-04	122.11
						50.0	0.02	5.22	-2.31e-05	-0.08	-8.03e-04	123.46
216	32	112.89	-7.07e-04	1.13e-05	-0.14	0.0	-0.05	5.57	-2.02e-05	-0.08	-7.07e-04	110.06
		110.06	-7.17e-04	0.0	0.0	25.0	-0.05	5.50	-2.02e-05	-0.08	-7.12e-04	111.48
						50.0	-0.05	5.43	-2.02e-05	-0.08	-7.17e-04	112.89
216	33	123.46	-7.00e-04	1.08e-05	-0.14	0.0	-5.31e-03	5.35	-2.24e-05	-0.08	-7.00e-04	120.74
		120.74	-7.11e-04	0.0	0.0	25.0	-5.31e-03	5.28	-2.24e-05	-0.08	-7.06e-04	122.11
						50.0	-5.31e-03	5.22	-2.24e-05	-0.08	-7.11e-04	123.46
216	36	138.83	-2.25e-03	1.47e-05	-0.14	0.0	3.04	14.20	-3.08e-05	5.29e-03	-2.26e-03	133.90
		133.90	-2.26e-03	2.86e-06	0.0	25.0	3.04	14.13	-3.08e-05	5.29e-03	-2.26e-03	136.37
						50.0	3.04	14.06	-3.08e-05	5.29e-03	-2.25e-03	138.83
216	37	138.76	-2.25e-03	1.54e-05	-0.14	0.0	3.10	15.37	-4.91e-05	-7.45e-03	-2.25e-03	133.43
		133.43	-2.25e-03	0.0	0.0	25.0	3.10	15.30	-4.91e-05	-7.45e-03	-2.25e-03	136.10
						50.0	3.10	15.23	-4.91e-05	-7.45e-03	-2.25e-03	138.76
216	43	139.16	7.75e-04	1.28e-05	-0.14	0.0	-2.54	15.57	8.20e-05	-0.20	7.75e-04	103.71
		103.71	7.67e-04	-3.40e-06	0.0	25.0	-2.54	15.50	8.20e-05	-0.20	7.71e-04	121.44
						50.0	-2.54	15.43	8.20e-05	-0.20	7.67e-04	139.16
216	47	140.47	8.41e-04	6.23e-06	-0.14	0.0	-3.10	8.51	7.15e-06	-0.15	8.41e-04	107.88
		107.88	8.16e-04	0.0	0.0	25.0	-3.10	8.44	7.15e-06	-0.15	8.28e-04	124.18
						50.0	-3.10	8.38	7.15e-06	-0.15	8.16e-04	140.47
216	48	108.09	8.62e-04	6.96e-06	-0.13	0.0	-3.05	-3.49	-1.41e-05	-0.16	8.62e-04	107.58
		107.58	8.26e-04	-2.86e-06	0.0	25.0	-3.05	-3.56	-1.41e-05	-0.16	8.44e-04	107.84
						50.0	-3.05	-3.63	-1.41e-05	-0.16	8.26e-04	108.09
216	49	108.16	8.53e-04	6.20e-06	-0.13	0.0	-3.11	-4.67	4.22e-06	-0.14	8.53e-04	108.05
		108.05	8.26e-04	0.0	0.0	25.0	-3.11	-4.73	4.22e-06	-0.14	8.39e-04	108.11
						50.0	-3.11	-4.80	4.22e-06	-0.14	8.26e-04	108.16
216	68	129.47	-1.35e-03	1.22e-05	-0.14	0.0	1.27	8.94	-3.21e-05	-0.04	-1.35e-03	125.91
		125.91	-1.35e-03	1.22e-06	0.0	25.0	1.27	8.88	-3.21e-05	-0.04	-1.35e-03	127.70
						50.0	1.27	8.81	-3.21e-05	-0.04	-1.35e-03	129.47
216	69	129.46	-1.34e-03	1.24e-05	-0.14	0.0	1.29	9.31	-3.80e-05	-0.04	-1.34e-03	125.77
		125.77	-1.35e-03	0.0	0.0	25.0	1.29	9.24	-3.80e-05	-0.04	-1.35e-03	127.62
						50.0	1.29	9.17	-3.80e-05	-0.04	-1.35e-03	129.46

216	75	129.65	-8.44e-05	1.14e-05	-0.14	0.0	-1.11	9.39	2.01e-05	-0.13	-8.44e-05	114.23
		114.23	-9.51e-05	-1.32e-06	0.0	25.0	-1.11	9.32	2.01e-05	-0.13	-8.97e-05	121.95
						50.0	-1.11	9.26	2.01e-05	-0.13	-9.51e-05	129.65
216	79	130.13	-6.06e-05	9.25e-06	-0.14	0.0	-1.29	7.07	-5.22e-06	-0.11	-6.06e-05	115.62
		115.62	-7.62e-05	0.0	0.0	25.0	-1.29	7.00	-5.22e-06	-0.11	-6.84e-05	122.88
						50.0	-1.29	6.93	-5.22e-06	-0.11	-7.62e-05	130.13
216	80	117.45	-5.27e-05	9.49e-06	-0.13	0.0	-1.28	1.76	-1.28e-05	-0.11	-5.27e-05	115.57
		115.57	-7.13e-05	-1.22e-06	0.0	25.0	-1.28	1.69	-1.28e-05	-0.11	-6.20e-05	116.52
						50.0	-1.28	1.62	-1.28e-05	-0.11	-7.13e-05	117.45
216	81	117.47	-5.55e-05	9.24e-06	-0.13	0.0	-1.30	1.40	-6.91e-06	-0.11	-5.55e-05	115.71
		115.71	-7.15e-05	0.0	0.0	25.0	-1.30	1.33	-6.91e-06	-0.11	-6.35e-05	116.60
						50.0	-1.30	1.26	-6.91e-06	-0.11	-7.15e-05	117.47
217	4	85.51	0.03	3.60e-05	-0.20	0.0	92.14	1.14	9.87e-03	-0.30	0.02	85.12
		85.12	0.02	0.0	0.0	25.0	92.14	1.04	9.87e-03	-0.30	0.02	85.33
						50.0	92.14	0.93	9.87e-03	-0.30	0.03	85.51
217	9	250.13	0.03	3.01e-05	-0.20	0.0	91.55	8.43	9.93e-03	-0.15	0.02	245.94
		245.94	0.02	-2.34e-06	0.0	25.0	91.55	8.32	9.93e-03	-0.15	0.03	248.05
						50.0	91.55	8.22	9.93e-03	-0.15	0.03	250.13
217	10	250.23	0.03	3.11e-05	-0.20	0.0	92.74	8.13	9.77e-03	-0.17	0.02	246.20
		246.20	0.02	0.0	0.0	25.0	92.74	8.03	9.77e-03	-0.17	0.02	248.23
						50.0	92.74	7.93	9.77e-03	-0.17	0.03	250.23
217	11	252.40	0.03	3.04e-05	-0.20	0.0	91.88	8.39	9.82e-03	-0.15	0.02	248.22
		248.22	0.02	-1.86e-06	0.0	25.0	91.88	8.29	9.82e-03	-0.15	0.03	250.32
						50.0	91.88	8.19	9.82e-03	-0.15	0.03	252.40
217	16	72.89	0.02	2.50e-05	-0.14	0.0	61.43	1.83	6.58e-03	-0.19	0.01	72.07
		72.07	0.01	0.0	0.0	25.0	61.43	1.76	6.58e-03	-0.19	0.02	72.49
						50.0	61.43	1.70	6.58e-03	-0.19	0.02	72.89
217	21	182.64	0.02	2.10e-05	-0.14	0.0	61.04	6.69	6.62e-03	-0.10	0.02	179.29
		179.29	0.02	-1.56e-06	0.0	25.0	61.04	6.62	6.62e-03	-0.10	0.02	180.97
						50.0	61.04	6.56	6.62e-03	-0.10	0.02	182.64
217	22	182.71	0.02	2.17e-05	-0.14	0.0	61.83	6.50	6.52e-03	-0.11	0.01	179.46
		179.46	0.01	0.0	0.0	25.0	61.83	6.43	6.52e-03	-0.11	0.02	181.09
						50.0	61.83	6.36	6.52e-03	-0.11	0.02	182.71
217	23	184.15	0.02	2.12e-05	-0.14	0.0	61.26	6.67	6.55e-03	-0.10	0.02	180.81
		180.81	0.02	-1.24e-06	0.0	25.0	61.26	6.60	6.55e-03	-0.10	0.02	182.49
						50.0	61.26	6.54	6.55e-03	-0.10	0.02	184.15
217	29	219.59	8.57e-04	2.03e-05	-0.14	0.0	-0.29	8.67	-3.43e-04	-0.07	8.57e-04	215.20
		215.20	6.85e-04	0.0	0.0	25.0	-0.29	8.61	-3.43e-04	-0.07	7.71e-04	217.40
						50.0	-0.29	8.54	-3.43e-04	-0.07	6.85e-04	219.59
217	30	219.60	6.91e-04	2.05e-05	-0.14	0.0	-0.14	8.64	-3.63e-04	-0.07	6.91e-04	215.24
		215.24	5.10e-04	0.0	0.0	25.0	-0.14	8.57	-3.63e-04	-0.07	6.00e-04	217.43
						50.0	-0.14	8.50	-3.63e-04	-0.07	5.10e-04	219.60
217	31	219.89	7.91e-04	2.04e-05	-0.14	0.0	-0.25	8.67	-3.57e-04	-0.07	7.91e-04	215.51
		215.51	6.12e-04	0.0	0.0	25.0	-0.25	8.60	-3.57e-04	-0.07	7.01e-04	217.71
						50.0	-0.25	8.54	-3.57e-04	-0.07	6.12e-04	219.89
217	32	203.78	7.56e-04	2.11e-05	-0.14	0.0	-0.21	8.23	-3.49e-04	-0.08	7.56e-04	199.63
		199.63	5.82e-04	0.0	0.0	25.0	-0.21	8.16	-3.49e-04	-0.08	6.69e-04	201.71
						50.0	-0.21	8.09	-3.49e-04	-0.08	5.82e-04	203.78
217	33	219.58	7.74e-04	2.04e-05	-0.14	0.0	-0.22	8.66	-3.53e-04	-0.07	7.74e-04	215.21
		215.21	5.97e-04	0.0	0.0	25.0	-0.22	8.59	-3.53e-04	-0.07	6.86e-04	217.40
						50.0	-0.22	8.52	-3.53e-04	-0.07	5.97e-04	219.58
217	36	206.71	-1.13e-03	2.24e-05	-0.14	0.0	-2.05	5.42	-8.94e-04	-0.14	-1.13e-03	201.14
		201.14	-1.14e-03	3.06e-06	0.0	25.0	-2.05	5.36	-8.94e-04	-0.14	-1.14e-03	203.93
						50.0	-2.05	5.29	-8.94e-04	-0.14	-1.14e-03	206.71
217	40	212.33	-9.71e-04	1.68e-05	-0.14	0.0	-2.96	-0.82	-7.94e-04	-0.10	-9.71e-04	208.44
		208.44	-1.01e-03	1.27e-06	0.0	25.0	-2.96	-0.88	-7.94e-04	-0.10	-9.88e-04	210.40
						50.0	-2.96	-0.95	-7.94e-04	-0.10	-1.01e-03	212.33
217	44	226.83	2.52e-03	2.41e-05	-0.14	0.0	2.53	18.14	8.73e-05	-0.04	2.52e-03	221.97
		221.97	2.20e-03	-1.29e-06	0.0	25.0	2.53	18.07	8.73e-05	-0.04	2.36e-03	224.41
						50.0	2.53	18.00	8.73e-05	-0.04	2.20e-03	226.83
217	46	232.60	2.66e-03	1.84e-05	-0.14	0.0	1.56	-0.95	-7.97e-04	-0.10	2.66e-03	229.18
		229.18	2.33e-03	-3.01e-06	0.0	25.0	1.56	-1.02	-7.97e-04	-0.10	2.50e-03	230.90
						50.0	1.56	-1.09	-7.97e-04	-0.10	2.33e-03	232.60
217	48	232.45	2.68e-03	1.84e-05	-0.14	0.0	1.62	11.90	1.87e-04	6.39e-04	2.68e-03	229.27
		229.27	2.34e-03	-3.07e-06	0.0	25.0	1.62	11.83	1.87e-04	6.39e-04	2.51e-03	230.87
						50.0	1.62	11.76	1.87e-04	6.39e-04	2.34e-03	232.45
217	52	207.19	-3.66e-05	2.96e-05	-0.14	0.0	0.61	17.15	-6.66e-04	-0.15	-3.66e-05	199.91
		199.91	-1.34e-04	3.62e-06	0.0	25.0	0.61	17.09	-6.66e-04	-0.15	-8.52e-05	203.56
						50.0	0.61	17.02	-6.66e-04	-0.15	-1.34e-04	207.19
217	68	214.13	-3.71e-05	2.10e-05	-0.14	0.0	-1.06	6.95	-5.83e-04	-0.10	-3.71e-05	209.40
		209.40	-1.44e-04	1.29e-06	0.0	25.0	-1.06	6.88	-5.83e-04	-0.10	-9.05e-05	211.77
						50.0	-1.06	6.81	-5.83e-04	-0.10	-1.44e-04	214.13
217	72	216.69	3.28e-05	1.91e-05	-0.14	0.0	-1.38	4.89	-5.49e-04	-0.08	3.28e-05	212.37
		212.37	-7.89e-05	0.0	0.0	25.0	-1.38	4.82	-5.49e-04	-0.08	-2.31e-05	214.54
						50.0	-1.38	4.75	-5.49e-04	-0.08	-7.89e-05	216.69
217	76	222.48	1.51e-03	2.17e-05	-0.14	0.0	0.95	12.43	-1.57e-04	-0.06	1.51e-03	218.04
		218.04	1.27e-03	0.0	0.0	25.0	0.95	12.36	-1.57e-04	-0.06	1.39e-03	220.27

						50.0	0.95	12.30	-1.57e-04	-0.06	1.27e-03	222.48
217	80	225.04	1.58e-03	1.99e-05	-0.14	0.0	0.63	10.37	-1.23e-04	-0.04	1.58e-03	221.01
		221.01	1.34e-03	-1.30e-06	0.0	25.0	0.63	10.30	-1.23e-04	-0.04	1.46e-03	223.03
						50.0	0.63	10.24	-1.23e-04	-0.04	1.34e-03	225.04
217	84	214.06	4.25e-04	2.34e-05	-0.14	0.0	0.03	11.27	-4.74e-04	-0.10	4.25e-04	208.96
		208.96	2.77e-04	1.49e-06	0.0	25.0	0.03	11.20	-4.74e-04	-0.10	3.51e-04	211.52
						50.0	0.03	11.13	-4.74e-04	-0.10	2.77e-04	214.06
217	94	225.13	1.12e-03	1.74e-05	-0.14	0.0	-0.47	4.39	-3.61e-04	-0.05	1.12e-03	221.44
		221.44	9.17e-04	-1.49e-06	0.0	25.0	-0.47	4.32	-3.61e-04	-0.05	1.02e-03	223.29
						50.0	-0.47	4.25	-3.61e-04	-0.05	9.17e-04	225.13
218	4	63.84	9.11e-03	2.83e-05	-0.20	0.0	-27.52	2.24	-6.30e-03	-0.24	9.11e-03	62.79
		62.79	5.96e-03	0.0	0.0	25.0	-27.52	2.14	-6.30e-03	-0.24	7.53e-03	63.33
						50.0	-27.52	2.04	-6.30e-03	-0.24	5.96e-03	63.84
218	9	143.38	9.85e-03	2.42e-05	-0.20	0.0	-27.74	2.99	-6.32e-03	-0.22	9.85e-03	141.96
		141.96	6.69e-03	-1.39e-06	0.0	25.0	-27.74	2.88	-6.32e-03	-0.22	8.27e-03	142.68
						50.0	-27.74	2.78	-6.32e-03	-0.22	6.69e-03	143.38
218	10	143.55	8.50e-03	2.48e-05	-0.20	0.0	-27.08	3.03	-6.32e-03	-0.23	8.50e-03	142.10
		142.10	5.34e-03	1.32e-06	0.0	25.0	-27.08	2.93	-6.32e-03	-0.23	6.92e-03	142.84
						50.0	-27.08	2.83	-6.32e-03	-0.23	5.34e-03	143.55
218	16	48.23	6.07e-03	1.98e-05	-0.14	0.0	-18.34	1.73	-4.20e-03	-0.16	6.07e-03	47.41
		47.41	3.97e-03	0.0	0.0	25.0	-18.34	1.66	-4.20e-03	-0.16	5.02e-03	47.83
						50.0	-18.34	1.60	-4.20e-03	-0.16	3.97e-03	48.23
218	21	101.26	6.57e-03	1.71e-05	-0.14	0.0	-18.49	2.23	-4.21e-03	-0.15	6.57e-03	100.19
		100.19	4.46e-03	0.0	0.0	25.0	-18.49	2.16	-4.21e-03	-0.15	5.51e-03	100.73
						50.0	-18.49	2.09	-4.21e-03	-0.15	4.46e-03	101.26
218	22	101.37	5.67e-03	1.75e-05	-0.14	0.0	-18.05	2.26	-4.21e-03	-0.16	5.67e-03	100.29
		100.29	3.56e-03	0.0	0.0	25.0	-18.05	2.19	-4.21e-03	-0.16	4.61e-03	100.84
						50.0	-18.05	2.12	-4.21e-03	-0.16	3.56e-03	101.37
218	29	118.53	-2.16e-04	1.66e-05	-0.14	0.0	-0.47	2.55	4.89e-04	-0.15	-4.60e-04	117.30
		117.30	-4.60e-04	0.0	0.0	25.0	-0.47	2.48	4.89e-04	-0.15	-3.38e-04	117.92
						50.0	-0.47	2.42	4.89e-04	-0.15	-2.16e-04	118.53
218	30	118.55	-3.96e-04	1.67e-05	-0.14	0.0	-0.39	2.56	4.88e-04	-0.15	-6.40e-04	117.32
		117.32	-6.40e-04	0.0	0.0	25.0	-0.39	2.49	4.88e-04	-0.15	-5.18e-04	117.94
						50.0	-0.39	2.42	4.88e-04	-0.15	-3.96e-04	118.55
218	32	110.89	-3.18e-04	1.72e-05	-0.14	0.0	-0.45	2.60	4.93e-04	-0.15	-5.65e-04	109.63
		109.63	-5.65e-04	0.0	0.0	25.0	-0.45	2.53	4.93e-04	-0.15	-4.41e-04	110.27
						50.0	-0.45	2.46	4.93e-04	-0.15	-3.18e-04	110.89
218	33	118.54	-3.06e-04	1.67e-05	-0.14	0.0	-0.43	2.55	4.89e-04	-0.15	-5.50e-04	117.31
		117.31	-5.50e-04	0.0	0.0	25.0	-0.43	2.49	4.89e-04	-0.15	-4.28e-04	117.93
						50.0	-0.43	2.42	4.89e-04	-0.15	-3.06e-04	118.54
218	37	130.55	-2.31e-03	1.98e-05	-0.14	0.0	-1.57	10.14	1.80e-04	-0.17	-2.61e-03	128.50
		128.50	-2.61e-03	0.0	0.0	25.0	-1.57	10.07	1.80e-04	-0.17	-2.46e-03	129.53
						50.0	-1.57	10.00	1.80e-04	-0.17	-2.31e-03	130.55
218	39	134.31	-2.20e-03	1.30e-05	-0.14	0.0	-2.31	-5.10	7.99e-04	-0.13	-2.47e-03	134.31
		134.05	-2.47e-03	3.79e-06	0.0	25.0	-2.31	-5.17	7.99e-04	-0.13	-2.34e-03	134.19
						50.0	-2.31	-5.24	7.99e-04	-0.13	-2.20e-03	134.05
218	43	103.04	1.59e-03	2.03e-05	-0.14	0.0	1.45	10.21	1.78e-04	-0.17	1.37e-03	100.31
		100.31	1.37e-03	-3.78e-06	0.0	25.0	1.45	10.14	1.78e-04	-0.17	1.48e-03	101.68
						50.0	1.45	10.07	1.78e-04	-0.17	1.59e-03	103.04
218	49	106.53	1.70e-03	1.35e-05	-0.14	0.0	0.71	-5.03	7.97e-04	-0.13	1.51e-03	106.12
		106.12	1.51e-03	0.0	0.0	25.0	0.71	-5.10	7.97e-04	-0.13	1.60e-03	106.33
						50.0	0.71	-5.17	7.97e-04	-0.13	1.70e-03	106.53
218	56	129.99	-7.37e-04	6.27e-06	-0.14	0.0	-2.48	-2.51	4.92e-04	-0.23	-9.68e-04	129.99
		127.87	-9.68e-04	-2.32e-06	0.0	25.0	-2.48	-2.57	4.92e-04	-0.23	-8.53e-04	128.94
						50.0	-2.48	-2.64	4.92e-04	-0.23	-7.37e-04	127.87
218	60	109.22	1.26e-04	2.71e-05	-0.14	0.0	1.62	7.61	4.85e-04	-0.08	-1.32e-04	104.62
		104.62	-1.32e-04	2.32e-06	0.0	25.0	1.62	7.54	4.85e-04	-0.08	-3.01e-06	106.93
						50.0	1.62	7.48	4.85e-04	-0.08	1.26e-04	109.22
218	69	122.50	-1.16e-03	1.77e-05	-0.14	0.0	-0.96	5.59	3.59e-04	-0.16	-1.42e-03	121.06
		121.06	-1.42e-03	0.0	0.0	25.0	-0.96	5.52	3.59e-04	-0.16	-1.29e-03	121.79
						50.0	-0.96	5.45	3.59e-04	-0.16	-1.16e-03	122.50
218	71	123.68	-1.11e-03	1.54e-05	-0.14	0.0	-1.21	-0.51	6.19e-04	-0.14	-1.37e-03	122.98
		122.98	-1.37e-03	1.46e-06	0.0	25.0	-1.21	-0.58	6.19e-04	-0.14	-1.24e-03	123.34
						50.0	-1.21	-0.64	6.19e-04	-0.14	-1.11e-03	123.68
218	72	123.61	-1.12e-03	1.55e-05	-0.14	0.0	-1.25	4.15	3.81e-04	-0.18	-1.38e-03	122.86
		122.86	-1.38e-03	0.0	0.0	25.0	-1.25	4.08	3.81e-04	-0.18	-1.25e-03	123.24
						50.0	-1.25	4.01	3.81e-04	-0.18	-1.12e-03	123.61
218	75	113.41	5.03e-04	1.79e-05	-0.14	0.0	0.35	5.62	3.58e-04	-0.16	2.71e-04	111.63
		111.63	2.71e-04	-1.45e-06	0.0	25.0	0.35	5.55	3.58e-04	-0.16	3.87e-04	112.53
						50.0	0.35	5.48	3.58e-04	-0.16	5.03e-04	113.41
218	76	113.47	5.08e-04	1.78e-05	-0.14	0.0	0.39	0.96	5.97e-04	-0.12	2.79e-04	111.75
		111.75	2.79e-04	0.0	0.0	25.0	0.39	0.89	5.97e-04	-0.12	3.94e-04	112.62
						50.0	0.39	0.82	5.97e-04	-0.12	5.08e-04	113.47
218	80	114.53	5.49e-04	1.58e-05	-0.14	0.0	0.07	-0.36	6.14e-04	-0.14	3.24e-04	113.45
		113.45	3.24e-04	-1.29e-06	0.0	25.0	0.07	-0.43	6.14e-04	-0.14	4.36e-04	114.00
						50.0	0.07	-0.49	6.14e-04	-0.14	5.49e-04	114.53
219	4	114.22	-0.02	2.22e-05	-0.20	0.0	493.04	1.92	-7.34e-03	-0.14	-0.02	113.40

		113.40	-0.03	1.67e-06	0.0	25.0	493.04	1.82	-7.34e-03	-0.14	-0.02	113.82
						50.0	493.04	1.72	-7.34e-03	-0.14	-0.03	114.22
219	9	175.35	-0.02	1.87e-05	-0.20	0.0	492.96	2.84	-7.34e-03	-0.12	-0.02	174.05
		174.05	-0.02	0.0	0.0	25.0	492.96	2.74	-7.34e-03	-0.12	-0.02	174.71
						50.0	492.96	2.64	-7.34e-03	-0.12	-0.02	175.35
219	10	175.26	-0.02	1.91e-05	-0.20	0.0	493.37	2.83	-7.36e-03	-0.13	-0.02	173.97
		173.97	-0.03	2.38e-06	0.0	25.0	493.37	2.73	-7.36e-03	-0.13	-0.02	174.63
						50.0	493.37	2.63	-7.36e-03	-0.13	-0.03	175.26
219	16	83.62	-0.01	1.55e-05	-0.14	0.0	328.70	1.65	-4.89e-03	-0.10	-0.01	82.89
		82.89	-0.02	1.12e-06	0.0	25.0	328.70	1.58	-4.89e-03	-0.10	-0.02	83.26
						50.0	328.70	1.51	-4.89e-03	-0.10	-0.02	83.62
219	21	124.37	-0.01	1.32e-05	-0.14	0.0	328.64	2.26	-4.89e-03	-0.09	-0.01	123.32
		123.32	-0.02	0.0	0.0	25.0	328.64	2.19	-4.89e-03	-0.09	-0.02	123.86
						50.0	328.64	2.12	-4.89e-03	-0.09	-0.02	124.37
219	22	124.32	-0.02	1.34e-05	-0.14	0.0	328.92	2.25	-4.91e-03	-0.10	-0.02	123.27
		123.27	-0.02	1.59e-06	0.0	25.0	328.92	2.19	-4.91e-03	-0.10	-0.02	123.80
						50.0	328.92	2.12	-4.91e-03	-0.10	-0.02	124.32
219	29	138.56	7.52e-04	1.28e-05	-0.14	0.0	-0.50	2.67	-5.02e-04	-0.09	7.52e-04	137.29
		137.29	5.00e-04	0.0	0.0	25.0	-0.50	2.60	-5.02e-04	-0.09	6.26e-04	137.93
						50.0	-0.50	2.54	-5.02e-04	-0.09	5.00e-04	138.56
219	30	138.55	5.73e-04	1.29e-05	-0.14	0.0	-0.44	2.67	-5.05e-04	-0.09	5.73e-04	137.28
		137.28	3.21e-04	0.0	0.0	25.0	-0.44	2.60	-5.05e-04	-0.09	4.47e-04	137.92
						50.0	-0.44	2.54	-5.05e-04	-0.09	3.21e-04	138.55
219	32	132.69	6.53e-04	1.34e-05	-0.14	0.0	-0.50	2.71	-5.02e-04	-0.09	6.53e-04	131.41
		131.41	4.02e-04	0.0	0.0	25.0	-0.50	2.64	-5.02e-04	-0.09	5.28e-04	132.06
						50.0	-0.50	2.58	-5.02e-04	-0.09	4.02e-04	132.69
219	33	138.55	6.63e-04	1.29e-05	-0.14	0.0	-0.47	2.67	-5.04e-04	-0.09	6.63e-04	137.29
		137.29	4.11e-04	0.0	0.0	25.0	-0.47	2.60	-5.04e-04	-0.09	5.37e-04	137.93
						50.0	-0.47	2.54	-5.04e-04	-0.09	4.11e-04	138.55
219	35	127.05	-1.20e-03	1.72e-05	-0.14	0.0	0.22	10.45	-6.12e-04	-0.05	-1.20e-03	124.05
		124.05	-1.42e-03	0.0	0.0	25.0	0.22	10.38	-6.12e-04	-0.05	-1.31e-03	125.56
						50.0	0.22	10.31	-6.12e-04	-0.05	-1.42e-03	127.05
219	36	127.09	-1.24e-03	1.65e-05	-0.14	0.0	0.19	10.12	-5.82e-04	-0.06	-1.24e-03	124.25
		124.25	-1.45e-03	3.06e-06	0.0	25.0	0.19	10.05	-5.82e-04	-0.06	-1.34e-03	125.68
						50.0	0.19	9.98	-5.82e-04	-0.06	-1.45e-03	127.09
219	47	150.52	2.52e-03	8.57e-06	-0.14	0.0	-1.16	-5.10	-3.95e-04	-0.13	2.52e-03	150.52
		150.05	2.25e-03	0.0	0.0	25.0	-1.16	-5.17	-3.95e-04	-0.13	2.39e-03	150.30
						50.0	-1.16	-5.24	-3.95e-04	-0.13	2.25e-03	150.05
219	48	150.33	2.56e-03	9.21e-06	-0.14	0.0	-1.13	-4.77	-4.25e-04	-0.12	2.56e-03	150.33
		150.01	2.27e-03	-3.06e-06	0.0	25.0	-1.13	-4.84	-4.25e-04	-0.12	2.41e-03	150.18
						50.0	-1.13	-4.91	-4.25e-04	-0.12	2.27e-03	150.01
219	53	130.54	-4.26e-05	2.53e-05	-0.14	0.0	1.08	11.81	-4.24e-04	-0.12	-4.26e-05	125.40
		125.40	-2.52e-04	-4.91e-06	0.0	25.0	1.08	11.75	-4.24e-04	-0.12	-1.47e-04	127.98
						50.0	1.08	11.68	-4.24e-04	-0.12	-2.52e-04	130.54
219	65	149.17	1.37e-03	0.0	-0.14	0.0	-2.02	-6.47	-5.83e-04	-0.06	1.37e-03	149.17
		146.56	1.07e-03	4.90e-06	0.0	25.0	-2.02	-6.54	-5.83e-04	-0.06	1.22e-03	147.88
						50.0	-2.02	-6.60	-5.83e-04	-0.06	1.07e-03	146.56
219	67	134.74	-1.23e-04	1.43e-05	-0.14	0.0	-0.21	5.79	-5.55e-04	-0.07	-1.23e-04	132.82
		132.82	-3.66e-04	0.0	0.0	25.0	-0.21	5.73	-5.55e-04	-0.07	-2.44e-04	133.79
						50.0	-0.21	5.66	-5.55e-04	-0.07	-3.66e-04	134.74
219	68	134.76	-1.37e-04	1.41e-05	-0.14	0.0	-0.22	5.68	-5.44e-04	-0.07	-1.37e-04	132.90
		132.90	-3.74e-04	1.29e-06	0.0	25.0	-0.22	5.61	-5.44e-04	-0.07	-2.56e-04	133.84
						50.0	-0.22	5.55	-5.44e-04	-0.07	-3.74e-04	134.76
219	79	142.37	1.45e-03	1.14e-05	-0.14	0.0	-0.73	-0.45	-4.53e-04	-0.11	1.45e-03	141.75
		141.75	1.19e-03	0.0	0.0	25.0	-0.73	-0.52	-4.53e-04	-0.11	1.32e-03	142.07
						50.0	-0.73	-0.58	-4.53e-04	-0.11	1.19e-03	142.37
219	80	142.34	1.46e-03	1.16e-05	-0.14	0.0	-0.72	-0.34	-4.64e-04	-0.11	1.46e-03	141.68
		141.68	1.20e-03	-1.30e-06	0.0	25.0	-0.72	-0.40	-4.64e-04	-0.11	1.33e-03	142.02
						50.0	-0.72	-0.47	-4.64e-04	-0.11	1.20e-03	142.34
219	85	135.89	3.73e-04	1.69e-05	-0.14	0.0	0.05	5.85	-4.81e-04	-0.10	3.73e-04	133.34
		133.34	1.34e-04	-1.54e-06	0.0	25.0	0.05	5.78	-4.81e-04	-0.10	2.53e-04	134.62
						50.0	0.05	5.71	-4.81e-04	-0.10	1.34e-04	135.89
219	97	141.24	9.53e-04	8.78e-06	-0.14	0.0	-0.99	-0.50	-5.26e-04	-0.08	9.53e-04	141.24
		141.21	6.88e-04	1.53e-06	0.0	25.0	-0.99	-0.57	-5.26e-04	-0.08	8.20e-04	141.24
						50.0	-0.99	-0.64	-5.26e-04	-0.08	6.88e-04	141.21
220	4	18.65	-0.09	1.87e-05	-0.20	0.0	2545.38	-0.58	-8.57e-03	-0.11	-0.09	18.65
		18.27	-0.10	3.64e-06	0.0	25.0	2545.38	-0.68	-8.57e-03	-0.11	-0.09	18.48
						50.0	2545.38	-0.78	-8.57e-03	-0.11	-0.10	18.27
220	9	132.24	-0.09	1.53e-05	-0.20	0.0	2545.35	2.11	-8.59e-03	-0.12	-0.09	131.24
		131.24	-0.10	1.65e-06	0.0	25.0	2545.35	2.01	-8.59e-03	-0.12	-0.09	131.75
						50.0	2545.35	1.91	-8.59e-03	-0.12	-0.10	132.24
220	10	132.22	-0.09	1.54e-05	-0.20	0.0	2545.70	2.14	-8.59e-03	-0.13	-0.09	131.20
		131.20	-0.10	4.34e-06	0.0	25.0	2545.70	2.04	-8.59e-03	-0.13	-0.10	131.72
						50.0	2545.70	1.93	-8.59e-03	-0.13	-0.10	132.22
220	12	52.11	-0.09	1.91e-05	-0.20	0.0	2545.27	1.95	-8.57e-03	-0.13	-0.09	51.19
		51.19	-0.10	4.06e-06	0.0	25.0	2545.27	1.84	-8.57e-03	-0.13	-0.09	51.66
						50.0	2545.27	1.74	-8.57e-03	-0.13	-0.10	52.11

220	16	19.83	-0.06	1.30e-05	-0.13	0.0	1696.92	0.02	-5.72e-03	-0.08	-0.06	19.83
		19.79	-0.06	2.42e-06	0.0	25.0	1696.92	-0.04	-5.72e-03	-0.08	-0.06	19.82
						50.0	1696.92	-0.11	-5.72e-03	-0.08	-0.06	19.79
220	21	95.77	-0.06	1.07e-05	-0.13	0.0	1696.90	1.82	-5.72e-03	-0.09	-0.06	94.89
		94.89	-0.06	1.10e-06	0.0	25.0	1696.90	1.75	-5.72e-03	-0.09	-0.06	95.34
						50.0	1696.90	1.68	-5.72e-03	-0.09	-0.06	95.77
220	22	95.75	-0.06	1.08e-05	-0.13	0.0	1697.13	1.83	-5.73e-03	-0.09	-0.06	94.87
		94.87	-0.07	2.89e-06	0.0	25.0	1697.13	1.77	-5.73e-03	-0.09	-0.06	95.32
						50.0	1697.13	1.70	-5.73e-03	-0.09	-0.07	95.75
220	24	42.35	-0.06	1.32e-05	-0.13	0.0	1696.85	1.71	-5.71e-03	-0.09	-0.06	41.53
		41.53	-0.06	2.71e-06	0.0	25.0	1696.85	1.64	-5.71e-03	-0.09	-0.06	41.95
						50.0	1696.85	1.57	-5.71e-03	-0.09	-0.06	42.35
220	29	120.72	-6.08e-04	1.02e-05	-0.13	0.0	-0.06	2.74	3.84e-04	-0.09	-7.99e-04	119.37
		119.37	-7.99e-04	0.0	0.0	25.0	-0.06	2.67	3.84e-04	-0.09	-7.03e-04	120.05
						50.0	-0.06	2.60	3.84e-04	-0.09	-6.08e-04	120.72
220	30	120.71	-7.93e-04	1.03e-05	-0.13	0.0	-0.01	2.74	3.83e-04	-0.09	-9.85e-04	119.36
		119.36	-9.85e-04	0.0	0.0	25.0	-0.01	2.67	3.83e-04	-0.09	-8.89e-04	120.05
						50.0	-0.01	2.61	3.83e-04	-0.09	-7.93e-04	120.71
220	32	110.03	-7.08e-04	1.08e-05	-0.13	0.0	-0.07	2.72	3.86e-04	-0.09	-9.01e-04	108.69
		108.69	-9.01e-04	0.0	0.0	25.0	-0.07	2.65	3.86e-04	-0.09	-8.04e-04	109.37
						50.0	-0.07	2.58	3.86e-04	-0.09	-7.08e-04	110.03
220	33	120.72	-7.00e-04	1.03e-05	-0.13	0.0	-0.04	2.74	3.84e-04	-0.09	-8.92e-04	119.37
		119.37	-8.92e-04	0.0	0.0	25.0	-0.04	2.67	3.84e-04	-0.09	-7.96e-04	120.05
						50.0	-0.04	2.60	3.84e-04	-0.09	-7.00e-04	120.72
220	36	133.73	-2.27e-03	1.43e-05	-0.13	0.0	3.10	-1.61	5.69e-04	-8.78e-03	-2.54e-03	131.05
		131.05	-2.54e-03	3.07e-06	0.0	25.0	3.10	-1.68	5.69e-04	-8.78e-03	-2.40e-03	132.40
						50.0	3.10	-1.74	5.69e-04	-8.78e-03	-2.27e-03	133.73
220	37	133.22	-2.26e-03	1.51e-05	-0.13	0.0	3.16	-0.47	5.55e-04	-0.02	-2.52e-03	129.99
		129.99	-2.52e-03	0.0	0.0	25.0	3.16	-0.53	5.55e-04	-0.02	-2.39e-03	131.61
						50.0	3.16	-0.60	5.55e-04	-0.02	-2.26e-03	133.22
220	39	137.81	-2.18e-03	8.35e-06	-0.13	0.0	2.29	-7.53	5.06e-04	0.03	-2.43e-03	137.71
		137.71	-2.43e-03	3.78e-06	0.0	25.0	2.29	-7.60	5.06e-04	0.03	-2.30e-03	137.77
						50.0	2.29	-7.67	5.06e-04	0.03	-2.18e-03	137.81
220	45	103.78	7.91e-04	1.21e-05	-0.13	0.0	-2.38	12.84	2.59e-04	-0.22	6.56e-04	100.95
		100.95	6.56e-04	-3.83e-06	0.0	25.0	-2.38	12.77	2.59e-04	-0.22	7.23e-04	102.37
						50.0	-2.38	12.70	2.59e-04	-0.22	7.91e-04	103.78
220	48	107.70	8.65e-04	6.18e-06	-0.13	0.0	-3.18	7.09	1.99e-04	-0.18	7.56e-04	107.68
		107.68	7.56e-04	-3.05e-06	0.0	25.0	-3.18	7.02	1.99e-04	-0.18	8.11e-04	107.69
						50.0	-3.18	6.95	1.99e-04	-0.18	8.65e-04	107.70
220	49	108.75	8.56e-04	5.43e-06	-0.13	0.0	-3.23	5.95	2.13e-04	-0.17	7.39e-04	108.75
		108.21	7.39e-04	0.0	0.0	25.0	-3.23	5.88	2.13e-04	-0.17	7.98e-04	108.49
						50.0	-3.23	5.81	2.13e-04	-0.17	8.56e-04	108.21
220	68	125.84	-1.35e-03	1.17e-05	-0.13	0.0	1.26	0.67	4.60e-04	-0.06	-1.57e-03	124.10
		124.10	-1.57e-03	1.30e-06	0.0	25.0	1.26	0.60	4.60e-04	-0.06	-1.46e-03	124.98
						50.0	1.26	0.54	4.60e-04	-0.06	-1.35e-03	125.84
220	69	125.68	-1.35e-03	1.19e-05	-0.13	0.0	1.28	1.02	4.55e-04	-0.06	-1.57e-03	123.77
		123.77	-1.57e-03	0.0	0.0	25.0	1.28	0.96	4.55e-04	-0.06	-1.46e-03	124.73
						50.0	1.28	0.89	4.55e-04	-0.06	-1.35e-03	125.68
220	71	127.24	-1.32e-03	9.72e-06	-0.13	0.0	0.99	-1.32	4.38e-04	-0.04	-1.53e-03	126.32
		126.32	-1.53e-03	1.46e-06	0.0	25.0	0.99	-1.39	4.38e-04	-0.04	-1.43e-03	126.79
						50.0	0.99	-1.46	4.38e-04	-0.04	-1.32e-03	127.24
220	77	114.27	-7.77e-05	1.08e-05	-0.13	0.0	-1.07	6.72	3.28e-04	-0.14	-2.44e-04	112.39
		112.39	-2.44e-04	-1.47e-06	0.0	25.0	-1.07	6.66	3.28e-04	-0.14	-1.61e-04	113.34
						50.0	-1.07	6.59	3.28e-04	-0.14	-7.77e-05	114.27
220	80	115.59	-5.10e-05	8.82e-06	-0.13	0.0	-1.34	4.81	3.08e-04	-0.13	-2.09e-04	114.63
		114.63	-2.09e-04	-1.29e-06	0.0	25.0	-1.34	4.74	3.08e-04	-0.13	-1.30e-04	115.12
						50.0	-1.34	4.67	3.08e-04	-0.13	-5.10e-05	115.59
220	81	115.75	-5.39e-05	8.58e-06	-0.13	0.0	-1.36	4.46	3.12e-04	-0.13	-2.14e-04	114.96
		114.96	-2.14e-04	0.0	0.0	25.0	-1.36	4.39	3.12e-04	-0.13	-1.34e-04	115.36
						50.0	-1.36	4.32	3.12e-04	-0.13	-5.39e-05	115.75
221	4	85.53	0.02	3.56e-05	-0.20	0.0	77.25	-0.28	0.02	-0.22	0.01	85.53
		85.20	0.01	0.0	0.0	25.0	77.25	-0.38	0.02	-0.22	0.02	85.38
						50.0	77.25	-0.48	0.02	-0.22	0.02	85.20
221	9	245.91	0.02	2.88e-05	-0.20	0.0	76.58	11.15	0.02	-0.03	0.01	240.30
		240.30	0.01	-2.57e-06	0.0	25.0	76.58	11.05	0.02	-0.03	0.02	243.12
						50.0	76.58	10.94	0.02	-0.03	0.02	245.91
221	10	246.17	0.02	2.99e-05	-0.20	0.0	77.88	10.95	0.02	-0.04	0.01	240.65
		240.65	0.01	0.0	0.0	25.0	77.88	10.85	0.02	-0.04	0.02	243.42
						50.0	77.88	10.75	0.02	-0.04	0.02	246.17
221	11	248.19	0.02	2.91e-05	-0.20	0.0	76.98	11.25	0.02	-0.02	0.01	242.52
		242.52	0.01	-2.09e-06	0.0	25.0	76.98	11.15	0.02	-0.02	0.02	245.37
						50.0	76.98	11.04	0.02	-0.02	0.02	248.19
221	16	72.11	0.01	2.46e-05	-0.14	0.0	51.51	1.19	0.01	-0.14	8.57e-03	71.62
		71.62	8.57e-03	0.0	0.0	25.0	51.51	1.12	0.01	-0.14	0.01	71.87
						50.0	51.51	1.05	0.01	-0.14	0.01	72.11
221	21	179.25	0.02	2.01e-05	-0.14	0.0	51.06	8.80	0.01	-8.63e-03	9.03e-03	174.80
		174.80	9.03e-03	-1.71e-06	0.0	25.0	51.06	8.74	0.01	-8.63e-03	0.01	177.04

						50.0	51.06	8.67	0.01	-8.63e-03	0.02	179.25
221	22	179.43	0.01	2.08e-05	-0.14	0.0	51.93	8.68	0.01	-0.02	8.25e-03	175.04
		175.04	8.25e-03	0.0	0.0	25.0	51.93	8.61	0.01	-0.02	0.01	177.24
						50.0	51.93	8.54	0.01	-0.02	0.01	179.43
221	23	180.78	0.02	2.03e-05	-0.14	0.0	51.33	8.87	0.01	-6.67e-03	8.74e-03	176.28
		176.28	8.74e-03	-1.39e-06	0.0	25.0	51.33	8.80	0.01	-6.67e-03	0.01	178.54
						50.0	51.33	8.74	0.01	-6.67e-03	0.02	180.78
221	29	215.14	1.26e-03	1.93e-05	-0.14	0.0	-0.32	11.69	-8.05e-04	0.03	1.26e-03	209.19
		209.19	8.58e-04	0.0	0.0	25.0	-0.32	11.62	-8.05e-04	0.03	1.06e-03	212.17
						50.0	-0.32	11.55	-8.05e-04	0.03	8.58e-04	215.14
221	30	215.18	1.10e-03	1.94e-05	-0.14	0.0	-0.15	11.66	-8.28e-04	0.03	1.10e-03	209.24
		209.24	6.90e-04	0.0	0.0	25.0	-0.15	11.59	-8.28e-04	0.03	8.97e-04	212.22
						50.0	-0.15	11.52	-8.28e-04	0.03	6.90e-04	215.18
221	31	215.45	1.20e-03	1.93e-05	-0.14	0.0	-0.27	11.70	-8.20e-04	0.03	1.20e-03	209.49
		209.49	7.91e-04	0.0	0.0	25.0	-0.27	11.63	-8.20e-04	0.03	9.96e-04	212.48
						50.0	-0.27	11.56	-8.20e-04	0.03	7.91e-04	215.45
221	32	199.58	1.16e-03	2.01e-05	-0.14	0.0	-0.22	10.82	-8.13e-04	0.01	1.16e-03	194.07
		194.07	7.55e-04	0.0	0.0	25.0	-0.22	10.76	-8.13e-04	0.01	9.58e-04	196.83
						50.0	-0.22	10.69	-8.13e-04	0.01	7.55e-04	199.58
221	33	215.15	1.18e-03	1.93e-05	-0.14	0.0	-0.24	11.68	-8.17e-04	0.03	1.18e-03	209.20
		209.20	7.74e-04	0.0	0.0	25.0	-0.24	11.61	-8.17e-04	0.03	9.78e-04	212.18
						50.0	-0.24	11.54	-8.17e-04	0.03	7.74e-04	215.15
221	37	201.03	-8.23e-04	2.13e-05	-0.14	0.0	-2.08	21.13	-1.11e-03	5.17e-03	-8.23e-04	192.23
		192.23	-1.14e-03	0.0	0.0	25.0	-2.08	21.06	-1.11e-03	5.17e-03	-9.80e-04	196.64
						50.0	-2.08	20.99	-1.11e-03	5.17e-03	-1.14e-03	201.03
221	40	208.42	-6.68e-04	1.56e-05	-0.14	0.0	-3.22	15.57	-1.18e-03	6.05e-03	-6.68e-04	201.77
		201.77	-9.74e-04	1.28e-06	0.0	25.0	-3.22	15.50	-1.18e-03	6.05e-03	-8.21e-04	205.10
						50.0	-3.22	15.44	-1.18e-03	6.05e-03	-9.74e-04	208.42
221	44	221.87	3.03e-03	2.31e-05	-0.14	0.0	2.75	7.78	-4.51e-04	0.05	3.03e-03	216.62
		216.62	2.52e-03	-1.31e-06	0.0	25.0	2.75	7.71	-4.51e-04	0.05	2.78e-03	219.26
						50.0	2.75	7.65	-4.51e-04	0.05	2.52e-03	221.87
221	49	229.26	3.19e-03	1.74e-05	-0.14	0.0	1.61	2.22	-5.26e-04	0.06	3.19e-03	226.17
		226.17	2.68e-03	0.0	0.0	25.0	1.61	2.16	-5.26e-04	0.06	2.94e-03	227.72
						50.0	1.61	2.09	-5.26e-04	0.06	2.68e-03	229.26
221	52	199.55	3.52e-04	2.86e-05	-0.14	0.0	1.05	23.45	-7.69e-04	-0.05	3.52e-04	189.32
		189.32	-4.48e-05	3.88e-06	0.0	25.0	1.05	23.38	-7.69e-04	-0.05	1.54e-04	194.44
						50.0	1.05	23.31	-7.69e-04	-0.05	-4.48e-05	199.55
221	64	230.75	2.01e-03	1.00e-05	-0.14	0.0	-1.52	-0.10	-8.65e-04	0.12	2.01e-03	229.08
		229.08	1.59e-03	-3.91e-06	0.0	25.0	-1.52	-0.16	-8.65e-04	0.12	1.80e-03	229.92
						50.0	-1.52	-0.23	-8.65e-04	0.12	1.59e-03	230.75
221	68	209.31	3.27e-04	1.99e-05	-0.14	0.0	-1.07	15.58	-9.42e-04	2.08e-03	3.27e-04	202.26
		202.26	-3.99e-05	1.35e-06	0.0	25.0	-1.07	15.51	-9.42e-04	2.08e-03	1.44e-04	205.79
						50.0	-1.07	15.45	-9.42e-04	2.08e-03	-3.99e-05	209.31
221	72	212.32	3.96e-04	1.80e-05	-0.14	0.0	-1.49	13.65	-9.71e-04	0.02	3.96e-04	205.87
		205.87	3.17e-05	0.0	0.0	25.0	-1.49	13.58	-9.71e-04	0.02	2.14e-04	209.10
						50.0	-1.49	13.52	-9.71e-04	0.02	3.17e-05	212.32
221	76	217.98	1.97e-03	2.07e-05	-0.14	0.0	1.02	9.70	-6.63e-04	0.04	1.97e-03	212.52
		212.52	1.52e-03	0.0	0.0	25.0	1.02	9.63	-6.63e-04	0.04	1.74e-03	215.26
						50.0	1.02	9.57	-6.63e-04	0.04	1.52e-03	217.98
221	80	220.99	2.04e-03	1.88e-05	-0.14	0.0	0.60	7.77	-6.92e-04	0.06	2.04e-03	216.14
		216.14	1.59e-03	-1.38e-06	0.0	25.0	0.60	7.70	-6.92e-04	0.06	1.81e-03	218.57
						50.0	0.60	7.64	-6.92e-04	0.06	1.59e-03	220.99
221	84	208.83	8.22e-04	2.24e-05	-0.14	0.0	0.14	15.77	-8.11e-04	-4.46e-03	8.22e-04	201.63
		201.63	4.21e-04	1.58e-06	0.0	25.0	0.14	15.71	-8.11e-04	-4.46e-03	6.22e-04	205.24
						50.0	0.14	15.64	-8.11e-04	-4.46e-03	4.21e-04	208.83
221	96	221.47	1.54e-03	1.63e-05	-0.14	0.0	-0.61	7.58	-8.23e-04	0.07	1.54e-03	216.76
		216.76	1.13e-03	-1.61e-06	0.0	25.0	-0.61	7.51	-8.23e-04	0.07	1.33e-03	219.12
						50.0	-0.61	7.44	-8.23e-04	0.07	1.13e-03	221.47
222	4	64.24	0.02	2.80e-05	-0.20	0.0	-35.98	-2.65	-0.02	-0.32	0.02	64.24
		62.81	9.10e-03	0.0	0.0	25.0	-35.98	-2.75	-0.02	-0.32	0.01	63.54
						50.0	-35.98	-2.85	-0.02	-0.32	9.10e-03	62.81
222	9	142.44	0.02	2.35e-05	-0.20	0.0	-36.26	-0.73	-0.02	-0.30	0.02	142.44
		141.97	9.86e-03	-1.49e-06	0.0	25.0	-36.26	-0.84	-0.02	-0.30	0.01	142.22
						50.0	-36.26	-0.94	-0.02	-0.30	9.86e-03	141.97
222	10	142.56	0.02	2.41e-05	-0.20	0.0	-35.57	-0.69	-0.02	-0.31	0.02	142.56
		142.12	8.50e-03	1.21e-06	0.0	25.0	-35.57	-0.79	-0.02	-0.31	0.01	142.35
						50.0	-35.57	-0.89	-0.02	-0.31	8.50e-03	142.12
222	16	48.22	0.01	1.96e-05	-0.13	0.0	-23.98	-1.47	-0.01	-0.22	0.01	48.22
		47.42	6.07e-03	0.0	0.0	25.0	-23.98	-1.54	-0.01	-0.22	8.97e-03	47.83
						50.0	-23.98	-1.61	-0.01	-0.22	6.07e-03	47.42
222	21	100.36	0.01	1.66e-05	-0.13	0.0	-24.17	-0.20	-0.01	-0.20	0.01	100.36
		100.20	6.57e-03	0.0	0.0	25.0	-24.17	-0.26	-0.01	-0.20	9.48e-03	100.28
						50.0	-24.17	-0.33	-0.01	-0.20	6.57e-03	100.20
222	22	100.44	0.01	1.70e-05	-0.13	0.0	-23.71	-0.17	-0.01	-0.21	0.01	100.44
		100.29	5.66e-03	0.0	0.0	25.0	-23.71	-0.24	-0.01	-0.21	8.56e-03	100.37
						50.0	-23.71	-0.30	-0.01	-0.21	5.66e-03	100.29
222	29	117.30	-4.59e-04	1.61e-05	-0.13	0.0	-0.46	0.36	1.13e-03	-0.20	-1.02e-03	117.18

		117.18	-1.02e-03	0.0	0.0	25.0	-0.46	0.29	1.13e-03	-0.20	-7.41e-04	117.25
						50.0	-0.46	0.23	1.13e-03	-0.20	-4.59e-04	117.30
222	30	117.32	-6.41e-04	1.62e-05	-0.13	0.0	-0.37	0.37	1.13e-03	-0.20	-1.21e-03	117.20
		117.20	-1.21e-03	0.0	0.0	25.0	-0.37	0.30	1.13e-03	-0.20	-9.25e-04	117.27
						50.0	-0.37	0.23	1.13e-03	-0.20	-6.41e-04	117.32
222	32	109.64	-5.66e-04	1.67e-05	-0.13	0.0	-0.42	0.30	1.14e-03	-0.20	-1.13e-03	109.54
		109.54	-1.13e-03	0.0	0.0	25.0	-0.42	0.23	1.14e-03	-0.20	-8.50e-04	109.60
						50.0	-0.42	0.16	1.14e-03	-0.20	-5.66e-04	109.64
222	33	117.31	-5.50e-04	1.61e-05	-0.13	0.0	-0.41	0.36	1.13e-03	-0.20	-1.12e-03	117.19
		117.19	-1.12e-03	0.0	0.0	25.0	-0.41	0.30	1.13e-03	-0.20	-8.33e-04	117.26
						50.0	-0.41	0.23	1.13e-03	-0.20	-5.50e-04	117.31
222	36	128.82	-2.61e-03	1.90e-05	-0.13	0.0	-1.20	-3.62	1.18e-03	-0.23	-3.19e-03	128.61
		128.61	-3.19e-03	3.24e-06	0.0	25.0	-1.20	-3.69	1.18e-03	-0.23	-2.90e-03	128.72
						50.0	-1.20	-3.76	1.18e-03	-0.23	-2.61e-03	128.82
222	39	136.31	-2.47e-03	1.25e-05	-0.14	0.0	-2.41	-7.84	8.98e-04	-0.19	-2.96e-03	136.31
		134.44	-2.96e-03	4.05e-06	0.0	25.0	-2.41	-7.91	8.98e-04	-0.19	-2.71e-03	135.38
						50.0	-2.41	-7.97	8.98e-04	-0.19	-2.47e-03	134.44
222	43	100.18	1.37e-03	1.98e-05	-0.14	0.0	1.58	8.57	1.36e-03	-0.22	7.28e-04	98.07
		98.07	7.28e-04	-4.03e-06	0.0	25.0	1.58	8.50	1.36e-03	-0.22	1.05e-03	99.14
						50.0	1.58	8.43	1.36e-03	-0.22	1.37e-03	100.18
222	49	106.31	1.52e-03	1.29e-05	-0.13	0.0	0.47	3.98	1.11e-03	-0.19	9.62e-04	106.31
		106.16	9.62e-04	0.0	0.0	25.0	0.47	3.91	1.11e-03	-0.19	1.24e-03	106.25
						50.0	0.47	3.84	1.11e-03	-0.19	1.52e-03	106.16
222	56	133.55	-9.63e-04	5.63e-06	-0.14	0.0	-3.05	-7.73	5.57e-04	-0.28	-1.33e-03	133.55
		130.28	-1.33e-03	-2.52e-06	0.0	25.0	-3.05	-7.80	5.57e-04	-0.28	-1.15e-03	131.92
						50.0	-3.05	-7.87	5.57e-04	-0.28	-9.63e-04	130.28
222	60	104.35	-1.37e-04	2.66e-05	-0.14	0.0	2.23	8.46	1.70e-03	-0.13	-8.98e-04	100.83
		100.83	-8.98e-04	2.54e-06	0.0	25.0	2.23	8.40	1.70e-03	-0.13	-5.17e-04	102.60
						50.0	2.23	8.33	1.70e-03	-0.13	-1.37e-04	104.35
222	68	121.20	-1.43e-03	1.70e-05	-0.13	0.0	-0.82	-1.55	1.14e-03	-0.22	-1.99e-03	121.20
		121.16	-1.99e-03	1.37e-06	0.0	25.0	-0.82	-1.61	1.14e-03	-0.22	-1.71e-03	121.19
						50.0	-0.82	-1.68	1.14e-03	-0.22	-1.43e-03	121.16
222	71	123.75	-1.37e-03	1.49e-05	-0.13	0.0	-1.22	-2.95	1.05e-03	-0.19	-1.91e-03	123.75
		123.04	-1.91e-03	1.57e-06	0.0	25.0	-1.22	-3.01	1.05e-03	-0.19	-1.64e-03	123.40
						50.0	-1.22	-3.08	1.05e-03	-0.19	-1.37e-03	123.04
222	75	111.59	2.72e-04	1.74e-05	-0.13	0.0	0.39	3.67	1.22e-03	-0.21	-3.21e-04	110.63
		110.63	-3.21e-04	-1.55e-06	0.0	25.0	0.39	3.61	1.22e-03	-0.21	-2.44e-05	111.12
						50.0	0.39	3.54	1.22e-03	-0.21	2.72e-04	111.59
222	81	113.57	3.28e-04	1.51e-05	-0.13	0.0	0.03	2.15	1.13e-03	-0.19	-2.37e-04	113.35
		113.35	-2.37e-04	0.0	0.0	25.0	0.03	2.09	1.13e-03	-0.19	4.53e-05	113.47
						50.0	0.03	2.02	1.13e-03	-0.19	3.28e-04	113.57
222	88	122.69	-7.29e-04	1.26e-05	-0.13	0.0	-1.33	-2.50	9.39e-04	-0.23	-1.24e-03	122.69
		121.64	-1.24e-03	0.0	0.0	25.0	-1.33	-2.57	9.39e-04	-0.23	-9.82e-04	122.17
						50.0	-1.33	-2.63	9.39e-04	-0.23	-7.29e-04	121.64
222	92	112.98	-3.71e-04	1.96e-05	-0.13	0.0	0.50	3.23	1.32e-03	-0.17	-9.96e-04	111.69
		111.69	-9.96e-04	1.01e-06	0.0	25.0	0.50	3.16	1.32e-03	-0.17	-6.83e-04	112.34
						50.0	0.50	3.09	1.32e-03	-0.17	-3.71e-04	112.98
223	4	113.43	-0.02	2.16e-05	-0.20	0.0	465.84	2.14	-6.10e-03	-0.05	-0.02	112.45
		112.45	-0.02	1.89e-06	0.0	25.0	465.84	2.04	-6.10e-03	-0.05	-0.02	112.95
						50.0	465.84	1.94	-6.10e-03	-0.05	-0.02	113.43
223	9	174.07	-0.02	1.79e-05	-0.20	0.0	465.70	4.15	-6.09e-03	-0.03	-0.02	172.06
		172.06	-0.02	0.0	0.0	25.0	465.70	4.05	-6.09e-03	-0.03	-0.02	173.08
						50.0	465.70	3.95	-6.09e-03	-0.03	-0.02	174.07
223	10	173.99	-0.02	1.82e-05	-0.20	0.0	466.15	4.14	-6.13e-03	-0.04	-0.02	171.99
		171.99	-0.02	2.59e-06	0.0	25.0	466.15	4.04	-6.13e-03	-0.04	-0.02	173.00
						50.0	466.15	3.94	-6.13e-03	-0.04	-0.02	173.99
223	16	82.90	-0.01	1.51e-05	-0.14	0.0	310.56	1.92	-4.07e-03	-0.04	-0.01	82.00
		82.00	-0.01	1.26e-06	0.0	25.0	310.56	1.85	-4.07e-03	-0.04	-0.01	82.46
						50.0	310.56	1.78	-4.07e-03	-0.04	-0.01	82.90
223	21	123.33	-0.01	1.26e-05	-0.14	0.0	310.47	3.26	-4.06e-03	-0.03	-0.01	121.74
		121.74	-0.01	0.0	0.0	25.0	310.47	3.19	-4.06e-03	-0.03	-0.01	122.54
						50.0	310.47	3.12	-4.06e-03	-0.03	-0.01	123.33
223	22	123.28	-0.01	1.28e-05	-0.14	0.0	310.77	3.25	-4.09e-03	-0.04	-0.01	121.69
		121.69	-0.02	1.73e-06	0.0	25.0	310.77	3.18	-4.09e-03	-0.04	-0.01	122.49
						50.0	310.77	3.11	-4.09e-03	-0.04	-0.02	123.28
223	29	137.30	1.34e-03	1.22e-05	-0.14	0.0	-0.51	3.90	-1.17e-03	-0.03	1.34e-03	135.38
		135.38	7.53e-04	0.0	0.0	25.0	-0.51	3.83	-1.17e-03	-0.03	1.04e-03	136.35
						50.0	-0.51	3.76	-1.17e-03	-0.03	7.53e-04	137.30
223	30	137.29	1.16e-03	1.22e-05	-0.14	0.0	-0.45	3.90	-1.17e-03	-0.03	1.16e-03	135.37
		135.37	5.73e-04	0.0	0.0	25.0	-0.45	3.83	-1.17e-03	-0.03	8.66e-04	136.34
						50.0	-0.45	3.76	-1.17e-03	-0.03	5.73e-04	137.29
223	32	131.42	1.24e-03	1.27e-05	-0.14	0.0	-0.50	3.83	-1.17e-03	-0.03	1.24e-03	129.53
		129.53	6.52e-04	0.0	0.0	25.0	-0.50	3.76	-1.17e-03	-0.03	9.44e-04	130.48
						50.0	-0.50	3.70	-1.17e-03	-0.03	6.52e-04	131.42
223	33	137.30	1.25e-03	1.22e-05	-0.14	0.0	-0.48	3.90	-1.17e-03	-0.03	1.25e-03	135.37
		135.37	6.63e-04	0.0	0.0	25.0	-0.48	3.83	-1.17e-03	-0.03	9.55e-04	136.34
						50.0	-0.48	3.76	-1.17e-03	-0.03	6.63e-04	137.30

223	36	124.12	-7.78e-04	1.59e-05	-0.14	0.0	0.37	11.87	-1.32e-03	-1.78e-03	-7.78e-04	119.90
		119.90	-1.24e-03	3.21e-06	0.0	25.0	0.37	11.81	-1.32e-03	-1.78e-03	-1.01e-03	122.02
						50.0	0.37	11.74	-1.32e-03	-1.78e-03	-1.24e-03	124.12
223	48	150.85	3.27e-03	8.45e-06	-0.14	0.0	-1.32	-4.08	-1.02e-03	-0.06	3.27e-03	150.85
		150.47	2.57e-03	-3.23e-06	0.0	25.0	-1.32	-4.15	-1.02e-03	-0.06	2.92e-03	150.67
						50.0	-1.32	-4.21	-1.02e-03	-0.06	2.57e-03	150.47
223	51	125.07	4.17e-04	2.47e-05	-0.14	0.0	1.67	12.90	-1.35e-03	-0.07	4.17e-04	119.18
		119.18	-3.89e-05	-5.43e-06	0.0	25.0	1.67	12.83	-1.35e-03	-0.07	1.89e-04	122.13
						50.0	1.67	12.76	-1.35e-03	-0.07	-3.89e-05	125.07
223	53	125.09	4.10e-04	2.47e-05	-0.14	0.0	1.68	12.88	-1.49e-03	-0.07	4.10e-04	119.21
		119.21	-4.45e-05	-5.41e-06	0.0	25.0	1.68	12.81	-1.49e-03	-0.07	1.83e-04	122.16
						50.0	1.68	12.75	-1.49e-03	-0.07	-4.45e-05	125.09
223	63	151.57	2.08e-03	0.0	-0.14	0.0	-2.62	-5.10	-9.91e-04	8.11e-04	2.08e-03	151.57
		149.52	1.36e-03	5.41e-06	0.0	25.0	-2.62	-5.17	-9.91e-04	8.11e-04	1.72e-03	150.55
						50.0	-2.62	-5.24	-9.91e-04	8.11e-04	1.36e-03	149.52
223	65	151.54	2.09e-03	0.0	-0.14	0.0	-2.63	-5.09	-8.54e-04	9.74e-04	2.09e-03	151.54
		149.51	1.37e-03	5.39e-06	0.0	25.0	-2.63	-5.15	-8.54e-04	9.74e-04	1.73e-03	150.53
						50.0	-2.63	-5.22	-8.54e-04	9.74e-04	1.37e-03	149.51
223	67	132.78	4.12e-04	1.36e-05	-0.14	0.0	-0.15	7.24	-1.10e-03	-0.01	4.12e-04	129.82
		129.82	-1.25e-04	0.0	0.0	25.0	-0.15	7.18	-1.10e-03	-0.01	1.44e-04	131.31
						50.0	-0.15	7.11	-1.10e-03	-0.01	-1.25e-04	132.78
223	68	132.86	3.95e-04	1.34e-05	-0.14	0.0	-0.16	7.15	-1.24e-03	-0.02	3.95e-04	129.94
		129.94	-1.39e-04	1.35e-06	0.0	25.0	-0.16	7.08	-1.24e-03	-0.02	1.28e-04	131.41
						50.0	-0.16	7.01	-1.24e-03	-0.02	-1.39e-04	132.86
223	79	141.81	2.08e-03	1.07e-05	-0.14	0.0	-0.81	0.55	-1.24e-03	-0.05	2.08e-03	140.93
		140.93	1.45e-03	0.0	0.0	25.0	-0.81	0.48	-1.24e-03	-0.05	1.77e-03	141.38
						50.0	-0.81	0.42	-1.24e-03	-0.05	1.45e-03	141.81
223	80	141.73	2.10e-03	1.09e-05	-0.14	0.0	-0.79	0.65	-1.10e-03	-0.05	2.10e-03	140.80
		140.80	1.46e-03	-1.37e-06	0.0	25.0	-0.79	0.58	-1.10e-03	-0.05	1.78e-03	141.28
						50.0	-0.79	0.51	-1.10e-03	-0.05	1.46e-03	141.73
223	85	133.24	9.12e-04	1.63e-05	-0.14	0.0	0.24	7.04	-1.28e-03	-0.04	9.12e-04	129.94
		129.94	3.71e-04	-1.73e-06	0.0	25.0	0.24	6.97	-1.28e-03	-0.04	6.42e-04	131.60
						50.0	0.24	6.91	-1.28e-03	-0.04	3.71e-04	133.24
223	97	141.36	1.58e-03	8.06e-06	-0.14	0.0	-1.20	0.75	-1.06e-03	-0.02	1.58e-03	140.81
		140.81	9.54e-04	1.70e-06	0.0	25.0	-1.20	0.68	-1.06e-03	-0.02	1.27e-03	141.09
						50.0	-1.20	0.62	-1.06e-03	-0.02	9.54e-04	141.36
224	4	22.93	-0.09	1.87e-05	-0.20	0.0	2509.49	-7.94	-0.01	-0.11	-0.09	22.93
		18.71	-0.09	4.58e-06	0.0	25.0	2509.49	-8.05	-0.01	-0.11	-0.09	20.83
						50.0	2509.49	-8.15	-0.01	-0.11	-0.09	18.71
224	9	132.80	-0.09	1.47e-05	-0.20	0.0	2509.40	-2.68	-0.01	-0.14	-0.09	132.80
		131.27	-0.09	2.59e-06	0.0	25.0	2509.40	-2.79	-0.01	-0.14	-0.09	132.05
						50.0	2509.40	-2.89	-0.01	-0.14	-0.09	131.27
224	10	132.75	-0.09	1.48e-05	-0.20	0.0	2509.78	-2.66	-0.01	-0.15	-0.09	132.75
		131.24	-0.09	5.28e-06	0.0	25.0	2509.78	-2.77	-0.01	-0.15	-0.09	132.01
						50.0	2509.78	-2.87	-0.01	-0.15	-0.09	131.24
224	12	53.78	-0.09	1.89e-05	-0.20	0.0	2509.40	-4.71	-0.01	-0.14	-0.09	53.78
		51.22	-0.09	5.00e-06	0.0	25.0	2509.40	-4.81	-0.01	-0.14	-0.09	52.51
						50.0	2509.40	-4.91	-0.01	-0.14	-0.09	51.22
224	16	22.41	-0.06	1.29e-05	-0.14	0.0	1672.99	-4.76	-8.36e-03	-0.07	-0.06	22.41
		19.87	-0.06	3.05e-06	0.0	25.0	1672.99	-4.83	-8.36e-03	-0.07	-0.06	21.15
						50.0	1672.99	-4.90	-8.36e-03	-0.07	-0.06	19.87
224	21	95.66	-0.06	1.03e-05	-0.14	0.0	1672.94	-1.26	-8.38e-03	-0.10	-0.06	95.66
		94.91	-0.06	1.73e-06	0.0	25.0	1672.94	-1.32	-8.38e-03	-0.10	-0.06	95.29
						50.0	1672.94	-1.39	-8.38e-03	-0.10	-0.06	94.91
224	22	95.63	-0.06	1.03e-05	-0.14	0.0	1673.19	-1.24	-8.37e-03	-0.10	-0.06	95.63
		94.89	-0.06	3.52e-06	0.0	25.0	1673.19	-1.31	-8.37e-03	-0.10	-0.06	95.27
						50.0	1673.19	-1.38	-8.37e-03	-0.10	-0.06	94.89
224	24	42.98	-0.06	1.30e-05	-0.14	0.0	1672.93	-2.60	-8.36e-03	-0.09	-0.06	42.98
		41.55	-0.06	3.34e-06	0.0	25.0	1672.93	-2.67	-8.36e-03	-0.09	-0.06	42.27
						50.0	1672.93	-2.74	-8.36e-03	-0.09	-0.06	41.55
224	29	119.39	-7.98e-04	9.69e-06	-0.14	0.0	-0.12	0.19	9.12e-04	-0.11	-1.25e-03	119.38
		119.38	-1.25e-03	0.0	0.0	25.0	-0.12	0.12	9.12e-04	-0.11	-1.03e-03	119.39
						50.0	-0.12	0.06	9.12e-04	-0.11	-7.98e-04	119.38
224	30	119.38	-9.86e-04	9.70e-06	-0.14	0.0	-0.07	0.19	9.13e-04	-0.11	-1.44e-03	119.37
		119.37	-1.44e-03	0.0	0.0	25.0	-0.07	0.13	9.13e-04	-0.11	-1.21e-03	119.38
						50.0	-0.07	0.06	9.13e-04	-0.11	-9.86e-04	119.37
224	32	108.84	-9.02e-04	1.02e-05	-0.14	0.0	-0.12	-0.08	9.15e-04	-0.11	-1.36e-03	108.84
		108.71	-1.36e-03	0.0	0.0	25.0	-0.12	-0.15	9.15e-04	-0.11	-1.13e-03	108.78
						50.0	-0.12	-0.21	9.15e-04	-0.11	-9.02e-04	108.71
224	33	119.39	-8.92e-04	9.69e-06	-0.14	0.0	-0.10	0.19	9.12e-04	-0.11	-1.35e-03	119.38
		119.38	-1.35e-03	0.0	0.0	25.0	-0.10	0.12	9.12e-04	-0.11	-1.12e-03	119.39
						50.0	-0.10	0.06	9.12e-04	-0.11	-8.92e-04	119.38
224	36	130.93	-2.54e-03	1.39e-05	-0.14	0.0	3.20	-4.81	1.38e-03	-0.02	-3.21e-03	130.80
		130.80	-3.21e-03	3.23e-06	0.0	25.0	3.20	-4.88	1.38e-03	-0.02	-2.87e-03	130.88
						50.0	3.20	-4.94	1.38e-03	-0.02	-2.54e-03	130.93
224	37	129.82	-2.53e-03	1.47e-05	-0.14	0.0	3.27	-3.71	1.37e-03	-0.04	-3.17e-03	129.14
		129.14	-3.17e-03	0.0	0.0	25.0	3.27	-3.77	1.37e-03	-0.04	-2.85e-03	129.49

						50.0	3.27	-3.84	1.37e-03	-0.04	-2.53e-03	129.82
224	48	107.96	7.60e-04	5.45e-06	-0.14	0.0	-3.39	5.19	4.42e-04	-0.20	5.09e-04	107.96
		107.82	5.09e-04	-3.20e-06	0.0	25.0	-3.39	5.12	4.42e-04	-0.20	6.34e-04	107.90
						50.0	-3.39	5.06	4.42e-04	-0.20	7.60e-04	107.82
224	49	109.61	7.43e-04	4.69e-06	-0.14	0.0	-3.47	4.09	4.55e-04	-0.19	4.78e-04	109.61
		108.93	4.78e-04	0.0	0.0	25.0	-3.47	4.02	4.55e-04	-0.19	6.10e-04	109.28
						50.0	-3.47	3.95	4.55e-04	-0.19	7.43e-04	108.93
224	57	142.84	-1.23e-03	-1.14e-06	-0.14	0.0	-1.25	-12.86	5.47e-04	9.20e-03	-1.57e-03	142.84
		137.16	-1.57e-03	6.78e-06	0.0	25.0	-1.25	-12.92	5.47e-04	9.20e-03	-1.40e-03	140.01
						50.0	-1.25	-12.99	5.47e-04	9.20e-03	-1.23e-03	137.16
224	61	101.59	-5.51e-04	2.05e-05	-0.14	0.0	1.06	13.24	1.28e-03	-0.23	-1.13e-03	95.92
		95.92	-1.13e-03	-6.75e-06	0.0	25.0	1.06	13.17	1.28e-03	-0.23	-8.41e-04	98.76
						50.0	1.06	13.10	1.28e-03	-0.23	-5.51e-04	101.59
224	68	124.25	-1.58e-03	1.12e-05	-0.14	0.0	1.25	-2.13	1.10e-03	-0.07	-2.12e-03	124.25
		124.07	-2.12e-03	1.37e-06	0.0	25.0	1.25	-2.20	1.10e-03	-0.07	-1.85e-03	124.17
						50.0	1.25	-2.26	1.10e-03	-0.07	-1.58e-03	124.07
224	69	123.74	-1.57e-03	1.14e-05	-0.14	0.0	1.28	-1.79	1.10e-03	-0.08	-2.11e-03	123.73
		123.73	-2.11e-03	0.0	0.0	25.0	1.28	-1.86	1.10e-03	-0.08	-1.84e-03	123.74
						50.0	1.28	-1.92	1.10e-03	-0.08	-1.57e-03	123.73
224	73	127.46	-1.54e-03	9.21e-06	-0.14	0.0	0.89	-3.94	1.00e-03	-0.06	-2.05e-03	127.46
		126.39	-2.05e-03	1.59e-06	0.0	25.0	0.89	-4.01	1.00e-03	-0.06	-1.79e-03	126.93
						50.0	0.89	-4.08	1.00e-03	-0.06	-1.54e-03	126.39
224	77	112.36	-2.42e-04	1.02e-05	-0.14	0.0	-1.08	4.33	8.21e-04	-0.16	-6.51e-04	111.29
		111.29	-6.51e-04	-1.56e-06	0.0	25.0	-1.08	4.26	8.21e-04	-0.16	-4.46e-04	111.84
						50.0	-1.08	4.19	8.21e-04	-0.16	-2.42e-04	112.36
224	80	114.68	-2.08e-04	8.19e-06	-0.14	0.0	-1.45	2.51	7.25e-04	-0.15	-5.79e-04	114.51
		114.51	-5.79e-04	-1.34e-06	0.0	25.0	-1.45	2.44	7.25e-04	-0.15	-3.93e-04	114.60
						50.0	-1.45	2.38	7.25e-04	-0.15	-2.08e-04	114.68
224	81	115.03	-2.13e-04	7.95e-06	-0.14	0.0	-1.47	2.17	7.29e-04	-0.14	-5.89e-04	115.02
		115.02	-5.89e-04	0.0	0.0	25.0	-1.47	2.11	7.29e-04	-0.14	-4.01e-04	115.03
						50.0	-1.47	2.04	7.29e-04	-0.14	-2.13e-04	115.02
225	4	88.20	0.01	3.52e-05	-0.20	0.0	60.50	-4.53	0.05	-0.15	-0.01	88.20
		85.62	-0.01	0.0	0.0	25.0	60.50	-4.63	0.05	-0.15	1.17e-03	86.92
						50.0	60.50	-4.74	0.05	-0.15	0.01	85.62
225	9	240.25	0.01	2.77e-05	-0.20	0.0	59.76	10.87	0.05	0.10	-9.90e-03	234.81
		234.81	-9.90e-03	-2.69e-06	0.0	25.0	59.76	10.76	0.05	0.10	1.83e-03	237.54
						50.0	59.76	10.66	0.05	0.10	0.01	240.25
225	10	240.60	0.01	2.87e-05	-0.20	0.0	61.14	10.78	0.05	0.09	-0.01	235.21
		235.21	-0.01	0.0	0.0	25.0	61.14	10.68	0.05	0.09	7.08e-04	237.92
						50.0	61.14	10.58	0.05	0.09	0.01	240.60
225	11	242.47	0.01	2.79e-05	-0.20	0.0	60.22	11.09	0.05	0.10	-0.01	236.91
		236.91	-0.01	-2.21e-06	0.0	25.0	60.22	10.99	0.05	0.10	1.43e-03	239.70
						50.0	60.22	10.89	0.05	0.10	0.01	242.47
225	16	72.53	8.58e-03	2.43e-05	-0.14	0.0	40.34	-1.37	0.03	-0.09	-7.02e-03	72.53
		71.67	-7.02e-03	0.0	0.0	25.0	40.34	-1.44	0.03	-0.09	7.79e-04	72.11
						50.0	40.34	-1.50	0.03	-0.09	8.58e-03	71.67
225	21	174.75	9.04e-03	1.93e-05	-0.14	0.0	39.85	8.90	0.03	0.08	-6.60e-03	170.27
		170.27	-6.60e-03	-1.79e-06	0.0	25.0	39.85	8.83	0.03	0.08	1.22e-03	172.52
						50.0	39.85	8.76	0.03	0.08	9.04e-03	174.75
225	22	174.99	8.24e-03	1.99e-05	-0.14	0.0	40.77	8.84	0.03	0.07	-7.30e-03	170.53
		170.53	-7.30e-03	0.0	0.0	25.0	40.77	8.77	0.03	0.07	4.73e-04	172.77
						50.0	40.77	8.71	0.03	0.07	8.24e-03	174.99
225	23	176.23	8.74e-03	1.94e-05	-0.14	0.0	40.16	9.05	0.03	0.08	-6.84e-03	171.67
		171.67	-6.84e-03	-1.47e-06	0.0	25.0	40.16	8.98	0.03	0.08	9.53e-04	173.96
						50.0	40.16	8.91	0.03	0.08	8.74e-03	176.23
225	29	209.10	1.94e-03	1.82e-05	-0.14	0.0	-0.33	12.64	-1.36e-03	0.13	1.94e-03	202.68
		202.68	1.26e-03	0.0	0.0	25.0	-0.33	12.57	-1.36e-03	0.13	1.60e-03	205.90
						50.0	-0.33	12.50	-1.36e-03	0.13	1.26e-03	209.10
225	30	209.15	1.80e-03	1.84e-05	-0.14	0.0	-0.14	12.62	-1.40e-03	0.12	1.80e-03	202.73
		202.73	1.10e-03	0.0	0.0	25.0	-0.14	12.56	-1.40e-03	0.12	1.45e-03	205.95
						50.0	-0.14	12.49	-1.40e-03	0.12	1.10e-03	209.15
225	31	209.40	1.89e-03	1.82e-05	-0.14	0.0	-0.27	12.67	-1.38e-03	0.13	1.89e-03	202.96
		202.96	1.20e-03	0.0	0.0	25.0	-0.27	12.60	-1.38e-03	0.13	1.55e-03	206.19
						50.0	-0.27	12.53	-1.38e-03	0.13	1.20e-03	209.40
225	32	194.00	1.85e-03	1.92e-05	-0.14	0.0	-0.22	11.37	-1.37e-03	0.10	1.85e-03	188.23
		188.23	1.16e-03	0.0	0.0	25.0	-0.22	11.31	-1.37e-03	0.10	1.50e-03	191.13
						50.0	-0.22	11.24	-1.37e-03	0.10	1.16e-03	194.00
225	33	209.11	1.87e-03	1.83e-05	-0.14	0.0	-0.23	12.63	-1.38e-03	0.12	1.87e-03	202.69
		202.69	1.18e-03	0.0	0.0	25.0	-0.23	12.57	-1.38e-03	0.12	1.53e-03	205.91
						50.0	-0.23	12.50	-1.38e-03	0.12	1.18e-03	209.11
225	40	201.71	-6.71e-04	1.44e-05	-0.14	0.0	-3.54	17.70	9.64e-04	0.11	-1.20e-03	193.37
		193.37	-1.20e-03	1.31e-06	0.0	25.0	-3.54	17.63	9.64e-04	0.11	-9.36e-04	197.55
						50.0	-3.54	17.57	9.64e-04	0.11	-6.71e-04	201.71
225	41	201.52	-6.65e-04	1.44e-05	-0.14	0.0	-3.47	17.94	9.44e-04	0.11	-1.21e-03	193.09
		193.09	-1.21e-03	4.24e-06	0.0	25.0	-3.47	17.88	9.44e-04	0.11	-9.39e-04	197.32
						50.0	-3.47	17.81	9.44e-04	0.11	-6.65e-04	201.52
225	44	216.52	4.94e-03	2.22e-05	-0.14	0.0	3.07	7.57	-3.72e-03	0.14	4.94e-03	212.01

		212.01	3.04e-03	-1.36e-06	0.0	25.0	3.07	7.50	-3.72e-03	0.14	3.99e-03	214.28
						50.0	3.07	7.43	-3.72e-03	0.14	3.04e-03	216.52
225	45	216.70	4.96e-03	2.22e-05	-0.14	0.0	3.00	7.32	-3.70e-03	0.14	4.96e-03	212.29
		212.29	3.03e-03	-4.30e-06	0.0	25.0	3.00	7.25	-3.70e-03	0.14	3.99e-03	214.51
						50.0	3.00	7.19	-3.70e-03	0.14	3.03e-03	216.70
225	52	188.83	1.62e-03	2.77e-05	-0.14	0.0	1.40	23.51	-1.78e-03	0.04	1.62e-03	177.86
		177.86	3.44e-04	4.06e-06	0.0	25.0	1.40	23.45	-1.78e-03	0.04	9.82e-04	183.35
						50.0	1.40	23.38	-1.78e-03	0.04	3.44e-04	188.83
225	64	229.40	2.12e-03	8.89e-06	-0.14	0.0	-1.87	1.75	-9.78e-04	0.21	2.12e-03	227.52
		227.52	2.02e-03	-4.11e-06	0.0	25.0	-1.87	1.69	-9.78e-04	0.21	2.07e-03	228.47
						50.0	-1.87	1.62	-9.78e-04	0.21	2.02e-03	229.40
225	68	202.10	6.95e-04	1.88e-05	-0.14	0.0	-1.12	16.79	-5.97e-04	0.10	6.95e-04	194.05
		194.05	3.24e-04	1.39e-06	0.0	25.0	-1.12	16.72	-5.97e-04	0.10	5.10e-04	198.09
						50.0	-1.12	16.65	-5.97e-04	0.10	3.24e-04	202.10
225	72	205.78	5.65e-04	1.69e-05	-0.14	0.0	-1.61	15.08	-3.96e-04	0.12	5.65e-04	198.35
		198.35	3.95e-04	0.0	0.0	25.0	-1.61	15.01	-3.96e-04	0.12	4.80e-04	202.07
						50.0	-1.61	14.94	-3.96e-04	0.12	3.95e-04	205.78
225	76	212.45	3.18e-03	1.97e-05	-0.14	0.0	1.14	10.19	-2.36e-03	0.13	3.18e-03	207.03
		207.03	1.97e-03	0.0	0.0	25.0	1.14	10.12	-2.36e-03	0.13	2.57e-03	209.75
						50.0	1.14	10.05	-2.36e-03	0.13	1.97e-03	212.45
225	77	212.49	3.18e-03	1.97e-05	-0.14	0.0	1.12	10.12	-2.35e-03	0.13	3.18e-03	207.11
		207.11	1.97e-03	-1.68e-06	0.0	25.0	1.12	10.05	-2.35e-03	0.13	2.58e-03	209.81
						50.0	1.12	9.98	-2.35e-03	0.13	1.97e-03	212.49
225	84	201.44	1.72e-03	2.14e-05	-0.14	0.0	0.24	16.47	-1.45e-03	0.09	1.72e-03	193.58
		193.58	8.19e-04	1.64e-06	0.0	25.0	0.24	16.40	-1.45e-03	0.09	1.27e-03	197.52
						50.0	0.24	16.34	-1.45e-03	0.09	8.19e-04	201.44
225	96	216.79	2.03e-03	1.52e-05	-0.14	0.0	-0.71	8.79	-1.31e-03	0.16	2.03e-03	211.80
		211.80	1.55e-03	-1.69e-06	0.0	25.0	-0.71	8.73	-1.31e-03	0.16	1.79e-03	214.31
						50.0	-0.71	8.66	-1.31e-03	0.16	1.55e-03	216.79
226	4	68.33	0.05	2.77e-05	-0.20	0.0	-45.41	-7.65	-0.06	-0.39	0.05	68.33
		64.29	0.02	0.0	0.0	25.0	-45.41	-7.75	-0.06	-0.39	0.03	66.32
						50.0	-45.41	-7.85	-0.06	-0.39	0.02	64.29
226	9	144.91	0.05	2.28e-05	-0.20	0.0	-45.74	-4.47	-0.06	-0.37	0.05	144.91
		142.48	0.02	-1.67e-06	0.0	25.0	-45.74	-4.57	-0.06	-0.37	0.03	143.70
						50.0	-45.74	-4.67	-0.06	-0.37	0.02	142.48
226	10	145.01	0.05	2.35e-05	-0.20	0.0	-45.04	-4.43	-0.06	-0.39	0.05	145.01
		142.60	0.02	1.04e-06	0.0	25.0	-45.04	-4.53	-0.06	-0.39	0.03	143.82
						50.0	-45.04	-4.63	-0.06	-0.39	0.02	142.60
226	16	50.76	0.03	1.94e-05	-0.14	0.0	-30.27	-4.75	-0.04	-0.26	0.03	50.76
		48.25	0.01	0.0	0.0	25.0	-30.27	-4.82	-0.04	-0.26	0.02	49.52
						50.0	-30.27	-4.88	-0.04	-0.26	0.01	48.25
226	21	101.82	0.03	1.61e-05	-0.14	0.0	-30.49	-2.63	-0.04	-0.25	0.03	101.82
		100.38	0.01	-1.11e-06	0.0	25.0	-30.49	-2.69	-0.04	-0.25	0.02	101.10
						50.0	-30.49	-2.76	-0.04	-0.25	0.01	100.38
226	22	101.89	0.03	1.65e-05	-0.14	0.0	-30.02	-2.60	-0.04	-0.26	0.03	101.89
		100.46	0.01	0.0	0.0	25.0	-30.02	-2.67	-0.04	-0.26	0.02	101.18
						50.0	-30.02	-2.73	-0.04	-0.26	0.01	100.46
226	29	118.22	-1.02e-03	1.55e-05	-0.14	0.0	-0.40	-1.81	8.30e-04	-0.25	-1.44e-03	118.22
		117.20	-1.44e-03	0.0	0.0	25.0	-0.40	-1.88	8.30e-04	-0.25	-1.23e-03	117.72
						50.0	-0.40	-1.94	8.30e-04	-0.25	-1.02e-03	117.20
226	30	118.24	-1.21e-03	1.56e-05	-0.14	0.0	-0.30	-1.80	8.53e-04	-0.25	-1.64e-03	118.24
		117.22	-1.64e-03	0.0	0.0	25.0	-0.30	-1.87	8.53e-04	-0.25	-1.42e-03	117.74
						50.0	-0.30	-1.94	8.53e-04	-0.25	-1.21e-03	117.22
226	32	110.68	-1.13e-03	1.62e-05	-0.14	0.0	-0.35	-1.99	8.47e-04	-0.25	-1.56e-03	110.68
		109.56	-1.56e-03	0.0	0.0	25.0	-0.35	-2.06	8.47e-04	-0.25	-1.35e-03	110.13
						50.0	-0.35	-2.13	8.47e-04	-0.25	-1.13e-03	109.56
226	33	118.23	-1.12e-03	1.56e-05	-0.14	0.0	-0.35	-1.81	8.41e-04	-0.25	-1.54e-03	118.23
		117.21	-1.54e-03	0.0	0.0	25.0	-0.35	-1.88	8.41e-04	-0.25	-1.33e-03	117.73
						50.0	-0.35	-1.94	8.41e-04	-0.25	-1.12e-03	117.21
226	40	139.31	-2.97e-03	1.22e-05	-0.14	0.0	-2.47	-10.50	2.23e-04	-0.32	-4.00e-03	139.31
		135.90	-4.00e-03	1.36e-06	0.0	25.0	-2.47	-10.56	2.23e-04	-0.32	-3.49e-03	137.61
						50.0	-2.47	-10.63	2.23e-04	-0.32	-2.97e-03	135.90
226	49	106.87	9.69e-04	1.24e-05	-0.14	0.0	0.20	3.12	2.24e-03	-0.24	6.81e-04	106.87
		106.36	6.81e-04	0.0	0.0	25.0	0.20	3.05	2.24e-03	-0.24	8.25e-04	106.62
						50.0	0.20	2.98	2.24e-03	-0.24	9.69e-04	106.36
226	55	140.65	-1.33e-03	3.99e-06	-0.14	0.0	-3.19	-10.82	2.30e-03	-0.35	-2.60e-03	140.65
		135.72	-2.60e-03	7.12e-06	0.0	25.0	-3.19	-10.89	2.30e-03	-0.35	-1.97e-03	138.19
						50.0	-3.19	-10.96	2.30e-03	-0.35	-1.33e-03	135.72
226	56	138.16	-1.33e-03	5.00e-06	-0.14	0.0	-3.49	-9.54	1.99e-03	-0.33	-2.68e-03	138.16
		133.88	-2.68e-03	-2.65e-06	0.0	25.0	-3.49	-9.61	1.99e-03	-0.33	-2.01e-03	136.03
						50.0	-3.49	-9.68	1.99e-03	-0.33	-1.33e-03	133.88
226	59	98.70	-4.68e-04	2.71e-05	-0.14	0.0	2.49	7.21	-6.19e-04	-0.15	-4.68e-04	95.82
		95.82	-9.06e-04	-7.07e-06	0.0	25.0	2.49	7.14	-6.19e-04	-0.15	-6.87e-04	97.27
						50.0	2.49	7.07	-6.19e-04	-0.15	-9.06e-04	98.70
226	60	100.53	-3.89e-04	2.61e-05	-0.14	0.0	2.79	5.92	-3.04e-04	-0.17	-3.89e-04	98.30
		98.30	-8.99e-04	2.69e-06	0.0	25.0	2.79	5.86	-3.04e-04	-0.17	-6.44e-04	99.43
						50.0	2.79	5.79	-3.04e-04	-0.17	-8.99e-04	100.53

226	71	126.02	-1.91e-03	1.43e-05	-0.14	0.0	-1.14	-5.52	1.41e-03	-0.24	-2.56e-03	126.02
		123.82	-2.56e-03	1.66e-06	0.0	25.0	-1.14	-5.59	1.41e-03	-0.24	-2.24e-03	124.93
						50.0	-1.14	-5.65	1.41e-03	-0.24	-1.91e-03	123.82
226	72	125.77	-1.92e-03	1.44e-05	-0.14	0.0	-1.19	-5.39	5.31e-04	-0.28	-2.58e-03	125.77
		123.64	-2.58e-03	0.0	0.0	25.0	-1.19	-5.46	5.31e-04	-0.28	-2.25e-03	124.71
						50.0	-1.19	-5.52	5.31e-04	-0.28	-1.92e-03	123.64
226	75	110.59	-3.20e-04	1.68e-05	-0.14	0.0	0.44	1.90	2.68e-04	-0.26	-5.12e-04	110.44
		110.44	-5.12e-04	-1.62e-06	0.0	25.0	0.44	1.84	2.68e-04	-0.26	-4.16e-04	110.53
						50.0	0.44	1.77	2.68e-04	-0.26	-3.20e-04	110.59
226	80	113.67	-2.35e-04	1.46e-05	-0.14	0.0	-0.06	0.65	1.44e-03	-0.24	-5.88e-04	113.67
		113.20	-5.88e-04	-1.40e-06	0.0	25.0	-0.06	0.58	1.44e-03	-0.24	-4.11e-04	113.44
						50.0	-0.06	0.52	1.44e-03	-0.24	-2.35e-04	113.20
226	88	125.01	-1.23e-03	1.21e-05	-0.14	0.0	-1.43	-4.59	1.19e-03	-0.28	-1.99e-03	125.01
		122.81	-1.99e-03	-1.04e-06	0.0	25.0	-1.43	-4.65	1.19e-03	-0.28	-1.61e-03	123.92
						50.0	-1.43	-4.72	1.19e-03	-0.28	-1.23e-03	122.81
226	92	111.60	-9.97e-04	1.91e-05	-0.14	0.0	0.73	0.97	4.94e-04	-0.22	-1.09e-03	111.46
		111.46	-1.09e-03	1.08e-06	0.0	25.0	0.73	0.90	4.94e-04	-0.22	-1.04e-03	111.54
						50.0	0.73	0.84	4.94e-04	-0.22	-9.97e-04	111.60
227	4	112.92	-0.02	2.11e-05	-0.20	0.0	432.71	-0.57	6.63e-03	0.02	-0.02	112.92
		112.47	-0.02	2.07e-06	0.0	25.0	432.71	-0.67	6.63e-03	0.02	-0.02	112.71
						50.0	432.71	-0.77	6.63e-03	0.02	-0.02	112.47
227	9	172.06	-0.02	1.70e-05	-0.20	0.0	432.52	2.54	6.69e-03	0.04	-0.02	170.92
		170.92	-0.02	0.0	0.0	25.0	432.52	2.44	6.69e-03	0.04	-0.02	171.50
						50.0	432.52	2.34	6.69e-03	0.04	-0.02	172.06
227	10	171.99	-0.02	1.73e-05	-0.20	0.0	433.02	2.52	6.56e-03	0.03	-0.02	170.86
		170.86	-0.02	2.78e-06	0.0	25.0	433.02	2.42	6.56e-03	0.03	-0.02	171.43
						50.0	433.02	2.32	6.56e-03	0.03	-0.02	171.99
227	16	82.01	-0.01	1.47e-05	-0.13	0.0	288.48	0.23	4.42e-03	7.31e-04	-0.01	82.00
		82.00	-0.01	1.38e-06	0.0	25.0	288.48	0.16	4.42e-03	7.31e-04	-0.01	82.01
						50.0	288.48	0.10	4.42e-03	7.31e-04	-0.01	82.01
227	21	121.74	-0.01	1.20e-05	-0.13	0.0	288.35	2.31	4.46e-03	0.02	-0.01	120.66
		120.66	-0.01	0.0	0.0	25.0	288.35	2.24	4.46e-03	0.02	-0.01	121.21
						50.0	288.35	2.17	4.46e-03	0.02	-0.01	121.74
227	22	121.69	-0.01	1.22e-05	-0.13	0.0	288.68	2.29	4.37e-03	0.01	-0.02	120.62
		120.62	-0.02	1.85e-06	0.0	25.0	288.68	2.23	4.37e-03	0.01	-0.01	121.17
						50.0	288.68	2.16	4.37e-03	0.01	-0.01	121.69
227	29	135.37	2.14e-03	1.15e-05	-0.13	0.0	-0.50	3.17	-1.61e-03	0.02	2.14e-03	133.85
		133.85	1.34e-03	0.0	0.0	25.0	-0.50	3.11	-1.61e-03	0.02	1.74e-03	134.62
						50.0	-0.50	3.04	-1.61e-03	0.02	1.34e-03	135.37
227	30	135.36	1.97e-03	1.15e-05	-0.13	0.0	-0.43	3.17	-1.63e-03	0.01	1.97e-03	133.85
		133.85	1.16e-03	0.0	0.0	25.0	-0.43	3.10	-1.63e-03	0.01	1.57e-03	134.61
						50.0	-0.43	3.04	-1.63e-03	0.01	1.16e-03	135.36
227	32	129.52	2.05e-03	1.21e-05	-0.13	0.0	-0.48	3.00	-1.62e-03	0.01	2.05e-03	128.09
		128.09	1.24e-03	0.0	0.0	25.0	-0.48	2.93	-1.62e-03	0.01	1.64e-03	128.82
						50.0	-0.48	2.87	-1.62e-03	0.01	1.24e-03	129.52
227	33	135.37	2.06e-03	1.15e-05	-0.13	0.0	-0.46	3.17	-1.62e-03	0.02	2.06e-03	133.85
		133.85	1.25e-03	0.0	0.0	25.0	-0.46	3.11	-1.62e-03	0.02	1.65e-03	134.62
						50.0	-0.46	3.04	-1.62e-03	0.02	1.25e-03	135.37
227	36	119.73	2.03e-04	1.53e-05	-0.14	0.0	0.58	11.96	-1.96e-03	0.04	2.03e-04	115.21
		115.21	-7.82e-04	3.33e-06	0.0	25.0	0.58	11.89	-1.96e-03	0.04	-2.90e-04	117.48
						50.0	0.58	11.82	-1.96e-03	0.04	-7.82e-04	119.73
227	48	152.49	3.91e-03	7.71e-06	-0.13	0.0	-1.51	-5.61	-1.28e-03	-0.01	3.91e-03	152.49
		151.01	3.28e-03	-3.38e-06	0.0	25.0	-1.51	-5.68	-1.28e-03	-0.01	3.60e-03	151.76
						50.0	-1.51	-5.75	-1.28e-03	-0.01	3.28e-03	151.01
227	51	118.80	1.22e-03	2.41e-05	-0.14	0.0	2.22	11.69	-8.94e-04	-0.02	1.22e-03	113.47
		113.47	4.12e-04	-5.72e-06	0.0	25.0	2.22	11.62	-8.94e-04	-0.02	8.18e-04	116.15
						50.0	2.22	11.55	-8.94e-04	-0.02	4.12e-04	118.80
227	53	118.83	1.22e-03	2.41e-05	-0.14	0.0	2.22	11.68	-8.92e-04	-0.02	1.22e-03	113.51
		113.51	4.05e-04	-5.70e-06	0.0	25.0	2.22	11.61	-8.92e-04	-0.02	8.11e-04	116.18
						50.0	2.22	11.55	-8.92e-04	-0.02	4.05e-04	118.83
227	63	154.23	2.89e-03	-1.06e-06	-0.13	0.0	-3.14	-5.34	-2.35e-03	0.05	2.89e-03	154.23
		151.93	2.08e-03	5.67e-06	0.0	25.0	-3.14	-5.41	-2.35e-03	0.05	2.49e-03	153.09
						50.0	-3.14	-5.48	-2.35e-03	0.05	2.08e-03	151.93
227	65	154.19	2.90e-03	-1.06e-06	-0.13	0.0	-3.15	-5.34	-2.35e-03	0.05	2.90e-03	154.19
		151.91	2.09e-03	5.65e-06	0.0	25.0	-3.15	-5.40	-2.35e-03	0.05	2.50e-03	153.06
						50.0	-3.15	-5.47	-2.35e-03	0.05	2.09e-03	151.91
227	67	129.75	1.30e-03	1.30e-05	-0.13	0.0	-0.05	6.88	-1.77e-03	0.03	1.30e-03	126.83
		126.83	4.10e-04	0.0	0.0	25.0	-0.05	6.81	-1.77e-03	0.03	8.56e-04	128.30
						50.0	-0.05	6.75	-1.77e-03	0.03	4.10e-04	129.75
227	68	129.88	1.29e-03	1.28e-05	-0.13	0.0	-0.08	6.80	-1.79e-03	0.03	1.29e-03	127.01
		127.01	3.93e-04	1.39e-06	0.0	25.0	-0.08	6.73	-1.79e-03	0.03	8.40e-04	128.45
						50.0	-0.08	6.67	-1.79e-03	0.03	3.93e-04	129.88
227	79	140.99	2.81e-03	1.00e-05	-0.13	0.0	-0.88	-0.53	-1.47e-03	-3.25e-03	2.81e-03	140.87
		140.87	2.09e-03	0.0	0.0	25.0	-0.88	-0.60	-1.47e-03	-3.25e-03	2.45e-03	140.94
						50.0	-0.88	-0.67	-1.47e-03	-3.25e-03	2.09e-03	140.99
227	80	140.86	2.83e-03	1.02e-05	-0.13	0.0	-0.85	-0.45	-1.46e-03	4.60e-04	2.83e-03	140.69
		140.69	2.10e-03	-1.44e-06	0.0	25.0	-0.85	-0.52	-1.46e-03	4.60e-04	2.47e-03	140.78

						50.0	-0.85	-0.59	-1.46e-03	4.60e-04	2.10e-03	140.86
227	85	129.81	1.73e-03	1.57e-05	-0.13	0.0	0.44	6.19	-1.40e-03	4.27e-04	1.73e-03	126.94
		126.94	9.10e-04	-1.85e-06	0.0	25.0	0.44	6.13	-1.40e-03	4.27e-04	1.32e-03	128.38
						50.0	0.44	6.06	-1.40e-03	4.27e-04	9.10e-04	129.81
227	97	140.92	2.39e-03	7.37e-06	-0.13	0.0	-1.36	0.15	-1.85e-03	0.03	2.39e-03	140.76
		140.76	1.59e-03	1.80e-06	0.0	25.0	-1.36	0.08	-1.85e-03	0.03	1.99e-03	140.85
						50.0	-1.36	0.02	-1.85e-03	0.03	1.59e-03	140.92
228	4	31.02	-0.07	1.87e-05	-0.20	0.0	2457.66	-14.96	-0.04	-0.10	-0.07	31.02
		23.08	-0.09	5.46e-06	0.0	25.0	2457.66	-15.06	-0.04	-0.10	-0.08	27.06
						50.0	2457.66	-15.16	-0.04	-0.10	-0.09	23.08
228	9	136.78	-0.07	1.41e-05	-0.20	0.0	2457.53	-7.05	-0.04	-0.17	-0.07	136.78
		132.90	-0.09	3.48e-06	0.0	25.0	2457.53	-7.16	-0.04	-0.17	-0.08	134.85
						50.0	2457.53	-7.26	-0.04	-0.17	-0.09	132.90
228	10	136.72	-0.07	1.42e-05	-0.20	0.0	2457.92	-7.04	-0.04	-0.18	-0.07	136.72
		132.86	-0.09	6.17e-06	0.0	25.0	2457.92	-7.14	-0.04	-0.18	-0.08	134.80
						50.0	2457.92	-7.24	-0.04	-0.18	-0.09	132.86
228	16	27.46	-0.05	1.29e-05	-0.13	0.0	1638.45	-9.31	-0.02	-0.07	-0.05	27.46
		22.51	-0.06	3.64e-06	0.0	25.0	1638.45	-9.38	-0.02	-0.07	-0.05	24.99
						50.0	1638.45	-9.45	-0.02	-0.07	-0.06	22.51
228	21	97.97	-0.05	9.81e-06	-0.13	0.0	1638.35	-4.04	-0.02	-0.11	-0.05	97.97
		95.72	-0.06	2.32e-06	0.0	25.0	1638.35	-4.11	-0.02	-0.11	-0.05	96.85
						50.0	1638.35	-4.18	-0.02	-0.11	-0.06	95.72
228	22	97.93	-0.05	9.88e-06	-0.13	0.0	1638.62	-4.03	-0.02	-0.12	-0.05	97.93
		95.69	-0.06	4.11e-06	0.0	25.0	1638.62	-4.10	-0.02	-0.12	-0.05	96.82
						50.0	1638.62	-4.17	-0.02	-0.12	-0.06	95.69
228	29	120.66	-1.25e-03	9.12e-06	-0.13	0.0	-0.17	-2.06	8.69e-04	-0.13	-1.69e-03	120.66
		119.43	-1.69e-03	0.0	0.0	25.0	-0.17	-2.13	8.69e-04	-0.13	-1.47e-03	120.06
						50.0	-0.17	-2.19	8.69e-04	-0.13	-1.25e-03	119.43
228	30	120.65	-1.44e-03	9.13e-06	-0.13	0.0	-0.12	-2.06	8.73e-04	-0.13	-1.88e-03	120.65
		119.43	-1.88e-03	0.0	0.0	25.0	-0.12	-2.12	8.73e-04	-0.13	-1.66e-03	120.05
						50.0	-0.12	-2.19	8.73e-04	-0.13	-1.44e-03	119.43
228	32	110.40	-1.36e-03	9.73e-06	-0.13	0.0	-0.16	-2.59	8.73e-04	-0.13	-1.80e-03	110.40
		108.90	-1.80e-03	0.0	0.0	25.0	-0.16	-2.65	8.73e-04	-0.13	-1.58e-03	109.66
						50.0	-0.16	-2.72	8.73e-04	-0.13	-1.36e-03	108.90
228	33	120.66	-1.35e-03	9.13e-06	-0.13	0.0	-0.14	-2.06	8.71e-04	-0.13	-1.78e-03	120.66
		119.43	-1.78e-03	0.0	0.0	25.0	-0.14	-2.13	8.71e-04	-0.13	-1.57e-03	120.05
						50.0	-0.14	-2.19	8.71e-04	-0.13	-1.35e-03	119.43
228	37	130.97	-3.18e-03	1.43e-05	-0.13	0.0	3.46	-7.13	1.19e-03	-0.05	-3.55e-03	130.97
		129.04	-3.55e-03	0.0	0.0	25.0	3.46	-7.20	1.19e-03	-0.05	-3.36e-03	130.02
						50.0	3.46	-7.26	1.19e-03	-0.05	-3.18e-03	129.04
228	41	145.48	-3.00e-03	7.43e-06	-0.14	0.0	1.95	-13.03	2.00e-03	2.35e-04	-3.84e-03	145.48
		140.63	-3.84e-03	4.29e-06	0.0	25.0	1.95	-13.10	2.00e-03	2.35e-04	-3.42e-03	143.06
						50.0	1.95	-13.16	2.00e-03	2.35e-04	-3.00e-03	140.63
228	48	108.13	5.12e-04	4.73e-06	-0.13	0.0	-3.65	4.06	5.34e-04	-0.22	6.43e-06	108.13
		108.12	6.43e-06	-3.32e-06	0.0	25.0	-3.65	3.99	5.34e-04	-0.22	2.59e-04	108.13
						50.0	-3.65	3.93	5.34e-04	-0.22	5.12e-04	108.12
228	49	110.35	4.79e-04	3.96e-06	-0.13	0.0	-3.75	3.01	5.54e-04	-0.21	-2.26e-05	110.35
		109.82	-2.26e-05	0.0	0.0	25.0	-3.75	2.95	5.54e-04	-0.21	2.28e-04	110.09
						50.0	-3.75	2.88	5.54e-04	-0.21	4.79e-04	109.82
228	57	150.11	-1.58e-03	-1.80e-06	-0.14	0.0	-1.81	-14.30	2.45e-03	-0.01	-2.84e-03	150.11
		143.36	-2.84e-03	7.13e-06	0.0	25.0	-1.81	-14.36	2.45e-03	-0.01	-2.21e-03	146.74
						50.0	-1.81	-14.43	2.45e-03	-0.01	-1.58e-03	143.36
228	61	95.50	-7.29e-04	2.01e-05	-0.13	0.0	1.52	10.18	-7.07e-04	-0.25	-7.29e-04	91.21
		91.21	-1.12e-03	-7.06e-06	0.0	25.0	1.52	10.11	-7.07e-04	-0.25	-9.25e-04	93.36
						50.0	1.52	10.04	-7.07e-04	-0.25	-1.12e-03	95.50
228	69	125.57	-2.11e-03	1.09e-05	-0.13	0.0	1.32	-4.50	1.04e-03	-0.10	-2.53e-03	125.57
		123.75	-2.53e-03	0.0	0.0	25.0	1.32	-4.57	1.04e-03	-0.10	-2.32e-03	124.67
						50.0	1.32	-4.63	1.04e-03	-0.10	-2.11e-03	123.75
228	73	130.35	-2.05e-03	8.68e-06	-0.13	0.0	0.82	-6.44	1.31e-03	-0.08	-2.63e-03	130.35
		127.57	-2.63e-03	1.68e-06	0.0	25.0	0.82	-6.51	1.31e-03	-0.08	-2.34e-03	128.97
						50.0	0.82	-6.58	1.31e-03	-0.08	-2.05e-03	127.57
228	80	115.06	-5.78e-04	7.56e-06	-0.13	0.0	-1.58	0.70	6.92e-04	-0.17	-1.03e-03	115.06
		114.59	-1.03e-03	-1.38e-06	0.0	25.0	-1.58	0.64	6.92e-04	-0.17	-8.02e-04	114.83
						50.0	-1.58	0.57	6.92e-04	-0.17	-5.78e-04	114.59
228	81	115.74	-5.89e-04	7.32e-06	-0.13	0.0	-1.61	0.38	6.98e-04	-0.16	-1.04e-03	115.74
		115.11	-1.04e-03	0.0	0.0	25.0	-1.61	0.31	6.98e-04	-0.16	-8.12e-04	115.44
						50.0	-1.61	0.25	6.98e-04	-0.16	-5.89e-04	115.11
228	89	130.82	-1.47e-03	5.57e-06	-0.13	0.0	-0.61	-6.32	1.41e-03	-0.09	-2.18e-03	130.82
		127.67	-2.18e-03	2.47e-06	0.0	25.0	-0.61	-6.39	1.41e-03	-0.09	-1.83e-03	129.25
						50.0	-0.61	-6.45	1.41e-03	-0.09	-1.47e-03	127.67
228	93	111.20	-1.23e-03	1.27e-05	-0.13	0.0	0.32	2.20	3.31e-04	-0.17	-1.38e-03	110.50
		110.50	-1.38e-03	-2.41e-06	0.0	25.0	0.32	2.13	3.31e-04	-0.17	-1.31e-03	110.85
						50.0	0.32	2.07	3.31e-04	-0.17	-1.23e-03	111.20
229	4	93.70	-0.01	3.48e-05	-0.20	0.0	43.84	-9.43	0.18	-0.09	-0.10	93.70
		88.38	-0.10	0.0	0.0	25.0	43.84	-9.53	0.18	-0.09	-0.05	91.06
						50.0	43.84	-9.63	0.18	-0.09	-0.01	88.38
229	9	234.83	-9.88e-03	2.65e-05	-0.20	0.0	43.06	9.76	0.18	0.20	-0.10	230.17

		230.17	-0.10	-2.54e-06	0.0	25.0	43.06	9.66	0.18	0.20	-0.05	232.51
						50.0	43.06	9.55	0.18	0.20	-9.88e-03	234.83
229	10	235.22	-0.01	2.75e-05	-0.20	0.0	44.47	9.77	0.18	0.19	-0.10	230.55
		230.55	-0.10	0.0	0.0	25.0	44.47	9.67	0.18	0.19	-0.06	232.90
						50.0	44.47	9.57	0.18	0.19	-0.01	235.22
229	11	236.92	-0.01	2.67e-05	-0.20	0.0	43.56	10.10	0.18	0.21	-0.10	232.08
		232.08	-0.10	-2.06e-06	0.0	25.0	43.56	10.00	0.18	0.21	-0.05	234.51
						50.0	43.56	9.90	0.18	0.21	-0.01	236.92
229	16	75.19	-7.02e-03	2.40e-05	-0.14	0.0	29.23	-4.37	0.12	-0.05	-0.07	75.19
		72.64	-0.07	0.0	0.0	25.0	29.23	-4.44	0.12	-0.05	-0.04	73.92
						50.0	29.23	-4.50	0.12	-0.05	-7.02e-03	72.64
229	21	170.26	-6.59e-03	1.84e-05	-0.14	0.0	28.71	8.42	0.12	0.15	-0.07	166.17
		166.17	-0.07	-1.69e-06	0.0	25.0	28.71	8.36	0.12	0.15	-0.04	168.22
						50.0	28.71	8.29	0.12	0.15	-6.59e-03	170.26
229	22	170.52	-7.30e-03	1.91e-05	-0.14	0.0	29.65	8.43	0.12	0.14	-0.07	166.42
		166.42	-0.07	0.0	0.0	25.0	29.65	8.36	0.12	0.14	-0.04	168.48
						50.0	29.65	8.30	0.12	0.14	-7.30e-03	170.52
229	23	171.66	-6.83e-03	1.86e-05	-0.14	0.0	29.05	8.65	0.12	0.15	-0.07	167.44
		167.44	-0.07	-1.38e-06	0.0	25.0	29.05	8.58	0.12	0.15	-0.04	169.56
						50.0	29.05	8.52	0.12	0.15	-6.83e-03	171.66
229	29	202.63	2.77e-03	1.72e-05	-0.14	0.0	-0.24	12.97	-1.66e-03	0.20	2.77e-03	196.17
		196.17	1.94e-03	0.0	0.0	25.0	-0.24	12.90	-1.66e-03	0.20	2.36e-03	199.41
						50.0	-0.24	12.83	-1.66e-03	0.20	1.94e-03	202.63
229	30	202.68	2.70e-03	1.73e-05	-0.14	0.0	-0.06	12.97	-1.80e-03	0.20	2.70e-03	196.22
		196.22	1.80e-03	0.0	0.0	25.0	-0.06	12.90	-1.80e-03	0.20	2.25e-03	199.46
						50.0	-0.06	12.83	-1.80e-03	0.20	1.80e-03	202.68
229	31	202.91	2.76e-03	1.72e-05	-0.14	0.0	-0.18	13.01	-1.74e-03	0.21	2.76e-03	196.42
		196.42	1.89e-03	0.0	0.0	25.0	-0.18	12.95	-1.74e-03	0.21	2.33e-03	199.68
						50.0	-0.18	12.88	-1.74e-03	0.21	1.89e-03	202.91
229	32	188.20	2.71e-03	1.82e-05	-0.14	0.0	-0.13	11.32	-1.73e-03	0.18	2.71e-03	182.60
		182.60	1.85e-03	0.0	0.0	25.0	-0.13	11.25	-1.73e-03	0.18	2.28e-03	185.41
						50.0	-0.13	11.19	-1.73e-03	0.18	1.85e-03	188.20
229	33	202.64	2.74e-03	1.73e-05	-0.14	0.0	-0.15	12.97	-1.73e-03	0.20	2.74e-03	196.18
		196.18	1.87e-03	0.0	0.0	25.0	-0.15	12.90	-1.73e-03	0.20	2.30e-03	199.42
						50.0	-0.15	12.84	-1.73e-03	0.20	1.87e-03	202.64
229	40	193.28	-1.21e-03	1.33e-05	-0.14	0.0	-3.84	19.96	3.04e-03	0.20	-2.66e-03	183.56
		183.56	-2.66e-03	1.34e-06	0.0	25.0	-3.84	19.90	3.04e-03	0.20	-1.93e-03	188.43
						50.0	-3.84	19.83	3.04e-03	0.20	-1.21e-03	193.28
229	44	212.00	8.13e-03	2.13e-05	-0.14	0.0	3.54	5.98	-6.50e-03	0.21	8.13e-03	208.79
		208.79	4.95e-03	-1.44e-06	0.0	25.0	3.54	5.91	-6.50e-03	0.21	6.54e-03	210.41
						50.0	3.54	5.84	-6.50e-03	0.21	4.95e-03	212.00
229	52	177.29	2.50e-03	2.68e-05	-0.14	0.0	1.58	21.79	-1.86e-03	0.12	2.50e-03	167.10
		167.10	1.62e-03	4.18e-06	0.0	25.0	1.58	21.73	-1.86e-03	0.12	2.06e-03	172.20
						50.0	1.58	21.66	-1.86e-03	0.12	1.62e-03	177.29
229	64	227.99	2.97e-03	7.75e-06	-0.14	0.0	-1.88	4.15	-1.60e-03	0.28	2.97e-03	225.25
		225.25	2.12e-03	-4.28e-06	0.0	25.0	-1.88	4.08	-1.60e-03	0.28	2.54e-03	226.63
						50.0	-1.88	4.01	-1.60e-03	0.28	2.12e-03	227.99
229	68	193.88	7.03e-04	1.78e-05	-0.14	0.0	-1.16	17.41	0.0	0.18	7.03e-04	185.45
		185.45	6.94e-04	1.43e-06	0.0	25.0	-1.16	17.34	0.0	0.18	6.98e-04	189.67
						50.0	-1.16	17.28	0.0	0.18	6.94e-04	193.88
229	72	198.26	5.62e-04	1.58e-05	-0.14	0.0	-1.68	16.17	2.91e-04	0.20	4.48e-04	190.26
		190.26	4.48e-04	0.0	0.0	25.0	-1.68	16.10	2.91e-04	0.20	5.05e-04	194.27
						50.0	-1.68	16.03	2.91e-04	0.20	5.62e-04	198.26
229	76	207.02	5.03e-03	1.87e-05	-0.14	0.0	1.38	9.78	-3.75e-03	0.21	5.03e-03	202.09
		202.09	3.18e-03	0.0	0.0	25.0	1.38	9.71	-3.75e-03	0.21	4.10e-03	204.56
						50.0	1.38	9.64	-3.75e-03	0.21	3.18e-03	207.02
229	96	211.91	2.96e-03	1.41e-05	-0.14	0.0	-0.65	9.75	-1.81e-03	0.24	2.96e-03	206.70
		206.70	2.03e-03	-1.77e-06	0.0	25.0	-0.65	9.69	-1.81e-03	0.24	2.49e-03	209.32
						50.0	-0.65	9.62	-1.81e-03	0.24	2.03e-03	211.91
230	4	75.11	0.05	2.75e-05	-0.20	0.0	-55.00	-12.39	0.07	-0.45	0.01	75.11
		68.45	0.01	0.0	0.0	25.0	-55.00	-12.49	0.07	-0.45	0.03	71.79
						50.0	-55.00	-12.59	0.07	-0.45	0.05	68.45
230	9	149.34	0.05	2.22e-05	-0.20	0.0	-55.38	-7.76	0.07	-0.43	0.01	149.34
		145.02	0.01	-1.97e-06	0.0	25.0	-55.38	-7.86	0.07	-0.43	0.03	147.20
						50.0	-55.38	-7.96	0.07	-0.43	0.05	145.02
230	10	149.43	0.05	2.28e-05	-0.20	0.0	-54.68	-7.72	0.07	-0.45	0.01	149.43
		145.13	0.01	0.0	0.0	25.0	-54.68	-7.82	0.07	-0.45	0.03	147.29
						50.0	-54.68	-7.93	0.07	-0.45	0.05	145.13
230	16	55.07	0.03	1.92e-05	-0.13	0.0	-36.66	-7.84	0.05	-0.30	7.08e-03	55.07
		50.84	7.08e-03	0.0	0.0	25.0	-36.66	-7.91	0.05	-0.30	0.02	52.96
						50.0	-36.66	-7.98	0.05	-0.30	0.03	50.84
230	21	104.56	0.03	1.56e-05	-0.13	0.0	-36.92	-4.76	0.05	-0.29	7.48e-03	104.56
		101.89	7.48e-03	-1.31e-06	0.0	25.0	-36.92	-4.83	0.05	-0.29	0.02	103.23
						50.0	-36.92	-4.89	0.05	-0.29	0.03	101.89
230	22	104.62	0.03	1.60e-05	-0.13	0.0	-36.45	-4.73	0.05	-0.30	6.85e-03	104.62
		101.96	6.85e-03	0.0	0.0	25.0	-36.45	-4.80	0.05	-0.30	0.02	103.30
						50.0	-36.45	-4.87	0.05	-0.30	0.03	101.96

230	29	120.40	5.06e-03	1.50e-05	-0.13	0.0	-0.23	-3.65	-0.01	-0.29	5.06e-03	120.40
		118.30	-1.44e-03	0.0	0.0	25.0	-0.23	-3.72	-0.01	-0.29	1.81e-03	119.36
						50.0	-0.23	-3.79	-0.01	-0.29	-1.44e-03	118.30
230	30	120.41	4.93e-03	1.50e-05	-0.13	0.0	-0.13	-3.65	-0.01	-0.29	4.93e-03	120.41
		118.31	-1.64e-03	0.0	0.0	25.0	-0.13	-3.71	-0.01	-0.29	1.65e-03	119.37
						50.0	-0.13	-3.78	-0.01	-0.29	-1.64e-03	118.31
230	32	113.02	4.97e-03	1.57e-05	-0.13	0.0	-0.17	-3.97	-0.01	-0.29	4.97e-03	113.02
		110.75	-1.56e-03	0.0	0.0	25.0	-0.17	-4.03	-0.01	-0.29	1.71e-03	111.89
						50.0	-0.17	-4.10	-0.01	-0.29	-1.56e-03	110.75
230	33	120.41	5.00e-03	1.50e-05	-0.13	0.0	-0.18	-3.65	-0.01	-0.29	5.00e-03	120.41
		118.30	-1.54e-03	0.0	0.0	25.0	-0.18	-3.72	-0.01	-0.29	1.73e-03	119.37
						50.0	-0.18	-3.78	-0.01	-0.29	-1.54e-03	118.30
230	40	144.73	6.33e-04	1.16e-05	-0.14	0.0	-2.13	-13.40	-8.91e-03	-0.34	6.33e-04	144.73
		139.57	-4.01e-03	1.44e-06	0.0	25.0	-2.13	-13.47	-8.91e-03	-0.34	-1.69e-03	142.16
						50.0	-2.13	-13.53	-8.91e-03	-0.34	-4.01e-03	139.57
230	48	106.41	0.01	1.21e-05	-0.13	0.0	-0.13	3.73	-0.02	-0.28	0.01	106.41
		106.22	6.64e-04	-3.45e-06	0.0	25.0	-0.13	3.66	-0.02	-0.28	6.21e-03	106.32
						50.0	-0.13	3.60	-0.02	-0.28	6.64e-04	106.22
230	55	146.57	6.72e-03	3.32e-06	-0.14	0.0	-3.39	-11.47	-0.02	-0.39	6.72e-03	146.57
		141.11	-2.62e-03	7.36e-06	0.0	25.0	-3.39	-11.54	-0.02	-0.39	2.05e-03	143.85
						50.0	-3.39	-11.61	-0.02	-0.39	-2.62e-03	141.11
230	56	143.36	7.31e-03	4.35e-06	-0.14	0.0	-3.65	-10.17	-0.02	-0.37	7.31e-03	143.36
		138.61	-2.69e-03	-2.71e-06	0.0	25.0	-3.65	-10.24	-0.02	-0.37	2.31e-03	140.99
						50.0	-3.65	-10.31	-0.02	-0.37	-2.69e-03	138.61
230	59	95.50	3.28e-03	2.67e-05	-0.13	0.0	3.03	4.18	-7.66e-03	-0.19	3.28e-03	94.25
		94.25	-4.56e-04	-7.27e-06	0.0	25.0	3.03	4.11	-7.66e-03	-0.19	1.41e-03	94.88
						50.0	3.03	4.04	-7.66e-03	-0.19	-4.56e-04	95.50
230	60	98.00	2.69e-03	2.57e-05	-0.13	0.0	3.29	2.87	-6.30e-03	-0.21	2.69e-03	97.46
		97.46	-3.85e-04	2.80e-06	0.0	25.0	3.29	2.81	-6.30e-03	-0.21	1.15e-03	97.74
						50.0	3.29	2.74	-6.30e-03	-0.21	-3.85e-04	98.00
230	71	129.80	2.96e-03	1.37e-05	-0.13	0.0	-0.89	-7.86	-0.01	-0.28	2.96e-03	129.80
		126.16	-2.56e-03	1.75e-06	0.0	25.0	-0.89	-7.93	-0.01	-0.28	1.99e-04	127.99
						50.0	-0.89	-7.99	-0.01	-0.28	-2.56e-03	126.16
230	72	129.49	2.99e-03	1.38e-05	-0.13	0.0	-0.93	-7.74	-0.01	-0.31	2.99e-03	129.49
		125.91	-2.58e-03	0.0	0.0	25.0	-0.93	-7.81	-0.01	-0.31	2.08e-04	127.71
						50.0	-0.93	-7.88	-0.01	-0.31	-2.58e-03	125.91
230	75	111.02	7.04e-03	1.63e-05	-0.13	0.0	0.53	0.56	-0.02	-0.29	7.04e-03	111.02
		110.45	-5.09e-04	-1.66e-06	0.0	25.0	0.53	0.50	-0.02	-0.29	3.26e-03	110.74
						50.0	0.53	0.43	-0.02	-0.29	-5.09e-04	110.45
230	80	114.76	7.79e-03	1.41e-05	-0.13	0.0	-0.06	-0.35	-0.02	-0.28	7.79e-03	114.76
		113.74	-5.86e-04	-1.43e-06	0.0	25.0	-0.06	-0.42	-0.02	-0.28	3.60e-03	114.26
						50.0	-0.06	-0.49	-0.02	-0.28	-5.86e-04	113.74
230	88	128.33	5.59e-03	1.15e-05	-0.13	0.0	-1.36	-6.08	-0.02	-0.32	5.59e-03	128.33
		125.21	-1.99e-03	-1.05e-06	0.0	25.0	-1.36	-6.15	-0.02	-0.32	1.80e-03	126.78
						50.0	-1.36	-6.22	-0.02	-0.32	-1.99e-03	125.21
230	92	112.49	4.40e-03	1.85e-05	-0.13	0.0	1.00	-1.21	-0.01	-0.26	4.40e-03	112.49
		111.40	-1.08e-03	1.13e-06	0.0	25.0	1.00	-1.28	-0.01	-0.26	1.66e-03	111.95
						50.0	1.00	-1.35	-0.01	-0.26	-1.08e-03	111.40
231	4	115.47	0.05	2.06e-05	-0.20	0.0	395.57	-4.01	-0.14	0.06	0.05	115.47
		113.03	-0.02	2.33e-06	0.0	25.0	395.57	-4.11	-0.14	0.06	0.01	114.26
						50.0	395.57	-4.21	-0.14	0.06	-0.02	113.03
231	9	171.26	0.05	1.62e-05	-0.20	0.0	395.33	0.25	-0.14	0.08	0.05	171.26
		171.00	-0.02	0.0	0.0	25.0	395.33	0.15	-0.14	0.08	0.01	171.14
						50.0	395.33	0.05	-0.14	0.08	-0.02	171.00
231	10	171.22	0.05	1.65e-05	-0.20	0.0	395.86	0.22	-0.14	0.08	0.05	171.22
		170.94	-0.02	3.03e-06	0.0	25.0	395.86	0.12	-0.14	0.08	0.01	171.09
						50.0	395.86	0.02	-0.14	0.08	-0.02	170.94
231	16	83.32	0.03	1.43e-05	-0.14	0.0	263.72	-1.93	-0.10	0.02	0.03	83.32
		82.07	-0.01	1.55e-06	0.0	25.0	263.72	-2.00	-0.10	0.02	9.00e-03	82.70
						50.0	263.72	-2.07	-0.10	0.02	-0.01	82.07
231	21	120.71	0.03	1.14e-05	-0.14	0.0	263.56	0.90	-0.10	0.04	0.03	120.51
		120.51	-0.01	0.0	0.0	25.0	263.56	0.84	-0.10	0.04	9.50e-03	120.62
						50.0	263.56	0.77	-0.10	0.04	-0.01	120.71
231	22	120.67	0.03	1.16e-05	-0.14	0.0	263.91	0.89	-0.10	0.04	0.03	120.48
		120.48	-0.02	2.02e-06	0.0	25.0	263.91	0.82	-0.10	0.04	8.61e-03	120.59
						50.0	263.91	0.75	-0.10	0.04	-0.02	120.67
231	29	133.90	2.15e-03	1.08e-05	-0.14	0.0	-0.41	2.01	2.94e-03	0.04	6.75e-04	133.13
		133.13	6.75e-04	0.0	0.0	25.0	-0.41	1.94	2.94e-03	0.04	1.41e-03	133.52
						50.0	-0.41	1.88	2.94e-03	0.04	2.15e-03	133.90
231	30	133.89	1.97e-03	1.09e-05	-0.14	0.0	-0.34	2.01	2.97e-03	0.04	4.89e-04	133.13
		133.13	4.89e-04	0.0	0.0	25.0	-0.34	1.94	2.97e-03	0.04	1.23e-03	133.52
						50.0	-0.34	1.87	2.97e-03	0.04	1.97e-03	133.89
231	32	128.14	2.05e-03	1.15e-05	-0.14	0.0	-0.38	1.73	2.96e-03	0.04	5.67e-04	127.52
		127.52	5.67e-04	0.0	0.0	25.0	-0.38	1.66	2.96e-03	0.04	1.31e-03	127.84
						50.0	-0.38	1.59	2.96e-03	0.04	2.05e-03	128.14
231	33	133.90	2.06e-03	1.09e-05	-0.14	0.0	-0.37	2.01	2.95e-03	0.04	5.82e-04	133.13
		133.13	5.82e-04	0.0	0.0	25.0	-0.37	1.94	2.95e-03	0.04	1.32e-03	133.52

						50.0	-0.37	1.87	2.95e-03	0.04	2.06e-03	133.90
231	41	124.52	4.04e-04	7.92e-06	-0.14	0.0	-0.70	9.14	0.02	0.10	-9.47e-03	121.33
		121.33	-9.47e-03	4.36e-06	0.0	25.0	-0.70	9.07	0.02	0.10	-4.53e-03	122.93
						50.0	-0.70	9.00	0.02	0.10	4.04e-04	124.52
231	45	144.93	0.01	1.38e-05	-0.14	0.0	-0.04	-5.12	-0.01	-0.02	0.01	144.93
		143.27	3.71e-03	-4.47e-06	0.0	25.0	-0.04	-5.19	-0.01	-0.02	7.17e-03	144.11
						50.0	-0.04	-5.25	-0.01	-0.02	3.71e-03	143.27
231	51	113.08	1.23e-03	2.36e-05	-0.14	0.0	2.69	9.16	5.56e-04	-4.58e-03	1.04e-03	109.21
		109.21	1.04e-03	-5.90e-06	0.0	25.0	2.69	9.09	5.56e-04	-4.58e-03	1.14e-03	111.15
						50.0	2.69	9.02	5.56e-04	-4.58e-03	1.23e-03	113.08
231	53	113.12	1.23e-03	2.36e-05	-0.14	0.0	2.70	9.16	5.88e-04	-4.71e-03	1.02e-03	109.25
		109.25	1.02e-03	-5.89e-06	0.0	25.0	2.70	9.09	5.88e-04	-4.71e-03	1.12e-03	111.19
						50.0	2.70	9.03	5.88e-04	-4.71e-03	1.23e-03	113.12
231	63	157.05	2.88e-03	-1.82e-06	-0.14	0.0	-3.44	-5.14	5.35e-03	0.09	1.23e-04	157.05
		154.71	1.23e-04	5.80e-06	0.0	25.0	-3.44	-5.21	5.35e-03	0.09	1.50e-03	155.89
						50.0	-3.44	-5.27	5.35e-03	0.09	2.88e-03	154.71
231	65	157.01	2.89e-03	-1.82e-06	-0.14	0.0	-3.44	-5.14	5.32e-03	0.09	1.48e-04	157.01
		154.67	1.48e-04	5.79e-06	0.0	25.0	-3.44	-5.21	5.32e-03	0.09	1.52e-03	155.85
						50.0	-3.44	-5.28	5.32e-03	0.09	2.89e-03	154.67
231	67	126.80	1.30e-03	1.24e-05	-0.14	0.0	0.14	6.13	8.75e-03	0.05	-3.00e-03	124.34
		124.34	-3.00e-03	0.0	0.0	25.0	0.14	6.06	8.75e-03	0.05	-8.47e-04	125.58
						50.0	0.14	6.00	8.75e-03	0.05	1.30e-03	126.80
231	73	130.11	1.35e-03	9.92e-06	-0.14	0.0	-0.43	5.23	0.01	0.06	-3.66e-03	128.09
		128.09	-3.66e-03	1.67e-06	0.0	25.0	-0.43	5.16	0.01	0.06	-1.15e-03	129.11
						50.0	-0.43	5.09	0.01	0.06	1.35e-03	130.11
231	77	138.17	4.82e-03	1.18e-05	-0.14	0.0	-0.32	-1.21	-4.25e-03	0.02	4.82e-03	138.17
		137.68	2.76e-03	-1.77e-06	0.0	25.0	-0.32	-1.28	-4.25e-03	0.02	3.79e-03	137.93
						50.0	-0.32	-1.34	-4.25e-03	0.02	2.76e-03	137.68
231	79	141.92	4.16e-03	9.35e-06	-0.14	0.0	-0.89	-2.11	-2.84e-03	0.03	4.16e-03	141.92
		140.99	2.82e-03	0.0	0.0	25.0	-0.89	-2.18	-2.84e-03	0.03	3.49e-03	141.46
						50.0	-0.89	-2.25	-2.84e-03	0.03	2.82e-03	140.99
231	85	126.84	1.73e-03	1.50e-05	-0.14	0.0	0.65	4.63	2.63e-03	0.03	4.49e-04	124.91
		124.91	4.49e-04	-1.95e-06	0.0	25.0	0.65	4.56	2.63e-03	0.03	1.09e-03	125.88
						50.0	0.65	4.49	2.63e-03	0.03	1.73e-03	126.84
231	97	141.35	2.38e-03	6.68e-06	-0.14	0.0	-1.40	-0.61	3.28e-03	0.06	7.15e-04	141.35
		140.95	7.15e-04	1.85e-06	0.0	25.0	-1.40	-0.68	3.28e-03	0.06	1.55e-03	141.16
						50.0	-1.40	-0.74	3.28e-03	0.06	2.38e-03	140.95
232	4	42.40	0.07	1.86e-05	-0.20	0.0	2386.59	-20.75	-0.27	-0.10	0.07	42.40
		31.28	-0.07	6.34e-06	0.0	25.0	2386.59	-20.85	-0.27	-0.10	-1.34e-03	36.85
						50.0	2386.59	-20.95	-0.27	-0.10	-0.07	31.28
232	9	142.62	0.07	1.34e-05	-0.20	0.0	2386.41	-10.10	-0.27	-0.20	0.07	142.62
		136.97	-0.07	4.35e-06	0.0	25.0	2386.41	-10.20	-0.27	-0.20	-5.91e-04	139.81
						50.0	2386.41	-10.30	-0.27	-0.20	-0.07	136.97
232	10	142.56	0.07	1.35e-05	-0.20	0.0	2386.81	-10.09	-0.27	-0.20	0.07	142.56
		136.92	-0.07	7.04e-06	0.0	25.0	2386.81	-10.19	-0.27	-0.20	-1.93e-03	139.75
						50.0	2386.81	-10.30	-0.27	-0.20	-0.07	136.92
232	16	34.64	0.04	1.28e-05	-0.14	0.0	1591.06	-13.04	-0.18	-0.07	0.04	34.64
		27.63	-0.05	4.22e-06	0.0	25.0	1591.06	-13.11	-0.18	-0.07	-8.97e-04	31.14
						50.0	1591.06	-13.17	-0.18	-0.07	-0.05	27.63
232	21	101.45	0.04	9.35e-06	-0.13	0.0	1590.94	-5.94	-0.18	-0.13	0.04	101.45
		98.09	-0.05	2.90e-06	0.0	25.0	1590.94	-6.01	-0.18	-0.13	-3.96e-04	99.78
						50.0	1590.94	-6.07	-0.18	-0.13	-0.05	98.09
232	22	101.42	0.04	9.41e-06	-0.13	0.0	1591.21	-5.93	-0.18	-0.13	0.04	101.42
		98.06	-0.05	4.69e-06	0.0	25.0	1591.21	-6.00	-0.18	-0.13	-1.29e-03	99.75
						50.0	1591.21	-6.07	-0.18	-0.13	-0.05	98.06
232	29	122.82	2.35e-03	8.54e-06	-0.13	0.0	-0.13	-3.40	-8.08e-03	-0.15	2.35e-03	122.82
		120.77	-1.69e-03	0.0	0.0	25.0	-0.13	-3.47	-8.08e-03	-0.15	3.33e-04	121.81
						50.0	-0.13	-3.54	-8.08e-03	-0.15	-1.69e-03	120.77
232	30	122.82	2.19e-03	8.55e-06	-0.13	0.0	-0.08	-3.40	-8.15e-03	-0.15	2.19e-03	122.82
		120.76	-1.88e-03	0.0	0.0	25.0	-0.08	-3.47	-8.15e-03	-0.15	1.55e-04	121.80
						50.0	-0.08	-3.54	-8.15e-03	-0.15	-1.88e-03	120.76
232	32	112.97	2.26e-03	9.20e-06	-0.13	0.0	-0.12	-4.20	-8.12e-03	-0.14	2.26e-03	112.97
		110.51	-1.80e-03	0.0	0.0	25.0	-0.12	-4.27	-8.12e-03	-0.14	2.31e-04	111.75
						50.0	-0.12	-4.34	-8.12e-03	-0.14	-1.80e-03	110.51
232	33	122.82	2.27e-03	8.55e-06	-0.13	0.0	-0.11	-3.40	-8.11e-03	-0.15	2.27e-03	122.82
		120.77	-1.78e-03	0.0	0.0	25.0	-0.11	-3.47	-8.11e-03	-0.15	2.44e-04	121.80
						50.0	-0.11	-3.54	-8.11e-03	-0.15	-1.78e-03	120.77
232	37	135.26	-3.55e-03	1.39e-05	-0.14	0.0	3.81	-10.31	8.25e-03	-0.08	-7.51e-03	135.26
		130.94	-7.51e-03	0.0	0.0	25.0	3.81	-10.38	8.25e-03	-0.08	-5.53e-03	133.11
						50.0	3.81	-10.45	8.25e-03	-0.08	-3.55e-03	130.94
232	49	110.60	0.01	3.23e-06	-0.13	0.0	-4.02	3.51	-0.02	-0.22	0.01	110.38
		110.38	-2.09e-05	0.0	0.0	25.0	-4.02	3.44	-0.02	-0.22	6.02e-03	110.50
						50.0	-4.02	3.37	-0.02	-0.22	-2.09e-05	110.60
232	57	157.60	3.32e-03	-2.50e-06	-0.14	0.0	-2.13	-13.97	-0.01	-0.04	3.32e-03	157.60
		150.73	-2.85e-03	7.36e-06	0.0	25.0	-2.13	-14.04	-0.01	-0.04	2.35e-04	154.17
						50.0	-2.13	-14.11	-0.01	-0.04	-2.85e-03	150.73
232	61	90.80	1.22e-03	1.96e-05	-0.13	0.0	1.91	7.17	-4.03e-03	-0.27	1.22e-03	88.04

		88.04	-7.16e-04	-7.25e-06	0.0	25.0	1.91	7.10	-4.03e-03	-0.27	2.53e-04	89.43
						50.0	1.91	7.03	-4.03e-03	-0.27	-7.16e-04	90.80
232	69	128.91	-1.83e-03	1.04e-05	-0.13	0.0	1.48	-6.56	-1.30e-03	-0.12	-1.83e-03	128.91
		125.65	-2.53e-03	0.0	0.0	25.0	1.48	-6.63	-1.30e-03	-0.12	-2.18e-03	127.29
						50.0	1.48	-6.70	-1.30e-03	-0.12	-2.53e-03	125.65
232	73	134.54	-1.11e-03	8.12e-06	-0.13	0.0	0.90	-8.10	-2.93e-03	-0.11	-1.11e-03	134.54
		130.53	-2.63e-03	1.77e-06	0.0	25.0	0.90	-8.17	-2.93e-03	-0.11	-1.87e-03	132.54
						50.0	0.90	-8.24	-2.93e-03	-0.11	-2.63e-03	130.53
232	81	116.73	6.38e-03	6.68e-06	-0.13	0.0	-1.69	-0.24	-0.01	-0.18	6.38e-03	116.73
		115.89	-1.03e-03	0.0	0.0	25.0	-1.69	-0.31	-0.01	-0.18	2.67e-03	116.32
						50.0	-1.69	-0.38	-0.01	-0.18	-1.03e-03	115.89
232	89	134.88	2.35e-03	4.95e-06	-0.13	0.0	-0.68	-7.15	-9.03e-03	-0.11	2.35e-03	134.88
		131.10	-2.19e-03	2.59e-06	0.0	25.0	-0.68	-7.22	-9.03e-03	-0.11	8.32e-05	133.00
						50.0	-0.68	-7.28	-9.03e-03	-0.11	-2.19e-03	131.10
232	93	110.76	2.19e-03	1.21e-05	-0.13	0.0	0.47	0.34	-7.19e-03	-0.19	2.19e-03	110.76
		110.43	-1.38e-03	-2.48e-06	0.0	25.0	0.47	0.28	-7.19e-03	-0.19	4.05e-04	110.61
						50.0	0.47	0.21	-7.19e-03	-0.19	-1.38e-03	110.43
233	4	100.40	0.20	3.43e-05	-0.20	0.0	25.33	-10.58	-0.59	-0.07	0.20	100.40
		94.08	-0.10	0.0	0.0	25.0	25.33	-10.68	-0.59	-0.07	0.05	97.25
						50.0	25.33	-10.78	-0.59	-0.07	-0.10	94.08
233	9	230.34	0.20	2.54e-05	-0.20	0.0	24.53	12.24	-0.60	0.27	0.20	224.80
		224.80	-0.10	-1.84e-06	0.0	25.0	24.53	12.14	-0.60	0.27	0.05	227.58
						50.0	24.53	12.04	-0.60	0.27	-0.10	230.34
233	10	230.71	0.20	2.64e-05	-0.20	0.0	25.94	12.34	-0.59	0.26	0.20	225.12
		225.12	-0.10	0.0	0.0	25.0	25.94	12.23	-0.59	0.26	0.05	227.93
						50.0	25.94	12.13	-0.59	0.26	-0.10	230.71
233	11	232.24	0.20	2.56e-05	-0.20	0.0	25.06	12.68	-0.59	0.27	0.20	226.47
		226.47	-0.10	-1.38e-06	0.0	25.0	25.06	12.57	-0.59	0.27	0.05	229.37
						50.0	25.06	12.47	-0.59	0.27	-0.10	232.24
233	16	78.51	0.13	2.36e-05	-0.14	0.0	16.89	-4.88	-0.40	-0.03	0.13	78.51
		75.42	-0.07	0.0	0.0	25.0	16.89	-4.95	-0.40	-0.03	0.03	76.97
						50.0	16.89	-5.01	-0.40	-0.03	-0.07	75.42
233	21	166.26	0.13	1.76e-05	-0.14	0.0	16.36	10.34	-0.40	0.19	0.13	161.45
		161.45	-0.07	-1.23e-06	0.0	25.0	16.36	10.27	-0.40	0.19	0.03	163.86
						50.0	16.36	10.20	-0.40	0.19	-0.07	166.26
233	22	166.51	0.13	1.83e-05	-0.14	0.0	17.30	10.40	-0.40	0.18	0.13	161.66
		161.66	-0.07	0.0	0.0	25.0	17.30	10.33	-0.40	0.18	0.03	164.09
						50.0	17.30	10.26	-0.40	0.18	-0.07	166.51
233	23	167.53	0.13	1.77e-05	-0.14	0.0	16.71	10.62	-0.40	0.20	0.13	162.56
		162.56	-0.07	0.0	0.0	25.0	16.71	10.56	-0.40	0.20	0.03	165.05
						50.0	16.71	10.49	-0.40	0.20	-0.07	167.53
233	29	196.22	2.77e-03	1.62e-05	-0.14	0.0	8.69e-03	15.64	0.02	0.26	-9.10e-03	188.65
		188.65	-9.10e-03	0.0	0.0	25.0	8.69e-03	15.57	0.02	0.26	-3.16e-03	192.44
						50.0	8.69e-03	15.50	0.02	0.26	2.77e-03	196.22
233	30	196.27	2.70e-03	1.64e-05	-0.14	0.0	0.20	15.65	0.02	0.26	-9.35e-03	188.69
		188.69	-9.35e-03	0.0	0.0	25.0	0.20	15.58	0.02	0.26	-3.33e-03	192.49
						50.0	0.20	15.52	0.02	0.26	2.70e-03	196.27
233	31	196.47	2.76e-03	1.62e-05	-0.14	0.0	0.08	15.70	0.02	0.26	-9.18e-03	188.87
		188.87	-9.18e-03	0.0	0.0	25.0	0.08	15.63	0.02	0.26	-3.21e-03	192.68
						50.0	0.08	15.56	0.02	0.26	2.76e-03	196.47
233	32	182.66	2.71e-03	1.73e-05	-0.14	0.0	0.13	13.61	0.02	0.23	-9.28e-03	176.14
		176.14	-9.28e-03	0.0	0.0	25.0	0.13	13.55	0.02	0.23	-3.29e-03	179.41
						50.0	0.13	13.48	0.02	0.23	2.71e-03	182.66
233	33	196.22	2.74e-03	1.63e-05	-0.14	0.0	0.10	15.65	0.02	0.26	-9.23e-03	188.65
		188.65	-9.23e-03	0.0	0.0	25.0	0.10	15.58	0.02	0.26	-3.24e-03	192.44
						50.0	0.10	15.51	0.02	0.26	2.74e-03	196.22
233	36	169.39	7.10e-03	1.82e-05	-0.14	0.0	-2.66	23.32	-0.02	0.25	7.10e-03	157.60
		157.60	-1.90e-03	3.53e-06	0.0	25.0	-2.66	23.25	-0.02	0.25	2.60e-03	163.50
						50.0	-2.66	23.18	-0.02	0.25	-1.90e-03	169.39
233	40	183.42	4.88e-03	1.22e-05	-0.14	0.0	-4.08	26.25	-0.01	0.19	4.88e-03	171.35
		171.35	-2.67e-03	1.37e-06	0.0	25.0	-4.08	26.19	-0.01	0.19	1.11e-03	177.39
						50.0	-4.08	26.12	-0.01	0.19	-2.67e-03	183.42
233	44	209.02	8.14e-03	2.04e-05	-0.14	0.0	4.29	5.04	0.06	0.33	-0.02	205.95
		205.95	-0.02	-1.51e-06	0.0	25.0	4.29	4.97	0.06	0.33	-7.60e-03	207.49
						50.0	4.29	4.90	0.06	0.33	8.14e-03	209.02
233	49	222.70	7.40e-03	1.44e-05	-0.14	0.0	2.92	7.19	0.07	0.26	-0.03	219.28
		219.28	-0.03	0.0	0.0	25.0	2.92	7.12	0.07	0.26	-9.18e-03	220.99
						50.0	2.92	7.05	0.07	0.26	7.40e-03	222.70
233	64	225.56	2.97e-03	6.57e-06	-0.14	0.0	-1.23	17.80	0.04	0.16	-0.02	218.82
		218.82	-0.02	-4.41e-06	0.0	25.0	-1.23	17.73	0.04	0.16	-7.26e-03	222.20
						50.0	-1.23	17.67	0.04	0.16	2.97e-03	225.56
233	68	185.37	7.01e-04	1.68e-05	-0.14	0.0	-1.17	19.09	6.08e-03	0.25	-2.29e-03	175.96
		175.96	-2.29e-03	1.45e-06	0.0	25.0	-1.17	19.02	6.08e-03	0.25	-7.94e-04	180.67
						50.0	-1.17	18.95	6.08e-03	0.25	7.01e-04	185.37
233	72	190.22	4.45e-04	1.48e-05	-0.14	0.0	-1.65	20.09	7.10e-03	0.23	-3.03e-03	180.68
		180.68	-3.03e-03	0.0	0.0	25.0	-1.65	20.03	7.10e-03	0.23	-1.29e-03	185.46
						50.0	-1.65	19.96	7.10e-03	0.23	4.45e-04	190.22

233	76	202.22	5.03e-03	1.78e-05	-0.14	0.0	1.85	11.20	0.04	0.29	-0.02	196.61
		196.61	-0.02	0.0	0.0	25.0	1.85	11.13	0.04	0.29	-5.19e-03	199.43
						50.0	1.85	11.06	0.04	0.29	5.03e-03	202.22
233	80	207.07	4.77e-03	1.57e-05	-0.14	0.0	1.37	12.20	0.04	0.26	-0.02	201.34
		201.34	-0.02	-1.59e-06	0.0	25.0	1.37	12.14	0.04	0.26	-5.70e-03	204.21
						50.0	1.37	12.07	0.04	0.26	4.77e-03	207.07
233	81	206.97	4.78e-03	1.58e-05	-0.14	0.0	1.39	11.96	0.04	0.26	-0.02	201.22
		201.22	-0.02	0.0	0.0	25.0	1.39	11.90	0.04	0.26	-5.73e-03	204.11
						50.0	1.39	11.83	0.04	0.26	4.78e-03	206.97
234	4	83.28	0.01	2.71e-05	-0.20	0.0	-64.98	-13.91	3.68	-0.47	-1.83	83.28
		75.38	-1.83	-1.84e-06	0.0	25.0	-64.98	-14.01	3.68	-0.47	-0.91	79.35
						50.0	-64.98	-14.11	3.68	-0.47	0.01	75.38
234	9	154.32	0.01	2.14e-05	-0.20	0.0	-65.40	-7.58	3.69	-0.46	-1.83	154.32
		149.61	-1.83	-3.84e-06	0.0	25.0	-65.40	-7.68	3.69	-0.46	-0.91	151.97
						50.0	-65.40	-7.78	3.69	-0.46	0.01	149.61
234	10	154.38	0.01	2.20e-05	-0.20	0.0	-64.70	-7.54	3.67	-0.47	-1.83	154.38
		149.69	-1.83	-1.13e-06	0.0	25.0	-64.70	-7.64	3.67	-0.47	-0.91	152.05
						50.0	-64.70	-7.74	3.67	-0.47	0.01	149.69
234	16	60.26	7.08e-03	1.89e-05	-0.14	0.0	-43.32	-8.78	2.45	-0.31	-1.22	60.26
		55.25	-1.22	-1.22e-06	0.0	25.0	-43.32	-8.85	2.45	-0.31	-0.61	57.76
						50.0	-43.32	-8.92	2.45	-0.31	7.08e-03	55.25
234	21	107.62	7.49e-03	1.51e-05	-0.14	0.0	-43.59	-4.56	2.46	-0.30	-1.22	107.62
		104.73	-1.22	-2.56e-06	0.0	25.0	-43.59	-4.63	2.46	-0.30	-0.61	106.18
						50.0	-43.59	-4.70	2.46	-0.30	7.49e-03	104.73
234	22	107.66	6.85e-03	1.55e-05	-0.14	0.0	-43.13	-4.53	2.45	-0.31	-1.22	107.66
		104.79	-1.22	0.0	0.0	25.0	-43.13	-4.60	2.45	-0.31	-0.61	106.23
						50.0	-43.13	-4.67	2.45	-0.31	6.85e-03	104.79
234	29	122.72	0.04	1.44e-05	-0.14	0.0	0.06	-3.10	-0.08	-0.30	0.04	122.72
		120.57	5.06e-03	0.0	0.0	25.0	0.06	-3.17	-0.08	-0.30	0.02	121.66
						50.0	0.06	-3.24	-0.08	-0.30	5.06e-03	120.57
234	30	122.73	0.04	1.44e-05	-0.14	0.0	0.15	-3.10	-0.08	-0.30	0.04	122.73
		120.58	4.93e-03	0.0	0.0	25.0	0.15	-3.17	-0.08	-0.30	0.02	121.67
						50.0	0.15	-3.23	-0.08	-0.30	4.93e-03	120.58
234	32	115.58	0.04	1.51e-05	-0.14	0.0	0.13	-3.58	-0.08	-0.30	0.04	115.58
		113.19	4.97e-03	0.0	0.0	25.0	0.13	-3.65	-0.08	-0.30	0.02	114.39
						50.0	0.13	-3.72	-0.08	-0.30	4.97e-03	113.19
234	33	122.73	0.04	1.44e-05	-0.14	0.0	0.11	-3.10	-0.08	-0.30	0.04	122.73
		120.58	5.00e-03	0.0	0.0	25.0	0.11	-3.17	-0.08	-0.30	0.02	121.66
						50.0	0.11	-3.24	-0.08	-0.30	5.00e-03	120.58
234	36	140.98	0.06	1.73e-05	-0.14	0.0	1.65	-14.98	-0.13	-0.29	0.06	140.98
		134.71	-1.76e-03	3.68e-06	0.0	25.0	1.65	-15.05	-0.13	-0.29	0.03	137.85
						50.0	1.65	-15.12	-0.13	-0.29	-1.76e-03	134.71
234	37	139.74	0.07	1.77e-05	-0.14	0.0	1.60	-14.15	-0.13	-0.28	0.07	139.74
		133.74	-1.58e-03	0.0	0.0	25.0	1.60	-14.21	-0.13	-0.28	0.03	136.75
						50.0	1.60	-14.28	-0.13	-0.28	-1.58e-03	133.74
234	39	152.10	0.06	1.06e-05	-0.14	0.0	-0.38	-13.66	-0.13	-0.24	0.06	152.10
		146.20	5.04e-04	4.58e-06	0.0	25.0	-0.38	-13.73	-0.13	-0.24	0.03	149.16
						50.0	-0.38	-13.80	-0.13	-0.24	5.04e-04	146.20
234	43	94.96	0.02	1.82e-05	-0.14	0.0	0.60	7.46	-0.03	-0.36	0.02	93.36
		93.36	9.49e-03	-4.41e-06	0.0	25.0	0.60	7.39	-0.03	-0.36	0.02	94.16
						50.0	0.60	7.32	-0.03	-0.36	9.49e-03	94.96
234	52	113.22	0.05	2.50e-05	-0.14	0.0	3.63	-9.87	-0.10	-0.38	0.05	113.22
		108.91	-6.45e-04	4.41e-06	0.0	25.0	3.63	-9.93	-0.10	-0.38	0.02	111.07
						50.0	3.63	-10.00	-0.10	-0.38	-6.45e-04	108.91
234	64	132.25	0.04	3.77e-06	-0.14	0.0	-3.41	3.66	-0.06	-0.23	0.04	132.23
		132.23	0.01	-4.25e-06	0.0	25.0	-3.41	3.59	-0.06	-0.23	0.03	132.25
						50.0	-3.41	3.53	-0.06	-0.23	0.01	132.25
234	68	130.41	0.05	1.53e-05	-0.14	0.0	0.68	-8.12	-0.10	-0.29	0.05	130.41
		126.30	2.20e-03	1.60e-06	0.0	25.0	0.68	-8.19	-0.10	-0.29	0.03	128.36
						50.0	0.68	-8.26	-0.10	-0.29	2.20e-03	126.30
234	69	130.01	0.05	1.54e-05	-0.14	0.0	0.67	-7.86	-0.10	-0.29	0.05	130.01
		125.99	2.26e-03	0.0	0.0	25.0	0.67	-7.93	-0.10	-0.29	0.03	128.01
						50.0	0.67	-7.99	-0.10	-0.29	2.26e-03	125.99
234	73	134.09	0.05	1.31e-05	-0.14	0.0	0.04	-7.68	-0.10	-0.28	0.05	134.09
		130.09	2.93e-03	1.86e-06	0.0	25.0	0.04	-7.75	-0.10	-0.28	0.03	132.10
						50.0	0.04	-7.81	-0.10	-0.28	2.93e-03	130.09
234	75	111.38	0.04	1.57e-05	-0.14	0.0	0.22	1.45	-0.06	-0.33	0.04	111.38
		111.06	7.04e-03	-1.68e-06	0.0	25.0	0.22	1.39	-0.06	-0.33	0.02	111.23
						50.0	0.22	1.32	-0.06	-0.33	7.04e-03	111.06
234	84	120.05	0.05	1.79e-05	-0.14	0.0	1.29	-5.68	-0.09	-0.33	0.05	120.05
		117.02	2.96e-03	1.85e-06	0.0	25.0	1.29	-5.75	-0.09	-0.33	0.02	118.54
						50.0	1.29	-5.82	-0.09	-0.33	2.96e-03	117.02
234	96	125.41	0.04	1.09e-05	-0.14	0.0	-1.07	-0.52	-0.07	-0.28	0.04	125.41
		124.14	7.03e-03	-1.68e-06	0.0	25.0	-1.07	-0.59	-0.07	-0.28	0.02	124.78
						50.0	-1.07	-0.66	-0.07	-0.28	7.03e-03	124.14
235	4	118.62	1.55	2.00e-05	-0.20	0.0	353.86	-4.02	-3.00	0.05	1.55	118.62
		115.73	0.05	3.17e-06	0.0	25.0	353.86	-4.12	-3.00	0.05	0.80	117.18

						50.0	353.86	-4.22	-3.00	0.05	0.05	115.73
235	9	171.57	1.55	1.54e-05	-0.20	0.0	353.57	1.50	-3.00	0.08	1.55	171.57
		171.50	0.05	1.19e-06	0.0	25.0	353.57	1.40	-3.00	0.08	0.80	171.55
						50.0	353.57	1.29	-3.00	0.08	0.05	171.50
235	10	171.55	1.55	1.57e-05	-0.20	0.0	354.13	1.46	-3.00	0.07	1.55	171.55
		171.45	0.05	3.87e-06	0.0	25.0	354.13	1.36	-3.00	0.07	0.80	171.51
						50.0	354.13	1.26	-3.00	0.07	0.05	171.45
235	16	84.97	1.03	1.39e-05	-0.14	0.0	235.91	-1.81	-2.00	0.01	1.03	84.97
		83.49	0.03	2.11e-06	0.0	25.0	235.91	-1.88	-2.00	0.01	0.53	84.23
						50.0	235.91	-1.94	-2.00	0.01	0.03	83.49
235	21	120.67	1.03	1.08e-05	-0.14	0.0	235.72	1.87	-2.00	0.03	1.03	120.27
		120.27	0.03	0.0	0.0	25.0	235.72	1.80	-2.00	0.03	0.53	120.48
						50.0	235.72	1.73	-2.00	0.03	0.03	120.67
235	22	120.64	1.03	1.10e-05	-0.14	0.0	236.09	1.85	-2.00	0.03	1.03	120.25
		120.25	0.03	2.58e-06	0.0	25.0	236.09	1.78	-2.00	0.03	0.53	120.45
						50.0	236.09	1.71	-2.00	0.03	0.03	120.64
235	29	133.28	6.76e-04	1.02e-05	-0.14	0.0	-0.10	3.24	0.07	0.03	-0.04	132.19
		132.19	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.10	3.17	0.07	0.03	-0.02	132.74
						50.0	-0.10	3.10	0.07	0.03	6.76e-04	133.28
235	30	133.27	4.88e-04	1.02e-05	-0.14	0.0	-0.03	3.23	0.07	0.03	-0.04	132.18
		132.18	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.03	3.17	0.07	0.03	-0.02	132.74
						50.0	-0.03	3.10	0.07	0.03	4.88e-04	133.27
235	32	127.67	5.67e-04	1.08e-05	-0.14	0.0	-0.07	2.83	0.07	0.03	-0.04	126.78
		126.78	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.07	2.76	0.07	0.03	-0.02	127.23
						50.0	-0.07	2.70	0.07	0.03	5.67e-04	127.67
235	33	133.28	5.82e-04	1.02e-05	-0.14	0.0	-0.06	3.24	0.07	0.03	-0.04	132.18
		132.18	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.06	3.17	0.07	0.03	-0.02	132.74
						50.0	-0.06	3.10	0.07	0.03	5.82e-04	133.28
235	35	109.74	-7.49e-03	1.48e-05	-0.14	0.0	-0.13	12.15	6.93e-03	0.14	-0.01	104.83
		104.83	-0.01	0.0	0.0	25.0	-0.13	12.08	6.93e-03	0.14	-9.00e-03	107.30
						50.0	-0.13	12.02	6.93e-03	0.14	-7.49e-03	109.74
235	45	148.53	0.01	1.31e-05	-0.14	0.0	1.80	-8.28	0.14	0.02	-0.06	148.53
		145.24	-0.06	-4.64e-06	0.0	25.0	1.80	-8.34	0.14	0.02	-0.02	146.89
						50.0	1.80	-8.41	0.14	0.02	0.01	145.24
235	47	159.53	8.65e-03	5.56e-06	-0.14	0.0	3.72e-04	-5.68	0.14	-0.08	-0.06	159.53
		156.81	-0.06	0.0	0.0	25.0	3.72e-04	-5.75	0.14	-0.08	-0.03	158.18
						50.0	3.72e-04	-5.81	0.14	-0.08	8.65e-03	156.81
235	49	159.42	8.74e-03	5.56e-06	-0.14	0.0	0.01	-5.73	0.14	-0.08	-0.06	159.42
		156.68	-0.06	0.0	0.0	25.0	0.01	-5.80	0.14	-0.08	-0.03	158.06
						50.0	0.01	-5.87	0.14	-0.08	8.74e-03	156.68
235	57	147.05	-5.33e-03	-2.14e-06	-0.14	0.0	-3.33	10.55	0.05	-0.11	-0.03	143.79
		143.79	-0.03	7.38e-06	0.0	25.0	-3.33	10.49	0.05	-0.11	-0.02	145.43
						50.0	-3.33	10.42	0.05	-0.11	-5.33e-03	147.05
235	61	120.58	6.49e-03	2.25e-05	-0.14	0.0	3.20	-4.08	0.09	0.18	-0.04	120.58
		119.51	-0.04	-7.57e-06	0.0	25.0	3.20	-4.15	0.09	0.18	-0.02	120.05
						50.0	3.20	-4.21	0.09	0.18	6.49e-03	119.51
235	67	124.32	-3.00e-03	1.18e-05	-0.14	0.0	-0.18	7.21	0.04	0.08	-0.02	121.42
		121.42	-0.02	0.0	0.0	25.0	-0.18	7.15	0.04	0.08	-0.01	122.88
						50.0	-0.18	7.08	0.04	0.08	-3.00e-03	124.32
235	77	139.31	4.83e-03	1.11e-05	-0.14	0.0	0.65	-1.60	0.10	0.03	-0.05	139.31
		138.40	-0.05	-1.87e-06	0.0	25.0	0.65	-1.67	0.10	0.03	-0.02	138.87
						50.0	0.65	-1.74	0.10	0.03	4.83e-03	138.40
235	79	142.95	4.16e-03	8.64e-06	-0.14	0.0	0.05	-0.74	0.10	-7.09e-03	-0.05	142.95
		142.23	-0.05	0.0	0.0	25.0	0.05	-0.81	0.10	-7.09e-03	-0.02	142.59
						50.0	0.05	-0.88	0.10	-7.09e-03	4.16e-03	142.23
235	81	142.90	4.20e-03	8.64e-06	-0.14	0.0	0.06	-0.76	0.10	-7.15e-03	-0.05	142.90
		142.18	-0.05	0.0	0.0	25.0	0.06	-0.83	0.10	-7.15e-03	-0.02	142.55
						50.0	0.06	-0.90	0.10	-7.15e-03	4.20e-03	142.18
235	89	137.46	-1.65e-03	6.14e-06	-0.14	0.0	-1.17	5.96	0.06	-0.01	-0.03	135.49
		135.49	-0.03	2.52e-06	0.0	25.0	-1.17	5.89	0.06	-0.01	-0.02	136.48
						50.0	-1.17	5.83	0.06	-0.01	-1.65e-03	137.46
235	93	129.09	2.81e-03	1.42e-05	-0.14	0.0	1.04	0.51	0.08	0.08	-0.04	128.88
		128.88	-0.04	-2.70e-06	0.0	25.0	1.04	0.44	0.08	0.08	-0.02	128.99
						50.0	1.04	0.38	0.08	0.08	2.81e-03	129.09
236	4	55.22	0.87	1.84e-05	-0.20	0.0	2292.26	-22.41	-1.60	-0.07	0.87	55.22
		42.81	0.07	6.80e-06	0.0	25.0	2292.26	-22.51	-1.60	-0.07	0.47	49.03
						50.0	2292.26	-22.62	-1.60	-0.07	0.07	42.81
236	9	148.38	0.87	1.27e-05	-0.20	0.0	2292.03	-8.87	-1.60	-0.20	0.87	148.38
		142.94	0.07	4.81e-06	0.0	25.0	2292.03	-8.97	-1.60	-0.20	0.47	145.68
						50.0	2292.03	-9.07	-1.60	-0.20	0.07	142.94
236	10	148.33	0.87	1.28e-05	-0.20	0.0	2292.43	-8.87	-1.61	-0.21	0.87	148.33
		142.89	0.07	7.50e-06	0.0	25.0	2292.43	-8.98	-1.61	-0.21	0.47	145.62
						50.0	2292.43	-9.08	-1.61	-0.21	0.07	142.89
236	16	42.71	0.58	1.26e-05	-0.14	0.0	1528.18	-14.00	-1.07	-0.04	0.58	42.71
		34.91	0.04	4.53e-06	0.0	25.0	1528.18	-14.07	-1.07	-0.04	0.31	38.82
						50.0	1528.18	-14.14	-1.07	-0.04	0.04	34.91
236	21	104.81	0.58	8.84e-06	-0.14	0.0	1528.03	-4.98	-1.07	-0.13	0.58	104.81

		101.67	0.04	3.21e-06	0.0	25.0	1528.03	-5.04	-1.07	-0.13	0.31	103.25
						50.0	1528.03	-5.11	-1.07	-0.13	0.04	101.67
236	22	104.78	0.58	8.90e-06	-0.14	0.0	1528.29	-4.98	-1.07	-0.14	0.58	104.78
		101.63	0.04	5.00e-06	0.0	25.0	1528.29	-5.04	-1.07	-0.14	0.31	103.21
						50.0	1528.29	-5.11	-1.07	-0.14	0.04	101.63
236	29	124.56	0.04	7.92e-06	-0.14	0.0	0.13	-1.86	-0.08	-0.16	0.04	124.56
		123.01	2.35e-03	0.0	0.0	25.0	0.13	-1.93	-0.08	-0.16	0.02	123.80
						50.0	0.13	-2.00	-0.08	-0.16	2.35e-03	123.01
236	30	124.55	0.04	7.93e-06	-0.14	0.0	0.18	-1.86	-0.08	-0.16	0.04	124.55
		123.01	2.19e-03	0.0	0.0	25.0	0.18	-1.93	-0.08	-0.16	0.02	123.79
						50.0	0.18	-2.00	-0.08	-0.16	2.19e-03	123.01
236	32	115.27	0.04	8.63e-06	-0.14	0.0	0.15	-2.95	-0.08	-0.15	0.04	115.27
		113.17	2.26e-03	0.0	0.0	25.0	0.15	-3.02	-0.08	-0.15	0.02	114.23
						50.0	0.15	-3.09	-0.08	-0.15	2.26e-03	113.17
236	33	124.56	0.04	7.92e-06	-0.14	0.0	0.15	-1.86	-0.08	-0.16	0.04	124.56
		123.01	2.27e-03	0.0	0.0	25.0	0.15	-1.93	-0.08	-0.16	0.02	123.79
						50.0	0.15	-2.00	-0.08	-0.16	2.27e-03	123.01
236	37	141.59	0.06	1.34e-05	-0.14	0.0	4.63	-11.26	-0.14	-0.10	0.06	141.59
		135.54	-7.51e-03	0.0	0.0	25.0	4.63	-11.33	-0.14	-0.10	0.03	138.57
						50.0	4.63	-11.40	-0.14	-0.10	-7.51e-03	135.54
236	40	156.22	0.07	7.08e-06	-0.14	0.0	2.92	-11.94	-0.14	-3.15e-03	0.07	156.22
		150.14	-5.41e-03	1.56e-06	0.0	25.0	2.92	-12.01	-0.14	-3.15e-03	0.03	153.19
						50.0	2.92	-12.07	-0.14	-3.15e-03	-5.41e-03	150.14
236	49	110.48	0.02	2.47e-06	-0.14	0.0	-4.33	7.54	-9.77e-03	-0.22	0.02	107.52
		107.52	0.01	0.0	0.0	25.0	-4.33	7.47	-9.77e-03	-0.22	0.01	109.01
						50.0	-4.33	7.40	-9.77e-03	-0.22	0.01	110.48
236	57	162.11	0.05	-3.31e-06	-0.14	0.0	-1.87	-10.31	-0.09	0.04	0.05	162.11
		158.34	3.31e-03	7.53e-06	0.0	25.0	-1.87	-10.38	-0.09	0.04	0.03	160.23
						50.0	-1.87	-10.44	-0.09	0.04	3.31e-03	158.34
236	61	87.68	0.03	1.92e-05	-0.14	0.0	2.17	6.59	-0.06	-0.35	0.03	87.01
		87.01	1.24e-03	-7.34e-06	0.0	25.0	2.17	6.52	-0.06	-0.35	0.02	87.35
						50.0	2.17	6.45	-0.06	-0.35	1.24e-03	87.68
236	69	132.76	0.05	9.84e-06	-0.14	0.0	1.98	-6.01	-0.10	-0.13	0.05	132.76
		129.17	-1.83e-03	0.0	0.0	25.0	1.98	-6.08	-0.10	-0.13	0.02	130.97
						50.0	1.98	-6.15	-0.10	-0.13	-1.83e-03	129.17
236	72	137.65	0.05	7.76e-06	-0.14	0.0	1.42	-6.22	-0.10	-0.10	0.05	137.65
		134.04	-1.14e-03	0.0	0.0	25.0	1.42	-6.29	-0.10	-0.10	0.02	135.85
						50.0	1.42	-6.35	-0.10	-0.10	-1.14e-03	134.04
236	73	138.64	0.05	7.51e-06	-0.14	0.0	1.37	-7.03	-0.10	-0.10	0.05	138.64
		134.90	-1.11e-03	1.86e-06	0.0	25.0	1.37	-7.10	-0.10	-0.10	0.02	136.78
						50.0	1.37	-7.17	-0.10	-0.10	-1.11e-03	134.90
236	77	111.13	0.03	8.33e-06	-0.14	0.0	-1.07	3.31	-0.05	-0.21	0.03	110.47
		110.47	5.66e-03	-1.68e-06	0.0	25.0	-1.07	3.24	-0.05	-0.21	0.02	110.81
						50.0	-1.07	3.17	-0.05	-0.21	5.66e-03	111.13
236	81	116.85	0.03	6.00e-06	-0.14	0.0	-1.68	2.29	-0.05	-0.18	0.03	116.35
		116.35	6.38e-03	0.0	0.0	25.0	-1.68	2.22	-0.05	-0.18	0.02	116.61
						50.0	-1.68	2.15	-0.05	-0.18	6.38e-03	116.85
237	4	101.11	0.20	3.37e-05	-0.20	0.0	12.58	1.22	0.47	-0.32	-0.04	101.11
		100.96	-0.04	0.0	0.0	25.0	12.58	1.12	0.47	-0.32	0.08	101.05
						50.0	12.58	1.02	0.47	-0.32	0.20	100.96
237	9	225.13	0.20	2.41e-05	-0.20	0.0	11.80	27.60	0.47	0.06	-0.03	211.58
		211.58	-0.03	-2.22e-06	0.0	25.0	11.80	27.50	0.47	0.06	0.08	218.37
						50.0	11.80	27.40	0.47	0.06	0.20	225.13
237	10	225.45	0.20	2.51e-05	-0.20	0.0	13.14	27.75	0.47	0.05	-0.04	211.81
		211.81	-0.04	0.0	0.0	25.0	13.14	27.65	0.47	0.05	0.08	218.64
						50.0	13.14	27.55	0.47	0.05	0.20	225.45
237	11	226.79	0.20	2.43e-05	-0.20	0.0	12.32	28.10	0.47	0.07	-0.03	212.97
		212.97	-0.03	-1.76e-06	0.0	25.0	12.32	28.00	0.47	0.07	0.08	219.89
						50.0	12.32	27.90	0.47	0.07	0.20	226.79
237	16	78.87	0.13	2.31e-05	-0.14	0.0	8.39	3.24	0.31	-0.20	-0.02	77.71
		77.71	-0.02	0.0	0.0	25.0	8.39	3.18	0.31	-0.20	0.05	78.30
						50.0	8.39	3.11	0.31	-0.20	0.13	78.87
237	21	161.65	0.13	1.67e-05	-0.14	0.0	7.88	20.83	0.31	0.05	-0.02	151.36
		151.36	-0.02	-1.48e-06	0.0	25.0	7.88	20.76	0.31	0.05	0.06	156.51
						50.0	7.88	20.69	0.31	0.05	0.13	161.65
237	22	161.86	0.13	1.74e-05	-0.14	0.0	8.77	20.93	0.31	0.05	-0.02	151.51
		151.51	-0.02	0.0	0.0	25.0	8.77	20.86	0.31	0.05	0.05	156.69
						50.0	8.77	20.79	0.31	0.05	0.13	161.86
237	23	162.75	0.13	1.68e-05	-0.14	0.0	8.22	21.16	0.31	0.06	-0.02	152.28
		152.28	-0.02	-1.17e-06	0.0	25.0	8.22	21.09	0.31	0.06	0.05	157.53
						50.0	8.22	21.03	0.31	0.06	0.13	162.75
237	29	188.79	-6.69e-03	1.52e-05	-0.14	0.0	0.09	26.87	-4.82e-03	0.13	-6.69e-03	175.36
		175.36	-9.10e-03	0.0	0.0	25.0	0.09	26.80	-4.82e-03	0.13	-7.89e-03	182.09
						50.0	0.09	26.73	-4.82e-03	0.13	-9.10e-03	188.79
237	30	188.83	-6.85e-03	1.53e-05	-0.14	0.0	0.27	26.88	-5.01e-03	0.13	-6.85e-03	175.39
		175.39	-9.36e-03	0.0	0.0	25.0	0.27	26.82	-5.01e-03	0.13	-8.10e-03	182.12
						50.0	0.27	26.75	-5.01e-03	0.13	-9.36e-03	188.83

237	31	189.01	-6.74e-03	1.52e-05	-0.14	0.0	0.16	26.93	-4.87e-03	0.13	-6.74e-03	175.55
		175.55	-9.18e-03	0.0	0.0	25.0	0.16	26.86	-4.87e-03	0.13	-7.96e-03	182.29
						50.0	0.16	26.80	-4.87e-03	0.13	-9.18e-03	189.01
237	32	176.30	-6.80e-03	1.63e-05	-0.14	0.0	0.21	24.46	-4.97e-03	0.09	-6.80e-03	164.12
		164.12	-9.28e-03	0.0	0.0	25.0	0.21	24.40	-4.97e-03	0.09	-8.04e-03	170.22
						50.0	0.21	24.33	-4.97e-03	0.09	-9.28e-03	176.30
237	33	188.79	-6.77e-03	1.52e-05	-0.14	0.0	0.18	26.87	-4.92e-03	0.13	-6.77e-03	175.36
		175.36	-9.23e-03	0.0	0.0	25.0	0.18	26.81	-4.92e-03	0.13	-8.00e-03	182.08
						50.0	0.18	26.74	-4.92e-03	0.13	-9.23e-03	188.79
237	36	157.51	7.09e-03	1.73e-05	-0.14	0.0	-3.32	27.27	7.11e-03	0.15	3.59e-03	143.28
		143.28	3.59e-03	3.57e-06	0.0	25.0	-3.32	27.20	7.11e-03	0.15	5.34e-03	150.40
						50.0	-3.32	27.13	7.11e-03	0.15	7.09e-03	157.51
237	37	157.94	7.30e-03	1.73e-05	-0.14	0.0	-3.31	28.06	7.41e-03	0.16	3.55e-03	143.93
		143.93	3.55e-03	0.0	0.0	25.0	-3.31	28.00	7.41e-03	0.16	5.43e-03	150.94
						50.0	-3.31	27.93	7.41e-03	0.16	7.30e-03	157.94
237	41	170.62	4.66e-03	1.12e-05	-0.14	0.0	-4.00	33.46	2.48e-03	-0.01	3.81e-03	154.14
		154.14	3.81e-03	4.52e-06	0.0	25.0	-4.00	33.39	2.48e-03	-0.01	4.23e-03	162.39
						50.0	-4.00	33.32	2.48e-03	-0.01	4.66e-03	170.62
237	45	206.96	-0.02	1.93e-05	-0.14	0.0	4.36	20.29	-0.01	0.27	-0.02	196.58
		196.58	-0.02	-4.57e-06	0.0	25.0	4.36	20.22	-0.01	0.27	-0.02	201.78
						50.0	4.36	20.16	-0.01	0.27	-0.02	206.96
237	48	220.08	-0.02	1.32e-05	-0.14	0.0	3.68	26.48	-0.02	0.10	-0.02	207.44
		207.44	-0.03	-3.62e-06	0.0	25.0	3.68	26.42	-0.02	0.10	-0.02	213.77
						50.0	3.68	26.35	-0.02	0.10	-0.03	220.08
237	49	219.65	-0.02	1.32e-05	-0.14	0.0	3.67	25.69	-0.02	0.10	-0.02	206.79
		206.79	-0.03	0.0	0.0	25.0	3.67	25.62	-0.02	0.10	-0.02	213.22
						50.0	3.67	25.55	-0.02	0.10	-0.03	219.65
237	68	176.00	-2.29e-03	1.58e-05	-0.14	0.0	-1.36	27.39	4.01e-05	0.13	-2.30e-03	162.11
		162.11	-2.30e-03	1.50e-06	0.0	25.0	-1.36	27.32	4.01e-05	0.13	-2.29e-03	169.06
						50.0	-1.36	27.25	4.01e-05	0.13	-2.29e-03	176.00
237	73	180.53	-2.21e-03	1.38e-05	-0.14	0.0	-1.62	29.45	-1.50e-03	0.07	-2.21e-03	165.90
		165.90	-3.11e-03	1.75e-06	0.0	25.0	-1.62	29.38	-1.50e-03	0.07	-2.66e-03	173.22
						50.0	-1.62	29.32	-1.50e-03	0.07	-3.11e-03	180.53
237	77	197.05	-0.01	1.67e-05	-0.14	0.0	1.97	24.30	-8.33e-03	0.18	-0.01	184.82
		184.82	-0.02	-1.80e-06	0.0	25.0	1.97	24.23	-8.33e-03	0.18	-0.01	190.95
						50.0	1.97	24.16	-8.33e-03	0.18	-0.02	197.05
237	80	201.59	-0.01	1.47e-05	-0.14	0.0	1.72	26.36	-9.87e-03	0.12	-0.01	188.61
		188.61	-0.02	-1.55e-06	0.0	25.0	1.72	26.29	-9.87e-03	0.12	-0.01	195.11
						50.0	1.72	26.22	-9.87e-03	0.12	-0.02	201.59
237	81	201.47	-0.01	1.47e-05	-0.14	0.0	1.71	26.10	-9.97e-03	0.12	-0.01	188.43
		188.43	-0.02	0.0	0.0	25.0	1.71	26.03	-9.97e-03	0.12	-0.01	194.96
						50.0	1.71	25.96	-9.97e-03	0.12	-0.02	201.47
238	4	85.57	-0.13	2.66e-05	-0.20	0.0	-21.62	-1.73	-3.39	-0.16	-0.13	85.57
		83.60	-1.83	2.01e-06	0.0	25.0	-21.62	-1.83	-3.39	-0.16	-0.98	84.60
						50.0	-21.62	-1.93	-3.39	-0.16	-1.83	83.60
238	9	154.62	-0.13	2.05e-05	-0.20	0.0	-21.93	6.75	-3.40	-0.16	-0.13	152.32
		152.32	-1.83	0.0	0.0	25.0	-21.93	6.64	-3.40	-0.16	-0.98	153.48
						50.0	-21.93	6.54	-3.40	-0.16	-1.83	154.62
238	10	154.69	-0.13	2.11e-05	-0.20	0.0	-21.53	6.79	-3.38	-0.17	-0.13	152.36
		152.36	-1.83	2.49e-06	0.0	25.0	-21.53	6.69	-3.38	-0.17	-0.98	153.54
						50.0	-21.53	6.58	-3.38	-0.17	-1.83	154.69
238	16	61.48	-0.09	1.85e-05	-0.13	0.0	-14.41	-0.56	-2.26	-0.10	-0.09	61.48
		60.47	-1.22	1.34e-06	0.0	25.0	-14.41	-0.63	-2.26	-0.10	-0.65	60.99
						50.0	-14.41	-0.70	-2.26	-0.10	-1.22	60.47
238	21	107.82	-0.09	1.45e-05	-0.13	0.0	-14.62	5.09	-2.27	-0.10	-0.09	105.98
		105.98	-1.22	0.0	0.0	25.0	-14.62	5.02	-2.27	-0.10	-0.66	106.91
						50.0	-14.62	4.96	-2.27	-0.10	-1.22	107.82
238	22	107.86	-0.09	1.49e-05	-0.13	0.0	-14.35	5.12	-2.26	-0.10	-0.09	106.01
		106.01	-1.22	1.66e-06	0.0	25.0	-14.35	5.05	-2.26	-0.10	-0.65	106.95
						50.0	-14.35	4.98	-2.26	-0.10	-1.22	107.86
238	29	122.92	0.04	1.37e-05	-0.14	0.0	-0.29	7.00	0.04	-0.09	0.02	120.12
		120.12	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.29	6.93	0.04	-0.09	0.03	121.53
						50.0	-0.29	6.86	0.04	-0.09	0.04	122.92
238	30	122.93	0.04	1.37e-05	-0.14	0.0	-0.24	7.00	0.04	-0.09	0.02	120.13
		120.13	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.24	6.93	0.04	-0.09	0.03	121.53
						50.0	-0.24	6.87	0.04	-0.09	0.04	122.93
238	32	115.77	0.04	1.45e-05	-0.14	0.0	-0.24	6.31	0.04	-0.09	0.02	113.31
		113.31	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.24	6.25	0.04	-0.09	0.03	114.55
						50.0	-0.24	6.18	0.04	-0.09	0.04	115.77
238	33	122.92	0.04	1.37e-05	-0.14	0.0	-0.27	7.00	0.04	-0.09	0.02	120.12
		120.12	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.27	6.93	0.04	-0.09	0.03	121.53
						50.0	-0.27	6.86	0.04	-0.09	0.04	122.92
238	37	141.62	0.07	1.69e-05	-0.13	0.0	0.83	-4.70	0.07	-0.41	0.03	141.62
		139.77	0.03	0.0	0.0	25.0	0.83	-4.77	0.07	-0.41	0.05	140.70
						50.0	0.83	-4.84	0.07	-0.41	0.07	139.77
238	39	151.23	0.06	9.78e-06	-0.13	0.0	-1.31	2.73	0.07	-0.31	0.03	149.40
		149.40	0.03	4.49e-06	0.0	25.0	-1.31	2.66	0.07	-0.31	0.05	150.32

						50.0	-1.31	2.59	0.07	-0.31	0.06	151.23
238	45	94.63	0.02	1.76e-05	-0.14	0.0	0.15	11.33	8.77e-03	0.13	0.02	90.82
		90.82	0.02	-4.51e-06	0.0	25.0	0.15	11.26	8.77e-03	0.13	0.02	92.74
						50.0	0.15	11.20	8.77e-03	0.13	0.02	94.63
238	47	106.06	0.02	1.04e-05	-0.14	0.0	-0.73	18.64	0.01	0.22	0.02	98.65
		98.65	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.73	18.57	0.01	0.22	0.02	102.37
						50.0	-0.73	18.50	0.01	0.22	0.02	106.06
238	52	118.99	0.05	2.45e-05	-0.14	0.0	2.41	-11.94	0.04	-0.39	0.03	118.99
		114.90	0.03	4.39e-06	0.0	25.0	2.41	-12.01	0.04	-0.39	0.04	116.95
						50.0	2.41	-12.08	0.04	-0.39	0.05	114.90
238	64	130.95	0.04	2.90e-06	-0.14	0.0	-2.94	25.94	0.04	0.21	0.02	121.26
		121.26	0.02	-4.37e-06	0.0	25.0	-2.94	25.87	0.04	0.21	0.03	126.11
						50.0	-2.94	25.81	0.04	0.21	0.04	130.95
238	69	130.06	0.05	1.47e-05	-0.13	0.0	0.14	2.34	0.05	-0.23	0.03	129.23
		129.23	0.03	0.0	0.0	25.0	0.14	2.28	0.05	-0.23	0.04	129.65
						50.0	0.14	2.21	0.05	-0.23	0.05	130.06
238	73	133.84	0.05	1.23e-05	-0.13	0.0	-0.36	4.77	0.05	-0.19	0.03	131.82
		131.82	0.03	1.77e-06	0.0	25.0	-0.36	4.71	0.05	-0.19	0.04	132.84
						50.0	-0.36	4.64	0.05	-0.19	0.05	133.84
238	77	112.01	0.04	1.50e-05	-0.14	0.0	-0.17	9.22	0.03	6.06e-03	0.02	108.43
		108.43	0.02	-1.76e-06	0.0	25.0	-0.17	9.16	0.03	6.06e-03	0.03	110.23
						50.0	-0.17	9.09	0.03	6.06e-03	0.04	112.01
238	79	115.79	0.04	1.27e-05	-0.14	0.0	-0.39	11.63	0.03	0.04	0.02	111.04
		111.04	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.39	11.56	0.03	0.04	0.03	113.42
						50.0	-0.39	11.49	0.03	0.04	0.04	115.79
238	84	120.70	0.05	1.73e-05	-0.13	0.0	0.63	0.52	0.04	-0.20	0.03	120.25
		120.25	0.03	1.80e-06	0.0	25.0	0.63	0.45	0.04	-0.20	0.04	120.48
						50.0	0.63	0.39	0.04	-0.20	0.05	120.70
238	96	125.15	0.04	1.01e-05	-0.14	0.0	-1.16	13.48	0.04	0.01	0.02	120.00
		120.00	0.02	-1.78e-06	0.0	25.0	-1.16	13.41	0.04	0.01	0.03	122.58
						50.0	-1.16	13.34	0.04	0.01	0.04	125.15
239	4	118.95	1.55	1.93e-05	-0.20	0.0	359.12	8.54	3.07	-0.28	0.01	115.50
		115.50	0.01	-1.39e-06	0.0	25.0	359.12	8.44	3.07	-0.28	0.78	117.24
						50.0	359.12	8.34	3.07	-0.28	1.55	118.95
239	9	171.88	1.55	1.44e-05	-0.20	0.0	358.85	15.56	3.08	-0.24	0.01	164.86
		164.86	0.01	-2.82e-06	0.0	25.0	358.85	15.46	3.08	-0.24	0.78	168.38
						50.0	358.85	15.36	3.08	-0.24	1.55	171.88
239	10	171.85	1.55	1.47e-05	-0.20	0.0	359.35	15.52	3.07	-0.25	0.01	164.86
		164.86	0.01	0.0	0.0	25.0	359.35	15.42	3.07	-0.25	0.78	168.37
						50.0	359.35	15.32	3.07	-0.25	1.55	171.85
239	16	85.19	1.03	1.34e-05	-0.14	0.0	239.42	6.72	2.05	-0.21	9.03e-03	82.36
		82.36	9.03e-03	0.0	0.0	25.0	239.42	6.65	2.05	-0.21	0.52	83.78
						50.0	239.42	6.58	2.05	-0.21	1.03	85.19
239	21	120.47	1.03	1.01e-05	-0.14	0.0	239.24	11.40	2.05	-0.18	9.67e-03	115.27
		115.27	9.67e-03	-1.88e-06	0.0	25.0	239.24	11.33	2.05	-0.18	0.52	117.88
						50.0	239.24	11.26	2.05	-0.18	1.03	120.47
239	22	120.45	1.03	1.03e-05	-0.14	0.0	239.57	11.37	2.05	-0.19	8.53e-03	115.27
		115.27	8.53e-03	0.0	0.0	25.0	239.57	11.30	2.05	-0.19	0.52	117.87
						50.0	239.57	11.23	2.05	-0.19	1.03	120.45
239	29	132.38	-0.02	9.42e-06	-0.14	0.0	-0.61	13.09	-0.03	-0.18	-0.02	126.31
		126.31	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.61	13.02	-0.03	-0.18	-0.03	129.35
						50.0	-0.61	12.96	-0.03	-0.18	-0.04	132.38
239	30	132.37	-0.02	9.46e-06	-0.14	0.0	-0.54	13.09	-0.03	-0.19	-0.02	126.31
		126.31	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.54	13.02	-0.03	-0.19	-0.03	129.35
						50.0	-0.54	12.95	-0.03	-0.19	-0.04	132.37
239	32	126.97	-0.02	1.01e-05	-0.14	0.0	-0.58	12.53	-0.03	-0.19	-0.02	121.19
		121.19	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.58	12.46	-0.03	-0.19	-0.03	124.09
						50.0	-0.58	12.40	-0.03	-0.19	-0.04	126.97
239	33	132.38	-0.02	9.44e-06	-0.14	0.0	-0.58	13.09	-0.03	-0.18	-0.02	126.31
		126.31	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.58	13.02	-0.03	-0.18	-0.03	129.35
						50.0	-0.58	12.95	-0.03	-0.18	-0.04	132.38
239	35	105.64	-0.01	1.43e-05	-0.14	0.0	-0.56	15.25	9.80e-03	-0.35	-0.02	98.45
		98.45	-0.02	0.0	0.0	25.0	-0.56	15.19	9.80e-03	-0.35	-0.01	102.05
						50.0	-0.56	15.12	9.80e-03	-0.35	-0.01	105.64
239	37	105.76	-0.01	1.43e-05	-0.14	0.0	0.77	15.33	9.95e-03	-0.36	-0.02	98.53
		98.53	-0.02	0.0	0.0	25.0	0.77	15.26	9.95e-03	-0.36	-0.01	102.16
						50.0	0.77	15.19	9.95e-03	-0.36	-0.01	105.76
239	47	159.11	-0.02	4.64e-06	-0.14	0.0	-0.60	10.92	-0.07	-0.02	-0.02	154.18
		154.18	-0.06	0.0	0.0	25.0	-0.60	10.85	-0.07	-0.02	-0.04	156.65
						50.0	-0.60	10.79	-0.07	-0.02	-0.06	159.11
239	49	158.99	-0.02	4.63e-06	-0.14	0.0	-1.92	10.85	-0.07	-0.01	-0.02	154.09
		154.09	-0.06	0.0	0.0	25.0	-1.92	10.78	-0.07	-0.01	-0.04	156.55
						50.0	-1.92	10.71	-0.07	-0.01	-0.06	158.99
239	53	108.48	-0.02	2.25e-05	-0.13	0.0	1.88	-1.16	-0.01	-0.08	-0.02	107.10
		107.10	-0.02	-6.09e-06	0.0	25.0	1.88	-1.23	-0.01	-0.08	-0.02	107.80
						50.0	1.88	-1.30	-0.01	-0.08	-0.02	108.48
239	65	156.27	-0.02	-3.63e-06	-0.14	0.0	-3.03	27.34	-0.05	-0.29	-0.02	145.52

		145.52	-0.05	6.06e-06	0.0	25.0	-3.03	27.27	-0.05	-0.29	-0.03	150.91
						50.0	-3.03	27.20	-0.05	-0.29	-0.05	156.27
239	67	121.87	-0.02	1.11e-05	-0.14	0.0	-0.63	14.52	-0.01	-0.26	-0.02	115.06
		115.06	-0.02	0.0	0.0	25.0	-0.63	14.45	-0.01	-0.26	-0.02	118.47
						50.0	-0.63	14.38	-0.01	-0.26	-0.02	121.87
239	72	125.20	-0.02	8.74e-06	-0.14	0.0	-0.47	17.56	-0.02	-0.29	-0.02	117.19
		117.19	-0.03	0.0	0.0	25.0	-0.47	17.50	-0.02	-0.29	-0.02	121.20
						50.0	-0.47	17.43	-0.02	-0.29	-0.03	125.20
239	79	142.88	-0.02	7.82e-06	-0.14	0.0	-0.52	11.66	-0.05	-0.11	-0.02	137.57
		137.57	-0.05	0.0	0.0	25.0	-0.52	11.59	-0.05	-0.11	-0.03	140.23
						50.0	-0.52	11.52	-0.05	-0.11	-0.05	142.88
239	81	142.83	-0.02	7.82e-06	-0.14	0.0	-1.09	11.63	-0.05	-0.11	-0.02	137.54
		137.54	-0.05	0.0	0.0	25.0	-1.09	11.56	-0.05	-0.11	-0.03	140.20
						50.0	-1.09	11.49	-0.05	-0.11	-0.05	142.83
239	85	123.99	-0.02	1.38e-05	-0.14	0.0	0.25	8.61	-0.02	-0.16	-0.02	119.35
		119.35	-0.03	-2.02e-06	0.0	25.0	0.25	8.54	-0.02	-0.16	-0.03	121.68
						50.0	0.25	8.48	-0.02	-0.16	-0.03	123.99
239	97	140.76	-0.02	5.13e-06	-0.14	0.0	-1.41	17.56	-0.04	-0.21	-0.02	133.28
		133.28	-0.04	1.99e-06	0.0	25.0	-1.41	17.50	-0.04	-0.21	-0.03	137.03
						50.0	-1.41	17.43	-0.04	-0.21	-0.04	140.76
240	4	61.97	0.87	1.80e-05	-0.20	0.0	2140.37	-10.11	1.73	0.26	3.38e-03	61.97
		55.70	3.38e-03	4.20e-06	0.0	25.0	2140.37	-10.21	1.73	0.26	0.44	58.84
						50.0	2140.37	-10.31	1.73	0.26	0.87	55.70
240	9	148.75	0.87	1.18e-05	-0.20	0.0	2140.17	6.55	1.73	0.09	4.16e-03	146.43
		146.43	4.16e-03	2.22e-06	0.0	25.0	2140.17	6.45	1.73	0.09	0.44	147.60
						50.0	2140.17	6.35	1.73	0.09	0.87	148.75
240	10	148.70	0.87	1.19e-05	-0.20	0.0	2140.45	6.54	1.73	0.08	2.82e-03	146.39
		146.39	2.82e-03	4.90e-06	0.0	25.0	2140.45	6.44	1.73	0.08	0.44	147.55
						50.0	2140.45	6.33	1.73	0.08	0.87	148.70
240	16	46.63	0.58	1.23e-05	-0.13	0.0	1426.92	-5.63	1.15	0.18	2.26e-03	46.63
		43.02	2.26e-03	2.80e-06	0.0	25.0	1426.92	-5.70	1.15	0.18	0.29	44.83
						50.0	1426.92	-5.77	1.15	0.18	0.58	43.02
240	21	105.05	0.58	8.21e-06	-0.13	0.0	1426.78	5.47	1.15	0.07	2.78e-03	102.94
		102.94	2.78e-03	1.48e-06	0.0	25.0	1426.78	5.40	1.15	0.07	0.29	104.01
						50.0	1426.78	5.34	1.15	0.07	0.58	105.05
240	22	105.02	0.58	8.28e-06	-0.13	0.0	1426.97	5.46	1.15	0.07	1.89e-03	102.91
		102.91	1.89e-03	3.27e-06	0.0	25.0	1426.97	5.40	1.15	0.07	0.29	103.97
						50.0	1426.97	5.33	1.15	0.07	0.58	105.02
240	29	124.77	0.04	7.19e-06	-0.13	0.0	-0.36	9.21	0.04	0.04	0.02	120.73
		120.73	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.36	9.14	0.04	0.04	0.03	122.76
						50.0	-0.36	9.07	0.04	0.04	0.04	124.77
240	30	124.76	0.04	7.20e-06	-0.13	0.0	-0.32	9.20	0.04	0.04	0.02	120.73
		120.73	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.32	9.14	0.04	0.04	0.03	122.75
						50.0	-0.32	9.07	0.04	0.04	0.04	124.76
240	32	115.49	0.04	7.96e-06	-0.13	0.0	-0.34	7.79	0.04	0.05	0.02	112.18
		112.18	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.34	7.73	0.04	0.05	0.03	113.84
						50.0	-0.34	7.66	0.04	0.05	0.04	115.49
240	33	124.77	0.04	7.20e-06	-0.13	0.0	-0.34	9.21	0.04	0.04	0.02	120.73
		120.73	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.34	9.14	0.04	0.04	0.03	122.76
						50.0	-0.34	9.07	0.04	0.04	0.04	124.77
240	37	141.77	0.06	1.27e-05	-0.13	0.0	3.52	-3.34	0.08	-0.27	0.02	141.77
		141.34	0.02	0.0	0.0	25.0	3.52	-3.41	0.08	-0.27	0.04	141.56
						50.0	3.52	-3.48	0.08	-0.27	0.06	141.34
240	40	155.39	0.07	6.30e-06	-0.13	0.0	2.23	5.82	0.08	-0.15	0.02	152.95
		152.95	0.02	1.40e-06	0.0	25.0	2.23	5.75	0.08	-0.15	0.04	154.18
						50.0	2.23	5.69	0.08	-0.15	0.07	155.39
240	44	94.14	0.02	8.09e-06	-0.14	0.0	-2.91	12.59	-6.15e-03	0.22	0.02	88.51
		88.51	0.02	-1.38e-06	0.0	25.0	-2.91	12.52	-6.15e-03	0.22	0.02	91.33
						50.0	-2.91	12.46	-6.15e-03	0.22	0.02	94.14
240	45	90.85	0.02	8.91e-06	-0.14	0.0	-2.79	12.11	-5.90e-03	0.22	0.02	84.63
		84.63	0.02	-4.49e-06	0.0	25.0	-2.79	12.04	-5.90e-03	0.22	0.02	87.75
						50.0	-2.79	11.98	-5.90e-03	0.22	0.02	90.85
240	49	108.20	0.02	1.66e-06	-0.14	0.0	-4.21	21.75	-2.60e-03	0.34	0.02	99.69
		99.69	0.02	0.0	0.0	25.0	-4.21	21.69	-2.60e-03	0.34	0.02	103.95
						50.0	-4.21	21.62	-2.60e-03	0.34	0.02	108.20
240	57	161.25	0.05	-4.31e-06	-0.14	0.0	-1.76	22.96	0.06	0.16	0.02	154.39
		154.39	0.02	7.49e-06	0.0	25.0	-1.76	22.89	0.06	0.16	0.03	157.83
						50.0	-1.76	22.83	0.06	0.16	0.05	161.25
240	69	132.75	0.05	9.14e-06	-0.13	0.0	1.24	4.39	0.06	-0.09	0.02	130.56
		130.56	0.02	0.0	0.0	25.0	1.24	4.32	0.06	-0.09	0.04	131.66
						50.0	1.24	4.25	0.06	-0.09	0.05	132.75
240	72	137.45	0.05	7.01e-06	-0.13	0.0	0.82	7.40	0.06	-0.05	0.02	134.36
		134.36	0.02	0.0	0.0	25.0	0.82	7.34	0.06	-0.05	0.04	135.91
						50.0	0.82	7.27	0.06	-0.05	0.05	137.45
240	73	138.46	0.05	6.76e-06	-0.13	0.0	0.78	7.57	0.06	-0.05	0.02	135.52
		135.52	0.02	1.76e-06	0.0	25.0	0.78	7.50	0.06	-0.05	0.04	137.00
						50.0	0.78	7.43	0.06	-0.05	0.05	138.46

240	77	111.07	0.03	7.63e-06	-0.14	0.0	-1.46	10.85	0.02	0.12	0.02	105.94
		105.94	0.02	-1.75e-06	0.0	25.0	-1.46	10.78	0.02	0.12	0.03	108.51
						50.0	-1.46	10.71	0.02	0.12	0.03	111.07
240	79	117.00	0.03	5.24e-06	-0.14	0.0	-1.91	14.04	0.02	0.16	0.02	111.11
		111.11	0.02	0.0	0.0	25.0	-1.91	13.98	0.02	0.16	0.03	114.06
						50.0	-1.91	13.91	0.02	0.16	0.03	117.00
240	81	116.78	0.03	5.25e-06	-0.14	0.0	-1.93	14.02	0.02	0.16	0.02	110.90
		110.90	0.02	0.0	0.0	25.0	-1.93	13.96	0.02	0.16	0.03	113.85
						50.0	-1.93	13.89	0.02	0.16	0.03	116.78
241	4	101.11	0.23	3.30e-05	-0.20	0.0	-8.21	25.46	-0.52	-0.85	0.23	87.71
		87.71	-0.04	0.0	0.0	25.0	-8.21	25.36	-0.52	-0.85	0.10	94.42
						50.0	-8.21	25.26	-0.52	-0.85	-0.04	101.11
241	9	211.30	0.23	2.28e-05	-0.20	0.0	-8.96	55.47	-0.52	-0.43	0.23	182.30
		182.30	-0.03	-1.98e-06	0.0	25.0	-8.96	55.36	-0.52	-0.43	0.10	196.81
						50.0	-8.96	55.26	-0.52	-0.43	-0.03	211.30
241	10	211.53	0.22	2.38e-05	-0.20	0.0	-7.69	55.64	-0.52	-0.44	0.22	182.43
		182.43	-0.04	0.0	0.0	25.0	-7.69	55.54	-0.52	-0.44	0.09	196.99
						50.0	-7.69	55.44	-0.52	-0.44	-0.04	211.53
241	11	212.68	0.23	2.30e-05	-0.20	0.0	-8.45	56.00	-0.52	-0.42	0.23	183.40
		183.40	-0.03	-1.52e-06	0.0	25.0	-8.45	55.90	-0.52	-0.42	0.10	198.05
						50.0	-8.45	55.80	-0.52	-0.42	-0.03	212.68
241	16	77.69	0.15	2.26e-05	-0.14	0.0	-5.46	19.68	-0.35	-0.56	0.15	67.36
		67.36	-0.02	0.0	0.0	25.0	-5.46	19.61	-0.35	-0.56	0.06	72.53
						50.0	-5.46	19.54	-0.35	-0.56	-0.02	77.69
241	21	151.15	0.15	1.57e-05	-0.14	0.0	-5.97	39.68	-0.35	-0.27	0.15	130.42
		130.42	-0.02	-1.32e-06	0.0	25.0	-5.97	39.61	-0.35	-0.27	0.06	140.80
						50.0	-5.97	39.54	-0.35	-0.27	-0.02	151.15
241	22	151.30	0.15	1.64e-05	-0.14	0.0	-5.12	39.79	-0.35	-0.28	0.15	130.51
		130.51	-0.02	0.0	0.0	25.0	-5.12	39.73	-0.35	-0.28	0.06	140.91
						50.0	-5.12	39.66	-0.35	-0.28	-0.02	151.30
241	23	152.07	0.15	1.59e-05	-0.14	0.0	-5.63	40.04	-0.35	-0.27	0.15	131.15
		131.15	-0.02	-1.01e-06	0.0	25.0	-5.63	39.97	-0.35	-0.27	0.06	141.62
						50.0	-5.63	39.90	-0.35	-0.27	-0.02	152.07
241	29	175.10	-6.69e-03	1.41e-05	-0.14	0.0	0.09	46.46	4.77e-03	-0.19	-9.08e-03	150.84
		150.84	-9.08e-03	0.0	0.0	25.0	0.09	46.39	4.77e-03	-0.19	-7.88e-03	162.98
						50.0	0.09	46.32	4.77e-03	-0.19	-6.69e-03	175.10
241	30	175.12	-6.85e-03	1.42e-05	-0.14	0.0	0.26	46.48	5.32e-03	-0.19	-9.51e-03	150.86
		150.86	-9.51e-03	0.0	0.0	25.0	0.26	46.41	5.32e-03	-0.19	-8.18e-03	163.00
						50.0	0.26	46.34	5.32e-03	-0.19	-6.85e-03	175.12
241	31	175.28	-6.74e-03	1.41e-05	-0.14	0.0	0.15	46.53	5.07e-03	-0.19	-9.28e-03	150.98
		150.98	-9.28e-03	0.0	0.0	25.0	0.15	46.46	5.07e-03	-0.19	-8.01e-03	163.14
						50.0	0.15	46.39	5.07e-03	-0.19	-6.74e-03	175.28
241	32	163.88	-6.80e-03	1.53e-05	-0.14	0.0	0.20	43.65	5.01e-03	-0.23	-9.31e-03	141.08
		141.08	-9.31e-03	0.0	0.0	25.0	0.20	43.59	5.01e-03	-0.23	-8.05e-03	152.49
						50.0	0.20	43.52	5.01e-03	-0.23	-6.80e-03	163.88
241	33	175.09	-6.77e-03	1.42e-05	-0.14	0.0	0.17	46.46	5.04e-03	-0.19	-9.29e-03	150.83
		150.83	-9.29e-03	0.0	0.0	25.0	0.17	46.40	5.04e-03	-0.19	-8.03e-03	162.97
						50.0	0.17	46.33	5.04e-03	-0.19	-6.77e-03	175.09
241	36	143.27	3.86e-03	1.64e-05	-0.14	0.0	-3.81	36.10	-1.28e-03	0.01	3.86e-03	123.03
		123.03	3.58e-03	3.60e-06	0.0	25.0	-3.81	36.03	-1.28e-03	0.01	3.72e-03	133.16
						50.0	-3.81	35.96	-1.28e-03	0.01	3.58e-03	143.27
241	41	153.67	5.59e-03	1.02e-05	-0.14	0.0	-3.80	42.69	-4.98e-03	-0.15	5.59e-03	131.43
		131.43	3.80e-03	4.56e-06	0.0	25.0	-3.80	42.63	-4.98e-03	-0.15	4.70e-03	142.56
						50.0	-3.80	42.56	-4.98e-03	-0.15	3.80e-03	153.67
241	45	196.51	-0.02	1.82e-05	-0.14	0.0	4.14	50.24	0.02	-0.24	-0.02	170.23
		170.23	-0.02	-4.50e-06	0.0	25.0	4.14	50.17	0.02	-0.24	-0.02	183.38
						50.0	4.14	50.10	0.02	-0.24	-0.02	196.51
241	48	206.91	-0.02	1.20e-05	-0.14	0.0	4.15	56.83	0.01	-0.40	-0.02	178.63
		178.63	-0.02	-3.54e-06	0.0	25.0	4.15	56.76	0.01	-0.40	-0.02	192.78
						50.0	4.15	56.70	0.01	-0.40	-0.02	206.91
241	68	161.93	-2.30e-03	1.48e-05	-0.14	0.0	-1.54	42.36	2.19e-03	-0.11	-3.54e-03	139.35
		139.35	-3.54e-03	1.54e-06	0.0	25.0	-1.54	42.29	2.19e-03	-0.11	-2.92e-03	150.65
						50.0	-1.54	42.22	2.19e-03	-0.11	-2.30e-03	161.93
241	73	165.58	-2.21e-03	1.27e-05	-0.14	0.0	-1.55	44.56	9.45e-04	-0.16	-2.97e-03	142.32
		142.32	-2.97e-03	1.80e-06	0.0	25.0	-1.55	44.49	9.45e-04	-0.16	-2.59e-03	153.96
						50.0	-1.55	44.42	9.45e-04	-0.16	-2.21e-03	165.58
241	77	184.61	-0.01	1.56e-05	-0.14	0.0	1.89	48.37	9.14e-03	-0.22	-0.02	159.34
		159.34	-0.02	-1.74e-06	0.0	25.0	1.89	48.31	9.14e-03	-0.22	-0.01	171.98
						50.0	1.89	48.24	9.14e-03	-0.22	-0.01	184.61
241	80	188.25	-0.01	1.35e-05	-0.14	0.0	1.88	50.57	7.90e-03	-0.27	-0.02	162.31
		162.31	-0.02	-1.48e-06	0.0	25.0	1.88	50.51	7.90e-03	-0.27	-0.01	175.29
						50.0	1.88	50.44	7.90e-03	-0.27	-0.01	188.25
242	4	85.50	-0.13	2.59e-05	-0.20	0.0	-26.26	23.62	3.13	0.29	-1.70	72.38
		72.38	-1.70	-1.97e-06	0.0	25.0	-26.26	23.52	3.13	0.29	-0.92	78.95
						50.0	-26.26	23.42	3.13	0.29	-0.13	85.50
242	9	152.23	-0.13	1.95e-05	-0.20	0.0	-26.67	34.93	3.14	0.28	-1.70	133.39
		133.39	-1.70	-3.96e-06	0.0	25.0	-26.67	34.83	3.14	0.28	-0.92	142.82

						50.0	-26.67	34.73	3.14	0.28	-0.13	152.23
242	10	152.28	-0.13	2.01e-05	-0.20	0.0	-26.14	34.97	3.13	0.27	-1.70	133.41
		133.41	-1.70	-1.26e-06	0.0	25.0	-26.14	34.87	3.13	0.27	-0.92	142.86
						50.0	-26.14	34.77	3.13	0.27	-0.13	152.28
242	16	61.43	-0.09	1.80e-05	-0.14	0.0	-17.50	16.49	2.09	0.20	-1.13	52.31
		52.31	-1.13	-1.31e-06	0.0	25.0	-17.50	16.42	2.09	0.20	-0.61	56.88
						50.0	-17.50	16.36	2.09	0.20	-0.09	61.43
242	21	105.92	-0.09	1.38e-05	-0.14	0.0	-17.78	24.03	2.09	0.20	-1.14	92.98
		92.98	-1.14	-2.64e-06	0.0	25.0	-17.78	23.96	2.09	0.20	-0.61	99.46
						50.0	-17.78	23.90	2.09	0.20	-0.09	105.92
242	22	105.95	-0.09	1.42e-05	-0.14	0.0	-17.42	24.06	2.09	0.19	-1.13	92.99
		92.99	-1.13	0.0	0.0	25.0	-17.42	23.99	2.09	0.19	-0.61	99.48
						50.0	-17.42	23.93	2.09	0.19	-0.09	105.95
242	29	120.05	0.04	1.29e-05	-0.14	0.0	-0.36	26.54	-0.04	0.20	0.04	105.84
		105.84	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.36	26.47	-0.04	0.20	0.03	112.96
						50.0	-0.36	26.40	-0.04	0.20	0.02	120.05
242	30	120.06	0.04	1.29e-05	-0.14	0.0	-0.29	26.54	-0.04	0.20	0.04	105.84
		105.84	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.29	26.47	-0.04	0.20	0.03	112.96
						50.0	-0.29	26.41	-0.04	0.20	0.02	120.06
242	32	113.25	0.04	1.37e-05	-0.14	0.0	-0.29	25.57	-0.04	0.20	0.04	99.52
		99.52	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.29	25.50	-0.04	0.20	0.03	106.39
						50.0	-0.29	25.44	-0.04	0.20	0.02	113.25
242	33	120.06	0.04	1.29e-05	-0.14	0.0	-0.32	26.54	-0.04	0.20	0.04	105.84
		105.84	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.32	26.47	-0.04	0.20	0.03	112.96
						50.0	-0.32	26.40	-0.04	0.20	0.02	120.06
242	41	150.47	0.06	8.72e-06	-0.14	0.0	0.66	39.80	-0.07	0.58	0.06	129.96
		129.96	0.03	4.51e-06	0.0	25.0	0.66	39.73	-0.07	0.58	0.05	140.22
						50.0	0.66	39.67	-0.07	0.58	0.03	150.47
242	45	89.65	0.02	1.71e-05	-0.14	0.0	-1.30	13.28	-9.66e-03	-0.18	0.02	81.73
		81.73	0.02	-4.52e-06	0.0	25.0	-1.30	13.21	-9.66e-03	-0.18	0.02	85.69
						50.0	-1.30	13.14	-9.66e-03	-0.18	0.02	89.65
242	47	99.56	0.03	9.83e-06	-0.14	0.0	-0.60	20.85	-0.01	-0.08	0.03	87.93
		87.93	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.60	20.78	-0.01	-0.08	0.02	93.75
						50.0	-0.60	20.72	-0.01	-0.08	0.02	99.56
242	56	139.30	0.05	1.79e-06	-0.14	0.0	1.78	46.00	-0.05	0.51	0.05	120.21
		120.21	0.02	-2.96e-06	0.0	25.0	1.78	45.93	-0.05	0.51	0.04	129.76
						50.0	1.78	45.87	-0.05	0.51	0.02	139.30
242	60	100.81	0.04	2.40e-05	-0.14	0.0	-2.42	7.08	-0.03	-0.11	0.04	91.47
		91.47	0.02	2.95e-06	0.0	25.0	-2.42	7.01	-0.03	-0.11	0.03	96.15
						50.0	-2.42	6.94	-0.03	-0.11	0.02	100.81
242	73	132.12	0.05	1.15e-05	-0.14	0.0	0.07	31.84	-0.05	0.36	0.05	115.36
		115.36	0.03	1.76e-06	0.0	25.0	0.07	31.78	-0.05	0.36	0.04	123.75
						50.0	0.07	31.71	-0.05	0.36	0.03	132.12
242	77	108.00	0.04	1.44e-05	-0.14	0.0	-0.72	21.23	-0.03	0.04	0.04	96.33
		96.33	0.02	-1.77e-06	0.0	25.0	-0.72	21.17	-0.03	0.04	0.03	102.17
						50.0	-0.72	21.10	-0.03	0.04	0.02	108.00
242	79	111.29	0.04	1.20e-05	-0.14	0.0	-0.47	23.74	-0.03	0.07	0.04	98.40
		98.40	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.47	23.67	-0.03	0.07	0.03	104.85
						50.0	-0.47	23.60	-0.03	0.07	0.02	111.29
242	88	127.10	0.05	9.20e-06	-0.14	0.0	0.39	33.23	-0.05	0.31	0.05	111.18
		111.18	0.02	-1.18e-06	0.0	25.0	0.39	33.16	-0.05	0.31	0.04	119.15
						50.0	0.39	33.09	-0.05	0.31	0.02	127.10
242	92	113.01	0.04	1.66e-05	-0.14	0.0	-1.04	19.85	-0.03	0.09	0.04	100.51
		100.51	0.02	1.16e-06	0.0	25.0	-1.04	19.78	-0.03	0.09	0.03	106.77
						50.0	-1.04	19.71	-0.03	0.09	0.02	113.01
243	4	115.37	0.95	1.84e-05	-0.20	0.0	232.84	33.67	-1.87	-0.79	0.95	97.28
		97.28	0.01	1.76e-06	0.0	25.0	232.84	33.57	-1.87	-0.79	0.48	106.34
						50.0	232.84	33.47	-1.87	-0.79	0.01	115.37
243	9	164.69	0.95	1.33e-05	-0.20	0.0	232.62	42.67	-1.87	-0.74	0.95	142.01
		142.01	0.01	0.0	0.0	25.0	232.62	42.57	-1.87	-0.74	0.48	153.36
						50.0	232.62	42.47	-1.87	-0.74	0.01	164.69
243	10	164.69	0.95	1.36e-05	-0.20	0.0	232.91	42.62	-1.87	-0.74	0.95	142.04
		142.04	0.01	2.46e-06	0.0	25.0	232.91	42.52	-1.87	-0.74	0.48	153.38
						50.0	232.91	42.42	-1.87	-0.74	0.01	164.69
243	16	82.27	0.63	1.28e-05	-0.14	0.0	155.23	23.65	-1.25	-0.56	0.63	69.59
		69.59	9.03e-03	1.18e-06	0.0	25.0	155.23	23.59	-1.25	-0.56	0.32	75.94
						50.0	155.23	23.52	-1.25	-0.56	9.03e-03	82.27
243	21	115.15	0.63	9.37e-06	-0.14	0.0	155.09	29.65	-1.25	-0.52	0.63	99.41
		99.41	9.68e-03	0.0	0.0	25.0	155.09	29.59	-1.25	-0.52	0.32	107.29
						50.0	155.09	29.52	-1.25	-0.52	9.68e-03	115.15
243	22	115.15	0.63	9.58e-06	-0.14	0.0	155.28	29.62	-1.24	-0.53	0.63	99.43
		99.43	8.53e-03	1.64e-06	0.0	25.0	155.28	29.56	-1.24	-0.53	0.32	107.30
						50.0	155.28	29.49	-1.24	-0.53	8.53e-03	115.15
243	29	126.19	-0.02	8.61e-06	-0.14	0.0	-0.54	31.78	0.03	-0.52	-0.03	109.36
		109.36	-0.03	0.0	0.0	25.0	-0.54	31.71	0.03	-0.52	-0.03	117.78
						50.0	-0.54	31.65	0.03	-0.52	-0.02	126.19
243	30	126.19	-0.02	8.65e-06	-0.14	0.0	-0.50	31.78	0.03	-0.52	-0.04	109.36

		109.36	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.50	31.71	0.03	-0.52	-0.03	117.79
						50.0	-0.50	31.64	0.03	-0.52	-0.02	126.19
243	32	121.07	-0.02	9.32e-06	-0.14	0.0	-0.51	31.01	0.03	-0.53	-0.04	104.63
		104.63	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.51	30.95	0.03	-0.53	-0.03	112.85
						50.0	-0.51	30.88	0.03	-0.53	-0.02	121.07
243	33	126.19	-0.02	8.63e-06	-0.14	0.0	-0.52	31.78	0.03	-0.52	-0.04	109.36
		109.36	-0.04	0.0	0.0	25.0	-0.52	31.71	0.03	-0.52	-0.03	117.78
						50.0	-0.52	31.64	0.03	-0.52	-0.02	126.19
243	35	97.40	-0.01	1.37e-05	-0.14	0.0	-1.71	17.85	-5.83e-03	-0.12	-0.01	85.95
		85.95	-0.02	0.0	0.0	25.0	-1.71	17.79	-5.83e-03	-0.12	-0.01	91.68
						50.0	-1.71	17.72	-5.83e-03	-0.12	-0.02	97.40
243	41	106.44	-0.01	5.95e-06	-0.14	0.0	0.65	27.82	-9.69e-03	-0.22	-0.01	92.75
		92.75	-0.01	4.52e-06	0.0	25.0	0.65	27.75	-9.69e-03	-0.22	-0.01	99.61
						50.0	0.65	27.68	-9.69e-03	-0.22	-0.01	106.44
243	45	145.94	-0.02	1.13e-05	-0.14	0.0	-1.70	35.74	0.07	-0.83	-0.06	125.97
		125.97	-0.06	-4.50e-06	0.0	25.0	-1.70	35.67	0.07	-0.83	-0.04	135.96
						50.0	-1.70	35.61	0.07	-0.83	-0.02	145.94
243	47	154.98	-0.02	3.61e-06	-0.14	0.0	0.66	45.71	0.07	-0.93	-0.06	132.78
		132.78	-0.06	0.0	0.0	25.0	0.66	45.64	0.07	-0.93	-0.04	143.89
						50.0	0.66	45.57	0.07	-0.93	-0.02	154.98
243	51	103.96	-0.02	2.18e-05	-0.14	0.0	-2.48	12.47	0.03	-0.25	-0.03	92.15
		92.15	-0.03	-6.14e-06	0.0	25.0	-2.48	12.40	0.03	-0.25	-0.02	98.06
						50.0	-2.48	12.33	0.03	-0.25	-0.02	103.96
243	63	148.42	-0.02	-4.57e-06	-0.14	0.0	1.44	51.09	0.04	-0.79	-0.04	126.57
		126.57	-0.04	6.16e-06	0.0	25.0	1.44	51.02	0.04	-0.79	-0.03	137.50
						50.0	1.44	50.95	0.04	-0.79	-0.02	148.42
243	67	114.63	-0.02	1.03e-05	-0.14	0.0	-0.98	26.31	0.02	-0.36	-0.03	100.02
		100.02	-0.03	0.0	0.0	25.0	-0.98	26.24	0.02	-0.36	-0.02	107.33
						50.0	-0.98	26.17	0.02	-0.36	-0.02	114.63
243	72	117.37	-0.02	8.01e-06	-0.14	0.0	-0.09	29.37	0.02	-0.38	-0.02	101.83
		101.83	-0.02	0.0	0.0	25.0	-0.09	29.30	0.02	-0.38	-0.02	109.61
						50.0	-0.09	29.23	0.02	-0.38	-0.02	117.37
243	77	134.77	-0.02	9.45e-06	-0.14	0.0	-0.98	33.97	0.05	-0.66	-0.05	116.45
		116.45	-0.05	-1.75e-06	0.0	25.0	-0.98	33.91	0.05	-0.66	-0.03	125.62
						50.0	-0.98	33.84	0.05	-0.66	-0.02	134.77
243	79	137.75	-0.02	6.92e-06	-0.14	0.0	-0.06	37.25	0.05	-0.69	-0.05	118.71
		118.71	-0.05	0.0	0.0	25.0	-0.06	37.18	0.05	-0.69	-0.03	128.24
						50.0	-0.06	37.12	0.05	-0.69	-0.02	137.75
243	83	118.23	-0.02	1.30e-05	-0.14	0.0	-1.19	25.15	0.03	-0.42	-0.03	103.19
		103.19	-0.03	-2.03e-06	0.0	25.0	-1.19	25.09	0.03	-0.42	-0.03	110.72
						50.0	-1.19	25.02	0.03	-0.42	-0.02	118.23
243	95	134.14	-0.02	4.26e-06	-0.14	0.0	0.15	38.41	0.04	-0.62	-0.04	115.54
		115.54	-0.04	2.05e-06	0.0	25.0	0.15	38.34	0.04	-0.62	-0.03	124.85
						50.0	0.15	38.27	0.04	-0.62	-0.02	134.14
244	4	61.99	3.36e-03	1.74e-05	-0.20	0.0	2095.86	16.24	1.53	0.78	-0.76	52.85
		52.85	-0.76	4.02e-06	0.0	25.0	2095.86	16.14	1.53	0.78	-0.38	57.43
						50.0	2095.86	16.04	1.53	0.78	3.36e-03	61.99
244	9	146.31	4.15e-03	1.08e-05	-0.20	0.0	2095.55	36.35	1.53	0.57	-0.76	126.77
		126.77	-0.76	2.04e-06	0.0	25.0	2095.55	36.25	1.53	0.57	-0.38	136.55
						50.0	2095.55	36.15	1.53	0.57	4.15e-03	146.31
244	10	146.27	2.79e-03	1.09e-05	-0.20	0.0	2095.94	36.33	1.53	0.56	-0.76	126.74
		126.74	-0.76	4.72e-06	0.0	25.0	2095.94	36.23	1.53	0.56	-0.38	136.51
						50.0	2095.94	36.13	1.53	0.56	2.79e-03	146.27
244	12	82.26	3.32e-03	1.69e-05	-0.20	0.0	2095.86	22.97	1.53	0.71	-0.76	69.61
		69.61	-0.76	4.44e-06	0.0	25.0	2095.86	22.87	1.53	0.71	-0.38	75.95
						50.0	2095.86	22.77	1.53	0.71	3.32e-03	82.26
244	16	46.64	2.25e-03	1.19e-05	-0.14	0.0	1397.24	12.12	1.02	0.53	-0.51	39.88
		39.88	-0.51	2.68e-06	0.0	25.0	1397.24	12.06	1.02	0.53	-0.25	43.27
						50.0	1397.24	11.99	1.02	0.53	2.25e-03	46.64
244	21	102.85	2.77e-03	7.50e-06	-0.14	0.0	1397.04	25.53	1.02	0.39	-0.51	89.16
		89.16	-0.51	1.36e-06	0.0	25.0	1397.04	25.47	1.02	0.39	-0.25	96.01
						50.0	1397.04	25.40	1.02	0.39	2.77e-03	102.85
244	22	102.82	1.87e-03	7.57e-06	-0.14	0.0	1397.30	25.52	1.02	0.39	-0.51	89.14
		89.14	-0.51	3.14e-06	0.0	25.0	1397.30	25.45	1.02	0.39	-0.25	95.99
						50.0	1397.30	25.38	1.02	0.39	1.87e-03	102.82
244	24	60.15	2.22e-03	1.16e-05	-0.14	0.0	1397.24	16.61	1.02	0.49	-0.51	51.05
		51.05	-0.51	2.96e-06	0.0	25.0	1397.24	16.54	1.02	0.49	-0.25	55.61
						50.0	1397.24	16.48	1.02	0.49	2.22e-03	60.15
244	25	114.08	0.04	6.82e-06	-0.14	0.0	-0.41	28.26	-0.04	0.36	0.04	98.96
		98.96	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.41	28.20	-0.04	0.36	0.03	106.53
						50.0	-0.41	28.13	-0.04	0.36	0.02	114.08
244	29	120.61	0.04	6.38e-06	-0.14	0.0	-0.44	29.97	-0.04	0.35	0.04	104.62
		104.62	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.44	29.90	-0.04	0.35	0.03	112.63
						50.0	-0.44	29.83	-0.04	0.35	0.02	120.61
244	30	120.61	0.04	6.40e-06	-0.14	0.0	-0.39	29.97	-0.04	0.35	0.04	104.62
		104.62	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.39	29.90	-0.04	0.35	0.03	112.62
						50.0	-0.39	29.83	-0.04	0.35	0.02	120.61

244	32	112.07	0.04	7.20e-06	-0.14	0.0	-0.40	28.18	-0.04	0.37	0.04	97.00
		97.00	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.40	28.12	-0.04	0.37	0.03	104.54
						50.0	-0.40	28.05	-0.04	0.37	0.02	112.07
244	33	120.61	0.04	6.39e-06	-0.14	0.0	-0.41	29.97	-0.04	0.35	0.04	104.62
		104.62	0.02	0.0	0.0	25.0	-0.41	29.90	-0.04	0.35	0.03	112.62
						50.0	-0.41	29.83	-0.04	0.35	0.02	120.61
244	36	144.70	0.06	1.10e-05	-0.14	0.0	1.78	35.96	-0.08	0.61	0.06	125.13
		125.13	0.02	3.53e-06	0.0	25.0	1.78	35.89	-0.08	0.61	0.04	134.92
						50.0	1.78	35.82	-0.08	0.61	0.02	144.70
244	40	153.64	0.06	5.33e-06	-0.14	0.0	3.13	44.94	-0.08	0.72	0.06	131.08
		131.08	0.02	1.34e-06	0.0	25.0	3.13	44.87	-0.08	0.72	0.04	142.37
						50.0	3.13	44.81	-0.08	0.72	0.02	153.64
244	41	157.46	0.06	4.50e-06	-0.14	0.0	3.10	45.45	-0.08	0.72	0.06	135.37
		135.37	0.02	4.48e-06	0.0	25.0	3.10	45.38	-0.08	0.72	0.04	146.42
						50.0	3.10	45.31	-0.08	0.72	0.02	157.46
244	44	87.58	0.02	7.45e-06	-0.14	0.0	-3.96	14.99	3.36e-03	-0.02	0.02	78.16
		78.16	0.02	-1.38e-06	0.0	25.0	-3.96	14.93	3.36e-03	-0.02	0.02	82.88
						50.0	-3.96	14.86	3.36e-03	-0.02	0.02	87.58
244	48	96.52	0.02	1.78e-06	-0.14	0.0	-2.61	23.98	4.64e-03	0.09	0.02	84.10
		84.10	0.02	-3.56e-06	0.0	25.0	-2.61	23.91	4.64e-03	0.09	0.02	90.32
						50.0	-2.61	23.84	4.64e-03	0.09	0.02	96.52
244	61	84.43	0.03	1.81e-05	-0.14	0.0	-3.43	10.17	-0.03	0.08	0.03	73.34
		73.34	0.02	-7.56e-06	0.0	25.0	-3.43	10.10	-0.03	0.08	0.03	78.89
						50.0	-3.43	10.04	-0.03	0.08	0.02	84.43
244	68	131.35	0.05	8.03e-06	-0.14	0.0	0.60	32.94	-0.06	0.47	0.05	113.64
		113.64	0.02	1.48e-06	0.0	25.0	0.60	32.88	-0.06	0.47	0.04	122.50
						50.0	0.60	32.81	-0.06	0.47	0.02	131.35
244	72	134.50	0.05	6.13e-06	-0.14	0.0	1.04	35.90	-0.06	0.50	0.05	115.87
		115.87	0.02	0.0	0.0	25.0	1.04	35.83	-0.06	0.50	0.04	125.19
						50.0	1.04	35.76	-0.06	0.50	0.02	134.50
244	73	135.66	0.05	5.87e-06	-0.14	0.0	1.03	36.07	-0.06	0.50	0.05	117.15
		117.15	0.02	1.74e-06	0.0	25.0	1.03	36.00	-0.06	0.50	0.04	126.41
						50.0	1.03	35.93	-0.06	0.50	0.02	135.66
244	76	106.72	0.03	6.65e-06	-0.14	0.0	-1.87	24.04	-0.02	0.20	0.03	93.36
		93.36	0.02	0.0	0.0	25.0	-1.87	23.97	-0.02	0.20	0.03	100.05
						50.0	-1.87	23.90	-0.02	0.20	0.02	106.72
244	77	105.57	0.03	6.91e-06	-0.14	0.0	-1.86	23.87	-0.02	0.20	0.03	92.08
		92.08	0.02	-1.78e-06	0.0	25.0	-1.86	23.80	-0.02	0.20	0.03	98.83
						50.0	-1.86	23.74	-0.02	0.20	0.02	105.57
244	79	111.24	0.03	4.48e-06	-0.14	0.0	-1.42	27.23	-0.02	0.23	0.03	97.06
		97.06	0.02	0.0	0.0	25.0	-1.42	27.16	-0.02	0.23	0.03	104.16
						50.0	-1.42	27.09	-0.02	0.23	0.02	111.24
253	1	0.08	9.81e-04	-0.05	-0.25	0.0	0.03	0.13	-1.50e-03	7.04e-04	9.81e-04	0.0
		0.0	-2.64e-03	-1.41e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	-1.50e-03	7.04e-04	-8.32e-04	0.08
						240.8	6.79e-03	-0.13	-1.50e-03	7.04e-04	-2.64e-03	0.0
253	5	0.08	-6.44e-04	-0.04	-0.25	0.0	0.02	0.13	1.12e-05	5.17e-04	-6.71e-04	0.0
		0.0	-6.71e-04	-1.31e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	1.12e-05	5.17e-04	-6.58e-04	0.08
						240.8	1.56e-03	-0.13	1.12e-05	5.17e-04	-6.44e-04	0.0
253	12	0.08	0.05	-0.05	-0.25	0.0	0.01	0.13	0.05	8.25e-04	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	-2.23e-04	0.0	120.4	-1.62e-04	0.0	0.05	8.25e-04	-2.04e-03	0.08
						240.8	-0.01	-0.13	0.05	8.25e-04	0.05	0.0
253	13	0.06	7.20e-04	-0.03	-0.19	0.0	0.02	0.10	-1.07e-03	4.84e-04	7.20e-04	0.0
		0.0	-1.86e-03	-9.71e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	-1.07e-03	4.84e-04	-5.69e-04	0.06
						240.8	3.72e-03	-0.10	-1.07e-03	4.84e-04	-1.86e-03	0.0
253	17	0.06	-3.81e-04	-0.03	-0.19	0.0	0.02	0.10	-5.96e-05	3.60e-04	-3.81e-04	0.0
		0.0	-5.25e-04	-9.09e-05	0.0	120.4	8.31e-03	0.0	-5.96e-05	3.60e-04	-4.53e-04	0.06
						240.8	2.28e-04	-0.10	-5.96e-05	3.60e-04	-5.25e-04	0.0
253	24	0.06	0.04	-0.03	-0.19	0.0	8.25e-03	0.10	0.03	5.65e-04	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	-1.51e-04	0.0	120.4	1.60e-04	0.0	0.03	5.65e-04	-1.37e-03	0.06
						240.8	-7.93e-03	-0.10	0.03	5.65e-04	0.04	0.0
253	25	0.06	-2.06e-05	-0.01	-0.19	0.0	0.01	0.10	1.46e-04	1.63e-04	-3.73e-04	0.0
		0.0	-3.73e-04	-5.32e-05	0.0	120.4	3.42e-03	0.0	1.46e-04	1.63e-04	-1.97e-04	0.06
						240.8	-4.66e-03	-0.10	1.46e-04	1.63e-04	-2.06e-05	0.0
253	32	0.06	7.57e-03	-0.01	-0.19	0.0	9.18e-03	0.10	6.58e-03	1.79e-04	-8.28e-03	0.0
		0.0	-8.28e-03	-5.97e-05	0.0	120.4	1.10e-03	0.0	6.58e-03	1.79e-04	-3.58e-04	0.06
						240.8	-6.99e-03	-0.10	6.58e-03	1.79e-04	7.57e-03	0.0
253	33	0.06	5.01e-04	-0.01	-0.19	0.0	0.01	0.10	5.41e-04	1.14e-04	-8.02e-04	0.0
		0.0	-8.02e-04	-5.07e-05	0.0	120.4	2.03e-03	0.0	5.41e-04	1.14e-04	-1.50e-04	0.06
						240.8	-6.05e-03	-0.10	5.41e-04	1.14e-04	5.01e-04	0.0
253	53	0.06	0.22	-0.01	-0.19	0.0	-0.16	0.10	0.19	1.25e-04	-0.23	0.0
		0.0	-0.23	-1.49e-03	0.0	120.4	-0.16	0.0	0.19	1.25e-04	-7.43e-03	0.06
						240.8	-0.17	-0.10	0.19	1.25e-04	0.22	0.0
253	56	0.06	0.12	-0.01	-0.19	0.0	0.04	0.10	-0.09	1.24e-04	0.12	0.0
		0.0	-0.11	-1.14e-03	0.0	120.4	0.03	0.0	-0.09	1.24e-04	4.75e-03	0.06
						240.8	0.02	-0.10	-0.09	1.24e-04	-0.11	0.0
253	60	0.06	0.11	-0.01	-0.19	0.0	-0.02	0.10	0.10	1.04e-04	-0.12	0.0
		0.0	-0.12	1.04e-03	0.0	120.4	-0.03	0.0	0.10	1.04e-04	-5.05e-03	0.06

						240.8	-0.03	-0.10	0.10	1.04e-04	0.11	0.0
253	65	0.06	0.23	-0.01	-0.19	0.0	0.18	0.10	-0.19	1.02e-04	0.23	0.0
		0.0	-0.22	1.40e-03	0.0	120.4	0.17	0.0	-0.19	1.02e-04	7.13e-03	0.06
						240.8	0.16	-0.10	-0.19	1.02e-04	-0.22	0.0
253	72	0.06	0.04	-0.01	-0.19	0.0	-0.02	0.10	0.03	1.21e-04	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	-1.13e-03	0.0	120.4	-0.02	0.0	0.03	1.21e-04	-7.78e-04	0.06
						240.8	-0.03	-0.10	0.03	1.21e-04	0.04	0.0
253	76	0.06	0.04	-0.01	-0.19	0.0	0.04	0.10	-0.03	1.06e-04	0.04	0.0
		0.0	-0.04	1.02e-03	0.0	120.4	0.03	0.0	-0.03	1.06e-04	4.77e-04	0.06
						240.8	0.02	-0.10	-0.03	1.06e-04	-0.04	0.0
253	85	0.06	0.08	-0.01	-0.19	0.0	-0.04	0.10	0.07	1.18e-04	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	-5.54e-04	0.0	120.4	-0.05	0.0	0.07	1.18e-04	-2.85e-03	0.06
						240.8	-0.06	-0.10	0.07	1.18e-04	0.08	0.0
253	97	0.06	0.09	-0.01	-0.19	0.0	0.06	0.10	-0.07	1.09e-04	0.09	0.0
		0.0	-0.08	4.66e-04	0.0	120.4	0.06	0.0	-0.07	1.09e-04	2.55e-03	0.06
						240.8	0.05	-0.10	-0.07	1.09e-04	-0.08	0.0
254	3	149.99	0.18	-0.04	-3.95	0.0	4.76	64.40	0.08	-1.63e-03	-0.02	-0.35
		-0.35	-0.02	-1.17e-04	0.0	120.4	4.59	62.43	0.08	-1.63e-03	0.08	76.01
						240.8	4.43	60.45	0.08	-1.63e-03	0.18	149.99
254	4	199.98	0.17	-0.06	-12.43	0.0	5.33	89.71	0.02	9.70e-03	0.12	-1.10
		-1.10	0.12	-1.16e-04	0.0	120.4	5.17	83.49	0.02	9.70e-03	0.14	103.18
						240.8	5.01	77.28	0.02	9.70e-03	0.17	199.98
254	10	83.13	0.13	-0.02	-3.95	0.0	2.46	36.64	0.05	-1.54e-04	-1.84e-03	-0.35
		-0.35	-1.84e-03	-9.48e-05	0.0	120.4	2.30	34.66	0.05	-1.54e-04	0.06	42.58
						240.8	2.13	32.69	0.05	-1.54e-04	0.13	83.13
254	12	166.44	0.22	-0.05	-18.08	0.0	3.43	78.81	-0.05	0.02	0.22	-1.60
		-1.60	0.11	-1.05e-04	0.0	120.4	3.26	69.77	-0.05	0.02	0.17	87.86
						240.8	3.10	60.74	-0.05	0.02	0.11	166.44
254	15	105.10	0.12	-0.03	-3.04	0.0	3.36	45.27	0.06	-1.09e-03	-0.01	-0.27
		-0.27	-0.01	-8.07e-05	0.0	120.4	3.23	43.75	0.06	-1.09e-03	0.06	53.33
						240.8	3.10	42.23	0.06	-1.09e-03	0.12	105.10
254	16	138.43	0.12	-0.04	-8.69	0.0	3.74	62.14	0.02	6.47e-03	0.08	-0.77
		-0.77	0.08	-8.00e-05	0.0	120.4	3.62	57.80	0.02	6.47e-03	0.10	71.44
						240.8	3.49	53.45	0.02	6.47e-03	0.12	138.43
254	22	60.53	0.09	-0.02	-3.04	0.0	1.83	26.76	0.04	-1.04e-04	-1.25e-03	-0.27
		-0.27	-1.25e-03	-6.60e-05	0.0	120.4	1.70	25.24	0.04	-1.04e-04	0.04	31.04
						240.8	1.57	23.72	0.04	-1.04e-04	0.09	60.53
254	24	116.07	0.15	-0.04	-12.46	0.0	2.47	54.88	-0.03	0.01	0.15	-1.10
		-1.10	0.08	-7.30e-05	0.0	120.4	2.34	48.65	-0.03	0.01	0.11	61.23
						240.8	2.22	42.42	-0.03	0.01	0.08	116.07
254	25	47.20	0.03	-0.01	-3.04	0.0	1.65	21.23	0.01	4.13e-04	4.96e-03	-0.27
		-0.27	4.96e-03	-4.75e-05	0.0	120.4	1.52	19.71	0.01	4.13e-04	0.02	24.38
						240.8	1.39	18.19	0.01	4.13e-04	0.03	47.20
254	30	38.32	0.03	-0.01	-3.04	0.0	1.34	17.54	8.45e-03	6.08e-04	7.30e-03	-0.27
		-0.27	7.30e-03	-4.48e-05	0.0	120.4	1.22	16.02	8.45e-03	6.08e-04	0.02	19.94
						240.8	1.09	14.50	8.45e-03	6.08e-04	0.03	38.32
254	32	49.42	0.04	-0.01	-4.92	0.0	1.47	23.16	-5.06e-03	3.13e-03	0.04	-0.44
		-0.44	0.03	-4.62e-05	0.0	120.4	1.34	20.70	-5.06e-03	3.13e-03	0.03	25.98
						240.8	1.22	18.24	-5.06e-03	3.13e-03	0.03	49.42
254	33	38.32	0.03	-0.01	-3.04	0.0	1.34	17.54	8.40e-03	6.09e-04	7.30e-03	-0.27
		-0.27	7.30e-03	-4.60e-05	0.0	120.4	1.22	16.02	8.40e-03	6.09e-04	0.02	19.94
						240.8	1.09	14.50	8.40e-03	6.09e-04	0.03	38.32
254	34	38.75	6.65	-0.01	-3.04	0.0	0.79	17.73	4.10	-0.27	-3.28	-0.30
		-0.30	-3.28	-3.28e-03	0.0	120.4	0.66	16.21	4.10	-0.27	1.69	20.14
						240.8	0.54	14.69	4.10	-0.27	6.65	38.75
254	39	38.08	6.66	-0.01	-3.04	0.0	2.39	17.45	4.11	-0.27	-3.30	-0.29
		-0.29	-3.30	-3.27e-03	0.0	120.4	2.27	15.93	4.11	-0.27	1.68	19.81
						240.8	2.14	14.41	4.11	-0.27	6.66	38.08
254	43	38.56	3.32	-0.01	-3.04	0.0	0.29	17.64	-4.09	0.27	3.32	-0.25
		-0.25	-6.60	3.18e-03	0.0	120.4	0.16	16.12	-4.09	0.27	-1.64	20.07
						240.8	0.04	14.60	-4.09	0.27	-6.60	38.56
254	53	39.69	1.25	-0.01	-3.04	0.0	-1.76	18.11	1.72	-0.22	-2.71	-0.29
		-0.29	-2.71	-1.16e-03	0.0	120.4	-1.89	16.59	1.72	-0.22	-0.73	20.61
						240.8	-2.02	15.07	1.72	-0.22	1.25	39.69
254	57	37.08	2.61	-0.01	-3.04	0.0	4.51	17.03	0.82	0.04	0.46	-0.26
		-0.26	0.46	-8.82e-04	0.0	120.4	4.39	15.51	0.82	0.04	1.54	19.33
						240.8	4.26	13.99	0.82	0.04	2.61	37.08
254	61	39.55	-0.44	-0.01	-3.04	0.0	-1.83	18.06	-0.80	-0.04	-0.44	-0.28
		-0.28	-2.56	7.90e-04	0.0	120.4	-1.96	16.54	-0.80	-0.04	-1.50	20.55
						240.8	-2.08	15.02	-0.80	-0.04	-2.56	39.55
254	66	38.48	2.22	-0.01	-3.04	0.0	1.16	17.61	1.35	-0.09	-1.07	-0.28
		-0.28	-1.07	-1.09e-03	0.0	120.4	1.04	16.09	1.35	-0.09	0.58	20.02
						240.8	0.91	14.57	1.35	-0.09	2.22	38.48
254	71	38.25	2.22	-0.01	-3.04	0.0	1.70	17.52	1.36	-0.09	-1.08	-0.28
		-0.28	-1.08	-1.09e-03	0.0	120.4	1.57	16.00	1.36	-0.09	0.57	19.90
						240.8	1.45	14.48	1.36	-0.09	2.22	38.25
254	75	38.38	1.09	-0.01	-3.04	0.0	0.98	17.56	-1.34	0.09	1.09	-0.26

		-0.26	-2.17	9.94e-04	0.0	120.4	0.86	16.04	-1.34	0.09	-0.54	19.97
						240.8	0.73	14.53	-1.34	0.09	-2.17	38.38
254	85	38.78	0.42	-0.01	-3.04	0.0	0.32	17.74	0.59	-0.08	-0.92	-0.28
		-0.28	-0.92	-4.31e-04	0.0	120.4	0.19	16.22	0.59	-0.08	-0.25	20.17
						240.8	0.06	14.70	0.59	-0.08	0.42	38.78
254	89	37.91	0.89	-0.01	-3.04	0.0	2.40	17.37	0.26	0.02	0.18	-0.26
		-0.26	0.18	-2.96e-04	0.0	120.4	2.27	15.85	0.26	0.02	0.54	19.74
						240.8	2.14	14.33	0.26	0.02	0.89	37.91
254	93	38.72	-0.17	-0.01	-3.04	0.0	0.29	17.71	-0.24	-0.01	-0.17	-0.27
		-0.27	-0.84	2.04e-04	0.0	120.4	0.16	16.19	-0.24	-0.01	-0.50	20.14
						240.8	0.04	14.67	-0.24	-0.01	-0.84	38.72
255	1	149.99	0.04	-0.04	-3.95	0.0	4.77	64.40	-0.05	2.93e-03	0.04	-0.35
		-0.35	-0.10	-7.99e-05	0.0	120.4	4.60	62.43	-0.05	2.93e-03	-0.03	76.01
						240.8	4.44	60.45	-0.05	2.93e-03	-0.10	149.99
255	4	199.98	-0.09	-0.06	-12.43	0.0	5.37	89.71	6.13e-03	-8.43e-03	-0.10	-1.10
		-1.10	-0.10	-7.48e-05	0.0	120.4	5.20	83.49	6.13e-03	-8.43e-03	-0.09	103.18
						240.8	5.04	77.28	6.13e-03	-8.43e-03	-0.09	199.98
255	11	83.13	0.02	-0.02	-3.95	0.0	2.44	36.64	-0.02	1.70e-03	0.02	-0.35
		-0.35	-0.04	-8.04e-05	0.0	120.4	2.28	34.66	-0.02	1.70e-03	-8.74e-03	42.58
						240.8	2.11	32.69	-0.02	1.70e-03	-0.04	83.13
255	12	166.44	-0.02	-0.05	-18.08	0.0	3.44	78.81	0.08	-0.02	-0.21	-1.60
		-1.60	-0.21	-7.72e-05	0.0	120.4	3.28	69.77	0.08	-0.02	-0.11	87.86
						240.8	3.11	60.74	0.08	-0.02	-0.02	166.44
255	13	105.10	0.03	-0.03	-3.04	0.0	3.36	45.27	-0.04	2.13e-03	0.03	-0.27
		-0.27	-0.07	-5.51e-05	0.0	120.4	3.23	43.75	-0.04	2.13e-03	-0.02	53.33
						240.8	3.11	42.23	-0.04	2.13e-03	-0.07	105.10
255	16	138.43	-0.06	-0.04	-8.69	0.0	3.76	62.14	1.76e-03	-5.44e-03	-0.07	-0.77
		-0.77	-0.07	-5.17e-05	0.0	120.4	3.63	57.80	1.76e-03	-5.44e-03	-0.06	71.44
						240.8	3.51	53.45	1.76e-03	-5.44e-03	-0.06	138.43
255	23	60.53	0.02	-0.02	-3.04	0.0	1.81	26.76	-0.02	1.31e-03	0.02	-0.27
		-0.27	-0.03	-5.54e-05	0.0	120.4	1.68	25.24	-0.02	1.31e-03	-6.48e-03	31.04
						240.8	1.56	23.72	-0.02	1.31e-03	-0.03	60.53
255	24	116.07	-0.02	-0.04	-12.46	0.0	2.48	54.88	0.05	-0.01	-0.14	-1.10
		-1.10	-0.14	-5.33e-05	0.0	120.4	2.35	48.65	0.05	-0.01	-0.08	61.23
						240.8	2.22	42.42	0.05	-0.01	-0.02	116.07
255	25	47.20	0.03	-0.01	-3.04	0.0	1.62	21.23	-0.03	2.38e-03	0.03	-0.27
		-0.27	-0.04	-3.62e-05	0.0	120.4	1.49	19.71	-0.03	2.38e-03	-6.23e-03	24.38
						240.8	1.37	18.19	-0.03	2.38e-03	-0.04	47.20
255	31	38.31	0.03	-0.01	-3.04	0.0	1.31	17.54	-0.02	2.22e-03	0.03	-0.27
		-0.27	-0.03	-3.69e-05	0.0	120.4	1.18	16.02	-0.02	2.22e-03	-3.40e-03	19.94
						240.8	1.06	14.50	-0.02	2.22e-03	-0.03	38.31
255	32	49.42	-3.50e-03	-0.01	-4.92	0.0	1.44	23.16	-0.01	-2.92e-04	-3.50e-03	-0.44
		-0.44	-0.03	-3.65e-05	0.0	120.4	1.32	20.70	-0.01	-2.92e-04	-0.02	25.98
						240.8	1.19	18.24	-0.01	-2.92e-04	-0.03	49.42
255	33	38.31	0.03	-0.01	-3.04	0.0	1.31	17.54	-0.02	2.23e-03	0.03	-0.27
		-0.27	-0.03	-3.64e-05	0.0	120.4	1.18	16.02	-0.02	2.23e-03	-3.38e-03	19.94
						240.8	1.06	14.50	-0.02	2.23e-03	-0.03	38.31
255	36	38.12	6.57	-0.01	-3.04	0.0	0.48	17.46	4.07	-0.27	-3.29	-0.26
		-0.26	-3.29	-3.26e-03	0.0	120.4	0.35	15.94	4.07	-0.27	1.64	19.85
						240.8	0.22	14.42	4.07	-0.27	6.57	38.12
255	48	38.50	3.34	-0.01	-3.04	0.0	2.14	17.62	-4.12	0.27	3.34	-0.28
		-0.28	-6.64	3.19e-03	0.0	120.4	2.02	16.10	-4.12	0.27	-1.65	20.03
						240.8	1.89	14.58	-4.12	0.27	-6.64	38.50
255	56	36.84	1.21	-0.01	-3.04	0.0	4.50	16.93	1.68	-0.22	-2.67	-0.25
		-0.25	-2.67	-1.13e-03	0.0	120.4	4.38	15.41	1.68	-0.22	-0.73	19.21
						240.8	4.25	13.89	1.68	-0.22	1.21	36.84
255	58	39.75	2.72	-0.01	-3.04	0.0	-1.88	18.14	-1.73	0.23	2.72	-0.29
		-0.29	-1.27	1.05e-03	0.0	120.4	-2.01	16.62	-1.73	0.23	0.73	20.64
						240.8	-2.14	15.10	-1.73	0.23	-1.27	39.75
255	60	39.79	2.72	-0.01	-3.04	0.0	-1.88	18.15	-1.73	0.23	2.72	-0.29
		-0.29	-1.28	1.05e-03	0.0	120.4	-2.01	16.63	-1.73	0.23	0.72	20.66
						240.8	-2.14	15.12	-1.73	0.23	-1.28	39.79
255	68	38.19	2.15	-0.01	-3.04	0.0	1.04	17.49	1.32	-0.09	-1.06	-0.26
		-0.26	-1.06	-1.08e-03	0.0	120.4	0.92	15.97	1.32	-0.09	0.54	19.88
						240.8	0.79	14.45	1.32	-0.09	2.15	38.19
255	80	38.43	1.11	-0.01	-3.04	0.0	1.57	17.59	-1.37	0.09	1.11	-0.27
		-0.27	-2.22	1.00e-03	0.0	120.4	1.45	16.07	-1.37	0.09	-0.55	20.00
						240.8	1.32	14.55	-1.37	0.09	-2.22	38.43
255	88	37.80	0.37	-0.01	-3.04	0.0	2.37	17.33	0.55	-0.07	-0.89	-0.26
		-0.26	-0.89	-4.10e-04	0.0	120.4	2.24	15.81	0.55	-0.07	-0.26	19.69
						240.8	2.12	14.29	0.55	-0.07	0.37	37.80
255	90	38.81	0.94	-0.01	-3.04	0.0	0.25	17.75	-0.60	0.08	0.94	-0.28
		-0.28	-0.43	3.38e-04	0.0	120.4	0.12	16.23	-0.60	0.08	0.26	20.18
						240.8	-3.69e-03	14.71	-0.60	0.08	-0.43	38.81
255	92	38.83	0.94	-0.01	-3.04	0.0	0.25	17.75	-0.60	0.08	0.94	-0.28
		-0.28	-0.44	3.37e-04	0.0	120.4	0.12	16.23	-0.60	0.08	0.25	20.19
						240.8	-4.06e-03	14.71	-0.60	0.08	-0.44	38.83

256	1	115.97	0.23	-0.03	-3.95	0.0	3.78	50.27	1.00	-0.36	-2.18	-0.35
		-0.35	-2.18	-4.14e-05	0.0	120.4	3.61	48.30	1.00	-0.36	-0.98	59.00
						240.8	3.45	46.32	1.00	-0.36	0.23	115.97
256	4	150.91	0.19	-0.05	-9.87	0.0	4.15	67.96	0.97	-0.41	-2.14	-0.87
		-0.87	-2.14	-3.74e-05	0.0	120.4	3.99	63.02	0.97	-0.41	-0.97	77.99
						240.8	3.82	58.09	0.97	-0.41	0.19	150.91
256	11	66.88	0.10	-0.02	-3.95	0.0	1.96	29.89	0.48	-0.17	-1.05	-0.35
		-0.35	-1.05	-5.71e-05	0.0	120.4	1.80	27.91	0.48	-0.17	-0.48	34.45
						240.8	1.63	25.94	0.48	-0.17	0.10	66.88
256	12	125.11	0.04	-0.04	-13.81	0.0	2.59	59.36	0.42	-0.25	-0.98	-1.22
		-1.22	-0.98	-5.58e-05	0.0	120.4	2.42	52.46	0.42	-0.25	-0.47	66.11
						240.8	2.26	45.55	0.42	-0.25	0.04	125.11
256	13	81.66	0.16	-0.02	-3.04	0.0	2.67	35.54	0.69	-0.25	-1.51	-0.27
		-0.27	-1.51	-2.86e-05	0.0	120.4	2.55	34.02	0.69	-0.25	-0.67	41.61
						240.8	2.42	32.50	0.69	-0.25	0.16	81.66
256	16	104.96	0.13	-0.03	-6.98	0.0	2.92	47.33	0.67	-0.28	-1.48	-0.61
		-0.61	-1.48	-2.59e-05	0.0	120.4	2.79	43.84	0.67	-0.28	-0.67	54.27
						240.8	2.67	40.35	0.67	-0.28	0.13	104.96
256	23	48.93	0.07	-0.01	-3.04	0.0	1.46	21.95	0.34	-0.12	-0.75	-0.27
		-0.27	-0.75	-3.90e-05	0.0	120.4	1.33	20.43	0.34	-0.12	-0.34	25.25
						240.8	1.21	18.91	0.34	-0.12	0.07	48.93
256	24	87.76	0.03	-0.03	-9.61	0.0	1.88	41.60	0.30	-0.18	-0.70	-0.85
		-0.85	-0.70	-3.82e-05	0.0	120.4	1.75	36.79	0.30	-0.18	-0.34	46.35
						240.8	1.62	31.99	0.30	-0.18	0.03	87.76
256	25	39.15	0.04	-0.01	-3.04	0.0	1.35	17.89	0.25	-0.08	-0.57	-0.27
		-0.27	-0.57	-2.57e-05	0.0	120.4	1.22	16.37	0.25	-0.08	-0.26	20.36
						240.8	1.10	14.85	0.25	-0.08	0.04	39.15
256	31	32.63	0.03	-9.70e-03	-3.04	0.0	1.11	15.18	0.18	-0.06	-0.42	-0.27
		-0.27	-0.42	-2.84e-05	0.0	120.4	0.98	13.66	0.18	-0.06	-0.19	17.09
						240.8	0.85	12.14	0.18	-0.06	0.03	32.63
256	32	40.39	0.02	-0.01	-4.35	0.0	1.19	19.11	0.18	-0.07	-0.41	-0.38
		-0.38	-0.41	-2.82e-05	0.0	120.4	1.06	16.93	0.18	-0.07	-0.19	21.31
						240.8	0.94	14.75	0.18	-0.07	0.02	40.39
256	33	32.62	0.03	-9.69e-03	-3.04	0.0	1.11	15.18	0.18	-0.06	-0.42	-0.27
		-0.27	-0.42	-2.79e-05	0.0	120.4	0.98	13.66	0.18	-0.06	-0.19	17.09
						240.8	0.85	12.14	0.18	-0.06	0.03	32.62
256	34	32.54	6.39	-9.78e-03	-3.04	0.0	-0.27	15.13	4.06	-0.08	-3.74	-0.34
		-0.34	-3.74	-3.26e-03	0.0	120.4	-0.39	13.61	4.06	-0.08	1.32	17.01
						240.8	-0.52	12.09	4.06	-0.08	6.39	32.54
256	41	31.98	6.52	-9.66e-03	-3.04	0.0	1.17	14.89	4.31	-0.07	-4.03	-0.30
		-0.30	-4.03	-3.25e-03	0.0	120.4	1.04	13.37	4.31	-0.07	1.24	16.75
						240.8	0.92	11.85	4.31	-0.07	6.52	31.98
256	45	33.27	3.20	-9.73e-03	-3.04	0.0	1.04	15.46	-3.94	-0.04	3.20	-0.23
		-0.23	-6.46	3.19e-03	0.0	120.4	0.92	13.95	-3.94	-0.04	-1.63	17.43
						240.8	0.79	12.43	-3.94	-0.04	-6.46	33.27
256	50	33.71	2.48	-9.97e-03	-3.04	0.0	-2.32	15.63	1.10	-0.07	-0.96	-0.34
		-0.34	-0.96	-8.94e-04	0.0	120.4	-2.44	14.11	1.10	-0.07	0.76	17.60
						240.8	-2.57	12.59	1.10	-0.07	2.48	33.71
256	60	33.99	1.14	-9.97e-03	-3.04	0.0	-2.09	15.76	-1.29	-0.05	1.14	-0.31
		-0.31	-1.25	1.06e-03	0.0	120.4	-2.22	14.24	-1.29	-0.05	-0.06	17.76
						240.8	-2.34	12.72	-1.29	-0.05	-1.25	33.99
256	62	31.54	0.12	-9.42e-03	-3.04	0.0	4.53	14.72	-0.73	-0.05	0.12	-0.20
		-0.20	-2.43	8.38e-04	0.0	120.4	4.41	13.20	-0.73	-0.05	-1.15	16.58
						240.8	4.28	11.68	-0.73	-0.05	-2.43	31.54
256	66	32.53	2.13	-9.73e-03	-3.04	0.0	0.65	15.13	1.46	-0.06	-1.54	-0.30
		-0.30	-1.54	-1.07e-03	0.0	120.4	0.52	13.61	1.46	-0.06	0.29	17.03
						240.8	0.39	12.09	1.46	-0.06	2.13	32.53
256	73	32.33	2.17	-9.69e-03	-3.04	0.0	1.14	15.05	1.55	-0.06	-1.65	-0.29
		-0.29	-1.65	-1.07e-03	0.0	120.4	1.01	13.53	1.55	-0.06	0.26	16.94
						240.8	0.89	12.01	1.55	-0.06	2.17	32.33
256	77	32.92	0.81	-9.70e-03	-3.04	0.0	1.07	15.31	-1.18	-0.05	0.81	-0.25
		-0.25	-2.12	1.01e-03	0.0	120.4	0.95	13.79	-1.18	-0.05	-0.65	17.25
						240.8	0.82	12.27	-1.18	-0.05	-2.12	32.92
256	82	32.98	0.85	-9.78e-03	-3.04	0.0	-0.02	15.33	0.48	-0.06	-0.60	-0.30
		-0.30	-0.60	-2.89e-04	0.0	120.4	-0.15	13.81	0.48	-0.06	0.13	17.25
						240.8	-0.28	12.29	0.48	-0.06	0.85	32.98
256	90	33.11	0.11	-9.78e-03	-3.04	0.0	0.05	15.39	-0.31	-0.06	0.11	-0.29
		-0.29	-0.38	3.47e-04	0.0	120.4	-0.07	13.87	-0.31	-0.06	-0.13	17.33
						240.8	-0.20	12.35	-0.31	-0.06	-0.38	33.11
256	94	32.27	-0.24	-9.61e-03	-3.04	0.0	2.24	15.03	-0.11	-0.05	-0.24	-0.23
		-0.23	-0.80	2.33e-04	0.0	120.4	2.11	13.51	-0.11	-0.05	-0.52	16.93
						240.8	1.99	11.99	-0.11	-0.05	-0.80	32.27
257	6	0.0	0.0	-7.79e-03	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	-8.29e-05	0.0	32.6	-0.04	-0.53	0.0	0.0	0.0	-0.09
						65.2	-0.09	-1.07	0.0	0.0	0.0	-0.35
257	9	0.0	0.0	-5.71e-03	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	-6.88e-05	0.0	32.6	-0.04	-0.53	0.0	0.0	0.0	-0.09

						65.2	-0.09	-1.07	0.0	0.0	0.0	-0.35
257	12	0.0	0.0	-0.01	-3.74	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.22	0.0	-6.51e-05	0.0	32.6	-0.04	-1.87	0.0	0.0	0.0	-0.31
						65.2	-0.09	-3.74	0.0	0.0	0.0	-1.22
257	18	0.0	0.0	-5.57e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-5.76e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
257	21	0.0	0.0	-4.18e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-4.82e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
257	24	0.0	0.0	-7.57e-03	-2.60	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.85	0.0	-4.57e-05	0.0	32.6	-0.03	-1.30	0.0	0.0	0.0	-0.21
						65.2	-0.07	-2.60	0.0	0.0	0.0	-0.85
257	25	0.0	0.0	-3.35e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-2.95e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
257	29	0.0	0.0	-2.80e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-2.50e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
257	32	0.0	0.0	-3.47e-03	-1.18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.38	0.0	-2.45e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.59	0.0	0.0	0.0	-0.10
						65.2	-0.07	-1.18	0.0	0.0	0.0	-0.38
257	33	0.0	0.0	-2.80e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-2.47e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
257	38	9.07e-04	0.0	-2.79e-03	-0.82	0.0	-0.03	0.05	-0.12	0.0	0.0	0.0
		-0.24	-0.08	-9.05e-04	0.0	32.6	-0.06	-0.36	-0.12	0.0	-0.04	-0.05
						65.2	-0.10	-0.78	-0.12	0.0	-0.08	-0.24
257	41	1.99e-04	0.0	-2.75e-03	-0.82	0.0	-0.06	-0.01	-0.12	0.0	0.0	0.0
		-0.25	-0.08	-8.82e-04	0.0	32.6	-0.09	-0.43	-0.12	0.0	-0.04	-0.06
						65.2	-0.12	-0.84	-0.12	0.0	-0.08	-0.25
257	42	0.0	0.08	-2.81e-03	-0.82	0.0	0.03	-0.05	0.12	0.0	0.0	0.0
		-0.30	0.0	8.56e-04	0.0	32.6	-5.42e-03	-0.46	0.12	0.0	0.04	-0.08
						65.2	-0.04	-0.87	0.12	0.0	0.08	-0.30
257	45	0.0	0.08	-2.85e-03	-0.82	0.0	0.06	0.01	0.12	0.0	0.0	0.0
		-0.29	0.0	8.32e-04	0.0	32.6	0.02	-0.40	0.12	0.0	0.04	-0.08
						65.2	-0.01	-0.81	0.12	0.0	0.08	-0.29
257	57	3.52e-04	0.0	-2.72e-03	-0.82	0.0	-0.16	0.02	-0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.25	-0.03	-2.45e-04	0.0	32.6	-0.19	-0.39	-0.04	0.0	-0.01	-0.06
						65.2	-0.22	-0.80	-0.04	0.0	-0.03	-0.25
257	61	0.0	0.03	-2.88e-03	-0.82	0.0	0.16	-0.02	0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.29	0.0	1.95e-04	0.0	32.6	0.12	-0.43	0.04	0.0	0.01	-0.08
						65.2	0.09	-0.84	0.04	0.0	0.03	-0.29
257	73	0.0	0.0	-2.78e-03	-0.82	0.0	-0.02	-7.04e-03	-0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.26	-0.03	-2.99e-04	0.0	32.6	-0.05	-0.42	-0.04	0.0	-0.01	-0.06
						65.2	-0.09	-0.83	-0.04	0.0	-0.03	-0.26
257	74	0.0	0.03	-2.80e-03	-0.82	0.0	0.01	-0.02	0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.28	0.0	2.61e-04	0.0	32.6	-0.02	-0.44	0.04	0.0	0.01	-0.07
						65.2	-0.06	-0.85	0.04	0.0	0.03	-0.28
257	77	0.0	0.03	-2.82e-03	-0.82	0.0	0.02	7.04e-03	0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.28	0.0	2.50e-04	0.0	32.6	-0.02	-0.40	0.04	0.0	0.01	-0.07
						65.2	-0.05	-0.82	0.04	0.0	0.03	-0.28
257	89	0.0	0.0	-2.77e-03	-0.82	0.0	-0.05	9.43e-03	-0.01	0.0	0.0	0.0
		-0.26	-9.43e-03	-8.98e-05	0.0	32.6	-0.09	-0.40	-0.01	0.0	-4.71e-03	-0.06
						65.2	-0.12	-0.81	-0.01	0.0	-9.43e-03	-0.26
257	93	0.0	9.43e-03	-2.82e-03	-0.82	0.0	0.05	-9.43e-03	0.01	0.0	0.0	0.0
		-0.28	0.0	4.04e-05	0.0	32.6	0.02	-0.42	0.01	0.0	4.71e-03	-0.07
						65.2	-0.02	-0.83	0.01	0.0	9.43e-03	-0.28
258	1	0.0	0.0	0.02	-1.89	0.0	0.16	1.89	0.0	0.0	0.0	-1.09
		-1.09	0.0	-1.69e-04	0.0	57.7	0.08	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.27
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
258	2	0.0	0.0	0.02	-1.89	0.0	0.16	1.89	0.0	0.0	0.0	-1.09
		-1.09	0.0	-1.64e-04	0.0	57.7	0.08	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.27
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
258	11	0.0	0.0	0.01	-1.89	0.0	0.16	1.89	0.0	0.0	0.0	-1.09
		-1.09	0.0	-7.73e-05	0.0	57.7	0.08	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.27
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
258	12	0.0	0.0	0.02	-6.62	0.0	0.16	6.62	0.0	0.0	0.0	-3.82
		-3.82	0.0	-7.40e-05	0.0	57.7	0.08	3.31	0.0	0.0	0.0	-0.95
						115.4	1.42e-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
258	13	0.0	0.0	0.01	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-1.17e-04	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
258	14	0.0	0.0	0.01	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-1.14e-04	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
258	23	0.0	0.0	7.42e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84

		-0.84	0.0	-5.60e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
258	24	0.0	0.0	0.01	-4.61	0.0	0.12	4.61	0.0	0.0	0.0	-2.66
		-2.66	0.0	-5.38e-05	0.0	57.7	0.06	2.30	0.0	0.0	0.0	-0.66
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
258	25	0.0	0.0	5.95e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-5.41e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
258	31	0.0	0.0	4.97e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-4.22e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
258	32	0.0	0.0	6.16e-03	-2.09	0.0	0.12	2.09	0.0	0.0	0.0	-1.20
		-1.20	0.0	-4.17e-05	0.0	57.7	0.06	1.04	0.0	0.0	0.0	-0.30
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
258	33	0.0	0.0	4.97e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-4.19e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
258	37	0.0	0.0	5.00e-03	-1.46	0.0	0.06	1.43	0.12	0.0	-0.14	-0.81
		-0.81	-0.14	3.58e-03	0.0	57.7	-3.88e-03	0.70	0.12	0.0	-0.07	-0.19
						115.4	-0.06	-0.03	0.12	0.0	0.0	0.0
258	38	3.49e-03	0.0	4.87e-03	-1.46	0.0	0.14	1.36	0.12	0.0	-0.13	-0.73
		-0.73	-0.13	3.58e-03	0.0	57.7	0.08	0.63	0.12	0.0	-0.07	-0.16
						115.4	0.02	-0.09	0.12	0.0	0.0	0.0
258	42	0.0	0.13	5.08e-03	-1.46	0.0	0.10	1.55	-0.12	0.0	0.13	-0.95
		-0.95	0.0	-3.67e-03	0.0	57.7	0.04	0.82	-0.12	0.0	0.07	-0.26
						115.4	-0.02	0.09	-0.12	0.0	0.0	0.0
258	49	0.0	0.14	4.95e-03	-1.46	0.0	0.19	1.48	-0.12	0.0	0.14	-0.87
		-0.87	0.0	-3.66e-03	0.0	57.7	0.13	0.76	-0.12	0.0	0.07	-0.23
						115.4	0.06	0.03	-0.12	0.0	0.0	0.0
258	57	1.44e-03	0.0	4.76e-03	-1.46	0.0	0.40	1.39	0.02	0.0	-0.03	-0.76
		-0.76	-0.03	1.02e-03	0.0	57.7	0.34	0.66	0.02	0.0	-0.01	-0.17
						115.4	0.28	-0.07	0.02	0.0	0.0	0.0
258	61	0.0	0.03	5.19e-03	-1.46	0.0	-0.15	1.52	-0.02	0.0	0.03	-0.92
		-0.92	0.0	-1.11e-03	0.0	57.7	-0.22	0.79	-0.02	0.0	0.01	-0.25
						115.4	-0.28	0.07	-0.02	0.0	0.0	0.0
258	69	0.0	0.0	4.98e-03	-1.46	0.0	0.10	1.44	0.05	0.0	-0.05	-0.82
		-0.82	-0.05	1.11e-03	0.0	57.7	0.04	0.71	0.05	0.0	-0.03	-0.20
						115.4	-0.02	-0.01	0.05	0.0	0.0	0.0
258	70	4.36e-05	0.0	4.93e-03	-1.46	0.0	0.13	1.41	0.05	0.0	-0.05	-0.79
		-0.79	-0.05	1.12e-03	0.0	57.7	0.07	0.68	0.05	0.0	-0.03	-0.18
						115.4	6.50e-03	-0.05	0.05	0.0	0.0	0.0
258	74	0.0	0.05	5.02e-03	-1.46	0.0	0.11	1.50	-0.05	0.0	0.05	-0.89
		-0.89	0.0	-1.20e-03	0.0	57.7	0.05	0.77	-0.05	0.0	0.03	-0.24
						115.4	-6.50e-03	0.05	-0.05	0.0	0.0	0.0
258	81	0.0	0.05	4.97e-03	-1.46	0.0	0.14	1.47	-0.05	0.0	0.05	-0.86
		-0.86	0.0	-1.20e-03	0.0	57.7	0.08	0.74	-0.05	0.0	0.03	-0.22
						115.4	0.02	0.01	-0.05	0.0	0.0	0.0
258	89	0.0	0.0	4.90e-03	-1.46	0.0	0.21	1.43	9.00e-03	0.0	-0.01	-0.80
		-0.80	-0.01	3.06e-04	0.0	57.7	0.15	0.70	9.00e-03	0.0	-5.20e-03	-0.19
						115.4	0.09	-0.03	9.00e-03	0.0	0.0	0.0
258	93	0.0	0.01	5.05e-03	-1.46	0.0	0.03	1.49	-9.00e-03	0.0	0.01	-0.88
		-0.88	0.0	-3.90e-04	0.0	57.7	-0.03	0.76	-9.00e-03	0.0	5.20e-03	-0.23
						115.4	-0.09	0.03	-9.00e-03	0.0	0.0	0.0
259	5	0.0	0.0	-9.91e-03	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	-3.28e-05	0.0	32.6	-0.04	-0.53	0.0	0.0	0.0	-0.09
						65.2	-0.09	-1.07	0.0	0.0	0.0	-0.35
259	6	0.0	0.0	-9.91e-03	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	-3.00e-05	0.0	32.6	-0.04	-0.53	0.0	0.0	0.0	-0.09
						65.2	-0.09	-1.07	0.0	0.0	0.0	-0.35
259	10	0.0	0.0	-7.08e-03	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	-2.74e-05	0.0	32.6	-0.04	-0.53	0.0	0.0	0.0	-0.09
						65.2	-0.09	-1.07	0.0	0.0	0.0	-0.35
259	12	0.0	0.0	-0.01	-4.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.60	0.0	-3.61e-05	0.0	32.6	-0.04	-2.45	0.0	0.0	0.0	-0.40
						65.2	-0.09	-4.90	0.0	0.0	0.0	-1.60
259	17	0.0	0.0	-7.05e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-2.27e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
259	18	0.0	0.0	-7.05e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-2.08e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
259	22	0.0	0.0	-5.16e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-1.90e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
259	24	0.0	0.0	-0.01	-3.37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.10	0.0	-2.49e-05	0.0	32.6	-0.03	-1.69	0.0	0.0	0.0	-0.28
						65.2	-0.07	-3.37	0.0	0.0	0.0	-1.10

259	25	0.0	0.0	-4.03e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-1.35e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
259	30	0.0	0.0	-3.27e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-1.27e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
259	32	0.0	0.0	-4.24e-03	-1.33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.43	0.0	-1.39e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.67	0.0	0.0	0.0	-0.11
						65.2	-0.07	-1.33	0.0	0.0	0.0	-0.43
259	33	0.0	0.0	-3.27e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-1.30e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
259	34	0.0	0.0	-3.29e-03	-0.82	0.0	0.02	-0.04	-0.12	0.0	0.0	0.0
		-0.30	-0.08	-8.62e-04	0.0	32.6	-0.02	-0.45	-0.12	0.0	-0.04	-0.08
						65.2	-0.05	-0.87	-0.12	0.0	-0.08	-0.30
259	37	0.0	0.0	-3.29e-03	-0.82	0.0	0.03	0.01	-0.12	0.0	0.0	0.0
		-0.26	-0.08	-8.78e-04	0.0	32.6	-6.14e-03	-0.40	-0.12	0.0	-0.04	-0.06
						65.2	-0.04	-0.81	-0.12	0.0	-0.08	-0.26
259	46	6.66e-04	0.08	-3.26e-03	-0.82	0.0	-0.02	0.04	0.12	0.0	0.0	0.0
		-0.24	0.0	8.36e-04	0.0	32.6	-0.05	-0.37	0.12	0.0	0.04	-0.05
						65.2	-0.08	-0.78	0.12	0.0	0.08	-0.24
259	49	0.0	0.08	-3.25e-03	-0.82	0.0	-0.03	-0.01	0.12	0.0	0.0	0.0
		-0.28	0.0	8.51e-04	0.0	32.6	-0.06	-0.43	0.12	0.0	0.04	-0.07
						65.2	-0.10	-0.84	0.12	0.0	0.08	-0.28
259	57	1.38e-04	0.0	-3.19e-03	-0.82	0.0	-0.14	0.03	-0.03	0.0	0.0	0.0
		-0.25	-0.02	-2.40e-04	0.0	32.6	-0.17	-0.38	-0.03	0.0	-9.78e-03	-0.06
						65.2	-0.21	-0.79	-0.03	0.0	-0.02	-0.25
259	61	0.0	0.02	-3.36e-03	-0.82	0.0	0.14	-0.03	0.03	0.0	0.0	0.0
		-0.29	0.0	2.14e-04	0.0	32.6	0.10	-0.44	0.03	0.0	9.78e-03	-0.08
						65.2	0.07	-0.85	0.03	0.0	0.02	-0.29
259	66	0.0	0.0	-3.28e-03	-0.82	0.0	4.70e-03	-0.02	-0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.28	-0.03	-2.85e-04	0.0	32.6	-0.03	-0.43	-0.04	0.0	-0.01	-0.07
						65.2	-0.06	-0.84	-0.04	0.0	-0.03	-0.28
259	69	0.0	0.0	-3.28e-03	-0.82	0.0	8.30e-03	7.12e-03	-0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.26	-0.03	-2.93e-04	0.0	32.6	-0.03	-0.40	-0.04	0.0	-0.01	-0.06
						65.2	-0.06	-0.82	-0.04	0.0	-0.03	-0.26
259	81	0.0	0.03	-3.27e-03	-0.82	0.0	-8.30e-03	-7.12e-03	0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	2.67e-04	0.0	32.6	-0.04	-0.42	0.04	0.0	0.01	-0.07
						65.2	-0.08	-0.83	0.04	0.0	0.03	-0.27
259	89	0.0	0.0	-3.25e-03	-0.82	0.0	-0.05	0.01	-9.84e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.26	-6.42e-03	-7.96e-05	0.0	32.6	-0.08	-0.40	-9.84e-03	0.0	-3.21e-03	-0.06
						65.2	-0.11	-0.81	-9.84e-03	0.0	-6.42e-03	-0.26
259	93	0.0	6.42e-03	-3.30e-03	-0.82	0.0	0.05	-0.01	9.84e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.28	0.0	5.35e-05	0.0	32.6	0.01	-0.42	9.84e-03	0.0	3.21e-03	-0.07
						65.2	-0.02	-0.84	9.84e-03	0.0	6.42e-03	-0.28
259	97	0.0	9.43e-03	-3.25e-03	-0.82	0.0	-0.04	7.31e-03	0.01	0.0	0.0	0.0
		-0.26	0.0	8.55e-05	0.0	32.6	-0.08	-0.40	0.01	0.0	4.71e-03	-0.06
						65.2	-0.11	-0.82	0.01	0.0	9.43e-03	-0.26
260	4	0.0	0.0	0.03	-5.95	0.0	0.16	5.95	0.0	0.0	0.0	-3.44
		-3.44	0.0	-3.32e-05	0.0	57.7	0.08	2.98	0.0	0.0	0.0	-0.86
						115.4	1.27e-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	9	0.0	0.0	0.01	-1.89	0.0	0.16	1.89	0.0	0.0	0.0	-1.09
		-1.09	0.0	-2.19e-05	0.0	57.7	0.08	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.27
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	10	0.0	0.0	0.01	-1.89	0.0	0.16	1.89	0.0	0.0	0.0	-1.09
		-1.09	0.0	-1.36e-05	0.0	57.7	0.08	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.27
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	12	0.0	0.0	0.03	-8.66	0.0	0.16	8.66	0.0	0.0	0.0	-5.00
		-5.00	0.0	-3.07e-05	0.0	57.7	0.08	4.33	0.0	0.0	0.0	-1.25
						115.4	1.85e-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	16	0.0	0.0	0.02	-4.16	0.0	0.12	4.16	0.0	0.0	0.0	-2.40
		-2.40	0.0	-2.34e-05	0.0	57.7	0.06	2.08	0.0	0.0	0.0	-0.60
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	21	0.0	0.0	9.19e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-1.59e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	22	0.0	0.0	9.19e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-1.04e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	24	0.0	0.0	0.02	-5.97	0.0	0.12	5.97	0.0	0.0	0.0	-3.44
		-3.44	0.0	-2.18e-05	0.0	57.7	0.06	2.98	0.0	0.0	0.0	-0.86
						115.4	1.28e-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	25	0.0	0.0	7.18e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-2.16e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	29	0.0	0.0	5.85e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-2.11e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21

						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	30	0.0	0.0	5.85e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-2.00e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	31	0.0	0.0	5.85e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-2.08e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	32	0.0	0.0	7.54e-03	-2.36	0.0	0.12	2.36	0.0	0.0	0.0	-1.36
		-1.36	0.0	-2.23e-05	0.0	57.7	0.06	1.18	0.0	0.0	0.0	-0.34
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	33	0.0	0.0	5.85e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-2.06e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	34	0.0	0.0	5.90e-03	-1.46	0.0	0.05	1.55	0.11	0.0	-0.13	-0.95
		-0.95	-0.13	3.82e-03	0.0	57.7	-9.12e-03	0.82	0.11	0.0	-0.07	-0.26
						115.4	-0.07	0.09	0.11	0.0	0.0	0.0
260	37	0.0	0.0	5.94e-03	-1.46	0.0	0.07	1.43	0.12	0.0	-0.14	-0.91
		-0.91	-0.14	3.85e-03	0.0	57.7	0.01	0.70	0.12	0.0	-0.07	-0.24
						115.4	-0.05	-0.03	0.12	0.0	0.0	0.0
260	46	3.40e-03	0.13	5.79e-03	-1.46	0.0	0.19	1.36	-0.11	0.0	0.13	-0.73
		-0.73	0.0	-3.86e-03	0.0	57.7	0.13	0.64	-0.11	0.0	0.07	-0.16
						115.4	0.07	-0.09	-0.11	0.0	0.0	0.0
260	49	8.57e-04	0.14	5.75e-03	-1.46	0.0	0.17	1.48	-0.12	0.0	0.14	-0.77
		-0.77	0.0	-3.89e-03	0.0	57.7	0.11	0.76	-0.12	0.0	0.07	-0.18
						115.4	0.05	0.03	-0.12	0.0	0.0	0.0
260	57	0.0	0.0	5.63e-03	-1.46	0.0	0.36	1.39	0.02	0.0	-0.03	-0.80
		-0.80	-0.03	1.07e-03	0.0	57.7	0.30	0.67	0.02	0.0	-0.01	-0.19
						115.4	0.24	-0.06	0.02	0.0	0.0	0.0
260	61	0.0	0.03	6.06e-03	-1.46	0.0	-0.12	1.52	-0.02	0.0	0.03	-0.88
		-0.88	0.0	-1.11e-03	0.0	57.7	-0.18	0.79	-0.02	0.0	0.01	-0.23
						115.4	-0.24	0.06	-0.02	0.0	0.0	0.0
260	66	0.0	0.0	5.87e-03	-1.46	0.0	0.10	1.50	0.04	0.0	-0.05	-0.89
		-0.89	-0.05	1.21e-03	0.0	57.7	0.03	0.77	0.04	0.0	-0.03	-0.24
						115.4	-0.03	0.05	0.04	0.0	0.0	0.0
260	69	0.0	0.0	5.88e-03	-1.46	0.0	0.11	1.44	0.05	0.0	-0.05	-0.87
		-0.87	-0.05	1.21e-03	0.0	57.7	0.05	0.71	0.05	0.0	-0.03	-0.23
						115.4	-0.01	-0.01	0.05	0.0	0.0	0.0
260	76	0.0	0.05	5.85e-03	-1.46	0.0	0.10	1.49	-0.05	0.0	0.05	-0.83
		-0.83	0.0	-1.25e-03	0.0	57.7	0.03	0.76	-0.05	0.0	0.03	-0.20
						115.4	-0.03	0.03	-0.05	0.0	0.0	0.0
260	81	0.0	0.05	5.81e-03	-1.46	0.0	0.14	1.47	-0.05	0.0	0.05	-0.81
		-0.81	0.0	-1.25e-03	0.0	57.7	0.08	0.74	-0.05	0.0	0.03	-0.19
						115.4	0.01	0.01	-0.05	0.0	0.0	0.0
260	89	0.0	0.0	5.78e-03	-1.46	0.0	0.20	1.43	9.12e-03	0.0	-0.01	-0.82
		-0.82	-0.01	3.36e-04	0.0	57.7	0.14	0.70	9.12e-03	0.0	-5.26e-03	-0.20
						115.4	0.08	-0.03	9.12e-03	0.0	0.0	0.0
260	93	0.0	0.01	5.91e-03	-1.46	0.0	0.04	1.49	-9.12e-03	0.0	0.01	-0.86
		-0.86	0.0	-3.77e-04	0.0	57.7	-0.02	0.76	-9.12e-03	0.0	5.26e-03	-0.22
						115.4	-0.08	0.03	-9.12e-03	0.0	0.0	0.0
261	1	0.0	0.0	-0.01	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	-2.13e-05	0.0	32.6	-0.04	-0.53	0.0	0.0	0.0	-0.09
						65.2	-0.09	-1.07	0.0	0.0	0.0	-0.35
261	7	0.0	0.0	-9.89e-03	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	-2.10e-05	0.0	32.6	-0.04	-0.53	0.0	0.0	0.0	-0.09
						65.2	-0.09	-1.07	0.0	0.0	0.0	-0.35
261	11	0.0	0.0	-7.06e-03	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	-2.18e-05	0.0	32.6	-0.04	-0.53	0.0	0.0	0.0	-0.09
						65.2	-0.09	-1.07	0.0	0.0	0.0	-0.35
261	12	0.0	0.0	-0.01	-4.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.60	0.0	-1.50e-05	0.0	32.6	-0.04	-2.45	0.0	0.0	0.0	-0.40
						65.2	-0.09	-4.90	0.0	0.0	0.0	-1.60
261	13	0.0	0.0	-8.93e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-1.47e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
261	19	0.0	0.0	-7.03e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-1.45e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
261	23	0.0	0.0	-5.14e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-1.50e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
261	24	0.0	0.0	-9.98e-03	-3.37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.10	0.0	-1.05e-05	0.0	32.6	-0.03	-1.69	0.0	0.0	0.0	-0.28
						65.2	-0.07	-3.37	0.0	0.0	0.0	-1.10
261	25	0.0	0.0	-4.01e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-1.00e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
261	30	0.0	0.0	-3.26e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

		-0.27	0.0	-9.82e-06	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
261	31	0.0	0.0	-3.26e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-1.03e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
261	32	0.0	0.0	-4.23e-03	-1.33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.43	0.0	-9.36e-06	0.0	32.6	-0.03	-0.67	0.0	0.0	0.0	-0.11
						65.2	-0.07	-1.33	0.0	0.0	0.0	-0.43
261	33	0.0	0.0	-3.26e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	-1.01e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
261	41	0.0	0.0	-3.28e-03	-0.82	0.0	-0.04	-0.02	-0.12	0.0	0.0	0.0
		-0.28	-0.08	-8.56e-04	0.0	32.6	-0.07	-0.43	-0.12	0.0	-0.04	-0.07
						65.2	-0.11	-0.84	-0.12	0.0	-0.08	-0.28
261	45	0.0	0.08	-3.23e-03	-0.82	0.0	0.04	0.02	0.12	0.0	0.0	0.0
		-0.26	0.0	8.36e-04	0.0	32.6	5.72e-03	-0.40	0.12	0.0	0.04	-0.06
						65.2	-0.03	-0.81	0.12	0.0	0.08	-0.26
261	50	0.0	0.0	-3.33e-03	-0.82	0.0	0.14	-0.04	-0.03	0.0	0.0	0.0
		-0.29	-0.02	-2.45e-04	0.0	32.6	0.10	-0.45	-0.03	0.0	-9.92e-03	-0.08
						65.2	0.07	-0.86	-0.03	0.0	-0.02	-0.29
261	56	0.0	0.0	-3.20e-03	-0.82	0.0	-0.14	0.02	-0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.25	-0.03	-2.90e-04	0.0	32.6	-0.17	-0.39	-0.04	0.0	-0.01	-0.06
						65.2	-0.21	-0.80	-0.04	0.0	-0.03	-0.25
261	60	0.0	0.03	-3.31e-03	-0.82	0.0	0.14	-0.02	0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.28	0.0	2.70e-04	0.0	32.6	0.10	-0.43	0.04	0.0	0.01	-0.07
						65.2	0.07	-0.84	0.04	0.0	0.03	-0.28
261	62	4.27e-04	0.02	-3.19e-03	-0.82	0.0	-0.14	0.04	0.03	0.0	0.0	0.0
		-0.24	0.0	2.25e-04	0.0	32.6	-0.17	-0.38	0.03	0.0	9.92e-03	-0.06
						65.2	-0.21	-0.79	0.03	0.0	0.02	-0.24
261	73	0.0	0.0	-3.27e-03	-0.82	0.0	-0.01	-7.93e-03	-0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.27	-0.03	-2.80e-04	0.0	32.6	-0.05	-0.42	-0.04	0.0	-0.01	-0.07
						65.2	-0.08	-0.83	-0.04	0.0	-0.03	-0.27
261	77	0.0	0.03	-3.25e-03	-0.82	0.0	0.01	7.93e-03	0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.26	0.0	2.60e-04	0.0	32.6	-0.02	-0.40	0.04	0.0	0.01	-0.06
						65.2	-0.05	-0.82	0.04	0.0	0.03	-0.26
261	82	0.0	0.0	-3.28e-03	-0.82	0.0	0.05	-0.02	-0.01	0.0	0.0	0.0
		-0.28	-6.53e-03	-7.97e-05	0.0	32.6	0.01	-0.43	-0.01	0.0	-3.26e-03	-0.07
						65.2	-0.02	-0.84	-0.01	0.0	-6.53e-03	-0.28
261	88	0.0	0.0	-3.24e-03	-0.82	0.0	-0.05	9.91e-03	-0.01	0.0	0.0	0.0
		-0.26	-9.30e-03	-1.06e-04	0.0	32.6	-0.08	-0.40	-0.01	0.0	-4.65e-03	-0.06
						65.2	-0.11	-0.81	-0.01	0.0	-9.30e-03	-0.26
261	92	0.0	9.30e-03	-3.27e-03	-0.82	0.0	0.05	-9.91e-03	0.01	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	8.59e-05	0.0	32.6	0.01	-0.42	0.01	0.0	4.65e-03	-0.07
						65.2	-0.02	-0.83	0.01	0.0	9.30e-03	-0.27
262	3	0.0	0.0	0.02	-1.89	0.0	0.16	1.89	0.0	0.0	0.0	-1.09
		-1.09	0.0	-1.67e-05	0.0	57.7	0.08	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.27
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262	6	0.0	0.0	0.02	-1.89	0.0	0.16	1.89	0.0	0.0	0.0	-1.09
		-1.09	0.0	-1.52e-05	0.0	57.7	0.08	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.27
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262	10	0.0	0.0	0.01	-1.89	0.0	0.16	1.89	0.0	0.0	0.0	-1.09
		-1.09	0.0	-1.53e-05	0.0	57.7	0.08	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.27
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262	12	0.0	0.0	0.03	-8.66	0.0	0.16	8.66	0.0	0.0	0.0	-5.00
		-5.00	0.0	-7.35e-06	0.0	57.7	0.08	4.33	0.0	0.0	0.0	-1.25
						115.4	1.85e-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262	15	0.0	0.0	0.02	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-1.23e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262	18	0.0	0.0	0.01	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-1.12e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262	22	0.0	0.0	9.21e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-1.13e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262	24	0.0	0.0	0.02	-5.97	0.0	0.12	5.97	0.0	0.0	0.0	-3.44
		-3.44	0.0	-6.01e-06	0.0	57.7	0.06	2.98	0.0	0.0	0.0	-0.86
						115.4	1.28e-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262	25	0.0	0.0	7.21e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-2.03e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262	30	0.0	0.0	5.87e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-2.02e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262	32	0.0	0.0	7.57e-03	-2.36	0.0	0.12	2.36	0.0	0.0	0.0	-1.36
		-1.36	0.0	-1.92e-05	0.0	57.7	0.06	1.18	0.0	0.0	0.0	-0.34
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

262	33	0.0	0.0	5.87e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	-2.08e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262	37	0.0	0.0	5.96e-03	-1.46	0.0	0.09	1.42	0.12	0.0	-0.14	-0.80
		-0.80	-0.14	3.84e-03	0.0	57.7	0.03	0.69	0.12	0.0	-0.07	-0.19
						115.4	-0.03	-0.03	0.12	0.0	0.0	0.0
262	38	4.10e-03	0.0	5.87e-03	-1.46	0.0	0.17	1.35	0.12	0.0	-0.14	-0.72
		-0.72	-0.14	3.86e-03	0.0	57.7	0.11	0.63	0.12	0.0	-0.07	-0.15
						115.4	0.05	-0.10	0.12	0.0	0.0	0.0
262	42	0.0	0.14	5.88e-03	-1.46	0.0	0.07	1.56	-0.12	0.0	0.14	-0.96
		-0.96	0.0	-3.90e-03	0.0	57.7	0.01	0.83	-0.12	0.0	0.07	-0.27
						115.4	-0.05	0.10	-0.12	0.0	0.0	0.0
262	49	0.0	0.14	5.79e-03	-1.46	0.0	0.15	1.49	-0.12	0.0	0.14	-0.88
		-0.88	0.0	-3.88e-03	0.0	57.7	0.09	0.76	-0.12	0.0	0.07	-0.23
						115.4	0.03	0.03	-0.12	0.0	0.0	0.0
262	56	2.62e-03	0.0	5.67e-03	-1.46	0.0	0.36	1.37	0.05	0.0	-0.05	-0.75
		-0.75	-0.05	1.21e-03	0.0	57.7	0.30	0.65	0.05	0.0	-0.03	-0.16
						115.4	0.24	-0.08	0.05	0.0	0.0	0.0
262	60	0.0	0.05	6.07e-03	-1.46	0.0	-0.12	1.54	-0.05	0.0	0.05	-0.93
		-0.93	0.0	-1.25e-03	0.0	57.7	-0.18	0.81	-0.05	0.0	0.03	-0.26
						115.4	-0.24	0.08	-0.05	0.0	0.0	0.0
262	69	0.0	0.0	5.90e-03	-1.46	0.0	0.11	1.44	0.05	0.0	-0.05	-0.82
		-0.82	-0.05	1.21e-03	0.0	57.7	0.05	0.71	0.05	0.0	-0.03	-0.20
						115.4	-8.36e-03	-0.02	0.05	0.0	0.0	0.0
262	70	3.33e-04	0.0	5.88e-03	-1.46	0.0	0.14	1.41	0.05	0.0	-0.05	-0.78
		-0.78	-0.05	1.22e-03	0.0	57.7	0.08	0.68	0.05	0.0	-0.03	-0.18
						115.4	0.01	-0.05	0.05	0.0	0.0	0.0
262	74	0.0	0.05	5.87e-03	-1.46	0.0	0.11	1.51	-0.05	0.0	0.05	-0.90
		-0.90	0.0	-1.26e-03	0.0	57.7	0.05	0.78	-0.05	0.0	0.03	-0.24
						115.4	-0.01	0.05	-0.05	0.0	0.0	0.0
262	81	0.0	0.05	5.84e-03	-1.46	0.0	0.13	1.47	-0.05	0.0	0.05	-0.86
		-0.86	0.0	-1.25e-03	0.0	57.7	0.07	0.74	-0.05	0.0	0.03	-0.22
						115.4	8.36e-03	0.02	-0.05	0.0	0.0	0.0
262	88	0.0	0.0	5.81e-03	-1.46	0.0	0.20	1.42	0.02	0.0	-0.02	-0.79
		-0.79	-0.02	3.62e-04	0.0	57.7	0.14	0.69	0.02	0.0	-0.01	-0.19
						115.4	0.08	-0.04	0.02	0.0	0.0	0.0
262	92	0.0	0.02	5.94e-03	-1.46	0.0	0.04	1.50	-0.02	0.0	0.02	-0.89
		-0.89	0.0	-4.04e-04	0.0	57.7	-0.02	0.77	-0.02	0.0	0.01	-0.23
						115.4	-0.08	0.04	-0.02	0.0	0.0	0.0
263	5	0.0	0.0	-7.74e-03	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	2.76e-05	0.0	32.6	-0.04	-0.53	0.0	0.0	0.0	-0.09
						65.2	-0.09	-1.07	0.0	0.0	0.0	-0.35
263	6	0.0	0.0	-7.74e-03	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	3.05e-05	0.0	32.6	-0.04	-0.53	0.0	0.0	0.0	-0.09
						65.2	-0.09	-1.07	0.0	0.0	0.0	-0.35
263	8	0.0	0.0	-0.01	-2.67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.87	0.0	2.79e-05	0.0	32.6	-0.04	-1.34	0.0	0.0	0.0	-0.22
						65.2	-0.09	-2.67	0.0	0.0	0.0	-0.87
263	10	0.0	0.0	-5.66e-03	-1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	1.50e-05	0.0	32.6	-0.04	-0.53	0.0	0.0	0.0	-0.09
						65.2	-0.09	-1.07	0.0	0.0	0.0	-0.35
263	12	0.0	0.0	-0.01	-3.74	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.22	0.0	1.07e-05	0.0	32.6	-0.04	-1.87	0.0	0.0	0.0	-0.31
						65.2	-0.09	-3.74	0.0	0.0	0.0	-1.22
263	17	0.0	0.0	-5.53e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	1.95e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
263	18	0.0	0.0	-5.53e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	2.14e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
263	20	0.0	0.0	-7.56e-03	-1.89	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.62	0.0	1.97e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.95	0.0	0.0	0.0	-0.15
						65.2	-0.07	-1.89	0.0	0.0	0.0	-0.62
263	22	0.0	0.0	-4.15e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	1.11e-05	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
263	24	0.0	0.0	-7.53e-03	-2.60	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.85	0.0	8.22e-06	0.0	32.6	-0.03	-1.30	0.0	0.0	0.0	-0.21
						65.2	-0.07	-2.60	0.0	0.0	0.0	-0.85
263	25	0.0	0.0	-3.32e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	7.72e-06	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
263	30	0.0	0.0	-2.76e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	3.64e-06	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
263	31	0.0	0.0	-2.76e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	3.19e-06	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07

						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
263	32	0.0	0.0	-3.44e-03	-1.18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.38	0.0	3.07e-06	0.0	32.6	-0.03	-0.59	0.0	0.0	0.0	-0.10
						65.2	-0.07	-1.18	0.0	0.0	0.0	-0.38
263	33	0.0	0.0	-2.76e-03	-0.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.27	0.0	3.32e-06	0.0	32.6	-0.03	-0.41	0.0	0.0	0.0	-0.07
						65.2	-0.07	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.27
263	37	1.24e-03	0.0	-2.77e-03	-0.82	0.0	0.03	0.06	-0.12	0.0	0.0	0.0
		-0.23	-0.08	-8.79e-04	0.0	32.6	-4.76e-03	-0.36	-0.12	0.0	-0.04	-0.05
						65.2	-0.04	-0.77	-0.12	0.0	-0.08	-0.23
263	38	4.69e-03	0.0	-2.75e-03	-0.82	0.0	-0.04	-0.06	-0.12	0.0	0.0	0.0
		-0.20	-0.08	-8.77e-04	0.0	32.6	-0.07	-0.47	-0.12	0.0	-0.04	-0.03
						65.2	-0.11	-0.88	-0.12	0.0	-0.08	-0.20
263	42	0.0	0.08	-2.77e-03	-0.82	0.0	0.04	0.06	0.12	0.0	0.0	0.0
		-0.34	0.0	8.83e-04	0.0	32.6	2.57e-03	-0.35	0.12	0.0	0.04	-0.10
						65.2	-0.03	-0.76	0.12	0.0	0.08	-0.34
263	49	0.0	0.08	-2.75e-03	-0.82	0.0	-0.03	-0.06	0.12	0.0	0.0	0.0
		-0.30	0.0	8.85e-04	0.0	32.6	-0.06	-0.47	0.12	0.0	0.04	-0.09
						65.2	-0.10	-0.88	0.12	0.0	0.08	-0.30
263	52	0.0	0.0	-2.82e-03	-0.82	0.0	0.16	-0.06	-0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.31	-0.03	-2.24e-04	0.0	32.6	0.12	-0.47	-0.04	0.0	-0.01	-0.09
						65.2	0.09	-0.88	-0.04	0.0	-0.03	-0.31
263	64	1.27e-03	0.03	-2.70e-03	-0.82	0.0	-0.16	0.06	0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.23	0.0	2.30e-04	0.0	32.6	-0.19	-0.35	0.04	0.0	0.01	-0.05
						65.2	-0.23	-0.77	0.04	0.0	0.03	-0.23
263	69	7.23e-05	0.0	-2.77e-03	-0.82	0.0	0.01	0.03	-0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.25	-0.03	-2.83e-04	0.0	32.6	-0.02	-0.38	-0.04	0.0	-0.01	-0.06
						65.2	-0.06	-0.80	-0.04	0.0	-0.03	-0.25
263	70	1.13e-03	0.0	-2.76e-03	-0.82	0.0	-0.01	-0.03	-0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.23	-0.03	-2.82e-04	0.0	32.6	-0.05	-0.44	-0.04	0.0	-0.01	-0.05
						65.2	-0.08	-0.85	-0.04	0.0	-0.03	-0.23
263	74	0.0	0.03	-2.76e-03	-0.82	0.0	0.01	0.03	0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.30	0.0	2.89e-04	0.0	32.6	-0.02	-0.38	0.04	0.0	0.01	-0.08
						65.2	-0.06	-0.79	0.04	0.0	0.03	-0.30
263	81	0.0	0.03	-2.76e-03	-0.82	0.0	-0.01	-0.03	0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.29	0.0	2.89e-04	0.0	32.6	-0.05	-0.44	0.04	0.0	0.01	-0.08
						65.2	-0.08	-0.85	0.04	0.0	0.03	-0.29
263	84	0.0	0.0	-2.78e-03	-0.82	0.0	0.05	-0.03	-0.01	0.0	0.0	0.0
		-0.29	-9.29e-03	-6.43e-05	0.0	32.6	0.02	-0.44	-0.01	0.0	-4.65e-03	-0.08
						65.2	-0.02	-0.85	-0.01	0.0	-9.29e-03	-0.29
263	96	7.62e-05	9.29e-03	-2.75e-03	-0.82	0.0	-0.05	0.03	0.01	0.0	0.0	0.0
		-0.25	0.0	7.09e-05	0.0	32.6	-0.09	-0.38	0.01	0.0	4.65e-03	-0.06
						65.2	-0.12	-0.80	0.01	0.0	9.29e-03	-0.25
264	1	0.0	0.0	0.02	-1.89	0.0	0.16	1.89	0.0	0.0	0.0	-1.09
		-1.09	0.0	1.43e-04	0.0	57.7	0.08	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.27
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	5	0.0	0.0	0.01	-1.89	0.0	0.16	1.89	0.0	0.0	0.0	-1.09
		-1.09	0.0	9.96e-05	0.0	57.7	0.08	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.27
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	7	0.0	0.0	0.01	-1.89	0.0	0.16	1.89	0.0	0.0	0.0	-1.09
		-1.09	0.0	1.01e-04	0.0	57.7	0.08	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.27
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	10	0.0	0.0	0.01	-1.89	0.0	0.16	1.89	0.0	0.0	0.0	-1.09
		-1.09	0.0	6.26e-05	0.0	57.7	0.08	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.27
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	12	0.0	0.0	0.02	-6.62	0.0	0.16	6.62	0.0	0.0	0.0	-3.82
		-3.82	0.0	5.66e-05	0.0	57.7	0.08	3.31	0.0	0.0	0.0	-0.95
						115.4	1.42e-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	13	0.0	0.0	0.01	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	9.80e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	17	0.0	0.0	9.94e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	6.88e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	19	0.0	0.0	9.94e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	6.98e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	22	0.0	0.0	7.49e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	4.42e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	24	0.0	0.0	0.01	-4.61	0.0	0.12	4.61	0.0	0.0	0.0	-2.66
		-2.66	0.0	4.02e-05	0.0	57.7	0.06	2.30	0.0	0.0	0.0	-0.66
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	25	0.0	0.0	6.02e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	1.91e-05	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	30	0.0	0.0	5.04e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84

		-0.84	0.0	8.08e-06	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	32	0.0	0.0	6.23e-03	-2.09	0.0	0.12	2.09	0.0	0.0	0.0	-1.20
		-1.20	0.0	7.28e-06	0.0	57.7	0.06	1.04	0.0	0.0	0.0	-0.30
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	33	0.0	0.0	5.04e-03	-1.46	0.0	0.12	1.46	0.0	0.0	0.0	-0.84
		-0.84	0.0	7.55e-06	0.0	57.7	0.06	0.73	0.0	0.0	0.0	-0.21
						115.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264	34	0.0	0.0	5.10e-03	-1.46	0.0	0.06	1.54	0.11	0.0	-0.13	-0.94
		-0.94	-0.13	3.62e-03	0.0	57.7	-4.52e-03	0.81	0.11	0.0	-0.07	-0.26
						115.4	-0.07	0.09	0.11	0.0	0.0	0.0
264	41	0.0	0.0	5.01e-03	-1.46	0.0	0.17	1.48	0.12	0.0	-0.14	-0.87
		-0.87	-0.14	3.62e-03	0.0	57.7	0.11	0.76	0.12	0.0	-0.07	-0.23
						115.4	0.05	0.03	0.12	0.0	0.0	0.0
264	45	0.0	0.14	5.06e-03	-1.46	0.0	0.07	1.43	-0.12	0.0	0.14	-0.81
		-0.81	0.0	-3.60e-03	0.0	57.7	8.44e-03	0.70	-0.12	0.0	0.07	-0.19
						115.4	-0.05	-0.03	-0.12	0.0	0.0	0.0
264	46	2.92e-03	0.13	4.98e-03	-1.46	0.0	0.19	1.37	-0.11	0.0	0.13	-0.74
		-0.74	0.0	-3.61e-03	0.0	57.7	0.13	0.64	-0.11	0.0	0.07	-0.16
						115.4	0.07	-0.09	-0.11	0.0	0.0	0.0
264	56	4.44e-04	0.0	4.83e-03	-1.46	0.0	0.40	1.40	0.05	0.0	-0.05	-0.78
		-0.78	-0.05	1.12e-03	0.0	57.7	0.34	0.68	0.05	0.0	-0.03	-0.18
						115.4	0.28	-0.05	0.05	0.0	0.0	0.0
264	60	0.0	0.05	5.24e-03	-1.46	0.0	-0.16	1.51	-0.05	0.0	0.05	-0.90
		-0.90	0.0	-1.10e-03	0.0	57.7	-0.22	0.78	-0.05	0.0	0.03	-0.24
						115.4	-0.28	0.05	-0.05	0.0	0.0	0.0
264	66	0.0	0.0	5.06e-03	-1.46	0.0	0.10	1.50	0.04	0.0	-0.05	-0.89
		-0.89	-0.05	1.17e-03	0.0	57.7	0.04	0.77	0.04	0.0	-0.03	-0.23
						115.4	-0.02	0.04	0.04	0.0	0.0	0.0
264	73	0.0	0.0	5.03e-03	-1.46	0.0	0.14	1.47	0.05	0.0	-0.05	-0.86
		-0.86	-0.05	1.17e-03	0.0	57.7	0.08	0.74	0.05	0.0	-0.03	-0.22
						115.4	0.02	0.01	0.05	0.0	0.0	0.0
264	77	0.0	0.05	5.04e-03	-1.46	0.0	0.10	1.44	-0.05	0.0	0.05	-0.82
		-0.82	0.0	-1.15e-03	0.0	57.7	0.04	0.71	-0.05	0.0	0.03	-0.20
						115.4	-0.02	-0.01	-0.05	0.0	0.0	0.0
264	88	0.0	0.0	4.97e-03	-1.46	0.0	0.21	1.43	0.02	0.0	-0.02	-0.81
		-0.81	-0.02	3.55e-04	0.0	57.7	0.15	0.70	0.02	0.0	-0.01	-0.20
						115.4	0.09	-0.02	0.02	0.0	0.0	0.0
264	90	0.0	0.02	5.10e-03	-1.46	0.0	0.03	1.48	-0.02	0.0	0.02	-0.86
		-0.86	0.0	-3.41e-04	0.0	57.7	-0.03	0.75	-0.02	0.0	0.01	-0.22
						115.4	-0.09	0.02	-0.02	0.0	0.0	0.0
264	92	0.0	0.02	5.10e-03	-1.46	0.0	0.03	1.48	-0.02	0.0	0.02	-0.87
		-0.87	0.0	-3.40e-04	0.0	57.7	-0.03	0.75	-0.02	0.0	0.01	-0.22
						115.4	-0.09	0.02	-0.02	0.0	0.0	0.0
265	1	0.0	0.0	-0.02	-4.14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.59	0.0	1.51e-03	0.0	62.5	0.0	-2.07	0.0	0.0	0.0	-0.65
						125.0	0.0	-4.14	0.0	0.0	0.0	-2.59
265	4	0.0	0.0	-0.02	-4.14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.59	0.0	1.52e-03	0.0	62.5	0.0	-2.07	0.0	0.0	0.0	-0.65
						125.0	0.0	-4.14	0.0	0.0	0.0	-2.59
265	10	0.0	0.0	-9.52e-03	-1.93	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.21	0.0	7.37e-04	0.0	62.5	0.0	-0.97	0.0	0.0	0.0	-0.30
						125.0	0.0	-1.93	0.0	0.0	0.0	-1.21
265	12	0.0	0.0	-9.66e-03	-1.93	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.21	0.0	7.46e-04	0.0	62.5	0.0	-0.97	0.0	0.0	0.0	-0.30
						125.0	0.0	-1.93	0.0	0.0	0.0	-1.21
265	13	0.0	0.0	-0.01	-2.85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.78	0.0	1.04e-03	0.0	62.5	0.0	-1.42	0.0	0.0	0.0	-0.44
						125.0	0.0	-2.85	0.0	0.0	0.0	-1.78
265	16	0.0	0.0	-0.01	-2.85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.78	0.0	1.05e-03	0.0	62.5	0.0	-1.42	0.0	0.0	0.0	-0.44
						125.0	0.0	-2.85	0.0	0.0	0.0	-1.78
265	22	0.0	0.0	-6.79e-03	-1.37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.86	0.0	5.24e-04	0.0	62.5	0.0	-0.69	0.0	0.0	0.0	-0.21
						125.0	0.0	-1.37	0.0	0.0	0.0	-0.86
265	24	0.0	0.0	-6.88e-03	-1.37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.86	0.0	5.30e-04	0.0	62.5	0.0	-0.69	0.0	0.0	0.0	-0.21
						125.0	0.0	-1.37	0.0	0.0	0.0	-0.86
265	25	0.0	0.0	-4.74e-03	-0.93	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.58	0.0	3.46e-04	0.0	62.5	0.0	-0.47	0.0	0.0	0.0	-0.15
						125.0	0.0	-0.93	0.0	0.0	0.0	-0.58
265	30	0.0	0.0	-3.37e-03	-0.64	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.40	0.0	2.43e-04	0.0	62.5	0.0	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	-0.64	0.0	0.0	0.0	-0.40
265	33	0.0	0.0	-3.37e-03	-0.64	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.40	0.0	2.43e-04	0.0	62.5	0.0	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	-0.64	0.0	0.0	0.0	-0.40

265	37	0.0	0.07	-2.45e-03	-0.64	0.0	0.06	-7.93e-03	0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.38	0.0	3.84e-03	0.0	62.5	0.06	-0.33	0.02	0.0	0.03	-0.09
						125.0	0.06	-0.65	0.02	0.0	0.07	-0.38
265	42	0.0	0.0	-4.32e-03	-0.64	0.0	-0.05	0.02	-3.10e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.41	-3.88e-03	-3.59e-03	0.0	62.5	-0.05	-0.30	-3.10e-03	0.0	-1.94e-03	-0.10
						125.0	-0.05	-0.62	-3.10e-03	0.0	-3.88e-03	-0.41
265	49	0.0	0.0	-4.30e-03	-0.64	0.0	-0.06	7.93e-03	-0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.42	-0.07	-3.35e-03	0.0	62.5	-0.06	-0.31	-0.02	0.0	-0.03	-0.11
						125.0	-0.06	-0.63	-0.02	0.0	-0.07	-0.42
265	51	0.0	0.17	-3.12e-03	-0.64	0.0	0.02	9.35e-03	0.13	0.0	0.0	0.0
		-0.38	0.0	8.62e-04	0.0	62.5	0.02	-0.31	0.13	0.0	0.08	-0.09
						125.0	0.02	-0.63	0.13	0.0	0.17	-0.38
265	62	0.0	0.0	-3.60e-03	-0.64	0.0	-0.02	-0.01	-0.05	0.0	0.0	0.0
		-0.42	-0.07	-6.78e-04	0.0	62.5	-0.02	-0.33	-0.05	0.0	-0.03	-0.11
						125.0	-0.02	-0.65	-0.05	0.0	-0.07	-0.42
265	63	0.0	0.0	-3.63e-03	-0.64	0.0	-0.02	-9.35e-03	-0.13	0.0	0.0	0.0
		-0.42	-0.17	-3.77e-04	0.0	62.5	-0.02	-0.33	-0.13	0.0	-0.08	-0.11
						125.0	-0.02	-0.65	-0.13	0.0	-0.17	-0.42
265	69	0.0	0.02	-3.07e-03	-0.64	0.0	0.02	-3.77e-03	6.31e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.39	0.0	1.38e-03	0.0	62.5	0.02	-0.32	6.31e-03	0.0	0.01	-0.10
						125.0	0.02	-0.64	6.31e-03	0.0	0.02	-0.39
265	74	0.0	0.0	-3.68e-03	-0.64	0.0	-0.02	8.27e-03	-1.09e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.40	-1.37e-03	-9.81e-04	0.0	62.5	-0.02	-0.31	-1.09e-03	0.0	-6.83e-04	-0.10
						125.0	-0.02	-0.63	-1.09e-03	0.0	-1.37e-03	-0.40
265	81	0.0	0.0	-3.67e-03	-0.64	0.0	-0.02	3.77e-03	-6.31e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.41	-0.02	-8.98e-04	0.0	62.5	-0.02	-0.32	-6.31e-03	0.0	-0.01	-0.10
						125.0	-0.02	-0.64	-6.31e-03	0.0	-0.02	-0.41
265	83	0.0	0.06	-3.29e-03	-0.64	0.0	7.86e-03	4.60e-03	0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.39	0.0	4.33e-04	0.0	62.5	7.86e-03	-0.32	0.04	0.0	0.03	-0.09
						125.0	7.86e-03	-0.63	0.04	0.0	0.06	-0.39
265	94	0.0	0.0	-3.45e-03	-0.64	0.0	-7.70e-03	-5.76e-03	-0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.41	-0.02	-4.05e-05	0.0	62.5	-7.70e-03	-0.33	-0.02	0.0	-0.01	-0.11
						125.0	-7.70e-03	-0.65	-0.02	0.0	-0.02	-0.41
265	95	0.0	0.0	-3.45e-03	-0.64	0.0	-7.86e-03	-4.60e-03	-0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.41	-0.06	7.32e-05	0.0	62.5	-7.86e-03	-0.32	-0.04	0.0	-0.03	-0.11
						125.0	-7.86e-03	-0.64	-0.04	0.0	-0.06	-0.41
266	1	0.0	0.0	-0.02	-3.32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.07	0.0	1.20e-03	0.0	62.5	0.0	-1.66	0.0	0.0	0.0	-0.52
						125.0	0.0	-3.32	0.0	0.0	0.0	-2.07
266	4	0.0	0.0	-0.02	-3.32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.07	0.0	1.21e-03	0.0	62.5	0.0	-1.66	0.0	0.0	0.0	-0.52
						125.0	0.0	-3.32	0.0	0.0	0.0	-2.07
266	6	0.0	0.0	-0.01	-2.44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.53	0.0	8.83e-04	0.0	62.5	0.0	-1.22	0.0	0.0	0.0	-0.38
						125.0	0.0	-2.44	0.0	0.0	0.0	-1.53
266	10	0.0	0.0	-8.06e-03	-1.58	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.99	0.0	5.65e-04	0.0	62.5	0.0	-0.79	0.0	0.0	0.0	-0.25
						125.0	0.0	-1.58	0.0	0.0	0.0	-0.99
266	12	0.0	0.0	-8.20e-03	-1.58	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.99	0.0	5.76e-04	0.0	62.5	0.0	-0.79	0.0	0.0	0.0	-0.25
						125.0	0.0	-1.58	0.0	0.0	0.0	-0.99
266	13	0.0	0.0	-0.01	-2.28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.43	0.0	8.29e-04	0.0	62.5	0.0	-1.14	0.0	0.0	0.0	-0.36
						125.0	0.0	-2.28	0.0	0.0	0.0	-1.43
266	16	0.0	0.0	-0.01	-2.28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.43	0.0	8.36e-04	0.0	62.5	0.0	-1.14	0.0	0.0	0.0	-0.36
						125.0	0.0	-2.28	0.0	0.0	0.0	-1.43
266	18	0.0	0.0	-8.51e-03	-1.70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.06	0.0	6.17e-04	0.0	62.5	0.0	-0.85	0.0	0.0	0.0	-0.27
						125.0	0.0	-1.70	0.0	0.0	0.0	-1.06
266	22	0.0	0.0	-5.76e-03	-1.12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.70	0.0	4.06e-04	0.0	62.5	0.0	-0.56	0.0	0.0	0.0	-0.18
						125.0	0.0	-1.12	0.0	0.0	0.0	-0.70
266	24	0.0	0.0	-5.86e-03	-1.12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.70	0.0	4.13e-04	0.0	62.5	0.0	-0.56	0.0	0.0	0.0	-0.18
						125.0	0.0	-1.12	0.0	0.0	0.0	-0.70
266	25	0.0	0.0	-4.12e-03	-0.78	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.49	0.0	2.95e-04	0.0	62.5	0.0	-0.39	0.0	0.0	0.0	-0.12
						125.0	0.0	-0.78	0.0	0.0	0.0	-0.49
266	30	0.0	0.0	-3.02e-03	-0.55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.34	0.0	2.11e-04	0.0	62.5	0.0	-0.27	0.0	0.0	0.0	-0.09
						125.0	0.0	-0.55	0.0	0.0	0.0	-0.34
266	32	0.0	0.0	-3.04e-03	-0.55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.34	0.0	2.12e-04	0.0	62.5	0.0	-0.27	0.0	0.0	0.0	-0.09
						125.0	0.0	-0.55	0.0	0.0	0.0	-0.34
266	33	0.0	0.0	-3.02e-03	-0.55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.34	0.0	2.10e-04	0.0	62.5	0.0	-0.27	0.0	0.0	0.0	-0.09

						125.0	0.0	-0.55	0.0	0.0	0.0	-0.34
266	37	0.0	0.03	-3.50e-03	-0.55	0.0	0.08	0.01	0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	-3.21e-03	0.0	62.5	0.08	-0.26	0.02	0.0	0.01	-0.09
						125.0	0.08	-0.53	0.02	0.0	0.03	-0.35
266	40	0.0	0.0	-3.48e-03	-0.55	0.0	0.08	6.38e-03	-0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.35	-0.03	-3.01e-03	0.0	62.5	0.08	-0.27	-0.02	0.0	-0.01	-0.09
						125.0	0.08	-0.54	-0.02	0.0	-0.03	-0.35
266	49	0.0	0.0	-2.54e-03	-0.55	0.0	-0.08	-0.01	-0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.33	-0.03	3.63e-03	0.0	62.5	-0.08	-0.29	-0.02	0.0	-0.01	-0.08
						125.0	-0.08	-0.56	-0.02	0.0	-0.03	-0.33
266	50	0.0	0.05	-3.20e-03	-0.55	0.0	0.03	0.02	0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.36	0.0	-9.08e-04	0.0	62.5	0.03	-0.26	0.04	0.0	0.02	-0.10
						125.0	0.03	-0.53	0.04	0.0	0.05	-0.36
266	57	0.0	0.0	-3.13e-03	-0.55	0.0	0.02	-7.38e-03	-0.11	0.0	0.0	0.0
		-0.36	-0.14	-2.45e-04	0.0	62.5	0.02	-0.28	-0.11	0.0	-0.07	-0.09
						125.0	0.02	-0.55	-0.11	0.0	-0.14	-0.36
266	61	0.0	0.14	-2.91e-03	-0.55	0.0	-0.02	7.38e-03	0.11	0.0	0.0	0.0
		-0.32	0.0	6.66e-04	0.0	62.5	-0.02	-0.27	0.11	0.0	0.07	-0.08
						125.0	-0.02	-0.54	0.11	0.0	0.14	-0.32
266	69	0.0	8.40e-03	-3.20e-03	-0.55	0.0	0.03	6.41e-03	6.72e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	-1.10e-03	0.0	62.5	0.03	-0.27	6.72e-03	0.0	4.20e-03	-0.09
						125.0	0.03	-0.54	6.72e-03	0.0	8.40e-03	-0.35
266	72	0.0	0.0	-3.20e-03	-0.55	0.0	0.03	3.05e-03	-8.77e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.34	-0.01	-1.03e-03	0.0	62.5	0.03	-0.27	-8.77e-03	0.0	-5.48e-03	-0.09
						125.0	0.03	-0.54	-8.77e-03	0.0	-0.01	-0.34
266	81	0.0	0.0	-2.84e-03	-0.55	0.0	-0.03	-6.41e-03	-6.72e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.34	-8.40e-03	1.52e-03	0.0	62.5	-0.03	-0.28	-6.72e-03	0.0	-4.20e-03	-0.08
						125.0	-0.03	-0.55	-6.72e-03	0.0	-8.40e-03	-0.34
266	82	0.0	0.02	-3.09e-03	-0.55	0.0	9.27e-03	7.77e-03	0.01	0.0	0.0	0.0
		-0.35	0.0	-2.21e-04	0.0	62.5	9.27e-03	-0.26	0.01	0.0	8.80e-03	-0.09
						125.0	9.27e-03	-0.54	0.01	0.0	0.02	-0.35
266	87	0.0	0.0	-3.07e-03	-0.55	0.0	6.59e-03	-3.45e-03	-0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.35	-0.05	4.13e-05	0.0	62.5	6.59e-03	-0.28	-0.04	0.0	-0.02	-0.09
						125.0	6.59e-03	-0.55	-0.04	0.0	-0.05	-0.35
266	91	0.0	0.05	-2.97e-03	-0.55	0.0	-6.59e-03	3.45e-03	0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.33	0.0	4.06e-04	0.0	62.5	-6.59e-03	-0.27	0.04	0.0	0.02	-0.08
						125.0	-6.59e-03	-0.54	0.04	0.0	0.05	-0.33
267	1	0.08	5.86e-03	-0.05	-0.25	0.0	0.07	0.13	5.04e-03	-5.97e-06	-6.29e-03	0.0
		0.0	-6.29e-03	-1.02e-04	0.0	120.4	0.06	0.0	5.04e-03	-5.97e-06	-2.14e-04	0.08
						240.8	0.05	-0.13	5.04e-03	-5.97e-06	5.86e-03	0.0
267	4	0.08	5.85e-03	-0.07	-0.25	0.0	0.07	0.13	5.03e-03	-6.29e-06	-6.28e-03	0.0
		0.0	-6.28e-03	-9.72e-05	0.0	120.4	0.06	0.0	5.03e-03	-6.29e-06	-2.14e-04	0.08
						240.8	0.05	-0.13	5.03e-03	-6.29e-06	5.85e-03	0.0
267	5	0.08	5.96e-03	-0.04	-0.25	0.0	0.06	0.13	5.13e-03	-5.90e-06	-6.40e-03	0.0
		0.0	-6.40e-03	-9.98e-05	0.0	120.4	0.05	0.0	5.13e-03	-5.90e-06	-2.18e-04	0.08
						240.8	0.04	-0.13	5.13e-03	-5.90e-06	5.96e-03	0.0
267	9	0.08	6.13e-03	-0.03	-0.25	0.0	0.04	0.13	5.27e-03	-5.77e-06	-6.58e-03	0.0
		0.0	-6.58e-03	-1.01e-04	0.0	120.4	0.03	0.0	5.27e-03	-5.77e-06	-2.24e-04	0.08
						240.8	0.02	-0.13	5.27e-03	-5.77e-06	6.13e-03	0.0
267	12	0.08	6.11e-03	-0.05	-0.25	0.0	0.03	0.13	5.26e-03	-6.30e-06	-6.55e-03	0.0
		0.0	-6.55e-03	-9.37e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	5.26e-03	-6.30e-06	-2.24e-04	0.08
						240.8	0.01	-0.13	5.26e-03	-6.30e-06	6.11e-03	0.0
267	13	0.06	4.13e-03	-0.04	-0.19	0.0	0.05	0.10	3.56e-03	-4.12e-06	-4.43e-03	0.0
		0.0	-4.43e-03	-7.02e-05	0.0	120.4	0.04	0.0	3.56e-03	-4.12e-06	-1.51e-04	0.06
						240.8	0.04	-0.10	3.56e-03	-4.12e-06	4.13e-03	0.0
267	16	0.06	4.12e-03	-0.05	-0.19	0.0	0.05	0.10	3.55e-03	-4.33e-06	-4.42e-03	0.0
		0.0	-4.42e-03	-6.73e-05	0.0	120.4	0.04	0.0	3.55e-03	-4.33e-06	-1.51e-04	0.06
						240.8	0.03	-0.10	3.55e-03	-4.33e-06	4.12e-03	0.0
267	17	0.06	4.20e-03	-0.03	-0.19	0.0	0.04	0.10	3.62e-03	-4.07e-06	-4.51e-03	0.0
		0.0	-4.51e-03	-6.90e-05	0.0	120.4	0.03	0.0	3.62e-03	-4.07e-06	-1.54e-04	0.06
						240.8	0.02	-0.10	3.62e-03	-4.07e-06	4.20e-03	0.0
267	21	0.06	4.31e-03	-0.02	-0.19	0.0	0.03	0.10	3.71e-03	-3.99e-06	-4.62e-03	0.0
		0.0	-4.62e-03	-6.98e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	3.71e-03	-3.99e-06	-1.58e-04	0.06
						240.8	0.01	-0.10	3.71e-03	-3.99e-06	4.31e-03	0.0
267	24	0.06	4.29e-03	-0.04	-0.19	0.0	0.03	0.10	3.70e-03	-4.34e-06	-4.61e-03	0.0
		0.0	-4.61e-03	-6.50e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	3.70e-03	-4.34e-06	-1.58e-04	0.06
						240.8	9.20e-03	-0.10	3.70e-03	-4.34e-06	4.29e-03	0.0
267	25	0.06	3.70e-03	-0.02	-0.19	0.0	0.02	0.10	3.19e-03	-3.97e-06	-3.98e-03	0.0
		0.0	-3.98e-03	-4.44e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	3.19e-03	-3.97e-06	-1.42e-04	0.06
						240.8	5.54e-03	-0.10	3.19e-03	-3.97e-06	3.70e-03	0.0
267	29	0.06	3.74e-03	-0.01	-0.19	0.0	0.02	0.10	3.23e-03	-3.93e-06	-4.03e-03	0.0
		0.0	-4.03e-03	-4.49e-05	0.0	120.4	8.88e-03	0.0	3.23e-03	-3.93e-06	-1.44e-04	0.06
						240.8	7.98e-04	-0.10	3.23e-03	-3.93e-06	3.74e-03	0.0
267	32	0.06	3.74e-03	-0.02	-0.19	0.0	0.02	0.10	3.22e-03	-4.00e-06	-4.03e-03	0.0
		0.0	-4.03e-03	-4.40e-05	0.0	120.4	8.30e-03	0.0	3.22e-03	-4.00e-06	-1.44e-04	0.06
						240.8	2.16e-04	-0.10	3.22e-03	-4.00e-06	3.74e-03	0.0
267	33	0.06	3.73e-03	-0.01	-0.19	0.0	0.02	0.10	3.22e-03	-3.94e-06	-4.02e-03	0.0

		0.0	-4.02e-03	-4.39e-05	0.0	120.4	8.88e-03	0.0	3.22e-03	-3.94e-06	-1.43e-04	0.06
						240.8	7.96e-04	-0.10	3.22e-03	-3.94e-06	3.73e-03	0.0
267	38	0.06	0.08	-0.01	-0.19	0.0	0.05	0.10	0.07	-1.06e-05	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	-3.34e-03	0.0	120.4	0.04	0.0	0.07	-1.06e-05	3.70e-04	0.06
						240.8	0.03	-0.10	0.07	-1.06e-05	0.08	0.0
267	51	0.06	0.19	-0.01	-0.19	0.0	-0.09	0.10	-0.15	0.0	0.19	0.0
		0.0	-0.17	-1.16e-03	0.0	120.4	-0.09	0.0	-0.15	0.0	7.79e-03	0.06
						240.8	-0.10	-0.10	-0.15	0.0	-0.17	0.0
267	57	0.06	0.26	-0.01	-0.19	0.0	0.12	0.10	0.23	-1.61e-05	-0.28	0.0
		0.0	-0.28	-1.34e-03	0.0	120.4	0.11	0.0	0.23	-1.61e-05	-9.30e-03	0.06
						240.8	0.10	-0.10	0.23	-1.61e-05	0.26	0.0
267	59	0.06	0.27	-0.01	-0.19	0.0	-0.08	0.10	-0.22	6.10e-06	0.27	0.0
		0.0	-0.26	1.25e-03	0.0	120.4	-0.09	0.0	-0.22	6.10e-06	9.01e-03	0.06
						240.8	-0.10	-0.10	-0.22	6.10e-06	-0.26	0.0
267	61	0.06	0.27	-0.01	-0.19	0.0	-0.09	0.10	-0.22	8.23e-06	0.27	0.0
		0.0	-0.26	1.25e-03	0.0	120.4	-0.09	0.0	-0.22	8.23e-06	9.02e-03	0.06
						240.8	-0.10	-0.10	-0.22	8.23e-06	-0.26	0.0
267	63	0.06	0.18	-0.01	-0.19	0.0	0.12	0.10	0.15	-8.78e-06	-0.19	0.0
		0.0	-0.19	1.08e-03	0.0	120.4	0.11	0.0	0.15	-8.78e-06	-8.08e-03	0.06
						240.8	0.10	-0.10	0.15	-8.78e-06	0.18	0.0
267	70	0.06	0.03	-0.01	-0.19	0.0	0.03	0.10	0.02	-6.87e-06	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-1.12e-03	0.0	120.4	0.02	0.0	0.02	-6.87e-06	-4.62e-05	0.06
						240.8	0.01	-0.10	0.02	-6.87e-06	0.03	0.0
267	83	0.06	0.06	-0.01	-0.19	0.0	-0.02	0.10	-0.05	-2.48e-06	0.06	0.0
		0.0	-0.06	-4.27e-04	0.0	120.4	-0.03	0.0	-0.05	-2.48e-06	2.61e-03	0.06
						240.8	-0.03	-0.10	-0.05	-2.48e-06	-0.06	0.0
267	89	0.06	0.10	-0.01	-0.19	0.0	0.05	0.10	0.08	-8.54e-06	-0.10	0.0
		0.0	-0.10	-4.62e-04	0.0	120.4	0.04	0.0	0.08	-8.54e-06	-3.37e-03	0.06
						240.8	0.04	-0.10	0.08	-8.54e-06	0.10	0.0
267	91	0.06	0.09	-0.01	-0.19	0.0	-0.02	0.10	-0.08	0.0	0.09	0.0
		0.0	-0.09	3.78e-04	0.0	120.4	-0.03	0.0	-0.08	0.0	3.08e-03	0.06
						240.8	-0.03	-0.10	-0.08	0.0	-0.09	0.0
267	95	0.06	0.07	-0.01	-0.19	0.0	0.05	0.10	0.06	-5.40e-06	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	3.44e-04	0.0	120.4	0.04	0.0	0.06	-5.40e-06	-2.90e-03	0.06
						240.8	0.04	-0.10	0.06	-5.40e-06	0.07	0.0
268	1	0.08	0.01	-0.05	-0.25	0.0	0.03	0.13	9.63e-03	-7.12e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-8.73e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	9.63e-03	-7.12e-04	4.77e-04	0.08
						240.8	7.45e-03	-0.13	9.63e-03	-7.12e-04	0.01	0.0
268	2	0.08	0.01	-0.05	-0.25	0.0	0.03	0.13	9.40e-03	-7.12e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-7.79e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	9.40e-03	-7.12e-04	4.87e-04	0.08
						240.8	7.48e-03	-0.13	9.40e-03	-7.12e-04	0.01	0.0
268	12	0.08	0.05	-0.05	-0.25	0.0	0.01	0.13	-0.04	-8.33e-04	0.05	0.0
		0.0	-0.04	-1.68e-04	0.0	120.4	4.63e-04	0.0	-0.04	-8.33e-04	1.67e-03	0.08
						240.8	-0.01	-0.13	-0.04	-8.33e-04	-0.04	0.0
268	13	0.06	8.43e-03	-0.03	-0.19	0.0	0.02	0.10	6.74e-03	-4.90e-04	-7.79e-03	0.0
		0.0	-7.79e-03	-6.04e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	6.74e-03	-4.90e-04	3.22e-04	0.06
						240.8	4.12e-03	-0.10	6.74e-03	-4.90e-04	8.43e-03	0.0
268	14	0.06	8.25e-03	-0.03	-0.19	0.0	0.02	0.10	6.58e-03	-4.90e-04	-7.59e-03	0.0
		0.0	-7.59e-03	-5.42e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	6.58e-03	-4.90e-04	3.28e-04	0.06
						240.8	4.15e-03	-0.10	6.58e-03	-4.90e-04	8.25e-03	0.0
268	24	0.06	0.03	-0.03	-0.19	0.0	8.63e-03	0.10	-0.03	-5.71e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.03	-1.11e-04	0.0	120.4	5.47e-04	0.0	-0.03	-5.71e-04	1.12e-03	0.06
						240.8	-7.54e-03	-0.10	-0.03	-5.71e-04	-0.03	0.0
268	25	0.06	5.15e-03	-0.01	-0.19	0.0	0.01	0.10	4.26e-03	-1.68e-04	-5.12e-03	0.0
		0.0	-5.12e-03	-3.94e-05	0.0	120.4	2.81e-03	0.0	4.26e-03	-1.68e-04	1.55e-05	0.06
						240.8	-5.28e-03	-0.10	4.26e-03	-1.68e-04	5.15e-03	0.0
268	32	0.06	2.70e-03	-0.01	-0.19	0.0	8.56e-03	0.10	-2.09e-03	-1.85e-04	2.70e-03	0.0
		0.0	-2.35e-03	-3.24e-05	0.0	120.4	4.72e-04	0.0	-2.09e-03	-1.85e-04	1.73e-04	0.06
						240.8	-7.61e-03	-0.10	-2.09e-03	-1.85e-04	-2.35e-03	0.0
268	33	0.06	4.69e-03	-0.01	-0.19	0.0	9.49e-03	0.10	3.92e-03	-1.19e-04	-4.76e-03	0.0
		0.0	-4.76e-03	-3.90e-05	0.0	120.4	1.41e-03	0.0	3.92e-03	-1.19e-04	-3.30e-05	0.06
						240.8	-6.68e-03	-0.10	3.92e-03	-1.19e-04	4.69e-03	0.0
268	37	0.06	0.12	-0.01	-0.19	0.0	0.09	0.10	0.10	-1.02e-04	-0.13	0.0
		0.0	-0.13	-3.34e-03	0.0	120.4	0.08	0.0	0.10	-1.02e-04	-1.88e-03	0.06
						240.8	0.08	-0.10	0.10	-1.02e-04	0.12	0.0
268	56	0.06	0.22	-0.01	-0.19	0.0	0.18	0.10	0.19	-1.07e-04	-0.23	0.0
		0.0	-0.23	-1.45e-03	0.0	120.4	0.17	0.0	0.19	-1.07e-04	-7.19e-03	0.06
						240.8	0.16	-0.10	0.19	-1.07e-04	0.22	0.0
268	58	0.06	0.23	-0.01	-0.19	0.0	-0.16	0.10	-0.18	-1.30e-04	0.23	0.0
		0.0	-0.21	1.37e-03	0.0	120.4	-0.16	0.0	-0.18	-1.30e-04	7.11e-03	0.06
						240.8	-0.17	-0.10	-0.18	-1.30e-04	-0.21	0.0
268	60	0.06	0.23	-0.01	-0.19	0.0	-0.16	0.10	-0.18	-1.31e-04	0.23	0.0
		0.0	-0.21	1.37e-03	0.0	120.4	-0.16	0.0	-0.18	-1.31e-04	7.12e-03	0.06
						240.8	-0.17	-0.10	-0.18	-1.31e-04	-0.21	0.0
268	69	0.06	0.04	-0.01	-0.19	0.0	0.04	0.10	0.04	-1.12e-04	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	-1.11e-03	0.0	120.4	0.03	0.0	0.04	-1.12e-04	-6.60e-04	0.06
						240.8	0.02	-0.10	0.04	-1.12e-04	0.04	0.0

268	85	0.06	0.04	-0.01	-0.19	0.0	-3.42e-03	0.10	-0.03	-1.15e-04	0.04	0.0
		0.0	-0.03	-4.18e-04	0.0	120.4	-0.01	0.0	-0.03	-1.15e-04	1.71e-03	0.06
						240.8	-0.02	-0.10	-0.03	-1.15e-04	-0.03	0.0
268	88	0.06	0.08	-0.01	-0.19	0.0	0.06	0.10	0.07	-1.14e-04	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	-5.36e-04	0.0	120.4	0.06	0.0	0.07	-1.14e-04	-2.68e-03	0.06
						240.8	0.05	-0.10	0.07	-1.14e-04	0.08	0.0
268	92	0.06	0.08	-0.01	-0.19	0.0	-0.05	0.10	-0.06	-1.24e-04	0.08	0.0
		0.0	-0.08	4.58e-04	0.0	120.4	-0.05	0.0	-0.06	-1.24e-04	2.62e-03	0.06
						240.8	-0.06	-0.10	-0.06	-1.24e-04	-0.08	0.0
269	1	0.08	6.63e-03	0.03	-0.25	0.0	0.03	0.13	-5.79e-03	-4.71e-04	6.63e-03	0.0
		0.0	-7.31e-03	-3.55e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	-5.79e-03	-4.71e-04	-3.39e-04	0.08
						240.8	0.01	-0.13	-5.79e-03	-4.71e-04	-7.31e-03	0.0
269	4	0.08	0.02	0.04	-0.25	0.0	0.04	0.13	0.02	-6.84e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-8.23e-05	0.0	120.4	0.03	0.0	0.02	-6.84e-04	-4.92e-04	0.08
						240.8	0.02	-0.13	0.02	-6.84e-04	0.02	0.0
269	9	0.08	1.77e-03	0.02	-0.25	0.0	0.02	0.13	-1.61e-03	-2.26e-04	1.77e-03	0.0
		0.0	-2.10e-03	-4.45e-05	0.0	120.4	9.51e-03	0.0	-1.61e-03	-2.26e-04	-1.64e-04	0.08
						240.8	-1.00e-03	-0.13	-1.61e-03	-2.26e-04	-2.10e-03	0.0
269	12	0.08	0.05	0.03	-0.25	0.0	0.03	0.13	0.04	-5.81e-04	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	-1.57e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.04	-5.81e-04	-4.18e-04	0.08
						240.8	6.53e-03	-0.13	0.04	-5.81e-04	0.05	0.0
269	13	0.06	4.57e-03	0.02	-0.19	0.0	0.02	0.10	-3.99e-03	-3.25e-04	4.57e-03	0.0
		0.0	-5.04e-03	-2.55e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	-3.99e-03	-3.25e-04	-2.34e-04	0.06
						240.8	8.51e-03	-0.10	-3.99e-03	-3.25e-04	-5.04e-03	0.0
269	16	0.06	0.02	0.03	-0.19	0.0	0.03	0.10	0.01	-4.67e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-5.58e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	0.01	-4.67e-04	-3.35e-04	0.06
						240.8	0.01	-0.10	0.01	-4.67e-04	0.02	0.0
269	21	0.06	1.33e-03	0.01	-0.19	0.0	0.01	0.10	-1.20e-03	-1.61e-04	1.33e-03	0.0
		0.0	-1.56e-03	-3.15e-05	0.0	120.4	6.75e-03	0.0	-1.20e-03	-1.61e-04	-1.17e-04	0.06
						240.8	-1.34e-03	-0.10	-1.20e-03	-1.61e-04	-1.56e-03	0.0
269	24	0.06	0.03	0.02	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.03	-3.98e-04	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-1.06e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	0.03	-3.98e-04	-2.87e-04	0.06
						240.8	3.69e-03	-0.10	0.03	-3.98e-04	0.03	0.0
269	25	0.06	7.04e-04	9.46e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	-6.54e-04	-1.13e-04	7.04e-04	0.0
		0.0	-8.70e-04	-3.62e-05	0.0	120.4	4.76e-03	0.0	-6.54e-04	-1.13e-04	-8.30e-05	0.06
						240.8	-3.32e-03	-0.10	-6.54e-04	-1.13e-04	-8.70e-04	0.0
269	29	0.06	6.17e-05	7.80e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	-1.01e-04	-8.01e-05	6.17e-05	0.0
		0.0	-1.81e-04	-3.80e-05	0.0	120.4	2.80e-03	0.0	-1.01e-04	-8.01e-05	-5.98e-05	0.06
						240.8	-5.29e-03	-0.10	-1.01e-04	-8.01e-05	-1.81e-04	0.0
269	32	0.06	6.54e-03	9.87e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	5.51e-03	-1.27e-04	-6.72e-03	0.0
		0.0	-6.72e-03	-4.70e-05	0.0	120.4	3.80e-03	0.0	5.51e-03	-1.27e-04	-9.37e-05	0.06
						240.8	-4.28e-03	-0.10	5.51e-03	-1.27e-04	6.54e-03	0.0
269	33	0.06	6.65e-05	7.80e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	-1.05e-04	-8.01e-05	6.65e-05	0.0
		0.0	-1.86e-04	-3.68e-05	0.0	120.4	2.80e-03	0.0	-1.05e-04	-8.01e-05	-5.98e-05	0.06
						240.8	-5.29e-03	-0.10	-1.05e-04	-8.01e-05	-1.86e-04	0.0
269	36	0.06	0.19	8.47e-03	-0.19	0.0	-0.15	0.10	-0.15	-7.05e-05	0.19	0.0
		0.0	-0.18	7.55e-03	0.0	120.4	-0.16	0.0	-0.15	-7.05e-05	5.48e-04	0.06
						240.8	-0.17	-0.10	-0.15	-7.05e-05	-0.18	0.0
269	41	0.06	0.28	8.31e-03	-0.19	0.0	-0.14	0.10	-0.23	-6.49e-05	0.28	0.0
		0.0	-0.28	7.56e-03	0.0	120.4	-0.15	0.0	-0.23	-6.49e-05	6.56e-04	0.06
						240.8	-0.16	-0.10	-0.23	-6.49e-05	-0.28	0.0
269	45	0.06	0.28	7.28e-03	-0.19	0.0	0.16	0.10	0.23	-9.52e-05	-0.28	0.0
		0.0	-0.28	-7.63e-03	0.0	120.4	0.15	0.0	0.23	-9.52e-05	-7.75e-04	0.06
						240.8	0.14	-0.10	0.23	-9.52e-05	0.28	0.0
269	48	0.06	0.18	7.12e-03	-0.19	0.0	0.17	0.10	0.15	-8.96e-05	-0.19	0.0
		0.0	-0.19	-7.62e-03	0.0	120.4	0.16	0.0	0.15	-8.96e-05	-6.67e-04	0.06
						240.8	0.16	-0.10	0.15	-8.96e-05	0.18	0.0
269	53	0.06	0.09	8.32e-03	-0.19	0.0	-0.05	0.10	0.07	-8.57e-05	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	2.12e-03	0.0	120.4	-0.06	0.0	0.07	-8.57e-05	-8.14e-05	0.06
						240.8	-0.07	-0.10	0.07	-8.57e-05	0.09	0.0
269	55	0.06	0.23	7.62e-03	-0.19	0.0	-0.02	0.10	-0.19	-6.62e-05	0.23	0.0
		0.0	-0.23	2.59e-03	0.0	120.4	-0.03	0.0	-0.19	-6.62e-05	3.54e-04	0.06
						240.8	-0.04	-0.10	-0.19	-6.62e-05	-0.23	0.0
269	68	0.06	0.06	8.08e-03	-0.19	0.0	-0.04	0.10	-0.05	-7.58e-05	0.06	0.0
		0.0	-0.06	2.44e-03	0.0	120.4	-0.05	0.0	-0.05	-7.58e-05	1.41e-04	0.06
						240.8	-0.06	-0.10	-0.05	-7.58e-05	-0.06	0.0
269	73	0.06	0.09	8.03e-03	-0.19	0.0	-0.04	0.10	-0.08	-7.38e-05	0.09	0.0
		0.0	-0.09	2.45e-03	0.0	120.4	-0.05	0.0	-0.08	-7.38e-05	1.83e-04	0.06
						240.8	-0.05	-0.10	-0.08	-7.38e-05	-0.09	0.0
269	77	0.06	0.09	7.57e-03	-0.19	0.0	0.06	0.10	0.08	-8.64e-05	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	-2.52e-03	0.0	120.4	0.05	0.0	0.08	-8.64e-05	-3.03e-04	0.06
						240.8	0.04	-0.10	0.08	-8.64e-05	0.09	0.0
269	80	0.06	0.06	7.51e-03	-0.19	0.0	0.06	0.10	0.05	-8.43e-05	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	-2.52e-03	0.0	120.4	0.06	0.0	0.05	-8.43e-05	-2.61e-04	0.06
						240.8	0.05	-0.10	0.05	-8.43e-05	0.06	0.0
269	85	0.06	0.04	7.99e-03	-0.19	0.0	-9.83e-03	0.10	0.03	-8.21e-05	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	6.53e-04	0.0	120.4	-0.02	0.0	0.03	-8.21e-05	-8.29e-05	0.06

						240.8	-0.03	-0.10	0.03	-8.21e-05	0.04	0.0
269	87	0.06	0.08	7.76e-03	-0.19	0.0	9.20e-04	0.10	-0.07	-7.46e-05	0.08	0.0
		0.0	-0.08	8.56e-04	0.0	120.4	-7.17e-03	0.0	-0.07	-7.46e-05	9.40e-05	0.06
						240.8	-0.02	-0.10	-0.07	-7.46e-05	-0.08	0.0
270	4	0.08	4.21e-03	0.06	-0.25	0.0	0.02	0.13	3.37e-03	-5.44e-06	-3.90e-03	0.0
		0.0	-3.90e-03	-4.76e-05	0.0	120.4	4.88e-03	0.0	3.37e-03	-5.44e-06	1.54e-04	0.08
						240.8	-5.63e-03	-0.13	3.37e-03	-5.44e-06	4.21e-03	0.0
270	9	0.08	4.53e-03	0.03	-0.25	0.0	8.94e-03	0.13	3.63e-03	-4.88e-06	-4.20e-03	0.0
		0.0	-4.20e-03	-5.18e-05	0.0	120.4	-1.58e-03	0.0	3.63e-03	-4.88e-06	1.67e-04	0.08
						240.8	-0.01	-0.13	3.63e-03	-4.88e-06	4.53e-03	0.0
270	10	0.08	4.42e-03	0.03	-0.25	0.0	8.96e-03	0.13	3.53e-03	-5.06e-06	-4.09e-03	0.0
		0.0	-4.09e-03	-3.68e-05	0.0	120.4	-1.55e-03	0.0	3.53e-03	-5.06e-06	1.62e-04	0.08
						240.8	-0.01	-0.13	3.53e-03	-5.06e-06	4.42e-03	0.0
270	12	0.08	4.49e-03	0.05	-0.25	0.0	0.02	0.13	3.59e-03	-5.41e-06	-4.16e-03	0.0
		0.0	-4.16e-03	-4.49e-05	0.0	120.4	4.76e-03	0.0	3.59e-03	-5.41e-06	1.65e-04	0.08
						240.8	-5.75e-03	-0.13	3.59e-03	-5.41e-06	4.49e-03	0.0
270	16	0.06	3.04e-03	0.04	-0.19	0.0	0.01	0.10	2.44e-03	-3.73e-06	-2.82e-03	0.0
		0.0	-2.82e-03	-3.45e-05	0.0	120.4	3.06e-03	0.0	2.44e-03	-3.73e-06	1.11e-04	0.06
						240.8	-5.03e-03	-0.10	2.44e-03	-3.73e-06	3.04e-03	0.0
270	21	0.06	3.26e-03	0.02	-0.19	0.0	6.84e-03	0.10	2.61e-03	-3.35e-06	-3.02e-03	0.0
		0.0	-3.02e-03	-3.73e-05	0.0	120.4	-1.25e-03	0.0	2.61e-03	-3.35e-06	1.20e-04	0.06
						240.8	-9.33e-03	-0.10	2.61e-03	-3.35e-06	3.26e-03	0.0
270	22	0.06	3.18e-03	0.02	-0.19	0.0	6.85e-03	0.10	2.55e-03	-3.47e-06	-2.95e-03	0.0
		0.0	-2.95e-03	-2.72e-05	0.0	120.4	-1.23e-03	0.0	2.55e-03	-3.47e-06	1.17e-04	0.06
						240.8	-9.32e-03	-0.10	2.55e-03	-3.47e-06	3.18e-03	0.0
270	24	0.06	3.23e-03	0.04	-0.19	0.0	0.01	0.10	2.59e-03	-3.71e-06	-3.00e-03	0.0
		0.0	-3.00e-03	-3.27e-05	0.0	120.4	2.98e-03	0.0	2.59e-03	-3.71e-06	1.18e-04	0.06
						240.8	-5.11e-03	-0.10	2.59e-03	-3.71e-06	3.23e-03	0.0
270	29	0.06	3.93e-03	0.01	-0.19	0.0	6.51e-03	0.10	3.15e-03	-3.29e-06	-3.66e-03	0.0
		0.0	-3.66e-03	-4.73e-05	0.0	120.4	-1.58e-03	0.0	3.15e-03	-3.29e-06	1.35e-04	0.06
						240.8	-9.66e-03	-0.10	3.15e-03	-3.29e-06	3.93e-03	0.0
270	30	0.06	3.91e-03	0.01	-0.19	0.0	6.51e-03	0.10	3.14e-03	-3.31e-06	-3.64e-03	0.0
		0.0	-3.64e-03	-4.52e-05	0.0	120.4	-1.58e-03	0.0	3.14e-03	-3.31e-06	1.35e-04	0.06
						240.8	-9.66e-03	-0.10	3.14e-03	-3.31e-06	3.91e-03	0.0
270	32	0.06	3.92e-03	0.02	-0.19	0.0	7.35e-03	0.10	3.14e-03	-3.36e-06	-3.65e-03	0.0
		0.0	-3.65e-03	-4.63e-05	0.0	120.4	-7.34e-04	0.0	3.14e-03	-3.36e-06	1.35e-04	0.06
						240.8	-8.82e-03	-0.10	3.14e-03	-3.36e-06	3.92e-03	0.0
270	33	0.06	3.92e-03	0.01	-0.19	0.0	6.51e-03	0.10	3.14e-03	-3.30e-06	-3.65e-03	0.0
		0.0	-3.65e-03	-4.62e-05	0.0	120.4	-1.58e-03	0.0	3.14e-03	-3.30e-06	1.35e-04	0.06
						240.8	-9.66e-03	-0.10	3.14e-03	-3.30e-06	3.92e-03	0.0
270	37	0.06	0.34	0.01	-0.19	0.0	0.02	0.10	-0.29	-2.38e-05	0.34	0.0
		0.0	-0.35	8.37e-03	0.0	120.4	9.86e-03	0.0	-0.29	-2.38e-05	-8.88e-03	0.06
						240.8	1.78e-03	-0.10	-0.29	-2.38e-05	-0.35	0.0
270	49	0.06	0.36	0.01	-0.19	0.0	-4.93e-03	0.10	0.29	1.72e-05	-0.34	0.0
		0.0	-0.34	-8.46e-03	0.0	120.4	-0.01	0.0	0.29	1.72e-05	9.15e-03	0.06
						240.8	-0.02	-0.10	0.29	1.72e-05	0.36	0.0
270	51	0.06	0.30	0.01	-0.19	0.0	0.04	0.10	-0.26	-1.32e-05	0.30	0.0
		0.0	-0.32	3.04e-03	0.0	120.4	0.03	0.0	-0.26	-1.32e-05	-0.01	0.06
						240.8	0.03	-0.10	-0.26	-1.32e-05	-0.32	0.0
270	52	0.06	0.16	0.01	-0.19	0.0	0.04	0.10	0.13	-2.36e-06	-0.14	0.0
		0.0	-0.14	2.41e-03	0.0	120.4	0.03	0.0	0.13	-2.36e-06	7.04e-03	0.06
						240.8	0.03	-0.10	0.13	-2.36e-06	0.16	0.0
270	63	0.06	0.33	0.01	-0.19	0.0	-0.03	0.10	0.27	6.55e-06	-0.31	0.0
		0.0	-0.31	-3.13e-03	0.0	120.4	-0.04	0.0	0.27	6.55e-06	0.01	0.06
						240.8	-0.05	-0.10	0.27	6.55e-06	0.33	0.0
270	64	0.06	0.14	0.01	-0.19	0.0	-0.03	0.10	-0.12	-4.24e-06	0.14	0.0
		0.0	-0.15	-2.50e-03	0.0	120.4	-0.04	0.0	-0.12	-4.24e-06	-6.77e-03	0.06
						240.8	-0.04	-0.10	-0.12	-4.24e-06	-0.15	0.0
270	81	0.06	0.12	0.01	-0.19	0.0	2.30e-03	0.10	0.10	4.64e-06	-0.12	0.0
		0.0	-0.12	-2.78e-03	0.0	120.4	-5.78e-03	0.0	0.10	4.64e-06	3.20e-03	0.06
						240.8	-0.01	-0.10	0.10	4.64e-06	0.12	0.0
270	83	0.06	0.10	0.01	-0.19	0.0	0.02	0.10	-0.09	-6.77e-06	0.10	0.0
		0.0	-0.11	9.66e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	-0.09	-6.77e-06	-3.60e-03	0.06
						240.8	3.28e-03	-0.10	-0.09	-6.77e-06	-0.11	0.0
270	84	0.06	0.06	0.01	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.05	-3.21e-06	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	7.69e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	0.05	-3.21e-06	2.57e-03	0.06
						240.8	3.01e-03	-0.10	0.05	-3.21e-06	0.06	0.0
270	95	0.06	0.12	0.01	-0.19	0.0	-6.43e-03	0.10	0.09	0.0	-0.11	0.0
		0.0	-0.11	-1.06e-03	0.0	120.4	-0.01	0.0	0.09	0.0	3.87e-03	0.06
						240.8	-0.02	-0.10	0.09	0.0	0.12	0.0
270	96	0.06	0.05	0.01	-0.19	0.0	-6.17e-03	0.10	-0.04	-3.39e-06	0.05	0.0
		0.0	-0.05	-8.52e-04	0.0	120.4	-0.01	0.0	-0.04	-3.39e-06	-2.30e-03	0.06
						240.8	-0.02	-0.10	-0.04	-3.39e-06	-0.05	0.0
271	2	0.08	0.01	-0.03	-0.25	0.0	0.03	0.13	0.01	-4.62e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.09e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.01	-4.62e-04	-3.15e-04	0.08
						240.8	4.54e-03	-0.13	0.01	-4.62e-04	0.01	0.0
271	4	0.08	0.02	-0.04	-0.25	0.0	0.02	0.13	-0.01	-6.75e-04	0.02	0.0

		0.0	-0.02	-9.87e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	-0.01	-6.75e-04	-4.70e-04	0.08
						240.8	-2.66e-04	-0.13	-0.01	-6.75e-04	-0.02	0.0
271	12	0.08	0.04	-0.03	-0.25	0.0	8.62e-03	0.13	-0.03	-5.77e-04	0.04	0.0
		0.0	-0.04	-1.27e-04	0.0	120.4	-1.89e-03	0.0	-0.03	-5.77e-04	-4.03e-04	0.08
						240.8	-0.01	-0.13	-0.03	-5.77e-04	-0.04	0.0
271	14	0.06	9.06e-03	-0.02	-0.19	0.0	0.02	0.10	7.70e-03	-3.18e-04	-9.49e-03	0.0
		0.0	-9.49e-03	-7.58e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	7.70e-03	-3.18e-04	-2.17e-04	0.06
						240.8	2.12e-03	-0.10	7.70e-03	-3.18e-04	9.06e-03	0.0
271	16	0.06	0.01	-0.03	-0.19	0.0	0.02	0.10	-8.98e-03	-4.60e-04	0.01	0.0
		0.0	-0.01	-6.84e-05	0.0	120.4	7.00e-03	0.0	-8.98e-03	-4.60e-04	-3.20e-04	0.06
						240.8	-1.09e-03	-0.10	-8.98e-03	-4.60e-04	-0.01	0.0
271	24	0.06	0.03	-0.02	-0.19	0.0	6.99e-03	0.10	-0.02	-3.95e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.03	-8.43e-05	0.0	120.4	-1.09e-03	0.0	-0.02	-3.95e-04	-2.75e-04	0.06
						240.8	-9.18e-03	-0.10	-0.02	-3.95e-04	-0.03	0.0
271	25	0.06	5.38e-03	-9.26e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	4.53e-03	-1.11e-04	-5.53e-03	0.0
		0.0	-5.53e-03	-5.17e-05	0.0	120.4	2.02e-03	0.0	4.53e-03	-1.11e-04	-7.28e-05	0.06
						240.8	-6.07e-03	-0.10	4.53e-03	-1.11e-04	5.38e-03	0.0
271	32	0.06	1.77e-03	-9.65e-03	-0.19	0.0	7.84e-03	0.10	-1.54e-03	-1.27e-04	1.77e-03	0.0
		0.0	-1.94e-03	-4.38e-05	0.0	120.4	-2.41e-04	0.0	-1.54e-03	-1.27e-04	-8.45e-05	0.06
						240.8	-8.33e-03	-0.10	-1.54e-03	-1.27e-04	-1.94e-03	0.0
271	33	0.06	4.82e-03	-7.59e-03	-0.19	0.0	8.91e-03	0.10	4.04e-03	-7.96e-05	-4.92e-03	0.0
		0.0	-4.92e-03	-4.91e-05	0.0	120.4	8.22e-04	0.0	4.04e-03	-7.96e-05	-5.01e-05	0.06
						240.8	-7.26e-03	-0.10	4.04e-03	-7.96e-05	4.82e-03	0.0
271	38	0.06	0.16	-7.53e-03	-0.19	0.0	0.21	0.10	0.13	-6.99e-05	-0.16	0.0
		0.0	-0.16	-1.93e-03	0.0	120.4	0.20	0.0	0.13	-6.99e-05	4.15e-04	0.06
						240.8	0.19	-0.10	0.13	-6.99e-05	0.16	0.0
271	40	0.06	0.16	-7.47e-03	-0.19	0.0	0.21	0.10	0.13	-6.68e-05	-0.16	0.0
		0.0	-0.16	-1.93e-03	0.0	120.4	0.20	0.0	0.13	-6.68e-05	4.20e-04	0.06
						240.8	0.19	-0.10	0.13	-6.68e-05	0.16	0.0
271	42	0.06	0.15	-7.64e-03	-0.19	0.0	-0.19	0.10	-0.12	-8.94e-05	0.15	0.0
		0.0	-0.15	1.83e-03	0.0	120.4	-0.20	0.0	-0.12	-8.94e-05	-5.15e-04	0.06
						240.8	-0.20	-0.10	-0.12	-8.94e-05	-0.15	0.0
271	44	0.06	0.15	-7.70e-03	-0.19	0.0	-0.19	0.10	-0.12	-9.24e-05	0.15	0.0
		0.0	-0.15	1.83e-03	0.0	120.4	-0.20	0.0	-0.12	-9.24e-05	-5.20e-04	0.06
						240.8	-0.20	-0.10	-0.12	-9.24e-05	-0.15	0.0
271	56	0.06	0.19	-7.35e-03	-0.19	0.0	0.16	0.10	0.16	-6.84e-05	-0.19	0.0
		0.0	-0.19	-1.02e-03	0.0	120.4	0.15	0.0	0.16	-6.84e-05	3.01e-04	0.06
						240.8	0.15	-0.10	0.16	-6.84e-05	0.19	0.0
271	70	0.06	0.06	-7.56e-03	-0.19	0.0	0.07	0.10	0.05	-7.55e-05	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	-6.81e-04	0.0	120.4	0.07	0.0	0.05	-7.55e-05	1.14e-04	0.06
						240.8	0.06	-0.10	0.05	-7.55e-05	0.06	0.0
271	72	0.06	0.06	-7.54e-03	-0.19	0.0	0.07	0.10	0.05	-7.42e-05	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	-6.79e-04	0.0	120.4	0.07	0.0	0.05	-7.42e-05	1.16e-04	0.06
						240.8	0.06	-0.10	0.05	-7.42e-05	0.06	0.0
271	74	0.06	0.05	-7.61e-03	-0.19	0.0	-0.06	0.10	-0.04	-8.37e-05	0.05	0.0
		0.0	-0.05	5.82e-04	0.0	120.4	-0.06	0.0	-0.04	-8.37e-05	-2.14e-04	0.06
						240.8	-0.07	-0.10	-0.04	-8.37e-05	-0.05	0.0
271	76	0.06	0.05	-7.63e-03	-0.19	0.0	-0.06	0.10	-0.04	-8.51e-05	0.05	0.0
		0.0	-0.05	5.81e-04	0.0	120.4	-0.06	0.0	-0.04	-8.51e-05	-2.16e-04	0.06
						240.8	-0.07	-0.10	-0.04	-8.51e-05	-0.05	0.0
271	88	0.06	0.07	-7.50e-03	-0.19	0.0	0.06	0.10	0.06	-7.51e-05	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	-4.04e-04	0.0	120.4	0.05	0.0	0.06	-7.51e-05	8.40e-05	0.06
						240.8	0.04	-0.10	0.06	-7.51e-05	0.07	0.0
272	1	0.08	0.01	0.04	-0.25	0.0	0.03	0.13	0.01	6.48e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-5.26e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	0.01	6.48e-04	1.93e-04	0.08
						240.8	0.01	-0.13	0.01	6.48e-04	0.01	0.0
272	4	0.08	0.02	0.05	-0.25	0.0	0.04	0.13	-0.02	9.43e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.02	5.63e-05	0.0	120.4	0.03	0.0	-0.02	9.43e-04	-7.52e-04	0.08
						240.8	0.02	-0.13	-0.02	9.43e-04	-0.02	0.0
272	9	0.08	8.42e-03	0.02	-0.25	0.0	0.02	0.13	6.87e-03	3.07e-04	-8.11e-03	0.0
		0.0	-8.11e-03	-5.80e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	6.87e-03	3.07e-04	1.54e-04	0.08
						240.8	9.77e-05	-0.13	6.87e-03	3.07e-04	8.42e-03	0.0
272	12	0.08	0.05	0.04	-0.25	0.0	0.03	0.13	-0.04	7.98e-04	0.05	0.0
		0.0	-0.05	1.24e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	-0.04	7.98e-04	-1.42e-03	0.08
						240.8	6.79e-03	-0.13	-0.04	7.98e-04	-0.05	0.0
272	13	0.06	8.79e-03	0.03	-0.19	0.0	0.02	0.10	7.19e-03	4.47e-04	-8.52e-03	0.0
		0.0	-8.52e-03	-3.78e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	7.19e-03	4.47e-04	1.36e-04	0.06
						240.8	8.06e-03	-0.10	7.19e-03	4.47e-04	8.79e-03	0.0
272	16	0.06	0.01	0.04	-0.19	0.0	0.03	0.10	-0.01	6.43e-04	0.01	0.0
		0.0	-0.01	3.49e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	-0.01	6.43e-04	-4.94e-04	0.06
						240.8	0.01	-0.10	-0.01	6.43e-04	-0.01	0.0
272	21	0.06	6.05e-03	0.02	-0.19	0.0	0.02	0.10	4.93e-03	2.19e-04	-5.83e-03	0.0
		0.0	-5.83e-03	-4.14e-05	0.0	120.4	7.45e-03	0.0	4.93e-03	2.19e-04	1.10e-04	0.06
						240.8	-6.37e-04	-0.10	4.93e-03	2.19e-04	6.05e-03	0.0
272	24	0.06	0.03	0.03	-0.19	0.0	0.02	0.10	-0.03	5.47e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.03	8.01e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	-0.03	5.47e-04	-9.40e-04	0.06
						240.8	3.83e-03	-0.10	-0.03	5.47e-04	-0.03	0.0

272	25	0.06	5.85e-03	0.01	-0.19	0.0	0.01	0.10	4.75e-03	1.52e-04	-5.60e-03	0.0
		0.0	-5.60e-03	-4.67e-05	0.0	120.4	4.59e-03	0.0	4.75e-03	1.52e-04	1.22e-04	0.06
						240.8	-3.50e-03	-0.10	4.75e-03	1.52e-04	5.85e-03	0.0
272	29	0.06	5.33e-03	0.01	-0.19	0.0	0.01	0.10	4.33e-03	1.07e-04	-5.10e-03	0.0
		0.0	-5.10e-03	-4.81e-05	0.0	120.4	2.85e-03	0.0	4.33e-03	1.07e-04	1.18e-04	0.06
						240.8	-5.23e-03	-0.10	4.33e-03	1.07e-04	5.33e-03	0.0
272	32	0.06	1.99e-03	0.01	-0.19	0.0	0.01	0.10	-1.73e-03	1.72e-04	1.99e-03	0.0
		0.0	-2.17e-03	-3.85e-05	0.0	120.4	3.74e-03	0.0	-1.73e-03	1.72e-04	-9.23e-05	0.06
						240.8	-4.34e-03	-0.10	-1.73e-03	1.72e-04	-2.17e-03	0.0
272	33	0.06	5.30e-03	0.01	-0.19	0.0	0.01	0.10	4.31e-03	1.07e-04	-5.07e-03	0.0
		0.0	-5.07e-03	-4.71e-05	0.0	120.4	2.85e-03	0.0	4.31e-03	1.07e-04	1.17e-04	0.06
						240.8	-5.23e-03	-0.10	4.31e-03	1.07e-04	5.30e-03	0.0
272	35	0.06	0.31	0.01	-0.19	0.0	0.10	0.10	-0.27	1.29e-04	0.31	0.0
		0.0	-0.33	8.33e-03	0.0	120.4	0.09	0.0	-0.27	1.29e-04	-7.92e-03	0.06
						240.8	0.08	-0.10	-0.27	1.29e-04	-0.33	0.0
272	36	0.06	0.32	0.01	-0.19	0.0	0.10	0.10	-0.27	1.34e-04	0.32	0.0
		0.0	-0.33	8.30e-03	0.0	120.4	0.09	0.0	-0.27	1.34e-04	-7.93e-03	0.06
						240.8	0.09	-0.10	-0.27	1.34e-04	-0.33	0.0
272	48	0.06	0.34	0.01	-0.19	0.0	-0.08	0.10	0.28	8.00e-05	-0.33	0.0
		0.0	-0.33	-8.38e-03	0.0	120.4	-0.09	0.0	0.28	8.00e-05	8.16e-03	0.06
						240.8	-0.10	-0.10	0.28	8.00e-05	0.34	0.0
272	58	0.06	0.08	0.01	-0.19	0.0	0.03	0.10	-0.07	1.06e-04	0.08	0.0
		0.0	-0.09	-2.60e-03	0.0	120.4	0.02	0.0	-0.07	1.06e-04	-4.28e-03	0.06
						240.8	0.01	-0.10	-0.07	1.06e-04	-0.09	0.0
272	67	0.06	0.10	0.01	-0.19	0.0	0.04	0.10	-0.09	1.15e-04	0.10	0.0
		0.0	-0.11	2.67e-03	0.0	120.4	0.03	0.0	-0.09	1.15e-04	-2.60e-03	0.06
						240.8	0.02	-0.10	-0.09	1.15e-04	-0.11	0.0
272	68	0.06	0.10	0.01	-0.19	0.0	0.04	0.10	-0.09	1.17e-04	0.10	0.0
		0.0	-0.11	2.67e-03	0.0	120.4	0.03	0.0	-0.09	1.17e-04	-2.65e-03	0.06
						240.8	0.03	-0.10	-0.09	1.17e-04	-0.11	0.0
272	80	0.06	0.12	0.01	-0.19	0.0	-0.02	0.10	0.10	9.71e-05	-0.11	0.0
		0.0	-0.11	-2.76e-03	0.0	120.4	-0.03	0.0	0.10	9.71e-05	2.88e-03	0.06
						240.8	-0.04	-0.10	0.10	9.71e-05	0.12	0.0
272	90	0.06	0.03	0.01	-0.19	0.0	0.02	0.10	-0.03	1.07e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.04	-8.56e-04	0.0	120.4	8.55e-03	0.0	-0.03	1.07e-04	-1.60e-03	0.06
						240.8	4.60e-04	-0.10	-0.03	1.07e-04	-0.04	0.0
273	1	185.66	0.16	-0.02	-3.95	0.0	2.14	30.91	0.03	-0.10	0.10	115.97
		115.97	0.10	-1.10e-04	0.0	120.4	1.97	28.94	0.03	-0.10	0.13	152.01
						240.8	1.81	26.96	0.03	-0.10	0.16	185.66
273	4	241.82	0.13	-0.03	-9.87	0.0	2.54	42.68	3.99e-03	-0.14	0.12	150.92
		150.92	0.12	-1.06e-04	0.0	120.4	2.38	37.74	3.99e-03	-0.14	0.13	199.34
						240.8	2.21	32.81	3.99e-03	-0.14	0.13	241.82
273	9	107.14	0.10	-0.01	-3.95	0.0	1.02	18.69	0.03	-0.05	0.03	66.88
		66.88	0.03	-9.75e-05	0.0	120.4	0.85	16.72	0.03	-0.05	0.06	88.20
						240.8	0.69	14.74	0.03	-0.05	0.10	107.14
273	10	107.14	0.10	-0.01	-3.95	0.0	1.02	18.69	0.03	-0.05	0.03	66.88
		66.88	0.03	-7.97e-05	0.0	120.4	0.85	16.72	0.03	-0.05	0.06	88.20
						240.8	0.69	14.74	0.03	-0.05	0.10	107.14
273	11	107.14	0.10	-0.01	-3.95	0.0	1.01	18.69	0.03	-0.05	0.03	66.88
		66.88	0.03	-9.21e-05	0.0	120.4	0.85	16.72	0.03	-0.05	0.06	88.20
						240.8	0.69	14.74	0.03	-0.05	0.10	107.14
273	13	130.75	0.11	-0.02	-3.04	0.0	1.52	21.90	0.02	-0.07	0.07	81.66
		81.66	0.07	-7.61e-05	0.0	120.4	1.39	20.38	0.02	-0.07	0.09	107.12
						240.8	1.26	18.86	0.02	-0.07	0.11	130.75
273	16	168.19	0.09	-0.02	-6.98	0.0	1.79	29.74	3.15e-03	-0.10	0.08	104.96
		104.96	0.08	-7.34e-05	0.0	120.4	1.66	26.25	3.15e-03	-0.10	0.09	138.68
						240.8	1.53	22.76	3.15e-03	-0.10	0.09	168.19
273	21	78.40	0.07	-0.01	-3.04	0.0	0.77	13.75	0.02	-0.04	0.02	48.93
		48.93	0.02	-6.78e-05	0.0	120.4	0.64	12.24	0.02	-0.04	0.04	64.58
						240.8	0.52	10.72	0.02	-0.04	0.07	78.40
273	22	78.40	0.07	-0.01	-3.04	0.0	0.77	13.75	0.02	-0.04	0.02	48.93
		48.93	0.02	-5.59e-05	0.0	120.4	0.64	12.24	0.02	-0.04	0.04	64.58
						240.8	0.52	10.72	0.02	-0.04	0.07	78.40
273	23	78.40	0.07	-0.01	-3.04	0.0	0.77	13.75	0.02	-0.04	0.02	48.93
		48.93	0.02	-6.42e-05	0.0	120.4	0.64	12.24	0.02	-0.04	0.04	64.58
						240.8	0.51	10.72	0.02	-0.04	0.07	78.40
273	25	62.75	0.03	-8.31e-03	-3.04	0.0	0.79	11.32	8.86e-03	-0.02	9.53e-03	39.15
		39.15	9.53e-03	-4.70e-05	0.0	120.4	0.67	9.80	8.86e-03	-0.02	0.02	51.86
						240.8	0.54	8.28	8.86e-03	-0.02	0.03	62.75
273	29	52.32	0.02	-6.91e-03	-3.04	0.0	0.64	9.70	9.33e-03	-0.02	4.56e-04	32.63
		32.63	4.56e-04	-4.60e-05	0.0	120.4	0.52	8.18	9.33e-03	-0.02	0.01	43.39
						240.8	0.39	6.66	9.33e-03	-0.02	0.02	52.32
273	30	52.32	0.02	-6.91e-03	-3.04	0.0	0.64	9.70	9.39e-03	-0.02	2.95e-04	32.63
		32.63	2.95e-04	-4.36e-05	0.0	120.4	0.52	8.18	9.39e-03	-0.02	0.01	43.39
						240.8	0.39	6.66	9.39e-03	-0.02	0.02	52.32
273	31	52.32	0.02	-6.91e-03	-3.04	0.0	0.64	9.70	9.35e-03	-0.02	3.86e-04	32.63
		32.63	3.86e-04	-4.53e-05	0.0	120.4	0.52	8.18	9.35e-03	-0.02	0.01	43.39

						240.8	0.39	6.66	9.35e-03	-0.02	0.02	52.32
273	32	64.79	0.02	-8.62e-03	-4.35	0.0	0.73	12.31	4.40e-03	-0.03	6.34e-03	40.39
		40.39	6.34e-03	-4.51e-05	0.0	120.4	0.61	10.13	4.40e-03	-0.03	0.01	53.90
						240.8	0.48	7.96	4.40e-03	-0.03	0.02	64.79
273	33	52.32	0.02	-6.91e-03	-3.04	0.0	0.64	9.70	9.36e-03	-0.02	3.77e-04	32.63
		32.63	3.77e-04	-4.48e-05	0.0	120.4	0.52	8.18	9.36e-03	-0.02	0.01	43.39
						240.8	0.39	6.66	9.36e-03	-0.02	0.02	52.32
273	39	51.64	11.59	-6.88e-03	-3.04	0.0	0.31	9.46	2.44	-0.01	6.03	31.98
		31.98	6.03	-1.74e-03	0.0	120.4	0.18	7.94	2.44	-0.01	8.81	42.72
						240.8	0.05	6.42	2.44	-0.01	11.59	51.64
273	43	53.00	-6.03	-6.94e-03	-3.04	0.0	0.98	9.93	-2.42	-0.02	-6.03	33.27
		33.27	-11.54	1.65e-03	0.0	120.4	0.85	8.41	-2.42	-0.02	-8.79	44.05
						240.8	0.73	6.89	-2.42	-0.02	-11.54	53.00
273	50	54.11	3.20	-7.11e-03	-3.04	0.0	-0.73	9.97	0.33	-0.02	2.59	33.71
		33.71	2.59	-5.07e-04	0.0	120.4	-0.86	8.45	0.33	-0.02	2.90	44.83
						240.8	-0.98	6.93	0.33	-0.02	3.20	54.11
273	56	50.24	3.71	-6.71e-03	-3.04	0.0	1.72	9.32	1.09	-0.01	0.93	31.26
		31.26	0.93	-6.09e-04	0.0	120.4	1.59	7.80	1.09	-0.01	2.32	41.66
						240.8	1.47	6.28	1.09	-0.01	3.71	50.24
273	60	54.40	-0.93	-7.12e-03	-3.04	0.0	-0.43	10.08	-1.07	-0.02	-0.93	33.99
		33.99	-3.66	5.19e-04	0.0	120.4	-0.56	8.56	-1.07	-0.02	-2.30	45.11
						240.8	-0.68	7.04	-1.07	-0.02	-3.66	54.40
273	62	50.52	-2.59	-6.72e-03	-3.04	0.0	2.02	9.42	-0.31	-0.02	-2.59	31.54
		31.54	-3.15	4.17e-04	0.0	120.4	1.89	7.90	-0.31	-0.02	-2.87	41.94
						240.8	1.77	6.38	-0.31	-0.02	-3.15	50.52
273	71	52.03	3.85	-6.90e-03	-3.04	0.0	0.54	9.58	0.82	-0.01	2.00	32.33
		32.33	2.00	-5.93e-04	0.0	120.4	0.41	8.06	0.82	-0.01	2.92	43.10
						240.8	0.28	6.54	0.82	-0.01	3.85	52.03
273	75	52.60	-2.00	-6.92e-03	-3.04	0.0	0.75	9.81	-0.80	-0.02	-2.00	32.92
		32.92	-3.80	5.03e-04	0.0	120.4	0.62	8.29	-0.80	-0.02	-2.90	43.67
						240.8	0.50	6.77	-0.80	-0.02	-3.80	52.60
273	82	52.90	1.07	-6.98e-03	-3.04	0.0	0.19	9.79	0.11	-0.02	0.87	32.98
		32.98	0.87	-1.80e-04	0.0	120.4	0.06	8.27	0.11	-0.02	0.97	43.85
						240.8	-0.07	6.75	0.11	-0.02	1.07	52.90
273	86	51.62	1.25	-6.85e-03	-3.04	0.0	1.00	9.55	0.38	-0.02	0.29	32.14
		32.14	0.29	-2.46e-04	0.0	120.4	0.87	8.03	0.38	-0.02	0.77	42.80
						240.8	0.75	6.51	0.38	-0.02	1.25	51.62
273	92	53.02	-0.30	-6.98e-03	-3.04	0.0	0.29	9.84	-0.35	-0.02	-0.30	33.11
		33.11	-1.20	1.55e-04	0.0	120.4	0.16	8.32	-0.35	-0.02	-0.75	43.98
						240.8	0.04	6.80	-0.35	-0.02	-1.20	53.02
273	94	51.73	-0.87	-6.85e-03	-3.04	0.0	1.10	9.60	-0.09	-0.02	-0.87	32.27
		32.27	-1.02	9.53e-05	0.0	120.4	0.97	8.09	-0.09	-0.02	-0.94	42.92
						240.8	0.85	6.57	-0.09	-0.02	-1.02	51.73
274	1	208.80	0.10	-8.74e-03	-3.95	0.0	0.50	11.58	0.03	-0.03	0.04	185.66
		185.66	0.04	-8.02e-05	0.0	120.4	0.34	9.61	0.03	-0.03	0.07	198.42
						240.8	0.17	7.63	0.03	-0.03	0.10	208.80
274	4	271.90	0.07	-0.01	-9.87	0.0	0.93	17.43	-1.11e-03	-0.05	0.07	241.82
		241.82	0.07	-7.56e-05	0.0	120.4	0.77	12.49	-1.11e-03	-0.05	0.07	259.83
						240.8	0.60	7.56	-1.11e-03	-0.05	0.07	271.90
274	9	120.47	0.07	-4.94e-03	-3.95	0.0	0.07	7.51	0.01	-0.02	0.04	107.14
		107.14	0.04	-7.88e-05	0.0	120.4	-0.09	5.54	0.01	-0.02	0.06	114.99
						240.8	-0.26	3.56	0.01	-0.02	0.07	120.47
274	11	120.47	0.07	-4.95e-03	-3.95	0.0	0.07	7.51	0.01	-0.02	0.04	107.14
		107.14	0.04	-7.34e-05	0.0	120.4	-0.10	5.54	0.01	-0.02	0.06	114.99
						240.8	-0.26	3.56	0.01	-0.02	0.07	120.47
274	12	225.64	0.09	-9.50e-03	-13.81	0.0	0.79	17.25	-0.03	-0.04	0.09	200.73
		200.73	0.02	-7.12e-05	0.0	120.4	0.62	10.34	-0.03	-0.04	0.06	217.34
						240.8	0.46	3.44	-0.03	-0.04	0.02	225.64
274	13	147.04	0.07	-6.16e-03	-3.04	0.0	0.36	8.28	0.02	-0.02	0.03	130.75
		130.75	0.03	-5.58e-05	0.0	120.4	0.24	6.76	0.02	-0.02	0.05	139.81
						240.8	0.11	5.25	0.02	-0.02	0.07	147.04
274	16	189.11	0.05	-7.99e-03	-6.98	0.0	0.65	12.18	-9.50e-05	-0.03	0.05	168.19
		168.19	0.05	-5.27e-05	0.0	120.4	0.52	8.69	-9.50e-05	-0.03	0.05	180.75
						240.8	0.40	5.20	-9.50e-05	-0.03	0.05	189.11
274	21	88.16	0.05	-3.63e-03	-3.04	0.0	0.08	5.57	0.01	-0.01	0.03	78.40
		78.40	0.03	-5.49e-05	0.0	120.4	-0.05	4.05	0.01	-0.01	0.04	84.19
						240.8	-0.18	2.53	0.01	-0.01	0.05	88.16
274	23	88.16	0.05	-3.63e-03	-3.04	0.0	0.07	5.57	0.01	-0.01	0.03	78.40
		78.40	0.03	-5.12e-05	0.0	120.4	-0.05	4.05	0.01	-0.01	0.04	84.19
						240.8	-0.18	2.53	0.01	-0.01	0.05	88.16
274	24	158.27	0.06	-6.67e-03	-9.61	0.0	0.55	12.06	-0.02	-0.03	0.06	140.79
		140.79	0.02	-4.98e-05	0.0	120.4	0.43	7.26	-0.02	-0.03	0.04	152.42
						240.8	0.30	2.45	-0.02	-0.03	0.02	158.27
274	25	70.55	0.02	-2.87e-03	-3.04	0.0	0.24	4.76	8.49e-03	-8.17e-03	-1.11e-03	62.75
		62.75	-1.11e-03	-4.26e-05	0.0	120.4	0.11	3.24	8.49e-03	-8.17e-03	9.12e-03	67.57
						240.8	-0.01	1.72	8.49e-03	-8.17e-03	0.02	70.55
274	29	58.82	0.02	-2.37e-03	-3.04	0.0	0.18	4.22	7.12e-03	-5.93e-03	-1.57e-03	52.32

		52.32	-1.57e-03	-4.31e-05	0.0	120.4	0.05	2.70	7.12e-03	-5.93e-03	7.00e-03	56.48
						240.8	-0.07	1.18	7.12e-03	-5.93e-03	0.02	58.82
274	31	58.82	0.02	-2.37e-03	-3.04	0.0	0.18	4.22	7.07e-03	-5.91e-03	-1.50e-03	52.32
		52.32	-1.50e-03	-4.23e-05	0.0	120.4	0.05	2.70	7.07e-03	-5.91e-03	7.01e-03	56.48
						240.8	-0.07	1.18	7.07e-03	-5.91e-03	0.02	58.82
274	32	72.84	8.91e-03	-2.97e-03	-4.35	0.0	0.28	5.52	1.28e-03	-9.00e-03	5.84e-03	64.79
		64.79	5.84e-03	-4.21e-05	0.0	120.4	0.15	3.34	1.28e-03	-9.00e-03	7.37e-03	70.13
						240.8	0.02	1.16	1.28e-03	-9.00e-03	8.91e-03	72.84
274	33	58.82	0.02	-2.37e-03	-3.04	0.0	0.18	4.22	7.08e-03	-5.91e-03	-1.51e-03	52.32
		52.32	-1.51e-03	-4.19e-05	0.0	120.4	0.05	2.70	7.08e-03	-5.91e-03	7.01e-03	56.48
						240.8	-0.07	1.18	7.08e-03	-5.91e-03	0.02	58.82
274	40	58.87	12.65	-2.34e-03	-3.04	0.0	-0.62	4.34	0.70	3.02e-03	11.12	51.22
		51.22	11.12	1.40e-03	0.0	120.4	-0.75	2.82	0.70	3.02e-03	11.89	55.96
						240.8	-0.87	1.30	0.70	3.02e-03	12.65	58.87
274	44	58.76	-11.13	-2.39e-03	-3.04	0.0	0.98	4.10	-0.68	-0.01	-11.13	53.42
		53.42	-12.62	-1.48e-03	0.0	120.4	0.85	2.58	-0.68	-0.01	-11.87	57.00
						240.8	0.73	1.06	-0.68	-0.01	-12.62	58.76
274	52	61.20	3.77	-2.41e-03	-3.04	0.0	0.89	4.40	-0.13	-5.79e-03	3.77	54.08
		54.08	3.33	2.72e-04	0.0	120.4	0.77	2.88	-0.13	-5.79e-03	3.55	58.56
						240.8	0.64	1.36	-0.13	-5.79e-03	3.33	61.20
274	54	56.83	4.19	-2.33e-03	-3.04	0.0	-0.86	4.13	0.49	-1.02e-03	3.00	50.27
		50.27	3.00	4.91e-04	0.0	120.4	-0.98	2.61	0.49	-1.02e-03	3.59	54.46
						240.8	-1.11	1.09	0.49	-1.02e-03	4.19	56.83
274	56	56.86	4.20	-2.33e-03	-3.04	0.0	-0.86	4.13	0.50	-1.09e-03	2.98	50.24
		50.24	2.98	4.89e-04	0.0	120.4	-0.98	2.61	0.50	-1.09e-03	3.59	54.46
						240.8	-1.11	1.09	0.50	-1.09e-03	4.20	56.86
274	58	60.80	-3.00	-2.41e-03	-3.04	0.0	1.22	4.30	-0.47	-0.01	-3.00	54.37
		54.37	-4.16	-5.74e-04	0.0	120.4	1.09	2.78	-0.47	-0.01	-3.58	58.50
						240.8	0.96	1.26	-0.47	-0.01	-4.16	60.80
274	72	58.92	4.20	-2.36e-03	-3.04	0.0	-0.09	4.28	0.26	-2.67e-03	3.67	51.90
		51.90	3.67	4.28e-04	0.0	120.4	-0.21	2.76	0.26	-2.67e-03	3.94	56.32
						240.8	-0.34	1.24	0.26	-2.67e-03	4.20	58.92
274	76	58.71	-3.68	-2.38e-03	-3.04	0.0	0.45	4.16	-0.24	-9.15e-03	-3.68	52.73
		52.73	-4.17	-5.12e-04	0.0	120.4	0.32	2.64	-0.24	-9.15e-03	-3.92	56.64
						240.8	0.19	1.12	-0.24	-9.15e-03	-4.17	58.71
274	84	59.64	1.25	-2.38e-03	-3.04	0.0	0.42	4.30	-0.04	-6.18e-03	1.25	52.89
		52.89	1.11	5.92e-05	0.0	120.4	0.29	2.78	-0.04	-6.18e-03	1.18	57.18
						240.8	0.16	1.26	-0.04	-6.18e-03	1.11	59.64
274	86	58.18	1.40	-2.36e-03	-3.04	0.0	-0.16	4.19	0.18	-3.86e-03	0.98	51.62
		51.62	0.98	1.33e-04	0.0	120.4	-0.29	2.67	0.18	-3.86e-03	1.19	55.81
						240.8	-0.42	1.15	0.18	-3.86e-03	1.40	58.18
274	88	58.19	1.41	-2.35e-03	-3.04	0.0	-0.16	4.18	0.18	-3.90e-03	0.97	51.61
		51.61	0.97	1.32e-04	0.0	120.4	-0.29	2.66	0.18	-3.90e-03	1.19	55.81
						240.8	-0.42	1.15	0.18	-3.90e-03	1.41	58.19
274	90	59.45	-0.98	-2.38e-03	-3.04	0.0	0.53	4.25	-0.16	-7.96e-03	-0.98	53.01
		53.01	-1.37	-2.17e-04	0.0	120.4	0.40	2.73	-0.16	-7.96e-03	-1.18	57.15
						240.8	0.27	1.21	-0.16	-7.96e-03	-1.37	59.45
275	3	208.80	0.02	9.34e-03	-3.95	0.0	-1.14	-7.75	0.01	0.03	-0.01	208.80
		185.39	-0.01	-6.52e-05	0.0	120.4	-1.30	-9.72	0.01	0.03	5.42e-04	198.29
						240.8	-1.47	-11.70	0.01	0.03	0.02	185.39
275	4	271.90	0.02	0.01	-9.87	0.0	-0.68	-7.83	-0.01	0.04	0.02	271.90
		241.17	-0.02	-6.39e-05	0.0	120.4	-0.84	-12.76	-0.01	0.04	-1.36e-03	259.51
						240.8	-1.01	-17.69	-0.01	0.04	-0.02	241.17
275	9	120.47	0.03	5.52e-03	-3.95	0.0	-0.88	-3.67	7.22e-03	0.01	0.01	120.47
		106.88	0.01	-6.67e-05	0.0	120.4	-1.04	-5.64	7.22e-03	0.01	0.02	114.87
						240.8	-1.21	-7.62	7.22e-03	0.01	0.03	106.88
275	12	225.64	0.06	0.01	-13.81	0.0	-0.11	-3.80	-0.04	0.04	0.06	225.64
		199.85	-0.03	-5.92e-05	0.0	120.4	-0.28	-10.71	-0.04	0.04	0.02	216.90
						240.8	-0.44	-17.61	-0.04	0.04	-0.03	199.85
275	15	147.04	9.61e-03	6.58e-03	-3.04	0.0	-0.79	-5.33	8.36e-03	0.02	-0.01	147.04
		130.54	-0.01	-4.57e-05	0.0	120.4	-0.92	-6.85	8.36e-03	0.02	-4.56e-04	139.71
						240.8	-1.05	-8.37	8.36e-03	0.02	9.61e-03	130.54
275	16	189.11	9.29e-03	8.46e-03	-6.98	0.0	-0.48	-5.39	-9.14e-03	0.03	9.29e-03	189.11
		167.73	-0.01	-4.49e-05	0.0	120.4	-0.61	-8.88	-9.14e-03	0.03	-1.72e-03	180.52
						240.8	-0.74	-12.37	-9.14e-03	0.03	-0.01	167.73
275	21	88.16	0.02	4.03e-03	-3.04	0.0	-0.62	-2.61	5.12e-03	0.01	7.67e-03	88.16
		78.20	7.67e-03	-4.68e-05	0.0	120.4	-0.74	-4.13	5.12e-03	0.01	0.01	84.09
						240.8	-0.87	-5.65	5.12e-03	0.01	0.02	78.20
275	24	158.27	0.04	7.16e-03	-9.61	0.0	-0.11	-2.70	-0.02	0.03	0.04	158.27
		140.18	-0.02	-4.18e-05	0.0	120.4	-0.23	-7.51	-0.02	0.03	0.01	152.12
						240.8	-0.36	-12.32	-0.02	0.03	-0.02	140.18
275	25	70.55	-1.97e-03	3.27e-03	-3.04	0.0	-0.32	-1.80	4.35e-03	6.90e-03	-0.01	70.55
		62.55	-0.01	-4.20e-05	0.0	120.4	-0.44	-3.32	4.35e-03	6.90e-03	-7.20e-03	67.47
						240.8	-0.57	-4.84	4.35e-03	6.90e-03	-1.97e-03	62.55
275	29	58.82	8.93e-05	2.76e-03	-3.04	0.0	-0.28	-1.26	3.69e-03	4.72e-03	-8.79e-03	58.82
		52.12	-8.79e-03	-4.24e-05	0.0	120.4	-0.41	-2.78	3.69e-03	4.72e-03	-4.35e-03	56.38
						240.8	-0.54	-4.30	3.69e-03	4.72e-03	8.93e-05	52.12

275	32	72.84	-2.17e-03	3.39e-03	-4.35	0.0	-0.18	-1.28	-2.19e-03	7.87e-03	-2.17e-03	72.84
		64.52	-7.44e-03	-4.14e-05	0.0	120.4	-0.31	-3.45	-2.19e-03	7.87e-03	-4.80e-03	69.99
						240.8	-0.43	-5.63	-2.19e-03	7.87e-03	-7.44e-03	64.52
275	33	58.82	2.01e-05	2.76e-03	-3.04	0.0	-0.28	-1.26	3.65e-03	4.73e-03	-8.77e-03	58.82
		52.12	-8.77e-03	-4.13e-05	0.0	120.4	-0.41	-2.78	3.65e-03	4.73e-03	-4.38e-03	56.38
						240.8	-0.54	-4.30	3.65e-03	4.73e-03	2.01e-05	52.12
275	37	59.83	12.74	2.76e-03	-3.04	0.0	-0.35	-1.21	-1.36	0.01	12.74	59.83
		53.10	9.42	4.35e-03	0.0	120.4	-0.48	-2.73	-1.36	0.01	11.08	57.38
						240.8	-0.60	-4.25	-1.36	0.01	9.42	53.10
275	49	57.80	-9.42	2.76e-03	-3.04	0.0	-0.22	-1.31	1.37	-2.73e-03	-12.75	57.80
		51.14	-12.75	-4.44e-03	0.0	120.4	-0.34	-2.83	1.37	-2.73e-03	-11.08	55.39
						240.8	-0.47	-4.34	1.37	-2.73e-03	-9.42	51.14
275	52	61.20	4.09	2.90e-03	-3.04	0.0	2.54	-1.35	-0.68	8.15e-03	4.09	61.20
		54.25	2.22	2.92e-03	0.0	120.4	2.42	-2.87	-0.68	8.15e-03	3.15	58.64
						240.8	2.29	-4.39	-0.68	8.15e-03	2.22	54.25
275	54	56.83	3.53	2.61e-03	-3.04	0.0	-3.38	-1.13	-0.08	5.59e-03	3.45	56.83
		50.40	3.45	-1.69e-04	0.0	120.4	-3.51	-2.65	-0.08	5.59e-03	3.49	54.53
						240.8	-3.64	-4.17	-0.08	5.59e-03	3.53	50.40
275	58	60.80	-3.47	2.91e-03	-3.04	0.0	2.82	-1.39	0.09	3.88e-03	-3.47	60.80
		53.84	-3.53	1.25e-04	0.0	120.4	2.69	-2.91	0.09	3.88e-03	-3.50	58.24
						240.8	2.56	-4.43	0.09	3.88e-03	-3.53	53.84
275	64	56.43	-2.22	2.62e-03	-3.04	0.0	-3.11	-1.17	0.69	1.32e-03	-4.10	56.43
		50.00	-4.10	-3.01e-03	0.0	120.4	-3.24	-2.69	0.69	1.32e-03	-3.16	54.13
						240.8	-3.36	-4.20	0.69	1.32e-03	-2.22	50.00
275	69	59.26	4.21	2.76e-03	-3.04	0.0	-0.29	-1.24	-0.45	7.28e-03	4.21	59.26
		52.56	3.13	1.39e-03	0.0	120.4	-0.42	-2.76	-0.45	7.28e-03	3.67	56.82
						240.8	-0.55	-4.28	-0.45	7.28e-03	3.13	52.56
275	81	58.38	-3.13	2.76e-03	-3.04	0.0	-0.27	-1.28	0.46	2.19e-03	-4.23	58.38
		51.69	-4.23	-1.47e-03	0.0	120.4	-0.40	-2.80	0.46	2.19e-03	-3.68	55.95
						240.8	-0.52	-4.32	0.46	2.19e-03	-3.13	51.69
275	84	59.64	1.36	2.81e-03	-3.04	0.0	0.65	-1.29	-0.23	6.03e-03	1.36	59.64
		52.86	0.73	9.49e-04	0.0	120.4	0.52	-2.81	-0.23	6.03e-03	1.04	57.16
						240.8	0.39	-4.33	-0.23	6.03e-03	0.73	52.86
275	86	58.18	1.18	2.71e-03	-3.04	0.0	-1.31	-1.21	-0.02	4.89e-03	1.12	58.18
		51.57	1.12	-8.71e-05	0.0	120.4	-1.43	-2.73	-0.02	4.89e-03	1.15	55.79
						240.8	-1.56	-4.25	-0.02	4.89e-03	1.18	51.57
275	90	59.45	-1.14	2.81e-03	-3.04	0.0	0.74	-1.31	0.03	4.58e-03	-1.14	59.45
		52.67	-1.18	3.85e-05	0.0	120.4	0.62	-2.83	0.03	4.58e-03	-1.16	56.98
						240.8	0.49	-4.35	0.03	4.58e-03	-1.18	52.67
275	96	57.99	-0.73	2.71e-03	-3.04	0.0	-1.21	-1.23	0.24	3.44e-03	-1.38	57.99
		51.38	-1.38	-1.03e-03	0.0	120.4	-1.34	-2.75	0.24	3.44e-03	-1.05	55.60
						240.8	-1.47	-4.27	0.24	3.44e-03	-0.73	51.38
276	3	185.39	-0.10	0.03	-3.95	0.0	-2.78	-27.07	-0.08	0.09	-0.10	185.39
		115.43	-0.28	-8.85e-05	0.0	120.4	-2.94	-29.05	-0.08	0.09	-0.19	151.60
						240.8	-3.11	-31.03	-0.08	0.09	-0.28	115.43
276	4	241.17	-0.07	0.03	-9.87	0.0	-2.29	-33.08	-0.10	0.13	-0.07	241.17
		149.63	-0.30	-8.76e-05	0.0	120.4	-2.45	-38.01	-0.10	0.13	-0.19	198.37
						240.8	-2.62	-42.94	-0.10	0.13	-0.30	149.63
276	9	106.88	-0.03	0.01	-3.95	0.0	-1.82	-14.85	-0.06	0.04	-0.03	106.88
		66.36	-0.17	-7.45e-05	0.0	120.4	-1.99	-16.82	-0.06	0.04	-0.10	87.81
						240.8	-2.15	-18.80	-0.06	0.04	-0.17	66.36
276	12	199.85	0.02	0.03	-13.81	0.0	-1.01	-24.85	-0.09	0.11	0.02	199.85
		123.36	-0.21	-6.76e-05	0.0	120.4	-1.18	-31.76	-0.09	0.11	-0.10	165.76
						240.8	-1.34	-38.67	-0.09	0.11	-0.21	123.36
276	15	130.54	-0.07	0.02	-3.04	0.0	-1.95	-18.95	-0.05	0.06	-0.07	130.54
		81.25	-0.19	-6.21e-05	0.0	120.4	-2.07	-20.47	-0.05	0.06	-0.13	106.81
						240.8	-2.20	-21.99	-0.05	0.06	-0.19	81.25
276	16	167.73	-0.05	0.02	-6.98	0.0	-1.62	-22.95	-0.07	0.09	-0.05	167.73
		104.05	-0.21	-6.14e-05	0.0	120.4	-1.75	-26.44	-0.07	0.09	-0.13	137.99
						240.8	-1.87	-29.93	-0.07	0.09	-0.21	104.05
276	21	78.20	-0.02	0.01	-3.04	0.0	-1.31	-10.80	-0.04	0.03	-0.02	78.20
		48.54	-0.12	-5.27e-05	0.0	120.4	-1.44	-12.32	-0.04	0.03	-0.07	64.29
						240.8	-1.56	-13.84	-0.04	0.03	-0.12	48.54
276	24	140.18	7.24e-03	0.02	-9.61	0.0	-0.77	-17.47	-0.06	0.07	7.24e-03	140.18
		86.54	-0.15	-4.81e-05	0.0	120.4	-0.89	-22.27	-0.06	0.07	-0.07	116.26
						240.8	-1.02	-27.08	-0.06	0.07	-0.15	86.54
276	25	62.55	-0.03	8.69e-03	-3.04	0.0	-0.87	-8.36	-0.02	0.02	-0.03	62.55
		38.76	-0.08	-5.02e-05	0.0	120.4	-1.00	-9.88	-0.02	0.02	-0.06	51.57
						240.8	-1.12	-11.40	-0.02	0.02	-0.08	38.76
276	29	52.12	-0.02	7.29e-03	-3.04	0.0	-0.75	-6.74	-0.02	0.01	-0.02	52.12
		32.24	-0.06	-4.86e-05	0.0	120.4	-0.87	-8.26	-0.02	0.01	-0.04	43.10
						240.8	-1.00	-9.78	-0.02	0.01	-0.06	32.24
276	32	64.52	-0.02	9.00e-03	-4.35	0.0	-0.64	-8.07	-0.02	0.02	-0.02	64.52
		39.84	-0.07	-4.76e-05	0.0	120.4	-0.76	-10.25	-0.02	0.02	-0.04	53.49
						240.8	-0.89	-12.42	-0.02	0.02	-0.07	39.84
276	33	52.12	-0.02	7.29e-03	-3.04	0.0	-0.75	-6.74	-0.02	0.01	-0.02	52.12
		32.24	-0.07	-4.74e-05	0.0	120.4	-0.87	-8.26	-0.02	0.01	-0.04	43.10

						240.8	-1.00	-9.78	-0.02	0.01	-0.07	32.24
276	35	53.04	10.11	7.29e-03	-3.04	0.0	-0.36	-6.88	-2.65	0.02	10.11	53.04
		31.99	3.98	7.50e-03	0.0	120.4	-0.49	-8.40	-2.65	0.02	7.04	43.43
						240.8	-0.62	-9.92	-2.65	0.02	3.98	31.99
276	47	51.20	-4.11	7.29e-03	-3.04	0.0	-1.13	-6.59	2.62	0.01	-10.16	51.20
		32.49	-10.16	-7.60e-03	0.0	120.4	-1.26	-8.11	2.62	0.01	-7.13	42.76
						240.8	-1.38	-9.63	2.62	0.01	-4.11	32.49
276	52	54.25	3.38	7.58e-03	-3.04	0.0	4.22	-7.08	-1.13	0.02	3.38	54.25
		33.28	0.05	2.31e-03	0.0	120.4	4.09	-8.60	-1.13	0.02	1.71	44.68
						240.8	3.97	-10.12	-1.13	0.02	0.05	33.28
276	56	50.42	2.52	6.96e-03	-3.04	0.0	-5.88	-6.46	-0.44	0.01	2.52	50.42
		30.94	2.11	2.14e-03	0.0	120.4	-6.01	-7.98	-0.44	0.01	2.31	41.59
						240.8	-6.13	-9.50	-0.44	0.01	2.11	30.94
276	60	53.83	-2.24	7.62e-03	-3.04	0.0	4.39	-7.01	0.41	0.02	-2.56	53.83
		33.54	-2.56	-2.23e-03	0.0	120.4	4.26	-8.53	0.41	0.02	-2.40	44.60
						240.8	4.14	-10.05	0.41	0.02	-2.24	33.54
276	67	52.53	3.34	7.28e-03	-3.04	0.0	-0.61	-6.80	-0.89	0.02	3.34	52.53
		32.11	1.30	2.41e-03	0.0	120.4	-0.73	-8.32	-0.89	0.02	2.32	43.24
						240.8	-0.86	-9.84	-0.89	0.02	1.30	32.11
276	79	51.71	-1.43	7.29e-03	-3.04	0.0	-0.89	-6.67	0.86	0.01	-3.39	51.71
		32.37	-3.39	-2.51e-03	0.0	120.4	-1.01	-8.19	0.86	0.01	-2.41	42.96
						240.8	-1.14	-9.71	0.86	0.01	-1.43	32.37
276	84	52.86	1.12	7.38e-03	-3.04	0.0	0.89	-6.86	-0.39	0.02	1.12	52.86
		32.57	-0.03	7.35e-04	0.0	120.4	0.76	-8.38	-0.39	0.02	0.54	43.63
						240.8	0.63	-9.90	-0.39	0.02	-0.03	32.57
276	86	51.57	0.81	7.18e-03	-3.04	0.0	-2.44	-6.65	-0.15	0.01	0.81	51.57
		31.79	0.67	6.55e-04	0.0	120.4	-2.57	-8.17	-0.15	0.01	0.74	42.60
						240.8	-2.70	-9.69	-0.15	0.01	0.67	31.79
276	88	51.58	0.81	7.18e-03	-3.04	0.0	-2.44	-6.65	-0.15	0.01	0.81	51.58
		31.79	0.67	6.53e-04	0.0	120.4	-2.57	-8.17	-0.15	0.01	0.74	42.60
						240.8	-2.70	-9.69	-0.15	0.01	0.67	31.79
276	90	52.67	-0.80	7.40e-03	-3.04	0.0	0.95	-6.83	0.12	0.02	-0.86	52.67
		32.69	-0.86	-7.49e-04	0.0	120.4	0.82	-8.35	0.12	0.02	-0.83	43.60
						240.8	0.70	-9.87	0.12	0.02	-0.80	32.69
277	3	0.08	4.70e-03	-0.01	-0.25	0.0	0.05	0.13	3.91e-03	-5.49e-06	-4.70e-03	0.0
		0.0	-4.70e-03	-7.86e-05	0.0	120.4	0.04	0.0	3.91e-03	-5.49e-06	0.0	0.08
						240.8	0.03	-0.13	3.91e-03	-5.49e-06	4.70e-03	0.0
277	4	0.08	4.76e-03	-0.02	-0.25	0.0	0.05	0.13	3.95e-03	-5.81e-06	-4.76e-03	0.0
		0.0	-4.76e-03	-7.75e-05	0.0	120.4	0.04	0.0	3.95e-03	-5.81e-06	0.0	0.08
						240.8	0.03	-0.13	3.95e-03	-5.81e-06	4.76e-03	0.0
277	9	0.08	5.00e-03	-6.32e-03	-0.25	0.0	0.03	0.13	4.15e-03	-5.28e-06	-5.00e-03	0.0
		0.0	-5.00e-03	-8.07e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	4.15e-03	-5.28e-06	0.0	0.08
						240.8	5.27e-03	-0.13	4.15e-03	-5.28e-06	5.00e-03	0.0
277	10	0.08	4.88e-03	-6.32e-03	-0.25	0.0	0.03	0.13	4.06e-03	-5.45e-06	-4.89e-03	0.0
		0.0	-4.89e-03	-6.44e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	4.06e-03	-5.45e-06	0.0	0.08
						240.8	5.27e-03	-0.13	4.06e-03	-5.45e-06	4.88e-03	0.0
277	15	0.06	3.34e-03	-8.06e-03	-0.19	0.0	0.03	0.10	2.77e-03	-3.78e-06	-3.34e-03	0.0
		0.0	-3.34e-03	-5.49e-05	0.0	120.4	0.03	0.0	2.77e-03	-3.78e-06	0.0	0.06
						240.8	0.02	-0.10	2.77e-03	-3.78e-06	3.34e-03	0.0
277	16	0.06	3.38e-03	-0.01	-0.19	0.0	0.03	0.10	2.80e-03	-4.00e-06	-3.38e-03	0.0
		0.0	-3.38e-03	-5.41e-05	0.0	120.4	0.03	0.0	2.80e-03	-4.00e-06	0.0	0.06
						240.8	0.02	-0.10	2.80e-03	-4.00e-06	3.38e-03	0.0
277	21	0.06	3.54e-03	-4.61e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	2.94e-03	-3.64e-06	-3.54e-03	0.0
		0.0	-3.54e-03	-5.63e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	2.94e-03	-3.64e-06	0.0	0.06
						240.8	3.07e-03	-0.10	2.94e-03	-3.64e-06	3.54e-03	0.0
277	22	0.06	3.46e-03	-4.60e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	2.88e-03	-3.75e-06	-3.46e-03	0.0
		0.0	-3.46e-03	-4.54e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	2.88e-03	-3.75e-06	0.0	0.06
						240.8	3.07e-03	-0.10	2.88e-03	-3.75e-06	3.46e-03	0.0
277	25	0.06	3.42e-03	-3.57e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	2.85e-03	-3.66e-06	-3.43e-03	0.0
		0.0	-3.43e-03	-4.52e-05	0.0	120.4	7.60e-03	0.0	2.85e-03	-3.66e-06	-5.16e-06	0.06
						240.8	-4.87e-04	-0.10	2.85e-03	-3.66e-06	3.42e-03	0.0
277	29	0.06	3.46e-03	-2.88e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	2.88e-03	-3.62e-06	-3.47e-03	0.0
		0.0	-3.47e-03	-4.57e-05	0.0	120.4	4.63e-03	0.0	2.88e-03	-3.62e-06	-5.15e-06	0.06
						240.8	-3.45e-03	-0.10	2.88e-03	-3.62e-06	3.46e-03	0.0
277	30	0.06	3.45e-03	-2.88e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	2.87e-03	-3.64e-06	-3.46e-03	0.0
		0.0	-3.46e-03	-4.36e-05	0.0	120.4	4.63e-03	0.0	2.87e-03	-3.64e-06	-5.17e-06	0.06
						240.8	-3.45e-03	-0.10	2.87e-03	-3.64e-06	3.45e-03	0.0
277	31	0.06	3.45e-03	-2.88e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	2.87e-03	-3.62e-06	-3.46e-03	0.0
		0.0	-3.46e-03	-4.50e-05	0.0	120.4	4.63e-03	0.0	2.87e-03	-3.62e-06	-5.14e-06	0.06
						240.8	-3.45e-03	-0.10	2.87e-03	-3.62e-06	3.45e-03	0.0
277	33	0.06	3.46e-03	-2.88e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	2.87e-03	-3.63e-06	-3.47e-03	0.0
		0.0	-3.47e-03	-4.46e-05	0.0	120.4	4.63e-03	0.0	2.87e-03	-3.63e-06	-5.16e-06	0.06
						240.8	-3.45e-03	-0.10	2.87e-03	-3.63e-06	3.46e-03	0.0
277	54	0.06	0.17	-2.83e-03	-0.19	0.0	0.06	0.10	-0.14	-6.03e-06	0.17	0.0
		0.0	-0.17	8.67e-04	0.0	120.4	0.05	0.0	-0.14	-6.03e-06	-3.99e-06	0.06
						240.8	0.04	-0.10	-0.14	-6.03e-06	-0.17	0.0
277	55	0.06	0.21	-2.84e-03	-0.19	0.0	0.06	0.10	0.18	-5.36e-06	-0.22	0.0

		0.0	-0.22	6.54e-04	0.0	120.4	0.05	0.0	0.18	-5.36e-06	-2.95e-04	0.06
						240.8	0.04	-0.10	0.18	-5.36e-06	0.21	0.0
277	57	0.06	0.22	-2.83e-03	-0.19	0.0	0.06	0.10	0.18	-4.54e-06	-0.22	0.0
		0.0	-0.22	6.54e-04	0.0	120.4	0.05	0.0	0.18	-4.54e-06	-2.92e-04	0.06
						240.8	0.04	-0.10	0.18	-4.54e-06	0.22	0.0
277	59	0.06	0.21	-2.93e-03	-0.19	0.0	-0.04	0.10	-0.17	-1.90e-06	0.21	0.0
		0.0	-0.21	-6.56e-04	0.0	120.4	-0.04	0.0	-0.17	-1.90e-06	2.84e-04	0.06
						240.8	-0.05	-0.10	-0.17	-1.90e-06	-0.21	0.0
277	64	0.06	0.21	-2.86e-03	-0.19	0.0	0.06	0.10	-0.17	-7.98e-06	0.21	0.0
		0.0	-0.21	-6.53e-04	0.0	120.4	0.05	0.0	-0.17	-7.98e-06	2.79e-04	0.06
						240.8	0.04	-0.10	-0.17	-7.98e-06	-0.21	0.0
277	86	0.06	0.06	-2.86e-03	-0.19	0.0	0.03	0.10	-0.05	-4.54e-06	0.06	0.0
		0.0	-0.06	2.64e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	-0.05	-4.54e-06	7.87e-06	0.06
						240.8	0.01	-0.10	-0.05	-4.54e-06	-0.06	0.0
277	87	0.06	0.08	-2.86e-03	-0.19	0.0	0.03	0.10	0.07	-4.32e-06	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	2.30e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.07	-4.32e-06	-8.95e-05	0.06
						240.8	0.01	-0.10	0.07	-4.32e-06	0.08	0.0
277	89	0.06	0.08	-2.86e-03	-0.19	0.0	0.03	0.10	0.07	-3.96e-06	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	2.31e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.07	-3.96e-06	-8.87e-05	0.06
						240.8	0.01	-0.10	0.07	-3.96e-06	0.08	0.0
277	91	0.06	0.07	-2.90e-03	-0.19	0.0	-3.81e-03	0.10	-0.06	-2.94e-06	0.07	0.0
		0.0	-0.07	-2.32e-04	0.0	120.4	-0.01	0.0	-0.06	-2.94e-06	7.92e-05	0.06
						240.8	-0.02	-0.10	-0.06	-2.94e-06	-0.07	0.0
277	96	0.06	0.07	-2.87e-03	-0.19	0.0	0.03	0.10	-0.06	-5.37e-06	0.07	0.0
		0.0	-0.07	-2.31e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	-0.06	-5.37e-06	7.74e-05	0.06
						240.8	0.01	-0.10	-0.06	-5.37e-06	-0.07	0.0
278	1	115.43	3.24	0.04	-3.95	0.0	-4.41	-46.41	1.51	0.16	-0.40	115.43
		-1.09	-0.40	-5.71e-05	0.0	120.4	-4.58	-48.38	1.51	0.16	1.42	58.36
						240.8	-4.74	-50.36	1.51	0.16	3.24	-1.09
278	2	115.43	3.23	0.04	-3.95	0.0	-4.41	-46.41	1.51	0.16	-0.40	115.43
		-1.09	-0.40	-5.10e-05	0.0	120.4	-4.58	-48.38	1.51	0.16	1.42	58.36
						240.8	-4.74	-50.36	1.51	0.16	3.23	-1.09
278	3	115.43	3.23	0.04	-3.95	0.0	-4.42	-46.41	1.51	0.16	-0.40	115.43
		-1.09	-0.40	-5.52e-05	0.0	120.4	-4.58	-48.38	1.51	0.16	1.42	58.36
						240.8	-4.74	-50.36	1.51	0.16	3.23	-1.09
278	4	149.63	3.19	0.05	-9.87	0.0	-3.90	-58.33	1.47	0.21	-0.36	149.63
		-2.73	-0.36	-5.39e-05	0.0	120.4	-4.06	-63.26	1.47	0.21	1.42	76.42
						240.8	-4.23	-68.19	1.47	0.21	3.19	-2.73
278	12	123.36	1.54	0.04	-13.81	0.0	-1.91	-45.90	0.71	0.17	-0.17	123.36
		-3.82	-0.17	-4.44e-05	0.0	120.4	-2.07	-52.81	0.71	0.17	0.69	63.93
						240.8	-2.24	-59.71	0.71	0.17	1.54	-3.82
278	13	81.25	2.23	0.02	-3.04	0.0	-3.10	-32.57	1.04	0.11	-0.28	81.25
		-0.84	-0.28	-4.01e-05	0.0	120.4	-3.22	-34.09	1.04	0.11	0.98	41.12
						240.8	-3.35	-35.60	1.04	0.11	2.23	-0.84
278	14	81.25	2.23	0.02	-3.04	0.0	-3.10	-32.57	1.04	0.11	-0.28	81.25
		-0.84	-0.28	-3.59e-05	0.0	120.4	-3.22	-34.09	1.04	0.11	0.97	41.12
						240.8	-3.35	-35.60	1.04	0.11	2.23	-0.84
278	15	81.25	2.23	0.02	-3.04	0.0	-3.10	-32.57	1.04	0.11	-0.28	81.25
		-0.84	-0.28	-3.88e-05	0.0	120.4	-3.23	-34.09	1.04	0.11	0.97	41.12
						240.8	-3.35	-35.60	1.04	0.11	2.23	-0.84
278	16	104.05	2.20	0.03	-6.98	0.0	-2.75	-40.51	1.02	0.15	-0.25	104.05
		-1.93	-0.25	-3.79e-05	0.0	120.4	-2.88	-44.01	1.02	0.15	0.97	53.16
						240.8	-3.01	-47.50	1.02	0.15	2.20	-1.93
278	24	86.54	1.10	0.03	-9.61	0.0	-1.43	-32.23	0.51	0.11	-0.12	86.54
		-2.66	-0.12	-3.17e-05	0.0	120.4	-1.55	-37.04	0.51	0.11	0.49	44.84
						240.8	-1.68	-41.84	0.51	0.11	1.10	-2.66
278	25	38.76	0.78	0.01	-3.04	0.0	-1.43	-14.92	0.37	0.04	-0.11	38.76
		-0.84	-0.11	-3.58e-05	0.0	120.4	-1.55	-16.44	0.37	0.04	0.33	19.87
						240.8	-1.68	-17.96	0.37	0.04	0.78	-0.84
278	32	39.84	0.55	0.01	-4.35	0.0	-1.09	-14.86	0.26	0.04	-0.08	39.84
		-1.20	-0.08	-3.67e-05	0.0	120.4	-1.22	-17.04	0.26	0.04	0.24	20.63
						240.8	-1.35	-19.22	0.26	0.04	0.55	-1.20
278	33	32.24	0.56	0.01	-3.04	0.0	-1.21	-12.22	0.27	0.03	-0.09	32.24
		-0.84	-0.09	-3.67e-05	0.0	120.4	-1.34	-13.73	0.27	0.03	0.24	16.61
						240.8	-1.46	-15.25	0.27	0.03	0.56	-0.84
278	35	31.99	4.51	0.01	-3.04	0.0	-0.51	-12.10	-5.25	-0.02	4.51	31.99
		-0.78	-8.25	8.31e-03	0.0	120.4	-0.64	-13.62	-5.25	-0.02	-1.87	16.52
						240.8	-0.77	-15.14	-5.25	-0.02	-8.25	-0.78
278	42	33.01	9.10	0.01	-3.04	0.0	1.18	-12.56	5.50	0.09	-4.63	33.01
		-0.94	-4.63	-8.39e-03	0.0	120.4	1.05	-14.08	5.50	0.09	2.24	16.95
						240.8	0.92	-15.60	5.50	0.09	9.10	-0.94
278	47	32.49	9.38	0.01	-3.04	0.0	-1.91	-12.33	5.80	0.08	-4.70	32.49
		-0.90	-4.70	-8.39e-03	0.0	120.4	-2.03	-13.85	5.80	0.08	2.34	16.71
						240.8	-2.16	-15.37	5.80	0.08	9.38	-0.90
278	56	30.94	2.01	9.61e-03	-3.04	0.0	-8.42	-11.66	-0.96	0.01	2.01	30.94
		-0.75	-1.64	2.51e-03	0.0	120.4	-8.54	-13.18	-0.96	0.01	0.18	16.01
						240.8	-8.67	-14.70	-0.96	0.01	-1.64	-0.75

278	60	33.54	2.77	0.01	-3.04	0.0	6.00	-12.77	1.50	0.05	-2.19	33.54
		-0.93	-2.19	-2.58e-03	0.0	120.4	5.87	-14.29	1.50	0.05	0.29	17.22
						240.8	5.74	-15.81	1.50	0.05	2.77	-0.93
278	69	32.10	1.46	0.01	-3.04	0.0	-0.96	-12.16	-1.55	0.02	1.46	32.10
		-0.82	-2.35	2.66e-03	0.0	120.4	-1.09	-13.68	-1.55	0.02	-0.44	16.55
						240.8	-1.21	-15.20	-1.55	0.02	-2.35	-0.82
278	74	32.55	3.38	0.01	-3.04	0.0	-0.41	-12.36	2.00	0.05	-1.61	32.55
		-0.89	-1.61	-2.74e-03	0.0	120.4	-0.53	-13.88	2.00	0.05	0.88	16.75
						240.8	-0.66	-15.40	2.00	0.05	3.38	-0.89
278	81	32.37	3.47	0.01	-3.04	0.0	-1.46	-12.27	2.10	0.05	-1.64	32.37
		-0.86	-1.64	-2.74e-03	0.0	120.4	-1.58	-13.79	2.10	0.05	0.92	16.67
						240.8	-1.71	-15.31	2.10	0.05	3.47	-0.86
278	88	31.79	0.62	9.89e-03	-3.04	0.0	-3.59	-12.02	-0.12	0.03	0.62	31.79
		-0.80	-0.15	7.77e-04	0.0	120.4	-3.72	-13.54	-0.12	0.03	0.23	16.41
						240.8	-3.84	-15.06	-0.12	0.03	-0.15	-0.80
278	92	32.69	1.28	0.01	-3.04	0.0	1.17	-12.41	0.67	0.04	-0.80	32.69
		-0.88	-0.80	-8.49e-04	0.0	120.4	1.05	-13.93	0.67	0.04	0.24	16.82
						240.8	0.92	-15.45	0.67	0.04	1.28	-0.88
279	1	12.42	0.02	-0.03	-8.36	0.0	-1.61	8.12	-0.01	2.06e-03	0.02	0.0
		0.0	-0.02	3.87e-04	0.0	157.5	-1.61	3.94	-0.01	2.06e-03	7.47e-04	9.50
						315.0	-1.61	-0.24	-0.01	2.06e-03	-0.02	12.42
279	2	12.42	0.02	-0.03	-8.36	0.0	-1.62	8.12	-0.01	2.06e-03	0.02	0.0
		0.0	-0.02	3.87e-04	0.0	157.5	-1.62	3.94	-0.01	2.06e-03	6.12e-04	9.50
						315.0	-1.62	-0.24	-0.01	2.06e-03	-0.02	12.42
279	4	12.45	-8.15e-04	-0.03	-8.36	0.0	-1.54	8.13	8.83e-03	2.99e-03	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-7.65e-04	0.0	157.5	-1.54	3.95	8.83e-03	2.99e-03	-0.01	9.51
						315.0	-1.54	-0.23	8.83e-03	2.99e-03	-8.15e-04	12.45
279	8	9.23	1.90e-03	-0.02	-6.16	0.0	-1.28	6.01	0.01	2.45e-03	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-8.27e-04	0.0	157.5	-1.28	2.93	0.01	2.45e-03	-0.01	7.04
						315.0	-1.28	-0.15	0.01	2.45e-03	1.90e-03	9.23
279	12	6.05	0.01	-0.01	-3.97	0.0	-0.99	3.91	0.03	2.54e-03	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	-1.66e-03	0.0	157.5	-0.99	1.92	0.03	2.54e-03	-0.02	4.59
						315.0	-0.99	-0.07	0.03	2.54e-03	0.01	6.05
279	13	8.57	0.01	-0.02	-5.75	0.0	-1.11	5.60	-7.51e-03	1.42e-03	0.01	0.0
		0.0	-0.01	2.73e-04	0.0	157.5	-1.11	2.72	-7.51e-03	1.42e-03	5.48e-04	6.55
						315.0	-1.11	-0.16	-7.51e-03	1.42e-03	-0.01	8.57
279	14	8.57	0.01	-0.02	-5.75	0.0	-1.12	5.60	-7.37e-03	1.42e-03	0.01	0.0
		0.0	-0.01	2.73e-04	0.0	157.5	-1.12	2.72	-7.37e-03	1.42e-03	4.59e-04	6.55
						315.0	-1.12	-0.16	-7.37e-03	1.42e-03	-0.01	8.57
279	16	8.59	-1.13e-03	-0.02	-5.75	0.0	-1.06	5.60	5.49e-03	2.04e-03	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-4.95e-04	0.0	157.5	-1.06	2.73	5.49e-03	2.04e-03	-9.77e-03	6.56
						315.0	-1.06	-0.15	5.49e-03	2.04e-03	-1.13e-03	8.59
279	20	6.44	6.85e-04	-0.01	-4.29	0.0	-0.89	4.19	6.60e-03	1.68e-03	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-5.36e-04	0.0	157.5	-0.89	2.04	6.60e-03	1.68e-03	-9.72e-03	4.91
						315.0	-0.89	-0.10	6.60e-03	1.68e-03	6.85e-04	6.44
279	24	4.32	9.16e-03	-9.44e-03	-2.83	0.0	-0.69	2.79	0.02	1.74e-03	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	-1.09e-03	0.0	157.5	-0.69	1.37	0.02	1.74e-03	-0.02	3.28
						315.0	-0.69	-0.04	0.02	1.74e-03	9.16e-03	4.32
279	25	3.01	7.96e-03	-6.46e-03	-1.96	0.0	-0.46	1.93	-4.66e-03	4.93e-04	7.96e-03	0.0
		0.0	-6.71e-03	1.82e-04	0.0	157.5	-0.46	0.96	-4.66e-03	4.93e-04	6.23e-04	2.28
						315.0	-0.46	-0.02	-4.66e-03	4.93e-04	-6.71e-03	3.01
279	32	2.16	-2.65e-03	-4.57e-03	-1.37	0.0	-0.38	1.37	8.60e-05	5.57e-04	-2.92e-03	0.0
		0.0	-2.92e-03	-9.04e-05	0.0	157.5	-0.38	0.69	8.60e-05	5.57e-04	-2.78e-03	1.62
						315.0	-0.38	-9.66e-05	8.60e-05	5.57e-04	-2.65e-03	2.16
279	33	2.16	7.30e-03	-4.54e-03	-1.37	0.0	-0.40	1.37	-4.22e-03	3.51e-04	7.30e-03	0.0
		0.0	-6.01e-03	1.66e-04	0.0	157.5	-0.40	0.69	-4.22e-03	3.51e-04	6.41e-04	1.62
						315.0	-0.40	-2.05e-03	-4.22e-03	3.51e-04	-6.01e-03	2.16
279	42	2.33	-4.32e-03	-4.95e-03	-1.37	0.0	-0.08	1.43	-0.06	3.92e-04	-4.32e-03	0.0
		0.0	-0.15	2.24e-03	0.0	157.5	-0.08	0.74	-0.06	3.92e-04	-0.08	1.71
						315.0	-0.08	0.05	-0.06	3.92e-04	-0.15	2.33
279	52	2.17	0.71	-4.45e-03	-1.37	0.0	-0.09	1.38	-0.43	3.72e-04	0.71	0.0
		0.0	-0.65	7.98e-03	0.0	157.5	-0.09	0.69	-0.43	3.72e-04	0.03	1.62
						315.0	-0.09	9.31e-04	-0.43	3.72e-04	-0.65	2.17
279	57	2.07	0.25	-4.42e-03	-1.37	0.0	-1.02	1.34	0.14	3.05e-04	-0.18	0.0
		0.0	-0.18	1.97e-03	0.0	157.5	-1.02	0.66	0.14	3.05e-04	0.03	1.57
						315.0	-1.02	-0.03	0.14	3.05e-04	0.25	2.07
279	61	2.25	0.19	-4.67e-03	-1.37	0.0	0.22	1.40	-0.14	3.96e-04	0.19	0.0
		0.0	-0.26	-1.64e-03	0.0	157.5	0.22	0.71	-0.14	3.96e-04	-0.03	1.67
						315.0	0.22	0.03	-0.14	3.96e-04	-0.26	2.25
279	62	2.15	0.64	-4.64e-03	-1.37	0.0	-0.71	1.37	0.42	3.26e-04	-0.70	0.0
		0.0	-0.70	-7.65e-03	0.0	157.5	-0.71	0.68	0.42	3.26e-04	-0.03	1.62
						315.0	-0.71	-4.49e-03	0.42	3.26e-04	0.64	2.15
279	64	2.15	0.64	-4.64e-03	-1.37	0.0	-0.71	1.37	0.42	3.30e-04	-0.70	0.0
		0.0	-0.70	-7.65e-03	0.0	157.5	-0.71	0.68	0.42	3.30e-04	-0.03	1.62
						315.0	-0.71	-5.04e-03	0.42	3.30e-04	0.64	2.15
279	74	2.22	2.95e-03	-4.68e-03	-1.37	0.0	-0.27	1.39	-0.02	3.68e-04	2.95e-03	0.0
		0.0	-0.05	7.32e-04	0.0	157.5	-0.27	0.71	-0.02	3.68e-04	-0.02	1.65

						315.0	-0.27	0.02	-0.02	3.68e-04	-0.05	2.22
279	84	2.17	0.25	-4.51e-03	-1.37	0.0	-0.29	1.38	-0.15	3.58e-04	0.25	0.0
		0.0	-0.22	2.68e-03	0.0	157.5	-0.29	0.69	-0.15	3.58e-04	0.01	1.62
						315.0	-0.29	9.69e-04	-0.15	3.58e-04	-0.22	2.17
279	89	2.12	0.09	-4.50e-03	-1.37	0.0	-0.62	1.36	0.05	3.33e-04	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	5.30e-04	0.0	157.5	-0.62	0.67	0.05	3.33e-04	9.90e-03	1.60
						315.0	-0.62	-0.01	0.05	3.33e-04	0.09	2.12
279	93	2.19	0.09	-4.58e-03	-1.37	0.0	-0.18	1.38	-0.06	3.68e-04	0.09	0.0
		0.0	-0.11	-1.99e-04	0.0	157.5	-0.18	0.70	-0.06	3.68e-04	-8.62e-03	1.64
						315.0	-0.18	9.71e-03	-0.06	3.68e-04	-0.11	2.19
279	94	2.15	0.21	-4.57e-03	-1.37	0.0	-0.51	1.37	0.14	3.42e-04	-0.23	0.0
		0.0	-0.23	-2.34e-03	0.0	157.5	-0.51	0.68	0.14	3.42e-04	-0.01	1.62
						315.0	-0.51	-4.72e-03	0.14	3.42e-04	0.21	2.15
279	96	2.15	0.21	-4.57e-03	-1.37	0.0	-0.51	1.37	0.14	3.43e-04	-0.23	0.0
		0.0	-0.23	-2.34e-03	0.0	157.5	-0.51	0.68	0.14	3.43e-04	-0.01	1.62
						315.0	-0.51	-5.08e-03	0.14	3.43e-04	0.21	2.15
280	2	15.82	-0.03	-0.04	-10.65	0.0	0.08	11.21	0.02	1.00e-03	-0.10	-2.71
		-2.71	-0.10	2.46e-03	0.0	157.5	0.08	5.88	0.02	1.00e-03	-0.06	10.75
						315.0	0.08	0.56	0.02	1.00e-03	-0.03	15.82
280	3	15.82	-0.03	-0.04	-10.65	0.0	0.08	11.21	0.02	1.00e-03	-0.10	-2.71
		-2.71	-0.10	2.45e-03	0.0	157.5	0.08	5.88	0.02	1.00e-03	-0.06	10.75
						315.0	0.08	0.56	0.02	1.00e-03	-0.03	15.82
280	4	15.81	-0.04	-0.05	-10.65	0.0	0.07	11.21	-6.73e-03	1.45e-03	-0.04	-2.73
		-2.73	-0.06	3.89e-03	0.0	157.5	0.07	5.88	-6.73e-03	1.45e-03	-0.05	10.73
						315.0	0.07	0.56	-6.73e-03	1.45e-03	-0.06	15.81
280	12	7.56	0.06	-0.03	-4.96	0.0	0.05	5.29	-0.04	1.24e-03	0.06	-1.29
		-1.29	-0.06	3.61e-03	0.0	157.5	0.05	2.81	-0.04	1.24e-03	-1.52e-03	5.09
						315.0	0.05	0.33	-0.04	1.24e-03	-0.06	7.56
280	14	10.90	-0.02	-0.03	-7.32	0.0	0.05	7.71	0.02	6.92e-04	-0.07	-1.86
		-1.86	-0.07	1.69e-03	0.0	157.5	0.05	4.05	0.02	6.92e-04	-0.04	7.40
						315.0	0.05	0.39	0.02	6.92e-04	-0.02	10.90
280	15	10.90	-0.02	-0.03	-7.32	0.0	0.05	7.71	0.02	6.92e-04	-0.07	-1.86
		-1.86	-0.07	1.69e-03	0.0	157.5	0.05	4.05	0.02	6.92e-04	-0.04	7.40
						315.0	0.05	0.39	0.02	6.92e-04	-0.02	10.90
280	16	10.90	-0.03	-0.03	-7.32	0.0	0.05	7.71	-4.00e-03	9.93e-04	-0.03	-1.87
		-1.87	-0.04	2.65e-03	0.0	157.5	0.05	4.05	-4.00e-03	9.93e-04	-0.03	7.39
						315.0	0.05	0.39	-4.00e-03	9.93e-04	-0.04	10.90
280	24	5.40	0.04	-0.02	-3.52	0.0	0.03	3.77	-0.03	8.46e-04	0.04	-0.92
		-0.92	-0.04	2.46e-03	0.0	157.5	0.03	2.00	-0.03	8.46e-04	-2.43e-03	3.63
						315.0	0.03	0.24	-0.03	8.46e-04	-0.04	5.40
280	25	3.77	-7.63e-03	-0.01	-2.39	0.0	0.02	2.59	4.42e-03	2.42e-04	-0.02	-0.61
		-0.61	-0.02	6.05e-04	0.0	157.5	0.02	1.39	4.42e-03	2.42e-04	-0.01	2.52
						315.0	0.02	0.19	4.42e-03	2.42e-04	-7.63e-03	3.77
280	32	2.67	-5.59e-04	-8.77e-03	-1.63	0.0	0.02	1.80	-3.65e-03	2.73e-04	-5.59e-04	-0.42
		-0.42	-0.01	7.61e-04	0.0	157.5	0.02	0.98	-3.65e-03	2.73e-04	-6.31e-03	1.77
						315.0	0.02	0.16	-3.65e-03	2.73e-04	-0.01	2.67
280	33	2.67	-5.77e-03	-7.90e-03	-1.63	0.0	0.02	1.80	2.72e-03	1.72e-04	-0.01	-0.42
		-0.42	-0.01	4.42e-04	0.0	157.5	0.02	0.98	2.72e-03	1.72e-04	-0.01	1.77
						315.0	0.02	0.16	2.72e-03	1.72e-04	-5.77e-03	2.67
280	34	2.75	0.05	-7.79e-03	-1.63	0.0	-0.16	1.82	0.09	1.47e-04	-0.24	-0.45
		-0.45	-0.24	5.19e-03	0.0	157.5	-0.16	1.01	0.09	1.47e-04	-0.09	1.80
						315.0	-0.16	0.19	0.09	1.47e-04	0.05	2.75
280	37	2.76	-0.02	-7.82e-03	-1.63	0.0	-0.03	1.82	0.06	1.54e-04	-0.20	-0.44
		-0.44	-0.20	5.06e-03	0.0	157.5	-0.03	1.01	0.06	1.54e-04	-0.11	1.80
						315.0	-0.03	0.19	0.06	1.54e-04	-0.02	2.76
280	46	2.59	0.21	-8.01e-03	-1.63	0.0	0.20	1.77	-0.09	1.98e-04	0.21	-0.39
		-0.39	-0.06	-4.31e-03	0.0	157.5	0.20	0.96	-0.09	1.98e-04	0.07	1.75
						315.0	0.20	0.14	-0.09	1.98e-04	-0.06	2.59
280	55	2.65	0.64	-7.75e-03	-1.63	0.0	-0.13	1.82	0.45	1.43e-04	-0.77	-0.47
		-0.47	-0.77	-4.52e-03	0.0	157.5	-0.13	1.00	0.45	1.43e-04	-0.06	1.73
						315.0	-0.13	0.18	0.45	1.43e-04	0.64	2.65
280	57	2.65	0.64	-7.77e-03	-1.63	0.0	-0.11	1.82	0.45	1.45e-04	-0.77	-0.47
		-0.47	-0.77	-4.51e-03	0.0	157.5	-0.11	1.00	0.45	1.45e-04	-0.06	1.73
						315.0	-0.11	0.18	0.45	1.45e-04	0.64	2.65
280	59	2.70	0.75	-8.05e-03	-1.63	0.0	0.17	1.78	-0.44	2.02e-04	0.75	-0.36
		-0.36	-0.66	5.40e-03	0.0	157.5	0.17	0.96	-0.44	2.02e-04	0.04	1.81
						315.0	0.17	0.14	-0.44	2.02e-04	-0.66	2.70
280	66	2.71	0.01	-7.85e-03	-1.63	0.0	-0.05	1.81	0.03	1.61e-04	-0.09	-0.43
		-0.43	-0.09	2.11e-03	0.0	157.5	-0.05	0.99	0.03	1.61e-04	-0.04	1.78
						315.0	-0.05	0.17	0.03	1.61e-04	0.01	2.71
280	69	2.71	-8.35e-03	-7.86e-03	-1.63	0.0	-5.04e-03	1.81	0.02	1.64e-04	-0.07	-0.43
		-0.43	-0.07	2.07e-03	0.0	157.5	-5.04e-03	0.99	0.02	1.64e-04	-0.04	1.79
						315.0	-5.04e-03	0.17	0.02	1.64e-04	-8.35e-03	2.71
280	78	2.64	0.06	-7.95e-03	-1.63	0.0	0.09	1.79	-0.03	1.84e-04	0.06	-0.41
		-0.41	-0.02	-1.22e-03	0.0	157.5	0.09	0.97	-0.03	1.84e-04	0.02	1.76
						315.0	0.09	0.15	-0.03	1.84e-04	-0.02	2.64
280	89	2.67	0.21	-7.85e-03	-1.63	0.0	-0.03	1.81	0.15	1.62e-04	-0.27	-0.44

		-0.44	-0.27	-1.12e-03	0.0	157.5	-0.03	0.99	0.15	1.62e-04	-0.03	1.76
						315.0	-0.03	0.17	0.15	1.62e-04	0.21	2.67
280	93	2.68	0.25	-7.95e-03	-1.63	0.0	0.07	1.79	-0.15	1.83e-04	0.25	-0.40
		-0.40	-0.22	1.99e-03	0.0	157.5	0.07	0.97	-0.15	1.83e-04	0.01	1.79
						315.0	0.07	0.16	-0.15	1.83e-04	-0.22	2.68
285	1	0.0	0.0	0.02	-4.14	0.0	0.0	4.14	0.0	0.0	0.0	-2.59
		-2.59	0.0	-1.52e-03	0.0	62.5	0.0	2.07	0.0	0.0	0.0	-0.65
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285	4	0.0	0.0	0.02	-4.14	0.0	0.0	4.14	0.0	0.0	0.0	-2.59
		-2.59	0.0	-1.53e-03	0.0	62.5	0.0	2.07	0.0	0.0	0.0	-0.65
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285	10	0.0	0.0	9.35e-03	-1.93	0.0	0.0	1.93	0.0	0.0	0.0	-1.21
		-1.21	0.0	-7.32e-04	0.0	62.5	0.0	0.97	0.0	0.0	0.0	-0.30
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285	13	0.0	0.0	0.01	-2.85	0.0	0.0	2.85	0.0	0.0	0.0	-1.78
		-1.78	0.0	-1.05e-03	0.0	62.5	0.0	1.42	0.0	0.0	0.0	-0.44
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285	16	0.0	0.0	0.01	-2.85	0.0	0.0	2.85	0.0	0.0	0.0	-1.78
		-1.78	0.0	-1.05e-03	0.0	62.5	0.0	1.42	0.0	0.0	0.0	-0.44
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285	22	0.0	0.0	6.66e-03	-1.37	0.0	0.0	1.37	0.0	0.0	0.0	-0.86
		-0.86	0.0	-5.22e-04	0.0	62.5	0.0	0.69	0.0	0.0	0.0	-0.21
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285	25	0.0	0.0	4.62e-03	-0.93	0.0	0.0	0.93	0.0	0.0	0.0	-0.58
		-0.58	0.0	-3.75e-04	0.0	62.5	0.0	0.47	0.0	0.0	0.0	-0.15
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285	30	0.0	0.0	3.27e-03	-0.64	0.0	0.0	0.64	0.0	0.0	0.0	-0.40
		-0.40	0.0	-2.71e-04	0.0	62.5	0.0	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285	31	0.0	0.0	3.27e-03	-0.64	0.0	0.0	0.64	0.0	0.0	0.0	-0.40
		-0.40	0.0	-2.71e-04	0.0	62.5	0.0	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285	32	0.0	0.0	3.28e-03	-0.64	0.0	0.0	0.64	0.0	0.0	0.0	-0.40
		-0.40	0.0	-2.73e-04	0.0	62.5	0.0	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285	33	0.0	0.0	3.27e-03	-0.64	0.0	0.0	0.64	0.0	0.0	0.0	-0.40
		-0.40	0.0	-2.71e-04	0.0	62.5	0.0	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285	37	0.0	0.0	4.27e-03	-0.64	0.0	-0.05	0.63	2.59e-03	0.0	-3.24e-03	-0.41
		-0.41	-3.24e-03	3.54e-03	0.0	62.5	-0.05	0.31	2.59e-03	0.0	-1.62e-03	-0.11
						125.0	-0.05	-9.30e-03	2.59e-03	0.0	0.0	0.0
285	41	0.0	0.0	4.23e-03	-0.64	0.0	-0.06	0.62	0.03	0.0	-0.04	-0.42
		-0.42	-0.04	3.41e-03	0.0	62.5	-0.06	0.30	0.03	0.0	-0.02	-0.11
						125.0	-0.06	-0.02	0.03	0.0	0.0	0.0
285	45	0.0	0.04	2.30e-03	-0.64	0.0	0.06	0.66	-0.03	0.0	0.04	-0.38
		-0.38	0.0	-3.95e-03	0.0	62.5	0.06	0.34	-0.03	0.0	0.02	-0.09
						125.0	0.06	0.02	-0.03	0.0	0.0	0.0
285	54	0.0	0.0	3.53e-03	-0.64	0.0	-0.02	0.66	0.13	0.0	-0.17	-0.42
		-0.42	-0.17	3.60e-04	0.0	62.5	-0.02	0.34	0.13	0.0	-0.08	-0.11
						125.0	-0.02	0.02	0.13	0.0	0.0	0.0
285	56	0.0	0.0	3.53e-03	-0.64	0.0	-0.02	0.65	0.13	0.0	-0.17	-0.42
		-0.42	-0.17	3.53e-04	0.0	62.5	-0.02	0.33	0.13	0.0	-0.08	-0.11
						125.0	-0.02	0.01	0.13	0.0	0.0	0.0
285	60	0.0	0.17	3.01e-03	-0.64	0.0	0.02	0.63	-0.13	0.0	0.17	-0.38
		-0.38	0.0	-8.95e-04	0.0	62.5	0.02	0.31	-0.13	0.0	0.08	-0.09
						125.0	0.02	-0.01	-0.13	0.0	0.0	0.0
285	69	0.0	0.0	3.60e-03	-0.64	0.0	-0.02	0.64	8.57e-04	0.0	-1.07e-03	-0.41
		-0.41	-1.07e-03	9.45e-04	0.0	62.5	-0.02	0.32	8.57e-04	0.0	-5.35e-04	-0.10
						125.0	-0.02	-4.38e-03	8.57e-04	0.0	0.0	0.0
285	73	0.0	0.0	3.58e-03	-0.64	0.0	-0.02	0.63	0.01	0.0	-0.01	-0.41
		-0.41	-0.01	8.98e-04	0.0	62.5	-0.02	0.31	0.01	0.0	-7.43e-03	-0.10
						125.0	-0.02	-7.68e-03	0.01	0.0	0.0	0.0
285	77	0.0	0.01	2.95e-03	-0.64	0.0	0.02	0.65	-0.01	0.0	0.01	-0.39
		-0.39	0.0	-1.44e-03	0.0	62.5	0.02	0.33	-0.01	0.0	7.43e-03	-0.10
						125.0	0.02	7.68e-03	-0.01	0.0	0.0	0.0
285	86	0.0	0.0	3.35e-03	-0.64	0.0	-7.71e-03	0.65	0.04	0.0	-0.06	-0.41
		-0.41	-0.06	-7.74e-05	0.0	62.5	-7.71e-03	0.33	0.04	0.0	-0.03	-0.11
						125.0	-7.71e-03	8.77e-03	0.04	0.0	0.0	0.0
285	90	0.0	0.06	3.18e-03	-0.64	0.0	7.71e-03	0.63	-0.04	0.0	0.06	-0.39
		-0.39	0.0	-4.65e-04	0.0	62.5	7.71e-03	0.31	-0.04	0.0	0.03	-0.09
						125.0	7.71e-03	-8.77e-03	-0.04	0.0	0.0	0.0
286	1	0.0	0.0	0.02	-3.32	0.0	0.0	3.32	0.0	0.0	0.0	-2.07
		-2.07	0.0	-1.29e-03	0.0	62.5	0.0	1.66	0.0	0.0	0.0	-0.52
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
286	4	0.0	0.0	0.02	-3.32	0.0	0.0	3.32	0.0	0.0	0.0	-2.07
		-2.07	0.0	-1.29e-03	0.0	62.5	0.0	1.66	0.0	0.0	0.0	-0.52
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

286	10	0.0	0.0	7.81e-03	-1.58	0.0	0.0	1.58	0.0	0.0	0.0	-0.99
		-0.99	0.0	-6.40e-04	0.0	62.5	0.0	0.79	0.0	0.0	0.0	-0.25
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
286	12	0.0	0.0	7.91e-03	-1.58	0.0	0.0	1.58	0.0	0.0	0.0	-0.99
		-0.99	0.0	-6.56e-04	0.0	62.5	0.0	0.79	0.0	0.0	0.0	-0.25
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
286	13	0.0	0.0	0.01	-2.28	0.0	0.0	2.28	0.0	0.0	0.0	-1.43
		-1.43	0.0	-8.89e-04	0.0	62.5	0.0	1.14	0.0	0.0	0.0	-0.36
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
286	16	0.0	0.0	0.01	-2.28	0.0	0.0	2.28	0.0	0.0	0.0	-1.43
		-1.43	0.0	-8.93e-04	0.0	62.5	0.0	1.14	0.0	0.0	0.0	-0.36
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
286	22	0.0	0.0	5.58e-03	-1.12	0.0	0.0	1.12	0.0	0.0	0.0	-0.70
		-0.70	0.0	-4.56e-04	0.0	62.5	0.0	0.56	0.0	0.0	0.0	-0.18
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
286	24	0.0	0.0	5.64e-03	-1.12	0.0	0.0	1.12	0.0	0.0	0.0	-0.70
		-0.70	0.0	-4.67e-04	0.0	62.5	0.0	0.56	0.0	0.0	0.0	-0.18
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
286	25	0.0	0.0	3.92e-03	-0.78	0.0	0.0	0.78	0.0	0.0	0.0	-0.49
		-0.49	0.0	-3.21e-04	0.0	62.5	0.0	0.39	0.0	0.0	0.0	-0.12
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
286	30	0.0	0.0	2.83e-03	-0.55	0.0	0.0	0.55	0.0	0.0	0.0	-0.34
		-0.34	0.0	-2.35e-04	0.0	62.5	0.0	0.27	0.0	0.0	0.0	-0.09
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
286	32	0.0	0.0	2.84e-03	-0.55	0.0	0.0	0.55	0.0	0.0	0.0	-0.34
		-0.34	0.0	-2.37e-04	0.0	62.5	0.0	0.27	0.0	0.0	0.0	-0.09
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
286	33	0.0	0.0	2.83e-03	-0.55	0.0	0.0	0.55	0.0	0.0	0.0	-0.34
		-0.34	0.0	-2.35e-04	0.0	62.5	0.0	0.27	0.0	0.0	0.0	-0.09
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
286	39	8.79e-03	0.0	2.29e-03	-0.55	0.0	-0.08	0.63	1.20e-03	0.0	-1.50e-03	-0.23
		-0.23	-1.50e-03	-3.49e-03	0.0	62.5	-0.08	0.36	1.20e-03	0.0	-7.51e-04	-0.03
						125.0	-0.08	0.09	1.20e-03	0.0	0.0	0.0
286	41	6.51e-03	0.0	2.35e-03	-0.55	0.0	-0.08	0.62	1.81e-03	0.0	-2.27e-03	-0.25
		-0.25	-2.27e-03	-3.56e-03	0.0	62.5	-0.08	0.35	1.81e-03	0.0	-1.13e-03	-0.04
						125.0	-0.08	0.08	1.81e-03	0.0	0.0	0.0
286	43	0.0	1.50e-03	3.36e-03	-0.55	0.0	0.08	0.46	-1.20e-03	0.0	1.50e-03	-0.45
		-0.45	0.0	3.02e-03	0.0	62.5	0.08	0.18	-1.20e-03	0.0	7.51e-04	-0.14
						125.0	0.08	-0.09	-1.20e-03	0.0	0.0	0.0
286	45	0.0	2.27e-03	3.31e-03	-0.55	0.0	0.08	0.47	-1.81e-03	0.0	2.27e-03	-0.44
		-0.44	0.0	3.09e-03	0.0	62.5	0.08	0.20	-1.81e-03	0.0	1.13e-03	-0.13
						125.0	0.08	-0.08	-1.81e-03	0.0	0.0	0.0
286	50	0.0	0.14	2.57e-03	-0.55	0.0	-0.02	0.51	-0.11	0.0	0.14	-0.39
		-0.39	0.0	-6.94e-04	0.0	62.5	-0.02	0.24	-0.11	0.0	0.07	-0.11
						125.0	-0.02	-0.04	-0.11	0.0	0.0	0.0
286	62	1.59e-03	0.0	3.08e-03	-0.55	0.0	0.02	0.58	0.11	0.0	-0.14	-0.29
		-0.29	-0.14	2.28e-04	0.0	62.5	0.02	0.31	0.11	0.0	-0.07	-0.06
						125.0	0.02	0.04	0.11	0.0	0.0	0.0
286	71	2.07e-03	2.07e-04	2.60e-03	-0.55	0.0	-0.03	0.59	-1.65e-04	0.0	2.07e-04	-0.29
		-0.29	0.0	-1.49e-03	0.0	62.5	-0.03	0.32	-1.65e-04	0.0	1.03e-04	-0.06
						125.0	-0.03	0.04	-1.65e-04	0.0	0.0	0.0
286	73	1.57e-03	0.0	2.63e-03	-0.55	0.0	-0.03	0.58	1.65e-04	0.0	-2.06e-04	-0.29
		-0.29	-2.06e-04	-1.52e-03	0.0	62.5	-0.03	0.31	1.65e-04	0.0	-1.03e-04	-0.06
						125.0	-0.03	0.04	1.65e-04	0.0	0.0	0.0
286	75	0.0	0.0	3.05e-03	-0.55	0.0	0.03	0.50	1.65e-04	0.0	-2.07e-04	-0.40
		-0.40	-2.07e-04	1.02e-03	0.0	62.5	0.03	0.23	1.65e-04	0.0	-1.03e-04	-0.11
						125.0	0.03	-0.04	1.65e-04	0.0	0.0	0.0
286	77	0.0	2.06e-04	3.02e-03	-0.55	0.0	0.03	0.51	-1.65e-04	0.0	2.06e-04	-0.39
		-0.39	0.0	1.05e-03	0.0	62.5	0.03	0.24	-1.65e-04	0.0	1.03e-04	-0.11
						125.0	0.03	-0.04	-1.65e-04	0.0	0.0	0.0
286	82	0.0	0.05	2.70e-03	-0.55	0.0	-6.70e-03	0.53	-0.04	0.0	0.05	-0.36
		-0.36	0.0	-4.38e-04	0.0	62.5	-6.70e-03	0.25	-0.04	0.0	0.02	-0.10
						125.0	-6.70e-03	-0.02	-0.04	0.0	0.0	0.0
286	94	1.03e-04	0.0	2.95e-03	-0.55	0.0	6.70e-03	0.56	0.04	0.0	-0.05	-0.32
		-0.32	-0.05	-3.22e-05	0.0	62.5	6.70e-03	0.29	0.04	0.0	-0.02	-0.07
						125.0	6.70e-03	0.02	0.04	0.0	0.0	0.0
287	1	15.81	-0.03	-0.04	-10.65	0.0	-1.49	11.21	0.02	1.76e-03	-0.10	-2.72
		-2.72	-0.10	2.13e-03	0.0	157.5	-1.49	5.88	0.02	1.76e-03	-0.07	10.74
						315.0	-1.49	0.56	0.02	1.76e-03	-0.03	15.81
287	2	15.81	-0.03	-0.04	-10.65	0.0	-1.49	11.21	0.02	1.76e-03	-0.10	-2.72
		-2.72	-0.10	2.15e-03	0.0	157.5	-1.49	5.88	0.02	1.76e-03	-0.07	10.74
						315.0	-1.49	0.56	0.02	1.76e-03	-0.03	15.81
287	3	15.81	-0.03	-0.04	-10.65	0.0	-1.49	11.21	0.02	1.76e-03	-0.10	-2.72
		-2.72	-0.10	2.14e-03	0.0	157.5	-1.49	5.88	0.02	1.76e-03	-0.07	10.74
						315.0	-1.49	0.56	0.02	1.76e-03	-0.03	15.81
287	4	15.81	-0.04	-0.04	-10.65	0.0	-1.47	11.21	-6.88e-03	2.55e-03	-0.04	-2.73
		-2.73	-0.06	3.44e-03	0.0	157.5	-1.47	5.88	-6.88e-03	2.55e-03	-0.05	10.73

						315.0	-1.47	0.56	-6.88e-03	2.55e-03	-0.06	15.81
287	12	7.57	0.06	-0.02	-4.96	0.0	-0.71	5.29	-0.04	2.17e-03	0.06	-1.28
		-1.28	-0.07	3.24e-03	0.0	157.5	-0.71	2.81	-0.04	2.17e-03	-3.87e-03	5.09
						315.0	-0.71	0.33	-0.04	2.17e-03	-0.07	7.57
287	13	10.90	-0.02	-0.03	-7.32	0.0	-1.03	7.71	0.02	1.21e-03	-0.07	-1.87
		-1.87	-0.07	1.47e-03	0.0	157.5	-1.03	4.05	0.02	1.21e-03	-0.05	7.39
						315.0	-1.03	0.39	0.02	1.21e-03	-0.02	10.90
287	14	10.90	-0.02	-0.03	-7.32	0.0	-1.03	7.71	0.02	1.21e-03	-0.07	-1.87
		-1.87	-0.07	1.48e-03	0.0	157.5	-1.03	4.05	0.02	1.21e-03	-0.05	7.39
						315.0	-1.03	0.39	0.02	1.21e-03	-0.02	10.90
287	15	10.90	-0.02	-0.03	-7.32	0.0	-1.03	7.71	0.02	1.21e-03	-0.07	-1.87
		-1.87	-0.07	1.47e-03	0.0	157.5	-1.03	4.05	0.02	1.21e-03	-0.05	7.39
						315.0	-1.03	0.39	0.02	1.21e-03	-0.02	10.90
287	16	10.89	-0.03	-0.03	-7.32	0.0	-1.02	7.71	-4.09e-03	1.74e-03	-0.03	-1.88
		-1.88	-0.04	2.34e-03	0.0	157.5	-1.02	4.05	-4.09e-03	1.74e-03	-0.03	7.39
						315.0	-1.02	0.39	-4.09e-03	1.74e-03	-0.04	10.89
287	24	5.40	0.04	-0.02	-3.52	0.0	-0.50	3.77	-0.03	1.48e-03	0.04	-0.91
		-0.91	-0.04	2.21e-03	0.0	157.5	-0.50	2.00	-0.03	1.48e-03	-4.05e-03	3.63
						315.0	-0.50	0.24	-0.03	1.48e-03	-0.04	5.40
287	25	3.76	-7.95e-03	-0.01	-2.39	0.0	-0.37	2.59	4.58e-03	4.21e-04	-0.02	-0.62
		-0.62	-0.02	5.30e-04	0.0	157.5	-0.37	1.39	4.58e-03	4.21e-04	-0.02	2.52
						315.0	-0.37	0.20	4.58e-03	4.21e-04	-7.95e-03	3.76
287	32	2.67	-1.05e-03	-7.77e-03	-1.63	0.0	-0.26	1.80	-3.69e-03	4.75e-04	-1.05e-03	-0.43
		-0.43	-0.01	6.77e-04	0.0	157.5	-0.26	0.98	-3.69e-03	4.75e-04	-6.87e-03	1.77
						315.0	-0.26	0.16	-3.69e-03	4.75e-04	-0.01	2.67
287	33	2.67	-5.93e-03	-7.26e-03	-1.63	0.0	-0.27	1.80	2.89e-03	2.99e-04	-0.02	-0.42
		-0.42	-0.02	3.88e-04	0.0	157.5	-0.27	0.98	2.89e-03	2.99e-04	-0.01	1.77
						315.0	-0.27	0.16	2.89e-03	2.99e-04	-5.93e-03	2.67
287	38	2.61	0.36	-6.72e-03	-1.63	0.0	-2.45	1.83	0.34	2.36e-04	-0.70	-0.53
		-0.53	-0.70	2.22e-03	0.0	157.5	-2.45	1.02	0.34	2.36e-04	-0.17	1.68
						315.0	-2.45	0.20	0.34	2.36e-04	0.36	2.61
287	41	2.62	0.43	-6.69e-03	-1.63	0.0	-1.81	1.83	0.37	2.46e-04	-0.74	-0.53
		-0.53	-0.74	2.23e-03	0.0	157.5	-1.81	1.01	0.37	2.46e-04	-0.16	1.68
						315.0	-1.81	0.20	0.37	2.46e-04	0.43	2.62
287	42	2.73	0.67	-7.80e-03	-1.63	0.0	1.92	1.77	-0.33	3.63e-04	0.67	-0.31
		-0.31	-0.38	-1.75e-03	0.0	157.5	1.92	0.95	-0.33	3.63e-04	0.15	1.85
						315.0	1.92	0.13	-0.33	3.63e-04	-0.38	2.73
287	43	2.73	0.71	-7.80e-03	-1.63	0.0	1.58	1.77	-0.36	3.63e-04	0.71	-0.31
		-0.31	-0.44	-1.76e-03	0.0	157.5	1.58	0.95	-0.36	3.63e-04	0.13	1.85
						315.0	1.58	0.13	-0.36	3.63e-04	-0.44	2.73
287	57	2.62	0.67	-7.02e-03	-1.63	0.0	-0.24	1.82	0.47	2.53e-04	-0.81	-0.50
		-0.50	-0.81	-4.56e-03	0.0	157.5	-0.24	1.00	0.47	2.53e-04	-0.07	1.71
						315.0	-0.24	0.18	0.47	2.53e-04	0.67	2.62
287	61	2.72	0.78	-7.50e-03	-1.63	0.0	-0.29	1.78	-0.46	3.45e-04	0.78	-0.35
		-0.35	-0.68	5.33e-03	0.0	157.5	-0.29	0.96	-0.46	3.45e-04	0.05	1.83
						315.0	-0.29	0.15	-0.46	3.45e-04	-0.68	2.72
287	70	2.64	0.12	-7.03e-03	-1.63	0.0	-0.99	1.81	0.12	2.72e-04	-0.25	-0.46
		-0.46	-0.25	9.58e-04	0.0	157.5	-0.99	0.99	0.12	2.72e-04	-0.06	1.74
						315.0	-0.99	0.18	0.12	2.72e-04	0.12	2.64
287	73	2.65	0.14	-7.02e-03	-1.63	0.0	-0.78	1.81	0.13	2.77e-04	-0.26	-0.46
		-0.46	-0.26	9.72e-04	0.0	157.5	-0.78	0.99	0.13	2.77e-04	-0.06	1.74
						315.0	-0.78	0.18	0.13	2.77e-04	0.14	2.65
287	74	2.70	0.22	-7.49e-03	-1.63	0.0	0.46	1.79	-0.11	3.26e-04	0.22	-0.39
		-0.39	-0.13	-4.85e-04	0.0	157.5	0.46	0.97	-0.11	3.26e-04	0.04	1.80
						315.0	0.46	0.15	-0.11	3.26e-04	-0.13	2.70
287	75	2.70	0.23	-7.49e-03	-1.63	0.0	0.34	1.79	-0.12	3.26e-04	0.23	-0.39
		-0.39	-0.15	-4.95e-04	0.0	157.5	0.34	0.97	-0.12	3.26e-04	0.04	1.80
						315.0	0.34	0.15	-0.12	3.26e-04	-0.15	2.70
287	89	2.65	0.22	-7.17e-03	-1.63	0.0	-0.25	1.81	0.16	2.81e-04	-0.29	-0.45
		-0.45	-0.29	-1.17e-03	0.0	157.5	-0.25	0.99	0.16	2.81e-04	-0.03	1.74
						315.0	-0.25	0.17	0.16	2.81e-04	0.22	2.65
287	93	2.69	0.26	-7.36e-03	-1.63	0.0	-0.28	1.79	-0.15	3.18e-04	0.26	-0.40
		-0.40	-0.23	1.94e-03	0.0	157.5	-0.28	0.98	-0.15	3.18e-04	0.01	1.79
						315.0	-0.28	0.16	-0.15	3.18e-04	-0.23	2.69
290	1	17.17	0.01	-0.04	-10.65	0.0	-1.36	10.78	-8.41e-03	1.64e-05	0.01	0.0
		0.0	-0.01	1.60e-04	0.0	157.5	-1.36	5.45	-8.41e-03	1.64e-05	1.64e-03	12.78
						315.0	-1.36	0.13	-8.41e-03	1.64e-05	-0.01	17.17
290	4	17.17	0.01	-0.04	-10.65	0.0	-1.46	10.78	-8.29e-03	1.73e-05	0.01	0.0
		0.0	-0.02	3.27e-04	0.0	157.5	-1.46	5.45	-8.29e-03	1.73e-05	-3.02e-03	12.78
						315.0	-1.46	0.13	-8.29e-03	1.73e-05	-0.02	17.17
290	9	8.21	9.31e-03	-0.02	-4.96	0.0	-0.72	5.09	-5.39e-03	1.57e-05	9.31e-03	0.0
		0.0	-7.67e-03	1.42e-04	0.0	157.5	-0.72	2.61	-5.39e-03	1.57e-05	8.20e-04	6.06
						315.0	-0.72	0.13	-5.39e-03	1.57e-05	-7.67e-03	8.21
290	10	8.21	9.30e-03	-0.02	-4.96	0.0	-0.72	5.09	-5.36e-03	1.62e-05	9.30e-03	0.0
		0.0	-7.59e-03	1.60e-04	0.0	157.5	-0.72	2.61	-5.36e-03	1.62e-05	8.56e-04	6.06
						315.0	-0.72	0.13	-5.36e-03	1.62e-05	-7.59e-03	8.21
290	13	11.83	0.01	-0.03	-7.32	0.0	-0.94	7.42	-5.89e-03	1.13e-05	0.01	0.0

		0.0	-8.11e-03	1.14e-04	0.0	157.5	-0.94	3.76	-5.89e-03	1.13e-05	1.17e-03	8.80
						315.0	-0.94	0.10	-5.89e-03	1.13e-05	-8.11e-03	11.83
290	16	11.83	7.21e-03	-0.03	-7.32	0.0	-1.00	7.42	-5.81e-03	1.19e-05	7.21e-03	0.0
		0.0	-0.01	2.25e-04	0.0	157.5	-1.00	3.76	-5.81e-03	1.19e-05	-1.94e-03	8.80
						315.0	-1.00	0.10	-5.81e-03	1.19e-05	-0.01	11.83
290	21	5.86	6.73e-03	-0.01	-3.52	0.0	-0.51	3.62	-3.88e-03	1.08e-05	6.73e-03	0.0
		0.0	-5.49e-03	1.02e-04	0.0	157.5	-0.51	1.86	-3.88e-03	1.08e-05	6.22e-04	4.32
						315.0	-0.51	0.10	-3.88e-03	1.08e-05	-5.49e-03	5.86
290	22	5.86	6.72e-03	-0.01	-3.52	0.0	-0.51	3.62	-3.86e-03	1.12e-05	6.72e-03	0.0
		0.0	-5.43e-03	1.14e-04	0.0	157.5	-0.51	1.86	-3.86e-03	1.12e-05	6.45e-04	4.32
						315.0	-0.51	0.10	-3.86e-03	1.12e-05	-5.43e-03	5.86
290	25	4.07	6.74e-03	-8.97e-03	-2.39	0.0	-0.34	2.49	-3.79e-03	1.09e-05	6.74e-03	0.0
		0.0	-5.19e-03	1.04e-04	0.0	157.5	-0.34	1.29	-3.79e-03	1.09e-05	7.75e-04	2.98
						315.0	-0.34	0.10	-3.79e-03	1.09e-05	-5.19e-03	4.07
290	29	2.88	6.01e-03	-6.27e-03	-1.63	0.0	-0.25	1.73	-3.39e-03	1.08e-05	6.01e-03	0.0
		0.0	-4.68e-03	1.01e-04	0.0	157.5	-0.25	0.91	-3.39e-03	1.08e-05	6.66e-04	2.08
						315.0	-0.25	0.10	-3.39e-03	1.08e-05	-4.68e-03	2.88
290	30	2.88	6.01e-03	-6.27e-03	-1.63	0.0	-0.25	1.73	-3.39e-03	1.08e-05	6.01e-03	0.0
		0.0	-4.66e-03	1.03e-04	0.0	157.5	-0.25	0.91	-3.39e-03	1.08e-05	6.71e-04	2.08
						315.0	-0.25	0.10	-3.39e-03	1.08e-05	-4.66e-03	2.88
290	32	2.88	4.93e-03	-6.27e-03	-1.63	0.0	-0.27	1.73	-3.36e-03	1.10e-05	4.93e-03	0.0
		0.0	-5.67e-03	1.38e-04	0.0	157.5	-0.27	0.91	-3.36e-03	1.10e-05	-3.70e-04	2.08
						315.0	-0.27	0.10	-3.36e-03	1.10e-05	-5.67e-03	2.88
290	33	2.88	6.01e-03	-6.27e-03	-1.63	0.0	-0.25	1.73	-3.39e-03	1.08e-05	6.01e-03	0.0
		0.0	-4.67e-03	1.02e-04	0.0	157.5	-0.25	0.91	-3.39e-03	1.08e-05	6.69e-04	2.08
						315.0	-0.25	0.10	-3.39e-03	1.08e-05	-4.67e-03	2.88
290	35	2.94	0.13	-6.17e-03	-1.63	0.0	-0.64	1.75	0.11	-2.52e-05	-0.22	0.0
		0.0	-0.22	-1.42e-03	0.0	157.5	-0.64	0.93	0.11	-2.52e-05	-0.05	2.11
						315.0	-0.64	0.12	0.11	-2.52e-05	0.13	2.94
290	46	2.84	0.15	-6.34e-03	-1.63	0.0	0.13	1.72	-0.07	2.38e-05	0.15	0.0
		0.0	-0.08	-1.39e-03	0.0	157.5	0.13	0.90	-0.07	2.38e-05	0.04	2.06
						315.0	0.13	0.08	-0.07	2.38e-05	-0.08	2.84
290	51	2.93	0.27	-6.22e-03	-1.63	0.0	-0.85	1.75	-0.18	-3.63e-05	0.27	0.0
		0.0	-0.32	-6.55e-04	0.0	157.5	-0.85	0.93	-0.18	-3.63e-05	-0.02	2.11
						315.0	-0.85	0.11	-0.18	-3.63e-05	-0.32	2.93
290	56	2.92	0.67	-6.20e-03	-1.63	0.0	0.23	1.74	0.45	-1.44e-05	-0.75	0.0
		0.0	-0.75	-0.01	0.0	157.5	0.23	0.93	0.45	-1.44e-05	-0.04	2.10
						315.0	0.23	0.11	0.45	-1.44e-05	0.67	2.92
290	60	2.84	0.77	-6.34e-03	-1.63	0.0	-0.73	1.72	-0.46	3.60e-05	0.77	0.0
		0.0	-0.68	0.01	0.0	157.5	-0.73	0.90	-0.46	3.60e-05	0.05	2.06
						315.0	-0.73	0.08	-0.46	3.60e-05	-0.68	2.84
290	63	2.83	0.31	-6.32e-03	-1.63	0.0	0.34	1.72	0.18	5.79e-05	-0.26	0.0
		0.0	-0.26	8.60e-04	0.0	157.5	0.34	0.90	0.18	5.79e-05	0.02	2.06
						315.0	0.34	0.08	0.18	5.79e-05	0.31	2.83
290	67	2.91	0.04	-6.23e-03	-1.63	0.0	-0.39	1.74	0.03	-3.85e-06	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	-4.99e-04	0.0	157.5	-0.39	0.92	0.03	-3.85e-06	-0.01	2.10
						315.0	-0.39	0.11	0.03	-3.85e-06	0.04	2.91
290	78	2.86	0.05	-6.30e-03	-1.63	0.0	-0.12	1.73	-0.03	1.72e-05	0.05	0.0
		0.0	-0.03	-2.16e-04	0.0	157.5	-0.12	0.91	-0.03	1.72e-05	0.01	2.08
						315.0	-0.12	0.09	-0.03	1.72e-05	-0.03	2.86
290	83	2.90	0.11	-6.25e-03	-1.63	0.0	-0.48	1.74	-0.07	-6.42e-06	0.11	0.0
		0.0	-0.12	-1.13e-04	0.0	157.5	-0.48	0.92	-0.07	-6.42e-06	-4.72e-03	2.09
						315.0	-0.48	0.10	-0.07	-6.42e-06	-0.12	2.90
290	88	2.90	0.22	-6.24e-03	-1.63	0.0	-0.07	1.74	0.15	2.59e-06	-0.25	0.0
		0.0	-0.25	-3.15e-03	0.0	157.5	-0.07	0.92	0.15	2.59e-06	-0.01	2.09
						315.0	-0.07	0.10	0.15	2.59e-06	0.22	2.90
290	92	2.86	0.26	-6.29e-03	-1.63	0.0	-0.44	1.73	-0.16	1.90e-05	0.26	0.0
		0.0	-0.23	3.35e-03	0.0	157.5	-0.44	0.91	-0.16	1.90e-05	0.02	2.08
						315.0	-0.44	0.09	-0.16	1.90e-05	-0.23	2.86
290	95	2.86	0.11	-6.28e-03	-1.63	0.0	-0.03	1.73	0.06	2.80e-05	-0.10	0.0
		0.0	-0.10	2.77e-04	0.0	157.5	-0.03	0.91	0.06	2.80e-05	6.06e-03	2.07
						315.0	-0.03	0.09	0.06	2.80e-05	0.11	2.86
293	1	15.81	0.04	-0.03	-10.65	0.0	-1.58	10.34	-0.03	-1.75e-03	0.04	0.0
		0.0	-0.05	5.70e-04	0.0	157.5	-1.58	5.02	-0.03	-1.75e-03	-4.51e-03	12.10
						315.0	-1.58	-0.31	-0.03	-1.75e-03	-0.05	15.81
293	2	15.81	0.04	-0.03	-10.65	0.0	-1.58	10.34	-0.03	-1.75e-03	0.04	0.0
		0.0	-0.05	5.72e-04	0.0	157.5	-1.58	5.02	-0.03	-1.75e-03	-4.58e-03	12.10
						315.0	-1.58	-0.31	-0.03	-1.75e-03	-0.05	15.81
293	8	11.68	-7.96e-03	-0.02	-7.80	0.0	-1.19	7.60	6.25e-03	-2.08e-03	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-8.98e-04	0.0	157.5	-1.19	3.71	6.25e-03	-2.08e-03	-0.02	8.91
						315.0	-1.19	-0.19	6.25e-03	-2.08e-03	-7.96e-03	11.68
293	12	7.57	0.03	-0.01	-4.96	0.0	-0.80	4.88	0.03	-2.15e-03	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	-1.91e-03	0.0	157.5	-0.80	2.40	0.03	-2.15e-03	-0.03	5.74
						315.0	-0.80	-0.08	0.03	-2.15e-03	0.03	7.57
293	13	10.90	0.03	-0.02	-7.32	0.0	-1.09	7.12	-0.02	-1.20e-03	0.03	0.0
		0.0	-0.04	3.97e-04	0.0	157.5	-1.09	3.46	-0.02	-1.20e-03	-3.09e-03	8.33
						315.0	-1.09	-0.20	-0.02	-1.20e-03	-0.04	10.90

293	14	10.90	0.03	-0.02	-7.32	0.0	-1.09	7.12	-0.02	-1.21e-03	0.03	0.0
		0.0	-0.04	3.98e-04	0.0	157.5	-1.09	3.46	-0.02	-1.21e-03	-3.13e-03	8.33
						315.0	-1.09	-0.20	-0.02	-1.21e-03	-0.04	10.90
293	20	8.14	-6.62e-03	-0.01	-5.41	0.0	-0.83	5.29	3.38e-03	-1.42e-03	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-5.82e-04	0.0	157.5	-0.83	2.58	3.38e-03	-1.42e-03	-0.01	6.20
						315.0	-0.83	-0.12	3.38e-03	-1.42e-03	-6.62e-03	8.14
293	24	5.40	0.02	-7.78e-03	-3.52	0.0	-0.57	3.48	0.02	-1.47e-03	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	-1.26e-03	0.0	157.5	-0.57	1.72	0.02	-1.47e-03	-0.02	4.09
						315.0	-0.57	-0.05	0.02	-1.47e-03	0.02	5.40
293	25	3.76	0.01	-6.82e-03	-2.39	0.0	-0.39	2.39	-9.07e-03	-4.08e-04	0.01	0.0
		0.0	-0.02	2.06e-04	0.0	157.5	-0.39	1.19	-9.07e-03	-4.08e-04	-9.95e-04	2.82
						315.0	-0.39	-8.64e-04	-9.07e-03	-4.08e-04	-0.02	3.76
293	32	2.67	-2.72e-03	-4.27e-03	-1.63	0.0	-0.29	1.66	-7.47e-04	-4.62e-04	-2.72e-03	0.0
		0.0	-5.07e-03	-1.24e-04	0.0	157.5	-0.29	0.85	-7.47e-04	-4.62e-04	-3.89e-03	1.98
						315.0	-0.29	0.03	-7.47e-04	-4.62e-04	-5.07e-03	2.67
293	33	2.67	0.01	-4.71e-03	-1.63	0.0	-0.29	1.66	-7.20e-03	-2.86e-04	0.01	0.0
		0.0	-0.01	1.75e-04	0.0	157.5	-0.29	0.85	-7.20e-03	-2.86e-04	-6.99e-04	1.98
						315.0	-0.29	0.03	-7.20e-03	-2.86e-04	-0.01	2.67
293	34	2.77	0.04	-4.72e-03	-1.63	0.0	1.14	1.70	0.05	-3.24e-04	-0.13	0.0
		0.0	-0.13	2.84e-03	0.0	157.5	1.14	0.88	0.05	-3.24e-04	-0.04	2.03
						315.0	1.14	0.06	0.05	-3.24e-04	0.04	2.77
293	35	2.77	0.16	-4.71e-03	-1.63	0.0	1.48	1.70	0.13	-3.25e-04	-0.25	0.0
		0.0	-0.25	5.36e-04	0.0	157.5	1.48	0.88	0.13	-3.25e-04	-0.05	2.03
						315.0	1.48	0.06	0.13	-3.25e-04	0.16	2.77
293	47	2.57	0.27	-4.71e-03	-1.63	0.0	-2.06	1.63	-0.14	-2.47e-04	0.27	0.0
		0.0	-0.18	-4.50e-04	0.0	157.5	-2.06	0.82	-0.14	-2.47e-04	0.04	1.93
						315.0	-2.06	-1.37e-03	-0.14	-2.47e-04	-0.18	2.57
293	60	2.70	0.75	-4.74e-03	-1.63	0.0	-1.26	1.67	-0.47	-3.07e-04	0.75	0.0
		0.0	-0.74	7.79e-03	0.0	157.5	-1.26	0.86	-0.47	-3.07e-04	5.07e-03	1.99
						315.0	-1.26	0.04	-0.47	-3.07e-04	-0.74	2.70
293	66	2.71	5.62e-03	-4.71e-03	-1.63	0.0	0.18	1.68	0.01	-3.02e-04	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	1.11e-03	0.0	157.5	0.18	0.86	0.01	-3.02e-04	-0.01	2.00
						315.0	0.18	0.04	0.01	-3.02e-04	5.62e-03	2.71
293	67	2.71	0.04	-4.71e-03	-1.63	0.0	0.30	1.68	0.03	-3.02e-04	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	2.83e-04	0.0	157.5	0.30	0.86	0.03	-3.02e-04	-0.02	2.00
						315.0	0.30	0.04	0.03	-3.02e-04	0.04	2.71
293	78	2.63	0.06	-4.71e-03	-1.63	0.0	-0.76	1.65	-0.03	-2.70e-04	0.06	0.0
		0.0	-0.03	-7.61e-04	0.0	157.5	-0.76	0.83	-0.03	-2.70e-04	0.01	1.96
						315.0	-0.76	0.02	-0.03	-2.70e-04	-0.03	2.63
293	79	2.63	0.09	-4.71e-03	-1.63	0.0	-0.88	1.65	-0.05	-2.70e-04	0.09	0.0
		0.0	-0.06	-1.60e-04	0.0	157.5	-0.88	0.83	-0.05	-2.70e-04	0.01	1.96
						315.0	-0.88	0.02	-0.05	-2.70e-04	-0.06	2.63
293	92	2.68	0.26	-4.72e-03	-1.63	0.0	-0.62	1.67	-0.16	-2.93e-04	0.26	0.0
		0.0	-0.25	2.57e-03	0.0	157.5	-0.62	0.85	-0.16	-2.93e-04	3.62e-03	1.98
						315.0	-0.62	0.03	-0.16	-2.93e-04	-0.25	2.68
296	1	0.08	4.47e-03	0.01	-0.25	0.0	0.03	0.13	-3.78e-03	-1.73e-04	4.47e-03	0.0
		0.0	-4.63e-03	-6.88e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	-3.78e-03	-1.73e-04	-8.15e-05	0.08
						240.8	0.01	-0.13	-3.78e-03	-1.73e-04	-4.63e-03	0.0
296	4	0.08	0.03	0.01	-0.25	0.0	0.03	0.13	0.02	-2.50e-04	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-1.23e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.02	-2.50e-04	-1.07e-04	0.08
						240.8	0.01	-0.13	0.02	-2.50e-04	0.03	0.0
296	6	0.08	2.51e-03	8.22e-03	-0.25	0.0	0.03	0.13	-2.13e-03	-1.28e-04	2.51e-03	0.0
		0.0	-2.62e-03	-5.62e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	-2.13e-03	-1.28e-04	-5.84e-05	0.08
						240.8	4.55e-03	-0.13	-2.13e-03	-1.28e-04	-2.62e-03	0.0
296	9	0.08	4.93e-04	5.98e-03	-0.25	0.0	0.02	0.13	-4.38e-04	-8.39e-05	4.93e-04	0.0
		0.0	-5.63e-04	-6.79e-05	0.0	120.4	8.37e-03	0.0	-4.38e-04	-8.39e-05	-3.52e-05	0.08
						240.8	-2.14e-03	-0.13	-4.38e-04	-8.39e-05	-5.63e-04	0.0
296	12	0.08	0.05	0.01	-0.25	0.0	0.02	0.13	0.04	-2.13e-04	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	-1.88e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	0.04	-2.13e-04	-7.74e-05	0.08
						240.8	8.01e-04	-0.13	0.04	-2.13e-04	0.05	0.0
296	13	0.06	3.09e-03	7.36e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	-2.61e-03	-1.19e-04	3.09e-03	0.0
		0.0	-3.20e-03	-4.82e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	-2.61e-03	-1.19e-04	-5.62e-05	0.06
						240.8	6.77e-03	-0.10	-2.61e-03	-1.19e-04	-3.20e-03	0.0
296	16	0.06	0.02	9.64e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.01	-1.71e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-8.37e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	0.01	-1.71e-04	-7.30e-05	0.06
						240.8	7.95e-03	-0.10	0.01	-1.71e-04	0.02	0.0
296	18	0.06	1.78e-03	5.86e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	-1.51e-03	-8.94e-05	1.78e-03	0.0
		0.0	-1.86e-03	-3.98e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	-1.51e-03	-8.94e-05	-4.08e-05	0.06
						240.8	2.31e-03	-0.10	-1.51e-03	-8.94e-05	-1.86e-03	0.0
296	21	0.06	4.37e-04	4.36e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	-3.84e-04	-5.98e-05	4.37e-04	0.0
		0.0	-4.87e-04	-4.75e-05	0.0	120.4	5.94e-03	0.0	-3.84e-04	-5.98e-05	-2.53e-05	0.06
						240.8	-2.15e-03	-0.10	-3.84e-04	-5.98e-05	-4.87e-04	0.0
296	24	0.06	0.03	8.15e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.03	-1.46e-04	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-1.27e-04	0.0	120.4	7.90e-03	0.0	0.03	-1.46e-04	-5.34e-05	0.06
						240.8	-1.84e-04	-0.10	0.03	-1.46e-04	0.03	0.0
296	25	0.06	2.53e-04	3.46e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	-2.26e-04	-4.22e-05	2.53e-04	0.0
		0.0	-2.91e-04	-4.22e-05	0.0	120.4	4.28e-03	0.0	-2.26e-04	-4.22e-05	-1.87e-05	0.06

						240.8	-3.81e-03	-0.10	-2.26e-04	-4.22e-05	-2.91e-04	0.0
296	29	0.06	2.48e-04	2.87e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	2.16e-04	-3.04e-05	-2.73e-04	0.0
		0.0	-2.73e-04	-4.28e-05	0.0	120.4	2.50e-03	0.0	2.16e-04	-3.04e-05	-1.26e-05	0.06
						240.8	-5.59e-03	-0.10	2.16e-04	-3.04e-05	2.48e-04	0.0
296	32	0.06	7.12e-03	3.62e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	5.93e-03	-4.75e-05	-7.15e-03	0.0
		0.0	-7.15e-03	-5.32e-05	0.0	120.4	2.89e-03	0.0	5.93e-03	-4.75e-05	-1.82e-05	0.06
						240.8	-5.20e-03	-0.10	5.93e-03	-4.75e-05	7.12e-03	0.0
296	33	0.06	2.43e-04	2.87e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	2.12e-04	-3.04e-05	-2.68e-04	0.0
		0.0	-2.68e-04	-4.16e-05	0.0	120.4	2.50e-03	0.0	2.12e-04	-3.04e-05	-1.26e-05	0.06
						240.8	-5.59e-03	-0.10	2.12e-04	-3.04e-05	2.43e-04	0.0
296	35	0.06	0.09	2.96e-03	-0.19	0.0	-0.19	0.10	-0.08	-2.58e-05	0.09	0.0
		0.0	-0.09	4.36e-03	0.0	120.4	-0.20	0.0	-0.08	-2.58e-05	9.98e-05	0.06
						240.8	-0.21	-0.10	-0.08	-2.58e-05	-0.09	0.0
296	47	0.06	0.09	2.77e-03	-0.19	0.0	0.21	0.10	0.08	-3.49e-05	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	-4.45e-03	0.0	120.4	0.21	0.0	0.08	-3.49e-05	-1.25e-04	0.06
						240.8	0.20	-0.10	0.08	-3.49e-05	0.09	0.0
296	54	0.06	0.19	2.78e-03	-0.19	0.0	-0.03	0.10	-0.16	-2.52e-05	0.19	0.0
		0.0	-0.19	-5.24e-04	0.0	120.4	-0.03	0.0	-0.16	-2.52e-05	-9.74e-05	0.06
						240.8	-0.04	-0.10	-0.16	-2.52e-05	-0.19	0.0
296	59	0.06	0.20	3.02e-03	-0.19	0.0	0.04	0.10	0.17	-3.55e-05	-0.20	0.0
		0.0	-0.20	-3.25e-03	0.0	120.4	0.03	0.0	0.17	-3.55e-05	5.25e-05	0.06
						240.8	0.02	-0.10	0.17	-3.55e-05	0.20	0.0
296	61	0.06	0.20	3.02e-03	-0.19	0.0	0.04	0.10	0.17	-3.26e-05	-0.20	0.0
		0.0	-0.20	-3.24e-03	0.0	120.4	0.03	0.0	0.17	-3.26e-05	5.13e-05	0.06
						240.8	0.02	-0.10	0.17	-3.26e-05	0.20	0.0
296	69	0.06	0.03	2.90e-03	-0.19	0.0	-0.06	0.10	-0.02	-3.25e-05	0.03	0.0
		0.0	-0.03	1.39e-03	0.0	120.4	-0.06	0.0	-0.02	-3.25e-05	2.57e-05	0.06
						240.8	-0.07	-0.10	-0.02	-3.25e-05	-0.03	0.0
296	81	0.06	0.03	2.83e-03	-0.19	0.0	0.08	0.10	0.02	-2.82e-05	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-1.47e-03	0.0	120.4	0.07	0.0	0.02	-2.82e-05	-5.09e-05	0.06
						240.8	0.06	-0.10	0.02	-2.82e-05	0.03	0.0
296	86	0.06	0.07	2.84e-03	-0.19	0.0	-1.33e-03	0.10	-0.05	-2.84e-05	0.07	0.0
		0.0	-0.07	-1.93e-04	0.0	120.4	-9.41e-03	0.0	-0.05	-2.84e-05	-4.27e-05	0.06
						240.8	-0.02	-0.10	-0.05	-2.84e-05	-0.07	0.0
296	91	0.06	0.07	2.91e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.06	-3.24e-05	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	-1.12e-03	0.0	120.4	0.01	0.0	0.06	-3.24e-05	1.10e-05	0.06
						240.8	3.57e-03	-0.10	0.06	-3.24e-05	0.07	0.0
296	93	0.06	0.07	2.91e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.06	-3.12e-05	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	-1.12e-03	0.0	120.4	0.01	0.0	0.06	-3.12e-05	1.06e-05	0.06
						240.8	3.57e-03	-0.10	0.06	-3.12e-05	0.07	0.0
299	2	0.08	5.89e-03	-0.03	-0.25	0.0	0.02	0.13	-4.61e-03	4.55e-04	5.89e-03	0.0
		0.0	-5.23e-03	-6.68e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	-4.61e-03	4.55e-04	3.31e-04	0.08
						240.8	3.36e-03	-0.13	-4.61e-03	4.55e-04	-5.23e-03	0.0
299	5	0.08	3.29e-03	-0.02	-0.25	0.0	0.02	0.13	-2.53e-03	3.35e-04	3.29e-03	0.0
		0.0	-2.80e-03	-7.89e-05	0.0	120.4	9.41e-03	0.0	-2.53e-03	3.35e-04	2.46e-04	0.08
						240.8	-1.10e-03	-0.13	-2.53e-03	3.35e-04	-2.80e-03	0.0
299	9	0.08	7.82e-04	-0.02	-0.25	0.0	0.02	0.13	-5.15e-04	2.16e-04	7.82e-04	0.0
		0.0	-4.58e-04	-8.33e-05	0.0	120.4	4.95e-03	0.0	-5.15e-04	2.16e-04	1.62e-04	0.08
						240.8	-5.56e-03	-0.13	-5.15e-04	2.16e-04	-4.58e-04	0.0
299	12	0.08	0.05	-0.03	-0.25	0.0	7.50e-03	0.13	0.04	5.70e-04	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	-2.03e-04	0.0	120.4	-3.01e-03	0.0	0.04	5.70e-04	4.20e-04	0.08
						240.8	-0.01	-0.13	0.04	5.70e-04	0.05	0.0
299	14	0.06	4.08e-03	-0.02	-0.19	0.0	0.02	0.10	-3.20e-03	3.14e-04	4.08e-03	0.0
		0.0	-3.62e-03	-4.66e-05	0.0	120.4	9.44e-03	0.0	-3.20e-03	3.14e-04	2.28e-04	0.06
						240.8	1.35e-03	-0.10	-3.20e-03	3.14e-04	-3.62e-03	0.0
299	17	0.06	2.35e-03	-0.02	-0.19	0.0	0.01	0.10	-1.81e-03	2.34e-04	2.35e-03	0.0
		0.0	-2.00e-03	-5.47e-05	0.0	120.4	6.47e-03	0.0	-1.81e-03	2.34e-04	1.71e-04	0.06
						240.8	-1.62e-03	-0.10	-1.81e-03	2.34e-04	-2.00e-03	0.0
299	21	0.06	6.74e-04	-0.01	-0.19	0.0	0.01	0.10	-4.64e-04	1.54e-04	6.74e-04	0.0
		0.0	-4.44e-04	-5.76e-05	0.0	120.4	3.49e-03	0.0	-4.64e-04	1.54e-04	1.15e-04	0.06
						240.8	-4.59e-03	-0.10	-4.64e-04	1.54e-04	-4.44e-04	0.0
299	24	0.06	0.03	-0.02	-0.19	0.0	6.27e-03	0.10	0.03	3.90e-04	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-1.37e-04	0.0	120.4	-1.81e-03	0.0	0.03	3.90e-04	2.87e-04	0.06
						240.8	-9.90e-03	-0.10	0.03	3.90e-04	0.03	0.0
299	25	0.06	7.35e-04	-9.35e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	-5.46e-04	1.07e-04	7.35e-04	0.0
		0.0	-5.81e-04	-3.96e-05	0.0	120.4	2.57e-03	0.0	-5.46e-04	1.07e-04	7.68e-05	0.06
						240.8	-5.52e-03	-0.10	-5.46e-04	1.07e-04	-5.81e-04	0.0
299	29	0.06	6.46e-05	-7.68e-03	-0.19	0.0	9.46e-03	0.10	-8.63e-06	7.49e-05	6.46e-05	0.0
		0.0	4.38e-05	-4.10e-05	0.0	120.4	1.38e-03	0.0	-8.63e-06	7.49e-05	5.42e-05	0.06
						240.8	-6.71e-03	-0.10	-8.63e-06	7.49e-05	4.38e-05	0.0
299	32	0.06	6.83e-03	-9.75e-03	-0.19	0.0	8.40e-03	0.10	5.59e-03	1.22e-04	-6.65e-03	0.0
		0.0	-6.65e-03	-5.20e-05	0.0	120.4	3.15e-04	0.0	5.59e-03	1.22e-04	8.86e-05	0.06
						240.8	-7.77e-03	-0.10	5.59e-03	1.22e-04	6.83e-03	0.0
299	33	0.06	6.96e-05	-7.68e-03	-0.19	0.0	9.46e-03	0.10	-1.28e-05	7.49e-05	6.96e-05	0.0
		0.0	3.89e-05	-3.98e-05	0.0	120.4	1.38e-03	0.0	-1.28e-05	7.49e-05	5.42e-05	0.06
						240.8	-6.71e-03	-0.10	-1.28e-05	7.49e-05	3.89e-05	0.0
299	35	0.06	0.16	-7.85e-03	-0.19	0.0	-0.19	0.10	0.13	9.08e-05	-0.15	0.0

		0.0	-0.15	-1.92e-03	0.0	120.4	-0.20	0.0	0.13	9.08e-05	5.25e-04	0.06
						240.8	-0.20	-0.10	0.13	9.08e-05	0.16	0.0
299	47	0.06	0.15	-7.51e-03	-0.19	0.0	0.21	0.10	-0.13	5.89e-05	0.15	0.0
		0.0	-0.15	1.85e-03	0.0	120.4	0.20	0.0	-0.13	5.89e-05	-4.16e-04	0.06
						240.8	0.19	-0.10	-0.13	5.89e-05	-0.15	0.0
299	53	0.06	0.19	-7.93e-03	-0.19	0.0	-0.14	0.10	0.16	8.67e-05	-0.19	0.0
		0.0	-0.19	-1.04e-03	0.0	120.4	-0.15	0.0	0.16	8.67e-05	4.08e-04	0.06
						240.8	-0.16	-0.10	0.16	8.67e-05	0.19	0.0
299	59	0.06	0.12	-7.86e-03	-0.19	0.0	-0.04	0.10	0.10	7.91e-05	-0.12	0.0
		0.0	-0.12	4.30e-04	0.0	120.4	-0.05	0.0	0.10	7.91e-05	1.70e-04	0.06
						240.8	-0.06	-0.10	0.10	7.91e-05	0.12	0.0
299	65	0.06	0.19	-7.43e-03	-0.19	0.0	0.16	0.10	-0.16	6.30e-05	0.19	0.0
		0.0	-0.19	9.70e-04	0.0	120.4	0.15	0.0	-0.16	6.30e-05	-3.00e-04	0.06
						240.8	0.15	-0.10	-0.16	6.30e-05	-0.19	0.0
299	67	0.06	0.06	-7.75e-03	-0.19	0.0	-0.06	0.10	0.05	8.16e-05	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	-6.69e-04	0.0	120.4	-0.06	0.0	0.05	8.16e-05	2.20e-04	0.06
						240.8	-0.07	-0.10	0.05	8.16e-05	0.06	0.0
299	69	0.06	0.06	-7.76e-03	-0.19	0.0	-0.06	0.10	0.05	8.11e-05	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	-6.70e-04	0.0	120.4	-0.06	0.0	0.05	8.11e-05	2.19e-04	0.06
						240.8	-0.07	-0.10	0.05	8.11e-05	0.06	0.0
299	81	0.06	0.06	-7.59e-03	-0.19	0.0	0.07	0.10	-0.05	6.87e-05	0.06	0.0
		0.0	-0.06	5.99e-04	0.0	120.4	0.07	0.0	-0.05	6.87e-05	-1.10e-04	0.06
						240.8	0.06	-0.10	-0.05	6.87e-05	-0.06	0.0
299	85	0.06	0.07	-7.77e-03	-0.19	0.0	-0.04	0.10	0.06	7.96e-05	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	-4.00e-04	0.0	120.4	-0.05	0.0	0.06	7.96e-05	1.89e-04	0.06
						240.8	-0.06	-0.10	0.06	7.96e-05	0.07	0.0
299	91	0.06	0.05	-7.73e-03	-0.19	0.0	-8.20e-03	0.10	0.04	7.63e-05	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	1.49e-04	0.0	120.4	-0.02	0.0	0.04	7.63e-05	1.07e-04	0.06
						240.8	-0.02	-0.10	0.04	7.63e-05	0.05	0.0
299	97	0.06	0.07	-7.59e-03	-0.19	0.0	0.06	0.10	-0.06	7.01e-05	0.07	0.0
		0.0	-0.07	3.34e-04	0.0	120.4	0.05	0.0	-0.06	7.01e-05	-8.09e-05	0.06
						240.8	0.04	-0.10	-0.06	7.01e-05	-0.07	0.0
302	1	0.08	4.41e-03	0.01	-0.25	0.0	0.04	0.13	3.66e-03	-5.47e-06	-4.40e-03	0.0
		0.0	-4.40e-03	-7.11e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	3.66e-03	-5.47e-06	5.95e-06	0.08
						240.8	0.01	-0.13	3.66e-03	-5.47e-06	4.41e-03	0.0
302	4	0.08	4.40e-03	0.02	-0.25	0.0	0.04	0.13	3.65e-03	-5.79e-06	-4.39e-03	0.0
		0.0	-4.39e-03	-6.69e-05	0.0	120.4	0.03	0.0	3.65e-03	-5.79e-06	5.59e-06	0.08
						240.8	0.02	-0.13	3.65e-03	-5.79e-06	4.40e-03	0.0
302	5	0.08	4.51e-03	9.27e-03	-0.25	0.0	0.03	0.13	3.74e-03	-5.39e-06	-4.49e-03	0.0
		0.0	-4.49e-03	-6.92e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	3.74e-03	-5.39e-06	6.15e-06	0.08
						240.8	6.67e-03	-0.13	3.74e-03	-5.39e-06	4.51e-03	0.0
302	9	0.08	4.65e-03	6.68e-03	-0.25	0.0	0.02	0.13	3.86e-03	-5.25e-06	-4.64e-03	0.0
		0.0	-4.64e-03	-7.02e-05	0.0	120.4	9.48e-03	0.0	3.86e-03	-5.25e-06	6.47e-06	0.08
						240.8	-1.03e-03	-0.13	3.86e-03	-5.25e-06	4.65e-03	0.0
302	13	0.06	3.15e-03	8.33e-03	-0.19	0.0	0.03	0.10	2.61e-03	-3.77e-06	-3.14e-03	0.0
		0.0	-3.14e-03	-4.99e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	2.61e-03	-3.77e-06	4.01e-06	0.06
						240.8	8.86e-03	-0.10	2.61e-03	-3.77e-06	3.15e-03	0.0
302	16	0.06	3.14e-03	0.01	-0.19	0.0	0.03	0.10	2.60e-03	-3.98e-06	-3.13e-03	0.0
		0.0	-3.13e-03	-4.71e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	2.60e-03	-3.98e-06	3.77e-06	0.06
						240.8	0.01	-0.10	2.60e-03	-3.98e-06	3.14e-03	0.0
302	17	0.06	3.21e-03	6.59e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	2.66e-03	-3.71e-06	-3.20e-03	0.0
		0.0	-3.20e-03	-4.86e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	2.66e-03	-3.71e-06	4.15e-06	0.06
						240.8	3.70e-03	-0.10	2.66e-03	-3.71e-06	3.21e-03	0.0
302	21	0.06	3.31e-03	4.86e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	2.74e-03	-3.62e-06	-3.30e-03	0.0
		0.0	-3.30e-03	-4.93e-05	0.0	120.4	6.66e-03	0.0	2.74e-03	-3.62e-06	4.36e-06	0.06
						240.8	-1.43e-03	-0.10	2.74e-03	-3.62e-06	3.31e-03	0.0
302	25	0.06	3.40e-03	3.82e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	2.83e-03	-3.64e-06	-3.40e-03	0.0
		0.0	-3.40e-03	-4.49e-05	0.0	120.4	4.47e-03	0.0	2.83e-03	-3.64e-06	0.0	0.06
						240.8	-3.61e-03	-0.10	2.83e-03	-3.64e-06	3.40e-03	0.0
302	29	0.06	3.44e-03	3.13e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	2.86e-03	-3.60e-06	-3.44e-03	0.0
		0.0	-3.44e-03	-4.54e-05	0.0	120.4	2.42e-03	0.0	2.86e-03	-3.60e-06	0.0	0.06
						240.8	-5.67e-03	-0.10	2.86e-03	-3.60e-06	3.44e-03	0.0
302	33	0.06	3.44e-03	3.13e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	2.85e-03	-3.61e-06	-3.44e-03	0.0
		0.0	-3.44e-03	-4.44e-05	0.0	120.4	2.42e-03	0.0	2.85e-03	-3.61e-06	0.0	0.06
						240.8	-5.67e-03	-0.10	2.85e-03	-3.61e-06	3.44e-03	0.0
302	42	0.06	0.21	3.20e-03	-0.19	0.0	2.89e-03	0.10	0.18	-7.74e-06	-0.21	0.0
		0.0	-0.21	-4.52e-03	0.0	120.4	-5.19e-03	0.0	0.18	-7.74e-06	-9.05e-04	0.06
						240.8	-0.01	-0.10	0.18	-7.74e-06	0.21	0.0
302	54	0.06	0.24	2.98e-03	-0.19	0.0	0.03	0.10	-0.20	0.0	0.24	0.0
		0.0	-0.24	-6.63e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	-0.20	0.0	1.01e-04	0.06
						240.8	0.01	-0.10	-0.20	0.0	-0.24	0.0
302	58	0.06	0.24	3.28e-03	-0.19	0.0	-9.84e-03	0.10	0.20	-7.98e-06	-0.24	0.0
		0.0	-0.24	-6.76e-04	0.0	120.4	-0.02	0.0	0.20	-7.98e-06	-1.02e-04	0.06
						240.8	-0.03	-0.10	0.20	-7.98e-06	0.24	0.0
302	61	0.06	0.15	3.28e-03	-0.19	0.0	-8.84e-03	0.10	-0.12	0.0	0.15	0.0
		0.0	-0.15	-3.15e-03	0.0	120.4	-0.02	0.0	-0.12	0.0	-4.73e-04	0.06
						240.8	-0.03	-0.10	-0.12	0.0	-0.15	0.0

302	65	0.06	0.24	2.99e-03	-0.19	0.0	0.03	0.10	0.20	-9.19e-06	-0.24	0.0
		0.0	-0.24	6.96e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.20	-9.19e-06	-1.02e-04	0.06
						240.8	0.01	-0.10	0.20	-9.19e-06	0.24	0.0
302	74	0.06	0.08	3.16e-03	-0.19	0.0	7.74e-03	0.10	0.06	-5.31e-06	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	-1.51e-03	0.0	120.4	-3.46e-04	0.0	0.06	-5.31e-06	-2.84e-04	0.06
						240.8	-8.43e-03	-0.10	0.06	-5.31e-06	0.08	0.0
302	86	0.06	0.08	3.08e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	-0.07	-1.95e-06	0.08	0.0
		0.0	-0.08	-2.36e-04	0.0	120.4	9.37e-03	0.0	-0.07	-1.95e-06	2.68e-05	0.06
						240.8	1.28e-03	-0.10	-0.07	-1.95e-06	-0.08	0.0
302	90	0.06	0.09	3.18e-03	-0.19	0.0	3.55e-03	0.10	0.07	-5.27e-06	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	-2.48e-04	0.0	120.4	-4.53e-03	0.0	0.07	-5.27e-06	-2.77e-05	0.06
						240.8	-0.01	-0.10	0.07	-5.27e-06	0.09	0.0
302	93	0.06	0.05	3.18e-03	-0.19	0.0	3.99e-03	0.10	-0.04	-2.51e-06	0.05	0.0
		0.0	-0.05	-1.08e-03	0.0	120.4	-4.10e-03	0.0	-0.04	-2.51e-06	-1.54e-04	0.06
						240.8	-0.01	-0.10	-0.04	-2.51e-06	-0.05	0.0
302	97	0.06	0.09	3.09e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.07	-5.66e-06	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	2.49e-04	0.0	120.4	9.28e-03	0.0	0.07	-5.66e-06	-2.75e-05	0.06
						240.8	1.19e-03	-0.10	0.07	-5.66e-06	0.09	0.0
305	3	0.0	0.0	-0.02	-4.23	0.0	0.0	0.0	0.0	1.51e-06	0.0	0.0
		-2.64	0.0	1.93e-03	0.0	62.5	-5.07e-06	-2.11	0.0	1.51e-06	0.0	-0.66
						125.0	-9.90e-06	-4.23	0.0	1.51e-06	0.0	-2.64
305	4	0.0	0.0	-0.02	-4.23	0.0	0.0	0.0	0.0	1.51e-06	0.0	0.0
		-2.64	0.0	2.00e-03	0.0	62.5	-5.07e-06	-2.11	0.0	1.51e-06	0.0	-0.66
						125.0	-9.90e-06	-4.23	0.0	1.51e-06	0.0	-2.64
305	10	0.0	0.0	-0.01	-1.97	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.23	0.0	9.31e-04	0.0	62.5	-2.36e-06	-0.98	0.0	0.0	0.0	-0.31
						125.0	-4.61e-06	-1.97	0.0	0.0	0.0	-1.23
305	12	0.0	0.0	-0.01	-1.97	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.23	0.0	1.05e-03	0.0	62.5	-2.36e-06	-0.98	0.0	0.0	0.0	-0.31
						125.0	-4.61e-06	-1.97	0.0	0.0	0.0	-1.23
305	15	0.0	0.0	-0.02	-2.90	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04e-06	0.0	0.0
		-1.81	0.0	1.33e-03	0.0	62.5	-3.48e-06	-1.45	0.0	1.04e-06	0.0	-0.45
						125.0	-6.80e-06	-2.90	0.0	1.04e-06	0.0	-1.81
305	16	0.0	0.0	-0.02	-2.90	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04e-06	0.0	0.0
		-1.81	0.0	1.38e-03	0.0	62.5	-3.48e-06	-1.45	0.0	1.04e-06	0.0	-0.45
						125.0	-6.80e-06	-2.90	0.0	1.04e-06	0.0	-1.81
305	22	0.0	0.0	-7.75e-03	-1.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.87	0.0	6.64e-04	0.0	62.5	-1.68e-06	-0.70	0.0	0.0	0.0	-0.22
						125.0	-3.28e-06	-1.40	0.0	0.0	0.0	-0.87
305	24	0.0	0.0	-8.75e-03	-1.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.87	0.0	7.45e-04	0.0	62.5	-1.68e-06	-0.70	0.0	0.0	0.0	-0.22
						125.0	-3.28e-06	-1.40	0.0	0.0	0.0	-0.87
305	25	0.0	0.0	-5.45e-03	-0.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.59	0.0	4.53e-04	0.0	62.5	-1.14e-06	-0.47	0.0	0.0	0.0	-0.15
						125.0	-2.22e-06	-0.95	0.0	0.0	0.0	-0.59
305	30	0.0	0.0	-3.91e-03	-0.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	3.20e-04	0.0	62.5	0.0	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	-1.52e-06	-0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
305	32	0.0	0.0	-4.11e-03	-0.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	3.36e-04	0.0	62.5	0.0	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	-1.52e-06	-0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
305	33	0.0	0.0	-3.91e-03	-0.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	3.20e-04	0.0	62.5	0.0	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	-1.52e-06	-0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
305	35	0.0	0.07	-3.83e-03	-0.65	0.0	0.08	-8.77e-03	0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.42	0.0	4.33e-03	0.0	62.5	0.08	-0.33	0.02	0.0	0.04	-0.11
						125.0	0.08	-0.66	0.02	0.0	0.07	-0.42
305	36	0.0	0.04	-3.82e-03	-0.65	0.0	0.07	-9.48e-03	-4.32e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.42	0.0	4.42e-03	0.0	62.5	0.07	-0.33	-4.32e-03	0.0	0.02	-0.11
						125.0	0.07	-0.66	-4.32e-03	0.0	0.04	-0.42
305	40	0.0	5.40e-03	-3.83e-03	-0.65	0.0	0.06	-5.84e-03	-0.03	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	4.55e-03	0.0	62.5	0.06	-0.33	-0.03	0.0	2.70e-03	-0.11
						125.0	0.06	-0.65	-0.03	0.0	5.40e-03	-0.41
305	47	0.0	0.0	-4.00e-03	-0.65	0.0	-0.08	8.77e-03	-0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.39	-0.07	-3.69e-03	0.0	62.5	-0.08	-0.32	-0.02	0.0	-0.04	-0.10
						125.0	-0.08	-0.64	-0.02	0.0	-0.07	-0.39
305	53	0.0	0.17	-3.91e-03	-0.65	0.0	0.02	-7.71e-03	0.13	0.0	0.0	0.0
		-0.42	0.0	9.86e-04	0.0	62.5	0.02	-0.33	0.13	0.0	0.09	-0.11
						125.0	0.02	-0.66	0.13	0.0	0.17	-0.42
305	65	0.0	0.0	-3.92e-03	-0.65	0.0	-0.02	7.71e-03	-0.13	0.0	0.0	0.0
		-0.40	-0.17	-3.47e-04	0.0	62.5	-0.02	-0.32	-0.13	0.0	-0.09	-0.10
						125.0	-0.02	-0.64	-0.13	0.0	-0.17	-0.40
305	67	0.0	0.02	-3.88e-03	-0.65	0.0	0.03	-4.01e-03	6.20e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	1.60e-03	0.0	62.5	0.03	-0.33	6.20e-03	0.0	0.01	-0.10
						125.0	0.03	-0.65	6.20e-03	0.0	0.02	-0.41
305	68	0.0	0.02	-3.88e-03	-0.65	0.0	0.02	-4.30e-03	-1.50e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	1.62e-03	0.0	62.5	0.02	-0.33	-1.50e-03	0.0	7.72e-03	-0.10

						125.0	0.02	-0.65	-1.50e-03	0.0	0.02	-0.41
305	72	0.0	1.87e-03	-3.88e-03	-0.65	0.0	0.02	-2.52e-03	-0.01	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	1.67e-03	0.0	62.5	0.02	-0.33	-0.01	0.0	9.37e-04	-0.10
						125.0	0.02	-0.65	-0.01	0.0	1.87e-03	-0.41
305	79	0.0	0.0	-3.94e-03	-0.65	0.0	-0.03	4.01e-03	-6.20e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.40	-0.02	-9.60e-04	0.0	62.5	-0.03	-0.32	-6.20e-03	0.0	-0.01	-0.10
						125.0	-0.03	-0.64	-6.20e-03	0.0	-0.02	-0.40
305	85	0.0	0.06	-3.91e-03	-0.65	0.0	8.37e-03	-3.66e-03	0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	5.25e-04	0.0	62.5	8.37e-03	-0.33	0.04	0.0	0.03	-0.10
						125.0	8.37e-03	-0.65	0.04	0.0	0.06	-0.41
305	97	0.0	0.0	-3.92e-03	-0.65	0.0	-8.37e-03	3.66e-03	-0.04	0.0	0.0	0.0
		-0.40	-0.06	1.22e-04	0.0	62.5	-8.37e-03	-0.32	-0.04	0.0	-0.03	-0.10
						125.0	-8.37e-03	-0.65	-0.04	0.0	-0.06	-0.40
306	1	0.0	0.0	0.02	-4.23	0.0	-9.90e-06	4.23	0.0	-1.51e-06	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-1.96e-03	0.0	62.5	-5.07e-06	2.11	0.0	-1.51e-06	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	-1.51e-06	0.0	0.0
306	3	0.0	0.0	0.02	-4.23	0.0	-9.90e-06	4.23	0.0	-1.51e-06	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-1.96e-03	0.0	62.5	-5.07e-06	2.11	0.0	-1.51e-06	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	-1.51e-06	0.0	0.0
306	4	0.0	0.0	0.02	-4.23	0.0	-9.90e-06	4.23	0.0	-1.51e-06	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-2.04e-03	0.0	62.5	-5.07e-06	2.11	0.0	-1.51e-06	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	-1.51e-06	0.0	0.0
306	9	0.0	0.0	0.01	-1.97	0.0	-4.61e-06	1.97	0.0	0.0	0.0	-1.23
		-1.23	0.0	-9.61e-04	0.0	62.5	-2.36e-06	0.98	0.0	0.0	0.0	-0.31
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
306	12	0.0	0.0	0.01	-1.97	0.0	-4.61e-06	1.97	0.0	0.0	0.0	-1.23
		-1.23	0.0	-1.08e-03	0.0	62.5	-2.36e-06	0.98	0.0	0.0	0.0	-0.31
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
306	13	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	-6.80e-06	2.90	0.0	-1.04e-06	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.35e-03	0.0	62.5	-3.48e-06	1.45	0.0	-1.04e-06	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	-1.04e-06	0.0	0.0
306	15	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	-6.80e-06	2.90	0.0	-1.04e-06	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.35e-03	0.0	62.5	-3.48e-06	1.45	0.0	-1.04e-06	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	-1.04e-06	0.0	0.0
306	16	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	-6.80e-06	2.90	0.0	-1.04e-06	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.40e-03	0.0	62.5	-3.48e-06	1.45	0.0	-1.04e-06	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	-1.04e-06	0.0	0.0
306	21	0.0	0.0	7.62e-03	-1.40	0.0	-3.28e-06	1.40	0.0	0.0	0.0	-0.87
		-0.87	0.0	-6.85e-04	0.0	62.5	-1.68e-06	0.70	0.0	0.0	0.0	-0.22
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
306	24	0.0	0.0	8.61e-03	-1.40	0.0	-3.28e-06	1.40	0.0	0.0	0.0	-0.87
		-0.87	0.0	-7.65e-04	0.0	62.5	-1.68e-06	0.70	0.0	0.0	0.0	-0.22
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
306	25	0.0	0.0	5.33e-03	-0.95	0.0	-2.22e-06	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.59
		-0.59	0.0	-4.86e-04	0.0	62.5	-1.14e-06	0.47	0.0	0.0	0.0	-0.15
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
306	29	0.0	0.0	3.80e-03	-0.65	0.0	-1.52e-06	0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
		-0.41	0.0	-3.53e-04	0.0	62.5	0.0	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
306	32	0.0	0.0	3.99e-03	-0.65	0.0	-1.52e-06	0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
		-0.41	0.0	-3.69e-04	0.0	62.5	0.0	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
306	33	0.0	0.0	3.80e-03	-0.65	0.0	-1.52e-06	0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
		-0.41	0.0	-3.52e-04	0.0	62.5	0.0	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
306	34	0.0	0.03	3.97e-03	-0.65	0.0	-0.08	0.64	-0.06	0.0	0.03	-0.40
		-0.40	0.0	4.01e-03	0.0	62.5	-0.08	0.32	-0.06	0.0	0.01	-0.10
						125.0	-0.08	-7.83e-03	-0.06	0.0	0.0	0.0
306	35	0.0	0.0	3.96e-03	-0.65	0.0	-0.08	0.64	-0.03	0.0	-4.88e-03	-0.40
		-0.40	-4.88e-03	3.90e-03	0.0	62.5	-0.08	0.32	-0.03	0.0	-2.44e-03	-0.10
						125.0	-0.08	-8.10e-03	-0.03	0.0	0.0	0.0
306	44	0.0	0.07	3.64e-03	-0.65	0.0	0.06	0.66	-0.06	0.0	0.07	-0.42
		-0.42	0.0	-4.34e-03	0.0	62.5	0.06	0.34	-0.06	0.0	0.04	-0.11
						125.0	0.06	0.01	-0.06	0.0	0.0	0.0
306	47	0.0	4.88e-03	3.64e-03	-0.65	0.0	0.08	0.66	0.03	0.0	4.88e-03	-0.42
		-0.42	0.0	-4.61e-03	0.0	62.5	0.08	0.33	0.03	0.0	2.44e-03	-0.11
						125.0	0.08	8.10e-03	0.03	0.0	0.0	0.0
306	56	0.0	0.0	3.82e-03	-0.65	0.0	-0.02	0.64	0.14	0.0	-0.17	-0.39
		-0.39	-0.17	3.24e-04	0.0	62.5	-0.02	0.32	0.14	0.0	-0.09	-0.10
						125.0	-0.02	-8.69e-03	0.14	0.0	0.0	0.0
306	60	0.0	0.17	3.77e-03	-0.65	0.0	0.02	0.66	-0.14	0.0	0.17	-0.42
		-0.42	0.0	-1.03e-03	0.0	62.5	0.02	0.33	-0.14	0.0	0.09	-0.11
						125.0	0.02	8.69e-03	-0.14	0.0	0.0	0.0
306	66	0.0	7.79e-03	3.85e-03	-0.65	0.0	-0.03	0.65	-0.02	0.0	7.79e-03	-0.40
		-0.40	0.0	1.04e-03	0.0	62.5	-0.03	0.32	-0.02	0.0	3.90e-03	-0.10
						125.0	-0.03	-3.50e-03	-0.02	0.0	0.0	0.0
306	67	0.0	0.0	3.85e-03	-0.65	0.0	-0.03	0.65	-0.01	0.0	-1.66e-03	-0.40

		-0.40	-1.66e-03	1.01e-03	0.0	62.5	-0.03	0.32	-0.01	0.0	-8.31e-04	-0.10
						125.0	-0.03	-3.63e-03	-0.01	0.0	0.0	0.0
306	76	0.0	0.03	3.74e-03	-0.65	0.0	0.02	0.65	-0.02	0.0	0.03	-0.41
		-0.41	0.0	-1.62e-03	0.0	62.5	0.02	0.33	-0.02	0.0	0.01	-0.10
						125.0	0.02	5.69e-03	-0.02	0.0	0.0	0.0
306	79	0.0	1.66e-03	3.74e-03	-0.65	0.0	0.03	0.65	0.01	0.0	1.66e-03	-0.41
		-0.41	0.0	-1.72e-03	0.0	62.5	0.03	0.33	0.01	0.0	8.31e-04	-0.10
						125.0	0.03	3.63e-03	0.01	0.0	0.0	0.0
306	88	0.0	0.0	3.81e-03	-0.65	0.0	-5.14e-03	0.64	0.05	0.0	-0.06	-0.40
		-0.40	-0.06	-1.44e-04	0.0	62.5	-5.14e-03	0.32	0.05	0.0	-0.03	-0.10
						125.0	-5.14e-03	-4.13e-03	0.05	0.0	0.0	0.0
306	92	0.0	0.06	3.78e-03	-0.65	0.0	5.13e-03	0.65	-0.05	0.0	0.06	-0.41
		-0.41	0.0	-5.61e-04	0.0	62.5	5.13e-03	0.33	-0.05	0.0	0.03	-0.10
						125.0	5.14e-03	4.13e-03	-0.05	0.0	0.0	0.0
307	1	0.08	6.91e-03	0.04	-0.25	0.0	0.03	0.13	-5.77e-03	-6.57e-04	6.91e-03	0.0
		0.0	-6.99e-03	-6.90e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	-5.77e-03	-6.57e-04	-4.21e-05	0.08
						240.8	0.01	-0.13	-5.77e-03	-6.57e-04	-6.99e-03	0.0
307	4	0.08	0.03	0.05	-0.25	0.0	0.04	0.13	0.02	-9.51e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-1.35e-04	0.0	120.4	0.03	0.0	0.02	-9.51e-04	9.01e-04	0.08
						240.8	0.01	-0.13	0.02	-9.51e-04	0.03	0.0
307	6	0.08	4.63e-03	0.03	-0.25	0.0	0.03	0.13	-3.85e-03	-4.86e-04	4.63e-03	0.0
		0.0	-4.65e-03	-4.59e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	-3.85e-03	-4.86e-04	-1.23e-05	0.08
						240.8	4.37e-03	-0.13	-3.85e-03	-4.86e-04	-4.65e-03	0.0
307	9	0.08	2.33e-03	0.02	-0.25	0.0	0.02	0.13	-1.92e-03	-3.16e-04	2.33e-03	0.0
		0.0	-2.29e-03	-4.63e-05	0.0	120.4	8.35e-03	0.0	-1.92e-03	-3.16e-04	1.80e-05	0.08
						240.8	-2.16e-03	-0.13	-1.92e-03	-3.16e-04	-2.29e-03	0.0
307	12	0.08	0.05	0.04	-0.25	0.0	0.03	0.13	0.04	-8.06e-04	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	-1.96e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	0.04	-8.06e-04	1.59e-03	0.08
						240.8	4.51e-03	-0.13	0.04	-8.06e-04	0.05	0.0
307	13	0.06	4.74e-03	0.03	-0.19	0.0	0.02	0.10	-3.96e-03	-4.52e-04	4.74e-03	0.0
		0.0	-4.79e-03	-4.89e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	-3.96e-03	-4.52e-04	-2.53e-05	0.06
						240.8	6.53e-03	-0.10	-3.96e-03	-4.52e-04	-4.79e-03	0.0
307	16	0.06	0.02	0.04	-0.19	0.0	0.03	0.10	0.01	-6.49e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-9.22e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	0.01	-6.49e-04	6.03e-04	0.06
						240.8	9.20e-03	-0.10	0.01	-6.49e-04	0.02	0.0
307	18	0.06	3.22e-03	0.02	-0.19	0.0	0.02	0.10	-2.68e-03	-3.38e-04	3.22e-03	0.0
		0.0	-3.23e-03	-3.35e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	-2.68e-03	-3.38e-04	-5.50e-06	0.06
						240.8	2.18e-03	-0.10	-2.68e-03	-3.38e-04	-3.23e-03	0.0
307	21	0.06	1.69e-03	0.02	-0.19	0.0	0.01	0.10	-1.39e-03	-2.25e-04	1.69e-03	0.0
		0.0	-1.66e-03	-3.38e-05	0.0	120.4	5.91e-03	0.0	-1.39e-03	-2.25e-04	1.47e-05	0.06
						240.8	-2.18e-03	-0.10	-1.39e-03	-2.25e-04	-1.66e-03	0.0
307	24	0.06	0.04	0.03	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.03	-5.52e-04	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-1.33e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	0.03	-5.52e-04	1.06e-03	0.06
						240.8	2.27e-03	-0.10	0.03	-5.52e-04	0.04	0.0
307	25	0.06	6.24e-04	0.01	-0.19	0.0	0.01	0.10	-4.78e-04	-1.57e-04	6.24e-04	0.0
		0.0	-5.28e-04	-4.53e-05	0.0	120.4	4.08e-03	0.0	-4.78e-04	-1.57e-04	4.77e-05	0.06
						240.8	-4.01e-03	-0.10	-4.78e-04	-1.57e-04	-5.28e-04	0.0
307	29	0.06	9.04e-05	0.01	-0.19	0.0	0.01	0.10	2.89e-05	-1.12e-04	2.07e-05	0.0
		0.0	2.07e-05	-4.29e-05	0.0	120.4	2.34e-03	0.0	2.89e-05	-1.12e-04	5.56e-05	0.06
						240.8	-5.75e-03	-0.10	2.89e-05	-1.12e-04	9.04e-05	0.0
307	32	0.06	7.59e-03	0.01	-0.19	0.0	0.01	0.10	6.08e-03	-1.77e-04	-7.06e-03	0.0
		0.0	-7.06e-03	-5.76e-05	0.0	120.4	3.23e-03	0.0	6.08e-03	-1.77e-04	2.65e-04	0.06
						240.8	-4.86e-03	-0.10	6.08e-03	-1.77e-04	7.59e-03	0.0
307	33	0.06	8.58e-05	0.01	-0.19	0.0	0.01	0.10	2.52e-05	-1.12e-04	2.51e-05	0.0
		0.0	2.51e-05	-4.17e-05	0.0	120.4	2.34e-03	0.0	2.52e-05	-1.12e-04	5.55e-05	0.06
						240.8	-5.75e-03	-0.10	2.52e-05	-1.12e-04	8.58e-05	0.0
307	41	0.06	0.32	0.01	-0.19	0.0	-0.08	0.10	-0.27	-8.34e-05	0.32	0.0
		0.0	-0.34	8.31e-03	0.0	120.4	-0.09	0.0	-0.27	-8.34e-05	-8.03e-03	0.06
						240.8	-0.10	-0.10	-0.27	-8.34e-05	-0.34	0.0
307	45	0.06	0.34	0.01	-0.19	0.0	0.10	0.10	0.27	-1.40e-04	-0.32	0.0
		0.0	-0.32	-8.39e-03	0.0	120.4	0.09	0.0	0.27	-1.40e-04	8.14e-03	0.06
						240.8	0.09	-0.10	0.27	-1.40e-04	0.34	0.0
307	53	0.06	0.10	0.01	-0.19	0.0	0.03	0.10	0.08	-1.09e-04	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	2.50e-03	0.0	120.4	0.02	0.0	0.08	-1.09e-04	4.58e-03	0.06
						240.8	0.01	-0.10	0.08	-1.09e-04	0.10	0.0
307	65	0.06	0.09	0.01	-0.19	0.0	-6.30e-03	0.10	-0.08	-1.14e-04	0.09	0.0
		0.0	-0.10	-2.58e-03	0.0	120.4	-0.01	0.0	-0.08	-1.14e-04	-4.47e-03	0.06
						240.8	-0.02	-0.10	-0.08	-1.14e-04	-0.10	0.0
307	73	0.06	0.11	0.01	-0.19	0.0	-0.02	0.10	-0.09	-1.01e-04	0.11	0.0
		0.0	-0.11	2.68e-03	0.0	120.4	-0.03	0.0	-0.09	-1.01e-04	-2.72e-03	0.06
						240.8	-0.04	-0.10	-0.09	-1.01e-04	-0.11	0.0
307	77	0.06	0.11	0.01	-0.19	0.0	0.04	0.10	0.09	-1.22e-04	-0.11	0.0
		0.0	-0.11	-2.76e-03	0.0	120.4	0.03	0.0	0.09	-1.22e-04	2.83e-03	0.06
						240.8	0.02	-0.10	0.09	-1.22e-04	0.11	0.0
307	85	0.06	0.04	0.01	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.03	-1.11e-04	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	7.68e-04	0.0	120.4	8.00e-03	0.0	0.03	-1.11e-04	1.82e-03	0.06
						240.8	-8.50e-05	-0.10	0.03	-1.11e-04	0.04	0.0

307	97	0.06	0.04	0.01	-0.19	0.0	4.76e-03	0.10	-0.03	-1.12e-04	0.04	0.0
		0.0	-0.04	-8.52e-04	0.0	120.4	-3.32e-03	0.0	-0.03	-1.12e-04	-1.71e-03	0.06
						240.8	-0.01	-0.10	-0.03	-1.12e-04	-0.04	0.0
308	2	0.08	4.34e-03	-0.01	-0.25	0.0	0.03	0.13	-3.53e-03	1.66e-04	4.34e-03	0.0
		0.0	-4.17e-03	-6.84e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	-3.53e-03	1.66e-04	8.53e-05	0.08
						240.8	5.84e-03	-0.13	-3.53e-03	1.66e-04	-4.17e-03	0.0
308	6	0.08	2.30e-03	-8.00e-03	-0.25	0.0	0.02	0.13	-1.85e-03	1.22e-04	2.30e-03	0.0
		0.0	-2.17e-03	-6.62e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	-1.85e-03	1.22e-04	6.35e-05	0.08
						240.8	6.39e-04	-0.13	-1.85e-03	1.22e-04	-2.17e-03	0.0
308	9	0.08	2.46e-04	-5.75e-03	-0.25	0.0	0.02	0.13	-1.70e-04	7.79e-05	2.46e-04	0.0
		0.0	-1.62e-04	-7.77e-05	0.0	120.4	5.95e-03	0.0	-1.70e-04	7.79e-05	4.20e-05	0.08
						240.8	-4.56e-03	-0.13	-1.70e-04	7.79e-05	-1.62e-04	0.0
308	12	0.08	0.05	-0.01	-0.25	0.0	0.01	0.13	0.04	2.04e-04	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	-1.99e-04	0.0	120.4	2.52e-03	0.0	0.04	2.04e-04	8.81e-05	0.08
						240.8	-7.99e-03	-0.13	0.04	2.04e-04	0.05	0.0
308	14	0.06	3.01e-03	-7.20e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	-2.45e-03	1.14e-04	3.01e-03	0.0
		0.0	-2.89e-03	-4.79e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	-2.45e-03	1.14e-04	5.88e-05	0.06
						240.8	3.06e-03	-0.10	-2.45e-03	1.14e-04	-2.89e-03	0.0
308	21	0.06	2.76e-04	-4.20e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	-2.05e-04	5.56e-05	2.76e-04	0.0
		0.0	-2.17e-04	-5.41e-05	0.0	120.4	4.21e-03	0.0	-2.05e-04	5.56e-05	2.99e-05	0.06
						240.8	-3.87e-03	-0.10	-2.05e-04	5.56e-05	-2.17e-04	0.0
308	23	0.06	3.24e-04	-4.20e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	-2.45e-04	5.55e-05	3.24e-04	0.0
		0.0	-2.65e-04	-5.05e-05	0.0	120.4	4.21e-03	0.0	-2.45e-04	5.55e-05	2.99e-05	0.06
						240.8	-3.87e-03	-0.10	-2.45e-04	5.55e-05	-2.65e-04	0.0
308	24	0.06	0.03	-7.90e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	0.03	1.40e-04	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-1.34e-04	0.0	120.4	1.93e-03	0.0	0.03	1.40e-04	6.06e-05	0.06
						240.8	-6.16e-03	-0.10	0.03	1.40e-04	0.03	0.0
308	25	0.06	2.95e-04	-3.30e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	-2.28e-04	3.80e-05	2.95e-04	0.0
		0.0	-2.55e-04	-4.22e-05	0.0	120.4	3.11e-03	0.0	-2.28e-04	3.80e-05	1.98e-05	0.06
						240.8	-4.98e-03	-0.10	-2.28e-04	3.80e-05	-2.55e-04	0.0
308	29	0.06	2.68e-04	-2.71e-03	-0.19	0.0	9.81e-03	0.10	2.11e-04	2.63e-05	-2.40e-04	0.0
		0.0	-2.40e-04	-4.27e-05	0.0	120.4	1.72e-03	0.0	2.11e-04	2.63e-05	1.41e-05	0.06
						240.8	-6.36e-03	-0.10	2.11e-04	2.63e-05	2.68e-04	0.0
308	31	0.06	2.59e-04	-2.71e-03	-0.19	0.0	9.81e-03	0.10	2.03e-04	2.62e-05	-2.30e-04	0.0
		0.0	-2.30e-04	-4.20e-05	0.0	120.4	1.72e-03	0.0	2.03e-04	2.62e-05	1.41e-05	0.06
						240.8	-6.36e-03	-0.10	2.03e-04	2.62e-05	2.59e-04	0.0
308	32	0.06	7.15e-03	-3.45e-03	-0.19	0.0	9.35e-03	0.10	5.92e-03	4.31e-05	-7.11e-03	0.0
		0.0	-7.11e-03	-5.37e-05	0.0	120.4	1.26e-03	0.0	5.92e-03	4.31e-05	2.02e-05	0.06
						240.8	-6.82e-03	-0.10	5.92e-03	4.31e-05	7.15e-03	0.0
308	33	0.06	2.63e-04	-2.71e-03	-0.19	0.0	9.81e-03	0.10	2.07e-04	2.62e-05	-2.35e-04	0.0
		0.0	-2.35e-04	-4.15e-05	0.0	120.4	1.72e-03	0.0	2.07e-04	2.62e-05	1.41e-05	0.06
						240.8	-6.36e-03	-0.10	2.07e-04	2.62e-05	2.63e-04	0.0
308	35	0.06	0.09	-2.76e-03	-0.19	0.0	-0.21	0.10	0.08	3.18e-05	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	1.40e-03	0.0	120.4	-0.22	0.0	0.08	3.18e-05	-1.14e-05	0.06
						240.8	-0.22	-0.10	0.08	3.18e-05	0.09	0.0
308	47	0.06	0.09	-2.65e-03	-0.19	0.0	0.23	0.10	-0.08	2.07e-05	0.09	0.0
		0.0	-0.09	-1.48e-03	0.0	120.4	0.22	0.0	-0.08	2.07e-05	3.95e-05	0.06
						240.8	0.21	-0.10	-0.08	2.07e-05	-0.09	0.0
308	53	0.06	0.17	-2.76e-03	-0.19	0.0	-0.12	0.10	0.14	2.71e-05	-0.17	0.0
		0.0	-0.17	5.86e-04	0.0	120.4	-0.12	0.0	0.14	2.71e-05	-5.09e-05	0.06
						240.8	-0.13	-0.10	0.14	2.71e-05	0.17	0.0
308	54	0.06	0.13	-2.71e-03	-0.19	0.0	-0.02	0.10	-0.11	2.53e-05	0.13	0.0
		0.0	-0.13	7.51e-04	0.0	120.4	-0.03	0.0	-0.11	2.53e-05	8.66e-05	0.06
						240.8	-0.04	-0.10	-0.11	2.53e-05	-0.13	0.0
308	58	0.06	0.13	-2.71e-03	-0.19	0.0	0.04	0.10	0.11	2.72e-05	-0.13	0.0
		0.0	-0.13	-8.21e-04	0.0	120.4	0.03	0.0	0.11	2.72e-05	-5.84e-05	0.06
						240.8	0.02	-0.10	0.11	2.72e-05	0.13	0.0
308	67	0.06	0.04	-2.73e-03	-0.19	0.0	-0.06	0.10	0.03	2.86e-05	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	4.29e-04	0.0	120.4	-0.07	0.0	0.03	2.86e-05	7.46e-06	0.06
						240.8	-0.08	-0.10	0.03	2.86e-05	0.04	0.0
308	79	0.06	0.04	-2.68e-03	-0.19	0.0	0.08	0.10	-0.03	2.39e-05	0.04	0.0
		0.0	-0.04	-5.12e-04	0.0	120.4	0.07	0.0	-0.03	2.39e-05	2.06e-05	0.06
						240.8	0.07	-0.10	-0.03	2.39e-05	-0.04	0.0
308	85	0.06	0.07	-2.73e-03	-0.19	0.0	-0.03	0.10	0.05	2.65e-05	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	2.12e-04	0.0	120.4	-0.04	0.0	0.05	2.65e-05	-8.27e-06	0.06
						240.8	-0.05	-0.10	0.05	2.65e-05	0.07	0.0
308	86	0.06	0.04	-2.71e-03	-0.19	0.0	1.56e-03	0.10	-0.04	2.60e-05	0.04	0.0
		0.0	-0.04	2.29e-04	0.0	120.4	-6.53e-03	0.0	-0.04	2.60e-05	3.99e-05	0.06
						240.8	-0.01	-0.10	-0.04	2.60e-05	-0.04	0.0
308	90	0.06	0.05	-2.71e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.04	2.65e-05	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	-2.99e-04	0.0	120.4	9.97e-03	0.0	0.04	2.65e-05	-1.18e-05	0.06
						240.8	1.89e-03	-0.10	0.04	2.65e-05	0.05	0.0
309	1	0.0	0.0	-0.02	-4.23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.64	0.0	2.01e-03	0.0	62.5	-6.76e-06	-2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	-1.40e-05	-4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
309	4	0.0	0.0	-0.03	-4.23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.64	0.0	2.14e-03	0.0	62.5	-6.76e-06	-2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66

						125.0	-1.40e-05	-4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
309	10	0.0	0.0	-0.01	-1.97	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.23	0.0	9.64e-04	0.0	62.5	-3.15e-06	-0.98	0.0	0.0	0.0	-0.31
						125.0	-6.52e-06	-1.97	0.0	0.0	0.0	-1.23
309	12	0.0	0.0	-0.01	-1.97	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.23	0.0	1.17e-03	0.0	62.5	-3.15e-06	-0.98	0.0	0.0	0.0	-0.31
						125.0	-6.52e-06	-1.97	0.0	0.0	0.0	-1.23
309	13	0.0	0.0	-0.02	-2.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.81	0.0	1.38e-03	0.0	62.5	-4.65e-06	-1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	-9.62e-06	-2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
309	16	0.0	0.0	-0.02	-2.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.81	0.0	1.47e-03	0.0	62.5	-4.65e-06	-1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	-9.62e-06	-2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
309	22	0.0	0.0	-8.26e-03	-1.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.87	0.0	6.88e-04	0.0	62.5	-2.24e-06	-0.70	0.0	0.0	0.0	-0.22
						125.0	-4.64e-06	-1.40	0.0	0.0	0.0	-0.87
309	24	0.0	0.0	-9.97e-03	-1.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.87	0.0	8.28e-04	0.0	62.5	-2.24e-06	-0.70	0.0	0.0	0.0	-0.22
						125.0	-4.64e-06	-1.40	0.0	0.0	0.0	-0.87
309	25	0.0	0.0	-5.81e-03	-0.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.59	0.0	4.73e-04	0.0	62.5	-1.52e-06	-0.47	0.0	0.0	0.0	-0.15
						125.0	-3.14e-06	-0.95	0.0	0.0	0.0	-0.59
309	30	0.0	0.0	-4.17e-03	-0.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	3.34e-04	0.0	62.5	-1.04e-06	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	-2.15e-06	-0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
309	32	0.0	0.0	-4.51e-03	-0.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	3.62e-04	0.0	62.5	-1.04e-06	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	-2.15e-06	-0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
309	33	0.0	0.0	-4.17e-03	-0.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	3.34e-04	0.0	62.5	-1.04e-06	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	-2.15e-06	-0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
309	39	0.0	0.0	-4.09e-03	-0.65	0.0	0.11	-0.01	-0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.42	-0.07	3.71e-03	0.0	62.5	0.11	-0.34	-0.02	0.0	-0.03	-0.11
						125.0	0.11	-0.66	-0.02	0.0	-0.07	-0.42
309	41	0.0	0.0	-4.10e-03	-0.65	0.0	0.07	-0.01	-0.05	0.0	0.0	0.0
		-0.42	-0.07	3.69e-03	0.0	62.5	0.07	-0.34	-0.05	0.0	-0.03	-0.11
						125.0	0.07	-0.66	-0.05	0.0	-0.07	-0.42
309	43	0.0	0.07	-4.25e-03	-0.65	0.0	-0.11	0.01	0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.39	0.0	-3.04e-03	0.0	62.5	-0.11	-0.31	0.02	0.0	0.03	-0.09
						125.0	-0.11	-0.64	0.02	0.0	0.07	-0.39
309	57	0.0	0.0	-4.11e-03	-0.65	0.0	0.02	-5.47e-03	-0.14	0.0	0.0	0.0
		-0.41	-0.17	1.96e-03	0.0	62.5	0.02	-0.33	-0.14	0.0	-0.09	-0.10
						125.0	0.02	-0.65	-0.14	0.0	-0.17	-0.41
309	61	0.0	0.17	-4.23e-03	-0.65	0.0	-0.02	5.47e-03	0.14	0.0	0.0	0.0
		-0.40	0.0	-1.29e-03	0.0	62.5	-0.02	-0.32	0.14	0.0	0.09	-0.10
						125.0	-0.02	-0.64	0.14	0.0	0.17	-0.40
309	71	0.0	0.0	-4.14e-03	-0.65	0.0	0.04	-4.78e-03	-7.51e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.41	-0.02	1.41e-03	0.0	62.5	0.04	-0.33	-7.51e-03	0.0	-0.01	-0.10
						125.0	0.04	-0.65	-7.51e-03	0.0	-0.02	-0.41
309	73	0.0	0.0	-4.15e-03	-0.65	0.0	0.02	-4.91e-03	-0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.41	-0.02	1.41e-03	0.0	62.5	0.02	-0.33	-0.02	0.0	-0.01	-0.10
						125.0	0.02	-0.65	-0.02	0.0	-0.02	-0.41
309	75	0.0	0.02	-4.20e-03	-0.65	0.0	-0.04	4.78e-03	7.51e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.40	0.0	-7.47e-04	0.0	62.5	-0.04	-0.32	7.51e-03	0.0	0.01	-0.10
						125.0	-0.04	-0.64	7.51e-03	0.0	0.02	-0.40
309	89	0.0	0.0	-4.15e-03	-0.65	0.0	8.35e-03	-2.33e-03	-0.05	0.0	0.0	0.0
		-0.41	-0.06	8.60e-04	0.0	62.5	8.35e-03	-0.33	-0.05	0.0	-0.03	-0.10
						125.0	8.35e-03	-0.65	-0.05	0.0	-0.06	-0.41
309	93	0.0	0.06	-4.19e-03	-0.65	0.0	-8.35e-03	2.33e-03	0.05	0.0	0.0	0.0
		-0.40	0.0	-1.92e-04	0.0	62.5	-8.35e-03	-0.32	0.05	0.0	0.03	-0.10
						125.0	-8.36e-03	-0.65	0.05	0.0	0.06	-0.40
310	1	0.0	0.0	0.02	-4.23	0.0	-1.40e-05	4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-2.06e-03	0.0	62.5	-6.76e-06	2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
310	2	0.0	0.0	0.02	-4.23	0.0	-1.40e-05	4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-2.05e-03	0.0	62.5	-6.76e-06	2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
310	12	0.0	0.0	0.01	-1.97	0.0	-6.52e-06	1.97	0.0	0.0	0.0	-1.23
		-1.23	0.0	-1.21e-03	0.0	62.5	-3.15e-06	0.98	0.0	0.0	0.0	-0.31
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
310	13	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	-9.62e-06	2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.42e-03	0.0	62.5	-4.65e-06	1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
310	14	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	-9.62e-06	2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.41e-03	0.0	62.5	-4.65e-06	1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
310	24	0.0	0.0	9.81e-03	-1.40	0.0	-4.64e-06	1.40	0.0	0.0	0.0	-0.87

		-0.87	0.0	-8.55e-04	0.0	62.5	-2.24e-06	0.70	0.0	0.0	0.0	-0.22
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
310	25	0.0	0.0	5.67e-03	-0.95	0.0	-3.14e-06	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.59
		-0.59	0.0	-5.06e-04	0.0	62.5	-1.52e-06	0.47	0.0	0.0	0.0	-0.15
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
310	29	0.0	0.0	4.04e-03	-0.65	0.0	-2.15e-06	0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
		-0.41	0.0	-3.66e-04	0.0	62.5	-1.04e-06	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
310	33	0.0	0.0	4.04e-03	-0.65	0.0	-2.15e-06	0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
		-0.41	0.0	-3.66e-04	0.0	62.5	-1.04e-06	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
310	39	0.0	1.15e-03	4.13e-03	-0.65	0.0	-0.11	0.64	0.03	0.0	1.15e-03	-0.39
		-0.39	0.0	2.74e-03	0.0	62.5	-0.11	0.31	0.03	0.0	5.74e-04	-0.09
						125.0	-0.11	-0.01	0.03	0.0	0.0	0.0
310	43	0.0	0.0	3.96e-03	-0.65	0.0	0.11	0.66	-0.03	0.0	-1.15e-03	-0.42
		-0.42	-1.15e-03	-3.48e-03	0.0	62.5	0.11	0.34	-0.03	0.0	-5.74e-04	-0.11
						125.0	0.11	0.01	-0.03	0.0	0.0	0.0
310	45	0.0	0.0	3.95e-03	-0.65	0.0	0.07	0.66	1.03e-03	0.0	-1.28e-03	-0.42
		-0.42	-1.28e-03	-3.45e-03	0.0	62.5	0.07	0.34	1.03e-03	0.0	-6.41e-04	-0.11
						125.0	0.07	0.01	1.03e-03	0.0	0.0	0.0
310	49	0.0	0.0	3.92e-03	-0.65	0.0	0.07	0.66	0.03	0.0	-0.04	-0.43
		-0.43	-0.04	-3.58e-03	0.0	62.5	0.07	0.34	0.03	0.0	-0.02	-0.11
						125.0	0.07	0.02	0.03	0.0	0.0	0.0
310	52	0.0	0.17	4.12e-03	-0.65	0.0	-0.02	0.64	-0.14	0.0	0.17	-0.39
		-0.39	0.0	1.24e-03	0.0	62.5	-0.02	0.32	-0.14	0.0	0.09	-0.10
						125.0	-0.02	-9.35e-03	-0.14	0.0	0.0	0.0
310	64	0.0	0.0	3.97e-03	-0.65	0.0	0.02	0.66	0.14	0.0	-0.17	-0.42
		-0.42	-0.17	-1.98e-03	0.0	62.5	0.02	0.33	0.14	0.0	-0.09	-0.11
						125.0	0.02	9.35e-03	0.14	0.0	0.0	0.0
310	71	0.0	3.73e-04	4.08e-03	-0.65	0.0	-0.04	0.64	0.01	0.0	3.73e-04	-0.40
		-0.40	0.0	6.22e-04	0.0	62.5	-0.04	0.32	0.01	0.0	1.86e-04	-0.10
						125.0	-0.04	-5.54e-03	0.01	0.0	0.0	0.0
310	75	0.0	0.0	4.01e-03	-0.65	0.0	0.04	0.65	-0.01	0.0	-3.73e-04	-0.41
		-0.41	-3.73e-04	-1.35e-03	0.0	62.5	0.04	0.33	-0.01	0.0	-1.86e-04	-0.10
						125.0	0.04	5.54e-03	-0.01	0.0	0.0	0.0
310	77	0.0	0.0	4.00e-03	-0.65	0.0	0.02	0.65	3.45e-04	0.0	-4.31e-04	-0.41
		-0.41	-4.31e-04	-1.35e-03	0.0	62.5	0.02	0.33	3.45e-04	0.0	-2.16e-04	-0.10
						125.0	0.02	5.54e-03	3.45e-04	0.0	0.0	0.0
310	81	0.0	0.0	4.00e-03	-0.65	0.0	0.02	0.66	0.01	0.0	-0.01	-0.42
		-0.42	-0.01	-1.40e-03	0.0	62.5	0.02	0.33	0.01	0.0	-7.19e-03	-0.11
						125.0	0.02	7.61e-03	0.01	0.0	0.0	0.0
310	84	0.0	0.06	4.06e-03	-0.65	0.0	-8.25e-03	0.64	-0.05	0.0	0.06	-0.40
		-0.40	0.0	1.56e-04	0.0	62.5	-8.25e-03	0.32	-0.05	0.0	0.03	-0.10
						125.0	-8.24e-03	-4.43e-03	-0.05	0.0	0.0	0.0
310	96	0.0	0.0	4.02e-03	-0.65	0.0	8.24e-03	0.65	0.05	0.0	-0.06	-0.41
		-0.41	-0.06	-8.88e-04	0.0	62.5	8.24e-03	0.33	0.05	0.0	-0.03	-0.10
						125.0	8.24e-03	4.43e-03	0.05	0.0	0.0	0.0
311	1	0.0	0.0	-0.02	-4.23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.64	0.0	2.04e-03	0.0	62.5	6.76e-06	-2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	1.40e-05	-4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
311	2	0.0	0.0	-0.02	-4.23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.64	0.0	2.05e-03	0.0	62.5	6.76e-06	-2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	1.40e-05	-4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
311	4	0.0	0.0	-0.03	-4.23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.64	0.0	2.19e-03	0.0	62.5	6.76e-06	-2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	1.40e-05	-4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
311	12	0.0	0.0	-0.01	-1.97	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.23	0.0	1.22e-03	0.0	62.5	3.15e-06	-0.98	0.0	0.0	0.0	-0.31
						125.0	6.52e-06	-1.97	0.0	0.0	0.0	-1.23
311	13	0.0	0.0	-0.02	-2.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.81	0.0	1.41e-03	0.0	62.5	4.65e-06	-1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	9.62e-06	-2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
311	14	0.0	0.0	-0.02	-2.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.81	0.0	1.41e-03	0.0	62.5	4.65e-06	-1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	9.62e-06	-2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
311	16	0.0	0.0	-0.02	-2.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.81	0.0	1.51e-03	0.0	62.5	4.65e-06	-1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	9.62e-06	-2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
311	24	0.0	0.0	-0.01	-1.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.87	0.0	8.59e-04	0.0	62.5	2.24e-06	-0.70	0.0	0.0	0.0	-0.22
						125.0	4.64e-06	-1.40	0.0	0.0	0.0	-0.87
311	25	0.0	0.0	-5.94e-03	-0.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.59	0.0	4.83e-04	0.0	62.5	1.52e-06	-0.47	0.0	0.0	0.0	-0.15
						125.0	3.14e-06	-0.95	0.0	0.0	0.0	-0.59
311	32	0.0	0.0	-4.66e-03	-0.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	3.73e-04	0.0	62.5	1.04e-06	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	2.15e-06	-0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41

311	33	0.0	0.0	-4.27e-03	-0.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	3.40e-04	0.0	62.5	1.04e-06	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	2.15e-06	-0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
311	41	0.0	0.0	-4.20e-03	-0.65	0.0	0.12	0.01	-0.03	0.0	0.0	0.0
		-0.39	-0.04	2.13e-03	0.0	62.5	0.12	-0.31	-0.03	0.0	-0.02	-0.09
						125.0	0.12	-0.64	-0.03	0.0	-0.04	-0.39
311	42	0.0	3.94e-03	-4.36e-03	-0.65	0.0	-0.08	-0.01	3.15e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.42	0.0	-1.30e-03	0.0	62.5	-0.08	-0.34	3.15e-03	0.0	1.97e-03	-0.11
						125.0	-0.08	-0.66	3.15e-03	0.0	3.94e-03	-0.42
311	45	0.0	0.04	-4.33e-03	-0.65	0.0	-0.12	-0.01	0.03	0.0	0.0	0.0
		-0.42	0.0	-1.44e-03	0.0	62.5	-0.12	-0.34	0.03	0.0	0.02	-0.11
						125.0	-0.12	-0.66	0.03	0.0	0.04	-0.42
311	52	0.0	0.06	-4.31e-03	-0.65	0.0	0.03	2.23e-05	0.05	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	6.08e-04	0.0	62.5	0.03	-0.32	0.05	0.0	0.03	-0.10
						125.0	0.03	-0.65	0.05	0.0	0.06	-0.41
311	53	0.0	0.17	-4.30e-03	-0.65	0.0	0.03	2.68e-04	0.14	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	8.49e-05	0.0	62.5	0.03	-0.32	0.14	0.0	0.08	-0.10
						125.0	0.03	-0.65	0.14	0.0	0.17	-0.41
311	65	0.0	0.0	-4.23e-03	-0.65	0.0	-0.03	-2.68e-04	-0.14	0.0	0.0	0.0
		-0.41	-0.17	5.96e-04	0.0	62.5	-0.03	-0.32	-0.14	0.0	-0.08	-0.10
						125.0	-0.03	-0.65	-0.14	0.0	-0.17	-0.41
311	73	0.0	0.0	-4.24e-03	-0.65	0.0	0.04	5.83e-03	-8.85e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.40	-0.01	9.19e-04	0.0	62.5	0.04	-0.32	-8.85e-03	0.0	-5.53e-03	-0.10
						125.0	0.04	-0.64	-8.85e-03	0.0	-0.01	-0.40
311	74	0.0	1.43e-03	-4.30e-03	-0.65	0.0	-0.03	-6.24e-03	1.14e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	-1.95e-04	0.0	62.5	-0.03	-0.33	1.14e-03	0.0	7.14e-04	-0.11
						125.0	-0.03	-0.66	1.14e-03	0.0	1.43e-03	-0.41
311	77	0.0	0.01	-4.29e-03	-0.65	0.0	-0.04	-5.83e-03	8.85e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	-2.38e-04	0.0	62.5	-0.04	-0.33	8.85e-03	0.0	5.53e-03	-0.11
						125.0	-0.04	-0.65	8.85e-03	0.0	0.01	-0.41
311	83	0.0	0.06	-4.27e-03	-0.65	0.0	7.22e-03	2.01e-04	0.05	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	2.53e-04	0.0	62.5	7.22e-03	-0.32	0.05	0.0	0.03	-0.10
						125.0	7.23e-03	-0.65	0.05	0.0	0.06	-0.41
311	84	0.0	0.02	-4.28e-03	-0.65	0.0	0.01	-1.45e-04	0.02	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	4.10e-04	0.0	62.5	0.01	-0.32	0.02	0.0	0.01	-0.10
						125.0	0.01	-0.65	0.02	0.0	0.02	-0.41
311	95	0.0	0.0	-4.26e-03	-0.65	0.0	-7.22e-03	-2.01e-04	-0.05	0.0	0.0	0.0
		-0.41	-0.06	4.28e-04	0.0	62.5	-7.22e-03	-0.32	-0.05	0.0	-0.03	-0.10
						125.0	-7.22e-03	-0.65	-0.05	0.0	-0.06	-0.41
312	1	0.0	0.0	0.02	-4.23	0.0	1.40e-05	4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-2.10e-03	0.0	62.5	6.76e-06	2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312	2	0.0	0.0	0.02	-4.23	0.0	1.40e-05	4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-2.09e-03	0.0	62.5	6.76e-06	2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312	3	0.0	0.0	0.02	-4.23	0.0	1.40e-05	4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-2.10e-03	0.0	62.5	6.76e-06	2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312	4	0.0	0.0	0.03	-4.23	0.0	1.40e-05	4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-2.24e-03	0.0	62.5	6.76e-06	2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312	12	0.0	0.0	0.01	-1.97	0.0	6.52e-06	1.97	0.0	0.0	0.0	-1.23
		-1.23	0.0	-1.27e-03	0.0	62.5	3.15e-06	0.98	0.0	0.0	0.0	-0.31
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312	13	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	9.62e-06	2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.45e-03	0.0	62.5	4.65e-06	1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312	14	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	9.62e-06	2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.44e-03	0.0	62.5	4.65e-06	1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312	15	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	9.62e-06	2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.44e-03	0.0	62.5	4.65e-06	1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312	16	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	9.62e-06	2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.54e-03	0.0	62.5	4.65e-06	1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312	24	0.0	0.0	0.01	-1.40	0.0	4.64e-06	1.40	0.0	0.0	0.0	-0.87
		-0.87	0.0	-8.92e-04	0.0	62.5	2.24e-06	0.70	0.0	0.0	0.0	-0.22
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312	25	0.0	0.0	5.79e-03	-0.95	0.0	3.14e-06	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.59
		-0.59	0.0	-5.14e-04	0.0	62.5	1.52e-06	0.47	0.0	0.0	0.0	-0.15
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312	32	0.0	0.0	4.51e-03	-0.65	0.0	2.15e-06	0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
		-0.41	0.0	-4.04e-04	0.0	62.5	1.04e-06	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312	33	0.0	0.0	4.12e-03	-0.65	0.0	2.15e-06	0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
		-0.41	0.0	-3.72e-04	0.0	62.5	1.04e-06	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10

						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312	35	0.0	3.85e-03	4.20e-03	-0.65	0.0	-0.08	0.67	-3.08e-03	0.0	3.85e-03	-0.43
		-0.43	0.0	1.27e-03	0.0	62.5	-0.08	0.34	-3.08e-03	0.0	1.93e-03	-0.11
						125.0	-0.08	0.02	-3.08e-03	0.0	0.0	0.0
312	36	0.0	0.04	4.22e-03	-0.65	0.0	-0.12	0.67	-0.03	0.0	0.04	-0.43
		-0.43	0.0	1.41e-03	0.0	62.5	-0.12	0.34	-0.03	0.0	0.02	-0.11
						125.0	-0.12	0.02	-0.03	0.0	0.0	0.0
312	37	0.0	3.97e-03	4.22e-03	-0.65	0.0	-0.12	0.67	-3.18e-03	0.0	3.97e-03	-0.43
		-0.43	0.0	1.26e-03	0.0	62.5	-0.12	0.34	-3.18e-03	0.0	1.99e-03	-0.11
						125.0	-0.12	0.02	-3.18e-03	0.0	0.0	0.0
312	49	0.0	0.0	4.02e-03	-0.65	0.0	0.12	0.63	3.18e-03	0.0	-3.97e-03	-0.39
		-0.39	-3.97e-03	-2.00e-03	0.0	62.5	0.12	0.31	3.18e-03	0.0	-1.99e-03	-0.09
						125.0	0.12	-0.02	3.18e-03	0.0	0.0	0.0
312	54	0.0	0.0	4.09e-03	-0.65	0.0	-0.02	0.64	0.14	0.0	-0.17	-0.40
		-0.40	-0.17	-6.07e-04	0.0	62.5	-0.02	0.32	0.14	0.0	-0.08	-0.10
						125.0	-0.02	-5.48e-03	0.14	0.0	0.0	0.0
312	58	0.0	0.17	4.15e-03	-0.65	0.0	0.02	0.65	-0.14	0.0	0.17	-0.41
		-0.41	0.0	-1.86e-04	0.0	62.5	0.02	0.33	-0.14	0.0	0.08	-0.10
						125.0	0.02	5.48e-03	-0.14	0.0	0.0	0.0
312	67	0.0	1.28e-03	4.15e-03	-0.65	0.0	-0.03	0.66	-1.02e-03	0.0	1.28e-03	-0.42
		-0.42	0.0	1.66e-04	0.0	62.5	-0.03	0.33	-1.02e-03	0.0	6.39e-04	-0.11
						125.0	-0.03	9.56e-03	-1.02e-03	0.0	0.0	0.0
312	68	0.0	0.01	4.16e-03	-0.65	0.0	-0.04	0.66	-8.71e-03	0.0	0.01	-0.42
		-0.42	0.0	2.06e-04	0.0	62.5	-0.04	0.33	-8.71e-03	0.0	5.44e-03	-0.11
						125.0	-0.04	7.83e-03	-8.71e-03	0.0	0.0	0.0
312	69	0.0	1.38e-03	4.16e-03	-0.65	0.0	-0.04	0.66	-1.11e-03	0.0	1.38e-03	-0.42
		-0.42	0.0	1.62e-04	0.0	62.5	-0.04	0.33	-1.11e-03	0.0	6.91e-04	-0.11
						125.0	-0.04	7.86e-03	-1.11e-03	0.0	0.0	0.0
312	81	0.0	0.0	4.08e-03	-0.65	0.0	0.04	0.64	1.11e-03	0.0	-1.38e-03	-0.40
		-0.40	-1.38e-03	-9.05e-04	0.0	62.5	0.04	0.32	1.11e-03	0.0	-6.91e-04	-0.10
						125.0	0.04	-7.86e-03	1.11e-03	0.0	0.0	0.0
312	86	0.0	0.0	4.11e-03	-0.65	0.0	-7.29e-03	0.65	0.05	0.0	-0.06	-0.40
		-0.40	-0.06	-4.54e-04	0.0	62.5	-7.29e-03	0.32	0.05	0.0	-0.03	-0.10
						125.0	-7.29e-03	-2.66e-03	0.05	0.0	0.0	0.0
312	90	0.0	0.06	4.13e-03	-0.65	0.0	7.29e-03	0.65	-0.05	0.0	0.06	-0.41
		-0.41	0.0	-2.90e-04	0.0	62.5	7.29e-03	0.33	-0.05	0.0	0.03	-0.10
						125.0	7.29e-03	2.66e-03	-0.05	0.0	0.0	0.0
313	1	0.0	0.0	-0.02	-4.23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.64	0.0	2.00e-03	0.0	62.5	5.07e-06	-2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	9.90e-06	-4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
313	2	0.0	0.0	-0.02	-4.23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.64	0.0	2.00e-03	0.0	62.5	5.07e-06	-2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	9.90e-06	-4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
313	4	0.0	0.0	-0.03	-4.23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.64	0.0	2.13e-03	0.0	62.5	5.07e-06	-2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	9.90e-06	-4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
313	5	0.0	0.0	-0.02	-3.09	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.93	0.0	1.47e-03	0.0	62.5	3.71e-06	-1.55	0.0	0.0	0.0	-0.48
						125.0	7.25e-06	-3.09	0.0	0.0	0.0	-1.93
313	10	0.0	0.0	-0.01	-1.97	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.23	0.0	9.55e-04	0.0	62.5	2.36e-06	-0.98	0.0	0.0	0.0	-0.31
						125.0	4.61e-06	-1.97	0.0	0.0	0.0	-1.23
313	12	0.0	0.0	-0.01	-1.97	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.23	0.0	1.17e-03	0.0	62.5	2.36e-06	-0.98	0.0	0.0	0.0	-0.31
						125.0	4.61e-06	-1.97	0.0	0.0	0.0	-1.23
313	13	0.0	0.0	-0.02	-2.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.81	0.0	1.38e-03	0.0	62.5	3.48e-06	-1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	6.80e-06	-2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
313	14	0.0	0.0	-0.02	-2.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.81	0.0	1.38e-03	0.0	62.5	3.48e-06	-1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	6.80e-06	-2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
313	16	0.0	0.0	-0.02	-2.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.81	0.0	1.46e-03	0.0	62.5	3.48e-06	-1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	6.80e-06	-2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
313	17	0.0	0.0	-0.01	-2.15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.34	0.0	1.02e-03	0.0	62.5	2.58e-06	-1.07	0.0	0.0	0.0	-0.34
						125.0	5.03e-06	-2.15	0.0	0.0	0.0	-1.34
313	22	0.0	0.0	-8.27e-03	-1.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.87	0.0	6.82e-04	0.0	62.5	1.68e-06	-0.70	0.0	0.0	0.0	-0.22
						125.0	3.28e-06	-1.40	0.0	0.0	0.0	-0.87
313	24	0.0	0.0	-9.98e-03	-1.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.87	0.0	8.22e-04	0.0	62.5	1.68e-06	-0.70	0.0	0.0	0.0	-0.22
						125.0	3.28e-06	-1.40	0.0	0.0	0.0	-0.87
313	25	0.0	0.0	-5.82e-03	-0.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.59	0.0	4.74e-04	0.0	62.5	1.14e-06	-0.47	0.0	0.0	0.0	-0.15
						125.0	2.22e-06	-0.95	0.0	0.0	0.0	-0.59
313	30	0.0	0.0	-4.18e-03	-0.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

		-0.41	0.0	3.35e-04	0.0	62.5	0.0	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	1.52e-06	-0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
313	32	0.0	0.0	-4.53e-03	-0.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	3.63e-04	0.0	62.5	0.0	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	1.52e-06	-0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
313	33	0.0	0.0	-4.18e-03	-0.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	3.35e-04	0.0	62.5	0.0	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	1.52e-06	-0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
313	39	0.0	0.0	-4.10e-03	-0.65	0.0	0.08	0.01	-0.03	0.0	0.0	0.0
		-0.39	-0.04	-3.00e-03	0.0	62.5	0.08	-0.31	-0.03	0.0	-0.02	-0.09
						125.0	0.08	-0.64	-0.03	0.0	-0.04	-0.39
313	41	0.0	0.0	-4.12e-03	-0.65	0.0	0.12	0.01	-0.03	0.0	0.0	0.0
		-0.39	-0.04	-3.05e-03	0.0	62.5	0.12	-0.31	-0.03	0.0	-0.02	-0.09
						125.0	0.12	-0.64	-0.03	0.0	-0.04	-0.39
313	43	0.0	0.04	-4.26e-03	-0.65	0.0	-0.08	-0.01	0.03	0.0	0.0	0.0
		-0.42	0.0	3.67e-03	0.0	62.5	-0.08	-0.34	0.03	0.0	0.02	-0.11
						125.0	-0.08	-0.66	0.03	0.0	0.04	-0.42
313	45	0.0	0.04	-4.24e-03	-0.65	0.0	-0.12	-0.01	0.03	0.0	0.0	0.0
		-0.42	0.0	3.72e-03	0.0	62.5	-0.12	-0.34	0.03	0.0	0.02	-0.11
						125.0	-0.12	-0.66	0.03	0.0	0.04	-0.42
313	51	0.0	0.17	-4.21e-03	-0.65	0.0	0.02	8.91e-04	0.14	0.0	0.0	0.0
		-0.40	0.0	-1.47e-03	0.0	62.5	0.02	-0.32	0.14	0.0	0.08	-0.10
						125.0	0.02	-0.65	0.14	0.0	0.17	-0.40
313	63	0.0	0.0	-4.15e-03	-0.65	0.0	-0.02	-8.91e-04	-0.14	0.0	0.0	0.0
		-0.41	-0.17	2.14e-03	0.0	62.5	-0.02	-0.33	-0.14	0.0	-0.08	-0.10
						125.0	-0.02	-0.65	-0.14	0.0	-0.17	-0.41
313	71	0.0	0.0	-4.15e-03	-0.65	0.0	0.03	5.34e-03	-8.44e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.40	-0.01	-9.32e-04	0.0	62.5	0.03	-0.32	-8.44e-03	0.0	-5.27e-03	-0.10
						125.0	0.03	-0.64	-8.44e-03	0.0	-0.01	-0.40
313	73	0.0	0.0	-4.16e-03	-0.65	0.0	0.04	5.00e-03	-8.48e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.40	-0.01	-9.53e-04	0.0	62.5	0.04	-0.32	-8.48e-03	0.0	-5.30e-03	-0.10
						125.0	0.04	-0.64	-8.48e-03	0.0	-0.01	-0.40
313	74	0.0	9.14e-04	-4.22e-03	-0.65	0.0	-0.03	-5.36e-03	7.31e-04	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	1.65e-03	0.0	62.5	-0.03	-0.33	7.31e-04	0.0	4.57e-04	-0.10
						125.0	-0.03	-0.65	7.31e-04	0.0	9.14e-04	-0.41
313	77	0.0	0.01	-4.21e-03	-0.65	0.0	-0.04	-5.00e-03	8.48e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	1.62e-03	0.0	62.5	-0.04	-0.33	8.48e-03	0.0	5.30e-03	-0.10
						125.0	-0.04	-0.65	8.48e-03	0.0	0.01	-0.41
313	83	0.0	0.06	-4.19e-03	-0.65	0.0	7.52e-03	4.50e-04	0.05	0.0	0.0	0.0
		-0.40	0.0	-3.11e-04	0.0	62.5	7.52e-03	-0.32	0.05	0.0	0.03	-0.10
						125.0	7.52e-03	-0.65	0.05	0.0	0.06	-0.40
313	95	0.0	0.0	-4.18e-03	-0.65	0.0	-7.52e-03	-4.50e-04	-0.05	0.0	0.0	0.0
		-0.41	-0.06	9.81e-04	0.0	62.5	-7.52e-03	-0.32	-0.05	0.0	-0.03	-0.10
						125.0	-7.52e-03	-0.65	-0.05	0.0	-0.06	-0.41
314	1	0.0	0.0	0.02	-4.23	0.0	9.90e-06	4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-2.06e-03	0.0	62.5	5.07e-06	2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
314	3	0.0	0.0	0.02	-4.23	0.0	9.90e-06	4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-2.06e-03	0.0	62.5	5.07e-06	2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
314	4	0.0	0.0	0.03	-4.23	0.0	9.90e-06	4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-2.19e-03	0.0	62.5	5.07e-06	2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
314	5	0.0	0.0	0.02	-3.09	0.0	7.25e-06	3.09	0.0	0.0	0.0	-1.93
		-1.93	0.0	-1.53e-03	0.0	62.5	3.71e-06	1.55	0.0	0.0	0.0	-0.48
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
314	12	0.0	0.0	0.01	-1.97	0.0	4.61e-06	1.97	0.0	0.0	0.0	-1.23
		-1.23	0.0	-1.22e-03	0.0	62.5	2.36e-06	0.98	0.0	0.0	0.0	-0.31
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
314	13	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	6.80e-06	2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.42e-03	0.0	62.5	3.48e-06	1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
314	15	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	6.80e-06	2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.42e-03	0.0	62.5	3.48e-06	1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
314	16	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	6.80e-06	2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.51e-03	0.0	62.5	3.48e-06	1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
314	17	0.0	0.0	0.01	-2.15	0.0	5.03e-06	2.15	0.0	0.0	0.0	-1.34
		-1.34	0.0	-1.07e-03	0.0	62.5	2.58e-06	1.07	0.0	0.0	0.0	-0.34
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
314	24	0.0	0.0	9.79e-03	-1.40	0.0	3.28e-06	1.40	0.0	0.0	0.0	-0.87
		-0.87	0.0	-8.61e-04	0.0	62.5	1.68e-06	0.70	0.0	0.0	0.0	-0.22
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
314	25	0.0	0.0	5.65e-03	-0.95	0.0	2.22e-06	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.59
		-0.59	0.0	-5.04e-04	0.0	62.5	1.14e-06	0.47	0.0	0.0	0.0	-0.15
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

314	32	0.0	0.0	4.36e-03	-0.65	0.0	1.52e-06	0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
		-0.41	0.0	-3.93e-04	0.0	62.5	0.0	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
314	33	0.0	0.0	4.02e-03	-0.65	0.0	1.52e-06	0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
		-0.41	0.0	-3.65e-04	0.0	62.5	0.0	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
314	34	0.0	0.04	4.07e-03	-0.65	0.0	-0.08	0.66	-0.03	0.0	0.04	-0.42
		-0.42	0.0	-3.71e-03	0.0	62.5	-0.08	0.33	-0.03	0.0	0.02	-0.11
						125.0	-0.08	0.01	-0.03	0.0	0.0	0.0
314	37	0.0	4.79e-03	4.08e-03	-0.65	0.0	-0.12	0.66	-3.83e-03	0.0	4.79e-03	-0.41
		-0.41	0.0	-3.93e-03	0.0	62.5	-0.12	0.33	-3.83e-03	0.0	2.39e-03	-0.11
						125.0	-0.12	7.30e-03	-3.83e-03	0.0	0.0	0.0
314	47	0.0	0.0	3.97e-03	-0.65	0.0	0.08	0.64	3.76e-03	0.0	-4.70e-03	-0.39
		-0.39	-4.70e-03	3.14e-03	0.0	62.5	0.08	0.31	3.76e-03	0.0	-2.35e-03	-0.10
						125.0	0.08	-9.92e-03	3.76e-03	0.0	0.0	0.0
314	49	0.0	0.0	3.96e-03	-0.65	0.0	0.12	0.64	3.83e-03	0.0	-4.79e-03	-0.40
		-0.40	-4.79e-03	3.20e-03	0.0	62.5	0.12	0.32	3.83e-03	0.0	-2.39e-03	-0.10
						125.0	0.12	-7.30e-03	3.83e-03	0.0	0.0	0.0
314	54	0.0	0.0	3.98e-03	-0.65	0.0	-0.02	0.65	0.14	0.0	-0.17	-0.40
		-0.40	-0.17	-2.15e-03	0.0	62.5	-0.02	0.32	0.14	0.0	-0.08	-0.10
						125.0	-0.02	-3.04e-03	0.14	0.0	0.0	0.0
314	58	0.0	0.17	4.06e-03	-0.65	0.0	0.02	0.65	-0.14	0.0	0.17	-0.41
		-0.41	0.0	1.42e-03	0.0	62.5	0.02	0.33	-0.14	0.0	0.08	-0.10
						125.0	0.02	3.04e-03	-0.14	0.0	0.0	0.0
314	66	0.0	0.01	4.04e-03	-0.65	0.0	-0.03	0.65	-8.61e-03	0.0	0.01	-0.41
		-0.41	0.0	-1.63e-03	0.0	62.5	-0.03	0.33	-8.61e-03	0.0	5.38e-03	-0.10
						125.0	-0.03	4.80e-03	-8.61e-03	0.0	0.0	0.0
314	69	0.0	1.32e-03	4.05e-03	-0.65	0.0	-0.04	0.65	-1.05e-03	0.0	1.32e-03	-0.41
		-0.41	0.0	-1.71e-03	0.0	62.5	-0.04	0.33	-1.05e-03	0.0	6.59e-04	-0.10
						125.0	-0.04	3.33e-03	-1.05e-03	0.0	0.0	0.0
314	79	0.0	0.0	4.00e-03	-0.65	0.0	0.03	0.64	9.94e-04	0.0	-1.24e-03	-0.40
		-0.40	-1.24e-03	9.50e-04	0.0	62.5	0.03	0.32	9.94e-04	0.0	-6.21e-04	-0.10
						125.0	0.03	-4.53e-03	9.94e-04	0.0	0.0	0.0
314	81	0.0	0.0	4.00e-03	-0.65	0.0	0.04	0.65	1.05e-03	0.0	-1.32e-03	-0.40
		-0.40	-1.32e-03	9.76e-04	0.0	62.5	0.04	0.32	1.05e-03	0.0	-6.59e-04	-0.10
						125.0	0.04	-3.33e-03	1.05e-03	0.0	0.0	0.0
314	86	0.0	0.0	4.01e-03	-0.65	0.0	-7.56e-03	0.65	0.05	0.0	-0.06	-0.40
		-0.40	-0.06	-1.00e-03	0.0	62.5	-7.56e-03	0.32	0.05	0.0	-0.03	-0.10
						125.0	-7.56e-03	-1.52e-03	0.05	0.0	0.0	0.0
314	90	0.0	0.06	4.03e-03	-0.65	0.0	7.56e-03	0.65	-0.05	0.0	0.06	-0.41
		-0.41	0.0	2.76e-04	0.0	62.5	7.56e-03	0.33	-0.05	0.0	0.03	-0.10
						125.0	7.56e-03	1.52e-03	-0.05	0.0	0.0	0.0
315	1	0.0	0.0	-0.02	-4.23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.64	0.0	1.86e-03	0.0	62.5	1.69e-06	-2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	4.11e-06	-4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
315	3	0.0	0.0	-0.02	-4.23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.64	0.0	1.87e-03	0.0	62.5	1.69e-06	-2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	4.11e-06	-4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
315	4	0.0	0.0	-0.02	-4.23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-2.64	0.0	1.94e-03	0.0	62.5	1.69e-06	-2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	4.11e-06	-4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
315	12	0.0	0.0	-0.01	-1.97	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.23	0.0	1.01e-03	0.0	62.5	0.0	-0.98	0.0	0.0	0.0	-0.31
						125.0	1.91e-06	-1.97	0.0	0.0	0.0	-1.23
315	13	0.0	0.0	-0.02	-2.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.81	0.0	1.28e-03	0.0	62.5	1.16e-06	-1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	2.82e-06	-2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
315	15	0.0	0.0	-0.02	-2.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.81	0.0	1.29e-03	0.0	62.5	1.16e-06	-1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	2.82e-06	-2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
315	16	0.0	0.0	-0.02	-2.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.81	0.0	1.34e-03	0.0	62.5	1.16e-06	-1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	2.82e-06	-2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
315	24	0.0	0.0	-8.70e-03	-1.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.87	0.0	7.15e-04	0.0	62.5	0.0	-0.70	0.0	0.0	0.0	-0.22
						125.0	1.36e-06	-1.40	0.0	0.0	0.0	-0.87
315	25	0.0	0.0	-5.42e-03	-0.95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.59	0.0	4.44e-04	0.0	62.5	0.0	-0.47	0.0	0.0	0.0	-0.15
						125.0	0.0	-0.95	0.0	0.0	0.0	-0.59
315	31	0.0	0.0	-3.91e-03	-0.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	3.13e-04	0.0	62.5	0.0	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	-0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
315	32	0.0	0.0	-4.11e-03	-0.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	3.30e-04	0.0	62.5	0.0	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	-0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
315	33	0.0	0.0	-3.91e-03	-0.65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	3.13e-04	0.0	62.5	0.0	-0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10

						125.0	0.0	-0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
315	35	0.0	0.03	-3.88e-03	-0.65	0.0	0.12	9.44e-03	0.03	0.0	0.0	0.0
		-0.39	0.0	-3.12e-03	0.0	62.5	0.12	-0.31	0.03	0.0	0.02	-0.10
						125.0	0.12	-0.64	0.03	0.0	0.03	-0.39
315	46	0.0	0.0	-3.93e-03	-0.65	0.0	-0.12	-9.58e-03	-1.49e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.42	-1.87e-03	3.60e-03	0.0	62.5	-0.12	-0.33	-1.49e-03	0.0	-9.33e-04	-0.11
						125.0	-0.12	-0.66	-1.49e-03	0.0	-1.87e-03	-0.42
315	47	0.0	0.0	-3.94e-03	-0.65	0.0	-0.12	-9.44e-03	-0.03	0.0	0.0	0.0
		-0.42	-0.03	3.74e-03	0.0	62.5	-0.12	-0.33	-0.03	0.0	-0.02	-0.11
						125.0	-0.12	-0.66	-0.03	0.0	-0.03	-0.42
315	57	0.0	0.0	-3.85e-03	-0.65	0.0	0.02	-1.49e-03	-0.14	0.0	0.0	0.0
		-0.41	-0.17	1.26e-04	0.0	62.5	0.02	-0.33	-0.14	0.0	-0.08	-0.10
						125.0	0.02	-0.65	-0.14	0.0	-0.17	-0.41
315	61	0.0	0.17	-3.96e-03	-0.65	0.0	-0.02	1.49e-03	0.14	0.0	0.0	0.0
		-0.40	0.0	6.13e-04	0.0	62.5	-0.02	-0.32	0.14	0.0	0.08	-0.10
						125.0	-0.02	-0.65	0.14	0.0	0.17	-0.40
315	67	0.0	9.59e-03	-3.89e-03	-0.65	0.0	0.04	4.19e-03	7.67e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.40	0.0	-1.01e-03	0.0	62.5	0.04	-0.32	7.67e-03	0.0	4.79e-03	-0.10
						125.0	0.04	-0.64	7.67e-03	0.0	9.59e-03	-0.40
315	78	0.0	3.02e-05	-3.92e-03	-0.65	0.0	-0.04	-4.27e-03	2.42e-05	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	1.59e-03	0.0	62.5	-0.04	-0.33	2.42e-05	0.0	1.51e-05	-0.10
						125.0	-0.04	-0.65	2.42e-05	0.0	3.02e-05	-0.41
315	79	0.0	0.0	-3.92e-03	-0.65	0.0	-0.04	-4.19e-03	-7.67e-03	0.0	0.0	0.0
		-0.41	-9.59e-03	1.64e-03	0.0	62.5	-0.04	-0.33	-7.67e-03	0.0	-4.79e-03	-0.10
						125.0	-0.04	-0.65	-7.67e-03	0.0	-9.59e-03	-0.41
315	89	0.0	0.0	-3.89e-03	-0.65	0.0	6.70e-03	-7.69e-04	-0.05	0.0	0.0	0.0
		-0.41	-0.06	1.59e-04	0.0	62.5	6.70e-03	-0.33	-0.05	0.0	-0.03	-0.10
						125.0	6.70e-03	-0.65	-0.05	0.0	-0.06	-0.41
315	93	0.0	0.06	-3.93e-03	-0.65	0.0	-6.70e-03	7.69e-04	0.05	0.0	0.0	0.0
		-0.40	0.0	4.69e-04	0.0	62.5	-6.70e-03	-0.32	0.05	0.0	0.03	-0.10
						125.0	-6.70e-03	-0.65	0.05	0.0	0.06	-0.40
316	2	0.0	0.0	0.02	-4.23	0.0	4.11e-06	4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-1.93e-03	0.0	62.5	1.69e-06	2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
316	3	0.0	0.0	0.02	-4.23	0.0	4.11e-06	4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-1.94e-03	0.0	62.5	1.69e-06	2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
316	4	0.0	0.0	0.02	-4.23	0.0	4.11e-06	4.23	0.0	0.0	0.0	-2.64
		-2.64	0.0	-2.01e-03	0.0	62.5	1.69e-06	2.11	0.0	0.0	0.0	-0.66
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
316	12	0.0	0.0	0.01	-1.97	0.0	1.91e-06	1.97	0.0	0.0	0.0	-1.23
		-1.23	0.0	-1.08e-03	0.0	62.5	0.0	0.98	0.0	0.0	0.0	-0.31
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
316	14	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	2.82e-06	2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.33e-03	0.0	62.5	1.16e-06	1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
316	15	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	2.82e-06	2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.34e-03	0.0	62.5	1.16e-06	1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
316	16	0.0	0.0	0.02	-2.90	0.0	2.82e-06	2.90	0.0	0.0	0.0	-1.81
		-1.81	0.0	-1.38e-03	0.0	62.5	1.16e-06	1.45	0.0	0.0	0.0	-0.45
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
316	24	0.0	0.0	8.50e-03	-1.40	0.0	1.36e-06	1.40	0.0	0.0	0.0	-0.87
		-0.87	0.0	-7.60e-04	0.0	62.5	0.0	0.70	0.0	0.0	0.0	-0.22
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
316	25	0.0	0.0	5.24e-03	-0.95	0.0	0.0	0.95	0.0	0.0	0.0	-0.59
		-0.59	0.0	-4.73e-04	0.0	62.5	0.0	0.47	0.0	0.0	0.0	-0.15
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
316	31	0.0	0.0	3.73e-03	-0.65	0.0	0.0	0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
		-0.41	0.0	-3.42e-04	0.0	62.5	0.0	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
316	32	0.0	0.0	3.93e-03	-0.65	0.0	0.0	0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
		-0.41	0.0	-3.59e-04	0.0	62.5	0.0	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
316	33	0.0	0.0	3.73e-03	-0.65	0.0	0.0	0.65	0.0	0.0	0.0	-0.41
		-0.41	0.0	-3.42e-04	0.0	62.5	0.0	0.32	0.0	0.0	0.0	-0.10
						125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
316	39	0.0	0.0	3.76e-03	-0.65	0.0	-0.12	0.69	1.87e-03	0.0	-2.34e-03	-0.46
		-0.46	-2.34e-03	-3.63e-03	0.0	62.5	-0.12	0.37	1.87e-03	0.0	-1.17e-03	-0.13
						125.0	-0.12	0.04	1.87e-03	0.0	0.0	0.0
316	43	1.63e-03	2.34e-03	3.71e-03	-0.65	0.0	0.12	0.61	-1.87e-03	0.0	2.34e-03	-0.35
		-0.35	0.0	2.95e-03	0.0	62.5	0.12	0.28	-1.87e-03	0.0	1.17e-03	-0.08
						125.0	0.12	-0.04	-1.87e-03	0.0	0.0	0.0
316	50	0.0	0.17	3.76e-03	-0.65	0.0	-0.03	0.64	-0.14	0.0	0.17	-0.39
		-0.39	0.0	-6.45e-04	0.0	62.5	-0.03	0.31	-0.14	0.0	0.08	-0.09
						125.0	-0.03	-0.01	-0.14	0.0	0.0	0.0
316	62	0.0	0.0	3.70e-03	-0.65	0.0	0.03	0.66	0.14	0.0	-0.17	-0.42

		-0.42	-0.17	1.03e-04	0.0	62.5	0.03	0.34	0.14	0.0	-0.08	-0.11
						125.0	0.03	0.01	0.14	0.0	0.0	0.0
316	71	0.0	0.0	3.76e-03	-0.65	0.0	-0.04	0.67	1.36e-04	0.0	-1.70e-04	-0.43
		-0.43	-1.70e-04	-1.62e-03	0.0	62.5	-0.04	0.34	1.36e-04	0.0	-8.49e-05	-0.11
						125.0	-0.04	0.02	1.36e-04	0.0	0.0	0.0
316	75	0.0	1.70e-04	3.71e-03	-0.65	0.0	0.04	0.63	-1.36e-04	0.0	1.70e-04	-0.38
		-0.38	0.0	9.36e-04	0.0	62.5	0.04	0.30	-1.36e-04	0.0	8.49e-05	-0.09
						125.0	0.04	-0.02	-1.36e-04	0.0	0.0	0.0
316	80	0.0	0.0	3.72e-03	-0.65	0.0	0.03	0.64	0.02	0.0	-0.02	-0.39
		-0.39	-0.02	8.75e-04	0.0	62.5	0.03	0.31	0.02	0.0	-0.01	-0.10
						125.0	0.03	-9.95e-03	0.02	0.0	0.0	0.0
316	82	0.0	0.06	3.74e-03	-0.65	0.0	-0.01	0.64	-0.05	0.0	0.06	-0.40
		-0.40	0.0	-4.97e-04	0.0	62.5	-0.01	0.32	-0.05	0.0	0.03	-0.10
						125.0	-0.01	-6.07e-03	-0.05	0.0	0.0	0.0
316	94	0.0	0.0	3.73e-03	-0.65	0.0	0.01	0.65	0.05	0.0	-0.06	-0.41
		-0.41	-0.06	-1.87e-04	0.0	62.5	0.01	0.33	0.05	0.0	-0.03	-0.11
						125.0	0.01	6.07e-03	0.05	0.0	0.0	0.0
317	3	149.55	0.02	0.05	-3.95	0.0	-5.51	-60.57	0.04	1.31e-03	-0.07	149.55
		-1.09	-0.07	-5.32e-05	0.0	120.4	-5.67	-62.55	0.04	1.31e-03	-0.03	75.42
						240.8	-5.84	-64.53	0.04	1.31e-03	0.02	-1.09
317	4	198.47	-0.06	0.06	-12.43	0.0	-5.09	-77.62	-0.03	-0.01	-0.06	198.47
		-3.44	-0.14	-5.26e-05	0.0	120.4	-5.25	-83.84	-0.03	-0.01	-0.10	101.26
						240.8	-5.41	-90.05	-0.03	-0.01	-0.14	-3.44
317	12	164.19	0.03	0.05	-18.08	0.0	-2.55	-61.22	-0.13	-0.02	0.03	164.19
		-5.00	-0.27	-3.88e-05	0.0	120.4	-2.71	-70.25	-0.13	-0.02	-0.12	85.04
						240.8	-2.87	-79.29	-0.13	-0.02	-0.27	-5.00
317	15	104.76	0.01	0.03	-3.04	0.0	-3.84	-42.33	0.03	8.78e-04	-0.05	104.76
		-0.84	-0.05	-3.81e-05	0.0	120.4	-3.97	-43.85	0.03	8.78e-04	-0.02	52.87
						240.8	-4.09	-45.37	0.03	8.78e-04	0.01	-0.84
317	16	137.37	-0.04	0.04	-8.69	0.0	-3.56	-53.69	-0.02	-7.66e-03	-0.04	137.37
		-2.40	-0.09	-3.77e-05	0.0	120.4	-3.68	-58.04	-0.02	-7.66e-03	-0.07	70.10
						240.8	-3.81	-62.38	-0.02	-7.66e-03	-0.09	-2.40
317	24	114.52	0.02	0.04	-12.46	0.0	-1.86	-42.75	-0.08	-0.01	0.02	114.52
		-3.45	-0.18	-2.85e-05	0.0	120.4	-1.99	-48.98	-0.08	-0.01	-0.08	59.29
						240.8	-2.12	-55.21	-0.08	-0.01	-0.18	-3.45
317	25	46.83	-6.65e-03	0.01	-3.04	0.0	-1.60	-18.27	7.38e-03	-5.54e-04	-0.02	46.83
		-0.84	-0.02	-4.33e-05	0.0	120.4	-1.73	-19.79	7.38e-03	-5.54e-04	-0.02	23.91
						240.8	-1.86	-21.31	7.38e-03	-5.54e-04	-6.65e-03	-0.84
317	32	48.81	-0.01	0.02	-4.92	0.0	-1.21	-18.37	-0.01	-3.73e-03	-0.01	48.81
		-1.36	-0.04	-4.16e-05	0.0	120.4	-1.34	-20.83	-0.01	-3.73e-03	-0.03	25.21
						240.8	-1.46	-23.29	-0.01	-3.73e-03	-0.04	-1.36
317	33	37.94	-0.01	0.01	-3.04	0.0	-1.30	-14.58	1.04e-03	-8.85e-04	-0.01	37.94
		-0.84	-0.01	-4.12e-05	0.0	120.4	-1.43	-16.10	1.04e-03	-8.85e-04	-0.01	19.46
						240.8	-1.56	-17.62	1.04e-03	-8.85e-04	-0.01	-0.84
317	34	38.06	3.17	0.01	-3.04	0.0	0.41	-14.61	-2.96	-0.32	3.17	38.06
		-0.77	-3.91	8.33e-03	0.0	120.4	0.28	-16.13	-2.96	-0.32	-0.37	19.56
						240.8	0.15	-17.65	-2.96	-0.32	-3.91	-0.77
317	42	38.37	2.79	0.01	-3.04	0.0	-0.14	-14.79	2.64	0.22	-3.69	38.37
		-0.95	-3.69	-8.44e-03	0.0	120.4	-0.27	-16.31	2.64	0.22	-0.45	19.63
						240.8	-0.40	-17.83	2.64	0.22	2.79	-0.95
317	46	37.82	3.89	0.01	-3.04	0.0	-3.02	-14.56	2.96	0.32	-3.19	37.82
		-0.91	-3.19	-8.41e-03	0.0	120.4	-3.14	-16.08	2.96	0.32	0.35	19.37
						240.8	-3.27	-17.60	2.96	0.32	3.89	-0.91
317	53	39.14	1.87	0.01	-3.04	0.0	5.60	-15.09	-0.37	0.06	1.87	39.14
		-0.88	0.68	2.51e-03	0.0	120.4	5.48	-16.61	-0.37	0.06	1.28	20.04
						240.8	5.35	-18.13	-0.37	0.06	0.68	-0.88
317	61	39.28	2.69	0.01	-3.04	0.0	5.43	-15.15	1.30	0.22	-0.17	39.28
		-0.91	-0.17	-2.51e-03	0.0	120.4	5.31	-16.67	1.30	0.22	1.26	20.10
						240.8	5.18	-18.19	1.30	0.22	2.69	-0.91
317	65	36.74	-0.70	0.01	-3.04	0.0	-8.21	-14.08	0.37	-0.06	-1.90	36.74
		-0.80	-1.90	-2.59e-03	0.0	120.4	-8.34	-15.60	0.37	-0.06	-1.30	18.89
						240.8	-8.46	-17.12	0.37	-0.06	-0.70	-0.80
317	66	37.97	1.07	0.01	-3.04	0.0	-0.70	-14.58	-1.00	-0.11	1.07	37.97
		-0.81	-1.32	2.68e-03	0.0	120.4	-0.82	-16.10	-1.00	-0.11	-0.12	19.49
						240.8	-0.95	-17.62	-1.00	-0.11	-1.32	-0.81
317	74	38.11	0.91	0.01	-3.04	0.0	-0.93	-14.67	0.88	0.07	-1.26	38.11
		-0.89	-1.26	-2.76e-03	0.0	120.4	-1.05	-16.19	0.88	0.07	-0.18	19.52
						240.8	-1.18	-17.71	0.88	0.07	0.91	-0.89
317	78	37.91	1.30	0.01	-3.04	0.0	-1.91	-14.58	1.00	0.11	-1.09	37.91
		-0.87	-1.09	-2.76e-03	0.0	120.4	-2.04	-16.10	1.00	0.11	0.10	19.43
						240.8	-2.17	-17.62	1.00	0.11	1.30	-0.87
317	85	38.33	0.63	0.01	-3.04	0.0	0.99	-14.75	-0.11	0.02	0.63	38.33
		-0.86	0.25	7.72e-04	0.0	120.4	0.86	-16.27	-0.11	0.02	0.44	19.65
						240.8	0.74	-17.79	-0.11	0.02	0.25	-0.86
317	93	38.40	0.91	0.01	-3.04	0.0	0.92	-14.78	0.45	0.08	-0.06	38.40
		-0.87	-0.06	-8.57e-04	0.0	120.4	0.79	-16.30	0.45	0.08	0.43	19.68
						240.8	0.67	-17.82	0.45	0.08	0.91	-0.87

317	97	37.54	-0.27	0.01	-3.04	0.0	-3.60	-14.42	0.11	-0.02	-0.66	37.54
		-0.82	-0.66	-8.55e-04	0.0	120.4	-3.73	-15.94	0.11	-0.02	-0.46	19.28
						240.8	-3.85	-17.46	0.11	-0.02	-0.27	-0.82
318	1	149.55	0.17	0.05	-3.95	0.0	-5.50	-60.57	-0.11	-8.21e-03	0.17	149.55
		-1.09	-0.10	-3.68e-05	0.0	120.4	-5.67	-62.55	-0.11	-8.21e-03	0.04	75.41
						240.8	-5.83	-64.52	-0.11	-8.21e-03	-0.10	-1.09
318	3	149.55	0.17	0.05	-3.95	0.0	-5.50	-60.57	-0.11	-8.15e-03	0.17	149.55
		-1.09	-0.10	-3.37e-05	0.0	120.4	-5.67	-62.55	-0.11	-8.15e-03	0.04	75.41
						240.8	-5.83	-64.52	-0.11	-8.15e-03	-0.10	-1.09
318	4	198.47	0.16	0.06	-12.43	0.0	-5.06	-77.62	-0.04	4.61e-03	0.16	198.47
		-3.44	0.06	-3.12e-05	0.0	120.4	-5.22	-83.84	-0.04	4.61e-03	0.11	101.26
						240.8	-5.38	-90.05	-0.04	4.61e-03	0.06	-3.44
318	12	164.19	0.18	0.05	-18.08	0.0	-2.53	-61.21	0.05	0.02	0.07	164.19
		-5.00	0.07	-3.69e-05	0.0	120.4	-2.70	-70.25	0.05	0.02	0.13	85.04
						240.8	-2.86	-79.29	0.05	0.02	0.18	-5.00
318	13	104.76	0.12	0.03	-3.04	0.0	-3.84	-42.33	-0.08	-5.67e-03	0.12	104.76
		-0.84	-0.07	-2.67e-05	0.0	120.4	-3.97	-43.85	-0.08	-5.67e-03	0.02	52.87
						240.8	-4.09	-45.37	-0.08	-5.67e-03	-0.07	-0.84
318	15	104.76	0.12	0.03	-3.04	0.0	-3.84	-42.33	-0.08	-5.63e-03	0.12	104.76
		-0.84	-0.07	-2.47e-05	0.0	120.4	-3.97	-43.85	-0.08	-5.63e-03	0.02	52.87
						240.8	-4.09	-45.37	-0.08	-5.63e-03	-0.07	-0.84
318	16	137.37	0.11	0.04	-8.69	0.0	-3.54	-53.69	-0.03	2.88e-03	0.11	137.37
		-2.40	0.03	-2.30e-05	0.0	120.4	-3.67	-58.04	-0.03	2.88e-03	0.07	70.10
						240.8	-3.80	-62.38	-0.03	2.88e-03	0.03	-2.40
318	24	114.52	0.12	0.04	-12.46	0.0	-1.86	-42.75	0.03	9.98e-03	0.05	114.52
		-3.45	0.05	-2.68e-05	0.0	120.4	-1.99	-48.98	0.03	9.98e-03	0.08	59.29
						240.8	-2.11	-55.21	0.03	9.98e-03	0.12	-3.45
318	25	46.83	0.03	0.01	-3.04	0.0	-1.64	-18.27	-0.02	-2.68e-03	0.03	46.83
		-0.84	-0.03	-4.04e-05	0.0	120.4	-1.76	-19.79	-0.02	-2.68e-03	-3.57e-03	23.91
						240.8	-1.89	-21.31	-0.02	-2.68e-03	-0.03	-0.84
318	32	48.81	0.01	0.02	-4.92	0.0	-1.24	-18.37	-2.39e-03	4.40e-04	0.01	48.81
		-1.36	5.28e-03	-4.10e-05	0.0	120.4	-1.37	-20.83	-2.39e-03	4.40e-04	8.16e-03	25.21
						240.8	-1.50	-23.29	-2.39e-03	4.40e-04	5.28e-03	-1.36
318	33	37.94	0.01	0.01	-3.04	0.0	-1.34	-14.58	-0.02	-2.40e-03	0.01	37.94
		-0.84	-0.03	-4.11e-05	0.0	120.4	-1.47	-16.10	-0.02	-2.40e-03	-7.79e-03	19.46
						240.8	-1.60	-17.62	-0.02	-2.40e-03	-0.03	-0.84
318	34	38.74	3.17	0.01	-3.04	0.0	0.43	-14.93	-2.95	-0.32	3.17	38.74
		-0.96	-3.88	8.33e-03	0.0	120.4	0.30	-16.45	-2.95	-0.32	-0.35	19.81
						240.8	0.18	-17.97	-2.95	-0.32	-3.88	-0.96
318	39	38.08	3.17	0.01	-3.04	0.0	-3.07	-14.65	-2.97	-0.32	3.17	38.08
		-0.92	-3.92	8.33e-03	0.0	120.4	-3.19	-16.17	-2.97	-0.32	-0.38	19.50
						240.8	-3.32	-17.69	-2.97	-0.32	-3.92	-0.92
318	43	37.80	3.87	0.01	-3.04	0.0	0.38	-14.51	2.93	0.31	-3.14	37.80
		-0.76	-3.14	-8.41e-03	0.0	120.4	0.25	-16.03	2.93	0.31	0.36	19.43
						240.8	0.13	-17.55	2.93	0.31	3.87	-0.76
318	52	39.38	0.20	0.01	-3.04	0.0	5.41	-15.19	-1.31	-0.22	0.20	39.38
		-0.94	-2.70	2.41e-03	0.0	120.4	5.28	-16.71	-1.31	-0.22	-1.25	20.14
						240.8	5.15	-18.23	-1.31	-0.22	-2.70	-0.94
318	56	36.84	1.88	0.01	-3.04	0.0	-8.26	-14.12	-0.41	0.06	1.88	36.84
		-0.78	0.64	2.53e-03	0.0	120.4	-8.39	-15.64	-0.41	0.06	1.26	18.95
						240.8	-8.51	-17.16	-0.41	0.06	0.64	-0.78
318	60	39.03	-0.69	0.01	-3.04	0.0	5.58	-15.05	0.37	-0.06	-1.85	39.03
		-0.90	-1.85	-2.61e-03	0.0	120.4	5.45	-16.57	0.37	-0.06	-1.27	19.98
						240.8	5.32	-18.09	0.37	-0.06	-0.69	-0.90
318	66	38.25	1.09	0.01	-3.04	0.0	-0.78	-14.72	-1.00	-0.11	1.09	38.25
		-0.90	-1.31	2.68e-03	0.0	120.4	-0.91	-16.24	-1.00	-0.11	-0.11	19.59
						240.8	-1.03	-17.76	-1.00	-0.11	-1.31	-0.90
318	73	38.09	1.09	0.01	-3.04	0.0	-1.96	-14.65	-1.02	-0.11	1.09	38.09
		-0.86	-1.33	2.67e-03	0.0	120.4	-2.08	-16.17	-1.02	-0.11	-0.12	19.53
						240.8	-2.21	-17.69	-1.02	-0.11	-1.33	-0.86
318	77	37.79	1.28	0.01	-3.04	0.0	-0.73	-14.52	0.98	0.10	-1.07	37.79
		-0.82	-1.07	-2.76e-03	0.0	120.4	-0.85	-16.04	0.98	0.10	0.11	19.40
						240.8	-0.98	-17.56	0.98	0.10	1.28	-0.82
318	84	38.44	0.07	0.01	-3.04	0.0	0.89	-14.80	-0.46	-0.08	0.07	38.44
		-0.89	-0.94	7.69e-04	0.0	120.4	0.76	-16.32	-0.46	-0.08	-0.43	19.69
						240.8	0.63	-17.84	-0.46	-0.08	-0.94	-0.89
318	88	37.59	0.65	0.01	-3.04	0.0	-3.64	-14.43	-0.13	0.02	0.65	37.59
		-0.81	0.22	7.78e-04	0.0	120.4	-3.77	-15.95	-0.13	0.02	0.44	19.30
						240.8	-3.89	-17.47	-0.13	0.02	0.22	-0.81
318	92	38.29	-0.28	0.01	-3.04	0.0	0.96	-14.73	0.10	-0.02	-0.62	38.29
		-0.87	-0.62	-8.60e-04	0.0	120.4	0.83	-16.25	0.10	-0.02	-0.45	19.63
						240.8	0.70	-17.77	0.10	-0.02	-0.28	-0.87
319	1	0.08	5.12e-03	-0.03	-0.25	0.0	0.06	0.13	4.25e-03	-5.49e-06	-5.11e-03	0.0
		0.0	-5.11e-03	-9.21e-05	0.0	120.4	0.05	0.0	4.25e-03	-5.49e-06	6.10e-06	0.08
						240.8	0.04	-0.13	4.25e-03	-5.49e-06	5.12e-03	0.0
319	3	0.08	5.06e-03	-0.03	-0.25	0.0	0.06	0.13	4.19e-03	-5.49e-06	-5.04e-03	0.0
		0.0	-5.04e-03	-8.90e-05	0.0	120.4	0.05	0.0	4.19e-03	-5.49e-06	5.98e-06	0.08

						240.8	0.04	-0.13	4.19e-03	-5.49e-06	5.06e-03	0.0
319	4	0.08	5.11e-03	-0.04	-0.25	0.0	0.06	0.13	4.24e-03	-5.81e-06	-5.10e-03	0.0
		0.0	-5.10e-03	-8.78e-05	0.0	120.4	0.05	0.0	4.24e-03	-5.81e-06	5.80e-06	0.08
						240.8	0.04	-0.13	4.24e-03	-5.81e-06	5.11e-03	0.0
319	9	0.08	5.35e-03	-0.02	-0.25	0.0	0.03	0.13	4.44e-03	-5.27e-06	-5.34e-03	0.0
		0.0	-5.34e-03	-9.12e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	4.44e-03	-5.27e-06	6.54e-06	0.08
						240.8	0.01	-0.13	4.44e-03	-5.27e-06	5.35e-03	0.0
319	12	0.08	5.34e-03	-0.04	-0.25	0.0	0.03	0.13	4.43e-03	-5.80e-06	-5.33e-03	0.0
		0.0	-5.33e-03	-8.41e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	4.43e-03	-5.80e-06	6.04e-06	0.08
						240.8	8.40e-03	-0.13	4.43e-03	-5.80e-06	5.34e-03	0.0
319	13	0.06	3.62e-03	-0.02	-0.19	0.0	0.04	0.10	3.00e-03	-3.78e-06	-3.61e-03	0.0
		0.0	-3.61e-03	-6.39e-05	0.0	120.4	0.03	0.0	3.00e-03	-3.78e-06	4.25e-06	0.06
						240.8	0.03	-0.10	3.00e-03	-3.78e-06	3.62e-03	0.0
319	15	0.06	3.58e-03	-0.02	-0.19	0.0	0.04	0.10	2.97e-03	-3.78e-06	-3.57e-03	0.0
		0.0	-3.57e-03	-6.18e-05	0.0	120.4	0.03	0.0	2.97e-03	-3.78e-06	4.17e-06	0.06
						240.8	0.03	-0.10	2.97e-03	-3.78e-06	3.58e-03	0.0
319	16	0.06	3.61e-03	-0.03	-0.19	0.0	0.04	0.10	3.00e-03	-3.99e-06	-3.60e-03	0.0
		0.0	-3.60e-03	-6.10e-05	0.0	120.4	0.03	0.0	3.00e-03	-3.99e-06	4.05e-06	0.06
						240.8	0.03	-0.10	3.00e-03	-3.99e-06	3.61e-03	0.0
319	21	0.06	3.78e-03	-0.01	-0.19	0.0	0.02	0.10	3.13e-03	-3.64e-06	-3.77e-03	0.0
		0.0	-3.77e-03	-6.33e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	3.13e-03	-3.64e-06	4.54e-06	0.06
						240.8	7.39e-03	-0.10	3.13e-03	-3.64e-06	3.78e-03	0.0
319	24	0.06	3.77e-03	-0.03	-0.19	0.0	0.02	0.10	3.12e-03	-3.99e-06	-3.76e-03	0.0
		0.0	-3.76e-03	-5.85e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	3.12e-03	-3.99e-06	4.21e-06	0.06
						240.8	5.43e-03	-0.10	3.12e-03	-3.99e-06	3.77e-03	0.0
319	25	0.06	3.43e-03	-0.01	-0.19	0.0	0.02	0.10	2.85e-03	-3.65e-06	-3.43e-03	0.0
		0.0	-3.43e-03	-4.51e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	2.85e-03	-3.65e-06	1.83e-06	0.06
						240.8	2.45e-03	-0.10	2.85e-03	-3.65e-06	3.43e-03	0.0
319	29	0.06	3.47e-03	-8.21e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	2.88e-03	-3.61e-06	-3.47e-03	0.0
		0.0	-3.47e-03	-4.56e-05	0.0	120.4	6.69e-03	0.0	2.88e-03	-3.61e-06	1.90e-06	0.06
						240.8	-1.39e-03	-0.10	2.88e-03	-3.61e-06	3.47e-03	0.0
319	32	0.06	3.47e-03	-0.01	-0.19	0.0	0.01	0.10	2.88e-03	-3.68e-06	-3.47e-03	0.0
		0.0	-3.47e-03	-4.47e-05	0.0	120.4	6.30e-03	0.0	2.88e-03	-3.68e-06	1.84e-06	0.06
						240.8	-1.78e-03	-0.10	2.88e-03	-3.68e-06	3.47e-03	0.0
319	33	0.06	3.47e-03	-8.21e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	2.88e-03	-3.62e-06	-3.46e-03	0.0
		0.0	-3.46e-03	-4.45e-05	0.0	120.4	6.69e-03	0.0	2.88e-03	-3.62e-06	1.88e-06	0.06
						240.8	-1.39e-03	-0.10	2.88e-03	-3.62e-06	3.47e-03	0.0
319	47	0.06	0.03	-8.21e-03	-0.19	0.0	0.04	0.10	-0.03	-6.71e-06	0.03	0.0
		0.0	-0.03	1.69e-03	0.0	120.4	0.03	0.0	-0.03	-6.71e-06	-1.07e-03	0.06
						240.8	0.02	-0.10	-0.03	-6.71e-06	-0.03	0.0
319	55	0.06	0.23	-8.00e-03	-0.19	0.0	0.09	0.10	0.19	6.62e-06	-0.23	0.0
		0.0	-0.23	-1.01e-03	0.0	120.4	0.08	0.0	0.19	6.62e-06	5.07e-04	0.06
						240.8	0.08	-0.10	0.19	6.62e-06	0.23	0.0
319	57	0.06	0.23	-7.99e-03	-0.19	0.0	0.09	0.10	0.19	8.38e-06	-0.23	0.0
		0.0	-0.23	-1.01e-03	0.0	120.4	0.08	0.0	0.19	8.38e-06	5.06e-04	0.06
						240.8	0.07	-0.10	0.19	8.38e-06	0.23	0.0
319	59	0.06	0.22	-8.42e-03	-0.19	0.0	-0.06	0.10	-0.18	-1.39e-05	0.22	0.0
		0.0	-0.22	9.26e-04	0.0	120.4	-0.07	0.0	-0.18	-1.39e-05	-5.04e-04	0.06
						240.8	-0.08	-0.10	-0.18	-1.39e-05	-0.22	0.0
319	60	0.06	0.17	-8.43e-03	-0.19	0.0	-0.06	0.10	0.14	2.37e-06	-0.17	0.0
		0.0	-0.17	5.91e-04	0.0	120.4	-0.07	0.0	0.14	2.37e-06	-1.64e-04	0.06
						240.8	-0.08	-0.10	0.14	2.37e-06	0.17	0.0
319	74	0.06	9.74e-03	-8.25e-03	-0.19	0.0	5.91e-03	0.10	-8.37e-03	-5.00e-06	9.74e-03	0.0
		0.0	-0.01	5.28e-04	0.0	120.4	-2.17e-03	0.0	-8.37e-03	-5.00e-06	-3.38e-04	0.06
						240.8	-0.01	-0.10	-8.37e-03	-5.00e-06	-0.01	0.0
319	87	0.06	0.08	-8.14e-03	-0.19	0.0	0.04	0.10	0.07	0.0	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	-3.64e-04	0.0	120.4	0.03	0.0	0.07	0.0	1.74e-04	0.06
						240.8	0.03	-0.10	0.07	0.0	0.08	0.0
319	89	0.06	0.08	-8.13e-03	-0.19	0.0	0.04	0.10	0.07	0.0	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	-3.64e-04	0.0	120.4	0.03	0.0	0.07	0.0	1.74e-04	0.06
						240.8	0.02	-0.10	0.07	0.0	0.08	0.0
319	91	0.06	0.08	-8.29e-03	-0.19	0.0	-0.01	0.10	-0.06	-7.48e-06	0.08	0.0
		0.0	-0.08	2.77e-04	0.0	120.4	-0.02	0.0	-0.06	-7.48e-06	-1.70e-04	0.06
						240.8	-0.03	-0.10	-0.06	-7.48e-06	-0.08	0.0
319	92	0.06	0.06	-8.29e-03	-0.19	0.0	-0.01	0.10	0.05	-1.67e-06	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	2.07e-04	0.0	120.4	-0.02	0.0	0.05	-1.67e-06	-4.08e-05	0.06
						240.8	-0.03	-0.10	0.05	-1.67e-06	0.06	0.0
320	2	0.08	0.01	-0.01	-0.25	0.0	0.03	0.13	9.39e-03	-1.73e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-8.67e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	9.39e-03	-1.73e-04	-8.56e-05	0.08
						240.8	7.58e-03	-0.13	9.39e-03	-1.73e-04	0.01	0.0
320	9	0.08	7.98e-03	-5.61e-03	-0.25	0.0	0.02	0.13	6.66e-03	-8.53e-05	-8.07e-03	0.0
		0.0	-8.07e-03	-8.74e-05	0.0	120.4	7.61e-03	0.0	6.66e-03	-8.53e-05	-4.27e-05	0.08
						240.8	-2.90e-03	-0.13	6.66e-03	-8.53e-05	7.98e-03	0.0
320	12	0.08	0.04	-0.01	-0.25	0.0	0.01	0.13	-0.04	-2.11e-04	0.04	0.0
		0.0	-0.04	-1.34e-04	0.0	120.4	4.22e-03	0.0	-0.04	-2.11e-04	-8.88e-05	0.08
						240.8	-6.29e-03	-0.13	-0.04	-2.11e-04	-0.04	0.0
320	14	0.06	7.86e-03	-7.11e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	6.57e-03	-1.19e-04	-7.97e-03	0.0

		0.0	-7.97e-03	-6.07e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	6.57e-03	-1.19e-04	-5.91e-05	0.06
						240.8	4.21e-03	-0.10	6.57e-03	-1.19e-04	7.86e-03	0.0
320	21	0.06	5.69e-03	-4.11e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	4.75e-03	-6.07e-05	-5.75e-03	0.0
		0.0	-5.75e-03	-6.12e-05	0.0	120.4	5.30e-03	0.0	4.75e-03	-6.07e-05	-3.05e-05	0.06
						240.8	-2.78e-03	-0.10	4.75e-03	-6.07e-05	5.69e-03	0.0
320	24	0.06	0.03	-7.80e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	-0.02	-1.45e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.03	-8.88e-05	0.0	120.4	3.05e-03	0.0	-0.02	-1.45e-04	-6.13e-05	0.06
						240.8	-5.04e-03	-0.10	-0.02	-1.45e-04	-0.03	0.0
320	25	0.06	5.06e-03	-3.21e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	4.22e-03	-4.28e-05	-5.10e-03	0.0
		0.0	-5.10e-03	-4.91e-05	0.0	120.4	2.74e-03	0.0	4.22e-03	-4.28e-05	-2.34e-05	0.06
						240.8	-5.35e-03	-0.10	4.22e-03	-4.28e-05	5.06e-03	0.0
320	29	0.06	4.62e-03	-2.61e-03	-0.19	0.0	9.43e-03	0.10	3.85e-03	-3.11e-05	-4.65e-03	0.0
		0.0	-4.65e-03	-4.85e-05	0.0	120.4	1.35e-03	0.0	3.85e-03	-3.11e-05	-1.77e-05	0.06
						240.8	-6.74e-03	-0.10	3.85e-03	-3.11e-05	4.62e-03	0.0
320	31	0.06	4.58e-03	-2.61e-03	-0.19	0.0	9.44e-03	0.10	3.82e-03	-3.10e-05	-4.62e-03	0.0
		0.0	-4.62e-03	-4.77e-05	0.0	120.4	1.35e-03	0.0	3.82e-03	-3.10e-05	-1.77e-05	0.06
						240.8	-6.73e-03	-0.10	3.82e-03	-3.10e-05	4.58e-03	0.0
320	32	0.06	2.22e-03	-3.35e-03	-0.19	0.0	8.98e-03	0.10	-1.86e-03	-4.79e-05	2.22e-03	0.0
		0.0	-2.27e-03	-4.21e-05	0.0	120.4	8.95e-04	0.0	-1.86e-03	-4.79e-05	-2.39e-05	0.06
						240.8	-7.19e-03	-0.10	-1.86e-03	-4.79e-05	-2.27e-03	0.0
320	33	0.06	4.59e-03	-2.61e-03	-0.19	0.0	9.44e-03	0.10	3.83e-03	-3.10e-05	-4.63e-03	0.0
		0.0	-4.63e-03	-4.74e-05	0.0	120.4	1.35e-03	0.0	3.83e-03	-3.10e-05	-1.77e-05	0.06
						240.8	-6.73e-03	-0.10	3.83e-03	-3.10e-05	4.59e-03	0.0
320	38	0.06	0.10	-2.59e-03	-0.19	0.0	0.23	0.10	0.08	-2.70e-05	-0.10	0.0
		0.0	-0.10	1.40e-03	0.0	120.4	0.22	0.0	0.08	-2.70e-05	-4.15e-05	0.06
						240.8	0.21	-0.10	0.08	-2.70e-05	0.10	0.0
320	40	0.06	0.10	-2.55e-03	-0.19	0.0	0.23	0.10	0.08	-2.58e-05	-0.10	0.0
		0.0	-0.10	1.40e-03	0.0	120.4	0.22	0.0	0.08	-2.58e-05	-4.16e-05	0.06
						240.8	0.21	-0.10	0.08	-2.58e-05	0.10	0.0
320	42	0.06	0.09	-2.63e-03	-0.19	0.0	-0.21	0.10	-0.07	-3.51e-05	0.09	0.0
		0.0	-0.09	-1.49e-03	0.0	120.4	-0.22	0.0	-0.07	-3.51e-05	6.07e-06	0.06
						240.8	-0.22	-0.10	-0.07	-3.51e-05	-0.09	0.0
320	56	0.06	0.17	-2.55e-03	-0.19	0.0	0.14	0.10	0.14	-2.71e-05	-0.17	0.0
		0.0	-0.17	5.88e-04	0.0	120.4	0.13	0.0	0.14	-2.71e-05	-8.12e-05	0.06
						240.8	0.12	-0.10	0.14	-2.71e-05	0.17	0.0
320	62	0.06	0.14	-2.57e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	0.12	-2.94e-05	-0.14	0.0
		0.0	-0.14	-6.83e-04	0.0	120.4	9.20e-03	0.0	0.12	-2.94e-05	-7.81e-05	0.06
						240.8	1.12e-03	-0.10	0.12	-2.94e-05	0.14	0.0
320	70	0.06	0.04	-2.60e-03	-0.19	0.0	0.08	0.10	0.04	-2.92e-05	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	4.30e-04	0.0	120.4	0.07	0.0	0.04	-2.92e-05	-2.36e-05	0.06
						240.8	0.07	-0.10	0.04	-2.92e-05	0.04	0.0
320	72	0.06	0.04	-2.58e-03	-0.19	0.0	0.08	0.10	0.04	-2.87e-05	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	4.28e-04	0.0	120.4	0.07	0.0	0.04	-2.87e-05	-2.37e-05	0.06
						240.8	0.07	-0.10	0.04	-2.87e-05	0.04	0.0
320	74	0.06	0.03	-2.62e-03	-0.19	0.0	-0.06	0.10	-0.03	-3.29e-05	0.03	0.0
		0.0	-0.03	-5.14e-04	0.0	120.4	-0.07	0.0	-0.03	-3.29e-05	-1.18e-05	0.06
						240.8	-0.08	-0.10	-0.03	-3.29e-05	-0.03	0.0
320	88	0.06	0.07	-2.59e-03	-0.19	0.0	0.05	0.10	0.06	-2.94e-05	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	2.20e-04	0.0	120.4	0.04	0.0	0.06	-2.94e-05	-3.95e-05	0.06
						240.8	0.04	-0.10	0.06	-2.94e-05	0.07	0.0
320	94	0.06	0.06	-2.60e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	0.05	-3.04e-05	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	-2.72e-04	0.0	120.4	3.94e-03	0.0	0.05	-3.04e-05	-3.99e-05	0.06
						240.8	-4.15e-03	-0.10	0.05	-3.04e-05	0.06	0.0
321	1	239.98	0.12	0.03	-3.95	0.0	-3.46	-35.57	-0.09	-4.64e-04	0.12	239.98
		149.54	-0.09	-4.72e-05	0.0	120.4	-3.62	-37.55	-0.09	-4.64e-04	0.02	195.95
						240.8	-3.79	-39.52	-0.09	-4.64e-04	-0.09	149.54
321	2	239.98	0.12	0.03	-3.95	0.0	-3.46	-35.57	-0.09	-4.62e-04	0.12	239.98
		149.54	-0.09	-3.66e-05	0.0	120.4	-3.62	-37.55	-0.09	-4.62e-04	0.02	195.95
						240.8	-3.79	-39.52	-0.09	-4.62e-04	-0.09	149.54
321	3	239.98	0.12	0.03	-3.95	0.0	-3.46	-35.57	-0.09	-4.54e-04	0.12	239.98
		149.54	-0.09	-4.40e-05	0.0	120.4	-3.62	-37.55	-0.09	-4.54e-04	0.02	195.95
						240.8	-3.79	-39.52	-0.09	-4.54e-04	-0.09	149.54
321	4	319.76	0.09	0.04	-12.43	0.0	-3.01	-44.15	-0.05	-8.66e-03	0.09	319.76
		198.47	-0.02	-4.18e-05	0.0	120.4	-3.17	-50.36	-0.05	-8.66e-03	0.03	262.85
						240.8	-3.34	-56.58	-0.05	-8.66e-03	-0.02	198.47
321	11	132.95	0.08	0.02	-3.95	0.0	-2.11	-18.91	-0.03	-1.65e-03	0.08	132.95
		82.65	7.53e-03	-4.50e-05	0.0	120.4	-2.27	-20.88	-0.03	-1.65e-03	0.04	108.99
						240.8	-2.44	-22.86	-0.03	-1.65e-03	7.53e-03	82.65
321	12	265.92	0.12	0.04	-18.08	0.0	-1.36	-33.21	0.04	-0.02	0.02	265.92
		164.19	0.02	-4.14e-05	0.0	120.4	-1.52	-42.24	0.04	-0.02	0.07	220.50
						240.8	-1.69	-51.28	0.04	-0.02	0.12	164.19
321	13	168.15	0.09	0.02	-3.04	0.0	-2.40	-24.80	-0.06	-3.25e-04	0.09	168.15
		104.76	-0.06	-3.35e-05	0.0	120.4	-2.53	-26.32	-0.06	-3.25e-04	0.01	137.37
						240.8	-2.66	-27.84	-0.06	-3.25e-04	-0.06	104.76
321	14	168.15	0.08	0.02	-3.04	0.0	-2.40	-24.80	-0.06	-3.24e-04	0.08	168.15
		104.76	-0.06	-2.65e-05	0.0	120.4	-2.53	-26.32	-0.06	-3.24e-04	0.01	137.37
						240.8	-2.66	-27.84	-0.06	-3.24e-04	-0.06	104.76

321	15	168.15	0.08	0.02	-3.04	0.0	-2.40	-24.80	-0.06	-3.18e-04	0.08	168.15
		104.76	-0.06	-3.14e-05	0.0	120.4	-2.53	-26.32	-0.06	-3.18e-04	0.01	137.37
						240.8	-2.66	-27.84	-0.06	-3.18e-04	-0.06	104.76
321	16	221.34	0.06	0.03	-8.69	0.0	-2.10	-30.52	-0.03	-5.79e-03	0.06	221.34
		137.37	-0.02	-3.00e-05	0.0	120.4	-2.23	-34.87	-0.03	-5.79e-03	0.02	181.97
						240.8	-2.35	-39.21	-0.03	-5.79e-03	-0.02	137.37
321	23	96.80	0.05	0.01	-3.04	0.0	-1.50	-13.69	-0.02	-1.12e-03	0.05	96.80
		60.16	1.82e-03	-3.21e-05	0.0	120.4	-1.63	-15.21	-0.02	-1.12e-03	0.03	79.39
						240.8	-1.76	-16.73	-0.02	-1.12e-03	1.82e-03	60.16
321	24	185.45	0.08	0.03	-12.46	0.0	-1.00	-23.22	0.03	-0.01	0.01	185.45
		114.52	0.01	-2.97e-05	0.0	120.4	-1.13	-29.45	0.03	-0.01	0.05	153.73
						240.8	-1.25	-35.68	0.03	-0.01	0.08	114.52
321	25	75.47	0.02	0.01	-3.04	0.0	-0.95	-10.37	-0.02	-5.89e-04	0.02	75.47
		46.83	-0.02	-3.91e-05	0.0	120.4	-1.08	-11.89	-0.02	-5.89e-04	-2.08e-03	62.06
						240.8	-1.21	-13.41	-0.02	-5.89e-04	-0.02	46.83
321	31	61.25	0.01	8.42e-03	-3.04	0.0	-0.78	-8.16	-0.01	-7.50e-04	0.01	61.25
		37.94	-0.01	-3.94e-05	0.0	120.4	-0.90	-9.68	-0.01	-7.50e-04	1.29e-03	50.51
						240.8	-1.03	-11.20	-0.01	-7.50e-04	-0.01	37.94
321	32	78.98	6.58e-03	0.01	-4.92	0.0	-0.68	-10.06	-1.38e-03	-2.57e-03	6.58e-03	78.98
		48.81	3.27e-03	-3.89e-05	0.0	120.4	-0.80	-12.53	-1.38e-03	-2.57e-03	4.93e-03	65.38
						240.8	-0.93	-14.99	-1.38e-03	-2.57e-03	3.27e-03	48.81
321	33	61.25	0.01	8.42e-03	-3.04	0.0	-0.78	-8.16	-0.01	-7.52e-04	0.01	61.25
		37.94	-0.01	-3.90e-05	0.0	120.4	-0.90	-9.68	-0.01	-7.52e-04	1.31e-03	50.51
						240.8	-1.03	-11.20	-0.01	-7.52e-04	-0.01	37.94
321	37	61.46	10.39	8.46e-03	-3.04	0.0	0.88	-8.34	-3.22	-0.30	10.39	61.46
		38.08	2.92	7.47e-03	0.0	120.4	0.76	-9.85	-3.22	-0.30	6.66	50.69
						240.8	0.63	-11.37	-3.22	-0.30	2.92	38.08
321	49	61.03	-2.95	8.37e-03	-3.04	0.0	-2.43	-7.98	3.19	0.30	-10.36	61.03
		37.80	-10.36	-7.55e-03	0.0	120.4	-2.56	-9.50	3.19	0.30	-6.65	50.33
						240.8	-2.69	-11.02	3.19	0.30	-2.95	37.80
321	53	63.20	3.90	8.74e-03	-3.04	0.0	4.12	-8.52	-1.28	-0.01	3.90	63.20
		39.13	1.30	2.11e-03	0.0	120.4	3.99	-10.04	-1.28	-0.01	2.60	52.08
						240.8	3.86	-11.56	-1.28	-0.01	1.30	39.13
321	57	59.04	2.20	8.06e-03	-3.04	0.0	-5.54	-7.84	-0.60	-0.18	2.20	59.04
		36.60	0.35	2.34e-03	0.0	120.4	-5.67	-9.36	-0.60	-0.18	1.28	48.74
						240.8	-5.80	-10.88	-0.60	-0.18	0.35	36.60
321	61	63.45	-0.38	8.77e-03	-3.04	0.0	3.99	-8.47	0.58	0.18	-2.18	63.45
		39.28	-2.18	-2.42e-03	0.0	120.4	3.87	-9.99	0.58	0.18	-1.28	52.28
						240.8	3.74	-11.51	0.58	0.18	-0.38	39.28
321	65	59.29	-1.32	8.09e-03	-3.04	0.0	-5.67	-7.80	1.26	0.01	-3.87	59.29
		36.74	-3.87	-2.19e-03	0.0	120.4	-5.80	-9.32	1.26	0.01	-2.60	48.93
						240.8	-5.92	-10.84	1.26	0.01	-1.32	36.74
321	69	61.28	3.46	8.43e-03	-3.04	0.0	-0.21	-8.23	-1.07	-0.10	3.46	61.28
		37.96	1.01	2.41e-03	0.0	120.4	-0.34	-9.74	-1.07	-0.10	2.24	50.54
						240.8	-0.46	-11.26	-1.07	-0.10	1.01	37.96
321	81	61.21	-1.03	8.40e-03	-3.04	0.0	-1.34	-8.09	1.05	0.10	-3.43	61.21
		37.92	-3.43	-2.49e-03	0.0	120.4	-1.47	-9.61	1.05	0.10	-2.23	50.48
						240.8	-1.59	-11.13	1.05	0.10	-1.03	37.92
321	85	61.89	1.31	8.52e-03	-3.04	0.0	0.85	-8.28	-0.44	-3.91e-03	1.31	61.89
		38.33	0.46	6.49e-04	0.0	120.4	0.72	-9.80	-0.44	-3.91e-03	0.89	51.03
						240.8	0.60	-11.32	-0.44	-3.91e-03	0.46	38.33
321	89	60.49	0.73	8.30e-03	-3.04	0.0	-2.35	-8.05	-0.20	-0.06	0.73	60.49
		37.48	0.10	7.51e-04	0.0	120.4	-2.48	-9.57	-0.20	-0.06	0.41	49.90
						240.8	-2.60	-11.09	-0.20	-0.06	0.10	37.48
321	93	62.00	-0.12	8.54e-03	-3.04	0.0	0.80	-8.26	0.18	0.06	-0.70	62.00
		38.40	-0.70	-8.29e-04	0.0	120.4	0.67	-9.78	0.18	0.06	-0.41	51.11
						240.8	0.55	-11.30	0.18	0.06	-0.12	38.40
321	97	60.60	-0.48	8.31e-03	-3.04	0.0	-2.40	-8.03	0.42	2.41e-03	-1.29	60.60
		37.54	-1.29	-7.27e-04	0.0	120.4	-2.53	-9.55	0.42	2.41e-03	-0.88	49.99
						240.8	-2.65	-11.07	0.42	2.41e-03	-0.48	37.54
322	1	239.97	0.21	0.03	-3.95	0.0	-3.45	-35.57	0.11	-5.24e-03	-0.06	239.97
		149.54	-0.06	-6.67e-05	0.0	120.4	-3.62	-37.55	0.11	-5.24e-03	0.07	195.95
						240.8	-3.78	-39.52	0.11	-5.24e-03	0.21	149.54
322	2	239.97	0.21	0.03	-3.95	0.0	-3.45	-35.57	0.11	-5.18e-03	-0.06	239.97
		149.54	-0.06	-5.62e-05	0.0	120.4	-3.61	-37.55	0.11	-5.18e-03	0.07	195.95
						240.8	-3.78	-39.52	0.11	-5.18e-03	0.21	149.54
322	3	239.97	0.21	0.03	-3.95	0.0	-3.45	-35.57	0.11	-5.20e-03	-0.06	239.97
		149.54	-0.06	-6.36e-05	0.0	120.4	-3.62	-37.55	0.11	-5.20e-03	0.07	195.95
						240.8	-3.78	-39.52	0.11	-5.20e-03	0.21	149.54
322	4	319.76	0.14	0.04	-12.43	0.0	-2.98	-44.15	0.07	2.96e-03	-0.02	319.76
		198.47	-0.02	-6.30e-05	0.0	120.4	-3.14	-50.36	0.07	2.96e-03	0.06	262.85
						240.8	-3.31	-56.58	0.07	2.96e-03	0.14	198.47
322	10	132.95	0.10	0.02	-3.95	0.0	-2.13	-18.91	0.05	-4.14e-03	-0.01	132.95
		82.65	-0.01	-4.35e-05	0.0	120.4	-2.30	-20.88	0.05	-4.14e-03	0.05	108.99
						240.8	-2.46	-22.86	0.05	-4.14e-03	0.10	82.65
322	12	265.92	0.05	0.04	-18.08	0.0	-1.34	-33.21	-0.02	9.43e-03	0.05	265.92
		164.19	-3.01e-03	-5.48e-05	0.0	120.4	-1.51	-42.24	-0.02	9.43e-03	0.02	220.50

						240.8	-1.67	-51.28	-0.02	9.43e-03	-3.01e-03	164.19
322	13	168.15	0.14	0.02	-3.04	0.0	-2.40	-24.80	0.08	-3.60e-03	-0.04	168.15
		104.75	-0.04	-4.70e-05	0.0	120.4	-2.53	-26.32	0.08	-3.60e-03	0.05	137.37
						240.8	-2.66	-27.84	0.08	-3.60e-03	0.14	104.75
322	14	168.15	0.14	0.02	-3.04	0.0	-2.40	-24.80	0.08	-3.55e-03	-0.04	168.15
		104.75	-0.04	-4.00e-05	0.0	120.4	-2.53	-26.32	0.08	-3.55e-03	0.05	137.37
						240.8	-2.66	-27.84	0.08	-3.55e-03	0.14	104.75
322	15	168.15	0.14	0.02	-3.04	0.0	-2.40	-24.80	0.08	-3.57e-03	-0.04	168.15
		104.75	-0.04	-4.49e-05	0.0	120.4	-2.53	-26.32	0.08	-3.57e-03	0.05	137.37
						240.8	-2.66	-27.84	0.08	-3.57e-03	0.14	104.75
322	16	221.34	0.10	0.03	-8.69	0.0	-2.09	-30.52	0.05	1.87e-03	-0.02	221.34
		137.37	-0.02	-4.45e-05	0.0	120.4	-2.21	-34.87	0.05	1.87e-03	0.04	181.97
						240.8	-2.34	-39.21	0.05	1.87e-03	0.10	137.37
322	22	96.80	0.07	0.01	-3.04	0.0	-1.52	-13.69	0.03	-2.86e-03	-9.23e-03	96.80
		60.16	-9.23e-03	-3.16e-05	0.0	120.4	-1.65	-15.21	0.03	-2.86e-03	0.03	79.39
						240.8	-1.78	-16.73	0.03	-2.86e-03	0.07	60.16
322	24	185.45	0.03	0.03	-12.46	0.0	-1.00	-23.22	-0.01	6.18e-03	0.03	185.45
		114.52	1.39e-03	-3.91e-05	0.0	120.4	-1.12	-29.45	-0.01	6.18e-03	0.02	153.73
						240.8	-1.25	-35.68	-0.01	6.18e-03	1.39e-03	114.52
322	25	75.47	0.04	0.01	-3.04	0.0	-0.99	-10.37	0.03	-1.47e-03	-0.02	75.47
		46.83	-0.02	-4.40e-05	0.0	120.4	-1.11	-11.89	0.03	-1.47e-03	8.08e-03	62.06
						240.8	-1.24	-13.41	0.03	-1.47e-03	0.04	46.83
322	30	61.25	0.03	8.47e-03	-3.04	0.0	-0.81	-8.16	0.02	-1.32e-03	-0.02	61.25
		37.94	-0.02	-4.16e-05	0.0	120.4	-0.94	-9.68	0.02	-1.32e-03	4.31e-03	50.51
						240.8	-1.07	-11.20	0.02	-1.32e-03	0.03	37.94
322	32	78.98	0.01	0.01	-4.92	0.0	-0.71	-10.06	8.77e-03	4.85e-04	-9.53e-03	78.98
		48.81	-9.53e-03	-4.31e-05	0.0	120.4	-0.83	-12.53	8.77e-03	4.85e-04	1.02e-03	65.37
						240.8	-0.96	-14.99	8.77e-03	4.85e-04	0.01	48.81
322	33	61.25	0.03	8.47e-03	-3.04	0.0	-0.81	-8.16	0.02	-1.33e-03	-0.02	61.25
		37.94	-0.02	-4.28e-05	0.0	120.4	-0.94	-9.68	0.02	-1.33e-03	4.39e-03	50.51
						240.8	-1.07	-11.20	0.02	-1.33e-03	0.03	37.94
322	35	62.42	10.37	8.44e-03	-3.04	0.0	3.28e-03	-8.10	-3.20	-0.30	10.37	62.42
		38.64	2.67	7.48e-03	0.0	120.4	-0.12	-9.62	-3.20	-0.30	6.52	51.44
						240.8	-0.25	-11.14	-3.20	-0.30	2.67	38.64
322	47	60.07	-2.62	8.50e-03	-3.04	0.0	-1.63	-8.22	3.23	0.30	-10.41	60.07
		37.24	-10.41	-7.56e-03	0.0	120.4	-1.75	-9.74	3.23	0.30	-6.52	49.57
						240.8	-1.88	-11.26	3.23	0.30	-2.62	37.24
322	52	63.62	2.18	8.76e-03	-3.04	0.0	3.96	-8.44	-0.57	-0.18	2.18	63.62
		39.38	0.43	2.31e-03	0.0	120.4	3.83	-9.96	-0.57	-0.18	1.31	52.41
						240.8	3.71	-11.48	-0.57	-0.18	0.43	39.38
322	56	59.46	3.82	8.11e-03	-3.04	0.0	-5.71	-7.77	-1.23	-0.02	3.82	59.46
		36.84	1.31	2.13e-03	0.0	120.4	-5.84	-9.29	-1.23	-0.02	2.57	49.07
						240.8	-5.96	-10.81	-1.23	-0.02	1.31	36.84
322	60	63.03	-1.26	8.84e-03	-3.04	0.0	4.09	-8.55	1.27	0.01	-3.85	63.03
		39.03	-3.85	-2.21e-03	0.0	120.4	3.96	-10.07	1.27	0.01	-2.56	51.95
						240.8	3.83	-11.59	1.27	0.01	-1.26	39.03
322	64	58.87	-0.38	8.18e-03	-3.04	0.0	-5.58	-7.87	0.61	0.18	-2.22	58.87
		36.50	-2.22	-2.40e-03	0.0	120.4	-5.71	-9.39	0.61	0.18	-1.30	48.60
						240.8	-5.84	-10.91	0.61	0.18	-0.38	36.50
322	67	61.72	3.44	8.45e-03	-3.04	0.0	-0.55	-8.13	-1.05	-0.10	3.44	61.72
		38.22	0.94	2.41e-03	0.0	120.4	-0.67	-9.65	-1.05	-0.10	2.19	50.88
						240.8	-0.80	-11.16	-1.05	-0.10	0.94	38.22
322	79	60.77	-0.88	8.49e-03	-3.04	0.0	-1.08	-8.19	1.09	0.10	-3.47	60.77
		37.66	-3.47	-2.49e-03	0.0	120.4	-1.20	-9.71	1.09	0.10	-2.18	50.13
						240.8	-1.33	-11.23	1.09	0.10	-0.88	37.66
322	84	62.07	0.70	8.57e-03	-3.04	0.0	0.76	-8.25	-0.17	-0.06	0.70	62.07
		38.44	0.15	7.39e-04	0.0	120.4	0.64	-9.77	-0.17	-0.06	0.43	51.17
						240.8	0.51	-11.29	-0.17	-0.06	0.15	38.44
322	88	60.67	1.27	8.35e-03	-3.04	0.0	-2.44	-8.02	-0.41	-5.00e-03	1.27	60.67
		37.59	0.49	6.53e-04	0.0	120.4	-2.57	-9.54	-0.41	-5.00e-03	0.88	50.04
						240.8	-2.69	-11.06	-0.41	-5.00e-03	0.49	37.59
322	92	61.82	-0.43	8.60e-03	-3.04	0.0	0.82	-8.30	0.44	2.34e-03	-1.30	61.82
		38.29	-1.30	-7.39e-04	0.0	120.4	0.69	-9.81	0.44	2.34e-03	-0.87	50.97
						240.8	0.56	-11.33	0.44	2.34e-03	-0.43	38.29
322	96	60.42	-0.10	8.38e-03	-3.04	0.0	-2.39	-8.07	0.20	0.06	-0.74	60.42
		37.44	-0.74	-8.24e-04	0.0	120.4	-2.51	-9.59	0.20	0.06	-0.42	49.84
						240.8	-2.64	-11.11	0.20	0.06	-0.10	37.44
323	3	270.19	0.12	0.01	-3.95	0.0	-1.40	-10.57	0.04	-8.86e-04	0.03	270.19
		239.97	0.03	-6.51e-05	0.0	120.4	-1.57	-12.55	0.04	-8.86e-04	0.07	256.27
						240.8	-1.73	-14.52	0.04	-8.86e-04	0.12	239.97
323	4	360.44	0.15	0.02	-12.43	0.0	-0.92	-10.68	0.06	-4.11e-03	-2.57e-03	360.44
		319.76	-2.57e-03	-6.40e-05	0.0	120.4	-1.08	-16.89	0.06	-4.11e-03	0.07	343.84
						240.8	-1.25	-23.10	0.06	-4.11e-03	0.15	319.76
323	11	149.79	0.08	6.64e-03	-3.95	0.0	-0.97	-5.02	0.02	-1.44e-03	0.03	149.79
		132.95	0.03	-6.21e-05	0.0	120.4	-1.13	-6.99	0.02	-1.44e-03	0.05	142.56
						240.8	-1.30	-8.97	0.02	-1.44e-03	0.08	132.95
323	12	300.21	0.12	0.01	-18.08	0.0	-0.16	-5.20	0.06	-6.82e-03	-0.02	300.21

		265.92	-0.02	-6.01e-05	0.0	120.4	-0.32	-14.24	0.06	-6.82e-03	0.05	288.51
						240.8	-0.49	-23.27	0.06	-6.82e-03	0.12	265.92
323	15	189.34	0.08	8.30e-03	-3.04	0.0	-0.96	-7.28	0.03	-6.03e-04	0.02	189.34
		168.15	0.02	-4.57e-05	0.0	120.4	-1.09	-8.80	0.03	-6.03e-04	0.05	179.66
						240.8	-1.21	-10.32	0.03	-6.03e-04	0.08	168.15
323	16	249.50	0.10	0.01	-8.69	0.0	-0.64	-7.35	0.04	-2.75e-03	-1.94e-03	249.50
		221.34	-1.94e-03	-4.49e-05	0.0	120.4	-0.77	-11.69	0.04	-2.75e-03	0.05	238.04
						240.8	-0.89	-16.04	0.04	-2.75e-03	0.10	221.34
323	23	109.07	0.05	4.83e-03	-3.04	0.0	-0.67	-3.58	0.01	-9.73e-04	0.02	109.07
		96.80	0.02	-4.37e-05	0.0	120.4	-0.80	-5.10	0.01	-9.73e-04	0.04	103.85
						240.8	-0.92	-6.62	0.01	-9.73e-04	0.05	96.80
323	24	209.35	0.08	9.29e-03	-12.46	0.0	-0.13	-3.70	0.04	-4.56e-03	-0.02	209.35
		185.45	-0.02	-4.24e-05	0.0	120.4	-0.26	-9.92	0.04	-4.56e-03	0.03	201.15
						240.8	-0.39	-16.15	0.04	-4.56e-03	0.08	185.45
323	25	85.08	0.02	3.79e-03	-3.04	0.0	-0.30	-2.47	0.01	-3.45e-04	-3.42e-03	85.08
		75.47	-3.42e-03	-4.21e-05	0.0	120.4	-0.43	-3.99	0.01	-3.45e-04	0.01	81.19
						240.8	-0.56	-5.51	0.01	-3.45e-04	0.02	75.47
323	31	69.08	0.02	3.10e-03	-3.04	0.0	-0.25	-1.73	8.95e-03	-4.20e-04	-3.45e-03	69.08
		61.25	-3.45e-03	-4.19e-05	0.0	120.4	-0.37	-3.25	8.95e-03	-4.20e-04	7.33e-03	66.08
						240.8	-0.50	-4.77	8.95e-03	-4.20e-04	0.02	61.25
323	32	89.13	0.02	4.00e-03	-4.92	0.0	-0.14	-1.76	0.01	-1.14e-03	-0.01	89.13
		78.98	-0.01	-4.16e-05	0.0	120.4	-0.27	-4.22	0.01	-1.14e-03	6.81e-03	85.54
						240.8	-0.39	-6.68	0.01	-1.14e-03	0.02	78.98
323	33	69.08	0.02	3.10e-03	-3.04	0.0	-0.25	-1.73	8.96e-03	-4.21e-04	-3.46e-03	69.08
		61.25	-3.46e-03	-4.14e-05	0.0	120.4	-0.37	-3.25	8.96e-03	-4.21e-04	7.33e-03	66.08
						240.8	-0.50	-4.77	8.96e-03	-4.21e-04	0.02	61.25
323	35	69.54	12.81	3.30e-03	-3.04	0.0	0.74	-1.79	-1.34	-0.36	12.81	69.54
		61.66	9.72	4.36e-03	0.0	120.4	0.61	-3.31	-1.34	-0.36	11.27	66.52
						240.8	0.48	-4.83	-1.34	-0.36	9.72	61.66
323	47	68.61	-9.68	2.91e-03	-3.04	0.0	-1.23	-1.67	1.36	0.36	-12.82	68.61
		60.83	-12.82	-4.45e-03	0.0	120.4	-1.36	-3.19	1.36	0.36	-11.25	65.64
						240.8	-1.48	-4.71	1.36	0.36	-9.68	60.83
323	53	71.31	4.31	3.35e-03	-3.04	0.0	2.63	-1.86	-0.53	-0.08	4.31	71.31
		63.20	3.24	-2.64e-04	0.0	120.4	2.50	-3.38	-0.53	-0.08	3.78	68.17
						240.8	2.38	-4.90	-0.53	-0.08	3.24	63.20
323	57	66.57	3.23	3.02e-03	-3.04	0.0	-3.04	-1.62	-0.21	-0.14	3.23	66.57
		59.04	2.58	3.06e-03	0.0	120.4	-3.17	-3.14	-0.21	-0.14	2.90	63.72
						240.8	-3.30	-4.66	-0.21	-0.14	2.58	59.04
323	61	71.59	-2.54	3.18e-03	-3.04	0.0	2.55	-1.84	0.23	0.14	-3.24	71.59
		63.45	-3.24	-3.15e-03	0.0	120.4	2.42	-3.36	0.23	0.14	-2.89	68.43
						240.8	2.30	-4.88	0.23	0.14	-2.54	63.45
323	65	66.85	-3.21	2.85e-03	-3.04	0.0	-3.12	-1.60	0.55	0.08	-4.32	66.85
		59.29	-4.32	2.10e-04	0.0	120.4	-3.25	-3.12	0.55	0.08	-3.76	63.98
						240.8	-3.38	-4.64	0.55	0.08	-3.21	59.29
323	67	69.21	4.24	3.18e-03	-3.04	0.0	0.09	-1.76	-0.44	-0.12	4.24	69.21
		61.36	3.25	1.39e-03	0.0	120.4	-0.04	-3.28	-0.44	-0.12	3.74	66.20
						240.8	-0.16	-4.79	-0.44	-0.12	3.25	61.36
323	79	68.95	-3.21	3.02e-03	-3.04	0.0	-0.58	-1.71	0.46	0.12	-4.25	68.95
		61.13	-4.25	-1.47e-03	0.0	120.4	-0.71	-3.23	0.46	0.12	-3.73	65.95
						240.8	-0.83	-4.75	0.46	0.12	-3.21	61.13
323	85	69.81	1.43	3.19e-03	-3.04	0.0	0.71	-1.78	-0.18	-0.03	1.43	69.81
		61.89	1.10	-1.26e-04	0.0	120.4	0.58	-3.30	-0.18	-0.03	1.27	66.77
						240.8	0.46	-4.82	-0.18	-0.03	1.10	61.89
323	89	68.22	1.06	3.09e-03	-3.04	0.0	-1.17	-1.70	-0.06	-0.05	1.06	68.22
		60.49	0.86	9.97e-04	0.0	120.4	-1.30	-3.21	-0.06	-0.05	0.96	65.27
						240.8	-1.42	-4.73	-0.06	-0.05	0.86	60.49
323	93	69.94	-0.82	3.12e-03	-3.04	0.0	0.68	-1.77	0.08	0.05	-1.07	69.94
		62.00	-1.07	-1.08e-03	0.0	120.4	0.55	-3.29	0.08	0.05	-0.94	66.88
						240.8	0.42	-4.81	0.08	0.05	-0.82	62.00
323	97	68.34	-1.07	3.01e-03	-3.04	0.0	-1.20	-1.69	0.19	0.03	-1.44	68.34
		60.60	-1.44	6.72e-05	0.0	120.4	-1.33	-3.21	0.19	0.03	-1.25	65.39
						240.8	-1.46	-4.73	0.19	0.03	-1.07	60.60
324	3	270.19	0.03	0.01	-3.95	0.0	-1.40	-10.57	-0.03	-3.38e-03	0.03	270.19
		239.97	-0.04	-6.63e-05	0.0	120.4	-1.56	-12.55	-0.03	-3.38e-03	-7.16e-04	256.27
						240.8	-1.72	-14.52	-0.03	-3.38e-03	-0.04	239.97
324	4	360.44	0.06	0.02	-12.43	0.0	-0.89	-10.68	-0.05	-1.81e-04	0.06	360.44
		319.76	-0.06	-6.50e-05	0.0	120.4	-1.05	-16.89	-0.05	-1.81e-04	2.05e-03	343.84
						240.8	-1.22	-23.10	-0.05	-1.81e-04	-0.06	319.76
324	10	149.79	0.03	6.72e-03	-3.95	0.0	-0.99	-5.02	-0.01	-2.86e-03	0.03	149.79
		132.95	4.82e-03	-4.98e-05	0.0	120.4	-1.15	-6.99	-0.01	-2.86e-03	0.02	142.56
						240.8	-1.32	-8.97	-0.01	-2.86e-03	4.82e-03	132.95
324	12	300.21	0.08	0.01	-18.08	0.0	-0.14	-5.20	-0.05	2.45e-03	0.08	300.21
		265.92	-0.04	-6.00e-05	0.0	120.4	-0.31	-14.24	-0.05	2.45e-03	0.02	288.51
						240.8	-0.47	-23.27	-0.05	2.45e-03	-0.04	265.92
324	15	189.34	0.02	8.36e-03	-3.04	0.0	-0.96	-7.28	-0.02	-2.29e-03	0.02	189.34
		168.15	-0.03	-4.65e-05	0.0	120.4	-1.09	-8.80	-0.02	-2.29e-03	-1.28e-03	179.66
						240.8	-1.21	-10.32	-0.02	-2.29e-03	-0.03	168.15

324	16	249.50	0.04	0.01	-8.69	0.0	-0.62	-7.35	-0.04	-1.56e-04	0.04	249.50
		221.34	-0.04	-4.56e-05	0.0	120.4	-0.75	-11.69	-0.04	-1.56e-04	5.62e-04	238.04
						240.8	-0.88	-16.04	-0.04	-1.56e-04	-0.04	221.34
324	22	109.07	0.02	4.89e-03	-3.04	0.0	-0.69	-3.58	-8.43e-03	-1.94e-03	0.02	109.07
		96.80	1.79e-03	-3.56e-05	0.0	120.4	-0.82	-5.10	-8.43e-03	-1.94e-03	0.01	103.85
						240.8	-0.94	-6.62	-8.43e-03	-1.94e-03	1.79e-03	96.80
324	24	209.35	0.06	9.35e-03	-12.46	0.0	-0.13	-3.70	-0.03	1.60e-03	0.06	209.35
		185.45	-0.03	-4.23e-05	0.0	120.4	-0.25	-9.92	-0.03	1.60e-03	0.02	201.15
						240.8	-0.38	-16.15	-0.03	1.60e-03	-0.03	185.45
324	25	85.07	-2.33e-03	3.85e-03	-3.04	0.0	-0.33	-2.47	-4.21e-03	-5.51e-04	-2.33e-03	85.07
		75.47	-0.01	-4.23e-05	0.0	120.4	-0.46	-3.99	-4.21e-03	-5.51e-04	-7.40e-03	81.18
						240.8	-0.59	-5.51	-4.21e-03	-5.51e-04	-0.01	75.47
324	30	69.08	-2.40e-03	3.16e-03	-3.04	0.0	-0.28	-1.73	-1.97e-03	-4.81e-04	-2.40e-03	69.08
		61.25	-7.15e-03	-4.03e-05	0.0	120.4	-0.41	-3.25	-1.97e-03	-4.81e-04	-4.77e-03	66.08
						240.8	-0.53	-4.77	-1.97e-03	-4.81e-04	-7.15e-03	61.25
324	32	89.13	4.35e-03	4.05e-03	-4.92	0.0	-0.17	-1.76	-7.05e-03	2.27e-04	4.35e-03	89.13
		78.98	-0.01	-4.17e-05	0.0	120.4	-0.30	-4.22	-7.05e-03	2.27e-04	-4.14e-03	85.54
						240.8	-0.42	-6.68	-7.05e-03	2.27e-04	-0.01	78.98
324	33	69.08	-2.41e-03	3.16e-03	-3.04	0.0	-0.28	-1.73	-1.94e-03	-4.85e-04	-2.41e-03	69.08
		61.25	-7.09e-03	-4.15e-05	0.0	120.4	-0.41	-3.25	-1.94e-03	-4.85e-04	-4.75e-03	66.08
						240.8	-0.53	-4.77	-1.94e-03	-4.85e-04	-7.09e-03	61.25
324	37	70.74	12.83	3.16e-03	-3.04	0.0	0.18	-1.69	-1.37	-0.36	12.83	70.74
		62.69	9.48	4.36e-03	0.0	120.4	0.06	-3.21	-1.37	-0.36	11.15	67.63
						240.8	-0.07	-4.73	-1.37	-0.36	9.48	62.69
324	49	67.41	-9.49	3.16e-03	-3.04	0.0	-0.75	-1.78	1.36	0.35	-12.83	67.41
		59.80	-12.83	-4.44e-03	0.0	120.4	-0.87	-3.30	1.36	0.35	-11.16	64.52
						240.8	-1.00	-4.82	1.36	0.35	-9.49	59.80
324	52	71.78	3.28	3.30e-03	-3.04	0.0	2.51	-1.83	-0.24	-0.14	3.28	71.78
		63.62	2.57	2.92e-03	0.0	120.4	2.39	-3.35	-0.24	-0.14	2.92	68.62
						240.8	2.26	-4.87	-0.24	-0.14	2.57	63.62
324	56	67.05	4.32	2.99e-03	-3.04	0.0	-3.16	-1.59	-0.55	-0.08	4.32	67.05
		59.46	3.17	-1.76e-04	0.0	120.4	-3.28	-3.11	-0.55	-0.08	3.74	64.17
						240.8	-3.41	-4.63	-0.55	-0.08	3.17	59.46
324	60	71.10	-3.18	3.33e-03	-3.04	0.0	2.60	-1.88	0.55	0.08	-4.32	71.10
		63.03	-4.32	1.34e-04	0.0	120.4	2.47	-3.40	0.55	0.08	-3.75	67.98
						240.8	2.34	-4.92	0.55	0.08	-3.18	63.03
324	64	66.37	-2.58	3.02e-03	-3.04	0.0	-3.08	-1.63	0.24	0.14	-3.28	66.37
		58.87	-3.28	-3.01e-03	0.0	120.4	-3.20	-3.15	0.24	0.14	-2.93	63.53
						240.8	-3.33	-4.67	0.24	0.14	-2.58	58.87
324	69	69.75	4.25	3.15e-03	-3.04	0.0	-0.13	-1.71	-0.46	-0.12	4.25	69.75
		61.83	3.14	1.39e-03	0.0	120.4	-0.26	-3.23	-0.46	-0.12	3.70	66.71
						240.8	-0.38	-4.75	-0.46	-0.12	3.14	61.83
324	81	68.40	-3.16	3.16e-03	-3.04	0.0	-0.43	-1.75	0.46	0.12	-4.25	68.40
		60.66	-4.25	-1.47e-03	0.0	120.4	-0.56	-3.27	0.46	0.12	-3.70	65.44
						240.8	-0.69	-4.79	0.46	0.12	-3.16	60.66
324	84	70.02	1.08	3.21e-03	-3.04	0.0	0.64	-1.77	-0.08	-0.05	1.08	70.02
		62.07	0.84	9.49e-04	0.0	120.4	0.51	-3.28	-0.08	-0.05	0.96	66.96
						240.8	0.39	-4.80	-0.08	-0.05	0.84	62.07
324	86	68.39	1.43	3.10e-03	-3.04	0.0	-1.24	-1.68	-0.18	-0.03	1.43	68.39
		60.64	1.07	-8.92e-05	0.0	120.4	-1.36	-3.20	-0.18	-0.03	1.25	65.43
						240.8	-1.49	-4.72	-0.18	-0.03	1.07	60.64
324	90	69.76	-1.08	3.22e-03	-3.04	0.0	0.67	-1.78	0.18	0.03	-1.43	69.76
		61.85	-1.43	4.19e-05	0.0	120.4	0.55	-3.30	0.18	0.03	-1.26	66.72
						240.8	0.42	-4.82	0.18	0.03	-1.08	61.85
324	96	68.13	-0.85	3.11e-03	-3.04	0.0	-1.20	-1.70	0.07	0.05	-1.08	68.13
		60.42	-1.08	-1.03e-03	0.0	120.4	-1.33	-3.22	0.07	0.05	-0.97	65.19
						240.8	-1.46	-4.74	0.07	0.05	-0.85	60.42
325	4	360.44	0.06	-0.02	-12.43	0.0	1.17	22.79	0.05	1.31e-03	-0.05	320.51
		320.51	-0.05	-7.46e-05	0.0	120.4	1.01	16.58	0.05	1.31e-03	5.44e-03	344.22
						240.8	0.84	10.37	0.05	1.31e-03	0.06	360.44
325	11	149.79	0.04	-6.36e-03	-3.95	0.0	0.18	8.87	0.01	-8.20e-04	2.08e-03	133.18
		133.18	2.08e-03	-7.23e-05	0.0	120.4	0.01	6.90	0.01	-8.20e-04	0.02	142.68
						240.8	-0.15	4.92	0.01	-8.20e-04	0.04	149.79
325	12	300.21	0.09	-0.01	-18.08	0.0	1.04	22.81	0.05	2.29e-03	-0.04	267.05
		267.05	-0.04	-7.04e-05	0.0	120.4	0.88	13.77	0.05	2.29e-03	0.02	289.07
						240.8	0.71	4.73	0.05	2.29e-03	0.09	300.21
325	16	249.50	0.04	-0.01	-8.69	0.0	0.83	15.82	0.03	8.78e-04	-0.04	221.87
		221.87	-0.04	-5.20e-05	0.0	120.4	0.70	11.48	0.03	8.78e-04	2.94e-03	238.30
						240.8	0.57	7.13	0.03	8.78e-04	0.04	249.50
325	23	109.07	0.02	-4.63e-03	-3.04	0.0	0.16	6.54	9.71e-03	-5.40e-04	3.25e-05	96.98
		96.98	3.25e-05	-5.05e-05	0.0	120.4	0.04	5.02	9.71e-03	-5.40e-04	0.01	103.94
						240.8	-0.09	3.50	9.71e-03	-5.40e-04	0.02	109.07
325	24	209.35	0.06	-8.99e-03	-12.46	0.0	0.74	15.83	0.04	1.53e-03	-0.03	186.22
		186.22	-0.03	-4.92e-05	0.0	120.4	0.61	9.60	0.04	1.53e-03	0.01	201.53
						240.8	0.49	3.38	0.04	1.53e-03	0.06	209.35
325	31	69.08	1.85e-03	-2.91e-03	-3.04	0.0	0.28	4.69	5.96e-03	2.18e-05	-0.01	61.43
		61.43	-0.01	-4.20e-05	0.0	120.4	0.16	3.17	5.96e-03	2.18e-05	-5.33e-03	66.17

						240.8	0.03	1.65	5.96e-03	2.18e-05	1.85e-03	69.08
325	32	89.13	8.69e-03	-3.78e-03	-4.92	0.0	0.40	6.55	0.01	4.37e-04	-0.02	79.28
		79.28	-0.02	-4.18e-05	0.0	120.4	0.27	4.09	0.01	4.37e-04	-4.78e-03	85.69
						240.8	0.15	1.63	0.01	4.37e-04	8.69e-03	89.13
325	33	69.08	1.86e-03	-2.91e-03	-3.04	0.0	0.28	4.69	5.97e-03	2.19e-05	-0.01	61.43
		61.43	-0.01	-4.16e-05	0.0	120.4	0.16	3.17	5.97e-03	2.19e-05	-5.33e-03	66.17
						240.8	0.03	1.65	5.97e-03	2.19e-05	1.86e-03	69.08
325	34	69.35	12.62	-2.93e-03	-3.04	0.0	0.52	4.70	0.69	-0.37	11.11	62.11
		62.11	11.11	1.34e-03	0.0	120.4	0.40	3.18	0.69	-0.37	11.86	66.65
						240.8	0.27	1.66	0.69	-0.37	12.62	69.35
325	46	68.80	-11.13	-2.89e-03	-3.04	0.0	0.04	4.69	-0.67	0.37	-11.13	60.76
		60.76	-12.62	-1.42e-03	0.0	120.4	-0.08	3.17	-0.67	0.37	-11.87	65.69
						240.8	-0.21	1.65	-0.67	0.37	-12.62	68.80
325	53	71.31	3.48	-2.96e-03	-3.04	0.0	1.15	4.79	0.03	-0.14	3.13	63.66
		63.66	3.13	4.91e-04	0.0	120.4	1.02	3.27	0.03	-0.14	3.30	68.40
						240.8	0.89	1.75	0.03	-0.14	3.48	71.31
325	61	71.59	-3.64	-2.94e-03	-3.04	0.0	1.11	4.81	-0.31	0.09	-3.64	63.42
		63.42	-3.99	-3.57e-04	0.0	120.4	0.98	3.29	-0.31	0.09	-3.82	68.42
						240.8	0.86	1.77	-0.31	0.09	-3.99	71.59
325	65	66.85	-3.15	-2.87e-03	-3.04	0.0	-0.58	4.59	-0.02	0.14	-3.15	59.21
		59.21	-3.48	-5.74e-04	0.0	120.4	-0.71	3.07	-0.02	0.14	-3.32	63.94
						240.8	-0.83	1.55	-0.02	0.14	-3.48	66.85
325	66	69.15	4.19	-2.92e-03	-3.04	0.0	0.37	4.69	0.25	-0.12	3.66	61.69
		61.69	3.66	4.07e-04	0.0	120.4	0.24	3.17	0.25	-0.12	3.92	66.34
						240.8	0.11	1.66	0.25	-0.12	4.19	69.15
325	78	69.00	-3.69	-2.90e-03	-3.04	0.0	0.20	4.69	-0.24	0.12	-3.69	61.18
		61.18	-4.18	-4.90e-04	0.0	120.4	0.07	3.17	-0.24	0.12	-3.93	66.01
						240.8	-0.05	1.65	-0.24	0.12	-4.18	69.00
325	85	69.81	1.15	-2.93e-03	-3.04	0.0	0.57	4.73	0.01	-0.05	1.02	62.19
		62.19	1.02	1.33e-04	0.0	120.4	0.44	3.21	0.01	-0.05	1.08	66.92
						240.8	0.32	1.69	0.01	-0.05	1.15	69.81
325	93	69.94	-1.22	-2.92e-03	-3.04	0.0	0.56	4.74	-0.11	0.03	-1.22	62.09
		62.09	-1.33	-1.43e-04	0.0	120.4	0.43	3.22	-0.11	0.03	-1.27	66.93
						240.8	0.30	1.70	-0.11	0.03	-1.33	69.94
325	97	68.34	-1.04	-2.89e-03	-3.04	0.0	-3.44e-03	4.66	-9.81e-04	0.05	-1.04	60.67
		60.67	-1.14	-2.16e-04	0.0	120.4	-0.13	3.14	-9.81e-04	0.05	-1.09	65.42
						240.8	-0.26	1.62	-9.81e-04	0.05	-1.14	68.34
326	4	360.44	0.11	-0.02	-12.43	0.0	1.20	22.79	-0.04	-4.00e-03	0.11	320.51
		320.51	0.02	-7.57e-05	0.0	120.4	1.04	16.58	-0.04	-4.00e-03	0.06	344.21
						240.8	0.87	10.37	-0.04	-4.00e-03	0.02	360.44
326	10	149.79	0.06	-6.27e-03	-3.95	0.0	0.16	8.87	-4.80e-03	-1.81e-03	0.06	133.18
		133.18	0.05	-6.09e-05	0.0	120.4	-5.53e-03	6.90	-4.80e-03	-1.81e-03	0.05	142.68
						240.8	-0.17	4.92	-4.80e-03	-1.81e-03	0.05	149.79
326	11	149.79	0.06	-6.28e-03	-3.95	0.0	0.16	8.87	-4.67e-03	-1.81e-03	0.06	133.18
		133.18	0.05	-7.32e-05	0.0	120.4	-7.65e-03	6.90	-4.67e-03	-1.81e-03	0.05	142.68
						240.8	-0.17	4.92	-4.67e-03	-1.81e-03	0.05	149.79
326	12	300.21	0.10	-0.01	-18.08	0.0	1.06	22.81	-0.04	-4.94e-03	0.10	267.04
		267.04	-4.63e-03	-7.10e-05	0.0	120.4	0.89	13.77	-0.04	-4.94e-03	0.05	289.07
						240.8	0.73	4.73	-0.04	-4.94e-03	-4.63e-03	300.21
326	16	249.50	0.07	-0.01	-8.69	0.0	0.84	15.82	-0.03	-2.65e-03	0.07	221.86
		221.86	0.01	-5.28e-05	0.0	120.4	0.71	11.48	-0.03	-2.65e-03	0.04	238.30
						240.8	0.59	7.13	-0.03	-2.65e-03	0.01	249.50
326	22	109.07	0.04	-4.57e-03	-3.04	0.0	0.15	6.54	-3.48e-03	-1.19e-03	0.04	96.98
		96.98	0.03	-4.29e-05	0.0	120.4	0.02	5.02	-3.48e-03	-1.19e-03	0.04	103.94
						240.8	-0.11	3.50	-3.48e-03	-1.19e-03	0.03	109.07
326	23	109.07	0.04	-4.58e-03	-3.04	0.0	0.14	6.54	-3.40e-03	-1.19e-03	0.04	96.98
		96.98	0.03	-5.12e-05	0.0	120.4	0.02	5.02	-3.40e-03	-1.19e-03	0.04	103.94
						240.8	-0.11	3.50	-3.40e-03	-1.19e-03	0.03	109.07
326	24	209.35	0.07	-8.93e-03	-12.46	0.0	0.74	15.83	-0.03	-3.28e-03	0.07	186.22
		186.22	-2.63e-03	-4.97e-05	0.0	120.4	0.62	9.60	-0.03	-3.28e-03	0.03	201.53
						240.8	0.49	3.38	-0.03	-3.28e-03	-2.63e-03	209.35
326	30	69.08	6.58e-03	-2.85e-03	-3.04	0.0	0.25	4.69	6.23e-05	2.67e-04	6.43e-03	61.43
		61.43	6.43e-03	-4.07e-05	0.0	120.4	0.12	3.17	6.23e-05	2.67e-04	6.50e-03	66.17
						240.8	-3.70e-03	1.65	6.23e-05	2.67e-04	6.58e-03	69.08
326	31	69.08	6.60e-03	-2.85e-03	-3.04	0.0	0.25	4.69	7.89e-05	2.67e-04	6.41e-03	61.43
		61.43	6.41e-03	-4.24e-05	0.0	120.4	0.12	3.17	7.89e-05	2.67e-04	6.51e-03	66.17
						240.8	-3.99e-03	1.65	7.89e-05	2.67e-04	6.60e-03	69.08
326	32	89.13	0.01	-3.72e-03	-4.92	0.0	0.37	6.55	-5.07e-03	-1.50e-04	0.01	79.28
		79.28	-1.81e-04	-4.21e-05	0.0	120.4	0.24	4.09	-5.07e-03	-1.50e-04	5.93e-03	85.69
						240.8	0.12	1.63	-5.07e-03	-1.50e-04	-1.81e-04	89.13
326	33	69.08	6.61e-03	-2.85e-03	-3.04	0.0	0.25	4.69	8.87e-05	2.67e-04	6.40e-03	61.43
		61.43	6.40e-03	-4.19e-05	0.0	120.4	0.12	3.17	8.87e-05	2.67e-04	6.50e-03	66.17
						240.8	-3.77e-03	1.65	8.87e-05	2.67e-04	6.61e-03	69.08
326	41	69.70	12.63	-2.79e-03	-3.04	0.0	6.02e-03	4.74	0.68	-0.37	11.13	59.97
		59.97	11.13	1.33e-03	0.0	120.4	-0.12	3.22	0.68	-0.37	11.88	65.75
						240.8	-0.25	1.70	0.68	-0.37	12.63	69.70
326	45	68.45	-11.12	-2.92e-03	-3.04	0.0	0.49	4.65	-0.68	0.37	-11.12	62.89

		62.89	-12.62	-1.42e-03	0.0	120.4	0.37	3.13	-0.68	0.37	-11.87	66.59
						240.8	0.24	1.61	-0.68	0.37	-12.62	68.45
326	52	71.78	4.01	-2.89e-03	-3.04	0.0	1.07	4.83	0.33	-0.09	3.60	63.23
		63.23	3.60	2.73e-04	0.0	120.4	0.94	3.31	0.33	-0.09	3.81	68.42
						240.8	0.81	1.79	0.33	-0.09	4.01	71.78
326	54	66.97	3.50	-2.80e-03	-3.04	0.0	-0.61	4.60	0.03	-0.14	3.16	59.10
		59.10	3.16	4.90e-04	0.0	120.4	-0.74	3.08	0.03	-0.14	3.33	63.95
						240.8	-0.86	1.56	0.03	-0.14	3.50	66.97
326	56	67.05	3.53	-2.79e-03	-3.04	0.0	-0.61	4.60	0.05	-0.14	3.14	59.03
		59.03	3.14	4.89e-04	0.0	120.4	-0.74	3.08	0.05	-0.14	3.33	63.96
						240.8	-0.86	1.56	0.05	-0.14	3.53	67.05
326	58	71.19	-3.14	-2.91e-03	-3.04	0.0	1.11	4.79	-0.03	0.14	-3.14	63.76
		63.76	-3.49	-5.74e-04	0.0	120.4	0.98	3.27	-0.03	0.14	-3.32	68.39
						240.8	0.86	1.75	-0.03	0.14	-3.49	71.19
326	73	69.39	4.19	-2.83e-03	-3.04	0.0	0.16	4.71	0.25	-0.12	3.68	60.84
		60.84	3.68	4.06e-04	0.0	120.4	0.04	3.19	0.25	-0.12	3.94	66.03
						240.8	-0.09	1.67	0.25	-0.12	4.19	69.39
326	77	68.76	-3.67	-2.88e-03	-3.04	0.0	0.34	4.67	-0.25	0.12	-3.67	62.03
		62.03	-4.18	-4.90e-04	0.0	120.4	0.21	3.15	-0.25	0.12	-3.93	66.31
						240.8	0.08	1.63	-0.25	0.12	-4.18	68.76
326	84	70.02	1.34	-2.86e-03	-3.04	0.0	0.52	4.74	0.12	-0.03	1.20	62.01
		62.01	1.20	5.92e-05	0.0	120.4	0.39	3.22	0.12	-0.03	1.27	66.93
						240.8	0.27	1.70	0.12	-0.03	1.34	70.02
326	86	68.39	1.16	-2.83e-03	-3.04	0.0	-0.04	4.66	9.59e-03	-0.05	1.04	60.63
		60.63	1.04	1.33e-04	0.0	120.4	-0.16	3.14	9.59e-03	-0.05	1.10	65.42
						240.8	-0.29	1.62	9.59e-03	-0.05	1.16	68.39
326	88	68.43	1.17	-2.83e-03	-3.04	0.0	-0.04	4.66	0.02	-0.05	1.03	60.60
		60.60	1.03	1.32e-04	0.0	120.4	-0.16	3.14	0.02	-0.05	1.10	65.43
						240.8	-0.29	1.62	0.02	-0.05	1.17	68.43
326	90	69.76	-1.03	-2.87e-03	-3.04	0.0	0.54	4.73	-9.42e-03	0.05	-1.03	62.24
		62.24	-1.14	-2.17e-04	0.0	120.4	0.41	3.21	-9.42e-03	0.05	-1.09	66.92
						240.8	0.28	1.69	-9.42e-03	0.05	-1.14	69.76
327	2	240.20	0.19	-0.03	-3.95	0.0	2.71	39.43	-0.09	-6.84e-04	0.19	149.99
		149.99	-0.03	-7.43e-05	0.0	120.4	2.54	37.46	-0.09	-6.84e-04	0.08	196.28
						240.8	2.38	35.48	-0.09	-6.84e-04	-0.03	240.20
327	3	240.20	0.19	-0.03	-3.95	0.0	2.71	39.43	-0.09	-6.87e-04	0.19	149.99
		149.99	-0.03	-8.17e-05	0.0	120.4	2.54	37.46	-0.09	-6.87e-04	0.08	196.28
						240.8	2.38	35.48	-0.09	-6.87e-04	-0.03	240.20
327	4	320.51	0.13	-0.04	-12.43	0.0	3.26	56.26	-0.05	6.12e-03	0.13	199.98
		199.98	6.20e-03	-7.96e-05	0.0	120.4	3.09	50.05	-0.05	6.12e-03	0.07	263.99
						240.8	2.93	43.84	-0.05	6.12e-03	6.20e-03	320.51
327	11	133.19	0.13	-0.02	-3.95	0.0	1.32	22.76	-0.05	-3.55e-04	0.13	83.13
		83.13	7.66e-03	-8.13e-05	0.0	120.4	1.16	20.79	-0.05	-3.55e-04	0.07	109.34
						240.8	0.99	18.81	-0.05	-3.55e-04	7.66e-03	133.19
327	14	168.32	0.13	-0.02	-3.04	0.0	1.92	27.77	-0.06	-4.43e-04	0.13	105.10
		105.10	-0.02	-5.17e-05	0.0	120.4	1.79	26.25	-0.06	-4.43e-04	0.06	137.63
						240.8	1.67	24.73	-0.06	-4.43e-04	-0.02	168.32
327	15	168.32	0.13	-0.02	-3.04	0.0	1.92	27.77	-0.06	-4.45e-04	0.13	105.10
		105.10	-0.02	-5.67e-05	0.0	120.4	1.79	26.25	-0.06	-4.45e-04	0.06	137.63
						240.8	1.67	24.73	-0.06	-4.45e-04	-0.02	168.32
327	16	221.87	0.09	-0.03	-8.69	0.0	2.29	38.99	-0.04	4.09e-03	0.09	138.43
		138.43	2.85e-03	-5.53e-05	0.0	120.4	2.16	34.65	-0.04	4.09e-03	0.05	182.76
						240.8	2.03	30.30	-0.04	4.09e-03	2.85e-03	221.87
327	23	96.98	0.09	-0.01	-3.04	0.0	1.00	16.66	-0.03	-2.24e-04	0.09	60.53
		60.53	3.83e-03	-5.64e-05	0.0	120.4	0.87	15.14	-0.03	-2.24e-04	0.05	79.67
						240.8	0.74	13.62	-0.03	-2.24e-04	3.83e-03	96.98
327	25	75.65	0.03	-0.01	-3.04	0.0	1.00	13.33	-0.02	3.38e-04	0.03	47.20
		47.20	-0.01	-4.11e-05	0.0	120.4	0.87	11.81	-0.02	3.38e-04	0.01	62.34
						240.8	0.75	10.30	-0.02	3.38e-04	-0.01	75.65
327	31	61.43	0.02	-8.24e-03	-3.04	0.0	0.81	11.12	-0.01	3.80e-04	0.02	38.32
		38.32	-8.21e-03	-4.13e-05	0.0	120.4	0.69	9.60	-0.01	3.80e-04	8.31e-03	50.79
						240.8	0.56	8.08	-0.01	3.80e-04	-8.21e-03	61.43
327	32	79.28	0.01	-0.01	-4.92	0.0	0.94	14.86	-4.70e-03	1.89e-03	0.01	49.42
		49.42	-7.78e-04	-4.08e-05	0.0	120.4	0.81	12.40	-4.70e-03	1.89e-03	4.88e-03	65.83
						240.8	0.68	9.94	-4.70e-03	1.89e-03	-7.78e-04	79.28
327	33	61.43	0.02	-8.24e-03	-3.04	0.0	0.81	11.12	-0.01	3.81e-04	0.02	38.32
		38.32	-8.20e-03	-4.08e-05	0.0	120.4	0.69	9.60	-0.01	3.81e-04	8.30e-03	50.79
						240.8	0.56	8.08	-0.01	3.81e-04	-8.20e-03	61.43
327	36	62.29	11.70	-8.34e-03	-3.04	0.0	0.61	11.12	2.49	-0.33	5.74	38.83
		38.83	5.74	-1.74e-03	0.0	120.4	0.49	9.60	2.49	-0.33	8.72	51.47
						240.8	0.36	8.08	2.49	-0.33	11.70	62.29
327	48	60.58	-5.69	-8.14e-03	-3.04	0.0	1.01	11.12	-2.51	0.33	-5.69	37.80
		37.80	-11.71	1.66e-03	0.0	120.4	0.89	9.60	-2.51	0.33	-8.70	50.11
						240.8	0.76	8.08	-2.51	0.33	-11.71	60.58
327	53	63.66	2.96	-8.47e-03	-3.04	0.0	-0.32	11.43	0.44	-0.18	1.38	39.69
		39.69	1.38	-6.35e-04	0.0	120.4	-0.45	9.91	0.44	-0.18	2.17	52.59
						240.8	-0.57	8.39	0.44	-0.18	2.96	63.66

327	55	59.39	3.92	-8.03e-03	-3.04	0.0	1.97	10.77	0.96	-0.03	2.19	37.06
		37.06	2.19	-4.74e-04	0.0	120.4	1.85	9.25	0.96	-0.03	3.06	49.14
						240.8	1.72	7.73	0.96	-0.03	3.92	59.39
327	59	63.48	-2.14	-8.45e-03	-3.04	0.0	-0.35	11.47	-0.99	0.03	-2.14	39.57
		39.57	-3.94	3.97e-04	0.0	120.4	-0.47	9.95	-0.99	0.03	-3.04	52.44
						240.8	-0.60	8.43	-0.99	0.03	-3.94	63.48
327	65	59.21	-1.33	-8.01e-03	-3.04	0.0	1.95	10.81	-0.46	0.18	-1.33	36.94
		36.94	-2.98	5.53e-04	0.0	120.4	1.82	9.29	-0.46	0.18	-2.16	48.99
						240.8	1.70	7.77	-0.46	0.18	-2.98	59.21
327	68	61.77	3.86	-8.28e-03	-3.04	0.0	0.75	11.11	0.82	-0.11	1.91	38.51
		38.51	1.91	-5.92e-04	0.0	120.4	0.62	9.59	0.82	-0.11	2.89	51.05
						240.8	0.49	8.07	0.82	-0.11	3.86	61.77
327	80	61.10	-1.86	-8.20e-03	-3.04	0.0	0.88	11.13	-0.85	0.11	-1.86	38.12
		38.12	-3.88	5.10e-04	0.0	120.4	0.75	9.61	-0.85	0.11	-2.87	50.52
						240.8	0.63	8.09	-0.85	0.11	-3.88	61.10
327	85	62.19	0.97	-8.32e-03	-3.04	0.0	0.44	11.22	0.13	-0.06	0.45	38.78
		38.78	0.45	-2.52e-04	0.0	120.4	0.31	9.70	0.13	-0.06	0.71	51.40
						240.8	0.19	8.18	0.13	-0.06	0.97	62.19
327	87	60.75	1.30	-8.17e-03	-3.04	0.0	1.20	11.00	0.32	-8.12e-03	0.76	37.90
		37.90	0.76	-1.65e-04	0.0	120.4	1.07	9.48	0.32	-8.12e-03	1.03	50.24
						240.8	0.95	7.96	0.32	-8.12e-03	1.30	60.75
327	91	62.11	-0.72	-8.31e-03	-3.04	0.0	0.43	11.24	-0.35	8.89e-03	-0.72	38.73
		38.73	-1.31	9.26e-05	0.0	120.4	0.30	9.72	-0.35	8.89e-03	-1.01	51.34
						240.8	0.18	8.20	-0.35	8.89e-03	-1.31	62.11
327	97	60.67	-0.40	-8.16e-03	-3.04	0.0	1.19	11.02	-0.15	0.06	-0.40	37.85
		37.85	-0.98	1.70e-04	0.0	120.4	1.06	9.50	-0.15	0.06	-0.69	50.18
						240.8	0.93	7.98	-0.15	0.06	-0.98	60.67
328	1	240.19	0.11	-0.03	-3.95	0.0	2.72	39.43	0.10	-1.64e-04	-0.13	149.99
		149.99	-0.13	-9.54e-05	0.0	120.4	2.55	37.46	0.10	-1.64e-04	-0.01	196.28
						240.8	2.39	35.48	0.10	-1.64e-04	0.11	240.19
328	4	320.51	0.07	-0.04	-12.43	0.0	3.29	56.26	0.06	-6.99e-03	-0.07	199.98
		199.98	-0.07	-9.16e-05	0.0	120.4	3.13	50.05	0.06	-6.99e-03	2.67e-03	263.98
						240.8	2.96	43.84	0.06	-6.99e-03	0.07	320.51
328	10	133.18	0.07	-0.02	-3.95	0.0	1.30	22.76	0.06	-3.73e-04	-0.06	83.13
		83.13	-0.06	-7.33e-05	0.0	120.4	1.14	20.79	0.06	-3.73e-04	6.32e-03	109.34
						240.8	0.97	18.81	0.06	-3.73e-04	0.07	133.18
328	11	133.18	0.07	-0.02	-3.95	0.0	1.30	22.76	0.06	-3.53e-04	-0.06	83.13
		83.13	-0.06	-8.56e-05	0.0	120.4	1.14	20.79	0.06	-3.53e-04	6.20e-03	109.34
						240.8	0.97	18.81	0.06	-3.53e-04	0.07	133.18
328	13	168.32	0.07	-0.02	-3.04	0.0	1.92	27.77	0.07	-2.30e-05	-0.09	105.10
		105.10	-0.09	-6.60e-05	0.0	120.4	1.80	26.25	0.07	-2.30e-05	-9.29e-03	137.63
						240.8	1.67	24.73	0.07	-2.30e-05	0.07	168.32
328	16	221.87	0.05	-0.03	-8.69	0.0	2.30	38.99	0.04	-4.57e-03	-0.05	138.43
		138.43	-0.05	-6.35e-05	0.0	120.4	2.18	34.65	0.04	-4.57e-03	4.74e-04	182.76
						240.8	2.05	30.30	0.04	-4.57e-03	0.05	221.87
328	22	96.98	0.05	-0.01	-3.04	0.0	0.98	16.66	0.04	-1.62e-04	-0.05	60.53
		60.53	-0.05	-5.13e-05	0.0	120.4	0.85	15.14	0.04	-1.62e-04	2.91e-03	79.67
						240.8	0.73	13.62	0.04	-1.62e-04	0.05	96.98
328	23	96.98	0.05	-0.01	-3.04	0.0	0.98	16.66	0.04	-1.49e-04	-0.05	60.53
		60.53	-0.05	-5.95e-05	0.0	120.4	0.85	15.14	0.04	-1.49e-04	2.83e-03	79.67
						240.8	0.72	13.62	0.04	-1.49e-04	0.05	96.98
328	25	75.65	0.02	-0.01	-3.04	0.0	0.97	13.33	0.03	1.16e-03	-0.06	47.20
		47.20	-0.06	-4.34e-05	0.0	120.4	0.84	11.81	0.03	1.16e-03	-0.02	62.34
						240.8	0.72	10.30	0.03	1.16e-03	0.02	75.65
328	30	61.43	0.02	-8.18e-03	-3.04	0.0	0.78	11.12	0.03	1.14e-03	-0.05	38.31
		38.31	-0.05	-4.11e-05	0.0	120.4	0.65	9.60	0.03	1.14e-03	-0.01	50.79
						240.8	0.53	8.08	0.03	1.14e-03	0.02	61.43
328	31	61.43	0.02	-8.18e-03	-3.04	0.0	0.78	11.12	0.03	1.15e-03	-0.05	38.31
		38.31	-0.05	-4.27e-05	0.0	120.4	0.65	9.60	0.03	1.15e-03	-0.01	50.79
						240.8	0.53	8.08	0.03	1.15e-03	0.02	61.43
328	32	79.28	9.44e-03	-0.01	-4.92	0.0	0.91	14.86	0.02	-3.67e-04	-0.03	49.42
		49.42	-0.03	-4.26e-05	0.0	120.4	0.78	12.40	0.02	-3.67e-04	-0.01	65.83
						240.8	0.65	9.94	0.02	-3.67e-04	9.44e-03	79.28
328	33	61.43	0.02	-8.18e-03	-3.04	0.0	0.78	11.12	0.03	1.15e-03	-0.05	38.31
		38.31	-0.05	-4.22e-05	0.0	120.4	0.65	9.60	0.03	1.15e-03	-0.01	50.79
						240.8	0.53	8.08	0.03	1.15e-03	0.02	61.43
328	39	60.21	11.71	-8.05e-03	-3.04	0.0	0.98	11.18	2.51	-0.33	5.69	37.57
		37.57	5.69	-1.73e-03	0.0	120.4	0.85	9.66	2.51	-0.33	8.70	49.81
						240.8	0.72	8.14	2.51	-0.33	11.71	60.21
328	43	62.66	-5.78	-8.31e-03	-3.04	0.0	0.58	11.06	-2.46	0.33	-5.78	39.06
		39.06	-11.67	1.65e-03	0.0	120.4	0.46	9.54	-2.46	0.33	-8.73	51.77
						240.8	0.33	8.02	-2.46	0.33	-11.67	62.66
328	50	63.31	3.97	-8.39e-03	-3.04	0.0	-0.40	11.50	1.01	-0.03	2.09	39.47
		39.47	2.09	-5.03e-04	0.0	120.4	-0.52	9.98	1.01	-0.03	3.03	52.30
						240.8	-0.65	8.46	1.01	-0.03	3.97	63.31
328	56	59.03	2.97	-7.91e-03	-3.04	0.0	1.93	10.84	0.47	-0.18	1.35	36.84
		36.84	1.35	-6.08e-04	0.0	120.4	1.80	9.32	0.47	-0.18	2.16	48.85

						240.8	1.67	7.80	0.47	-0.18	2.97	59.03
328	60	63.83	-1.44	-8.45e-03	-3.04	0.0	-0.37	11.40	-0.41	0.18	-1.44	39.79
		39.79	-2.93	5.24e-04	0.0	120.4	-0.49	9.88	-0.41	0.18	-2.19	52.72
						240.8	-0.62	8.36	-0.41	0.18	-2.93	63.83
328	62	59.56	-2.18	-7.98e-03	-3.04	0.0	1.96	10.74	-0.96	0.03	-2.18	37.15
		37.15	-3.93	4.22e-04	0.0	120.4	1.83	9.22	-0.96	0.03	-3.06	49.27
						240.8	1.70	7.70	-0.96	0.03	-3.93	59.56
328	71	60.94	3.88	-8.13e-03	-3.04	0.0	0.84	11.15	0.86	-0.11	1.84	38.02
		38.02	1.84	-5.90e-04	0.0	120.4	0.72	9.63	0.86	-0.11	2.86	50.39
						240.8	0.59	8.11	0.86	-0.11	3.88	60.94
328	75	61.92	-1.94	-8.24e-03	-3.04	0.0	0.72	11.09	-0.81	0.11	-1.94	38.61
		38.61	-3.85	5.05e-04	0.0	120.4	0.59	9.57	-0.81	0.11	-2.89	51.18
						240.8	0.46	8.05	-0.81	0.11	-3.85	61.92
328	82	62.04	1.33	-8.25e-03	-3.04	0.0	0.39	11.25	0.36	-7.87e-03	0.68	38.69
		38.69	0.68	-1.77e-04	0.0	120.4	0.26	9.73	0.36	-7.87e-03	1.01	51.28
						240.8	0.14	8.21	0.36	-7.87e-03	1.33	62.04
328	88	60.60	0.98	-8.09e-03	-3.04	0.0	1.16	11.03	0.16	-0.06	0.39	37.80
		37.80	0.39	-2.43e-04	0.0	120.4	1.03	9.51	0.16	-0.06	0.69	50.11
						240.8	0.91	7.99	0.16	-0.06	0.98	60.60
328	92	62.27	-0.49	-8.28e-03	-3.04	0.0	0.40	11.21	-0.11	0.06	-0.49	38.82
		38.82	-0.95	1.59e-04	0.0	120.4	0.27	9.69	-0.11	0.06	-0.72	51.46
						240.8	0.15	8.17	-0.11	0.06	-0.95	62.27
328	94	60.82	-0.77	-8.12e-03	-3.04	0.0	1.17	10.99	-0.31	0.01	-0.77	37.94
		37.94	-1.30	1.00e-04	0.0	120.4	1.04	9.47	-0.31	0.01	-1.03	50.30
						240.8	0.92	7.95	-0.31	0.01	-1.30	60.82
331	2	13.37	0.05	-0.03	-8.36	0.0	-1.88	8.42	0.03	1.68e-05	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	-5.23e-04	0.0	157.5	-1.88	4.24	0.03	1.68e-05	3.83e-03	9.98
						315.0	-1.88	0.07	0.03	1.68e-05	0.05	13.37
331	3	13.37	0.05	-0.03	-8.36	0.0	-1.87	8.42	0.03	1.65e-05	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	-5.32e-04	0.0	157.5	-1.87	4.24	0.03	1.65e-05	3.81e-03	9.98
						315.0	-1.87	0.07	0.03	1.65e-05	0.05	13.37
331	4	13.37	0.04	-0.03	-8.36	0.0	-1.84	8.42	0.03	1.75e-05	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	-3.69e-04	0.0	157.5	-1.84	4.24	0.03	1.75e-05	-4.40e-05	9.98
						315.0	-1.84	0.07	0.03	1.75e-05	0.04	13.37
331	12	6.46	0.01	-0.01	-3.97	0.0	-1.37	4.04	8.84e-03	1.74e-05	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	1.13e-04	0.0	157.5	-1.37	2.05	8.84e-03	1.74e-05	-3.51e-03	4.79
						315.0	-1.37	0.06	8.84e-03	1.74e-05	0.01	6.46
331	14	9.22	0.03	-0.02	-5.75	0.0	-1.30	5.81	0.02	1.16e-05	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-3.55e-04	0.0	157.5	-1.30	2.93	0.02	1.16e-05	2.68e-03	6.88
						315.0	-1.30	0.05	0.02	1.16e-05	0.03	9.22
331	15	9.22	0.03	-0.02	-5.75	0.0	-1.30	5.81	0.02	1.14e-05	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-3.61e-04	0.0	157.5	-1.30	2.93	0.02	1.14e-05	2.66e-03	6.88
						315.0	-1.30	0.05	0.02	1.14e-05	0.03	9.22
331	16	9.22	0.03	-0.02	-5.75	0.0	-1.28	5.81	0.02	1.20e-05	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-2.52e-04	0.0	157.5	-1.28	2.93	0.02	1.20e-05	9.15e-05	6.88
						315.0	-1.28	0.05	0.02	1.20e-05	0.03	9.22
331	24	4.61	7.81e-03	-0.01	-2.83	0.0	-0.96	2.88	6.37e-03	1.20e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	6.95e-05	0.0	157.5	-0.96	1.46	6.37e-03	1.20e-05	-2.22e-03	3.42
						315.0	-0.96	0.05	6.37e-03	1.20e-05	7.81e-03	4.61
331	25	3.24	9.28e-03	-7.29e-03	-1.96	0.0	-0.57	2.01	4.87e-03	1.10e-05	-6.06e-03	0.0
		0.0	-6.06e-03	-4.67e-05	0.0	157.5	-0.57	1.03	4.87e-03	1.10e-05	1.61e-03	2.39
						315.0	-0.57	0.05	4.87e-03	1.10e-05	9.28e-03	3.24
331	32	2.32	4.09e-03	-5.21e-03	-1.37	0.0	-0.51	1.42	2.19e-03	1.11e-05	-2.81e-03	0.0
		0.0	-2.81e-03	4.87e-05	0.0	157.5	-0.51	0.74	2.19e-03	1.11e-05	6.36e-04	1.70
						315.0	-0.51	0.05	2.19e-03	1.11e-05	4.09e-03	2.32
331	33	2.32	5.40e-03	-5.20e-03	-1.37	0.0	-0.52	1.42	2.48e-03	1.09e-05	-2.41e-03	0.0
		0.0	-2.41e-03	1.31e-05	0.0	157.5	-0.52	0.74	2.48e-03	1.09e-05	1.50e-03	1.70
						315.0	-0.52	0.05	2.48e-03	1.09e-05	5.40e-03	2.32
331	34	2.25	0.43	-5.07e-03	-1.37	0.0	-0.73	1.40	-0.21	-2.62e-05	0.43	0.0
		0.0	-0.23	1.51e-03	0.0	157.5	-0.73	0.72	-0.21	-2.62e-05	0.10	1.67
						315.0	-0.73	0.03	-0.21	-2.62e-05	-0.23	2.25
331	41	2.29	0.12	-5.11e-03	-1.37	0.0	-0.90	1.41	-0.02	4.77e-05	0.12	0.0
		0.0	0.06	-1.57e-03	0.0	157.5	-0.90	0.73	-0.02	4.77e-05	0.09	1.69
						315.0	-0.90	0.04	-0.02	4.77e-05	0.06	2.29
331	45	2.35	-0.05	-5.30e-03	-1.37	0.0	-0.14	1.43	0.03	-2.60e-05	-0.13	0.0
		0.0	-0.13	1.56e-03	0.0	157.5	-0.14	0.74	0.03	-2.60e-05	-0.09	1.71
						315.0	-0.14	0.06	0.03	-2.60e-05	-0.05	2.35
331	46	2.38	0.24	-5.34e-03	-1.37	0.0	-0.30	1.44	0.21	4.80e-05	-0.44	0.0
		0.0	-0.44	-1.49e-03	0.0	157.5	-0.30	0.76	0.21	4.80e-05	-0.10	1.73
						315.0	-0.30	0.07	0.21	4.80e-05	0.24	2.38
331	52	2.27	0.72	-5.15e-03	-1.37	0.0	-0.45	1.41	-0.40	-1.52e-05	0.72	0.0
		0.0	-0.55	9.30e-03	0.0	157.5	-0.45	0.72	-0.40	-1.52e-05	0.08	1.68
						315.0	-0.45	0.03	-0.40	-1.52e-05	-0.55	2.27
331	64	2.36	0.56	-5.25e-03	-1.37	0.0	-0.59	1.44	0.40	3.70e-05	-0.72	0.0
		0.0	-0.72	-9.28e-03	0.0	157.5	-0.59	0.75	0.40	3.70e-05	-0.08	1.72
						315.0	-0.59	0.06	0.40	3.70e-05	0.56	2.36
331	66	2.29	0.14	-5.14e-03	-1.37	0.0	-0.59	1.41	-0.07	-4.31e-06	0.14	0.0

		0.0	-0.07	3.30e-04	0.0	157.5	-0.59	0.73	-0.07	-4.31e-06	0.04	1.68
						315.0	-0.59	0.04	-0.07	-4.31e-06	-0.07	2.29
331	73	2.31	0.04	-5.16e-03	-1.37	0.0	-0.64	1.42	-5.53e-03	2.76e-05	0.04	0.0
		0.0	0.02	-6.48e-04	0.0	157.5	-0.64	0.73	-5.53e-03	2.76e-05	0.03	1.69
						315.0	-0.64	0.05	-5.53e-03	2.76e-05	0.02	2.31
331	77	2.33	-0.01	-5.25e-03	-1.37	0.0	-0.39	1.43	0.01	-5.85e-06	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	6.46e-04	0.0	157.5	-0.39	0.74	0.01	-5.85e-06	-0.03	1.71
						315.0	-0.39	0.05	0.01	-5.85e-06	-0.01	2.33
331	79	2.35	0.07	-5.27e-03	-1.37	0.0	-0.45	1.43	0.06	1.76e-05	-0.12	0.0
		0.0	-0.12	6.12e-04	0.0	157.5	-0.45	0.75	0.06	1.76e-05	-0.03	1.72
						315.0	-0.45	0.06	0.06	1.76e-05	0.07	2.35
331	84	2.30	0.24	-5.18e-03	-1.37	0.0	-0.49	1.42	-0.13	2.50e-06	0.24	0.0
		0.0	-0.18	2.89e-03	0.0	157.5	-0.49	0.73	-0.13	2.50e-06	0.03	1.69
						315.0	-0.49	0.04	-0.13	2.50e-06	-0.18	2.30
331	96	2.34	0.19	-5.22e-03	-1.37	0.0	-0.55	1.43	0.14	1.93e-05	-0.25	0.0
		0.0	-0.25	-2.86e-03	0.0	157.5	-0.55	0.74	0.14	1.93e-05	-0.03	1.71
						315.0	-0.55	0.06	0.14	1.93e-05	0.19	2.34
335	1	15.31	-0.04	-0.03	-10.44	0.0	0.21	10.93	0.01	2.06e-03	-0.07	-2.67
		-2.67	-0.07	1.63e-03	0.0	157.5	0.21	5.71	0.01	2.06e-03	-0.06	10.43
						315.0	0.21	0.49	0.01	2.06e-03	-0.04	15.31
335	2	15.31	-0.04	-0.03	-10.44	0.0	0.21	10.93	0.01	2.06e-03	-0.07	-2.67
		-2.67	-0.07	1.64e-03	0.0	157.5	0.21	5.71	0.01	2.06e-03	-0.06	10.43
						315.0	0.21	0.49	0.01	2.06e-03	-0.04	15.31
335	3	15.31	-0.04	-0.03	-10.44	0.0	0.21	10.93	0.01	2.06e-03	-0.07	-2.67
		-2.67	-0.07	1.63e-03	0.0	157.5	0.21	5.71	0.01	2.06e-03	-0.06	10.43
						315.0	0.21	0.49	0.01	2.06e-03	-0.04	15.31
335	4	15.33	-0.02	-0.03	-10.44	0.0	0.20	10.92	-0.01	2.98e-03	-0.02	-2.62
		-2.62	-0.06	2.74e-03	0.0	157.5	0.20	5.70	-0.01	2.98e-03	-0.04	10.47
						315.0	0.20	0.48	-0.01	2.98e-03	-0.06	15.33
335	12	7.29	0.06	-0.02	-4.87	0.0	-0.58	5.11	-0.03	2.52e-03	0.06	-1.15
		-1.15	-0.05	2.67e-03	0.0	157.5	-0.58	2.68	-0.03	2.52e-03	4.84e-03	4.99
						315.0	-0.58	0.24	-0.03	2.52e-03	-0.05	7.29
335	13	10.53	-0.03	-0.02	-7.18	0.0	0.14	7.52	7.22e-03	1.42e-03	-0.05	-1.84
		-1.84	-0.05	1.12e-03	0.0	157.5	0.14	3.93	7.22e-03	1.42e-03	-0.04	7.17
						315.0	0.14	0.34	7.22e-03	1.42e-03	-0.03	10.53
335	14	10.53	-0.03	-0.02	-7.18	0.0	0.14	7.52	7.22e-03	1.42e-03	-0.05	-1.84
		-1.84	-0.05	1.13e-03	0.0	157.5	0.14	3.93	7.22e-03	1.42e-03	-0.04	7.17
						315.0	0.14	0.34	7.22e-03	1.42e-03	-0.03	10.53
335	15	10.53	-0.03	-0.02	-7.18	0.0	0.14	7.52	7.23e-03	1.42e-03	-0.05	-1.84
		-1.84	-0.05	1.12e-03	0.0	157.5	0.14	3.93	7.23e-03	1.42e-03	-0.04	7.17
						315.0	0.14	0.34	7.23e-03	1.42e-03	-0.03	10.53
335	16	10.55	-0.01	-0.02	-7.18	0.0	0.13	7.51	-8.58e-03	2.03e-03	-0.01	-1.80
		-1.80	-0.04	1.86e-03	0.0	157.5	0.13	3.92	-8.58e-03	2.03e-03	-0.03	7.20
						315.0	0.13	0.33	-8.58e-03	2.03e-03	-0.04	10.55
335	24	5.19	0.04	-0.01	-3.46	0.0	-0.39	3.64	-0.02	1.73e-03	0.04	-0.82
		-0.82	-0.03	1.82e-03	0.0	157.5	-0.39	1.91	-0.02	1.73e-03	2.01e-03	3.55
						315.0	-0.39	0.18	-0.02	1.73e-03	-0.03	5.19
335	25	3.56	-9.21e-03	-8.43e-03	-2.35	0.0	-0.10	2.50	2.17e-03	4.91e-04	-0.02	-0.60
		-0.60	-0.02	3.94e-04	0.0	157.5	-0.10	1.32	2.17e-03	4.91e-04	-0.01	2.40
						315.0	-0.10	0.14	2.17e-03	4.91e-04	-9.21e-03	3.56
335	32	2.49	1.61e-03	-6.08e-03	-1.61	0.0	-0.21	1.72	-3.77e-03	5.53e-04	1.61e-03	-0.40
		-0.40	-0.01	5.35e-04	0.0	157.5	-0.21	0.92	-3.77e-03	5.53e-04	-4.33e-03	1.68
						315.0	-0.21	0.11	-3.77e-03	5.53e-04	-0.01	2.49
335	33	2.49	-6.21e-03	-6.06e-03	-1.61	0.0	-0.20	1.72	1.49e-03	3.49e-04	-0.01	-0.41
		-0.41	-0.01	2.87e-04	0.0	157.5	-0.20	0.92	1.49e-03	3.49e-04	-8.56e-03	1.67
						315.0	-0.20	0.11	1.49e-03	3.49e-04	-6.21e-03	2.49
335	40	2.15	0.25	-5.05e-03	-1.61	0.0	0.94	1.83	0.27	2.87e-04	-0.59	-1.09
		-1.09	-0.59	2.16e-03	0.0	157.5	0.94	1.03	0.27	2.87e-04	-0.17	1.17
						315.0	0.94	0.22	0.27	2.87e-04	0.25	2.15
335	42	2.82	0.57	-7.07e-03	-1.61	0.0	-1.34	1.61	-0.26	4.22e-04	0.57	0.27
		0.27	-0.26	-1.77e-03	0.0	157.5	-1.34	0.81	-0.26	4.22e-04	0.16	2.18
						315.0	-1.34	3.21e-03	-0.26	4.22e-04	-0.26	2.82
335	44	2.82	0.57	-7.07e-03	-1.61	0.0	-1.35	1.61	-0.26	4.11e-04	0.57	0.27
		0.27	-0.26	-1.79e-03	0.0	157.5	-1.35	0.81	-0.26	4.11e-04	0.16	2.18
						315.0	-1.35	3.30e-03	-0.26	4.11e-04	-0.26	2.82
335	57	2.37	0.64	-5.74e-03	-1.61	0.0	0.37	1.77	0.44	2.96e-04	-0.76	-0.65
		-0.65	-0.76	-4.67e-03	0.0	157.5	0.37	0.96	0.44	2.96e-04	-0.06	1.50
						315.0	0.37	0.16	0.44	2.96e-04	0.64	2.37
335	61	2.60	0.74	-6.37e-03	-1.61	0.0	-0.78	1.68	-0.43	4.02e-04	0.74	-0.17
		-0.17	-0.65	5.24e-03	0.0	157.5	-0.78	0.88	-0.43	4.02e-04	0.05	1.85
						315.0	-0.78	0.07	-0.43	4.02e-04	-0.65	2.60
335	72	2.37	0.08	-5.71e-03	-1.61	0.0	0.18	1.76	0.09	3.23e-04	-0.21	-0.63
		-0.63	-0.21	9.07e-04	0.0	157.5	0.18	0.96	0.09	3.23e-04	-0.06	1.51
						315.0	0.18	0.15	0.09	3.23e-04	0.08	2.37
335	74	2.60	0.19	-6.40e-03	-1.61	0.0	-0.59	1.69	-0.09	3.80e-04	0.19	-0.18
		-0.18	-0.09	-5.15e-04	0.0	157.5	-0.59	0.88	-0.09	3.80e-04	0.05	1.84
						315.0	-0.59	0.08	-0.09	3.80e-04	-0.09	2.60

335	76	2.60	0.19	-6.40e-03	-1.61	0.0	-0.59	1.69	-0.09	3.75e-04	0.19	-0.18
		-0.18	-0.09	-5.24e-04	0.0	157.5	-0.59	0.88	-0.09	3.75e-04	0.05	1.84
						315.0	-0.59	0.08	-0.09	3.75e-04	-0.09	2.60
335	89	2.45	0.21	-5.95e-03	-1.61	0.0	-1.94e-03	1.74	0.15	3.28e-04	-0.27	-0.49
		-0.49	-0.27	-1.26e-03	0.0	157.5	-1.94e-03	0.93	0.15	3.28e-04	-0.03	1.61
						315.0	-1.94e-03	0.13	0.15	3.28e-04	0.21	2.45
335	93	2.53	0.25	-6.16e-03	-1.61	0.0	-0.41	1.71	-0.14	3.70e-04	0.25	-0.33
		-0.33	-0.22	1.84e-03	0.0	157.5	-0.41	0.90	-0.14	3.70e-04	0.01	1.73
						315.0	-0.41	0.10	-0.14	3.70e-04	-0.22	2.53
336	2	12.41	-8.65e-03	-0.03	-8.36	0.0	-1.80	8.72	0.02	-2.04e-03	-0.08	-1.90
		-1.90	-0.08	1.12e-03	0.0	157.5	-1.80	4.54	0.02	-2.04e-03	-0.04	8.55
						315.0	-1.80	0.37	0.02	-2.04e-03	-8.65e-03	12.41
336	3	12.41	-8.64e-03	-0.03	-8.36	0.0	-1.79	8.72	0.02	-2.04e-03	-0.08	-1.90
		-1.90	-0.08	1.11e-03	0.0	157.5	-1.79	4.54	0.02	-2.04e-03	-0.04	8.55
						315.0	-1.79	0.37	0.02	-2.04e-03	-8.64e-03	12.41
336	4	12.44	-0.02	-0.03	-8.36	0.0	-1.74	8.71	-1.43e-03	-2.97e-03	-0.02	-1.85
		-1.85	-0.03	2.22e-03	0.0	157.5	-1.74	4.54	-1.43e-03	-2.97e-03	-0.02	8.59
						315.0	-1.74	0.36	-1.43e-03	-2.97e-03	-0.03	12.44
336	12	6.04	0.06	-0.01	-3.97	0.0	-1.21	4.17	-0.03	-2.52e-03	0.06	-0.82
		-0.82	-0.04	2.45e-03	0.0	157.5	-1.21	2.18	-0.03	-2.52e-03	0.01	4.17
						315.0	-1.21	0.19	-0.03	-2.52e-03	-0.04	6.04
336	14	8.56	-6.05e-03	-0.02	-5.75	0.0	-1.24	6.01	0.02	-1.40e-03	-0.05	-1.31
		-1.31	-0.05	7.71e-04	0.0	157.5	-1.24	3.13	0.02	-1.40e-03	-0.03	5.89
						315.0	-1.24	0.26	0.02	-1.40e-03	-6.05e-03	8.56
336	15	8.56	-6.05e-03	-0.02	-5.75	0.0	-1.24	6.01	0.02	-1.40e-03	-0.05	-1.31
		-1.31	-0.05	7.65e-04	0.0	157.5	-1.24	3.13	0.02	-1.40e-03	-0.03	5.89
						315.0	-1.24	0.26	0.02	-1.40e-03	-6.05e-03	8.56
336	16	8.58	-0.02	-0.02	-5.75	0.0	-1.20	6.01	-4.82e-04	-2.02e-03	-0.02	-1.27
		-1.27	-0.02	1.51e-03	0.0	157.5	-1.20	3.13	-4.82e-04	-2.02e-03	-0.02	5.92
						315.0	-1.20	0.25	-4.82e-04	-2.02e-03	-0.02	8.58
336	24	4.31	0.04	-0.01	-2.83	0.0	-0.85	2.97	-0.02	-1.72e-03	0.04	-0.59
		-0.59	-0.02	1.66e-03	0.0	157.5	-0.85	1.56	-0.02	-1.72e-03	7.27e-03	2.98
						315.0	-0.85	0.14	-0.02	-1.72e-03	-0.02	4.31
336	25	3.01	-2.87e-03	-7.33e-03	-1.96	0.0	-0.55	2.08	4.68e-03	-4.78e-04	-0.02	-0.45
		-0.45	-0.02	3.03e-04	0.0	157.5	-0.55	1.10	4.68e-03	-4.78e-04	-0.01	2.05
						315.0	-0.55	0.12	4.68e-03	-4.78e-04	-2.87e-03	3.01
336	32	2.17	1.08e-03	-5.45e-03	-1.37	0.0	-0.47	1.47	-2.45e-03	-5.43e-04	1.08e-03	-0.30
		-0.30	-6.63e-03	4.83e-04	0.0	157.5	-0.47	0.78	-2.45e-03	-5.43e-04	-2.78e-03	1.47
						315.0	-0.47	0.10	-2.45e-03	-5.43e-04	-6.63e-03	2.17
336	33	2.16	-2.57e-03	-5.43e-03	-1.37	0.0	-0.48	1.47	2.81e-03	-3.36e-04	-0.01	-0.32
		-0.32	-0.01	2.35e-04	0.0	157.5	-0.48	0.79	2.81e-03	-3.36e-04	-6.99e-03	1.46
						315.0	-0.48	0.10	2.81e-03	-3.36e-04	-2.57e-03	2.16
336	34	2.30	0.50	-5.71e-03	-1.37	0.0	-0.95	1.42	-0.24	-4.06e-04	0.50	-0.04
		-0.04	-0.28	5.00e-03	0.0	157.5	-0.95	0.73	-0.24	-4.06e-04	0.11	1.67
						315.0	-0.95	0.05	-0.24	-4.06e-04	-0.28	2.30
336	40	2.28	0.21	-5.67e-03	-1.37	0.0	-1.21	1.43	-0.09	-3.79e-04	0.21	-0.06
		-0.06	-0.08	1.19e-03	0.0	157.5	-1.21	0.74	-0.09	-3.79e-04	0.07	1.65
						315.0	-1.21	0.06	-0.09	-3.79e-04	-0.08	2.28
336	44	2.04	0.07	-5.20e-03	-1.37	0.0	0.25	1.52	0.10	-2.94e-04	-0.23	-0.57
		-0.57	-0.23	-7.18e-04	0.0	157.5	0.25	0.83	0.10	-2.94e-04	-0.08	1.28
						315.0	0.25	0.14	0.10	-2.94e-04	0.07	2.04
336	49	2.03	0.35	-5.17e-03	-1.37	0.0	0.04	1.52	0.29	-2.73e-04	-0.56	-0.60
		-0.60	-0.56	-4.39e-03	0.0	157.5	0.04	0.84	0.29	-2.73e-04	-0.11	1.26
						315.0	0.04	0.15	0.29	-2.73e-04	0.35	2.03
336	53	2.22	0.73	-5.54e-03	-1.37	0.0	-0.41	1.45	-0.43	-3.87e-04	0.73	-0.19
		-0.19	-0.65	6.89e-03	0.0	157.5	-0.41	0.76	-0.43	-3.87e-04	0.04	1.55
						315.0	-0.41	0.07	-0.43	-3.87e-04	-0.65	2.22
336	65	2.10	0.65	-5.32e-03	-1.37	0.0	-0.56	1.50	0.44	-2.86e-04	-0.75	-0.44
		-0.44	-0.75	-6.42e-03	0.0	157.5	-0.56	0.81	0.44	-2.86e-04	-0.05	1.37
						315.0	-0.56	0.13	0.44	-2.86e-04	0.65	2.10
336	66	2.21	0.16	-5.52e-03	-1.37	0.0	-0.65	1.45	-0.08	-3.66e-04	0.16	-0.22
		-0.22	-0.10	1.90e-03	0.0	157.5	-0.65	0.77	-0.08	-3.66e-04	0.03	1.54
						315.0	-0.65	0.08	-0.08	-3.66e-04	-0.10	2.21
336	72	2.20	0.06	-5.50e-03	-1.37	0.0	-0.74	1.46	-0.03	-3.55e-04	0.06	-0.23
		-0.23	-0.02	6.83e-04	0.0	157.5	-0.74	0.77	-0.03	-3.55e-04	0.02	1.53
						315.0	-0.74	0.08	-0.03	-3.55e-04	-0.02	2.20
336	76	2.12	0.02	-5.36e-03	-1.37	0.0	-0.23	1.49	0.03	-3.17e-04	-0.08	-0.40
		-0.40	-0.08	2.19e-04	0.0	157.5	-0.23	0.80	0.03	-3.17e-04	-0.03	1.40
						315.0	-0.23	0.11	0.03	-3.17e-04	0.02	2.12
336	81	2.11	0.12	-5.35e-03	-1.37	0.0	-0.30	1.49	0.10	-3.10e-04	-0.20	-0.41
		-0.41	-0.20	-1.39e-03	0.0	157.5	-0.30	0.80	0.10	-3.10e-04	-0.04	1.39
						315.0	-0.30	0.12	0.10	-3.10e-04	0.12	2.11
336	85	2.18	0.24	-5.47e-03	-1.37	0.0	-0.45	1.46	-0.14	-3.57e-04	0.24	-0.27
		-0.27	-0.22	2.42e-03	0.0	157.5	-0.45	0.78	-0.14	-3.57e-04	0.01	1.50
						315.0	-0.45	0.09	-0.14	-3.57e-04	-0.22	2.18
336	97	2.14	0.21	-5.40e-03	-1.37	0.0	-0.51	1.48	0.15	-3.16e-04	-0.26	-0.36
		-0.36	-0.26	-1.95e-03	0.0	157.5	-0.51	0.80	0.15	-3.16e-04	-0.02	1.43

						315.0	-0.51	0.11	0.15	-3.16e-04	0.21	2.14
337	2	16.64	5.76e-03	-0.04	-10.44	0.0	-0.06	10.50	-2.26e-03	1.67e-05	5.76e-03	0.0
		0.0	-1.36e-03	7.11e-05	0.0	157.5	-0.06	5.28	-2.26e-03	1.67e-05	2.20e-03	12.43
						315.0	-0.06	0.06	-2.26e-03	1.67e-05	-1.36e-03	16.64
337	3	16.64	5.72e-03	-0.04	-10.44	0.0	-0.06	10.50	-2.25e-03	1.64e-05	5.72e-03	0.0
		0.0	-1.35e-03	6.18e-05	0.0	157.5	-0.06	5.28	-2.25e-03	1.64e-05	2.19e-03	12.43
						315.0	-0.06	0.06	-2.25e-03	1.64e-05	-1.35e-03	16.64
337	4	16.64	5.05e-03	-0.04	-10.44	0.0	-0.02	10.50	-4.12e-03	1.73e-05	5.05e-03	0.0
		0.0	-7.94e-03	2.27e-04	0.0	157.5	-0.02	5.28	-4.12e-03	1.73e-05	-1.45e-03	12.43
						315.0	-0.02	0.06	-4.12e-03	1.73e-05	-7.94e-03	16.64
337	10	7.87	3.17e-03	-0.02	-4.87	0.0	-0.81	4.93	-1.13e-03	1.62e-05	3.17e-03	0.0
		0.0	-3.87e-04	9.70e-05	0.0	157.5	-0.81	2.50	-1.13e-03	1.62e-05	1.39e-03	5.85
						315.0	-0.81	0.06	-1.13e-03	1.62e-05	-3.87e-04	7.87
337	12	7.87	2.00e-03	-0.02	-4.87	0.0	-0.74	4.93	-4.24e-03	1.73e-05	2.00e-03	0.0
		0.0	-0.01	3.57e-04	0.0	157.5	-0.74	2.50	-4.24e-03	1.73e-05	-4.68e-03	5.85
						315.0	-0.74	0.06	-4.24e-03	1.73e-05	-0.01	7.87
337	14	11.46	3.98e-03	-0.03	-7.18	0.0	-0.04	7.22	-1.52e-03	1.15e-05	3.98e-03	0.0
		0.0	-8.26e-04	5.04e-05	0.0	157.5	-0.04	3.64	-1.52e-03	1.15e-05	1.57e-03	8.55
						315.0	-0.04	0.05	-1.52e-03	1.15e-05	-8.26e-04	11.46
337	15	11.46	3.95e-03	-0.03	-7.18	0.0	-0.04	7.22	-1.52e-03	1.13e-05	3.95e-03	0.0
		0.0	-8.20e-04	4.42e-05	0.0	157.5	-0.04	3.64	-1.52e-03	1.13e-05	1.57e-03	8.55
						315.0	-0.04	0.05	-1.52e-03	1.13e-05	-8.20e-04	11.46
337	16	11.45	3.50e-03	-0.03	-7.18	0.0	-0.02	7.22	-2.77e-03	1.19e-05	3.50e-03	0.0
		0.0	-5.22e-03	1.55e-04	0.0	157.5	-0.02	3.64	-2.77e-03	1.19e-05	-8.56e-04	8.55
						315.0	-0.02	0.05	-2.77e-03	1.19e-05	-5.22e-03	11.45
337	22	5.61	2.25e-03	-0.01	-3.46	0.0	-0.54	3.51	-7.72e-04	1.12e-05	2.25e-03	0.0
		0.0	-1.78e-04	6.76e-05	0.0	157.5	-0.54	1.78	-7.72e-04	1.12e-05	1.04e-03	4.17
						315.0	-0.54	0.05	-7.72e-04	1.12e-05	-1.78e-04	5.61
337	24	5.61	1.47e-03	-0.01	-3.46	0.0	-0.50	3.51	-2.84e-03	1.19e-05	1.47e-03	0.0
		0.0	-7.49e-03	2.41e-04	0.0	157.5	-0.50	1.78	-2.84e-03	1.19e-05	-3.01e-03	4.17
						315.0	-0.50	0.05	-2.84e-03	1.19e-05	-7.49e-03	5.61
337	25	3.86	3.08e-03	-8.52e-03	-2.35	0.0	-0.14	2.40	-1.14e-03	1.09e-05	3.08e-03	0.0
		0.0	-5.03e-04	6.54e-05	0.0	157.5	-0.14	1.22	-1.14e-03	1.09e-05	1.29e-03	2.85
						315.0	-0.14	0.05	-1.14e-03	1.09e-05	-5.03e-04	3.86
337	30	2.69	2.75e-03	-5.88e-03	-1.61	0.0	-0.25	1.66	-9.91e-04	1.08e-05	2.75e-03	0.0
		0.0	-3.74e-04	6.98e-05	0.0	157.5	-0.25	0.85	-9.91e-04	1.08e-05	1.19e-03	1.98
						315.0	-0.25	0.05	-9.91e-04	1.08e-05	-3.74e-04	2.69
337	32	2.69	2.59e-03	-5.88e-03	-1.61	0.0	-0.24	1.66	-1.41e-03	1.10e-05	2.59e-03	0.0
		0.0	-1.84e-03	1.04e-04	0.0	157.5	-0.24	0.85	-1.41e-03	1.10e-05	3.77e-04	1.98
						315.0	-0.24	0.05	-1.41e-03	1.10e-05	-1.84e-03	2.69
337	33	2.69	2.75e-03	-5.88e-03	-1.61	0.0	-0.25	1.66	-9.91e-04	1.08e-05	2.75e-03	0.0
		0.0	-3.75e-04	6.86e-05	0.0	157.5	-0.25	0.85	-9.91e-04	1.08e-05	1.19e-03	1.98
						315.0	-0.25	0.05	-9.91e-04	1.08e-05	-3.75e-04	2.69
337	37	2.71	0.02	-5.84e-03	-1.61	0.0	-0.60	1.66	0.05	4.25e-05	-0.13	0.0
		0.0	-0.13	-1.50e-03	0.0	157.5	-0.60	0.86	0.05	4.25e-05	-0.06	1.99
						315.0	-0.60	0.05	0.05	4.25e-05	0.02	2.71
337	38	2.73	0.30	-5.82e-03	-1.61	0.0	-0.46	1.67	0.24	2.54e-05	-0.44	0.0
		0.0	-0.44	-4.27e-03	0.0	157.5	-0.46	0.87	0.24	2.54e-05	-0.07	2.00
						315.0	-0.46	0.06	0.24	2.54e-05	0.30	2.73
337	44	2.66	0.45	-5.91e-03	-1.61	0.0	-0.02	1.65	-0.24	-2.18e-05	0.45	0.0
		0.0	-0.30	4.46e-03	0.0	157.5	-0.02	0.85	-0.24	-2.18e-05	0.07	1.97
						315.0	-0.02	0.04	-0.24	-2.18e-05	-0.30	2.66
337	49	2.68	0.14	-5.91e-03	-1.61	0.0	0.11	1.65	-0.05	-2.10e-05	0.14	0.0
		0.0	-0.02	1.64e-03	0.0	157.5	0.11	0.85	-0.05	-2.10e-05	0.06	1.97
						315.0	0.11	0.04	-0.05	-2.10e-05	-0.02	2.68
337	56	2.72	0.58	-5.88e-03	-1.61	0.0	-0.16	1.67	0.41	-1.82e-05	-0.74	0.0
		0.0	-0.74	-0.01	0.0	157.5	-0.16	0.86	0.41	-1.82e-05	-0.08	2.00
						315.0	-0.16	0.06	0.41	-1.82e-05	0.58	2.72
337	60	2.66	0.74	-5.87e-03	-1.61	0.0	-0.33	1.65	-0.42	3.98e-05	0.74	0.0
		0.0	-0.58	0.01	0.0	157.5	-0.33	0.84	-0.42	3.98e-05	0.08	1.96
						315.0	-0.33	0.04	-0.42	3.98e-05	-0.58	2.66
337	69	2.70	3.74e-03	-5.86e-03	-1.61	0.0	-0.37	1.66	0.01	2.56e-05	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	-5.51e-04	0.0	157.5	-0.37	0.86	0.01	2.56e-05	-0.02	1.98
						315.0	-0.37	0.05	0.01	2.56e-05	3.74e-03	2.70
337	70	2.71	0.10	-5.85e-03	-1.61	0.0	-0.31	1.67	0.08	1.80e-05	-0.15	0.0
		0.0	-0.15	-1.45e-03	0.0	157.5	-0.31	0.86	0.08	1.80e-05	-0.02	1.99
						315.0	-0.31	0.05	0.08	1.80e-05	0.10	2.71
337	76	2.68	0.15	-5.89e-03	-1.61	0.0	-0.17	1.66	-0.08	-4.24e-06	0.15	0.0
		0.0	-0.10	1.61e-03	0.0	157.5	-0.17	0.85	-0.08	-4.24e-06	0.03	1.97
						315.0	-0.17	0.04	-0.08	-4.24e-06	-0.10	2.68
337	81	2.68	0.04	-5.90e-03	-1.61	0.0	-0.13	1.66	-0.02	-4.01e-06	0.04	0.0
		0.0	-4.49e-03	6.88e-04	0.0	157.5	-0.13	0.85	-0.02	-4.01e-06	0.02	1.98
						315.0	-0.13	0.05	-0.02	-4.01e-06	-4.49e-03	2.68
337	88	2.71	0.20	-5.88e-03	-1.61	0.0	-0.21	1.66	0.14	1.35e-06	-0.25	0.0
		0.0	-0.25	-3.18e-03	0.0	157.5	-0.21	0.86	0.14	1.35e-06	-0.03	1.99
						315.0	-0.21	0.05	0.14	1.35e-06	0.20	2.71
337	92	2.68	0.25	-5.88e-03	-1.61	0.0	-0.29	1.66	-0.14	2.02e-05	0.25	0.0

		0.0	-0.20	3.32e-03	0.0	157.5	-0.29	0.85	-0.14	2.02e-05	0.03	1.97
						315.0	-0.29	0.04	-0.14	2.02e-05	-0.20	2.68
348	1	15.30	0.06	-0.03	-10.44	0.0	0.66	10.08	-0.04	-2.04e-03	0.06	0.0
		0.0	-0.05	8.94e-04	0.0	157.5	0.66	4.85	-0.04	-2.04e-03	2.38e-03	11.76
						315.0	0.66	-0.37	-0.04	-2.04e-03	-0.05	15.29
348	4	15.33	0.01	-0.03	-10.44	0.0	0.62	10.08	-0.02	-2.96e-03	0.01	0.0
		0.0	-0.04	-2.54e-04	0.0	157.5	0.62	4.86	-0.02	-2.96e-03	-0.01	11.77
						315.0	0.62	-0.36	-0.02	-2.96e-03	-0.04	15.32
348	11	7.24	0.03	-0.02	-4.87	0.0	-0.12	4.73	-0.02	-9.67e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.03	4.65e-04	0.0	157.5	-0.12	2.30	-0.02	-9.67e-04	1.32e-03	5.54
						315.0	-0.12	-0.14	-0.02	-9.67e-04	-0.03	7.24
348	12	7.28	-1.13e-03	-0.02	-4.87	0.0	-0.18	4.75	0.02	-2.50e-03	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	-1.44e-03	0.0	157.5	-0.18	2.31	0.02	-2.50e-03	-0.02	5.56
						315.0	-0.18	-0.12	0.02	-2.50e-03	-1.13e-03	7.28
348	13	10.53	0.04	-0.02	-7.18	0.0	0.46	6.93	-0.02	-1.40e-03	0.04	0.0
		0.0	-0.04	6.19e-04	0.0	157.5	0.46	3.34	-0.02	-1.40e-03	1.68e-03	8.09
						315.0	0.46	-0.25	-0.02	-1.40e-03	-0.04	10.53
348	16	10.55	9.03e-03	-0.02	-7.18	0.0	0.43	6.94	-0.01	-2.02e-03	9.03e-03	0.0
		0.0	-0.03	-1.47e-04	0.0	157.5	0.43	3.35	-0.01	-2.02e-03	-8.83e-03	8.10
						315.0	0.43	-0.24	-0.01	-2.02e-03	-0.03	10.55
348	23	5.16	0.02	-0.01	-3.46	0.0	-0.06	3.37	-0.01	-6.90e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.02	3.33e-04	0.0	157.5	-0.06	1.64	-0.01	-6.90e-04	9.69e-04	3.94
						315.0	-0.06	-0.09	-0.01	-6.90e-04	-0.02	5.16
348	24	5.19	-1.91e-03	-0.01	-3.46	0.0	-0.10	3.38	9.25e-03	-1.71e-03	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-9.40e-04	0.0	157.5	-0.10	1.65	9.25e-03	-1.71e-03	-0.02	3.96
						315.0	-0.10	-0.08	9.25e-03	-1.71e-03	-1.91e-03	5.19
348	25	3.55	0.02	-7.52e-03	-2.35	0.0	0.17	2.30	-9.37e-03	-4.77e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.01	2.70e-04	0.0	157.5	0.17	1.13	-9.37e-03	-4.77e-04	9.76e-04	2.70
						315.0	0.17	-0.05	-9.37e-03	-4.77e-04	-0.01	3.55
348	31	2.48	0.01	-5.14e-03	-1.61	0.0	0.06	1.59	-7.01e-03	-3.34e-04	0.01	0.0
		0.0	-0.01	2.13e-04	0.0	157.5	0.06	0.79	-7.01e-03	-3.34e-04	8.42e-04	1.88
						315.0	0.06	-0.02	-7.01e-03	-3.34e-04	-0.01	2.48
348	32	2.49	1.52e-03	-5.16e-03	-1.61	0.0	0.05	1.60	-2.65e-03	-5.39e-04	1.52e-03	0.0
		0.0	-6.82e-03	-4.18e-05	0.0	157.5	0.05	0.79	-2.65e-03	-5.39e-04	-2.65e-03	1.88
						315.0	0.05	-0.02	-2.65e-03	-5.39e-04	-6.82e-03	2.49
348	33	2.48	0.01	-5.14e-03	-1.61	0.0	0.06	1.59	-7.02e-03	-3.34e-04	0.01	0.0
		0.0	-0.01	2.14e-04	0.0	157.5	0.06	0.79	-7.02e-03	-3.34e-04	8.43e-04	1.88
						315.0	0.06	-0.02	-7.02e-03	-3.34e-04	-0.01	2.48
348	35	2.85	0.05	-6.06e-03	-1.61	0.0	-1.59	1.71	0.06	-3.80e-04	-0.14	0.0
		0.0	-0.14	4.93e-04	0.0	157.5	-1.59	0.90	0.06	-3.80e-04	-0.05	2.06
						315.0	-1.59	0.10	0.06	-3.80e-04	0.05	2.85
348	37	2.85	0.05	-6.06e-03	-1.61	0.0	-1.60	1.71	0.06	-3.90e-04	-0.14	0.0
		0.0	-0.14	4.94e-04	0.0	157.5	-1.60	0.90	0.06	-3.90e-04	-0.05	2.06
						315.0	-1.60	0.10	0.06	-3.90e-04	0.05	2.85
348	49	2.14	0.17	-4.23e-03	-1.61	0.0	1.71	1.48	-0.07	-2.79e-04	0.17	0.0
		0.0	-0.07	-3.79e-04	0.0	157.5	1.71	0.67	-0.07	-2.79e-04	0.05	1.69
						315.0	1.71	-0.13	-0.07	-2.79e-04	-0.07	2.12
348	56	2.56	0.67	-5.40e-03	-1.61	0.0	0.02	1.62	0.44	-3.11e-04	-0.72	0.0
		0.0	-0.72	-7.39e-03	0.0	157.5	0.02	0.81	0.44	-3.11e-04	-0.02	1.91
						315.0	0.02	5.94e-03	0.44	-3.11e-04	0.67	2.56
348	57	2.55	0.30	-5.34e-03	-1.61	0.0	0.23	1.62	0.19	-3.08e-04	-0.32	0.0
		0.0	-0.32	2.03e-03	0.0	157.5	0.23	0.81	0.19	-3.08e-04	-6.96e-03	1.91
						315.0	0.23	5.24e-03	0.19	-3.08e-04	0.30	2.55
348	60	2.41	0.74	-4.88e-03	-1.61	0.0	0.10	1.57	-0.45	-3.58e-04	0.74	0.0
		0.0	-0.69	7.82e-03	0.0	157.5	0.10	0.77	-0.45	-3.58e-04	0.03	1.84
						315.0	0.10	-0.04	-0.45	-3.58e-04	-0.69	2.41
348	66	2.61	6.01e-04	-5.44e-03	-1.61	0.0	-0.47	1.63	-8.83e-03	-3.53e-04	6.01e-04	0.0
		0.0	-0.03	1.16e-03	0.0	157.5	-0.47	0.83	-8.83e-03	-3.53e-04	-0.01	1.94
						315.0	-0.47	0.02	-8.83e-03	-3.53e-04	-0.03	2.61
348	69	2.61	4.40e-03	-5.44e-03	-1.61	0.0	-0.49	1.63	0.01	-3.58e-04	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	3.37e-04	0.0	157.5	-0.49	0.83	0.01	-3.58e-04	-0.02	1.94
						315.0	-0.49	0.02	0.01	-3.58e-04	4.40e-03	2.61
348	73	2.60	0.07	-5.43e-03	-1.61	0.0	-0.37	1.63	0.05	-3.49e-04	-0.10	0.0
		0.0	-0.10	5.18e-04	0.0	157.5	-0.37	0.82	0.05	-3.49e-04	-0.01	1.93
						315.0	-0.37	0.02	0.05	-3.49e-04	0.07	2.60
348	81	2.36	0.06	-4.83e-03	-1.61	0.0	0.61	1.56	-0.03	-3.11e-04	0.06	0.0
		0.0	-0.02	-1.36e-04	0.0	157.5	0.61	0.75	-0.03	-3.11e-04	0.02	1.82
						315.0	0.61	-0.06	-0.03	-3.11e-04	-0.02	2.36
348	92	2.46	0.26	-5.05e-03	-1.61	0.0	0.06	1.59	-0.15	-3.43e-04	0.26	0.0
		0.0	-0.23	2.60e-03	0.0	157.5	0.06	0.78	-0.15	-3.43e-04	0.01	1.87
						315.0	0.06	-0.02	-0.15	-3.43e-04	-0.23	2.46
349	1	17.17	0.02	-0.04	-10.65	0.0	-0.05	10.78	-8.75e-03	1.64e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.01	1.66e-04	0.0	157.5	-0.05	5.45	-8.75e-03	1.64e-05	1.78e-03	12.78
						315.0	-0.05	0.13	-8.75e-03	1.64e-05	-0.01	17.17
349	4	17.17	9.43e-03	-0.04	-10.65	0.0	-0.04	10.78	-8.01e-03	1.74e-05	9.43e-03	0.0
		0.0	-0.02	3.33e-04	0.0	157.5	-0.04	5.45	-8.01e-03	1.74e-05	-3.19e-03	12.78
						315.0	-0.04	0.13	-8.01e-03	1.74e-05	-0.02	17.17

349	12	8.21	-1.58e-05	-0.02	-4.96	0.0	0.03	5.09	-4.60e-03	1.73e-05	-1.58e-05	0.0
		0.0	-0.01	4.25e-04	0.0	157.5	0.03	2.61	-4.60e-03	1.73e-05	-7.25e-03	6.06
						315.0	0.03	0.13	-4.60e-03	1.73e-05	-0.01	8.21
349	13	11.83	0.01	-0.03	-7.32	0.0	-0.04	7.41	-6.12e-03	1.13e-05	0.01	0.0
		0.0	-8.37e-03	1.18e-04	0.0	157.5	-0.04	3.76	-6.12e-03	1.13e-05	1.26e-03	8.80
						315.0	-0.04	0.10	-6.12e-03	1.13e-05	-8.37e-03	11.83
349	16	11.83	6.80e-03	-0.03	-7.32	0.0	-0.03	7.42	-5.62e-03	1.19e-05	6.80e-03	0.0
		0.0	-0.01	2.29e-04	0.0	157.5	-0.03	3.76	-5.62e-03	1.19e-05	-2.06e-03	8.80
						315.0	-0.03	0.10	-5.62e-03	1.19e-05	-0.01	11.83
349	24	5.86	5.05e-04	-0.01	-3.52	0.0	0.02	3.62	-3.34e-03	1.19e-05	5.05e-04	0.0
		0.0	-0.01	2.91e-04	0.0	157.5	0.02	1.86	-3.34e-03	1.19e-05	-4.76e-03	4.32
						315.0	0.02	0.10	-3.34e-03	1.19e-05	-0.01	5.86
349	25	4.07	6.73e-03	-9.00e-03	-2.39	0.0	-7.57e-03	2.49	-3.77e-03	1.09e-05	6.73e-03	0.0
		0.0	-5.15e-03	1.07e-04	0.0	157.5	-7.57e-03	1.29	-3.77e-03	1.09e-05	7.91e-04	2.98
						315.0	-7.57e-03	0.10	-3.77e-03	1.09e-05	-5.15e-03	4.07
349	32	2.88	4.67e-03	-6.30e-03	-1.63	0.0	3.05e-03	1.73	-3.22e-03	1.10e-05	4.67e-03	0.0
		0.0	-5.49e-03	1.41e-04	0.0	157.5	3.05e-03	0.91	-3.22e-03	1.10e-05	-4.12e-04	2.08
						315.0	3.05e-03	0.10	-3.22e-03	1.10e-05	-5.49e-03	2.88
349	33	2.88	6.03e-03	-6.30e-03	-1.63	0.0	4.41e-04	1.73	-3.39e-03	1.08e-05	6.03e-03	0.0
		0.0	-4.64e-03	1.05e-04	0.0	157.5	4.41e-04	0.91	-3.39e-03	1.08e-05	6.96e-04	2.08
						315.0	4.41e-04	0.10	-3.39e-03	1.08e-05	-4.64e-03	2.88
349	35	2.94	0.07	-6.14e-03	-1.63	0.0	-0.35	1.75	0.07	-1.16e-05	-0.14	0.0
		0.0	-0.14	-1.42e-03	0.0	157.5	-0.35	0.93	0.07	-1.16e-05	-0.03	2.12
						315.0	-0.35	0.12	0.07	-1.16e-05	0.07	2.94
349	39	2.92	0.30	-6.18e-03	-1.63	0.0	-0.40	1.74	0.21	3.22e-06	-0.36	0.0
		0.0	-0.36	-1.29e-03	0.0	157.5	-0.40	0.93	0.21	3.22e-06	-0.03	2.10
						315.0	-0.40	0.11	0.21	3.22e-06	0.30	2.92
349	43	2.84	0.37	-6.41e-03	-1.63	0.0	0.41	1.72	-0.22	1.84e-05	0.37	0.0
		0.0	-0.31	1.49e-03	0.0	157.5	0.41	0.90	-0.22	1.84e-05	0.03	2.06
						315.0	0.41	0.08	-0.22	1.84e-05	-0.31	2.84
349	56	2.93	0.64	-6.17e-03	-1.63	0.0	-0.10	1.75	0.42	-1.76e-05	-0.70	0.0
		0.0	-0.70	-0.01	0.0	157.5	-0.10	0.93	0.42	-1.76e-05	-0.03	2.11
						315.0	-0.10	0.11	0.42	-1.76e-05	0.64	2.93
349	60	2.84	0.72	-6.42e-03	-1.63	0.0	0.10	1.72	-0.43	3.92e-05	0.72	0.0
		0.0	-0.65	0.01	0.0	157.5	0.10	0.90	-0.43	3.92e-05	0.04	2.06
						315.0	0.10	0.08	-0.43	3.92e-05	-0.65	2.84
349	66	2.90	9.88e-04	-6.25e-03	-1.63	0.0	-0.12	1.74	5.47e-03	6.65e-06	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	4.20e-04	0.0	157.5	-0.12	0.92	5.47e-03	6.65e-06	-7.62e-03	2.09
						315.0	-0.12	0.10	5.47e-03	6.65e-06	9.88e-04	2.90
349	67	2.91	0.02	-6.23e-03	-1.63	0.0	-0.12	1.74	0.02	1.69e-06	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	-4.98e-04	0.0	157.5	-0.12	0.92	0.02	1.69e-06	-0.01	2.10
						315.0	-0.12	0.11	0.02	1.69e-06	0.02	2.91
349	71	2.90	0.10	-6.24e-03	-1.63	0.0	-0.14	1.74	0.07	6.92e-06	-0.12	0.0
		0.0	-0.12	-5.15e-04	0.0	157.5	-0.14	0.92	0.07	6.92e-06	-9.48e-03	2.09
						315.0	-0.14	0.10	0.07	6.92e-06	0.10	2.90
349	75	2.86	0.13	-6.35e-03	-1.63	0.0	0.14	1.73	-0.08	1.47e-05	0.13	0.0
		0.0	-0.11	7.16e-04	0.0	157.5	0.14	0.91	-0.08	1.47e-05	0.01	2.08
						315.0	0.14	0.09	-0.08	1.47e-05	-0.11	2.86
349	88	2.90	0.21	-6.25e-03	-1.63	0.0	-0.04	1.74	0.14	0.0	-0.23	0.0
		0.0	-0.23	-3.14e-03	0.0	157.5	-0.04	0.92	0.14	0.0	-0.01	2.09
						315.0	-0.04	0.10	0.14	0.0	0.21	2.90
349	92	2.86	0.25	-6.34e-03	-1.63	0.0	0.04	1.73	-0.15	2.15e-05	0.25	0.0
		0.0	-0.22	3.36e-03	0.0	157.5	0.04	0.91	-0.15	2.15e-05	0.01	2.07
						315.0	0.04	0.09	-0.15	2.15e-05	-0.22	2.86
350	2	15.82	0.03	-0.03	-10.65	0.0	0.09	10.35	-0.02	-9.84e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.05	3.16e-04	0.0	157.5	0.09	5.02	-0.02	-9.84e-04	-9.86e-03	12.10
						315.0	0.09	-0.30	-0.02	-9.84e-04	-0.05	15.82
350	4	15.81	-0.02	-0.02	-10.65	0.0	0.08	10.34	7.06e-03	-1.43e-03	-0.04	0.0
		0.0	-0.04	-1.21e-03	0.0	157.5	0.08	5.02	7.06e-03	-1.43e-03	-0.03	12.10
						315.0	0.08	-0.31	7.06e-03	-1.43e-03	-0.02	15.81
350	12	7.57	0.03	-7.27e-03	-4.96	0.0	0.06	4.88	0.04	-1.21e-03	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	-2.29e-03	0.0	157.5	0.06	2.40	0.04	-1.21e-03	-0.03	5.74
						315.0	0.06	-0.08	0.04	-1.21e-03	0.03	7.57
350	13	10.90	0.02	-0.02	-7.32	0.0	0.06	7.12	-0.02	-6.77e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.03	2.20e-04	0.0	157.5	0.06	3.46	-0.02	-6.77e-04	-6.73e-03	8.33
						315.0	0.06	-0.20	-0.02	-6.77e-04	-0.03	10.90
350	14	10.90	0.02	-0.02	-7.32	0.0	0.06	7.12	-0.02	-6.78e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.03	2.21e-04	0.0	157.5	0.06	3.46	-0.02	-6.78e-04	-6.78e-03	8.33
						315.0	0.06	-0.20	-0.02	-6.78e-04	-0.03	10.90
350	16	10.90	-0.01	-0.02	-7.32	0.0	0.05	7.12	4.06e-03	-9.77e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-7.99e-04	0.0	157.5	0.05	3.46	4.06e-03	-9.77e-04	-0.02	8.33
						315.0	0.05	-0.20	4.06e-03	-9.77e-04	-0.01	10.90
350	24	5.40	0.02	-5.40e-03	-3.52	0.0	0.04	3.48	0.03	-8.31e-04	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	-1.51e-03	0.0	157.5	0.04	1.71	0.03	-8.31e-04	-0.02	4.09
						315.0	0.04	-0.05	0.03	-8.31e-04	0.02	5.40
350	25	3.77	9.77e-03	-6.08e-03	-2.39	0.0	0.02	2.39	-7.65e-03	-2.27e-04	9.77e-03	0.0
		0.0	-0.01	1.41e-04	0.0	157.5	0.02	1.20	-7.65e-03	-2.27e-04	-2.28e-03	2.83

						315.0	0.02	4.79e-04	-7.65e-03	-2.27e-04	-0.01	3.77
350	32	2.67	-4.06e-03	-3.47e-03	-1.63	0.0	0.02	1.67	7.79e-04	-2.58e-04	-6.52e-03	0.0
		0.0	-6.52e-03	-2.03e-04	0.0	157.5	0.02	0.85	7.79e-04	-2.58e-04	-5.29e-03	1.98
						315.0	0.02	0.03	7.79e-04	-2.58e-04	-4.06e-03	2.67
350	33	2.67	8.12e-03	-4.20e-03	-1.63	0.0	0.02	1.67	-6.18e-03	-1.58e-04	8.12e-03	0.0
		0.0	-0.01	1.29e-04	0.0	157.5	0.02	0.85	-6.18e-03	-1.58e-04	-1.62e-03	1.98
						315.0	0.02	0.03	-6.18e-03	-1.58e-04	-0.01	2.67
350	36	2.75	4.11e-04	-4.26e-03	-1.63	0.0	-0.37	1.69	0.02	-1.84e-04	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	2.80e-03	0.0	157.5	-0.37	0.87	0.02	-1.84e-04	-0.03	2.02
						315.0	-0.37	0.06	0.02	-1.84e-04	4.11e-04	2.75
350	37	2.75	0.11	-4.24e-03	-1.63	0.0	-0.44	1.69	0.09	-1.85e-04	-0.18	0.0
		0.0	-0.18	3.60e-04	0.0	157.5	-0.44	0.87	0.09	-1.85e-04	-0.03	2.02
						315.0	-0.44	0.06	0.09	-1.85e-04	0.11	2.75
350	44	2.63	0.45	-4.17e-03	-1.63	0.0	0.48	1.65	-0.27	-1.44e-04	0.45	0.0
		0.0	-0.41	2.17e-03	0.0	157.5	0.48	0.83	-0.27	-1.44e-04	0.02	1.96
						315.0	0.48	0.02	-0.27	-1.44e-04	-0.41	2.63
350	49	2.59	0.19	-4.16e-03	-1.63	0.0	0.48	1.64	-0.10	-1.31e-04	0.19	0.0
		0.0	-0.14	3.10e-04	0.0	157.5	0.48	0.82	-0.10	-1.31e-04	0.03	1.94
						315.0	0.48	6.05e-03	-0.10	-1.31e-04	-0.14	2.59
350	60	2.71	0.70	-4.23e-03	-1.63	0.0	0.26	1.68	-0.45	-1.71e-04	0.70	0.0
		0.0	-0.71	7.74e-03	0.0	157.5	0.26	0.86	-0.45	-1.71e-04	-6.77e-03	2.00
						315.0	0.26	0.04	-0.45	-1.71e-04	-0.71	2.71
350	68	2.71	-6.37e-03	-4.23e-03	-1.63	0.0	-0.11	1.68	2.78e-03	-1.69e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	1.07e-03	0.0	157.5	-0.11	0.86	2.78e-03	-1.69e-04	-0.01	2.00
						315.0	-0.11	0.04	2.78e-03	-1.69e-04	-6.37e-03	2.71
350	69	2.71	0.03	-4.22e-03	-1.63	0.0	-0.13	1.68	0.02	-1.69e-04	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	2.38e-04	0.0	157.5	-0.13	0.86	0.02	-1.69e-04	-0.01	2.00
						315.0	-0.13	0.04	0.02	-1.69e-04	0.03	2.71
350	76	2.65	0.16	-4.18e-03	-1.63	0.0	0.17	1.66	-0.09	-1.52e-04	0.16	0.0
		0.0	-0.14	6.96e-04	0.0	157.5	0.17	0.84	-0.09	-1.52e-04	6.48e-03	1.97
						315.0	0.17	0.02	-0.09	-1.52e-04	-0.14	2.65
350	81	2.64	0.07	-4.18e-03	-1.63	0.0	0.17	1.66	-0.04	-1.47e-04	0.07	0.0
		0.0	-0.05	-1.13e-04	0.0	157.5	0.17	0.84	-0.04	-1.47e-04	8.47e-03	1.96
						315.0	0.17	0.02	-0.04	-1.47e-04	-0.05	2.64
350	92	2.69	0.24	-4.21e-03	-1.63	0.0	0.10	1.67	-0.15	-1.63e-04	0.24	0.0
		0.0	-0.24	2.52e-03	0.0	157.5	0.10	0.85	-0.15	-1.63e-04	-8.16e-04	1.99
						315.0	0.10	0.04	-0.15	-1.63e-04	-0.24	2.69
363	2	15.82	-0.03	-0.05	-10.65	0.0	0.01	11.21	0.02	8.75e-06	-0.10	-2.71
		-2.71	-0.10	2.57e-03	0.0	157.5	0.01	5.88	0.02	8.75e-06	-0.06	10.75
						315.0	0.01	0.56	0.02	8.75e-06	-0.03	15.82
363	4	15.80	-0.04	-0.05	-10.65	0.0	0.01	11.21	-6.94e-03	1.11e-05	-0.04	-2.74
		-2.74	-0.06	4.05e-03	0.0	157.5	0.01	5.89	-6.94e-03	1.11e-05	-0.05	10.73
						315.0	0.01	0.56	-6.94e-03	1.11e-05	-0.06	15.80
363	9	7.58	-0.02	-0.02	-4.96	0.0	8.13e-03	5.29	8.73e-03	8.38e-06	-0.04	-1.26
		-1.26	-0.04	1.27e-03	0.0	157.5	8.13e-03	2.81	8.73e-03	8.38e-06	-0.03	5.11
						315.0	8.13e-03	0.33	8.73e-03	8.38e-06	-0.02	7.58
363	12	7.56	0.06	-0.03	-4.96	0.0	8.43e-03	5.29	-0.04	1.27e-05	0.06	-1.30
		-1.30	-0.06	3.75e-03	0.0	157.5	8.43e-03	2.81	-0.04	1.27e-05	-9.09e-04	5.08
						315.0	8.43e-03	0.33	-0.04	1.27e-05	-0.06	7.56
363	14	10.90	-0.02	-0.03	-7.32	0.0	9.27e-03	7.71	0.01	6.25e-06	-0.07	-1.86
		-1.86	-0.07	1.77e-03	0.0	157.5	9.27e-03	4.05	0.01	6.25e-06	-0.04	7.40
						315.0	9.27e-03	0.39	0.01	6.25e-06	-0.02	10.90
363	16	10.89	-0.03	-0.03	-7.32	0.0	9.37e-03	7.71	-4.14e-03	7.79e-06	-0.03	-1.88
		-1.88	-0.04	2.76e-03	0.0	157.5	9.37e-03	4.05	-4.14e-03	7.79e-06	-0.03	7.39
						315.0	9.37e-03	0.40	-4.14e-03	7.79e-06	-0.04	10.89
363	21	5.41	-0.01	-0.02	-3.52	0.0	5.66e-03	3.77	6.30e-03	6.00e-06	-0.03	-0.90
		-0.90	-0.03	9.03e-04	0.0	157.5	5.66e-03	2.00	6.30e-03	6.00e-06	-0.02	3.64
						315.0	5.66e-03	0.24	6.30e-03	6.00e-06	-0.01	5.41
363	24	5.39	0.04	-0.02	-3.52	0.0	5.87e-03	3.77	-0.03	8.85e-06	0.04	-0.92
		-0.92	-0.04	2.56e-03	0.0	157.5	5.87e-03	2.01	-0.03	8.85e-06	-2.01e-03	3.62
						315.0	5.87e-03	0.24	-0.03	8.85e-06	-0.04	5.39
363	25	3.77	-7.52e-03	-0.01	-2.39	0.0	3.21e-03	2.59	4.42e-03	6.05e-06	-0.02	-0.61
		-0.61	-0.02	6.32e-04	0.0	157.5	3.21e-03	1.39	4.42e-03	6.05e-06	-0.01	2.52
						315.0	3.21e-03	0.19	4.42e-03	6.05e-06	-7.52e-03	3.77
363	29	2.67	-5.70e-03	-8.13e-03	-1.63	0.0	2.51e-03	1.80	2.71e-03	6.01e-06	-0.01	-0.42
		-0.42	-0.01	4.61e-04	0.0	157.5	2.51e-03	0.98	2.71e-03	6.01e-06	-9.97e-03	1.77
						315.0	2.51e-03	0.16	2.71e-03	6.01e-06	-5.70e-03	2.67
363	32	2.67	-4.88e-04	-9.14e-03	-1.63	0.0	2.55e-03	1.80	-3.63e-03	6.58e-06	-4.88e-04	-0.42
		-0.42	-0.01	7.92e-04	0.0	157.5	2.55e-03	0.98	-3.63e-03	6.58e-06	-6.20e-03	1.77
						315.0	2.55e-03	0.16	-3.63e-03	6.58e-06	-0.01	2.67
363	33	2.67	-5.70e-03	-8.13e-03	-1.63	0.0	2.51e-03	1.80	2.71e-03	6.04e-06	-0.01	-0.42
		-0.42	-0.01	4.62e-04	0.0	157.5	2.51e-03	0.98	2.71e-03	6.04e-06	-9.97e-03	1.77
						315.0	2.51e-03	0.16	2.71e-03	6.04e-06	-5.70e-03	2.67
363	37	2.77	0.03	-8.05e-03	-1.63	0.0	-0.41	1.83	-0.05	2.62e-06	0.03	-0.42
		-0.42	-0.13	5.08e-03	0.0	157.5	-0.41	1.01	-0.05	2.62e-06	-0.05	1.82
						315.0	-0.41	0.19	-0.05	2.62e-06	-0.13	2.77
363	41	2.74	0.23	-7.98e-03	-1.63	0.0	-0.41	1.83	0.19	1.12e-06	-0.36	-0.45

		-0.45	-0.36	1.60e-03	0.0	157.5	-0.41	1.01	0.19	1.12e-06	-0.06	1.79
						315.0	-0.41	0.20	0.19	1.12e-06	0.23	2.74
363	45	2.61	0.33	-8.29e-03	-1.63	0.0	0.42	1.76	-0.18	1.10e-05	0.33	-0.38
		-0.38	-0.25	-7.91e-04	0.0	157.5	0.42	0.95	-0.18	1.10e-05	0.04	1.76
						315.0	0.42	0.13	-0.18	1.10e-05	-0.25	2.61
363	55	2.65	0.61	-7.97e-03	-1.63	0.0	-0.10	1.82	0.42	2.27e-06	-0.71	-0.47
		-0.47	-0.71	-4.51e-03	0.0	157.5	-0.10	1.00	0.42	2.27e-06	-0.05	1.73
						315.0	-0.10	0.18	0.42	2.27e-06	0.61	2.65
363	57	2.65	0.61	-7.99e-03	-1.63	0.0	-0.13	1.82	0.42	2.27e-06	-0.71	-0.47
		-0.47	-0.71	-4.49e-03	0.0	157.5	-0.13	1.00	0.42	2.27e-06	-0.05	1.73
						315.0	-0.13	0.18	0.42	2.27e-06	0.61	2.65
363	61	2.70	0.68	-8.28e-03	-1.63	0.0	0.14	1.78	-0.41	9.80e-06	0.68	-0.37
		-0.37	-0.63	5.40e-03	0.0	157.5	0.14	0.96	-0.41	9.80e-06	0.03	1.81
						315.0	0.14	0.14	-0.41	9.80e-06	-0.63	2.70
363	69	2.71	-1.71e-03	-8.09e-03	-1.63	0.0	-0.13	1.81	-0.01	4.52e-06	-1.71e-03	-0.42
		-0.42	-0.04	2.09e-03	0.0	157.5	-0.13	0.99	-0.01	4.52e-06	-0.02	1.79
						315.0	-0.13	0.18	-0.01	4.52e-06	-0.04	2.71
363	73	2.70	0.08	-8.07e-03	-1.63	0.0	-0.14	1.81	0.07	3.98e-06	-0.14	-0.43
		-0.43	-0.14	9.69e-04	0.0	157.5	-0.14	1.00	0.07	3.98e-06	-0.03	1.78
						315.0	-0.14	0.18	0.07	3.98e-06	0.08	2.70
363	77	2.64	0.11	-8.20e-03	-1.63	0.0	0.14	1.78	-0.06	8.09e-06	0.11	-0.40
		-0.40	-0.09	-1.78e-04	0.0	157.5	0.14	0.97	-0.06	8.09e-06	9.26e-03	1.76
						315.0	0.14	0.15	-0.06	8.09e-06	-0.09	2.64
363	87	2.66	0.20	-8.07e-03	-1.63	0.0	-0.03	1.81	0.14	4.60e-06	-0.25	-0.44
		-0.44	-0.25	-1.10e-03	0.0	157.5	-0.03	0.99	0.14	4.60e-06	-0.03	1.76
						315.0	-0.03	0.17	0.14	4.60e-06	0.20	2.66
363	89	2.67	0.20	-8.08e-03	-1.63	0.0	-0.04	1.81	0.14	4.60e-06	-0.25	-0.44
		-0.44	-0.25	-1.10e-03	0.0	157.5	-0.04	0.99	0.14	4.60e-06	-0.03	1.76
						315.0	-0.04	0.17	0.14	4.60e-06	0.20	2.67
363	93	2.68	0.23	-8.19e-03	-1.63	0.0	0.05	1.79	-0.14	7.47e-06	0.23	-0.40
		-0.40	-0.21	2.01e-03	0.0	157.5	0.05	0.97	-0.14	7.47e-06	6.26e-03	1.78
						315.0	0.05	0.16	-0.14	7.47e-06	-0.21	2.68
366	1	17.17	0.02	-0.04	-10.65	0.0	0.03	10.78	-9.67e-03	1.98e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.01	1.71e-04	0.0	157.5	0.03	5.45	-9.67e-03	1.98e-05	2.19e-03	12.78
						315.0	0.03	0.13	-9.67e-03	1.98e-05	-0.01	17.17
366	2	17.17	0.02	-0.04	-10.65	0.0	0.03	10.78	-9.64e-03	2.02e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.01	1.82e-04	0.0	157.5	0.03	5.45	-9.64e-03	2.02e-05	2.21e-03	12.78
						315.0	0.03	0.13	-9.64e-03	2.02e-05	-0.01	17.17
366	4	17.17	0.01	-0.04	-10.65	0.0	0.03	10.78	-8.58e-03	2.08e-05	0.01	0.0
		0.0	-0.02	3.38e-04	0.0	157.5	0.03	5.45	-8.58e-03	2.08e-05	-2.96e-03	12.78
						315.0	0.03	0.13	-8.58e-03	2.08e-05	-0.02	17.17
366	12	8.21	1.08e-05	-0.02	-4.96	0.0	0.01	5.09	-4.63e-03	1.90e-05	1.08e-05	0.0
		0.0	-0.01	4.29e-04	0.0	157.5	0.01	2.61	-4.63e-03	1.90e-05	-7.28e-03	6.06
						315.0	0.01	0.13	-4.63e-03	1.90e-05	-0.01	8.21
366	13	11.83	0.01	-0.03	-7.32	0.0	0.02	7.41	-6.74e-03	1.37e-05	0.01	0.0
		0.0	-9.08e-03	1.22e-04	0.0	157.5	0.02	3.76	-6.74e-03	1.37e-05	1.53e-03	8.80
						315.0	0.02	0.10	-6.74e-03	1.37e-05	-9.08e-03	11.83
366	14	11.83	0.01	-0.03	-7.32	0.0	0.02	7.41	-6.72e-03	1.39e-05	0.01	0.0
		0.0	-9.04e-03	1.29e-04	0.0	157.5	0.02	3.76	-6.72e-03	1.39e-05	1.55e-03	8.80
						315.0	0.02	0.10	-6.72e-03	1.39e-05	-9.04e-03	11.83
366	16	11.83	7.57e-03	-0.03	-7.32	0.0	0.02	7.42	-6.01e-03	1.43e-05	7.57e-03	0.0
		0.0	-0.01	2.33e-04	0.0	157.5	0.02	3.76	-6.01e-03	1.43e-05	-1.90e-03	8.80
						315.0	0.02	0.10	-6.01e-03	1.43e-05	-0.01	11.83
366	24	5.86	5.46e-04	-0.01	-3.52	0.0	0.01	3.62	-3.38e-03	1.31e-05	5.46e-04	0.0
		0.0	-0.01	2.94e-04	0.0	157.5	0.01	1.86	-3.38e-03	1.31e-05	-4.78e-03	4.32
						315.0	0.01	0.10	-3.38e-03	1.31e-05	-0.01	5.86
366	25	4.07	7.05e-03	-9.03e-03	-2.39	0.0	7.13e-03	2.49	-3.93e-03	1.17e-05	7.05e-03	0.0
		0.0	-5.32e-03	1.10e-04	0.0	157.5	7.13e-03	1.29	-3.93e-03	1.17e-05	8.66e-04	2.98
						315.0	7.13e-03	0.10	-3.93e-03	1.17e-05	-5.32e-03	4.07
366	32	2.88	4.74e-03	-6.33e-03	-1.63	0.0	5.49e-03	1.73	-3.26e-03	1.16e-05	4.74e-03	0.0
		0.0	-5.53e-03	1.44e-04	0.0	157.5	5.49e-03	0.91	-3.26e-03	1.16e-05	-3.95e-04	2.08
						315.0	5.49e-03	0.10	-3.26e-03	1.16e-05	-5.53e-03	2.88
366	33	2.88	6.27e-03	-6.32e-03	-1.63	0.0	5.51e-03	1.73	-3.50e-03	1.14e-05	6.27e-03	0.0
		0.0	-4.77e-03	1.08e-04	0.0	157.5	5.51e-03	0.91	-3.50e-03	1.14e-05	7.52e-04	2.08
						315.0	5.51e-03	0.10	-3.50e-03	1.14e-05	-4.77e-03	2.88
366	35	2.94	0.01	-5.99e-03	-1.63	0.0	-0.06	1.75	-0.01	6.37e-06	0.01	0.0
		0.0	-0.02	-1.42e-03	0.0	157.5	-0.06	0.93	-0.01	6.37e-06	-3.87e-03	2.12
						315.0	-0.06	0.12	-0.01	6.37e-06	-0.02	2.94
366	40	2.94	0.27	-5.91e-03	-1.63	0.0	-0.39	1.75	0.17	9.54e-06	-0.28	0.0
		0.0	-0.28	-4.29e-03	0.0	157.5	-0.39	0.93	0.17	9.54e-06	-6.44e-03	2.11
						315.0	-0.39	0.12	0.17	9.54e-06	0.27	2.94
366	44	2.82	0.29	-6.74e-03	-1.63	0.0	0.41	1.71	-0.18	1.32e-05	0.29	0.0
		0.0	-0.28	4.51e-03	0.0	157.5	0.41	0.90	-0.18	1.32e-05	7.95e-03	2.06
						315.0	0.41	0.08	-0.18	1.32e-05	-0.28	2.82
366	56	2.93	0.60	-6.09e-03	-1.63	0.0	-0.12	1.75	0.40	1.37e-05	-0.65	0.0
		0.0	-0.65	-0.01	0.0	157.5	-0.12	0.93	0.40	1.37e-05	-0.02	2.11
						315.0	-0.12	0.11	0.40	1.37e-05	0.60	2.93

366	60	2.83	0.66	-6.56e-03	-1.63	0.0	0.13	1.72	-0.40	9.12e-06	0.66	0.0
		0.0	-0.61	0.01	0.0	157.5	0.13	0.90	-0.40	9.12e-06	0.02	2.06
						315.0	0.13	0.08	-0.40	9.12e-06	-0.61	2.83
366	67	2.91	6.02e-03	-6.18e-03	-1.63	0.0	-0.02	1.74	-5.33e-03	9.27e-06	6.02e-03	0.0
		0.0	-0.01	-4.96e-04	0.0	157.5	-0.02	0.92	-5.33e-03	9.27e-06	-2.07e-03	2.10
						315.0	-0.02	0.11	-5.33e-03	9.27e-06	-0.01	2.91
366	72	2.91	0.09	-6.15e-03	-1.63	0.0	-0.13	1.74	0.06	1.06e-05	-0.10	0.0
		0.0	-0.10	-1.44e-03	0.0	157.5	-0.13	0.92	0.06	1.06e-05	-3.64e-03	2.10
						315.0	-0.13	0.11	0.06	1.06e-05	0.09	2.91
366	76	2.86	0.11	-6.50e-03	-1.63	0.0	0.14	1.72	-0.07	1.22e-05	0.11	0.0
		0.0	-0.10	1.65e-03	0.0	157.5	0.14	0.91	-0.07	1.22e-05	5.14e-03	2.07
						315.0	0.14	0.09	-0.07	1.22e-05	-0.10	2.86
366	88	2.90	0.20	-6.24e-03	-1.63	0.0	-0.04	1.74	0.13	1.24e-05	-0.22	0.0
		0.0	-0.22	-3.14e-03	0.0	157.5	-0.04	0.92	0.13	1.24e-05	-7.09e-03	2.09
						315.0	-0.04	0.10	0.13	1.24e-05	0.20	2.90
366	92	2.86	0.23	-6.41e-03	-1.63	0.0	0.05	1.73	-0.14	1.03e-05	0.23	0.0
		0.0	-0.21	3.36e-03	0.0	157.5	0.05	0.91	-0.14	1.03e-05	8.60e-03	2.07
						315.0	0.05	0.09	-0.14	1.03e-05	-0.21	2.86
369	2	15.82	0.02	-0.03	-10.65	0.0	0.01	10.35	-0.02	1.45e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.05	2.38e-04	0.0	157.5	0.01	5.02	-0.02	1.45e-05	-0.01	12.10
						315.0	0.01	-0.30	-0.02	1.45e-05	-0.05	15.82
369	4	15.81	-0.01	-0.02	-10.65	0.0	0.01	10.34	0.01	1.37e-05	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	-1.37e-03	0.0	157.5	0.01	5.02	0.01	1.37e-05	-0.03	12.10
						315.0	0.01	-0.31	0.01	1.37e-05	-0.01	15.81
369	9	7.58	0.01	-0.01	-4.96	0.0	7.71e-03	4.89	-0.01	1.53e-05	0.01	0.0
		0.0	-0.02	1.65e-04	0.0	157.5	7.72e-03	2.41	-0.01	1.53e-05	-5.65e-03	5.74
						315.0	7.72e-03	-0.07	-0.01	1.53e-05	-0.02	7.58
369	12	7.56	0.03	-6.16e-03	-4.96	0.0	7.99e-03	4.88	0.04	1.06e-05	-0.10	0.0
		0.0	-0.10	-2.42e-03	0.0	157.5	7.99e-03	2.40	0.04	1.06e-05	-0.03	5.74
						315.0	8.00e-03	-0.08	0.04	1.06e-05	0.03	7.56
369	14	10.90	0.02	-0.02	-7.32	0.0	9.15e-03	7.12	-0.01	9.88e-06	0.02	0.0
		0.0	-0.03	1.68e-04	0.0	157.5	9.16e-03	3.46	-0.01	9.88e-06	-8.16e-03	8.33
						315.0	9.16e-03	-0.20	-0.01	9.88e-06	-0.03	10.90
369	16	10.89	-9.32e-03	-0.01	-7.32	0.0	9.26e-03	7.12	6.52e-03	9.36e-06	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-9.06e-04	0.0	157.5	9.26e-03	3.46	6.52e-03	9.36e-06	-0.02	8.33
						315.0	9.27e-03	-0.20	6.52e-03	9.36e-06	-9.32e-03	10.89
369	21	5.41	9.73e-03	-8.54e-03	-3.52	0.0	5.48e-03	3.48	-8.73e-03	1.04e-05	9.73e-03	0.0
		0.0	-0.02	1.19e-04	0.0	157.5	5.48e-03	1.72	-8.73e-03	1.04e-05	-4.02e-03	4.09
						315.0	5.48e-03	-0.05	-8.73e-03	1.04e-05	-0.02	5.41
369	24	5.40	0.02	-4.64e-03	-3.52	0.0	5.66e-03	3.48	0.03	7.29e-06	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	-1.60e-03	0.0	157.5	5.66e-03	1.71	0.03	7.29e-06	-0.02	4.09
						315.0	5.66e-03	-0.05	0.03	7.29e-06	0.02	5.40
369	25	3.77	8.25e-03	-5.83e-03	-2.39	0.0	4.17e-03	2.39	-6.99e-03	9.10e-06	8.25e-03	0.0
		0.0	-0.01	1.21e-04	0.0	157.5	4.17e-03	1.20	-6.99e-03	9.10e-06	-2.76e-03	2.82
						315.0	4.17e-03	3.50e-04	-6.99e-03	9.10e-06	-0.01	3.77
369	29	2.67	7.12e-03	-4.03e-03	-1.63	0.0	3.45e-03	1.67	-5.75e-03	9.07e-06	7.12e-03	0.0
		0.0	-0.01	1.13e-04	0.0	157.5	3.45e-03	0.85	-5.75e-03	9.07e-06	-1.94e-03	1.98
						315.0	3.45e-03	0.03	-5.75e-03	9.07e-06	-0.01	2.67
369	33	2.67	7.08e-03	-4.03e-03	-1.63	0.0	3.46e-03	1.67	-5.73e-03	8.84e-06	7.08e-03	0.0
		0.0	-0.01	1.14e-04	0.0	157.5	3.46e-03	0.85	-5.73e-03	8.84e-06	-1.95e-03	1.98
						315.0	3.46e-03	0.03	-5.73e-03	8.84e-06	-0.01	2.67
369	39	2.70	0.19	-4.08e-03	-1.63	0.0	-0.19	1.67	0.11	2.95e-06	-0.16	0.0
		0.0	-0.16	9.75e-04	0.0	157.5	-0.19	0.86	0.11	2.95e-06	0.01	1.99
						315.0	-0.19	0.04	0.11	2.95e-06	0.19	2.70
369	40	2.70	0.30	-4.08e-03	-1.63	0.0	9.58e-03	1.68	0.18	2.78e-06	-0.28	0.0
		0.0	-0.28	-1.94e-03	0.0	157.5	9.58e-03	0.86	0.18	2.78e-06	0.01	2.00
						315.0	9.58e-03	0.04	0.18	2.78e-06	0.30	2.70
369	43	2.65	0.18	-3.97e-03	-1.63	0.0	0.20	1.66	-0.12	1.47e-05	0.18	0.0
		0.0	-0.21	-7.52e-04	0.0	157.5	0.20	0.84	-0.12	1.47e-05	-0.02	1.97
						315.0	0.20	0.02	-0.12	1.47e-05	-0.21	2.65
369	52	2.74	0.58	-4.09e-03	-1.63	0.0	7.79e-03	1.69	-0.38	1.73e-06	0.58	0.0
		0.0	-0.61	7.93e-03	0.0	157.5	7.79e-03	0.87	-0.38	1.73e-06	-0.01	2.01
						315.0	7.79e-03	0.05	-0.38	1.73e-06	-0.61	2.74
369	56	2.63	0.66	-4.00e-03	-1.63	0.0	3.21e-03	1.65	0.41	1.14e-05	-0.63	0.0
		0.0	-0.63	-7.50e-03	0.0	157.5	3.21e-03	0.84	0.41	1.14e-05	0.02	1.96
						315.0	3.21e-03	0.02	0.41	1.14e-05	0.66	2.63
369	60	2.71	0.64	-4.05e-03	-1.63	0.0	3.70e-03	1.68	-0.42	6.24e-06	0.64	0.0
		0.0	-0.68	7.72e-03	0.0	157.5	3.70e-03	0.86	-0.42	6.24e-06	-0.02	2.00
						315.0	3.70e-03	0.04	-0.42	6.24e-06	-0.68	2.71
369	68	2.70	0.03	-4.06e-03	-1.63	0.0	6.46e-03	1.67	-0.02	4.59e-06	0.03	0.0
		0.0	-0.03	1.05e-03	0.0	157.5	6.46e-03	0.86	-0.02	4.59e-06	-1.03e-03	1.99
						315.0	6.46e-03	0.04	-0.02	4.59e-06	-0.03	2.70
369	71	2.68	0.06	-4.05e-03	-1.63	0.0	-0.06	1.67	0.04	5.88e-06	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	4.02e-04	0.0	157.5	-0.06	0.85	0.04	5.88e-06	1.65e-03	1.99
						315.0	-0.06	0.03	0.04	5.88e-06	0.06	2.68
369	72	2.69	0.10	-4.05e-03	-1.63	0.0	5.97e-03	1.67	0.06	5.86e-06	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	-4.62e-04	0.0	157.5	5.97e-03	0.85	0.06	5.86e-06	6.52e-04	1.99

						315.0	5.97e-03	0.04	0.06	5.86e-06	0.10	2.69
369	75	2.66	0.07	-4.00e-03	-1.63	0.0	0.07	1.66	-0.05	1.18e-05	0.07	0.0
		0.0	-0.09	-1.80e-04	0.0	157.5	0.07	0.84	-0.05	1.18e-05	-5.54e-03	1.97
						315.0	0.07	0.03	-0.05	1.18e-05	-0.09	2.66
369	92	2.69	0.22	-4.03e-03	-1.63	0.0	3.45e-03	1.67	-0.14	7.80e-06	0.22	0.0
		0.0	-0.24	2.50e-03	0.0	157.5	3.45e-03	0.85	-0.14	7.80e-06	-5.29e-03	1.99
						315.0	3.45e-03	0.04	-0.14	7.80e-06	-0.24	2.69
372	1	15.81	-0.03	-0.04	-10.65	0.0	1.05e-03	11.21	0.02	-9.87e-04	-0.10	-2.72
		-2.72	-0.10	2.45e-03	0.0	157.5	1.05e-03	5.88	0.02	-9.87e-04	-0.06	10.74
						315.0	1.04e-03	0.56	0.02	-9.87e-04	-0.03	15.81
372	2	15.81	-0.03	-0.04	-10.65	0.0	1.27e-03	11.21	0.02	-9.87e-04	-0.10	-2.72
		-2.72	-0.10	2.46e-03	0.0	157.5	1.27e-03	5.88	0.02	-9.87e-04	-0.06	10.74
						315.0	1.27e-03	0.56	0.02	-9.87e-04	-0.03	15.81
372	4	15.80	-0.03	-0.05	-10.65	0.0	5.12e-03	11.21	-7.59e-03	-1.43e-03	-0.03	-2.74
		-2.74	-0.06	3.89e-03	0.0	157.5	5.11e-03	5.89	-7.59e-03	-1.43e-03	-0.05	10.72
						315.0	5.11e-03	0.56	-7.59e-03	-1.43e-03	-0.06	15.80
372	12	7.56	0.06	-0.03	-4.96	0.0	0.02	5.29	-0.04	-1.21e-03	0.06	-1.30
		-1.30	-0.06	3.62e-03	0.0	157.5	0.02	2.81	-0.04	-1.21e-03	-1.14e-03	5.08
						315.0	0.02	0.33	-0.04	-1.21e-03	-0.06	7.56
372	13	10.90	-0.02	-0.03	-7.32	0.0	1.01e-03	7.71	0.01	-6.80e-04	-0.07	-1.87
		-1.87	-0.07	1.69e-03	0.0	157.5	1.01e-03	4.05	0.01	-6.80e-04	-0.04	7.40
						315.0	1.01e-03	0.39	0.01	-6.80e-04	-0.02	10.90
372	14	10.90	-0.02	-0.03	-7.32	0.0	1.16e-03	7.71	0.01	-6.80e-04	-0.07	-1.87
		-1.87	-0.07	1.70e-03	0.0	157.5	1.16e-03	4.05	0.01	-6.80e-04	-0.04	7.40
						315.0	1.16e-03	0.39	0.01	-6.80e-04	-0.02	10.90
372	16	10.89	-0.03	-0.03	-7.32	0.0	3.72e-03	7.71	-4.58e-03	-9.78e-04	-0.03	-1.88
		-1.88	-0.04	2.65e-03	0.0	157.5	3.72e-03	4.06	-4.58e-03	-9.78e-04	-0.03	7.39
						315.0	3.72e-03	0.40	-4.58e-03	-9.78e-04	-0.04	10.89
372	24	5.39	0.04	-0.02	-3.52	0.0	0.01	3.77	-0.03	-8.30e-04	0.04	-0.92
		-0.92	-0.04	2.47e-03	0.0	157.5	0.01	2.01	-0.03	-8.30e-04	-2.18e-03	3.62
						315.0	0.01	0.24	-0.03	-8.30e-04	-0.04	5.39
372	25	3.77	-7.66e-03	-0.01	-2.39	0.0	6.92e-03	2.59	4.40e-03	-2.29e-04	-0.02	-0.61
		-0.61	-0.02	6.07e-04	0.0	157.5	6.92e-03	1.39	4.40e-03	-2.29e-04	-0.01	2.52
						315.0	6.92e-03	0.19	4.40e-03	-2.29e-04	-7.66e-03	3.77
372	32	2.67	-5.37e-04	-8.80e-03	-1.63	0.0	9.71e-03	1.80	-3.67e-03	-2.60e-04	-5.37e-04	-0.42
		-0.42	-0.01	7.63e-04	0.0	157.5	9.71e-03	0.98	-3.67e-03	-2.60e-04	-6.31e-03	1.77
						315.0	9.71e-03	0.16	-3.67e-03	-2.60e-04	-0.01	2.67
372	33	2.67	-5.79e-03	-7.93e-03	-1.63	0.0	8.83e-03	1.80	2.70e-03	-1.60e-04	-0.01	-0.42
		-0.42	-0.01	4.45e-04	0.0	157.5	8.83e-03	0.98	2.70e-03	-1.60e-04	-0.01	1.77
						315.0	8.83e-03	0.16	2.70e-03	-1.60e-04	-5.79e-03	2.67
372	40	2.60	8.73e-03	-7.76e-03	-1.63	0.0	-0.55	1.78	-2.20e-03	-1.83e-04	8.73e-03	-0.41
		-0.41	1.83e-03	1.39e-03	0.0	157.5	-0.55	0.96	-2.20e-03	-1.83e-04	5.28e-03	1.74
						315.0	-0.55	0.14	-2.20e-03	-1.83e-04	1.83e-03	2.60
372	43	2.75	6.75e-03	-8.14e-03	-1.63	0.0	0.24	1.82	-0.03	-1.36e-04	6.75e-03	-0.43
		-0.43	-0.08	-6.35e-04	0.0	157.5	0.24	1.00	-0.03	-1.36e-04	-0.04	1.80
						315.0	0.24	0.18	-0.03	-1.36e-04	-0.08	2.75
372	44	2.74	-0.01	-8.10e-03	-1.63	0.0	0.56	1.82	7.61e-03	-1.38e-04	-0.04	-0.43
		-0.43	-0.04	-4.97e-04	0.0	157.5	0.56	1.00	7.61e-03	-1.38e-04	-0.03	1.80
						315.0	0.56	0.18	7.61e-03	-1.38e-04	-0.01	2.74
372	53	2.70	0.69	-8.00e-03	-1.63	0.0	-0.24	1.78	-0.42	-1.85e-04	0.69	-0.37
		-0.37	-0.64	7.11e-03	0.0	157.5	-0.24	0.96	-0.42	-1.85e-04	0.02	1.81
						315.0	-0.24	0.15	-0.42	-1.85e-04	-0.64	2.70
372	63	2.64	0.63	-7.87e-03	-1.63	0.0	0.18	1.82	0.42	-1.36e-04	-0.72	-0.47
		-0.47	-0.72	-6.20e-03	0.0	157.5	0.18	1.00	0.42	-1.36e-04	-0.05	1.73
						315.0	0.18	0.18	0.42	-1.36e-04	0.63	2.64
372	65	2.64	0.63	-7.86e-03	-1.63	0.0	0.26	1.82	0.42	-1.36e-04	-0.72	-0.47
		-0.47	-0.72	-6.22e-03	0.0	157.5	0.26	1.00	0.42	-1.36e-04	-0.05	1.73
						315.0	0.26	0.18	0.42	-1.36e-04	0.63	2.64
372	72	2.64	-2.87e-03	-7.86e-03	-1.63	0.0	-0.18	1.79	2.36e-04	-1.70e-04	-3.59e-03	-0.41
		-0.41	-3.59e-03	8.90e-04	0.0	157.5	-0.18	0.97	2.36e-04	-1.70e-04	-3.23e-03	1.76
						315.0	-0.18	0.15	2.36e-04	-1.70e-04	-2.87e-03	2.64
372	75	2.70	-0.01	-8.01e-03	-1.63	0.0	0.09	1.81	-5.72e-03	-1.50e-04	-0.01	-0.42
		-0.42	-0.03	1.49e-04	0.0	157.5	0.09	0.99	-5.72e-03	-1.50e-04	-0.02	1.78
						315.0	0.09	0.17	-5.72e-03	-1.50e-04	-0.03	2.70
372	76	2.70	-8.72e-03	-7.99e-03	-1.63	0.0	0.19	1.81	5.17e-03	-1.50e-04	-0.03	-0.42
		-0.42	-0.03	1.47e-04	0.0	157.5	0.19	0.99	5.17e-03	-1.50e-04	-0.02	1.78
						315.0	0.19	0.17	5.17e-03	-1.50e-04	-8.72e-03	2.70
372	85	2.68	0.23	-7.95e-03	-1.63	0.0	-0.08	1.79	-0.14	-1.70e-04	0.23	-0.40
		-0.40	-0.22	2.63e-03	0.0	157.5	-0.08	0.97	-0.14	-1.70e-04	5.31e-03	1.78
						315.0	-0.08	0.16	-0.14	-1.70e-04	-0.22	2.68
372	95	2.66	0.21	-7.91e-03	-1.63	0.0	0.07	1.81	0.15	-1.50e-04	-0.26	-0.44
		-0.44	-0.26	-1.73e-03	0.0	157.5	0.07	0.99	0.15	-1.50e-04	-0.03	1.76
						315.0	0.07	0.17	0.15	-1.50e-04	0.21	2.66
372	97	2.66	0.21	-7.91e-03	-1.63	0.0	0.09	1.81	0.15	-1.51e-04	-0.26	-0.44
		-0.44	-0.26	-1.74e-03	0.0	157.5	0.09	0.99	0.15	-1.51e-04	-0.03	1.76
						315.0	0.09	0.17	0.15	-1.51e-04	0.21	2.66
375	1	17.17	0.02	-0.04	-10.65	0.0	0.12	10.78	-9.75e-03	1.65e-05	0.02	0.0

		0.0	-0.01	1.75e-04	0.0	157.5	0.12	5.45	-9.75e-03	1.65e-05	2.23e-03	12.78
						315.0	0.12	0.13	-9.75e-03	1.65e-05	-0.01	17.17
375	2	17.17	0.02	-0.04	-10.65	0.0	0.12	10.78	-9.72e-03	1.68e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.01	1.86e-04	0.0	157.5	0.12	5.45	-9.72e-03	1.68e-05	2.25e-03	12.78
						315.0	0.12	0.13	-9.72e-03	1.68e-05	-0.01	17.17
375	4	17.17	0.01	-0.04	-10.65	0.0	0.11	10.78	-8.85e-03	1.74e-05	0.01	0.0
		0.0	-0.02	3.41e-04	0.0	157.5	0.11	5.45	-8.85e-03	1.74e-05	-2.81e-03	12.78
						315.0	0.11	0.13	-8.85e-03	1.74e-05	-0.02	17.17
375	12	8.21	1.15e-03	-0.02	-4.96	0.0	0.06	5.09	-5.16e-03	1.74e-05	1.15e-03	0.0
		0.0	-0.02	4.32e-04	0.0	157.5	0.06	2.61	-5.16e-03	1.74e-05	-6.99e-03	6.06
						315.0	0.06	0.13	-5.16e-03	1.74e-05	-0.02	8.21
375	13	11.83	0.01	-0.03	-7.32	0.0	0.08	7.41	-6.78e-03	1.13e-05	0.01	0.0
		0.0	-9.12e-03	1.24e-04	0.0	157.5	0.08	3.76	-6.78e-03	1.13e-05	1.56e-03	8.80
						315.0	0.08	0.10	-6.78e-03	1.13e-05	-9.12e-03	11.83
375	14	11.83	0.01	-0.03	-7.32	0.0	0.08	7.41	-6.77e-03	1.15e-05	0.01	0.0
		0.0	-9.09e-03	1.31e-04	0.0	157.5	0.08	3.76	-6.77e-03	1.15e-05	1.57e-03	8.80
						315.0	0.08	0.10	-6.77e-03	1.15e-05	-9.09e-03	11.83
375	16	11.83	7.94e-03	-0.03	-7.32	0.0	0.07	7.42	-6.18e-03	1.20e-05	7.94e-03	0.0
		0.0	-0.01	2.35e-04	0.0	157.5	0.07	3.76	-6.18e-03	1.20e-05	-1.80e-03	8.80
						315.0	0.07	0.10	-6.18e-03	1.20e-05	-0.01	11.83
375	24	5.86	1.29e-03	-0.01	-3.52	0.0	0.04	3.62	-3.73e-03	1.20e-05	1.29e-03	0.0
		0.0	-0.01	2.96e-04	0.0	157.5	0.04	1.86	-3.73e-03	1.20e-05	-4.58e-03	4.32
						315.0	0.04	0.10	-3.73e-03	1.20e-05	-0.01	5.86
375	25	4.07	6.99e-03	-9.05e-03	-2.39	0.0	0.03	2.49	-3.88e-03	1.09e-05	6.99e-03	0.0
		0.0	-5.24e-03	1.12e-04	0.0	157.5	0.03	1.29	-3.88e-03	1.09e-05	8.79e-04	2.98
						315.0	0.03	0.10	-3.88e-03	1.09e-05	-5.24e-03	4.07
375	32	2.88	4.82e-03	-6.36e-03	-1.63	0.0	0.03	1.73	-3.28e-03	1.10e-05	4.82e-03	0.0
		0.0	-5.51e-03	1.46e-04	0.0	157.5	0.03	0.91	-3.28e-03	1.10e-05	-3.48e-04	2.08
						315.0	0.03	0.10	-3.28e-03	1.10e-05	-5.51e-03	2.88
375	33	2.88	6.25e-03	-6.35e-03	-1.63	0.0	0.03	1.73	-3.48e-03	1.09e-05	6.25e-03	0.0
		0.0	-4.70e-03	1.10e-04	0.0	157.5	0.03	0.91	-3.48e-03	1.09e-05	7.74e-04	2.08
						315.0	0.03	0.10	-3.48e-03	1.09e-05	-4.70e-03	2.88
375	35	2.85	0.28	-6.06e-03	-1.63	0.0	-0.38	1.72	-0.14	4.65e-06	0.28	0.0
		0.0	-0.18	-1.42e-03	0.0	157.5	-0.38	0.91	-0.14	4.65e-06	0.05	2.07
						315.0	-0.38	0.09	-0.14	4.65e-06	-0.18	2.85
375	47	2.91	0.17	-6.64e-03	-1.63	0.0	0.44	1.74	0.13	1.71e-05	-0.26	0.0
		0.0	-0.26	1.64e-03	0.0	157.5	0.44	0.92	0.13	1.71e-05	-0.05	2.10
						315.0	0.44	0.11	0.13	1.71e-05	0.17	2.91
375	50	2.84	0.68	-6.38e-03	-1.63	0.0	-0.16	1.72	-0.41	-1.20e-05	0.68	0.0
		0.0	-0.60	9.42e-03	0.0	157.5	-0.16	0.90	-0.41	-1.20e-05	0.04	2.06
						315.0	-0.16	0.08	-0.41	-1.20e-05	-0.60	2.84
375	52	2.84	0.68	-6.37e-03	-1.63	0.0	-0.08	1.72	-0.41	-1.61e-05	0.68	0.0
		0.0	-0.60	9.41e-03	0.0	157.5	-0.08	0.90	-0.41	-1.61e-05	0.04	2.06
						315.0	-0.08	0.08	-0.41	-1.61e-05	-0.60	2.84
375	59	2.93	0.32	-6.35e-03	-1.63	0.0	0.06	1.75	-0.22	3.11e-05	0.32	0.0
		0.0	-0.38	7.12e-04	0.0	157.5	0.06	0.93	-0.22	3.11e-05	-0.03	2.11
						315.0	0.06	0.11	-0.22	3.11e-05	-0.38	2.93
375	64	2.92	0.59	-6.34e-03	-1.63	0.0	0.14	1.75	0.40	3.79e-05	-0.67	0.0
		0.0	-0.67	-9.19e-03	0.0	157.5	0.14	0.93	0.40	3.79e-05	-0.04	2.10
						315.0	0.14	0.11	0.40	3.79e-05	0.59	2.92
375	67	2.87	0.10	-6.23e-03	-1.63	0.0	-0.11	1.73	-0.05	7.85e-06	0.10	0.0
		0.0	-0.07	-4.94e-04	0.0	157.5	-0.11	0.91	-0.05	7.85e-06	0.02	2.08
						315.0	-0.11	0.09	-0.05	7.85e-06	-0.07	2.87
375	75	2.90	-0.01	-6.46e-03	-1.63	0.0	0.15	1.74	-3.50e-03	1.76e-05	-0.01	0.0
		0.0	-0.02	7.15e-04	0.0	157.5	0.15	0.92	-3.50e-03	1.76e-05	-0.02	2.10
						315.0	0.15	0.10	-3.50e-03	1.76e-05	-0.02	2.90
375	79	2.89	0.06	-6.47e-03	-1.63	0.0	0.16	1.74	0.05	1.39e-05	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	7.14e-04	0.0	157.5	0.16	0.92	0.05	1.39e-05	-0.02	2.09
						315.0	0.16	0.10	0.05	1.39e-05	0.06	2.89
375	82	2.86	0.23	-6.35e-03	-1.63	0.0	-0.04	1.73	-0.14	2.23e-06	0.23	0.0
		0.0	-0.21	2.99e-03	0.0	157.5	-0.04	0.91	-0.14	2.23e-06	0.01	2.08
						315.0	-0.04	0.09	-0.14	2.23e-06	-0.21	2.86
375	84	2.86	0.23	-6.34e-03	-1.63	0.0	-0.01	1.73	-0.14	0.0	0.23	0.0
		0.0	-0.21	2.98e-03	0.0	157.5	-0.01	0.91	-0.14	0.0	0.01	2.08
						315.0	-0.01	0.09	-0.14	0.0	-0.21	2.86
375	96	2.90	0.20	-6.36e-03	-1.63	0.0	0.07	1.74	0.13	2.13e-05	-0.22	0.0
		0.0	-0.22	-2.76e-03	0.0	157.5	0.07	0.92	0.13	2.13e-05	-0.01	2.09
						315.0	0.07	0.10	0.13	2.13e-05	0.20	2.90
378	1	15.81	0.03	-0.03	-10.65	0.0	2.61e-03	10.34	-0.02	1.01e-03	0.03	0.0
		0.0	-0.05	3.18e-04	0.0	157.5	2.61e-03	5.02	-0.02	1.01e-03	-9.62e-03	12.10
						315.0	2.61e-03	-0.31	-0.02	1.01e-03	-0.05	15.81
378	2	15.81	0.03	-0.03	-10.65	0.0	3.22e-03	10.34	-0.02	1.01e-03	0.03	0.0
		0.0	-0.05	3.19e-04	0.0	157.5	3.22e-03	5.02	-0.02	1.01e-03	-9.71e-03	12.10
						315.0	3.22e-03	-0.31	-0.02	1.01e-03	-0.05	15.81
378	9	7.58	0.02	-0.01	-4.96	0.0	0.02	4.89	-0.01	4.89e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.03	2.09e-04	0.0	157.5	0.02	2.41	-0.01	4.89e-04	-4.52e-03	5.74
						315.0	0.02	-0.08	-0.01	4.89e-04	-0.03	7.58

378	12	7.56	0.03	-7.29e-03	-4.96	0.0	0.02	4.88	0.04	1.23e-03	-0.09	0.0
		0.0	-0.09	-2.28e-03	0.0	157.5	0.02	2.40	0.04	1.23e-03	-0.03	5.74
						315.0	0.02	-0.08	0.04	1.23e-03	0.03	7.56
378	13	10.90	0.02	-0.02	-7.32	0.0	1.61e-03	7.12	-0.02	6.95e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.03	2.23e-04	0.0	157.5	1.61e-03	3.46	-0.02	6.95e-04	-6.62e-03	8.33
						315.0	1.61e-03	-0.20	-0.02	6.95e-04	-0.03	10.90
378	14	10.90	0.02	-0.02	-7.32	0.0	2.02e-03	7.12	-0.02	6.94e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.03	2.24e-04	0.0	157.5	2.02e-03	3.46	-0.02	6.94e-04	-6.67e-03	8.33
						315.0	2.02e-03	-0.20	-0.02	6.94e-04	-0.03	10.90
378	21	5.41	0.01	-8.95e-03	-3.52	0.0	0.01	3.48	-9.88e-03	3.49e-04	0.01	0.0
		0.0	-0.02	1.51e-04	0.0	157.5	0.01	1.72	-9.88e-03	3.49e-04	-3.22e-03	4.09
						315.0	0.01	-0.05	-9.88e-03	3.49e-04	-0.02	5.41
378	24	5.40	0.02	-5.42e-03	-3.52	0.0	0.02	3.48	0.03	8.45e-04	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	-1.51e-03	0.0	157.5	0.02	1.71	0.03	8.45e-04	-0.02	4.09
						315.0	0.02	-0.05	0.03	8.45e-04	0.02	5.40
378	25	3.77	9.91e-03	-6.12e-03	-2.39	0.0	6.76e-04	2.39	-7.71e-03	2.44e-04	9.91e-03	0.0
		0.0	-0.01	1.44e-04	0.0	157.5	6.76e-04	1.20	-7.71e-03	2.44e-04	-2.22e-03	2.82
						315.0	6.76e-04	6.28e-05	-7.71e-03	2.44e-04	-0.01	3.77
378	29	2.67	8.35e-03	-4.24e-03	-1.63	0.0	2.43e-03	1.67	-6.28e-03	1.75e-04	8.35e-03	0.0
		0.0	-0.01	1.32e-04	0.0	157.5	2.43e-03	0.85	-6.28e-03	1.75e-04	-1.54e-03	1.98
						315.0	2.43e-03	0.03	-6.28e-03	1.75e-04	-0.01	2.67
378	32	2.67	-4.12e-03	-3.50e-03	-1.63	0.0	3.45e-03	1.67	6.93e-04	2.74e-04	-6.30e-03	0.0
		0.0	-6.30e-03	-1.99e-04	0.0	157.5	3.45e-03	0.85	6.93e-04	2.74e-04	-5.21e-03	1.98
						315.0	3.45e-03	0.03	6.93e-04	2.74e-04	-4.12e-03	2.67
378	33	2.67	8.31e-03	-4.24e-03	-1.63	0.0	2.49e-03	1.67	-6.26e-03	1.75e-04	8.31e-03	0.0
		0.0	-0.01	1.32e-04	0.0	157.5	2.49e-03	0.85	-6.26e-03	1.75e-04	-1.55e-03	1.98
						315.0	2.49e-03	0.03	-6.26e-03	1.75e-04	-0.01	2.67
378	39	2.61	0.09	-4.26e-03	-1.63	0.0	-0.22	1.65	-0.02	1.51e-04	0.09	0.0
		0.0	2.79e-03	9.93e-04	0.0	157.5	-0.22	0.83	-0.02	1.51e-04	0.05	1.95
						315.0	-0.22	0.01	-0.02	1.51e-04	2.79e-03	2.61
378	43	2.73	-0.03	-4.22e-03	-1.63	0.0	0.23	1.68	5.07e-03	1.98e-04	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	-7.31e-04	0.0	157.5	0.23	0.87	5.07e-03	1.98e-04	-0.05	2.01
						315.0	0.23	0.05	5.07e-03	1.98e-04	-0.03	2.73
378	52	2.72	0.66	-4.30e-03	-1.63	0.0	-0.10	1.68	-0.42	1.84e-04	0.66	0.0
		0.0	-0.67	7.95e-03	0.0	157.5	-0.10	0.86	-0.42	1.84e-04	-3.71e-03	2.00
						315.0	-0.10	0.04	-0.42	1.84e-04	-0.67	2.72
378	58	2.74	0.57	-4.28e-03	-1.63	0.0	-0.03	1.69	-0.38	1.97e-04	0.57	0.0
		0.0	-0.63	7.74e-03	0.0	157.5	-0.03	0.87	-0.38	1.97e-04	-0.03	2.01
						315.0	-0.03	0.05	-0.38	1.97e-04	-0.63	2.74
378	69	2.66	0.09	-4.26e-03	-1.63	0.0	-5.62e-03	1.66	-0.05	1.65e-04	0.09	0.0
		0.0	-0.07	2.53e-04	0.0	157.5	-5.62e-03	0.85	-0.05	1.65e-04	0.01	1.98
						315.0	-5.62e-03	0.03	-0.05	1.65e-04	-0.07	2.66
378	71	2.65	0.03	-4.25e-03	-1.63	0.0	-0.07	1.66	-0.01	1.64e-04	0.03	0.0
		0.0	-7.37e-03	4.22e-04	0.0	157.5	-0.07	0.84	-0.01	1.64e-04	0.01	1.97
						315.0	-0.07	0.02	-0.01	1.64e-04	-7.37e-03	2.65
378	75	2.70	-0.02	-4.23e-03	-1.63	0.0	0.08	1.67	-2.47e-03	1.85e-04	-0.02	0.0
		0.0	-0.02	-1.59e-04	0.0	157.5	0.08	0.86	-2.47e-03	1.85e-04	-0.02	1.99
						315.0	0.08	0.04	-2.47e-03	1.85e-04	-0.02	2.70
378	84	2.69	0.23	-4.26e-03	-1.63	0.0	-0.03	1.67	-0.14	1.78e-04	0.23	0.0
		0.0	-0.23	2.64e-03	0.0	157.5	-0.03	0.85	-0.14	1.78e-04	-7.07e-05	1.99
						315.0	-0.03	0.04	-0.14	1.78e-04	-0.23	2.69
378	90	2.70	0.20	-4.25e-03	-1.63	0.0	-8.81e-03	1.67	-0.13	1.84e-04	0.20	0.0
		0.0	-0.21	2.52e-03	0.0	157.5	-8.81e-03	0.86	-0.13	1.84e-04	-8.04e-03	1.99
						315.0	-8.81e-03	0.04	-0.13	1.84e-04	-0.21	2.70
381	1	15.72	-0.03	-0.04	-10.65	0.0	1.00	11.24	0.02	-1.74e-03	-0.09	-2.91
		-2.91	-0.09	2.12e-03	0.0	157.5	1.00	5.91	0.02	-1.74e-03	-0.06	10.60
						315.0	1.00	0.59	0.02	-1.74e-03	-0.03	15.72
381	2	15.72	-0.03	-0.04	-10.65	0.0	1.00	11.24	0.02	-1.74e-03	-0.09	-2.91
		-2.91	-0.09	2.14e-03	0.0	157.5	1.00	5.91	0.02	-1.74e-03	-0.06	10.60
						315.0	1.00	0.59	0.02	-1.74e-03	-0.03	15.72
381	3	15.72	-0.03	-0.04	-10.65	0.0	1.00	11.24	0.02	-1.74e-03	-0.09	-2.91
		-2.91	-0.09	2.13e-03	0.0	157.5	1.00	5.91	0.02	-1.74e-03	-0.06	10.60
						315.0	1.00	0.59	0.02	-1.74e-03	-0.03	15.72
381	4	15.71	-0.03	-0.04	-10.65	0.0	0.99	11.24	-0.01	-2.54e-03	-0.03	-2.92
		-2.92	-0.06	3.43e-03	0.0	157.5	0.99	5.91	-0.01	-2.54e-03	-0.05	10.59
						315.0	0.99	0.59	-0.01	-2.54e-03	-0.06	15.71
381	12	7.52	0.06	-0.02	-4.96	0.0	0.45	5.30	-0.04	-2.15e-03	0.06	-1.36
		-1.36	-0.07	3.24e-03	0.0	157.5	0.45	2.82	-0.04	-2.15e-03	-2.16e-03	5.03
						315.0	0.45	0.34	-0.04	-2.15e-03	-0.07	7.52
381	13	10.83	-0.02	-0.03	-7.32	0.0	0.69	7.73	0.01	-1.20e-03	-0.07	-2.00
		-2.00	-0.07	1.46e-03	0.0	157.5	0.69	4.07	0.01	-1.20e-03	-0.04	7.30
						315.0	0.69	0.41	0.01	-1.20e-03	-0.02	10.83
381	14	10.83	-0.02	-0.03	-7.32	0.0	0.69	7.73	0.01	-1.20e-03	-0.07	-2.00
		-2.00	-0.07	1.47e-03	0.0	157.5	0.69	4.07	0.01	-1.20e-03	-0.04	7.30
						315.0	0.69	0.41	0.01	-1.20e-03	-0.02	10.83
381	15	10.83	-0.02	-0.03	-7.32	0.0	0.69	7.73	0.01	-1.20e-03	-0.07	-2.00
		-2.00	-0.07	1.47e-03	0.0	157.5	0.69	4.07	0.01	-1.20e-03	-0.04	7.30

						315.0	0.69	0.41	0.01	-1.20e-03	-0.02	10.83
381	16	10.83	-0.02	-0.03	-7.32	0.0	0.68	7.73	-6.24e-03	-1.73e-03	-0.02	-2.00
		-2.00	-0.04	2.33e-03	0.0	157.5	0.68	4.07	-6.24e-03	-1.73e-03	-0.03	7.29
						315.0	0.68	0.41	-6.24e-03	-1.73e-03	-0.04	10.83
381	24	5.37	0.04	-0.02	-3.52	0.0	0.32	3.78	-0.03	-1.47e-03	0.04	-0.97
		-0.97	-0.05	2.21e-03	0.0	157.5	0.32	2.01	-0.03	-1.47e-03	-2.87e-03	3.59
						315.0	0.32	0.25	-0.03	-1.47e-03	-0.05	5.37
381	25	3.75	-8.30e-03	-0.01	-2.39	0.0	0.22	2.59	4.08e-03	-4.09e-04	-0.02	-0.65
		-0.65	-0.02	5.32e-04	0.0	157.5	0.22	1.40	4.08e-03	-4.09e-04	-0.01	2.49
						315.0	0.22	0.20	4.08e-03	-4.09e-04	-8.30e-03	3.75
381	32	2.66	-1.61e-05	-7.81e-03	-1.63	0.0	0.14	1.80	-4.13e-03	-4.63e-04	-1.61e-05	-0.45
		-0.45	-0.01	6.80e-04	0.0	157.5	0.14	0.99	-4.13e-03	-4.63e-04	-6.53e-03	1.75
						315.0	0.14	0.17	-4.13e-03	-4.63e-04	-0.01	2.66
381	33	2.66	-6.30e-03	-7.30e-03	-1.63	0.0	0.15	1.80	2.44e-03	-2.87e-04	-0.01	-0.44
		-0.44	-0.01	3.92e-04	0.0	157.5	0.15	0.99	2.44e-03	-2.87e-04	-0.01	1.75
						315.0	0.15	0.17	2.44e-03	-2.87e-04	-6.30e-03	2.66
381	35	2.72	0.54	-7.22e-03	-1.63	0.0	-0.17	1.78	-0.29	-3.47e-04	0.54	-0.38
		-0.38	-0.39	4.95e-03	0.0	157.5	-0.17	0.96	-0.29	-3.47e-04	0.07	1.81
						315.0	-0.17	0.14	-0.29	-3.47e-04	-0.39	2.72
381	47	2.60	0.38	-7.37e-03	-1.63	0.0	0.47	1.83	0.30	-2.27e-04	-0.57	-0.51
		-0.51	-0.57	-4.17e-03	0.0	157.5	0.47	1.01	0.30	-2.27e-04	-0.09	1.69
						315.0	0.47	0.19	0.30	-2.27e-04	0.38	2.60
381	50	2.70	0.61	-7.41e-03	-1.63	0.0	-0.52	1.79	-0.33	-3.31e-04	0.61	-0.39
		-0.39	-0.45	7.68e-03	0.0	157.5	-0.52	0.97	-0.33	-3.31e-04	0.08	1.80
						315.0	-0.52	0.15	-0.33	-3.31e-04	-0.45	2.70
381	53	2.71	0.74	-7.36e-03	-1.63	0.0	0.50	1.79	-0.44	-3.30e-04	0.74	-0.39
		-0.39	-0.67	7.05e-03	0.0	157.5	0.50	0.97	-0.44	-3.30e-04	0.04	1.81
						315.0	0.50	0.15	-0.44	-3.30e-04	-0.67	2.71
381	62	2.62	0.44	-7.19e-03	-1.63	0.0	0.81	1.82	0.34	-2.43e-04	-0.63	-0.50
		-0.50	-0.63	-6.90e-03	0.0	157.5	0.81	1.00	0.34	-2.43e-04	-0.10	1.70
						315.0	0.81	0.18	0.34	-2.43e-04	0.44	2.62
381	65	2.61	0.66	-7.23e-03	-1.63	0.0	-0.20	1.82	0.45	-2.44e-04	-0.77	-0.50
		-0.50	-0.77	-6.27e-03	0.0	157.5	-0.20	1.00	0.45	-2.44e-04	-0.06	1.70
						315.0	-0.20	0.18	0.45	-2.44e-04	0.66	2.61
381	67	2.69	0.17	-7.26e-03	-1.63	0.0	0.03	1.79	-0.10	-3.13e-04	0.17	-0.42
		-0.42	-0.14	2.00e-03	0.0	157.5	0.03	0.98	-0.10	-3.13e-04	0.02	1.78
						315.0	0.03	0.16	-0.10	-3.13e-04	-0.14	2.69
381	79	2.63	0.12	-7.33e-03	-1.63	0.0	0.26	1.81	0.10	-2.62e-04	-0.20	-0.47
		-0.47	-0.20	-1.21e-03	0.0	157.5	0.26	1.00	0.10	-2.62e-04	-0.04	1.73
						315.0	0.26	0.18	0.10	-2.62e-04	0.12	2.63
381	82	2.68	0.20	-7.33e-03	-1.63	0.0	-0.08	1.80	-0.11	-3.04e-04	0.20	-0.43
		-0.43	-0.16	2.78e-03	0.0	157.5	-0.08	0.98	-0.11	-3.04e-04	0.02	1.77
						315.0	-0.08	0.16	-0.11	-3.04e-04	-0.16	2.68
381	85	2.68	0.24	-7.32e-03	-1.63	0.0	0.26	1.80	-0.15	-3.04e-04	0.24	-0.42
		-0.42	-0.23	2.58e-03	0.0	157.5	0.26	0.98	-0.15	-3.04e-04	8.75e-03	1.77
						315.0	0.26	0.16	-0.15	-3.04e-04	-0.23	2.68
381	94	2.64	0.15	-7.26e-03	-1.63	0.0	0.37	1.81	0.12	-2.70e-04	-0.23	-0.46
		-0.46	-0.23	-1.99e-03	0.0	157.5	0.37	0.99	0.12	-2.70e-04	-0.04	1.73
						315.0	0.37	0.17	0.12	-2.70e-04	0.15	2.64
381	97	2.64	0.21	-7.28e-03	-1.63	0.0	0.03	1.81	0.15	-2.70e-04	-0.27	-0.47
		-0.47	-0.27	-1.79e-03	0.0	157.5	0.03	0.99	0.15	-2.70e-04	-0.03	1.73
						315.0	0.03	0.17	0.15	-2.70e-04	0.21	2.64
384	1	17.17	0.02	-0.04	-10.65	0.0	0.82	10.78	-0.01	1.99e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.01	1.77e-04	0.0	157.5	0.82	5.45	-0.01	1.99e-05	2.69e-03	12.78
						315.0	0.82	0.13	-0.01	1.99e-05	-0.01	17.17
384	4	17.17	0.01	-0.04	-10.65	0.0	0.91	10.78	-0.01	2.08e-05	0.01	0.0
		0.0	-0.02	3.43e-04	0.0	157.5	0.91	5.45	-0.01	2.08e-05	-2.09e-03	12.78
						315.0	0.91	0.13	-0.01	2.08e-05	-0.02	17.17
384	10	8.21	0.01	-0.02	-4.96	0.0	0.37	5.09	-7.42e-03	1.80e-05	0.01	0.0
		0.0	-9.84e-03	1.76e-04	0.0	157.5	0.37	2.61	-7.42e-03	1.80e-05	1.83e-03	6.06
						315.0	0.37	0.13	-7.42e-03	1.80e-05	-9.84e-03	8.21
384	12	8.21	4.41e-03	-0.02	-4.96	0.0	0.51	5.09	-6.72e-03	1.90e-05	4.41e-03	0.0
		0.0	-0.02	4.35e-04	0.0	157.5	0.51	2.61	-6.72e-03	1.90e-05	-6.17e-03	6.06
						315.0	0.51	0.13	-6.72e-03	1.90e-05	-0.02	8.21
384	13	11.83	0.01	-0.03	-7.32	0.0	0.56	7.41	-7.39e-03	1.37e-05	0.01	0.0
		0.0	-9.76e-03	1.26e-04	0.0	157.5	0.56	3.76	-7.39e-03	1.37e-05	1.88e-03	8.80
						315.0	0.56	0.10	-7.39e-03	1.37e-05	-9.76e-03	11.83
384	16	11.83	9.87e-03	-0.03	-7.32	0.0	0.62	7.41	-7.10e-03	1.43e-05	9.87e-03	0.0
		0.0	-0.01	2.37e-04	0.0	157.5	0.62	3.76	-7.10e-03	1.43e-05	-1.31e-03	8.80
						315.0	0.62	0.10	-7.10e-03	1.43e-05	-0.01	11.83
384	22	5.86	9.56e-03	-0.01	-3.52	0.0	0.26	3.62	-5.24e-03	1.24e-05	9.56e-03	0.0
		0.0	-6.95e-03	1.25e-04	0.0	157.5	0.26	1.86	-5.24e-03	1.24e-05	1.31e-03	4.32
						315.0	0.26	0.10	-5.24e-03	1.24e-05	-6.95e-03	5.86
384	24	5.86	3.49e-03	-0.01	-3.52	0.0	0.36	3.62	-4.78e-03	1.31e-05	3.49e-03	0.0
		0.0	-0.01	2.97e-04	0.0	157.5	0.36	1.86	-4.78e-03	1.31e-05	-4.03e-03	4.32
						315.0	0.36	0.10	-4.78e-03	1.31e-05	-0.01	5.86
384	25	4.07	7.40e-03	-9.08e-03	-2.39	0.0	0.18	2.49	-4.07e-03	1.18e-05	7.40e-03	0.0

		0.0	-5.44e-03	1.14e-04	0.0	157.5	0.18	1.29	-4.07e-03	1.18e-05	9.82e-04	2.98
						315.0	0.18	0.10	-4.07e-03	1.18e-05	-5.44e-03	4.07
384	30	2.88	6.62e-03	-6.38e-03	-1.63	0.0	0.12	1.73	-3.65e-03	1.15e-05	6.62e-03	0.0
		0.0	-4.88e-03	1.13e-04	0.0	157.5	0.12	0.91	-3.65e-03	1.15e-05	8.69e-04	2.08
						315.0	0.12	0.10	-3.65e-03	1.15e-05	-4.88e-03	2.88
384	32	2.88	5.41e-03	-6.39e-03	-1.63	0.0	0.14	1.73	-3.56e-03	1.16e-05	5.41e-03	0.0
		0.0	-5.80e-03	1.48e-04	0.0	157.5	0.14	0.91	-3.56e-03	1.16e-05	-1.98e-04	2.08
						315.0	0.14	0.10	-3.56e-03	1.16e-05	-5.80e-03	2.88
384	33	2.88	6.62e-03	-6.38e-03	-1.63	0.0	0.12	1.73	-3.66e-03	1.14e-05	6.62e-03	0.0
		0.0	-4.89e-03	1.12e-04	0.0	157.5	0.12	0.91	-3.66e-03	1.14e-05	8.67e-04	2.08
						315.0	0.12	0.10	-3.66e-03	1.14e-05	-4.89e-03	2.88
384	34	2.82	0.48	-6.22e-03	-1.63	0.0	0.16	1.71	-0.25	-2.01e-05	0.48	0.0
		0.0	-0.30	1.61e-03	0.0	157.5	0.16	0.90	-0.25	-2.01e-05	0.09	2.06
						315.0	0.16	0.08	-0.25	-2.01e-05	-0.30	2.82
384	43	2.94	-6.66e-03	-6.54e-03	-1.63	0.0	0.36	1.75	0.05	4.22e-05	-0.17	0.0
		0.0	-0.17	1.56e-03	0.0	157.5	0.36	0.93	0.05	4.22e-05	-0.09	2.11
						315.0	0.36	0.12	0.05	4.22e-05	-6.66e-03	2.94
384	52	2.84	0.74	-6.39e-03	-1.63	0.0	0.46	1.72	-0.43	-3.59e-05	0.74	0.0
		0.0	-0.63	9.41e-03	0.0	157.5	0.46	0.90	-0.43	-3.59e-05	0.05	2.06
						315.0	0.46	0.08	-0.43	-3.59e-05	-0.63	2.84
384	57	2.83	0.35	-6.38e-03	-1.63	0.0	-0.47	1.72	0.19	-3.32e-05	-0.28	0.0
		0.0	-0.28	-5.76e-04	0.0	157.5	-0.47	0.90	0.19	-3.32e-05	0.04	2.06
						315.0	-0.47	0.08	0.19	-3.32e-05	0.35	2.83
384	61	2.93	0.29	-6.38e-03	-1.63	0.0	0.72	1.75	-0.20	5.61e-05	0.29	0.0
		0.0	-0.36	7.45e-04	0.0	157.5	0.72	0.93	-0.20	5.61e-05	-0.04	2.11
						315.0	0.72	0.11	-0.20	5.61e-05	-0.36	2.93
384	64	2.92	0.62	-6.37e-03	-1.63	0.0	-0.21	1.74	0.42	5.88e-05	-0.72	0.0
		0.0	-0.72	-9.18e-03	0.0	157.5	-0.21	0.93	0.42	5.88e-05	-0.05	2.10
						315.0	-0.21	0.11	0.42	5.88e-05	0.62	2.92
384	67	2.86	0.14	-6.29e-03	-1.63	0.0	0.15	1.73	-0.07	5.78e-06	0.14	0.0
		0.0	-0.09	-4.95e-04	0.0	157.5	0.15	0.91	-0.07	5.78e-06	0.03	2.07
						315.0	0.15	0.09	-0.07	5.78e-06	-0.09	2.86
384	75	2.91	-5.22e-03	-6.46e-03	-1.63	0.0	0.21	1.74	0.01	2.41e-05	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	7.16e-04	0.0	157.5	0.21	0.92	0.01	2.41e-05	-0.03	2.10
						315.0	0.21	0.11	0.01	2.41e-05	-5.22e-03	2.91
384	84	2.86	0.25	-6.38e-03	-1.63	0.0	0.26	1.73	-0.15	-6.56e-06	0.25	0.0
		0.0	-0.22	2.99e-03	0.0	157.5	0.26	0.91	-0.15	-6.56e-06	0.02	2.08
						315.0	0.26	0.09	-0.15	-6.56e-06	-0.22	2.86
384	89	2.86	0.12	-6.37e-03	-1.63	0.0	-0.10	1.73	0.07	-5.61e-06	-0.10	0.0
		0.0	-0.10	-2.46e-04	0.0	157.5	-0.10	0.91	0.07	-5.61e-06	0.01	2.07
						315.0	-0.10	0.09	0.07	-5.61e-06	0.12	2.86
384	93	2.90	0.11	-6.39e-03	-1.63	0.0	0.35	1.74	-0.08	2.85e-05	0.11	0.0
		0.0	-0.13	4.26e-04	0.0	157.5	0.35	0.92	-0.08	2.85e-05	-8.75e-03	2.09
						315.0	0.35	0.10	-0.08	2.85e-05	-0.13	2.90
384	96	2.90	0.21	-6.38e-03	-1.63	0.0	-0.01	1.74	0.14	2.95e-05	-0.24	0.0
		0.0	-0.24	-2.76e-03	0.0	157.5	-0.01	0.92	0.14	2.95e-05	-0.02	2.09
						315.0	-0.01	0.10	0.14	2.95e-05	0.21	2.90
387	1	15.72	0.04	-0.03	-10.65	0.0	0.97	10.31	-0.03	1.77e-03	0.04	0.0
		0.0	-0.05	5.63e-04	0.0	157.5	0.97	4.99	-0.03	1.77e-03	-4.35e-03	12.05
						315.0	0.97	-0.34	-0.03	1.77e-03	-0.05	15.72
387	2	15.72	0.04	-0.03	-10.65	0.0	0.97	10.31	-0.03	1.77e-03	0.04	0.0
		0.0	-0.05	5.63e-04	0.0	157.5	0.97	4.99	-0.03	1.77e-03	-4.44e-03	12.05
						315.0	0.97	-0.34	-0.03	1.77e-03	-0.05	15.72
387	12	7.53	0.02	-0.01	-4.96	0.0	0.43	4.87	0.03	2.17e-03	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	-1.91e-03	0.0	157.5	0.43	2.39	0.03	2.17e-03	-0.03	5.72
						315.0	0.43	-0.09	0.03	2.17e-03	0.02	7.53
387	13	10.83	0.03	-0.02	-7.32	0.0	0.67	7.10	-0.02	1.22e-03	0.03	0.0
		0.0	-0.04	3.92e-04	0.0	157.5	0.67	3.44	-0.02	1.22e-03	-2.99e-03	8.30
						315.0	0.67	-0.22	-0.02	1.22e-03	-0.04	10.83
387	14	10.83	0.03	-0.02	-7.32	0.0	0.67	7.10	-0.02	1.22e-03	0.03	0.0
		0.0	-0.04	3.92e-04	0.0	157.5	0.67	3.44	-0.02	1.22e-03	-3.05e-03	8.30
						315.0	0.67	-0.22	-0.02	1.22e-03	-0.04	10.83
387	24	5.38	0.01	-7.78e-03	-3.52	0.0	0.31	3.47	0.02	1.49e-03	-0.05	0.0
		0.0	-0.05	-1.26e-03	0.0	157.5	0.31	1.71	0.02	1.49e-03	-0.02	4.08
						315.0	0.31	-0.06	0.02	1.49e-03	0.01	5.38
387	25	3.75	0.01	-6.85e-03	-2.39	0.0	0.24	2.38	-8.96e-03	4.24e-04	0.01	0.0
		0.0	-0.02	2.10e-04	0.0	157.5	0.24	1.19	-8.96e-03	4.24e-04	-9.84e-04	2.81
						315.0	0.24	-6.39e-03	-8.96e-03	4.24e-04	-0.02	3.75
387	32	2.66	-2.66e-03	-4.31e-03	-1.63	0.0	0.17	1.66	-7.49e-04	4.78e-04	-2.66e-03	0.0
		0.0	-5.01e-03	-1.20e-04	0.0	157.5	0.17	0.84	-7.49e-04	4.78e-04	-3.83e-03	1.97
						315.0	0.17	0.03	-7.49e-04	4.78e-04	-5.01e-03	2.66
387	33	2.66	0.01	-4.76e-03	-1.63	0.0	0.17	1.66	-7.18e-03	3.02e-04	0.01	0.0
		0.0	-0.01	1.80e-04	0.0	157.5	0.17	0.84	-7.18e-03	3.02e-04	-6.69e-04	1.97
						315.0	0.17	0.03	-7.18e-03	3.02e-04	-0.01	2.66
387	40	2.59	0.10	-4.71e-03	-1.63	0.0	-0.39	1.64	6.30e-03	2.55e-04	0.09	0.0
		0.0	0.09	-1.94e-03	0.0	157.5	-0.39	0.82	6.30e-03	2.55e-04	0.09	1.94
						315.0	-0.39	5.21e-03	6.30e-03	2.55e-04	0.10	2.59

387	42	2.76	-0.07	-4.85e-03	-1.63	0.0	0.02	1.69	-0.02	3.38e-04	-0.07	0.0
		0.0	-0.12	2.27e-03	0.0	157.5	0.02	0.87	-0.02	3.38e-04	-0.09	2.02
						315.0	0.02	0.06	-0.02	3.38e-04	-0.12	2.76
387	52	2.70	0.71	-4.81e-03	-1.63	0.0	0.49	1.68	-0.44	3.19e-04	0.71	0.0
		0.0	-0.68	8.00e-03	0.0	157.5	0.49	0.86	-0.44	3.19e-04	0.02	2.00
						315.0	0.49	0.04	-0.44	3.19e-04	-0.68	2.70
387	53	2.70	0.32	-4.74e-03	-1.63	0.0	-0.50	1.67	-0.20	3.18e-04	0.32	0.0
		0.0	-0.30	-1.43e-03	0.0	157.5	-0.50	0.86	-0.20	3.18e-04	0.01	1.99
						315.0	-0.50	0.04	-0.20	3.18e-04	-0.30	2.70
387	64	2.61	0.66	-4.72e-03	-1.63	0.0	-0.14	1.65	0.42	2.84e-04	-0.69	0.0
		0.0	-0.69	-7.64e-03	0.0	157.5	-0.14	0.83	0.42	2.84e-04	-0.02	1.95
						315.0	-0.14	0.01	0.42	2.84e-04	0.66	2.61
387	65	2.62	0.28	-4.78e-03	-1.63	0.0	0.85	1.65	0.18	2.86e-04	-0.30	0.0
		0.0	-0.30	1.79e-03	0.0	157.5	0.85	0.83	0.18	2.86e-04	-0.01	1.95
						315.0	0.85	0.01	0.18	2.86e-04	0.28	2.62
387	72	2.63	0.04	-4.75e-03	-1.63	0.0	-0.04	1.65	-3.98e-03	2.82e-04	0.04	0.0
		0.0	0.02	-4.45e-04	0.0	157.5	-0.04	0.84	-3.98e-03	2.82e-04	0.03	1.96
						315.0	-0.04	0.02	-3.98e-03	2.82e-04	0.02	2.63
387	74	2.70	-0.01	-4.79e-03	-1.63	0.0	0.10	1.67	-0.01	3.17e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.04	7.56e-04	0.0	157.5	0.10	0.86	-0.01	3.17e-04	-0.03	1.99
						315.0	0.10	0.04	-0.01	3.17e-04	-0.04	2.70
387	84	2.68	0.25	-4.78e-03	-1.63	0.0	0.28	1.67	-0.15	3.08e-04	0.25	0.0
		0.0	-0.24	2.69e-03	0.0	157.5	0.28	0.85	-0.15	3.08e-04	6.71e-03	1.98
						315.0	0.28	0.03	-0.15	3.08e-04	-0.24	2.68
387	85	2.68	0.13	-4.76e-03	-1.63	0.0	-0.06	1.67	-0.08	3.07e-04	0.13	0.0
		0.0	-0.13	-1.83e-04	0.0	157.5	-0.06	0.85	-0.08	3.07e-04	3.74e-03	1.98
						315.0	-0.06	0.03	-0.08	3.07e-04	-0.13	2.68
387	97	2.64	0.10	-4.76e-03	-1.63	0.0	0.41	1.66	0.07	2.97e-04	-0.11	0.0
		0.0	-0.11	4.26e-04	0.0	157.5	0.41	0.84	0.07	2.97e-04	-5.07e-03	1.96
						315.0	0.41	0.02	0.07	2.97e-04	0.10	2.64
604	1	12.42	-4.91e-03	0.03	-8.36	0.0	-1.60	-0.36	-0.03	2.06e-03	-4.91e-03	12.42
		-1.89	-0.09	-9.94e-04	0.0	157.5	-1.60	-4.54	-0.03	2.06e-03	-0.05	8.55
						315.0	-1.60	-8.72	-0.03	2.06e-03	-0.09	-1.89
604	2	12.42	-5.01e-03	0.03	-8.36	0.0	-1.61	-0.36	-0.03	2.06e-03	-5.01e-03	12.42
		-1.89	-0.09	-9.92e-04	0.0	157.5	-1.61	-4.54	-0.03	2.06e-03	-0.05	8.55
						315.0	-1.61	-8.72	-0.03	2.06e-03	-0.09	-1.89
604	4	12.44	-0.02	0.03	-8.36	0.0	-1.55	-0.36	-4.88e-03	2.99e-03	-0.02	12.44
		-1.84	-0.04	-2.10e-03	0.0	157.5	-1.55	-4.53	-4.88e-03	2.99e-03	-0.03	8.59
						315.0	-1.55	-8.71	-4.88e-03	2.99e-03	-0.04	-1.84
604	12	6.05	0.04	0.01	-3.97	0.0	-1.03	-0.19	0.02	2.54e-03	-0.03	6.05
		-0.81	-0.03	-2.31e-03	0.0	157.5	-1.03	-2.18	0.02	2.54e-03	5.89e-03	4.18
						315.0	-1.03	-4.16	0.02	2.54e-03	0.04	-0.81
604	13	8.57	-3.48e-03	0.02	-5.75	0.0	-1.10	-0.26	-0.02	1.42e-03	-3.48e-03	8.57
		-1.30	-0.07	-6.84e-04	0.0	157.5	-1.10	-3.13	-0.02	1.42e-03	-0.03	5.90
						315.0	-1.10	-6.01	-0.02	1.42e-03	-0.07	-1.30
604	14	8.57	-3.55e-03	0.02	-5.75	0.0	-1.11	-0.26	-0.02	1.42e-03	-3.55e-03	8.57
		-1.30	-0.07	-6.83e-04	0.0	157.5	-1.11	-3.13	-0.02	1.42e-03	-0.03	5.90
						315.0	-1.11	-6.01	-0.02	1.42e-03	-0.07	-1.30
604	16	8.58	-0.02	0.02	-5.75	0.0	-1.07	-0.25	-3.89e-03	2.04e-03	-0.02	8.58
		-1.27	-0.03	-1.42e-03	0.0	157.5	-1.07	-3.13	-3.89e-03	2.04e-03	-0.02	5.92
						315.0	-1.07	-6.01	-3.89e-03	2.04e-03	-0.03	-1.27
604	24	4.32	0.03	9.73e-03	-2.83	0.0	-0.72	-0.14	0.02	1.74e-03	-0.02	4.32
		-0.59	-0.02	-1.56e-03	0.0	157.5	-0.72	-1.56	0.02	1.74e-03	2.72e-03	2.98
						315.0	-0.72	-2.97	0.02	1.74e-03	0.03	-0.59
604	25	3.01	-1.60e-03	6.84e-03	-1.96	0.0	-0.46	-0.12	-7.45e-03	4.93e-04	-1.60e-03	3.01
		-0.45	-0.03	-2.09e-04	0.0	157.5	-0.46	-1.10	-7.45e-03	4.93e-04	-0.01	2.05
						315.0	-0.46	-2.08	-7.45e-03	4.93e-04	-0.03	-0.45
604	29	2.16	-1.25e-03	4.95e-03	-1.37	0.0	-0.39	-0.10	-5.65e-03	3.51e-04	-1.25e-03	2.16
		-0.32	-0.02	-1.39e-04	0.0	157.5	-0.39	-0.79	-5.65e-03	3.51e-04	-0.01	1.46
						315.0	-0.39	-1.47	-5.65e-03	3.51e-04	-0.02	-0.32
604	32	2.16	-5.32e-03	4.96e-03	-1.37	0.0	-0.38	-0.10	-3.84e-04	5.57e-04	-5.32e-03	2.16
		-0.31	-6.53e-03	-3.84e-04	0.0	157.5	-0.38	-0.78	-3.84e-04	5.57e-04	-5.92e-03	1.47
						315.0	-0.38	-1.47	-3.84e-04	5.57e-04	-6.53e-03	-0.31
604	33	2.16	-1.26e-03	4.95e-03	-1.37	0.0	-0.40	-0.10	-5.63e-03	3.51e-04	-1.26e-03	2.16
		-0.32	-0.02	-1.38e-04	0.0	157.5	-0.40	-0.79	-5.63e-03	3.51e-04	-0.01	1.46
						315.0	-0.40	-1.47	-5.63e-03	3.51e-04	-0.02	-0.32
604	35	2.03	0.07	4.72e-03	-1.37	0.0	0.31	-0.14	-0.10	3.30e-04	0.07	2.03
		-0.58	-0.24	1.28e-03	0.0	157.5	0.31	-0.83	-0.10	3.30e-04	-0.08	1.27
						315.0	0.31	-1.52	-0.10	3.30e-04	-0.24	-0.58
604	38	2.00	0.35	4.70e-03	-1.37	0.0	0.11	-0.16	-0.29	3.10e-04	0.35	2.00
		-0.62	-0.57	4.73e-03	0.0	157.5	0.11	-0.84	-0.29	3.10e-04	-0.11	1.23
						315.0	0.11	-1.53	-0.29	3.10e-04	-0.57	-0.62
604	42	2.32	0.53	5.20e-03	-1.37	0.0	-0.90	-0.04	0.28	3.92e-04	-0.36	2.32
		-0.02	-0.36	-4.88e-03	0.0	157.5	-0.90	-0.73	0.28	3.92e-04	0.09	1.69
						315.0	-0.90	-1.42	0.28	3.92e-04	0.53	-0.02
604	47	2.29	0.20	5.18e-03	-1.37	0.0	-1.10	-0.05	0.09	3.72e-04	-0.07	2.29
		-0.06	-0.07	-1.33e-03	0.0	157.5	-1.10	-0.74	0.09	3.72e-04	0.06	1.65

						315.0	-1.10	-1.43	0.09	3.72e-04	0.20	-0.06
604	56	2.07	0.65	4.87e-03	-1.37	0.0	-0.48	-0.13	-0.44	3.04e-04	0.65	2.07
		-0.49	-0.75	6.66e-03	0.0	157.5	-0.48	-0.82	-0.44	3.04e-04	-0.05	1.33
						315.0	-0.48	-1.51	-0.44	3.04e-04	-0.75	-0.49
604	60	2.25	0.72	5.04e-03	-1.37	0.0	-0.31	-0.07	0.43	3.98e-04	-0.65	2.25
		-0.15	-0.65	-6.87e-03	0.0	157.5	-0.31	-0.75	0.43	3.98e-04	0.03	1.59
						315.0	-0.31	-1.44	0.43	3.98e-04	0.72	-0.15
604	67	2.11	0.02	4.87e-03	-1.37	0.0	-0.15	-0.12	-0.04	3.41e-04	0.02	2.11
		-0.41	-0.09	5.10e-04	0.0	157.5	-0.15	-0.80	-0.04	3.41e-04	-0.03	1.39
						315.0	-0.15	-1.49	-0.04	3.41e-04	-0.09	-0.41
604	70	2.10	0.12	4.87e-03	-1.37	0.0	-0.22	-0.12	-0.10	3.33e-04	0.12	2.10
		-0.43	-0.20	1.61e-03	0.0	157.5	-0.22	-0.81	-0.10	3.33e-04	-0.04	1.37
						315.0	-0.22	-1.50	-0.10	3.33e-04	-0.20	-0.43
604	74	2.22	0.17	5.03e-03	-1.37	0.0	-0.58	-0.08	0.09	3.68e-04	-0.12	2.22
		-0.21	-0.12	-1.77e-03	0.0	157.5	-0.58	-0.77	0.09	3.68e-04	0.02	1.55
						315.0	-0.58	-1.45	0.09	3.68e-04	0.17	-0.21
604	79	2.21	0.05	5.03e-03	-1.37	0.0	-0.65	-0.08	0.02	3.61e-04	-0.02	2.21
		-0.23	-0.02	-5.86e-04	0.0	157.5	-0.65	-0.77	0.02	3.61e-04	0.01	1.53
						315.0	-0.65	-1.46	0.02	3.61e-04	0.05	-0.23
604	88	2.12	0.21	4.93e-03	-1.37	0.0	-0.43	-0.11	-0.15	3.32e-04	0.21	2.12
		-0.39	-0.27	2.13e-03	0.0	157.5	-0.43	-0.80	-0.15	3.32e-04	-0.03	1.41
						315.0	-0.43	-1.49	-0.15	3.32e-04	-0.27	-0.39
604	92	2.20	0.23	4.97e-03	-1.37	0.0	-0.37	-0.09	0.14	3.69e-04	-0.22	2.20
		-0.25	-0.22	-2.33e-03	0.0	157.5	-0.37	-0.77	0.14	3.69e-04	6.99e-03	1.51
						315.0	-0.37	-1.46	0.14	3.69e-04	0.23	-0.25
605	1	15.82	0.02	0.03	-10.65	0.0	0.08	0.30	0.02	1.00e-03	-0.04	15.82
		0.0	-0.04	8.11e-05	0.0	157.5	0.08	-5.02	0.02	1.00e-03	-9.85e-03	12.10
						315.0	0.08	-10.35	0.02	1.00e-03	0.02	0.0
605	2	15.82	0.02	0.03	-10.65	0.0	0.08	0.30	0.02	1.00e-03	-0.04	15.82
		0.0	-0.04	8.48e-05	0.0	157.5	0.08	-5.02	0.02	1.00e-03	-9.89e-03	12.10
						315.0	0.08	-10.35	0.02	1.00e-03	0.02	0.0
605	9	7.58	7.57e-03	0.01	-4.96	0.0	0.06	0.07	7.97e-03	4.84e-04	-0.02	7.58
		0.0	-0.02	6.14e-05	0.0	157.5	0.06	-2.41	7.97e-03	4.84e-04	-4.99e-03	5.74
						315.0	0.06	-4.89	7.97e-03	4.84e-04	7.57e-03	0.0
605	12	7.57	0.04	5.07e-03	-4.96	0.0	0.04	0.08	-0.04	1.24e-03	0.04	7.57
		0.0	-0.10	2.53e-03	0.0	157.5	0.04	-2.40	-0.04	1.24e-03	-0.03	5.74
						315.0	0.04	-4.88	-0.04	1.24e-03	-0.10	0.0
605	13	10.90	0.01	0.02	-7.32	0.0	0.05	0.20	0.01	6.92e-04	-0.03	10.90
		0.0	-0.03	5.62e-05	0.0	157.5	0.05	-3.46	0.01	6.92e-04	-6.79e-03	8.33
						315.0	0.05	-7.12	0.01	6.92e-04	0.01	0.0
605	14	10.90	0.01	0.02	-7.32	0.0	0.05	0.20	0.01	6.92e-04	-0.03	10.90
		0.0	-0.03	5.87e-05	0.0	157.5	0.05	-3.46	0.01	6.92e-04	-6.81e-03	8.33
						315.0	0.05	-7.12	0.01	6.92e-04	0.01	0.0
605	21	5.41	5.51e-03	8.34e-03	-3.52	0.0	0.04	0.05	5.75e-03	3.45e-04	-0.01	5.41
		0.0	-0.01	4.30e-05	0.0	157.5	0.04	-1.72	5.75e-03	3.45e-04	-3.55e-03	4.09
						315.0	0.04	-3.48	5.75e-03	3.45e-04	5.51e-03	0.0
605	24	5.40	0.02	3.91e-03	-3.52	0.0	0.03	0.05	-0.03	8.46e-04	0.02	5.40
		0.0	-0.07	1.69e-03	0.0	157.5	0.03	-1.72	-0.03	8.46e-04	-0.02	4.09
						315.0	0.03	-3.48	-0.03	8.46e-04	-0.07	0.0
605	25	3.77	3.79e-03	5.58e-03	-2.39	0.0	0.02	-7.15e-04	3.94e-03	2.42e-04	-8.62e-03	3.77
		0.0	-8.62e-03	3.28e-05	0.0	157.5	0.02	-1.20	3.94e-03	2.42e-04	-2.41e-03	2.83
						315.0	0.02	-2.39	3.94e-03	2.42e-04	3.79e-03	0.0
605	29	2.67	2.04e-03	3.75e-03	-1.63	0.0	0.02	-0.03	2.42e-03	1.72e-04	-5.58e-03	2.67
		0.0	-5.58e-03	3.53e-05	0.0	157.5	0.02	-0.85	2.42e-03	1.72e-04	-1.77e-03	1.98
						315.0	0.02	-1.67	2.42e-03	1.72e-04	2.04e-03	0.0
605	32	2.67	1.74e-03	2.86e-03	-1.63	0.0	0.02	-0.03	-4.56e-03	2.73e-04	1.74e-03	2.67
		0.0	-0.01	3.69e-04	0.0	157.5	0.02	-0.85	-4.56e-03	2.73e-04	-5.44e-03	1.98
						315.0	0.02	-1.67	-4.56e-03	2.73e-04	-0.01	0.0
605	33	2.67	2.04e-03	3.75e-03	-1.63	0.0	0.02	-0.03	2.42e-03	1.72e-04	-5.59e-03	2.67
		0.0	-5.59e-03	3.65e-05	0.0	157.5	0.02	-0.85	2.42e-03	1.72e-04	-1.77e-03	1.98
						315.0	0.02	-1.67	2.42e-03	1.72e-04	2.04e-03	0.0
605	40	2.58	0.19	4.27e-03	-1.63	0.0	0.49	-2.18e-03	0.10	1.42e-04	-0.13	2.58
		0.0	-0.13	-4.72e-04	0.0	157.5	0.49	-0.82	0.10	1.42e-04	0.03	1.93
						315.0	0.49	-1.64	0.10	1.42e-04	0.19	0.0
605	42	2.76	0.12	3.33e-03	-1.63	0.0	-0.28	-0.06	-0.10	2.10e-04	0.12	2.76
		0.0	-0.18	5.42e-04	0.0	157.5	-0.28	-0.88	-0.10	2.10e-04	-0.03	2.02
						315.0	-0.28	-1.69	-0.10	2.10e-04	-0.18	0.0
605	44	2.76	0.12	3.22e-03	-1.63	0.0	-0.45	-0.06	-0.10	2.03e-04	0.12	2.76
		0.0	-0.18	5.42e-04	0.0	157.5	-0.45	-0.88	-0.10	2.03e-04	-0.03	2.03
						315.0	-0.45	-1.70	-0.10	2.03e-04	-0.18	0.0
605	45	2.77	7.29e-03	3.25e-03	-1.63	0.0	-0.38	-0.06	-0.02	2.03e-04	7.29e-03	2.77
		0.0	-0.07	-2.60e-03	0.0	157.5	-0.38	-0.88	-0.02	2.03e-04	-0.03	2.03
						315.0	-0.38	-1.70	-0.02	2.03e-04	-0.07	0.0
605	53	2.70	0.69	3.94e-03	-1.63	0.0	0.26	-0.04	0.44	1.85e-04	-0.70	2.70
		0.0	-0.70	-7.46e-03	0.0	157.5	0.26	-0.86	0.44	1.85e-04	-6.74e-03	1.99
						315.0	0.26	-1.68	0.44	1.85e-04	0.69	0.0
605	65	2.65	0.69	3.55e-03	-1.63	0.0	-0.22	-0.02	-0.43	1.60e-04	0.69	2.65

		0.0	-0.68	7.54e-03	0.0	157.5	-0.22	-0.84	-0.43	1.60e-04	3.20e-03	1.97
						315.0	-0.22	-1.66	-0.43	1.60e-04	-0.68	0.0
605	72	2.64	0.06	3.97e-03	-1.63	0.0	0.18	-0.02	0.03	1.60e-04	-0.04	2.64
		0.0	-0.04	1.35e-04	0.0	157.5	0.18	-0.84	0.03	1.60e-04	8.29e-03	1.96
						315.0	0.18	-1.65	0.03	1.60e-04	0.06	0.0
605	74	2.71	0.03	3.57e-03	-1.63	0.0	-0.08	-0.04	-0.03	1.88e-04	0.03	2.71
		0.0	-0.06	8.87e-05	0.0	157.5	-0.08	-0.86	-0.03	1.88e-04	-0.01	2.00
						315.0	-0.08	-1.68	-0.03	1.88e-04	-0.06	0.0
605	76	2.71	0.03	3.52e-03	-1.63	0.0	-0.14	-0.04	-0.03	1.85e-04	0.03	2.71
		0.0	-0.06	8.77e-05	0.0	157.5	-0.14	-0.86	-0.03	1.85e-04	-0.01	2.00
						315.0	-0.14	-1.68	-0.03	1.85e-04	-0.06	0.0
605	77	2.71	-2.57e-04	3.53e-03	-1.63	0.0	-0.11	-0.04	-6.72e-03	1.85e-04	-2.57e-04	2.71
		0.0	-0.02	-8.89e-04	0.0	157.5	-0.11	-0.86	-6.72e-03	1.85e-04	-0.01	2.00
						315.0	-0.11	-1.68	-6.72e-03	1.85e-04	-0.02	0.0
605	85	2.68	0.24	3.83e-03	-1.63	0.0	0.10	-0.03	0.15	1.77e-04	-0.24	2.68
		0.0	-0.24	-2.32e-03	0.0	157.5	0.10	-0.85	0.15	1.77e-04	-8.56e-04	1.99
						315.0	0.10	-1.67	0.15	1.77e-04	0.24	0.0
606	1	15.81	0.04	0.03	-10.65	0.0	-1.49	0.31	0.03	1.77e-03	-0.04	15.81
		0.0	-0.04	-3.69e-04	0.0	157.5	-1.49	-5.02	0.03	1.77e-03	-4.27e-03	12.10
						315.0	-1.49	-10.34	0.03	1.77e-03	0.04	0.0
606	2	15.81	0.04	0.03	-10.65	0.0	-1.49	0.31	0.03	1.77e-03	-0.04	15.81
		0.0	-0.04	-3.58e-04	0.0	157.5	-1.49	-5.02	0.03	1.77e-03	-4.31e-03	12.10
						315.0	-1.49	-10.34	0.03	1.77e-03	0.04	0.0
606	3	15.81	0.04	0.03	-10.65	0.0	-1.49	0.31	0.03	1.77e-03	-0.04	15.81
		0.0	-0.04	-3.67e-04	0.0	157.5	-1.49	-5.02	0.03	1.77e-03	-4.29e-03	12.10
						315.0	-1.49	-10.34	0.03	1.77e-03	0.04	0.0
606	11	7.57	0.02	0.01	-4.96	0.0	-0.73	0.08	0.01	8.50e-04	-0.02	7.57
		0.0	-0.02	-1.09e-04	0.0	157.5	-0.73	-2.40	0.01	8.50e-04	-2.22e-03	5.74
						315.0	-0.73	-4.88	0.01	8.50e-04	0.02	0.0
606	12	7.57	0.03	9.60e-03	-4.96	0.0	-0.70	0.08	-0.04	2.17e-03	0.03	7.57
		0.0	-0.09	2.16e-03	0.0	157.5	-0.70	-2.40	-0.04	2.17e-03	-0.03	5.74
						315.0	-0.70	-4.88	-0.04	2.17e-03	-0.09	0.0
606	13	10.90	0.02	0.02	-7.32	0.0	-1.03	0.20	0.02	1.22e-03	-0.03	10.90
		0.0	-0.03	-2.53e-04	0.0	157.5	-1.03	-3.46	0.02	1.22e-03	-2.95e-03	8.33
						315.0	-1.03	-7.12	0.02	1.22e-03	0.02	0.0
606	14	10.90	0.02	0.02	-7.32	0.0	-1.03	0.20	0.02	1.22e-03	-0.03	10.90
		0.0	-0.03	-2.46e-04	0.0	157.5	-1.03	-3.46	0.02	1.22e-03	-2.98e-03	8.33
						315.0	-1.03	-7.12	0.02	1.22e-03	0.02	0.0
606	15	10.90	0.02	0.02	-7.32	0.0	-1.03	0.20	0.02	1.22e-03	-0.03	10.90
		0.0	-0.03	-2.52e-04	0.0	157.5	-1.03	-3.46	0.02	1.22e-03	-2.97e-03	8.33
						315.0	-1.03	-7.12	0.02	1.22e-03	0.02	0.0
606	23	5.41	0.01	9.58e-03	-3.52	0.0	-0.52	0.05	8.01e-03	6.06e-04	-0.01	5.41
		0.0	-0.01	-7.99e-05	0.0	157.5	-0.52	-1.72	8.01e-03	6.06e-04	-1.58e-03	4.09
						315.0	-0.52	-3.48	8.01e-03	6.06e-04	0.01	0.0
606	24	5.41	0.02	7.01e-03	-3.52	0.0	-0.50	0.05	-0.02	1.49e-03	0.02	5.41
		0.0	-0.06	1.43e-03	0.0	157.5	-0.50	-1.72	-0.02	1.49e-03	-0.02	4.09
						315.0	-0.50	-3.48	-0.02	1.49e-03	-0.06	0.0
606	25	3.76	7.17e-03	6.45e-03	-2.39	0.0	-0.37	5.63e-04	5.27e-03	4.23e-04	-9.43e-03	3.76
		0.0	-9.43e-03	-4.90e-05	0.0	157.5	-0.37	-1.19	5.27e-03	4.23e-04	-1.13e-03	2.82
						315.0	-0.37	-2.39	5.27e-03	4.23e-04	7.17e-03	0.0
606	31	2.67	4.42e-03	4.36e-03	-1.63	0.0	-0.27	-0.03	3.35e-03	3.00e-04	-6.14e-03	2.67
		0.0	-6.14e-03	-1.55e-05	0.0	157.5	-0.27	-0.85	3.35e-03	3.00e-04	-8.62e-04	1.98
						315.0	-0.27	-1.66	3.35e-03	3.00e-04	4.42e-03	0.0
606	32	2.67	8.66e-04	3.85e-03	-1.63	0.0	-0.26	-0.03	-3.12e-03	4.76e-04	8.66e-04	2.67
		0.0	-8.97e-03	2.87e-04	0.0	157.5	-0.26	-0.85	-3.12e-03	4.76e-04	-4.05e-03	1.98
						315.0	-0.26	-1.66	-3.12e-03	4.76e-04	-8.97e-03	0.0
606	33	2.67	4.42e-03	4.36e-03	-1.63	0.0	-0.27	-0.03	3.35e-03	3.00e-04	-6.14e-03	2.67
		0.0	-6.14e-03	-1.47e-05	0.0	157.5	-0.27	-0.85	3.35e-03	3.00e-04	-8.61e-04	1.98
						315.0	-0.27	-1.66	3.35e-03	3.00e-04	4.42e-03	0.0
606	38	2.58	0.26	4.19e-03	-1.63	0.0	-2.07	-1.29e-03	0.14	2.37e-04	-0.18	2.58
		0.0	-0.18	-6.81e-04	0.0	157.5	-2.07	-0.82	0.14	2.37e-04	0.04	1.93
						315.0	-2.07	-1.64	0.14	2.37e-04	0.26	0.0
606	42	2.76	0.16	4.54e-03	-1.63	0.0	1.54	-0.06	-0.13	3.64e-04	0.16	2.76
		0.0	-0.26	6.60e-04	0.0	157.5	1.54	-0.88	-0.13	3.64e-04	-0.05	2.02
						315.0	1.54	-1.69	-0.13	3.64e-04	-0.26	0.0
606	43	2.76	0.05	4.55e-03	-1.63	0.0	1.19	-0.06	-0.06	3.64e-04	0.05	2.76
		0.0	-0.14	-2.65e-03	0.0	157.5	1.19	-0.88	-0.06	3.64e-04	-0.04	2.02
						315.0	1.19	-1.69	-0.06	3.64e-04	-0.14	0.0
606	53	2.69	0.74	4.36e-03	-1.63	0.0	-1.24	-0.04	0.46	3.20e-04	-0.73	2.69
		0.0	-0.73	-7.52e-03	0.0	157.5	-1.24	-0.85	0.46	3.20e-04	5.23e-03	1.99
						315.0	-1.24	-1.67	0.46	3.20e-04	0.74	0.0
606	65	2.65	0.72	4.37e-03	-1.63	0.0	0.70	-0.02	-0.46	2.81e-04	0.72	2.65
		0.0	-0.73	7.49e-03	0.0	157.5	0.70	-0.84	-0.46	2.81e-04	-6.96e-03	1.97
						315.0	0.70	-1.66	-0.46	2.81e-04	-0.73	0.0
606	70	2.64	0.09	4.29e-03	-1.63	0.0	-0.87	-0.02	0.05	2.74e-04	-0.06	2.64
		0.0	-0.06	-1.16e-04	0.0	157.5	-0.87	-0.84	0.05	2.74e-04	0.01	1.96
						315.0	-0.87	-1.65	0.05	2.74e-04	0.09	0.0

606	74	2.70	0.05	4.44e-03	-1.63	0.0	0.33	-0.04	-0.04	3.27e-04	0.05	2.70
		0.0	-0.08	-1.11e-04	0.0	157.5	0.33	-0.86	-0.04	3.27e-04	-0.02	2.00
						315.0	0.33	-1.68	-0.04	3.27e-04	-0.08	0.0
606	75	2.70	0.01	4.44e-03	-1.63	0.0	0.21	-0.04	-0.02	3.27e-04	0.01	2.70
		0.0	-0.04	-9.38e-04	0.0	157.5	0.21	-0.86	-0.02	3.27e-04	-0.01	2.00
						315.0	0.21	-1.68	-0.02	3.27e-04	-0.04	0.0
606	85	2.68	0.25	4.36e-03	-1.63	0.0	-0.60	-0.03	0.16	3.07e-04	-0.25	2.68
		0.0	-0.25	-2.38e-03	0.0	157.5	-0.60	-0.85	0.16	3.07e-04	3.62e-03	1.98
						315.0	-0.60	-1.67	0.16	3.07e-04	0.25	0.0
607	3	17.17	7.02e-03	0.04	-10.65	0.0	-1.36	-0.13	3.43e-03	1.64e-05	-3.79e-03	17.17
		0.0	-3.79e-03	5.92e-05	0.0	157.5	-1.36	-5.45	3.43e-03	1.64e-05	1.61e-03	12.78
						315.0	-1.36	-10.78	3.43e-03	1.64e-05	7.02e-03	0.0
607	4	17.17	2.27e-03	0.04	-10.65	0.0	-1.46	-0.13	3.33e-03	1.73e-05	-8.23e-03	17.17
		0.0	-8.23e-03	-9.35e-05	0.0	157.5	-1.46	-5.45	3.33e-03	1.73e-05	-2.98e-03	12.78
						315.0	-1.46	-10.78	3.33e-03	1.73e-05	2.27e-03	0.0
607	9	8.21	7.28e-04	0.02	-4.96	0.0	-0.71	-0.13	-6.58e-05	1.57e-05	7.28e-04	8.21
		0.0	5.21e-04	9.51e-05	0.0	157.5	-0.71	-2.61	-6.58e-05	1.57e-05	6.25e-04	6.06
						315.0	-0.71	-5.09	-6.58e-05	1.57e-05	5.21e-04	0.0
607	15	11.83	4.66e-03	0.03	-7.32	0.0	-0.94	-0.10	2.27e-03	1.13e-05	-2.48e-03	11.83
		0.0	-2.48e-03	4.51e-05	0.0	157.5	-0.94	-3.76	2.27e-03	1.13e-05	1.09e-03	8.80
						315.0	-0.94	-7.42	2.27e-03	1.13e-05	4.66e-03	0.0
607	16	11.83	1.50e-03	0.03	-7.32	0.0	-1.00	-0.10	2.20e-03	1.19e-05	-5.43e-03	11.83
		0.0	-5.43e-03	-5.67e-05	0.0	157.5	-1.00	-3.76	2.20e-03	1.19e-05	-1.97e-03	8.80
						315.0	-1.00	-7.42	2.20e-03	1.19e-05	1.50e-03	0.0
607	21	5.86	5.37e-04	0.01	-3.52	0.0	-0.51	-0.10	-6.52e-05	1.08e-05	5.37e-04	5.86
		0.0	3.32e-04	6.90e-05	0.0	157.5	-0.51	-1.86	-6.52e-05	1.08e-05	4.34e-04	4.32
						315.0	-0.51	-3.62	-6.52e-05	1.08e-05	3.32e-04	0.0
607	25	4.07	1.75e-03	9.20e-03	-2.39	0.0	-0.34	-0.10	-9.80e-04	1.09e-05	1.75e-03	4.07
		0.0	-1.34e-03	8.65e-05	0.0	157.5	-0.34	-1.29	-9.80e-04	1.09e-05	2.02e-04	2.98
						315.0	-0.34	-2.49	-9.80e-04	1.09e-05	-1.34e-03	0.0
607	29	2.88	2.35e-03	6.51e-03	-1.63	0.0	-0.25	-0.10	-1.45e-03	1.08e-05	2.35e-03	2.88
		0.0	-2.21e-03	9.10e-05	0.0	157.5	-0.25	-0.91	-1.45e-03	1.08e-05	6.92e-05	2.08
						315.0	-0.25	-1.73	-1.45e-03	1.08e-05	-2.21e-03	0.0
607	32	2.88	1.35e-03	6.51e-03	-1.63	0.0	-0.27	-0.10	-1.46e-03	1.10e-05	1.35e-03	2.88
		0.0	-3.26e-03	5.72e-05	0.0	157.5	-0.27	-0.91	-1.46e-03	1.10e-05	-9.56e-04	2.08
						315.0	-0.27	-1.73	-1.46e-03	1.10e-05	-3.26e-03	0.0
607	33	2.88	2.34e-03	6.51e-03	-1.63	0.0	-0.25	-0.10	-1.45e-03	1.08e-05	2.34e-03	2.88
		0.0	-2.21e-03	9.21e-05	0.0	157.5	-0.25	-0.91	-1.45e-03	1.08e-05	6.31e-05	2.08
						315.0	-0.25	-1.73	-1.45e-03	1.08e-05	-2.21e-03	0.0
607	42	2.94	0.14	6.51e-03	-1.63	0.0	-0.57	-0.12	-0.12	4.59e-05	0.14	2.94
		0.0	-0.23	1.86e-03	0.0	157.5	-0.57	-0.93	-0.12	4.59e-05	-0.05	2.11
						315.0	-0.57	-1.75	-0.12	4.59e-05	-0.23	0.0
607	53	2.84	0.76	6.57e-03	-1.63	0.0	-0.73	-0.08	0.45	-1.73e-05	-0.67	2.84
		0.0	-0.67	-9.97e-03	0.0	157.5	-0.73	-0.90	0.45	-1.73e-05	0.04	2.07
						315.0	-0.73	-1.72	0.45	-1.73e-05	0.76	0.0
607	54	2.83	0.31	6.54e-03	-1.63	0.0	0.31	-0.08	-0.18	-3.34e-05	0.31	2.83
		0.0	-0.26	-8.04e-04	0.0	157.5	0.31	-0.90	-0.18	-3.34e-05	0.02	2.06
						315.0	0.31	-1.72	-0.18	-3.34e-05	-0.26	0.0
607	57	2.89	0.52	6.48e-03	-1.63	0.0	0.34	-0.10	-0.34	6.24e-05	0.52	2.89
		0.0	-0.56	9.25e-03	0.0	157.5	0.34	-0.92	-0.34	6.24e-05	-0.02	2.09
						315.0	0.34	-1.74	-0.34	6.24e-05	-0.56	0.0
607	61	2.87	0.55	6.54e-03	-1.63	0.0	-0.84	-0.09	0.34	-4.08e-05	-0.52	2.87
		0.0	-0.52	-9.06e-03	0.0	157.5	-0.84	-0.91	0.34	-4.08e-05	0.02	2.08
						315.0	-0.84	-1.73	0.34	-4.08e-05	0.55	0.0
607	65	2.92	0.67	6.45e-03	-1.63	0.0	0.22	-0.11	-0.45	3.89e-05	0.67	2.92
		0.0	-0.76	0.01	0.0	157.5	0.22	-0.93	-0.45	3.89e-05	-0.04	2.10
						315.0	0.22	-1.74	-0.45	3.89e-05	-0.76	0.0
607	74	2.91	0.05	6.51e-03	-1.63	0.0	-0.37	-0.11	-0.04	2.52e-05	0.05	2.91
		0.0	-0.08	7.59e-04	0.0	157.5	-0.37	-0.92	-0.04	2.52e-05	-0.02	2.10
						315.0	-0.37	-1.74	-0.04	2.52e-05	-0.08	0.0
607	85	2.86	0.25	6.53e-03	-1.63	0.0	-0.44	-0.09	0.15	1.78e-06	-0.22	2.86
		0.0	-0.22	-3.11e-03	0.0	157.5	-0.44	-0.91	0.15	1.78e-06	0.01	2.08
						315.0	-0.44	-1.73	0.15	1.78e-06	0.25	0.0
607	86	2.86	0.11	6.52e-03	-1.63	0.0	-0.04	-0.09	-0.07	-5.61e-06	0.11	2.86
		0.0	-0.10	-1.86e-04	0.0	157.5	-0.04	-0.91	-0.07	-5.61e-06	5.65e-03	2.07
						315.0	-0.04	-1.73	-0.07	-5.61e-06	-0.10	0.0
607	89	2.89	0.18	6.50e-03	-1.63	0.0	-0.03	-0.10	-0.12	2.99e-05	0.18	2.89
		0.0	-0.19	2.91e-03	0.0	157.5	-0.03	-0.92	-0.12	2.99e-05	-5.69e-03	2.09
						315.0	-0.03	-1.73	-0.12	2.99e-05	-0.19	0.0
607	93	2.88	0.19	6.52e-03	-1.63	0.0	-0.48	-0.10	0.11	-8.37e-06	-0.17	2.88
		0.0	-0.17	-2.73e-03	0.0	157.5	-0.48	-0.91	0.11	-8.37e-06	5.82e-03	2.08
						315.0	-0.48	-1.73	0.11	-8.37e-06	0.19	0.0
607	97	2.90	0.23	6.49e-03	-1.63	0.0	-0.07	-0.10	-0.15	1.98e-05	0.23	2.90
		0.0	-0.26	3.30e-03	0.0	157.5	-0.07	-0.92	-0.15	1.98e-05	-0.01	2.09
						315.0	-0.07	-1.74	-0.15	1.98e-05	-0.26	0.0
608	1	15.81	-0.03	0.04	-10.65	0.0	-1.58	-0.56	-0.03	-1.74e-03	-0.03	15.81
		-2.72	-0.11	-2.05e-03	0.0	157.5	-1.58	-5.88	-0.03	-1.74e-03	-0.07	10.74

						315.0	-1.58	-11.21	-0.03	-1.74e-03	-0.11	-2.72
608	2	15.81	-0.03	0.04	-10.65	0.0	-1.58	-0.56	-0.03	-1.74e-03	-0.03	15.81
		-2.72	-0.11	-2.04e-03	0.0	157.5	-1.58	-5.88	-0.03	-1.74e-03	-0.07	10.74
						315.0	-1.58	-11.21	-0.03	-1.74e-03	-0.11	-2.72
608	4	15.81	-0.05	0.04	-10.65	0.0	-1.57	-0.56	2.56e-03	-2.53e-03	-0.06	15.81
		-2.73	-0.06	-3.34e-03	0.0	157.5	-1.57	-5.88	2.56e-03	-2.53e-03	-0.05	10.73
						315.0	-1.57	-11.21	2.56e-03	-2.53e-03	-0.05	-2.73
608	12	7.56	0.05	0.02	-4.96	0.0	-0.80	-0.33	0.03	-2.14e-03	-0.06	7.56
		-1.29	-0.06	-3.11e-03	0.0	157.5	-0.80	-2.81	0.03	-2.14e-03	-7.09e-03	5.09
						315.0	-0.80	-5.29	0.03	-2.14e-03	0.05	-1.29
608	13	10.90	-0.02	0.03	-7.32	0.0	-1.09	-0.39	-0.02	-1.20e-03	-0.02	10.90
		-1.87	-0.08	-1.41e-03	0.0	157.5	-1.09	-4.05	-0.02	-1.20e-03	-0.05	7.39
						315.0	-1.09	-7.71	-0.02	-1.20e-03	-0.08	-1.87
608	14	10.90	-0.02	0.03	-7.32	0.0	-1.09	-0.39	-0.02	-1.20e-03	-0.02	10.90
		-1.87	-0.08	-1.41e-03	0.0	157.5	-1.09	-4.05	-0.02	-1.20e-03	-0.05	7.39
						315.0	-1.09	-7.71	-0.02	-1.20e-03	-0.08	-1.87
608	16	10.89	-0.04	0.03	-7.32	0.0	-1.08	-0.39	9.80e-04	-1.73e-03	-0.04	10.89
		-1.88	-0.04	-2.27e-03	0.0	157.5	-1.08	-4.05	9.80e-04	-1.73e-03	-0.04	7.39
						315.0	-1.08	-7.71	9.80e-04	-1.73e-03	-0.04	-1.88
608	24	5.40	0.03	0.02	-3.52	0.0	-0.57	-0.24	0.02	-1.47e-03	-0.04	5.40
		-0.91	-0.04	-2.12e-03	0.0	157.5	-0.57	-2.00	0.02	-1.47e-03	-6.34e-03	3.63
						315.0	-0.57	-3.77	0.02	-1.47e-03	0.03	-0.91
608	25	3.76	-4.13e-03	9.75e-03	-2.39	0.0	-0.39	-0.20	-8.62e-03	-4.07e-04	-4.13e-03	3.76
		-0.62	-0.03	-4.51e-04	0.0	157.5	-0.39	-1.39	-8.62e-03	-4.07e-04	-0.02	2.51
						315.0	-0.39	-2.59	-8.62e-03	-4.07e-04	-0.03	-0.62
608	29	2.67	-2.03e-03	6.97e-03	-1.63	0.0	-0.29	-0.16	-7.01e-03	-2.85e-04	-2.03e-03	2.67
		-0.43	-0.02	-3.07e-04	0.0	157.5	-0.29	-0.98	-7.01e-03	-2.85e-04	-0.01	1.77
						315.0	-0.29	-1.80	-7.01e-03	-2.85e-04	-0.02	-0.43
608	32	2.67	-8.79e-03	7.47e-03	-1.63	0.0	-0.29	-0.17	-4.17e-04	-4.61e-04	-8.79e-03	2.67
		-0.43	-0.01	-5.94e-04	0.0	157.5	-0.29	-0.98	-4.17e-04	-4.61e-04	-9.45e-03	1.76
						315.0	-0.29	-1.80	-4.17e-04	-4.61e-04	-0.01	-0.43
608	33	2.67	-2.05e-03	6.97e-03	-1.63	0.0	-0.29	-0.16	-6.99e-03	-2.85e-04	-2.05e-03	2.67
		-0.43	-0.02	-3.07e-04	0.0	157.5	-0.29	-0.98	-6.99e-03	-2.85e-04	-0.01	1.77
						315.0	-0.29	-1.80	-6.99e-03	-2.85e-04	-0.02	-0.43
608	34	2.74	0.70	7.04e-03	-1.63	0.0	1.53	-0.13	0.36	-3.23e-04	-0.43	2.74
		-0.32	-0.43	-9.85e-04	0.0	157.5	1.53	-0.95	0.36	-3.23e-04	0.13	1.86
						315.0	1.53	-1.77	0.36	-3.23e-04	0.70	-0.32
608	35	2.74	0.66	7.04e-03	-1.63	0.0	1.87	-0.13	0.33	-3.24e-04	-0.37	2.74
		-0.32	-0.37	-1.17e-03	0.0	157.5	1.87	-0.95	0.33	-3.24e-04	0.15	1.86
						315.0	1.87	-1.77	0.33	-3.24e-04	0.66	-0.32
608	47	2.60	0.37	6.90e-03	-1.63	0.0	-2.45	-0.20	-0.34	-2.46e-04	0.37	2.60
		-0.53	-0.71	-1.19e-03	0.0	157.5	-2.45	-1.02	-0.34	-2.46e-04	-0.17	1.68
						315.0	-2.45	-1.83	-0.34	-2.46e-04	-0.71	-0.53
608	48	2.60	0.43	6.95e-03	-1.63	0.0	-1.85	-0.20	-0.37	-2.38e-04	0.43	2.60
		-0.54	-0.75	-1.44e-03	0.0	157.5	-1.85	-1.02	-0.37	-2.38e-04	-0.16	1.68
						315.0	-1.85	-1.83	-0.37	-2.38e-04	-0.75	-0.54
608	50	2.73	0.77	7.07e-03	-1.63	0.0	-0.23	-0.14	0.46	-3.26e-04	-0.67	2.73
		-0.35	-0.67	-5.50e-03	0.0	157.5	-0.23	-0.96	0.46	-3.26e-04	0.05	1.83
						315.0	-0.23	-1.78	0.46	-3.26e-04	0.77	-0.35
608	62	2.61	0.67	6.87e-03	-1.63	0.0	-0.35	-0.19	-0.47	-2.44e-04	0.67	2.61
		-0.50	-0.82	5.08e-03	0.0	157.5	-0.35	-1.01	-0.47	-2.44e-04	-0.07	1.70
						315.0	-0.35	-1.82	-0.47	-2.44e-04	-0.82	-0.50
608	66	2.70	0.22	6.98e-03	-1.63	0.0	0.31	-0.15	0.12	-3.01e-04	-0.15	2.70
		-0.39	-0.15	-3.19e-04	0.0	157.5	0.31	-0.97	0.12	-3.01e-04	0.04	1.80
						315.0	0.31	-1.79	0.12	-3.01e-04	0.22	-0.39
608	67	2.70	0.21	6.99e-03	-1.63	0.0	0.43	-0.15	0.11	-3.01e-04	-0.13	2.70
		-0.39	-0.13	-3.70e-04	0.0	157.5	0.43	-0.97	0.11	-3.01e-04	0.04	1.80
						315.0	0.43	-1.79	0.11	-3.01e-04	0.21	-0.39
608	79	2.64	0.12	6.96e-03	-1.63	0.0	-1.00	-0.18	-0.12	-2.69e-04	0.12	2.64
		-0.46	-0.26	-7.31e-04	0.0	157.5	-1.00	-1.00	-0.12	-2.69e-04	-0.07	1.73
						315.0	-1.00	-1.81	-0.12	-2.69e-04	-0.26	-0.46
608	80	2.64	0.14	6.98e-03	-1.63	0.0	-0.80	-0.18	-0.13	-2.65e-04	0.14	2.64
		-0.46	-0.27	-8.11e-04	0.0	157.5	-0.80	-1.00	-0.13	-2.65e-04	-0.06	1.73
						315.0	-0.80	-1.81	-0.13	-2.65e-04	-0.27	-0.46
608	84	2.70	0.25	7.00e-03	-1.63	0.0	-0.30	-0.16	0.15	-3.02e-04	-0.23	2.70
		-0.40	-0.23	-1.91e-03	0.0	157.5	-0.30	-0.97	0.15	-3.02e-04	0.01	1.79
						315.0	-0.30	-1.79	0.15	-3.02e-04	0.25	-0.40
608	96	2.64	0.22	6.95e-03	-1.63	0.0	-0.28	-0.17	-0.16	-2.68e-04	0.22	2.64
		-0.45	-0.30	1.50e-03	0.0	157.5	-0.28	-0.99	-0.16	-2.68e-04	-0.04	1.74
						315.0	-0.28	-1.81	-0.16	-2.68e-04	-0.30	-0.45
609	1	0.08	3.99e-03	0.03	-0.25	0.0	0.02	0.13	3.32e-03	-5.49e-06	-4.00e-03	0.0
		0.0	-4.00e-03	-5.93e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	3.32e-03	-5.49e-06	-6.18e-06	0.08
						240.8	2.42e-03	-0.13	3.32e-03	-5.49e-06	3.99e-03	0.0
609	4	0.08	3.97e-03	0.04	-0.25	0.0	0.03	0.13	3.30e-03	-5.80e-06	-3.98e-03	0.0
		0.0	-3.98e-03	-5.52e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	3.30e-03	-5.80e-06	-6.55e-06	0.08
						240.8	6.03e-03	-0.13	3.30e-03	-5.80e-06	3.97e-03	0.0
609	8	0.08	4.07e-03	0.04	-0.25	0.0	0.02	0.13	3.38e-03	-5.72e-06	-4.08e-03	0.0

		0.0	-4.08e-03	-5.36e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	3.38e-03	-5.72e-06	-6.44e-06	0.08
						240.8	1.45e-03	-0.13	3.38e-03	-5.72e-06	4.07e-03	0.0
609	9	0.08	4.23e-03	0.02	-0.25	0.0	0.01	0.13	3.52e-03	-5.27e-06	-4.24e-03	0.0
		0.0	-4.24e-03	-5.87e-05	0.0	120.4	3.77e-03	0.0	3.52e-03	-5.27e-06	-5.95e-06	0.08
						240.8	-6.74e-03	-0.13	3.52e-03	-5.27e-06	4.23e-03	0.0
609	13	0.06	2.86e-03	0.02	-0.19	0.0	0.02	0.10	2.38e-03	-3.78e-06	-2.87e-03	0.0
		0.0	-2.87e-03	-4.20e-05	0.0	120.4	8.69e-03	0.0	2.38e-03	-3.78e-06	-4.46e-06	0.06
						240.8	6.02e-04	-0.10	2.38e-03	-3.78e-06	2.86e-03	0.0
609	16	0.06	2.85e-03	0.03	-0.19	0.0	0.02	0.10	2.37e-03	-3.99e-06	-2.86e-03	0.0
		0.0	-2.86e-03	-3.93e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	2.37e-03	-3.99e-06	-4.70e-06	0.06
						240.8	3.01e-03	-0.10	2.37e-03	-3.99e-06	2.85e-03	0.0
609	20	0.06	2.91e-03	0.03	-0.19	0.0	0.02	0.10	2.42e-03	-3.93e-06	-2.92e-03	0.0
		0.0	-2.92e-03	-3.82e-05	0.0	120.4	8.04e-03	0.0	2.42e-03	-3.93e-06	-4.63e-06	0.06
						240.8	-4.58e-05	-0.10	2.42e-03	-3.93e-06	2.91e-03	0.0
609	21	0.06	3.02e-03	0.01	-0.19	0.0	0.01	0.10	2.51e-03	-3.63e-06	-3.03e-03	0.0
		0.0	-3.03e-03	-4.16e-05	0.0	120.4	2.58e-03	0.0	2.51e-03	-3.63e-06	-4.30e-06	0.06
						240.8	-5.50e-03	-0.10	2.51e-03	-3.63e-06	3.02e-03	0.0
609	25	0.06	3.35e-03	0.01	-0.19	0.0	9.68e-03	0.10	2.79e-03	-3.64e-06	-3.36e-03	0.0
		0.0	-3.36e-03	-4.42e-05	0.0	120.4	1.59e-03	0.0	2.79e-03	-3.64e-06	-7.29e-06	0.06
						240.8	-6.49e-03	-0.10	2.79e-03	-3.64e-06	3.35e-03	0.0
609	29	0.06	3.39e-03	8.44e-03	-0.19	0.0	8.46e-03	0.10	2.82e-03	-3.60e-06	-3.41e-03	0.0
		0.0	-3.41e-03	-4.47e-05	0.0	120.4	3.72e-04	0.0	2.82e-03	-3.60e-06	-7.25e-06	0.06
						240.8	-7.71e-03	-0.10	2.82e-03	-3.60e-06	3.39e-03	0.0
609	31	0.06	3.38e-03	8.44e-03	-0.19	0.0	8.46e-03	0.10	2.81e-03	-3.60e-06	-3.39e-03	0.0
		0.0	-3.39e-03	-4.41e-05	0.0	120.4	3.73e-04	0.0	2.81e-03	-3.60e-06	-7.24e-06	0.06
						240.8	-7.71e-03	-0.10	2.81e-03	-3.60e-06	3.38e-03	0.0
609	33	0.06	3.38e-03	8.44e-03	-0.19	0.0	8.46e-03	0.10	2.82e-03	-3.62e-06	-3.40e-03	0.0
		0.0	-3.40e-03	-4.37e-05	0.0	120.4	3.73e-04	0.0	2.82e-03	-3.62e-06	-7.26e-06	0.06
						240.8	-7.71e-03	-0.10	2.82e-03	-3.62e-06	3.38e-03	0.0
609	46	0.06	0.18	8.43e-03	-0.19	0.0	1.96e-03	0.10	0.15	-8.18e-06	-0.18	0.0
		0.0	-0.18	-7.62e-03	0.0	120.4	-6.12e-03	0.0	0.15	-8.18e-06	-1.67e-03	0.06
						240.8	-0.01	-0.10	0.15	-8.18e-06	0.18	0.0
609	49	0.06	0.30	8.42e-03	-0.19	0.0	4.29e-03	0.10	0.25	-1.80e-05	-0.30	0.0
		0.0	-0.30	-7.55e-03	0.0	120.4	-3.80e-03	0.0	0.25	-1.80e-05	-1.76e-03	0.06
						240.8	-0.01	-0.10	0.25	-1.80e-05	0.30	0.0
609	51	0.06	0.27	8.72e-03	-0.19	0.0	0.03	0.10	-0.22	9.69e-06	0.27	0.0
		0.0	-0.27	2.47e-03	0.0	120.4	0.02	0.0	-0.22	9.69e-06	6.61e-04	0.06
						240.8	9.98e-03	-0.10	-0.22	9.69e-06	-0.27	0.0
609	62	0.06	0.12	8.17e-03	-0.19	0.0	-8.83e-03	0.10	-0.10	4.16e-06	0.12	0.0
		0.0	-0.13	-2.40e-03	0.0	120.4	-0.02	0.0	-0.10	4.16e-06	-3.69e-04	0.06
						240.8	-0.02	-0.10	-0.10	4.16e-06	-0.13	0.0
609	63	0.06	0.27	8.17e-03	-0.19	0.0	-9.24e-03	0.10	0.23	-1.69e-05	-0.27	0.0
		0.0	-0.27	-2.56e-03	0.0	120.4	-0.02	0.0	0.23	-1.69e-05	-6.75e-04	0.06
						240.8	-0.03	-0.10	0.23	-1.69e-05	0.27	0.0
609	75	0.06	0.06	8.51e-03	-0.19	0.0	9.80e-03	0.10	0.05	-5.59e-06	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	-2.52e-03	0.0	120.4	1.71e-03	0.0	0.05	-5.59e-06	-5.52e-04	0.06
						240.8	-6.37e-03	-0.10	0.05	-5.59e-06	0.06	0.0
609	78	0.06	0.06	8.45e-03	-0.19	0.0	5.83e-03	0.10	0.05	-5.67e-06	-0.06	0.0
		0.0	-0.06	-2.52e-03	0.0	120.4	-2.26e-03	0.0	0.05	-5.67e-06	-5.52e-04	0.06
						240.8	-0.01	-0.10	0.05	-5.67e-06	0.06	0.0
609	81	0.06	0.10	8.44e-03	-0.19	0.0	6.91e-03	0.10	0.09	-9.48e-06	-0.10	0.0
		0.0	-0.10	-2.49e-03	0.0	120.4	-1.17e-03	0.0	0.09	-9.48e-06	-5.86e-04	0.06
						240.8	-9.26e-03	-0.10	0.09	-9.48e-06	0.10	0.0
609	83	0.06	0.09	8.54e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	-0.08	1.23e-06	0.09	0.0
		0.0	-0.09	7.78e-04	0.0	120.4	7.27e-03	0.0	-0.08	1.23e-06	2.20e-04	0.06
						240.8	-8.19e-04	-0.10	-0.08	1.23e-06	-0.09	0.0
609	95	0.06	0.10	8.35e-03	-0.19	0.0	1.57e-03	0.10	0.08	-8.46e-06	-0.10	0.0
		0.0	-0.10	-8.66e-04	0.0	120.4	-6.52e-03	0.0	0.08	-8.46e-06	-2.34e-04	0.06
						240.8	-0.01	-0.10	0.08	-8.46e-06	0.10	0.0
610	1	0.08	0.01	0.03	-0.25	0.0	0.04	0.13	0.01	4.64e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-1.04e-04	0.0	120.4	0.03	0.0	0.01	4.64e-04	3.39e-04	0.08
						240.8	0.02	-0.13	0.01	4.64e-04	0.01	0.0
610	4	0.08	0.02	0.04	-0.25	0.0	0.04	0.13	-0.01	6.77e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.02	-7.52e-05	0.0	120.4	0.03	0.0	-0.01	6.77e-04	4.91e-04	0.08
						240.8	0.02	-0.13	-0.01	6.77e-04	-0.02	0.0
610	8	0.08	0.02	0.03	-0.25	0.0	0.03	0.13	-0.02	5.54e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.02	-7.74e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	-0.02	5.54e-04	4.03e-04	0.08
						240.8	0.01	-0.13	-0.02	5.54e-04	-0.02	0.0
610	9	0.08	8.41e-03	0.02	-0.25	0.0	0.02	0.13	6.85e-03	2.19e-04	-8.08e-03	0.0
		0.0	-8.08e-03	-8.03e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	6.85e-03	2.19e-04	1.63e-04	0.08
						240.8	1.28e-03	-0.13	6.85e-03	2.19e-04	8.41e-03	0.0
610	12	0.08	0.04	0.03	-0.25	0.0	0.03	0.13	-0.04	5.73e-04	0.04	0.0
		0.0	-0.04	-1.36e-04	0.0	120.4	0.02	0.0	-0.04	5.73e-04	4.18e-04	0.08
						240.8	8.85e-03	-0.13	-0.04	5.73e-04	-0.04	0.0
610	13	0.06	9.19e-03	0.02	-0.19	0.0	0.03	0.10	7.44e-03	3.20e-04	-8.72e-03	0.0
		0.0	-8.72e-03	-7.28e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	7.44e-03	3.20e-04	2.33e-04	0.06
						240.8	0.01	-0.10	7.44e-03	3.20e-04	9.19e-03	0.0

610	16	0.06	0.01	0.03	-0.19	0.0	0.03	0.10	-9.40e-03	4.62e-04	0.01	0.0
		0.0	-0.01	-5.30e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	-9.40e-03	4.62e-04	3.35e-04	0.06
						240.8	0.01	-0.10	-9.40e-03	4.62e-04	-0.01	0.0
610	20	0.06	0.01	0.02	-0.19	0.0	0.02	0.10	-0.01	3.80e-04	0.01	0.0
		0.0	-0.01	-5.13e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	-0.01	3.80e-04	2.76e-04	0.06
						240.8	8.15e-03	-0.10	-0.01	3.80e-04	-0.01	0.0
610	21	0.06	6.03e-03	0.01	-0.19	0.0	0.02	0.10	4.91e-03	1.56e-04	-5.80e-03	0.0
		0.0	-5.80e-03	-5.71e-05	0.0	120.4	8.29e-03	0.0	4.91e-03	1.56e-04	1.16e-04	0.06
						240.8	2.08e-04	-0.10	4.91e-03	1.56e-04	6.03e-03	0.0
610	24	0.06	0.03	0.02	-0.19	0.0	0.02	0.10	-0.02	3.93e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.03	-9.07e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	-0.02	3.93e-04	2.86e-04	0.06
						240.8	5.25e-03	-0.10	-0.02	3.93e-04	-0.03	0.0
610	25	0.06	5.59e-03	9.55e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	4.57e-03	1.08e-04	-5.43e-03	0.0
		0.0	-5.43e-03	-5.49e-05	0.0	120.4	5.03e-03	0.0	4.57e-03	1.08e-04	7.62e-05	0.06
						240.8	-3.05e-03	-0.10	4.57e-03	1.08e-04	5.59e-03	0.0
610	29	0.06	4.98e-03	7.89e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	4.09e-03	7.52e-05	-4.88e-03	0.0
		0.0	-4.88e-03	-5.26e-05	0.0	120.4	3.07e-03	0.0	4.09e-03	7.52e-05	5.28e-05	0.06
						240.8	-5.02e-03	-0.10	4.09e-03	7.52e-05	4.98e-03	0.0
610	33	0.06	4.96e-03	7.89e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	4.07e-03	7.52e-05	-4.85e-03	0.0
		0.0	-4.85e-03	-5.15e-05	0.0	120.4	3.07e-03	0.0	4.07e-03	7.52e-05	5.29e-05	0.06
						240.8	-5.01e-03	-0.10	4.07e-03	7.52e-05	4.96e-03	0.0
610	41	0.06	0.18	7.75e-03	-0.19	0.0	0.17	0.10	-0.15	8.29e-05	0.18	0.0
		0.0	-0.18	7.55e-03	0.0	120.4	0.16	0.0	-0.15	8.29e-05	6.66e-04	0.06
						240.8	0.16	-0.10	-0.15	8.29e-05	-0.18	0.0
610	45	0.06	0.19	8.03e-03	-0.19	0.0	-0.15	0.10	0.16	6.75e-05	-0.19	0.0
		0.0	-0.19	-7.64e-03	0.0	120.4	-0.16	0.0	0.16	6.75e-05	-5.60e-04	0.06
						240.8	-0.17	-0.10	0.16	6.75e-05	0.19	0.0
610	48	0.06	0.28	7.87e-03	-0.19	0.0	-0.14	0.10	0.23	6.19e-05	-0.28	0.0
		0.0	-0.28	-7.63e-03	0.0	120.4	-0.15	0.0	0.23	6.19e-05	-6.67e-04	0.06
						240.8	-0.16	-0.10	0.23	6.19e-05	0.28	0.0
610	55	0.06	0.09	7.68e-03	-0.19	0.0	0.08	0.10	0.07	6.80e-05	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	2.34e-03	0.0	120.4	0.07	0.0	0.07	6.80e-05	1.03e-04	0.06
						240.8	0.06	-0.10	0.07	6.80e-05	0.09	0.0
610	59	0.06	0.08	8.11e-03	-0.19	0.0	-0.05	0.10	-0.06	8.24e-05	0.08	0.0
		0.0	-0.08	-2.43e-03	0.0	120.4	-0.06	0.0	-0.06	8.24e-05	2.60e-06	0.06
						240.8	-0.07	-0.10	-0.06	8.24e-05	-0.08	0.0
610	73	0.06	0.06	7.84e-03	-0.19	0.0	0.06	0.10	-0.05	7.86e-05	0.06	0.0
		0.0	-0.06	2.44e-03	0.0	120.4	0.06	0.0	-0.05	7.86e-05	2.56e-04	0.06
						240.8	0.05	-0.10	-0.05	7.86e-05	-0.06	0.0
610	77	0.06	0.07	7.95e-03	-0.19	0.0	-0.04	0.10	0.05	7.18e-05	-0.07	0.0
		0.0	-0.07	-2.53e-03	0.0	120.4	-0.05	0.0	0.05	7.18e-05	-1.50e-04	0.06
						240.8	-0.06	-0.10	0.05	7.18e-05	0.07	0.0
610	80	0.06	0.10	7.89e-03	-0.19	0.0	-0.04	0.10	0.08	6.97e-05	-0.10	0.0
		0.0	-0.10	-2.52e-03	0.0	120.4	-0.05	0.0	0.08	6.97e-05	-1.92e-04	0.06
						240.8	-0.05	-0.10	0.08	6.97e-05	0.10	0.0
610	87	0.06	0.03	7.81e-03	-0.19	0.0	0.03	0.10	0.03	7.28e-05	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	7.46e-04	0.0	120.4	0.03	0.0	0.03	7.28e-05	6.49e-05	0.06
						240.8	0.02	-0.10	0.03	7.28e-05	0.03	0.0
610	91	0.06	0.02	7.97e-03	-0.19	0.0	-0.01	0.10	-0.02	7.76e-05	0.02	0.0
		0.0	-0.02	-8.36e-04	0.0	120.4	-0.02	0.0	-0.02	7.76e-05	4.09e-05	0.06
						240.8	-0.03	-0.10	-0.02	7.76e-05	-0.02	0.0
611	2	0.08	0.01	0.01	-0.25	0.0	0.03	0.13	9.07e-03	1.66e-04	-0.01	0.0
		0.0	-0.01	-7.85e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	9.07e-03	1.66e-04	8.69e-05	0.08
						240.8	0.01	-0.13	9.07e-03	1.66e-04	0.01	0.0
611	4	0.08	0.02	0.01	-0.25	0.0	0.04	0.13	-0.02	2.43e-04	0.02	0.0
		0.0	-0.02	-7.13e-05	0.0	120.4	0.03	0.0	-0.02	2.43e-04	1.12e-04	0.08
						240.8	0.02	-0.13	-0.02	2.43e-04	-0.02	0.0
611	9	0.08	7.66e-03	6.12e-03	-0.25	0.0	0.02	0.13	6.32e-03	7.64e-05	-7.57e-03	0.0
		0.0	-7.57e-03	-7.71e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	6.32e-03	7.64e-05	4.08e-05	0.08
						240.8	-2.16e-05	-0.13	6.32e-03	7.64e-05	7.66e-03	0.0
611	10	0.08	7.24e-03	6.11e-03	-0.25	0.0	0.02	0.13	5.98e-03	7.76e-05	-7.16e-03	0.0
		0.0	-7.16e-03	-6.06e-05	0.0	120.4	0.01	0.0	5.98e-03	7.76e-05	4.12e-05	0.08
						240.8	6.19e-05	-0.13	5.98e-03	7.76e-05	7.24e-03	0.0
611	12	0.08	0.04	0.01	-0.25	0.0	0.02	0.13	-0.04	2.05e-04	0.04	0.0
		0.0	-0.04	-1.35e-04	0.0	120.4	0.01	0.0	-0.04	2.05e-04	8.30e-05	0.08
						240.8	2.96e-03	-0.13	-0.04	2.05e-04	-0.04	0.0
611	14	0.06	7.72e-03	7.46e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	6.36e-03	1.14e-04	-7.60e-03	0.0
		0.0	-7.60e-03	-5.53e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	6.36e-03	1.14e-04	5.99e-05	0.06
						240.8	8.23e-03	-0.10	6.36e-03	1.14e-04	7.72e-03	0.0
611	16	0.06	0.01	9.74e-03	-0.19	0.0	0.03	0.10	-0.01	1.65e-04	0.01	0.0
		0.0	-0.01	-4.71e-05	0.0	120.4	0.02	0.0	-0.01	1.65e-04	7.66e-05	0.06
						240.8	9.39e-03	-0.10	-0.01	1.65e-04	-0.01	0.0
611	21	0.06	5.48e-03	4.46e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	4.53e-03	5.47e-05	-5.42e-03	0.0
		0.0	-5.42e-03	-5.44e-05	0.0	120.4	7.36e-03	0.0	4.53e-03	5.47e-05	2.91e-05	0.06
						240.8	-7.28e-04	-0.10	4.53e-03	5.47e-05	5.48e-03	0.0
611	24	0.06	0.03	8.25e-03	-0.19	0.0	0.02	0.10	-0.02	1.41e-04	0.03	0.0
		0.0	-0.03	-8.95e-05	0.0	120.4	9.35e-03	0.0	-0.02	1.41e-04	5.72e-05	0.06

						240.8	1.26e-03	-0.10	-0.02	1.41e-04	-0.03	0.0
611	25	0.06	5.07e-03	3.56e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	4.19e-03	3.73e-05	-5.03e-03	0.0
		0.0	-5.03e-03	-4.90e-05	0.0	120.4	4.23e-03	0.0	4.19e-03	3.73e-05	1.93e-05	0.06
						240.8	-3.86e-03	-0.10	4.19e-03	3.73e-05	5.07e-03	0.0
611	29	0.06	4.62e-03	2.96e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	3.82e-03	2.55e-05	-4.59e-03	0.0
		0.0	-4.59e-03	-4.82e-05	0.0	120.4	2.44e-03	0.0	3.82e-03	2.55e-05	1.32e-05	0.06
						240.8	-5.64e-03	-0.10	3.82e-03	2.55e-05	4.62e-03	0.0
611	30	0.06	4.56e-03	2.96e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	3.78e-03	2.56e-05	-4.54e-03	0.0
		0.0	-4.54e-03	-4.60e-05	0.0	120.4	2.45e-03	0.0	3.78e-03	2.56e-05	1.32e-05	0.06
						240.8	-5.63e-03	-0.10	3.78e-03	2.56e-05	4.56e-03	0.0
611	33	0.06	4.59e-03	2.96e-03	-0.19	0.0	0.01	0.10	3.80e-03	2.56e-05	-4.56e-03	0.0
		0.0	-4.56e-03	-4.71e-05	0.0	120.4	2.45e-03	0.0	3.80e-03	2.56e-05	1.32e-05	0.06
						240.8	-5.64e-03	-0.10	3.80e-03	2.56e-05	4.59e-03	0.0
611	36	0.06	0.18	2.99e-03	-0.19	0.0	0.20	0.10	-0.15	3.03e-05	0.18	0.0
		0.0	-0.18	5.30e-03	0.0	120.4	0.19	0.0	-0.15	3.03e-05	7.20e-05	0.06
						240.8	0.18	-0.10	-0.15	3.03e-05	-0.18	0.0
611	40	0.06	0.09	2.90e-03	-0.19	0.0	0.21	0.10	-0.07	2.81e-05	0.09	0.0
		0.0	-0.09	4.40e-03	0.0	120.4	0.21	0.0	-0.07	2.81e-05	1.25e-04	0.06
						240.8	0.20	-0.10	-0.07	2.81e-05	-0.09	0.0
611	44	0.06	0.10	3.02e-03	-0.19	0.0	-0.19	0.10	0.08	2.31e-05	-0.10	0.0
		0.0	-0.10	-4.48e-03	0.0	120.4	-0.20	0.0	0.08	2.31e-05	-9.86e-05	0.06
						240.8	-0.21	-0.10	0.08	2.31e-05	0.10	0.0
611	62	0.06	0.20	2.81e-03	-0.19	0.0	-0.02	0.10	0.17	2.09e-05	-0.20	0.0
		0.0	-0.20	-3.11e-03	0.0	120.4	-0.03	0.0	0.17	2.09e-05	7.48e-05	0.06
						240.8	-0.03	-0.10	0.17	2.09e-05	0.20	0.0
611	64	0.06	0.20	2.81e-03	-0.19	0.0	-0.02	0.10	0.17	2.08e-05	-0.20	0.0
		0.0	-0.20	-3.12e-03	0.0	120.4	-0.03	0.0	0.17	2.08e-05	7.59e-05	0.06
						240.8	-0.03	-0.10	0.17	2.08e-05	0.20	0.0
611	68	0.06	0.06	2.97e-03	-0.19	0.0	0.07	0.10	-0.05	2.76e-05	0.06	0.0
		0.0	-0.06	1.71e-03	0.0	120.4	0.06	0.0	-0.05	2.76e-05	3.14e-05	0.06
						240.8	0.06	-0.10	-0.05	2.76e-05	-0.06	0.0
611	72	0.06	0.03	2.94e-03	-0.19	0.0	0.08	0.10	-0.02	2.67e-05	0.03	0.0
		0.0	-0.03	1.40e-03	0.0	120.4	0.07	0.0	-0.02	2.67e-05	5.00e-05	0.06
						240.8	0.06	-0.10	-0.02	2.67e-05	-0.03	0.0
611	76	0.06	0.03	2.98e-03	-0.19	0.0	-0.06	0.10	0.03	2.44e-05	-0.03	0.0
		0.0	-0.03	-1.49e-03	0.0	120.4	-0.06	0.0	0.03	2.44e-05	-2.36e-05	0.06
						240.8	-0.07	-0.10	0.03	2.44e-05	0.03	0.0
611	94	0.06	0.08	2.91e-03	-0.19	0.0	1.53e-03	0.10	0.06	2.37e-05	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	-1.09e-03	0.0	120.4	-6.56e-03	0.0	0.06	2.37e-05	3.55e-05	0.06
						240.8	-0.01	-0.10	0.06	2.37e-05	0.08	0.0
611	96	0.06	0.08	2.91e-03	-0.19	0.0	1.52e-03	0.10	0.06	2.36e-05	-0.08	0.0
		0.0	-0.08	-1.09e-03	0.0	120.4	-6.56e-03	0.0	0.06	2.36e-05	3.58e-05	0.06
						240.8	-0.01	-0.10	0.06	2.36e-05	0.08	0.0
612	1	13.37	0.06	0.03	-8.36	0.0	-1.86	-0.07	-0.04	1.65e-05	0.06	13.37
		0.0	-0.05	7.86e-04	0.0	157.5	-1.86	-4.24	-0.04	1.65e-05	5.44e-04	9.98
						315.0	-1.86	-8.42	-0.04	1.65e-05	-0.05	0.0
612	2	13.37	0.06	0.03	-8.36	0.0	-1.87	-0.07	-0.04	1.68e-05	0.06	13.37
		0.0	-0.05	7.96e-04	0.0	157.5	-1.87	-4.24	-0.04	1.68e-05	4.98e-04	9.98
						315.0	-1.87	-8.42	-0.04	1.68e-05	-0.05	0.0
612	4	13.37	0.05	0.03	-8.36	0.0	-1.84	-0.07	-0.03	1.75e-05	0.05	13.37
		0.0	-0.06	6.37e-04	0.0	157.5	-1.84	-4.24	-0.03	1.75e-05	-3.30e-03	9.98
						315.0	-1.84	-8.42	-0.03	1.75e-05	-0.06	0.0
612	9	6.46	0.03	0.01	-3.97	0.0	-1.40	-0.06	-0.02	1.59e-05	0.03	6.46
		0.0	-0.03	4.35e-04	0.0	157.5	-1.40	-2.05	-0.02	1.59e-05	-6.11e-04	4.79
						315.0	-1.40	-4.04	-0.02	1.59e-05	-0.03	0.0
612	12	6.46	0.02	0.01	-3.97	0.0	-1.37	-0.06	-0.02	1.74e-05	0.02	6.46
		0.0	-0.03	2.15e-04	0.0	157.5	-1.37	-2.05	-0.02	1.74e-05	-7.01e-03	4.79
						315.0	-1.37	-4.04	-0.02	1.74e-05	-0.03	0.0
612	13	9.22	0.04	0.02	-5.75	0.0	-1.29	-0.05	-0.02	1.14e-05	0.04	9.22
		0.0	-0.04	5.44e-04	0.0	157.5	-1.29	-2.93	-0.02	1.14e-05	3.46e-04	6.88
						315.0	-1.29	-5.81	-0.02	1.14e-05	-0.04	0.0
612	14	9.22	0.04	0.02	-5.75	0.0	-1.30	-0.05	-0.02	1.16e-05	0.04	9.22
		0.0	-0.04	5.50e-04	0.0	157.5	-1.30	-2.93	-0.02	1.16e-05	3.16e-04	6.88
						315.0	-1.30	-5.81	-0.02	1.16e-05	-0.04	0.0
612	16	9.22	0.03	0.02	-5.75	0.0	-1.27	-0.05	-0.02	1.20e-05	0.03	9.22
		0.0	-0.04	4.44e-04	0.0	157.5	-1.27	-2.93	-0.02	1.20e-05	-2.21e-03	6.88
						315.0	-1.27	-5.81	-0.02	1.20e-05	-0.04	0.0
612	21	4.62	0.02	0.01	-2.83	0.0	-0.98	-0.05	-0.01	1.09e-05	0.02	4.62
		0.0	-0.02	3.09e-04	0.0	157.5	-0.98	-1.47	-0.01	1.09e-05	-4.23e-04	3.42
						315.0	-0.98	-2.88	-0.01	1.09e-05	-0.02	0.0
612	24	4.61	0.01	0.01	-2.83	0.0	-0.96	-0.05	-0.01	1.20e-05	0.01	4.61
		0.0	-0.02	1.60e-04	0.0	157.5	-0.96	-1.46	-0.01	1.20e-05	-4.69e-03	3.42
						315.0	-0.96	-2.88	-0.01	1.20e-05	-0.02	0.0
612	25	3.24	0.01	7.24e-03	-1.96	0.0	-0.57	-0.05	-8.71e-03	1.10e-05	0.01	3.24
		0.0	-0.01	2.51e-04	0.0	157.5	-0.57	-1.03	-8.71e-03	1.10e-05	-4.75e-04	2.39
						315.0	-0.57	-2.01	-8.71e-03	1.10e-05	-0.01	0.0
612	29	2.32	9.41e-03	5.16e-03	-1.37	0.0	-0.51	-0.05	-6.37e-03	1.09e-05	9.41e-03	2.32

		0.0	-0.01	2.03e-04	0.0	157.5	-0.51	-0.74	-6.37e-03	1.09e-05	-6.28e-04	1.70
						315.0	-0.51	-1.42	-6.37e-03	1.09e-05	-0.01	0.0
612	32	2.32	8.10e-03	5.16e-03	-1.37	0.0	-0.51	-0.05	-6.08e-03	1.11e-05	8.10e-03	2.32
		0.0	-0.01	1.70e-04	0.0	157.5	-0.51	-0.74	-6.08e-03	1.11e-05	-1.48e-03	1.70
						315.0	-0.51	-1.42	-6.08e-03	1.11e-05	-0.01	0.0
612	33	2.32	9.41e-03	5.16e-03	-1.37	0.0	-0.51	-0.05	-6.37e-03	1.09e-05	9.41e-03	2.32
		0.0	-0.01	2.05e-04	0.0	157.5	-0.51	-0.74	-6.37e-03	1.09e-05	-6.33e-04	1.70
						315.0	-0.51	-1.42	-6.37e-03	1.09e-05	-0.01	0.0
612	34	2.37	-0.04	5.12e-03	-1.37	0.0	-0.17	-0.06	-0.03	-2.62e-05	-0.04	2.37
		0.0	-0.14	-1.16e-03	0.0	157.5	-0.17	-0.75	-0.03	-2.62e-05	-0.09	1.72
						315.0	-0.17	-1.44	-0.03	-2.62e-05	-0.14	0.0
612	39	2.39	0.24	5.13e-03	-1.37	0.0	-0.29	-0.07	-0.22	-2.54e-05	0.24	2.39
		0.0	-0.44	2.22e-03	0.0	157.5	-0.29	-0.76	-0.22	-2.54e-05	-0.10	1.73
						315.0	-0.29	-1.44	-0.22	-2.54e-05	-0.44	0.0
612	42	2.25	0.34	5.20e-03	-1.37	0.0	-0.70	-0.03	0.16	2.36e-05	-0.19	2.25
		0.0	-0.19	1.84e-03	0.0	157.5	-0.70	-0.72	0.16	2.36e-05	0.08	1.67
						315.0	-0.70	-1.40	0.16	2.36e-05	0.34	0.0
612	46	2.27	0.12	5.20e-03	-1.37	0.0	-0.86	-0.03	0.02	4.80e-05	0.06	2.27
		0.0	0.06	1.56e-03	0.0	157.5	-0.86	-0.72	0.02	4.80e-05	0.09	1.68
						315.0	-0.86	-1.41	0.02	4.80e-05	0.12	0.0
612	57	2.37	0.56	5.15e-03	-1.37	0.0	-0.60	-0.06	-0.41	-1.25e-05	0.56	2.37
		0.0	-0.73	9.35e-03	0.0	157.5	-0.60	-0.75	-0.41	-1.25e-05	-0.08	1.72
						315.0	-0.60	-1.44	-0.41	-1.25e-05	-0.73	0.0
612	61	2.27	0.71	5.18e-03	-1.37	0.0	-0.42	-0.03	0.39	3.43e-05	-0.54	2.27
		0.0	-0.54	-8.94e-03	0.0	157.5	-0.42	-0.72	0.39	3.43e-05	0.08	1.68
						315.0	-0.42	-1.41	0.39	3.43e-05	0.71	0.0
612	66	2.34	-7.81e-03	5.14e-03	-1.37	0.0	-0.40	-0.06	-0.01	-4.31e-06	-7.81e-03	2.34
		0.0	-0.05	-4.16e-04	0.0	157.5	-0.40	-0.74	-0.01	-4.31e-06	-0.03	1.71
						315.0	-0.40	-1.43	-0.01	-4.31e-06	-0.05	0.0
612	71	2.35	0.09	5.14e-03	-1.37	0.0	-0.44	-0.06	-0.08	-4.02e-06	0.09	2.35
		0.0	-0.16	7.13e-04	0.0	157.5	-0.44	-0.75	-0.08	-4.02e-06	-0.03	1.72
						315.0	-0.44	-1.43	-0.08	-4.02e-06	-0.16	0.0
612	74	2.29	0.11	5.18e-03	-1.37	0.0	-0.58	-0.04	0.05	1.73e-05	-0.06	2.29
		0.0	-0.06	8.49e-04	0.0	157.5	-0.58	-0.73	0.05	1.73e-05	0.03	1.68
						315.0	-0.58	-1.41	0.05	1.73e-05	0.11	0.0
612	78	2.30	0.03	5.19e-03	-1.37	0.0	-0.63	-0.04	2.03e-03	2.61e-05	0.03	2.30
		0.0	0.03	8.25e-04	0.0	157.5	-0.63	-0.73	2.03e-03	2.61e-05	0.03	1.69
						315.0	-0.63	-1.42	2.03e-03	2.61e-05	0.03	0.0
612	89	2.34	0.20	5.16e-03	-1.37	0.0	-0.55	-0.06	-0.14	3.47e-06	0.20	2.34
		0.0	-0.25	3.02e-03	0.0	157.5	-0.55	-0.74	-0.14	3.47e-06	-0.03	1.71
						315.0	-0.55	-1.43	-0.14	3.47e-06	-0.25	0.0
612	93	2.30	0.23	5.17e-03	-1.37	0.0	-0.48	-0.04	0.13	1.83e-05	-0.18	2.30
		0.0	-0.18	-2.63e-03	0.0	157.5	-0.48	-0.73	0.13	1.83e-05	0.03	1.69
						315.0	-0.48	-1.42	0.13	1.83e-05	0.23	0.0
613	1	15.31	0.05	0.03	-10.44	0.0	0.22	0.36	0.03	2.06e-03	-0.05	15.31
		0.0	-0.05	-7.03e-04	0.0	157.5	0.22	-4.86	0.03	2.06e-03	1.91e-03	11.76
						315.0	0.22	-10.08	0.03	2.06e-03	0.05	0.0
613	3	15.31	0.05	0.03	-10.44	0.0	0.22	0.36	0.03	2.06e-03	-0.05	15.31
		0.0	-0.05	-7.01e-04	0.0	157.5	0.22	-4.86	0.03	2.06e-03	1.90e-03	11.76
						315.0	0.22	-10.08	0.03	2.06e-03	0.05	0.0
613	4	15.34	5.21e-03	0.03	-10.44	0.0	0.18	0.35	0.01	2.98e-03	-0.03	15.33
		0.0	-0.03	4.62e-04	0.0	157.5	0.18	-4.87	0.01	2.98e-03	-0.01	11.78
						315.0	0.18	-10.09	0.01	2.98e-03	5.21e-03	0.0
613	5	11.27	0.04	0.02	-7.65	0.0	-0.16	0.25	0.02	1.52e-03	-0.03	11.26
		0.0	-0.03	-4.79e-04	0.0	157.5	-0.16	-3.58	0.02	1.52e-03	1.28e-03	8.64
						315.0	-0.16	-7.40	0.02	1.52e-03	0.04	0.0
613	12	7.30	4.70e-03	0.02	-4.87	0.0	-0.63	0.12	-0.02	2.52e-03	4.70e-03	7.30
		0.0	-0.06	1.68e-03	0.0	157.5	-0.63	-2.32	-0.02	2.52e-03	-0.03	5.57
						315.0	-0.63	-4.75	-0.02	2.52e-03	-0.06	0.0
613	13	10.54	0.04	0.02	-7.18	0.0	0.15	0.24	0.02	1.42e-03	-0.03	10.54
		0.0	-0.03	-4.81e-04	0.0	157.5	0.15	-3.34	0.02	1.42e-03	1.29e-03	8.09
						315.0	0.15	-6.93	0.02	1.42e-03	0.04	0.0
613	15	10.54	0.04	0.02	-7.18	0.0	0.15	0.24	0.02	1.42e-03	-0.03	10.53
		0.0	-0.03	-4.80e-04	0.0	157.5	0.15	-3.34	0.02	1.42e-03	1.28e-03	8.09
						315.0	0.15	-6.93	0.02	1.42e-03	0.04	0.0
613	16	10.56	4.45e-03	0.02	-7.18	0.0	0.12	0.24	8.65e-03	2.03e-03	-0.02	10.55
		0.0	-0.02	2.95e-04	0.0	157.5	0.12	-3.35	8.65e-03	2.03e-03	-9.18e-03	8.10
						315.0	0.12	-6.94	8.65e-03	2.03e-03	4.45e-03	0.0
613	17	7.84	0.03	0.02	-5.31	0.0	-0.10	0.17	0.02	1.06e-03	-0.02	7.84
		0.0	-0.02	-3.32e-04	0.0	157.5	-0.10	-2.49	0.02	1.06e-03	8.75e-04	6.01
						315.0	-0.10	-5.15	0.02	1.06e-03	0.03	0.0
613	24	5.20	2.20e-03	0.01	-3.46	0.0	-0.42	0.08	-0.01	1.73e-03	2.20e-03	5.20
		0.0	-0.04	1.11e-03	0.0	157.5	-0.42	-1.65	-0.01	1.73e-03	-0.02	3.96
						315.0	-0.42	-3.38	-0.01	1.73e-03	-0.04	0.0
613	25	3.56	9.88e-03	7.27e-03	-2.35	0.0	-0.10	0.05	6.23e-03	4.91e-04	-9.75e-03	3.56
		0.0	-9.75e-03	-1.16e-04	0.0	157.5	-0.10	-1.13	6.23e-03	4.91e-04	6.52e-05	2.70
						315.0	-0.10	-2.30	6.23e-03	4.91e-04	9.88e-03	0.0

613	32	2.49	-2.72e-03	4.90e-03	-1.61	0.0	-0.21	0.01	-5.55e-04	5.53e-04	-2.72e-03	2.49
		0.0	-4.47e-03	2.01e-04	0.0	157.5	-0.21	-0.79	-5.55e-04	5.53e-04	-3.60e-03	1.88
						315.0	-0.21	-1.60	-5.55e-04	5.53e-04	-4.47e-03	0.0
613	33	2.49	5.92e-03	4.89e-03	-1.61	0.0	-0.20	0.02	3.82e-03	3.49e-04	-6.13e-03	2.49
		0.0	-6.13e-03	-5.67e-05	0.0	157.5	-0.20	-0.79	3.82e-03	3.49e-04	-1.07e-04	1.88
						315.0	-0.20	-1.60	3.82e-03	3.49e-04	5.92e-03	0.0
613	40	2.14	0.16	4.00e-03	-1.61	0.0	1.41	0.13	0.07	2.87e-04	-0.06	2.12
		0.0	-0.06	-6.16e-04	0.0	157.5	1.41	-0.67	0.07	2.87e-04	0.05	1.70
						315.0	1.41	-1.48	0.07	2.87e-04	0.16	0.0
613	42	2.85	0.05	5.78e-03	-1.61	0.0	-1.82	-0.10	-0.06	4.22e-04	0.05	2.85
		0.0	-0.15	5.30e-04	0.0	157.5	-1.82	-0.91	-0.06	4.22e-04	-0.05	2.06
						315.0	-1.82	-1.71	-0.06	4.22e-04	-0.15	0.0
613	44	2.85	0.05	5.78e-03	-1.61	0.0	-1.82	-0.10	-0.07	4.11e-04	0.05	2.85
		0.0	-0.15	5.30e-04	0.0	157.5	-1.82	-0.90	-0.07	4.11e-04	-0.05	2.06
						315.0	-1.82	-1.71	-0.07	4.11e-04	-0.15	0.0
613	53	2.41	0.73	4.64e-03	-1.61	0.0	-0.19	0.04	0.44	3.71e-04	-0.68	2.41
		0.0	-0.68	-7.55e-03	0.0	157.5	-0.19	-0.76	0.44	3.71e-04	0.03	1.84
						315.0	-0.19	-1.57	0.44	3.71e-04	0.73	0.0
613	61	2.62	0.59	5.16e-03	-1.61	0.0	-1.05	-0.03	0.37	4.02e-04	-0.60	2.62
		0.0	-0.60	-7.78e-03	0.0	157.5	-1.05	-0.83	0.37	4.02e-04	-2.39e-03	1.94
						315.0	-1.05	-1.64	0.37	4.02e-04	0.59	0.0
613	65	2.57	0.67	5.14e-03	-1.61	0.0	-0.22	-9.11e-03	-0.44	3.26e-04	0.67	2.57
		0.0	-0.72	7.44e-03	0.0	157.5	-0.22	-0.81	-0.44	3.26e-04	-0.03	1.92
						315.0	-0.22	-1.62	-0.44	3.26e-04	-0.72	0.0
613	72	2.37	0.05	4.59e-03	-1.61	0.0	0.33	0.05	0.02	3.23e-04	-0.02	2.37
		0.0	-0.02	-1.21e-04	0.0	157.5	0.33	-0.75	0.02	3.23e-04	0.02	1.82
						315.0	0.33	-1.56	0.02	3.23e-04	0.05	0.0
613	74	2.61	9.23e-03	5.18e-03	-1.61	0.0	-0.74	-0.02	-0.02	3.80e-04	9.23e-03	2.61
		0.0	-0.04	-1.65e-04	0.0	157.5	-0.74	-0.83	-0.02	3.80e-04	-0.02	1.94
						315.0	-0.74	-1.63	-0.02	3.80e-04	-0.04	0.0
613	76	2.61	9.31e-03	5.18e-03	-1.61	0.0	-0.74	-0.02	-0.02	3.75e-04	9.31e-03	2.61
		0.0	-0.04	-1.67e-04	0.0	157.5	-0.74	-0.83	-0.02	3.75e-04	-0.02	1.94
						315.0	-0.74	-1.63	-0.02	3.75e-04	-0.04	0.0
613	85	2.46	0.25	4.80e-03	-1.61	0.0	-0.21	0.02	0.15	3.57e-04	-0.23	2.46
		0.0	-0.23	-2.42e-03	0.0	157.5	-0.21	-0.78	0.15	3.57e-04	0.01	1.87
						315.0	-0.21	-1.59	0.15	3.57e-04	0.25	0.0
613	93	2.53	0.20	4.98e-03	-1.61	0.0	-0.50	1.68e-03	0.13	3.70e-04	-0.20	2.53
		0.0	-0.20	-2.54e-03	0.0	157.5	-0.50	-0.80	0.13	3.70e-04	1.55e-03	1.90
						315.0	-0.50	-1.61	0.13	3.70e-04	0.20	0.0
613	97	2.51	0.22	4.97e-03	-1.61	0.0	-0.20	8.32e-03	-0.14	3.41e-04	0.22	2.51
		0.0	-0.24	2.31e-03	0.0	157.5	-0.20	-0.80	-0.14	3.41e-04	-0.01	1.89
						315.0	-0.20	-1.60	-0.14	3.41e-04	-0.24	0.0
614	2	12.41	5.96e-03	0.03	-8.36	0.0	-1.80	0.24	4.98e-03	-2.04e-03	-9.73e-03	12.41
		0.0	-9.73e-03	-1.52e-04	0.0	157.5	-1.80	-3.94	4.98e-03	-2.04e-03	-1.88e-03	9.50
						315.0	-1.80	-8.12	4.98e-03	-2.04e-03	5.96e-03	0.0
614	4	12.44	5.55e-03	0.03	-8.36	0.0	-1.71	0.23	-0.01	-2.97e-03	5.55e-03	12.44
		0.0	-0.04	1.00e-03	0.0	157.5	-1.71	-3.95	-0.01	-2.97e-03	-0.02	9.51
						315.0	-1.71	-8.13	-0.01	-2.97e-03	-0.04	0.0
614	5	9.20	3.07e-03	0.02	-6.16	0.0	-1.53	0.16	3.15e-03	-1.50e-03	-6.83e-03	9.20
		0.0	-6.83e-03	-9.04e-05	0.0	157.5	-1.53	-2.92	3.15e-03	-1.50e-03	-1.88e-03	7.02
						315.0	-1.53	-6.00	3.15e-03	-1.50e-03	3.07e-03	0.0
614	12	6.05	0.02	0.01	-3.97	0.0	-1.16	0.07	-0.03	-2.52e-03	0.02	6.05
		0.0	-0.08	1.92e-03	0.0	157.5	-1.16	-1.92	-0.03	-2.52e-03	-0.03	4.59
						315.0	-1.16	-3.91	-0.03	-2.52e-03	-0.08	0.0
614	14	8.56	4.28e-03	0.02	-5.75	0.0	-1.24	0.16	3.53e-03	-1.40e-03	-6.84e-03	8.56
		0.0	-6.84e-03	-1.05e-04	0.0	157.5	-1.24	-2.72	3.53e-03	-1.40e-03	-1.28e-03	6.55
						315.0	-1.24	-5.60	3.53e-03	-1.40e-03	4.28e-03	0.0
614	16	8.58	3.34e-03	0.02	-5.75	0.0	-1.19	0.15	-9.45e-03	-2.02e-03	3.34e-03	8.58
		0.0	-0.03	6.65e-04	0.0	157.5	-1.19	-2.72	-9.45e-03	-2.02e-03	-0.01	6.56
						315.0	-1.19	-5.60	-9.45e-03	-2.02e-03	-0.03	0.0
614	17	6.42	2.35e-03	0.01	-4.29	0.0	-1.07	0.11	2.31e-03	-1.05e-03	-4.91e-03	6.42
		0.0	-4.91e-03	-6.46e-05	0.0	157.5	-1.07	-2.04	2.31e-03	-1.05e-03	-1.28e-03	4.90
						315.0	-1.07	-4.18	2.31e-03	-1.05e-03	2.35e-03	0.0
614	24	4.32	0.01	8.87e-03	-2.83	0.0	-0.82	0.04	-0.02	-1.72e-03	0.01	4.32
		0.0	-0.05	1.28e-03	0.0	157.5	-0.82	-1.37	-0.02	-1.72e-03	-0.02	3.27
						315.0	-0.82	-2.79	-0.02	-1.72e-03	-0.05	0.0
614	25	3.01	1.47e-03	5.97e-03	-1.96	0.0	-0.55	0.02	1.27e-03	-4.78e-04	-2.52e-03	3.01
		0.0	-2.52e-03	-8.74e-06	0.0	157.5	-0.55	-0.96	1.27e-03	-4.78e-04	-5.22e-04	2.28
						315.0	-0.55	-1.93	1.27e-03	-4.78e-04	1.47e-03	0.0
614	32	2.17	1.61e-03	4.08e-03	-1.37	0.0	-0.47	-4.98e-04	-3.54e-03	-5.43e-04	1.61e-03	2.17
		0.0	-9.53e-03	2.69e-04	0.0	157.5	-0.47	-0.69	-3.54e-03	-5.43e-04	-3.96e-03	1.62
						315.0	-0.47	-1.37	-3.54e-03	-5.43e-04	-9.53e-03	0.0
614	33	2.16	7.00e-04	4.07e-03	-1.37	0.0	-0.48	1.47e-03	7.86e-04	-3.36e-04	-1.78e-03	2.16
		0.0	-1.78e-03	1.06e-05	0.0	157.5	-0.48	-0.69	7.86e-04	-3.36e-04	-5.39e-04	1.62
						315.0	-0.48	-1.37	7.86e-04	-3.36e-04	7.00e-04	0.0
614	34	2.32	-0.04	4.49e-03	-1.37	0.0	-0.11	-0.05	-0.02	-4.06e-04	-0.04	2.32
		0.0	-0.13	1.28e-03	0.0	157.5	-0.11	-0.74	-0.02	-4.06e-04	-0.08	1.70

						315.0	-0.11	-1.42	-0.02	-4.06e-04	-0.13	0.0
614	38	2.30	0.12	4.47e-03	-1.37	0.0	-0.44	-0.04	-0.11	-3.85e-04	0.12	2.30
		0.0	-0.28	6.40e-04	0.0	157.5	-0.44	-0.73	-0.11	-3.85e-04	-0.08	1.69
						315.0	-0.44	-1.42	-0.11	-3.85e-04	-0.28	0.0
614	52	2.23	0.18	4.22e-03	-1.37	0.0	0.13	-0.02	0.14	-3.86e-04	-0.25	2.23
		0.0	-0.25	1.91e-03	0.0	157.5	0.13	-0.71	0.14	-3.86e-04	-0.03	1.66
						315.0	0.13	-1.40	0.14	-3.86e-04	0.18	0.0
614	55	2.18	0.64	4.16e-03	-1.37	0.0	-0.81	-3.91e-03	-0.42	-3.20e-04	0.64	2.18
		0.0	-0.70	7.71e-03	0.0	157.5	-0.81	-0.69	-0.42	-3.20e-04	-0.03	1.63
						315.0	-0.81	-1.38	-0.42	-3.20e-04	-0.70	0.0
614	59	2.14	0.70	3.98e-03	-1.37	0.0	-0.16	6.85e-03	0.42	-3.53e-04	-0.64	2.14
		0.0	-0.64	-7.69e-03	0.0	157.5	-0.16	-0.68	0.42	-3.53e-04	0.03	1.61
						315.0	-0.16	-1.37	0.42	-3.53e-04	0.70	0.0
614	64	2.09	0.25	3.93e-03	-1.37	0.0	-1.10	0.02	-0.14	-2.86e-04	0.25	2.09
		0.0	-0.18	-1.89e-03	0.0	157.5	-1.10	-0.66	-0.14	-2.86e-04	0.03	1.58
						315.0	-1.10	-1.35	-0.14	-2.86e-04	-0.18	0.0
614	66	2.22	-0.01	4.22e-03	-1.37	0.0	-0.34	-0.02	-4.22e-03	-3.66e-04	-0.01	2.22
		0.0	-0.04	4.20e-04	0.0	157.5	-0.34	-0.70	-4.22e-03	-3.66e-04	-0.03	1.65
						315.0	-0.34	-1.39	-4.22e-03	-3.66e-04	-0.04	0.0
614	70	2.21	0.05	4.21e-03	-1.37	0.0	-0.45	-0.01	-0.04	-3.58e-04	0.05	2.21
		0.0	-0.10	3.27e-04	0.0	157.5	-0.45	-0.70	-0.04	-3.58e-04	-0.03	1.65
						315.0	-0.45	-1.39	-0.04	-3.58e-04	-0.10	0.0
614	84	2.19	0.08	4.12e-03	-1.37	0.0	-0.27	-7.10e-03	0.06	-3.55e-04	-0.10	2.19
		0.0	-0.10	4.12e-04	0.0	157.5	-0.27	-0.69	0.06	-3.55e-04	-9.94e-03	1.63
						315.0	-0.27	-1.38	0.06	-3.55e-04	0.08	0.0
614	89	2.16	0.21	4.10e-03	-1.37	0.0	-0.60	4.39e-04	-0.14	-3.30e-04	0.21	2.16
		0.0	-0.24	2.48e-03	0.0	157.5	-0.60	-0.69	-0.14	-3.30e-04	-0.01	1.62
						315.0	-0.60	-1.37	-0.14	-3.30e-04	-0.24	0.0
614	93	2.16	0.24	4.04e-03	-1.37	0.0	-0.37	2.50e-03	0.14	-3.43e-04	-0.21	2.16
		0.0	-0.21	-2.46e-03	0.0	157.5	-0.37	-0.68	0.14	-3.43e-04	0.01	1.62
						315.0	-0.37	-1.37	0.14	-3.43e-04	0.24	0.0
614	96	2.13	0.10	4.02e-03	-1.37	0.0	-0.70	0.01	-0.06	-3.17e-04	0.10	2.13
		0.0	-0.08	-3.91e-04	0.0	157.5	-0.70	-0.68	-0.06	-3.17e-04	8.86e-03	1.61
						315.0	-0.70	-1.36	-0.06	-3.17e-04	-0.08	0.0
615	1	16.65	2.85e-03	0.04	-10.44	0.0	-0.06	-0.06	-1.19e-03	1.64e-05	2.85e-03	16.65
		0.0	-8.92e-04	1.51e-04	0.0	157.5	-0.06	-5.28	-1.19e-03	1.64e-05	9.77e-04	12.43
						315.0	-0.06	-10.50	-1.19e-03	1.64e-05	-8.92e-04	0.0
615	4	16.64	-1.43e-03	0.04	-10.44	0.0	-0.02	-0.06	7.38e-04	1.73e-05	-3.75e-03	16.64
		0.0	-3.75e-03	2.19e-05	0.0	157.5	-0.02	-5.28	7.38e-04	1.73e-05	-2.59e-03	12.43
						315.0	-0.02	-10.50	7.38e-04	1.73e-05	-1.43e-03	0.0
615	9	7.87	4.11e-03	0.02	-4.87	0.0	-0.80	-0.06	-2.70e-03	1.57e-05	4.11e-03	7.87
		0.0	-4.40e-03	1.51e-04	0.0	157.5	-0.80	-2.50	-2.70e-03	1.57e-05	-1.44e-04	5.85
						315.0	-0.80	-4.93	-2.70e-03	1.57e-05	-4.40e-03	0.0
615	10	7.87	4.01e-03	0.02	-4.87	0.0	-0.81	-0.06	-2.68e-03	1.62e-05	4.01e-03	7.87
		0.0	-4.43e-03	1.67e-04	0.0	157.5	-0.81	-2.50	-2.68e-03	1.62e-05	-2.06e-04	5.85
						315.0	-0.81	-4.93	-2.68e-03	1.62e-05	-4.43e-03	0.0
615	12	7.87	-5.29e-03	0.02	-4.87	0.0	-0.74	-0.06	5.07e-04	1.73e-05	-6.88e-03	7.87
		0.0	-6.88e-03	-1.03e-04	0.0	157.5	-0.74	-2.50	5.07e-04	1.73e-05	-6.09e-03	5.85
						315.0	-0.74	-4.93	5.07e-04	1.73e-05	-5.29e-03	0.0
615	13	11.46	2.22e-03	0.03	-7.18	0.0	-0.04	-0.05	-1.01e-03	1.13e-05	2.22e-03	11.46
		0.0	-9.51e-04	1.10e-04	0.0	157.5	-0.04	-3.64	-1.01e-03	1.13e-05	6.32e-04	8.55
						315.0	-0.04	-7.22	-1.01e-03	1.13e-05	-9.51e-04	0.0
615	16	11.46	-1.31e-03	0.03	-7.18	0.0	-0.02	-0.05	2.77e-04	1.19e-05	-2.18e-03	11.46
		0.0	-2.18e-03	1.96e-05	0.0	157.5	-0.02	-3.64	2.77e-04	1.19e-05	-1.74e-03	8.55
						315.0	-0.02	-7.22	2.77e-04	1.19e-05	-1.31e-03	0.0
615	21	5.61	3.06e-03	0.01	-3.46	0.0	-0.54	-0.05	-2.02e-03	1.08e-05	3.06e-03	5.61
		0.0	-3.29e-03	1.10e-04	0.0	157.5	-0.54	-1.78	-2.02e-03	1.08e-05	-1.15e-04	4.17
						315.0	-0.54	-3.51	-2.02e-03	1.08e-05	-3.29e-03	0.0
615	22	5.61	3.00e-03	0.01	-3.46	0.0	-0.54	-0.05	-2.00e-03	1.12e-05	3.00e-03	5.61
		0.0	-3.31e-03	1.21e-04	0.0	157.5	-0.54	-1.78	-2.00e-03	1.12e-05	-1.56e-04	4.17
						315.0	-0.54	-3.51	-2.00e-03	1.12e-05	-3.31e-03	0.0
615	24	5.61	-3.88e-03	0.01	-3.46	0.0	-0.50	-0.05	1.23e-04	1.19e-05	-4.27e-03	5.61
		0.0	-4.27e-03	-5.92e-05	0.0	157.5	-0.50	-1.78	1.23e-04	1.19e-05	-4.08e-03	4.17
						315.0	-0.50	-3.51	1.23e-04	1.19e-05	-3.88e-03	0.0
615	25	3.86	3.36e-03	8.81e-03	-2.35	0.0	-0.14	-0.05	-2.36e-03	1.09e-05	3.36e-03	3.86
		0.0	-4.07e-03	1.20e-04	0.0	157.5	-0.14	-1.22	-2.36e-03	1.09e-05	-3.52e-04	2.85
						315.0	-0.14	-2.40	-2.36e-03	1.09e-05	-4.07e-03	0.0
615	29	2.69	3.54e-03	6.18e-03	-1.61	0.0	-0.25	-0.05	-2.56e-03	1.07e-05	3.54e-03	2.69
		0.0	-4.54e-03	1.20e-04	0.0	157.5	-0.25	-0.85	-2.56e-03	1.07e-05	-5.02e-04	1.98
						315.0	-0.25	-1.66	-2.56e-03	1.07e-05	-4.54e-03	0.0
615	30	2.69	3.52e-03	6.18e-03	-1.61	0.0	-0.25	-0.05	-2.56e-03	1.08e-05	3.52e-03	2.69
		0.0	-4.55e-03	1.22e-04	0.0	157.5	-0.25	-0.85	-2.56e-03	1.08e-05	-5.10e-04	1.98
						315.0	-0.25	-1.66	-2.56e-03	1.08e-05	-4.55e-03	0.0
615	32	2.69	2.07e-03	6.17e-03	-1.61	0.0	-0.24	-0.05	-2.14e-03	1.10e-05	2.07e-03	2.69
		0.0	-4.66e-03	8.59e-05	0.0	157.5	-0.24	-0.85	-2.14e-03	1.10e-05	-1.29e-03	1.98
						315.0	-0.24	-1.66	-2.14e-03	1.10e-05	-4.66e-03	0.0
615	33	2.69	3.53e-03	6.18e-03	-1.61	0.0	-0.25	-0.05	-2.56e-03	1.08e-05	3.53e-03	2.69

		0.0	-4.54e-03	1.21e-04	0.0	157.5	-0.25	-0.85	-2.56e-03	1.08e-05	-5.07e-04	1.98
						315.0	-0.25	-1.66	-2.56e-03	1.08e-05	-4.54e-03	0.0
615	47	2.73	0.31	6.21e-03	-1.61	0.0	-0.44	-0.06	-0.24	-2.96e-06	0.31	2.73
		0.0	-0.45	4.59e-03	0.0	157.5	-0.44	-0.87	-0.24	-2.96e-06	-0.07	2.00
						315.0	-0.44	-1.67	-0.24	-2.96e-06	-0.45	0.0
615	53	2.66	0.73	6.14e-03	-1.61	0.0	-0.35	-0.04	0.41	-2.11e-05	-0.58	2.66
		0.0	-0.58	-9.94e-03	0.0	157.5	-0.35	-0.85	0.41	-2.11e-05	0.08	1.97
						315.0	-0.35	-1.65	0.41	-2.11e-05	0.73	0.0
615	54	2.70	0.37	6.18e-03	-1.61	0.0	0.09	-0.05	-0.20	-2.36e-05	0.37	2.70
		0.0	-0.30	-8.15e-04	0.0	157.5	0.09	-0.86	-0.20	-2.36e-05	0.04	1.99
						315.0	0.09	-1.66	-0.20	-2.36e-05	-0.30	0.0
615	58	2.68	0.29	6.17e-03	-1.61	0.0	-0.59	-0.05	0.20	4.52e-05	-0.36	2.68
		0.0	-0.36	1.01e-03	0.0	157.5	-0.59	-0.85	0.20	4.52e-05	-0.04	1.97
						315.0	-0.59	-1.66	0.20	4.52e-05	0.29	0.0
615	64	2.72	0.46	6.19e-03	-1.61	0.0	-0.05	-0.06	-0.28	-4.54e-05	0.46	2.72
		0.0	-0.45	5.87e-04	0.0	157.5	-0.05	-0.86	-0.28	-4.54e-05	4.05e-03	1.99
						315.0	-0.05	-1.67	-0.28	-4.54e-05	-0.45	0.0
615	65	2.72	0.58	6.21e-03	-1.61	0.0	-0.15	-0.06	-0.42	4.27e-05	0.58	2.72
		0.0	-0.74	0.01	0.0	157.5	-0.15	-0.86	-0.42	4.27e-05	-0.08	1.99
						315.0	-0.15	-1.67	-0.42	4.27e-05	-0.74	0.0
615	78	2.71	0.09	6.19e-03	-1.61	0.0	-0.30	-0.05	-0.07	-5.67e-06	0.09	2.71
		0.0	-0.13	8.21e-04	0.0	157.5	-0.30	-0.86	-0.07	-5.67e-06	-0.02	1.99
						315.0	-0.30	-1.67	-0.07	-5.67e-06	-0.13	0.0
615	80	2.70	0.09	6.18e-03	-1.61	0.0	-0.30	-0.05	-0.07	-1.34e-05	0.09	2.70
		0.0	-0.13	8.28e-04	0.0	157.5	-0.30	-0.86	-0.07	-1.34e-05	-0.02	1.99
						315.0	-0.30	-1.66	-0.07	-1.34e-05	-0.13	0.0
615	85	2.68	0.24	6.16e-03	-1.61	0.0	-0.29	-0.04	0.14	0.0	-0.19	2.68
		0.0	-0.19	-3.08e-03	0.0	157.5	-0.29	-0.85	0.14	0.0	0.03	1.97
						315.0	-0.29	-1.66	0.14	0.0	0.24	0.0
615	86	2.70	0.13	6.18e-03	-1.61	0.0	-0.13	-0.05	-0.07	0.0	0.13	2.70
		0.0	-0.11	-2.15e-04	0.0	157.5	-0.13	-0.86	-0.07	0.0	8.46e-03	1.98
						315.0	-0.13	-1.66	-0.07	0.0	-0.11	0.0
615	90	2.69	0.11	6.18e-03	-1.61	0.0	-0.36	-0.05	0.07	2.25e-05	-0.12	2.69
		0.0	-0.12	3.46e-04	0.0	157.5	-0.36	-0.85	0.07	2.25e-05	-9.48e-03	1.98
						315.0	-0.36	-1.66	0.07	2.25e-05	0.11	0.0
615	97	2.70	0.20	6.19e-03	-1.61	0.0	-0.20	-0.05	-0.14	2.10e-05	0.20	2.70
		0.0	-0.25	3.33e-03	0.0	157.5	-0.20	-0.86	-0.14	2.10e-05	-0.03	1.99
						315.0	-0.20	-1.66	-0.14	2.10e-05	-0.25	0.0
616	1	15.29	-0.04	0.03	-10.44	0.0	0.65	-0.49	-0.01	-2.04e-03	-0.04	15.29
		-2.70	-0.08	-1.54e-03	0.0	157.5	0.65	-5.71	-0.01	-2.04e-03	-0.06	10.41
						315.0	0.65	-10.93	-0.01	-2.04e-03	-0.08	-2.70
616	4	15.32	-0.02	0.03	-10.44	0.0	0.64	-0.48	0.01	-2.96e-03	-0.06	15.32
		-2.64	-0.06	-2.64e-03	0.0	157.5	0.64	-5.70	0.01	-2.96e-03	-0.04	10.45
						315.0	0.64	-10.92	0.01	-2.96e-03	-0.02	-2.64
616	12	7.28	0.05	0.02	-4.87	0.0	-0.14	-0.25	0.03	-2.50e-03	-0.05	7.28
		-1.17	-0.05	-2.55e-03	0.0	157.5	-0.14	-2.68	0.03	-2.50e-03	2.14e-03	4.97
						315.0	-0.14	-5.12	0.03	-2.50e-03	0.05	-1.17
616	13	10.53	-0.03	0.02	-7.18	0.0	0.45	-0.34	-8.41e-03	-1.40e-03	-0.03	10.53
		-1.85	-0.05	-1.05e-03	0.0	157.5	0.45	-3.93	-8.41e-03	-1.40e-03	-0.04	7.16
						315.0	0.45	-7.52	-8.41e-03	-1.40e-03	-0.05	-1.85
616	16	10.54	-0.02	0.02	-7.18	0.0	0.44	-0.34	7.42e-03	-2.02e-03	-0.04	10.54
		-1.82	-0.04	-1.79e-03	0.0	157.5	0.44	-3.92	7.42e-03	-2.02e-03	-0.03	7.19
						315.0	0.44	-7.51	7.42e-03	-2.02e-03	-0.02	-1.82
616	24	5.18	0.03	0.01	-3.46	0.0	-0.08	-0.18	0.02	-1.71e-03	-0.03	5.18
		-0.84	-0.03	-1.73e-03	0.0	157.5	-0.08	-1.91	0.02	-1.71e-03	4.33e-05	3.54
						315.0	-0.08	-3.64	0.02	-1.71e-03	0.03	-0.84
616	25	3.55	-7.95e-03	8.17e-03	-2.35	0.0	0.16	-0.14	-4.80e-03	-4.77e-04	-7.95e-03	3.55
		-0.61	-0.02	-3.18e-04	0.0	157.5	0.16	-1.32	-4.80e-03	-4.77e-04	-0.02	2.40
						315.0	0.16	-2.50	-4.80e-03	-4.77e-04	-0.02	-0.61
616	29	2.48	-4.90e-03	5.80e-03	-1.61	0.0	0.05	-0.11	-4.19e-03	-3.34e-04	-4.90e-03	2.48
		-0.41	-0.02	-2.08e-04	0.0	157.5	0.05	-0.92	-4.19e-03	-3.34e-04	-0.01	1.67
						315.0	0.05	-1.73	-4.19e-03	-3.34e-04	-0.02	-0.41
616	32	2.49	-5.56e-03	5.81e-03	-1.61	0.0	0.05	-0.11	1.08e-03	-5.39e-04	-8.97e-03	2.49
		-0.40	-8.97e-03	-4.54e-04	0.0	157.5	0.05	-0.92	1.08e-03	-5.39e-04	-7.27e-03	1.68
						315.0	0.05	-1.72	1.08e-03	-5.39e-04	-5.56e-03	-0.40
616	33	2.48	-4.92e-03	5.80e-03	-1.61	0.0	0.05	-0.11	-4.17e-03	-3.34e-04	-4.92e-03	2.48
		-0.41	-0.02	-2.08e-04	0.0	157.5	0.05	-0.92	-4.17e-03	-3.34e-04	-0.01	1.67
						315.0	0.05	-1.73	-4.17e-03	-3.34e-04	-0.02	-0.41
616	34	2.82	0.61	6.80e-03	-1.61	0.0	-1.05	-3.79e-03	0.30	-3.79e-04	-0.34	2.82
		0.26	-0.34	-9.00e-04	0.0	157.5	-1.05	-0.81	0.30	-3.79e-04	0.13	2.18
						315.0	-1.05	-1.62	0.30	-3.79e-04	0.61	0.26
616	37	2.82	0.57	6.80e-03	-1.61	0.0	-1.12	-4.25e-03	0.26	-3.90e-04	-0.26	2.82
		0.26	-0.26	-1.10e-03	0.0	157.5	-1.12	-0.81	0.26	-3.90e-04	0.15	2.18
						315.0	-1.12	-1.62	0.26	-3.90e-04	0.57	0.26
616	49	2.15	0.25	4.79e-03	-1.61	0.0	1.23	-0.22	-0.27	-2.79e-04	0.25	2.15
		-1.09	-0.60	-1.12e-03	0.0	157.5	1.23	-1.03	-0.27	-2.79e-04	-0.18	1.16
						315.0	1.23	-1.84	-0.27	-2.79e-04	-0.60	-1.09

616	52	2.61	0.73	6.11e-03	-1.61	0.0	-0.52	-0.07	0.43	-3.84e-04	-0.65	2.61
		-0.18	-0.65	-5.36e-03	0.0	157.5	-0.52	-0.88	0.43	-3.84e-04	0.04	1.85
						315.0	-0.52	-1.68	0.43	-3.84e-04	0.73	-0.18
616	64	2.36	0.64	5.48e-03	-1.61	0.0	0.63	-0.16	-0.44	-2.84e-04	0.64	2.36
		-0.65	-0.77	5.09e-03	0.0	157.5	0.63	-0.96	-0.44	-2.84e-04	-0.07	1.49
						315.0	0.63	-1.77	-0.44	-2.84e-04	-0.77	-0.65
616	66	2.60	0.19	6.13e-03	-1.61	0.0	-0.32	-0.08	0.10	-3.53e-04	-0.12	2.60
		-0.19	-0.12	2.61e-04	0.0	157.5	-0.32	-0.88	0.10	-3.53e-04	0.04	1.84
						315.0	-0.32	-1.69	0.10	-3.53e-04	0.19	-0.19
616	69	2.60	0.18	6.13e-03	-1.61	0.0	-0.35	-0.08	0.09	-3.58e-04	-0.09	2.60
		-0.19	-0.09	-3.00e-04	0.0	157.5	-0.35	-0.88	0.09	-3.58e-04	0.04	1.84
						315.0	-0.35	-1.69	0.09	-3.58e-04	0.18	-0.19
616	81	2.37	0.08	5.46e-03	-1.61	0.0	0.45	-0.15	-0.09	-3.11e-04	0.08	2.37
		-0.64	-0.22	-6.44e-04	0.0	157.5	0.45	-0.96	-0.09	-3.11e-04	-0.07	1.50
						315.0	0.45	-1.76	-0.09	-3.11e-04	-0.22	-0.64
616	84	2.53	0.24	5.90e-03	-1.61	0.0	-0.15	-0.10	0.14	-3.54e-04	-0.22	2.53
		-0.33	-0.22	-1.81e-03	0.0	157.5	-0.15	-0.90	0.14	-3.54e-04	9.60e-03	1.73
						315.0	-0.15	-1.71	0.14	-3.54e-04	0.24	-0.33
616	96	2.44	0.21	5.69e-03	-1.61	0.0	0.26	-0.13	-0.15	-3.14e-04	0.21	2.44
		-0.50	-0.27	1.54e-03	0.0	157.5	0.26	-0.94	-0.15	-3.14e-04	-0.03	1.61
						315.0	0.26	-1.74	-0.15	-3.14e-04	-0.27	-0.50
617	1	17.17	6.43e-03	0.04	-10.65	0.0	-0.05	-0.13	3.19e-03	1.64e-05	-3.62e-03	17.17
		0.0	-3.62e-03	5.95e-05	0.0	157.5	-0.05	-5.45	3.19e-03	1.64e-05	1.41e-03	12.78
						315.0	-0.05	-10.78	3.19e-03	1.64e-05	6.43e-03	0.0
617	3	17.17	6.45e-03	0.04	-10.65	0.0	-0.05	-0.13	3.22e-03	1.64e-05	-3.69e-03	17.17
		0.0	-3.69e-03	6.00e-05	0.0	157.5	-0.05	-5.45	3.22e-03	1.64e-05	1.38e-03	12.78
						315.0	-0.05	-10.78	3.22e-03	1.64e-05	6.45e-03	0.0
617	4	17.17	3.85e-04	0.04	-10.65	0.0	-0.04	-0.13	2.49e-03	1.74e-05	-7.45e-03	17.17
		0.0	-7.45e-03	-9.21e-05	0.0	157.5	-0.04	-5.45	2.49e-03	1.74e-05	-3.54e-03	12.78
						315.0	-0.04	-10.78	2.49e-03	1.74e-05	3.85e-04	0.0
617	12	8.21	-5.68e-03	0.02	-4.96	0.0	0.03	-0.13	-1.31e-03	1.73e-05	-5.68e-03	8.21
		0.0	-9.80e-03	-1.56e-04	0.0	157.5	0.03	-2.61	-1.31e-03	1.73e-05	-7.74e-03	6.06
						315.0	0.03	-5.09	-1.31e-03	1.73e-05	-9.80e-03	0.0
617	13	11.83	4.28e-03	0.03	-7.32	0.0	-0.04	-0.10	2.11e-03	1.13e-05	-2.37e-03	11.83
		0.0	-2.37e-03	4.53e-05	0.0	157.5	-0.04	-3.76	2.11e-03	1.13e-05	9.55e-04	8.80
						315.0	-0.04	-7.42	2.11e-03	1.13e-05	4.28e-03	0.0
617	15	11.83	4.30e-03	0.03	-7.32	0.0	-0.04	-0.10	2.13e-03	1.13e-05	-2.42e-03	11.83
		0.0	-2.42e-03	4.56e-05	0.0	157.5	-0.04	-3.76	2.13e-03	1.13e-05	9.39e-04	8.80
						315.0	-0.04	-7.42	2.13e-03	1.13e-05	4.30e-03	0.0
617	16	11.83	2.54e-04	0.03	-7.32	0.0	-0.03	-0.10	1.65e-03	1.19e-05	-4.93e-03	11.83
		0.0	-4.93e-03	-5.58e-05	0.0	157.5	-0.03	-3.76	1.65e-03	1.19e-05	-2.34e-03	8.80
						315.0	-0.03	-7.42	1.65e-03	1.19e-05	2.54e-04	0.0
617	24	5.86	-3.75e-03	0.01	-3.52	0.0	0.02	-0.10	-8.86e-04	1.19e-05	-3.75e-03	5.86
		0.0	-6.54e-03	-9.83e-05	0.0	157.5	0.02	-1.86	-8.86e-04	1.19e-05	-5.14e-03	4.32
						315.0	0.02	-3.62	-8.86e-04	1.19e-05	-6.54e-03	0.0
617	25	4.07	1.59e-03	9.18e-03	-2.39	0.0	-7.61e-03	-0.10	-9.03e-04	1.09e-05	1.59e-03	4.07
		0.0	-1.25e-03	8.81e-05	0.0	157.5	-7.61e-03	-1.29	-9.03e-04	1.09e-05	1.72e-04	2.98
						315.0	-7.61e-03	-2.49	-9.03e-04	1.09e-05	-1.25e-03	0.0
617	29	2.88	2.18e-03	6.48e-03	-1.63	0.0	3.83e-04	-0.10	-1.35e-03	1.08e-05	2.18e-03	2.88
		0.0	-2.07e-03	9.27e-05	0.0	157.5	3.83e-04	-0.91	-1.35e-03	1.08e-05	5.37e-05	2.08
						315.0	3.83e-04	-1.73	-1.35e-03	1.08e-05	-2.07e-03	0.0
617	32	2.88	1.33e-03	6.48e-03	-1.63	0.0	3.01e-03	-0.10	-1.51e-03	1.10e-05	1.33e-03	2.88
		0.0	-3.42e-03	5.90e-05	0.0	157.5	3.01e-03	-0.91	-1.51e-03	1.10e-05	-1.04e-03	2.08
						315.0	3.01e-03	-1.73	-1.51e-03	1.10e-05	-3.42e-03	0.0
617	33	2.88	2.17e-03	6.48e-03	-1.63	0.0	4.06e-04	-0.10	-1.35e-03	1.08e-05	2.17e-03	2.88
		0.0	-2.08e-03	9.38e-05	0.0	157.5	4.06e-04	-0.91	-1.35e-03	1.08e-05	4.76e-05	2.08
						315.0	4.06e-04	-1.73	-1.35e-03	1.08e-05	-2.08e-03	0.0
617	34	2.84	0.36	6.48e-03	-1.63	0.0	0.11	-0.08	0.21	2.27e-06	-0.30	2.84
		0.0	-0.30	-1.53e-03	0.0	157.5	0.11	-0.90	0.21	2.27e-06	0.03	2.06
						315.0	0.11	-1.72	0.21	2.27e-06	0.36	0.0
617	37	2.82	0.44	6.62e-03	-1.63	0.0	0.38	-0.08	0.26	2.55e-05	-0.37	2.82
		0.0	-0.37	-4.36e-03	0.0	157.5	0.38	-0.90	0.26	2.55e-05	0.04	2.06
						315.0	0.38	-1.71	0.26	2.55e-05	0.44	0.0
617	42	2.95	0.08	6.45e-03	-1.63	0.0	-0.05	-0.12	-0.07	3.22e-05	0.08	2.95
		0.0	-0.15	1.75e-03	0.0	157.5	-0.05	-0.93	-0.07	3.22e-05	-0.03	2.12
						315.0	-0.05	-1.75	-0.07	3.22e-05	-0.15	0.0
617	49	2.94	0.37	6.35e-03	-1.63	0.0	-0.38	-0.12	-0.26	-3.91e-06	0.37	2.94
		0.0	-0.45	4.54e-03	0.0	157.5	-0.38	-0.93	-0.26	-3.91e-06	-0.04	2.11
						315.0	-0.38	-1.75	-0.26	-3.91e-06	-0.45	0.0
617	53	2.84	0.71	6.62e-03	-1.63	0.0	0.19	-0.08	0.43	-7.10e-06	-0.64	2.84
		0.0	-0.64	-9.97e-03	0.0	157.5	0.19	-0.90	0.43	-7.10e-06	0.03	2.06
						315.0	0.19	-1.72	0.43	-7.10e-06	0.71	0.0
617	65	2.93	0.64	6.35e-03	-1.63	0.0	-0.19	-0.11	-0.43	2.87e-05	0.64	2.93
		0.0	-0.71	0.01	0.0	157.5	-0.19	-0.93	-0.43	2.87e-05	-0.03	2.11
						315.0	-0.19	-1.75	-0.43	2.87e-05	-0.71	0.0
617	66	2.86	0.12	6.49e-03	-1.63	0.0	0.04	-0.09	0.07	6.64e-06	-0.10	2.86
		0.0	-0.10	-6.05e-04	0.0	157.5	0.04	-0.91	0.07	6.64e-06	0.01	2.08

						315.0	0.04	-1.73	0.07	6.64e-06	0.12	0.0
617	69	2.86	0.15	6.54e-03	-1.63	0.0	0.13	-0.09	0.09	1.78e-05	-0.12	2.86
		0.0	-0.12	-1.47e-03	0.0	157.5	0.13	-0.91	0.09	1.78e-05	0.01	2.07
						315.0	0.13	-1.72	0.09	1.78e-05	0.15	0.0
617	74	2.91	0.03	6.47e-03	-1.63	0.0	-0.02	-0.11	-0.02	1.96e-05	0.03	2.91
		0.0	-0.05	7.37e-04	0.0	157.5	-0.02	-0.92	-0.02	1.96e-05	-0.01	2.10
						315.0	-0.02	-1.74	-0.02	1.96e-05	-0.05	0.0
617	81	2.91	0.13	6.43e-03	-1.63	0.0	-0.13	-0.11	-0.09	3.86e-06	0.13	2.91
		0.0	-0.15	1.65e-03	0.0	157.5	-0.13	-0.92	-0.09	3.86e-06	-0.01	2.10
						315.0	-0.13	-1.74	-0.09	3.86e-06	-0.15	0.0
617	85	2.86	0.24	6.53e-03	-1.63	0.0	0.07	-0.09	0.14	5.04e-06	-0.21	2.86
		0.0	-0.21	-3.11e-03	0.0	157.5	0.07	-0.91	0.14	5.04e-06	0.01	2.08
						315.0	0.07	-1.73	0.14	5.04e-06	0.24	0.0
617	97	2.90	0.22	6.44e-03	-1.63	0.0	-0.07	-0.10	-0.15	1.66e-05	0.22	2.90
		0.0	-0.24	3.30e-03	0.0	157.5	-0.07	-0.92	-0.15	1.66e-05	-0.01	2.09
						315.0	-0.07	-1.74	-0.15	1.66e-05	-0.24	0.0
618	1	15.82	-0.02	0.04	-10.65	0.0	0.09	-0.56	-0.03	-9.82e-04	-0.02	15.82
		-2.71	-0.11	-2.35e-03	0.0	157.5	0.09	-5.88	-0.03	-9.82e-04	-0.07	10.75
						315.0	0.09	-11.21	-0.03	-9.82e-04	-0.11	-2.71
618	2	15.82	-0.02	0.04	-10.65	0.0	0.09	-0.56	-0.03	-9.85e-04	-0.02	15.82
		-2.71	-0.11	-2.35e-03	0.0	157.5	0.09	-5.88	-0.03	-9.85e-04	-0.07	10.75
						315.0	0.09	-11.21	-0.03	-9.85e-04	-0.11	-2.71
618	4	15.81	-0.05	0.05	-10.65	0.0	0.08	-0.56	1.65e-03	-1.43e-03	-0.05	15.81
		-2.73	-0.05	-3.78e-03	0.0	157.5	0.08	-5.88	1.65e-03	-1.43e-03	-0.05	10.73
						315.0	0.08	-11.21	1.65e-03	-1.43e-03	-0.05	-2.73
618	12	7.56	0.05	0.03	-4.96	0.0	0.06	-0.33	0.03	-1.21e-03	-0.06	7.56
		-1.30	-0.06	-3.48e-03	0.0	157.5	0.06	-2.81	0.03	-1.21e-03	-5.14e-03	5.09
						315.0	0.06	-5.29	0.03	-1.21e-03	0.05	-1.30
618	13	10.90	-0.02	0.03	-7.32	0.0	0.06	-0.39	-0.02	-6.77e-04	-0.02	10.90
		-1.86	-0.08	-1.62e-03	0.0	157.5	0.06	-4.05	-0.02	-6.77e-04	-0.05	7.40
						315.0	0.06	-7.71	-0.02	-6.77e-04	-0.08	-1.86
618	14	10.90	-0.02	0.03	-7.32	0.0	0.06	-0.39	-0.02	-6.78e-04	-0.02	10.90
		-1.86	-0.08	-1.62e-03	0.0	157.5	0.06	-4.05	-0.02	-6.78e-04	-0.05	7.40
						315.0	0.06	-7.71	-0.02	-6.78e-04	-0.08	-1.86
618	16	10.90	-0.03	0.03	-7.32	0.0	0.06	-0.39	3.86e-04	-9.78e-04	-0.04	10.90
		-1.87	-0.04	-2.57e-03	0.0	157.5	0.06	-4.05	3.86e-04	-9.78e-04	-0.04	7.39
						315.0	0.06	-7.71	3.86e-04	-9.78e-04	-0.03	-1.87
618	24	5.40	0.03	0.02	-3.52	0.0	0.04	-0.24	0.02	-8.31e-04	-0.04	5.40
		-0.92	-0.04	-2.37e-03	0.0	157.5	0.04	-2.01	0.02	-8.31e-04	-4.99e-03	3.63
						315.0	0.04	-3.77	0.02	-8.31e-04	0.03	-0.92
618	25	3.77	-3.87e-03	0.01	-2.39	0.0	0.02	-0.19	-8.45e-03	-2.27e-04	-3.87e-03	3.77
		-0.61	-0.03	-5.23e-04	0.0	157.5	0.02	-1.39	-8.45e-03	-2.27e-04	-0.02	2.52
						315.0	0.02	-2.59	-8.45e-03	-2.27e-04	-0.03	-0.61
618	29	2.67	-1.93e-03	7.57e-03	-1.63	0.0	0.02	-0.16	-6.83e-03	-1.58e-04	-1.93e-03	2.67
		-0.42	-0.02	-3.58e-04	0.0	157.5	0.02	-0.98	-6.83e-03	-1.58e-04	-0.01	1.77
						315.0	0.02	-1.80	-6.83e-03	-1.58e-04	-0.02	-0.42
618	32	2.67	-8.23e-03	8.43e-03	-1.63	0.0	0.02	-0.16	-4.52e-04	-2.58e-04	-8.23e-03	2.67
		-0.42	-9.65e-03	-6.75e-04	0.0	157.5	0.02	-0.98	-4.52e-04	-2.58e-04	-8.94e-03	1.77
						315.0	0.02	-1.80	-4.52e-04	-2.58e-04	-9.65e-03	-0.42
618	33	2.67	-1.95e-03	7.57e-03	-1.63	0.0	0.02	-0.16	-6.80e-03	-1.58e-04	-1.95e-03	2.67
		-0.42	-0.02	-3.57e-04	0.0	157.5	0.02	-0.98	-6.80e-03	-1.58e-04	-0.01	1.77
						315.0	0.02	-1.80	-6.80e-03	-1.58e-04	-0.02	-0.42
618	39	2.61	0.20	7.54e-03	-1.63	0.0	0.26	-0.15	0.08	-1.68e-04	-0.06	2.61
		-0.39	-0.06	4.40e-03	0.0	157.5	0.26	-0.97	0.08	-1.68e-04	0.07	1.76
						315.0	0.26	-1.78	0.08	-1.68e-04	0.20	-0.39
618	43	2.73	0.05	7.60e-03	-1.63	0.0	-0.22	-0.18	-0.09	-1.48e-04	0.05	2.73
		-0.45	-0.25	-5.11e-03	0.0	157.5	-0.22	-1.00	-0.09	-1.48e-04	-0.10	1.79
						315.0	-0.22	-1.81	-0.09	-1.48e-04	-0.25	-0.45
618	44	2.75	-0.01	7.63e-03	-1.63	0.0	-0.03	-0.18	-0.06	-1.44e-04	-0.01	2.75
		-0.44	-0.21	-4.99e-03	0.0	157.5	-0.03	-1.00	-0.06	-1.44e-04	-0.11	1.79
						315.0	-0.03	-1.82	-0.06	-1.44e-04	-0.21	-0.44
618	52	2.70	0.73	7.67e-03	-1.63	0.0	0.15	-0.15	0.44	-1.84e-04	-0.65	2.70
		-0.36	-0.65	-5.48e-03	0.0	157.5	0.15	-0.96	0.44	-1.84e-04	0.04	1.82
						315.0	0.15	-1.78	0.44	-1.84e-04	0.73	-0.36
618	64	2.64	0.65	7.48e-03	-1.63	0.0	-0.11	-0.18	-0.45	-1.33e-04	0.65	2.64
		-0.47	-0.78	4.96e-03	0.0	157.5	-0.11	-1.00	-0.45	-1.33e-04	-0.07	1.73
						315.0	-0.11	-1.82	-0.45	-1.33e-04	-0.78	-0.47
618	71	2.65	0.05	7.55e-03	-1.63	0.0	0.11	-0.16	0.02	-1.63e-04	-0.02	2.65
		-0.41	-0.02	1.31e-03	0.0	157.5	0.11	-0.98	0.02	-1.63e-04	0.02	1.76
						315.0	0.11	-1.79	0.02	-1.63e-04	0.05	-0.41
618	75	2.70	0.01	7.59e-03	-1.63	0.0	-0.06	-0.17	-0.04	-1.53e-04	0.01	2.70
		-0.43	-0.10	-2.02e-03	0.0	157.5	-0.06	-0.99	-0.04	-1.53e-04	-0.04	1.78
						315.0	-0.06	-1.80	-0.04	-1.53e-04	-0.10	-0.43
618	76	2.70	-4.57e-03	7.60e-03	-1.63	0.0	-3.04e-03	-0.17	-0.03	-1.52e-04	-4.57e-03	2.70
		-0.43	-0.08	-1.99e-03	0.0	157.5	-3.04e-03	-0.99	-0.03	-1.52e-04	-0.04	1.78
						315.0	-3.04e-03	-1.81	-0.03	-1.52e-04	-0.08	-0.43
618	84	2.68	0.24	7.60e-03	-1.63	0.0	0.07	-0.16	0.14	-1.68e-04	-0.22	2.68

		-0.40	-0.22	-1.95e-03	0.0	157.5	0.07	-0.97	0.14	-1.68e-04	8.18e-03	1.79
						315.0	0.07	-1.79	0.14	-1.68e-04	0.24	-0.40
618	96	2.66	0.22	7.54e-03	-1.63	0.0	-0.02	-0.17	-0.16	-1.48e-04	0.22	2.66
		-0.44	-0.28	1.43e-03	0.0	157.5	-0.02	-0.99	-0.16	-1.48e-04	-0.03	1.76
						315.0	-0.02	-1.81	-0.16	-1.48e-04	-0.28	-0.44
619	1	15.82	0.01	0.02	-10.65	0.0	0.01	0.30	0.02	8.50e-06	-0.04	15.82
		0.0	-0.04	1.32e-04	0.0	157.5	0.01	-5.02	0.02	8.50e-06	-0.01	12.10
						315.0	0.01	-10.35	0.02	8.50e-06	0.01	0.0
619	4	15.81	-3.86e-03	0.02	-10.65	0.0	0.01	0.31	-0.02	1.11e-05	-3.86e-03	15.81
		0.0	-0.05	1.60e-03	0.0	157.5	0.01	-5.02	-0.02	1.11e-05	-0.03	12.10
						315.0	0.01	-10.34	-0.02	1.11e-05	-0.05	0.0
619	8	11.68	6.98e-03	0.01	-7.80	0.0	0.01	0.19	-0.02	1.11e-05	6.98e-03	11.68
		0.0	-0.06	1.62e-03	0.0	157.5	0.01	-3.71	-0.02	1.11e-05	-0.03	8.91
						315.0	0.01	-7.60	-0.02	1.11e-05	-0.06	0.0
619	9	7.58	3.83e-03	0.01	-4.96	0.0	7.86e-03	0.07	6.31e-03	8.38e-06	-0.02	7.58
		0.0	-0.02	9.72e-05	0.0	157.5	7.86e-03	-2.41	6.31e-03	8.38e-06	-6.11e-03	5.74
						315.0	7.86e-03	-4.89	6.31e-03	8.38e-06	3.83e-03	0.0
619	12	7.57	0.04	3.40e-03	-4.96	0.0	8.17e-03	0.08	-0.05	1.27e-05	0.04	7.57
		0.0	-0.11	2.67e-03	0.0	157.5	8.17e-03	-2.40	-0.05	1.27e-05	-0.03	5.74
						315.0	8.17e-03	-4.88	-0.05	1.27e-05	-0.11	0.0
619	13	10.90	9.26e-03	0.02	-7.32	0.0	9.05e-03	0.20	0.01	6.08e-06	-0.03	10.90
		0.0	-0.03	9.16e-05	0.0	157.5	9.05e-03	-3.46	0.01	6.08e-06	-8.34e-03	8.33
						315.0	9.05e-03	-7.12	0.01	6.08e-06	9.26e-03	0.0
619	16	10.89	-3.43e-03	0.01	-7.32	0.0	9.18e-03	0.20	-0.01	7.79e-06	-3.43e-03	10.89
		0.0	-0.04	1.07e-03	0.0	157.5	9.18e-03	-3.46	-0.01	7.79e-06	-0.02	8.33
						315.0	9.18e-03	-7.12	-0.01	7.79e-06	-0.04	0.0
619	20	8.14	3.80e-03	9.16e-03	-5.41	0.0	7.35e-03	0.12	-0.01	7.80e-06	3.80e-03	8.14
		0.0	-0.04	1.08e-03	0.0	157.5	7.35e-03	-2.58	-0.01	7.80e-06	-0.02	6.20
						315.0	7.35e-03	-5.29	-0.01	7.80e-06	-0.04	0.0
619	21	5.41	2.87e-03	7.87e-03	-3.52	0.0	5.48e-03	0.05	4.58e-03	6.00e-06	-0.01	5.41
		0.0	-0.01	6.80e-05	0.0	157.5	5.48e-03	-1.72	4.58e-03	6.00e-06	-4.34e-03	4.09
						315.0	5.48e-03	-3.48	4.58e-03	6.00e-06	2.87e-03	0.0
619	24	5.40	0.03	2.77e-03	-3.52	0.0	5.69e-03	0.05	-0.03	8.85e-06	0.03	5.40
		0.0	-0.07	1.78e-03	0.0	157.5	5.69e-03	-1.71	-0.03	8.85e-06	-0.02	4.09
						315.0	5.69e-03	-3.48	-0.03	8.85e-06	-0.07	0.0
619	25	3.77	2.20e-03	5.25e-03	-2.39	0.0	3.21e-03	-5.83e-04	3.25e-03	6.05e-06	-8.02e-03	3.77
		0.0	-8.02e-03	5.13e-05	0.0	157.5	3.21e-03	-1.20	3.25e-03	6.05e-06	-2.91e-03	2.83
						315.0	3.21e-03	-2.39	3.25e-03	6.05e-06	2.20e-03	0.0
619	29	2.67	9.31e-04	3.51e-03	-1.63	0.0	2.51e-03	-0.03	1.93e-03	6.01e-06	-5.16e-03	2.67
		0.0	-5.16e-03	5.48e-05	0.0	157.5	2.51e-03	-0.85	1.93e-03	6.01e-06	-2.11e-03	1.98
						315.0	2.51e-03	-1.67	1.93e-03	6.01e-06	9.31e-04	0.0
619	32	2.67	2.34e-03	2.49e-03	-1.63	0.0	2.56e-03	-0.03	-5.25e-03	6.58e-06	2.34e-03	2.67
		0.0	-0.01	4.00e-04	0.0	157.5	2.56e-03	-0.85	-5.25e-03	6.58e-06	-5.93e-03	1.98
						315.0	2.56e-03	-1.67	-5.25e-03	6.58e-06	-0.01	0.0
619	33	2.67	9.33e-04	3.51e-03	-1.63	0.0	2.52e-03	-0.03	1.94e-03	6.04e-06	-5.17e-03	2.67
		0.0	-5.17e-03	5.60e-05	0.0	157.5	2.52e-03	-0.85	1.94e-03	6.04e-06	-2.12e-03	1.98
						315.0	2.52e-03	-1.67	1.94e-03	6.04e-06	9.33e-04	0.0
619	35	2.62	0.28	3.83e-03	-1.63	0.0	0.19	-0.01	0.19	2.63e-06	-0.32	2.62
		0.0	-0.32	-1.90e-03	0.0	157.5	0.19	-0.83	0.19	2.63e-06	-0.02	1.95
						315.0	0.19	-1.65	0.19	2.63e-06	0.28	0.0
619	45	2.77	0.08	3.24e-03	-1.63	0.0	-8.37e-04	-0.06	0.05	1.10e-05	-0.07	2.77
		0.0	-0.07	-2.58e-03	0.0	157.5	-8.37e-04	-0.88	0.05	1.10e-05	3.20e-03	2.03
						315.0	-8.37e-04	-1.70	0.05	1.10e-05	0.08	0.0
619	47	2.73	0.31	3.19e-03	-1.63	0.0	-0.19	-0.05	-0.18	9.45e-06	0.31	2.73
		0.0	-0.28	2.01e-03	0.0	157.5	-0.19	-0.87	-0.18	9.45e-06	0.01	2.01
						315.0	-0.19	-1.68	-0.18	9.45e-06	-0.28	0.0
619	48	2.74	0.19	3.25e-03	-1.63	0.0	-2.45e-03	-0.05	-0.11	9.15e-06	0.19	2.74
		0.0	-0.17	-8.38e-04	0.0	157.5	-2.45e-03	-0.87	-0.11	9.15e-06	0.01	2.01
						315.0	-2.45e-03	-1.69	-0.11	9.15e-06	-0.17	0.0
619	53	2.70	0.63	3.64e-03	-1.63	0.0	6.48e-03	-0.04	0.41	7.30e-06	-0.67	2.70
		0.0	-0.67	-7.44e-03	0.0	157.5	6.48e-03	-0.86	0.41	7.30e-06	-0.02	2.00
						315.0	6.48e-03	-1.68	0.41	7.30e-06	0.63	0.0
619	65	2.64	0.66	3.38e-03	-1.63	0.0	-1.44e-03	-0.02	-0.41	4.77e-06	0.66	2.64
		0.0	-0.63	7.55e-03	0.0	157.5	-1.44e-03	-0.84	-0.41	4.77e-06	0.02	1.96
						315.0	-1.44e-03	-1.66	-0.41	4.77e-06	-0.63	0.0
619	66	2.65	0.07	3.64e-03	-1.63	0.0	0.07	-0.02	0.05	4.61e-06	-0.08	2.65
		0.0	-0.08	3.59e-04	0.0	157.5	0.07	-0.84	0.05	4.61e-06	-5.70e-03	1.97
						315.0	0.07	-1.66	0.05	4.61e-06	0.07	0.0
619	77	2.71	0.02	3.39e-03	-1.63	0.0	1.09e-03	-0.04	0.02	8.09e-06	-0.02	2.71
		0.0	-0.02	-8.70e-04	0.0	157.5	1.09e-03	-0.86	0.02	8.09e-06	-1.16e-03	2.00
						315.0	1.09e-03	-1.68	0.02	8.09e-06	0.02	0.0
619	78	2.70	0.07	3.38e-03	-1.63	0.0	-0.06	-0.04	-0.04	7.46e-06	0.07	2.70
		0.0	-0.07	-2.47e-04	0.0	157.5	-0.06	-0.86	-0.04	7.46e-06	1.47e-03	1.99
						315.0	-0.06	-1.67	-0.04	7.46e-06	-0.07	0.0
619	80	2.70	0.07	3.39e-03	-1.63	0.0	4.85e-04	-0.04	-0.04	7.46e-06	0.07	2.70
		0.0	-0.07	-2.49e-04	0.0	157.5	4.85e-04	-0.86	-0.04	7.46e-06	1.29e-03	2.00
						315.0	4.85e-04	-1.68	-0.04	7.46e-06	-0.07	0.0

619	85	2.68	0.22	3.56e-03	-1.63	0.0	4.03e-03	-0.03	0.14	6.40e-06	-0.23	2.68
		0.0	-0.23	-2.30e-03	0.0	157.5	4.03e-03	-0.85	0.14	6.40e-06	-5.36e-03	1.99
						315.0	4.03e-03	-1.67	0.14	6.40e-06	0.22	0.0
619	97	2.66	0.22	3.46e-03	-1.63	0.0	1.01e-03	-0.03	-0.14	5.67e-06	0.22	2.66
		0.0	-0.22	2.41e-03	0.0	157.5	1.01e-03	-0.85	-0.14	5.67e-06	1.13e-03	1.98
						315.0	1.01e-03	-1.66	-0.14	5.67e-06	-0.22	0.0
620	2	17.17	6.97e-03	0.04	-10.65	0.0	0.03	-0.13	3.47e-03	1.34e-05	-3.98e-03	17.17
		0.0	-3.98e-03	7.13e-05	0.0	157.5	0.03	-5.45	3.47e-03	1.34e-05	1.49e-03	12.78
						315.0	0.03	-10.78	3.47e-03	1.34e-05	6.97e-03	0.0
620	3	17.17	7.02e-03	0.04	-10.65	0.0	0.03	-0.13	3.49e-03	1.31e-05	-3.97e-03	17.17
		0.0	-3.97e-03	6.22e-05	0.0	157.5	0.03	-5.45	3.49e-03	1.31e-05	1.52e-03	12.78
						315.0	0.03	-10.78	3.49e-03	1.31e-05	7.02e-03	0.0
620	4	17.17	2.12e-04	0.04	-10.65	0.0	0.03	-0.13	2.40e-03	1.40e-05	-7.36e-03	17.17
		0.0	-7.36e-03	-8.95e-05	0.0	157.5	0.03	-5.45	2.40e-03	1.40e-05	-3.57e-03	12.78
						315.0	0.03	-10.78	2.40e-03	1.40e-05	2.12e-04	0.0
620	12	8.21	-5.01e-03	0.02	-4.96	0.0	0.01	-0.13	-1.91e-03	1.58e-05	-5.01e-03	8.21
		0.0	-0.01	-1.52e-04	0.0	157.5	0.01	-2.61	-1.91e-03	1.58e-05	-8.03e-03	6.06
						315.0	0.01	-5.09	-1.91e-03	1.58e-05	-0.01	0.0
620	14	11.83	4.66e-03	0.03	-7.32	0.0	0.02	-0.10	2.31e-03	9.20e-06	-2.63e-03	11.83
		0.0	-2.63e-03	5.31e-05	0.0	157.5	0.02	-3.76	2.31e-03	9.20e-06	1.02e-03	8.80
						315.0	0.02	-7.42	2.31e-03	9.20e-06	4.66e-03	0.0
620	15	11.83	4.70e-03	0.03	-7.32	0.0	0.02	-0.10	2.32e-03	8.99e-06	-2.62e-03	11.83
		0.0	-2.62e-03	4.71e-05	0.0	157.5	0.02	-3.76	2.32e-03	8.99e-06	1.04e-03	8.80
						315.0	0.02	-7.42	2.32e-03	8.99e-06	4.70e-03	0.0
620	16	11.83	1.62e-04	0.03	-7.32	0.0	0.02	-0.10	1.60e-03	9.63e-06	-4.88e-03	11.83
		0.0	-4.88e-03	-5.40e-05	0.0	157.5	0.02	-3.76	1.60e-03	9.63e-06	-2.36e-03	8.80
						315.0	0.02	-7.42	1.60e-03	9.63e-06	1.62e-04	0.0
620	24	5.86	-3.32e-03	0.01	-3.52	0.0	0.01	-0.10	-1.28e-03	1.08e-05	-3.32e-03	5.86
		0.0	-7.34e-03	-9.60e-05	0.0	157.5	0.01	-1.86	-1.28e-03	1.08e-05	-5.33e-03	4.32
						315.0	0.01	-3.62	-1.28e-03	1.08e-05	-7.34e-03	0.0
620	25	4.07	1.48e-03	9.15e-03	-2.39	0.0	7.10e-03	-0.10	-8.12e-04	1.01e-05	1.48e-03	4.07
		0.0	-1.07e-03	9.01e-05	0.0	157.5	7.10e-03	-1.29	-8.12e-04	1.01e-05	2.05e-04	2.98
						315.0	7.10e-03	-2.49	-8.12e-04	1.01e-05	-1.07e-03	0.0
620	29	2.88	2.11e-03	6.46e-03	-1.63	0.0	5.48e-03	-0.10	-1.30e-03	1.02e-05	2.11e-03	2.88
		0.0	-1.97e-03	9.47e-05	0.0	157.5	5.48e-03	-0.91	-1.30e-03	1.02e-05	6.94e-05	2.08
						315.0	5.48e-03	-1.73	-1.30e-03	1.02e-05	-1.97e-03	0.0
620	32	2.88	1.34e-03	6.45e-03	-1.63	0.0	5.47e-03	-0.10	-1.53e-03	1.05e-05	1.34e-03	2.88
		0.0	-3.48e-03	6.11e-05	0.0	157.5	5.47e-03	-0.91	-1.53e-03	1.05e-05	-1.07e-03	2.08
						315.0	5.47e-03	-1.73	-1.53e-03	1.05e-05	-3.48e-03	0.0
620	33	2.88	2.10e-03	6.45e-03	-1.63	0.0	5.49e-03	-0.10	-1.30e-03	1.03e-05	2.10e-03	2.88
		0.0	-1.98e-03	9.58e-05	0.0	157.5	5.49e-03	-0.91	-1.30e-03	1.03e-05	6.31e-05	2.08
						315.0	5.49e-03	-1.73	-1.30e-03	1.03e-05	-1.98e-03	0.0
620	35	2.82	0.28	6.53e-03	-1.63	0.0	0.38	-0.08	0.17	5.17e-06	-0.27	2.82
		0.0	-0.27	-4.28e-03	0.0	157.5	0.38	-0.90	0.17	5.17e-06	6.59e-03	2.05
						315.0	0.38	-1.71	0.17	5.17e-06	0.28	0.0
620	42	2.94	2.94e-03	6.40e-03	-1.63	0.0	-0.36	-0.12	5.32e-03	1.27e-05	-0.01	2.94
		0.0	-0.01	1.73e-03	0.0	157.5	-0.36	-0.93	5.32e-03	1.27e-05	-4.65e-03	2.12
						315.0	-0.36	-1.75	5.32e-03	1.27e-05	2.94e-03	0.0
620	47	2.94	0.28	6.38e-03	-1.63	0.0	-0.36	-0.12	-0.18	1.54e-05	0.28	2.94
		0.0	-0.29	4.47e-03	0.0	157.5	-0.36	-0.93	-0.18	1.54e-05	-6.46e-03	2.11
						315.0	-0.36	-1.75	-0.18	1.54e-05	-0.29	0.0
620	53	2.83	0.65	6.63e-03	-1.63	0.0	0.04	-0.08	0.40	3.58e-06	-0.61	2.83
		0.0	-0.61	-9.97e-03	0.0	157.5	0.04	-0.90	0.40	3.58e-06	0.02	2.06
						315.0	0.04	-1.72	0.40	3.58e-06	0.65	0.0
620	64	2.85	0.41	6.49e-03	-1.63	0.0	-0.03	-0.09	-0.25	1.43e-05	0.41	2.85
		0.0	-0.38	-5.05e-04	0.0	157.5	-0.03	-0.91	-0.25	1.43e-05	0.01	2.07
						315.0	-0.03	-1.72	-0.25	1.43e-05	-0.38	0.0
620	65	2.93	0.61	6.28e-03	-1.63	0.0	-0.03	-0.11	-0.40	1.70e-05	0.61	2.93
		0.0	-0.65	0.01	0.0	157.5	-0.03	-0.93	-0.40	1.70e-05	-0.02	2.11
						315.0	-0.03	-1.75	-0.40	1.70e-05	-0.65	0.0
620	67	2.86	0.10	6.48e-03	-1.63	0.0	0.13	-0.09	0.06	8.13e-06	-0.09	2.86
		0.0	-0.09	-1.44e-03	0.0	157.5	0.13	-0.91	0.06	8.13e-06	4.19e-03	2.07
						315.0	0.13	-1.72	0.06	8.13e-06	0.10	0.0
620	74	2.91	-2.43e-03	6.43e-03	-1.63	0.0	-0.12	-0.11	-3.86e-05	1.13e-05	-2.43e-03	2.91
		0.0	-3.13e-03	7.39e-04	0.0	157.5	-0.12	-0.92	-3.86e-05	1.13e-05	-2.78e-03	2.10
						315.0	-0.12	-1.74	-3.86e-05	1.13e-05	-3.13e-03	0.0
620	79	2.91	0.10	6.43e-03	-1.63	0.0	-0.12	-0.11	-0.06	1.24e-05	0.10	2.91
		0.0	-0.10	1.63e-03	0.0	157.5	-0.12	-0.92	-0.06	1.24e-05	-4.06e-03	2.10
						315.0	-0.12	-1.74	-0.06	1.24e-05	-0.10	0.0
620	80	2.90	0.08	6.41e-03	-1.63	0.0	-0.03	-0.10	-0.05	1.19e-05	0.08	2.90
		0.0	-0.08	7.30e-04	0.0	157.5	-0.03	-0.92	-0.05	1.19e-05	-1.37e-03	2.09
						315.0	-0.03	-1.74	-0.05	1.19e-05	-0.08	0.0
620	85	2.86	0.22	6.51e-03	-1.63	0.0	0.02	-0.09	0.13	7.74e-06	-0.20	2.86
		0.0	-0.20	-3.11e-03	0.0	157.5	0.02	-0.91	0.13	7.74e-06	7.69e-03	2.07
						315.0	0.02	-1.73	0.13	7.74e-06	0.22	0.0
620	97	2.90	0.21	6.40e-03	-1.63	0.0	-7.02e-03	-0.10	-0.14	1.28e-05	0.21	2.90
		0.0	-0.22	3.30e-03	0.0	157.5	-7.02e-03	-0.92	-0.14	1.28e-05	-7.57e-03	2.09

						315.0	-7.02e-03	-1.74	-0.14	1.28e-05	-0.22	0.0
621	1	15.82	-0.02	0.05	-10.65	0.0	0.01	-0.56	-0.03	1.05e-05	-0.02	15.82
		-2.71	-0.11	-2.46e-03	0.0	157.5	0.01	-5.88	-0.03	1.05e-05	-0.07	10.74
						315.0	0.01	-11.21	-0.03	1.05e-05	-0.11	-2.71
621	4	15.80	-0.05	0.05	-10.65	0.0	0.01	-0.56	1.03e-03	7.70e-06	-0.05	15.80
		-2.74	-0.05	-3.94e-03	0.0	157.5	0.01	-5.89	1.03e-03	7.70e-06	-0.05	10.73
						315.0	0.01	-11.21	1.03e-03	7.70e-06	-0.05	-2.74
621	9	7.58	-9.42e-03	0.02	-4.96	0.0	7.38e-03	-0.33	-0.02	1.24e-05	-9.42e-03	7.58
		-1.27	-0.06	-1.16e-03	0.0	157.5	7.38e-03	-2.81	-0.02	1.24e-05	-0.03	5.11
						315.0	7.38e-03	-5.29	-0.02	1.24e-05	-0.06	-1.27
621	12	7.56	0.05	0.03	-4.96	0.0	7.65e-03	-0.33	0.03	7.78e-06	-0.06	7.56
		-1.30	-0.06	-3.62e-03	0.0	157.5	7.65e-03	-2.81	0.03	7.78e-06	-4.93e-03	5.08
						315.0	7.65e-03	-5.29	0.03	7.78e-06	0.05	-1.30
621	13	10.90	-0.02	0.03	-7.32	0.0	8.94e-03	-0.39	-0.02	7.09e-06	-0.02	10.90
		-1.87	-0.08	-1.69e-03	0.0	157.5	8.94e-03	-4.05	-0.02	7.09e-06	-0.05	7.40
						315.0	8.94e-03	-7.71	-0.02	7.09e-06	-0.08	-1.87
621	16	10.89	-0.03	0.03	-7.32	0.0	9.05e-03	-0.40	-2.92e-05	5.22e-06	-0.03	10.89
		-1.88	-0.03	-2.68e-03	0.0	157.5	9.05e-03	-4.05	-2.92e-05	5.22e-06	-0.03	7.39
						315.0	9.05e-03	-7.71	-2.92e-05	5.22e-06	-0.03	-1.88
621	21	5.41	-6.71e-03	0.02	-3.52	0.0	5.25e-03	-0.24	-0.01	8.38e-06	-6.71e-03	5.41
		-0.90	-0.04	-8.23e-04	0.0	157.5	5.25e-03	-2.00	-0.01	8.38e-06	-0.02	3.64
						315.0	5.25e-03	-3.77	-0.01	8.38e-06	-0.04	-0.90
621	24	5.39	0.03	0.02	-3.52	0.0	5.43e-03	-0.24	0.02	5.27e-06	-0.04	5.39
		-0.92	-0.04	-2.46e-03	0.0	157.5	5.43e-03	-2.01	0.02	5.27e-06	-4.84e-03	3.62
						315.0	5.43e-03	-3.77	0.02	5.27e-06	0.03	-0.92
621	25	3.77	-3.72e-03	0.01	-2.39	0.0	4.15e-03	-0.19	-8.47e-03	7.67e-06	-3.72e-03	3.77
		-0.61	-0.03	-5.48e-04	0.0	157.5	4.15e-03	-1.39	-8.47e-03	7.67e-06	-0.02	2.52
						315.0	4.15e-03	-2.59	-8.47e-03	7.67e-06	-0.03	-0.61
621	29	2.67	-1.83e-03	7.77e-03	-1.63	0.0	3.43e-03	-0.16	-6.85e-03	8.06e-06	-1.83e-03	2.67
		-0.42	-0.02	-3.75e-04	0.0	157.5	3.43e-03	-0.98	-6.85e-03	8.06e-06	-0.01	1.77
						315.0	3.43e-03	-1.80	-6.85e-03	8.06e-06	-0.02	-0.42
621	33	2.67	-1.85e-03	7.77e-03	-1.63	0.0	3.43e-03	-0.16	-6.82e-03	7.83e-06	-1.85e-03	2.67
		-0.42	-0.02	-3.74e-04	0.0	157.5	3.43e-03	-0.98	-6.82e-03	7.83e-06	-0.01	1.77
						315.0	3.43e-03	-1.80	-6.82e-03	7.83e-06	-0.02	-0.42
621	37	2.64	0.28	7.80e-03	-1.63	0.0	0.51	-0.14	0.14	-1.47e-06	-0.18	2.64
		-0.39	-0.18	5.75e-04	0.0	157.5	0.51	-0.96	0.14	-1.47e-06	0.05	1.77
						315.0	0.51	-1.78	0.14	-1.47e-06	0.28	-0.39
621	44	2.73	0.02	7.83e-03	-1.63	0.0	-0.50	-0.18	0.05	1.39e-05	-0.12	2.73
		-0.42	-0.12	-5.00e-03	0.0	157.5	-0.50	-0.99	0.05	1.39e-05	-0.05	1.80
						315.0	-0.50	-1.81	0.05	1.39e-05	0.02	-0.42
621	49	2.71	0.17	7.74e-03	-1.63	0.0	-0.50	-0.18	-0.16	1.71e-05	0.17	2.71
		-0.45	-0.33	-1.32e-03	0.0	157.5	-0.50	-1.00	-0.16	1.71e-05	-0.08	1.77
						315.0	-0.50	-1.82	-0.16	1.71e-05	-0.33	-0.45
621	52	2.71	0.67	7.87e-03	-1.63	0.0	0.16	-0.15	0.41	0.0	-0.62	2.71
		-0.37	-0.62	-5.43e-03	0.0	157.5	0.16	-0.97	0.41	0.0	0.02	1.81
						315.0	0.16	-1.78	0.41	0.0	0.67	-0.37
621	62	2.64	0.62	7.66e-03	-1.63	0.0	-0.08	-0.18	-0.42	1.49e-05	0.62	2.64
		-0.47	-0.72	4.85e-03	0.0	157.5	-0.08	-1.00	-0.42	1.49e-05	-0.05	1.73
						315.0	-0.08	-1.81	-0.42	1.49e-05	-0.72	-0.47
621	64	2.64	0.62	7.67e-03	-1.63	0.0	-0.15	-0.18	-0.42	1.49e-05	0.62	2.64
		-0.47	-0.72	4.83e-03	0.0	157.5	-0.15	-1.00	-0.42	1.49e-05	-0.05	1.73
						315.0	-0.15	-1.81	-0.42	1.49e-05	-0.72	-0.47
621	69	2.66	0.08	7.77e-03	-1.63	0.0	0.17	-0.16	0.05	3.47e-06	-0.07	2.66
		-0.41	-0.07	-8.95e-05	0.0	157.5	0.17	-0.97	0.05	3.47e-06	9.38e-03	1.77
						315.0	0.17	-1.79	0.05	3.47e-06	0.08	-0.41
621	76	2.70	-0.01	7.80e-03	-1.63	0.0	-0.16	-0.17	8.80e-03	1.08e-05	-0.04	2.70
		-0.42	-0.04	-2.01e-03	0.0	157.5	-0.16	-0.99	8.80e-03	1.08e-05	-0.03	1.78
						315.0	-0.16	-1.80	8.80e-03	1.08e-05	-0.01	-0.42
621	81	2.69	0.06	7.77e-03	-1.63	0.0	-0.16	-0.17	-0.06	1.22e-05	0.06	2.69
		-0.43	-0.13	-8.22e-04	0.0	157.5	-0.16	-0.99	-0.06	1.22e-05	-0.03	1.77
						315.0	-0.16	-1.81	-0.06	1.22e-05	-0.13	-0.43
621	84	2.68	0.22	7.80e-03	-1.63	0.0	0.06	-0.16	0.13	4.65e-06	-0.21	2.68
		-0.40	-0.21	-1.94e-03	0.0	157.5	0.06	-0.98	0.13	4.65e-06	2.92e-03	1.79
						315.0	0.06	-1.79	0.13	4.65e-06	0.22	-0.40
621	94	2.66	0.21	7.73e-03	-1.63	0.0	-0.02	-0.17	-0.15	1.11e-05	0.21	2.66
		-0.44	-0.26	1.37e-03	0.0	157.5	-0.02	-0.99	-0.15	1.11e-05	-0.03	1.76
						315.0	-0.02	-1.80	-0.15	1.11e-05	-0.26	-0.44
621	96	2.66	0.21	7.74e-03	-1.63	0.0	-0.05	-0.17	-0.15	1.10e-05	0.21	2.66
		-0.44	-0.26	1.37e-03	0.0	157.5	-0.05	-0.99	-0.15	1.10e-05	-0.03	1.76
						315.0	-0.05	-1.81	-0.15	1.10e-05	-0.26	-0.44
622	1	15.81	0.02	0.03	-10.65	0.0	2.13e-03	0.31	0.02	-9.87e-04	-0.04	15.81
		0.0	-0.04	8.43e-05	0.0	157.5	2.13e-03	-5.02	0.02	-9.87e-04	-0.01	12.10
						315.0	2.12e-03	-10.34	0.02	-9.87e-04	0.02	0.0
622	6	11.68	0.01	0.02	-7.80	0.0	8.33e-03	0.19	0.01	-7.26e-04	-0.03	11.68
		0.0	-0.03	7.70e-05	0.0	157.5	8.33e-03	-3.71	0.01	-7.26e-04	-7.80e-03	8.91
						315.0	8.32e-03	-7.61	0.01	-7.26e-04	0.01	0.0
622	12	7.57	0.04	5.00e-03	-4.96	0.0	0.02	0.08	-0.04	-1.21e-03	0.04	7.57

		0.0	-0.10	2.54e-03	0.0	157.5	0.02	-2.40	-0.04	-1.21e-03	-0.03	5.74
						315.0	0.02	-4.88	-0.04	-1.21e-03	-0.10	0.0
622	13	10.90	0.01	0.02	-7.32	0.0	1.76e-03	0.20	0.01	-6.80e-04	-0.03	10.90
		0.0	-0.03	5.84e-05	0.0	157.5	1.76e-03	-3.46	0.01	-6.80e-04	-7.07e-03	8.33
						315.0	1.76e-03	-7.12	0.01	-6.80e-04	0.01	0.0
622	18	8.14	8.85e-03	0.01	-5.41	0.0	5.89e-03	0.12	9.06e-03	-5.06e-04	-0.02	8.14
		0.0	-0.02	5.35e-05	0.0	157.5	5.89e-03	-2.59	9.06e-03	-5.06e-04	-5.43e-03	6.20
						315.0	5.89e-03	-5.29	9.06e-03	-5.06e-04	8.85e-03	0.0
622	24	5.40	0.02	3.86e-03	-3.52	0.0	0.02	0.05	-0.03	-8.30e-04	0.02	5.40
		0.0	-0.07	1.69e-03	0.0	157.5	0.02	-1.71	-0.03	-8.30e-04	-0.02	4.09
						315.0	0.02	-3.48	-0.03	-8.30e-04	-0.07	0.0
622	25	3.77	3.63e-03	5.55e-03	-2.39	0.0	7.24e-03	-3.02e-04	3.86e-03	-2.29e-04	-8.53e-03	3.77
		0.0	-8.53e-03	3.42e-05	0.0	157.5	7.24e-03	-1.20	3.86e-03	-2.29e-04	-2.45e-03	2.82
						315.0	7.24e-03	-2.39	3.86e-03	-2.29e-04	3.63e-03	0.0
622	32	2.67	1.81e-03	2.83e-03	-1.63	0.0	0.01	-0.03	-4.61e-03	-2.60e-04	1.81e-03	2.67
		0.0	-0.01	3.72e-04	0.0	157.5	0.01	-0.85	-4.61e-03	-2.60e-04	-5.46e-03	1.98
						315.0	0.01	-1.67	-4.61e-03	-2.60e-04	-0.01	0.0
622	33	2.67	1.92e-03	3.71e-03	-1.63	0.0	9.05e-03	-0.03	2.36e-03	-1.60e-04	-5.52e-03	2.67
		0.0	-5.52e-03	3.91e-05	0.0	157.5	9.05e-03	-0.85	2.36e-03	-1.60e-04	-1.80e-03	1.98
						315.0	9.05e-03	-1.67	2.36e-03	-1.60e-04	1.92e-03	0.0
622	34	2.75	-0.02	3.97e-03	-1.63	0.0	0.24	-0.06	-0.01	-1.94e-04	-0.02	2.75
		0.0	-0.08	1.05e-03	0.0	157.5	0.24	-0.87	-0.01	-1.94e-04	-0.05	2.02
						315.0	0.24	-1.69	-0.01	-1.94e-04	-0.08	0.0
622	35	2.75	0.03	4.00e-03	-1.63	0.0	0.18	-0.06	0.06	-1.94e-04	-0.13	2.75
		0.0	-0.13	-1.89e-03	0.0	157.5	0.18	-0.87	0.06	-1.94e-04	-0.05	2.02
						315.0	0.18	-1.69	0.06	-1.94e-04	0.03	0.0
622	42	2.62	0.22	3.43e-03	-1.63	0.0	-0.17	-0.02	0.10	-1.36e-04	-0.15	2.62
		0.0	-0.15	-2.73e-04	0.0	157.5	-0.17	-0.83	0.10	-1.36e-04	0.04	1.96
						315.0	-0.17	-1.65	0.10	-1.36e-04	0.22	0.0
622	46	2.60	0.08	3.46e-03	-1.63	0.0	-0.22	-6.34e-03	0.01	-1.27e-04	6.74e-03	2.60
		0.0	6.74e-03	-9.76e-04	0.0	157.5	-0.22	-0.82	0.01	-1.27e-04	0.05	1.94
						315.0	-0.22	-1.64	0.01	-1.27e-04	0.08	0.0
622	61	2.71	0.65	3.69e-03	-1.63	0.0	-0.09	-0.04	0.41	-1.68e-04	-0.66	2.71
		0.0	-0.66	-7.67e-03	0.0	157.5	-0.09	-0.86	0.41	-1.68e-04	-3.92e-03	2.00
						315.0	-0.09	-1.68	0.41	-1.68e-04	0.65	0.0
622	66	2.71	-8.85e-03	3.83e-03	-1.63	0.0	0.09	-0.04	-1.82e-03	-1.75e-04	-8.85e-03	2.71
		0.0	-0.02	3.74e-04	0.0	157.5	0.09	-0.86	-1.82e-03	-1.75e-04	-0.02	2.00
						315.0	0.09	-1.68	-1.82e-03	-1.75e-04	-0.02	0.0
622	67	2.71	9.93e-03	3.83e-03	-1.63	0.0	0.07	-0.04	0.02	-1.75e-04	-0.04	2.71
		0.0	-0.04	-4.85e-04	0.0	157.5	0.07	-0.86	0.02	-1.75e-04	-0.02	2.00
						315.0	0.07	-1.68	0.02	-1.75e-04	9.93e-03	0.0
622	78	2.64	0.03	3.60e-03	-1.63	0.0	-0.07	-0.02	6.55e-03	-1.46e-04	-2.18e-03	2.64
		0.0	-2.18e-03	-2.99e-04	0.0	157.5	-0.07	-0.84	6.55e-03	-1.46e-04	0.01	1.96
						315.0	-0.07	-1.66	6.55e-03	-1.46e-04	0.03	0.0
622	79	2.64	0.03	3.60e-03	-1.63	0.0	-0.05	-0.02	-0.01	-1.46e-04	0.03	2.64
		0.0	-6.08e-03	5.63e-04	0.0	157.5	-0.05	-0.84	-0.01	-1.46e-04	0.01	1.96
						315.0	-0.05	-1.66	-0.01	-1.46e-04	-6.08e-03	0.0
622	93	2.68	0.22	3.70e-03	-1.63	0.0	-0.03	-0.03	0.14	-1.63e-04	-0.22	2.68
		0.0	-0.22	-2.43e-03	0.0	157.5	-0.03	-0.85	0.14	-1.63e-04	-2.44e-04	1.99
						315.0	-0.03	-1.67	0.14	-1.63e-04	0.22	0.0
623	2	17.17	5.69e-03	0.04	-10.65	0.0	0.12	-0.13	2.87e-03	1.68e-05	-3.35e-03	17.17
		0.0	-3.35e-03	7.48e-05	0.0	157.5	0.12	-5.45	2.87e-03	1.68e-05	1.17e-03	12.78
						315.0	0.12	-10.78	2.87e-03	1.68e-05	5.69e-03	0.0
623	3	17.17	5.74e-03	0.04	-10.65	0.0	0.12	-0.13	2.88e-03	1.65e-05	-3.34e-03	17.17
		0.0	-3.34e-03	6.57e-05	0.0	157.5	0.12	-5.45	2.88e-03	1.65e-05	1.20e-03	12.78
						315.0	0.12	-10.78	2.88e-03	1.65e-05	5.74e-03	0.0
623	4	17.17	-6.75e-04	0.04	-10.65	0.0	0.10	-0.13	1.98e-03	1.74e-05	-6.91e-03	17.17
		0.0	-6.91e-03	-8.54e-05	0.0	157.5	0.10	-5.45	1.98e-03	1.74e-05	-3.79e-03	12.78
						315.0	0.10	-10.78	1.98e-03	1.74e-05	-6.75e-04	0.0
623	5	12.68	2.51e-03	0.03	-7.80	0.0	0.10	-0.13	1.13e-03	1.62e-05	-1.04e-03	12.68
		0.0	-1.04e-03	8.46e-05	0.0	157.5	0.10	-4.02	1.13e-03	1.62e-05	7.36e-04	9.41
						315.0	0.10	-7.92	1.13e-03	1.62e-05	2.51e-03	0.0
623	12	8.21	-4.83e-03	0.02	-4.96	0.0	0.06	-0.13	-2.08e-03	1.74e-05	-4.83e-03	8.21
		0.0	-0.01	-1.48e-04	0.0	157.5	0.06	-2.61	-2.08e-03	1.74e-05	-8.11e-03	6.06
						315.0	0.06	-5.09	-2.08e-03	1.74e-05	-0.01	0.0
623	14	11.83	3.79e-03	0.03	-7.32	0.0	0.08	-0.10	1.90e-03	1.15e-05	-2.20e-03	11.83
		0.0	-2.20e-03	5.56e-05	0.0	157.5	0.08	-3.76	1.90e-03	1.15e-05	7.95e-04	8.80
						315.0	0.08	-7.42	1.90e-03	1.15e-05	3.79e-03	0.0
623	15	11.83	3.82e-03	0.03	-7.32	0.0	0.08	-0.10	1.91e-03	1.13e-05	-2.19e-03	11.83
		0.0	-2.19e-03	4.95e-05	0.0	157.5	0.08	-3.76	1.91e-03	1.13e-05	8.16e-04	8.80
						315.0	0.08	-7.42	1.91e-03	1.13e-05	3.82e-03	0.0
623	16	11.83	-4.55e-04	0.03	-7.32	0.0	0.07	-0.10	1.31e-03	1.20e-05	-4.57e-03	11.83
		0.0	-4.57e-03	-5.12e-05	0.0	157.5	0.07	-3.76	1.31e-03	1.20e-05	-2.51e-03	8.80
						315.0	0.07	-7.42	1.31e-03	1.20e-05	-4.55e-04	0.0
623	17	8.83	1.67e-03	0.02	-5.41	0.0	0.07	-0.10	7.40e-04	1.12e-05	-6.59e-04	8.83
		0.0	-6.59e-04	6.21e-05	0.0	157.5	0.07	-2.80	7.40e-04	1.12e-05	5.06e-04	6.55
						315.0	0.07	-5.51	7.40e-04	1.12e-05	1.67e-03	0.0

623	24	5.86	-3.19e-03	0.01	-3.52	0.0	0.04	-0.10	-1.40e-03	1.20e-05	-3.19e-03	5.86
		0.0	-7.59e-03	-9.31e-05	0.0	157.5	0.04	-1.86	-1.40e-03	1.20e-05	-5.39e-03	4.32
						315.0	0.04	-3.62	-1.40e-03	1.20e-05	-7.59e-03	0.0
623	25	4.07	1.61e-03	9.12e-03	-2.39	0.0	0.03	-0.10	-9.59e-04	1.09e-05	1.61e-03	4.07
		0.0	-1.42e-03	9.25e-05	0.0	157.5	0.03	-1.29	-9.59e-04	1.09e-05	9.56e-05	2.98
						315.0	0.03	-2.49	-9.59e-04	1.09e-05	-1.42e-03	0.0
623	29	2.88	2.21e-03	6.43e-03	-1.63	0.0	0.03	-0.10	-1.43e-03	1.08e-05	2.21e-03	2.88
		0.0	-2.28e-03	9.70e-05	0.0	157.5	0.03	-0.91	-1.43e-03	1.08e-05	-3.09e-05	2.08
						315.0	0.03	-1.73	-1.43e-03	1.08e-05	-2.28e-03	0.0
623	32	2.88	1.41e-03	6.42e-03	-1.63	0.0	0.03	-0.10	-1.62e-03	1.10e-05	1.41e-03	2.88
		0.0	-3.70e-03	6.36e-05	0.0	157.5	0.03	-0.91	-1.62e-03	1.10e-05	-1.15e-03	2.08
						315.0	0.03	-1.73	-1.62e-03	1.10e-05	-3.70e-03	0.0
623	33	2.88	2.21e-03	6.43e-03	-1.63	0.0	0.03	-0.10	-1.42e-03	1.09e-05	2.21e-03	2.88
		0.0	-2.28e-03	9.82e-05	0.0	157.5	0.03	-0.91	-1.42e-03	1.09e-05	-3.74e-05	2.08
						315.0	0.03	-1.73	-1.42e-03	1.09e-05	-2.28e-03	0.0
623	41	2.93	0.24	6.50e-03	-1.63	0.0	0.47	-0.11	-0.18	-1.92e-05	0.24	2.93
		0.0	-0.35	1.82e-03	0.0	157.5	0.47	-0.93	-0.18	-1.92e-05	-0.06	2.11
						315.0	0.47	-1.75	-0.18	-1.92e-05	-0.35	0.0
623	45	2.84	0.35	6.35e-03	-1.63	0.0	-0.41	-0.08	0.18	4.09e-05	-0.23	2.84
		0.0	-0.23	-1.65e-03	0.0	157.5	-0.41	-0.90	0.18	4.09e-05	0.06	2.06
						315.0	-0.41	-1.72	0.18	4.09e-05	0.35	0.0
623	50	2.93	0.30	6.38e-03	-1.63	0.0	-0.03	-0.11	0.21	-1.21e-05	-0.36	2.93
		0.0	-0.36	5.82e-04	0.0	157.5	-0.03	-0.93	0.21	-1.21e-05	-0.03	2.11
						315.0	-0.03	-1.75	0.21	-1.21e-05	0.30	0.0
623	57	2.92	0.60	6.33e-03	-1.63	0.0	0.23	-0.11	-0.40	-1.37e-05	0.60	2.92
		0.0	-0.67	9.25e-03	0.0	157.5	0.23	-0.93	-0.40	-1.37e-05	-0.04	2.11
						315.0	0.23	-1.75	-0.40	-1.37e-05	-0.67	0.0
623	58	2.91	0.40	6.35e-03	-1.63	0.0	-0.07	-0.11	0.25	-5.37e-06	-0.40	2.91
		0.0	-0.40	1.00e-03	0.0	157.5	-0.07	-0.92	0.25	-5.37e-06	8.63e-04	2.10
						315.0	-0.07	-1.74	0.25	-5.37e-06	0.40	0.0
623	61	2.84	0.67	6.52e-03	-1.63	0.0	-0.18	-0.08	0.40	3.54e-05	-0.59	2.84
		0.0	-0.59	-9.06e-03	0.0	157.5	-0.18	-0.90	0.40	3.54e-05	0.04	2.06
						315.0	-0.18	-1.72	0.40	3.54e-05	0.67	0.0
623	66	2.90	-0.01	6.44e-03	-1.63	0.0	0.05	-0.10	-1.92e-03	3.81e-06	-0.01	2.90
		0.0	-0.02	-5.20e-04	0.0	157.5	0.05	-0.92	-1.92e-03	3.81e-06	-0.02	2.10
						315.0	0.05	-1.74	-1.92e-03	3.81e-06	-0.02	0.0
623	73	2.90	0.09	6.46e-03	-1.63	0.0	0.18	-0.10	-0.07	-1.82e-06	0.09	2.90
		0.0	-0.12	5.11e-04	0.0	157.5	0.18	-0.92	-0.07	-1.82e-06	-0.02	2.09
						315.0	0.18	-1.74	-0.07	-1.82e-06	-0.12	0.0
623	77	2.86	0.12	6.39e-03	-1.63	0.0	-0.12	-0.09	0.06	2.35e-05	-0.08	2.86
		0.0	-0.08	-3.57e-04	0.0	157.5	-0.12	-0.91	0.06	2.35e-05	0.02	2.07
						315.0	-0.12	-1.73	0.06	2.35e-05	0.12	0.0
623	89	2.90	0.21	6.40e-03	-1.63	0.0	0.10	-0.10	-0.14	1.31e-06	0.21	2.90
		0.0	-0.23	2.92e-03	0.0	157.5	0.10	-0.92	-0.14	1.31e-06	-0.01	2.09
						315.0	0.10	-1.74	-0.14	1.31e-06	-0.23	0.0
623	90	2.89	0.14	6.40e-03	-1.63	0.0	-8.92e-03	-0.10	0.09	5.13e-06	-0.14	2.89
		0.0	-0.14	3.29e-04	0.0	157.5	-8.92e-03	-0.92	0.09	5.13e-06	2.58e-03	2.09
						315.0	-8.92e-03	-1.74	0.09	5.13e-06	0.14	0.0
623	93	2.86	0.23	6.45e-03	-1.63	0.0	-0.04	-0.09	0.13	2.04e-05	-0.20	2.86
		0.0	-0.20	-2.72e-03	0.0	157.5	-0.04	-0.91	0.13	2.04e-05	0.01	2.08
						315.0	-0.04	-1.73	0.13	2.04e-05	0.23	0.0
624	1	15.81	-0.02	0.04	-10.65	0.0	9.67e-04	-0.56	-0.03	1.01e-03	-0.02	15.81
		-2.72	-0.11	-2.35e-03	0.0	157.5	9.67e-04	-5.88	-0.03	1.01e-03	-0.07	10.74
						315.0	9.67e-04	-11.21	-0.03	1.01e-03	-0.11	-2.72
624	2	15.81	-0.02	0.04	-10.65	0.0	1.58e-03	-0.56	-0.03	1.01e-03	-0.02	15.81
		-2.72	-0.11	-2.35e-03	0.0	157.5	1.58e-03	-5.88	-0.03	1.01e-03	-0.07	10.74
						315.0	1.58e-03	-11.21	-0.03	1.01e-03	-0.11	-2.72
624	4	15.80	-0.05	0.05	-10.65	0.0	5.10e-03	-0.56	9.30e-04	1.46e-03	-0.05	15.80
		-2.74	-0.05	-3.77e-03	0.0	157.5	5.10e-03	-5.89	9.30e-04	1.46e-03	-0.05	10.72
						315.0	5.10e-03	-11.21	9.30e-04	1.46e-03	-0.05	-2.74
624	12	7.56	0.05	0.03	-4.96	0.0	0.02	-0.33	0.03	1.23e-03	-0.06	7.56
		-1.30	-0.06	-3.48e-03	0.0	157.5	0.02	-2.81	0.03	1.23e-03	-5.56e-03	5.08
						315.0	0.02	-5.29	0.03	1.23e-03	0.05	-1.30
624	13	10.90	-0.02	0.03	-7.32	0.0	4.86e-04	-0.39	-0.02	6.95e-04	-0.02	10.90
		-1.87	-0.08	-1.61e-03	0.0	157.5	4.86e-04	-4.05	-0.02	6.95e-04	-0.05	7.40
						315.0	4.86e-04	-7.71	-0.02	6.95e-04	-0.08	-1.87
624	14	10.90	-0.02	0.03	-7.32	0.0	8.92e-04	-0.39	-0.02	6.94e-04	-0.02	10.90
		-1.87	-0.08	-1.61e-03	0.0	157.5	8.92e-04	-4.05	-0.02	6.94e-04	-0.05	7.40
						315.0	8.92e-04	-7.71	-0.02	6.94e-04	-0.08	-1.87
624	16	10.89	-0.04	0.03	-7.32	0.0	3.24e-03	-0.40	-9.14e-05	9.93e-04	-0.04	10.89
		-1.88	-0.04	-2.57e-03	0.0	157.5	3.24e-03	-4.06	-9.14e-05	9.93e-04	-0.04	7.38
						315.0	3.24e-03	-7.71	-9.14e-05	9.93e-04	-0.04	-1.88
624	24	5.40	0.03	0.02	-3.52	0.0	0.01	-0.24	0.02	8.45e-04	-0.04	5.40
		-0.92	-0.04	-2.37e-03	0.0	157.5	0.01	-2.01	0.02	8.45e-04	-5.27e-03	3.62
						315.0	0.01	-3.77	0.02	8.45e-04	0.03	-0.92
624	25	3.77	-3.92e-03	0.01	-2.39	0.0	3.63e-04	-0.19	-8.43e-03	2.44e-04	-3.92e-03	3.77
		-0.61	-0.03	-5.20e-04	0.0	157.5	3.63e-04	-1.39	-8.43e-03	2.44e-04	-0.02	2.52

						315.0	3.63e-04	-2.59	-8.43e-03	2.44e-04	-0.03	-0.61
624	29	2.67	-1.98e-03	7.52e-03	-1.63	0.0	2.21e-03	-0.16	-6.81e-03	1.75e-04	-1.98e-03	2.67
		-0.42	-0.02	-3.54e-04	0.0	157.5	2.21e-03	-0.98	-6.81e-03	1.75e-04	-0.01	1.77
						315.0	2.21e-03	-1.80	-6.81e-03	1.75e-04	-0.02	-0.42
624	32	2.67	-8.27e-03	8.39e-03	-1.63	0.0	3.13e-03	-0.16	-4.38e-04	2.74e-04	-8.27e-03	2.67
		-0.42	-9.65e-03	-6.71e-04	0.0	157.5	3.13e-03	-0.98	-4.38e-04	2.74e-04	-8.96e-03	1.77
						315.0	3.13e-03	-1.80	-4.38e-04	2.74e-04	-9.65e-03	-0.42
624	33	2.67	-2.00e-03	7.53e-03	-1.63	0.0	2.28e-03	-0.16	-6.79e-03	1.75e-04	-2.00e-03	2.67
		-0.42	-0.02	-3.54e-04	0.0	157.5	2.28e-03	-0.98	-6.79e-03	1.75e-04	-0.01	1.77
						315.0	2.28e-03	-1.80	-6.79e-03	1.75e-04	-0.02	-0.42
624	37	2.71	-0.01	7.59e-03	-1.63	0.0	0.47	-0.17	-0.01	1.54e-04	-0.01	2.71
		-0.43	-0.05	6.51e-04	0.0	157.5	0.47	-0.99	-0.01	1.54e-04	-0.03	1.79
						315.0	0.47	-1.81	-0.01	1.54e-04	-0.05	-0.43
624	49	2.63	7.18e-03	7.46e-03	-1.63	0.0	-0.46	-0.16	-2.81e-03	1.95e-04	7.18e-03	2.63
		-0.41	-1.74e-03	-1.30e-03	0.0	157.5	-0.46	-0.97	-2.81e-03	1.95e-04	2.72e-03	1.75
						315.0	-0.46	-1.79	-2.81e-03	1.95e-04	-1.74e-03	-0.41
624	50	2.73	0.57	7.63e-03	-1.63	0.0	0.01	-0.16	0.36	1.85e-04	-0.57	2.73
		-0.38	-0.57	-5.34e-03	0.0	157.5	0.01	-0.97	0.36	1.85e-04	-3.17e-04	1.82
						315.0	0.01	-1.79	0.36	1.85e-04	0.57	-0.38
624	54	2.64	0.63	7.42e-03	-1.63	0.0	0.20	-0.18	-0.43	1.53e-04	0.63	2.64
		-0.47	-0.72	6.42e-03	0.0	157.5	0.20	-1.00	-0.43	1.53e-04	-0.05	1.73
						315.0	0.20	-1.82	-0.43	1.53e-04	-0.72	-0.47
624	56	2.63	0.63	7.42e-03	-1.63	0.0	0.23	-0.18	-0.43	1.51e-04	0.63	2.63
		-0.47	-0.72	6.43e-03	0.0	157.5	0.23	-1.00	-0.43	1.51e-04	-0.05	1.73
						315.0	0.23	-1.82	-0.43	1.51e-04	-0.72	-0.47
624	60	2.71	0.68	7.63e-03	-1.63	0.0	-0.22	-0.15	0.41	1.99e-04	-0.64	2.71
		-0.37	-0.64	-7.04e-03	0.0	157.5	-0.22	-0.97	0.41	1.99e-04	0.02	1.82
						315.0	-0.22	-1.78	0.41	1.99e-04	0.68	-0.37
624	66	2.70	-0.02	7.53e-03	-1.63	0.0	0.11	-0.17	1.52e-03	1.68e-04	-0.02	2.70
		-0.42	-0.02	2.62e-04	0.0	157.5	0.11	-0.99	1.52e-03	1.68e-04	-0.02	1.78
						315.0	0.11	-1.80	1.52e-03	1.68e-04	-0.02	-0.42
624	69	2.69	-5.51e-03	7.54e-03	-1.63	0.0	0.16	-0.17	-8.91e-03	1.65e-04	-5.51e-03	2.69
		-0.42	-0.03	2.28e-04	0.0	157.5	0.16	-0.99	-8.91e-03	1.65e-04	-0.02	1.78
						315.0	0.16	-1.80	-8.91e-03	1.65e-04	-0.03	-0.42
624	81	2.65	1.51e-03	7.51e-03	-1.63	0.0	-0.15	-0.16	-4.67e-03	1.84e-04	1.51e-03	2.65
		-0.42	-0.01	-8.02e-04	0.0	157.5	-0.15	-0.98	-4.67e-03	1.84e-04	-5.84e-03	1.76
						315.0	-0.15	-1.80	-4.67e-03	1.84e-04	-0.01	-0.42
624	86	2.66	0.21	7.49e-03	-1.63	0.0	0.07	-0.17	-0.15	1.66e-04	0.21	2.66
		-0.44	-0.26	1.94e-03	0.0	157.5	0.07	-0.99	-0.15	1.66e-04	-0.03	1.76
						315.0	0.07	-1.81	-0.15	1.66e-04	-0.26	-0.44
624	88	2.66	0.21	7.49e-03	-1.63	0.0	0.08	-0.17	-0.15	1.65e-04	0.21	2.66
		-0.44	-0.26	1.94e-03	0.0	157.5	0.08	-0.99	-0.15	1.65e-04	-0.03	1.75
						315.0	0.08	-1.81	-0.15	1.65e-04	-0.26	-0.44
624	92	2.69	0.22	7.56e-03	-1.63	0.0	-0.07	-0.16	0.14	1.85e-04	-0.21	2.69
		-0.40	-0.21	-2.55e-03	0.0	157.5	-0.07	-0.97	0.14	1.85e-04	1.94e-03	1.79
						315.0	-0.07	-1.79	0.14	1.85e-04	0.22	-0.40
625	1	15.72	0.03	0.03	-10.65	0.0	1.00	0.34	0.02	-1.75e-03	-0.04	15.72
		0.0	-0.04	-3.42e-04	0.0	157.5	1.00	-4.99	0.02	-1.75e-03	-5.36e-03	12.05
						315.0	1.00	-10.31	0.02	-1.75e-03	0.03	0.0
625	2	15.72	0.03	0.03	-10.65	0.0	1.00	0.34	0.02	-1.75e-03	-0.04	15.72
		0.0	-0.04	-3.31e-04	0.0	157.5	1.00	-4.99	0.02	-1.75e-03	-5.39e-03	12.05
						315.0	1.00	-10.31	0.02	-1.75e-03	0.03	0.0
625	8	11.61	2.06e-03	0.02	-7.80	0.0	0.72	0.21	-0.01	-2.08e-03	2.06e-03	11.61
		0.0	-0.04	1.15e-03	0.0	157.5	0.72	-3.69	-0.01	-2.08e-03	-0.02	8.87
						315.0	0.72	-7.58	-0.01	-2.08e-03	-0.04	0.0
625	12	7.53	0.04	9.37e-03	-4.96	0.0	0.45	0.09	-0.04	-2.15e-03	0.04	7.53
		0.0	-0.09	2.18e-03	0.0	157.5	0.45	-2.39	-0.04	-2.15e-03	-0.03	5.72
						315.0	0.45	-4.87	-0.04	-2.15e-03	-0.09	0.0
625	13	10.83	0.02	0.02	-7.32	0.0	0.68	0.22	0.02	-1.21e-03	-0.03	10.83
		0.0	-0.03	-2.35e-04	0.0	157.5	0.68	-3.44	0.02	-1.21e-03	-3.69e-03	8.30
						315.0	0.68	-7.10	0.02	-1.21e-03	0.02	0.0
625	14	10.83	0.02	0.02	-7.32	0.0	0.69	0.22	0.02	-1.21e-03	-0.03	10.83
		0.0	-0.03	-2.27e-04	0.0	157.5	0.69	-3.44	0.02	-1.21e-03	-3.71e-03	8.30
						315.0	0.69	-7.10	0.02	-1.21e-03	0.02	0.0
625	20	8.10	4.15e-04	0.01	-5.41	0.0	0.50	0.14	-8.16e-03	-1.43e-03	4.15e-04	8.10
		0.0	-0.03	7.58e-04	0.0	157.5	0.50	-2.57	-8.16e-03	-1.43e-03	-0.01	6.18
						315.0	0.50	-5.28	-8.16e-03	-1.43e-03	-0.03	0.0
625	24	5.38	0.02	6.85e-03	-3.52	0.0	0.32	0.06	-0.03	-1.47e-03	0.02	5.38
		0.0	-0.06	1.44e-03	0.0	157.5	0.32	-1.71	-0.03	-1.47e-03	-0.02	4.08
						315.0	0.32	-3.47	-0.03	-1.47e-03	-0.06	0.0
625	25	3.75	6.49e-03	6.34e-03	-2.39	0.0	0.22	6.11e-03	4.93e-03	-4.10e-04	-9.05e-03	3.75
		0.0	-9.05e-03	-4.02e-05	0.0	157.5	0.22	-1.19	4.93e-03	-4.10e-04	-1.28e-03	2.81
						315.0	0.22	-2.38	4.93e-03	-4.10e-04	6.49e-03	0.0
625	32	2.66	1.13e-03	3.76e-03	-1.63	0.0	0.14	-0.03	-3.35e-03	-4.64e-04	1.13e-03	2.66
		0.0	-9.43e-03	2.95e-04	0.0	157.5	0.14	-0.84	-3.35e-03	-4.64e-04	-4.15e-03	1.97
						315.0	0.14	-1.66	-3.35e-03	-4.64e-04	-9.43e-03	0.0
625	33	2.66	3.89e-03	4.27e-03	-1.63	0.0	0.15	-0.03	3.09e-03	-2.88e-04	-5.86e-03	2.66

		0.0	-5.86e-03	9.99e-06	0.0	157.5	0.15	-0.84	3.09e-03	-2.88e-04	-9.88e-04	1.97
						315.0	0.15	-1.66	3.09e-03	-2.88e-04	3.89e-03	0.0
625	35	2.73	-0.07	4.48e-03	-1.63	0.0	-0.02	-0.05	0.02	-3.48e-04	-0.11	2.73
		0.0	-0.11	-1.94e-03	0.0	157.5	-0.02	-0.87	0.02	-3.48e-04	-0.09	2.01
						315.0	-0.02	-1.68	0.02	-3.48e-04	-0.07	0.0
625	42	2.62	0.33	4.08e-03	-1.63	0.0	0.28	-0.01	0.15	-2.46e-04	-0.17	2.62
		0.0	-0.17	-7.39e-04	0.0	157.5	0.28	-0.83	0.15	-2.46e-04	0.08	1.95
						315.0	0.28	-1.65	0.15	-2.46e-04	0.33	0.0
625	56	2.63	0.28	4.33e-03	-1.63	0.0	0.81	-0.02	-0.18	-2.73e-04	0.28	2.63
		0.0	-0.30	-1.71e-03	0.0	157.5	0.81	-0.83	-0.18	-2.73e-04	-0.01	1.96
						315.0	0.81	-1.65	-0.18	-2.73e-04	-0.30	0.0
625	57	2.63	0.66	4.26e-03	-1.63	0.0	-0.18	-0.02	-0.43	-2.72e-04	0.66	2.63
		0.0	-0.69	7.70e-03	0.0	157.5	-0.18	-0.83	-0.43	-2.72e-04	-0.02	1.96
						315.0	-0.18	-1.65	-0.43	-2.72e-04	-0.69	0.0
625	60	2.69	0.31	4.22e-03	-1.63	0.0	-0.52	-0.04	0.19	-3.03e-04	-0.29	2.69
		0.0	-0.29	1.69e-03	0.0	157.5	-0.52	-0.85	0.19	-3.03e-04	0.01	1.99
						315.0	-0.52	-1.67	0.19	-3.03e-04	0.31	0.0
625	61	2.69	0.70	4.28e-03	-1.63	0.0	0.47	-0.04	0.43	-3.04e-04	-0.67	2.69
		0.0	-0.67	-7.71e-03	0.0	157.5	0.47	-0.85	0.43	-3.04e-04	0.02	1.99
						315.0	0.47	-1.67	0.43	-3.04e-04	0.70	0.0
625	67	2.69	-0.02	4.36e-03	-1.63	0.0	0.07	-0.04	6.30e-03	-3.14e-04	-0.04	2.69
		0.0	-0.04	-5.33e-04	0.0	157.5	0.07	-0.85	6.30e-03	-3.14e-04	-0.03	1.99
						315.0	0.07	-1.67	6.30e-03	-3.14e-04	-0.02	0.0
625	74	2.64	0.12	4.20e-03	-1.63	0.0	0.22	-0.02	0.06	-2.69e-04	-0.07	2.64
		0.0	-0.07	-3.54e-04	0.0	157.5	0.22	-0.84	0.06	-2.69e-04	0.03	1.96
						315.0	0.22	-1.66	0.06	-2.69e-04	0.12	0.0
625	88	2.65	0.11	4.29e-03	-1.63	0.0	0.38	-0.02	-0.07	-2.84e-04	0.11	2.65
		0.0	-0.12	-2.90e-04	0.0	157.5	0.38	-0.84	-0.07	-2.84e-04	-5.37e-03	1.97
						315.0	0.38	-1.66	-0.07	-2.84e-04	-0.12	0.0
625	89	2.65	0.22	4.27e-03	-1.63	0.0	0.04	-0.02	-0.14	-2.83e-04	0.22	2.65
		0.0	-0.23	2.46e-03	0.0	157.5	0.04	-0.84	-0.14	-2.83e-04	-8.47e-03	1.97
						315.0	0.04	-1.66	-0.14	-2.83e-04	-0.23	0.0
625	92	2.67	0.13	4.25e-03	-1.63	0.0	-0.09	-0.03	0.08	-2.93e-04	-0.12	2.67
		0.0	-0.12	2.76e-04	0.0	157.5	-0.09	-0.85	0.08	-2.93e-04	3.39e-03	1.98
						315.0	-0.09	-1.67	0.08	-2.93e-04	0.13	0.0
625	93	2.67	0.24	4.27e-03	-1.63	0.0	0.25	-0.03	0.15	-2.93e-04	-0.23	2.67
		0.0	-0.23	-2.48e-03	0.0	157.5	0.25	-0.85	0.15	-2.93e-04	6.49e-03	1.98
						315.0	0.25	-1.67	0.15	-2.93e-04	0.24	0.0
626	3	17.17	5.69e-03	0.04	-10.65	0.0	0.82	-0.13	2.82e-03	1.31e-05	-3.20e-03	17.17
		0.0	-3.20e-03	7.06e-05	0.0	157.5	0.82	-5.45	2.82e-03	1.31e-05	1.24e-03	12.78
						315.0	0.82	-10.78	2.82e-03	1.31e-05	5.69e-03	0.0
626	4	17.17	2.55e-04	0.04	-10.65	0.0	0.91	-0.13	2.38e-03	1.41e-05	-7.24e-03	17.17
		0.0	-7.24e-03	-7.99e-05	0.0	157.5	0.91	-5.45	2.38e-03	1.41e-05	-3.49e-03	12.78
						315.0	0.91	-10.78	2.38e-03	1.41e-05	2.55e-04	0.0
626	10	8.21	1.37e-03	0.02	-4.96	0.0	0.36	-0.13	-7.95e-04	1.48e-05	1.37e-03	8.21
		0.0	-1.14e-03	1.23e-04	0.0	157.5	0.36	-2.61	-7.95e-04	1.48e-05	1.15e-04	6.06
						315.0	0.36	-5.09	-7.95e-04	1.48e-05	-1.14e-03	0.0
626	12	8.21	-5.36e-03	0.02	-4.96	0.0	0.51	-0.13	-1.50e-03	1.58e-05	-5.36e-03	8.21
		0.0	-0.01	-1.43e-04	0.0	157.5	0.51	-2.61	-1.50e-03	1.58e-05	-7.73e-03	6.06
						315.0	0.51	-5.09	-1.50e-03	1.58e-05	-0.01	0.0
626	15	11.83	3.79e-03	0.03	-7.32	0.0	0.56	-0.10	1.87e-03	9.02e-06	-2.09e-03	11.83
		0.0	-2.09e-03	5.29e-05	0.0	157.5	0.56	-3.76	1.87e-03	9.02e-06	8.47e-04	8.80
						315.0	0.56	-7.42	1.87e-03	9.02e-06	3.79e-03	0.0
626	16	11.83	1.67e-04	0.03	-7.32	0.0	0.62	-0.10	1.57e-03	9.66e-06	-4.79e-03	11.83
		0.0	-4.79e-03	-4.74e-05	0.0	157.5	0.62	-3.76	1.57e-03	9.66e-06	-2.31e-03	8.80
						315.0	0.62	-7.42	1.57e-03	9.66e-06	1.67e-04	0.0
626	22	5.86	9.51e-04	0.01	-3.52	0.0	0.26	-0.10	-5.44e-04	1.01e-05	9.51e-04	5.86
		0.0	-7.62e-04	8.78e-05	0.0	157.5	0.26	-1.86	-5.44e-04	1.01e-05	9.45e-05	4.32
						315.0	0.26	-3.62	-5.44e-04	1.01e-05	-7.62e-04	0.0
626	24	5.86	-3.53e-03	0.01	-3.52	0.0	0.36	-0.10	-1.02e-03	1.08e-05	-3.53e-03	5.86
		0.0	-6.73e-03	-8.96e-05	0.0	157.5	0.36	-1.86	-1.02e-03	1.08e-05	-5.13e-03	4.32
						315.0	0.36	-3.62	-1.02e-03	1.08e-05	-6.73e-03	0.0
626	25	4.07	1.67e-03	9.09e-03	-2.39	0.0	0.18	-0.10	-9.91e-04	1.02e-05	1.67e-03	4.07
		0.0	-1.46e-03	9.53e-05	0.0	157.5	0.18	-1.29	-9.91e-04	1.02e-05	1.05e-04	2.98
						315.0	0.18	-2.49	-9.91e-04	1.02e-05	-1.46e-03	0.0
626	29	2.88	2.29e-03	6.40e-03	-1.63	0.0	0.12	-0.10	-1.47e-03	1.03e-05	2.29e-03	2.88
		0.0	-2.36e-03	9.98e-05	0.0	157.5	0.12	-0.91	-1.47e-03	1.03e-05	-3.30e-05	2.08
						315.0	0.12	-1.73	-1.47e-03	1.03e-05	-2.36e-03	0.0
626	30	2.88	2.27e-03	6.40e-03	-1.63	0.0	0.12	-0.10	-1.47e-03	1.04e-05	2.27e-03	2.88
		0.0	-2.36e-03	1.02e-04	0.0	157.5	0.12	-0.91	-1.47e-03	1.04e-05	-4.59e-05	2.08
						315.0	0.12	-1.73	-1.47e-03	1.04e-05	-2.36e-03	0.0
626	31	2.88	2.27e-03	6.40e-03	-1.63	0.0	0.12	-0.10	-1.47e-03	1.03e-05	2.27e-03	2.88
		0.0	-2.35e-03	9.99e-05	0.0	157.5	0.12	-0.91	-1.47e-03	1.03e-05	-3.87e-05	2.08
						315.0	0.12	-1.73	-1.47e-03	1.03e-05	-2.35e-03	0.0
626	32	2.88	1.38e-03	6.39e-03	-1.63	0.0	0.14	-0.10	-1.57e-03	1.05e-05	1.38e-03	2.88
		0.0	-3.56e-03	6.65e-05	0.0	157.5	0.14	-0.91	-1.57e-03	1.05e-05	-1.09e-03	2.08
						315.0	0.14	-1.73	-1.57e-03	1.05e-05	-3.56e-03	0.0

626	33	2.88	2.28e-03	6.40e-03	-1.63	0.0	0.12	-0.10	-1.47e-03	1.03e-05	2.28e-03	2.88
		0.0	-2.36e-03	1.01e-04	0.0	157.5	0.12	-0.91	-1.47e-03	1.03e-05	-3.97e-05	2.08
						315.0	0.12	-1.73	-1.47e-03	1.03e-05	-2.36e-03	0.0
626	34	2.94	2.85e-03	6.42e-03	-1.63	0.0	0.71	-0.12	-0.06	-2.12e-05	2.85e-03	2.94
		0.0	-0.18	-1.26e-03	0.0	157.5	0.71	-0.93	-0.06	-2.12e-05	-0.09	2.11
						315.0	0.71	-1.75	-0.06	-2.12e-05	-0.18	0.0
626	51	2.87	0.56	6.50e-03	-1.63	0.0	0.73	-0.09	0.35	3.61e-05	-0.55	2.87
		0.0	-0.55	-9.95e-03	0.0	157.5	0.73	-0.91	0.35	3.61e-05	1.89e-03	2.08
						315.0	0.73	-1.73	0.35	3.61e-05	0.56	0.0
626	53	2.86	0.56	6.51e-03	-1.63	0.0	0.61	-0.09	0.35	2.98e-05	-0.55	2.86
		0.0	-0.55	-9.96e-03	0.0	157.5	0.61	-0.91	0.35	2.98e-05	1.92e-03	2.08
						315.0	0.61	-1.73	0.35	2.98e-05	0.56	0.0
626	57	2.92	0.63	6.32e-03	-1.63	0.0	-0.33	-0.11	-0.43	-3.44e-05	0.63	2.92
		0.0	-0.73	9.25e-03	0.0	157.5	-0.33	-0.93	-0.43	-3.44e-05	-0.05	2.10
						315.0	-0.33	-1.74	-0.43	-3.44e-05	-0.73	0.0
626	61	2.84	0.73	6.48e-03	-1.63	0.0	0.58	-0.09	0.43	5.50e-05	-0.62	2.84
		0.0	-0.62	-9.05e-03	0.0	157.5	0.58	-0.90	0.43	5.50e-05	0.05	2.07
						315.0	0.58	-1.72	0.43	5.50e-05	0.73	0.0
626	63	2.89	0.56	6.30e-03	-1.63	0.0	-0.48	-0.10	-0.35	-1.54e-05	0.56	2.89
		0.0	-0.56	0.01	0.0	157.5	-0.48	-0.92	-0.35	-1.54e-05	-1.97e-03	2.09
						315.0	-0.48	-1.74	-0.35	-1.54e-05	-0.56	0.0
626	66	2.91	2.79e-03	6.40e-03	-1.63	0.0	0.32	-0.11	-0.02	-2.61e-06	2.79e-03	2.91
		0.0	-0.06	-5.18e-04	0.0	157.5	0.32	-0.92	-0.02	-2.61e-06	-0.03	2.10
						315.0	0.32	-1.74	-0.02	-2.61e-06	-0.06	0.0
626	83	2.88	0.19	6.43e-03	-1.63	0.0	0.35	-0.10	0.12	1.92e-05	-0.18	2.88
		0.0	-0.18	-3.10e-03	0.0	157.5	0.35	-0.91	0.12	1.92e-05	6.81e-04	2.08
						315.0	0.35	-1.73	0.12	1.92e-05	0.19	0.0
626	89	2.90	0.21	6.38e-03	-1.63	0.0	-0.05	-0.10	-0.15	-6.74e-06	0.21	2.90
		0.0	-0.25	2.92e-03	0.0	157.5	-0.05	-0.92	-0.15	-6.74e-06	-0.02	2.09
						315.0	-0.05	-1.74	-0.15	-6.74e-06	-0.25	0.0
626	93	2.86	0.24	6.42e-03	-1.63	0.0	0.30	-0.09	0.14	2.74e-05	-0.21	2.86
		0.0	-0.21	-2.72e-03	0.0	157.5	0.30	-0.91	0.14	2.74e-05	0.02	2.08
						315.0	0.30	-1.73	0.14	2.74e-05	0.24	0.0
626	95	2.89	0.19	6.37e-03	-1.63	0.0	-0.10	-0.10	-0.12	1.45e-06	0.19	2.89
		0.0	-0.19	3.30e-03	0.0	157.5	-0.10	-0.92	-0.12	1.45e-06	-7.60e-04	2.09
						315.0	-0.10	-1.73	-0.12	1.45e-06	-0.19	0.0
627	1	15.72	-0.03	0.04	-10.65	0.0	0.97	-0.59	-0.03	1.77e-03	-0.03	15.72
		-2.91	-0.11	-2.02e-03	0.0	157.5	0.97	-5.91	-0.03	1.77e-03	-0.07	10.60
						315.0	0.97	-11.24	-0.03	1.77e-03	-0.11	-2.91
627	4	15.71	-0.05	0.04	-10.65	0.0	0.96	-0.59	2.57e-03	2.56e-03	-0.06	15.71
		-2.92	-0.06	-3.31e-03	0.0	157.5	0.96	-5.91	2.57e-03	2.56e-03	-0.05	10.59
						315.0	0.96	-11.24	2.57e-03	2.56e-03	-0.05	-2.92
627	12	7.53	0.05	0.02	-4.96	0.0	0.43	-0.34	0.03	2.17e-03	-0.06	7.53
		-1.36	-0.06	-3.09e-03	0.0	157.5	0.43	-2.82	0.03	2.17e-03	-6.92e-03	5.03
						315.0	0.43	-5.30	0.03	2.17e-03	0.05	-1.36
627	13	10.83	-0.02	0.03	-7.32	0.0	0.67	-0.41	-0.02	1.22e-03	-0.02	10.83
		-2.00	-0.08	-1.39e-03	0.0	157.5	0.67	-4.07	-0.02	1.22e-03	-0.05	7.30
						315.0	0.67	-7.73	-0.02	1.22e-03	-0.08	-2.00
627	16	10.83	-0.03	0.03	-7.32	0.0	0.67	-0.41	1.02e-03	1.75e-03	-0.04	10.83
		-2.00	-0.04	-2.25e-03	0.0	157.5	0.67	-4.07	1.02e-03	1.75e-03	-0.04	7.29
						315.0	0.67	-7.73	1.02e-03	1.75e-03	-0.03	-2.00
627	24	5.37	0.03	0.02	-3.52	0.0	0.31	-0.25	0.02	1.49e-03	-0.04	5.37
		-0.97	-0.04	-2.10e-03	0.0	157.5	0.31	-2.01	0.02	1.49e-03	-6.19e-03	3.59
						315.0	0.31	-3.78	0.02	1.49e-03	0.03	-0.97
627	25	3.75	-4.47e-03	9.61e-03	-2.39	0.0	0.24	-0.20	-8.18e-03	4.24e-04	-4.47e-03	3.75
		-0.65	-0.03	-4.41e-04	0.0	157.5	0.24	-1.40	-8.18e-03	4.24e-04	-0.02	2.49
						315.0	0.24	-2.59	-8.18e-03	4.24e-04	-0.03	-0.65
627	29	2.66	-2.38e-03	6.85e-03	-1.63	0.0	0.17	-0.17	-6.62e-03	3.02e-04	-2.38e-03	2.66
		-0.45	-0.02	-2.98e-04	0.0	157.5	0.17	-0.99	-6.62e-03	3.02e-04	-0.01	1.75
						315.0	0.17	-1.80	-6.62e-03	3.02e-04	-0.02	-0.45
627	32	2.66	-9.13e-03	7.36e-03	-1.63	0.0	0.17	-0.17	-3.88e-05	4.78e-04	-9.13e-03	2.66
		-0.45	-9.25e-03	-5.85e-04	0.0	157.5	0.17	-0.99	-3.88e-05	4.78e-04	-9.19e-03	1.75
						315.0	0.17	-1.80	-3.88e-05	4.78e-04	-9.25e-03	-0.45
627	33	2.66	-2.40e-03	6.86e-03	-1.63	0.0	0.17	-0.17	-6.59e-03	3.02e-04	-2.40e-03	2.66
		-0.45	-0.02	-2.98e-04	0.0	157.5	0.17	-0.99	-6.59e-03	3.02e-04	-0.01	1.75
						315.0	0.17	-1.80	-6.59e-03	3.02e-04	-0.02	-0.45
627	38	2.57	0.38	6.82e-03	-1.63	0.0	0.44	-0.20	-0.30	2.66e-04	0.38	2.57
		-0.53	-0.57	4.56e-03	0.0	157.5	0.44	-1.02	-0.30	2.66e-04	-0.10	1.66
						315.0	0.44	-1.83	-0.30	2.66e-04	-0.57	-0.53
627	42	2.75	0.53	6.89e-03	-1.63	0.0	-0.09	-0.14	0.29	3.38e-04	-0.39	2.75
		-0.36	-0.39	-4.98e-03	0.0	157.5	-0.09	-0.96	0.29	3.38e-04	0.07	1.84
						315.0	-0.09	-1.77	0.29	3.38e-04	0.53	-0.36
627	55	2.59	0.45	6.72e-03	-1.63	0.0	0.82	-0.19	-0.35	2.66e-04	0.45	2.59
		-0.51	-0.65	7.08e-03	0.0	157.5	0.82	-1.00	-0.35	2.66e-04	-0.10	1.68
						315.0	0.82	-1.82	-0.35	2.66e-04	-0.65	-0.51
627	56	2.59	0.66	6.78e-03	-1.63	0.0	-0.16	-0.18	-0.45	2.61e-04	0.66	2.59
		-0.51	-0.77	6.53e-03	0.0	157.5	-0.16	-1.00	-0.45	2.61e-04	-0.06	1.68

						315.0	-0.16	-1.82	-0.45	2.61e-04	-0.77	-0.51
627	59	2.72	0.60	6.99e-03	-1.63	0.0	-0.47	-0.15	0.33	3.38e-04	-0.45	2.72
		-0.38	-0.45	-7.59e-03	0.0	157.5	-0.47	-0.97	0.33	3.38e-04	0.07	1.82
						315.0	-0.47	-1.79	0.33	3.38e-04	0.60	-0.38
627	60	2.73	0.73	6.93e-03	-1.63	0.0	0.51	-0.15	0.44	3.42e-04	-0.66	2.73
		-0.38	-0.66	-7.02e-03	0.0	157.5	0.51	-0.97	0.44	3.42e-04	0.03	1.82
						315.0	0.51	-1.79	0.44	3.42e-04	0.73	-0.38
627	70	2.62	0.13	6.84e-03	-1.63	0.0	0.27	-0.18	-0.11	2.86e-04	0.13	2.62
		-0.48	-0.21	1.47e-03	0.0	157.5	0.27	-1.00	-0.11	2.86e-04	-0.04	1.71
						315.0	0.27	-1.82	-0.11	2.86e-04	-0.21	-0.48
627	74	2.70	0.16	6.87e-03	-1.63	0.0	0.08	-0.16	0.09	3.17e-04	-0.13	2.70
		-0.41	-0.13	-1.91e-03	0.0	157.5	0.08	-0.97	0.09	3.17e-04	0.02	1.79
						315.0	0.08	-1.79	0.09	3.17e-04	0.16	-0.41
627	87	2.63	0.16	6.82e-03	-1.63	0.0	0.40	-0.18	-0.12	2.88e-04	0.16	2.63
		-0.47	-0.24	2.17e-03	0.0	157.5	0.40	-0.99	-0.12	2.88e-04	-0.04	1.72
						315.0	0.40	-1.81	-0.12	2.88e-04	-0.24	-0.47
627	88	2.63	0.22	6.83e-03	-1.63	0.0	0.06	-0.18	-0.16	2.86e-04	0.22	2.63
		-0.47	-0.28	2.02e-03	0.0	157.5	0.06	-0.99	-0.16	2.86e-04	-0.03	1.72
						315.0	0.06	-1.81	-0.16	2.86e-04	-0.28	-0.47
627	91	2.69	0.19	6.90e-03	-1.63	0.0	-0.05	-0.16	0.11	3.15e-04	-0.16	2.69
		-0.42	-0.16	-2.68e-03	0.0	157.5	-0.05	-0.98	0.11	3.15e-04	0.02	1.78
						315.0	-0.05	-1.80	0.11	3.15e-04	0.19	-0.42
627	92	2.69	0.23	6.88e-03	-1.63	0.0	0.29	-0.16	0.14	3.18e-04	-0.22	2.69
		-0.42	-0.22	-2.49e-03	0.0	157.5	0.29	-0.98	0.14	3.18e-04	5.33e-03	1.78
						315.0	0.29	-1.80	0.14	3.18e-04	0.23	-0.42
628	1	115.97	2.30	-0.03	-3.95	0.0	3.83	50.27	-1.02	0.36	2.30	-0.35
		-0.35	-0.15	-1.62e-04	0.0	120.4	3.66	48.30	-1.02	0.36	1.07	59.00
						240.8	3.50	46.32	-1.02	0.36	-0.15	115.97
628	2	115.97	2.30	-0.03	-3.95	0.0	3.83	50.27	-1.02	0.36	2.30	-0.35
		-0.35	-0.15	-1.51e-04	0.0	120.4	3.66	48.30	-1.02	0.36	1.07	59.00
						240.8	3.50	46.32	-1.02	0.36	-0.15	115.97
628	4	150.91	2.25	-0.05	-9.87	0.0	4.16	67.96	-0.98	0.41	2.25	-0.87
		-0.87	-0.12	-1.56e-04	0.0	120.4	3.99	63.02	-0.98	0.41	1.07	77.99
						240.8	3.83	58.09	-0.98	0.41	-0.12	150.91
628	9	66.88	1.17	-0.02	-3.95	0.0	2.08	29.89	-0.49	0.17	1.17	-0.35
		-0.35	-0.02	-1.38e-04	0.0	120.4	1.91	27.91	-0.49	0.17	0.58	34.45
						240.8	1.75	25.94	-0.49	0.17	-0.02	66.88
628	12	125.12	1.09	-0.04	-13.81	0.0	2.63	59.36	-0.44	0.25	1.09	-1.22
		-1.22	0.04	-1.30e-04	0.0	120.4	2.46	52.46	-0.44	0.25	0.57	66.11
						240.8	2.30	45.55	-0.44	0.25	0.04	125.12
628	13	81.66	1.58	-0.02	-3.04	0.0	2.72	35.54	-0.70	0.25	1.58	-0.27
		-0.27	-0.11	-1.12e-04	0.0	120.4	2.59	34.02	-0.70	0.25	0.74	41.61
						240.8	2.46	32.50	-0.70	0.25	-0.11	81.66
628	14	81.66	1.58	-0.02	-3.04	0.0	2.72	35.54	-0.70	0.25	1.58	-0.27
		-0.27	-0.10	-1.05e-04	0.0	120.4	2.59	34.02	-0.70	0.25	0.74	41.61
						240.8	2.46	32.50	-0.70	0.25	-0.10	81.66
628	16	104.96	1.55	-0.03	-6.98	0.0	2.93	47.33	-0.68	0.28	1.55	-0.61
		-0.61	-0.08	-1.08e-04	0.0	120.4	2.81	43.84	-0.68	0.28	0.73	54.27
						240.8	2.68	40.35	-0.68	0.28	-0.08	104.96
628	21	48.93	0.83	-0.01	-3.04	0.0	1.55	21.95	-0.35	0.12	0.83	-0.27
		-0.27	-0.02	-9.61e-05	0.0	120.4	1.42	20.43	-0.35	0.12	0.41	25.25
						240.8	1.30	18.91	-0.35	0.12	-0.02	48.93
628	24	87.76	0.78	-0.03	-9.61	0.0	1.91	41.60	-0.31	0.18	0.78	-0.85
		-0.85	0.02	-9.03e-05	0.0	120.4	1.79	36.79	-0.31	0.18	0.40	46.35
						240.8	1.66	31.99	-0.31	0.18	0.02	87.76
628	25	39.15	0.52	-0.01	-3.04	0.0	1.42	17.89	-0.23	0.08	0.52	-0.27
		-0.27	-0.03	-5.89e-05	0.0	120.4	1.29	16.37	-0.23	0.08	0.24	20.36
						240.8	1.16	14.85	-0.23	0.08	-0.03	39.15
628	29	32.63	0.37	-9.83e-03	-3.04	0.0	1.18	15.18	-0.16	0.05	0.37	-0.27
		-0.27	-0.01	-5.65e-05	0.0	120.4	1.06	13.66	-0.16	0.05	0.18	17.09
						240.8	0.93	12.14	-0.16	0.05	-0.01	32.63
628	32	40.39	0.36	-0.01	-4.35	0.0	1.26	19.11	-0.15	0.07	0.36	-0.38
		-0.38	-4.12e-03	-5.54e-05	0.0	120.4	1.13	16.93	-0.15	0.07	0.18	21.31
						240.8	1.00	14.75	-0.15	0.07	-4.12e-03	40.39
628	33	32.63	0.37	-9.83e-03	-3.04	0.0	1.18	15.18	-0.16	0.05	0.37	-0.27
		-0.27	-0.01	-5.54e-05	0.0	120.4	1.06	13.66	-0.16	0.05	0.18	17.09
						240.8	0.93	12.14	-0.16	0.05	-0.01	32.63
628	34	33.67	6.46	-0.01	-3.04	0.0	1.11	15.62	3.96	0.04	-3.24	-0.25
		-0.25	-3.24	-3.29e-03	0.0	120.4	0.99	14.10	3.96	0.04	1.61	17.63
						240.8	0.86	12.58	3.96	0.04	6.46	33.67
628	42	31.90	3.72	-9.68e-03	-3.04	0.0	0.39	14.88	-4.00	0.07	3.72	-0.30
		-0.30	-6.00	3.25e-03	0.0	120.4	0.27	13.36	-4.00	0.07	-1.14	16.72
						240.8	0.14	11.84	-4.00	0.07	-6.00	31.90
628	46	31.58	3.98	-9.62e-03	-3.04	0.0	1.25	14.74	-4.27	0.07	3.98	-0.29
		-0.29	-6.48	3.18e-03	0.0	120.4	1.13	13.22	-4.27	0.07	-1.25	16.56
						240.8	1.00	11.70	-4.27	0.07	-6.48	31.58
628	51	34.09	1.24	-0.01	-3.04	0.0	-1.98	15.79	1.32	0.05	-1.20	-0.28

		-0.28	-1.20	-1.18e-03	0.0	120.4	-2.11	14.27	1.32	0.05	0.02	17.82
						240.8	-2.23	12.75	1.32	0.05	1.24	34.09
628	55	31.70	2.47	-9.59e-03	-3.04	0.0	4.56	14.79	0.75	0.05	-0.16	-0.24
		-0.24	-0.16	-8.92e-04	0.0	120.4	4.44	13.27	0.75	0.05	1.16	16.64
						240.8	4.31	11.75	0.75	0.05	2.47	31.70
628	59	33.56	0.89	-0.01	-3.04	0.0	-2.19	15.57	-1.07	0.06	0.89	-0.29
		-0.29	-2.49	7.82e-04	0.0	120.4	-2.32	14.05	-1.07	0.06	-0.80	17.55
						240.8	-2.45	12.53	-1.07	0.06	-2.49	33.56
628	66	33.07	2.13	-9.92e-03	-3.04	0.0	1.15	15.36	1.21	0.05	-0.86	-0.26
		-0.26	-0.86	-1.10e-03	0.0	120.4	1.02	13.84	1.21	0.05	0.63	17.32
						240.8	0.89	12.32	1.21	0.05	2.13	33.07
628	74	32.30	1.50	-9.76e-03	-3.04	0.0	0.90	15.04	-1.43	0.06	1.50	-0.28
		-0.28	-1.99	1.02e-03	0.0	120.4	0.78	13.52	-1.43	0.06	-0.24	16.93
						240.8	0.65	12.00	-1.43	0.06	-1.99	32.30
628	78	32.18	1.59	-9.74e-03	-3.04	0.0	1.22	14.99	-1.52	0.06	1.59	-0.28
		-0.28	-2.15	9.89e-04	0.0	120.4	1.09	13.47	-1.52	0.06	-0.28	16.87
						240.8	0.97	11.95	-1.52	0.06	-2.15	32.18
628	83	33.14	0.39	-9.94e-03	-3.04	0.0	0.14	15.39	0.34	0.05	-0.17	-0.27
		-0.27	-0.17	-4.42e-04	0.0	120.4	0.02	13.87	0.34	0.05	0.11	17.35
						240.8	-0.11	12.35	0.34	0.05	0.39	33.14
628	87	32.34	0.82	-9.76e-03	-3.04	0.0	2.30	15.06	0.14	0.05	0.19	-0.26
		-0.26	0.19	-3.06e-04	0.0	120.4	2.17	13.54	0.14	0.05	0.51	16.96
						240.8	2.05	12.02	0.14	0.05	0.82	32.34
628	91	32.91	0.54	-9.90e-03	-3.04	0.0	0.07	15.30	-0.45	0.06	0.54	-0.28
		-0.28	-0.84	1.95e-04	0.0	120.4	-0.06	13.78	-0.45	0.06	-0.15	17.23
						240.8	-0.18	12.26	-0.45	0.06	-0.84	32.91
629	1	185.67	-0.04	-0.02	-3.95	0.0	2.20	30.91	-0.02	0.10	-0.04	115.97
		115.97	-0.08	-7.00e-05	0.0	120.4	2.03	28.94	-0.02	0.10	-0.06	152.01
						240.8	1.87	26.96	-0.02	0.10	-0.08	185.67
629	4	241.82	-0.06	-0.03	-9.87	0.0	2.55	42.68	3.18e-03	0.14	-0.06	150.92
		150.92	-0.06	-6.50e-05	0.0	120.4	2.39	37.74	3.18e-03	0.14	-0.06	199.34
						240.8	2.23	32.81	3.18e-03	0.14	-0.06	241.82
629	9	107.14	0.03	-0.01	-3.95	0.0	1.14	18.69	-0.02	0.05	0.03	66.88
		66.88	-0.02	-7.99e-05	0.0	120.4	0.97	16.72	-0.02	0.05	5.68e-03	88.20
						240.8	0.81	14.74	-0.02	0.05	-0.02	107.14
629	10	107.14	0.03	-0.01	-3.95	0.0	1.14	18.69	-0.02	0.05	0.03	66.88
		66.88	-0.02	-6.22e-05	0.0	120.4	0.97	16.72	-0.02	0.05	6.47e-03	88.20
						240.8	0.81	14.74	-0.02	0.05	-0.02	107.14
629	13	130.75	-0.03	-0.02	-3.04	0.0	1.57	21.90	-0.01	0.07	-0.03	81.67
		81.67	-0.06	-4.86e-05	0.0	120.4	1.44	20.38	-0.01	0.07	-0.04	107.12
						240.8	1.31	18.86	-0.01	0.07	-0.06	130.75
629	16	168.19	-0.04	-0.02	-6.98	0.0	1.80	29.75	1.41e-03	0.10	-0.04	104.96
		104.96	-0.04	-4.52e-05	0.0	120.4	1.68	26.25	1.41e-03	0.10	-0.04	138.68
						240.8	1.55	22.76	1.41e-03	0.10	-0.04	168.19
629	21	78.40	0.02	-0.01	-3.04	0.0	0.86	13.76	-0.02	0.03	0.02	48.93
		48.93	-0.02	-5.52e-05	0.0	120.4	0.73	12.24	-0.02	0.03	2.00e-03	64.58
						240.8	0.61	10.72	-0.02	0.03	-0.02	78.40
629	22	78.40	0.02	-0.01	-3.04	0.0	0.86	13.76	-0.02	0.03	0.02	48.93
		48.93	-0.02	-4.33e-05	0.0	120.4	0.73	12.24	-0.02	0.03	2.53e-03	64.58
						240.8	0.61	10.72	-0.02	0.03	-0.02	78.40
629	25	62.75	-4.01e-03	-8.45e-03	-3.04	0.0	0.87	11.32	-0.01	0.02	-4.01e-03	39.15
		39.15	-0.03	-3.80e-05	0.0	120.4	0.74	9.80	-0.01	0.02	-0.02	51.86
						240.8	0.61	8.28	-0.01	0.02	-0.03	62.75
629	29	52.32	5.34e-03	-7.05e-03	-3.04	0.0	0.72	9.70	-0.01	0.02	5.34e-03	32.63
		32.63	-0.02	-3.99e-05	0.0	120.4	0.60	8.18	-0.01	0.02	-7.44e-03	43.39
						240.8	0.47	6.66	-0.01	0.02	-0.02	52.32
629	30	52.32	5.54e-03	-7.05e-03	-3.04	0.0	0.72	9.70	-0.01	0.02	5.54e-03	32.63
		32.63	-0.02	-3.76e-05	0.0	120.4	0.60	8.18	-0.01	0.02	-7.34e-03	43.39
						240.8	0.47	6.66	-0.01	0.02	-0.02	52.32
629	32	64.80	-7.09e-04	-8.75e-03	-4.35	0.0	0.80	12.31	-5.66e-03	0.03	-7.09e-04	40.39
		40.39	-0.01	-3.88e-05	0.0	120.4	0.68	10.13	-5.66e-03	0.03	-7.52e-03	53.90
						240.8	0.55	7.96	-5.66e-03	0.03	-0.01	64.80
629	33	52.32	5.45e-03	-7.05e-03	-3.04	0.0	0.72	9.70	-0.01	0.02	5.45e-03	32.63
		32.63	-0.02	-3.88e-05	0.0	120.4	0.60	8.18	-0.01	0.02	-7.39e-03	43.39
						240.8	0.47	6.66	-0.01	0.02	-0.02	52.32
629	36	54.03	11.53	-7.25e-03	-3.04	0.0	1.05	10.00	2.40	0.02	6.06	33.62
		33.62	6.06	-1.73e-03	0.0	120.4	0.93	8.48	2.40	0.02	8.79	44.74
						240.8	0.80	6.96	2.40	0.02	11.53	54.03
629	48	50.61	-6.05	-6.84e-03	-3.04	0.0	0.40	9.40	-2.42	0.01	-6.05	31.63
		31.63	-11.57	1.66e-03	0.0	120.4	0.27	7.88	-2.42	0.01	-8.81	42.03
						240.8	0.14	6.36	-2.42	0.01	-11.57	50.61
629	51	54.70	3.69	-7.29e-03	-3.04	0.0	-0.32	10.08	1.07	0.02	0.93	34.09
		34.09	0.93	-6.31e-04	0.0	120.4	-0.45	8.56	1.07	0.02	2.31	45.31
						240.8	-0.57	7.04	1.07	0.02	3.69	54.70
629	55	50.84	3.12	-6.90e-03	-3.04	0.0	2.06	9.47	0.29	0.02	2.61	31.70
		31.70	2.61	-4.73e-04	0.0	120.4	1.94	7.95	0.29	0.02	2.87	42.18
						240.8	1.81	6.43	0.29	0.02	3.12	50.84

629	59	53.79	-2.60	-7.19e-03	-3.04	0.0	-0.61	9.92	-0.31	0.02	-2.60	33.56
		33.56	-3.16	3.97e-04	0.0	120.4	-0.74	8.40	-0.31	0.02	-2.88	44.59
						240.8	-0.87	6.88	-0.31	0.02	-3.16	53.79
629	63	49.94	-0.92	-6.80e-03	-3.04	0.0	1.77	9.31	-1.10	0.01	-0.92	31.16
		31.16	-3.73	5.53e-04	0.0	120.4	1.64	7.79	-1.10	0.01	-2.32	41.46
						240.8	1.52	6.27	-1.10	0.01	-3.73	49.94
629	67	53.16	3.78	-7.14e-03	-3.04	0.0	0.77	9.84	0.80	0.02	1.86	33.13
		33.13	1.86	-6.11e-04	0.0	120.4	0.64	8.32	0.80	0.02	2.82	44.06
						240.8	0.52	6.80	0.80	0.02	3.78	53.16
629	68	53.04	3.80	-7.13e-03	-3.04	0.0	0.83	9.82	0.79	0.02	2.01	33.05
		33.05	2.01	-5.88e-04	0.0	120.4	0.70	8.30	0.79	0.02	2.90	43.96
						240.8	0.57	6.79	0.79	0.02	3.80	53.04
629	80	51.59	-2.00	-6.96e-03	-3.04	0.0	0.62	9.57	-0.81	0.01	-2.00	32.20
		32.20	-3.84	5.10e-04	0.0	120.4	0.50	8.05	-0.81	0.01	-2.92	42.81
						240.8	0.37	6.53	-0.81	0.01	-3.84	51.59
629	87	51.87	1.01	-7.00e-03	-3.04	0.0	1.17	9.63	0.09	0.02	0.88	32.34
		32.34	0.88	-1.64e-04	0.0	120.4	1.04	8.11	0.09	0.02	0.95	43.02
						240.8	0.91	6.59	0.09	0.02	1.01	51.87
629	91	52.76	-0.87	-7.09e-03	-3.04	0.0	0.28	9.76	-0.11	0.02	-0.87	32.91
		32.91	-1.05	9.23e-05	0.0	120.4	0.16	8.24	-0.11	0.02	-0.96	43.75
						240.8	0.03	6.73	-0.11	0.02	-1.05	52.76
629	95	51.48	-0.29	-6.96e-03	-3.04	0.0	1.07	9.56	-0.37	0.02	-0.29	32.11
		32.11	-1.25	1.72e-04	0.0	120.4	0.94	8.04	-0.37	0.02	-0.77	42.71
						240.8	0.82	6.52	-0.37	0.02	-1.25	51.48
630	4	271.90	6.77e-03	-0.01	-9.87	0.0	0.95	17.43	8.29e-03	0.05	-0.01	241.82
		241.82	-0.01	-7.47e-05	0.0	120.4	0.79	12.49	8.29e-03	0.05	-3.22e-03	259.83
						240.8	0.62	7.56	8.29e-03	0.05	6.77e-03	271.90
630	9	120.47	0.02	-5.14e-03	-3.95	0.0	0.20	7.51	-7.64e-03	0.01	0.02	107.14
		107.14	5.90e-03	-7.77e-05	0.0	120.4	0.03	5.54	-7.64e-03	0.01	0.02	115.00
						240.8	-0.13	3.56	-7.64e-03	0.01	5.90e-03	120.47
630	12	225.64	0.06	-9.70e-03	-13.81	0.0	0.84	17.25	0.04	0.04	-0.03	200.73
		200.73	-0.03	-7.02e-05	0.0	120.4	0.68	10.34	0.04	0.04	0.01	217.34
						240.8	0.51	3.44	0.04	0.04	0.06	225.64
630	16	189.11	3.21e-03	-8.13e-03	-6.98	0.0	0.67	12.18	5.13e-03	0.03	-9.14e-03	168.19
		168.19	-9.14e-03	-5.21e-05	0.0	120.4	0.55	8.69	5.13e-03	0.03	-2.96e-03	180.75
						240.8	0.42	5.20	5.13e-03	0.03	3.21e-03	189.11
630	21	88.16	0.02	-3.76e-03	-3.04	0.0	0.17	5.57	-5.50e-03	0.01	0.02	78.40
		78.40	2.63e-03	-5.41e-05	0.0	120.4	0.05	4.05	-5.50e-03	0.01	9.25e-03	84.19
						240.8	-0.08	2.53	-5.50e-03	0.01	2.63e-03	88.16
630	24	158.27	0.04	-6.81e-03	-9.61	0.0	0.60	12.06	0.02	0.03	-0.02	140.79
		140.79	-0.02	-4.91e-05	0.0	120.4	0.48	7.26	0.02	0.03	7.23e-03	152.43
						240.8	0.35	2.45	0.02	0.03	0.04	158.27
630	25	70.55	-5.41e-03	-3.01e-03	-3.04	0.0	0.31	4.76	-3.20e-03	7.27e-03	-5.41e-03	62.75
		62.75	-0.01	-4.22e-05	0.0	120.4	0.19	3.24	-3.20e-03	7.27e-03	-9.27e-03	67.57
						240.8	0.06	1.72	-3.20e-03	7.27e-03	-0.01	70.55
630	29	58.82	-4.90e-03	-2.50e-03	-3.04	0.0	0.27	4.22	-1.82e-03	5.01e-03	-4.90e-03	52.32
		52.32	-9.27e-03	-4.26e-05	0.0	120.4	0.14	2.70	-1.82e-03	5.01e-03	-7.09e-03	56.48
						240.8	0.01	1.18	-1.82e-03	5.01e-03	-9.27e-03	58.82
630	32	72.84	-2.61e-03	-3.11e-03	-4.35	0.0	0.35	5.52	4.05e-03	8.09e-03	-0.01	64.80
		64.80	-0.01	-4.17e-05	0.0	120.4	0.22	3.34	4.05e-03	8.09e-03	-7.49e-03	70.13
						240.8	0.10	1.16	4.05e-03	8.09e-03	-2.61e-03	72.84
630	33	58.82	-4.89e-03	-2.50e-03	-3.04	0.0	0.27	4.22	-1.83e-03	5.01e-03	-4.89e-03	52.32
		52.32	-9.29e-03	-4.15e-05	0.0	120.4	0.14	2.70	-1.83e-03	5.01e-03	-7.09e-03	56.48
						240.8	0.01	1.18	-1.83e-03	5.01e-03	-9.29e-03	58.82
630	35	57.74	12.65	-2.57e-03	-3.04	0.0	1.06	4.15	0.69	0.01	11.14	54.41
		54.41	11.14	1.40e-03	0.0	120.4	0.93	2.63	0.69	0.01	11.89	56.98
						240.8	0.81	1.11	0.69	0.01	12.65	57.73
630	47	59.90	-11.15	-2.43e-03	-3.04	0.0	-0.53	4.28	-0.69	-2.86e-03	-11.15	50.23
		50.23	-12.67	-1.48e-03	0.0	120.4	-0.66	2.76	-0.69	-2.86e-03	-11.91	55.98
						240.8	-0.78	1.24	-0.69	-2.86e-03	-12.67	59.90
630	51	60.46	4.20	-2.55e-03	-3.04	0.0	1.32	4.29	0.50	8.08e-03	2.98	54.70
		54.70	2.98	4.90e-04	0.0	120.4	1.19	2.77	0.50	8.08e-03	3.59	58.50
						240.8	1.06	1.25	0.50	8.08e-03	4.20	60.46
630	59	61.50	-3.31	-2.51e-03	-3.04	0.0	1.00	4.35	0.14	3.50e-03	-3.77	53.79
		53.79	-3.77	-3.56e-04	0.0	120.4	0.87	2.83	0.14	3.50e-03	-3.54	58.56
						240.8	0.75	1.31	0.14	3.50e-03	-3.31	61.50
630	63	57.17	-2.99	-2.45e-03	-3.04	0.0	-0.79	4.15	-0.50	1.94e-03	-2.99	49.94
		49.94	-4.22	-5.73e-04	0.0	120.4	-0.91	2.63	-0.50	1.94e-03	-3.61	54.47
						240.8	-1.04	1.11	-0.50	1.94e-03	-4.22	57.17
630	67	58.28	4.18	-2.53e-03	-3.04	0.0	0.53	4.19	0.25	7.68e-03	3.67	53.16
		53.16	3.67	4.29e-04	0.0	120.4	0.40	2.67	0.25	7.68e-03	3.93	56.64
						240.8	0.28	1.15	0.25	7.68e-03	4.18	58.28
630	75	59.78	-3.77	-2.48e-03	-3.04	0.0	0.18	4.27	-0.18	2.56e-03	-3.77	51.86
		51.86	-4.11	-4.90e-04	0.0	120.4	0.05	2.75	-0.18	2.56e-03	-3.94	56.73
						240.8	-0.07	1.23	-0.18	2.56e-03	-4.11	59.78
630	79	59.35	-3.68	-2.47e-03	-3.04	0.0	1.80e-03	4.25	-0.25	2.35e-03	-3.68	51.47
		51.47	-4.20	-5.12e-04	0.0	120.4	-0.12	2.73	-0.25	2.35e-03	-3.94	56.33

						240.8	-0.25	1.21	-0.25	2.35e-03	-4.20	59.35
630	83	59.31	1.39	-2.52e-03	-3.04	0.0	0.61	4.24	0.17	6.13e-03	0.97	53.15
		53.15	0.97	1.33e-04	0.0	120.4	0.49	2.72	0.17	6.13e-03	1.18	57.15
						240.8	0.36	1.20	0.17	6.13e-03	1.39	59.31
630	95	58.32	-0.98	-2.48e-03	-3.04	0.0	-0.08	4.20	-0.18	3.89e-03	-0.98	51.48
		51.48	-1.41	-2.16e-04	0.0	120.4	-0.21	2.68	-0.18	3.89e-03	-1.20	55.82
						240.8	-0.34	1.16	-0.18	3.89e-03	-1.41	58.32
631	3	208.80	0.08	9.14e-03	-3.95	0.0	-1.07	-7.75	-4.68e-03	-0.03	0.08	208.80
		185.39	0.07	-6.61e-05	0.0	120.4	-1.23	-9.72	-4.68e-03	-0.03	0.07	198.29
						240.8	-1.40	-11.70	-4.68e-03	-0.03	0.07	185.39
631	4	271.90	0.10	0.01	-9.87	0.0	-0.65	-7.83	0.02	-0.05	0.05	271.90
		241.17	0.05	-6.48e-05	0.0	120.4	-0.82	-12.76	0.02	-0.05	0.08	259.51
						240.8	-0.98	-17.69	0.02	-0.05	0.10	241.17
631	9	120.47	0.05	5.33e-03	-3.95	0.0	-0.74	-3.67	4.86e-04	-0.02	0.05	120.47
		106.88	0.05	-6.82e-05	0.0	120.4	-0.91	-5.64	4.86e-04	-0.02	0.05	114.87
						240.8	-1.07	-7.62	4.86e-04	-0.02	0.05	106.88
631	12	225.64	0.11	0.01	-13.81	0.0	-0.05	-3.80	0.04	-0.04	1.83e-03	225.64
		199.85	1.83e-03	-6.07e-05	0.0	120.4	-0.21	-10.71	0.04	-0.04	0.06	216.90
						240.8	-0.38	-17.61	0.04	-0.04	0.11	199.85
631	15	147.04	0.05	6.44e-03	-3.04	0.0	-0.73	-5.33	-3.28e-03	-0.02	0.05	147.04
		130.54	0.05	-4.64e-05	0.0	120.4	-0.86	-6.85	-3.28e-03	-0.02	0.05	139.71
						240.8	-0.99	-8.37	-3.28e-03	-0.02	0.05	130.54
631	16	189.11	0.07	8.31e-03	-6.98	0.0	-0.46	-5.39	0.01	-0.03	0.03	189.11
		167.73	0.03	-4.55e-05	0.0	120.4	-0.58	-8.88	0.01	-0.03	0.05	180.52
						240.8	-0.71	-12.37	0.01	-0.03	0.07	167.73
631	21	88.16	0.04	3.90e-03	-3.04	0.0	-0.52	-2.61	1.65e-04	-0.01	0.04	88.16
		78.20	0.04	-4.78e-05	0.0	120.4	-0.64	-4.13	1.65e-04	-0.01	0.04	84.10
						240.8	-0.77	-5.65	1.65e-04	-0.01	0.04	78.20
631	24	158.27	0.07	7.02e-03	-9.61	0.0	-0.05	-2.70	0.03	-0.03	2.22e-03	158.27
		140.18	2.22e-03	-4.28e-05	0.0	120.4	-0.18	-7.51	0.03	-0.03	0.04	152.12
						240.8	-0.31	-12.32	0.03	-0.03	0.07	140.18
631	25	70.55	9.66e-03	3.14e-03	-3.04	0.0	-0.24	-1.80	8.69e-06	-7.80e-03	9.64e-03	70.55
		62.56	9.64e-03	-4.24e-05	0.0	120.4	-0.36	-3.32	8.69e-06	-7.80e-03	9.65e-03	67.47
						240.8	-0.49	-4.84	8.69e-06	-7.80e-03	9.66e-03	62.56
631	29	58.82	7.58e-03	2.63e-03	-3.04	0.0	-0.19	-1.26	6.94e-04	-5.63e-03	5.90e-03	58.82
		52.12	5.90e-03	-4.29e-05	0.0	120.4	-0.32	-2.78	6.94e-04	-5.63e-03	6.74e-03	56.38
						240.8	-0.45	-4.30	6.94e-04	-5.63e-03	7.58e-03	52.12
631	32	72.84	0.02	3.25e-03	-4.35	0.0	-0.10	-1.28	6.60e-03	-8.77e-03	-7.18e-04	72.84
		64.52	-7.18e-04	-4.19e-05	0.0	120.4	-0.23	-3.45	6.60e-03	-8.77e-03	7.23e-03	69.99
						240.8	-0.35	-5.63	6.60e-03	-8.77e-03	0.02	64.52
631	33	58.82	7.53e-03	2.63e-03	-3.04	0.0	-0.19	-1.26	6.83e-04	-5.63e-03	5.89e-03	58.82
		52.12	5.89e-03	-4.17e-05	0.0	120.4	-0.32	-2.78	6.83e-04	-5.63e-03	6.71e-03	56.38
						240.8	-0.45	-4.30	6.83e-04	-5.63e-03	7.53e-03	52.12
631	38	56.79	12.76	2.69e-03	-3.04	0.0	-0.14	-1.34	-1.37	1.65e-03	12.76	56.79
		50.37	9.42	4.40e-03	0.0	120.4	-0.26	-2.86	-1.37	1.65e-03	11.09	54.49
						240.8	-0.39	-4.38	-1.37	1.65e-03	9.42	50.37
631	42	60.84	-9.40	2.57e-03	-3.04	0.0	-0.25	-1.18	1.37	-0.01	-12.75	60.84
		53.88	-12.75	-4.49e-03	0.0	120.4	-0.38	-2.70	1.37	-0.01	-11.07	58.28
						240.8	-0.51	-4.22	1.37	-0.01	-9.40	53.88
631	53	60.48	3.57	2.80e-03	-3.04	0.0	2.91	-1.40	-0.08	-4.44e-03	3.45	60.48
		53.59	3.45	-2.60e-04	0.0	120.4	2.79	-2.92	-0.08	-4.44e-03	3.51	57.95
						240.8	2.66	-4.44	-0.08	-4.44e-03	3.57	53.59
631	55	56.13	4.12	2.50e-03	-3.04	0.0	-3.04	-1.18	-0.69	-2.66e-03	4.12	56.13
		49.77	2.19	3.06e-03	0.0	120.4	-3.16	-2.70	-0.69	-2.66e-03	3.15	53.86
						240.8	-3.29	-4.22	-0.69	-2.66e-03	2.19	49.77
631	59	61.50	-2.18	2.76e-03	-3.04	0.0	2.65	-1.34	0.69	-8.60e-03	-4.10	61.50
		54.48	-4.10	-3.15e-03	0.0	120.4	2.52	-2.86	0.69	-8.60e-03	-3.14	58.91
						240.8	2.39	-4.38	0.69	-8.60e-03	-2.18	54.48
631	65	57.15	-3.44	2.46e-03	-3.04	0.0	-3.30	-1.12	0.08	-6.82e-03	-3.44	57.15
		50.66	-3.55	2.04e-04	0.0	120.4	-3.43	-2.64	0.08	-6.82e-03	-3.50	54.82
						240.8	-3.56	-4.16	0.08	-6.82e-03	-3.55	50.66
631	70	57.96	4.23	2.66e-03	-3.04	0.0	-0.19	-1.30	-0.46	-3.18e-03	4.23	57.96
		51.38	3.13	1.40e-03	0.0	120.4	-0.31	-2.81	-0.46	-3.18e-03	3.68	55.58
						240.8	-0.44	-4.33	-0.46	-3.18e-03	3.13	51.38
631	71	57.85	4.22	2.65e-03	-3.04	0.0	-0.34	-1.29	-0.47	-3.20e-03	4.22	57.85
		51.29	3.11	1.73e-03	0.0	120.4	-0.46	-2.81	-0.47	-3.20e-03	3.67	55.48
						240.8	-0.59	-4.33	-0.47	-3.20e-03	3.11	51.29
631	74	59.68	-3.12	2.60e-03	-3.04	0.0	-0.20	-1.22	0.46	-8.08e-03	-4.22	59.68
		52.87	-4.22	-1.49e-03	0.0	120.4	-0.33	-2.74	0.46	-8.08e-03	-3.67	57.19
						240.8	-0.45	-4.26	0.46	-8.08e-03	-3.12	52.87
631	75	59.78	-3.10	2.61e-03	-3.04	0.0	-0.05	-1.23	0.47	-8.07e-03	-4.21	59.78
		52.96	-4.21	-1.81e-03	0.0	120.4	-0.18	-2.75	0.47	-8.07e-03	-3.65	57.29
						240.8	-0.30	-4.27	0.47	-8.07e-03	-3.10	52.96
631	85	59.32	1.20	2.69e-03	-3.04	0.0	0.83	-1.31	-0.02	-5.30e-03	1.13	59.32
		52.57	1.13	-1.26e-04	0.0	120.4	0.71	-2.83	-0.02	-5.30e-03	1.17	56.86
						240.8	0.58	-4.35	-0.02	-5.30e-03	1.20	52.57
631	97	58.31	-1.12	2.57e-03	-3.04	0.0	-1.22	-1.21	0.02	-5.96e-03	-1.12	58.31

		51.68	-1.18	6.47e-05	0.0	120.4	-1.35	-2.73	0.02	-5.96e-03	-1.15	55.91
						240.8	-1.47	-4.25	0.02	-5.96e-03	-1.18	51.68
632	3	185.39	0.35	0.03	-3.95	0.0	-2.70	-27.07	0.07	-0.09	0.17	185.39
		115.43	0.17	-2.32e-05	0.0	120.4	-2.87	-29.05	0.07	-0.09	0.26	151.60
						240.8	-3.03	-31.03	0.07	-0.09	0.35	115.43
632	4	241.17	0.37	0.03	-9.87	0.0	-2.26	-33.08	0.09	-0.13	0.15	241.17
		149.63	0.15	-2.19e-05	0.0	120.4	-2.42	-38.01	0.09	-0.13	0.26	198.37
						240.8	-2.59	-42.94	0.09	-0.13	0.37	149.63
632	9	106.88	0.24	0.01	-3.95	0.0	-1.68	-14.85	0.06	-0.04	0.10	106.88
		66.36	0.10	-3.86e-05	0.0	120.4	-1.85	-16.83	0.06	-0.04	0.17	87.81
						240.8	-2.01	-18.80	0.06	-0.04	0.24	66.36
632	12	199.85	0.28	0.03	-13.81	0.0	-0.94	-24.85	0.09	-0.11	0.06	199.85
		123.36	0.06	-3.02e-05	0.0	120.4	-1.11	-31.76	0.09	-0.11	0.17	165.76
						240.8	-1.27	-38.67	0.09	-0.11	0.28	123.36
632	15	130.54	0.24	0.02	-3.04	0.0	-1.88	-18.95	0.05	-0.06	0.12	130.54
		81.25	0.12	-1.68e-05	0.0	120.4	-2.01	-20.47	0.05	-0.06	0.18	106.81
						240.8	-2.14	-21.99	0.05	-0.06	0.24	81.25
632	16	167.73	0.26	0.02	-6.98	0.0	-1.59	-22.95	0.06	-0.09	0.10	167.73
		104.05	0.10	-1.59e-05	0.0	120.4	-1.71	-26.44	0.06	-0.09	0.18	137.99
						240.8	-1.84	-29.93	0.06	-0.09	0.26	104.05
632	21	78.20	0.17	0.01	-3.04	0.0	-1.20	-10.80	0.04	-0.03	0.07	78.20
		48.54	0.07	-2.73e-05	0.0	120.4	-1.33	-12.32	0.04	-0.03	0.12	64.29
						240.8	-1.46	-13.84	0.04	-0.03	0.17	48.54
632	24	140.18	0.19	0.02	-9.61	0.0	-0.71	-17.47	0.06	-0.07	0.04	140.18
		86.54	0.04	-2.17e-05	0.0	120.4	-0.84	-22.27	0.06	-0.07	0.12	116.26
						240.8	-0.96	-27.08	0.06	-0.07	0.19	86.54
632	25	62.56	0.09	8.56e-03	-3.04	0.0	-0.79	-8.36	0.02	-0.02	0.03	62.56
		38.76	0.03	-3.33e-05	0.0	120.4	-0.91	-9.88	0.02	-0.02	0.06	51.57
						240.8	-1.04	-11.40	0.02	-0.02	0.09	38.76
632	29	52.12	0.07	7.16e-03	-3.04	0.0	-0.65	-6.74	0.02	-0.02	0.02	52.12
		32.24	0.02	-3.59e-05	0.0	120.4	-0.78	-8.26	0.02	-0.02	0.05	43.10
						240.8	-0.91	-9.78	0.02	-0.02	0.07	32.24
632	32	64.52	0.08	8.87e-03	-4.35	0.0	-0.55	-8.07	0.03	-0.02	0.02	64.52
		39.84	0.02	-3.48e-05	0.0	120.4	-0.68	-10.25	0.03	-0.02	0.05	53.49
						240.8	-0.81	-12.42	0.03	-0.02	0.08	39.84
632	33	52.12	0.07	7.16e-03	-3.04	0.0	-0.65	-6.74	0.02	-0.02	0.02	52.12
		32.24	0.02	-3.47e-05	0.0	120.4	-0.78	-8.26	0.02	-0.02	0.05	43.10
						240.8	-0.91	-9.78	0.02	-0.02	0.07	32.24
632	40	50.41	10.16	7.30e-03	-3.04	0.0	-1.03	-6.44	-2.61	-0.01	10.16	50.41
		32.93	4.12	7.51e-03	0.0	120.4	-1.16	-7.96	-2.61	-0.01	7.14	42.58
						240.8	-1.29	-9.48	-2.61	-0.01	4.12	32.93
632	44	53.84	-3.98	7.02e-03	-3.04	0.0	-0.27	-7.04	2.65	-0.02	-10.11	53.84
		31.54	-10.11	-7.58e-03	0.0	120.4	-0.40	-8.55	2.65	-0.02	-7.05	43.61
						240.8	-0.52	-10.07	2.65	-0.02	-3.98	31.54
632	53	53.59	2.55	7.53e-03	-3.04	0.0	4.48	-6.97	-0.41	-0.02	2.55	53.59
		33.66	2.27	2.13e-03	0.0	120.4	4.36	-8.49	-0.41	-0.02	2.41	44.54
						240.8	4.23	-10.01	-0.41	-0.02	2.27	33.66
632	59	54.48	-0.02	7.41e-03	-3.04	0.0	4.32	-7.13	1.13	-0.02	-3.41	54.48
		33.14	-3.41	-2.42e-03	0.0	120.4	4.19	-8.65	1.13	-0.02	-1.71	44.72
						240.8	4.07	-10.16	1.13	-0.02	-0.02	33.14
632	63	50.67	-2.12	6.78e-03	-3.04	0.0	-5.79	-6.51	0.45	-0.01	-2.49	50.67
		30.81	-2.49	-2.20e-03	0.0	120.4	-5.91	-8.03	0.45	-0.01	-2.30	41.66
						240.8	-6.04	-9.54	0.45	-0.01	-2.12	30.81
632	65	50.66	-2.12	6.79e-03	-3.04	0.0	-5.79	-6.50	0.45	-0.01	-2.50	50.66
		30.82	-2.50	-2.20e-03	0.0	120.4	-5.92	-8.02	0.45	-0.01	-2.31	41.65
						240.8	-6.04	-9.54	0.45	-0.01	-2.12	30.82
632	72	51.39	3.39	7.22e-03	-3.04	0.0	-0.79	-6.61	-0.85	-0.01	3.39	51.39
		32.55	1.44	2.43e-03	0.0	120.4	-0.92	-8.13	-0.85	-0.01	2.42	42.89
						240.8	-1.05	-9.65	-0.85	-0.01	1.44	32.55
632	75	52.96	-1.10	7.10e-03	-3.04	0.0	-0.25	-6.88	0.90	-0.02	-3.32	52.96
		31.98	-3.32	-2.52e-03	0.0	120.4	-0.38	-8.40	0.90	-0.02	-2.21	43.38
						240.8	-0.51	-9.92	0.90	-0.02	-1.10	31.98
632	76	52.85	-1.29	7.09e-03	-3.04	0.0	-0.51	-6.86	0.90	-0.02	-3.35	52.85
		31.93	-3.35	-2.49e-03	0.0	120.4	-0.64	-8.38	0.90	-0.02	-2.32	43.31
						240.8	-0.76	-9.90	0.90	-0.02	-1.29	31.93
632	85	52.57	0.85	7.29e-03	-3.04	0.0	1.04	-6.81	-0.12	-0.02	0.85	52.57
		32.74	0.82	6.58e-04	0.0	120.4	0.92	-8.33	-0.12	-0.02	0.83	43.57
						240.8	0.79	-9.85	-0.12	-0.02	0.82	32.74
632	95	51.68	-0.67	7.03e-03	-3.04	0.0	-2.35	-6.67	0.16	-0.02	-0.80	51.68
		31.74	-0.80	-7.28e-04	0.0	120.4	-2.48	-8.19	0.16	-0.02	-0.73	42.63
						240.8	-2.60	-9.71	0.16	-0.02	-0.67	31.74
632	97	51.68	-0.67	7.03e-03	-3.04	0.0	-2.35	-6.67	0.16	-0.02	-0.80	51.68
		31.74	-0.80	-7.27e-04	0.0	120.4	-2.48	-8.19	0.16	-0.02	-0.73	42.63
						240.8	-2.60	-9.71	0.16	-0.02	-0.67	31.74
633	2	115.43	0.46	0.03	-3.95	0.0	-4.33	-46.41	-1.42	-0.16	0.46	115.43
		-1.09	-2.95	-7.13e-05	0.0	120.4	-4.50	-48.38	-1.42	-0.16	-1.25	58.36
						240.8	-4.66	-50.36	-1.42	-0.16	-2.95	-1.09

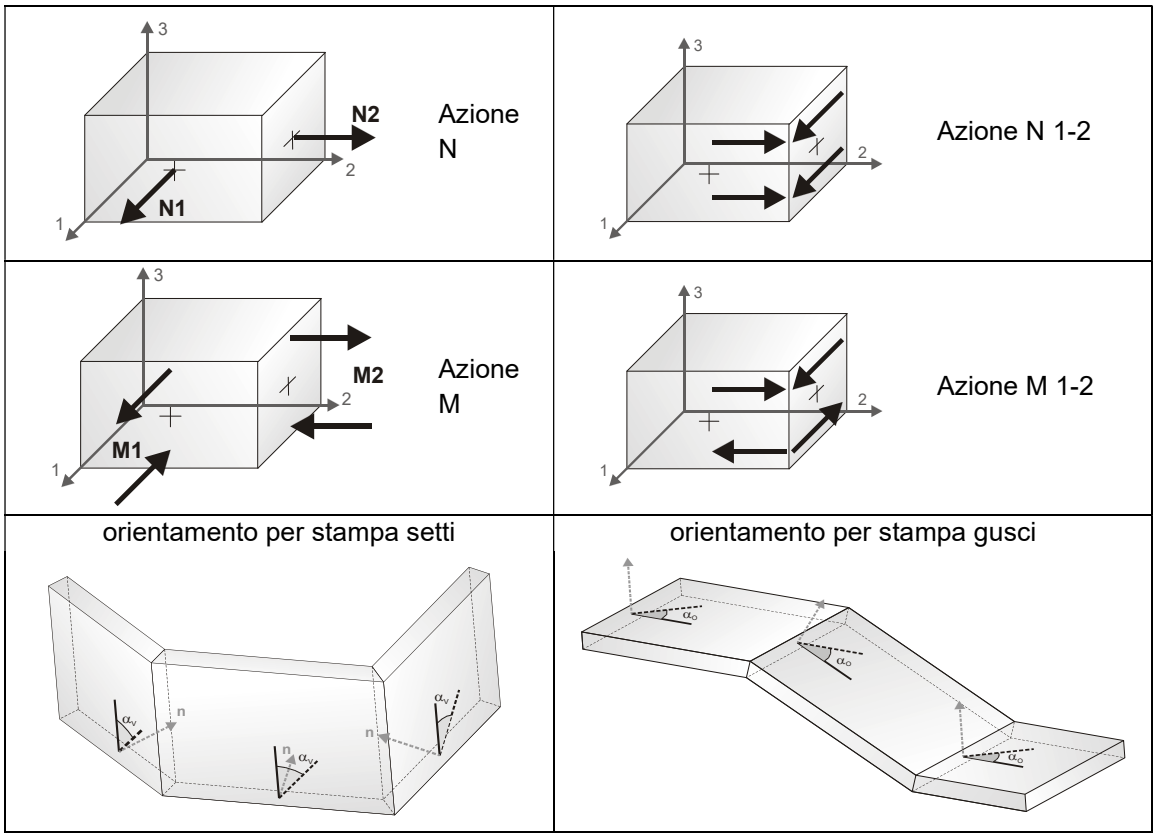
633	3	115.43	0.46	0.03	-3.95	0.0	-4.33	-46.41	-1.42	-0.16	0.46	115.43
		-1.09	-2.95	-7.86e-05	0.0	120.4	-4.50	-48.38	-1.42	-0.16	-1.25	58.36
						240.8	-4.66	-50.36	-1.42	-0.16	-2.95	-1.09
633	4	149.63	0.42	0.05	-9.87	0.0	-3.86	-58.33	-1.38	-0.21	0.42	149.63
		-2.73	-2.90	-7.73e-05	0.0	120.4	-4.03	-63.26	-1.38	-0.21	-1.24	76.42
						240.8	-4.19	-68.19	-1.38	-0.21	-2.90	-2.73
633	12	123.36	0.22	0.04	-13.81	0.0	-1.84	-45.90	-0.61	-0.16	0.22	123.36
		-3.82	-1.26	-4.03e-05	0.0	120.4	-2.00	-52.81	-0.61	-0.16	-0.52	63.93
						240.8	-2.17	-59.71	-0.61	-0.16	-1.26	-3.82
633	14	81.25	0.31	0.02	-3.04	0.0	-3.03	-32.57	-0.98	-0.11	0.31	81.25
		-0.84	-2.03	-5.06e-05	0.0	120.4	-3.16	-34.09	-0.98	-0.11	-0.86	41.12
						240.8	-3.29	-35.60	-0.98	-0.11	-2.03	-0.84
633	15	81.25	0.31	0.02	-3.04	0.0	-3.03	-32.57	-0.98	-0.11	0.31	81.25
		-0.84	-2.03	-5.55e-05	0.0	120.4	-3.16	-34.09	-0.98	-0.11	-0.86	41.12
						240.8	-3.29	-35.60	-0.98	-0.11	-2.03	-0.84
633	16	104.05	0.29	0.03	-6.98	0.0	-2.72	-40.51	-0.95	-0.15	0.29	104.05
		-1.93	-2.00	-5.47e-05	0.0	120.4	-2.85	-44.01	-0.95	-0.15	-0.86	53.16
						240.8	-2.97	-47.50	-0.95	-0.15	-2.00	-1.93
633	24	86.54	0.16	0.03	-9.61	0.0	-1.37	-32.23	-0.44	-0.11	0.16	86.54
		-2.66	-0.90	-3.00e-05	0.0	120.4	-1.49	-37.04	-0.44	-0.11	-0.37	44.84
						240.8	-1.62	-41.84	-0.44	-0.11	-0.90	-2.66
633	25	38.76	0.11	0.01	-3.04	0.0	-1.34	-14.92	-0.34	-0.04	0.11	38.76
		-0.84	-0.71	-4.73e-05	0.0	120.4	-1.47	-16.44	-0.34	-0.04	-0.30	19.87
						240.8	-1.59	-17.96	-0.34	-0.04	-0.71	-0.84
633	32	39.84	0.08	0.01	-4.35	0.0	-1.01	-14.86	-0.24	-0.04	0.08	39.84
		-1.20	-0.49	-4.23e-05	0.0	120.4	-1.13	-17.04	-0.24	-0.04	-0.20	20.63
						240.8	-1.26	-19.22	-0.24	-0.04	-0.49	-1.20
633	33	32.24	0.09	9.90e-03	-3.04	0.0	-1.11	-12.22	-0.24	-0.03	0.09	32.24
		-0.84	-0.50	-4.22e-05	0.0	120.4	-1.24	-13.74	-0.24	-0.03	-0.20	16.61
						240.8	-1.37	-15.25	-0.24	-0.03	-0.50	-0.84
633	34	33.27	4.09	0.01	-3.04	0.0	0.06	-12.65	-5.41	-0.09	4.09	33.27
		-0.95	-9.00	8.29e-03	0.0	120.4	-0.06	-14.17	-5.41	-0.09	-2.46	17.08
						240.8	-0.19	-15.69	-5.41	-0.09	-9.00	-0.95
633	40	32.93	4.70	0.01	-3.04	0.0	-1.79	-12.50	-5.77	-0.08	4.70	32.93
		-0.87	-9.31	8.30e-03	0.0	120.4	-1.92	-14.02	-5.77	-0.08	-2.30	16.95
						240.8	-2.04	-15.54	-5.77	-0.08	-9.31	-0.87
633	44	31.54	8.31	9.78e-03	-3.04	0.0	-0.43	-11.93	5.28	0.02	-4.52	31.54
		-0.81	-4.52	-8.39e-03	0.0	120.4	-0.56	-13.45	5.28	0.02	1.89	16.28
						240.8	-0.69	-14.97	5.28	0.02	8.31	-0.81
633	51	33.66	2.21	0.01	-3.04	0.0	6.09	-12.82	-1.46	-0.05	2.21	33.66
		-0.93	-2.71	2.49e-03	0.0	120.4	5.96	-14.34	-1.46	-0.05	-0.25	17.28
						240.8	5.84	-15.86	-1.46	-0.05	-2.71	-0.93
633	53	33.66	2.21	0.01	-3.04	0.0	6.09	-12.82	-1.46	-0.05	2.21	33.66
		-0.92	-2.71	2.49e-03	0.0	120.4	5.96	-14.33	-1.46	-0.05	-0.25	17.29
						240.8	5.84	-15.85	-1.46	-0.05	-2.71	-0.92
633	65	30.82	1.71	9.41e-03	-3.04	0.0	-8.31	-11.62	0.97	-0.01	-2.03	30.82
		-0.76	-2.03	-2.57e-03	0.0	120.4	-8.44	-13.14	0.97	-0.01	-0.16	15.94
						240.8	-8.57	-14.66	0.97	-0.01	1.71	-0.76
633	66	32.68	1.43	0.01	-3.04	0.0	-0.67	-12.40	-1.95	-0.05	1.43	32.68
		-0.89	-3.30	2.66e-03	0.0	120.4	-0.80	-13.92	-1.95	-0.05	-0.94	16.81
						240.8	-0.92	-15.44	-1.95	-0.05	-3.30	-0.89
633	72	32.55	1.64	9.96e-03	-3.04	0.0	-1.36	-12.34	-2.07	-0.05	1.64	32.55
		-0.85	-3.41	2.66e-03	0.0	120.4	-1.48	-13.86	-2.07	-0.05	-0.89	16.76
						240.8	-1.61	-15.38	-2.07	-0.05	-3.41	-0.85
633	76	31.93	2.41	9.84e-03	-3.04	0.0	-0.87	-12.09	1.58	-0.02	-1.46	31.93
		-0.82	-1.46	-2.75e-03	0.0	120.4	-1.00	-13.61	1.58	-0.02	0.48	16.47
						240.8	-1.12	-15.13	1.58	-0.02	2.41	-0.82
633	83	32.74	0.81	0.01	-3.04	0.0	1.27	-12.43	-0.64	-0.04	0.81	32.74
		-0.88	-1.22	7.66e-04	0.0	120.4	1.14	-13.95	-0.64	-0.04	-0.20	16.84
						240.8	1.01	-15.47	-0.64	-0.04	-1.22	-0.88
633	85	32.74	0.81	0.01	-3.04	0.0	1.27	-12.43	-0.64	-0.04	0.81	32.74
		-0.88	-1.22	7.65e-04	0.0	120.4	1.14	-13.95	-0.64	-0.04	-0.20	16.84
						240.8	1.01	-15.46	-0.64	-0.04	-1.22	-0.88
633	97	31.74	0.22	9.73e-03	-3.04	0.0	-3.49	-12.01	0.15	-0.03	-0.63	31.74
		-0.80	-0.63	-8.49e-04	0.0	120.4	-3.62	-13.52	0.15	-0.03	-0.21	16.38
						240.8	-3.75	-15.04	0.15	-0.03	0.22	-0.80

Trave	**M3 mx/mn**	**M2 mx/mn**	**D 2 / D 3**	**Q 2 / Q 3**	**N**	**V 2**	**V 3**	**T**
	-61.59	-19.82	-0.07	-216.10	-80.80	-108.05	-52.73	-9.54
	360.44	19.34	0.06	0.0	2579.02	108.05	52.73	9.30

RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL

LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL

Il controllo dei risultati delle analisi condotte, per quanto concerne gli elementi tipo shell, è possibile in relazione alle tabelle sottoriportate.
Per ogni elemento, e per ogni combinazione(o caso di carico) vengono riportati i risultati più significativi.



In particolare vengono riportati in ogni nodo di un elemento per ogni combinazione:

tensione di Von Mises		(valore riassuntivo del complessivo stato di sollecitazione)
N max		sforzo membranale principale massimo
N min		sforzo membranale principale minimo
M max		sforzo flessionale principale massimo
M min		sforzo flessionale principale minimo
N1	**N2**	sforzi membranali e flessionali in direzione locale 1 e 2 dell'elemento
N1-2	**M1**	(lo sforzo 2-1 è uguale allo sforzo 1-2 per la reciprocità delle tensioni
M2	**M1-2**	tangenziali)

I suddetti risultati possono a scelta del progettista essere preceduti o sostituiti da valori di sollecitazione non più riferiti al sistema locale dell'elemento ma al sistema globale.
In questo caso gli elementi vengono raggruppati in gruppi (M_S: macro gusci o macro setti, raggruppati per materiale, spessore, e posizione fisica) per la valutazione dei valori mediati ai nodi appartenenti agli elementi dei gruppi stessi.
I valori di sollecitazione sono, in questo caso, riferiti ad una terna specifica del gruppo ruotata di α_O attorno all'asse Z per i gusci e ruotata di α_V attorno alla normale (che per definizione è orizzontale) al piano del setto.
Per i setti, in particolare, se α_V è zero, l'asse '1-1 rappresenta la verticale e l'asse '2-2 l'orizzontale contenuta nel setto.
Le azioni sui setti possono essere espresse anche con formato macro, cioè riferite all'intero macroelemento.

In particolare vengono riportati per ogni quota Z dei nodi e per ogni combinazione i seguenti valori:

N memb.	Azione membranale complessiva agente sulla parete in direzione Z
V memb.	Azione complessiva di taglio agente nel piano del macroelemento
V orto	Azione complessiva di taglio agente in direzione perpendicolare al macroelemento
M memb.	Azione flessionale complessiva agente nel piano del macroelemento
M orto	Azione flessionale complessiva agente in direzione perpendicolare al macroelemento
T	Azione torsionale complessiva agente nel piano orizzontale

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
12	**Setto**	**0.0**

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
12	10	0.0	-34.56	-24.34	-0.34	4.92	0.07	0.03
12	10	59.00	14.69	-17.08	-0.34	9.90	-0.09	-6.05e-03
12	10	118.00	-9.79	-15.81	0.04	3.41	-0.03	-1.38e-03
12	10	177.00	-4.00	-14.20	0.06	2.07	-0.02	-2.45e-03
12	10	236.00	2.96	-12.53	0.07	0.94	-7.45e-03	-2.72e-03
12	10	295.00	11.08	-10.76	0.07	0.05	2.00e-03	-2.44e-03
12	10	354.00	17.33	-8.84	0.10	-1.09	0.02	-2.66e-03
12	10	413.00	16.05	-4.68	0.10	-0.79	0.02	-3.23e-03
12	10	472.00	9.55	-2.82	0.07	-0.91	0.01	-2.07e-03
12	10	531.00	4.93	-1.03	0.05	-0.75	7.78e-03	-9.81e-04
12	10	590.00	1.36	0.51	-0.04	-0.48	-3.87e-03	6.24e-04
12	11	0.0	-98.04	-8.94	-0.28	-0.90	0.05	0.03
12	11	59.00	-40.88	-1.76	-0.28	6.89	-0.08	-4.48e-03
12	11	118.00	-54.33	-3.34	0.04	1.80	-0.03	5.97e-04
12	11	177.00	-39.18	-4.48	0.06	1.41	-0.01	-1.48e-03
12	11	236.00	-23.91	-5.52	0.06	0.57	-5.89e-03	-3.04e-03
12	11	295.00	-8.51	-6.49	0.06	-0.70	3.02e-03	-3.42e-03
12	11	354.00	4.24	-7.35	0.10	-3.08	0.02	-2.96e-03
12	11	413.00	7.39	2.91	0.10	-0.86	0.02	4.90e-04
12	11	472.00	4.46	1.99	0.07	-0.16	0.01	8.26e-04
12	11	531.00	2.40	1.10	0.05	0.22	9.32e-03	1.34e-04
12	11	590.00	0.29	0.19	-5.10e-04	0.11	1.81e-03	-6.53e-04
12	12	0.0	17.96	-7.89	-0.32	0.57	0.07	0.03
12	12	59.00	58.47	0.36	-0.32	7.58	-0.09	-6.44e-03
12	12	118.00	26.71	-0.15	0.05	0.90	-0.03	-1.90e-03
12	12	177.00	24.33	-0.24	0.07	-0.03	-0.02	-2.31e-03
12	12	236.00	22.44	-0.25	0.07	-0.68	-7.16e-03	-1.88e-03
12	12	295.00	21.11	-0.15	0.06	-1.01	1.51e-03	-1.21e-03
12	12	354.00	19.26	0.14	0.07	-1.53	0.02	-1.86e-03
12	12	413.00	17.07	3.00	0.10	-1.21	0.02	-3.10e-03
12	12	472.00	11.30	3.21	0.07	-1.35	0.01	-1.71e-03
12	12	531.00	6.25	3.38	0.04	-1.06	8.57e-03	-1.30e-04
12	12	590.00	1.19	3.35	-0.02	-0.69	2.10e-04	2.20e-03
12	22	0.0	-22.87	-16.24	-0.22	3.29	0.05	0.02
12	22	59.00	9.88	-11.41	-0.22	6.61	-0.06	-4.02e-03
12	22	118.00	-6.45	-10.56	0.02	2.28	-0.02	-9.14e-04
12	22	177.00	-2.62	-9.49	0.04	1.39	-0.01	-1.64e-03
12	22	236.00	2.00	-8.38	0.04	0.63	-4.97e-03	-1.82e-03
12	22	295.00	7.38	-7.20	0.04	0.04	1.33e-03	-1.63e-03
12	22	354.00	11.53	-5.92	0.06	-0.73	0.01	-1.78e-03
12	22	413.00	10.67	-3.11	0.07	-0.53	0.02	-2.15e-03
12	22	472.00	6.35	-1.88	0.04	-0.61	9.37e-03	-1.38e-03
12	22	531.00	3.28	-0.68	0.03	-0.50	5.19e-03	-6.55e-04
12	22	590.00	0.91	0.35	-0.03	-0.32	-2.56e-03	4.17e-04
12	23	0.0	-65.19	-5.98	-0.19	-0.58	0.03	0.02
12	23	59.00	-27.16	-1.20	-0.19	4.60	-0.05	-2.97e-03
12	23	118.00	-36.14	-2.25	0.03	1.21	-0.02	4.01e-04
12	23	177.00	-26.07	-3.01	0.04	0.94	-9.86e-03	-9.87e-04

12	23	236.00	-15.91	-3.70	0.04	0.38	-3.93e-03	-2.04e-03
12	23	295.00	-5.68	-4.35	0.04	-0.47	2.01e-03	-2.29e-03
12	23	354.00	2.80	-4.92	0.06	-2.05	0.01	-1.98e-03
12	23	413.00	4.90	1.94	0.07	-0.57	0.02	3.24e-04
12	23	472.00	2.96	1.33	0.04	-0.11	9.54e-03	5.49e-04
12	23	531.00	1.59	0.74	0.03	0.15	6.21e-03	8.84e-05
12	23	590.00	0.19	0.13	-2.16e-04	0.08	1.22e-03	-4.34e-04
12	24	0.0	12.14	-5.28	-0.21	0.40	0.05	0.02
12	24	59.00	39.07	0.22	-0.21	5.06	-0.06	-4.28e-03
12	24	118.00	17.88	-0.12	0.04	0.61	-0.02	-1.27e-03
12	24	177.00	16.27	-0.18	0.05	-0.01	-0.01	-1.54e-03
12	24	236.00	14.98	-0.19	0.04	-0.45	-4.78e-03	-1.26e-03
12	24	295.00	14.07	-0.12	0.04	-0.68	1.00e-03	-8.16e-04
12	24	354.00	12.81	0.07	0.05	-1.02	0.01	-1.25e-03
12	24	413.00	11.35	2.00	0.07	-0.81	0.02	-2.07e-03
12	24	472.00	7.52	2.15	0.04	-0.90	9.48e-03	-1.14e-03
12	24	531.00	4.16	2.25	0.03	-0.71	5.71e-03	-8.74e-05
12	24	590.00	0.79	2.24	-0.01	-0.46	1.56e-04	1.47e-03
12	30	0.0	-0.05	-2.19	1.98e-03	0.82	-5.27e-04	2.64e-04
12	30	59.00	-1.12	-2.33	1.98e-03	0.44	5.00e-04	1.55e-04
12	30	118.00	-1.48	-2.05	2.97e-03	0.38	1.03e-03	-4.65e-05
12	30	177.00	-1.78	-1.79	6.78e-03	0.26	1.96e-03	-1.12e-04
12	30	236.00	-1.90	-1.54	0.01	0.17	3.18e-03	-1.27e-04
12	30	295.00	-1.84	-1.29	0.02	0.11	5.02e-03	-1.26e-04
12	30	354.00	-1.73	-1.03	0.04	0.08	0.01	-1.45e-04
12	30	413.00	0.43	-0.86	0.06	0.01	0.02	-2.25e-04
12	30	472.00	0.08	-0.61	0.04	-0.03	9.83e-03	-1.63e-04
12	30	531.00	-0.05	-0.37	0.03	-0.05	6.57e-03	-7.28e-05
12	30	590.00	0.03	-0.14	0.02	-0.02	4.48e-03	3.25e-05
12	31	0.0	-8.51	-0.14	9.29e-03	0.04	-3.04e-03	7.93e-05
12	31	59.00	-8.53	-0.28	9.29e-03	0.04	2.29e-03	3.64e-04
12	31	118.00	-7.42	-0.39	3.24e-03	0.17	1.62e-03	2.17e-04
12	31	177.00	-6.47	-0.50	6.07e-03	0.17	2.28e-03	1.83e-05
12	31	236.00	-5.48	-0.60	0.01	0.12	3.39e-03	-1.70e-04
12	31	295.00	-4.45	-0.72	0.02	0.01	5.16e-03	-2.57e-04
12	31	354.00	-3.48	-0.83	0.04	-0.18	0.01	-1.85e-04
12	31	413.00	-0.72	0.15	0.06	4.28e-03	0.02	2.70e-04
12	31	472.00	-0.59	0.03	0.04	0.07	9.86e-03	2.24e-04
12	31	531.00	-0.38	-0.08	0.03	0.08	6.78e-03	7.59e-05
12	31	590.00	-0.11	-0.18	0.03	0.05	5.23e-03	-1.38e-04
12	32	0.0	6.95	4.61e-03	3.94e-03	0.24	-2.07e-04	7.71e-05
12	32	59.00	4.72	4.10e-04	3.94e-03	0.13	4.42e-04	1.03e-04
12	32	118.00	3.39	0.04	5.24e-03	0.05	1.13e-03	-1.17e-04
12	32	177.00	2.00	0.07	7.96e-03	-0.02	2.06e-03	-9.32e-05
12	32	236.00	0.70	0.10	0.01	-0.05	3.22e-03	-1.57e-05
12	32	295.00	-0.50	0.13	0.02	-0.03	4.96e-03	3.73e-05
12	32	354.00	-1.48	0.16	0.04	0.02	0.01	-3.84e-05
12	32	413.00	0.57	0.16	0.06	-0.04	0.02	-2.08e-04
12	32	472.00	0.32	0.19	0.04	-0.09	9.85e-03	-1.15e-04
12	32	531.00	0.13	0.22	0.03	-0.09	6.68e-03	4.07e-05
12	32	590.00	0.01	0.24	0.02	-0.05	5.02e-03	2.43e-04
12	33	0.0	-0.84	-0.15	6.84e-03	0.16	-1.68e-03	5.34e-05
12	33	59.00	-1.88	-0.22	6.84e-03	0.08	1.41e-03	2.06e-04
12	33	118.00	-1.93	-0.21	4.27e-03	0.10	1.39e-03	3.40e-05
12	33	177.00	-2.16	-0.20	7.01e-03	0.07	2.18e-03	-3.96e-05
12	33	236.00	-2.38	-0.20	0.01	0.04	3.30e-03	-8.49e-05
12	33	295.00	-2.59	-0.19	0.02	4.94e-03	5.03e-03	-1.01e-04
12	33	354.00	-2.75	-0.19	0.04	-0.04	0.01	-9.51e-05
12	33	413.00	-0.22	0.03	0.06	-0.01	0.02	-3.05e-05
12	33	472.00	-0.15	0.03	0.04	-0.01	9.84e-03	-1.10e-05
12	33	531.00	-0.08	0.03	0.03	-7.31e-03	6.66e-03	0.0
12	33	590.00	-0.01	0.02	0.02	-4.39e-03	4.72e-03	1.35e-05
12	40	0.0	-1.47	-1.64	-0.15	0.16	-1.64e-03	2.91e-04
12	40	59.00	-2.51	-1.70	-0.15	0.08	1.46e-03	2.76e-04
12	40	118.00	-2.43	-1.76	0.17	0.10	1.35e-03	1.70e-04
12	40	177.00	-2.52	-1.75	-0.15	0.07	2.28e-03	-1.78e-04
12	40	236.00	-2.61	-1.75	0.18	0.04	3.09e-03	-2.67e-05
12	40	295.00	-2.67	-1.74	-0.15	4.94e-03	4.81e-03	-3.20e-04
12	40	354.00	-2.66	-1.73	0.21	-0.04	0.01	-7.43e-05
12	40	413.00	0.06	0.08	0.08	-0.01	0.02	-1.06e-04
12	40	472.00	0.06	0.07	0.02	-0.01	0.01	2.80e-05
12	40	531.00	0.06	0.07	0.04	-7.31e-03	6.51e-03	-6.01e-05
12	40	590.00	0.06	0.07	0.01	-4.39e-03	4.87e-03	7.45e-05
12	51	0.0	3.79	-0.16	-9.85e-03	0.16	-1.30e-03	1.84e-04
12	51	59.00	2.75	-0.22	-9.85e-03	0.08	1.80e-03	3.73e-04
12	51	118.00	1.81	-0.18	0.01	0.10	1.10e-03	5.34e-05
12	51	177.00	0.68	-0.22	-4.70e-03	0.07	2.61e-03	-4.09e-05

12	51	236.00	-0.43	-0.17	0.02	0.04	2.88e-03	-1.47e-04
12	51	295.00	-1.53	-0.21	9.86e-03	4.94e-03	5.41e-03	-2.01e-04
12	51	354.00	-2.56	-0.17	0.04	-0.04	0.01	-1.46e-04
12	51	413.00	-0.30	0.07	0.06	-0.01	0.02	-6.67e-05
12	51	472.00	-0.21	0.07	0.04	-0.01	9.52e-03	-2.05e-05
12	51	531.00	-0.13	0.06	0.03	-7.31e-03	6.98e-03	-3.69e-06
12	51	590.00	-0.04	0.06	0.02	-4.39e-03	4.41e-03	1.85e-05
12	53	0.0	3.72	-0.20	-0.02	0.16	-1.29e-03	1.97e-04
12	53	59.00	2.68	-0.26	-0.02	0.08	1.81e-03	3.82e-04
12	53	118.00	1.75	-0.23	0.02	0.10	1.10e-03	5.88e-05
12	53	177.00	0.64	-0.27	-0.01	0.07	2.61e-03	-4.54e-05
12	53	236.00	-0.46	-0.22	0.03	0.04	2.87e-03	-1.49e-04
12	53	295.00	-1.55	-0.26	-2.55e-04	4.94e-03	5.41e-03	-2.12e-04
12	53	354.00	-2.55	-0.21	0.05	-0.04	0.01	-1.48e-04
12	53	413.00	-0.30	0.07	0.06	-0.01	0.02	-7.09e-05
12	53	472.00	-0.21	0.07	0.04	-0.01	9.52e-03	-1.96e-05
12	53	531.00	-0.12	0.07	0.03	-7.31e-03	6.97e-03	-6.00e-06
12	53	590.00	-0.03	0.06	0.02	-4.39e-03	4.41e-03	2.09e-05
12	63	0.0	-5.47	-0.15	0.02	0.16	-2.07e-03	-7.75e-05
12	63	59.00	-6.51	-0.21	0.02	0.08	1.03e-03	3.86e-05
12	63	118.00	-5.67	-0.23	-3.43e-03	0.10	1.68e-03	1.45e-05
12	63	177.00	-5.00	-0.18	0.02	0.07	1.75e-03	-3.84e-05
12	63	236.00	-4.33	-0.22	7.32e-03	0.04	3.71e-03	-2.23e-05
12	63	295.00	-3.65	-0.18	0.03	4.94e-03	4.66e-03	0.0
12	63	354.00	-2.93	-0.22	0.04	-0.04	0.01	-4.39e-05
12	63	413.00	-0.13	-0.01	0.07	-0.01	0.02	5.79e-06
12	63	472.00	-0.08	-0.01	0.05	-0.01	0.01	-1.54e-06
12	63	531.00	-0.04	-0.01	0.03	-7.31e-03	6.34e-03	3.25e-06
12	63	590.00	7.99e-03	-0.01	0.02	-4.39e-03	5.04e-03	8.59e-06
12	72	0.0	-1.15	-0.88	-0.07	0.16	-1.66e-03	1.70e-04
12	72	59.00	-2.19	-0.95	-0.07	0.08	1.43e-03	2.41e-04
12	72	118.00	-2.18	-0.97	0.09	0.10	1.37e-03	1.01e-04
12	72	177.00	-2.34	-0.96	-0.07	0.07	2.23e-03	-1.08e-04
12	72	236.00	-2.49	-0.96	0.09	0.04	3.19e-03	-5.63e-05
12	72	295.00	-2.63	-0.96	-0.06	4.94e-03	4.92e-03	-2.08e-04
12	72	354.00	-2.70	-0.95	0.12	-0.04	0.01	-8.49e-05
12	72	413.00	-0.08	0.05	0.07	-0.01	0.02	-6.77e-05
12	72	472.00	-0.04	0.05	0.03	-0.01	9.92e-03	8.17e-06
12	72	531.00	-0.01	0.05	0.04	-7.31e-03	6.59e-03	-2.97e-05
12	72	590.00	0.02	0.04	0.02	-4.39e-03	4.80e-03	4.35e-05
12	83	0.0	1.44	-0.16	-1.51e-03	0.16	-1.49e-03	1.18e-04
12	83	59.00	0.39	-0.22	-1.51e-03	0.08	1.60e-03	2.88e-04
12	83	118.00	-0.09	-0.20	8.25e-03	0.10	1.25e-03	4.35e-05
12	83	177.00	-0.76	-0.21	1.11e-03	0.07	2.39e-03	-4.03e-05
12	83	236.00	-1.42	-0.19	0.01	0.04	3.09e-03	-1.16e-04
12	83	295.00	-2.07	-0.20	0.01	4.94e-03	5.22e-03	-1.50e-04
12	83	354.00	-2.66	-0.18	0.04	-0.04	0.01	-1.20e-04
12	83	413.00	-0.26	0.05	0.06	-0.01	0.02	-4.83e-05
12	83	472.00	-0.18	0.05	0.04	-0.01	9.68e-03	-1.57e-05
12	83	531.00	-0.10	0.05	0.03	-7.31e-03	6.81e-03	-1.97e-06
12	83	590.00	-0.02	0.04	0.02	-4.39e-03	4.57e-03	1.60e-05
12	85	0.0	1.40	-0.18	-6.46e-03	0.16	-1.49e-03	1.24e-04
12	85	59.00	0.36	-0.24	-6.46e-03	0.08	1.61e-03	2.93e-04
12	85	118.00	-0.12	-0.22	0.01	0.10	1.25e-03	4.62e-05
12	85	177.00	-0.78	-0.24	-3.81e-03	0.07	2.39e-03	-4.25e-05
12	85	236.00	-1.44	-0.21	0.02	0.04	3.09e-03	-1.16e-04
12	85	295.00	-2.08	-0.23	8.85e-03	4.94e-03	5.22e-03	-1.55e-04
12	85	354.00	-2.65	-0.20	0.04	-0.04	0.01	-1.21e-04
12	85	413.00	-0.26	0.05	0.06	-0.01	0.02	-5.03e-05
12	85	472.00	-0.17	0.05	0.04	-0.01	9.68e-03	-1.52e-05
12	85	531.00	-0.10	0.05	0.03	-7.31e-03	6.81e-03	-3.10e-06
12	85	590.00	-0.02	0.04	0.02	-4.39e-03	4.57e-03	1.72e-05
12	95	0.0	-3.12	-0.15	0.02	0.16	-1.87e-03	-1.10e-05
12	95	59.00	-4.16	-0.22	0.02	0.08	1.22e-03	1.24e-04
12	95	118.00	-3.77	-0.22	2.94e-04	0.10	1.53e-03	2.44e-05
12	95	177.00	-3.56	-0.19	0.01	0.07	1.97e-03	-3.90e-05
12	95	236.00	-3.34	-0.21	9.13e-03	0.04	3.50e-03	-5.41e-05
12	95	295.00	-3.11	-0.18	0.02	4.94e-03	4.85e-03	-5.16e-05
12	95	354.00	-2.84	-0.20	0.04	-0.04	0.01	-6.99e-05
12	95	413.00	-0.17	7.22e-03	0.06	-0.01	0.02	-1.26e-05
12	95	472.00	-0.11	7.57e-03	0.04	-0.01	0.01	-6.37e-06
12	95	531.00	-0.06	6.70e-03	0.03	-7.31e-03	6.50e-03	1.52e-06
12	95	590.00	-3.01e-03	4.77e-03	0.02	-4.39e-03	4.88e-03	1.11e-05

M_S		**N memb.**	**V memb.**	**V orto**	**M memb.**	**M orto**	**T**
		-98.04	-24.34	-0.34	-3.08	-0.09	-6.44e-03
		58.47	3.38	0.21	9.90	0.07	0.03

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
13	**Setto**	**0.0**

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
13	9	0.0	0.15	22.71	-0.22	-0.50	0.05	-0.04
13	9	59.00	22.48	10.05	-0.22	-10.50	-0.07	0.01
13	9	118.00	5.68	9.42	0.03	-1.21	-0.02	1.64e-03
13	9	177.00	5.67	8.07	0.05	-0.46	-0.01	1.44e-03
13	9	236.00	6.88	6.56	0.05	0.02	-4.96e-03	7.59e-04
13	9	295.00	9.35	4.91	0.05	0.25	2.84e-03	-1.57e-05
13	9	354.00	11.07	3.11	0.08	0.46	0.02	2.04e-04
13	9	413.00	10.64	5.28	0.10	0.61	0.02	2.61e-03
13	9	472.00	5.88	3.42	0.06	0.71	0.01	1.71e-03
13	9	531.00	2.76	1.62	0.04	0.63	8.39e-03	7.17e-04
13	9	590.00	0.92	0.02	-0.02	0.38	1.00e-04	-6.21e-04
13	10	0.0	-78.26	2.22	-0.20	4.56	0.04	-0.04
13	10	59.00	-36.99	-11.77	-0.20	-10.09	-0.06	8.00e-03
13	10	118.00	-36.77	-9.12	0.02	-0.53	-0.02	-6.25e-04
13	10	177.00	-23.68	-7.38	0.04	0.03	-0.01	1.57e-03
13	10	236.00	-12.96	-5.84	0.04	0.73	-4.71e-03	2.74e-03
13	10	295.00	-4.47	-4.45	0.04	1.60	3.16e-03	2.83e-03
13	10	354.00	1.32	-3.24	0.08	3.26	0.02	2.89e-03
13	10	413.00	7.46	-7.67	0.11	1.57	0.02	2.07e-03
13	10	472.00	8.06	-6.44	0.07	0.99	0.01	1.21e-03
13	10	531.00	6.24	-5.19	0.05	0.50	8.41e-03	9.43e-04
13	10	590.00	1.44	-3.69	-0.06	0.42	-7.18e-03	-3.19e-05
13	11	0.0	-73.71	15.11	-0.18	1.11	0.03	-0.04
13	11	59.00	-39.47	2.30	-0.18	-12.11	-0.06	7.07e-03
13	11	118.00	-43.64	4.50	0.02	-2.96	-0.02	-1.53e-03
13	11	177.00	-32.70	5.86	0.04	-2.08	-0.01	1.56e-03
13	11	236.00	-21.59	7.03	0.04	-0.80	-4.22e-03	3.59e-03
13	11	295.00	-10.28	8.07	0.05	0.91	3.57e-03	4.02e-03
13	11	354.00	-0.73	8.94	0.08	3.96	0.02	3.79e-03
13	11	413.00	3.14	-3.70	0.10	1.25	0.02	1.87e-04
13	11	472.00	1.57	-2.76	0.06	0.48	0.01	-5.14e-04
13	11	531.00	0.70	-1.85	0.05	-0.03	9.77e-03	-4.91e-05
13	11	590.00	-0.06	-0.86	0.02	0.01	4.89e-03	3.76e-04
13	12	0.0	-2.87	7.18	-0.24	3.41	0.06	-0.04
13	12	59.00	24.18	-6.32	-0.24	-8.69	-0.07	0.01
13	12	118.00	9.99	-5.16	0.03	0.92	-0.03	2.08e-03
13	12	177.00	12.38	-4.80	0.05	1.36	-0.01	1.38e-03
13	12	236.00	15.26	-4.61	0.05	1.49	-5.41e-03	1.37e-04
13	12	295.00	18.73	-4.60	0.05	1.29	2.87e-03	-9.43e-04
13	12	354.00	21.21	-4.78	0.08	1.08	0.02	-2.04e-04
13	12	413.00	19.10	-2.60	0.10	1.09	0.02	2.64e-03
13	12	472.00	12.59	-2.81	0.07	1.21	0.01	1.46e-03
13	12	531.00	7.03	-2.98	0.04	0.97	8.36e-03	-4.49e-05
13	12	590.00	1.38	-3.00	-0.03	0.62	-1.38e-03	-2.19e-03
13	21	0.0	-0.08	15.12	-0.14	-0.32	0.03	-0.03
13	21	59.00	14.85	6.68	-0.14	-6.98	-0.05	9.03e-03
13	21	118.00	3.69	6.26	0.02	-0.80	-0.02	1.10e-03
13	21	177.00	3.71	5.36	0.03	-0.30	-8.50e-03	9.55e-04
13	21	236.00	4.55	4.36	0.03	0.02	-3.31e-03	4.96e-04
13	21	295.00	6.23	3.26	0.04	0.17	1.89e-03	-2.12e-05
13	21	354.00	7.40	2.06	0.05	0.30	0.01	1.26e-04
13	21	413.00	7.11	3.52	0.07	0.40	0.02	1.73e-03
13	21	472.00	3.93	2.29	0.04	0.47	9.46e-03	1.14e-03
13	21	531.00	1.85	1.08	0.03	0.42	5.59e-03	4.78e-04
13	21	590.00	0.61	0.01	-0.01	0.25	5.35e-05	-4.12e-04
13	22	0.0	-52.36	1.46	-0.13	3.06	0.03	-0.03
13	22	59.00	-24.80	-7.86	-0.13	-6.71	-0.04	5.34e-03
13	22	118.00	-24.61	-6.10	0.02	-0.34	-0.02	-4.14e-04
13	22	177.00	-15.85	-4.94	0.03	0.03	-8.47e-03	1.04e-03
13	22	236.00	-8.67	-3.91	0.03	0.49	-3.14e-03	1.82e-03
13	22	295.00	-2.98	-2.98	0.03	1.06	2.11e-03	1.88e-03
13	22	354.00	0.90	-2.18	0.05	2.17	0.01	1.92e-03
13	22	413.00	4.99	-5.11	0.08	1.04	0.02	1.38e-03
13	22	472.00	5.38	-4.29	0.05	0.66	9.72e-03	8.04e-04
13	22	531.00	4.17	-3.46	0.03	0.33	5.60e-03	6.28e-04
13	22	590.00	0.96	-2.46	-0.04	0.28	-4.80e-03	-1.94e-05

13	23	0.0	-49.33	10.05	-0.12	0.75	0.02	-0.03
13	23	59.00	-26.45	1.51	-0.12	-8.06	-0.04	4.72e-03
13	23	118.00	-29.20	2.99	0.02	-1.96	-0.01	-1.02e-03
13	23	177.00	-21.87	3.89	0.02	-1.38	-7.87e-03	1.03e-03
13	23	236.00	-14.43	4.67	0.03	-0.53	-2.82e-03	2.39e-03
13	23	295.00	-6.86	5.36	0.03	0.60	2.38e-03	2.67e-03
13	23	354.00	-0.46	5.94	0.06	2.63	0.01	2.51e-03
13	23	413.00	2.11	-2.46	0.06	0.83	0.02	1.20e-04
13	23	472.00	1.06	-1.83	0.04	0.32	9.59e-03	-3.45e-04
13	23	531.00	0.47	-1.23	0.03	-0.02	6.51e-03	-3.30e-05
13	23	590.00	-0.04	-0.57	0.01	8.04e-03	3.25e-03	2.52e-04
13	24	0.0	-2.10	4.76	-0.16	2.29	0.04	-0.03
13	24	59.00	15.98	-4.23	-0.16	-5.77	-0.05	9.11e-03
13	24	118.00	6.56	-3.46	0.02	0.62	-0.02	1.39e-03
13	24	177.00	8.19	-3.22	0.03	0.91	-9.25e-03	9.12e-04
13	24	236.00	10.13	-3.09	0.04	0.99	-3.61e-03	8.14e-05
13	24	295.00	12.48	-3.08	0.03	0.86	1.92e-03	-6.39e-04
13	24	354.00	14.16	-3.20	0.06	0.72	0.01	-1.46e-04
13	24	413.00	12.75	-1.73	0.07	0.72	0.02	1.75e-03
13	24	472.00	8.40	-1.87	0.05	0.80	9.51e-03	9.71e-04
13	24	531.00	4.69	-1.98	0.03	0.65	5.57e-03	-3.02e-05
13	24	590.00	0.92	-2.00	-0.02	0.41	-9.36e-04	-1.46e-03
13	30	0.0	-9.91	-1.47	5.46e-03	0.42	-2.46e-03	2.33e-04
13	30	59.00	-7.85	-1.47	5.46e-03	0.18	1.61e-03	-2.47e-04
13	30	118.00	-6.24	-1.30	2.71e-03	0.13	1.37e-03	-1.14e-04
13	30	177.00	-5.04	-1.14	6.37e-03	0.09	2.18e-03	-4.95e-05
13	30	236.00	-4.16	-0.98	0.01	0.06	3.34e-03	2.38e-05
13	30	295.00	-3.57	-0.82	0.02	0.07	5.12e-03	7.61e-05
13	30	354.00	-3.20	-0.66	0.04	0.10	0.01	7.64e-05
13	30	413.00	-0.15	-0.70	0.06	0.03	0.02	-1.38e-05
13	30	472.00	0.27	-0.54	0.04	1.53e-03	9.91e-03	2.18e-05
13	30	531.00	0.35	-0.38	0.03	-0.01	6.63e-03	8.06e-05
13	30	590.00	0.08	-0.21	0.01	3.15e-03	3.71e-03	1.04e-04
13	32	0.0	0.14	-0.81	-2.83e-04	0.27	-2.59e-04	8.67e-04
13	32	59.00	0.30	-0.75	-2.83e-04	0.37	1.98e-04	5.06e-04
13	32	118.00	-1.11e-03	-0.77	3.73e-03	0.32	1.04e-03	2.46e-04
13	32	177.00	-0.24	-0.79	7.84e-03	0.26	2.02e-03	-7.47e-05
13	32	236.00	-0.40	-0.81	0.01	0.17	3.24e-03	-3.24e-04
13	32	295.00	-0.48	-0.84	0.02	0.03	5.08e-03	-4.27e-04
13	32	354.00	-0.55	-0.86	0.04	-0.19	0.01	-3.36e-04
13	32	413.00	1.40	-0.02	0.06	-0.03	0.02	6.13e-05
13	32	472.00	0.87	-0.06	0.04	0.03	9.87e-03	5.52e-05
13	32	531.00	0.45	-0.09	0.03	0.05	6.62e-03	-5.11e-05
13	32	590.00	0.07	-0.12	0.02	0.03	4.48e-03	-1.84e-04
13	33	0.0	-4.64	-0.19	4.26e-03	0.10	-1.79e-03	4.64e-04
13	33	59.00	-3.92	-0.09	4.26e-03	0.15	1.33e-03	9.48e-05
13	33	118.00	-3.49	-0.10	3.29e-03	0.07	1.36e-03	2.12e-05
13	33	177.00	-3.16	-0.09	6.95e-03	0.04	2.17e-03	-6.03e-05
13	33	236.00	-2.84	-0.09	0.01	0.02	3.32e-03	-1.01e-04
13	33	295.00	-2.53	-0.09	0.02	-0.01	5.10e-03	-1.05e-04
13	33	354.00	-2.28	-0.09	0.04	-0.05	0.01	-8.65e-05
13	33	413.00	0.20	0.03	0.06	-0.02	0.02	-4.02e-05
13	33	472.00	0.13	0.03	0.04	-0.02	9.86e-03	-1.07e-05
13	33	531.00	0.07	0.03	0.03	-0.01	6.64e-03	7.10e-06
13	33	590.00	0.01	0.03	0.02	-5.46e-03	4.50e-03	2.56e-05
13	37	0.0	-7.22	-1.29	-0.12	0.10	-1.96e-03	4.60e-04
13	37	59.00	-6.50	-1.20	-0.12	0.15	1.17e-03	-1.58e-04
13	37	118.00	-5.57	-1.24	0.12	0.07	1.42e-03	1.20e-04
13	37	177.00	-4.74	-1.13	-0.12	0.04	1.81e-03	-1.66e-04
13	37	236.00	-3.92	-1.22	0.13	0.02	3.33e-03	6.74e-05
13	37	295.00	-3.12	-1.14	-0.12	-0.01	4.52e-03	-1.36e-04
13	37	354.00	-1.97	-1.21	0.17	-0.05	0.01	3.28e-05
13	37	413.00	0.50	-0.01	0.07	-0.02	0.02	-4.57e-05
13	37	472.00	0.36	-7.79e-03	0.02	-0.02	0.01	4.36e-05
13	37	531.00	0.22	-7.09e-03	0.04	-0.01	6.71e-03	-2.79e-05
13	37	590.00	0.09	-0.01	8.77e-03	-5.46e-03	4.43e-03	6.36e-05
13	41	0.0	-9.10	-0.98	-0.12	0.10	-2.16e-03	3.92e-04
13	41	59.00	-8.37	-0.89	-0.12	0.15	9.63e-04	-2.10e-04
13	41	118.00	-7.11	-0.94	0.12	0.07	1.61e-03	9.11e-05
13	41	177.00	-5.94	-0.83	-0.12	0.04	1.59e-03	-1.42e-04
13	41	236.00	-4.79	-0.92	0.13	0.02	3.56e-03	6.60e-05
13	41	295.00	-3.65	-0.83	-0.12	-0.01	4.27e-03	-8.14e-05
13	41	354.00	-2.16	-0.92	0.17	-0.05	0.01	3.64e-05
13	41	413.00	0.43	-0.03	0.07	-0.02	0.02	-2.94e-05
13	41	472.00	0.30	-0.03	0.02	-0.02	0.01	4.29e-05
13	41	531.00	0.19	-0.03	0.04	-0.01	6.50e-03	-1.89e-05
13	41	590.00	0.07	-0.03	6.78e-03	-5.46e-03	4.64e-03	5.62e-05

13	45	0.0	-0.18	0.60	0.13	0.10	-1.42e-03	5.36e-04
13	45	59.00	0.54	0.70	0.13	0.15	1.71e-03	3.99e-04
13	45	118.00	0.12	0.75	-0.11	0.07	1.10e-03	-4.87e-05
13	45	177.00	-0.39	0.64	0.13	0.04	2.74e-03	2.14e-05
13	45	236.00	-0.90	0.74	-0.11	0.02	3.08e-03	-2.68e-04
13	45	295.00	-1.42	0.65	0.15	-0.01	5.94e-03	-1.28e-04
13	45	354.00	-2.41	0.74	-0.09	-0.05	0.01	-2.09e-04
13	45	413.00	-0.03	0.10	0.05	-0.02	0.02	-5.10e-05
13	45	472.00	-0.04	0.09	0.07	-0.02	8.85e-03	-6.44e-05
13	45	531.00	-0.04	0.09	0.02	-0.01	6.79e-03	3.31e-05
13	45	590.00	-0.04	0.09	0.03	-5.46e-03	4.36e-03	-4.94e-06
13	59	0.0	-0.50	-0.48	0.02	0.10	-1.36e-03	5.89e-04
13	59	59.00	0.22	-0.38	0.02	0.15	1.76e-03	2.55e-04
13	59	118.00	-0.11	-0.36	-0.02	0.07	9.90e-04	4.99e-05
13	59	177.00	-0.53	-0.39	0.03	0.04	2.66e-03	-7.76e-05
13	59	236.00	-0.97	-0.36	-0.02	0.02	2.91e-03	-1.42e-04
13	59	295.00	-1.41	-0.39	0.05	-0.01	5.70e-03	-1.98e-04
13	59	354.00	-2.02	-0.35	2.04e-03	-0.05	0.01	-1.24e-04
13	59	413.00	0.26	0.08	0.06	-0.02	0.02	-6.90e-05
13	59	472.00	0.18	0.08	0.06	-0.02	9.29e-03	-2.34e-05
13	59	531.00	0.11	0.08	0.02	-0.01	7.00e-03	0.0
13	59	590.00	0.03	0.07	0.03	-5.46e-03	4.15e-03	2.97e-05
13	69	0.0	-5.91	-0.73	-0.06	0.10	-1.87e-03	4.62e-04
13	69	59.00	-5.19	-0.64	-0.06	0.15	1.25e-03	-2.97e-05
13	69	118.00	-4.51	-0.66	0.06	0.07	1.39e-03	7.01e-05
13	69	177.00	-3.94	-0.61	-0.06	0.04	1.99e-03	-1.12e-04
13	69	236.00	-3.37	-0.65	0.07	0.02	3.33e-03	-1.81e-05
13	69	295.00	-2.82	-0.61	-0.05	-0.01	4.81e-03	-1.20e-04
13	69	354.00	-2.13	-0.64	0.10	-0.05	0.01	-2.78e-05
13	69	413.00	0.35	0.01	0.07	-0.02	0.02	-4.29e-05
13	69	472.00	0.24	0.01	0.03	-0.02	0.01	1.60e-05
13	69	531.00	0.15	0.01	0.03	-0.01	6.68e-03	-1.01e-05
13	69	590.00	0.05	9.33e-03	0.01	-5.46e-03	4.47e-03	4.43e-05
13	73	0.0	-6.83	-0.58	-0.06	0.10	-1.97e-03	4.29e-04
13	73	59.00	-6.11	-0.48	-0.06	0.15	1.15e-03	-5.52e-05
13	73	118.00	-5.27	-0.51	0.06	0.07	1.48e-03	5.56e-05
13	73	177.00	-4.53	-0.46	-0.06	0.04	1.88e-03	-1.01e-04
13	73	236.00	-3.80	-0.50	0.07	0.02	3.44e-03	-1.88e-05
13	73	295.00	-3.08	-0.45	-0.05	-0.01	4.69e-03	-9.33e-05
13	73	354.00	-2.22	-0.50	0.10	-0.05	0.01	-2.59e-05
13	73	413.00	0.31	2.97e-03	0.07	-0.02	0.02	-3.49e-05
13	73	472.00	0.21	4.44e-03	0.03	-0.02	0.01	1.57e-05
13	73	531.00	0.13	3.68e-03	0.04	-0.01	6.57e-03	-5.70e-06
13	73	590.00	0.04	7.53e-04	0.01	-5.46e-03	4.57e-03	4.07e-05
13	91	0.0	-2.60	-0.33	0.01	0.10	-1.58e-03	5.26e-04
13	91	59.00	-1.88	-0.24	0.01	0.15	1.54e-03	1.74e-04
13	91	118.00	-1.83	-0.23	-8.37e-03	0.07	1.18e-03	3.53e-05
13	91	177.00	-1.87	-0.24	0.02	0.04	2.41e-03	-6.88e-05
13	91	236.00	-1.92	-0.22	-2.78e-03	0.02	3.12e-03	-1.21e-04
13	91	295.00	-1.98	-0.24	0.03	-0.01	5.40e-03	-1.51e-04
13	91	354.00	-2.15	-0.22	0.02	-0.05	0.01	-1.05e-04
13	91	413.00	0.23	0.06	0.06	-0.02	0.02	-5.44e-05
13	91	472.00	0.15	0.05	0.05	-0.02	9.58e-03	-1.70e-05
13	91	531.00	0.09	0.05	0.03	-0.01	6.82e-03	3.27e-06
13	91	590.00	0.02	0.05	0.02	-5.46e-03	4.33e-03	2.76e-05

M_S			**N memb.**	**V memb.**	**V orto**	**M memb.**	**M orto**	**T**
			-78.26	-11.77	-0.24	-12.11	-0.07	-0.04
			24.18	22.71	0.17	4.56	0.06	0.01

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
14	**Setto**	**0.0**

M_S	**Cmb**	**Z**	**N memb.**	**V memb.**	**V orto**	**M memb.**	**M orto**	**T**
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
14	9	0.0	60.84	10.51	0.19	2.22	-0.02	-0.03
14	9	59.00	18.49	1.11	0.19	-7.50	0.02	6.84e-03
14	9	118.00	29.71	2.40	-0.07	-1.26	-5.03e-03	-1.29e-03
14	9	177.00	20.11	3.03	-0.04	-1.02	-1.00e-03	3.67e-04
14	9	236.00	11.23	3.51	-0.01	-0.45	2.10e-03	1.68e-03
14	9	295.00	3.04	3.88	6.01e-03	0.48	5.33e-03	2.09e-03
14	9	354.00	-3.09	4.14	0.04	2.19	0.01	1.83e-03

14	9	413.00	-1.25	-0.83	0.08	0.67	0.02	2.01e-04
14	9	472.00	-1.63	-0.58	0.06	0.09	0.01	1.01e-04
14	9	531.00	-1.44	-0.34	0.04	-0.17	0.01	7.79e-04
14	9	590.00	-0.48	0.02	0.08	-0.05	0.01	1.36e-03
14	10	0.0	1.31	11.07	0.25	-0.42	-0.03	-0.03
14	10	59.00	-38.73	0.41	0.25	-9.38	0.03	7.30e-03
14	10	118.00	-19.01	0.58	-0.09	-1.16	-2.34e-03	9.67e-04
14	10	177.00	-21.71	0.11	-0.06	-0.09	-2.35e-04	1.73e-03
14	10	236.00	-24.00	-0.49	-0.03	0.58	2.43e-03	1.44e-03
14	10	295.00	-25.97	-1.21	-9.71e-04	0.83	5.46e-03	8.75e-04
14	10	354.00	-26.39	-2.12	0.03	1.02	0.01	1.59e-03
14	10	413.00	-18.43	-1.18	0.08	1.19	0.02	4.11e-03
14	10	472.00	-13.46	-2.06	0.05	1.41	0.01	2.73e-03
14	10	531.00	-8.25	-2.87	0.04	1.18	0.01	1.00e-03
14	10	590.00	-2.02	-3.37	0.14	0.79	0.02	-1.68e-03
14	11	0.0	21.68	20.20	0.25	-1.48	-0.03	-0.03
14	11	59.00	-17.96	10.97	0.25	-9.01	0.03	9.30e-03
14	11	118.00	1.75	10.76	-0.07	-1.87	-1.99e-03	6.80e-04
14	11	177.00	-3.36	9.97	-0.05	-1.06	3.49e-04	9.47e-04
14	11	236.00	-10.57	9.05	-0.03	-0.39	2.67e-03	7.32e-04
14	11	295.00	-19.86	8.02	-5.15e-03	0.14	5.02e-03	2.87e-04
14	11	354.00	-27.86	6.83	0.02	0.95	9.58e-03	7.67e-04
14	11	413.00	-17.30	3.42	0.09	0.55	0.02	1.56e-03
14	11	472.00	-9.10	2.24	0.06	0.63	0.01	7.34e-04
14	11	531.00	-3.96	1.08	0.04	0.49	0.01	-5.00e-05
14	11	590.00	-0.79	7.99e-03	0.07	0.28	0.01	-1.03e-03
14	12	0.0	38.88	-1.24	0.19	3.73	-0.02	-0.03
14	12	59.00	-1.53	-11.74	0.19	-8.11	0.02	3.99e-03
14	12	118.00	11.50	-8.72	-0.08	-0.87	-5.03e-03	-1.48e-03
14	12	177.00	4.06	-6.44	-0.04	-0.34	-1.42e-03	1.09e-03
14	12	236.00	-1.95	-4.33	-0.02	0.46	1.80e-03	2.63e-03
14	12	295.00	-6.63	-2.33	9.85e-03	1.52	5.31e-03	2.96e-03
14	12	354.00	-9.71	-0.51	0.04	3.59	0.01	3.16e-03
14	12	413.00	-6.51	-9.33	0.08	1.47	0.02	8.96e-04
14	12	472.00	-6.21	-7.43	0.06	0.86	0.01	1.25e-04
14	12	531.00	-4.44	-5.55	0.04	0.33	0.01	7.10e-05
14	12	590.00	-0.67	-3.53	0.08	0.29	0.01	-4.67e-04
14	21	0.0	40.44	7.03	0.12	1.46	-0.01	-0.02
14	21	59.00	12.24	0.76	0.12	-5.02	0.01	4.53e-03
14	21	118.00	19.74	1.62	-0.05	-0.85	-3.37e-03	-8.63e-04
14	21	177.00	13.36	2.04	-0.02	-0.69	-6.78e-04	2.50e-04
14	21	236.00	7.47	2.36	-9.48e-03	-0.30	1.40e-03	1.13e-03
14	21	295.00	2.03	2.61	4.01e-03	0.32	3.56e-03	1.41e-03
14	21	354.00	-2.04	2.79	0.02	1.47	8.62e-03	1.23e-03
14	21	413.00	-0.81	-0.56	0.05	0.45	0.01	1.38e-04
14	21	472.00	-1.07	-0.39	0.04	0.06	9.53e-03	6.85e-05
14	21	531.00	-0.95	-0.23	0.03	-0.12	7.07e-03	5.19e-04
14	21	590.00	-0.32	0.01	0.05	-0.03	9.81e-03	9.03e-04
14	22	0.0	0.75	7.40	0.16	-0.30	-0.02	-0.02
14	22	59.00	-25.90	0.30	0.16	-6.27	0.02	4.84e-03
14	22	118.00	-12.74	0.41	-0.06	-0.78	-1.57e-03	6.40e-04
14	22	177.00	-14.52	0.10	-0.04	-0.07	-1.65e-04	1.16e-03
14	22	236.00	-16.02	-0.30	-0.02	0.38	1.61e-03	9.72e-04
14	22	295.00	-17.31	-0.79	-6.51e-04	0.55	3.64e-03	5.97e-04
14	22	354.00	-17.57	-1.39	0.02	0.69	8.19e-03	1.07e-03
14	22	413.00	-12.26	-0.79	0.05	0.80	0.01	2.74e-03
14	22	472.00	-8.96	-1.38	0.04	0.94	9.58e-03	1.82e-03
14	22	531.00	-5.49	-1.92	0.03	0.79	8.08e-03	6.67e-04
14	22	590.00	-1.35	-2.25	0.09	0.53	0.01	-1.12e-03
14	23	0.0	14.33	13.49	0.16	-1.01	-0.02	-0.02
14	23	59.00	-12.05	7.34	0.16	-6.02	0.02	6.17e-03
14	23	118.00	1.10	7.20	-0.05	-1.26	-1.34e-03	4.48e-04
14	23	177.00	-2.28	6.67	-0.03	-0.72	2.24e-04	6.37e-04
14	23	236.00	-7.06	6.06	-0.02	-0.27	1.78e-03	5.00e-04
14	23	295.00	-13.24	5.37	-3.44e-03	0.09	3.34e-03	2.05e-04
14	23	354.00	-18.55	4.57	0.01	0.64	6.40e-03	5.24e-04
14	23	413.00	-11.51	2.28	0.06	0.37	0.02	1.04e-03
14	23	472.00	-6.05	1.49	0.04	0.42	9.74e-03	4.91e-04
14	23	531.00	-2.63	0.72	0.03	0.33	7.41e-03	-3.34e-05
14	23	590.00	-0.52	2.07e-03	0.05	0.19	8.09e-03	-6.85e-04
14	24	0.0	25.80	-0.80	0.13	2.47	-0.01	-0.02
14	24	59.00	-1.11	-7.80	0.13	-5.42	0.01	2.63e-03
14	24	118.00	7.60	-5.79	-0.06	-0.59	-3.37e-03	-9.90e-04
14	24	177.00	2.66	-4.27	-0.03	-0.23	-9.54e-04	7.31e-04
14	24	236.00	-1.32	-2.86	-0.01	0.30	1.19e-03	1.77e-03
14	24	295.00	-4.42	-1.53	6.56e-03	1.01	3.54e-03	1.99e-03
14	24	354.00	-6.45	-0.31	0.03	2.40	9.28e-03	2.12e-03

14	24	413.00	-4.32	-6.23	0.05	0.98	0.01	6.02e-04
14	24	472.00	-4.13	-4.96	0.04	0.57	9.45e-03	8.48e-05
14	24	531.00	-2.95	-3.70	0.03	0.22	6.86e-03	4.73e-05
14	24	590.00	-0.45	-2.36	0.05	0.19	9.22e-03	-3.13e-04
14	29	0.0	1.27	0.31	-6.74e-04	-0.06	-8.45e-05	-1.62e-04
14	29	59.00	1.12	0.39	-6.74e-04	-0.06	-2.95e-05	-3.99e-04
14	29	118.00	0.46	0.41	5.51e-03	-0.16	1.11e-03	-2.09e-04
14	29	177.00	0.09	0.42	8.69e-03	-0.15	2.06e-03	0.0
14	29	236.00	-0.20	0.44	0.01	-0.11	3.26e-03	1.86e-04
14	29	295.00	-0.40	0.46	0.02	-0.03	5.08e-03	2.69e-04
14	29	354.00	-0.56	0.49	0.04	0.10	0.01	1.65e-04
14	29	413.00	1.39	0.12	0.06	-8.82e-03	0.02	-1.44e-04
14	29	472.00	0.87	0.15	0.04	-0.06	9.86e-03	-1.01e-04
14	29	531.00	0.45	0.17	0.03	-0.07	6.61e-03	2.53e-05
14	29	590.00	0.08	0.20	0.02	-0.04	4.44e-03	2.00e-04
14	30	0.0	-6.66	0.39	7.20e-03	-0.41	-2.59e-03	-5.39e-04
14	30	59.00	-6.51	0.30	7.20e-03	-0.31	1.82e-03	-3.38e-04
14	30	118.00	-6.04	0.16	3.56e-03	-0.14	1.47e-03	9.16e-05
14	30	177.00	-5.49	0.03	6.08e-03	-0.03	2.16e-03	1.82e-04
14	30	236.00	-4.90	-0.09	0.01	0.02	3.30e-03	1.54e-04
14	30	295.00	-4.27	-0.22	0.02	0.02	5.09e-03	1.07e-04
14	30	354.00	-3.66	-0.34	0.04	-0.06	0.01	1.32e-04
14	30	413.00	-0.90	0.07	0.06	0.06	0.02	3.77e-04
14	30	472.00	-0.71	-0.05	0.04	0.11	9.87e-03	2.50e-04
14	30	531.00	-0.45	-0.16	0.03	0.11	6.81e-03	5.47e-05
14	30	590.00	-0.13	-0.25	0.03	0.07	5.39e-03	-2.05e-04
14	31	0.0	-3.95	1.60	7.34e-03	-0.55	-2.25e-03	-1.56e-04
14	31	59.00	-3.74	1.71	7.34e-03	-0.26	1.57e-03	-7.10e-05
14	31	118.00	-3.27	1.52	5.32e-03	-0.24	1.51e-03	5.32e-05
14	31	177.00	-3.04	1.35	7.31e-03	-0.16	2.24e-03	7.84e-05
14	31	236.00	-3.11	1.18	0.01	-0.11	3.34e-03	5.96e-05
14	31	295.00	-3.45	1.02	0.02	-0.08	5.04e-03	2.87e-05
14	31	354.00	-3.86	0.85	0.04	-0.07	0.01	2.27e-05
14	31	413.00	-0.75	0.68	0.06	-0.02	0.02	3.71e-05
14	31	472.00	-0.13	0.52	0.04	8.30e-03	9.90e-03	-1.66e-05
14	31	531.00	0.12	0.36	0.03	0.02	6.68e-03	-8.53e-05
14	31	590.00	0.04	0.20	0.02	-2.61e-04	4.10e-03	-1.18e-04
14	32	0.0	-1.65	-1.25	-6.06e-06	0.14	-6.17e-04	-6.48e-04
14	32	59.00	-1.55	-1.32	-6.06e-06	-0.14	3.64e-04	-7.79e-04
14	32	118.00	-1.97	-1.08	3.82e-03	-0.11	1.11e-03	-2.34e-04
14	32	177.00	-2.05	-0.84	7.45e-03	-0.06	2.01e-03	9.71e-05
14	32	236.00	-1.96	-0.60	0.01	6.10e-03	3.22e-03	3.13e-04
14	32	295.00	-1.69	-0.36	0.02	0.11	5.08e-03	3.86e-04
14	32	354.00	-1.44	-0.13	0.04	0.29	0.01	3.41e-04
14	32	413.00	0.68	-1.02	0.06	0.10	0.02	-5.15e-05
14	32	472.00	0.26	-0.77	0.04	0.04	9.84e-03	-9.79e-05
14	32	531.00	0.05	-0.52	0.03	-2.90e-03	6.57e-03	-6.91e-05
14	32	590.00	0.05	-0.27	0.02	1.40e-03	4.32e-03	-4.35e-05
14	33	0.0	-2.75	0.26	3.49e-03	-0.22	-1.40e-03	-3.76e-04
14	33	59.00	-2.67	0.27	3.49e-03	-0.19	9.42e-04	-3.97e-04
14	33	118.00	-2.71	0.25	4.56e-03	-0.16	1.30e-03	-7.46e-05
14	33	177.00	-2.62	0.24	7.38e-03	-0.10	2.12e-03	8.97e-05
14	33	236.00	-2.54	0.23	0.01	-0.05	3.28e-03	1.78e-04
14	33	295.00	-2.45	0.22	0.02	3.28e-03	5.06e-03	1.98e-04
14	33	354.00	-2.38	0.22	0.04	0.07	0.01	1.65e-04
14	33	413.00	0.10	-0.04	0.06	0.03	0.02	5.45e-05
14	33	472.00	0.07	-0.04	0.04	0.02	9.86e-03	8.49e-06
14	33	531.00	0.04	-0.04	0.03	0.01	6.64e-03	-1.86e-05
14	33	590.00	0.01	-0.03	0.02	6.24e-03	4.52e-03	-4.17e-05
14	37	0.0	-5.61	-0.16	0.04	-0.22	-1.76e-03	-5.66e-04
14	37	59.00	-5.54	-0.16	0.04	-0.19	5.82e-04	-7.14e-04
14	37	118.00	-5.12	-0.27	0.11	-0.16	1.74e-03	-5.63e-05
14	37	177.00	-4.58	-0.24	8.73e-03	-0.10	1.58e-03	6.32e-05
14	37	236.00	-4.03	-0.30	0.13	-0.05	3.91e-03	3.36e-04
14	37	295.00	-3.49	-0.27	0.02	3.28e-03	4.31e-03	2.92e-04
14	37	354.00	-2.96	-0.32	0.16	0.07	0.01	2.84e-04
14	37	413.00	-0.10	-0.10	0.09	0.03	0.01	9.22e-05
14	37	472.00	-0.08	-0.10	0.03	0.02	0.01	4.19e-05
14	37	531.00	-0.06	-0.10	0.05	0.01	5.71e-03	-2.95e-05
14	37	590.00	-0.04	-0.09	0.01	6.24e-03	5.43e-03	-3.95e-05
14	40	0.0	-6.24	0.30	0.03	-0.22	-1.85e-03	-5.69e-04
14	40	59.00	-6.16	0.30	0.03	-0.19	4.86e-04	-6.26e-04
14	40	118.00	-5.65	0.23	0.12	-0.16	1.86e-03	-8.72e-05
14	40	177.00	-5.01	0.22	-9.78e-04	-0.10	1.45e-03	1.01e-04
14	40	236.00	-4.38	0.19	0.13	-0.05	4.06e-03	2.78e-04
14	40	295.00	-3.74	0.19	9.80e-03	3.28e-03	4.14e-03	3.07e-04
14	40	354.00	-3.11	0.17	0.17	0.07	0.01	2.44e-04

14	40	413.00	-0.19	-0.09	0.09	0.03	0.01	9.29e-05
14	40	472.00	-0.15	-0.09	0.03	0.02	0.01	2.50e-05
14	40	531.00	-0.10	-0.08	0.05	0.01	5.70e-03	-1.90e-05
14	40	590.00	-0.06	-0.08	0.01	6.24e-03	5.43e-03	-5.12e-05
14	44	0.0	0.75	0.23	-0.03	-0.22	-9.39e-04	-1.84e-04
14	44	59.00	0.82	0.23	-0.03	-0.19	1.40e-03	-1.67e-04
14	44	118.00	0.24	0.28	-0.11	-0.16	7.46e-04	-6.20e-05
14	44	177.00	-0.23	0.26	0.02	-0.10	2.79e-03	7.84e-05
14	44	236.00	-0.70	0.27	-0.11	-0.05	2.49e-03	7.84e-05
14	44	295.00	-1.17	0.26	0.03	3.28e-03	5.99e-03	8.89e-05
14	44	354.00	-1.65	0.26	-0.10	0.07	0.01	8.65e-05
14	44	413.00	0.40	0.01	0.03	0.03	0.02	1.62e-05
14	44	472.00	0.29	0.01	0.06	0.02	8.91e-03	-8.04e-06
14	44	531.00	0.19	0.01	0.01	0.01	7.58e-03	-1.82e-05
14	44	590.00	0.09	0.01	0.03	6.24e-03	3.60e-03	-3.22e-05
14	65	0.0	-2.81	1.12	-0.02	-0.22	-1.43e-03	-3.19e-04
14	65	59.00	-2.74	1.13	-0.02	-0.19	9.04e-04	-1.60e-04
14	65	118.00	-2.77	1.20	-0.02	-0.16	1.36e-03	-1.29e-04
14	65	177.00	-2.69	1.13	-0.01	-0.10	2.08e-03	1.58e-04
14	65	236.00	-2.61	1.18	-8.78e-03	-0.05	3.32e-03	3.61e-05
14	65	295.00	-2.52	1.12	-2.04e-03	3.28e-03	5.02e-03	1.91e-04
14	65	354.00	-2.45	1.17	0.02	0.07	0.01	6.41e-05
14	65	413.00	0.03	4.31e-03	0.05	0.03	0.02	4.35e-05
14	65	472.00	0.01	6.57e-03	0.04	0.02	9.59e-03	-2.87e-05
14	65	531.00	5.38e-03	5.33e-03	0.02	0.01	6.91e-03	1.51e-06
14	65	590.00	-8.68e-03	7.52e-03	0.02	6.24e-03	4.25e-03	-6.11e-05
14	69	0.0	-4.16	0.05	0.02	-0.22	-1.57e-03	-4.70e-04
14	69	59.00	-4.08	0.06	0.02	-0.19	7.65e-04	-5.53e-04
14	69	118.00	-3.89	-1.93e-03	0.06	-0.16	1.52e-03	-6.56e-05
14	69	177.00	-3.59	3.24e-03	7.71e-03	-0.10	1.85e-03	7.67e-05
14	69	236.00	-3.28	-0.03	0.07	-0.05	3.59e-03	2.56e-04
14	69	295.00	-2.96	-0.02	0.02	3.28e-03	4.69e-03	2.44e-04
14	69	354.00	-2.66	-0.05	0.10	0.07	0.01	2.24e-04
14	69	413.00	1.85e-03	-0.07	0.08	0.03	0.02	7.31e-05
14	69	472.00	-4.22e-03	-0.07	0.04	0.02	0.01	2.49e-05
14	69	531.00	-6.90e-03	-0.07	0.04	0.01	6.18e-03	-2.40e-05
14	69	590.00	-0.01	-0.06	0.02	6.24e-03	4.96e-03	-4.06e-05
14	72	0.0	-4.47	0.28	0.02	-0.22	-1.62e-03	-4.71e-04
14	72	59.00	-4.39	0.29	0.02	-0.19	7.18e-04	-5.10e-04
14	72	118.00	-4.16	0.24	0.06	-0.16	1.58e-03	-8.08e-05
14	72	177.00	-3.80	0.23	2.96e-03	-0.10	1.79e-03	9.53e-05
14	72	236.00	-3.44	0.21	0.07	-0.05	3.66e-03	2.27e-04
14	72	295.00	-3.08	0.21	0.01	3.28e-03	4.61e-03	2.51e-04
14	72	354.00	-2.74	0.20	0.10	0.07	0.01	2.04e-04
14	72	413.00	-0.04	-0.06	0.08	0.03	0.02	7.34e-05
14	72	472.00	-0.04	-0.06	0.04	0.02	0.01	1.66e-05
14	72	531.00	-0.03	-0.06	0.04	0.01	6.18e-03	-1.88e-05
14	72	590.00	-0.03	-0.05	0.02	6.24e-03	4.97e-03	-4.64e-05
14	77	0.0	-1.03	0.23	-0.01	-0.22	-1.17e-03	-2.83e-04
14	77	59.00	-0.96	0.24	-0.01	-0.19	1.17e-03	-2.86e-04
14	77	118.00	-1.26	0.25	-0.05	-0.16	1.03e-03	-6.77e-05
14	77	177.00	-1.45	0.24	0.01	-0.10	2.45e-03	8.31e-05
14	77	236.00	-1.64	0.24	-0.05	-0.05	2.89e-03	1.31e-04
14	77	295.00	-1.82	0.23	0.02	3.28e-03	5.52e-03	1.44e-04
14	77	354.00	-2.02	0.23	-0.03	0.07	0.01	1.28e-04
14	77	413.00	0.25	-0.01	0.05	0.03	0.02	3.59e-05
14	77	472.00	0.18	-0.01	0.05	0.02	9.39e-03	0.0
14	77	531.00	0.12	-0.01	0.02	0.01	7.10e-03	-1.87e-05
14	77	590.00	0.05	-0.01	0.02	6.24e-03	4.06e-03	-3.68e-05
14	97	0.0	-2.78	0.68	-9.62e-03	-0.22	-1.41e-03	-3.48e-04
14	97	59.00	-2.70	0.69	-9.62e-03	-0.19	9.23e-04	-2.80e-04
14	97	118.00	-2.74	0.72	-5.28e-03	-0.16	1.33e-03	-1.01e-04
14	97	177.00	-2.65	0.68	-1.11e-03	-0.10	2.10e-03	1.23e-04
14	97	236.00	-2.57	0.70	1.66e-03	-0.05	3.30e-03	1.08e-04
14	97	295.00	-2.49	0.67	8.48e-03	3.28e-03	5.04e-03	1.94e-04
14	97	354.00	-2.41	0.69	0.03	0.07	0.01	1.15e-04
14	97	413.00	0.07	-0.02	0.06	0.03	0.02	4.91e-05
14	97	472.00	0.04	-0.02	0.04	0.02	9.72e-03	-9.83e-06
14	97	531.00	0.02	-0.02	0.03	0.01	6.77e-03	-8.70e-06
14	97	590.00	1.28e-03	-0.01	0.02	6.24e-03	4.39e-03	-5.12e-05

M_S			**N memb.**	**V memb.**	**V orto**	**M memb.**	**M orto**	**T**
			-38.73	-11.74	-0.11	-9.38	-0.03	-0.03
			60.84	20.20	0.25	3.73	0.03	9.30e-03

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
15	**Setto**	**0.0**

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
15	9	0.0	64.26	10.65	-0.17	-2.74	0.01	0.03
15	9	59.00	22.69	0.39	-0.17	7.74	-0.02	-8.23e-03
15	9	118.00	32.25	1.75	0.06	0.97	5.35e-03	8.79e-04
15	9	177.00	22.21	2.42	0.03	0.79	1.37e-03	-5.94e-04
15	9	236.00	12.88	2.93	0.01	0.26	-1.85e-03	-1.77e-03
15	9	295.00	4.24	3.32	-7.28e-03	-0.61	-5.22e-03	-2.08e-03
15	9	354.00	-2.33	3.59	-0.04	-2.29	-0.01	-1.79e-03
15	9	413.00	-0.67	-0.96	-0.08	-0.74	-0.02	-3.05e-04
15	9	472.00	-1.20	-0.71	-0.06	-0.13	-0.01	-1.67e-04
15	9	531.00	-1.18	-0.47	-0.04	0.15	-0.01	-8.19e-04
15	9	590.00	-0.42	-0.09	-0.07	0.03	-0.01	-1.34e-03
15	10	0.0	4.67	11.20	-0.23	-0.16	0.03	0.04
15	10	59.00	-34.46	-0.30	-0.23	9.64	-0.03	-8.68e-03
15	10	118.00	-16.44	-0.06	0.08	0.86	2.62e-03	-1.38e-03
15	10	177.00	-19.58	-0.49	0.05	-0.15	5.85e-04	-1.96e-03
15	10	236.00	-22.34	-1.06	0.03	-0.77	-2.19e-03	-1.53e-03
15	10	295.00	-24.75	-1.77	-2.43e-04	-0.96	-5.35e-03	-8.66e-04
15	10	354.00	-25.62	-2.67	-0.03	-1.12	-0.01	-1.55e-03
15	10	413.00	-17.84	-1.31	-0.08	-1.27	-0.02	-4.21e-03
15	10	472.00	-13.02	-2.19	-0.05	-1.46	-0.01	-2.80e-03
15	10	531.00	-7.98	-3.00	-0.04	-1.21	-0.01	-1.04e-03
15	10	590.00	-1.96	-3.48	-0.13	-0.81	-0.02	1.70e-03
15	11	0.0	42.19	-1.11	-0.18	-4.28	0.02	0.04
15	11	59.00	2.61	-12.47	-0.18	8.36	-0.02	-5.38e-03
15	11	118.00	14.00	-9.38	0.08	0.58	5.26e-03	1.06e-03
15	11	177.00	6.13	-7.06	0.04	0.10	1.73e-03	-1.32e-03
15	11	236.00	-0.32	-4.91	0.01	-0.64	-1.58e-03	-2.73e-03
15	11	295.00	-5.43	-2.90	-0.01	-1.65	-5.22e-03	-2.96e-03
15	11	354.00	-8.93	-1.06	-0.04	-3.69	-0.01	-3.12e-03
15	11	413.00	-5.93	-9.46	-0.08	-1.54	-0.02	-1.00e-03
15	11	472.00	-5.77	-7.57	-0.06	-0.90	-0.01	-1.91e-04
15	11	531.00	-4.17	-5.68	-0.04	-0.36	-0.01	-1.09e-04
15	11	590.00	-0.61	-3.65	-0.08	-0.31	-0.01	4.90e-04
15	12	0.0	25.15	20.33	-0.23	0.94	0.03	0.03
15	12	59.00	-13.64	10.27	-0.23	9.25	-0.03	-0.01
15	12	118.00	4.36	10.12	0.06	1.58	2.37e-03	-1.09e-03
15	12	177.00	-1.20	9.37	0.04	0.83	6.06e-05	-1.18e-03
15	12	236.00	-8.89	8.49	0.02	0.21	-2.40e-03	-8.22e-04
15	12	295.00	-18.65	7.47	3.95e-03	-0.27	-4.89e-03	-2.76e-04
15	12	354.00	-27.10	6.29	-0.02	-1.04	-9.58e-03	-7.27e-04
15	12	413.00	-16.72	3.29	-0.09	-0.62	-0.02	-1.66e-03
15	12	472.00	-8.67	2.11	-0.06	-0.67	-0.01	-8.02e-04
15	12	531.00	-3.70	0.95	-0.04	-0.52	-0.01	7.85e-06
15	12	590.00	-0.73	-0.11	-0.07	-0.30	-0.01	1.04e-03
15	21	0.0	43.01	7.08	-0.12	-1.83	8.98e-03	0.02
15	21	59.00	15.27	0.24	-0.12	5.15	-0.01	-5.48e-03
15	21	118.00	21.60	1.15	0.04	0.64	3.57e-03	5.85e-04
15	21	177.00	14.88	1.60	0.02	0.52	9.22e-04	-3.95e-04
15	21	236.00	8.62	1.94	7.94e-03	0.17	-1.23e-03	-1.17e-03
15	21	295.00	2.83	2.20	-4.81e-03	-0.40	-3.47e-03	-1.38e-03
15	21	354.00	-1.57	2.38	-0.02	-1.52	-8.60e-03	-1.19e-03
15	21	413.00	-0.47	-0.63	-0.06	-0.49	-0.01	-2.00e-04
15	21	472.00	-0.81	-0.47	-0.04	-0.09	-9.55e-03	-1.09e-04
15	21	531.00	-0.79	-0.31	-0.03	0.10	-7.03e-03	-5.44e-04
15	21	590.00	-0.28	-0.06	-0.05	0.02	-9.48e-03	-8.91e-04
15	22	0.0	3.29	7.45	-0.16	-0.12	0.02	0.02
15	22	59.00	-22.84	-0.21	-0.16	6.41	-0.02	-5.79e-03
15	22	118.00	-10.86	-0.06	0.05	0.57	1.76e-03	-9.24e-04
15	22	177.00	-12.99	-0.34	0.03	-0.10	3.97e-04	-1.31e-03
15	22	236.00	-14.85	-0.72	0.02	-0.51	-1.45e-03	-1.02e-03
15	22	295.00	-16.50	-1.19	-1.18e-04	-0.64	-3.56e-03	-5.73e-04
15	22	354.00	-17.10	-1.79	-0.02	-0.74	-8.17e-03	-1.03e-03
15	22	413.00	-11.92	-0.87	-0.05	-0.84	-0.01	-2.81e-03
15	22	472.00	-8.69	-1.46	-0.04	-0.97	-9.60e-03	-1.86e-03
15	22	531.00	-5.33	-2.00	-0.03	-0.81	-8.04e-03	-6.93e-04
15	22	590.00	-1.31	-2.32	-0.09	-0.54	-0.01	1.13e-03
15	23	0.0	28.30	-0.76	-0.12	-2.86	0.01	0.02
15	23	59.00	1.88	-8.32	-0.12	5.56	-0.01	-3.59e-03

15	23	118.00	9.43	-6.26	0.05	0.38	3.51e-03	7.08e-04
15	23	177.00	4.16	-4.72	0.03	0.06	1.16e-03	-8.79e-04
15	23	236.00	-0.17	-3.29	9.48e-03	-0.43	-1.05e-03	-1.81e-03
15	23	295.00	-3.62	-1.95	-7.38e-03	-1.10	-3.47e-03	-1.97e-03
15	23	354.00	-5.98	-0.72	-0.03	-2.46	-9.26e-03	-2.07e-03
15	23	413.00	-3.97	-6.30	-0.05	-1.03	-0.01	-6.64e-04
15	23	472.00	-3.86	-5.04	-0.04	-0.60	-9.46e-03	-1.25e-04
15	23	531.00	-2.79	-3.78	-0.03	-0.24	-6.82e-03	-7.15e-05
15	23	590.00	-0.41	-2.43	-0.05	-0.21	-8.89e-03	3.27e-04
15	24	0.0	16.94	13.54	-0.16	0.62	0.02	0.02
15	24	59.00	-8.95	6.83	-0.16	6.16	-0.02	-7.12e-03
15	24	118.00	3.01	6.74	0.04	1.05	1.59e-03	-7.28e-04
15	24	177.00	-0.73	6.24	0.03	0.55	4.75e-05	-7.82e-04
15	24	236.00	-5.89	5.65	0.02	0.14	-1.59e-03	-5.44e-04
15	24	295.00	-12.43	4.97	2.68e-03	-0.18	-3.25e-03	-1.79e-04
15	24	354.00	-18.09	4.18	-0.01	-0.69	-6.37e-03	-4.79e-04
15	24	413.00	-11.17	2.20	-0.06	-0.42	-0.02	-1.11e-03
15	24	472.00	-5.79	1.41	-0.04	-0.45	-9.75e-03	-5.33e-04
15	24	531.00	-2.48	0.64	-0.03	-0.35	-7.37e-03	6.71e-06
15	24	590.00	-0.49	-0.07	-0.04	-0.20	-7.77e-03	6.96e-04
15	29	0.0	3.19	0.04	-3.91e-04	-0.11	6.19e-05	-1.35e-04
15	29	59.00	2.54	0.14	-3.91e-04	-0.11	-5.42e-05	2.32e-04
15	29	118.00	1.53	0.16	-5.84e-03	0.04	-1.14e-03	1.71e-04
15	29	177.00	0.80	0.17	-8.71e-03	0.08	-2.07e-03	4.85e-05
15	29	236.00	0.16	0.19	-0.01	0.08	-3.25e-03	-8.47e-05
15	29	295.00	-0.40	0.22	-0.02	0.03	-5.04e-03	-1.52e-04
15	29	354.00	-0.85	0.25	-0.04	-0.05	-0.01	-4.55e-05
15	29	413.00	1.12	0.16	-0.06	0.03	-0.02	1.92e-04
15	29	472.00	0.69	0.19	-0.04	0.08	-9.86e-03	1.24e-04
15	29	531.00	0.35	0.22	-0.03	0.08	-6.64e-03	-1.64e-05
15	29	590.00	0.06	0.24	-0.02	0.05	-4.63e-03	-2.13e-04
15	30	0.0	-4.76	0.12	-8.27e-03	0.24	2.58e-03	2.40e-04
15	30	59.00	-5.08	0.05	-8.27e-03	0.15	-1.91e-03	1.71e-04
15	30	118.00	-4.96	-0.09	-3.89e-03	0.03	-1.50e-03	-1.30e-04
15	30	177.00	-4.77	-0.21	-6.09e-03	-0.05	-2.18e-03	-1.34e-04
15	30	236.00	-4.54	-0.34	-0.01	-0.06	-3.30e-03	-5.36e-05
15	30	295.00	-4.26	-0.46	-0.02	-0.02	-5.06e-03	1.02e-05
15	30	354.00	-3.96	-0.58	-0.04	0.11	-0.01	-1.29e-05
15	30	413.00	-1.17	0.12	-0.06	-0.04	-0.02	-3.29e-04
15	30	472.00	-0.89	-2.90e-03	-0.04	-0.09	-9.87e-03	-2.27e-04
15	30	531.00	-0.56	-0.12	-0.03	-0.10	-6.84e-03	-4.60e-05
15	30	590.00	-0.15	-0.21	-0.03	-0.06	-5.58e-03	1.91e-04
15	31	0.0	0.24	-1.52	-1.12e-03	-0.31	6.11e-04	3.53e-04
15	31	59.00	-0.13	-1.58	-1.12e-03	-0.02	-4.66e-04	6.11e-04
15	31	118.00	-0.90	-1.33	-4.18e-03	-0.01	-1.15e-03	1.96e-04
15	31	177.00	-1.34	-1.09	-7.49e-03	-0.01	-2.03e-03	-4.83e-05
15	31	236.00	-1.60	-0.85	-0.01	-0.05	-3.22e-03	-2.13e-04
15	31	295.00	-1.69	-0.61	-0.02	-0.11	-5.04e-03	-2.69e-04
15	31	354.00	-1.73	-0.37	-0.04	-0.23	-0.01	-2.22e-04
15	31	413.00	0.42	-0.97	-0.06	-0.08	-0.02	9.88e-05
15	31	472.00	0.08	-0.72	-0.04	-0.02	-9.84e-03	1.20e-04
15	31	531.00	-0.05	-0.47	-0.03	0.01	-6.59e-03	7.82e-05
15	31	590.00	0.03	-0.23	-0.02	6.56e-03	-4.51e-03	3.00e-05
15	33	0.0	-0.84	-6.66e-03	-4.56e-03	0.05	1.38e-03	7.79e-05
15	33	59.00	-1.24	0.01	-4.56e-03	0.03	-1.03e-03	2.30e-04
15	33	118.00	-1.63	2.87e-03	-4.89e-03	0.04	-1.33e-03	3.65e-05
15	33	177.00	-1.91	-6.73e-03	-7.40e-03	0.02	-2.13e-03	-4.06e-05
15	33	236.00	-2.18	-0.01	-0.01	9.27e-03	-3.27e-03	-7.74e-05
15	33	295.00	-2.45	-0.02	-0.02	-3.65e-03	-5.03e-03	-8.03e-05
15	33	354.00	-2.67	-0.02	-0.04	-0.01	-0.01	-4.60e-05
15	33	413.00	-0.16	0.01	-0.06	-9.41e-03	-0.02	-7.18e-06
15	33	472.00	-0.11	0.01	-0.04	-4.94e-03	-9.85e-03	1.39e-05
15	33	531.00	-0.06	0.01	-0.03	-2.16e-03	-6.67e-03	2.74e-05
15	33	590.00	-0.01	9.21e-03	-0.02	1.72e-03	-4.71e-03	2.79e-05
15	37	0.0	-4.14	0.05	-0.03	0.05	1.81e-03	2.53e-04
15	37	59.00	-4.54	0.07	-0.03	0.03	-5.93e-04	4.35e-04
15	37	118.00	-4.42	4.21e-03	-0.11	0.04	-1.84e-03	4.51e-05
15	37	177.00	-4.17	-5.67e-03	0.01	0.02	-1.49e-03	-4.41e-05
15	37	236.00	-3.93	-0.03	-0.13	9.27e-03	-3.97e-03	-1.68e-04
15	37	295.00	-3.67	-0.03	-1.15e-03	-3.65e-03	-4.13e-03	-1.77e-04
15	37	354.00	-3.38	-0.04	-0.16	-0.01	-0.01	-1.19e-04
15	37	413.00	-0.46	-0.03	-0.09	-9.41e-03	-0.01	-3.90e-05
15	37	472.00	-0.32	-0.04	-0.03	-4.94e-03	-0.01	-3.98e-06
15	37	531.00	-0.21	-0.03	-0.04	-2.16e-03	-5.74e-03	2.99e-05
15	37	590.00	-0.09	-0.03	-0.01	1.72e-03	-5.61e-03	3.27e-05
15	41	0.0	-3.74	-0.45	-5.97e-03	0.05	1.74e-03	2.59e-04
15	41	59.00	-4.15	-0.42	-5.97e-03	0.03	-6.66e-04	5.58e-04

15	41	118.00	-4.08	-0.53	-0.14	0.04	-1.81e-03	8.53e-06
15	41	177.00	-3.90	-0.50	0.03	0.02	-1.58e-03	-1.91e-06
15	41	236.00	-3.72	-0.56	-0.15	9.27e-03	-3.98e-03	-2.44e-04
15	41	295.00	-3.52	-0.53	0.02	-3.65e-03	-4.26e-03	-1.70e-04
15	41	354.00	-3.29	-0.57	-0.19	-0.01	-0.01	-1.71e-04
15	41	413.00	-0.38	-0.05	-0.09	-9.41e-03	-0.01	-4.11e-05
15	41	472.00	-0.27	-0.05	-0.03	-4.94e-03	-0.01	-2.40e-05
15	41	531.00	-0.17	-0.05	-0.05	-2.16e-03	-5.73e-03	4.20e-05
15	41	590.00	-0.07	-0.05	-0.01	1.72e-03	-5.62e-03	2.09e-05
15	49	0.0	2.46	-0.07	0.02	0.05	9.40e-04	-9.74e-05
15	49	59.00	2.06	-0.04	0.02	0.03	-1.47e-03	2.41e-05
15	49	118.00	1.16	1.52e-03	0.10	0.04	-8.26e-04	2.78e-05
15	49	177.00	0.36	-7.79e-03	-0.02	0.02	-2.77e-03	-3.72e-05
15	49	236.00	-0.43	-1.36e-03	0.11	9.27e-03	-2.56e-03	1.33e-05
15	49	295.00	-1.23	-0.01	-0.04	-3.65e-03	-5.92e-03	1.65e-05
15	49	354.00	-1.97	-3.49e-03	0.09	-0.01	-0.01	2.73e-05
15	49	413.00	0.13	0.06	-0.04	-9.41e-03	-0.02	2.47e-05
15	49	472.00	0.11	0.06	-0.06	-4.94e-03	-8.92e-03	3.19e-05
15	49	531.00	0.09	0.06	-0.01	-2.16e-03	-7.59e-03	2.48e-05
15	49	590.00	0.06	0.05	-0.03	1.72e-03	-3.80e-03	2.31e-05
15	55	0.0	-0.95	-0.91	0.04	0.05	1.35e-03	1.34e-04
15	55	59.00	-1.35	-0.89	0.04	0.03	-1.05e-03	5.10e-04
15	55	118.00	-1.72	-1.00	-0.07	0.04	-1.41e-03	-2.94e-05
15	55	177.00	-1.98	-0.93	0.05	0.02	-2.14e-03	3.68e-05
15	55	236.00	-2.24	-1.02	-0.08	9.27e-03	-3.44e-03	-2.42e-04
15	55	295.00	-2.48	-0.95	0.04	-3.65e-03	-5.04e-03	-9.14e-05
15	55	354.00	-2.68	-1.02	-0.11	-0.01	-0.01	-1.61e-04
15	55	413.00	-0.10	-0.04	-0.08	-9.41e-03	-0.02	-1.94e-05
15	55	472.00	-0.06	-0.04	-0.03	-4.94e-03	-0.01	-2.78e-05
15	55	531.00	-0.03	-0.03	-0.04	-2.16e-03	-6.43e-03	5.05e-05
15	55	590.00	4.14e-03	-0.04	-0.02	1.72e-03	-4.94e-03	7.57e-06
15	69	0.0	-2.47	0.02	-0.01	0.05	1.59e-03	1.64e-04
15	69	59.00	-2.87	0.04	-0.01	0.03	-8.14e-04	3.31e-04
15	69	118.00	-3.00	3.67e-03	-0.06	0.04	-1.58e-03	4.07e-05
15	69	177.00	-3.02	-5.95e-03	1.54e-03	0.02	-1.82e-03	-4.24e-05
15	69	236.00	-3.04	-0.02	-0.07	9.27e-03	-3.62e-03	-1.22e-04
15	69	295.00	-3.05	-0.02	-9.48e-03	-3.65e-03	-4.58e-03	-1.28e-04
15	69	354.00	-3.02	-0.03	-0.10	-0.01	-0.01	-8.21e-05
15	69	413.00	-0.31	-0.01	-0.08	-9.41e-03	-0.02	-2.28e-05
15	69	472.00	-0.21	-0.01	-0.04	-4.94e-03	-0.01	5.12e-06
15	69	531.00	-0.13	-0.01	-0.04	-2.16e-03	-6.21e-03	2.86e-05
15	69	590.00	-0.05	-0.01	-0.02	1.72e-03	-5.15e-03	3.03e-05
15	73	0.0	-2.27	-0.22	-5.03e-03	0.05	1.56e-03	1.67e-04
15	73	59.00	-2.67	-0.20	-5.03e-03	0.03	-8.50e-04	3.91e-04
15	73	118.00	-2.84	-0.26	-0.07	0.04	-1.57e-03	2.27e-05
15	73	177.00	-2.89	-0.25	0.01	0.02	-1.86e-03	-2.16e-05
15	73	236.00	-2.94	-0.28	-0.08	9.27e-03	-3.62e-03	-1.60e-04
15	73	295.00	-2.98	-0.27	1.23e-04	-3.65e-03	-4.65e-03	-1.24e-04
15	73	354.00	-2.97	-0.29	-0.11	-0.01	-0.01	-1.08e-04
15	73	413.00	-0.27	-0.02	-0.08	-9.41e-03	-0.02	-2.39e-05
15	73	472.00	-0.19	-0.02	-0.03	-4.94e-03	-0.01	-4.73e-06
15	73	531.00	-0.12	-0.02	-0.04	-2.16e-03	-6.21e-03	3.46e-05
15	73	590.00	-0.04	-0.02	-0.02	1.72e-03	-5.16e-03	2.45e-05
15	81	0.0	0.79	-0.04	5.72e-03	0.05	1.16e-03	-8.38e-06
15	81	59.00	0.39	-0.01	5.72e-03	0.03	-1.24e-03	1.28e-04
15	81	118.00	-0.25	2.06e-03	0.05	0.04	-1.08e-03	3.22e-05
15	81	177.00	-0.79	-7.50e-03	-0.02	0.02	-2.45e-03	-3.89e-05
15	81	236.00	-1.32	-8.14e-03	0.05	9.27e-03	-2.92e-03	-3.27e-05
15	81	295.00	-1.85	-0.02	-0.03	-3.65e-03	-5.47e-03	-3.27e-05
15	81	354.00	-2.33	-0.01	0.03	-0.01	-0.01	-9.88e-06
15	81	413.00	-0.02	0.03	-0.05	-9.41e-03	-0.02	8.49e-06
15	81	472.00	3.20e-03	0.03	-0.05	-4.94e-03	-9.40e-03	2.28e-05
15	81	531.00	0.01	0.03	-0.02	-2.16e-03	-7.12e-03	2.61e-05
15	81	590.00	0.03	0.03	-0.03	1.72e-03	-4.26e-03	2.55e-05
15	87	0.0	-0.90	-0.45	0.02	0.05	1.37e-03	1.06e-04
15	87	59.00	-1.30	-0.43	0.02	0.03	-1.04e-03	3.68e-04
15	87	118.00	-1.68	-0.49	-0.04	0.04	-1.37e-03	4.07e-06
15	87	177.00	-1.94	-0.46	0.02	0.02	-2.14e-03	-2.54e-06
15	87	236.00	-2.21	-0.51	-0.04	9.27e-03	-3.35e-03	-1.58e-04
15	87	295.00	-2.47	-0.48	8.69e-03	-3.65e-03	-5.03e-03	-8.58e-05
15	87	354.00	-2.68	-0.51	-0.07	-0.01	-0.01	-1.03e-04
15	87	413.00	-0.13	-0.01	-0.07	-9.41e-03	-0.02	-1.32e-05
15	87	472.00	-0.08	-0.01	-0.04	-4.94e-03	-9.97e-03	-6.60e-06
15	87	531.00	-0.05	-0.01	-0.03	-2.16e-03	-6.55e-03	3.87e-05
15	87	590.00	-3.55e-03	-0.01	-0.02	1.72e-03	-4.82e-03	1.79e-05

M_S			**N memb.**	**V memb.**	**V orto**	**M memb.**	**M orto**	**T**

			-34.46	-12.47	-0.23	-4.28	-0.03	-0.01
			64.26	20.33	0.11	9.64	0.03	0.04

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
16	**Setto**	**0.0**

M_S	**Cmb**	**Z**	**N memb.**	**V memb.**	**V orto**	**M memb.**	**M orto**	**T**
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
16	9	0.0	2.06	22.60	0.22	-1.24	-0.05	0.04
16	9	59.00	28.77	10.83	0.22	-9.99	0.07	-0.01
16	9	118.00	8.22	10.06	-0.04	-1.50	0.02	-1.52e-03
16	9	177.00	7.86	8.66	-0.05	-0.68	0.01	-1.42e-03
16	9	236.00	8.69	7.12	-0.06	-0.14	5.07e-03	-8.48e-04
16	9	295.00	10.77	5.45	-0.06	0.14	-2.85e-03	-1.42e-04
16	9	354.00	12.05	3.64	-0.08	0.40	-0.02	-3.35e-04
16	9	413.00	11.37	5.39	-0.10	0.55	-0.02	-2.53e-03
16	9	472.00	6.42	3.54	-0.06	0.68	-0.01	-1.64e-03
16	9	531.00	3.08	1.74	-0.04	0.60	-8.35e-03	-6.63e-04
16	9	590.00	0.99	0.12	0.02	0.36	4.58e-04	6.25e-04
16	10	0.0	-76.58	2.12	0.20	3.78	-0.04	0.04
16	10	59.00	-30.64	-10.99	0.20	-9.57	0.07	-6.66e-03
16	10	118.00	-34.23	-8.49	-0.04	-0.82	0.02	7.56e-04
16	10	177.00	-21.49	-6.80	-0.04	-0.20	0.01	-1.54e-03
16	10	236.00	-11.14	-5.29	-0.05	0.57	4.81e-03	-2.83e-03
16	10	295.00	-3.03	-3.92	-0.05	1.49	-3.18e-03	-2.99e-03
16	10	354.00	2.31	-2.72	-0.08	3.20	-0.02	-3.02e-03
16	10	413.00	8.21	-7.55	-0.11	1.51	-0.02	-2.00e-03
16	10	472.00	8.61	-6.32	-0.07	0.96	-0.01	-1.14e-03
16	10	531.00	6.57	-5.08	-0.05	0.48	-8.37e-03	-8.87e-04
16	10	590.00	1.51	-3.59	0.07	0.40	7.75e-03	3.84e-05
16	11	0.0	-1.00	7.06	0.25	2.67	-0.06	0.04
16	11	59.00	30.55	-5.56	0.25	-8.17	0.08	-0.01
16	11	118.00	12.56	-4.54	-0.04	0.63	0.03	-1.95e-03
16	11	177.00	14.60	-4.23	-0.06	1.14	0.01	-1.35e-03
16	11	236.00	17.09	-4.08	-0.06	1.32	5.50e-03	-2.22e-04
16	11	295.00	20.17	-4.08	-0.05	1.18	-2.90e-03	7.90e-04
16	11	354.00	22.20	-4.27	-0.08	1.02	-0.02	7.97e-05
16	11	413.00	19.84	-2.48	-0.10	1.03	-0.02	-2.56e-03
16	11	472.00	13.14	-2.69	-0.07	1.17	-0.01	-1.39e-03
16	11	531.00	7.35	-2.86	-0.04	0.95	-8.32e-03	1.01e-04
16	11	590.00	1.45	-2.89	0.04	0.60	1.94e-03	2.20e-03
16	12	0.0	-71.99	15.02	0.18	0.33	-0.03	0.04
16	12	59.00	-33.20	3.09	0.18	-11.60	0.06	-5.73e-03
16	12	118.00	-41.14	5.16	-0.04	-3.26	0.02	1.66e-03
16	12	177.00	-30.54	6.46	-0.04	-2.31	0.01	-1.53e-03
16	12	236.00	-19.80	7.60	-0.05	-0.97	4.36e-03	-3.69e-03
16	12	295.00	-8.85	8.62	-0.05	0.80	-3.57e-03	-4.18e-03
16	12	354.00	0.26	9.48	-0.08	3.90	-0.02	-3.92e-03
16	12	413.00	3.88	-3.58	-0.10	1.19	-0.02	-1.15e-04
16	12	472.00	2.12	-2.64	-0.06	0.44	-0.01	5.78e-04
16	12	531.00	1.02	-1.73	-0.05	-0.05	-9.73e-03	1.04e-04
16	12	590.00	0.01	-0.75	-0.02	-6.64e-03	-4.32e-03	-3.70e-04
16	21	0.0	1.48	15.08	0.15	-0.84	-0.03	0.02
16	21	59.00	19.25	7.24	0.15	-6.67	0.05	-8.12e-03
16	21	118.00	5.54	6.73	-0.03	-1.01	0.02	-1.01e-03
16	21	177.00	5.28	5.79	-0.04	-0.46	8.62e-03	-9.48e-04
16	21	236.00	5.81	4.77	-0.04	-0.10	3.38e-03	-5.72e-04
16	21	295.00	7.18	3.66	-0.04	0.09	-1.90e-03	-1.03e-04
16	21	354.00	8.01	2.45	-0.05	0.27	-0.01	-2.33e-04
16	21	413.00	7.56	3.59	-0.07	0.37	-0.02	-1.69e-03
16	21	472.00	4.27	2.36	-0.04	0.45	-9.50e-03	-1.10e-03
16	21	531.00	2.05	1.15	-0.03	0.40	-5.57e-03	-4.43e-04
16	21	590.00	0.66	0.08	0.01	0.24	2.91e-04	4.17e-04
16	22	0.0	-50.95	1.43	0.14	2.51	-0.03	0.03
16	22	59.00	-20.36	-7.31	0.14	-6.39	0.04	-4.42e-03
16	22	118.00	-22.76	-5.64	-0.02	-0.56	0.02	5.09e-04
16	22	177.00	-14.28	-4.51	-0.03	-0.14	8.57e-03	-1.03e-03
16	22	236.00	-7.40	-3.50	-0.03	0.37	3.21e-03	-1.90e-03
16	22	295.00	-2.02	-2.59	-0.03	0.99	-2.12e-03	-2.00e-03
16	22	354.00	1.52	-1.79	-0.05	2.13	-0.01	-2.02e-03
16	22	413.00	5.46	-5.04	-0.08	1.01	-0.02	-1.34e-03
16	22	472.00	5.73	-4.22	-0.05	0.64	-9.76e-03	-7.64e-04

16	22	531.00	4.37	-3.39	-0.03	0.32	-5.58e-03	-5.92e-04
16	22	590.00	1.01	-2.39	0.04	0.27	5.15e-03	2.61e-05
16	23	0.0	-0.56	4.72	0.16	1.77	-0.04	0.02
16	23	59.00	20.44	-3.68	0.16	-5.46	0.05	-8.20e-03
16	23	118.00	8.43	-3.01	-0.03	0.41	0.02	-1.30e-03
16	23	177.00	9.77	-2.80	-0.04	0.75	9.33e-03	-9.04e-04
16	23	236.00	11.41	-2.70	-0.04	0.88	3.67e-03	-1.55e-04
16	23	295.00	13.45	-2.70	-0.04	0.79	-1.93e-03	5.18e-04
16	23	354.00	14.78	-2.83	-0.06	0.68	-0.01	4.40e-05
16	23	413.00	13.21	-1.65	-0.07	0.69	-0.02	-1.71e-03
16	23	472.00	8.74	-1.80	-0.05	0.78	-9.56e-03	-9.30e-04
16	23	531.00	4.89	-1.91	-0.03	0.63	-5.55e-03	6.62e-05
16	23	590.00	0.97	-1.93	0.03	0.40	1.28e-03	1.47e-03
16	24	0.0	-47.89	10.03	0.12	0.20	-0.02	0.03
16	24	59.00	-22.07	2.09	0.12	-7.74	0.04	-3.80e-03
16	24	118.00	-27.37	3.46	-0.02	-2.18	0.01	1.11e-03
16	24	177.00	-20.32	4.33	-0.03	-1.54	8.00e-03	-1.02e-03
16	24	236.00	-13.18	5.09	-0.03	-0.65	2.91e-03	-2.46e-03
16	24	295.00	-5.90	5.77	-0.03	0.53	-2.38e-03	-2.80e-03
16	24	354.00	0.15	6.34	-0.06	2.60	-0.01	-2.63e-03
16	24	413.00	2.57	-2.39	-0.06	0.79	-0.02	-7.93e-05
16	24	472.00	1.40	-1.76	-0.04	0.30	-9.63e-03	3.84e-04
16	24	531.00	0.67	-1.16	-0.03	-0.03	-6.49e-03	6.82e-05
16	24	590.00	5.27e-03	-0.50	-0.01	-3.90e-03	-2.90e-03	-2.46e-04
16	29	0.0	2.37	1.54	-4.07e-03	-0.41	1.10e-03	-4.08e-04
16	29	59.00	1.36	1.70	-4.07e-03	-0.06	-1.14e-03	-2.91e-04
16	29	118.00	0.43	1.43	-4.09e-03	-0.09	-1.37e-03	-1.40e-04
16	29	177.00	-0.46	1.18	-7.58e-03	-0.06	-2.17e-03	1.41e-05
16	29	236.00	-1.17	0.93	-0.01	-0.07	-3.29e-03	1.32e-04
16	29	295.00	-1.72	0.68	-0.02	-0.11	-5.04e-03	1.76e-04
16	29	354.00	-2.18	0.44	-0.04	-0.22	-0.01	1.55e-04
16	29	413.00	0.03	0.98	-0.06	-0.07	-0.02	-1.08e-04
16	29	472.00	-0.19	0.73	-0.04	-0.02	-9.86e-03	-1.11e-04
16	29	531.00	-0.21	0.48	-0.03	0.02	-6.65e-03	-5.73e-05
16	29	590.00	-9.93e-03	0.24	-0.02	5.50e-03	-4.87e-03	-8.16e-06
16	30	0.0	-8.12	-1.19	-6.09e-03	0.26	2.37e-03	9.97e-05
16	30	59.00	-6.56	-1.21	-6.09e-03	2.15e-04	-1.63e-03	4.50e-04
16	30	118.00	-5.23	-1.04	-2.92e-03	3.72e-03	-1.38e-03	1.63e-04
16	30	177.00	-4.37	-0.88	-6.40e-03	2.29e-03	-2.18e-03	-2.17e-06
16	30	236.00	-3.82	-0.72	-0.01	0.02	-3.33e-03	-1.33e-04
16	30	295.00	-3.56	-0.57	-0.02	0.07	-5.08e-03	-2.04e-04
16	30	354.00	-3.47	-0.41	-0.04	0.15	-0.01	-2.03e-04
16	30	413.00	-0.39	-0.75	-0.06	0.06	-0.02	-3.64e-05
16	30	472.00	0.11	-0.59	-0.04	0.02	-9.91e-03	-4.39e-05
16	30	531.00	0.25	-0.43	-0.03	1.63e-05	-6.65e-03	-8.72e-05
16	30	590.00	0.06	-0.26	-0.02	0.01	-3.89e-03	-8.64e-05
16	32	0.0	-7.51	0.53	-8.96e-03	-0.20	3.11e-03	3.18e-04
16	32	59.00	-6.90	0.66	-8.96e-03	-0.27	-2.38e-03	5.74e-04
16	32	118.00	-6.15	0.78	-2.93e-03	-0.32	-1.64e-03	2.84e-04
16	32	177.00	-5.58	0.89	-6.06e-03	-0.28	-2.29e-03	-1.34e-06
16	32	236.00	-4.97	0.99	-0.01	-0.18	-3.39e-03	-2.47e-04
16	32	295.00	-4.34	1.11	-0.02	-0.03	-5.14e-03	-3.63e-04
16	32	354.00	-3.75	1.22	-0.04	0.25	-0.01	-3.24e-04
16	32	413.00	-0.97	-0.22	-0.06	0.02	-0.02	2.15e-04
16	32	472.00	-0.76	-0.10	-0.04	-0.05	-9.88e-03	1.86e-04
16	32	531.00	-0.49	0.02	-0.03	-0.07	-6.84e-03	4.49e-05
16	32	590.00	-0.14	0.12	-0.03	-0.04	-5.50e-03	-1.41e-04
16	33	0.0	-2.83	0.09	-4.89e-03	-0.06	1.69e-03	-1.31e-04
16	33	59.00	-2.62	0.16	-4.89e-03	-0.03	-1.35e-03	1.07e-04
16	33	118.00	-2.49	0.16	-3.49e-03	-0.05	-1.37e-03	2.69e-05
16	33	177.00	-2.49	0.16	-6.99e-03	-0.04	-2.17e-03	8.37e-06
16	33	236.00	-2.50	0.16	-0.01	-0.03	-3.31e-03	-8.48e-06
16	33	295.00	-2.52	0.16	-0.02	-0.01	-5.07e-03	-2.27e-05
16	33	354.00	-2.55	0.16	-0.04	0.01	-0.01	-4.04e-05
16	33	413.00	-0.04	-0.02	-0.06	8.89e-05	-0.02	-1.01e-05
16	33	472.00	-0.03	-0.02	-0.04	2.87e-03	-9.86e-03	-1.15e-05
16	33	531.00	-0.02	-0.02	-0.03	2.11e-03	-6.67e-03	-1.38e-05
16	33	590.00	-9.33e-03	-0.01	-0.02	2.74e-03	-4.68e-03	-8.48e-06
16	36	0.0	-6.98	-0.67	0.11	-0.06	2.02e-03	-5.03e-05
16	36	59.00	-6.78	-0.60	0.11	-0.03	-1.02e-03	4.26e-04
16	36	118.00	-5.85	-0.65	-0.11	-0.05	-1.60e-03	-3.74e-05
16	36	177.00	-5.07	-0.54	0.11	-0.04	-1.65e-03	8.50e-05
16	36	236.00	-4.30	-0.64	-0.12	-0.03	-3.50e-03	-1.77e-04
16	36	295.00	-3.55	-0.55	0.11	-0.01	-4.30e-03	-5.13e-05
16	36	354.00	-2.41	-0.64	-0.16	0.01	-0.01	-1.64e-04
16	36	413.00	0.17	-0.08	-0.07	8.89e-05	-0.02	-2.22e-05
16	36	472.00	0.13	-0.07	-0.02	2.87e-03	-9.99e-03	-6.44e-05

16	36	531.00	0.08	-0.07	-0.04	2.11e-03	-6.54e-03	1.20e-05
16	36	590.00	0.04	-0.07	-9.04e-03	2.74e-03	-4.80e-03	-3.64e-05
16	37	0.0	-7.08	-0.67	0.11	-0.06	2.03e-03	-4.78e-05
16	37	59.00	-6.87	-0.59	0.11	-0.03	-1.01e-03	4.26e-04
16	37	118.00	-5.93	-0.65	-0.11	-0.05	-1.60e-03	-3.66e-05
16	37	177.00	-5.13	-0.54	0.11	-0.04	-1.64e-03	8.46e-05
16	37	236.00	-4.34	-0.64	-0.12	-0.03	-3.50e-03	-1.78e-04
16	37	295.00	-3.57	-0.55	0.10	-0.01	-4.30e-03	-5.41e-05
16	37	354.00	-2.42	-0.64	-0.16	0.01	-0.01	-1.66e-04
16	37	413.00	0.17	-0.08	-0.07	8.89e-05	-0.02	-2.31e-05
16	37	472.00	0.13	-0.07	-0.02	2.87e-03	-9.99e-03	-6.45e-05
16	37	531.00	0.08	-0.07	-0.04	2.11e-03	-6.54e-03	1.17e-05
16	37	590.00	0.04	-0.07	-9.26e-03	2.74e-03	-4.81e-03	-3.62e-05
16	45	0.0	-0.15	1.20	-0.15	-0.06	1.53e-03	-1.51e-04
16	45	59.00	0.05	1.28	-0.15	-0.03	-1.52e-03	-1.59e-04
16	45	118.00	-0.34	1.33	0.13	-0.05	-1.28e-03	1.25e-04
16	45	177.00	-0.86	1.22	-0.15	-0.04	-2.54e-03	-9.79e-05
16	45	236.00	-1.39	1.31	0.13	-0.03	-3.25e-03	1.69e-04
16	45	295.00	-1.91	1.22	-0.17	-0.01	-5.69e-03	-4.74e-05
16	45	354.00	-2.84	1.31	0.11	0.01	-0.01	8.63e-05
16	45	413.00	-0.35	0.03	-0.05	8.89e-05	-0.02	-1.47e-05
16	45	472.00	-0.26	0.03	-0.07	2.87e-03	-9.91e-03	4.47e-05
16	45	531.00	-0.18	0.03	-0.02	2.11e-03	-6.63e-03	-5.15e-05
16	45	590.00	-0.09	0.03	-0.03	2.74e-03	-4.73e-03	3.03e-05
16	49	0.0	1.42	0.85	-0.12	-0.06	1.35e-03	-2.14e-04
16	49	59.00	1.63	0.92	-0.12	-0.03	-1.69e-03	-2.12e-04
16	49	118.00	0.95	0.97	0.10	-0.05	-1.13e-03	9.04e-05
16	49	177.00	0.14	0.86	-0.12	-0.04	-2.69e-03	-6.79e-05
16	49	236.00	-0.67	0.95	0.10	-0.03	-3.11e-03	1.61e-04
16	49	295.00	-1.48	0.86	-0.14	-0.01	-5.84e-03	8.67e-06
16	49	354.00	-2.69	0.95	0.08	0.01	-0.01	8.55e-05
16	49	413.00	-0.26	0.05	-0.06	8.89e-05	-0.02	3.01e-06
16	49	472.00	-0.19	0.04	-0.07	2.87e-03	-9.74e-03	4.14e-05
16	49	531.00	-0.13	0.04	-0.02	2.11e-03	-6.80e-03	-3.93e-05
16	49	590.00	-0.06	0.04	-0.03	2.74e-03	-4.56e-03	1.92e-05
16	68	0.0	-4.87	-0.29	0.05	-0.06	1.86e-03	-9.14e-05
16	68	59.00	-4.67	-0.21	0.05	-0.03	-1.19e-03	2.64e-04
16	68	118.00	-4.14	-0.24	-0.06	-0.05	-1.48e-03	-4.79e-06
16	68	177.00	-3.76	-0.19	0.05	-0.04	-1.91e-03	4.61e-05
16	68	236.00	-3.39	-0.24	-0.07	-0.03	-3.40e-03	-9.17e-05
16	68	295.00	-3.03	-0.19	0.04	-0.01	-4.69e-03	-3.68e-05
16	68	354.00	-2.48	-0.24	-0.10	0.01	-0.01	-1.01e-04
16	68	413.00	0.06	-0.05	-0.07	8.89e-05	-0.02	-1.61e-05
16	68	472.00	0.05	-0.04	-0.03	2.87e-03	-9.93e-03	-3.76e-05
16	68	531.00	0.03	-0.04	-0.03	2.11e-03	-6.61e-03	-1.10e-06
16	68	590.00	0.02	-0.04	-0.02	2.74e-03	-4.74e-03	-2.22e-05
16	69	0.0	-4.92	-0.28	0.05	-0.06	1.86e-03	-9.01e-05
16	69	59.00	-4.72	-0.21	0.05	-0.03	-1.18e-03	2.64e-04
16	69	118.00	-4.18	-0.24	-0.06	-0.05	-1.48e-03	-4.40e-06
16	69	177.00	-3.79	-0.18	0.05	-0.04	-1.91e-03	4.59e-05
16	69	236.00	-3.41	-0.23	-0.07	-0.03	-3.40e-03	-9.20e-05
16	69	295.00	-3.04	-0.19	0.04	-0.01	-4.69e-03	-3.82e-05
16	69	354.00	-2.49	-0.23	-0.10	0.01	-0.01	-1.02e-04
16	69	413.00	0.06	-0.05	-0.07	8.89e-05	-0.02	-1.65e-05
16	69	472.00	0.05	-0.04	-0.03	2.87e-03	-9.93e-03	-3.76e-05
16	69	531.00	0.03	-0.04	-0.03	2.11e-03	-6.61e-03	-1.23e-06
16	69	590.00	0.02	-0.04	-0.02	2.74e-03	-4.74e-03	-2.21e-05
16	73	0.0	-4.14	-0.46	0.07	-0.06	1.77e-03	-1.21e-04
16	73	59.00	-3.94	-0.38	0.07	-0.03	-1.27e-03	2.38e-04
16	73	118.00	-3.54	-0.41	-0.07	-0.05	-1.41e-03	-2.13e-05
16	73	177.00	-3.30	-0.36	0.07	-0.04	-1.99e-03	6.07e-05
16	73	236.00	-3.06	-0.41	-0.08	-0.03	-3.34e-03	-9.61e-05
16	73	295.00	-2.83	-0.37	0.06	-0.01	-4.76e-03	-1.06e-05
16	73	354.00	-2.42	-0.41	-0.11	0.01	-0.01	-1.03e-04
16	73	413.00	0.11	-0.04	-0.07	8.89e-05	-0.02	-7.79e-06
16	73	472.00	0.08	-0.04	-0.03	2.87e-03	-9.84e-03	-3.93e-05
16	73	531.00	0.05	-0.04	-0.04	2.11e-03	-6.69e-03	4.80e-06
16	73	590.00	0.03	-0.04	-0.02	2.74e-03	-4.66e-03	-2.76e-05
16	77	0.0	-1.51	0.64	-0.08	-0.06	1.61e-03	-1.41e-04
16	77	59.00	-1.31	0.71	-0.08	-0.03	-1.43e-03	-2.43e-05
16	77	118.00	-1.43	0.73	0.06	-0.05	-1.32e-03	7.51e-05
16	77	177.00	-1.69	0.68	-0.08	-0.04	-2.35e-03	-4.39e-05
16	77	236.00	-1.95	0.73	0.06	-0.03	-3.28e-03	7.92e-05
16	77	295.00	-2.22	0.68	-0.09	-0.01	-5.37e-03	-3.48e-05
16	77	354.00	-2.69	0.72	0.03	0.01	-0.01	2.20e-05
16	77	413.00	-0.20	7.66e-03	-0.06	8.89e-05	-0.02	-1.23e-05
16	77	472.00	-0.15	6.04e-03	-0.05	2.87e-03	-9.89e-03	1.62e-05

16	77	531.00	-0.10	4.78e-03	-0.02	2.11e-03	-6.65e-03	-3.24e-05
16	77	590.00	-0.05	6.58e-03	-0.03	2.74e-03	-4.71e-03	1.06e-05

M_S	**N memb.**	**V memb.**	**V orto**	**M memb.**	**M orto**	**T**
	-76.58	-10.99	-0.17	-11.60	-0.06	-0.01
	30.55	22.60	0.25	3.90	0.08	0.04

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
17	**Setto**	**0.0**

M_S	**Cmb**	**Z**	**N memb.**	**V memb.**	**V orto**	**M memb.**	**M orto**	**T**
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
17	10	0.0	-36.66	-25.24	0.29	4.22	-0.06	-0.03
17	10	59.00	8.80	-15.93	0.29	10.67	0.08	8.60e-03
17	10	118.00	-12.36	-14.82	-0.03	3.12	0.03	1.90e-03
17	10	177.00	-6.15	-13.30	-0.06	1.81	0.02	2.74e-03
17	10	236.00	1.24	-11.68	-0.06	0.71	6.70e-03	2.84e-03
17	10	295.00	9.77	-9.96	-0.06	-0.14	-2.43e-03	2.39e-03
17	10	354.00	16.47	-8.05	-0.10	-1.27	-0.02	2.56e-03
17	10	413.00	15.39	-4.51	-0.10	-0.91	-0.02	3.38e-03
17	10	472.00	9.06	-2.66	-0.07	-0.99	-0.01	2.13e-03
17	10	531.00	4.64	-0.87	-0.05	-0.80	-7.88e-03	9.74e-04
17	10	590.00	1.30	0.66	0.04	-0.51	3.29e-03	-7.17e-04
17	11	0.0	15.87	-8.79	0.28	-0.11	-0.06	-0.03
17	11	59.00	52.76	1.52	0.28	8.34	0.08	8.99e-03
17	11	118.00	24.25	0.86	-0.05	0.61	0.03	2.42e-03
17	11	177.00	22.26	0.68	-0.06	-0.29	0.02	2.60e-03
17	11	236.00	20.76	0.61	-0.06	-0.91	6.39e-03	2.00e-03
17	11	295.00	19.82	0.67	-0.05	-1.21	-1.95e-03	1.17e-03
17	11	354.00	18.38	0.94	-0.07	-1.71	-0.02	1.76e-03
17	11	413.00	16.40	3.16	-0.10	-1.33	-0.02	3.25e-03
17	11	472.00	10.81	3.37	-0.07	-1.43	-0.01	1.77e-03
17	11	531.00	5.95	3.53	-0.04	-1.10	-8.66e-03	1.20e-04
17	11	590.00	1.12	3.49	0.02	-0.71	-7.98e-04	-2.29e-03
17	12	0.0	-100.41	-9.83	0.24	-1.60	-0.04	-0.03
17	12	59.00	-46.91	-0.62	0.24	7.64	0.07	7.03e-03
17	12	118.00	-57.00	-2.37	-0.03	1.51	0.03	-7.42e-05
17	12	177.00	-41.39	-3.59	-0.05	1.15	0.01	1.75e-03
17	12	236.00	-25.66	-4.69	-0.06	0.34	5.17e-03	3.15e-03
17	12	295.00	-9.81	-5.70	-0.06	-0.89	-3.43e-03	3.36e-03
17	12	354.00	3.40	-6.57	-0.10	-3.25	-0.02	2.86e-03
17	12	413.00	6.76	3.07	-0.10	-0.98	-0.02	-3.44e-04
17	12	472.00	4.00	2.15	-0.07	-0.24	-0.01	-7.67e-04
17	12	531.00	2.12	1.26	-0.05	0.18	-9.41e-03	-1.38e-04
17	12	590.00	0.22	0.33	-3.07e-03	0.09	-2.37e-03	5.64e-04
17	22	0.0	-24.58	-16.81	0.19	2.81	-0.04	-0.02
17	22	59.00	5.74	-10.61	0.19	7.10	0.06	5.74e-03
17	22	118.00	-8.33	-9.87	-0.02	2.07	0.02	1.27e-03
17	22	177.00	-4.16	-8.85	-0.04	1.20	0.01	1.82e-03
17	22	236.00	0.79	-7.78	-0.04	0.47	4.47e-03	1.89e-03
17	22	295.00	6.51	-6.62	-0.04	-0.09	-1.62e-03	1.59e-03
17	22	354.00	11.00	-5.36	-0.06	-0.84	-0.01	1.70e-03
17	22	413.00	10.28	-3.01	-0.07	-0.61	-0.02	2.25e-03
17	22	472.00	6.05	-1.78	-0.04	-0.66	-9.39e-03	1.42e-03
17	22	531.00	3.10	-0.58	-0.03	-0.53	-5.25e-03	6.48e-04
17	22	590.00	0.87	0.44	0.03	-0.34	2.20e-03	-4.78e-04
17	23	0.0	10.44	-5.84	0.18	-0.08	-0.04	-0.02
17	23	59.00	35.05	1.03	0.18	5.54	0.06	5.99e-03
17	23	118.00	16.08	0.58	-0.03	0.40	0.02	1.62e-03
17	23	177.00	14.78	0.47	-0.04	-0.20	0.01	1.73e-03
17	23	236.00	13.80	0.42	-0.04	-0.61	4.26e-03	1.33e-03
17	23	295.00	13.20	0.46	-0.04	-0.81	-1.30e-03	7.74e-04
17	23	354.00	12.27	0.64	-0.05	-1.14	-0.01	1.17e-03
17	23	413.00	10.95	2.10	-0.07	-0.89	-0.02	2.16e-03
17	23	472.00	7.21	2.25	-0.04	-0.95	-9.50e-03	1.18e-03
17	23	531.00	3.97	2.35	-0.03	-0.73	-5.77e-03	7.91e-05
17	23	590.00	0.75	2.33	0.01	-0.48	-5.19e-04	-1.53e-03
17	24	0.0	-67.08	-6.53	0.16	-1.07	-0.03	-0.02
17	24	59.00	-31.40	-0.40	0.16	5.08	0.05	4.69e-03
17	24	118.00	-38.09	-1.57	-0.02	1.00	0.02	-4.76e-05
17	24	177.00	-27.65	-2.38	-0.03	0.76	9.10e-03	1.17e-03
17	24	236.00	-17.14	-3.11	-0.04	0.23	3.45e-03	2.09e-03

17	24	295.00	-6.55	-3.78	-0.04	-0.59	-2.29e-03	2.24e-03
17	24	354.00	2.29	-4.37	-0.06	-2.17	-0.01	1.90e-03
17	24	413.00	4.52	2.04	-0.07	-0.65	-0.02	-2.32e-04
17	24	472.00	2.67	1.43	-0.04	-0.16	-9.56e-03	-5.13e-04
17	24	531.00	1.42	0.84	-0.03	0.12	-6.27e-03	-9.30e-05
17	24	590.00	0.15	0.22	-1.97e-03	0.06	-1.57e-03	3.77e-04
17	29	0.0	-3.74	1.96	-0.01	-0.61	2.80e-03	4.83e-04
17	29	59.00	-3.96	1.96	-0.01	-0.44	-2.15e-03	-1.07e-04
17	29	118.00	-3.26	1.80	-5.34e-03	-0.31	-1.70e-03	-5.60e-05
17	29	177.00	-3.09	1.64	-7.31e-03	-0.21	-2.38e-03	-6.14e-05
17	29	236.00	-3.20	1.48	-0.01	-0.14	-3.41e-03	-4.41e-05
17	29	295.00	-3.59	1.33	-0.02	-0.08	-5.06e-03	-2.81e-05
17	29	354.00	-4.01	1.16	-0.04	-0.02	-0.01	-8.25e-05
17	29	413.00	-0.88	0.61	-0.06	-0.01	-0.02	-8.08e-05
17	29	472.00	-0.22	0.45	-0.04	0.02	-9.90e-03	-3.20e-05
17	29	531.00	0.07	0.29	-0.03	0.03	-6.68e-03	3.12e-05
17	29	590.00	0.03	0.13	-0.02	0.01	-4.17e-03	8.95e-05
17	30	0.0	-2.01	-1.94	-4.89e-04	0.68	4.16e-04	0.0
17	30	59.00	-2.49	-2.10	-4.89e-04	0.30	-2.83e-04	-5.88e-05
17	30	118.00	-2.53	-1.82	-2.70e-03	0.28	-9.63e-04	7.36e-05
17	30	177.00	-2.48	-1.57	-6.83e-03	0.19	-1.93e-03	7.95e-05
17	30	236.00	-2.25	-1.31	-0.01	0.14	-3.17e-03	5.73e-05
17	30	295.00	-1.84	-1.06	-0.02	0.11	-5.05e-03	4.21e-05
17	30	354.00	-1.45	-0.81	-0.04	0.13	-0.01	5.06e-05
17	30	413.00	0.69	-0.90	-0.06	0.03	-0.02	1.85e-04
17	30	472.00	0.25	-0.66	-0.04	-0.02	-9.83e-03	1.40e-04
17	30	531.00	0.06	-0.41	-0.03	-0.04	-6.55e-03	5.90e-05
17	30	590.00	0.06	-0.18	-0.02	-0.02	-4.29e-03	-2.66e-05
17	31	0.0	5.00	0.26	-2.45e-03	0.10	1.01e-04	1.86e-04
17	31	59.00	3.38	0.23	-2.45e-03	-0.01	-2.31e-04	-8.09e-06
17	31	118.00	2.36	0.27	-5.03e-03	-0.05	-1.08e-03	1.44e-04
17	31	177.00	1.31	0.30	-8.03e-03	-0.09	-2.04e-03	6.11e-05
17	31	236.00	0.36	0.33	-0.01	-0.08	-3.21e-03	-5.38e-05
17	31	295.00	-0.50	0.36	-0.02	-0.03	-4.99e-03	-1.21e-04
17	31	354.00	-1.20	0.39	-0.04	0.07	-0.01	-5.60e-05
17	31	413.00	0.82	0.12	-0.06	-0.03	-0.02	1.68e-04
17	31	472.00	0.49	0.15	-0.04	-0.08	-9.85e-03	9.17e-05
17	31	531.00	0.23	0.18	-0.03	-0.08	-6.65e-03	-5.48e-05
17	31	590.00	0.03	0.20	-0.02	-0.04	-4.83e-03	-2.37e-04
17	32	0.0	-10.51	0.12	-7.69e-03	-0.09	2.91e-03	1.97e-04
17	32	59.00	-9.91	-0.06	-7.69e-03	-0.10	-2.05e-03	-2.68e-04
17	32	118.00	-8.48	-0.16	-2.92e-03	0.07	-1.54e-03	-1.89e-04
17	32	177.00	-7.18	-0.27	-6.09e-03	0.11	-2.24e-03	-5.17e-05
17	32	236.00	-5.83	-0.38	-0.01	0.09	-3.38e-03	9.87e-05
17	32	295.00	-4.45	-0.49	-0.02	0.01	-5.18e-03	1.72e-04
17	32	354.00	-3.19	-0.61	-0.04	-0.14	-0.01	9.03e-05
17	32	413.00	-0.46	0.11	-0.06	0.02	-0.02	-3.11e-04
17	32	472.00	-0.42	-0.01	-0.04	0.08	-9.86e-03	-2.47e-04
17	32	531.00	-0.28	-0.13	-0.03	0.09	-6.75e-03	-8.92e-05
17	32	590.00	-0.09	-0.22	-0.02	0.06	-5.04e-03	1.44e-04
17	33	0.0	-2.82	0.10	-5.30e-03	0.02	1.57e-03	2.16e-04
17	33	59.00	-3.25	7.12e-03	-5.30e-03	-0.07	-1.19e-03	-1.11e-04
17	33	118.00	-2.98	0.02	-4.01e-03	-4.02e-04	-1.32e-03	-7.04e-06
17	33	177.00	-2.86	0.03	-7.06e-03	4.76e-05	-2.15e-03	6.85e-06
17	33	236.00	-2.73	0.03	-0.01	1.43e-03	-3.29e-03	1.45e-05
17	33	295.00	-2.60	0.03	-0.02	3.34e-03	-5.06e-03	1.61e-05
17	33	354.00	-2.46	0.03	-0.04	0.01	-0.01	0.0
17	33	413.00	0.04	-0.02	-0.06	3.35e-03	-0.02	-9.69e-06
17	33	472.00	0.03	-0.02	-0.04	3.62e-03	-9.84e-03	-1.18e-05
17	33	531.00	0.02	-0.02	-0.03	2.49e-03	-6.63e-03	-1.35e-05
17	33	590.00	8.07e-03	-0.02	-0.02	2.99e-03	-4.54e-03	-7.45e-06
17	44	0.0	-4.44	1.39	-0.16	0.02	1.80e-03	5.15e-04
17	44	59.00	-4.87	1.30	-0.16	-0.07	-9.55e-04	5.15e-05
17	44	118.00	-4.28	1.36	0.15	-4.02e-04	-1.49e-03	1.19e-04
17	44	177.00	-3.84	1.38	-0.16	4.76e-05	-1.89e-03	-1.15e-04
17	44	236.00	-3.41	1.36	0.14	1.43e-03	-3.64e-03	2.65e-05
17	44	295.00	-2.98	1.38	-0.17	3.34e-03	-4.55e-03	-2.40e-04
17	44	354.00	-2.62	1.36	0.12	0.01	-0.01	-1.11e-05
17	44	413.00	-0.16	-0.09	-0.05	3.35e-03	-0.01	-9.91e-05
17	44	472.00	-0.13	-0.08	-0.06	3.62e-03	-9.86e-03	1.81e-05
17	44	531.00	-0.08	-0.08	-0.02	2.49e-03	-5.75e-03	-6.52e-05
17	44	590.00	-0.05	-0.07	-0.03	2.99e-03	-4.56e-03	4.75e-05
17	48	0.0	-2.08	1.53	-0.16	0.02	1.61e-03	4.50e-04
17	48	59.00	-2.52	1.44	-0.16	-0.07	-1.15e-03	-3.48e-05
17	48	118.00	-2.39	1.51	0.16	-4.02e-04	-1.36e-03	1.19e-04
17	48	177.00	-2.42	1.52	-0.16	4.76e-05	-2.05e-03	-1.27e-04
17	48	236.00	-2.44	1.52	0.16	1.43e-03	-3.51e-03	6.39e-05

17	48	295.00	-2.48	1.53	-0.17	3.34e-03	-4.70e-03	-1.98e-04
17	48	354.00	-2.56	1.51	0.14	0.01	-0.01	1.79e-05
17	48	413.00	-0.23	-0.07	-0.05	3.35e-03	-0.01	-8.23e-05
17	48	472.00	-0.18	-0.06	-0.06	3.62e-03	-9.70e-03	2.49e-05
17	48	531.00	-0.12	-0.06	-0.02	2.49e-03	-5.91e-03	-7.08e-05
17	48	590.00	-0.06	-0.06	-0.03	2.99e-03	-4.40e-03	5.38e-05
17	55	0.0	1.82	-0.03	0.05	0.02	1.17e-03	4.02e-05
17	55	59.00	1.39	-0.12	0.05	-0.07	-1.58e-03	-3.02e-04
17	55	118.00	0.74	-0.07	-0.04	-4.02e-04	-1.07e-03	-3.86e-05
17	55	177.00	-0.06	-0.10	0.05	4.76e-05	-2.47e-03	2.19e-05
17	55	236.00	-0.85	-0.06	-0.04	1.43e-03	-3.01e-03	7.86e-05
17	55	295.00	-1.62	-0.09	0.03	3.34e-03	-5.40e-03	1.42e-04
17	55	354.00	-2.34	-0.05	-0.07	0.01	-0.01	5.49e-05
17	55	413.00	-0.03	0.03	-0.07	3.35e-03	-0.02	3.88e-05
17	55	472.00	-0.03	0.03	-0.03	3.62e-03	-9.58e-03	-7.02e-06
17	55	531.00	-0.02	0.03	-0.03	2.49e-03	-7.10e-03	-6.99e-06
17	55	590.00	-8.98e-03	0.03	-0.02	2.99e-03	-4.28e-03	-1.40e-05
17	59	0.0	-7.45	0.23	-0.06	0.02	1.96e-03	3.92e-04
17	59	59.00	-7.88	0.14	-0.06	-0.07	-7.94e-04	8.07e-05
17	59	118.00	-6.69	0.11	0.03	-4.02e-04	-1.58e-03	2.45e-05
17	59	177.00	-5.66	0.15	-0.06	4.76e-05	-1.82e-03	-8.18e-06
17	59	236.00	-4.62	0.12	0.02	1.43e-03	-3.57e-03	-4.96e-05
17	59	295.00	-3.57	0.16	-0.07	3.34e-03	-4.72e-03	-1.10e-04
17	59	354.00	-2.58	0.12	-7.94e-03	0.01	-0.01	-5.38e-05
17	59	413.00	0.11	-0.07	-0.06	3.35e-03	-0.02	-5.81e-05
17	59	472.00	0.08	-0.06	-0.05	3.62e-03	-0.01	-1.65e-05
17	59	531.00	0.05	-0.07	-0.02	2.49e-03	-6.17e-03	-2.00e-05
17	59	590.00	0.03	-0.06	-0.02	2.99e-03	-4.79e-03	0.0
17	69	0.0	-3.24	-0.60	0.07	0.02	1.55e-03	1.01e-04
17	69	59.00	-3.67	-0.70	0.07	-0.07	-1.20e-03	-1.46e-04
17	69	118.00	-3.32	-0.72	-0.08	-4.02e-04	-1.31e-03	-6.91e-05
17	69	177.00	-3.11	-0.71	0.07	4.76e-05	-2.19e-03	7.25e-05
17	69	236.00	-2.90	-0.71	-0.09	1.43e-03	-3.18e-03	-1.10e-05
17	69	295.00	-2.67	-0.70	0.06	3.34e-03	-5.24e-03	1.22e-04
17	69	354.00	-2.42	-0.70	-0.12	0.01	-0.01	-8.70e-06
17	69	413.00	0.17	7.97e-03	-0.07	3.35e-03	-0.02	2.62e-05
17	69	472.00	0.13	1.87e-03	-0.03	3.62e-03	-9.91e-03	-3.00e-05
17	69	531.00	0.09	4.65e-03	-0.04	2.49e-03	-6.99e-03	1.44e-05
17	69	590.00	0.04	3.74e-03	-0.02	2.99e-03	-4.60e-03	-3.73e-05
17	76	0.0	-3.61	0.74	-0.08	0.02	1.68e-03	3.63e-04
17	76	59.00	-4.04	0.64	-0.08	-0.07	-1.07e-03	-3.08e-05
17	76	118.00	-3.62	0.68	0.07	-4.02e-04	-1.40e-03	5.50e-05
17	76	177.00	-3.34	0.69	-0.08	4.76e-05	-2.02e-03	-5.32e-05
17	76	236.00	-3.06	0.69	0.06	1.43e-03	-3.46e-03	2.04e-05
17	76	295.00	-2.79	0.70	-0.09	3.34e-03	-4.81e-03	-1.10e-04
17	76	354.00	-2.54	0.68	0.04	0.01	-0.01	-5.18e-06
17	76	413.00	-0.06	-0.05	-0.06	3.35e-03	-0.02	-5.37e-05
17	76	472.00	-0.05	-0.05	-0.05	3.62e-03	-9.85e-03	2.95e-06
17	76	531.00	-0.03	-0.05	-0.02	2.49e-03	-6.20e-03	-3.90e-05
17	76	590.00	-0.02	-0.04	-0.03	2.99e-03	-4.55e-03	1.96e-05
17	80	0.0	-2.45	0.81	-0.08	0.02	1.59e-03	3.32e-04
17	80	59.00	-2.88	0.71	-0.08	-0.07	-1.17e-03	-7.33e-05
17	80	118.00	-2.69	0.75	0.08	-4.02e-04	-1.34e-03	5.48e-05
17	80	177.00	-2.64	0.76	-0.08	4.76e-05	-2.10e-03	-5.92e-05
17	80	236.00	-2.59	0.76	0.07	1.43e-03	-3.40e-03	3.88e-05
17	80	295.00	-2.54	0.77	-0.09	3.34e-03	-4.88e-03	-8.93e-05
17	80	354.00	-2.51	0.76	0.05	0.01	-0.01	9.10e-06
17	80	413.00	-0.09	-0.04	-0.06	3.35e-03	-0.02	-4.54e-05
17	80	472.00	-0.07	-0.04	-0.05	3.62e-03	-9.77e-03	6.29e-06
17	80	531.00	-0.05	-0.04	-0.02	2.49e-03	-6.28e-03	-4.17e-05
17	80	590.00	-0.03	-0.04	-0.03	2.99e-03	-4.47e-03	2.27e-05
17	91	0.0	-5.09	0.16	-0.03	0.02	1.76e-03	3.03e-04
17	91	59.00	-5.53	0.07	-0.03	-0.07	-9.94e-04	-1.65e-05
17	91	118.00	-4.81	0.07	0.01	-4.02e-04	-1.45e-03	8.51e-06
17	91	177.00	-4.23	0.09	-0.03	4.76e-05	-1.99e-03	0.0
17	91	236.00	-3.66	0.07	3.98e-03	1.43e-03	-3.43e-03	-1.71e-05
17	91	295.00	-3.08	0.09	-0.04	3.34e-03	-4.89e-03	-4.59e-05
17	91	354.00	-2.52	0.07	-0.02	0.01	-0.01	-2.62e-05
17	91	413.00	0.07	-0.04	-0.06	3.35e-03	-0.02	-3.35e-05
17	91	472.00	0.05	-0.04	-0.05	3.62e-03	-9.97e-03	-1.41e-05
17	91	531.00	0.04	-0.04	-0.03	2.49e-03	-6.41e-03	-1.67e-05
17	91	590.00	0.02	-0.04	-0.02	2.99e-03	-4.66e-03	-4.16e-06

M_S		**N memb.**	**V memb.**	**V orto**	**M memb.**	**M orto**	**T**
		-100.41	-25.24	-0.17	-3.25	-0.06	-0.03
		52.76	3.53	0.29	10.67	0.08	8.99e-03

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
18	**Setto**	**0.0**

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
18	9	0.0	-30.65	-7.03	-0.15	-2.12	0.02	-0.03
18	9	59.00	-65.57	4.37	-0.15	6.29	-7.91e-03	0.01
18	9	118.00	-37.58	4.27	0.08	-1.11	0.01	3.04e-03
18	9	177.00	-34.39	4.67	0.03	-1.48	3.20e-03	1.72e-03
18	9	236.00	-30.74	5.19	0.01	-1.46	-7.12e-04	2.53e-04
18	9	295.00	-26.77	5.85	-0.01	-1.01	-4.66e-03	-8.41e-04
18	9	354.00	-22.05	6.69	-0.04	-0.25	-0.01	-3.67e-04
18	9	413.00	-14.41	0.41	-0.08	-0.91	-0.02	3.42e-03
18	9	472.00	-10.80	1.31	-0.06	-1.14	-0.01	2.35e-03
18	9	531.00	-6.65	2.14	-0.04	-1.02	-0.01	7.70e-04
18	9	590.00	-1.66	2.72	-0.12	-0.67	-0.02	-1.58e-03
18	10	0.0	94.45	-16.13	-0.09	1.17	-9.66e-03	-0.04
18	10	59.00	39.92	-5.40	-0.09	10.40	0.01	5.45e-03
18	10	118.00	48.04	-6.51	0.07	3.26	0.02	-6.90e-04
18	10	177.00	32.19	-7.09	0.02	2.29	6.64e-03	2.14e-03
18	10	236.00	17.17	-7.54	6.35e-03	0.99	1.73e-03	4.14e-03
18	10	295.00	2.91	-7.88	-7.35e-03	-0.63	-2.38e-03	4.60e-03
18	10	354.00	-8.25	-8.08	-0.02	-3.35	-8.46e-03	4.11e-03
18	10	413.00	-5.83	1.72	-0.08	-1.16	-0.02	1.16e-03
18	10	472.00	-4.70	1.45	-0.06	-0.49	-0.01	4.74e-04
18	10	531.00	-3.25	1.20	-0.04	-0.06	-0.01	8.17e-04
18	10	590.00	-0.86	0.74	-0.10	-0.10	-0.02	9.48e-04
18	12	0.0	-3.99	-24.44	-0.14	3.82	0.01	-0.04
18	12	59.00	-38.67	-13.99	-0.14	10.97	-2.01e-03	8.96e-03
18	12	118.00	-12.04	-13.63	0.08	3.23	0.01	1.46e-03
18	12	177.00	-12.85	-12.83	0.03	1.92	4.17e-03	2.34e-03
18	12	236.00	-15.69	-11.92	0.01	0.75	6.03e-05	2.52e-03
18	12	295.00	-20.62	-10.87	-4.16e-03	-0.28	-3.55e-03	2.06e-03
18	12	354.00	-24.80	-9.64	-0.02	-1.80	-0.01	2.38e-03
18	12	413.00	-14.43	-2.77	-0.09	-0.91	-0.02	2.27e-03
18	12	472.00	-7.21	-1.59	-0.06	-0.92	-0.01	1.01e-03
18	12	531.00	-2.83	-0.45	-0.05	-0.67	-0.01	-1.58e-05
18	12	590.00	-0.53	0.56	-0.06	-0.39	-9.75e-03	-1.32e-03
18	21	0.0	-20.57	-4.70	-0.10	-1.40	0.01	-0.02
18	21	59.00	-43.79	2.89	-0.10	4.20	-5.22e-03	8.42e-03
18	21	118.00	-25.12	2.82	0.05	-0.73	6.71e-03	2.02e-03
18	21	177.00	-22.97	3.09	0.02	-0.98	2.15e-03	1.15e-03
18	21	236.00	-20.51	3.44	6.74e-03	-0.97	-4.66e-04	1.74e-04
18	21	295.00	-17.84	3.88	-7.26e-03	-0.68	-3.10e-03	-5.54e-04
18	21	354.00	-14.67	4.44	-0.03	-0.17	-9.07e-03	-2.37e-04
18	21	413.00	-9.58	0.28	-0.05	-0.61	-0.01	2.28e-03
18	21	472.00	-7.18	0.88	-0.04	-0.76	-9.40e-03	1.57e-03
18	21	531.00	-4.43	1.43	-0.03	-0.68	-7.67e-03	5.14e-04
18	21	590.00	-1.10	1.81	-0.08	-0.45	-0.01	-1.05e-03
18	22	0.0	62.83	-10.77	-0.06	0.79	-6.46e-03	-0.02
18	22	59.00	26.54	-3.62	-0.06	6.94	7.93e-03	3.62e-03
18	22	118.00	31.96	-4.36	0.05	2.18	0.01	-4.63e-04
18	22	177.00	21.42	-4.75	0.01	1.53	4.44e-03	1.43e-03
18	22	236.00	11.43	-5.05	4.19e-03	0.66	1.16e-03	2.77e-03
18	22	295.00	1.94	-5.28	-4.94e-03	-0.42	-1.59e-03	3.07e-03
18	22	354.00	-5.48	-5.41	-0.01	-2.23	-5.65e-03	2.75e-03
18	22	413.00	-3.87	1.15	-0.05	-0.77	-0.01	7.79e-04
18	22	472.00	-3.12	0.97	-0.04	-0.33	-9.29e-03	3.18e-04
18	22	531.00	-2.16	0.80	-0.03	-0.04	-7.22e-03	5.46e-04
18	22	590.00	-0.57	0.50	-0.07	-0.06	-0.01	6.32e-04
18	24	0.0	-2.80	-16.31	-0.10	2.56	7.84e-03	-0.02
18	24	59.00	-25.86	-9.35	-0.10	7.32	-1.28e-03	5.96e-03
18	24	118.00	-8.10	-9.11	0.05	2.16	8.04e-03	9.67e-04
18	24	177.00	-8.61	-8.58	0.02	1.29	2.79e-03	1.56e-03
18	24	236.00	-10.48	-7.97	7.83e-03	0.50	4.84e-05	1.69e-03
18	24	295.00	-13.75	-7.27	-2.81e-03	-0.18	-2.36e-03	1.38e-03
18	24	354.00	-16.51	-6.44	-0.02	-1.21	-6.69e-03	1.59e-03
18	24	413.00	-9.60	-1.84	-0.06	-0.61	-0.01	1.51e-03
18	24	472.00	-4.79	-1.06	-0.04	-0.61	-9.51e-03	6.77e-04
18	24	531.00	-1.88	-0.29	-0.03	-0.44	-7.05e-03	-9.21e-06
18	24	590.00	-0.35	0.38	-0.04	-0.26	-6.49e-03	-8.82e-04
18	29	0.0	-11.74	0.50	-4.90e-03	-0.15	2.75e-03	8.57e-04
18	29	59.00	-9.86	0.44	-4.90e-03	-0.32	-1.66e-03	5.09e-04

18	29	118.00	-8.67	0.56	-4.10e-03	-0.29	-1.55e-03	2.69e-04
18	29	177.00	-7.24	0.66	-7.27e-03	-0.24	-2.26e-03	-5.52e-05
18	29	236.00	-5.78	0.77	-0.01	-0.15	-3.39e-03	-3.08e-04
18	29	295.00	-4.29	0.88	-0.02	1.79e-03	-5.21e-03	-4.04e-04
18	29	354.00	-2.97	0.99	-0.04	0.26	-0.01	-3.17e-04
18	29	413.00	-0.28	-0.21	-0.06	0.03	-0.02	2.07e-04
18	29	472.00	-0.29	-0.09	-0.04	-0.04	-9.87e-03	2.03e-04
18	29	531.00	-0.21	0.03	-0.03	-0.07	-6.75e-03	8.03e-05
18	29	590.00	-0.08	0.13	-0.02	-0.05	-4.95e-03	-1.04e-04
18	30	0.0	4.94	-0.71	2.98e-03	0.29	-1.14e-03	-1.92e-04
18	30	59.00	4.20	-0.86	2.98e-03	0.23	9.65e-04	-4.51e-04
18	30	118.00	2.75	-0.88	-5.38e-03	0.29	-6.89e-04	-2.28e-04
18	30	177.00	1.64	-0.90	-8.79e-03	0.26	-1.80e-03	0.0
18	30	236.00	0.61	-0.93	-0.01	0.18	-3.07e-03	2.10e-04
18	30	295.00	-0.33	-0.95	-0.02	0.05	-4.91e-03	3.21e-04
18	30	354.00	-1.13	-0.98	-0.04	-0.15	-0.01	2.80e-04
18	30	413.00	0.87	-0.03	-0.06	3.38e-04	-0.02	-9.32e-05
18	30	472.00	0.52	-0.07	-0.04	0.05	-9.85e-03	-4.65e-05
18	30	531.00	0.25	-0.10	-0.03	0.06	-6.66e-03	8.66e-05
18	30	590.00	0.03	-0.13	-0.02	0.03	-4.85e-03	2.34e-04
18	32	0.0	-8.18	-1.82	-3.50e-03	0.64	1.72e-03	1.02e-04
18	32	59.00	-6.28	-2.01	-3.50e-03	0.31	-8.76e-04	1.66e-05
18	32	118.00	-5.26	-1.83	-4.95e-03	0.29	-1.28e-03	5.78e-05
18	32	177.00	-4.37	-1.67	-7.86e-03	0.21	-2.13e-03	2.71e-05
18	32	236.00	-3.77	-1.51	-0.01	0.15	-3.29e-03	-5.43e-06
18	32	295.00	-3.47	-1.35	-0.02	0.10	-5.06e-03	-1.70e-05
18	32	354.00	-3.34	-1.18	-0.04	0.05	-0.01	4.88e-05
18	32	413.00	-0.28	-0.63	-0.06	0.03	-0.02	5.38e-05
18	32	472.00	0.19	-0.47	-0.04	-9.52e-03	-9.90e-03	2.55e-05
18	32	531.00	0.30	-0.31	-0.03	-0.02	-6.63e-03	-2.44e-05
18	32	590.00	0.07	-0.15	-0.02	-7.81e-03	-3.77e-03	-6.91e-05
18	33	0.0	-3.46	-0.02	-1.18e-03	0.06	8.56e-04	3.10e-04
18	33	59.00	-2.81	-0.14	-1.18e-03	-0.04	-3.95e-04	2.48e-06
18	33	118.00	-2.88	-0.13	-4.77e-03	0.01	-1.13e-03	4.77e-06
18	33	177.00	-2.72	-0.13	-8.03e-03	0.02	-2.03e-03	-2.99e-05
18	33	236.00	-2.58	-0.13	-0.01	0.02	-3.23e-03	-4.14e-05
18	33	295.00	-2.43	-0.13	-0.02	0.02	-5.04e-03	-3.30e-05
18	33	354.00	-2.32	-0.13	-0.04	9.03e-03	-0.01	-2.71e-06
18	33	413.00	0.16	8.79e-03	-0.06	0.01	-0.02	-4.93e-06
18	33	472.00	0.11	8.69e-03	-0.04	5.12e-03	-9.85e-03	1.27e-05
18	33	531.00	0.06	8.64e-03	-0.03	2.42e-03	-6.64e-03	2.51e-05
18	33	590.00	0.01	6.87e-03	-0.02	-1.26e-03	-4.50e-03	2.64e-05
18	41	0.0	2.66	-0.47	0.17	0.06	3.42e-04	1.97e-04
18	41	59.00	3.31	-0.59	0.17	-0.04	-9.09e-04	-9.13e-05
18	41	118.00	1.97	-0.53	-0.16	0.01	-8.96e-04	-3.77e-05
18	41	177.00	0.85	-0.53	0.16	0.02	-2.31e-03	0.0
18	41	236.00	-0.27	-0.52	-0.16	0.02	-3.01e-03	-2.55e-05
18	41	295.00	-1.39	-0.54	0.15	0.02	-5.35e-03	6.30e-05
18	41	354.00	-2.11	-0.53	-0.19	9.03e-03	-0.01	2.40e-05
18	41	413.00	-0.13	0.05	-0.09	0.01	-0.02	3.06e-05
18	41	472.00	-0.11	0.05	-0.03	5.12e-03	-9.11e-03	1.53e-05
18	41	531.00	-0.08	0.05	-0.04	2.42e-03	-7.38e-03	4.55e-05
18	41	590.00	-0.06	0.05	-0.01	-1.26e-03	-3.76e-03	1.45e-05
18	45	0.0	-9.57	0.44	-0.17	0.06	1.37e-03	4.23e-04
18	45	59.00	-8.92	0.32	-0.17	-0.04	1.20e-04	9.63e-05
18	45	118.00	-7.72	0.26	0.15	0.01	-1.37e-03	4.72e-05
18	45	177.00	-6.30	0.27	-0.18	0.02	-1.76e-03	-6.07e-05
18	45	236.00	-4.88	0.26	0.14	0.02	-3.44e-03	-5.73e-05
18	45	295.00	-3.48	0.27	-0.19	0.02	-4.73e-03	-1.29e-04
18	45	354.00	-2.53	0.26	0.11	9.03e-03	-0.01	-2.94e-05
18	45	413.00	0.45	-0.03	-0.04	0.01	-0.01	-4.04e-05
18	45	472.00	0.32	-0.03	-0.05	5.12e-03	-0.01	1.01e-05
18	45	531.00	0.21	-0.03	-0.02	2.42e-03	-5.89e-03	4.62e-06
18	45	590.00	0.09	-0.03	-0.03	-1.26e-03	-5.23e-03	3.82e-05
18	53	0.0	-4.45	-1.36	0.02	0.06	9.07e-04	9.99e-05
18	53	59.00	-3.80	-1.48	0.02	-0.04	-3.43e-04	-5.06e-05
18	53	118.00	-3.67	-1.45	-0.02	0.01	-1.16e-03	-1.17e-04
18	53	177.00	-3.31	-1.44	0.02	0.02	-1.96e-03	8.03e-05
18	53	236.00	-2.96	-1.44	-0.02	0.02	-3.31e-03	-8.67e-05
18	53	295.00	-2.62	-1.45	5.24e-03	0.02	-4.94e-03	1.53e-04
18	53	354.00	-2.14	-1.44	-0.05	9.03e-03	-0.01	-9.11e-06
18	53	413.00	0.24	0.05	-0.07	0.01	-0.02	5.05e-05
18	53	472.00	0.17	0.05	-0.04	5.12e-03	-9.62e-03	-8.25e-06
18	53	531.00	0.10	0.05	-0.03	2.42e-03	-6.87e-03	6.47e-05
18	53	590.00	0.03	0.05	-0.02	-1.26e-03	-4.26e-03	-1.25e-05
18	65	0.0	-2.46	1.32	-0.02	0.06	8.04e-04	5.20e-04
18	65	59.00	-1.81	1.20	-0.02	-0.04	-4.46e-04	5.56e-05

18	65	118.00	-2.09	1.19	7.28e-03	0.01	-1.11e-03	1.26e-04
18	65	177.00	-2.14	1.18	-0.03	0.02	-2.11e-03	-1.40e-04
18	65	236.00	-2.19	1.17	1.14e-04	0.02	-3.14e-03	3.87e-06
18	65	295.00	-2.24	1.18	-0.04	0.02	-5.13e-03	-2.19e-04
18	65	354.00	-2.50	1.17	-0.02	9.03e-03	-0.01	3.69e-06
18	65	413.00	0.07	-0.04	-0.06	0.01	-0.02	-6.04e-05
18	65	472.00	0.04	-0.03	-0.04	5.12e-03	-0.01	3.36e-05
18	65	531.00	0.02	-0.03	-0.03	2.42e-03	-6.40e-03	-1.46e-05
18	65	590.00	-9.11e-03	-0.03	-0.02	-1.26e-03	-4.73e-03	6.53e-05
18	77	0.0	-6.47	0.20	-0.09	0.06	1.11e-03	3.65e-04
18	77	59.00	-5.82	0.09	-0.09	-0.04	-1.41e-04	4.87e-05
18	77	118.00	-5.26	0.06	0.07	0.01	-1.25e-03	2.57e-05
18	77	177.00	-4.49	0.06	-0.09	0.02	-1.90e-03	-4.51e-05
18	77	236.00	-3.71	0.06	0.06	0.02	-3.33e-03	-4.93e-05
18	77	295.00	-2.95	0.07	-0.10	0.02	-4.88e-03	-8.03e-05
18	77	354.00	-2.42	0.06	0.04	9.03e-03	-0.01	-1.59e-05
18	77	413.00	0.30	-0.01	-0.05	0.01	-0.02	-2.24e-05
18	77	472.00	0.21	-0.01	-0.05	5.12e-03	-0.01	1.14e-05
18	77	531.00	0.13	-0.01	-0.02	2.42e-03	-6.27e-03	1.50e-05
18	77	590.00	0.05	-0.01	-0.02	-1.26e-03	-4.86e-03	3.22e-05
18	85	0.0	-3.94	-0.68	0.01	0.06	8.81e-04	2.07e-04
18	85	59.00	-3.30	-0.80	0.01	-0.04	-3.69e-04	-2.37e-05
18	85	118.00	-3.27	-0.78	-0.01	0.01	-1.14e-03	-5.50e-05
18	85	177.00	-3.01	-0.78	3.26e-03	0.02	-2.00e-03	2.43e-05
18	85	236.00	-2.76	-0.78	-0.02	0.02	-3.27e-03	-6.37e-05
18	85	295.00	-2.52	-0.78	-7.14e-03	0.02	-4.99e-03	5.85e-05
18	85	354.00	-2.23	-0.77	-0.04	9.03e-03	-0.01	-5.85e-06
18	85	413.00	0.20	0.03	-0.07	0.01	-0.02	2.24e-05
18	85	472.00	0.14	0.03	-0.04	5.12e-03	-9.74e-03	2.38e-06
18	85	531.00	0.08	0.03	-0.03	2.42e-03	-6.75e-03	4.46e-05
18	85	590.00	0.02	0.03	-0.02	-1.26e-03	-4.38e-03	7.22e-06
18	97	0.0	-2.97	0.64	-0.01	0.06	8.31e-04	4.13e-04
18	97	59.00	-2.32	0.52	-0.01	-0.04	-4.20e-04	2.87e-05
18	97	118.00	-2.49	0.52	1.21e-03	0.01	-1.12e-03	6.46e-05
18	97	177.00	-2.44	0.51	-0.02	0.02	-2.07e-03	-8.42e-05
18	97	236.00	-2.39	0.51	-6.19e-03	0.02	-3.19e-03	-1.91e-05
18	97	295.00	-2.34	0.51	-0.03	0.02	-5.08e-03	-1.25e-04
18	97	354.00	-2.41	0.51	-0.03	9.03e-03	-0.01	0.0
18	97	413.00	0.12	-0.01	-0.06	0.01	-0.02	-3.22e-05
18	97	472.00	0.08	-0.01	-0.04	5.12e-03	-9.97e-03	2.30e-05
18	97	531.00	0.04	-0.01	-0.03	2.42e-03	-6.52e-03	5.54e-06
18	97	590.00	1.66e-03	-0.01	-0.02	-1.26e-03	-4.61e-03	4.55e-05

M_S	**N memb.**	**V memb.**	**V orto**	**M memb.**	**M orto**	**T**
	-65.57	-24.44	-0.19	-3.35	-0.02	-0.04
	94.45	6.69	0.17	10.97	0.02	0.01

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
19	**Setto**	**0.0**

M_S	**Cmb**	**Z**	**N memb.**	**V memb.**	**V orto**	**M memb.**	**M orto**	**T**
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
19	9	0.0	-29.70	-7.91	0.11	3.04	-0.01	0.03
19	9	59.00	-58.16	5.59	0.11	-7.30	-4.88e-04	-0.02
19	9	118.00	-35.05	5.27	-0.07	1.40	-0.01	-3.27e-03
19	9	177.00	-32.18	5.57	-0.02	1.73	-4.22e-03	-1.80e-03
19	9	236.00	-28.87	6.03	-3.72e-03	1.67	8.63e-05	-1.94e-04
19	9	295.00	-25.26	6.65	0.01	1.18	4.35e-03	1.03e-03
19	9	354.00	-20.98	7.48	0.04	0.40	0.01	5.51e-04
19	9	413.00	-13.61	0.56	0.08	1.01	0.02	-3.54e-03
19	9	472.00	-10.21	1.46	0.06	1.21	0.01	-2.40e-03
19	9	531.00	-6.31	2.28	0.04	1.06	0.01	-7.78e-04
19	9	590.00	-1.59	2.85	0.11	0.69	0.02	1.65e-03
19	10	0.0	95.62	-17.03	0.05	-0.26	0.02	0.04
19	10	59.00	47.41	-4.16	0.05	-11.43	-0.02	-7.90e-03
19	10	118.00	50.56	-5.51	-0.06	-2.98	-0.02	4.52e-04
19	10	177.00	34.41	-6.19	-0.01	-2.03	-7.68e-03	-2.23e-03
19	10	236.00	19.06	-6.70	2.07e-04	-0.78	-2.36e-03	-4.09e-03
19	10	295.00	4.44	-7.08	0.01	0.80	2.07e-03	-4.42e-03
19	10	354.00	-7.17	-7.29	0.02	3.50	8.47e-03	-3.93e-03
19	10	413.00	-5.01	1.87	0.08	1.26	0.02	-1.28e-03
19	10	472.00	-4.10	1.60	0.06	0.55	0.01	-5.30e-04

19	10	531.00	-2.90	1.34	0.04	0.10	0.01	-8.25e-04
19	10	590.00	-0.79	0.88	0.10	0.12	0.02	-8.82e-04
19	11	0.0	-3.07	-25.29	0.10	-2.87	-5.04e-03	0.04
19	11	59.00	-31.35	-12.73	0.10	-11.96	-6.34e-03	-0.01
19	11	118.00	-9.60	-12.61	-0.07	-2.92	-0.01	-1.71e-03
19	11	177.00	-10.70	-11.90	-0.02	-1.66	-5.15e-03	-2.41e-03
19	11	236.00	-13.85	-11.05	-5.19e-03	-0.53	-6.59e-04	-2.44e-03
19	11	295.00	-19.11	-10.05	8.23e-03	0.45	3.25e-03	-1.85e-03
19	11	354.00	-23.71	-8.83	0.02	1.94	0.01	-2.17e-03
19	11	413.00	-13.61	-2.62	0.09	1.01	0.02	-2.38e-03
19	11	472.00	-6.61	-1.45	0.06	0.98	0.01	-1.07e-03
19	11	531.00	-2.48	-0.30	0.05	0.70	0.01	3.93e-06
19	11	590.00	-0.46	0.69	0.05	0.41	9.14e-03	1.38e-03
19	21	0.0	-19.67	-5.25	0.08	2.03	-8.49e-03	0.02
19	21	59.00	-38.65	3.74	0.08	-4.85	-3.68e-04	-0.01
19	21	118.00	-23.28	3.53	-0.05	0.94	-7.95e-03	-2.19e-03
19	21	177.00	-21.39	3.73	-0.02	1.16	-2.83e-03	-1.20e-03
19	21	236.00	-19.21	4.03	-2.46e-03	1.11	4.86e-05	-1.21e-04
19	21	295.00	-16.83	4.45	9.86e-03	0.79	2.89e-03	6.94e-04
19	21	354.00	-14.01	5.00	0.03	0.26	9.05e-03	3.76e-04
19	21	413.00	-9.09	0.37	0.05	0.67	0.01	-2.35e-03
19	21	472.00	-6.82	0.97	0.04	0.80	9.40e-03	-1.60e-03
19	21	531.00	-4.21	1.52	0.03	0.70	7.62e-03	-5.18e-04
19	21	590.00	-1.06	1.90	0.08	0.46	0.01	1.10e-03
19	22	0.0	63.88	-11.33	0.04	-0.17	0.01	0.03
19	22	59.00	31.73	-2.76	0.04	-7.60	-0.01	-5.28e-03
19	22	118.00	33.80	-3.66	-0.04	-1.98	-0.01	2.98e-04
19	22	177.00	23.00	-4.11	-8.80e-03	-1.35	-5.13e-03	-1.48e-03
19	22	236.00	12.74	-4.45	1.61e-04	-0.52	-1.59e-03	-2.72e-03
19	22	295.00	2.97	-4.70	7.60e-03	0.54	1.37e-03	-2.94e-03
19	22	354.00	-4.80	-4.85	0.01	2.33	5.63e-03	-2.61e-03
19	22	413.00	-3.36	1.24	0.05	0.84	0.01	-8.52e-04
19	22	472.00	-2.74	1.07	0.04	0.37	9.30e-03	-3.52e-04
19	22	531.00	-1.94	0.89	0.03	0.07	7.17e-03	-5.49e-04
19	22	590.00	-0.53	0.58	0.06	0.08	0.01	-5.89e-04
19	23	0.0	-1.91	-16.84	0.07	-1.91	-3.34e-03	0.03
19	23	59.00	-20.78	-8.47	0.07	-7.96	-4.27e-03	-7.65e-03
19	23	118.00	-6.31	-8.39	-0.04	-1.94	-9.24e-03	-1.14e-03
19	23	177.00	-7.07	-7.92	-0.01	-1.10	-3.45e-03	-1.60e-03
19	23	236.00	-9.20	-7.35	-3.44e-03	-0.35	-4.48e-04	-1.62e-03
19	23	295.00	-12.73	-6.68	5.50e-03	0.30	2.16e-03	-1.23e-03
19	23	354.00	-15.83	-5.87	0.02	1.29	6.68e-03	-1.44e-03
19	23	413.00	-9.09	-1.75	0.06	0.67	0.01	-1.58e-03
19	23	472.00	-4.41	-0.97	0.04	0.65	9.52e-03	-7.11e-04
19	23	531.00	-1.66	-0.21	0.03	0.47	7.00e-03	3.04e-06
19	23	590.00	-0.31	0.46	0.03	0.27	6.10e-03	9.20e-04
19	29	0.0	-10.14	0.77	6.17e-03	0.28	-2.85e-03	-1.17e-03
19	29	59.00	-8.67	0.67	6.17e-03	0.48	1.85e-03	-6.37e-04
19	29	118.00	-7.70	0.79	4.24e-03	0.39	1.60e-03	-3.05e-04
19	29	177.00	-6.59	0.89	7.21e-03	0.32	2.28e-03	9.16e-05
19	29	236.00	-5.45	1.00	0.01	0.18	3.40e-03	3.88e-04
19	29	295.00	-4.28	1.11	0.02	-9.19e-04	5.19e-03	5.00e-04
19	29	354.00	-3.23	1.22	0.04	-0.31	0.01	4.20e-04
19	29	413.00	-0.52	-0.26	0.06	-0.05	0.02	-1.64e-04
19	29	472.00	-0.45	-0.13	0.04	0.02	9.88e-03	-1.81e-04
19	29	531.00	-0.30	-0.02	0.03	0.06	6.78e-03	-6.88e-05
19	29	590.00	-0.10	0.09	0.02	0.04	5.13e-03	9.40e-05
19	30	0.0	6.57	-0.45	-1.82e-03	-0.17	1.07e-03	-1.05e-04
19	30	59.00	5.40	-0.63	-1.82e-03	-0.07	-7.97e-04	3.20e-04
19	30	118.00	3.72	-0.65	5.52e-03	-0.19	7.37e-04	1.92e-04
19	30	177.00	2.29	-0.67	8.75e-03	-0.19	1.82e-03	3.54e-05
19	30	236.00	0.94	-0.69	0.01	-0.14	3.07e-03	-1.31e-04
19	30	295.00	-0.32	-0.72	0.02	-0.05	4.88e-03	-2.27e-04
19	30	354.00	-1.39	-0.75	0.04	0.10	0.01	-1.77e-04
19	30	413.00	0.63	-0.08	0.06	-0.02	0.02	1.36e-04
19	30	472.00	0.36	-0.11	0.04	-0.07	9.86e-03	6.91e-05
19	30	531.00	0.15	-0.14	0.03	-0.07	6.69e-03	-7.50e-05
19	30	590.00	9.87e-03	-0.17	0.02	-0.04	5.03e-03	-2.43e-04
19	32	0.0	2.79	2.22	3.52e-04	0.68	-1.48e-04	-7.68e-04
19	32	59.00	1.92	2.12	3.52e-04	0.53	1.23e-04	-5.67e-05
19	32	118.00	0.66	1.86	4.70e-03	0.35	1.04e-03	4.49e-05
19	32	177.00	-0.27	1.61	8.12e-03	0.23	1.97e-03	1.27e-04
19	32	236.00	-1.03	1.36	0.01	0.14	3.16e-03	1.39e-04
19	32	295.00	-1.62	1.11	0.02	0.09	4.97e-03	1.24e-04
19	32	354.00	-2.10	0.85	0.04	0.07	0.01	1.22e-04
19	32	413.00	0.08	0.86	0.06	1.93e-03	0.02	2.30e-04
19	32	472.00	-0.15	0.61	0.04	-0.04	9.85e-03	1.54e-04

19	32	531.00	-0.19	0.37	0.03	-0.05	6.63e-03	5.44e-05
19	32	590.00	-2.90e-03	0.14	0.02	-0.02	4.80e-03	-5.30e-05
19	33	0.0	-1.84	0.25	2.39e-03	0.07	-9.43e-04	-6.14e-04
19	33	59.00	-1.61	0.09	2.39e-03	0.20	5.72e-04	-1.32e-04
19	33	118.00	-1.90	0.10	4.90e-03	0.09	1.18e-03	-4.12e-05
19	33	177.00	-2.07	0.10	7.98e-03	0.06	2.06e-03	6.60e-05
19	33	236.00	-2.25	0.10	0.01	0.02	3.23e-03	1.21e-04
19	33	295.00	-2.42	0.10	0.02	-0.01	5.01e-03	1.28e-04
19	33	354.00	-2.58	0.09	0.04	-0.06	0.01	1.05e-04
19	33	413.00	-0.08	-0.04	0.06	-0.03	0.02	4.80e-05
19	33	472.00	-0.05	-0.04	0.04	-0.02	9.85e-03	9.94e-06
19	33	531.00	-0.03	-0.04	0.03	-0.01	6.66e-03	-1.35e-05
19	33	590.00	-9.15e-03	-0.03	0.02	-6.38e-03	4.68e-03	-3.58e-05
19	37	0.0	4.13	-0.20	-0.16	0.07	-4.44e-04	-4.91e-04
19	37	59.00	4.36	-0.35	-0.16	0.20	1.07e-03	-4.40e-05
19	37	118.00	2.83	-0.27	0.15	0.09	9.42e-04	1.75e-06
19	37	177.00	1.43	-0.28	-0.15	0.06	2.35e-03	3.07e-05
19	37	236.00	0.03	-0.27	0.15	0.02	2.98e-03	1.07e-04
19	37	295.00	-1.37	-0.29	-0.14	-0.01	5.35e-03	3.07e-05
19	37	354.00	-2.37	-0.28	0.18	-0.06	0.01	8.23e-05
19	37	413.00	-0.36	3.26e-04	0.08	-0.03	0.02	1.03e-05
19	37	472.00	-0.26	1.54e-03	0.03	-0.02	9.10e-03	1.07e-05
19	37	531.00	-0.17	1.70e-03	0.04	-0.01	7.42e-03	-3.56e-05
19	37	590.00	-0.08	3.81e-03	0.01	-6.38e-03	3.93e-03	-2.06e-05
19	45	0.0	-6.54	1.39	0.18	0.07	-1.35e-03	-8.41e-04
19	45	59.00	-6.32	1.23	0.18	0.20	1.64e-04	-2.36e-04
19	45	118.00	-5.63	1.18	-0.16	0.09	1.36e-03	-1.49e-04
19	45	177.00	-4.82	1.18	0.18	0.06	1.87e-03	1.61e-04
19	45	236.00	-4.01	1.17	-0.15	0.02	3.35e-03	1.06e-04
19	45	295.00	-3.20	1.19	0.19	-0.01	4.82e-03	3.19e-04
19	45	354.00	-2.85	1.16	-0.12	-0.06	0.01	1.21e-04
19	45	413.00	0.12	-0.10	0.04	-0.03	0.01	1.13e-04
19	45	472.00	0.10	-0.09	0.05	-0.02	0.01	-3.24e-06
19	45	531.00	0.07	-0.09	0.01	-0.01	5.91e-03	2.99e-05
19	45	590.00	0.04	-0.09	0.03	-6.38e-03	5.41e-03	-7.17e-05
19	49	0.0	-7.81	0.69	0.16	0.07	-1.44e-03	-7.38e-04
19	49	59.00	-7.58	0.54	0.16	0.20	7.34e-05	-2.20e-04
19	49	118.00	-6.64	0.47	-0.14	0.09	1.42e-03	-8.42e-05
19	49	177.00	-5.58	0.48	0.16	0.06	1.76e-03	1.01e-04
19	49	236.00	-4.52	0.47	-0.13	0.02	3.47e-03	1.35e-04
19	49	295.00	-3.47	0.48	0.17	-0.01	4.67e-03	2.25e-04
19	49	354.00	-2.80	0.46	-0.11	-0.06	0.01	1.28e-04
19	49	413.00	0.20	-0.08	0.04	-0.03	0.01	8.56e-05
19	49	472.00	0.16	-0.08	0.05	-0.02	0.01	9.22e-06
19	49	531.00	0.11	-0.07	0.02	-0.01	5.90e-03	8.71e-06
19	49	590.00	0.06	-0.07	0.03	-6.38e-03	5.43e-03	-5.10e-05
19	59	0.0	-1.04	1.65	0.07	0.07	-9.04e-04	-8.37e-04
19	59	59.00	-0.82	1.50	0.07	0.20	6.11e-04	-1.83e-04
19	59	118.00	-1.26	1.51	-0.06	0.09	1.14e-03	-1.72e-04
19	59	177.00	-1.58	1.50	0.08	0.06	2.18e-03	1.85e-04
19	59	236.00	-1.90	1.50	-0.05	0.02	3.08e-03	7.00e-05
19	59	295.00	-2.21	1.50	0.09	-0.01	5.20e-03	3.27e-04
19	59	354.00	-2.73	1.49	-0.03	-0.06	0.01	9.70e-05
19	59	413.00	-0.15	-0.09	0.05	-0.03	0.02	1.09e-04
19	59	472.00	-0.10	-0.08	0.05	-0.02	0.01	-1.29e-05
19	59	531.00	-0.07	-0.08	0.02	-0.01	6.51e-03	3.16e-05
19	59	590.00	-0.03	-0.08	0.03	-6.38e-03	4.83e-03	-7.81e-05
19	69	0.0	1.10	0.03	-0.08	0.07	-6.97e-04	-5.53e-04
19	69	59.00	1.33	-0.13	-0.08	0.20	8.18e-04	-8.87e-05
19	69	118.00	0.43	-0.08	0.08	0.09	1.06e-03	-2.01e-05
19	69	177.00	-0.35	-0.09	-0.07	0.06	2.20e-03	4.86e-05
19	69	236.00	-1.13	-0.08	0.08	0.02	3.11e-03	1.14e-04
19	69	295.00	-1.91	-0.10	-0.06	-0.01	5.18e-03	8.01e-05
19	69	354.00	-2.48	-0.09	0.11	-0.06	0.01	9.40e-05
19	69	413.00	-0.22	-0.02	0.07	-0.03	0.02	2.94e-05
19	69	472.00	-0.16	-0.02	0.04	-0.02	9.48e-03	1.03e-05
19	69	531.00	-0.10	-0.02	0.04	-0.01	7.04e-03	-2.44e-05
19	69	590.00	-0.04	-0.02	0.02	-6.38e-03	4.31e-03	-2.83e-05
19	77	0.0	-4.16	0.81	0.09	0.07	-1.14e-03	-7.26e-04
19	77	59.00	-3.93	0.65	0.09	0.20	3.71e-04	-1.83e-04
19	77	118.00	-3.74	0.63	-0.07	0.09	1.27e-03	-9.41e-05
19	77	177.00	-3.43	0.63	0.09	0.06	1.97e-03	1.13e-04
19	77	236.00	-3.11	0.62	-0.07	0.02	3.29e-03	1.14e-04
19	77	295.00	-2.81	0.63	0.11	-0.01	4.92e-03	2.22e-04
19	77	354.00	-2.71	0.62	-0.04	-0.06	0.01	1.13e-04
19	77	413.00	0.02	-0.07	0.05	-0.03	0.02	8.02e-05
19	77	472.00	0.02	-0.07	0.05	-0.02	0.01	3.45e-06

19	77	531.00	0.02	-0.06	0.02	-0.01	6.30e-03	7.89e-06
19	77	590.00	0.02	-0.06	0.03	-6.38e-03	5.04e-03	-5.35e-05
19	81	0.0	-4.78	0.47	0.08	0.07	-1.19e-03	-6.75e-04
19	81	59.00	-4.55	0.31	0.08	0.20	3.27e-04	-1.75e-04
19	81	118.00	-4.24	0.28	-0.07	0.09	1.30e-03	-6.24e-05
19	81	177.00	-3.80	0.29	0.08	0.06	1.91e-03	8.34e-05
19	81	236.00	-3.36	0.28	-0.06	0.02	3.35e-03	1.28e-04
19	81	295.00	-2.94	0.29	0.10	-0.01	4.84e-03	1.76e-04
19	81	354.00	-2.69	0.27	-0.03	-0.06	0.01	1.17e-04
19	81	413.00	0.06	-0.06	0.05	-0.03	0.02	6.65e-05
19	81	472.00	0.05	-0.06	0.05	-0.02	0.01	9.58e-06
19	81	531.00	0.04	-0.06	0.02	-0.01	6.29e-03	-2.55e-06
19	81	590.00	0.03	-0.05	0.02	-6.38e-03	5.05e-03	-4.33e-05
19	91	0.0	-1.45	0.94	0.04	0.07	-9.24e-04	-7.24e-04
19	91	59.00	-1.22	0.78	0.04	0.20	5.91e-04	-1.57e-04
19	91	118.00	-1.59	0.79	-0.03	0.09	1.16e-03	-1.06e-04
19	91	177.00	-1.83	0.79	0.04	0.06	2.12e-03	1.25e-04
19	91	236.00	-2.07	0.79	-0.02	0.02	3.16e-03	9.60e-05
19	91	295.00	-2.32	0.79	0.05	-0.01	5.10e-03	2.26e-04
19	91	354.00	-2.65	0.78	3.33e-03	-0.06	0.01	1.01e-04
19	91	413.00	-0.11	-0.06	0.06	-0.03	0.02	7.80e-05
19	91	472.00	-0.08	-0.06	0.05	-0.02	9.93e-03	-1.30e-06
19	91	531.00	-0.05	-0.06	0.03	-0.01	6.59e-03	8.70e-06
19	91	590.00	-0.02	-0.05	0.02	-6.38e-03	4.75e-03	-5.66e-05

M_S			**N memb.**	**V memb.**	**V orto**	**M memb.**	**M orto**	**T**
			-58.16	-25.29	-0.16	-11.96	-0.02	-0.02
			95.62	7.48	0.19	3.50	0.02	0.04

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
28	**Setto**	**0.0**

M_S	**Cmb**	**Z**	**N memb.**	**V memb.**	**V orto**	**M memb.**	**M orto**	**T**
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
28	4	27.50	-63.94	11.05	11.30	18.79	-14.75	7.26
28	4	127.50	-101.59	7.93	11.30	24.31	-2.69	7.78
28	4	227.50	-3.25	2.79	3.69	-2.05	0.41	7.38
28	16	27.50	-40.78	7.09	7.27	12.18	-9.31	4.60
28	16	127.50	-67.08	5.12	7.27	16.01	-1.59	4.93
28	16	227.50	-2.22	1.78	2.29	-1.33	0.26	4.68
28	30	27.50	-25.22	-0.48	5.29	3.72	-5.56	-0.54
28	30	127.50	-61.50	-0.48	5.29	1.18	-0.14	-0.56
28	30	227.50	-2.62	-0.21	1.13	-0.06	0.18	-0.53
28	31	27.50	-24.74	-0.91	5.24	3.45	-5.33	-0.49
28	31	127.50	-61.16	-0.81	5.24	0.92	-2.56e-03	-0.51
28	31	227.50	-2.65	-0.27	1.00	-2.61e-03	0.15	-0.48
28	32	27.50	-26.83	0.72	5.53	4.45	-5.92	0.11
28	32	127.50	-61.90	0.34	5.53	1.81	-0.24	0.13
28	32	227.50	-2.59	0.08	1.19	-0.21	0.16	0.12
28	33	27.50	-24.82	-0.40	5.26	3.82	-5.35	-0.47
28	33	127.50	-61.20	-0.43	5.26	1.24	-6.10e-03	-0.49
28	33	227.50	-2.64	-0.19	1.01	-0.07	0.15	-0.46
28	38	27.50	-25.01	-5.23	2.84	-0.79	-6.92	-1.84
28	38	127.50	-61.38	-5.27	2.84	-3.37	-1.57	-1.95
28	38	227.50	-2.87	-1.15	3.42	-1.32	-1.04	-1.82
28	50	27.50	-33.24	4.53	7.63	8.71	-8.40	-0.39
28	50	127.50	-69.62	4.50	7.63	6.12	-3.05	-0.44
28	50	227.50	-4.86	-0.34	3.93	1.00	-1.33	-0.22
28	55	27.50	-20.47	-10.97	2.05	-1.25	-4.30	-0.79
28	55	127.50	-56.84	-11.00	2.05	-3.83	1.05	-0.95
28	55	227.50	-1.71	-0.17	0.06	-0.01	0.66	-1.13
28	62	27.50	-16.41	-5.33	2.90	-1.06	-2.31	-0.55
28	62	127.50	-52.78	-5.36	2.90	-3.64	3.04	-0.54
28	62	227.50	-0.42	-0.03	-1.91	-1.15	1.63	-0.71
28	70	27.50	-25.31	-2.52	4.11	1.75	-6.19	-1.17
28	70	127.50	-61.69	-2.55	4.11	-0.83	-0.85	-1.21
28	70	227.50	-2.88	-0.62	2.23	-0.60	-0.45	-1.14
28	82	27.50	-27.94	1.82	6.25	5.91	-6.58	-0.44
28	82	127.50	-64.32	1.78	6.25	3.33	-1.23	-0.46
28	82	227.50	-3.43	-0.25	2.32	0.30	-0.52	-0.36
28	87	27.50	-23.23	-5.35	3.75	1.33	-4.94	-0.74
28	87	127.50	-59.60	-5.38	3.75	-1.26	0.40	-0.81

28	87	227.50	-2.35	-0.27	0.59	-0.02	0.38	-0.84
28	94	27.50	-21.70	-2.62	4.28	1.73	-4.13	-0.50
28	94	127.50	-58.08	-2.65	4.28	-0.85	1.22	-0.52
28	94	227.50	-1.85	-0.13	-0.30	-0.45	0.81	-0.57
M_S			**N memb.**	**V memb.**	**V orto**	**M memb.**	**M orto**	**T**
			-101.59	-11.00	-1.91	-3.83	-14.75	-1.95
			-0.42	11.05	11.30	24.31	3.04	7.78

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
29	**Setto**	**0.0**

M_S	**Cmb**	**Z**	**N memb.**	**V memb.**	**V orto**	**M memb.**	**M orto**	**T**
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
29	4	27.50	-52.42	8.37	-4.87	-3.25	1.82	-2.61
29	4	127.50	-18.42	5.13	-4.87	5.12	-1.46	-3.08
29	4	227.50	3.21	1.85	-0.37	-0.38	-0.08	-2.83
29	9	27.50	-75.83	11.82	-2.15	-10.28	1.78	-0.33
29	9	127.50	-26.38	7.85	-2.15	3.91	-1.15	-0.76
29	9	227.50	3.57	2.91	0.85	0.21	-0.07	-0.60
29	11	27.50	-77.80	0.93	-2.28	0.37	1.90	-0.08
29	11	127.50	-26.56	1.31	-2.28	5.67	-1.07	-0.45
29	11	227.50	3.71	0.42	0.59	-0.21	-0.18	-0.36
29	16	27.50	-36.84	5.31	-3.10	-1.94	1.23	-1.64
29	16	127.50	-12.94	3.30	-3.10	3.45	-0.96	-1.95
29	16	227.50	2.19	1.19	-0.17	-0.25	-0.05	-1.79
29	21	27.50	-52.45	7.60	-1.28	-6.63	1.20	-0.12
29	21	127.50	-18.25	5.12	-1.28	2.64	-0.75	-0.40
29	21	227.50	2.43	1.90	0.64	0.14	-0.04	-0.31
29	23	27.50	-53.76	0.35	-1.37	0.47	1.28	0.04
29	23	127.50	-18.37	0.76	-1.37	3.82	-0.70	-0.20
29	23	227.50	2.53	0.24	0.47	-0.13	-0.11	-0.14
29	30	27.50	-57.48	-2.13	-1.23	1.53	1.38	0.21
29	30	127.50	-20.00	-1.12	-1.23	0.14	-0.80	0.23
29	30	227.50	2.68	-0.40	0.67	-0.04	-0.05	0.21
29	31	27.50	-57.79	-0.73	-1.25	0.15	1.39	0.19
29	31	127.50	-20.04	-0.28	-1.25	-0.09	-0.78	0.21
29	31	227.50	2.70	-0.08	0.64	0.02	-0.06	0.19
29	33	27.50	-57.61	-0.71	-1.29	0.13	1.39	0.18
29	33	127.50	-20.03	-0.26	-1.29	-0.09	-0.80	0.20
29	33	227.50	2.70	-0.07	0.63	0.02	-0.05	0.18
29	38	27.50	-59.34	-8.53	-1.39	4.30	1.43	0.85
29	38	127.50	-21.76	-8.09	-1.39	4.08	-0.76	0.92
29	38	227.50	2.26	-3.47	0.58	0.30	-0.03	0.57
29	40	27.50	-59.23	-10.02	-1.37	5.37	1.43	0.33
29	40	127.50	-21.66	-9.57	-1.37	5.15	-0.76	0.64
29	40	227.50	2.29	-3.52	0.58	0.45	-0.03	0.39
29	52	27.50	-49.17	-3.05	-0.59	3.01	1.20	-0.04
29	52	127.50	-11.59	-2.61	-0.59	2.79	-0.99	0.25
29	52	227.50	4.58	-0.78	0.72	0.86	0.02	-0.21
29	64	27.50	-66.06	1.64	-1.98	-2.75	1.59	0.41
29	64	127.50	-28.48	2.08	-1.98	-2.97	-0.60	0.14
29	64	227.50	0.83	0.64	0.54	-0.82	-0.13	0.58
29	70	27.50	-58.10	-4.53	-1.31	2.20	1.40	0.48
29	70	127.50	-20.53	-4.09	-1.31	1.98	-0.78	0.54
29	70	227.50	2.58	-1.71	0.60	0.17	-0.04	0.37
29	72	27.50	-58.07	-5.26	-1.31	2.73	1.40	0.25
29	72	127.50	-20.49	-4.81	-1.31	2.51	-0.78	0.40
29	72	227.50	2.59	-1.73	0.60	0.25	-0.04	0.27
29	84	27.50	-54.49	-1.94	-1.03	1.37	1.31	0.08
29	84	127.50	-16.91	-1.50	-1.03	1.15	-0.88	0.21
29	84	227.50	3.37	-0.49	0.68	0.34	-0.01	0.01
29	96	27.50	-60.74	0.53	-1.55	-1.10	1.48	0.29
29	96	127.50	-23.16	0.98	-1.55	-1.32	-0.71	0.18
29	96	227.50	2.03	0.35	0.58	-0.30	-0.09	0.35
M_S			**N memb.**	**V memb.**	**V orto**	**M memb.**	**M orto**	**T**
			-77.80	-10.02	-4.87	-10.28	-1.46	-3.08
			4.58	11.82	0.85	5.67	1.90	0.92

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
30	**Setto**	**0.0**

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
30	2	27.50	-64.26	-10.65	2.82	9.44	-1.71	-1.36
30	2	127.50	-22.39	-6.42	2.82	-5.11	1.13	-1.94
30	2	227.50	3.34	-2.31	-0.36	0.04	0.11	-1.71
30	4	27.50	-56.54	-7.64	3.57	7.39	-1.70	-2.57
30	4	127.50	-19.41	-3.99	3.57	-5.19	1.12	-3.18
30	4	227.50	3.20	-1.43	0.24	0.31	0.20	-2.90
30	11	27.50	-71.52	-0.79	3.13	-0.31	-1.95	-8.13e-03
30	11	127.50	-25.47	-1.10	3.13	-6.82	1.29	-0.50
30	11	227.50	3.80	-0.28	-0.53	0.24	-0.07	-0.37
30	14	27.50	-44.55	-6.82	1.74	6.13	-1.15	-0.81
30	14	127.50	-15.53	-4.14	1.74	-3.43	0.74	-1.19
30	14	227.50	2.27	-1.49	-0.32	0.02	0.06	-1.04
30	16	27.50	-39.41	-4.82	2.24	4.77	-1.14	-1.61
30	16	127.50	-13.54	-2.52	2.24	-3.49	0.73	-2.02
30	16	227.50	2.18	-0.90	0.09	0.20	0.13	-1.84
30	23	27.50	-49.40	-0.25	1.95	-0.37	-1.31	0.09
30	23	127.50	-17.58	-0.60	1.95	-4.57	0.85	-0.23
30	23	227.50	2.58	-0.13	-0.43	0.15	-0.05	-0.16
30	29	27.50	-53.30	1.99	1.63	-1.01	-1.39	0.15
30	29	127.50	-18.47	1.17	1.63	-0.03	0.89	0.16
30	29	227.50	2.54	0.41	-0.66	0.03	0.06	0.15
30	30	27.50	-53.24	-0.57	1.64	1.46	-1.39	0.21
30	30	127.50	-18.45	-0.41	1.64	0.35	0.89	0.22
30	30	227.50	2.54	-0.19	-0.66	-0.09	0.06	0.21
30	31	27.50	-53.38	0.73	1.76	0.20	-1.42	0.19
30	31	127.50	-18.57	0.39	1.76	0.15	0.91	0.20
30	31	227.50	2.59	0.11	-0.61	-0.03	0.04	0.19
30	33	27.50	-53.38	0.71	1.69	0.23	-1.41	0.18
30	33	127.50	-18.48	0.38	1.69	0.16	0.89	0.19
30	33	227.50	2.56	0.11	-0.61	-0.03	0.06	0.18
30	38	27.50	-55.83	-6.70	1.32	4.91	-1.34	1.09
30	38	127.50	-20.94	-7.03	1.32	4.85	0.96	0.68
30	38	227.50	1.94	-3.09	-0.53	0.37	-0.03	1.10
30	46	27.50	-57.56	10.82	1.49	-5.37	-1.39	-0.64
30	46	127.50	-22.67	10.49	1.49	-5.44	0.90	-0.07
30	46	227.50	1.44	2.83	-0.59	-0.68	-6.16e-03	-0.57
30	50	27.50	-42.05	-6.41	2.63	3.29	-1.55	0.29
30	50	127.50	-7.16	-6.74	2.63	3.22	0.74	-0.08
30	50	227.50	5.55	0.01	-0.79	0.55	0.33	0.13
30	62	27.50	-64.70	7.83	0.75	-2.84	-1.27	0.07
30	62	127.50	-29.81	7.50	0.75	-2.91	1.03	0.46
30	62	227.50	-0.43	0.20	-0.44	-0.61	-0.20	0.23
30	70	27.50	-54.15	-2.91	1.49	2.65	-1.37	0.60
30	70	127.50	-19.26	-3.24	1.49	2.58	0.92	0.43
30	70	227.50	2.38	-1.45	-0.58	0.19	0.02	0.60
30	78	27.50	-54.99	5.71	1.57	-2.40	-1.40	-0.19
30	78	127.50	-20.10	5.38	1.57	-2.47	0.90	0.04
30	78	227.50	2.14	1.43	-0.61	-0.32	0.03	-0.17
30	82	27.50	-49.26	-2.88	2.22	1.33	-1.48	0.24
30	82	127.50	-14.37	-3.20	2.22	1.27	0.81	0.09
30	82	227.50	3.61	0.06	-0.69	0.16	0.18	0.17
30	94	27.50	-57.49	4.30	1.16	-0.88	-1.34	0.13
30	94	127.50	-22.59	3.97	1.16	-0.95	0.96	0.29
30	94	227.50	1.51	0.15	-0.54	-0.22	-0.05	0.19

M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-71.52	-10.65	-0.79	-6.82	-1.95	-3.18
			5.55	10.82	3.57	9.44	1.29	1.10

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
31	**Setto**	**0.0**

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T

		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
31	3	27.50	-56.86	-8.55	-10.48	-18.41	13.09	4.43
31	3	127.50	-98.07	-5.89	-10.48	-23.67	2.09	4.90
31	3	227.50	-3.47	-1.73	-3.23	1.81	-0.37	4.64
31	4	27.50	-68.67	-7.56	-12.15	-26.18	16.43	7.14
31	4	127.50	-102.14	-4.39	-12.15	-25.67	3.43	7.76
31	4	227.50	-3.16	-1.84	-4.32	1.93	-0.46	7.37
31	15	27.50	-36.14	-5.41	-6.73	-11.39	8.24	2.72
31	15	127.50	-64.76	-3.77	-6.73	-15.40	1.20	3.02
31	15	227.50	-2.36	-1.08	-2.00	1.15	-0.23	2.85
31	16	27.50	-44.01	-4.75	-7.85	-16.57	10.46	4.52
31	16	127.50	-67.48	-2.77	-7.85	-16.73	2.09	4.92
31	16	227.50	-2.15	-1.15	-2.72	1.23	-0.29	4.67
31	30	27.50	-25.10	0.92	-5.50	9.19	5.35	-0.51
31	30	127.50	-61.09	0.25	-5.50	3.45	-0.14	-0.56
31	30	227.50	-2.59	0.10	-0.89	-0.38	-0.09	-0.54
31	32	27.50	-27.75	0.61	-5.67	7.10	6.20	0.14
31	32	127.50	-62.18	0.19	-5.67	2.68	0.37	0.13
31	32	227.50	-2.57	-0.01	-1.30	-0.29	-0.17	0.12
31	33	27.50	-25.23	0.84	-5.32	9.09	5.48	-0.44
31	33	127.50	-61.32	0.20	-5.32	3.39	0.08	-0.49
31	33	227.50	-2.63	0.08	-1.06	-0.37	-0.15	-0.47
31	35	27.50	-23.73	4.85	-7.48	16.32	3.47	-1.74
31	35	127.50	-59.82	4.21	-7.48	10.62	-1.94	-1.98
31	35	227.50	-2.29	2.53	1.52	1.18	-1.44	-1.83
31	52	27.50	-36.45	9.76	-9.24	16.36	8.11	-0.38
31	52	127.50	-72.55	9.12	-9.24	10.65	2.70	-0.49
31	52	227.50	-5.23	-0.04	-2.55	0.60	0.57	-0.52
31	56	27.50	-13.22	-6.31	-2.18	3.61	1.44	-0.75
31	56	127.50	-49.31	-6.95	-2.18	-2.10	-3.97	-0.75
31	56	227.50	0.57	1.17	2.20	-1.38	-1.78	-0.74
31	58	27.50	-37.84	8.17	-8.44	13.66	9.57	0.09
31	58	127.50	-73.94	7.53	-8.44	7.96	4.17	0.06
31	58	227.50	-5.78	-1.23	-4.35	0.27	1.48	0.01
31	67	27.50	-24.22	2.77	-6.35	12.25	4.45	-1.08
31	67	127.50	-60.32	2.14	-6.35	6.55	-0.96	-1.21
31	67	227.50	-2.43	1.04	0.23	0.28	-0.80	-1.14
31	84	27.50	-29.02	4.77	-6.90	11.66	6.26	-0.45
31	84	127.50	-65.11	4.13	-6.90	5.96	0.85	-0.54
31	84	227.50	-3.45	-6.00e-03	-1.52	-0.15	0.07	-0.54
31	88	27.50	-20.99	-2.23	-4.11	7.27	4.03	-0.56
31	88	127.50	-57.09	-2.87	-4.11	1.57	-1.38	-0.58
31	88	227.50	-1.54	0.53	0.27	-0.60	-0.82	-0.55
31	90	27.50	-29.76	3.99	-6.51	10.47	6.97	-0.21
31	90	127.50	-65.85	3.35	-6.51	4.77	1.56	-0.26
31	90	227.50	-3.70	-0.46	-2.41	-0.30	0.52	-0.28
M_S			**N memb.**	**V memb.**	**V orto**	**M memb.**	**M orto**	**T**
			-102.14	-8.55	-12.15	-26.18	-3.97	-1.98
			0.57	9.76	2.20	16.36	16.43	7.76

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
34	**Setto**	**0.0**

M_S	**Cmb**	**Z**	**N memb.**	**V memb.**	**V orto**	**M memb.**	**M orto**	**T**
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
34	9	0.0	-91.13	-584.27	127.75	-95.18	11.01	-36.53
34	9	50.00	-329.99	-642.42	127.75	426.31	86.50	-43.91
34	9	100.00	-287.97	-631.13	-97.33	280.89	4.59	-35.13
34	9	150.00	-79.03	20.14	-70.86	101.66	-0.17	-32.20
34	9	200.00	8.19	12.38	-8.73	-1.97	-1.76	-26.25
34	10	0.0	-92.00	-654.15	129.36	-56.64	10.18	-36.54
34	10	50.00	-332.10	-729.03	129.36	447.56	86.43	-42.49
34	10	100.00	-288.95	-714.26	-95.33	268.17	5.59	-34.15
34	10	150.00	-79.47	15.84	-71.00	99.11	-0.16	-31.47
34	10	200.00	8.28	10.76	-8.86	-2.44	-1.76	-25.59
34	12	0.0	-98.65	-607.35	125.38	-74.29	12.61	-36.46
34	12	50.00	-335.93	-673.71	125.38	439.77	86.74	-42.97
34	12	100.00	-291.26	-660.93	-96.66	279.04	5.40	-34.43
34	12	150.00	-79.87	18.15	-72.35	101.54	-0.10	-31.62
34	12	200.00	8.30	11.63	-9.11	-2.38	-1.73	-25.76
34	21	0.0	-66.18	-389.57	78.84	-62.26	11.35	-24.39

34	21	50.00	-224.61	-428.83	78.84	285.15	58.36	-29.25
34	21	100.00	-195.23	-421.27	-69.41	187.52	1.68	-23.42
34	21	150.00	-53.15	13.39	-47.17	67.85	-0.13	-21.47
34	21	200.00	5.52	8.25	-5.80	-1.33	-1.17	-17.50
34	22	0.0	-66.76	-436.15	79.92	-36.57	10.80	-24.39
34	22	50.00	-226.02	-486.57	79.92	299.32	58.31	-28.31
34	22	100.00	-195.89	-476.70	-68.08	179.04	2.35	-22.76
34	22	150.00	-53.44	10.53	-47.26	66.15	-0.13	-20.98
34	22	200.00	5.58	7.17	-5.89	-1.65	-1.17	-17.06
34	24	0.0	-71.19	-404.95	77.26	-48.33	12.42	-24.34
34	24	50.00	-228.57	-449.69	77.26	294.13	58.52	-28.63
34	24	100.00	-197.43	-441.14	-68.97	186.29	2.22	-22.95
34	24	150.00	-53.71	12.07	-48.16	67.77	-0.08	-21.08
34	24	200.00	5.60	7.74	-6.05	-1.60	-1.15	-17.18
34	29	0.0	-61.92	10.91	-76.29	-6.28	45.91	-0.66
34	29	50.00	-55.20	2.00	-76.29	-3.66	6.24	-0.30
34	29	100.00	-44.91	2.16	-56.42	-1.55	-19.87	-0.43
34	29	150.00	-3.62	-0.18	-0.42	-0.70	0.11	-0.46
34	29	200.00	0.48	-0.04	-0.42	0.06	-0.03	-0.36
34	31	0.0	-61.01	4.68	-75.77	-3.92	45.59	-0.67
34	31	50.00	-54.64	-5.36	-75.77	-2.62	6.20	-0.23
34	31	100.00	-44.52	-4.94	-56.46	-2.99	-19.96	-0.40
34	31	150.00	-3.54	-0.49	0.05	-1.03	0.08	-0.43
34	31	200.00	0.49	-0.16	-0.28	0.05	-0.04	-0.34
34	32	0.0	-62.92	7.83	-76.61	-3.49	46.12	-0.65
34	32	50.00	-55.99	-2.17	-76.61	-1.86	6.27	-0.17
34	32	100.00	-45.35	-1.81	-56.33	-1.79	-19.77	-0.34
34	32	150.00	-3.74	-0.45	-0.62	-0.72	0.12	-0.38
34	32	200.00	0.49	-0.14	-0.47	6.19e-03	-0.03	-0.30
34	33	0.0	-61.98	6.26	-76.18	-3.71	45.85	-0.66
34	33	50.00	-55.33	-3.77	-76.18	-2.24	6.23	-0.20
34	33	100.00	-44.96	-3.38	-56.28	-2.39	-19.81	-0.37
34	33	150.00	-3.65	-0.47	-0.41	-0.87	0.11	-0.41
34	33	200.00	0.49	-0.15	-0.41	0.03	-0.03	-0.32
34	38	0.0	-60.39	-7.19	-75.16	0.64	45.29	-0.61
34	38	50.00	-53.75	-17.22	-75.16	2.10	5.67	-2.67e-03
34	38	100.00	-44.62	-19.23	-56.03	-2.66	-19.70	-0.20
34	38	150.00	-3.57	-0.83	-0.53	-1.24	0.12	-0.23
34	38	200.00	0.52	-0.37	-0.44	-0.13	-0.03	-0.16
34	43	0.0	-63.56	20.05	-77.19	-8.08	46.41	-0.71
34	43	50.00	-56.92	10.02	-77.19	-6.62	6.78	-0.40
34	43	100.00	-45.31	12.83	-56.52	-2.10	-19.91	-0.54
34	43	150.00	-3.73	-0.12	-0.30	-0.50	0.10	-0.59
34	43	200.00	0.45	0.07	-0.39	0.19	-0.04	-0.48
34	60	0.0	-64.59	9.75	-79.78	-5.53	46.86	-0.67
34	60	50.00	-57.95	-0.28	-79.78	-4.06	7.23	-0.24
34	60	100.00	-45.29	0.61	-58.28	-2.32	-20.27	-0.39
34	60	150.00	-3.66	-0.33	-0.18	-0.60	0.04	-0.44
34	60	200.00	0.48	-0.07	-0.32	0.13	-0.05	-0.34
34	70	0.0	-61.19	-0.37	-75.68	-1.57	45.58	-0.63
34	70	50.00	-54.55	-10.40	-75.68	-0.11	5.96	-0.10
34	70	100.00	-44.79	-11.19	-56.16	-2.52	-19.75	-0.29
34	70	150.00	-3.61	-0.64	-0.47	-1.05	0.12	-0.32
34	70	200.00	0.50	-0.26	-0.43	-0.05	-0.03	-0.24
34	75	0.0	-62.75	13.06	-76.68	-5.86	46.12	-0.68
34	75	50.00	-56.11	3.03	-76.68	-4.39	6.50	-0.30
34	75	100.00	-45.13	4.61	-56.40	-2.26	-19.86	-0.45
34	75	150.00	-3.69	-0.30	-0.36	-0.69	0.11	-0.50
34	75	200.00	0.47	-0.04	-0.40	0.11	-0.03	-0.40
34	92	0.0	-63.26	7.98	-77.95	-4.60	46.35	-0.66
34	92	50.00	-56.62	-2.05	-77.95	-3.14	6.72	-0.22
34	92	100.00	-45.13	-1.41	-57.26	-2.36	-20.04	-0.38
34	92	150.00	-3.65	-0.40	-0.30	-0.74	0.08	-0.42
34	92	200.00	0.48	-0.11	-0.37	0.08	-0.04	-0.33
M_S			**N memb.**	**V memb.**	**V orto**	**M memb.**	**M orto**	**T**
			-335.93	-729.03	-97.33	-95.18	-20.27	-43.91
			8.30	20.14	129.36	447.56	86.74	-2.67e-03

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
35	**Setto**	**0.0**

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
35	9	0.0	-216.93	-144.57	592.50	138.99	-197.97	-25.55
35	9	50.00	163.12	-77.99	592.50	-751.11	106.48	-23.70
35	9	100.00	181.46	-96.84	365.03	-695.54	260.12	-15.66
35	9	150.00	91.03	15.25	-74.99	-165.60	7.53	-13.14
35	9	200.00	-7.33	6.03	-13.40	10.57	-2.09	-11.29
35	10	0.0	-149.25	-120.50	758.70	377.89	-336.94	-23.63
35	10	50.00	237.88	-55.76	758.70	-534.72	51.84	-22.90
35	10	100.00	249.93	-73.38	543.83	-543.20	295.45	-14.81
35	10	150.00	92.62	15.35	-88.95	-148.97	9.32	-12.30
35	10	200.00	-7.80	5.84	-18.43	8.83	-1.99	-10.58
35	12	0.0	-188.75	-182.64	679.82	46.12	-270.10	-25.90
35	12	50.00	195.28	-111.00	679.82	-803.64	78.22	-25.31
35	12	100.00	213.39	-130.22	461.04	-715.39	280.35	-17.04
35	12	150.00	90.55	16.51	-84.47	-171.94	8.67	-14.49
35	12	200.00	-7.47	6.52	-16.79	11.16	-2.03	-12.39
35	21	0.0	-142.46	-94.73	385.86	98.07	-126.85	-17.15
35	21	50.00	110.01	-52.17	385.86	-496.11	71.29	-15.85
35	21	100.00	120.27	-64.68	236.45	-461.97	170.41	-10.50
35	21	150.00	61.28	10.13	-49.80	-109.73	5.02	-8.83
35	21	200.00	-4.97	4.01	-8.89	6.97	-1.39	-7.58
35	22	0.0	-97.34	-78.69	496.66	257.34	-219.50	-15.87
35	22	50.00	159.84	-37.35	496.66	-351.84	34.86	-15.31
35	22	100.00	165.91	-49.04	355.65	-360.41	193.96	-9.93
35	22	150.00	62.34	10.20	-59.11	-98.64	6.21	-8.26
35	22	200.00	-5.28	3.88	-12.24	5.80	-1.32	-7.10
35	24	0.0	-123.67	-120.11	444.07	36.16	-174.94	-17.39
35	24	50.00	131.45	-74.17	444.07	-531.12	52.45	-16.92
35	24	100.00	141.55	-86.93	300.46	-475.20	183.90	-11.42
35	24	150.00	60.96	10.97	-56.12	-113.95	5.78	-9.72
35	24	200.00	-5.06	4.33	-11.15	7.36	-1.35	-8.31
35	29	0.0	-38.97	30.90	-164.86	108.96	96.86	-0.76
35	29	50.00	-47.67	11.48	-164.86	86.79	10.88	0.16
35	29	100.00	-64.16	12.14	-139.77	37.88	-57.06	-0.04
35	29	150.00	5.10	-0.33	2.06	11.25	0.18	-0.07
35	29	200.00	-0.67	-0.18	0.35	-1.42	-5.90e-03	-0.04
35	31	0.0	-33.80	39.18	-154.21	153.20	87.90	-0.46
35	31	50.00	-42.12	18.84	-154.21	122.62	7.37	0.48
35	31	100.00	-59.46	19.72	-128.12	60.81	-54.73	0.26
35	31	150.00	5.35	-0.49	0.73	14.31	0.37	0.22
35	31	200.00	-0.73	-0.27	-0.14	-1.73	6.93e-04	0.20
35	32	0.0	-35.21	25.82	-153.22	96.58	87.24	-0.81
35	32	50.00	-43.38	7.08	-153.22	79.79	7.11	-0.05
35	32	100.00	-59.90	7.69	-126.97	35.23	-54.36	-0.22
35	32	150.00	5.04	-0.16	0.79	10.41	0.33	-0.25
35	32	200.00	-0.69	-0.11	-0.10	-1.34	2.46e-03	-0.19
35	33	0.0	-34.51	32.50	-153.71	124.89	87.56	-0.63
35	33	50.00	-42.74	12.96	-153.71	101.21	7.24	0.22
35	33	100.00	-59.66	13.70	-127.54	48.03	-54.54	0.02
35	33	150.00	5.20	-0.32	0.78	12.36	0.35	-0.02
35	33	200.00	-0.71	-0.19	-0.11	-1.53	2.06e-03	7.07e-03
35	53	0.0	-37.02	49.50	-155.42	130.86	87.57	-0.45
35	53	50.00	-45.26	29.96	-155.42	107.19	7.25	0.13
35	53	100.00	-60.85	33.02	-128.50	53.14	-54.94	-0.03
35	53	150.00	4.76	-0.15	0.92	9.95	0.26	-0.09
35	53	200.00	-0.84	0.02	-7.58e-04	-2.23	-0.03	-0.04
35	55	0.0	-33.31	15.88	-154.61	126.45	86.83	-0.84
35	55	50.00	-41.55	-3.66	-154.61	102.77	6.50	0.29
35	55	100.00	-58.13	-5.49	-127.75	49.95	-55.08	0.05
35	55	150.00	5.64	-0.45	0.85	16.52	0.31	0.04
35	55	200.00	-0.59	-0.36	-0.08	-0.55	-6.94e-03	0.05
35	57	0.0	-33.25	18.15	-154.61	126.47	86.66	-0.78
35	57	50.00	-41.49	-1.39	-154.61	102.79	6.33	0.34
35	57	100.00	-58.00	-2.71	-127.55	49.88	-55.08	0.10
35	57	150.00	5.66	-0.42	0.85	16.67	0.31	0.08
35	57	200.00	-0.59	-0.36	-0.08	-0.52	-6.76e-03	0.10
35	60	0.0	-35.83	43.35	-152.79	124.79	88.52	-0.52
35	60	50.00	-44.07	23.81	-152.79	101.11	8.19	0.05
35	60	100.00	-61.49	26.65	-127.70	46.45	-54.02	-0.12
35	60	150.00	4.81	-0.15	0.71	8.43	0.39	-0.15
35	60	200.00	-0.81	1.17e-03	-0.14	-2.46	0.01	-0.15
35	85	0.0	-35.74	40.86	-154.55	127.82	87.57	-0.54
35	85	50.00	-43.98	21.32	-154.55	104.14	7.24	0.18
35	85	100.00	-60.25	23.20	-128.01	50.53	-54.74	-6.29e-03
35	85	150.00	4.98	-0.24	0.85	11.18	0.30	-0.05
35	85	200.00	-0.77	-0.09	-0.06	-1.88	-0.01	-0.02

35	87	0.0	-33.92	24.33	-154.15	125.67	87.20	-0.73
35	87	50.00	-42.16	4.79	-154.15	101.99	6.88	0.25
35	87	100.00	-58.91	4.27	-127.64	48.98	-54.80	0.03
35	87	150.00	5.42	-0.38	0.81	14.40	0.33	9.19e-03
35	87	200.00	-0.65	-0.27	-0.09	-1.05	-2.38e-03	0.03
35	89	0.0	-33.89	25.44	-154.15	125.67	87.12	-0.71
35	89	50.00	-42.13	5.90	-154.15	102.00	6.79	0.28
35	89	100.00	-58.85	5.63	-127.54	48.95	-54.81	0.06
35	89	150.00	5.42	-0.37	0.81	14.47	0.33	0.03
35	89	200.00	-0.65	-0.27	-0.09	-1.04	-2.29e-03	0.05
35	92	0.0	-35.16	37.84	-153.26	124.83	88.03	-0.58
35	92	50.00	-43.40	18.30	-153.26	101.15	7.71	0.14
35	92	100.00	-60.56	20.07	-127.62	47.24	-54.29	-0.05
35	92	150.00	5.01	-0.24	0.75	10.43	0.37	-0.08
35	92	200.00	-0.76	-0.10	-0.12	-1.99	6.57e-03	-0.07
M_S			**N memb.**	**V memb.**	**V orto**	**M memb.**	**M orto**	**T**
			-216.93	-182.64	-164.86	-803.64	-336.94	-25.90
			249.93	49.50	758.70	377.89	295.45	0.48

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
36	**Setto**	**0.0**

M_S	**Cmb**	**Z**	**N memb.**	**V memb.**	**V orto**	**M memb.**	**M orto**	**T**
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
36	9	0.0	52.59	-77.63	694.36	234.24	-425.17	10.25
36	9	50.00	-149.91	-116.74	694.36	-737.02	-101.77	7.51
36	9	100.00	-255.14	-114.57	905.59	-712.95	368.19	3.51
36	9	150.00	10.73	13.76	77.38	-192.63	6.57	1.96
36	9	200.00	-5.16	7.14	12.60	14.15	1.25	2.17
36	10	0.0	88.65	-104.82	627.70	232.08	-386.85	10.53
36	10	50.00	-122.01	-140.74	627.70	-738.71	-97.28	8.27
36	10	100.00	-231.80	-138.57	854.25	-706.44	348.17	4.15
36	10	150.00	12.61	13.60	63.60	-192.28	8.13	2.55
36	10	200.00	-5.13	7.07	7.74	14.07	1.36	2.64
36	11	0.0	72.25	-142.65	661.47	205.75	-406.18	11.75
36	11	50.00	-134.98	-185.83	661.47	-744.92	-99.46	9.43
36	11	100.00	-243.47	-182.89	878.17	-697.02	357.38	5.36
36	11	150.00	11.80	11.94	73.05	-189.50	7.00	3.80
36	11	200.00	-5.21	6.53	11.10	14.16	1.29	3.62
36	21	0.0	35.44	-47.71	473.70	165.00	-290.13	6.82
36	21	50.00	-100.44	-75.09	473.70	-484.87	-68.95	4.93
36	21	100.00	-172.26	-73.60	612.77	-473.07	248.80	2.28
36	21	150.00	7.71	9.17	51.53	-127.71	4.34	1.24
36	21	200.00	-3.51	4.75	8.41	9.35	0.83	1.40
36	22	0.0	59.48	-65.84	429.25	163.55	-264.59	7.01
36	22	50.00	-81.84	-91.09	429.25	-485.99	-65.96	5.44
36	22	100.00	-156.70	-89.61	578.55	-468.73	235.45	2.71
36	22	150.00	8.96	9.07	42.35	-127.48	5.39	1.64
36	22	200.00	-3.49	4.71	5.17	9.30	0.90	1.71
36	23	0.0	48.54	-91.06	451.77	146.00	-277.47	7.82
36	23	50.00	-90.48	-121.15	451.77	-490.13	-67.41	6.21
36	23	100.00	-164.48	-119.15	594.50	-462.45	241.59	3.51
36	23	150.00	8.42	7.96	48.65	-125.63	4.63	2.47
36	23	200.00	-3.54	4.34	7.41	9.35	0.86	2.37
36	29	0.0	-42.96	33.77	161.80	101.92	-94.56	0.29
36	29	50.00	-51.04	18.17	161.80	78.59	-11.55	-0.22
36	29	100.00	-67.48	18.73	141.88	31.63	58.19	-0.13
36	29	150.00	5.40	-0.15	1.31	9.87	-0.73	-0.12
36	29	200.00	-0.69	-0.13	0.93	-1.20	0.03	-0.11
36	30	0.0	-38.15	30.15	152.91	101.64	-89.45	0.33
36	30	50.00	-47.32	14.97	152.91	78.36	-10.95	-0.12
36	30	100.00	-64.37	15.53	135.04	32.49	55.52	-0.04
36	30	150.00	5.65	-0.17	-0.53	9.92	-0.52	-0.04
36	30	200.00	-0.68	-0.14	0.28	-1.22	0.04	-0.04
36	31	0.0	-40.34	25.10	157.41	98.13	-92.03	0.49
36	31	50.00	-49.04	8.96	157.41	77.53	-11.24	0.03
36	31	100.00	-65.93	9.62	138.23	33.75	56.75	0.12
36	31	150.00	5.54	-0.40	0.73	10.29	-0.67	0.13
36	31	200.00	-0.69	-0.22	0.73	-1.20	0.03	0.09
36	32	0.0	-40.87	38.82	157.14	105.43	-91.92	0.13
36	32	50.00	-49.42	24.19	157.14	79.41	-11.27	-0.38

36	32	100.00	-66.08	24.64	138.06	30.37	56.63	-0.29
36	32	150.00	5.48	0.07	0.78	9.50	-0.68	-0.28
36	32	200.00	-0.69	-0.06	0.75	-1.22	0.03	-0.24
36	33	0.0	-40.61	31.96	157.28	101.78	-91.98	0.31
36	33	50.00	-49.23	16.57	157.28	78.47	-11.25	-0.17
36	33	100.00	-65.99	17.13	138.15	32.06	56.69	-0.09
36	33	150.00	5.52	-0.16	0.74	9.89	-0.67	-0.08
36	33	200.00	-0.69	-0.14	0.73	-1.21	0.03	-0.07
36	41	0.0	-33.60	23.41	145.91	95.60	-88.58	0.39
36	41	50.00	-42.22	8.02	145.91	72.29	-7.86	-0.11
36	41	100.00	-61.31	7.95	129.20	29.48	54.95	4.75e-03
36	41	150.00	5.81	-0.11	1.07	10.00	-0.85	0.02
36	41	200.00	-0.60	-0.13	0.93	-1.27	-0.02	0.01
36	44	0.0	-47.62	41.39	168.55	108.19	-95.30	0.21
36	44	50.00	-56.24	26.01	168.55	84.88	-14.58	-0.26
36	44	100.00	-70.68	27.19	147.10	34.61	58.44	-0.19
36	44	150.00	5.24	-0.25	0.42	9.84	-0.50	-0.19
36	44	200.00	-0.77	-0.16	0.53	-1.13	0.09	-0.18
36	50	0.0	-40.10	53.13	152.83	116.36	-90.77	9.68e-03
36	50	50.00	-48.73	37.74	152.83	93.06	-10.04	-0.30
36	50	100.00	-65.30	40.85	134.46	33.63	55.94	-0.32
36	50	150.00	5.51	-0.62	0.82	10.70	-0.73	-0.33
36	50	200.00	-0.69	-0.25	0.79	-0.98	0.02	-0.31
36	62	0.0	-41.11	10.79	161.72	87.20	-93.19	0.61
36	62	50.00	-49.73	-4.59	161.72	63.89	-12.46	-0.04
36	62	100.00	-66.68	-6.59	141.84	30.49	57.44	0.15
36	62	150.00	5.53	0.29	0.66	9.09	-0.61	0.18
36	62	200.00	-0.68	-0.03	0.66	-1.44	0.05	0.17
36	73	0.0	-37.16	27.75	151.68	98.74	-90.30	0.35
36	73	50.00	-45.78	12.37	151.68	75.44	-9.58	-0.14
36	73	100.00	-63.68	12.62	133.74	30.79	55.83	-0.04
36	73	150.00	5.66	-0.14	0.90	9.95	-0.76	-0.03
36	73	200.00	-0.65	-0.13	0.83	-1.24	6.75e-03	-0.03
36	76	0.0	-44.06	36.60	162.83	104.93	-93.62	0.26
36	76	50.00	-52.68	21.21	162.83	81.62	-12.89	-0.21
36	76	100.00	-68.30	22.08	142.56	33.31	57.55	-0.14
36	76	150.00	5.38	-0.20	0.58	9.87	-0.59	-0.13
36	76	200.00	-0.73	-0.15	0.63	-1.17	0.06	-0.12
36	82	0.0	-40.36	42.38	155.09	108.94	-91.38	0.16
36	82	50.00	-48.98	26.99	155.09	85.63	-10.66	-0.24
36	82	100.00	-65.65	28.80	136.33	32.84	56.32	-0.20
36	82	150.00	5.51	-0.39	0.78	10.29	-0.70	-0.20
36	82	200.00	-0.69	-0.19	0.76	-1.10	0.03	-0.19
36	94	0.0	-40.85	21.54	159.47	94.62	-92.57	0.46
36	94	50.00	-49.48	6.16	159.47	71.31	-11.85	-0.11
36	94	100.00	-66.33	5.46	139.96	31.28	57.06	0.03
36	94	150.00	5.53	0.06	0.70	9.50	-0.64	0.05
36	94	200.00	-0.69	-0.09	0.70	-1.32	0.04	0.04

M_S			**N memb.**	**V memb.**	**V orto**	**M memb.**	**M orto**	**T**
			-255.14	-185.83	-0.53	-744.92	-425.17	-0.38
			88.65	53.13	905.59	234.24	368.19	11.75

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
37	**Setto**	**0.0**

M_S	**Cmb**	**Z**	**N memb.**	**V memb.**	**V orto**	**M memb.**	**M orto**	**T**
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
37	9	0.0	-183.53	-625.13	-361.63	-135.87	75.94	47.49
37	9	50.00	-122.22	-600.90	-361.63	418.25	-103.03	55.21
37	9	100.00	-77.36	-606.69	-118.48	307.57	-118.92	42.13
37	9	150.00	-22.73	20.52	94.01	114.25	-10.58	38.23
37	9	200.00	4.30	11.29	20.29	-3.44	2.51	31.33
37	10	0.0	-204.70	-726.59	-366.28	-29.67	77.31	47.73
37	10	50.00	-141.07	-708.53	-366.28	494.62	-103.63	53.01
37	10	100.00	-86.48	-710.02	-121.19	318.30	-121.14	40.50
37	10	150.00	-25.76	17.16	94.55	118.52	-10.49	36.88
37	10	200.00	4.66	10.16	20.51	-4.63	2.52	30.22
37	11	0.0	-211.66	-663.91	-357.08	-69.93	71.55	47.23
37	11	50.00	-145.85	-638.82	-357.08	471.43	-104.58	53.37
37	11	100.00	-90.13	-642.64	-116.23	325.17	-119.86	40.60
37	11	150.00	-26.26	19.41	95.82	120.09	-10.56	36.81

37	11	200.00	4.71	10.94	20.73	-4.50	2.48	30.22
37	21	0.0	-130.46	-417.41	-230.97	-88.28	43.87	31.77
37	21	50.00	-88.62	-402.36	-230.97	280.55	-70.05	36.83
37	21	100.00	-56.45	-406.15	-71.62	205.44	-77.29	28.13
37	21	150.00	-15.83	13.61	62.56	76.24	-7.02	25.54
37	21	200.00	2.95	7.51	13.49	-2.32	1.67	20.93
37	22	0.0	-144.58	-485.05	-234.07	-17.48	44.79	31.93
37	22	50.00	-101.19	-474.11	-234.07	331.47	-70.46	35.35
37	22	100.00	-62.53	-475.03	-73.42	212.59	-78.77	27.05
37	22	150.00	-17.85	11.37	62.92	79.09	-6.96	24.64
37	22	200.00	3.19	6.75	13.64	-3.11	1.68	20.19
37	23	0.0	-149.21	-443.27	-227.94	-44.31	40.95	31.59
37	23	50.00	-104.37	-427.64	-227.94	316.01	-71.09	35.60
37	23	100.00	-64.96	-430.11	-70.11	217.17	-77.92	27.11
37	23	150.00	-18.18	12.87	63.77	80.14	-7.01	24.59
37	23	200.00	3.23	7.28	13.78	-3.02	1.65	20.19
37	30	0.0	-102.04	-1.80	119.14	16.60	-77.08	1.14
37	30	50.00	-91.67	-16.12	119.14	13.99	-14.07	0.04
37	30	100.00	-67.73	-15.15	88.94	3.14	26.75	0.37
37	30	150.00	-7.28	-0.79	0.06	0.55	0.08	0.46
37	30	200.00	0.93	-0.21	0.23	-0.20	0.03	0.36
37	31	0.0	-102.97	6.56	120.36	11.23	-77.84	1.08
37	31	50.00	-92.31	-6.83	120.36	10.89	-14.20	0.09
37	31	100.00	-68.21	-6.16	89.60	4.06	26.92	0.39
37	31	150.00	-7.35	-0.49	0.22	0.76	0.07	0.45
37	31	200.00	0.94	-0.11	0.26	-0.18	0.02	0.36
37	32	0.0	-98.27	3.39	118.55	7.81	-76.50	1.18
37	32	50.00	-88.47	-11.05	118.55	6.89	-13.87	0.29
37	32	100.00	-65.93	-10.34	88.86	0.79	26.98	0.58
37	32	150.00	-6.78	-0.64	-0.48	-0.24	0.10	0.65
37	32	200.00	0.88	-0.16	0.07	-0.06	0.03	0.51
37	33	0.0	-100.63	4.97	119.44	9.52	-77.17	1.13
37	33	50.00	-90.41	-8.94	119.44	8.89	-14.03	0.19
37	33	100.00	-67.10	-8.25	89.12	2.42	26.90	0.48
37	33	150.00	-7.07	-0.57	2.23e-03	0.26	0.07	0.55
37	33	200.00	0.91	-0.13	0.21	-0.12	0.03	0.44
37	37	0.0	-99.79	-10.87	117.48	18.54	-76.63	1.23
37	37	50.00	-89.57	-24.78	117.48	17.91	-13.49	-0.03
37	37	100.00	-66.76	-26.88	87.63	6.94	26.78	0.37
37	37	150.00	-7.20	-0.85	0.08	0.79	0.04	0.41
37	37	200.00	0.92	-0.32	0.26	-0.12	0.02	0.34
37	39	0.0	-102.03	-6.31	120.38	18.14	-77.50	1.33
37	39	50.00	-91.81	-20.22	120.38	17.51	-14.36	-0.02
37	39	100.00	-68.06	-21.97	89.03	7.76	26.99	0.40
37	39	150.00	-7.42	-0.84	-0.01	0.80	0.10	0.43
37	39	200.00	0.90	-0.30	0.17	-0.17	0.04	0.35
37	52	0.0	-96.95	0.19	114.30	10.95	-75.66	1.13
37	52	50.00	-86.73	-13.72	114.30	10.32	-12.52	0.17
37	52	100.00	-64.92	-13.53	86.50	1.34	26.52	0.48
37	52	150.00	-6.75	-0.70	0.17	-0.05	-0.03	0.54
37	52	200.00	0.92	-0.22	0.35	-0.15	-7.64e-03	0.44
37	57	0.0	-104.56	1.96	124.37	13.53	-78.65	1.19
37	57	50.00	-94.35	-11.95	124.37	12.90	-15.51	0.07
37	57	100.00	-69.56	-12.07	91.30	6.55	27.26	0.43
37	57	150.00	-7.53	-0.59	-0.15	0.85	0.17	0.48
37	57	200.00	0.90	-0.16	0.07	-0.13	0.06	0.39
37	69	0.0	-100.22	-2.83	118.48	13.96	-76.90	1.18
37	69	50.00	-90.00	-16.74	118.48	13.33	-13.76	0.08
37	69	100.00	-66.93	-17.43	88.39	4.64	26.84	0.43
37	69	150.00	-7.14	-0.71	0.04	0.52	0.06	0.48
37	69	200.00	0.91	-0.23	0.23	-0.12	0.02	0.39
37	71	0.0	-101.32	-0.59	119.91	13.76	-77.33	1.23
37	71	50.00	-91.10	-14.50	119.91	13.13	-14.19	0.09
37	71	100.00	-67.58	-15.01	89.08	5.04	26.94	0.44
37	71	150.00	-7.24	-0.70	-5.60e-03	0.53	0.08	0.49
37	71	200.00	0.91	-0.22	0.19	-0.14	0.03	0.39
37	84	0.0	-98.82	2.62	116.91	10.22	-76.42	1.13
37	84	50.00	-88.60	-11.30	116.91	9.59	-13.29	0.18
37	84	100.00	-66.03	-10.85	87.83	1.89	26.71	0.48
37	84	150.00	-6.92	-0.63	0.09	0.11	0.02	0.55
37	84	200.00	0.91	-0.18	0.28	-0.14	9.67e-03	0.44
37	89	0.0	-102.56	3.49	121.87	11.49	-77.90	1.16
37	89	50.00	-92.35	-10.43	121.87	10.86	-14.76	0.13
37	89	100.00	-68.31	-10.13	90.19	4.45	27.07	0.46
37	89	150.00	-7.30	-0.58	-0.07	0.55	0.12	0.52
37	89	200.00	0.90	-0.15	0.14	-0.12	0.04	0.42

M_S	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
	-211.66	-726.59	-366.28	-135.87	-121.14	-0.03
	4.71	20.52	124.37	494.62	77.31	55.21

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
1	**Guscio**	**0.0**

M_G	Cmb	Nodo	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN	kN	kN
1	4	1	80.22	-311.16	-106.15	-124.80	195.47	-2.19	-5.09	-3.68	-3.60	1.45
1	4	2	24.80	-313.58	-143.17	-145.61	-169.19	-1.02	-6.00	-3.45	-3.57	-2.49
1	4	5	446.54	-966.29	183.72	-703.47	549.77	0.79	-10.18	-9.19	-0.20	3.14
1	4	6	441.12	-917.76	189.64	-666.28	-527.72	-3.67	-13.54	-11.27	-5.94	-4.15
1	4	7	510.65	58.59	452.39	116.84	-151.47	-3.44	-22.96	-21.53	-4.88	5.10
1	4	8	323.62	23.95	321.68	25.88	24.00	-5.73	-7.02	-6.94	-5.81	-0.32
1	4	9	555.72	31.27	481.28	105.71	183.03	1.41	-8.72	-1.01	-6.31	-4.32
1	4	10	775.61	20.82	208.36	588.07	326.16	3.21	-8.91	3.92e-02	-5.73	5.33
1	4	13	773.98	13.15	210.86	576.27	-333.67	4.17	-5.75	-2.88	1.31	-4.50
1	4	14	601.17	59.71	526.75	134.13	-186.44	2.37	-0.86	0.31	1.19	-1.55
1	4	15	415.58	6.45	413.68	8.36	-27.85	-3.46	-9.71	-8.98	-4.19	-2.01
1	4	16	496.04	72.38	458.98	109.45	119.71	-1.58	-23.88	-20.83	-4.63	-7.66
1	4	29	548.36	-6.30	427.61	114.44	-228.90	-3.87	-17.80	-15.55	-6.13	5.13
1	4	30	537.27	2.61	369.64	170.24	-248.04	-5.32	-11.36	-10.49	-6.19	2.12
1	4	31	535.23	50.75	340.60	245.37	-237.51	-4.98	-9.09	-8.43	-5.64	-1.51
1	4	32	534.15	121.07	330.23	324.99	-206.53	-1.70	-11.96	-8.44	-5.23	-4.87
1	4	33	514.83	214.31	369.18	359.97	-150.19	0.58	-15.67	-10.48	-4.61	-7.58
1	4	34	878.60	-94.68	455.17	328.75	-482.51	1.16	-18.00	-13.75	-3.10	-7.96
1	4	35	1337.15	-256.22	305.77	775.17	-761.33	-2.00	-18.46	-15.55	-4.91	-6.28
1	4	36	1374.84	-96.61	233.67	1044.57	-613.93	-3.53	-15.91	-13.56	-5.88	-4.86
1	4	37	332.90	-976.36	136.68	-780.14	-467.33	-0.49	-12.03	-9.57	-2.95	-4.73
1	4	38	256.58	-1030.91	112.72	-887.04	-405.63	1.48	-10.77	-8.14	-1.14	-5.03
1	4	39	201.48	-1077.68	101.82	-978.02	-342.86	2.50	-9.63	-7.09	-3.73e-02	-4.94
1	4	40	159.52	-1116.61	93.69	-1050.79	-282.26	2.91	-8.69	-6.41	0.63	-4.60
1	4	41	126.75	-1148.70	84.76	-1106.71	-227.56	2.85	-8.02	-6.08	0.91	-4.16
1	4	42	103.52	-1175.92	77.73	-1150.12	-179.83	2.38	-7.63	-6.03	0.78	-3.67
1	4	43	89.22	-1198.55	74.75	-1184.09	-135.70	1.64	-7.43	-6.18	0.38	-3.13
1	4	44	80.64	-1215.11	74.03	-1208.50	-92.32	0.85	-7.36	-6.45	-5.79e-02	-2.57
1	4	45	75.64	-1225.01	73.76	-1223.12	-49.46	0.20	-7.36	-6.76	-0.40	-2.04
1	4	46	73.97	-1228.58	73.93	-1228.54	-7.10	-0.24	-7.38	-7.02	-0.59	-1.56
1	4	47	75.92	-1226.19	74.97	-1225.23	35.32	-0.47	-7.39	-7.20	-0.66	-1.13
1	4	48	81.80	-1217.98	77.03	-1213.20	78.65	-0.53	-7.34	-7.27	-0.60	-0.70
1	4	49	91.92	-1203.96	80.00	-1192.03	123.74	-0.41	-7.24	-7.23	-0.42	-0.24
1	4	50	106.68	-1184.00	83.52	-1160.84	171.35	-0.11	-7.14	-7.13	-0.12	0.27
1	4	51	126.81	-1157.80	87.27	-1118.26	221.87	0.39	-7.09	-6.99	0.29	0.86
1	4	52	154.38	-1125.31	92.22	-1063.15	275.11	1.05	-7.19	-6.91	0.77	1.48
1	4	53	194.61	-1088.16	102.07	-995.62	331.88	1.66	-7.49	-7.00	1.17	2.07
1	4	54	254.41	-1049.42	120.09	-915.11	396.34	1.94	-8.06	-7.36	1.25	2.54
1	4	55	337.50	-1009.60	145.70	-817.81	470.73	1.68	-8.94	-8.08	0.82	2.90
1	4	56	1341.38	-122.60	243.41	975.37	633.93	0.35	-12.82	-11.56	-0.91	3.88
1	4	57	1279.81	-237.40	348.22	694.19	738.62	-1.58e-02	-16.47	-14.40	-2.08	5.46
1	4	58	937.72	-103.00	472.36	362.36	517.44	-0.12	-20.26	-16.83	-3.56	7.57
1	4	59	588.28	135.97	436.09	288.17	213.72	-0.95	-19.06	-16.12	-3.90	6.68
1	4	60	597.28	40.48	421.05	216.71	258.98	-4.74	-14.71	-13.88	-5.57	2.75
1	4	61	580.07	30.14	423.57	186.63	248.14	-6.37	-13.11	-13.10	-6.38	-0.26
1	4	62	559.17	28.27	441.56	145.88	220.47	-4.57	-16.88	-15.70	-5.75	-3.62
1	4	63	519.17	31.39	434.78	115.78	184.51	-1.32	-22.26	-19.08	-4.50	-7.52
1	4	64	495.36	99.90	486.52	108.74	58.46	-2.65	-22.37	-21.19	-3.83	-4.68
1	4	65	510.30	84.31	505.82	88.79	43.45	-3.12	-21.52	-21.12	-3.52	-2.67
1	4	66	498.93	78.32	498.73	78.52	9.26	-3.14	-20.18	-20.18	-3.14	-0.18
1	4	67	484.17	82.72	484.14	82.75	3.28	-3.08	-19.67	-19.62	-3.13	0.90
1	4	68	457.81	87.99	457.78	88.02	3.19	-2.95	-19.16	-18.73	-3.38	2.63
1	4	69	429.10	70.99	429.10	70.99	-0.64	-2.66	-19.48	-18.25	-3.89	4.38
1	4	70	408.52	17.80	408.04	18.27	-13.63	-2.99	-15.30	-14.57	-3.72	2.91
1	4	71	419.35	6.76	418.01	8.09	-23.41	-4.55	-10.69	-10.68	-4.57	-0.29
1	4	72	407.29	4.20	402.75	8.74	-42.55	-0.29	-11.57	-9.37	-2.49	-4.47
1	4	73	425.94	44.18	423.76	46.35	-28.76	3.08	-12.32	-7.94	-1.30	-6.95
1	4	74	444.01	73.74	433.43	84.33	-61.70	3.81	-11.04	-5.67	-1.55	-7.13
1	4	75	492.89	78.30	478.45	92.73	-76.00	4.17	-7.11	-2.86	-6.90e-02	-5.47
1	4	76	518.59	70.08	500.89	87.78	-87.32	4.38	-5.42	-1.81	0.77	-4.73
1	4	77	557.02	61.85	519.97	98.90	-130.28	4.04	-2.66	-0.38	1.76	-3.18
1	4	78	565.30	61.83	521.50	105.64	-141.90	3.77	-2.00	-5.56e-03	1.78	-2.74
1	4	79	577.93	60.99	524.16	114.77	-157.82	3.26	-1.38	0.22	1.66	-2.20

1	4	80	627.34	58.61	525.98	159.97	-217.66	1.47	-1.19	-0.25	0.53	-1.27
1	4	81	656.05	57.50	521.29	192.27	-250.00	0.52	-2.50	-1.80	-0.18	-1.28
1	4	82	691.66	56.14	497.85	249.95	-292.59	-0.64	-6.12	-5.61	-1.16	-1.59
1	4	83	710.53	53.46	485.15	278.84	-311.91	-0.37	-5.70	-4.96	-1.10	-1.83
1	4	84	742.20	46.68	457.53	331.36	-341.99	0.11	-5.79	-4.65	-1.03	-2.33
1	4	85	769.83	38.47	416.09	392.21	-365.49	0.52	-6.91	-5.44	-0.95	-2.96
1	4	86	788.47	28.87	353.19	464.15	-375.73	0.85	-9.18	-7.49	-0.84	-3.76
1	4	87	799.70	21.12	296.45	524.37	-372.23	2.69	-7.34	-4.86	0.21	-4.32
1	4	88	680.08	4.79	101.15	583.72	-236.19	5.23	-4.00	-1.17	2.40	-4.26
1	4	89	66.00	-1307.80	47.30	-1289.10	-159.19	5.59	-3.24	-0.50	2.85	-4.09
1	4	90	4.17	-3251.72	3.47	-3251.02	-47.74	5.46	-2.27	-5.24e-02	3.25	-3.50
1	4	120	5.86	-3195.06	4.77	-3193.97	59.08	2.30	-7.42	-0.20	-4.92	4.25
1	4	121	73.96	-1270.54	51.74	-1248.32	171.41	2.49	-7.97	-0.66	-4.81	4.80
1	4	122	709.11	11.94	105.31	615.73	237.45	2.69	-8.28	-0.68	-4.91	5.06
1	4	123	789.89	16.11	289.23	516.77	369.79	3.30	-9.17	0.78	-6.65	5.01
1	4	124	782.09	12.33	354.82	439.60	382.54	3.92	-8.65	2.35	-7.07	4.16
1	4	125	756.25	16.11	403.47	368.89	369.66	4.32	-7.94	3.60	-7.22	2.88
1	4	126	722.83	22.53	437.37	307.99	344.12	4.49	-7.40	4.29	-7.20	1.52
1	4	127	687.48	29.55	458.23	258.80	313.49	5.42	-6.78	5.42	-6.78	9.29e-02
1	4	128	649.99	38.61	467.72	220.89	279.67	5.73	-6.63	5.55	-6.45	-1.47
1	4	129	607.33	48.85	470.93	185.25	239.95	5.13	-7.06	4.40	-6.33	-2.89
1	4	130	572.58	46.08	476.43	142.23	203.41	3.70	-7.85	2.16	-6.31	-3.92
1	4	131	536.81	30.44	479.27	87.98	160.71	-1.60	-9.42	-4.57	-6.44	-3.80
1	4	132	524.25	35.91	477.95	82.22	143.07	-3.65	-9.75	-6.65	-6.76	-3.05
1	4	133	516.20	39.11	478.37	76.94	128.91	-5.38	-10.08	-8.26	-7.20	-2.29
1	4	134	487.41	59.70	476.15	70.95	68.47	-8.27	-10.86	-10.82	-8.31	-0.30
1	4	135	452.41	86.79	447.63	91.57	41.53	-7.16	-11.56	-11.53	-7.19	0.33
1	4	136	399.26	79.29	395.37	83.19	35.10	-1.02	-7.58	-6.66	-1.94	2.27
1	4	137	388.22	45.78	386.39	47.61	24.99	-2.04	-8.67	-7.24	-3.46	2.73
1	4	138	345.22	25.05	344.84	25.43	11.06	-3.99	-8.16	-7.09	-5.06	1.83
1	4	139	333.97	15.94	328.47	21.44	41.47	-3.94	-10.21	-7.96	-6.18	-3.01
1	4	140	375.39	7.78	370.21	12.96	43.35	-2.23	-15.10	-11.22	-6.12	-5.91
1	4	141	412.55	68.09	409.89	70.75	30.17	-1.51	-21.24	-18.51	-4.24	-6.81
1	4	142	448.77	67.07	444.23	71.61	41.35	-5.25	-25.97	-24.60	-6.61	-5.14
1	4	143	491.77	51.14	489.33	53.58	32.70	-8.69	-28.60	-28.14	-9.14	-2.97
1	4	144	510.99	37.43	510.87	37.55	7.56	-10.59	-29.92	-29.79	-10.71	-1.56
1	4	145	536.73	45.14	527.10	54.76	-68.11	-11.52	-29.43	-29.40	-11.55	0.68
1	4	146	513.37	82.84	490.32	105.89	-96.92	-9.61	-29.44	-29.18	-9.87	2.24
1	4	147	1214.37	-108.18	183.23	922.96	-548.17	-0.22	-14.24	-11.53	-2.93	-5.54
1	4	148	1149.05	-206.17	274.62	668.27	-648.40	0.56	-16.65	-13.21	-2.88	-6.88
1	4	149	807.90	-63.86	393.69	350.35	-435.34	0.93	-17.27	-13.33	-3.01	-7.50
1	4	150	540.47	159.95	366.23	334.19	-189.59	-0.28	-15.90	-12.33	-3.85	-6.56
1	4	151	535.54	115.44	357.66	293.32	-207.57	-2.59	-13.82	-11.81	-4.60	-4.31
1	4	152	530.60	73.87	369.09	235.38	-218.36	-4.90	-12.49	-12.26	-5.14	-1.31
1	4	153	524.45	47.35	393.59	178.21	-212.86	-4.99	-14.42	-14.09	-5.32	1.73
1	4	154	521.34	37.70	420.66	138.38	-196.36	-3.95	-18.42	-17.24	-5.12	3.95
1	4	155	485.54	74.26	439.52	120.27	-129.65	-3.47	-22.11	-20.82	-4.77	4.75
1	4	156	470.47	96.61	456.96	110.12	-69.79	-4.86	-25.68	-25.13	-5.41	3.33
1	4	157	481.67	79.96	473.76	87.87	-55.81	-6.13	-26.62	-26.57	-6.18	1.03
1	4	158	467.52	70.24	466.99	70.77	-14.56	-5.30	-26.12	-25.83	-5.59	-2.42
1	4	159	452.90	73.34	452.87	73.37	-3.41	-4.36	-25.25	-24.47	-5.13	-3.95
1	4	160	431.11	74.73	431.06	74.78	4.06	-2.84	-23.19	-21.51	-4.52	-5.60
1	4	161	413.70	71.06	413.61	71.15	5.43	-1.86	-20.50	-18.22	-4.15	-6.12
1	4	162	398.55	27.18	397.87	27.85	15.84	-2.30	-15.46	-13.25	-4.51	-4.92
1	4	163	385.21	16.40	383.53	18.08	24.87	-3.32	-11.77	-10.64	-4.46	-2.89
1	4	164	380.82	17.46	378.55	19.73	28.63	-3.88	-9.30	-9.20	-3.98	-0.71
1	4	165	388.80	26.81	385.73	29.88	33.18	-3.00	-8.59	-8.41	-3.19	1.00
1	4	166	399.83	52.39	395.13	57.09	40.13	-1.71	-8.05	-7.36	-2.39	1.97
1	4	167	407.63	73.57	398.59	82.61	54.20	-0.90	-7.71	-6.63	-1.98	2.49
1	4	168	436.05	84.18	422.24	98.00	68.33	-2.58	-9.26	-8.85	-2.99	1.60
1	4	169	457.54	78.36	439.67	96.24	80.36	-3.67	-8.74	-8.74	-3.67	2.90e-02
1	4	170	488.76	63.86	446.43	106.20	127.27	-2.34	-7.31	-5.86	-3.79	-2.26
1	4	171	495.37	59.70	443.52	111.54	141.06	-1.41	-7.07	-4.69	-3.79	-2.80
1	4	172	506.37	49.84	439.48	116.72	161.43	-0.14	-6.88	-3.13	-3.89	-3.35
1	4	173	527.77	30.27	439.33	118.71	190.21	1.82	-6.46	-0.53	-4.10	-3.73
1	4	174	511.52	78.41	421.27	168.65	175.91	3.27	-5.89	1.74	-4.35	-3.43
1	4	175	590.57	65.90	427.78	228.69	242.71	4.09	-5.31	3.35	-4.57	-2.54
1	4	176	616.71	50.77	415.39	252.09	270.93	4.32	-4.90	4.14	-4.72	-1.27
1	4	177	636.46	41.81	394.19	284.08	292.18	4.08	-4.76	4.07	-4.75	0.15
1	4	178	657.73	33.35	360.55	330.53	311.83	3.65	-4.89	3.40	-4.64	1.43
1	4	179	677.69	23.01	317.63	383.07	325.70	3.49	-5.31	2.65	-4.47	2.58
1	4	180	689.62	12.20	264.70	437.12	327.55	3.51	-5.80	1.76	-4.06	3.63
1	4	181	681.40	9.51	209.80	481.12	307.33	3.57	-6.09	0.92	-3.44	4.31
1	4	182	652.76	31.64	153.03	531.37	246.30	3.71	-6.13	0.42	-2.85	4.64
1	4	183	600.27	22.97	80.44	542.81	172.83	3.78	-5.90	8.96e-02	-2.21	4.70
1	4	184	40.24	-1349.49	29.30	-1338.54	122.83	3.84	-5.79	2.65e-02	-1.98	4.71
1	4	185	5.03	-3289.93	4.60	-3289.50	37.89	3.47	-5.28	-1.36e-02	-1.80	4.28

1	4	191	1071.11	-83.38	163.06	824.67	-473.05	1.39	-12.77	-9.89	-1.49	-5.70
1	4	192	1003.38	-141.56	252.42	609.39	-543.94	1.22	-15.29	-11.87	-2.20	-6.69
1	4	193	743.06	-22.22	351.89	368.95	-382.55	0.44	-17.17	-13.60	-3.13	-7.07
1	4	194	537.41	144.98	353.49	328.90	-195.83	-0.86	-16.93	-14.25	-3.54	-5.99
1	4	195	526.63	116.82	360.02	283.43	-201.30	-3.08	-16.01	-14.79	-4.30	-3.77
1	4	196	517.73	92.10	372.55	237.28	-201.78	-4.70	-15.70	-15.56	-4.84	-1.24
1	4	197	505.59	77.00	390.51	192.08	-189.94	-4.70	-17.20	-17.06	-4.84	1.32
1	4	198	498.56	63.50	409.67	152.39	-175.41	-3.93	-19.65	-18.89	-4.70	3.39
1	4	199	464.75	85.24	425.41	124.58	-115.68	-3.89	-21.94	-20.94	-4.89	4.12
1	4	200	445.07	106.48	435.04	116.51	-57.39	-3.58	-22.95	-22.47	-4.06	3.02
1	4	201	451.07	97.42	444.45	104.04	-47.93	-3.63	-23.62	-23.57	-3.68	0.97
1	4	202	444.66	85.74	442.56	87.84	-27.38	-3.11	-22.98	-22.66	-3.43	-2.49
1	4	203	436.41	83.87	435.10	85.18	-21.44	-2.76	-22.21	-21.48	-3.50	-3.71
1	4	204	424.39	78.71	423.75	79.35	-14.89	-2.32	-21.22	-19.75	-3.79	-5.06
1	4	205	415.12	71.93	414.99	72.06	-6.57	-2.33	-20.35	-18.44	-4.23	-5.54
1	4	206	410.55	37.28	410.42	37.40	6.91	-2.14	-16.48	-14.89	-3.73	-4.51
1	4	207	406.93	26.69	406.13	27.49	17.41	-2.86	-13.58	-12.80	-3.63	-2.77
1	4	208	405.51	24.87	403.25	27.13	29.29	-3.08	-11.36	-11.23	-3.22	-1.05
1	4	209	406.46	32.73	402.56	36.62	37.94	-2.45	-9.99	-9.94	-2.50	0.61
1	4	210	407.45	56.39	402.44	61.40	41.62	-1.56	-8.81	-8.25	-2.11	1.93
1	4	211	412.00	73.46	401.05	84.41	59.90	-1.22	-8.26	-7.28	-2.19	2.43
1	4	212	431.27	83.32	411.05	103.55	81.41	-1.03	-7.38	-6.90	-1.52	1.69
1	4	213	443.43	86.58	419.58	110.43	89.12	-1.37	-6.74	-6.72	-1.39	0.32
1	4	214	464.38	86.28	419.38	131.28	122.42	-0.62	-5.16	-4.18	-1.59	-1.87
1	4	215	469.09	84.91	415.21	138.79	133.40	-6.75e-02	-4.79	-3.15	-1.71	-2.25
1	4	216	473.58	78.80	406.55	145.84	148.22	0.76	-4.66	-1.98	-1.93	-2.71
1	4	217	480.62	87.24	390.08	177.78	165.59	2.08	-4.55	-9.22e-02	-2.38	-3.11
1	4	218	490.19	119.32	400.78	208.73	158.63	2.92	-4.24	1.48	-2.80	-2.87
1	4	219	547.08	103.54	379.08	271.53	215.15	3.22	-3.86	2.46	-3.10	-2.19
1	4	220	578.08	62.71	380.69	260.10	250.53	3.18	-3.45	2.97	-3.24	-1.17
1	4	221	578.38	59.83	335.96	302.25	258.73	2.89	-3.20	2.89	-3.20	5.86e-03
1	4	222	592.98	47.12	296.11	344.00	271.88	2.64	-3.21	2.41	-2.98	1.14
1	4	223	604.59	32.88	250.37	387.10	277.56	2.68	-3.51	1.79	-2.63	2.16
1	4	224	607.85	16.11	196.86	427.10	272.56	3.00	-3.92	1.19	-2.10	3.04
1	4	225	610.58	-16.42	132.05	462.11	266.55	3.49	-4.21	0.72	-1.44	3.69
1	4	226	505.39	13.51	116.00	402.90	199.77	4.11	-4.29	0.56	-0.75	4.15
1	4	227	469.74	32.23	74.92	427.04	129.84	4.51	-4.11	0.48	-7.43e-02	4.30
1	4	228	37.04	-1429.11	31.97	-1424.05	86.00	4.75	-4.13	0.37	0.25	4.44
1	4	229	1.44	-3357.18	1.36	-3357.11	15.89	4.39	-3.74	8.82e-02	0.56	4.06
1	4	235	946.30	-45.74	152.19	748.37	-396.46	2.03	-11.44	-8.74	-0.67	-5.40
1	4	236	883.53	-75.91	238.25	569.37	-450.25	1.28	-13.97	-10.87	-1.82	-6.14
1	4	237	693.66	21.39	327.30	387.75	-334.77	0.19	-17.00	-13.60	-3.21	-6.85
1	4	238	511.21	158.01	338.71	330.50	-176.55	-1.22	-18.82	-16.70	-3.34	-5.73
1	4	239	510.35	113.41	346.38	277.38	-195.45	-4.14	-18.25	-17.59	-4.81	-3.00
1	4	240	502.76	108.77	365.11	246.42	-187.84	-5.46	-18.36	-18.23	-5.59	-1.28
1	4	241	491.10	101.76	384.46	208.39	-173.63	-5.13	-19.92	-19.89	-5.16	0.65
1	4	242	463.58	84.89	384.29	164.18	-154.08	-3.71	-21.51	-20.87	-4.35	3.30
1	4	243	442.00	92.67	407.85	126.82	-103.75	-4.11	-21.27	-20.43	-4.95	3.71
1	4	244	427.36	116.60	419.90	124.06	-47.56	-3.21	-20.70	-20.43	-3.48	2.17
1	4	245	433.82	107.22	428.41	112.63	-41.66	-2.64	-21.18	-21.16	-2.66	0.55
1	4	246	435.38	92.34	432.25	95.48	-32.67	-2.24	-20.47	-20.22	-2.48	-2.10
1	4	247	432.82	87.96	430.02	90.77	-30.96	-2.25	-19.75	-19.21	-2.80	-3.04
1	4	248	425.08	84.20	422.31	86.96	-30.59	-2.28	-19.22	-18.07	-3.42	-4.25
1	4	249	409.64	70.53	408.95	71.22	-15.25	-2.42	-19.73	-17.96	-4.19	-5.25
1	4	250	401.24	46.64	401.13	46.75	6.19	-2.18	-18.20	-16.94	-3.44	-4.30
1	4	251	421.46	38.76	420.88	39.34	14.86	-3.56	-15.14	-14.64	-4.07	-2.37
1	4	252	419.59	37.84	417.74	39.69	26.54	-3.62	-13.20	-12.97	-3.85	-1.49
1	4	253	401.46	36.71	396.75	41.42	41.16	-2.56	-12.15	-12.14	-2.57	0.31
1	4	254	403.82	62.14	401.16	64.79	30.01	-1.33	-10.20	-9.61	-1.92	2.20
1	4	255	413.11	74.73	400.44	87.40	64.24	-1.21	-8.21	-7.15	-2.28	2.51
1	4	256	431.03	85.03	407.92	108.14	86.39	-0.53	-5.81	-5.50	-0.84	1.24
1	4	257	434.27	93.23	407.64	119.87	91.50	-0.24	-5.21	-5.19	-0.25	0.27
1	4	258	445.04	104.69	399.88	149.85	115.46	0.38	-3.47	-2.88	-0.21	-1.39
1	4	259	447.93	108.37	395.24	161.05	122.94	0.71	-3.06	-1.99	-0.36	-1.70
1	4	260	454.57	120.70	390.04	185.23	131.83	1.26	-2.90	-1.05	-0.59	-2.07
1	4	261	417.53	146.75	348.67	215.60	117.92	2.16	-2.91	0.34	-1.09	-2.44
1	4	262	479.02	86.90	355.81	210.11	182.02	2.57	-3.62	1.19	-2.24	-2.57
1	4	263	498.61	143.79	388.15	254.24	164.29	2.79	-3.25	2.01	-2.47	-2.02
1	4	264	508.58	95.60	333.60	270.58	204.07	2.58	-2.86	2.33	-2.62	-1.13
1	4	265	539.89	71.15	300.44	310.60	234.31	2.22	-2.58	2.22	-2.58	-9.56e-02
1	4	266	556.03	55.10	262.07	349.06	246.66	2.00	-2.54	1.79	-2.34	0.93
1	4	267	563.86	39.88	217.85	385.89	248.15	2.14	-2.82	1.27	-1.95	1.89
1	4	268	559.10	25.72	167.16	417.66	235.45	2.60	-3.22	0.80	-1.41	2.69
1	4	269	522.93	19.65	108.54	434.04	191.93	3.24	-3.49	0.48	-0.73	3.31
1	4	270	451.95	25.50	86.01	391.45	148.80	4.00	-3.53	0.41	5.97e-02	3.76
1	4	271	482.48	47.64	102.04	428.08	143.87	4.65	-3.31	0.69	0.66	3.98
1	4	272	38.91	-1549.98	37.06	-1548.13	54.23	5.29	-2.90	0.55	1.85	4.04

1	4	273	-2.77	-3414.69	-2.87	-3414.59	18.25	5.07	-2.62	0.14	2.31	3.69
1	4	279	839.82	-8.25	140.53	691.04	-322.55	2.18	-10.33	-8.03	-0.12	-4.85
1	4	280	772.70	-12.40	221.31	538.98	-358.98	1.06	-12.50	-9.95	-1.48	-5.30
1	4	281	608.15	83.63	306.78	385.01	-259.33	-6.47e-02	-16.33	-12.77	-3.62	-6.72
1	4	282	467.57	179.49	317.32	329.73	-143.91	-0.55	-23.01	-20.84	-2.72	-6.64
1	4	283	466.95	153.41	331.65	288.71	-155.29	-7.05	-19.92	-19.88	-7.08	-0.69
1	4	284	478.77	130.39	359.29	249.87	-165.37	-8.16	-19.53	-19.36	-8.34	-1.41
1	4	285	458.35	137.60	368.27	227.68	-144.15	-6.76	-23.84	-23.64	-6.96	-1.82
1	4	286	417.82	134.49	363.29	189.02	-111.70	-2.94	-25.20	-23.99	-4.15	5.04
1	4	287	406.53	114.53	382.96	138.10	-79.54	-4.40	-19.27	-18.52	-5.15	3.26
1	4	288	417.08	123.06	412.11	128.03	-37.91	-3.08	-18.91	-18.83	-3.16	1.11
1	4	289	425.05	112.68	421.10	116.64	-34.92	-2.35	-19.58	-19.58	-2.35	6.65e-02
1	4	290	432.48	95.33	429.58	98.23	-31.12	-1.99	-18.73	-18.57	-2.15	-1.61
1	4	291	434.39	89.42	431.77	92.04	-29.96	-2.14	-17.86	-17.53	-2.46	-2.23
1	4	292	442.61	77.67	440.56	79.73	-27.33	-2.36	-16.80	-16.02	-3.14	-3.27
1	4	293	417.87	83.20	416.55	84.52	-20.96	-2.60	-18.45	-16.49	-4.56	-5.22
1	4	294	396.78	83.36	396.78	83.36	-0.63	-1.58	-21.52	-20.39	-2.71	-4.60
1	4	295	429.56	59.10	429.36	59.30	8.64	-6.52	-15.36	-15.27	-6.61	-0.92
1	4	296	430.50	56.40	428.98	57.92	23.79	-5.91	-14.05	-13.25	-6.71	-2.42
1	4	297	383.85	81.13	380.65	84.32	30.94	-2.03	-14.73	-14.72	-2.03	0.19
1	4	298	408.50	93.44	403.87	98.07	37.93	-2.25	-13.65	-12.72	-3.18	3.12
1	4	299	437.18	76.06	427.83	85.40	57.32	-0.44	-6.55	-4.96	-2.03	2.68
1	4	300	427.94	89.22	406.74	110.41	82.04	-0.37	-4.70	-4.64	-0.43	0.53
1	4	301	424.25	101.90	398.83	127.32	86.88	0.24	-4.29	-4.28	0.24	8.13e-02
1	4	302	427.00	119.35	382.58	163.78	108.14	0.84	-2.30	-1.96	0.50	-0.98
1	4	303	430.63	122.57	379.12	174.09	114.96	1.09	-1.83	-1.15	0.41	-1.23
1	4	304	437.48	124.45	374.10	187.83	125.79	1.51	-1.59	-0.33	0.25	-1.52
1	4	305	427.60	141.57	353.40	215.76	125.37	2.21	-1.59	0.75	-0.12	-1.85
1	4	306	411.29	141.88	319.46	233.71	127.70	2.41	-1.80	1.21	-0.60	-1.90
1	4	307	434.08	122.65	280.65	276.08	155.70	2.09	-1.88	1.24	-1.03	-1.63
1	4	308	462.42	84.95	259.58	287.79	188.20	1.60	-1.62	1.22	-1.25	-1.04
1	4	309	477.08	82.94	233.60	326.42	191.53	1.04	-1.29	1.00	-1.25	-0.30
1	4	310	485.92	68.56	200.98	353.51	194.25	0.69	-1.21	0.56	-1.08	0.48
1	4	311	487.11	52.86	163.92	376.05	189.45	1.06	-1.57	0.19	-0.69	1.24
1	4	312	477.87	38.99	126.08	390.79	175.03	1.84	-1.96	-1.07e-02	-0.10	1.90
1	4	313	469.97	25.67	90.10	405.54	156.44	2.71	-2.22	-0.10	0.60	2.44
1	4	314	403.64	39.29	73.91	369.02	106.84	3.70	-2.23	8.92e-02	1.38	2.89
1	4	315	358.18	48.06	68.27	337.97	76.55	4.99	-1.94	0.56	2.49	3.33
1	4	316	3.46	-1525.96	2.12	-1524.62	45.27	5.51	-1.87	0.60	3.03	3.48
1	4	317	0.26	-3434.98	0.15	-3434.87	19.37	5.53	-1.77	0.17	3.59	3.22
1	4	323	755.53	19.71	124.92	650.31	-257.58	1.95	-9.61	-7.77	0.11	-4.23
1	4	324	684.29	29.88	188.26	525.91	-280.29	0.41	-11.28	-9.54	-1.33	-4.17
1	4	325	528.38	129.45	264.16	393.67	-188.66	1.56	-7.47	-5.19	-0.71	-3.92
1	4	326	463.16	189.35	301.51	350.99	-134.65	-23.02	-38.40	-37.65	-23.78	-3.32
1	4	327	418.28	211.93	329.79	300.43	-102.13	-11.88	-19.13	-19.11	-11.91	-0.43
1	4	328	428.44	195.41	353.88	269.97	-108.70	-10.56	-19.71	-19.56	-10.70	-1.14
1	4	329	419.93	172.34	359.27	233.00	-106.49	-13.41	-21.19	-20.05	-14.54	-2.75
1	4	330	412.75	138.99	356.77	194.97	-110.41	-25.42	-41.84	-41.78	-25.47	0.92
1	4	331	403.01	141.15	394.48	149.67	-46.48	-2.23	-10.23	-10.18	-2.28	0.60
1	4	332	417.24	128.00	414.34	130.90	-28.82	-3.26	-18.04	-18.04	-3.27	6.86e-02
1	4	333	421.38	115.55	418.62	118.31	-28.95	-2.75	-18.76	-18.75	-2.76	-0.28
1	4	334	429.43	98.21	427.36	100.28	-26.09	-2.34	-17.86	-17.76	-2.45	-1.25
1	4	335	432.67	92.94	430.82	94.79	-25.01	-2.49	-16.76	-16.61	-2.65	-1.47
1	4	336	431.03	93.69	429.33	95.38	-23.85	-2.74	-14.74	-14.39	-3.09	-2.01
1	4	337	409.47	80.47	408.89	81.05	-13.85	-0.56	-8.14	-7.34	-1.36	-2.33
1	4	338	394.82	78.27	394.78	78.31	-3.47	-22.65	-36.03	-35.49	-23.19	-2.64
1	4	339	422.30	124.06	422.13	124.23	7.12	-9.50	-15.62	-15.43	-9.69	-1.07
1	4	340	428.40	135.31	427.91	135.79	11.87	-8.02	-15.11	-14.39	-8.74	-2.15
1	4	341	385.51	96.50	381.85	100.16	32.31	-22.81	-32.67	-32.65	-22.83	-0.45
1	4	342	394.21	92.32	390.30	96.23	34.14	-10.46	-17.62	-17.50	-10.58	-0.92
1	4	343	424.65	98.80	416.50	106.96	50.90	-1.23	-1.83	-1.65	-1.41	0.28
1	4	344	420.05	98.87	404.04	114.88	69.89	-0.53	-4.56	-4.56	-0.53	-0.19
1	4	345	410.58	113.85	389.59	134.85	76.08	2.63e-02	-3.98	-3.98	2.48e-02	-7.96e-02
1	4	346	403.42	135.88	362.04	177.26	96.74	0.93	-1.62	-1.35	0.66	-0.79
1	4	347	404.07	138.61	354.65	188.03	103.33	1.15	-1.10	-0.62	0.67	-0.92
1	4	348	405.34	141.67	343.73	203.29	111.58	1.63	-0.73	0.23	0.67	-1.16
1	4	349	412.48	137.98	325.06	225.41	127.89	2.38	-0.65	1.15	0.58	-1.49
1	4	350	391.65	147.49	289.50	249.64	120.44	2.45	-0.85	1.29	0.30	-1.58
1	4	351	423.57	113.69	266.56	270.69	154.93	2.03	-0.95	1.04	4.56e-02	-1.41
1	4	352	431.19	107.42	236.82	301.79	158.59	1.43	-0.75	0.77	-9.52e-02	-1.00
1	4	353	440.56	93.92	205.98	328.50	162.13	0.67	-0.32	0.43	-7.25e-02	-0.43
1	4	354	445.65	78.13	172.69	351.10	160.66	0.24	-0.18	-2.42e-02	8.47e-02	0.20
1	4	355	445.23	60.35	138.48	367.10	154.81	0.95	-0.85	-0.34	0.44	0.81
1	4	356	436.65	43.62	105.75	374.52	143.39	1.81	-1.28	-0.45	0.98	1.37
1	4	357	414.47	34.04	80.52	367.99	124.58	2.71	-1.54	-0.45	1.62	1.86
1	4	358	408.96	35.80	67.03	377.74	103.33	3.69	-1.54	-0.21	2.36	2.28
1	4	359	353.21	40.64	51.81	342.03	58.04	5.01	-1.14	0.46	3.41	2.70

1	4	360	17.93	-1554.37	16.99	-1553.42	38.49	5.62	-1.13	0.54	3.95	2.91
1	4	361	1.95	-3464.29	1.89	-3464.23	14.52	5.83	-1.13	0.17	4.52	2.72
1	4	367	690.84	40.82	112.77	618.88	-203.95	1.31	-9.34	-7.94	-9.62e-02	-3.60
1	4	368	626.13	52.69	164.58	514.25	-227.24	-0.67	-11.29	-10.36	-1.60	-2.99
1	4	369	508.44	132.73	235.64	405.53	-167.55	-4.10	-13.35	-13.30	-4.15	-0.63
1	4	370	429.43	221.83	286.89	364.37	-96.30	-4.81	-26.41	-26.41	-4.81	0.20
1	4	371	420.35	211.59	313.69	318.24	-104.36	-7.76	-22.26	-20.85	-9.18	-4.31
1	4	372	424.84	185.39	340.27	269.95	-114.44	-9.35	-20.75	-20.69	-9.41	-0.81
1	4	373	397.00	180.00	346.68	230.32	-91.58	-8.66	-25.22	-24.65	-9.23	3.03
1	4	374	381.64	149.60	352.73	178.50	-76.63	-5.29	-30.48	-29.63	-6.13	-4.54
1	4	375	405.16	130.09	396.00	139.25	-49.37	-4.83	-17.20	-16.75	-5.28	-2.31
1	4	376	416.68	126.41	413.73	129.37	-29.15	-4.72	-18.76	-18.74	-4.75	-0.57
1	4	377	417.25	118.19	415.10	120.35	-25.27	-4.13	-18.45	-18.43	-4.15	-0.53
1	4	378	424.25	101.41	423.02	102.64	-19.90	-3.95	-18.06	-17.98	-4.03	-1.11
1	4	379	428.21	95.04	427.22	96.03	-18.14	-3.48	-16.42	-16.31	-3.58	-1.16
1	4	380	440.37	82.59	439.59	83.37	-16.77	-3.41	-14.56	-14.48	-3.49	-0.96
1	4	381	415.09	88.67	414.85	88.91	-8.81	-4.68	-14.79	-14.73	-4.73	0.75
1	4	382	406.85	88.21	405.92	89.14	17.14	-4.39	-23.12	-23.07	-4.45	-1.04
1	4	383	424.38	83.87	423.32	84.93	18.97	-6.79	-16.46	-14.98	-8.27	-3.48
1	4	384	425.48	82.80	425.45	82.83	3.17	-8.24	-13.33	-13.29	-8.28	-0.45
1	4	385	390.41	105.39	390.08	105.72	9.69	-2.96	-14.56	-14.35	-3.17	-1.54
1	4	386	385.94	109.30	383.15	112.08	27.62	-4.71	-17.89	-16.13	-6.47	-4.48
1	4	387	426.17	93.30	423.07	96.40	31.96	0.53	-6.50	-4.02	-1.95	-3.36
1	4	388	403.93	110.05	393.51	120.48	54.36	-1.77	-5.38	-5.28	-1.87	-0.58
1	4	389	393.91	127.32	378.79	142.45	61.67	-1.21	-4.20	-4.16	-1.25	-0.34
1	4	390	376.98	155.76	344.30	188.44	78.49	0.45	-1.71	-1.27	1.06e-02	-0.87
1	4	391	373.54	160.23	334.20	199.57	82.73	1.15	-0.94	-0.22	0.43	-1.00
1	4	392	370.55	162.65	319.31	213.89	89.59	1.97	-0.40	0.70	0.88	-1.18
1	4	393	360.89	171.01	295.37	236.53	90.27	2.77	-5.24e-02	1.50	1.21	-1.40
1	4	394	359.71	173.63	267.75	265.59	93.04	2.77	-0.14	1.42	1.20	-1.45
1	4	395	377.36	155.51	256.13	276.74	110.44	2.41	-0.30	0.97	1.14	-1.36
1	4	396	400.03	131.24	222.29	308.98	127.22	1.93	-0.28	0.49	1.15	-1.06
1	4	397	404.52	111.04	186.49	329.07	128.26	1.51	-0.21	3.04e-02	1.27	-0.60
1	4	398	410.34	89.35	151.90	347.79	127.14	1.51	-0.40	-0.40	1.51	-8.21e-02
1	4	399	410.47	67.34	118.44	359.37	122.15	1.91	-0.77	-0.69	1.84	0.44
1	4	400	402.28	45.93	86.58	361.63	113.29	2.50	-1.06	-0.80	2.24	0.94
1	4	401	386.12	26.26	56.21	356.16	99.40	3.21	-1.20	-0.72	2.74	1.37
1	4	402	355.51	32.28	52.32	335.46	77.96	4.01	-1.10	-0.44	3.34	1.72
1	4	403	285.62	43.83	47.63	281.82	30.07	5.19	-0.66	0.27	4.26	2.15
1	4	404	12.26	-1575.12	11.98	-1574.84	21.19	5.77	-0.64	0.43	4.71	2.38
1	4	405	2.79	-3483.23	2.78	-3483.22	4.93	6.06	-0.70	0.15	5.21	2.24
1	4	411	637.62	63.62	108.71	592.54	-154.43	0.41	-9.40	-8.41	-0.59	-2.96
1	4	412	571.11	89.57	163.22	497.46	-173.32	-1.66	-12.39	-11.95	-2.10	-2.13
1	4	413	474.52	143.01	220.01	397.52	-140.00	-3.68	-16.57	-16.57	-3.69	-0.12
1	4	414	410.74	221.71	262.14	370.30	-77.51	-3.56	-21.36	-21.36	-3.56	6.40e-02
1	4	415	414.71	215.78	294.55	335.93	-97.29	-5.15	-22.08	-21.98	-5.25	-1.28
1	4	416	391.73	204.63	318.88	277.48	-91.23	-6.05	-21.89	-21.85	-6.09	-0.82
1	4	417	390.80	162.25	342.57	210.47	-93.25	-5.27	-23.66	-23.61	-5.32	-0.92
1	4	418	380.09	152.81	364.84	168.06	-56.86	-3.80	-23.81	-23.40	-4.21	-2.84
1	4	419	398.98	140.69	389.16	150.50	-49.38	-4.54	-20.24	-19.81	-4.98	-2.58
1	4	420	405.38	135.14	402.62	137.90	-27.15	-4.78	-19.26	-19.21	-4.83	-0.85
1	4	421	409.73	122.99	408.12	124.59	-21.39	-4.29	-18.26	-18.22	-4.33	-0.75
1	4	422	416.14	105.87	415.45	106.56	-14.64	-4.06	-17.67	-17.58	-4.15	-1.07
1	4	423	417.83	100.22	417.37	100.68	-12.08	-3.82	-16.66	-16.55	-3.93	-1.19
1	4	424	415.84	95.08	415.64	95.27	-7.96	-3.80	-15.97	-15.93	-3.84	-0.71
1	4	425	407.20	75.47	406.97	75.71	-8.85	-3.86	-16.78	-16.75	-3.89	0.62
1	4	426	402.58	66.07	402.58	66.07	0.16	-3.18	-18.72	-18.71	-3.19	-0.29
1	4	427	421.26	71.42	421.17	71.51	5.58	-4.09	-16.52	-16.28	-4.33	-1.72
1	4	428	416.05	75.12	415.73	75.44	10.44	-4.18	-14.94	-14.77	-4.35	-1.35
1	4	429	398.27	62.94	398.24	62.98	3.41	-2.55	-15.34	-14.94	-2.95	-2.22
1	4	430	397.17	70.45	392.39	75.24	39.26	-0.67	-13.69	-12.37	-1.99	-3.93
1	4	431	394.48	90.33	391.21	93.60	31.39	-1.22	-10.00	-8.57	-2.65	-3.24
1	4	432	388.79	121.66	382.52	127.93	40.43	-1.67	-5.89	-5.72	-1.83	-0.81
1	4	433	377.60	140.09	368.17	149.52	46.37	-0.89	-4.15	-3.98	-1.06	-0.74
1	4	434	355.08	174.30	333.61	195.76	58.48	1.27	-1.37	-0.65	0.55	-1.17
1	4	435	350.42	180.60	324.56	206.46	61.01	1.99	-0.88	0.18	0.93	-1.39
1	4	436	343.05	188.13	311.79	219.39	62.17	2.73	-0.33	1.03	1.37	-1.52
1	4	437	326.90	205.39	288.19	244.10	56.62	3.38	0.22	1.69	1.90	-1.58
1	4	438	338.42	192.56	253.35	277.63	71.91	4.00	0.50	1.77	2.73	-1.68
1	4	439	325.23	178.47	211.90	291.80	61.55	3.76	5.94e-02	0.98	2.84	-1.60
1	4	440	350.15	160.13	194.45	315.84	73.10	3.62	-0.25	0.31	3.06	-1.36
1	4	441	364.66	130.49	163.53	331.61	81.52	3.57	-0.57	-0.32	3.33	-0.98
1	4	442	372.52	104.13	132.01	344.63	81.89	3.67	-0.87	-0.82	3.61	-0.51
1	4	443	373.73	78.31	100.91	351.13	78.52	3.91	-1.12	-1.12	3.91	1.41e-02
1	4	444	365.48	53.37	71.16	347.70	72.36	4.26	-1.23	-1.18	4.21	0.52
1	4	445	339.35	27.37	42.16	324.57	66.30	4.66	-1.15	-0.99	4.50	0.96
1	4	446	295.75	53.97	64.92	284.80	50.27	5.06	-0.90	-0.61	4.76	1.28

1	4	447	284.58	38.12	48.03	274.68	48.41	5.29	-0.76	-0.38	4.90	1.48
1	4	448	19.62	-1639.15	19.61	-1639.14	4.29	6.00	-0.33	0.33	5.34	1.94
1	4	449	-2.34	-3503.36	-2.34	-3503.36	-1.82	6.29	-0.44	0.11	5.74	1.84
1	4	455	596.12	85.51	107.89	573.74	-104.52	-0.43	-9.66	-9.02	-1.07	-2.35
1	4	456	525.88	126.14	162.34	489.67	-114.73	-2.33	-13.63	-13.40	-2.57	-1.61
1	4	457	439.26	181.12	215.94	404.44	-88.19	-4.05	-18.75	-18.74	-4.07	-0.43
1	4	458	392.71	224.72	247.76	369.67	-57.78	-3.68	-20.30	-20.30	-3.68	5.54e-02
1	4	459	371.33	236.47	277.33	330.47	-61.97	-3.99	-21.15	-21.14	-4.01	-0.50
1	4	460	359.78	228.13	308.96	278.95	-64.09	-4.27	-21.64	-21.59	-4.32	-0.93
1	4	461	363.99	200.21	340.22	223.99	-57.70	-4.14	-22.35	-22.21	-4.27	-1.56
1	4	462	376.20	169.55	365.74	180.01	-45.30	-4.15	-22.55	-22.24	-4.45	-2.36
1	4	463	387.47	146.55	383.81	150.22	-29.49	-5.09	-22.18	-21.95	-5.32	-1.99
1	4	464	394.03	139.15	392.87	140.32	-17.18	-4.40	-19.51	-19.44	-4.47	-1.04
1	4	465	402.11	127.39	401.25	128.25	-15.32	-4.02	-18.23	-18.18	-4.08	-0.89
1	4	466	409.85	109.04	409.41	109.48	-11.49	-3.59	-17.12	-17.04	-3.67	-1.03
1	4	467	411.09	102.57	410.70	102.96	-10.97	-3.73	-16.93	-16.84	-3.81	-1.07
1	4	468	413.12	91.11	412.68	91.56	-12.01	-3.96	-17.14	-17.10	-4.00	-0.71
1	4	469	415.86	79.79	415.62	80.03	-9.11	-4.24	-18.30	-18.30	-4.24	-3.70e-02
1	4	470	416.11	71.61	416.11	71.61	-0.70	-2.94	-16.80	-16.80	-2.94	-0.15
1	4	471	413.87	73.89	413.84	73.93	3.52	-2.71	-15.43	-15.34	-2.81	-1.09
1	4	472	410.69	74.73	410.63	74.79	4.49	-2.37	-14.36	-14.09	-2.63	-1.75
1	4	473	407.55	73.91	407.31	74.16	9.03	-1.69	-13.83	-13.24	-2.28	-2.60
1	4	474	402.16	81.86	401.06	82.96	18.72	-1.45	-13.00	-12.01	-2.45	-3.24
1	4	475	396.44	92.73	394.44	94.73	24.56	-2.28	-12.02	-11.23	-3.07	-2.65
1	4	476	378.53	127.40	375.26	130.67	28.43	-1.08	-6.32	-6.03	-1.37	-1.20
1	4	477	365.40	149.63	360.87	154.16	30.94	4.03e-03	-3.97	-3.62	-0.35	-1.13
1	4	478	337.76	189.91	326.20	201.48	39.70	2.34	-1.05	-1.87e-03	1.29	-1.56
1	4	479	332.33	197.96	317.27	213.02	42.39	2.90	-0.69	0.63	1.58	-1.73
1	4	480	329.48	207.23	305.98	230.74	48.17	3.52	-0.28	1.30	1.94	-1.87
1	4	481	313.33	219.02	277.30	255.05	45.82	4.18	0.18	1.83	2.53	-1.97
1	4	482	300.81	218.93	244.81	274.92	38.07	4.42	0.33	1.75	3.00	-1.95
1	4	483	313.19	184.94	220.63	277.49	57.48	4.40	6.95e-02	1.03	3.44	-1.80
1	4	484	344.32	153.21	180.72	316.80	67.09	4.37	-0.37	0.23	3.77	-1.58
1	4	485	353.20	135.02	156.37	331.85	64.82	4.37	-0.77	-0.48	4.08	-1.19
1	4	486	361.06	109.38	126.85	343.59	63.97	4.48	-1.11	-1.03	4.39	-0.69
1	4	487	362.63	83.31	97.33	348.60	60.99	4.69	-1.35	-1.35	4.69	-0.14
1	4	488	355.27	59.36	70.06	344.56	55.25	4.98	-1.41	-1.39	4.95	0.41
1	4	489	338.48	42.31	49.21	331.58	44.66	5.29	-1.26	-1.14	5.17	0.89
1	4	490	289.25	29.37	35.04	283.58	37.99	5.60	-0.95	-0.70	5.36	1.24
1	4	491	229.19	28.89	31.02	227.06	20.57	6.03	-0.45	-7.80e-02	5.66	1.50
1	4	492	7.67	-1618.30	7.58	-1618.22	11.51	6.27	-0.26	0.17	5.84	1.62
1	4	493	-1.87	-3513.08	-1.93	-3513.02	14.15	6.49	-0.29	7.89e-02	6.12	1.53
1	4	499	569.84	100.29	106.95	563.18	-55.50	-1.00	-9.98	-9.59	-1.39	-1.83
1	4	500	496.88	148.19	158.94	486.13	-60.27	-2.69	-14.56	-14.42	-2.83	-1.27
1	4	501	416.49	200.12	210.04	406.57	-45.25	-4.22	-20.02	-20.00	-4.24	-0.57
1	4	502	375.13	235.66	242.25	368.54	-29.60	-3.79	-20.12	-20.12	-3.79	-0.17
1	4	503	341.92	258.38	272.75	327.55	-31.53	-3.69	-20.49	-20.48	-3.70	-0.41
1	4	504	326.82	257.94	304.35	280.42	-32.30	-3.75	-20.92	-20.88	-3.80	-0.90
1	4	505	342.44	224.08	334.92	231.61	-28.88	-3.93	-21.46	-21.34	-4.06	-1.47
1	4	506	364.41	184.16	361.37	187.19	-23.19	-4.41	-22.14	-21.94	-4.61	-1.87
1	4	507	382.84	150.17	381.85	151.15	-15.13	-5.29	-23.15	-22.99	-5.45	-1.70
1	4	508	390.72	140.57	390.38	140.91	-9.22	-4.50	-19.92	-19.82	-4.59	-1.22
1	4	509	398.06	129.70	397.79	129.97	-8.54	-3.99	-18.27	-18.20	-4.07	-1.03
1	4	510	407.51	110.25	407.33	110.43	-7.31	-3.68	-17.10	-17.03	-3.76	-0.97
1	4	511	410.23	102.66	410.06	102.83	-7.28	-3.78	-17.11	-17.05	-3.84	-0.90
1	4	512	414.16	91.34	413.99	91.50	-7.33	-4.01	-17.79	-17.76	-4.04	-0.70
1	4	513	417.71	81.11	417.59	81.22	-6.24	-4.34	-19.11	-19.10	-4.35	-0.40
1	4	514	417.56	75.90	417.54	75.91	-2.24	-2.90	-15.98	-15.97	-2.92	-0.44
1	4	515	415.40	75.80	415.40	75.80	0.24	-2.27	-14.45	-14.35	-2.36	-1.05
1	4	516	412.38	77.04	412.37	77.05	2.04	-1.86	-13.42	-13.14	-2.13	-1.75
1	4	517	408.54	79.93	408.46	80.02	5.33	-1.65	-12.90	-12.36	-2.19	-2.41
1	4	518	401.99	87.68	401.70	87.97	9.58	-1.94	-12.89	-12.18	-2.65	-2.70
1	4	519	396.29	95.10	395.82	95.57	11.92	-2.63	-13.17	-12.58	-3.22	-2.42
1	4	520	374.65	130.73	373.89	131.50	13.61	-0.85	-6.88	-6.38	-1.35	-1.66
1	4	521	358.50	155.66	357.43	156.73	14.69	0.41	-4.07	-3.45	-0.20	-1.54
1	4	522	323.68	202.61	320.31	205.99	19.92	2.94	-1.07	0.38	1.49	-1.93
1	4	523	315.20	213.14	310.37	217.97	21.67	3.50	-0.70	1.00	1.79	-2.06
1	4	524	304.25	226.74	296.15	234.84	23.71	4.10	-0.37	1.57	2.17	-2.22
1	4	525	292.29	240.61	269.99	262.92	25.60	4.77	-7.55e-02	1.97	2.73	-2.39
1	4	526	284.17	236.63	244.59	276.21	17.75	5.04	-7.42e-02	1.70	3.27	-2.43
1	4	527	302.51	199.63	211.90	290.24	33.34	5.08	-0.38	0.90	3.80	-2.31
1	4	528	323.24	171.84	181.54	313.54	37.08	5.07	-0.86	-6.78e-02	4.27	-2.02
1	4	529	338.92	144.10	151.28	331.74	36.70	5.05	-1.33	-0.92	4.64	-1.57
1	4	530	347.52	116.97	122.50	341.99	35.27	5.12	-1.72	-1.56	4.96	-1.02
1	4	531	350.24	89.94	94.39	345.78	33.77	5.29	-1.96	-1.94	5.26	-0.41
1	4	532	344.15	65.61	69.45	340.31	32.49	5.53	-1.96	-1.96	5.52	0.25
1	4	533	329.52	45.90	49.58	325.84	32.08	5.78	-1.66	-1.57	5.68	0.84

1	4	534	315.46	31.69	35.78	311.37	33.84	5.99	-1.15	-0.93	5.77	1.22
1	4	535	260.92	21.77	22.11	260.59	8.93	6.22	-0.48	-0.16	5.91	1.41
1	4	536	8.90	-1621.66	8.87	-1621.64	6.22	6.37	-0.25	8.91e-02	6.04	1.45
1	4	537	2.10	-3520.20	2.10	-3520.19	4.21	6.50	-0.20	5.69e-02	6.24	1.30
1	4	543	559.66	106.62	106.75	559.53	-7.64	-1.34	-10.24	-10.01	-1.56	-1.40
1	4	544	485.30	157.63	157.82	485.11	-7.78	-2.86	-15.17	-15.08	-2.95	-1.04
1	4	545	407.61	208.07	208.12	407.55	-3.41	-4.29	-20.75	-20.73	-4.32	-0.64
1	4	546	367.56	241.35	241.36	367.56	0.33	-3.86	-20.16	-20.15	-3.87	-0.38
1	4	547	326.08	272.38	272.40	326.06	-0.97	-3.66	-20.10	-20.08	-3.68	-0.49
1	4	548	303.54	280.91	303.40	281.05	-1.74	-3.68	-20.35	-20.31	-3.72	-0.82
1	4	549	333.05	234.93	333.04	234.94	-0.80	-3.96	-20.89	-20.80	-4.05	-1.20
1	4	550	359.83	190.39	359.82	190.39	1.10	-4.54	-21.89	-21.77	-4.66	-1.46
1	4	551	381.79	151.49	381.79	151.49	9.43e-02	-5.34	-23.47	-23.35	-5.47	-1.51
1	4	552	390.32	141.13	390.31	141.15	-1.78	-4.56	-20.23	-20.12	-4.68	-1.34
1	4	553	397.51	130.38	397.50	130.40	-1.81	-4.10	-18.44	-18.35	-4.19	-1.15
1	4	554	407.79	110.56	407.78	110.57	-1.86	-3.81	-17.24	-17.17	-3.88	-0.93
1	4	555	411.07	102.79	411.06	102.80	-1.96	-3.87	-17.33	-17.27	-3.92	-0.84
1	4	556	415.65	91.56	415.63	91.57	-2.02	-4.04	-18.10	-18.06	-4.08	-0.73
1	4	557	419.47	81.72	419.44	81.75	-3.18	-4.32	-19.41	-19.39	-4.35	-0.65
1	4	558	419.41	77.85	419.38	77.89	-3.31	-2.86	-15.56	-15.52	-2.91	-0.77
1	4	559	417.71	77.24	417.70	77.26	-2.29	-2.15	-13.76	-13.64	-2.26	-1.15
1	4	560	414.62	78.80	414.62	78.81	-1.37	-1.77	-12.67	-12.41	-2.03	-1.64
1	4	561	409.90	82.90	409.90	82.90	4.33e-02	-1.76	-12.27	-11.83	-2.20	-2.08
1	4	562	402.99	90.12	402.98	90.12	1.60	-2.17	-12.75	-12.21	-2.70	-2.32
1	4	563	397.64	95.90	397.64	95.90	-0.51	-2.73	-13.60	-13.09	-3.24	-2.30
1	4	564	374.69	131.89	374.65	131.92	-2.94	-0.70	-7.34	-6.62	-1.42	-2.06
1	4	565	357.14	157.79	357.10	157.83	-2.76	0.65	-4.36	-3.41	-0.30	-1.96
1	4	566	317.94	208.09	317.92	208.11	-1.35	3.29	-1.29	0.66	1.34	-2.26
1	4	567	307.55	219.78	307.54	219.79	-1.02	3.86	-0.95	1.28	1.63	-2.40
1	4	568	292.83	235.84	292.82	235.85	-0.91	4.47	-0.66	1.83	1.98	-2.57
1	4	569	268.18	259.26	267.47	259.97	-2.42	5.14	-0.52	2.12	2.49	-2.82
1	4	570	279.71	241.66	241.98	279.40	-3.44	5.38	-0.73	1.66	2.99	-2.98
1	4	571	297.89	214.08	214.09	297.88	0.99	5.31	-1.21	0.60	3.51	-2.91
1	4	572	316.88	183.35	183.64	316.58	6.27	5.09	-1.77	-0.65	3.98	-2.53
1	4	573	331.29	152.22	152.58	330.94	7.97	4.87	-2.23	-1.64	4.29	-1.95
1	4	574	341.12	122.66	122.87	340.92	6.68	4.80	-2.60	-2.34	4.54	-1.36
1	4	575	346.34	94.45	94.65	346.13	7.23	4.94	-2.90	-2.83	4.88	-0.72
1	4	576	341.81	70.02	70.44	341.40	10.57	5.21	-2.89	-2.89	5.21	0.10
1	4	577	327.45	46.75	47.43	326.77	13.80	5.46	-2.39	-2.29	5.37	0.88
1	4	578	304.43	26.51	27.02	303.93	11.81	5.67	-1.53	-1.29	5.43	1.30
1	4	579	252.08	9.79	9.82	252.05	2.78	5.91	-0.54	-0.23	5.60	1.37
1	4	580	4.53	-1623.40	4.53	-1623.40	-0.21	6.06	-0.21	7.60e-02	5.77	1.31
1	4	581	0.47	-3522.74	0.47	-3522.74	-0.74	6.20	-0.13	5.99e-02	6.01	1.08
1	4	587	565.69	104.60	108.12	562.17	40.09	-1.49	-10.39	-10.27	-1.61	-1.04
1	4	588	492.59	153.73	159.68	486.64	44.52	-2.92	-15.50	-15.44	-2.98	-0.85
1	4	589	415.13	203.21	210.54	407.80	38.73	-4.32	-21.14	-21.12	-4.35	-0.66
1	4	590	373.97	236.93	244.32	366.57	30.96	-3.88	-20.21	-20.19	-3.90	-0.54
1	4	591	338.55	261.70	275.53	324.71	29.52	-3.68	-19.89	-19.87	-3.70	-0.57
1	4	592	324.06	262.48	306.12	280.41	27.98	-3.69	-20.01	-19.98	-3.72	-0.73
1	4	593	341.92	228.57	335.17	235.32	26.81	-3.99	-20.53	-20.48	-4.04	-0.92
1	4	594	365.72	187.01	361.83	190.89	26.07	-4.56	-21.62	-21.55	-4.64	-1.11
1	4	595	385.21	150.11	384.14	151.19	15.87	-5.32	-23.34	-23.24	-5.41	-1.34
1	4	596	392.68	140.73	392.55	140.85	5.54	-4.63	-20.45	-20.33	-4.75	-1.38
1	4	597	399.71	130.03	399.62	130.12	4.92	-4.35	-18.68	-18.58	-4.45	-1.21
1	4	598	410.06	110.25	410.00	110.30	4.07	-4.02	-17.47	-17.40	-4.09	-0.95
1	4	599	413.45	102.53	413.40	102.57	3.82	-4.03	-17.53	-17.48	-4.09	-0.85
1	4	600	418.11	91.48	418.07	91.52	3.58	-4.09	-18.19	-18.14	-4.14	-0.82
1	4	601	421.91	81.93	421.91	81.93	-0.15	-4.24	-19.38	-19.33	-4.30	-0.88
1	4	602	422.06	78.23	422.02	78.27	-4.02	-2.77	-15.33	-15.24	-2.87	-1.07
1	4	603	420.67	77.38	420.61	77.44	-4.53	-2.07	-13.37	-13.22	-2.22	-1.27
1	4	604	417.62	79.01	417.54	79.09	-5.20	-1.75	-12.19	-11.96	-1.98	-1.52
1	4	605	412.66	83.43	412.56	83.53	-5.74	-1.83	-11.80	-11.47	-2.15	-1.77
1	4	606	405.72	90.45	405.60	90.57	-6.06	-2.24	-12.43	-12.02	-2.65	-2.01
1	4	607	400.99	95.30	400.46	95.83	-12.77	-2.71	-13.47	-12.99	-3.18	-2.21
1	4	608	378.99	130.01	377.37	131.64	-20.04	-0.66	-7.67	-6.76	-1.57	-2.35
1	4	609	361.71	155.49	359.57	157.63	-20.90	0.65	-4.72	-3.45	-0.61	-2.28
1	4	610	324.56	203.23	319.98	207.81	-23.13	3.43	-1.69	0.87	0.88	-2.56
1	4	611	315.56	213.27	309.64	219.19	-23.88	4.02	-1.37	1.50	1.15	-2.69
1	4	612	304.25	225.55	295.27	234.53	-25.02	4.64	-1.12	2.07	1.45	-2.87
1	4	613	292.25	236.56	270.60	258.21	-27.15	5.29	-1.13	2.32	1.84	-3.20
1	4	614	296.20	229.16	245.29	280.06	-28.66	5.40	-1.58	1.66	2.16	-3.48
1	4	615	310.51	211.25	219.85	301.91	-27.93	5.06	-2.42	0.13	2.51	-3.54
1	4	616	325.60	191.15	195.32	321.42	-23.31	4.42	-3.12	-1.59	2.90	-3.03
1	4	617	331.77	150.60	153.21	329.16	-21.60	3.71	-3.45	-2.71	2.97	-2.18
1	4	618	343.37	120.20	122.48	341.09	-22.44	3.40	-3.64	-3.23	2.99	-1.65
1	4	619	352.52	94.46	96.05	350.92	-20.21	3.56	-4.20	-4.02	3.38	-1.18
1	4	620	345.75	84.45	84.99	345.21	-11.84	3.93	-4.36	-4.36	3.93	-0.11

1	4	621	328.82	42.34	42.57	328.58	-8.26	4.27	-3.50	-3.37	4.14	1.00
1	4	622	301.47	23.26	23.44	301.29	-7.00	4.60	-2.00	-1.69	4.29	1.39
1	4	623	250.27	5.73	5.88	250.12	-6.03	5.06	-0.53	-0.23	4.77	1.24
1	4	624	1.98	-1623.66	1.97	-1623.64	-4.87	5.32	-0.10	0.13	5.09	1.09
1	4	625	-0.15	-3520.89	-0.15	-3520.89	-2.29	5.57	-3.24e-02	8.61e-02	5.46	0.81
1	4	631	587.68	94.68	111.26	571.11	88.86	-1.52	-10.41	-10.36	-1.57	-0.68
1	4	632	517.97	137.42	164.60	490.80	98.00	-2.92	-15.59	-15.55	-2.96	-0.67
1	4	633	437.58	186.99	217.24	407.34	81.63	-4.32	-21.28	-21.25	-4.35	-0.67
1	4	634	392.28	224.03	251.04	365.27	61.77	-3.88	-20.24	-20.21	-3.90	-0.66
1	4	635	365.77	239.27	282.15	322.89	59.88	-3.66	-19.84	-19.81	-3.69	-0.65
1	4	636	355.22	235.64	312.56	278.30	57.28	-3.67	-19.90	-19.87	-3.69	-0.64
1	4	637	363.66	210.87	341.29	233.24	54.01	-3.96	-20.35	-20.33	-3.99	-0.67
1	4	638	380.90	175.80	367.42	189.27	50.82	-4.53	-21.34	-21.31	-4.56	-0.77
1	4	639	393.18	146.17	389.10	150.25	31.48	-5.25	-22.83	-22.76	-5.32	-1.11
1	4	640	397.76	139.36	397.14	139.98	12.64	-4.98	-20.73	-20.62	-5.09	-1.29
1	4	641	404.36	128.85	403.88	129.33	11.47	-4.88	-18.85	-18.75	-4.97	-1.15
1	4	642	414.08	109.38	413.76	109.70	9.93	-4.51	-17.86	-17.77	-4.60	-1.09
1	4	643	417.27	101.80	416.98	102.09	9.52	-4.42	-17.72	-17.66	-4.49	-0.95
1	4	644	421.66	90.98	421.41	91.23	9.07	-4.22	-18.12	-18.04	-4.30	-1.05
1	4	645	425.09	81.83	425.06	81.85	2.88	-4.13	-19.19	-19.09	-4.22	-1.20
1	4	646	425.56	77.22	425.50	77.28	-4.48	-2.64	-15.26	-15.11	-2.79	-1.36
1	4	647	424.44	75.90	424.32	76.03	-6.58	-1.96	-13.23	-13.06	-2.13	-1.37
1	4	648	421.65	77.31	421.41	77.55	-9.07	-1.69	-11.96	-11.77	-1.88	-1.40
1	4	649	416.90	81.78	416.50	82.19	-11.62	-1.81	-11.47	-11.24	-2.04	-1.47
1	4	650	410.14	89.13	409.56	89.71	-13.63	-2.24	-11.95	-11.65	-2.54	-1.69
1	4	651	406.38	93.41	404.40	95.39	-24.82	-2.66	-12.85	-12.43	-3.07	-2.02
1	4	652	387.41	125.17	382.11	130.48	-36.93	-0.96	-7.92	-6.88	-2.00	-2.49
1	4	653	371.90	149.04	364.89	156.05	-38.91	0.25	-5.12	-3.56	-1.31	-2.44
1	4	654	341.09	190.76	326.42	205.44	-44.62	3.47	-2.30	0.99	0.18	-2.86
1	4	655	334.52	198.45	316.34	216.63	-46.30	3.97	-1.94	1.61	0.42	-2.90
1	4	656	327.04	207.04	302.28	231.79	-48.56	4.69	-1.69	2.31	0.68	-3.08
1	4	657	319.84	213.56	277.47	255.93	-52.04	5.29	-1.77	2.55	0.97	-3.44
1	4	658	320.65	209.44	250.75	279.35	-53.73	5.10	-2.43	1.72	0.95	-3.75
1	4	659	319.63	195.27	217.32	297.58	-47.50	4.26	-3.99	-0.29	0.56	-4.10
1	4	660	319.44	177.89	195.12	302.22	-46.28	2.48	-5.41	-3.98	1.05	-3.04
1	4	661	346.20	144.72	157.36	333.56	-48.85	1.05	-4.86	-4.16	0.36	-1.91
1	4	662	358.74	107.94	117.17	349.51	-47.22	0.94	-4.58	-3.90	0.26	-1.81
1	4	663	343.63	94.33	98.96	339.00	-33.65	0.94	-5.88	-5.26	0.32	-1.95
1	4	664	321.55	87.17	91.41	317.31	-31.24	1.76	-6.90	-6.89	1.74	-0.33
1	4	665	326.05	51.42	54.57	322.90	-29.24	1.68	-4.99	-4.73	1.42	1.28
1	4	666	310.10	13.02	15.68	307.43	-27.99	2.74	-2.25	-1.95	2.44	1.18
1	4	667	255.02	4.36	5.06	254.32	-13.21	3.82	-0.36	-0.17	3.62	0.87
1	4	668	1.36	-1619.66	1.31	-1619.62	-8.39	4.29	0.11	0.22	4.17	0.68
1	4	669	-0.23	-3516.57	-0.23	-3516.57	-2.58	4.77	8.56e-02	0.12	4.73	0.43
1	4	675	625.08	77.64	116.05	586.67	139.82	-1.42	-10.29	-10.28	-1.43	-0.29
1	4	676	559.08	111.14	172.50	497.71	154.02	-2.86	-15.43	-15.42	-2.88	-0.45
1	4	677	471.10	163.15	228.21	406.04	125.71	-4.30	-21.15	-21.12	-4.33	-0.66
1	4	678	417.95	207.04	261.46	363.53	92.28	-3.83	-20.23	-20.19	-3.87	-0.79
1	4	679	397.56	215.14	292.18	320.52	90.10	-3.63	-19.92	-19.89	-3.66	-0.73
1	4	680	388.49	208.78	322.68	274.59	86.58	-3.64	-19.98	-19.96	-3.66	-0.58
1	4	681	391.50	188.42	351.43	228.49	80.82	-3.91	-20.36	-20.35	-3.92	-0.42
1	4	682	402.21	159.74	376.60	185.35	74.52	-4.47	-21.14	-21.13	-4.48	-0.39
1	4	683	404.95	140.36	396.62	148.68	46.19	-5.14	-22.12	-22.10	-5.16	-0.58
1	4	684	405.39	137.17	404.00	138.56	19.31	-6.13	-21.07	-21.01	-6.18	-0.89
1	4	685	411.32	126.92	410.23	128.02	17.59	-5.82	-18.86	-18.77	-5.91	-1.09
1	4	686	419.72	108.03	418.97	108.77	15.25	-5.56	-18.48	-18.33	-5.71	-1.35
1	4	687	422.38	100.68	421.70	101.35	14.69	-4.85	-17.67	-17.51	-5.00	-1.41
1	4	688	426.13	90.12	425.53	90.71	14.08	-4.24	-18.00	-17.82	-4.41	-1.56
1	4	689	428.85	81.43	428.75	81.52	5.87	-3.99	-19.05	-18.87	-4.17	-1.67
1	4	690	429.72	74.83	429.66	74.89	-4.70	-2.49	-15.36	-15.15	-2.71	-1.66
1	4	691	428.87	72.74	428.67	72.94	-8.43	-1.85	-13.35	-13.16	-2.05	-1.48
1	4	692	426.53	73.64	426.08	74.09	-12.68	-1.62	-11.99	-11.83	-1.78	-1.28
1	4	693	422.45	77.93	421.57	78.80	-17.33	-1.76	-11.29	-11.14	-1.91	-1.17
1	4	694	416.07	86.15	414.69	87.53	-21.29	-2.24	-11.43	-11.25	-2.42	-1.28
1	4	695	413.51	90.42	409.34	94.59	-36.50	-2.60	-11.88	-11.62	-2.86	-1.55
1	4	696	399.13	118.12	388.80	128.44	-52.87	-2.07	-7.98	-6.95	-3.10	-2.24
1	4	697	386.44	139.71	373.04	153.11	-55.91	-0.33	-5.70	-3.57	-2.46	-2.63
1	4	698	363.44	174.80	337.24	201.00	-65.24	3.20	-3.36	0.76	-0.92	-3.17
1	4	699	359.08	180.60	327.65	212.03	-67.98	4.10	-2.74	1.78	-0.42	-3.24
1	4	700	354.48	186.77	314.19	227.05	-71.64	4.89	-2.26	2.55	7.31e-02	-3.35
1	4	701	350.67	190.50	289.79	251.38	-77.75	5.23	-2.21	2.72	0.29	-3.52
1	4	702	352.56	183.23	261.94	273.85	-84.45	4.58	-2.89	1.76	-8.30e-02	-3.62
1	4	703	357.47	182.48	241.68	298.26	-82.79	3.10	-4.24	-0.13	-1.02	-3.64
1	4	704	370.57	159.14	200.41	329.29	-83.81	-3.15	-9.79	-8.10	-4.84	-2.89
1	4	705	352.98	159.70	196.18	316.49	-75.63	-1.47	-6.36	-4.82	-3.00	-2.27
1	4	706	363.50	109.10	133.29	339.32	-74.61	-0.95	-5.48	-4.29	-2.14	-1.99
1	4	707	365.14	98.10	115.07	348.16	-65.15	-1.60	-6.31	-5.43	-2.49	-1.84

1	4	708	361.65	69.49	82.90	348.24	-61.15	-5.44	-12.22	-12.14	-5.52	-0.72
1	4	709	332.48	60.57	70.07	322.98	-49.93	-1.64	-5.11	-5.10	-1.65	0.16
1	4	710	310.31	23.90	26.20	308.01	-25.58	0.71	-2.15	-2.11	0.67	0.33
1	4	711	264.18	6.44	8.05	262.57	-20.26	2.57	-0.12	-0.11	2.56	0.19
1	4	712	3.03	-1611.65	2.93	-1611.55	-12.47	3.31	0.30	0.31	3.31	5.89e-02
1	4	713	-7.56e-02	-3510.17	-7.83e-02	-3510.17	-3.10	4.03	0.16	0.16	4.03	-7.35e-02
1	4	719	677.46	54.18	122.03	609.60	194.14	-1.18	-10.05	-10.05	-1.18	0.18
1	4	720	613.95	76.71	183.09	507.56	214.10	-2.72	-15.01	-15.01	-2.72	-0.15
1	4	721	512.80	134.21	243.43	403.58	171.53	-4.24	-20.69	-20.66	-4.26	-0.64
1	4	722	447.70	189.34	275.56	361.47	121.83	-3.76	-20.22	-20.16	-3.82	-0.94
1	4	723	432.09	191.54	305.42	318.21	120.10	-3.65	-20.15	-20.12	-3.69	-0.81
1	4	724	423.98	181.61	336.32	269.26	116.45	-3.71	-20.28	-20.27	-3.72	-0.52
1	4	725	422.57	163.09	365.65	220.01	107.38	-3.91	-20.61	-20.60	-3.92	-0.20
1	4	726	426.58	140.92	389.37	178.13	96.14	-4.40	-21.13	-21.13	-4.40	3.07e-02
1	4	727	419.21	133.66	406.36	146.52	59.21	-5.14	-21.94	-21.94	-5.14	1.75e-02
1	4	728	415.36	134.36	413.03	136.70	25.50	-5.06	-20.13	-20.11	-5.08	-0.49
1	4	729	420.73	124.18	418.92	125.99	23.09	-4.73	-18.34	-18.25	-4.82	-1.08
1	4	730	426.92	106.26	425.74	107.44	19.40	-4.38	-17.74	-17.54	-4.57	-1.59
1	4	731	428.54	99.39	427.47	100.45	18.73	-4.11	-17.50	-17.22	-4.39	-1.90
1	4	732	431.02	89.16	430.05	90.12	18.18	-3.88	-17.91	-17.60	-4.19	-2.07
1	4	733	432.79	80.66	432.58	80.88	8.76	-3.84	-19.10	-18.79	-4.16	-2.17
1	4	734	434.11	70.84	434.05	70.90	-4.79	-2.36	-15.70	-15.40	-2.67	-2.00
1	4	735	433.44	68.08	433.16	68.37	-10.14	-1.84	-13.75	-13.53	-2.05	-1.59
1	4	736	431.63	68.21	430.96	68.89	-15.64	-1.64	-12.30	-12.16	-1.77	-1.18
1	4	737	428.77	71.57	427.35	72.99	-22.49	-1.73	-11.35	-11.27	-1.81	-0.85
1	4	738	423.18	81.07	420.66	83.59	-29.27	-2.19	-11.02	-10.95	-2.26	-0.79
1	4	739	421.76	86.51	414.82	93.44	-47.71	-2.69	-11.22	-11.10	-2.80	-1.00
1	4	740	412.86	110.06	397.25	125.67	-66.97	-1.22	-6.68	-5.87	-2.04	-1.95
1	4	741	403.80	129.00	384.04	148.77	-71.00	0.83	-5.01	-2.79	-1.39	-2.83
1	4	742	389.04	157.80	352.57	194.28	-84.28	4.12	-2.86	1.36	-0.10	-3.41
1	4	743	386.65	162.21	343.81	205.04	-88.20	4.68	-2.61	2.00	7.28e-02	-3.52
1	4	744	384.52	166.75	331.48	219.79	-93.47	5.16	-2.31	2.63	0.22	-3.53
1	4	745	383.88	169.04	308.88	244.04	-102.41	5.07	-2.23	2.68	0.16	-3.43
1	4	746	386.74	163.98	283.65	267.07	-111.07	3.96	-2.82	1.56	-0.43	-3.24
1	4	747	390.09	155.36	255.99	289.45	-116.17	1.66	-4.05	-0.82	-1.57	-2.83
1	4	748	393.78	147.84	207.28	334.33	-105.29	-2.25	-8.85	-7.56	-3.53	-2.61
1	4	749	418.14	120.56	188.81	349.89	-125.10	-1.68	-7.69	-5.90	-3.46	-2.74
1	4	750	408.14	109.14	165.31	351.97	-116.80	-1.81	-6.46	-5.01	-3.26	-2.15
1	4	751	399.95	89.02	126.52	362.44	-101.27	-3.07	-7.23	-6.67	-3.63	-1.42
1	4	752	396.24	67.16	88.66	374.75	-81.31	-3.90	-11.92	-11.73	-4.08	-1.21
1	4	753	391.16	39.94	63.25	367.86	-87.41	-1.82	-6.59	-6.20	-2.22	-1.31
1	4	754	345.21	28.29	41.53	331.98	-63.39	0.16	-2.73	-2.45	-0.12	-0.86
1	4	755	281.33	9.50	13.52	277.31	-32.81	2.11	-0.36	-0.16	1.91	-0.68
1	4	756	5.61	-1598.21	5.37	-1597.97	-19.52	2.93	0.13	0.31	2.74	-0.70
1	4	757	0.16	-3500.62	0.15	-3500.61	-4.75	3.67	4.83e-02	0.17	3.55	-0.66
1	4	763	744.95	24.75	128.25	641.45	252.65	-0.74	-9.76	-9.70	-0.81	0.77
1	4	764	682.12	33.85	195.15	520.82	280.26	-2.44	-14.27	-14.27	-2.45	0.27
1	4	765	561.72	99.28	262.00	399.00	220.84	-4.08	-19.74	-19.71	-4.11	-0.64
1	4	766	478.90	173.87	293.81	358.96	149.00	-3.68	-20.31	-20.24	-3.75	-1.08
1	4	767	469.89	170.42	322.75	317.56	149.71	-3.95	-20.56	-20.53	-3.98	-0.73
1	4	768	462.62	153.54	353.53	262.63	147.71	-4.19	-20.72	-20.71	-4.20	-0.50
1	4	769	455.29	133.51	383.18	205.61	134.18	-4.15	-21.16	-21.16	-4.15	-0.13
1	4	770	450.23	120.31	404.82	165.71	113.66	-4.29	-21.37	-21.36	-4.30	0.44
1	4	771	434.74	126.89	417.70	143.92	70.39	-5.04	-21.56	-21.55	-5.04	0.33
1	4	772	427.86	131.16	424.41	134.61	31.80	-4.09	-18.96	-18.95	-4.11	-0.53
1	4	773	433.38	119.96	430.87	122.47	27.94	-3.57	-17.75	-17.66	-3.66	-1.12
1	4	774	436.08	103.92	434.69	105.30	21.42	-3.14	-16.87	-16.68	-3.33	-1.62
1	4	775	435.66	98.50	434.43	99.72	20.29	-3.24	-16.88	-16.62	-3.50	-1.88
1	4	776	435.54	88.50	434.29	89.75	20.83	-3.41	-17.53	-17.17	-3.77	-2.21
1	4	777	435.81	79.35	435.47	79.69	11.02	-3.67	-19.01	-18.57	-4.11	-2.57
1	4	778	437.75	64.68	437.69	64.74	-4.65	-2.32	-16.38	-16.00	-2.71	-2.29
1	4	779	437.99	62.52	437.60	62.91	-12.09	-2.19	-14.40	-14.19	-2.41	-1.60
1	4	780	436.42	61.83	435.60	62.65	-17.50	-2.02	-12.87	-12.74	-2.15	-1.18
1	4	781	434.17	62.17	432.34	64.00	-26.07	-1.81	-11.81	-11.77	-1.85	-0.63
1	4	782	430.44	72.59	426.28	76.75	-38.34	-2.05	-10.75	-10.74	-2.06	-0.25
1	4	783	430.01	81.84	419.96	91.89	-58.29	-2.59	-10.31	-10.26	-2.64	-0.61
1	4	784	427.29	102.67	407.44	122.52	-77.77	-5.92e-02	-5.47	-4.50	-1.03	-2.08
1	4	785	422.95	118.01	398.22	142.74	-83.24	2.11	-4.07	-1.81	-0.15	-2.98
1	4	786	416.45	140.92	372.31	185.05	-101.06	4.80	-2.28	1.73	0.80	-3.51
1	4	787	415.86	144.31	364.68	195.49	-106.20	5.09	-2.03	2.22	0.84	-3.49
1	4	788	416.00	147.77	353.91	209.86	-113.14	5.26	-1.84	2.61	0.81	-3.43
1	4	789	418.33	149.68	333.81	234.21	-124.75	4.83	-1.85	2.47	0.51	-3.20
1	4	790	422.87	147.11	310.79	259.19	-135.45	3.50	-2.37	1.24	-0.12	-2.86
1	4	791	428.45	142.13	284.60	285.98	-143.16	1.30	-3.59	-1.26	-1.02	-2.44
1	4	792	434.94	128.88	236.73	327.09	-146.21	-1.52	-7.96	-6.92	-2.56	-2.37
1	4	793	441.59	116.85	215.51	342.92	-149.35	-1.35	-7.38	-6.06	-2.67	-2.49
1	4	794	445.22	98.68	182.50	361.40	-148.40	-1.65	-6.80	-5.65	-2.80	-2.15

1	4	795	440.49	81.67	146.04	376.13	-137.67	-2.38	-7.78	-7.21	-2.95	-1.65
1	4	796	431.84	58.16	103.38	386.62	-121.87	-2.67	-11.29	-10.92	-3.04	-1.74
1	4	797	418.10	38.03	73.48	382.65	-110.53	-0.82	-7.14	-6.41	-1.55	-2.02
1	4	798	380.18	22.88	45.22	357.84	-86.50	0.90	-3.66	-2.77	1.71e-02	-1.80
1	4	799	309.34	9.14	17.45	301.03	-49.24	2.58	-1.12	-0.30	1.76	-1.53
1	4	800	7.69	-1577.60	7.15	-1577.05	-29.31	3.27	-0.47	0.25	2.56	-1.47
1	4	801	0.31	-3486.11	0.30	-3486.09	-7.48	3.78	-0.28	0.16	3.34	-1.26
1	4	807	826.92	-7.86	134.89	684.17	314.30	-7.04e-02	-9.56	-9.33	-0.30	1.46
1	4	808	763.89	-19.71	203.18	541.00	353.52	-1.92	-13.22	-13.15	-1.99	0.89
1	4	809	619.25	41.69	274.72	386.21	283.35	-3.78	-18.01	-17.98	-3.81	-0.69
1	4	810	501.55	170.12	316.03	355.64	164.53	-3.59	-21.02	-20.96	-3.65	-1.04
1	4	811	526.54	152.03	357.93	320.64	186.33	-5.09	-21.04	-21.04	-5.09	-4.10e-02
1	4	812	499.21	133.49	377.02	255.69	172.51	-5.76	-20.83	-20.81	-5.78	-0.59
1	4	813	488.52	88.28	395.11	181.69	169.30	-5.07	-22.11	-22.08	-5.10	-0.70
1	4	814	455.37	103.83	412.06	147.14	115.53	-4.07	-22.28	-22.25	-4.10	0.76
1	4	815	458.66	118.60	433.12	144.15	89.63	-4.78	-20.29	-20.27	-4.80	0.53
1	4	816	451.03	124.61	446.02	129.63	40.16	-3.38	-17.99	-17.92	-3.44	-0.95
1	4	817	448.91	113.88	446.10	116.69	30.56	-2.56	-17.30	-17.18	-2.69	-1.36
1	4	818	448.29	100.01	446.96	101.34	21.52	-2.34	-16.38	-16.23	-2.49	-1.43
1	4	819	448.03	95.51	447.06	96.48	18.46	-2.57	-16.17	-15.99	-2.75	-1.53
1	4	820	443.12	92.76	442.61	93.27	13.29	-2.97	-16.55	-16.26	-3.27	-1.97
1	4	821	431.39	75.86	431.20	76.05	8.33	-3.29	-18.29	-17.69	-3.89	-2.94
1	4	822	425.74	58.26	425.73	58.27	-1.77	-2.56	-17.80	-17.46	-2.91	-2.26
1	4	823	450.68	55.20	450.26	55.62	-12.89	-3.59	-14.95	-14.84	-3.70	-1.11
1	4	824	448.27	57.30	446.97	58.60	-22.53	-3.37	-13.40	-13.16	-3.61	-1.52
1	4	825	427.27	48.46	426.11	49.62	-20.89	-2.27	-13.04	-12.97	-2.34	-0.85
1	4	826	432.34	57.66	422.86	67.14	-58.85	-1.65	-10.96	-10.95	-1.66	0.28
1	4	827	432.57	79.51	421.54	90.55	-61.43	-2.27	-8.40	-8.39	-2.28	-0.23
1	4	828	444.29	96.02	422.75	117.57	-83.90	1.17	-4.65	-3.19	-0.30	-2.52
1	4	829	443.59	106.98	415.98	134.58	-92.36	3.19	-3.52	-1.04	0.71	-3.24
1	4	830	444.80	124.53	396.08	173.25	-115.01	5.14	-1.79	1.82	1.53	-3.46
1	4	831	445.97	127.15	389.86	183.26	-121.41	5.26	-1.50	2.25	1.52	-3.36
1	4	832	448.34	129.79	380.97	197.16	-130.08	5.22	-1.32	2.48	1.43	-3.23
1	4	833	453.88	131.44	363.70	221.61	-144.72	4.58	-1.35	2.19	1.05	-2.91
1	4	834	461.12	129.86	342.76	248.22	-158.74	3.23	-1.88	0.92	0.43	-2.55
1	4	835	469.83	125.17	317.63	277.37	-171.15	1.37	-3.20	-1.47	-0.36	-2.22
1	4	836	477.45	114.08	270.87	320.67	-179.97	-0.90	-7.36	-6.53	-1.73	-2.16
1	4	837	482.13	105.60	248.54	339.19	-182.73	-0.85	-6.96	-5.99	-1.82	-2.23
1	4	838	488.20	89.39	211.76	365.84	-183.92	-1.03	-6.82	-5.89	-1.95	-2.12
1	4	839	487.11	72.33	171.61	387.83	-176.99	-1.39	-7.91	-7.25	-2.05	-1.97
1	4	840	476.50	51.93	125.69	402.74	-160.86	-1.55	-10.77	-10.22	-2.11	-2.20
1	4	841	461.56	34.72	91.18	405.09	-144.61	0.17	-7.23	-6.25	-0.81	-2.51
1	4	842	423.69	19.76	55.41	388.04	-114.58	1.78	-4.21	-2.92	0.48	-2.47
1	4	843	347.69	7.16	21.35	333.49	-68.06	3.30	-1.81	-0.45	1.95	-2.26
1	4	844	9.97	-1548.82	8.87	-1547.72	-41.36	3.91	-1.10	0.15	2.66	-2.16
1	4	845	0.41	-3464.95	0.37	-3464.91	-10.95	4.20	-0.69	0.14	3.37	-1.84
1	4	851	921.44	-36.44	148.63	736.37	378.18	0.69	-9.62	-9.14	0.21	2.18
1	4	852	851.84	-62.22	217.78	571.85	421.35	-1.14	-12.20	-11.88	-1.46	1.85
1	4	853	658.49	41.05	300.67	398.87	304.79	-4.06	-15.22	-15.21	-4.07	-0.32
1	4	854	520.71	190.20	355.32	355.59	165.26	-3.61	-24.48	-24.36	-3.73	-1.62
1	4	855	527.23	161.36	387.60	300.99	177.74	-7.76	-21.05	-20.44	-8.37	2.77
1	4	856	539.63	112.12	413.68	238.06	194.89	-9.17	-19.37	-19.32	-9.22	-0.70
1	4	857	487.60	119.45	409.12	197.93	150.78	-7.03	-24.51	-23.52	-8.02	-4.04
1	4	858	451.84	104.68	401.38	155.14	122.36	-4.44	-26.15	-25.85	-4.74	2.52
1	4	859	471.36	112.71	456.04	128.03	72.52	-4.93	-17.69	-17.69	-4.93	3.04e-02
1	4	860	466.97	112.92	463.87	116.02	32.98	-2.58	-17.37	-17.16	-2.79	-1.76
1	4	861	461.94	108.50	459.48	110.97	29.40	-1.76	-17.34	-17.16	-1.95	-1.71
1	4	862	461.14	95.43	459.70	96.88	22.95	-1.70	-16.32	-16.23	-1.78	-1.10
1	4	863	462.47	90.32	461.25	91.53	21.21	-2.00	-15.74	-15.67	-2.07	-0.97
1	4	864	472.50	78.32	471.41	79.41	20.74	-2.65	-15.02	-14.89	-2.78	-1.24
1	4	865	443.91	89.34	443.79	89.45	6.31	-3.70	-16.73	-16.00	-4.42	-2.98
1	4	866	427.02	82.98	426.69	83.31	-10.63	-2.85	-21.20	-20.94	-3.10	-2.17
1	4	867	459.50	60.21	458.27	61.44	-22.13	-7.11	-13.92	-13.87	-7.17	0.61
1	4	868	459.84	59.76	459.26	60.34	-15.19	-6.07	-12.88	-11.74	-7.21	-2.54
1	4	869	415.10	81.51	412.90	83.70	-26.98	-2.02	-13.88	-13.77	-2.13	-1.14
1	4	870	427.90	100.19	423.08	105.01	-39.46	-3.99	-13.56	-13.45	-4.11	1.05
1	4	871	467.64	74.84	456.69	85.79	-64.66	-1.62	-4.43	-4.41	-1.64	-0.19
1	4	872	463.14	86.43	440.78	108.78	-89.00	2.56	-4.33	-2.15	0.39	-3.20
1	4	873	465.19	95.55	436.56	124.18	-98.81	4.10	-3.32	-0.60	1.38	-3.57
1	4	874	473.40	108.74	423.28	158.86	-125.56	5.26	-1.49	1.69	2.08	-3.37
1	4	875	476.46	110.61	418.83	168.23	-133.27	5.26	-1.15	2.06	2.04	-3.20
1	4	876	481.19	112.45	412.21	181.43	-143.80	5.06	-0.93	2.20	1.92	-2.99
1	4	877	490.46	113.58	398.43	205.61	-161.91	4.30	-0.94	1.85	1.52	-2.61
1	4	878	501.37	112.26	380.49	233.13	-180.06	3.03	-1.50	0.62	0.91	-2.26
1	4	879	513.82	108.12	357.99	263.95	-197.33	1.47	-2.91	-1.60	0.15	-2.01
1	4	880	525.02	99.39	312.89	311.52	-212.82	-0.46	-6.97	-6.30	-1.13	-1.99
1	4	881	530.88	92.81	290.54	333.15	-217.99	-0.39	-6.61	-5.83	-1.17	-2.06

1	4	882	539.78	79.10	251.97	366.90	-223.06	-0.40	-6.66	-5.82	-1.24	-2.13
1	4	883	542.00	63.69	208.48	397.22	-219.75	-0.54	-7.78	-7.01	-1.31	-2.24
1	4	884	532.95	45.87	157.34	421.48	-204.62	-0.64	-10.34	-9.59	-1.39	-2.59
1	4	885	519.33	30.91	117.35	432.90	-186.40	1.03	-7.18	-5.96	-0.20	-2.93
1	4	886	480.60	17.18	72.60	425.18	-150.38	2.59	-4.55	-2.93	0.96	-3.00
1	4	887	398.35	5.49	28.34	375.50	-91.96	4.03	-2.35	-0.58	2.26	-2.85
1	4	888	13.91	-1510.30	11.79	-1508.18	-56.77	4.57	-1.64	4.67e-02	2.88	-2.76
1	4	889	0.57	-3435.30	0.50	-3435.24	-15.31	4.72	-1.09	0.11	3.52	-2.36
1	4	895	1034.06	-62.45	175.29	796.32	451.85	1.19	-10.13	-9.36	0.42	2.85
1	4	896	954.00	-93.74	266.73	593.53	497.74	-0.27	-12.24	-11.34	-1.17	3.16
1	4	897	697.30	46.21	361.73	381.79	325.39	0.41	-8.28	-6.98	-0.90	3.10
1	4	898	574.28	132.93	383.62	323.59	218.62	-23.79	-37.79	-37.38	-24.20	2.38
1	4	899	505.43	175.26	400.61	280.08	153.69	-12.50	-17.35	-17.07	-12.78	1.13
1	4	900	522.50	157.44	437.58	242.35	154.24	-11.32	-17.27	-17.24	-11.35	-0.42
1	4	901	494.28	127.19	427.23	194.24	141.83	-14.19	-18.38	-17.23	-15.34	-1.87
1	4	902	496.78	84.78	418.26	163.30	161.82	-24.94	-40.91	-40.45	-25.39	-2.65
1	4	903	451.05	130.21	441.73	139.54	53.89	-0.84	-11.19	-10.09	-1.94	-3.19
1	4	904	467.36	120.60	464.77	123.18	29.83	-1.94	-17.72	-17.20	-2.47	-2.84
1	4	905	470.54	106.03	468.16	108.42	29.39	-1.38	-18.04	-17.78	-1.64	-2.08
1	4	906	470.82	92.39	469.34	93.86	23.56	-1.46	-16.88	-16.84	-1.49	-0.72
1	4	907	469.61	89.37	468.34	90.65	21.95	-1.75	-16.04	-16.03	-1.75	-0.28
1	4	908	459.84	94.49	458.66	95.67	20.66	-2.50	-14.42	-14.42	-2.50	0.18
1	4	909	435.69	78.57	435.20	79.06	13.26	-1.26	-8.03	-8.01	-1.28	0.35
1	4	910	423.59	60.96	423.59	60.96	-6.74e-02	-23.30	-34.39	-34.39	-23.30	0.14
1	4	911	447.54	107.72	447.14	108.11	-11.62	-9.74	-13.12	-12.97	-9.89	-0.70
1	4	912	455.67	119.55	454.45	120.77	-20.23	-8.09	-12.52	-11.86	-8.75	-1.58
1	4	913	424.06	71.82	418.14	77.75	-45.30	-21.56	-30.65	-29.72	-22.48	-2.75
1	4	914	439.12	74.72	433.39	80.45	-45.32	-9.51	-18.72	-17.52	-10.71	-3.10
1	4	915	464.32	93.83	452.59	105.57	-64.88	2.83	-4.23	-0.63	-0.77	-3.53
1	4	916	481.91	78.41	459.27	101.06	-92.86	3.70	-4.63	-1.71	0.77	-3.98
1	4	917	485.37	85.28	457.44	113.21	-101.95	4.66	-3.51	-0.56	1.71	-3.92
1	4	918	501.69	93.49	453.33	141.85	-131.92	5.13	-1.47	1.30	2.36	-3.26
1	4	919	506.79	94.49	450.96	150.32	-141.07	5.04	-1.07	1.66	2.32	-3.04
1	4	920	514.14	95.42	447.11	162.45	-153.53	4.73	-0.78	1.76	2.19	-2.75
1	4	921	527.72	95.80	437.79	185.74	-175.38	3.91	-0.71	1.44	1.76	-2.30
1	4	922	543.08	94.53	424.15	213.45	-197.99	2.75	-1.27	0.34	1.15	-1.97
1	4	923	560.15	91.10	405.80	245.45	-220.39	1.42	-2.71	-1.69	0.40	-1.78
1	4	924	577.33	84.63	364.37	297.59	-244.08	-0.24	-6.68	-6.10	-0.81	-1.84
1	4	925	586.05	79.51	343.19	322.37	-253.06	-0.10	-6.30	-5.60	-0.80	-1.96
1	4	926	599.73	68.30	304.86	363.17	-264.11	3.71e-02	-6.40	-5.55	-0.81	-2.18
1	4	927	607.01	55.22	259.09	403.14	-266.33	6.18e-02	-7.51	-6.60	-0.85	-2.47
1	4	928	602.64	39.94	202.18	440.40	-254.89	4.36e-02	-9.93	-8.96	-0.92	-2.95
1	4	929	593.02	27.09	155.87	464.24	-237.26	1.74	-7.13	-5.61	0.21	-3.35
1	4	930	554.71	14.92	99.78	469.84	-196.49	3.29	-4.84	-2.87	1.32	-3.48
1	4	931	465.92	4.29	40.63	429.57	-124.33	4.64	-2.82	-0.70	2.52	-3.37
1	4	932	21.33	-1459.39	17.20	-1455.27	-78.07	5.15	-2.13	-6.74e-02	3.08	-3.28
1	4	933	0.96	-3394.22	0.82	-3394.08	-21.37	5.19	-1.47	7.40e-02	3.65	-2.81
1	4	939	1175.51	-94.97	207.55	873.00	541.14	1.11	-11.20	-10.15	6.30e-02	3.43
1	4	940	1106.32	-160.73	319.07	626.53	614.59	0.22	-13.92	-12.31	-1.39	4.49
1	4	941	822.10	-33.70	427.23	361.17	426.62	-0.63	-17.71	-14.45	-3.89	6.71
1	4	942	561.08	138.29	402.63	296.74	204.66	-1.72	-24.18	-22.01	-3.89	6.63
1	4	943	565.25	91.20	413.24	243.20	221.25	-8.73	-17.05	-17.03	-8.75	-0.39
1	4	944	587.12	49.60	440.17	196.55	239.57	-9.70	-15.66	-15.66	-9.70	-0.15
1	4	945	534.62	82.80	428.50	188.93	191.54	-8.44	-20.54	-20.54	-8.44	0.11
1	4	946	476.91	102.08	416.75	162.24	137.59	-1.71	-27.49	-24.28	-4.93	-8.52
1	4	947	459.95	94.17	430.65	123.47	99.29	-2.03	-20.51	-17.74	-4.80	-6.60
1	4	948	472.46	108.86	467.26	114.06	43.19	-1.86	-19.54	-18.62	-2.78	-3.93
1	4	949	482.93	99.73	479.80	102.86	34.47	-1.76	-19.47	-19.13	-2.10	-2.42
1	4	950	481.25	87.92	480.17	89.00	20.58	-1.89	-18.18	-18.17	-1.90	-0.36
1	4	951	476.32	85.70	475.52	86.50	17.69	-2.09	-17.37	-17.36	-2.10	0.42
1	4	952	476.83	76.57	476.30	77.10	14.44	-2.54	-16.15	-15.94	-2.75	1.69
1	4	953	441.88	85.59	441.38	86.09	13.36	-3.24	-17.31	-16.15	-4.40	3.86
1	4	954	422.77	61.95	422.64	62.08	6.90	-3.12	-20.01	-19.67	-3.46	2.35
1	4	955	444.20	34.83	444.05	34.98	-7.86	-6.82	-12.73	-11.94	-7.60	-2.01
1	4	956	451.03	27.19	448.10	30.12	-35.16	-7.30	-9.93	-9.73	-7.50	-0.70
1	4	957	409.16	65.34	405.10	69.39	-37.13	-0.86	-13.27	-11.98	-2.16	-3.79
1	4	958	431.72	84.57	424.25	92.04	-50.35	0.50	-16.27	-11.88	-3.89	-7.37
1	4	959	487.75	72.65	473.54	86.86	-75.48	4.88	-9.13	-2.98	-1.26	-6.95
1	4	960	490.19	73.41	468.98	94.61	-91.59	4.29	-5.60	-1.94	0.64	-4.77
1	4	961	502.18	77.15	477.66	101.68	-99.11	4.76	-4.20	-0.99	1.55	-4.29
1	4	962	529.46	78.30	485.80	121.96	-133.39	4.74	-1.83	0.64	2.27	-3.18
1	4	963	536.52	78.43	485.56	129.39	-144.03	4.56	-1.33	0.99	2.25	-2.88
1	4	964	546.65	78.37	484.90	140.12	-158.44	4.16	-0.92	1.12	2.12	-2.49
1	4	965	564.98	77.89	481.04	161.84	-183.96	3.31	-0.69	0.93	1.68	-1.96
1	4	966	585.46	76.66	473.10	189.02	-211.05	2.27	-1.17	4.17e-02	1.06	-1.64
1	4	967	608.02	74.17	460.67	221.52	-238.65	1.13	-2.57	-1.76	0.32	-1.53
1	4	968	633.44	70.04	426.09	277.39	-271.71	-0.28	-6.40	-5.88	-0.80	-1.71

1	4	969	646.49	66.22	407.86	304.85	-285.53	-7.65e-02	-6.00	-5.31	-0.76	-1.89
1	4	970	667.57	57.40	372.65	352.31	-304.91	0.21	-6.09	-5.15	-0.72	-2.24
1	4	971	682.94	46.80	326.92	402.82	-315.80	0.41	-7.19	-6.07	-0.72	-2.70
1	4	972	687.29	34.21	265.26	456.24	-312.27	0.54	-9.53	-8.27	-0.72	-3.33
1	4	973	685.37	23.66	212.70	496.33	-298.92	2.30	-7.15	-5.23	0.37	-3.80
1	4	974	650.60	13.32	142.68	521.23	-256.33	3.83	-5.20	-2.84	1.47	-3.97
1	4	975	556.84	3.79	62.22	498.40	-170.01	5.08	-3.34	-0.87	2.61	-3.83
1	4	976	35.82	-1392.73	27.36	-1384.27	-109.61	5.53	-2.64	-0.23	3.11	-3.73
1	4	977	1.87	-3336.33	1.58	-3336.05	-30.90	5.49	-1.85	2.55e-02	3.61	-3.20
1	4	983	326.82	-1707.77	-1374.54	-6.41	-752.96	-1.54	-15.61	-15.23	-1.92	-2.26
1	4	984	-180.68	-1359.19	-1192.56	-347.31	410.62	-0.98	-24.97	-24.31	-1.64	3.94
1	4	987	99.14	-711.68	-55.52	-557.02	318.57	-2.53	-7.33	-2.82	-7.04	1.14
1	4	988	134.13	-1197.26	-60.43	-1002.69	470.30	-2.77	-6.72	-2.83	-6.65	0.50
1	4	989	154.66	-1538.78	22.49	-1406.61	454.27	-2.25	-4.91	-2.66	-4.50	0.95
1	4	990	119.57	-1799.52	47.49	-1727.44	364.88	-0.54	-3.85	-2.23	-2.16	1.65
1	4	991	72.73	-2018.29	37.40	-1982.95	269.51	1.26	-3.18	-1.78	-0.15	2.06
1	4	992	41.36	-2212.75	22.44	-2193.83	205.65	2.67	-2.63	-1.43	1.48	2.22
1	4	993	25.03	-2380.31	13.69	-2368.97	164.77	3.64	-2.16	-1.17	2.65	2.18
1	4	994	16.89	-2522.14	9.53	-2514.78	136.48	4.11	-1.75	-0.98	3.34	1.98
1	4	995	12.62	-2641.28	7.67	-2636.33	114.49	4.13	-1.38	-0.83	3.59	1.65
1	4	996	10.23	-2740.59	6.90	-2737.26	95.54	3.79	-1.04	-0.73	3.48	1.19
1	4	997	8.79	-2822.02	6.65	-2819.87	77.93	3.23	-0.78	-0.67	3.11	0.67
1	4	998	7.83	-2886.79	6.55	-2885.50	60.92	2.65	-0.65	-0.64	2.64	0.15
1	4	999	7.09	-2935.69	6.43	-2935.02	44.34	2.29	-0.67	-0.63	2.25	-0.34
1	4	1000	6.54	-2969.37	6.27	-2969.11	28.18	2.25	-0.86	-0.63	2.02	-0.82
1	4	1001	6.18	-2988.36	6.13	-2988.30	12.42	2.47	-1.15	-0.62	1.94	-1.29
1	4	1002	6.02	-2992.99	6.02	-2992.99	-3.04	2.89	-1.49	-0.60	2.00	-1.76
1	4	1003	6.04	-2983.48	5.93	-2983.37	-18.29	3.43	-1.83	-0.59	2.20	-2.23
1	4	1004	6.24	-2959.88	5.86	-2959.50	-33.41	4.05	-2.15	-0.59	2.49	-2.69
1	4	1005	6.64	-2922.12	5.84	-2921.32	-48.49	4.69	-2.47	-0.61	2.83	-3.14
1	4	1006	7.38	-2869.94	5.97	-2868.53	-63.80	5.25	-2.83	-0.67	3.08	-3.58
1	4	1007	8.54	-2802.71	6.28	-2800.44	-79.78	5.52	-3.28	-0.76	3.01	-3.98
1	4	1008	10.15	-2719.29	6.71	-2715.84	-96.84	5.37	-3.82	-0.91	2.46	-4.27
1	4	1009	12.58	-2618.16	7.51	-2613.09	-115.42	4.70	-4.46	-1.13	1.37	-4.40
1	4	1010	17.40	-2497.66	9.89	-2490.15	-137.24	3.47	-5.23	-1.41	-0.35	-4.32
1	4	1011	28.17	-2355.99	16.35	-2344.17	-167.44	1.73	-6.27	-1.75	-2.79	-3.97
1	4	1012	50.04	-2191.81	29.04	-2170.81	-215.95	-0.17	-7.92	-2.13	-5.97	-3.37
1	4	1013	82.61	-2005.65	40.54	-1963.58	-293.40	-1.68	-10.60	-2.50	-9.78	-2.58
1	4	1014	104.36	-1743.64	21.15	-1660.43	-383.22	-2.42	-14.44	-2.69	-14.17	-1.79
1	4	1015	98.50	-1458.75	-21.88	-1338.37	-415.90	-2.19	-17.11	-2.47	-16.83	-2.03
1	4	1016	146.09	-1021.85	10.21	-885.96	-374.49	-1.76	-16.46	-2.33	-15.90	-2.83
1	4	1017	191.65	-702.53	-45.18	-465.70	-394.57	-1.63	-11.64	-3.02	-10.25	-3.47
1	4	1018	281.62	-862.46	-397.52	-183.32	-561.92	-1.58	-11.14	-9.88	-2.85	-3.24
1	4	1019	1728.82	-2542.48	-553.58	-260.09	-2130.61	-6.23	-21.45	-19.98	-7.71	-4.51
1	4	1020	1326.36	-1169.80	356.17	-199.60	-1216.75	-34.35	-39.88	-36.65	-37.58	-2.73
1	4	1021	984.66	-639.16	442.15	-96.64	-765.92	-16.79	-25.36	-22.98	-19.17	-3.84
1	4	1022	654.76	-778.85	272.63	-396.72	-633.88	-11.72	-20.63	-17.14	-15.20	-4.35
1	4	1023	586.03	-868.51	273.29	-555.77	-597.57	-7.57	-15.92	-13.31	-10.18	-3.87
1	4	1024	590.75	-923.35	251.37	-583.98	631.41	-0.70	-11.77	-10.62	-1.84	3.37
1	4	1025	776.58	-900.28	346.16	-469.86	732.45	-2.32	-13.99	-12.51	-3.80	3.89
1	4	1026	874.46	-854.84	357.52	-337.90	791.65	-3.39	-17.37	-15.59	-5.17	4.66
1	4	1027	1238.65	-641.83	521.22	75.59	913.46	-4.86	-23.23	-22.57	-5.52	3.43
1	4	1028	2074.07	-2729.18	-482.64	-172.48	2396.61	-23.23	-40.43	-37.33	-26.32	6.61
1	4	1029	52.12	-706.39	-455.51	-198.76	356.87	-4.67	-15.55	-14.27	-5.95	3.50
1	4	1030	-45.40	-1061.14	-341.27	-765.26	461.51	-5.81	-12.76	-8.36	-10.21	3.35
1	4	1031	378.16	-1714.26	32.39	-1368.49	777.14	-8.37	-10.70	-10.65	-8.41	-0.32
1	4	1032	372.36	-2126.53	84.16	-1838.33	798.20	-4.04	-9.18	-8.80	-4.42	1.35
1	4	1033	322.20	-2149.91	177.40	-2005.12	580.50	-1.59	-7.66	-6.84	-2.42	2.08
1	4	1034	219.53	-2249.74	130.03	-2160.24	461.51	0.26	-6.45	-5.55	-0.65	2.29
1	4	1035	143.04	-2372.14	85.15	-2314.25	377.16	1.72	-5.52	-4.67	0.87	2.33
1	4	1036	96.90	-2497.11	58.41	-2458.61	313.64	2.71	-4.80	-4.03	1.94	2.27
1	4	1037	70.27	-2611.77	44.30	-2585.80	262.63	3.16	-4.21	-3.57	2.51	2.08
1	4	1038	54.43	-2711.21	36.84	-2693.62	219.86	3.12	-3.73	-3.24	2.63	1.76
1	4	1039	44.85	-2794.99	33.08	-2783.23	182.38	2.71	-3.33	-3.04	2.41	1.31
1	4	1040	38.92	-2863.74	31.37	-2856.19	147.84	2.13	-3.05	-2.93	2.01	0.78
1	4	1041	34.87	-2918.12	30.39	-2913.63	114.97	1.58	-2.90	-2.88	1.57	0.24
1	4	1042	31.82	-2958.88	29.50	-2956.55	83.42	1.23	-2.89	-2.87	1.21	-0.27
1	4	1043	29.57	-2986.87	28.64	-2985.94	53.05	1.13	-3.00	-2.86	0.99	-0.75
1	4	1044	28.13	-3002.73	27.95	-3002.54	23.62	1.28	-3.19	-2.83	0.92	-1.22
1	4	1045	27.51	-3006.82	27.50	-3006.81	-5.23	1.64	-3.42	-2.77	0.99	-1.69
1	4	1046	27.63	-2999.23	27.25	-2998.85	-33.82	2.17	-3.67	-2.70	1.20	-2.17
1	4	1047	28.42	-2979.82	27.12	-2978.53	-62.37	2.81	-3.94	-2.64	1.52	-2.66
1	4	1048	30.10	-2948.41	27.31	-2945.62	-91.10	3.49	-4.25	-2.64	1.88	-3.13
1	4	1049	33.20	-2904.76	28.24	-2899.80	-120.58	4.04	-4.62	-2.73	2.16	-3.57
1	4	1050	38.10	-2848.19	30.08	-2840.17	-151.91	4.32	-5.08	-2.91	2.16	-3.96
1	4	1051	44.84	-2777.23	32.52	-2764.91	-186.03	4.17	-5.66	-3.22	1.74	-4.24
1	4	1052	54.28	-2690.38	36.00	-2672.10	-223.24	3.49	-6.36	-3.71	0.83	-4.37

1	4	1053	70.28	-2587.90	43.77	-2561.39	-264.14	2.14	-7.18	-4.38	-0.66	-4.27
1	4	1054	101.25	-2474.40	62.89	-2436.04	-311.98	1.17e-02	-8.12	-5.24	-2.88	-3.89
1	4	1055	157.62	-2361.16	100.48	-2304.01	-375.06	-2.81	-9.37	-6.26	-5.91	-3.27
1	4	1056	240.58	-2265.91	150.18	-2175.51	-467.34	-5.92	-11.34	-7.58	-9.67	-2.50
1	4	1057	280.11	-2234.27	93.38	-2047.54	-659.27	-9.21	-14.93	-9.57	-14.57	-1.39
1	4	1058	333.22	-1909.59	105.26	-1681.63	-677.72	-11.29	-20.55	-11.49	-20.36	-1.34
1	4	1059	139.32	-1446.76	-164.05	-1143.38	-623.81	-6.40	-19.62	-6.83	-19.19	-2.35
1	4	1060	151.07	-1133.71	-313.81	-668.83	-617.37	-5.39	-16.66	-11.15	-10.90	-5.63
1	4	1135	309.52	-2299.34	-2040.03	50.21	780.55	-5.24	-22.81	-22.61	-5.44	1.85
1	4	1136	1240.33	-1016.24	-483.97	708.06	958.02	-11.90	-20.93	-18.39	-14.44	4.07
1	4	1137	286.85	-2954.15	-2809.31	142.02	669.64	-2.17	-14.90	-14.27	-2.80	2.76
1	4	1138	756.14	-1127.59	-858.73	487.28	658.93	-4.03	-17.81	-15.56	-6.28	5.09
1	4	1139	163.26	-3071.93	-3042.79	134.12	305.66	-0.33	-9.54	-8.72	-1.15	2.63
1	4	1140	591.50	-1256.17	-1107.91	443.24	501.95	-2.23	-12.14	-11.06	-3.31	3.08
1	4	1141	61.36	-3243.36	-3240.65	58.65	94.60	0.34	-3.91	-3.03	-0.54	1.72
1	4	1142	267.29	-1285.96	-1252.05	233.38	226.99	-1.61	-4.81	-4.40	-2.02	1.06
1	4	1143	14.76	-3340.02	-3339.97	14.71	13.58	1.24	-1.16	0.55	-0.47	1.09
1	4	1144	87.81	-1364.86	-1356.88	79.84	107.37	0.33	-1.77	3.12e-02	-1.47	0.73
1	4	1145	-2.89	-3390.26	-3390.25	-2.90	-5.42	1.44	-0.77	1.17	-0.50	0.72
1	4	1146	21.64	-1447.97	-1446.07	19.74	52.82	1.10	-1.62	0.88	-1.40	0.75
1	4	1147	-5.64	-3414.27	-3414.27	-5.64	-2.71	-0.41	-1.69	-1.58	-0.53	0.36
1	4	1148	-1.09	-1491.35	-1491.03	-1.41	21.79	-1.08	-2.97	-2.07	-1.99	0.94
1	4	1149	2.65e-02	-3426.68	-3426.68	2.62e-02	0.94	-0.52	-7.26	-7.23	-0.54	-0.41
1	4	1150	2.02	-1504.64	-1504.55	1.92	11.88	-2.64	-9.17	-9.10	-2.72	0.71
1	4	1151	10.10	-3437.51	-3437.50	10.09	-5.41	-0.62	-13.86	-13.64	-0.84	-1.69
1	4	1152	10.96	-1499.03	-1498.94	10.86	11.88	-3.49	-17.12	-16.96	-3.65	-1.47
1	4	1153	-14.81	-3464.85	-3464.44	-15.22	-37.56	-2.08	-21.92	-21.50	-2.50	-2.86
1	4	1154	-68.70	-1476.03	-1473.80	-70.93	55.98	-5.68	-24.52	-23.58	-6.63	-4.12
1	4	1155	-133.34	-3312.45	-3312.01	-133.78	-37.38	-6.00	-30.53	-30.46	-6.07	-1.36
1	4	1156	-130.89	-1332.03	-1326.85	-136.06	-78.67	-9.88	-26.15	-25.53	-10.49	-3.10
1	4	1157	-239.80	-3005.72	-3005.17	-240.35	-38.97	-2.51	-42.43	-42.40	-2.53	-0.99
1	4	1158	-39.79	-1385.94	-1385.30	-40.43	-29.37	-34.31	-59.78	-59.19	-34.90	3.83
1	4	1159	-115.08	-3184.71	-3184.13	-115.67	42.30	-7.88	-39.43	-39.26	-8.05	-2.30
1	4	1160	-40.26	-1350.38	-1350.19	-40.45	15.73	-21.90	-35.63	-35.63	-21.91	-0.25
1	4	1161	24.78	-3499.68	-3499.68	24.78	2.72	-5.20	-26.31	-26.18	-5.33	-1.65
1	4	1162	-76.86	-1451.41	-1437.70	-90.56	-136.58	-11.61	-25.58	-25.46	-11.72	1.26
1	4	1163	22.29	-3420.05	-3419.92	22.16	-20.88	-3.46	-17.55	-17.54	-3.47	-0.32
1	4	1164	-15.00	-1491.64	-1488.81	-17.83	-64.56	-7.68	-17.82	-17.73	-7.77	0.96
1	4	1165	-0.88	-3366.17	-3366.03	-1.03	-22.07	-1.37	-4.64	-4.48	-1.52	0.70
1	4	1166	-10.50	-1524.72	-1524.43	-10.79	-20.94	-3.95	-4.94	-4.76	-4.12	0.38
1	4	1167	-3.11	-3356.79	-3356.70	-3.19	-16.92	1.83	-0.92	1.74	-0.83	0.48
1	4	1168	-4.17	-1541.85	-1541.64	-4.38	-17.89	1.09	-2.75	1.01	-2.67	0.54
1	4	1169	-2.72	-3344.42	-3344.37	-2.77	-13.22	4.74	-0.34	4.73	-0.32	-0.26
1	4	1170	0.76	-1538.28	-1537.72	0.20	-29.40	3.15	-1.87	3.15	-1.87	-4.08e-02
1	4	1171	-2.05	-3328.55	-3328.52	-2.08	-10.21	5.65	-0.47	5.19	-8.74e-03	-1.62
1	4	1172	-3.23	-1510.77	-1509.82	-4.18	-37.83	3.09	-2.08	2.75	-1.74	-1.27
1	4	1173	1.69	-3313.08	-3313.05	1.66	-9.41	6.14	-1.95	4.17	1.35e-02	-3.47
1	4	1174	0.66	-1475.96	-1475.02	-0.28	-37.22	3.00	-4.16	0.80	-1.96	-3.31
1	4	1175	8.68	-3303.55	-3303.49	8.62	-14.30	6.57	-3.76	2.98	-0.17	-4.92
1	4	1176	9.77	-1446.07	-1445.50	9.21	-28.69	3.84	-6.68	-0.44	-2.39	-5.17
1	4	1177	-17.25	-3301.57	-3301.02	-17.79	-42.45	5.59	-7.78	-0.45	-1.74	-6.65
1	4	1178	-52.23	-1392.90	-1392.85	-52.27	8.13	4.47	-10.98	-1.78	-4.72	-7.58
1	4	1179	-105.53	-3176.26	-3175.96	-105.82	-30.07	0.41	-10.59	-5.50	-4.68	-5.48
1	4	1180	-98.59	-1261.62	-1252.24	-107.97	-104.03	2.94	-11.37	-2.12	-6.30	-6.84
1	4	1181	-160.22	-2810.15	-2809.51	-160.86	-41.04	-1.26	-21.94	-20.89	-2.31	-4.54
1	4	1182	0.68	-1270.79	-1265.69	-4.42	-80.36	-32.48	-38.50	-38.04	-32.95	1.61
1	4	1183	-83.55	-2970.41	-2970.41	-83.55	0.11	-6.23	-22.21	-20.40	-8.04	-5.06
1	4	1184	-10.66	-1201.08	-1201.03	-10.71	-7.85	-18.89	-24.36	-20.15	-23.10	-2.30
1	4	1185	21.30	-3279.22	-3278.91	20.98	-32.29	-3.59	-15.40	-12.61	-6.38	-5.01
1	4	1186	-57.76	-1231.48	-1211.45	-77.78	-152.00	-9.28	-14.29	-9.61	-13.96	-1.25
1	4	1187	29.55	-3138.62	-3137.88	28.80	-48.51	-1.55	-5.72	-3.31	-3.96	-2.06
1	4	1188	4.51	-1248.17	-1239.69	-3.98	-102.76	-1.98	-7.73	-1.98	-7.73	-0.15
1	4	1189	1.00	-3112.56	-3110.09	-1.47	-87.65	1.09	-2.57	1.03	-2.50	-0.48
1	4	1190	-59.74	-1198.50	-1198.17	-60.07	-19.39	1.18	-5.56	1.18	-5.56	0.12
1	4	1191	-64.98	-2946.74	-2945.18	-66.54	-67.04	1.61	-2.10	1.61	-2.10	0.13
1	4	1192	-141.43	-1046.43	-1041.45	-146.41	-66.95	1.64	-5.36	1.64	-5.36	0.10
1	4	1193	-227.99	-2627.75	-2623.17	-232.57	-104.73	0.56	-1.10	0.14	-0.68	-0.72
1	4	1194	-18.21	-964.60	-921.49	-61.32	-197.33	-7.12	-10.84	-7.69	-10.27	-1.33
1	4	1195	-233.81	-2646.49	-2646.33	-233.98	-19.87	2.72	-4.08	0.14	-1.51	-3.30
1	4	1196	-27.00	-926.04	-917.01	-36.03	-89.66	-0.21	-8.01	-1.23	-6.99	-2.62
1	4	1197	52.59	-2863.54	-2858.22	47.27	-124.42	4.63	-3.92	2.38	-1.67	-3.77
1	4	1198	-47.77	-985.92	-926.56	-107.14	-228.40	2.86	-6.41	1.38	-4.92	-3.40
1	4	1199	-41.58	-2524.73	-2514.80	-51.50	-156.64	4.35	-4.22	1.81	-1.69	-3.91
1	4	1200	50.42	-810.95	-702.29	-58.23	-285.98	3.14	-7.08	1.10	-5.04	-4.08
1	4	1201	-155.48	-2184.95	-2165.49	-174.94	-197.78	4.17	-5.59	-0.13	-1.29	-4.85
1	4	1202	253.29	-785.34	-605.36	73.31	-393.12	-1.16	-12.22	-5.00	-8.38	-5.27
1	4	1203	-86.34	-2143.06	-2104.20	-125.20	-280.04	3.24	-7.98	-1.76	-2.98	-5.57

1	4	1204	266.79	-660.72	-510.46	116.53	-341.74	2.52	-10.94	-1.36	-7.06	-6.10
1	4	1205	60.59	-1902.42	-1841.93	0.10	-339.23	-2.25	-9.24	-6.11	-5.38	-3.47
1	4	1206	569.95	-718.50	-340.57	192.03	-586.61	-0.26	-11.44	-2.49	-9.21	-4.46
1	4	1207	139.00	-1241.86	-1134.01	31.15	-370.53	-0.24	-13.93	-12.31	-1.85	-4.42
1	4	1208	1238.09	-995.88	-178.28	420.49	-1076.12	-24.11	-29.53	-27.05	-26.59	-2.70
1	4	1209	98.51	-890.13	-601.43	-190.20	-449.53	-3.80	-13.61	-10.28	-7.13	-4.65
1	4	1210	1562.08	-2138.45	-82.69	-493.68	-1838.82	-5.07	-17.14	-7.10	-15.11	-4.52
1	4	1211	173.54	-466.38	-77.62	-215.22	-312.47	1.08e-02	-7.03	-1.48	-5.54	-2.87
1	4	1212	97.22	-1226.02	-14.49	-1114.31	-367.88	-1.76e-02	-10.50	-0.52	-10.00	-2.23
1	4	1223	2477.87	-196.97	1055.04	1225.86	1334.69	-1.42	-25.79	-19.83	-7.38	10.47
1	4	1224	2335.24	-280.36	1105.86	949.02	1305.45	-4.89	-22.96	-19.32	-8.52	7.24
1	4	1225	1370.69	40.42	642.65	768.46	662.16	-1.51	-16.77	-14.49	-3.79	5.44
1	4	1226	840.87	219.20	642.24	417.83	289.88	-2.93	-5.94	-5.75	-3.12	0.74
1	4	1227	589.05	36.66	476.80	148.91	222.27	0.67	-1.70	8.10e-02	-1.12	1.02
1	4	1228	414.17	37.74	374.17	77.74	116.01	1.08	-0.79	0.92	-0.63	0.53
1	4	1229	342.07	30.07	338.74	33.40	32.05	-1.33	-2.54	-1.54	-2.33	0.46
1	4	1230	391.74	-10.97	390.26	-9.50	-24.31	-5.02	-11.62	-11.37	-5.27	1.27
1	4	1231	415.07	43.38	413.86	44.59	21.17	-4.52	-22.27	-21.28	-5.51	-4.07
1	4	1232	571.23	-26.18	553.96	-8.91	-100.09	-9.62	-29.99	-28.07	-11.55	-5.96
1	4	1233	556.07	-26.36	547.23	-17.52	-71.21	-9.79	-31.53	-27.89	-13.43	-8.12
1	4	1234	490.95	85.16	476.83	99.28	-74.37	-8.17	-39.34	-39.16	-8.35	-2.38
1	4	1235	531.05	56.11	517.56	69.60	78.90	-8.50	-36.39	-34.82	-10.07	6.42
1	4	1236	526.62	-2.18	518.09	6.35	66.63	-11.07	-28.80	-27.81	-12.06	4.06
1	4	1237	431.55	-26.13	430.83	-25.41	-18.11	-6.15	-20.57	-19.50	-7.21	3.77
1	4	1238	301.85	-34.30	296.14	-28.58	43.44	-4.34	-5.59	-4.50	-5.43	0.42
1	4	1239	245.31	13.83	245.28	13.85	-2.36	0.82	-3.52	0.56	-3.26	1.03
1	4	1240	250.52	14.36	241.90	22.98	-44.29	1.76	-2.94	1.76	-2.94	-9.53e-02
1	4	1241	303.80	-14.88	279.26	9.65	-84.96	1.22	-4.40	0.80	-3.99	-1.47
1	4	1242	416.73	-59.27	394.28	-36.82	-100.90	-0.76	-8.02	-3.33	-5.45	-3.47
1	4	1243	418.68	26.92	414.15	31.45	-41.87	2.02	-10.96	-4.32	-4.61	-6.49
1	4	1244	592.43	-38.41	566.32	-12.30	-125.66	3.32	-14.71	-4.04	-7.34	-8.86
1	4	1245	578.80	-13.81	560.31	4.69	-103.05	4.36	-16.83	-3.76	-8.71	-10.31
1	4	1246	560.53	56.87	515.06	102.35	-144.35	-1.06	-19.24	-16.76	-3.54	-6.25
1	4	1247	580.97	85.01	577.23	88.75	-42.91	-4.56	-14.34	-14.01	-4.89	1.76
1	4	1248	674.57	8.62	668.38	14.82	-63.93	-6.41	-9.84	-8.21	-8.04	1.71
1	4	1249	686.79	-33.91	668.38	-15.49	-113.73	-1.74	-6.95	-2.03	-6.67	1.18
1	4	1250	755.83	-37.12	719.86	-1.15	-165.01	0.66	-5.76	0.63	-5.73	0.45
1	4	1251	805.67	15.48	751.81	69.35	-199.15	0.35	-6.22	0.28	-6.15	-0.68
1	4	1252	871.43	41.32	799.73	113.03	-233.20	-5.47	-8.57	-6.66	-7.38	-1.51
1	4	1253	911.48	59.13	867.77	102.84	-188.01	-2.71	-7.30	-3.19	-6.82	-1.40
1	4	1254	1071.66	-44.99	958.65	68.01	-336.77	0.99	-7.00	-0.21	-5.80	-2.86
1	4	1255	1193.06	-12.63	985.75	194.68	-454.95	1.88	-8.41	-0.84	-5.70	-4.54
1	4	1256	1255.19	77.46	1035.96	296.70	-458.40	0.14	-11.26	-4.88	-6.25	-5.66
1	4	1257	1509.24	9.15	1188.42	329.97	-615.09	2.11	-11.18	-2.83	-6.24	-6.42
1	4	1258	1524.64	96.64	1058.34	562.94	-669.66	3.76	-14.33	-3.76	-6.81	-8.91
1	4	1259	1561.05	36.07	900.27	696.85	-755.67	-0.86	-13.47	-10.79	-3.54	-5.16
1	4	1260	932.47	-1081.95	482.59	-632.08	-838.96	-6.23	-7.20	-6.76	-6.67	-0.48
1	4	1261	134.72	-2071.94	-14.33	-1922.90	-553.79	-0.48	-7.92	-0.85	-7.56	-1.61
1	4	1267	2250.94	-201.78	657.52	1391.64	1170.14	-3.42	-20.67	-17.26	-6.82	6.86
1	4	1268	2110.72	-201.40	1040.08	869.24	1152.90	-5.19	-24.24	-19.96	-9.47	7.95
1	4	1269	2060.65	171.05	921.03	1310.66	924.50	-15.31	-33.54	-32.34	-16.51	4.52
1	4	1270	700.26	66.38	260.19	506.46	292.04	3.50	-3.95	-0.42	-2.81e-02	3.72
1	4	1271	527.20	9.78	212.17	324.81	252.51	5.22	-0.74	0.42	4.07	2.35
1	4	1272	409.29	-1.46	187.06	220.77	204.69	4.70	0.53	0.53	4.70	0.17
1	4	1273	322.64	6.26	164.95	163.95	158.19	4.36	-0.70	0.24	3.42	-1.97
1	4	1274	308.59	-7.35	146.40	154.84	157.91	0.29	-6.15	-1.85	-4.01	-3.04
1	4	1275	826.61	-1.36	820.74	4.51	-69.50	-24.25	-43.73	-43.16	-24.82	-3.28
1	4	1276	702.06	-96.35	698.45	-92.73	-53.60	-10.81	-29.32	-25.84	-14.29	-7.23
1	4	1277	625.15	-34.01	624.00	-32.86	-27.45	-9.57	-29.34	-27.15	-11.76	-6.20
1	4	1278	585.50	-8.22	585.45	-8.17	-5.21	-9.44	-30.08	-30.06	-9.45	-0.55
1	4	1279	628.51	-8.75	628.43	-8.67	7.12	-10.12	-30.05	-29.80	-10.38	2.22
1	4	1280	747.63	-102.94	737.89	-93.20	90.49	-11.25	-32.27	-31.77	-11.75	3.21
1	4	1281	748.75	-52.16	744.15	-47.56	60.55	-16.81	-35.13	-35.02	-16.91	1.36
1	4	1282	146.37	66.81	108.00	105.19	-39.76	1.89	-1.88	0.11	-9.35e-02	1.88
1	4	1283	136.45	67.54	118.50	85.49	-30.24	0.15	-1.10	-0.31	-0.64	0.60
1	4	1284	139.00	69.24	119.78	88.46	-31.17	0.17	-3.52	-0.67	-2.68	-1.55
1	4	1285	143.29	65.29	115.96	92.62	-37.22	0.94	-7.64	-1.23	-5.47	-3.73
1	4	1286	145.34	70.06	118.14	97.25	-36.16	6.27e-02	-13.98	-3.05	-10.87	-5.83
1	4	1287	715.62	-79.20	689.04	-52.62	-142.90	-9.98	-22.70	-15.29	-17.39	-6.27
1	4	1288	609.61	-64.46	592.24	-47.09	-106.83	4.18	-14.31	-2.60	-7.54	-8.91
1	4	1289	607.15	-13.50	591.10	2.55	-98.52	3.84	-13.93	-4.57	-5.52	-8.87
1	4	1290	602.57	18.98	585.42	36.13	-98.56	-4.47e-02	-10.53	-8.45	-2.12	-4.18
1	4	1291	624.05	28.91	601.71	51.25	-113.12	-1.46	-8.20	-7.45	-2.20	-2.11
1	4	1292	634.83	25.75	616.09	44.49	-105.17	-2.64	-5.69	-5.68	-2.65	-0.15
1	4	1293	687.73	-1.27	658.30	28.16	-139.31	-1.67	-3.98	-1.99	-3.66	0.79
1	4	1294	736.04	-4.85	683.95	47.25	-189.42	-0.13	-4.15	-0.14	-4.14	0.23
1	4	1295	778.30	16.93	703.13	92.09	-227.11	-0.74	-4.81	-0.93	-4.62	-0.84

1	4	1296	841.41	37.79	739.65	139.56	-267.25	-3.93	-6.86	-5.66	-5.13	-1.44
1	4	1297	888.41	30.21	774.64	143.98	-291.02	-2.78	-5.96	-3.79	-4.95	-1.48
1	4	1298	985.26	6.45	816.87	174.83	-369.41	-0.29	-6.21	-1.89	-4.61	-2.63
1	4	1299	1075.65	10.30	826.52	259.42	-450.93	0.90	-7.71	-2.45	-4.35	-4.20
1	4	1300	1172.82	29.32	833.42	368.71	-522.40	0.83	-10.07	-5.11	-4.12	-5.43
1	4	1301	1292.19	32.25	847.74	476.70	-602.03	2.52	-9.94	-3.70	-3.72	-6.23
1	4	1302	1439.59	27.45	809.78	657.27	-701.94	3.51	-10.39	-4.25	-2.63	-6.90
1	4	1303	1352.54	79.56	558.13	873.96	-616.59	2.14	-8.65	-5.08	-1.43	-5.08
1	4	1304	584.95	-1165.00	309.26	-889.31	-637.53	0.94	-6.47	-3.79	-1.75	-3.56
1	4	1305	77.15	-2569.84	41.42	-2534.10	-305.48	1.00	-4.55	-0.80	-2.75	-2.60
1	4	1311	1744.79	-70.65	472.86	1201.28	831.45	-3.35	-17.20	-15.18	-5.37	4.89
1	4	1312	1712.91	-127.58	624.25	961.08	904.70	-5.91	-23.90	-21.25	-8.57	6.39
1	4	1313	980.75	-21.20	643.01	316.53	473.63	-1.58	-25.51	-21.99	-5.09	8.47
1	4	1314	444.50	275.25	322.70	397.05	76.02	3.63	-12.74	-6.80	-2.31	7.87
1	4	1315	518.52	90.02	320.22	288.32	213.66	1.84	-5.68	-3.78	-5.72e-02	3.27
1	4	1316	500.56	-5.62	298.14	196.81	247.97	0.40	-3.33	-3.33	0.40	-1.49e-03
1	4	1317	505.92	-73.38	299.80	132.74	277.34	1.09	-6.90	-4.72	-1.09	-3.56
1	4	1318	562.30	-164.39	364.77	33.13	323.30	2.55	-17.19	-10.53	-4.10	-9.33
1	4	1319	633.99	-25.38	497.45	111.16	267.19	-4.31	-31.83	-29.22	-6.92	-8.07
1	4	1320	757.83	-4.29	724.81	28.72	155.16	-11.87	-30.43	-29.14	-13.16	-4.72
1	4	1321	625.84	0.58	623.63	2.80	37.16	-9.02	-26.08	-25.23	-9.87	-3.71
1	4	1322	593.64	7.85	592.07	9.43	-30.31	-8.01	-25.69	-25.67	-8.04	-0.67
1	4	1323	614.19	6.13	608.07	12.25	-60.70	-8.43	-26.14	-26.11	-8.46	0.75
1	4	1324	680.46	20.44	627.36	73.53	-179.51	-9.12	-28.71	-28.04	-9.79	3.55
1	4	1325	450.92	27.30	402.13	76.08	-135.22	-3.42	-24.03	-22.34	-5.11	5.65
1	4	1326	316.38	-46.46	268.42	1.49	-122.88	9.69e-03	-7.98	-4.91	-3.06	3.89
1	4	1327	254.89	24.64	238.75	40.78	-58.78	-1.98	-3.35	-3.35	-1.98	5.15e-03
1	4	1328	234.06	45.26	233.40	45.93	-11.19	-6.43e-02	-5.37	-2.99	-2.45	-2.64
1	4	1329	264.20	29.44	255.71	37.92	43.81	1.72	-8.71	-3.48	-3.51	-5.22
1	4	1330	385.58	-27.03	367.70	-9.16	84.00	3.93	-12.79	-5.38	-3.49	-8.31
1	4	1331	470.21	75.62	453.50	92.33	79.46	1.45	-13.39	-9.31	-2.63	-6.63
1	4	1332	649.01	18.70	649.00	18.72	3.09	0.76	-11.58	-4.89	-5.93	-6.15
1	4	1333	586.50	23.77	577.44	32.83	-70.82	3.16	-10.08	-3.76	-3.16	-6.61
1	4	1334	599.63	29.22	575.28	53.57	-115.30	1.75	-6.55	-4.38	-0.42	-3.65
1	4	1335	612.72	30.40	584.79	58.33	-124.44	0.93	-5.10	-3.78	-0.39	-2.50
1	4	1336	627.80	29.15	595.19	61.76	-135.86	-2.38e-02	-3.51	-2.96	-0.57	-1.27
1	4	1337	663.13	22.59	616.45	69.26	-166.49	-1.08	-1.54	-1.29	-1.33	-0.23
1	4	1338	703.91	20.05	634.53	89.43	-206.47	-0.47	-2.16	-0.53	-2.11	-0.30
1	4	1339	743.91	27.38	647.53	123.76	-244.48	-1.04	-3.20	-1.53	-2.72	-0.90
1	4	1340	801.37	36.27	661.43	176.21	-295.78	-2.54	-6.06	-5.31	-3.29	-1.44
1	4	1341	836.75	33.38	672.43	197.70	-324.05	-1.97	-5.41	-4.18	-3.20	-1.64
1	4	1342	902.93	24.87	681.32	246.49	-381.42	-0.56	-5.61	-3.13	-3.04	-2.52
1	4	1343	970.29	21.22	669.96	321.54	-441.40	0.48	-7.00	-3.70	-2.81	-3.72
1	4	1344	1039.23	22.39	634.25	427.37	-497.79	1.03	-9.27	-5.79	-2.45	-4.87
1	4	1345	1107.99	21.77	599.18	530.58	-542.03	2.82	-8.65	-4.20	-1.63	-5.59
1	4	1346	1134.52	22.42	492.80	664.15	-549.41	4.01	-8.05	-3.54	-0.50	-5.84
1	4	1347	1071.63	22.22	307.94	785.91	-467.12	4.07	-6.36	-2.86	0.57	-4.93
1	4	1348	281.15	-1124.23	169.75	-1012.84	-379.66	3.81	-5.06	-1.94	0.69	-4.24
1	4	1349	30.74	-2913.17	22.56	-2904.99	-155.01	3.48	-3.43	-0.44	0.49	-3.42
1	4	1355	1520.07	-110.97	313.13	1095.97	715.45	-1.29	-14.84	-13.40	-2.72	4.16
1	4	1356	1470.55	-281.80	390.71	798.04	852.17	-1.44	-19.33	-17.19	-3.59	5.81
1	4	1357	996.08	-131.52	532.08	332.48	554.90	-0.41	-22.64	-19.06	-3.99	8.18
1	4	1358	581.43	168.95	451.00	299.38	191.80	0.58	-16.75	-12.37	-3.80	7.53
1	4	1359	565.23	76.81	397.52	244.52	231.92	-1.76	-10.85	-9.00	-3.61	3.66
1	4	1360	556.35	10.36	388.80	177.91	251.81	-3.72	-8.45	-8.44	-3.73	-0.26
1	4	1361	548.62	-22.53	407.02	119.08	246.63	-1.99	-12.82	-10.53	-4.27	-4.42
1	4	1362	554.99	-14.45	459.37	81.17	212.86	-0.46	-20.53	-16.09	-4.90	-8.33
1	4	1363	524.66	60.79	476.56	108.89	141.41	-2.11	-26.97	-23.93	-5.15	-8.14
1	4	1364	540.93	78.98	521.88	98.03	91.86	-5.14	-25.75	-24.67	-6.22	-4.59
1	4	1365	565.53	48.73	559.59	54.67	55.09	-5.79	-23.83	-23.37	-6.24	-2.83
1	4	1366	538.74	51.88	538.26	52.36	-15.28	-5.31	-22.70	-22.69	-5.32	-0.39
1	4	1367	518.00	66.83	515.10	69.74	-36.10	-5.03	-22.68	-22.64	-5.08	0.86
1	4	1368	471.90	80.02	467.36	84.56	-41.93	-4.15	-22.62	-22.13	-4.64	2.95
1	4	1369	437.45	71.85	435.30	73.99	-27.90	-2.94	-21.65	-20.24	-4.35	4.95
1	4	1370	399.39	-2.27	395.35	1.77	-40.10	-2.37	-12.22	-10.63	-3.95	3.62
1	4	1371	356.17	5.33	351.83	9.67	-38.76	-3.45	-7.20	-7.20	-3.45	8.55e-02
1	4	1372	347.93	9.87	346.48	11.32	-22.10	-1.40	-7.69	-6.14	-2.95	-2.71
1	4	1373	374.84	6.36	374.64	6.56	-8.40	1.29	-9.96	-6.29	-2.38	-5.27
1	4	1374	423.49	34.88	422.27	36.11	-21.78	3.25	-11.68	-6.58	-1.85	-7.08
1	4	1375	434.73	81.79	432.25	84.28	-29.52	3.20	-11.70	-6.80	-1.71	-7.00
1	4	1376	505.69	80.62	502.11	84.20	-38.85	2.95	-8.80	-4.15	-1.69	-5.74
1	4	1377	548.56	52.29	538.41	62.45	-70.28	3.62	-7.25	-2.82	-0.81	-5.34
1	4	1378	582.73	44.15	552.38	74.49	-124.19	3.06	-4.14	-1.93	0.84	-3.32
1	4	1379	591.92	44.77	556.20	80.50	-135.17	2.59	-3.19	-1.49	0.90	-2.63
1	4	1380	606.22	43.73	562.27	87.68	-150.96	1.92	-2.21	-1.08	0.79	-1.84
1	4	1381	634.62	41.31	572.73	103.19	-181.34	0.95	-1.17	-0.45	0.22	-1.01
1	4	1382	667.25	40.13	580.64	126.75	-216.37	0.33	-1.33	-0.49	-0.50	-0.83

1	4	1383	702.22	41.58	585.03	158.77	-252.36	-0.38	-2.56	-1.76	-1.18	-1.05
1	4	1384	749.16	44.04	577.79	215.41	-302.43	-1.39	-5.94	-5.37	-1.96	-1.50
1	4	1385	775.38	42.07	574.29	243.17	-327.15	-1.02	-5.45	-4.58	-1.89	-1.76
1	4	1386	821.59	36.22	560.67	297.14	-369.92	-0.23	-5.56	-4.00	-1.79	-2.42
1	4	1387	866.59	30.13	530.27	366.44	-410.13	0.47	-6.78	-4.67	-1.64	-3.29
1	4	1388	906.78	24.35	473.87	457.27	-441.14	1.01	-9.03	-6.63	-1.38	-4.28
1	4	1389	939.44	20.19	419.36	540.27	-455.64	2.87	-7.79	-4.52	-0.40	-4.92
1	4	1390	931.75	15.68	319.41	628.02	-431.26	4.25	-6.63	-3.09	0.71	-5.10
1	4	1391	847.38	9.19	173.17	683.40	-332.50	4.97	-4.94	-1.75	1.78	-4.63
1	4	1392	132.87	-1208.90	88.11	-1164.15	-240.94	5.14	-4.01	-0.99	2.12	-4.30
1	4	1393	10.64	-3121.64	8.53	-3119.53	-81.31	4.91	-2.77	-0.19	2.33	-3.63
1	4	1399	1565.79	-43.98	359.24	1162.57	-697.50	-8.17	-18.36	-15.46	-11.06	-4.60
1	4	1400	1588.48	-139.38	475.34	973.76	-827.20	-10.06	-22.39	-19.50	-12.95	-5.22
1	4	1401	867.75	-1.36	554.26	312.13	-417.35	-0.57	-21.17	-17.31	-4.43	-8.04
1	4	1402	504.66	238.76	251.10	492.32	-55.94	2.35	-15.68	-6.77	-6.56	-9.02
1	4	1403	543.66	113.39	279.09	377.95	-209.38	-8.19e-02	-9.85	-4.65	-5.29	-4.88
1	4	1404	519.30	24.12	271.19	272.23	-247.59	-2.84	-6.53	-4.34	-5.03	-1.81
1	4	1405	520.38	-47.45	278.71	194.23	-280.76	-4.47	-7.76	-5.87	-6.36	1.63
1	4	1406	570.12	-151.07	335.32	83.74	-337.94	-2.19	-17.29	-11.17	-8.31	7.41
1	4	1407	623.26	-33.17	472.55	117.54	-276.07	-6.06	-28.53	-27.59	-7.00	4.51
1	4	1408	718.59	15.47	680.66	53.40	-158.84	-20.67	-33.61	-33.59	-20.70	0.52
1	4	1409	595.09	-1.29	589.90	3.90	-55.40	-18.31	-31.09	-31.02	-18.39	0.95
1	4	1410	566.28	-15.07	565.53	-14.31	20.99	-16.94	-32.99	-32.97	-16.96	-0.54
1	4	1411	582.97	-15.67	577.26	-9.95	58.21	-16.43	-32.31	-32.17	-16.57	-1.47
1	4	1412	654.30	1.75	601.13	54.91	178.51	-15.22	-32.45	-31.66	-16.01	-3.61
1	4	1413	423.42	16.43	369.20	70.65	138.30	-2.40	-24.62	-21.70	-5.33	-7.52
1	4	1414	299.96	-36.45	249.83	13.69	119.80	-0.34	-14.96	-6.46	-8.85	-7.21
1	4	1415	242.45	32.06	223.63	50.88	60.04	-2.85	-9.72	-4.83	-7.75	-3.11
1	4	1416	219.75	55.99	218.02	57.72	16.75	-4.35	-8.21	-4.38	-8.18	-0.37
1	4	1417	241.54	48.65	235.90	54.29	-32.51	-4.13	-10.24	-5.16	-9.21	2.29
1	4	1418	350.55	-6.86	334.72	8.97	-73.54	-1.65	-13.44	-7.49	-7.60	5.90
1	4	1419	427.25	79.73	415.76	91.22	-62.13	-3.70	-12.57	-12.37	-3.89	1.30
1	4	1420	587.69	37.68	587.62	37.75	6.19	-12.56	-16.40	-12.97	-15.99	-1.18
1	4	1421	526.92	29.37	515.74	40.55	73.75	-11.71	-13.52	-11.77	-13.46	0.34
1	4	1422	538.16	15.45	505.19	48.42	127.07	-8.78	-12.45	-10.98	-10.25	-1.80
1	4	1423	548.34	12.96	507.31	54.00	142.43	-6.54	-12.46	-9.26	-9.74	-2.95
1	4	1424	559.66	12.33	509.79	62.21	157.52	-3.59	-12.30	-6.57	-9.33	-4.13
1	4	1425	579.71	19.01	513.63	85.09	180.78	0.85	-11.34	-1.55	-8.94	-4.85
1	4	1426	605.24	27.92	519.19	113.97	205.61	4.17	-9.90	2.73	-8.46	-4.27
1	4	1427	640.90	31.01	524.60	147.31	239.59	6.27	-8.68	5.59	-8.00	-3.11
1	4	1428	685.91	26.82	530.48	182.25	279.80	7.24	-8.05	7.05	-7.85	-1.73
1	4	1429	734.88	20.45	533.03	222.30	321.66	6.99	-8.22	6.98	-8.22	-0.23
1	4	1430	785.61	15.06	527.16	273.51	363.80	5.76	-9.09	5.63	-8.96	1.36
1	4	1431	837.22	11.37	508.07	340.52	404.34	5.56	-9.83	4.96	-9.23	2.97
1	4	1432	885.92	10.90	469.09	427.73	437.02	4.77	-10.94	3.36	-9.54	4.48
1	4	1433	922.58	15.88	402.66	535.80	448.44	3.55	-12.12	1.03	-9.60	5.76
1	4	1434	925.59	24.58	307.74	642.43	418.27	2.85	-12.17	-0.58	-8.75	6.30
1	4	1435	855.27	27.60	181.48	701.39	322.00	0.93	-11.20	-2.19	-8.07	5.31
1	4	1436	149.19	-1190.65	99.99	-1141.44	252.01	0.36	-10.65	-1.97	-8.32	4.50
1	4	1437	16.71	-3053.11	13.29	-3049.69	102.47	0.91	-10.40	-0.52	-8.97	3.77
1	4	1443	2039.53	-130.68	533.09	1375.76	-999.96	-10.79	-23.93	-17.97	-16.75	-6.54
1	4	1444	1950.25	-115.06	835.76	999.43	-1029.41	-11.47	-26.59	-18.91	-19.14	-7.56
1	4	1445	2031.96	147.09	724.32	1454.73	-868.80	-26.42	-34.21	-31.92	-28.71	-3.55
1	4	1446	757.31	99.59	257.15	599.75	-280.72	-0.15	-12.06	-2.41	-9.79	-4.68
1	4	1447	601.70	24.95	210.04	416.61	-269.24	1.16	-7.26	-1.29	-4.81	-3.82
1	4	1448	481.10	2.98	186.59	297.49	-232.54	-5.26e-02	-4.69	-1.07	-3.67	-1.92
1	4	1449	386.10	5.87	165.96	226.00	-187.73	-1.44	-5.23	-1.44	-5.23	-5.62e-02
1	4	1450	371.29	-14.39	149.58	207.32	-190.67	-3.95	-14.02	-3.98	-13.99	0.53
1	4	1451	761.46	93.52	755.59	99.38	62.32	-39.14	-47.81	-47.64	-39.32	-1.22
1	4	1452	647.39	-42.42	644.89	-39.93	41.42	-23.26	-31.08	-29.18	-25.16	3.36
1	4	1453	594.83	-37.36	594.76	-37.29	6.70	-22.76	-33.13	-31.96	-23.92	3.28
1	4	1454	543.60	-42.54	543.22	-42.16	-14.87	-22.74	-37.45	-37.41	-22.78	-0.76
1	4	1455	589.15	-49.28	589.11	-49.24	5.19	-23.39	-37.64	-36.78	-24.25	-3.39
1	4	1456	660.56	-100.54	650.19	-90.17	-88.26	-25.34	-38.52	-37.15	-26.71	-4.03
1	4	1457	692.90	-40.74	689.00	-36.84	-53.39	-34.82	-42.34	-42.32	-34.84	-0.44
1	4	1458	145.39	67.64	102.48	110.55	38.66	-0.33	-11.70	-1.95	-10.09	-3.97
1	4	1459	135.83	68.80	113.07	91.56	31.74	-0.68	-10.28	-2.00	-8.97	-3.30
1	4	1460	143.00	67.26	114.77	95.49	36.62	-1.99	-10.62	-2.24	-10.38	-1.43
1	4	1461	154.34	60.04	111.70	102.68	46.94	-2.97	-13.92	-2.98	-13.91	0.32
1	4	1462	157.70	70.39	114.11	113.97	43.66	-5.93	-23.33	-6.16	-23.10	1.97
1	4	1463	671.21	-39.10	633.82	-1.71	158.61	-27.24	-36.25	-27.25	-36.24	0.34
1	4	1464	553.17	-37.39	527.73	-11.95	119.89	-8.55	-20.23	-9.17	-19.61	2.62
1	4	1465	559.23	-15.51	540.21	3.51	102.82	-10.52	-19.06	-11.52	-18.06	2.74
1	4	1466	541.58	0.84	520.52	21.91	104.63	-13.97	-16.09	-15.68	-14.38	-0.84
1	4	1467	575.73	-22.24	534.75	18.73	151.08	-11.15	-17.09	-14.12	-14.11	-2.97
1	4	1468	567.42	-3.85	523.66	39.92	151.94	-6.40	-16.98	-9.53	-13.85	-4.83
1	4	1469	595.33	9.26	542.48	62.11	167.87	0.21	-14.51	-1.75	-12.55	-5.01

1	4	1470	628.98	14.68	561.11	82.54	192.57	4.68	-11.71	3.65	-10.67	-3.99
1	4	1471	671.06	16.58	580.70	106.94	225.77	7.44	-9.70	6.94	-9.21	-2.87
1	4	1472	722.19	15.29	601.21	136.27	266.24	8.80	-8.57	8.63	-8.40	-1.72
1	4	1473	781.56	12.35	621.03	172.87	312.58	8.85	-8.27	8.84	-8.26	-0.47
1	4	1474	848.24	9.79	636.57	221.47	364.24	7.98	-8.71	7.92	-8.65	1.06
1	4	1475	922.09	9.02	642.75	288.36	420.75	7.42	-9.71	6.99	-9.28	2.68
1	4	1476	1003.76	11.04	632.11	382.69	480.44	6.31	-11.36	5.22	-10.26	4.26
1	4	1477	1086.97	22.99	584.17	525.79	531.19	4.68	-13.67	2.49	-11.49	5.94
1	4	1478	1162.21	56.19	528.70	689.70	547.12	2.24	-15.85	-1.36	-12.25	7.22
1	4	1479	1060.10	102.06	368.32	793.85	429.18	-2.84	-15.22	-5.57	-12.50	5.13
1	4	1480	302.37	-1174.07	164.88	-1036.58	429.06	-3.67	-14.54	-4.73	-13.47	3.24
1	4	1481	32.89	-2799.49	18.72	-2785.31	199.85	-0.50	-15.20	-0.94	-14.76	2.50
1	4	1487	2148.48	-58.49	777.33	1312.67	-1070.53	-13.57	-29.63	-21.19	-22.01	-8.02
1	4	1488	2177.94	-213.06	804.69	1160.19	-1182.21	-13.40	-25.36	-18.74	-20.02	-5.95
1	4	1489	1462.21	3.49	474.85	990.85	-682.21	-9.79	-19.54	-15.68	-13.65	-4.77
1	4	1490	915.26	275.25	581.85	608.66	-319.72	-8.07	-13.33	-8.24	-13.16	-0.93
1	4	1491	675.70	73.94	478.70	270.94	-282.37	-2.13	-10.52	-2.54	-10.12	-1.80
1	4	1492	498.89	63.21	403.70	158.40	-180.03	-1.25	-10.12	-1.89	-9.48	-2.28
1	4	1493	402.12	64.51	377.14	89.49	-88.37	-3.32	-13.02	-4.63	-11.71	-3.31
1	4	1494	419.68	53.53	418.42	54.79	-21.43	-10.77	-20.86	-15.49	-16.13	-5.04
1	4	1495	428.00	105.82	425.42	108.41	-28.75	-15.97	-25.79	-25.78	-15.98	-0.28
1	4	1496	538.57	44.76	524.95	58.39	80.89	-24.11	-31.80	-31.72	-24.19	0.78
1	4	1497	515.55	8.55	513.06	11.05	35.48	-25.39	-33.57	-31.91	-27.04	3.28
1	4	1498	436.75	18.58	436.73	18.60	-2.62	-26.74	-44.77	-44.66	-26.84	-1.39
1	4	1499	455.03	8.55	454.00	9.58	-21.40	-29.20	-44.60	-42.76	-31.04	-4.99
1	4	1500	450.63	7.29	448.55	9.36	-30.26	-25.80	-35.39	-33.07	-28.11	-4.10
1	4	1501	393.84	2.56	393.74	2.66	6.35	-17.78	-27.04	-24.69	-20.14	-4.04
1	4	1502	295.52	-24.37	288.01	-16.86	-48.44	-8.52	-17.45	-8.60	-17.36	-0.85
1	4	1503	243.34	17.41	243.31	17.44	2.53	-2.22	-14.10	-2.85	-13.48	-2.65
1	4	1504	251.44	15.93	240.89	26.47	48.71	-1.15	-13.51	-1.90	-12.77	-2.94
1	4	1505	306.43	-11.08	276.39	18.96	92.92	-3.03	-15.49	-3.99	-14.53	-3.31
1	4	1506	410.42	-37.79	378.83	-6.20	114.72	-10.46	-18.59	-11.50	-17.54	-2.72
1	4	1507	410.76	46.25	395.13	61.88	73.84	-13.34	-15.50	-13.38	-15.47	0.28
1	4	1508	548.17	0.77	509.33	39.61	140.54	-11.99	-20.52	-12.26	-20.25	1.49
1	4	1509	514.05	21.63	493.85	41.83	97.67	-9.30	-21.95	-10.08	-21.18	3.03
1	4	1510	483.37	-8.11	464.49	10.77	94.47	-19.57	-22.85	-22.38	-20.04	-1.15
1	4	1511	499.80	9.80	468.37	41.23	120.04	-19.46	-26.50	-21.50	-24.46	-3.19
1	4	1512	574.81	-13.42	541.28	20.11	136.39	-9.30	-22.56	-11.39	-20.47	-4.84
1	4	1513	599.83	6.54	560.94	45.42	146.83	-0.20	-16.17	-1.12	-15.25	-3.72
1	4	1514	640.56	7.08	590.41	57.23	171.03	4.99	-12.03	4.50	-11.53	-2.87
1	4	1515	687.79	7.90	620.70	74.98	202.76	8.22	-9.47	7.95	-9.21	-2.15
1	4	1516	744.55	7.82	654.25	98.12	241.61	9.90	-8.00	9.80	-7.90	-1.35
1	4	1517	812.03	7.05	690.49	128.58	288.20	10.30	-7.36	10.29	-7.35	-0.39
1	4	1518	890.77	6.86	726.91	170.72	343.50	9.84	-7.46	9.80	-7.42	0.83
1	4	1519	981.61	8.84	759.22	231.23	408.51	8.99	-8.50	8.72	-8.23	2.16
1	4	1520	1087.79	14.82	781.23	321.39	484.72	7.60	-10.42	6.91	-9.73	3.44
1	4	1521	1240.39	19.71	793.65	466.45	588.00	5.39	-13.55	4.11	-12.26	4.76
1	4	1522	1208.29	113.50	639.15	682.65	546.96	1.63	-19.29	-0.99	-16.68	6.92
1	4	1523	1048.86	150.86	523.84	675.88	442.52	-8.79	-18.68	-10.46	-17.01	3.70
1	4	1524	459.63	-1081.81	228.51	-850.69	550.31	-8.36	-22.06	-8.65	-21.77	1.97
1	4	1525	18.74	-2480.16	-14.40	-2447.01	285.88	-0.55	-19.77	-0.71	-19.61	1.76
1	4	1531	1953.91	77.45	800.25	1231.11	-913.17	-13.83	-25.78	-16.22	-23.40	-4.78
1	4	1532	1623.19	-52.24	726.47	844.47	-835.63	-11.90	-18.42	-15.15	-15.18	-3.26
1	4	1533	1277.96	35.64	613.23	700.36	-619.63	-10.33	-13.87	-12.37	-11.83	-1.75
1	4	1534	840.10	149.74	567.90	421.94	-337.38	-7.19	-10.17	-7.29	-10.08	-0.53
1	4	1535	618.83	101.51	518.53	201.82	-204.52	-3.25	-9.57	-3.52	-9.31	-1.26
1	4	1536	495.43	47.40	453.14	89.70	-131.00	-2.09	-10.20	-3.04	-9.26	-2.60
1	4	1537	426.76	24.62	411.04	40.34	-77.94	-3.61	-12.84	-6.29	-10.16	-4.19
1	4	1538	396.86	31.10	391.78	36.18	-42.82	-7.24	-17.74	-13.65	-11.34	-5.12
1	4	1539	393.44	52.03	393.06	52.40	-11.28	-11.51	-22.58	-21.30	-12.78	-3.54
1	4	1540	417.46	55.82	415.55	57.74	26.26	-16.35	-27.02	-26.95	-16.43	-0.88
1	4	1541	397.98	45.93	394.37	49.54	35.45	-20.81	-27.55	-27.49	-20.86	0.59
1	4	1542	394.72	10.20	394.06	10.86	15.85	-48.53	-63.28	-62.84	-48.97	2.51
1	4	1543	359.22	29.23	359.00	29.44	8.47	-32.56	-38.52	-38.00	-33.08	-1.68
1	4	1544	375.40	34.29	373.92	35.77	22.42	-23.00	-29.07	-29.07	-23.00	-0.15
1	4	1545	358.79	2.29	357.71	3.36	19.56	-18.52	-22.04	-22.02	-18.55	0.31
1	4	1546	317.55	-13.39	317.10	-12.94	12.24	-9.63	-13.99	-9.64	-13.98	9.88e-02
1	4	1547	295.42	-7.36	294.35	-6.30	17.91	-3.62	-12.35	-3.95	-12.02	-1.66
1	4	1548	300.04	-4.58	296.01	-0.55	34.82	-1.37	-11.88	-2.27	-10.98	-2.94
1	4	1549	329.57	-6.77	322.35	0.45	48.77	-2.25	-12.43	-3.78	-10.89	-3.64
1	4	1550	367.22	4.05	357.85	13.42	57.56	-5.75	-12.82	-7.41	-11.16	-3.00
1	4	1551	399.90	19.09	389.99	29.00	60.63	-8.52	-12.38	-9.25	-11.65	-1.51
1	4	1552	464.46	33.89	447.34	51.01	84.14	-9.43	-14.40	-9.60	-14.23	0.91
1	4	1553	468.37	41.49	451.62	58.24	82.87	-7.67	-16.06	-7.88	-15.86	1.29
1	4	1554	534.83	8.46	517.43	25.86	94.11	-38.61	-48.97	-42.46	-45.13	5.00
1	4	1555	517.08	5.31	503.12	19.28	83.38	-22.99	-31.95	-23.01	-31.94	0.35
1	4	1556	552.14	35.49	532.54	55.10	98.72	-10.50	-22.75	-10.50	-22.75	-6.35e-02

1	4	1557	604.99	2.27	580.58	26.67	118.81	-0.63	-14.78	-0.67	-14.74	-0.78
1	4	1558	645.95	0.23	612.76	33.43	142.59	5.11	-10.61	5.02	-10.52	-1.17
1	4	1559	696.22	1.08	651.66	45.64	170.27	8.78	-8.08	8.70	-8.00	-1.15
1	4	1560	757.92	1.96	697.77	62.11	204.58	10.83	-6.59	10.79	-6.55	-0.80
1	4	1561	832.92	2.57	750.96	84.53	247.67	11.56	-5.88	11.56	-5.88	-0.19
1	4	1562	922.96	3.85	809.81	117.00	301.99	11.30	-5.92	11.28	-5.90	0.64
1	4	1563	1029.67	7.29	870.94	166.03	370.26	10.30	-6.79	10.17	-6.65	1.51
1	4	1564	1153.94	14.61	927.57	240.97	454.61	8.54	-8.57	8.25	-8.27	2.24
1	4	1565	1287.75	41.72	962.43	367.03	547.29	5.88	-11.58	5.42	-11.12	2.79
1	4	1566	1334.48	148.03	962.30	520.21	550.50	2.92	-16.50	2.09	-15.67	3.93
1	4	1567	1770.36	-97.00	742.07	931.29	928.87	-24.31	-39.31	-26.23	-37.40	5.00
1	4	1568	644.66	-822.82	397.91	-576.07	548.83	-5.75	-24.54	-6.02	-24.27	2.23
1	4	1569	66.44	-2031.44	37.63	-2002.62	244.16	3.37e-02	-20.21	-0.30	-19.87	2.58
1	4	1575	1406.61	-1550.91	-879.51	735.21	-1238.92	-7.59	-17.99	-17.86	-7.71	1.14
1	4	1576	877.83	-1457.55	-1043.64	463.93	-891.80	-8.19	-13.50	-13.45	-8.23	-0.48
1	4	1577	534.86	-1322.91	-1158.77	370.72	-527.25	-6.63	-10.47	-10.37	-6.74	-0.62
1	4	1578	262.51	-1325.36	-1278.82	215.98	-267.82	-5.57	-7.11	-6.70	-5.98	-0.68
1	4	1579	111.65	-1376.41	-1364.49	99.72	-132.69	-3.45	-6.67	-4.27	-5.84	-1.40
1	4	1580	37.25	-1435.13	-1431.89	34.01	-68.99	-2.33	-7.83	-4.24	-5.92	-2.62
1	4	1581	9.88	-1481.21	-1480.09	8.76	-40.79	-2.72	-10.50	-7.15	-6.07	-3.85
1	4	1582	9.36	-1510.47	-1510.08	8.97	-24.43	-3.98	-14.85	-12.55	-6.28	-4.44
1	4	1583	18.18	-1523.63	-1523.58	18.13	-7.95	-5.58	-19.57	-18.26	-6.88	-4.07
1	4	1584	22.98	-1525.29	-1525.16	22.84	14.50	-7.95	-25.32	-24.56	-8.71	-3.55
1	4	1585	23.88	-1528.21	-1527.49	23.16	33.37	-10.38	-31.79	-30.48	-11.70	-5.14
1	4	1586	19.93	-1547.19	-1546.33	19.07	36.79	-8.58	-40.31	-39.99	-8.89	-3.14
1	4	1587	6.25	-1536.59	-1536.25	5.91	22.99	-8.84	-36.87	-36.40	-9.31	3.60
1	4	1588	4.41	-1514.37	-1513.85	3.89	28.09	-11.00	-27.90	-27.46	-11.44	2.67
1	4	1589	2.86	-1519.78	-1519.08	2.17	32.48	-9.92	-21.38	-21.04	-10.25	1.92
1	4	1590	-8.42	-1522.50	-1521.95	-8.96	28.73	-8.33	-10.44	-10.39	-8.37	0.30
1	4	1591	-9.49	-1522.58	-1522.22	-9.85	23.38	-4.54	-7.85	-5.03	-7.36	-1.18
1	4	1592	-7.33	-1515.31	-1515.02	-7.62	20.99	-1.54	-7.74	-2.73	-6.55	-2.44
1	4	1593	-3.10	-1499.52	-1499.24	-3.37	20.31	-1.12	-7.89	-3.06	-5.96	-3.06
1	4	1594	6.00	-1478.89	-1478.53	5.63	23.14	-2.47	-8.07	-4.80	-5.74	-2.76
1	4	1595	13.94	-1463.84	-1463.30	13.41	28.06	-3.92	-8.15	-6.13	-5.94	-2.11
1	4	1596	22.01	-1428.69	-1427.19	20.51	46.59	-6.35	-9.39	-8.24	-7.49	-1.47
1	4	1597	23.25	-1400.98	-1398.69	20.95	57.09	-6.97	-13.34	-9.97	-10.34	-3.18
1	4	1598	53.66	-1396.56	-1393.75	50.85	63.83	-6.72	-19.10	-18.62	-7.19	-2.37
1	4	1599	14.25	-1333.05	-1329.42	10.61	69.89	-6.25	-17.69	-16.59	-7.36	3.38
1	4	1600	13.34	-1266.71	-1261.87	8.50	78.57	-6.98	-13.52	-10.16	-10.34	3.27
1	4	1601	13.13	-1255.93	-1249.87	7.08	87.44	-0.87	-9.11	-1.20	-8.78	1.61
1	4	1602	19.40	-1220.26	-1212.01	11.16	100.76	5.06	-6.59	5.05	-6.58	0.36
1	4	1603	29.52	-1175.34	-1163.56	17.74	118.55	9.22	-4.95	9.22	-4.95	-0.19
1	4	1604	43.77	-1121.64	-1103.94	26.07	142.54	11.71	-3.90	11.71	-3.90	-0.25
1	4	1605	65.44	-1059.91	-1031.97	37.50	175.10	12.78	-3.38	12.78	-3.38	3.29e-02
1	4	1606	101.23	-992.43	-946.32	55.13	219.77	12.65	-3.38	12.64	-3.36	0.48
1	4	1607	162.80	-925.46	-846.66	83.99	282.05	11.49	-3.94	11.44	-3.89	0.90
1	4	1608	266.05	-872.84	-735.82	129.04	370.50	9.27	-5.06	9.20	-4.98	1.05
1	4	1609	415.35	-871.49	-621.12	164.98	509.41	5.76	-6.64	5.72	-6.61	0.66
1	4	1610	598.01	-757.62	-463.10	303.49	559.04	0.83	-8.69	0.63	-8.48	-1.39
1	4	1611	1204.80	-868.14	-351.86	688.52	896.48	-5.81	-9.20	-7.37	-7.64	1.69
1	4	1612	1893.06	-2263.77	-68.62	-302.08	2075.13	-2.72	-13.71	-6.08	-10.35	5.06
1	4	1613	246.02	-1317.24	12.02	-1083.23	557.72	-0.17	-13.03	-0.89	-12.30	2.97
1	4	1619	334.66	-2367.88	-2023.67	-9.55	-900.98	-1.97	-14.97	-14.88	-2.06	-1.06
1	4	1620	253.20	-2777.66	-2662.11	137.65	-580.40	-2.12	-12.70	-12.66	-2.16	-0.61
1	4	1621	140.31	-3025.07	-2989.66	104.90	-332.93	-2.03	-9.68	-9.61	-2.10	-0.73
1	4	1622	63.69	-3223.94	-3217.80	57.55	-141.92	-1.76	-6.67	-6.42	-2.01	-1.09
1	4	1623	24.42	-3334.91	-3334.12	23.63	-51.57	-1.21	-5.42	-4.57	-2.05	-1.68
1	4	1624	5.22	-3396.92	-3396.84	5.14	-16.44	-0.58	-6.27	-4.76	-2.09	-2.51
1	4	1625	-1.15	-3431.09	-3431.07	-1.17	-8.10	-0.47	-8.92	-7.33	-2.05	-3.30
1	4	1626	-4.41e-02	-3449.91	-3449.90	-5.49e-02	-6.10	-0.75	-13.14	-11.88	-2.01	-3.74
1	4	1627	3.69	-3457.67	-3457.67	3.69	-0.42	-1.23	-17.86	-16.97	-2.12	-3.74
1	4	1628	7.35	-3458.06	-3458.00	7.29	14.32	-1.91	-23.98	-23.31	-2.59	-3.79
1	4	1629	-0.30	-3446.43	-3446.30	-0.42	20.86	-2.15	-30.11	-29.56	-2.70	-3.89
1	4	1630	-2.94	-3433.72	-3433.48	-3.18	28.69	-1.86	-33.78	-33.69	-1.95	-1.68
1	4	1631	0.11	-3415.61	-3415.55	4.81e-02	14.18	-2.26	-31.03	-31.03	-2.26	-8.42e-02
1	4	1632	3.27	-3405.73	-3405.56	3.10	23.64	-2.60	-26.00	-25.96	-2.64	0.93
1	4	1633	0.96	-3393.70	-3393.50	0.76	25.94	-2.89	-20.64	-20.59	-2.94	0.95
1	4	1634	-2.96	-3374.29	-3374.14	-3.11	22.59	-2.84	-10.82	-10.81	-2.85	-0.32
1	4	1635	-3.74	-3361.73	-3361.66	-3.81	15.99	-2.01	-6.09	-5.55	-2.56	-1.39
1	4	1636	-3.26	-3350.18	-3350.16	-3.29	9.71	-0.24	-4.82	-2.86	-2.20	-2.27
1	4	1637	-1.76	-3338.76	-3338.75	-1.77	5.48	0.55	-4.84	-2.43	-1.86	-2.68
1	4	1638	1.14	-3326.22	-3326.21	1.13	5.72	0.16	-5.26	-3.40	-1.69	-2.57
1	4	1639	3.72	-3316.73	-3316.71	3.69	9.27	-0.50	-5.78	-4.55	-1.73	-2.23
1	4	1640	6.95	-3292.27	-3292.05	6.74	26.45	-1.50	-8.01	-7.20	-2.32	-2.16
1	4	1641	-2.16	-3267.63	-3267.41	-2.38	26.58	-1.85	-11.29	-10.51	-2.63	-2.61
1	4	1642	-3.14	-3212.01	-3211.53	-3.62	39.27	-1.58	-13.60	-13.49	-1.69	-1.12
1	4	1643	8.30	-3185.42	-3185.17	8.05	27.95	-1.91	-11.26	-11.26	-1.91	0.10

1	4	1644	7.31	-3159.36	-3158.69	6.64	45.95	-1.91	-8.43	-8.24	-2.11	1.10
1	4	1645	2.04	-3109.04	-3108.20	1.20	50.94	-0.61	-3.21	-1.31	-2.51	1.15
1	4	1646	2.38	-3061.50	-3060.53	1.41	54.52	4.99	-2.20	4.97	-2.18	0.43
1	4	1647	4.57	-3005.17	-3003.90	3.30	61.74	9.52	-1.65	9.52	-1.65	-4.27e-02
1	4	1648	7.31	-2937.73	-2935.90	5.48	73.40	12.36	-1.23	12.36	-1.23	-0.11
1	4	1649	11.28	-2855.73	-2852.85	8.40	90.79	13.65	-1.01	13.65	-1.01	0.11
1	4	1650	18.08	-2754.20	-2749.28	13.17	116.66	13.60	-1.01	13.58	-0.99	0.47
1	4	1651	30.92	-2626.81	-2617.54	21.65	156.68	12.30	-1.24	12.26	-1.19	0.78
1	4	1652	54.93	-2466.99	-2447.49	35.43	220.91	9.78	-1.65	9.72	-1.59	0.83
1	4	1653	93.86	-2270.44	-2227.63	51.05	315.27	6.02	-2.08	5.99	-2.05	0.51
1	4	1654	148.76	-2068.11	-1970.75	51.40	454.26	1.11	-2.20	1.08	-2.18	0.27
1	4	1655	255.12	-1620.76	-1399.35	33.71	605.24	-1.28	-4.16	-3.33	-2.12	1.30
1	4	1656	342.24	-1175.79	-797.92	-35.63	656.38	-0.89	-5.11	-3.19	-2.82	2.10
1	4	1657	146.08	-537.60	-104.93	-286.59	329.55	-0.19	-4.61	-0.94	-3.86	1.67
1	4	2950	2.81	-891.55	2.77	-891.51	5.91	0.12	-9.71	0.11	-9.69	-0.34
1	4	2951	-4.47	-1071.67	-4.69	-1071.45	15.27	0.10	-12.10	9.09e-02	-12.09	0.34
1	4	2952	-1.42	-3376.62	-1.42	-3376.62	-0.83	0.20	-2.04	-2.70e-02	-1.81	0.67
1	4	2953	-1.51	-3295.48	-1.51	-3295.48	-0.33	8.54e-02	-5.01	-6.21e-03	-4.91	0.68
1	4	2954	-0.36	-3418.28	-0.37	-3418.28	-2.19	0.95	-0.44	-3.82e-02	0.54	0.63
1	4	2955	2.23e-03	-3449.79	2.19e-03	-3449.79	-0.37	2.42	-0.18	-4.42e-02	2.29	0.57
1	4	2956	0.13	-3475.70	0.13	-3475.70	1.11	3.63	-0.11	-4.69e-02	3.56	0.49
1	4	2957	-0.80	-3512.54	-0.80	-3512.54	0.37	4.54	-8.29e-02	-4.51e-02	4.50	0.42
1	4	2958	-0.40	-3527.72	-0.40	-3527.72	-0.98	5.22	-6.01e-02	-3.76e-02	5.20	0.34
1	4	2959	0.22	-3528.23	0.22	-3528.23	-1.20	5.75	-4.34e-02	-2.97e-02	5.73	0.28
1	4	2960	0.24	-3537.71	0.24	-3537.71	0.99	6.12	-3.46e-02	-2.59e-02	6.11	0.23
1	4	2961	-0.60	-3557.71	-0.60	-3557.71	0.47	6.24	-3.06e-02	-2.47e-02	6.23	0.19
1	4	2962	-0.20	-3561.15	-0.20	-3561.15	-0.16	6.00	-2.95e-02	-2.55e-02	6.00	0.15
1	4	2963	-9.63e-02	-3557.01	-9.63e-02	-3557.01	-8.96e-02	5.45	-3.09e-02	-2.87e-02	5.45	0.11
1	4	2964	-8.17e-02	-3552.09	-8.17e-02	-3552.09	3.76e-02	4.72	-3.40e-02	-3.34e-02	4.72	5.30e-02
1	4	2965	-0.12	-3547.51	-0.12	-3547.51	0.14	4.03	-3.79e-02	-3.78e-02	4.03	-1.98e-02
1	4	2966	-0.17	-3541.58	-0.17	-3541.58	0.21	3.55	-4.32e-02	-4.02e-02	3.54	-0.10
1	4	2967	-0.21	-3531.80	-0.21	-3531.80	0.25	3.35	-5.11e-02	-4.05e-02	3.34	-0.19
1	4	2968	-0.25	-3516.54	-0.25	-3516.54	0.31	3.39	-6.13e-02	-3.96e-02	3.37	-0.27
1	4	2969	-0.31	-3494.70	-0.31	-3494.70	0.42	3.55	-7.23e-02	-3.83e-02	3.52	-0.35
1	4	2970	-0.44	-3464.41	-0.44	-3464.41	0.59	3.69	-8.33e-02	-3.63e-02	3.65	-0.42
1	4	2971	-0.70	-3421.67	-0.70	-3421.67	0.84	3.67	-9.56e-02	-3.34e-02	3.61	-0.48
1	4	2972	-1.29	-3357.81	-1.29	-3357.81	1.14	3.34	-0.11	-3.02e-02	3.25	-0.53
1	4	2973	11.15	-37.68	10.55	-37.08	5.36	0.10	-5.10	7.74e-02	-5.07	-0.36
1	4	2974	1.00	-1804.87	0.93	-1804.80	-11.16	9.52e-02	-7.31	8.25e-02	-7.30	-0.31
1	4	2975	-10.88	-2620.03	-10.92	-2619.99	-10.26	0.11	-2.79	4.45e-02	-2.73	-0.44
1	4	2976	-5.74	-3051.36	-5.74	-3051.36	-0.60	0.85	-0.34	1.09e-03	0.51	-0.54
1	4	2977	-2.64	-3252.44	-2.64	-3252.44	1.24	2.47	-0.15	-2.18e-02	2.34	-0.56
1	4	2978	-3.07	-3156.77	-3.07	-3156.77	0.31	7.05e-02	-8.99	2.87e-02	-8.95	0.61
1	4	2979	-6.91	-2833.90	-6.93	-2833.88	7.08	0.10	-14.69	9.07e-02	-14.67	0.44
1	4	2980	2.79	-2415.36	2.78	-2415.35	4.25	0.14	-19.22	0.13	-19.22	0.32
1	4	2981	-6.96	-2033.01	-7.07	-2032.91	-14.64	0.12	-19.62	0.12	-19.61	0.34
1	4	2982	17.95	-50.69	17.95	-50.69	0.17	3.33e-03	-3.84	-5.59e-03	-3.83	0.19
1	4	2983	50.48	11.69	42.39	19.77	15.76	4.64e-04	-3.47	-3.41	-5.35e-02	-0.43
1	4	2985	6.47	-1246.67	-1246.66	6.45	3.67	0.12	-13.92	-13.89	9.93e-02	-0.59
1	4	2987	26.74	-272.00	-271.89	26.64	-5.59	0.17	-9.28	-9.25	0.14	-0.55
1	4	2989	-9.47	-1957.28	-1956.97	-9.78	-24.62	9.24e-02	-13.98	-13.97	8.28e-02	-0.37
1	4	2990	-27.46	-2768.53	-2768.35	-27.64	-21.97	7.26e-02	-12.17	-12.16	6.32e-02	-0.34
1	4	2991	-18.91	-3263.71	-3263.70	-18.92	-5.43	2.69e-02	-9.33	-9.32	1.42e-02	-0.34
1	4	2992	-10.62	-3516.77	-3516.76	-10.63	4.37	-5.23e-03	-6.32	-6.29	-3.71e-02	-0.45
1	4	2993	-5.04	-3581.86	-3581.85	-5.05	6.35	1.28e-02	-4.66	-4.60	-5.25e-02	-0.55
1	4	2994	-1.81	-3585.27	-3585.26	-1.81	4.90	3.13e-02	-4.94	-4.85	-6.31e-02	-0.68
1	4	2995	-0.55	-3577.92	-3577.91	-0.55	2.58	1.90e-02	-7.39	-7.30	-6.72e-02	-0.79
1	4	2996	-0.51	-3576.81	-3576.81	-0.51	0.82	1.17e-02	-11.68	-11.62	-5.34e-02	-0.87
1	4	2997	-0.84	-3578.13	-3578.13	-0.84	0.27	6.86e-03	-16.59	-16.54	-3.62e-02	-0.84
1	4	2998	-1.53	-3565.64	-3565.64	-1.53	1.31	6.82e-02	-22.91	-22.87	3.30e-02	-0.90
1	4	2999	-0.11	-3537.76	-3537.76	-0.11	2.30	0.10	-28.79	-28.77	7.85e-02	-0.83
1	4	3000	-0.72	-3491.13	-3491.13	-0.72	2.21	6.45e-02	-31.87	-31.86	5.17e-02	-0.64
1	4	3001	0.82	-3475.03	-3475.03	0.82	-1.08	6.17e-02	-29.56	-29.56	5.96e-02	-0.25
1	4	3002	-1.16	-3455.02	-3455.02	-1.16	0.88	9.99e-02	-25.06	-25.06	9.83e-02	-0.20
1	4	3003	-0.16	-3434.84	-3434.84	-0.16	1.55	3.67e-02	-20.25	-20.25	3.66e-02	-4.79e-02
1	4	3004	0.26	-3390.65	-3390.65	0.26	1.49	-2.24e-02	-10.90	-10.89	-3.66e-02	-0.39
1	4	3005	0.35	-3365.57	-3365.57	0.35	0.62	1.45e-02	-5.68	-5.63	-4.22e-02	-0.57
1	4	3006	0.25	-3351.56	-3351.56	0.25	-0.28	8.76e-02	-2.99	-2.83	-8.03e-02	-0.70
1	4	3007	2.68e-02	-3347.20	-3347.20	2.64e-02	-1.03	0.13	-2.41	-2.17	-0.11	-0.74
1	4	3008	-0.43	-3347.66	-3347.66	-0.44	-1.32	9.85e-02	-3.11	-2.92	-9.57e-02	-0.77
1	4	3009	-0.65	-3347.92	-3347.92	-0.65	-1.26	-5.17e-02	-4.10	-4.04	-0.12	-0.51
1	4	3010	-1.42	-3325.35	-3325.35	-1.42	0.71	1.85e-02	-6.94	-6.89	-3.54e-02	-0.61
1	4	3011	0.28	-3290.51	-3290.51	0.28	1.20	5.47e-02	-10.16	-10.13	2.20e-02	-0.58
1	4	3012	-2.58	-3235.48	-3235.48	-2.58	0.84	1.40e-02	-12.00	-11.97	-7.04e-03	-0.50
1	4	3013	0.81	-3218.83	-3218.82	0.80	-4.12	-2.31e-02	-9.88	-9.88	-2.46e-02	-0.12
1	4	3014	-1.85	-3197.93	-3197.93	-1.85	-0.26	7.16e-02	-7.22	-7.22	7.16e-02	1.35e-02
1	4	3015	-0.31	-3150.04	-3150.04	-0.31	0.72	2.88e-02	-1.11	-1.11	2.87e-02	8.37e-03

1	4	3016	-0.62	-3092.49	-3092.49	-0.62	0.39	5.02	-3.93e-02	5.02	-3.81e-02	-7.63e-02
1	4	3017	-0.93	-3031.86	-3031.86	-0.93	-4.18e-02	9.67	-9.82e-02	9.66	-9.65e-02	-0.13
1	4	3018	-1.33	-2963.09	-2963.09	-1.33	-0.23	12.62	-0.13	12.61	-0.13	-9.35e-02
1	4	3019	-1.89	-2880.13	-2880.13	-1.89	-0.29	13.98	-0.15	13.98	-0.15	1.97e-02
1	4	3020	-2.80	-2775.03	-2775.03	-2.80	-0.14	13.93	-0.15	13.93	-0.14	0.16
1	4	3021	-4.35	-2634.46	-2634.46	-4.35	0.69	12.57	-0.13	12.56	-0.12	0.29
1	4	3022	-6.82	-2433.49	-2433.49	-6.83	3.33	9.95	-8.68e-02	9.94	-7.53e-02	0.34
1	4	3023	-10.68	-2126.05	-2125.98	-10.75	11.64	6.18	-2.33e-02	6.16	-6.44e-03	0.32
1	4	3024	-7.04	-1682.35	-1682.22	-7.18	15.08	1.67	-3.89e-02	1.60	3.17e-02	0.34
1	4	3025	-14.83	-952.78	-952.76	-14.86	4.74	0.14	-2.24	-2.18	8.23e-02	0.35
1	4	3026	7.55	-394.52	-394.52	7.55	7.93e-02	0.20	-2.37	-2.28	0.11	0.48
1	4	3027	78.86	-12.01	33.27	33.59	-45.44	6.72e-02	-0.74	-0.73	5.55e-02	9.66e-02
1	4	3045	76.81	5.06	9.26	72.60	-16.86	0.36	-0.17	-7.19e-02	0.26	-0.21
1	4	3046	43.22	11.39	20.14	34.48	-14.21	-0.31	-4.18	-4.16	-0.33	0.26
1	4	3049	99.77	-1069.78	-1058.97	88.96	-111.93	0.86	-22.12	-22.07	0.82	1.00
1	4	3051	8.00	-262.89	-239.17	-15.72	76.58	0.31	-13.91	-13.88	0.28	0.67
1	4	3053	-90.18	-1862.97	-1862.95	-90.20	6.28	0.37	-20.87	-20.84	0.34	0.77
1	4	3054	-11.32	-2835.92	-2834.77	-12.48	57.13	2.39e-02	-14.46	-14.40	-3.25e-02	0.90
1	4	3055	-24.19	-3396.05	-3396.01	-24.24	12.03	-8.00e-02	-8.32	-8.21	-0.18	0.91
1	4	3056	-12.09	-3594.24	-3594.21	-12.11	-9.38	-5.18e-02	-2.76	-2.56	-0.25	0.71
1	4	3057	-4.22	-3591.58	-3591.55	-4.25	-9.93	0.97	-0.42	0.82	-0.28	0.43
1	4	3058	-0.93	-3552.56	-3552.55	-0.94	-6.26	1.38	-0.30	1.36	-0.29	0.17
1	4	3059	3.67e-02	-3526.04	-3526.04	3.48e-02	-2.56	-0.27	-1.28	-1.27	-0.28	-0.10
1	4	3060	0.13	-3517.29	-3517.29	0.13	-0.92	-0.23	-6.61	-6.59	-0.26	-0.41
1	4	3061	1.51	-3508.12	-3508.12	1.50	-3.23	-0.19	-12.84	-12.80	-0.23	-0.79
1	4	3062	7.31	-3468.45	-3468.45	7.30	-0.59	-0.11	-21.06	-21.02	-0.15	-0.94
1	4	3063	-28.24	-3541.29	-3541.20	-28.33	18.29	0.16	-30.83	-30.82	0.15	-0.54
1	4	3064	95.38	-3192.78	-3189.43	92.03	104.91	1.02	-39.70	-39.70	1.02	-0.13
1	4	3065	-56.71	-3421.31	-3412.58	-65.45	-171.24	0.57	-36.27	-36.27	0.57	-0.14
1	4	3066	12.53	-3332.68	-3332.37	12.21	32.54	0.16	-26.57	-26.57	0.16	-2.43e-03
1	4	3067	1.85	-3383.60	-3383.57	1.82	9.79	-0.11	-17.79	-17.79	-0.11	0.13
1	4	3068	0.33	-3375.04	-3375.04	0.33	-2.03	-0.22	-4.42	-4.36	-0.28	0.50
1	4	3069	4.89e-02	-3347.03	-3347.03	4.87e-02	-0.87	2.10	-0.32	2.06	-0.28	0.29
1	4	3070	-5.75e-02	-3329.84	-3329.84	-5.75e-02	0.12	5.29	-0.33	5.29	-0.33	-4.82e-02
1	4	3071	-1.21e-02	-3320.72	-3320.72	-1.24e-02	1.00	6.05	-0.39	6.01	-0.34	-0.53
1	4	3072	2.02e-02	-3315.65	-3315.65	1.99e-02	0.89	5.37	-0.50	5.20	-0.33	-0.99
1	4	3073	0.60	-3309.91	-3309.91	0.60	-0.55	4.48	-0.87	3.95	-0.35	-1.59
1	4	3074	4.39	-3267.45	-3267.45	4.38	3.17	1.85	-2.01	0.12	-0.28	-1.92
1	4	3075	-19.91	-3322.19	-3322.18	-19.91	3.74	0.29	-6.91	-6.50	-0.12	-1.67
1	4	3076	96.23	-3053.85	-3051.17	93.55	91.90	0.91	-18.69	-18.62	0.84	-1.15
1	4	3077	-52.46	-3177.37	-3169.73	-60.09	-154.27	0.50	-17.37	-17.31	0.45	-0.98
1	4	3078	4.60e-02	-3062.20	-3062.08	-7.74e-02	19.44	0.39	-12.72	-12.62	0.29	-1.15
1	4	3079	4.89	-3107.25	-3107.24	4.88	4.85	-2.07e-02	-4.14	-4.07	-9.17e-02	-0.54
1	4	3080	10.08	-3028.93	-3028.93	10.07	-4.55	0.90	-0.20	0.88	-0.19	-0.13
1	4	3081	-27.91	-3018.30	-3018.23	-27.98	14.73	1.89	-0.19	1.89	-0.18	-7.22e-02
1	4	3082	26.85	-2710.78	-2704.66	20.73	129.26	1.32	-0.15	1.21	-4.35e-02	-0.38
1	4	3083	-11.30	-2800.58	-2787.80	-24.08	-188.37	1.85	-0.42	1.57	-0.15	-0.74
1	4	3084	25.62	-2605.08	-2604.66	25.19	33.31	3.04	-0.56	2.68	-0.20	-1.08
1	4	3085	-41.80	-2591.00	-2590.17	-42.63	45.96	2.87	-0.71	2.35	-0.19	-1.26
1	4	3086	33.63	-2094.23	-2092.97	32.37	51.83	1.83	-1.24	0.71	-0.12	-1.48
1	4	3087	-36.68	-2016.35	-2008.08	-44.95	-127.70	0.81	-2.58	-1.64	-0.13	-1.52
1	4	3088	11.15	-1579.25	-1579.18	11.09	-10.22	0.27	-6.63	-6.41	5.19e-02	-1.22
1	4	3089	12.18	-821.11	-801.00	-7.93	127.88	0.79	-10.58	-10.47	0.68	-1.12
1	4	3090	38.69	-461.45	-444.32	21.57	-90.95	0.42	-8.68	-8.57	0.31	-0.98
1	4	3091	77.81	-14.60	33.81	29.40	46.16	-0.16	-1.90	-1.84	-0.22	-0.31
1	4	3108	73.76	9.29	10.39	72.66	8.35	0.37	-0.29	5.48e-04	7.68e-02	0.33
1	4	3144	30.24	7.19	18.07	19.36	-11.51	0.60	-1.15	-0.13	-0.42	-0.87
1	4	3145	-5.67	-1074.87	-5.92	-1074.62	16.33	0.14	-4.36	0.11	-4.33	0.36
1	4	3146	5.29	-571.62	5.27	-571.60	3.74	0.17	-6.09	0.16	-6.08	0.21
1	4	3147	11.17	-196.31	10.23	-195.37	-13.98	0.20	-6.06	0.19	-6.05	0.23
1	4	3148	-9.21	-1549.07	-9.29	-1548.99	11.29	0.18	-2.16	5.12e-02	-2.03	0.54
1	4	3149	-6.93	-1902.32	-6.94	-1902.31	4.39	0.68	-0.63	2.09e-03	4.35e-02	0.65
1	4	3150	-4.57	-2151.92	-4.57	-2151.92	1.01	1.96	-0.27	-3.09e-02	1.72	0.69
1	4	3151	-3.15	-2339.98	-3.15	-2339.98	0.18	3.07	-0.20	-5.42e-02	2.93	0.66
1	4	3152	-2.41	-2491.92	-2.41	-2491.92	0.19	3.76	-0.16	-7.03e-02	3.67	0.59
1	4	3153	-2.05	-2619.31	-2.05	-2619.31	0.35	4.01	-0.14	-8.08e-02	3.96	0.48
1	4	3154	-1.87	-2726.95	-1.87	-2726.95	0.47	3.91	-0.12	-8.84e-02	3.89	0.33
1	4	3155	-1.78	-2816.63	-1.78	-2816.63	0.50	3.54	-8.85e-02	-8.04e-02	3.53	0.17
1	4	3156	-1.72	-2888.83	-1.72	-2888.83	0.45	3.04	-5.76e-02	-5.75e-02	3.04	1.92e-02
1	4	3157	-1.67	-2943.72	-1.67	-2943.72	0.33	2.64	-5.29e-02	-4.77e-02	2.63	-0.12
1	4	3158	-1.63	-2981.53	-1.63	-2981.53	0.19	2.42	-7.44e-02	-4.91e-02	2.40	-0.25
1	4	3159	-1.60	-3002.60	-1.60	-3002.60	4.92e-02	2.38	-0.11	-4.97e-02	2.32	-0.38
1	4	3160	-1.58	-3007.28	-1.58	-3007.28	-9.39e-02	2.48	-0.16	-5.14e-02	2.38	-0.52
1	4	3161	-1.57	-2995.84	-1.57	-2995.84	-0.23	2.72	-0.21	-5.38e-02	2.57	-0.65
1	4	3162	-1.56	-2968.53	-1.56	-2968.53	-0.34	3.05	-0.25	-5.40e-02	2.85	-0.78
1	4	3163	-1.57	-2925.58	-1.57	-2925.58	-0.42	3.42	-0.30	-6.32e-02	3.18	-0.91
1	4	3164	-1.64	-2867.08	-1.64	-2867.08	-0.46	3.72	-0.37	-8.33e-02	3.43	-1.05

1	4	3165	-1.72	-2792.76	-1.72	-2792.76	-0.46	3.70	-0.45	-8.67e-02	3.34	-1.18
1	4	3166	-1.83	-2701.97	-1.83	-2701.97	-0.39	3.24	-0.57	-7.30e-02	2.75	-1.28
1	4	3167	-2.01	-2593.82	-2.01	-2593.82	-0.24	2.35	-0.81	-5.47e-02	1.59	-1.34
1	4	3168	-2.44	-2466.29	-2.44	-2466.29	-8.88e-02	1.23	-1.46	-2.90e-02	-0.20	-1.34
1	4	3169	-3.48	-2312.63	-3.48	-2312.63	-0.47	0.50	-3.22	3.97e-03	-2.72	-1.27
1	4	3170	-5.46	-2113.90	-5.47	-2113.89	-2.84	0.25	-6.15	4.60e-02	-5.94	-1.12
1	4	3171	-8.00	-1834.61	-8.04	-1834.58	-8.09	0.18	-9.83	9.26e-02	-9.75	-0.93
1	4	3172	-5.44	-1418.37	-5.52	-1418.29	-10.91	0.19	-13.82	0.15	-13.79	-0.71
1	4	3173	-0.81	-1039.90	-0.81	-1039.90	1.95	0.24	-15.72	0.21	-15.69	-0.67
1	4	3174	0.41	-660.70	0.35	-660.64	6.30	0.23	-14.90	0.20	-14.87	-0.69
1	4	3175	5.36	-226.25	5.17	-226.06	-6.60	0.20	-9.89	0.16	-9.85	-0.63
1	4	3176	43.57	7.25	19.51	31.31	17.18	-1.36e-02	-3.66	-6.76e-02	-3.61	-0.44
1	4	3177	44.85	-0.34	13.35	31.15	-20.77	-2.53e-02	-2.86	-3.46e-02	-2.86	0.16
1	4	3178	31.75	-1.61	14.36	15.77	16.66	0.58	-0.76	-0.11	-6.57e-02	0.67
1	16	1	53.48	-207.45	-70.77	-83.20	130.32	-1.66	-3.49	-2.60	-2.55	0.91
1	16	2	16.53	-209.05	-95.45	-97.07	-112.79	-0.82	-4.16	-2.44	-2.54	-1.67
1	16	5	297.69	-644.20	122.48	-468.98	366.51	0.21	-7.39	-6.80	-0.38	2.03
1	16	6	294.09	-611.84	126.43	-444.18	-351.82	-3.09	-9.68	-8.27	-4.50	-2.70
1	16	7	340.43	39.06	301.59	77.90	-100.98	-2.47	-16.34	-15.33	-3.48	3.61
1	16	8	215.75	15.97	214.46	17.26	16.00	-4.31	-5.13	-5.04	-4.41	-0.26
1	16	9	370.48	20.84	320.85	70.47	122.02	0.93	-6.86	-0.97	-4.95	-3.35
1	16	10	517.09	13.88	138.91	392.05	217.45	1.97	-6.50	-9.37e-03	-4.52	3.58
1	16	13	515.99	8.77	140.57	384.19	-222.44	2.69	-3.82	-1.91	0.78	-2.96
1	16	14	400.78	39.81	351.17	89.43	-124.29	1.03	-0.58	-9.31e-02	0.55	-0.74
1	16	15	277.06	4.30	275.79	5.57	-18.57	-2.63	-6.88	-6.41	-3.11	-1.34
1	16	16	330.70	48.26	305.99	72.97	79.81	-1.19	-16.95	-14.84	-3.30	-5.37
1	16	29	365.58	-4.20	285.08	76.29	-152.60	-2.83	-12.80	-11.16	-4.47	3.69
1	16	30	358.18	1.74	246.43	113.49	-165.36	-3.92	-8.25	-7.58	-4.59	1.56
1	16	31	356.82	33.83	227.07	163.58	-158.35	-3.77	-6.58	-6.12	-4.23	-1.04
1	16	32	356.11	80.71	220.16	216.66	-137.69	-1.41	-8.67	-6.15	-3.93	-3.46
1	16	33	343.23	142.87	246.12	239.98	-100.13	0.24	-11.32	-7.63	-3.44	-5.38
1	16	34	585.74	-63.12	303.45	219.17	-321.68	0.66	-12.84	-9.93	-2.25	-5.56
1	16	35	891.44	-170.81	203.85	516.78	-507.56	-1.80	-13.26	-11.39	-3.67	-4.24
1	16	36	916.57	-64.41	155.78	696.38	-409.29	-2.98	-11.42	-9.96	-4.44	-3.19
1	16	37	221.94	-650.91	91.12	-520.09	-311.56	-0.74	-8.63	-7.06	-2.30	-3.15
1	16	38	171.06	-687.28	75.15	-591.36	-270.42	0.73	-7.75	-6.04	-0.98	-3.40
1	16	39	134.33	-718.46	67.88	-652.01	-228.58	1.50	-6.96	-5.28	-0.18	-3.37
1	16	40	106.35	-744.41	62.46	-700.52	-188.18	1.81	-6.30	-4.79	0.30	-3.16
1	16	41	84.50	-765.80	56.51	-737.81	-151.71	1.80	-5.84	-4.54	0.50	-2.87
1	16	42	69.02	-783.95	51.82	-766.75	-119.89	1.49	-5.56	-4.48	0.42	-2.54
1	16	43	59.48	-799.03	49.84	-789.39	-90.47	0.99	-5.42	-4.57	0.15	-2.17
1	16	44	53.76	-810.08	49.35	-805.67	-61.55	0.46	-5.36	-4.75	-0.15	-1.78
1	16	45	50.43	-816.67	49.17	-815.41	-32.97	2.71e-02	-5.36	-4.95	-0.38	-1.42
1	16	46	49.32	-819.05	49.29	-819.03	-4.74	-0.27	-5.37	-5.13	-0.51	-1.10
1	16	47	50.62	-817.46	49.98	-816.82	23.55	-0.42	-5.38	-5.24	-0.56	-0.80
1	16	48	54.54	-811.99	51.35	-808.80	52.43	-0.46	-5.35	-5.29	-0.51	-0.51
1	16	49	61.28	-802.64	53.33	-794.69	82.49	-0.38	-5.28	-5.28	-0.39	-0.20
1	16	50	71.12	-789.34	55.68	-773.89	114.23	-0.18	-5.22	-5.21	-0.18	0.15
1	16	51	84.54	-771.87	58.18	-745.51	147.91	0.16	-5.19	-5.14	9.74e-02	0.55
1	16	52	102.92	-750.21	61.48	-708.77	183.40	0.59	-5.27	-5.10	0.42	0.98
1	16	53	129.74	-725.44	68.05	-663.75	221.25	0.98	-5.49	-5.19	0.68	1.37
1	16	54	169.60	-699.62	80.06	-610.07	264.22	1.14	-5.90	-5.47	0.71	1.68
1	16	55	225.00	-673.07	97.14	-545.21	313.81	0.91	-6.53	-6.00	0.38	1.90
1	16	56	894.25	-81.73	162.27	650.25	422.62	-6.75e-02	-9.29	-8.51	-0.84	2.56
1	16	57	853.20	-158.26	232.15	462.80	492.41	-0.25	-11.81	-10.47	-1.60	3.70
1	16	58	625.15	-68.66	314.91	241.58	344.96	-0.24	-14.27	-11.97	-2.55	5.20
1	16	59	392.19	90.65	290.73	192.11	142.48	-0.86	-13.47	-11.45	-2.88	4.62
1	16	60	398.19	26.99	280.70	144.48	172.65	-3.49	-10.47	-9.90	-4.07	1.92
1	16	61	386.71	20.09	282.38	124.43	165.43	-4.62	-9.38	-9.37	-4.63	-0.22
1	16	62	372.79	18.84	294.38	97.25	146.99	-3.33	-12.03	-11.17	-4.19	-2.59
1	16	63	346.12	20.93	289.86	77.19	123.01	-1.07	-15.79	-13.55	-3.30	-5.28
1	16	64	330.24	66.60	324.35	72.50	38.98	-2.02	-16.19	-15.37	-2.83	-3.29
1	16	65	340.21	56.21	337.22	59.19	28.97	-2.40	-15.68	-15.41	-2.67	-1.87
1	16	66	332.63	52.21	332.49	52.35	6.17	-2.40	-14.72	-14.71	-2.40	-0.12
1	16	67	322.78	55.15	322.77	55.17	2.19	-2.31	-14.29	-14.26	-2.35	0.64
1	16	68	305.21	58.66	305.19	58.68	2.13	-2.17	-13.77	-13.47	-2.47	1.85
1	16	69	286.07	47.33	286.07	47.33	-0.43	-1.92	-13.75	-12.90	-2.77	3.06
1	16	70	272.35	11.87	272.03	12.18	-9.08	-2.22	-10.83	-10.30	-2.75	2.07
1	16	71	279.57	4.50	278.68	5.39	-15.60	-3.35	-7.60	-7.60	-3.36	-0.12
1	16	72	271.53	2.80	268.51	5.83	-28.36	-0.45	-8.12	-6.66	-1.92	-3.02
1	16	73	283.97	29.45	282.51	30.90	-19.17	1.83	-8.55	-5.67	-1.04	-4.65
1	16	74	296.01	49.16	288.96	56.22	-41.14	2.32	-7.59	-4.12	-1.15	-4.73
1	16	75	328.59	52.20	318.97	61.83	-50.67	2.25	-5.03	-2.51	-0.27	-3.46
1	16	76	345.73	46.72	333.93	58.52	-58.21	2.26	-3.86	-1.82	0.23	-2.88
1	16	77	371.35	41.24	346.65	65.94	-86.86	2.03	-1.93	-0.76	0.87	-1.80
1	16	78	376.87	41.22	347.67	70.43	-94.60	1.87	-1.45	-0.47	0.89	-1.51
1	16	79	385.29	40.67	349.44	76.52	-105.22	1.56	-1.00	-0.27	0.83	-1.16

1	16	80	418.23	39.07	350.65	106.65	-145.11	0.54	-0.73	-0.34	0.15	-0.58
1	16	81	437.37	38.34	347.52	128.19	-166.67	5.24e-02	-1.53	-1.21	-0.27	-0.63
1	16	82	461.12	37.43	331.91	166.64	-195.06	-0.54	-3.75	-3.47	-0.82	-0.90
1	16	83	473.71	35.65	323.46	185.90	-207.95	-0.35	-3.53	-3.09	-0.78	-1.09
1	16	84	494.83	31.13	305.04	220.92	-228.00	1.84e-03	-3.66	-2.93	-0.73	-1.47
1	16	85	513.25	25.66	277.42	261.48	-243.66	0.31	-4.43	-3.44	-0.67	-1.92
1	16	86	525.66	19.25	235.47	309.45	-250.49	0.57	-5.88	-4.73	-0.58	-2.47
1	16	87	533.13	14.08	197.63	349.59	-248.15	1.75	-4.79	-3.12	8.47e-02	-2.85
1	16	88	453.39	3.20	67.43	389.15	-157.46	3.36	-2.70	-0.82	1.49	-2.80
1	16	89	44.00	-871.86	31.53	-859.40	-106.12	3.59	-2.18	-0.37	1.77	-2.68
1	16	90	2.78	-2167.81	2.31	-2167.34	-31.82	3.50	-1.52	-4.49e-02	2.03	-2.29
1	16	120	3.91	-2130.02	3.18	-2129.30	39.39	1.36	-5.48	-0.14	-3.98	2.83
1	16	121	49.31	-847.02	34.49	-832.20	114.28	1.44	-5.83	-0.48	-3.90	3.21
1	16	122	472.76	7.96	70.21	410.50	158.31	1.57	-6.04	-0.51	-3.96	3.39
1	16	123	526.60	10.74	192.83	344.51	246.53	2.07	-6.70	0.52	-5.15	3.35
1	16	124	521.40	8.22	236.55	293.06	255.03	2.55	-6.39	1.61	-5.45	2.74
1	16	125	504.17	10.74	268.99	245.93	246.44	2.86	-5.95	2.46	-5.55	1.83
1	16	126	481.89	15.02	291.58	205.32	229.42	3.00	-5.63	2.91	-5.54	0.86
1	16	127	458.33	19.70	305.49	172.53	208.99	3.64	-5.27	3.64	-5.27	-0.17
1	16	128	433.33	25.74	311.81	147.26	186.45	3.86	-5.24	3.68	-5.05	-1.28
1	16	129	404.89	32.56	313.95	123.50	159.97	3.47	-5.60	2.84	-4.97	-2.29
1	16	130	381.72	30.72	317.62	94.82	135.61	2.50	-6.20	1.25	-4.96	-3.05
1	16	131	357.88	20.29	319.51	58.66	107.14	-1.12	-7.37	-3.46	-5.03	-3.03
1	16	132	349.50	23.94	318.63	54.81	95.38	-2.53	-7.61	-4.91	-5.24	-2.53
1	16	133	344.13	26.08	318.91	51.30	85.94	-3.73	-7.82	-6.03	-5.53	-2.03
1	16	134	324.94	39.80	317.44	47.30	45.65	-5.96	-8.12	-7.85	-6.23	-0.72
1	16	135	301.61	57.86	298.42	61.05	27.68	-5.32	-8.40	-8.38	-5.34	-0.25
1	16	136	266.18	52.86	263.58	55.46	23.40	-0.91	-5.16	-4.67	-1.39	1.36
1	16	137	258.82	30.52	257.60	31.74	16.66	-1.67	-6.11	-5.19	-2.59	1.80
1	16	138	230.15	16.70	229.90	16.96	7.38	-3.09	-5.90	-5.14	-3.84	1.25
1	16	139	222.65	10.63	218.98	14.29	27.64	-2.97	-7.43	-5.76	-4.64	-2.16
1	16	140	250.26	5.19	246.81	8.64	28.90	-1.71	-10.82	-8.03	-4.51	-4.20
1	16	141	275.04	45.39	273.26	47.17	20.11	-1.07	-14.88	-12.96	-2.98	-4.78
1	16	142	299.18	44.72	296.16	47.74	27.57	-3.82	-18.38	-17.45	-4.75	-3.56
1	16	143	327.85	34.09	326.22	35.72	21.80	-6.30	-20.35	-20.06	-6.60	-2.02
1	16	144	340.66	24.96	340.58	25.04	5.04	-7.65	-21.31	-21.22	-7.73	-1.06
1	16	145	357.82	30.09	351.41	36.51	-45.41	-8.32	-21.06	-21.05	-8.34	0.43
1	16	146	342.25	55.23	326.89	70.60	-64.61	-6.92	-21.04	-20.88	-7.09	1.51
1	16	147	809.59	-72.12	122.15	615.31	-365.45	-0.51	-10.23	-8.49	-2.25	-3.73
1	16	148	766.04	-137.45	183.08	445.51	-432.27	0.13	-11.90	-9.63	-2.15	-4.72
1	16	149	538.61	-42.57	262.47	233.57	-290.23	0.54	-12.21	-9.50	-2.17	-5.21
1	16	150	360.32	106.63	244.16	222.79	-126.39	-0.37	-11.38	-8.90	-2.85	-4.60
1	16	151	357.03	76.96	238.45	195.54	-138.38	-2.03	-9.95	-8.54	-3.44	-3.03
1	16	152	353.74	49.24	246.06	156.92	-145.58	-3.67	-9.01	-8.85	-3.83	-0.91
1	16	153	349.64	31.56	262.40	118.81	-141.91	-3.69	-10.38	-10.14	-3.93	1.25
1	16	154	347.56	25.13	280.44	92.25	-130.91	-2.89	-13.15	-12.32	-3.72	2.80
1	16	155	323.69	49.50	293.01	80.18	-86.43	-2.48	-15.65	-14.75	-3.39	3.34
1	16	156	313.65	64.41	304.64	73.42	-46.53	-3.54	-18.37	-18.00	-3.91	2.32
1	16	157	321.11	53.31	315.84	58.58	-37.21	-4.45	-19.10	-19.07	-4.48	0.70
1	16	158	311.68	46.83	311.33	47.18	-9.71	-3.87	-18.68	-18.48	-4.07	-1.69
1	16	159	301.94	48.89	301.92	48.91	-2.27	-3.18	-18.00	-17.47	-3.71	-2.75
1	16	160	287.41	49.82	287.38	49.85	2.70	-2.07	-16.40	-15.24	-3.23	-3.91
1	16	161	275.80	47.38	275.74	47.43	3.62	-1.32	-14.32	-12.73	-2.92	-4.26
1	16	162	265.70	18.12	265.25	18.57	10.56	-1.75	-10.95	-9.41	-3.29	-3.44
1	16	163	256.81	10.93	255.69	12.06	16.58	-2.50	-8.42	-7.60	-3.31	-2.04
1	16	164	253.88	11.64	252.37	13.16	19.08	-2.91	-6.66	-6.59	-2.99	-0.54
1	16	165	259.20	17.87	257.15	19.92	22.12	-2.29	-6.08	-5.98	-2.39	0.61
1	16	166	266.56	34.93	263.43	38.06	26.76	-1.36	-5.50	-5.11	-1.75	1.21
1	16	167	271.75	49.05	265.73	55.08	36.13	-0.77	-5.06	-4.45	-1.39	1.50
1	16	168	290.70	56.12	281.49	65.33	45.56	-2.16	-6.51	-6.38	-2.29	0.74
1	16	169	305.03	52.24	293.11	64.16	53.57	-2.85	-6.43	-6.38	-2.89	-0.41
1	16	170	325.84	42.57	297.62	70.80	84.84	-1.69	-5.85	-4.41	-3.13	-1.98
1	16	171	330.25	39.80	295.68	74.36	94.04	-1.03	-5.71	-3.60	-3.15	-2.33
1	16	172	337.58	33.23	292.99	77.82	107.62	-0.16	-5.59	-2.51	-3.24	-2.69
1	16	173	351.85	20.18	292.89	79.14	126.80	1.18	-5.28	-0.68	-3.42	-2.93
1	16	174	341.01	52.27	280.85	112.44	117.27	2.17	-4.86	0.92	-3.61	-2.68
1	16	175	393.71	43.93	285.19	152.46	161.81	2.72	-4.42	2.07	-3.78	-2.04
1	16	176	411.14	33.85	276.93	168.06	180.62	2.85	-4.08	2.66	-3.89	-1.13
1	16	177	424.31	27.88	262.80	189.39	194.79	2.66	-3.92	2.66	-3.92	-0.12
1	16	178	438.49	22.23	240.37	220.36	207.89	2.34	-3.95	2.24	-3.85	0.80
1	16	179	451.80	15.34	211.76	255.38	217.14	2.20	-4.18	1.75	-3.73	1.63
1	16	180	459.75	8.14	176.47	291.42	218.37	2.17	-4.45	1.16	-3.44	2.38
1	16	181	454.27	6.34	139.87	320.75	204.89	2.16	-4.60	0.58	-3.02	2.86
1	16	182	435.18	21.09	102.02	354.25	164.20	2.23	-4.60	0.23	-2.61	3.10
1	16	183	400.19	15.32	53.63	361.88	115.23	2.26	-4.42	1.09e-02	-2.17	3.15
1	16	184	26.83	-899.65	19.54	-892.35	81.89	2.30	-4.32	-1.37e-02	-2.01	3.15
1	16	185	3.35	-2193.27	3.06	-2192.98	25.26	2.06	-3.96	-1.53e-02	-1.89	2.86

1	16	191	714.08	-55.59	108.71	549.78	-315.37	0.69	-9.19	-7.30	-1.20	-3.89
1	16	192	668.93	-94.38	168.29	406.26	-362.63	0.65	-10.92	-8.62	-1.64	-4.61
1	16	193	495.38	-14.81	234.60	245.97	-255.03	0.19	-12.09	-9.66	-2.24	-4.89
1	16	194	358.28	96.65	235.67	219.27	-130.56	-0.78	-12.04	-10.20	-2.61	-4.16
1	16	195	351.09	77.88	240.01	188.95	-134.20	-2.34	-11.46	-10.62	-3.18	-2.63
1	16	196	345.16	61.40	248.37	158.18	-134.52	-3.47	-11.26	-11.16	-3.57	-0.86
1	16	197	337.06	51.33	260.34	128.05	-126.63	-3.46	-12.30	-12.21	-3.56	0.92
1	16	198	332.38	42.34	273.12	101.60	-116.94	-2.88	-13.98	-13.45	-3.41	2.36
1	16	199	309.83	56.83	283.61	83.05	-77.12	-2.79	-15.51	-14.83	-3.47	2.87
1	16	200	296.72	70.99	290.03	77.67	-38.26	-2.61	-16.44	-16.11	-2.94	2.11
1	16	201	300.71	64.95	296.30	69.36	-31.95	-2.66	-17.00	-16.96	-2.69	0.68
1	16	202	296.44	57.16	295.04	58.56	-18.25	-2.29	-16.49	-16.27	-2.51	-1.75
1	16	203	290.94	55.92	290.07	56.79	-14.29	-2.03	-15.88	-15.38	-2.54	-2.60
1	16	204	282.93	52.47	282.50	52.90	-9.92	-1.70	-15.03	-14.01	-2.71	-3.53
1	16	205	276.75	47.96	276.67	48.04	-4.38	-1.67	-14.23	-12.92	-2.98	-3.84
1	16	206	273.70	24.85	273.62	24.94	4.61	-1.62	-11.61	-10.52	-2.70	-3.11
1	16	207	271.29	17.79	270.76	18.32	11.61	-2.12	-9.61	-9.07	-2.66	-1.94
1	16	208	270.34	16.58	268.83	18.09	19.52	-2.26	-8.04	-7.93	-2.37	-0.78
1	16	209	270.97	21.82	268.38	24.42	25.30	-1.82	-6.97	-6.95	-1.84	0.31
1	16	210	271.63	37.59	268.30	40.93	27.75	-1.22	-5.92	-5.62	-1.52	1.15
1	16	211	274.67	48.97	267.37	56.27	39.94	-0.97	-5.37	-4.81	-1.53	1.47
1	16	212	287.51	55.55	274.03	69.03	54.27	-1.03	-5.12	-4.92	-1.23	0.88
1	16	213	295.63	57.72	279.72	73.62	59.42	-1.25	-4.94	-4.93	-1.25	-0.13
1	16	214	309.59	57.52	279.59	87.52	81.62	-0.55	-4.28	-3.26	-1.57	-1.66
1	16	215	312.73	56.61	276.81	92.53	88.94	-0.15	-4.07	-2.55	-1.67	-1.91
1	16	216	315.72	52.53	271.03	97.22	98.82	0.43	-4.01	-1.74	-1.85	-2.22
1	16	217	320.42	58.16	260.06	118.52	110.39	1.32	-3.92	-0.41	-2.20	-2.46
1	16	218	326.79	79.55	267.19	139.15	105.75	1.90	-3.69	0.74	-2.53	-2.27
1	16	219	364.72	69.02	252.72	181.02	143.44	2.09	-3.41	1.43	-2.75	-1.79
1	16	220	385.39	41.81	253.80	173.40	167.02	2.03	-3.10	1.81	-2.88	-1.04
1	16	221	385.59	39.88	223.97	201.50	172.49	1.80	-2.88	1.79	-2.87	-0.20
1	16	222	395.33	31.42	197.41	229.33	181.25	1.59	-2.82	1.51	-2.74	0.61
1	16	223	403.06	21.92	166.92	258.07	185.04	1.56	-2.95	1.12	-2.51	1.35
1	16	224	405.24	10.74	131.25	284.73	181.71	1.73	-3.16	0.72	-2.15	1.98
1	16	225	407.06	-10.95	88.03	308.08	177.70	2.02	-3.30	0.42	-1.70	2.44
1	16	226	336.94	9.01	77.34	268.60	133.19	2.40	-3.33	0.31	-1.23	2.76
1	16	227	313.17	21.48	49.95	284.70	86.56	2.68	-3.18	0.26	-0.76	2.88
1	16	228	24.69	-952.73	21.32	-949.36	57.34	2.84	-3.15	0.22	-0.53	2.97
1	16	229	0.96	-2238.11	0.91	-2238.06	10.59	2.59	-2.85	5.55e-02	-0.31	2.71
1	16	235	630.87	-30.50	101.46	498.91	-264.31	1.19	-8.25	-6.46	-0.60	-3.70
1	16	236	589.03	-50.61	158.83	379.58	-300.17	0.71	-9.99	-7.90	-1.37	-4.24
1	16	237	462.44	14.26	218.21	258.50	-223.18	-4.44e-03	-11.96	-9.66	-2.30	-4.71
1	16	238	340.81	105.34	225.81	220.33	-117.70	-1.02	-13.30	-11.86	-2.46	-3.95
1	16	239	340.24	75.60	230.92	184.92	-130.30	-3.03	-13.00	-12.54	-3.49	-2.09
1	16	240	335.18	72.51	243.41	164.28	-125.23	-3.95	-13.11	-13.02	-4.03	-0.89
1	16	241	327.41	67.84	256.31	138.93	-115.75	-3.72	-14.18	-14.16	-3.74	0.45
1	16	242	309.06	56.59	256.20	109.45	-102.72	-2.74	-15.24	-14.82	-3.16	2.26
1	16	243	294.67	61.78	271.90	84.55	-69.17	-2.96	-15.07	-14.51	-3.52	2.55
1	16	244	284.91	77.74	279.94	82.71	-31.71	-2.35	-14.88	-14.70	-2.53	1.52
1	16	245	289.21	71.48	285.61	75.08	-27.77	-1.96	-15.28	-15.27	-1.98	0.39
1	16	246	290.26	61.56	288.17	63.66	-21.78	-1.67	-14.74	-14.57	-1.84	-1.48
1	16	247	288.55	58.64	286.68	60.51	-20.64	-1.67	-14.18	-13.80	-2.05	-2.13
1	16	248	283.39	56.13	281.54	57.98	-20.39	-1.68	-13.67	-12.89	-2.46	-2.96
1	16	249	273.10	47.02	272.64	47.48	-10.17	-1.76	-13.85	-12.65	-2.96	-3.61
1	16	250	267.50	31.09	267.42	31.17	4.13	-1.63	-12.75	-11.90	-2.48	-2.95
1	16	251	280.98	25.84	280.59	26.23	9.91	-2.55	-10.64	-10.29	-2.90	-1.66
1	16	252	279.73	25.23	278.49	26.46	17.69	-2.56	-9.25	-9.07	-2.74	-1.08
1	16	253	267.64	24.48	264.50	27.61	27.44	-1.85	-8.37	-8.37	-1.85	9.92e-02
1	16	254	269.21	41.43	267.44	43.20	20.01	-1.05	-6.81	-6.49	-1.38	1.34
1	16	255	275.41	49.82	266.96	58.27	42.82	-0.96	-5.32	-4.69	-1.59	1.53
1	16	256	287.36	56.68	271.95	72.10	57.60	-0.62	-4.02	-3.90	-0.74	0.63
1	16	257	289.52	62.16	271.76	79.91	61.00	-0.43	-3.83	-3.83	-0.44	-8.81e-02
1	16	258	296.70	69.80	266.59	99.90	76.97	8.51e-02	-3.03	-2.36	-0.58	-1.27
1	16	259	298.62	72.25	263.50	107.37	81.96	0.34	-2.81	-1.76	-0.70	-1.48
1	16	260	303.05	80.47	260.03	123.49	87.89	0.73	-2.75	-1.11	-0.90	-1.74
1	16	261	278.36	97.83	232.45	143.74	78.61	1.34	-2.77	-0.14	-1.29	-1.97
1	16	262	319.35	57.93	237.21	140.08	121.35	1.66	-3.21	0.54	-2.08	-2.05
1	16	263	332.41	95.86	258.77	169.49	109.53	1.76	-2.97	1.09	-2.31	-1.64
1	16	264	339.06	63.74	222.40	180.39	136.05	1.59	-2.69	1.35	-2.45	-1.00
1	16	265	359.93	47.43	200.30	207.06	156.21	1.33	-2.47	1.31	-2.45	-0.26
1	16	266	370.69	36.73	174.72	232.70	164.44	1.13	-2.37	1.06	-2.31	0.48
1	16	267	375.91	26.59	145.24	257.26	165.44	1.16	-2.47	0.74	-2.05	1.16
1	16	268	372.74	17.15	111.45	278.44	156.97	1.41	-2.67	0.44	-1.69	1.74
1	16	269	348.62	13.10	72.36	289.36	127.95	1.81	-2.80	0.24	-1.23	2.19
1	16	270	301.31	17.00	57.34	260.97	99.20	2.29	-2.80	0.20	-0.70	2.50
1	16	271	321.66	31.76	68.03	285.39	95.92	2.69	-2.66	0.36	-0.32	2.66
1	16	272	25.94	-1033.31	24.71	-1032.08	36.16	3.13	-2.26	0.35	0.53	2.69

1	16	273	-1.85	-2276.45	-1.91	-2276.39	12.17	2.96	-2.02	9.33e-02	0.85	2.46
1	16	279	559.88	-5.50	93.69	460.69	-215.04	1.32	-7.48	-5.95	-0.22	-3.34
1	16	280	515.13	-8.27	147.54	359.32	-239.32	0.57	-8.98	-7.27	-1.14	-3.66
1	16	281	405.44	55.75	204.52	256.67	-172.89	-0.21	-11.51	-9.13	-2.59	-4.61
1	16	282	311.71	119.66	211.55	219.82	-95.94	-0.59	-16.11	-14.66	-2.04	-4.53
1	16	283	311.30	102.28	221.11	192.47	-103.53	-4.96	-14.14	-14.11	-4.99	-0.53
1	16	284	319.19	86.93	239.53	166.58	-110.25	-5.73	-13.93	-13.82	-5.85	-0.98
1	16	285	305.57	91.73	245.52	151.79	-96.10	-4.80	-16.82	-16.70	-4.92	-1.22
1	16	286	278.55	89.66	242.20	126.02	-74.47	-2.25	-17.71	-16.93	-3.03	3.39
1	16	287	271.02	76.36	255.30	92.07	-53.03	-3.18	-13.75	-13.26	-3.67	2.22
1	16	288	278.06	82.04	274.74	85.35	-25.27	-2.27	-13.65	-13.60	-2.32	0.79
1	16	289	283.37	75.12	280.74	77.76	-23.28	-1.76	-14.15	-14.15	-1.76	5.11e-02
1	16	290	288.32	63.55	286.39	65.49	-20.75	-1.51	-13.52	-13.41	-1.62	-1.14
1	16	291	289.60	59.61	287.85	61.36	-19.97	-1.60	-12.87	-12.64	-1.83	-1.57
1	16	292	295.08	51.78	293.71	53.15	-18.22	-1.74	-12.04	-11.51	-2.27	-2.28
1	16	293	278.58	55.47	277.70	56.34	-13.98	-1.92	-13.01	-11.70	-3.22	-3.57
1	16	294	264.52	55.57	264.52	55.58	-0.42	-1.22	-14.97	-14.21	-1.99	-3.14
1	16	295	286.38	39.40	286.24	39.53	5.76	-4.50	-10.78	-10.70	-4.58	-0.69
1	16	296	287.00	37.60	285.99	38.61	15.86	-4.06	-9.79	-9.24	-4.62	-1.70
1	16	297	255.90	54.09	253.77	56.22	20.63	-1.47	-10.06	-10.06	-1.47	2.64e-02
1	16	298	272.34	62.29	269.25	65.38	25.29	-1.66	-9.09	-8.53	-2.22	1.96
1	16	299	291.45	50.71	285.22	56.93	38.22	-0.43	-4.21	-3.21	-1.43	1.66
1	16	300	285.29	59.48	271.16	73.61	54.69	-0.45	-3.27	-3.25	-0.46	0.19
1	16	301	282.84	67.93	265.89	84.88	57.92	-7.59e-02	-3.16	-3.16	-8.46e-02	-0.16
1	16	302	284.67	79.57	255.06	109.19	72.09	0.36	-2.14	-1.71	-6.62e-02	-0.94
1	16	303	287.09	81.72	252.75	116.06	76.64	0.56	-1.89	-1.17	-0.16	-1.12
1	16	304	291.66	82.97	249.41	125.22	83.86	0.86	-1.79	-0.62	-0.30	-1.32
1	16	305	285.07	94.38	235.60	143.84	83.58	1.33	-1.82	0.13	-0.62	-1.53
1	16	306	274.19	94.59	212.98	155.81	85.13	1.44	-1.97	0.47	-1.00	-1.53
1	16	307	289.39	81.77	187.10	184.06	103.80	1.21	-2.01	0.52	-1.32	-1.32
1	16	308	308.28	56.63	173.05	191.86	125.47	0.87	-1.84	0.54	-1.50	-0.89
1	16	309	318.06	55.29	155.74	217.61	127.69	0.49	-1.60	0.43	-1.54	-0.36
1	16	310	323.95	45.71	133.99	235.67	129.50	0.19	-1.47	0.17	-1.45	0.20
1	16	311	324.74	35.24	109.28	250.70	126.31	0.32	-1.56	-4.80e-02	-1.20	0.74
1	16	312	318.59	26.00	84.05	260.53	116.69	0.78	-1.74	-0.15	-0.81	1.22
1	16	313	313.32	17.12	60.07	270.37	104.29	1.34	-1.87	-0.19	-0.34	1.60
1	16	314	269.10	26.20	49.28	246.02	71.23	2.00	-1.85	-3.76e-02	0.19	1.92
1	16	315	238.79	32.04	45.52	225.32	51.03	2.87	-1.59	0.32	0.95	2.21
1	16	316	2.31	-1017.30	1.41	-1016.40	30.18	3.21	-1.51	0.38	1.32	2.31
1	16	317	0.17	-2289.98	0.10	-2289.91	12.92	3.19	-1.38	0.11	1.70	2.14
1	16	323	503.69	13.14	83.28	433.54	-171.72	1.18	-6.98	-5.75	-5.60e-02	-2.92
1	16	324	456.20	19.92	125.51	350.61	-186.87	0.13	-8.17	-6.99	-1.05	-2.89
1	16	325	352.25	86.30	176.11	262.45	-125.77	0.84	-5.60	-4.10	-0.65	-2.72
1	16	326	308.78	126.23	201.01	234.00	-89.77	-15.57	-26.41	-25.89	-16.08	-2.30
1	16	327	278.86	141.29	219.86	200.28	-68.09	-8.17	-13.65	-13.63	-8.20	-0.35
1	16	328	285.63	130.27	235.92	179.98	-72.47	-7.32	-14.08	-13.99	-7.41	-0.80
1	16	329	279.96	114.89	239.52	155.33	-70.99	-9.29	-15.01	-14.33	-9.97	-1.85
1	16	330	275.17	92.66	237.85	129.98	-73.61	-17.21	-28.86	-28.83	-17.25	0.62
1	16	331	268.68	94.10	262.99	99.78	-30.99	-1.72	-7.75	-7.72	-1.75	0.42
1	16	332	278.16	85.33	276.23	87.27	-19.21	-2.40	-13.05	-13.05	-2.40	6.47e-02
1	16	333	280.92	77.03	279.08	78.88	-19.30	-2.04	-13.56	-13.56	-2.05	-0.19
1	16	334	286.29	65.47	284.91	66.85	-17.40	-1.75	-12.90	-12.83	-1.82	-0.89
1	16	335	288.45	61.96	287.22	63.20	-16.68	-1.85	-12.11	-12.00	-1.96	-1.05
1	16	336	287.35	62.46	286.22	63.59	-15.90	-2.01	-10.66	-10.42	-2.25	-1.42
1	16	337	272.98	53.65	272.59	54.04	-9.23	-0.57	-6.15	-5.62	-1.09	-1.63
1	16	338	263.21	52.18	263.19	52.21	-2.32	-15.27	-24.67	-24.30	-15.64	-1.83
1	16	339	281.54	82.71	281.42	82.82	4.75	-6.48	-10.94	-10.80	-6.62	-0.78
1	16	340	285.60	90.21	285.28	90.53	7.91	-5.46	-10.48	-9.98	-5.97	-1.51
1	16	341	257.01	64.33	254.57	66.77	21.54	-15.31	-21.93	-21.91	-15.33	-0.40
1	16	342	262.81	61.55	260.20	64.15	22.76	-7.04	-11.81	-11.70	-7.15	-0.72
1	16	343	283.10	65.87	277.67	71.31	33.93	-0.93	-1.08	-0.99	-1.02	7.49e-02
1	16	344	280.03	65.92	269.36	76.59	46.60	-0.50	-3.18	-3.16	-0.52	-0.26
1	16	345	273.73	75.90	259.73	89.90	50.72	-0.20	-2.92	-2.90	-0.22	-0.23
1	16	346	268.95	90.59	241.37	118.18	64.49	0.40	-1.62	-1.28	6.27e-02	-0.76
1	16	347	269.38	92.41	236.44	125.35	68.89	0.57	-1.33	-0.80	3.89e-02	-0.85
1	16	348	270.23	94.45	229.15	135.53	74.39	0.90	-1.15	-0.24	-7.55e-03	-1.02
1	16	349	274.99	91.99	216.71	150.27	85.26	1.39	-1.14	0.38	-0.13	-1.24
1	16	350	261.10	98.33	193.00	166.43	80.30	1.41	-1.29	0.50	-0.38	-1.27
1	16	351	282.38	75.79	177.71	180.46	103.29	1.11	-1.35	0.35	-0.59	-1.13
1	16	352	287.46	71.61	157.88	201.19	105.73	0.69	-1.21	0.20	-0.72	-0.83
1	16	353	293.71	62.62	137.32	219.00	108.09	0.20	-0.93	8.93e-03	-0.74	-0.42
1	16	354	297.11	52.09	115.13	234.07	107.11	-0.26	-0.66	-0.26	-0.65	3.31e-02
1	16	355	296.82	40.23	92.32	244.73	103.21	3.54e-02	-0.90	-0.44	-0.43	0.47
1	16	356	291.10	29.08	70.51	249.68	95.59	0.62	-1.17	-0.47	-7.29e-02	0.87
1	16	357	276.32	22.69	53.68	245.33	83.06	1.24	-1.32	-0.44	0.35	1.22
1	16	358	272.65	23.87	44.69	251.83	68.89	1.91	-1.30	-0.24	0.85	1.51
1	16	359	235.48	27.09	34.54	228.03	38.70	2.81	-1.00	0.25	1.56	1.79

1	16	360	11.95	-1036.24	11.33	-1035.61	25.66	3.22	-0.95	0.34	1.93	1.93
1	16	361	1.30	-2309.52	1.26	-2309.48	9.68	3.33	-0.90	0.11	2.32	1.80
1	16	367	460.56	27.21	75.18	412.59	-135.97	0.75	-6.79	-5.84	-0.19	-2.50
1	16	368	417.42	35.13	109.72	342.83	-151.50	-0.59	-8.17	-7.54	-1.22	-2.10
1	16	369	338.96	88.48	157.09	270.35	-111.70	-2.91	-9.57	-9.53	-2.95	-0.51
1	16	370	286.29	147.89	191.26	242.91	-64.20	-3.43	-18.42	-18.42	-3.43	5.87e-02
1	16	371	280.24	141.06	209.13	212.16	-69.57	-5.46	-15.72	-14.81	-6.38	-2.93
1	16	372	283.23	123.59	226.85	179.97	-76.30	-6.51	-14.80	-14.76	-6.55	-0.58
1	16	373	264.67	120.00	231.12	153.55	-61.06	-6.07	-17.77	-17.42	-6.43	2.00
1	16	374	254.43	99.73	235.16	119.00	-51.09	-3.81	-21.28	-20.73	-4.35	-3.03
1	16	375	270.11	86.72	264.00	92.84	-32.91	-3.49	-12.38	-12.11	-3.76	-1.53
1	16	376	277.79	84.27	275.82	86.25	-19.43	-3.38	-13.52	-13.50	-3.40	-0.38
1	16	377	278.17	78.80	276.74	80.23	-16.85	-2.97	-13.33	-13.32	-2.99	-0.37
1	16	378	282.84	67.61	282.02	68.43	-13.27	-2.83	-13.01	-12.95	-2.89	-0.79
1	16	379	285.48	63.36	284.81	64.02	-12.09	-2.52	-11.86	-11.79	-2.59	-0.83
1	16	380	293.58	55.06	293.06	55.58	-11.18	-2.46	-10.53	-10.47	-2.52	-0.70
1	16	381	276.73	59.11	276.57	59.27	-5.87	-3.32	-10.58	-10.56	-3.34	0.44
1	16	382	271.24	58.81	270.62	59.43	11.43	-3.09	-16.04	-15.99	-3.14	-0.75
1	16	383	282.92	55.92	282.22	56.62	12.65	-4.69	-11.47	-10.50	-5.67	-2.38
1	16	384	283.66	55.20	283.64	55.22	2.11	-5.62	-9.27	-9.23	-5.66	-0.37
1	16	385	260.28	70.26	260.06	70.48	6.46	-2.07	-9.94	-9.78	-2.23	-1.11
1	16	386	257.29	72.87	255.44	74.72	18.41	-3.17	-12.02	-10.78	-4.41	-3.07
1	16	387	284.11	62.20	282.05	64.27	21.31	0.43	-4.38	-2.56	-1.38	-2.33
1	16	388	269.29	73.37	262.34	80.32	36.24	-1.31	-3.72	-3.61	-1.41	-0.50
1	16	389	262.61	84.88	252.53	94.97	41.12	-1.00	-3.05	-2.99	-1.07	-0.36
1	16	390	251.32	103.84	229.53	125.63	52.33	8.32e-02	-1.65	-1.20	-0.36	-0.76
1	16	391	249.03	106.82	222.80	133.05	55.15	0.56	-1.19	-0.51	-0.12	-0.85
1	16	392	247.03	108.43	212.87	142.60	59.73	1.09	-0.87	8.78e-02	0.14	-0.98
1	16	393	240.60	114.01	196.92	157.69	60.18	1.59	-0.69	0.60	0.30	-1.13
1	16	394	239.81	115.75	178.50	177.06	62.03	1.55	-0.76	0.56	0.24	-1.15
1	16	395	251.58	103.68	170.76	184.49	73.63	1.27	-0.85	0.27	0.15	-1.06
1	16	396	266.69	87.49	148.20	205.99	84.81	0.89	-0.79	-1.11e-02	0.12	-0.84
1	16	397	269.68	74.03	124.33	219.38	85.51	0.50	-0.62	-0.29	0.17	-0.51
1	16	398	273.56	59.57	101.27	231.86	84.76	0.33	-0.56	-0.54	0.31	-0.14
1	16	399	273.65	44.90	78.96	239.58	81.44	0.56	-0.74	-0.70	0.51	0.23
1	16	400	268.19	30.62	57.72	241.09	75.53	0.98	-0.93	-0.73	0.77	0.59
1	16	401	257.42	17.51	37.47	237.45	66.27	1.49	-1.01	-0.63	1.11	0.90
1	16	402	237.01	21.52	34.88	223.64	51.98	2.04	-0.93	-0.39	1.51	1.14
1	16	403	190.42	29.22	31.75	187.88	20.05	2.86	-0.60	0.13	2.12	1.42
1	16	404	8.17	-1050.08	7.99	-1049.89	14.13	3.26	-0.57	0.26	2.43	1.57
1	16	405	1.86	-2322.15	1.85	-2322.14	3.29	3.43	-0.56	9.39e-02	2.77	1.48
1	16	411	425.08	42.41	72.47	395.02	-102.95	0.15	-6.82	-6.15	-0.52	-2.06
1	16	412	380.74	59.71	108.81	331.64	-115.55	-1.26	-8.91	-8.60	-1.57	-1.51
1	16	413	316.35	95.33	146.68	265.01	-93.33	-2.64	-11.73	-11.73	-2.64	-0.16
1	16	414	273.83	147.80	174.76	246.87	-51.68	-2.60	-15.07	-15.07	-2.60	-2.27e-02
1	16	415	276.48	143.85	196.37	223.96	-64.86	-3.69	-15.66	-15.59	-3.76	-0.91
1	16	416	261.16	136.42	212.59	184.99	-60.82	-4.30	-15.59	-15.56	-4.33	-0.59
1	16	417	260.54	108.17	228.39	140.32	-62.17	-3.79	-16.78	-16.75	-3.82	-0.64
1	16	418	253.39	101.88	243.23	112.04	-37.91	-2.80	-16.85	-16.59	-3.07	-1.91
1	16	419	265.99	93.79	259.44	100.33	-32.92	-3.28	-14.43	-14.15	-3.56	-1.73
1	16	420	270.25	90.10	268.42	91.93	-18.10	-3.42	-13.84	-13.81	-3.46	-0.58
1	16	421	273.15	81.99	272.08	83.06	-14.26	-3.08	-13.19	-13.16	-3.11	-0.52
1	16	422	277.43	70.58	276.97	71.04	-9.76	-2.92	-12.73	-12.67	-2.98	-0.76
1	16	423	278.55	66.81	278.25	67.12	-8.06	-2.75	-12.01	-11.93	-2.83	-0.84
1	16	424	277.23	63.38	277.10	63.52	-5.31	-2.73	-11.47	-11.44	-2.76	-0.53
1	16	425	271.47	50.31	271.31	50.47	-5.90	-2.77	-11.92	-11.90	-2.78	0.36
1	16	426	268.39	44.05	268.39	44.05	0.11	-2.29	-13.10	-13.09	-2.30	-0.25
1	16	427	280.84	47.62	280.79	47.68	3.72	-2.87	-11.53	-11.35	-3.04	-1.21
1	16	428	277.37	50.08	277.16	50.29	6.96	-2.91	-10.34	-10.21	-3.04	-0.96
1	16	429	265.52	41.96	265.49	41.99	2.27	-1.80	-10.45	-10.16	-2.09	-1.55
1	16	430	264.79	46.97	261.59	50.16	26.18	-0.49	-9.19	-8.26	-1.43	-2.69
1	16	431	262.99	60.22	260.81	62.40	20.92	-0.81	-6.63	-5.59	-1.85	-2.23
1	16	432	259.20	81.11	255.02	85.29	26.96	-1.25	-4.04	-3.89	-1.39	-0.62
1	16	433	251.74	93.39	245.45	99.68	30.91	-0.77	-3.01	-2.84	-0.94	-0.59
1	16	434	236.72	116.20	222.41	130.51	38.99	0.60	-1.37	-0.77	-9.23e-04	-0.91
1	16	435	233.62	120.40	216.38	137.64	40.68	1.07	-1.09	-0.23	0.22	-1.06
1	16	436	228.70	125.42	207.86	146.26	41.45	1.55	-0.76	0.31	0.47	-1.15
1	16	437	217.94	136.93	192.13	162.74	37.75	1.94	-0.45	0.74	0.76	-1.20
1	16	438	225.61	128.37	168.90	185.09	47.94	2.23	-0.30	0.73	1.21	-1.24
1	16	439	216.82	118.98	141.27	194.54	41.04	2.05	-0.51	0.26	1.27	-1.17
1	16	440	233.44	106.76	129.63	210.56	48.73	1.89	-0.65	-0.17	1.40	-1.00
1	16	441	243.11	86.99	109.02	221.08	54.35	1.77	-0.78	-0.55	1.55	-0.73
1	16	442	248.35	69.42	88.01	229.76	54.59	1.78	-0.91	-0.85	1.72	-0.39
1	16	443	249.16	52.21	67.28	234.09	52.35	1.90	-1.02	-1.02	1.90	-2.78e-02
1	16	444	243.66	35.58	47.44	231.80	48.24	2.13	-1.04	-1.01	2.10	0.33
1	16	445	226.24	18.25	28.11	216.38	44.20	2.41	-0.95	-0.83	2.29	0.63
1	16	446	197.17	35.98	43.28	189.87	33.52	2.71	-0.74	-0.52	2.48	0.85

1	16	447	189.73	25.41	32.02	183.12	32.27	2.90	-0.59	-0.29	2.60	0.98
1	16	448	13.08	-1092.76	13.07	-1092.75	2.86	3.37	-0.33	0.19	2.86	1.28
1	16	449	-1.56	-2335.57	-1.56	-2335.57	-1.21	3.55	-0.36	6.92e-02	3.12	1.22
1	16	455	397.41	57.01	71.93	382.49	-69.68	-0.41	-6.99	-6.56	-0.85	-1.64
1	16	456	350.59	84.09	108.23	326.45	-76.49	-1.71	-9.74	-9.57	-1.88	-1.15
1	16	457	292.84	120.74	143.96	269.62	-58.80	-2.89	-13.20	-13.18	-2.90	-0.35
1	16	458	261.81	149.81	165.17	246.45	-38.52	-2.69	-14.38	-14.38	-2.69	-2.14e-02
1	16	459	247.56	157.65	184.89	220.32	-41.32	-2.92	-15.05	-15.04	-2.93	-0.38
1	16	460	239.86	152.09	205.97	185.97	-42.73	-3.12	-15.43	-15.39	-3.15	-0.66
1	16	461	242.66	133.47	226.81	149.33	-38.47	-3.03	-15.91	-15.83	-3.12	-1.07
1	16	462	250.80	113.03	243.83	120.01	-30.20	-3.03	-16.03	-15.83	-3.23	-1.60
1	16	463	258.32	97.70	255.87	100.14	-19.66	-3.64	-15.74	-15.58	-3.79	-1.35
1	16	464	262.69	92.77	261.91	93.55	-11.45	-3.17	-14.00	-13.95	-3.22	-0.71
1	16	465	268.07	84.93	267.50	85.50	-10.22	-2.91	-13.16	-13.12	-2.95	-0.62
1	16	466	273.23	72.69	272.94	72.99	-7.66	-2.61	-12.35	-12.30	-2.66	-0.73
1	16	467	274.06	68.38	273.80	68.64	-7.31	-2.69	-12.18	-12.12	-2.75	-0.76
1	16	468	275.42	60.74	275.12	61.04	-8.00	-2.83	-12.24	-12.21	-2.86	-0.52
1	16	469	277.24	53.19	277.08	53.36	-6.07	-3.01	-12.93	-12.93	-3.01	-7.51e-02
1	16	470	277.41	47.74	277.41	47.74	-0.47	-2.13	-11.81	-11.81	-2.13	-0.15
1	16	471	275.92	49.26	275.89	49.29	2.35	-1.96	-10.80	-10.73	-2.03	-0.78
1	16	472	273.79	49.82	273.75	49.86	2.99	-1.71	-9.95	-9.76	-1.90	-1.22
1	16	473	271.70	49.28	271.54	49.44	6.02	-1.23	-9.44	-9.03	-1.64	-1.79
1	16	474	268.11	54.58	267.38	55.31	12.48	-1.03	-8.72	-8.02	-1.73	-2.21
1	16	475	264.30	61.82	262.96	63.16	16.38	-1.56	-7.93	-7.36	-2.13	-1.82
1	16	476	252.35	84.94	250.18	87.11	18.96	-0.86	-4.31	-4.09	-1.08	-0.85
1	16	477	243.60	99.76	240.58	102.78	20.63	-0.19	-2.86	-2.59	-0.47	-0.81
1	16	478	225.18	126.61	217.47	134.32	26.47	1.28	-1.10	-0.32	0.50	-1.12
1	16	479	221.56	131.97	211.51	142.02	28.26	1.64	-0.90	8.15e-02	0.66	-1.24
1	16	480	219.66	138.16	203.99	153.82	32.12	2.02	-0.66	0.50	0.86	-1.33
1	16	481	208.89	146.02	184.87	170.04	30.55	2.41	-0.41	0.83	1.17	-1.40
1	16	482	200.54	145.95	163.21	183.28	25.38	2.52	-0.35	0.74	1.44	-1.39
1	16	483	208.79	123.29	147.09	185.00	38.32	2.45	-0.49	0.28	1.68	-1.29
1	16	484	229.55	102.14	120.48	211.20	44.73	2.36	-0.72	-0.23	1.87	-1.13
1	16	485	235.47	90.02	104.25	221.23	43.22	2.30	-0.92	-0.67	2.05	-0.85
1	16	486	240.71	72.92	84.57	229.06	42.65	2.31	-1.08	-1.00	2.23	-0.50
1	16	487	241.75	55.54	64.89	232.41	40.66	2.42	-1.18	-1.18	2.42	-0.12
1	16	488	236.85	39.57	46.71	229.71	36.84	2.60	-1.17	-1.16	2.59	0.26
1	16	489	225.66	28.21	32.81	221.06	29.77	2.82	-1.02	-0.93	2.73	0.58
1	16	490	192.84	19.58	23.36	189.06	25.33	3.05	-0.76	-0.58	2.86	0.82
1	16	491	152.80	19.26	20.68	151.38	13.71	3.35	-0.39	-9.77e-02	3.06	1.01
1	16	492	5.11	-1078.86	5.06	-1078.81	7.68	3.52	-0.26	7.91e-02	3.18	1.08
1	16	493	-1.25	-2342.05	-1.29	-2342.01	9.43	3.65	-0.24	4.65e-02	3.36	1.02
1	16	499	379.89	66.86	71.30	375.45	-37.00	-0.80	-7.20	-6.93	-1.07	-1.28
1	16	500	331.25	98.79	105.96	324.09	-40.19	-1.96	-10.36	-10.26	-2.06	-0.91
1	16	501	277.66	133.41	140.03	271.05	-30.17	-3.00	-14.05	-14.03	-3.02	-0.44
1	16	502	250.09	157.10	161.50	245.69	-19.74	-2.76	-14.27	-14.27	-2.76	-0.17
1	16	503	227.95	172.25	181.83	218.37	-21.02	-2.72	-14.62	-14.61	-2.72	-0.32
1	16	504	217.89	171.96	202.90	186.95	-21.53	-2.77	-14.96	-14.93	-2.80	-0.64
1	16	505	228.30	149.39	223.28	154.41	-19.26	-2.89	-15.33	-15.25	-2.98	-1.01
1	16	506	242.94	122.77	240.92	124.80	-15.46	-3.20	-15.76	-15.63	-3.33	-1.28
1	16	507	255.23	100.11	254.57	100.77	-10.09	-3.77	-16.39	-16.28	-3.88	-1.16
1	16	508	260.48	93.71	260.26	93.94	-6.15	-3.24	-14.27	-14.21	-3.31	-0.84
1	16	509	265.38	86.47	265.19	86.65	-5.69	-2.90	-13.18	-13.13	-2.95	-0.72
1	16	510	271.67	73.50	271.55	73.62	-4.87	-2.67	-12.33	-12.28	-2.72	-0.69
1	16	511	273.49	68.44	273.38	68.56	-4.85	-2.73	-12.30	-12.25	-2.77	-0.64
1	16	512	276.11	60.89	276.00	61.00	-4.89	-2.87	-12.67	-12.65	-2.89	-0.51
1	16	513	278.48	54.07	278.40	54.15	-4.16	-3.07	-13.47	-13.46	-3.08	-0.31
1	16	514	278.37	50.60	278.36	50.61	-1.49	-2.10	-11.27	-11.26	-2.12	-0.34
1	16	515	276.94	50.53	276.94	50.53	0.16	-1.67	-10.14	-10.07	-1.73	-0.75
1	16	516	274.93	51.36	274.92	51.37	1.36	-1.37	-9.32	-9.13	-1.56	-1.21
1	16	517	272.36	53.29	272.31	53.35	3.55	-1.21	-8.82	-8.44	-1.59	-1.65
1	16	518	268.00	58.45	267.80	58.65	6.39	-1.37	-8.63	-8.14	-1.87	-1.84
1	16	519	264.20	63.40	263.88	63.72	7.94	-1.82	-8.69	-8.27	-2.23	-1.64
1	16	520	249.77	87.16	249.26	87.67	9.07	-0.72	-4.67	-4.32	-1.07	-1.13
1	16	521	239.00	103.78	238.29	104.49	9.79	6.57e-02	-2.91	-2.47	-0.37	-1.05
1	16	522	215.79	135.08	213.54	137.33	13.28	1.65	-1.07	-5.62e-02	0.63	-1.32
1	16	523	210.14	142.09	206.92	145.31	14.45	2.00	-0.86	0.34	0.80	-1.41
1	16	524	202.84	151.16	197.44	156.56	15.81	2.37	-0.67	0.69	1.01	-1.52
1	16	525	194.87	160.41	179.99	175.28	17.07	2.77	-0.53	0.92	1.32	-1.64
1	16	526	189.45	157.76	163.06	184.14	11.83	2.91	-0.56	0.72	1.63	-1.67
1	16	527	201.67	133.09	141.27	193.49	22.23	2.88	-0.76	0.19	1.93	-1.60
1	16	528	215.50	114.56	121.03	209.03	24.72	2.80	-1.04	-0.45	2.21	-1.39
1	16	529	225.95	96.07	100.85	221.16	24.47	2.73	-1.30	-0.99	2.42	-1.08
1	16	530	231.68	77.98	81.67	228.00	23.51	2.73	-1.50	-1.38	2.61	-0.70
1	16	531	233.49	59.96	62.93	230.52	22.51	2.81	-1.60	-1.58	2.79	-0.28
1	16	532	229.44	43.74	46.30	226.87	21.66	2.96	-1.55	-1.55	2.96	0.16
1	16	533	219.68	30.60	33.05	217.23	21.39	3.13	-1.30	-1.23	3.06	0.56

1	16	534	210.31	21.12	23.85	207.58	22.56	3.28	-0.91	-0.74	3.12	0.82
1	16	535	173.95	14.52	14.74	173.73	5.95	3.46	-0.41	-0.16	3.21	0.95
1	16	536	5.93	-1081.10	5.92	-1081.09	4.15	3.57	-0.24	2.96e-02	3.30	0.98
1	16	537	1.40	-2346.80	1.40	-2346.79	2.81	3.64	-0.18	3.29e-02	3.43	0.87
1	16	543	373.10	71.08	71.17	373.02	-5.10	-1.03	-7.38	-7.22	-1.18	-0.99
1	16	544	323.53	105.09	105.21	323.41	-5.19	-2.07	-10.76	-10.70	-2.14	-0.75
1	16	545	271.74	138.71	138.75	271.70	-2.27	-3.05	-14.54	-14.52	-3.07	-0.48
1	16	546	245.04	160.90	160.90	245.04	0.22	-2.80	-14.30	-14.29	-2.81	-0.30
1	16	547	217.39	181.59	181.60	217.38	-0.65	-2.70	-14.36	-14.35	-2.71	-0.37
1	16	548	202.36	187.28	202.27	187.37	-1.16	-2.72	-14.59	-14.56	-2.75	-0.59
1	16	549	222.03	156.62	222.03	156.63	-0.54	-2.91	-14.95	-14.90	-2.97	-0.84
1	16	550	239.89	126.93	239.88	126.93	0.73	-3.29	-15.60	-15.51	-3.37	-1.01
1	16	551	254.53	101.00	254.53	101.00	6.17e-02	-3.80	-16.60	-16.52	-3.89	-1.04
1	16	552	260.22	94.09	260.21	94.10	-1.19	-3.28	-14.48	-14.40	-3.36	-0.93
1	16	553	265.01	86.92	265.00	86.93	-1.20	-2.97	-13.29	-13.23	-3.03	-0.80
1	16	554	271.86	73.71	271.85	73.71	-1.24	-2.76	-12.42	-12.37	-2.80	-0.66
1	16	555	274.05	68.53	274.04	68.54	-1.31	-2.79	-12.43	-12.40	-2.83	-0.60
1	16	556	277.10	61.04	277.09	61.05	-1.35	-2.89	-12.87	-12.85	-2.92	-0.53
1	16	557	279.65	54.48	279.63	54.50	-2.12	-3.06	-13.67	-13.65	-3.08	-0.47
1	16	558	279.61	51.90	279.59	51.93	-2.21	-2.08	-11.00	-10.96	-2.11	-0.55
1	16	559	278.48	51.50	278.47	51.51	-1.53	-1.59	-9.68	-9.60	-1.67	-0.81
1	16	560	276.42	52.54	276.41	52.54	-0.92	-1.32	-8.82	-8.65	-1.49	-1.13
1	16	561	273.27	55.27	273.27	55.27	2.90e-02	-1.29	-8.40	-8.10	-1.59	-1.42
1	16	562	268.66	60.08	268.66	60.08	1.07	-1.54	-8.54	-8.17	-1.91	-1.57
1	16	563	265.10	63.93	265.10	63.93	-0.34	-1.90	-8.98	-8.62	-2.25	-1.54
1	16	564	249.79	87.93	249.77	87.95	-1.96	-0.63	-4.97	-4.48	-1.12	-1.37
1	16	565	238.09	105.20	238.07	105.22	-1.84	0.20	-3.08	-2.44	-0.44	-1.30
1	16	566	211.96	138.73	211.95	138.74	-0.90	1.84	-1.17	0.14	0.53	-1.49
1	16	567	205.03	146.52	205.03	146.53	-0.68	2.20	-0.97	0.53	0.70	-1.59
1	16	568	195.22	157.23	195.21	157.24	-0.61	2.58	-0.82	0.87	0.89	-1.70
1	16	569	178.79	172.84	178.31	173.32	-1.61	2.98	-0.78	1.03	1.17	-1.88
1	16	570	186.48	161.11	161.32	186.27	-2.29	3.11	-0.96	0.70	1.44	-2.00
1	16	571	198.60	142.72	142.73	198.59	0.66	3.01	-1.29	-2.23e-02	1.74	-1.96
1	16	572	211.25	122.23	122.43	211.06	4.18	2.80	-1.64	-0.85	2.00	-1.70
1	16	573	220.86	101.48	101.72	220.63	5.31	2.59	-1.90	-1.49	2.17	-1.30
1	16	574	227.42	81.78	81.91	227.28	4.45	2.49	-2.09	-1.91	2.31	-0.90
1	16	575	230.90	62.97	63.10	230.76	4.82	2.56	-2.23	-2.19	2.52	-0.47
1	16	576	227.88	46.68	46.96	227.60	7.05	2.73	-2.18	-2.18	2.73	7.75e-02
1	16	577	218.30	31.17	31.62	217.85	9.20	2.91	-1.79	-1.72	2.83	0.60
1	16	578	202.96	17.68	18.01	202.62	7.87	3.07	-1.18	-0.98	2.87	0.88
1	16	579	168.06	6.53	6.55	168.03	1.85	3.25	-0.46	-0.21	3.00	0.93
1	16	580	3.02	-1082.26	3.02	-1082.26	-0.14	3.35	-0.21	2.25e-02	3.12	0.89
1	16	581	0.32	-2348.49	0.32	-2348.49	-0.49	3.44	-0.12	3.61e-02	3.28	0.73
1	16	587	377.12	69.74	72.08	374.78	26.72	-1.13	-7.48	-7.39	-1.22	-0.74
1	16	588	328.39	102.48	106.45	324.42	29.68	-2.12	-10.98	-10.94	-2.16	-0.62
1	16	589	276.75	135.47	140.36	271.86	25.82	-3.07	-14.81	-14.79	-3.09	-0.49
1	16	590	249.31	157.95	162.88	244.38	20.64	-2.82	-14.34	-14.33	-2.84	-0.40
1	16	591	225.70	174.47	183.69	216.48	19.68	-2.71	-14.23	-14.21	-2.73	-0.42
1	16	592	216.04	174.99	204.08	186.94	18.65	-2.73	-14.36	-14.34	-2.75	-0.53
1	16	593	227.94	152.38	223.45	156.88	17.87	-2.93	-14.72	-14.68	-2.97	-0.66
1	16	594	243.81	124.67	241.22	127.26	17.38	-3.30	-15.42	-15.37	-3.35	-0.78
1	16	595	256.81	100.08	256.09	100.79	10.58	-3.78	-16.51	-16.45	-3.85	-0.93
1	16	596	261.79	93.82	261.70	93.90	3.69	-3.33	-14.63	-14.55	-3.41	-0.96
1	16	597	266.48	86.69	266.42	86.75	3.28	-3.13	-13.45	-13.38	-3.20	-0.84
1	16	598	273.37	73.50	273.34	73.54	2.71	-2.90	-12.58	-12.53	-2.94	-0.67
1	16	599	275.63	68.35	275.60	68.38	2.54	-2.90	-12.57	-12.53	-2.93	-0.60
1	16	600	278.74	60.99	278.71	61.01	2.38	-2.92	-12.93	-12.90	-2.95	-0.58
1	16	601	281.28	54.62	281.28	54.62	-0.10	-3.01	-13.65	-13.62	-3.05	-0.63
1	16	602	281.38	52.15	281.35	52.18	-2.68	-2.02	-10.84	-10.78	-2.08	-0.75
1	16	603	280.45	51.59	280.41	51.63	-3.02	-1.54	-9.42	-9.33	-1.64	-0.87
1	16	604	278.41	52.68	278.36	52.73	-3.47	-1.31	-8.51	-8.35	-1.46	-1.04
1	16	605	275.11	55.62	275.04	55.69	-3.83	-1.34	-8.09	-7.87	-1.56	-1.19
1	16	606	270.48	60.30	270.41	60.38	-4.04	-1.60	-8.34	-8.06	-1.88	-1.34
1	16	607	267.33	63.53	266.97	63.89	-8.51	-1.89	-8.90	-8.58	-2.21	-1.46
1	16	608	252.66	86.68	251.58	87.76	-13.36	-0.62	-5.18	-4.59	-1.22	-1.53
1	16	609	241.14	103.66	239.72	105.09	-13.93	0.18	-3.30	-2.48	-0.64	-1.47
1	16	610	216.37	135.49	213.32	138.54	-15.42	1.90	-1.39	0.28	0.23	-1.65
1	16	611	210.37	142.18	206.43	146.13	-15.92	2.27	-1.21	0.68	0.38	-1.73
1	16	612	202.83	150.37	196.85	156.36	-16.68	2.66	-1.08	1.04	0.54	-1.85
1	16	613	194.83	157.71	180.40	172.14	-18.10	3.05	-1.14	1.18	0.73	-2.08
1	16	614	197.46	152.78	163.53	186.71	-19.10	3.09	-1.50	0.72	0.87	-2.29
1	16	615	207.01	140.83	146.57	201.27	-18.62	2.80	-2.09	-0.33	1.05	-2.35
1	16	616	217.06	127.44	130.22	214.28	-15.54	2.31	-2.55	-1.50	1.26	-2.00
1	16	617	221.18	100.40	102.15	219.44	-14.40	1.76	-2.72	-2.22	1.26	-1.41
1	16	618	228.91	80.14	81.65	227.39	-14.96	1.51	-2.78	-2.50	1.23	-1.06
1	16	619	235.01	62.98	64.04	233.95	-13.47	1.61	-3.11	-2.98	1.48	-0.77
1	16	620	230.50	56.30	56.66	230.14	-7.89	1.86	-3.17	-3.17	1.86	-5.87e-02

1	16	621	219.22	28.23	28.38	219.06	-5.51	2.10	-2.55	-2.45	2.00	0.69
1	16	622	200.98	15.51	15.62	200.86	-4.67	2.36	-1.49	-1.25	2.11	0.94
1	16	623	166.85	3.82	3.92	166.75	-4.02	2.69	-0.45	-0.21	2.45	0.84
1	16	624	1.32	-1082.43	1.31	-1082.42	-3.24	2.86	-0.13	6.04e-02	2.67	0.73
1	16	625	-9.74e-02	-2347.26	-9.83e-02	-2347.26	-1.52	3.03	-4.51e-02	5.48e-02	2.93	0.55
1	16	631	391.79	63.12	74.17	380.74	59.24	-1.15	-7.49	-7.45	-1.19	-0.49
1	16	632	345.32	91.62	109.73	327.20	65.33	-2.12	-11.04	-11.02	-2.14	-0.48
1	16	633	291.72	124.66	144.82	271.56	54.42	-3.07	-14.90	-14.88	-3.09	-0.48
1	16	634	261.52	149.35	167.36	243.51	41.18	-2.82	-14.36	-14.34	-2.84	-0.48
1	16	635	243.84	159.51	188.10	215.26	39.92	-2.70	-14.19	-14.17	-2.72	-0.47
1	16	636	236.81	157.10	208.38	185.54	38.19	-2.72	-14.28	-14.26	-2.74	-0.47
1	16	637	242.44	140.58	227.53	155.49	36.01	-2.91	-14.60	-14.58	-2.93	-0.49
1	16	638	253.93	117.20	244.95	126.18	33.88	-3.27	-15.23	-15.21	-3.30	-0.56
1	16	639	262.12	97.45	259.40	100.17	20.99	-3.74	-16.18	-16.13	-3.79	-0.79
1	16	640	265.17	92.91	264.76	93.32	8.42	-3.56	-14.82	-14.74	-3.63	-0.91
1	16	641	269.58	85.90	269.26	86.22	7.65	-3.48	-13.56	-13.50	-3.55	-0.81
1	16	642	276.06	72.92	275.84	73.14	6.62	-3.22	-12.84	-12.78	-3.28	-0.77
1	16	643	278.18	67.87	277.99	68.06	6.34	-3.15	-12.70	-12.66	-3.20	-0.67
1	16	644	281.11	60.65	280.94	60.82	6.04	-3.01	-12.89	-12.83	-3.06	-0.73
1	16	645	283.39	54.55	283.38	54.57	1.92	-2.93	-13.52	-13.46	-3.00	-0.83
1	16	646	283.71	51.48	283.67	51.52	-2.99	-1.93	-10.80	-10.70	-2.03	-0.93
1	16	647	282.96	50.60	282.88	50.69	-4.39	-1.47	-9.34	-9.22	-1.58	-0.94
1	16	648	281.10	51.54	280.94	51.70	-6.05	-1.27	-8.36	-8.23	-1.40	-0.94
1	16	649	277.94	54.52	277.67	54.79	-7.74	-1.34	-7.88	-7.73	-1.49	-0.98
1	16	650	273.43	59.42	273.04	59.81	-9.09	-1.61	-8.03	-7.84	-1.81	-1.11
1	16	651	270.92	62.27	269.60	63.60	-16.55	-1.87	-8.50	-8.23	-2.15	-1.31
1	16	652	258.28	83.45	254.74	86.99	-24.62	-0.84	-5.35	-4.69	-1.51	-1.59
1	16	653	247.93	99.36	243.26	104.04	-25.94	-0.12	-3.54	-2.56	-1.10	-1.54
1	16	654	227.40	127.18	217.61	136.96	-29.74	1.89	-1.75	0.36	-0.22	-1.80
1	16	655	223.01	132.30	210.89	144.42	-30.87	2.20	-1.54	0.76	-9.57e-02	-1.82
1	16	656	218.02	138.03	201.52	154.53	-32.37	2.65	-1.40	1.21	4.02e-02	-1.94
1	16	657	213.23	142.38	184.98	170.62	-34.69	3.02	-1.51	1.35	0.16	-2.18
1	16	658	213.77	139.63	167.17	186.23	-35.82	2.85	-2.01	0.78	5.61e-02	-2.40
1	16	659	213.08	130.18	144.88	198.38	-31.66	2.23	-3.14	-0.60	-0.31	-2.68
1	16	660	212.96	118.60	130.08	201.48	-30.85	0.92	-4.09	-3.14	-2.56e-02	-1.96
1	16	661	230.80	96.48	104.91	222.37	-32.57	-0.12	-3.65	-3.21	-0.56	-1.16
1	16	662	239.16	71.96	78.12	233.01	-31.48	-0.17	-3.39	-2.91	-0.65	-1.14
1	16	663	229.09	62.89	65.97	226.01	-22.43	-0.16	-4.25	-3.79	-0.62	-1.29
1	16	664	214.37	58.12	60.94	211.54	-20.82	0.38	-4.90	-4.89	0.38	-0.21
1	16	665	217.37	34.28	36.38	215.27	-19.50	0.36	-3.57	-3.35	0.15	0.89
1	16	666	206.73	8.68	10.46	204.96	-18.66	1.12	-1.65	-1.40	0.87	0.79
1	16	667	170.02	2.91	3.37	169.55	-8.81	1.88	-0.31	-0.15	1.71	0.58
1	16	668	0.90	-1079.77	0.87	-1079.74	-5.59	2.19	3.14e-02	0.13	2.10	0.45
1	16	669	-0.15	-2344.38	-0.16	-2344.38	-1.72	2.51	4.79e-02	8.18e-02	2.48	0.29
1	16	675	416.72	51.76	77.37	391.11	93.21	-1.08	-7.41	-7.40	-1.09	-0.22
1	16	676	372.72	74.09	115.00	331.81	102.68	-2.08	-10.94	-10.93	-2.09	-0.33
1	16	677	314.07	108.77	152.14	270.70	83.80	-3.06	-14.81	-14.79	-3.08	-0.46
1	16	678	278.63	138.03	174.31	242.36	61.52	-2.79	-14.35	-14.32	-2.81	-0.56
1	16	679	265.04	143.43	194.78	213.68	60.06	-2.68	-14.24	-14.21	-2.70	-0.52
1	16	680	258.99	139.19	215.12	183.06	57.72	-2.70	-14.33	-14.32	-2.71	-0.43
1	16	681	261.00	125.61	234.29	152.33	53.88	-2.88	-14.60	-14.59	-2.88	-0.33
1	16	682	268.14	106.50	251.07	123.57	49.68	-3.24	-15.09	-15.08	-3.25	-0.32
1	16	683	269.97	93.57	264.42	99.12	30.79	-3.67	-15.70	-15.69	-3.68	-0.44
1	16	684	270.26	91.45	269.33	92.38	12.87	-4.32	-15.05	-15.01	-4.36	-0.65
1	16	685	274.22	84.62	273.49	85.35	11.72	-4.11	-13.58	-13.52	-4.17	-0.78
1	16	686	279.81	72.02	279.31	72.52	10.17	-3.92	-13.25	-13.16	-4.02	-0.94
1	16	687	281.59	67.12	281.14	67.57	9.79	-3.44	-12.67	-12.57	-3.54	-0.97
1	16	688	284.09	60.08	283.69	60.48	9.39	-3.02	-12.81	-12.69	-3.14	-1.06
1	16	689	285.90	54.28	285.83	54.35	3.91	-2.84	-13.44	-13.31	-2.96	-1.14
1	16	690	286.48	49.89	286.44	49.93	-3.14	-1.84	-10.87	-10.73	-1.98	-1.13
1	16	691	285.92	48.50	285.78	48.63	-5.62	-1.40	-9.42	-9.30	-1.53	-1.00
1	16	692	284.36	49.09	284.05	49.40	-8.45	-1.23	-8.39	-8.29	-1.34	-0.86
1	16	693	281.63	51.95	281.05	52.54	-11.55	-1.31	-7.78	-7.69	-1.41	-0.77
1	16	694	277.38	57.43	276.46	58.36	-14.20	-1.61	-7.71	-7.60	-1.73	-0.82
1	16	695	275.68	60.28	272.89	63.06	-24.34	-1.84	-7.89	-7.72	-2.01	-0.99
1	16	696	266.09	78.75	259.20	85.63	-35.25	-1.61	-5.39	-4.76	-2.23	-1.41
1	16	697	257.63	93.14	248.69	102.07	-37.28	-0.55	-3.90	-2.60	-1.85	-1.64
1	16	698	242.30	116.54	224.83	134.00	-43.49	1.67	-2.41	0.20	-0.94	-1.96
1	16	699	239.39	120.41	218.44	141.35	-45.32	2.25	-2.02	0.87	-0.63	-2.00
1	16	700	236.32	124.52	209.46	151.37	-47.76	2.75	-1.72	1.37	-0.34	-2.07
1	16	701	233.78	127.00	193.19	167.59	-51.83	2.94	-1.74	1.47	-0.27	-2.17
1	16	702	235.04	122.16	174.63	182.57	-56.30	2.47	-2.24	0.83	-0.61	-2.24
1	16	703	238.31	121.66	161.12	198.84	-55.19	1.43	-3.20	-0.42	-1.34	-2.27
1	16	704	247.05	106.10	133.62	219.53	-55.87	-3.12	-7.18	-6.07	-4.23	-1.81
1	16	705	235.32	106.47	130.79	211.00	-50.43	-1.78	-4.69	-3.60	-2.87	-1.41
1	16	706	242.34	72.74	88.86	226.22	-49.74	-1.35	-4.01	-3.12	-2.24	-1.25
1	16	707	243.43	65.40	76.72	232.11	-43.43	-1.79	-4.52	-3.82	-2.49	-1.19

1	16	708	241.11	46.33	55.27	232.16	-40.76	-4.62	-8.58	-8.52	-4.68	-0.47
1	16	709	221.66	40.38	46.71	215.33	-33.29	-1.89	-3.54	-3.54	-1.89	8.34e-02
1	16	710	206.88	15.94	17.47	205.35	-17.05	-0.23	-1.51	-1.48	-0.26	0.19
1	16	711	176.12	4.30	5.37	175.05	-13.50	1.07	-0.11	-0.10	1.06	0.10
1	16	712	2.02	-1074.43	1.95	-1074.36	-8.31	1.58	0.19	0.19	1.58	2.30e-02
1	16	713	-5.03e-02	-2340.11	-5.22e-02	-2340.11	-2.07	2.08	0.10	0.10	2.08	-5.31e-02
1	16	719	451.64	36.12	81.35	406.40	129.42	-0.92	-7.26	-7.26	-0.92	0.10
1	16	720	409.30	51.14	122.06	338.37	142.73	-1.98	-10.66	-10.66	-1.98	-0.12
1	16	721	341.87	89.47	162.28	269.06	114.35	-3.01	-14.50	-14.48	-3.03	-0.44
1	16	722	298.46	126.23	183.71	240.98	81.22	-2.74	-14.33	-14.30	-2.78	-0.65
1	16	723	288.06	127.69	203.61	212.14	80.07	-2.69	-14.38	-14.36	-2.72	-0.57
1	16	724	282.65	121.07	224.21	179.51	77.64	-2.74	-14.52	-14.51	-2.76	-0.39
1	16	725	281.72	108.73	243.77	146.68	71.58	-2.88	-14.75	-14.75	-2.88	-0.19
1	16	726	284.39	93.95	259.58	118.75	64.09	-3.19	-15.08	-15.08	-3.19	-4.35e-02
1	16	727	279.48	89.11	270.91	97.68	39.47	-3.67	-15.58	-15.58	-3.67	-5.73e-02
1	16	728	276.91	89.58	275.35	91.13	17.00	-3.61	-14.42	-14.41	-3.62	-0.39
1	16	729	280.49	82.79	279.28	84.00	15.39	-3.37	-13.24	-13.18	-3.44	-0.78
1	16	730	284.61	70.84	283.83	71.63	12.93	-3.13	-12.77	-12.64	-3.25	-1.09
1	16	731	285.69	66.26	284.98	66.97	12.49	-2.95	-12.56	-12.38	-3.13	-1.29
1	16	732	287.35	59.44	286.70	60.08	12.12	-2.79	-12.75	-12.55	-2.99	-1.40
1	16	733	288.53	53.78	288.39	53.92	5.84	-2.75	-13.47	-13.26	-2.96	-1.46
1	16	734	289.41	47.23	289.37	47.27	-3.19	-1.76	-11.09	-10.90	-1.96	-1.34
1	16	735	288.96	45.39	288.78	45.58	-6.76	-1.40	-9.70	-9.56	-1.54	-1.07
1	16	736	287.76	45.48	287.31	45.93	-10.43	-1.25	-8.61	-8.53	-1.34	-0.79
1	16	737	285.85	47.72	284.90	48.66	-14.99	-1.30	-7.85	-7.80	-1.34	-0.55
1	16	738	282.12	54.05	280.44	55.73	-19.52	-1.59	-7.47	-7.43	-1.63	-0.49
1	16	739	281.17	57.67	276.55	62.30	-31.81	-1.91	-7.49	-7.42	-1.97	-0.60
1	16	740	275.24	73.37	264.83	83.78	-44.65	-1.05	-4.54	-4.07	-1.52	-1.19
1	16	741	269.20	86.01	256.03	99.18	-47.33	0.20	-3.43	-2.10	-1.13	-1.74
1	16	742	259.36	105.21	235.05	129.52	-56.19	2.24	-2.02	0.58	-0.36	-2.08
1	16	743	257.77	108.14	229.21	136.70	-58.80	2.59	-1.87	0.99	-0.27	-2.14
1	16	744	256.35	111.17	220.99	146.53	-62.31	2.89	-1.68	1.41	-0.20	-2.14
1	16	745	255.92	112.70	205.92	162.70	-68.27	2.80	-1.66	1.45	-0.31	-2.05
1	16	746	257.83	109.32	189.10	178.05	-74.05	2.02	-2.08	0.71	-0.77	-1.91
1	16	747	260.05	103.58	170.66	192.97	-77.44	0.43	-2.92	-0.88	-1.61	-1.63
1	16	748	262.52	98.56	138.20	222.89	-70.20	-2.25	-6.24	-5.47	-3.01	-1.57
1	16	749	278.77	80.38	125.88	233.27	-83.40	-1.77	-5.49	-4.27	-2.99	-1.74
1	16	750	272.11	72.77	110.22	234.65	-77.87	-1.79	-4.61	-3.56	-2.85	-1.36
1	16	751	266.64	59.35	84.36	241.64	-67.52	-2.70	-5.02	-4.63	-3.09	-0.87
1	16	752	264.17	44.78	59.11	249.84	-54.21	-3.23	-8.15	-8.02	-3.37	-0.81
1	16	753	260.78	26.63	42.17	245.25	-58.28	-1.74	-4.61	-4.25	-2.10	-0.95
1	16	754	230.15	18.86	27.68	221.33	-42.26	-0.36	-2.00	-1.70	-0.67	-0.64
1	16	755	187.56	6.33	9.01	184.88	-21.88	0.95	-0.36	-0.14	0.72	-0.50
1	16	756	3.74	-1065.47	3.58	-1065.31	-13.01	1.48	1.70e-03	0.19	1.29	-0.50
1	16	757	0.11	-2333.74	0.10	-2333.74	-3.16	1.94	2.79e-03	0.11	1.83	-0.45
1	16	763	496.63	16.50	85.50	427.63	168.43	-0.62	-7.07	-7.03	-0.66	0.50
1	16	764	454.74	22.57	130.10	347.22	186.84	-1.79	-10.18	-10.17	-1.79	0.18
1	16	765	374.48	66.19	174.67	266.00	147.23	-2.91	-13.86	-13.84	-2.93	-0.43
1	16	766	319.27	115.91	195.87	239.31	99.33	-2.69	-14.38	-14.33	-2.73	-0.73
1	16	767	313.26	113.61	215.17	211.71	99.81	-2.89	-14.64	-14.61	-2.92	-0.51
1	16	768	308.41	102.36	235.69	175.09	98.47	-3.07	-14.79	-14.78	-3.08	-0.38
1	16	769	303.53	89.01	255.46	137.08	89.45	-3.04	-15.10	-15.10	-3.04	-0.15
1	16	770	300.15	80.21	269.88	110.48	75.77	-3.12	-15.23	-15.22	-3.13	0.22
1	16	771	289.83	84.59	278.47	95.95	46.93	-3.60	-15.32	-15.32	-3.60	0.14
1	16	772	285.24	87.44	282.94	89.74	21.20	-2.95	-13.66	-13.64	-2.96	-0.43
1	16	773	288.92	79.97	287.25	81.65	18.63	-2.59	-12.87	-12.80	-2.65	-0.81
1	16	774	290.72	69.28	289.80	70.20	14.28	-2.29	-12.21	-12.08	-2.42	-1.11
1	16	775	290.44	65.67	289.62	66.48	13.53	-2.36	-12.16	-11.99	-2.53	-1.27
1	16	776	290.36	59.00	289.53	59.84	13.89	-2.48	-12.50	-12.27	-2.70	-1.49
1	16	777	290.54	52.90	290.32	53.13	7.35	-2.64	-13.40	-13.12	-2.92	-1.72
1	16	778	291.83	43.12	291.80	43.16	-3.10	-1.74	-11.55	-11.30	-1.99	-1.53
1	16	779	291.99	41.68	291.73	41.94	-8.06	-1.64	-10.14	-10.00	-1.78	-1.06
1	16	780	290.95	41.22	290.40	41.77	-11.67	-1.52	-9.01	-8.93	-1.60	-0.78
1	16	781	289.45	41.45	288.23	42.67	-17.38	-1.36	-8.18	-8.15	-1.38	-0.39
1	16	782	286.96	48.40	284.19	51.17	-25.56	-1.49	-7.33	-7.33	-1.49	-0.12
1	16	783	286.67	54.56	279.97	61.26	-38.86	-1.84	-6.93	-6.91	-1.86	-0.34
1	16	784	284.86	68.45	271.63	81.68	-51.85	-0.29	-3.75	-3.21	-0.84	-1.26
1	16	785	281.97	78.68	265.48	95.16	-55.49	1.03	-2.81	-1.49	-0.29	-1.82
1	16	786	277.63	93.95	248.21	123.37	-67.37	2.66	-1.59	0.80	0.27	-2.11
1	16	787	277.24	96.21	243.12	130.33	-70.80	2.83	-1.42	1.12	0.28	-2.08
1	16	788	277.34	98.52	235.94	139.91	-75.42	2.92	-1.30	1.38	0.24	-2.03
1	16	789	278.89	99.79	222.54	156.14	-83.17	2.62	-1.31	1.31	-2.63e-03	-1.85
1	16	790	281.91	98.08	207.19	172.80	-90.29	1.71	-1.66	0.51	-0.46	-1.61
1	16	791	285.63	94.76	189.73	190.66	-95.43	0.24	-2.45	-1.13	-1.08	-1.34
1	16	792	289.97	85.93	157.83	218.07	-97.47	-1.53	-5.42	-4.83	-2.12	-1.39
1	16	793	294.41	77.91	143.69	228.62	-99.57	-1.39	-5.08	-4.26	-2.22	-1.54
1	16	794	296.83	65.79	121.68	240.94	-98.94	-1.56	-4.70	-3.93	-2.32	-1.35

1	16	795	293.67	54.46	97.37	250.76	-91.78	-2.03	-5.29	-4.92	-2.41	-1.04
1	16	796	287.90	38.78	68.92	257.76	-81.25	-2.15	-7.55	-7.29	-2.42	-1.17
1	16	797	278.74	25.35	48.99	255.11	-73.69	-0.86	-4.90	-4.32	-1.44	-1.41
1	16	798	253.46	15.25	30.14	238.57	-57.67	0.31	-2.63	-1.90	-0.42	-1.27
1	16	799	206.23	6.09	11.63	200.69	-32.83	1.43	-0.92	-0.23	0.74	-1.07
1	16	800	5.13	-1051.73	4.76	-1051.37	-19.54	1.86	-0.45	0.14	1.27	-1.01
1	16	801	0.21	-2324.07	0.20	-2324.06	-4.99	2.15	-0.25	0.10	1.79	-0.85
1	16	807	551.27	-5.24	89.93	456.11	209.53	-0.18	-6.95	-6.80	-0.32	0.98
1	16	808	509.26	-13.14	135.45	360.67	235.68	-1.43	-9.48	-9.43	-1.48	0.61
1	16	809	412.83	27.79	183.15	257.48	188.90	-2.70	-12.70	-12.68	-2.72	-0.44
1	16	810	334.37	113.41	210.69	237.09	109.69	-2.63	-14.83	-14.80	-2.67	-0.69
1	16	811	351.03	101.35	238.62	213.76	124.22	-3.66	-14.93	-14.93	-3.66	-4.33e-02
1	16	812	332.81	88.99	251.35	170.46	115.00	-4.12	-14.84	-14.82	-4.14	-0.44
1	16	813	325.68	58.86	263.41	121.13	112.86	-3.65	-15.72	-15.69	-3.68	-0.54
1	16	814	303.58	69.22	274.71	98.09	77.02	-2.98	-15.81	-15.80	-2.99	0.42
1	16	815	305.78	79.07	288.75	96.10	59.75	-3.43	-14.46	-14.45	-3.43	0.25
1	16	816	300.69	83.08	297.35	86.42	26.77	-2.46	-13.03	-12.98	-2.51	-0.73
1	16	817	299.28	75.92	297.40	77.79	20.38	-1.91	-12.60	-12.51	-2.00	-0.98
1	16	818	298.87	66.67	297.98	67.56	14.34	-1.75	-11.91	-11.81	-1.85	-0.98
1	16	819	298.69	63.68	298.04	64.32	12.30	-1.91	-11.71	-11.60	-2.02	-1.03
1	16	820	295.41	61.84	295.08	62.18	8.86	-2.18	-11.86	-11.68	-2.36	-1.31
1	16	821	287.60	50.57	287.47	50.70	5.55	-2.40	-12.91	-12.54	-2.78	-1.95
1	16	822	283.83	38.84	283.82	38.85	-1.18	-1.91	-12.50	-12.28	-2.12	-1.50
1	16	823	300.46	36.80	300.18	37.08	-8.59	-2.58	-10.51	-10.44	-2.65	-0.73
1	16	824	298.85	38.20	297.98	39.07	-15.02	-2.43	-9.37	-9.22	-2.58	-1.00
1	16	825	284.85	32.31	284.08	33.08	-13.93	-1.67	-9.02	-8.98	-1.71	-0.54
1	16	826	288.23	38.44	281.91	44.76	-39.23	-1.22	-7.51	-7.50	-1.23	0.24
1	16	827	288.38	53.01	281.03	60.37	-40.95	-1.62	-5.70	-5.70	-1.63	-8.23e-02
1	16	828	296.20	64.02	281.83	78.38	-55.93	0.49	-3.21	-2.38	-0.34	-1.55
1	16	829	295.73	71.32	277.32	89.72	-61.57	1.73	-2.45	-1.02	0.30	-1.98
1	16	830	296.53	83.03	264.05	115.50	-76.68	2.86	-1.24	0.83	0.79	-2.05
1	16	831	297.31	84.77	259.91	122.18	-80.94	2.92	-1.03	1.12	0.77	-1.97
1	16	832	298.90	86.53	253.98	131.44	-86.72	2.87	-0.90	1.28	0.69	-1.86
1	16	833	302.58	87.63	242.47	147.75	-96.48	2.44	-0.91	1.11	0.42	-1.64
1	16	834	307.41	86.58	228.50	165.49	-105.83	1.56	-1.24	0.31	7.04e-03	-1.39
1	16	835	313.22	83.45	211.75	184.92	-114.10	0.38	-2.10	-1.22	-0.51	-1.19
1	16	836	318.31	76.06	180.59	213.79	-119.98	-0.94	-4.86	-4.42	-1.38	-1.24
1	16	837	321.44	70.41	165.71	226.14	-121.82	-0.90	-4.66	-4.09	-1.46	-1.34
1	16	838	325.48	59.61	141.19	243.90	-122.62	-0.99	-4.60	-4.02	-1.56	-1.32
1	16	839	324.76	48.23	114.43	258.56	-118.00	-1.19	-5.30	-4.87	-1.62	-1.26
1	16	840	317.68	34.63	83.80	268.50	-107.24	-1.23	-7.09	-6.69	-1.62	-1.47
1	16	841	307.71	23.14	60.79	270.07	-96.41	-7.07e-02	-4.87	-4.15	-0.79	-1.71
1	16	842	282.47	13.17	36.94	258.70	-76.39	1.00	-2.94	-1.98	3.10e-02	-1.70
1	16	843	231.80	4.77	14.23	222.34	-45.37	1.99	-1.36	-0.34	0.98	-1.54
1	16	844	6.65	-1032.54	5.92	-1031.81	-27.58	2.37	-0.86	7.41e-02	1.44	-1.47
1	16	845	0.27	-2309.96	0.25	-2309.94	-7.30	2.53	-0.53	8.64e-02	1.91	-1.23
1	16	851	614.29	-24.29	99.09	490.91	252.12	0.32	-7.01	-6.70	1.43e-02	1.47
1	16	852	567.89	-41.48	145.19	381.23	280.90	-0.92	-8.81	-8.60	-1.13	1.27
1	16	853	438.99	27.37	200.45	265.91	203.19	-2.88	-10.83	-10.83	-2.89	-0.17
1	16	854	347.14	126.80	236.88	237.06	110.17	-2.65	-17.12	-17.04	-2.73	-1.05
1	16	855	351.49	107.57	258.40	200.66	118.49	-5.48	-14.87	-14.50	-5.85	1.85
1	16	856	359.76	74.75	275.79	158.71	129.93	-6.40	-13.83	-13.79	-6.44	-0.51
1	16	857	325.07	79.64	272.75	131.95	100.52	-4.97	-17.28	-16.62	-5.64	-2.78
1	16	858	301.23	69.79	267.59	103.43	81.57	-3.25	-18.34	-18.18	-3.42	1.57
1	16	859	314.24	75.14	304.03	85.35	48.34	-3.51	-12.73	-12.73	-3.51	-0.11
1	16	860	311.31	75.28	309.25	77.35	21.99	-1.92	-12.65	-12.49	-2.07	-1.29
1	16	861	307.96	72.34	306.32	73.98	19.60	-1.36	-12.67	-12.53	-1.50	-1.22
1	16	862	307.43	63.62	306.47	64.59	15.30	-1.32	-11.91	-11.85	-1.37	-0.74
1	16	863	308.31	60.21	307.50	61.02	14.14	-1.52	-11.46	-11.42	-1.56	-0.64
1	16	864	315.01	52.21	314.28	52.94	13.83	-1.96	-10.86	-10.79	-2.03	-0.80
1	16	865	295.94	59.56	295.86	59.64	4.21	-2.69	-11.85	-11.41	-3.13	-1.96
1	16	866	284.69	55.32	284.47	55.54	-7.09	-2.10	-14.76	-14.60	-2.26	-1.42
1	16	867	306.34	40.14	305.52	40.96	-14.75	-4.93	-9.84	-9.80	-4.97	0.43
1	16	868	306.57	39.84	306.18	40.23	-10.13	-4.28	-8.99	-8.29	-4.99	-1.68
1	16	869	276.74	54.34	275.27	55.80	-17.99	-1.51	-9.60	-9.53	-1.58	-0.73
1	16	870	285.27	66.79	282.06	70.01	-26.31	-2.78	-9.29	-9.20	-2.87	0.75
1	16	871	311.76	49.90	304.46	57.19	-43.11	-1.20	-3.10	-3.10	-1.20	-5.78e-02
1	16	872	308.76	57.62	293.86	72.53	-59.33	1.39	-3.02	-1.74	0.12	-2.00
1	16	873	310.13	63.71	291.04	82.79	-65.87	2.30	-2.33	-0.78	0.75	-2.19
1	16	874	315.60	72.50	282.19	105.91	-83.71	2.92	-1.04	0.71	1.17	-1.97
1	16	875	317.64	73.74	279.22	112.16	-88.85	2.90	-0.79	0.97	1.14	-1.85
1	16	876	320.80	74.97	274.81	120.96	-95.87	2.76	-0.63	1.08	1.06	-1.69
1	16	877	326.97	75.73	265.62	137.08	-107.94	2.27	-0.60	0.89	0.78	-1.43
1	16	878	334.24	74.84	253.66	155.43	-120.04	1.48	-0.94	0.15	0.39	-1.21
1	16	879	342.54	72.08	238.65	175.97	-131.55	0.55	-1.87	-1.23	-7.81e-02	-1.06
1	16	880	350.03	66.26	208.60	207.69	-141.88	-0.52	-4.50	-4.15	-0.88	-1.13
1	16	881	353.94	61.89	193.72	222.11	-145.34	-0.47	-4.32	-3.88	-0.91	-1.22

1	16	882	359.87	52.74	168.00	244.61	-148.71	-0.45	-4.40	-3.89	-0.96	-1.33
1	16	883	361.35	42.48	139.01	264.82	-146.50	-0.50	-5.13	-4.63	-1.00	-1.44
1	16	884	355.31	30.59	104.90	281.00	-136.42	-0.51	-6.72	-6.20	-1.03	-1.72
1	16	885	346.23	20.61	78.23	288.61	-124.27	0.59	-4.77	-3.91	-0.27	-1.97
1	16	886	320.41	11.45	48.40	283.46	-100.25	1.60	-3.11	-1.96	0.46	-2.02
1	16	887	265.57	3.66	18.90	250.34	-61.31	2.53	-1.67	-0.42	1.28	-1.92
1	16	888	9.27	-1006.86	7.86	-1005.45	-37.85	2.87	-1.19	2.46e-03	1.68	-1.85
1	16	889	0.38	-2290.20	0.33	-2290.15	-10.20	2.94	-0.79	6.52e-02	2.09	-1.57
1	16	895	689.37	-41.64	116.86	530.88	301.23	0.63	-7.38	-6.89	0.14	1.92
1	16	896	636.00	-62.50	177.82	395.69	331.82	-0.35	-8.86	-8.27	-0.94	2.16
1	16	897	464.87	30.81	241.15	254.53	216.93	7.71e-02	-6.18	-5.33	-0.77	2.14
1	16	898	382.85	88.62	255.75	215.73	145.75	-16.10	-25.97	-25.69	-16.38	1.64
1	16	899	336.95	116.84	267.08	186.72	102.46	-8.65	-12.37	-12.20	-8.81	0.77
1	16	900	348.34	104.96	291.73	161.57	102.83	-7.85	-12.37	-12.35	-7.88	-0.33
1	16	901	329.52	84.80	284.82	129.50	94.56	-9.81	-13.08	-12.37	-10.53	-1.35
1	16	902	331.19	56.52	278.84	108.87	107.88	-16.88	-28.21	-27.88	-17.21	-1.91
1	16	903	300.70	86.81	294.49	93.03	35.93	-0.75	-8.41	-7.65	-1.52	-2.29
1	16	904	311.57	80.40	309.85	82.12	19.89	-1.48	-12.93	-12.55	-1.86	-2.04
1	16	905	313.70	70.69	312.11	72.28	19.59	-1.11	-13.19	-13.01	-1.30	-1.48
1	16	906	313.88	61.59	312.90	62.58	15.71	-1.16	-12.34	-12.32	-1.18	-0.48
1	16	907	313.08	59.58	312.23	60.43	14.64	-1.35	-11.70	-11.70	-1.35	-0.16
1	16	908	306.56	63.00	305.78	63.78	13.77	-1.85	-10.49	-10.49	-1.85	0.17
1	16	909	290.46	52.38	290.13	52.71	8.84	-1.01	-6.09	-6.07	-1.03	0.29
1	16	910	282.40	40.64	282.40	40.64	-4.48e-02	-15.74	-23.58	-23.58	-15.74	0.14
1	16	911	298.36	71.81	298.10	72.08	-7.75	-6.73	-9.27	-9.20	-6.81	-0.44
1	16	912	303.79	79.70	302.97	80.51	-13.49	-5.65	-8.76	-8.37	-6.04	-1.03
1	16	913	282.71	47.88	278.76	51.83	-30.20	-14.56	-20.73	-20.15	-15.15	-1.80
1	16	914	292.75	49.82	288.93	53.63	-30.21	-6.52	-12.71	-11.96	-7.28	-2.02
1	16	915	309.55	62.56	301.73	70.38	-43.25	1.67	-2.91	-0.62	-0.62	-2.29
1	16	916	321.28	52.28	306.18	67.37	-61.91	2.11	-3.26	-1.52	0.37	-2.51
1	16	917	323.58	56.86	304.96	75.47	-67.97	2.64	-2.49	-0.83	0.97	-2.40
1	16	918	334.46	62.33	302.22	94.57	-87.95	2.82	-1.05	0.42	1.36	-1.88
1	16	919	337.86	63.00	300.64	100.22	-94.05	2.75	-0.75	0.67	1.33	-1.72
1	16	920	342.76	63.62	298.08	108.30	-102.36	2.55	-0.53	0.77	1.24	-1.52
1	16	921	351.82	63.87	291.86	123.83	-116.92	2.04	-0.44	0.63	0.97	-1.23
1	16	922	362.05	63.02	282.77	142.31	-132.00	1.35	-0.77	-1.29e-02	0.59	-1.02
1	16	923	373.43	60.74	270.53	163.64	-146.93	0.60	-1.70	-1.24	0.14	-0.93
1	16	924	384.90	56.43	242.92	198.41	-162.72	-0.30	-4.23	-3.93	-0.60	-1.04
1	16	925	390.73	53.02	228.82	214.92	-168.71	-0.21	-4.03	-3.64	-0.60	-1.16
1	16	926	399.84	45.55	203.26	242.13	-176.08	-8.53e-02	-4.16	-3.64	-0.60	-1.36
1	16	927	404.69	36.83	172.75	268.77	-177.56	-2.68e-02	-4.89	-4.30	-0.62	-1.59
1	16	928	401.77	26.63	134.80	293.61	-169.93	7.65e-03	-6.40	-5.74	-0.65	-1.95
1	16	929	395.35	18.06	103.91	309.50	-158.18	1.11	-4.68	-3.64	6.35e-02	-2.22
1	16	930	369.81	9.94	66.52	313.23	-130.99	2.10	-3.25	-1.91	0.76	-2.32
1	16	931	310.62	2.86	27.09	286.39	-82.89	2.97	-1.95	-0.50	1.52	-2.24
1	16	932	14.22	-972.92	11.47	-970.17	-52.05	3.29	-1.49	-7.46e-02	1.87	-2.18
1	16	933	0.64	-2262.81	0.55	-2262.72	-14.25	3.30	-1.02	4.11e-02	2.24	-1.86
1	16	939	783.67	-63.32	138.36	582.00	360.76	0.53	-8.14	-7.48	-0.12	2.29
1	16	940	737.55	-107.15	212.71	417.69	409.72	-4.22e-02	-10.02	-8.97	-1.09	3.06
1	16	941	548.07	-22.46	284.82	240.78	284.41	-0.61	-12.48	-10.33	-2.76	4.58
1	16	942	374.06	92.19	268.42	197.83	136.44	-1.39	-16.87	-15.41	-2.85	4.52
1	16	943	376.84	60.80	275.50	162.14	147.50	-6.14	-12.11	-12.11	-6.15	-0.21
1	16	944	391.41	33.07	293.45	131.03	159.71	-6.80	-11.21	-11.21	-6.81	-0.14
1	16	945	356.42	55.20	285.67	125.96	127.69	-5.96	-14.51	-14.51	-5.96	-6.61e-02
1	16	946	317.94	68.05	277.83	108.16	91.73	-1.37	-19.26	-17.06	-3.57	-5.87
1	16	947	306.63	62.78	287.10	82.32	66.20	-1.52	-14.64	-12.75	-3.42	-4.61
1	16	948	314.98	72.57	311.51	76.04	28.79	-1.44	-14.20	-13.56	-2.08	-2.79
1	16	949	321.96	66.49	319.87	68.58	22.98	-1.39	-14.22	-13.99	-1.63	-1.72
1	16	950	320.84	58.61	320.12	59.33	13.72	-1.48	-13.29	-13.28	-1.48	-0.23
1	16	951	317.55	57.13	317.02	57.67	11.79	-1.59	-12.66	-12.65	-1.60	0.33
1	16	952	317.89	51.05	317.54	51.40	9.63	-1.87	-11.69	-11.53	-2.02	1.21
1	16	953	294.59	57.06	294.26	57.39	8.91	-2.33	-12.27	-11.49	-3.10	2.67
1	16	954	281.85	41.30	281.76	41.39	4.60	-2.30	-13.97	-13.73	-2.54	1.65
1	16	955	296.14	23.22	296.04	23.32	-5.24	-4.86	-8.95	-8.49	-5.32	-1.29
1	16	956	300.69	18.12	298.74	20.08	-23.44	-5.13	-7.05	-6.94	-5.24	-0.45
1	16	957	272.78	43.56	270.07	46.26	-24.76	-0.80	-9.22	-8.38	-1.64	-2.53
1	16	958	287.81	56.38	282.84	61.36	-33.57	0.12	-11.10	-8.24	-2.75	-4.89
1	16	959	325.17	48.43	315.69	57.91	-50.32	3.03	-6.23	-2.24	-0.95	-4.58
1	16	960	326.80	48.94	312.66	63.08	-61.06	2.44	-3.95	-1.77	0.26	-3.03
1	16	961	334.79	51.44	318.44	67.79	-66.07	2.64	-2.99	-1.19	0.83	-2.63
1	16	962	352.97	52.20	323.87	81.31	-88.93	2.54	-1.33	-5.91e-02	1.27	-1.81
1	16	963	357.68	52.29	323.71	86.27	-96.02	2.42	-0.96	0.21	1.26	-1.61
1	16	964	364.44	52.25	323.27	93.42	-105.63	2.17	-0.65	0.34	1.18	-1.35
1	16	965	376.66	51.93	320.69	107.90	-122.64	1.65	-0.44	0.30	0.91	-1.00
1	16	966	390.31	51.11	315.40	126.02	-140.70	1.06	-0.71	-0.18	0.53	-0.82
1	16	967	405.35	49.45	307.11	147.69	-159.10	0.45	-1.59	-1.23	8.91e-02	-0.78
1	16	968	422.31	46.70	284.07	184.94	-181.14	-0.30	-3.98	-3.71	-0.57	-0.97

1	16	969	431.02	44.16	271.93	203.24	-190.36	-0.15	-3.77	-3.38	-0.54	-1.12
1	16	970	445.07	38.28	248.46	234.89	-203.28	6.58e-02	-3.90	-3.32	-0.52	-1.41
1	16	971	455.32	31.21	217.97	268.56	-210.54	0.23	-4.64	-3.90	-0.50	-1.74
1	16	972	458.21	22.81	176.85	304.17	-208.18	0.36	-6.11	-5.26	-0.49	-2.19
1	16	973	456.92	15.77	141.79	330.90	-199.28	1.50	-4.67	-3.37	0.20	-2.51
1	16	974	433.74	8.88	95.12	347.50	-170.89	2.48	-3.46	-1.88	0.89	-2.63
1	16	975	371.23	2.53	41.48	332.27	-113.33	3.27	-2.27	-0.61	1.61	-2.53
1	16	976	23.88	-928.48	18.24	-922.84	-73.07	3.55	-1.80	-0.18	1.93	-2.46
1	16	977	1.24	-2224.22	1.05	-2224.03	-20.60	3.51	-1.25	8.06e-03	2.25	-2.10
1	16	983	217.89	-1138.52	-916.36	-4.27	-501.98	-1.18	-11.24	-11.00	-1.41	-1.52
1	16	984	-120.45	-906.12	-795.03	-231.54	273.75	-0.80	-17.72	-17.30	-1.22	2.64
1	16	987	66.10	-474.47	-37.01	-371.35	212.38	-1.87	-5.24	-2.01	-5.10	0.67
1	16	988	89.42	-798.18	-40.29	-668.48	313.54	-2.01	-4.96	-2.03	-4.94	0.20
1	16	989	103.11	-1025.87	14.99	-937.75	302.85	-1.77	-3.64	-1.91	-3.50	0.49
1	16	990	79.72	-1199.69	31.66	-1151.64	243.25	-0.77	-2.72	-1.63	-1.86	0.97
1	16	991	48.49	-1345.54	24.93	-1321.98	179.67	0.47	-2.21	-1.32	-0.43	1.26
1	16	992	27.57	-1475.18	14.96	-1462.56	137.10	1.51	-1.82	-1.08	0.76	1.39
1	16	993	16.68	-1586.88	9.12	-1579.32	109.84	2.24	-1.51	-0.90	1.63	1.39
1	16	994	11.26	-1681.43	6.36	-1676.53	90.98	2.64	-1.24	-0.76	2.16	1.27
1	16	995	8.41	-1760.86	5.11	-1757.56	76.32	2.70	-0.98	-0.65	2.37	1.06
1	16	996	6.82	-1827.06	4.60	-1824.85	63.69	2.50	-0.76	-0.57	2.32	0.75
1	16	997	5.86	-1881.35	4.43	-1879.92	51.95	2.13	-0.59	-0.53	2.07	0.40
1	16	998	5.22	-1924.53	4.36	-1923.67	40.61	1.75	-0.51	-0.51	1.75	4.76e-02
1	16	999	4.73	-1957.13	4.28	-1956.68	29.56	1.52	-0.53	-0.50	1.48	-0.28
1	16	1000	4.36	-1979.59	4.18	-1979.41	18.78	1.50	-0.67	-0.49	1.32	-0.60
1	16	1001	4.12	-1992.24	4.08	-1992.21	8.28	1.65	-0.87	-0.48	1.26	-0.91
1	16	1002	4.01	-1995.33	4.01	-1995.33	-2.03	1.93	-1.10	-0.47	1.30	-1.23
1	16	1003	4.03	-1988.99	3.96	-1988.91	-12.20	2.30	-1.33	-0.46	1.44	-1.55
1	16	1004	4.16	-1973.25	3.91	-1973.00	-22.27	2.72	-1.55	-0.47	1.63	-1.86
1	16	1005	4.43	-1948.08	3.89	-1947.55	-32.33	3.15	-1.76	-0.49	1.87	-2.16
1	16	1006	4.92	-1913.29	3.98	-1912.35	-42.53	3.52	-2.01	-0.53	2.04	-2.45
1	16	1007	5.70	-1868.47	4.18	-1866.96	-53.19	3.70	-2.32	-0.60	1.98	-2.72
1	16	1008	6.77	-1812.85	4.47	-1810.56	-64.56	3.56	-2.69	-0.71	1.58	-2.91
1	16	1009	8.39	-1745.44	5.01	-1742.06	-76.95	3.06	-3.13	-0.86	0.79	-2.98
1	16	1010	11.60	-1665.10	6.59	-1660.09	-91.49	2.15	-3.67	-1.06	-0.46	-2.90
1	16	1011	18.78	-1570.65	10.90	-1562.77	-111.63	0.92	-4.43	-1.30	-2.21	-2.63
1	16	1012	33.36	-1461.20	19.36	-1447.20	-143.97	-0.38	-5.67	-1.55	-4.49	-2.20
1	16	1013	55.08	-1337.09	27.03	-1309.04	-195.61	-1.34	-7.66	-1.81	-7.19	-1.65
1	16	1014	69.58	-1162.42	14.10	-1106.94	-255.49	-1.79	-10.41	-1.93	-10.26	-1.11
1	16	1015	65.67	-972.49	-14.59	-892.23	-277.27	-1.62	-12.24	-1.78	-12.08	-1.29
1	16	1016	97.39	-681.22	6.80	-590.63	-249.65	-1.33	-11.73	-1.68	-11.38	-1.88
1	16	1017	127.76	-468.35	-30.12	-310.47	-263.04	-1.26	-8.22	-2.16	-7.32	-2.34
1	16	1018	187.75	-574.97	-265.01	-122.22	-374.62	-1.23	-7.90	-7.07	-2.06	-2.20
1	16	1019	1152.56	-1695.00	-369.05	-173.39	-1420.41	-4.64	-15.33	-14.36	-5.62	-3.08
1	16	1020	884.25	-779.87	237.45	-133.07	-811.17	-24.40	-28.29	-26.03	-26.66	-1.92
1	16	1021	656.45	-426.11	294.77	-64.42	-510.62	-12.24	-18.04	-16.44	-13.83	-2.59
1	16	1022	436.52	-519.25	181.76	-264.49	-422.60	-8.79	-14.71	-12.34	-11.16	-2.90
1	16	1023	390.70	-579.01	182.20	-370.51	-398.39	-5.92	-11.35	-9.69	-7.59	-2.50
1	16	1024	393.83	-615.57	167.58	-389.32	420.94	-0.94	-8.50	-7.82	-1.62	2.15
1	16	1025	517.72	-600.18	230.77	-313.24	488.30	-2.20	-10.04	-9.14	-3.10	2.50
1	16	1026	582.97	-569.89	238.35	-225.26	527.76	-2.98	-12.43	-11.29	-4.12	3.08
1	16	1027	825.76	-427.88	347.49	50.40	608.97	-3.92	-16.59	-16.17	-4.34	2.29
1	16	1028	1382.72	-1819.45	-321.75	-114.98	1597.74	-16.72	-28.53	-26.51	-18.75	4.45
1	16	1029	34.75	-470.93	-303.68	-132.51	237.91	-3.38	-10.92	-10.10	-4.20	2.35
1	16	1030	-30.26	-707.43	-227.51	-510.18	307.68	-4.38	-8.98	-6.00	-7.36	2.19
1	16	1031	252.11	-1142.85	21.60	-912.34	518.10	-6.17	-7.72	-7.64	-6.25	-0.35
1	16	1032	248.24	-1417.69	56.11	-1225.56	532.13	-3.31	-6.54	-6.35	-3.50	0.77
1	16	1033	214.80	-1433.28	118.27	-1336.75	387.00	-1.61	-5.46	-4.99	-2.08	1.26
1	16	1034	146.35	-1499.83	86.69	-1440.17	307.67	-0.26	-4.62	-4.10	-0.78	1.41
1	16	1035	95.36	-1581.43	56.77	-1542.84	251.44	0.83	-3.98	-3.49	0.34	1.47
1	16	1036	64.60	-1664.74	38.94	-1639.08	209.09	1.60	-3.49	-3.03	1.14	1.45
1	16	1037	46.85	-1741.18	29.54	-1723.87	175.09	1.97	-3.08	-2.70	1.58	1.35
1	16	1038	36.29	-1807.48	24.56	-1795.75	146.57	1.99	-2.75	-2.45	1.69	1.14
1	16	1039	29.90	-1863.33	22.06	-1855.49	121.59	1.74	-2.47	-2.30	1.56	0.84
1	16	1040	25.94	-1909.16	20.91	-1904.13	98.56	1.36	-2.28	-2.21	1.30	0.48
1	16	1041	23.25	-1945.41	20.26	-1942.43	76.64	1.00	-2.18	-2.17	1.00	0.12
1	16	1042	21.22	-1972.59	19.66	-1971.04	55.61	0.77	-2.17	-2.16	0.75	-0.22
1	16	1043	19.71	-1991.25	19.09	-1990.63	35.37	0.71	-2.25	-2.14	0.60	-0.55
1	16	1044	18.76	-2001.82	18.63	-2001.70	15.74	0.80	-2.38	-2.12	0.55	-0.86
1	16	1045	18.34	-2004.55	18.34	-2004.54	-3.49	1.04	-2.53	-2.08	0.59	-1.18
1	16	1046	18.42	-1999.49	18.17	-1999.23	-22.55	1.40	-2.70	-2.03	0.73	-1.51
1	16	1047	18.94	-1986.55	18.08	-1985.69	-41.58	1.83	-2.88	-2.00	0.95	-1.84
1	16	1048	20.06	-1965.61	18.21	-1963.75	-60.73	2.28	-3.09	-2.01	1.20	-2.16
1	16	1049	22.13	-1936.51	18.83	-1933.20	-80.39	2.66	-3.35	-2.08	1.39	-2.45
1	16	1050	25.40	-1898.79	20.06	-1893.44	-101.27	2.83	-3.67	-2.22	1.38	-2.71
1	16	1051	29.89	-1851.48	21.68	-1843.27	-124.02	2.70	-4.07	-2.45	1.07	-2.89
1	16	1052	36.18	-1793.58	24.00	-1781.40	-148.83	2.18	-4.56	-2.80	0.41	-2.96

1	16	1053	46.85	-1725.27	29.18	-1707.59	-176.10	1.18	-5.12	-3.28	-0.67	-2.87
1	16	1054	67.50	-1649.60	41.93	-1624.02	-207.99	-0.39	-5.77	-3.88	-2.28	-2.57
1	16	1055	105.09	-1574.10	66.99	-1536.00	-250.04	-2.41	-6.65	-4.59	-4.47	-2.12
1	16	1056	160.39	-1510.60	100.12	-1450.33	-311.57	-4.54	-8.12	-5.49	-7.16	-1.58
1	16	1057	186.74	-1489.50	62.25	-1365.01	-439.52	-6.68	-10.77	-6.86	-10.59	-0.84
1	16	1058	222.15	-1273.04	70.17	-1121.07	-451.82	-8.09	-14.68	-8.19	-14.58	-0.81
1	16	1059	92.88	-964.50	-109.37	-762.25	-415.87	-4.68	-14.02	-4.96	-13.74	-1.60
1	16	1060	100.71	-755.81	-209.20	-445.90	-411.58	-4.05	-11.78	-7.98	-7.85	-3.86
1	16	1135	206.35	-1532.87	-1359.99	33.47	520.37	-3.73	-16.29	-16.19	-3.83	1.14
1	16	1136	826.90	-677.49	-322.64	472.04	638.68	-8.74	-14.98	-13.31	-10.41	2.76
1	16	1137	191.24	-1969.41	-1872.85	94.68	446.44	-1.67	-10.83	-10.47	-2.03	1.77
1	16	1138	504.11	-751.73	-572.47	324.86	439.30	-3.27	-12.89	-11.46	-4.70	3.42
1	16	1139	108.84	-2047.93	-2028.51	89.41	203.78	-0.44	-7.04	-6.59	-0.89	1.66
1	16	1140	394.34	-837.44	-738.60	295.50	334.64	-2.00	-8.92	-8.31	-2.62	1.97
1	16	1141	40.91	-2162.22	-2160.42	39.10	63.07	-4.68e-02	-2.96	-2.53	-0.48	1.03
1	16	1142	178.20	-857.30	-834.69	155.59	151.33	-1.57	-3.65	-3.50	-1.72	0.54
1	16	1143	9.84	-2226.67	-2226.63	9.80	9.05	0.49	-0.87	6.07e-02	-0.44	0.63
1	16	1144	58.55	-909.90	-904.58	53.22	71.58	-0.14	-1.45	-0.25	-1.34	0.37
1	16	1145	-1.93	-2260.16	-2260.15	-1.93	-3.61	0.70	-0.64	0.53	-0.47	0.45
1	16	1146	14.43	-965.31	-964.04	13.16	35.22	0.52	-1.40	0.40	-1.28	0.46
1	16	1147	-3.76	-2276.17	-2276.17	-3.76	-1.81	-0.41	-1.49	-1.43	-0.48	0.26
1	16	1148	-0.72	-994.23	-994.01	-0.94	14.53	-1.02	-2.39	-1.72	-1.70	0.69
1	16	1149	1.78e-02	-2284.45	-2284.45	1.77e-02	0.63	-0.47	-5.48	-5.47	-0.48	-0.24
1	16	1150	1.34	-1003.09	-1003.03	1.28	7.92	-2.13	-6.86	-6.78	-2.20	0.58
1	16	1151	6.73	-2291.66	-2291.66	6.73	-3.61	-0.54	-10.17	-10.03	-0.67	-1.13
1	16	1152	7.30	-999.35	-999.29	7.24	7.92	-2.75	-12.51	-12.42	-2.85	-0.96
1	16	1153	-9.88	-2309.89	-2309.62	-10.15	-25.04	-1.55	-15.84	-15.57	-1.83	-1.95
1	16	1154	-45.80	-984.01	-982.53	-47.28	37.32	-4.30	-17.73	-17.09	-4.94	-2.85
1	16	1155	-88.89	-2208.29	-2208.00	-89.19	-24.92	-4.27	-21.84	-21.80	-4.31	-0.91
1	16	1156	-87.26	-888.01	-884.56	-90.71	-52.45	-7.23	-18.83	-18.41	-7.66	-2.18
1	16	1157	-159.86	-2003.81	-2003.44	-160.23	-25.98	-1.84	-30.09	-30.08	-1.86	-0.62
1	16	1158	-26.52	-923.96	-923.53	-26.95	-19.58	-24.33	-42.24	-41.85	-24.71	2.59
1	16	1159	-76.72	-2123.13	-2122.74	-77.11	28.20	-5.52	-27.98	-27.86	-5.63	-1.60
1	16	1160	-26.84	-900.25	-900.12	-26.97	10.49	-15.62	-25.44	-25.43	-15.62	-0.12
1	16	1161	16.52	-2333.11	-2333.11	16.52	1.81	-3.72	-18.86	-18.78	-3.80	-1.13
1	16	1162	-51.24	-967.60	-958.46	-60.37	-91.05	-8.45	-18.44	-18.36	-8.53	0.88
1	16	1163	14.86	-2280.02	-2279.94	14.77	-13.92	-2.51	-12.73	-12.73	-2.52	-0.21
1	16	1164	-10.00	-994.42	-992.54	-11.89	-43.04	-5.71	-12.98	-12.92	-5.77	0.66
1	16	1165	-0.59	-2244.11	-2244.01	-0.69	-14.71	-1.07	-3.64	-3.53	-1.19	0.53
1	16	1166	-7.00	-1016.47	-1016.28	-7.20	-13.96	-3.12	-3.82	-3.69	-3.25	0.27
1	16	1167	-2.07	-2237.85	-2237.79	-2.13	-11.28	0.99	-0.84	0.87	-0.72	0.45
1	16	1168	-2.78	-1027.90	-1027.76	-2.92	-11.93	0.51	-2.32	0.43	-2.24	0.48
1	16	1169	-1.81	-2229.61	-2229.57	-1.85	-8.82	2.93	-0.37	2.92	-0.37	1.89e-02
1	16	1170	0.51	-1025.52	-1025.14	0.13	-19.60	1.91	-1.71	1.90	-1.70	0.17
1	16	1171	-1.37	-2219.03	-2219.01	-1.39	-6.80	3.34	-0.35	3.13	-0.14	-0.86
1	16	1172	-2.15	-1007.17	-1006.54	-2.79	-25.22	1.58	-1.73	1.47	-1.62	-0.58
1	16	1173	1.12	-2208.71	-2208.69	1.11	-6.27	3.52	-1.34	2.29	-0.11	-2.11
1	16	1174	0.44	-983.97	-983.34	-0.19	-24.82	1.17	-3.07	-0.13	-1.77	-1.96
1	16	1175	5.79	-2202.36	-2202.32	5.75	-9.54	3.82	-2.65	1.39	-0.22	-3.14
1	16	1176	6.52	-964.04	-963.66	6.14	-19.13	1.75	-4.91	-1.11	-2.06	-3.30
1	16	1177	-11.50	-2201.04	-2200.67	-11.86	-28.30	3.23	-5.50	-0.97	-1.31	-4.36
1	16	1178	-34.82	-928.59	-928.56	-34.85	5.42	2.30	-7.95	-1.98	-3.67	-5.06
1	16	1179	-70.35	-2117.50	-2117.30	-70.55	-20.04	-0.26	-7.44	-4.34	-3.35	-3.56
1	16	1180	-65.73	-841.07	-834.82	-71.98	-69.35	1.35	-8.13	-2.04	-4.75	-4.54
1	16	1181	-106.82	-1873.42	-1873.00	-107.24	-27.36	-1.07	-15.37	-14.77	-1.67	-2.87
1	16	1182	0.46	-847.18	-843.78	-2.94	-53.57	-22.87	-27.20	-26.82	-23.25	1.24
1	16	1183	-55.70	-1980.27	-1980.27	-55.70	7.49e-02	-4.49	-15.45	-14.34	-5.59	-3.30
1	16	1184	-7.11	-800.72	-800.69	-7.14	-5.23	-13.60	-17.03	-14.30	-16.34	-1.38
1	16	1185	14.20	-2186.14	-2185.93	13.99	-21.52	-2.74	-10.62	-8.87	-4.49	-3.27
1	16	1186	-38.50	-820.98	-807.63	-51.85	-101.33	-6.73	-10.09	-6.86	-9.95	-0.67
1	16	1187	19.70	-2092.41	-2091.91	19.20	-32.34	-1.29	-3.81	-2.29	-2.81	-1.23
1	16	1188	3.01	-832.11	-826.45	-2.65	-68.51	-1.42	-5.57	-1.42	-5.57	7.93e-02
1	16	1189	0.67	-2075.03	-2073.39	-0.98	-58.43	0.86	-1.80	0.86	-1.79	-0.15
1	16	1190	-39.83	-798.99	-798.77	-40.05	-12.93	0.92	-4.04	0.91	-4.03	0.25
1	16	1191	-43.32	-1964.49	-1963.45	-44.36	-44.69	1.40	-1.53	1.37	-1.51	0.26
1	16	1192	-94.29	-697.61	-694.29	-97.61	-44.63	1.38	-3.88	1.37	-3.87	0.21
1	16	1193	-151.99	-1751.83	-1748.77	-155.05	-69.82	0.54	-0.63	0.44	-0.52	-0.33
1	16	1194	-12.14	-643.06	-614.31	-40.88	-131.56	-4.76	-7.55	-5.00	-7.31	-0.77
1	16	1195	-155.88	-1764.32	-1764.21	-155.98	-13.25	1.95	-2.58	0.49	-1.11	-2.12
1	16	1196	-17.99	-617.36	-611.33	-24.02	-59.78	7.00e-02	-5.55	-0.47	-5.01	-1.66
1	16	1197	35.06	-1909.01	-1905.47	31.51	-82.95	3.34	-2.53	2.03	-1.22	-2.44
1	16	1198	-31.84	-657.28	-617.70	-71.42	-152.27	2.16	-4.41	1.33	-3.57	-2.19
1	16	1199	-27.72	-1683.14	-1676.52	-34.33	-104.43	3.06	-2.72	1.58	-1.24	-2.53
1	16	1200	33.62	-540.63	-468.19	-38.82	-190.66	2.28	-4.88	1.09	-3.69	-2.67
1	16	1201	-103.65	-1456.62	-1443.64	-116.62	-131.86	2.83	-3.63	0.15	-0.95	-3.19
1	16	1202	168.87	-523.56	-403.56	48.88	-262.09	-0.99	-8.48	-3.35	-6.12	-3.48
1	16	1203	-57.56	-1428.69	-1402.78	-83.47	-186.70	2.16	-5.33	-1.03	-2.14	-3.70

1	16	1204	177.87	-440.48	-340.30	77.70	-227.83	1.67	-7.54	-0.74	-5.13	-4.05
1	16	1205	40.39	-1268.26	-1227.93	6.75e-02	-226.15	-1.71	-6.17	-4.08	-3.80	-2.23
1	16	1206	379.98	-478.99	-227.04	128.03	-391.07	-0.22	-7.96	-1.58	-6.60	-2.94
1	16	1207	92.66	-827.89	-755.99	20.76	-247.02	-0.29	-9.51	-8.47	-1.32	-2.91
1	16	1208	825.40	-663.91	-118.85	280.33	-717.41	-17.08	-20.57	-18.87	-18.78	-1.74
1	16	1209	65.67	-593.42	-400.96	-126.80	-299.68	-2.70	-9.33	-7.07	-4.96	-3.14
1	16	1210	1041.39	-1425.64	-55.13	-329.12	-1225.88	-3.64	-11.94	-4.89	-10.68	-2.98
1	16	1211	115.69	-310.92	-51.75	-143.48	-208.32	-4.37e-02	-4.82	-1.00	-3.86	-1.92
1	16	1212	64.82	-817.36	-9.66	-742.88	-245.26	-5.69e-02	-7.36	-0.35	-7.07	-1.42
1	16	1223	1651.92	-131.31	703.36	817.25	889.80	-1.67	-18.44	-14.39	-5.72	7.19
1	16	1224	1556.85	-186.91	737.24	632.69	870.31	-4.16	-16.62	-14.21	-6.58	4.92
1	16	1225	913.81	26.94	428.44	512.32	441.45	-1.62	-12.28	-10.80	-3.10	3.68
1	16	1226	560.59	146.13	428.17	278.56	193.26	-2.65	-4.50	-4.45	-2.70	0.30
1	16	1227	392.71	24.44	317.88	99.27	148.18	0.13	-1.45	-0.14	-1.18	0.59
1	16	1228	276.12	25.16	249.45	51.83	77.34	0.57	-0.87	0.49	-0.80	0.32
1	16	1229	228.05	20.05	225.83	22.27	21.37	-1.14	-2.15	-1.27	-2.02	0.34
1	16	1230	261.16	-7.31	260.18	-6.33	-16.21	-3.95	-8.61	-8.39	-4.17	0.99
1	16	1231	276.72	28.92	275.91	29.73	14.12	-3.62	-16.19	-15.52	-4.28	-2.82
1	16	1232	380.83	-17.45	369.32	-5.94	-66.73	-7.34	-21.63	-20.32	-8.65	-4.13
1	16	1233	370.72	-17.57	364.83	-11.68	-47.47	-7.41	-22.59	-20.07	-9.92	-5.64
1	16	1234	327.31	56.78	317.89	66.19	-49.58	-6.34	-28.04	-27.92	-6.46	-1.60
1	16	1235	354.04	37.41	345.04	46.40	52.60	-6.63	-26.05	-24.96	-7.72	4.47
1	16	1236	351.09	-1.45	345.40	4.24	44.42	-8.41	-20.79	-20.10	-9.10	2.83
1	16	1237	287.71	-17.42	287.23	-16.94	-12.07	-4.79	-14.98	-14.22	-5.55	2.67
1	16	1238	201.24	-22.86	197.43	-19.06	28.96	-3.39	-4.44	-3.47	-4.35	0.29
1	16	1239	163.54	9.22	163.53	9.23	-1.57	0.40	-2.97	0.19	-2.77	0.81
1	16	1240	167.02	9.57	161.27	15.32	-29.53	1.02	-2.57	1.02	-2.56	0.11
1	16	1241	202.54	-9.92	186.18	6.44	-56.64	0.34	-3.54	0.20	-3.40	-0.73
1	16	1242	277.83	-39.51	262.86	-24.55	-67.27	-1.68	-6.01	-3.14	-4.55	-2.05
1	16	1243	279.13	17.95	276.11	20.97	-27.92	0.38	-8.17	-3.96	-3.83	-4.27
1	16	1244	394.96	-25.61	377.55	-8.20	-83.78	1.24	-10.78	-3.66	-5.88	-5.91
1	16	1245	385.88	-9.21	373.55	3.13	-68.70	2.19	-12.03	-3.18	-6.67	-6.89
1	16	1246	373.70	37.92	343.38	68.24	-96.24	-1.40	-13.55	-12.02	-2.93	-4.03
1	16	1247	387.31	56.68	384.82	59.17	-28.61	-3.57	-10.43	-10.10	-3.89	1.45
1	16	1248	449.72	5.76	445.59	9.89	-42.62	-4.53	-7.40	-5.96	-5.97	1.43
1	16	1249	457.87	-22.60	445.59	-10.33	-75.82	-1.21	-5.21	-1.50	-4.93	1.03
1	16	1250	503.89	-24.75	479.91	-0.77	-110.01	0.53	-4.27	0.48	-4.22	0.49
1	16	1251	537.12	10.32	501.21	46.24	-132.77	0.41	-4.49	0.39	-4.47	-0.34
1	16	1252	580.96	27.55	533.16	75.36	-155.47	-3.69	-5.78	-4.21	-5.26	-0.90
1	16	1253	607.66	39.42	578.52	68.57	-125.35	-1.63	-5.09	-1.83	-4.89	-0.81
1	16	1254	714.45	-29.99	639.11	45.35	-224.52	0.87	-4.86	0.21	-4.20	-1.83
1	16	1255	795.39	-8.41	657.18	129.80	-303.31	1.37	-5.80	-0.28	-4.15	-3.01
1	16	1256	836.81	51.65	690.65	197.81	-305.61	-3.43e-02	-7.68	-3.16	-4.55	-3.76
1	16	1257	1006.16	6.11	792.28	219.99	-410.06	1.29	-7.65	-1.79	-4.57	-4.25
1	16	1258	1016.43	64.44	705.56	375.31	-446.44	2.37	-9.88	-2.52	-4.99	-6.00
1	16	1259	1040.69	24.06	600.18	464.57	-503.78	-0.94	-9.27	-7.51	-2.70	-3.40
1	16	1260	621.65	-721.30	321.74	-421.39	-559.30	-4.63	-4.98	-4.72	-4.89	-0.15
1	16	1261	89.81	-1381.31	-9.55	-1281.94	-369.19	-0.40	-5.63	-0.58	-5.45	-0.96
1	16	1267	1500.63	-134.52	438.34	927.76	780.09	-3.09	-14.82	-12.56	-5.35	4.63
1	16	1268	1407.15	-134.26	693.39	579.50	768.60	-4.45	-17.53	-14.63	-7.35	5.44
1	16	1269	1373.78	114.03	614.03	873.78	616.34	-12.07	-24.61	-23.88	-12.80	2.93
1	16	1270	466.85	44.25	173.46	337.64	194.70	2.08	-2.96	-0.41	-0.48	2.52
1	16	1271	351.47	6.52	141.45	216.54	168.34	3.41	-0.58	0.23	2.60	1.61
1	16	1272	272.87	-0.98	124.71	147.19	136.46	3.10	0.32	0.32	3.10	7.29e-02
1	16	1273	215.10	4.17	109.97	109.30	105.46	2.90	-0.62	0.11	2.16	-1.43
1	16	1274	205.73	-4.90	97.60	103.23	105.28	8.23e-03	-4.68	-1.42	-3.25	-2.15
1	16	1275	551.08	-0.91	547.17	3.01	-46.33	-18.06	-31.66	-31.29	-18.43	-2.23
1	16	1276	468.05	-64.23	465.64	-61.82	-35.73	-8.20	-21.13	-18.69	-10.64	-5.05
1	16	1277	416.77	-22.67	416.01	-21.91	-18.30	-7.30	-21.09	-19.57	-8.82	-4.31
1	16	1278	390.34	-5.48	390.31	-5.45	-3.47	-7.22	-21.60	-21.59	-7.24	-0.41
1	16	1279	419.02	-5.83	418.96	-5.78	4.75	-7.77	-21.60	-21.43	-7.94	1.53
1	16	1280	498.43	-68.62	491.94	-62.13	60.33	-8.68	-23.32	-22.97	-9.02	2.23
1	16	1281	499.18	-34.77	496.11	-31.70	40.37	-12.97	-25.59	-25.53	-13.02	0.82
1	16	1282	97.58	44.55	72.00	70.13	-26.50	1.14	-1.69	-2.17e-02	-0.53	1.39
1	16	1283	90.97	45.03	79.00	56.99	-20.16	2.83e-02	-1.17	-0.30	-0.83	0.53
1	16	1284	92.67	46.16	79.85	58.97	-20.78	-0.13	-2.71	-0.56	-2.28	-0.96
1	16	1285	95.53	43.53	77.31	61.75	-24.81	0.33	-5.66	-0.98	-4.36	-2.47
1	16	1286	96.90	46.71	78.76	64.84	-24.11	-0.53	-10.51	-2.43	-8.62	-3.91
1	16	1287	477.09	-52.80	459.37	-35.08	-95.27	-8.95	-17.28	-12.31	-13.92	-4.09
1	16	1288	406.42	-42.98	394.83	-31.39	-71.22	1.95	-10.47	-2.42	-6.09	-5.93
1	16	1289	404.78	-9.00	394.07	1.71	-65.68	1.69	-9.98	-3.75	-4.53	-5.82
1	16	1290	401.72	12.66	390.28	24.09	-65.71	-0.75	-7.49	-6.28	-1.96	-2.58
1	16	1291	416.04	19.27	401.14	34.17	-75.42	-1.64	-5.90	-5.55	-1.99	-1.16
1	16	1292	423.23	17.17	410.73	29.66	-70.12	-2.24	-4.26	-4.24	-2.26	0.19
1	16	1293	458.49	-0.84	438.87	18.77	-92.88	-1.16	-3.25	-1.53	-2.88	0.80
1	16	1294	490.70	-3.23	455.97	31.50	-126.29	-6.41e-02	-3.18	-0.10	-3.14	0.35
1	16	1295	518.88	11.29	468.76	61.40	-151.41	-0.42	-3.47	-0.49	-3.41	-0.43

1	16	1296	560.95	25.20	493.10	93.05	-178.17	-2.71	-4.43	-3.47	-3.66	-0.85
1	16	1297	592.29	20.15	516.44	96.00	-194.02	-1.80	-3.98	-2.24	-3.55	-0.87
1	16	1298	656.86	4.30	544.60	116.56	-246.28	-0.11	-4.20	-0.98	-3.33	-1.68
1	16	1299	717.12	6.87	551.03	172.96	-300.63	0.64	-5.20	-1.39	-3.16	-2.78
1	16	1300	781.89	19.55	555.62	245.82	-348.28	0.49	-6.72	-3.23	-3.00	-3.60
1	16	1301	861.46	21.51	565.16	317.81	-401.35	1.55	-6.70	-2.38	-2.77	-4.12
1	16	1302	959.73	18.31	539.84	438.20	-467.95	2.17	-7.07	-2.87	-2.03	-4.60
1	16	1303	901.68	53.05	372.09	582.64	-411.05	1.16	-5.90	-3.54	-1.20	-3.34
1	16	1304	389.96	-776.66	206.17	-592.87	-425.01	0.32	-4.40	-2.65	-1.43	-2.28
1	16	1305	51.44	-1713.23	27.61	-1689.41	-203.65	0.47	-3.15	-0.56	-2.12	-1.63
1	16	1311	1163.20	-47.10	315.24	800.85	554.30	-2.98	-12.35	-11.10	-4.23	3.18
1	16	1312	1141.94	-85.05	416.17	640.72	603.13	-4.86	-17.18	-15.51	-6.53	4.22
1	16	1313	653.83	-14.13	428.68	211.02	315.76	-1.36	-18.29	-15.93	-3.72	5.85
1	16	1314	296.34	183.50	215.13	264.70	50.68	2.36	-9.25	-4.96	-1.93	5.60
1	16	1315	345.68	60.01	213.48	192.22	142.44	1.05	-4.15	-2.78	-0.32	2.29
1	16	1316	333.71	-3.75	198.76	131.21	165.32	2.32e-02	-2.44	-2.44	2.24e-02	-4.32e-02
1	16	1317	337.28	-48.92	199.87	88.49	184.90	0.62	-5.08	-3.44	-1.03	-2.58
1	16	1318	374.87	-109.60	243.18	22.09	215.54	1.71	-12.44	-7.60	-3.14	-6.71
1	16	1319	422.67	-16.92	331.64	74.11	178.13	-3.17	-22.78	-20.96	-4.99	-5.69
1	16	1320	505.23	-2.86	483.21	19.15	103.44	-8.88	-21.92	-21.07	-9.72	-3.21
1	16	1321	417.23	0.39	415.76	1.87	24.78	-6.83	-18.84	-18.27	-7.39	-2.55
1	16	1322	395.77	5.24	394.72	6.29	-20.21	-6.09	-18.57	-18.55	-6.11	-0.52
1	16	1323	409.46	4.09	405.38	8.17	-40.46	-6.39	-18.87	-18.86	-6.41	0.44
1	16	1324	453.64	13.63	418.25	49.02	-119.67	-6.88	-20.62	-20.19	-7.31	2.39
1	16	1325	300.62	18.20	268.09	50.72	-90.15	-2.49	-17.17	-15.98	-3.68	4.00
1	16	1326	210.92	-30.97	178.95	1.00	-81.92	-0.10	-5.99	-3.58	-2.51	2.90
1	16	1327	169.93	16.43	159.17	27.19	-39.19	-1.73	-2.49	-2.47	-1.75	0.12
1	16	1328	156.04	30.18	155.60	30.62	-7.46	-0.40	-3.92	-2.22	-2.11	-1.76
1	16	1329	176.13	19.63	170.48	25.28	29.21	0.84	-6.37	-2.62	-2.90	-3.60
1	16	1330	257.06	-18.02	245.14	-6.11	56.00	2.43	-9.39	-4.14	-2.82	-5.87
1	16	1331	313.48	50.41	302.34	61.55	52.98	0.44	-9.77	-7.27	-2.07	-4.39
1	16	1332	432.68	12.47	432.67	12.48	2.06	-0.71	-8.33	-4.17	-4.88	-3.79
1	16	1333	391.01	15.85	384.97	21.89	-47.22	1.15	-7.16	-3.21	-2.81	-4.15
1	16	1334	399.76	19.49	383.52	35.72	-76.87	0.44	-4.68	-3.48	-0.76	-2.17
1	16	1335	408.48	20.27	389.86	38.89	-82.96	-6.75e-02	-3.68	-3.04	-0.71	-1.38
1	16	1336	418.54	19.44	396.80	41.18	-90.58	-0.63	-2.57	-2.40	-0.80	-0.55
1	16	1337	442.09	15.06	410.97	46.18	-111.00	-1.04	-1.33	-1.11	-1.26	0.12
1	16	1338	469.28	13.37	423.02	59.62	-137.65	-0.43	-1.73	-0.43	-1.73	1.93e-02
1	16	1339	495.95	18.26	431.69	82.51	-162.99	-0.79	-2.22	-0.94	-2.07	-0.44
1	16	1340	534.26	24.18	440.96	117.48	-197.19	-1.84	-3.72	-3.21	-2.35	-0.84
1	16	1341	557.85	22.26	448.30	131.81	-216.04	-1.41	-3.39	-2.51	-2.29	-0.98
1	16	1342	601.98	16.58	454.23	164.34	-254.29	-0.41	-3.64	-1.85	-2.20	-1.61
1	16	1343	646.88	14.15	446.66	214.37	-294.27	0.30	-4.59	-2.25	-2.04	-2.44
1	16	1344	692.83	14.93	422.84	284.93	-331.86	0.65	-6.05	-3.63	-1.77	-3.22
1	16	1345	738.66	14.52	399.45	353.73	-361.35	1.78	-5.74	-2.71	-1.25	-3.69
1	16	1346	756.34	14.96	328.53	442.78	-366.27	2.53	-5.42	-2.38	-0.51	-3.86
1	16	1347	714.42	14.82	205.29	523.94	-311.41	2.52	-4.31	-1.99	0.20	-3.23
1	16	1348	187.43	-749.49	113.17	-675.23	-253.10	2.33	-3.41	-1.36	0.28	-2.75
1	16	1349	20.49	-1942.12	15.04	-1936.66	-103.33	2.13	-2.32	-0.31	0.13	-2.21
1	16	1355	1013.38	-73.98	208.75	730.65	476.96	-1.35	-10.70	-9.84	-2.21	2.70
1	16	1356	980.37	-187.86	260.47	532.03	568.12	-1.36	-13.87	-12.51	-2.72	3.89
1	16	1357	664.06	-87.68	354.72	221.65	369.93	-0.44	-16.02	-13.60	-2.86	5.65
1	16	1358	387.62	112.64	300.67	199.59	127.87	0.20	-11.95	-8.89	-2.86	5.28
1	16	1359	376.82	51.20	265.01	163.01	154.61	-1.46	-7.79	-6.47	-2.77	2.57
1	16	1360	370.90	6.91	259.20	118.61	167.87	-2.84	-6.09	-6.07	-2.86	-0.22
1	16	1361	365.75	-15.02	271.35	79.39	164.42	-1.55	-9.23	-7.55	-3.23	-3.17
1	16	1362	370.00	-9.63	306.25	54.12	141.91	-0.45	-14.67	-11.51	-3.61	-5.91
1	16	1363	349.78	40.53	317.71	72.59	94.27	-1.55	-19.16	-17.03	-3.68	-5.74
1	16	1364	360.63	52.65	347.93	65.35	61.24	-3.86	-18.58	-17.86	-4.59	-3.19
1	16	1365	377.03	32.49	373.06	36.45	36.73	-4.39	-17.30	-17.00	-4.69	-1.95
1	16	1366	359.17	34.59	358.85	34.91	-10.18	-4.02	-16.49	-16.48	-4.03	-0.30
1	16	1367	345.34	44.56	343.40	46.50	-24.06	-3.79	-16.43	-16.40	-3.81	0.56
1	16	1368	314.60	53.35	311.58	56.38	-27.95	-3.08	-16.22	-15.90	-3.40	2.05
1	16	1369	291.63	47.90	290.21	49.33	-18.60	-2.09	-15.30	-14.31	-3.09	3.49
1	16	1370	266.27	-1.52	263.57	1.18	-26.73	-1.80	-8.80	-7.61	-2.99	2.63
1	16	1371	237.45	3.55	234.56	6.45	-25.84	-2.69	-5.19	-5.18	-2.70	0.15
1	16	1372	231.96	6.58	230.99	7.55	-14.74	-1.31	-5.50	-4.44	-2.37	-1.82
1	16	1373	249.90	4.24	249.77	4.37	-5.60	0.58	-7.12	-4.59	-1.96	-3.62
1	16	1374	282.33	23.26	281.52	24.07	-14.52	1.92	-8.29	-4.87	-1.50	-4.82
1	16	1375	289.83	54.53	288.17	56.19	-19.68	1.86	-8.19	-5.05	-1.28	-4.66
1	16	1376	337.13	53.75	334.74	56.14	-25.90	1.18	-6.24	-3.53	-1.53	-3.57
1	16	1377	365.72	34.86	358.94	41.63	-46.85	1.58	-5.14	-2.56	-1.00	-3.26
1	16	1378	388.49	29.43	368.26	49.67	-82.80	1.33	-2.98	-1.82	0.17	-1.91
1	16	1379	394.62	29.85	370.80	53.67	-90.11	1.05	-2.31	-1.48	0.23	-1.45
1	16	1380	404.15	29.16	374.85	58.46	-100.64	0.65	-1.61	-1.14	0.18	-0.92
1	16	1381	423.08	27.54	381.83	68.80	-120.90	7.53e-02	-0.81	-0.57	-0.16	-0.39
1	16	1382	444.84	26.76	387.09	84.50	-144.25	-0.20	-0.84	-0.45	-0.59	-0.31

1	16	1383	468.16	27.72	390.02	105.85	-168.25	-0.54	-1.57	-1.14	-0.98	-0.51
1	16	1384	499.45	29.37	385.21	143.62	-201.63	-1.06	-3.60	-3.27	-1.39	-0.86
1	16	1385	516.95	28.06	382.88	162.12	-218.10	-0.80	-3.35	-2.80	-1.35	-1.05
1	16	1386	547.75	24.15	373.80	198.10	-246.62	-0.23	-3.52	-2.46	-1.29	-1.54
1	16	1387	577.75	20.09	353.53	244.31	-273.43	0.28	-4.36	-2.91	-1.18	-2.15
1	16	1388	604.54	16.24	315.92	304.86	-294.09	0.66	-5.81	-4.17	-0.98	-2.82
1	16	1389	626.30	13.46	279.57	360.19	-303.75	1.85	-5.12	-2.91	-0.36	-3.24
1	16	1390	621.16	10.46	212.94	418.69	-287.50	2.72	-4.42	-2.06	0.36	-3.36
1	16	1391	564.92	6.13	115.45	455.61	-221.66	3.16	-3.33	-1.22	1.05	-3.04
1	16	1392	88.57	-805.93	58.74	-776.10	-160.62	3.26	-2.70	-0.71	1.27	-2.81
1	16	1393	7.09	-2081.10	5.68	-2079.69	-54.20	3.12	-1.86	-0.14	1.40	-2.37
1	16	1399	1043.87	-29.32	239.50	775.05	-465.01	-6.43	-13.13	-11.31	-8.26	-2.98
1	16	1400	1058.99	-92.91	316.90	649.18	-551.47	-7.87	-16.16	-14.36	-9.67	-3.42
1	16	1401	578.51	-0.91	369.51	208.09	-278.24	-0.67	-15.36	-12.75	-3.28	-5.61
1	16	1402	336.44	159.18	167.40	328.21	-37.29	1.52	-11.44	-4.98	-4.94	-6.48
1	16	1403	362.44	75.59	186.07	251.97	-139.59	-0.23	-7.19	-3.42	-4.00	-3.46
1	16	1404	346.20	16.08	180.79	181.49	-165.06	-2.20	-4.77	-3.18	-3.79	-1.25
1	16	1405	346.92	-31.63	185.81	129.48	-187.17	-3.25	-5.76	-4.27	-4.74	1.23
1	16	1406	380.09	-100.71	223.55	55.83	-225.30	-1.60	-12.56	-8.06	-6.10	5.39
1	16	1407	415.51	-22.11	315.04	78.36	-184.05	-4.38	-20.49	-19.83	-5.05	3.21
1	16	1408	479.07	10.31	453.78	35.60	-105.90	-14.97	-24.07	-24.07	-14.98	0.26
1	16	1409	396.73	-0.86	393.27	2.60	-36.93	-13.27	-22.19	-22.15	-13.31	0.60
1	16	1410	377.53	-10.04	377.02	-9.54	13.99	-12.29	-23.42	-23.41	-12.30	-0.33
1	16	1411	388.65	-10.45	384.84	-6.63	38.81	-11.96	-22.96	-22.88	-12.04	-0.94
1	16	1412	436.20	1.17	400.76	36.61	119.01	-11.12	-23.03	-22.53	-11.63	-2.40
1	16	1413	282.28	10.96	246.13	47.10	92.20	-1.75	-17.46	-15.40	-3.81	-5.30
1	16	1414	199.98	-24.30	166.56	9.13	79.87	-0.35	-10.96	-4.68	-6.62	-5.21
1	16	1415	161.64	21.38	149.09	33.92	40.03	-2.16	-7.27	-3.54	-5.89	-2.27
1	16	1416	146.50	37.32	145.35	38.48	11.17	-3.21	-6.26	-3.24	-6.23	-0.31
1	16	1417	161.03	32.43	157.27	36.20	-21.67	-3.15	-7.68	-3.82	-7.01	1.61
1	16	1418	233.71	-4.57	223.15	5.98	-49.03	-1.42	-9.88	-5.54	-5.76	4.23
1	16	1419	284.84	53.16	277.18	60.82	-41.42	-2.84	-9.25	-9.19	-2.91	0.66
1	16	1420	391.80	25.12	391.75	25.17	4.13	-8.89	-12.57	-9.51	-11.95	-1.38
1	16	1421	351.29	19.58	343.83	27.04	49.17	-8.46	-10.07	-8.51	-10.02	-0.29
1	16	1422	358.77	10.30	336.79	32.28	84.71	-6.09	-9.48	-7.87	-7.70	-1.69
1	16	1423	365.56	8.64	338.21	36.00	94.95	-4.52	-9.50	-6.68	-7.33	-2.47
1	16	1424	373.11	8.22	339.86	41.47	105.01	-2.47	-9.37	-4.80	-7.04	-3.26
1	16	1425	386.47	12.68	342.42	56.73	120.52	0.59	-8.65	-1.30	-6.76	-3.72
1	16	1426	403.49	18.61	346.13	75.98	137.07	2.86	-7.59	1.70	-6.42	-3.29
1	16	1427	427.27	20.68	349.74	98.21	159.73	4.29	-6.67	3.71	-6.09	-2.45
1	16	1428	457.28	17.88	353.65	121.50	186.53	4.96	-6.17	4.77	-5.97	-1.45
1	16	1429	489.92	13.63	355.36	148.20	214.44	4.79	-6.22	4.77	-6.20	-0.38
1	16	1430	523.74	10.04	351.44	182.34	242.54	3.95	-6.75	3.90	-6.69	0.75
1	16	1431	558.15	7.58	338.72	227.01	269.56	3.78	-7.21	3.44	-6.87	1.89
1	16	1432	590.62	7.27	312.73	285.15	291.35	3.20	-7.93	2.35	-7.08	2.97
1	16	1433	615.06	10.58	268.44	357.20	298.96	2.32	-8.70	0.73	-7.12	3.87
1	16	1434	617.07	16.38	205.17	428.29	278.86	1.76	-8.71	-0.42	-6.54	4.25
1	16	1435	570.19	18.40	120.99	467.60	214.67	0.40	-8.03	-1.55	-6.08	3.56
1	16	1436	99.47	-793.75	66.66	-760.95	168.01	3.78e-02	-7.68	-1.38	-6.26	2.99
1	16	1437	11.14	-2035.39	8.86	-2033.11	68.32	0.49	-7.57	-0.37	-6.71	2.49
1	16	1443	1359.70	-87.12	355.41	917.17	-666.65	-8.25	-17.14	-13.05	-12.34	-4.43
1	16	1444	1300.18	-76.71	557.19	666.28	-686.28	-8.87	-19.30	-13.97	-14.20	-5.21
1	16	1445	1354.65	98.06	482.89	969.82	-579.20	-20.15	-25.23	-23.82	-21.55	-2.27
1	16	1446	504.87	66.39	171.43	399.83	-187.15	-0.33	-8.85	-1.82	-7.37	-3.23
1	16	1447	401.13	16.64	140.03	277.74	-179.50	0.69	-5.29	-0.97	-3.63	-2.67
1	16	1448	320.73	1.99	124.40	198.32	-155.03	-0.14	-3.44	-0.80	-2.78	-1.32
1	16	1449	257.40	3.91	110.64	150.67	-125.15	-1.07	-3.92	-1.07	-3.92	8.40e-03
1	16	1450	247.53	-9.60	99.72	138.21	-127.11	-2.90	-10.33	-2.92	-10.30	0.41
1	16	1451	507.64	62.34	503.73	66.25	41.55	-28.56	-34.62	-34.48	-28.70	-0.92
1	16	1452	431.60	-28.28	429.93	-26.62	27.61	-16.90	-22.33	-20.94	-18.29	2.37
1	16	1453	396.56	-24.91	396.51	-24.86	4.47	-16.51	-23.59	-22.78	-17.32	2.26
1	16	1454	362.40	-28.36	362.15	-28.11	-9.91	-16.50	-26.51	-26.49	-16.53	-0.53
1	16	1455	392.77	-32.86	392.74	-32.83	3.46	-17.01	-26.70	-26.08	-17.62	-2.36
1	16	1456	440.38	-67.03	433.46	-60.11	-58.84	-18.52	-27.55	-26.55	-19.51	-2.82
1	16	1457	461.94	-27.16	459.34	-24.56	-35.59	-25.63	-30.50	-30.50	-25.64	-0.18
1	16	1458	96.93	45.09	68.32	73.70	25.78	-0.37	-8.80	-1.49	-7.67	-2.86
1	16	1459	90.55	45.87	75.38	61.04	21.16	-0.58	-7.78	-1.52	-6.84	-2.42
1	16	1460	95.33	44.84	76.51	63.66	24.41	-1.51	-8.08	-1.69	-7.89	-1.09
1	16	1461	102.90	40.03	74.47	68.45	31.29	-2.25	-10.54	-2.25	-10.54	0.13
1	16	1462	105.13	46.93	76.08	75.98	29.10	-4.53	-17.59	-4.66	-17.47	1.28
1	16	1463	447.48	-26.06	422.55	-1.14	105.74	-20.56	-27.42	-20.56	-27.42	-2.51e-02
1	16	1464	368.78	-24.92	351.82	-7.97	79.93	-6.49	-14.96	-6.78	-14.66	1.56
1	16	1465	372.83	-10.34	360.14	2.35	68.55	-7.93	-13.78	-8.34	-13.36	1.51
1	16	1466	361.06	0.56	347.02	14.61	69.75	-9.81	-11.84	-11.09	-10.56	-0.98
1	16	1467	383.82	-14.83	356.50	12.49	100.72	-7.72	-12.64	-10.00	-10.36	-2.45
1	16	1468	378.28	-2.56	349.10	26.61	101.30	-4.40	-12.56	-6.81	-10.14	-3.73
1	16	1469	396.89	6.17	361.65	41.41	111.91	0.17	-10.78	-1.39	-9.22	-3.83

1	16	1470	419.32	9.78	374.07	55.03	128.38	3.24	-8.76	2.39	-7.90	-3.09
1	16	1471	447.37	11.05	387.13	71.29	150.51	5.14	-7.30	4.71	-6.87	-2.28
1	16	1472	481.46	10.20	400.80	90.85	177.49	6.09	-6.46	5.92	-6.29	-1.44
1	16	1473	521.04	8.23	414.02	115.25	208.39	6.14	-6.20	6.11	-6.17	-0.53
1	16	1474	565.50	6.53	424.38	147.64	242.83	5.55	-6.45	5.52	-6.43	0.55
1	16	1475	614.73	6.01	428.50	192.24	280.50	5.13	-7.10	4.89	-6.86	1.70
1	16	1476	669.18	7.36	421.41	255.13	320.29	4.33	-8.20	3.67	-7.53	2.82
1	16	1477	724.65	15.33	389.46	350.52	354.13	3.15	-9.76	1.76	-8.38	4.00
1	16	1478	774.82	37.46	352.48	459.80	364.75	1.38	-11.23	-0.94	-8.90	4.89
1	16	1479	706.76	68.04	245.55	529.25	286.13	-2.17	-10.77	-3.88	-9.06	3.43
1	16	1480	201.58	-782.70	109.92	-691.04	286.05	-2.67	-10.37	-3.29	-9.74	2.11
1	16	1481	21.93	-1866.30	12.48	-1856.85	133.24	-0.40	-10.89	-0.66	-10.64	1.60
1	16	1487	1432.33	-38.99	518.25	875.10	-713.69	-10.00	-21.19	-15.30	-15.89	-5.59
1	16	1488	1451.96	-142.03	536.48	773.45	-788.14	-10.20	-18.41	-13.91	-14.70	-4.08
1	16	1489	974.81	2.33	316.58	660.56	-454.80	-7.55	-14.30	-11.76	-10.08	-3.27
1	16	1490	610.17	183.50	387.91	405.77	-213.15	-6.21	-9.89	-6.26	-9.84	-0.45
1	16	1491	450.47	49.30	319.14	180.62	-188.25	-1.77	-7.82	-2.00	-7.58	-1.16
1	16	1492	332.59	42.14	269.14	105.60	-120.02	-1.07	-7.50	-1.48	-7.09	-1.57
1	16	1493	268.08	43.01	251.43	59.66	-58.91	-2.54	-9.59	-3.45	-8.68	-2.36
1	16	1494	279.79	35.69	278.95	36.52	-14.28	-7.94	-15.22	-11.29	-11.87	-3.63
1	16	1495	285.34	70.55	283.61	72.27	-19.17	-11.69	-18.68	-18.67	-11.69	-0.21
1	16	1496	359.05	29.84	349.97	38.92	53.93	-17.50	-22.88	-22.82	-17.56	0.55
1	16	1497	343.70	5.70	342.04	7.37	23.65	-18.27	-23.93	-22.74	-19.46	2.30
1	16	1498	291.17	12.39	291.16	12.40	-1.74	-19.19	-31.63	-31.55	-19.27	-0.99
1	16	1499	303.35	5.70	302.67	6.39	-14.27	-20.84	-31.61	-30.24	-22.21	-3.59
1	16	1500	300.42	4.86	299.04	6.24	-20.18	-18.64	-25.36	-23.65	-20.35	-2.92
1	16	1501	262.56	1.70	262.50	1.77	4.24	-12.92	-19.53	-17.78	-14.67	-2.92
1	16	1502	197.02	-16.25	192.01	-11.24	-32.30	-6.27	-12.92	-6.33	-12.86	-0.65
1	16	1503	162.23	11.61	162.21	11.63	1.69	-1.73	-10.56	-2.19	-10.10	-1.97
1	16	1504	167.63	10.62	160.60	17.65	32.47	-0.97	-10.23	-1.55	-9.65	-2.24
1	16	1505	204.29	-7.38	184.26	12.64	61.95	-2.37	-11.79	-3.15	-11.00	-2.60
1	16	1506	273.62	-25.19	252.56	-4.13	76.48	-7.89	-14.19	-8.82	-13.25	-2.24
1	16	1507	273.84	30.83	263.42	41.25	49.23	-10.20	-11.63	-10.20	-11.63	-2.54e-02
1	16	1508	365.45	0.51	339.56	26.41	93.70	-9.08	-15.17	-9.19	-15.07	0.80
1	16	1509	342.70	14.42	329.24	27.89	65.12	-6.98	-15.89	-7.37	-15.50	1.83
1	16	1510	322.25	-5.41	309.66	7.18	62.98	-13.76	-16.37	-15.74	-14.38	-1.11
1	16	1511	333.20	6.54	312.25	27.49	80.03	-13.38	-19.09	-15.09	-17.39	-2.61
1	16	1512	383.20	-8.95	360.85	13.41	90.92	-6.40	-16.35	-8.07	-14.68	-3.72
1	16	1513	399.88	4.36	373.96	30.28	97.89	-0.13	-11.82	-0.91	-11.04	-2.92
1	16	1514	427.04	4.72	393.60	38.15	114.02	3.47	-8.88	3.03	-8.43	-2.30
1	16	1515	458.52	5.27	413.80	49.99	135.17	5.71	-7.05	5.47	-6.80	-1.77
1	16	1516	496.37	5.21	436.17	65.42	161.07	6.90	-5.99	6.79	-5.88	-1.18
1	16	1517	541.35	4.70	460.33	85.72	192.14	7.19	-5.50	7.17	-5.48	-0.48
1	16	1518	593.85	4.57	484.61	113.81	229.00	6.87	-5.54	6.86	-5.53	0.40
1	16	1519	654.41	5.89	506.15	154.15	272.34	6.27	-6.23	6.12	-6.08	1.34
1	16	1520	725.19	9.88	520.82	214.25	323.14	5.28	-7.53	4.87	-7.13	2.25
1	16	1521	826.93	13.14	529.11	310.96	392.00	3.71	-9.68	2.91	-8.88	3.18
1	16	1522	805.54	75.67	426.11	455.09	364.65	1.05	-13.64	-0.66	-11.93	4.71
1	16	1523	699.26	100.57	349.23	450.60	295.02	-6.26	-13.15	-7.30	-12.10	2.47
1	16	1524	306.42	-721.19	152.33	-567.10	366.87	-5.85	-15.54	-5.99	-15.40	1.18
1	16	1525	12.49	-1653.41	-9.60	-1631.31	190.58	-0.41	-14.03	-0.49	-13.94	1.08
1	16	1531	1302.61	51.64	533.51	820.74	-608.77	-10.23	-18.43	-11.86	-16.79	-3.27
1	16	1532	1082.12	-34.81	484.33	562.98	-557.08	-8.92	-13.38	-11.25	-11.04	-2.23
1	16	1533	851.97	23.76	408.83	466.91	-413.08	-7.87	-10.15	-9.31	-8.71	-1.10
1	16	1534	560.07	99.83	378.61	281.29	-224.92	-5.56	-7.52	-5.58	-7.50	-0.19
1	16	1535	412.56	67.68	345.69	134.54	-136.34	-2.63	-7.10	-2.77	-6.96	-0.77
1	16	1536	330.29	31.60	302.09	59.80	-87.33	-1.75	-7.53	-2.36	-6.92	-1.79
1	16	1537	284.51	16.41	274.03	26.89	-51.96	-2.80	-9.42	-4.68	-7.54	-2.98
1	16	1538	264.58	20.73	261.19	24.12	-28.54	-5.40	-12.92	-9.97	-8.36	-3.67
1	16	1539	262.29	34.68	262.05	34.93	-7.52	-8.45	-16.35	-15.43	-9.36	-2.53
1	16	1540	278.31	37.21	277.03	38.49	17.51	-11.87	-19.43	-19.38	-11.92	-0.62
1	16	1541	265.32	30.62	262.92	33.03	23.64	-15.00	-19.72	-19.69	-15.03	0.38
1	16	1542	263.15	6.80	262.71	7.24	10.56	-34.35	-44.49	-44.24	-34.60	1.56
1	16	1543	239.48	19.49	239.34	19.63	5.65	-23.17	-27.40	-26.99	-23.58	-1.24
1	16	1544	250.27	22.86	249.28	23.85	14.95	-16.54	-20.79	-20.78	-16.55	-0.21
1	16	1545	239.19	1.52	238.48	2.24	13.04	-13.45	-15.85	-15.84	-13.46	0.13
1	16	1546	211.70	-8.93	211.40	-8.63	8.16	-7.07	-10.31	-7.07	-10.31	-8.27e-03
1	16	1547	196.95	-4.91	196.24	-4.20	11.94	-2.75	-9.24	-3.02	-8.97	-1.30
1	16	1548	200.03	-3.05	197.34	-0.36	23.21	-1.14	-9.00	-1.87	-8.27	-2.28
1	16	1549	219.72	-4.52	214.90	0.30	32.51	-1.80	-9.50	-3.06	-8.24	-2.85
1	16	1550	244.81	2.70	238.57	8.95	38.38	-4.36	-9.86	-5.80	-8.41	-2.42
1	16	1551	266.60	12.73	260.00	19.33	40.42	-6.41	-9.49	-7.15	-8.75	-1.32
1	16	1552	309.64	22.59	298.23	34.01	56.09	-7.20	-10.59	-7.26	-10.53	0.44
1	16	1553	312.25	27.66	301.09	38.82	55.24	-5.79	-11.69	-5.87	-11.62	0.65
1	16	1554	356.56	5.64	344.96	17.24	62.74	-27.61	-33.96	-29.74	-31.83	3.00
1	16	1555	344.72	3.54	335.41	12.85	55.59	-16.20	-22.67	-16.20	-22.67	-9.59e-02
1	16	1556	368.09	23.66	355.02	36.73	65.81	-7.43	-16.25	-7.45	-16.23	-0.38

1	16	1557	403.32	1.51	387.05	17.78	79.21	-0.49	-10.68	-0.56	-10.61	-0.87
1	16	1558	430.63	0.16	408.50	22.29	95.06	3.55	-7.76	3.44	-7.65	-1.11
1	16	1559	464.14	0.72	434.44	30.43	113.51	6.13	-5.97	6.04	-5.88	-1.07
1	16	1560	505.28	1.31	465.18	41.41	136.38	7.58	-4.90	7.53	-4.85	-0.80
1	16	1561	555.28	1.71	500.64	56.35	165.11	8.11	-4.39	8.10	-4.38	-0.34
1	16	1562	615.30	2.57	539.87	78.00	201.32	7.93	-4.39	7.93	-4.39	0.26
1	16	1563	686.44	4.86	580.62	110.68	246.83	7.24	-4.98	7.17	-4.91	0.89
1	16	1564	769.29	9.74	618.38	160.65	303.07	6.00	-6.21	5.83	-6.04	1.42
1	16	1565	858.49	27.82	641.62	244.69	364.85	4.12	-8.31	3.85	-8.03	1.82
1	16	1566	889.65	98.70	641.54	346.81	366.99	2.00	-11.71	1.50	-11.21	2.58
1	16	1567	1180.24	-64.66	494.72	620.87	619.25	-17.15	-27.55	-18.32	-26.37	3.29
1	16	1568	429.77	-548.54	265.27	-384.04	365.88	-4.01	-17.36	-4.17	-17.19	1.46
1	16	1569	44.29	-1354.27	25.09	-1335.07	162.76	-5.95e-03	-14.28	-0.20	-14.08	1.67
1	16	1575	937.74	-1033.95	-586.35	490.15	-825.94	-5.61	-13.09	-12.99	-5.70	0.83
1	16	1576	585.22	-971.69	-695.76	309.29	-594.53	-5.98	-9.98	-9.96	-6.00	-0.27
1	16	1577	356.57	-881.94	-772.51	247.15	-351.50	-4.91	-7.84	-7.80	-4.95	-0.33
1	16	1578	175.00	-883.57	-852.55	143.98	-178.54	-4.29	-5.29	-5.15	-4.44	-0.35
1	16	1579	74.43	-917.61	-909.66	66.48	-88.46	-2.83	-4.88	-3.35	-4.37	-0.89
1	16	1580	24.83	-956.75	-954.59	22.67	-45.99	-1.96	-5.74	-3.27	-4.42	-1.80
1	16	1581	6.58	-987.47	-986.72	5.84	-27.19	-2.17	-7.67	-5.32	-4.52	-2.72
1	16	1582	6.24	-1006.98	-1006.72	5.98	-16.29	-3.02	-10.79	-9.17	-4.65	-3.16
1	16	1583	12.12	-1015.75	-1015.72	12.09	-5.30	-4.14	-14.13	-13.22	-5.05	-2.89
1	16	1584	15.32	-1016.86	-1016.77	15.23	9.67	-5.82	-18.16	-17.63	-6.34	-2.50
1	16	1585	15.92	-1018.81	-1018.33	15.44	22.25	-7.56	-22.66	-21.75	-8.47	-3.59
1	16	1586	13.29	-1031.46	-1030.88	12.71	24.53	-6.30	-28.59	-28.36	-6.53	-2.23
1	16	1587	4.16	-1024.39	-1024.16	3.94	15.32	-6.60	-26.17	-25.88	-6.90	2.39
1	16	1588	2.94	-1009.58	-1009.23	2.59	18.72	-8.03	-19.88	-19.61	-8.30	1.76
1	16	1589	1.91	-1013.18	-1012.72	1.45	21.65	-7.27	-15.30	-15.10	-7.46	1.24
1	16	1590	-5.61	-1015.00	-1014.63	-5.98	19.16	-6.17	-7.60	-7.60	-6.17	8.76e-02
1	16	1591	-6.33	-1015.05	-1014.81	-6.57	15.59	-3.36	-5.95	-3.82	-5.49	-0.99
1	16	1592	-4.89	-1010.21	-1010.01	-5.08	13.99	-1.23	-5.94	-2.24	-4.93	-1.93
1	16	1593	-2.06	-999.67	-999.49	-2.25	13.54	-0.93	-6.13	-2.55	-4.51	-2.41
1	16	1594	4.00	-985.93	-985.69	3.76	15.43	-1.88	-6.32	-3.87	-4.33	-2.21
1	16	1595	9.30	-975.89	-975.53	8.94	18.70	-2.90	-6.38	-4.82	-4.46	-1.73
1	16	1596	14.67	-952.45	-951.46	13.67	31.06	-4.60	-7.16	-6.23	-5.54	-1.23
1	16	1597	15.50	-933.98	-932.45	13.97	38.06	-5.00	-9.85	-7.32	-7.53	-2.42
1	16	1598	35.77	-931.04	-929.16	33.90	42.55	-4.88	-13.61	-13.18	-5.31	-1.89
1	16	1599	9.50	-888.71	-886.28	7.07	46.59	-4.90	-12.35	-11.75	-5.50	2.04
1	16	1600	8.89	-844.48	-841.25	5.66	52.38	-5.36	-9.32	-7.20	-7.48	1.98
1	16	1601	8.76	-837.29	-833.25	4.72	58.29	-0.76	-6.46	-0.88	-6.33	0.82
1	16	1602	12.93	-813.51	-808.01	7.44	67.17	3.52	-4.77	3.52	-4.77	-3.00e-02
1	16	1603	19.68	-783.56	-775.71	11.82	79.03	6.48	-3.63	6.46	-3.62	-0.40
1	16	1604	29.18	-747.76	-735.96	17.38	95.02	8.25	-2.89	8.23	-2.88	-0.41
1	16	1605	43.63	-706.61	-687.99	25.00	116.73	9.01	-2.51	9.01	-2.51	-0.19
1	16	1606	67.49	-661.62	-630.89	36.75	146.51	8.93	-2.50	8.93	-2.50	0.15
1	16	1607	108.53	-616.98	-564.44	55.99	188.03	8.12	-2.89	8.11	-2.87	0.46
1	16	1608	177.36	-581.89	-490.55	86.02	247.00	6.57	-3.67	6.54	-3.64	0.58
1	16	1609	276.90	-580.99	-414.09	109.99	339.60	4.11	-4.79	4.10	-4.78	0.33
1	16	1610	398.68	-505.09	-308.74	202.33	372.69	0.65	-6.30	0.48	-6.13	-1.07
1	16	1611	803.21	-578.77	-234.58	459.01	597.66	-4.23	-6.41	-5.14	-5.49	1.08
1	16	1612	1262.04	-1509.17	-45.74	-201.40	1383.42	-2.08	-9.61	-4.25	-7.44	3.41
1	16	1613	164.01	-878.15	8.01	-722.16	371.80	-0.16	-9.17	-0.61	-8.71	1.97
1	16	1619	223.11	-1578.59	-1349.12	-6.36	-600.65	-1.47	-10.89	-10.85	-1.51	-0.67
1	16	1620	168.80	-1851.78	-1774.75	91.77	-386.93	-1.57	-9.36	-9.35	-1.59	-0.34
1	16	1621	93.54	-2016.72	-1993.11	69.93	-221.95	-1.52	-7.25	-7.21	-1.55	-0.42
1	16	1622	42.46	-2149.29	-2145.20	38.37	-94.61	-1.37	-5.05	-4.93	-1.49	-0.66
1	16	1623	16.28	-2223.28	-2222.75	15.75	-34.38	-1.05	-4.06	-3.57	-1.53	-1.11
1	16	1624	3.48	-2264.62	-2264.56	3.43	-10.96	-0.59	-4.64	-3.66	-1.56	-1.73
1	16	1625	-0.77	-2287.39	-2287.38	-0.78	-5.40	-0.46	-6.53	-5.46	-1.53	-2.32
1	16	1626	-2.95e-02	-2299.94	-2299.93	-3.67e-02	-4.07	-0.62	-9.55	-8.67	-1.49	-2.65
1	16	1627	2.46	-2305.11	-2305.11	2.46	-0.28	-0.94	-12.89	-12.27	-1.56	-2.65
1	16	1628	4.90	-2305.37	-2305.33	4.86	9.55	-1.42	-17.18	-16.71	-1.89	-2.68
1	16	1629	-0.20	-2297.62	-2297.53	-0.28	13.91	-1.59	-21.47	-21.08	-1.98	-2.75
1	16	1630	-1.96	-2289.14	-2288.98	-2.12	19.13	-1.40	-24.03	-23.96	-1.47	-1.25
1	16	1631	7.12e-02	-2277.07	-2277.03	3.20e-02	9.45	-1.69	-22.10	-22.09	-1.69	-0.15
1	16	1632	2.18	-2270.48	-2270.37	2.07	15.76	-1.93	-18.55	-18.53	-1.95	0.55
1	16	1633	0.64	-2262.46	-2262.33	0.51	17.30	-2.14	-14.78	-14.75	-2.16	0.56
1	16	1634	-1.97	-2249.53	-2249.43	-2.07	15.06	-2.08	-7.91	-7.89	-2.10	-0.36
1	16	1635	-2.49	-2241.15	-2241.10	-2.54	10.66	-1.43	-4.67	-4.20	-1.90	-1.15
1	16	1636	-2.17	-2233.45	-2233.44	-2.19	6.47	-0.16	-3.84	-2.35	-1.66	-1.81
1	16	1637	-1.17	-2225.84	-2225.83	-1.18	3.65	0.40	-3.91	-2.10	-1.41	-2.13
1	16	1638	0.76	-2217.48	-2217.47	0.75	3.81	0.15	-4.26	-2.83	-1.28	-2.06
1	16	1639	2.48	-2211.15	-2211.14	2.46	6.18	-0.31	-4.63	-3.64	-1.30	-1.81
1	16	1640	4.63	-2194.84	-2194.70	4.49	17.63	-1.02	-6.13	-5.44	-1.71	-1.74
1	16	1641	-1.44	-2178.41	-2178.27	-1.59	17.72	-1.28	-8.32	-7.66	-1.94	-2.06
1	16	1642	-2.09	-2141.34	-2141.02	-2.41	26.18	-1.14	-9.72	-9.58	-1.28	-1.07
1	16	1643	5.53	-2123.61	-2123.45	5.37	18.63	-1.42	-7.99	-7.99	-1.43	-0.22

1	16	1644	4.87	-2106.24	-2105.80	4.43	30.63	-1.50	-5.88	-5.83	-1.56	0.48
1	16	1645	1.36	-2072.69	-2072.14	0.80	33.96	-0.70	-2.05	-0.93	-1.82	0.51
1	16	1646	1.59	-2041.00	-2040.36	0.94	36.35	3.51	-1.58	3.51	-1.58	1.31e-02
1	16	1647	3.04	-2003.45	-2002.61	2.20	41.16	6.74	-1.21	6.73	-1.20	-0.30
1	16	1648	4.88	-1958.49	-1957.27	3.66	48.93	8.75	-0.91	8.74	-0.90	-0.33
1	16	1649	7.52	-1903.83	-1901.91	5.60	60.52	9.67	-0.75	9.67	-0.74	-0.14
1	16	1650	12.05	-1836.14	-1832.86	8.78	77.77	9.64	-0.74	9.64	-0.73	0.14
1	16	1651	20.61	-1751.21	-1745.03	14.43	104.45	8.74	-0.89	8.72	-0.88	0.37
1	16	1652	36.62	-1644.67	-1631.67	23.62	147.27	6.97	-1.18	6.95	-1.16	0.42
1	16	1653	62.57	-1513.64	-1485.10	34.03	210.18	4.33	-1.49	4.32	-1.48	0.22
1	16	1654	99.18	-1378.75	-1313.85	34.27	302.84	0.86	-1.57	0.85	-1.57	6.56e-02
1	16	1655	170.08	-1080.52	-932.90	22.47	403.50	-1.01	-2.79	-2.27	-1.52	0.81
1	16	1656	228.16	-783.86	-531.94	-23.75	437.59	-0.70	-3.49	-2.18	-2.01	1.39
1	16	1657	97.39	-358.40	-69.95	-191.06	219.70	-0.17	-3.19	-0.64	-2.72	1.10
1	16	2950	1.87	-594.38	1.84	-594.35	3.94	8.31e-02	-6.87	7.63e-02	-6.86	-0.22
1	16	2951	-2.98	-714.45	-3.13	-714.30	10.18	6.76e-02	-8.57	6.21e-02	-8.57	0.22
1	16	2952	-0.95	-2251.07	-0.95	-2251.07	-0.55	8.37e-02	-2.00	-1.81e-02	-1.90	0.45
1	16	2953	-1.01	-2196.97	-1.01	-2196.97	-0.22	4.69e-02	-4.02	-3.70e-03	-3.97	0.45
1	16	2954	-0.24	-2278.84	-0.24	-2278.84	-1.46	0.27	-0.62	-2.58e-02	-0.33	0.42
1	16	2955	1.48e-03	-2299.85	1.45e-03	-2299.85	-0.25	0.98	-0.17	-3.00e-02	0.84	0.38
1	16	2956	8.87e-02	-2317.13	8.85e-02	-2317.13	0.74	1.75	-9.26e-02	-3.17e-02	1.68	0.33
1	16	2957	-0.53	-2341.69	-0.53	-2341.69	0.25	2.34	-6.26e-02	-3.04e-02	2.31	0.28
1	16	2958	-0.27	-2351.81	-0.27	-2351.81	-0.66	2.78	-4.34e-02	-2.50e-02	2.77	0.23
1	16	2959	0.15	-2352.15	0.14	-2352.15	-0.80	3.13	-3.03e-02	-1.92e-02	3.11	0.19
1	16	2960	0.16	-2358.47	0.16	-2358.47	0.66	3.36	-2.37e-02	-1.66e-02	3.36	0.15
1	16	2961	-0.40	-2371.80	-0.40	-2371.80	0.31	3.43	-2.08e-02	-1.59e-02	3.43	0.13
1	16	2962	-0.13	-2374.10	-0.13	-2374.10	-0.11	3.28	-1.99e-02	-1.66e-02	3.27	0.10
1	16	2963	-6.42e-02	-2371.33	-6.42e-02	-2371.33	-5.98e-02	2.93	-2.08e-02	-1.89e-02	2.92	7.52e-02
1	16	2964	-5.45e-02	-2368.06	-5.45e-02	-2368.06	2.51e-02	2.48	-2.27e-02	-2.22e-02	2.48	3.64e-02
1	16	2965	-7.73e-02	-2365.01	-7.73e-02	-2365.01	9.66e-02	2.07	-2.53e-02	-2.52e-02	2.07	-1.29e-02
1	16	2966	-0.11	-2361.05	-0.11	-2361.05	0.14	1.83	-2.93e-02	-2.67e-02	1.83	-6.91e-02
1	16	2967	-0.14	-2354.53	-0.14	-2354.53	0.16	1.80	-3.56e-02	-2.68e-02	1.79	-0.13
1	16	2968	-0.17	-2344.36	-0.17	-2344.36	0.21	1.92	-4.29e-02	-2.61e-02	1.91	-0.18
1	16	2969	-0.21	-2329.79	-0.21	-2329.79	0.28	2.11	-5.01e-02	-2.51e-02	2.09	-0.23
1	16	2970	-0.29	-2309.60	-0.29	-2309.60	0.40	2.27	-5.69e-02	-2.37e-02	2.24	-0.28
1	16	2971	-0.47	-2281.11	-0.47	-2281.11	0.56	2.30	-6.47e-02	-2.18e-02	2.25	-0.32
1	16	2972	-0.86	-2238.54	-0.86	-2238.54	0.76	2.09	-7.70e-02	-1.98e-02	2.03	-0.35
1	16	2973	7.43	-25.12	7.03	-24.72	3.58	6.30e-02	-3.56	4.75e-02	-3.55	-0.24
1	16	2974	0.66	-1203.26	0.62	-1203.22	-7.44	6.40e-02	-5.27	5.73e-02	-5.26	-0.19
1	16	2975	-7.26	-1746.70	-7.28	-1746.67	-6.84	6.66e-02	-2.14	3.12e-02	-2.11	-0.28
1	16	2976	-3.83	-2034.25	-3.83	-2034.25	-0.40	0.43	-0.28	1.23e-03	0.15	-0.35
1	16	2977	-1.76	-2168.30	-1.76	-2168.30	0.83	1.50	-0.10	-1.44e-02	1.41	-0.36
1	16	2978	-2.05	-2104.49	-2.05	-2104.49	0.21	4.49e-02	-6.72	2.04e-02	-6.70	0.41
1	16	2979	-4.61	-1889.24	-4.62	-1889.22	4.72	7.11e-02	-10.59	6.33e-02	-10.58	0.29
1	16	2980	1.86	-1610.20	1.85	-1610.20	2.83	9.41e-02	-13.68	9.12e-02	-13.67	0.20
1	16	2981	-4.64	-1355.32	-4.71	-1355.25	-9.76	8.45e-02	-13.90	8.12e-02	-13.90	0.22
1	16	2982	11.97	-33.79	11.97	-33.79	0.12	-4.04e-03	-2.71	-9.30e-03	-2.71	0.12
1	16	2983	33.65	7.79	28.26	13.18	10.50	-1.56e-02	-2.45	-2.42	-4.89e-02	-0.28
1	16	2985	4.31	-831.12	-831.12	4.30	2.44	8.68e-02	-10.06	-10.05	7.18e-02	-0.39
1	16	2987	17.83	-181.33	-181.26	17.76	-3.73	0.11	-6.64	-6.62	9.53e-02	-0.36
1	16	2989	-6.31	-1304.87	-1304.66	-6.52	-16.42	6.66e-02	-10.19	-10.18	6.16e-02	-0.23
1	16	2990	-18.31	-1845.70	-1845.58	-18.43	-14.64	5.17e-02	-8.98	-8.97	4.68e-02	-0.21
1	16	2991	-12.61	-2175.82	-2175.81	-12.61	-3.62	1.88e-02	-7.00	-6.99	1.23e-02	-0.21
1	16	2992	-7.08	-2344.52	-2344.51	-7.09	2.92	-6.13e-03	-4.84	-4.83	-2.35e-02	-0.29
1	16	2993	-3.36	-2387.91	-2387.90	-3.36	4.23	3.51e-03	-3.63	-3.59	-3.38e-02	-0.37
1	16	2994	-1.20	-2390.18	-2390.17	-1.21	3.27	1.67e-02	-3.78	-3.72	-4.14e-02	-0.47
1	16	2995	-0.37	-2385.28	-2385.28	-0.37	1.72	1.19e-02	-5.50	-5.44	-4.49e-02	-0.56
1	16	2996	-0.34	-2384.54	-2384.54	-0.34	0.55	8.75e-03	-8.52	-8.48	-3.59e-02	-0.62
1	16	2997	-0.56	-2385.42	-2385.42	-0.56	0.18	5.39e-03	-11.98	-11.95	-2.45e-02	-0.60
1	16	2998	-1.02	-2377.09	-2377.09	-1.02	0.87	4.91e-02	-16.42	-16.39	2.42e-02	-0.64
1	16	2999	-7.32e-02	-2358.50	-2358.50	-7.42e-02	1.53	7.27e-02	-20.53	-20.52	5.56e-02	-0.59
1	16	3000	-0.48	-2327.42	-2327.41	-0.48	1.48	4.81e-02	-22.68	-22.67	3.82e-02	-0.47
1	16	3001	0.55	-2316.69	-2316.69	0.55	-0.72	4.73e-02	-21.05	-21.04	4.54e-02	-0.20
1	16	3002	-0.78	-2303.35	-2303.35	-0.78	0.59	7.29e-02	-17.89	-17.88	7.13e-02	-0.17
1	16	3003	-0.11	-2289.89	-2289.89	-0.11	1.03	2.71e-02	-14.51	-14.51	2.68e-02	-6.45e-02
1	16	3004	0.17	-2260.43	-2260.43	0.17	0.99	-1.10e-02	-7.95	-7.94	-2.39e-02	-0.32
1	16	3005	0.23	-2243.71	-2243.71	0.23	0.41	2.10e-02	-4.30	-4.25	-2.61e-02	-0.45
1	16	3006	0.17	-2234.37	-2234.37	0.17	-0.18	7.47e-02	-2.45	-2.32	-5.27e-02	-0.55
1	16	3007	1.78e-02	-2231.47	-2231.47	1.76e-02	-0.68	0.10	-2.08	-1.91	-7.15e-02	-0.59
1	16	3008	-0.29	-2231.77	-2231.77	-0.29	-0.88	8.27e-02	-2.61	-2.47	-6.46e-02	-0.61
1	16	3009	-0.44	-2231.94	-2231.94	-0.44	-0.84	-2.41e-02	-3.32	-3.26	-8.13e-02	-0.43
1	16	3010	-0.95	-2216.90	-2216.90	-0.95	0.48	2.50e-02	-5.24	-5.20	-2.31e-02	-0.50
1	16	3011	0.19	-2193.67	-2193.67	0.19	0.80	4.62e-02	-7.42	-7.39	1.55e-02	-0.48
1	16	3012	-1.72	-2156.99	-2156.99	-1.72	0.56	1.75e-02	-8.54	-8.51	-5.61e-03	-0.44
1	16	3013	0.54	-2145.88	-2145.88	0.53	-2.75	-1.25e-02	-7.01	-7.00	-1.65e-02	-0.17
1	16	3014	-1.23	-2131.95	-2131.95	-1.23	-0.17	5.09e-02	-5.10	-5.10	4.98e-02	-7.73e-02
1	16	3015	-0.21	-2100.03	-2100.03	-0.21	0.48	2.66e-02	-0.78	-0.77	1.79e-02	-8.31e-02

1	16	3016	-0.42	-2061.67	-2061.67	-0.42	0.26	3.57	-3.50e-02	3.56	-2.96e-02	-0.14
1	16	3017	-0.62	-2021.25	-2021.25	-0.62	-2.79e-02	6.85	-7.51e-02	6.85	-7.08e-02	-0.17
1	16	3018	-0.89	-1975.40	-1975.40	-0.89	-0.16	8.94	-9.82e-02	8.94	-9.61e-02	-0.14
1	16	3019	-1.26	-1920.10	-1920.10	-1.26	-0.20	9.92	-0.11	9.92	-0.11	-5.25e-02
1	16	3020	-1.86	-1850.03	-1850.03	-1.86	-9.67e-02	9.90	-0.10	9.90	-0.10	5.51e-02
1	16	3021	-2.90	-1756.32	-1756.32	-2.90	0.46	8.96	-9.03e-02	8.95	-8.79e-02	0.15
1	16	3022	-4.55	-1622.34	-1622.34	-4.55	2.22	7.12	-6.11e-02	7.12	-5.60e-02	0.19
1	16	3023	-7.12	-1417.39	-1417.34	-7.16	7.76	4.46	-1.48e-02	4.46	-7.14e-03	0.18
1	16	3024	-4.69	-1121.59	-1121.50	-4.78	10.05	1.27	-1.35e-02	1.24	1.95e-02	0.20
1	16	3025	-9.89	-635.20	-635.18	-9.91	3.16	8.57e-02	-1.48	-1.45	5.51e-02	0.22
1	16	3026	5.04	-263.01	-263.01	5.04	5.29e-02	0.13	-1.59	-1.53	7.40e-02	0.32
1	16	3027	52.57	-8.01	22.18	22.39	-30.29	3.80e-02	-0.50	-0.50	3.24e-02	5.46e-02
1	16	3045	51.20	3.37	6.18	48.40	-11.24	0.24	-0.13	-5.90e-02	0.17	-0.15
1	16	3046	28.82	7.59	13.42	22.98	-9.47	-0.23	-2.93	-2.92	-0.24	0.16
1	16	3049	66.51	-713.17	-705.96	59.30	-74.62	0.59	-15.74	-15.71	0.57	0.66
1	16	3051	5.33	-175.27	-159.45	-10.48	51.05	0.22	-9.84	-9.82	0.20	0.43
1	16	3053	-60.12	-1241.95	-1241.93	-60.13	4.19	0.25	-14.95	-14.94	0.24	0.49
1	16	3054	-7.55	-1890.59	-1889.82	-8.32	38.09	1.51e-02	-10.56	-10.53	-1.71e-02	0.58
1	16	3055	-16.13	-2264.01	-2263.98	-16.16	8.02	-6.66e-02	-6.27	-6.22	-0.12	0.59
1	16	3056	-8.06	-2396.14	-2396.13	-8.08	-6.25	-7.64e-02	-2.30	-2.20	-0.17	0.45
1	16	3057	-2.81	-2394.37	-2394.35	-2.83	-6.62	0.37	-0.32	0.24	-0.19	0.27
1	16	3058	-0.62	-2368.36	-2368.35	-0.63	-4.17	0.66	-0.21	0.65	-0.20	9.90e-02
1	16	3059	2.44e-02	-2350.69	-2350.68	2.32e-02	-1.71	-0.19	-1.23	-1.22	-0.19	-7.43e-02
1	16	3060	8.52e-02	-2344.85	-2344.85	8.50e-02	-0.62	-0.16	-5.03	-5.01	-0.18	-0.28
1	16	3061	1.00	-2338.74	-2338.74	1.00	-2.16	-0.13	-9.46	-9.42	-0.16	-0.54
1	16	3062	4.87	-2312.30	-2312.30	4.87	-0.39	-7.59e-02	-15.24	-15.21	-0.10	-0.64
1	16	3063	-18.83	-2360.85	-2360.79	-18.89	12.19	0.11	-22.05	-22.04	0.11	-0.37
1	16	3064	63.58	-2128.51	-2126.28	61.35	69.94	0.71	-28.18	-28.18	0.71	-7.34e-02
1	16	3065	-37.81	-2280.87	-2275.04	-43.63	-114.16	0.39	-25.76	-25.76	0.39	-9.39e-02
1	16	3066	8.35	-2221.78	-2221.57	8.14	21.69	0.11	-19.01	-19.01	0.11	9.08e-03
1	16	3067	1.23	-2255.73	-2255.71	1.21	6.52	-7.29e-02	-12.88	-12.88	-7.36e-02	9.69e-02
1	16	3068	0.22	-2250.02	-2250.02	0.22	-1.35	-0.15	-3.48	-3.44	-0.19	0.37
1	16	3069	3.26e-02	-2231.35	-2231.35	3.25e-02	-0.58	1.12	-0.24	1.08	-0.19	0.24
1	16	3070	-3.83e-02	-2219.89	-2219.89	-3.83e-02	8.31e-02	3.30	-0.22	3.30	-0.22	2.16e-02
1	16	3071	-8.08e-03	-2213.81	-2213.81	-8.28e-03	0.67	3.72	-0.26	3.70	-0.23	-0.29
1	16	3072	1.34e-02	-2210.43	-2210.43	1.33e-02	0.59	3.13	-0.33	3.03	-0.22	-0.61
1	16	3073	0.40	-2206.60	-2206.60	0.40	-0.37	2.49	-0.63	2.10	-0.24	-1.03
1	16	3074	2.92	-2178.30	-2178.29	2.92	2.11	0.90	-1.63	-0.54	-0.19	-1.25
1	16	3075	-13.27	-2214.78	-2214.78	-13.27	2.49	0.15	-5.25	-5.03	-7.83e-02	-1.08
1	16	3076	64.15	-2035.89	-2034.10	62.36	61.26	0.61	-13.21	-13.17	0.58	-0.71
1	16	3077	-34.97	-2118.23	-2113.14	-40.06	-102.84	0.33	-12.21	-12.18	0.30	-0.61
1	16	3078	3.05e-02	-2041.46	-2041.38	-5.18e-02	12.96	0.26	-8.92	-8.86	0.20	-0.73
1	16	3079	3.26	-2071.49	-2071.49	3.25	3.23	-3.15e-02	-2.83	-2.80	-6.58e-02	-0.31
1	16	3080	6.72	-2019.28	-2019.28	6.71	-3.03	0.77	-0.13	0.77	-0.13	-3.20e-02
1	16	3081	-18.61	-2012.19	-2012.15	-18.65	9.82	1.59	-0.13	1.58	-0.13	6.10e-03
1	16	3082	17.90	-1807.18	-1803.10	13.82	86.17	1.23	-6.83e-02	1.19	-3.31e-02	-0.21
1	16	3083	-7.53	-1867.05	-1858.53	-16.05	-125.58	1.61	-0.23	1.48	-0.10	-0.46
1	16	3084	17.08	-1736.71	-1736.43	16.80	22.20	2.44	-0.33	2.25	-0.14	-0.70
1	16	3085	-27.87	-1727.32	-1726.77	-28.42	30.64	2.25	-0.42	1.96	-0.13	-0.82
1	16	3086	22.42	-1396.14	-1395.29	21.58	34.55	1.40	-0.73	0.75	-8.15e-02	-0.98
1	16	3087	-24.45	-1344.20	-1338.69	-29.97	-85.13	0.58	-1.60	-0.93	-9.16e-02	-1.00
1	16	3088	7.44	-1052.79	-1052.75	7.39	-6.81	0.18	-4.43	-4.28	3.43e-02	-0.80
1	16	3089	8.12	-547.39	-533.99	-5.29	85.25	0.54	-7.23	-7.16	0.47	-0.74
1	16	3090	25.79	-307.63	-296.21	14.38	-60.63	0.28	-5.93	-5.86	0.21	-0.65
1	16	3091	51.88	-9.74	22.54	19.60	30.77	-0.12	-1.29	-1.26	-0.16	-0.20
1	16	3108	49.17	6.20	6.93	48.44	5.56	0.25	-0.22	-9.85e-03	4.31e-02	0.23
1	16	3144	20.16	4.79	12.05	12.91	-7.67	0.43	-0.85	-0.11	-0.31	-0.63
1	16	3145	-3.78	-716.60	-3.95	-716.43	10.89	9.15e-02	-3.37	7.96e-02	-3.35	0.20
1	16	3146	3.53	-381.10	3.51	-381.08	2.49	0.12	-4.52	0.11	-4.52	9.92e-02
1	16	3147	7.45	-130.89	6.82	-130.26	-9.32	0.14	-4.39	0.14	-4.39	0.12
1	16	3148	-6.14	-1032.73	-6.19	-1032.67	7.53	9.48e-02	-1.81	3.85e-02	-1.76	0.32
1	16	3149	-4.62	-1268.23	-4.63	-1268.22	2.92	0.29	-0.57	4.49e-03	-0.28	0.41
1	16	3150	-3.04	-1434.62	-3.04	-1434.62	0.68	1.11	-0.19	-1.86e-02	0.94	0.44
1	16	3151	-2.10	-1560.00	-2.10	-1560.00	0.12	1.93	-0.13	-3.52e-02	1.83	0.43
1	16	3152	-1.61	-1661.29	-1.61	-1661.29	0.12	2.45	-0.10	-4.71e-02	2.39	0.38
1	16	3153	-1.36	-1746.21	-1.36	-1746.21	0.23	2.66	-8.92e-02	-5.50e-02	2.63	0.31
1	16	3154	-1.25	-1817.98	-1.25	-1817.98	0.31	2.62	-7.71e-02	-6.10e-02	2.61	0.21
1	16	3155	-1.19	-1877.76	-1.19	-1877.76	0.33	2.37	-5.95e-02	-5.54e-02	2.37	9.96e-02
1	16	3156	-1.14	-1925.89	-1.14	-1925.89	0.30	2.03	-3.85e-02	-3.85e-02	2.03	-2.80e-03
1	16	3157	-1.11	-1962.48	-1.11	-1962.48	0.22	1.76	-3.65e-02	-3.15e-02	1.75	-9.47e-02
1	16	3158	-1.09	-1987.69	-1.09	-1987.69	0.13	1.61	-5.32e-02	-3.28e-02	1.59	-0.18
1	16	3159	-1.07	-2001.74	-1.07	-2001.74	3.28e-02	1.58	-7.92e-02	-3.33e-02	1.53	-0.27
1	16	3160	-1.05	-2004.86	-1.05	-2004.86	-6.26e-02	1.65	-0.11	-3.44e-02	1.57	-0.36
1	16	3161	-1.05	-1997.23	-1.05	-1997.23	-0.15	1.81	-0.15	-3.59e-02	1.70	-0.45
1	16	3162	-1.04	-1979.02	-1.04	-1979.02	-0.23	2.03	-0.18	-3.57e-02	1.89	-0.54
1	16	3163	-1.05	-1950.39	-1.05	-1950.39	-0.28	2.29	-0.21	-4.24e-02	2.12	-0.62
1	16	3164	-1.09	-1911.39	-1.09	-1911.39	-0.31	2.49	-0.26	-5.73e-02	2.29	-0.72

1	16	3165	-1.15	-1861.84	-1.15	-1861.84	-0.30	2.47	-0.32	-5.99e-02	2.22	-0.80
1	16	3166	-1.22	-1801.31	-1.22	-1801.31	-0.26	2.13	-0.40	-4.96e-02	1.78	-0.87
1	16	3167	-1.34	-1729.21	-1.34	-1729.21	-0.16	1.49	-0.58	-3.64e-02	0.95	-0.91
1	16	3168	-1.63	-1644.19	-1.63	-1644.19	-5.92e-02	0.74	-1.11	-1.80e-02	-0.35	-0.91
1	16	3169	-2.32	-1541.75	-2.32	-1541.75	-0.31	0.30	-2.45	5.18e-03	-2.16	-0.85
1	16	3170	-3.64	-1409.26	-3.65	-1409.25	-1.89	0.15	-4.58	3.44e-02	-4.46	-0.74
1	16	3171	-5.34	-1223.06	-5.36	-1223.04	-5.39	0.12	-7.20	6.64e-02	-7.15	-0.61
1	16	3172	-3.62	-945.56	-3.68	-945.51	-7.28	0.13	-10.00	0.11	-9.98	-0.45
1	16	3173	-0.54	-693.24	-0.54	-693.24	1.30	0.16	-11.28	0.15	-11.27	-0.43
1	16	3174	0.27	-440.45	0.23	-440.41	4.20	0.16	-10.66	0.14	-10.64	-0.45
1	16	3175	3.57	-150.83	3.45	-150.70	-4.40	0.13	-7.04	0.11	-7.02	-0.41
1	16	3176	29.05	4.83	13.01	20.87	11.45	-2.55e-02	-2.59	-5.85e-02	-2.55	-0.29
1	16	3177	29.90	-0.23	8.90	20.76	-13.85	-3.48e-02	-2.03	-3.85e-02	-2.03	8.52e-02
1	16	3178	21.16	-1.08	9.57	10.52	11.11	0.42	-0.57	-9.24e-02	-6.34e-02	0.49
1	25	1	4.27e-02	-6.30e-02	-1.70e-02	-3.32e-03	5.24e-02	-1.54	-1.86	-1.64	-1.75	0.15
1	25	2	1.10e-02	-1.05e-02	4.63e-03	-4.19e-03	9.81e-03	-0.92	-2.59	-1.71	-1.79	-0.84
1	25	5	0.44	-0.47	-0.16	0.13	-0.43	-2.98	-7.30	-7.25	-3.02	-0.43
1	25	6	0.29	-2.92e-02	0.24	2.27e-02	0.12	-6.54	-8.03	-8.01	-6.56	-0.17
1	25	7	0.51	-3.30e-02	0.43	4.19e-02	0.19	-2.99	-17.26	-16.42	-3.84	3.36
1	25	8	0.36	0.26	0.34	0.28	-3.06e-02	-5.29	-6.66	-5.79	-6.17	-0.66
1	25	9	0.15	-8.30e-02	6.35e-02	-8.66e-04	-0.11	1.88	-9.82	-0.89	-7.05	-4.97
1	25	10	0.12	2.71e-02	6.48e-02	8.06e-02	4.50e-02	-1.22	-6.77	-1.25	-6.74	0.43
1	25	13	0.15	-5.94e-02	-3.10e-02	0.13	7.24e-02	-1.44	-3.08	-3.03	-1.49	0.27
1	25	14	0.19	-9.15e-02	-5.63e-02	0.15	9.27e-02	-0.50	-2.95	-1.21	-2.24	1.11
1	25	15	2.45	0.19	2.41	0.23	0.29	-4.30	-7.62	-7.43	-4.49	-0.78
1	25	16	0.73	-0.88	2.61e-02	-0.18	0.80	-1.36	-16.17	-14.15	-3.38	-5.08
1	25	29	0.59	-1.25e-02	0.44	0.14	0.26	-3.35	-14.19	-12.24	-5.30	4.16
1	25	30	0.55	0.12	0.42	0.26	0.20	-4.52	-9.49	-8.33	-5.68	2.10
1	25	31	0.49	0.24	0.40	0.33	0.12	-5.16	-7.04	-6.76	-5.44	-0.67
1	25	32	0.42	0.28	0.41	0.29	4.22e-02	-2.72	-9.49	-6.99	-5.22	-3.27
1	25	33	0.44	0.17	0.44	0.18	-1.30e-02	-1.26	-12.47	-9.12	-4.62	-5.13
1	25	34	0.42	6.34e-02	0.42	6.52e-02	2.53e-02	-1.26	-13.62	-12.00	-2.88	-4.17
1	25	35	0.41	-9.23e-03	0.38	1.85e-02	0.10	-4.90	-13.56	-13.27	-5.20	-1.56
1	25	36	0.35	-4.30e-02	0.31	-1.80e-03	0.12	-6.44	-10.52	-10.50	-6.46	-0.31
1	25	37	0.36	-0.12	0.21	3.38e-02	0.22	-3.87	-7.42	-7.22	-4.07	-0.81
1	25	38	0.42	-0.24	0.11	6.82e-02	0.33	-2.05	-6.75	-6.30	-2.50	-1.38
1	25	39	0.42	-0.36	-9.16e-02	0.16	0.37	-0.92	-6.11	-5.50	-1.54	-1.67
1	25	40	0.37	-0.44	-0.34	0.28	0.27	-0.28	-5.57	-4.91	-0.95	-1.75
1	25	41	0.35	-0.50	-0.50	0.35	1.65e-02	-2.22e-02	-5.20	-4.56	-0.67	-1.71
1	25	42	0.41	-0.53	-0.44	0.32	-0.28	-9.55e-02	-5.00	-4.41	-0.68	-1.59
1	25	43	0.50	-0.50	-0.19	0.19	-0.46	-0.40	-4.92	-4.42	-0.90	-1.42
1	25	44	0.52	-0.38	6.83e-02	6.43e-02	-0.45	-0.78	-4.92	-4.53	-1.17	-1.21
1	25	45	0.47	-0.25	0.21	6.64e-03	-0.34	-1.10	-4.96	-4.68	-1.38	-1.00
1	25	46	0.38	-0.12	0.26	-6.67e-03	-0.21	-1.31	-5.02	-4.83	-1.50	-0.83
1	25	47	0.30	-3.22e-02	0.28	-7.52e-03	-8.72e-02	-1.41	-5.06	-4.93	-1.55	-0.68
1	25	48	0.28	-1.45e-02	0.28	-1.07e-02	3.32e-02	-1.44	-5.07	-4.99	-1.52	-0.54
1	25	49	0.34	-8.64e-02	0.27	-1.71e-02	0.16	-1.39	-5.04	-5.00	-1.43	-0.39
1	25	50	0.41	-0.20	0.22	-1.41e-02	0.28	-1.26	-5.00	-4.99	-1.27	-0.21
1	25	51	0.46	-0.34	9.46e-02	2.69e-02	0.40	-1.06	-4.99	-4.99	-1.06	-1.36e-02
1	25	52	0.44	-0.45	-0.14	0.13	0.42	-0.85	-5.06	-5.06	-0.85	0.17
1	25	53	0.36	-0.51	-0.40	0.26	0.28	-0.74	-5.29	-5.28	-0.75	0.27
1	25	54	0.31	-0.52	-0.52	0.31	5.03e-03	-0.94	-5.72	-5.71	-0.95	0.22
1	25	55	0.36	-0.51	-0.41	0.26	-0.28	-1.65	-6.39	-6.39	-1.65	-2.19e-02
1	25	56	0.49	-0.62	-0.20	7.40e-02	-0.54	-2.95	-9.17	-9.17	-2.95	8.64e-02
1	25	57	0.60	-0.88	-0.18	-9.87e-02	-0.74	-2.41	-11.21	-10.88	-2.75	1.68
1	25	58	1.06	-1.28	3.83e-03	-0.23	-1.16	-1.21	-12.66	-11.15	-2.72	3.87
1	25	59	1.27	-0.33	1.11	-0.17	-0.48	-1.96	-13.56	-11.96	-3.57	4.00
1	25	60	2.66	5.71e-02	2.51	0.20	-0.59	-4.61	-11.26	-10.80	-5.07	1.68
1	25	61	2.47	0.32	2.47	0.32	-2.48e-02	-5.68	-10.37	-10.34	-5.71	-0.39
1	25	62	2.46	7.20e-02	2.39	0.14	0.39	-4.15	-12.99	-12.05	-5.08	-2.72
1	25	63	0.92	-0.24	0.76	-8.32e-02	0.40	-1.62	-16.15	-13.94	-3.82	-5.21
1	25	64	0.23	-0.70	-0.37	-0.11	0.44	-3.11	-16.28	-15.68	-3.71	-2.75
1	25	65	0.10	-0.49	-0.43	4.29e-02	0.18	-4.00	-15.86	-15.70	-4.15	-1.34
1	25	66	0.13	-0.50	-0.43	5.26e-02	-0.20	-3.85	-14.48	-14.48	-3.86	-0.19
1	25	67	0.19	-0.58	-0.39	1.59e-03	-0.33	-3.41	-13.78	-13.76	-3.43	0.44
1	25	68	0.31	-0.68	-0.23	-0.15	-0.50	-2.64	-12.46	-12.18	-2.92	1.64
1	25	69	0.74	-1.20	-0.21	-0.25	-0.97	-1.68	-11.46	-10.55	-2.59	2.84
1	25	70	1.30	-0.34	1.27	-0.32	-0.21	-2.76	-11.00	-10.37	-3.39	2.19
1	25	71	2.43	0.23	2.38	0.27	-0.31	-4.48	-8.36	-8.33	-4.50	0.30
1	25	72	1.90	-0.26	1.77	-0.13	0.50	-2.31	-8.70	-7.82	-3.19	-2.20
1	25	73	0.92	-0.95	0.20	-0.23	0.91	-0.29	-8.20	-6.57	-1.91	-3.20
1	25	74	0.80	-0.71	0.13	-4.57e-02	0.75	-8.26e-02	-6.02	-4.48	-1.63	-2.61
1	25	75	0.41	-0.64	-0.21	-1.60e-02	0.52	-2.09	-4.46	-4.44	-2.12	0.26
1	25	76	0.33	-0.44	-0.19	8.65e-02	0.36	-1.53	-4.39	-3.35	-2.56	1.37
1	25	77	0.23	-0.21	-0.12	0.14	0.18	-0.37	-3.71	-1.49	-2.59	1.58
1	25	78	0.22	-0.18	-0.10	0.14	0.16	-0.26	-3.46	-1.24	-2.48	1.47
1	25	79	0.20	-0.14	-8.13e-02	0.15	0.13	-0.23	-3.26	-1.09	-2.39	1.37

1	25	80	0.18	-6.14e-02	-4.10e-02	0.16	6.73e-02	-1.12	-2.70	-1.77	-2.05	0.78
1	25	81	0.18	-4.49e-02	-3.48e-02	0.17	4.66e-02	-1.62	-2.92	-2.72	-1.83	0.47
1	25	82	0.21	6.83e-03	2.12e-02	0.19	5.20e-02	-1.50	-4.11	-4.09	-1.53	0.28
1	25	83	0.22	7.18e-02	9.30e-02	0.20	5.21e-02	-1.44	-4.41	-4.39	-1.46	0.22
1	25	84	0.21	7.52e-02	9.38e-02	0.19	4.59e-02	-1.42	-4.77	-4.77	-1.42	8.20e-02
1	25	85	0.21	7.31e-02	8.90e-02	0.19	4.30e-02	-1.41	-4.98	-4.98	-1.41	-3.13e-02
1	25	86	0.20	3.99e-03	1.61e-02	0.18	4.66e-02	-1.45	-4.98	-4.98	-1.45	3.55e-02
1	25	87	0.18	-6.13e-02	-3.77e-02	0.16	7.18e-02	-1.46	-4.15	-4.13	-1.47	0.19
1	25	88	0.11	-5.18e-02	-1.77e-02	7.17e-02	6.49e-02	-1.23	-1.94	-1.64	-1.54	0.35
1	25	89	7.23e-02	-4.31e-02	-9.31e-03	3.85e-02	5.25e-02	-0.73	-1.74	-0.91	-1.57	0.39
1	25	90	2.15e-02	-2.41e-02	-1.13e-03	-1.40e-03	2.28e-02	-7.65e-02	-1.70	-0.16	-1.61	0.36
1	25	120	0.21	-5.60e-04	1.61e-03	0.21	2.12e-02	-6.24e-02	-6.17	-9.31e-02	-6.14	0.43
1	25	121	0.19	2.82e-03	1.61e-02	0.18	4.84e-02	-0.43	-6.21	-0.47	-6.17	0.52
1	25	122	0.17	1.17e-02	3.55e-02	0.15	5.64e-02	-0.71	-6.32	-0.77	-6.27	0.55
1	25	123	8.55e-02	3.29e-02	7.44e-02	4.41e-02	2.15e-02	-1.67	-7.25	-1.67	-7.24	0.21
1	25	124	7.12e-02	2.58e-02	7.12e-02	2.59e-02	-2.00e-03	-1.37	-7.45	-1.37	-7.44	-0.16
1	25	125	7.24e-02	8.45e-03	6.34e-02	1.74e-02	-2.22e-02	-0.92	-7.57	-1.01	-7.48	-0.76
1	25	126	7.89e-02	-1.04e-02	5.54e-02	1.32e-02	-3.93e-02	-0.44	-7.70	-0.72	-7.41	-1.40
1	25	127	8.73e-02	-2.79e-02	4.91e-02	1.03e-02	-5.43e-02	0.76	-7.66	0.18	-7.08	-2.13
1	25	128	9.68e-02	-4.35e-02	4.61e-02	7.17e-03	-6.74e-02	1.77	-7.87	0.72	-6.82	-3.00
1	25	129	0.11	-5.50e-02	4.71e-02	4.86e-03	-7.82e-02	2.32	-8.36	0.71	-6.75	-3.82
1	25	130	0.12	-6.56e-02	5.15e-02	4.49e-03	-9.06e-02	2.37	-9.02	0.18	-6.84	-4.49
1	25	131	0.17	-0.10	8.81e-02	-1.52e-02	-0.13	0.88	-10.79	-2.44	-7.46	-5.27
1	25	132	0.19	-0.11	0.11	-2.59e-02	-0.13	9.96e-03	-11.50	-3.62	-7.86	-5.35
1	25	133	0.21	-0.12	0.13	-3.54e-02	-0.14	-0.77	-12.12	-4.60	-8.29	-5.37
1	25	134	0.30	-0.12	0.24	-6.49e-02	-0.14	-3.27	-14.34	-8.58	-9.03	-5.53
1	25	135	0.34	-7.79e-02	0.30	-4.02e-02	-0.12	-4.42	-14.50	-11.23	-7.70	-4.72
1	25	136	0.35	4.31e-02	0.35	4.48e-02	-2.22e-02	-2.25	-7.95	-7.88	-2.32	-0.62
1	25	137	0.37	8.70e-02	0.37	9.36e-02	4.29e-02	-3.78	-7.97	-7.70	-4.05	1.04
1	25	138	0.36	0.19	0.36	0.19	1.81e-02	-5.09	-7.11	-6.52	-5.68	0.93
1	25	139	0.41	0.20	0.35	0.26	-9.65e-02	-3.55	-8.84	-6.28	-6.12	-2.64
1	25	140	0.46	8.20e-02	0.39	0.15	-0.15	-2.21	-11.74	-8.41	-5.53	-4.54
1	25	141	0.42	1.35e-02	0.39	4.23e-02	-0.10	-1.35	-13.41	-11.81	-2.95	-4.09
1	25	142	0.41	-5.05e-02	0.41	-4.94e-02	-2.19e-02	-5.17	-16.98	-16.48	-5.66	-2.36
1	25	143	0.42	-0.14	0.42	-0.14	4.24e-03	-8.19	-18.81	-18.71	-8.28	-1.00
1	25	144	0.42	-0.19	0.42	-0.19	1.50e-02	-9.70	-19.60	-19.57	-9.73	-0.56
1	25	145	0.44	-0.20	0.44	-0.20	4.44e-02	-10.18	-20.41	-20.38	-10.21	-0.58
1	25	146	0.45	-0.12	0.44	-0.11	7.24e-02	-8.37	-21.63	-21.62	-8.38	0.34
1	25	147	0.41	-0.13	0.29	-1.44e-02	0.22	-3.44	-9.34	-9.03	-3.74	-1.31
1	25	148	0.49	-9.08e-02	0.42	-2.20e-02	0.19	-2.24	-11.36	-10.51	-3.09	-2.65
1	25	149	0.53	4.63e-02	0.51	6.54e-02	9.43e-02	-0.85	-11.69	-10.01	-2.53	-3.92
1	25	150	0.62	0.19	0.62	0.19	9.17e-03	-1.57	-11.81	-9.80	-3.58	-4.06
1	25	151	0.66	0.35	0.66	0.36	3.24e-02	-3.15	-10.58	-9.37	-4.36	-2.74
1	25	152	0.71	0.37	0.66	0.42	0.12	-4.69	-9.67	-9.60	-4.77	-0.60
1	25	153	0.74	0.23	0.64	0.33	0.20	-4.33	-11.27	-10.88	-4.72	1.60
1	25	154	0.68	5.75e-02	0.58	0.16	0.23	-3.31	-13.89	-12.95	-4.24	3.00
1	25	155	0.52	-9.54e-03	0.48	3.28e-02	0.14	-2.74	-15.70	-14.87	-3.57	3.18
1	25	156	0.40	-0.15	0.40	-0.15	3.62e-02	-4.42	-18.52	-18.30	-4.64	1.73
1	25	157	0.32	-0.21	0.32	-0.21	1.15e-02	-5.66	-18.84	-18.84	-5.66	0.15
1	25	158	0.31	-0.20	0.31	-0.20	2.83e-02	-5.07	-17.72	-17.55	-5.24	-1.45
1	25	159	0.34	-0.17	0.34	-0.17	2.22e-02	-4.17	-16.88	-16.46	-4.59	-2.28
1	25	160	0.39	-8.30e-02	0.39	-8.29e-02	-6.32e-03	-2.61	-14.90	-13.91	-3.60	-3.35
1	25	161	0.43	2.24e-02	0.42	3.22e-02	-6.25e-02	-1.26	-12.38	-10.86	-2.77	-3.81
1	25	162	0.59	0.12	0.54	0.17	-0.15	-2.14	-10.93	-9.28	-3.79	-3.43
1	25	163	0.60	0.28	0.56	0.33	-0.11	-3.14	-9.01	-7.95	-4.21	-2.27
1	25	164	0.56	0.34	0.56	0.35	-2.64e-02	-3.89	-7.44	-7.22	-4.12	-0.87
1	25	165	0.54	0.22	0.54	0.22	1.67e-02	-3.49	-6.93	-6.93	-3.49	5.77e-02
1	25	166	0.47	8.29e-02	0.47	8.32e-02	-1.10e-02	-2.59	-6.21	-6.21	-2.59	2.19e-02
1	25	167	0.41	1.44e-02	0.39	3.48e-02	-8.76e-02	-1.87	-5.46	-5.40	-1.93	-0.45
1	25	168	0.35	-0.16	0.27	-7.76e-02	-0.19	-2.31	-9.49	-7.96	-3.84	-2.94
1	25	169	0.29	-0.19	0.17	-7.10e-02	-0.21	-1.43	-10.91	-7.17	-5.17	-4.64
1	25	170	0.20	-0.16	5.91e-02	-1.88e-02	-0.18	0.33	-10.50	-4.11	-6.06	-5.33
1	25	171	0.19	-0.15	5.00e-02	-8.59e-03	-0.17	0.74	-10.17	-3.39	-6.05	-5.29
1	25	172	0.17	-0.13	3.80e-02	3.68e-03	-0.15	1.24	-9.79	-2.46	-6.09	-5.21
1	25	173	0.15	-0.10	2.45e-02	2.45e-02	-0.13	1.81	-9.13	-1.19	-6.13	-4.87
1	25	174	0.11	-6.22e-02	2.58e-02	2.35e-02	-8.68e-02	2.00	-8.57	-0.36	-6.21	-4.40
1	25	175	9.96e-02	-6.46e-02	1.94e-02	1.56e-02	-8.20e-02	1.69	-8.06	-8.41e-02	-6.29	-3.76
1	25	176	8.77e-02	-4.25e-02	2.44e-02	2.08e-02	-6.51e-02	0.92	-7.58	-0.24	-6.41	-2.92
1	25	177	7.66e-02	-2.02e-02	3.08e-02	2.56e-02	-4.83e-02	-3.16e-02	-7.20	-0.69	-6.54	-2.07
1	25	178	6.64e-02	1.59e-03	3.89e-02	2.91e-02	-3.20e-02	-0.91	-6.95	-1.24	-6.62	-1.37
1	25	179	5.68e-02	2.42e-02	4.60e-02	3.50e-02	-1.54e-02	-1.45	-6.80	-1.57	-6.68	-0.80
1	25	180	5.15e-02	4.46e-02	5.05e-02	4.56e-02	2.37e-03	-1.73	-6.64	-1.75	-6.62	-0.30
1	25	181	7.75e-02	3.66e-02	5.16e-02	6.26e-02	1.97e-02	-1.73	-6.44	-1.73	-6.44	2.14e-03
1	25	182	0.11	3.34e-02	4.72e-02	9.36e-02	2.88e-02	-1.42	-6.27	-1.43	-6.26	0.22
1	25	183	0.15	1.80e-02	2.75e-02	0.14	3.47e-02	-0.77	-6.09	-0.82	-6.04	0.48
1	25	184	0.17	4.56e-03	1.11e-02	0.16	3.23e-02	-0.37	-6.02	-0.42	-5.97	0.52
1	25	185	0.18	1.10e-03	2.07e-03	0.18	1.31e-02	-2.65e-02	-5.94	-6.29e-02	-5.90	0.46

1	25	191	0.46	-0.29	0.19	-1.31e-02	0.36	-1.79	-8.27	-7.65	-2.41	-1.90
1	25	192	0.56	-0.27	0.38	-8.54e-02	0.34	-1.23	-9.97	-8.83	-2.37	-2.94
1	25	193	0.68	-0.10	0.54	3.72e-02	0.30	-0.85	-10.89	-9.26	-2.48	-3.71
1	25	194	0.90	0.11	0.88	0.13	0.13	-1.71	-11.94	-10.57	-3.09	-3.49
1	25	195	1.11	0.38	1.10	0.39	7.94e-02	-3.17	-11.88	-11.25	-3.80	-2.26
1	25	196	1.16	0.48	1.15	0.50	0.10	-4.18	-11.90	-11.86	-4.22	-0.59
1	25	197	1.06	0.34	1.04	0.36	0.12	-3.96	-12.98	-12.83	-4.11	1.13
1	25	198	0.77	0.11	0.76	0.12	7.36e-02	-3.21	-14.34	-13.78	-3.77	2.42
1	25	199	0.46	-8.20e-03	0.45	-3.02e-03	-4.89e-02	-2.95	-15.21	-14.55	-3.61	2.77
1	25	200	0.27	-0.22	0.25	-0.20	-0.10	-3.15	-16.45	-16.19	-3.40	1.83
1	25	201	8.83e-02	-0.19	6.90e-02	-0.17	-7.08e-02	-3.40	-16.92	-16.91	-3.41	0.39
1	25	202	8.63e-02	-0.19	5.61e-02	-0.16	8.60e-02	-2.96	-15.89	-15.66	-3.19	-1.68
1	25	203	0.17	-0.21	0.13	-0.17	0.12	-2.54	-15.01	-14.52	-3.03	-2.42
1	25	204	0.30	-0.15	0.27	-0.13	0.11	-1.90	-13.63	-12.64	-2.90	-3.27
1	25	205	0.43	-5.38e-02	0.38	-7.77e-03	0.14	-1.54	-12.27	-10.95	-2.86	-3.53
1	25	206	0.79	9.75e-02	0.78	0.10	-6.52e-02	-1.90	-11.10	-10.04	-2.97	-2.94
1	25	207	0.97	0.38	0.96	0.39	-9.06e-02	-2.56	-9.74	-9.13	-3.17	-2.00
1	25	208	0.99	0.41	0.98	0.41	-3.44e-02	-2.80	-8.44	-8.22	-3.02	-1.08
1	25	209	0.87	0.17	0.86	0.18	-5.69e-02	-2.44	-7.29	-7.26	-2.47	-0.37
1	25	210	0.64	-4.86e-02	0.58	8.81e-03	-0.19	-2.02	-5.60	-5.60	-2.02	-0.14
1	25	211	0.52	-0.14	0.37	-9.81e-04	-0.27	-1.82	-4.37	-4.31	-1.88	-0.39
1	25	212	0.37	-0.32	0.16	-0.11	-0.32	-1.32	-6.70	-5.54	-2.48	-2.22
1	25	213	0.29	-0.31	3.33e-02	-5.13e-02	-0.30	-0.47	-8.31	-5.55	-3.22	-3.74
1	25	214	0.19	-0.21	-4.09e-02	1.94e-02	-0.20	0.80	-8.95	-3.70	-4.45	-4.86
1	25	215	0.17	-0.19	-3.69e-02	2.47e-02	-0.18	1.05	-8.76	-3.09	-4.62	-4.85
1	25	216	0.16	-0.16	-3.39e-02	3.33e-02	-0.15	1.34	-8.62	-2.42	-4.85	-4.83
1	25	217	0.13	-0.12	-2.23e-02	3.46e-02	-0.12	1.62	-8.21	-1.47	-5.12	-4.56
1	25	218	9.31e-02	-7.22e-02	-1.99e-02	4.08e-02	-7.69e-02	1.68	-7.88	-0.71	-5.48	-4.14
1	25	219	8.07e-02	-5.89e-02	-5.58e-03	2.74e-02	-6.78e-02	1.07	-7.64	-0.87	-5.70	-3.62
1	25	220	8.07e-02	-4.31e-02	-3.98e-03	4.15e-02	-5.76e-02	0.13	-7.31	-1.15	-6.03	-2.82
1	25	221	6.77e-02	-1.50e-02	1.18e-02	4.09e-02	-3.87e-02	-0.75	-6.99	-1.52	-6.23	-2.05
1	25	222	5.94e-02	6.67e-03	2.21e-02	4.39e-02	-2.40e-02	-1.50	-6.72	-1.90	-6.32	-1.38
1	25	223	5.42e-02	2.51e-02	2.91e-02	5.02e-02	-1.00e-02	-1.97	-6.52	-2.13	-6.37	-0.83
1	25	224	6.15e-02	3.15e-02	3.20e-02	6.09e-02	3.95e-03	-2.13	-6.37	-2.16	-6.33	-0.38
1	25	225	8.49e-02	2.19e-02	2.88e-02	7.81e-02	1.96e-02	-1.98	-6.27	-1.98	-6.27	-5.21e-02
1	25	226	9.34e-02	1.85e-02	2.95e-02	8.24e-02	2.66e-02	-1.71	-6.23	-1.72	-6.22	0.14
1	25	227	0.13	2.27e-02	2.87e-02	0.12	2.45e-02	-0.91	-6.03	-0.96	-5.99	0.49
1	25	228	0.15	1.02e-02	1.32e-02	0.15	2.05e-02	-0.36	-5.97	-0.41	-5.92	0.50
1	25	229	0.16	4.52e-04	5.42e-04	0.16	3.79e-03	-1.09e-02	-5.79	-4.39e-02	-5.75	0.43
1	25	235	0.45	-0.48	-9.42e-02	6.98e-02	0.46	-0.91	-7.35	-6.59	-1.67	-2.08
1	25	236	0.55	-0.66	-1.36e-02	-9.79e-02	0.61	-0.79	-8.84	-7.65	-1.99	-2.87
1	25	237	0.95	-0.95	0.17	-0.17	0.93	-0.80	-10.39	-8.70	-2.49	-3.66
1	25	238	1.21	-0.16	1.11	-5.06e-02	0.36	-1.75	-12.85	-11.80	-2.80	-3.26
1	25	239	2.36	0.22	2.26	0.32	0.45	-3.62	-13.22	-12.92	-3.92	-1.68
1	25	240	2.25	0.44	2.25	0.44	2.81e-02	-4.45	-13.60	-13.56	-4.49	-0.64
1	25	241	2.19	0.22	2.14	0.26	-0.28	-4.11	-14.66	-14.63	-4.14	0.58
1	25	242	0.89	-0.11	0.80	-2.07e-02	-0.28	-3.02	-15.39	-14.96	-3.45	2.27
1	25	243	0.65	-0.70	0.12	-0.17	-0.66	-3.10	-14.65	-14.09	-3.66	2.49
1	25	244	0.17	-0.59	-0.27	-0.15	-0.38	-2.72	-14.83	-14.67	-2.88	1.39
1	25	245	3.87e-02	-0.45	-0.38	-2.45e-02	-0.16	-2.45	-15.26	-15.26	-2.45	0.24
1	25	246	4.74e-02	-0.45	-0.38	-1.79e-02	0.17	-2.09	-14.28	-14.10	-2.28	-1.49
1	25	247	0.11	-0.50	-0.32	-6.72e-02	0.28	-1.98	-13.44	-13.05	-2.37	-2.08
1	25	248	0.24	-0.56	-0.15	-0.17	0.40	-1.78	-12.41	-11.59	-2.60	-2.83
1	25	249	0.60	-0.94	-0.11	-0.22	0.77	-1.65	-12.05	-10.79	-2.90	-3.39
1	25	250	1.15	-0.16	1.14	-0.15	0.13	-1.84	-12.00	-11.20	-2.65	-2.74
1	25	251	2.14	0.37	2.11	0.40	0.23	-2.82	-10.41	-10.04	-3.19	-1.65
1	25	252	2.17	0.35	2.14	0.38	-0.23	-2.80	-9.23	-8.94	-3.10	-1.35
1	25	253	1.61	-6.97e-02	1.54	1.66e-03	-0.34	-2.15	-8.10	-8.04	-2.21	-0.59
1	25	254	0.83	-0.72	0.28	-0.18	-0.74	-1.68	-5.55	-5.55	-1.69	9.39e-02
1	25	255	0.69	-0.59	0.16	-5.76e-02	-0.63	-1.81	-3.15	-3.13	-1.82	-0.15
1	25	256	0.35	-0.59	-0.16	-7.67e-02	-0.47	-0.60	-5.04	-3.77	-1.87	-2.01
1	25	257	0.27	-0.46	-0.20	2.30e-02	-0.35	9.07e-02	-6.55	-4.20	-2.26	-3.18
1	25	258	0.17	-0.26	-0.16	7.51e-02	-0.18	0.90	-7.58	-3.24	-3.43	-4.24
1	25	259	0.16	-0.23	-0.14	7.10e-02	-0.16	1.07	-7.54	-2.78	-3.69	-4.28
1	25	260	0.13	-0.19	-0.12	6.34e-02	-0.13	1.24	-7.59	-2.33	-4.02	-4.33
1	25	261	0.10	-0.12	-7.00e-02	5.50e-02	-8.79e-02	1.34	-7.61	-1.75	-4.51	-4.26
1	25	262	0.10	-7.97e-02	-3.29e-02	5.57e-02	-7.96e-02	1.68	-7.20	-0.77	-4.75	-3.97
1	25	263	6.52e-02	-5.64e-02	-3.45e-02	4.33e-02	-4.67e-02	0.49	-7.43	-1.41	-5.52	-3.39
1	25	264	6.91e-02	-3.22e-02	-1.18e-02	4.87e-02	-4.07e-02	-0.37	-7.26	-1.68	-5.95	-2.70
1	25	265	6.47e-02	-1.30e-02	2.03e-03	4.97e-02	-3.07e-02	-1.21	-7.01	-2.01	-6.21	-2.01
1	25	266	5.94e-02	5.43e-03	1.30e-02	5.18e-02	-1.87e-02	-1.90	-6.76	-2.32	-6.33	-1.38
1	25	267	5.90e-02	1.89e-02	2.02e-02	5.77e-02	-7.22e-03	-2.32	-6.56	-2.49	-6.39	-0.83
1	25	268	6.82e-02	2.28e-02	2.30e-02	6.80e-02	3.18e-03	-2.41	-6.42	-2.45	-6.39	-0.38
1	25	269	8.28e-02	1.90e-02	2.03e-02	8.15e-02	8.88e-03	-2.19	-6.34	-2.19	-6.34	-3.97e-02
1	25	270	9.64e-02	1.61e-02	1.81e-02	9.44e-02	1.24e-02	-1.76	-6.38	-1.77	-6.37	0.22
1	25	271	0.12	2.51e-02	2.94e-02	0.11	1.95e-02	-1.78	-6.57	-1.81	-6.54	0.32
1	25	272	0.12	1.25e-02	1.36e-02	0.12	1.09e-02	-0.34	-5.80	-0.36	-5.78	0.37

1	25	273	0.15	-1.05e-03	-8.77e-04	0.15	5.10e-03	-9.98e-03	-5.63	-3.37e-02	-5.60	0.36
1	25	279	0.38	-0.64	-0.49	0.22	0.37	-0.45	-6.62	-5.88	-1.19	-2.01
1	25	280	0.38	-0.97	-0.73	0.14	0.52	-0.65	-7.74	-6.68	-1.71	-2.53
1	25	281	0.67	-1.15	-0.46	-2.57e-02	0.88	-0.81	-9.73	-7.78	-2.76	-3.69
1	25	282	1.43	1.62e-03	1.41	2.80e-02	-0.19	-1.16	-15.40	-14.25	-2.32	-3.88
1	25	283	3.85	-8.57e-02	3.78	-1.55e-02	0.52	-5.32	-14.23	-14.23	-5.32	-0.13
1	25	284	4.19	-0.29	4.19	-0.29	-1.43e-02	-6.13	-14.23	-14.16	-6.20	-0.75
1	25	285	3.27	0.11	3.22	0.15	-0.38	-5.15	-17.12	-17.02	-5.25	-1.11
1	25	286	0.92	-0.54	0.88	-0.50	0.23	-2.49	-17.75	-16.96	-3.28	3.39
1	25	287	0.39	-1.42	-0.97	-6.92e-02	-0.79	-3.32	-13.30	-12.80	-3.83	2.18
1	25	288	0.24	-1.12	-1.01	0.12	-0.38	-2.57	-13.56	-13.51	-2.62	0.72
1	25	289	0.22	-0.93	-0.91	0.20	-0.16	-2.13	-14.14	-14.14	-2.13	-3.58e-02
1	25	290	0.22	-0.92	-0.89	0.19	0.17	-1.83	-13.14	-13.02	-1.96	-1.17
1	25	291	0.21	-1.01	-0.94	0.14	0.29	-1.85	-12.22	-11.98	-2.09	-1.56
1	25	292	0.20	-1.22	-1.09	6.82e-02	0.42	-1.85	-10.91	-10.34	-2.42	-2.20
1	25	293	0.50	-1.04	-0.39	-0.15	0.76	-1.82	-11.43	-10.02	-3.22	-3.39
1	25	294	1.84	0.40	1.73	0.52	-0.39	-1.39	-14.08	-13.35	-2.11	-2.94
1	25	295	4.12	-9.41e-02	4.09	-7.00e-02	0.32	-4.68	-10.24	-10.16	-4.76	-0.65
1	25	296	4.27	-0.18	4.26	-0.17	-0.24	-4.03	-9.48	-8.68	-4.83	-1.93
1	25	297	2.20	0.76	2.17	0.80	0.23	-1.63	-9.18	-9.14	-1.68	-0.61
1	25	298	0.56	-0.56	0.35	-0.36	-0.44	-2.26	-7.00	-6.84	-2.41	0.85
1	25	299	0.41	-1.42	-0.97	-3.73e-02	-0.79	-0.77	-1.63	-0.82	-1.58	0.19
1	25	300	0.31	-0.87	-0.65	9.26e-02	-0.45	7.00e-02	-4.15	-2.55	-1.53	-2.05
1	25	301	0.25	-0.60	-0.50	0.15	-0.28	0.32	-5.44	-3.27	-1.84	-2.79
1	25	302	0.16	-0.30	-0.26	0.13	-0.12	0.72	-6.51	-2.84	-2.96	-3.62
1	25	303	0.15	-0.26	-0.23	0.12	-0.11	0.84	-6.58	-2.50	-3.24	-3.69
1	25	304	0.13	-0.21	-0.19	0.11	-8.78e-02	0.93	-6.74	-2.20	-3.62	-3.77
1	25	305	0.10	-0.14	-0.13	8.70e-02	-5.88e-02	0.92	-6.96	-1.81	-4.23	-3.75
1	25	306	8.50e-02	-8.02e-02	-7.27e-02	7.76e-02	-3.43e-02	0.29	-7.15	-1.90	-4.96	-3.39
1	25	307	7.48e-02	-5.04e-02	-4.52e-02	6.96e-02	-2.51e-02	-0.55	-7.13	-2.27	-5.42	-2.89
1	25	308	7.59e-02	-3.58e-02	-3.10e-02	7.11e-02	-2.26e-02	-1.41	-7.11	-2.68	-5.84	-2.36
1	25	309	6.58e-02	-1.65e-02	-1.43e-02	6.36e-02	-1.31e-02	-2.16	-6.99	-2.99	-6.16	-1.82
1	25	310	6.52e-02	-3.35e-03	-2.83e-03	6.46e-02	-5.97e-03	-2.78	-6.83	-3.25	-6.37	-1.29
1	25	311	6.94e-02	5.13e-03	5.14e-03	6.94e-02	4.63e-04	-3.10	-6.64	-3.30	-6.44	-0.80
1	25	312	7.81e-02	9.40e-03	9.87e-03	7.77e-02	5.65e-03	-3.04	-6.45	-3.08	-6.41	-0.38
1	25	313	9.30e-02	1.01e-02	1.12e-02	9.19e-02	9.72e-03	-2.70	-6.31	-2.70	-6.31	-3.81e-02
1	25	314	0.10	1.66e-02	1.72e-02	0.10	7.11e-03	-2.15	-6.11	-2.17	-6.10	0.22
1	25	315	0.12	2.01e-02	2.17e-02	0.12	1.28e-02	-0.97	-5.69	-0.99	-5.67	0.25
1	25	316	0.14	1.90e-03	2.30e-03	0.14	7.39e-03	-0.42	-5.58	-0.43	-5.56	0.28
1	25	317	0.14	2.57e-04	3.83e-04	0.14	4.27e-03	-2.62e-02	-5.41	-4.16e-02	-5.40	0.29
1	25	323	0.34	-0.76	-0.75	0.34	4.89e-02	-0.32	-6.17	-5.52	-0.97	-1.83
1	25	324	0.17	-1.25	-1.23	0.15	0.16	-0.86	-6.89	-6.16	-1.59	-1.96
1	25	325	0.31	-1.57	-1.19	-7.23e-02	0.75	0.47	-3.76	-2.48	-0.81	-1.95
1	25	326	1.99	-3.63e-02	1.98	-2.01e-02	-0.18	-15.99	-25.51	-25.18	-16.32	-1.75
1	25	327	4.91	8.39e-02	4.82	0.18	0.68	-8.48	-13.52	-13.52	-8.48	2.92e-02
1	25	328	5.96	0.28	5.95	0.28	-9.74e-02	-7.66	-14.21	-14.16	-7.72	-0.58
1	25	329	5.32	-0.29	5.19	-0.16	-0.86	-9.63	-15.14	-14.50	-10.27	-1.76
1	25	330	2.67	0.15	2.61	0.21	0.37	-17.48	-28.87	-28.84	-17.51	0.64
1	25	331	8.24e-02	-1.69	-1.19	-0.42	-0.80	-1.89	-7.27	-7.24	-1.92	0.40
1	25	332	0.22	-1.57	-1.56	0.22	-0.13	-2.68	-12.93	-12.93	-2.68	3.09e-02
1	25	333	0.34	-1.22	-1.22	0.34	-2.64e-02	-2.38	-13.55	-13.54	-2.38	-0.24
1	25	334	0.34	-1.20	-1.20	0.33	6.97e-02	-2.05	-12.56	-12.48	-2.13	-0.92
1	25	335	0.30	-1.36	-1.35	0.29	0.12	-2.10	-11.52	-11.41	-2.22	-1.04
1	25	336	2.51e-02	-1.57	-1.54	-8.12e-03	0.23	-2.16	-9.62	-9.36	-2.42	-1.36
1	25	337	0.33	-1.72	-1.47	7.04e-02	0.68	-0.52	-4.72	-4.09	-1.15	-1.49
1	25	338	1.09	-5.67e-02	1.03	5.07e-04	-0.25	-15.42	-23.61	-23.27	-15.76	-1.65
1	25	339	4.97	0.82	4.89	0.90	0.56	-6.60	-10.18	-10.02	-6.76	-0.74
1	25	340	5.01	1.16	4.95	1.21	-0.44	-5.32	-9.85	-9.07	-6.10	-1.71
1	25	341	0.58	-0.90	0.39	-0.71	0.50	-15.19	-20.27	-20.03	-15.44	-1.08
1	25	342	0.54	-2.85	-2.39	7.32e-02	-1.17	-6.37	-10.30	-9.39	-7.28	-1.66
1	25	343	-0.31	-1.87	-1.64	-0.54	-0.55	2.47	-1.48	2.09	-1.10	-1.16
1	25	344	0.29	-1.08	-1.07	0.28	-0.13	0.36	-3.92	-1.98	-1.57	-2.13
1	25	345	0.24	-0.68	-0.68	0.23	-5.86e-02	8.52e-02	-4.83	-2.77	-1.97	-2.42
1	25	346	0.16	-0.31	-0.31	0.16	-1.90e-02	0.35	-5.82	-2.53	-2.93	-3.08
1	25	347	0.14	-0.28	-0.28	0.14	-1.79e-02	0.40	-5.90	-2.31	-3.20	-3.12
1	25	348	0.12	-0.22	-0.22	0.12	-1.46e-02	0.49	-6.11	-2.08	-3.55	-3.22
1	25	349	0.11	-0.15	-0.15	0.10	-1.14e-02	0.38	-6.43	-1.95	-4.10	-3.23
1	25	350	9.55e-02	-8.05e-02	-8.03e-02	9.52e-02	-6.88e-03	-0.32	-6.72	-2.32	-4.72	-2.96
1	25	351	8.93e-02	-6.10e-02	-6.08e-02	8.90e-02	-5.62e-03	-1.16	-6.86	-2.81	-5.21	-2.58
1	25	352	7.26e-02	-3.66e-02	-3.65e-02	7.25e-02	-3.12e-03	-1.97	-6.86	-3.21	-5.62	-2.13
1	25	353	6.91e-02	-2.16e-02	-2.16e-02	6.91e-02	1.93e-05	-2.68	-6.76	-3.53	-5.91	-1.66
1	25	354	6.97e-02	-1.01e-02	-9.93e-03	6.96e-02	3.51e-03	-3.26	-6.62	-3.76	-6.11	-1.20
1	25	355	7.44e-02	-2.31e-03	-1.68e-03	7.37e-02	6.91e-03	-3.53	-6.41	-3.75	-6.19	-0.77
1	25	356	8.20e-02	2.73e-03	3.96e-03	8.08e-02	9.80e-03	-3.40	-6.19	-3.46	-6.14	-0.39
1	25	357	9.11e-02	7.28e-03	8.87e-03	8.95e-02	1.15e-02	-2.97	-6.03	-2.97	-6.03	-7.70e-02
1	25	358	0.11	1.30e-02	1.43e-02	0.11	1.16e-02	-2.24	-5.84	-2.24	-5.84	0.10
1	25	359	0.13	1.50e-02	1.56e-02	0.13	8.35e-03	-0.98	-5.50	-0.99	-5.49	0.19

1	25	360	0.13	3.89e-03	4.15e-03	0.13	5.86e-03	-0.44	-5.34	-0.45	-5.33	0.22
1	25	361	0.14	6.66e-04	7.04e-04	0.14	2.28e-03	-3.84e-02	-5.20	-4.90e-02	-5.19	0.23
1	25	367	0.43	-0.78	-0.66	0.31	-0.36	-0.53	-6.00	-5.48	-1.06	-1.61
1	25	368	0.49	-1.32	-1.16	0.33	-0.52	-1.40	-6.88	-6.53	-1.75	-1.34
1	25	369	0.78	-2.16	-1.37	-1.35e-02	-1.30	-3.10	-7.72	-7.72	-3.11	0.13
1	25	370	1.60	4.19e-03	1.59	9.75e-03	9.41e-02	-3.64	-17.56	-17.54	-3.67	0.55
1	25	371	5.10	-0.53	4.93	-0.36	-0.96	-5.86	-15.29	-14.51	-6.64	-2.61
1	25	372	5.39	-0.71	5.39	-0.71	0.12	-6.82	-14.80	-14.78	-6.84	-0.38
1	25	373	4.53	-0.22	4.28	2.77e-02	1.06	-6.31	-17.88	-17.48	-6.71	2.10
1	25	374	0.23	-0.65	0.23	-0.65	1.06e-02	-4.06	-21.16	-20.61	-4.61	-3.02
1	25	375	0.58	-2.48	-1.92	1.62e-02	1.18	-3.65	-11.91	-11.62	-3.95	-1.53
1	25	376	0.38	-1.43	-1.35	0.31	0.36	-3.67	-13.39	-13.37	-3.69	-0.40
1	25	377	0.31	-1.09	-1.07	0.29	0.17	-3.31	-13.32	-13.30	-3.32	-0.40
1	25	378	0.29	-1.07	-1.06	0.29	-0.10	-3.14	-12.71	-12.64	-3.21	-0.80
1	25	379	0.29	-1.23	-1.21	0.27	-0.20	-2.79	-11.33	-11.25	-2.87	-0.82
1	25	380	0.31	-1.69	-1.63	0.25	-0.34	-2.66	-9.57	-9.51	-2.72	-0.64
1	25	381	0.50	-1.91	-1.24	-0.16	-1.07	-3.39	-9.21	-9.16	-3.44	0.56
1	25	382	2.47	0.75	2.47	0.76	0.11	-3.25	-15.02	-14.99	-3.28	-0.61
1	25	383	5.31	-0.63	5.25	-0.57	-0.59	-4.66	-10.64	-9.51	-5.80	-2.34
1	25	384	5.40	-0.80	5.38	-0.79	0.31	-5.64	-8.10	-7.98	-5.76	-0.53
1	25	385	4.13	0.87	4.13	0.87	0.12	-1.92	-8.31	-7.92	-2.31	-1.53
1	25	386	0.64	-1.66	-0.60	-0.42	1.14	-2.03	-10.42	-7.96	-4.49	-3.82
1	25	387	0.32	-2.29	-1.92	-4.90e-02	0.90	3.39	-3.72	1.09	-1.42	-3.32
1	25	388	0.36	-1.01	-0.91	0.25	0.36	-0.25	-4.27	-2.06	-2.46	-2.00
1	25	389	0.26	-0.65	-0.60	0.20	0.21	-0.60	-4.87	-2.63	-2.83	-2.14
1	25	390	0.16	-0.30	-0.29	0.14	8.90e-02	-0.28	-5.73	-2.52	-3.49	-2.68
1	25	391	0.14	-0.27	-0.25	0.13	7.81e-02	3.30e-03	-5.67	-2.14	-3.52	-2.75
1	25	392	0.13	-0.22	-0.21	0.12	6.24e-02	0.18	-5.76	-1.93	-3.64	-2.84
1	25	393	9.91e-02	-0.14	-0.14	9.23e-02	4.01e-02	1.32e-03	-6.08	-2.06	-4.01	-2.88
1	25	394	8.31e-02	-8.16e-02	-7.83e-02	7.99e-02	2.29e-02	-0.79	-6.33	-2.66	-4.46	-2.62
1	25	395	7.65e-02	-5.68e-02	-5.49e-02	7.47e-02	1.55e-02	-1.67	-6.52	-3.24	-4.95	-2.27
1	25	396	7.84e-02	-4.40e-02	-4.17e-02	7.62e-02	1.66e-02	-2.36	-6.56	-3.63	-5.28	-1.93
1	25	397	7.19e-02	-2.70e-02	-2.52e-02	7.01e-02	1.32e-02	-3.02	-6.44	-3.97	-5.49	-1.53
1	25	398	7.34e-02	-1.59e-02	-1.40e-02	7.15e-02	1.29e-02	-3.54	-6.22	-4.15	-5.61	-1.12
1	25	399	7.78e-02	-8.40e-03	-6.28e-03	7.57e-02	1.33e-02	-3.81	-5.96	-4.10	-5.67	-0.73
1	25	400	8.46e-02	-3.60e-03	-1.31e-03	8.23e-02	1.40e-02	-3.71	-5.74	-3.78	-5.67	-0.37
1	25	401	9.48e-02	-1.17e-03	8.85e-04	9.27e-02	1.39e-02	-3.18	-5.59	-3.18	-5.59	-7.35e-02
1	25	402	0.10	7.89e-03	9.96e-03	0.10	1.39e-02	-2.24	-5.47	-2.24	-5.47	0.11
1	25	403	0.12	1.77e-02	1.77e-02	0.12	2.33e-03	-1.01	-5.26	-1.01	-5.26	0.12
1	25	404	0.13	2.44e-03	2.53e-03	0.13	3.40e-03	-0.47	-5.09	-0.48	-5.08	0.18
1	25	405	0.14	7.54e-04	7.54e-04	0.14	-8.63e-05	-5.72e-02	-5.02	-6.65e-02	-5.01	0.21
1	25	411	0.55	-0.67	-0.24	0.13	-0.58	-0.97	-6.07	-5.68	-1.36	-1.36
1	25	412	0.69	-1.00	-0.23	-7.89e-02	-0.84	-1.93	-7.60	-7.45	-2.08	-0.90
1	25	413	1.25	-1.55	-3.04e-02	-0.27	-1.40	-2.79	-9.77	-9.76	-2.81	0.36
1	25	414	1.45	-0.39	1.25	-0.19	-0.57	-2.83	-14.04	-14.03	-2.85	0.38
1	25	415	3.09	5.02e-02	2.92	0.22	-0.70	-4.00	-15.18	-15.15	-4.03	-0.63
1	25	416	2.80	0.32	2.80	0.32	7.02e-02	-4.61	-15.47	-15.45	-4.63	-0.42
1	25	417	2.91	-1.63e-02	2.76	0.13	0.64	-4.08	-16.75	-16.72	-4.11	-0.55
1	25	418	1.15	-0.48	0.76	-8.66e-02	0.69	-3.07	-16.67	-16.41	-3.33	-1.87
1	25	419	0.93	-1.18	-2.12e-02	-0.22	1.05	-3.47	-13.93	-13.64	-3.76	-1.72
1	25	420	0.28	-0.87	-0.47	-0.11	0.55	-3.72	-13.70	-13.66	-3.76	-0.58
1	25	421	0.14	-0.61	-0.53	5.57e-02	0.24	-3.43	-13.17	-13.14	-3.46	-0.53
1	25	422	0.11	-0.57	-0.53	6.06e-02	-0.17	-3.25	-12.46	-12.40	-3.31	-0.75
1	25	423	0.16	-0.66	-0.50	2.82e-03	-0.33	-3.05	-11.53	-11.45	-3.13	-0.82
1	25	424	0.29	-0.80	-0.33	-0.18	-0.54	-2.95	-10.57	-10.55	-2.98	-0.47
1	25	425	0.90	-1.55	-0.32	-0.33	-1.22	-2.88	-10.62	-10.59	-2.91	0.46
1	25	426	1.49	-0.49	1.42	-0.42	-0.36	-2.45	-12.03	-12.03	-2.46	-0.13
1	25	427	2.77	0.17	2.68	0.26	-0.46	-2.99	-10.41	-10.22	-3.18	-1.17
1	25	428	2.76	0.14	2.72	0.18	0.33	-2.94	-8.92	-8.72	-3.13	-1.06
1	25	429	2.26	-0.34	2.04	-0.13	0.72	-1.61	-8.53	-7.99	-2.15	-1.85
1	25	430	1.06	-1.15	0.11	-0.20	1.09	0.45	-6.96	-5.03	-1.47	-3.25
1	25	431	0.89	-0.85	8.46e-02	-4.75e-02	0.87	1.31	-4.65	-1.50	-1.85	-2.97
1	25	432	0.39	-0.77	-0.35	-3.52e-02	0.56	-0.47	-4.01	-2.04	-2.44	-1.76
1	25	433	0.29	-0.53	-0.31	6.86e-02	0.36	-0.58	-4.47	-2.31	-2.74	-1.94
1	25	434	0.17	-0.27	-0.19	9.11e-02	0.17	-0.22	-5.14	-2.11	-3.25	-2.39
1	25	435	0.15	-0.24	-0.17	8.38e-02	0.15	-1.27e-02	-5.26	-1.92	-3.35	-2.53
1	25	436	0.12	-0.19	-0.14	7.26e-02	0.11	6.40e-02	-5.41	-1.82	-3.53	-2.60
1	25	437	9.15e-02	-0.12	-8.74e-02	6.10e-02	7.39e-02	-0.23	-5.74	-2.06	-3.91	-2.60
1	25	438	9.20e-02	-8.22e-02	-5.33e-02	6.30e-02	6.48e-02	-1.58	-6.43	-3.38	-4.63	-2.34
1	25	439	6.44e-02	-6.05e-02	-4.64e-02	5.03e-02	3.95e-02	-1.81	-6.18	-3.50	-4.49	-2.13
1	25	440	7.06e-02	-4.41e-02	-3.34e-02	5.99e-02	3.33e-02	-2.46	-6.17	-4.07	-4.57	-1.84
1	25	441	7.36e-02	-3.06e-02	-2.19e-02	6.48e-02	2.88e-02	-3.12	-6.03	-4.47	-4.68	-1.45
1	25	442	7.54e-02	-1.99e-02	-1.33e-02	6.87e-02	2.42e-02	-3.67	-5.75	-4.65	-4.77	-1.04
1	25	443	7.89e-02	-1.23e-02	-7.23e-03	7.39e-02	2.09e-02	-4.04	-5.35	-4.56	-4.83	-0.64
1	25	444	8.40e-02	-7.39e-03	-3.70e-03	8.03e-02	1.80e-02	-4.06	-4.96	-4.15	-4.86	-0.28
1	25	445	8.90e-02	-6.33e-03	-3.33e-03	8.60e-02	1.67e-02	-3.43	-4.84	-3.43	-4.84	1.82e-03
1	25	446	9.38e-02	3.86e-03	5.96e-03	9.17e-02	1.36e-02	-2.39	-4.68	-2.40	-4.67	0.17

1	25	447	0.10	1.34e-02	1.47e-02	0.10	1.10e-02	-1.11	-4.37	-1.13	-4.35	0.22
1	25	448	0.10	8.87e-03	8.87e-03	0.10	2.83e-04	-0.56	-4.88	-0.57	-4.86	0.24
1	25	449	0.13	-1.22e-03	-1.21e-03	0.13	-1.30e-03	-8.11e-02	-4.92	-9.66e-02	-4.90	0.27
1	25	455	0.59	-0.45	0.15	-1.34e-02	-0.51	-1.40	-6.26	-6.00	-1.66	-1.10
1	25	456	0.71	-0.43	0.38	-9.98e-02	-0.52	-2.31	-8.40	-8.32	-2.38	-0.68
1	25	457	0.89	-0.26	0.58	5.11e-02	-0.51	-3.07	-11.10	-11.10	-3.07	4.55e-02
1	25	458	1.14	4.11e-02	1.06	0.12	-0.28	-2.93	-13.23	-13.22	-2.94	0.29
1	25	459	1.40	0.40	1.38	0.42	-0.13	-3.21	-14.49	-14.49	-3.22	-0.16
1	25	460	1.46	0.53	1.46	0.53	-3.64e-02	-3.44	-15.22	-15.20	-3.46	-0.52
1	25	461	1.32	0.37	1.31	0.37	6.97e-02	-3.34	-15.81	-15.73	-3.42	-0.99
1	25	462	0.96	6.49e-02	0.92	0.11	0.20	-3.31	-15.80	-15.60	-3.50	-1.56
1	25	463	0.63	-0.13	0.51	-4.62e-03	0.28	-3.84	-15.21	-15.05	-4.00	-1.33
1	25	464	0.36	-0.31	0.26	-0.21	0.23	-3.49	-13.85	-13.80	-3.53	-0.70
1	25	465	0.13	-0.24	4.64e-02	-0.15	0.16	-3.27	-13.14	-13.11	-3.31	-0.62
1	25	466	7.71e-02	-0.19	3.37e-02	-0.14	-9.75e-02	-2.96	-12.11	-12.06	-3.01	-0.71
1	25	467	0.20	-0.24	0.13	-0.17	-0.16	-3.01	-11.73	-11.67	-3.07	-0.72
1	25	468	0.36	-0.20	0.30	-0.14	-0.17	-3.08	-11.40	-11.38	-3.11	-0.46
1	25	469	0.63	-0.20	0.44	-1.42e-02	-0.35	-3.17	-11.69	-11.69	-3.17	1.88e-02
1	25	470	1.03	-9.93e-03	1.01	4.23e-03	-0.12	-2.30	-10.72	-10.72	-2.30	-4.63e-02
1	25	471	1.26	0.34	1.26	0.34	1.47e-02	-2.10	-9.56	-9.49	-2.17	-0.73
1	25	472	1.30	0.37	1.29	0.38	7.41e-02	-1.74	-8.35	-8.10	-1.99	-1.26
1	25	473	1.14	0.11	1.09	0.15	0.21	-1.00	-7.31	-6.62	-1.70	-1.98
1	25	474	0.85	-0.17	0.67	7.70e-03	0.39	-0.22	-6.04	-4.49	-1.76	-2.57
1	25	475	0.68	-0.27	0.41	-5.28e-05	0.42	-0.17	-4.86	-2.93	-2.10	-2.31
1	25	476	0.43	-0.42	0.14	-0.13	0.40	-0.45	-3.69	-2.01	-2.13	-1.62
1	25	477	0.32	-0.36	-4.88e-03	-4.39e-02	0.34	-0.37	-3.84	-1.92	-2.29	-1.72
1	25	478	0.18	-0.22	-6.72e-02	2.67e-02	0.19	-5.61e-02	-4.47	-1.68	-2.84	-2.13
1	25	479	0.16	-0.19	-6.11e-02	3.06e-02	0.17	-1.25e-03	-4.68	-1.65	-3.02	-2.23
1	25	480	0.14	-0.16	-5.71e-02	3.83e-02	0.14	-5.47e-02	-4.94	-1.72	-3.28	-2.31
1	25	481	0.11	-0.11	-4.08e-02	4.02e-02	0.10	-0.53	-5.36	-2.17	-3.71	-2.29
1	25	482	8.72e-02	-7.46e-02	-3.75e-02	5.00e-02	6.81e-02	-1.21	-5.84	-3.10	-3.95	-2.27
1	25	483	6.90e-02	-5.49e-02	-2.49e-02	3.91e-02	5.31e-02	-1.73	-6.15	-3.69	-4.20	-2.20
1	25	484	7.85e-02	-4.92e-02	-2.76e-02	5.69e-02	4.78e-02	-2.42	-6.12	-4.26	-4.28	-1.85
1	25	485	7.36e-02	-3.05e-02	-1.71e-02	6.03e-02	3.48e-02	-3.10	-5.99	-4.71	-4.38	-1.44
1	25	486	7.50e-02	-1.97e-02	-1.05e-02	6.58e-02	2.80e-02	-3.66	-5.71	-4.89	-4.48	-1.00
1	25	487	7.81e-02	-1.20e-02	-5.50e-03	7.15e-02	2.34e-02	-4.08	-5.27	-4.78	-4.56	-0.58
1	25	488	8.21e-02	-6.19e-03	-2.06e-03	7.80e-02	1.87e-02	-4.23	-4.72	-4.33	-4.61	-0.21
1	25	489	8.84e-02	-2.04e-03	-4.38e-04	8.68e-02	1.19e-02	-3.53	-4.64	-3.54	-4.64	7.81e-02
1	25	490	8.44e-02	2.64e-03	3.24e-03	8.38e-02	6.94e-03	-2.30	-4.65	-2.32	-4.63	0.19
1	25	491	0.10	1.33e-02	1.35e-02	0.10	4.88e-03	-0.96	-4.86	-1.03	-4.80	0.49
1	25	492	0.12	4.41e-03	4.44e-03	0.12	1.68e-03	-0.55	-4.87	-0.60	-4.82	0.47
1	25	493	0.13	-8.17e-04	-6.16e-04	0.13	5.11e-03	-7.40e-02	-4.98	-0.11	-4.95	0.39
1	25	499	0.53	-0.25	0.32	-3.30e-02	-0.35	-1.70	-6.48	-6.31	-1.87	-0.89
1	25	500	0.63	-0.17	0.49	-2.69e-02	-0.31	-2.50	-8.98	-8.93	-2.55	-0.57
1	25	501	0.71	1.83e-02	0.63	0.10	-0.22	-3.19	-11.86	-11.86	-3.19	-0.15
1	25	502	0.81	0.25	0.79	0.27	-0.10	-3.02	-13.02	-13.02	-3.02	5.96e-02
1	25	503	0.88	0.47	0.87	0.47	-4.82e-02	-3.02	-13.98	-13.98	-3.02	-0.16
1	25	504	0.89	0.54	0.89	0.55	-5.28e-02	-3.09	-14.69	-14.67	-3.12	-0.53
1	25	505	0.86	0.43	0.86	0.43	-5.54e-02	-3.21	-15.18	-15.11	-3.28	-0.94
1	25	506	0.77	0.21	0.76	0.21	-1.05e-02	-3.48	-15.50	-15.37	-3.61	-1.23
1	25	507	0.63	4.48e-02	0.63	4.59e-02	2.53e-02	-3.98	-15.84	-15.73	-4.09	-1.13
1	25	508	0.53	-0.18	0.52	-0.18	5.07e-02	-3.56	-14.12	-14.06	-3.63	-0.82
1	25	509	0.42	-0.24	0.41	-0.24	5.33e-02	-3.27	-13.17	-13.12	-3.32	-0.69
1	25	510	0.39	-0.23	0.39	-0.23	-2.27e-02	-3.04	-12.11	-12.06	-3.08	-0.65
1	25	511	0.44	-0.20	0.44	-0.20	-3.29e-02	-3.06	-11.88	-11.84	-3.10	-0.60
1	25	512	0.51	-0.10	0.51	-0.10	-1.53e-02	-3.13	-11.87	-11.85	-3.16	-0.45
1	25	513	0.57	3.42e-02	0.56	4.10e-02	-5.98e-02	-3.25	-12.26	-12.26	-3.26	-0.23
1	25	514	0.75	0.18	0.75	0.18	2.64e-03	-2.29	-10.16	-10.15	-2.30	-0.24
1	25	515	0.80	0.36	0.79	0.37	5.41e-02	-1.82	-8.84	-8.77	-1.88	-0.68
1	25	516	0.79	0.40	0.78	0.40	4.15e-02	-1.42	-7.60	-7.36	-1.66	-1.20
1	25	517	0.74	0.26	0.73	0.27	6.63e-02	-1.03	-6.49	-5.88	-1.64	-1.71
1	25	518	0.65	7.41e-02	0.61	0.11	0.14	-0.79	-5.52	-4.42	-1.89	-2.00
1	25	519	0.55	-1.66e-02	0.49	4.79e-02	0.18	-0.90	-4.92	-3.62	-2.19	-1.88
1	25	520	0.42	-0.21	0.32	-0.10	0.23	-0.59	-3.64	-2.10	-2.13	-1.52
1	25	521	0.33	-0.23	0.19	-9.11e-02	0.24	-0.42	-3.51	-1.72	-2.22	-1.52
1	25	522	0.19	-0.17	4.87e-02	-2.62e-02	0.17	-0.14	-4.05	-1.43	-2.76	-1.84
1	25	523	0.17	-0.15	3.77e-02	-1.36e-02	0.16	-0.11	-4.25	-1.42	-2.94	-1.93
1	25	524	0.15	-0.12	2.19e-02	2.23e-03	0.14	-0.20	-4.56	-1.58	-3.18	-2.03
1	25	525	0.12	-9.23e-02	1.59e-03	2.84e-02	0.11	-0.58	-5.10	-2.14	-3.54	-2.15
1	25	526	9.01e-02	-5.52e-02	1.77e-03	3.31e-02	7.10e-02	-1.13	-5.67	-3.00	-3.80	-2.23
1	25	527	7.95e-02	-5.43e-02	-8.70e-03	3.38e-02	6.34e-02	-1.79	-6.14	-3.93	-4.01	-2.17
1	25	528	7.24e-02	-3.78e-02	-6.90e-03	4.15e-02	4.95e-02	-2.58	-6.31	-4.71	-4.18	-1.85
1	25	529	7.15e-02	-2.61e-02	-6.64e-03	5.20e-02	3.90e-02	-3.33	-6.24	-5.23	-4.34	-1.38
1	25	530	7.37e-02	-1.77e-02	-4.48e-03	6.05e-02	3.21e-02	-3.93	-5.99	-5.42	-4.50	-0.92
1	25	531	7.63e-02	-1.08e-02	-1.30e-03	6.68e-02	2.71e-02	-4.35	-5.53	-5.29	-4.60	-0.48
1	25	532	7.87e-02	-4.07e-03	1.97e-03	7.26e-02	2.15e-02	-4.65	-4.80	-4.78	-4.67	-4.41e-02
1	25	533	8.40e-02	1.41e-03	4.57e-03	8.08e-02	1.58e-02	-3.75	-4.87	-3.84	-4.78	0.31

1	25	534	9.85e-02	4.93e-03	7.32e-03	9.62e-02	1.48e-02	-2.48	-5.07	-2.59	-4.95	0.53
1	25	535	0.12	4.75e-03	5.05e-03	0.12	5.81e-03	-1.06	-5.23	-1.17	-5.12	0.66
1	25	536	0.12	9.29e-04	9.51e-04	0.12	1.60e-03	-0.52	-5.24	-0.61	-5.15	0.65
1	25	537	0.13	9.11e-04	9.16e-04	0.13	7.66e-04	-4.88e-02	-5.25	-9.98e-02	-5.20	0.51
1	25	543	0.45	-0.10	0.36	-1.34e-02	-0.20	-1.86	-6.67	-6.56	-1.98	-0.74
1	25	544	0.54	-3.38e-02	0.48	2.36e-02	-0.17	-2.59	-9.36	-9.32	-2.63	-0.53
1	25	545	0.60	8.58e-02	0.58	0.11	-0.11	-3.23	-12.30	-12.29	-3.24	-0.29
1	25	546	0.63	0.31	0.63	0.32	-4.49e-02	-3.07	-12.99	-12.99	-3.07	-0.16
1	25	547	0.65	0.47	0.64	0.48	-3.30e-02	-3.00	-13.67	-13.67	-3.01	-0.26
1	25	548	0.67	0.51	0.65	0.53	-5.06e-02	-3.04	-14.28	-14.25	-3.07	-0.51
1	25	549	0.68	0.42	0.66	0.44	-6.86e-02	-3.23	-14.78	-14.73	-3.28	-0.78
1	25	550	0.67	0.24	0.66	0.25	-6.16e-02	-3.57	-15.32	-15.24	-3.65	-0.97
1	25	551	0.65	5.54e-02	0.65	5.86e-02	-4.31e-02	-4.03	-16.05	-15.96	-4.11	-1.00
1	25	552	0.63	-0.15	0.63	-0.14	-1.60e-02	-3.61	-14.33	-14.25	-3.69	-0.89
1	25	553	0.59	-0.25	0.59	-0.25	2.26e-03	-3.35	-13.28	-13.22	-3.41	-0.76
1	25	554	0.57	-0.24	0.57	-0.24	2.74e-03	-3.13	-12.21	-12.17	-3.17	-0.61
1	25	555	0.58	-0.19	0.58	-0.19	8.61e-03	-3.13	-12.03	-12.00	-3.17	-0.54
1	25	556	0.59	-7.62e-02	0.59	-7.54e-02	2.38e-02	-3.17	-12.09	-12.07	-3.19	-0.46
1	25	557	0.59	5.29e-02	0.59	5.32e-02	1.37e-02	-3.25	-12.49	-12.47	-3.27	-0.39
1	25	558	0.62	0.23	0.62	0.24	2.98e-02	-2.28	-9.87	-9.85	-2.31	-0.47
1	25	559	0.61	0.36	0.60	0.36	4.07e-02	-1.75	-8.35	-8.27	-1.83	-0.72
1	25	560	0.58	0.39	0.58	0.39	2.52e-02	-1.40	-7.04	-6.83	-1.60	-1.06
1	25	561	0.57	0.30	0.56	0.30	2.36e-02	-1.21	-5.91	-5.48	-1.65	-1.36
1	25	562	0.53	0.15	0.52	0.15	4.65e-02	-1.19	-5.11	-4.38	-1.93	-1.53
1	25	563	0.50	4.77e-02	0.48	6.04e-02	7.43e-02	-1.30	-4.79	-3.88	-2.21	-1.52
1	25	564	0.41	-0.10	0.38	-6.92e-02	0.12	-0.81	-3.57	-2.21	-2.17	-1.38
1	25	565	0.33	-0.14	0.28	-9.53e-02	0.14	-0.62	-3.33	-1.66	-2.29	-1.32
1	25	566	0.19	-0.12	0.13	-5.64e-02	0.12	-0.33	-3.80	-1.23	-2.90	-1.52
1	25	567	0.17	-0.10	0.11	-4.06e-02	0.11	-0.29	-4.03	-1.23	-3.09	-1.62
1	25	568	0.14	-8.59e-02	7.61e-02	-2.20e-02	0.10	-0.37	-4.39	-1.40	-3.36	-1.75
1	25	569	0.11	-6.35e-02	4.08e-02	3.66e-03	8.37e-02	-0.72	-5.08	-1.99	-3.81	-1.98
1	25	570	8.77e-02	-4.87e-02	2.18e-02	1.71e-02	6.82e-02	-1.31	-5.85	-2.98	-4.18	-2.19
1	25	571	7.56e-02	-4.01e-02	1.29e-02	2.26e-02	5.77e-02	-2.15	-6.53	-4.23	-4.45	-2.18
1	25	572	6.75e-02	-2.89e-02	7.87e-03	3.08e-02	4.68e-02	-3.17	-6.86	-5.36	-4.67	-1.81
1	25	573	6.66e-02	-1.83e-02	4.31e-03	4.40e-02	3.75e-02	-4.13	-6.80	-5.95	-4.97	-1.24
1	25	574	7.20e-02	-1.38e-02	1.93e-03	5.63e-02	3.32e-02	-4.78	-6.55	-6.07	-5.26	-0.79
1	25	575	7.50e-02	-9.23e-03	3.51e-03	6.22e-02	3.02e-02	-5.15	-6.16	-5.96	-5.35	-0.40
1	25	576	7.45e-02	-2.20e-03	6.30e-03	6.60e-02	2.41e-02	-5.26	-5.56	-5.49	-5.34	0.13
1	25	577	7.90e-02	2.86e-03	6.52e-03	7.54e-02	1.63e-02	-4.07	-5.74	-4.37	-5.43	0.65
1	25	578	9.30e-02	1.95e-03	3.13e-03	9.18e-02	1.03e-02	-2.61	-5.85	-2.87	-5.58	0.89
1	25	579	0.11	-4.49e-04	-2.60e-04	0.11	4.59e-03	-1.08	-5.81	-1.24	-5.65	0.86
1	25	580	0.12	-6.16e-04	-5.85e-04	0.12	1.91e-03	-0.48	-5.73	-0.59	-5.62	0.77
1	25	581	0.13	-1.03e-04	-1.03e-04	0.13	-2.01e-06	-1.94e-02	-5.65	-8.08e-02	-5.59	0.59
1	25	587	0.38	-1.69e-02	0.36	1.78e-03	-8.41e-02	-1.93	-6.79	-6.71	-2.01	-0.62
1	25	588	0.48	3.41e-02	0.47	4.67e-02	-7.36e-02	-2.61	-9.57	-9.53	-2.65	-0.51
1	25	589	0.55	0.10	0.54	0.11	-5.25e-02	-3.24	-12.53	-12.51	-3.26	-0.40
1	25	590	0.55	0.32	0.55	0.33	-3.35e-02	-3.08	-13.00	-12.99	-3.09	-0.34
1	25	591	0.56	0.46	0.55	0.47	-3.17e-02	-3.01	-13.52	-13.51	-3.02	-0.38
1	25	592	0.58	0.49	0.55	0.51	-3.78e-02	-3.05	-14.04	-14.02	-3.07	-0.48
1	25	593	0.59	0.42	0.58	0.43	-4.39e-02	-3.25	-14.54	-14.50	-3.28	-0.61
1	25	594	0.62	0.25	0.62	0.26	-4.27e-02	-3.59	-15.14	-15.10	-3.64	-0.74
1	25	595	0.65	5.99e-02	0.65	6.21e-02	-3.54e-02	-4.01	-15.96	-15.89	-4.07	-0.89
1	25	596	0.67	-0.13	0.67	-0.13	-2.34e-02	-3.67	-14.47	-14.40	-3.74	-0.91
1	25	597	0.67	-0.24	0.67	-0.24	-1.37e-02	-3.52	-13.45	-13.38	-3.58	-0.79
1	25	598	0.65	-0.23	0.65	-0.23	-4.00e-03	-3.28	-12.38	-12.34	-3.32	-0.61
1	25	599	0.64	-0.17	0.64	-0.17	4.99e-04	-3.25	-12.18	-12.15	-3.28	-0.53
1	25	600	0.62	-6.26e-02	0.62	-6.25e-02	7.18e-03	-3.20	-12.16	-12.13	-3.23	-0.51
1	25	601	0.59	5.63e-02	0.59	5.64e-02	5.89e-03	-3.21	-12.47	-12.44	-3.24	-0.55
1	25	602	0.56	0.25	0.56	0.25	1.08e-02	-2.23	-9.74	-9.68	-2.29	-0.66
1	25	603	0.53	0.36	0.53	0.36	1.45e-02	-1.71	-8.11	-8.01	-1.81	-0.77
1	25	604	0.51	0.38	0.50	0.38	1.10e-02	-1.42	-6.71	-6.55	-1.58	-0.90
1	25	605	0.50	0.30	0.50	0.30	1.02e-02	-1.36	-5.53	-5.27	-1.63	-1.02
1	25	606	0.49	0.17	0.48	0.17	1.57e-02	-1.47	-4.72	-4.29	-1.91	-1.11
1	25	607	0.48	6.18e-02	0.47	6.34e-02	2.62e-02	-1.56	-4.48	-3.87	-2.17	-1.19
1	25	608	0.40	-5.32e-02	0.39	-4.85e-02	4.59e-02	-1.14	-3.48	-2.35	-2.28	-1.17
1	25	609	0.32	-9.63e-02	0.32	-8.85e-02	5.67e-02	-0.99	-3.23	-1.72	-2.50	-1.05
1	25	610	0.18	-8.09e-02	0.17	-6.71e-02	5.88e-02	-0.58	-3.73	-1.09	-3.21	-1.16
1	25	611	0.16	-6.66e-02	0.14	-5.10e-02	5.70e-02	-0.53	-3.98	-1.07	-3.44	-1.25
1	25	612	0.13	-5.18e-02	0.11	-3.26e-02	5.50e-02	-0.58	-4.38	-1.19	-3.77	-1.39
1	25	613	9.08e-02	-3.43e-02	6.22e-02	-5.74e-03	5.25e-02	-0.93	-5.22	-1.76	-4.39	-1.69
1	25	614	7.58e-02	-3.08e-02	3.41e-02	1.08e-02	5.20e-02	-1.65	-6.26	-2.88	-5.03	-2.04
1	25	615	6.91e-02	-3.38e-02	1.98e-02	1.55e-02	5.14e-02	-2.82	-7.33	-4.64	-5.52	-2.21
1	25	616	5.66e-02	-2.62e-02	1.13e-02	1.91e-02	4.12e-02	-4.31	-7.82	-6.32	-5.82	-1.74
1	25	617	6.22e-02	-7.75e-03	1.47e-02	3.98e-02	3.27e-02	-5.75	-7.60	-6.97	-6.39	-0.88
1	25	618	7.14e-02	-7.38e-03	8.67e-03	5.54e-02	3.17e-02	-6.23	-7.38	-6.67	-6.94	-0.56
1	25	619	7.50e-02	-7.38e-03	8.92e-03	5.87e-02	3.28e-02	-6.36	-7.34	-6.77	-6.94	-0.48
1	25	620	6.84e-02	-1.94e-03	9.35e-03	5.71e-02	2.58e-02	-6.41	-6.83	-6.59	-6.65	0.20

1	25	621	6.83e-02	5.47e-03	7.69e-03	6.60e-02	1.16e-02	-4.65	-7.17	-5.17	-6.65	1.01
1	25	622	8.80e-02	-8.34e-04	-5.45e-04	8.77e-02	5.06e-03	-2.74	-7.00	-3.09	-6.64	1.17
1	25	623	0.11	-3.44e-03	-3.29e-03	0.11	4.07e-03	-1.02	-6.51	-1.18	-6.34	0.93
1	25	624	0.12	-2.08e-03	-2.01e-03	0.12	2.88e-03	-0.41	-6.26	-0.52	-6.15	0.79
1	25	625	0.13	-3.53e-04	-3.49e-04	0.13	7.22e-04	5.97e-03	-6.05	-5.05e-02	-5.99	0.58
1	25	631	0.36	-1.71e-03	0.36	2.98e-04	2.69e-02	-1.94	-6.83	-6.78	-1.99	-0.52
1	25	632	0.46	4.59e-02	0.46	4.64e-02	1.49e-02	-2.60	-9.63	-9.60	-2.64	-0.50
1	25	633	0.54	0.11	0.54	0.11	-1.26e-02	-3.23	-12.60	-12.58	-3.25	-0.50
1	25	634	0.55	0.32	0.54	0.33	-3.58e-02	-3.06	-13.02	-12.99	-3.09	-0.50
1	25	635	0.55	0.46	0.54	0.47	-3.28e-02	-2.99	-13.49	-13.47	-3.01	-0.48
1	25	636	0.56	0.51	0.55	0.52	-2.09e-02	-3.03	-13.97	-13.95	-3.05	-0.46
1	25	637	0.57	0.43	0.57	0.43	-7.85e-03	-3.22	-14.43	-14.41	-3.24	-0.46
1	25	638	0.61	0.26	0.61	0.26	-1.99e-03	-3.56	-14.97	-14.94	-3.59	-0.52
1	25	639	0.65	6.25e-02	0.65	6.26e-02	-4.52e-03	-3.97	-15.63	-15.59	-4.01	-0.73
1	25	640	0.67	-0.12	0.67	-0.12	-1.21e-02	-3.90	-14.67	-14.60	-3.96	-0.84
1	25	641	0.67	-0.24	0.67	-0.24	-1.77e-02	-3.87	-13.57	-13.51	-3.93	-0.73
1	25	642	0.65	-0.23	0.65	-0.23	-2.12e-02	-3.61	-12.64	-12.59	-3.66	-0.68
1	25	643	0.64	-0.17	0.64	-0.17	-2.32e-02	-3.51	-12.31	-12.27	-3.55	-0.58
1	25	644	0.62	-6.19e-02	0.62	-6.09e-02	-2.67e-02	-3.29	-12.11	-12.06	-3.34	-0.65
1	25	645	0.60	5.58e-02	0.60	5.70e-02	-2.57e-02	-3.13	-12.34	-12.27	-3.19	-0.76
1	25	646	0.56	0.25	0.56	0.26	-2.31e-02	-2.14	-9.72	-9.62	-2.24	-0.85
1	25	647	0.52	0.36	0.52	0.36	-1.53e-02	-1.66	-8.07	-7.96	-1.76	-0.81
1	25	648	0.50	0.38	0.50	0.38	-2.28e-03	-1.42	-6.62	-6.51	-1.53	-0.75
1	25	649	0.49	0.31	0.49	0.31	5.12e-03	-1.45	-5.35	-5.22	-1.57	-0.68
1	25	650	0.48	0.17	0.48	0.17	3.86e-03	-1.67	-4.38	-4.19	-1.85	-0.69
1	25	651	0.48	6.40e-02	0.48	6.40e-02	-5.43e-03	-1.79	-4.00	-3.66	-2.13	-0.79
1	25	652	0.40	-4.57e-02	0.40	-4.49e-02	-1.89e-02	-1.70	-3.42	-2.56	-2.56	-0.86
1	25	653	0.32	-8.58e-02	0.32	-8.46e-02	-2.18e-02	-1.56	-3.27	-1.89	-2.94	-0.68
1	25	654	0.17	-6.34e-02	0.17	-6.31e-02	-8.73e-03	-0.82	-3.86	-1.03	-3.64	-0.79
1	25	655	0.14	-4.70e-02	0.14	-4.69e-02	-3.24e-03	-0.78	-4.09	-0.99	-3.89	-0.80
1	25	656	0.11	-2.85e-02	0.11	-2.84e-02	3.74e-03	-0.74	-4.50	-0.98	-4.26	-0.91
1	25	657	6.79e-02	-4.12e-03	6.43e-02	-5.00e-04	1.57e-02	-1.11	-5.40	-1.48	-5.03	-1.20
1	25	658	5.62e-02	-7.32e-03	3.23e-02	1.66e-02	3.08e-02	-2.07	-6.68	-2.67	-6.08	-1.54
1	25	659	6.02e-02	-1.96e-02	1.76e-02	2.30e-02	3.98e-02	-3.69	-8.74	-4.86	-7.56	-2.14
1	25	660	5.42e-02	-1.51e-02	1.73e-02	2.18e-02	3.46e-02	-6.99	-9.55	-8.71	-7.83	-1.20
1	25	661	4.38e-02	1.63e-02	3.12e-02	2.89e-02	1.37e-02	-8.32	-9.12	-8.32	-9.12	7.49e-02
1	25	662	7.19e-02	6.56e-04	1.11e-02	6.14e-02	2.52e-02	-6.77	-9.54	-6.79	-9.52	-0.26
1	25	663	8.01e-02	-7.25e-04	1.85e-02	6.08e-02	3.44e-02	-7.08	-10.10	-7.40	-9.77	-0.93
1	25	664	6.48e-02	-3.69e-03	1.66e-02	4.44e-02	3.13e-02	-8.37	-8.74	-8.61	-8.50	0.18
1	25	665	5.60e-02	3.16e-05	3.87e-04	5.57e-02	-4.45e-03	-5.47	-9.66	-6.07	-9.05	1.48
1	25	666	8.83e-02	-1.04e-02	-1.04e-02	8.83e-02	-1.99e-03	-2.84	-8.24	-3.06	-8.02	1.07
1	25	667	0.11	-5.99e-03	-5.64e-03	0.11	6.32e-03	-0.96	-7.06	-1.05	-6.97	0.74
1	25	668	0.11	-3.20e-03	-2.95e-03	0.11	5.32e-03	-0.35	-6.64	-0.41	-6.58	0.63
1	25	669	0.12	-4.52e-04	-4.13e-04	0.12	2.19e-03	1.98e-02	-6.29	-1.66e-02	-6.25	0.48
1	25	675	0.41	-6.73e-02	0.36	-1.83e-02	0.14	-1.88	-6.79	-6.75	-1.91	-0.39
1	25	676	0.50	-2.50e-03	0.48	2.31e-02	0.11	-2.55	-9.56	-9.53	-2.59	-0.47
1	25	677	0.57	0.10	0.57	0.11	3.87e-02	-3.19	-12.53	-12.49	-3.23	-0.60
1	25	678	0.61	0.32	0.61	0.32	-2.87e-02	-3.01	-13.04	-13.00	-3.05	-0.67
1	25	679	0.62	0.48	0.62	0.49	-3.26e-02	-2.94	-13.58	-13.55	-2.98	-0.60
1	25	680	0.62	0.54	0.62	0.54	-6.67e-03	-2.99	-14.06	-14.04	-3.01	-0.45
1	25	681	0.64	0.45	0.64	0.45	2.14e-02	-3.18	-14.46	-14.45	-3.19	-0.31
1	25	682	0.65	0.26	0.65	0.26	2.53e-02	-3.52	-14.85	-14.84	-3.53	-0.27
1	25	683	0.65	6.00e-02	0.65	6.02e-02	1.09e-02	-3.89	-15.17	-15.16	-3.91	-0.38
1	25	684	0.64	-0.14	0.64	-0.14	-1.45e-02	-4.65	-14.91	-14.88	-4.69	-0.57
1	25	685	0.61	-0.24	0.61	-0.24	-3.05e-02	-4.49	-13.59	-13.54	-4.55	-0.69
1	25	686	0.60	-0.24	0.59	-0.24	-3.04e-02	-4.30	-13.05	-12.97	-4.38	-0.84
1	25	687	0.60	-0.18	0.60	-0.18	-3.50e-02	-3.79	-12.26	-12.17	-3.88	-0.88
1	25	688	0.60	-7.37e-02	0.60	-7.04e-02	-4.74e-02	-3.30	-12.01	-11.90	-3.41	-0.98
1	25	689	0.60	5.22e-02	0.60	5.53e-02	-4.12e-02	-3.02	-12.23	-12.10	-3.15	-1.07
1	25	690	0.61	0.25	0.60	0.25	-4.80e-02	-2.05	-9.83	-9.69	-2.19	-1.06
1	25	691	0.59	0.37	0.58	0.38	-4.22e-02	-1.60	-8.24	-8.12	-1.71	-0.86
1	25	692	0.57	0.40	0.57	0.40	-1.37e-02	-1.41	-6.77	-6.70	-1.48	-0.60
1	25	693	0.56	0.31	0.56	0.31	-3.38e-03	-1.48	-5.40	-5.37	-1.51	-0.35
1	25	694	0.53	0.16	0.53	0.16	-2.09e-02	-1.78	-4.20	-4.18	-1.80	-0.21
1	25	695	0.50	5.67e-02	0.49	6.23e-02	-4.95e-02	-1.99	-3.45	-3.42	-2.02	-0.22
1	25	696	0.41	-7.69e-02	0.39	-5.85e-02	-9.28e-02	-2.67	-3.44	-2.83	-3.28	-0.31
1	25	697	0.32	-0.11	0.30	-8.44e-02	-0.11	-2.01	-3.72	-2.08	-3.65	-0.34
1	25	698	0.17	-7.10e-02	0.14	-4.50e-02	-7.44e-02	-1.19	-4.30	-1.25	-4.24	-0.42
1	25	699	0.14	-5.07e-02	0.12	-2.85e-02	-6.10e-02	-0.86	-4.35	-0.91	-4.30	-0.42
1	25	700	0.10	-2.72e-02	8.66e-02	-9.65e-03	-4.47e-02	-0.76	-4.56	-0.81	-4.50	-0.45
1	25	701	5.75e-02	8.93e-03	4.83e-02	1.81e-02	-1.90e-02	-1.21	-5.36	-1.28	-5.29	-0.53
1	25	702	4.09e-02	2.23e-02	2.31e-02	4.02e-02	3.57e-03	-2.34	-6.70	-2.42	-6.62	-0.61
1	25	703	6.03e-02	-6.22e-03	1.54e-03	5.25e-02	2.13e-02	-3.95	-8.63	-4.06	-8.52	-0.73
1	25	704	5.74e-02	1.51e-02	3.07e-02	4.18e-02	2.04e-02	-13.45	-15.22	-13.65	-15.02	-0.56
1	25	705	6.08e-02	2.22e-02	2.22e-02	6.08e-02	-1.31e-04	-8.25	-12.32	-8.26	-12.32	-0.17
1	25	706	9.93e-02	1.70e-02	2.17e-02	9.47e-02	1.91e-02	-6.55	-11.08	-6.57	-11.07	-0.23
1	25	707	0.10	-2.29e-03	1.76e-02	8.38e-02	4.14e-02	-6.66	-11.63	-6.69	-11.60	-0.40

1	25	708	7.69e-02	1.02e-02	2.69e-02	6.02e-02	2.89e-02	-13.52	-15.71	-13.52	-15.71	-3.22e-02
1	25	709	8.85e-02	-1.71e-02	-1.69e-02	8.83e-02	5.23e-03	-5.59	-11.02	-5.60	-11.01	0.22
1	25	710	0.10	-1.23e-02	-1.12e-02	0.10	1.13e-02	-2.92	-8.73	-2.93	-8.72	0.26
1	25	711	0.11	-6.28e-03	-5.30e-03	0.11	1.06e-02	-0.95	-7.15	-0.96	-7.14	0.28
1	25	712	0.11	-3.37e-03	-2.73e-03	0.11	8.57e-03	-0.33	-6.64	-0.35	-6.63	0.30
1	25	713	0.12	-4.58e-04	-3.38e-04	0.12	3.76e-03	1.49e-02	-6.22	1.42e-03	-6.21	0.29
1	25	719	0.48	-0.20	0.32	-4.36e-02	0.28	-1.76	-6.67	-6.66	-1.77	-0.23
1	25	720	0.58	-0.12	0.48	-2.64e-02	0.24	-2.47	-9.32	-9.30	-2.49	-0.40
1	25	721	0.65	6.18e-02	0.61	9.78e-02	0.14	-3.12	-12.26	-12.20	-3.17	-0.70
1	25	722	0.76	0.28	0.75	0.28	1.98e-02	-2.93	-13.10	-13.02	-3.00	-0.86
1	25	723	0.82	0.49	0.82	0.49	-2.12e-02	-2.93	-13.80	-13.75	-2.98	-0.70
1	25	724	0.83	0.57	0.83	0.57	-1.95e-03	-3.02	-14.32	-14.30	-3.04	-0.45
1	25	725	0.81	0.46	0.81	0.46	1.95e-02	-3.17	-14.66	-14.66	-3.18	-0.18
1	25	726	0.75	0.24	0.75	0.24	-5.44e-03	-3.46	-14.87	-14.87	-3.46	1.32e-02
1	25	727	0.65	4.72e-02	0.64	4.97e-02	-3.89e-02	-3.89	-15.07	-15.07	-3.89	1.60e-02
1	25	728	0.56	-0.18	0.55	-0.17	-6.92e-02	-3.93	-14.31	-14.30	-3.94	-0.31
1	25	729	0.46	-0.24	0.46	-0.23	-7.44e-02	-3.75	-13.27	-13.22	-3.80	-0.67
1	25	730	0.44	-0.22	0.44	-0.22	-1.07e-02	-3.50	-12.56	-12.45	-3.60	-0.97
1	25	731	0.48	-0.19	0.48	-0.19	-2.52e-03	-3.29	-12.13	-11.97	-3.45	-1.18
1	25	732	0.54	-9.36e-02	0.54	-9.30e-02	-1.85e-02	-3.05	-11.92	-11.73	-3.24	-1.31
1	25	733	0.58	4.54e-02	0.58	4.57e-02	1.25e-02	-2.91	-12.22	-12.01	-3.12	-1.40
1	25	734	0.73	0.22	0.73	0.22	-3.52e-02	-1.96	-10.12	-9.91	-2.16	-1.29
1	25	735	0.76	0.39	0.75	0.40	-5.77e-02	-1.60	-8.64	-8.52	-1.72	-0.92
1	25	736	0.75	0.43	0.74	0.43	-2.35e-02	-1.45	-7.18	-7.14	-1.49	-0.47
1	25	737	0.71	0.28	0.71	0.28	-3.30e-02	-1.47	-5.74	-5.74	-1.47	-8.65e-03
1	25	738	0.63	0.10	0.61	0.12	-0.10	-1.70	-4.37	-4.33	-1.73	0.31
1	25	739	0.55	9.72e-03	0.50	5.22e-02	-0.15	-1.92	-3.58	-3.48	-2.02	0.39
1	25	740	0.42	-0.16	0.34	-8.61e-02	-0.20	-2.24	-2.73	-2.41	-2.56	0.24
1	25	741	0.32	-0.18	0.22	-7.65e-02	-0.20	-1.80	-2.88	-1.80	-2.87	-4.68e-02
1	25	742	0.17	-0.10	7.40e-02	-8.72e-03	-0.13	-0.96	-3.48	-0.96	-3.48	-5.03e-02
1	25	743	0.14	-7.90e-02	5.88e-02	6.19e-03	-0.11	-0.85	-3.71	-0.85	-3.70	-6.33e-02
1	25	744	0.11	-5.15e-02	3.77e-02	2.39e-02	-8.20e-02	-0.81	-4.06	-0.81	-4.06	5.66e-03
1	25	745	7.75e-02	-1.46e-02	1.45e-02	4.84e-02	-4.28e-02	-1.27	-4.88	-1.28	-4.87	0.19
1	25	746	7.08e-02	1.65e-03	2.37e-03	7.01e-02	-7.02e-03	-2.42	-6.12	-2.47	-6.07	0.42
1	25	747	9.08e-02	-1.18e-02	-9.96e-03	8.90e-02	1.36e-02	-4.37	-7.98	-4.59	-7.75	0.87
1	25	748	0.10	1.61e-02	1.71e-02	0.10	9.46e-03	-10.10	-10.78	-10.72	-10.16	0.19
1	25	749	0.12	1.86e-02	1.90e-02	0.12	-6.00e-03	-8.39	-10.61	-8.63	-10.36	-0.69
1	25	750	0.14	2.86e-02	3.35e-02	0.13	2.26e-02	-6.72	-10.25	-6.75	-10.23	-0.29
1	25	751	0.15	1.31e-02	2.93e-02	0.14	4.46e-02	-7.31	-10.60	-7.35	-10.55	0.39
1	25	752	0.13	1.14e-02	2.21e-02	0.12	3.44e-02	-10.34	-10.90	-10.56	-10.68	-0.27
1	25	753	0.12	-1.51e-02	-1.49e-02	0.12	5.58e-03	-5.76	-9.73	-6.13	-9.37	-1.15
1	25	754	0.11	-6.16e-03	-5.77e-03	0.11	6.81e-03	-2.99	-8.02	-3.08	-7.93	-0.69
1	25	755	0.11	-5.51e-03	-3.92e-03	0.11	1.34e-02	-1.03	-6.62	-1.04	-6.61	-0.24
1	25	756	0.11	-3.05e-03	-1.93e-03	0.11	1.12e-02	-0.39	-6.14	-0.40	-6.14	-6.85e-02
1	25	757	0.11	-4.28e-04	-2.14e-04	0.11	4.87e-03	-8.85e-03	-5.76	-1.00e-02	-5.76	8.23e-02
1	25	763	0.53	-0.38	0.18	-3.83e-02	0.44	-1.57	-6.51	-6.51	-1.57	-1.62e-02
1	25	764	0.64	-0.35	0.39	-9.88e-02	0.43	-2.31	-8.89	-8.88	-2.32	-0.26
1	25	765	0.79	-0.16	0.59	5.40e-02	0.39	-2.97	-11.69	-11.61	-3.05	-0.82
1	25	766	1.03	0.13	1.00	0.16	0.17	-2.83	-13.26	-13.15	-2.94	-1.04
1	25	767	1.28	0.45	1.27	0.46	5.07e-02	-3.11	-14.17	-14.12	-3.15	-0.71
1	25	768	1.34	0.58	1.34	0.58	-1.47e-02	-3.32	-14.69	-14.68	-3.34	-0.46
1	25	769	1.23	0.42	1.22	0.43	-7.76e-02	-3.31	-15.09	-15.09	-3.32	-0.14
1	25	770	0.93	0.12	0.89	0.16	-0.17	-3.38	-15.06	-15.05	-3.39	0.29
1	25	771	0.65	-9.46e-02	0.55	5.91e-03	-0.25	-3.81	-14.82	-14.81	-3.81	0.22
1	25	772	0.41	-0.29	0.33	-0.20	-0.23	-3.27	-13.56	-13.55	-3.28	-0.34
1	25	773	0.20	-0.24	0.13	-0.16	-0.17	-2.95	-12.91	-12.86	-3.00	-0.70
1	25	774	0.13	-0.16	0.12	-0.15	5.66e-02	-2.65	-11.99	-11.89	-2.75	-0.97
1	25	775	0.23	-0.20	0.20	-0.17	0.11	-2.69	-11.70	-11.56	-2.83	-1.14
1	25	776	0.38	-0.15	0.36	-0.13	0.12	-2.72	-11.61	-11.39	-2.94	-1.38
1	25	777	0.59	-0.11	0.48	-7.22e-04	0.25	-2.76	-12.09	-11.78	-3.07	-1.67
1	25	778	0.96	8.51e-02	0.96	8.95e-02	6.18e-02	-1.92	-10.64	-10.38	-2.18	-1.49
1	25	779	1.17	0.41	1.17	0.41	-2.96e-02	-1.85	-9.24	-9.13	-1.97	-0.91
1	25	780	1.20	0.43	1.19	0.43	-4.40e-02	-1.74	-7.83	-7.81	-1.77	-0.41
1	25	781	1.06	0.16	1.03	0.19	-0.14	-1.52	-6.44	-6.43	-1.53	0.26
1	25	782	0.82	-0.11	0.69	1.85e-02	-0.32	-1.41	-4.87	-4.64	-1.64	0.86
1	25	783	0.65	-0.20	0.45	1.01e-02	-0.37	-1.55	-3.84	-3.42	-1.96	0.88
1	25	784	0.43	-0.34	0.20	-0.11	-0.35	-1.40	-2.37	-1.89	-1.87	0.48
1	25	785	0.32	-0.30	5.56e-02	-3.33e-02	-0.30	-1.35	-2.08	-1.45	-1.98	0.25
1	25	786	0.18	-0.16	-2.88e-02	4.87e-02	-0.16	-0.80	-2.68	-0.86	-2.63	0.33
1	25	787	0.15	-0.13	-2.85e-02	5.79e-02	-0.13	-0.73	-2.94	-0.80	-2.87	0.40
1	25	788	0.13	-9.24e-02	-3.25e-02	7.06e-02	-9.88e-02	-0.78	-3.33	-0.88	-3.23	0.51
1	25	789	0.11	-5.23e-02	-3.37e-02	8.77e-02	-5.11e-02	-1.19	-4.15	-1.41	-3.92	0.78
1	25	790	0.11	-3.36e-02	-3.25e-02	0.10	-1.22e-02	-2.12	-5.20	-2.58	-4.74	1.10
1	25	791	0.12	-3.20e-02	-2.84e-02	0.12	2.34e-02	-3.58	-6.55	-4.57	-5.57	1.39
1	25	792	0.16	-5.94e-03	-5.06e-03	0.16	1.19e-02	-6.50	-8.32	-8.11	-6.71	0.58
1	25	793	0.17	3.96e-02	3.96e-02	0.17	8.76e-04	-7.06	-7.64	-7.61	-7.08	-0.12
1	25	794	0.16	4.15e-02	4.79e-02	0.15	2.68e-02	-6.80	-7.43	-6.82	-7.41	-0.12

1	25	795	0.18	3.50e-02	5.09e-02	0.16	4.48e-02	-7.04	-7.53	-7.14	-7.43	0.20
1	25	796	0.17	-6.22e-03	2.59e-03	0.17	3.89e-02	-6.86	-8.17	-7.94	-7.09	-0.50
1	25	797	0.14	-1.69e-02	-1.68e-02	0.14	-2.20e-03	-4.77	-7.41	-5.62	-6.56	-1.23
1	25	798	0.12	-1.17e-02	-1.06e-02	0.12	1.22e-02	-2.89	-6.47	-3.23	-6.12	-1.06
1	25	799	0.11	-7.00e-03	-4.71e-03	0.11	1.61e-02	-1.15	-5.57	-1.22	-5.50	-0.56
1	25	800	0.10	-3.96e-03	-2.25e-03	0.10	1.35e-02	-0.51	-5.23	-0.53	-5.21	-0.31
1	25	801	0.10	-5.31e-04	-2.11e-04	0.10	5.73e-03	-4.50e-02	-4.98	-4.58e-02	-4.97	-6.24e-02
1	25	807	0.49	-0.59	-0.17	6.96e-02	0.53	-1.29	-6.41	-6.40	-1.30	0.24
1	25	808	0.62	-0.84	-0.12	-0.10	0.73	-2.03	-8.25	-8.25	-2.03	-8.70e-03
1	25	809	1.09	-1.23	7.83e-02	-0.21	1.15	-2.71	-10.65	-10.53	-2.84	-0.98
1	25	810	1.33	-0.24	1.19	-9.81e-02	0.45	-2.74	-13.86	-13.75	-2.86	-1.11
1	25	811	2.71	0.18	2.60	0.29	0.52	-3.87	-14.60	-14.60	-3.88	-0.30
1	25	812	2.57	0.42	2.56	0.42	-9.99e-02	-4.36	-14.89	-14.86	-4.39	-0.54
1	25	813	2.62	0.11	2.48	0.25	-0.56	-3.92	-15.81	-15.79	-3.94	-0.51
1	25	814	1.12	-0.31	0.82	-1.64e-02	-0.58	-3.22	-15.69	-15.67	-3.24	0.52
1	25	815	0.91	-1.01	9.00e-02	-0.19	-0.95	-3.62	-13.94	-13.93	-3.63	0.35
1	25	816	0.31	-0.76	-0.33	-0.12	-0.52	-2.77	-12.94	-12.90	-2.81	-0.64
1	25	817	0.14	-0.52	-0.41	2.52e-02	-0.25	-2.27	-12.68	-12.60	-2.34	-0.85
1	25	818	7.03e-02	-0.44	-0.40	3.07e-02	0.14	-2.10	-11.69	-11.62	-2.17	-0.81
1	25	819	0.13	-0.51	-0.36	-2.25e-02	0.27	-2.22	-11.22	-11.13	-2.30	-0.87
1	25	820	0.28	-0.62	-0.18	-0.17	0.45	-2.40	-10.89	-10.72	-2.57	-1.19
1	25	821	0.79	-1.21	-0.16	-0.26	1.00	-2.46	-11.50	-11.07	-2.88	-1.91
1	25	822	1.38	-0.30	1.33	-0.26	0.28	-2.07	-11.68	-11.44	-2.31	-1.49
1	25	823	2.51	0.30	2.45	0.36	0.36	-2.80	-9.84	-9.79	-2.84	-0.58
1	25	824	2.51	0.28	2.48	0.31	-0.27	-2.71	-8.49	-8.43	-2.77	-0.58
1	25	825	1.96	-0.20	1.82	-6.38e-02	-0.52	-1.89	-7.69	-7.68	-1.90	0.23
1	25	826	1.00	-0.96	0.24	-0.20	-0.95	-0.97	-5.76	-5.31	-1.42	1.40
1	25	827	0.84	-0.73	0.16	-4.67e-02	-0.78	-0.83	-3.70	-2.75	-1.77	1.35
1	25	828	0.39	-0.64	-0.21	-3.47e-02	-0.51	-0.93	-1.92	-1.48	-1.38	0.49
1	25	829	0.30	-0.44	-0.21	6.80e-02	-0.34	-0.88	-1.76	-1.28	-1.36	0.44
1	25	830	0.19	-0.21	-0.15	0.12	-0.15	-0.56	-2.27	-0.92	-1.92	0.70
1	25	831	0.17	-0.18	-0.13	0.12	-0.12	-0.48	-2.50	-0.86	-2.11	0.79
1	25	832	0.15	-0.14	-0.11	0.12	-8.69e-02	-0.54	-2.85	-0.99	-2.40	0.92
1	25	833	0.14	-9.24e-02	-8.49e-02	0.13	-4.09e-02	-0.87	-3.55	-1.54	-2.88	1.15
1	25	834	0.14	-6.86e-02	-6.85e-02	0.14	-4.85e-03	-1.55	-4.37	-2.59	-3.33	1.36
1	25	835	0.16	-6.24e-02	-5.90e-02	0.15	2.70e-02	-2.46	-5.37	-4.17	-3.66	1.43
1	25	836	0.18	-1.19e-02	-1.01e-02	0.18	1.85e-02	-3.93	-6.61	-6.36	-4.17	0.77
1	25	837	0.19	5.58e-02	5.75e-02	0.19	1.50e-02	-4.37	-6.55	-6.51	-4.41	0.30
1	25	838	0.18	5.80e-02	6.68e-02	0.17	3.15e-02	-4.68	-6.44	-6.43	-4.68	4.48e-02
1	25	839	0.19	5.40e-02	6.97e-02	0.18	4.39e-02	-4.67	-6.51	-6.51	-4.67	-2.35e-02
1	25	840	0.19	-5.68e-03	3.70e-03	0.18	4.18e-02	-4.30	-6.42	-6.27	-4.44	-0.54
1	25	841	0.16	-3.35e-02	-3.29e-02	0.15	1.09e-02	-3.58	-5.64	-4.94	-4.28	-0.98
1	25	842	0.13	-2.21e-02	-1.95e-02	0.13	1.97e-02	-2.65	-4.86	-3.20	-4.30	-0.96
1	25	843	0.11	-1.23e-02	-8.39e-03	0.10	2.14e-02	-1.27	-4.31	-1.39	-4.19	-0.59
1	25	844	9.93e-02	-6.86e-03	-3.95e-03	9.64e-02	1.73e-02	-0.63	-4.13	-0.67	-4.10	-0.35
1	25	845	9.15e-02	-9.25e-04	-3.79e-04	9.10e-02	7.09e-03	-8.54e-02	-4.01	-8.81e-02	-4.01	-0.10
1	25	851	0.38	-0.73	-0.58	0.24	0.37	-1.03	-6.51	-6.47	-1.07	0.46
1	25	852	0.43	-1.16	-0.96	0.23	0.53	-1.69	-7.63	-7.59	-1.72	0.43
1	25	853	0.72	-1.62	-0.87	-3.00e-02	1.09	-2.85	-8.94	-8.81	-2.98	-0.89
1	25	854	1.53	8.31e-04	1.50	3.36e-02	-0.22	-2.72	-16.39	-16.20	-2.91	-1.60
1	25	855	4.41	-0.27	4.30	-0.16	0.72	-5.80	-14.65	-14.38	-6.07	1.54
1	25	856	4.81	-0.55	4.81	-0.54	-0.12	-6.64	-14.08	-14.03	-6.70	-0.63
1	25	857	3.84	-4.31e-02	3.66	0.13	-0.81	-5.25	-17.50	-16.85	-5.89	-2.74
1	25	858	0.72	-0.51	0.70	-0.49	0.16	-3.46	-18.30	-18.10	-3.66	1.72
1	25	859	0.53	-1.98	-1.40	-4.12e-02	-1.06	-3.69	-12.16	-12.16	-3.69	1.05e-02
1	25	860	0.35	-1.28	-1.16	0.24	-0.42	-2.23	-12.57	-12.43	-2.37	-1.20
1	25	861	0.30	-0.99	-0.96	0.27	-0.21	-1.75	-12.80	-12.69	-1.85	-1.08
1	25	862	0.27	-0.95	-0.94	0.26	0.11	-1.67	-11.71	-11.68	-1.70	-0.55
1	25	863	0.26	-1.07	-1.04	0.22	0.22	-1.82	-10.94	-10.92	-1.84	-0.45
1	25	864	0.26	-1.41	-1.32	0.18	0.36	-2.15	-9.77	-9.71	-2.21	-0.67
1	25	865	0.55	-1.40	-0.72	-0.14	0.93	-2.66	-10.29	-9.76	-3.18	-1.94
1	25	866	2.13	0.55	2.08	0.60	-0.28	-2.25	-14.05	-13.87	-2.44	-1.46
1	25	867	4.75	-0.32	4.70	-0.27	0.48	-5.11	-9.49	-9.42	-5.19	0.58
1	25	868	4.89	-0.45	4.88	-0.43	-0.29	-4.76	-8.37	-7.90	-5.23	-1.21
1	25	869	2.93	0.75	2.91	0.77	0.23	-1.82	-8.73	-8.73	-1.83	0.15
1	25	870	0.67	-0.96	0.11	-0.41	-0.78	-2.30	-8.41	-7.59	-3.12	2.08
1	25	871	0.39	-1.80	-1.39	-1.96e-02	-0.85	0.54	-2.69	-0.75	-1.40	1.58
1	25	872	0.35	-0.88	-0.73	0.19	-0.40	-0.75	-1.53	-1.33	-0.95	0.34
1	25	873	0.28	-0.58	-0.50	0.20	-0.24	-0.55	-1.77	-1.38	-0.94	0.57
1	25	874	0.20	-0.26	-0.24	0.18	-8.51e-02	-0.21	-2.29	-1.06	-1.44	1.02
1	25	875	0.19	-0.22	-0.21	0.17	-6.85e-02	-0.15	-2.42	-0.98	-1.59	1.09
1	25	876	0.17	-0.18	-0.17	0.17	-4.41e-02	-0.20	-2.69	-1.09	-1.79	1.19
1	25	877	0.16	-0.12	-0.12	0.16	-1.30e-02	-0.48	-3.18	-1.58	-2.08	1.32
1	25	878	0.16	-9.56e-02	-9.51e-02	0.16	1.11e-02	-0.99	-3.75	-2.47	-2.27	1.38
1	25	879	0.18	-8.47e-02	-8.10e-02	0.17	3.12e-02	-1.57	-4.48	-3.70	-2.35	1.29
1	25	880	0.20	-1.34e-02	-9.72e-03	0.20	2.77e-02	-2.30	-5.48	-5.27	-2.51	0.78
1	25	881	0.21	6.58e-02	7.16e-02	0.20	2.78e-02	-2.54	-5.68	-5.60	-2.61	0.46

1	25	882	0.19	6.86e-02	8.09e-02	0.18	3.73e-02	-2.74	-5.85	-5.85	-2.74	0.13
1	25	883	0.20	6.69e-02	8.41e-02	0.19	4.51e-02	-2.75	-5.85	-5.85	-2.75	-0.10
1	25	884	0.19	-2.43e-03	8.44e-03	0.18	4.50e-02	-2.63	-5.42	-5.35	-2.70	-0.44
1	25	885	0.16	-4.86e-02	-4.43e-02	0.16	2.98e-02	-2.50	-4.63	-4.42	-2.71	-0.63
1	25	886	0.14	-3.47e-02	-2.83e-02	0.13	3.25e-02	-2.33	-3.65	-3.09	-2.88	-0.65
1	25	887	0.11	-2.01e-02	-1.27e-02	0.10	2.98e-02	-1.38	-3.13	-1.49	-3.02	-0.42
1	25	888	9.31e-02	-1.18e-02	-6.14e-03	8.74e-02	2.36e-02	-0.74	-3.07	-0.77	-3.05	-0.24
1	25	889	7.79e-02	-1.79e-03	-6.27e-04	7.67e-02	9.54e-03	-0.12	-3.07	-0.12	-3.07	-4.56e-02
1	25	895	0.31	-0.78	-0.78	0.31	6.23e-03	-1.06	-6.94	-6.89	-1.11	0.55
1	25	896	0.14	-1.26	-1.26	0.14	8.08e-03	-1.42	-7.70	-7.52	-1.60	1.04
1	25	897	-9.28e-02	-1.35	-1.35	-9.29e-02	6.43e-03	-0.37	-3.99	-3.50	-0.86	1.23
1	25	898	1.91	-4.21e-02	1.91	-4.20e-02	-1.16e-02	-16.49	-25.28	-25.16	-16.61	1.00
1	25	899	4.94	8.90e-02	4.94	8.91e-02	-2.71e-02	-9.07	-12.44	-12.38	-9.12	0.41
1	25	900	5.89	0.28	5.89	0.28	-4.41e-02	-8.18	-12.88	-12.84	-8.23	-0.45
1	25	901	5.48	-0.34	5.48	-0.34	-6.31e-02	-10.20	-13.43	-12.77	-10.85	-1.30
1	25	902	2.39	0.24	2.38	0.24	-9.33e-02	-17.20	-28.30	-28.02	-17.48	-1.75
1	25	903	-0.41	-1.28	-1.28	-0.42	-5.09e-02	-0.90	-7.73	-6.98	-1.65	-2.13
1	25	904	0.23	-1.55	-1.55	0.23	-4.07e-02	-1.85	-12.87	-12.53	-2.20	-1.92
1	25	905	0.37	-1.20	-1.20	0.37	-3.77e-02	-1.61	-13.39	-13.24	-1.76	-1.31
1	25	906	0.36	-1.18	-1.18	0.36	-2.82e-02	-1.60	-12.17	-12.17	-1.61	-0.28
1	25	907	0.31	-1.32	-1.32	0.31	-2.46e-02	-1.68	-11.18	-11.18	-1.68	2.77e-02
1	25	908	1.25e-02	-1.51	-1.51	1.23e-02	-2.06e-02	-2.00	-9.29	-9.28	-2.01	0.30
1	25	909	0.10	-1.59	-1.59	0.10	9.15e-03	-0.98	-4.18	-4.15	-1.00	0.28
1	25	910	1.18	-0.11	1.18	-0.11	4.10e-02	-15.89	-22.78	-22.78	-15.90	4.81e-02
1	25	911	5.00	0.86	5.00	0.86	1.33e-02	-7.10	-9.21	-9.17	-7.13	-0.27
1	25	912	5.01	1.21	5.01	1.21	3.51e-03	-6.30	-8.62	-8.49	-6.43	-0.54
1	25	913	0.92	-0.81	0.92	-0.81	-2.58e-02	-15.42	-19.78	-19.69	-15.51	-0.61
1	25	914	0.30	-2.80	-2.80	0.30	-2.69e-02	-7.53	-11.11	-11.03	-7.62	-0.55
1	25	915	-0.52	-1.55	-1.55	-0.52	-1.68e-02	1.14	-0.98	1.04	-0.88	-0.46
1	25	916	0.30	-1.01	-1.01	0.30	-4.38e-03	-0.76	-1.72	-1.70	-0.79	0.16
1	25	917	0.26	-0.63	-0.63	0.26	1.12e-03	-0.44	-2.18	-1.77	-0.86	0.74
1	25	918	0.21	-0.27	-0.27	0.21	1.30e-02	-2.60e-03	-2.58	-1.24	-1.34	1.29
1	25	919	0.20	-0.24	-0.24	0.20	1.58e-02	5.30e-02	-2.59	-1.11	-1.43	1.31
1	25	920	0.19	-0.19	-0.19	0.19	1.97e-02	9.21e-03	-2.72	-1.16	-1.56	1.35
1	25	921	0.18	-0.14	-0.13	0.18	2.61e-02	-0.26	-2.96	-1.53	-1.69	1.35
1	25	922	0.18	-0.11	-0.10	0.18	3.23e-02	-0.70	-3.28	-2.27	-1.71	1.26
1	25	923	0.19	-9.06e-02	-8.54e-02	0.18	3.78e-02	-1.12	-3.81	-3.29	-1.65	1.07
1	25	924	0.21	-1.15e-02	-4.76e-03	0.20	3.79e-02	-1.46	-4.75	-4.61	-1.60	0.67
1	25	925	0.22	7.02e-02	8.13e-02	0.20	3.88e-02	-1.54	-5.02	-4.96	-1.60	0.46
1	25	926	0.20	7.33e-02	8.90e-02	0.19	4.27e-02	-1.62	-5.31	-5.31	-1.63	0.16
1	25	927	0.21	7.26e-02	9.13e-02	0.19	4.67e-02	-1.65	-5.34	-5.34	-1.65	-8.71e-02
1	25	928	0.20	-3.51e-05	1.25e-02	0.18	4.79e-02	-1.69	-4.95	-4.93	-1.71	-0.26
1	25	929	0.17	-5.90e-02	-4.84e-02	0.16	4.78e-02	-1.73	-4.15	-4.12	-1.77	-0.30
1	25	930	0.14	-4.62e-02	-3.34e-02	0.13	4.73e-02	-1.87	-3.07	-2.99	-1.95	-0.30
1	25	931	0.11	-2.97e-02	-1.60e-02	9.30e-02	4.09e-02	-1.50	-2.19	-1.54	-2.15	-0.16
1	25	932	8.59e-02	-1.90e-02	-7.96e-03	7.48e-02	3.22e-02	-0.83	-2.23	-0.83	-2.23	-4.52e-02
1	25	933	6.03e-02	-3.70e-03	-8.57e-04	5.74e-02	1.32e-02	-0.14	-2.31	-0.14	-2.31	7.56e-02
1	25	939	0.38	-0.74	-0.61	0.24	-0.37	-1.64	-7.82	-7.78	-1.67	0.46
1	25	940	0.42	-1.18	-0.99	0.23	-0.52	-1.55	-9.01	-8.66	-1.90	1.58
1	25	941	0.70	-1.66	-0.92	-4.08e-02	-1.09	-1.29	-10.43	-8.85	-2.87	3.46
1	25	942	1.50	-3.31e-02	1.47	-6.61e-03	0.20	-2.10	-16.42	-15.31	-3.21	3.83
1	25	943	4.39	-0.34	4.25	-0.21	-0.78	-6.63	-12.70	-12.64	-6.68	-0.56
1	25	944	4.75	-0.60	4.75	-0.60	-3.03e-03	-7.38	-11.98	-11.96	-7.40	-0.28
1	25	945	3.74	-4.60e-02	3.62	6.78e-02	0.65	-6.46	-15.15	-15.15	-6.46	-4.61e-02
1	25	946	0.75	-0.61	0.67	-0.54	-0.31	-1.77	-19.30	-17.19	-3.88	-5.71
1	25	947	0.42	-1.88	-1.41	-4.73e-02	0.92	-1.64	-13.86	-11.98	-3.51	-4.41
1	25	948	0.32	-1.25	-1.18	0.24	0.33	-2.00	-14.20	-13.63	-2.57	-2.56
1	25	949	0.29	-0.99	-0.97	0.28	0.13	-2.23	-14.47	-14.29	-2.40	-1.45
1	25	950	0.29	-0.98	-0.96	0.27	-0.17	-2.21	-13.14	-13.14	-2.22	-9.73e-02
1	25	951	0.29	-1.11	-1.05	0.23	-0.27	-2.12	-12.15	-12.13	-2.14	0.42
1	25	952	0.29	-1.44	-1.34	0.19	-0.40	-2.04	-10.41	-10.21	-2.23	1.26
1	25	953	0.52	-1.41	-0.75	-0.14	-0.91	-2.07	-10.23	-9.31	-2.99	2.58
1	25	954	2.14	0.48	2.06	0.56	0.35	-2.61	-13.61	-13.37	-2.84	1.60
1	25	955	4.71	-0.35	4.67	-0.31	-0.44	-5.56	-9.17	-8.83	-5.90	-1.06
1	25	956	4.86	-0.50	4.85	-0.48	0.31	-5.96	-7.53	-7.53	-5.97	7.93e-02
1	25	957	2.91	0.72	2.88	0.75	-0.25	-1.95	-9.22	-8.86	-2.31	-1.57
1	25	958	0.61	-0.94	9.68e-02	-0.43	0.73	-1.56	-9.81	-8.10	-3.26	-3.34
1	25	959	0.36	-1.79	-1.41	-1.80e-02	0.82	1.23	-3.93	-1.41	-1.29	-2.58
1	25	960	0.35	-0.88	-0.73	0.20	0.40	-1.10	-2.69	-2.69	-1.11	6.14e-02
1	25	961	0.29	-0.57	-0.50	0.21	0.25	-0.74	-3.04	-2.47	-1.32	1.00
1	25	962	0.22	-0.25	-0.23	0.19	0.11	-5.39e-02	-3.06	-1.40	-1.72	1.50
1	25	963	0.21	-0.22	-0.20	0.19	0.10	1.17e-02	-2.94	-1.20	-1.73	1.45
1	25	964	0.20	-0.18	-0.16	0.18	8.38e-02	-1.55e-02	-2.91	-1.16	-1.77	1.41
1	25	965	0.19	-0.12	-0.11	0.17	6.50e-02	-0.30	-2.86	-1.40	-1.75	1.27
1	25	966	0.19	-9.31e-02	-8.26e-02	0.18	5.30e-02	-0.77	-2.91	-2.03	-1.65	1.05
1	25	967	0.19	-7.72e-02	-6.97e-02	0.18	4.42e-02	-1.14	-3.31	-2.96	-1.49	0.80
1	25	968	0.21	-5.22e-03	5.41e-03	0.20	4.67e-02	-1.22	-4.31	-4.23	-1.31	0.50

1	25	969	0.22	7.14e-02	8.80e-02	0.20	4.71e-02	-1.21	-4.59	-4.55	-1.25	0.36
1	25	970	0.21	7.45e-02	9.28e-02	0.19	4.60e-02	-1.22	-4.94	-4.94	-1.22	0.13
1	25	971	0.21	7.36e-02	9.22e-02	0.19	4.67e-02	-1.24	-5.05	-5.05	-1.24	-4.46e-02
1	25	972	0.20	1.52e-03	1.49e-02	0.18	4.91e-02	-1.32	-4.84	-4.83	-1.32	-8.91e-02
1	25	973	0.17	-6.36e-02	-4.60e-02	0.16	6.22e-02	-1.37	-4.03	-4.03	-1.37	-2.38e-02
1	25	974	0.15	-5.49e-02	-3.42e-02	0.13	6.13e-02	-1.50	-2.96	-2.96	-1.50	1.90e-02
1	25	975	0.11	-4.05e-02	-1.77e-02	8.31e-02	5.31e-02	-1.50	-1.74	-1.58	-1.66	0.11
1	25	976	7.87e-02	-2.93e-02	-9.05e-03	5.84e-02	4.22e-02	-0.83	-1.77	-0.87	-1.73	0.18
1	25	977	3.94e-02	-8.78e-03	-1.03e-03	3.17e-02	1.77e-02	-0.13	-1.84	-0.16	-1.81	0.22
1	25	983	8.37e-02	-0.13	-6.35e-02	2.11e-02	-9.60e-02	-1.19	-9.30	-9.13	-1.36	-1.15
1	25	984	0.10	6.76e-03	8.83e-02	2.05e-02	-3.34e-02	-1.22	-12.03	-11.85	-1.40	1.38
1	25	987	5.48e-02	-9.13e-02	1.96e-02	-5.62e-02	6.24e-02	-1.39	-4.59	-1.39	-4.59	-1.85e-02
1	25	988	3.12e-02	-9.45e-02	3.12e-02	-9.44e-02	1.00e-03	-1.30	-5.90	-1.33	-5.87	-0.39
1	25	989	8.47e-02	-9.70e-02	3.57e-02	-4.80e-02	-8.07e-02	-1.20	-6.07	-1.28	-5.98	-0.62
1	25	990	0.19	-0.11	2.66e-02	4.48e-02	-0.15	-1.09	-5.36	-1.21	-5.24	-0.70
1	25	991	0.29	-0.11	6.23e-03	0.17	-0.18	-1.01	-4.15	-1.17	-3.99	-0.68
1	25	992	0.37	-9.35e-02	-1.98e-02	0.30	-0.17	-0.95	-2.78	-1.13	-2.59	-0.55
1	25	993	0.42	-6.54e-02	-4.31e-02	0.40	-0.10	-0.82	-1.60	-1.06	-1.36	-0.36
1	25	994	0.44	-5.22e-02	-5.22e-02	0.44	2.96e-03	-0.40	-1.03	-0.96	-0.47	-0.20
1	25	995	0.42	-6.64e-02	-4.20e-02	0.40	0.11	7.27e-02	-0.86	-0.85	5.57e-02	-0.12
1	25	996	0.37	-9.42e-02	-1.85e-02	0.30	0.17	0.28	-0.77	-0.75	0.26	-0.15
1	25	997	0.29	-0.11	5.94e-03	0.17	0.18	0.28	-0.75	-0.68	0.21	-0.25
1	25	998	0.19	-0.12	2.25e-02	5.04e-02	0.15	0.21	-0.81	-0.63	3.45e-02	-0.38
1	25	999	9.58e-02	-0.10	3.03e-02	-3.54e-02	9.27e-02	0.19	-0.93	-0.61	-0.14	-0.51
1	25	1000	3.76e-02	-8.04e-02	3.26e-02	-7.55e-02	2.37e-02	0.26	-1.08	-0.59	-0.23	-0.64
1	25	1001	5.20e-02	-8.49e-02	3.26e-02	-6.55e-02	-4.77e-02	0.39	-1.22	-0.58	-0.26	-0.79
1	25	1002	0.13	-0.11	2.98e-02	-5.64e-03	-0.12	0.56	-1.34	-0.57	-0.21	-0.93
1	25	1003	0.24	-0.12	2.09e-02	9.91e-02	-0.17	0.77	-1.43	-0.56	-9.34e-02	-1.08
1	25	1004	0.35	-0.11	2.62e-03	0.23	-0.20	1.00	-1.51	-0.58	6.41e-02	-1.21
1	25	1005	0.44	-9.21e-02	-2.26e-02	0.37	-0.18	1.20	-1.57	-0.61	0.23	-1.32
1	25	1006	0.50	-6.52e-02	-4.43e-02	0.48	-0.11	1.32	-1.67	-0.66	0.32	-1.41
1	25	1007	0.52	-5.00e-02	-5.00e-02	0.52	-2.99e-03	1.25	-1.82	-0.74	0.16	-1.47
1	25	1008	0.51	-5.25e-02	-3.68e-02	0.49	9.25e-02	0.88	-2.06	-0.85	-0.33	-1.44
1	25	1009	0.45	-5.90e-02	-1.31e-02	0.41	0.15	0.24	-2.41	-0.97	-1.20	-1.32
1	25	1010	0.36	-5.35e-02	9.25e-03	0.30	0.15	-0.49	-3.07	-1.10	-2.47	-1.09
1	25	1011	0.26	-3.06e-02	2.32e-02	0.21	0.11	-0.98	-4.31	-1.19	-4.09	-0.81
1	25	1012	0.17	4.07e-03	2.76e-02	0.14	5.72e-02	-1.17	-6.00	-1.24	-5.94	-0.56
1	25	1013	0.12	2.00e-02	2.00e-02	0.12	6.32e-04	-1.24	-7.74	-1.26	-7.71	-0.42
1	25	1014	0.13	-5.86e-03	-7.26e-04	0.12	-2.58e-02	-1.27	-9.08	-1.29	-9.06	-0.41
1	25	1015	0.15	-1.58e-02	-1.56e-02	0.15	5.42e-03	-1.24	-9.36	-1.29	-9.31	-0.62
1	25	1016	9.78e-02	-5.65e-02	-2.28e-02	6.41e-02	6.37e-02	-1.16	-8.42	-1.30	-8.28	-1.01
1	25	1017	4.86e-02	-5.40e-02	1.48e-02	-2.02e-02	4.83e-02	-1.21	-5.59	-1.55	-5.25	-1.18
1	25	1018	4.76e-02	-5.84e-02	2.64e-02	-3.73e-02	-4.24e-02	-1.26	-5.68	-5.28	-1.67	-1.28
1	25	1019	0.11	-9.20e-02	1.42e-02	7.07e-03	-0.10	-4.17	-11.48	-10.82	-4.82	-2.09
1	25	1020	0.12	-8.82e-03	7.87e-02	3.14e-02	-5.93e-02	-12.89	-18.00	-15.49	-15.40	-2.56
1	25	1021	0.17	-1.52e-02	0.10	5.06e-02	-8.86e-02	-9.64	-13.24	-11.42	-11.45	-1.80
1	25	1022	0.25	-0.12	0.18	-4.69e-02	-0.14	-8.87	-12.41	-9.49	-11.79	-1.34
1	25	1023	0.23	7.42e-03	0.23	7.75e-03	8.53e-03	-8.51	-9.71	-8.54	-9.69	-0.17
1	25	1024	0.47	-0.37	7.79e-02	1.92e-02	-0.42	-4.98	-8.27	-8.07	-5.19	-0.79
1	25	1025	0.43	-0.25	0.21	-3.32e-02	-0.32	-7.50	-8.91	-8.70	-7.70	-0.50
1	25	1026	0.35	-0.13	0.23	-1.54e-02	-0.20	-8.48	-10.09	-9.67	-8.91	0.71
1	25	1027	0.24	-1.89e-02	0.19	3.03e-02	-0.10	-7.58	-12.26	-11.87	-7.98	1.30
1	25	1028	0.17	1.54e-02	0.17	1.62e-02	1.10e-02	-10.88	-16.80	-16.13	-11.55	1.88
1	25	1029	3.07e-02	-2.67e-02	-2.51e-02	2.92e-02	-9.19e-03	-2.21	-6.55	-6.31	-2.45	0.99
1	25	1030	5.92e-02	-3.24e-02	3.90e-02	-1.23e-02	3.79e-02	-4.28	-6.24	-4.53	-5.98	0.66
1	25	1031	0.13	-0.11	0.13	-0.10	-4.04e-02	-5.40	-7.33	-5.43	-7.30	-0.24
1	25	1032	0.23	-0.16	0.14	-6.44e-02	-0.16	-4.57	-6.89	-4.66	-6.80	-0.45
1	25	1033	0.30	-0.20	9.08e-02	1.59e-02	-0.25	-3.88	-6.20	-4.13	-5.95	-0.71
1	25	1034	0.37	-0.24	2.13e-02	0.11	-0.30	-3.28	-5.04	-3.86	-4.46	-0.83
1	25	1035	0.38	-0.25	-7.49e-02	0.21	-0.28	-2.46	-4.02	-3.63	-2.84	-0.67
1	25	1036	0.36	-0.22	-0.16	0.30	-0.17	-1.46	-3.43	-3.35	-1.54	-0.38
1	25	1037	0.34	-0.20	-0.20	0.34	3.87e-03	-0.69	-3.05	-3.04	-0.69	-0.14
1	25	1038	0.36	-0.22	-0.16	0.30	0.17	-0.28	-2.76	-2.76	-0.28	-2.36e-02
1	25	1039	0.39	-0.24	-6.88e-02	0.22	0.28	-0.18	-2.54	-2.54	-0.18	-3.59e-02
1	25	1040	0.37	-0.22	2.41e-02	0.12	0.29	-0.27	-2.40	-2.39	-0.28	-0.14
1	25	1041	0.30	-0.17	8.64e-02	3.96e-02	0.23	-0.42	-2.35	-2.30	-0.46	-0.29
1	25	1042	0.21	-9.82e-02	0.12	-6.24e-03	0.14	-0.52	-2.36	-2.25	-0.63	-0.44
1	25	1043	0.13	-3.12e-02	0.12	-2.38e-02	3.38e-02	-0.53	-2.42	-2.21	-0.73	-0.59
1	25	1044	0.16	-4.93e-02	0.12	-1.70e-02	-7.48e-02	-0.44	-2.50	-2.18	-0.76	-0.74
1	25	1045	0.25	-0.12	0.11	1.47e-02	-0.18	-0.28	-2.58	-2.14	-0.71	-0.90
1	25	1046	0.35	-0.19	8.06e-02	7.58e-02	-0.27	-3.86e-02	-2.66	-2.11	-0.58	-1.06
1	25	1047	0.42	-0.24	1.17e-02	0.17	-0.32	0.24	-2.74	-2.10	-0.40	-1.22
1	25	1048	0.45	-0.25	-8.48e-02	0.28	-0.30	0.50	-2.84	-2.14	-0.20	-1.36
1	25	1049	0.43	-0.22	-0.17	0.37	-0.18	0.64	-2.98	-2.25	-8.73e-02	-1.46
1	25	1050	0.41	-0.19	-0.19	0.41	-4.44e-03	0.56	-3.17	-2.42	-0.18	-1.50
1	25	1051	0.41	-0.18	-0.14	0.37	0.15	0.16	-3.42	-2.67	-0.59	-1.45
1	25	1052	0.41	-0.17	-4.91e-02	0.29	0.24	-0.65	-3.70	-2.99	-1.36	-1.29

1	25	1053	0.37	-0.13	3.46e-02	0.21	0.24	-1.88	-4.03	-3.36	-2.55	-0.99
1	25	1054	0.29	-6.78e-02	8.59e-02	0.14	0.18	-3.30	-4.60	-3.70	-4.20	-0.60
1	25	1055	0.20	9.53e-03	0.10	0.10	9.30e-02	-3.91	-6.27	-3.94	-6.23	-0.28
1	25	1056	9.10e-02	8.64e-02	9.06e-02	8.68e-02	-1.24e-03	-4.14	-8.28	-4.15	-8.27	-0.23
1	25	1057	0.19	-7.80e-02	-3.24e-02	0.15	-0.10	-4.62	-9.85	-4.65	-9.82	-0.40
1	25	1058	0.20	-7.80e-02	-6.75e-02	0.19	-5.27e-02	-5.20	-10.82	-5.27	-10.75	-0.60
1	25	1059	5.83e-02	-4.35e-02	-1.76e-02	3.24e-02	4.43e-02	-3.74	-10.12	-4.15	-9.71	-1.57
1	25	1060	5.51e-02	-8.38e-02	5.49e-02	-8.35e-02	6.38e-03	-3.85	-7.85	-5.78	-5.93	-2.00
1	25	1135	0.31	-3.71e-02	0.31	-3.40e-02	3.29e-02	-1.91	-12.73	-12.72	-1.91	0.23
1	25	1136	0.27	2.01e-02	0.26	3.53e-02	6.01e-02	-7.20	-13.01	-12.29	-7.92	1.92
1	25	1137	0.30	-5.58e-02	0.27	-2.54e-02	9.99e-02	-1.40	-12.23	-12.22	-1.41	0.24
1	25	1138	0.35	-1.77e-02	0.28	5.31e-02	0.14	-5.08	-14.71	-14.51	-5.28	1.35
1	25	1139	0.24	-1.74e-02	0.21	7.91e-03	7.66e-02	-0.94	-10.80	-10.77	-0.97	-0.54
1	25	1140	0.32	-9.18e-03	0.27	3.94e-02	0.12	-4.19	-13.36	-13.32	-4.23	-0.61
1	25	1141	0.18	-3.63e-05	0.17	1.43e-02	4.87e-02	-0.91	-7.80	-7.58	-1.12	-1.20
1	25	1142	0.27	2.05e-02	0.23	5.73e-02	8.78e-02	-3.17	-9.32	-8.39	-4.10	-2.20
1	25	1143	0.14	1.95e-02	0.14	2.02e-02	9.60e-03	-1.18	-5.04	-4.80	-1.42	-0.94
1	25	1144	0.20	8.52e-02	0.20	9.03e-02	2.38e-02	-2.63	-5.50	-4.09	-4.03	-1.43
1	25	1145	0.17	1.05e-02	0.15	2.18e-02	-4.05e-02	-1.55	-4.05	-4.04	-1.55	-9.41e-02
1	25	1146	0.24	6.35e-02	0.20	0.10	-7.25e-02	-2.95	-3.98	-2.95	-3.98	-6.53e-02
1	25	1147	0.24	-1.73e-02	0.21	1.41e-02	-8.41e-02	-1.34	-6.02	-5.90	-1.46	0.74
1	25	1148	0.35	-2.64e-02	0.25	6.76e-02	-0.16	-3.31	-6.21	-5.22	-4.29	1.37
1	25	1149	0.32	-3.11e-02	0.29	2.40e-03	-0.10	-1.09	-9.84	-9.74	-1.19	0.94
1	25	1150	0.43	-8.37e-02	0.34	1.24e-02	-0.20	-3.88	-11.43	-10.80	-4.50	2.08
1	25	1151	0.40	-2.98e-02	0.37	-4.58e-03	-0.10	-1.06	-13.51	-13.50	-1.07	0.27
1	25	1152	0.49	-8.81e-02	0.43	-2.04e-02	-0.19	-4.70	-16.25	-16.22	-4.73	0.57
1	25	1153	0.47	-1.98e-02	0.46	-3.74e-03	-8.76e-02	-1.58	-16.63	-16.60	-1.61	-0.67
1	25	1154	0.54	-5.53e-02	0.50	-1.54e-02	-0.15	-5.89	-18.97	-18.77	-6.09	-1.61
1	25	1155	0.50	8.20e-03	0.49	1.51e-02	-5.79e-02	-2.76	-18.59	-18.58	-2.77	-0.44
1	25	1156	0.50	-1.62e-02	0.49	-2.53e-03	-8.31e-02	-7.53	-17.97	-17.67	-7.82	-1.72
1	25	1157	0.46	1.19e-02	0.46	1.19e-02	2.70e-03	-1.98	-20.89	-20.89	-1.98	0.17
1	25	1158	0.52	-3.88e-02	0.52	-3.44e-02	4.99e-02	-14.75	-26.00	-25.99	-14.77	0.40
1	25	1159	0.50	-3.74e-03	0.49	2.59e-03	5.60e-02	-2.73	-19.76	-19.73	-2.75	-0.68
1	25	1160	0.50	-1.13e-02	0.49	2.88e-03	8.41e-02	-10.80	-19.97	-19.94	-10.82	0.51
1	25	1161	0.51	-3.02e-02	0.50	-1.45e-02	9.10e-02	-2.39	-16.21	-16.18	-2.42	-0.56
1	25	1162	0.53	-6.34e-03	0.50	2.56e-02	0.13	-7.79	-17.74	-17.73	-7.79	0.20
1	25	1163	0.46	-1.41e-02	0.44	1.28e-03	8.41e-02	-1.95	-13.24	-13.21	-1.97	-0.56
1	25	1164	0.51	-4.43e-02	0.46	-5.02e-04	0.15	-6.49	-14.67	-14.65	-6.52	-0.49
1	25	1165	0.37	-8.26e-03	0.35	6.77e-03	7.36e-02	-1.76	-7.19	-7.18	-1.77	-0.27
1	25	1166	0.42	-2.67e-02	0.37	3.05e-02	0.15	-5.09	-7.76	-7.20	-5.64	-1.08
1	25	1167	0.30	5.91e-03	0.30	1.40e-02	4.86e-02	-1.72	-3.86	-3.80	-1.78	0.34
1	25	1168	0.33	3.29e-02	0.30	6.90e-02	9.79e-02	-3.18	-5.22	-3.18	-5.22	0.11
1	25	1169	0.27	1.50e-02	0.27	1.55e-02	1.19e-02	-0.98	-3.32	-2.67	-1.63	1.05
1	25	1170	0.28	7.46e-02	0.28	7.63e-02	1.85e-02	-1.82	-5.45	-2.29	-4.99	1.22
1	25	1171	0.27	7.97e-03	0.27	9.29e-03	-1.87e-02	-0.69	-4.16	-3.53	-1.32	1.34
1	25	1172	0.30	3.59e-02	0.30	4.42e-02	-4.63e-02	-2.52	-6.60	-4.12	-5.01	1.99
1	25	1173	0.30	-1.01e-03	0.30	2.42e-03	-3.19e-02	-0.82	-5.25	-5.10	-0.96	0.79
1	25	1174	0.35	-5.75e-03	0.33	8.92e-03	-7.07e-02	-4.17	-8.19	-7.57	-4.79	1.45
1	25	1175	0.32	-3.67e-03	0.32	-2.94e-04	-3.28e-02	-0.83	-5.92	-5.92	-0.84	-0.10
1	25	1176	0.38	-1.19e-02	0.37	-1.85e-03	-6.20e-02	-4.74	-9.08	-9.07	-4.74	-8.72e-02
1	25	1177	0.35	-1.34e-03	0.35	1.32e-03	-3.06e-02	-0.80	-5.85	-5.36	-1.28	-1.49
1	25	1178	0.40	-6.88e-03	0.40	-1.33e-03	-4.73e-02	-3.64	-8.91	-7.14	-5.41	-2.49
1	25	1179	0.36	1.55e-02	0.36	1.72e-02	-2.41e-02	-1.39	-4.96	-4.18	-2.16	-1.47
1	25	1180	0.37	9.96e-03	0.37	1.04e-02	-1.22e-02	-2.19	-7.20	-3.77	-5.62	-2.33
1	25	1181	0.31	-1.08e-02	0.31	-9.56e-03	-2.02e-02	-1.12	-4.69	-4.48	-1.33	-0.84
1	25	1182	0.30	-1.81e-03	0.30	3.46e-03	3.97e-02	-9.69	-12.08	-9.85	-11.92	-0.60
1	25	1183	0.32	-1.09e-02	0.32	-6.73e-03	3.68e-02	-1.39	-4.66	-3.77	-2.28	-1.45
1	25	1184	0.24	2.00e-02	0.23	3.07e-02	4.76e-02	-4.64	-8.89	-4.74	-8.78	-0.67
1	25	1185	0.33	-2.82e-02	0.32	-1.66e-02	6.31e-02	-0.59	-3.43	-1.73	-2.29	-1.39
1	25	1186	0.26	1.01e-02	0.23	3.61e-02	7.56e-02	-1.43	-6.28	-1.46	-6.25	-0.40
1	25	1187	0.28	3.82e-03	0.28	1.02e-02	4.17e-02	0.53	-1.97	0.37	-1.81	-0.60
1	25	1188	0.24	1.80e-02	0.23	3.43e-02	5.86e-02	0.48	-4.46	0.48	-4.46	-0.10
1	25	1189	0.26	7.64e-03	0.26	9.50e-03	2.15e-02	0.50	-1.61	0.50	-1.61	-4.37e-02
1	25	1190	0.22	3.41e-02	0.21	4.06e-02	3.43e-02	0.46	-4.12	0.46	-4.12	1.26e-02
1	25	1191	0.23	1.24e-02	0.23	1.26e-02	5.14e-03	-0.99	-2.10	-1.27	-1.83	0.48
1	25	1192	0.19	4.54e-02	0.19	4.79e-02	1.91e-02	-0.84	-4.76	-0.85	-4.75	0.20
1	25	1193	0.20	2.15e-02	0.20	2.15e-02	3.44e-03	-0.97	-4.00	-3.97	-1.00	0.30
1	25	1194	0.20	2.44e-02	0.20	2.62e-02	1.79e-02	-9.48	-9.94	-9.93	-9.49	-6.99e-02
1	25	1195	0.22	1.82e-02	0.22	1.89e-02	1.21e-02	-1.53	-5.35	-5.02	-1.85	-1.07
1	25	1196	0.20	2.63e-02	0.19	3.12e-02	2.85e-02	-4.93	-7.10	-5.10	-6.93	-0.58
1	25	1197	0.24	5.64e-03	0.23	5.67e-03	2.57e-03	-1.95	-4.12	-3.97	-2.10	-0.55
1	25	1198	0.18	7.20e-02	0.18	7.23e-02	5.32e-03	-3.69	-5.57	-3.77	-5.49	-0.37
1	25	1199	0.23	2.17e-02	0.23	2.33e-02	-1.78e-02	-2.11	-4.96	-4.94	-2.13	0.27
1	25	1200	0.18	5.27e-02	0.17	6.10e-02	-3.11e-02	-4.39	-5.91	-4.39	-5.91	-3.03e-02
1	25	1201	0.24	2.19e-02	0.23	3.16e-02	-4.49e-02	-1.17	-6.14	-6.14	-1.18	-0.18
1	25	1202	0.19	3.82e-02	0.17	5.90e-02	-5.25e-02	-9.48	-11.10	-11.04	-9.54	-0.30
1	25	1203	0.27	-9.65e-03	0.26	2.24e-03	-5.67e-02	-1.88	-5.31	-5.04	-2.15	-0.92

1	25	1204	0.18	3.23e-02	0.11	0.10	-7.59e-02	-4.25	-6.44	-4.47	-6.21	-0.66
1	25	1205	0.28	-1.18e-02	0.28	-1.16e-02	6.35e-03	-2.34	-3.68	-3.67	-2.36	0.15
1	25	1206	0.14	6.84e-02	0.12	8.70e-02	-3.16e-02	-2.70	-5.40	-2.71	-5.39	-0.19
1	25	1207	0.16	-1.30e-02	0.14	8.86e-04	4.66e-02	-1.04	-3.66	-3.66	-1.05	-4.84e-02
1	25	1208	6.30e-02	2.10e-02	5.83e-02	2.56e-02	1.32e-02	-8.57	-9.85	-8.60	-9.83	0.17
1	25	1209	3.44e-02	-4.00e-02	-3.87e-02	3.31e-02	9.72e-03	-1.76	-2.84	-2.55	-2.06	-0.48
1	25	1210	2.83e-02	-3.96e-02	1.26e-04	-1.14e-02	-3.35e-02	-2.13	-5.80	-2.13	-5.79	0.19
1	25	1211	2.41e-02	-2.80e-02	-7.40e-03	3.48e-03	-2.55e-02	-0.27	-1.63	-0.27	-1.62	-6.58e-02
1	25	1212	4.11e-02	-0.12	6.18e-03	-8.54e-02	-6.65e-02	-3.17e-02	-3.97	-8.50e-02	-3.91	0.46
1	25	1223	0.22	9.82e-02	0.21	0.11	3.86e-02	-7.52	-15.56	-13.47	-9.60	3.52
1	25	1224	0.40	1.62e-02	0.34	7.32e-02	0.14	-10.69	-18.95	-18.33	-11.30	2.17
1	25	1225	0.35	3.41e-02	0.32	6.75e-02	9.72e-02	-6.37	-17.02	-16.83	-6.56	1.41
1	25	1226	0.36	-1.43e-02	0.27	7.61e-02	0.16	-5.54	-11.34	-9.30	-7.58	-2.77
1	25	1227	0.24	0.14	0.20	0.18	4.91e-02	-2.30	-5.56	-2.78	-5.08	-1.16
1	25	1228	0.29	0.11	0.19	0.21	-9.29e-02	-1.65	-4.28	-1.66	-4.27	-0.17
1	25	1229	0.43	-4.23e-02	0.23	0.15	-0.23	-3.25	-6.15	-3.70	-5.70	1.04
1	25	1230	0.56	-0.20	0.37	-1.36e-02	-0.33	-7.16	-13.83	-12.47	-8.52	2.69
1	25	1231	0.55	-0.11	0.47	-2.88e-02	-0.22	-7.40	-20.10	-19.90	-7.60	-1.58
1	25	1232	0.64	-0.15	0.58	-8.50e-02	-0.22	-12.34	-22.99	-22.45	-12.88	-2.35
1	25	1233	0.58	-0.12	0.57	-0.11	-9.60e-02	-11.15	-19.60	-18.30	-12.44	-3.05
1	25	1234	0.53	-6.28e-02	0.52	-5.83e-02	5.13e-02	-11.57	-20.59	-20.59	-11.57	-6.87e-02
1	25	1235	0.57	-7.93e-02	0.54	-5.13e-02	0.13	-12.18	-21.30	-20.77	-12.71	2.14
1	25	1236	0.63	-9.38e-02	0.56	-2.71e-02	0.21	-13.61	-20.88	-20.68	-13.80	1.18
1	25	1237	0.55	-7.26e-02	0.49	-1.42e-02	0.18	-8.58	-17.31	-17.04	-8.86	1.53
1	25	1238	0.49	-0.10	0.34	4.89e-02	0.26	-6.24	-9.94	-6.82	-9.36	-1.35
1	25	1239	0.35	5.37e-02	0.25	0.15	0.14	-2.24	-7.14	-2.27	-7.11	0.37
1	25	1240	0.24	0.16	0.23	0.17	1.41e-02	-1.54	-7.17	-1.73	-6.98	1.02
1	25	1241	0.31	5.79e-02	0.27	0.10	-9.70e-02	-3.28	-9.31	-3.97	-8.62	1.92
1	25	1242	0.44	-7.80e-02	0.40	-3.57e-02	-0.14	-9.23	-12.96	-11.54	-10.65	1.81
1	25	1243	0.42	7.53e-03	0.41	1.45e-02	-5.30e-02	-8.00	-13.52	-13.07	-8.44	-1.50
1	25	1244	0.48	-5.32e-02	0.48	-4.47e-02	-6.72e-02	-7.73	-13.15	-9.53	-11.35	-2.55
1	25	1245	0.41	-4.62e-02	0.41	-4.62e-02	4.82e-03	-3.00	-10.39	-4.09	-9.30	-2.62
1	25	1246	0.28	4.68e-02	0.27	5.51e-02	4.33e-02	-3.87	-6.17	-4.25	-5.79	-0.86
1	25	1247	0.22	2.97e-02	0.19	6.03e-02	7.01e-02	-3.48	-6.39	-3.59	-6.27	0.56
1	25	1248	0.24	2.56e-02	0.20	6.98e-02	8.78e-02	-1.41	-6.19	-1.53	-6.08	0.72
1	25	1249	0.22	2.21e-02	0.19	5.06e-02	6.94e-02	0.19	-5.24	0.17	-5.22	0.39
1	25	1250	0.20	3.77e-02	0.18	5.67e-02	5.13e-02	6.37e-02	-5.02	6.36e-02	-5.02	-2.10e-02
1	25	1251	0.17	4.54e-02	0.16	5.98e-02	4.04e-02	-1.52	-5.85	-1.62	-5.75	-0.63
1	25	1252	0.17	6.18e-02	0.16	7.16e-02	3.07e-02	-6.88	-8.02	-7.89	-7.01	-0.37
1	25	1253	0.16	6.17e-02	0.13	9.55e-02	4.79e-02	-5.67	-6.88	-5.77	-6.78	0.33
1	25	1254	0.14	0.11	0.14	0.12	1.35e-02	-4.16	-6.29	-4.16	-6.29	-9.41e-02
1	25	1255	0.15	9.70e-02	0.12	0.12	-2.39e-02	-4.84	-6.84	-5.16	-6.51	-0.73
1	25	1256	0.14	8.95e-02	0.11	0.12	-2.32e-02	-6.98	-9.16	-9.12	-7.02	-0.30
1	25	1257	0.17	4.66e-02	6.58e-02	0.15	-4.49e-02	-5.25	-6.41	-5.28	-6.38	0.18
1	25	1258	0.21	1.65e-03	1.66e-03	0.21	-1.28e-03	-3.14	-5.75	-3.33	-5.57	-0.67
1	25	1259	0.10	-4.04e-02	2.28e-02	3.81e-02	7.04e-02	-3.58	-4.17	-3.92	-3.82	0.29
1	25	1260	7.94e-02	-9.75e-02	7.93e-02	-9.74e-02	4.51e-03	-1.86	-5.13	-2.47	-4.52	1.27
1	25	1261	5.51e-03	-0.15	3.29e-03	-0.15	-1.87e-02	-8.82e-03	-4.24	-0.22	-4.03	0.93
1	25	1267	0.37	-7.63e-02	0.32	-2.79e-02	-0.14	-9.95	-13.40	-12.34	-11.01	1.59
1	25	1268	0.51	-8.58e-02	0.51	-8.58e-02	-1.57e-04	-13.05	-19.71	-18.08	-14.68	2.87
1	25	1269	0.75	-9.34e-02	0.75	-8.75e-02	7.03e-02	-27.49	-36.48	-36.43	-27.55	-0.68
1	25	1270	0.26	0.14	0.14	0.26	7.56e-03	-1.63	-6.49	-1.79	-6.33	0.87
1	25	1271	0.36	0.18	0.18	0.36	-1.52e-02	0.28	-1.48	-0.51	-0.69	0.88
1	25	1272	0.45	0.14	0.19	0.40	-0.11	0.65	-0.38	-0.26	0.53	-0.34
1	25	1273	0.47	3.72e-02	0.17	0.34	-0.20	0.79	-2.32	-0.58	-0.94	-1.54
1	25	1274	0.42	-7.20e-02	0.14	0.21	-0.24	-2.34	-9.11	-2.77	-8.68	-1.64
1	25	1275	0.91	-0.25	0.85	-0.19	-0.25	-29.65	-39.91	-39.89	-29.68	-0.47
1	25	1276	0.69	-0.27	0.65	-0.23	-0.18	-13.98	-22.05	-19.81	-16.23	-3.61
1	25	1277	0.60	-0.24	0.59	-0.23	-7.39e-02	-12.78	-18.84	-17.79	-13.83	-2.30
1	25	1278	0.58	-0.21	0.58	-0.21	4.09e-02	-13.29	-17.98	-17.93	-13.35	-0.51
1	25	1279	0.66	-0.19	0.66	-0.19	6.28e-02	-14.80	-19.04	-19.00	-14.85	0.44
1	25	1280	0.85	-0.26	0.81	-0.22	0.21	-17.61	-24.74	-24.63	-17.72	0.90
1	25	1281	0.92	-0.15	0.88	-0.11	0.18	-26.97	-34.68	-33.93	-27.71	-2.27
1	25	1282	0.36	4.11e-02	0.15	0.25	0.15	-1.20	-6.90	-1.35	-6.75	0.89
1	25	1283	0.39	0.11	0.18	0.32	0.12	-1.03	-5.27	-1.22	-5.08	0.88
1	25	1284	0.34	0.17	0.18	0.33	4.19e-02	-1.33	-5.86	-1.35	-5.85	-0.26
1	25	1285	0.25	0.16	0.16	0.25	-1.64e-02	-1.78	-9.11	-2.01	-8.88	-1.27
1	25	1286	0.15	0.11	0.14	0.12	-2.08e-02	-4.93	-18.41	-5.27	-18.07	-2.12
1	25	1287	0.78	-0.18	0.77	-0.17	-9.25e-02	-28.16	-31.25	-28.47	-30.94	-0.92
1	25	1288	0.50	-0.14	0.50	-0.14	2.57e-02	-4.93	-13.74	-5.68	-12.98	-2.46
1	25	1289	0.43	-0.11	0.42	-9.89e-02	7.81e-02	-4.05	-9.92	-4.26	-9.72	-1.07
1	25	1290	0.26	-2.58e-03	0.22	4.14e-02	9.85e-02	-2.40	-5.67	-2.40	-5.67	5.94e-03
1	25	1291	0.24	-1.22e-02	0.20	3.51e-02	9.93e-02	-1.96	-5.45	-2.01	-5.40	0.42
1	25	1292	0.22	1.90e-04	0.17	5.56e-02	9.65e-02	-1.10	-5.21	-1.24	-5.07	0.76
1	25	1293	0.20	1.34e-02	0.14	6.79e-02	8.44e-02	-0.24	-4.89	-0.32	-4.82	0.58
1	25	1294	0.17	3.74e-02	0.13	7.86e-02	6.23e-02	-0.55	-4.74	-0.55	-4.74	-4.39e-03
1	25	1295	0.15	7.06e-02	0.13	8.87e-02	3.25e-02	-2.05	-5.06	-2.20	-4.91	-0.67

1	25	1296	0.16	7.43e-02	0.11	0.13	4.12e-02	-4.94	-6.07	-5.97	-5.04	-0.32
1	25	1297	0.18	7.24e-02	0.11	0.14	5.24e-02	-4.96	-5.40	-5.30	-5.06	0.18
1	25	1298	0.16	9.57e-02	0.11	0.15	2.17e-02	-4.64	-5.05	-4.64	-5.05	-4.11e-02
1	25	1299	0.16	9.02e-02	9.02e-02	0.16	-1.53e-03	-4.63	-5.77	-5.39	-5.02	-0.54
1	25	1300	0.17	5.18e-02	5.18e-02	0.17	-1.32e-03	-4.90	-7.30	-7.29	-4.91	-0.14
1	25	1301	0.17	2.20e-02	2.85e-02	0.17	3.06e-02	-4.52	-5.39	-5.22	-4.69	0.34
1	25	1302	0.19	-5.37e-02	-3.53e-02	0.17	6.46e-02	-3.57	-4.01	-3.60	-3.98	0.11
1	25	1303	0.13	-9.39e-02	6.24e-03	2.66e-02	0.11	-2.26	-3.32	-2.50	-3.09	0.44
1	25	1304	6.94e-02	-7.57e-02	2.76e-02	-3.39e-02	6.57e-02	-1.21	-3.35	-1.60	-2.96	0.83
1	25	1305	1.10e-02	-0.14	5.47e-03	-0.13	2.82e-02	-4.34e-02	-3.26	-0.28	-3.02	0.84
1	25	1311	0.50	-0.24	0.32	-6.51e-02	-0.32	-9.12	-11.77	-11.69	-9.21	-0.47
1	25	1312	0.72	-0.21	0.55	-4.80e-02	-0.36	-12.23	-18.74	-18.73	-12.23	0.19
1	25	1313	0.60	-5.88e-02	0.47	7.42e-02	-0.27	-4.19	-21.27	-20.33	-5.14	3.91
1	25	1314	0.56	6.33e-02	0.49	0.13	-0.17	0.17	-12.01	-6.57	-5.27	6.05
1	25	1315	0.56	0.30	0.51	0.35	-9.93e-02	-1.31	-5.74	-3.85	-3.20	2.19
1	25	1316	0.59	0.35	0.51	0.43	-0.11	-2.37	-3.46	-3.30	-2.53	-0.39
1	25	1317	0.56	0.26	0.50	0.32	-0.12	-0.85	-7.22	-4.43	-3.63	-3.16
1	25	1318	0.53	6.63e-02	0.52	7.81e-02	-7.29e-02	0.61	-15.24	-8.93	-5.70	-7.76
1	25	1319	0.51	6.77e-02	0.51	6.77e-02	3.27e-03	-4.71	-24.92	-23.67	-5.95	-4.86
1	25	1320	0.66	-0.20	0.65	-0.19	9.00e-02	-14.25	-22.61	-22.51	-14.36	-0.93
1	25	1321	0.46	-0.23	0.46	-0.23	1.29e-02	-11.75	-17.62	-17.48	-11.89	-0.89
1	25	1322	0.46	-0.22	0.45	-0.22	-5.14e-02	-10.86	-16.97	-16.74	-11.10	-1.18
1	25	1323	0.54	-0.21	0.53	-0.20	-7.80e-02	-11.29	-17.94	-17.74	-11.49	-1.14
1	25	1324	0.69	-0.10	0.64	-5.47e-02	-0.19	-12.06	-20.44	-20.43	-12.06	-0.22
1	25	1325	0.46	4.52e-02	0.44	6.44e-02	-8.70e-02	-3.56	-17.64	-16.92	-4.28	3.10
1	25	1326	0.47	0.11	0.47	0.11	9.87e-03	-1.35	-9.72	-4.70	-6.37	4.10
1	25	1327	0.50	0.28	0.47	0.31	8.11e-02	-3.07	-5.69	-3.56	-5.21	1.02
1	25	1328	0.50	0.31	0.47	0.34	7.18e-02	-2.87	-5.99	-3.31	-5.54	-1.09
1	25	1329	0.51	0.15	0.47	0.19	0.11	-1.99	-9.03	-4.25	-6.77	-3.29
1	25	1330	0.56	-7.31e-02	0.50	-8.66e-03	0.19	-0.40	-13.58	-7.79	-6.20	-6.54
1	25	1331	0.61	-5.74e-02	0.48	7.12e-02	0.26	-3.98	-15.11	-14.79	-4.29	-1.85
1	25	1332	0.63	-0.22	0.54	-0.13	0.27	-7.90	-12.29	-8.65	-11.54	1.65
1	25	1333	0.41	-0.17	0.31	-7.12e-02	0.21	-3.99	-8.32	-4.27	-8.05	1.06
1	25	1334	0.25	-7.21e-02	0.14	4.13e-02	0.15	-1.52	-5.16	-1.71	-4.96	0.82
1	25	1335	0.23	-5.82e-02	0.12	5.56e-02	0.14	-1.17	-4.88	-1.41	-4.63	0.92
1	25	1336	0.22	-4.01e-02	0.10	7.23e-02	0.13	-0.75	-4.53	-1.01	-4.27	0.94
1	25	1337	0.19	-1.05e-02	8.53e-02	9.07e-02	9.84e-02	-0.53	-4.11	-0.67	-3.97	0.70
1	25	1338	0.16	2.06e-02	7.73e-02	0.11	6.92e-02	-1.08	-3.82	-1.09	-3.80	0.18
1	25	1339	0.14	5.42e-02	7.34e-02	0.12	3.62e-02	-2.35	-3.75	-2.44	-3.67	-0.33
1	25	1340	0.18	4.97e-02	7.04e-02	0.16	4.86e-02	-3.39	-4.82	-4.80	-3.41	-0.17
1	25	1341	0.20	7.35e-02	0.10	0.17	5.31e-02	-3.42	-4.79	-4.79	-3.42	7.56e-02
1	25	1342	0.18	8.31e-02	9.60e-02	0.17	3.29e-02	-3.44	-4.78	-4.78	-3.45	-2.41e-02
1	25	1343	0.18	7.84e-02	8.21e-02	0.18	1.90e-02	-3.34	-5.31	-5.28	-3.38	-0.26
1	25	1344	0.19	2.44e-02	2.75e-02	0.18	2.23e-02	-3.23	-6.10	-6.10	-3.23	1.46e-02
1	25	1345	0.19	-2.50e-02	-2.40e-03	0.17	6.59e-02	-3.03	-4.91	-4.83	-3.11	0.38
1	25	1346	0.17	-5.08e-02	-1.89e-02	0.14	7.72e-02	-2.54	-3.61	-3.41	-2.74	0.42
1	25	1347	0.11	-7.17e-02	-1.21e-02	5.03e-02	8.53e-02	-1.56	-2.71	-1.97	-2.30	0.55
1	25	1348	6.50e-02	-7.46e-02	-7.63e-04	-8.81e-03	6.96e-02	-0.82	-2.52	-1.16	-2.18	0.67
1	25	1349	1.02e-02	-9.82e-02	-5.17e-05	-8.79e-02	3.18e-02	-3.10e-02	-2.37	-0.21	-2.18	0.63
1	25	1355	0.54	-0.43	0.15	-4.04e-02	-0.48	-5.39	-10.78	-10.73	-5.45	-0.55
1	25	1356	0.63	-0.40	0.32	-9.05e-02	-0.47	-4.75	-14.22	-14.12	-4.84	0.95
1	25	1357	0.73	-0.22	0.48	3.10e-02	-0.42	-1.92	-15.58	-14.22	-3.28	4.09
1	25	1358	0.93	-5.20e-03	0.87	5.16e-02	-0.22	-1.45	-13.10	-10.24	-4.31	5.02
1	25	1359	1.13	0.30	1.10	0.33	-0.15	-3.20	-9.03	-7.60	-4.63	2.50
1	25	1360	1.18	0.42	1.16	0.44	-0.10	-4.64	-7.17	-7.08	-4.72	-0.46
1	25	1361	1.07	0.28	1.06	0.29	-6.18e-02	-2.67	-10.77	-8.59	-4.85	-3.59
1	25	1362	0.78	6.11e-02	0.78	6.11e-02	-4.38e-03	-1.25	-15.85	-12.44	-4.66	-6.18
1	25	1363	0.48	-1.98e-02	0.44	1.46e-02	0.13	-2.01	-18.88	-17.02	-3.87	-5.28
1	25	1364	0.34	-0.24	0.27	-0.17	0.18	-6.15	-18.95	-18.66	-6.44	-1.90
1	25	1365	0.15	-0.19	0.11	-0.15	0.11	-7.42	-17.08	-16.99	-7.51	-0.90
1	25	1366	0.16	-0.19	0.10	-0.13	-0.13	-6.87	-15.87	-15.80	-6.93	-0.74
1	25	1367	0.27	-0.23	0.18	-0.14	-0.19	-6.20	-15.86	-15.85	-6.21	-0.33
1	25	1368	0.37	-0.17	0.30	-9.26e-02	-0.19	-4.54	-15.19	-15.07	-4.65	1.08
1	25	1369	0.51	-0.10	0.40	1.04e-02	-0.24	-2.09	-13.30	-12.42	-2.97	3.02
1	25	1370	0.86	-1.51e-03	0.86	-1.47e-03	-5.80e-03	-2.67	-10.17	-8.36	-4.48	3.21
1	25	1371	1.03	0.30	1.03	0.31	6.54e-02	-4.41	-6.64	-6.19	-4.85	0.89
1	25	1372	1.06	0.32	1.05	0.33	7.41e-02	-3.92	-6.52	-5.64	-4.80	-1.23
1	25	1373	0.96	5.88e-02	0.93	8.65e-02	0.16	-1.98	-8.59	-6.28	-4.29	-3.15
1	25	1374	0.75	-0.15	0.64	-3.65e-02	0.29	-0.82	-9.54	-7.22	-3.14	-3.86
1	25	1375	0.62	-0.21	0.40	1.52e-02	0.37	-1.18	-8.46	-7.52	-2.12	-2.44
1	25	1376	0.49	-0.36	0.22	-8.55e-02	0.39	-4.16	-7.31	-6.80	-4.66	1.16
1	25	1377	0.38	-0.29	0.11	-1.97e-02	0.33	-2.79	-6.23	-4.08	-4.93	1.67
1	25	1378	0.24	-0.14	1.71e-02	8.22e-02	0.19	-0.88	-4.46	-1.53	-3.81	1.38
1	25	1379	0.23	-0.12	1.63e-02	9.31e-02	0.17	-0.66	-4.14	-1.26	-3.55	1.31
1	25	1380	0.21	-8.79e-02	1.33e-02	0.11	0.14	-0.50	-3.82	-1.01	-3.31	1.20
1	25	1381	0.18	-4.88e-02	1.40e-02	0.12	0.10	-0.63	-3.37	-0.96	-3.03	0.90
1	25	1382	0.17	-1.83e-02	1.59e-02	0.13	7.22e-02	-1.32	-2.96	-1.47	-2.81	0.47

1	25	1383	0.16	2.48e-03	1.51e-02	0.15	4.32e-02	-2.49	-2.66	-2.56	-2.58	8.64e-02
1	25	1384	0.20	2.53e-02	4.28e-02	0.18	5.26e-02	-2.23	-4.23	-4.23	-2.23	4.01e-02
1	25	1385	0.21	7.26e-02	9.72e-02	0.19	5.37e-02	-2.18	-4.48	-4.47	-2.19	0.11
1	25	1386	0.20	7.74e-02	9.40e-02	0.18	4.14e-02	-2.17	-4.76	-4.76	-2.17	2.21e-02
1	25	1387	0.20	7.39e-02	8.42e-02	0.19	3.40e-02	-2.13	-5.09	-5.09	-2.13	-9.13e-02
1	25	1388	0.19	1.02e-02	1.85e-02	0.19	3.83e-02	-2.08	-5.38	-5.38	-2.08	7.79e-02
1	25	1389	0.19	-4.97e-02	-2.33e-02	0.16	7.48e-02	-2.00	-4.46	-4.42	-2.04	0.32
1	25	1390	0.16	-5.81e-02	-2.48e-02	0.13	7.85e-02	-1.78	-3.32	-3.19	-1.91	0.43
1	25	1391	0.11	-6.23e-02	-1.61e-02	6.05e-02	7.52e-02	-1.25	-2.26	-1.74	-1.76	0.51
1	25	1392	6.74e-02	-5.95e-02	-8.07e-03	1.60e-02	6.23e-02	-0.69	-2.01	-0.98	-1.72	0.55
1	25	1393	1.32e-02	-5.60e-02	-1.04e-03	-4.18e-02	2.80e-02	-3.42e-02	-1.86	-0.18	-1.72	0.49
1	25	1399	0.32	-1.66e-02	0.32	-1.47e-02	2.51e-02	-10.90	-11.31	-11.31	-10.90	1.04e-02
1	25	1400	0.45	-1.15e-02	0.44	7.50e-03	9.20e-02	-13.41	-17.62	-17.61	-13.42	-0.21
1	25	1401	0.35	4.99e-02	0.34	6.06e-02	5.53e-02	-3.47	-18.97	-17.79	-4.64	-4.11
1	25	1402	0.27	0.11	0.26	0.13	4.19e-02	4.56e-02	-13.25	-6.35	-6.85	-6.64
1	25	1403	0.30	0.17	0.22	0.24	6.45e-02	-1.47	-7.90	-4.05	-5.33	-3.15
1	25	1404	0.36	0.12	0.22	0.26	0.12	-3.20	-5.25	-3.60	-4.85	-0.81
1	25	1405	0.39	5.65e-02	0.23	0.21	0.16	-3.52	-7.26	-4.84	-5.94	1.79
1	25	1406	0.41	-3.29e-02	0.30	7.56e-02	0.19	-2.02	-14.80	-9.26	-7.56	6.33
1	25	1407	0.42	-2.20e-03	0.37	4.68e-02	0.13	-5.55	-23.63	-23.19	-5.99	2.79
1	25	1408	0.53	-0.12	0.53	-0.12	3.58e-02	-17.57	-25.75	-25.47	-17.86	-1.50
1	25	1409	0.48	-0.18	0.47	-0.17	6.11e-02	-15.54	-20.84	-20.68	-15.71	-0.92
1	25	1410	0.46	-0.17	0.46	-0.17	1.42e-02	-15.12	-20.35	-20.34	-15.13	0.23
1	25	1411	0.48	-0.14	0.48	-0.14	9.57e-03	-15.02	-20.68	-20.62	-15.08	0.56
1	25	1412	0.51	-4.62e-02	0.50	-3.62e-02	7.40e-02	-14.78	-22.38	-22.38	-14.78	-7.19e-02
1	25	1413	0.33	3.87e-02	0.32	4.58e-02	-4.47e-02	-2.95	-17.95	-16.59	-4.30	-4.30
1	25	1414	0.28	7.14e-02	0.24	0.11	-8.42e-02	-0.89	-13.32	-5.29	-8.92	-5.95
1	25	1415	0.28	0.14	0.20	0.21	-7.23e-02	-2.55	-9.46	-4.12	-7.89	-2.90
1	25	1416	0.25	0.17	0.19	0.23	-3.56e-02	-3.72	-8.50	-3.89	-8.34	-0.87
1	25	1417	0.21	0.17	0.21	0.17	-1.22e-02	-4.72	-9.99	-5.05	-9.67	1.27
1	25	1418	0.27	5.27e-02	0.27	5.28e-02	-3.52e-03	-3.93	-13.49	-9.07	-8.35	4.76
1	25	1419	0.32	4.30e-02	0.31	5.22e-02	-4.99e-02	-4.83	-16.98	-16.81	-4.99	-1.42
1	25	1420	0.40	-6.47e-02	0.38	-4.84e-02	-8.54e-02	-8.78	-21.62	-13.62	-16.78	-6.22
1	25	1421	0.29	-6.66e-02	0.28	-5.23e-02	-6.99e-02	-5.33	-16.67	-8.86	-13.14	-5.25
1	25	1422	0.20	-7.10e-02	0.16	-3.37e-02	-9.33e-02	-1.88	-12.64	-4.83	-9.69	-4.80
1	25	1423	0.18	-7.19e-02	0.14	-2.98e-02	-9.48e-02	-0.95	-12.05	-3.88	-9.12	-4.89
1	25	1424	0.17	-7.14e-02	0.12	-2.44e-02	-9.48e-02	0.29	-11.27	-2.53	-8.45	-4.96
1	25	1425	0.14	-6.49e-02	8.97e-02	-1.42e-02	-8.85e-02	1.85	-10.18	-0.62	-7.71	-4.86
1	25	1426	0.12	-5.76e-02	7.16e-02	-6.97e-03	-8.09e-02	2.73	-9.19	0.77	-7.23	-4.42
1	25	1427	0.11	-5.18e-02	6.28e-02	-3.89e-03	-7.41e-02	2.98	-8.40	1.52	-6.94	-3.81
1	25	1428	0.10	-4.53e-02	5.98e-02	-2.41e-03	-6.72e-02	2.67	-7.90	1.67	-6.90	-3.09
1	25	1429	9.62e-02	-3.64e-02	6.14e-02	-1.58e-03	-5.83e-02	1.73	-7.78	1.13	-7.18	-2.32
1	25	1430	9.11e-02	-2.49e-02	6.74e-02	-1.22e-03	-4.68e-02	0.34	-7.94	5.48e-02	-7.65	-1.51
1	25	1431	8.86e-02	-1.17e-02	7.73e-02	-3.30e-04	-3.17e-02	-0.16	-7.81	-0.23	-7.74	-0.73
1	25	1432	9.15e-02	1.75e-03	9.00e-02	3.20e-03	-1.13e-02	-0.76	-7.78	-0.76	-7.78	-2.80e-02
1	25	1433	0.11	8.07e-03	0.10	1.23e-02	2.02e-02	-1.32	-7.71	-1.37	-7.66	0.55
1	25	1434	0.15	5.60e-03	9.79e-02	5.31e-02	6.62e-02	-1.01	-7.15	-1.13	-7.03	0.86
1	25	1435	0.20	-1.12e-04	5.12e-02	0.15	8.81e-02	-0.86	-6.57	-0.95	-6.48	0.70
1	25	1436	0.22	-7.09e-03	1.75e-02	0.20	7.13e-02	-0.65	-6.47	-0.69	-6.43	0.49
1	25	1437	0.25	-2.38e-03	1.99e-03	0.25	3.32e-02	-0.14	-6.52	-0.16	-6.50	0.32
1	25	1443	0.39	-6.11e-02	0.36	-3.65e-02	-0.10	-10.50	-15.16	-11.86	-13.80	-2.12
1	25	1444	0.43	-9.56e-02	0.42	-7.90e-02	-9.23e-02	-13.95	-20.47	-16.98	-17.43	-3.25
1	25	1445	0.49	-5.74e-02	0.47	-4.60e-02	-7.79e-02	-31.09	-35.11	-35.02	-31.17	0.58
1	25	1446	0.16	8.25e-02	8.37e-02	0.16	-9.78e-03	-2.14	-10.30	-2.51	-9.93	-1.71
1	25	1447	0.22	8.46e-02	9.80e-02	0.21	4.05e-02	-0.31	-5.26	-1.21	-4.36	-1.91
1	25	1448	0.29	3.31e-02	0.10	0.22	0.11	-0.65	-3.42	-0.96	-3.11	-0.88
1	25	1449	0.33	-4.87e-02	9.49e-02	0.19	0.19	-1.31	-4.70	-1.32	-4.70	0.16
1	25	1450	0.34	-0.14	7.73e-02	0.12	0.24	-3.68	-12.91	-3.68	-12.91	1.23e-02
1	25	1451	0.58	-0.22	0.53	-0.16	0.20	-35.32	-42.89	-42.25	-35.97	-2.12
1	25	1452	0.47	-0.18	0.43	-0.14	0.16	-19.67	-22.95	-21.99	-20.63	1.49
1	25	1453	0.45	-0.15	0.43	-0.14	8.50e-02	-18.31	-20.64	-20.51	-18.43	0.52
1	25	1454	0.42	-0.13	0.42	-0.13	-1.59e-02	-18.08	-21.01	-20.90	-18.19	-0.55
1	25	1455	0.46	-0.12	0.45	-0.12	-3.03e-02	-19.25	-22.50	-21.83	-19.92	-1.31
1	25	1456	0.52	-0.16	0.50	-0.14	-0.13	-22.88	-27.52	-26.95	-23.45	-1.53
1	25	1457	0.56	-0.14	0.54	-0.12	-0.12	-33.70	-38.87	-37.40	-35.17	2.33
1	25	1458	0.25	-2.79e-03	8.07e-02	0.17	-0.12	-1.61	-11.53	-2.21	-10.92	-2.37
1	25	1459	0.24	5.40e-02	9.73e-02	0.20	-7.82e-02	-1.05	-9.80	-1.99	-8.85	-2.72
1	25	1460	0.21	9.52e-02	9.82e-02	0.20	-1.81e-02	-1.72	-9.99	-2.12	-9.59	-1.78
1	25	1461	0.18	7.58e-02	8.93e-02	0.17	3.57e-02	-2.79	-13.22	-2.90	-13.11	-1.03
1	25	1462	0.16	1.89e-02	7.89e-02	0.10	7.00e-02	-6.89	-24.31	-6.90	-24.30	-0.43
1	25	1463	0.45	-9.45e-02	0.44	-7.98e-02	8.86e-02	-34.19	-41.98	-35.32	-40.85	-2.75
1	25	1464	0.32	-5.58e-02	0.31	-5.23e-02	3.59e-02	-9.74	-18.87	-9.88	-18.73	-1.09
1	25	1465	0.30	-4.97e-02	0.30	-4.97e-02	1.25e-03	-7.53	-16.00	-8.50	-15.03	-2.69
1	25	1466	0.19	-1.74e-02	0.18	-6.91e-03	-4.56e-02	-3.43	-12.18	-5.44	-10.17	-3.68
1	25	1467	0.16	-4.18e-02	0.15	-3.03e-02	-4.75e-02	-2.31	-12.02	-4.62	-9.70	-4.13
1	25	1468	0.14	-3.90e-02	0.12	-2.13e-02	-5.37e-02	-0.51	-11.48	-2.94	-9.06	-4.55
1	25	1469	0.12	-4.35e-02	9.53e-02	-1.47e-02	-6.33e-02	1.75	-10.21	-0.33	-8.12	-4.54

1	25	1470	0.11	-4.55e-02	7.90e-02	-9.68e-03	-6.68e-02	3.07	-8.91	1.42	-7.26	-4.13
1	25	1471	0.11	-4.66e-02	6.96e-02	-7.65e-03	-6.73e-02	3.64	-7.93	2.37	-6.65	-3.62
1	25	1472	0.10	-4.65e-02	6.53e-02	-7.93e-03	-6.56e-02	3.57	-7.29	2.63	-6.35	-3.06
1	25	1473	0.10	-4.44e-02	6.56e-02	-9.67e-03	-6.18e-02	2.88	-6.97	2.25	-6.34	-2.42
1	25	1474	9.88e-02	-4.03e-02	7.10e-02	-1.25e-02	-5.57e-02	1.75	-6.83	1.44	-6.52	-1.61
1	25	1475	0.10	-3.46e-02	8.26e-02	-1.62e-02	-4.65e-02	1.05	-6.75	0.97	-6.68	-0.75
1	25	1476	0.11	-2.93e-02	0.10	-2.13e-02	-3.25e-02	0.34	-6.87	0.34	-6.87	2.08e-02
1	25	1477	0.14	-3.08e-02	0.14	-3.06e-02	-6.14e-03	-0.31	-7.13	-0.41	-7.03	0.79
1	25	1478	0.24	-7.15e-02	0.21	-3.90e-02	9.49e-02	-0.73	-7.19	-1.01	-6.91	1.31
1	25	1479	0.32	-4.09e-02	7.58e-02	0.20	0.17	-1.54	-6.78	-1.66	-6.66	0.78
1	25	1480	0.26	-6.71e-02	-3.76e-02	0.23	9.43e-02	-1.28	-6.84	-1.29	-6.83	0.23
1	25	1481	0.31	-1.49e-02	-8.78e-03	0.30	4.41e-02	-0.26	-7.15	-0.26	-7.15	-1.07e-03
1	25	1487	0.42	-0.14	0.40	-0.12	-0.10	-9.01	-16.91	-12.79	-13.13	-3.95
1	25	1488	0.34	-8.18e-02	0.34	-7.74e-02	-4.27e-02	-13.55	-19.16	-17.60	-15.10	-2.51
1	25	1489	0.25	-1.10e-02	0.25	-1.08e-02	-7.44e-03	-9.93	-17.45	-16.94	-10.44	-1.89
1	25	1490	0.17	1.19e-02	0.16	2.32e-02	-4.14e-02	-8.79	-12.95	-9.98	-11.76	1.88
1	25	1491	0.13	7.12e-02	0.10	9.66e-02	2.85e-02	-3.80	-9.14	-3.81	-9.13	0.17
1	25	1492	0.21	-5.63e-03	9.28e-02	0.11	0.11	-2.66	-8.67	-2.88	-8.44	-1.14
1	25	1493	0.29	-8.83e-02	0.12	8.09e-02	0.19	-3.88	-11.40	-5.10	-10.18	-2.77
1	25	1494	0.36	-0.19	0.21	-3.65e-02	0.25	-9.23	-18.79	-14.41	-13.62	-4.76
1	25	1495	0.35	-0.11	0.29	-4.99e-02	0.16	-12.37	-22.42	-22.37	-12.42	-0.68
1	25	1496	0.40	-0.11	0.35	-6.65e-02	0.15	-18.09	-24.76	-24.76	-18.09	2.49e-02
1	25	1497	0.37	-8.36e-02	0.36	-6.86e-02	8.12e-02	-17.20	-20.89	-20.55	-17.54	1.07
1	25	1498	0.33	-3.83e-02	0.33	-3.83e-02	-3.32e-03	-16.71	-23.19	-22.98	-16.93	-1.16
1	25	1499	0.35	-4.56e-02	0.34	-3.78e-02	-5.48e-02	-16.82	-24.79	-23.27	-18.35	-3.13
1	25	1500	0.37	-6.45e-02	0.35	-4.58e-02	-8.81e-02	-18.89	-24.30	-23.42	-19.78	-2.00
1	25	1501	0.34	-6.10e-02	0.32	-3.96e-02	-8.98e-02	-13.33	-20.82	-19.91	-14.23	-2.44
1	25	1502	0.28	-6.87e-02	0.19	2.04e-02	-0.15	-8.84	-14.98	-8.85	-14.97	0.26
1	25	1503	0.20	4.25e-02	0.15	9.56e-02	-7.42e-02	-3.51	-12.72	-3.97	-12.26	-2.00
1	25	1504	0.14	0.11	0.14	0.11	-2.28e-03	-2.46	-13.28	-3.56	-12.18	-3.28
1	25	1505	0.19	4.02e-02	0.16	7.63e-02	6.50e-02	-4.02	-16.71	-6.43	-14.30	-4.97
1	25	1506	0.27	-4.08e-02	0.24	-7.06e-03	9.68e-02	-11.02	-22.02	-15.95	-17.09	-5.47
1	25	1507	0.26	7.43e-03	0.26	1.65e-02	4.74e-02	-13.31	-19.09	-18.25	-14.15	-2.04
1	25	1508	0.31	-2.57e-02	0.30	-1.34e-02	6.32e-02	-14.10	-17.86	-14.54	-17.41	-1.21
1	25	1509	0.28	-1.89e-02	0.27	-1.65e-02	2.65e-02	-8.01	-14.90	-8.20	-14.71	-1.12
1	25	1510	0.18	-4.45e-03	0.18	-2.33e-03	-1.98e-02	-5.44	-11.78	-7.05	-10.18	-2.75
1	25	1511	0.10	-5.63e-03	9.81e-02	1.63e-04	-2.45e-02	-3.77	-12.95	-6.11	-10.60	-4.00
1	25	1512	0.11	-1.24e-02	9.09e-02	2.40e-03	-3.92e-02	-1.22	-11.95	-3.29	-9.88	-4.23
1	25	1513	0.11	-2.86e-02	8.60e-02	-7.39e-03	-4.93e-02	1.64	-9.75	2.50e-02	-8.14	-3.97
1	25	1514	0.11	-3.53e-02	7.60e-02	-5.83e-03	-5.73e-02	3.27	-8.13	1.95	-6.80	-3.65
1	25	1515	0.10	-4.10e-02	6.84e-02	-6.45e-03	-6.14e-02	4.09	-7.01	3.00	-5.93	-3.29
1	25	1516	9.99e-02	-4.53e-02	6.32e-02	-8.61e-03	-6.31e-02	4.22	-6.27	3.37	-5.43	-2.86
1	25	1517	9.77e-02	-4.84e-02	6.13e-02	-1.20e-02	-6.32e-02	3.77	-5.78	3.17	-5.18	-2.32
1	25	1518	9.77e-02	-5.01e-02	6.41e-02	-1.65e-02	-6.20e-02	2.96	-5.45	2.64	-5.13	-1.61
1	25	1519	0.10	-5.11e-02	7.37e-02	-2.23e-02	-5.99e-02	2.15	-5.42	2.06	-5.33	-0.84
1	25	1520	0.12	-5.52e-02	9.46e-02	-3.27e-02	-5.81e-02	1.38	-5.68	1.38	-5.68	-0.11
1	25	1521	0.15	-8.32e-02	0.13	-6.82e-02	-5.67e-02	0.62	-6.26	0.56	-6.21	0.63
1	25	1522	0.21	-0.10	0.21	-0.10	2.14e-02	-0.19	-7.48	-0.54	-7.13	1.56
1	25	1523	0.21	1.62e-02	9.26e-02	0.13	9.45e-02	-2.95	-6.83	-3.05	-6.72	0.64
1	25	1524	0.32	-0.12	-0.12	0.32	8.27e-03	-2.08	-7.89	-2.12	-7.85	-0.47
1	25	1525	0.33	-1.46e-03	1.38e-03	0.33	-3.06e-02	-0.21	-7.78	-0.21	-7.77	-0.23
1	25	1531	0.20	2.50e-02	0.20	2.91e-02	2.64e-02	-9.18	-14.04	-11.43	-11.80	-2.42
1	25	1532	0.24	-2.19e-02	0.21	8.03e-03	8.36e-02	-8.58	-14.57	-13.95	-9.20	-1.82
1	25	1533	0.16	-6.41e-03	0.16	-1.23e-03	2.92e-02	-8.18	-13.37	-13.37	-8.19	6.64e-02
1	25	1534	0.12	1.30e-02	0.11	1.83e-02	2.31e-02	-7.04	-10.23	-9.22	-8.05	1.48
1	25	1535	0.12	1.14e-02	8.52e-02	4.61e-02	5.06e-02	-5.38	-8.09	-5.45	-8.02	0.43
1	25	1536	0.17	-2.90e-02	8.45e-02	5.62e-02	9.84e-02	-4.15	-8.55	-4.62	-8.08	-1.36
1	25	1537	0.22	-7.41e-02	0.12	3.31e-02	0.14	-4.46	-11.22	-7.08	-8.60	-3.29
1	25	1538	0.26	-9.90e-02	0.17	-7.72e-03	0.16	-6.16	-15.72	-12.88	-9.00	-4.37
1	25	1539	0.29	-8.99e-02	0.23	-3.18e-02	0.14	-8.50	-19.25	-18.37	-9.38	-2.95
1	25	1540	0.30	-5.73e-02	0.27	-2.52e-02	0.10	-10.87	-20.84	-20.80	-10.91	-0.64
1	25	1541	0.28	-2.93e-02	0.27	-1.42e-02	6.69e-02	-12.75	-19.51	-19.50	-12.76	-0.28
1	25	1542	0.29	-3.25e-02	0.29	-3.24e-02	-4.60e-03	-19.81	-28.36	-28.03	-20.14	-1.64
1	25	1543	0.28	-1.70e-02	0.28	-1.49e-02	-2.48e-02	-15.73	-22.51	-22.07	-16.17	-1.67
1	25	1544	0.29	-1.02e-02	0.29	-3.17e-03	-4.57e-02	-12.98	-20.24	-20.08	-13.14	-1.09
1	25	1545	0.29	-3.35e-02	0.27	-1.92e-02	-6.60e-02	-11.81	-17.11	-17.10	-11.82	-0.27
1	25	1546	0.24	-1.45e-02	0.21	1.33e-02	-7.93e-02	-9.61	-10.90	-9.63	-10.88	0.15
1	25	1547	0.19	2.84e-02	0.17	4.68e-02	-5.17e-02	-5.09	-10.93	-5.62	-10.41	-1.67
1	25	1548	0.16	5.60e-02	0.16	5.64e-02	-6.36e-03	-3.16	-12.00	-4.95	-10.20	-3.56
1	25	1549	0.19	3.17e-02	0.18	3.89e-02	3.25e-02	-3.51	-14.17	-7.37	-10.31	-5.12
1	25	1550	0.22	3.23e-03	0.21	1.54e-02	4.95e-02	-5.81	-16.07	-11.81	-10.06	-5.06
1	25	1551	0.24	-2.59e-03	0.23	6.54e-03	4.59e-02	-7.87	-15.87	-13.79	-9.96	-3.52
1	25	1552	0.26	-4.17e-03	0.25	2.95e-03	4.27e-02	-10.01	-12.32	-11.84	-10.49	-0.94
1	25	1553	0.24	-1.08e-03	0.24	1.25e-03	2.37e-02	-7.50	-10.89	-7.95	-10.44	-1.15
1	25	1554	0.16	-2.61e-02	0.16	-2.44e-02	-1.77e-02	-11.60	-17.63	-12.93	-16.31	-2.50
1	25	1555	8.03e-02	-1.65e-02	6.92e-02	-5.34e-03	-3.09e-02	-6.60	-13.81	-7.65	-12.76	-2.55
1	25	1556	8.92e-02	-2.51e-02	7.46e-02	-1.05e-02	-3.81e-02	-2.21	-10.88	-3.20	-9.89	-2.76

1	25	1557	9.59e-02	-1.99e-02	7.49e-02	1.08e-03	-4.46e-02	1.40	-8.25	0.37	-7.21	-2.99
1	25	1558	9.82e-02	-2.71e-02	7.17e-02	-5.89e-04	-5.11e-02	3.39	-6.69	2.39	-5.69	-3.01
1	25	1559	9.58e-02	-3.45e-02	6.48e-02	-3.48e-03	-5.54e-02	4.46	-5.64	3.57	-4.74	-2.87
1	25	1560	9.19e-02	-4.16e-02	5.73e-02	-6.91e-03	-5.85e-02	4.81	-4.90	4.07	-4.16	-2.58
1	25	1561	8.88e-02	-4.87e-02	5.11e-02	-1.09e-02	-6.13e-02	4.58	-4.39	4.03	-3.85	-2.14
1	25	1562	8.81e-02	-5.56e-02	4.80e-02	-1.55e-02	-6.45e-02	3.96	-4.09	3.64	-3.77	-1.57
1	25	1563	9.23e-02	-6.23e-02	4.98e-02	-1.98e-02	-6.91e-02	3.19	-4.07	3.06	-3.94	-0.96
1	25	1564	0.11	-6.94e-02	5.83e-02	-2.03e-02	-7.91e-02	2.35	-4.40	2.32	-4.37	-0.39
1	25	1565	0.16	-9.18e-02	8.20e-02	-1.13e-02	-0.12	1.43	-5.19	1.43	-5.19	7.47e-02
1	25	1566	0.15	-5.12e-02	7.78e-02	2.18e-02	-9.70e-02	0.48	-6.53	0.48	-6.53	0.19
1	25	1567	6.68e-02	3.83e-02	5.24e-02	5.26e-02	-1.43e-02	-7.59	-12.53	-7.61	-12.51	0.24
1	25	1568	0.12	-3.24e-02	3.61e-03	7.97e-02	-6.36e-02	-1.68	-8.93	-1.70	-8.91	0.36
1	25	1569	0.23	-7.22e-02	-1.85e-02	0.18	-0.12	-6.52e-02	-7.41	-6.53e-02	-7.41	3.15e-02
1	25	1575	0.10	-7.96e-02	-7.86e-02	0.10	-1.31e-02	-5.19	-11.73	-11.65	-5.27	-0.70
1	25	1576	8.83e-02	-3.23e-02	-1.07e-02	6.67e-02	4.62e-02	-4.65	-11.59	-11.54	-4.70	-0.59
1	25	1577	5.72e-02	-2.58e-02	1.60e-02	1.54e-02	4.15e-02	-4.21	-10.84	-10.83	-4.22	0.13
1	25	1578	5.69e-02	-2.81e-02	2.06e-02	8.27e-03	4.21e-02	-4.33	-8.67	-8.60	-4.41	0.57
1	25	1579	7.51e-02	-3.52e-02	2.43e-02	1.56e-02	5.50e-02	-4.82	-6.56	-6.56	-4.82	-7.21e-02
1	25	1580	0.11	-4.74e-02	4.14e-02	1.84e-02	7.64e-02	-4.12	-7.18	-6.24	-5.06	-1.41
1	25	1581	0.14	-5.77e-02	7.56e-02	1.01e-02	9.51e-02	-3.44	-9.80	-8.22	-5.02	-2.75
1	25	1582	0.18	-5.86e-02	0.12	-3.21e-03	9.96e-02	-3.45	-13.25	-11.95	-4.75	-3.32
1	25	1583	0.20	-4.99e-02	0.16	-1.05e-02	9.10e-02	-3.99	-16.17	-15.48	-4.68	-2.82
1	25	1584	0.22	-3.72e-02	0.20	-1.36e-02	7.45e-02	-5.18	-18.49	-18.23	-5.44	-1.83
1	25	1585	0.23	-2.26e-02	0.22	-9.14e-03	5.65e-02	-6.61	-20.07	-19.80	-6.88	-1.87
1	25	1586	0.21	-1.28e-02	0.21	-1.16e-02	1.62e-02	-6.17	-22.19	-22.03	-6.33	-1.59
1	25	1587	0.24	-2.17e-02	0.24	-2.07e-02	-1.62e-02	-7.02	-21.13	-21.12	-7.04	-0.41
1	25	1588	0.25	-2.43e-02	0.25	-1.98e-02	-3.49e-02	-6.74	-17.98	-17.97	-6.74	-0.22
1	25	1589	0.24	-1.24e-02	0.23	-6.42e-03	-3.82e-02	-6.30	-15.38	-15.37	-6.30	-0.12
1	25	1590	0.21	-3.18e-03	0.20	5.15e-03	-4.11e-02	-6.03	-10.08	-9.99	-6.12	-0.60
1	25	1591	0.18	1.16e-02	0.18	1.65e-02	-2.86e-02	-4.67	-8.43	-6.98	-6.12	-1.83
1	25	1592	0.17	2.04e-02	0.17	2.07e-02	-6.86e-03	-2.75	-9.30	-6.16	-5.89	-3.27
1	25	1593	0.17	1.47e-02	0.17	1.58e-02	1.34e-02	-2.02	-10.75	-7.37	-5.40	-4.25
1	25	1594	0.19	4.96e-03	0.19	8.31e-03	2.47e-02	-2.36	-11.79	-9.36	-4.79	-4.12
1	25	1595	0.20	1.08e-03	0.20	4.95e-03	2.75e-02	-2.99	-11.90	-10.35	-4.55	-3.39
1	25	1596	0.22	-8.34e-03	0.22	-5.09e-03	2.70e-02	-4.26	-10.48	-9.76	-4.97	-1.98
1	25	1597	0.22	-6.76e-03	0.22	-5.77e-03	1.50e-02	-4.61	-9.33	-7.99	-5.95	-2.13
1	25	1598	0.17	-3.20e-02	0.17	-3.18e-02	7.50e-03	-3.37	-8.21	-6.76	-4.82	-2.22
1	25	1599	0.10	-2.69e-02	9.42e-02	-1.63e-02	-3.60e-02	-4.14	-7.26	-5.80	-5.60	-1.56
1	25	1600	0.10	-3.04e-02	8.28e-02	-9.60e-03	-4.85e-02	-2.37	-6.13	-3.12	-5.39	-1.50
1	25	1601	0.10	-1.59e-02	8.19e-02	4.00e-03	-4.41e-02	1.22	-5.12	0.46	-4.36	-2.05
1	25	1602	9.47e-02	-1.79e-02	7.42e-02	2.64e-03	-4.35e-02	3.57	-4.23	2.76	-3.41	-2.39
1	25	1603	8.54e-02	-2.36e-02	6.22e-02	-4.82e-04	-4.46e-02	4.93	-3.51	4.15	-2.74	-2.44
1	25	1604	7.58e-02	-3.14e-02	4.80e-02	-3.52e-03	-4.70e-02	5.50	-2.95	4.84	-2.29	-2.27
1	25	1605	6.80e-02	-4.15e-02	3.31e-02	-6.56e-03	-5.10e-02	5.47	-2.54	4.97	-2.04	-1.95
1	25	1606	6.31e-02	-5.40e-02	1.86e-02	-9.61e-03	-5.68e-02	5.01	-2.30	4.68	-1.97	-1.52
1	25	1607	6.22e-02	-6.81e-02	5.06e-03	-1.10e-02	-6.46e-02	4.27	-2.28	4.08	-2.10	-1.08
1	25	1608	6.81e-02	-8.09e-02	-1.03e-02	-2.49e-03	-7.44e-02	3.32	-2.53	3.23	-2.44	-0.72
1	25	1609	0.10	-9.25e-02	-4.20e-02	5.21e-02	-8.55e-02	2.13	-3.09	2.07	-3.04	-0.54
1	25	1610	0.10	-9.72e-02	-9.62e-02	0.10	-1.35e-02	0.39	-4.12	0.23	-3.96	-0.83
1	25	1611	6.72e-02	-9.74e-02	-1.47e-02	-1.55e-02	8.23e-02	-2.19	-3.44	-2.21	-3.43	0.12
1	25	1612	0.12	-9.73e-02	0.12	-8.95e-02	-4.07e-02	-1.76	-4.96	-1.95	-4.78	0.74
1	25	1613	7.00e-02	-6.43e-02	1.08e-02	-5.14e-03	-6.67e-02	-0.18	-4.66	-0.21	-4.63	0.34
1	25	1619	3.20e-02	-0.13	-0.11	1.54e-02	-4.87e-02	-1.27	-10.19	-10.13	-1.33	-0.73
1	25	1620	1.89e-02	-0.12	-0.12	1.89e-02	-2.06e-03	-1.24	-10.44	-10.42	-1.26	-0.37
1	25	1621	1.19e-02	-0.11	-0.10	7.36e-03	2.25e-02	-1.24	-9.70	-9.70	-1.24	-7.71e-02
1	25	1622	1.21e-02	-8.97e-02	-7.99e-02	2.23e-03	3.01e-02	-1.42	-8.19	-8.19	-1.42	-3.11e-02
1	25	1623	2.06e-02	-7.29e-02	-5.56e-02	3.20e-03	3.63e-02	-1.62	-7.03	-6.98	-1.67	-0.50
1	25	1624	3.78e-02	-5.67e-02	-2.27e-02	3.82e-03	4.54e-02	-1.45	-7.32	-6.98	-1.79	-1.36
1	25	1625	6.44e-02	-4.29e-02	1.95e-02	2.00e-03	5.30e-02	-1.05	-9.22	-8.57	-1.70	-2.20
1	25	1626	9.74e-02	-3.10e-02	6.72e-02	-8.40e-04	5.45e-02	-0.83	-12.00	-11.36	-1.48	-2.61
1	25	1627	0.13	-2.18e-02	0.11	-1.96e-03	5.11e-02	-0.91	-14.62	-14.16	-1.36	-2.46
1	25	1628	0.17	-1.41e-02	0.15	-1.32e-03	4.61e-02	-1.25	-17.22	-16.93	-1.54	-2.12
1	25	1629	0.19	-1.36e-02	0.19	-8.02e-03	3.34e-02	-1.55	-19.23	-19.01	-1.77	-1.97
1	25	1630	0.20	-1.36e-02	0.20	-1.31e-02	1.11e-02	-1.56	-20.07	-19.94	-1.69	-1.55
1	25	1631	0.22	-6.28e-03	0.22	-5.38e-03	-1.41e-02	-1.67	-18.98	-18.91	-1.74	-1.10
1	25	1632	0.21	-2.54e-03	0.21	-1.38e-03	-1.56e-02	-1.77	-16.86	-16.82	-1.81	-0.76
1	25	1633	0.20	-3.13e-03	0.20	-1.25e-03	-1.97e-02	-1.85	-14.64	-14.60	-1.89	-0.69
1	25	1634	0.18	-1.18e-03	0.18	1.19e-03	-2.06e-02	-1.83	-10.32	-10.11	-2.04	-1.32
1	25	1635	0.16	2.38e-03	0.16	3.71e-03	-1.45e-02	-1.35	-8.34	-7.59	-2.10	-2.17
1	25	1636	0.15	4.61e-03	0.15	4.73e-03	-4.25e-03	-0.42	-8.20	-6.64	-1.98	-3.12
1	25	1637	0.15	3.51e-03	0.15	3.74e-03	5.88e-03	0.22	-8.98	-7.09	-1.67	-3.72
1	25	1638	0.16	1.22e-03	0.16	2.19e-03	1.25e-02	0.30	-9.69	-8.05	-1.34	-3.70
1	25	1639	0.17	3.75e-04	0.17	1.73e-03	1.52e-02	6.11e-02	-9.89	-8.63	-1.20	-3.31
1	25	1640	0.19	-2.42e-04	0.19	1.45e-03	1.78e-02	-0.46	-9.33	-8.43	-1.36	-2.67
1	25	1641	0.20	-1.21e-02	0.20	-1.20e-02	2.86e-03	-0.70	-8.64	-7.73	-1.61	-2.53
1	25	1642	0.17	6.55e-03	0.17	6.57e-03	-1.94e-03	-0.16	-6.61	-5.37	-1.39	-2.54
1	25	1643	0.16	-2.04e-02	0.16	-1.83e-02	-1.95e-02	-9.26e-02	-5.41	-4.09	-1.41	-2.29

1	25	1644	0.14	-1.36e-02	0.13	-7.34e-03	-3.01e-02	0.21	-4.00	-2.40	-1.39	-2.04
1	25	1645	0.12	-7.49e-03	0.11	9.68e-04	-3.11e-02	1.99	-2.73	0.60	-1.34	-2.15
1	25	1646	9.43e-02	-7.15e-03	8.57e-02	1.45e-03	-2.83e-02	4.09	-2.17	3.02	-1.09	-2.36
1	25	1647	7.37e-02	-9.72e-03	6.37e-02	2.29e-04	-2.70e-02	5.50	-1.74	4.61	-0.84	-2.39
1	25	1648	5.46e-02	-1.50e-02	4.05e-02	-8.99e-04	-2.80e-02	6.18	-1.37	5.46	-0.65	-2.22
1	25	1649	3.90e-02	-2.54e-02	1.56e-02	-1.95e-03	-3.10e-02	6.24	-1.07	5.70	-0.53	-1.91
1	25	1650	2.90e-02	-4.36e-02	-1.15e-02	-2.98e-03	-3.60e-02	5.83	-0.86	5.47	-0.50	-1.51
1	25	1651	2.44e-02	-6.90e-02	-4.14e-02	-3.28e-03	-4.26e-02	5.07	-0.78	4.84	-0.56	-1.13
1	25	1652	2.35e-02	-9.69e-02	-7.39e-02	4.58e-04	-4.74e-02	4.01	-0.84	3.87	-0.70	-0.83
1	25	1653	2.38e-02	-0.11	-0.11	1.42e-02	-3.51e-02	2.67	-1.02	2.54	-0.89	-0.68
1	25	1654	4.93e-02	-0.15	-0.14	4.20e-02	3.75e-02	0.98	-1.16	0.80	-0.99	-0.59
1	25	1655	5.01e-02	-0.13	-4.83e-02	-3.12e-02	8.95e-02	-0.70	-1.03	-0.74	-0.99	-0.11
1	25	1656	3.25e-02	-3.06e-02	9.86e-03	-7.96e-03	3.03e-02	-0.66	-1.28	-0.77	-1.17	0.23
1	25	1657	9.96e-03	-1.19e-02	3.05e-03	-4.95e-03	1.02e-02	-0.19	-1.40	-0.21	-1.38	0.16
1	25	2950	-4.17e-04	-0.12	-4.21e-04	-0.12	-6.70e-04	1.44e-02	-3.82	1.30e-02	-3.82	7.38e-02
1	25	2951	1.71e-03	-3.59e-03	-3.13e-03	1.25e-03	-1.49e-03	2.08e-02	-4.55	2.07e-02	-4.55	1.37e-02
1	25	2952	0.18	-5.17e-04	-5.17e-04	0.18	-1.08e-05	-1.18e-03	-5.89	-2.03e-03	-5.89	7.07e-02
1	25	2953	0.21	-2.25e-04	-2.24e-04	0.21	3.92e-04	2.23e-03	-6.13	1.49e-03	-6.12	6.75e-02
1	25	2954	0.16	-1.33e-04	-1.30e-04	0.16	-6.32e-04	-3.23e-03	-5.75	-4.00e-03	-5.74	6.65e-02
1	25	2955	0.15	1.79e-06	1.84e-06	0.15	8.35e-05	-4.28e-03	-5.59	-4.85e-03	-5.59	5.63e-02
1	25	2956	0.15	9.93e-06	1.14e-05	0.15	4.66e-04	-5.01e-03	-5.39	-5.40e-03	-5.39	4.58e-02
1	25	2957	0.14	-3.08e-04	-3.08e-04	0.14	4.73e-05	-4.31e-03	-5.18	-4.59e-03	-5.18	3.80e-02
1	25	2958	0.14	-5.64e-05	-5.46e-05	0.14	-4.91e-04	-1.14e-04	-5.00	-3.60e-04	-5.00	3.51e-02
1	25	2959	0.14	1.16e-04	1.17e-04	0.14	-3.84e-04	4.69e-03	-4.89	4.33e-03	-4.89	4.17e-02
1	25	2960	0.14	9.77e-05	9.97e-05	0.14	5.31e-04	6.40e-03	-4.94	5.75e-03	-4.94	5.66e-02
1	25	2961	0.13	-2.55e-04	-2.55e-04	0.13	1.28e-04	5.65e-03	-5.19	4.67e-03	-5.19	7.16e-02
1	25	2962	0.13	-1.22e-05	-1.21e-05	0.13	-1.44e-04	3.86e-03	-5.57	2.67e-03	-5.57	8.13e-02
1	25	2963	0.13	2.76e-05	2.76e-05	0.13	-6.37e-05	3.67e-04	-5.98	-7.42e-04	-5.97	8.14e-02
1	25	2964	0.13	4.03e-05	4.03e-05	0.13	1.45e-05	-3.95e-03	-6.24	-4.72e-03	-6.24	6.90e-02
1	25	2965	0.12	3.14e-05	3.14e-05	0.12	7.34e-05	-6.79e-03	-6.19	-7.14e-03	-6.19	4.60e-02
1	25	2966	0.11	1.36e-05	1.37e-05	0.11	8.52e-05	-6.40e-03	-5.75	-6.47e-03	-5.75	2.07e-02
1	25	2967	0.10	1.98e-05	1.98e-05	0.10	6.14e-05	-3.32e-03	-4.96	-3.32e-03	-4.96	2.87e-03
1	25	2968	9.10e-02	5.61e-05	5.61e-05	9.10e-02	4.63e-05	4.12e-04	-4.00	4.11e-04	-4.00	-2.18e-03
1	25	2969	7.54e-02	1.05e-04	1.05e-04	7.54e-02	6.98e-05	3.25e-03	-3.06	3.25e-03	-3.06	4.77e-03
1	25	2970	5.36e-02	1.48e-04	1.49e-04	5.36e-02	1.37e-04	5.17e-03	-2.29	5.01e-03	-2.29	1.95e-02
1	25	2971	2.36e-02	1.75e-04	1.78e-04	2.36e-02	2.43e-04	6.19e-03	-1.80	5.42e-03	-1.79	3.72e-02
1	25	2972	1.87e-04	-1.65e-02	1.77e-04	-1.65e-02	3.95e-04	5.25e-03	-1.59	3.42e-03	-1.59	5.39e-02
1	25	2973	6.13e-03	2.17e-03	2.17e-03	6.13e-03	8.60e-05	-3.44e-02	-1.60	-3.44e-02	-1.60	9.30e-03
1	25	2974	-2.18e-03	-0.23	-2.18e-03	-0.23	-4.32e-04	2.31e-02	-3.92	1.92e-02	-3.92	0.12
1	25	2975	-9.73e-04	-0.20	-9.73e-04	-0.20	1.75e-04	1.58e-02	-3.00	1.16e-02	-3.00	0.11
1	25	2976	-4.25e-04	-0.13	-4.28e-04	-0.13	5.52e-04	6.24e-03	-2.16	2.84e-03	-2.16	8.59e-02
1	25	2977	6.81e-05	-6.74e-02	6.30e-05	-6.74e-02	5.82e-04	3.78e-03	-1.70	1.01e-03	-1.70	6.88e-02
1	25	2978	0.26	4.02e-04	4.02e-04	0.26	1.14e-04	8.76e-03	-6.49	8.35e-03	-6.49	5.12e-02
1	25	2979	0.37	1.76e-03	1.76e-03	0.37	-4.67e-04	2.38e-02	-7.13	2.38e-02	-7.13	7.92e-03
1	25	2980	0.42	3.18e-03	3.19e-03	0.42	2.30e-03	3.15e-02	-7.68	3.14e-02	-7.68	-2.64e-02
1	25	2981	0.25	1.65e-03	1.65e-03	0.25	1.37e-03	2.79e-02	-7.33	2.79e-02	-7.33	-1.14e-02
1	25	2982	-1.00e-03	-1.82e-02	-1.08e-03	-1.81e-02	-1.17e-03	-3.39e-02	-1.42	-3.39e-02	-1.42	1.54e-03
1	25	2983	1.06e-02	5.00e-04	1.05e-02	5.58e-04	7.62e-04	-6.92e-02	-1.71	-1.70	-7.87e-02	-0.12
1	25	2985	-1.27e-03	-0.13	-0.13	-1.49e-03	-5.35e-03	6.39e-02	-8.59	-8.58	5.67e-02	-0.25
1	25	2987	7.17e-03	-2.63e-03	-1.91e-03	6.46e-03	-2.55e-03	6.22e-02	-5.03	-5.02	5.65e-02	-0.17
1	25	2989	-5.10e-03	-0.21	-0.21	-5.16e-03	-3.39e-03	5.90e-02	-9.60	-9.60	5.70e-02	-0.14
1	25	2990	-2.95e-03	-0.24	-0.24	-2.95e-03	-5.43e-04	3.36e-02	-9.98	-9.98	3.21e-02	-0.12
1	25	2991	-1.27e-03	-0.23	-0.23	-1.28e-03	1.10e-03	1.35e-02	-9.32	-9.32	1.29e-02	-7.81e-02
1	25	2992	-4.14e-04	-0.19	-0.19	-4.24e-04	1.42e-03	4.04e-03	-8.03	-8.02	2.51e-03	-0.11
1	25	2993	-6.17e-04	-0.15	-0.15	-6.27e-04	1.21e-03	1.41e-02	-7.05	-7.05	8.11e-03	-0.21
1	25	2994	-7.11e-04	-0.10	-0.10	-7.27e-04	1.26e-03	2.55e-02	-7.15	-7.13	6.72e-03	-0.37
1	25	2995	-3.55e-04	-4.70e-02	-4.69e-02	-3.94e-04	1.35e-03	3.04e-02	-8.64	-8.61	-9.89e-04	-0.52
1	25	2996	1.49e-02	4.29e-05	1.48e-02	1.45e-04	1.22e-03	2.68e-02	-11.16	-11.13	-6.41e-03	-0.61
1	25	2997	6.88e-02	4.90e-04	6.87e-02	5.08e-04	1.11e-03	1.31e-02	-13.76	-13.73	-1.11e-02	-0.58
1	25	2998	0.13	2.21e-04	0.13	2.45e-04	1.79e-03	3.50e-02	-16.50	-16.48	1.60e-02	-0.56
1	25	2999	0.18	1.41e-03	0.18	1.44e-03	2.16e-03	4.24e-02	-18.60	-18.59	2.88e-02	-0.50
1	25	3000	0.22	7.89e-04	0.22	7.91e-04	5.32e-04	4.85e-02	-19.27	-19.26	3.25e-02	-0.56
1	25	3001	0.22	2.32e-03	0.22	2.37e-03	-3.12e-03	6.01e-02	-18.22	-18.21	5.25e-02	-0.37
1	25	3002	0.20	-4.51e-05	0.20	-3.60e-05	-1.34e-03	6.10e-02	-16.33	-16.32	5.02e-02	-0.42
1	25	3003	0.18	3.76e-04	0.18	3.80e-04	-8.24e-04	2.27e-02	-14.31	-14.30	1.48e-02	-0.34
1	25	3004	0.15	-2.29e-04	0.15	-2.28e-04	-4.50e-04	3.49e-02	-10.13	-10.10	3.47e-03	-0.56
1	25	3005	0.13	-6.84e-04	0.13	-6.83e-04	-3.86e-04	9.10e-02	-7.76	-7.69	2.33e-02	-0.73
1	25	3006	0.12	-8.57e-04	0.12	-8.57e-04	-1.16e-04	0.13	-6.83	-6.71	1.03e-02	-0.91
1	25	3007	0.12	-6.65e-04	0.12	-6.65e-04	1.49e-04	0.14	-7.08	-6.93	-8.41e-03	-1.02
1	25	3008	0.13	-3.07e-04	0.13	-3.07e-04	3.15e-04	0.13	-7.75	-7.60	-1.68e-02	-1.07
1	25	3009	0.14	-8.33e-05	0.14	-8.26e-05	2.98e-04	5.75e-02	-8.17	-8.08	-4.04e-02	-0.89
1	25	3010	0.17	-2.01e-04	0.17	-1.95e-04	1.06e-03	8.38e-02	-8.07	-7.98	-9.53e-03	-0.87
1	25	3011	0.19	1.61e-03	0.19	1.62e-03	5.24e-04	7.70e-02	-7.54	-7.46	-6.32e-03	-0.79
1	25	3012	0.19	-6.08e-04	0.19	-5.17e-04	4.13e-03	0.15	-5.07	-4.91	-1.76e-02	-0.91
1	25	3013	0.18	2.04e-03	0.18	2.04e-03	-2.18e-04	0.14	-3.69	-3.55	-5.62e-03	-0.73
1	25	3014	0.17	-2.29e-04	0.17	-2.29e-04	1.47e-05	0.24	-2.26	-2.03	1.05e-02	-0.72
1	25	3015	0.14	-3.36e-04	0.14	-3.17e-04	-1.64e-03	1.20	-0.49	0.73	-1.87e-02	-0.75

1	25	3016	9.91e-02	-1.90e-04	9.91e-02	-1.79e-04	-1.03e-03	3.32	-0.22	3.15	-4.47e-02	-0.77
1	25	3017	6.70e-02	-2.12e-05	6.70e-02	-1.49e-05	-6.51e-04	4.90	-0.18	4.79	-6.62e-02	-0.74
1	25	3018	3.61e-02	1.34e-04	3.61e-02	1.44e-04	-5.97e-04	5.78	-0.15	5.70	-7.88e-02	-0.67
1	25	3019	3.11e-03	9.35e-05	2.90e-03	3.00e-04	-7.61e-04	6.04	-0.13	5.99	-8.41e-02	-0.56
1	25	3020	4.83e-04	-3.58e-02	-3.58e-02	4.46e-04	-1.16e-03	5.80	-0.11	5.77	-8.24e-02	-0.43
1	25	3021	4.48e-04	-8.32e-02	-8.32e-02	4.06e-04	-1.87e-03	5.15	-9.17e-02	5.13	-7.36e-02	-0.31
1	25	3022	-6.32e-04	-0.14	-0.14	-6.81e-04	-2.61e-03	4.12	-6.75e-02	4.11	-5.69e-02	-0.21
1	25	3023	-2.10e-03	-0.20	-0.20	-2.11e-03	-1.54e-03	2.75	-3.55e-02	2.75	-2.75e-02	-0.15
1	25	3024	-7.50e-03	-0.20	-0.20	-7.55e-03	2.95e-03	1.11	-1.80e-02	1.11	-1.12e-02	-8.77e-02
1	25	3025	2.41e-03	-8.68e-02	-8.66e-02	2.30e-03	3.20e-03	2.46e-02	-0.28	-0.27	1.56e-02	-5.14e-02
1	25	3026	5.13e-03	-1.65e-02	-1.65e-02	5.07e-03	1.14e-03	2.15e-02	-0.37	-0.36	1.43e-02	5.23e-02
1	25	3027	1.81e-03	-1.25e-03	8.97e-04	-3.28e-04	1.40e-03	-6.67e-03	-0.16	-0.15	-1.83e-02	-4.04e-02
1	25	3045	4.02e-03	-2.28e-03	-1.58e-03	3.32e-03	-1.98e-03	7.66e-02	-0.12	-7.38e-02	3.14e-02	-8.25e-02
1	25	3046	-3.63e-03	-2.80e-02	-2.78e-02	-3.83e-03	2.17e-03	-0.18	-1.76	-1.76	-0.18	-1.19e-02
1	25	3049	0.17	-2.96e-02	0.17	-2.94e-02	6.39e-03	0.21	-11.00	-11.00	0.21	0.23
1	25	3051	-1.17e-02	-0.11	-0.11	-1.30e-02	-1.13e-02	9.06e-02	-6.12	-6.12	9.00e-02	5.68e-02
1	25	3053	0.32	5.77e-02	0.32	5.95e-02	2.21e-02	9.07e-02	-11.97	-11.97	9.04e-02	5.11e-02
1	25	3054	0.24	-3.83e-03	0.24	-3.73e-03	-4.89e-03	3.42e-02	-11.73	-11.73	3.41e-02	3.58e-02
1	25	3055	0.14	-2.37e-03	0.14	-2.21e-03	4.79e-03	-2.53e-02	-10.12	-10.12	-2.58e-02	-7.04e-02
1	25	3056	5.53e-02	-2.89e-03	5.52e-02	-2.80e-03	2.27e-03	-4.89e-02	-7.28	-7.27	-5.26e-02	-0.16
1	25	3057	1.69e-02	-3.75e-03	1.69e-02	-3.72e-03	6.68e-04	-5.51e-02	-4.89	-4.88	-6.03e-02	-0.16
1	25	3058	3.37e-02	-4.03e-03	3.36e-02	-3.98e-03	-1.36e-03	-6.68e-02	-4.27	-4.27	-6.74e-02	-5.20e-02
1	25	3059	0.11	-2.75e-03	0.11	-2.67e-03	-2.99e-03	-6.54e-02	-5.96	-5.96	-6.58e-02	5.06e-02
1	25	3060	0.22	-7.34e-04	0.22	-6.89e-04	-3.17e-03	-5.69e-02	-9.36	-9.36	-5.72e-02	5.21e-02
1	25	3061	0.33	8.49e-05	0.33	1.06e-04	-2.63e-03	-4.84e-02	-12.80	-12.80	-4.91e-02	-9.46e-02
1	25	3062	0.45	-6.23e-04	0.45	-5.90e-04	-3.89e-03	-4.58e-03	-16.00	-16.00	-6.99e-03	-0.20
1	25	3063	0.57	8.12e-03	0.57	8.24e-03	-8.13e-03	6.75e-02	-18.50	-18.50	6.61e-02	-0.16
1	25	3064	0.57	-1.65e-02	0.57	-1.56e-02	-2.35e-02	0.22	-19.99	-19.99	0.22	8.89e-02
1	25	3065	0.59	1.87e-02	0.59	2.15e-02	3.98e-02	0.12	-18.68	-18.68	0.12	-5.24e-02
1	25	3066	0.49	-2.09e-03	0.49	-2.09e-03	-1.09e-03	8.32e-02	-15.82	-15.82	8.32e-02	1.87e-02
1	25	3067	0.43	-2.16e-03	0.43	-2.15e-03	2.10e-03	-1.54e-02	-12.87	-12.87	-1.56e-02	-4.65e-02
1	25	3068	0.31	-1.41e-03	0.31	-1.40e-03	1.91e-03	-6.09e-02	-7.09	-7.08	-6.35e-02	0.14
1	25	3069	0.24	-2.68e-03	0.24	-2.68e-03	1.24e-03	-4.24e-02	-3.88	-3.87	-5.33e-02	0.20
1	25	3070	0.20	-2.92e-03	0.20	-2.92e-03	-5.03e-05	-3.81e-02	-2.71	-2.68	-6.91e-02	0.29
1	25	3071	0.21	-1.81e-03	0.21	-1.81e-03	-1.00e-03	-5.11e-02	-3.25	-3.23	-7.60e-02	0.28
1	25	3072	0.24	-4.95e-04	0.24	-4.91e-04	-1.00e-03	-6.33e-02	-4.39	-4.38	-7.18e-02	0.19
1	25	3073	0.27	-1.31e-04	0.27	-1.28e-04	-7.96e-04	-8.87e-02	-5.06	-5.05	-9.16e-02	-0.12
1	25	3074	0.32	-3.64e-04	0.32	-3.54e-04	-1.70e-03	-4.39e-02	-4.75	-4.73	-6.36e-02	-0.30
1	25	3075	0.37	1.52e-03	0.37	1.54e-03	-3.04e-03	-2.50e-02	-4.32	-4.29	-5.54e-02	-0.36
1	25	3076	0.40	-1.41e-02	0.40	-1.27e-02	-2.42e-02	7.91e-02	-3.82	-3.81	7.35e-02	-0.15
1	25	3077	0.42	1.37e-02	0.42	1.53e-02	2.50e-02	1.03e-02	-2.90	-2.87	-1.81e-02	-0.29
1	25	3078	0.36	-2.61e-03	0.36	-2.58e-03	3.50e-03	9.38e-02	-1.64	-1.58	3.13e-02	-0.32
1	25	3079	0.31	-3.66e-03	0.31	-3.64e-03	2.59e-03	0.35	-0.15	0.27	-7.57e-02	-0.17
1	25	3080	0.27	-3.04e-03	0.27	-3.04e-03	3.34e-04	0.50	-9.19e-02	0.49	-8.74e-02	-5.14e-02
1	25	3081	0.26	1.98e-03	0.26	2.04e-03	-3.93e-03	-5.00e-02	-1.14	-1.14	-5.02e-02	1.60e-02
1	25	3082	0.24	-2.71e-03	0.24	-2.28e-03	-1.03e-02	8.46e-02	-3.32	-3.32	8.26e-02	-8.17e-02
1	25	3083	0.25	1.88e-03	0.25	3.26e-03	1.86e-02	1.50e-02	-4.17	-4.17	9.72e-03	-0.15
1	25	3084	0.23	-5.09e-03	0.23	-5.07e-03	-2.24e-03	-9.65e-03	-4.07	-4.06	-1.58e-02	-0.16
1	25	3085	0.26	1.19e-03	0.26	1.58e-03	-1.00e-02	5.64e-03	-4.72	-4.72	5.14e-03	-4.86e-02
1	25	3086	0.28	-6.19e-03	0.28	-6.11e-03	-4.83e-03	9.31e-02	-5.36	-5.36	9.21e-02	-7.67e-02
1	25	3087	0.38	6.90e-03	0.38	7.02e-03	6.65e-03	2.12e-02	-4.67	-4.67	1.97e-02	-8.54e-02
1	25	3088	0.47	1.62e-02	0.47	1.62e-02	2.82e-03	-1.68e-02	-3.81	-3.81	-1.68e-02	-1.22e-02
1	25	3089	0.16	1.87e-02	0.16	1.98e-02	-1.21e-02	9.08e-02	-3.01	-3.01	8.97e-02	5.60e-02
1	25	3090	1.50e-02	-4.44e-02	1.49e-02	-4.43e-02	2.16e-03	-2.42e-02	-1.97	-1.97	-2.44e-02	-1.69e-02
1	25	3091	1.10e-02	-9.73e-03	-7.48e-04	2.01e-03	1.03e-02	-0.13	-0.39	-0.37	-0.15	6.90e-02
1	25	3108	6.12e-03	-7.95e-04	1.22e-04	5.21e-03	-2.35e-03	3.30e-02	-0.21	-8.75e-02	-9.20e-02	0.12
1	25	3144	7.12e-03	4.13e-03	5.47e-03	5.79e-03	-1.49e-03	0.30	-0.74	-0.19	-0.25	-0.52
1	25	3145	-6.27e-03	-0.13	-6.31e-03	-0.13	-1.98e-03	5.38e-02	-5.64	4.85e-02	-5.63	-0.17
1	25	3146	-6.80e-03	-0.17	-6.81e-03	-0.17	1.23e-03	7.00e-02	-5.38	6.47e-02	-5.38	-0.17
1	25	3147	-2.18e-03	-0.12	-2.30e-03	-0.12	3.81e-03	6.53e-02	-4.11	6.24e-02	-4.10	-0.11
1	25	3148	1.61e-02	-6.74e-03	-4.81e-03	1.42e-02	-6.37e-03	3.94e-02	-4.97	3.40e-02	-4.97	-0.16
1	25	3149	0.22	-1.54e-03	-1.17e-03	0.22	-9.17e-03	2.68e-02	-3.80	2.17e-02	-3.80	-0.14
1	25	3150	0.45	3.01e-03	3.18e-03	0.45	-8.93e-03	1.55e-02	-2.47	1.12e-02	-2.46	-0.10
1	25	3151	0.62	7.06e-03	7.11e-03	0.62	-5.44e-03	2.97e-03	-1.26	-4.15e-04	-1.26	-6.53e-02
1	25	3152	0.69	8.64e-03	8.64e-03	0.69	2.45e-04	-7.87e-03	-0.36	-1.21e-02	-0.35	-3.80e-02
1	25	3153	0.62	6.85e-03	6.90e-03	0.62	5.86e-03	0.21	-2.67e-02	-2.21e-02	0.20	-3.26e-02
1	25	3154	0.44	2.72e-03	2.92e-03	0.44	9.20e-03	0.45	-3.67e-02	-3.10e-02	0.44	-5.23e-02
1	25	3155	0.21	-1.64e-03	-1.21e-03	0.21	9.49e-03	0.43	-4.58e-02	-2.86e-02	0.41	-8.88e-02
1	25	3156	2.95e-03	-1.20e-02	-4.02e-03	-5.09e-03	7.48e-03	0.28	-6.91e-02	-1.50e-02	0.23	-0.13
1	25	3157	-5.23e-03	-0.16	-5.36e-03	-0.16	4.46e-03	0.19	-0.14	-1.00e-02	5.56e-02	-0.16
1	25	3158	-5.80e-03	-0.23	-5.81e-03	-0.23	1.28e-03	0.17	-0.22	-1.23e-02	-3.97e-02	-0.20
1	25	3159	-5.78e-03	-0.22	-5.80e-03	-0.22	-1.88e-03	0.20	-0.27	-1.33e-02	-6.20e-02	-0.23
1	25	3160	-5.05e-03	-0.12	-5.28e-03	-0.12	-5.09e-03	0.26	-0.29	-1.44e-02	-1.37e-02	-0.27
1	25	3161	6.23e-02	-4.73e-03	-3.74e-03	6.13e-02	-8.06e-03	0.36	-0.28	-1.52e-02	9.50e-02	-0.31
1	25	3162	0.30	-9.71e-04	-6.46e-04	0.30	-9.81e-03	0.48	-0.26	-1.40e-02	0.24	-0.35
1	25	3163	0.54	3.48e-03	3.63e-03	0.54	-9.01e-03	0.63	-0.24	-1.88e-02	0.41	-0.38
1	25	3164	0.72	7.26e-03	7.30e-03	0.72	-5.16e-03	0.71	-0.26	-3.11e-02	0.49	-0.41

1	25	3165	0.79	8.27e-03	8.27e-03	0.79	5.30e-04	0.61	-0.33	-3.15e-02	0.32	-0.44
1	25	3166	0.72	6.00e-03	6.04e-03	0.72	5.65e-03	0.34	-0.57	-2.02e-02	-0.21	-0.45
1	25	3167	0.57	1.93e-03	2.05e-03	0.57	8.23e-03	0.14	-1.26	-7.27e-03	-1.11	-0.43
1	25	3168	0.38	-1.85e-03	-1.69e-03	0.38	7.82e-03	6.68e-02	-2.46	7.56e-03	-2.40	-0.38
1	25	3169	0.21	-4.16e-03	-4.03e-03	0.21	5.28e-03	4.70e-02	-4.04	2.20e-02	-4.01	-0.32
1	25	3170	0.11	-4.83e-03	-4.81e-03	0.11	1.71e-03	4.60e-02	-5.81	3.51e-02	-5.80	-0.25
1	25	3171	7.78e-02	-3.25e-03	-3.22e-03	7.78e-02	-1.45e-03	4.97e-02	-7.50	4.43e-02	-7.49	-0.20
1	25	3172	0.11	4.94e-04	5.71e-04	0.11	-2.94e-03	6.44e-02	-8.73	6.18e-02	-8.73	-0.15
1	25	3173	0.15	4.81e-03	4.94e-03	0.15	-4.17e-03	8.20e-02	-8.82	7.91e-02	-8.82	-0.16
1	25	3174	0.11	2.38e-03	2.40e-03	0.11	-1.47e-03	8.48e-02	-7.81	8.00e-02	-7.80	-0.19
1	25	3175	3.84e-02	-3.92e-03	-3.75e-03	3.82e-02	2.62e-03	6.98e-02	-4.96	6.49e-02	-4.96	-0.16
1	25	3176	6.47e-03	-2.36e-03	-1.22e-03	5.33e-03	2.96e-03	-6.88e-02	-1.76	-7.68e-02	-1.75	-0.12
1	25	3177	3.00e-03	-2.45e-02	2.41e-03	-2.40e-02	3.97e-03	-0.10	-1.51	-0.11	-1.51	-6.85e-02
1	25	3178	-1.02e-03	-2.09e-03	-2.06e-03	-1.05e-03	-1.69e-04	0.30	-0.52	-0.12	-0.11	0.41
1	29	1	3.48e-02	-4.24e-02	-6.99e-04	-6.92e-03	3.84e-02	-1.52	-1.73	-1.57	-1.68	8.50e-02
1	29	2	1.24e-02	-4.50e-03	6.38e-03	1.54e-03	8.11e-03	-0.92	-2.45	-1.64	-1.72	-0.76
1	29	5	0.45	-0.46	-0.13	0.13	-0.44	-3.16	-7.41	-7.31	-3.26	-0.64
1	29	6	0.29	-3.00e-02	0.24	2.54e-02	0.12	-6.83	-8.04	-8.04	-6.84	8.19e-02
1	29	7	0.50	-8.59e-03	0.44	4.59e-02	0.16	-3.05	-17.41	-16.57	-3.88	3.35
1	29	8	0.39	0.24	0.36	0.28	-6.27e-02	-5.43	-6.90	-5.91	-6.41	-0.69
1	29	9	0.16	-8.98e-02	6.01e-02	1.26e-02	-0.12	1.91	-10.30	-0.97	-7.41	-5.19
1	29	10	9.35e-02	1.35e-02	4.52e-02	6.19e-02	3.91e-02	-1.41	-7.11	-1.42	-7.11	0.12
1	29	13	0.19	-7.90e-02	-6.07e-02	0.17	6.70e-02	-1.50	-3.40	-3.21	-1.69	0.57
1	29	14	0.28	8.91e-02	0.23	0.14	8.68e-02	-0.45	-3.33	-1.26	-2.52	1.29
1	29	15	2.58	0.20	2.55	0.23	0.26	-4.48	-7.73	-7.56	-4.65	-0.72
1	29	16	0.75	-0.82	0.11	-0.17	0.77	-1.40	-16.22	-14.21	-3.41	-5.07
1	29	29	0.57	1.87e-02	0.45	0.14	0.23	-3.43	-14.40	-12.41	-5.42	4.23
1	29	30	0.54	0.16	0.42	0.27	0.17	-4.62	-9.69	-8.47	-5.85	2.17
1	29	31	0.48	0.27	0.41	0.34	9.62e-02	-5.35	-7.14	-6.88	-5.62	-0.63
1	29	32	0.42	0.30	0.42	0.30	2.16e-02	-2.88	-9.64	-7.13	-5.40	-3.27
1	29	33	0.44	0.18	0.44	0.18	-2.90e-02	-1.43	-12.64	-9.31	-4.77	-5.13
1	29	34	0.43	6.87e-02	0.43	6.91e-02	1.31e-02	-1.42	-13.72	-12.19	-2.94	-4.05
1	29	35	0.41	2.58e-03	0.38	2.69e-02	9.60e-02	-5.19	-13.71	-13.51	-5.39	-1.30
1	29	36	0.35	-3.59e-02	0.31	5.60e-03	0.12	-6.73	-10.61	-10.61	-6.73	-2.33e-02
1	29	37	0.36	-0.12	0.21	3.47e-02	0.22	-4.17	-7.39	-7.27	-4.28	-0.59
1	29	38	0.42	-0.23	0.11	6.81e-02	0.32	-2.32	-6.71	-6.35	-2.67	-1.20
1	29	39	0.42	-0.35	-8.41e-02	0.15	0.36	-1.15	-6.08	-5.54	-1.68	-1.53
1	29	40	0.37	-0.43	-0.33	0.27	0.26	-0.48	-5.55	-4.95	-1.07	-1.63
1	29	41	0.35	-0.49	-0.49	0.35	8.88e-03	-0.19	-5.18	-4.58	-0.78	-1.62
1	29	42	0.42	-0.53	-0.43	0.32	-0.29	-0.24	-4.98	-4.42	-0.79	-1.52
1	29	43	0.51	-0.50	-0.18	0.19	-0.47	-0.53	-4.90	-4.42	-1.01	-1.36
1	29	44	0.54	-0.39	8.10e-02	6.45e-02	-0.46	-0.90	-4.91	-4.53	-1.27	-1.17
1	29	45	0.49	-0.25	0.23	6.59e-03	-0.35	-1.20	-4.96	-4.68	-1.48	-0.98
1	29	46	0.40	-0.13	0.28	-7.02e-03	-0.22	-1.41	-5.02	-4.83	-1.60	-0.81
1	29	47	0.32	-3.85e-02	0.29	-8.18e-03	-0.10	-1.51	-5.06	-4.93	-1.64	-0.68
1	29	48	0.29	-1.30e-02	0.29	-1.17e-02	2.05e-02	-1.53	-5.07	-4.99	-1.62	-0.55
1	29	49	0.34	-7.59e-02	0.28	-1.83e-02	0.14	-1.48	-5.05	-5.00	-1.53	-0.41
1	29	50	0.41	-0.19	0.24	-1.55e-02	0.27	-1.36	-5.01	-4.99	-1.38	-0.25
1	29	51	0.46	-0.32	0.11	2.54e-02	0.39	-1.18	-5.00	-5.00	-1.18	-6.74e-02
1	29	52	0.44	-0.43	-0.12	0.13	0.41	-0.97	-5.08	-5.08	-0.97	9.72e-02
1	29	53	0.36	-0.48	-0.38	0.25	0.28	-0.88	-5.32	-5.31	-0.89	0.17
1	29	54	0.31	-0.49	-0.49	0.31	-2.10e-03	-1.11	-5.76	-5.76	-1.11	8.55e-02
1	29	55	0.37	-0.50	-0.39	0.26	-0.29	-1.83	-6.46	-6.45	-1.84	-0.19
1	29	56	0.51	-0.61	-0.17	7.32e-02	-0.55	-3.14	-9.28	-9.27	-3.14	-0.13
1	29	57	0.63	-0.87	-0.14	-9.68e-02	-0.75	-2.60	-11.26	-10.99	-2.87	1.50
1	29	58	1.09	-1.28	4.24e-02	-0.23	-1.18	-1.31	-12.62	-11.17	-2.76	3.77
1	29	59	1.32	-0.33	1.16	-0.17	-0.49	-2.08	-13.66	-12.08	-3.66	3.97
1	29	60	2.71	4.89e-02	2.57	0.20	-0.61	-4.74	-11.39	-10.94	-5.19	1.67
1	29	61	2.53	0.31	2.52	0.31	-4.44e-02	-5.81	-10.52	-10.48	-5.84	-0.41
1	29	62	2.51	7.39e-02	2.46	0.13	0.36	-4.25	-13.15	-12.20	-5.20	-2.75
1	29	63	0.97	-0.22	0.83	-8.47e-02	0.38	-1.69	-16.28	-14.07	-3.90	-5.23
1	29	64	0.25	-0.61	-0.27	-9.55e-02	0.42	-3.24	-16.42	-15.84	-3.82	-2.70
1	29	65	0.11	-0.38	-0.32	5.10e-02	0.16	-4.18	-15.99	-15.84	-4.32	-1.28
1	29	66	0.18	-0.42	-0.31	6.43e-02	-0.23	-4.02	-14.56	-14.55	-4.02	-0.19
1	29	67	0.27	-0.52	-0.27	1.71e-02	-0.37	-3.54	-13.82	-13.81	-3.56	0.42
1	29	68	0.41	-0.65	-0.11	-0.13	-0.53	-2.71	-12.43	-12.15	-2.99	1.62
1	29	69	0.84	-1.17	-9.89e-02	-0.24	-1.00	-1.67	-11.34	-10.41	-2.59	2.84
1	29	70	1.42	-0.34	1.39	-0.31	-0.23	-2.82	-11.08	-10.43	-3.48	2.23
1	29	71	2.56	0.23	2.51	0.28	-0.34	-4.60	-8.47	-8.44	-4.64	0.35
1	29	72	2.02	-0.24	1.91	-0.13	0.48	-2.51	-8.81	-7.98	-3.34	-2.13
1	29	73	1.01	-0.86	0.36	-0.22	0.89	-0.51	-8.23	-6.72	-2.02	-3.06
1	29	74	0.89	-0.61	0.30	-2.14e-02	0.73	-0.34	-5.94	-4.59	-1.69	-2.40
1	29	75	0.51	-0.52	-9.00e-03	-2.07e-03	0.51	-2.15	-4.84	-4.67	-2.31	0.64
1	29	76	0.42	-0.30	2.93e-02	8.93e-02	0.36	-1.34	-5.03	-3.52	-2.84	1.81
1	29	77	0.30	-3.91e-02	0.13	0.13	0.17	-0.19	-4.27	-1.53	-2.93	1.92
1	29	78	0.30	-5.54e-03	0.16	0.13	0.15	-0.11	-3.98	-1.28	-2.81	1.78
1	29	79	0.29	3.76e-02	0.19	0.14	0.12	-0.12	-3.72	-1.13	-2.71	1.62

1	29	80	0.28	0.13	0.26	0.16	6.06e-02	-1.13	-3.00	-1.85	-2.28	0.91
1	29	81	0.29	0.16	0.28	0.18	3.88e-02	-1.71	-3.11	-2.81	-2.00	0.57
1	29	82	0.26	0.17	0.24	0.20	4.02e-02	-1.58	-4.20	-4.14	-1.64	0.37
1	29	83	0.24	0.16	0.21	0.19	3.67e-02	-1.53	-4.57	-4.54	-1.56	0.32
1	29	84	0.24	0.18	0.23	0.19	2.96e-02	-1.50	-5.00	-4.99	-1.51	0.20
1	29	85	0.25	0.20	0.23	0.21	2.58e-02	-1.49	-5.20	-5.20	-1.49	0.12
1	29	86	0.21	5.91e-02	6.76e-02	0.21	3.54e-02	-1.52	-5.13	-5.11	-1.54	0.26
1	29	87	0.19	-9.65e-02	-7.99e-02	0.18	6.75e-02	-1.53	-4.41	-4.33	-1.61	0.47
1	29	88	0.17	-5.29e-02	-3.53e-02	0.15	5.96e-02	-1.14	-2.39	-1.74	-1.79	0.63
1	29	89	0.15	-3.35e-02	-1.95e-02	0.14	4.91e-02	-0.62	-2.19	-0.97	-1.84	0.65
1	29	90	0.14	-8.02e-03	-4.82e-03	0.13	2.12e-02	1.18e-02	-2.09	-0.17	-1.90	0.60
1	29	120	0.13	-2.51e-03	-4.42e-04	0.13	1.66e-02	-8.51e-02	-6.50	-9.11e-02	-6.49	0.20
1	29	121	0.13	-3.25e-03	9.44e-03	0.12	3.97e-02	-0.48	-6.54	-0.49	-6.53	0.25
1	29	122	0.12	1.29e-03	2.27e-02	0.10	4.65e-02	-0.81	-6.65	-0.82	-6.64	0.27
1	29	123	6.66e-02	2.44e-02	5.32e-02	3.77e-02	1.96e-02	-1.93	-7.60	-1.93	-7.60	-0.11
1	29	124	5.21e-02	2.58e-02	5.20e-02	2.59e-02	-1.33e-03	-1.68	-7.83	-1.71	-7.79	-0.47
1	29	125	5.88e-02	9.30e-03	4.71e-02	2.10e-02	-2.10e-02	-1.24	-7.99	-1.40	-7.82	-1.04
1	29	126	7.12e-02	-1.05e-02	4.18e-02	1.90e-02	-3.92e-02	-0.74	-8.14	-1.14	-7.74	-1.66
1	29	127	8.51e-02	-2.96e-02	3.80e-02	1.75e-02	-5.64e-02	0.48	-8.12	-0.22	-7.41	-2.36
1	29	128	9.96e-02	-4.70e-02	3.78e-02	1.48e-02	-7.24e-02	1.55	-8.33	0.36	-7.15	-3.21
1	29	129	0.11	-5.93e-02	4.12e-02	1.33e-02	-8.55e-02	2.17	-8.82	0.43	-7.08	-4.01
1	29	130	0.13	-7.04e-02	4.71e-02	1.55e-02	-0.10	2.31	-9.48	-4.72e-03	-7.17	-4.68
1	29	131	0.19	-0.11	8.67e-02	-1.53e-03	-0.15	1.02	-11.32	-2.45	-7.85	-5.54
1	29	132	0.21	-0.12	0.11	-1.30e-02	-0.15	0.20	-12.08	-3.62	-8.27	-5.68
1	29	133	0.23	-0.13	0.13	-2.32e-02	-0.16	-0.54	-12.75	-4.58	-8.71	-5.75
1	29	134	0.32	-0.13	0.25	-5.66e-02	-0.16	-3.02	-15.16	-8.75	-9.43	-6.06
1	29	135	0.36	-8.96e-02	0.31	-3.45e-02	-0.15	-4.29	-15.32	-11.59	-8.02	-5.22
1	29	136	0.37	3.85e-02	0.36	4.71e-02	-5.22e-02	-2.29	-8.30	-8.18	-2.41	-0.83
1	29	137	0.38	9.50e-02	0.38	9.55e-02	1.25e-02	-4.00	-8.20	-7.97	-4.23	0.97
1	29	138	0.37	0.20	0.37	0.20	-1.35e-02	-5.33	-7.30	-6.70	-5.93	0.91
1	29	139	0.45	0.18	0.37	0.26	-0.13	-3.66	-9.06	-6.38	-6.34	-2.70
1	29	140	0.50	6.14e-02	0.40	0.16	-0.18	-2.30	-11.90	-8.51	-5.69	-4.59
1	29	141	0.45	-3.43e-04	0.41	4.60e-02	-0.14	-1.38	-13.30	-11.72	-2.96	-4.04
1	29	142	0.43	-5.03e-02	0.42	-4.39e-02	-5.53e-02	-5.33	-16.94	-16.49	-5.79	-2.25
1	29	143	0.44	-0.13	0.43	-0.13	-2.86e-02	-8.44	-18.80	-18.72	-8.52	-0.89
1	29	144	0.44	-0.18	0.44	-0.18	-1.73e-02	-9.98	-19.58	-19.56	-10.01	-0.51
1	29	145	0.45	-0.19	0.45	-0.19	1.23e-02	-10.44	-20.51	-20.46	-10.49	-0.68
1	29	146	0.46	-0.11	0.46	-0.11	4.12e-02	-8.57	-21.82	-21.82	-8.57	0.23
1	29	147	0.41	-0.13	0.30	-1.05e-02	0.22	-3.71	-9.35	-9.14	-3.92	-1.08
1	29	148	0.48	-8.05e-02	0.42	-1.67e-02	0.18	-2.46	-11.37	-10.63	-3.20	-2.47
1	29	149	0.53	5.51e-02	0.52	6.94e-02	8.13e-02	-0.97	-11.65	-10.06	-2.57	-3.81
1	29	150	0.63	0.20	0.63	0.20	-8.79e-03	-1.71	-11.89	-9.93	-3.67	-4.02
1	29	151	0.67	0.36	0.67	0.36	1.06e-02	-3.29	-10.70	-9.51	-4.48	-2.72
1	29	152	0.70	0.40	0.67	0.43	9.21e-02	-4.83	-9.81	-9.74	-4.90	-0.57
1	29	153	0.73	0.26	0.65	0.34	0.17	-4.43	-11.43	-11.02	-4.83	1.64
1	29	154	0.67	8.49e-02	0.59	0.16	0.20	-3.37	-14.03	-13.08	-4.32	3.03
1	29	155	0.52	1.05e-02	0.49	3.70e-02	0.11	-2.77	-15.76	-14.93	-3.60	3.18
1	29	156	0.42	-0.15	0.42	-0.15	3.25e-03	-4.54	-18.65	-18.44	-4.74	1.70
1	29	157	0.34	-0.20	0.34	-0.20	-2.25e-02	-5.82	-18.96	-18.96	-5.82	0.11
1	29	158	0.32	-0.19	0.32	-0.19	-6.50e-03	-5.23	-17.76	-17.60	-5.39	-1.43
1	29	159	0.36	-0.16	0.36	-0.16	-1.31e-02	-4.30	-16.89	-16.48	-4.71	-2.24
1	29	160	0.41	-8.07e-02	0.40	-7.71e-02	-4.17e-02	-2.68	-14.84	-13.86	-3.66	-3.31
1	29	161	0.46	1.40e-02	0.44	3.67e-02	-9.83e-02	-1.26	-12.23	-10.72	-2.77	-3.78
1	29	162	0.63	0.10	0.56	0.18	-0.18	-2.21	-10.98	-9.33	-3.87	-3.43
1	29	163	0.65	0.26	0.57	0.33	-0.15	-3.25	-9.13	-8.04	-4.34	-2.29
1	29	164	0.59	0.34	0.57	0.35	-6.15e-02	-4.02	-7.58	-7.33	-4.27	-0.90
1	29	165	0.56	0.22	0.56	0.22	-1.77e-02	-3.63	-7.06	-7.06	-3.63	3.61e-03
1	29	166	0.49	8.11e-02	0.49	8.60e-02	-4.47e-02	-2.68	-6.32	-6.32	-2.68	-0.10
1	29	167	0.44	1.48e-03	0.41	3.81e-02	-0.12	-1.87	-5.58	-5.46	-1.98	-0.65
1	29	168	0.39	-0.18	0.28	-7.04e-02	-0.22	-2.19	-10.03	-8.18	-4.04	-3.33
1	29	169	0.33	-0.21	0.18	-6.09e-02	-0.24	-1.23	-11.58	-7.33	-5.48	-5.09
1	29	170	0.24	-0.18	6.45e-02	-5.09e-03	-0.20	0.49	-11.14	-4.19	-6.46	-5.70
1	29	171	0.22	-0.16	5.56e-02	6.04e-03	-0.19	0.86	-10.79	-3.48	-6.45	-5.63
1	29	172	0.21	-0.14	4.26e-02	1.94e-02	-0.17	1.32	-10.37	-2.56	-6.50	-5.50
1	29	173	0.18	-0.11	2.62e-02	4.20e-02	-0.15	1.81	-9.67	-1.33	-6.53	-5.12
1	29	174	0.13	-6.67e-02	2.67e-02	3.65e-02	-9.82e-02	1.93	-9.10	-0.57	-6.60	-4.62
1	29	175	0.12	-7.53e-02	1.65e-02	2.39e-02	-9.54e-02	1.55	-8.59	-0.37	-6.67	-3.98
1	29	176	9.98e-02	-5.17e-02	1.84e-02	2.97e-02	-7.55e-02	0.71	-8.11	-0.60	-6.80	-3.14
1	29	177	8.37e-02	-2.77e-02	2.22e-02	3.38e-02	-5.54e-02	-0.29	-7.73	-1.09	-6.94	-2.30
1	29	178	6.85e-02	-5.49e-03	2.83e-02	3.48e-02	-3.69e-02	-1.20	-7.48	-1.65	-7.03	-1.62
1	29	179	5.43e-02	1.58e-02	3.31e-02	3.70e-02	-1.92e-02	-1.75	-7.33	-1.96	-7.11	-1.06
1	29	180	4.27e-02	3.53e-02	3.57e-02	4.23e-02	-1.68e-03	-2.02	-7.14	-2.09	-7.07	-0.58
1	29	181	6.02e-02	2.71e-02	3.53e-02	5.19e-02	1.43e-02	-2.00	-6.94	-2.01	-6.92	-0.29
1	29	182	8.17e-02	1.97e-02	3.08e-02	7.06e-02	2.38e-02	-1.64	-6.76	-1.64	-6.76	-6.86e-02
1	29	183	0.11	7.08e-03	1.62e-02	9.75e-02	2.87e-02	-0.92	-6.56	-0.92	-6.56	0.21
1	29	184	0.11	-7.04e-04	5.56e-03	0.11	2.58e-02	-0.46	-6.50	-0.48	-6.49	0.26
1	29	185	0.11	-1.27e-03	-3.54e-04	0.11	9.89e-03	-6.10e-02	-6.43	-6.92e-02	-6.42	0.23

1	29	191	0.46	-0.28	0.20	-1.10e-02	0.35	-2.03	-8.25	-7.72	-2.55	-1.73
1	29	192	0.56	-0.26	0.38	-8.16e-02	0.34	-1.40	-9.93	-8.88	-2.45	-2.80
1	29	193	0.68	-8.68e-02	0.55	4.12e-02	0.29	-0.94	-10.80	-9.23	-2.51	-3.61
1	29	194	0.91	0.12	0.89	0.14	0.11	-1.81	-11.98	-10.65	-3.15	-3.43
1	29	195	1.11	0.39	1.11	0.40	5.61e-02	-3.27	-11.99	-11.38	-3.88	-2.22
1	29	196	1.17	0.50	1.16	0.50	7.36e-02	-4.27	-12.04	-12.00	-4.31	-0.56
1	29	197	1.06	0.36	1.05	0.37	8.89e-02	-4.04	-13.12	-12.97	-4.19	1.15
1	29	198	0.78	0.12	0.78	0.12	4.51e-02	-3.27	-14.45	-13.89	-3.83	2.44
1	29	199	0.48	-1.21e-02	0.47	1.30e-03	-8.05e-02	-2.98	-15.25	-14.59	-3.64	2.78
1	29	200	0.31	-0.23	0.27	-0.19	-0.14	-3.22	-16.56	-16.30	-3.47	1.82
1	29	201	0.13	-0.20	8.95e-02	-0.16	-0.11	-3.49	-17.03	-17.02	-3.50	0.38
1	29	202	8.76e-02	-0.16	7.75e-02	-0.15	4.92e-02	-3.05	-15.95	-15.72	-3.28	-1.68
1	29	203	0.18	-0.18	0.16	-0.16	8.26e-02	-2.61	-15.03	-14.54	-3.10	-2.42
1	29	204	0.30	-0.13	0.29	-0.12	7.10e-02	-1.94	-13.58	-12.58	-2.94	-3.26
1	29	205	0.43	-2.69e-02	0.40	-2.37e-03	0.10	-1.54	-12.13	-10.81	-2.87	-3.51
1	29	206	0.82	9.33e-02	0.81	0.11	-0.10	-1.95	-11.11	-10.05	-3.01	-2.93
1	29	207	1.01	0.37	0.98	0.39	-0.13	-2.63	-9.80	-9.19	-3.24	-2.01
1	29	208	1.01	0.41	1.01	0.42	-7.27e-02	-2.87	-8.53	-8.30	-3.10	-1.11
1	29	209	0.89	0.17	0.88	0.18	-9.39e-02	-2.51	-7.36	-7.33	-2.55	-0.44
1	29	210	0.68	-6.54e-02	0.60	1.18e-02	-0.23	-2.06	-5.61	-5.59	-2.08	-0.28
1	29	211	0.57	-0.17	0.40	3.06e-03	-0.31	-1.78	-4.37	-4.23	-1.92	-0.57
1	29	212	0.42	-0.35	0.18	-0.10	-0.36	-1.19	-7.08	-5.64	-2.64	-2.53
1	29	213	0.34	-0.33	4.97e-02	-3.93e-02	-0.33	-0.31	-8.84	-5.68	-3.47	-4.12
1	29	214	0.23	-0.23	-2.96e-02	3.47e-02	-0.23	0.91	-9.57	-3.84	-4.82	-5.21
1	29	215	0.22	-0.20	-2.52e-02	4.08e-02	-0.21	1.13	-9.37	-3.24	-5.00	-5.17
1	29	216	0.20	-0.17	-2.26e-02	5.08e-02	-0.18	1.38	-9.22	-2.59	-5.25	-5.13
1	29	217	0.16	-0.13	-1.44e-02	5.18e-02	-0.14	1.60	-8.77	-1.66	-5.51	-4.81
1	29	218	0.12	-7.94e-02	-1.65e-02	5.36e-02	-9.14e-02	1.61	-8.44	-0.93	-5.89	-4.37
1	29	219	0.10	-7.20e-02	-4.98e-03	3.61e-02	-8.52e-02	0.93	-8.21	-1.17	-6.11	-3.85
1	29	220	0.10	-5.59e-02	-7.89e-03	5.39e-02	-7.26e-02	-7.96e-02	-7.90	-1.52	-6.46	-3.03
1	29	221	8.32e-02	-2.56e-02	7.42e-03	5.02e-02	-5.00e-02	-1.01	-7.59	-1.92	-6.68	-2.27
1	29	222	7.01e-02	-4.71e-03	1.57e-02	4.96e-02	-3.33e-02	-1.78	-7.32	-2.30	-6.81	-1.61
1	29	223	5.95e-02	1.22e-02	2.06e-02	5.11e-02	-1.81e-02	-2.27	-7.12	-2.51	-6.88	-1.07
1	29	224	5.58e-02	2.17e-02	2.21e-02	5.54e-02	-3.73e-03	-2.41	-6.96	-2.50	-6.88	-0.62
1	29	225	6.62e-02	1.68e-02	1.93e-02	6.37e-02	1.07e-02	-2.25	-6.87	-2.27	-6.85	-0.31
1	29	226	6.87e-02	1.26e-02	1.87e-02	6.26e-02	1.74e-02	-1.96	-6.84	-1.97	-6.84	-0.12
1	29	227	8.56e-02	1.05e-02	1.53e-02	8.09e-02	1.82e-02	-1.10	-6.63	-1.11	-6.62	0.26
1	29	228	9.43e-02	2.52e-03	5.17e-03	9.17e-02	1.54e-02	-0.47	-6.58	-0.48	-6.56	0.26
1	29	229	8.86e-02	-1.71e-03	-1.61e-03	8.85e-02	2.98e-03	-4.74e-02	-6.40	-5.44e-02	-6.40	0.21
1	29	235	0.45	-0.46	-8.48e-02	7.08e-02	0.45	-1.10	-7.32	-6.64	-1.78	-1.94
1	29	236	0.55	-0.65	-2.52e-03	-9.51e-02	0.60	-0.94	-8.78	-7.65	-2.07	-2.75
1	29	237	0.94	-0.93	0.18	-0.17	0.92	-0.88	-10.27	-8.62	-2.52	-3.57
1	29	238	1.21	-0.14	1.12	-4.68e-02	0.34	-1.83	-12.86	-11.84	-2.85	-3.20
1	29	239	2.36	0.24	2.28	0.32	0.42	-3.69	-13.31	-13.02	-3.98	-1.64
1	29	240	2.27	0.45	2.27	0.45	-3.87e-05	-4.52	-13.72	-13.68	-4.56	-0.61
1	29	241	2.21	0.22	2.16	0.27	-0.31	-4.17	-14.79	-14.75	-4.20	0.60
1	29	242	0.92	-0.12	0.82	-1.36e-02	-0.31	-3.07	-15.48	-15.05	-3.50	2.27
1	29	243	0.70	-0.72	0.14	-0.17	-0.70	-3.13	-14.69	-14.12	-3.69	2.49
1	29	244	0.22	-0.61	-0.25	-0.15	-0.41	-2.77	-14.92	-14.76	-2.93	1.39
1	29	245	7.49e-02	-0.45	-0.36	-1.73e-02	-0.20	-2.51	-15.38	-15.37	-2.51	0.23
1	29	246	3.21e-02	-0.40	-0.35	-1.12e-02	0.13	-2.15	-14.35	-14.16	-2.34	-1.49
1	29	247	8.80e-02	-0.44	-0.30	-6.06e-02	0.24	-2.03	-13.47	-13.07	-2.42	-2.08
1	29	248	0.22	-0.50	-0.12	-0.17	0.36	-1.81	-12.36	-11.54	-2.63	-2.82
1	29	249	0.58	-0.88	-8.34e-02	-0.21	0.73	-1.66	-11.93	-10.67	-2.91	-3.37
1	29	250	1.17	-0.15	1.17	-0.14	9.53e-02	-1.88	-11.98	-11.19	-2.68	-2.72
1	29	251	2.16	0.38	2.14	0.40	0.19	-2.86	-10.44	-10.07	-3.24	-1.64
1	29	252	2.20	0.35	2.16	0.39	-0.27	-2.84	-9.28	-8.97	-3.15	-1.38
1	29	253	1.65	-8.05e-02	1.56	5.28e-03	-0.38	-2.18	-8.11	-8.03	-2.25	-0.66
1	29	254	0.88	-0.75	0.30	-0.17	-0.78	-1.72	-5.45	-5.45	-1.72	-3.26e-02
1	29	255	0.75	-0.62	0.18	-5.28e-02	-0.67	-1.76	-3.04	-2.95	-1.85	-0.32
1	29	256	0.41	-0.61	-0.14	-6.58e-02	-0.51	-0.46	-5.34	-3.79	-2.01	-2.27
1	29	257	0.33	-0.47	-0.18	3.68e-02	-0.39	0.22	-7.00	-4.30	-2.48	-3.49
1	29	258	0.22	-0.27	-0.14	9.22e-02	-0.22	0.96	-8.16	-3.42	-3.78	-4.56
1	29	259	0.20	-0.24	-0.12	8.86e-02	-0.19	1.11	-8.14	-2.97	-4.06	-4.59
1	29	260	0.17	-0.20	-0.10	8.03e-02	-0.16	1.24	-8.19	-2.54	-4.41	-4.62
1	29	261	0.14	-0.12	-5.45e-02	7.17e-02	-0.11	1.29	-8.21	-1.99	-4.92	-4.52
1	29	262	0.14	-8.97e-02	-2.44e-02	7.28e-02	-0.10	1.64	-7.72	-0.97	-5.11	-4.20
1	29	263	8.88e-02	-6.57e-02	-3.51e-02	5.82e-02	-6.16e-02	0.33	-8.01	-1.74	-5.95	-3.60
1	29	264	9.23e-02	-4.06e-02	-1.01e-02	6.18e-02	-5.59e-02	-0.60	-7.87	-2.05	-6.41	-2.91
1	29	265	8.38e-02	-2.38e-02	1.14e-03	5.88e-02	-4.54e-02	-1.48	-7.64	-2.41	-6.70	-2.21
1	29	266	7.28e-02	-6.42e-03	9.54e-03	5.69e-02	-3.18e-02	-2.19	-7.39	-2.73	-6.85	-1.59
1	29	267	6.46e-02	7.41e-03	1.45e-02	5.76e-02	-1.88e-02	-2.62	-7.19	-2.87	-6.94	-1.05
1	29	268	6.20e-02	1.46e-02	1.57e-02	6.09e-02	-7.16e-03	-2.70	-7.06	-2.79	-6.97	-0.61
1	29	269	6.55e-02	1.29e-02	1.29e-02	6.55e-02	5.62e-04	-2.47	-6.98	-2.48	-6.96	-0.27
1	29	270	6.91e-02	1.26e-02	1.34e-02	6.83e-02	6.56e-03	-2.02	-7.04	-2.02	-7.04	-9.85e-03
1	29	271	8.01e-02	1.50e-02	1.70e-02	7.80e-02	1.14e-02	-2.06	-7.28	-2.07	-7.28	8.62e-02
1	29	272	7.23e-02	4.22e-03	5.26e-03	7.13e-02	8.35e-03	-0.44	-6.49	-0.44	-6.49	0.14

1	29	273	7.57e-02	-2.65e-03	-2.48e-03	7.55e-02	3.68e-03	-4.27e-02	-6.33	-4.66e-02	-6.33	0.16
1	29	279	0.37	-0.62	-0.47	0.22	0.36	-0.61	-6.59	-5.91	-1.30	-1.90
1	29	280	0.38	-0.95	-0.71	0.14	0.51	-0.77	-7.67	-6.66	-1.78	-2.44
1	29	281	0.66	-1.12	-0.44	-2.27e-02	0.87	-0.87	-9.60	-7.68	-2.79	-3.61
1	29	282	1.45	-1.75e-05	1.42	3.12e-02	-0.21	-1.23	-15.39	-14.26	-2.36	-3.83
1	29	283	3.86	-7.56e-02	3.80	-1.16e-02	0.50	-5.37	-14.31	-14.31	-5.38	-9.37e-02
1	29	284	4.21	-0.29	4.21	-0.29	-4.29e-02	-6.19	-14.34	-14.28	-6.26	-0.72
1	29	285	3.30	0.11	3.24	0.16	-0.41	-5.20	-17.23	-17.13	-5.31	-1.10
1	29	286	0.93	-0.52	0.90	-0.49	0.21	-2.53	-17.84	-17.04	-3.33	3.40
1	29	287	0.42	-1.43	-0.95	-6.34e-02	-0.82	-3.36	-13.33	-12.83	-3.86	2.18
1	29	288	0.27	-1.12	-0.98	0.13	-0.42	-2.62	-13.64	-13.59	-2.66	0.73
1	29	289	0.24	-0.92	-0.88	0.21	-0.20	-2.19	-14.25	-14.25	-2.19	-3.55e-02
1	29	290	0.22	-0.88	-0.86	0.20	0.14	-1.88	-13.20	-13.08	-2.01	-1.17
1	29	291	0.20	-0.96	-0.91	0.14	0.26	-1.90	-12.25	-12.00	-2.14	-1.56
1	29	292	0.19	-1.17	-1.05	7.30e-02	0.38	-1.88	-10.87	-10.30	-2.45	-2.19
1	29	293	0.48	-0.98	-0.36	-0.15	0.73	-1.83	-11.34	-9.93	-3.24	-3.38
1	29	294	1.89	0.39	1.76	0.52	-0.42	-1.43	-14.05	-13.33	-2.14	-2.92
1	29	295	4.14	-8.17e-02	4.12	-6.38e-02	0.27	-4.71	-10.24	-10.16	-4.79	-0.65
1	29	296	4.31	-0.18	4.29	-0.16	-0.28	-4.04	-9.49	-8.66	-4.86	-1.95
1	29	297	2.23	0.78	2.20	0.80	0.20	-1.64	-9.13	-9.07	-1.71	-0.67
1	29	298	0.62	-0.58	0.39	-0.35	-0.48	-2.31	-6.80	-6.67	-2.44	0.74
1	29	299	0.46	-1.43	-0.94	-3.29e-02	-0.83	-0.55	-1.60	-0.56	-1.60	4.75e-02
1	29	300	0.36	-0.87	-0.62	0.11	-0.50	0.22	-4.39	-2.50	-1.66	-2.27
1	29	301	0.30	-0.60	-0.46	0.16	-0.32	0.42	-5.81	-3.33	-2.05	-3.05
1	29	302	0.21	-0.30	-0.24	0.15	-0.16	0.73	-7.06	-3.03	-3.31	-3.89
1	29	303	0.19	-0.26	-0.21	0.14	-0.15	0.83	-7.15	-2.71	-3.61	-3.96
1	29	304	0.17	-0.21	-0.17	0.13	-0.13	0.89	-7.34	-2.43	-4.01	-4.04
1	29	305	0.14	-0.14	-0.11	0.11	-8.98e-02	0.82	-7.57	-2.08	-4.67	-3.99
1	29	306	0.12	-7.83e-02	-5.80e-02	9.81e-02	-5.99e-02	0.12	-7.78	-2.21	-5.45	-3.60
1	29	307	0.10	-4.79e-02	-2.84e-02	8.47e-02	-5.09e-02	-0.77	-7.76	-2.61	-5.92	-3.08
1	29	308	0.10	-3.76e-02	-1.85e-02	8.56e-02	-4.85e-02	-1.69	-7.75	-3.07	-6.37	-2.54
1	29	309	8.75e-02	-1.99e-02	-6.31e-03	7.39e-02	-3.58e-02	-2.46	-7.66	-3.40	-6.72	-2.00
1	29	310	7.93e-02	-7.15e-03	1.61e-03	7.05e-02	-2.61e-02	-3.10	-7.52	-3.66	-6.96	-1.47
1	29	311	7.41e-02	2.05e-03	6.57e-03	6.96e-02	-1.75e-02	-3.42	-7.33	-3.69	-7.06	-0.98
1	29	312	7.24e-02	7.03e-03	8.65e-03	7.08e-02	-1.02e-02	-3.35	-7.14	-3.43	-7.06	-0.56
1	29	313	7.57e-02	7.65e-03	7.86e-03	7.55e-02	-3.82e-03	-3.00	-7.01	-3.01	-7.00	-0.22
1	29	314	7.58e-02	1.02e-02	1.03e-02	7.58e-02	-1.79e-03	-2.43	-6.81	-2.43	-6.81	3.94e-02
1	29	315	7.98e-02	1.02e-02	1.05e-02	7.95e-02	4.46e-03	-1.14	-6.40	-1.14	-6.40	5.03e-02
1	29	316	8.09e-02	-8.52e-04	-7.37e-04	8.08e-02	3.06e-03	-0.52	-6.32	-0.52	-6.31	6.66e-02
1	29	317	7.22e-02	-1.61e-03	-1.57e-03	7.22e-02	1.82e-03	-5.54e-02	-6.17	-5.71e-02	-6.17	0.10
1	29	323	0.34	-0.74	-0.74	0.34	3.94e-02	-0.46	-6.13	-5.53	-1.07	-1.75
1	29	324	0.17	-1.23	-1.21	0.16	0.15	-0.96	-6.81	-6.12	-1.65	-1.89
1	29	325	0.30	-1.54	-1.17	-6.90e-02	0.74	0.43	-3.64	-2.37	-0.84	-1.88
1	29	326	2.01	-3.60e-02	1.99	-1.55e-02	-0.20	-16.05	-25.49	-25.17	-16.37	-1.70
1	29	327	4.93	9.55e-02	4.84	0.19	0.66	-8.53	-13.59	-13.59	-8.53	6.35e-02
1	29	328	5.98	0.28	5.98	0.29	-0.12	-7.72	-14.31	-14.26	-7.77	-0.56
1	29	329	5.35	-0.29	5.21	-0.15	-0.89	-9.70	-15.23	-14.61	-10.32	-1.75
1	29	330	2.68	0.17	2.64	0.22	0.34	-17.52	-28.96	-28.92	-17.56	0.65
1	29	331	0.12	-1.69	-1.16	-0.42	-0.83	-1.93	-7.31	-7.28	-1.96	0.40
1	29	332	0.24	-1.54	-1.52	0.22	-0.16	-2.73	-13.02	-13.02	-2.73	3.70e-02
1	29	333	0.35	-1.19	-1.19	0.35	-6.44e-02	-2.43	-13.65	-13.64	-2.43	-0.24
1	29	334	0.34	-1.17	-1.17	0.34	3.14e-02	-2.10	-12.63	-12.55	-2.18	-0.92
1	29	335	0.30	-1.32	-1.31	0.30	7.96e-02	-2.15	-11.56	-11.44	-2.27	-1.04
1	29	336	2.47e-02	-1.52	-1.50	8.56e-04	0.19	-2.20	-9.59	-9.34	-2.45	-1.35
1	29	337	0.31	-1.67	-1.43	7.60e-02	0.64	-0.54	-4.64	-4.01	-1.17	-1.48
1	29	338	1.15	-6.71e-02	1.07	1.02e-02	-0.30	-15.45	-23.57	-23.23	-15.80	-1.63
1	29	339	5.00	0.84	4.93	0.91	0.53	-6.63	-10.16	-10.00	-6.79	-0.73
1	29	340	5.05	1.17	4.99	1.23	-0.48	-5.32	-9.83	-9.02	-6.13	-1.73
1	29	341	0.59	-0.85	0.43	-0.69	0.45	-15.17	-20.14	-19.86	-15.46	-1.15
1	29	342	0.58	-2.84	-2.35	8.06e-02	-1.21	-6.25	-10.21	-9.16	-7.30	-1.75
1	29	343	-0.27	-1.86	-1.59	-0.53	-0.59	2.83	-1.54	2.41	-1.12	-1.28
1	29	344	0.31	-1.05	-1.03	0.29	-0.18	0.51	-4.10	-1.89	-1.70	-2.31
1	29	345	0.26	-0.65	-0.64	0.25	-0.11	0.17	-5.14	-2.80	-2.17	-2.63
1	29	346	0.19	-0.29	-0.28	0.18	-6.52e-02	0.32	-6.33	-2.73	-3.28	-3.31
1	29	347	0.17	-0.25	-0.24	0.16	-6.30e-02	0.34	-6.44	-2.53	-3.57	-3.35
1	29	348	0.15	-0.20	-0.19	0.14	-5.85e-02	0.40	-6.69	-2.33	-3.96	-3.45
1	29	349	0.14	-0.13	-0.12	0.13	-5.37e-02	0.23	-7.05	-2.26	-4.56	-3.45
1	29	350	0.12	-6.51e-02	-5.63e-02	0.12	-3.99e-02	-0.54	-7.36	-2.67	-5.23	-3.15
1	29	351	0.12	-5.18e-02	-4.02e-02	0.11	-4.28e-02	-1.44	-7.51	-3.19	-5.76	-2.75
1	29	352	9.88e-02	-3.06e-02	-1.96e-02	8.78e-02	-3.61e-02	-2.29	-7.53	-3.62	-6.20	-2.28
1	29	353	8.96e-02	-1.69e-02	-7.95e-03	8.06e-02	-2.96e-02	-3.01	-7.45	-3.95	-6.52	-1.81
1	29	354	8.25e-02	-6.00e-03	4.95e-04	7.60e-02	-2.31e-02	-3.60	-7.32	-4.18	-6.74	-1.35
1	29	355	7.81e-02	1.37e-03	5.49e-03	7.40e-02	-1.73e-02	-3.86	-7.13	-4.15	-6.84	-0.92
1	29	356	7.62e-02	5.62e-03	7.84e-03	7.39e-02	-1.23e-02	-3.73	-6.91	-3.82	-6.82	-0.54
1	29	357	7.57e-02	8.06e-03	9.09e-03	7.47e-02	-8.27e-03	-3.27	-6.75	-3.29	-6.74	-0.22
1	29	358	8.36e-02	1.02e-02	1.06e-02	8.33e-02	-4.96e-03	-2.48	-6.57	-2.48	-6.57	-4.98e-02
1	29	359	8.70e-02	7.95e-03	8.05e-03	8.69e-02	-2.74e-03	-1.14	-6.25	-1.14	-6.25	1.76e-02

1	29	360	7.86e-02	8.20e-04	8.47e-04	7.86e-02	-1.46e-03	-0.53	-6.10	-0.53	-6.10	3.75e-02
1	29	361	6.83e-02	-1.46e-03	-1.45e-03	6.83e-02	-9.78e-04	-6.42e-02	-5.98	-6.51e-02	-5.98	7.19e-02
1	29	367	0.44	-0.77	-0.65	0.31	-0.37	-0.66	-5.97	-5.48	-1.15	-1.55
1	29	368	0.51	-1.32	-1.15	0.34	-0.53	-1.48	-6.81	-6.48	-1.81	-1.28
1	29	369	0.80	-2.16	-1.35	-9.18e-03	-1.32	-3.13	-7.60	-7.59	-3.14	0.18
1	29	370	1.62	1.31e-02	1.61	1.64e-02	7.36e-02	-3.68	-17.55	-17.52	-3.71	0.59
1	29	371	5.13	-0.53	4.95	-0.35	-0.99	-5.92	-15.33	-14.56	-6.69	-2.58
1	29	372	5.41	-0.70	5.41	-0.70	9.14e-02	-6.87	-14.88	-14.87	-6.89	-0.36
1	29	373	4.54	-0.20	4.31	3.35e-02	1.03	-6.36	-17.98	-17.58	-6.76	2.11
1	29	374	0.26	-0.64	0.26	-0.64	-1.60e-02	-4.11	-21.23	-20.68	-4.66	-3.01
1	29	375	0.56	-2.42	-1.88	2.11e-02	1.15	-3.69	-11.95	-11.65	-3.99	-1.53
1	29	376	0.37	-1.38	-1.32	0.31	0.32	-3.72	-13.47	-13.45	-3.74	-0.39
1	29	377	0.31	-1.04	-1.03	0.30	0.13	-3.36	-13.41	-13.39	-3.38	-0.40
1	29	378	0.31	-1.04	-1.03	0.30	-0.14	-3.19	-12.77	-12.71	-3.26	-0.80
1	29	379	0.32	-1.21	-1.17	0.28	-0.24	-2.84	-11.37	-11.29	-2.92	-0.82
1	29	380	0.33	-1.67	-1.59	0.26	-0.39	-2.70	-9.55	-9.49	-2.76	-0.64
1	29	381	0.55	-1.91	-1.20	-0.15	-1.11	-3.42	-9.15	-9.09	-3.47	0.57
1	29	382	2.51	0.77	2.51	0.77	6.63e-02	-3.28	-14.98	-14.95	-3.31	-0.60
1	29	383	5.37	-0.63	5.30	-0.56	-0.64	-4.68	-10.61	-9.47	-5.83	-2.34
1	29	384	5.45	-0.79	5.44	-0.78	0.26	-5.65	-8.03	-7.90	-5.78	-0.54
1	29	385	4.17	0.88	4.17	0.88	8.09e-02	-1.91	-8.18	-7.76	-2.33	-1.57
1	29	386	0.63	-1.58	-0.55	-0.40	1.10	-1.89	-10.30	-7.69	-4.51	-3.89
1	29	387	0.30	-2.20	-1.86	-3.76e-02	0.85	3.72	-3.69	1.46	-1.43	-3.42
1	29	388	0.34	-0.93	-0.85	0.26	0.31	-9.22e-02	-4.41	-1.93	-2.58	-2.14
1	29	389	0.25	-0.58	-0.55	0.22	0.16	-0.53	-5.15	-2.64	-3.04	-2.30
1	29	390	0.17	-0.25	-0.24	0.16	3.76e-02	-0.35	-6.20	-2.71	-3.84	-2.87
1	29	391	0.15	-0.21	-0.21	0.15	2.79e-02	-9.70e-02	-6.18	-2.36	-3.91	-2.94
1	29	392	0.14	-0.16	-0.16	0.14	1.30e-02	4.25e-02	-6.31	-2.20	-4.07	-3.03
1	29	393	0.12	-9.70e-02	-9.69e-02	0.12	-2.14e-03	-0.21	-6.69	-2.39	-4.51	-3.06
1	29	394	0.10	-4.37e-02	-4.27e-02	9.99e-02	-1.18e-02	-1.07	-6.97	-3.04	-5.00	-2.78
1	29	395	0.10	-3.38e-02	-3.00e-02	9.71e-02	-2.23e-02	-2.00	-7.18	-3.65	-5.54	-2.41
1	29	396	9.61e-02	-2.38e-02	-1.92e-02	9.15e-02	-2.29e-02	-2.71	-7.24	-4.05	-5.90	-2.07
1	29	397	8.84e-02	-1.01e-02	-4.71e-03	8.30e-02	-2.24e-02	-3.38	-7.14	-4.40	-6.13	-1.67
1	29	398	8.36e-02	-1.72e-03	3.39e-03	7.85e-02	-2.03e-02	-3.91	-6.94	-4.58	-6.28	-1.25
1	29	399	8.03e-02	3.25e-03	7.49e-03	7.61e-02	-1.76e-02	-4.17	-6.69	-4.51	-6.36	-0.86
1	29	400	7.84e-02	5.67e-03	8.80e-03	7.53e-02	-1.48e-02	-4.04	-6.48	-4.15	-6.37	-0.49
1	29	401	8.03e-02	5.50e-03	7.81e-03	7.80e-02	-1.29e-02	-3.48	-6.32	-3.50	-6.31	-0.19
1	29	402	7.64e-02	8.70e-03	9.65e-03	7.54e-02	-7.93e-03	-2.47	-6.21	-2.47	-6.21	-6.07e-03
1	29	403	7.84e-02	9.07e-03	1.03e-02	7.71e-02	-9.10e-03	-1.15	-6.03	-1.15	-6.03	-2.35e-02
1	29	404	7.80e-02	-2.23e-03	-1.80e-03	7.75e-02	-5.86e-03	-0.56	-5.86	-0.56	-5.86	3.27e-02
1	29	405	6.88e-02	-1.98e-03	-1.79e-03	6.86e-02	-3.62e-03	-8.18e-02	-5.81	-8.29e-02	-5.81	8.02e-02
1	29	411	0.57	-0.67	-0.23	0.13	-0.60	-1.08	-6.04	-5.67	-1.45	-1.30
1	29	412	0.71	-1.00	-0.22	-7.68e-02	-0.85	-2.00	-7.53	-7.39	-2.14	-0.86
1	29	413	1.29	-1.56	-1.31e-02	-0.27	-1.42	-2.82	-9.64	-9.62	-2.84	0.40
1	29	414	1.48	-0.39	1.27	-0.18	-0.59	-2.88	-14.02	-14.00	-2.89	0.41
1	29	415	3.13	4.48e-02	2.94	0.23	-0.73	-4.05	-15.22	-15.19	-4.08	-0.61
1	29	416	2.83	0.32	2.83	0.32	3.90e-02	-4.67	-15.54	-15.53	-4.68	-0.40
1	29	417	2.92	1.25e-03	2.79	0.13	0.61	-4.14	-16.84	-16.81	-4.16	-0.54
1	29	418	1.15	-0.44	0.79	-8.40e-02	0.67	-3.12	-16.74	-16.48	-3.38	-1.87
1	29	419	0.92	-1.12	1.51e-02	-0.22	1.01	-3.51	-13.96	-13.68	-3.80	-1.71
1	29	420	0.26	-0.80	-0.43	-0.10	0.50	-3.78	-13.78	-13.74	-3.81	-0.57
1	29	421	0.13	-0.55	-0.48	6.35e-02	0.20	-3.48	-13.26	-13.23	-3.51	-0.53
1	29	422	0.14	-0.56	-0.48	6.88e-02	-0.21	-3.30	-12.52	-12.46	-3.36	-0.75
1	29	423	0.21	-0.66	-0.46	1.13e-02	-0.37	-3.10	-11.56	-11.49	-3.18	-0.81
1	29	424	0.36	-0.81	-0.29	-0.17	-0.58	-3.00	-10.57	-10.54	-3.03	-0.46
1	29	425	0.97	-1.57	-0.28	-0.32	-1.27	-2.92	-10.57	-10.54	-2.95	0.47
1	29	426	1.56	-0.50	1.47	-0.41	-0.40	-2.49	-11.99	-11.99	-2.49	-0.11
1	29	427	2.84	0.16	2.74	0.27	-0.52	-3.02	-10.35	-10.16	-3.21	-1.16
1	29	428	2.81	0.16	2.77	0.19	0.28	-2.96	-8.82	-8.62	-3.16	-1.07
1	29	429	2.28	-0.30	2.10	-0.12	0.67	-1.60	-8.37	-7.80	-2.17	-1.88
1	29	430	1.05	-1.07	0.17	-0.19	1.04	0.56	-6.78	-4.72	-1.49	-3.30
1	29	431	0.87	-0.76	0.15	-3.75e-02	0.81	1.59	-4.53	-1.09	-1.86	-3.04
1	29	432	0.36	-0.67	-0.29	-2.15e-02	0.50	-0.33	-4.10	-1.87	-2.56	-1.86
1	29	433	0.26	-0.42	-0.25	8.52e-02	0.30	-0.54	-4.70	-2.29	-2.94	-2.06
1	29	434	0.15	-0.18	-0.14	0.11	0.11	-0.34	-5.57	-2.30	-3.61	-2.53
1	29	435	0.14	-0.15	-0.12	0.11	8.98e-02	-0.16	-5.73	-2.14	-3.75	-2.67
1	29	436	0.12	-0.11	-9.16e-02	9.93e-02	6.16e-02	-0.13	-5.93	-2.08	-3.97	-2.74
1	29	437	9.52e-02	-5.09e-02	-4.37e-02	8.80e-02	3.17e-02	-0.48	-6.33	-2.38	-4.43	-2.74
1	29	438	8.70e-02	-6.80e-03	-5.14e-03	8.54e-02	1.24e-02	-2.01	-7.13	-3.85	-5.29	-2.46
1	29	439	7.53e-02	7.48e-03	7.49e-03	7.53e-02	-6.87e-04	-2.20	-6.85	-3.92	-5.13	-2.24
1	29	440	7.83e-02	7.41e-03	8.54e-03	7.72e-02	-8.87e-03	-2.88	-6.85	-4.50	-5.23	-1.95
1	29	441	8.16e-02	1.09e-02	1.43e-02	7.81e-02	-1.53e-02	-3.56	-6.72	-4.91	-5.36	-1.56
1	29	442	8.20e-02	1.15e-02	1.69e-02	7.65e-02	-1.88e-02	-4.12	-6.44	-5.09	-5.47	-1.15
1	29	443	8.16e-02	1.07e-02	1.69e-02	7.54e-02	-2.01e-02	-4.47	-6.06	-4.98	-5.55	-0.74
1	29	444	8.10e-02	8.62e-03	1.47e-02	7.48e-02	-2.01e-02	-4.42	-5.71	-4.54	-5.60	-0.37
1	29	445	7.88e-02	5.50e-03	9.94e-03	7.43e-02	-1.75e-02	-3.75	-5.59	-3.76	-5.58	-9.05e-02
1	29	446	7.48e-02	6.19e-03	1.02e-02	7.08e-02	-1.62e-02	-2.64	-5.40	-2.64	-5.40	8.18e-02

1	29	447	8.22e-02	9.03e-03	1.46e-02	7.67e-02	-1.94e-02	-1.23	-5.06	-1.24	-5.06	0.12
1	29	448	6.72e-02	3.41e-03	4.97e-03	6.56e-02	-9.86e-03	-0.65	-5.65	-0.65	-5.65	0.13
1	29	449	6.87e-02	-3.01e-03	-2.65e-03	6.83e-02	-5.07e-03	-0.11	-5.72	-0.11	-5.71	0.17
1	29	455	0.61	-0.46	0.16	-1.24e-02	-0.53	-1.50	-6.23	-5.98	-1.75	-1.06
1	29	456	0.73	-0.44	0.39	-9.81e-02	-0.53	-2.37	-8.32	-8.25	-2.44	-0.65
1	29	457	0.93	-0.27	0.60	5.38e-02	-0.53	-3.10	-10.96	-10.96	-3.10	7.54e-02
1	29	458	1.17	3.32e-02	1.09	0.12	-0.31	-2.98	-13.19	-13.18	-2.99	0.32
1	29	459	1.43	0.40	1.41	0.42	-0.16	-3.27	-14.52	-14.52	-3.27	-0.14
1	29	460	1.49	0.53	1.49	0.53	-6.77e-02	-3.49	-15.29	-15.27	-3.51	-0.50
1	29	461	1.35	0.38	1.35	0.38	3.76e-02	-3.40	-15.89	-15.82	-3.47	-0.97
1	29	462	0.99	8.37e-02	0.95	0.12	0.17	-3.36	-15.86	-15.67	-3.55	-1.55
1	29	463	0.64	-8.95e-02	0.55	2.29e-03	0.24	-3.89	-15.24	-15.09	-4.04	-1.32
1	29	464	0.37	-0.27	0.31	-0.20	0.19	-3.54	-13.93	-13.88	-3.59	-0.70
1	29	465	0.14	-0.19	9.21e-02	-0.14	0.11	-3.33	-13.24	-13.20	-3.37	-0.61
1	29	466	0.15	-0.20	8.20e-02	-0.13	-0.14	-3.01	-12.18	-12.12	-3.07	-0.70
1	29	467	0.27	-0.26	0.18	-0.16	-0.21	-3.06	-11.77	-11.71	-3.12	-0.71
1	29	468	0.43	-0.21	0.35	-0.13	-0.21	-3.13	-11.40	-11.37	-3.15	-0.45
1	29	469	0.71	-0.22	0.50	-6.62e-03	-0.40	-3.20	-11.64	-11.64	-3.20	2.96e-02
1	29	470	1.10	-1.39e-02	1.07	1.29e-02	-0.17	-2.34	-10.68	-10.68	-2.34	-3.49e-02
1	29	471	1.32	0.35	1.32	0.35	-3.64e-02	-2.13	-9.50	-9.42	-2.20	-0.72
1	29	472	1.36	0.39	1.35	0.39	2.29e-02	-1.76	-8.24	-7.98	-2.02	-1.27
1	29	473	1.18	0.14	1.16	0.16	0.16	-0.99	-7.14	-6.41	-1.72	-1.99
1	29	474	0.88	-0.12	0.74	1.82e-02	0.34	-0.11	-5.83	-4.16	-1.78	-2.60
1	29	475	0.68	-0.19	0.48	1.06e-02	0.37	4.63e-02	-4.66	-2.50	-2.11	-2.34
1	29	476	0.42	-0.32	0.21	-0.12	0.33	-0.35	-3.73	-1.83	-2.25	-1.68
1	29	477	0.30	-0.26	6.66e-02	-2.67e-02	0.28	-0.37	-4.01	-1.89	-2.49	-1.80
1	29	478	0.16	-0.11	-1.76e-03	4.83e-02	0.13	-0.22	-4.85	-1.86	-3.21	-2.21
1	29	479	0.14	-8.11e-02	4.01e-03	5.33e-02	0.11	-0.20	-5.09	-1.87	-3.43	-2.32
1	29	480	0.11	-4.79e-02	4.93e-03	6.08e-02	7.57e-02	-0.30	-5.41	-1.98	-3.73	-2.40
1	29	481	9.25e-02	-8.80e-03	1.77e-02	6.61e-02	4.45e-02	-0.86	-5.90	-2.51	-4.25	-2.37
1	29	482	8.38e-02	1.40e-02	2.05e-02	7.74e-02	2.02e-02	-1.62	-6.45	-3.53	-4.54	-2.36
1	29	483	7.23e-02	2.77e-02	2.78e-02	7.23e-02	-1.64e-03	-2.15	-6.81	-4.12	-4.85	-2.30
1	29	484	7.56e-02	2.51e-02	2.64e-02	7.43e-02	-8.12e-03	-2.87	-6.78	-4.70	-4.95	-1.95
1	29	485	7.87e-02	2.14e-02	2.70e-02	7.30e-02	-1.71e-02	-3.58	-6.65	-5.15	-5.08	-1.54
1	29	486	8.19e-02	1.69e-02	2.57e-02	7.31e-02	-2.23e-02	-4.17	-6.37	-5.34	-5.20	-1.10
1	29	487	8.30e-02	1.29e-02	2.30e-02	7.30e-02	-2.46e-02	-4.58	-5.93	-5.21	-5.30	-0.68
1	29	488	8.32e-02	8.65e-03	1.94e-02	7.25e-02	-2.62e-02	-4.61	-5.48	-4.73	-5.36	-0.29
1	29	489	8.65e-02	1.01e-03	1.36e-02	7.39e-02	-3.03e-02	-3.87	-5.40	-3.87	-5.40	-5.34e-03
1	29	490	7.60e-02	1.17e-03	1.35e-02	6.36e-02	-2.78e-02	-2.54	-5.40	-2.55	-5.39	0.10
1	29	491	8.42e-02	4.50e-03	1.10e-02	7.76e-02	-2.19e-02	-1.10	-5.63	-1.14	-5.59	0.42
1	29	492	8.66e-02	-4.21e-04	3.24e-03	8.30e-02	-1.75e-02	-0.65	-5.66	-0.68	-5.63	0.39
1	29	493	7.79e-02	-2.17e-03	-1.85e-03	7.76e-02	-5.06e-03	-0.10	-5.81	-0.12	-5.79	0.32
1	29	499	0.56	-0.25	0.34	-3.22e-02	-0.36	-1.79	-6.46	-6.29	-1.95	-0.86
1	29	500	0.66	-0.18	0.51	-2.52e-02	-0.32	-2.57	-8.91	-8.86	-2.61	-0.55
1	29	501	0.74	9.25e-03	0.65	0.10	-0.25	-3.22	-11.72	-11.72	-3.22	-0.13
1	29	502	0.85	0.24	0.82	0.27	-0.13	-3.07	-12.98	-12.98	-3.07	7.76e-02
1	29	503	0.91	0.46	0.90	0.48	-7.70e-02	-3.07	-14.01	-14.01	-3.07	-0.14
1	29	504	0.94	0.54	0.92	0.56	-8.36e-02	-3.15	-14.76	-14.73	-3.17	-0.52
1	29	505	0.91	0.42	0.89	0.44	-8.72e-02	-3.27	-15.26	-15.19	-3.34	-0.93
1	29	506	0.81	0.22	0.81	0.22	-4.28e-02	-3.54	-15.57	-15.44	-3.66	-1.23
1	29	507	0.67	5.27e-02	0.67	5.29e-02	-1.18e-02	-4.03	-15.88	-15.77	-4.14	-1.13
1	29	508	0.57	-0.17	0.57	-0.17	8.33e-03	-3.62	-14.20	-14.13	-3.68	-0.81
1	29	509	0.46	-0.23	0.46	-0.23	1.00e-02	-3.33	-13.26	-13.21	-3.37	-0.69
1	29	510	0.45	-0.22	0.45	-0.22	-6.65e-02	-3.09	-12.18	-12.13	-3.14	-0.64
1	29	511	0.50	-0.20	0.49	-0.19	-7.70e-02	-3.12	-11.92	-11.88	-3.15	-0.59
1	29	512	0.57	-9.85e-02	0.57	-9.33e-02	-5.93e-02	-3.18	-11.87	-11.84	-3.20	-0.44
1	29	513	0.65	3.02e-02	0.63	4.96e-02	-0.11	-3.29	-12.21	-12.21	-3.30	-0.21
1	29	514	0.82	0.18	0.82	0.19	-4.83e-02	-2.33	-10.11	-10.10	-2.34	-0.23
1	29	515	0.86	0.38	0.86	0.38	2.88e-03	-1.85	-8.76	-8.70	-1.91	-0.67
1	29	516	0.85	0.41	0.85	0.41	-9.93e-03	-1.44	-7.48	-7.23	-1.69	-1.19
1	29	517	0.81	0.27	0.81	0.28	1.52e-02	-1.03	-6.30	-5.66	-1.66	-1.71
1	29	518	0.70	0.11	0.69	0.12	9.12e-02	-0.71	-5.27	-4.08	-1.91	-2.00
1	29	519	0.60	3.18e-02	0.57	5.91e-02	0.12	-0.74	-4.64	-3.18	-2.20	-1.89
1	29	520	0.45	-0.14	0.40	-8.92e-02	0.17	-0.53	-3.63	-1.91	-2.25	-1.54
1	29	521	0.34	-0.15	0.27	-7.41e-02	0.17	-0.46	-3.64	-1.68	-2.42	-1.55
1	29	522	0.19	-6.25e-02	0.13	-5.77e-03	0.10	-0.34	-4.39	-1.60	-3.13	-1.87
1	29	523	0.16	-3.89e-02	0.12	7.60e-03	8.55e-02	-0.35	-4.62	-1.63	-3.34	-1.96
1	29	524	0.14	-1.32e-02	0.10	2.35e-02	6.47e-02	-0.49	-4.98	-1.84	-3.63	-2.06
1	29	525	0.10	2.36e-02	7.85e-02	4.75e-02	3.62e-02	-0.94	-5.59	-2.47	-4.06	-2.19
1	29	526	7.92e-02	5.29e-02	7.14e-02	6.07e-02	1.20e-02	-1.55	-6.23	-3.40	-4.38	-2.29
1	29	527	6.69e-02	5.85e-02	6.05e-02	6.49e-02	-3.62e-03	-2.25	-6.74	-4.35	-4.64	-2.24
1	29	528	7.50e-02	4.49e-02	5.69e-02	6.30e-02	-1.47e-02	-3.07	-6.93	-5.15	-4.86	-1.92
1	29	529	8.23e-02	3.22e-02	5.03e-02	6.42e-02	-2.41e-02	-3.88	-6.87	-5.68	-5.06	-1.46
1	29	530	8.81e-02	2.18e-02	4.21e-02	6.78e-02	-3.06e-02	-4.51	-6.60	-5.87	-5.25	-1.00
1	29	531	8.92e-02	1.51e-02	3.42e-02	7.00e-02	-3.24e-02	-4.96	-6.13	-5.73	-5.37	-0.56
1	29	532	8.78e-02	9.45e-03	2.85e-02	6.87e-02	-3.36e-02	-5.15	-5.49	-5.19	-5.45	-0.11
1	29	533	8.86e-02	3.18e-03	2.35e-02	6.82e-02	-3.64e-02	-4.14	-5.62	-4.19	-5.58	0.25

1	29	534	9.27e-02	1.76e-03	1.76e-02	7.69e-02	-3.44e-02	-2.77	-5.85	-2.84	-5.78	0.48
1	29	535	0.10	-3.13e-03	7.02e-03	9.14e-02	-3.10e-02	-1.22	-6.04	-1.30	-5.96	0.62
1	29	536	0.10	-5.95e-03	4.63e-04	9.37e-02	-2.53e-02	-0.62	-6.07	-0.68	-6.01	0.60
1	29	537	9.12e-02	-2.49e-03	-1.24e-03	9.00e-02	-1.08e-02	-7.82e-02	-6.11	-0.11	-6.07	0.47
1	29	543	0.48	-0.11	0.38	-1.29e-02	-0.22	-1.95	-6.65	-6.54	-2.06	-0.72
1	29	544	0.57	-4.06e-02	0.51	2.51e-02	-0.19	-2.65	-9.28	-9.24	-2.69	-0.52
1	29	545	0.64	8.00e-02	0.61	0.11	-0.13	-3.27	-12.15	-12.14	-3.27	-0.28
1	29	546	0.67	0.30	0.66	0.32	-7.17e-02	-3.12	-12.95	-12.94	-3.12	-0.15
1	29	547	0.69	0.46	0.67	0.48	-6.17e-02	-3.05	-13.70	-13.69	-3.06	-0.26
1	29	548	0.72	0.50	0.68	0.53	-8.11e-02	-3.10	-14.34	-14.32	-3.12	-0.50
1	29	549	0.73	0.41	0.70	0.44	-0.10	-3.29	-14.86	-14.81	-3.34	-0.77
1	29	550	0.73	0.23	0.71	0.25	-9.42e-02	-3.63	-15.39	-15.31	-3.70	-0.96
1	29	551	0.71	5.56e-02	0.70	6.58e-02	-8.07e-02	-4.07	-16.08	-16.00	-4.15	-0.99
1	29	552	0.68	-0.14	0.68	-0.14	-5.85e-02	-3.67	-14.40	-14.33	-3.74	-0.88
1	29	553	0.65	-0.24	0.65	-0.24	-4.11e-02	-3.41	-13.37	-13.31	-3.47	-0.75
1	29	554	0.63	-0.23	0.63	-0.23	-4.10e-02	-3.19	-12.28	-12.24	-3.23	-0.60
1	29	555	0.64	-0.18	0.64	-0.18	-3.54e-02	-3.19	-12.08	-12.04	-3.22	-0.53
1	29	556	0.65	-6.67e-02	0.65	-6.61e-02	-2.01e-02	-3.21	-12.09	-12.07	-3.24	-0.45
1	29	557	0.66	6.08e-02	0.66	6.27e-02	-3.37e-02	-3.29	-12.44	-12.42	-3.31	-0.38
1	29	558	0.69	0.24	0.69	0.24	-2.11e-02	-2.32	-9.83	-9.80	-2.34	-0.45
1	29	559	0.68	0.37	0.68	0.37	-1.04e-02	-1.78	-8.28	-8.20	-1.86	-0.71
1	29	560	0.67	0.40	0.66	0.40	-2.62e-02	-1.42	-6.91	-6.70	-1.63	-1.04
1	29	561	0.65	0.31	0.65	0.31	-2.79e-02	-1.22	-5.70	-5.25	-1.67	-1.35
1	29	562	0.61	0.17	0.61	0.17	-4.67e-03	-1.15	-4.83	-4.03	-1.94	-1.52
1	29	563	0.58	7.19e-02	0.58	7.22e-02	1.40e-02	-1.20	-4.45	-3.43	-2.21	-1.51
1	29	564	0.48	-6.03e-02	0.47	-5.51e-02	5.25e-02	-0.79	-3.52	-2.02	-2.29	-1.36
1	29	565	0.39	-9.05e-02	0.38	-7.94e-02	7.21e-02	-0.68	-3.43	-1.62	-2.49	-1.30
1	29	566	0.23	-4.72e-02	0.23	-3.83e-02	4.93e-02	-0.56	-4.10	-1.40	-3.25	-1.51
1	29	567	0.21	-2.81e-02	0.20	-2.16e-02	3.90e-02	-0.56	-4.36	-1.44	-3.48	-1.60
1	29	568	0.18	-6.40e-03	0.18	-2.47e-03	2.68e-02	-0.68	-4.77	-1.65	-3.80	-1.74
1	29	569	0.14	2.48e-02	0.14	2.55e-02	8.75e-03	-1.09	-5.53	-2.31	-4.32	-1.98
1	29	570	0.11	4.39e-02	0.11	4.43e-02	-5.40e-03	-1.75	-6.36	-3.35	-4.76	-2.20
1	29	571	0.10	4.70e-02	9.82e-02	5.20e-02	-1.60e-02	-2.64	-7.09	-4.64	-5.09	-2.21
1	29	572	0.10	3.80e-02	8.71e-02	5.10e-02	-2.52e-02	-3.71	-7.44	-5.79	-5.36	-1.85
1	29	573	0.10	2.38e-02	7.51e-02	5.29e-02	-3.86e-02	-4.72	-7.39	-6.40	-5.71	-1.29
1	29	574	0.11	1.42e-02	5.95e-02	6.26e-02	-4.69e-02	-5.40	-7.16	-6.52	-6.04	-0.84
1	29	575	0.10	1.11e-02	4.52e-02	6.95e-02	-4.47e-02	-5.81	-6.76	-6.42	-6.15	-0.46
1	29	576	9.50e-02	6.43e-03	3.69e-02	6.46e-02	-4.21e-02	-5.89	-6.18	-5.92	-6.16	8.41e-02
1	29	577	9.65e-02	-5.44e-03	2.80e-02	6.30e-02	-4.79e-02	-4.52	-6.49	-4.74	-6.27	0.62
1	29	578	0.10	-1.32e-02	1.53e-02	7.62e-02	-5.04e-02	-2.93	-6.66	-3.14	-6.45	0.87
1	29	579	0.11	-1.41e-02	1.64e-03	9.69e-02	-4.19e-02	-1.24	-6.66	-1.38	-6.53	0.84
1	29	580	0.11	-9.92e-03	-9.27e-04	0.10	-3.20e-02	-0.58	-6.60	-0.67	-6.50	0.75
1	29	581	0.11	-3.85e-03	-2.10e-03	0.11	-1.39e-02	-4.55e-02	-6.53	-9.43e-02	-6.48	0.56
1	29	587	0.41	-2.22e-02	0.38	2.18e-03	-9.92e-02	-2.02	-6.77	-6.69	-2.10	-0.62
1	29	588	0.51	3.03e-02	0.49	4.82e-02	-9.08e-02	-2.68	-9.49	-9.46	-2.71	-0.51
1	29	589	0.58	0.10	0.57	0.11	-7.43e-02	-3.27	-12.38	-12.36	-3.29	-0.40
1	29	590	0.59	0.32	0.58	0.33	-6.00e-02	-3.13	-12.95	-12.94	-3.14	-0.34
1	29	591	0.61	0.45	0.58	0.48	-6.01e-02	-3.06	-13.55	-13.53	-3.07	-0.37
1	29	592	0.63	0.48	0.59	0.52	-6.80e-02	-3.10	-14.11	-14.09	-3.12	-0.48
1	29	593	0.65	0.41	0.62	0.44	-7.54e-02	-3.30	-14.62	-14.59	-3.34	-0.61
1	29	594	0.68	0.25	0.66	0.26	-7.54e-02	-3.64	-15.21	-15.16	-3.69	-0.73
1	29	595	0.71	6.12e-02	0.70	6.95e-02	-7.29e-02	-4.05	-15.99	-15.93	-4.12	-0.88
1	29	596	0.73	-0.12	0.72	-0.12	-6.58e-02	-3.72	-14.55	-14.48	-3.80	-0.90
1	29	597	0.73	-0.23	0.73	-0.23	-5.68e-02	-3.58	-13.54	-13.48	-3.64	-0.78
1	29	598	0.72	-0.23	0.71	-0.22	-4.74e-02	-3.34	-12.44	-12.41	-3.37	-0.59
1	29	599	0.71	-0.17	0.71	-0.16	-4.31e-02	-3.30	-12.22	-12.19	-3.33	-0.52
1	29	600	0.69	-5.43e-02	0.69	-5.25e-02	-3.62e-02	-3.25	-12.16	-12.13	-3.28	-0.50
1	29	601	0.67	6.39e-02	0.67	6.67e-02	-4.09e-02	-3.24	-12.43	-12.39	-3.28	-0.54
1	29	602	0.64	0.26	0.64	0.26	-3.93e-02	-2.27	-9.69	-9.63	-2.33	-0.65
1	29	603	0.62	0.36	0.61	0.37	-3.60e-02	-1.75	-8.03	-7.94	-1.84	-0.76
1	29	604	0.60	0.38	0.60	0.39	-4.00e-02	-1.45	-6.58	-6.43	-1.61	-0.88
1	29	605	0.60	0.31	0.59	0.31	-4.11e-02	-1.38	-5.32	-5.05	-1.65	-0.99
1	29	606	0.59	0.18	0.58	0.18	-3.55e-02	-1.46	-4.41	-3.95	-1.92	-1.08
1	29	607	0.58	7.37e-02	0.58	7.61e-02	-3.43e-02	-1.50	-4.11	-3.42	-2.18	-1.15
1	29	608	0.50	-3.63e-02	0.50	-3.52e-02	-2.42e-02	-1.15	-3.40	-2.16	-2.39	-1.11
1	29	609	0.43	-7.48e-02	0.43	-7.44e-02	-1.40e-02	-1.08	-3.29	-1.68	-2.69	-0.98
1	29	610	0.29	-5.28e-02	0.29	-5.20e-02	-1.64e-02	-0.82	-4.00	-1.26	-3.56	-1.10
1	29	611	0.26	-3.64e-02	0.26	-3.51e-02	-1.92e-02	-0.80	-4.29	-1.27	-3.82	-1.19
1	29	612	0.23	-1.80e-02	0.23	-1.59e-02	-2.27e-02	-0.90	-4.73	-1.43	-4.20	-1.32
1	29	613	0.19	9.33e-03	0.19	1.39e-02	-2.84e-02	-1.31	-5.64	-2.06	-4.89	-1.64
1	29	614	0.16	2.89e-02	0.15	3.68e-02	-3.15e-02	-2.09	-6.75	-3.23	-5.61	-2.00
1	29	615	0.15	3.05e-02	0.14	4.26e-02	-3.62e-02	-3.33	-7.87	-5.03	-6.17	-2.20
1	29	616	0.13	3.10e-02	0.12	4.33e-02	-3.28e-02	-4.89	-8.38	-6.74	-6.52	-1.74
1	29	617	0.14	-8.42e-03	0.10	3.10e-02	-6.66e-02	-6.39	-8.18	-7.41	-7.16	-0.88
1	29	618	0.14	-1.72e-03	7.48e-02	6.18e-02	-6.97e-02	-6.77	-8.11	-7.12	-7.76	-0.59
1	29	619	0.14	3.75e-03	6.36e-02	7.55e-02	-6.55e-02	-6.92	-8.11	-7.24	-7.79	-0.53
1	29	620	9.92e-02	7.10e-03	4.43e-02	6.21e-02	-4.52e-02	-7.00	-7.57	-7.06	-7.51	0.18

1	29	621	0.11	-3.93e-02	2.17e-02	4.92e-02	-7.35e-02	-5.13	-7.97	-5.56	-7.54	1.02
1	29	622	0.12	-3.66e-02	3.90e-03	7.92e-02	-6.84e-02	-3.05	-7.86	-3.36	-7.55	1.18
1	29	623	0.13	-2.47e-02	-5.70e-03	0.11	-5.03e-02	-1.18	-7.39	-1.32	-7.25	0.93
1	29	624	0.13	-1.45e-02	-4.34e-03	0.12	-3.67e-02	-0.50	-7.15	-0.59	-7.06	0.78
1	29	625	0.13	-4.36e-03	-2.55e-03	0.13	-1.54e-02	-1.48e-02	-6.95	-6.28e-02	-6.90	0.57
1	29	631	0.38	1.74e-04	0.38	5.48e-04	1.19e-02	-2.02	-6.81	-6.76	-2.08	-0.52
1	29	632	0.49	4.79e-02	0.49	4.79e-02	-2.11e-03	-2.66	-9.56	-9.53	-2.70	-0.51
1	29	633	0.57	0.11	0.57	0.11	-3.41e-02	-3.26	-12.46	-12.43	-3.29	-0.51
1	29	634	0.59	0.32	0.58	0.33	-6.18e-02	-3.11	-12.98	-12.95	-3.13	-0.51
1	29	635	0.61	0.45	0.58	0.48	-6.08e-02	-3.04	-13.52	-13.50	-3.06	-0.48
1	29	636	0.62	0.49	0.59	0.52	-5.06e-02	-3.08	-14.04	-14.02	-3.10	-0.46
1	29	637	0.63	0.43	0.62	0.44	-3.91e-02	-3.28	-14.51	-14.49	-3.30	-0.46
1	29	638	0.67	0.26	0.66	0.26	-3.45e-02	-3.62	-15.03	-15.01	-3.64	-0.51
1	29	639	0.71	6.75e-02	0.70	7.03e-02	-4.18e-02	-4.01	-15.67	-15.62	-4.06	-0.72
1	29	640	0.73	-0.12	0.73	-0.12	-5.40e-02	-3.95	-14.75	-14.68	-4.02	-0.83
1	29	641	0.74	-0.23	0.74	-0.23	-6.04e-02	-3.93	-13.66	-13.61	-3.99	-0.72
1	29	642	0.73	-0.23	0.72	-0.22	-6.39e-02	-3.66	-12.71	-12.66	-3.71	-0.67
1	29	643	0.72	-0.17	0.72	-0.16	-6.61e-02	-3.56	-12.35	-12.31	-3.60	-0.57
1	29	644	0.70	-5.65e-02	0.70	-5.02e-02	-6.93e-02	-3.34	-12.11	-12.06	-3.38	-0.64
1	29	645	0.69	5.99e-02	0.68	6.81e-02	-7.12e-02	-3.16	-12.29	-12.22	-3.23	-0.75
1	29	646	0.66	0.25	0.64	0.27	-7.17e-02	-2.18	-9.67	-9.58	-2.28	-0.84
1	29	647	0.63	0.36	0.62	0.37	-6.45e-02	-1.69	-8.00	-7.90	-1.80	-0.80
1	29	648	0.61	0.38	0.60	0.39	-5.23e-02	-1.46	-6.50	-6.39	-1.56	-0.72
1	29	649	0.61	0.31	0.60	0.32	-4.56e-02	-1.48	-5.14	-5.02	-1.60	-0.65
1	29	650	0.60	0.17	0.59	0.18	-4.70e-02	-1.69	-4.05	-3.87	-1.87	-0.63
1	29	651	0.60	6.93e-02	0.59	7.74e-02	-6.50e-02	-1.78	-3.60	-3.24	-2.14	-0.73
1	29	652	0.53	-4.62e-02	0.52	-3.26e-02	-8.76e-02	-1.75	-3.31	-2.38	-2.68	-0.77
1	29	653	0.46	-8.79e-02	0.45	-7.24e-02	-9.13e-02	-1.64	-3.35	-1.86	-3.13	-0.57
1	29	654	0.33	-6.98e-02	0.31	-5.17e-02	-8.30e-02	-1.05	-4.13	-1.20	-3.97	-0.67
1	29	655	0.30	-5.32e-02	0.29	-3.50e-02	-7.87e-02	-1.04	-4.40	-1.18	-4.26	-0.68
1	29	656	0.27	-3.47e-02	0.26	-1.60e-02	-7.38e-02	-1.04	-4.85	-1.22	-4.68	-0.80
1	29	657	0.24	-6.24e-03	0.22	1.36e-02	-6.64e-02	-1.47	-5.81	-1.77	-5.52	-1.09
1	29	658	0.21	1.46e-02	0.19	3.64e-02	-6.19e-02	-2.48	-7.16	-2.99	-6.65	-1.45
1	29	659	0.18	3.33e-02	0.16	5.12e-02	-4.78e-02	-4.17	-9.28	-5.22	-8.23	-2.07
1	29	660	0.14	6.90e-03	0.13	1.43e-02	-3.05e-02	-7.67	-10.05	-9.15	-8.57	-1.16
1	29	661	0.16	-3.66e-02	9.82e-02	2.71e-02	-9.26e-02	-8.74	-9.94	-8.76	-9.92	0.13
1	29	662	0.17	-1.76e-02	8.69e-02	6.66e-02	-9.38e-02	-7.18	-10.41	-7.20	-10.39	-0.25
1	29	663	0.15	1.52e-02	8.35e-02	8.13e-02	-6.72e-02	-7.57	-11.01	-7.87	-10.71	-0.97
1	29	664	8.16e-02	1.59e-02	5.20e-02	4.55e-02	-3.27e-02	-9.07	-9.50	-9.16	-9.41	0.18
1	29	665	0.12	-7.47e-02	-7.84e-03	5.42e-02	-9.28e-02	-5.93	-10.59	-6.50	-10.03	1.53
1	29	666	0.14	-7.00e-02	-2.39e-02	9.06e-02	-8.60e-02	-3.12	-9.16	-3.32	-8.95	1.09
1	29	667	0.14	-3.14e-02	-1.46e-02	0.12	-5.11e-02	-1.10	-7.96	-1.18	-7.87	0.75
1	29	668	0.14	-1.73e-02	-8.50e-03	0.13	-3.65e-02	-0.42	-7.53	-0.48	-7.47	0.63
1	29	669	0.15	-4.46e-03	-3.00e-03	0.15	-1.50e-02	4.86e-03	-7.18	-2.81e-02	-7.15	0.49
1	29	675	0.42	-5.67e-02	0.38	-1.82e-02	0.13	-1.96	-6.77	-6.74	-2.00	-0.41
1	29	676	0.52	6.72e-03	0.50	2.46e-02	9.44e-02	-2.61	-9.49	-9.46	-2.65	-0.49
1	29	677	0.60	0.11	0.60	0.11	1.79e-02	-3.22	-12.39	-12.35	-3.26	-0.61
1	29	678	0.65	0.32	0.64	0.33	-5.39e-02	-3.05	-13.01	-12.96	-3.10	-0.68
1	29	679	0.68	0.47	0.66	0.49	-5.99e-02	-3.00	-13.61	-13.58	-3.03	-0.60
1	29	680	0.68	0.53	0.67	0.54	-3.59e-02	-3.05	-14.13	-14.12	-3.07	-0.45
1	29	681	0.69	0.45	0.69	0.45	-9.38e-03	-3.23	-14.55	-14.54	-3.24	-0.31
1	29	682	0.71	0.26	0.71	0.26	-6.79e-03	-3.57	-14.92	-14.91	-3.58	-0.26
1	29	683	0.71	6.71e-02	0.71	6.81e-02	-2.59e-02	-3.94	-15.21	-15.20	-3.95	-0.37
1	29	684	0.71	-0.13	0.70	-0.13	-5.57e-02	-4.71	-14.99	-14.96	-4.74	-0.56
1	29	685	0.69	-0.24	0.68	-0.23	-7.24e-02	-4.55	-13.69	-13.64	-4.60	-0.67
1	29	686	0.68	-0.23	0.67	-0.22	-7.21e-02	-4.36	-13.12	-13.04	-4.44	-0.82
1	29	687	0.69	-0.18	0.68	-0.17	-7.68e-02	-3.84	-12.30	-12.22	-3.93	-0.86
1	29	688	0.69	-6.94e-02	0.68	-5.89e-02	-8.89e-02	-3.34	-12.01	-11.90	-3.45	-0.97
1	29	689	0.69	5.57e-02	0.68	6.72e-02	-8.50e-02	-3.06	-12.18	-12.05	-3.18	-1.06
1	29	690	0.72	0.24	0.70	0.26	-9.45e-02	-2.09	-9.79	-9.65	-2.23	-1.05
1	29	691	0.71	0.36	0.69	0.39	-8.95e-02	-1.64	-8.18	-8.07	-1.75	-0.85
1	29	692	0.69	0.40	0.67	0.41	-6.21e-02	-1.45	-6.66	-6.60	-1.51	-0.57
1	29	693	0.68	0.31	0.67	0.31	-5.27e-02	-1.51	-5.21	-5.18	-1.54	-0.30
1	29	694	0.66	0.16	0.64	0.17	-7.08e-02	-1.81	-3.89	-3.88	-1.82	-0.14
1	29	695	0.64	5.60e-02	0.62	7.65e-02	-0.11	-2.02	-3.05	-3.03	-2.04	-0.14
1	29	696	0.56	-8.80e-02	0.52	-4.70e-02	-0.16	-2.62	-3.45	-2.67	-3.40	-0.19
1	29	697	0.49	-0.13	0.44	-7.41e-02	-0.17	-2.04	-3.86	-2.06	-3.84	-0.20
1	29	698	0.35	-9.12e-02	0.30	-3.74e-02	-0.14	-1.40	-4.58	-1.42	-4.56	-0.25
1	29	699	0.33	-7.08e-02	0.28	-2.07e-02	-0.13	-1.09	-4.67	-1.11	-4.65	-0.26
1	29	700	0.30	-4.81e-02	0.26	-1.93e-03	-0.12	-1.02	-4.92	-1.04	-4.89	-0.29
1	29	701	0.27	-1.26e-02	0.23	2.63e-02	-9.66e-02	-1.52	-5.78	-1.55	-5.75	-0.36
1	29	702	0.24	2.22e-02	0.21	5.14e-02	-7.44e-02	-2.68	-7.20	-2.72	-7.15	-0.45
1	29	703	0.23	4.24e-02	0.20	7.08e-02	-6.75e-02	-4.30	-9.21	-4.37	-9.14	-0.58
1	29	704	0.20	2.44e-02	0.17	4.95e-02	-6.15e-02	-14.04	-15.99	-14.16	-15.88	-0.46
1	29	705	0.18	-2.38e-02	0.11	4.08e-02	-9.34e-02	-8.64	-13.14	-8.64	-13.14	-9.37e-02
1	29	706	0.18	2.59e-02	0.10	0.10	-7.81e-02	-6.93	-11.93	-6.93	-11.92	-0.17
1	29	707	0.17	5.14e-02	0.11	0.11	-5.84e-02	-7.05	-12.57	-7.07	-12.55	-0.36

1	29	708	0.12	1.54e-02	6.39e-02	7.11e-02	-5.20e-02	-14.29	-16.96	-14.29	-16.96	-1.84e-02
1	29	709	0.12	-8.37e-02	-4.67e-02	8.72e-02	-7.95e-02	-5.95	-12.03	-5.96	-12.02	0.22
1	29	710	0.14	-5.67e-02	-3.69e-02	0.12	-5.95e-02	-3.17	-9.64	-3.18	-9.63	0.26
1	29	711	0.15	-3.16e-02	-2.01e-02	0.14	-4.44e-02	-1.08	-8.01	-1.09	-8.00	0.28
1	29	712	0.16	-1.72e-02	-1.11e-02	0.15	-3.19e-02	-0.41	-7.49	-0.42	-7.48	0.31
1	29	713	0.17	-4.24e-03	-3.29e-03	0.17	-1.29e-02	3.26e-03	-7.07	-1.03e-02	-7.06	0.31
1	29	719	0.48	-0.18	0.35	-4.35e-02	0.27	-1.85	-6.66	-6.64	-1.86	-0.27
1	29	720	0.59	-0.10	0.51	-2.48e-02	0.22	-2.52	-9.26	-9.23	-2.55	-0.43
1	29	721	0.67	7.49e-02	0.65	0.10	0.12	-3.14	-12.12	-12.06	-3.20	-0.72
1	29	722	0.79	0.29	0.79	0.29	-4.28e-03	-2.97	-13.07	-12.99	-3.05	-0.88
1	29	723	0.87	0.49	0.86	0.49	-4.78e-02	-2.98	-13.84	-13.79	-3.03	-0.71
1	29	724	0.88	0.58	0.88	0.58	-3.06e-02	-3.08	-14.40	-14.38	-3.09	-0.45
1	29	725	0.87	0.47	0.86	0.47	-1.06e-02	-3.23	-14.76	-14.75	-3.23	-0.18
1	29	726	0.81	0.24	0.80	0.24	-3.69e-02	-3.52	-14.94	-14.94	-3.52	1.95e-02
1	29	727	0.71	4.93e-02	0.71	5.79e-02	-7.49e-02	-3.93	-15.11	-15.11	-3.93	2.41e-02
1	29	728	0.63	-0.17	0.62	-0.16	-0.11	-3.99	-14.39	-14.38	-4.00	-0.30
1	29	729	0.55	-0.24	0.53	-0.22	-0.12	-3.81	-13.37	-13.32	-3.86	-0.66
1	29	730	0.52	-0.22	0.52	-0.21	-5.13e-02	-3.56	-12.62	-12.52	-3.66	-0.96
1	29	731	0.56	-0.18	0.56	-0.18	-4.32e-02	-3.34	-12.17	-12.01	-3.50	-1.16
1	29	732	0.63	-8.54e-02	0.63	-8.06e-02	-5.86e-02	-3.09	-11.92	-11.72	-3.29	-1.29
1	29	733	0.68	5.70e-02	0.67	5.84e-02	-2.92e-02	-2.94	-12.16	-11.95	-3.16	-1.39
1	29	734	0.84	0.22	0.83	0.23	-7.90e-02	-2.00	-10.08	-9.88	-2.20	-1.27
1	29	735	0.88	0.39	0.86	0.41	-0.10	-1.64	-8.59	-8.47	-1.76	-0.90
1	29	736	0.87	0.42	0.86	0.44	-6.95e-02	-1.49	-7.09	-7.06	-1.52	-0.44
1	29	737	0.84	0.28	0.83	0.29	-8.03e-02	-1.50	-5.58	-5.58	-1.50	5.20e-02
1	29	738	0.77	9.67e-02	0.74	0.13	-0.15	-1.69	-4.14	-4.07	-1.76	0.40
1	29	739	0.70	4.26e-03	0.64	6.72e-02	-0.20	-1.84	-3.32	-3.13	-2.04	0.50
1	29	740	0.59	-0.18	0.49	-7.52e-02	-0.26	-2.04	-2.91	-2.29	-2.67	0.39
1	29	741	0.50	-0.19	0.38	-6.79e-02	-0.26	-1.78	-3.07	-1.80	-3.05	0.13
1	29	742	0.36	-0.11	0.25	-4.59e-03	-0.19	-1.13	-3.79	-1.13	-3.78	0.16
1	29	743	0.34	-8.28e-02	0.24	1.01e-02	-0.17	-1.04	-4.04	-1.05	-4.03	0.14
1	29	744	0.31	-5.20e-02	0.23	2.73e-02	-0.15	-1.02	-4.44	-1.03	-4.42	0.22
1	29	745	0.28	-6.61e-03	0.22	5.12e-02	-0.11	-1.50	-5.33	-1.54	-5.29	0.40
1	29	746	0.26	3.00e-02	0.22	6.93e-02	-8.60e-02	-2.65	-6.65	-2.76	-6.54	0.64
1	29	747	0.25	5.60e-02	0.23	7.90e-02	-6.30e-02	-4.56	-8.60	-4.88	-8.28	1.09
1	29	748	0.20	8.60e-02	0.17	0.11	-4.78e-02	-10.53	-11.27	-11.05	-10.76	0.34
1	29	749	0.21	-5.26e-03	7.34e-02	0.13	-0.10	-8.82	-11.17	-8.98	-11.01	-0.59
1	29	750	0.22	4.89e-02	0.13	0.14	-8.40e-02	-7.08	-10.95	-7.09	-10.94	-0.18
1	29	751	0.19	9.57e-02	0.15	0.14	-4.86e-02	-7.66	-11.40	-7.73	-11.33	0.52
1	29	752	0.15	5.21e-02	5.54e-02	0.14	-1.76e-02	-10.95	-11.60	-11.06	-11.50	-0.24
1	29	753	0.18	-9.92e-02	-7.83e-02	0.15	-7.28e-02	-6.13	-10.53	-6.48	-10.18	-1.20
1	29	754	0.17	-5.95e-02	-3.93e-02	0.15	-6.50e-02	-3.23	-8.81	-3.33	-8.72	-0.71
1	29	755	0.16	-3.00e-02	-2.28e-02	0.15	-3.65e-02	-1.16	-7.39	-1.17	-7.38	-0.24
1	29	756	0.17	-1.60e-02	-1.24e-02	0.16	-2.53e-02	-0.47	-6.92	-0.47	-6.92	-4.58e-02
1	29	757	0.19	-3.96e-03	-3.44e-03	0.19	-1.00e-02	-2.15e-02	-6.55	-2.36e-02	-6.54	0.12
1	29	763	0.53	-0.36	0.20	-3.82e-02	0.43	-1.66	-6.51	-6.51	-1.66	-6.51e-02
1	29	764	0.65	-0.33	0.42	-9.71e-02	0.42	-2.37	-8.83	-8.82	-2.38	-0.30
1	29	765	0.81	-0.13	0.62	5.68e-02	0.38	-3.00	-11.56	-11.47	-3.08	-0.85
1	29	766	1.06	0.14	1.04	0.16	0.15	-2.87	-13.24	-13.13	-2.98	-1.07
1	29	767	1.32	0.46	1.32	0.46	2.49e-02	-3.16	-14.22	-14.17	-3.20	-0.72
1	29	768	1.39	0.58	1.39	0.58	-4.28e-02	-3.38	-14.78	-14.77	-3.40	-0.47
1	29	769	1.29	0.42	1.27	0.43	-0.11	-3.37	-15.19	-15.19	-3.37	-0.13
1	29	770	1.00	0.11	0.95	0.16	-0.20	-3.43	-15.14	-15.13	-3.44	0.30
1	29	771	0.73	-0.10	0.61	1.42e-02	-0.29	-3.85	-14.86	-14.85	-3.85	0.23
1	29	772	0.50	-0.30	0.40	-0.19	-0.27	-3.32	-13.64	-13.63	-3.33	-0.33
1	29	773	0.30	-0.25	0.21	-0.15	-0.21	-3.01	-13.01	-12.97	-3.06	-0.68
1	29	774	0.20	-0.14	0.20	-0.14	1.72e-02	-2.71	-12.05	-11.96	-2.81	-0.95
1	29	775	0.30	-0.17	0.29	-0.16	7.21e-02	-2.74	-11.74	-11.60	-2.88	-1.12
1	29	776	0.46	-0.12	0.45	-0.11	7.64e-02	-2.76	-11.60	-11.38	-2.98	-1.36
1	29	777	0.65	-5.89e-02	0.58	1.29e-02	0.21	-2.79	-12.03	-11.72	-3.10	-1.65
1	29	778	1.07	9.67e-02	1.07	9.71e-02	2.13e-02	-1.96	-10.62	-10.35	-2.22	-1.48
1	29	779	1.29	0.41	1.28	0.41	-7.20e-02	-1.90	-9.22	-9.11	-2.00	-0.88
1	29	780	1.33	0.43	1.32	0.44	-8.70e-02	-1.78	-7.77	-7.75	-1.80	-0.37
1	29	781	1.20	0.16	1.17	0.19	-0.18	-1.54	-6.34	-6.31	-1.56	0.33
1	29	782	0.97	-0.11	0.82	2.82e-02	-0.37	-1.36	-4.73	-4.43	-1.67	0.97
1	29	783	0.81	-0.20	0.59	2.60e-02	-0.42	-1.39	-3.71	-3.12	-1.98	1.01
1	29	784	0.59	-0.34	0.35	-9.77e-02	-0.41	-1.22	-2.56	-1.80	-1.98	0.67
1	29	785	0.48	-0.28	0.23	-2.61e-02	-0.36	-1.24	-2.39	-1.47	-2.16	0.46
1	29	786	0.33	-0.12	0.17	4.97e-02	-0.22	-0.87	-3.07	-1.03	-2.91	0.57
1	29	787	0.32	-8.29e-02	0.17	5.84e-02	-0.19	-0.83	-3.34	-1.00	-3.17	0.64
1	29	788	0.29	-4.19e-02	0.18	7.03e-02	-0.16	-0.89	-3.77	-1.11	-3.56	0.76
1	29	789	0.26	1.52e-02	0.19	8.62e-02	-0.11	-1.31	-4.64	-1.67	-4.29	1.02
1	29	790	0.25	6.39e-02	0.21	0.10	-7.42e-02	-2.23	-5.75	-2.85	-5.13	1.34
1	29	791	0.24	0.11	0.24	0.12	-3.22e-02	-3.67	-7.12	-4.83	-5.97	1.63
1	29	792	0.21	0.12	0.17	0.16	-4.76e-02	-6.75	-8.68	-8.31	-7.12	0.76
1	29	793	0.22	6.55e-02	0.12	0.16	-7.16e-02	-7.53	-7.89	-7.89	-7.54	3.34e-02
1	29	794	0.21	0.11	0.15	0.16	-4.98e-02	-7.13	-7.91	-7.13	-7.91	2.27e-02

1	29	795	0.20	0.16	0.18	0.18	-2.31e-02	-7.29	-8.13	-7.47	-7.95	0.34
1	29	796	0.19	3.36e-02	3.55e-02	0.19	-1.75e-02	-7.37	-8.43	-8.19	-7.61	-0.44
1	29	797	0.18	-9.25e-02	-8.01e-02	0.17	-5.72e-02	-5.14	-7.90	-5.91	-7.12	-1.24
1	29	798	0.17	-6.09e-02	-5.30e-02	0.16	-4.19e-02	-3.15	-7.05	-3.47	-6.73	-1.07
1	29	799	0.17	-2.97e-02	-2.63e-02	0.16	-2.57e-02	-1.30	-6.21	-1.36	-6.15	-0.54
1	29	800	0.18	-1.56e-02	-1.41e-02	0.17	-1.70e-02	-0.60	-5.90	-0.61	-5.88	-0.26
1	29	801	0.20	-3.85e-03	-3.63e-03	0.20	-6.70e-03	-6.23e-02	-5.67	-6.23e-02	-5.67	-2.47e-03
1	29	807	0.49	-0.56	-0.14	6.94e-02	0.52	-1.39	-6.42	-6.41	-1.40	0.17
1	29	808	0.62	-0.81	-8.58e-02	-9.84e-02	0.72	-2.09	-8.20	-8.20	-2.09	-6.45e-02
1	29	809	1.10	-1.19	0.12	-0.21	1.13	-2.73	-10.54	-10.40	-2.86	-1.03
1	29	810	1.36	-0.22	1.23	-9.81e-02	0.43	-2.78	-13.86	-13.74	-2.90	-1.15
1	29	811	2.75	0.19	2.65	0.29	0.49	-3.92	-14.67	-14.66	-3.93	-0.32
1	29	812	2.63	0.42	2.62	0.43	-0.13	-4.41	-14.99	-14.96	-4.44	-0.54
1	29	813	2.69	0.11	2.54	0.25	-0.59	-3.97	-15.92	-15.90	-3.99	-0.51
1	29	814	1.19	-0.32	0.88	-1.02e-02	-0.61	-3.27	-15.77	-15.75	-3.29	0.53
1	29	815	0.98	-1.01	0.16	-0.18	-0.98	-3.66	-13.99	-13.97	-3.67	0.36
1	29	816	0.38	-0.75	-0.25	-0.11	-0.56	-2.83	-13.03	-12.99	-2.87	-0.63
1	29	817	0.20	-0.48	-0.32	3.64e-02	-0.29	-2.32	-12.78	-12.71	-2.39	-0.84
1	29	818	6.88e-02	-0.33	-0.31	4.28e-02	9.87e-02	-2.15	-11.76	-11.69	-2.22	-0.78
1	29	819	0.13	-0.40	-0.26	-9.35e-03	0.24	-2.27	-11.25	-11.17	-2.35	-0.84
1	29	820	0.30	-0.53	-7.95e-02	-0.15	0.41	-2.44	-10.86	-10.70	-2.61	-1.17
1	29	821	0.81	-1.12	-5.58e-02	-0.25	0.96	-2.49	-11.42	-11.00	-2.91	-1.90
1	29	822	1.47	-0.28	1.44	-0.25	0.24	-2.11	-11.66	-11.42	-2.35	-1.48
1	29	823	2.62	0.32	2.58	0.36	0.32	-2.84	-9.83	-9.79	-2.88	-0.55
1	29	824	2.65	0.27	2.61	0.32	-0.31	-2.76	-8.46	-8.41	-2.81	-0.53
1	29	825	2.10	-0.20	1.96	-6.20e-02	-0.56	-1.92	-7.62	-7.60	-1.93	0.31
1	29	826	1.14	-0.95	0.38	-0.19	-1.00	-0.91	-5.69	-5.14	-1.45	1.52
1	29	827	0.98	-0.70	0.31	-2.97e-02	-0.82	-0.61	-3.70	-2.51	-1.80	1.50
1	29	828	0.52	-0.58	-4.26e-02	-2.36e-02	-0.55	-0.75	-2.16	-1.43	-1.49	0.70
1	29	829	0.41	-0.37	-2.86e-02	7.41e-02	-0.39	-0.74	-2.13	-1.34	-1.53	0.68
1	29	830	0.29	-0.11	6.41e-02	0.12	-0.19	-0.53	-2.75	-1.09	-2.19	0.97
1	29	831	0.27	-6.62e-02	8.99e-02	0.12	-0.17	-0.47	-2.99	-1.06	-2.40	1.06
1	29	832	0.25	-1.54e-02	0.12	0.12	-0.13	-0.55	-3.36	-1.20	-2.70	1.19
1	29	833	0.23	5.09e-02	0.16	0.13	-8.97e-02	-0.91	-4.07	-1.77	-3.20	1.41
1	29	834	0.22	0.10	0.19	0.14	-5.26e-02	-1.58	-4.90	-2.83	-3.65	1.61
1	29	835	0.22	0.15	0.22	0.16	-1.65e-02	-2.51	-5.85	-4.39	-3.97	1.66
1	29	836	0.22	0.15	0.18	0.19	-3.10e-02	-4.06	-6.86	-6.48	-4.44	0.96
1	29	837	0.21	0.12	0.15	0.18	-4.22e-02	-4.61	-6.83	-6.72	-4.71	0.47
1	29	838	0.21	0.15	0.18	0.18	-2.56e-02	-4.98	-6.73	-6.70	-5.00	0.21
1	29	839	0.21	0.19	0.20	0.20	-9.13e-03	-4.98	-6.77	-6.76	-4.99	0.12
1	29	840	0.21	3.99e-02	4.01e-02	0.21	-5.46e-03	-4.64	-6.50	-6.38	-4.75	-0.45
1	29	841	0.19	-9.50e-02	-9.15e-02	0.18	-3.08e-02	-3.96	-5.86	-5.16	-4.66	-0.92
1	29	842	0.17	-6.28e-02	-6.10e-02	0.17	-2.04e-02	-2.96	-5.22	-3.42	-4.76	-0.91
1	29	843	0.17	-3.14e-02	-3.08e-02	0.17	-1.09e-02	-1.46	-4.80	-1.54	-4.72	-0.52
1	29	844	0.18	-1.64e-02	-1.62e-02	0.18	-6.25e-03	-0.74	-4.68	-0.76	-4.66	-0.27
1	29	845	0.20	-3.93e-03	-3.90e-03	0.20	-2.51e-03	-0.11	-4.61	-0.11	-4.61	-1.10e-02
1	29	851	0.38	-0.70	-0.56	0.24	0.36	-1.15	-6.52	-6.49	-1.18	0.36
1	29	852	0.42	-1.12	-0.92	0.23	0.51	-1.76	-7.59	-7.57	-1.78	0.35
1	29	853	0.72	-1.58	-0.84	-2.75e-02	1.07	-2.86	-8.84	-8.69	-3.01	-0.95
1	29	854	1.58	-7.96e-04	1.54	3.60e-02	-0.24	-2.75	-16.41	-16.21	-2.95	-1.65
1	29	855	4.46	-0.26	4.35	-0.16	0.70	-5.86	-14.73	-14.46	-6.13	1.51
1	29	856	4.88	-0.55	4.87	-0.54	-0.15	-6.70	-14.20	-14.15	-6.75	-0.64
1	29	857	3.91	-4.31e-02	3.73	0.14	-0.83	-5.31	-17.61	-16.97	-5.95	-2.74
1	29	858	0.77	-0.49	0.76	-0.48	0.13	-3.51	-18.39	-18.19	-3.71	1.73
1	29	859	0.58	-1.95	-1.33	-3.14e-02	-1.09	-3.73	-12.20	-12.20	-3.73	1.77e-02
1	29	860	0.39	-1.22	-1.08	0.25	-0.45	-2.29	-12.66	-12.52	-2.42	-1.19
1	29	861	0.33	-0.92	-0.87	0.28	-0.24	-1.81	-12.91	-12.81	-1.91	-1.07
1	29	862	0.27	-0.85	-0.84	0.27	7.29e-02	-1.72	-11.78	-11.75	-1.75	-0.53
1	29	863	0.26	-0.96	-0.93	0.23	0.19	-1.87	-10.98	-10.96	-1.89	-0.43
1	29	864	0.26	-1.28	-1.21	0.19	0.33	-2.19	-9.74	-9.68	-2.24	-0.64
1	29	865	0.57	-1.29	-0.60	-0.12	0.90	-2.68	-10.20	-9.67	-3.21	-1.93
1	29	866	2.26	0.56	2.20	0.62	-0.31	-2.29	-14.04	-13.86	-2.48	-1.45
1	29	867	4.87	-0.30	4.83	-0.26	0.45	-5.15	-9.52	-9.44	-5.24	0.60
1	29	868	5.03	-0.44	5.01	-0.42	-0.33	-4.84	-8.36	-7.92	-5.28	-1.16
1	29	869	3.06	0.77	3.04	0.79	0.20	-1.86	-8.71	-8.70	-1.87	0.24
1	29	870	0.81	-0.93	0.26	-0.38	-0.81	-2.22	-8.42	-7.48	-3.16	2.22
1	29	871	0.47	-1.70	-1.23	-3.18e-03	-0.89	0.81	-2.81	-0.57	-1.44	1.75
1	29	872	0.40	-0.75	-0.55	0.20	-0.44	-0.60	-1.80	-1.33	-1.07	0.58
1	29	873	0.33	-0.42	-0.30	0.21	-0.27	-0.42	-2.16	-1.46	-1.12	0.85
1	29	874	0.23	-7.45e-02	-1.61e-02	0.18	-0.12	-0.13	-2.80	-1.23	-1.71	1.31
1	29	875	0.22	-3.25e-02	2.16e-02	0.17	-0.10	-9.26e-02	-2.94	-1.16	-1.87	1.38
1	29	876	0.21	2.51e-02	7.24e-02	0.16	-8.06e-02	-0.16	-3.21	-1.29	-2.08	1.47
1	29	877	0.20	9.53e-02	0.14	0.16	-4.98e-02	-0.48	-3.68	-1.79	-2.37	1.58
1	29	878	0.20	0.15	0.18	0.16	-2.48e-02	-1.00	-4.22	-2.68	-2.55	1.61
1	29	879	0.21	0.18	0.21	0.18	-2.30e-03	-1.61	-4.87	-3.89	-2.60	1.49
1	29	880	0.21	0.18	0.19	0.20	-1.12e-02	-2.39	-5.66	-5.35	-2.70	0.96
1	29	881	0.20	0.17	0.18	0.19	-1.71e-02	-2.67	-5.91	-5.78	-2.81	0.64

1	29	882	0.20	0.19	0.20	0.19	-6.72e-03	-2.91	-6.10	-6.08	-2.94	0.29
1	29	883	0.22	0.21	0.22	0.21	3.19e-03	-2.94	-6.05	-6.05	-2.94	4.36e-02
1	29	884	0.21	4.90e-02	4.93e-02	0.21	7.51e-03	-2.84	-5.43	-5.39	-2.88	-0.31
1	29	885	0.18	-9.77e-02	-9.77e-02	0.18	-6.91e-04	-2.81	-4.74	-4.59	-2.96	-0.51
1	29	886	0.17	-6.65e-02	-6.65e-02	0.17	3.50e-03	-2.72	-3.80	-3.29	-3.22	-0.54
1	29	887	0.17	-3.43e-02	-3.41e-02	0.17	6.39e-03	-1.59	-3.49	-1.64	-3.44	-0.30
1	29	888	0.18	-1.81e-02	-1.79e-02	0.18	6.58e-03	-0.86	-3.51	-0.86	-3.51	-0.11
1	29	889	0.20	-4.21e-03	-4.18e-03	0.20	2.62e-03	-0.14	-3.58	-0.14	-3.57	8.39e-02
1	29	895	0.31	-0.75	-0.75	0.31	-2.75e-03	-1.20	-6.97	-6.93	-1.23	0.43
1	29	896	0.14	-1.22	-1.22	0.14	-2.13e-03	-1.52	-7.67	-7.52	-1.67	0.94
1	29	897	-8.91e-02	-1.31	-1.31	-8.91e-02	-2.75e-03	-0.43	-3.86	-3.41	-0.88	1.16
1	29	898	1.95	-4.14e-02	1.95	-4.11e-02	-2.67e-02	-16.55	-25.30	-25.20	-16.65	0.95
1	29	899	4.99	9.23e-02	4.99	9.27e-02	-4.13e-02	-9.13	-12.53	-12.49	-9.18	0.39
1	29	900	5.95	0.29	5.95	0.29	-6.13e-02	-8.25	-13.01	-12.97	-8.29	-0.46
1	29	901	5.55	-0.33	5.55	-0.33	-8.27e-02	-10.27	-13.54	-12.90	-10.92	-1.30
1	29	902	2.45	0.24	2.45	0.25	-0.12	-17.26	-28.41	-28.13	-17.54	-1.74
1	29	903	-0.40	-1.21	-1.20	-0.40	-7.30e-02	-0.94	-7.76	-7.01	-1.68	-2.13
1	29	904	0.24	-1.46	-1.46	0.24	-7.01e-02	-1.91	-12.97	-12.64	-2.25	-1.91
1	29	905	0.38	-1.11	-1.11	0.38	-6.90e-02	-1.69	-13.51	-13.37	-1.83	-1.29
1	29	906	0.38	-1.07	-1.07	0.37	-6.04e-02	-1.66	-12.25	-12.25	-1.67	-0.26
1	29	907	0.33	-1.22	-1.21	0.33	-5.65e-02	-1.74	-11.22	-11.22	-1.74	5.29e-02
1	29	908	3.26e-02	-1.40	-1.40	3.07e-02	-5.14e-02	-2.03	-9.26	-9.24	-2.05	0.32
1	29	909	0.12	-1.48	-1.48	0.12	-1.58e-02	-0.99	-4.07	-4.04	-1.02	0.30
1	29	910	1.30	-9.58e-02	1.30	-9.57e-02	1.30e-02	-15.93	-22.77	-22.77	-15.93	5.35e-02
1	29	911	5.14	0.88	5.14	0.88	-8.00e-03	-7.16	-9.25	-9.23	-7.19	-0.25
1	29	912	5.15	1.24	5.15	1.24	-1.98e-02	-6.39	-8.66	-8.55	-6.50	-0.48
1	29	913	1.06	-0.79	1.06	-0.79	-6.11e-02	-15.51	-19.76	-19.70	-15.57	-0.50
1	29	914	0.32	-2.64	-2.64	0.31	-5.92e-02	-7.62	-11.03	-10.99	-7.67	-0.40
1	29	915	-0.49	-1.38	-1.38	-0.49	-4.24e-02	1.19	-0.95	1.15	-0.92	-0.27
1	29	916	0.31	-0.82	-0.82	0.31	-2.81e-02	-0.73	-1.94	-1.75	-0.91	0.43
1	29	917	0.27	-0.42	-0.42	0.27	-2.23e-02	-0.32	-2.61	-1.88	-1.05	1.06
1	29	918	0.20	-3.84e-02	-3.78e-02	0.20	-1.20e-02	0.10	-3.11	-1.39	-1.62	1.60
1	29	919	0.19	3.85e-03	4.30e-03	0.19	-9.20e-03	0.14	-3.12	-1.26	-1.72	1.61
1	29	920	0.18	6.39e-02	6.42e-02	0.18	-5.68e-03	6.75e-02	-3.24	-1.32	-1.85	1.63
1	29	921	0.17	0.14	0.14	0.17	3.39e-04	-0.24	-3.43	-1.70	-1.97	1.59
1	29	922	0.19	0.17	0.18	0.18	6.89e-03	-0.72	-3.68	-2.44	-1.96	1.46
1	29	923	0.22	0.19	0.21	0.19	1.34e-02	-1.17	-4.12	-3.44	-1.86	1.25
1	29	924	0.21	0.20	0.20	0.21	8.62e-03	-1.52	-4.89	-4.67	-1.74	0.83
1	29	925	0.20	0.19	0.19	0.20	4.52e-03	-1.63	-5.21	-5.10	-1.74	0.62
1	29	926	0.22	0.19	0.22	0.20	8.89e-03	-1.73	-5.54	-5.51	-1.76	0.31
1	29	927	0.24	0.21	0.23	0.22	1.38e-02	-1.77	-5.51	-5.51	-1.77	6.20e-02
1	29	928	0.21	5.53e-02	5.78e-02	0.21	1.97e-02	-1.81	-4.96	-4.95	-1.82	-0.10
1	29	929	0.18	-9.95e-02	-9.69e-02	0.18	2.70e-02	-1.94	-4.28	-4.27	-1.95	-0.13
1	29	930	0.18	-7.11e-02	-6.81e-02	0.17	2.75e-02	-2.20	-3.19	-3.18	-2.21	-0.12
1	29	931	0.17	-3.88e-02	-3.59e-02	0.17	2.48e-02	-1.68	-2.50	-1.68	-2.50	2.01e-02
1	29	932	0.17	-2.12e-02	-1.90e-02	0.17	2.07e-02	-0.91	-2.63	-0.92	-2.62	0.14
1	29	933	0.19	-4.78e-03	-4.40e-03	0.19	8.48e-03	-0.14	-2.76	-0.16	-2.73	0.24
1	29	939	0.39	-0.72	-0.58	0.24	-0.38	-1.80	-7.87	-7.86	-1.82	0.29
1	29	940	0.43	-1.16	-0.96	0.23	-0.53	-1.69	-9.00	-8.71	-1.99	1.45
1	29	941	0.72	-1.64	-0.88	-3.70e-02	-1.10	-1.37	-10.33	-8.80	-2.90	3.37
1	29	942	1.54	-2.72e-02	1.51	-3.80e-03	0.19	-2.19	-16.46	-15.38	-3.27	3.78
1	29	943	4.44	-0.34	4.31	-0.21	-0.79	-6.71	-12.82	-12.77	-6.76	-0.58
1	29	944	4.81	-0.60	4.81	-0.60	-2.51e-02	-7.47	-12.12	-12.10	-7.49	-0.29
1	29	945	3.79	-3.55e-02	3.69	6.91e-02	0.62	-6.54	-15.29	-15.29	-6.54	-5.61e-02
1	29	946	0.82	-0.61	0.74	-0.53	-0.34	-1.83	-19.40	-17.30	-3.94	-5.71
1	29	947	0.42	-1.79	-1.33	-3.76e-02	0.90	-1.68	-13.89	-12.02	-3.55	-4.40
1	29	948	0.32	-1.15	-1.08	0.25	0.31	-2.09	-14.31	-13.76	-2.64	-2.54
1	29	949	0.30	-0.88	-0.87	0.29	0.10	-2.34	-14.60	-14.43	-2.50	-1.41
1	29	950	0.32	-0.88	-0.85	0.28	-0.20	-2.31	-13.23	-13.23	-2.31	-7.81e-02
1	29	951	0.32	-1.01	-0.94	0.25	-0.30	-2.19	-12.19	-12.18	-2.21	0.44
1	29	952	0.32	-1.35	-1.23	0.20	-0.43	-2.07	-10.37	-10.17	-2.27	1.27
1	29	953	0.59	-1.35	-0.63	-0.12	-0.94	-2.06	-10.11	-9.17	-3.00	2.59
1	29	954	2.25	0.51	2.18	0.58	0.33	-2.66	-13.64	-13.39	-2.90	1.61
1	29	955	4.84	-0.35	4.80	-0.31	-0.46	-5.66	-9.24	-8.91	-5.98	-1.02
1	29	956	5.01	-0.49	4.99	-0.48	0.28	-6.05	-7.64	-7.63	-6.07	0.14
1	29	957	3.05	0.73	3.02	0.77	-0.27	-2.08	-9.27	-8.96	-2.40	-1.48
1	29	958	0.69	-0.85	0.25	-0.41	0.70	-1.75	-9.73	-8.15	-3.33	-3.19
1	29	959	0.39	-1.61	-1.22	5.26e-03	0.79	1.02	-3.75	-1.39	-1.34	-2.38
1	29	960	0.38	-0.70	-0.53	0.21	0.38	-1.16	-2.91	-2.82	-1.25	0.38
1	29	961	0.31	-0.37	-0.28	0.22	0.23	-0.60	-3.55	-2.61	-1.54	1.37
1	29	962	0.23	-2.79e-02	1.68e-02	0.19	9.76e-02	8.14e-02	-3.61	-1.51	-2.02	1.83
1	29	963	0.22	1.02e-02	5.46e-02	0.18	8.63e-02	0.12	-3.47	-1.31	-2.04	1.76
1	29	964	0.21	6.20e-02	0.11	0.17	6.89e-02	6.43e-02	-3.40	-1.27	-2.07	1.68
1	29	965	0.22	0.12	0.17	0.17	4.96e-02	-0.27	-3.29	-1.52	-2.03	1.49
1	29	966	0.23	0.15	0.21	0.17	3.72e-02	-0.79	-3.26	-2.16	-1.89	1.23
1	29	967	0.25	0.18	0.24	0.19	2.83e-02	-1.21	-3.55	-3.07	-1.69	0.94
1	29	968	0.24	0.18	0.22	0.20	2.64e-02	-1.30	-4.41	-4.28	-1.43	0.62

1	29	969	0.22	0.18	0.20	0.20	2.25e-02	-1.29	-4.76	-4.69	-1.36	0.49
1	29	970	0.23	0.19	0.22	0.20	2.12e-02	-1.30	-5.16	-5.14	-1.32	0.27
1	29	971	0.25	0.20	0.24	0.22	2.18e-02	-1.32	-5.23	-5.23	-1.32	0.11
1	29	972	0.21	5.80e-02	6.37e-02	0.21	2.95e-02	-1.40	-4.89	-4.89	-1.40	0.10
1	29	973	0.19	-9.96e-02	-9.07e-02	0.18	5.00e-02	-1.51	-4.21	-4.19	-1.52	0.21
1	29	974	0.18	-7.58e-02	-6.59e-02	0.17	4.93e-02	-1.67	-3.19	-3.14	-1.72	0.26
1	29	975	0.17	-4.52e-02	-3.62e-02	0.16	4.30e-02	-1.46	-2.20	-1.70	-1.95	0.35
1	29	976	0.16	-2.62e-02	-1.95e-02	0.16	3.51e-02	-0.81	-2.19	-0.95	-2.06	0.41
1	29	977	0.17	-5.88e-03	-4.60e-03	0.16	1.48e-02	-8.40e-02	-2.26	-0.17	-2.17	0.43
1	29	983	6.44e-02	-8.40e-02	-3.28e-02	1.32e-02	-7.05e-02	-1.18	-9.06	-8.89	-1.34	-1.12
1	29	984	0.11	1.40e-02	0.10	1.63e-02	-1.44e-02	-1.25	-11.60	-11.43	-1.41	1.30
1	29	987	4.62e-02	-6.66e-02	2.55e-02	-4.58e-02	4.38e-02	-1.34	-4.49	-1.35	-4.48	-6.83e-02
1	29	988	3.68e-02	-7.32e-02	3.64e-02	-7.28e-02	-6.47e-03	-1.24	-5.89	-1.28	-5.85	-0.43
1	29	989	9.14e-02	-8.20e-02	4.18e-02	-3.24e-02	-7.83e-02	-1.13	-6.21	-1.22	-6.11	-0.69
1	29	990	0.19	-0.10	3.49e-02	5.30e-02	-0.15	-1.02	-5.62	-1.17	-5.47	-0.82
1	29	991	0.29	-0.10	1.54e-02	0.17	-0.18	-0.94	-4.48	-1.15	-4.27	-0.84
1	29	992	0.37	-8.64e-02	-1.09e-02	0.30	-0.17	-0.87	-3.12	-1.13	-2.87	-0.71
1	29	993	0.42	-5.84e-02	-3.48e-02	0.40	-0.10	-0.76	-1.92	-1.07	-1.62	-0.51
1	29	994	0.43	-4.43e-02	-4.43e-02	0.43	1.80e-04	-0.48	-1.19	-0.97	-0.70	-0.33
1	29	995	0.41	-5.80e-02	-3.44e-02	0.39	0.10	-7.97e-02	-0.93	-0.86	-0.15	-0.23
1	29	996	0.36	-8.62e-02	-1.12e-02	0.29	0.17	0.14	-0.83	-0.76	7.65e-02	-0.23
1	29	997	0.28	-0.11	1.28e-02	0.16	0.18	0.16	-0.81	-0.69	4.75e-02	-0.32
1	29	998	0.18	-0.11	2.90e-02	4.37e-02	0.15	0.12	-0.88	-0.65	-0.12	-0.43
1	29	999	9.34e-02	-9.82e-02	3.64e-02	-4.12e-02	8.76e-02	0.11	-1.01	-0.62	-0.28	-0.54
1	29	1000	4.14e-02	-8.30e-02	3.86e-02	-8.02e-02	1.84e-02	0.18	-1.15	-0.60	-0.37	-0.66
1	29	1001	6.00e-02	-9.09e-02	3.83e-02	-6.92e-02	-5.30e-02	0.30	-1.28	-0.58	-0.39	-0.78
1	29	1002	0.14	-0.11	3.53e-02	-8.19e-03	-0.12	0.46	-1.38	-0.57	-0.34	-0.92
1	29	1003	0.24	-0.12	2.62e-02	9.75e-02	-0.18	0.66	-1.46	-0.57	-0.23	-1.05
1	29	1004	0.36	-0.11	7.67e-03	0.23	-0.21	0.86	-1.52	-0.59	-7.91e-02	-1.16
1	29	1005	0.45	-9.09e-02	-1.77e-02	0.37	-0.18	1.04	-1.57	-0.62	8.26e-02	-1.26
1	29	1006	0.50	-6.21e-02	-3.95e-02	0.48	-0.11	1.14	-1.65	-0.67	0.16	-1.33
1	29	1007	0.52	-4.54e-02	-4.54e-02	0.52	-6.09e-03	1.03	-1.80	-0.76	-1.21e-02	-1.37
1	29	1008	0.51	-4.75e-02	-3.24e-02	0.49	9.02e-02	0.64	-2.03	-0.86	-0.53	-1.32
1	29	1009	0.45	-5.50e-02	-9.07e-03	0.40	0.15	-6.15e-03	-2.40	-0.99	-1.42	-1.18
1	29	1010	0.36	-5.17e-02	1.28e-02	0.29	0.15	-0.68	-3.13	-1.11	-2.70	-0.93
1	29	1011	0.25	-3.20e-02	2.63e-02	0.20	0.12	-1.06	-4.46	-1.19	-4.34	-0.64
1	29	1012	0.16	6.06e-04	3.08e-02	0.13	6.16e-02	-1.18	-6.20	-1.21	-6.17	-0.40
1	29	1013	9.51e-02	2.43e-02	2.48e-02	9.45e-02	6.05e-03	-1.20	-7.90	-1.22	-7.89	-0.30
1	29	1014	0.10	-3.54e-04	7.38e-03	9.26e-02	-2.68e-02	-1.22	-9.12	-1.23	-9.11	-0.35
1	29	1015	0.11	-8.32e-03	-7.63e-03	0.11	-9.04e-03	-1.20	-9.25	-1.24	-9.21	-0.58
1	29	1016	6.83e-02	-3.20e-02	-1.58e-02	5.22e-02	3.69e-02	-1.14	-8.20	-1.27	-8.08	-0.94
1	29	1017	3.58e-02	-3.02e-02	1.13e-02	-5.64e-03	3.19e-02	-1.20	-5.38	-1.50	-5.07	-1.09
1	29	1018	3.58e-02	-3.62e-02	2.21e-02	-2.24e-02	-2.83e-02	-1.25	-5.45	-5.08	-1.62	-1.19
1	29	1019	0.10	-6.76e-02	2.61e-02	9.54e-03	-8.51e-02	-4.09	-11.10	-10.44	-4.75	-2.05
1	29	1020	0.13	-7.75e-03	9.13e-02	3.54e-02	-6.54e-02	-11.91	-16.95	-14.43	-14.43	-2.52
1	29	1021	0.17	9.77e-03	0.11	6.08e-02	-7.30e-02	-9.50	-13.01	-11.00	-11.51	-1.73
1	29	1022	0.24	-7.75e-02	0.18	-2.63e-02	-0.12	-8.84	-12.50	-9.29	-12.05	-1.20
1	29	1023	0.23	1.21e-02	0.23	1.38e-02	1.92e-02	-8.48	-10.03	-8.48	-10.03	6.63e-02
1	29	1024	0.49	-0.36	0.11	1.45e-02	-0.42	-5.13	-8.46	-8.10	-5.50	-1.04
1	29	1025	0.45	-0.24	0.25	-4.32e-02	-0.31	-7.58	-9.16	-8.65	-8.09	-0.74
1	29	1026	0.35	-0.12	0.27	-3.57e-02	-0.18	-8.82	-9.93	-9.49	-9.26	0.54
1	29	1027	0.25	-6.93e-03	0.22	2.47e-02	-8.38e-02	-7.72	-11.85	-11.45	-8.11	1.21
1	29	1028	0.19	1.07e-02	0.19	1.25e-02	1.79e-02	-10.06	-15.77	-15.11	-10.72	1.83
1	29	1029	2.42e-02	6.99e-04	5.03e-03	1.99e-02	-9.12e-03	-2.15	-6.23	-6.05	-2.34	0.84
1	29	1030	6.13e-02	-1.60e-02	5.17e-02	-6.29e-03	2.56e-02	-4.18	-6.03	-4.41	-5.80	0.61
1	29	1031	0.13	-8.11e-02	0.12	-7.43e-02	-3.75e-02	-5.20	-7.26	-5.22	-7.24	-0.21
1	29	1032	0.23	-0.13	0.15	-4.89e-02	-0.15	-4.39	-7.09	-4.49	-6.99	-0.50
1	29	1033	0.31	-0.18	0.11	1.91e-02	-0.24	-3.74	-6.53	-4.03	-6.24	-0.85
1	29	1034	0.37	-0.22	4.13e-02	0.11	-0.30	-3.18	-5.40	-3.82	-4.76	-1.01
1	29	1035	0.39	-0.23	-5.65e-02	0.21	-0.28	-2.49	-4.26	-3.64	-3.11	-0.85
1	29	1036	0.36	-0.21	-0.15	0.30	-0.17	-1.61	-3.54	-3.38	-1.77	-0.54
1	29	1037	0.34	-0.18	-0.18	0.34	-1.23e-03	-0.86	-3.10	-3.07	-0.90	-0.28
1	29	1038	0.36	-0.20	-0.14	0.30	0.17	-0.45	-2.80	-2.79	-0.45	-0.13
1	29	1039	0.38	-0.22	-5.46e-02	0.21	0.27	-0.33	-2.57	-2.57	-0.34	-0.12
1	29	1040	0.36	-0.21	3.76e-02	0.11	0.28	-0.41	-2.43	-2.41	-0.43	-0.20
1	29	1041	0.29	-0.16	9.91e-02	3.57e-02	0.22	-0.54	-2.38	-2.32	-0.60	-0.33
1	29	1042	0.21	-8.89e-02	0.13	-9.62e-03	0.13	-0.62	-2.39	-2.26	-0.76	-0.47
1	29	1043	0.14	-3.02e-02	0.14	-2.66e-02	2.44e-02	-0.63	-2.45	-2.23	-0.86	-0.60
1	29	1044	0.17	-5.63e-02	0.13	-1.91e-02	-8.43e-02	-0.55	-2.52	-2.19	-0.88	-0.74
1	29	1045	0.27	-0.13	0.12	1.32e-02	-0.19	-0.39	-2.60	-2.15	-0.83	-0.88
1	29	1046	0.36	-0.20	9.05e-02	7.49e-02	-0.28	-0.16	-2.67	-2.12	-0.71	-1.03
1	29	1047	0.43	-0.24	2.11e-02	0.17	-0.33	0.10	-2.74	-2.11	-0.53	-1.18
1	29	1048	0.45	-0.25	-7.59e-02	0.28	-0.30	0.34	-2.83	-2.16	-0.33	-1.30
1	29	1049	0.43	-0.22	-0.16	0.37	-0.18	0.47	-2.97	-2.27	-0.23	-1.38
1	29	1050	0.41	-0.18	-0.18	0.41	-1.01e-02	0.36	-3.15	-2.45	-0.34	-1.40
1	29	1051	0.41	-0.17	-0.13	0.37	0.15	-8.13e-02	-3.38	-2.70	-0.76	-1.33
1	29	1052	0.41	-0.16	-4.27e-02	0.29	0.23	-0.92	-3.65	-3.02	-1.55	-1.15

1	29	1053	0.37	-0.13	3.98e-02	0.20	0.24	-2.19	-3.96	-3.39	-2.76	-0.83
1	29	1054	0.30	-7.06e-02	8.99e-02	0.13	0.18	-3.52	-4.63	-3.71	-4.44	-0.42
1	29	1055	0.20	4.64e-04	0.11	9.23e-02	9.92e-02	-3.90	-6.50	-3.90	-6.49	-9.66e-02
1	29	1056	0.10	6.95e-02	9.74e-02	7.29e-02	9.76e-03	-4.05	-8.51	-4.05	-8.51	-8.83e-02
1	29	1057	0.16	-4.87e-02	-3.37e-03	0.11	-8.53e-02	-4.45	-9.95	-4.47	-9.93	-0.35
1	29	1058	0.16	-5.24e-02	-3.63e-02	0.14	-5.61e-02	-5.00	-10.68	-5.07	-10.60	-0.64
1	29	1059	3.95e-02	-1.94e-02	-1.13e-02	3.14e-02	2.03e-02	-3.66	-9.81	-4.06	-9.41	-1.51
1	29	1060	3.88e-02	-5.26e-02	3.86e-02	-5.24e-02	4.31e-03	-3.78	-7.48	-5.56	-5.71	-1.85
1	29	1135	0.29	-2.87e-02	0.29	-2.53e-02	3.31e-02	-1.82	-12.49	-12.49	-1.82	0.26
1	29	1136	0.30	1.89e-02	0.29	2.88e-02	5.16e-02	-6.96	-12.83	-12.17	-7.62	1.85
1	29	1137	0.30	-4.41e-02	0.28	-2.21e-02	8.39e-02	-1.33	-12.41	-12.40	-1.34	0.17
1	29	1138	0.36	-4.07e-03	0.32	4.02e-02	0.12	-5.09	-14.99	-14.84	-5.25	1.24
1	29	1139	0.25	-1.32e-02	0.23	3.45e-03	6.41e-02	-0.91	-11.21	-11.17	-0.96	-0.68
1	29	1140	0.34	-8.02e-03	0.31	2.50e-02	0.10	-4.25	-13.90	-13.83	-4.32	-0.80
1	29	1141	0.21	9.27e-04	0.20	9.54e-03	4.12e-02	-0.90	-8.32	-8.05	-1.16	-1.37
1	29	1142	0.29	1.99e-02	0.27	4.59e-02	8.05e-02	-3.23	-9.91	-8.86	-4.28	-2.43
1	29	1143	0.19	1.64e-02	0.19	1.66e-02	5.14e-03	-1.22	-5.52	-5.24	-1.50	-1.06
1	29	1144	0.24	8.11e-02	0.24	8.31e-02	1.81e-02	-2.76	-5.94	-4.45	-4.25	-1.58
1	29	1145	0.22	9.42e-03	0.21	1.88e-02	-4.35e-02	-1.63	-4.47	-4.46	-1.64	-0.13
1	29	1146	0.28	6.31e-02	0.25	9.71e-02	-7.97e-02	-3.25	-4.21	-3.26	-4.20	-0.10
1	29	1147	0.30	-1.43e-02	0.28	1.10e-02	-8.58e-02	-1.41	-6.46	-6.33	-1.54	0.79
1	29	1148	0.40	-2.43e-02	0.31	6.17e-02	-0.17	-3.49	-6.58	-5.56	-4.51	1.45
1	29	1149	0.40	-2.75e-02	0.37	-6.92e-04	-0.10	-1.13	-10.30	-10.18	-1.25	1.05
1	29	1150	0.50	-8.25e-02	0.42	5.32e-03	-0.21	-4.01	-11.92	-11.24	-4.69	2.23
1	29	1151	0.48	-2.68e-02	0.46	-6.87e-03	-9.86e-02	-1.08	-13.91	-13.90	-1.09	0.38
1	29	1152	0.58	-8.59e-02	0.52	-2.52e-02	-0.19	-4.83	-16.73	-16.69	-4.87	0.70
1	29	1153	0.57	-1.64e-02	0.56	-3.64e-03	-8.57e-02	-1.56	-16.84	-16.81	-1.59	-0.60
1	29	1154	0.65	-4.76e-02	0.61	-1.19e-02	-0.15	-5.99	-19.24	-19.07	-6.17	-1.52
1	29	1155	0.61	1.48e-02	0.60	2.08e-02	-5.94e-02	-2.65	-18.47	-18.45	-2.66	-0.47
1	29	1156	0.61	-4.25e-03	0.60	8.22e-03	-8.69e-02	-7.54	-18.01	-17.75	-7.80	-1.64
1	29	1157	0.57	1.87e-02	0.57	1.87e-02	-6.03e-04	-2.01	-20.25	-20.25	-2.01	0.20
1	29	1158	0.65	-3.40e-02	0.65	-3.04e-02	5.02e-02	-13.68	-24.59	-24.57	-13.70	0.47
1	29	1159	0.62	9.69e-04	0.62	6.03e-03	5.58e-02	-2.63	-19.22	-19.20	-2.65	-0.50
1	29	1160	0.63	1.19e-03	0.62	1.30e-02	8.53e-02	-10.29	-19.56	-19.53	-10.33	0.57
1	29	1161	0.65	-2.70e-02	0.64	-1.47e-02	9.05e-02	-2.29	-16.08	-16.07	-2.31	-0.45
1	29	1162	0.66	1.34e-02	0.64	3.88e-02	0.13	-7.66	-17.79	-17.79	-7.66	0.20
1	29	1163	0.60	-8.81e-03	0.59	1.89e-03	8.02e-02	-1.90	-13.36	-13.34	-1.92	-0.53
1	29	1164	0.64	-3.19e-02	0.61	2.24e-03	0.15	-6.50	-14.94	-14.90	-6.54	-0.54
1	29	1165	0.52	-3.81e-03	0.51	5.58e-03	6.94e-02	-1.80	-7.56	-7.55	-1.82	-0.30
1	29	1166	0.55	-1.48e-02	0.50	2.84e-02	0.15	-5.25	-8.16	-7.57	-5.84	-1.17
1	29	1167	0.47	8.62e-03	0.46	1.32e-02	4.55e-02	-1.81	-4.30	-4.25	-1.87	0.38
1	29	1168	0.46	4.60e-02	0.44	6.94e-02	9.58e-02	-3.52	-5.48	-3.53	-5.47	0.11
1	29	1169	0.45	1.44e-02	0.45	1.46e-02	9.59e-03	-1.08	-3.86	-3.19	-1.74	1.18
1	29	1170	0.42	7.66e-02	0.42	7.70e-02	1.07e-02	-2.11	-5.85	-2.69	-5.28	1.35
1	29	1171	0.46	6.99e-03	0.46	7.78e-03	-1.90e-02	-0.71	-4.88	-4.16	-1.42	1.57
1	29	1172	0.47	3.27e-02	0.46	4.03e-02	-5.73e-02	-2.70	-7.27	-4.66	-5.31	2.26
1	29	1173	0.50	-4.47e-04	0.49	1.26e-03	-2.90e-02	-0.80	-6.05	-5.82	-1.03	1.07
1	29	1174	0.53	-8.05e-03	0.52	3.93e-03	-7.95e-02	-4.26	-9.11	-8.31	-5.05	1.80
1	29	1175	0.53	-1.79e-03	0.52	-3.06e-04	-2.79e-02	-0.87	-6.64	-6.63	-0.88	0.18
1	29	1176	0.58	-9.96e-03	0.57	-2.63e-03	-6.54e-02	-4.96	-9.90	-9.89	-4.97	0.22
1	29	1177	0.57	4.14e-03	0.57	5.49e-03	-2.77e-02	-0.95	-6.14	-5.81	-1.28	-1.26
1	29	1178	0.63	6.65e-03	0.62	1.09e-02	-5.11e-02	-4.11	-9.12	-7.68	-5.54	-2.26
1	29	1179	0.58	2.79e-02	0.58	2.89e-02	-2.44e-02	-1.42	-4.84	-4.20	-2.06	-1.34
1	29	1180	0.59	3.19e-02	0.59	3.22e-02	-1.21e-02	-2.56	-7.08	-3.99	-5.66	-2.10
1	29	1181	0.52	-4.82e-03	0.52	-4.09e-03	-1.96e-02	-1.11	-3.80	-3.58	-1.32	-0.73
1	29	1182	0.54	-4.26e-04	0.53	4.28e-03	5.02e-02	-8.16	-10.79	-8.22	-10.72	-0.42
1	29	1183	0.54	-5.85e-03	0.53	-1.62e-03	4.77e-02	-1.28	-3.77	-2.88	-2.17	-1.19
1	29	1184	0.47	2.71e-02	0.46	3.58e-02	6.17e-02	-3.81	-8.07	-3.87	-8.01	-0.52
1	29	1185	0.57	-2.93e-02	0.56	-1.83e-02	8.05e-02	-0.34	-2.86	-1.09	-2.12	-1.15
1	29	1186	0.49	3.31e-02	0.47	5.09e-02	8.82e-02	-0.91	-5.84	-0.93	-5.83	-0.29
1	29	1187	0.52	2.17e-03	0.51	9.25e-03	5.99e-02	0.78	-1.80	0.69	-1.70	-0.48
1	29	1188	0.50	1.61e-02	0.48	2.99e-02	8.02e-02	0.72	-4.29	0.72	-4.29	-5.02e-02
1	29	1189	0.49	5.26e-03	0.49	1.03e-02	4.91e-02	0.59	-1.56	0.59	-1.56	1.41e-02
1	29	1190	0.48	3.05e-02	0.47	3.75e-02	5.57e-02	0.52	-4.05	0.52	-4.05	3.96e-02
1	29	1191	0.45	1.84e-02	0.45	2.03e-02	2.81e-02	-1.01	-2.15	-1.34	-1.82	0.52
1	29	1192	0.45	4.94e-02	0.45	5.60e-02	5.14e-02	-0.92	-4.76	-0.93	-4.75	0.22
1	29	1193	0.38	4.56e-02	0.38	4.57e-02	-2.04e-03	-0.98	-4.22	-4.18	-1.02	0.36
1	29	1194	0.39	2.22e-02	0.38	2.52e-02	3.30e-02	-9.53	-10.12	-10.12	-9.53	-9.61e-03
1	29	1195	0.36	1.78e-02	0.36	2.23e-02	3.91e-02	-1.65	-5.63	-5.38	-1.89	-0.96
1	29	1196	0.31	1.15e-02	0.29	2.97e-02	7.16e-02	-5.28	-7.14	-5.42	-7.01	-0.48
1	29	1197	0.36	-1.87e-03	0.36	4.84e-03	4.92e-02	-2.09	-4.54	-4.48	-2.16	-0.39
1	29	1198	0.31	6.58e-02	0.30	7.72e-02	5.21e-02	-4.18	-5.66	-4.22	-5.62	-0.23
1	29	1199	0.33	3.01e-02	0.32	3.16e-02	2.07e-02	-2.13	-5.65	-5.58	-2.20	0.48
1	29	1200	0.29	6.61e-02	0.29	6.83e-02	2.26e-02	-4.93	-6.13	-4.96	-6.11	0.17
1	29	1201	0.28	3.20e-02	0.27	3.89e-02	-4.11e-02	-1.18	-6.82	-6.82	-1.18	2.15e-02
1	29	1202	0.22	5.48e-02	0.22	5.69e-02	-1.87e-02	-9.89	-11.96	-11.96	-9.90	-7.90e-02
1	29	1203	0.26	3.63e-03	0.26	3.78e-03	-6.15e-03	-1.98	-5.69	-5.51	-2.15	-0.79

1	29	1204	0.10	8.77e-02	9.17e-02	9.98e-02	-6.92e-03	-4.79	-6.43	-4.92	-6.30	-0.45
1	29	1205	0.25	-8.26e-03	0.25	-1.34e-03	4.20e-02	-2.23	-3.75	-3.71	-2.27	0.23
1	29	1206	0.12	8.09e-02	0.11	9.55e-02	1.89e-02	-2.90	-5.22	-2.90	-5.22	4.69e-02
1	29	1207	0.14	-1.16e-02	0.13	3.51e-03	4.60e-02	-1.01	-3.30	-3.29	-1.02	0.10
1	29	1208	9.53e-02	7.67e-03	4.93e-02	5.37e-02	4.38e-02	-7.51	-8.97	-7.63	-8.85	0.40
1	29	1209	4.64e-02	-3.91e-02	-2.64e-02	3.36e-02	3.04e-02	-1.80	-2.35	-2.24	-1.91	-0.22
1	29	1210	3.00e-02	-3.99e-03	-1.91e-03	2.79e-02	-8.14e-03	-1.90	-5.30	-1.94	-5.26	0.37
1	29	1211	1.94e-02	-1.10e-02	-8.97e-03	1.74e-02	-7.59e-03	-0.21	-1.43	-0.21	-1.43	8.45e-02
1	29	1212	2.94e-02	-5.40e-02	-1.33e-03	-2.33e-02	-4.03e-02	3.66e-02	-3.66	-6.62e-02	-3.56	0.61
1	29	1223	0.29	6.47e-02	0.28	7.39e-02	4.43e-02	-7.73	-15.28	-13.31	-9.70	3.32
1	29	1224	0.45	-1.44e-03	0.40	4.16e-02	0.13	-11.13	-19.29	-18.78	-11.63	1.97
1	29	1225	0.39	2.38e-02	0.37	4.66e-02	8.88e-02	-6.66	-17.60	-17.46	-6.80	1.25
1	29	1226	0.39	-2.44e-02	0.31	5.76e-02	0.16	-5.70	-12.05	-9.78	-7.98	-3.05
1	29	1227	0.26	0.15	0.23	0.18	4.74e-02	-2.44	-5.98	-3.02	-5.39	-1.31
1	29	1228	0.32	0.12	0.23	0.21	-0.10	-1.84	-4.56	-1.85	-4.55	-0.21
1	29	1229	0.48	-4.13e-02	0.28	0.15	-0.25	-3.45	-6.50	-3.94	-6.01	1.12
1	29	1230	0.64	-0.22	0.45	-2.87e-02	-0.35	-7.41	-14.41	-12.93	-8.89	2.86
1	29	1231	0.64	-0.11	0.57	-3.34e-02	-0.23	-7.70	-20.61	-20.44	-7.87	-1.47
1	29	1232	0.76	-0.15	0.70	-8.85e-02	-0.23	-12.75	-23.31	-22.82	-13.23	-2.22
1	29	1233	0.71	-0.12	0.70	-0.11	-0.11	-11.41	-19.44	-18.26	-12.60	-2.85
1	29	1234	0.66	-5.75e-02	0.65	-5.38e-02	5.10e-02	-11.83	-19.97	-19.97	-11.83	2.45e-02
1	29	1235	0.71	-7.15e-02	0.69	-4.65e-02	0.14	-12.37	-20.89	-20.37	-12.89	2.04
1	29	1236	0.77	-8.29e-02	0.71	-2.10e-02	0.22	-13.97	-21.02	-20.85	-14.14	1.07
1	29	1237	0.68	-5.85e-02	0.63	-1.11e-02	0.18	-8.84	-17.66	-17.41	-9.09	1.46
1	29	1238	0.60	-9.91e-02	0.45	4.49e-02	0.28	-6.51	-10.46	-7.17	-9.80	-1.48
1	29	1239	0.44	8.49e-02	0.36	0.16	0.14	-2.48	-7.52	-2.51	-7.49	0.35
1	29	1240	0.34	0.18	0.34	0.18	1.61e-03	-1.76	-7.60	-1.99	-7.37	1.13
1	29	1241	0.45	5.77e-02	0.40	0.10	-0.13	-3.51	-9.97	-4.38	-9.10	2.21
1	29	1242	0.62	-0.11	0.58	-6.07e-02	-0.18	-9.53	-14.09	-12.40	-11.22	2.20
1	29	1243	0.61	1.48e-02	0.61	2.03e-02	-5.70e-02	-8.58	-14.31	-14.03	-8.86	-1.24
1	29	1244	0.73	-5.28e-02	0.72	-4.31e-02	-8.63e-02	-8.58	-13.41	-10.17	-11.83	-2.27
1	29	1245	0.66	-4.42e-02	0.66	-4.42e-02	5.68e-03	-3.36	-10.30	-4.20	-9.47	-2.25
1	29	1246	0.50	5.71e-02	0.49	6.46e-02	5.72e-02	-3.27	-5.94	-3.42	-5.79	-0.62
1	29	1247	0.45	4.23e-02	0.43	6.05e-02	8.40e-02	-2.71	-6.23	-2.81	-6.14	0.58
1	29	1248	0.50	3.45e-02	0.47	6.09e-02	0.11	-0.94	-6.02	-1.03	-5.92	0.69
1	29	1249	0.48	2.23e-02	0.46	4.21e-02	9.31e-02	0.40	-5.16	0.38	-5.13	0.38
1	29	1250	0.47	2.85e-02	0.45	4.49e-02	8.32e-02	0.11	-5.00	0.11	-5.00	-2.39e-02
1	29	1251	0.46	2.79e-02	0.45	3.94e-02	6.99e-02	-1.59	-5.87	-1.68	-5.78	-0.62
1	29	1252	0.36	6.25e-02	0.35	6.85e-02	4.15e-02	-6.98	-8.13	-8.04	-7.07	-0.32
1	29	1253	0.26	5.48e-02	0.22	9.30e-02	7.88e-02	-5.87	-7.04	-6.04	-6.88	0.40
1	29	1254	0.27	9.37e-02	0.25	0.12	5.96e-02	-4.57	-6.44	-4.57	-6.44	1.95e-02
1	29	1255	0.27	0.11	0.27	0.12	1.65e-02	-5.44	-6.99	-5.70	-6.73	-0.58
1	29	1256	0.16	0.12	0.16	0.12	-2.51e-03	-7.27	-9.88	-9.88	-7.27	-4.76e-02
1	29	1257	0.16	1.98e-02	2.04e-02	0.16	9.25e-03	-5.47	-6.77	-5.74	-6.50	0.52
1	29	1258	0.21	-4.66e-03	2.54e-03	0.20	3.85e-02	-3.36	-5.51	-3.40	-5.48	-0.28
1	29	1259	0.14	-2.78e-02	1.90e-02	9.28e-02	7.52e-02	-3.06	-4.19	-3.55	-3.70	0.56
1	29	1260	6.29e-02	-1.43e-02	5.17e-02	-3.11e-03	2.72e-02	-1.49	-4.94	-2.20	-4.23	1.39
1	29	1261	-8.64e-06	-4.38e-02	-1.46e-04	-4.37e-02	-2.45e-03	9.90e-02	-4.04	-0.20	-3.75	1.07
1	29	1267	0.42	-8.58e-02	0.38	-5.03e-02	-0.13	-10.47	-13.30	-12.31	-11.46	1.35
1	29	1268	0.59	-0.12	0.59	-0.12	5.47e-03	-13.80	-19.99	-18.47	-15.31	2.66
1	29	1269	0.84	-0.13	0.84	-0.12	7.08e-02	-28.81	-37.90	-37.79	-28.92	-1.00
1	29	1270	0.26	0.15	0.15	0.26	-3.09e-03	-1.80	-6.91	-1.91	-6.80	0.73
1	29	1271	0.37	0.19	0.19	0.36	-2.67e-02	9.99e-02	-1.57	-0.56	-0.90	0.82
1	29	1272	0.47	0.15	0.21	0.41	-0.12	0.55	-0.46	-0.30	0.38	-0.37
1	29	1273	0.50	3.88e-02	0.19	0.35	-0.22	0.69	-2.46	-0.63	-1.14	-1.55
1	29	1274	0.45	-6.95e-02	0.16	0.22	-0.26	-2.51	-9.53	-2.89	-9.14	-1.59
1	29	1275	1.05	-0.28	0.99	-0.22	-0.28	-30.79	-40.97	-40.96	-30.80	-0.30
1	29	1276	0.82	-0.29	0.79	-0.25	-0.20	-14.55	-22.28	-20.07	-16.76	-3.49
1	29	1277	0.74	-0.25	0.73	-0.24	-8.91e-02	-13.28	-18.73	-17.74	-14.27	-2.10
1	29	1278	0.74	-0.22	0.74	-0.22	3.07e-02	-13.81	-17.70	-17.63	-13.88	-0.50
1	29	1279	0.84	-0.21	0.84	-0.21	4.75e-02	-15.41	-18.86	-18.83	-15.45	0.35
1	29	1280	1.08	-0.29	1.04	-0.25	0.22	-18.42	-25.02	-24.92	-18.52	0.78
1	29	1281	1.15	-0.16	1.13	-0.14	0.19	-28.16	-35.92	-34.95	-29.13	-2.56
1	29	1282	0.38	9.66e-02	0.18	0.29	0.13	-1.33	-7.39	-1.46	-7.27	0.86
1	29	1283	0.42	0.16	0.22	0.36	0.11	-1.09	-5.61	-1.29	-5.41	0.93
1	29	1284	0.37	0.22	0.23	0.37	2.82e-02	-1.41	-6.14	-1.42	-6.13	-0.18
1	29	1285	0.30	0.19	0.20	0.28	-3.13e-02	-1.92	-9.45	-2.10	-9.27	-1.14
1	29	1286	0.21	0.13	0.18	0.16	-3.61e-02	-5.28	-19.26	-5.55	-18.98	-1.94
1	29	1287	1.07	-0.23	1.06	-0.21	-0.14	-30.07	-32.79	-30.21	-32.65	-0.60
1	29	1288	0.74	-0.16	0.74	-0.16	1.88e-02	-5.49	-14.20	-6.06	-13.63	-2.14
1	29	1289	0.68	-0.12	0.67	-0.12	8.15e-02	-4.26	-10.21	-4.33	-10.15	-0.61
1	29	1290	0.50	-2.24e-03	0.47	2.64e-02	0.12	-1.92	-5.93	-1.94	-5.91	0.27
1	29	1291	0.48	-1.07e-04	0.46	2.51e-02	0.11	-1.49	-5.69	-1.57	-5.61	0.58
1	29	1292	0.46	1.55e-02	0.43	4.64e-02	0.11	-0.73	-5.37	-0.88	-5.22	0.82
1	29	1293	0.45	2.94e-02	0.42	5.75e-02	0.11	-6.78e-02	-4.98	-0.14	-4.91	0.59
1	29	1294	0.44	4.73e-02	0.42	6.61e-02	8.42e-02	-0.52	-4.82	-0.52	-4.82	-6.26e-03
1	29	1295	0.44	7.33e-02	0.44	7.98e-02	4.87e-02	-2.11	-5.13	-2.26	-4.98	-0.66

1	29	1296	0.33	0.11	0.31	0.12	5.23e-02	-5.05	-6.16	-6.09	-5.12	-0.28
1	29	1297	0.25	9.27e-02	0.21	0.13	6.68e-02	-5.05	-5.65	-5.53	-5.17	0.24
1	29	1298	0.25	0.13	0.23	0.15	4.21e-02	-4.98	-5.20	-5.00	-5.19	5.47e-02
1	29	1299	0.24	0.16	0.24	0.16	1.40e-02	-5.01	-6.03	-5.85	-5.19	-0.39
1	29	1300	0.18	0.10	0.11	0.17	1.72e-02	-5.08	-7.87	-7.86	-5.09	0.13
1	29	1301	0.19	-2.93e-02	-1.32e-02	0.17	5.64e-02	-4.41	-6.04	-5.61	-4.83	0.72
1	29	1302	0.21	-7.25e-02	-4.84e-02	0.19	7.97e-02	-3.34	-4.44	-3.71	-4.08	0.52
1	29	1303	0.16	-6.94e-02	-7.10e-03	9.99e-02	0.10	-1.91	-3.60	-2.36	-3.14	0.75
1	29	1304	0.11	-4.31e-02	8.78e-03	5.97e-02	7.30e-02	-0.92	-3.51	-1.47	-2.96	1.06
1	29	1305	2.55e-02	-3.58e-02	1.71e-05	-1.03e-02	3.02e-02	9.31e-02	-3.30	-0.25	-2.96	1.02
1	29	1311	0.54	-0.25	0.37	-7.93e-02	-0.32	-9.39	-12.01	-11.76	-9.65	-0.78
1	29	1312	0.80	-0.23	0.62	-5.86e-02	-0.38	-12.77	-19.14	-19.13	-12.78	-0.16
1	29	1313	0.66	-6.69e-02	0.51	7.98e-02	-0.29	-4.44	-21.75	-20.88	-5.30	3.76
1	29	1314	0.60	4.16e-02	0.53	0.12	-0.19	-5.28e-03	-12.32	-6.75	-5.57	6.13
1	29	1315	0.60	0.29	0.54	0.35	-0.12	-1.49	-5.91	-3.96	-3.43	2.19
1	29	1316	0.63	0.35	0.54	0.43	-0.13	-2.54	-3.59	-3.39	-2.74	-0.42
1	29	1317	0.60	0.26	0.54	0.32	-0.13	-0.95	-7.44	-4.54	-3.85	-3.22
1	29	1318	0.59	6.03e-02	0.58	7.02e-02	-7.18e-02	0.52	-15.57	-9.11	-5.94	-7.89
1	29	1319	0.59	8.19e-02	0.59	8.21e-02	8.72e-03	-4.89	-25.33	-24.13	-6.09	-4.80
1	29	1320	0.79	-0.20	0.79	-0.19	9.52e-02	-14.77	-22.88	-22.82	-14.83	-0.71
1	29	1321	0.59	-0.24	0.59	-0.24	-1.84e-03	-12.23	-17.61	-17.51	-12.33	-0.72
1	29	1322	0.61	-0.23	0.61	-0.23	-8.38e-02	-11.30	-16.92	-16.64	-11.58	-1.23
1	29	1323	0.71	-0.22	0.70	-0.20	-0.12	-11.72	-18.00	-17.72	-12.00	-1.29
1	29	1324	0.90	-0.12	0.83	-3.75e-02	-0.27	-12.53	-20.62	-20.60	-12.55	-0.46
1	29	1325	0.60	4.08e-02	0.56	8.63e-02	-0.15	-3.68	-17.84	-17.15	-4.36	3.04
1	29	1326	0.56	0.10	0.55	0.11	-4.51e-02	-1.42	-10.12	-4.82	-6.73	4.24
1	29	1327	0.56	0.32	0.55	0.33	4.98e-02	-3.14	-6.04	-3.66	-5.51	1.12
1	29	1328	0.57	0.34	0.55	0.35	6.01e-02	-3.05	-6.22	-3.42	-5.85	-1.02
1	29	1329	0.60	0.16	0.56	0.20	0.12	-2.25	-9.30	-4.42	-7.14	-3.25
1	29	1330	0.71	-8.53e-02	0.65	-1.86e-02	0.22	-0.69	-14.05	-8.20	-6.53	-6.63
1	29	1331	0.80	-3.24e-02	0.66	0.10	0.31	-4.31	-15.89	-15.66	-4.54	-1.61
1	29	1332	0.90	-0.23	0.81	-0.13	0.31	-8.01	-13.34	-9.16	-12.19	2.19
1	29	1333	0.63	-0.15	0.56	-7.96e-02	0.23	-3.85	-9.07	-4.38	-8.53	1.58
1	29	1334	0.46	-3.48e-02	0.39	2.76e-02	0.16	-1.17	-5.62	-1.48	-5.32	1.13
1	29	1335	0.44	-1.42e-02	0.38	4.33e-02	0.15	-0.86	-5.28	-1.18	-4.96	1.15
1	29	1336	0.43	8.73e-03	0.37	6.04e-02	0.14	-0.51	-4.85	-0.80	-4.55	1.10
1	29	1337	0.41	4.24e-02	0.37	7.99e-02	0.11	-0.41	-4.33	-0.57	-4.17	0.76
1	29	1338	0.40	7.45e-02	0.38	9.62e-02	8.08e-02	-1.06	-3.98	-1.08	-3.96	0.21
1	29	1339	0.39	0.11	0.39	0.12	4.40e-02	-2.43	-3.86	-2.49	-3.80	-0.30
1	29	1340	0.30	0.14	0.29	0.16	5.30e-02	-3.50	-4.90	-4.89	-3.51	-0.13
1	29	1341	0.25	0.12	0.21	0.16	5.64e-02	-3.52	-4.99	-4.98	-3.53	0.14
1	29	1342	0.24	0.15	0.23	0.17	3.68e-02	-3.56	-5.09	-5.09	-3.57	7.11e-02
1	29	1343	0.24	0.18	0.23	0.19	2.03e-02	-3.50	-5.65	-5.65	-3.51	-0.11
1	29	1344	0.20	7.48e-02	8.23e-02	0.20	3.00e-02	-3.34	-6.51	-6.49	-3.37	0.28
1	29	1345	0.20	-6.79e-02	-4.29e-02	0.18	7.82e-02	-3.01	-5.40	-5.14	-3.26	0.74
1	29	1346	0.20	-7.31e-02	-4.41e-02	0.17	8.36e-02	-2.37	-4.09	-3.56	-2.91	0.80
1	29	1347	0.16	-6.67e-02	-2.80e-02	0.12	8.55e-02	-1.31	-3.11	-1.96	-2.46	0.87
1	29	1348	0.12	-4.97e-02	-1.25e-02	8.78e-02	7.15e-02	-0.59	-2.85	-1.12	-2.32	0.95
1	29	1349	5.81e-02	-2.13e-02	-4.39e-03	4.13e-02	3.25e-02	0.11	-2.60	-0.20	-2.29	0.86
1	29	1355	0.57	-0.43	0.19	-4.53e-02	-0.48	-5.61	-10.98	-10.84	-5.74	-0.84
1	29	1356	0.67	-0.40	0.36	-9.04e-02	-0.48	-5.00	-14.41	-14.36	-5.05	0.69
1	29	1357	0.77	-0.22	0.52	3.49e-02	-0.43	-2.06	-15.68	-14.40	-3.34	3.97
1	29	1358	0.98	-1.38e-02	0.92	4.62e-02	-0.24	-1.60	-13.29	-10.43	-4.47	5.03
1	29	1359	1.18	0.29	1.15	0.32	-0.16	-3.37	-9.19	-7.74	-4.82	2.52
1	29	1360	1.23	0.41	1.21	0.43	-0.12	-4.81	-7.30	-7.21	-4.91	-0.48
1	29	1361	1.13	0.28	1.12	0.28	-7.82e-02	-2.79	-10.97	-8.74	-5.02	-3.64
1	29	1362	0.86	5.79e-02	0.86	5.85e-02	-2.25e-02	-1.34	-16.07	-12.62	-4.79	-6.24
1	29	1363	0.55	4.06e-03	0.53	2.73e-02	0.11	-2.08	-19.01	-17.18	-3.92	-5.26
1	29	1364	0.42	-0.21	0.38	-0.17	0.17	-6.39	-19.13	-18.88	-6.64	-1.77
1	29	1365	0.25	-0.17	0.23	-0.15	9.08e-02	-7.73	-17.17	-17.10	-7.80	-0.79
1	29	1366	0.30	-0.19	0.23	-0.13	-0.17	-7.17	-15.90	-15.83	-7.24	-0.78
1	29	1367	0.41	-0.23	0.31	-0.12	-0.24	-6.45	-15.91	-15.90	-6.47	-0.41
1	29	1368	0.51	-0.16	0.42	-7.24e-02	-0.23	-4.70	-15.20	-15.11	-4.79	1.00
1	29	1369	0.64	-9.10e-02	0.52	2.93e-02	-0.27	-2.11	-13.23	-12.35	-2.99	3.00
1	29	1370	0.97	-2.42e-03	0.97	-1.12e-03	-3.56e-02	-2.75	-10.37	-8.47	-4.64	3.30
1	29	1371	1.14	0.31	1.14	0.31	3.84e-02	-4.53	-6.85	-6.31	-5.07	0.98
1	29	1372	1.18	0.33	1.17	0.33	5.60e-02	-4.19	-6.64	-5.78	-5.05	-1.17
1	29	1373	1.09	6.35e-02	1.07	8.45e-02	0.15	-2.25	-8.76	-6.48	-4.53	-3.11
1	29	1374	0.88	-0.11	0.80	-2.82e-02	0.28	-1.10	-9.74	-7.52	-3.32	-3.78
1	29	1375	0.76	-0.15	0.57	4.22e-02	0.37	-1.45	-8.64	-7.87	-2.22	-2.23
1	29	1376	0.66	-0.30	0.43	-7.05e-02	0.41	-4.10	-8.05	-7.18	-4.97	1.64
1	29	1377	0.55	-0.22	0.34	-2.18e-02	0.34	-2.54	-7.02	-4.24	-5.31	2.17
1	29	1378	0.39	-4.53e-02	0.27	7.01e-02	0.19	-0.63	-5.01	-1.46	-4.18	1.72
1	29	1379	0.38	-1.68e-02	0.28	8.16e-02	0.17	-0.45	-4.63	-1.19	-3.90	1.59
1	29	1380	0.36	1.76e-02	0.28	9.50e-02	0.14	-0.33	-4.24	-0.94	-3.63	1.41
1	29	1381	0.35	6.32e-02	0.30	0.11	0.11	-0.55	-3.68	-0.94	-3.30	1.03
1	29	1382	0.34	0.10	0.31	0.13	7.45e-02	-1.32	-3.20	-1.50	-3.02	0.56

1	29	1383	0.34	0.14	0.33	0.15	4.33e-02	-2.53	-2.84	-2.63	-2.74	0.15
1	29	1384	0.28	0.16	0.26	0.18	4.91e-02	-2.33	-4.31	-4.30	-2.34	0.11
1	29	1385	0.25	0.14	0.21	0.18	4.74e-02	-2.28	-4.65	-4.64	-2.30	0.18
1	29	1386	0.24	0.16	0.23	0.18	3.42e-02	-2.27	-5.02	-5.01	-2.28	0.13
1	29	1387	0.25	0.19	0.23	0.21	2.51e-02	-2.23	-5.37	-5.37	-2.23	6.01e-02
1	29	1388	0.21	6.28e-02	7.20e-02	0.20	3.60e-02	-2.15	-5.65	-5.62	-2.18	0.32
1	29	1389	0.20	-8.73e-02	-6.42e-02	0.18	7.82e-02	-2.03	-4.82	-4.67	-2.19	0.65
1	29	1390	0.19	-7.86e-02	-5.29e-02	0.17	7.91e-02	-1.73	-3.72	-3.36	-2.10	0.77
1	29	1391	0.16	-6.08e-02	-3.31e-02	0.14	7.37e-02	-1.07	-2.71	-1.80	-1.98	0.81
1	29	1392	0.14	-4.26e-02	-1.84e-02	0.11	6.17e-02	-0.51	-2.43	-1.00	-1.94	0.83
1	29	1393	9.81e-02	-1.23e-02	-4.93e-03	9.08e-02	2.75e-02	8.72e-02	-2.20	-0.18	-1.94	0.73
1	29	1399	0.32	-3.70e-03	0.32	-1.28e-03	2.79e-02	-11.02	-11.65	-11.37	-11.30	0.31
1	29	1400	0.45	6.87e-03	0.43	2.32e-02	8.33e-02	-13.92	-18.01	-18.00	-13.92	0.13
1	29	1401	0.35	5.82e-02	0.34	6.48e-02	4.30e-02	-3.72	-19.41	-18.33	-4.80	-3.96
1	29	1402	0.27	0.13	0.26	0.14	2.74e-02	-0.12	-13.53	-6.53	-7.13	-6.70
1	29	1403	0.29	0.19	0.23	0.25	4.48e-02	-1.63	-8.07	-4.15	-5.55	-3.14
1	29	1404	0.35	0.15	0.22	0.28	9.40e-02	-3.34	-5.39	-3.68	-5.04	-0.77
1	29	1405	0.37	9.06e-02	0.24	0.22	0.14	-3.59	-7.50	-4.94	-6.15	1.86
1	29	1406	0.39	-1.47e-03	0.31	8.15e-02	0.16	-2.09	-15.14	-9.44	-7.79	6.47
1	29	1407	0.41	2.08e-02	0.38	5.05e-02	0.10	-5.69	-24.05	-23.62	-6.12	2.76
1	29	1408	0.54	-0.11	0.54	-0.11	6.39e-03	-17.93	-26.12	-25.75	-18.30	-1.69
1	29	1409	0.49	-0.17	0.48	-0.17	3.17e-02	-15.87	-20.92	-20.68	-16.11	-1.07
1	29	1410	0.48	-0.16	0.48	-0.16	-1.50e-02	-15.55	-20.23	-20.21	-15.57	0.30
1	29	1411	0.49	-0.13	0.49	-0.13	-2.02e-02	-15.44	-20.67	-20.57	-15.54	0.72
1	29	1412	0.51	-3.29e-02	0.51	-2.94e-02	4.39e-02	-15.23	-22.50	-22.50	-15.24	0.18
1	29	1413	0.35	3.00e-02	0.33	4.89e-02	-7.53e-02	-3.07	-18.08	-16.78	-4.37	-4.22
1	29	1414	0.31	5.17e-02	0.24	0.12	-0.11	-0.98	-13.69	-5.40	-9.26	-6.06
1	29	1415	0.31	0.11	0.21	0.22	-0.10	-2.64	-9.79	-4.22	-8.20	-2.97
1	29	1416	0.28	0.15	0.20	0.23	-6.46e-02	-3.82	-8.84	-4.00	-8.66	-0.92
1	29	1417	0.24	0.15	0.21	0.17	-4.08e-02	-4.91	-10.37	-5.22	-10.06	1.26
1	29	1418	0.28	4.90e-02	0.28	5.33e-02	-3.16e-02	-4.21	-13.96	-9.47	-8.70	4.86
1	29	1419	0.34	3.23e-02	0.32	5.35e-02	-7.80e-02	-5.02	-17.86	-17.65	-5.23	-1.66
1	29	1420	0.41	-7.10e-02	0.38	-4.47e-02	-0.11	-8.82	-22.78	-14.13	-17.46	-6.78
1	29	1421	0.30	-6.99e-02	0.28	-4.61e-02	-9.09e-02	-5.07	-17.57	-8.99	-13.65	-5.80
1	29	1422	0.21	-7.50e-02	0.16	-2.28e-02	-0.11	-1.54	-13.20	-4.66	-10.08	-5.16
1	29	1423	0.19	-7.60e-02	0.14	-1.83e-02	-0.11	-0.68	-12.54	-3.73	-9.49	-5.18
1	29	1424	0.18	-7.56e-02	0.11	-1.27e-02	-0.11	0.48	-11.69	-2.43	-8.78	-5.19
1	29	1425	0.15	-6.89e-02	8.23e-02	-3.80e-03	-9.92e-02	1.91	-10.54	-0.64	-7.99	-5.02
1	29	1426	0.13	-6.02e-02	6.35e-02	1.76e-03	-8.75e-02	2.67	-9.55	0.60	-7.48	-4.59
1	29	1427	0.11	-5.28e-02	5.37e-02	3.36e-03	-7.73e-02	2.82	-8.77	1.24	-7.18	-3.98
1	29	1428	9.76e-02	-4.44e-02	4.90e-02	4.13e-03	-6.74e-02	2.43	-8.27	1.30	-7.14	-3.29
1	29	1429	8.63e-02	-3.32e-02	4.85e-02	4.65e-03	-5.56e-02	1.44	-8.15	0.71	-7.42	-2.55
1	29	1430	7.62e-02	-1.95e-02	5.21e-02	4.57e-03	-4.15e-02	2.04e-02	-8.29	-0.38	-7.89	-1.77
1	29	1431	6.88e-02	-5.05e-03	5.91e-02	4.69e-03	-2.50e-02	-0.50	-8.11	-0.63	-7.97	-1.02
1	29	1432	6.85e-02	6.55e-03	6.82e-02	6.94e-03	-4.84e-03	-1.09	-8.02	-1.10	-8.00	-0.35
1	29	1433	8.51e-02	6.57e-03	7.79e-02	1.37e-02	2.26e-02	-1.60	-7.88	-1.61	-7.88	0.21
1	29	1434	0.12	-2.55e-03	7.18e-02	4.36e-02	5.85e-02	-1.19	-7.29	-1.23	-7.24	0.52
1	29	1435	0.15	-8.15e-03	3.58e-02	0.11	7.23e-02	-0.90	-6.72	-0.93	-6.69	0.42
1	29	1436	0.16	-1.13e-02	1.12e-02	0.14	5.86e-02	-0.64	-6.62	-0.65	-6.61	0.24
1	29	1437	0.17	-4.07e-03	5.72e-05	0.17	2.68e-02	-0.14	-6.66	-0.14	-6.66	0.10
1	29	1443	0.37	-3.50e-02	0.34	-1.06e-02	-9.60e-02	-10.75	-15.22	-11.81	-14.16	-1.90
1	29	1444	0.43	-7.45e-02	0.41	-5.21e-02	-0.10	-14.59	-20.74	-17.35	-17.98	-3.06
1	29	1445	0.49	-3.85e-02	0.48	-2.11e-02	-9.46e-02	-32.27	-36.52	-36.33	-32.47	0.89
1	29	1446	0.19	7.96e-02	8.76e-02	0.18	-2.83e-02	-2.32	-10.66	-2.62	-10.36	-1.56
1	29	1447	0.22	9.90e-02	0.10	0.22	1.93e-02	-0.44	-5.38	-1.26	-4.56	-1.84
1	29	1448	0.28	5.88e-02	0.11	0.24	9.11e-02	-0.72	-3.51	-1.00	-3.24	-0.83
1	29	1449	0.32	-1.89e-02	9.92e-02	0.20	0.16	-1.36	-4.89	-1.37	-4.88	0.18
1	29	1450	0.32	-0.11	8.16e-02	0.13	0.21	-3.79	-13.34	-3.79	-13.34	-1.83e-02
1	29	1451	0.59	-0.20	0.54	-0.16	0.18	-36.29	-44.00	-43.27	-37.02	-2.26
1	29	1452	0.47	-0.16	0.44	-0.13	0.14	-20.15	-23.18	-22.23	-21.09	1.40
1	29	1453	0.45	-0.14	0.44	-0.14	5.97e-02	-18.71	-20.51	-20.44	-18.79	0.35
1	29	1454	0.43	-0.12	0.43	-0.12	-4.12e-02	-18.48	-20.69	-20.54	-18.62	-0.55
1	29	1455	0.47	-0.11	0.46	-0.11	-5.91e-02	-19.67	-22.36	-21.60	-20.43	-1.21
1	29	1456	0.55	-0.17	0.51	-0.13	-0.16	-23.60	-27.73	-27.18	-24.16	-1.41
1	29	1457	0.59	-0.14	0.56	-0.11	-0.14	-34.65	-40.19	-38.33	-36.51	2.62
1	29	1458	0.28	-2.68e-02	8.21e-02	0.17	-0.15	-1.77	-11.99	-2.32	-11.44	-2.32
1	29	1459	0.26	3.31e-02	9.89e-02	0.20	-0.10	-1.14	-10.15	-2.07	-9.21	-2.75
1	29	1460	0.22	8.41e-02	9.94e-02	0.21	-4.33e-02	-1.77	-10.34	-2.20	-9.92	-1.85
1	29	1461	0.17	8.87e-02	9.03e-02	0.17	1.13e-02	-2.88	-13.69	-3.00	-13.56	-1.15
1	29	1462	0.14	4.44e-02	7.93e-02	0.10	4.47e-02	-7.18	-25.29	-7.20	-25.27	-0.60
1	29	1463	0.45	-8.88e-02	0.44	-7.90e-02	7.18e-02	-35.73	-43.98	-37.07	-42.63	-3.05
1	29	1464	0.31	-5.12e-02	0.31	-5.04e-02	1.65e-02	-10.06	-19.60	-10.27	-19.39	-1.40
1	29	1465	0.29	-4.67e-02	0.29	-4.61e-02	-1.48e-02	-7.37	-16.69	-8.60	-15.45	-3.16
1	29	1466	0.19	-1.31e-02	0.17	4.22e-03	-5.62e-02	-2.90	-12.52	-5.03	-10.39	-3.99
1	29	1467	0.16	-3.96e-02	0.14	-1.91e-02	-6.08e-02	-1.89	-12.26	-4.26	-9.89	-4.35
1	29	1468	0.14	-3.94e-02	0.11	-1.16e-02	-6.51e-02	-0.23	-11.65	-2.69	-9.19	-4.69
1	29	1469	0.12	-4.62e-02	8.37e-02	-7.47e-03	-7.09e-02	1.84	-10.37	-0.31	-8.22	-4.65

1	29	1470	0.11	-4.71e-02	6.71e-02	-3.80e-03	-7.03e-02	3.01	-9.13	1.26	-7.37	-4.27
1	29	1471	0.10	-4.61e-02	5.72e-02	-2.59e-03	-6.71e-02	3.47	-8.18	2.07	-6.79	-3.78
1	29	1472	9.24e-02	-4.33e-02	5.23e-02	-3.25e-03	-6.19e-02	3.32	-7.57	2.25	-6.50	-3.25
1	29	1473	8.49e-02	-3.83e-02	5.15e-02	-4.95e-03	-5.48e-02	2.58	-7.25	1.81	-6.49	-2.64
1	29	1474	7.92e-02	-3.13e-02	5.54e-02	-7.46e-03	-4.55e-02	1.42	-7.08	0.99	-6.66	-1.86
1	29	1475	7.74e-02	-2.35e-02	6.45e-02	-1.06e-02	-3.37e-02	0.69	-6.94	0.55	-6.79	-1.03
1	29	1476	8.38e-02	-1.77e-02	8.05e-02	-1.43e-02	-1.82e-02	-3.67e-03	-6.96	-1.57e-02	-6.95	-0.29
1	29	1477	0.11	-1.99e-02	0.11	-1.95e-02	6.30e-03	-0.61	-7.09	-0.64	-7.06	0.45
1	29	1478	0.19	-5.62e-02	0.16	-2.26e-02	8.48e-02	-0.89	-7.05	-1.04	-6.90	0.95
1	29	1479	0.25	-3.60e-02	5.89e-02	0.15	0.13	-1.44	-6.68	-1.49	-6.63	0.52
1	29	1480	0.20	-5.76e-02	-3.05e-02	0.17	7.86e-02	-1.14	-6.75	-1.14	-6.75	3.15e-02
1	29	1481	0.22	-1.39e-02	-8.04e-03	0.22	3.68e-02	-0.22	-7.01	-0.23	-7.01	-0.17
1	29	1487	0.39	-9.29e-02	0.37	-6.65e-02	-0.11	-9.13	-16.65	-12.62	-13.16	-3.75
1	29	1488	0.34	-5.10e-02	0.33	-3.64e-02	-7.43e-02	-14.01	-19.38	-18.03	-15.36	-2.33
1	29	1489	0.26	1.15e-02	0.25	1.60e-02	-3.30e-02	-10.22	-17.96	-17.55	-10.63	-1.73
1	29	1490	0.20	1.66e-02	0.17	4.17e-02	-6.26e-02	-8.97	-13.58	-10.43	-12.12	2.15
1	29	1491	0.12	0.11	0.11	0.11	5.95e-03	-4.02	-9.44	-4.03	-9.43	0.31
1	29	1492	0.20	2.73e-02	0.10	0.12	8.63e-02	-2.86	-8.91	-3.06	-8.71	-1.09
1	29	1493	0.28	-5.70e-02	0.13	8.95e-02	0.17	-4.07	-11.72	-5.32	-10.47	-2.83
1	29	1494	0.35	-0.16	0.22	-2.76e-02	0.23	-9.47	-19.33	-14.83	-13.97	-4.91
1	29	1495	0.35	-8.78e-02	0.30	-4.03e-02	0.14	-12.61	-22.94	-22.89	-12.66	-0.75
1	29	1496	0.40	-9.41e-02	0.36	-5.89e-02	0.13	-18.38	-25.10	-25.10	-18.38	-6.20e-02
1	29	1497	0.38	-7.19e-02	0.37	-6.31e-02	6.20e-02	-17.35	-20.75	-20.50	-17.61	0.90
1	29	1498	0.33	-2.65e-02	0.33	-2.52e-02	-2.16e-02	-16.82	-22.60	-22.32	-17.10	-1.24
1	29	1499	0.37	-4.74e-02	0.35	-3.17e-02	-7.91e-02	-16.89	-24.35	-22.82	-18.42	-3.01
1	29	1500	0.39	-6.96e-02	0.36	-3.95e-02	-0.11	-19.21	-24.37	-23.55	-20.03	-1.89
1	29	1501	0.35	-6.79e-02	0.32	-3.59e-02	-0.11	-13.57	-21.11	-20.26	-14.42	-2.38
1	29	1502	0.30	-8.69e-02	0.19	2.21e-02	-0.17	-9.16	-15.41	-9.18	-15.39	0.37
1	29	1503	0.22	2.21e-02	0.14	9.73e-02	-9.56e-02	-3.75	-13.10	-4.20	-12.65	-1.99
1	29	1504	0.15	9.50e-02	0.13	0.11	-2.28e-02	-2.66	-13.76	-3.82	-12.61	-3.39
1	29	1505	0.17	5.60e-02	0.15	7.73e-02	4.51e-02	-4.23	-17.43	-6.83	-14.83	-5.25
1	29	1506	0.25	-2.91e-02	0.23	-5.51e-03	7.80e-02	-11.40	-23.13	-16.82	-17.71	-5.85
1	29	1507	0.25	1.44e-02	0.25	1.81e-02	2.96e-02	-13.67	-20.15	-19.22	-14.61	-2.28
1	29	1508	0.30	-1.96e-02	0.29	-1.24e-02	4.71e-02	-14.55	-18.55	-15.20	-17.90	-1.48
1	29	1509	0.26	-1.74e-02	0.26	-1.67e-02	1.43e-02	-8.05	-15.19	-8.37	-14.87	-1.49
1	29	1510	0.17	6.47e-03	0.17	1.05e-02	-2.56e-02	-4.63	-11.81	-6.32	-10.13	-3.04
1	29	1511	9.89e-02	-4.47e-03	8.45e-02	9.87e-03	-3.57e-02	-3.15	-12.71	-5.45	-10.41	-4.09
1	29	1512	0.10	-1.57e-02	7.54e-02	1.16e-02	-4.98e-02	-0.86	-11.77	-2.95	-9.68	-4.30
1	29	1513	9.96e-02	-3.19e-02	7.07e-02	-2.98e-03	-5.45e-02	1.75	-9.75	4.47e-02	-8.04	-4.09
1	29	1514	9.57e-02	-3.71e-02	6.07e-02	-2.10e-03	-5.85e-02	3.22	-8.24	1.78	-6.80	-3.80
1	29	1515	9.06e-02	-4.04e-02	5.34e-02	-3.23e-03	-5.91e-02	3.91	-7.19	2.70	-5.98	-3.46
1	29	1516	8.48e-02	-4.16e-02	4.87e-02	-5.58e-03	-5.71e-02	3.96	-6.49	2.97	-5.50	-3.05
1	29	1517	7.94e-02	-4.11e-02	4.71e-02	-8.73e-03	-5.34e-02	3.45	-6.00	2.72	-5.27	-2.53
1	29	1518	7.61e-02	-3.91e-02	4.96e-02	-1.26e-02	-4.85e-02	2.61	-5.64	2.17	-5.21	-1.85
1	29	1519	7.73e-02	-3.66e-02	5.81e-02	-1.74e-02	-4.27e-02	1.78	-5.54	1.62	-5.37	-1.09
1	29	1520	8.78e-02	-3.71e-02	7.58e-02	-2.51e-02	-3.67e-02	1.04	-5.68	1.01	-5.65	-0.39
1	29	1521	0.11	-5.48e-02	0.11	-4.94e-02	-2.95e-02	0.34	-6.10	0.32	-6.08	0.32
1	29	1522	0.17	-7.35e-02	0.16	-6.95e-02	3.06e-02	-0.30	-7.06	-0.52	-6.84	1.20
1	29	1523	0.17	9.70e-03	7.40e-02	0.10	7.75e-02	-2.61	-6.49	-2.65	-6.45	0.39
1	29	1524	0.25	-9.35e-02	-9.31e-02	0.25	1.27e-02	-1.79	-7.49	-1.85	-7.43	-0.56
1	29	1525	0.25	-1.80e-03	-1.83e-04	0.24	-2.00e-02	-0.17	-7.38	-0.19	-7.37	-0.36
1	29	1531	0.21	3.79e-02	0.21	3.80e-02	3.51e-03	-8.96	-13.74	-11.31	-11.39	-2.39
1	29	1532	0.23	1.67e-02	0.22	2.37e-02	3.77e-02	-8.57	-14.79	-14.26	-9.11	-1.75
1	29	1533	0.17	1.51e-02	0.17	1.51e-02	-3.43e-04	-8.23	-13.85	-13.84	-8.23	0.22
1	29	1534	0.13	3.21e-02	0.13	3.21e-02	5.41e-04	-7.10	-10.76	-9.65	-8.21	1.69
1	29	1535	0.12	4.15e-02	0.10	5.67e-02	3.02e-02	-5.64	-8.36	-5.77	-8.23	0.57
1	29	1536	0.16	1.60e-03	0.10	6.45e-02	7.88e-02	-4.45	-8.76	-4.90	-8.31	-1.32
1	29	1537	0.22	-4.64e-02	0.13	4.01e-02	0.12	-4.69	-11.53	-7.39	-8.82	-3.34
1	29	1538	0.26	-7.51e-02	0.18	-9.30e-04	0.14	-6.31	-16.15	-13.28	-9.18	-4.47
1	29	1539	0.29	-7.03e-02	0.24	-2.49e-02	0.12	-8.61	-19.69	-18.79	-9.51	-3.03
1	29	1540	0.30	-4.29e-02	0.28	-1.93e-02	8.74e-02	-10.91	-21.12	-21.08	-10.95	-0.66
1	29	1541	0.28	-1.84e-02	0.27	-9.11e-03	5.22e-02	-12.67	-19.59	-19.58	-12.68	-0.30
1	29	1542	0.30	-3.03e-02	0.30	-2.87e-02	-2.32e-02	-18.56	-26.93	-26.56	-18.93	-1.72
1	29	1543	0.29	-1.40e-02	0.28	-8.97e-03	-3.87e-02	-15.12	-22.12	-21.65	-15.58	-1.74
1	29	1544	0.30	-1.13e-02	0.29	7.73e-04	-6.03e-02	-12.78	-20.29	-20.12	-12.95	-1.12
1	29	1545	0.29	-3.79e-02	0.27	-1.59e-02	-8.27e-02	-11.79	-17.35	-17.33	-11.80	-0.27
1	29	1546	0.25	-2.51e-02	0.21	1.50e-02	-9.65e-02	-9.94	-11.11	-9.97	-11.08	0.20
1	29	1547	0.20	1.64e-02	0.17	4.78e-02	-6.87e-02	-5.40	-11.24	-5.94	-10.70	-1.70
1	29	1548	0.16	5.19e-02	0.15	5.71e-02	-2.30e-02	-3.41	-12.46	-5.34	-10.54	-3.70
1	29	1549	0.17	3.74e-02	0.17	3.95e-02	1.65e-02	-3.72	-14.85	-7.90	-10.67	-5.39
1	29	1550	0.20	9.50e-03	0.19	1.60e-02	3.45e-02	-5.98	-16.94	-12.54	-10.38	-5.37
1	29	1551	0.22	2.50e-03	0.21	7.24e-03	3.17e-02	-8.04	-16.78	-14.59	-10.23	-3.78
1	29	1552	0.24	-1.07e-03	0.24	2.74e-03	3.00e-02	-10.11	-12.95	-12.42	-10.64	-1.11
1	29	1553	0.22	2.50e-04	0.22	1.00e-03	1.30e-02	-7.62	-11.09	-8.26	-10.46	-1.34
1	29	1554	0.14	-2.77e-02	0.14	-2.31e-02	-2.75e-02	-9.93	-16.46	-11.41	-14.98	-2.74
1	29	1555	6.87e-02	-2.18e-02	4.91e-02	-2.29e-03	-3.73e-02	-5.71	-13.14	-6.95	-11.90	-2.77
1	29	1556	7.68e-02	-3.28e-02	5.40e-02	-1.00e-02	-4.44e-02	-1.72	-10.55	-2.87	-9.40	-2.98

1	29	1557	8.29e-02	-2.53e-02	5.41e-02	3.40e-03	-4.78e-02	1.57	-8.18	0.39	-7.00	-3.19
1	29	1558	8.38e-02	-3.03e-02	5.23e-02	1.30e-03	-5.11e-02	3.37	-6.75	2.22	-5.61	-3.20
1	29	1559	7.99e-02	-3.49e-02	4.70e-02	-2.04e-03	-5.19e-02	4.30	-5.77	3.26	-4.73	-3.06
1	29	1560	7.43e-02	-3.86e-02	4.13e-02	-5.64e-03	-5.13e-02	4.55	-5.07	3.67	-4.19	-2.77
1	29	1561	6.91e-02	-4.16e-02	3.70e-02	-9.41e-03	-5.03e-02	4.25	-4.56	3.58	-3.88	-2.35
1	29	1562	6.62e-02	-4.39e-02	3.57e-02	-1.34e-02	-4.93e-02	3.61	-4.23	3.17	-3.79	-1.79
1	29	1563	6.76e-02	-4.57e-02	3.90e-02	-1.71e-02	-4.93e-02	2.82	-4.13	2.62	-3.92	-1.18
1	29	1564	7.79e-02	-4.75e-02	4.83e-02	-1.79e-02	-5.33e-02	2.02	-4.35	1.96	-4.29	-0.61
1	29	1565	0.12	-5.87e-02	7.00e-02	-1.04e-02	-7.89e-02	1.19	-4.98	1.19	-4.98	-0.15
1	29	1566	0.12	-3.02e-02	7.07e-02	1.42e-02	-6.69e-02	0.38	-6.13	0.38	-6.13	-2.07e-02
1	29	1567	4.72e-02	3.12e-02	4.32e-02	3.52e-02	-6.89e-03	-6.58	-11.29	-6.58	-11.29	4.40e-02
1	29	1568	7.80e-02	-2.72e-02	-3.54e-03	5.44e-02	-4.39e-02	-1.51	-8.18	-1.52	-8.18	0.18
1	29	1569	0.17	-5.60e-02	-1.69e-02	0.13	-8.55e-02	-5.09e-02	-6.87	-5.33e-02	-6.87	-0.13
1	29	1575	8.02e-02	-1.59e-02	-1.15e-02	7.58e-02	-2.01e-02	-5.00	-11.53	-11.43	-5.09	-0.78
1	29	1576	6.43e-02	2.41e-02	3.57e-02	5.27e-02	1.82e-02	-4.52	-11.76	-11.71	-4.57	-0.60
1	29	1577	5.87e-02	1.15e-02	5.01e-02	2.02e-02	1.83e-02	-4.17	-11.20	-11.19	-4.17	0.20
1	29	1578	6.06e-02	4.15e-03	4.86e-02	1.62e-02	2.31e-02	-4.35	-9.11	-9.01	-4.46	0.69
1	29	1579	7.65e-02	-4.86e-03	4.91e-02	2.25e-02	3.84e-02	-4.92	-6.95	-6.95	-4.92	2.49e-02
1	29	1580	0.11	-2.07e-02	6.31e-02	2.41e-02	6.13e-02	-4.35	-7.44	-6.61	-5.18	-1.37
1	29	1581	0.14	-3.54e-02	9.42e-02	1.49e-02	8.08e-02	-3.60	-10.13	-8.59	-5.13	-2.77
1	29	1582	0.18	-4.07e-02	0.14	1.22e-03	8.61e-02	-3.53	-13.63	-12.33	-4.83	-3.37
1	29	1583	0.20	-3.55e-02	0.17	-6.27e-03	7.82e-02	-4.02	-16.52	-15.83	-4.71	-2.86
1	29	1584	0.22	-2.66e-02	0.21	-9.91e-03	6.26e-02	-5.14	-18.66	-18.42	-5.39	-1.81
1	29	1585	0.23	-1.49e-02	0.22	-5.86e-03	4.63e-02	-6.49	-19.94	-19.71	-6.72	-1.76
1	29	1586	0.21	-1.52e-02	0.21	-1.50e-02	7.37e-03	-6.14	-21.62	-21.45	-6.31	-1.61
1	29	1587	0.24	-2.22e-02	0.23	-1.87e-02	-2.98e-02	-6.86	-20.67	-20.64	-6.89	-0.62
1	29	1588	0.25	-2.71e-02	0.24	-1.80e-02	-4.94e-02	-6.58	-17.90	-17.88	-6.59	-0.40
1	29	1589	0.23	-1.45e-02	0.22	-3.52e-03	-5.11e-02	-6.22	-15.50	-15.50	-6.22	-0.23
1	29	1590	0.20	-7.86e-03	0.19	6.50e-03	-5.32e-02	-6.09	-10.42	-10.32	-6.18	-0.64
1	29	1591	0.17	6.76e-03	0.16	1.72e-02	-4.05e-02	-4.83	-8.81	-7.38	-6.26	-1.91
1	29	1592	0.16	1.84e-02	0.15	2.09e-02	-1.86e-02	-2.92	-9.79	-6.64	-6.07	-3.42
1	29	1593	0.16	1.58e-02	0.16	1.58e-02	2.08e-03	-2.14	-11.39	-7.96	-5.57	-4.47
1	29	1594	0.17	6.95e-03	0.17	8.19e-03	1.40e-02	-2.41	-12.53	-10.03	-4.91	-4.36
1	29	1595	0.18	3.08e-03	0.17	4.86e-03	1.75e-02	-3.01	-12.64	-11.03	-4.63	-3.60
1	29	1596	0.19	-6.93e-03	0.19	-5.22e-03	1.84e-02	-4.22	-10.97	-10.23	-4.97	-2.12
1	29	1597	0.19	-5.20e-03	0.19	-4.76e-03	9.25e-03	-4.51	-9.42	-8.12	-5.81	-2.17
1	29	1598	0.15	-4.01e-02	0.15	-3.99e-02	5.81e-03	-2.98	-7.87	-6.11	-4.75	-2.35
1	29	1599	8.54e-02	-3.78e-02	6.84e-02	-2.08e-02	-4.24e-02	-3.40	-7.19	-5.16	-5.43	-1.89
1	29	1600	8.51e-02	-4.43e-02	5.37e-02	-1.29e-02	-5.54e-02	-1.74	-6.16	-2.74	-5.16	-1.85
1	29	1601	8.26e-02	-2.42e-02	5.43e-02	4.20e-03	-4.72e-02	1.49	-5.16	0.53	-4.20	-2.34
1	29	1602	7.51e-02	-2.35e-02	4.91e-02	2.52e-03	-4.34e-02	3.61	-4.32	2.61	-3.32	-2.63
1	29	1603	6.58e-02	-2.68e-02	4.00e-02	-1.07e-03	-4.15e-02	4.79	-3.64	3.86	-2.70	-2.65
1	29	1604	5.65e-02	-3.15e-02	2.94e-02	-4.34e-03	-4.07e-02	5.25	-3.09	4.44	-2.28	-2.47
1	29	1605	4.89e-02	-3.74e-02	1.88e-02	-7.30e-03	-4.12e-02	5.15	-2.68	4.51	-2.04	-2.15
1	29	1606	4.39e-02	-4.45e-02	9.47e-03	-1.01e-02	-4.31e-02	4.66	-2.41	4.21	-1.96	-1.72
1	29	1607	4.21e-02	-5.19e-02	1.73e-03	-1.14e-02	-4.65e-02	3.92	-2.33	3.65	-2.06	-1.27
1	29	1608	4.55e-02	-5.75e-02	-6.37e-03	-5.66e-03	-5.15e-02	3.03	-2.50	2.88	-2.35	-0.89
1	29	1609	6.68e-02	-6.07e-02	-2.53e-02	3.14e-02	-5.71e-02	1.97	-2.96	1.87	-2.87	-0.68
1	29	1610	6.67e-02	-6.13e-02	-6.10e-02	6.64e-02	-6.56e-03	0.48	-3.87	0.30	-3.68	-0.88
1	29	1611	4.99e-02	-7.96e-02	-6.50e-03	-2.32e-02	6.42e-02	-1.84	-3.22	-1.84	-3.22	-3.97e-03
1	29	1612	8.99e-02	-8.45e-02	8.10e-02	-7.55e-02	-3.85e-02	-1.58	-4.50	-1.66	-4.42	0.48
1	29	1613	5.65e-02	-5.50e-02	5.58e-03	-4.02e-03	-5.55e-02	-0.17	-4.24	-0.17	-4.23	0.16
1	29	1619	3.48e-02	-7.68e-02	-5.76e-02	1.57e-02	-4.21e-02	-1.24	-10.06	-10.00	-1.30	-0.73
1	29	1620	1.86e-02	-6.48e-02	-6.40e-02	1.78e-02	-8.13e-03	-1.20	-10.54	-10.53	-1.22	-0.37
1	29	1621	1.09e-02	-5.64e-02	-5.47e-02	9.24e-03	1.06e-02	-1.21	-9.98	-9.98	-1.21	-2.84e-02
1	29	1622	1.22e-02	-4.84e-02	-4.17e-02	5.56e-03	1.90e-02	-1.42	-8.58	-8.58	-1.42	4.97e-02
1	29	1623	2.19e-02	-3.92e-02	-2.36e-02	6.37e-03	2.66e-02	-1.67	-7.43	-7.40	-1.70	-0.43
1	29	1624	4.19e-02	-3.16e-02	3.82e-03	6.53e-03	3.67e-02	-1.53	-7.70	-7.40	-1.83	-1.33
1	29	1625	7.13e-02	-2.58e-02	4.12e-02	4.36e-03	4.49e-02	-1.12	-9.60	-8.98	-1.73	-2.21
1	29	1626	0.11	-1.99e-02	8.44e-02	1.31e-03	4.70e-02	-0.86	-12.37	-11.74	-1.50	-2.63
1	29	1627	0.14	-1.39e-02	0.12	7.10e-05	4.39e-02	-0.91	-14.92	-14.46	-1.36	-2.48
1	29	1628	0.17	-8.67e-03	0.16	5.49e-04	3.97e-02	-1.23	-17.34	-17.06	-1.51	-2.10
1	29	1629	0.20	-1.02e-02	0.19	-6.69e-03	2.68e-02	-1.53	-19.10	-18.89	-1.74	-1.91
1	29	1630	0.20	-1.23e-02	0.20	-1.22e-02	5.63e-03	-1.56	-19.71	-19.57	-1.70	-1.59
1	29	1631	0.22	-8.15e-03	0.21	-5.94e-03	-2.22e-02	-1.65	-18.70	-18.61	-1.73	-1.20
1	29	1632	0.20	-3.44e-03	0.20	-6.04e-04	-2.41e-02	-1.73	-16.76	-16.71	-1.79	-0.89
1	29	1633	0.20	-4.01e-03	0.19	-9.35e-05	-2.77e-02	-1.81	-14.71	-14.66	-1.86	-0.80
1	29	1634	0.17	-2.73e-03	0.16	1.80e-03	-2.73e-02	-1.82	-10.65	-10.42	-2.05	-1.40
1	29	1635	0.14	8.82e-04	0.14	4.00e-03	-2.10e-02	-1.37	-8.80	-8.03	-2.15	-2.27
1	29	1636	0.13	3.88e-03	0.13	4.76e-03	-1.05e-02	-0.46	-8.76	-7.17	-2.04	-3.26
1	29	1637	0.13	3.62e-03	0.13	3.62e-03	-1.94e-04	0.21	-9.64	-7.70	-1.72	-3.91
1	29	1638	0.13	1.51e-03	0.13	1.86e-03	6.74e-03	0.32	-10.38	-8.69	-1.36	-3.90
1	29	1639	0.14	7.58e-04	0.14	1.45e-03	9.82e-03	0.11	-10.56	-9.25	-1.21	-3.51
1	29	1640	0.15	-2.09e-04	0.15	8.76e-04	1.29e-02	-0.40	-9.77	-8.83	-1.33	-2.81
1	29	1641	0.17	-1.16e-02	0.17	-1.16e-02	7.52e-04	-0.62	-8.75	-7.80	-1.58	-2.62
1	29	1642	0.14	4.11e-03	0.14	4.21e-03	-3.57e-03	8.55e-02	-6.41	-4.94	-1.39	-2.72
1	29	1643	0.13	-2.41e-02	0.13	-2.09e-02	-2.18e-02	0.24	-5.32	-3.68	-1.39	-2.53

1	29	1644	0.11	-1.88e-02	9.91e-02	-9.38e-03	-3.34e-02	0.64	-4.06	-2.07	-1.36	-2.32
1	29	1645	8.64e-02	-1.30e-02	7.35e-02	-4.02e-05	-3.35e-02	2.34	-2.92	0.70	-1.28	-2.43
1	29	1646	6.68e-02	-1.18e-02	5.45e-02	4.28e-04	-2.85e-02	4.20	-2.35	2.91	-1.05	-2.61
1	29	1647	4.87e-02	-1.38e-02	3.60e-02	-1.08e-03	-2.51e-02	5.42	-1.91	4.33	-0.82	-2.61
1	29	1648	3.37e-02	-1.83e-02	1.78e-02	-2.39e-03	-2.40e-02	5.96	-1.53	5.07	-0.64	-2.43
1	29	1649	2.28e-02	-2.67e-02	-3.94e-04	-3.51e-03	-2.47e-02	5.94	-1.21	5.26	-0.53	-2.11
1	29	1650	1.63e-02	-3.98e-02	-1.90e-02	-4.52e-03	-2.71e-02	5.50	-0.98	5.01	-0.49	-1.71
1	29	1651	1.33e-02	-5.66e-02	-3.84e-02	-4.92e-03	-3.07e-02	4.75	-0.86	4.42	-0.53	-1.31
1	29	1652	1.27e-02	-7.38e-02	-5.87e-02	-2.34e-03	-3.28e-02	3.77	-0.88	3.55	-0.66	-0.99
1	29	1653	1.30e-02	-8.35e-02	-7.78e-02	7.31e-03	-2.27e-02	2.57	-1.02	2.38	-0.83	-0.81
1	29	1654	3.17e-02	-0.11	-9.98e-02	2.54e-02	2.86e-02	1.09	-1.15	0.85	-0.92	-0.69
1	29	1655	3.26e-02	-9.36e-02	-3.34e-02	-2.77e-02	6.30e-02	-0.41	-1.03	-0.51	-0.92	-0.23
1	29	1656	1.73e-02	-2.11e-02	8.27e-03	-1.21e-02	1.63e-02	-0.56	-1.09	-0.57	-1.08	8.44e-02
1	29	1657	2.49e-03	-6.22e-03	1.39e-03	-5.12e-03	2.89e-03	-0.15	-1.24	-0.16	-1.23	5.03e-02
1	29	2950	-2.03e-03	-4.65e-02	-2.13e-03	-4.64e-02	-2.12e-03	1.08e-02	-3.48	8.14e-03	-3.47	9.61e-02
1	29	2951	7.63e-03	-3.38e-03	-2.84e-03	7.10e-03	-2.37e-03	1.58e-02	-4.16	1.58e-02	-4.16	-8.99e-03
1	29	2952	9.88e-02	-1.17e-03	-1.17e-03	9.88e-02	-8.27e-04	-3.40e-04	-6.41	-5.19e-04	-6.41	3.39e-02
1	29	2953	0.13	-9.38e-04	-9.36e-04	0.13	-5.19e-04	2.18e-03	-6.48	2.05e-03	-6.48	3.00e-02
1	29	2954	8.40e-02	-9.33e-04	-9.16e-04	8.40e-02	-1.20e-03	-1.84e-03	-6.38	-2.00e-03	-6.38	3.18e-02
1	29	2955	7.34e-02	-8.76e-04	-8.70e-04	7.34e-02	-6.81e-04	-2.49e-03	-6.31	-2.58e-03	-6.31	2.45e-02
1	29	2956	6.57e-02	-9.54e-04	-9.50e-04	6.57e-02	-4.97e-04	-2.98e-03	-6.15	-3.03e-03	-6.15	1.75e-02
1	29	2957	6.02e-02	-1.19e-03	-1.18e-03	6.02e-02	-8.23e-04	-2.25e-03	-5.96	-2.28e-03	-5.96	1.37e-02
1	29	2958	6.21e-02	-9.72e-04	-9.53e-04	6.21e-02	-1.10e-03	1.87e-03	-5.80	1.83e-03	-5.80	1.49e-02
1	29	2959	6.55e-02	-9.58e-04	-9.48e-04	6.55e-02	-8.41e-04	6.57e-03	-5.70	6.45e-03	-5.70	2.60e-02
1	29	2960	7.25e-02	-1.04e-03	-1.04e-03	7.25e-02	-4.37e-04	8.17e-03	-5.77	7.81e-03	-5.77	4.54e-02
1	29	2961	8.39e-02	-1.28e-03	-1.27e-03	8.39e-02	-8.44e-04	7.29e-03	-6.06	6.60e-03	-6.05	6.44e-02
1	29	2962	0.10	-1.13e-03	-1.12e-03	0.10	-1.06e-03	5.46e-03	-6.47	4.53e-03	-6.47	7.74e-02
1	29	2963	0.13	-1.10e-03	-1.09e-03	0.13	-1.04e-03	1.97e-03	-6.88	1.03e-03	-6.88	8.04e-02
1	29	2964	0.16	-1.06e-03	-1.05e-03	0.16	-9.91e-04	-2.33e-03	-7.13	-3.02e-03	-7.13	7.05e-02
1	29	2965	0.18	-1.04e-03	-1.04e-03	0.18	-9.15e-04	-5.05e-03	-7.04	-5.40e-03	-7.04	4.99e-02
1	29	2966	0.20	-1.06e-03	-1.05e-03	0.20	-8.66e-04	-4.40e-03	-6.53	-4.51e-03	-6.53	2.73e-02
1	29	2967	0.21	-1.07e-03	-1.06e-03	0.21	-8.41e-04	-1.00e-03	-5.65	-1.03e-03	-5.65	1.31e-02
1	29	2968	0.22	-1.06e-03	-1.06e-03	0.22	-8.04e-04	3.03e-03	-4.59	2.99e-03	-4.59	1.28e-02
1	29	2969	0.22	-1.07e-03	-1.07e-03	0.22	-7.40e-04	6.15e-03	-3.56	5.98e-03	-3.56	2.52e-02
1	29	2970	0.20	-1.08e-03	-1.08e-03	0.20	-6.50e-04	8.45e-03	-2.72	7.68e-03	-2.72	4.56e-02
1	29	2971	0.18	-1.12e-03	-1.11e-03	0.18	-5.47e-04	9.98e-03	-2.15	7.81e-03	-2.15	6.84e-02
1	29	2972	0.14	-1.21e-03	-1.21e-03	0.14	-4.25e-04	9.45e-03	-1.89	5.25e-03	-1.88	8.91e-02
1	29	2973	1.93e-02	-8.86e-04	-8.36e-04	1.92e-02	-1.00e-03	-3.94e-02	-1.43	-4.00e-02	-1.42	2.88e-02
1	29	2974	-3.20e-03	-9.85e-02	-3.22e-03	-9.85e-02	-1.37e-03	2.07e-02	-3.66	1.48e-02	-3.65	0.15
1	29	2975	-2.32e-03	-5.56e-02	-2.32e-03	-5.56e-02	-3.25e-04	1.55e-02	-2.94	8.70e-03	-2.93	0.14
1	29	2976	1.86e-02	-1.77e-03	-1.76e-03	1.86e-02	-1.37e-04	8.63e-03	-2.27	2.15e-03	-2.27	0.12
1	29	2977	8.43e-02	-1.39e-03	-1.39e-03	8.43e-02	-2.54e-04	7.68e-03	-1.92	1.87e-03	-1.92	0.11
1	29	2978	0.17	-4.30e-04	-4.26e-04	0.17	-8.36e-04	7.45e-03	-6.64	7.41e-03	-6.64	1.59e-02
1	29	2979	0.26	5.54e-04	5.59e-04	0.26	-1.15e-03	2.07e-02	-6.99	2.06e-02	-6.99	-2.09e-02
1	29	2980	0.32	1.81e-03	1.82e-03	0.32	1.40e-03	2.74e-02	-7.29	2.71e-02	-7.28	-5.00e-02
1	29	2981	0.19	8.02e-04	8.03e-04	0.19	4.44e-04	2.36e-02	-6.80	2.35e-02	-6.80	-3.53e-02
1	29	2982	-1.53e-03	-1.60e-02	-1.99e-03	-1.56e-02	-2.52e-03	-3.75e-02	-1.28	-3.76e-02	-1.28	-1.31e-02
1	29	2983	1.21e-02	3.52e-03	1.20e-02	3.59e-03	-7.90e-04	-7.26e-02	-1.63	-1.62	-8.03e-02	-0.11
1	29	2985	1.52e-03	-8.28e-02	-8.24e-02	1.04e-03	-6.33e-03	5.87e-02	-8.39	-8.39	5.22e-02	-0.23
1	29	2987	1.11e-02	4.44e-03	8.82e-03	6.75e-03	-3.18e-03	5.65e-02	-4.85	-4.84	5.19e-02	-0.15
1	29	2989	-1.15e-03	-0.14	-0.14	-1.34e-03	-5.16e-03	5.50e-02	-9.50	-9.50	5.33e-02	-0.13
1	29	2990	-4.91e-04	-0.17	-0.17	-5.18e-04	-2.15e-03	3.11e-02	-10.07	-10.07	2.99e-02	-0.11
1	29	2991	6.62e-04	-0.17	-0.17	6.60e-04	-6.07e-04	1.39e-02	-9.59	-9.59	1.35e-02	-5.98e-02
1	29	2992	9.24e-04	-0.15	-0.15	9.23e-04	-2.66e-04	7.22e-03	-8.41	-8.40	6.30e-03	-8.82e-02
1	29	2993	6.30e-04	-0.11	-0.11	6.29e-04	-3.29e-04	1.85e-02	-7.47	-7.46	1.38e-02	-0.19
1	29	2994	4.70e-04	-7.37e-02	-7.37e-02	4.69e-04	-2.22e-04	2.99e-02	-7.58	-7.56	1.32e-02	-0.36
1	29	2995	7.25e-04	-2.30e-02	-2.30e-02	7.25e-04	-1.29e-04	3.50e-02	-9.05	-9.02	5.06e-03	-0.52
1	29	2996	3.29e-02	1.07e-03	3.29e-02	1.07e-03	-2.14e-04	3.09e-02	-11.53	-11.50	-1.85e-03	-0.61
1	29	2997	8.23e-02	1.52e-03	8.23e-02	1.52e-03	-3.71e-04	1.59e-02	-14.05	-14.02	-8.32e-03	-0.58
1	29	2998	0.14	9.52e-04	0.14	9.53e-04	3.94e-04	3.50e-02	-16.62	-16.60	1.60e-02	-0.56
1	29	2999	0.19	2.39e-03	0.19	2.39e-03	5.91e-04	3.87e-02	-18.48	-18.47	2.53e-02	-0.50
1	29	3000	0.22	1.04e-03	0.22	1.04e-03	-8.16e-04	4.46e-02	-18.96	-18.94	2.78e-02	-0.57
1	29	3001	0.21	3.29e-03	0.21	3.40e-03	-4.73e-03	5.73e-02	-17.96	-17.95	4.88e-02	-0.39
1	29	3002	0.19	3.57e-05	0.19	8.04e-05	-2.91e-03	5.90e-02	-16.22	-16.21	4.69e-02	-0.44
1	29	3003	0.17	9.21e-04	0.17	9.60e-04	-2.54e-03	2.29e-02	-14.36	-14.35	1.38e-02	-0.36
1	29	3004	0.13	-2.37e-04	0.13	-2.07e-04	-1.98e-03	4.05e-02	-10.44	-10.41	7.67e-03	-0.59
1	29	3005	0.10	-6.40e-04	0.10	-6.10e-04	-1.75e-03	9.91e-02	-8.21	-8.14	3.02e-02	-0.75
1	29	3006	8.86e-02	-8.96e-04	8.85e-02	-8.70e-04	-1.52e-03	0.14	-7.37	-7.25	1.86e-02	-0.94
1	29	3007	8.58e-02	-7.94e-04	8.58e-02	-7.75e-04	-1.29e-03	0.15	-7.70	-7.55	-1.48e-04	-1.07
1	29	3008	9.27e-02	-9.26e-04	9.27e-02	-9.11e-04	-1.19e-03	0.14	-8.39	-8.23	-1.01e-02	-1.13
1	29	3009	0.10	-5.34e-05	0.10	-3.84e-05	-1.24e-03	6.90e-02	-8.78	-8.68	-3.46e-02	-0.95
1	29	3010	0.13	-8.58e-04	0.13	-8.57e-04	-3.90e-04	9.30e-02	-8.45	-8.35	-6.92e-03	-0.92
1	29	3011	0.14	9.84e-04	0.14	9.94e-04	-1.14e-03	8.32e-02	-7.61	-7.52	-8.96e-03	-0.84
1	29	3012	0.14	-1.98e-03	0.14	-1.94e-03	2.42e-03	0.18	-4.74	-4.54	-2.34e-02	-0.97
1	29	3013	0.14	2.00e-03	0.14	2.02e-03	-1.72e-03	0.18	-3.38	-3.19	-9.70e-03	-0.80
1	29	3014	0.13	-9.79e-04	0.13	-9.64e-04	-1.41e-03	0.31	-2.04	-1.73	5.01e-03	-0.79
1	29	3015	9.50e-02	-1.65e-03	9.49e-02	-1.54e-03	-3.19e-03	1.34	-0.52	0.84	-2.23e-02	-0.83

1	29	3016	5.89e-02	-1.56e-03	5.88e-02	-1.46e-03	-2.43e-03	3.25	-0.25	3.05	-4.52e-02	-0.83
1	29	3017	3.05e-02	-1.50e-03	3.04e-02	-1.38e-03	-1.95e-03	4.66	-0.20	4.53	-6.45e-02	-0.80
1	29	3018	6.14e-03	-1.78e-03	5.70e-03	-1.34e-03	-1.83e-03	5.41	-0.17	5.32	-7.58e-02	-0.72
1	29	3019	-1.11e-03	-1.89e-02	-1.87e-02	-1.31e-03	-1.92e-03	5.61	-0.15	5.54	-8.06e-02	-0.61
1	29	3020	-1.20e-03	-4.58e-02	-4.57e-02	-1.31e-03	-2.20e-03	5.35	-0.12	5.31	-7.91e-02	-0.49
1	29	3021	-1.35e-03	-7.77e-02	-7.76e-02	-1.45e-03	-2.70e-03	4.74	-9.87e-02	4.72	-7.11e-02	-0.36
1	29	3022	-2.22e-03	-0.12	-0.12	-2.31e-03	-3.17e-03	3.82	-7.40e-02	3.80	-5.61e-02	-0.26
1	29	3023	-3.43e-03	-0.15	-0.15	-3.46e-03	-2.23e-03	2.61	-4.39e-02	2.60	-2.97e-02	-0.19
1	29	3024	-7.15e-03	-0.15	-0.15	-7.16e-03	1.14e-03	1.16	-2.97e-02	1.15	-1.62e-02	-0.13
1	29	3025	-6.03e-04	-5.98e-02	-5.98e-02	-6.23e-04	1.09e-03	6.16e-02	-0.13	-7.91e-02	8.36e-03	-8.65e-02
1	29	3026	1.95e-03	-1.02e-02	-1.01e-02	1.87e-03	-9.68e-04	7.56e-03	-0.19	-0.19	5.95e-03	1.79e-02
1	29	3027	-6.40e-04	-4.01e-03	-8.18e-04	-3.83e-03	-7.55e-04	3.54e-03	-0.13	-0.10	-2.31e-02	-5.31e-02
1	29	3045	3.12e-03	-4.36e-03	-1.92e-03	6.88e-04	-3.51e-03	5.86e-02	-0.12	-7.64e-02	1.69e-02	-7.51e-02
1	29	3046	6.06e-03	-1.37e-02	-2.91e-03	-4.74e-03	9.84e-03	-0.18	-1.67	-1.67	-0.18	-2.87e-02
1	29	3049	0.16	-2.80e-02	0.16	-2.73e-02	1.17e-02	0.19	-10.66	-10.65	0.19	0.21
1	29	3051	-9.33e-03	-5.09e-02	-5.04e-02	-9.80e-03	-4.42e-03	8.28e-02	-5.85	-5.85	8.27e-02	2.86e-02
1	29	3053	0.29	4.43e-02	0.29	4.72e-02	2.64e-02	8.42e-02	-11.78	-11.78	8.41e-02	2.76e-02
1	29	3054	0.22	-5.40e-03	0.22	-5.40e-03	6.62e-04	3.31e-02	-11.86	-11.86	3.31e-02	7.66e-03
1	29	3055	0.15	-3.64e-03	0.15	-3.16e-03	8.42e-03	-1.93e-02	-10.49	-10.49	-2.05e-02	-0.11
1	29	3056	8.60e-02	-4.52e-03	8.55e-02	-4.03e-03	6.65e-03	-3.85e-02	-7.74	-7.74	-4.42e-02	-0.21
1	29	3057	6.53e-02	-5.28e-03	6.49e-02	-4.88e-03	5.27e-03	-4.38e-02	-5.35	-5.35	-5.07e-02	-0.19
1	29	3058	9.59e-02	-5.23e-03	9.58e-02	-5.12e-03	3.41e-03	-5.67e-02	-4.72	-4.72	-5.75e-02	-6.20e-02
1	29	3059	0.18	-3.68e-03	0.18	-3.66e-03	2.00e-03	-5.55e-02	-6.41	-6.41	-5.61e-02	6.27e-02
1	29	3060	0.30	-1.80e-03	0.30	-1.79e-03	2.04e-03	-4.79e-02	-9.81	-9.81	-4.85e-02	7.96e-02
1	29	3061	0.42	-5.77e-04	0.42	-5.58e-04	2.83e-03	-4.15e-02	-13.18	-13.18	-4.18e-02	-6.16e-02
1	29	3062	0.54	-2.10e-03	0.54	-2.10e-03	1.03e-03	6.40e-04	-16.19	-16.19	-1.14e-03	-0.17
1	29	3063	0.68	8.90e-03	0.68	8.92e-03	-3.45e-03	6.17e-02	-18.34	-18.34	6.04e-02	-0.15
1	29	3064	0.68	-2.21e-02	0.68	-2.14e-02	-2.33e-02	0.19	-19.45	-19.45	0.19	0.10
1	29	3065	0.72	2.18e-02	0.72	2.58e-02	5.25e-02	0.11	-18.24	-18.24	0.11	-3.62e-02
1	29	3066	0.63	-4.24e-03	0.63	-4.23e-03	2.28e-03	7.49e-02	-15.66	-15.66	7.48e-02	3.58e-02
1	29	3067	0.58	-2.05e-03	0.58	-1.98e-03	6.19e-03	-1.38e-02	-12.96	-12.96	-1.40e-02	-4.13e-02
1	29	3068	0.48	-2.09e-03	0.48	-2.01e-03	6.31e-03	-5.22e-02	-7.45	-7.45	-5.44e-02	0.13
1	29	3069	0.42	-2.76e-03	0.42	-2.69e-03	5.48e-03	-3.17e-02	-4.35	-4.34	-4.23e-02	0.21
1	29	3070	0.40	-2.85e-03	0.40	-2.80e-03	4.66e-03	-2.45e-02	-3.27	-3.23	-5.67e-02	0.32
1	29	3071	0.42	-1.39e-03	0.42	-1.35e-03	4.20e-03	-3.27e-02	-3.92	-3.88	-6.31e-02	0.34
1	29	3072	0.45	-1.27e-03	0.45	-1.22e-03	4.74e-03	-4.58e-02	-5.10	-5.09	-6.00e-02	0.27
1	29	3073	0.48	1.33e-03	0.48	1.40e-03	5.51e-03	-8.02e-02	-5.75	-5.75	-8.04e-02	-3.55e-02
1	29	3074	0.53	-1.07e-03	0.53	-1.05e-03	3.28e-03	-4.44e-02	-5.16	-5.15	-5.45e-02	-0.23
1	29	3075	0.61	3.79e-03	0.61	3.79e-03	2.39e-03	-3.70e-02	-4.27	-4.25	-5.86e-02	-0.30
1	29	3076	0.63	-2.04e-02	0.63	-1.92e-02	-2.84e-02	4.50e-02	-3.02	-3.01	4.18e-02	-9.92e-02
1	29	3077	0.66	1.85e-02	0.66	2.16e-02	4.43e-02	-2.52e-03	-2.12	-2.10	-2.91e-02	-0.24
1	29	3078	0.59	-1.61e-03	0.59	-1.48e-03	8.84e-03	8.55e-02	-1.00	-0.92	1.18e-02	-0.27
1	29	3079	0.52	-2.98e-03	0.52	-2.85e-03	8.38e-03	0.66	-0.11	0.63	-8.07e-02	-0.14
1	29	3080	0.46	-1.83e-03	0.46	-1.72e-03	7.17e-03	0.60	-8.92e-02	0.60	-8.71e-02	-3.82e-02
1	29	3081	0.44	3.33e-03	0.44	3.37e-03	4.18e-03	-4.70e-02	-1.22	-1.21	-4.75e-02	2.42e-02
1	29	3082	0.41	-1.82e-03	0.40	-2.66e-04	-2.51e-02	8.78e-02	-3.55	-3.55	8.65e-02	-6.86e-02
1	29	3083	0.41	4.06e-03	0.40	7.26e-03	3.57e-02	1.96e-02	-4.55	-4.54	1.62e-02	-0.12
1	29	3084	0.34	-4.69e-03	0.34	-4.63e-03	4.61e-03	-4.58e-03	-4.59	-4.59	-7.53e-03	-0.12
1	29	3085	0.33	2.67e-03	0.33	2.67e-03	2.81e-04	1.66e-02	-5.37	-5.37	1.66e-02	6.54e-03
1	29	3086	0.32	-4.97e-03	0.32	-4.08e-03	-1.69e-02	0.11	-6.01	-6.01	0.11	-1.89e-02
1	29	3087	0.39	9.00e-03	0.39	1.01e-02	2.00e-02	2.80e-02	-5.11	-5.11	2.78e-02	-3.32e-02
1	29	3088	0.42	1.07e-02	0.42	1.10e-02	1.13e-02	-2.22e-02	-3.86	-3.86	-2.25e-02	3.37e-02
1	29	3089	0.14	1.60e-02	0.14	1.67e-02	-9.76e-03	7.17e-02	-2.73	-2.72	6.77e-02	0.10
1	29	3090	2.23e-02	-3.46e-02	2.02e-02	-3.25e-02	1.07e-02	-3.49e-02	-1.71	-1.71	-3.55e-02	3.31e-02
1	29	3091	1.04e-02	-1.94e-02	-9.40e-03	4.16e-04	1.41e-02	-0.11	-0.35	-0.30	-0.16	9.15e-02
1	29	3108	1.06e-02	-4.99e-03	-4.99e-03	1.06e-02	-1.73e-04	1.37e-02	-0.21	-9.28e-02	-0.11	0.11
1	29	3144	1.79e-02	-6.45e-03	1.77e-02	-6.22e-03	2.35e-03	0.29	-0.73	-0.19	-0.25	-0.51
1	29	3145	-1.11e-03	-0.11	-1.28e-03	-0.11	-4.18e-03	5.17e-02	-5.76	4.48e-02	-5.75	-0.20
1	29	3146	-1.43e-03	-0.15	-1.44e-03	-0.15	-1.15e-03	6.62e-02	-5.38	5.97e-02	-5.37	-0.19
1	29	3147	2.74e-03	-0.11	2.74e-03	-0.11	6.43e-04	6.05e-02	-4.03	5.67e-02	-4.03	-0.13
1	29	3148	2.72e-02	-2.84e-03	-3.47e-04	2.47e-02	-8.29e-03	4.03e-02	-5.20	3.26e-02	-5.19	-0.20
1	29	3149	0.22	2.39e-03	2.95e-03	0.22	-1.12e-02	3.06e-02	-4.07	2.25e-02	-4.07	-0.18
1	29	3150	0.44	6.94e-03	7.22e-03	0.44	-1.11e-02	2.13e-02	-2.75	1.33e-02	-2.74	-0.15
1	29	3151	0.62	1.10e-02	1.11e-02	0.62	-7.65e-03	9.89e-03	-1.53	2.35e-03	-1.52	-0.11
1	29	3152	0.68	1.26e-02	1.26e-02	0.68	-2.00e-03	3.19e-04	-0.60	-9.15e-03	-0.59	-7.47e-02
1	29	3153	0.60	1.07e-02	1.08e-02	0.60	3.59e-03	4.91e-02	-7.72e-02	-1.93e-02	-8.72e-03	-6.29e-02
1	29	3154	0.42	6.61e-03	6.72e-03	0.42	6.91e-03	0.27	-4.79e-02	-2.84e-02	0.25	-7.61e-02
1	29	3155	0.20	2.15e-03	2.42e-03	0.20	7.21e-03	0.28	-6.40e-02	-2.63e-02	0.24	-0.11
1	29	3156	1.08e-03	-1.63e-02	-7.14e-04	-1.45e-02	5.30e-03	0.17	-0.12	-1.30e-02	6.76e-02	-0.14
1	29	3157	-2.18e-03	-0.17	-2.22e-03	-0.17	2.33e-03	0.12	-0.23	-8.25e-03	-9.59e-02	-0.17
1	29	3158	-2.70e-03	-0.24	-2.71e-03	-0.24	-8.40e-04	0.12	-0.32	-1.06e-02	-0.19	-0.20
1	29	3159	-2.70e-03	-0.22	-2.78e-03	-0.22	-4.00e-03	0.14	-0.36	-1.17e-02	-0.20	-0.23
1	29	3160	-1.91e-03	-0.12	-2.35e-03	-0.12	-7.20e-03	0.19	-0.36	-1.28e-02	-0.16	-0.27
1	29	3161	6.16e-02	-2.56e-03	-9.00e-04	5.99e-02	-1.02e-02	0.27	-0.34	-1.36e-02	-4.95e-02	-0.30
1	29	3162	0.30	1.59e-03	2.08e-03	0.29	-1.19e-02	0.38	-0.30	-1.23e-02	9.31e-02	-0.33
1	29	3163	0.54	6.10e-03	6.33e-03	0.54	-1.11e-02	0.50	-0.27	-1.69e-02	0.25	-0.36
1	29	3164	0.72	1.00e-02	1.01e-02	0.72	-7.36e-03	0.57	-0.28	-2.88e-02	0.32	-0.39

1	29	3165	0.79	1.10e-02	1.10e-02	0.79	-1.72e-03	0.47	-0.37	-2.90e-02	0.13	-0.41
1	29	3166	0.72	8.66e-03	8.68e-03	0.72	3.41e-03	0.24	-0.67	-1.75e-02	-0.41	-0.41
1	29	3167	0.56	4.54e-03	4.61e-03	0.56	6.02e-03	9.97e-02	-1.44	-4.49e-03	-1.33	-0.39
1	29	3168	0.37	7.17e-04	8.05e-04	0.37	5.67e-03	5.22e-02	-2.68	1.02e-02	-2.63	-0.34
1	29	3169	0.20	-1.66e-03	-1.61e-03	0.20	3.24e-03	4.10e-02	-4.27	2.40e-02	-4.25	-0.27
1	29	3170	8.58e-02	-2.53e-03	-2.53e-03	8.58e-02	-1.60e-04	4.27e-02	-6.03	3.56e-02	-6.02	-0.21
1	29	3171	4.50e-02	-1.74e-03	-1.49e-03	4.47e-02	-3.38e-03	4.63e-02	-7.66	4.28e-02	-7.65	-0.16
1	29	3172	7.08e-02	1.28e-03	1.70e-03	7.04e-02	-5.38e-03	5.97e-02	-8.76	5.80e-02	-8.76	-0.12
1	29	3173	0.11	4.97e-03	5.38e-03	0.11	-6.42e-03	7.65e-02	-8.73	7.43e-02	-8.73	-0.14
1	29	3174	9.15e-02	3.60e-03	3.77e-03	9.14e-02	-3.87e-03	7.88e-02	-7.63	7.49e-02	-7.63	-0.17
1	29	3175	4.10e-02	-4.13e-04	-4.10e-04	4.10e-02	-3.18e-04	6.40e-02	-4.80	6.01e-02	-4.80	-0.14
1	29	3176	1.20e-02	1.82e-03	1.87e-03	1.19e-02	-7.08e-04	-7.27e-02	-1.69	-7.91e-02	-1.68	-0.10
1	29	3177	7.33e-03	-3.01e-02	7.30e-03	-3.01e-02	-1.03e-03	-0.11	-1.45	-0.11	-1.45	-8.08e-02
1	29	3178	5.09e-03	-3.96e-03	-1.01e-03	2.14e-03	-4.24e-03	0.29	-0.51	-0.12	-0.11	0.40
1	33	1	2.96e-02	-4.26e-02	-1.19e-02	-1.10e-03	3.57e-02	-1.52	-1.73	-1.57	-1.68	8.46e-02
1	33	2	9.39e-03	-9.01e-03	3.33e-03	-2.95e-03	8.65e-03	-0.92	-2.45	-1.64	-1.72	-0.76
1	33	5	0.44	-0.46	-0.16	0.14	-0.42	-3.16	-7.41	-7.31	-3.26	-0.65
1	33	6	0.29	-4.65e-02	0.23	1.64e-02	0.13	-6.83	-8.04	-8.04	-6.84	8.04e-02
1	33	7	0.51	-3.00e-02	0.43	4.38e-02	0.18	-3.05	-17.40	-16.57	-3.88	3.35
1	33	8	0.36	0.27	0.35	0.28	-3.10e-02	-5.42	-6.91	-5.92	-6.41	-0.70
1	33	9	0.15	-7.64e-02	6.74e-02	5.16e-03	-0.11	1.88	-10.30	-1.01	-7.41	-5.18
1	33	10	0.10	3.30e-02	5.27e-02	8.33e-02	3.15e-02	-1.42	-7.13	-1.42	-7.12	0.14
1	33	13	0.16	-4.71e-02	-2.58e-02	0.14	6.24e-02	-1.49	-3.38	-3.18	-1.70	0.58
1	33	14	0.19	-9.21e-02	-5.79e-02	0.15	9.14e-02	-0.55	-3.37	-1.40	-2.52	1.29
1	33	15	2.45	0.19	2.41	0.23	0.29	-4.48	-7.74	-7.56	-4.65	-0.73
1	33	16	0.73	-0.88	2.49e-02	-0.18	0.80	-1.40	-16.21	-14.20	-3.41	-5.07
1	33	29	0.59	-7.30e-03	0.44	0.14	0.26	-3.43	-14.40	-12.41	-5.42	4.23
1	33	30	0.55	0.13	0.41	0.27	0.20	-4.62	-9.69	-8.47	-5.85	2.17
1	33	31	0.49	0.25	0.40	0.34	0.12	-5.35	-7.15	-6.88	-5.62	-0.63
1	33	32	0.42	0.28	0.41	0.30	4.20e-02	-2.88	-9.64	-7.13	-5.40	-3.27
1	33	33	0.43	0.18	0.43	0.18	-1.12e-02	-1.43	-12.64	-9.30	-4.77	-5.13
1	33	34	0.42	6.34e-02	0.42	6.58e-02	2.93e-02	-1.42	-13.71	-12.19	-2.94	-4.05
1	33	35	0.40	-1.14e-02	0.37	2.06e-02	0.11	-5.19	-13.71	-13.50	-5.39	-1.30
1	33	36	0.35	-5.20e-02	0.30	-2.57e-03	0.13	-6.73	-10.61	-10.61	-6.73	-2.49e-02
1	33	37	0.36	-0.14	0.20	2.58e-02	0.24	-4.17	-7.39	-7.27	-4.28	-0.59
1	33	38	0.42	-0.25	0.10	5.98e-02	0.34	-2.32	-6.71	-6.35	-2.67	-1.20
1	33	39	0.42	-0.37	-9.51e-02	0.15	0.38	-1.15	-6.08	-5.54	-1.68	-1.53
1	33	40	0.37	-0.45	-0.34	0.27	0.27	-0.48	-5.55	-4.95	-1.07	-1.64
1	33	41	0.35	-0.50	-0.50	0.35	2.30e-02	-0.19	-5.18	-4.58	-0.78	-1.62
1	33	42	0.41	-0.53	-0.44	0.32	-0.28	-0.24	-4.98	-4.42	-0.79	-1.52
1	33	43	0.49	-0.49	-0.19	0.18	-0.45	-0.53	-4.90	-4.42	-1.01	-1.36
1	33	44	0.51	-0.38	6.78e-02	6.11e-02	-0.45	-0.89	-4.91	-4.53	-1.27	-1.17
1	33	45	0.46	-0.24	0.21	4.49e-03	-0.34	-1.20	-4.96	-4.68	-1.48	-0.98
1	33	46	0.38	-0.12	0.26	-7.82e-03	-0.21	-1.40	-5.02	-4.82	-1.60	-0.82
1	33	47	0.30	-3.00e-02	0.28	-7.69e-03	-8.25e-02	-1.51	-5.06	-4.93	-1.64	-0.68
1	33	48	0.28	-1.49e-02	0.28	-9.91e-03	3.79e-02	-1.53	-5.07	-4.99	-1.62	-0.55
1	33	49	0.34	-8.85e-02	0.27	-1.53e-02	0.16	-1.48	-5.05	-5.00	-1.53	-0.41
1	33	50	0.42	-0.21	0.22	-1.13e-02	0.29	-1.36	-5.01	-4.99	-1.38	-0.25
1	33	51	0.47	-0.34	9.55e-02	3.07e-02	0.40	-1.18	-5.00	-5.00	-1.18	-6.97e-02
1	33	52	0.45	-0.45	-0.14	0.14	0.43	-0.97	-5.08	-5.08	-0.97	9.50e-02
1	33	53	0.37	-0.51	-0.40	0.26	0.29	-0.88	-5.32	-5.31	-0.89	0.17
1	33	54	0.32	-0.51	-0.51	0.32	1.24e-02	-1.10	-5.76	-5.76	-1.11	8.35e-02
1	33	55	0.36	-0.51	-0.41	0.27	-0.27	-1.83	-6.46	-6.45	-1.84	-0.19
1	33	56	0.49	-0.61	-0.20	7.72e-02	-0.53	-3.14	-9.27	-9.27	-3.14	-0.14
1	33	57	0.60	-0.87	-0.17	-9.81e-02	-0.73	-2.60	-11.26	-10.99	-2.86	1.50
1	33	58	1.05	-1.28	8.91e-03	-0.23	-1.16	-1.31	-12.61	-11.17	-2.75	3.77
1	33	59	1.27	-0.33	1.12	-0.17	-0.48	-2.08	-13.66	-12.08	-3.66	3.97
1	33	60	2.66	5.45e-02	2.52	0.20	-0.59	-4.74	-11.39	-10.94	-5.19	1.67
1	33	61	2.47	0.31	2.47	0.31	-2.34e-02	-5.81	-10.52	-10.48	-5.84	-0.41
1	33	62	2.46	6.93e-02	2.40	0.13	0.39	-4.25	-13.15	-12.20	-5.20	-2.75
1	33	63	0.92	-0.24	0.76	-8.49e-02	0.40	-1.69	-16.28	-14.07	-3.90	-5.23
1	33	64	0.22	-0.70	-0.37	-0.11	0.44	-3.24	-16.41	-15.83	-3.82	-2.70
1	33	65	0.10	-0.50	-0.44	4.19e-02	0.18	-4.18	-15.98	-15.83	-4.32	-1.29
1	33	66	0.12	-0.50	-0.43	5.19e-02	-0.20	-4.02	-14.55	-14.55	-4.02	-0.19
1	33	67	0.19	-0.58	-0.40	1.02e-03	-0.33	-3.54	-13.82	-13.80	-3.56	0.42
1	33	68	0.31	-0.69	-0.23	-0.15	-0.50	-2.71	-12.42	-12.14	-2.99	1.62
1	33	69	0.74	-1.20	-0.21	-0.25	-0.97	-1.67	-11.33	-10.41	-2.59	2.84
1	33	70	1.29	-0.34	1.27	-0.31	-0.21	-2.83	-11.08	-10.43	-3.48	2.22
1	33	71	2.43	0.23	2.38	0.28	-0.31	-4.61	-8.47	-8.44	-4.64	0.35
1	33	72	1.90	-0.25	1.77	-0.13	0.50	-2.51	-8.83	-7.99	-3.34	-2.14
1	33	73	0.92	-0.95	0.20	-0.23	0.91	-0.51	-8.26	-6.75	-2.03	-3.07
1	33	74	0.79	-0.71	0.13	-4.58e-02	0.75	-0.35	-5.98	-4.63	-1.70	-2.41
1	33	75	0.41	-0.64	-0.21	-1.60e-02	0.51	-2.16	-4.89	-4.73	-2.32	0.64
1	33	76	0.33	-0.44	-0.20	8.67e-02	0.36	-1.37	-5.07	-3.59	-2.85	1.81
1	33	77	0.23	-0.21	-0.12	0.14	0.18	-0.26	-4.31	-1.63	-2.94	1.92
1	33	78	0.22	-0.18	-0.10	0.14	0.15	-0.18	-4.02	-1.38	-2.82	1.78
1	33	79	0.20	-0.14	-8.34e-02	0.15	0.13	-0.20	-3.76	-1.24	-2.71	1.62

1	33	80	0.18	-6.15e-02	-4.20e-02	0.16	6.56e-02	-1.21	-3.07	-2.00	-2.27	0.92
1	33	81	0.18	-4.44e-02	-3.52e-02	0.17	4.43e-02	-1.72	-3.24	-2.97	-1.99	0.58
1	33	82	0.21	2.10e-02	3.30e-02	0.20	4.57e-02	-1.56	-4.32	-4.27	-1.62	0.40
1	33	83	0.22	0.10	0.12	0.20	3.96e-02	-1.51	-4.68	-4.64	-1.55	0.35
1	33	84	0.20	0.11	0.12	0.19	3.18e-02	-1.49	-5.08	-5.06	-1.51	0.24
1	33	85	0.20	0.11	0.12	0.19	2.67e-02	-1.50	-5.24	-5.23	-1.50	0.16
1	33	86	0.19	2.52e-02	3.23e-02	0.19	3.41e-02	-1.53	-5.13	-5.11	-1.55	0.28
1	33	87	0.18	-5.22e-02	-3.25e-02	0.16	6.51e-02	-1.54	-4.39	-4.30	-1.62	0.49
1	33	88	0.11	-3.70e-02	-1.44e-02	9.23e-02	5.41e-02	-1.11	-2.40	-1.72	-1.79	0.64
1	33	89	8.58e-02	-2.79e-02	-7.61e-03	6.55e-02	4.36e-02	-0.59	-2.20	-0.95	-1.84	0.67
1	33	90	4.15e-02	-9.44e-03	-9.46e-04	3.30e-02	1.90e-02	2.28e-02	-2.09	-0.17	-1.90	0.61
1	33	120	0.17	-2.32e-05	1.27e-03	0.17	1.49e-02	-8.48e-02	-6.52	-9.19e-02	-6.51	0.21
1	33	121	0.16	4.89e-03	1.28e-02	0.16	3.46e-02	-0.48	-6.56	-0.49	-6.55	0.27
1	33	122	0.15	1.44e-02	2.82e-02	0.13	4.03e-02	-0.81	-6.67	-0.83	-6.66	0.29
1	33	123	7.16e-02	4.36e-02	6.22e-02	5.31e-02	1.32e-02	-1.95	-7.61	-1.95	-7.61	-8.51e-02
1	33	124	6.28e-02	3.53e-02	6.15e-02	3.66e-02	-5.87e-03	-1.70	-7.83	-1.73	-7.80	-0.45
1	33	125	6.99e-02	1.50e-02	5.68e-02	2.80e-02	-2.34e-02	-1.27	-7.99	-1.43	-7.83	-1.02
1	33	126	7.88e-02	-4.24e-03	5.16e-02	2.29e-02	-3.89e-02	-0.78	-8.14	-1.16	-7.75	-1.64
1	33	127	8.84e-02	-2.16e-02	4.78e-02	1.90e-02	-5.31e-02	0.45	-8.11	-0.25	-7.41	-2.34
1	33	128	9.86e-02	-3.69e-02	4.67e-02	1.49e-02	-6.59e-02	1.51	-8.33	0.33	-7.15	-3.19
1	33	129	0.11	-4.83e-02	4.91e-02	1.18e-02	-7.65e-02	2.13	-8.82	0.39	-7.08	-4.00
1	33	130	0.12	-5.90e-02	5.47e-02	1.09e-02	-8.91e-02	2.27	-9.48	-3.95e-02	-7.18	-4.67
1	33	131	0.18	-9.41e-02	9.26e-02	-9.54e-03	-0.13	0.99	-11.32	-2.48	-7.85	-5.54
1	33	132	0.20	-0.10	0.11	-2.05e-02	-0.13	0.17	-12.09	-3.64	-8.27	-5.67
1	33	133	0.21	-0.11	0.13	-3.01e-02	-0.14	-0.56	-12.75	-4.61	-8.71	-5.74
1	33	134	0.30	-0.11	0.25	-6.11e-02	-0.14	-3.04	-15.16	-8.77	-9.43	-6.05
1	33	135	0.34	-7.34e-02	0.31	-3.69e-02	-0.12	-4.30	-15.33	-11.61	-8.02	-5.21
1	33	136	0.35	4.51e-02	0.35	4.66e-02	-2.16e-02	-2.30	-8.32	-8.20	-2.42	-0.83
1	33	137	0.38	8.86e-02	0.37	9.49e-02	4.24e-02	-4.00	-8.22	-7.98	-4.23	0.97
1	33	138	0.37	0.19	0.36	0.20	1.74e-02	-5.33	-7.30	-6.70	-5.93	0.90
1	33	139	0.42	0.20	0.36	0.26	-9.66e-02	-3.66	-9.07	-6.39	-6.34	-2.70
1	33	140	0.46	8.39e-02	0.39	0.15	-0.15	-2.29	-11.91	-8.51	-5.69	-4.60
1	33	141	0.42	1.50e-02	0.40	4.39e-02	-0.10	-1.38	-13.30	-11.73	-2.96	-4.04
1	33	142	0.41	-4.79e-02	0.41	-4.67e-02	-2.35e-02	-5.33	-16.94	-16.49	-5.79	-2.25
1	33	143	0.43	-0.14	0.43	-0.14	3.11e-03	-8.44	-18.80	-18.72	-8.52	-0.90
1	33	144	0.43	-0.18	0.43	-0.18	1.38e-02	-9.98	-19.58	-19.56	-10.01	-0.51
1	33	145	0.44	-0.20	0.44	-0.19	4.33e-02	-10.44	-20.51	-20.46	-10.49	-0.68
1	33	146	0.46	-0.12	0.45	-0.11	7.18e-02	-8.57	-21.82	-21.82	-8.57	0.23
1	33	147	0.41	-0.15	0.28	-1.83e-02	0.24	-3.71	-9.35	-9.14	-3.92	-1.08
1	33	148	0.48	-9.76e-02	0.41	-2.26e-02	0.19	-2.46	-11.37	-10.63	-3.20	-2.47
1	33	149	0.53	4.42e-02	0.51	6.58e-02	9.97e-02	-0.97	-11.65	-10.05	-2.57	-3.81
1	33	150	0.61	0.20	0.61	0.20	1.20e-02	-1.70	-11.90	-9.93	-3.67	-4.02
1	33	151	0.66	0.36	0.65	0.36	3.38e-02	-3.28	-10.70	-9.50	-4.48	-2.73
1	33	152	0.70	0.38	0.65	0.43	0.12	-4.83	-9.81	-9.74	-4.90	-0.57
1	33	153	0.74	0.23	0.64	0.33	0.20	-4.43	-11.43	-11.02	-4.83	1.64
1	33	154	0.68	6.09e-02	0.58	0.16	0.23	-3.37	-14.02	-13.08	-4.32	3.03
1	33	155	0.52	-7.51e-03	0.48	3.45e-02	0.14	-2.77	-15.76	-14.93	-3.60	3.18
1	33	156	0.41	-0.15	0.40	-0.15	3.62e-02	-4.54	-18.65	-18.44	-4.74	1.69
1	33	157	0.33	-0.21	0.33	-0.21	1.11e-02	-5.81	-18.96	-18.96	-5.82	0.10
1	33	158	0.31	-0.20	0.31	-0.19	2.74e-02	-5.22	-17.76	-17.60	-5.39	-1.44
1	33	159	0.34	-0.17	0.34	-0.16	2.11e-02	-4.29	-16.89	-16.48	-4.71	-2.24
1	33	160	0.39	-8.08e-02	0.39	-8.07e-02	-7.63e-03	-2.68	-14.84	-13.86	-3.66	-3.32
1	33	161	0.44	2.38e-02	0.43	3.37e-02	-6.33e-02	-1.26	-12.23	-10.72	-2.77	-3.78
1	33	162	0.60	0.12	0.55	0.17	-0.15	-2.21	-10.99	-9.33	-3.87	-3.44
1	33	163	0.61	0.28	0.56	0.33	-0.11	-3.24	-9.14	-8.04	-4.34	-2.29
1	33	164	0.56	0.35	0.56	0.35	-2.65e-02	-4.02	-7.58	-7.34	-4.27	-0.91
1	33	165	0.55	0.22	0.55	0.22	1.66e-02	-3.63	-7.07	-7.07	-3.63	8.52e-04
1	33	166	0.48	8.43e-02	0.48	8.46e-02	-1.11e-02	-2.68	-6.34	-6.33	-2.69	-0.10
1	33	167	0.41	1.67e-02	0.40	3.65e-02	-8.67e-02	-1.87	-5.60	-5.48	-1.99	-0.65
1	33	168	0.36	-0.16	0.27	-7.45e-02	-0.19	-2.20	-10.04	-8.20	-4.04	-3.33
1	33	169	0.30	-0.19	0.18	-6.71e-02	-0.21	-1.24	-11.59	-7.36	-5.48	-5.09
1	33	170	0.21	-0.16	6.30e-02	-1.38e-02	-0.18	0.47	-11.15	-4.22	-6.46	-5.70
1	33	171	0.19	-0.14	5.36e-02	-3.42e-03	-0.16	0.84	-10.79	-3.51	-6.45	-5.62
1	33	172	0.18	-0.13	4.14e-02	9.13e-03	-0.15	1.29	-10.38	-2.59	-6.50	-5.50
1	33	173	0.16	-9.75e-02	2.71e-02	3.06e-02	-0.13	1.77	-9.67	-1.37	-6.53	-5.11
1	33	174	0.12	-5.73e-02	2.78e-02	2.99e-02	-8.62e-02	1.89	-9.10	-0.61	-6.60	-4.60
1	33	175	0.10	-6.04e-02	2.01e-02	2.24e-02	-8.17e-02	1.51	-8.59	-0.41	-6.68	-3.96
1	33	176	9.11e-02	-3.93e-02	2.37e-02	2.81e-02	-6.52e-02	0.67	-8.11	-0.64	-6.80	-3.12
1	33	177	8.01e-02	-1.82e-02	2.83e-02	3.36e-02	-4.91e-02	-0.33	-7.73	-1.12	-6.94	-2.28
1	33	178	7.00e-02	2.17e-03	3.46e-02	3.76e-02	-3.39e-02	-1.23	-7.48	-1.67	-7.04	-1.60
1	33	179	6.06e-02	2.26e-02	3.97e-02	4.35e-02	-1.89e-02	-1.78	-7.33	-1.98	-7.12	-1.04
1	33	180	5.43e-02	4.14e-02	4.25e-02	5.31e-02	-3.65e-03	-2.05	-7.14	-2.11	-7.08	-0.56
1	33	181	7.15e-02	3.87e-02	4.25e-02	6.77e-02	1.05e-02	-2.01	-6.95	-2.03	-6.93	-0.27
1	33	182	9.82e-02	3.37e-02	3.86e-02	9.33e-02	1.71e-02	-1.65	-6.77	-1.65	-6.77	-4.40e-02
1	33	183	0.14	1.76e-02	2.22e-02	0.13	2.31e-02	-0.92	-6.58	-0.93	-6.57	0.23
1	33	184	0.15	5.48e-03	8.89e-03	0.15	2.18e-02	-0.46	-6.52	-0.48	-6.50	0.28
1	33	185	0.15	1.27e-03	1.73e-03	0.15	8.40e-03	-6.04e-02	-6.45	-6.99e-02	-6.44	0.25

1	33	191	0.47	-0.30	0.18	-1.83e-02	0.37	-2.02	-8.25	-7.72	-2.55	-1.73
1	33	192	0.56	-0.28	0.37	-8.73e-02	0.35	-1.40	-9.93	-8.88	-2.45	-2.80
1	33	193	0.68	-0.11	0.53	3.74e-02	0.31	-0.94	-10.80	-9.22	-2.51	-3.61
1	33	194	0.90	0.11	0.88	0.14	0.13	-1.81	-11.98	-10.65	-3.15	-3.44
1	33	195	1.10	0.39	1.09	0.40	8.21e-02	-3.27	-11.99	-11.38	-3.88	-2.23
1	33	196	1.16	0.48	1.14	0.50	0.10	-4.27	-12.03	-11.99	-4.31	-0.56
1	33	197	1.06	0.34	1.04	0.36	0.12	-4.04	-13.12	-12.97	-4.19	1.15
1	33	198	0.77	0.11	0.76	0.12	7.38e-02	-3.27	-14.44	-13.88	-3.83	2.43
1	33	199	0.46	-6.51e-03	0.45	-1.38e-03	-4.85e-02	-2.98	-15.25	-14.58	-3.64	2.77
1	33	200	0.27	-0.22	0.25	-0.20	-0.10	-3.22	-16.55	-16.30	-3.47	1.82
1	33	201	9.02e-02	-0.19	7.09e-02	-0.17	-7.08e-02	-3.49	-17.03	-17.02	-3.50	0.37
1	33	202	8.85e-02	-0.19	5.86e-02	-0.16	8.54e-02	-3.05	-15.95	-15.72	-3.28	-1.69
1	33	203	0.18	-0.21	0.14	-0.17	0.12	-2.61	-15.03	-14.54	-3.10	-2.42
1	33	204	0.30	-0.15	0.27	-0.12	0.11	-1.94	-13.58	-12.58	-2.94	-3.26
1	33	205	0.43	-5.19e-02	0.38	-6.34e-03	0.14	-1.53	-12.14	-10.81	-2.87	-3.51
1	33	206	0.79	9.87e-02	0.79	0.10	-6.53e-02	-1.95	-11.11	-10.05	-3.01	-2.93
1	33	207	0.98	0.38	0.96	0.39	-9.07e-02	-2.63	-9.81	-9.19	-3.24	-2.01
1	33	208	0.99	0.41	0.99	0.41	-3.44e-02	-2.87	-8.54	-8.31	-3.10	-1.11
1	33	209	0.87	0.17	0.86	0.18	-5.69e-02	-2.51	-7.38	-7.34	-2.55	-0.44
1	33	210	0.64	-4.69e-02	0.59	1.03e-02	-0.19	-2.06	-5.63	-5.61	-2.08	-0.28
1	33	211	0.52	-0.14	0.38	6.78e-04	-0.27	-1.79	-4.39	-4.25	-1.92	-0.58
1	33	212	0.37	-0.32	0.16	-0.11	-0.32	-1.20	-7.10	-5.66	-2.64	-2.53
1	33	213	0.29	-0.30	3.68e-02	-4.76e-02	-0.30	-0.33	-8.86	-5.71	-3.47	-4.12
1	33	214	0.19	-0.21	-3.82e-02	2.41e-02	-0.20	0.88	-9.58	-3.87	-4.83	-5.21
1	33	215	0.18	-0.18	-3.44e-02	2.96e-02	-0.18	1.10	-9.38	-3.27	-5.01	-5.17
1	33	216	0.16	-0.15	-3.17e-02	3.84e-02	-0.15	1.35	-9.23	-2.62	-5.25	-5.12
1	33	217	0.13	-0.11	-2.04e-02	4.00e-02	-0.12	1.56	-8.78	-1.70	-5.52	-4.80
1	33	218	9.78e-02	-7.01e-02	-1.91e-02	4.68e-02	-7.72e-02	1.56	-8.44	-0.98	-5.90	-4.35
1	33	219	8.50e-02	-5.75e-02	-5.56e-03	3.31e-02	-6.86e-02	0.88	-8.21	-1.21	-6.12	-3.83
1	33	220	8.65e-02	-4.37e-02	-5.61e-03	4.84e-02	-5.92e-02	-0.13	-7.90	-1.55	-6.47	-3.01
1	33	221	7.39e-02	-1.70e-02	8.84e-03	4.81e-02	-4.10e-02	-1.06	-7.59	-1.95	-6.69	-2.24
1	33	222	6.66e-02	2.36e-03	1.78e-02	5.11e-02	-2.74e-02	-1.83	-7.32	-2.33	-6.82	-1.58
1	33	223	6.26e-02	1.78e-02	2.36e-02	5.68e-02	-1.50e-02	-2.30	-7.12	-2.54	-6.89	-1.04
1	33	224	6.63e-02	2.55e-02	2.57e-02	6.61e-02	-2.89e-03	-2.44	-6.97	-2.52	-6.89	-0.60
1	33	225	8.20e-02	2.12e-02	2.30e-02	8.03e-02	1.02e-02	-2.26	-6.87	-2.28	-6.86	-0.28
1	33	226	8.63e-02	1.93e-02	2.35e-02	8.21e-02	1.62e-02	-1.97	-6.85	-1.97	-6.85	-9.56e-02
1	33	227	0.12	2.14e-02	2.39e-02	0.11	1.52e-02	-1.09	-6.64	-1.11	-6.63	0.28
1	33	228	0.13	9.14e-03	1.05e-02	0.13	1.29e-02	-0.47	-6.59	-0.48	-6.58	0.28
1	33	229	0.14	1.83e-04	1.85e-04	0.14	5.65e-04	-4.69e-02	-6.42	-5.53e-02	-6.41	0.23
1	33	235	0.46	-0.49	-9.84e-02	6.44e-02	0.47	-1.10	-7.32	-6.64	-1.78	-1.95
1	33	236	0.56	-0.68	-1.85e-02	-0.10	0.62	-0.94	-8.78	-7.65	-2.07	-2.76
1	33	237	0.95	-0.96	0.16	-0.17	0.94	-0.87	-10.27	-8.62	-2.52	-3.57
1	33	238	1.21	-0.16	1.10	-4.89e-02	0.37	-1.83	-12.86	-11.84	-2.85	-3.20
1	33	239	2.36	0.22	2.26	0.32	0.45	-3.69	-13.30	-13.02	-3.98	-1.64
1	33	240	2.25	0.45	2.25	0.45	3.09e-02	-4.52	-13.72	-13.68	-4.56	-0.62
1	33	241	2.18	0.22	2.14	0.26	-0.28	-4.17	-14.78	-14.75	-4.20	0.59
1	33	242	0.89	-0.11	0.80	-1.87e-02	-0.28	-3.07	-15.48	-15.05	-3.50	2.27
1	33	243	0.65	-0.70	0.12	-0.17	-0.66	-3.13	-14.68	-14.12	-3.69	2.49
1	33	244	0.17	-0.59	-0.27	-0.15	-0.37	-2.77	-14.92	-14.76	-2.93	1.39
1	33	245	4.07e-02	-0.44	-0.38	-2.21e-02	-0.16	-2.51	-15.37	-15.37	-2.51	0.23
1	33	246	4.96e-02	-0.44	-0.38	-1.55e-02	0.17	-2.15	-14.35	-14.16	-2.34	-1.50
1	33	247	0.11	-0.50	-0.32	-6.50e-02	0.28	-2.03	-13.46	-13.07	-2.42	-2.09
1	33	248	0.24	-0.56	-0.14	-0.17	0.40	-1.81	-12.36	-11.54	-2.63	-2.83
1	33	249	0.61	-0.94	-0.11	-0.22	0.77	-1.65	-11.94	-10.67	-2.91	-3.37
1	33	250	1.16	-0.16	1.14	-0.15	0.13	-1.88	-11.99	-11.19	-2.68	-2.72
1	33	251	2.15	0.37	2.12	0.40	0.23	-2.86	-10.45	-10.07	-3.24	-1.65
1	33	252	2.17	0.36	2.14	0.38	-0.23	-2.84	-9.28	-8.97	-3.15	-1.38
1	33	253	1.61	-6.83e-02	1.54	2.90e-03	-0.34	-2.18	-8.12	-8.04	-2.26	-0.66
1	33	254	0.83	-0.72	0.28	-0.17	-0.74	-1.73	-5.47	-5.47	-1.73	-3.48e-02
1	33	255	0.69	-0.58	0.16	-5.60e-02	-0.63	-1.77	-3.06	-2.97	-1.85	-0.32
1	33	256	0.35	-0.58	-0.16	-7.40e-02	-0.46	-0.47	-5.35	-3.81	-2.01	-2.27
1	33	257	0.28	-0.45	-0.20	2.64e-02	-0.35	0.20	-7.01	-4.33	-2.48	-3.49
1	33	258	0.18	-0.26	-0.16	7.94e-02	-0.18	0.94	-8.17	-3.45	-3.78	-4.55
1	33	259	0.16	-0.23	-0.14	7.55e-02	-0.16	1.08	-8.15	-3.01	-4.06	-4.58
1	33	260	0.14	-0.19	-0.12	6.80e-02	-0.13	1.21	-8.20	-2.58	-4.42	-4.61
1	33	261	0.10	-0.11	-6.88e-02	5.96e-02	-8.85e-02	1.25	-8.22	-2.03	-4.93	-4.50
1	33	262	0.11	-7.86e-02	-3.23e-02	6.13e-02	-8.05e-02	1.58	-7.74	-1.03	-5.13	-4.19
1	33	263	7.06e-02	-5.68e-02	-3.51e-02	4.89e-02	-4.79e-02	0.28	-8.01	-1.78	-5.96	-3.58
1	33	264	7.54e-02	-3.41e-02	-1.36e-02	5.49e-02	-4.27e-02	-0.65	-7.86	-2.09	-6.42	-2.89
1	33	265	7.18e-02	-1.66e-02	-9.69e-04	5.62e-02	-3.37e-02	-1.52	-7.63	-2.45	-6.71	-2.19
1	33	266	6.72e-02	-1.38e-04	8.87e-03	5.82e-02	-2.29e-02	-2.23	-7.39	-2.76	-6.86	-1.56
1	33	267	6.66e-02	1.20e-02	1.51e-02	6.34e-02	-1.27e-02	-2.65	-7.19	-2.90	-6.95	-1.02
1	33	268	7.23e-02	1.72e-02	1.74e-02	7.21e-02	-3.69e-03	-2.73	-7.06	-2.81	-6.98	-0.59
1	33	269	8.25e-02	1.50e-02	1.50e-02	8.25e-02	1.26e-03	-2.49	-6.99	-2.50	-6.97	-0.25
1	33	270	9.25e-02	1.55e-02	1.58e-02	9.22e-02	4.54e-03	-2.02	-7.05	-2.02	-7.05	1.62e-02
1	33	271	0.11	2.38e-02	2.50e-02	0.11	9.71e-03	-2.05	-7.28	-2.06	-7.28	0.11
1	33	272	0.11	1.12e-02	1.17e-02	0.11	6.70e-03	-0.44	-6.51	-0.44	-6.50	0.17

1	33	273	0.13	-1.04e-03	-9.54e-04	0.13	3.29e-03	-4.24e-02	-6.35	-4.75e-02	-6.34	0.18
1	33	279	0.38	-0.65	-0.49	0.22	0.37	-0.61	-6.59	-5.91	-1.30	-1.90
1	33	280	0.38	-0.98	-0.73	0.14	0.52	-0.77	-7.67	-6.66	-1.78	-2.44
1	33	281	0.67	-1.16	-0.46	-2.58e-02	0.89	-0.87	-9.60	-7.68	-2.79	-3.62
1	33	282	1.43	3.61e-03	1.40	2.91e-02	-0.19	-1.23	-15.39	-14.26	-2.36	-3.83
1	33	283	3.85	-8.49e-02	3.78	-1.36e-02	0.52	-5.37	-14.31	-14.31	-5.37	-9.61e-02
1	33	284	4.19	-0.29	4.19	-0.29	-1.07e-02	-6.19	-14.34	-14.27	-6.26	-0.73
1	33	285	3.27	0.11	3.22	0.15	-0.38	-5.20	-17.23	-17.13	-5.31	-1.10
1	33	286	0.92	-0.54	0.88	-0.50	0.24	-2.53	-17.83	-17.04	-3.33	3.40
1	33	287	0.39	-1.42	-0.97	-6.79e-02	-0.78	-3.36	-13.33	-12.83	-3.86	2.18
1	33	288	0.24	-1.12	-1.01	0.12	-0.38	-2.62	-13.64	-13.59	-2.66	0.72
1	33	289	0.23	-0.93	-0.91	0.20	-0.16	-2.19	-14.24	-14.24	-2.19	-3.92e-02
1	33	290	0.22	-0.92	-0.89	0.19	0.18	-1.88	-13.20	-13.08	-2.01	-1.18
1	33	291	0.21	-1.01	-0.94	0.14	0.29	-1.89	-12.24	-12.00	-2.14	-1.57
1	33	292	0.20	-1.22	-1.09	6.98e-02	0.42	-1.87	-10.87	-10.30	-2.45	-2.20
1	33	293	0.50	-1.04	-0.39	-0.15	0.76	-1.83	-11.34	-9.93	-3.24	-3.38
1	33	294	1.84	0.40	1.73	0.52	-0.39	-1.43	-14.05	-13.33	-2.15	-2.92
1	33	295	4.12	-9.29e-02	4.09	-6.87e-02	0.32	-4.72	-10.24	-10.16	-4.79	-0.66
1	33	296	4.28	-0.18	4.26	-0.17	-0.24	-4.04	-9.50	-8.67	-4.86	-1.96
1	33	297	2.21	0.76	2.17	0.80	0.23	-1.65	-9.14	-9.08	-1.71	-0.67
1	33	298	0.56	-0.56	0.36	-0.35	-0.44	-2.32	-6.82	-6.69	-2.44	0.73
1	33	299	0.41	-1.42	-0.97	-3.58e-02	-0.79	-0.58	-1.61	-0.58	-1.61	4.52e-02
1	33	300	0.31	-0.86	-0.65	9.50e-02	-0.45	0.21	-4.41	-2.53	-1.67	-2.27
1	33	301	0.25	-0.60	-0.49	0.15	-0.28	0.41	-5.83	-3.36	-2.05	-3.05
1	33	302	0.17	-0.30	-0.26	0.13	-0.12	0.70	-7.07	-3.06	-3.31	-3.89
1	33	303	0.15	-0.26	-0.23	0.12	-0.11	0.80	-7.16	-2.75	-3.61	-3.96
1	33	304	0.14	-0.21	-0.19	0.11	-8.86e-02	0.85	-7.34	-2.47	-4.02	-4.03
1	33	305	0.11	-0.14	-0.13	9.17e-02	-6.01e-02	0.78	-7.57	-2.12	-4.67	-3.98
1	33	306	9.04e-02	-8.04e-02	-7.24e-02	8.23e-02	-3.62e-02	7.13e-02	-7.78	-2.26	-5.45	-3.59
1	33	307	8.05e-02	-5.18e-02	-4.58e-02	7.44e-02	-2.76e-02	-0.83	-7.76	-2.66	-5.92	-3.06
1	33	308	8.24e-02	-3.88e-02	-3.29e-02	7.64e-02	-2.62e-02	-1.74	-7.75	-3.11	-6.38	-2.52
1	33	309	7.23e-02	-2.05e-02	-1.71e-02	6.88e-02	-1.76e-02	-2.51	-7.65	-3.44	-6.73	-1.97
1	33	310	7.12e-02	-7.98e-03	-6.31e-03	6.96e-02	-1.14e-02	-3.15	-7.51	-3.69	-6.97	-1.44
1	33	311	7.41e-02	6.26e-04	1.09e-03	7.36e-02	-5.84e-03	-3.46	-7.32	-3.71	-7.07	-0.95
1	33	312	8.05e-02	5.53e-03	5.56e-03	8.04e-02	-1.43e-03	-3.38	-7.15	-3.46	-7.07	-0.53
1	33	313	9.22e-02	6.94e-03	6.99e-03	9.22e-02	2.06e-03	-3.02	-7.02	-3.03	-7.01	-0.19
1	33	314	9.89e-02	1.38e-02	1.38e-02	9.89e-02	5.09e-04	-2.43	-6.83	-2.43	-6.83	6.63e-02
1	33	315	0.12	1.88e-02	1.94e-02	0.12	7.62e-03	-1.14	-6.43	-1.14	-6.42	8.00e-02
1	33	316	0.13	1.92e-03	2.01e-03	0.13	3.52e-03	-0.52	-6.34	-0.52	-6.34	9.66e-02
1	33	317	0.13	4.08e-04	4.54e-04	0.13	2.49e-03	-5.52e-02	-6.19	-5.78e-02	-6.19	0.13
1	33	323	0.34	-0.76	-0.76	0.33	5.58e-02	-0.46	-6.13	-5.53	-1.07	-1.75
1	33	324	0.17	-1.25	-1.23	0.15	0.17	-0.96	-6.81	-6.12	-1.65	-1.89
1	33	325	0.31	-1.57	-1.19	-7.25e-02	0.76	0.44	-3.64	-2.36	-0.84	-1.89
1	33	326	1.99	-3.50e-02	1.97	-1.96e-02	-0.18	-16.05	-25.49	-25.17	-16.36	-1.70
1	33	327	4.91	8.38e-02	4.81	0.18	0.68	-8.53	-13.58	-13.58	-8.53	6.11e-02
1	33	328	5.95	0.28	5.95	0.28	-9.43e-02	-7.72	-14.30	-14.26	-7.77	-0.56
1	33	329	5.32	-0.29	5.19	-0.15	-0.86	-9.70	-15.23	-14.60	-10.32	-1.75
1	33	330	2.67	0.15	2.61	0.21	0.37	-17.52	-28.96	-28.92	-17.56	0.65
1	33	331	8.17e-02	-1.69	-1.19	-0.42	-0.80	-1.93	-7.30	-7.27	-1.96	0.40
1	33	332	0.23	-1.57	-1.56	0.22	-0.13	-2.73	-13.01	-13.01	-2.73	3.35e-02
1	33	333	0.35	-1.22	-1.22	0.35	-2.53e-02	-2.43	-13.64	-13.64	-2.43	-0.25
1	33	334	0.34	-1.20	-1.20	0.34	7.04e-02	-2.10	-12.62	-12.54	-2.18	-0.92
1	33	335	0.30	-1.36	-1.35	0.29	0.12	-2.15	-11.55	-11.44	-2.27	-1.05
1	33	336	2.66e-02	-1.57	-1.53	-6.66e-03	0.23	-2.20	-9.59	-9.33	-2.45	-1.36
1	33	337	0.33	-1.72	-1.47	7.16e-02	0.68	-0.54	-4.65	-4.01	-1.17	-1.48
1	33	338	1.09	-5.52e-02	1.03	1.76e-03	-0.25	-15.45	-23.58	-23.23	-15.80	-1.63
1	33	339	4.97	0.82	4.89	0.90	0.56	-6.63	-10.17	-10.00	-6.79	-0.74
1	33	340	5.01	1.16	4.96	1.21	-0.44	-5.32	-9.84	-9.03	-6.13	-1.73
1	33	341	0.58	-0.90	0.39	-0.71	0.50	-15.18	-20.16	-19.87	-15.46	-1.16
1	33	342	0.54	-2.85	-2.38	7.46e-02	-1.17	-6.25	-10.23	-9.18	-7.30	-1.75
1	33	343	-0.31	-1.87	-1.64	-0.54	-0.55	2.81	-1.54	2.39	-1.13	-1.28
1	33	344	0.29	-1.08	-1.07	0.28	-0.13	0.50	-4.12	-1.92	-1.70	-2.31
1	33	345	0.24	-0.68	-0.68	0.23	-5.84e-02	0.15	-5.16	-2.84	-2.17	-2.63
1	33	346	0.16	-0.31	-0.31	0.16	-1.96e-02	0.30	-6.34	-2.77	-3.28	-3.31
1	33	347	0.15	-0.28	-0.27	0.14	-1.88e-02	0.31	-6.46	-2.57	-3.57	-3.35
1	33	348	0.13	-0.22	-0.22	0.13	-1.59e-02	0.36	-6.69	-2.37	-3.96	-3.44
1	33	349	0.11	-0.15	-0.15	0.11	-1.34e-02	0.18	-7.05	-2.31	-4.56	-3.44
1	33	350	0.10	-8.07e-02	-8.02e-02	9.98e-02	-9.25e-03	-0.59	-7.35	-2.72	-5.23	-3.14
1	33	351	9.40e-02	-6.23e-02	-6.18e-02	9.34e-02	-9.18e-03	-1.49	-7.51	-3.24	-5.76	-2.73
1	33	352	7.73e-02	-3.86e-02	-3.82e-02	7.68e-02	-7.43e-03	-2.34	-7.52	-3.67	-6.20	-2.26
1	33	353	7.38e-02	-2.42e-02	-2.40e-02	7.35e-02	-5.14e-03	-3.07	-7.44	-3.99	-6.52	-1.78
1	33	354	7.38e-02	-1.29e-02	-1.28e-02	7.37e-02	-2.43e-03	-3.65	-7.31	-4.21	-6.75	-1.32
1	33	355	7.72e-02	-4.93e-03	-4.93e-03	7.72e-02	2.88e-04	-3.91	-7.12	-4.18	-6.85	-0.89
1	33	356	8.32e-02	5.27e-04	6.13e-04	8.31e-02	2.66e-03	-3.76	-6.92	-3.84	-6.84	-0.50
1	33	357	9.03e-02	5.53e-03	5.73e-03	9.01e-02	4.18e-03	-3.29	-6.77	-3.30	-6.76	-0.19
1	33	358	0.11	1.15e-02	1.17e-02	0.11	4.57e-03	-2.49	-6.59	-2.49	-6.59	-1.95e-02
1	33	359	0.13	1.42e-02	1.43e-02	0.13	3.29e-03	-1.14	-6.27	-1.14	-6.27	4.85e-02

1	33	360	0.13	3.52e-03	3.56e-03	0.13	2.09e-03	-0.54	-6.12	-0.54	-6.12	6.89e-02
1	33	361	0.13	6.25e-04	6.28e-04	0.13	6.54e-04	-6.41e-02	-6.01	-6.57e-02	-6.01	9.91e-02
1	33	367	0.42	-0.78	-0.66	0.31	-0.36	-0.65	-5.97	-5.48	-1.15	-1.55
1	33	368	0.49	-1.32	-1.17	0.33	-0.51	-1.48	-6.81	-6.48	-1.81	-1.28
1	33	369	0.77	-2.15	-1.37	-1.39e-02	-1.30	-3.13	-7.59	-7.59	-3.14	0.18
1	33	370	1.60	3.71e-03	1.59	9.79e-03	9.83e-02	-3.68	-17.54	-17.52	-3.71	0.59
1	33	371	5.09	-0.53	4.92	-0.36	-0.96	-5.92	-15.32	-14.55	-6.69	-2.58
1	33	372	5.39	-0.71	5.38	-0.71	0.13	-6.87	-14.88	-14.86	-6.89	-0.36
1	33	373	4.53	-0.22	4.28	2.90e-02	1.06	-6.36	-17.97	-17.58	-6.76	2.11
1	33	374	0.23	-0.64	0.23	-0.64	1.38e-02	-4.11	-21.23	-20.68	-4.65	-3.02
1	33	375	0.58	-2.48	-1.92	1.75e-02	1.19	-3.69	-11.95	-11.65	-3.99	-1.53
1	33	376	0.38	-1.43	-1.35	0.31	0.36	-3.72	-13.46	-13.45	-3.74	-0.40
1	33	377	0.32	-1.09	-1.07	0.30	0.17	-3.36	-13.41	-13.39	-3.38	-0.40
1	33	378	0.30	-1.07	-1.06	0.29	-0.10	-3.19	-12.77	-12.70	-3.26	-0.80
1	33	379	0.30	-1.23	-1.21	0.27	-0.20	-2.84	-11.36	-11.28	-2.92	-0.82
1	33	380	0.31	-1.69	-1.63	0.25	-0.34	-2.70	-9.55	-9.49	-2.76	-0.64
1	33	381	0.50	-1.90	-1.24	-0.16	-1.07	-3.42	-9.15	-9.09	-3.47	0.57
1	33	382	2.47	0.75	2.47	0.76	0.11	-3.28	-14.99	-14.95	-3.31	-0.60
1	33	383	5.31	-0.63	5.25	-0.57	-0.59	-4.68	-10.62	-9.47	-5.83	-2.35
1	33	384	5.40	-0.80	5.39	-0.78	0.31	-5.65	-8.04	-7.91	-5.79	-0.55
1	33	385	4.13	0.87	4.13	0.87	0.12	-1.91	-8.20	-7.77	-2.34	-1.57
1	33	386	0.64	-1.65	-0.60	-0.41	1.14	-1.90	-10.32	-7.71	-4.51	-3.90
1	33	387	0.32	-2.29	-1.92	-4.76e-02	0.90	3.71	-3.71	1.43	-1.43	-3.42
1	33	388	0.36	-1.01	-0.90	0.25	0.36	-0.11	-4.43	-1.96	-2.58	-2.14
1	33	389	0.26	-0.65	-0.60	0.21	0.21	-0.55	-5.17	-2.67	-3.04	-2.30
1	33	390	0.16	-0.30	-0.29	0.14	8.81e-02	-0.38	-6.22	-2.76	-3.84	-2.87
1	33	391	0.15	-0.27	-0.25	0.13	7.70e-02	-0.13	-6.19	-2.41	-3.91	-2.93
1	33	392	0.13	-0.22	-0.20	0.12	6.09e-02	3.37e-03	-6.32	-2.25	-4.07	-3.03
1	33	393	0.10	-0.14	-0.14	9.58e-02	3.81e-02	-0.25	-6.69	-2.44	-4.50	-3.05
1	33	394	8.56e-02	-8.07e-02	-7.82e-02	8.31e-02	2.05e-02	-1.12	-6.97	-3.10	-4.99	-2.77
1	33	395	7.95e-02	-5.68e-02	-5.58e-02	7.84e-02	1.18e-02	-2.05	-7.18	-3.70	-5.53	-2.39
1	33	396	8.07e-02	-4.43e-02	-4.32e-02	7.96e-02	1.17e-02	-2.77	-7.23	-4.11	-5.89	-2.04
1	33	397	7.43e-02	-2.76e-02	-2.71e-02	7.37e-02	7.52e-03	-3.45	-7.13	-4.44	-6.13	-1.63
1	33	398	7.54e-02	-1.68e-02	-1.63e-02	7.49e-02	6.55e-03	-3.98	-6.92	-4.62	-6.28	-1.21
1	33	399	7.92e-02	-9.24e-03	-8.75e-03	7.87e-02	6.56e-03	-4.22	-6.68	-4.54	-6.37	-0.82
1	33	400	8.49e-02	-4.30e-03	-3.74e-03	8.44e-02	7.05e-03	-4.08	-6.48	-4.17	-6.39	-0.46
1	33	401	9.41e-02	-1.67e-03	-1.16e-03	9.36e-02	6.99e-03	-3.50	-6.34	-3.51	-6.33	-0.16
1	33	402	0.10	7.46e-03	8.16e-03	9.96e-02	8.08e-03	-2.48	-6.24	-2.48	-6.24	2.56e-02
1	33	403	0.11	1.67e-02	1.67e-02	0.11	-1.50e-03	-1.15	-6.06	-1.15	-6.06	9.40e-03
1	33	404	0.13	1.65e-03	1.66e-03	0.13	5.61e-04	-0.56	-5.89	-0.56	-5.89	6.54e-02
1	33	405	0.13	6.01e-04	6.13e-04	0.13	-1.26e-03	-8.13e-02	-5.84	-8.33e-02	-5.84	0.11
1	33	411	0.54	-0.67	-0.24	0.12	-0.58	-1.08	-6.04	-5.67	-1.45	-1.31
1	33	412	0.68	-0.99	-0.23	-8.06e-02	-0.83	-2.00	-7.53	-7.39	-2.14	-0.86
1	33	413	1.25	-1.55	-3.20e-02	-0.27	-1.39	-2.82	-9.64	-9.62	-2.84	0.39
1	33	414	1.44	-0.38	1.25	-0.19	-0.57	-2.88	-14.01	-14.00	-2.89	0.41
1	33	415	3.08	5.28e-02	2.92	0.22	-0.69	-4.05	-15.22	-15.18	-4.08	-0.61
1	33	416	2.80	0.32	2.80	0.32	7.51e-02	-4.67	-15.54	-15.53	-4.68	-0.40
1	33	417	2.91	-1.71e-02	2.76	0.13	0.65	-4.14	-16.83	-16.81	-4.16	-0.54
1	33	418	1.15	-0.48	0.76	-8.52e-02	0.70	-3.12	-16.74	-16.47	-3.38	-1.87
1	33	419	0.94	-1.18	-2.18e-02	-0.22	1.05	-3.51	-13.96	-13.67	-3.80	-1.71
1	33	420	0.29	-0.87	-0.47	-0.11	0.55	-3.78	-13.77	-13.74	-3.81	-0.58
1	33	421	0.14	-0.61	-0.53	5.71e-02	0.24	-3.48	-13.26	-13.23	-3.51	-0.53
1	33	422	0.11	-0.57	-0.53	6.20e-02	-0.17	-3.30	-12.52	-12.46	-3.36	-0.75
1	33	423	0.16	-0.66	-0.50	4.14e-03	-0.33	-3.10	-11.56	-11.48	-3.18	-0.82
1	33	424	0.29	-0.80	-0.33	-0.18	-0.54	-3.00	-10.56	-10.53	-3.02	-0.46
1	33	425	0.90	-1.55	-0.32	-0.32	-1.22	-2.92	-10.56	-10.54	-2.94	0.47
1	33	426	1.49	-0.49	1.42	-0.42	-0.36	-2.49	-11.99	-11.99	-2.49	-0.12
1	33	427	2.77	0.17	2.68	0.26	-0.46	-3.02	-10.36	-10.17	-3.21	-1.17
1	33	428	2.76	0.14	2.72	0.18	0.33	-2.96	-8.83	-8.63	-3.16	-1.08
1	33	429	2.26	-0.34	2.04	-0.12	0.72	-1.60	-8.39	-7.81	-2.18	-1.89
1	33	430	1.06	-1.15	0.11	-0.20	1.09	0.56	-6.80	-4.75	-1.49	-3.30
1	33	431	0.89	-0.85	8.56e-02	-4.62e-02	0.87	1.58	-4.55	-1.11	-1.86	-3.04
1	33	432	0.39	-0.77	-0.35	-3.34e-02	0.56	-0.34	-4.12	-1.90	-2.56	-1.86
1	33	433	0.29	-0.53	-0.31	7.07e-02	0.36	-0.56	-4.72	-2.33	-2.95	-2.06
1	33	434	0.17	-0.27	-0.19	9.35e-02	0.17	-0.37	-5.58	-2.35	-3.61	-2.53
1	33	435	0.15	-0.24	-0.17	8.63e-02	0.14	-0.20	-5.75	-2.19	-3.75	-2.66
1	33	436	0.12	-0.19	-0.14	7.51e-02	0.11	-0.17	-5.94	-2.14	-3.97	-2.74
1	33	437	9.24e-02	-0.12	-8.75e-02	6.34e-02	7.23e-02	-0.53	-6.34	-2.44	-4.43	-2.73
1	33	438	9.09e-02	-7.95e-02	-5.34e-02	6.48e-02	6.14e-02	-2.05	-7.12	-3.90	-5.26	-2.44
1	33	439	6.39e-02	-5.73e-02	-4.56e-02	5.22e-02	3.58e-02	-2.27	-6.84	-3.99	-5.12	-2.22
1	33	440	6.96e-02	-4.16e-02	-3.39e-02	6.20e-02	2.82e-02	-2.95	-6.84	-4.56	-5.23	-1.91
1	33	441	7.27e-02	-2.81e-02	-2.28e-02	6.74e-02	2.27e-02	-3.63	-6.70	-4.97	-5.36	-1.52
1	33	442	7.49e-02	-1.79e-02	-1.45e-02	7.16e-02	1.74e-02	-4.20	-6.42	-5.13	-5.48	-1.10
1	33	443	7.89e-02	-1.10e-02	-8.76e-03	7.67e-02	1.39e-02	-4.54	-6.03	-5.01	-5.57	-0.69
1	33	444	8.41e-02	-6.73e-03	-5.32e-03	8.27e-02	1.12e-02	-4.46	-5.71	-4.55	-5.62	-0.33
1	33	445	8.90e-02	-6.11e-03	-4.87e-03	8.78e-02	1.08e-02	-3.76	-5.61	-3.76	-5.61	-4.92e-02
1	33	446	9.26e-02	3.45e-03	4.32e-03	9.17e-02	8.76e-03	-2.64	-5.44	-2.65	-5.44	0.12

1	33	447	0.10	1.37e-02	1.41e-02	0.10	6.09e-03	-1.25	-5.11	-1.25	-5.10	0.16
1	33	448	0.10	8.59e-03	8.62e-03	0.10	-1.70e-03	-0.65	-5.68	-0.65	-5.68	0.16
1	33	449	0.13	-1.26e-03	-1.23e-03	0.13	-1.97e-03	-0.11	-5.75	-0.11	-5.74	0.20
1	33	455	0.58	-0.45	0.15	-1.58e-02	-0.51	-1.50	-6.23	-5.98	-1.75	-1.06
1	33	456	0.70	-0.43	0.37	-0.10	-0.51	-2.37	-8.32	-8.25	-2.44	-0.65
1	33	457	0.89	-0.26	0.58	5.10e-02	-0.51	-3.10	-10.96	-10.95	-3.10	7.31e-02
1	33	458	1.14	4.37e-02	1.06	0.12	-0.27	-2.98	-13.19	-13.18	-2.99	0.31
1	33	459	1.40	0.40	1.38	0.42	-0.13	-3.26	-14.52	-14.52	-3.27	-0.14
1	33	460	1.46	0.53	1.46	0.53	-3.13e-02	-3.49	-15.29	-15.27	-3.51	-0.51
1	33	461	1.32	0.37	1.31	0.37	7.45e-02	-3.40	-15.89	-15.81	-3.47	-0.98
1	33	462	0.96	6.39e-02	0.91	0.11	0.20	-3.36	-15.86	-15.67	-3.55	-1.55
1	33	463	0.63	-0.13	0.51	-3.85e-03	0.28	-3.89	-15.24	-15.08	-4.04	-1.32
1	33	464	0.36	-0.31	0.26	-0.21	0.23	-3.54	-13.92	-13.88	-3.59	-0.70
1	33	465	0.13	-0.24	4.62e-02	-0.15	0.16	-3.33	-13.23	-13.19	-3.37	-0.62
1	33	466	7.61e-02	-0.18	3.38e-02	-0.14	-9.59e-02	-3.01	-12.17	-12.12	-3.07	-0.70
1	33	467	0.20	-0.24	0.13	-0.17	-0.16	-3.06	-11.77	-11.71	-3.12	-0.72
1	33	468	0.36	-0.20	0.30	-0.14	-0.17	-3.13	-11.40	-11.37	-3.15	-0.46
1	33	469	0.63	-0.20	0.44	-1.33e-02	-0.35	-3.20	-11.63	-11.63	-3.20	2.50e-02
1	33	470	1.03	-8.68e-03	1.01	5.34e-03	-0.12	-2.34	-10.68	-10.68	-2.34	-3.95e-02
1	33	471	1.26	0.34	1.26	0.34	1.52e-02	-2.13	-9.50	-9.43	-2.20	-0.73
1	33	472	1.30	0.37	1.29	0.38	7.45e-02	-1.76	-8.25	-7.99	-2.02	-1.27
1	33	473	1.14	0.11	1.09	0.15	0.21	-0.99	-7.16	-6.42	-1.72	-2.00
1	33	474	0.85	-0.17	0.67	8.92e-03	0.39	-0.12	-5.85	-4.18	-1.78	-2.60
1	33	475	0.68	-0.27	0.41	1.13e-03	0.42	3.80e-02	-4.68	-2.52	-2.11	-2.35
1	33	476	0.43	-0.42	0.14	-0.13	0.40	-0.37	-3.75	-1.86	-2.26	-1.68
1	33	477	0.32	-0.36	-4.81e-03	-4.21e-02	0.34	-0.39	-4.04	-1.93	-2.50	-1.80
1	33	478	0.18	-0.22	-6.75e-02	2.87e-02	0.19	-0.25	-4.87	-1.91	-3.21	-2.21
1	33	479	0.16	-0.19	-6.15e-02	3.25e-02	0.17	-0.24	-5.11	-1.93	-3.43	-2.32
1	33	480	0.14	-0.15	-5.76e-02	4.01e-02	0.14	-0.34	-5.42	-2.04	-3.72	-2.40
1	33	481	0.11	-0.11	-4.10e-02	4.18e-02	0.10	-0.90	-5.92	-2.58	-4.24	-2.36
1	33	482	8.59e-02	-7.18e-02	-3.69e-02	5.10e-02	6.54e-02	-1.67	-6.46	-3.59	-4.53	-2.35
1	33	483	6.70e-02	-5.07e-02	-2.48e-02	4.11e-02	4.88e-02	-2.22	-6.81	-4.19	-4.84	-2.28
1	33	484	7.57e-02	-4.45e-02	-2.72e-02	5.84e-02	4.22e-02	-2.95	-6.77	-4.77	-4.94	-1.91
1	33	485	7.14e-02	-2.65e-02	-1.75e-02	6.24e-02	2.83e-02	-3.66	-6.64	-5.22	-5.08	-1.49
1	33	486	7.36e-02	-1.65e-02	-1.13e-02	6.84e-02	2.10e-02	-4.25	-6.35	-5.38	-5.21	-1.05
1	33	487	7.75e-02	-9.79e-03	-6.66e-03	7.44e-02	1.62e-02	-4.65	-5.90	-5.24	-5.31	-0.62
1	33	488	8.23e-02	-5.02e-03	-3.38e-03	8.06e-02	1.18e-02	-4.66	-5.47	-4.74	-5.39	-0.24
1	33	489	8.92e-02	-2.30e-03	-1.98e-03	8.89e-02	5.44e-03	-3.87	-5.43	-3.87	-5.42	3.89e-02
1	33	490	8.40e-02	2.62e-03	2.67e-03	8.40e-02	1.99e-03	-2.54	-5.43	-2.55	-5.42	0.14
1	33	491	0.10	1.30e-02	1.31e-02	0.10	1.74e-03	-1.10	-5.66	-1.15	-5.62	0.45
1	33	492	0.12	4.26e-03	4.27e-03	0.12	-5.74e-04	-0.64	-5.69	-0.68	-5.65	0.42
1	33	493	0.13	-6.89e-04	-5.54e-04	0.13	4.15e-03	-0.10	-5.83	-0.12	-5.81	0.35
1	33	499	0.53	-0.24	0.32	-3.46e-02	-0.34	-1.79	-6.46	-6.29	-1.95	-0.87
1	33	500	0.63	-0.17	0.49	-2.77e-02	-0.30	-2.57	-8.90	-8.86	-2.61	-0.55
1	33	501	0.70	2.18e-02	0.62	0.10	-0.22	-3.22	-11.71	-11.71	-3.22	-0.13
1	33	502	0.81	0.25	0.79	0.27	-9.97e-02	-3.07	-12.98	-12.98	-3.07	7.53e-02
1	33	503	0.87	0.47	0.87	0.47	-4.29e-02	-3.07	-14.01	-14.01	-3.07	-0.15
1	33	504	0.89	0.55	0.88	0.55	-4.77e-02	-3.15	-14.75	-14.73	-3.17	-0.52
1	33	505	0.86	0.43	0.85	0.43	-5.05e-02	-3.27	-15.26	-15.19	-3.34	-0.93
1	33	506	0.76	0.21	0.76	0.21	-5.86e-03	-3.53	-15.56	-15.44	-3.66	-1.23
1	33	507	0.63	4.51e-02	0.63	4.65e-02	2.88e-02	-4.03	-15.87	-15.76	-4.14	-1.13
1	33	508	0.53	-0.18	0.52	-0.18	5.30e-02	-3.62	-14.19	-14.13	-3.68	-0.81
1	33	509	0.42	-0.24	0.41	-0.24	5.54e-02	-3.33	-13.25	-13.21	-3.37	-0.69
1	33	510	0.39	-0.23	0.39	-0.23	-2.09e-02	-3.09	-12.17	-12.13	-3.14	-0.64
1	33	511	0.44	-0.20	0.44	-0.20	-3.13e-02	-3.11	-11.92	-11.88	-3.15	-0.59
1	33	512	0.51	-0.10	0.51	-0.10	-1.37e-02	-3.18	-11.86	-11.84	-3.20	-0.44
1	33	513	0.57	3.53e-02	0.56	4.18e-02	-5.87e-02	-3.29	-12.21	-12.21	-3.30	-0.22
1	33	514	0.75	0.18	0.75	0.18	3.28e-03	-2.33	-10.11	-10.10	-2.34	-0.24
1	33	515	0.80	0.36	0.79	0.37	5.46e-02	-1.85	-8.77	-8.70	-1.92	-0.68
1	33	516	0.79	0.40	0.78	0.40	4.19e-02	-1.44	-7.49	-7.24	-1.69	-1.20
1	33	517	0.74	0.26	0.73	0.27	6.67e-02	-1.03	-6.31	-5.68	-1.66	-1.72
1	33	518	0.65	7.51e-02	0.61	0.11	0.14	-0.72	-5.29	-4.10	-1.91	-2.01
1	33	519	0.55	-1.56e-02	0.49	4.90e-02	0.18	-0.74	-4.66	-3.20	-2.20	-1.89
1	33	520	0.42	-0.21	0.32	-0.10	0.23	-0.54	-3.65	-1.94	-2.25	-1.55
1	33	521	0.33	-0.23	0.19	-8.95e-02	0.24	-0.48	-3.67	-1.72	-2.43	-1.56
1	33	522	0.19	-0.16	4.82e-02	-2.47e-02	0.17	-0.38	-4.41	-1.66	-3.13	-1.88
1	33	523	0.17	-0.14	3.72e-02	-1.22e-02	0.15	-0.39	-4.65	-1.70	-3.34	-1.97
1	33	524	0.15	-0.12	2.15e-02	3.40e-03	0.13	-0.53	-5.01	-1.91	-3.63	-2.07
1	33	525	0.12	-8.96e-02	1.43e-03	2.90e-02	0.10	-1.00	-5.62	-2.55	-4.06	-2.18
1	33	526	8.81e-02	-5.22e-02	2.12e-03	3.38e-02	6.83e-02	-1.61	-6.25	-3.48	-4.38	-2.27
1	33	527	7.59e-02	-4.93e-02	-7.99e-03	3.46e-02	5.89e-02	-2.32	-6.76	-4.44	-4.64	-2.22
1	33	528	6.78e-02	-3.18e-02	-6.09e-03	4.21e-02	4.36e-02	-3.16	-6.94	-5.24	-4.86	-1.88
1	33	529	6.73e-02	-2.01e-02	-6.15e-03	5.33e-02	3.20e-02	-3.96	-6.86	-5.76	-5.06	-1.41
1	33	530	7.09e-02	-1.26e-02	-4.54e-03	6.28e-02	2.46e-02	-4.59	-6.58	-5.92	-5.25	-0.93
1	33	531	7.50e-02	-6.86e-03	-1.78e-03	6.99e-02	1.97e-02	-5.04	-6.09	-5.75	-5.38	-0.49
1	33	532	7.86e-02	-1.45e-03	1.31e-03	7.58e-02	1.46e-02	-5.18	-5.48	-5.19	-5.47	-5.54e-02
1	33	533	8.46e-02	2.84e-03	4.00e-03	8.34e-02	9.65e-03	-4.12	-5.66	-4.18	-5.60	0.30

1	33	534	9.92e-02	5.85e-03	6.88e-03	9.81e-02	9.77e-03	-2.75	-5.88	-2.83	-5.79	0.51
1	33	535	0.12	4.80e-03	4.87e-03	0.12	2.71e-03	-1.21	-6.06	-1.30	-5.98	0.65
1	33	536	0.12	7.06e-04	7.09e-04	0.12	-6.04e-04	-0.61	-6.09	-0.68	-6.02	0.63
1	33	537	0.13	8.85e-04	8.85e-04	0.13	-4.70e-05	-7.36e-02	-6.12	-0.11	-6.08	0.49
1	33	543	0.45	-0.10	0.36	-1.43e-02	-0.20	-1.95	-6.65	-6.54	-2.06	-0.73
1	33	544	0.54	-3.08e-02	0.48	2.31e-02	-0.17	-2.65	-9.28	-9.24	-2.69	-0.52
1	33	545	0.60	8.81e-02	0.58	0.11	-0.10	-3.27	-12.15	-12.14	-3.27	-0.28
1	33	546	0.63	0.31	0.63	0.32	-3.96e-02	-3.12	-12.94	-12.94	-3.12	-0.15
1	33	547	0.65	0.47	0.64	0.48	-2.78e-02	-3.05	-13.70	-13.69	-3.06	-0.26
1	33	548	0.66	0.51	0.65	0.53	-4.55e-02	-3.10	-14.34	-14.32	-3.12	-0.50
1	33	549	0.68	0.42	0.66	0.44	-6.36e-02	-3.29	-14.86	-14.80	-3.34	-0.77
1	33	550	0.67	0.24	0.66	0.25	-5.69e-02	-3.62	-15.38	-15.30	-3.70	-0.96
1	33	551	0.65	5.64e-02	0.65	5.91e-02	-3.96e-02	-4.07	-16.08	-15.99	-4.15	-1.00
1	33	552	0.63	-0.14	0.63	-0.14	-1.36e-02	-3.67	-14.40	-14.32	-3.74	-0.88
1	33	553	0.59	-0.25	0.59	-0.25	4.41e-03	-3.41	-13.37	-13.31	-3.47	-0.76
1	33	554	0.57	-0.24	0.57	-0.24	4.58e-03	-3.19	-12.28	-12.24	-3.23	-0.60
1	33	555	0.58	-0.19	0.58	-0.19	1.03e-02	-3.19	-12.07	-12.04	-3.22	-0.54
1	33	556	0.59	-7.56e-02	0.59	-7.46e-02	2.54e-02	-3.21	-12.09	-12.07	-3.23	-0.45
1	33	557	0.59	5.36e-02	0.59	5.40e-02	1.49e-02	-3.29	-12.44	-12.42	-3.31	-0.39
1	33	558	0.62	0.23	0.62	0.24	3.04e-02	-2.32	-9.83	-9.80	-2.34	-0.46
1	33	559	0.61	0.36	0.60	0.37	4.13e-02	-1.78	-8.29	-8.21	-1.86	-0.72
1	33	560	0.58	0.39	0.58	0.39	2.56e-02	-1.42	-6.92	-6.71	-1.63	-1.05
1	33	561	0.57	0.30	0.56	0.30	2.39e-02	-1.22	-5.72	-5.27	-1.67	-1.35
1	33	562	0.53	0.15	0.52	0.16	4.67e-02	-1.15	-4.85	-4.05	-1.95	-1.52
1	33	563	0.50	4.87e-02	0.48	6.13e-02	7.42e-02	-1.20	-4.47	-3.46	-2.22	-1.52
1	33	564	0.41	-9.91e-02	0.38	-6.80e-02	0.12	-0.80	-3.55	-2.05	-2.30	-1.37
1	33	565	0.33	-0.14	0.28	-9.39e-02	0.14	-0.71	-3.45	-1.66	-2.50	-1.31
1	33	566	0.19	-0.12	0.13	-5.53e-02	0.12	-0.60	-4.12	-1.46	-3.27	-1.51
1	33	567	0.17	-0.10	0.10	-3.96e-02	0.11	-0.61	-4.39	-1.50	-3.49	-1.61
1	33	568	0.14	-8.40e-02	7.55e-02	-2.12e-02	0.10	-0.74	-4.80	-1.72	-3.82	-1.74
1	33	569	0.11	-6.15e-02	4.06e-02	3.92e-03	8.17e-02	-1.16	-5.57	-2.39	-4.33	-1.98
1	33	570	8.51e-02	-4.62e-02	2.21e-02	1.68e-02	6.56e-02	-1.82	-6.40	-3.45	-4.77	-2.19
1	33	571	7.17e-02	-3.61e-02	1.39e-02	2.17e-02	5.37e-02	-2.73	-7.12	-4.76	-5.09	-2.19
1	33	572	6.19e-02	-2.26e-02	9.32e-03	2.99e-02	4.10e-02	-3.81	-7.47	-5.91	-5.37	-1.81
1	33	573	6.07e-02	-1.07e-02	5.67e-03	4.44e-02	3.00e-02	-4.82	-7.39	-6.50	-5.71	-1.23
1	33	574	6.82e-02	-6.98e-03	2.70e-03	5.86e-02	2.52e-02	-5.50	-7.12	-6.58	-6.04	-0.77
1	33	575	7.30e-02	-3.46e-03	3.87e-03	6.57e-02	2.25e-02	-5.89	-6.70	-6.43	-6.16	-0.38
1	33	576	7.42e-02	2.18e-03	6.53e-03	6.98e-02	1.71e-02	-5.84	-6.23	-5.90	-6.17	0.15
1	33	577	8.04e-02	5.28e-03	6.68e-03	7.90e-02	1.02e-02	-4.47	-6.52	-4.71	-6.28	0.66
1	33	578	9.54e-02	2.93e-03	3.24e-03	9.50e-02	5.34e-03	-2.89	-6.68	-3.12	-6.45	0.90
1	33	579	0.11	-2.67e-04	-2.49e-04	0.11	1.42e-03	-1.23	-6.66	-1.37	-6.52	0.86
1	33	580	0.12	-6.20e-04	-6.20e-04	0.12	-2.19e-04	-0.56	-6.60	-0.66	-6.50	0.77
1	33	581	0.13	-1.24e-04	-1.20e-04	0.13	-7.05e-04	-4.03e-02	-6.53	-9.36e-02	-6.48	0.59
1	33	587	0.38	-1.49e-02	0.36	1.65e-03	-7.88e-02	-2.01	-6.77	-6.69	-2.10	-0.62
1	33	588	0.48	3.59e-02	0.47	4.66e-02	-6.78e-02	-2.68	-9.49	-9.45	-2.71	-0.51
1	33	589	0.55	0.11	0.54	0.11	-4.68e-02	-3.27	-12.38	-12.36	-3.29	-0.40
1	33	590	0.55	0.33	0.55	0.33	-2.81e-02	-3.13	-12.95	-12.94	-3.14	-0.34
1	33	591	0.56	0.46	0.55	0.47	-2.64e-02	-3.06	-13.54	-13.53	-3.07	-0.37
1	33	592	0.57	0.50	0.55	0.51	-3.27e-02	-3.10	-14.10	-14.08	-3.12	-0.48
1	33	593	0.59	0.42	0.58	0.43	-3.89e-02	-3.30	-14.61	-14.58	-3.33	-0.61
1	33	594	0.62	0.25	0.62	0.26	-3.79e-02	-3.64	-15.21	-15.16	-3.69	-0.74
1	33	595	0.65	6.08e-02	0.65	6.25e-02	-3.18e-02	-4.05	-15.99	-15.92	-4.12	-0.88
1	33	596	0.67	-0.13	0.67	-0.13	-2.10e-02	-3.72	-14.55	-14.47	-3.80	-0.90
1	33	597	0.67	-0.24	0.67	-0.24	-1.15e-02	-3.58	-13.53	-13.47	-3.64	-0.78
1	33	598	0.65	-0.23	0.65	-0.23	-2.14e-03	-3.33	-12.44	-12.40	-3.37	-0.60
1	33	599	0.64	-0.17	0.64	-0.17	2.25e-03	-3.30	-12.22	-12.19	-3.33	-0.53
1	33	600	0.62	-6.20e-02	0.62	-6.18e-02	8.81e-03	-3.25	-12.16	-12.13	-3.28	-0.50
1	33	601	0.59	5.70e-02	0.59	5.71e-02	7.02e-03	-3.24	-12.42	-12.39	-3.28	-0.55
1	33	602	0.56	0.25	0.56	0.25	1.13e-02	-2.27	-9.69	-9.63	-2.33	-0.66
1	33	603	0.53	0.36	0.53	0.36	1.50e-02	-1.75	-8.04	-7.95	-1.84	-0.76
1	33	604	0.51	0.38	0.50	0.38	1.13e-02	-1.45	-6.59	-6.43	-1.61	-0.89
1	33	605	0.50	0.30	0.50	0.31	1.05e-02	-1.38	-5.33	-5.06	-1.65	-1.00
1	33	606	0.48	0.17	0.48	0.17	1.59e-02	-1.46	-4.43	-3.96	-1.93	-1.08
1	33	607	0.47	6.27e-02	0.47	6.43e-02	2.60e-02	-1.50	-4.13	-3.45	-2.19	-1.15
1	33	608	0.40	-5.20e-02	0.39	-4.74e-02	4.52e-02	-1.17	-3.42	-2.19	-2.40	-1.12
1	33	609	0.32	-9.50e-02	0.32	-8.74e-02	5.59e-02	-1.11	-3.32	-1.72	-2.70	-0.99
1	33	610	0.18	-7.96e-02	0.17	-6.62e-02	5.75e-02	-0.87	-4.03	-1.32	-3.58	-1.10
1	33	611	0.15	-6.53e-02	0.14	-5.02e-02	5.56e-02	-0.86	-4.32	-1.34	-3.84	-1.19
1	33	612	0.12	-5.05e-02	0.11	-3.20e-02	5.36e-02	-0.97	-4.77	-1.51	-4.23	-1.33
1	33	613	8.90e-02	-3.31e-02	6.16e-02	-5.75e-03	5.09e-02	-1.39	-5.68	-2.16	-4.92	-1.64
1	33	614	7.35e-02	-2.98e-02	3.40e-02	9.73e-03	5.02e-02	-2.19	-6.80	-3.34	-5.64	-2.00
1	33	615	6.55e-02	-3.17e-02	2.10e-02	1.28e-02	4.84e-02	-3.44	-7.92	-5.17	-6.19	-2.18
1	33	616	5.04e-02	-2.17e-02	1.29e-02	1.59e-02	3.60e-02	-5.01	-8.43	-6.89	-6.54	-1.70
1	33	617	5.49e-02	1.61e-03	1.76e-02	3.89e-02	2.45e-02	-6.52	-8.18	-7.53	-7.17	-0.81
1	33	618	6.74e-02	1.07e-03	1.06e-02	5.78e-02	2.33e-02	-6.89	-8.06	-7.18	-7.77	-0.50
1	33	619	7.28e-02	7.87e-04	1.07e-02	6.29e-02	2.48e-02	-6.99	-8.04	-7.23	-7.79	-0.45
1	33	620	6.80e-02	4.56e-03	1.09e-02	6.17e-02	1.90e-02	-6.92	-7.61	-7.01	-7.51	0.24

1	33	621	7.09e-02	8.21e-03	8.63e-03	7.05e-02	5.12e-03	-5.06	-7.98	-5.51	-7.53	1.05
1	33	622	9.23e-02	1.53e-04	1.53e-04	9.23e-02	-4.30e-05	-3.01	-7.85	-3.33	-7.53	1.20
1	33	623	0.11	-2.93e-03	-2.93e-03	0.11	7.26e-04	-1.16	-7.37	-1.31	-7.22	0.95
1	33	624	0.12	-1.85e-03	-1.84e-03	0.12	6.36e-04	-0.49	-7.14	-0.59	-7.04	0.81
1	33	625	0.13	-3.36e-04	-3.36e-04	0.13	1.63e-06	-9.86e-03	-6.93	-6.22e-02	-6.88	0.60
1	33	631	0.36	-1.97e-03	0.36	9.04e-04	3.23e-02	-2.02	-6.81	-6.75	-2.08	-0.53
1	33	632	0.46	4.57e-02	0.46	4.67e-02	2.08e-02	-2.66	-9.56	-9.52	-2.70	-0.51
1	33	633	0.54	0.11	0.54	0.11	-6.89e-03	-3.26	-12.46	-12.43	-3.29	-0.51
1	33	634	0.55	0.33	0.54	0.33	-3.05e-02	-3.11	-12.97	-12.95	-3.13	-0.51
1	33	635	0.55	0.46	0.54	0.47	-2.76e-02	-3.04	-13.51	-13.49	-3.06	-0.49
1	33	636	0.55	0.51	0.55	0.52	-1.58e-02	-3.08	-14.04	-14.02	-3.10	-0.47
1	33	637	0.57	0.43	0.57	0.43	-2.94e-03	-3.28	-14.51	-14.49	-3.30	-0.46
1	33	638	0.61	0.26	0.61	0.26	2.75e-03	-3.61	-15.03	-15.01	-3.64	-0.52
1	33	639	0.65	6.29e-02	0.65	6.29e-02	-9.90e-04	-4.01	-15.66	-15.62	-4.06	-0.73
1	33	640	0.67	-0.12	0.67	-0.12	-9.78e-03	-3.95	-14.74	-14.68	-4.02	-0.84
1	33	641	0.67	-0.24	0.67	-0.24	-1.56e-02	-3.93	-13.66	-13.60	-3.99	-0.73
1	33	642	0.65	-0.23	0.65	-0.23	-1.94e-02	-3.66	-12.70	-12.65	-3.71	-0.67
1	33	643	0.64	-0.17	0.64	-0.17	-2.15e-02	-3.56	-12.35	-12.31	-3.60	-0.58
1	33	644	0.62	-6.13e-02	0.62	-6.03e-02	-2.51e-02	-3.34	-12.11	-12.06	-3.38	-0.64
1	33	645	0.60	5.65e-02	0.59	5.76e-02	-2.46e-02	-3.16	-12.28	-12.22	-3.23	-0.76
1	33	646	0.56	0.26	0.56	0.26	-2.26e-02	-2.18	-9.67	-9.58	-2.28	-0.85
1	33	647	0.52	0.36	0.52	0.37	-1.49e-02	-1.69	-8.01	-7.90	-1.80	-0.80
1	33	648	0.50	0.38	0.50	0.38	-1.99e-03	-1.46	-6.51	-6.40	-1.56	-0.73
1	33	649	0.49	0.31	0.49	0.31	5.31e-03	-1.48	-5.15	-5.03	-1.60	-0.65
1	33	650	0.48	0.17	0.48	0.17	3.96e-03	-1.69	-4.07	-3.88	-1.88	-0.64
1	33	651	0.47	6.48e-02	0.47	6.48e-02	-5.74e-03	-1.78	-3.63	-3.26	-2.14	-0.73
1	33	652	0.40	-4.49e-02	0.40	-4.40e-02	-1.97e-02	-1.76	-3.34	-2.41	-2.69	-0.77
1	33	653	0.32	-8.50e-02	0.32	-8.37e-02	-2.28e-02	-1.68	-3.37	-1.91	-3.14	-0.58
1	33	654	0.17	-6.28e-02	0.17	-6.24e-02	-1.00e-02	-1.11	-4.15	-1.27	-4.00	-0.67
1	33	655	0.14	-4.64e-02	0.14	-4.63e-02	-4.57e-03	-1.11	-4.43	-1.26	-4.29	-0.68
1	33	656	0.11	-2.79e-02	0.11	-2.79e-02	2.36e-03	-1.12	-4.89	-1.30	-4.71	-0.80
1	33	657	6.63e-02	-3.63e-03	6.32e-02	-5.36e-04	1.44e-02	-1.57	-5.86	-1.86	-5.56	-1.09
1	33	658	5.42e-02	-7.54e-03	3.13e-02	1.53e-02	2.98e-02	-2.60	-7.22	-3.11	-6.71	-1.45
1	33	659	5.72e-02	-2.04e-02	1.71e-02	1.96e-02	3.88e-02	-4.31	-9.37	-5.39	-8.29	-2.07
1	33	660	4.69e-02	-1.08e-02	1.92e-02	1.69e-02	2.88e-02	-7.80	-10.16	-9.35	-8.61	-1.12
1	33	661	3.87e-02	2.47e-02	3.61e-02	2.73e-02	5.45e-03	-8.88	-10.01	-8.92	-9.97	0.20
1	33	662	6.84e-02	1.06e-02	1.51e-02	6.39e-02	1.55e-02	-7.26	-10.41	-7.27	-10.40	-0.16
1	33	663	7.86e-02	7.92e-03	2.09e-02	6.56e-02	2.74e-02	-7.60	-10.94	-7.85	-10.69	-0.88
1	33	664	6.28e-02	6.18e-03	1.98e-02	4.92e-02	2.42e-02	-8.94	-9.50	-9.05	-9.38	0.23
1	33	665	6.36e-02	1.28e-03	3.02e-03	6.18e-02	-1.03e-02	-5.83	-10.55	-6.41	-9.97	1.55
1	33	666	9.45e-02	-9.26e-03	-8.70e-03	9.39e-02	-7.62e-03	-3.07	-9.11	-3.28	-8.90	1.11
1	33	667	0.11	-4.82e-03	-4.76e-03	0.11	2.53e-03	-1.08	-7.92	-1.16	-7.83	0.77
1	33	668	0.12	-2.58e-03	-2.52e-03	0.12	2.71e-03	-0.41	-7.50	-0.48	-7.43	0.66
1	33	669	0.13	-3.83e-04	-3.69e-04	0.13	1.32e-03	8.91e-03	-7.15	-2.77e-02	-7.11	0.51
1	33	675	0.41	-6.94e-02	0.36	-1.70e-02	0.15	-1.96	-6.77	-6.74	-2.00	-0.42
1	33	676	0.51	-4.54e-03	0.48	2.38e-02	0.12	-2.61	-9.49	-9.45	-2.65	-0.49
1	33	677	0.58	0.10	0.57	0.11	4.45e-02	-3.22	-12.38	-12.34	-3.26	-0.61
1	33	678	0.61	0.32	0.61	0.32	-2.35e-02	-3.05	-13.00	-12.96	-3.10	-0.68
1	33	679	0.62	0.48	0.62	0.49	-2.75e-02	-2.99	-13.61	-13.57	-3.03	-0.60
1	33	680	0.62	0.54	0.62	0.54	-1.68e-03	-3.05	-14.13	-14.11	-3.06	-0.46
1	33	681	0.64	0.45	0.64	0.45	2.62e-02	-3.23	-14.54	-14.53	-3.24	-0.31
1	33	682	0.66	0.25	0.65	0.26	2.99e-02	-3.57	-14.91	-14.91	-3.58	-0.26
1	33	683	0.65	6.01e-02	0.65	6.04e-02	1.43e-02	-3.94	-15.21	-15.19	-3.95	-0.37
1	33	684	0.64	-0.14	0.64	-0.14	-1.23e-02	-4.71	-14.99	-14.96	-4.74	-0.56
1	33	685	0.61	-0.24	0.61	-0.24	-2.85e-02	-4.55	-13.68	-13.63	-4.60	-0.68
1	33	686	0.60	-0.24	0.59	-0.24	-2.87e-02	-4.36	-13.11	-13.03	-4.44	-0.83
1	33	687	0.60	-0.18	0.60	-0.18	-3.34e-02	-3.84	-12.30	-12.21	-3.93	-0.87
1	33	688	0.60	-7.31e-02	0.60	-7.00e-02	-4.59e-02	-3.34	-12.01	-11.90	-3.45	-0.97
1	33	689	0.60	5.28e-02	0.59	5.58e-02	-4.02e-02	-3.06	-12.17	-12.05	-3.18	-1.06
1	33	690	0.61	0.25	0.60	0.25	-4.76e-02	-2.08	-9.80	-9.65	-2.23	-1.05
1	33	691	0.59	0.37	0.58	0.38	-4.19e-02	-1.64	-8.19	-8.07	-1.75	-0.85
1	33	692	0.57	0.40	0.57	0.40	-1.35e-02	-1.45	-6.67	-6.61	-1.51	-0.58
1	33	693	0.55	0.31	0.55	0.31	-3.25e-03	-1.51	-5.22	-5.20	-1.54	-0.30
1	33	694	0.53	0.16	0.52	0.16	-2.09e-02	-1.81	-3.91	-3.90	-1.82	-0.14
1	33	695	0.50	5.73e-02	0.49	6.30e-02	-4.99e-02	-2.02	-3.07	-3.05	-2.04	-0.14
1	33	696	0.41	-7.66e-02	0.39	-5.77e-02	-9.37e-02	-2.65	-3.46	-2.70	-3.41	-0.20
1	33	697	0.32	-0.11	0.29	-8.36e-02	-0.11	-2.08	-3.87	-2.11	-3.85	-0.20
1	33	698	0.17	-7.14e-02	0.14	-4.44e-02	-7.57e-02	-1.47	-4.61	-1.49	-4.59	-0.25
1	33	699	0.14	-5.12e-02	0.12	-2.80e-02	-6.24e-02	-1.16	-4.70	-1.18	-4.68	-0.26
1	33	700	0.10	-2.80e-02	8.50e-02	-9.19e-03	-4.61e-02	-1.11	-4.95	-1.13	-4.93	-0.28
1	33	701	5.73e-02	7.66e-03	4.66e-02	1.83e-02	-2.04e-02	-1.62	-5.83	-1.65	-5.80	-0.35
1	33	702	4.04e-02	2.09e-02	2.13e-02	4.01e-02	2.62e-03	-2.81	-7.27	-2.85	-7.22	-0.44
1	33	703	5.86e-02	-8.58e-03	-1.26e-03	5.13e-02	2.09e-02	-4.46	-9.30	-4.53	-9.23	-0.56
1	33	704	5.05e-02	2.47e-02	3.82e-02	3.70e-02	1.29e-02	-14.37	-16.17	-14.48	-16.06	-0.42
1	33	705	6.21e-02	2.83e-02	3.18e-02	5.86e-02	-1.03e-02	-8.81	-13.24	-8.81	-13.24	-4.20e-02
1	33	706	0.10	2.82e-02	2.91e-02	9.97e-02	7.99e-03	-7.00	-11.95	-7.01	-11.94	-0.12
1	33	707	0.10	1.05e-02	2.26e-02	9.20e-02	3.15e-02	-7.05	-12.51	-7.07	-12.50	-0.31

1	33	708	7.71e-02	2.25e-02	3.16e-02	6.79e-02	2.04e-02	-14.08	-16.79	-14.08	-16.79	2.40e-02
1	33	709	9.42e-02	-1.14e-02	-1.13e-02	9.41e-02	-2.21e-03	-5.86	-11.92	-5.87	-11.91	0.25
1	33	710	0.11	-8.29e-03	-8.08e-03	0.11	4.99e-03	-3.12	-9.57	-3.13	-9.55	0.29
1	33	711	0.12	-4.21e-03	-3.91e-03	0.12	5.95e-03	-1.06	-7.96	-1.08	-7.95	0.31
1	33	712	0.12	-2.27e-03	-2.04e-03	0.12	5.28e-03	-0.40	-7.45	-0.41	-7.43	0.34
1	33	713	0.12	-3.21e-04	-2.67e-04	0.12	2.58e-03	6.03e-03	-7.03	-1.01e-02	-7.02	0.34
1	33	719	0.48	-0.20	0.33	-4.15e-02	0.29	-1.85	-6.66	-6.64	-1.86	-0.27
1	33	720	0.58	-0.12	0.49	-2.54e-02	0.24	-2.52	-9.26	-9.23	-2.55	-0.43
1	33	721	0.65	5.91e-02	0.62	9.79e-02	0.15	-3.14	-12.12	-12.06	-3.20	-0.72
1	33	722	0.76	0.28	0.76	0.28	2.49e-02	-2.97	-13.06	-12.99	-3.05	-0.88
1	33	723	0.82	0.49	0.82	0.49	-1.62e-02	-2.98	-13.84	-13.79	-3.03	-0.71
1	33	724	0.83	0.57	0.83	0.57	2.91e-03	-3.07	-14.39	-14.37	-3.09	-0.45
1	33	725	0.81	0.46	0.81	0.46	2.42e-02	-3.23	-14.75	-14.75	-3.23	-0.18
1	33	726	0.75	0.24	0.75	0.24	-1.08e-03	-3.51	-14.94	-14.94	-3.51	1.66e-02
1	33	727	0.65	4.76e-02	0.64	4.98e-02	-3.57e-02	-3.93	-15.10	-15.10	-3.93	2.11e-02
1	33	728	0.56	-0.17	0.55	-0.17	-6.72e-02	-3.99	-14.38	-14.37	-3.99	-0.30
1	33	729	0.46	-0.24	0.46	-0.24	-7.25e-02	-3.81	-13.36	-13.31	-3.86	-0.66
1	33	730	0.44	-0.22	0.44	-0.22	-9.12e-03	-3.55	-12.62	-12.52	-3.66	-0.96
1	33	731	0.48	-0.19	0.48	-0.19	-1.07e-03	-3.34	-12.17	-12.01	-3.50	-1.16
1	33	732	0.54	-9.33e-02	0.54	-9.28e-02	-1.71e-02	-3.09	-11.91	-11.72	-3.29	-1.30
1	33	733	0.58	4.57e-02	0.58	4.60e-02	1.33e-02	-2.94	-12.16	-11.95	-3.16	-1.39
1	33	734	0.73	0.22	0.72	0.22	-3.49e-02	-1.99	-10.09	-9.88	-2.20	-1.28
1	33	735	0.76	0.40	0.75	0.40	-5.75e-02	-1.64	-8.60	-8.48	-1.76	-0.90
1	33	736	0.74	0.43	0.74	0.43	-2.34e-02	-1.49	-7.10	-7.07	-1.53	-0.44
1	33	737	0.71	0.28	0.71	0.28	-3.30e-02	-1.50	-5.60	-5.60	-1.50	4.69e-02
1	33	738	0.63	0.10	0.61	0.12	-0.10	-1.70	-4.16	-4.09	-1.76	0.40
1	33	739	0.55	9.89e-03	0.50	5.28e-02	-0.15	-1.85	-3.34	-3.15	-2.05	0.50
1	33	740	0.42	-0.16	0.34	-8.55e-02	-0.20	-2.07	-2.93	-2.32	-2.68	0.39
1	33	741	0.32	-0.18	0.22	-7.59e-02	-0.20	-1.83	-3.08	-1.85	-3.07	0.13
1	33	742	0.17	-0.11	7.23e-02	-8.18e-03	-0.13	-1.20	-3.82	-1.21	-3.81	0.16
1	33	743	0.14	-8.09e-02	5.71e-02	6.69e-03	-0.11	-1.12	-4.07	-1.13	-4.06	0.15
1	33	744	0.11	-5.36e-02	3.58e-02	2.43e-02	-8.35e-02	-1.11	-4.48	-1.12	-4.46	0.23
1	33	745	7.86e-02	-1.73e-02	1.25e-02	4.88e-02	-4.43e-02	-1.60	-5.39	-1.65	-5.34	0.42
1	33	746	7.14e-02	-8.41e-04	1.05e-04	7.04e-02	-8.21e-03	-2.78	-6.73	-2.89	-6.61	0.66
1	33	747	9.03e-02	-1.47e-02	-1.34e-02	8.90e-02	1.16e-02	-4.71	-8.71	-5.06	-8.37	1.12
1	33	748	0.10	2.54e-02	2.54e-02	0.10	6.55e-05	-10.66	-11.53	-11.33	-10.87	0.37
1	33	749	0.13	2.85e-02	3.27e-02	0.12	-2.00e-02	-9.00	-11.25	-9.16	-11.09	-0.58
1	33	750	0.14	4.55e-02	4.62e-02	0.14	8.21e-03	-7.15	-10.97	-7.16	-10.96	-0.17
1	33	751	0.15	3.12e-02	3.95e-02	0.14	3.06e-02	-7.64	-11.36	-7.71	-11.28	0.53
1	33	752	0.14	2.21e-02	2.81e-02	0.13	2.58e-02	-10.81	-11.48	-10.89	-11.40	-0.21
1	33	753	0.13	-1.07e-02	-1.05e-02	0.13	-5.40e-03	-6.06	-10.41	-6.39	-10.08	-1.15
1	33	754	0.12	-2.37e-03	-2.34e-03	0.12	-1.82e-03	-3.19	-8.73	-3.28	-8.64	-0.67
1	33	755	0.12	-2.86e-03	-2.39e-03	0.12	7.51e-03	-1.15	-7.33	-1.15	-7.33	-0.20
1	33	756	0.12	-1.58e-03	-1.17e-03	0.12	6.96e-03	-0.47	-6.87	-0.47	-6.87	-1.16e-02
1	33	757	0.12	-2.27e-04	-1.35e-04	0.12	3.31e-03	-1.99e-02	-6.50	-2.32e-02	-6.50	0.15
1	33	763	0.53	-0.39	0.18	-3.55e-02	0.45	-1.66	-6.51	-6.51	-1.66	-6.75e-02
1	33	764	0.65	-0.35	0.40	-9.75e-02	0.44	-2.36	-8.83	-8.82	-2.38	-0.30
1	33	765	0.80	-0.16	0.59	5.40e-02	0.40	-3.00	-11.56	-11.47	-3.08	-0.85
1	33	766	1.04	0.13	1.00	0.16	0.18	-2.87	-13.24	-13.12	-2.98	-1.07
1	33	767	1.28	0.45	1.27	0.46	5.56e-02	-3.15	-14.21	-14.17	-3.20	-0.73
1	33	768	1.34	0.58	1.34	0.58	-9.97e-03	-3.38	-14.78	-14.76	-3.39	-0.47
1	33	769	1.23	0.42	1.22	0.43	-7.33e-02	-3.37	-15.19	-15.19	-3.37	-0.14
1	33	770	0.93	0.12	0.89	0.16	-0.17	-3.43	-15.13	-15.12	-3.44	0.29
1	33	771	0.65	-9.26e-02	0.55	5.84e-03	-0.25	-3.85	-14.85	-14.85	-3.85	0.23
1	33	772	0.41	-0.29	0.33	-0.20	-0.23	-3.32	-13.64	-13.63	-3.33	-0.34
1	33	773	0.20	-0.24	0.13	-0.16	-0.16	-3.01	-13.01	-12.96	-3.05	-0.69
1	33	774	0.13	-0.16	0.12	-0.15	5.79e-02	-2.71	-12.05	-11.95	-2.80	-0.95
1	33	775	0.23	-0.20	0.20	-0.17	0.11	-2.74	-11.74	-11.59	-2.88	-1.12
1	33	776	0.38	-0.15	0.36	-0.13	0.12	-2.76	-11.59	-11.38	-2.98	-1.37
1	33	777	0.59	-0.11	0.48	-4.41e-04	0.25	-2.79	-12.02	-11.72	-3.10	-1.66
1	33	778	0.96	8.55e-02	0.96	8.99e-02	6.20e-02	-1.96	-10.62	-10.36	-2.22	-1.49
1	33	779	1.17	0.41	1.17	0.41	-2.96e-02	-1.90	-9.22	-9.11	-2.01	-0.89
1	33	780	1.20	0.43	1.19	0.43	-4.40e-02	-1.78	-7.78	-7.76	-1.80	-0.37
1	33	781	1.06	0.16	1.03	0.19	-0.14	-1.54	-6.35	-6.33	-1.57	0.33
1	33	782	0.81	-0.11	0.69	1.91e-02	-0.32	-1.37	-4.75	-4.44	-1.67	0.96
1	33	783	0.65	-0.20	0.44	1.06e-02	-0.37	-1.40	-3.72	-3.14	-1.99	1.01
1	33	784	0.43	-0.34	0.19	-0.11	-0.35	-1.24	-2.59	-1.84	-1.99	0.67
1	33	785	0.32	-0.30	5.40e-02	-3.28e-02	-0.30	-1.28	-2.41	-1.52	-2.17	0.46
1	33	786	0.18	-0.16	-3.06e-02	4.91e-02	-0.16	-0.94	-3.10	-1.11	-2.93	0.58
1	33	787	0.16	-0.13	-3.04e-02	5.83e-02	-0.14	-0.90	-3.38	-1.09	-3.20	0.65
1	33	788	0.13	-9.52e-02	-3.44e-02	7.10e-02	-0.10	-0.97	-3.82	-1.20	-3.59	0.77
1	33	789	0.11	-5.53e-02	-3.58e-02	8.81e-02	-5.28e-02	-1.41	-4.71	-1.78	-4.33	1.05
1	33	790	0.11	-3.63e-02	-3.50e-02	0.10	-1.39e-02	-2.33	-5.84	-2.99	-5.18	1.37
1	33	791	0.12	-3.41e-02	-3.10e-02	0.12	2.20e-02	-3.77	-7.26	-5.00	-6.03	1.67
1	33	792	0.16	2.55e-03	2.57e-03	0.16	2.03e-03	-6.82	-8.89	-8.53	-7.18	0.78
1	33	793	0.17	5.69e-02	5.91e-02	0.17	-1.57e-02	-7.58	-8.05	-8.04	-7.58	2.81e-02
1	33	794	0.16	6.50e-02	6.62e-02	0.16	1.10e-02	-7.21	-7.92	-7.21	-7.92	9.21e-03

1	33	795	0.18	6.02e-02	6.77e-02	0.17	2.86e-02	-7.29	-8.10	-7.46	-7.93	0.33
1	33	796	0.18	5.75e-03	1.05e-02	0.18	2.84e-02	-7.32	-8.32	-8.08	-7.56	-0.42
1	33	797	0.15	-1.56e-02	-1.45e-02	0.15	-1.34e-02	-5.10	-7.80	-5.83	-7.07	-1.20
1	33	798	0.13	-8.47e-03	-8.42e-03	0.13	2.62e-03	-3.13	-6.98	-3.42	-6.68	-1.03
1	33	799	0.12	-4.18e-03	-3.48e-03	0.12	9.20e-03	-1.29	-6.16	-1.35	-6.10	-0.50
1	33	800	0.12	-2.25e-03	-1.64e-03	0.11	8.48e-03	-0.59	-5.85	-0.60	-5.84	-0.22
1	33	801	0.11	-2.72e-04	-1.46e-04	0.11	3.78e-03	-6.12e-02	-5.63	-6.13e-02	-5.63	2.74e-02
1	33	807	0.50	-0.60	-0.17	7.32e-02	0.54	-1.39	-6.41	-6.41	-1.40	0.17
1	33	808	0.63	-0.85	-0.12	-9.86e-02	0.74	-2.09	-8.20	-8.20	-2.09	-6.70e-02
1	33	809	1.10	-1.23	8.06e-02	-0.21	1.16	-2.72	-10.54	-10.40	-2.86	-1.03
1	33	810	1.33	-0.24	1.19	-9.83e-02	0.45	-2.78	-13.86	-13.74	-2.90	-1.15
1	33	811	2.72	0.18	2.61	0.29	0.52	-3.92	-14.66	-14.65	-3.93	-0.32
1	33	812	2.57	0.42	2.57	0.42	-9.54e-02	-4.41	-14.99	-14.96	-4.44	-0.55
1	33	813	2.62	0.12	2.49	0.25	-0.56	-3.97	-15.91	-15.89	-3.99	-0.51
1	33	814	1.11	-0.31	0.82	-1.72e-02	-0.58	-3.27	-15.77	-15.75	-3.29	0.53
1	33	815	0.90	-1.00	9.05e-02	-0.19	-0.94	-3.66	-13.98	-13.97	-3.67	0.36
1	33	816	0.31	-0.76	-0.33	-0.12	-0.52	-2.82	-13.02	-12.98	-2.86	-0.63
1	33	817	0.14	-0.52	-0.41	2.48e-02	-0.25	-2.32	-12.77	-12.71	-2.39	-0.84
1	33	818	7.06e-02	-0.44	-0.40	3.04e-02	0.14	-2.15	-11.75	-11.69	-2.21	-0.79
1	33	819	0.13	-0.51	-0.36	-2.27e-02	0.28	-2.27	-11.25	-11.17	-2.35	-0.85
1	33	820	0.28	-0.62	-0.18	-0.17	0.45	-2.44	-10.86	-10.69	-2.61	-1.17
1	33	821	0.79	-1.21	-0.16	-0.26	1.00	-2.48	-11.42	-10.99	-2.91	-1.90
1	33	822	1.37	-0.30	1.33	-0.26	0.28	-2.11	-11.66	-11.42	-2.35	-1.49
1	33	823	2.51	0.30	2.45	0.36	0.36	-2.84	-9.84	-9.79	-2.88	-0.56
1	33	824	2.51	0.28	2.48	0.31	-0.27	-2.76	-8.47	-8.42	-2.81	-0.54
1	33	825	1.96	-0.20	1.82	-6.31e-02	-0.52	-1.92	-7.63	-7.62	-1.94	0.31
1	33	826	1.00	-0.96	0.24	-0.20	-0.95	-0.91	-5.71	-5.16	-1.46	1.52
1	33	827	0.84	-0.73	0.16	-4.63e-02	-0.78	-0.63	-3.71	-2.53	-1.81	1.50
1	33	828	0.39	-0.64	-0.21	-3.44e-02	-0.51	-0.78	-2.19	-1.47	-1.50	0.70
1	33	829	0.30	-0.45	-0.21	6.84e-02	-0.34	-0.78	-2.16	-1.39	-1.55	0.69
1	33	830	0.19	-0.22	-0.15	0.12	-0.15	-0.58	-2.80	-1.17	-2.21	0.98
1	33	831	0.17	-0.18	-0.13	0.12	-0.12	-0.53	-3.03	-1.15	-2.42	1.08
1	33	832	0.15	-0.14	-0.11	0.12	-8.87e-02	-0.62	-3.41	-1.31	-2.73	1.20
1	33	833	0.14	-9.51e-02	-8.69e-02	0.13	-4.29e-02	-0.98	-4.14	-1.89	-3.23	1.43
1	33	834	0.14	-7.09e-02	-7.07e-02	0.14	-6.89e-03	-1.65	-5.00	-2.97	-3.68	1.64
1	33	835	0.16	-6.44e-02	-6.15e-02	0.15	2.51e-02	-2.57	-6.00	-4.56	-4.00	1.69
1	33	836	0.19	-1.27e-03	-8.89e-04	0.19	8.48e-03	-4.10	-7.03	-6.66	-4.46	0.97
1	33	837	0.19	8.08e-02	8.08e-02	0.19	-1.80e-03	-4.63	-6.95	-6.85	-4.72	0.46
1	33	838	0.18	8.75e-02	9.00e-02	0.18	1.47e-02	-4.99	-6.79	-6.78	-5.01	0.19
1	33	839	0.19	8.50e-02	9.19e-02	0.19	2.65e-02	-4.98	-6.78	-6.77	-4.99	0.11
1	33	840	0.20	8.89e-03	1.38e-02	0.19	3.01e-02	-4.62	-6.43	-6.32	-4.73	-0.44
1	33	841	0.17	-3.22e-02	-3.22e-02	0.17	4.33e-04	-3.95	-5.78	-5.10	-4.64	-0.89
1	33	842	0.14	-1.90e-02	-1.84e-02	0.14	9.97e-03	-2.95	-5.16	-3.38	-4.73	-0.87
1	33	843	0.12	-9.08e-03	-7.58e-03	0.12	1.38e-02	-1.45	-4.76	-1.52	-4.69	-0.49
1	33	844	0.11	-4.72e-03	-3.53e-03	0.11	1.17e-02	-0.73	-4.64	-0.75	-4.63	-0.23
1	33	845	0.11	-5.58e-04	-3.37e-04	0.11	4.87e-03	-0.11	-4.58	-0.11	-4.58	1.81e-02
1	33	851	0.39	-0.73	-0.58	0.24	0.38	-1.15	-6.52	-6.49	-1.18	0.36
1	33	852	0.43	-1.16	-0.96	0.23	0.53	-1.76	-7.58	-7.56	-1.78	0.35
1	33	853	0.72	-1.62	-0.87	-2.98e-02	1.09	-2.86	-8.84	-8.69	-3.01	-0.95
1	33	854	1.53	1.88e-03	1.50	3.35e-02	-0.22	-2.75	-16.41	-16.21	-2.95	-1.65
1	33	855	4.42	-0.27	4.30	-0.16	0.72	-5.86	-14.72	-14.45	-6.12	1.51
1	33	856	4.82	-0.55	4.81	-0.55	-0.12	-6.70	-14.20	-14.14	-6.75	-0.64
1	33	857	3.84	-4.28e-02	3.67	0.13	-0.80	-5.31	-17.61	-16.97	-5.95	-2.74
1	33	858	0.72	-0.51	0.70	-0.49	0.16	-3.51	-18.38	-18.18	-3.71	1.73
1	33	859	0.53	-1.98	-1.40	-4.16e-02	-1.05	-3.72	-12.19	-12.19	-3.72	1.50e-02
1	33	860	0.35	-1.28	-1.16	0.24	-0.42	-2.28	-12.66	-12.52	-2.42	-1.19
1	33	861	0.30	-0.99	-0.96	0.27	-0.21	-1.80	-12.90	-12.80	-1.91	-1.07
1	33	862	0.27	-0.95	-0.94	0.26	0.11	-1.72	-11.77	-11.75	-1.75	-0.53
1	33	863	0.26	-1.07	-1.04	0.22	0.22	-1.86	-10.97	-10.95	-1.88	-0.43
1	33	864	0.26	-1.41	-1.32	0.18	0.36	-2.19	-9.73	-9.68	-2.24	-0.65
1	33	865	0.55	-1.40	-0.72	-0.14	0.93	-2.67	-10.20	-9.66	-3.21	-1.93
1	33	866	2.13	0.55	2.08	0.60	-0.28	-2.29	-14.04	-13.86	-2.48	-1.46
1	33	867	4.75	-0.32	4.70	-0.27	0.48	-5.15	-9.52	-9.44	-5.24	0.60
1	33	868	4.89	-0.45	4.88	-0.43	-0.30	-4.84	-8.37	-7.93	-5.28	-1.17
1	33	869	2.93	0.75	2.91	0.77	0.23	-1.87	-8.72	-8.72	-1.87	0.23
1	33	870	0.67	-0.97	0.11	-0.41	-0.78	-2.23	-8.43	-7.50	-3.16	2.22
1	33	871	0.39	-1.81	-1.40	-1.93e-02	-0.86	0.78	-2.82	-0.59	-1.44	1.75
1	33	872	0.35	-0.88	-0.73	0.19	-0.40	-0.63	-1.83	-1.37	-1.08	0.58
1	33	873	0.28	-0.58	-0.50	0.20	-0.24	-0.44	-2.20	-1.52	-1.13	0.86
1	33	874	0.20	-0.26	-0.24	0.18	-8.67e-02	-0.18	-2.86	-1.31	-1.72	1.32
1	33	875	0.19	-0.23	-0.21	0.17	-7.02e-02	-0.14	-3.00	-1.26	-1.88	1.39
1	33	876	0.17	-0.18	-0.17	0.17	-4.59e-02	-0.22	-3.27	-1.39	-2.10	1.48
1	33	877	0.16	-0.13	-0.12	0.16	-1.50e-02	-0.53	-3.76	-1.91	-2.39	1.60
1	33	878	0.17	-9.74e-02	-9.71e-02	0.16	8.86e-03	-1.05	-4.33	-2.82	-2.56	1.63
1	33	879	0.18	-8.63e-02	-8.31e-02	0.17	2.87e-02	-1.64	-5.01	-4.05	-2.60	1.52
1	33	880	0.20	-4.77e-04	1.15e-03	0.20	1.81e-02	-2.39	-5.80	-5.50	-2.70	0.97
1	33	881	0.21	9.62e-02	9.74e-02	0.21	1.15e-02	-2.68	-6.01	-5.89	-2.80	0.64

1	33	882	0.19	0.10	0.11	0.19	2.02e-02	-2.92	-6.17	-6.14	-2.94	0.28
1	33	883	0.20	0.10	0.11	0.19	2.71e-02	-2.95	-6.07	-6.07	-2.95	3.71e-02
1	33	884	0.20	1.48e-02	2.06e-02	0.19	3.24e-02	-2.84	-5.40	-5.36	-2.88	-0.30
1	33	885	0.17	-4.59e-02	-4.39e-02	0.17	2.04e-02	-2.82	-4.68	-4.55	-2.96	-0.49
1	33	886	0.15	-3.05e-02	-2.74e-02	0.14	2.29e-02	-2.73	-3.74	-3.25	-3.21	-0.50
1	33	887	0.12	-1.56e-02	-1.20e-02	0.12	2.19e-02	-1.58	-3.47	-1.62	-3.43	-0.26
1	33	888	0.11	-8.49e-03	-5.78e-03	0.10	1.75e-02	-0.85	-3.50	-0.85	-3.49	-7.81e-02
1	33	889	9.67e-02	-1.11e-03	-5.93e-04	9.62e-02	7.12e-03	-0.14	-3.56	-0.14	-3.56	0.11
1	33	895	0.32	-0.78	-0.77	0.32	1.38e-02	-1.20	-6.96	-6.93	-1.23	0.43
1	33	896	0.14	-1.26	-1.26	0.14	1.54e-02	-1.52	-7.67	-7.52	-1.67	0.94
1	33	897	-9.28e-02	-1.35	-1.35	-9.29e-02	1.14e-02	-0.43	-3.86	-3.41	-0.88	1.16
1	33	898	1.91	-4.31e-02	1.91	-4.31e-02	-7.51e-03	-16.55	-25.30	-25.20	-16.65	0.95
1	33	899	4.94	8.78e-02	4.94	8.79e-02	-2.45e-02	-9.13	-12.53	-12.48	-9.18	0.39
1	33	900	5.89	0.28	5.89	0.28	-4.17e-02	-8.25	-13.01	-12.96	-8.29	-0.46
1	33	901	5.49	-0.34	5.49	-0.34	-6.11e-02	-10.27	-13.54	-12.89	-10.92	-1.30
1	33	902	2.39	0.24	2.38	0.24	-9.11e-02	-17.26	-28.40	-28.12	-17.54	-1.75
1	33	903	-0.41	-1.28	-1.28	-0.42	-5.00e-02	-0.93	-7.75	-7.01	-1.68	-2.13
1	33	904	0.23	-1.55	-1.55	0.23	-3.99e-02	-1.91	-12.97	-12.63	-2.25	-1.91
1	33	905	0.37	-1.20	-1.20	0.37	-3.69e-02	-1.68	-13.50	-13.36	-1.83	-1.29
1	33	906	0.36	-1.18	-1.18	0.36	-2.77e-02	-1.66	-12.25	-12.24	-1.67	-0.26
1	33	907	0.31	-1.32	-1.32	0.31	-2.41e-02	-1.73	-11.22	-11.22	-1.73	4.85e-02
1	33	908	1.22e-02	-1.51	-1.51	1.19e-02	-2.02e-02	-2.03	-9.25	-9.24	-2.04	0.32
1	33	909	0.10	-1.60	-1.60	0.10	9.29e-03	-0.99	-4.06	-4.03	-1.02	0.29
1	33	910	1.18	-0.11	1.18	-0.11	4.08e-02	-15.93	-22.76	-22.76	-15.93	4.93e-02
1	33	911	5.00	0.86	5.00	0.86	1.31e-02	-7.16	-9.26	-9.23	-7.19	-0.25
1	33	912	5.00	1.21	5.00	1.21	3.35e-03	-6.39	-8.67	-8.56	-6.50	-0.49
1	33	913	0.91	-0.81	0.91	-0.81	-2.60e-02	-15.51	-19.78	-19.72	-15.57	-0.50
1	33	914	0.30	-2.80	-2.80	0.30	-2.70e-02	-7.63	-11.06	-11.01	-7.67	-0.40
1	33	915	-0.52	-1.56	-1.56	-0.52	-1.74e-02	1.16	-0.96	1.12	-0.92	-0.27
1	33	916	0.30	-1.02	-1.02	0.30	-5.64e-03	-0.74	-1.98	-1.80	-0.92	0.43
1	33	917	0.27	-0.63	-0.63	0.27	-2.18e-04	-0.35	-2.65	-1.94	-1.06	1.06
1	33	918	0.21	-0.27	-0.27	0.21	1.14e-02	5.70e-02	-3.17	-1.48	-1.63	1.61
1	33	919	0.20	-0.24	-0.24	0.20	1.42e-02	8.71e-02	-3.18	-1.36	-1.73	1.62
1	33	920	0.19	-0.19	-0.19	0.19	1.80e-02	1.34e-02	-3.30	-1.43	-1.86	1.64
1	33	921	0.18	-0.14	-0.14	0.18	2.42e-02	-0.30	-3.51	-1.83	-1.97	1.60
1	33	922	0.18	-0.11	-0.10	0.18	3.00e-02	-0.76	-3.79	-2.58	-1.96	1.48
1	33	923	0.19	-9.15e-02	-8.70e-02	0.18	3.49e-02	-1.18	-4.26	-3.59	-1.85	1.27
1	33	924	0.21	3.05e-03	7.22e-03	0.20	2.89e-02	-1.51	-5.01	-4.79	-1.73	0.84
1	33	925	0.21	0.10	0.11	0.21	2.33e-02	-1.62	-5.31	-5.20	-1.73	0.62
1	33	926	0.20	0.11	0.12	0.19	2.60e-02	-1.73	-5.60	-5.58	-1.76	0.31
1	33	927	0.21	0.11	0.12	0.20	2.88e-02	-1.78	-5.54	-5.54	-1.78	6.76e-02
1	33	928	0.20	1.94e-02	2.64e-02	0.19	3.49e-02	-1.83	-4.95	-4.95	-1.83	-8.64e-02
1	33	929	0.17	-5.43e-02	-4.73e-02	0.17	3.94e-02	-1.96	-4.24	-4.24	-1.96	-0.10
1	33	930	0.15	-3.98e-02	-3.19e-02	0.14	3.79e-02	-2.21	-3.15	-3.14	-2.22	-9.33e-02
1	33	931	0.12	-2.29e-02	-1.50e-02	0.11	3.25e-02	-1.66	-2.50	-1.66	-2.50	4.83e-02
1	33	932	0.10	-1.34e-02	-7.41e-03	9.53e-02	2.56e-02	-0.89	-2.63	-0.91	-2.61	0.17
1	33	933	8.26e-02	-2.13e-03	-8.04e-04	8.12e-02	1.05e-02	-0.13	-2.75	-0.16	-2.72	0.27
1	33	939	0.38	-0.73	-0.60	0.25	-0.36	-1.80	-7.87	-7.86	-1.82	0.29
1	33	940	0.41	-1.17	-0.99	0.23	-0.51	-1.69	-9.00	-8.70	-1.99	1.45
1	33	941	0.69	-1.65	-0.91	-4.11e-02	-1.09	-1.37	-10.32	-8.79	-2.90	3.37
1	33	942	1.50	-3.57e-02	1.47	-8.47e-03	0.20	-2.19	-16.46	-15.38	-3.27	3.78
1	33	943	4.39	-0.34	4.26	-0.21	-0.77	-6.71	-12.82	-12.76	-6.76	-0.58
1	33	944	4.75	-0.60	4.75	-0.60	-5.02e-04	-7.47	-12.12	-12.10	-7.49	-0.30
1	33	945	3.74	-4.82e-02	3.62	6.59e-02	0.65	-6.54	-15.28	-15.28	-6.54	-5.81e-02
1	33	946	0.75	-0.61	0.67	-0.54	-0.31	-1.83	-19.40	-17.29	-3.94	-5.71
1	33	947	0.42	-1.88	-1.41	-4.79e-02	0.92	-1.67	-13.88	-12.01	-3.54	-4.40
1	33	948	0.32	-1.25	-1.18	0.24	0.34	-2.08	-14.30	-13.75	-2.64	-2.54
1	33	949	0.29	-0.99	-0.98	0.28	0.13	-2.34	-14.59	-14.42	-2.50	-1.42
1	33	950	0.29	-0.98	-0.96	0.27	-0.17	-2.31	-13.22	-13.22	-2.31	-8.25e-02
1	33	951	0.29	-1.11	-1.06	0.23	-0.27	-2.19	-12.19	-12.17	-2.21	0.43
1	33	952	0.28	-1.45	-1.35	0.19	-0.40	-2.07	-10.36	-10.16	-2.27	1.27
1	33	953	0.52	-1.41	-0.75	-0.14	-0.91	-2.06	-10.11	-9.17	-3.00	2.59
1	33	954	2.14	0.48	2.06	0.56	0.35	-2.66	-13.64	-13.39	-2.90	1.61
1	33	955	4.70	-0.35	4.67	-0.31	-0.44	-5.66	-9.24	-8.92	-5.99	-1.03
1	33	956	4.86	-0.50	4.84	-0.48	0.31	-6.06	-7.65	-7.64	-6.07	0.13
1	33	957	2.91	0.72	2.88	0.75	-0.25	-2.08	-9.29	-8.97	-2.40	-1.48
1	33	958	0.60	-0.94	9.45e-02	-0.43	0.73	-1.75	-9.76	-8.17	-3.34	-3.19
1	33	959	0.36	-1.79	-1.41	-1.80e-02	0.82	1.00	-3.77	-1.43	-1.34	-2.39
1	33	960	0.35	-0.88	-0.73	0.20	0.40	-1.17	-2.95	-2.87	-1.26	0.38
1	33	961	0.29	-0.57	-0.50	0.21	0.24	-0.63	-3.59	-2.67	-1.55	1.37
1	33	962	0.22	-0.26	-0.23	0.19	0.11	2.96e-02	-3.66	-1.60	-2.03	1.83
1	33	963	0.21	-0.22	-0.20	0.19	9.93e-02	6.45e-02	-3.52	-1.41	-2.04	1.76
1	33	964	0.20	-0.18	-0.16	0.18	8.23e-02	5.55e-04	-3.45	-1.38	-2.07	1.69
1	33	965	0.19	-0.12	-0.11	0.17	6.33e-02	-0.33	-3.35	-1.66	-2.03	1.50
1	33	966	0.18	-9.36e-02	-8.39e-02	0.18	5.08e-02	-0.84	-3.35	-2.31	-1.88	1.24
1	33	967	0.19	-7.72e-02	-7.06e-02	0.18	4.15e-02	-1.22	-3.68	-3.23	-1.67	0.95
1	33	968	0.21	9.86e-03	1.77e-02	0.20	3.89e-02	-1.27	-4.53	-4.40	-1.41	0.64

1	33	969	0.22	0.10	0.11	0.21	3.29e-02	-1.27	-4.86	-4.79	-1.35	0.51
1	33	970	0.21	0.11	0.12	0.19	3.04e-02	-1.30	-5.23	-5.21	-1.32	0.29
1	33	971	0.21	0.11	0.12	0.20	2.93e-02	-1.33	-5.27	-5.27	-1.33	0.13
1	33	972	0.20	2.23e-02	3.01e-02	0.19	3.60e-02	-1.42	-4.90	-4.89	-1.42	0.12
1	33	973	0.18	-5.67e-02	-4.32e-02	0.16	5.46e-02	-1.52	-4.19	-4.17	-1.54	0.23
1	33	974	0.15	-4.58e-02	-3.12e-02	0.14	5.18e-02	-1.67	-3.17	-3.11	-1.73	0.28
1	33	975	0.12	-3.03e-02	-1.58e-02	0.10	4.38e-02	-1.43	-2.21	-1.68	-1.95	0.37
1	33	976	9.38e-02	-1.99e-02	-8.04e-03	8.20e-02	3.47e-02	-0.79	-2.20	-0.94	-2.06	0.43
1	33	977	6.37e-02	-4.25e-03	-9.23e-04	6.03e-02	1.46e-02	-7.38e-02	-2.26	-0.17	-2.16	0.45
1	33	983	5.94e-02	-8.86e-02	-3.91e-02	9.90e-03	-6.98e-02	-1.18	-9.06	-8.90	-1.34	-1.12
1	33	984	8.45e-02	1.28e-02	7.97e-02	1.76e-02	-1.79e-02	-1.25	-11.60	-11.43	-1.41	1.30
1	33	987	3.96e-02	-5.90e-02	1.49e-02	-3.44e-02	4.27e-02	-1.34	-4.48	-1.34	-4.48	-6.90e-02
1	33	988	2.72e-02	-5.52e-02	2.67e-02	-5.47e-02	-6.65e-03	-1.24	-5.89	-1.28	-5.85	-0.43
1	33	989	9.11e-02	-6.92e-02	3.27e-02	-1.08e-02	-7.71e-02	-1.13	-6.21	-1.22	-6.11	-0.69
1	33	990	0.20	-9.33e-02	2.58e-02	7.65e-02	-0.14	-1.02	-5.62	-1.17	-5.47	-0.82
1	33	991	0.30	-9.97e-02	6.76e-03	0.20	-0.18	-0.94	-4.48	-1.15	-4.27	-0.84
1	33	992	0.39	-8.58e-02	-1.91e-02	0.32	-0.16	-0.87	-3.12	-1.13	-2.87	-0.71
1	33	993	0.44	-6.24e-02	-4.25e-02	0.42	-9.76e-02	-0.76	-1.92	-1.07	-1.62	-0.51
1	33	994	0.45	-5.19e-02	-5.18e-02	0.45	6.39e-03	-0.47	-1.19	-0.97	-0.70	-0.33
1	33	995	0.43	-6.69e-02	-4.17e-02	0.41	0.11	-7.81e-02	-0.93	-0.86	-0.15	-0.23
1	33	996	0.38	-9.44e-02	-1.83e-02	0.31	0.17	0.14	-0.83	-0.76	7.68e-02	-0.24
1	33	997	0.30	-0.11	6.03e-03	0.18	0.19	0.17	-0.81	-0.69	4.76e-02	-0.32
1	33	998	0.19	-0.12	2.26e-02	5.51e-02	0.15	0.12	-0.89	-0.65	-0.12	-0.43
1	33	999	9.85e-02	-0.10	3.03e-02	-3.25e-02	9.45e-02	0.12	-1.01	-0.62	-0.28	-0.54
1	33	1000	3.84e-02	-7.99e-02	3.27e-02	-7.42e-02	2.54e-02	0.18	-1.15	-0.60	-0.37	-0.66
1	33	1001	5.08e-02	-8.40e-02	3.26e-02	-6.58e-02	-4.61e-02	0.30	-1.28	-0.58	-0.39	-0.79
1	33	1002	0.13	-0.10	2.98e-02	-7.50e-03	-0.11	0.47	-1.39	-0.57	-0.34	-0.92
1	33	1003	0.23	-0.12	2.09e-02	9.56e-02	-0.17	0.66	-1.47	-0.57	-0.23	-1.05
1	33	1004	0.34	-0.11	2.57e-03	0.23	-0.20	0.86	-1.53	-0.59	-7.94e-02	-1.17
1	33	1005	0.44	-9.18e-02	-2.27e-02	0.37	-0.18	1.04	-1.58	-0.62	8.23e-02	-1.26
1	33	1006	0.49	-6.49e-02	-4.44e-02	0.47	-0.10	1.14	-1.66	-0.67	0.16	-1.33
1	33	1007	0.51	-5.02e-02	-5.02e-02	0.51	-4.43e-04	1.03	-1.80	-0.76	-1.25e-02	-1.37
1	33	1008	0.50	-5.42e-02	-3.71e-02	0.48	9.56e-02	0.64	-2.03	-0.86	-0.53	-1.32
1	33	1009	0.44	-6.33e-02	-1.35e-02	0.39	0.15	-4.47e-03	-2.40	-0.99	-1.42	-1.18
1	33	1010	0.35	-6.11e-02	8.59e-03	0.28	0.15	-0.67	-3.13	-1.11	-2.70	-0.94
1	33	1011	0.25	-4.18e-02	2.24e-02	0.18	0.12	-1.06	-4.47	-1.19	-4.34	-0.64
1	33	1012	0.15	-8.62e-03	2.70e-02	0.11	6.56e-02	-1.18	-6.21	-1.21	-6.17	-0.40
1	33	1013	8.25e-02	1.98e-02	2.12e-02	8.10e-02	9.53e-03	-1.20	-7.91	-1.22	-7.89	-0.30
1	33	1014	8.63e-02	-2.75e-03	3.91e-03	7.97e-02	-2.34e-02	-1.22	-9.12	-1.23	-9.11	-0.35
1	33	1015	9.85e-02	-1.11e-02	-1.08e-02	9.82e-02	-6.25e-03	-1.20	-9.25	-1.24	-9.21	-0.58
1	33	1016	6.06e-02	-3.76e-02	-1.90e-02	4.20e-02	3.85e-02	-1.14	-8.21	-1.27	-8.08	-0.94
1	33	1017	3.25e-02	-3.84e-02	8.00e-03	-1.39e-02	3.37e-02	-1.20	-5.38	-1.50	-5.07	-1.09
1	33	1018	2.93e-02	-3.92e-02	1.68e-02	-2.66e-02	-2.65e-02	-1.25	-5.45	-5.08	-1.62	-1.19
1	33	1019	9.55e-02	-7.08e-02	2.02e-02	4.50e-03	-8.28e-02	-4.09	-11.11	-10.44	-4.75	-2.05
1	33	1020	0.12	-9.78e-03	8.51e-02	2.84e-02	-6.02e-02	-11.91	-16.95	-14.43	-14.43	-2.52
1	33	1021	0.15	6.53e-03	0.11	5.20e-02	-6.76e-02	-9.50	-13.01	-11.00	-11.51	-1.74
1	33	1022	0.22	-8.06e-02	0.18	-3.48e-02	-0.11	-8.84	-12.50	-9.28	-12.05	-1.20
1	33	1023	0.23	1.54e-03	0.22	5.02e-03	2.78e-02	-8.48	-10.03	-8.48	-10.03	6.49e-02
1	33	1024	0.46	-0.36	8.41e-02	2.48e-02	-0.41	-5.13	-8.46	-8.09	-5.50	-1.05
1	33	1025	0.42	-0.23	0.22	-3.03e-02	-0.30	-7.58	-9.16	-8.65	-8.08	-0.74
1	33	1026	0.33	-0.11	0.24	-2.21e-02	-0.18	-8.82	-9.92	-9.48	-9.25	0.54
1	33	1027	0.23	-7.49e-03	0.19	3.05e-02	-8.62e-02	-7.72	-11.84	-11.45	-8.11	1.21
1	33	1028	0.16	1.56e-02	0.16	1.68e-02	1.32e-02	-10.06	-15.76	-15.10	-10.72	1.83
1	33	1029	2.60e-02	-1.89e-02	-1.52e-02	2.23e-02	-1.23e-02	-2.15	-6.23	-6.04	-2.34	0.84
1	33	1030	4.63e-02	-1.30e-02	3.48e-02	-1.56e-03	2.34e-02	-4.18	-6.03	-4.41	-5.80	0.61
1	33	1031	0.11	-7.11e-02	0.11	-6.27e-02	-3.84e-02	-5.20	-7.26	-5.22	-7.24	-0.21
1	33	1032	0.21	-0.12	0.13	-3.22e-02	-0.15	-4.39	-7.09	-4.49	-6.99	-0.51
1	33	1033	0.30	-0.17	9.06e-02	3.68e-02	-0.23	-3.73	-6.53	-4.02	-6.24	-0.85
1	33	1034	0.37	-0.22	2.37e-02	0.12	-0.29	-3.18	-5.40	-3.82	-4.76	-1.01
1	33	1035	0.39	-0.23	-7.24e-02	0.23	-0.27	-2.49	-4.26	-3.64	-3.11	-0.85
1	33	1036	0.37	-0.21	-0.16	0.32	-0.16	-1.60	-3.54	-3.37	-1.77	-0.55
1	33	1037	0.35	-0.20	-0.20	0.35	9.76e-03	-0.86	-3.10	-3.07	-0.89	-0.28
1	33	1038	0.37	-0.22	-0.16	0.31	0.18	-0.44	-2.79	-2.79	-0.45	-0.13
1	33	1039	0.40	-0.24	-6.82e-02	0.22	0.28	-0.33	-2.57	-2.57	-0.34	-0.12
1	33	1040	0.37	-0.23	2.45e-02	0.12	0.30	-0.41	-2.43	-2.41	-0.43	-0.21
1	33	1041	0.30	-0.17	8.67e-02	4.36e-02	0.24	-0.54	-2.38	-2.32	-0.60	-0.33
1	33	1042	0.21	-9.94e-02	0.12	-3.71e-03	0.14	-0.62	-2.40	-2.26	-0.76	-0.47
1	33	1043	0.13	-3.15e-02	0.12	-2.27e-02	3.70e-02	-0.63	-2.45	-2.22	-0.86	-0.60
1	33	1044	0.15	-4.72e-02	0.12	-1.72e-02	-7.16e-02	-0.55	-2.52	-2.19	-0.88	-0.74
1	33	1045	0.25	-0.12	0.11	1.31e-02	-0.18	-0.38	-2.60	-2.15	-0.83	-0.89
1	33	1046	0.35	-0.19	8.04e-02	7.28e-02	-0.27	-0.16	-2.67	-2.12	-0.71	-1.04
1	33	1047	0.42	-0.24	1.15e-02	0.16	-0.32	0.10	-2.74	-2.11	-0.53	-1.18
1	33	1048	0.44	-0.25	-8.52e-02	0.27	-0.29	0.34	-2.84	-2.16	-0.33	-1.30
1	33	1049	0.42	-0.22	-0.17	0.37	-0.17	0.47	-2.97	-2.27	-0.23	-1.38
1	33	1050	0.40	-0.19	-0.19	0.40	2.24e-04	0.36	-3.15	-2.45	-0.34	-1.40
1	33	1051	0.40	-0.19	-0.14	0.36	0.16	-7.99e-02	-3.38	-2.70	-0.76	-1.33
1	33	1052	0.41	-0.18	-5.08e-02	0.28	0.24	-0.92	-3.65	-3.02	-1.55	-1.15

1	33	1053	0.37	-0.15	3.22e-02	0.19	0.25	-2.19	-3.96	-3.39	-2.76	-0.83
1	33	1054	0.29	-8.77e-02	8.29e-02	0.12	0.19	-3.52	-4.63	-3.70	-4.44	-0.42
1	33	1055	0.20	-1.61e-02	0.10	8.08e-02	0.11	-3.90	-6.50	-3.90	-6.49	-9.82e-02
1	33	1056	9.82e-02	5.47e-02	9.10e-02	6.18e-02	1.61e-02	-4.05	-8.51	-4.05	-8.51	-8.98e-02
1	33	1057	0.14	-5.07e-02	-9.22e-03	0.10	-7.95e-02	-4.45	-9.95	-4.47	-9.93	-0.35
1	33	1058	0.15	-5.66e-02	-4.25e-02	0.13	-5.18e-02	-5.00	-10.68	-5.07	-10.60	-0.64
1	33	1059	3.39e-02	-2.75e-02	-1.68e-02	2.32e-02	2.33e-02	-3.66	-9.81	-4.06	-9.42	-1.52
1	33	1060	3.38e-02	-6.00e-02	3.33e-02	-5.95e-02	7.00e-03	-3.78	-7.48	-5.56	-5.71	-1.85
1	33	1135	0.26	-2.73e-02	0.26	-2.42e-02	2.97e-02	-1.82	-12.49	-12.48	-1.82	0.25
1	33	1136	0.26	2.01e-02	0.25	3.01e-02	4.84e-02	-6.96	-12.82	-12.16	-7.62	1.85
1	33	1137	0.26	-4.33e-02	0.24	-1.97e-02	8.10e-02	-1.33	-12.40	-12.40	-1.34	0.17
1	33	1138	0.32	-6.69e-03	0.28	4.14e-02	0.12	-5.09	-14.99	-14.83	-5.25	1.24
1	33	1139	0.21	-1.41e-02	0.19	5.85e-03	6.33e-02	-0.91	-11.21	-11.16	-0.96	-0.68
1	33	1140	0.30	-8.18e-03	0.26	2.89e-02	9.98e-02	-4.25	-13.89	-13.82	-4.32	-0.80
1	33	1141	0.16	6.51e-04	0.14	1.23e-02	4.08e-02	-0.90	-8.31	-8.05	-1.16	-1.37
1	33	1142	0.25	1.99e-02	0.22	5.03e-02	7.79e-02	-3.23	-9.90	-8.86	-4.28	-2.43
1	33	1143	0.13	1.89e-02	0.13	1.91e-02	5.00e-03	-1.22	-5.52	-5.24	-1.50	-1.06
1	33	1144	0.19	8.34e-02	0.19	8.63e-02	1.73e-02	-2.76	-5.93	-4.45	-4.25	-1.58
1	33	1145	0.15	7.22e-03	0.14	2.12e-02	-4.33e-02	-1.63	-4.47	-4.46	-1.64	-0.13
1	33	1146	0.23	5.56e-02	0.19	9.98e-02	-7.70e-02	-3.25	-4.21	-3.26	-4.20	-0.10
1	33	1147	0.23	-2.04e-02	0.20	1.38e-02	-8.59e-02	-1.41	-6.45	-6.32	-1.54	0.79
1	33	1148	0.34	-3.26e-02	0.24	6.63e-02	-0.16	-3.49	-6.57	-5.55	-4.51	1.45
1	33	1149	0.31	-3.31e-02	0.28	2.14e-03	-0.10	-1.13	-10.30	-10.18	-1.25	1.04
1	33	1150	0.43	-8.80e-02	0.33	1.11e-02	-0.20	-4.01	-11.91	-11.23	-4.69	2.22
1	33	1151	0.39	-3.10e-02	0.36	-4.87e-03	-0.10	-1.08	-13.90	-13.89	-1.09	0.37
1	33	1152	0.49	-9.10e-02	0.42	-2.18e-02	-0.19	-4.83	-16.72	-16.67	-4.87	0.70
1	33	1153	0.46	-2.02e-02	0.45	-3.95e-03	-8.74e-02	-1.56	-16.83	-16.80	-1.59	-0.60
1	33	1154	0.53	-5.72e-02	0.49	-1.69e-02	-0.15	-5.99	-19.23	-19.05	-6.17	-1.53
1	33	1155	0.49	7.83e-03	0.48	1.50e-02	-5.83e-02	-2.65	-18.46	-18.44	-2.66	-0.47
1	33	1156	0.49	-1.76e-02	0.48	-3.83e-03	-8.30e-02	-7.53	-18.00	-17.74	-7.80	-1.64
1	33	1157	0.45	1.17e-02	0.45	1.17e-02	2.04e-03	-2.01	-20.24	-20.24	-2.01	0.20
1	33	1158	0.52	-3.89e-02	0.51	-3.44e-02	4.95e-02	-13.68	-24.58	-24.56	-13.70	0.47
1	33	1159	0.49	-4.45e-03	0.49	1.92e-03	5.59e-02	-2.63	-19.21	-19.19	-2.65	-0.51
1	33	1160	0.50	-1.16e-02	0.48	2.71e-03	8.40e-02	-10.29	-19.55	-19.52	-10.33	0.57
1	33	1161	0.51	-3.11e-02	0.49	-1.50e-02	9.16e-02	-2.29	-16.07	-16.06	-2.30	-0.46
1	33	1162	0.52	-7.22e-03	0.49	2.55e-02	0.13	-7.65	-17.78	-17.78	-7.66	0.20
1	33	1163	0.46	-1.45e-02	0.44	1.24e-03	8.47e-02	-1.89	-13.36	-13.33	-1.92	-0.53
1	33	1164	0.50	-4.47e-02	0.46	-1.44e-04	0.15	-6.50	-14.93	-14.89	-6.53	-0.55
1	33	1165	0.36	-8.49e-03	0.35	6.89e-03	7.40e-02	-1.80	-7.56	-7.54	-1.82	-0.31
1	33	1166	0.42	-2.70e-02	0.36	3.09e-02	0.15	-5.24	-8.17	-7.57	-5.84	-1.18
1	33	1167	0.30	5.78e-03	0.29	1.41e-02	4.87e-02	-1.81	-4.30	-4.24	-1.87	0.37
1	33	1168	0.33	3.25e-02	0.29	6.91e-02	9.79e-02	-3.52	-5.48	-3.53	-5.47	9.69e-02
1	33	1169	0.26	1.50e-02	0.26	1.56e-02	1.19e-02	-1.09	-3.85	-3.19	-1.74	1.17
1	33	1170	0.27	7.46e-02	0.27	7.64e-02	1.85e-02	-2.12	-5.85	-2.69	-5.28	1.34
1	33	1171	0.27	8.01e-03	0.27	9.37e-03	-1.88e-02	-0.72	-4.88	-4.17	-1.42	1.56
1	33	1172	0.30	3.61e-02	0.29	4.44e-02	-4.63e-02	-2.71	-7.26	-4.67	-5.31	2.25
1	33	1173	0.29	-1.02e-03	0.29	2.54e-03	-3.22e-02	-0.81	-6.07	-5.84	-1.03	1.06
1	33	1174	0.35	-5.58e-03	0.33	9.38e-03	-7.09e-02	-4.27	-9.12	-8.33	-5.05	1.79
1	33	1175	0.31	-3.69e-03	0.31	-1.53e-04	-3.33e-02	-0.87	-6.67	-6.66	-0.88	0.17
1	33	1176	0.38	-1.17e-02	0.37	-1.35e-03	-6.25e-02	-4.96	-9.93	-9.92	-4.97	0.21
1	33	1177	0.35	-1.59e-03	0.35	1.27e-03	-3.16e-02	-0.95	-6.19	-5.86	-1.28	-1.27
1	33	1178	0.40	-6.74e-03	0.39	-9.06e-04	-4.83e-02	-4.11	-9.16	-7.74	-5.54	-2.27
1	33	1179	0.35	1.53e-02	0.35	1.70e-02	-2.42e-02	-1.42	-4.91	-4.27	-2.06	-1.35
1	33	1180	0.36	1.01e-02	0.36	1.06e-02	-1.27e-02	-2.60	-7.12	-4.05	-5.66	-2.11
1	33	1181	0.31	-1.17e-02	0.31	-1.05e-02	-1.98e-02	-1.12	-3.90	-3.69	-1.32	-0.73
1	33	1182	0.30	-2.08e-03	0.29	3.51e-03	4.06e-02	-8.25	-10.81	-8.33	-10.73	-0.43
1	33	1183	0.31	-1.13e-02	0.31	-6.86e-03	3.77e-02	-1.32	-3.85	-2.99	-2.17	-1.20
1	33	1184	0.24	1.94e-02	0.23	3.06e-02	4.83e-02	-3.92	-8.09	-3.98	-8.02	-0.53
1	33	1185	0.32	-2.84e-02	0.31	-1.63e-02	6.39e-02	-0.43	-2.91	-1.22	-2.13	-1.15
1	33	1186	0.25	8.49e-03	0.22	3.52e-02	7.59e-02	-1.03	-5.86	-1.05	-5.84	-0.29
1	33	1187	0.27	3.29e-03	0.27	1.02e-02	4.27e-02	0.63	-1.81	0.53	-1.71	-0.48
1	33	1188	0.24	1.63e-02	0.22	3.36e-02	5.97e-02	0.57	-4.31	0.57	-4.31	-4.71e-02
1	33	1189	0.25	7.07e-03	0.25	9.26e-03	2.29e-02	0.40	-1.58	0.40	-1.58	3.03e-02
1	33	1190	0.21	3.19e-02	0.21	3.93e-02	3.62e-02	0.34	-4.09	0.34	-4.09	5.05e-02
1	33	1191	0.22	1.19e-02	0.22	1.21e-02	6.61e-03	-1.14	-2.27	-1.57	-1.84	0.55
1	33	1192	0.19	4.33e-02	0.18	4.66e-02	2.13e-02	-1.12	-4.82	-1.13	-4.80	0.24
1	33	1193	0.20	2.04e-02	0.19	2.05e-02	4.71e-03	-0.98	-4.48	-4.44	-1.03	0.39
1	33	1194	0.20	2.40e-02	0.20	2.63e-02	2.00e-02	-9.66	-10.46	-10.46	-9.67	1.94e-02
1	33	1195	0.21	1.73e-02	0.20	1.83e-02	1.32e-02	-1.67	-5.82	-5.59	-1.91	-0.95
1	33	1196	0.19	2.55e-02	0.19	3.08e-02	2.92e-02	-5.48	-7.22	-5.61	-7.08	-0.47
1	33	1197	0.22	5.37e-03	0.22	5.43e-03	3.86e-03	-2.10	-4.63	-4.57	-2.16	-0.38
1	33	1198	0.18	6.91e-02	0.18	6.94e-02	5.93e-03	-4.28	-5.67	-4.31	-5.63	-0.21
1	33	1199	0.21	1.93e-02	0.21	2.05e-02	-1.50e-02	-2.12	-5.64	-5.57	-2.19	0.49
1	33	1200	0.17	4.83e-02	0.17	5.51e-02	-2.84e-02	-4.93	-6.10	-4.96	-6.07	0.19
1	33	1201	0.22	1.94e-02	0.21	2.69e-02	-3.74e-02	-1.18	-6.72	-6.72	-1.18	4.83e-02
1	33	1202	0.18	3.33e-02	0.17	4.54e-02	-4.05e-02	-9.77	-11.76	-11.76	-9.77	-4.97e-02
1	33	1203	0.23	-3.29e-03	0.23	2.23e-03	-3.58e-02	-1.97	-5.57	-5.40	-2.13	-0.75

1	33	1204	0.15	4.86e-02	0.11	8.88e-02	-4.96e-02	-4.71	-6.34	-4.83	-6.23	-0.41
1	33	1205	0.24	-5.96e-03	0.24	-5.40e-03	1.17e-02	-2.20	-3.69	-3.64	-2.25	0.27
1	33	1206	0.12	7.64e-02	0.12	8.09e-02	-1.38e-02	-2.83	-5.18	-2.84	-5.18	7.04e-02
1	33	1207	0.13	-7.56e-03	0.13	1.47e-04	3.20e-02	-1.00	-3.26	-3.26	-1.00	0.12
1	33	1208	6.55e-02	2.59e-02	5.79e-02	3.35e-02	1.56e-02	-7.48	-8.95	-7.61	-8.82	0.41
1	33	1209	3.03e-02	-2.87e-02	-2.27e-02	2.44e-02	1.78e-02	-1.80	-2.32	-2.22	-1.90	-0.21
1	33	1210	2.45e-02	-1.91e-02	6.79e-04	4.76e-03	-2.17e-02	-1.89	-5.29	-1.93	-5.24	0.38
1	33	1211	1.41e-02	-1.21e-02	-5.10e-03	7.07e-03	-1.16e-02	-0.20	-1.43	-0.21	-1.42	9.05e-02
1	33	1212	2.91e-02	-7.45e-02	2.98e-03	-4.83e-02	-4.50e-02	4.12e-02	-3.65	-6.44e-02	-3.54	0.61
1	33	1223	0.25	7.01e-02	0.24	7.98e-02	4.03e-02	-7.73	-15.27	-13.30	-9.70	3.32
1	33	1224	0.40	3.01e-03	0.36	4.65e-02	0.12	-11.13	-19.28	-18.77	-11.63	1.97
1	33	1225	0.35	2.56e-02	0.32	5.09e-02	8.65e-02	-6.66	-17.59	-17.45	-6.80	1.24
1	33	1226	0.35	-1.77e-02	0.26	6.55e-02	0.15	-5.70	-12.05	-9.77	-7.98	-3.05
1	33	1227	0.23	0.14	0.19	0.18	4.30e-02	-2.44	-5.98	-3.02	-5.39	-1.31
1	33	1228	0.29	9.60e-02	0.18	0.21	-9.78e-02	-1.84	-4.56	-1.85	-4.55	-0.21
1	33	1229	0.43	-4.98e-02	0.23	0.15	-0.24	-3.45	-6.50	-3.93	-6.01	1.12
1	33	1230	0.56	-0.21	0.37	-1.59e-02	-0.33	-7.41	-14.40	-12.92	-8.89	2.86
1	33	1231	0.55	-0.11	0.47	-3.13e-02	-0.22	-7.70	-20.60	-20.43	-7.87	-1.48
1	33	1232	0.64	-0.15	0.57	-8.72e-02	-0.22	-12.74	-23.30	-22.81	-13.23	-2.22
1	33	1233	0.58	-0.12	0.56	-0.11	-9.64e-02	-11.41	-19.43	-18.25	-12.59	-2.85
1	33	1234	0.52	-6.25e-02	0.52	-5.82e-02	4.99e-02	-11.83	-19.96	-19.96	-11.83	2.09e-02
1	33	1235	0.56	-7.82e-02	0.54	-5.00e-02	0.13	-12.37	-20.88	-20.36	-12.89	2.03
1	33	1236	0.62	-9.33e-02	0.55	-2.59e-02	0.21	-13.97	-21.01	-20.85	-14.14	1.06
1	33	1237	0.54	-7.25e-02	0.48	-1.34e-02	0.18	-8.84	-17.65	-17.41	-9.09	1.46
1	33	1238	0.49	-0.10	0.33	4.95e-02	0.26	-6.50	-10.47	-7.17	-9.79	-1.49
1	33	1239	0.35	5.29e-02	0.25	0.15	0.14	-2.48	-7.51	-2.51	-7.49	0.34
1	33	1240	0.23	0.16	0.23	0.17	1.42e-02	-1.76	-7.60	-1.99	-7.37	1.12
1	33	1241	0.31	5.79e-02	0.27	0.10	-9.66e-02	-3.52	-9.96	-4.38	-9.10	2.20
1	33	1242	0.43	-7.70e-02	0.39	-3.45e-02	-0.14	-9.54	-14.10	-12.42	-11.21	2.20
1	33	1243	0.41	7.90e-03	0.41	1.51e-02	-5.35e-02	-8.57	-14.34	-14.06	-8.86	-1.25
1	33	1244	0.48	-5.23e-02	0.47	-4.35e-02	-6.78e-02	-8.62	-13.44	-10.23	-11.83	-2.27
1	33	1245	0.41	-4.46e-02	0.41	-4.46e-02	4.32e-03	-3.42	-10.32	-4.26	-9.48	-2.26
1	33	1246	0.27	4.73e-02	0.27	5.59e-02	4.35e-02	-3.36	-5.96	-3.52	-5.80	-0.63
1	33	1247	0.22	2.84e-02	0.19	6.01e-02	7.09e-02	-2.82	-6.25	-2.92	-6.15	0.57
1	33	1248	0.24	2.35e-02	0.20	6.92e-02	8.86e-02	-1.06	-6.04	-1.15	-5.94	0.69
1	33	1249	0.22	1.97e-02	0.19	4.94e-02	7.04e-02	0.26	-5.19	0.23	-5.16	0.38
1	33	1250	0.19	3.49e-02	0.17	5.50e-02	5.27e-02	-6.68e-02	-5.04	-6.69e-02	-5.04	-2.14e-02
1	33	1251	0.17	4.27e-02	0.16	5.79e-02	4.15e-02	-1.80	-5.94	-1.89	-5.84	-0.62
1	33	1252	0.17	6.11e-02	0.16	7.15e-02	3.15e-02	-7.09	-8.40	-8.33	-7.15	-0.29
1	33	1253	0.16	6.33e-02	0.13	9.54e-02	4.67e-02	-6.01	-7.16	-6.23	-6.94	0.45
1	33	1254	0.14	0.11	0.14	0.11	1.26e-02	-4.66	-6.46	-4.66	-6.46	7.05e-02
1	33	1255	0.15	9.66e-02	0.13	0.12	-2.40e-02	-5.47	-6.93	-5.70	-6.70	-0.53
1	33	1256	0.13	9.04e-02	0.12	0.10	-1.99e-02	-7.20	-9.73	-9.73	-7.20	-1.47e-02
1	33	1257	0.14	6.00e-02	7.26e-02	0.13	-2.99e-02	-5.37	-6.70	-5.64	-6.44	0.53
1	33	1258	0.18	2.80e-02	2.80e-02	0.18	1.77e-04	-3.31	-5.46	-3.34	-5.43	-0.26
1	33	1259	9.96e-02	-8.86e-03	3.25e-02	5.83e-02	5.27e-02	-3.02	-4.17	-3.53	-3.67	0.57
1	33	1260	5.67e-02	-4.04e-02	5.65e-02	-4.01e-02	5.36e-03	-1.47	-4.93	-2.19	-4.21	1.40
1	33	1261	4.79e-03	-8.86e-02	3.08e-03	-8.69e-02	-1.25e-02	0.11	-4.03	-0.20	-3.73	1.07
1	33	1267	0.38	-7.54e-02	0.34	-3.79e-02	-0.12	-10.46	-13.29	-12.30	-11.46	1.35
1	33	1268	0.53	-0.10	0.53	-0.10	2.98e-03	-13.79	-19.98	-18.47	-15.31	2.66
1	33	1269	0.76	-0.11	0.75	-0.10	6.79e-02	-28.80	-37.88	-37.77	-28.92	-1.00
1	33	1270	0.26	0.14	0.14	0.26	5.02e-03	-1.80	-6.91	-1.91	-6.80	0.73
1	33	1271	0.36	0.17	0.18	0.36	-1.85e-02	9.52e-02	-1.57	-0.56	-0.91	0.81
1	33	1272	0.45	0.14	0.19	0.40	-0.11	0.54	-0.46	-0.30	0.38	-0.37
1	33	1273	0.47	3.27e-02	0.17	0.33	-0.20	0.69	-2.47	-0.64	-1.15	-1.56
1	33	1274	0.42	-7.68e-02	0.14	0.21	-0.25	-2.51	-9.53	-2.89	-9.15	-1.60
1	33	1275	0.90	-0.26	0.85	-0.20	-0.25	-30.78	-40.95	-40.94	-30.79	-0.31
1	33	1276	0.68	-0.27	0.65	-0.23	-0.18	-14.54	-22.27	-20.05	-16.75	-3.50
1	33	1277	0.60	-0.24	0.59	-0.23	-7.49e-02	-13.27	-18.72	-17.73	-14.27	-2.10
1	33	1278	0.57	-0.21	0.57	-0.21	3.95e-02	-13.81	-17.69	-17.62	-13.87	-0.51
1	33	1279	0.66	-0.19	0.65	-0.19	6.22e-02	-15.42	-18.86	-18.82	-15.45	0.35
1	33	1280	0.84	-0.25	0.80	-0.21	0.21	-18.42	-25.01	-24.92	-18.52	0.78
1	33	1281	0.91	-0.15	0.88	-0.11	0.18	-28.16	-35.92	-34.95	-29.14	-2.57
1	33	1282	0.36	4.02e-02	0.15	0.25	0.15	-1.34	-7.39	-1.46	-7.27	0.86
1	33	1283	0.39	0.11	0.18	0.32	0.12	-1.09	-5.61	-1.29	-5.41	0.93
1	33	1284	0.34	0.17	0.18	0.33	4.17e-02	-1.41	-6.13	-1.41	-6.12	-0.18
1	33	1285	0.25	0.16	0.16	0.25	-1.66e-02	-1.92	-9.44	-2.10	-9.26	-1.15
1	33	1286	0.15	0.11	0.14	0.12	-2.09e-02	-5.28	-19.25	-5.56	-18.97	-1.94
1	33	1287	0.77	-0.17	0.76	-0.17	-9.24e-02	-30.11	-32.80	-30.26	-32.65	-0.61
1	33	1288	0.49	-0.14	0.49	-0.14	2.50e-02	-5.54	-14.21	-6.11	-13.64	-2.15
1	33	1289	0.42	-0.11	0.41	-9.70e-02	7.78e-02	-4.33	-10.22	-4.39	-10.16	-0.61
1	33	1290	0.26	-3.33e-03	0.21	4.15e-02	9.88e-02	-2.02	-5.94	-2.04	-5.93	0.26
1	33	1291	0.24	-1.33e-02	0.19	3.52e-02	9.99e-02	-1.60	-5.71	-1.68	-5.63	0.58
1	33	1292	0.22	-1.70e-03	0.17	5.50e-02	9.72e-02	-0.85	-5.39	-1.00	-5.24	0.81
1	33	1293	0.20	1.11e-02	0.14	6.65e-02	8.50e-02	-0.21	-5.00	-0.28	-4.93	0.58
1	33	1294	0.17	3.50e-02	0.13	7.67e-02	6.29e-02	-0.69	-4.85	-0.69	-4.85	-1.03e-02
1	33	1295	0.15	6.87e-02	0.13	8.69e-02	3.27e-02	-2.30	-5.19	-2.46	-5.03	-0.66

1	33	1296	0.16	7.67e-02	0.11	0.13	4.08e-02	-5.11	-6.37	-6.32	-5.16	-0.25
1	33	1297	0.18	8.25e-02	0.12	0.14	4.75e-02	-5.06	-5.83	-5.70	-5.20	0.29
1	33	1298	0.15	0.11	0.12	0.14	1.67e-02	-5.01	-5.27	-5.08	-5.20	0.12
1	33	1299	0.15	0.11	0.11	0.15	-8.38e-03	-5.04	-5.99	-5.86	-5.18	-0.33
1	33	1300	0.16	6.69e-02	6.71e-02	0.16	-3.94e-03	-5.05	-7.77	-7.76	-5.06	0.17
1	33	1301	0.16	3.24e-02	4.19e-02	0.15	3.37e-02	-4.34	-5.98	-5.53	-4.79	0.73
1	33	1302	0.17	-2.22e-02	-8.56e-03	0.16	4.99e-02	-3.29	-4.41	-3.66	-4.05	0.53
1	33	1303	0.12	-4.84e-02	1.39e-02	5.65e-02	8.08e-02	-1.88	-3.58	-2.34	-3.12	0.75
1	33	1304	6.44e-02	-3.65e-02	2.17e-02	6.19e-03	4.98e-02	-0.90	-3.49	-1.46	-2.94	1.06
1	33	1305	9.37e-03	-7.72e-02	4.23e-03	-7.20e-02	2.05e-02	0.10	-3.29	-0.25	-2.94	1.03
1	33	1311	0.50	-0.24	0.33	-6.89e-02	-0.31	-9.39	-12.01	-11.75	-9.64	-0.78
1	33	1312	0.73	-0.22	0.57	-5.47e-02	-0.35	-12.77	-19.13	-19.12	-12.77	-0.16
1	33	1313	0.60	-5.72e-02	0.47	7.33e-02	-0.26	-4.44	-21.74	-20.88	-5.30	3.76
1	33	1314	0.56	5.82e-02	0.50	0.12	-0.16	-8.61e-03	-12.31	-6.75	-5.57	6.12
1	33	1315	0.56	0.30	0.51	0.35	-0.10	-1.49	-5.91	-3.96	-3.43	2.19
1	33	1316	0.59	0.35	0.51	0.42	-0.11	-2.54	-3.59	-3.39	-2.74	-0.42
1	33	1317	0.56	0.26	0.50	0.32	-0.12	-0.95	-7.44	-4.54	-3.85	-3.23
1	33	1318	0.53	6.34e-02	0.52	7.58e-02	-7.53e-02	0.53	-15.57	-9.11	-5.94	-7.89
1	33	1319	0.50	6.66e-02	0.50	6.66e-02	1.54e-03	-4.88	-25.31	-24.11	-6.08	-4.80
1	33	1320	0.65	-0.20	0.65	-0.19	8.91e-02	-14.76	-22.86	-22.80	-14.83	-0.72
1	33	1321	0.45	-0.23	0.45	-0.23	1.20e-02	-12.23	-17.60	-17.50	-12.33	-0.73
1	33	1322	0.45	-0.22	0.45	-0.22	-5.18e-02	-11.30	-16.92	-16.63	-11.58	-1.24
1	33	1323	0.53	-0.21	0.52	-0.20	-7.78e-02	-11.72	-17.99	-17.71	-12.00	-1.30
1	33	1324	0.68	-0.10	0.64	-5.49e-02	-0.18	-12.53	-20.62	-20.59	-12.55	-0.46
1	33	1325	0.45	4.49e-02	0.44	6.39e-02	-8.61e-02	-3.68	-17.84	-17.15	-4.36	3.03
1	33	1326	0.47	0.11	0.47	0.11	1.05e-02	-1.42	-10.12	-4.82	-6.73	4.24
1	33	1327	0.50	0.28	0.47	0.31	8.11e-02	-3.14	-6.04	-3.66	-5.51	1.12
1	33	1328	0.50	0.31	0.47	0.34	7.13e-02	-3.05	-6.22	-3.42	-5.84	-1.02
1	33	1329	0.50	0.15	0.46	0.19	0.11	-2.25	-9.31	-4.42	-7.13	-3.26
1	33	1330	0.56	-7.20e-02	0.50	-8.02e-03	0.19	-0.69	-14.07	-8.22	-6.53	-6.64
1	33	1331	0.60	-5.69e-02	0.48	7.07e-02	0.26	-4.32	-15.93	-15.70	-4.55	-1.62
1	33	1332	0.63	-0.22	0.53	-0.13	0.27	-8.07	-13.36	-9.22	-12.20	2.19
1	33	1333	0.40	-0.17	0.31	-7.02e-02	0.21	-3.92	-9.08	-4.45	-8.54	1.57
1	33	1334	0.25	-7.32e-02	0.13	4.14e-02	0.15	-1.27	-5.64	-1.58	-5.33	1.12
1	33	1335	0.23	-5.96e-02	0.12	5.54e-02	0.14	-0.96	-5.30	-1.29	-4.97	1.15
1	33	1336	0.21	-4.17e-02	0.10	7.17e-02	0.13	-0.62	-4.87	-0.92	-4.57	1.09
1	33	1337	0.18	-1.21e-02	8.32e-02	8.95e-02	9.84e-02	-0.55	-4.35	-0.70	-4.19	0.76
1	33	1338	0.16	1.95e-02	7.60e-02	0.10	6.89e-02	-1.22	-4.00	-1.24	-3.98	0.21
1	33	1339	0.14	5.42e-02	7.30e-02	0.12	3.54e-02	-2.60	-3.89	-2.68	-3.81	-0.30
1	33	1340	0.18	5.78e-02	7.81e-02	0.16	4.62e-02	-3.52	-5.08	-5.07	-3.52	-9.49e-02
1	33	1341	0.20	9.21e-02	0.12	0.17	4.52e-02	-3.52	-5.14	-5.12	-3.54	0.19
1	33	1342	0.17	0.11	0.12	0.16	2.39e-02	-3.56	-5.18	-5.17	-3.57	0.13
1	33	1343	0.17	0.10	0.10	0.17	7.66e-03	-3.51	-5.67	-5.67	-3.51	-5.13e-02
1	33	1344	0.18	4.28e-02	4.44e-02	0.18	1.44e-02	-3.33	-6.47	-6.43	-3.36	0.32
1	33	1345	0.18	-1.31e-02	9.27e-03	0.16	6.26e-02	-2.98	-5.35	-5.08	-3.25	0.75
1	33	1346	0.16	-3.05e-02	-5.74e-03	0.14	6.44e-02	-2.34	-4.07	-3.52	-2.89	0.80
1	33	1347	0.11	-4.38e-02	-4.94e-03	7.31e-02	6.74e-02	-1.28	-3.10	-1.94	-2.44	0.87
1	33	1348	7.05e-02	-4.27e-02	9.59e-04	2.68e-02	5.51e-02	-0.58	-2.84	-1.11	-2.31	0.96
1	33	1349	1.27e-02	-4.97e-02	1.27e-04	-3.71e-02	2.51e-02	0.11	-2.59	-0.20	-2.28	0.86
1	33	1355	0.54	-0.42	0.16	-3.95e-02	-0.47	-5.61	-10.97	-10.84	-5.74	-0.84
1	33	1356	0.63	-0.39	0.33	-9.21e-02	-0.46	-5.00	-14.40	-14.35	-5.05	0.69
1	33	1357	0.73	-0.22	0.48	3.05e-02	-0.41	-2.06	-15.67	-14.40	-3.34	3.97
1	33	1358	0.93	-7.81e-03	0.88	4.74e-02	-0.22	-1.60	-13.28	-10.42	-4.46	5.02
1	33	1359	1.13	0.29	1.11	0.32	-0.14	-3.37	-9.19	-7.74	-4.81	2.51
1	33	1360	1.18	0.42	1.17	0.43	-0.10	-4.81	-7.30	-7.20	-4.91	-0.48
1	33	1361	1.07	0.28	1.06	0.29	-6.23e-02	-2.78	-10.97	-8.73	-5.02	-3.65
1	33	1362	0.78	5.92e-02	0.78	5.92e-02	-5.29e-03	-1.34	-16.06	-12.61	-4.79	-6.24
1	33	1363	0.47	-2.06e-02	0.44	1.37e-02	0.13	-2.08	-19.00	-17.17	-3.92	-5.27
1	33	1364	0.33	-0.24	0.27	-0.18	0.18	-6.39	-19.12	-18.87	-6.64	-1.77
1	33	1365	0.15	-0.19	0.11	-0.15	0.11	-7.73	-17.16	-17.09	-7.80	-0.79
1	33	1366	0.16	-0.19	9.84e-02	-0.13	-0.13	-7.16	-15.89	-15.82	-7.24	-0.78
1	33	1367	0.26	-0.23	0.17	-0.14	-0.19	-6.45	-15.91	-15.89	-6.47	-0.42
1	33	1368	0.37	-0.17	0.30	-9.31e-02	-0.18	-4.70	-15.20	-15.10	-4.79	0.99
1	33	1369	0.51	-0.10	0.40	1.00e-02	-0.24	-2.11	-13.23	-12.35	-2.99	2.99
1	33	1370	0.85	-1.24e-03	0.85	-1.20e-03	-5.94e-03	-2.75	-10.37	-8.47	-4.64	3.29
1	33	1371	1.03	0.30	1.02	0.31	6.52e-02	-4.54	-6.85	-6.31	-5.07	0.98
1	33	1372	1.06	0.32	1.05	0.33	7.38e-02	-4.19	-6.64	-5.78	-5.05	-1.17
1	33	1373	0.96	5.93e-02	0.93	8.68e-02	0.15	-2.25	-8.78	-6.48	-4.54	-3.12
1	33	1374	0.74	-0.15	0.63	-3.64e-02	0.29	-1.10	-9.77	-7.54	-3.32	-3.78
1	33	1375	0.62	-0.21	0.40	1.49e-02	0.37	-1.45	-8.68	-7.91	-2.23	-2.24
1	33	1376	0.48	-0.35	0.22	-8.53e-02	0.39	-4.13	-8.09	-7.23	-4.98	1.63
1	33	1377	0.37	-0.29	0.10	-1.92e-02	0.33	-2.59	-7.04	-4.31	-5.32	2.17
1	33	1378	0.24	-0.14	1.42e-02	8.21e-02	0.19	-0.71	-5.03	-1.56	-4.19	1.71
1	33	1379	0.22	-0.12	1.36e-02	9.28e-02	0.17	-0.54	-4.65	-1.29	-3.91	1.59
1	33	1380	0.21	-8.91e-02	1.10e-02	0.11	0.14	-0.43	-4.26	-1.06	-3.64	1.41
1	33	1381	0.18	-4.97e-02	1.23e-02	0.12	0.10	-0.67	-3.70	-1.07	-3.30	1.03
1	33	1382	0.17	-1.85e-02	1.49e-02	0.13	7.11e-02	-1.46	-3.22	-1.66	-3.02	0.56

1	33	1383	0.16	3.07e-03	1.49e-02	0.15	4.16e-02	-2.61	-2.93	-2.80	-2.74	0.15
1	33	1384	0.20	3.73e-02	5.31e-02	0.18	4.81e-02	-2.32	-4.46	-4.45	-2.33	0.14
1	33	1385	0.21	9.78e-02	0.12	0.19	4.33e-02	-2.27	-4.77	-4.75	-2.29	0.23
1	33	1386	0.19	0.11	0.12	0.18	2.95e-02	-2.26	-5.10	-5.09	-2.28	0.18
1	33	1387	0.19	0.11	0.11	0.19	1.97e-02	-2.24	-5.40	-5.40	-2.24	0.11
1	33	1388	0.19	3.06e-02	3.54e-02	0.19	2.74e-02	-2.16	-5.64	-5.60	-2.19	0.36
1	33	1389	0.19	-3.89e-02	-1.51e-02	0.16	6.92e-02	-2.02	-4.79	-4.62	-2.19	0.67
1	33	1390	0.16	-4.22e-02	-1.64e-02	0.13	6.74e-02	-1.72	-3.70	-3.32	-2.10	0.78
1	33	1391	0.11	-4.19e-02	-1.10e-02	8.21e-02	6.18e-02	-1.05	-2.71	-1.78	-1.97	0.83
1	33	1392	7.79e-02	-3.67e-02	-5.66e-03	4.69e-02	5.09e-02	-0.49	-2.43	-0.99	-1.93	0.84
1	33	1393	2.25e-02	-2.34e-02	-7.71e-04	-1.32e-04	2.29e-02	9.71e-02	-2.20	-0.17	-1.93	0.74
1	33	1399	0.31	-1.39e-02	0.31	-9.29e-03	3.84e-02	-11.02	-11.65	-11.37	-11.30	0.31
1	33	1400	0.44	-5.25e-03	0.42	1.61e-02	9.53e-02	-13.92	-18.00	-18.00	-13.92	0.13
1	33	1401	0.34	5.04e-02	0.33	6.16e-02	5.60e-02	-3.72	-19.40	-18.33	-4.80	-3.97
1	33	1402	0.27	0.12	0.26	0.13	4.14e-02	-0.12	-13.54	-6.53	-7.13	-6.70
1	33	1403	0.30	0.17	0.22	0.24	6.23e-02	-1.63	-8.07	-4.15	-5.55	-3.14
1	33	1404	0.36	0.13	0.22	0.27	0.11	-3.33	-5.39	-3.68	-5.04	-0.77
1	33	1405	0.39	6.31e-02	0.23	0.21	0.16	-3.59	-7.50	-4.94	-6.15	1.86
1	33	1406	0.41	-2.53e-02	0.31	7.95e-02	0.19	-2.09	-15.13	-9.44	-7.79	6.47
1	33	1407	0.42	2.24e-03	0.37	4.88e-02	0.13	-5.69	-24.04	-23.62	-6.11	2.76
1	33	1408	0.54	-0.11	0.53	-0.11	3.43e-02	-17.93	-26.12	-25.75	-18.30	-1.70
1	33	1409	0.48	-0.18	0.48	-0.17	5.93e-02	-15.87	-20.92	-20.68	-16.11	-1.07
1	33	1410	0.47	-0.17	0.47	-0.17	1.25e-02	-15.55	-20.23	-20.21	-15.57	0.30
1	33	1411	0.48	-0.13	0.48	-0.13	8.13e-03	-15.44	-20.67	-20.57	-15.54	0.72
1	33	1412	0.52	-4.29e-02	0.51	-3.29e-02	7.39e-02	-15.23	-22.51	-22.50	-15.24	0.18
1	33	1413	0.33	4.08e-02	0.33	4.76e-02	-4.41e-02	-3.07	-18.08	-16.78	-4.37	-4.22
1	33	1414	0.28	7.44e-02	0.24	0.12	-8.29e-02	-0.97	-13.70	-5.40	-9.26	-6.06
1	33	1415	0.28	0.14	0.20	0.22	-7.22e-02	-2.63	-9.79	-4.22	-8.20	-2.98
1	33	1416	0.25	0.17	0.20	0.23	-3.62e-02	-3.82	-8.84	-4.00	-8.66	-0.92
1	33	1417	0.21	0.17	0.21	0.17	-1.37e-02	-4.91	-10.36	-5.22	-10.05	1.25
1	33	1418	0.28	5.35e-02	0.28	5.36e-02	-6.13e-03	-4.21	-13.96	-9.48	-8.70	4.86
1	33	1419	0.33	4.48e-02	0.32	5.43e-02	-5.11e-02	-5.02	-17.88	-17.66	-5.24	-1.65
1	33	1420	0.41	-6.16e-02	0.39	-4.59e-02	-8.43e-02	-8.83	-22.78	-14.15	-17.46	-6.78
1	33	1421	0.30	-6.20e-02	0.28	-4.89e-02	-6.73e-02	-5.09	-17.57	-9.01	-13.64	-5.79
1	33	1422	0.20	-6.35e-02	0.17	-2.80e-02	-9.08e-02	-1.57	-13.20	-4.69	-10.08	-5.15
1	33	1423	0.19	-6.45e-02	0.15	-2.40e-02	-9.27e-02	-0.71	-12.54	-3.76	-9.48	-5.18
1	33	1424	0.17	-6.41e-02	0.13	-1.85e-02	-9.30e-02	0.45	-11.69	-2.46	-8.78	-5.18
1	33	1425	0.14	-5.75e-02	9.51e-02	-8.40e-03	-8.66e-02	1.87	-10.54	-0.67	-7.99	-5.01
1	33	1426	0.13	-4.98e-02	7.65e-02	-8.22e-04	-7.86e-02	2.64	-9.55	0.57	-7.48	-4.57
1	33	1427	0.11	-4.34e-02	6.67e-02	2.86e-03	-7.13e-02	2.78	-8.76	1.21	-7.18	-3.97
1	33	1428	0.10	-3.63e-02	6.23e-02	5.28e-03	-6.40e-02	2.39	-8.27	1.27	-7.14	-3.27
1	33	1429	9.60e-02	-2.67e-02	6.20e-02	7.37e-03	-5.50e-02	1.41	-8.15	0.68	-7.43	-2.53
1	33	1430	8.91e-02	-1.45e-02	6.53e-02	9.28e-03	-4.36e-02	-1.19e-02	-8.28	-0.40	-7.90	-1.75
1	33	1431	8.37e-02	-9.55e-05	7.16e-02	1.20e-02	-2.94e-02	-0.52	-8.11	-0.66	-7.98	-0.99
1	33	1432	8.17e-02	1.54e-02	7.97e-02	1.73e-02	-1.12e-02	-1.11	-8.03	-1.12	-8.01	-0.33
1	33	1433	9.16e-02	2.45e-02	8.82e-02	2.80e-02	1.48e-02	-1.62	-7.89	-1.62	-7.89	0.23
1	33	1434	0.12	2.03e-02	8.00e-02	6.26e-02	5.03e-02	-1.20	-7.30	-1.24	-7.25	0.54
1	33	1435	0.17	7.97e-03	4.15e-02	0.14	6.58e-02	-0.90	-6.73	-0.94	-6.70	0.44
1	33	1436	0.19	-1.60e-03	1.46e-02	0.17	5.29e-02	-0.64	-6.64	-0.65	-6.63	0.26
1	33	1437	0.21	-1.27e-03	1.68e-03	0.20	2.46e-02	-0.14	-6.68	-0.14	-6.67	0.12
1	33	1443	0.35	-3.87e-02	0.33	-1.89e-02	-8.59e-02	-10.75	-15.22	-11.81	-14.16	-1.90
1	33	1444	0.41	-7.62e-02	0.40	-5.86e-02	-9.13e-02	-14.59	-20.75	-17.35	-17.98	-3.06
1	33	1445	0.48	-4.28e-02	0.47	-2.96e-02	-8.19e-02	-32.27	-36.52	-36.33	-32.47	0.88
1	33	1446	0.17	8.26e-02	8.48e-02	0.17	-1.41e-02	-2.32	-10.67	-2.62	-10.36	-1.56
1	33	1447	0.22	8.93e-02	9.92e-02	0.21	3.53e-02	-0.44	-5.38	-1.26	-4.56	-1.84
1	33	1448	0.29	4.06e-02	0.10	0.23	0.11	-0.72	-3.52	-1.00	-3.24	-0.83
1	33	1449	0.33	-4.06e-02	9.66e-02	0.20	0.18	-1.36	-4.90	-1.37	-4.89	0.18
1	33	1450	0.34	-0.13	7.92e-02	0.13	0.24	-3.79	-13.34	-3.79	-13.34	-2.11e-02
1	33	1451	0.59	-0.21	0.53	-0.16	0.20	-36.29	-44.00	-43.26	-37.02	-2.26
1	33	1452	0.48	-0.17	0.44	-0.13	0.16	-20.15	-23.17	-22.23	-21.09	1.40
1	33	1453	0.45	-0.15	0.44	-0.14	8.28e-02	-18.71	-20.50	-20.43	-18.79	0.35
1	33	1454	0.43	-0.13	0.43	-0.13	-1.91e-02	-18.48	-20.69	-20.54	-18.62	-0.55
1	33	1455	0.47	-0.11	0.46	-0.11	-3.41e-02	-19.67	-22.37	-21.60	-20.43	-1.21
1	33	1456	0.54	-0.16	0.51	-0.14	-0.13	-23.60	-27.74	-27.18	-24.16	-1.41
1	33	1457	0.58	-0.14	0.56	-0.12	-0.12	-34.65	-40.20	-38.34	-36.51	2.62
1	33	1458	0.25	-9.10e-04	8.30e-02	0.17	-0.12	-1.76	-11.99	-2.32	-11.43	-2.33
1	33	1459	0.24	5.60e-02	9.97e-02	0.20	-7.87e-02	-1.13	-10.14	-2.07	-9.20	-2.76
1	33	1460	0.21	9.75e-02	0.10	0.21	-1.83e-02	-1.77	-10.33	-2.19	-9.91	-1.85
1	33	1461	0.19	7.82e-02	9.17e-02	0.17	3.58e-02	-2.87	-13.67	-3.00	-13.55	-1.15
1	33	1462	0.16	2.21e-02	8.13e-02	0.10	6.97e-02	-7.17	-25.28	-7.19	-25.26	-0.60
1	33	1463	0.47	-9.27e-02	0.45	-7.71e-02	9.22e-02	-35.73	-43.97	-37.08	-42.62	-3.05
1	33	1464	0.33	-5.51e-02	0.32	-5.10e-02	3.92e-02	-10.07	-19.59	-10.28	-19.39	-1.39
1	33	1465	0.31	-4.78e-02	0.31	-4.77e-02	4.92e-03	-7.38	-16.68	-8.62	-15.44	-3.16
1	33	1466	0.20	-7.94e-03	0.19	8.79e-04	-4.18e-02	-2.92	-12.51	-5.06	-10.38	-3.99
1	33	1467	0.17	-3.48e-02	0.16	-2.44e-02	-4.51e-02	-1.91	-12.25	-4.28	-9.89	-4.34
1	33	1468	0.15	-3.14e-02	0.13	-1.51e-02	-5.14e-02	-0.26	-11.64	-2.71	-9.19	-4.68
1	33	1469	0.13	-3.61e-02	0.10	-9.15e-03	-6.11e-02	1.81	-10.37	-0.34	-8.22	-4.64

1	33	1470	0.12	-3.73e-02	8.61e-02	-4.21e-03	-6.39e-02	2.98	-9.12	1.23	-7.37	-4.26
1	33	1471	0.11	-3.72e-02	7.62e-02	-1.66e-03	-6.35e-02	3.44	-8.18	2.04	-6.79	-3.77
1	33	1472	0.11	-3.57e-02	7.09e-02	-9.63e-04	-6.09e-02	3.29	-7.57	2.22	-6.50	-3.23
1	33	1473	0.10	-3.22e-02	6.96e-02	-1.25e-03	-5.61e-02	2.54	-7.25	1.79	-6.49	-2.62
1	33	1474	9.67e-02	-2.64e-02	7.24e-02	-2.11e-03	-4.90e-02	1.39	-7.08	0.97	-6.66	-1.84
1	33	1475	9.58e-02	-1.88e-02	8.02e-02	-3.19e-03	-3.93e-02	0.66	-6.94	0.53	-6.80	-1.01
1	33	1476	0.10	-1.06e-02	9.44e-02	-4.45e-03	-2.54e-02	-2.32e-02	-6.97	-3.38e-02	-6.96	-0.27
1	33	1477	0.12	-6.85e-03	0.12	-6.82e-03	-1.82e-03	-0.62	-7.10	-0.65	-7.07	0.47
1	33	1478	0.20	-3.53e-02	0.17	-6.55e-03	7.63e-02	-0.90	-7.07	-1.05	-6.91	0.97
1	33	1479	0.26	-1.95e-02	6.54e-02	0.17	0.13	-1.44	-6.70	-1.50	-6.64	0.53
1	33	1480	0.22	-4.83e-02	-2.67e-02	0.20	7.27e-02	-1.15	-6.76	-1.15	-6.76	4.75e-02
1	33	1481	0.25	-1.11e-02	-6.34e-03	0.25	3.48e-02	-0.22	-7.03	-0.23	-7.02	-0.16
1	33	1487	0.38	-9.70e-02	0.36	-7.42e-02	-0.10	-9.13	-16.65	-12.62	-13.16	-3.75
1	33	1488	0.33	-5.56e-02	0.32	-4.51e-02	-6.26e-02	-14.01	-19.38	-18.03	-15.36	-2.33
1	33	1489	0.25	5.70e-03	0.24	7.79e-03	-2.23e-02	-10.22	-17.96	-17.54	-10.64	-1.73
1	33	1490	0.18	1.83e-02	0.17	3.55e-02	-5.05e-02	-8.97	-13.58	-10.43	-12.12	2.14
1	33	1491	0.13	8.71e-02	0.11	0.10	1.95e-02	-4.02	-9.44	-4.03	-9.43	0.31
1	33	1492	0.21	8.83e-03	0.10	0.12	0.10	-2.86	-8.91	-3.06	-8.71	-1.10
1	33	1493	0.29	-7.57e-02	0.13	8.54e-02	0.18	-4.07	-11.72	-5.32	-10.48	-2.83
1	33	1494	0.36	-0.18	0.22	-3.14e-02	0.24	-9.47	-19.33	-14.83	-13.97	-4.91
1	33	1495	0.36	-0.10	0.30	-4.44e-02	0.15	-12.61	-22.94	-22.88	-12.66	-0.75
1	33	1496	0.40	-0.11	0.36	-6.14e-02	0.14	-18.38	-25.10	-25.10	-18.38	-6.54e-02
1	33	1497	0.38	-7.82e-02	0.36	-6.39e-02	7.96e-02	-17.36	-20.75	-20.49	-17.61	0.90
1	33	1498	0.34	-3.29e-02	0.34	-3.29e-02	-5.33e-03	-16.82	-22.60	-22.32	-17.10	-1.24
1	33	1499	0.36	-4.33e-02	0.35	-3.44e-02	-5.93e-02	-16.88	-24.36	-22.82	-18.42	-3.02
1	33	1500	0.38	-6.28e-02	0.36	-4.27e-02	-9.26e-02	-19.21	-24.38	-23.55	-20.03	-1.89
1	33	1501	0.35	-5.91e-02	0.33	-3.72e-02	-9.20e-02	-13.57	-21.11	-20.26	-14.41	-2.38
1	33	1502	0.29	-6.78e-02	0.20	2.13e-02	-0.15	-9.16	-15.41	-9.18	-15.39	0.37
1	33	1503	0.20	4.41e-02	0.15	9.65e-02	-7.53e-02	-3.75	-13.10	-4.20	-12.65	-1.99
1	33	1504	0.14	0.11	0.14	0.11	-2.28e-03	-2.66	-13.76	-3.82	-12.60	-3.39
1	33	1505	0.20	4.16e-02	0.16	7.72e-02	6.59e-02	-4.23	-17.42	-6.83	-14.82	-5.25
1	33	1506	0.28	-3.97e-02	0.25	-5.72e-03	9.84e-02	-11.40	-23.13	-16.82	-17.70	-5.85
1	33	1507	0.27	9.73e-03	0.26	1.92e-02	4.90e-02	-13.67	-20.15	-19.22	-14.60	-2.28
1	33	1508	0.32	-2.46e-02	0.31	-1.12e-02	6.70e-02	-14.56	-18.55	-15.22	-17.90	-1.47
1	33	1509	0.29	-1.74e-02	0.28	-1.45e-02	2.96e-02	-8.06	-15.19	-8.39	-14.86	-1.48
1	33	1510	0.19	3.44e-03	0.19	4.70e-03	-1.54e-02	-4.66	-11.81	-6.34	-10.13	-3.03
1	33	1511	0.11	3.21e-03	0.10	8.93e-03	-2.38e-02	-3.17	-12.70	-5.47	-10.40	-4.08
1	33	1512	0.11	-4.92e-03	9.73e-02	1.03e-02	-3.94e-02	-0.88	-11.77	-2.98	-9.67	-4.29
1	33	1513	0.11	-2.21e-02	9.47e-02	-2.68e-03	-4.77e-02	1.72	-9.74	1.97e-02	-8.04	-4.08
1	33	1514	0.11	-2.76e-02	8.52e-02	-1.31e-03	-5.44e-02	3.19	-8.23	1.75	-6.79	-3.79
1	33	1515	0.11	-3.15e-02	7.76e-02	-1.50e-03	-5.73e-02	3.88	-7.19	2.67	-5.98	-3.45
1	33	1516	0.10	-3.40e-02	7.20e-02	-2.77e-03	-5.75e-02	3.93	-6.48	2.95	-5.50	-3.04
1	33	1517	9.92e-02	-3.48e-02	6.92e-02	-4.76e-03	-5.59e-02	3.42	-6.00	2.69	-5.27	-2.52
1	33	1518	9.70e-02	-3.42e-02	7.01e-02	-7.31e-03	-5.29e-02	2.58	-5.64	2.15	-5.21	-1.83
1	33	1519	9.84e-02	-3.23e-02	7.66e-02	-1.05e-02	-4.88e-02	1.76	-5.54	1.60	-5.37	-1.08
1	33	1520	0.11	-3.19e-02	9.20e-02	-1.63e-02	-4.40e-02	1.02	-5.68	1.00	-5.66	-0.37
1	33	1521	0.13	-4.69e-02	0.12	-3.83e-02	-3.77e-02	0.33	-6.11	0.31	-6.09	0.34
1	33	1522	0.18	-5.87e-02	0.17	-5.64e-02	2.30e-02	-0.31	-7.08	-0.53	-6.85	1.22
1	33	1523	0.18	2.61e-02	8.19e-02	0.12	7.27e-02	-2.61	-6.51	-2.66	-6.47	0.40
1	33	1524	0.27	-8.78e-02	-8.76e-02	0.26	7.95e-03	-1.80	-7.50	-1.85	-7.45	-0.55
1	33	1525	0.27	-4.89e-05	1.70e-03	0.27	-2.16e-02	-0.17	-7.40	-0.19	-7.38	-0.35
1	33	1531	0.20	3.00e-02	0.20	3.05e-02	9.03e-03	-8.96	-13.74	-11.31	-11.39	-2.39
1	33	1532	0.22	6.82e-03	0.21	1.66e-02	4.50e-02	-8.57	-14.80	-14.26	-9.11	-1.75
1	33	1533	0.17	7.88e-03	0.17	8.28e-03	7.97e-03	-8.23	-13.85	-13.84	-8.23	0.21
1	33	1534	0.12	2.56e-02	0.12	2.66e-02	9.69e-03	-7.10	-10.76	-9.65	-8.21	1.68
1	33	1535	0.12	2.82e-02	9.72e-02	5.21e-02	4.05e-02	-5.64	-8.36	-5.77	-8.23	0.57
1	33	1536	0.17	-1.35e-02	9.67e-02	6.04e-02	9.02e-02	-4.45	-8.76	-4.90	-8.31	-1.32
1	33	1537	0.23	-6.14e-02	0.13	3.65e-02	0.14	-4.69	-11.53	-7.39	-8.82	-3.35
1	33	1538	0.27	-8.93e-02	0.18	-4.31e-03	0.15	-6.31	-16.15	-13.27	-9.18	-4.47
1	33	1539	0.29	-8.28e-02	0.24	-2.81e-02	0.13	-8.60	-19.69	-18.79	-9.51	-3.03
1	33	1540	0.31	-5.27e-02	0.28	-2.18e-02	0.10	-10.91	-21.12	-21.08	-10.95	-0.67
1	33	1541	0.29	-2.55e-02	0.28	-1.12e-02	6.56e-02	-12.67	-19.59	-19.58	-12.68	-0.31
1	33	1542	0.30	-3.03e-02	0.30	-3.01e-02	-7.59e-03	-18.56	-26.93	-26.56	-18.93	-1.72
1	33	1543	0.29	-1.45e-02	0.29	-1.22e-02	-2.63e-02	-15.11	-22.12	-21.65	-15.58	-1.74
1	33	1544	0.31	-7.81e-03	0.30	-5.51e-04	-4.71e-02	-12.78	-20.29	-20.12	-12.95	-1.13
1	33	1545	0.30	-3.20e-02	0.28	-1.75e-02	-6.75e-02	-11.79	-17.35	-17.34	-11.80	-0.27
1	33	1546	0.25	-1.36e-02	0.22	1.40e-02	-8.02e-02	-9.94	-11.11	-9.97	-11.07	0.20
1	33	1547	0.20	2.91e-02	0.18	4.71e-02	-5.23e-02	-5.40	-11.24	-5.94	-10.69	-1.70
1	33	1548	0.17	5.63e-02	0.17	5.66e-02	-6.49e-03	-3.41	-12.46	-5.33	-10.54	-3.70
1	33	1549	0.19	3.24e-02	0.19	3.93e-02	3.28e-02	-3.71	-14.84	-7.90	-10.66	-5.39
1	33	1550	0.23	4.34e-03	0.21	1.64e-02	5.03e-02	-5.98	-16.94	-12.54	-10.37	-5.37
1	33	1551	0.25	-1.21e-03	0.24	8.09e-03	4.72e-02	-8.04	-16.78	-14.60	-10.22	-3.78
1	33	1552	0.27	-2.49e-03	0.26	5.09e-03	4.48e-02	-10.10	-12.96	-12.43	-10.63	-1.11
1	33	1553	0.25	1.23e-03	0.25	3.75e-03	2.51e-02	-7.64	-11.09	-8.27	-10.45	-1.34
1	33	1554	0.17	-2.35e-02	0.17	-2.20e-02	-1.70e-02	-9.95	-16.46	-11.43	-14.98	-2.73
1	33	1555	8.92e-02	-1.25e-02	7.92e-02	-2.45e-03	-3.03e-02	-5.73	-13.13	-6.97	-11.90	-2.76
1	33	1556	9.94e-02	-2.25e-02	8.44e-02	-7.59e-03	-4.00e-02	-1.74	-10.55	-2.89	-9.40	-2.97

1	33	1557	0.11	-1.49e-02	8.59e-02	4.23e-03	-4.39e-02	1.55	-8.18	0.36	-7.00	-3.18
1	33	1558	0.11	-2.02e-02	8.34e-02	2.64e-03	-4.87e-02	3.34	-6.75	2.20	-5.61	-3.19
1	33	1559	0.10	-2.56e-02	7.70e-02	1.08e-04	-5.13e-02	4.27	-5.76	3.24	-4.73	-3.05
1	33	1560	9.75e-02	-3.03e-02	6.98e-02	-2.61e-03	-5.27e-02	4.52	-5.06	3.64	-4.19	-2.76
1	33	1561	9.26e-02	-3.45e-02	6.36e-02	-5.47e-03	-5.34e-02	4.22	-4.56	3.55	-3.89	-2.33
1	33	1562	8.97e-02	-3.81e-02	6.01e-02	-8.49e-03	-5.40e-02	3.58	-4.22	3.15	-3.79	-1.78
1	33	1563	9.07e-02	-4.10e-02	6.07e-02	-1.10e-02	-5.52e-02	2.80	-4.13	2.60	-3.93	-1.17
1	33	1564	9.97e-02	-4.31e-02	6.70e-02	-1.04e-02	-6.00e-02	2.00	-4.35	1.94	-4.29	-0.60
1	33	1565	0.14	-5.39e-02	8.54e-02	-1.28e-03	-8.57e-02	1.18	-4.99	1.18	-4.99	-0.13
1	33	1566	0.13	-2.49e-02	8.24e-02	2.49e-02	-7.32e-02	0.37	-6.14	0.37	-6.14	-6.93e-03
1	33	1567	6.19e-02	3.77e-02	5.12e-02	4.84e-02	-1.20e-02	-6.59	-11.30	-6.59	-11.30	5.68e-02
1	33	1568	9.28e-02	-2.21e-02	2.10e-03	6.86e-02	-4.68e-02	-1.52	-8.19	-1.52	-8.19	0.19
1	33	1569	0.18	-5.27e-02	-1.52e-02	0.15	-8.63e-02	-5.25e-02	-6.89	-5.45e-02	-6.88	-0.12
1	33	1575	7.28e-02	-2.03e-02	-1.77e-02	7.02e-02	-1.55e-02	-5.00	-11.53	-11.43	-5.09	-0.79
1	33	1576	6.40e-02	1.33e-02	3.00e-02	4.74e-02	2.38e-02	-4.52	-11.76	-11.71	-4.57	-0.60
1	33	1577	5.77e-02	1.40e-03	4.41e-02	1.50e-02	2.41e-02	-4.17	-11.20	-11.19	-4.17	0.20
1	33	1578	6.07e-02	-5.94e-03	4.31e-02	1.17e-02	2.94e-02	-4.35	-9.11	-9.01	-4.46	0.69
1	33	1579	7.88e-02	-1.59e-02	4.42e-02	1.87e-02	4.56e-02	-4.93	-6.95	-6.95	-4.93	2.24e-02
1	33	1580	0.11	-3.19e-02	5.94e-02	2.07e-02	6.93e-02	-4.35	-7.44	-6.61	-5.18	-1.37
1	33	1581	0.15	-4.63e-02	9.18e-02	1.19e-02	8.96e-02	-3.59	-10.13	-8.59	-5.13	-2.77
1	33	1582	0.18	-5.08e-02	0.14	-1.56e-03	9.57e-02	-3.53	-13.63	-12.33	-4.83	-3.38
1	33	1583	0.21	-4.47e-02	0.17	-8.85e-03	8.85e-02	-4.01	-16.52	-15.82	-4.71	-2.86
1	33	1584	0.23	-3.47e-02	0.21	-1.27e-02	7.35e-02	-5.14	-18.66	-18.42	-5.39	-1.81
1	33	1585	0.24	-2.13e-02	0.23	-8.74e-03	5.59e-02	-6.49	-19.94	-19.71	-6.72	-1.76
1	33	1586	0.22	-1.28e-02	0.22	-1.18e-02	1.53e-02	-6.14	-21.62	-21.45	-6.31	-1.61
1	33	1587	0.25	-2.12e-02	0.25	-2.00e-02	-1.84e-02	-6.86	-20.67	-20.64	-6.89	-0.62
1	33	1588	0.26	-2.39e-02	0.26	-1.91e-02	-3.69e-02	-6.57	-17.90	-17.88	-6.59	-0.40
1	33	1589	0.25	-1.15e-02	0.24	-5.39e-03	-3.93e-02	-6.22	-15.50	-15.50	-6.22	-0.23
1	33	1590	0.22	-2.65e-03	0.21	5.50e-03	-4.15e-02	-6.08	-10.42	-10.32	-6.18	-0.64
1	33	1591	0.19	1.18e-02	0.19	1.66e-02	-2.88e-02	-4.83	-8.81	-7.38	-6.26	-1.91
1	33	1592	0.18	2.03e-02	0.18	2.07e-02	-7.04e-03	-2.92	-9.79	-6.64	-6.07	-3.42
1	33	1593	0.18	1.48e-02	0.18	1.59e-02	1.33e-02	-2.14	-11.39	-7.96	-5.56	-4.47
1	33	1594	0.20	5.50e-03	0.20	8.78e-03	2.50e-02	-2.41	-12.53	-10.03	-4.91	-4.36
1	33	1595	0.21	1.81e-03	0.21	5.68e-03	2.81e-02	-3.01	-12.65	-11.03	-4.63	-3.60
1	33	1596	0.23	-7.48e-03	0.23	-3.98e-03	2.86e-02	-4.22	-10.98	-10.24	-4.96	-2.12
1	33	1597	0.23	-5.09e-03	0.23	-3.82e-03	1.72e-02	-4.51	-9.42	-8.13	-5.81	-2.16
1	33	1598	0.18	-3.32e-02	0.18	-3.27e-02	1.11e-02	-2.99	-7.88	-6.13	-4.75	-2.34
1	33	1599	0.12	-2.79e-02	0.11	-1.85e-02	-3.60e-02	-3.42	-7.19	-5.18	-5.42	-1.88
1	33	1600	0.12	-3.10e-02	9.87e-02	-1.18e-02	-4.99e-02	-1.76	-6.15	-2.76	-5.15	-1.84
1	33	1601	0.11	-1.26e-02	9.60e-02	5.10e-03	-4.38e-02	1.47	-5.15	0.51	-4.19	-2.33
1	33	1602	0.11	-1.29e-02	8.88e-02	4.18e-03	-4.17e-02	3.58	-4.31	2.59	-3.32	-2.62
1	33	1603	9.59e-02	-1.67e-02	7.79e-02	1.31e-03	-4.13e-02	4.77	-3.63	3.83	-2.70	-2.64
1	33	1604	8.53e-02	-2.17e-02	6.49e-02	-1.33e-03	-4.20e-02	5.23	-3.09	4.42	-2.28	-2.46
1	33	1605	7.58e-02	-2.79e-02	5.17e-02	-3.70e-03	-4.38e-02	5.13	-2.67	4.49	-2.04	-2.13
1	33	1606	6.87e-02	-3.54e-02	3.91e-02	-5.85e-03	-4.69e-02	4.63	-2.40	4.19	-1.96	-1.71
1	33	1607	6.47e-02	-4.35e-02	2.78e-02	-6.59e-03	-5.13e-02	3.90	-2.33	3.63	-2.06	-1.26
1	33	1608	6.53e-02	-4.95e-02	1.59e-02	-5.52e-05	-5.68e-02	3.01	-2.50	2.87	-2.35	-0.88
1	33	1609	8.22e-02	-5.11e-02	-7.02e-03	3.81e-02	-6.27e-02	1.95	-2.96	1.86	-2.87	-0.66
1	33	1610	7.51e-02	-4.85e-02	-4.75e-02	7.41e-02	-1.13e-02	0.47	-3.87	0.29	-3.68	-0.87
1	33	1611	5.65e-02	-6.86e-02	2.88e-03	-1.50e-02	6.19e-02	-1.84	-3.22	-1.84	-3.22	6.59e-03
1	33	1612	9.63e-02	-7.62e-02	8.59e-02	-6.58e-02	-4.10e-02	-1.58	-4.51	-1.67	-4.43	0.49
1	33	1613	6.27e-02	-4.94e-02	7.24e-03	6.06e-03	-5.60e-02	-0.17	-4.25	-0.17	-4.24	0.17
1	33	1619	2.92e-02	-8.11e-02	-6.46e-02	1.26e-02	-3.94e-02	-1.24	-10.06	-10.00	-1.30	-0.73
1	33	1620	1.51e-02	-7.11e-02	-7.08e-02	1.48e-02	-5.28e-03	-1.20	-10.54	-10.53	-1.22	-0.37
1	33	1621	8.99e-03	-6.41e-02	-6.14e-02	6.29e-03	1.38e-02	-1.21	-9.98	-9.98	-1.21	-3.05e-02
1	33	1622	1.13e-02	-5.61e-02	-4.78e-02	2.96e-03	2.22e-02	-1.42	-8.58	-8.58	-1.42	4.74e-02
1	33	1623	2.21e-02	-4.70e-02	-2.89e-02	4.03e-03	3.04e-02	-1.67	-7.43	-7.40	-1.70	-0.43
1	33	1624	4.31e-02	-3.90e-02	-2.51e-04	4.43e-03	4.10e-02	-1.53	-7.70	-7.40	-1.83	-1.33
1	33	1625	7.35e-02	-3.23e-02	3.88e-02	2.45e-03	4.97e-02	-1.11	-9.60	-8.98	-1.74	-2.21
1	33	1626	0.11	-2.53e-02	8.41e-02	-4.18e-04	5.22e-02	-0.86	-12.37	-11.73	-1.50	-2.63
1	33	1627	0.14	-1.87e-02	0.13	-1.52e-03	4.97e-02	-0.90	-14.92	-14.46	-1.36	-2.48
1	33	1628	0.18	-1.26e-02	0.17	-9.81e-04	4.57e-02	-1.23	-17.34	-17.06	-1.51	-2.10
1	33	1629	0.20	-1.35e-02	0.20	-8.47e-03	3.28e-02	-1.53	-19.10	-18.89	-1.74	-1.91
1	33	1630	0.22	-1.36e-02	0.22	-1.31e-02	1.01e-02	-1.56	-19.71	-19.57	-1.70	-1.59
1	33	1631	0.23	-6.66e-03	0.23	-5.59e-03	-1.58e-02	-1.65	-18.70	-18.61	-1.73	-1.20
1	33	1632	0.22	-2.38e-03	0.22	-1.10e-03	-1.69e-02	-1.73	-16.76	-16.71	-1.79	-0.89
1	33	1633	0.21	-2.89e-03	0.21	-9.46e-04	-2.04e-02	-1.81	-14.71	-14.66	-1.86	-0.80
1	33	1634	0.19	-1.01e-03	0.19	1.29e-03	-2.08e-02	-1.82	-10.65	-10.42	-2.05	-1.40
1	33	1635	0.17	2.42e-03	0.17	3.70e-03	-1.46e-02	-1.37	-8.80	-8.02	-2.15	-2.27
1	33	1636	0.16	4.57e-03	0.16	4.69e-03	-4.38e-03	-0.46	-8.76	-7.17	-2.04	-3.26
1	33	1637	0.16	3.54e-03	0.16	3.75e-03	5.75e-03	0.21	-9.64	-7.70	-1.72	-3.91
1	33	1638	0.17	1.38e-03	0.17	2.30e-03	1.25e-02	0.32	-10.38	-8.70	-1.36	-3.90
1	33	1639	0.18	6.01e-04	0.18	1.93e-03	1.54e-02	0.10	-10.56	-9.25	-1.21	-3.50
1	33	1640	0.20	-5.91e-06	0.20	1.81e-03	1.89e-02	-0.40	-9.77	-8.84	-1.33	-2.81
1	33	1641	0.22	-1.16e-02	0.22	-1.15e-02	4.82e-03	-0.63	-8.76	-7.81	-1.58	-2.62
1	33	1642	0.18	5.08e-03	0.18	5.08e-03	2.05e-04	7.62e-02	-6.42	-4.95	-1.39	-2.71
1	33	1643	0.18	-2.02e-02	0.17	-1.83e-02	-1.94e-02	0.23	-5.32	-3.70	-1.39	-2.52

1	33	1644	0.15	-1.31e-02	0.15	-7.55e-03	-2.98e-02	0.62	-4.06	-2.09	-1.36	-2.31
1	33	1645	0.13	-6.28e-03	0.12	1.12e-03	-3.09e-02	2.31	-2.92	0.68	-1.28	-2.42
1	33	1646	0.11	-5.14e-03	0.10	1.83e-03	-2.74e-02	4.17	-2.34	2.88	-1.05	-2.60
1	33	1647	8.90e-02	-6.50e-03	8.18e-02	6.87e-04	-2.52e-02	5.39	-1.90	4.31	-0.82	-2.59
1	33	1648	6.96e-02	-9.25e-03	6.07e-02	-3.27e-04	-2.50e-02	5.93	-1.52	5.05	-0.64	-2.41
1	33	1649	5.21e-02	-1.44e-02	3.89e-02	-1.17e-03	-2.65e-02	5.91	-1.21	5.23	-0.53	-2.09
1	33	1650	3.80e-02	-2.38e-02	1.62e-02	-1.93e-03	-2.96e-02	5.47	-0.98	4.99	-0.49	-1.70
1	33	1651	2.88e-02	-3.88e-02	-7.97e-03	-2.06e-03	-3.37e-02	4.72	-0.86	4.40	-0.54	-1.30
1	33	1652	2.37e-02	-5.62e-02	-3.33e-02	8.04e-04	-3.62e-02	3.75	-0.87	3.53	-0.66	-0.98
1	33	1653	1.98e-02	-6.65e-02	-5.76e-02	1.09e-02	-2.62e-02	2.55	-1.02	2.36	-0.83	-0.80
1	33	1654	3.46e-02	-9.01e-02	-8.49e-02	2.93e-02	2.51e-02	1.07	-1.15	0.84	-0.92	-0.68
1	33	1655	3.81e-02	-8.53e-02	-2.41e-02	-2.30e-02	6.17e-02	-0.42	-1.02	-0.52	-0.92	-0.22
1	33	1656	2.10e-02	-1.50e-02	1.36e-02	-7.57e-03	1.46e-02	-0.56	-1.10	-0.58	-1.08	9.19e-02
1	33	1657	4.93e-03	-2.03e-03	3.32e-03	-4.15e-04	2.94e-03	-0.16	-1.24	-0.16	-1.24	5.53e-02
1	33	2950	-1.60e-04	-7.14e-02	-1.70e-04	-7.14e-02	-8.48e-04	1.07e-02	-3.46	8.02e-03	-3.46	9.71e-02
1	33	2951	1.73e-02	-2.28e-03	-2.17e-03	1.72e-02	-1.46e-03	1.60e-02	-4.17	1.60e-02	-4.17	-7.95e-03
1	33	2952	0.15	-4.46e-04	-4.46e-04	0.15	-9.40e-05	-1.83e-04	-6.43	-3.93e-04	-6.43	3.67e-02
1	33	2953	0.17	-1.92e-04	-1.91e-04	0.17	2.60e-04	2.34e-03	-6.50	2.18e-03	-6.50	3.26e-02
1	33	2954	0.14	-7.04e-05	-6.77e-05	0.14	-6.15e-04	-1.68e-03	-6.40	-1.87e-03	-6.40	3.49e-02
1	33	2955	0.14	3.58e-05	3.60e-05	0.14	1.43e-04	-2.32e-03	-6.33	-2.44e-03	-6.33	2.79e-02
1	33	2956	0.14	-5.31e-06	-3.98e-06	0.14	4.27e-04	-2.82e-03	-6.18	-2.90e-03	-6.17	2.12e-02
1	33	2957	0.13	-2.82e-04	-2.82e-04	0.13	-1.28e-06	-2.09e-03	-5.99	-2.14e-03	-5.99	1.77e-02
1	33	2958	0.13	-2.88e-05	-2.70e-05	0.13	-4.93e-04	2.02e-03	-5.83	1.96e-03	-5.83	1.91e-02
1	33	2959	0.14	1.18e-04	1.19e-04	0.14	-3.43e-04	6.70e-03	-5.73	6.54e-03	-5.73	3.02e-02
1	33	2960	0.14	9.22e-05	9.43e-05	0.14	5.32e-04	8.28e-03	-5.80	7.85e-03	-5.80	4.96e-02
1	33	2961	0.13	-2.49e-04	-2.48e-04	0.13	1.19e-04	7.38e-03	-6.07	6.61e-03	-6.07	6.84e-02
1	33	2962	0.13	-8.39e-06	-8.24e-06	0.13	-1.41e-04	5.52e-03	-6.46	4.50e-03	-6.46	8.13e-02
1	33	2963	0.13	2.48e-05	2.48e-05	0.13	-5.50e-05	2.02e-03	-6.86	9.85e-04	-6.86	8.43e-02
1	33	2964	0.13	3.10e-05	3.10e-05	0.13	2.22e-05	-2.27e-03	-7.10	-3.05e-03	-7.10	7.44e-02
1	33	2965	0.13	1.64e-05	1.64e-05	0.13	7.41e-05	-5.00e-03	-7.00	-5.42e-03	-7.00	5.39e-02
1	33	2966	0.12	-3.11e-06	-3.07e-06	0.12	7.48e-05	-4.40e-03	-6.48	-4.56e-03	-6.48	3.15e-02
1	33	2967	0.11	5.88e-06	5.90e-06	0.11	4.12e-05	-1.08e-03	-5.61	-1.13e-03	-5.61	1.75e-02
1	33	2968	0.11	4.61e-05	4.61e-05	0.11	2.18e-05	2.90e-03	-4.56	2.84e-03	-4.56	1.70e-02
1	33	2969	9.56e-02	9.59e-05	9.59e-05	9.56e-02	4.54e-05	6.02e-03	-3.54	5.78e-03	-3.54	2.90e-02
1	33	2970	7.88e-02	1.35e-04	1.35e-04	7.88e-02	1.13e-04	8.35e-03	-2.71	7.46e-03	-2.71	4.89e-02
1	33	2971	5.42e-02	1.52e-04	1.52e-04	5.41e-02	2.15e-04	9.94e-03	-2.15	7.59e-03	-2.14	7.12e-02
1	33	2972	2.07e-02	1.33e-04	1.39e-04	2.07e-02	3.49e-04	9.46e-03	-1.88	5.04e-03	-1.88	9.13e-02
1	33	2973	9.80e-03	1.53e-03	1.56e-03	9.77e-03	4.80e-04	-3.95e-02	-1.42	-4.02e-02	-1.42	2.96e-02
1	33	2974	-1.51e-03	-0.14	-1.52e-03	-0.14	-6.40e-04	2.07e-02	-3.64	1.47e-02	-3.63	0.15
1	33	2975	-7.70e-04	-0.12	-7.71e-04	-0.12	1.82e-04	1.55e-02	-2.92	8.58e-03	-2.92	0.14
1	33	2976	-3.05e-04	-7.15e-02	-3.09e-04	-7.15e-02	5.19e-04	8.64e-03	-2.26	1.99e-03	-2.25	0.12
1	33	2977	5.21e-05	-2.17e-02	4.04e-05	-2.17e-02	5.04e-04	7.70e-03	-1.91	1.67e-03	-1.91	0.11
1	33	2978	0.21	2.87e-04	2.87e-04	0.21	2.28e-05	7.61e-03	-6.66	7.56e-03	-6.66	1.82e-02
1	33	2979	0.29	1.27e-03	1.27e-03	0.29	-3.48e-04	2.08e-02	-7.00	2.08e-02	-7.00	-1.89e-02
1	33	2980	0.34	2.40e-03	2.41e-03	0.34	2.11e-03	2.76e-02	-7.30	2.73e-02	-7.30	-4.82e-02
1	33	2981	0.21	1.38e-03	1.39e-03	0.21	1.40e-03	2.38e-02	-6.81	2.37e-02	-6.81	-3.39e-02
1	33	2982	-8.88e-04	-1.06e-02	-1.04e-03	-1.05e-02	-1.19e-03	-3.72e-02	-1.29	-3.74e-02	-1.29	-1.24e-02
1	33	2983	8.62e-03	2.23e-04	8.50e-03	3.38e-04	9.76e-04	-7.25e-02	-1.63	-1.62	-8.03e-02	-0.11
1	33	2985	-3.78e-04	-8.98e-02	-8.95e-02	-6.68e-04	-5.09e-03	5.88e-02	-8.39	-8.39	5.23e-02	-0.23
1	33	2987	5.67e-03	2.05e-03	3.19e-03	4.53e-03	-1.68e-03	5.66e-02	-4.85	-4.84	5.19e-02	-0.15
1	33	2989	-3.37e-03	-0.15	-0.15	-3.45e-03	-3.63e-03	5.50e-02	-9.50	-9.50	5.33e-02	-0.13
1	33	2990	-2.18e-03	-0.18	-0.18	-2.18e-03	-7.40e-04	3.12e-02	-10.07	-10.07	3.00e-02	-0.11
1	33	2991	-1.00e-03	-0.18	-0.18	-1.01e-03	8.06e-04	1.40e-02	-9.59	-9.59	1.36e-02	-6.04e-02
1	33	2992	-5.42e-04	-0.15	-0.15	-5.50e-04	1.10e-03	7.26e-03	-8.41	-8.40	6.32e-03	-8.89e-02
1	33	2993	-7.63e-04	-0.12	-0.12	-7.72e-04	1.03e-03	1.85e-02	-7.47	-7.46	1.38e-02	-0.19
1	33	2994	-8.18e-04	-7.90e-02	-7.90e-02	-8.36e-04	1.16e-03	3.00e-02	-7.58	-7.56	1.32e-02	-0.36
1	33	2995	-4.15e-04	-2.63e-02	-2.63e-02	-4.79e-04	1.28e-03	3.51e-02	-9.05	-9.02	5.07e-03	-0.52
1	33	2996	3.24e-02	2.31e-05	3.24e-02	6.68e-05	1.19e-03	3.10e-02	-11.53	-11.50	-1.84e-03	-0.62
1	33	2997	8.46e-02	4.25e-04	8.46e-02	4.40e-04	1.12e-03	1.60e-02	-14.05	-14.02	-8.31e-03	-0.58
1	33	2998	0.15	1.54e-04	0.15	1.78e-04	1.86e-03	3.50e-02	-16.62	-16.60	1.61e-02	-0.56
1	33	2999	0.20	1.47e-03	0.20	1.50e-03	2.23e-03	3.88e-02	-18.48	-18.47	2.53e-02	-0.50
1	33	3000	0.23	7.72e-04	0.23	7.73e-04	5.55e-04	4.47e-02	-18.96	-18.94	2.77e-02	-0.57
1	33	3001	0.23	2.37e-03	0.23	2.41e-03	-3.27e-03	5.72e-02	-17.96	-17.95	4.87e-02	-0.39
1	33	3002	0.21	-1.21e-04	0.21	-1.12e-04	-1.42e-03	5.90e-02	-16.22	-16.21	4.68e-02	-0.44
1	33	3003	0.19	3.23e-04	0.19	3.27e-04	-8.63e-04	2.28e-02	-14.36	-14.35	1.38e-02	-0.36
1	33	3004	0.16	-2.49e-04	0.16	-2.48e-04	-4.28e-04	4.05e-02	-10.44	-10.41	7.57e-03	-0.59
1	33	3005	0.14	-6.88e-04	0.14	-6.87e-04	-3.72e-04	9.90e-02	-8.21	-8.14	3.00e-02	-0.75
1	33	3006	0.13	-8.58e-04	0.13	-8.58e-04	-1.24e-04	0.14	-7.37	-7.25	1.85e-02	-0.94
1	33	3007	0.13	-6.72e-04	0.13	-6.72e-04	1.21e-04	0.15	-7.70	-7.55	-2.86e-04	-1.07
1	33	3008	0.14	-3.34e-04	0.14	-3.34e-04	2.82e-04	0.14	-8.39	-8.24	-1.03e-02	-1.13
1	33	3009	0.15	-1.18e-04	0.15	-1.18e-04	2.72e-04	6.86e-02	-8.79	-8.68	-3.48e-02	-0.95
1	33	3010	0.18	-2.69e-04	0.18	-2.62e-04	1.11e-03	9.25e-02	-8.46	-8.36	-7.09e-03	-0.92
1	33	3011	0.20	1.53e-03	0.20	1.53e-03	6.94e-04	8.25e-02	-7.62	-7.53	-9.12e-03	-0.84
1	33	3012	0.20	-6.49e-04	0.20	-5.60e-04	4.26e-03	0.17	-4.75	-4.55	-2.36e-02	-0.97
1	33	3013	0.20	2.31e-03	0.20	2.31e-03	-4.52e-04	0.18	-3.39	-3.21	-9.84e-03	-0.79
1	33	3014	0.19	-2.54e-04	0.19	-2.54e-04	-1.10e-04	0.31	-2.05	-1.75	4.88e-03	-0.79
1	33	3015	0.15	-3.75e-04	0.15	-3.56e-04	-1.70e-03	1.32	-0.53	0.82	-2.24e-02	-0.82

1	33	3016	0.12	-2.64e-04	0.12	-2.54e-04	-1.05e-03	3.23	-0.25	3.02	-4.53e-02	-0.83
1	33	3017	8.58e-02	-1.05e-04	8.58e-02	-1.00e-04	-6.38e-04	4.64	-0.20	4.50	-6.46e-02	-0.80
1	33	3018	5.75e-02	3.49e-05	5.75e-02	4.02e-05	-5.49e-04	5.39	-0.17	5.30	-7.59e-02	-0.72
1	33	3019	2.85e-02	1.47e-04	2.85e-02	1.63e-04	-6.58e-04	5.58	-0.15	5.52	-8.06e-02	-0.61
1	33	3020	4.77e-04	-4.04e-03	-3.83e-03	2.66e-04	-9.51e-04	5.33	-0.12	5.29	-7.90e-02	-0.48
1	33	3021	2.80e-04	-4.19e-02	-4.19e-02	2.29e-04	-1.47e-03	4.72	-9.81e-02	4.70	-7.10e-02	-0.36
1	33	3022	-4.87e-04	-8.61e-02	-8.60e-02	-5.32e-04	-1.97e-03	3.80	-7.34e-02	3.79	-5.60e-02	-0.26
1	33	3023	-1.62e-03	-0.13	-0.13	-1.63e-03	-1.08e-03	2.59	-4.34e-02	2.58	-2.95e-02	-0.19
1	33	3024	-5.24e-03	-0.13	-0.13	-5.28e-03	2.42e-03	1.15	-2.90e-02	1.14	-1.59e-02	-0.12
1	33	3025	1.91e-03	-5.14e-02	-5.12e-02	1.78e-03	2.67e-03	5.69e-02	-0.14	-8.96e-02	8.68e-03	-8.41e-02
1	33	3026	3.88e-03	-5.53e-03	-5.52e-03	3.86e-03	3.97e-04	8.22e-03	-0.20	-0.20	6.34e-03	1.98e-02
1	33	3027	1.61e-03	-1.15e-03	1.09e-03	-6.28e-04	1.08e-03	2.85e-03	-0.13	-0.10	-2.28e-02	-5.24e-02
1	33	3045	1.81e-03	-1.92e-03	-1.42e-03	1.32e-03	-1.27e-03	5.93e-02	-0.12	-7.61e-02	1.76e-02	-7.52e-02
1	33	3046	-3.49e-03	-2.03e-02	-2.02e-02	-3.59e-03	1.29e-03	-0.18	-1.67	-1.67	-0.18	-2.88e-02
1	33	3049	0.14	-2.40e-02	0.14	-2.37e-02	7.71e-03	0.19	-10.65	-10.65	0.19	0.21
1	33	3051	-7.53e-03	-7.83e-02	-7.68e-02	-9.01e-03	-1.01e-02	8.28e-02	-5.85	-5.85	8.27e-02	2.85e-02
1	33	3053	0.25	4.58e-02	0.25	4.76e-02	1.91e-02	8.41e-02	-11.78	-11.77	8.41e-02	2.74e-02
1	33	3054	0.18	-3.14e-03	0.18	-3.05e-03	-4.06e-03	3.31e-02	-11.86	-11.86	3.31e-02	7.49e-03
1	33	3055	9.95e-02	-1.81e-03	9.93e-02	-1.67e-03	3.72e-03	-1.93e-02	-10.48	-10.48	-2.06e-02	-0.11
1	33	3056	2.87e-02	-2.52e-03	2.86e-02	-2.40e-03	1.91e-03	-3.85e-02	-7.74	-7.73	-4.42e-02	-0.21
1	33	3057	-2.20e-03	-3.75e-03	-2.43e-03	-3.52e-03	5.61e-04	-4.38e-02	-5.35	-5.34	-5.07e-02	-0.19
1	33	3058	1.85e-02	-3.96e-03	1.84e-02	-3.88e-03	-1.40e-03	-5.67e-02	-4.71	-4.71	-5.75e-02	-6.26e-02
1	33	3059	9.64e-02	-2.70e-03	9.63e-02	-2.61e-03	-3.01e-03	-5.56e-02	-6.41	-6.41	-5.62e-02	6.19e-02
1	33	3060	0.21	-6.81e-04	0.21	-6.33e-04	-3.19e-03	-4.79e-02	-9.80	-9.80	-4.86e-02	7.87e-02
1	33	3061	0.32	1.40e-04	0.32	1.62e-04	-2.63e-03	-4.16e-02	-13.17	-13.17	-4.19e-02	-6.26e-02
1	33	3062	0.44	-6.20e-04	0.44	-5.87e-04	-3.85e-03	5.83e-04	-16.18	-16.18	-1.22e-03	-0.17
1	33	3063	0.56	8.00e-03	0.56	8.12e-03	-8.17e-03	6.16e-02	-18.33	-18.33	6.03e-02	-0.15
1	33	3064	0.56	-1.69e-02	0.56	-1.60e-02	-2.31e-02	0.19	-19.44	-19.44	0.19	0.10
1	33	3065	0.59	1.95e-02	0.58	2.23e-02	3.97e-02	0.11	-18.23	-18.23	0.11	-3.78e-02
1	33	3066	0.49	-2.06e-03	0.49	-2.06e-03	-1.17e-03	7.47e-02	-15.65	-15.65	7.46e-02	3.40e-02
1	33	3067	0.42	-2.19e-03	0.42	-2.18e-03	2.15e-03	-1.40e-02	-12.95	-12.95	-1.42e-02	-4.34e-02
1	33	3068	0.30	-1.43e-03	0.30	-1.42e-03	1.95e-03	-5.25e-02	-7.45	-7.45	-5.47e-02	0.13
1	33	3069	0.23	-2.69e-03	0.23	-2.68e-03	1.25e-03	-3.22e-02	-4.35	-4.34	-4.26e-02	0.21
1	33	3070	0.20	-2.93e-03	0.20	-2.93e-03	-4.66e-05	-2.54e-02	-3.27	-3.24	-5.69e-02	0.32
1	33	3071	0.20	-1.82e-03	0.20	-1.82e-03	-1.01e-03	-3.36e-02	-3.92	-3.89	-6.33e-02	0.34
1	33	3072	0.24	-5.17e-04	0.24	-5.13e-04	-1.03e-03	-4.64e-02	-5.12	-5.11	-6.03e-02	0.26
1	33	3073	0.26	-1.43e-04	0.26	-1.41e-04	-8.35e-04	-8.03e-02	-5.78	-5.78	-8.06e-02	-3.91e-02
1	33	3074	0.32	-3.22e-04	0.32	-3.12e-04	-1.75e-03	-4.43e-02	-5.21	-5.20	-5.46e-02	-0.23
1	33	3075	0.37	1.49e-03	0.37	1.51e-03	-3.03e-03	-3.69e-02	-4.34	-4.32	-5.87e-02	-0.31
1	33	3076	0.40	-1.34e-02	0.40	-1.20e-02	-2.45e-02	4.51e-02	-3.12	-3.12	4.18e-02	-0.10
1	33	3077	0.41	1.29e-02	0.41	1.44e-02	2.45e-02	-3.16e-03	-2.24	-2.21	-2.89e-02	-0.24
1	33	3078	0.36	-2.60e-03	0.36	-2.56e-03	3.78e-03	7.85e-02	-1.12	-1.05	1.22e-02	-0.27
1	33	3079	0.30	-3.61e-03	0.30	-3.58e-03	2.67e-03	0.50	-0.11	0.47	-8.00e-02	-0.14
1	33	3080	0.25	-2.93e-03	0.25	-2.93e-03	4.16e-04	0.41	-8.83e-02	0.40	-8.59e-02	-3.44e-02
1	33	3081	0.25	1.82e-03	0.25	1.87e-03	-3.58e-03	-4.44e-02	-1.45	-1.44	-4.51e-02	3.15e-02
1	33	3082	0.23	-2.51e-03	0.23	-2.08e-03	-9.93e-03	9.21e-02	-3.79	-3.79	9.11e-02	-6.02e-02
1	33	3083	0.24	1.66e-03	0.23	3.04e-03	1.79e-02	2.13e-02	-4.74	-4.74	1.84e-02	-0.12
1	33	3084	0.21	-4.77e-03	0.21	-4.75e-03	-2.08e-03	-4.11e-03	-4.69	-4.69	-6.67e-03	-0.11
1	33	3085	0.24	1.54e-03	0.23	1.88e-03	-8.92e-03	1.53e-02	-5.36	-5.36	1.52e-02	1.43e-02
1	33	3086	0.25	-5.21e-03	0.25	-5.06e-03	-6.04e-03	0.10	-5.92	-5.92	0.10	-9.08e-03
1	33	3087	0.33	6.45e-03	0.33	6.67e-03	8.33e-03	2.52e-02	-5.01	-5.01	2.51e-02	-2.33e-02
1	33	3088	0.39	1.15e-02	0.39	1.15e-02	2.48e-03	-2.34e-02	-3.79	-3.79	-2.39e-02	4.20e-02
1	33	3089	0.14	1.40e-02	0.14	1.53e-02	-1.30e-02	7.16e-02	-2.69	-2.69	6.73e-02	0.11
1	33	3090	2.56e-02	-3.41e-02	2.53e-02	-3.37e-02	4.49e-03	-3.49e-02	-1.69	-1.69	-3.57e-02	3.61e-02
1	33	3091	8.61e-03	-7.22e-03	4.95e-04	9.01e-04	7.91e-03	-0.11	-0.34	-0.30	-0.16	9.22e-02
1	33	3108	2.88e-03	-1.46e-03	-4.60e-04	1.89e-03	-1.83e-03	1.28e-02	-0.21	-9.30e-02	-0.11	0.11
1	33	3144	4.72e-03	2.59e-03	3.61e-03	3.70e-03	-1.07e-03	0.29	-0.73	-0.19	-0.25	-0.51
1	33	3145	-5.68e-03	-7.66e-02	-5.73e-03	-7.65e-02	-1.88e-03	5.17e-02	-5.76	4.48e-02	-5.75	-0.20
1	33	3146	-5.58e-03	-0.12	-5.60e-03	-0.12	1.27e-03	6.62e-02	-5.37	5.97e-02	-5.37	-0.19
1	33	3147	-1.75e-03	-8.72e-02	-1.88e-03	-8.71e-02	3.33e-03	6.05e-02	-4.03	5.66e-02	-4.02	-0.13
1	33	3148	5.68e-02	-5.19e-03	-4.59e-03	5.62e-02	-6.05e-03	4.03e-02	-5.19	3.26e-02	-5.19	-0.20
1	33	3149	0.26	-1.56e-03	-1.26e-03	0.26	-8.86e-03	3.06e-02	-4.07	2.24e-02	-4.06	-0.18
1	33	3150	0.47	2.90e-03	3.07e-03	0.47	-8.74e-03	2.13e-02	-2.75	1.33e-02	-2.74	-0.15
1	33	3151	0.64	6.97e-03	7.02e-03	0.64	-5.34e-03	9.94e-03	-1.53	2.33e-03	-1.52	-0.11
1	33	3152	0.70	8.58e-03	8.58e-03	0.70	2.97e-04	4.50e-04	-0.60	-9.17e-03	-0.59	-7.52e-02
1	33	3153	0.63	6.80e-03	6.86e-03	0.63	5.89e-03	5.00e-02	-7.75e-02	-1.93e-02	-8.18e-03	-6.35e-02
1	33	3154	0.45	2.70e-03	2.89e-03	0.44	9.22e-03	0.27	-4.82e-02	-2.84e-02	0.25	-7.68e-02
1	33	3155	0.21	-1.65e-03	-1.23e-03	0.21	9.50e-03	0.28	-6.44e-02	-2.63e-02	0.24	-0.11
1	33	3156	5.73e-03	-9.78e-03	-4.03e-03	-2.67e-05	7.49e-03	0.17	-0.12	-1.30e-02	6.76e-02	-0.14
1	33	3157	-5.24e-03	-0.15	-5.37e-03	-0.15	4.47e-03	0.12	-0.23	-8.25e-03	-9.60e-02	-0.17
1	33	3158	-5.81e-03	-0.23	-5.81e-03	-0.23	1.29e-03	0.12	-0.32	-1.06e-02	-0.19	-0.20
1	33	3159	-5.78e-03	-0.22	-5.80e-03	-0.22	-1.87e-03	0.14	-0.36	-1.17e-02	-0.20	-0.23
1	33	3160	-5.05e-03	-0.12	-5.28e-03	-0.12	-5.08e-03	0.19	-0.36	-1.28e-02	-0.16	-0.27
1	33	3161	5.85e-02	-4.78e-03	-3.74e-03	5.75e-02	-8.05e-03	0.27	-0.34	-1.36e-02	-4.98e-02	-0.30
1	33	3162	0.29	-9.67e-04	-6.37e-04	0.29	-9.80e-03	0.38	-0.30	-1.23e-02	9.28e-02	-0.33
1	33	3163	0.53	3.49e-03	3.65e-03	0.53	-9.00e-03	0.50	-0.27	-1.69e-02	0.25	-0.36
1	33	3164	0.71	7.28e-03	7.32e-03	0.71	-5.15e-03	0.57	-0.28	-2.88e-02	0.32	-0.39

1	33	3165	0.77	8.30e-03	8.31e-03	0.77	5.48e-04	0.47	-0.37	-2.89e-02	0.13	-0.41
1	33	3166	0.71	6.05e-03	6.10e-03	0.71	5.68e-03	0.24	-0.67	-1.75e-02	-0.41	-0.41
1	33	3167	0.55	2.01e-03	2.13e-03	0.55	8.29e-03	1.00e-01	-1.44	-4.48e-03	-1.34	-0.39
1	33	3168	0.35	-1.75e-03	-1.57e-03	0.35	7.94e-03	5.24e-02	-2.68	1.02e-02	-2.64	-0.34
1	33	3169	0.18	-4.05e-03	-3.89e-03	0.18	5.51e-03	4.11e-02	-4.27	2.40e-02	-4.26	-0.27
1	33	3170	6.83e-02	-4.76e-03	-4.70e-03	6.83e-02	2.08e-03	4.27e-02	-6.03	3.56e-02	-6.02	-0.21
1	33	3171	2.77e-02	-3.54e-03	-3.50e-03	2.77e-02	-1.10e-03	4.63e-02	-7.66	4.28e-02	-7.66	-0.16
1	33	3172	5.38e-02	-5.80e-04	-4.11e-04	5.36e-02	-3.02e-03	5.98e-02	-8.76	5.80e-02	-8.76	-0.12
1	33	3173	9.17e-02	3.29e-03	3.49e-03	9.15e-02	-4.18e-03	7.66e-02	-8.73	7.43e-02	-8.73	-0.14
1	33	3174	7.83e-02	2.03e-03	2.07e-03	7.83e-02	-1.67e-03	7.88e-02	-7.63	7.49e-02	-7.63	-0.17
1	33	3175	3.08e-02	-2.40e-03	-2.26e-03	3.06e-02	2.10e-03	6.41e-02	-4.80	6.02e-02	-4.80	-0.14
1	33	3176	6.08e-03	-1.76e-03	-8.99e-04	5.22e-03	2.45e-03	-7.26e-02	-1.69	-7.90e-02	-1.68	-0.10
1	33	3177	2.15e-03	-1.81e-02	1.68e-03	-1.76e-02	3.05e-03	-0.11	-1.45	-0.11	-1.45	-8.09e-02
1	33	3178	-1.15e-03	-1.74e-03	-1.72e-03	-1.17e-03	-1.25e-04	0.29	-0.51	-0.12	-0.11	0.40
1	43	1	0.55	-0.46	0.51	-0.42	0.20	2.67	-0.98	0.93	0.76	-1.82
1	43	2	0.52	-7.62e-02	0.21	0.23	-0.30	-0.70	-1.01	-0.77	-0.95	0.12
1	43	5	1.06	-0.89	1.03	-0.85	0.27	-2.60	-10.86	-9.53	-3.92	-3.03
1	43	6	0.43	-0.48	0.41	-0.46	-0.15	-7.47	-12.40	-10.61	-9.26	2.37
1	43	7	1.49	-1.96	-0.50	2.85e-02	-1.71	-3.48	-18.63	-17.91	-4.21	3.24
1	43	8	1.34	-1.95	-1.24	0.64	-1.35	-5.54	-7.62	-6.32	-6.83	-1.01
1	43	9	0.79	-2.12	-1.96	0.64	-0.65	1.19	-10.54	-1.50	-7.85	-4.93
1	43	10	0.69	-1.26	-0.29	-0.28	0.98	1.74	-8.19	1.28	-7.73	2.08
1	43	13	1.02	-0.88	-0.77	0.92	-0.44	1.69	-2.25	0.19	-0.74	-1.91
1	43	14	4.15	0.17	3.55	0.76	-1.42	0.56	-1.49	0.48	-1.41	0.41
1	43	15	4.53	-2.51	2.49	-0.47	3.19	-5.38	-8.46	-8.42	-5.42	-0.33
1	43	16	2.85	-5.11	-1.80	-0.46	3.92	-1.86	-19.54	-17.34	-4.06	-5.84
1	43	29	2.22	-2.00	-0.37	0.59	-2.05	-4.00	-15.38	-13.43	-5.94	4.28
1	43	30	2.46	-1.85	-0.26	0.86	-2.08	-5.69	-9.82	-9.08	-6.42	1.58
1	43	31	2.63	-1.77	-0.15	1.01	-2.12	-5.45	-8.23	-7.47	-6.21	-1.24
1	43	32	2.76	-1.70	4.52e-02	1.01	-2.18	-3.03	-10.79	-7.89	-5.93	-3.75
1	43	33	2.84	-1.61	0.43	0.80	-2.21	-2.12	-14.28	-10.70	-5.70	-5.54
1	43	34	2.32	-1.54	0.72	5.46e-02	-1.90	-2.15	-15.84	-14.50	-3.49	-4.06
1	43	35	1.88	-1.22	0.50	0.16	-1.54	-6.76	-16.71	-16.71	-6.76	-0.15
1	43	36	1.65	-1.51	0.52	-0.37	-1.51	-8.18	-14.59	-13.97	-8.81	1.91
1	43	37	1.40	-1.92	0.68	-1.20	-1.37	-5.69	-9.69	-9.35	-6.02	1.11
1	43	38	1.39	-1.90	0.78	-1.29	-1.28	-4.01	-7.99	-7.99	-4.01	8.37e-03
1	43	39	1.43	-1.82	1.01	-1.40	-1.09	-2.66	-6.93	-6.83	-2.77	-0.66
1	43	40	1.48	-1.72	1.24	-1.49	-0.84	-1.74	-6.23	-5.98	-1.98	-1.02
1	43	41	1.52	-1.74	1.29	-1.51	-0.84	-1.22	-5.79	-5.45	-1.56	-1.20
1	43	42	1.20	-1.51	1.18	-1.48	-0.26	-1.07	-5.54	-5.16	-1.45	-1.25
1	43	43	1.03	-1.48	0.95	-1.41	0.42	-1.11	-4.65	-4.19	-1.58	-1.20
1	43	44	0.89	-1.45	0.73	-1.29	0.60	-1.41	-4.69	-4.28	-1.81	-1.08
1	43	45	0.59	-1.15	0.58	-1.14	-5.58e-02	-1.21	-4.64	-3.85	-2.00	-1.44
1	43	46	1.85	-2.34	0.53	-1.03	-1.94	-1.32	-4.82	-4.02	-2.12	-1.47
1	43	47	1.73	-2.16	0.52	-0.95	-1.80	-1.47	-4.86	-4.15	-2.18	-1.38
1	43	48	1.67	-2.01	0.57	-0.91	-1.69	-1.52	-4.89	-4.22	-2.19	-1.34
1	43	49	1.62	-1.92	0.61	-0.90	-1.60	-1.52	-4.86	-4.21	-2.17	-1.32
1	43	50	1.61	-1.84	0.70	-0.94	-1.52	-1.59	-5.44	-4.92	-2.11	-1.31
1	43	51	1.61	-1.76	0.88	-1.03	-1.39	-1.63	-6.54	-6.17	-2.00	-1.30
1	43	52	1.63	-1.62	1.13	-1.12	-1.17	-1.45	-6.75	-6.40	-1.80	-1.32
1	43	53	1.62	-1.47	1.34	-1.19	-0.89	-1.31	-7.22	-6.83	-1.70	-1.46
1	43	54	1.66	-1.37	1.41	-1.13	-0.83	-1.41	-8.03	-7.52	-1.93	-1.78
1	43	55	1.28	-1.07	1.24	-1.03	-0.31	-1.81	-9.24	-8.43	-2.62	-2.31
1	43	56	1.35	-0.64	1.31	-0.60	0.28	-3.30	-13.11	-12.56	-3.84	-2.25
1	43	57	1.49	-0.48	1.47	-0.46	0.20	-3.60	-15.24	-15.24	-3.60	3.12e-02
1	43	58	1.63	-0.71	1.36	-0.44	0.74	-2.59	-16.67	-15.61	-3.65	3.71
1	43	59	3.64	-2.51	2.10	-0.98	2.66	-3.65	-16.65	-15.34	-4.96	3.91
1	43	60	4.31	-1.67	3.37	-0.74	2.17	-6.17	-13.36	-12.73	-6.81	2.04
1	43	61	4.63	-1.85	3.30	-0.51	2.62	-7.02	-11.75	-11.71	-7.06	-0.42
1	43	62	4.64	-3.57	2.30	-1.23	3.70	-5.60	-14.79	-13.85	-6.54	-2.79
1	43	63	4.20	-4.26	0.29	-0.35	4.22	-1.82	-19.44	-16.68	-4.58	-6.41
1	43	64	2.01	-4.43	-2.22	-0.20	3.05	-3.68	-18.85	-18.19	-4.33	-3.09
1	43	65	2.54	-2.85	-0.48	0.17	2.68	-4.66	-17.44	-17.24	-4.86	-1.60
1	43	66	2.97	-1.67	1.04	0.26	2.29	-4.36	-15.82	-15.78	-4.40	-0.65
1	43	67	2.34	-1.19	0.78	0.37	1.75	-3.97	-15.58	-15.58	-3.97	-0.20
1	43	68	1.97	-0.93	0.84	0.19	1.41	-3.06	-14.64	-14.54	-3.16	1.08
1	43	69	1.97	-1.09	1.01	-0.13	1.43	-1.10	-11.68	-10.72	-2.05	3.03
1	43	70	4.84	-2.53	2.71	-0.40	3.34	-3.66	-11.90	-11.23	-4.33	2.26
1	43	71	5.57	-1.34	4.35	-0.13	2.63	-5.31	-9.47	-9.30	-5.48	0.81
1	43	72	2.67	-5.05	-0.92	-1.46	3.85	-3.08	-10.89	-10.18	-3.79	-2.25
1	43	73	2.88	-6.42	-2.95	-0.59	4.50	-1.68	-11.57	-10.17	-3.08	-3.45
1	43	74	2.01	-5.74	-3.57	-0.16	3.48	-1.07	-9.61	-8.23	-2.44	-3.14
1	43	75	0.33	-4.65	-4.29	-2.62e-02	1.28	-2.78	-4.99	-4.93	-2.84	0.35
1	43	76	0.52	-4.11	-4.06	0.47	0.45	-1.64	-3.78	-2.17	-3.25	0.92
1	43	77	0.83	-4.10e-02	6.15e-02	0.73	-0.28	1.00	-3.08	0.89	-2.98	0.65
1	43	78	4.08	0.54	3.86	0.76	-0.84	0.90	-1.94	0.81	-1.85	0.49
1	43	79	4.28	0.20	3.72	0.77	-1.41	0.84	-1.76	0.76	-1.68	0.44

1	43	80	4.03	0.15	3.40	0.77	-1.43	-6.73e-02	-1.34	-0.15	-1.25	0.31
1	43	81	3.92	0.14	3.26	0.79	-1.43	-1.13	-1.27	-1.25	-1.16	5.22e-02
1	43	82	1.58	-0.40	0.82	0.35	-0.96	-1.03	-2.62	-2.60	-1.04	-0.17
1	43	83	0.97	-0.16	0.13	0.69	-0.49	-0.94	-2.61	-2.58	-0.97	-0.23
1	43	84	2.05	0.67	1.84	0.89	-0.51	-0.84	-2.45	-2.38	-0.92	-0.33
1	43	85	2.21	0.31	1.62	0.89	-0.88	-0.67	-2.11	-1.93	-0.85	-0.47
1	43	86	1.38	-0.18	0.27	0.93	-0.71	-0.19	-1.99	-1.35	-0.84	-0.86
1	43	87	1.02	-1.06	-0.94	0.90	-0.49	0.62	-2.00	-0.52	-0.86	-1.30
1	43	88	1.08	-0.62	-0.53	1.00	-0.37	2.86	-2.30	0.85	-0.28	-2.51
1	43	89	1.15	-0.36	-0.32	1.11	-0.25	3.07	-2.51	0.55	2.22e-03	-2.78
1	43	90	1.40	-0.15	-0.14	1.39	-0.15	2.59	-1.65	0.45	0.49	-2.12
1	43	120	0.86	-0.25	-8.67e-02	0.69	0.40	0.93	-7.10	0.29	-6.46	2.18
1	43	121	0.77	-0.85	-0.28	0.21	0.77	1.48	-7.69	0.53	-6.75	2.78
1	43	122	0.98	-1.07	0.21	-0.29	0.99	1.87	-7.80	1.06	-7.00	2.67
1	43	123	0.41	-1.28	-0.51	-0.37	0.84	1.38	-8.39	1.22	-8.24	1.22
1	43	124	2.06e-02	-1.51	-1.08	-0.41	0.69	1.42	-8.32	1.41	-8.30	0.36
1	43	125	8.03e-02	-1.65	-1.18	-0.39	0.77	1.40	-8.30	1.35	-8.24	-0.73
1	43	126	-0.30	-1.33	-1.28	-0.35	-0.21	1.50	-8.54	1.11	-8.15	-1.94
1	43	127	-6.76e-02	-1.64	-1.40	-0.30	-0.56	2.16	-8.55	1.46	-7.85	-2.65
1	43	128	-6.71e-02	-1.75	-1.54	-0.27	-0.55	2.77	-8.92	1.50	-7.64	-3.65
1	43	129	-8.18e-02	-1.88	-1.69	-0.27	-0.56	2.93	-9.47	1.06	-7.61	-4.43
1	43	130	0.74	-1.97	-1.84	0.61	-0.58	2.61	-9.95	0.34	-7.68	-4.84
1	43	131	0.47	-2.25	-2.05	0.26	-0.72	9.99e-02	-11.21	-2.88	-8.22	-4.98
1	43	132	0.18	-2.34	-2.10	-6.37e-02	-0.74	-0.25	-11.73	-3.07	-8.92	-4.94
1	43	133	0.14	-2.41	-2.17	-9.97e-02	-0.74	-0.81	-12.88	-3.47	-10.21	-5.01
1	43	134	0.15	-2.35	-2.11	-8.62e-02	-0.73	-2.82	-14.73	-6.67	-10.87	-5.57
1	43	135	-4.84e-02	-2.15	-2.00	-0.20	-0.55	-4.86	-15.78	-11.45	-9.19	-5.34
1	43	136	0.28	-2.16	-1.80	-8.03e-02	-0.86	-2.60	-10.34	-10.08	-2.86	-1.39
1	43	137	0.79	-2.22	-1.62	0.19	-1.20	-4.76	-9.34	-9.31	-4.80	0.41
1	43	138	1.04	-2.05	-1.43	0.43	-1.24	-6.40	-7.79	-7.55	-6.63	0.52
1	43	139	1.56	-1.97	-1.12	0.71	-1.51	-3.72	-9.77	-6.77	-6.72	-3.02
1	43	140	1.59	-2.02	-0.99	0.56	-1.63	-2.56	-12.83	-9.37	-6.02	-4.85
1	43	141	1.74	-2.73	-0.97	-2.51e-02	-2.19	-1.67	-14.75	-13.17	-3.26	-4.27
1	43	142	2.23	-3.24	-0.89	-0.11	-2.71	-5.92	-18.58	-18.29	-6.22	-1.90
1	43	143	2.15	-3.25	-0.90	-0.20	-2.67	-9.14	-20.49	-20.48	-9.15	-0.34
1	43	144	2.11	-3.27	-0.88	-0.28	-2.68	-10.82	-21.01	-21.01	-10.82	0.17
1	43	145	1.08	-2.11	-0.74	-0.28	-1.58	-11.73	-21.95	-21.95	-11.73	-0.11
1	43	146	0.97	-1.88	-0.61	-0.30	-1.42	-9.56	-23.44	-23.44	-9.56	-7.57e-03
1	43	147	1.80	-1.42	0.74	-0.36	-1.51	-5.27	-11.62	-11.61	-5.28	0.26
1	43	148	2.21	-1.08	0.83	0.30	-1.63	-3.70	-13.22	-12.92	-4.00	-1.66
1	43	149	2.54	-1.57	0.78	0.18	-2.03	-1.75	-13.13	-11.84	-3.04	-3.61
1	43	150	3.26	-1.67	0.75	0.84	-2.46	-2.14	-13.22	-11.15	-4.21	-4.32
1	43	151	3.43	-1.58	0.67	1.17	-2.49	-3.53	-11.61	-10.11	-5.03	-3.14
1	43	152	3.27	-1.76	0.29	1.21	-2.47	-5.07	-10.34	-10.07	-5.34	-1.17
1	43	153	2.91	-2.05	-0.14	1.01	-2.41	-5.09	-11.87	-11.73	-5.23	0.99
1	43	154	2.62	-2.30	-0.35	0.67	-2.41	-3.99	-15.12	-14.38	-4.74	2.78
1	43	155	1.77	-2.25	-0.52	3.36e-02	-1.99	-3.08	-17.50	-16.58	-4.01	3.53
1	43	156	1.19	-2.13	-0.65	-0.28	-1.65	-4.91	-20.44	-20.11	-5.25	2.26
1	43	157	1.20	-2.40	-0.77	-0.43	-1.79	-6.39	-20.39	-20.36	-6.42	0.66
1	43	158	2.30	-3.41	-0.83	-0.29	-2.84	-5.75	-18.96	-18.89	-5.82	-0.96
1	43	159	2.30	-3.35	-0.84	-0.22	-2.81	-4.79	-18.32	-18.03	-5.09	-1.98
1	43	160	2.40	-3.21	-0.80	-1.11e-02	-2.78	-3.23	-16.36	-15.58	-4.01	-3.11
1	43	161	1.94	-2.74	-0.88	7.62e-02	-2.29	-1.63	-13.75	-12.28	-3.11	-3.97
1	43	162	1.92	-2.14	-0.92	0.70	-1.86	-2.51	-11.96	-10.28	-4.19	-3.61
1	43	163	1.94	-2.19	-1.18	0.93	-1.78	-3.25	-9.62	-8.35	-4.53	-2.55
1	43	164	1.76	-2.26	-1.41	0.90	-1.64	-4.10	-8.10	-7.67	-4.53	-1.24
1	43	165	1.37	-2.43	-1.63	0.57	-1.55	-3.99	-8.03	-7.97	-4.05	-0.47
1	43	166	1.02	-2.72	-1.87	0.17	-1.57	-3.09	-7.90	-7.82	-3.17	-0.62
1	43	167	0.48	-2.61	-2.06	-7.22e-02	-1.18	-2.29	-7.62	-7.44	-2.47	-0.96
1	43	168	-1.93e-02	-2.58	-2.31	-0.29	-0.78	-2.99	-9.94	-8.13	-4.79	-3.05
1	43	169	0.17	-2.73	-2.45	-0.12	-0.87	-1.40	-10.46	-5.41	-6.45	-4.50
1	43	170	0.41	-2.70	-2.50	0.21	-0.75	0.30	-10.40	-3.00	-7.10	-4.94
1	43	171	0.46	-2.61	-2.41	0.26	-0.76	0.65	-9.94	-2.71	-6.58	-4.93
1	43	172	0.72	-2.49	-2.31	0.54	-0.73	1.24	-9.88	-1.98	-6.66	-5.04
1	43	173	1.00	-2.26	-2.14	0.87	-0.62	1.85	-9.45	-0.88	-6.72	-4.84
1	43	174	0.40	-2.15	-2.00	0.25	-0.61	2.25	-9.17	-7.96e-02	-6.84	-4.60
1	43	175	0.47	-1.94	-1.79	0.32	-0.59	2.43	-9.02	0.37	-6.97	-4.39
1	43	176	-6.92e-02	-1.87	-1.66	-0.28	-0.58	1.81	-8.38	0.55	-7.12	-3.36
1	43	177	-7.39e-02	-1.74	-1.50	-0.31	-0.58	1.24	-7.96	0.53	-7.25	-2.45
1	43	178	-0.29	-1.38	-1.34	-0.33	-0.20	0.80	-7.74	0.41	-7.35	-1.80
1	43	179	0.30	-1.82	-1.18	-0.35	0.98	0.49	-7.48	0.46	-7.45	-0.48
1	43	180	0.23	-1.59	-1.01	-0.34	0.85	0.54	-7.45	0.53	-7.44	0.28
1	43	181	0.24	-1.38	-0.82	-0.31	0.77	0.71	-7.39	0.58	-7.27	0.99
1	43	182	0.34	-1.25	-0.61	-0.30	0.78	0.93	-7.35	0.59	-7.00	1.66
1	43	183	0.38	-1.11	-0.39	-0.33	0.75	1.40	-7.18	0.70	-6.48	2.35
1	43	184	0.25	-0.85	-0.20	-0.41	0.54	1.27	-7.06	0.45	-6.24	2.47
1	43	185	4.68e-02	-0.56	-6.83e-02	-0.44	0.24	0.89	-6.46	0.30	-5.88	1.98

1	43	191	1.70	-1.79	0.92	-1.00	-1.46	-3.50	-9.71	-9.61	-3.60	-0.78
1	43	192	2.32	-1.07	1.03	0.22	-1.64	-2.60	-11.31	-10.72	-3.18	-2.18
1	43	193	2.81	-1.57	1.06	0.17	-2.15	-1.63	-12.13	-10.78	-2.98	-3.52
1	43	194	3.61	-1.83	1.14	0.63	-2.71	-2.07	-13.18	-11.71	-3.54	-3.76
1	43	195	3.89	-1.84	1.11	0.94	-2.86	-3.24	-12.68	-11.86	-4.07	-2.67
1	43	196	3.99	-1.91	0.70	1.38	-2.93	-4.16	-12.42	-12.26	-4.32	-1.14
1	43	197	3.65	-2.31	0.14	1.20	-2.93	-4.39	-13.78	-13.75	-4.42	0.53
1	43	198	2.77	-2.41	-0.37	0.73	-2.53	-4.03	-15.72	-15.46	-4.29	1.73
1	43	199	1.71	-2.48	-0.76	-1.20e-02	-2.06	-3.39	-17.31	-16.56	-4.13	3.14
1	43	200	1.29	-2.59	-0.85	-0.44	-1.93	-3.58	-18.48	-18.09	-3.97	2.39
1	43	201	1.27	-2.67	-0.85	-0.55	-1.97	-3.83	-18.39	-18.34	-3.88	0.90
1	43	202	1.87	-2.86	-0.77	-0.23	-2.35	-3.43	-17.03	-16.89	-3.56	-1.33
1	43	203	2.42	-3.20	-0.62	-0.16	-2.80	-3.07	-16.37	-15.99	-3.45	-2.20
1	43	204	2.56	-3.06	-0.58	7.92e-02	-2.79	-2.22	-15.35	-14.45	-3.11	-3.30
1	43	205	2.14	-2.61	-0.62	0.14	-2.35	-1.46	-13.85	-12.64	-2.67	-3.68
1	43	206	2.39	-2.14	-0.59	0.84	-2.15	-2.16	-12.16	-11.07	-3.25	-3.11
1	43	207	2.44	-2.27	-0.87	1.05	-2.15	-2.26	-10.10	-9.37	-2.99	-2.27
1	43	208	2.34	-2.42	-1.23	1.16	-2.06	-2.77	-8.86	-8.53	-3.09	-1.37
1	43	209	1.87	-2.83	-1.70	0.73	-2.01	-2.62	-8.38	-8.23	-2.77	-0.92
1	43	210	1.30	-3.40	-2.24	0.15	-2.02	-2.22	-7.37	-7.25	-2.34	-0.79
1	43	211	0.68	-3.41	-2.60	-0.13	-1.63	-2.29	-6.61	-6.42	-2.48	-0.88
1	43	212	6.05e-02	-3.30	-2.92	-0.31	-1.05	-2.54	-8.76	-7.96	-3.33	-2.08
1	43	213	0.39	-3.36	-3.05	8.04e-02	-1.03	-1.51	-8.82	-6.09	-4.24	-3.54
1	43	214	0.69	-3.16	-3.01	0.54	-0.75	0.87	-8.48	-2.58	-5.03	-4.51
1	43	215	0.72	-3.03	-2.88	0.58	-0.73	1.02	-8.30	-2.31	-4.98	-4.47
1	43	216	0.76	-2.91	-2.76	0.61	-0.74	1.25	-8.33	-1.83	-5.25	-4.47
1	43	217	0.58	-2.50	-2.38	0.46	-0.60	1.60	-8.18	-1.02	-5.56	-4.33
1	43	218	0.70	-1.97	-1.88	0.61	-0.48	1.75	-8.03	-0.28	-6.01	-3.96
1	43	219	0.40	-2.07	-1.95	0.28	-0.53	1.71	-8.29	-0.32	-6.26	-4.02
1	43	220	0.43	-2.02	-1.89	0.30	-0.55	1.00	-7.97	-0.34	-6.63	-3.20
1	43	221	-9.40e-02	-1.83	-1.62	-0.31	-0.57	0.44	-7.69	-0.38	-6.86	-2.45
1	43	222	-6.92e-02	-1.66	-1.40	-0.32	-0.58	4.44e-02	-7.47	-0.43	-7.00	-1.83
1	43	223	-3.26e-02	-1.50	-1.21	-0.33	0.59	-0.36	-7.10	-0.40	-7.07	-0.47
1	43	224	0.29	-1.62	-1.01	-0.32	0.89	-0.27	-7.05	-0.28	-7.04	0.22
1	43	225	0.29	-1.45	-0.86	-0.30	0.83	1.99e-02	-7.02	-8.67e-02	-6.91	0.86
1	43	226	0.26	-1.07	-0.47	-0.34	0.66	0.21	-7.04	-7.08e-02	-6.76	1.41
1	43	227	0.31	-0.92	-0.28	-0.33	0.62	0.85	-6.90	0.26	-6.32	2.04
1	43	228	7.77e-02	-0.73	-0.32	-0.34	0.40	1.01	-6.59	0.34	-5.93	2.15
1	43	229	-4.51e-02	-0.59	-0.14	-0.49	0.21	0.77	-5.98	0.30	-5.50	1.73
1	43	235	1.87	-1.65	1.31	-1.09	-1.28	-2.41	-8.40	-8.12	-2.69	-1.27
1	43	236	2.32	-0.98	1.53	-0.20	-1.41	-2.04	-9.94	-9.21	-2.76	-2.28
1	43	237	2.68	-1.30	1.29	9.29e-02	-1.90	-1.11	-11.60	-10.21	-2.50	-3.56
1	43	238	4.58	-2.36	1.70	0.53	-3.42	-2.27	-13.57	-12.73	-3.11	-2.96
1	43	239	4.79	-1.34	2.46	0.99	-2.97	-3.10	-13.69	-13.18	-3.61	-2.26
1	43	240	4.86	-1.83	1.79	1.25	-3.33	-4.08	-14.20	-14.09	-4.19	-1.03
1	43	241	4.71	-2.31	1.27	1.12	-3.51	-3.75	-15.32	-15.32	-3.75	0.12
1	43	242	3.51	-3.09	-0.55	0.97	-3.21	-3.40	-17.19	-16.74	-3.85	2.46
1	43	243	2.15	-3.83	-1.46	-0.22	-2.92	-3.76	-17.29	-16.74	-4.31	2.68
1	43	244	1.24	-3.37	-1.89	-0.25	-2.16	-3.14	-17.07	-16.79	-3.42	1.95
1	43	245	1.13	-2.98	-1.63	-0.22	-1.93	-2.80	-16.64	-16.61	-2.84	0.70
1	43	246	1.56	-2.74	-1.08	-0.11	-2.10	-2.47	-15.32	-15.21	-2.57	-1.14
1	43	247	2.34	-2.72	-0.37	-1.30e-02	-2.52	-2.30	-14.77	-14.48	-2.59	-1.89
1	43	248	2.55	-2.35	0.16	4.19e-02	-2.45	-1.81	-14.18	-13.56	-2.43	-2.70
1	43	249	1.91	-2.40	-0.45	-3.36e-02	-2.15	-1.10	-12.17	-10.81	-2.46	-3.63
1	43	250	3.75	-2.71	0.18	0.85	-3.21	-2.13	-11.80	-11.14	-2.79	-2.44
1	43	251	3.23	-1.51	0.40	1.32	-2.32	-2.42	-10.61	-10.09	-2.94	-1.99
1	43	252	3.28	-2.28	-0.26	1.26	-2.67	-2.08	-9.35	-8.98	-2.45	-1.61
1	43	253	2.50	-3.70	-1.60	0.40	-2.93	-1.90	-8.85	-8.83	-1.92	-0.35
1	43	254	2.58	-4.90	-2.99	0.67	-3.26	-1.79	-7.44	-7.38	-1.85	-0.55
1	43	255	0.89	-4.65	-3.52	-0.24	-2.23	-2.47	-5.32	-5.31	-2.47	0.13
1	43	256	0.29	-4.34	-3.98	-7.39e-02	-1.25	-1.94	-6.79	-6.03	-2.70	-1.76
1	43	257	0.70	-4.12	-3.87	0.45	-1.07	-0.89	-6.90	-4.63	-3.16	-2.91
1	43	258	0.78	-3.67	-3.56	0.67	-0.69	1.15	-6.83	-2.10	-3.59	-3.92
1	43	259	0.81	-3.42	-3.31	0.70	-0.67	1.16	-7.00	-1.92	-3.91	-3.96
1	43	260	0.83	-3.10	-3.00	0.73	-0.61	1.28	-7.19	-1.62	-4.29	-4.02
1	43	261	0.40	-2.67	-2.58	0.31	-0.51	1.34	-7.40	-1.21	-4.85	-3.98
1	43	262	0.83	-2.19	-2.14	0.79	-0.36	1.79	-7.14	-0.22	-5.14	-3.73
1	43	263	0.34	-2.11	-2.04	0.27	-0.42	1.18	-7.97	-0.82	-5.97	-3.78
1	43	264	0.96	-1.91	-1.80	0.85	-0.55	0.54	-7.81	-0.84	-6.43	-3.10
1	43	265	0.15	-1.83	-1.67	-2.16e-03	-0.54	-2.93e-02	-7.59	-0.90	-6.72	-2.42
1	43	266	-9.09e-02	-1.67	-1.44	-0.32	-0.56	-0.42	-7.39	-0.94	-6.87	-1.83
1	43	267	-0.29	-1.26	-1.22	-0.32	-0.18	-0.86	-6.96	-0.89	-6.93	-0.46
1	43	268	-2.34e-02	-1.33	-1.03	-0.32	0.55	-0.73	-6.90	-0.74	-6.89	0.18
1	43	269	0.37	-1.49	-0.79	-0.33	0.90	-0.42	-6.85	-0.51	-6.76	0.78
1	43	270	0.16	-1.07	-0.62	-0.30	0.59	8.57e-02	-6.89	-0.18	-6.63	1.32
1	43	271	5.16e-02	-0.81	-0.38	-0.37	0.43	-0.12	-6.90	-0.52	-6.50	1.60
1	43	272	4.92e-02	-0.65	-0.18	-0.42	0.33	0.87	-6.07	0.39	-5.58	1.77

1	43	273	-9.25e-02	-0.63	-9.75e-02	-0.63	5.22e-02	0.58	-5.55	0.22	-5.19	1.45
1	43	279	2.08	-1.46	1.77	-1.16	-1.00	-1.68	-7.45	-7.07	-2.06	-1.42
1	43	280	2.88	-0.67	2.49	-0.28	-1.12	-1.18	-6.95	-6.05	-2.08	-2.09
1	43	281	3.95	-8.83e-02	3.40	0.46	-1.39	-0.72	-8.61	-6.75	-2.58	-3.35
1	43	282	5.55	-2.23	2.53	0.79	-3.79	3.61	-14.57	-12.03	1.07	-6.31
1	43	283	3.53	-1.24	2.16	0.14	-2.16	-4.78	-12.78	-12.69	-4.87	-0.84
1	43	284	5.07	-1.44	3.58	4.53e-02	-2.73	-5.51	-14.75	-14.60	-5.66	-1.16
1	43	285	5.93	-0.47	3.69	1.77	-3.06	-5.21	-19.37	-19.22	-5.36	-1.41
1	43	286	2.39	-2.67	-0.81	0.54	-2.44	-0.23	-19.11	-18.93	-0.42	1.87
1	43	287	0.42	-5.88	-4.86	-0.59	-2.31	-3.42	-15.58	-14.69	-4.31	3.16
1	43	288	0.61	-4.71	-4.10	4.27e-03	-1.70	-2.99	-15.63	-15.51	-3.12	1.23
1	43	289	0.81	-3.26	-2.67	0.21	-1.44	-2.42	-15.38	-15.37	-2.44	0.38
1	43	290	1.12	-2.34	-1.33	0.10	-1.58	-2.14	-14.09	-14.04	-2.20	-0.82
1	43	291	1.94	-2.06	-0.28	0.16	-1.99	-1.97	-13.41	-13.24	-2.14	-1.39
1	43	292	2.29	-1.57	0.47	0.25	-1.92	-1.65	-10.56	-10.03	-2.19	-2.12
1	43	293	2.90	-0.90	1.59	0.41	-1.81	-1.73	-10.65	-9.33	-3.05	-3.17
1	43	294	4.77	-2.47	1.08	1.22	-3.62	2.77	-13.68	-11.79	0.88	-5.25
1	43	295	2.38	-1.30	0.97	0.11	-1.79	-3.89	-8.98	-8.69	-4.18	-1.17
1	43	296	3.65	-0.69	2.18	0.78	-2.06	-4.25	-10.27	-9.69	-4.83	-1.77
1	43	297	3.59	-1.71	0.10	1.78	-2.51	1.82	-9.77	-9.05	1.09	-2.80
1	43	298	1.52	-5.69	-4.81	0.64	-2.36	-2.12	-7.18	-7.15	-2.15	0.39
1	43	299	-0.39	-8.26	-7.87	-0.78	-1.71	-2.17	-3.43	-3.28	-2.32	0.41
1	43	300	0.56	-6.03	-5.86	0.39	-1.06	-1.39	-5.61	-4.69	-2.31	-1.74
1	43	301	0.83	-5.00	-4.88	0.71	-0.83	-0.55	-5.61	-3.51	-2.66	-2.49
1	43	302	0.86	-4.08	-4.02	0.80	-0.56	1.03	-5.70	-1.66	-3.01	-3.29
1	43	303	0.90	-3.64	-3.57	0.82	-0.56	1.01	-5.94	-1.57	-3.36	-3.36
1	43	304	0.86	-3.42	-3.35	0.79	-0.52	1.05	-6.23	-1.41	-3.78	-3.44
1	43	305	0.79	-2.74	-2.68	0.73	-0.47	1.01	-6.60	-1.14	-4.45	-3.43
1	43	306	0.90	-2.10	-2.03	0.83	-0.45	0.58	-7.10	-1.26	-5.26	-3.28
1	43	307	1.11	-2.15	-2.08	1.04	-0.47	0.23	-7.54	-1.56	-5.75	-3.27
1	43	308	0.94	-2.14	-2.05	0.86	-0.51	-0.51	-7.53	-1.83	-6.21	-2.75
1	43	309	0.73	-1.82	-1.71	0.62	-0.51	-1.07	-7.45	-1.97	-6.55	-2.22
1	43	310	0.47	-1.62	-1.48	0.33	-0.52	-1.50	-7.34	-2.06	-6.77	-1.72
1	43	311	-8.68e-02	-1.49	-1.25	-0.32	-0.52	-1.91	-6.92	-1.99	-6.84	-0.62
1	43	312	-0.27	-1.10	-1.04	-0.33	0.21	-1.72	-6.76	-1.72	-6.76	0.14
1	43	313	-0.29	-0.93	-0.88	-0.33	0.17	-1.30	-6.64	-1.38	-6.56	0.64
1	43	314	-0.39	-0.52	-0.52	-0.40	3.09e-02	-0.81	-6.42	-1.03	-6.20	1.09
1	43	315	-0.22	-0.52	-0.23	-0.51	5.50e-02	0.21	-5.89	-9.29e-02	-5.59	1.32
1	43	316	-0.24	-0.62	-0.24	-0.61	4.21e-02	0.48	-5.62	0.12	-5.26	1.44
1	43	317	-0.13	-0.74	-0.13	-0.73	3.70e-02	0.47	-5.12	0.21	-4.86	1.18
1	43	323	2.18	-1.47	1.88	-1.18	-1.00	-1.31	-6.91	-6.53	-1.70	-1.42
1	43	324	2.66	-1.10	2.25	-0.70	-1.16	-1.61	-7.44	-6.93	-2.12	-1.65
1	43	325	4.35	0.35	4.11	0.59	-0.95	7.38	-1.01	5.51	0.87	-3.50
1	43	326	3.46	-0.56	3.23	-0.33	-0.94	-15.57	-23.60	-23.44	-15.73	-1.12
1	43	327	2.25	-0.84	2.22	-0.81	-0.29	-9.42	-20.42	-20.39	-9.45	0.54
1	43	328	6.06	-0.38	5.52	0.16	-1.79	-7.68	-14.10	-13.85	-7.93	-1.23
1	43	329	8.71	0.20	7.80	1.11	-2.64	-4.00	-12.12	-7.11	-9.01	-3.94
1	43	330	1.73	-1.26	1.68	-1.22	0.38	-19.36	-30.58	-30.35	-19.59	1.58
1	43	331	-1.05	-7.01	-6.72	-1.34	-1.29	-3.35	-16.16	-15.79	-3.72	2.16
1	43	332	0.47	-5.61	-5.46	0.32	-0.93	-3.01	-14.15	-14.12	-3.03	0.51
1	43	333	0.54	-3.63	-3.47	0.37	-0.82	-2.63	-14.72	-14.72	-2.63	0.14
1	43	334	0.79	-2.25	-1.65	0.19	-1.21	-2.29	-13.47	-13.44	-2.32	-0.59
1	43	335	1.62	-1.82	-0.47	0.27	-1.68	-2.28	-12.56	-12.48	-2.36	-0.90
1	43	336	1.81	-1.50	0.19	0.12	-1.65	-2.12	-10.72	-10.48	-2.37	-1.43
1	43	337	3.17	0.33	2.49	1.00	-1.21	4.95	-1.15	3.27	0.53	-2.73
1	43	338	1.26	-1.41	1.14	-1.29	-0.56	-14.84	-20.97	-20.78	-15.02	-1.04
1	43	339	1.18	-0.14	1.07	-3.10e-02	-0.36	-7.48	-15.96	-15.96	-7.48	2.65e-02
1	43	340	5.11	0.52	4.21	1.42	-1.82	-2.16	-7.44	-4.23	-5.38	-2.57
1	43	341	0.16	-4.47	-4.44	0.13	0.40	-19.30	-28.00	-27.71	-19.59	1.56
1	43	342	-1.93	-11.81	-11.60	-2.13	-1.40	-10.02	-23.33	-23.33	-10.03	0.22
1	43	343	-1.31	-9.19	-9.14	-1.36	-0.58	-0.94	-2.30	-1.19	-2.05	-0.52
1	43	344	0.80	-7.33	-7.30	0.77	-0.56	-1.03	-4.89	-3.67	-2.25	-1.79
1	43	345	0.92	-5.64	-5.60	0.88	-0.48	-0.72	-4.95	-2.96	-2.71	-2.11
1	43	346	0.90	-4.28	-4.24	0.86	-0.43	0.74	-4.96	-1.32	-2.90	-2.74
1	43	347	0.93	-3.74	-3.69	0.88	-0.46	0.65	-5.20	-1.32	-3.22	-2.77
1	43	348	0.94	-3.35	-3.30	0.88	-0.47	0.69	-5.51	-1.21	-3.61	-2.86
1	43	349	1.20	-2.85	-2.79	1.14	-0.49	0.56	-5.96	-1.19	-4.21	-2.89
1	43	350	0.96	-2.51	-2.44	0.89	-0.51	0.18	-6.65	-1.59	-4.88	-2.99
1	43	351	1.21	-2.15	-2.08	1.14	-0.49	-0.32	-7.12	-2.03	-5.41	-2.95
1	43	352	1.03	-1.97	-1.88	0.94	-0.50	-1.04	-7.15	-2.34	-5.85	-2.50
1	43	353	1.06	-1.79	-1.70	0.96	-0.50	-1.58	-7.08	-2.49	-6.16	-2.05
1	43	354	1.11	-1.58	-1.48	1.01	-0.50	-1.98	-6.96	-2.57	-6.36	-1.61
1	43	355	-0.12	-1.47	-1.26	-0.32	-0.49	-2.15	-6.76	-2.50	-6.41	-1.22
1	43	356	-0.10	-1.27	-1.03	-0.34	-0.47	-2.19	-6.30	-2.19	-6.30	0.11
1	43	357	-9.15e-02	-1.06	-0.77	-0.37	-0.44	-1.71	-6.15	-1.77	-6.09	0.52
1	43	358	-0.32	-0.71	-0.54	-0.49	0.19	-1.07	-5.92	-1.22	-5.78	0.83
1	43	359	-0.30	-0.64	-0.34	-0.60	0.11	-1.12e-03	-5.40	-0.23	-5.17	1.08

1	43	360	-0.16	-0.77	-0.17	-0.77	6.84e-02	0.27	-5.15	1.25e-02	-4.89	1.16
1	43	361	-9.10e-02	-0.85	-9.31e-02	-0.85	3.98e-02	0.37	-4.75	0.18	-4.56	0.97
1	43	367	1.78	-1.17	1.74	-1.12	-0.36	-1.26	-5.62	-5.18	-1.71	-1.32
1	43	368	2.57	-0.27	2.49	-0.20	-0.45	-1.05	-4.86	-4.51	-1.40	-1.10
1	43	369	3.54	0.11	3.31	0.33	-0.84	-2.32	-5.80	-5.61	-2.52	-0.80
1	43	370	3.73	-2.80	2.33	-1.39	2.69	-6.17	-17.95	-16.89	-7.24	3.38
1	43	371	2.73	-1.46	2.73	-1.46	7.39e-02	-5.88	-15.30	-14.21	-6.98	-3.02
1	43	372	5.82	-1.22	5.76	-1.17	0.64	-7.70	-16.39	-16.26	-7.83	-1.04
1	43	373	6.42	-1.70	5.77	-1.05	2.20	-7.39	-21.07	-20.62	-7.84	2.44
1	43	374	0.84	-6.15	-2.68	-2.64	3.50	-10.93	-25.30	-25.26	-10.97	0.77
1	43	375	-4.42e-02	-8.55	-7.61	-0.99	2.67	-4.16	-13.86	-13.58	-4.45	-1.63
1	43	376	0.30	-5.41	-5.34	0.23	-0.64	-4.16	-15.25	-15.25	-4.17	-0.20
1	43	377	0.59	-3.43	-3.25	0.41	-0.83	-3.54	-14.36	-14.36	-3.54	-4.79e-02
1	43	378	1.20	-2.51	-1.55	0.24	-1.63	-3.33	-13.51	-13.48	-3.36	-0.49
1	43	379	2.30	-2.35	-0.38	0.32	-2.29	-2.63	-12.32	-12.26	-2.69	-0.75
1	43	380	2.90	-2.17	0.35	0.38	-2.54	-2.09	-8.78	-8.64	-2.23	-0.97
1	43	381	1.87	4.56e-02	1.54	0.37	-0.70	-2.91	-7.58	-7.57	-2.92	-0.20
1	43	382	3.46	-2.89	1.41	-0.84	2.97	-5.65	-16.06	-15.50	-6.21	2.35
1	43	383	2.04	-1.65	1.80	-1.41	0.90	-4.07	-10.96	-9.06	-5.97	-3.08
1	43	384	4.13	-2.04	3.68	-1.59	1.60	-5.54	-9.53	-8.99	-6.08	-1.36
1	43	385	5.43	-2.72	2.47	0.24	3.92	-6.22	-9.92	-9.18	-6.97	1.49
1	43	386	-0.58	-9.05	-7.03	-2.59	3.61	-4.18	-12.19	-10.12	-6.26	-3.51
1	43	387	-0.74	-10.19	-9.91	-1.01	1.59	1.32	-4.91	-1.38	-2.21	-3.09
1	43	388	0.62	-6.91	-6.90	0.61	-0.24	-1.73	-5.08	-3.72	-3.10	-1.64
1	43	389	0.83	-5.38	-5.36	0.81	-0.36	-1.29	-4.99	-2.76	-3.52	-1.81
1	43	390	0.86	-4.20	-4.17	0.83	-0.41	0.23	-4.87	-1.27	-3.37	-2.33
1	43	391	0.90	-3.72	-3.68	0.85	-0.44	0.37	-4.95	-1.09	-3.48	-2.38
1	43	392	0.87	-3.50	-3.45	0.82	-0.45	0.48	-5.11	-1.00	-3.63	-2.47
1	43	393	1.10	-2.91	-2.86	1.05	-0.42	0.23	-5.48	-1.22	-4.03	-2.48
1	43	394	0.95	-2.15	-2.09	0.88	-0.44	-0.11	-6.24	-1.85	-4.50	-2.77
1	43	395	0.48	-2.13	-2.05	0.39	-0.47	-0.76	-6.61	-2.35	-5.02	-2.60
1	43	396	1.02	-2.18	-2.10	0.95	-0.48	-1.30	-6.67	-2.59	-5.39	-2.29
1	43	397	1.11	-1.84	-1.75	1.02	-0.50	-1.82	-6.59	-2.81	-5.61	-1.93
1	43	398	1.17	-1.59	-1.50	1.08	-0.49	-2.26	-6.40	-2.95	-5.72	-1.54
1	43	399	0.20	-1.42	-1.27	5.47e-02	-0.47	-2.46	-6.15	-2.87	-5.74	-1.16
1	43	400	-0.14	-1.27	-1.05	-0.36	-0.44	-2.37	-5.87	-2.57	-5.67	-0.82
1	43	401	-0.17	-1.10	-0.88	-0.39	-0.39	-2.07	-5.51	-2.08	-5.49	0.23
1	43	402	-0.21	-0.83	-0.52	-0.51	-0.31	-1.22	-5.40	-1.36	-5.27	0.73
1	43	403	-0.24	-0.62	-0.25	-0.61	-7.86e-02	-0.20	-5.07	-0.35	-4.91	0.85
1	43	404	-0.24	-0.75	-0.26	-0.73	0.10	0.13	-4.75	-6.72e-02	-4.55	0.96
1	43	405	-0.14	-0.92	-0.14	-0.92	4.13e-02	0.27	-4.44	0.13	-4.29	0.81
1	43	411	1.33	-1.19	1.24	-1.10	0.46	-1.51	-4.85	-4.38	-1.97	-1.15
1	43	412	1.49	-0.54	1.41	-0.47	0.38	-1.18	-5.78	-5.48	-1.48	-1.14
1	43	413	1.40	-0.83	1.18	-0.62	0.66	-2.25	-7.42	-7.42	-2.25	6.34e-02
1	43	414	3.60	-2.52	2.00	-0.92	2.69	-3.59	-13.56	-13.55	-3.60	-0.27
1	43	415	4.32	-1.32	3.46	-0.46	2.02	-4.95	-16.33	-16.21	-5.06	-1.15
1	43	416	4.65	-1.81	3.31	-0.47	2.62	-5.50	-16.93	-16.82	-5.61	-1.12
1	43	417	4.54	-4.14	1.98	-1.57	3.96	-5.43	-18.83	-18.83	-5.43	-0.17
1	43	418	4.49	-5.34	-0.59	-0.26	4.91	-3.90	-19.41	-19.05	-4.26	-2.33
1	43	419	1.94	-4.49	-2.06	-0.48	3.12	-4.09	-16.39	-16.07	-4.41	-1.96
1	43	420	6.28e-02	-3.15	-2.77	-0.32	-1.04	-4.16	-15.41	-15.37	-4.20	-0.67
1	43	421	0.66	-2.87	-2.27	5.57e-02	-1.33	-3.68	-14.28	-14.28	-3.69	-0.23
1	43	422	1.94	-2.80	-0.98	0.12	-2.31	-3.21	-13.24	-13.22	-3.23	-0.47
1	43	423	3.12	-3.05	-7.08e-02	0.14	-3.08	-2.74	-11.09	-11.05	-2.78	-0.63
1	43	424	3.37	-3.40	0.10	-0.13	-3.38	-2.46	-8.51	-8.44	-2.53	-0.66
1	43	425	-0.39	-0.62	-0.61	-0.39	1.46e-02	-2.40	-8.35	-8.32	-2.43	0.43
1	43	426	3.49	-3.47	0.35	-0.33	3.47	-3.15	-11.77	-11.73	-3.19	-0.58
1	43	427	3.56	-2.56	1.04	-3.77e-02	3.01	-3.56	-11.57	-11.13	-4.00	-1.83
1	43	428	3.85	-3.82	0.50	-0.47	3.81	-3.54	-10.08	-9.65	-3.96	-1.61
1	43	429	3.41	-6.13	-1.08	-1.65	4.76	-2.22	-10.49	-9.89	-2.82	-2.14
1	43	430	3.76	-7.43	-3.41	-0.26	5.36	-1.04	-8.97	-7.27	-2.74	-3.25
1	43	431	1.52	-5.93	-4.13	-0.28	3.19	0.43	-6.03	-3.14	-2.45	-3.21
1	43	432	7.92e-02	-4.87	-4.84	5.26e-02	-0.36	-1.99	-4.87	-3.79	-3.07	-1.40
1	43	433	0.61	-4.46	-4.41	0.56	-0.49	-1.24	-4.58	-2.43	-3.39	-1.60
1	43	434	0.77	-3.83	-3.78	0.72	-0.48	0.37	-4.24	-0.84	-3.04	-2.02
1	43	435	0.81	-3.51	-3.45	0.75	-0.51	0.44	-4.46	-0.82	-3.20	-2.14
1	43	436	0.85	-3.17	-3.10	0.77	-0.53	0.44	-4.65	-0.82	-3.39	-2.20
1	43	437	0.31	-2.72	-2.65	0.24	-0.48	0.16	-4.97	-1.05	-3.76	-2.18
1	43	438	0.92	-2.29	-2.27	0.90	-0.27	-0.66	-6.26	-2.42	-4.50	-2.60
1	43	439	0.36	-2.22	-2.14	0.28	-0.45	-0.76	-6.01	-2.41	-4.35	-2.44
1	43	440	1.13	-1.98	-1.88	1.02	-0.55	-1.37	-6.02	-2.96	-4.43	-2.21
1	43	441	1.16	-1.83	-1.74	1.07	-0.50	-1.97	-5.89	-3.34	-4.52	-1.87
1	43	442	1.23	-1.58	-1.50	1.14	-0.49	-2.47	-5.62	-3.52	-4.57	-1.48
1	43	443	0.57	-1.39	-1.28	0.45	-0.47	-2.84	-5.39	-3.44	-4.80	-1.08
1	43	444	-0.17	-1.28	-1.08	-0.37	-0.43	-2.82	-5.00	-3.08	-4.75	-0.70
1	43	445	-0.19	-1.08	-0.83	-0.44	-0.40	-2.38	-4.71	-2.45	-4.63	-0.40
1	43	446	-0.22	-0.88	-0.69	-0.41	-0.30	-1.62	-4.33	-1.62	-4.33	1.88e-02

1	43	447	-0.19	-0.80	-0.46	-0.52	-0.30	-0.28	-4.00	-0.46	-3.81	0.82
1	43	448	-0.16	-0.71	-0.21	-0.66	-0.16	5.90e-03	-4.43	-0.17	-4.25	0.86
1	43	449	-0.10	-1.00	-0.11	-1.00	-6.52e-02	0.21	-4.25	7.35e-02	-4.11	0.77
1	43	455	1.07	-1.22	0.85	-1.00	0.67	-1.79	-5.17	-4.73	-2.24	-1.14
1	43	456	1.04	-0.24	1.03	-0.24	-6.91e-02	-1.47	-6.81	-6.46	-1.82	-1.32
1	43	457	1.89	-1.15	1.18	-0.44	1.28	-2.56	-9.09	-9.05	-2.60	-0.50
1	43	458	2.81	-1.61	1.52	-0.32	2.01	-2.78	-12.80	-12.80	-2.79	-0.27
1	43	459	3.20	-1.89	1.75	-0.44	2.30	-3.45	-15.57	-15.50	-3.52	-0.95
1	43	460	3.59	-1.76	2.02	-0.20	2.43	-4.01	-16.70	-16.56	-4.15	-1.32
1	43	461	3.48	-2.50	1.24	-0.26	2.89	-3.92	-17.90	-17.71	-4.11	-1.62
1	43	462	1.78	-2.42	-0.18	-0.46	2.09	-3.65	-18.27	-17.96	-3.96	-2.12
1	43	463	0.50	-1.53	-0.78	-0.24	0.98	-4.38	-17.61	-17.39	-4.60	-1.70
1	43	464	0.72	-2.49	-1.18	-0.59	-1.58	-3.94	-15.72	-15.67	-3.99	-0.81
1	43	465	1.01	-2.58	-1.33	-0.24	-1.71	-3.51	-14.29	-14.26	-3.55	-0.59
1	43	466	2.02	-3.26	-1.21	-1.77e-02	-2.57	-3.00	-12.92	-12.89	-3.04	-0.59
1	43	467	2.75	-3.79	-1.06	2.16e-02	-3.23	-2.70	-11.37	-11.31	-2.76	-0.76
1	43	468	2.83	-3.72	-0.90	7.44e-03	-3.24	-2.64	-9.42	-9.38	-2.69	-0.54
1	43	469	1.30	-2.08	-0.78	-5.60e-03	-1.64	-2.76	-9.54	-9.54	-2.76	-7.41e-02
1	43	470	0.29	-0.71	-0.44	2.02e-02	0.45	-2.16	-9.50	-9.49	-2.17	-0.31
1	43	471	0.47	-0.98	-0.51	-4.64e-03	0.68	-2.25	-9.75	-9.57	-2.43	-1.17
1	43	472	0.44	-1.28	-0.85	9.88e-03	0.75	-2.19	-9.56	-9.13	-2.61	-1.72
1	43	473	0.23	-2.04	-1.45	-0.37	1.00	-1.33	-8.98	-8.16	-2.15	-2.37
1	43	474	0.21	-2.89	-2.27	-0.41	1.24	-0.69	-7.88	-6.39	-2.18	-2.92
1	43	475	-0.13	-2.85	-2.83	-0.15	0.24	-1.12	-6.43	-4.83	-2.73	-2.44
1	43	476	-0.26	-3.43	-3.31	-0.38	-0.61	-1.96	-4.71	-3.88	-2.78	-1.26
1	43	477	0.20	-3.50	-3.38	8.15e-02	-0.65	-1.06	-3.95	-2.05	-2.96	-1.37
1	43	478	0.66	-3.32	-3.23	0.57	-0.59	0.58	-3.54	-0.37	-2.58	-1.74
1	43	479	0.72	-3.15	-3.05	0.61	-0.62	0.51	-3.80	-0.50	-2.78	-1.83
1	43	480	0.78	-3.03	-2.91	0.66	-0.66	0.39	-4.08	-0.65	-3.04	-1.89
1	43	481	0.42	-2.54	-2.42	0.30	-0.58	-0.11	-4.47	-1.13	-3.45	-1.84
1	43	482	1.03	-2.09	-2.01	0.95	-0.50	-0.22	-5.46	-2.04	-3.63	-2.49
1	43	483	1.24	-2.28	-2.19	1.15	-0.57	-0.64	-5.84	-2.59	-3.89	-2.52
1	43	484	1.13	-2.08	-1.98	1.03	-0.57	-1.27	-5.81	-3.14	-3.94	-2.23
1	43	485	1.21	-1.79	-1.69	1.11	-0.54	-1.89	-5.68	-3.57	-4.00	-1.88
1	43	486	1.29	-1.56	-1.47	1.19	-0.51	-2.41	-5.39	-3.76	-4.04	-1.48
1	43	487	1.35	-1.35	-1.26	1.26	-0.48	-2.87	-5.06	-3.67	-4.25	-1.06
1	43	488	-0.16	-1.28	-1.06	-0.38	-0.45	-2.95	-4.54	-3.28	-4.21	-0.64
1	43	489	-0.21	-1.15	-0.92	-0.44	-0.41	-2.51	-4.19	-2.58	-4.13	-0.32
1	43	490	-0.19	-0.87	-0.58	-0.48	-0.34	-1.53	-4.01	-1.54	-3.99	-0.18
1	43	491	-7.16e-02	-0.84	-0.31	-0.60	-0.36	-0.45	-4.06	-0.46	-4.05	0.18
1	43	492	-0.23	-0.82	-0.30	-0.75	-0.19	-0.15	-4.01	-0.24	-3.91	0.61
1	43	493	-0.13	-1.02	-0.13	-1.02	-7.39e-02	0.13	-3.93	7.21e-02	-3.87	0.50
1	43	499	1.02	-1.22	0.67	-0.87	-0.81	-1.75	-5.78	-5.10	-2.42	-1.51
1	43	500	1.90	-1.62	0.83	-0.55	-1.62	-1.81	-7.52	-7.24	-2.08	-1.22
1	43	501	1.17	-0.61	0.96	-0.40	-0.58	-2.68	-10.11	-10.01	-2.77	-0.83
1	43	502	1.17	-0.29	1.11	-0.23	-0.29	-2.75	-12.61	-12.60	-2.77	-0.39
1	43	503	1.31	-0.13	1.28	-9.79e-02	-0.22	-3.03	-14.89	-14.82	-3.10	-0.90
1	43	504	1.48	-4.27e-02	1.45	-8.79e-03	-0.22	-3.32	-16.03	-15.89	-3.45	-1.30
1	43	505	1.65	-0.13	1.60	-7.72e-02	-0.30	-3.50	-17.13	-16.92	-3.70	-1.66
1	43	506	2.77	-2.28	0.68	-0.20	-2.49	-3.89	-17.92	-17.68	-4.13	-1.84
1	43	507	1.68	-2.12	-0.36	-7.67e-02	-1.90	-4.50	-18.31	-18.13	-4.68	-1.54
1	43	508	1.20	-2.35	-0.65	-0.50	-1.78	-3.99	-16.08	-16.00	-4.07	-1.01
1	43	509	1.26	-2.51	-0.82	-0.42	-1.88	-3.52	-14.36	-14.31	-3.57	-0.73
1	43	510	2.10	-3.12	-0.92	-0.10	-2.58	-3.09	-12.95	-12.91	-3.13	-0.66
1	43	511	2.72	-3.68	-0.94	-1.84e-02	-3.16	-2.91	-11.57	-11.52	-2.95	-0.61
1	43	512	2.70	-3.59	-0.90	4.78e-03	-3.11	-2.79	-10.05	-10.01	-2.83	-0.51
1	43	513	2.29	-3.08	-0.88	8.89e-02	-2.64	-2.89	-10.30	-10.28	-2.91	-0.34
1	43	514	1.80	-2.46	-0.83	0.17	-2.07	-2.07	-8.97	-8.94	-2.10	-0.49
1	43	515	1.62	-2.45	-1.03	0.20	-1.94	-1.78	-8.92	-8.75	-1.95	-1.07
1	43	516	1.47	-2.58	-1.26	0.16	-1.89	-1.52	-8.64	-8.24	-1.92	-1.64
1	43	517	1.12	-2.75	-1.54	-8.37e-02	-1.79	-1.29	-8.08	-7.35	-2.02	-2.10
1	43	518	0.77	-2.90	-1.86	-0.27	-1.65	-1.28	-7.42	-6.32	-2.39	-2.36
1	43	519	0.56	-2.66	-2.10	6.66e-03	-1.22	-1.74	-6.64	-5.57	-2.81	-2.02
1	43	520	-0.15	-2.65	-2.41	-0.38	-0.73	-2.11	-4.76	-4.08	-2.79	-1.16
1	43	521	0.18	-2.79	-2.58	-3.16e-02	-0.77	-1.65	-3.96	-2.72	-2.88	-1.15
1	43	522	0.62	-2.78	-2.63	0.47	-0.71	0.58	-3.14	-8.28e-02	-2.48	-1.42
1	43	523	0.69	-2.70	-2.53	0.52	-0.75	0.48	-3.38	-0.22	-2.68	-1.49
1	43	524	0.75	-2.64	-2.47	0.57	-0.74	0.34	-3.68	-0.42	-2.92	-1.57
1	43	525	1.05	-2.42	-2.28	0.91	-0.68	-0.13	-4.14	-1.00	-3.27	-1.65
1	43	526	0.98	-2.33	-2.18	0.82	-0.70	-0.15	-5.23	-1.87	-3.51	-2.40
1	43	527	1.30	-2.06	-1.94	1.17	-0.63	-0.72	-5.72	-2.76	-3.69	-2.46
1	43	528	1.20	-1.91	-1.78	1.07	-0.62	-1.43	-5.92	-3.52	-3.82	-2.24
1	43	529	1.28	-1.72	-1.60	1.16	-0.58	-2.13	-5.87	-4.05	-3.95	-1.87
1	43	530	1.35	-1.52	-1.41	1.24	-0.55	-2.70	-5.61	-4.27	-4.04	-1.45
1	43	531	1.42	-1.32	-1.22	1.33	-0.51	-3.11	-5.13	-4.18	-4.06	-1.00
1	43	532	-0.14	-1.26	-1.01	-0.39	-0.47	-3.36	-4.41	-3.74	-4.03	-0.51
1	43	533	-0.16	-1.07	-0.78	-0.46	-0.43	-2.90	-4.03	-2.91	-4.02	-7.90e-02

1	43	534	-0.20	-0.93	-0.56	-0.58	-0.36	-1.80	-4.10	-1.82	-4.09	0.21
1	43	535	-0.23	-0.92	-0.36	-0.78	-0.28	-0.54	-4.08	-0.59	-4.04	0.40
1	43	536	-0.15	-0.97	-0.20	-0.92	-0.19	-0.23	-4.01	-0.27	-3.97	0.41
1	43	537	-9.15e-02	-1.05	-9.57e-02	-1.05	-6.30e-02	8.77e-02	-3.88	6.09e-02	-3.85	0.32
1	43	543	2.19	-2.37	0.62	-0.80	-2.17	-1.98	-5.97	-5.42	-2.53	-1.37
1	43	544	2.48	-2.27	0.74	-0.52	-2.29	-1.97	-8.02	-7.77	-2.22	-1.20
1	43	545	2.74	-2.25	0.87	-0.38	-2.41	-2.74	-10.73	-10.60	-2.87	-1.01
1	43	546	3.00	-2.12	0.96	-7.64e-02	-2.51	-2.89	-12.32	-12.27	-2.94	-0.65
1	43	547	3.19	-2.01	1.09	8.38e-02	-2.55	-2.93	-13.87	-13.77	-3.03	-1.02
1	43	548	3.37	-2.01	1.22	0.14	-2.64	-3.16	-15.49	-15.35	-3.29	-1.29
1	43	549	3.53	-2.10	1.36	6.95e-02	-2.74	-3.47	-16.62	-16.45	-3.65	-1.50
1	43	550	3.62	-2.21	1.46	-4.55e-02	-2.82	-3.97	-17.71	-17.53	-4.15	-1.58
1	43	551	2.63	-2.07	0.59	-3.05e-02	-2.33	-4.54	-18.55	-18.40	-4.68	-1.42
1	43	552	1.45	-2.24	-0.43	-0.36	-1.84	-4.03	-16.36	-16.25	-4.14	-1.15
1	43	553	1.43	-2.42	-0.59	-0.40	-1.92	-3.62	-14.52	-14.46	-3.68	-0.81
1	43	554	1.84	-2.70	-0.74	-0.12	-2.25	-3.30	-13.09	-13.05	-3.33	-0.61
1	43	555	2.70	-3.59	-0.84	-5.44e-02	-3.12	-3.03	-11.78	-11.75	-3.06	-0.54
1	43	556	2.72	-3.49	-0.82	4.77e-02	-3.07	-2.88	-10.40	-10.36	-2.91	-0.50
1	43	557	2.18	-2.90	-0.87	0.15	-2.49	-2.93	-10.70	-10.66	-2.96	-0.51
1	43	558	1.59	-2.35	-1.01	0.25	-1.87	-2.04	-8.79	-8.71	-2.12	-0.73
1	43	559	1.50	-2.41	-1.22	0.31	-1.80	-1.66	-8.37	-8.18	-1.85	-1.11
1	43	560	1.41	-2.49	-1.39	0.31	-1.76	-1.44	-7.98	-7.62	-1.80	-1.49
1	43	561	1.13	-2.65	-1.56	3.99e-02	-1.71	-1.45	-7.45	-6.89	-2.01	-1.75
1	43	562	0.95	-2.75	-1.73	-7.52e-02	-1.65	-1.70	-7.19	-6.43	-2.46	-1.90
1	43	563	0.72	-2.47	-1.85	9.96e-02	-1.27	-2.14	-6.88	-6.20	-2.82	-1.67
1	43	564	-1.24e-02	-2.36	-2.02	-0.35	-0.82	-2.37	-4.99	-4.54	-2.83	-1.00
1	43	565	6.40e-03	-2.48	-2.12	-0.35	-0.87	-2.16	-4.24	-3.68	-2.72	-0.92
1	43	566	0.65	-2.44	-2.21	0.42	-0.82	-0.26	-3.07	-0.73	-2.60	-1.05
1	43	567	0.71	-2.43	-2.18	0.46	-0.86	0.40	-3.20	5.30e-03	-2.81	-1.13
1	43	568	0.77	-2.46	-2.23	0.53	-0.84	0.28	-3.53	-0.18	-3.08	-1.24
1	43	569	0.91	-2.34	-2.14	0.71	-0.78	-0.17	-4.12	-0.80	-3.50	-1.44
1	43	570	1.04	-2.26	-2.10	0.87	-0.72	-0.27	-5.34	-1.76	-3.84	-2.31
1	43	571	1.23	-2.08	-1.93	1.08	-0.69	-1.03	-6.01	-2.96	-4.08	-2.42
1	43	572	1.30	-1.90	-1.76	1.16	-0.66	-1.97	-6.35	-4.06	-4.26	-2.19
1	43	573	1.38	-1.70	-1.56	1.24	-0.64	-2.83	-6.36	-4.68	-4.51	-1.76
1	43	574	1.43	-1.51	-1.38	1.30	-0.60	-3.40	-6.19	-4.86	-4.73	-1.39
1	43	575	1.52	-1.30	-1.19	1.41	-0.55	-3.80	-5.78	-4.83	-4.75	-0.99
1	43	576	-0.12	-1.27	-0.99	-0.41	-0.50	-4.15	-4.92	-4.42	-4.65	-0.37
1	43	577	-0.16	-1.12	-0.79	-0.49	-0.46	-3.35	-4.69	-3.40	-4.64	0.26
1	43	578	-0.20	-0.99	-0.59	-0.60	-0.39	-1.95	-4.79	-2.07	-4.67	0.58
1	43	579	-0.24	-0.95	-0.41	-0.78	-0.30	-0.54	-4.62	-0.63	-4.53	0.58
1	43	580	-0.19	-0.95	-0.25	-0.89	-0.20	-0.18	-4.47	-0.24	-4.41	0.50
1	43	581	-9.86e-02	-1.08	-0.11	-1.07	-0.10	0.11	-4.25	8.12e-02	-4.21	0.38
1	43	587	2.07	-2.21	0.61	-0.75	-2.03	-2.09	-6.11	-5.62	-2.57	-1.31
1	43	588	2.37	-2.15	0.73	-0.50	-2.17	-2.03	-8.31	-8.07	-2.27	-1.23
1	43	589	2.66	-2.13	0.86	-0.32	-2.32	-2.75	-11.08	-10.92	-2.91	-1.15
1	43	590	2.96	-2.00	0.93	3.58e-02	-2.44	-2.86	-12.09	-11.98	-2.97	-1.00
1	43	591	3.15	-1.90	1.03	0.22	-2.49	-2.91	-13.69	-13.56	-3.04	-1.21
1	43	592	3.31	-1.90	1.13	0.28	-2.57	-3.16	-15.18	-15.05	-3.30	-1.27
1	43	593	3.45	-1.98	1.27	0.20	-2.66	-3.49	-16.31	-16.16	-3.63	-1.34
1	43	594	3.57	-2.09	1.42	6.55e-02	-2.75	-3.99	-17.50	-17.36	-4.13	-1.35
1	43	595	3.22	-1.65	1.56	1.18e-02	-2.31	-4.51	-18.48	-18.36	-4.64	-1.31
1	43	596	2.11	-1.73	0.67	-0.29	-1.86	-4.08	-16.56	-16.44	-4.20	-1.18
1	43	597	1.56	-2.31	-0.38	-0.37	-1.93	-3.79	-14.75	-14.67	-3.87	-0.93
1	43	598	1.64	-2.30	-0.54	-0.12	-1.96	-3.45	-13.29	-13.25	-3.49	-0.61
1	43	599	2.79	-3.51	-0.67	-5.74e-02	-3.13	-3.24	-11.97	-11.94	-3.27	-0.53
1	43	600	2.77	-3.48	-0.77	4.99e-02	-3.10	-2.95	-10.53	-10.49	-2.99	-0.55
1	43	601	2.18	-2.89	-0.91	0.20	-2.47	-2.90	-10.75	-10.69	-2.96	-0.68
1	43	602	1.57	-2.34	-1.09	0.33	-1.82	-2.00	-8.67	-8.54	-2.13	-0.94
1	43	603	1.53	-2.41	-1.29	0.41	-1.78	-1.61	-8.08	-7.87	-1.82	-1.16
1	43	604	1.48	-2.46	-1.44	0.45	-1.73	-1.47	-7.60	-7.29	-1.78	-1.33
1	43	605	1.21	-2.59	-1.56	0.18	-1.69	-1.60	-7.06	-6.67	-1.99	-1.40
1	43	606	1.04	-2.70	-1.68	2.32e-02	-1.67	-1.96	-6.80	-6.33	-2.43	-1.43
1	43	607	0.91	-2.39	-1.75	0.27	-1.31	-2.33	-6.61	-6.16	-2.78	-1.32
1	43	608	9.17e-02	-2.29	-1.87	-0.33	-0.91	-2.45	-5.14	-4.66	-2.93	-1.02
1	43	609	9.63e-02	-2.41	-1.95	-0.37	-0.97	-2.54	-4.14	-3.77	-2.92	-0.68
1	43	610	0.44	-2.40	-2.06	0.10	-0.91	0.44	-3.02	0.32	-2.90	-0.62
1	43	611	0.74	-2.37	-2.06	0.42	-0.94	0.34	-3.27	0.20	-3.13	-0.69
1	43	612	0.78	-2.34	-2.04	0.48	-0.92	0.40	-3.76	8.95e-02	-3.45	-1.09
1	43	613	0.88	-2.34	-2.10	0.63	-0.85	-1.20e-02	-4.51	-0.51	-4.02	-1.41
1	43	614	1.17	-2.34	-1.99	0.83	-1.05	-0.47	-5.69	-1.55	-4.60	-2.12
1	43	615	1.56	-2.34	-1.92	1.14	-1.22	-1.55	-6.69	-3.21	-5.04	-2.40
1	43	616	1.47	-2.08	-1.79	1.18	-0.97	-2.96	-7.19	-4.84	-5.31	-2.10
1	43	617	1.70	-1.82	-1.57	1.45	-0.91	-4.25	-7.10	-5.54	-5.81	-1.41
1	43	618	1.50	-1.53	-1.39	1.36	-0.64	-4.52	-7.15	-5.38	-6.29	-1.23
1	43	619	1.70	-1.29	-1.17	1.58	-0.58	-4.70	-7.09	-5.56	-6.22	-1.15
1	43	620	-4.42e-02	-1.35	-1.01	-0.39	-0.57	-5.26	-6.04	-5.42	-5.88	-0.32

1	43	621	-0.16	-1.17	-0.78	-0.55	-0.49	-3.87	-5.97	-4.07	-5.76	0.63
1	43	622	-0.17	-1.03	-0.61	-0.59	-0.43	-2.03	-5.83	-2.22	-5.64	0.83
1	43	623	-0.23	-0.96	-0.43	-0.76	-0.32	-0.48	-5.23	-0.55	-5.16	0.57
1	43	624	-0.19	-0.95	-0.26	-0.88	-0.22	-0.12	-4.91	-0.16	-4.87	0.42
1	43	625	-0.10	-1.09	-0.12	-1.08	-0.11	0.14	-4.57	0.12	-4.55	0.30
1	43	631	2.02	-2.08	0.67	-0.72	-1.93	-2.12	-6.19	-5.73	-2.58	-1.28
1	43	632	2.36	-2.01	0.79	-0.45	-2.10	-2.02	-8.48	-8.22	-2.27	-1.26
1	43	633	2.68	-2.05	0.90	-0.26	-2.29	-2.71	-11.26	-11.07	-2.91	-1.28
1	43	634	3.01	-1.94	0.93	0.14	-2.45	-2.84	-12.84	-12.70	-2.98	-1.18
1	43	635	3.20	-1.85	0.99	0.36	-2.50	-2.90	-14.36	-14.21	-3.06	-1.32
1	43	636	3.34	-1.83	1.09	0.43	-2.56	-3.17	-15.07	-14.93	-3.30	-1.26
1	43	637	3.47	-1.88	1.25	0.34	-2.64	-3.50	-16.13	-16.02	-3.62	-1.19
1	43	638	3.58	-2.00	1.43	0.16	-2.72	-3.99	-17.33	-17.24	-4.09	-1.13
1	43	639	3.21	-1.66	1.57	-2.59e-02	-2.30	-4.48	-18.23	-18.13	-4.58	-1.16
1	43	640	2.14	-1.73	0.68	-0.27	-1.87	-4.32	-16.85	-16.75	-4.42	-1.12
1	43	641	1.90	-2.05	0.14	-0.29	-1.97	-4.16	-14.98	-14.90	-4.24	-0.89
1	43	642	1.70	-2.33	-0.53	-0.10	-2.01	-3.80	-13.67	-13.62	-3.85	-0.70
1	43	643	2.56	-3.26	-0.66	-4.36e-02	-2.89	-3.45	-12.22	-12.18	-3.49	-0.58
1	43	644	2.85	-3.53	-0.76	7.26e-02	-3.16	-3.04	-10.60	-10.54	-3.10	-0.70
1	43	645	2.26	-2.94	-0.91	0.23	-2.53	-2.81	-10.68	-10.58	-2.91	-0.89
1	43	646	1.70	-2.38	-1.10	0.42	-1.89	-1.90	-8.67	-8.48	-2.10	-1.13
1	43	647	1.67	-2.44	-1.30	0.53	-1.84	-1.56	-8.04	-7.81	-1.80	-1.21
1	43	648	1.62	-2.48	-1.45	0.59	-1.78	-1.51	-7.49	-7.25	-1.75	-1.18
1	43	649	1.27	-2.63	-1.57	0.22	-1.73	-1.72	-6.88	-6.65	-1.95	-1.06
1	43	650	1.10	-2.74	-1.68	3.61e-02	-1.71	-2.12	-6.55	-6.29	-2.38	-1.03
1	43	651	0.99	-2.44	-1.74	0.30	-1.38	-2.51	-6.26	-6.03	-2.73	-0.90
1	43	652	0.17	-2.37	-1.87	-0.32	-1.01	-2.92	-5.23	-4.93	-3.22	-0.77
1	43	653	0.19	-2.50	-1.95	-0.36	-1.08	-2.86	-4.25	-3.99	-3.12	-0.54
1	43	654	0.62	-2.44	-2.07	0.25	-1.01	0.53	-3.43	0.41	-3.31	-0.69
1	43	655	0.77	-2.44	-2.07	0.40	-1.02	0.49	-3.69	0.36	-3.55	-0.73
1	43	656	0.79	-2.40	-2.06	0.45	-0.98	0.52	-4.08	0.34	-3.90	-0.87
1	43	657	0.87	-2.45	-2.18	0.61	-0.91	0.13	-4.91	-0.18	-4.60	-1.21
1	43	658	1.30	-2.82	-2.30	0.79	-1.36	-0.72	-6.09	-1.25	-5.55	-1.60
1	43	659	2.04	-1.22	-0.29	1.11	-1.47	-2.15	-8.00	-3.23	-6.92	-2.27
1	43	660	1.53	-0.27	0.40	0.86	-0.87	-5.42	-8.55	-6.93	-7.04	-1.56
1	43	661	0.95	-1.86	-1.53	0.63	-0.90	-6.52	-8.47	-6.64	-8.35	-0.47
1	43	662	1.48	-1.90	-1.78	1.36	-0.63	-5.16	-8.99	-5.39	-8.76	-0.91
1	43	663	1.72	-0.63	-0.39	1.48	-0.71	-5.32	-9.65	-6.07	-8.90	-1.64
1	43	664	0.53	-0.41	7.92e-02	3.93e-02	-0.47	-7.88	-9.05	-8.00	-8.93	-0.36
1	43	665	-0.14	-1.22	-0.83	-0.52	-0.52	-5.24	-9.07	-5.58	-8.73	1.09
1	43	666	-0.20	-1.13	-0.77	-0.56	-0.46	-2.02	-6.97	-2.10	-6.89	0.63
1	43	667	-0.24	-0.96	-0.47	-0.74	-0.34	-0.37	-5.71	-0.38	-5.70	0.24
1	43	668	-0.19	-0.94	-0.27	-0.87	-0.22	-1.89e-02	-5.22	-2.14e-02	-5.22	0.11
1	43	669	-0.11	-1.09	-0.12	-1.08	-0.11	0.16	-4.73	0.16	-4.73	8.08e-02
1	43	675	1.98	-1.98	0.71	-0.71	-1.85	-2.12	-6.16	-5.71	-2.56	-1.26
1	43	676	2.36	-1.90	0.85	-0.39	-2.04	-1.94	-8.46	-8.19	-2.21	-1.30
1	43	677	2.73	-2.01	0.95	-0.23	-2.29	-2.64	-11.25	-11.01	-2.88	-1.40
1	43	678	3.14	-1.94	0.97	0.23	-2.51	-2.80	-12.91	-12.77	-2.95	-1.21
1	43	679	3.36	-1.83	1.02	0.50	-2.58	-2.88	-14.44	-14.29	-3.03	-1.32
1	43	680	3.52	-1.77	1.16	0.59	-2.63	-3.16	-15.08	-14.95	-3.29	-1.25
1	43	681	3.63	-1.81	1.33	0.49	-2.68	-3.50	-16.09	-16.00	-3.58	-1.05
1	43	682	3.72	-1.96	1.52	0.24	-2.76	-3.98	-17.19	-17.13	-4.04	-0.89
1	43	683	3.29	-1.66	1.63	-2.50e-03	-2.34	-4.43	-17.83	-17.78	-4.48	-0.81
1	43	684	2.89	-1.46	1.74	-0.31	-1.92	-5.11	-17.17	-17.11	-5.17	-0.87
1	43	685	2.22	-1.98	0.64	-0.39	-2.04	-4.81	-15.06	-15.00	-4.88	-0.82
1	43	686	1.77	-2.42	-0.55	-9.31e-02	-2.08	-4.44	-14.15	-14.07	-4.52	-0.87
1	43	687	2.35	-3.03	-0.66	-2.40e-02	-2.67	-3.73	-12.22	-12.12	-3.83	-0.89
1	43	688	2.94	-3.57	-0.73	9.76e-02	-3.23	-3.03	-10.52	-10.38	-3.18	-1.03
1	43	689	2.39	-3.00	-0.87	0.26	-2.63	-2.66	-10.58	-10.40	-2.85	-1.19
1	43	690	1.94	-2.43	-1.03	0.54	-2.04	-1.78	-8.74	-8.47	-2.04	-1.33
1	43	691	1.92	-2.49	-1.25	0.68	-1.98	-1.49	-8.10	-7.85	-1.74	-1.25
1	43	692	1.84	-2.52	-1.43	0.74	-1.89	-1.52	-7.58	-7.40	-1.70	-1.03
1	43	693	1.44	-2.70	-1.58	0.33	-1.84	-1.75	-7.00	-6.85	-1.90	-0.87
1	43	694	1.21	-2.87	-1.73	7.21e-02	-1.83	-2.25	-6.47	-6.38	-2.35	-0.64
1	43	695	1.10	-2.60	-1.84	0.34	-1.50	-2.60	-5.97	-5.92	-2.65	-0.40
1	43	696	0.24	-2.58	-2.00	-0.34	-1.15	-3.92	-5.35	-5.32	-3.95	-0.21
1	43	697	0.29	-2.73	-2.10	-0.34	-1.22	-2.37	-3.87	-2.40	-3.84	-0.21
1	43	698	0.76	-2.62	-2.23	0.37	-1.09	0.30	-3.92	0.27	-3.89	-0.32
1	43	699	0.79	-2.61	-2.22	0.40	-1.09	0.55	-3.97	0.52	-3.94	-0.36
1	43	700	0.81	-2.55	-2.19	0.46	-1.03	0.60	-4.15	0.56	-4.11	-0.42
1	43	701	1.47	-2.02	-1.16	0.61	-1.51	0.14	-4.87	8.18e-02	-4.81	-0.54
1	43	702	3.63	-0.59	2.24	0.80	-1.98	-0.91	-6.11	-1.00	-6.02	-0.67
1	43	703	2.46	-1.05	1.01	0.40	-1.73	-2.04	-7.91	-2.22	-7.72	-1.02
1	43	704	2.14	-0.80	-0.30	1.64	-1.10	-11.38	-14.38	-11.65	-14.11	-0.87
1	43	705	0.96	-1.22	-0.85	0.60	-0.82	-6.27	-11.51	-6.33	-11.44	-0.59
1	43	706	1.56	-1.55	-1.39	1.40	-0.69	-5.03	-10.38	-5.13	-10.28	-0.73
1	43	707	0.62	-1.52	-1.38	0.48	-0.53	-5.02	-11.38	-5.16	-11.24	-0.95

1	43	708	1.00	-1.15	-1.07	0.91	-0.42	-14.60	-17.75	-14.71	-17.65	-0.57
1	43	709	0.72	-1.03	-0.86	0.55	-0.52	-5.94	-12.08	-5.96	-12.06	-0.31
1	43	710	0.23	-0.89	-0.63	-2.75e-02	-0.48	-1.90	-7.53	-1.92	-7.51	-0.33
1	43	711	0.57	-0.57	-0.46	0.45	-0.34	-0.19	-5.83	-0.22	-5.80	-0.40
1	43	712	0.51	-0.34	-0.27	0.44	-0.23	0.11	-5.23	7.99e-02	-5.20	-0.40
1	43	713	0.46	-0.14	-0.12	0.43	-0.12	0.21	-4.61	0.20	-4.60	-0.25
1	43	719	1.98	-1.89	0.82	-0.73	-1.77	-2.07	-6.02	-5.59	-2.50	-1.23
1	43	720	2.40	-1.80	0.99	-0.38	-1.98	-1.81	-8.24	-7.96	-2.09	-1.30
1	43	721	2.83	-1.94	1.08	-0.19	-2.30	-2.57	-10.95	-10.72	-2.80	-1.37
1	43	722	3.38	-1.93	1.14	0.32	-2.62	-2.68	-13.04	-12.85	-2.87	-1.38
1	43	723	3.66	-1.83	1.19	0.64	-2.73	-3.02	-14.71	-14.55	-3.19	-1.38
1	43	724	3.85	-1.78	1.28	0.78	-2.80	-3.13	-15.27	-15.14	-3.26	-1.25
1	43	725	4.00	-1.75	1.51	0.74	-2.85	-3.48	-16.23	-16.16	-3.55	-0.92
1	43	726	3.47	-1.46	1.67	0.34	-2.37	-3.97	-17.23	-17.20	-4.00	-0.61
1	43	727	3.12	-1.37	1.74	5.37e-03	-2.07	-4.47	-17.82	-17.80	-4.49	-0.42
1	43	728	2.98	-1.62	1.77	-0.42	-2.02	-4.44	-16.66	-16.62	-4.47	-0.63
1	43	729	2.26	-2.14	0.54	-0.42	-2.14	-4.11	-14.80	-14.74	-4.17	-0.79
1	43	730	2.40	-1.93	0.54	-6.65e-02	-2.14	-3.65	-13.74	-13.63	-3.76	-1.04
1	43	731	2.39	-3.06	-0.69	1.11e-02	-2.70	-3.14	-12.13	-11.97	-3.31	-1.22
1	43	732	3.01	-3.54	-0.67	0.14	-3.25	-2.74	-10.44	-10.19	-2.99	-1.36
1	43	733	2.51	-3.01	-0.78	0.29	-2.71	-2.50	-10.56	-10.26	-2.80	-1.51
1	43	734	2.30	-2.46	-0.84	0.68	-2.26	-1.63	-8.97	-8.63	-1.97	-1.54
1	43	735	2.29	-2.54	-1.10	0.85	-2.21	-1.47	-8.42	-8.17	-1.72	-1.31
1	43	736	2.18	-2.60	-1.33	0.91	-2.11	-1.53	-7.85	-7.72	-1.67	-0.90
1	43	737	1.72	-2.85	-1.58	0.45	-2.05	-1.83	-7.19	-7.17	-1.85	-0.30
1	43	738	1.41	-3.17	-1.85	9.16e-02	-2.07	-2.32	-6.67	-6.67	-2.32	-8.33e-02
1	43	739	1.28	-2.96	-2.06	0.38	-1.73	-2.64	-6.21	-6.17	-2.69	0.38
1	43	740	0.31	-3.00	-2.31	-0.38	-1.34	-3.21	-5.13	-5.06	-3.28	0.36
1	43	741	0.49	-3.10	-2.44	-0.17	-1.38	-2.15	-3.06	-2.16	-3.05	8.59e-02
1	43	742	0.78	-2.93	-2.53	0.39	-1.14	0.60	-3.12	0.60	-3.12	2.76e-02
1	43	743	0.81	-2.87	-2.49	0.43	-1.12	0.63	-3.33	0.63	-3.33	-2.01e-02
1	43	744	0.84	-2.76	-2.42	0.50	-1.05	0.64	-3.66	0.63	-3.65	-0.21
1	43	745	1.92	-1.13	0.15	0.64	-1.50	0.14	-4.38	0.14	-4.37	-0.15
1	43	746	3.68	-0.51	2.38	0.79	-1.94	-0.96	-5.46	-0.96	-5.46	-4.94e-02
1	43	747	3.36	-0.32	2.09	0.95	-1.75	-2.66	-6.99	-2.69	-6.96	0.36
1	43	748	2.37	-0.65	7.22e-02	1.65	-1.28	-8.53	-9.24	-8.58	-9.19	-0.18
1	43	749	1.57	-1.82	-1.66	1.41	-0.71	-6.40	-9.77	-6.68	-9.49	-0.92
1	43	750	1.46	-1.59	-1.44	1.31	-0.65	-5.11	-9.54	-5.18	-9.47	-0.58
1	43	751	1.12	-0.64	-0.12	0.61	-0.80	-5.79	-10.23	-5.79	-10.23	4.50e-02
1	43	752	1.31	-0.51	5.85e-02	0.74	-0.85	-10.34	-12.53	-10.70	-12.18	-0.81
1	43	753	1.64	-1.04	-0.92	1.52	-0.54	-5.70	-11.07	-6.45	-10.32	-1.85
1	43	754	1.11	-0.77	-0.65	0.99	-0.46	-1.50	-7.13	-1.92	-6.72	-1.47
1	43	755	1.66	-0.49	-0.44	1.60	-0.34	4.51e-02	-5.49	-0.20	-5.25	-1.13
1	43	756	1.74	-0.29	-0.27	1.71	-0.23	0.29	-4.86	9.65e-02	-4.67	-0.98
1	43	757	1.93	-0.13	-0.12	1.92	-0.12	0.30	-4.17	0.21	-4.08	-0.62
1	43	763	2.01	-1.75	1.05	-0.79	-1.64	-2.09	-6.90	-6.59	-2.39	-1.17
1	43	764	2.49	-1.65	1.26	-0.42	-1.89	-1.60	-7.78	-7.51	-1.87	-1.26
1	43	765	3.00	-1.83	1.34	-0.17	-2.29	-2.36	-10.39	-10.10	-2.65	-1.49
1	43	766	3.77	-1.84	1.54	0.39	-2.74	-2.59	-13.15	-12.90	-2.83	-1.59
1	43	767	4.16	-1.84	1.64	0.69	-2.96	-2.87	-15.01	-14.83	-3.06	-1.48
1	43	768	4.51	-1.78	1.79	0.93	-3.12	-3.15	-15.55	-15.42	-3.29	-1.29
1	43	769	4.45	-1.40	1.96	1.09	-2.90	-3.53	-16.58	-16.52	-3.59	-0.85
1	43	770	3.24	-1.84	0.83	0.56	-2.54	-3.94	-17.45	-17.44	-3.95	-0.34
1	43	771	2.14	-2.70	-0.51	-4.43e-02	-2.41	-4.45	-17.69	-17.69	-4.45	-0.19
1	43	772	1.58	-2.87	-0.76	-0.53	-2.22	-3.85	-16.01	-15.99	-3.87	-0.53
1	43	773	2.24	-2.27	0.32	-0.34	-2.23	-3.33	-14.50	-14.44	-3.40	-0.85
1	43	774	2.97	-1.43	1.51	2.72e-02	-2.07	-2.72	-13.25	-13.14	-2.83	-1.07
1	43	775	3.80	-2.16	1.58	5.79e-02	-2.88	-2.52	-11.76	-11.60	-2.67	-1.20
1	43	776	4.21	-2.29	1.75	0.17	-3.15	-2.36	-10.11	-9.83	-2.63	-1.44
1	43	777	3.94	-1.68	1.99	0.27	-2.68	-2.30	-10.38	-9.98	-2.70	-1.75
1	43	778	3.38	-1.63	0.91	0.84	-2.51	-1.63	-9.45	-9.03	-2.05	-1.77
1	43	779	2.81	-2.53	-0.65	0.93	-2.55	-1.64	-8.68	-8.65	-1.67	-0.45
1	43	780	2.69	-2.67	-0.98	1.00	-2.49	-1.79	-8.35	-8.34	-1.79	8.13e-02
1	43	781	2.25	-3.16	-1.50	0.60	-2.49	-1.82	-7.93	-7.91	-1.84	0.35
1	43	782	1.72	-3.79	-2.15	8.34e-02	-2.52	-1.95	-7.31	-7.14	-2.12	0.95
1	43	783	1.32	-3.80	-2.58	0.10	-2.18	-2.42	-6.65	-6.39	-2.68	1.02
1	43	784	0.39	-3.70	-2.93	-0.37	-1.59	-2.48	-4.88	-4.70	-2.66	0.63
1	43	785	0.64	-3.67	-3.05	1.85e-02	-1.51	-1.58	-2.39	-1.84	-2.14	0.37
1	43	786	0.81	-3.32	-2.98	0.48	-1.13	0.76	-2.26	0.76	-2.26	1.87e-02
1	43	787	0.84	-3.16	-2.84	0.53	-1.08	0.75	-2.49	0.75	-2.49	-5.68e-02
1	43	788	1.67	-0.96	0.12	0.59	-1.30	0.62	-2.82	0.62	-2.82	4.66e-02
1	43	789	4.14	-0.49	2.94	0.71	-2.02	0.11	-3.46	8.11e-02	-3.44	0.30
1	43	790	3.73	-0.38	2.52	0.83	-1.87	-0.87	-4.27	-0.98	-4.16	0.60
1	43	791	3.44	-0.22	2.22	1.00	-1.72	-2.39	-5.21	-2.70	-4.90	0.89
1	43	792	2.03	-0.58	0.11	1.34	-1.16	-5.92	-6.16	-6.05	-6.03	0.12
1	43	793	1.52	-1.82	-1.69	1.39	-0.66	-5.59	-6.54	-5.72	-6.41	-0.32
1	43	794	1.53	-0.37	-0.16	1.32	-0.60	-5.11	-6.81	-5.16	-6.75	-0.30

1	43	795	1.88	8.53e-02	0.55	1.42	-0.78	-5.53	-6.69	-5.54	-6.68	-0.11
1	43	796	1.46	-0.36	4.22e-02	1.06	-0.76	-5.33	-7.57	-6.13	-6.77	-1.07
1	43	797	1.61	-1.05	-0.93	1.50	-0.53	-3.43	-7.72	-4.94	-6.22	-2.05
1	43	798	1.52	-0.79	-0.70	1.43	-0.44	-0.90	-6.02	-1.91	-5.01	-2.04
1	43	799	1.58	-0.51	-0.45	1.53	-0.33	0.38	-4.77	-0.24	-4.14	-1.68
1	43	800	1.68	-0.29	-0.27	1.65	-0.22	0.56	-4.22	5.50e-02	-3.72	-1.47
1	43	801	1.88	-0.13	-0.12	1.88	-0.12	0.46	-3.48	0.22	-3.23	-0.95
1	43	807	2.13	-1.51	1.47	-0.85	-1.40	-1.94	-6.77	-6.50	-2.21	-1.10
1	43	808	2.57	-1.08	1.73	-0.25	-1.54	-1.33	-7.10	-6.87	-1.56	-1.14
1	43	809	2.69	-1.41	1.51	-0.23	-1.86	-1.92	-9.27	-8.83	-2.36	-1.75
1	43	810	4.74	-2.43	2.03	0.29	-3.48	-2.66	-13.32	-13.18	-2.80	-1.20
1	43	811	5.20	-0.88	3.20	1.12	-2.86	-3.36	-15.37	-15.23	-3.50	-1.31
1	43	812	5.43	-1.64	2.96	0.83	-3.37	-4.09	-15.82	-15.79	-4.11	-0.57
1	43	813	5.19	-2.24	2.13	0.82	-3.66	-3.38	-17.05	-16.95	-3.49	-1.17
1	43	814	3.95	-3.52	-0.44	0.87	-3.68	-3.44	-17.97	-17.96	-3.46	0.46
1	43	815	2.46	-4.21	-1.46	-0.29	-3.28	-4.35	-17.11	-17.11	-4.35	4.04e-02
1	43	816	1.37	-3.68	-2.05	-0.26	-2.36	-3.35	-15.45	-15.39	-3.41	-0.83
1	43	817	1.94	-2.29	-0.48	0.13	-2.09	-2.65	-14.29	-14.19	-2.74	-1.06
1	43	818	2.32	-1.26	0.90	0.15	-1.75	-2.16	-13.01	-12.92	-2.24	-0.96
1	43	819	2.74	-1.73	0.75	0.26	-2.22	-2.02	-11.29	-11.19	-2.13	-0.97
1	43	820	3.25	-2.10	0.95	0.20	-2.65	-2.03	-9.43	-9.20	-2.27	-1.30
1	43	821	2.94	-1.79	1.09	6.51e-02	-2.31	-1.95	-9.66	-9.16	-2.46	-1.91
1	43	822	5.65	-1.97	2.80	0.89	-3.69	-1.86	-10.82	-10.56	-2.12	-1.49
1	43	823	4.39	-0.85	2.26	1.27	-2.57	-2.36	-10.13	-10.09	-2.41	-0.58
1	43	824	3.76	-2.48	0.20	1.07	-3.09	-2.20	-8.88	-8.85	-2.23	-0.45
1	43	825	3.03	-4.20	-1.22	5.67e-02	-3.56	-1.49	-9.09	-9.07	-1.52	0.43
1	43	826	3.23	-5.52	-3.09	0.80	-3.92	-1.36	-8.36	-8.05	-1.67	1.44
1	43	827	1.41	-5.17	-3.61	-0.16	-2.80	-1.85	-6.65	-5.95	-2.55	1.70
1	43	828	0.57	-4.86	-4.25	-4.13e-02	-1.72	-2.02	-4.60	-4.42	-2.20	0.66
1	43	829	0.89	-4.41	-3.97	0.45	-1.47	-1.04	-2.14	-1.63	-1.55	0.55
1	43	830	0.85	-3.73	-3.50	0.62	-0.99	0.85	-1.58	0.83	-1.56	0.23
1	43	831	0.89	-3.44	-3.22	0.67	-0.95	0.81	-1.78	0.77	-1.75	0.30
1	43	832	1.86	-1.11	3.86e-02	0.71	-1.45	0.66	-2.06	0.59	-1.99	0.42
1	43	833	4.18	-0.27	3.13	0.78	-1.89	0.19	-2.57	3.11e-02	-2.41	0.64
1	43	834	3.75	-0.21	2.66	0.87	-1.76	-0.62	-3.14	-0.95	-2.81	0.85
1	43	835	3.45	-0.11	2.34	1.00	-1.65	-1.73	-3.77	-2.36	-3.13	0.95
1	43	836	1.91	-0.57	0.13	1.21	-1.12	-3.50	-4.54	-4.39	-3.65	0.36
1	43	837	1.39	-1.86	-1.75	1.28	-0.59	-3.90	-4.65	-4.64	-3.91	-7.52e-02
1	43	838	1.46	-0.33	-0.15	1.28	-0.55	-4.14	-4.67	-4.65	-4.16	0.11
1	43	839	2.05	0.57	1.30	1.32	-0.74	-3.97	-4.91	-4.76	-4.12	-0.35
1	43	840	1.72	-0.27	5.84e-02	1.39	-0.74	-2.87	-5.31	-4.40	-3.78	-1.18
1	43	841	1.48	-1.07	-0.97	1.38	-0.51	-1.42	-5.25	-3.16	-3.51	-1.90
1	43	842	1.44	-0.80	-0.72	1.36	-0.42	-0.22	-4.78	-1.68	-3.32	-2.13
1	43	843	1.50	-0.53	-0.48	1.45	-0.31	0.82	-3.92	-0.24	-2.86	-1.97
1	43	844	1.60	-0.31	-0.28	1.58	-0.21	0.93	-3.50	2.01e-02	-2.59	-1.79
1	43	845	1.83	-0.13	-0.13	1.83	-0.11	0.72	-2.71	0.22	-2.21	-1.21
1	43	851	2.30	-1.22	1.94	-0.85	-1.07	-1.78	-8.67	-8.49	-1.96	-1.09
1	43	852	3.13	-0.72	2.70	-0.29	-1.21	-1.63	-7.83	-7.71	-1.75	-0.86
1	43	853	4.16	0.24	3.75	0.66	-1.20	-2.76	-8.93	-8.74	-2.94	-1.06
1	43	854	5.76	-1.90	2.89	0.97	-3.71	3.00	-16.01	-14.68	1.67	-4.86
1	43	855	3.27	-0.72	2.39	0.16	-1.65	-5.73	-13.55	-13.38	-5.90	1.15
1	43	856	5.30	-1.19	4.47	-0.36	-2.17	-6.41	-14.96	-14.94	-6.43	-0.38
1	43	857	6.86	-0.65	4.85	1.37	-3.33	-5.14	-20.31	-19.44	-6.02	-3.54
1	43	858	2.21	-2.91	-0.95	0.24	-2.49	-1.06	-20.77	-20.75	-1.08	-0.64
1	43	859	0.26	-6.82	-5.83	-0.72	-2.45	-4.27	-14.68	-14.65	-4.30	0.55
1	43	860	0.76	-5.02	-4.46	0.21	-1.70	-2.75	-14.99	-14.81	-2.93	-1.45
1	43	861	1.22	-2.29	-1.47	0.40	-1.48	-2.07	-14.35	-14.21	-2.22	-1.34
1	43	862	1.52	-0.88	0.38	0.26	-1.20	-1.95	-13.07	-13.02	-2.00	-0.76
1	43	863	2.00	-1.30	0.33	0.36	-1.65	-1.73	-12.62	-12.57	-1.78	-0.75
1	43	864	2.80	-1.35	0.93	0.53	-2.07	-1.73	-9.62	-9.52	-1.83	-0.86
1	43	865	3.44	-0.60	2.26	0.58	-1.84	-2.37	-9.72	-9.30	-2.79	-1.70
1	43	866	5.37	-2.29	1.83	1.24	-3.82	2.75	-13.99	-12.72	1.48	-4.43
1	43	867	2.47	-0.99	1.58	-9.79e-02	-1.51	-4.85	-8.39	-8.34	-4.90	0.42
1	43	868	5.26	-0.50	4.31	0.45	-2.14	-5.18	-9.58	-9.27	-5.48	-1.12
1	43	869	5.18	-0.56	2.50	2.12	-2.87	1.40	-9.91	-9.29	0.79	-2.56
1	43	870	1.55	-6.61	-5.49	0.43	-2.81	-2.56	-10.38	-9.56	-3.38	2.40
1	43	871	-0.55	-9.40	-8.99	-0.96	-1.85	-0.76	-5.95	-4.42	-2.29	2.36
1	43	872	0.71	-6.35	-6.10	0.46	-1.31	-1.59	-4.38	-4.28	-1.69	0.52
1	43	873	0.89	-5.11	-4.91	0.69	-1.08	-1.05	-1.98	-1.71	-1.32	0.42
1	43	874	0.88	-4.05	-3.93	0.77	-0.75	0.92	-1.21	0.79	-1.08	0.50
1	43	875	0.92	-3.65	-3.53	0.81	-0.73	0.89	-1.36	0.74	-1.22	0.55
1	43	876	1.72	-0.92	-2.05e-02	0.82	-1.25	0.76	-1.58	0.57	-1.39	0.64
1	43	877	4.18	-5.39e-02	3.29	0.84	-1.73	0.36	-1.93	4.35e-02	-1.61	0.79
1	43	878	3.86	-1.84e-02	2.94	0.90	-1.65	-0.30	-2.30	-0.82	-1.78	0.87
1	43	879	3.56	1.07e-02	2.59	0.98	-1.58	-1.08	-2.74	-1.94	-1.88	0.83
1	43	880	1.81	-0.53	0.16	1.12	-1.06	-1.97	-3.62	-3.51	-2.08	0.41
1	43	881	1.28	-1.89	-1.79	1.19	-0.54	-2.18	-3.94	-3.93	-2.19	0.13

1	43	882	1.36	-0.31	-0.14	1.19	-0.51	-2.30	-4.01	-3.99	-2.32	-0.14
1	43	883	1.99	0.58	1.36	1.21	-0.70	-2.17	-4.06	-3.94	-2.29	-0.46
1	43	884	1.59	-0.26	7.83e-02	1.26	-0.71	-1.41	-3.98	-3.26	-2.12	-1.16
1	43	885	1.35	-1.09	-0.99	1.25	-0.48	-0.53	-3.96	-2.45	-2.03	-1.70
1	43	886	1.33	-0.82	-0.74	1.26	-0.40	0.43	-3.71	-1.31	-1.98	-2.04
1	43	887	1.41	-0.54	-0.49	1.36	-0.30	1.32	-3.16	-0.13	-1.71	-2.10
1	43	888	1.52	-0.31	-0.29	1.49	-0.20	1.42	-2.89	4.78e-02	-1.52	-2.01
1	43	889	1.77	-0.14	-0.13	1.77	-0.11	1.11	-2.06	0.25	-1.20	-1.41
1	43	895	2.37	-1.15	2.05	-0.83	-1.01	-1.77	-9.45	-9.25	-1.97	-1.22
1	43	896	2.80	-0.81	2.52	-0.54	-0.95	-2.28	-10.13	-10.11	-2.30	-0.40
1	43	897	4.46	0.29	4.13	0.62	-1.12	3.33	0.40	3.18	0.55	-0.64
1	43	898	3.24	-0.25	3.22	-0.23	-0.26	-15.53	-23.69	-23.65	-15.56	0.54
1	43	899	2.52	-1.05	2.49	-1.02	0.35	-10.41	-20.18	-19.94	-10.65	1.52
1	43	900	5.98	7.10e-02	5.98	7.49e-02	-0.15	-8.78	-13.02	-12.92	-8.89	-0.66
1	43	901	8.31	0.62	8.27	0.66	-0.56	-4.10	-11.75	-5.60	-10.25	-3.04
1	43	902	1.34	-0.87	1.31	-0.85	0.23	-18.30	-30.46	-30.04	-18.72	-2.20
1	43	903	-1.32	-6.60	-6.52	-1.40	0.63	-3.48	-16.01	-15.93	-3.55	-0.99
1	43	904	0.41	-5.12	-5.11	0.40	-0.23	-2.18	-14.47	-14.07	-2.59	-2.20
1	43	905	0.74	-2.19	-1.92	0.48	-0.84	-1.94	-15.02	-14.83	-2.13	-1.59
1	43	906	1.13	-0.58	0.20	0.35	-0.85	-1.91	-13.61	-13.58	-1.94	-0.57
1	43	907	1.63	-1.09	0.19	0.35	-1.36	-2.02	-12.81	-12.79	-2.04	-0.37
1	43	908	2.43	-1.37	0.80	0.27	-1.88	-2.01	-11.04	-11.04	-2.01	-9.90e-02
1	43	909	3.88	-0.15	2.74	0.98	-1.81	3.30	4.14e-02	2.81	0.53	-1.17
1	43	910	1.45	-1.13	1.44	-1.12	-0.19	-14.77	-20.62	-20.61	-14.79	-0.31
1	43	911	1.62	-0.25	1.55	-0.17	-0.38	-8.08	-15.58	-15.52	-8.15	0.70
1	43	912	4.96	1.61	4.79	1.79	-0.75	-3.38	-6.75	-4.01	-6.12	-1.31
1	43	913	0.29	-4.03	-4.02	0.28	-9.83e-02	-18.32	-27.10	-27.09	-18.33	0.33
1	43	914	-1.86	-12.37	-12.35	-1.89	0.54	-10.96	-26.96	-26.74	-11.18	1.86
1	43	915	-1.33	-8.32	-8.32	-1.33	-4.64e-02	-1.95	-3.61	-3.59	-1.97	0.17
1	43	916	0.74	-6.91	-6.87	0.70	-0.51	-1.41	-4.58	-4.54	-1.45	0.35
1	43	917	0.87	-5.39	-5.35	0.82	-0.50	-0.96	-2.43	-2.15	-1.24	0.58
1	43	918	0.88	-4.17	-4.12	0.84	-0.49	0.96	-1.47	0.74	-1.25	0.69
1	43	919	1.57	-0.75	-5.13e-02	0.87	-1.06	0.96	-1.27	0.72	-1.03	0.68
1	43	920	4.35	0.12	3.60	0.87	-1.62	0.85	-1.38	0.58	-1.11	0.73
1	43	921	4.17	0.11	3.41	0.87	-1.58	0.49	-1.53	0.13	-1.17	0.78
1	43	922	3.99	0.13	3.22	0.89	-1.54	-8.73e-02	-1.71	-0.62	-1.18	0.76
1	43	923	3.70	0.11	2.87	0.94	-1.51	-0.74	-2.15	-1.74	-1.15	0.64
1	43	924	1.84	-0.26	0.54	1.04	-1.02	-1.14	-3.13	-3.07	-1.19	0.32
1	43	925	1.18	-1.90	-1.82	1.10	-0.51	-1.19	-3.33	-3.32	-1.20	0.14
1	43	926	1.26	-0.31	-0.14	1.09	-0.49	-1.23	-3.41	-3.41	-1.23	-0.11
1	43	927	1.95	0.55	1.40	1.10	-0.68	-1.09	-3.28	-3.17	-1.20	-0.48
1	43	928	1.49	-0.25	9.34e-02	1.14	-0.70	-0.54	-3.04	-2.44	-1.14	-1.07
1	43	929	1.22	-1.11	-1.01	1.13	-0.46	0.13	-2.99	-1.75	-1.11	-1.53
1	43	930	1.22	-0.83	-0.75	1.14	-0.39	0.96	-2.92	-0.88	-1.08	-1.94
1	43	931	1.30	-0.55	-0.50	1.25	-0.29	1.85	-2.60	9.86e-02	-0.85	-2.18
1	43	932	1.41	-0.32	-0.29	1.39	-0.19	1.96	-2.49	0.15	-0.68	-2.19
1	43	933	1.69	-0.14	-0.13	1.68	-0.11	1.60	-1.65	0.29	-0.35	-1.59
1	43	939	1.85	-0.77	1.79	-0.70	-0.42	-2.26	-10.90	-10.61	-2.55	-1.55
1	43	940	2.58	-0.25	2.48	-0.16	-0.52	-2.73	-12.18	-12.18	-2.73	2.14e-02
1	43	941	3.26	0.28	3.25	0.28	-0.14	-2.37	-12.63	-12.18	-2.82	2.10
1	43	942	4.00	-2.96	2.40	-1.37	2.92	-4.22	-19.18	-16.20	-7.21	5.98
1	43	943	3.17	-2.01	2.80	-1.64	1.33	-7.50	-12.29	-12.28	-7.51	-0.21
1	43	944	5.86	-1.66	5.33	-1.13	1.93	-8.85	-13.52	-13.48	-8.89	-0.41
1	43	945	6.30	-2.30	4.93	-0.92	3.16	-7.92	-18.58	-18.56	-7.95	0.52
1	43	946	1.36	-5.08	-1.73	-2.00	3.22	-8.10	-22.32	-21.52	-8.89	-3.26
1	43	947	-0.13	-7.15	-6.26	-1.02	2.33	-1.77	-16.29	-14.01	-4.04	-5.28
1	43	948	0.89	-5.20	-4.55	0.24	1.88	-2.49	-16.57	-15.96	-3.11	-2.88
1	43	949	0.80	-1.83	-1.49	0.46	0.88	-2.63	-15.97	-15.74	-2.86	-1.72
1	43	950	0.91	-0.20	0.38	0.33	0.56	-2.60	-14.44	-14.42	-2.62	-0.48
1	43	951	0.42	0.25	0.26	0.41	2.26e-02	-2.56	-13.73	-13.73	-2.56	-7.07e-02
1	43	952	0.94	0.37	0.80	0.50	-0.24	-1.84	-9.62	-9.55	-1.91	0.74
1	43	953	1.67	0.24	1.67	0.24	1.26e-02	-2.02	-9.23	-8.58	-2.67	2.06
1	43	954	3.86	-3.18	1.35	-0.66	3.37	-4.47	-15.68	-14.01	-6.14	3.99
1	43	955	2.14	-1.53	1.93	-1.31	0.86	-5.86	-8.90	-8.44	-6.32	-1.10
1	43	956	4.94	-1.00	4.60	-0.66	1.37	-6.78	-9.25	-9.25	-6.78	5.45e-02
1	43	957	4.23	-2.28	2.04	-8.99e-02	3.07	-6.02	-10.82	-10.58	-6.27	1.06
1	43	958	0.41	-7.73	-5.61	-1.71	3.58	-3.63	-11.92	-10.84	-4.72	-2.79
1	43	959	-0.38	-9.11	-8.49	-1.01	2.25	-0.75	-6.66	-5.24	-2.17	-2.53
1	43	960	0.52	-6.18	-6.13	0.47	0.60	-1.73	-5.77	-5.74	-1.75	0.31
1	43	961	0.73	-4.96	-4.96	0.72	-0.16	-1.52	-3.13	-2.75	-1.91	0.69
1	43	962	0.90	-0.27	-0.18	0.81	-0.31	0.97	-2.06	0.76	-1.85	0.78
1	43	963	4.09	0.60	3.84	0.85	-0.89	0.96	-1.46	0.74	-1.25	0.69
1	43	964	4.30	0.23	3.68	0.85	-1.46	0.86	-1.44	0.64	-1.22	0.68
1	43	965	4.15	0.19	3.50	0.84	-1.47	0.53	-1.37	0.27	-1.11	0.65
1	43	966	4.00	0.17	3.32	0.85	-1.46	-5.84e-02	-1.35	-0.40	-1.01	0.57
1	43	967	3.88	0.16	3.16	0.88	-1.46	-0.72	-1.66	-1.45	-0.92	0.39
1	43	968	1.62	-0.34	0.59	0.69	-0.98	-0.86	-2.74	-2.74	-0.87	0.12

1	43	969	0.99	-0.28	-5.11e-02	0.75	-0.49	-0.82	-2.85	-2.85	-0.82	3.98e-03
1	43	970	1.86	0.71	1.58	0.99	-0.49	-0.78	-2.83	-2.82	-0.80	-0.16
1	43	971	2.13	0.29	1.43	1.00	-0.89	-0.62	-2.59	-2.47	-0.74	-0.47
1	43	972	1.41	-0.24	0.14	1.03	-0.69	-0.16	-2.39	-1.83	-0.72	-0.97
1	43	973	1.11	-1.09	-0.99	1.01	-0.46	0.49	-2.34	-1.12	-0.73	-1.40
1	43	974	1.11	-0.85	-0.77	1.02	-0.40	1.37	-2.42	-0.37	-0.67	-1.89
1	43	975	1.18	-0.57	-0.51	1.12	-0.31	2.37	-2.30	0.43	-0.36	-2.30
1	43	976	1.28	-0.33	-0.30	1.26	-0.20	2.50	-2.34	0.32	-0.16	-2.41
1	43	977	1.57	-0.14	-0.13	1.56	-0.12	2.10	-1.50	0.36	0.24	-1.80
1	43	983	0.73	-0.20	0.36	0.16	0.45	-1.01	-9.76	-9.74	-1.03	-0.44
1	43	984	1.11	-0.47	1.01	-0.38	0.38	-3.01	-18.78	-15.64	-6.15	6.30
1	43	987	0.58	-0.87	0.53	-0.82	0.26	0.75	-3.21	-2.26	-0.21	-1.70
1	43	988	0.73	-1.09	0.73	-1.09	-3.08e-03	2.38	-2.27	1.19	-1.08	-2.03
1	43	989	0.37	-1.40	0.31	-1.33	-0.33	0.82	-4.39	-0.45	-3.11	-2.24
1	43	990	0.49	-1.80	0.27	-1.57	-0.68	0.77	-5.74	-0.99	-3.98	-2.89
1	43	991	0.30	-1.85	0.30	-1.85	0.10	0.48	-6.37	-1.41	-4.48	-3.06
1	43	992	0.35	-2.11	0.35	-2.10	-0.11	0.47	-5.71	-1.54	-3.71	-2.89
1	43	993	0.40	-2.28	0.40	-2.28	-7.68e-02	0.53	-4.82	-1.52	-2.77	-2.60
1	43	994	0.46	-2.39	0.43	-2.36	-0.30	0.50	-3.90	-1.42	-1.98	-2.18
1	43	995	0.47	-2.39	0.42	-2.34	-0.38	0.50	-3.22	-1.28	-1.44	-1.86
1	43	996	0.44	-2.30	0.37	-2.23	-0.43	0.50	-2.80	-1.14	-1.16	-1.65
1	43	997	0.42	-2.16	0.31	-2.05	-0.52	0.47	-2.61	-1.03	-1.11	-1.54
1	43	998	0.41	-2.00	0.25	-1.84	-0.59	0.41	-2.55	-0.95	-1.19	-1.47
1	43	999	0.41	-1.87	0.22	-1.67	-0.64	0.37	-2.52	-0.89	-1.26	-1.43
1	43	1000	0.43	-1.85	0.20	-1.62	-0.69	0.37	-2.50	-0.84	-1.29	-1.41
1	43	1001	0.46	-1.97	0.19	-1.70	-0.76	0.42	-2.49	-0.81	-1.26	-1.44
1	43	1002	0.40	-2.11	0.19	-1.90	-0.69	0.53	-2.49	-0.79	-1.18	-1.50
1	43	1003	0.22	-2.17	0.21	-2.16	5.76e-02	0.40	-2.25	-0.78	-1.07	-1.31
1	43	1004	0.27	-2.44	0.25	-2.42	0.23	0.22	-1.97	-0.80	-0.95	-1.09
1	43	1005	0.32	-2.64	0.31	-2.63	0.16	0.21	-1.96	-0.86	-0.89	-1.09
1	43	1006	0.37	-2.76	0.37	-2.76	-4.13e-02	6.10e-02	-1.98	-0.94	-0.97	-1.02
1	43	1007	0.42	-2.81	0.39	-2.78	-0.29	-0.32	-2.08	-1.08	-1.32	-0.87
1	43	1008	0.43	-2.74	0.38	-2.69	-0.38	-0.94	-2.40	-1.26	-2.09	-0.60
1	43	1009	0.40	-2.57	0.33	-2.51	-0.43	-1.44	-3.33	-1.46	-3.31	-0.18
1	43	1010	0.38	-2.36	0.28	-2.26	-0.52	-1.62	-5.04	-1.66	-5.00	0.36
1	43	1011	0.40	-2.15	0.24	-1.99	-0.61	-1.59	-7.31	-1.79	-7.11	1.05
1	43	1012	0.24	-1.81	0.24	-1.81	-7.44e-02	-1.46	-9.73	-1.78	-9.41	1.58
1	43	1013	0.33	-1.95	0.22	-1.84	0.49	-1.17	-11.63	-1.47	-11.33	1.75
1	43	1014	0.49	-1.93	0.46	-1.90	0.25	-0.54	-11.42	-0.65	-11.30	1.13
1	43	1015	1.27	-1.57	1.15	-1.45	-0.57	0.44	-9.82	0.44	-9.82	0.16
1	43	1016	1.02	-1.57	0.37	-0.92	-1.12	-1.74	-7.13	-1.75	-7.12	0.20
1	43	1017	0.33	-1.26	-0.57	-0.36	-0.78	0.56	-3.23	0.55	-3.21	-0.26
1	43	1018	1.04	0.30	0.30	1.04	-1.37e-02	-1.18e-02	-4.13	-3.95	-0.19	-0.84
1	43	1019	0.41	-0.11	-0.11	0.41	5.93e-03	6.15	-11.41	-8.95	3.69	-6.10
1	43	1020	-0.22	-0.44	-0.41	-0.26	-8.45e-02	-17.58	-21.60	-21.20	-17.98	1.20
1	43	1021	1.06	-2.16	-0.30	-0.80	1.59	-12.18	-27.44	-15.08	-24.54	5.99
1	43	1022	1.84	-2.33	-0.36	-0.12	2.08	-12.51	-17.11	-13.17	-16.45	1.61
1	43	1023	1.09	-1.36	-4.61e-02	-0.22	1.22	-9.27	-15.48	-11.43	-13.32	2.96
1	43	1024	0.95	-0.78	0.83	-0.66	0.44	-3.91	-12.53	-10.58	-5.86	-3.61
1	43	1025	1.23	-0.75	0.95	-0.46	-0.69	-5.46	-13.58	-11.19	-7.84	-3.70
1	43	1026	2.70	-1.83	1.06	-0.20	-2.18	-6.00	-13.00	-12.17	-6.84	-2.27
1	43	1027	1.92	-0.91	0.19	0.83	-1.38	6.05	-16.67	-12.35	1.73	-8.92
1	43	1028	0.15	-0.25	-0.22	0.12	-0.10	-10.09	-24.95	-24.95	-10.09	0.20
1	43	1029	0.89	0.11	0.77	0.23	0.28	0.79	-6.98	-6.74	0.55	-1.33
1	43	1030	1.24	-3.87e-02	1.22	-2.35e-02	-0.14	10.76	-0.21	9.96	0.58	-2.84
1	43	1031	1.72	-0.77	1.59	-0.64	-0.55	-2.30	-5.73	-4.38	-3.65	-1.68
1	43	1032	1.55	-1.81	0.62	-0.88	-1.50	-0.77	-7.50	-4.11	-4.16	-3.36
1	43	1033	1.49	-1.85	0.51	-0.87	-1.52	-1.79	-8.93	-4.80	-5.92	-3.53
1	43	1034	0.62	-1.20	0.55	-1.12	0.36	-1.36	-8.71	-4.92	-5.14	-3.67
1	43	1035	0.68	-1.47	0.67	-1.46	-0.10	-1.00	-7.74	-4.82	-3.92	-3.34
1	43	1036	0.82	-1.73	0.81	-1.72	-0.19	-0.64	-6.66	-4.51	-2.79	-2.89
1	43	1037	1.04	-1.90	0.91	-1.76	-0.62	-0.48	-5.60	-4.10	-1.98	-2.33
1	43	1038	1.01	-1.89	0.86	-1.74	-0.64	-0.41	-4.87	-3.75	-1.53	-1.93
1	43	1039	0.99	-1.92	0.73	-1.66	-0.82	-0.42	-4.35	-3.40	-1.37	-1.69
1	43	1040	0.97	-1.93	0.58	-1.54	-0.98	-0.48	-4.06	-3.16	-1.38	-1.56
1	43	1041	0.98	-1.92	0.47	-1.41	-1.10	-0.57	-3.90	-2.98	-1.50	-1.49
1	43	1042	1.01	-1.92	0.41	-1.32	-1.18	-0.62	-3.80	-2.85	-1.57	-1.46
1	43	1043	1.06	-1.98	0.38	-1.30	-1.26	-0.37	-3.30	-2.06	-1.61	-1.45
1	43	1044	1.11	-2.12	0.36	-1.37	-1.37	-0.32	-3.29	-2.02	-1.59	-1.47
1	43	1045	0.85	-1.99	0.36	-1.50	-1.07	-0.18	-3.30	-1.97	-1.52	-1.55
1	43	1046	0.40	-1.69	0.39	-1.68	-0.12	-0.52	-3.43	-2.56	-1.39	-1.34
1	43	1047	0.55	-1.94	0.48	-1.86	0.43	-0.62	-3.18	-2.55	-1.24	-1.10
1	43	1048	0.65	-2.05	0.62	-2.02	0.30	-0.52	-3.22	-2.63	-1.11	-1.11
1	43	1049	0.76	-2.11	0.75	-2.11	-0.14	-0.63	-3.31	-2.80	-1.13	-1.05
1	43	1050	0.95	-2.26	0.81	-2.13	-0.64	-1.03	-3.45	-3.07	-1.40	-0.87
1	43	1051	0.92	-2.21	0.79	-2.08	-0.62	-1.83	-3.66	-3.46	-2.02	-0.56
1	43	1052	0.87	-2.18	0.65	-1.96	-0.79	-3.08	-3.97	-3.96	-3.09	-7.29e-02

1	43	1053	0.86	-2.14	0.52	-1.80	-0.95	-4.02	-5.19	-4.53	-4.67	0.58
1	43	1054	0.92	-2.09	0.46	-1.64	-1.08	-4.18	-7.72	-5.06	-6.84	1.53
1	43	1055	0.49	-1.54	0.49	-1.53	-0.11	-4.34	-10.53	-5.38	-9.49	2.32
1	43	1056	0.44	-2.12	-1.77e-02	-1.66	0.98	-4.58	-13.22	-5.51	-12.29	2.67
1	43	1057	0.52	-3.06	0.16	-2.70	1.07	-4.48	-14.11	-5.12	-13.46	2.40
1	43	1058	1.84	-2.63	1.83	-2.62	0.21	-4.69	-10.68	-4.70	-10.67	0.17
1	43	1059	1.40	-0.80	0.88	-0.29	-0.93	7.51	-7.30	6.89	-6.68	-2.95
1	43	1060	1.60	-9.43e-02	7.33e-02	1.43	-0.51	-4.30	-5.57	-4.88	-4.99	-0.63
1	43	1135	1.80	-0.82	1.74	-0.76	0.40	-3.05	-18.98	-18.98	-3.05	0.19
1	43	1136	0.12	-2.03	-1.81	-0.11	0.66	-12.21	-45.81	-45.41	-12.61	3.64
1	43	1137	2.31	-0.18	2.12	8.51e-03	0.66	-2.58	-23.12	-23.10	-2.60	-0.62
1	43	1138	0.81	-1.79	-1.21	0.23	1.08	-7.20	-26.95	-26.93	-7.22	0.61
1	43	1139	2.19	-0.11	2.04	4.50e-02	0.57	-1.51	-18.47	-18.38	-1.61	-1.26
1	43	1140	1.09	-0.81	0.43	-0.15	0.90	-4.58	-19.98	-19.90	-4.66	-1.12
1	43	1141	2.06	-0.15	1.94	-3.24e-02	0.50	-1.27	-12.48	-12.31	-1.43	-1.34
1	43	1142	2.15	-0.84	1.82	-0.50	0.94	-3.47	-13.05	-12.32	-4.20	-2.54
1	43	1143	1.94	-0.23	1.82	-0.11	0.49	-1.54	-7.42	-7.40	-1.56	-0.35
1	43	1144	1.97	-0.53	1.55	-0.10	0.94	-3.78	-6.17	-5.97	-3.99	-0.67
1	43	1145	1.88	-0.25	1.78	-0.15	0.46	-1.37	-5.49	-5.34	-1.52	0.76
1	43	1146	1.73	-0.41	1.44	-0.12	0.74	-2.59	-4.52	-3.76	-3.35	0.94
1	43	1147	1.89	-0.23	1.83	-0.17	0.35	-0.80	-7.08	-6.65	-1.22	1.57
1	43	1148	1.76	-0.41	1.58	-0.22	0.60	-2.11	-7.55	-5.96	-3.69	2.47
1	43	1149	2.04	-0.25	2.00	-0.21	0.29	-0.43	-10.85	-10.64	-0.64	1.47
1	43	1150	1.99	-0.53	1.85	-0.39	0.58	-2.72	-12.91	-11.98	-3.64	2.93
1	43	1151	2.24	-0.27	2.23	-0.25	0.21	-0.12	-14.06	-14.05	-0.12	0.23
1	43	1152	2.34	-0.61	2.22	-0.48	0.59	-3.46	-18.20	-18.15	-3.50	0.81
1	43	1153	2.58	-0.30	2.56	-0.28	0.23	0.33	-13.64	-13.34	3.29e-02	-2.03
1	43	1154	2.64	-0.55	2.59	-0.50	0.37	-3.84	-22.27	-22.02	-4.09	-2.15
1	43	1155	2.66	0.24	2.64	0.27	0.26	0.69	-16.60	-16.10	0.19	-2.90
1	43	1156	3.19	7.17e-03	3.13	6.92e-02	-0.44	-0.54	-8.17	-5.78	-2.92	-3.54
1	43	1157	2.59	-0.46	2.51	-0.38	0.48	-4.29	-22.51	-20.86	-5.94	5.24
1	43	1158	0.93	-7.42e-02	0.91	-5.15e-02	-0.15	-14.51	-35.75	-35.74	-14.51	-0.34
1	43	1159	3.14	-0.80	3.10	-0.76	0.40	-4.09	-22.52	-22.51	-4.10	0.36
1	43	1160	0.29	-1.84	-1.42	-0.13	0.85	-15.67	-53.45	-53.28	-15.84	2.54
1	43	1161	3.68	-0.14	3.53	1.26e-03	0.72	-3.89	-24.50	-24.47	-3.92	-0.77
1	43	1162	1.05	-1.82	-1.04	0.27	1.27	-10.29	-29.72	-29.72	-10.29	-9.04e-02
1	43	1163	3.50	-1.31e-03	3.37	0.12	0.65	-3.01	-19.41	-19.36	-3.06	-0.89
1	43	1164	1.72	-0.46	1.05	0.20	1.00	-7.63	-19.76	-19.74	-7.65	-0.50
1	43	1165	3.36	-2.51e-02	3.29	5.16e-02	0.50	-2.23	-10.51	-10.50	-2.23	0.22
1	43	1166	3.23	-0.17	2.97	8.42e-02	0.90	-5.90	-9.63	-9.62	-5.91	-0.25
1	43	1167	3.33	-8.05e-02	3.27	-1.80e-02	0.46	-1.43	-5.73	-5.25	-1.91	1.36
1	43	1168	3.00	-0.18	2.76	6.03e-02	0.84	-3.21	-6.05	-4.08	-5.17	1.31
1	43	1169	3.37	-9.57e-02	3.31	-4.15e-02	0.43	-6.80e-02	-5.09	-3.53	-1.62	2.32
1	43	1170	2.96	-0.21	2.74	5.53e-03	0.81	-0.97	-6.74	-2.87	-4.85	2.71
1	43	1171	3.45	-0.14	3.40	-0.10	0.39	5.11e-02	-6.11	-5.00	-1.05	2.36
1	43	1172	3.19	-0.31	3.00	-0.12	0.78	-2.01	-8.52	-5.48	-5.05	3.25
1	43	1173	3.55	-0.15	3.52	-0.12	0.32	-4.16e-02	-5.32	-4.90	-0.47	1.44
1	43	1174	3.42	-0.42	3.28	-0.28	0.72	-3.44	-10.93	-10.15	-4.22	2.28
1	43	1175	3.24	-0.21	3.22	-0.19	0.27	-7.27e-02	-2.84	-2.81	-0.10	0.28
1	43	1176	3.67	-0.36	3.57	-0.26	0.62	-3.91	-9.14	-9.12	-3.93	0.32
1	43	1177	3.37	-0.21	3.35	-0.19	0.26	3.44	-1.79	1.46	0.19	-2.54
1	43	1178	3.85	-0.41	3.80	-0.36	0.46	-2.71	-9.01	-7.52	-4.20	-2.68
1	43	1179	3.67	0.33	3.66	0.33	-0.16	6.08	-2.83	2.47	0.78	-4.37
1	43	1180	4.15	1.91e-02	4.12	5.17e-02	-0.37	9.08	-2.36	7.84	-1.12	-3.57
1	43	1181	2.65	-0.47	2.57	-0.40	0.46	2.76	-6.01	0.56	-3.82	3.79
1	43	1182	0.38	-5.49e-02	0.37	-4.67e-02	-5.94e-02	-12.46	-20.09	-19.90	-12.65	-1.19
1	43	1183	3.14	-0.76	3.09	-0.71	0.43	-2.65	-3.72	-2.71	-3.66	0.25
1	43	1184	1.95	-0.48	1.61	-0.13	0.85	-14.43	-39.45	-39.42	-14.46	0.90
1	43	1185	3.73	-0.16	3.61	-3.69e-02	0.68	-3.70	-7.61	-7.37	-3.95	-0.94
1	43	1186	3.82	-6.33e-02	3.41	0.35	1.19	-9.61	-14.98	-14.94	-9.65	-0.48
1	43	1187	3.36	0.11	3.30	0.17	0.42	-2.59	-4.88	-4.48	-2.99	-0.87
1	43	1188	3.57	0.32	3.46	0.44	0.60	-4.39	-6.15	-4.39	-6.15	-6.21e-03
1	43	1189	3.22	0.13	3.21	0.14	0.19	3.78e-02	-2.06	3.66e-02	-2.06	5.08e-02
1	43	1190	3.35	0.25	3.32	0.28	0.30	7.73e-02	-4.82	5.68e-02	-4.80	0.32
1	43	1191	3.02	0.15	3.01	0.16	0.18	1.47	-1.37	1.34	-1.24	0.59
1	43	1192	3.27	4.08e-02	3.24	7.01e-02	0.31	1.70	-3.54	1.68	-3.52	0.34
1	43	1193	2.44	8.51e-02	2.42	0.11	0.25	-0.32	-1.17	-1.01	-0.48	0.33
1	43	1194	2.66	-3.76e-02	2.61	4.98e-03	0.34	-6.63	-8.31	-6.63	-8.30	-7.10e-02
1	43	1195	2.46	-0.37	2.40	-0.31	0.39	-2.15e-02	-2.51	-1.25	-1.28	-1.25
1	43	1196	2.15	-0.22	2.02	-8.54e-02	0.55	-1.13	-6.12	-1.29	-5.96	-0.88
1	43	1197	2.80	-5.62e-02	2.73	1.44e-02	0.44	1.14	-1.80	0.85	-1.52	-0.87
1	43	1198	2.28	-0.17	2.06	4.53e-02	0.69	0.73	-4.72	0.60	-4.60	-0.82
1	43	1199	2.41	0.16	2.36	0.21	0.34	1.34	-1.34	1.33	-1.33	-0.17
1	43	1200	2.28	3.61e-02	2.21	0.11	0.40	1.43	-4.63	1.38	-4.58	-0.58
1	43	1201	1.97	4.45e-02	1.91	0.11	0.34	2.57	-1.01	2.01	-0.45	-1.30
1	43	1202	2.38	-3.93e-03	2.32	5.32e-02	0.36	-3.71	-10.82	-3.98	-10.56	-1.35
1	43	1203	2.05	-0.33	1.99	-0.26	0.38	7.39	-1.39	6.29	-0.30	-2.91

1	43	1204	2.49	0.17	2.33	0.33	0.59	3.87	-3.96	3.10	-3.19	-2.33
1	43	1205	2.09	0.32	2.00	0.41	0.39	6.55	-0.97	5.67	-9.67e-02	-2.41
1	43	1206	2.81	0.16	2.71	0.25	0.50	21.03	-6.33e-02	20.69	0.27	-2.65
1	43	1207	0.92	-0.32	0.58	2.01e-02	0.55	5.59	-5.02	3.33	-2.75	4.35
1	43	1208	0.95	0.31	0.95	0.32	-4.43e-02	-5.19	-12.24	-7.61	-9.82	-3.35
1	43	1209	-3.57e-02	-0.85	-0.43	-0.46	0.41	1.53	-3.92	1.28	-3.67	-1.14
1	43	1210	0.18	-0.96	-0.81	2.03e-02	0.39	-11.61	-24.96	-24.72	-11.85	-1.78
1	43	1211	0.65	-7.50e-02	5.19e-02	0.53	0.28	-1.02	-5.04	-1.70	-4.35	-1.51
1	43	1212	1.13	-0.35	-0.25	1.02	0.38	-2.57	-8.81	-2.98	-8.40	-1.55
1	43	1223	1.50	-2.29	-2.18	1.40	-0.62	-8.68	-19.77	-19.72	-8.73	0.74
1	43	1224	0.52	-2.12	-1.80	0.20	0.86	-11.89	-28.78	-28.64	-12.03	1.56
1	43	1225	0.74	-1.92	-0.15	-1.03	1.26	-3.55	-23.82	-23.82	-3.55	5.97e-02
1	43	1226	2.43	-1.05	1.65	-0.28	1.45	-4.98	-14.27	-12.86	-6.40	-3.34
1	43	1227	2.02	-0.85	1.14	3.26e-02	1.32	-3.04	-4.08	-3.66	-3.46	-0.51
1	43	1228	1.68	-0.59	1.06	2.28e-02	1.01	-1.41	-3.22	-1.91	-2.73	0.81
1	43	1229	1.61	-0.53	1.21	-0.13	0.83	-2.23	-6.56	-4.17	-4.62	2.15
1	43	1230	1.97	-0.57	1.77	-0.37	0.69	-6.31	-16.32	-14.52	-8.11	3.84
1	43	1231	2.47	-1.07	2.21	-0.81	0.92	-7.44	-22.81	-22.79	-7.46	-0.59
1	43	1232	3.00	-0.78	2.84	-0.63	0.76	-10.64	-21.99	-21.33	-11.31	-2.66
1	43	1233	3.65	-0.59	3.65	-0.59	6.43e-02	-9.88	-17.08	-16.24	-10.72	-2.31
1	43	1234	2.51	-0.17	1.61	0.73	-1.26	-0.41	-23.12	-18.31	-5.22	-9.28
1	43	1235	1.23	-1.69	-1.65	1.19	-0.34	-11.57	-23.20	-23.13	-11.64	-0.91
1	43	1236	1.11	-2.61	-1.76	0.26	1.56	-14.16	-27.75	-27.74	-14.17	0.40
1	43	1237	2.18	-0.93	0.99	0.26	1.51	-7.43	-21.90	-21.80	-7.54	1.22
1	43	1238	3.21	-0.35	2.62	0.24	1.32	-8.18	-9.42	-8.89	-8.70	-0.61
1	43	1239	2.63	-0.37	2.05	0.21	1.18	-1.93	-6.77	-2.52	-6.18	1.58
1	43	1240	2.60	-0.33	2.05	0.22	1.14	-0.85	-7.44	-1.96	-6.32	2.48
1	43	1241	2.89	-0.41	2.38	9.65e-02	1.19	-3.14	-10.48	-5.01	-8.62	3.20
1	43	1242	3.71	-0.72	3.32	-0.32	1.26	-9.44	-16.15	-14.49	-11.11	2.90
1	43	1243	3.75	0.15	3.71	0.19	0.38	-8.77	-17.16	-17.13	-8.81	-0.56
1	43	1244	4.25	-0.55	4.16	-0.46	0.67	-5.98	-11.05	-7.42	-9.61	-2.28
1	43	1245	4.56	-0.67	4.54	-0.65	-0.34	2.33	-7.02	2.19	-6.88	-1.15
1	43	1246	4.38	0.35	3.88	0.86	-1.33	11.02	-8.76	2.50	-0.23	-9.79
1	43	1247	1.37	-0.84	-0.68	1.21	-0.57	0.33	-7.29	-2.06	-4.90	-3.53
1	43	1248	0.61	-0.49	-0.49	0.61	1.53e-02	-5.63	-7.06	-6.00	-6.68	-0.63
1	43	1249	3.92	0.33	3.71	0.55	0.86	-3.51	-6.23	-3.65	-6.08	0.61
1	43	1250	3.50	0.39	3.44	0.45	0.43	-0.41	-5.49	-0.47	-5.43	0.56
1	43	1251	3.47	-6.88e-02	3.42	-2.24e-02	0.40	0.76	-4.47	0.76	-4.47	7.83e-02
1	43	1252	1.95	-0.20	1.92	-0.18	0.22	-4.88	-6.07	-5.14	-5.81	-0.49
1	43	1253	2.21	-0.18	1.92	0.11	0.78	-3.07	-5.71	-3.08	-5.70	-0.13
1	43	1254	2.19	-9.00e-02	1.96	0.13	0.68	-0.79	-5.35	-0.90	-5.24	-0.70
1	43	1255	2.21	-6.44e-02	2.12	2.37e-02	0.44	0.25	-5.42	-0.10	-5.07	-1.37
1	43	1256	0.49	-0.19	0.27	2.48e-02	0.32	-2.48	-6.84	-2.72	-6.60	-0.99
1	43	1257	0.90	0.20	0.64	0.47	0.34	4.57	-3.87	4.46	-3.76	-0.96
1	43	1258	2.83	-0.53	2.82	-0.52	-0.18	6.34	-3.29	5.76	-2.71	-2.30
1	43	1259	2.00	8.24e-03	1.11	0.90	-0.99	12.28	-10.55	3.25	-1.52	-11.16
1	43	1260	1.10	-1.12	-1.02	1.00	-0.45	1.90	-7.20	0.21	-5.51	-3.54
1	43	1261	1.12	-0.79	-0.79	1.12	-5.37e-02	-1.35	-7.28	-1.80	-6.83	-1.56
1	43	1267	3.20	-0.64	1.66	0.91	-1.88	-10.43	-19.00	-18.79	-10.65	-1.35
1	43	1268	2.73	-0.25	2.71	-0.23	-0.25	-15.23	-30.07	-29.77	-15.52	2.07
1	43	1269	2.38	-1.22	2.17	-1.01	0.84	-28.20	-45.30	-45.26	-28.24	-0.87
1	43	1270	1.95	-1.65	0.31	-1.01e-02	1.79	-1.36	-3.87	-1.39	-3.84	0.28
1	43	1271	1.82	-1.43	0.39	1.52e-03	1.61	2.71	-0.81	-9.12e-02	2.00	1.42
1	43	1272	1.63	-1.27	0.45	-8.37e-02	1.42	2.74	5.32e-02	6.92e-02	2.72	0.21
1	43	1273	1.67	-1.39	0.44	-0.15	1.50	1.38	-1.07	-0.33	0.65	-1.12
1	43	1274	1.37	-1.32	0.35	-0.30	1.30	-2.48	-9.05	-2.84	-8.69	-1.50
1	43	1275	3.23	-1.32	2.51	-0.60	1.66	-31.49	-44.41	-44.37	-31.53	-0.71
1	43	1276	4.26	-1.53	3.52	-0.79	1.94	-15.79	-24.94	-23.56	-17.17	-3.27
1	43	1277	4.09	-1.64	3.08	-0.63	2.19	-11.53	-19.39	-17.52	-13.40	-3.35
1	43	1278	3.36	0.46	3.35	0.46	0.11	-11.57	-19.02	-18.30	-12.29	-2.20
1	43	1279	4.08	0.88	4.05	0.91	0.31	-13.97	-23.02	-22.75	-14.24	-1.54
1	43	1280	6.38	-0.51	5.57	0.30	2.22	-16.94	-31.86	-31.81	-16.99	0.84
1	43	1281	5.30	-0.81	4.12	0.38	2.41	-27.26	-39.83	-39.54	-27.55	-1.88
1	43	1282	2.38	-1.47	0.64	0.27	1.92	-0.70	-5.06	-1.01	-4.75	1.13
1	43	1283	2.33	-1.20	0.83	0.30	1.74	1.62e-02	-4.26	-0.94	-3.31	1.78
1	43	1284	2.19	-1.05	0.81	0.33	1.60	-1.05	-4.74	-1.17	-4.61	0.66
1	43	1285	2.14	-1.17	0.76	0.21	1.63	-1.99	-8.37	-2.01	-8.35	-0.38
1	43	1286	2.12	-1.53	0.57	2.00e-02	1.80	-5.36	-19.11	-5.57	-18.90	-1.68
1	43	1287	4.13	0.43	4.11	0.44	-0.23	-33.41	-34.02	-33.90	-33.53	-0.25
1	43	1288	5.76	-0.56	5.76	-0.56	9.79e-02	-6.11	-14.37	-6.46	-14.02	-1.67
1	43	1289	4.46	-0.67	4.34	-0.55	-0.77	1.11	-9.15	0.77	-8.81	-1.84
1	43	1290	4.17	0.31	3.67	0.81	-1.29	0.84	-5.21	-0.20	-4.17	-2.28
1	43	1291	4.01	0.54	3.45	1.10	-1.28	-1.35	-6.20	-3.02	-4.53	-2.31
1	43	1292	4.02	0.32	3.56	0.78	-1.22	-2.45	-4.57	-3.04	-3.98	-0.95
1	43	1293	3.80	0.32	3.54	0.58	-0.92	-1.44	-4.28	-1.53	-4.19	0.50
1	43	1294	3.55	0.49	3.50	0.54	-0.41	1.75	-4.04	1.66	-3.94	0.74
1	43	1295	3.51	0.22	3.46	0.27	-0.41	-0.79	-3.93	-0.80	-3.92	0.22

1	43	1296	2.74	6.29e-02	2.72	8.14e-02	0.22	-3.69	-4.78	-4.22	-4.25	-0.54
1	43	1297	2.27	-0.33	1.95	-1.28e-02	0.85	-2.93	-4.31	-3.03	-4.21	-0.36
1	43	1298	2.19	0.19	1.93	0.44	0.67	-1.34	-4.27	-1.54	-4.08	-0.74
1	43	1299	2.11	0.20	1.97	0.34	0.50	-0.58	-4.22	-1.02	-3.78	-1.19
1	43	1300	0.28	0.21	0.26	0.23	2.73e-02	-0.98	-3.61	-1.24	-3.35	-0.80
1	43	1301	-3.49e-02	-1.51	-1.48	-6.52e-02	0.21	2.17	-3.72	2.08	-3.63	-0.72
1	43	1302	0.30	-1.81	-1.32	-0.18	-0.89	5.12	-3.58	3.95	-2.40	-2.97
1	43	1303	1.66	-1.27	-0.31	0.70	-1.38	4.48	-4.47	2.19	-2.18	-3.90
1	43	1304	1.72	-0.63	-8.86e-02	1.18	-0.99	3.03	-5.79	-2.56e-02	-2.73	-4.20
1	43	1305	1.15	-0.27	-0.19	1.07	-0.33	1.32	-4.40	9.13e-02	-3.17	-2.35
1	43	1311	1.35	-0.31	1.35	-0.31	-4.02e-02	-7.90	-17.77	-16.68	-9.00	-3.10
1	43	1312	1.58	-0.50	1.56	-0.48	-0.18	-13.01	-26.38	-26.26	-13.13	-1.27
1	43	1313	1.49	-0.18	1.37	-5.95e-02	0.43	-5.24	-28.47	-27.18	-6.53	5.33
1	43	1314	2.33	-1.54	1.16	-0.37	1.78	0.80	-13.95	-8.99	-4.15	6.97
1	43	1315	2.40	-1.50	1.01	-0.11	1.87	0.34	-5.71	-3.84	-1.53	2.80
1	43	1316	2.47	-1.42	1.04	-1.51e-03	1.87	-1.16	-3.23	-3.23	-1.16	-2.22e-02
1	43	1317	2.90	-1.72	1.23	-5.48e-02	2.22	-0.33	-7.36	-4.88	-2.80	-3.36
1	43	1318	2.92	-1.76	1.64	-0.48	2.08	0.78	-17.56	-10.85	-5.93	-8.84
1	43	1319	3.52	-1.27	2.07	0.19	2.20	-5.16	-28.99	-27.39	-6.76	-5.96
1	43	1320	3.98	-2.01	2.58	-0.61	2.53	-15.70	-25.85	-25.82	-15.73	-0.51
1	43	1321	4.17	-1.73	2.70	-0.25	2.55	-12.81	-19.22	-18.97	-13.07	-1.26
1	43	1322	4.45	-1.29	2.88	0.29	2.56	-10.52	-18.57	-17.70	-11.39	-2.50
1	43	1323	4.36	-0.87	3.21	0.28	2.16	-10.75	-20.81	-20.28	-11.28	-2.24
1	43	1324	3.84	-0.41	3.03	0.39	1.66	-11.74	-24.57	-24.53	-11.79	-0.74
1	43	1325	3.83	-1.23	2.36	0.25	2.30	-3.92	-21.86	-20.74	-5.03	4.33
1	43	1326	3.59	-1.56	1.95	7.58e-02	2.40	-0.51	-10.32	-5.78	-5.06	4.89
1	43	1327	3.40	-1.38	1.82	0.21	2.25	-1.95	-5.47	-3.36	-4.06	1.72
1	43	1328	3.34	-1.18	1.95	0.21	2.08	-3.26	-4.92	-3.42	-4.76	-0.50
1	43	1329	3.54	-1.12	2.33	9.20e-02	2.04	-2.91	-9.14	-5.12	-6.93	-2.98
1	43	1330	4.09	-1.09	3.06	-4.83e-02	2.07	-1.25	-16.29	-10.66	-6.88	-7.28
1	43	1331	4.96	-0.66	3.88	0.42	2.21	-5.00	-20.45	-20.06	-5.39	-2.42
1	43	1332	4.66	-0.55	4.50	-0.38	0.91	-7.97	-14.16	-9.01	-13.11	2.32
1	43	1333	4.42	1.13e-02	4.41	1.54e-02	0.13	-0.29	-9.04	-0.33	-9.01	0.55
1	43	1334	4.02	0.57	3.90	0.69	-0.63	1.58	-5.40	1.43	-5.24	-1.04
1	43	1335	4.08	0.27	3.75	0.60	-1.07	1.21	-3.74	1.03	-3.56	-0.92
1	43	1336	4.32	-6.11e-02	3.67	0.59	-1.55	1.33	-2.98	1.25	-2.90	-0.59
1	43	1337	4.16	-2.92e-02	3.56	0.57	-1.47	1.40	-2.75	1.40	-2.75	-7.43e-02
1	43	1338	4.04	3.28e-02	3.48	0.59	-1.39	0.78	-2.88	0.77	-2.86	0.22
1	43	1339	3.96	6.39e-02	3.43	0.60	-1.34	-0.82	-2.96	-0.86	-2.92	0.30
1	43	1340	2.83	0.13	2.71	0.25	-0.55	-2.53	-3.45	-3.17	-2.82	-0.42
1	43	1341	2.02	-8.26e-02	2.00	-5.99e-02	0.22	-2.26	-3.15	-2.67	-2.74	-0.44
1	43	1342	1.92	0.52	1.92	0.52	3.47e-02	-1.47	-3.04	-1.87	-2.65	-0.68
1	43	1343	1.89	0.69	1.87	0.70	-0.13	-0.77	-2.91	-1.23	-2.44	-0.89
1	43	1344	1.04	-0.39	0.32	0.33	-0.72	-0.53	-2.62	-0.86	-2.29	-0.76
1	43	1345	0.44	-1.31	-1.11	0.24	-0.56	1.44	-2.58	1.09	-2.23	-1.13
1	43	1346	1.08	-1.21	-0.98	0.85	-0.68	3.06	-3.41	2.01	-2.36	-2.38
1	43	1347	1.09	-1.04	-0.75	0.80	-0.73	4.38	-3.68	1.97	-1.26	-3.69
1	43	1348	1.09	-0.66	-0.43	0.86	-0.59	3.97	-3.65	0.96	-0.65	-3.72
1	43	1349	1.06	-0.27	-0.19	0.98	-0.32	2.61	-2.98	0.44	-0.82	-2.73
1	43	1355	1.08	-0.57	0.96	-0.45	0.43	-5.28	-15.78	-14.81	-6.24	-3.03
1	43	1356	1.32	-0.28	1.20	-0.17	0.41	-5.78	-19.80	-19.78	-5.80	-0.58
1	43	1357	1.98	-0.74	1.34	-9.63e-02	1.15	-3.35	-20.81	-19.76	-4.39	4.14
1	43	1358	2.86	-1.80	1.67	-0.61	2.03	-1.89	-16.53	-13.57	-4.85	5.88
1	43	1359	3.10	-1.94	1.78	-0.62	2.21	-3.28	-10.58	-8.98	-4.88	3.02
1	43	1360	3.35	-1.72	1.95	-0.32	2.27	-5.00	-7.91	-7.90	-5.01	-0.12
1	43	1361	3.79	-1.97	2.14	-0.31	2.61	-2.70	-12.49	-9.93	-5.26	-4.30
1	43	1362	3.90	-2.22	2.20	-0.52	2.74	-1.29	-18.67	-14.87	-5.08	-7.18
1	43	1363	4.16	-1.93	2.09	0.14	2.89	-2.45	-22.39	-20.27	-4.57	-6.15
1	43	1364	3.89	-2.41	2.07	-0.60	2.85	-7.10	-21.79	-21.45	-7.44	-2.20
1	43	1365	3.92	-1.97	2.02	-5.73e-02	2.76	-8.42	-18.56	-18.43	-8.55	-1.15
1	43	1366	3.84	-1.61	1.99	0.23	2.58	-7.29	-17.25	-17.04	-7.51	-1.44
1	43	1367	3.13	-0.96	1.92	0.25	1.87	-6.65	-18.01	-17.90	-6.76	-1.08
1	43	1368	2.96	-0.82	1.92	0.22	1.69	-4.71	-18.22	-18.20	-4.74	0.62
1	43	1369	3.36	-1.13	2.04	0.18	2.04	-2.45	-16.52	-15.60	-3.38	3.48
1	43	1370	4.15	-1.72	2.53	-0.10	2.62	-2.26	-12.07	-9.86	-4.47	4.10
1	43	1371	4.41	-1.57	2.92	-7.89e-02	2.59	-3.79	-7.15	-6.15	-4.79	1.54
1	43	1372	3.84	-1.67	2.21	-4.08e-02	2.52	-4.79	-6.72	-6.42	-5.10	-0.71
1	43	1373	1.81	-3.43	-1.06	-0.56	2.61	-3.14	-9.78	-8.02	-4.90	-2.93
1	43	1374	1.63	-4.09	-1.84	-0.62	2.79	-1.54	-12.60	-10.48	-3.66	-4.36
1	43	1375	1.91	-4.04	-2.48	0.35	2.62	-2.57	-12.46	-11.96	-3.07	-2.17
1	43	1376	1.56	-0.83	0.76	-3.45e-02	1.13	-4.82	-8.28	-7.41	-5.68	1.50
1	43	1377	4.37	-6.69e-02	4.15	0.15	0.95	-0.60	-6.10	-0.87	-5.83	1.20
1	43	1378	4.02	0.60	3.98	0.64	-0.38	1.14	-4.36	1.14	-4.36	0.10
1	43	1379	4.08	0.42	3.83	0.66	-0.91	0.90	-2.71	0.90	-2.71	-4.92e-02
1	43	1380	4.28	9.41e-02	3.71	0.67	-1.44	0.94	-2.32	0.94	-2.32	1.49e-02
1	43	1381	4.16	7.16e-02	3.58	0.66	-1.43	0.79	-1.96	0.79	-1.96	0.12
1	43	1382	4.05	7.87e-02	3.45	0.67	-1.41	0.19	-1.89	0.19	-1.89	2.11e-02

1	43	1383	3.96	9.18e-02	3.35	0.70	-1.40	-1.08	-1.86	-1.08	-1.86	-6.59e-02
1	43	1384	3.02	-1.84e-02	2.70	0.31	-0.94	-1.53	-2.88	-2.71	-1.70	-0.45
1	43	1385	2.16	5.33e-02	2.04	0.17	-0.49	-1.47	-2.66	-2.51	-1.62	-0.39
1	43	1386	2.23	0.47	1.92	0.78	-0.67	-1.21	-2.42	-2.09	-1.54	-0.54
1	43	1387	2.31	0.31	1.82	0.79	-0.86	-0.77	-2.20	-1.53	-1.44	-0.71
1	43	1388	1.21	-0.25	0.35	0.61	-0.72	-0.30	-2.07	-0.98	-1.39	-0.86
1	43	1389	0.96	-1.14	-1.00	0.82	-0.52	0.82	-2.18	0.11	-1.47	-1.28
1	43	1390	0.99	-0.96	-0.81	0.84	-0.52	2.28	-2.57	0.94	-1.22	-2.17
1	43	1391	1.03	-0.75	-0.60	0.88	-0.50	3.55	-2.78	1.36	-0.59	-3.01
1	43	1392	1.06	-0.45	-0.35	0.96	-0.36	3.59	-3.03	0.79	-0.23	-3.27
1	43	1393	1.19	-0.18	-0.15	1.16	-0.21	2.91	-2.06	0.53	0.33	-2.48
1	43	1399	0.25	-0.74	-0.70	0.21	-0.20	-12.43	-17.97	-15.81	-14.58	2.70
1	43	1400	1.61	-1.43	-0.58	0.75	-1.36	-16.78	-23.39	-22.80	-17.37	1.88
1	43	1401	1.40	-1.94	-0.53	-1.72e-02	-1.65	-4.34	-22.86	-21.63	-5.58	-4.63
1	43	1402	2.29	-1.78	-0.31	0.82	-1.96	-0.80	-15.50	-8.21	-8.09	-7.35
1	43	1403	2.35	-1.63	-0.18	0.90	-1.92	-1.53	-9.30	-4.69	-6.15	-3.82
1	43	1404	2.29	-1.60	-0.16	0.86	-1.88	-3.24	-6.45	-4.02	-5.68	-1.37
1	43	1405	2.17	-1.66	-0.23	0.74	-1.85	-4.60	-7.61	-5.39	-6.82	1.32
1	43	1406	1.96	-1.80	-0.40	0.56	-1.82	-3.25	-16.10	-10.38	-8.97	6.39
1	43	1407	1.53	-1.25	8.87e-02	0.19	-1.39	-5.95	-25.38	-24.90	-6.43	3.02
1	43	1408	1.01	-1.47	-0.31	-0.16	-1.24	-19.65	-28.19	-27.38	-20.47	-2.51
1	43	1409	1.38	-2.82	-0.93	-0.51	-2.09	-18.36	-22.17	-22.12	-18.41	-0.43
1	43	1410	1.79	-3.14	-1.09	-0.26	-2.43	-16.66	-22.16	-21.78	-17.05	1.40
1	43	1411	1.76	-3.27	-1.32	-0.19	-2.45	-16.42	-23.29	-22.90	-16.81	1.59
1	43	1412	2.02	-2.98	-1.13	0.18	-2.41	-16.12	-24.96	-24.93	-16.16	0.57
1	43	1413	1.74	-2.77	-1.01	-1.91e-02	-2.20	-3.23	-19.76	-18.29	-4.70	-4.72
1	43	1414	1.37	-1.77	-0.83	0.43	-1.44	-1.17	-14.63	-6.00	-9.80	-6.45
1	43	1415	1.27	-1.63	-0.76	0.39	-1.33	-2.55	-10.53	-4.35	-8.73	-3.34
1	43	1416	1.06	-1.50	-0.81	0.37	-1.14	-4.01	-9.59	-4.30	-9.30	-1.25
1	43	1417	0.79	-1.53	-1.00	0.26	-0.98	-5.64	-11.10	-5.85	-10.89	1.04
1	43	1418	0.51	-1.76	-1.34	0.10	-0.87	-5.82	-14.82	-10.81	-9.83	4.47
1	43	1419	-9.83e-02	-1.78	-1.77	-0.11	-0.12	-5.33	-16.98	-16.58	-5.73	-2.12
1	43	1420	-9.44e-02	-2.12	-1.99	-0.22	-0.50	-8.68	-24.81	-13.85	-19.64	-7.52
1	43	1421	-0.17	-2.37	-2.12	-0.42	-0.69	-4.04	-18.33	-6.61	-15.77	-5.48
1	43	1422	-0.14	-1.97	-1.95	-0.16	-0.16	-1.87	-13.33	-3.58	-11.62	-4.08
1	43	1423	0.11	-2.14	-1.87	-0.17	-0.74	-2.22	-12.61	-4.36	-10.48	-4.20
1	43	1424	0.18	-2.01	-1.75	-7.23e-02	-0.70	-1.54	-12.14	-4.03	-9.65	-4.50
1	43	1425	0.65	-1.94	-1.79	0.49	-0.62	0.50	-11.66	-1.89	-9.26	-4.84
1	43	1426	0.43	-1.84	-1.69	0.28	-0.55	2.49	-10.85	0.24	-8.61	-4.99
1	43	1427	-4.43e-02	-1.74	-1.57	-0.22	-0.52	3.37	-9.74	1.81	-8.18	-4.25
1	43	1428	-5.64e-02	-1.62	-1.44	-0.24	-0.50	3.55	-9.02	2.43	-7.91	-3.57
1	43	1429	-8.37e-02	-1.53	-1.32	-0.29	-0.50	3.28	-8.75	2.48	-7.95	-3.00
1	43	1430	-0.12	-1.48	-1.24	-0.36	-0.52	2.48	-8.76	2.03	-8.30	-2.21
1	43	1431	-6.60e-02	-1.59	-1.22	-0.44	0.66	2.56	-8.44	2.44	-8.32	-1.14
1	43	1432	0.42	-0.90	4.01e-02	-0.51	0.60	2.58	-8.44	2.58	-8.44	7.58e-02
1	43	1433	1.58	-0.90	1.27	-0.59	0.83	2.53	-8.74	2.36	-8.58	1.34
1	43	1434	1.73	-1.35	1.13	-0.76	1.21	2.69	-9.18	2.14	-8.63	2.49
1	43	1435	2.12	-0.73	0.86	0.53	1.42	2.35	-8.53	1.31	-7.49	3.20
1	43	1436	2.09	-0.36	0.37	1.36	1.12	1.46	-8.39	0.41	-7.34	3.03
1	43	1437	2.06	-9.14e-02	7.08e-02	1.90	0.57	0.71	-8.33	0.13	-7.75	2.21
1	43	1443	1.81	-1.90	-1.11	1.02	1.52	-17.67	-20.44	-17.95	-20.16	0.84
1	43	1444	1.23	-2.43	-1.91	0.71	-1.27	-23.08	-25.52	-25.14	-23.45	-0.88
1	43	1445	1.96	-1.71	-0.93	1.18	-1.50	-36.68	-42.14	-41.57	-37.25	1.67
1	43	1446	2.09	-1.04	5.49e-02	1.00	-1.49	-2.34	-12.39	-2.91	-11.83	-2.31
1	43	1447	2.05	-1.11	9.49e-02	0.84	-1.53	-0.54	-6.51	-1.49	-5.56	-2.19
1	43	1448	1.97	-1.18	4.18e-02	0.75	-1.54	-0.76	-4.51	-1.19	-4.08	-1.20
1	43	1449	1.95	-1.22	8.74e-02	0.65	-1.56	-1.54	-5.77	-1.55	-5.76	-0.20
1	43	1450	1.94	-1.28	8.70e-02	0.57	-1.59	-4.15	-14.89	-4.15	-14.89	-1.21e-02
1	43	1451	1.90	-1.03	0.66	0.21	-1.45	-38.25	-46.35	-45.04	-39.56	-2.99
1	43	1452	1.84	-1.03	0.87	-6.39e-02	-1.36	-22.66	-23.50	-22.66	-23.50	3.55e-02
1	43	1453	1.52	-2.70	-4.24e-02	-1.13	-2.04	-18.74	-21.66	-19.24	-21.15	1.10
1	43	1454	-0.28	-1.35	-1.31	-0.32	0.20	-21.07	-22.87	-22.40	-21.54	0.79
1	43	1455	0.17	-1.74	-1.66	9.17e-02	0.38	-24.24	-25.62	-25.54	-24.33	0.34
1	43	1456	0.92	-3.37	-2.55	9.92e-02	-1.68	-26.85	-31.36	-31.25	-26.96	-0.71
1	43	1457	0.80	-2.14	-1.56	0.22	-1.17	-36.38	-42.45	-40.82	-38.02	2.69
1	43	1458	1.16	-0.92	-0.25	0.49	-0.97	-1.74	-12.98	-2.50	-12.23	-2.82
1	43	1459	1.10	-1.02	-0.30	0.39	-1.00	-1.18	-11.05	-2.24	-9.99	-3.06
1	43	1460	0.95	-1.00	-0.32	0.27	-0.93	-1.86	-11.36	-2.38	-10.84	-2.17
1	43	1461	1.04	-1.07	-0.30	0.27	-1.01	-3.12	-14.66	-3.30	-14.48	-1.42
1	43	1462	1.48	-1.29	-0.13	0.32	-1.37	-7.56	-27.12	-7.57	-27.11	-0.44
1	43	1463	0.66	-1.72	-1.61	0.55	-0.49	-37.83	-46.94	-39.58	-45.19	-3.59
1	43	1464	-0.18	-2.96	-2.89	-0.25	-0.44	-9.84	-22.13	-10.46	-21.51	-2.68
1	43	1465	-0.56	-2.34	-1.97	-0.93	-0.72	-4.68	-17.58	-5.36	-16.90	-2.89
1	43	1466	0.73	-2.56	-1.61	-0.22	1.49	-4.26	-13.46	-5.19	-12.53	-2.78
1	43	1467	0.35	-1.78	-1.49	5.02e-02	0.74	-5.62	-14.07	-6.73	-12.96	-2.85
1	43	1468	-1.58e-02	-1.83	-1.71	-0.14	0.45	-3.10	-13.64	-4.89	-11.85	-3.96
1	43	1469	0.43	-1.84	-1.72	0.31	-0.52	-0.19	-12.37	-2.13	-10.43	-4.46

1	43	1470	0.35	-1.71	-1.60	0.24	-0.46	2.14	-10.77	0.51	-9.14	-4.29
1	43	1471	8.63e-02	-1.59	-1.46	-3.96e-02	-0.44	3.64	-9.38	2.40	-8.14	-3.82
1	43	1472	-4.80e-02	-1.47	-1.33	-0.19	-0.43	4.31	-8.42	3.39	-7.51	-3.29
1	43	1473	-9.81e-02	-1.39	-1.23	-0.26	-0.43	4.49	-7.87	3.65	-7.03	-3.11
1	43	1474	-0.13	-1.42	-1.19	-0.36	-0.49	4.03	-7.49	3.53	-6.99	-2.35
1	43	1475	0.16	-0.58	5.91e-02	-0.48	-0.25	3.96	-7.10	3.82	-6.96	-1.25
1	43	1476	1.48	-0.63	1.47	-0.61	0.16	4.25	-6.97	4.25	-6.97	-7.81e-02
1	43	1477	2.02	-0.90	1.92	-0.80	0.54	4.56	-7.48	4.48	-7.40	0.99
1	43	1478	2.23	-2.74	1.76	-2.26	1.46	4.48	-8.29	3.77	-7.58	2.94
1	43	1479	3.48	-1.64	1.19	0.65	2.55	1.83	-9.43	0.88	-8.48	3.13
1	43	1480	3.24	-0.70	0.38	2.16	1.76	0.16	-10.40	-0.84	-9.40	3.09
1	43	1481	2.46	-0.30	-0.15	2.31	0.63	1.40e-02	-10.00	-0.27	-9.73	1.65
1	43	1487	0.90	-3.37	-3.28	0.81	0.61	-17.91	-19.36	-18.35	-18.92	-0.67
1	43	1488	1.24	-2.87	-2.79	1.16	-0.57	-21.15	-25.82	-25.78	-21.19	-0.43
1	43	1489	2.07	-1.56	-1.39	1.90	-0.77	-16.68	-22.99	-22.95	-16.71	0.47
1	43	1490	1.34	-1.35	-0.90	0.89	-1.00	-10.66	-18.17	-13.68	-15.15	3.68
1	43	1491	1.46	-0.97	-0.20	0.69	-1.13	-5.43	-11.40	-5.45	-11.38	0.32
1	43	1492	1.47	-1.02	-0.13	0.58	-1.19	-3.62	-10.04	-3.89	-9.78	-1.28
1	43	1493	1.57	-0.93	0.17	0.47	-1.24	-4.66	-13.18	-6.21	-11.62	-3.29
1	43	1494	1.63	-0.99	0.31	0.33	-1.31	-9.97	-21.91	-16.40	-15.49	-5.95
1	43	1495	2.07	-1.06	0.55	0.47	-1.56	-14.92	-24.77	-24.35	-15.33	-1.98
1	43	1496	2.14	-1.19	1.00	-4.37e-02	-1.59	-19.11	-23.93	-23.63	-19.41	-1.16
1	43	1497	2.42	-1.92	1.64	-1.14	-1.66	-16.80	-18.88	-18.73	-16.95	-0.54
1	43	1498	0.89	-1.36	0.16	-0.63	1.06	-19.79	-30.42	-23.60	-26.61	5.10
1	43	1499	-5.71e-02	-2.26	-2.24	-7.65e-02	-0.21	-22.53	-25.72	-25.64	-22.61	-0.50
1	43	1500	0.49	-2.46	-2.27	0.30	-0.73	-24.00	-28.75	-28.70	-24.05	-0.45
1	43	1501	0.90	-1.63	-1.51	0.78	-0.54	-16.94	-23.64	-23.16	-17.41	-1.73
1	43	1502	0.50	-1.43	-1.23	0.30	-0.59	-10.31	-17.09	-10.34	-17.06	0.46
1	43	1503	0.52	-1.16	-0.88	0.24	-0.62	-4.17	-14.41	-4.66	-13.91	-2.19
1	43	1504	0.57	-1.24	-0.88	0.21	-0.72	-3.07	-15.12	-4.36	-13.83	-3.73
1	43	1505	0.55	-1.47	-1.03	0.12	-0.83	-4.87	-19.17	-7.89	-16.15	-5.83
1	43	1506	0.71	-1.98	-1.48	0.21	-1.05	-12.09	-26.17	-18.98	-19.27	-7.04
1	43	1507	1.10	-2.03	-1.69	0.76	-0.98	-15.01	-22.87	-20.77	-17.11	-3.48
1	43	1508	-8.33e-02	-2.01	-1.89	-0.20	-0.47	-11.46	-19.00	-12.30	-18.16	-2.37
1	43	1509	0.25	-0.82	0.25	-0.82	1.86e-02	-2.60	-14.37	-3.75	-13.22	-3.49
1	43	1510	1.38	-1.49	0.44	-0.55	1.34	-3.73	-18.02	-4.27	-17.48	2.73
1	43	1511	0.12	-2.82	-2.41	-0.29	1.02	-5.98	-14.30	-6.17	-14.11	-1.25
1	43	1512	-0.18	-2.50	-2.48	-0.20	0.19	-6.09	-14.37	-7.07	-13.38	-2.68
1	43	1513	0.43	-2.01	-1.97	0.38	-0.32	-1.13	-12.32	-2.51	-10.94	-3.67
1	43	1514	0.40	-1.65	-1.59	0.34	-0.35	1.99	-10.05	0.73	-8.79	-3.68
1	43	1515	0.20	-1.47	-1.39	0.12	-0.36	4.01	-8.37	2.99	-7.35	-3.40
1	43	1516	-2.93e-02	-1.37	-1.25	-0.14	-0.37	4.91	-7.31	4.11	-6.50	-3.03
1	43	1517	-8.50e-02	-1.29	-1.16	-0.22	-0.38	5.41	-6.60	4.58	-5.77	-3.04
1	43	1518	-0.10	-1.36	-1.13	-0.33	-0.49	5.26	-5.89	4.79	-5.42	-2.24
1	43	1519	0.33	-0.73	7.59e-02	-0.47	-0.46	5.10	-5.41	5.01	-5.32	-0.98
1	43	1520	1.64	-0.75	1.51	-0.62	-0.55	5.36	-5.28	5.36	-5.28	-0.24
1	43	1521	2.85	-0.88	2.71	-0.75	-0.69	6.84	-5.34	6.81	-5.31	0.60
1	43	1522	3.59	-2.32	3.56	-2.28	0.46	5.54	-6.19	5.32	-5.96	1.62
1	43	1523	2.61	-1.32	1.22	6.88e-02	1.87	4.68	-15.24	0.72	-11.28	7.96
1	43	1524	2.41	-2.02	-1.92	2.31	0.67	-0.26	-11.41	-0.75	-10.92	2.28
1	43	1525	2.47	-1.36	-1.35	2.46	-0.19	-1.55	-12.12	-1.65	-12.02	1.04
1	43	1531	-0.27	-1.95	-1.83	-0.39	-0.43	-16.98	-35.22	-34.41	-17.79	3.76
1	43	1532	1.24	-1.69	-1.44	0.99	-0.82	-13.90	-22.84	-22.79	-13.95	0.63
1	43	1533	1.25	-1.41	-1.21	1.04	-0.71	-10.73	-19.57	-18.88	-11.42	2.36
1	43	1534	1.17	-1.16	-0.87	0.88	-0.77	-8.56	-15.77	-13.19	-11.13	3.46
1	43	1535	1.16	-0.88	-0.32	0.60	-0.91	-7.64	-10.90	-7.97	-10.57	0.99
1	43	1536	1.27	-0.68	0.13	0.46	-0.96	-5.91	-10.57	-6.34	-10.14	-1.35
1	43	1537	1.25	-0.75	0.15	0.36	-0.99	-5.42	-13.12	-8.63	-9.92	-3.80
1	43	1538	1.34	-0.76	0.26	0.32	-1.05	-6.53	-18.17	-14.56	-10.14	-5.38
1	43	1539	1.45	-0.84	0.48	0.14	-1.14	-8.64	-21.23	-19.89	-9.98	-3.88
1	43	1540	1.79	-1.05	0.75	-1.38e-02	-1.37	-11.06	-23.13	-23.09	-11.10	-0.75
1	43	1541	2.12	-1.03	1.21	-0.12	-1.43	-8.42	-12.35	-10.45	-10.32	-1.97
1	43	1542	-5.47e-02	-0.71	-0.44	-0.32	-0.32	-22.14	-34.30	-34.12	-22.32	1.49
1	43	1543	-0.33	-2.21	-2.13	-0.42	-0.40	-20.98	-45.38	-44.97	-21.39	3.14
1	43	1544	0.54	-1.83	-1.74	0.45	-0.45	-16.97	-27.84	-27.82	-16.99	0.51
1	43	1545	0.52	-1.72	-1.61	0.41	-0.49	-14.52	-20.55	-20.41	-14.65	0.90
1	43	1546	0.52	-1.48	-1.37	0.41	-0.45	-11.35	-13.21	-11.54	-13.02	0.57
1	43	1547	0.48	-1.37	-1.22	0.34	-0.49	-6.32	-12.58	-6.78	-12.11	-1.64
1	43	1548	0.44	-1.37	-1.19	0.27	-0.54	-4.16	-13.78	-6.15	-11.78	-3.90
1	43	1549	0.43	-1.50	-1.32	0.25	-0.57	-4.17	-16.49	-9.20	-11.46	-6.06
1	43	1550	0.33	-1.60	-1.45	0.17	-0.53	-5.36	-18.13	-12.63	-10.86	-6.33
1	43	1551	8.92e-02	-1.68	-1.58	-1.81e-02	-0.42	-6.96	-16.37	-12.79	-10.54	-4.57
1	43	1552	-2.55e-02	-1.80	-1.69	-0.13	-0.42	-10.07	-13.31	-12.91	-10.47	-1.07
1	43	1553	0.79	-0.64	0.12	3.41e-02	-0.72	1.06	-8.60	0.37	-7.91	-2.49
1	43	1554	-0.13	-0.47	-0.13	-0.46	4.60e-02	-18.20	-19.81	-19.74	-18.27	0.32
1	43	1555	-0.50	-2.21	-2.19	-0.52	0.17	-17.68	-32.50	-32.36	-17.83	1.46
1	43	1556	-1.47e-02	-1.95	-1.93	-2.65e-02	-0.15	-11.26	-14.64	-12.36	-13.55	-1.58

1	43	1557	0.34	-1.79	-1.77	0.32	-0.23	-1.92	-10.30	-2.50	-9.72	-2.13
1	43	1558	0.33	-1.55	-1.51	0.29	-0.27	1.79	-8.00	1.18	-7.39	-2.36
1	43	1559	0.18	-1.14	-1.06	0.11	-0.30	3.90	-6.58	3.26	-5.94	-2.51
1	43	1560	2.61e-02	-1.00	-0.88	-9.30e-02	-0.33	5.33	-5.58	4.75	-5.00	-2.45
1	43	1561	-6.84e-03	-0.98	-0.83	-0.16	-0.35	6.01	-4.85	5.44	-4.28	-2.42
1	43	1562	-1.86e-03	-1.07	-0.81	-0.26	-0.46	6.12	-4.17	5.84	-3.89	-1.67
1	43	1563	0.52	-0.66	0.24	-0.38	-0.50	6.28	-3.79	6.18	-3.69	-0.99
1	43	1564	1.20	-0.79	0.88	-0.47	-0.73	6.34	-3.74	6.33	-3.73	-0.32
1	43	1565	2.29	-1.12	1.67	-0.50	-1.31	5.86	-3.74	5.84	-3.72	0.44
1	43	1566	2.41	-0.24	2.14	2.47e-02	-0.79	16.83	-2.96	16.83	-2.96	-0.31
1	43	1567	0.75	-0.20	0.75	-0.19	-4.18e-02	-6.44	-14.43	-7.18	-13.70	2.31
1	43	1568	0.71	-1.16	-0.69	0.23	-0.81	-12.82	-19.93	-18.35	-14.39	2.95
1	43	1569	2.26	-0.59	-0.23	1.90	-0.95	-2.19	-12.10	-2.28	-12.01	0.94
1	43	1575	0.76	-0.82	0.72	-0.78	-0.23	-5.09	-13.49	-13.42	-5.15	-0.72
1	43	1576	1.11	-0.16	0.69	0.27	-0.60	-6.01	-18.36	-18.14	-6.23	1.64
1	43	1577	1.05	-0.19	0.28	0.59	-0.60	-5.55	-17.37	-16.81	-6.11	2.51
1	43	1578	1.00	-0.22	0.23	0.56	-0.59	-5.46	-13.97	-13.14	-6.29	2.52
1	43	1579	0.97	-0.38	0.16	0.44	-0.66	-6.38	-10.11	-9.95	-6.55	0.77
1	43	1580	0.93	-0.48	0.12	0.33	-0.70	-5.89	-9.36	-8.75	-6.49	-1.32
1	43	1581	0.92	-0.53	0.12	0.26	-0.72	-4.50	-11.67	-10.18	-5.98	-2.90
1	43	1582	0.96	-0.58	0.18	0.21	-0.77	-3.59	-15.31	-13.62	-5.27	-4.11
1	43	1583	1.03	-0.71	0.26	5.42e-02	-0.86	-3.83	-17.54	-16.65	-4.73	-3.38
1	43	1584	1.19	-0.84	0.29	5.85e-02	-1.01	-4.13	-16.45	-16.22	-4.37	-1.70
1	43	1585	1.42	-0.50	0.32	0.60	-0.95	-6.28	-17.53	-17.44	-6.37	-0.99
1	43	1586	0.91	-0.99	-0.42	0.34	-0.87	2.50	-19.74	-17.73	0.49	-6.39
1	43	1587	8.54e-02	-1.66	-1.50	-7.58e-02	-0.51	-6.08	-19.96	-19.70	-6.34	-1.88
1	43	1588	0.14	-1.82	-1.75	7.33e-02	-0.36	-7.79	-21.69	-21.66	-7.81	0.59
1	43	1589	0.33	-1.64	-1.55	0.25	-0.40	-7.67	-19.11	-19.01	-7.78	1.10
1	43	1590	0.36	-1.56	-1.49	0.29	-0.37	-7.56	-12.49	-12.47	-7.57	0.23
1	43	1591	0.33	-1.52	-1.45	0.25	-0.36	-6.19	-9.83	-8.70	-7.32	-1.69
1	43	1592	0.29	-1.53	-1.46	0.22	-0.36	-3.88	-10.84	-7.81	-6.91	-3.45
1	43	1593	0.18	-1.56	-1.49	0.12	-0.34	-1.97	-12.21	-8.23	-5.94	-4.99
1	43	1594	8.28e-02	-1.59	-1.53	2.82e-02	-0.30	-1.49	-12.61	-9.01	-5.09	-5.20
1	43	1595	4.39e-02	-1.61	-1.56	-5.84e-03	-0.28	-2.15	-11.81	-9.36	-4.60	-4.20
1	43	1596	4.13e-02	-1.70	-1.59	-7.37e-02	-0.43	-2.75	-7.35	-6.12	-3.99	-2.04
1	43	1597	0.58	-1.59	-1.49	0.48	-0.46	-3.08	-5.85	-3.68	-5.25	-1.14
1	43	1598	0.33	-1.28	-1.12	0.18	-0.48	7.11	-7.22	-0.27	0.16	-7.16
1	43	1599	-6.23e-02	-1.46	-1.42	-9.86e-02	-0.22	0.71	-7.39	-2.15	-4.52	-3.87
1	43	1600	-8.49e-02	-1.63	-1.60	-0.11	-0.19	-3.71	-7.22	-4.90	-6.03	-1.66
1	43	1601	0.17	-1.29	-1.26	0.14	-0.22	-1.58	-5.95	-1.91	-5.61	-1.17
1	43	1602	0.23	-0.98	-0.92	0.18	-0.25	1.70	-4.89	1.31	-4.50	-1.55
1	43	1603	0.23	-0.93	-0.86	0.17	-0.26	4.14	-3.96	3.72	-3.54	-1.80
1	43	1604	4.80e-02	-0.90	-0.80	-4.89e-02	-0.29	5.75	-3.19	5.39	-2.83	-1.75
1	43	1605	5.41e-02	-0.90	-0.75	-9.15e-02	-0.34	6.78	-2.75	6.33	-2.31	-2.01
1	43	1606	7.26e-02	-0.94	-0.70	-0.16	-0.43	7.20	-2.23	6.95	-1.97	-1.52
1	43	1607	0.13	-1.03	-0.65	-0.25	-0.54	7.42	-1.91	7.32	-1.80	-0.97
1	43	1608	0.36	-1.24	-0.60	-0.29	-0.79	7.61	-1.75	7.59	-1.73	-0.32
1	43	1609	0.67	-1.52	-0.75	-8.99e-02	-1.04	9.06	-1.62	9.06	-1.62	3.40e-02
1	43	1610	1.56	-0.73	-0.67	1.49	-0.38	6.22	-2.88	6.21	-2.87	-0.21
1	43	1611	0.24	-0.22	0.19	-0.17	0.14	6.27	-4.23	3.56	-1.52	-4.59
1	43	1612	1.20	-1.14	1.16	-1.10	-0.28	1.32	-5.89	1.32	-5.89	-6.67e-02
1	43	1613	1.30	0.25	0.81	0.74	-0.53	-0.91	-7.31	-1.00	-7.22	0.75
1	43	1619	0.50	-0.48	0.49	-0.46	0.12	-0.58	-13.34	-13.32	-0.60	-0.52
1	43	1620	0.60	-0.19	0.55	-0.14	-0.19	-1.16	-15.36	-15.30	-1.22	0.91
1	43	1621	0.67	-4.91e-02	0.45	0.17	-0.33	-1.65	-15.60	-15.40	-1.86	1.67
1	43	1622	0.63	-6.07e-02	0.30	0.27	-0.35	-2.03	-13.36	-13.15	-2.24	1.53
1	43	1623	0.59	-0.15	0.21	0.23	-0.37	-2.45	-10.97	-10.95	-2.48	0.47
1	43	1624	0.55	-0.22	0.15	0.18	-0.38	-2.27	-10.23	-10.02	-2.48	-1.27
1	43	1625	0.53	-0.27	0.12	0.15	-0.40	-1.60	-11.38	-10.83	-2.15	-2.25
1	43	1626	0.55	-0.31	0.11	0.13	-0.43	-0.80	-13.94	-13.11	-1.64	-3.21
1	43	1627	0.55	-0.43	9.76e-02	2.63e-02	-0.49	-0.62	-15.06	-14.51	-1.16	-2.75
1	43	1628	0.65	-0.48	6.98e-02	9.96e-02	-0.56	-0.99	-15.56	-15.35	-1.20	-1.74
1	43	1629	0.58	-0.78	-0.63	0.43	-0.42	-0.45	-16.57	-16.26	-0.75	-2.20
1	43	1630	0.24	-1.55	-1.43	0.12	-0.45	-1.14	-18.63	-18.47	-1.30	-1.67
1	43	1631	0.13	-1.58	-1.50	5.17e-02	-0.36	-1.04	-19.73	-19.55	-1.22	-1.82
1	43	1632	3.64e-02	-1.61	-1.57	-2.48e-03	-0.25	-1.59	-18.83	-18.80	-1.61	-0.68
1	43	1633	0.12	-1.65	-1.62	8.45e-02	-0.25	-2.16	-17.53	-17.53	-2.16	5.91e-03
1	43	1634	0.18	-1.66	-1.63	0.15	-0.22	-2.64	-12.93	-12.89	-2.67	-0.57
1	43	1635	0.16	-1.66	-1.64	0.14	-0.20	-2.13	-10.30	-9.74	-2.68	-2.06
1	43	1636	0.14	-1.66	-1.64	0.12	-0.18	-1.06	-9.96	-8.60	-2.43	-3.21
1	43	1637	9.06e-02	-1.66	-1.64	7.54e-02	-0.16	0.28	-10.28	-8.10	-1.90	-4.28
1	43	1638	3.28e-02	-1.63	-1.62	2.00e-02	-0.15	0.97	-10.13	-7.75	-1.40	-4.55
1	43	1639	1.59e-02	-1.60	-1.59	-1.66e-03	-0.17	0.96	-9.23	-7.27	-1.00	-4.02
1	43	1640	7.86e-02	-1.57	-1.53	3.29e-02	-0.27	0.11	-6.64	-5.48	-1.04	-2.54
1	43	1641	0.35	-1.44	-1.43	0.34	-0.16	1.08	-5.57	-3.66	-0.83	-3.01
1	43	1642	0.10	-1.46	-1.42	6.13e-02	-0.25	1.36	-5.12	-2.77	-0.99	-3.11
1	43	1643	-4.36e-02	-1.34	-1.34	-4.56e-02	-5.07e-02	1.20	-6.06	-3.73	-1.13	-3.39

1	43	1644	-5.87e-02	-1.31	-1.30	-7.37e-02	-0.14	0.81	-4.77	-2.89	-1.07	-2.64
1	43	1645	7.59e-02	-1.04	-1.02	5.45e-02	-0.15	0.55	-2.99	-0.91	-1.53	-1.74
1	43	1646	0.12	-0.78	-0.75	9.10e-02	-0.17	2.31	-2.28	1.55	-1.52	-1.71
1	43	1647	0.13	-0.78	-0.74	9.08e-02	-0.18	4.62	-1.79	4.04	-1.21	-1.84
1	43	1648	2.97e-02	-0.76	-0.71	-1.82e-02	-0.19	6.32	-1.34	5.89	-0.91	-1.76
1	43	1649	3.86e-02	-0.75	-0.68	-3.69e-02	-0.23	7.50	-1.14	7.03	-0.66	-1.97
1	43	1650	4.10e-02	-0.77	-0.66	-7.27e-02	-0.28	8.06	-0.75	7.79	-0.48	-1.52
1	43	1651	7.87e-02	-0.86	-0.66	-0.11	-0.38	8.39	-0.48	8.28	-0.36	-1.00
1	43	1652	0.16	-1.04	-0.75	-0.13	-0.51	8.69	-0.29	8.66	-0.27	-0.49
1	43	1653	0.29	-1.13	-0.90	6.87e-02	-0.52	8.38	-0.54	8.38	-0.54	-0.16
1	43	1654	0.96	-0.81	-0.81	0.96	7.02e-02	7.00	-0.52	6.90	-0.42	-0.86
1	43	1655	0.27	-0.98	-0.61	-9.62e-02	0.57	3.36	-1.10	3.34	-1.07	-0.30
1	43	1656	-6.92e-02	-0.82	-0.29	-0.60	0.34	1.02	-1.70	0.92	-1.60	-0.51
1	43	1657	2.46e-02	-0.18	-0.16	8.75e-03	-5.46e-02	0.35	-2.11	0.35	-2.11	5.83e-02
1	43	2950	1.58	-0.14	-0.13	1.57	0.13	0.61	-7.85	0.36	-7.59	-1.44
1	43	2951	1.13	9.24e-02	0.14	1.08	-0.22	-0.50	-7.23	-0.54	-7.19	0.51
1	43	2952	-5.66e-02	-0.48	-6.58e-02	-0.47	6.18e-02	0.38	-6.17	0.12	-5.90	1.29
1	43	2953	0.75	-2.04e-02	1.21e-02	0.72	0.15	0.39	-6.83	7.67e-02	-6.51	1.47
1	43	2954	-5.41e-02	-0.60	-6.08e-02	-0.60	6.04e-02	0.31	-5.74	9.67e-02	-5.52	1.13
1	43	2955	-5.37e-02	-0.75	-5.51e-02	-0.75	3.07e-02	0.24	-5.37	7.75e-02	-5.21	0.94
1	43	2956	-5.05e-02	-0.85	-5.11e-02	-0.85	2.15e-02	0.20	-5.00	7.46e-02	-4.88	0.79
1	43	2957	-5.15e-02	-0.95	-5.20e-02	-0.95	2.02e-02	0.16	-4.65	7.40e-02	-4.56	0.65
1	43	2958	-5.06e-02	-1.06	-5.12e-02	-1.06	2.36e-02	0.13	-4.36	6.90e-02	-4.30	0.53
1	43	2959	-5.11e-02	-1.15	-5.12e-02	-1.15	9.07e-03	0.11	-4.16	6.47e-02	-4.12	0.44
1	43	2960	-5.27e-02	-1.17	-5.27e-02	-1.17	4.79e-04	7.47e-02	-3.88	6.73e-02	-3.87	0.17
1	43	2961	-4.35e-02	-1.17	-4.35e-02	-1.17	9.55e-03	6.59e-02	-3.85	6.51e-02	-3.85	-5.46e-02
1	43	2962	-5.12e-02	-1.18	-5.38e-02	-1.18	-5.51e-02	5.97e-02	-4.22	5.86e-02	-4.22	-6.93e-02
1	43	2963	-5.09e-02	-1.20	-5.41e-02	-1.20	-6.03e-02	6.11e-02	-4.55	5.72e-02	-4.55	-0.13
1	43	2964	-5.16e-02	-1.21	-5.51e-02	-1.21	-6.29e-02	6.75e-02	-4.74	5.60e-02	-4.73	-0.24
1	43	2965	0.44	-6.42e-02	-5.58e-02	0.44	-6.48e-02	8.58e-02	-4.63	5.70e-02	-4.60	-0.37
1	43	2966	2.06	-5.86e-02	-5.65e-02	2.06	-6.65e-02	0.13	-4.15	6.66e-02	-4.09	-0.52
1	43	2967	2.03	-5.94e-02	-5.71e-02	2.03	-6.89e-02	0.22	-3.38	8.39e-02	-3.24	-0.69
1	43	2968	2.00	-6.06e-02	-5.80e-02	1.99	-7.24e-02	0.40	-2.51	0.11	-2.22	-0.87
1	43	2969	1.96	-6.23e-02	-5.93e-02	1.95	-7.75e-02	0.72	-1.80	0.13	-1.21	-1.07
1	43	2970	1.89	-6.12e-02	-6.10e-02	1.89	1.77e-02	1.20	-1.43	0.15	-0.37	-1.29
1	43	2971	1.80	-6.14e-02	-5.65e-02	1.80	-9.60e-02	1.74	-1.36	0.17	0.21	-1.55
1	43	2972	1.64	-6.66e-02	-5.92e-02	1.64	-0.11	2.21	-1.55	0.20	0.46	-1.87
1	43	2973	0.76	4.73e-03	3.70e-02	0.72	0.15	-0.38	-4.73	-0.82	-4.30	-1.30
1	43	2974	1.81	-0.12	-0.12	1.81	-4.75e-02	-0.35	-7.07	-0.74	-6.68	-1.56
1	43	2975	1.33	1.10e-02	1.67e-02	1.33	-8.62e-02	1.02	-4.51	-0.18	-3.30	-2.28
1	43	2976	1.14	5.92e-03	2.51e-02	1.12	-0.15	2.14	-2.77	0.20	-0.83	-2.40
1	43	2977	1.39	-8.74e-02	-7.54e-02	1.38	-0.13	2.45	-2.01	0.18	0.26	-2.23
1	43	2978	2.14	5.21e-02	7.38e-02	2.11	0.21	0.39	-7.78	0.11	-7.50	1.49
1	43	2979	3.08	5.91e-03	1.97e-02	3.06	0.21	-5.65e-02	-9.77	-0.24	-9.58	1.32
1	43	2980	3.71	-0.16	-0.16	3.71	-2.68e-02	-0.42	-11.86	-0.46	-11.81	0.74
1	43	2981	2.74	-6.82e-02	-3.56e-02	2.70	-0.30	0.28	-11.45	0.24	-11.41	0.71
1	43	2982	0.17	4.66e-04	3.15e-03	0.17	-2.11e-02	-7.21e-02	-2.26	-7.22e-02	-2.26	-7.51e-03
1	43	2983	0.29	2.14e-02	0.17	0.14	-0.13	0.69	-0.81	-0.70	0.58	0.38
1	43	2985	0.51	8.51e-02	0.50	9.58e-02	6.61e-02	2.38e-02	-9.22	-9.22	2.27e-02	-0.10
1	43	2987	0.53	0.14	0.29	0.39	-0.19	0.10	-4.29	-4.22	3.48e-02	0.53
1	43	2989	0.85	-5.05e-02	0.84	-4.40e-02	7.60e-02	0.76	-12.11	-12.09	0.75	0.47
1	43	2990	0.98	0.12	0.98	0.12	-3.69e-02	0.30	-14.44	-14.40	0.26	0.80
1	43	2991	0.85	9.05e-02	0.81	0.13	-0.17	-4.00e-02	-14.72	-14.62	-0.14	1.19
1	43	2992	0.58	6.25e-02	0.49	0.16	-0.20	-0.28	-13.21	-13.12	-0.36	1.06
1	43	2993	0.42	-2.02e-02	0.27	0.13	-0.21	-0.36	-11.26	-11.25	-0.37	0.34
1	43	2994	0.36	-8.16e-02	0.16	0.11	-0.22	-0.30	-10.40	-10.39	-0.31	-0.29
1	43	2995	0.36	-0.13	0.12	0.10	-0.24	-0.18	-11.02	-10.99	-0.21	-0.54
1	43	2996	0.34	-0.17	0.12	5.56e-02	-0.25	8.47e-02	-12.40	-12.31	-1.26e-02	-1.10
1	43	2997	0.35	-0.23	9.03e-02	3.47e-02	-0.29	9.37e-02	-13.59	-13.54	4.91e-02	-0.78
1	43	2998	0.16	-0.86	-0.74	3.82e-02	-0.33	0.40	-14.81	-14.79	0.39	-0.44
1	43	2999	0.19	-1.68	-1.64	0.15	-0.28	-3.25e-02	-16.77	-16.76	-3.95e-02	-0.34
1	43	3000	9.21e-02	-1.90	-1.88	6.84e-02	-0.22	6.51e-02	-17.69	-17.65	1.58e-02	-0.93
1	43	3001	-7.04e-04	-2.03	-2.02	-5.22e-03	-9.56e-02	0.70	-18.22	-18.19	0.67	-0.75
1	43	3002	4.93e-02	-1.03	-1.02	3.52e-02	-0.12	0.33	-17.87	-17.86	0.32	-0.30
1	43	3003	8.19e-02	-1.89	-1.88	7.28e-02	-0.13	6.18e-02	-16.70	-16.70	5.97e-02	0.19
1	43	3004	9.59e-02	-1.85	-1.84	8.87e-02	-0.12	-0.25	-13.00	-13.00	-0.25	-0.15
1	43	3005	8.35e-02	-1.87	-1.86	7.78e-02	-0.11	-0.21	-10.06	-10.02	-0.24	-0.58
1	43	3006	6.83e-02	-1.87	-1.87	6.36e-02	-9.51e-02	-0.12	-8.88	-8.79	-0.21	-0.89
1	43	3007	3.30e-02	-1.83	-1.83	2.90e-02	-8.69e-02	0.14	-8.22	-7.99	-9.30e-02	-1.36
1	43	3008	1.47e-02	-1.76	-1.76	1.07e-02	-8.39e-02	0.39	-7.58	-7.22	2.32e-02	-1.67
1	43	3009	-4.08e-03	-1.69	-1.68	-1.38e-02	-0.13	0.25	-6.85	-6.64	3.60e-02	-1.22
1	43	3010	1.75e-02	-1.65	-1.63	-7.23e-03	-0.20	0.47	-5.02	-4.87	0.31	-0.91
1	43	3011	0.12	-1.57	-1.57	0.12	-6.78e-04	0.15	-3.88	-3.63	-9.87e-02	-0.96
1	43	3012	1.82e-02	-1.53	-1.52	1.04e-02	-0.11	0.97	-2.43	-1.47	1.50e-02	-1.53
1	43	3013	1.03e-03	-1.51	-1.51	6.08e-04	-2.54e-02	1.02	-2.36	-1.91	0.57	-1.15
1	43	3014	-1.11e-02	-1.39	-1.39	-1.38e-02	-6.11e-02	0.68	-2.55	-2.21	0.35	-0.98
1	43	3015	4.83e-02	-0.98	-0.97	4.17e-02	-8.15e-02	0.30	-0.74	-0.47	3.85e-02	-0.46

1	43	3016	0.11	-0.64	-0.63	9.48e-02	-8.99e-02	1.71	-0.21	1.70	-0.20	-0.17
1	43	3017	6.51e-02	-0.62	-0.60	4.92e-02	-0.10	4.17	-0.26	4.16	-0.25	-0.21
1	43	3018	1.99e-02	-0.59	-0.58	2.78e-03	-0.10	6.08	-0.21	6.07	-0.20	-0.21
1	43	3019	1.68e-02	-0.59	-0.57	-5.30e-03	-0.11	7.33	-0.18	7.29	-0.14	-0.55
1	43	3020	4.64e-03	-0.65	-0.61	-2.93e-02	-0.14	8.13	-8.79e-02	8.12	-7.04e-02	-0.38
1	43	3021	-1.83e-02	-0.85	-0.80	-6.94e-02	-0.20	8.69	4.55e-02	8.69	4.86e-02	-0.17
1	43	3022	-3.88e-02	-1.27	-1.22	-9.35e-02	-0.25	8.89	6.53e-02	8.89	6.68e-02	0.11
1	43	3023	-1.08e-02	-1.72	-1.69	-3.43e-02	-0.20	8.58	0.20	8.58	0.21	0.11
1	43	3024	0.22	-1.78	-1.77	0.22	3.12e-02	6.64	-0.39	6.64	-0.39	1.56e-02
1	43	3025	-0.11	-1.35	-1.34	-0.11	8.60e-02	3.96	-0.23	3.87	-0.14	-0.61
1	43	3026	-0.16	-0.72	-0.72	-0.16	2.99e-02	2.03	0.31	2.00	0.34	-0.21
1	43	3027	-5.87e-02	-0.26	-0.26	-6.30e-02	-2.93e-02	0.58	-0.39	0.52	-0.33	-0.23
1	43	3045	-8.05e-02	-0.13	-0.12	-8.46e-02	-1.32e-02	0.15	-0.24	0.13	-0.22	-8.61e-02
1	43	3046	0.71	-0.24	0.70	-0.22	0.12	1.80	-1.56	-0.30	0.54	-1.63
1	43	3049	1.86	-9.18e-02	1.83	-6.52e-02	0.23	0.29	-16.94	-16.70	5.37e-02	-2.00
1	43	3051	1.22	0.11	1.17	0.15	0.22	1.31	-5.58	-5.56	1.29	-0.34
1	43	3053	2.00	-0.31	1.98	-0.30	0.17	-3.22	-22.66	-22.65	-3.22	0.24
1	43	3054	2.01	-1.54e-02	1.95	3.89e-02	0.33	-7.51e-02	-21.35	-21.30	-0.13	-1.04
1	43	3055	2.10	3.45e-02	2.06	7.62e-02	0.29	-0.53	-18.21	-18.20	-0.54	-0.42
1	43	3056	2.18	-3.27e-02	2.14	5.50e-03	0.29	-0.28	-12.36	-12.36	-0.28	-5.97e-02
1	43	3057	2.14	-8.02e-02	2.11	-5.16e-02	0.25	-0.13	-7.76	-7.73	-0.17	0.54
1	43	3058	2.07	-9.67e-02	2.04	-6.52e-02	0.26	3.60e-02	-5.78	-5.70	-5.28e-02	0.71
1	43	3059	2.09	-0.14	2.06	-0.11	0.26	0.17	-6.76	-6.69	9.74e-02	0.71
1	43	3060	2.18	-0.14	2.16	-0.12	0.26	0.31	-10.15	-10.13	0.29	0.40
1	43	3061	2.33	-0.17	2.32	-0.15	0.17	0.69	-11.72	-11.72	0.69	-0.14
1	43	3062	2.71	-0.20	2.70	-0.19	0.17	0.66	-12.67	-12.47	0.46	-1.62
1	43	3063	3.05	5.74e-02	3.05	5.76e-02	2.20e-02	1.29	-15.49	-15.47	1.27	-0.47
1	43	3064	3.42	-9.81e-02	3.41	-8.46e-02	0.22	0.11	-22.91	-22.80	-7.99e-03	-1.65
1	43	3065	3.51	-0.35	3.48	-0.31	0.37	-3.38	-26.02	-26.02	-3.38	0.33
1	43	3066	3.46	-3.03e-02	3.42	1.27e-02	0.38	-0.42	-22.65	-22.63	-0.44	-0.65
1	43	3067	3.52	6.31e-02	3.49	9.61e-02	0.34	-0.67	-19.14	-19.14	-0.67	-0.26
1	43	3068	3.57	2.51e-02	3.55	4.16e-02	0.24	-0.36	-10.84	-10.80	-0.39	0.61
1	43	3069	3.68	-1.35e-02	3.67	2.71e-04	0.23	5.79e-02	-5.76	-5.54	-0.16	1.10
1	43	3070	3.74	-4.68e-02	3.73	-3.34e-02	0.23	0.37	-4.04	-3.61	-6.16e-02	1.30
1	43	3071	3.78	-5.66e-02	3.77	-4.49e-02	0.21	0.35	-4.90	-4.69	0.14	1.03
1	43	3072	2.84	-5.72e-02	2.83	-4.60e-02	0.18	0.30	-4.19	-4.11	0.22	0.58
1	43	3073	1.87	-0.12	1.86	-0.11	0.11	0.57	-1.37	-1.37	0.57	1.99e-02
1	43	3074	1.85	-0.19	1.84	-0.17	0.18	2.54	-0.87	1.40	0.27	-1.61
1	43	3075	2.72	5.14e-02	2.70	6.88e-02	0.21	2.57	0.72	2.12	1.17	-0.79
1	43	3076	3.83	-8.34e-02	3.82	-7.72e-02	0.16	0.58	-4.29	-3.55	-0.16	-1.75
1	43	3077	3.81	-0.31	3.77	-0.27	0.40	-3.60	-7.68	-7.66	-3.62	-0.29
1	43	3078	3.08	-8.86e-02	3.03	-3.51e-02	0.41	-0.69	-6.21	-6.03	-0.86	-0.96
1	43	3079	2.40	8.95e-02	2.37	0.12	0.25	-0.61	-4.44	-4.36	-0.68	-0.54
1	43	3080	2.60	4.67e-02	2.58	6.66e-02	0.22	-7.79e-02	-0.20	-7.79e-02	-0.20	1.53e-03
1	43	3081	2.84	7.31e-02	2.84	7.65e-02	9.64e-02	1.62	-6.09e-02	1.61	-5.38e-02	0.11
1	43	3082	2.96	0.16	2.95	0.17	0.20	0.16	-0.47	-0.43	0.12	-0.16
1	43	3083	2.90	-8.77e-02	2.88	-6.93e-02	0.23	0.57	-0.59	-0.39	0.37	-0.44
1	43	3084	2.70	-7.58e-02	2.69	-6.07e-02	0.20	1.29	7.11e-03	0.92	0.37	-0.58
1	43	3085	2.57	-6.49e-02	2.54	-3.77e-02	0.27	2.05	0.26	1.85	0.46	-0.56
1	43	3086	2.42	4.27e-02	2.39	7.48e-02	0.27	3.93	0.52	3.57	0.89	-1.06
1	43	3087	0.95	-0.14	0.89	-8.83e-02	0.24	6.62	-0.44	5.92	0.26	-2.10
1	43	3088	0.93	-1.04e-02	0.77	0.15	0.35	6.66	1.44	6.48	1.63	-0.96
1	43	3089	0.43	-0.28	0.25	-9.60e-02	0.31	3.97	-1.85	2.16	-4.19e-02	-2.69
1	43	3090	0.37	-0.43	0.30	-0.35	0.23	-1.40	-2.91	-1.49	-2.82	-0.35
1	43	3091	0.37	2.93e-02	0.23	0.17	0.17	0.65	-1.97	-0.16	-1.16	-1.21
1	43	3108	0.30	-0.12	-0.10	0.28	8.13e-02	-0.37	-1.85	-0.64	-1.58	-0.57
1	43	3144	0.36	-0.38	0.35	-0.37	6.82e-02	2.67	-9.46e-02	1.29	1.28	-1.38
1	43	3145	0.15	-1.79	0.13	-1.78	-0.18	1.52	-3.08	0.81	-2.37	-1.66
1	43	3146	0.20	-1.74	0.19	-1.73	-0.16	0.98	-2.07	0.21	-1.30	-1.33
1	43	3147	0.22	-1.43	0.20	-1.42	0.13	1.35	-2.08	-0.30	-0.43	-1.72
1	43	3148	0.12	-1.98	0.12	-1.97	-6.48e-02	0.90	-4.45	0.15	-3.70	-1.85
1	43	3149	0.13	-2.38	0.13	-2.38	2.94e-02	0.85	-5.01	-9.16e-03	-4.15	-2.07
1	43	3150	0.14	-2.79	0.14	-2.78	7.33e-02	0.81	-4.55	-0.15	-3.59	-2.06
1	43	3151	0.15	-3.07	0.15	-3.07	1.06e-02	0.80	-3.74	-0.20	-2.75	-1.88
1	43	3152	0.16	-3.19	0.16	-3.19	-9.08e-02	0.78	-2.96	-0.22	-1.97	-1.65
1	43	3153	0.19	-3.19	0.16	-3.16	-0.33	0.75	-2.38	-0.22	-1.41	-1.45
1	43	3154	0.18	-3.01	0.15	-2.98	-0.32	0.70	-2.01	-0.21	-1.09	-1.28
1	43	3155	0.18	-2.73	0.14	-2.69	-0.35	0.61	-1.82	-0.19	-1.02	-1.15
1	43	3156	0.18	-2.40	0.13	-2.34	-0.37	0.50	-1.76	-0.16	-1.09	-1.03
1	43	3157	0.18	-2.10	0.12	-2.04	-0.37	0.40	-1.71	-0.14	-1.17	-0.93
1	43	3158	0.18	-1.97	0.12	-1.90	-0.37	0.34	-1.65	-0.13	-1.18	-0.84
1	43	3159	0.18	-2.08	0.12	-2.02	-0.37	0.30	-1.57	-0.13	-1.15	-0.79
1	43	3160	0.13	-2.34	0.12	-2.33	-0.13	0.30	-1.49	-0.12	-1.07	-0.76
1	43	3161	0.14	-2.60	0.13	-2.59	-0.18	0.13	-1.22	-0.12	-0.96	-0.53
1	43	3162	0.14	-2.83	0.12	-2.82	0.20	-3.56e-02	-0.94	-0.13	-0.85	-0.27
1	43	3163	0.13	-3.10	0.13	-3.10	0.11	-7.93e-02	-0.87	-0.14	-0.81	-0.22
1	43	3164	0.14	-3.45	0.14	-3.45	4.48e-02	-0.15	-0.93	-0.17	-0.91	-0.12

1	43	3165	0.14	-3.66	0.14	-3.66	-5.88e-02	-0.20	-1.30	-0.20	-1.30	9.74e-03
1	43	3166	0.17	-3.56	0.14	-3.53	-0.33	-0.20	-2.14	-0.22	-2.12	0.20
1	43	3167	0.16	-3.28	0.13	-3.25	-0.31	-0.19	-3.45	-0.25	-3.39	0.45
1	43	3168	0.17	-2.88	0.13	-2.84	-0.34	-0.16	-5.22	-0.27	-5.11	0.73
1	43	3169	0.19	-2.43	0.13	-2.38	-0.37	-8.82e-02	-7.37	-0.26	-7.19	1.12
1	43	3170	0.15	-2.07	0.14	-2.07	-8.26e-02	1.85e-02	-9.52	-0.19	-9.31	1.39
1	43	3171	0.18	-1.96	0.15	-1.94	0.22	0.22	-10.50	3.39e-02	-10.32	1.39
1	43	3172	0.17	-2.06	0.17	-2.06	5.20e-02	0.73	-10.33	0.63	-10.23	1.03
1	43	3173	0.24	-2.17	0.23	-2.15	-0.18	0.76	-9.10	0.72	-9.06	0.65
1	43	3174	0.31	-1.81	0.20	-1.71	-0.46	-7.16e-02	-7.01	-9.42e-02	-6.99	0.39
1	43	3175	0.12	-1.12	-5.15e-02	-0.95	-0.42	0.40	-3.64	0.22	-3.46	0.81
1	43	3176	0.24	-0.39	0.15	-0.30	-0.23	0.86	-0.76	0.71	-0.61	0.46
1	43	3177	0.26	-0.75	0.26	-0.74	9.86e-02	2.35	-0.52	0.85	0.99	-1.44
1	43	3178	0.18	-0.12	0.13	-7.34e-02	-0.11	1.22	-0.62	0.28	0.31	0.92
1	64	1	0.42	-0.34	-0.14	0.22	0.33	-0.23	-1.67	-0.24	-1.66	-8.74e-02
1	64	2	0.34	-0.38	0.31	-0.35	0.15	-0.87	-2.68	-1.98	-1.57	-0.88
1	64	5	1.20	-0.64	0.34	0.22	0.92	-4.24	-8.54	-8.29	-4.49	-1.00
1	64	6	1.20	-0.33	0.33	0.53	0.76	-5.50	-7.99	-7.98	-5.51	0.12
1	64	7	1.07	-0.28	1.07	-0.27	0.10	-3.21	-19.86	-18.78	-4.29	4.11
1	64	8	1.76	-1.93	1.04	-1.20	-1.46	-4.42	-6.12	-5.58	-4.96	-0.79
1	64	9	1.66	-2.42	0.15	-0.91	-1.97	3.10	-4.04	0.64	-1.57	-3.39
1	64	10	0.78	-0.88	-0.11	1.13e-02	0.83	2.25	0.25	0.88	1.62	0.93
1	64	13	0.35	-1.41	-0.42	-0.63	-0.88	-2.29	-3.76	-2.31	-3.74	-0.16
1	64	14	1.72	-2.27	-0.33	-0.22	1.99	-1.04	-5.22	-2.31	-3.95	1.92
1	64	15	2.78	1.78	1.86	2.71	0.27	-1.79	-6.21	-6.09	-1.91	-0.72
1	64	16	9.75e-02	-0.90	-0.87	7.42e-02	0.15	-1.73	-16.69	-14.84	-3.57	-4.92
1	64	29	1.25	-1.05	1.06	-0.85	0.64	-2.86	-16.32	-13.91	-5.27	5.17
1	64	30	1.17	-1.13	1.05	-1.01	0.51	-3.79	-10.31	-8.91	-5.19	2.68
1	64	31	1.07	-1.09	1.00	-1.02	0.38	-4.62	-6.87	-6.78	-4.71	-0.44
1	64	32	0.96	-1.01	0.93	-0.98	0.25	-2.45	-9.68	-7.51	-4.62	-3.31
1	64	33	0.86	-0.83	0.86	-0.82	9.58e-02	-1.08	-14.24	-10.80	-4.52	-5.79
1	64	34	1.06	-0.69	0.73	-0.36	0.68	-1.82	-16.29	-14.71	-3.39	-4.50
1	64	35	1.44	-1.33	0.63	-0.53	1.26	-4.91	-15.47	-15.31	-5.07	-1.27
1	64	36	1.52	-0.46	0.54	0.52	0.99	-5.78	-11.09	-11.09	-5.78	-2.09e-03
1	64	37	1.23	-0.58	0.26	0.39	0.90	-3.60	-7.39	-7.39	-3.60	7.78e-02
1	64	38	1.23	-0.73	0.22	0.28	0.98	-2.28	-6.62	-6.59	-2.31	-0.37
1	64	39	1.06	-0.94	0.12	2.15e-04	1.00	-1.38	-5.92	-5.81	-1.49	-0.68
1	64	40	0.89	-1.01	6.43e-02	-0.19	0.94	-0.87	-5.45	-5.31	-1.01	-0.80
1	64	41	0.79	-1.21	0.14	-0.56	0.94	-0.70	-5.15	-5.00	-0.86	-0.81
1	64	42	0.87	-1.18	0.25	-0.55	0.94	-0.89	-5.00	-4.86	-1.03	-0.73
1	64	43	0.99	-1.19	0.38	-0.58	0.98	-1.27	-4.71	-4.61	-1.37	-0.58
1	64	44	1.25	-1.14	0.46	-0.35	1.13	-1.61	-4.60	-4.55	-1.66	-0.40
1	64	45	1.45	-1.23	0.46	-0.23	1.30	-1.81	-4.69	-4.67	-1.83	-0.23
1	64	46	1.61	-1.33	0.43	-0.15	1.44	-1.88	-4.75	-4.73	-1.90	-0.20
1	64	47	1.72	-1.48	0.41	-0.16	1.58	-1.87	-4.76	-4.74	-1.89	-0.21
1	64	48	1.39	-1.25	0.30	-0.16	1.30	-1.82	-4.68	-4.68	-1.83	-0.11
1	64	49	1.09	-0.97	0.27	-0.14	1.01	-1.69	-4.79	-4.79	-1.69	-8.47e-03
1	64	50	1.16	-1.06	0.21	-0.12	1.10	-1.49	-4.70	-4.70	-1.49	0.11
1	64	51	1.19	-1.13	0.11	-5.90e-02	1.16	-1.26	-5.05	-5.04	-1.28	0.24
1	64	52	1.17	-1.14	-1.53e-02	4.09e-02	1.15	-1.19	-5.20	-5.17	-1.22	0.31
1	64	53	1.09	-1.03	-9.35e-02	0.15	1.05	-1.30	-5.52	-5.51	-1.31	0.26
1	64	54	0.91	-0.76	-6.28e-02	0.22	0.82	-1.70	-6.20	-6.20	-1.70	3.14e-02
1	64	55	1.01	-0.58	0.21	0.22	0.80	-2.66	-7.17	-7.14	-2.70	-0.41
1	64	56	1.44	-0.83	0.45	0.17	1.13	-4.08	-10.27	-10.25	-4.10	-0.35
1	64	57	1.60	-0.93	0.60	6.70e-02	1.24	-3.15	-11.89	-11.63	-3.41	1.49
1	64	58	1.28	-0.73	0.38	0.17	1.00	-1.49	-12.73	-11.37	-2.86	3.67
1	64	59	3.36	-0.48	1.15	1.73	1.90	-1.20	-13.03	-11.36	-2.87	4.12
1	64	60	3.82	1.06	2.04	2.84	1.32	-2.23	-10.47	-9.76	-2.94	2.31
1	64	61	3.76	0.22	1.70	2.28	1.75	-3.92	-9.68	-9.68	-3.92	8.33e-02
1	64	62	4.29	0.58	1.81	3.06	1.75	-1.92	-11.53	-10.84	-2.61	-2.48
1	64	63	2.13	-2.41e-02	0.25	1.85	0.72	-1.23	-15.25	-13.30	-3.18	-4.85
1	64	64	-0.31	-1.34	-1.25	-0.40	0.29	-3.45	-17.55	-16.76	-4.24	-3.26
1	64	65	0.96	-2.10	-0.87	-0.28	1.50	-4.60	-16.99	-16.72	-4.88	-1.82
1	64	66	1.36	-2.67	-1.00	-0.30	1.98	-4.46	-15.53	-15.53	-4.46	-5.69e-03
1	64	67	1.34	-2.63	-0.98	-0.32	1.96	-3.93	-14.92	-14.89	-3.96	0.59
1	64	68	1.39	-2.42	-0.72	-0.31	1.89	-3.00	-13.82	-13.52	-3.30	1.78
1	64	69	1.19	-1.31	-0.19	7.45e-02	1.24	-1.91	-11.96	-11.21	-2.66	2.64
1	64	70	3.08	-0.37	0.62	2.08	1.56	-1.52	-9.89	-9.34	-2.07	2.08
1	64	71	3.06	1.72	1.73	3.05	0.11	-1.93	-7.05	-6.97	-2.01	0.65
1	64	72	2.78	0.28	0.28	2.78	9.92e-02	-0.70	-7.21	-6.28	-1.63	-2.28
1	64	73	2.59	-1.67	-1.67	2.59	-4.76e-02	0.97	-6.44	-5.56	8.88e-02	-2.40
1	64	74	0.57	-2.40	-2.02	0.20	-0.99	-0.82	-5.44	-4.37	-1.89	-1.95
1	64	75	0.17	-3.03	-2.51	-0.35	-1.18	-2.78	-5.05	-4.63	-3.20	0.88
1	64	76	0.47	-2.11	-1.36	-0.28	-1.17	-1.63	-6.37	-3.76	-4.24	2.36
1	64	77	1.06	-1.64	-0.17	-0.41	-1.34	-0.91	-6.11	-2.54	-4.48	2.41
1	64	78	0.89	-1.48	-0.25	-0.33	-1.18	-1.02	-5.90	-2.59	-4.33	2.28
1	64	79	0.14	-0.72	-0.29	-0.30	0.43	-0.96	-5.67	-2.41	-4.23	2.17

1	64	80	1.48	-2.06	-0.39	-0.19	1.77	-1.35	-4.65	-2.50	-3.50	1.58
1	64	81	1.38	-2.04	-0.44	-0.22	1.71	-1.39	-3.80	-2.35	-2.84	1.18
1	64	82	6.67e-02	-0.73	-0.21	-0.46	0.38	-1.36	-3.09	-2.48	-1.98	0.83
1	64	83	0.62	-1.19	6.64e-02	-0.64	-0.83	-1.43	-3.04	-2.67	-1.81	0.68
1	64	84	6.63e-02	-0.41	3.24e-02	-0.38	-0.12	-1.65	-3.16	-3.00	-1.80	0.46
1	64	85	0.49	-0.58	0.27	-0.36	0.43	-1.79	-2.65	-2.58	-1.87	0.24
1	64	86	-2.82e-02	-0.72	-0.35	-0.40	-0.35	-1.93	-2.34	-2.10	-2.18	-0.20
1	64	87	0.58	-1.65	-0.57	-0.50	-1.12	-1.99	-3.01	-2.11	-2.90	-0.32
1	64	88	0.16	-1.19	-0.23	-0.79	-0.61	-1.81	-4.67	-1.83	-4.65	-0.24
1	64	89	5.06e-02	-1.00	-0.11	-0.84	-0.38	-1.24	-5.14	-1.26	-5.12	-0.26
1	64	90	-3.46e-02	-0.89	-5.45e-02	-0.87	-0.13	-0.38	-5.64	-0.38	-5.63	-0.11
1	64	120	3.01	-5.25e-02	-4.42e-02	3.00	0.16	4.98	9.19e-02	0.67	4.40	1.58
1	64	121	2.99	-0.17	-0.11	2.93	0.42	4.54	-7.49e-03	1.10	3.43	1.95
1	64	122	2.93	-0.26	-0.12	2.79	0.65	4.00	0.32	1.45	2.88	1.69
1	64	123	0.37	-1.92	-2.05e-02	-1.53	0.87	0.84	-0.13	4.02e-03	0.70	0.34
1	64	124	0.45	-1.56	4.37e-02	-1.15	0.81	-2.17e-02	-0.35	-0.28	-8.90e-02	0.13
1	64	125	0.13	-0.94	9.22e-02	-0.90	0.19	-0.22	-0.89	-0.30	-0.80	-0.22
1	64	126	0.72	-1.37	0.11	-0.77	-0.95	0.23	-1.71	-0.19	-1.28	-0.80
1	64	127	0.96	-1.46	0.12	-0.62	-1.15	1.36	-2.10	0.59	-1.33	-1.44
1	64	128	1.25	-1.57	0.14	-0.46	-1.38	2.44	-2.58	1.12	-1.26	-2.21
1	64	129	1.45	-1.75	0.14	-0.43	-1.57	3.18	-3.10	1.32	-1.23	-2.87
1	64	130	1.55	-2.00	0.13	-0.58	-1.74	3.37	-3.51	1.13	-1.27	-3.22
1	64	131	2.94	-1.39	0.19	1.36	-2.09	2.53	-5.16	-0.16	-2.47	-3.67
1	64	132	3.01	-1.33	0.27	1.42	-2.09	1.96	-6.32	-0.87	-3.50	-3.93
1	64	133	3.03	-1.22	0.37	1.44	-2.06	1.48	-7.26	-1.59	-4.19	-4.17
1	64	134	2.46	-2.00	0.56	-9.56e-02	-2.21	-1.64	-11.40	-6.93	-6.11	-4.86
1	64	135	2.50	-2.48	0.68	-0.66	-2.40	-3.90	-14.32	-12.21	-6.01	-4.19
1	64	136	2.36	-1.79	0.81	-0.25	-2.01	-3.01	-11.80	-11.80	-3.01	3.78e-02
1	64	137	1.78	-1.63	0.93	-0.78	-1.48	-3.76	-11.11	-10.69	-4.18	1.70
1	64	138	1.75	-1.93	1.01	-1.18	-1.48	-4.46	-8.39	-7.89	-4.96	1.31
1	64	139	1.86	-1.92	1.06	-1.12	-1.54	-2.08	-8.47	-5.61	-4.93	-3.18
1	64	140	2.01	-1.93	1.06	-0.97	-1.69	-1.10	-12.58	-8.90	-4.78	-5.35
1	64	141	1.13	-0.31	1.07	-0.25	-0.29	-1.75	-15.15	-13.60	-3.30	-4.29
1	64	142	1.84	-0.73	1.05	5.60e-02	1.19	-5.22	-17.75	-17.41	-5.57	-2.05
1	64	143	1.95	-0.26	1.11	0.58	1.07	-7.76	-18.20	-18.18	-7.78	-0.52
1	64	144	1.86	-0.13	1.17	0.56	0.94	-9.10	-18.78	-18.76	-9.12	-0.37
1	64	145	1.61	-0.19	1.16	0.27	0.78	-9.60	-20.27	-20.19	-9.69	-0.95
1	64	146	1.45	-0.88	1.09	-0.52	0.84	-8.19	-22.99	-22.97	-8.21	0.52
1	64	147	1.46	-0.77	0.33	0.37	1.11	-3.52	-9.82	-9.81	-3.54	-0.32
1	64	148	1.39	-1.44	0.58	-0.62	1.28	-2.85	-12.56	-12.18	-3.23	-1.89
1	64	149	1.24	-0.81	0.91	-0.49	0.75	-1.49	-13.54	-12.10	-2.93	-3.91
1	64	150	1.18	-1.07	1.16	-1.06	0.15	-1.71	-13.83	-11.53	-4.01	-4.76
1	64	151	1.38	-1.30	1.36	-1.28	0.23	-3.33	-11.90	-10.57	-4.66	-3.11
1	64	152	1.45	-1.30	1.41	-1.25	0.36	-4.99	-10.74	-10.71	-5.01	-0.35
1	64	153	1.37	-1.34	1.27	-1.25	0.50	-4.31	-12.78	-12.13	-4.95	2.25
1	64	154	1.25	-1.14	1.09	-0.98	0.60	-3.21	-16.05	-14.61	-4.65	4.05
1	64	155	1.26	-0.75	0.90	-0.39	0.77	-2.82	-17.69	-16.60	-3.91	3.89
1	64	156	1.19	-0.93	0.78	-0.51	0.84	-4.66	-19.45	-19.32	-4.79	1.40
1	64	157	1.27	-0.46	0.72	8.07e-02	0.80	-5.67	-18.87	-18.86	-5.67	-0.20
1	64	158	1.47	-0.45	0.70	0.32	0.94	-5.17	-17.28	-17.19	-5.26	-1.02
1	64	159	1.57	-0.52	0.73	0.32	1.02	-4.38	-16.65	-16.35	-4.68	-1.91
1	64	160	1.39	-1.05	0.78	-0.44	1.06	-3.01	-15.36	-14.57	-3.80	-3.03
1	64	161	1.00	-0.47	0.92	-0.38	-0.35	-1.21	-13.73	-12.01	-2.93	-4.31
1	64	162	1.66	-1.74	1.12	-1.20	-1.24	-1.75	-12.67	-10.51	-3.91	-4.35
1	64	163	2.04	-2.22	1.27	-1.45	-1.64	-2.88	-10.47	-9.15	-4.20	-2.88
1	64	164	1.96	-2.27	1.27	-1.58	-1.56	-3.99	-8.79	-8.59	-4.20	-0.97
1	64	165	1.90	-2.36	1.12	-1.57	-1.65	-3.77	-8.92	-8.86	-3.82	0.52
1	64	166	1.94	-2.11	0.84	-1.00	-1.81	-3.11	-9.36	-9.28	-3.19	0.70
1	64	167	2.38	-2.21	0.54	-0.37	-2.25	-2.51	-8.81	-8.81	-2.51	-0.11
1	64	168	2.41	-2.76	0.30	-0.65	-2.54	-1.62	-11.40	-9.77	-3.25	-3.65
1	64	169	2.14	-2.79	0.16	-0.81	-2.42	0.66	-10.74	-6.45	-3.62	-5.52
1	64	170	2.32	-2.08	5.15e-02	0.19	-2.20	2.50	-7.53	-1.79	-3.24	-4.96
1	64	171	2.31	-2.06	3.51e-02	0.21	-2.18	2.51	-6.42	-0.98	-2.93	-4.35
1	64	172	2.26	-2.02	1.66e-02	0.22	-2.14	2.95	-5.56	-0.27	-2.33	-4.12
1	64	173	1.53	-2.41	-3.67e-02	-0.84	-1.92	3.26	-4.54	0.58	-1.86	-3.71
1	64	174	1.59	-2.14	-4.07e-03	-0.54	-1.85	3.27	-3.96	0.87	-1.55	-3.41
1	64	175	1.38	-1.83	9.75e-03	-0.46	-1.59	2.83	-3.54	0.68	-1.39	-3.01
1	64	176	1.21	-1.70	-3.38e-02	-0.45	-1.44	1.93	-3.01	0.25	-1.33	-2.34
1	64	177	0.94	-1.56	-1.68e-04	-0.62	-1.21	0.96	-2.45	-0.27	-1.23	-1.63
1	64	178	0.74	-1.40	3.41e-02	-0.69	-1.01	0.48	-2.22	-0.75	-0.99	-1.34
1	64	179	8.16e-02	-0.94	4.39e-02	-0.90	0.19	0.34	-1.92	-0.90	-0.68	-1.12
1	64	180	0.45	-1.53	2.29e-02	-1.10	0.82	0.18	-1.20	-0.78	-0.24	-0.63
1	64	181	0.36	-1.81	1.74e-03	-1.46	0.80	0.30	-0.45	-0.42	0.26	-0.17
1	64	182	0.29	-1.94	4.54e-03	-1.65	0.75	0.82	4.09e-02	9.62e-02	0.76	0.20
1	64	183	0.66	-0.45	-6.37e-02	0.28	0.53	2.22	-1.57e-02	0.68	1.52	1.03
1	64	184	0.45	-0.32	-5.94e-02	0.20	0.36	2.69	-4.46e-02	0.62	2.02	1.18
1	64	185	0.36	-9.80e-02	-2.80e-02	0.29	0.16	2.95	0.14	0.44	2.65	0.88

1	64	191	1.25	-1.25	0.29	-0.29	1.22	-2.21	-8.51	-8.37	-2.35	-0.94
1	64	192	1.41	-1.61	0.46	-0.65	1.40	-1.92	-10.66	-10.10	-2.48	-2.14
1	64	193	1.37	-1.15	0.83	-0.61	1.03	-1.36	-12.22	-10.78	-2.79	-3.68
1	64	194	1.46	-1.57	1.41	-1.52	0.38	-1.89	-13.82	-12.20	-3.51	-4.09
1	64	195	1.83	-1.71	1.81	-1.69	0.28	-4.19	-13.56	-12.99	-4.75	-2.24
1	64	196	1.89	-1.56	1.87	-1.53	0.30	-5.54	-13.71	-13.69	-5.56	-0.35
1	64	197	1.65	-1.71	1.61	-1.67	0.37	-4.69	-14.85	-14.60	-4.94	1.56
1	64	198	1.21	-1.46	1.14	-1.39	0.43	-3.14	-16.17	-15.30	-4.01	3.25
1	64	199	0.93	-0.76	0.68	-0.51	0.60	-2.93	-16.68	-15.74	-3.86	3.46
1	64	200	0.79	-0.94	0.39	-0.54	0.72	-3.33	-17.08	-16.91	-3.50	1.54
1	64	201	0.88	-0.60	0.24	3.63e-02	0.73	-3.46	-17.04	-17.03	-3.47	0.28
1	64	202	0.99	-0.98	-0.20	0.21	0.96	-3.11	-15.72	-15.59	-3.24	-1.29
1	64	203	1.11	-1.03	-0.12	0.20	1.06	-2.67	-14.94	-14.57	-3.03	-2.08
1	64	204	0.95	-1.33	6.15e-02	-0.44	1.11	-1.94	-13.39	-12.53	-2.79	-3.01
1	64	205	1.17	-0.93	0.73	-0.50	0.85	-1.04	-12.10	-10.35	-2.78	-4.04
1	64	206	1.26	-1.69	1.25	-1.67	0.23	-1.58	-12.29	-10.74	-3.14	-3.77
1	64	207	1.73	-2.00	1.55	-1.82	-0.80	-3.38	-11.75	-10.93	-4.21	-2.50
1	64	208	2.28	-2.63	1.58	-1.94	-1.71	-4.04	-10.59	-10.31	-4.31	-1.31
1	64	209	2.15	-3.10	1.28	-2.23	-1.95	-3.24	-9.60	-9.59	-3.24	-6.12e-02
1	64	210	2.27	-3.15	0.71	-1.59	-2.45	-2.45	-8.47	-8.44	-2.48	0.43
1	64	211	2.66	-2.95	0.22	-0.50	-2.78	-2.34	-7.13	-7.11	-2.35	-0.29
1	64	212	2.35	-3.17	-0.20	-0.62	-2.75	-0.95	-8.53	-7.25	-2.23	-2.84
1	64	213	2.07	-3.06	-0.31	-0.68	-2.56	0.67	-8.77	-5.75	-2.35	-4.40
1	64	214	1.72	-2.79	-0.30	-0.76	-2.24	3.20	-7.96	-2.23	-2.53	-5.58
1	64	215	1.71	-2.70	-0.24	-0.75	-2.19	3.56	-7.03	-1.21	-2.26	-5.27
1	64	216	1.70	-2.64	-0.22	-0.72	-2.16	3.57	-6.26	-0.67	-2.02	-4.87
1	64	217	1.62	-2.25	0.26	-0.89	-1.85	3.09	-4.78	5.73e-02	-1.74	-3.83
1	64	218	1.04	-1.76	-0.18	-0.54	-1.39	3.11	-4.15	0.50	-1.54	-3.49
1	64	219	0.82	-2.13	-0.72	-0.60	-1.47	2.48	-3.99	-5.33e-02	-1.46	-3.15
1	64	220	1.09	-1.80	-0.20	-0.51	-1.44	1.43	-3.56	-0.60	-1.53	-2.45
1	64	221	0.92	-1.55	-0.11	-0.53	-1.22	1.02	-3.57	-1.07	-1.49	-2.29
1	64	222	0.76	-1.39	-2.95e-02	-0.60	-1.04	0.67	-3.41	-1.41	-1.33	-2.04
1	64	223	-6.55e-03	-0.80	-1.15e-02	-0.79	6.21e-02	-0.13	-2.48	-1.50	-1.12	-1.16
1	64	224	0.43	-1.49	-1.74e-02	-1.04	0.81	-0.41	-1.75	-1.32	-0.84	-0.63
1	64	225	0.35	-1.60	-9.67e-03	-1.24	0.75	-0.44	-1.03	-0.91	-0.57	-0.24
1	64	226	1.13e-02	-1.68	-0.29	-1.38	0.65	-0.25	-0.66	-0.65	-0.26	6.53e-02
1	64	227	-0.30	-1.72	-0.35	-1.67	0.27	0.70	-0.41	5.26e-02	0.24	0.55
1	64	228	7.57e-02	-2.00	1.50e-02	-1.93	0.35	1.06	-0.15	0.36	0.56	0.60
1	64	229	-3.91e-05	-2.28	-1.67e-02	-2.26	0.19	1.39	0.10	0.32	1.18	0.48
1	64	235	1.07	-1.59	0.12	-0.64	1.27	-1.43	-7.44	-7.22	-1.65	-1.11
1	64	236	1.42	-1.86	0.13	-0.58	1.60	-1.40	-9.32	-8.79	-1.93	-1.98
1	64	237	1.60	-2.02	0.45	-0.86	1.69	-1.02	-10.80	-9.45	-2.37	-3.38
1	64	238	1.69	-2.33	1.53	-2.18	0.77	-2.46	-13.97	-13.03	-3.40	-3.15
1	64	239	3.00	-2.57	2.92	-2.49	0.67	-6.32	-15.32	-15.14	-6.50	-1.26
1	64	240	2.96	-1.78	2.95	-1.77	0.20	-6.76	-15.52	-15.51	-6.77	-0.37
1	64	241	2.54	-2.82	2.54	-2.81	-8.12e-02	-6.77	-17.06	-17.01	-6.82	0.73
1	64	242	1.02	-2.02	0.89	-1.89	-0.63	-3.06	-17.33	-16.70	-3.69	2.94
1	64	243	1.04	-2.16	-0.35	-0.77	-1.58	-3.11	-15.47	-14.73	-3.85	2.93
1	64	244	-0.20	-1.43	-1.21	-0.42	0.47	-2.79	-14.92	-14.81	-2.90	1.14
1	64	245	0.42	-1.46	-1.18	0.14	0.67	-2.42	-15.48	-15.47	-2.43	0.32
1	64	246	0.84	-1.54	-0.94	0.24	1.03	-2.10	-14.28	-14.17	-2.20	-1.12
1	64	247	0.82	-1.58	-0.61	-0.14	1.17	-1.88	-13.30	-13.03	-2.15	-1.72
1	64	248	0.98	-1.70	-0.27	-0.45	1.34	-1.63	-11.32	-10.64	-2.32	-2.48
1	64	249	1.11	-1.86	5.59e-02	-0.81	1.42	-1.21	-11.28	-9.73	-2.76	-3.63
1	64	250	1.21	-2.51	1.17	-2.47	0.39	-2.60	-13.20	-12.32	-3.47	-2.91
1	64	251	2.50	-2.45	2.49	-2.44	-0.18	-5.52	-12.57	-12.19	-5.90	-1.59
1	64	252	2.93	-2.80	2.45	-2.32	-1.59	-5.40	-11.74	-11.29	-5.85	-1.63
1	64	253	2.80	-4.45	1.68	-3.34	-2.62	-3.14	-11.08	-11.01	-3.22	-0.79
1	64	254	2.47	-5.33	3.03e-04	-2.86	-3.63	-3.82	-8.59	-8.55	-3.86	0.43
1	64	255	2.94	-4.26	-0.70	-0.62	-3.60	-2.18	-5.31	-5.31	-2.18	-8.01e-02
1	64	256	1.89	-4.04	-1.66	-0.48	-2.90	-0.16	-6.84	-5.30	-1.70	-2.81
1	64	257	1.87	-3.36	-1.07	-0.42	-2.60	1.00	-7.39	-4.68	-1.71	-3.92
1	64	258	1.61	-2.83	-0.68	-0.54	-2.22	2.51	-7.08	-2.50	-2.08	-4.79
1	64	259	1.56	-2.69	-0.58	-0.55	-2.13	3.23	-6.43	-1.34	-1.86	-4.82
1	64	260	1.61	-2.58	-0.40	-0.57	-2.10	3.49	-6.36	-0.95	-1.91	-4.90
1	64	261	1.21	-2.15	-0.30	-0.64	-1.67	3.75	-6.17	-0.48	-1.93	-4.91
1	64	262	0.34	-1.34	-0.45	-0.54	-0.84	3.97	-5.03	0.37	-1.43	-4.41
1	64	263	0.80	-1.88	-0.34	-0.74	-1.32	2.36	-4.97	-0.65	-1.97	-3.60
1	64	264	1.11	-1.86	-0.20	-0.55	-1.48	1.83	-5.12	-1.16	-2.13	-3.44
1	64	265	0.90	-1.58	-9.87e-02	-0.58	-1.22	0.78	-4.52	-1.59	-2.15	-2.63
1	64	266	0.76	-1.47	-5.27e-02	-0.66	-1.07	-3.91e-02	-3.89	-1.88	-2.05	-1.92
1	64	267	0.22	-1.02	-3.97e-02	-0.76	-0.51	-0.74	-3.10	-1.94	-1.90	-1.18
1	64	268	-4.12e-02	-0.89	-4.71e-02	-0.88	7.08e-02	-1.07	-2.39	-1.75	-1.72	-0.66
1	64	269	0.37	-1.47	-3.53e-02	-1.06	0.76	-1.13	-1.74	-1.35	-1.52	-0.29
1	64	270	0.25	-1.43	4.31e-02	-1.22	0.55	-0.90	-1.38	-0.91	-1.37	6.96e-02
1	64	271	-0.24	-1.59	-0.25	-1.57	0.14	-0.97	-1.42	-1.07	-1.32	0.19
1	64	272	-0.25	-1.74	-0.30	-1.70	0.25	0.25	-0.58	0.18	-0.51	0.23

1	64	273	-2.89e-02	-2.17	-3.10e-02	-2.17	6.76e-02	0.30	-0.13	0.21	-2.76e-02	0.18
1	64	279	1.09	-1.36	6.72e-02	-0.34	1.21	-1.04	-6.70	-6.50	-1.24	-1.05
1	64	280	1.31	-1.77	-3.81e-02	-0.42	1.53	-1.12	-7.41	-7.00	-1.53	-1.55
1	64	281	1.38	-2.19	-9.71e-02	-0.72	1.75	-1.71	-9.25	-8.08	-2.88	-2.73
1	64	282	1.23	-3.34	1.21	-3.32	0.28	-10.94	-18.82	-17.04	-12.71	-3.29
1	64	283	4.36	-3.21	4.25	-3.10	0.92	-7.01	-15.74	-15.68	-7.07	0.74
1	64	284	5.67	-1.82	5.65	-1.80	0.40	-8.92	-16.00	-15.98	-8.94	-0.40
1	64	285	4.10	-3.66	3.90	-3.46	-1.22	-7.57	-20.11	-19.80	-7.87	-1.93
1	64	286	0.21	-4.57	-0.50	-3.85	-1.71	-13.20	-21.11	-20.58	-13.72	1.97
1	64	287	-0.17	-3.70	-2.96	-0.91	-1.43	-3.57	-13.44	-12.93	-4.08	2.19
1	64	288	6.68e-02	-1.94	-1.76	-0.11	0.57	-2.66	-13.88	-13.86	-2.68	0.47
1	64	289	0.59	-1.42	-1.05	0.22	0.78	-2.11	-14.40	-14.40	-2.11	3.19e-02
1	64	290	0.92	-1.56	-0.83	0.19	1.13	-1.83	-13.24	-13.18	-1.89	-0.82
1	64	291	0.84	-1.82	-0.92	-5.74e-02	1.26	-1.76	-12.13	-12.00	-1.89	-1.14
1	64	292	0.88	-2.04	-0.97	-0.19	1.41	-1.77	-9.66	-9.30	-2.13	-1.65
1	64	293	0.97	-2.02	-0.33	-0.73	1.48	-2.12	-10.50	-9.36	-3.27	-2.88
1	64	294	1.38	-3.07	1.33	-3.02	-0.48	-11.58	-17.88	-16.19	-13.27	-2.79
1	64	295	4.51	-3.07	4.42	-2.98	-0.82	-6.66	-11.89	-11.89	-6.66	-0.13
1	64	296	5.37	-2.53	4.97	-2.13	-1.74	-5.42	-12.02	-10.95	-6.49	-2.43
1	64	297	1.88	-4.22	1.36	-3.70	-1.71	-11.85	-15.01	-13.45	-13.41	-1.58
1	64	298	0.94	-7.61	-1.29	-5.37	-3.76	-5.08	-9.41	-9.40	-5.10	0.26
1	64	299	2.94	-5.93	-2.39	-0.60	-4.34	-1.00	-3.61	-2.77	-1.84	-1.22
1	64	300	1.81	-4.17	-2.16	-0.19	-2.82	0.71	-5.56	-3.40	-1.45	-2.98
1	64	301	1.75	-3.33	-1.40	-0.18	-2.46	1.10	-6.56	-3.92	-1.53	-3.64
1	64	302	1.53	-2.86	-0.96	-0.36	-2.17	2.04	-6.49	-2.43	-2.02	-4.26
1	64	303	1.49	-2.74	-0.86	-0.39	-2.10	2.57	-5.95	-1.42	-1.95	-4.25
1	64	304	1.38	-2.62	-0.82	-0.42	-1.99	2.69	-5.92	-1.13	-2.10	-4.28
1	64	305	1.07	-2.36	-0.87	-0.42	-1.70	2.69	-5.85	-0.82	-2.33	-4.20
1	64	306	1.07	-1.99	-0.36	-0.55	-1.53	2.20	-5.87	-1.05	-2.61	-3.96
1	64	307	1.17	-1.82	7.72e-02	-0.72	-1.44	1.33	-5.66	-1.59	-2.74	-3.45
1	64	308	1.08	-1.77	-0.10	-0.58	-1.41	0.37	-5.43	-2.17	-2.89	-2.88
1	64	309	0.95	-1.69	-9.92e-02	-0.65	-1.29	-0.45	-5.10	-2.57	-2.98	-2.31
1	64	310	0.75	-1.57	-9.97e-02	-0.72	-1.12	-1.10	-4.72	-2.84	-2.99	-1.81
1	64	311	0.59	-1.48	-8.67e-02	-0.80	-0.97	-1.55	-4.18	-2.83	-2.90	-1.32
1	64	312	0.26	-1.23	-7.65e-02	-0.90	-0.62	-1.91	-3.36	-2.55	-2.72	-0.72
1	64	313	0.16	-1.21	-7.06e-02	-0.99	-0.51	-1.91	-2.73	-2.13	-2.51	-0.36
1	64	314	-0.33	-1.40	-0.33	-1.40	3.05e-02	-1.57	-2.18	-1.59	-2.17	-9.89e-02
1	64	315	-0.32	-1.78	-0.33	-1.77	-0.10	-0.47	-1.58	-0.48	-1.57	-9.72e-02
1	64	316	-1.98e-03	-1.90	-1.19e-02	-1.89	-0.14	-9.66e-02	-1.31	-0.10	-1.31	-8.56e-02
1	64	317	3.45e-03	-2.02	3.13e-03	-2.02	-2.53e-02	0.15	-0.98	0.15	-0.97	-6.08e-02
1	64	323	1.14	-1.34	0.23	-0.43	1.19	-1.00	-6.13	-5.96	-1.16	-0.91
1	64	324	1.55	-1.66	0.29	-0.39	1.57	-1.44	-6.71	-6.53	-1.61	-0.94
1	64	325	2.96	-2.79	0.41	-0.24	2.85	2.25	-3.84	-0.80	-0.80	3.05
1	64	326	2.11	-0.16	1.97	-2.53e-02	0.53	-14.20	-24.84	-24.81	-14.22	-0.53
1	64	327	4.26	-0.87	4.22	-0.82	-0.48	-8.66	-17.67	-16.39	-9.93	-3.14
1	64	328	6.79	-0.18	6.74	-0.14	0.54	-8.36	-14.90	-14.90	-8.37	-0.13
1	64	329	5.89	-0.76	5.83	-0.70	0.61	-9.72	-15.14	-13.30	-11.56	2.57
1	64	330	1.94	-0.16	1.73	5.47e-02	-0.63	-15.02	-29.36	-29.20	-15.19	1.52
1	64	331	1.10	-4.53	-2.50	-0.94	-2.71	-1.00	-11.78	-10.06	-2.72	-3.95
1	64	332	0.24	-2.28	-2.11	7.09e-02	-0.63	-2.83	-13.55	-13.55	-2.83	-0.24
1	64	333	0.75	-1.92	-1.37	0.20	1.08	-2.49	-14.14	-14.14	-2.49	-0.18
1	64	334	0.95	-1.59	-0.77	0.12	1.19	-2.16	-12.93	-12.90	-2.19	-0.58
1	64	335	1.13	-1.44	-0.41	9.89e-02	1.26	-2.16	-11.66	-11.62	-2.20	-0.60
1	64	336	1.36	-1.58	-5.29e-02	-0.16	1.47	-2.27	-9.49	-9.40	-2.36	-0.78
1	64	337	2.60	-2.52	5.91e-02	1.61e-02	2.56	1.75	-5.07	-2.04	-1.27	3.39
1	64	338	1.09	-0.26	1.08	-0.25	0.12	-13.45	-22.44	-22.44	-13.45	-2.32e-02
1	64	339	4.68	-0.26	4.32	9.90e-02	-1.28	-5.57	-14.93	-12.49	-8.01	-4.11
1	64	340	5.73	0.71	5.52	0.91	-1.00	-6.34	-9.18	-8.62	-6.89	1.13
1	64	341	-1.89e-02	-2.10	-2.09	-2.24e-02	8.57e-02	-9.39	-24.46	-22.38	-11.47	-5.21
1	64	342	3.54	-10.64	-5.48	-1.61	-6.82	-2.04	-24.04	-15.58	-10.50	-10.70
1	64	343	4.46	-7.54	-2.23	-0.85	-5.96	2.53	-4.20	-0.14	-1.53	-3.29
1	64	344	1.69	-3.82	-2.22	8.78e-02	-2.50	0.69	-5.75	-3.34	-1.72	-3.11
1	64	345	1.56	-3.21	-1.64	-9.61e-03	-2.24	0.74	-6.16	-3.53	-1.90	-3.35
1	64	346	1.50	-2.80	-1.04	-0.26	-2.12	1.50	-6.25	-2.36	-2.39	-3.87
1	64	347	1.49	-2.67	-0.89	-0.29	-2.06	1.94	-5.80	-1.50	-2.36	-3.84
1	64	348	1.45	-2.57	-0.76	-0.36	-2.00	2.01	-5.84	-1.28	-2.55	-3.87
1	64	349	1.36	-2.40	-0.59	-0.45	-1.88	1.86	-5.88	-1.22	-2.79	-3.79
1	64	350	1.40	-2.37	-0.45	-0.51	-1.88	1.28	-6.09	-1.70	-3.10	-3.62
1	64	351	1.18	-2.11	-0.35	-0.58	-1.64	0.37	-6.04	-2.31	-3.35	-3.16
1	64	352	1.06	-1.98	-0.28	-0.64	-1.51	-0.55	-5.92	-2.96	-3.51	-2.67
1	64	353	0.90	-1.84	-0.22	-0.72	-1.34	-1.22	-5.67	-3.31	-3.58	-2.22
1	64	354	0.73	-1.69	-0.16	-0.80	-1.17	-1.83	-5.44	-3.67	-3.60	-1.80
1	64	355	0.59	-1.57	-0.12	-0.86	-1.01	-2.15	-5.00	-3.62	-3.52	-1.42
1	64	356	0.46	-1.47	-8.66e-02	-0.93	-0.87	-2.45	-4.19	-3.29	-3.35	-0.86
1	64	357	0.37	-1.40	-2.30e-02	-1.01	-0.74	-2.36	-3.44	-2.67	-3.13	-0.49
1	64	358	2.63e-02	-1.55	1.77e-02	-1.54	-0.12	-1.72	-2.92	-1.82	-2.82	-0.33
1	64	359	-5.76e-02	-1.85	-7.98e-02	-1.82	-0.20	-0.56	-2.34	-0.60	-2.29	-0.28

1	64	360	-0.15	-2.05	-0.16	-2.04	-0.13	-0.16	-2.09	-0.21	-2.04	-0.31
1	64	361	-1.99e-02	-1.97	-2.20e-02	-1.97	-6.32e-02	9.55e-02	-1.79	6.50e-02	-1.76	-0.24
1	64	367	1.22	-1.26	0.37	-0.41	1.18	-1.32	-6.01	-5.89	-1.44	-0.73
1	64	368	1.43	-1.12	0.26	4.38e-02	1.27	-1.74	-6.84	-6.82	-1.77	-0.37
1	64	369	1.60	-0.30	0.94	0.36	0.91	-2.97	-8.58	-8.22	-3.34	1.38
1	64	370	5.50	0.38	2.66	3.22	2.54	10.51	-14.87	-14.51	10.15	3.02
1	64	371	3.67	1.54	3.66	1.54	9.98e-02	-5.65	-14.47	-14.01	-6.11	-1.96
1	64	372	4.86	-0.66	4.31	-0.11	1.66	-5.03	-14.54	-14.54	-5.03	-0.17
1	64	373	6.36	1.29	4.76	2.89	2.36	-5.17	-17.78	-17.45	-5.51	2.02
1	64	374	2.86	0.50	0.82	2.54	-0.81	8.74	-19.80	-19.30	8.24	-3.75
1	64	375	-4.44e-02	-2.86	-2.78	-0.12	0.45	-3.76	-14.18	-13.42	-4.52	-2.71
1	64	376	0.69	-2.53	-1.96	0.12	1.23	-3.98	-14.64	-14.60	-4.02	-0.64
1	64	377	1.46	-2.41	-1.09	0.14	1.83	-3.61	-14.07	-14.05	-3.62	-0.34
1	64	378	1.38	-1.84	-0.55	9.70e-02	1.58	-3.41	-13.32	-13.30	-3.43	-0.46
1	64	379	1.48	-1.63	-0.27	0.12	1.54	-3.04	-11.83	-11.81	-3.06	-0.40
1	64	380	1.45	-1.69	-0.48	0.25	1.53	-2.81	-9.94	-9.94	-2.81	-0.16
1	64	381	1.43	-0.55	0.59	0.29	0.98	-3.28	-9.74	-9.37	-3.65	1.51
1	64	382	5.61	1.58	3.03	4.17	1.93	11.36	-11.95	-11.88	11.30	1.25
1	64	383	4.05	1.07	3.74	1.37	-0.90	-4.04	-9.73	-8.59	-5.19	-2.28
1	64	384	4.54	0.44	4.54	0.44	-8.81e-03	-5.60	-8.31	-8.16	-5.75	-0.61
1	64	385	5.81	5.20	5.35	5.66	0.26	11.72	-5.25	-5.24	11.72	-0.38
1	64	386	4.26	-2.27	-1.74	3.73	-1.78	0.32	-11.91	-8.43	-3.15	-5.51
1	64	387	0.56	-6.21	-4.96	-0.69	-2.63	4.11	-7.16	-1.19	-1.86	-5.62
1	64	388	1.21	-3.16	-2.00	5.42e-02	-1.93	-0.35	-6.45	-3.86	-2.93	-3.01
1	64	389	1.50	-2.96	-1.45	-1.31e-02	-2.11	-0.17	-6.42	-3.42	-3.17	-3.12
1	64	390	1.50	-2.70	-0.97	-0.23	-2.07	0.74	-6.49	-2.48	-3.26	-3.59
1	64	391	1.48	-2.57	-0.82	-0.27	-2.01	1.40	-5.98	-1.53	-3.05	-3.61
1	64	392	1.43	-2.44	-0.67	-0.34	-1.93	1.55	-5.95	-1.34	-3.06	-3.65
1	64	393	1.24	-2.10	-0.21	-0.64	-1.65	1.35	-6.16	-1.56	-3.25	-3.66
1	64	394	1.08	-2.00	-0.38	-0.54	-1.53	0.61	-6.37	-2.27	-3.49	-3.44
1	64	395	0.87	-2.07	-0.64	-0.56	-1.47	-0.41	-6.44	-3.04	-3.80	-2.99
1	64	396	0.88	-2.01	-0.42	-0.71	-1.44	-1.21	-6.49	-3.78	-3.93	-2.64
1	64	397	0.81	-1.93	-0.30	-0.81	-1.35	-1.77	-6.26	-4.09	-3.95	-2.24
1	64	398	0.68	-1.78	-0.21	-0.88	-1.18	-2.30	-6.01	-4.40	-3.91	-1.84
1	64	399	0.56	-1.65	-0.15	-0.94	-1.03	-2.59	-5.55	-4.30	-3.83	-1.47
1	64	400	0.44	-1.53	-0.11	-0.98	-0.89	-2.69	-4.95	-3.94	-3.71	-1.12
1	64	401	0.34	-1.40	-6.25e-02	-1.00	-0.73	-2.63	-4.05	-3.18	-3.51	-0.69
1	64	402	-2.07e-02	-1.58	-0.27	-1.33	-0.57	-1.97	-3.40	-2.09	-3.28	-0.39
1	64	403	-0.30	-1.79	-0.35	-1.73	-0.29	-0.68	-3.07	-0.77	-2.98	-0.46
1	64	404	-0.10	-1.82	-0.11	-1.82	-0.11	-0.19	-2.74	-0.27	-2.65	-0.45
1	64	405	8.66e-04	-1.89	-3.79e-03	-1.89	-9.38e-02	6.14e-02	-2.50	1.64e-02	-2.46	-0.34
1	64	411	1.36	-1.20	0.53	-0.37	1.20	-1.62	-5.93	-5.87	-1.68	-0.52
1	64	412	1.70	-0.99	0.74	-2.73e-02	1.29	-2.24	-8.17	-8.17	-2.24	-5.72e-02
1	64	413	1.40	-0.82	0.70	-0.11	1.04	-2.69	-10.37	-10.23	-2.83	1.01
1	64	414	3.71	-0.73	1.51	1.47	2.22	-1.02	-13.39	-13.32	-1.10	0.99
1	64	415	4.33	1.24	3.03	2.54	1.52	-1.58	-14.13	-14.13	-1.58	0.25
1	64	416	4.41	2.90e-02	2.64	1.80	2.15	-2.71	-14.96	-14.95	-2.71	-0.22
1	64	417	4.75	0.34	2.42	2.67	2.20	-1.35	-15.96	-15.90	-1.41	-0.90
1	64	418	2.81	-0.61	0.48	1.71	1.60	-1.66	-16.78	-16.55	-1.89	-1.85
1	64	419	0.95	-1.08	-7.75e-02	-5.66e-02	1.02	-3.91	-15.70	-15.49	-4.13	-1.58
1	64	420	1.64	-2.40	-0.48	-0.28	2.02	-4.19	-15.39	-15.35	-4.23	-0.66
1	64	421	2.30	-2.82	-0.40	-0.12	2.55	-3.87	-14.01	-14.01	-3.88	-0.20
1	64	422	2.13	-2.19	1.82e-02	-8.18e-02	2.16	-3.62	-13.18	-13.16	-3.64	-0.41
1	64	423	2.21	-1.93	0.36	-7.60e-02	2.06	-3.39	-12.21	-12.19	-3.42	-0.45
1	64	424	2.27	-1.64	0.66	-2.33e-02	1.92	-3.21	-11.47	-11.47	-3.21	-0.13
1	64	425	1.31	-1.05	0.26	-1.17e-04	1.17	-2.88	-11.11	-11.06	-2.93	0.64
1	64	426	3.96	-0.32	1.63	2.02	2.13	-9.27e-02	-10.68	-10.67	-9.65e-02	0.20
1	64	427	3.03	2.01	2.26	2.78	0.44	-0.50	-9.01	-8.95	-0.56	-0.72
1	64	428	2.41	1.67	1.76	2.32	0.24	-0.33	-7.85	-7.65	-0.53	-1.22
1	64	429	2.64	0.91	0.94	2.61	0.23	1.08	-7.64	-6.82	0.26	-2.55
1	64	430	2.88	-0.62	-0.62	2.88	5.70e-03	2.17	-7.35	-5.70	0.52	-3.61
1	64	431	0.61	-1.40	-0.54	-0.26	-0.99	0.68	-6.86	-3.86	-2.32	-3.69
1	64	432	1.02	-2.35	-1.04	-0.29	-1.64	-0.74	-6.28	-3.92	-3.10	-2.74
1	64	433	1.36	-2.53	-1.01	-0.16	-1.90	-0.31	-6.22	-3.13	-3.40	-2.95
1	64	434	1.53	-2.68	-0.86	-0.29	-2.08	0.61	-6.30	-2.14	-3.55	-3.38
1	64	435	1.45	-2.58	-0.81	-0.32	-2.00	1.15	-6.10	-1.45	-3.50	-3.48
1	64	436	1.44	-2.63	-0.80	-0.38	-2.02	1.17	-6.21	-1.37	-3.68	-3.51
1	64	437	1.00	-2.28	-0.59	-0.69	-1.64	0.67	-6.70	-1.95	-4.08	-3.53
1	64	438	0.31	-1.08	-0.22	-0.55	-0.67	-0.83	-7.56	-3.54	-4.84	-3.30
1	64	439	0.91	-1.91	-0.27	-0.73	-1.39	-1.13	-7.31	-3.79	-4.66	-3.06
1	64	440	1.06	-2.15	-0.28	-0.81	-1.58	-1.81	-7.29	-4.39	-4.72	-2.73
1	64	441	0.78	-1.97	-0.27	-0.91	-1.34	-1.95	-6.71	-4.80	-3.85	-2.33
1	64	442	0.67	-1.85	-0.20	-0.98	-1.20	-2.41	-6.38	-4.98	-3.82	-1.90
1	64	443	0.55	-1.73	-0.15	-1.03	-1.05	-2.74	-5.88	-4.86	-3.77	-1.48
1	64	444	0.44	-1.60	-0.11	-1.06	-0.90	-2.89	-5.20	-4.40	-3.69	-1.10
1	64	445	0.34	-1.52	-8.99e-02	-1.08	-0.79	-2.75	-4.40	-3.60	-3.55	-0.83
1	64	446	0.17	-1.44	-4.98e-02	-1.22	-0.56	-1.97	-3.59	-2.31	-3.25	-0.66

1	64	447	-0.22	-1.43	-0.24	-1.41	-0.17	-0.77	-2.83	-0.85	-2.75	-0.40
1	64	448	-0.19	-1.59	-0.25	-1.53	-0.28	-0.39	-3.23	-0.47	-3.16	-0.46
1	64	449	-6.02e-02	-1.89	-6.82e-02	-1.88	-0.12	-5.21e-03	-3.18	-3.97e-02	-3.15	-0.33
1	64	455	1.63	-1.33	0.62	-0.32	1.40	-1.97	-6.19	-6.17	-1.99	-0.32
1	64	456	2.14	-1.39	0.87	-0.12	1.69	-2.52	-8.72	-8.72	-2.52	5.16e-02
1	64	457	2.35	-1.33	0.92	0.11	1.79	-3.04	-11.38	-11.35	-3.07	0.50
1	64	458	3.06	-0.70	1.19	1.17	1.88	-2.91	-13.04	-12.97	-2.97	0.79
1	64	459	3.47	-0.47	1.27	1.73	1.96	-2.35	-13.60	-13.60	-2.36	0.23
1	64	460	3.66	-0.41	1.35	1.90	2.02	-2.27	-14.39	-14.38	-2.27	-0.16
1	64	461	3.70	-0.69	1.06	1.96	2.15	-2.76	-15.45	-15.40	-2.81	-0.79
1	64	462	3.29	-1.45	0.64	1.20	2.35	-3.69	-16.45	-16.38	-3.76	-0.96
1	64	463	1.04	-0.61	0.30	0.12	0.82	-4.26	-16.72	-16.65	-4.32	-0.88
1	64	464	2.75	-2.82	0.36	-0.43	2.76	-3.97	-15.29	-15.28	-3.99	-0.36
1	64	465	2.59	-2.75	0.19	-0.35	2.65	-3.74	-14.03	-14.02	-3.75	-0.27
1	64	466	2.44	-2.43	0.25	-0.25	2.42	-3.34	-12.87	-12.85	-3.35	-0.37
1	64	467	2.50	-2.32	0.39	-0.21	2.39	-3.33	-12.39	-12.37	-3.34	-0.40
1	64	468	2.73	-2.15	0.57	1.25e-02	2.42	-3.28	-11.94	-11.93	-3.29	-0.28
1	64	469	2.25	-1.76	0.26	0.22	2.00	-3.14	-11.92	-11.91	-3.15	-0.25
1	64	470	3.01	-0.72	0.72	1.57	1.81	-2.11	-10.10	-10.09	-2.12	-0.27
1	64	471	2.43	0.13	0.50	2.06	0.84	-0.89	-8.24	-8.19	-0.95	-0.64
1	64	472	2.20	0.38	0.39	2.19	-0.16	-0.47	-7.26	-6.98	-0.75	-1.36
1	64	473	2.22	4.22e-03	5.64e-02	2.17	-0.34	-0.72	-6.75	-6.12	-1.35	-1.84
1	64	474	1.56	-0.59	-0.31	1.27	-0.73	-0.82	-6.33	-5.25	-1.90	-2.19
1	64	475	1.15	-1.71	-0.40	-0.16	-1.42	-0.90	-6.24	-4.68	-2.47	-2.43
1	64	476	1.47	-2.29	-0.38	-0.44	-1.88	-0.66	-5.76	-3.65	-2.76	-2.51
1	64	477	1.83	-2.79	-0.59	-0.37	-2.31	-0.12	-5.57	-2.72	-2.96	-2.72
1	64	478	1.66	-2.72	-0.69	-0.36	-2.18	0.64	-5.90	-1.73	-3.53	-3.14
1	64	479	1.58	-2.69	-0.72	-0.39	-2.13	0.99	-5.86	-1.27	-3.60	-3.22
1	64	480	1.56	-2.68	-0.68	-0.44	-2.11	0.85	-6.16	-1.39	-3.93	-3.27
1	64	481	1.03	-2.64	-1.04	-0.57	-1.82	0.14	-6.78	-2.13	-4.51	-3.25
1	64	482	0.88	-1.97	-0.44	-0.65	-1.42	-0.70	-7.47	-3.35	-4.82	-3.30
1	64	483	0.22	-1.66	-0.40	-1.03	-0.89	-1.30	-7.90	-3.99	-5.21	-3.24
1	64	484	1.01	-2.20	-0.29	-0.89	-1.58	-2.14	-7.89	-4.62	-5.41	-2.85
1	64	485	0.83	-2.06	-0.24	-1.00	-1.39	-2.48	-7.31	-5.11	-4.67	-2.41
1	64	486	0.67	-1.94	-0.20	-1.07	-1.23	-3.08	-7.00	-5.32	-4.76	-1.94
1	64	487	0.55	-1.82	-0.15	-1.12	-1.09	-3.50	-6.50	-5.19	-4.81	-1.49
1	64	488	0.45	-1.70	-0.11	-1.14	-0.94	-3.68	-5.84	-4.68	-4.84	-1.08
1	64	489	0.38	-1.55	-5.29e-02	-1.12	-0.80	-3.37	-5.23	-3.79	-4.82	-0.78
1	64	490	1.03e-02	-1.68	-0.30	-1.37	-0.65	-2.19	-4.98	-2.37	-4.80	-0.68
1	64	491	-0.20	-1.50	-0.29	-1.41	-0.32	-0.95	-4.98	-0.99	-4.94	-0.39
1	64	492	3.66e-02	-1.60	1.03e-02	-1.57	-0.21	-0.52	-4.80	-0.55	-4.77	-0.35
1	64	493	1.12e-02	-1.83	-1.13e-03	-1.82	-0.15	-3.00e-02	-4.95	-4.82e-02	-4.93	-0.30
1	64	499	1.88	-1.40	0.59	-0.11	1.60	-2.13	-6.37	-6.36	-2.13	-0.16
1	64	500	2.29	-1.60	0.76	-7.74e-02	1.90	-2.63	-9.02	-9.02	-2.63	7.42e-02
1	64	501	2.39	-1.53	0.77	8.88e-02	1.93	-3.14	-11.81	-11.79	-3.16	0.36
1	64	502	2.73	-1.03	0.86	0.84	1.88	-2.97	-12.73	-12.69	-3.00	0.58
1	64	503	2.99	-0.89	0.79	1.31	1.92	-2.90	-13.45	-13.44	-2.91	0.34
1	64	504	3.09	-0.78	0.82	1.49	1.91	-2.95	-14.23	-14.22	-2.95	-0.16
1	64	505	2.94	-0.97	0.64	1.34	1.92	-3.32	-15.13	-15.12	-3.33	-0.24
1	64	506	2.70	-1.38	0.53	0.80	2.04	-3.80	-16.18	-16.15	-3.83	-0.64
1	64	507	1.71	-1.16	0.42	0.12	1.43	-4.33	-17.06	-17.02	-4.37	-0.71
1	64	508	2.74	-2.58	0.53	-0.37	2.62	-3.97	-15.30	-15.28	-3.99	-0.53
1	64	509	2.67	-2.65	0.45	-0.43	2.63	-3.66	-13.98	-13.97	-3.68	-0.39
1	64	510	2.66	-2.55	0.44	-0.32	2.58	-3.35	-12.81	-12.79	-3.36	-0.36
1	64	511	2.71	-2.48	0.46	-0.24	2.57	-3.25	-12.41	-12.36	-3.30	-0.71
1	64	512	2.87	-2.35	0.51	8.35e-03	2.59	-3.23	-12.09	-12.04	-3.27	-0.62
1	64	513	2.40	-1.97	0.22	0.21	2.19	-3.20	-12.23	-12.21	-3.22	-0.47
1	64	514	2.51	-1.21	0.18	1.11	1.80	-2.19	-9.67	-9.63	-2.23	-0.57
1	64	515	1.87	-0.33	-7.36e-03	1.54	0.78	-1.58	-8.03	-7.92	-1.69	-0.82
1	64	516	1.74	-0.16	-0.11	1.69	-0.29	-1.27	-6.83	-6.64	-1.47	-1.02
1	64	517	1.58	-0.39	-0.23	1.42	-0.54	-1.31	-5.93	-5.57	-1.67	-1.24
1	64	518	1.06	-0.79	-0.45	0.72	-0.72	-1.56	-5.64	-5.01	-2.18	-1.47
1	64	519	1.13	-1.94	-0.62	-0.19	-1.52	-1.37	-5.92	-4.85	-2.44	-1.93
1	64	520	2.00	-3.30	-0.85	-0.45	-2.64	-0.70	-5.36	-3.40	-2.66	-2.30
1	64	521	1.87	-3.11	-0.81	-0.42	-2.48	-0.21	-5.11	-2.46	-2.86	-2.45
1	64	522	1.62	-3.05	-1.01	-0.42	-2.31	0.70	-5.35	-1.23	-3.43	-2.82
1	64	523	1.57	-2.97	-0.96	-0.44	-2.26	0.82	-5.48	-1.09	-3.57	-2.90
1	64	524	1.59	-2.78	-0.73	-0.47	-2.18	0.54	-5.88	-1.46	-3.89	-2.97
1	64	525	1.37	-2.56	-0.64	-0.55	-1.96	-1.93e-02	-6.62	-2.27	-4.37	-3.13
1	64	526	1.40	-2.54	-0.37	-0.76	-1.96	-0.61	-7.36	-3.25	-4.73	-3.29
1	64	527	1.04	-2.45	-0.37	-1.04	-1.71	-1.39	-7.93	-4.29	-5.03	-3.25
1	64	528	1.02	-2.35	-0.29	-1.04	-1.64	-2.32	-8.14	-5.17	-5.29	-2.91
1	64	529	0.85	-2.19	-0.24	-1.10	-1.46	-3.23	-8.08	-5.77	-5.54	-2.42
1	64	530	0.71	-2.06	-0.19	-1.17	-1.29	-3.95	-7.81	-6.00	-5.75	-1.93
1	64	531	0.57	-1.93	-0.14	-1.22	-1.13	-4.43	-7.32	-5.86	-5.89	-1.44
1	64	532	0.45	-1.80	-0.11	-1.25	-0.97	-4.62	-6.64	-5.28	-5.97	-0.95
1	64	533	0.35	-1.65	-9.08e-02	-1.20	-0.83	-4.06	-6.25	-4.21	-6.10	-0.55

1	64	534	0.15	-2.02	-8.08e-02	-1.79	-0.67	-2.76	-6.32	-2.79	-6.29	-0.32
1	64	535	3.02e-02	-1.95	-0.11	-1.81	-0.51	-1.17	-6.45	-1.18	-6.44	-0.21
1	64	536	-5.65e-02	-1.90	-0.12	-1.84	-0.33	-0.54	-6.46	-0.55	-6.45	-0.28
1	64	537	-2.30e-02	-1.79	-3.50e-02	-1.78	-0.15	-4.19e-02	-6.49	-5.29e-02	-6.48	-0.27
1	64	543	1.99	-1.57	0.54	-0.11	1.75	-2.17	-6.46	-6.45	-2.17	-0.18
1	64	544	2.36	-1.74	0.67	-4.83e-02	2.02	-2.64	-9.13	-9.13	-2.64	-5.54e-02
1	64	545	2.36	-1.63	0.68	4.88e-02	1.97	-3.18	-11.95	-11.95	-3.18	0.12
1	64	546	2.47	-1.21	0.70	0.55	1.84	-3.06	-12.63	-12.62	-3.08	0.34
1	64	547	2.63	-1.12	0.62	0.90	1.87	-3.08	-13.37	-13.36	-3.08	0.23
1	64	548	2.69	-1.04	0.64	1.02	1.86	-3.22	-14.16	-14.16	-3.22	6.06e-02
1	64	549	2.66	-1.09	0.70	0.87	1.88	-3.47	-14.96	-14.96	-3.47	-7.36e-02
1	64	550	2.49	-1.42	0.58	0.49	1.95	-3.87	-15.98	-15.97	-3.88	-0.33
1	64	551	2.52	-2.04	0.42	5.92e-02	2.28	-4.32	-17.03	-17.00	-4.34	-0.58
1	64	552	2.72	-2.49	0.54	-0.31	2.57	-3.94	-15.27	-15.24	-3.97	-0.57
1	64	553	2.68	-2.61	0.50	-0.43	2.60	-3.66	-13.97	-13.94	-3.69	-0.46
1	64	554	2.72	-2.59	0.46	-0.34	2.62	-3.35	-12.82	-12.78	-3.39	-0.63
1	64	555	2.74	-2.55	0.44	-0.25	2.62	-3.22	-12.40	-12.32	-3.29	-0.83
1	64	556	2.68	-2.58	0.17	-7.91e-02	2.63	-3.19	-12.04	-11.99	-3.24	-0.67
1	64	557	2.22	-2.22	-0.10	0.10	2.22	-3.18	-12.16	-12.12	-3.22	-0.63
1	64	558	0.72	-0.14	-0.13	0.71	0.10	-2.23	-9.47	-9.39	-2.31	-0.76
1	64	559	1.50	-0.70	-0.21	1.01	-0.92	-1.75	-7.87	-7.75	-1.87	-0.86
1	64	560	1.62	-0.83	-0.30	1.09	-1.01	-1.45	-6.61	-6.46	-1.60	-0.87
1	64	561	1.59	-1.10	-0.36	0.85	-1.20	-1.49	-5.52	-5.32	-1.68	-0.87
1	64	562	1.28	-1.48	-0.44	0.24	-1.34	-1.64	-4.69	-4.31	-2.02	-1.01
1	64	563	1.85	-2.44	-0.51	-8.46e-02	-2.13	-1.36	-4.68	-3.71	-2.33	-1.51
1	64	564	2.24	-3.29	-0.64	-0.40	-2.76	-0.39	-4.51	-2.28	-2.62	-2.05
1	64	565	1.99	-3.24	-0.73	-0.51	-2.61	-0.22	-4.61	-1.93	-2.91	-2.13
1	64	566	1.72	-3.12	-0.86	-0.54	-2.42	0.42	-5.03	-1.04	-3.56	-2.42
1	64	567	1.69	-3.01	-0.86	-0.47	-2.34	0.55	-5.28	-0.90	-3.83	-2.51
1	64	568	1.55	-2.93	-0.87	-0.51	-2.24	0.27	-5.76	-1.27	-4.22	-2.63
1	64	569	1.44	-2.70	-0.65	-0.61	-2.07	-0.32	-6.63	-2.11	-4.84	-2.85
1	64	570	1.16	-2.60	-0.61	-0.82	-1.88	-0.93	-7.71	-3.26	-5.37	-3.22
1	64	571	1.12	-2.55	-0.35	-1.08	-1.80	-1.95	-8.50	-4.68	-5.76	-3.23
1	64	572	0.98	-2.46	-0.30	-1.18	-1.66	-3.17	-8.89	-5.95	-6.11	-2.86
1	64	573	0.87	-2.34	-0.24	-1.23	-1.52	-4.31	-8.88	-6.66	-6.53	-2.29
1	64	574	0.73	-2.19	-0.18	-1.28	-1.35	-5.03	-8.71	-6.84	-6.91	-1.84
1	64	575	0.58	-2.08	-0.13	-1.37	-1.18	-5.43	-8.29	-6.74	-6.99	-1.42
1	64	576	0.44	-1.93	-9.36e-02	-1.40	-0.99	-5.67	-7.45	-6.18	-6.94	-0.81
1	64	577	0.33	-1.88	-7.81e-02	-1.48	-0.86	-4.87	-7.03	-4.89	-7.01	-0.20
1	64	578	0.21	-1.82	-7.90e-02	-1.54	-0.70	-3.16	-7.15	-3.17	-7.15	5.98e-02
1	64	579	9.91e-02	-1.63	-7.17e-02	-1.46	-0.52	-1.31	-7.13	-1.31	-7.13	-4.37e-02
1	64	580	1.59e-02	-1.47	-6.53e-02	-1.39	-0.34	-0.58	-7.05	-0.59	-7.04	-0.19
1	64	581	-6.63e-03	-1.57	-2.32e-02	-1.56	-0.16	-2.08e-02	-6.95	-2.75e-02	-6.94	-0.22
1	64	587	2.10	-1.70	0.51	-0.11	1.87	-2.22	-6.45	-6.44	-2.23	-0.23
1	64	588	2.20	-1.59	0.62	-1.78e-02	1.87	-2.62	-9.12	-9.11	-2.63	-0.23
1	64	589	2.08	-1.49	0.63	-4.55e-02	1.76	-3.17	-11.94	-11.93	-3.18	-0.26
1	64	590	2.26	-1.37	0.60	0.28	1.81	-3.09	-12.55	-12.55	-3.09	0.14
1	64	591	2.04	-0.98	0.56	0.51	1.51	-3.10	-13.37	-13.37	-3.10	0.12
1	64	592	1.76	-0.61	0.58	0.57	1.19	-3.22	-14.17	-14.17	-3.22	8.15e-02
1	64	593	1.77	-0.67	0.63	0.47	1.21	-3.47	-14.89	-14.89	-3.47	6.74e-02
1	64	594	1.76	-0.83	0.70	0.23	1.27	-3.85	-15.81	-15.81	-3.85	-7.23e-02
1	64	595	1.97	-1.29	0.76	-7.00e-02	1.58	-4.28	-16.75	-16.74	-4.29	-0.47
1	64	596	1.98	-1.79	0.49	-0.30	1.84	-3.94	-15.24	-15.21	-3.97	-0.57
1	64	597	1.74	-2.00	0.16	-0.42	1.85	-3.76	-14.01	-13.99	-3.78	-0.48
1	64	598	1.75	-2.02	8.62e-02	-0.35	1.87	-3.45	-12.87	-12.82	-3.49	-0.63
1	64	599	1.74	-2.00	3.07e-02	-0.28	1.86	-3.27	-12.38	-12.30	-3.35	-0.82
1	64	600	1.77	-1.95	-2.15e-02	-0.15	1.86	-3.18	-11.91	-11.84	-3.25	-0.78
1	64	601	6.23e-03	-0.11	-9.42e-02	-1.27e-02	4.36e-02	-3.13	-11.98	-11.91	-3.20	-0.79
1	64	602	1.78	-1.65	-0.20	0.33	-1.70	-2.13	-9.26	-9.14	-2.26	-0.92
1	64	603	1.77	-1.57	-0.30	0.50	-1.62	-1.74	-7.83	-7.69	-1.87	-0.89
1	64	604	1.82	-1.67	-0.38	0.52	-1.69	-1.59	-6.51	-6.40	-1.69	-0.71
1	64	605	1.85	-1.92	-0.43	0.36	-1.84	-1.59	-5.29	-5.21	-1.67	-0.53
1	64	606	1.70	-2.23	-0.47	-5.82e-02	-1.95	-1.87	-4.41	-4.26	-2.01	-0.59
1	64	607	2.17	-2.76	-0.50	-8.80e-02	-2.46	-1.69	-4.42	-3.81	-2.30	-1.14
1	64	608	2.35	-3.33	-0.60	-0.38	-2.84	-0.87	-4.36	-2.56	-2.68	-1.74
1	64	609	2.12	-3.30	-0.68	-0.50	-2.71	-0.74	-4.36	-2.07	-3.02	-1.74
1	64	610	1.81	-3.18	-0.82	-0.54	-2.49	0.30	-4.89	-0.64	-3.95	-2.00
1	64	611	1.70	-3.11	-0.84	-0.57	-2.40	0.26	-5.25	-0.71	-4.28	-2.09
1	64	612	1.60	-2.99	-0.85	-0.53	-2.29	-7.37e-02	-5.82	-1.12	-4.77	-2.22
1	64	613	1.36	-2.88	-0.86	-0.65	-2.12	-0.62	-6.91	-1.88	-5.65	-2.52
1	64	614	-0.30	-1.15	-0.60	-0.84	-0.40	-1.46	-8.31	-3.19	-6.58	-2.98
1	64	615	-0.46	-1.26	-0.55	-1.17	-0.25	-2.89	-9.60	-5.17	-7.32	-3.18
1	64	616	-0.20	-1.34	-0.27	-1.27	-0.28	-4.71	-10.15	-7.07	-7.79	-2.70
1	64	617	-0.13	-1.52	-0.21	-1.45	-0.31	-6.34	-10.09	-7.83	-8.60	-1.83
1	64	618	0.75	-2.26	-0.15	-1.36	-1.38	-6.63	-10.31	-7.57	-9.36	-1.61
1	64	619	0.51	-2.24	-0.13	-1.60	-1.16	-6.77	-10.34	-7.74	-9.38	-1.58
1	64	620	0.53	-2.05	-5.67e-02	-1.47	-1.08	-7.18	-9.23	-7.52	-8.89	-0.76

1	64	621	0.31	-2.11	-7.89e-02	-1.72	-0.88	-5.87	-8.92	-5.88	-8.91	0.19
1	64	622	0.26	-1.73	-6.75e-02	-1.40	-0.74	-3.41	-8.83	-3.43	-8.81	0.34
1	64	623	0.18	-1.30	-6.13e-02	-1.07	-0.54	-1.20	-8.28	-1.20	-8.28	-4.19e-02
1	64	624	6.12e-02	-1.10	-5.58e-02	-0.98	-0.35	-0.44	-7.98	-0.45	-7.97	-0.26
1	64	625	1.10e-03	-1.12	-2.28e-02	-1.10	-0.16	2.53e-02	-7.69	1.55e-02	-7.68	-0.27
1	64	631	1.47	-1.20	0.37	-0.10	1.31	-2.24	-6.31	-6.31	-2.25	-0.16
1	64	632	1.47	-1.11	0.47	-0.12	1.26	-2.56	-8.93	-8.92	-2.57	-0.24
1	64	633	1.47	-1.09	0.54	-0.16	1.23	-3.15	-11.80	-11.78	-3.17	-0.37
1	64	634	1.15	-0.59	0.54	2.35e-02	0.83	-3.04	-12.71	-12.71	-3.04	-2.85e-02
1	64	635	0.90	-0.22	0.54	0.14	0.52	-3.04	-13.69	-13.69	-3.04	4.57e-03
1	64	636	0.92	-0.20	0.56	0.16	0.53	-3.14	-14.38	-14.38	-3.14	9.88e-02
1	64	637	0.97	-0.26	0.61	9.55e-02	0.56	-3.37	-14.96	-14.95	-3.38	0.22
1	64	638	1.02	-0.38	0.66	-2.71e-02	0.61	-3.76	-15.55	-15.55	-3.76	0.22
1	64	639	1.27	-0.70	0.72	-0.14	0.89	-4.21	-16.20	-16.19	-4.22	-0.31
1	64	640	1.45	-1.04	0.75	-0.34	1.12	-4.13	-15.13	-15.11	-4.15	-0.50
1	64	641	1.16	-1.18	0.41	-0.44	1.09	-4.04	-13.83	-13.81	-4.06	-0.43
1	64	642	0.94	-1.29	2.74e-02	-0.38	1.09	-3.70	-12.81	-12.75	-3.76	-0.71
1	64	643	0.91	-1.27	-3.01e-02	-0.33	1.08	-3.50	-12.15	-12.06	-3.59	-0.88
1	64	644	0.91	-1.23	-8.40e-02	-0.24	1.07	-3.22	-11.49	-11.38	-3.34	-0.96
1	64	645	0.24	-0.50	-0.15	-0.12	-0.37	-3.02	-11.64	-11.53	-3.14	-1.00
1	64	646	1.60	-1.87	-0.24	-3.60e-02	-1.73	-2.00	-9.26	-9.08	-2.18	-1.12
1	64	647	1.51	-1.82	-0.33	2.22e-02	-1.65	-1.57	-7.85	-7.71	-1.72	-0.93
1	64	648	1.52	-1.91	-0.40	1.44e-02	-1.70	-1.46	-6.51	-6.44	-1.52	-0.55
1	64	649	1.58	-2.13	-0.46	-9.04e-02	-1.85	-1.60	-5.21	-5.20	-1.61	-0.18
1	64	650	1.63	-2.31	-0.52	-0.16	-1.96	-1.94	-4.13	-4.12	-1.95	-0.14
1	64	651	2.18	-2.83	-0.56	-9.75e-02	-2.49	-1.94	-3.83	-3.52	-2.25	-0.70
1	64	652	2.38	-3.44	-0.66	-0.40	-2.91	-1.45	-4.21	-2.72	-2.95	-1.37
1	64	653	2.18	-3.42	-0.75	-0.49	-2.79	-0.93	-4.15	-1.69	-3.39	-1.37
1	64	654	1.79	-3.31	-0.90	-0.63	-2.55	-8.12e-03	-4.95	-0.56	-4.40	-1.56
1	64	655	1.72	-3.19	-0.92	-0.56	-2.45	-6.82e-02	-5.31	-0.59	-4.79	-1.57
1	64	656	1.73	-2.94	-0.59	-0.62	-2.33	-0.43	-5.91	-1.00	-5.34	-1.67
1	64	657	2.13	-2.35	0.43	-0.64	-2.17	-0.92	-7.12	-1.60	-6.44	-1.94
1	64	658	0.86	-0.91	0.76	-0.81	0.42	-2.05	-8.80	-2.95	-7.90	-2.29
1	64	659	0.64	-1.27	0.52	-1.14	0.47	-3.99	-11.37	-5.48	-9.88	-2.96
1	64	660	-0.28	-1.73	-0.49	-1.52	0.51	-8.16	-12.25	-9.77	-10.64	-2.00
1	64	661	-5.71e-02	-1.93	-0.34	-1.65	-0.68	-9.19	-12.31	-9.34	-12.15	-0.68
1	64	662	0.49	-1.68	0.16	-1.36	-0.78	-7.37	-12.99	-7.63	-12.72	-1.19
1	64	663	0.41	-1.75	0.22	-1.56	-0.61	-7.66	-13.97	-8.49	-13.14	-2.13
1	64	664	0.18	-2.15	-0.15	-1.81	-0.82	-10.11	-12.66	-10.42	-12.35	-0.83
1	64	665	0.21	-2.22	-0.24	-1.78	-0.94	-7.60	-12.81	-7.69	-12.72	0.69
1	64	666	0.47	-1.61	8.09e-02	-1.22	-0.81	-3.35	-10.77	-3.36	-10.77	0.11
1	64	667	0.22	-1.28	-4.37e-02	-1.02	-0.57	-0.97	-9.32	-0.99	-9.30	-0.39
1	64	668	7.97e-02	-1.07	-4.79e-02	-0.94	-0.36	-0.27	-8.77	-0.31	-8.73	-0.56
1	64	669	8.24e-03	-0.88	-2.43e-02	-0.84	-0.17	8.89e-02	-8.28	6.35e-02	-8.25	-0.46
1	64	675	1.34	-1.10	0.34	-0.10	1.20	-2.12	-6.10	-6.10	-2.12	-6.90e-02
1	64	676	1.48	-1.30	0.45	-0.27	1.34	-2.46	-8.60	-8.59	-2.47	-0.23
1	64	677	1.20	-0.89	0.54	-0.23	0.97	-3.09	-11.49	-11.46	-3.12	-0.48
1	64	678	0.89	-0.48	0.66	-0.25	0.51	-3.00	-12.62	-12.61	-3.01	-0.28
1	64	679	0.97	-0.43	0.76	-0.22	0.50	-3.03	-13.88	-13.87	-3.03	-0.11
1	64	680	1.01	-0.43	0.80	-0.22	0.50	-3.07	-14.70	-14.70	-3.07	0.11
1	64	681	0.98	-0.51	0.74	-0.27	0.54	-3.28	-15.22	-15.21	-3.30	0.39
1	64	682	0.94	-0.58	0.65	-0.29	0.60	-3.67	-15.52	-15.50	-3.70	0.50
1	64	683	0.65	-0.23	0.65	-0.23	-4.59e-02	-4.10	-15.61	-15.61	-4.11	0.11
1	64	684	1.31	-1.11	0.62	-0.41	1.09	-4.80	-15.21	-15.20	-4.81	-0.24
1	64	685	0.98	-1.22	0.22	-0.47	1.05	-4.58	-13.71	-13.69	-4.60	-0.39
1	64	686	0.98	-1.20	0.18	-0.41	1.05	-4.32	-13.08	-12.99	-4.40	-0.87
1	64	687	0.75	-1.34	-0.21	-0.38	1.04	-3.68	-11.95	-11.78	-3.85	-1.17
1	64	688	0.75	-1.31	-0.23	-0.33	1.03	-3.10	-11.20	-10.99	-3.31	-1.28
1	64	689	0.17	-0.64	-0.24	-0.23	-0.40	-2.87	-11.43	-11.19	-3.11	-1.41
1	64	690	1.46	-2.11	-0.26	-0.40	-1.78	-1.86	-9.55	-9.30	-2.11	-1.37
1	64	691	1.32	-2.07	-0.31	-0.44	-1.70	-1.51	-8.49	-8.34	-1.66	-1.01
1	64	692	1.31	-2.16	-0.38	-0.48	-1.73	-1.43	-6.91	-6.88	-1.46	-0.40
1	64	693	1.41	-2.41	-0.46	-0.55	-1.91	-1.51	-5.31	-5.30	-1.52	0.20
1	64	694	1.58	-2.58	-0.56	-0.43	-2.08	-1.81	-4.09	-4.02	-1.88	0.40
1	64	695	2.19	-3.03	-0.66	-0.18	-2.60	-2.13	-3.11	-3.10	-2.14	-9.21e-02
1	64	696	2.37	-3.63	-0.82	-0.43	-2.99	-2.29	-4.22	-2.83	-3.68	-0.86
1	64	697	2.18	-3.59	-0.93	-0.48	-2.88	-1.45	-4.45	-1.81	-4.09	-0.97
1	64	698	2.16	-3.04	-0.30	-0.59	-2.60	-0.47	-5.25	-0.73	-4.99	-1.08
1	64	699	2.46	-2.63	0.45	-0.62	-2.49	-0.66	-5.44	-0.92	-5.19	-1.08
1	64	700	2.33	-2.51	0.41	-0.59	-2.37	-0.65	-5.81	-0.89	-5.58	-1.08
1	64	701	0.56	-0.87	0.35	-0.66	-0.50	-1.22	-6.94	-1.44	-6.72	-1.10
1	64	702	1.13	-1.59	0.30	-0.75	1.26	-2.43	-8.71	-2.65	-8.49	-1.15
1	64	703	1.45	-1.54	0.93	-1.03	1.13	-4.54	-11.07	-4.62	-10.99	-0.73
1	64	704	0.68	-1.94	0.57	-1.83	0.53	-14.75	-19.02	-15.09	-18.68	-1.16
1	64	705	0.26	-1.87	-6.31e-02	-1.55	-0.77	-9.15	-15.96	-9.25	-15.85	-0.82
1	64	706	0.61	-2.30	-0.37	-1.32	-1.38	-6.97	-14.72	-7.10	-14.58	-1.00
1	64	707	0.45	-1.54	0.42	-1.51	-0.23	-7.97	-15.86	-8.21	-15.63	-1.34

1	64	708	0.38	-2.31	0.15	-2.08	-0.75	-16.22	-21.41	-16.45	-21.18	-1.07
1	64	709	0.52	-1.98	5.01e-02	-1.51	-0.97	-6.97	-15.76	-7.07	-15.66	-0.92
1	64	710	0.37	-1.67	-0.12	-1.18	-0.87	-2.93	-12.29	-3.04	-12.18	-1.02
1	64	711	0.23	-1.26	-6.52e-02	-0.97	-0.59	-0.73	-9.77	-0.86	-9.64	-1.08
1	64	712	9.12e-02	-1.03	-5.17e-02	-0.88	-0.37	-9.64e-02	-9.08	-0.22	-8.95	-1.05
1	64	713	3.33e-03	-0.83	-3.39e-02	-0.79	-0.17	0.16	-8.44	9.09e-02	-8.37	-0.74
1	64	719	1.41	-1.24	0.29	-0.11	1.31	-1.93	-5.82	-5.82	-1.94	6.72e-02
1	64	720	1.55	-1.45	0.43	-0.33	1.45	-2.29	-8.07	-8.06	-2.29	-0.17
1	64	721	1.29	-1.04	0.56	-0.31	1.08	-2.97	-10.92	-10.88	-3.02	-0.59
1	64	722	1.07	-0.79	0.89	-0.60	0.56	-2.92	-12.79	-12.73	-2.97	-0.72
1	64	723	1.20	-0.76	1.08	-0.64	0.47	-3.16	-14.48	-14.48	-3.17	-0.22
1	64	724	1.23	-0.74	1.13	-0.64	0.44	-3.32	-15.31	-15.31	-3.32	0.11
1	64	725	1.03	-0.83	0.91	-0.70	0.47	-3.37	-15.66	-15.64	-3.39	0.55
1	64	726	0.87	-0.80	0.70	-0.63	0.51	-3.59	-15.55	-15.49	-3.65	0.83
1	64	727	1.27	-1.03	0.57	-0.32	-1.06	-4.04	-15.32	-15.30	-4.06	0.51
1	64	728	0.91	-0.99	0.41	-0.50	-0.84	-3.99	-14.39	-14.39	-3.99	-1.26e-02
1	64	729	0.93	-1.12	0.29	-0.48	0.95	-3.75	-13.25	-13.23	-3.77	-0.39
1	64	730	1.00	-1.15	0.25	-0.41	1.02	-3.48	-12.39	-12.33	-3.54	-0.73
1	64	731	1.04	-1.15	0.31	-0.41	1.03	-3.09	-11.57	-11.36	-3.31	-1.34
1	64	732	1.10	-1.12	0.39	-0.41	1.04	-2.74	-10.82	-10.49	-3.07	-1.59
1	64	733	0.59	-0.87	6.89e-02	-0.35	0.70	-2.65	-11.21	-10.83	-3.03	-1.76
1	64	734	0.45	-1.26	2.24e-02	-0.83	-0.74	-1.77	-9.91	-9.56	-2.12	-1.65
1	64	735	1.23	-2.34	-0.19	-0.92	-1.75	-1.67	-9.31	-9.16	-1.83	-1.08
1	64	736	1.18	-2.48	-0.26	-1.04	-1.79	-1.66	-7.99	-7.98	-1.67	-0.26
1	64	737	1.32	-2.85	-0.39	-1.14	-2.05	-1.50	-6.22	-6.15	-1.57	0.58
1	64	738	1.64	-3.09	-0.62	-0.83	-2.36	-1.38	-4.43	-4.06	-1.75	0.99
1	64	739	2.30	-3.40	-0.83	-0.27	-2.84	-1.69	-3.35	-2.92	-2.12	0.73
1	64	740	2.35	-3.91	-1.08	-0.48	-3.11	-2.10	-2.96	-2.22	-2.84	-0.30
1	64	741	2.16	-3.82	-1.22	-0.45	-2.96	-1.25	-3.52	-1.45	-3.32	-0.64
1	64	742	2.11	-3.12	-0.49	-0.53	-2.62	-0.57	-4.29	-0.68	-4.17	-0.64
1	64	743	2.43	-2.65	0.35	-0.56	-2.50	-0.93	-4.55	-0.95	-4.52	-0.31
1	64	744	2.28	-2.56	0.31	-0.59	-2.38	-0.97	-5.05	-0.98	-5.05	0.10
1	64	745	0.49	-0.83	0.26	-0.59	-0.51	-1.35	-6.35	-1.52	-6.18	0.91
1	64	746	1.07	-1.58	0.21	-0.72	1.24	-2.52	-8.01	-2.77	-7.76	1.13
1	64	747	1.34	-1.70	0.76	-1.11	1.19	-4.61	-10.39	-5.09	-9.91	1.59
1	64	748	0.42	-1.84	0.42	-1.84	-0.12	-11.55	-13.05	-11.59	-13.00	0.25
1	64	749	0.93	-2.19	-2.43e-02	-1.23	-1.44	-8.98	-13.73	-9.34	-13.37	-1.26
1	64	750	1.08	-1.90	0.31	-1.14	-1.30	-7.07	-13.50	-7.20	-13.38	-0.88
1	64	751	0.71	-1.36	0.67	-1.32	-0.29	-8.30	-14.29	-8.31	-14.28	-0.22
1	64	752	0.43	-1.95	0.38	-1.90	-0.33	-12.04	-15.67	-12.66	-15.06	-1.36
1	64	753	0.63	-1.89	-3.09e-02	-1.23	-1.11	-6.25	-14.47	-7.30	-13.42	-2.75
1	64	754	0.42	-1.58	-0.11	-1.06	-0.88	-2.54	-11.80	-3.16	-11.18	-2.31
1	64	755	0.24	-1.23	-8.55e-02	-0.90	-0.61	-0.55	-9.42	-0.93	-9.03	-1.82
1	64	756	9.46e-02	-0.98	-6.75e-02	-0.82	-0.38	-5.64e-04	-8.73	-0.29	-8.44	-1.57
1	64	757	8.45e-03	-0.77	-3.46e-02	-0.73	-0.18	0.20	-8.07	6.87e-02	-7.94	-1.03
1	64	763	1.44	-1.39	0.15	-0.10	1.41	-1.67	-5.89	-5.88	-1.69	0.25
1	64	764	1.61	-1.67	0.33	-0.39	1.60	-2.10	-7.29	-7.29	-2.10	-1.86e-02
1	64	765	1.49	-1.37	0.53	-0.41	1.35	-2.78	-9.99	-9.92	-2.85	-0.71
1	64	766	1.37	-1.37	1.16	-1.16	0.73	-2.74	-12.95	-12.85	-2.85	-1.04
1	64	767	1.63	-1.27	1.56	-1.19	0.47	-3.89	-15.22	-15.22	-3.90	-0.18
1	64	768	1.71	-1.12	1.67	-1.08	0.32	-4.55	-16.13	-16.13	-4.55	9.37e-02
1	64	769	1.34	-1.30	1.32	-1.27	0.27	-4.04	-16.44	-16.42	-4.06	0.47
1	64	770	1.03	-1.20	0.99	-1.17	0.29	-3.39	-15.73	-15.66	-3.46	0.93
1	64	771	1.37	-1.38	0.43	-0.44	-1.30	-3.90	-14.79	-14.75	-3.95	0.71
1	64	772	0.83	-1.30	9.02e-02	-0.56	-1.01	-3.25	-13.39	-13.39	-3.25	-9.19e-02
1	64	773	0.53	-1.09	-0.17	-0.38	0.80	-2.86	-12.79	-12.77	-2.88	-0.45
1	64	774	0.74	-1.33	-0.26	-0.33	1.03	-2.51	-11.73	-11.68	-2.57	-0.72
1	64	775	0.80	-1.41	-0.22	-0.39	1.10	-2.45	-11.31	-11.19	-2.58	-1.04
1	64	776	0.89	-1.42	-6.13e-02	-0.46	1.14	-2.35	-10.50	-10.20	-2.65	-1.54
1	64	777	0.86	-1.12	0.24	-0.50	0.92	-2.42	-10.77	-10.27	-2.93	-2.00
1	64	778	0.90	-1.49	0.88	-1.47	-0.22	-1.75	-10.70	-10.32	-2.13	-1.82
1	64	779	1.35	-2.12	0.71	-1.48	-1.35	-2.80	-10.48	-10.38	-2.90	-0.87
1	64	780	1.33	-2.79	0.11	-1.56	-1.88	-2.88	-9.16	-9.14	-2.90	-0.36
1	64	781	1.36	-3.57	-0.20	-2.01	-2.30	-1.76	-7.13	-7.01	-1.88	0.81
1	64	782	1.84	-4.12	-0.75	-1.53	-2.95	-0.88	-5.03	-4.27	-1.64	1.60
1	64	783	2.56	-4.12	-1.16	-0.40	-3.32	-0.99	-3.59	-2.56	-2.02	1.27
1	64	784	2.28	-4.32	-1.55	-0.49	-3.26	-1.45	-2.01	-1.46	-2.00	-7.29e-02
1	64	785	2.08	-4.09	-1.66	-0.34	-3.01	-0.96	-2.39	-1.05	-2.30	-0.34
1	64	786	2.02	-3.15	-0.72	-0.40	-2.58	-0.40	-3.45	-0.62	-3.23	0.79
1	64	787	2.38	-2.58	0.24	-0.44	-2.46	-0.58	-4.05	-1.05	-3.59	1.19
1	64	788	2.24	-2.49	0.21	-0.45	-2.34	-0.70	-4.58	-1.20	-4.08	1.29
1	64	789	0.41	-0.81	0.16	-0.57	-0.49	-1.14	-5.66	-1.78	-5.02	1.58
1	64	790	1.02	-1.60	0.12	-0.70	1.25	-2.03	-7.00	-2.96	-6.07	1.93
1	64	791	1.21	-1.58	0.43	-0.80	1.25	-3.53	-8.50	-4.93	-7.10	2.24
1	64	792	1.23e-02	-1.28	9.38e-03	-1.27	-6.12e-02	-7.27	-9.65	-8.43	-8.50	1.19
1	64	793	0.87	-2.07	-2.73e-02	-1.17	-1.35	-7.93	-9.08	-7.93	-9.08	2.28e-02
1	64	794	1.13	-1.74	0.44	-1.05	-1.23	-7.02	-9.71	-7.08	-9.64	-0.41

1	64	795	0.90	-1.17	0.87	-1.14	-0.22	-7.28	-9.78	-7.34	-9.72	-0.39
1	64	796	0.43	-1.33	0.37	-1.27	-0.32	-7.37	-10.71	-8.50	-9.59	-1.58
1	64	797	0.69	-1.92	-8.46e-02	-1.15	-1.19	-4.49	-10.88	-6.23	-9.14	-2.84
1	64	798	0.47	-1.53	-9.29e-02	-0.97	-0.90	-1.97	-9.58	-3.21	-8.33	-2.81
1	64	799	0.27	-1.18	-8.36e-02	-0.82	-0.62	-0.44	-8.35	-1.15	-7.65	-2.25
1	64	800	0.11	-0.93	-7.03e-02	-0.75	-0.39	7.53e-03	-7.82	-0.48	-7.34	-1.89
1	64	801	1.70e-02	-0.71	-2.63e-02	-0.67	-0.17	0.20	-7.27	-4.83e-03	-7.06	-1.21
1	64	807	1.42	-1.48	-5.34e-02	-2.39e-03	1.45	-1.39	-6.29	-6.25	-1.43	0.44
1	64	808	1.66	-2.01	-9.75e-02	-0.25	1.83	-1.84	-6.78	-6.77	-1.85	0.26
1	64	809	1.77	-2.40	6.09e-02	-0.69	2.05	-2.40	-8.59	-8.44	-2.55	-0.95
1	64	810	1.54	-2.25	1.25	-1.96	1.01	-3.71	-13.92	-13.84	-3.79	-0.87
1	64	811	2.95	-2.24	2.80	-2.09	0.86	-6.32	-16.13	-16.11	-6.34	0.42
1	64	812	3.08	-1.42	3.08	-1.42	0.16	-6.45	-16.20	-16.20	-6.45	6.25e-02
1	64	813	2.57	-2.84	2.38	-2.66	-0.98	-6.58	-17.67	-17.62	-6.63	-0.75
1	64	814	1.48	-2.77	0.44	-1.74	-1.82	-3.96	-16.83	-16.75	-4.04	1.02
1	64	815	2.52	-4.34	-1.10	-0.72	-3.42	-3.74	-13.71	-13.68	-3.77	0.56
1	64	816	0.36	-2.48	-1.70	-0.42	-1.27	-2.72	-12.45	-12.43	-2.73	-0.41
1	64	817	0.18	-1.62	-1.29	-0.16	0.70	-2.15	-12.55	-12.51	-2.19	-0.64
1	64	818	0.60	-1.71	-0.93	-0.18	1.09	-1.95	-11.44	-11.40	-1.99	-0.58
1	64	819	0.67	-1.94	-1.04	-0.23	1.24	-1.94	-10.69	-10.65	-1.98	-0.62
1	64	820	0.72	-2.19	-0.98	-0.50	1.44	-2.08	-9.16	-9.04	-2.20	-0.91
1	64	821	0.82	-2.41	-0.74	-0.84	1.61	-2.08	-9.73	-9.14	-2.66	-2.03
1	64	822	1.00	-2.50	0.96	-2.46	0.36	-3.55	-12.22	-12.03	-3.74	-1.27
1	64	823	1.85	-2.28	1.76	-2.19	-0.61	-5.39	-11.25	-11.25	-5.39	-0.12
1	64	824	2.29	-3.15	1.22	-2.08	-2.16	-5.22	-9.91	-9.84	-5.29	-0.58
1	64	825	2.01	-5.01	0.33	-3.33	-2.99	-3.28	-9.39	-9.39	-3.28	6.78e-02
1	64	826	2.04	-6.33	-1.35	-2.94	-4.11	-2.49	-6.68	-5.69	-3.48	1.78
1	64	827	2.94	-5.43	-1.88	-0.61	-4.14	-5.46e-02	-3.05	-1.36	-1.75	1.49
1	64	828	2.12	-4.84	-2.42	-0.30	-3.31	-0.86	-1.37	-0.88	-1.34	-0.10
1	64	829	1.92	-4.31	-2.26	-0.13	-2.93	-0.99	-1.62	-1.08	-1.54	0.22
1	64	830	1.87	-3.12	-0.98	-0.27	-2.47	-0.14	-3.46	-1.14	-2.46	1.52
1	64	831	2.31	-2.42	0.12	-0.24	-2.36	-0.25	-3.79	-1.29	-2.75	1.61
1	64	832	2.16	-2.36	9.47e-02	-0.29	-2.25	-0.38	-4.25	-1.49	-3.13	1.75
1	64	833	0.31	-0.73	6.04e-02	-0.48	-0.45	-0.71	-5.10	-2.05	-3.75	2.03
1	64	834	1.03	-1.55	1.56e-02	-0.53	1.26	-1.29	-6.02	-3.02	-4.29	2.27
1	64	835	0.98	-1.61	-3.16e-02	-0.59	1.27	-2.22	-6.86	-4.46	-4.62	2.32
1	64	836	-2.93e-02	-1.01	-3.00e-02	-1.01	-2.64e-02	-4.25	-7.43	-6.51	-5.17	1.44
1	64	837	0.81	-1.95	2.23e-02	-1.17	-1.25	-4.99	-7.21	-6.69	-5.51	0.94
1	64	838	1.13	-1.55	0.51	-0.93	-1.13	-5.80	-6.69	-6.55	-5.94	0.32
1	64	839	0.98	-1.00	0.96	-0.98	-0.19	-5.50	-6.76	-6.34	-5.92	-0.60
1	64	840	0.47	-1.07	0.39	-1.00	-0.34	-3.97	-7.09	-5.43	-5.63	-1.56
1	64	841	0.74	-1.82	-0.12	-0.96	-1.21	-2.48	-7.53	-4.37	-5.64	-2.44
1	64	842	0.50	-1.49	-0.10	-0.88	-0.92	-1.50	-7.49	-3.06	-5.94	-2.62
1	64	843	0.30	-1.14	-8.01e-02	-0.76	-0.63	-0.44	-6.94	-1.34	-6.04	-2.25
1	64	844	0.12	-0.89	-7.12e-02	-0.70	-0.40	-6.47e-02	-6.65	-0.68	-6.03	-1.92
1	64	845	2.14e-02	-0.67	-2.65e-02	-0.62	-0.18	0.15	-6.26	-9.53e-02	-6.01	-1.24
1	64	851	1.33	-1.34	-0.16	0.15	1.32	-1.32	-6.52	-6.46	-1.39	0.56
1	64	852	1.61	-1.76	-0.33	0.19	1.67	-1.55	-6.45	-6.35	-1.66	0.71
1	64	853	1.77	-2.70	-0.55	-0.38	2.23	-2.82	-7.20	-7.20	-2.82	-8.45e-03
1	64	854	0.91	-3.18	0.89	-3.16	0.31	-14.26	-18.50	-18.08	-14.68	-1.27
1	64	855	4.50	-2.76	4.44	-2.70	0.67	-6.57	-15.49	-14.88	-7.18	2.25
1	64	856	5.86	-1.60	5.84	-1.58	0.43	-8.97	-15.22	-15.22	-8.97	5.57e-02
1	64	857	4.10	-3.34	3.96	-3.20	-1.01	-6.94	-19.92	-18.89	-7.97	-3.50
1	64	858	-0.31	-4.87	-1.24	-3.95	-1.83	-15.76	-21.30	-21.30	-15.77	-0.21
1	64	859	1.31	-5.90	-3.80	-0.78	-3.28	-3.69	-11.58	-11.55	-3.73	-0.49
1	64	860	0.31	-3.32	-3.00	-7.14e-03	-1.02	-2.11	-12.56	-12.29	-2.38	-1.66
1	64	861	0.34	-2.27	-1.98	5.56e-02	0.81	-1.64	-12.75	-12.62	-1.77	-1.20
1	64	862	0.60	-2.10	-1.48	-1.97e-02	1.14	-1.58	-11.54	-11.53	-1.60	-0.34
1	64	863	0.66	-2.32	-1.62	-3.59e-02	1.26	-1.63	-10.54	-10.54	-1.63	-0.16
1	64	864	0.76	-2.54	-1.68	-9.69e-02	1.45	-1.88	-8.15	-8.14	-1.88	-0.17
1	64	865	0.86	-2.77	-1.25	-0.65	1.79	-2.79	-8.63	-8.40	-3.02	-1.14
1	64	866	0.45	-3.14	0.38	-3.07	-0.48	-13.95	-17.21	-16.31	-14.84	-1.45
1	64	867	3.19	-2.96	3.11	-2.88	-0.70	-6.04	-10.55	-10.24	-6.35	1.14
1	64	868	4.82	-2.50	4.38	-2.06	-1.73	-5.51	-9.20	-8.72	-5.99	-1.25
1	64	869	1.81	-4.28	1.25	-3.72	-1.76	-11.49	-15.09	-11.62	-14.97	-0.65
1	64	870	0.61	-9.08	-2.69	-5.77	-4.59	-4.80	-8.66	-8.10	-5.36	1.37
1	64	871	2.84	-7.18	-3.73	-0.61	-4.76	0.23	-1.46	0.22	-1.45	0.13
1	64	872	1.74	-5.17	-3.45	2.15e-02	-2.99	-0.64	-1.22	-0.82	-1.03	-0.27
1	64	873	1.61	-4.38	-2.82	5.14e-02	-2.62	-0.67	-2.13	-1.55	-1.25	0.71
1	64	874	1.69	-3.01	-1.19	-0.13	-2.29	0.16	-3.60	-1.45	-1.99	1.86
1	64	875	2.16	-2.25	1.10e-02	-0.10	-2.20	4.30e-02	-3.89	-1.63	-2.22	1.94
1	64	876	0.34	-0.52	-1.54e-02	-0.16	-0.42	-4.83e-02	-4.23	-1.80	-2.48	2.06
1	64	877	1.12	-1.49	-4.66e-02	-0.32	1.30	-0.28	-4.78	-2.25	-2.82	2.23
1	64	878	1.06	-1.51	-9.54e-02	-0.36	1.28	-0.66	-5.27	-2.95	-2.98	2.31
1	64	879	0.97	-1.59	-0.15	-0.47	1.27	-1.13	-5.54	-3.74	-2.94	2.17
1	64	880	-7.11e-02	-0.83	-7.13e-02	-0.83	1.10e-02	-2.01	-5.21	-4.24	-2.98	1.47
1	64	881	1.19	-1.61	0.56	-0.98	-1.17	-2.53	-5.16	-4.59	-3.09	1.08

1	64	882	1.54	-1.24	1.07	-0.77	-1.04	-3.25	-4.92	-4.88	-3.28	0.23
1	64	883	1.21	-0.99	1.03	-0.80	0.60	-3.02	-4.78	-4.52	-3.28	-0.63
1	64	884	0.52	-0.91	0.42	-0.81	-0.36	-2.07	-4.77	-3.60	-3.25	-1.34
1	64	885	0.79	-1.73	-0.13	-0.81	-1.21	-1.48	-5.29	-3.22	-3.54	-1.90
1	64	886	0.54	-1.43	-0.11	-0.78	-0.93	-1.13	-5.63	-2.62	-4.14	-2.12
1	64	887	0.32	-1.11	-7.97e-02	-0.71	-0.64	-0.56	-5.59	-1.46	-4.69	-1.93
1	64	888	0.11	-0.85	-7.17e-02	-0.66	-0.38	-0.24	-5.52	-0.85	-4.91	-1.69
1	64	889	1.12e-02	-0.64	-2.64e-02	-0.60	-0.15	6.33e-02	-5.34	-0.17	-5.10	-1.10
1	64	895	1.09	-0.96	-8.59e-02	0.22	1.02	-1.61	-7.24	-7.19	-1.66	0.52
1	64	896	1.34	-1.58	-0.32	7.72e-02	1.45	-1.62	-7.74	-7.47	-1.89	1.27
1	64	897	2.31	-2.15	5.24e-02	0.11	2.23	5.59	-6.28	-0.35	-0.34	5.93
1	64	898	2.38	-0.35	2.08	-5.36e-02	0.85	-15.79	-24.43	-24.09	-16.13	1.69
1	64	899	4.56	-0.44	4.32	-0.21	-1.05	-8.25	-15.37	-14.21	-9.40	-2.63
1	64	900	5.69	0.25	5.65	0.29	0.49	-8.24	-12.71	-12.71	-8.24	4.79e-02
1	64	901	6.36	-0.50	5.93	-6.65e-02	1.67	-7.04	-13.80	-10.31	-10.53	3.38
1	64	902	2.22	-0.55	1.74	-7.06e-02	-1.04	-17.58	-28.38	-28.21	-17.75	-1.35
1	64	903	0.42	-4.77	-3.56	-0.78	-2.19	1.87	-13.07	-9.01	-2.18	-6.64
1	64	904	6.89e-02	-3.41	-3.41	6.10e-02	-0.17	-1.71	-13.04	-12.49	-2.26	-2.45
1	64	905	0.81	-2.90	-2.26	0.17	1.41	-1.63	-13.51	-13.33	-1.81	-1.44
1	64	906	0.86	-2.48	-1.64	2.07e-02	1.44	-1.68	-12.14	-12.14	-1.68	-8.14e-02
1	64	907	0.85	-2.61	-1.76	2.91e-03	1.48	-1.74	-11.13	-11.12	-1.76	0.33
1	64	908	0.83	-2.72	-1.69	-0.20	1.61	-1.93	-9.26	-9.17	-2.02	0.80
1	64	909	1.79	-2.81	-1.19	0.17	2.19	4.15	-6.00	-1.30	-0.54	5.06
1	64	910	0.75	-0.67	0.62	-0.54	0.42	-15.20	-21.86	-21.66	-15.39	1.12
1	64	911	3.59	-0.20	2.98	0.40	-1.39	-4.82	-13.23	-10.75	-7.31	-3.83
1	64	912	4.71	1.22	4.69	1.25	-0.28	-3.94	-8.85	-6.69	-6.10	2.44
1	64	913	-0.72	-1.21	-1.20	-0.74	-8.43e-02	-13.47	-23.77	-21.14	-16.10	-4.49
1	64	914	2.32	-9.24	-6.35	-0.57	-5.01	-1.61	-21.25	-14.32	-8.54	-9.38
1	64	915	2.71	-8.24	-4.55	-0.98	-5.17	2.53	-2.54	1.07	-1.08	-2.30
1	64	916	1.26	-4.90	-3.78	0.14	-2.38	-0.94	-1.97	-1.75	-1.17	-0.43
1	64	917	1.22	-4.19	-3.06	9.09e-02	-2.20	-0.48	-3.12	-2.14	-1.46	1.27
1	64	918	1.49	-2.87	-1.31	-7.12e-02	-2.09	0.21	-4.09	-1.84	-2.04	2.15
1	64	919	1.95	-2.12	-8.72e-02	-8.63e-02	-2.03	8.09e-02	-4.28	-1.99	-2.22	2.18
1	64	920	0.20	-0.44	-0.12	-0.13	-0.32	1.91e-02	-4.46	-2.07	-2.37	2.23
1	64	921	1.17	-1.51	-0.15	-0.20	1.34	-0.16	-4.67	-2.35	-2.48	2.25
1	64	922	1.06	-1.54	-0.20	-0.28	1.30	-0.43	-4.77	-2.82	-2.38	2.16
1	64	923	0.96	-1.58	-0.26	-0.37	1.27	-0.58	-4.51	-2.99	-2.10	1.91
1	64	924	-0.36	-0.69	-0.37	-0.69	4.46e-02	-1.02	-4.12	-3.35	-1.80	1.34
1	64	925	1.00	-1.47	0.35	-0.82	-1.09	-1.31	-4.07	-3.63	-1.75	1.01
1	64	926	1.55	-1.06	1.11	-0.62	-0.97	-1.64	-4.12	-3.97	-1.79	0.59
1	64	927	1.23	-0.81	1.07	-0.64	0.55	-1.66	-3.66	-3.51	-1.81	-0.53
1	64	928	0.47	-0.80	0.33	-0.66	-0.39	-1.24	-3.36	-2.64	-1.96	-1.00
1	64	929	0.72	-1.73	-0.33	-0.69	-1.21	-1.14	-3.81	-2.53	-2.41	-1.33
1	64	930	0.43	-1.36	-0.24	-0.69	-0.87	-1.21	-4.31	-2.38	-3.14	-1.50
1	64	931	0.27	-1.06	-0.11	-0.68	-0.60	-0.87	-4.58	-1.54	-3.92	-1.42
1	64	932	7.63e-02	-0.81	-7.18e-02	-0.66	-0.33	-0.54	-4.71	-0.97	-4.28	-1.28
1	64	933	-7.27e-03	-0.66	-4.32e-02	-0.63	-0.15	-8.08e-02	-4.78	-0.24	-4.62	-0.84
1	64	939	1.21	-0.71	0.28	0.21	0.96	-2.47	-8.50	-8.49	-2.48	0.24
1	64	940	1.37	-0.82	0.27	0.28	1.09	-2.02	-9.52	-9.14	-2.39	1.63
1	64	941	1.75	-0.15	1.01	0.58	0.92	-1.08	-10.92	-8.98	-3.02	3.92
1	64	942	5.22	0.15	2.21	3.16	2.49	10.14	-13.40	-11.89	8.64	5.75
1	64	943	3.07	1.95	2.88	2.15	0.43	-5.64	-11.17	-11.17	-5.64	0.15
1	64	944	3.84	-0.32	3.02	0.51	1.66	-5.17	-11.29	-11.27	-5.19	0.35
1	64	945	5.41	1.52	3.34	3.58	1.94	-4.65	-14.48	-14.47	-4.66	-0.30
1	64	946	2.77	0.82	0.90	2.69	-0.40	9.25	-16.53	-15.02	7.73	-6.06
1	64	947	6.55e-02	-3.27	-3.27	6.34e-02	-8.41e-02	-1.31	-15.09	-12.65	-3.75	-5.27
1	64	948	0.15	-3.26	-3.09	-1.81e-02	0.75	-2.07	-14.83	-14.02	-2.88	-3.11
1	64	949	1.25	-3.29	-2.01	-2.75e-02	2.04	-2.50	-15.13	-14.88	-2.75	-1.75
1	64	950	1.17	-2.68	-1.44	-7.27e-02	1.80	-2.53	-14.05	-14.05	-2.53	0.10
1	64	951	1.10	-2.69	-1.51	-7.75e-02	1.76	-2.43	-13.11	-13.07	-2.47	0.68
1	64	952	1.14	-2.69	-1.58	3.70e-02	1.73	-2.09	-11.66	-11.39	-2.36	1.60
1	64	953	1.31	-1.10	-0.12	0.33	1.19	-1.79	-11.02	-9.84	-2.96	3.07
1	64	954	5.11	0.51	1.76	3.85	2.05	10.50	-10.49	-9.99	10.00	3.21
1	64	955	3.02	1.79	2.92	1.89	-0.34	-4.26	-7.25	-7.08	-4.43	-0.69
1	64	956	3.76	1.23	3.76	1.23	0.12	-5.08	-6.95	-6.92	-5.11	-0.24
1	64	957	5.27	2.63	2.64	5.26	-0.18	10.80	-5.28	-5.26	10.78	-0.52
1	64	958	4.77	-2.27	-1.92	4.41	-1.54	0.76	-8.30	-6.39	-1.15	-3.70
1	64	959	0.26	-6.09	-5.37	-0.46	-2.01	2.65	-5.54	-1.34	-1.55	-4.09
1	64	960	0.61	-3.96	-3.32	-3.57e-02	-1.59	-1.58	-2.72	-2.50	-1.80	-0.46
1	64	961	0.96	-2.60	-1.61	-3.74e-02	-1.60	-0.52	-4.42	-2.68	-2.26	1.94
1	64	962	1.66	-1.89	-6.16e-02	-0.16	-1.78	-0.14	-4.90	-2.23	-2.81	2.36
1	64	963	1.58	-1.91	-0.17	-0.16	-1.74	-0.28	-4.94	-2.32	-2.90	2.31
1	64	964	-0.10	-0.27	-0.20	-0.17	-8.28e-02	-0.31	-4.91	-2.28	-2.94	2.28
1	64	965	1.31	-1.74	-0.24	-0.18	1.52	-0.46	-4.77	-2.37	-2.85	2.14
1	64	966	1.20	-1.72	-0.30	-0.22	1.46	-0.71	-4.52	-2.67	-2.56	1.91
1	64	967	1.26	-1.90	-0.36	-0.28	1.58	-0.75	-3.95	-2.61	-2.09	1.58
1	64	968	-3.79e-02	-0.67	-0.14	-0.56	0.24	-0.85	-3.41	-2.77	-1.50	1.11

1	64	969	0.97	-1.37	0.37	-0.77	-1.02	-0.98	-3.36	-2.98	-1.36	0.87
1	64	970	0.39	-0.55	0.33	-0.49	-0.23	-1.20	-3.46	-3.32	-1.33	0.54
1	64	971	1.00	-0.66	0.83	-0.50	0.49	-1.36	-2.89	-2.85	-1.40	-0.24
1	64	972	0.34	-0.64	0.23	-0.53	-0.32	-1.21	-2.58	-2.16	-1.63	-0.63
1	64	973	0.55	-1.68	-0.55	-0.59	-1.12	-1.41	-2.96	-2.17	-2.20	-0.78
1	64	974	0.39	-1.37	-0.34	-0.64	-0.87	-1.69	-3.58	-2.28	-2.99	-0.87
1	64	975	0.19	-1.11	-0.22	-0.70	-0.61	-1.35	-4.17	-1.64	-3.88	-0.86
1	64	976	3.35e-02	-0.85	-0.10	-0.72	-0.32	-0.91	-4.50	-1.10	-4.32	-0.80
1	64	977	-1.85e-02	-0.74	-4.75e-02	-0.71	-0.14	-0.24	-4.82	-0.30	-4.76	-0.53
1	64	983	0.97	-0.57	0.90	-0.51	0.32	-1.25	-12.31	-12.06	-1.50	-1.66
1	64	984	0.57	-0.38	-0.22	0.40	0.36	5.91	-9.26	-8.85	5.50	2.47
1	64	987	0.72	-0.30	9.49e-02	0.33	0.50	-1.25	-5.51	-1.35	-5.40	-0.65
1	64	988	0.72	-0.10	0.27	0.35	0.41	-0.51	-8.02	-0.58	-7.95	-0.72
1	64	989	0.48	3.12e-02	0.13	0.38	0.19	-0.75	-9.32	-1.07	-9.00	-1.62
1	64	990	0.42	9.08e-02	0.12	0.40	8.95e-02	-0.90	-9.01	-1.42	-8.49	-1.99
1	64	991	0.41	0.12	0.14	0.39	7.23e-02	-0.88	-7.43	-1.52	-6.79	-1.94
1	64	992	0.56	-6.23e-02	0.13	0.38	0.29	-0.97	-5.37	-1.48	-4.86	-1.41
1	64	993	0.59	-0.11	0.12	0.36	0.33	-1.05	-3.46	-1.37	-3.14	-0.81
1	64	994	0.55	-0.13	0.10	0.32	0.33	-0.95	-2.10	-1.21	-1.83	-0.49
1	64	995	0.54	-0.25	3.99e-02	0.25	0.38	-0.78	-1.26	-1.05	-0.99	-0.24
1	64	996	0.54	-0.35	3.47e-02	0.15	0.44	-0.52	-0.95	-0.91	-0.56	-0.12
1	64	997	0.49	-0.42	3.70e-02	3.08e-02	0.46	-0.43	-0.82	-0.80	-0.45	-9.10e-02
1	64	998	0.42	-0.47	4.34e-02	-9.54e-02	0.44	-0.48	-0.78	-0.72	-0.54	-0.12
1	64	999	0.35	-0.50	6.80e-02	-0.22	0.40	-0.51	-0.83	-0.69	-0.65	-0.16
1	64	1000	0.43	-0.68	7.57e-02	-0.33	0.51	-0.47	-0.92	-0.67	-0.72	-0.23
1	64	1001	0.46	-0.74	8.13e-02	-0.37	0.56	-0.39	-1.03	-0.66	-0.76	-0.31
1	64	1002	0.46	-0.68	0.10	-0.32	0.53	-0.36	-1.03	-0.66	-0.74	-0.33
1	64	1003	0.34	-0.82	0.12	-0.60	0.46	-0.28	-1.02	-0.66	-0.64	-0.37
1	64	1004	0.25	-1.07	0.12	-0.94	0.39	-8.33e-02	-1.07	-0.67	-0.48	-0.48
1	64	1005	0.23	-1.08	0.13	-0.98	0.35	0.15	-1.08	-0.70	-0.22	-0.57
1	64	1006	0.20	-1.07	0.12	-0.99	0.31	0.34	-1.11	-0.75	-2.29e-02	-0.63
1	64	1007	0.19	-1.10	9.73e-02	-1.01	0.34	0.30	-1.19	-0.82	-7.57e-02	-0.65
1	64	1008	0.17	-1.14	6.55e-02	-1.04	0.36	-2.48e-03	-1.29	-0.90	-0.40	-0.59
1	64	1009	0.18	-1.20	6.42e-02	-1.08	0.38	-0.55	-1.45	-0.98	-1.02	-0.45
1	64	1010	0.22	-0.90	6.33e-02	-0.75	0.38	-0.99	-1.96	-1.03	-1.91	-0.20
1	64	1011	0.25	-0.57	5.64e-02	-0.38	0.35	-1.01	-3.01	-1.03	-2.99	-0.21
1	64	1012	0.27	-1.01	4.17e-02	-0.79	0.49	-0.90	-4.09	-0.95	-4.04	-0.40
1	64	1013	0.31	-1.48	6.64e-02	-1.24	0.62	-0.77	-4.61	-0.83	-4.55	-0.48
1	64	1014	0.32	-1.42	0.14	-1.23	0.53	-0.86	-5.21	-0.94	-5.13	-0.57
1	64	1015	0.39	-1.16	0.33	-1.10	0.31	-0.54	-5.01	-0.55	-5.01	-0.19
1	64	1016	0.14	-1.00	0.11	-0.96	0.20	-1.37	-5.50	-1.59	-5.29	-0.91
1	64	1017	3.20e-02	-0.76	-1.77e-02	-0.71	0.19	-1.26	-4.24	-1.38	-4.13	-0.58
1	64	1018	0.64	-0.27	0.61	-0.24	0.16	-1.94	-7.41	-6.76	-2.59	-1.78
1	64	1019	0.21	-1.16	0.14	-1.09	0.30	-10.77	-18.01	-14.46	-14.32	-3.62
1	64	1020	0.17	4.47e-02	0.11	0.10	6.22e-02	-8.73	-19.17	-16.52	-11.38	-4.55
1	64	1021	2.06	-0.11	0.50	1.45	0.97	4.43	-8.45	-8.44	4.42	-0.37
1	64	1022	2.09	-0.76	0.26	1.08	1.36	-6.19	-9.35	-8.29	-7.25	-1.49
1	64	1023	1.78	-0.55	0.34	0.89	1.13	-7.63	-8.14	-8.13	-7.64	-4.97e-02
1	64	1024	1.39	-0.62	0.51	0.26	1.00	-5.78	-10.91	-9.39	-7.30	-2.34
1	64	1025	0.40	-0.65	0.33	-0.58	0.26	-8.05	-12.80	-10.23	-10.61	-2.37
1	64	1026	0.17	-0.74	0.16	-0.72	0.11	-11.05	-13.86	-11.70	-13.21	-1.18
1	64	1027	-0.32	-0.76	-0.33	-0.76	3.15e-02	-13.24	-20.75	-14.23	-19.76	-2.55
1	64	1028	-0.12	-0.45	-0.42	-0.15	9.26e-02	-13.62	-17.91	-17.63	-13.90	-1.06
1	64	1029	0.56	-0.27	-0.17	0.46	0.27	-3.01	-4.86	-4.84	-3.02	0.16
1	64	1030	0.60	-0.49	0.16	-5.16e-02	0.53	1.23	-6.51	0.59	-5.87	2.14
1	64	1031	0.20	-0.97	0.12	-0.89	0.31	-4.94	-8.79	-5.08	-8.65	-0.70
1	64	1032	0.19	-1.05	0.17	-1.03	0.15	-4.42	-11.35	-5.13	-10.64	-2.10
1	64	1033	0.43	-0.34	0.39	-0.30	0.16	-3.86	-10.38	-4.94	-9.30	-2.42
1	64	1034	0.49	0.14	0.31	0.31	0.18	-3.22	-8.47	-4.66	-7.03	-2.34
1	64	1035	0.80	-0.25	0.25	0.30	0.52	-2.92	-6.25	-4.35	-4.82	-1.65
1	64	1036	0.86	-0.36	0.21	0.29	0.61	-2.50	-4.46	-3.94	-3.02	-0.87
1	64	1037	0.79	-0.40	0.14	0.26	0.59	-1.69	-3.61	-3.51	-1.79	-0.43
1	64	1038	0.85	-0.63	2.59e-02	0.19	0.73	-1.09	-3.05	-3.05	-1.10	-0.12
1	64	1039	0.87	-0.74	2.99e-02	0.10	0.80	-0.83	-2.76	-2.76	-0.83	4.02e-02
1	64	1040	0.85	-0.79	6.35e-02	-9.10e-04	0.82	-0.83	-2.53	-2.53	-0.84	7.12e-02
1	64	1041	0.81	-0.80	0.10	-9.72e-02	0.80	-0.92	-2.41	-2.41	-0.92	3.25e-02
1	64	1042	0.73	-0.78	0.14	-0.18	0.74	-1.06	-2.36	-2.36	-1.06	-3.53e-02
1	64	1043	0.94	-1.01	0.18	-0.25	0.95	-1.13	-2.27	-2.25	-1.14	-0.12
1	64	1044	1.14	-1.19	0.22	-0.26	1.14	-1.15	-2.21	-2.16	-1.19	-0.21
1	64	1045	1.06	-1.04	0.24	-0.23	1.02	-1.14	-2.21	-2.16	-1.18	-0.22
1	64	1046	0.86	-1.08	0.25	-0.46	0.90	-1.03	-2.22	-2.16	-1.09	-0.26
1	64	1047	0.69	-1.17	0.26	-0.74	0.79	-0.81	-2.45	-2.35	-0.92	-0.40
1	64	1048	0.60	-1.13	0.25	-0.77	0.70	-0.51	-2.53	-2.39	-0.65	-0.51
1	64	1049	0.54	-1.11	0.21	-0.79	0.65	-0.27	-2.64	-2.49	-0.43	-0.58
1	64	1050	0.50	-1.14	0.17	-0.81	0.66	-0.27	-2.79	-2.65	-0.41	-0.58
1	64	1051	0.42	-1.18	9.60e-02	-0.85	0.65	-0.56	-2.96	-2.85	-0.67	-0.50
1	64	1052	0.63	-0.81	0.10	-0.29	0.69	-1.20	-3.17	-3.12	-1.25	-0.31

1	64	1053	0.93	-0.46	0.13	0.33	0.69	-2.15	-3.38	-3.38	-2.15	1.68e-02
1	64	1054	0.92	-0.37	0.14	0.41	0.63	-3.33	-3.59	-3.56	-3.36	8.60e-02
1	64	1055	0.99	-0.39	0.11	0.49	0.66	-3.57	-4.72	-3.58	-4.71	-9.40e-02
1	64	1056	1.32	-0.90	-8.81e-02	0.52	1.07	-3.35	-5.63	-3.40	-5.58	-0.34
1	64	1057	1.22	-0.72	0.13	0.37	0.96	-3.34	-5.24	-3.49	-5.09	-0.52
1	64	1058	1.32	-0.16	0.88	0.27	0.67	-4.50	-7.72	-4.58	-7.64	-0.49
1	64	1059	0.68	-0.41	0.34	-7.36e-02	0.51	-0.65	-6.94	-1.07	-6.52	1.57
1	64	1060	0.25	-0.53	0.11	-0.39	0.30	-3.20	-7.58	-6.66	-4.12	-1.79
1	64	1135	0.22	-0.48	-0.47	0.21	0.10	-2.07	-12.32	-12.30	-2.10	-0.50
1	64	1136	-0.20	-1.23	-1.21	-0.22	-0.14	-10.10	-22.31	-21.02	-11.39	-3.76
1	64	1137	0.32	-0.73	-0.73	0.32	-2.76e-02	-2.18	-15.29	-15.06	-2.40	-1.72
1	64	1138	0.76	-1.22	-1.19	0.74	0.21	-8.27	-18.74	-18.67	-8.34	-0.82
1	64	1139	0.46	-0.85	-0.83	0.45	0.13	-1.64	-14.70	-14.27	-2.07	-2.33
1	64	1140	1.16	-1.09	-0.92	0.99	0.60	-5.91	-17.03	-16.43	-6.52	-2.52
1	64	1141	0.50	-1.09	-1.02	0.44	0.33	-1.45	-11.37	-10.66	-2.16	-2.55
1	64	1142	0.96	-0.73	-0.61	0.85	0.42	-4.25	-12.91	-10.87	-6.30	-3.68
1	64	1143	0.44	-1.23	-1.18	0.38	0.30	-1.89	-7.92	-7.42	-2.39	-1.67
1	64	1144	0.86	-0.91	-0.75	0.70	0.50	-3.73	-8.16	-5.95	-5.95	-2.21
1	64	1145	0.40	-1.33	-1.28	0.35	0.28	-2.43	-6.24	-6.24	-2.43	3.14e-02
1	64	1146	0.84	-0.98	-0.84	0.70	0.48	-4.45	-5.69	-4.46	-5.68	0.10
1	64	1147	0.41	-1.37	-1.33	0.37	0.27	-1.79	-8.27	-7.79	-2.27	1.70
1	64	1148	0.80	-1.11	-0.98	0.67	0.48	-3.78	-8.73	-6.57	-5.94	2.45
1	64	1149	0.43	-1.38	-1.34	0.38	0.28	-1.43	-11.86	-11.37	-1.92	2.21
1	64	1150	0.92	-1.23	-1.09	0.78	0.53	-4.62	-13.72	-12.15	-6.19	3.44
1	64	1151	0.39	-1.39	-1.34	0.34	0.29	-1.52	-14.65	-14.42	-1.75	1.72
1	64	1152	0.90	-1.36	-1.17	0.70	0.64	-5.83	-17.50	-17.05	-6.28	2.26
1	64	1153	0.26	-1.44	-1.36	0.18	0.36	-1.79	-14.94	-14.88	-1.85	0.89
1	64	1154	0.75	-1.57	-1.16	0.34	0.89	-7.80	-19.30	-19.27	-7.83	-0.65
1	64	1155	0.12	-1.39	-1.29	1.56e-02	0.37	-4.44	-15.52	-15.50	-4.45	0.35
1	64	1156	-0.14	-1.64	-1.18	-0.60	0.69	-7.61	-13.10	-12.44	-8.27	1.79
1	64	1157	0.69	-1.52	-1.43	0.61	0.42	8.81	-14.52	-14.19	8.49	2.72
1	64	1158	-0.51	-2.01	-2.01	-0.51	4.77e-02	-16.78	-27.93	-26.76	-17.95	-3.42
1	64	1159	0.92	-2.38	-2.35	0.89	-0.29	-1.59	-15.70	-15.70	-1.59	-0.19
1	64	1160	-0.22	-3.10	-2.79	-0.53	-0.90	-11.37	-31.17	-27.90	-14.64	-7.35
1	64	1161	0.40	-2.96	-2.85	0.29	-0.60	-2.83	-16.28	-15.94	-3.17	-2.11
1	64	1162	1.04	-3.09	-2.70	0.65	-1.21	-10.90	-20.32	-19.86	-11.36	-2.02
1	64	1163	0.39	-2.61	-2.55	0.32	-0.45	-2.75	-15.45	-15.03	-3.17	-2.26
1	64	1164	0.83	-2.44	-2.31	0.71	-0.63	-8.70	-16.96	-16.17	-9.48	-2.43
1	64	1165	0.38	-2.60	-2.57	0.35	-0.29	-2.69	-10.17	-9.84	-3.02	-1.55
1	64	1166	0.77	-1.82	-1.76	0.70	-0.39	-6.39	-11.17	-9.28	-8.28	-2.34
1	64	1167	0.35	-2.60	-2.58	0.34	-0.23	-2.95	-6.46	-6.42	-2.99	-0.37
1	64	1168	0.65	-1.79	-1.76	0.62	-0.28	-4.79	-7.70	-4.93	-7.57	-0.61
1	64	1169	0.36	-2.57	-2.55	0.34	-0.23	-2.20	-6.07	-5.45	-2.82	1.42
1	64	1170	0.67	-1.73	-1.71	0.65	-0.26	-3.51	-8.06	-4.22	-7.35	1.65
1	64	1171	0.38	-2.47	-2.45	0.36	-0.26	-0.95	-7.71	-6.21	-2.44	2.80
1	64	1172	0.68	-1.73	-1.69	0.64	-0.28	-3.42	-10.72	-6.62	-7.52	3.62
1	64	1173	0.38	-2.33	-2.29	0.35	-0.31	-0.92	-8.47	-7.35	-2.05	2.69
1	64	1174	0.77	-1.68	-1.63	0.72	-0.34	-5.00	-12.39	-10.02	-7.38	3.45
1	64	1175	0.38	-2.15	-2.09	0.32	-0.39	-1.26	-8.44	-7.77	-1.94	2.09
1	64	1176	0.79	-1.65	-1.51	0.65	-0.56	-6.06	-11.77	-10.72	-7.11	2.21
1	64	1177	0.15	-1.81	-1.81	0.15	4.88e-02	-1.55	-4.60	-4.18	-1.97	1.04
1	64	1178	0.47	-1.52	-1.28	0.23	-0.65	-7.79	-9.18	-8.64	-8.33	-0.68
1	64	1179	-5.01e-02	-1.51	-1.50	-5.32e-02	6.76e-02	-1.00	-5.43	-1.01	-5.42	0.19
1	64	1180	-1.89e-02	-1.01	-0.99	-3.54e-02	-0.13	0.95	-7.96	2.06e-02	-7.03	2.72
1	64	1181	0.96	0.13	0.14	0.95	8.93e-02	13.73	4.32	5.05	13.00	2.52
1	64	1182	0.25	-0.75	0.25	-0.74	4.58e-02	-6.08	-21.59	-11.18	-16.49	-7.29
1	64	1183	1.38	-1.12	-0.96	1.22	-0.61	3.50	0.92	3.44	0.98	-0.38
1	64	1184	1.45	-2.10	5.19e-02	-0.70	-1.74	-0.34	-26.89	-13.92	-13.31	-13.27
1	64	1185	0.49	-1.60	-1.10	-8.05e-03	-0.89	2.84	-4.41	0.83	-2.40	-3.24
1	64	1186	1.61	-2.56	-0.61	-0.34	-2.08	-2.64	-12.61	-4.86	-10.38	-4.15
1	64	1187	-9.00e-02	-0.67	-0.67	-9.03e-02	1.46e-02	1.54	-5.26	-0.59	-3.14	-3.15
1	64	1188	-0.17	-0.66	-0.65	-0.18	3.43e-02	0.55	-9.07	-0.59	-7.94	-3.10
1	64	1189	0.44	-0.88	-0.60	0.16	0.54	0.16	-4.61	-1.36	-3.10	-2.22
1	64	1190	1.12	-1.66	-0.62	8.54e-02	1.34	0.37	-7.89	-0.41	-7.11	-2.42
1	64	1191	0.61	-0.93	-0.59	0.28	0.63	-2.51	-4.43	-3.53	-3.42	-0.96
1	64	1192	0.75	-1.46	-0.59	-0.12	1.08	-1.99	-7.91	-2.43	-7.47	-1.54
1	64	1193	0.63	-0.77	-0.58	0.44	0.48	-2.50	-7.17	-7.09	-2.59	-0.62
1	64	1194	1.11	-0.76	-0.36	0.71	0.77	-11.70	-13.81	-12.72	-12.79	-1.05
1	64	1195	0.36	-0.77	-0.72	0.31	0.24	-3.55	-8.20	-8.19	-3.55	-8.76e-02
1	64	1196	0.41	-0.18	-0.18	0.40	5.05e-02	-7.41	-10.08	-7.44	-10.05	0.28
1	64	1197	0.26	-0.88	-0.88	0.26	3.10e-02	-3.55	-7.06	-6.71	-3.90	1.04
1	64	1198	0.43	-0.18	-0.15	0.41	0.13	-4.78	-8.92	-5.11	-8.58	1.13
1	64	1199	0.47	-0.77	-0.71	0.41	0.26	-2.37	-9.18	-7.35	-4.19	3.02
1	64	1200	0.48	-0.65	-0.12	-4.64e-02	0.56	-4.44	-10.81	-5.66	-9.59	2.50
1	64	1201	0.35	-0.42	-0.40	0.33	-0.12	-1.72	-9.48	-7.91	-3.29	3.12
1	64	1202	0.73	-0.14	-0.14	0.73	2.90e-02	-9.83	-16.99	-12.51	-14.31	3.46
1	64	1203	0.41	-0.42	-0.19	0.18	-0.37	-0.66	-6.13	-3.24	-3.55	2.73

1	64	1204	0.71	-0.73	-0.13	0.10	-0.71	-2.92	-11.53	-4.00	-10.44	2.85
1	64	1205	0.34	-0.46	-0.17	5.48e-02	-0.38	1.93	-6.45	0.51	-5.02	3.14
1	64	1206	0.59	-0.85	0.31	-0.57	-0.57	9.31	-12.29	4.82	-7.79	8.77
1	64	1207	0.73	-6.29e-02	-4.47e-02	0.72	0.12	16.95	3.81	5.72	15.04	4.63
1	64	1208	3.78e-02	-0.75	1.15e-02	-0.72	0.14	-7.35	-16.27	-7.42	-16.20	-0.79
1	64	1209	0.52	-0.32	-0.30	0.49	-0.13	3.32	-3.00	2.75	-2.43	1.80
1	64	1210	0.34	-1.22	-0.23	-0.65	-0.75	-1.96	-18.05	-7.95	-12.06	-7.78
1	64	1211	7.21e-02	-0.44	-0.26	-0.11	-0.25	1.02	-3.58	1.02	-3.58	6.88e-02
1	64	1212	0.26	-0.90	-9.81e-02	-0.54	-0.54	-0.69	-10.12	-0.71	-10.10	0.38
1	64	1223	-0.26	-1.27	-1.03	-0.50	0.43	-13.47	-16.67	-16.07	-14.07	1.25
1	64	1224	1.22	-1.52	-1.16	0.85	0.93	-15.67	-22.45	-22.43	-15.68	0.30
1	64	1225	1.75	-0.72	-0.64	1.68	0.42	-11.12	-19.97	-19.96	-11.13	-0.25
1	64	1226	1.13	-0.54	-0.39	0.97	0.48	-6.85	-15.12	-11.56	-10.41	-4.09
1	64	1227	1.23	-0.58	-0.37	1.01	0.59	-3.31	-8.24	-4.05	-7.49	-1.76
1	64	1228	1.27	-0.73	-0.49	1.02	0.66	-2.65	-6.43	-2.65	-6.43	2.12e-02
1	64	1229	1.22	-0.86	-0.60	0.96	0.69	-3.75	-8.95	-4.71	-7.99	2.02
1	64	1230	1.15	-1.18	-0.89	0.85	0.78	-8.16	-16.41	-13.40	-11.17	3.97
1	64	1231	1.91	-1.42	-0.98	1.47	1.13	-11.03	-20.64	-20.64	-11.03	-0.25
1	64	1232	0.92	-1.66	-1.10	0.36	1.07	-15.77	-21.54	-21.44	-15.86	-0.72
1	64	1233	-0.21	-2.07	-1.22	-1.06	0.93	-12.90	-17.16	-16.78	-13.27	-1.20
1	64	1234	-1.30	-1.73	-1.50	-1.53	0.21	-22.07	-29.55	-22.82	-28.79	-2.25
1	64	1235	-1.12	-2.84	-2.19	-1.78	-0.84	-19.08	-23.00	-22.93	-19.14	0.51
1	64	1236	1.03	-2.65	-2.48	0.86	-0.77	-19.32	-23.27	-23.19	-19.40	-0.56
1	64	1237	1.74	-1.84	-1.68	1.58	-0.75	-14.25	-18.20	-18.19	-14.26	0.20
1	64	1238	0.83	-1.32	-1.24	0.75	-0.40	-6.70	-13.67	-7.56	-12.82	-2.29
1	64	1239	0.91	-1.09	-1.04	0.85	-0.32	-3.45	-10.24	-3.46	-10.23	-0.11
1	64	1240	0.97	-1.08	-1.04	0.93	-0.28	-2.75	-10.43	-3.02	-10.16	1.43
1	64	1241	0.91	-1.08	-1.06	0.89	-0.21	-4.50	-13.73	-5.93	-12.30	3.34
1	64	1242	0.87	-1.25	-1.22	0.84	-0.26	-11.22	-18.97	-15.02	-15.17	3.88
1	64	1243	1.39	-1.24	-1.20	1.35	-0.32	-14.01	-16.77	-16.59	-14.19	0.68
1	64	1244	0.62	-1.45	-1.07	0.24	-0.80	-9.84	-15.85	-9.84	-15.85	3.72e-02
1	64	1245	-0.41	-0.64	-0.64	-0.41	-3.16e-02	-2.11	-10.16	-2.15	-10.13	0.55
1	64	1246	-0.60	-2.41	-0.61	-2.40	-0.14	-6.77	-28.78	-6.96	-28.59	-2.06
1	64	1247	0.62	-2.95	0.31	-2.65	-1.00	-5.95	-16.37	-6.06	-16.26	-1.06
1	64	1248	1.26	-1.74	0.43	-0.91	-1.35	-4.20	-13.68	-4.58	-13.31	-1.85
1	64	1249	-0.24	-0.77	-0.70	-0.31	0.18	-1.18	-10.70	-1.52	-10.36	-1.77
1	64	1250	1.24	-1.98	-0.64	-0.10	1.59	1.67e-03	-9.46	-0.44	-9.02	-1.99
1	64	1251	0.94	-1.94	-0.63	-0.37	1.44	-2.08	-9.64	-2.78	-8.93	-2.20
1	64	1252	0.94	-0.66	-0.34	0.62	0.64	-8.96	-11.03	-9.67	-10.32	-0.98
1	64	1253	0.58	-0.14	-4.37e-02	0.49	-0.24	-6.90	-10.43	-7.21	-10.12	1.00
1	64	1254	0.17	-0.10	-1.21e-02	8.29e-02	0.13	-4.09	-9.91	-4.27	-9.74	0.99
1	64	1255	0.42	-0.79	-5.59e-02	-0.32	0.59	-5.39	-10.69	-5.55	-10.53	0.92
1	64	1256	0.71	-0.36	-0.35	0.70	-9.63e-02	-6.76	-13.46	-8.06	-12.15	2.65
1	64	1257	0.65	-1.14	-0.20	-0.29	-0.89	-1.21	-14.33	-2.90	-12.64	4.39
1	64	1258	0.77	-1.68	0.48	-1.39	-0.79	-0.20	-10.76	-1.33	-9.64	3.26
1	64	1259	0.16	-2.41	-7.23e-02	-2.18	-0.73	-7.15	-32.60	-7.15	-32.60	8.48e-02
1	64	1260	4.82e-02	-2.28	-0.19	-2.05	-0.71	-3.14	-14.65	-3.42	-14.37	1.77
1	64	1261	0.26	-1.07	0.10	-0.91	-0.42	-1.37	-13.68	-1.47	-13.58	1.08
1	64	1267	0.11	-0.49	-9.18e-02	-0.28	0.29	-15.20	-16.00	-15.33	-15.88	-0.29
1	64	1268	1.30	-1.16	-0.54	0.67	1.07	-18.53	-21.40	-20.97	-18.97	1.03
1	64	1269	1.71	-0.89	-6.07e-02	0.89	1.21	-31.35	-39.46	-39.09	-31.71	-1.69
1	64	1270	1.68	-0.14	0.22	1.32	0.72	-2.20	-8.95	-2.31	-8.84	0.86
1	64	1271	2.04	-0.44	0.13	1.47	1.04	-0.67	-3.01	-0.92	-2.75	0.73
1	64	1272	2.00	-0.42	5.37e-02	1.53	0.96	-0.62	-1.55	-0.66	-1.52	0.18
1	64	1273	1.90	-0.46	3.68e-02	1.40	0.97	-0.72	-3.41	-1.00	-3.13	-0.83
1	64	1274	1.61	-0.25	0.17	1.19	0.77	-3.17	-11.60	-3.33	-11.44	-1.16
1	64	1275	0.86	-0.64	-0.56	0.78	0.33	-33.06	-40.77	-40.73	-33.10	0.52
1	64	1276	0.27	-1.62	-1.60	0.26	0.16	-16.97	-21.29	-18.82	-19.43	-2.14
1	64	1277	0.69	-2.43	-1.10	-0.65	1.54	-15.64	-19.92	-17.51	-18.05	-2.12
1	64	1278	3.91e-02	-2.36	-1.16	-1.16	1.20	-17.82	-20.57	-19.73	-18.65	-1.26
1	64	1279	2.86e-02	-2.60	-1.36	-1.21	1.31	-20.68	-21.59	-21.33	-20.95	-0.41
1	64	1280	1.35	-3.11	-2.05	0.30	1.89	-22.79	-24.96	-24.86	-22.89	-0.46
1	64	1281	1.53	-1.64	-0.99	0.88	1.28	-29.43	-37.24	-34.41	-32.27	-3.75
1	64	1282	1.15	4.08e-02	5.27e-02	1.14	0.11	-1.85	-10.17	-2.00	-10.02	1.10
1	64	1283	1.36	-0.10	-7.04e-02	1.32	-0.21	-1.73	-8.12	-1.80	-8.06	0.63
1	64	1284	1.48	-0.10	-5.91e-02	1.44	-0.26	-1.94	-8.90	-1.94	-8.90	1.44e-02
1	64	1285	1.44	-3.97e-02	0.11	1.29	-0.45	-2.68	-12.35	-2.70	-12.33	-0.41
1	64	1286	1.18	0.16	0.20	1.13	-0.21	-5.99	-22.90	-6.27	-22.61	-2.18
1	64	1287	1.69	-1.46	-0.61	0.84	-1.40	-31.60	-36.68	-31.61	-36.68	0.13
1	64	1288	0.85	-2.06	-1.46	0.26	-1.17	-4.21	-18.07	-4.21	-18.07	5.15e-02
1	64	1289	0.43	-2.08	-0.68	-0.97	-1.25	-4.04	-15.77	-4.04	-15.77	0.19
1	64	1290	1.07	-2.44	0.18	-1.55	-1.53	-5.09	-13.31	-5.10	-13.29	0.31
1	64	1291	1.01	-2.32	0.28	-1.59	-1.38	-5.84	-13.91	-5.89	-13.86	0.63
1	64	1292	0.61	-2.28	-0.59	-1.08	-1.42	-3.60	-12.01	-3.76	-11.85	1.16
1	64	1293	-0.11	-0.90	-0.62	-0.39	0.38	-1.74	-10.00	-1.74	-10.00	-0.14
1	64	1294	1.40	-2.17	-0.62	-0.16	1.77	-1.03	-8.93	-1.24	-8.72	-1.27
1	64	1295	1.26	-2.03	-0.61	-0.17	1.63	-0.73	-8.44	-1.21	-7.96	-1.86

1	64	1296	0.56	-0.82	-0.32	6.32e-02	0.67	-3.79	-7.84	-4.15	-7.48	-1.16
1	64	1297	0.30	-0.26	1.57e-02	1.97e-02	-0.28	-3.31	-7.69	-3.41	-7.59	0.67
1	64	1298	8.08e-02	-0.37	1.76e-03	-0.29	0.17	-2.69	-7.93	-2.77	-7.85	0.66
1	64	1299	0.71	-0.63	-3.24e-02	0.11	0.67	-3.27	-8.23	-3.34	-8.16	0.57
1	64	1300	0.14	-0.54	-0.53	0.13	-8.93e-02	-4.18	-9.55	-4.96	-8.77	1.89
1	64	1301	0.43	-1.34	-0.41	-0.50	-0.89	-1.69	-11.03	-2.58	-10.14	2.75
1	64	1302	0.35	-2.05	-0.34	-1.37	-1.09	-2.99	-12.60	-3.34	-12.26	1.79
1	64	1303	0.55	-2.05	0.12	-1.62	-0.97	-3.99	-13.21	-4.28	-12.93	1.60
1	64	1304	0.27	-1.97	7.72e-02	-1.78	-0.62	-3.22	-14.22	-3.56	-13.89	1.88
1	64	1305	8.52e-02	-1.30	3.11e-02	-1.24	-0.27	-0.58	-12.89	-0.83	-12.64	1.74
1	64	1311	0.80	-0.61	8.00e-03	0.19	0.70	-10.62	-15.34	-13.91	-12.05	-2.17
1	64	1312	1.42	-0.66	0.20	0.55	1.02	-14.77	-21.24	-20.95	-15.06	-1.34
1	64	1313	1.73	-1.40	7.72e-02	0.25	1.56	-4.82	-22.13	-21.48	-5.46	3.29
1	64	1314	2.19	-0.69	0.16	1.33	1.31	-1.15	-12.74	-7.11	-6.78	5.79
1	64	1315	2.48	-0.66	0.11	1.71	1.35	-1.85	-6.80	-4.05	-4.59	2.46
1	64	1316	2.51	-0.58	7.09e-02	1.86	1.26	-3.37	-3.97	-3.38	-3.96	8.09e-02
1	64	1317	2.37	-0.67	-1.89e-02	1.73	1.25	-2.38	-7.35	-4.62	-5.11	-2.47
1	64	1318	1.64	-0.65	-0.15	1.14	0.95	-0.81	-15.37	-9.04	-7.14	-7.22
1	64	1319	0.42	-0.59	-0.47	0.30	-0.33	-5.16	-24.40	-23.53	-6.02	-3.99
1	64	1320	0.47	-0.99	-0.53	1.45e-02	-0.67	-16.86	-22.95	-22.94	-16.86	-0.13
1	64	1321	1.10	-2.69	-0.88	-0.70	1.89	-14.59	-18.65	-18.41	-14.83	-0.96
1	64	1322	1.20	-2.96	-0.89	-0.87	2.08	-12.92	-18.97	-18.15	-13.73	-2.06
1	64	1323	1.45	-3.21	-0.93	-0.83	2.33	-13.39	-19.93	-19.25	-14.07	-1.99
1	64	1324	2.44	-2.67	-0.62	0.38	2.51	-14.41	-21.21	-21.05	-14.57	-1.04
1	64	1325	1.98	-2.28	-0.57	0.28	2.09	-3.84	-17.19	-16.74	-4.29	2.39
1	64	1326	1.34	-0.26	-0.25	1.33	0.14	-2.68	-10.70	-4.92	-8.46	3.60
1	64	1327	1.70	-0.12	-0.11	1.70	-9.17e-02	-3.73	-7.48	-3.90	-7.31	0.79
1	64	1328	1.89	-9.72e-02	-7.51e-02	1.86	-0.21	-3.30	-7.91	-3.48	-7.73	-0.87
1	64	1329	1.86	-0.29	-0.10	1.67	-0.61	-3.48	-10.24	-4.62	-9.10	-2.53
1	64	1330	1.48	-0.61	-0.14	1.00	-0.88	-2.59	-13.50	-7.79	-8.30	-5.45
1	64	1331	1.65	-1.69	-0.38	0.35	-1.63	-4.44	-13.68	-13.67	-4.45	-0.30
1	64	1332	1.17	-1.51	-0.40	5.86e-02	-1.32	-7.47	-17.44	-8.93	-15.98	3.52
1	64	1333	0.41	-1.64	-0.54	-0.68	-1.02	-4.31	-13.33	-4.85	-12.80	2.13
1	64	1334	0.73	-2.28	-0.49	-1.05	-1.48	-2.84	-9.59	-3.11	-9.32	1.31
1	64	1335	0.49	-1.91	-0.46	-0.96	-1.18	-3.04	-9.32	-3.38	-8.98	1.42
1	64	1336	-0.30	-0.96	-0.48	-0.77	-0.30	-2.31	-9.15	-2.64	-8.82	1.47
1	64	1337	0.73	-1.62	-0.51	-0.39	1.17	-1.35	-8.28	-1.62	-8.01	1.35
1	64	1338	1.52	-2.24	-0.55	-0.18	1.87	-1.63	-7.13	-1.70	-7.06	0.62
1	64	1339	1.40	-2.13	-0.57	-0.15	1.75	-1.98	-6.13	-2.00	-6.11	-0.27
1	64	1340	0.38	-0.98	-0.30	-0.30	0.68	-3.13	-5.06	-3.14	-5.06	0.12
1	64	1341	0.21	-0.61	2.62e-02	-0.43	-0.34	-2.96	-5.15	-3.07	-5.03	0.49
1	64	1342	0.11	-0.36	2.16e-03	-0.26	0.19	-2.97	-5.34	-3.05	-5.25	0.44
1	64	1343	0.66	-0.84	-4.33e-02	-0.14	0.75	-2.95	-5.48	-3.02	-5.41	0.43
1	64	1344	-0.17	-0.55	-0.45	-0.26	-0.17	-3.01	-6.27	-3.38	-5.90	1.04
1	64	1345	0.38	-1.62	-0.73	-0.52	-0.99	-2.66	-7.74	-3.10	-7.30	1.44
1	64	1346	0.52	-1.64	-0.32	-0.80	-1.05	-3.05	-8.65	-3.28	-8.42	1.11
1	64	1347	0.18	-1.70	-0.22	-1.30	-0.77	-2.50	-8.72	-2.68	-8.54	1.05
1	64	1348	0.19	-1.50	3.00e-02	-1.34	-0.50	-1.84	-9.42	-2.08	-9.18	1.35
1	64	1349	4.42e-02	-1.29	-1.23e-03	-1.25	-0.24	-0.62	-10.28	-0.76	-10.14	1.15
1	64	1355	1.70	-0.82	0.64	0.24	1.24	-6.66	-12.99	-12.43	-7.22	-1.80
1	64	1356	1.90	-0.96	0.70	0.24	1.41	-5.93	-15.56	-15.56	-5.94	0.22
1	64	1357	2.01	-1.12	0.57	0.32	1.56	-2.50	-15.70	-14.74	-3.46	3.43
1	64	1358	2.58	-0.52	0.54	1.52	1.47	-2.31	-13.00	-10.36	-4.95	4.61
1	64	1359	2.98	-0.37	0.54	2.07	1.49	-2.87	-8.98	-7.18	-4.67	2.78
1	64	1360	3.11	-0.35	0.48	2.27	1.48	-4.43	-6.40	-6.40	-4.43	-3.68e-03
1	64	1361	3.14	-0.50	0.37	2.27	1.55	-2.96	-10.09	-8.12	-4.93	-3.19
1	64	1362	2.17	-0.55	0.14	1.48	1.18	-2.16	-15.23	-12.24	-5.15	-5.49
1	64	1363	0.31	-0.19	-0.19	0.31	2.59e-02	-2.36	-18.46	-16.91	-3.91	-4.75
1	64	1364	0.32	-0.98	-0.38	-0.29	-0.65	-7.26	-19.57	-19.34	-7.50	-1.69
1	64	1365	0.88	-2.05	-0.68	-0.49	1.46	-8.83	-18.29	-18.10	-9.03	-1.34
1	64	1366	1.48	-2.84	-0.76	-0.59	2.16	-8.22	-17.13	-17.08	-8.27	-0.63
1	64	1367	1.67	-2.87	-0.62	-0.57	2.27	-7.33	-17.36	-17.35	-7.34	-0.32
1	64	1368	2.07	-2.88	-0.43	-0.38	2.47	-5.19	-15.95	-15.87	-5.28	0.96
1	64	1369	1.50	-1.64	-0.40	0.26	1.53	-2.34	-12.91	-12.27	-2.98	2.53
1	64	1370	2.02	-0.19	9.89e-02	1.73	0.75	-3.71	-9.58	-8.01	-5.28	2.60
1	64	1371	2.26	0.27	0.27	2.26	-3.46e-02	-4.14	-5.86	-5.23	-4.78	0.83
1	64	1372	2.42	0.32	0.32	2.42	-7.80e-02	-3.51	-5.98	-4.72	-4.77	-1.23
1	64	1373	2.34	0.23	0.29	2.27	-0.37	-2.74	-7.87	-5.73	-4.88	-2.53
1	64	1374	1.69	-0.22	0.14	1.33	-0.74	-1.99	-8.17	-6.72	-3.44	-2.62
1	64	1375	1.38	-1.04	5.16e-02	0.29	-1.20	-1.87	-7.56	-7.26	-2.17	-1.27
1	64	1376	1.19	-1.60	-1.68e-02	-0.40	-1.38	-4.60	-9.28	-7.13	-6.75	2.33
1	64	1377	0.80	-1.48	-0.19	-0.49	-1.13	-3.12	-9.40	-4.69	-7.83	2.72
1	64	1378	0.58	-1.55	-0.33	-0.64	-1.05	-1.88	-7.73	-2.78	-6.84	2.11
1	64	1379	0.61	-1.55	-0.35	-0.59	-1.08	-1.98	-7.30	-2.86	-6.42	1.98
1	64	1380	4.16e-02	-0.92	-0.38	-0.50	0.48	-1.68	-6.93	-2.49	-6.13	1.89
1	64	1381	1.64	-2.36	-0.42	-0.30	2.00	-1.51	-6.36	-2.13	-5.74	1.62
1	64	1382	1.59	-2.24	-0.47	-0.18	1.91	-1.78	-5.55	-2.23	-5.11	1.22

1	64	1383	1.49	-2.18	-0.52	-0.17	1.83	-1.87	-4.56	-2.17	-4.25	0.85
1	64	1384	0.25	-0.88	-0.26	-0.37	0.56	-2.24	-3.51	-2.57	-3.18	0.56
1	64	1385	0.46	-0.94	4.18e-02	-0.53	-0.64	-2.33	-3.44	-2.72	-3.05	0.52
1	64	1386	1.23e-02	-0.28	1.19e-02	-0.28	-9.96e-03	-2.65	-3.46	-2.98	-3.12	0.40
1	64	1387	0.46	-0.74	-3.59e-02	-0.24	0.59	-2.54	-3.35	-2.67	-3.22	0.30
1	64	1388	8.94e-03	-0.74	-0.40	-0.34	-0.37	-2.32	-3.79	-2.48	-3.63	0.46
1	64	1389	0.60	-1.65	-0.63	-0.43	-1.12	-2.07	-4.73	-2.22	-4.58	0.61
1	64	1390	0.42	-1.59	-0.48	-0.69	-1.00	-2.54	-5.52	-2.66	-5.41	0.57
1	64	1391	0.24	-1.40	-0.18	-0.98	-0.72	-2.08	-6.35	-2.16	-6.28	0.55
1	64	1392	0.17	-1.21	1.07e-03	-1.04	-0.45	-1.45	-6.76	-1.51	-6.69	0.57
1	64	1393	2.53e-02	-1.11	-1.87e-02	-1.07	-0.22	-0.48	-7.40	-0.52	-7.36	0.50
1	64	1399	1.89	-0.43	0.58	0.88	1.15	-9.04	-11.78	-11.77	-9.05	0.15
1	64	1400	1.36	-1.45	0.71	-0.80	1.18	-12.01	-19.83	-19.82	-12.03	-0.37
1	64	1401	1.25	-0.83	0.66	-0.24	0.94	-3.78	-22.38	-20.90	-5.25	-5.02
1	64	1402	0.58	-0.86	0.56	-0.83	0.18	0.43	-12.93	-7.34	-5.16	-6.59
1	64	1403	0.63	-0.84	0.56	-0.78	0.30	-0.55	-6.60	-3.82	-3.33	-3.01
1	64	1404	0.68	-0.89	0.58	-0.78	0.39	-2.40	-3.63	-3.20	-2.84	-0.59
1	64	1405	0.82	-0.94	0.69	-0.80	0.47	-2.27	-6.66	-4.77	-4.16	2.18
1	64	1406	1.08	-1.04	0.92	-0.89	0.55	-0.92	-15.89	-10.40	-6.41	7.22
1	64	1407	1.28	-0.17	1.28	-0.17	-5.01e-03	-5.77	-26.72	-25.97	-6.51	3.87
1	64	1408	1.83	-0.90	1.61	-0.69	0.74	-16.32	-27.28	-27.12	-16.48	-1.30
1	64	1409	1.99	7.82e-02	1.68	0.39	0.71	-13.55	-20.48	-20.34	-13.69	-0.98
1	64	1410	2.21	0.40	1.63	0.98	0.84	-13.02	-18.95	-18.94	-13.02	0.17
1	64	1411	2.51	0.23	1.76	0.98	1.07	-12.68	-20.20	-20.16	-12.73	0.60
1	64	1412	2.27	-1.10	1.56	-0.39	1.37	-12.45	-23.93	-23.93	-12.45	-7.61e-02
1	64	1413	1.35	-0.33	1.17	-0.15	0.52	-3.12	-20.50	-18.85	-4.76	-5.09
1	64	1414	1.79	-1.77	0.86	-0.84	-1.56	0.27	-12.14	-5.65	-6.21	-6.20
1	64	1415	1.58	-1.69	0.71	-0.82	-1.45	-0.75	-7.68	-3.35	-5.08	-3.35
1	64	1416	1.49	-1.68	0.67	-0.86	-1.39	-2.59	-6.05	-3.18	-5.45	-1.31
1	64	1417	1.56	-1.71	0.73	-0.88	-1.42	-4.70	-7.58	-5.24	-7.04	1.13
1	64	1418	1.38	-1.29	0.90	-0.80	-1.03	-2.73	-14.69	-11.11	-6.30	5.48
1	64	1419	2.32	-1.28	1.17	-0.13	-1.68	-5.75	-20.64	-20.64	-5.75	-1.25e-02
1	64	1420	2.56	-2.24	1.29	-0.96	-2.12	-8.92	-18.43	-14.79	-12.56	-4.62
1	64	1421	2.65	-1.19	1.05	0.41	-1.90	-3.12	-11.50	-6.72	-7.90	-4.15
1	64	1422	3.29	-0.64	0.63	2.02	-1.84	1.18	-5.82	-0.94	-3.71	-3.22
1	64	1423	3.29	-0.92	0.48	1.89	-1.98	1.90	-4.42	-3.41e-02	-2.48	-2.91
1	64	1424	3.17	-1.11	0.41	1.64	-2.05	2.47	-3.52	0.34	-1.39	-2.86
1	64	1425	2.19	-1.77	0.33	9.00e-02	-1.97	3.24	-3.21	0.94	-0.91	-3.09
1	64	1426	1.67	-1.95	0.28	-0.56	-1.76	3.70	-3.25	1.46	-1.01	-3.25
1	64	1427	1.48	-1.61	0.26	-0.39	-1.51	3.63	-2.86	1.93	-1.16	-2.86
1	64	1428	1.20	-1.45	0.23	-0.47	-1.28	3.11	-2.33	2.02	-1.23	-2.18
1	64	1429	0.92	-1.34	0.19	-0.61	-1.05	2.10	-1.87	1.56	-1.34	-1.35
1	64	1430	0.25	-0.78	0.15	-0.68	-0.31	0.76	-1.49	0.66	-1.39	-0.48
1	64	1431	0.17	-0.87	0.10	-0.81	0.25	0.67	-0.82	0.59	-0.74	0.34
1	64	1432	0.74	-1.41	0.41	-1.08	0.78	1.34	-0.77	0.34	0.23	1.05
1	64	1433	1.03	-1.95	0.69	-1.61	0.95	2.70	-0.39	0.62	1.69	1.45
1	64	1434	2.49	-0.13	0.36	2.00	1.02	4.49	0.61	1.89	3.21	1.83
1	64	1435	3.41	-6.50e-02	0.15	3.20	0.83	6.06	0.63	2.33	4.36	2.51
1	64	1436	3.44	-8.54e-02	-2.00e-02	3.37	0.48	7.07	0.21	1.81	5.47	2.90
1	64	1437	3.30	-7.28e-02	-6.78e-02	3.29	0.13	7.16	9.58e-02	0.93	6.33	2.28
1	64	1443	2.42	-0.25	0.53	1.64	1.21	-8.34	-13.24	-12.04	-9.55	-2.11
1	64	1444	1.42	-1.06	1.12	-0.75	0.81	-12.48	-22.65	-20.45	-14.68	-4.19
1	64	1445	1.10	-1.28	1.07	-1.25	0.26	-29.33	-38.53	-38.53	-29.33	0.23
1	64	1446	0.13	-0.82	6.31e-02	-0.75	-0.24	-1.64	-7.15	-1.95	-6.85	-1.26
1	64	1447	0.23	-0.70	0.18	-0.65	0.21	1.09	-3.07	-0.67	-1.31	-2.05
1	64	1448	0.33	-0.77	0.21	-0.64	0.35	0.28	-0.89	-0.44	-0.17	-0.57
1	64	1449	0.46	-0.94	0.21	-0.69	0.54	-0.60	-2.04	-0.81	-1.83	0.50
1	64	1450	0.62	-1.41	0.12	-0.91	0.88	-3.24	-10.28	-3.26	-10.27	-0.28
1	64	1451	1.81	-1.44	1.80	-1.43	0.24	-34.42	-45.11	-44.92	-34.61	-1.41
1	64	1452	3.02	-1.11	2.82	-0.92	0.87	-17.34	-25.11	-24.29	-18.16	2.39
1	64	1453	2.48	0.32	2.27	0.54	0.65	-13.60	-19.66	-19.48	-13.77	1.00
1	64	1454	3.05	0.37	1.89	1.53	1.33	-12.15	-18.19	-18.17	-12.17	-0.33
1	64	1455	3.02	1.06	2.13	1.95	0.98	-13.40	-20.76	-20.65	-13.51	-0.90
1	64	1456	2.98	0.49	2.89	0.58	0.47	-17.87	-30.08	-29.48	-18.46	-2.63
1	64	1457	2.36	-1.43	2.17	-1.24	-0.83	-31.54	-41.08	-40.68	-31.93	1.90
1	64	1458	1.52	-1.89	0.23	-0.61	-1.65	-0.75	-7.45	-1.43	-6.77	-2.02
1	64	1459	1.31	-1.63	0.28	-0.60	-1.40	0.73	-6.79	-1.25	-4.81	-3.31
1	64	1460	1.12	-1.50	0.28	-0.66	-1.22	-0.20	-6.61	-1.35	-5.45	-2.46
1	64	1461	0.77	-1.25	0.24	-0.72	-0.89	-1.87	-8.88	-2.08	-8.68	-1.18
1	64	1462	2.45e-02	-0.95	2.24e-02	-0.94	-4.45e-02	-5.99	-19.83	-6.11	-19.72	-1.28
1	64	1463	2.00	-1.59	1.65	-1.25	-1.05	-35.69	-40.05	-38.79	-36.95	-1.98
1	64	1464	2.79	-1.52	2.07	-0.80	-1.61	-10.93	-14.57	-12.30	-13.19	1.77
1	64	1465	2.20	-0.69	1.21	0.30	-1.37	-5.69	-7.36	-6.24	-6.82	-0.78
1	64	1466	3.14	-1.20e-02	0.31	2.81	-0.95	2.26	-1.29	0.32	0.65	-1.77
1	64	1467	3.62	-0.45	0.10	3.07	-1.40	3.13	-0.46	0.78	1.89	-1.71
1	64	1468	3.44	-0.73	0.62	2.09	-1.95	2.67	-2.30	-0.13	0.51	-2.46
1	64	1469	2.59	-1.45	0.54	0.61	-2.02	3.44	-3.48	0.54	-0.59	-3.41

1	64	1470	1.75	-1.81	0.43	-0.49	-1.72	4.68	-4.18	1.58	-1.08	-4.23
1	64	1471	1.47	-1.47	0.35	-0.34	-1.43	4.16	-2.64	2.65	-1.13	-2.82
1	64	1472	1.15	-1.29	0.28	-0.41	-1.17	3.96	-1.89	3.10	-1.02	-2.08
1	64	1473	0.84	-1.17	0.21	-0.54	-0.94	3.19	-1.16	2.85	-0.81	-1.17
1	64	1474	0.23	-0.69	0.13	-0.59	-0.29	2.18	-0.56	2.18	-0.56	-6.21e-02
1	64	1475	0.45	-0.71	0.44	-0.71	7.68e-02	2.46	-0.47	1.95	3.22e-02	1.11
1	64	1476	0.82	-1.17	0.63	-0.97	0.60	3.68	-0.89	1.63	1.16	2.27
1	64	1477	1.27	-1.90	0.92	-1.54	1.00	4.86	-0.87	1.36	2.63	2.80
1	64	1478	2.73	-4.00e-02	0.68	2.01	1.21	8.57	0.88	3.01	6.44	3.44
1	64	1479	4.05	-0.25	0.21	3.60	1.32	10.02	2.10	3.97	8.15	3.37
1	64	1480	4.59	-0.16	-5.56e-02	4.48	0.69	10.52	1.16	2.67	9.01	3.44
1	64	1481	3.45	-0.19	-0.19	3.45	1.22e-02	7.32	-8.43e-02	0.76	6.48	2.35
1	64	1487	1.78	-0.32	-0.28	1.75	0.27	-6.05	-15.74	-13.00	-8.80	-4.37
1	64	1488	-0.14	-0.98	-0.40	-0.72	-0.39	-10.43	-20.78	-19.38	-11.83	-3.54
1	64	1489	0.60	-1.76	0.55	-1.71	-0.35	-5.91	-18.84	-18.41	-6.35	-2.32
1	64	1490	0.86	-1.00	0.66	-0.80	-0.57	-7.93	-11.36	-10.42	-8.87	1.53
1	64	1491	0.52	-0.64	0.51	-0.63	9.95e-02	-3.39	-6.54	-3.46	-6.46	-0.47
1	64	1492	0.74	-0.68	0.68	-0.61	0.29	-2.00	-6.15	-2.42	-5.73	-1.25
1	64	1493	1.13	-0.86	0.96	-0.69	0.55	-3.34	-8.89	-4.73	-7.50	-2.41
1	64	1494	1.79	-1.24	1.58	-1.02	0.78	-7.94	-17.49	-14.57	-10.86	-4.40
1	64	1495	2.14	-2.10	1.98	-1.94	0.81	-8.72	-23.52	-23.52	-8.72	-0.15
1	64	1496	2.65	-0.95	2.49	-0.78	0.75	-13.95	-25.64	-25.42	-14.17	1.59
1	64	1497	3.16	0.39	3.00	0.55	0.64	-14.93	-21.47	-20.51	-15.89	2.31
1	64	1498	3.20	1.43	2.28	2.34	0.88	6.32	-17.77	-17.69	6.24	1.39
1	64	1499	3.48	0.57	1.13	2.92	-1.15	-9.87	-21.80	-21.04	-10.63	-2.91
1	64	1500	2.66	-2.24	1.40	-0.98	-2.14	-13.27	-25.11	-24.31	-14.07	-2.96
1	64	1501	2.42	-2.64	1.54	-1.76	-1.91	-6.86	-21.57	-20.79	-7.64	-3.30
1	64	1502	2.30	-1.53	1.43	-0.66	-1.61	-9.26	-11.31	-9.48	-11.10	-0.63
1	64	1503	1.81	-1.26	1.09	-0.54	-1.30	-1.77	-9.68	-3.07	-8.37	-2.93
1	64	1504	1.57	-1.07	1.07	-0.57	-1.04	-0.85	-9.85	-2.55	-8.15	-3.53
1	64	1505	1.22	-0.74	1.16	-0.68	-0.34	-2.74	-12.27	-5.16	-9.85	-4.15
1	64	1506	1.57	-1.02	1.57	-1.02	-2.71e-02	-8.82	-17.39	-14.70	-11.51	-3.98
1	64	1507	1.68	-1.82	1.61	-1.76	-0.48	-6.37	-18.01	-18.00	-6.37	-0.11
1	64	1508	2.08	-1.10	1.63	-0.65	-1.11	-10.15	-15.25	-14.58	-10.82	1.72
1	64	1509	2.36	-0.50	1.81	5.55e-02	-1.13	-6.08	-12.66	-6.79	-11.95	2.04
1	64	1510	4.03	1.82	1.84	4.01	-0.21	22.37	2.03	2.16	22.25	1.57
1	64	1511	5.02	-1.50	-1.01	4.53	-1.73	4.43	-1.31	-0.20	3.33	-2.26
1	64	1512	3.06	-2.84	-1.42	1.64	-2.52	4.30	-5.73	-0.79	-0.63	-5.01
1	64	1513	2.30	-1.89	0.64	-0.23	-2.05	4.29	-5.90	8.69e-02	-1.70	-5.02
1	64	1514	1.73	-1.62	0.49	-0.38	-1.61	5.27	-4.86	2.00	-1.59	-4.74
1	64	1515	1.41	-1.30	0.40	-0.28	-1.31	5.69	-3.49	3.39	-1.19	-3.98
1	64	1516	1.08	-1.13	0.32	-0.36	-1.05	4.72	-1.42	4.11	-0.81	-1.84
1	64	1517	0.77	-1.02	0.23	-0.48	-0.82	4.25	-0.54	4.09	-0.37	-0.88
1	64	1518	0.24	-0.62	0.15	-0.52	-0.27	3.71	3.17e-02	3.68	6.02e-02	0.32
1	64	1519	0.43	-0.61	0.43	-0.60	7.29e-02	4.20	-0.46	3.22	0.52	1.90
1	64	1520	0.89	-0.91	0.79	-0.82	0.40	4.85	-1.60	2.13	1.13	3.18
1	64	1521	1.03	-1.51	0.75	-1.23	0.80	7.78	-1.66	2.89	3.23	4.72
1	64	1522	2.71	0.54	1.55	1.70	1.09	7.16	-4.13	2.66	0.37	5.53
1	64	1523	4.65	0.82	1.12	4.34	1.03	34.39	5.37	6.50	33.25	5.63
1	64	1524	4.69	-0.70	-0.69	4.69	-6.75e-02	6.13	0.56	1.54	5.15	2.11
1	64	1525	3.02	-1.02	-0.92	2.92	-0.62	3.90	0.51	0.71	3.70	0.79
1	64	1531	1.07	-0.80	0.21	6.20e-02	-0.93	-5.08	-24.05	-18.43	-10.70	-8.67
1	64	1532	1.06	-1.29	0.46	-0.68	-1.03	-6.49	-17.44	-16.48	-7.45	-3.10
1	64	1533	0.72	-0.96	0.65	-0.89	-0.33	-6.31	-14.60	-14.50	-6.40	-0.88
1	64	1534	0.77	-0.81	0.76	-0.80	-0.11	-5.91	-9.79	-9.57	-6.14	0.91
1	64	1535	0.92	-0.62	0.91	-0.61	0.11	-5.16	-6.34	-5.25	-6.24	-0.32
1	64	1536	1.12	-0.64	1.09	-0.61	0.24	-3.08	-7.21	-4.17	-6.11	-1.82
1	64	1537	1.42	-0.78	1.34	-0.70	0.40	-3.89	-9.42	-6.74	-6.56	-2.76
1	64	1538	1.76	-1.09	1.66	-1.00	0.51	-4.99	-14.60	-12.84	-6.75	-3.72
1	64	1539	2.08	-1.12	1.99	-1.03	0.53	-6.84	-19.28	-19.04	-7.08	-1.71
1	64	1540	2.37	-0.78	2.22	-0.63	0.66	-8.03	-22.22	-22.22	-8.04	0.12
1	64	1541	2.69	-7.06e-02	2.50	0.12	0.70	-7.98	-20.16	-18.28	-9.87	4.41
1	64	1542	2.16	0.24	2.16	0.24	-3.19e-02	-13.00	-31.35	-29.32	-15.03	-5.76
1	64	1543	3.29	-1.41	1.68	0.20	-2.23	-8.28	-36.77	-30.61	-14.44	-11.73
1	64	1544	3.40	-2.30	1.77	-0.68	-2.57	-9.95	-23.80	-23.16	-10.59	-2.92
1	64	1545	2.70	-1.62	1.93	-0.85	-1.66	-8.97	-18.60	-18.27	-9.30	-1.75
1	64	1546	2.42	-1.27	1.86	-0.71	-1.32	-7.44	-9.66	-9.09	-8.01	-0.97
1	64	1547	2.16	-0.96	1.72	-0.52	-1.09	-2.88	-9.23	-4.60	-7.51	-2.82
1	64	1548	1.95	-0.87	1.63	-0.56	-0.89	-1.71	-8.97	-3.62	-7.06	-3.20
1	64	1549	1.91	-0.88	1.70	-0.67	-0.73	-2.52	-10.28	-5.94	-6.85	-3.85
1	64	1550	1.83	-0.99	1.76	-0.92	-0.44	-4.08	-12.25	-10.42	-5.91	-3.41
1	64	1551	1.94	-1.19	1.74	-0.99	-0.78	-5.90	-13.15	-12.93	-6.12	-1.25
1	64	1552	1.96	-0.91	1.60	-0.55	-0.96	-5.48	-11.33	-11.28	-5.54	0.54
1	64	1553	1.92	3.68e-02	1.91	4.88e-02	-0.15	-0.78	-11.09	-5.81	-6.05	5.15
1	64	1554	0.99	0.59	0.98	0.61	7.73e-02	-1.33	-21.26	-13.28	-9.32	-9.77
1	64	1555	3.01	-2.97	-0.48	0.52	-2.95	6.28	-30.12	-14.26	-9.58	-18.05
1	64	1556	4.20	-3.13	0.56	0.51	-3.67	-0.32	-11.61	-5.59	-6.35	-5.63

1	64	1557	2.15	-1.97	0.59	-0.41	-2.00	3.07	-6.91	-6.57e-02	-3.78	-4.63
1	64	1558	1.67	-1.39	0.55	-0.26	-1.48	5.12	-4.63	2.73	-2.24	-4.19
1	64	1559	1.34	-1.09	0.48	-0.23	-1.16	6.42	-3.36	4.32	-1.27	-4.01
1	64	1560	1.03	-0.94	0.42	-0.33	-0.91	5.55	-0.93	5.22	-0.61	-1.42
1	64	1561	0.39	-1.03	-0.21	-0.43	-0.70	5.45	-0.14	5.41	-0.11	-0.45
1	64	1562	-0.21	-0.74	-0.50	-0.45	-0.26	5.32	0.12	5.17	0.27	0.87
1	64	1563	-0.48	-0.76	-0.75	-0.49	4.79e-02	5.66	-0.45	4.69	0.51	2.23
1	64	1564	-0.15	-0.82	-0.37	-0.61	0.31	6.57	-2.00	4.02	0.55	3.92
1	64	1565	0.49	-1.18	0.13	-0.82	0.68	5.90	-2.28	2.99	0.62	3.91
1	64	1566	1.70	-0.62	0.47	0.61	1.16	14.05	-9.79	4.88	-0.63	11.60
1	64	1567	1.21	0.16	0.21	1.16	0.21	-3.21	-6.28	-6.19	-3.30	-0.50
1	64	1568	2.16	-1.20	-0.14	1.10	-1.56	4.60	-15.54	-6.53	-4.41	-10.02
1	64	1569	2.64	-0.63	-5.60e-02	2.07	-1.24	-0.49	-2.48	-0.74	-2.23	0.67
1	64	1575	1.04	-1.28	1.02	-1.26	-0.23	-5.70	-14.38	-14.15	-5.92	-1.39
1	64	1576	1.58	-0.76	1.35	-0.53	-0.70	-4.40	-14.33	-14.04	-4.69	-1.66
1	64	1577	1.33	-0.71	1.17	-0.55	-0.55	-3.45	-11.84	-11.79	-3.51	-0.65
1	64	1578	1.25	-0.58	1.23	-0.56	-0.20	-3.44	-8.83	-8.83	-3.44	-9.98e-02
1	64	1579	1.28	-0.52	1.28	-0.52	9.62e-02	-3.50	-6.51	-6.26	-3.75	-0.83
1	64	1580	1.39	-0.52	1.38	-0.51	0.16	-2.36	-7.24	-5.68	-3.91	-2.27
1	64	1581	1.58	-0.60	1.55	-0.57	0.25	-2.81	-8.52	-7.65	-3.68	-2.06
1	64	1582	1.82	-0.71	1.78	-0.67	0.31	-2.74	-12.28	-11.63	-3.39	-2.41
1	64	1583	2.03	-0.68	1.98	-0.63	0.37	-2.98	-15.54	-15.36	-3.17	-1.50
1	64	1584	2.25	-0.47	2.17	-0.38	0.48	-4.39	-18.19	-18.18	-4.40	0.24
1	64	1585	2.13	-0.39	2.05	-0.31	0.44	-3.90	-20.67	-20.67	-3.90	6.84e-02
1	64	1586	1.90	-1.66	1.89	-1.65	0.19	-20.77	-27.83	-27.29	-21.31	-1.88
1	64	1587	2.87	-2.32	2.71	-2.16	-0.90	-9.71	-24.83	-24.83	-9.72	-0.31
1	64	1588	3.73	-1.18	3.16	-0.61	-1.58	-7.25	-21.58	-21.42	-7.40	-1.47
1	64	1589	3.12	-1.02	2.60	-0.50	-1.37	-5.81	-16.56	-16.43	-5.94	-1.17
1	64	1590	2.75	-0.80	2.42	-0.47	-1.03	-4.14	-9.81	-9.25	-4.70	-1.68
1	64	1591	2.54	-0.68	2.31	-0.44	-0.83	-1.76	-8.10	-5.54	-4.31	-3.11
1	64	1592	2.40	-0.63	2.24	-0.46	-0.69	-1.92	-6.29	-4.35	-3.86	-2.17
1	64	1593	2.31	-0.66	2.19	-0.53	-0.59	-1.33	-7.31	-5.50	-3.13	-2.75
1	64	1594	2.26	-0.72	2.15	-0.62	-0.55	-1.62	-8.02	-7.23	-2.41	-2.10
1	64	1595	2.19	-0.72	2.06	-0.58	-0.61	-1.84	-7.83	-7.68	-1.99	-0.93
1	64	1596	1.92	-0.35	1.92	-0.35	-2.45e-02	-2.48	-8.10	-7.56	-3.01	1.65
1	64	1597	1.80	0.21	1.77	0.23	0.19	-0.27	-7.61	-7.24	-0.64	1.61
1	64	1598	1.37	-2.46	1.31	-2.40	-0.48	-12.58	-25.14	-12.58	-25.14	-7.19e-02
1	64	1599	1.62	-3.33	1.12	-2.82	-1.50	-10.58	-11.40	-10.67	-11.31	-0.26
1	64	1600	2.51	-1.81	1.31	-0.61	-1.93	-4.16	-10.01	-6.86	-7.31	-2.92
1	64	1601	1.98	-1.48	0.72	-0.23	-1.66	1.63	-5.74	-0.20	-3.91	-3.19
1	64	1602	1.03	-1.45	-0.26	-0.16	-1.24	5.22	-3.52	3.52	-1.82	-3.46
1	64	1603	0.36	-1.76	-1.19	-0.21	-0.94	7.12	-2.34	5.47	-0.70	-3.58
1	64	1604	7.55e-02	-1.59	-1.19	-0.33	-0.71	6.74	-0.14	6.62	-2.16e-02	-0.90
1	64	1605	-0.15	-1.40	-1.20	-0.36	-0.47	7.04	0.40	7.04	0.40	7.98e-04
1	64	1606	-0.31	-1.24	-1.18	-0.37	-0.23	7.15	0.45	6.95	0.65	1.14
1	64	1607	-0.36	-1.14	-1.14	-0.36	3.67e-02	7.30	-0.20	6.45	0.65	2.38
1	64	1608	-0.29	-1.17	-1.08	-0.38	0.27	7.61	-1.30	5.93	0.38	3.48
1	64	1609	2.72e-03	-1.28	-0.95	-0.33	0.56	6.48	-4.00	3.84	-1.37	4.55
1	64	1610	0.20	-1.36	-0.92	-0.23	0.70	3.18	-3.52	0.25	-0.58	3.32
1	64	1611	-0.35	-1.87	-0.47	-1.75	0.41	-8.21	-27.27	-8.58	-26.90	2.63
1	64	1612	0.60	-1.73	0.50	-1.63	-0.46	-1.99	-9.38	-4.70	-6.67	3.56
1	64	1613	1.30	-7.73e-02	0.56	0.66	-0.69	-1.38	-5.80	-1.81	-5.37	1.31
1	64	1619	1.07	-0.78	1.07	-0.78	-5.02e-02	-2.61	-13.59	-13.43	-2.77	-1.28
1	64	1620	1.31	-0.48	1.24	-0.41	-0.36	-1.57	-12.53	-12.48	-1.62	-0.75
1	64	1621	1.38	-0.39	1.32	-0.32	-0.33	-1.10	-10.81	-10.77	-1.14	-0.61
1	64	1622	1.39	-0.32	1.38	-0.31	-0.13	-1.02	-8.41	-8.37	-1.07	-0.58
1	64	1623	1.46	-0.31	1.46	-0.31	1.56e-02	-1.00	-6.77	-6.56	-1.21	-1.09
1	64	1624	1.56	-0.32	1.56	-0.31	9.23e-02	-0.66	-6.84	-6.23	-1.26	-1.83
1	64	1625	1.70	-0.33	1.70	-0.33	0.13	-0.78	-8.09	-7.75	-1.11	-1.53
1	64	1626	1.88	-0.36	1.87	-0.35	0.16	-0.53	-10.99	-10.69	-0.84	-1.77
1	64	1627	2.07	-0.33	2.05	-0.31	0.20	-0.64	-13.73	-13.60	-0.76	-1.28
1	64	1628	2.13	-0.18	2.10	-0.15	0.26	-1.20	-16.90	-16.85	-1.25	-0.92
1	64	1629	2.48	-0.27	2.46	-0.25	0.26	-3.09	-21.12	-21.01	-3.20	-1.44
1	64	1630	2.77	-0.77	2.73	-0.73	0.34	-2.30	-24.22	-24.12	-2.41	-1.51
1	64	1631	2.93	-1.05	2.92	-1.03	-0.22	-4.30	-23.59	-23.57	-4.32	-0.56
1	64	1632	3.16	-0.68	3.00	-0.52	-0.78	-2.97	-19.82	-19.81	-2.98	-0.44
1	64	1633	3.18	-0.48	3.01	-0.30	-0.77	-2.21	-15.90	-15.76	-2.35	-1.35
1	64	1634	3.03	-0.37	2.91	-0.26	-0.62	-1.00	-9.90	-9.34	-1.57	-2.17
1	64	1635	2.91	-0.34	2.83	-0.26	-0.50	0.45	-7.61	-5.84	-1.33	-3.34
1	64	1636	2.82	-0.34	2.76	-0.28	-0.43	-3.25e-02	-5.42	-4.40	-1.05	-2.11
1	64	1637	2.72	-0.36	2.67	-0.31	-0.38	0.49	-5.53	-4.39	-0.65	-2.36
1	64	1638	2.61	-0.35	2.57	-0.31	-0.35	0.44	-5.63	-4.95	-0.24	-1.92
1	64	1639	2.47	-0.35	2.42	-0.30	-0.39	0.11	-5.91	-5.68	-0.12	-1.15
1	64	1640	2.23	-0.16	2.22	-0.15	0.12	-0.57	-6.00	-5.99	-0.58	-0.26
1	64	1641	1.96	-0.25	1.96	-0.25	7.45e-03	-3.06	-8.35	-8.25	-3.16	-0.73
1	64	1642	1.68	-1.01	1.68	-1.01	2.99e-02	-2.42	-10.23	-9.97	-2.68	-1.40
1	64	1643	1.57	-1.24	1.42	-1.09	-0.63	-4.99	-10.14	-9.98	-5.15	-0.89

1	64	1644	1.54	-1.09	1.12	-0.67	-0.96	-3.50	-6.15	-5.96	-3.69	-0.68
1	64	1645	1.48	-0.70	0.91	-0.14	-0.95	0.62	-3.23	-0.62	-1.99	-1.80
1	64	1646	0.57	-0.96	-0.28	-0.11	-0.76	5.46	-2.47	3.72	-0.73	-3.28
1	64	1647	6.25e-02	-1.67	-1.46	-0.14	-0.56	7.10	-0.82	6.29	-1.09e-02	-2.40
1	64	1648	-0.11	-1.74	-1.64	-0.21	-0.40	7.92	0.26	7.80	0.39	-0.98
1	64	1649	-0.20	-1.79	-1.75	-0.23	-0.22	8.43	0.61	8.43	0.61	-0.17
1	64	1650	-0.22	-1.79	-1.78	-0.23	-0.14	8.51	0.63	8.42	0.71	0.83
1	64	1651	-0.22	-1.70	-1.70	-0.22	-3.92e-02	8.31	0.22	7.87	0.65	1.83
1	64	1652	-0.16	-1.54	-1.52	-0.18	0.16	7.49	-0.69	6.56	0.24	2.60
1	64	1653	-1.56e-02	-1.34	-1.22	-0.13	0.38	5.13	-1.74	4.06	-0.67	2.49
1	64	1654	0.10	-1.04	-0.72	-0.22	0.51	0.18	-4.47	-0.78	-3.51	1.88
1	64	1655	9.11e-02	-0.96	-0.15	-0.73	0.44	-0.51	-5.89	-4.71	-1.69	2.22
1	64	1656	1.90e-02	-0.86	1.89e-02	-0.86	-9.57e-03	-2.22	-7.41	-4.65	-4.97	2.59
1	64	1657	0.22	-0.29	8.31e-02	-0.15	-0.22	-0.31	-4.54	-1.52	-3.33	1.91
1	64	2950	0.22	-5.08e-02	2.28e-02	0.14	-0.12	0.18	-9.80	0.17	-9.79	-0.18
1	64	2951	0.86	-7.99e-02	4.59e-02	0.73	-0.32	0.63	-5.01	0.34	-4.72	1.24
1	64	2952	1.53e-02	-8.74e-02	-1.32e-02	-5.89e-02	4.60e-02	2.72	7.73e-02	0.18	2.62	0.50
1	64	2953	2.76	-8.57e-03	-7.18e-03	2.75	6.20e-02	4.62	7.29e-02	0.28	4.41	0.96
1	64	2954	-1.09e-02	-2.43	-1.34e-02	-2.43	7.77e-02	1.19	8.72e-02	0.12	1.16	0.18
1	64	2955	-1.63e-02	-2.32	-1.65e-02	-2.32	-2.27e-02	8.30e-02	-3.33e-02	8.27e-02	-3.29e-02	6.49e-03
1	64	2956	-4.93e-03	-2.15	-5.76e-03	-2.15	-4.23e-02	8.99e-02	-0.99	6.73e-02	-0.97	-0.15
1	64	2957	-8.32e-03	-2.02	-9.04e-03	-2.02	-3.80e-02	8.37e-02	-1.79	4.71e-02	-1.75	-0.26
1	64	2958	-1.36e-02	-1.99	-1.44e-02	-1.99	-3.87e-02	7.95e-02	-2.50	3.41e-02	-2.46	-0.34
1	64	2959	-1.42e-02	-1.99	-1.42e-02	-1.99	-4.36e-03	7.14e-02	-3.18	2.92e-02	-3.14	-0.37
1	64	2960	8.16e-03	-1.94	6.18e-03	-1.93	-6.21e-02	7.64e-02	-4.95	3.52e-02	-4.91	-0.45
1	64	2961	-3.82e-02	-1.84	-3.96e-02	-1.84	-4.96e-02	6.78e-02	-6.51	2.80e-02	-6.47	-0.51
1	64	2962	4.37e-03	-1.79	1.65e-03	-1.79	-6.98e-02	7.09e-02	-6.97	3.15e-02	-6.93	-0.53
1	64	2963	4.06e-03	-1.31	2.29e-04	-1.31	-7.09e-02	7.41e-02	-7.70	3.24e-02	-7.66	-0.57
1	64	2964	7.28e-03	-0.82	6.03e-04	-0.81	-7.40e-02	8.09e-02	-8.28	3.20e-02	-8.23	-0.64
1	64	2965	1.01e-02	-0.77	2.22e-03	-0.76	-7.78e-02	0.10	-8.42	3.99e-02	-8.35	-0.73
1	64	2966	1.38e-02	-0.71	4.28e-03	-0.70	-8.22e-02	0.12	-8.00	3.50e-02	-7.92	-0.81
1	64	2967	1.27e-02	-0.64	6.34e-03	-0.64	-6.44e-02	0.13	-7.15	2.79e-02	-7.05	-0.86
1	64	2968	-9.50e-03	-0.60	-1.70e-02	-0.59	-6.59e-02	0.12	-6.12	-3.86e-03	-6.00	-0.88
1	64	2969	-9.09e-03	-0.58	-1.70e-02	-0.57	-6.66e-02	0.12	-5.23	-1.81e-02	-5.09	-0.84
1	64	2970	-9.88e-03	-0.61	-1.73e-02	-0.60	-6.63e-02	8.63e-02	-4.73	-3.54e-02	-4.61	-0.76
1	64	2971	-1.26e-02	-0.71	-1.86e-02	-0.70	-6.44e-02	2.94e-02	-4.83	-5.88e-02	-4.75	-0.65
1	64	2972	-1.76e-02	-0.87	-2.17e-02	-0.87	-5.96e-02	-5.12e-02	-5.64	-8.56e-02	-5.61	-0.44
1	64	2973	0.62	-6.08e-02	-3.45e-02	0.59	-0.13	-0.31	-3.90	-0.32	-3.90	0.17
1	64	2974	1.89e-02	-0.86	-2.60e-02	-0.82	-0.19	0.24	-13.08	0.21	-13.06	0.57
1	64	2975	7.02e-02	-1.17	5.83e-02	-1.16	-0.12	-0.30	-12.63	-0.32	-12.62	0.40
1	64	2976	1.72e-02	-1.27	6.36e-03	-1.26	-0.12	-9.97e-02	-10.00	-0.11	-9.99	0.29
1	64	2977	-1.72e-02	-1.10	-2.96e-02	-1.08	-0.11	-0.17	-7.38	-0.17	-7.38	-0.14
1	64	2978	3.32	-1.18e-02	-1.16e-02	3.32	2.25e-02	6.59	-0.13	0.24	6.21	1.54
1	64	2979	3.54	-6.74e-02	-6.69e-02	3.54	-4.42e-02	6.86	-3.59e-02	0.32	6.50	1.52
1	64	2980	3.45	-5.70e-02	-4.21e-02	3.43	-0.23	3.66	-1.06	-0.64	3.25	1.34
1	64	2981	2.58	-7.03e-02	-3.78e-02	2.55	-0.29	0.16	-2.20	6.60e-02	-2.10	0.45
1	64	2982	0.13	-0.32	9.58e-02	-0.29	-0.11	-0.39	-3.48	-0.72	-3.15	0.96
1	64	2983	0.45	-0.17	0.44	-0.16	8.13e-02	-0.23	-2.36	-2.32	-0.27	-0.29
1	64	2985	1.43	-0.25	1.43	-0.24	7.51e-02	0.29	-11.06	-11.00	0.23	-0.83
1	64	2987	0.99	-0.13	0.98	-0.12	9.74e-02	-0.35	-6.74	-6.67	-0.42	-0.65
1	64	2989	1.62	-0.24	1.62	-0.24	-4.70e-02	-1.95e-02	-12.40	-12.39	-3.39e-02	-0.42
1	64	2990	1.59	-0.19	1.57	-0.18	-0.17	-0.36	-12.18	-12.15	-0.38	-0.50
1	64	2991	1.56	-0.17	1.54	-0.15	-0.19	2.32e-02	-10.37	-10.34	-2.18e-03	-0.51
1	64	2992	1.57	-0.15	1.57	-0.15	-8.85e-02	0.18	-8.25	-8.20	0.13	-0.63
1	64	2993	1.64	-0.16	1.63	-0.15	-6.11e-02	0.33	-6.64	-6.54	0.23	-0.80
1	64	2994	1.72	-0.16	1.72	-0.16	3.54e-02	0.30	-6.31	-6.28	0.28	-0.44
1	64	2995	1.81	-0.17	1.81	-0.17	4.28e-02	0.30	-7.64	-7.64	0.30	6.73e-02
1	64	2996	1.92	-0.18	1.92	-0.18	5.27e-02	0.30	-10.36	-10.36	0.29	0.15
1	64	2997	1.92	-0.16	1.92	-0.15	7.37e-02	0.28	-13.15	-13.15	0.27	0.34
1	64	2998	2.18	-9.43e-02	2.18	-8.92e-02	0.11	-0.20	-16.84	-16.84	-0.21	0.36
1	64	2999	2.90	-9.08e-02	2.90	-9.00e-02	4.91e-02	-0.71	-20.98	-20.98	-0.71	-5.03e-02
1	64	3000	3.62	-0.30	3.62	-0.30	7.33e-02	0.16	-22.84	-22.83	0.16	-0.24
1	64	3001	3.90	-0.23	3.89	-0.22	-0.18	-0.19	-22.15	-22.15	-0.19	0.17
1	64	3002	3.75	-0.20	3.71	-0.16	-0.39	-0.82	-19.67	-19.67	-0.83	9.57e-02
1	64	3003	3.56	-0.18	3.52	-0.13	-0.41	-0.33	-15.53	-15.52	-0.34	-0.31
1	64	3004	3.46	-0.15	3.43	-0.12	-0.34	0.24	-9.50	-9.32	6.74e-02	-1.29
1	64	3005	3.44	-0.16	3.42	-0.14	-0.29	0.80	-6.23	-5.81	0.39	-1.66
1	64	3006	3.38	-0.18	3.36	-0.16	-0.27	0.47	-4.26	-4.26	0.47	2.80e-02
1	64	3007	3.28	-0.20	3.26	-0.18	-0.26	0.52	-4.00	-3.99	0.51	0.24
1	64	3008	3.15	-0.20	3.14	-0.19	-0.23	0.57	-4.36	-4.29	0.50	0.58
1	64	3009	2.89	-0.17	2.89	-0.17	3.03e-02	0.70	-5.18	-4.99	0.51	1.03
1	64	3010	2.57	-0.11	2.57	-0.10	0.15	9.51e-02	-6.71	-6.50	-0.11	1.15
1	64	3011	2.34	-0.12	2.34	-0.12	-1.18e-02	-0.88	-8.85	-8.82	-0.91	0.49
1	64	3012	2.35	-0.38	2.35	-0.38	3.43e-02	4.42e-02	-8.15	-8.14	4.07e-02	0.17
1	64	3013	2.34	-0.28	2.27	-0.22	-0.40	-0.23	-8.21	-8.16	-0.28	0.62
1	64	3014	1.76	-0.32	1.65	-0.20	-0.48	-1.27	-6.20	-6.15	-1.31	0.46
1	64	3015	0.40	-0.57	-4.08e-02	-0.13	-0.49	-0.41	-0.84	-0.67	-0.58	0.21

1	64	3016	-9.64e-03	-1.66	-1.56	-0.11	-0.39	4.36	-0.53	3.88	-4.98e-02	-1.46
1	64	3017	-0.12	-2.08	-2.05	-0.15	-0.23	6.66	0.21	6.60	0.27	-0.64
1	64	3018	-0.19	-2.42	-2.41	-0.21	-0.18	8.33	0.38	8.29	0.41	0.50
1	64	3019	-0.21	-2.63	-2.62	-0.22	-0.12	9.14	0.35	9.02	0.47	1.02
1	64	3020	-0.22	-2.70	-2.70	-0.22	-6.62e-02	9.35	0.20	9.04	0.51	1.65
1	64	3021	-0.20	-2.63	-2.63	-0.20	1.70e-03	8.97	-0.16	8.37	0.44	2.27
1	64	3022	-0.17	-2.33	-2.32	-0.17	8.12e-02	7.75	-0.58	6.85	0.31	2.58
1	64	3023	-0.12	-1.72	-1.69	-0.16	0.23	4.74	-1.71	3.59	-0.56	2.47
1	64	3024	-5.47e-02	-0.83	-0.72	-0.16	0.27	1.00	-2.69	-0.64	-1.04	1.83
1	64	3025	0.15	-0.37	0.12	-0.35	0.11	0.96	-4.02	-3.28	0.22	1.77
1	64	3026	0.31	-0.29	0.29	-0.27	-0.11	0.36	-4.65	-3.50	-0.79	2.10
1	64	3027	0.16	-0.17	0.11	-0.12	-0.11	-0.62	-3.13	-1.89	-1.85	1.26
1	64	3045	3.08e-02	-0.16	-3.46e-03	-0.13	-7.39e-02	0.10	-1.76	-0.54	-1.12	0.88
1	64	3046	0.20	-0.20	-0.13	0.13	0.15	-0.17	-1.21	-0.85	-0.53	-0.50
1	64	3049	9.05e-02	-0.79	-0.75	5.03e-02	0.18	0.59	-9.26	-9.15	0.48	-1.02
1	64	3051	0.33	-0.53	-0.52	0.31	0.12	1.50	-3.74	-3.74	1.49	-0.14
1	64	3053	0.30	-0.80	-0.79	0.30	7.23e-02	0.82	-12.32	-12.27	0.78	-0.77
1	64	3054	0.18	-0.98	-0.97	0.18	-6.00e-02	-0.18	-14.43	-14.31	-0.30	-1.34
1	64	3055	0.21	-1.20	-1.20	0.21	3.09e-02	-0.32	-13.88	-13.71	-0.50	-1.52
1	64	3056	0.21	-1.47	-1.45	0.19	0.19	-0.39	-10.77	-10.63	-0.53	-1.19
1	64	3057	0.19	-1.67	-1.65	0.17	0.19	-0.42	-7.86	-7.79	-0.49	-0.72
1	64	3058	0.16	-1.78	-1.76	0.15	0.19	-0.46	-6.74	-6.74	-0.46	8.25e-02
1	64	3059	0.18	-1.76	-1.74	0.16	0.19	-0.31	-8.15	-8.06	-0.40	0.86
1	64	3060	0.19	-1.61	-1.59	0.17	0.19	-0.28	-11.33	-11.22	-0.39	1.09
1	64	3061	0.19	-1.37	-1.36	0.18	0.11	-3.85e-02	-13.74	-13.62	-0.16	1.27
1	64	3062	9.06e-02	-1.24	-1.24	8.76e-02	6.36e-02	-0.60	-14.90	-14.86	-0.64	0.75
1	64	3063	0.31	-1.61	-1.61	0.31	3.28e-02	1.60	-14.47	-14.41	1.54	0.98
1	64	3064	-2.24e-02	-2.69	-2.66	-5.55e-02	0.30	1.06	-14.82	-14.82	1.05	-0.30
1	64	3065	0.62	-2.98	-2.97	0.61	0.17	1.95	-15.20	-15.20	1.95	-4.97e-02
1	64	3066	0.24	-3.10	-3.07	0.22	-0.30	9.93e-02	-15.23	-15.17	4.51e-02	-0.91
1	64	3067	0.17	-3.22	-3.20	0.15	-0.27	-0.22	-14.59	-14.44	-0.37	-1.46
1	64	3068	0.16	-3.38	-3.37	0.15	-0.25	-0.53	-10.07	-9.97	-0.62	-0.95
1	64	3069	0.16	-3.51	-3.50	0.15	-0.21	-0.57	-6.87	-6.84	-0.60	-0.44
1	64	3070	0.16	-3.49	-3.48	0.15	-0.20	-0.55	-5.85	-5.80	-0.60	0.53
1	64	3071	0.18	-3.32	-3.31	0.16	-0.20	-0.20	-6.51	-6.18	-0.54	1.41
1	64	3072	0.19	-3.08	-3.07	0.18	-0.19	-0.18	-7.37	-6.97	-0.58	1.64
1	64	3073	0.76	9.70e-02	0.67	0.19	-0.23	0.11	-7.30	-6.85	-0.33	1.77
1	64	3074	4.16	9.47e-02	4.16	9.52e-02	4.51e-02	-0.61	-5.45	-5.03	-1.04	1.37
1	64	3075	1.19	0.31	1.18	0.31	3.91e-02	2.16	-1.32	-0.48	1.32	1.49
1	64	3076	0.30	-1.86	-1.84	0.28	0.19	3.72	1.57	3.72	1.57	-3.33e-03
1	64	3077	0.50	-1.66	-1.64	0.49	-0.17	3.83	3.11	3.70	3.24	0.28
1	64	3078	0.40	-1.18	-1.06	0.29	-0.41	2.07	9.71e-03	1.34	0.75	-0.99
1	64	3079	0.73	0.19	0.73	0.19	1.52e-02	1.89	-2.58	-0.24	-0.45	-2.24
1	64	3080	0.75	0.14	0.74	0.15	-8.97e-02	0.81	-3.17	-1.55	-0.82	-1.96
1	64	3081	0.28	-1.02	-0.94	0.20	0.31	-0.28	-4.20	-3.66	-0.82	-1.35
1	64	3082	0.44	-1.30	-1.23	0.37	0.36	-0.35	-6.82	-6.66	-0.51	-0.99
1	64	3083	0.25	-1.42	-1.34	0.18	0.35	-0.78	-7.77	-7.71	-0.83	0.62
1	64	3084	0.18	-1.50	-1.49	0.18	0.10	-0.71	-7.57	-7.37	-0.90	1.15
1	64	3085	0.12	-1.46	-1.46	0.12	1.55e-02	-0.39	-8.21	-7.60	-1.00	2.11
1	64	3086	0.28	-1.33	-1.32	0.28	-5.10e-02	0.79	-7.75	-6.70	-0.26	2.80
1	64	3087	0.12	-1.02	-1.01	0.12	-5.25e-02	0.12	-5.33	-3.88	-1.33	2.40
1	64	3088	0.30	-0.75	-0.71	0.26	-0.20	5.19	-0.46	2.38	2.35	2.82
1	64	3089	0.21	-0.66	-0.61	0.15	0.21	5.15	0.19	4.64	0.70	1.50
1	64	3090	0.24	-0.51	-0.50	0.23	-7.53e-02	4.63	1.32	3.51	2.45	1.57
1	64	3091	0.19	-0.21	-0.19	0.17	-9.25e-02	1.43	-1.22	1.20	-0.99	0.74
1	64	3108	0.24	-0.13	-0.12	0.24	-5.46e-02	0.50	-0.71	0.50	-0.70	6.84e-02
1	64	3144	0.31	-2.68e-02	8.63e-03	0.27	0.10	0.83	-0.32	0.54	-3.39e-02	-0.50
1	64	3145	0.63	4.04e-03	7.15e-02	0.56	0.19	0.34	-8.32	0.24	-8.22	-0.89
1	64	3146	0.62	2.69e-02	9.17e-02	0.55	0.18	0.57	-7.13	0.53	-7.09	-0.56
1	64	3147	0.63	1.67e-02	0.11	0.54	0.22	0.10	-5.01	9.35e-02	-5.00	-0.20
1	64	3148	0.57	3.58e-02	7.10e-02	0.53	0.13	0.12	-8.26	-2.02e-02	-8.12	-1.08
1	64	3149	0.53	3.05e-02	6.96e-02	0.49	0.13	2.29e-02	-6.84	-0.15	-6.67	-1.06
1	64	3150	0.59	-5.22e-02	7.12e-02	0.47	0.25	-0.12	-4.91	-0.17	-4.86	-0.49
1	64	3151	0.57	-2.72e-02	7.59e-02	0.47	0.23	-0.12	-3.20	-0.16	-3.16	-0.35
1	64	3152	0.52	-7.06e-03	7.73e-02	0.44	0.19	-0.12	-1.85	-0.14	-1.83	-0.20
1	64	3153	0.41	2.29e-02	7.40e-02	0.36	0.13	-0.12	-0.94	-0.13	-0.94	-6.19e-02
1	64	3154	0.32	-2.03e-02	6.80e-02	0.23	0.15	-0.11	-0.46	-0.11	-0.45	3.02e-02
1	64	3155	0.22	-8.98e-02	6.20e-02	6.35e-02	0.15	-6.25e-02	-0.35	-9.25e-02	-0.32	8.70e-02
1	64	3156	0.14	-0.22	3.77e-02	-0.12	0.16	-2.46e-02	-0.43	-6.69e-02	-0.39	0.12
1	64	3157	0.10	-0.37	3.43e-02	-0.30	0.17	-8.28e-03	-0.54	-5.51e-02	-0.50	0.15
1	64	3158	0.14	-0.57	3.19e-02	-0.47	0.26	-5.10e-03	-0.61	-5.38e-02	-0.56	0.16
1	64	3159	0.12	-0.62	3.05e-02	-0.53	0.24	-6.20e-03	-0.64	-5.25e-02	-0.59	0.17
1	64	3160	0.14	-0.93	3.07e-02	-0.82	0.33	3.35e-02	-0.65	-5.23e-02	-0.57	0.23
1	64	3161	0.11	-1.24	3.29e-02	-1.16	0.31	8.15e-02	-0.61	-5.19e-02	-0.47	0.27
1	64	3162	0.10	-1.30	3.61e-02	-1.23	0.29	9.81e-02	-0.47	-4.76e-02	-0.32	0.25
1	64	3163	8.55e-02	-1.29	3.88e-02	-1.24	0.25	0.17	-0.29	-5.03e-02	-7.26e-02	0.23
1	64	3164	9.06e-02	-1.25	5.42e-02	-1.21	0.22	0.27	-0.20	-5.99e-02	0.13	0.22

1	64	3165	8.26e-02	-1.22	5.59e-02	-1.19	0.18	0.23	-0.21	-4.75e-02	7.09e-02	0.21
1	64	3166	5.03e-02	-1.24	2.98e-02	-1.22	0.16	0.10	-0.39	-2.22e-02	-0.27	0.21
1	64	3167	5.73e-02	-0.49	2.53e-02	-0.46	0.13	7.44e-02	-0.95	1.63e-02	-0.89	0.24
1	64	3168	3.47e-02	-1.36	2.14e-02	-1.35	0.14	0.11	-1.81	6.88e-02	-1.77	0.28
1	64	3169	3.13e-02	-1.41	1.79e-02	-1.40	0.14	0.13	-2.79	0.13	-2.79	9.98e-02
1	64	3170	5.01e-02	-1.48	1.39e-02	-1.44	0.23	0.21	-3.74	0.20	-3.74	-0.16
1	64	3171	7.63e-02	-1.61	1.13e-02	-1.54	0.32	0.20	-4.40	0.19	-4.39	-0.26
1	64	3172	7.50e-02	-1.70	2.96e-02	-1.66	0.28	0.28	-4.81	0.28	-4.81	-0.15
1	64	3173	6.90e-02	-1.67	4.76e-02	-1.65	0.19	-0.27	-5.25	-0.28	-5.25	-0.15
1	64	3174	3.77e-02	-1.43	3.31e-02	-1.42	8.24e-02	-3.06e-02	-5.13	-6.06e-02	-5.10	0.39
1	64	3175	-4.98e-02	-1.06	-5.74e-02	-1.05	8.69e-02	0.46	-3.35	0.46	-3.35	1.87e-02
1	64	3176	0.16	-0.57	0.15	-0.57	7.81e-02	-0.17	-1.30	-0.17	-1.30	-5.26e-02
1	64	3177	0.47	-2.67e-02	3.59e-02	0.41	0.17	7.38e-02	-1.78	8.81e-03	-1.72	-0.34
1	64	3178	0.18	-0.31	0.18	-0.31	5.38e-02	0.18	-0.51	-0.30	-3.12e-02	0.32
1	70	1	0.16	-0.21	-0.21	0.16	-3.65e-02	-1.75	-3.11	-2.45	-2.42	0.68
1	70	2	-4.89e-03	-0.20	-0.11	-9.74e-02	9.71e-02	-0.90	-2.95	-1.88	-1.98	-1.02
1	70	5	1.00	-1.00	-0.67	0.67	-0.74	-2.90	-6.52	-6.51	-2.92	0.19
1	70	6	0.37	-8.93e-02	0.15	0.13	0.23	-5.91	-7.55	-7.25	-6.21	-0.63
1	70	7	1.60	-0.73	0.80	6.73e-02	1.11	-2.84	-16.74	-15.86	-3.72	3.40
1	70	8	1.31	-0.17	1.01	0.14	0.60	-5.42	-6.58	-5.73	-6.27	-0.51
1	70	9	0.96	-0.30	0.94	-0.28	0.15	2.13	-10.01	-0.79	-7.08	-5.19
1	70	10	0.56	-5.98e-03	0.18	0.38	-0.27	-2.21	-6.55	-2.26	-6.50	-0.46
1	70	13	0.35	-0.32	0.27	-0.23	0.22	-1.41	-5.03	-4.30	-2.14	1.45
1	70	14	0.12	-1.94	-1.70	-0.12	0.66	-0.94	-4.28	-2.27	-2.95	1.64
1	70	15	2.74	0.15	2.39	0.49	-0.88	-4.10	-7.42	-7.18	-4.33	-0.86
1	70	16	0.94	-0.27	0.74	-7.38e-02	-0.45	-1.22	-14.90	-12.98	-3.13	-4.75
1	70	29	1.65	-0.91	0.75	-1.31e-02	1.22	-3.22	-13.92	-11.89	-5.25	4.19
1	70	30	1.56	-0.83	0.66	6.67e-02	1.16	-4.24	-9.68	-8.20	-5.71	2.42
1	70	31	1.45	-0.75	0.59	0.11	1.07	-5.41	-6.84	-6.74	-5.52	-0.38
1	70	32	1.31	-0.73	0.52	5.25e-02	0.99	-2.98	-9.22	-6.89	-5.31	-3.02
1	70	33	1.14	-0.78	0.41	-3.90e-02	0.93	-1.23	-11.97	-8.73	-4.48	-4.93
1	70	34	1.03	-0.66	0.29	8.33e-02	0.84	-1.14	-12.82	-11.23	-2.73	-4.00
1	70	35	0.87	-0.76	0.31	-0.20	0.77	-4.63	-12.69	-12.33	-4.99	-1.66
1	70	36	0.94	-0.63	0.23	8.00e-02	0.78	-6.06	-9.63	-9.51	-6.18	-0.63
1	70	37	1.15	-0.66	4.51e-03	0.48	0.88	-3.41	-7.00	-6.61	-3.80	-1.12
1	70	38	1.26	-0.86	-0.19	0.59	0.99	-1.66	-6.43	-5.81	-2.28	-1.60
1	70	39	1.27	-1.09	-0.57	0.75	0.98	-0.59	-5.84	-5.09	-1.34	-1.84
1	70	40	1.19	-1.27	-1.03	0.95	0.73	-2.57e-03	-5.34	-4.57	-0.78	-1.88
1	70	41	1.10	-1.34	-1.28	1.04	0.37	0.21	-4.98	-4.25	-0.52	-1.81
1	70	42	1.03	-1.19	-1.15	0.99	-0.31	0.10	-4.79	-4.13	-0.56	-1.67
1	70	43	1.17	-1.08	-0.69	0.78	-0.85	-0.27	-5.03	-4.51	-0.79	-1.48
1	70	44	1.19	-0.83	-0.22	0.59	-0.93	-0.66	-5.02	-4.62	-1.06	-1.26
1	70	45	0.79	-0.27	5.26e-02	0.46	-0.49	-1.10	-5.18	-5.00	-1.28	-0.84
1	70	46	0.80	-0.25	0.15	0.40	0.51	-1.31	-5.24	-5.14	-1.41	-0.60
1	70	47	0.90	-0.36	0.18	0.37	0.62	-1.40	-5.29	-5.24	-1.45	-0.45
1	70	48	1.01	-0.50	0.16	0.35	0.75	-1.39	-5.32	-5.30	-1.42	-0.29
1	70	49	1.13	-0.66	0.13	0.34	0.89	-1.30	-5.32	-5.32	-1.31	-0.12
1	70	50	1.25	-0.85	2.80e-02	0.38	1.03	-1.12	-5.04	-5.04	-1.13	8.60e-02
1	70	51	1.32	-1.07	-0.23	0.48	1.14	-0.87	-4.61	-4.58	-0.90	0.32
1	70	52	1.28	-1.28	-0.67	0.68	1.09	-0.60	-4.69	-4.62	-0.68	0.55
1	70	53	1.15	-1.39	-1.14	0.89	0.77	-0.47	-4.90	-4.78	-0.58	0.70
1	70	54	1.03	-1.39	-1.34	0.98	0.34	-0.68	-5.26	-5.16	-0.79	0.70
1	70	55	0.93	-1.16	-1.12	0.89	-0.29	-1.45	-5.82	-5.76	-1.51	0.52
1	70	56	0.92	-1.31	-0.85	0.46	-0.90	-2.76	-8.19	-8.12	-2.82	0.58
1	70	57	0.84	-1.66	-0.88	5.06e-02	-1.16	-2.04	-10.10	-9.56	-2.57	2.01
1	70	58	1.65	-2.37	-0.57	-0.15	-2.00	-0.81	-11.32	-9.69	-2.43	3.80
1	70	59	2.27	-1.45	0.72	9.50e-02	-1.84	-1.52	-12.74	-11.01	-3.24	4.05
1	70	60	3.29	-0.64	2.17	0.48	-1.77	-4.30	-10.76	-10.38	-4.68	1.52
1	70	61	2.75	-3.04e-02	2.13	0.58	-1.15	-5.44	-10.08	-10.05	-5.47	-0.36
1	70	62	2.82	0.23	2.46	0.59	-0.89	-3.83	-12.52	-11.58	-4.77	-2.71
1	70	63	1.69	-0.74	1.00	-4.35e-02	-1.10	-1.66	-15.02	-13.03	-3.65	-4.76
1	70	64	0.76	-0.35	0.45	-4.06e-02	-0.50	-3.07	-15.47	-14.94	-3.61	-2.53
1	70	65	0.42	-0.82	-0.42	2.46e-02	-0.58	-4.00	-15.42	-15.30	-4.12	-1.15
1	70	66	0.49	-1.60	-1.10	-5.13e-03	-0.89	-3.89	-14.13	-14.13	-3.89	2.85e-02
1	70	67	0.58	-1.66	-0.95	-0.13	-1.04	-3.36	-13.23	-13.19	-3.41	0.63
1	70	68	0.73	-1.76	-0.74	-0.29	-1.23	-2.55	-11.67	-11.29	-2.93	1.82
1	70	69	1.38	-2.38	-0.70	-0.30	-1.87	-1.89	-11.26	-10.35	-2.81	2.78
1	70	70	1.72	-1.41	0.62	-0.30	-1.49	-2.49	-10.80	-10.14	-3.14	2.24
1	70	71	2.53	-0.62	1.51	0.41	-1.47	-4.28	-8.10	-8.08	-4.29	0.21
1	70	72	3.22	0.14	2.97	0.39	-0.85	-2.29	-7.96	-7.08	-3.16	-2.05
1	70	73	1.75	-0.27	1.59	-0.11	-0.54	7.64e-03	-6.93	-5.33	-1.59	-2.92
1	70	74	1.80	-5.51e-02	1.75	1.32e-03	-0.32	-2.50e-02	-4.48	-3.12	-1.39	-2.05
1	70	75	1.61	-4.08e-02	1.57	-1.01e-04	0.26	-1.87	-4.86	-4.63	-2.10	0.80
1	70	76	1.58	-0.15	1.50	-7.06e-02	0.36	-1.20	-5.70	-4.20	-2.69	2.12
1	70	77	0.23	-0.56	-0.22	-0.11	0.39	-0.46	-5.21	-2.71	-2.95	2.37
1	70	78	-5.36e-02	-1.96	-1.89	-0.13	0.37	-0.51	-5.08	-2.36	-3.23	2.24
1	70	79	1.97e-02	-1.95	-1.80	-0.13	0.52	-0.54	-4.76	-2.16	-3.14	2.05

1	70	80	0.12	-1.86	-1.63	-0.11	0.64	-1.57	-3.94	-2.85	-2.66	1.18
1	70	81	0.13	-1.81	-1.57	-0.11	0.63	-1.92	-4.10	-3.72	-2.30	0.83
1	70	82	0.40	-0.63	-0.36	0.12	0.46	-1.69	-5.03	-4.89	-1.83	0.66
1	70	83	0.29	-0.24	7.40e-02	-2.22e-02	0.26	-1.65	-5.43	-5.32	-1.76	0.63
1	70	84	7.61e-03	-0.83	-0.69	-0.13	0.31	-1.66	-5.98	-5.92	-1.73	0.52
1	70	85	7.56e-02	-0.81	-0.61	-0.13	0.37	-1.71	-6.30	-6.25	-1.76	0.48
1	70	86	0.17	-0.45	-0.13	-0.15	0.31	-1.74	-6.38	-6.27	-1.85	0.71
1	70	87	0.45	-0.28	0.35	-0.18	0.25	-1.65	-5.82	-5.51	-1.96	1.09
1	70	88	0.25	-0.39	0.19	-0.33	0.19	-0.81	-4.26	-2.61	-2.46	1.72
1	70	89	0.15	-0.45	0.12	-0.42	0.14	-0.16	-3.98	-1.49	-2.65	1.82
1	70	90	6.21e-02	-0.58	5.31e-02	-0.57	7.55e-02	0.32	-3.63	-0.40	-2.92	1.52
1	70	120	0.42	5.30e-03	3.84e-02	0.39	-0.11	-0.16	-6.01	-0.18	-5.99	-0.40
1	70	121	0.51	2.32e-02	0.13	0.41	-0.20	-0.72	-6.04	-0.77	-5.99	-0.51
1	70	122	0.80	-0.11	-2.80e-02	0.72	-0.26	-1.33	-6.12	-1.37	-6.08	-0.46
1	70	123	0.49	-3.67e-02	0.28	0.17	-0.25	-2.91	-7.06	-2.97	-7.00	-0.49
1	70	124	0.64	4.36e-02	0.51	0.18	-0.25	-2.68	-7.36	-2.77	-7.26	-0.66
1	70	125	0.74	-1.00e-02	0.56	0.17	-0.32	-2.16	-7.57	-2.36	-7.37	-1.03
1	70	126	0.61	0.15	0.61	0.16	4.55e-02	-1.59	-7.68	-1.93	-7.33	-1.40
1	70	127	0.71	8.87e-02	0.66	0.14	0.18	-0.20	-7.66	-0.85	-7.01	-2.11
1	70	128	0.76	9.16e-02	0.72	0.13	0.16	1.03	-7.87	-8.17e-02	-6.75	-2.95
1	70	129	0.82	9.92e-02	0.79	0.13	0.15	1.79	-8.35	0.14	-6.70	-3.75
1	70	130	0.88	-0.28	0.86	-0.26	0.14	2.10	-9.11	-0.20	-6.81	-4.53
1	70	131	1.04	-2.83e-02	1.02	-2.14e-03	0.17	1.31	-11.16	-2.28	-7.57	-5.64
1	70	132	1.10	-8.18e-03	1.08	1.92e-02	0.17	0.32	-12.07	-3.85	-7.90	-5.85
1	70	133	1.15	-2.90e-03	1.13	2.10e-02	0.16	-0.39	-12.61	-5.01	-7.98	-5.93
1	70	134	1.29	5.34e-03	1.27	2.73e-02	0.17	-3.02	-15.29	-9.56	-8.75	-6.12
1	70	135	1.30	1.59e-02	1.29	2.76e-02	0.12	-4.07	-15.01	-11.62	-7.47	-5.07
1	70	136	1.39	-1.97e-02	1.27	0.10	0.40	-2.15	-7.45	-7.39	-2.22	-0.59
1	70	137	1.49	-0.22	1.21	6.22e-02	0.64	-3.61	-7.78	-7.40	-3.99	1.20
1	70	138	1.41	-0.18	1.12	0.11	0.62	-4.86	-7.16	-6.37	-5.65	1.09
1	70	139	1.24	-0.20	0.97	6.99e-02	0.57	-3.68	-8.74	-6.20	-6.22	-2.53
1	70	140	1.20	-0.26	0.97	-2.67e-02	0.54	-2.23	-11.49	-8.14	-5.58	-4.45
1	70	141	1.45	-0.43	0.96	6.06e-02	0.82	-1.30	-12.67	-11.13	-2.84	-3.89
1	70	142	1.69	-0.80	0.96	-6.72e-02	1.14	-5.09	-16.31	-15.78	-5.62	-2.39
1	70	143	1.70	-0.83	0.99	-0.13	1.14	-8.19	-18.19	-18.08	-8.31	-1.07
1	70	144	1.67	-0.86	0.99	-0.17	1.12	-9.70	-19.11	-19.05	-9.75	-0.72
1	70	145	1.60	-0.87	0.94	-0.21	1.09	-10.02	-19.98	-19.89	-10.10	-0.90
1	70	146	1.60	-0.77	0.88	-5.56e-02	1.09	-8.23	-21.09	-21.08	-8.24	0.35
1	70	147	1.01	-0.86	8.23e-02	6.67e-02	0.94	-3.09	-8.72	-8.29	-3.53	-1.50
1	70	148	0.96	-0.96	0.23	-0.22	0.93	-1.96	-10.70	-9.73	-2.93	-2.74
1	70	149	1.21	-0.81	0.37	3.26e-02	1.00	-0.66	-10.97	-9.26	-2.37	-3.83
1	70	150	1.37	-0.86	0.53	-2.53e-02	1.08	-1.56	-11.28	-9.39	-3.45	-3.85
1	70	151	1.50	-0.80	0.61	8.81e-02	1.12	-3.25	-10.31	-9.26	-4.30	-2.51
1	70	152	1.73	-0.79	0.77	0.17	1.22	-4.74	-9.60	-9.58	-4.76	-0.32
1	70	153	1.89	-0.84	0.93	0.12	1.30	-4.14	-11.23	-10.68	-4.69	1.90
1	70	154	1.87	-0.94	0.94	-7.99e-03	1.32	-3.11	-13.48	-12.44	-4.14	3.11
1	70	155	1.78	-0.84	0.88	5.52e-02	1.24	-2.62	-14.91	-14.11	-3.42	3.03
1	70	156	1.63	-0.84	0.85	-5.17e-02	1.15	-4.38	-17.84	-17.68	-4.54	1.46
1	70	157	1.58	-0.94	0.80	-0.16	1.16	-5.60	-18.40	-18.40	-5.61	-0.12
1	70	158	1.62	-1.00	0.80	-0.18	1.21	-5.04	-17.35	-17.14	-5.25	-1.57
1	70	159	1.66	-0.97	0.85	-0.16	1.21	-4.09	-16.40	-15.92	-4.57	-2.38
1	70	160	1.65	-0.92	0.89	-0.16	1.17	-2.43	-14.28	-13.18	-3.52	-3.43
1	70	161	1.52	-0.55	0.97	-9.61e-04	0.92	-1.13	-11.58	-10.08	-2.63	-3.67
1	70	162	1.48	-0.38	1.16	-5.62e-02	0.70	-2.12	-10.57	-8.96	-3.73	-3.32
1	70	163	1.58	-0.21	1.29	8.04e-02	0.67	-3.29	-8.95	-7.97	-4.27	-2.14
1	70	164	1.73	-0.21	1.39	0.13	0.74	-4.00	-7.40	-7.23	-4.17	-0.73
1	70	165	1.81	-0.25	1.47	8.74e-02	0.76	-3.44	-6.70	-6.69	-3.46	0.19
1	70	166	1.78	-0.25	1.47	5.88e-02	0.73	-2.48	-5.70	-5.70	-2.48	0.11
1	70	167	1.58	-5.32e-02	1.44	8.51e-02	0.45	-1.70	-4.73	-4.65	-1.78	-0.48
1	70	168	1.39	-1.58e-03	1.38	1.15e-02	0.13	-1.86	-10.04	-8.21	-3.70	-3.41
1	70	169	1.32	-6.45e-02	1.31	-5.17e-02	0.13	-1.05	-12.09	-8.12	-5.02	-5.30
1	70	170	1.18	-0.12	1.17	-0.11	0.12	0.53	-11.32	-4.67	-6.11	-5.88
1	70	171	1.14	-0.13	1.12	-0.11	0.14	0.84	-10.95	-3.80	-6.31	-5.76
1	70	172	1.07	-0.13	1.06	-0.12	0.15	1.29	-10.44	-2.82	-6.33	-5.60
1	70	173	0.97	-0.36	0.96	-0.35	0.12	1.73	-9.61	-1.56	-6.32	-5.15
1	70	174	0.92	-0.10	0.89	-7.57e-02	0.17	1.75	-8.91	-0.82	-6.35	-4.56
1	70	175	0.82	-0.14	0.79	-0.11	0.16	1.14	-8.22	-0.70	-6.38	-3.72
1	70	176	0.79	0.10	0.74	0.15	0.17	0.20	-7.74	-1.05	-6.48	-2.89
1	70	177	0.74	0.10	0.68	0.16	0.19	-0.93	-7.35	-1.68	-6.60	-2.06
1	70	178	0.62	0.17	0.61	0.17	5.07e-02	-1.96	-7.09	-2.38	-6.67	-1.41
1	70	179	0.74	-1.27e-02	0.55	0.18	-0.33	-2.44	-7.08	-2.80	-6.72	-1.24
1	70	180	0.62	4.05e-02	0.48	0.18	-0.25	-2.79	-6.84	-2.98	-6.65	-0.86
1	70	181	0.56	2.10e-02	0.39	0.18	-0.25	-2.74	-6.61	-2.87	-6.48	-0.69
1	70	182	0.49	2.20e-02	0.30	0.21	-0.23	-2.25	-6.43	-2.34	-6.33	-0.62
1	70	183	0.61	8.33e-02	0.19	0.50	-0.21	-1.37	-6.25	-1.41	-6.21	-0.44
1	70	184	0.58	5.39e-02	9.88e-02	0.54	-0.15	-0.71	-6.21	-0.75	-6.17	-0.43
1	70	185	0.58	2.37e-02	3.13e-02	0.57	-6.45e-02	-0.16	-6.20	-0.17	-6.19	-0.33

1	70	191	1.22	-1.05	-0.13	0.30	1.11	-1.45	-7.80	-7.04	-2.21	-2.06
1	70	192	1.11	-1.24	6.59e-02	-0.19	1.17	-0.90	-9.40	-8.11	-2.19	-3.04
1	70	193	1.49	-1.20	0.30	-2.97e-03	1.34	-0.64	-10.17	-8.50	-2.31	-3.63
1	70	194	1.76	-1.04	0.73	-1.12e-02	1.35	-1.73	-11.41	-10.15	-2.98	-3.26
1	70	195	2.06	-0.76	1.05	0.25	1.35	-3.29	-11.66	-11.15	-3.79	-1.99
1	70	196	2.25	-0.75	1.29	0.21	1.40	-4.27	-11.86	-11.85	-4.28	-0.32
1	70	197	2.29	-0.81	1.39	9.23e-02	1.40	-3.84	-12.80	-12.58	-4.07	1.40
1	70	198	2.04	-0.90	1.22	-7.71e-02	1.32	-2.91	-13.86	-13.14	-3.63	2.71
1	70	199	1.75	-0.77	0.96	2.69e-02	1.17	-2.79	-14.30	-13.66	-3.42	2.62
1	70	200	1.52	-0.80	0.77	-5.45e-02	1.08	-3.06	-15.70	-15.50	-3.27	1.59
1	70	201	1.43	-0.91	0.57	-4.68e-02	1.13	-3.36	-16.50	-16.50	-3.36	0.18
1	70	202	1.49	-1.18	0.46	-0.15	1.30	-2.91	-15.57	-15.31	-3.17	-1.80
1	70	203	1.55	-1.22	0.51	-0.19	1.34	-2.41	-14.57	-14.01	-2.97	-2.54
1	70	204	1.60	-1.19	0.64	-0.23	1.33	-1.81	-12.90	-11.85	-2.87	-3.25
1	70	205	1.80	-1.03	0.85	-8.48e-02	1.34	-1.58	-11.43	-10.06	-2.95	-3.41
1	70	206	1.93	-0.77	1.37	-0.20	1.10	-1.90	-10.66	-9.65	-2.92	-2.81
1	70	207	2.19	-0.32	1.74	0.13	0.96	-2.79	-9.69	-9.14	-3.34	-1.87
1	70	208	2.31	-0.27	1.93	0.11	0.92	-2.92	-8.39	-8.21	-3.10	-0.96
1	70	209	2.28	-0.36	1.95	-3.38e-02	0.87	-2.44	-6.96	-6.94	-2.45	-0.24
1	70	210	2.02	-0.26	1.79	-2.93e-02	0.68	-1.97	-4.92	-4.91	-1.98	-6.55e-02
1	70	211	1.75	-3.60e-02	1.65	5.76e-02	0.40	-1.58	-3.46	-3.35	-1.68	-0.43
1	70	212	1.50	-3.29e-02	1.49	-2.88e-02	7.86e-02	-0.60	-6.47	-4.74	-2.34	-2.68
1	70	213	1.38	-0.12	1.37	-0.11	9.02e-02	0.13	-8.80	-5.55	-3.13	-4.30
1	70	214	1.25	-0.22	1.24	-0.21	9.85e-02	0.94	-9.98	-4.37	-4.68	-5.46
1	70	215	1.20	-0.23	1.19	-0.22	0.11	1.15	-9.72	-3.63	-4.94	-5.39
1	70	216	1.16	-0.24	1.14	-0.22	0.15	1.38	-9.47	-2.93	-5.16	-5.30
1	70	217	1.00	-0.16	0.98	-0.14	0.13	1.49	-8.84	-1.96	-5.39	-4.88
1	70	218	0.80	-0.22	0.79	-0.20	0.12	1.47	-8.43	-1.24	-5.72	-4.41
1	70	219	0.88	-8.21e-02	0.85	-5.60e-02	0.16	0.49	-7.93	-1.54	-5.90	-3.60
1	70	220	0.83	-0.11	0.80	-7.53e-02	0.17	-0.59	-7.61	-1.98	-6.22	-2.80
1	70	221	0.77	0.12	0.70	0.18	0.20	-1.59	-7.32	-2.49	-6.42	-2.09
1	70	222	0.71	0.11	0.62	0.19	0.21	-2.44	-7.05	-2.97	-6.52	-1.46
1	70	223	0.61	0.13	0.55	0.20	-0.17	-2.83	-6.99	-3.25	-6.57	-1.26
1	70	224	0.61	5.85e-02	0.46	0.20	-0.24	-3.03	-6.78	-3.26	-6.56	-0.89
1	70	225	0.55	5.52e-02	0.40	0.21	-0.23	-2.86	-6.67	-2.98	-6.54	-0.68
1	70	226	0.43	1.91e-02	0.23	0.22	-0.20	-2.48	-6.65	-2.57	-6.56	-0.61
1	70	227	0.39	5.20e-03	0.15	0.25	-0.18	-1.50	-6.42	-1.52	-6.40	-0.32
1	70	228	0.33	9.67e-02	0.15	0.28	-9.89e-02	-0.70	-6.48	-0.72	-6.46	-0.35
1	70	229	0.35	5.13e-02	5.98e-02	0.35	-5.01e-02	-0.15	-6.37	-0.16	-6.36	-0.27
1	70	235	1.18	-1.45	-0.70	0.44	1.18	-0.59	-6.95	-6.07	-1.48	-2.20
1	70	236	1.12	-1.84	-0.68	-3.65e-02	1.45	-0.46	-8.32	-6.98	-1.80	-2.96
1	70	237	1.84	-2.43	-0.33	-0.26	2.14	-0.75	-9.65	-7.87	-2.53	-3.56
1	70	238	2.36	-1.75	0.82	-0.20	1.99	-1.63	-12.49	-11.39	-2.72	-3.28
1	70	239	3.31	-1.02	2.13	0.16	1.92	-3.83	-13.11	-12.91	-4.04	-1.36
1	70	240	3.14	-0.54	2.40	0.20	1.47	-4.62	-13.48	-13.46	-4.64	-0.39
1	70	241	3.01	-0.50	2.48	2.39e-02	1.25	-4.22	-14.49	-14.42	-4.29	0.83
1	70	242	2.03	-1.03	1.36	-0.36	1.26	-2.93	-14.67	-14.26	-3.35	2.17
1	70	243	1.05	-0.37	0.80	-0.12	0.54	-2.85	-13.57	-12.99	-3.42	2.42
1	70	244	1.01	-0.65	0.44	-8.40e-02	0.79	-2.61	-14.03	-13.91	-2.73	1.16
1	70	245	1.07	-0.88	0.16	3.43e-02	0.97	-2.39	-14.87	-14.87	-2.39	8.20e-02
1	70	246	1.26	-1.34	-7.98e-02	2.77e-03	1.30	-2.03	-14.00	-13.79	-2.24	-1.59
1	70	247	1.22	-1.66	-0.31	-0.14	1.44	-1.90	-13.01	-12.55	-2.35	-2.19
1	70	248	1.31	-1.87	-0.28	-0.28	1.59	-1.79	-11.67	-10.75	-2.72	-2.88
1	70	249	1.93	-2.22	2.43e-02	-0.31	2.07	-1.91	-11.83	-10.63	-3.11	-3.24
1	70	250	2.50	-1.50	1.55	-0.56	1.70	-1.79	-12.06	-11.22	-2.63	-2.82
1	70	251	3.53	-0.65	2.84	3.63e-02	1.54	-3.03	-10.37	-10.07	-3.33	-1.46
1	70	252	3.43	-0.24	3.16	2.95e-02	0.96	-3.15	-9.22	-8.96	-3.41	-1.24
1	70	253	3.11	-0.36	2.88	-0.12	0.87	-2.28	-7.78	-7.68	-2.39	-0.75
1	70	254	1.79	-0.59	1.71	-0.50	0.44	-1.64	-4.67	-4.65	-1.65	0.19
1	70	255	1.76	1.14e-02	1.75	2.61e-02	0.16	-1.27	-2.36	-2.03	-1.59	-0.50
1	70	256	1.49	-8.22e-02	1.49	-8.10e-02	-4.40e-02	0.20	-4.83	-2.92	-1.71	-2.44
1	70	257	1.40	-0.17	1.40	-0.17	3.93e-02	0.61	-7.01	-4.22	-2.18	-3.67
1	70	258	1.32	-0.20	1.31	-0.19	9.90e-02	0.86	-8.66	-3.98	-3.81	-4.76
1	70	259	1.24	-0.22	1.23	-0.21	0.12	1.07	-8.55	-3.42	-4.06	-4.80
1	70	260	1.13	-0.25	1.12	-0.23	0.13	1.22	-8.55	-2.94	-4.39	-4.83
1	70	261	1.03	-6.64e-02	1.01	-4.87e-02	0.14	1.28	-8.50	-2.35	-4.87	-4.73
1	70	262	0.89	-0.27	0.88	-0.27	5.67e-02	1.56	-7.90	-1.34	-5.01	-4.36
1	70	263	0.84	-5.76e-02	0.82	-3.54e-02	0.14	-7.98e-02	-7.86	-2.13	-5.81	-3.43
1	70	264	0.79	-0.34	0.75	-0.30	0.20	-1.04	-7.74	-2.52	-6.25	-2.79
1	70	265	0.77	7.62e-03	0.71	6.29e-02	0.20	-2.02	-7.47	-2.98	-6.52	-2.07
1	70	266	0.71	0.12	0.63	0.20	0.21	-2.84	-7.19	-3.37	-6.66	-1.43
1	70	267	0.57	0.18	0.54	0.21	0.10	-3.14	-7.16	-3.57	-6.73	-1.24
1	70	268	0.53	0.15	0.46	0.22	-0.15	-3.28	-6.99	-3.49	-6.77	-0.86
1	70	269	0.52	6.15e-02	0.36	0.23	-0.22	-3.04	-6.89	-3.14	-6.80	-0.61
1	70	270	0.43	8.12e-02	0.29	0.22	-0.17	-2.57	-6.96	-2.61	-6.92	-0.44
1	70	271	0.37	8.92e-02	0.19	0.26	-0.13	-2.51	-7.29	-2.54	-7.25	-0.40
1	70	272	0.32	5.52e-02	8.67e-02	0.29	-8.62e-02	-0.68	-6.56	-0.70	-6.53	-0.38

1	70	273	0.40	4.73e-02	4.74e-02	0.40	-3.96e-03	-0.12	-6.45	-0.13	-6.44	-0.26
1	70	279	1.07	-1.80	-1.46	0.72	0.93	-0.19	-6.29	-5.44	-1.03	-2.11
1	70	280	0.79	-2.61	-2.12	0.31	1.19	-0.59	-7.95	-6.86	-1.67	-2.60
1	70	281	0.90	-3.23	-2.12	-0.21	1.83	-0.89	-9.98	-8.00	-2.87	-3.75
1	70	282	1.84	-1.06	0.93	-0.15	1.34	-2.72	-15.68	-15.06	-3.35	-2.77
1	70	283	5.04	-0.55	4.44	5.50e-02	1.73	-5.51	-14.91	-14.91	-5.52	0.22
1	70	284	4.64	-0.63	4.37	-0.37	1.15	-6.37	-14.13	-14.09	-6.40	-0.50
1	70	285	3.17	-0.58	2.98	-0.39	0.82	-5.09	-16.23	-16.15	-5.17	-0.91
1	70	286	2.36	-1.52	1.63	-0.80	1.51	-2.82	-17.38	-16.10	-4.10	4.12
1	70	287	0.77	0.18	0.75	0.19	0.10	-3.30	-12.42	-12.05	-3.67	1.79
1	70	288	0.88	-0.28	0.41	0.20	0.57	-2.45	-12.82	-12.79	-2.48	0.53
1	70	289	0.82	-0.71	-8.56e-02	0.20	0.75	-2.09	-13.80	-13.80	-2.09	-0.17
1	70	290	0.95	-1.41	-0.69	0.23	1.08	-1.78	-12.88	-12.73	-1.93	-1.26
1	70	291	0.84	-1.96	-1.23	0.10	1.23	-1.86	-11.83	-11.55	-2.14	-1.65
1	70	292	0.75	-2.52	-1.75	-2.28e-02	1.39	-1.98	-11.04	-10.45	-2.57	-2.24
1	70	293	1.06	-2.71	-1.24	-0.40	1.84	-1.88	-11.66	-10.21	-3.33	-3.47
1	70	294	2.53	-0.27	2.01	0.26	1.09	-2.95	-14.32	-13.99	-3.28	-1.91
1	70	295	5.71	-0.38	5.43	-9.93e-02	1.27	-5.00	-10.80	-10.78	-5.03	-0.40
1	70	296	5.20	-0.63	5.14	-0.57	0.61	-3.91	-9.15	-8.22	-4.85	-2.01
1	70	297	3.76	-0.25	3.07	0.44	1.52	-2.73	-9.04	-9.03	-2.74	0.27
1	70	298	2.68	-0.77	2.60	-0.70	0.49	-2.33	-6.68	-6.48	-2.53	0.91
1	70	299	2.06	0.24	2.01	0.29	-0.29	0.46	-1.30	0.46	-1.30	-5.88e-02
1	70	300	1.62	-4.39e-02	1.62	-3.74e-02	-0.10	0.93	-3.97	-1.66	-1.39	-2.45
1	70	301	1.44	-0.10	1.44	-0.10	3.87e-02	0.78	-5.87	-3.29	-1.79	-3.24
1	70	302	1.37	-0.18	1.36	-0.17	0.14	0.59	-7.60	-3.62	-3.38	-4.09
1	70	303	1.23	-0.21	1.21	-0.19	0.15	0.74	-7.60	-3.20	-3.66	-4.16
1	70	304	1.19	-0.21	1.18	-0.20	0.16	0.81	-7.74	-2.88	-4.04	-4.24
1	70	305	1.01	-0.21	0.99	-0.19	0.17	0.74	-7.91	-2.50	-4.67	-4.19
1	70	306	0.81	-0.29	0.78	-0.26	0.18	-6.16e-02	-7.98	-2.62	-5.42	-3.70
1	70	307	0.85	-0.38	0.82	-0.35	0.20	-1.20	-7.72	-3.05	-5.86	-2.94
1	70	308	0.87	-0.32	0.83	-0.28	0.21	-2.17	-7.69	-3.55	-6.30	-2.39
1	70	309	0.76	-0.24	0.71	-0.19	0.22	-3.01	-7.56	-3.94	-6.63	-1.84
1	70	310	0.69	-0.14	0.63	-7.16e-02	0.22	-3.71	-7.39	-4.24	-6.86	-1.29
1	70	311	0.65	0.11	0.54	0.22	0.22	-3.91	-7.36	-4.29	-6.98	-1.08
1	70	312	0.48	0.21	0.46	0.23	-6.89e-02	-3.83	-7.19	-4.02	-6.99	-0.79
1	70	313	0.41	0.23	0.39	0.25	-5.06e-02	-3.49	-7.04	-3.56	-6.97	-0.50
1	70	314	0.29	0.23	0.24	0.28	2.19e-02	-2.85	-6.85	-2.88	-6.83	-0.31
1	70	315	0.34	0.12	0.12	0.34	6.86e-03	-1.44	-6.51	-1.47	-6.49	-0.36
1	70	316	0.40	0.11	0.11	0.40	-8.12e-03	-0.70	-6.50	-0.73	-6.47	-0.39
1	70	317	0.45	5.66e-02	5.66e-02	0.45	-2.62e-03	-0.13	-6.41	-0.14	-6.40	-0.25
1	70	323	0.97	-1.99	-1.91	0.89	0.48	-0.11	-5.84	-5.11	-0.84	-1.92
1	70	324	0.63	-2.91	-2.76	0.49	0.70	-0.66	-6.55	-5.75	-1.47	-2.02
1	70	325	0.19	-4.03	-3.49	-0.35	1.41	-1.12	-6.13	-5.69	-1.56	-1.42
1	70	326	1.46	9.00e-02	1.44	0.10	0.13	-16.32	-26.29	-25.89	-16.72	-1.97
1	70	327	6.17	0.40	5.92	0.64	1.16	-8.09	-10.60	-10.59	-8.09	2.69e-02
1	70	328	6.18	0.26	6.10	0.34	0.70	-7.67	-14.39	-14.38	-7.68	-0.27
1	70	329	4.06	-0.67	4.06	-0.67	-9.72e-02	-10.67	-17.92	-17.78	-10.81	-0.99
1	70	330	3.10	0.73	3.02	0.81	0.44	-16.81	-28.31	-28.30	-16.81	0.25
1	70	331	1.31	-0.14	1.19	-1.59e-02	-0.40	-1.19	-3.60	-3.59	-1.19	-0.12
1	70	332	0.59	-0.30	0.11	0.19	0.44	-2.61	-12.54	-12.54	-2.61	-0.14
1	70	333	0.77	-0.71	-0.26	0.31	0.68	-2.35	-13.22	-13.20	-2.36	-0.36
1	70	334	0.72	-1.36	-1.01	0.38	0.78	-2.03	-12.33	-12.23	-2.13	-0.99
1	70	335	0.61	-2.04	-1.74	0.30	0.85	-2.09	-11.20	-11.06	-2.23	-1.11
1	70	336	0.31	-2.67	-2.29	-7.38e-02	1.00	-2.23	-9.16	-8.90	-2.49	-1.32
1	70	337	0.29	-3.81	-3.18	-0.34	1.47	-1.72	-7.37	-7.18	-1.91	-1.00
1	70	338	1.00	0.52	0.98	0.54	-8.36e-02	-15.75	-24.72	-24.30	-16.17	-1.88
1	70	339	6.74	1.10	6.54	1.30	1.06	-5.87	-8.04	-7.43	-6.48	-0.98
1	70	340	5.27	1.10	5.26	1.11	0.20	-6.06	-11.51	-11.13	-6.44	-1.38
1	70	341	2.59	-1.17	2.50	-1.08	0.57	-12.50	-17.73	-16.48	-13.75	-2.23
1	70	342	2.30	0.34	1.60	1.04	-0.93	-1.71	-7.45	-3.06	-6.09	-2.44
1	70	343	1.66	-0.27	1.57	-0.19	-0.40	4.38	-1.20	3.91	-0.73	-1.55
1	70	344	1.63	5.13e-02	1.61	6.52e-02	0.15	1.17	-3.82	-1.19	-1.46	-2.49
1	70	345	1.48	-7.91e-02	1.45	-5.20e-02	0.20	0.50	-5.21	-2.77	-1.94	-2.82
1	70	346	1.42	-0.19	1.39	-0.16	0.23	0.15	-6.89	-3.35	-3.39	-3.52
1	70	347	1.24	-0.23	1.20	-0.19	0.24	0.21	-6.94	-3.07	-3.66	-3.56
1	70	348	1.16	-0.26	1.11	-0.22	0.25	0.27	-7.14	-2.82	-4.04	-3.65
1	70	349	1.03	-0.40	0.99	-0.35	0.25	0.10	-7.45	-2.72	-4.62	-3.65
1	70	350	0.99	-0.32	0.93	-0.26	0.26	-0.84	-7.55	-3.13	-5.27	-3.18
1	70	351	0.85	-0.43	0.81	-0.38	0.24	-1.91	-7.54	-3.66	-5.78	-2.61
1	70	352	0.81	-0.38	0.76	-0.32	0.24	-2.81	-7.54	-4.14	-6.21	-2.13
1	70	353	0.75	-0.39	0.70	-0.34	0.24	-3.58	-7.44	-4.50	-6.52	-1.64
1	70	354	0.67	-0.42	0.62	-0.37	0.23	-4.23	-7.29	-4.76	-6.75	-1.17
1	70	355	0.65	0.11	0.54	0.23	0.22	-4.51	-7.10	-4.74	-6.87	-0.73
1	70	356	0.58	0.11	0.44	0.24	0.21	-4.17	-7.09	-4.39	-6.88	-0.76
1	70	357	0.50	0.11	0.34	0.26	0.19	-3.72	-6.91	-3.79	-6.83	-0.48
1	70	358	0.33	0.25	0.25	0.33	-1.07e-02	-2.86	-6.74	-2.89	-6.71	-0.35
1	70	359	0.40	0.16	0.16	0.40	-1.49e-02	-1.41	-6.50	-1.43	-6.48	-0.34

1	70	360	0.46	7.42e-02	7.45e-02	0.46	-9.54e-03	-0.69	-6.39	-0.71	-6.37	-0.34
1	70	361	0.49	4.25e-02	4.26e-02	0.49	-7.55e-03	-0.13	-6.32	-0.14	-6.31	-0.23
1	70	367	0.90	-1.77	-1.71	0.84	-0.39	-0.39	-6.12	-5.57	-0.94	-1.69
1	70	368	0.66	-2.86	-2.76	0.56	-0.58	-1.63	-7.59	-7.24	-1.97	-1.40
1	70	369	0.44	-4.04	-3.42	-0.18	-1.55	-3.33	-8.39	-8.33	-3.38	0.54
1	70	370	1.94	-0.28	1.21	0.45	-1.04	-2.81	-17.92	-17.89	-2.84	-0.67
1	70	371	6.19	-0.31	5.88	5.48e-03	-1.39	-5.95	-15.36	-14.71	-6.60	-2.38
1	70	372	5.27	-0.54	5.27	-0.54	-4.51e-02	-6.58	-14.32	-14.32	-6.58	-4.99e-02
1	70	373	3.75	0.27	3.65	0.37	0.58	-5.97	-16.70	-16.31	-6.36	2.01
1	70	374	2.29	-0.81	1.42	5.29e-02	-1.39	-1.39	-20.01	-18.83	-2.58	-4.55
1	70	375	1.20	-0.27	0.50	0.43	0.74	-3.50	-11.05	-10.77	-3.77	-1.41
1	70	376	1.47	-0.77	0.34	0.35	1.12	-3.53	-12.68	-12.66	-3.55	-0.45
1	70	377	1.06	-0.95	-0.14	0.25	0.98	-3.28	-13.03	-13.00	-3.31	-0.50
1	70	378	0.66	-1.21	-0.86	0.31	0.72	-3.14	-12.51	-12.43	-3.22	-0.87
1	70	379	0.46	-1.78	-1.57	0.25	0.66	-2.93	-11.01	-10.92	-3.01	-0.83
1	70	380	0.31	-2.60	-2.49	0.20	0.56	-2.95	-9.91	-9.87	-2.99	-0.50
1	70	381	0.19	-3.05	-2.45	-0.41	-1.26	-3.58	-9.87	-9.73	-3.71	0.90
1	70	382	3.41	0.84	2.88	1.37	-1.04	-2.01	-15.06	-14.79	-2.29	-1.87
1	70	383	6.88	-0.43	6.71	-0.26	-1.11	-4.94	-10.50	-9.66	-5.78	-1.99
1	70	384	6.14	-0.47	6.14	-0.46	-0.14	-5.65	-7.46	-7.45	-5.66	-0.16
1	70	385	5.33	0.57	4.83	1.06	-1.45	0.51	-8.29	-7.23	-0.55	-2.87
1	70	386	2.18	0.41	2.15	0.44	0.20	-0.98	-9.48	-6.67	-3.79	-3.99
1	70	387	1.88	1.92e-02	1.53	0.37	0.73	4.74	-3.19	2.65	-1.10	-3.50
1	70	388	1.95	-0.18	1.68	9.83e-02	0.72	0.61	-4.17	-1.20	-2.36	-2.32
1	70	389	1.63	-0.24	1.45	-6.29e-02	0.55	-0.24	-5.22	-2.63	-2.84	-2.49
1	70	390	1.48	-0.25	1.39	-0.16	0.38	-0.58	-6.76	-3.36	-3.98	-3.07
1	70	391	1.32	-0.29	1.22	-0.19	0.38	-0.29	-6.68	-2.93	-4.04	-3.15
1	70	392	1.27	-0.28	1.19	-0.20	0.35	-0.13	-6.79	-2.73	-4.19	-3.25
1	70	393	1.09	-0.40	1.03	-0.34	0.29	-0.36	-7.15	-2.90	-4.62	-3.28
1	70	394	0.86	-0.35	0.79	-0.28	0.27	-1.48	-7.17	-3.55	-5.10	-2.74
1	70	395	0.89	-0.13	0.81	-5.70e-02	0.27	-2.52	-7.29	-4.18	-5.63	-2.27
1	70	396	0.90	-0.38	0.84	-0.32	0.27	-3.29	-7.33	-4.64	-5.99	-1.90
1	70	397	0.77	-0.43	0.71	-0.37	0.26	-4.00	-7.20	-4.98	-6.22	-1.48
1	70	398	0.68	-0.46	0.62	-0.40	0.25	-4.57	-6.99	-5.18	-6.38	-1.05
1	70	399	0.63	-3.12e-02	0.54	6.35e-02	0.23	-4.84	-6.74	-5.10	-6.48	-0.65
1	70	400	0.59	0.12	0.45	0.25	0.21	-4.66	-6.58	-4.70	-6.53	-0.29
1	70	401	0.52	0.13	0.38	0.27	0.19	-3.94	-6.55	-3.98	-6.51	-0.32
1	70	402	0.43	0.12	0.23	0.32	0.15	-2.83	-6.47	-2.85	-6.45	-0.27
1	70	403	0.39	0.11	0.12	0.38	5.38e-02	-1.39	-6.35	-1.42	-6.33	-0.33
1	70	404	0.45	0.11	0.11	0.44	-2.08e-02	-0.70	-6.24	-0.72	-6.22	-0.29
1	70	405	0.52	6.20e-02	6.24e-02	0.52	-1.39e-02	-0.15	-6.23	-0.15	-6.23	-0.17
1	70	411	1.13	-1.45	-0.90	0.58	-1.06	-0.86	-6.54	-6.16	-1.24	-1.42
1	70	412	1.04	-1.93	-0.96	7.43e-02	-1.39	-2.29	-8.23	-8.13	-2.40	-0.79
1	70	413	1.96	-2.67	-0.57	-0.14	-2.31	-3.04	-10.52	-10.48	-3.08	0.53
1	70	414	2.51	-1.54	0.93	4.12e-02	-1.98	-2.63	-14.26	-14.21	-2.68	0.71
1	70	415	3.72	-0.64	2.69	0.39	-1.85	-3.77	-14.85	-14.84	-3.78	-0.39
1	70	416	3.02	0.15	2.60	0.58	-1.02	-4.38	-15.04	-15.04	-4.38	-4.63e-02
1	70	417	3.28	0.55	3.09	0.74	-0.69	-3.72	-16.05	-16.02	-3.76	-0.66
1	70	418	1.77	-0.52	1.34	-8.63e-02	-0.90	-2.87	-15.62	-15.40	-3.08	-1.65
1	70	419	0.94	-0.23	0.84	-0.12	0.34	-3.27	-12.86	-12.60	-3.53	-1.58
1	70	420	1.83	-1.36	0.49	-2.23e-02	1.58	-3.61	-13.03	-13.00	-3.63	-0.50
1	70	421	1.47	-1.20	0.21	6.25e-02	1.33	-3.40	-12.84	-12.80	-3.43	-0.59
1	70	422	0.79	-1.10	-0.35	3.83e-02	0.93	-3.34	-12.26	-12.19	-3.41	-0.80
1	70	423	0.50	-1.25	-0.71	-4.85e-02	0.81	-3.26	-11.76	-11.68	-3.34	-0.82
1	70	424	0.29	-1.03	-0.54	-0.21	0.64	-3.22	-11.41	-11.40	-3.24	-0.34
1	70	425	1.46	-1.98	-0.20	-0.31	-1.72	-3.13	-11.53	-11.49	-3.17	0.53
1	70	426	2.93	-1.53	1.90	-0.51	-1.88	-2.23	-12.15	-12.14	-2.23	0.11
1	70	427	4.21	-0.49	3.39	0.33	-1.78	-2.81	-9.90	-9.80	-2.91	-0.85
1	70	428	4.00	9.78e-02	3.68	0.42	-1.08	-2.74	-8.32	-8.20	-2.86	-0.82
1	70	429	3.66	0.20	3.39	0.48	-0.93	-1.39	-7.47	-6.93	-1.94	-1.74
1	70	430	1.83	-0.43	1.63	-0.22	-0.65	1.22	-5.86	-3.65	-0.99	-3.28
1	70	431	1.90	7.54e-02	1.90	7.57e-02	-2.00e-02	2.12	-3.94	-0.22	-1.61	-2.95
1	70	432	2.10	-0.59	1.59	-7.30e-02	1.06	0.42	-3.84	-1.08	-2.34	-2.04
1	70	433	1.81	-0.49	1.46	-0.15	0.82	-0.27	-4.77	-2.28	-2.76	-2.24
1	70	434	1.52	-0.35	1.35	-0.19	0.53	-0.62	-6.15	-2.96	-3.81	-2.73
1	70	435	1.40	-0.37	1.24	-0.21	0.50	-0.41	-6.28	-2.74	-3.95	-2.88
1	70	436	1.27	-0.39	1.13	-0.24	0.47	-0.36	-6.47	-2.65	-4.17	-2.96
1	70	437	1.13	-0.14	1.01	-1.99e-02	0.37	-0.73	-6.89	-2.97	-4.65	-2.96
1	70	438	0.94	-0.36	0.90	-0.31	0.24	-2.57	-7.38	-4.43	-5.52	-2.34
1	70	439	0.94	-0.14	0.85	-5.07e-02	0.29	-2.83	-7.09	-4.55	-5.37	-2.09
1	70	440	0.84	-0.47	0.76	-0.39	0.33	-3.54	-7.08	-5.14	-5.48	-1.76
1	70	441	0.79	-0.48	0.72	-0.41	0.29	-4.19	-6.87	-5.54	-5.52	-1.34
1	70	442	0.69	-0.50	0.62	-0.44	0.27	-4.77	-6.58	-5.69	-5.65	-0.90
1	70	443	0.62	-0.20	0.54	-0.12	0.25	-5.14	-6.16	-5.54	-5.76	-0.50
1	70	444	0.60	0.11	0.46	0.26	0.22	-5.03	-5.87	-5.05	-5.84	-0.15
1	70	445	0.53	0.11	0.35	0.29	0.21	-4.20	-5.88	-4.20	-5.87	0.11
1	70	446	0.45	0.14	0.31	0.28	0.15	-2.98	-5.75	-2.99	-5.74	0.16

1	70	447	0.42	0.11	0.21	0.33	0.14	-1.51	-5.46	-1.51	-5.46	-0.13
1	70	448	0.40	6.97e-02	8.55e-02	0.38	6.99e-02	-0.81	-6.08	-0.81	-6.07	-0.15
1	70	449	0.54	3.80e-02	3.96e-02	0.54	2.90e-02	-0.17	-6.20	-0.18	-6.20	-4.80e-02
1	70	455	1.18	-0.98	-0.16	0.36	-1.05	-1.32	-6.70	-6.47	-1.55	-1.08
1	70	456	0.76	-0.74	7.87e-02	-5.60e-02	-0.74	-2.66	-8.99	-8.96	-2.69	-0.41
1	70	457	1.59	-1.02	0.33	0.24	-1.30	-3.30	-11.73	-11.72	-3.31	0.31
1	70	458	1.85	-0.74	0.87	0.24	-1.25	-3.03	-13.38	-13.34	-3.07	0.60
1	70	459	2.17	-0.22	1.23	0.71	-1.17	-3.20	-14.17	-14.17	-3.20	0.19
1	70	460	2.11	-0.12	1.23	0.77	-1.09	-3.30	-14.80	-14.79	-3.31	-0.16
1	70	461	2.04	-0.11	1.35	0.57	-1.00	-3.20	-15.09	-15.05	-3.24	-0.68
1	70	462	1.46	0.23	1.39	0.30	-0.29	-3.23	-14.83	-14.69	-3.38	-1.30
1	70	463	1.10	4.89e-02	1.06	9.00e-02	0.20	-3.67	-14.19	-14.06	-3.80	-1.15
1	70	464	1.95	-1.13	0.87	-5.28e-02	1.47	-3.37	-13.12	-13.09	-3.40	-0.58
1	70	465	1.70	-1.19	0.63	-0.11	1.40	-3.26	-12.79	-12.76	-3.29	-0.55
1	70	466	1.40	-1.03	0.57	-0.19	1.16	-3.02	-11.89	-11.84	-3.08	-0.67
1	70	467	1.39	-1.00	0.63	-0.25	1.11	-3.22	-11.93	-11.89	-3.27	-0.62
1	70	468	1.52	-0.93	0.81	-0.22	1.11	-3.34	-12.21	-12.19	-3.35	-0.36
1	70	469	1.07	-0.14	0.97	-3.17e-02	0.34	-3.39	-12.51	-12.51	-3.40	0.11
1	70	470	1.64	-3.68e-02	1.64	-3.40e-02	-6.94e-02	-2.41	-11.18	-11.18	-2.42	0.12
1	70	471	2.02	0.45	2.02	0.45	-8.22e-02	-2.09	-9.42	-9.39	-2.12	-0.48
1	70	472	2.23	0.49	2.22	0.50	-0.12	-1.60	-7.70	-7.51	-1.79	-1.05
1	70	473	2.19	0.34	2.19	0.34	-2.86e-02	-0.88	-6.34	-5.67	-1.55	-1.79
1	70	474	1.96	0.15	1.95	0.16	0.13	0.13	-4.96	-3.21	-1.62	-2.42
1	70	475	2.00	-0.11	1.81	8.61e-02	0.61	0.58	-3.95	-1.52	-1.85	-2.26
1	70	476	2.05	-0.45	1.62	-2.01e-02	0.94	0.41	-3.42	-0.99	-2.03	-1.85
1	70	477	1.83	-0.48	1.45	-9.92e-02	0.86	-9.95e-02	-4.07	-1.86	-2.31	-1.97
1	70	478	1.52	-0.44	1.30	-0.22	0.62	-0.55	-5.45	-2.54	-3.46	-2.41
1	70	479	1.44	-0.44	1.23	-0.23	0.59	-0.49	-5.68	-2.50	-3.67	-2.53
1	70	480	1.37	-0.44	1.17	-0.25	0.56	-0.58	-5.99	-2.58	-3.99	-2.61
1	70	481	1.17	-0.24	1.00	-6.73e-02	0.46	-1.15	-6.52	-3.13	-4.54	-2.59
1	70	482	0.92	-0.46	0.82	-0.36	0.36	-2.23	-6.81	-4.16	-4.87	-2.26
1	70	483	0.97	-0.60	0.83	-0.46	0.45	-2.83	-7.14	-4.78	-5.19	-2.14
1	70	484	0.91	-0.50	0.81	-0.40	0.36	-3.60	-7.08	-5.36	-5.32	-1.74
1	70	485	0.78	-0.52	0.70	-0.44	0.32	-4.28	-6.89	-5.80	-5.37	-1.29
1	70	486	0.69	-0.54	0.61	-0.47	0.29	-4.88	-6.59	-5.95	-5.53	-0.83
1	70	487	0.60	-0.56	0.53	-0.49	0.27	-5.31	-6.13	-5.78	-5.66	-0.41
1	70	488	0.62	9.86e-02	0.45	0.26	0.24	-5.24	-5.78	-5.24	-5.78	-4.45e-02
1	70	489	0.56	0.13	0.40	0.29	0.21	-4.28	-5.89	-4.31	-5.86	0.21
1	70	490	0.45	0.10	0.25	0.30	0.17	-2.86	-5.93	-2.89	-5.90	0.29
1	70	491	0.44	4.74e-02	0.14	0.35	0.17	-1.31	-6.21	-1.38	-6.14	0.57
1	70	492	0.46	0.11	0.14	0.43	9.75e-02	-0.80	-6.24	-0.82	-6.22	0.33
1	70	493	0.55	5.34e-02	5.68e-02	0.55	4.08e-02	-0.17	-6.46	-0.19	-6.45	0.27
1	70	499	0.42	4.02e-02	0.16	0.30	-0.18	-1.68	-6.85	-6.77	-1.76	-0.65
1	70	500	0.49	1.65e-02	0.34	0.17	0.22	-2.81	-9.53	-9.51	-2.83	-0.31
1	70	501	0.52	0.27	0.49	0.29	-7.91e-02	-3.41	-12.41	-12.41	-3.41	0.13
1	70	502	0.66	0.44	0.66	0.44	-3.70e-03	-3.17	-13.16	-13.15	-3.19	0.37
1	70	503	0.74	0.64	0.70	0.67	4.70e-02	-3.07	-13.72	-13.71	-3.07	0.19
1	70	504	0.75	0.64	0.65	0.74	3.16e-02	-3.07	-14.30	-14.30	-3.07	-0.18
1	70	505	0.62	0.52	0.54	0.61	3.78e-02	-3.16	-14.51	-14.48	-3.20	-0.62
1	70	506	1.81	-0.65	0.80	0.36	1.21	-3.38	-14.56	-14.48	-3.46	-0.96
1	70	507	1.83	-0.68	1.06	9.44e-02	1.16	-3.82	-14.81	-14.73	-3.90	-0.94
1	70	508	1.89	-0.92	1.02	-4.91e-02	1.30	-3.46	-13.37	-13.32	-3.51	-0.69
1	70	509	1.83	-1.05	0.94	-0.16	1.33	-3.25	-12.80	-12.76	-3.29	-0.60
1	70	510	1.75	-1.08	0.95	-0.28	1.27	-3.11	-11.88	-11.84	-3.14	-0.56
1	70	511	1.80	-1.04	1.03	-0.27	1.26	-3.21	-12.07	-12.03	-3.24	-0.54
1	70	512	1.90	-0.94	1.12	-0.16	1.27	-3.35	-12.61	-12.60	-3.36	-0.38
1	70	513	1.92	-0.72	1.19	9.40e-03	1.18	-3.46	-13.02	-13.01	-3.46	-0.13
1	70	514	2.16	-0.55	1.44	0.16	1.20	-2.44	-10.60	-10.59	-2.44	-8.37e-02
1	70	515	2.25	-0.26	1.58	0.41	1.11	-1.87	-8.72	-8.69	-1.91	-0.47
1	70	516	2.22	-6.93e-02	1.67	0.48	0.98	-1.43	-6.99	-6.82	-1.60	-0.95
1	70	517	2.23	-0.12	1.72	0.39	0.97	-0.97	-5.50	-4.95	-1.51	-1.47
1	70	518	2.22	-0.27	1.68	0.27	1.02	-0.47	-4.36	-3.13	-1.70	-1.81
1	70	519	2.02	-0.34	1.61	6.96e-02	0.89	-0.26	-3.85	-2.17	-1.94	-1.79
1	70	520	1.81	-0.30	1.48	1.86e-02	0.76	0.25	-3.30	-1.02	-2.02	-1.70
1	70	521	1.70	-0.45	1.37	-0.12	0.78	2.34e-02	-3.54	-1.28	-2.23	-1.72
1	70	522	1.42	-0.50	1.18	-0.25	0.64	-0.71	-4.98	-2.30	-3.39	-2.07
1	70	523	1.37	-0.50	1.12	-0.26	0.63	-0.68	-5.20	-2.28	-3.60	-2.17
1	70	524	1.31	-0.48	1.08	-0.26	0.59	-0.82	-5.58	-2.49	-3.90	-2.27
1	70	525	1.15	-0.54	0.97	-0.37	0.51	-1.27	-6.24	-3.15	-4.36	-2.41
1	70	526	1.09	-0.49	0.94	-0.34	0.47	-2.18	-6.61	-4.09	-4.70	-2.19
1	70	527	0.94	-0.62	0.82	-0.50	0.42	-2.95	-7.12	-5.07	-4.99	-2.09
1	70	528	0.87	-0.56	0.75	-0.45	0.38	-3.83	-7.29	-5.88	-5.24	-1.70
1	70	529	0.77	-0.57	0.68	-0.48	0.35	-4.66	-7.18	-6.38	-5.47	-1.18
1	70	530	0.68	-0.59	0.60	-0.50	0.32	-5.31	-6.89	-6.51	-5.70	-0.68
1	70	531	0.59	-0.61	0.52	-0.53	0.29	-5.76	-6.40	-6.30	-5.86	-0.24
1	70	532	0.62	7.40e-02	0.44	0.26	0.26	-5.62	-6.07	-5.69	-6.00	0.16
1	70	533	0.55	8.52e-02	0.34	0.29	0.23	-4.48	-6.30	-4.62	-6.17	0.48

1	70	534	0.50	9.88e-02	0.25	0.35	0.19	-3.05	-6.54	-3.18	-6.41	0.66
1	70	535	0.50	9.97e-02	0.16	0.44	0.14	-1.43	-6.78	-1.54	-6.67	0.76
1	70	536	0.52	6.28e-02	8.24e-02	0.50	9.20e-02	-0.73	-6.83	-0.82	-6.75	0.73
1	70	537	0.55	4.03e-02	4.26e-02	0.55	3.39e-02	-0.13	-6.91	-0.17	-6.87	0.56
1	70	543	0.89	-0.34	0.26	0.29	0.61	-1.83	-7.04	-6.99	-1.88	-0.50
1	70	544	1.02	-0.40	0.38	0.23	0.70	-2.87	-9.87	-9.86	-2.88	-0.27
1	70	545	1.27	-0.50	0.46	0.30	0.88	-3.44	-12.79	-12.79	-3.44	-1.09e-02
1	70	546	1.52	-0.57	0.49	0.46	1.05	-3.19	-13.23	-13.23	-3.19	0.16
1	70	547	1.62	-0.54	0.46	0.62	1.08	-3.08	-13.68	-13.68	-3.08	7.64e-02
1	70	548	1.62	-0.55	0.41	0.67	1.08	-3.05	-13.92	-13.92	-3.06	-0.17
1	70	549	1.55	-0.62	0.36	0.57	1.08	-3.19	-14.15	-14.13	-3.21	-0.45
1	70	550	1.44	-0.77	0.31	0.36	1.11	-3.47	-14.41	-14.36	-3.51	-0.69
1	70	551	1.59	-0.82	0.67	9.70e-02	1.17	-3.87	-15.02	-14.96	-3.93	-0.80
1	70	552	1.87	-0.84	1.08	-5.43e-02	1.23	-3.52	-13.56	-13.50	-3.57	-0.76
1	70	553	1.90	-0.97	1.10	-0.18	1.28	-3.33	-12.90	-12.85	-3.38	-0.66
1	70	554	1.91	-1.06	1.14	-0.29	1.30	-3.16	-11.98	-11.94	-3.19	-0.54
1	70	555	1.96	-1.01	1.20	-0.24	1.30	-3.26	-12.20	-12.17	-3.29	-0.50
1	70	556	2.00	-0.92	1.20	-0.12	1.31	-3.36	-12.78	-12.77	-3.37	-0.39
1	70	557	1.98	-0.75	1.23	6.02e-03	1.22	-3.45	-13.17	-13.16	-3.46	-0.29
1	70	558	1.96	-0.42	1.33	0.21	1.05	-2.43	-10.29	-10.28	-2.44	-0.30
1	70	559	1.95	-0.18	1.39	0.37	0.93	-1.84	-8.26	-8.22	-1.88	-0.51
1	70	560	1.96	-0.11	1.44	0.41	0.90	-1.42	-6.46	-6.32	-1.55	-0.81
1	70	561	1.98	-9.02e-02	1.49	0.40	0.88	-1.17	-4.92	-4.56	-1.52	-1.10
1	70	562	1.97	-0.20	1.51	0.25	0.89	-0.90	-3.83	-3.01	-1.72	-1.31
1	70	563	1.83	-0.28	1.50	4.37e-02	0.76	-0.70	-3.52	-2.27	-1.96	-1.40
1	70	564	1.67	-0.20	1.42	5.30e-02	0.64	8.74e-02	-3.14	-0.98	-2.07	-1.52
1	70	565	1.62	-0.27	1.33	1.85e-02	0.68	6.92e-02	-3.27	-0.79	-2.41	-1.46
1	70	566	1.38	-0.51	1.15	-0.27	0.62	-0.72	-4.56	-1.75	-3.53	-1.70
1	70	567	1.34	-0.50	1.10	-0.27	0.62	-0.95	-4.93	-2.11	-3.76	-1.81
1	70	568	1.27	-0.50	1.04	-0.28	0.59	-1.08	-5.36	-2.33	-4.10	-1.95
1	70	569	1.17	-0.51	0.99	-0.32	0.53	-1.49	-6.19	-3.02	-4.65	-2.21
1	70	570	1.06	-0.54	0.90	-0.39	0.47	-2.44	-6.80	-4.11	-5.12	-2.12
1	70	571	0.98	-0.61	0.85	-0.48	0.43	-3.40	-7.53	-5.46	-5.48	-2.07
1	70	572	0.88	-0.62	0.77	-0.51	0.40	-4.53	-7.87	-6.62	-5.78	-1.62
1	70	573	0.78	-0.63	0.68	-0.53	0.37	-5.59	-7.75	-7.17	-6.17	-0.96
1	70	574	0.69	-0.64	0.60	-0.54	0.34	-6.30	-7.44	-7.20	-6.54	-0.46
1	70	575	0.60	-0.67	0.52	-0.58	0.31	-6.66	-7.03	-7.00	-6.69	-9.21e-02
1	70	576	0.64	5.22e-02	0.44	0.26	0.28	-6.17	-7.00	-6.43	-6.73	0.39
1	70	577	0.58	7.32e-02	0.35	0.30	0.25	-4.84	-7.23	-5.18	-6.88	0.84
1	70	578	0.52	9.24e-02	0.26	0.35	0.21	-3.22	-7.37	-3.49	-7.10	1.03
1	70	579	0.51	0.10	0.17	0.44	0.15	-1.46	-7.40	-1.62	-7.24	0.98
1	70	580	0.50	7.72e-02	0.10	0.48	0.10	-0.69	-7.36	-0.81	-7.25	0.88
1	70	581	0.55	4.18e-02	4.67e-02	0.55	5.00e-02	-9.04e-02	-7.34	-0.15	-7.28	0.66
1	70	587	1.00	-0.44	0.27	0.30	0.72	-1.89	-7.16	-7.13	-1.92	-0.39
1	70	588	1.11	-0.48	0.37	0.26	0.80	-2.88	-10.05	-10.04	-2.89	-0.26
1	70	589	1.28	-0.57	0.42	0.29	0.92	-3.45	-12.98	-12.98	-3.45	-0.13
1	70	590	1.45	-0.61	0.39	0.45	1.03	-3.21	-13.35	-13.35	-3.21	-2.63e-02
1	70	591	1.52	-0.60	0.35	0.57	1.05	-3.09	-13.53	-13.53	-3.09	-3.70e-02
1	70	592	1.53	-0.62	0.31	0.61	1.07	-3.06	-13.71	-13.71	-3.06	-0.14
1	70	593	1.49	-0.69	0.28	0.52	1.08	-3.20	-13.93	-13.93	-3.21	-0.29
1	70	594	1.41	-0.81	0.27	0.34	1.11	-3.48	-14.25	-14.23	-3.50	-0.46
1	70	595	1.34	-1.00	0.25	8.61e-02	1.17	-3.86	-14.92	-14.88	-3.90	-0.68
1	70	596	1.59	-0.98	0.67	-5.52e-02	1.23	-3.57	-13.70	-13.64	-3.63	-0.78
1	70	597	1.90	-0.95	1.13	-0.18	1.27	-3.50	-13.05	-13.00	-3.55	-0.68
1	70	598	1.92	-1.04	1.17	-0.29	1.29	-3.30	-12.13	-12.10	-3.33	-0.54
1	70	599	1.97	-0.99	1.21	-0.23	1.29	-3.33	-12.33	-12.30	-3.36	-0.49
1	70	600	2.01	-0.90	1.22	-0.11	1.29	-3.38	-12.82	-12.80	-3.40	-0.44
1	70	601	1.88	-0.64	1.25	-5.85e-03	1.09	-3.40	-13.12	-13.10	-3.42	-0.45
1	70	602	1.79	-0.29	1.28	0.21	0.89	-2.38	-10.11	-10.08	-2.41	-0.49
1	70	603	1.84	-0.19	1.32	0.33	0.88	-1.80	-8.02	-7.97	-1.85	-0.55
1	70	604	1.85	-0.15	1.35	0.34	0.87	-1.45	-6.16	-6.07	-1.54	-0.64
1	70	605	1.87	-0.12	1.40	0.35	0.85	-1.33	-4.54	-4.36	-1.51	-0.74
1	70	606	1.87	-0.20	1.43	0.23	0.85	-1.26	-3.38	-2.93	-1.71	-0.87
1	70	607	1.73	-0.32	1.44	-3.05e-02	0.71	-1.05	-3.14	-2.26	-1.93	-1.03
1	70	608	1.60	-0.14	1.39	7.41e-02	0.57	-0.38	-2.91	-1.12	-2.18	-1.15
1	70	609	1.55	-0.20	1.31	3.42e-02	0.60	-0.32	-3.15	-0.85	-2.62	-1.11
1	70	610	1.36	-0.36	1.15	-0.14	0.57	-1.34	-4.52	-2.00	-3.86	-1.29
1	70	611	1.31	-0.48	1.11	-0.27	0.57	-1.28	-4.81	-1.96	-4.13	-1.39
1	70	612	1.25	-0.47	1.05	-0.27	0.55	-1.49	-5.19	-2.15	-4.54	-1.42
1	70	613	1.15	-0.49	0.97	-0.31	0.51	-1.92	-6.17	-2.81	-5.28	-1.73
1	70	614	1.19	-0.65	0.92	-0.38	0.65	-2.89	-7.23	-4.06	-6.05	-1.93
1	70	615	1.05	-0.75	0.82	-0.52	0.60	-4.20	-8.40	-5.95	-6.65	-2.07
1	70	616	1.02	-0.77	0.79	-0.54	0.60	-5.83	-8.91	-7.71	-7.03	-1.50
1	70	617	0.88	-0.82	0.70	-0.63	0.53	-7.40	-8.60	-8.30	-7.71	-0.52
1	70	618	0.71	-0.67	0.61	-0.57	0.36	-7.80	-8.40	-7.84	-8.36	-0.15
1	70	619	0.61	-0.77	0.52	-0.68	0.33	-7.82	-8.44	-7.84	-8.41	-0.12
1	70	620	0.69	1.88e-03	0.45	0.24	0.33	-7.32	-8.44	-7.62	-8.14	0.49

1	70	621	0.59	6.61e-02	0.35	0.31	0.26	-5.50	-8.77	-6.06	-8.21	1.23
1	70	622	0.53	7.88e-02	0.26	0.34	0.22	-3.37	-8.62	-3.74	-8.25	1.34
1	70	623	0.51	9.57e-02	0.18	0.42	0.17	-1.39	-8.17	-1.57	-7.99	1.09
1	70	624	0.50	7.73e-02	0.11	0.47	0.11	-0.61	-7.95	-0.73	-7.83	0.94
1	70	625	0.55	4.36e-02	4.95e-02	0.54	5.41e-02	-5.71e-02	-7.78	-0.12	-7.72	0.70
1	70	631	1.10	-0.57	0.24	0.29	0.84	-1.87	-7.20	-7.19	-1.89	-0.28
1	70	632	1.18	-0.60	0.34	0.25	0.89	-2.86	-10.10	-10.09	-2.87	-0.25
1	70	633	1.30	-0.63	0.40	0.27	0.97	-3.44	-13.04	-13.03	-3.45	-0.23
1	70	634	1.43	-0.64	0.37	0.42	1.03	-3.19	-13.09	-13.08	-3.20	-0.19
1	70	635	1.49	-0.63	0.33	0.54	1.06	-3.07	-13.25	-13.24	-3.07	-0.15
1	70	636	1.53	-0.67	0.29	0.57	1.09	-3.03	-13.67	-13.67	-3.03	-0.12
1	70	637	1.51	-0.75	0.27	0.49	1.12	-3.17	-13.85	-13.85	-3.17	-0.14
1	70	638	1.44	-0.87	0.26	0.31	1.15	-3.45	-14.07	-14.06	-3.45	-0.24
1	70	639	1.38	-1.03	0.25	0.11	1.21	-3.81	-14.58	-14.55	-3.84	-0.53
1	70	640	1.61	-1.00	0.67	-5.55e-02	1.25	-3.80	-13.86	-13.81	-3.85	-0.71
1	70	641	1.74	-1.04	0.91	-0.21	1.27	-3.85	-13.13	-13.09	-3.89	-0.62
1	70	642	1.92	-1.03	1.17	-0.29	1.28	-3.62	-12.35	-12.30	-3.66	-0.61
1	70	643	1.96	-0.98	1.21	-0.23	1.28	-3.61	-12.41	-12.38	-3.65	-0.54
1	70	644	1.99	-0.88	1.23	-0.12	1.27	-3.47	-12.71	-12.68	-3.50	-0.58
1	70	645	1.87	-0.63	1.26	-1.84e-02	1.07	-3.32	-12.95	-12.90	-3.36	-0.66
1	70	646	1.76	-0.29	1.28	0.19	0.87	-2.30	-10.09	-10.03	-2.36	-0.68
1	70	647	1.82	-0.20	1.32	0.29	0.87	-1.74	-7.99	-7.93	-1.80	-0.59
1	70	648	1.84	-0.19	1.35	0.30	0.86	-1.43	-6.08	-6.03	-1.48	-0.48
1	70	649	1.88	-0.13	1.40	0.35	0.86	-1.40	-4.38	-4.33	-1.45	-0.39
1	70	650	1.87	-0.21	1.43	0.23	0.85	-1.52	-2.97	-2.84	-1.66	-0.42
1	70	651	1.72	-0.31	1.45	-3.92e-02	0.69	-1.35	-2.59	-2.06	-1.88	-0.61
1	70	652	1.57	-9.91e-02	1.39	7.94e-02	0.52	-0.94	-2.85	-1.32	-2.47	-0.76
1	70	653	1.51	-0.16	1.32	3.88e-02	0.54	-0.87	-3.30	-1.02	-3.15	-0.58
1	70	654	1.33	-0.37	1.16	-0.20	0.51	-1.79	-4.46	-1.96	-4.29	-0.65
1	70	655	1.30	-0.43	1.13	-0.25	0.52	-1.74	-4.74	-1.89	-4.59	-0.65
1	70	656	1.25	-0.43	1.08	-0.25	0.51	-1.79	-5.22	-1.96	-5.04	-0.75
1	70	657	1.16	-0.45	1.00	-0.29	0.48	-2.26	-6.24	-2.54	-5.96	-1.03
1	70	658	1.32	-0.68	0.99	-0.35	0.74	-3.37	-7.67	-3.86	-7.18	-1.36
1	70	659	0.54	-0.94	9.46e-02	-0.50	0.68	-5.21	-9.93	-6.27	-8.87	-1.97
1	70	660	0.30	-0.83	-0.14	-0.38	0.55	-8.76	-10.86	-10.35	-9.27	-0.90
1	70	661	0.89	-0.41	0.73	-0.25	0.43	-9.57	-10.90	-9.83	-10.64	0.53
1	70	662	0.91	-0.67	0.80	-0.56	0.40	-7.96	-11.10	-7.97	-11.09	0.19
1	70	663	0.32	-0.78	0.16	-0.63	0.38	-8.43	-11.54	-8.53	-11.45	-0.54
1	70	664	0.27	-0.29	-3.43e-02	1.99e-02	0.28	-9.07	-10.04	-9.49	-9.62	0.48
1	70	665	0.59	8.55e-02	0.38	0.29	0.25	-6.09	-11.18	-6.76	-10.51	1.71
1	70	666	0.55	0.11	0.33	0.33	0.22	-3.47	-9.97	-3.72	-9.72	1.27
1	70	667	0.51	9.74e-02	0.20	0.41	0.18	-1.31	-8.77	-1.44	-8.65	0.94
1	70	668	0.49	7.66e-02	0.11	0.45	0.12	-0.53	-8.36	-0.62	-8.27	0.84
1	70	669	0.54	4.38e-02	5.06e-02	0.53	5.76e-02	-3.66e-02	-8.05	-8.94e-02	-7.99	0.65
1	70	675	1.21	-0.73	0.22	0.26	0.97	-1.79	-7.18	-7.17	-1.79	-0.14
1	70	676	1.27	-0.74	0.34	0.20	1.00	-2.82	-10.03	-10.02	-2.82	-0.21
1	70	677	1.38	-0.70	0.42	0.26	1.04	-3.41	-12.96	-12.95	-3.42	-0.33
1	70	678	1.48	-0.65	0.45	0.38	1.07	-3.15	-13.10	-13.08	-3.17	-0.37
1	70	679	1.56	-0.62	0.43	0.51	1.09	-3.03	-13.32	-13.32	-3.04	-0.26
1	70	680	1.61	-0.67	0.39	0.55	1.13	-2.98	-13.78	-13.78	-2.98	-0.11
1	70	681	1.58	-0.79	0.34	0.46	1.18	-3.11	-13.92	-13.92	-3.11	1.05e-02
1	70	682	1.49	-0.93	0.28	0.29	1.21	-3.39	-13.97	-13.97	-3.39	1.21e-02
1	70	683	1.31	-0.99	0.23	0.10	1.15	-3.73	-14.11	-14.10	-3.73	-0.17
1	70	684	1.32	-1.22	0.16	-5.49e-02	1.26	-4.54	-14.09	-14.07	-4.56	-0.43
1	70	685	1.56	-1.12	0.61	-0.17	1.28	-4.46	-13.14	-13.10	-4.49	-0.57
1	70	686	1.88	-1.07	1.10	-0.30	1.30	-4.34	-12.73	-12.66	-4.41	-0.76
1	70	687	1.92	-1.02	1.16	-0.25	1.29	-3.89	-12.35	-12.26	-3.97	-0.83
1	70	688	1.96	-0.91	1.19	-0.14	1.27	-3.48	-12.60	-12.51	-3.57	-0.91
1	70	689	1.87	-0.66	1.24	-3.42e-02	1.09	-3.23	-12.83	-12.73	-3.33	-0.97
1	70	690	1.80	-0.34	1.33	0.14	0.89	-2.21	-10.23	-10.13	-2.31	-0.89
1	70	691	1.88	-0.22	1.39	0.26	0.89	-1.69	-8.22	-8.16	-1.75	-0.64
1	70	692	1.93	-0.22	1.44	0.27	0.90	-1.41	-6.28	-6.26	-1.43	-0.33
1	70	693	1.97	-0.17	1.49	0.31	0.89	-1.38	-4.48	-4.48	-1.38	-3.95e-02
1	70	694	1.94	-0.22	1.52	0.21	0.86	-1.59	-2.83	-2.83	-1.60	7.44e-02
1	70	695	1.77	-0.31	1.52	-5.60e-02	0.68	-1.77	-1.82	-1.81	-1.78	-2.03e-02
1	70	696	1.58	-7.41e-02	1.44	6.93e-02	0.47	-1.56	-3.20	-1.58	-3.18	-0.18
1	70	697	1.51	-0.12	1.36	3.10e-02	0.47	-1.96	-3.88	-1.97	-3.86	-0.19
1	70	698	1.32	-0.36	1.19	-0.23	0.45	-2.17	-4.90	-2.19	-4.89	-0.21
1	70	699	1.30	-0.36	1.16	-0.22	0.46	-1.87	-5.00	-1.88	-4.99	-0.20
1	70	700	1.25	-0.37	1.11	-0.23	0.46	-1.81	-5.29	-1.82	-5.27	-0.22
1	70	701	0.87	-0.61	0.52	-0.26	0.63	-2.34	-6.24	-2.36	-6.22	-0.27
1	70	702	0.22	-1.57	-1.03	-0.32	0.82	-3.57	-7.76	-3.60	-7.73	-0.33
1	70	703	0.48	-1.05	-0.46	-0.12	0.75	-5.46	-9.92	-5.49	-9.89	-0.37
1	70	704	0.33	-0.94	0.10	-0.72	0.48	-15.64	-16.96	-15.68	-16.93	-0.21
1	70	705	0.56	-0.37	0.38	-0.19	0.37	-9.80	-14.03	-9.81	-14.02	0.22
1	70	706	0.72	-0.63	0.61	-0.53	0.36	-7.68	-12.66	-7.69	-12.65	0.16
1	70	707	0.81	-0.29	0.63	-0.11	0.41	-7.81	-13.09	-7.81	-13.09	-2.42e-02

1	70	708	0.57	-0.44	0.50	-0.38	0.25	-13.82	-16.55	-13.85	-16.53	0.26
1	70	709	0.47	-0.25	0.36	-0.14	0.26	-5.79	-11.97	-5.83	-11.94	0.44
1	70	710	0.45	-6.74e-02	0.26	0.12	0.25	-3.55	-10.45	-3.58	-10.42	0.49
1	70	711	0.28	-0.17	0.19	-8.11e-02	0.18	-1.33	-8.83	-1.37	-8.79	0.53
1	70	712	0.17	-0.13	0.11	-7.29e-02	0.12	-0.53	-8.33	-0.58	-8.29	0.57
1	70	713	7.47e-02	-9.23e-02	5.00e-02	-6.76e-02	5.93e-02	-4.28e-02	-7.96	-7.72e-02	-7.92	0.52
1	70	719	1.32	-0.95	0.13	0.24	1.13	-1.63	-7.09	-7.09	-1.63	4.45e-02
1	70	720	1.36	-0.95	0.29	0.13	1.16	-2.74	-9.81	-9.81	-2.74	-0.13
1	70	721	1.52	-0.86	0.43	0.23	1.18	-3.35	-12.70	-12.68	-3.37	-0.44
1	70	722	1.64	-0.74	0.60	0.31	1.18	-3.09	-13.16	-13.13	-3.12	-0.58
1	70	723	1.74	-0.60	0.65	0.48	1.17	-2.96	-13.56	-13.55	-2.97	-0.37
1	70	724	1.79	-0.64	0.61	0.54	1.21	-3.03	-14.07	-14.07	-3.03	-0.11
1	70	725	1.69	-0.81	0.49	0.39	1.25	-3.10	-14.15	-14.15	-3.10	0.15
1	70	726	1.51	-0.95	0.33	0.23	1.23	-3.31	-13.99	-13.98	-3.31	0.29
1	70	727	1.17	-0.91	0.17	8.66e-02	1.04	-3.69	-13.98	-13.98	-3.70	0.22
1	70	728	1.03	-1.06	2.33e-02	-4.92e-02	1.04	-3.80	-13.46	-13.45	-3.80	-0.17
1	70	729	1.43	-1.15	0.43	-0.15	1.26	-3.70	-12.80	-12.76	-3.74	-0.54
1	70	730	1.44	-1.33	0.40	-0.29	1.34	-3.54	-12.20	-12.12	-3.62	-0.85
1	70	731	1.85	-1.13	1.00	-0.28	1.35	-3.44	-12.19	-12.05	-3.58	-1.11
1	70	732	1.91	-1.02	1.08	-0.19	1.32	-3.24	-12.50	-12.34	-3.41	-1.23
1	70	733	2.01	-0.88	1.19	-5.73e-02	1.31	-3.13	-12.82	-12.64	-3.31	-1.30
1	70	734	2.04	-0.58	1.42	3.59e-02	1.11	-2.15	-10.53	-10.38	-2.30	-1.12
1	70	735	2.06	-0.27	1.56	0.23	0.96	-1.71	-8.66	-8.59	-1.78	-0.69
1	70	736	2.15	-0.25	1.66	0.24	0.97	-1.46	-6.79	-6.78	-1.46	-0.19
1	70	737	2.17	-0.22	1.71	0.23	0.94	-1.34	-4.92	-4.91	-1.35	0.20
1	70	738	2.07	-0.23	1.69	0.15	0.85	-1.30	-3.20	-2.98	-1.52	0.61
1	70	739	1.85	-0.30	1.63	-8.64e-02	0.64	-1.23	-2.40	-1.86	-1.77	0.58
1	70	740	1.62	-5.41e-02	1.52	4.59e-02	0.40	-1.04	-2.55	-1.16	-2.43	0.41
1	70	741	1.50	-0.14	1.40	-3.32e-02	0.40	-1.69	-3.10	-1.71	-3.08	0.16
1	70	742	1.33	-0.29	1.23	-0.19	0.39	-1.94	-4.12	-1.96	-4.10	0.22
1	70	743	1.30	-0.30	1.19	-0.19	0.40	-1.83	-4.40	-1.86	-4.37	0.27
1	70	744	1.25	-0.31	1.14	-0.20	0.40	-1.79	-4.85	-1.84	-4.80	0.40
1	70	745	0.47	-0.73	-3.27e-02	-0.23	0.59	-2.25	-5.88	-2.38	-5.74	0.69
1	70	746	0.19	-1.60	-1.15	-0.27	0.78	-3.44	-7.35	-3.68	-7.10	0.95
1	70	747	0.15	-1.49	-1.03	-0.31	0.74	-5.46	-9.58	-6.05	-8.99	1.45
1	70	748	0.29	-0.99	-7.38e-02	-0.63	0.58	-11.30	-12.80	-12.49	-11.61	0.61
1	70	749	0.86	-0.57	0.77	-0.49	0.33	-10.06	-11.89	-10.16	-11.79	-0.42
1	70	750	0.79	-0.52	0.70	-0.43	0.34	-7.88	-11.60	-7.88	-11.60	3.30e-03
1	70	751	0.41	-0.42	7.36e-02	-9.14e-02	0.41	-8.30	-11.94	-8.45	-11.79	0.72
1	70	752	0.34	-0.52	1.65e-02	-0.20	0.41	-10.97	-11.15	-10.97	-11.15	1.32e-02
1	70	753	0.46	-0.60	0.40	-0.54	0.25	-6.13	-10.27	-6.34	-10.06	-0.91
1	70	754	0.36	-0.38	0.28	-0.30	0.22	-3.75	-9.49	-3.78	-9.46	-0.41
1	70	755	0.23	-0.59	0.19	-0.55	0.18	-1.48	-8.15	-1.48	-8.15	8.91e-02
1	70	756	0.13	-0.60	0.11	-0.58	0.12	-0.64	-7.73	-0.65	-7.71	0.29
1	70	757	5.50e-02	-0.66	5.00e-02	-0.65	5.91e-02	-7.98e-02	-7.43	-0.10	-7.41	0.39
1	70	763	1.38	-1.27	-0.18	0.28	1.31	-1.38	-6.54	-6.52	-1.40	0.29
1	70	764	1.43	-1.35	4.27e-02	4.00e-02	1.39	-2.59	-9.42	-9.41	-2.59	1.88e-02
1	70	765	1.76	-1.31	0.28	0.16	1.53	-3.23	-12.15	-12.11	-3.27	-0.57
1	70	766	1.92	-1.03	0.77	0.12	1.44	-2.99	-13.32	-13.26	-3.05	-0.78
1	70	767	2.18	-0.64	1.11	0.44	1.37	-3.23	-13.92	-13.91	-3.25	-0.39
1	70	768	2.17	-0.56	1.12	0.50	1.33	-3.41	-14.49	-14.49	-3.41	-0.11
1	70	769	1.85	-0.78	0.85	0.23	1.28	-3.26	-14.61	-14.60	-3.26	0.17
1	70	770	1.73	-0.76	0.93	4.08e-02	1.16	-3.20	-14.17	-14.14	-3.23	0.57
1	70	771	1.56	-0.48	1.03	4.93e-02	0.89	-3.59	-13.69	-13.67	-3.60	0.41
1	70	772	1.38	-0.60	0.82	-4.74e-02	0.89	-3.10	-12.67	-12.67	-3.11	-0.19
1	70	773	1.14	-1.16	5.88e-02	-7.54e-02	1.15	-2.89	-12.43	-12.40	-2.92	-0.55
1	70	774	1.04	-1.75	-0.49	-0.23	1.39	-2.72	-11.61	-11.53	-2.80	-0.83
1	70	775	1.13	-1.79	-0.40	-0.26	1.46	-2.85	-11.73	-11.61	-2.97	-1.03
1	70	776	1.22	-1.72	-0.26	-0.25	1.47	-2.93	-12.19	-12.00	-3.12	-1.29
1	70	777	1.49	-1.79	-0.18	-0.11	1.64	-3.00	-12.69	-12.43	-3.27	-1.58
1	70	778	1.91	-1.13	0.98	-0.21	1.40	-2.09	-11.08	-10.89	-2.29	-1.32
1	70	779	2.57	-0.38	1.97	0.21	1.19	-1.99	-9.42	-9.28	-2.14	-1.03
1	70	780	2.65	-0.28	2.15	0.22	1.10	-1.75	-7.54	-7.49	-1.79	-0.52
1	70	781	2.53	-0.34	2.15	4.40e-02	0.97	-1.41	-5.67	-5.63	-1.44	0.38
1	70	782	2.18	-0.23	1.93	1.63e-02	0.73	-1.05	-3.71	-3.29	-1.47	0.98
1	70	783	1.91	-0.16	1.78	-2.24e-02	0.52	-0.69	-2.77	-1.77	-1.69	1.04
1	70	784	1.62	-3.70e-02	1.57	1.11e-02	0.28	-0.30	-2.05	-0.63	-1.71	0.69
1	70	785	1.49	-0.11	1.43	-5.17e-02	0.30	-1.14	-2.41	-1.38	-2.17	0.50
1	70	786	1.35	-0.21	1.28	-0.14	0.33	-1.52	-3.58	-1.89	-3.21	0.78
1	70	787	1.31	-0.23	1.23	-0.15	0.35	-1.44	-3.90	-1.86	-3.49	0.92
1	70	788	0.23	-0.48	-9.04e-02	-0.17	0.35	-1.50	-4.37	-1.96	-3.91	1.05
1	70	789	2.62e-02	-1.57	-1.35	-0.19	0.55	-1.90	-5.35	-2.55	-4.70	1.35
1	70	790	0.15	-1.67	-1.28	-0.23	0.74	-2.79	-6.63	-3.82	-5.61	1.70
1	70	791	0.14	-1.59	-1.17	-0.29	0.74	-4.22	-8.26	-5.97	-6.51	2.01
1	70	792	0.24	-0.82	-0.18	-0.40	0.52	-7.20	-10.04	-9.57	-7.67	1.05
1	70	793	0.90	-0.48	0.82	-0.41	0.31	-8.02	-9.00	-8.96	-8.07	0.20
1	70	794	0.30	-0.54	0.16	-0.40	0.31	-7.91	-8.44	-7.94	-8.41	0.13

1	70	795	0.12	-0.71	-0.16	-0.43	0.39	-7.80	-8.83	-8.15	-8.48	0.49
1	70	796	0.25	-0.53	-1.73e-02	-0.26	0.37	-7.88	-8.88	-8.84	-7.93	-0.20
1	70	797	0.45	-0.54	0.39	-0.49	0.23	-5.69	-7.93	-6.16	-7.46	-0.92
1	70	798	0.35	-0.53	0.29	-0.47	0.21	-3.83	-7.51	-3.97	-7.38	-0.70
1	70	799	0.23	-0.55	0.19	-0.51	0.17	-1.72	-6.87	-1.72	-6.87	-0.12
1	70	800	0.13	-0.57	0.11	-0.55	0.12	-0.82	-6.66	-0.82	-6.65	0.17
1	70	801	5.61e-02	-0.64	5.14e-02	-0.63	5.73e-02	-0.14	-6.54	-0.15	-6.52	0.34
1	70	807	1.30	-1.68	-0.85	0.47	1.33	-1.05	-6.49	-6.42	-1.11	0.58
1	70	808	1.28	-2.18	-0.88	-1.41e-02	1.67	-2.30	-8.82	-8.81	-2.31	0.29
1	70	809	2.08	-2.78	-0.52	-0.18	2.42	-3.01	-11.21	-11.14	-3.08	-0.77
1	70	810	2.51	-1.87	0.82	-0.18	2.14	-2.80	-14.13	-14.02	-2.91	-1.10
1	70	811	3.49	-1.09	2.35	5.73e-02	1.98	-4.02	-14.45	-14.45	-4.02	9.65e-02
1	70	812	3.02	-0.31	2.37	0.33	1.32	-4.49	-14.64	-14.62	-4.51	-0.49
1	70	813	2.94	-0.17	2.64	0.13	0.93	-4.11	-15.40	-15.40	-4.11	-0.18
1	70	814	1.82	-0.76	1.38	-0.32	0.97	-3.17	-14.82	-14.79	-3.20	0.58
1	70	815	0.81	-0.15	0.79	-0.12	0.15	-3.36	-12.70	-12.67	-3.39	0.50
1	70	816	0.77	-0.38	0.45	-5.33e-02	0.52	-2.62	-12.04	-12.01	-2.64	-0.49
1	70	817	0.77	-1.14	-0.36	-1.43e-02	0.94	-2.21	-12.19	-12.14	-2.26	-0.68
1	70	818	0.93	-1.92	-0.97	-1.26e-02	1.34	-2.16	-11.30	-11.25	-2.21	-0.65
1	70	819	1.06	-2.06	-0.86	-0.14	1.52	-2.38	-11.24	-11.18	-2.44	-0.73
1	70	820	1.24	-2.25	-0.69	-0.32	1.73	-2.62	-11.42	-11.29	-2.75	-1.06
1	70	821	1.91	-3.02	-0.72	-0.39	2.46	-2.71	-12.14	-11.75	-3.10	-1.87
1	70	822	2.20	-2.24	0.67	-0.71	2.11	-2.20	-12.00	-11.78	-2.42	-1.47
1	70	823	3.47	-0.92	2.53	1.25e-02	1.80	-3.01	-9.71	-9.67	-3.05	-0.52
1	70	824	3.77	-0.27	3.49	1.51e-02	1.03	-2.97	-8.27	-8.22	-3.02	-0.55
1	70	825	3.39	-0.29	3.16	-6.20e-02	0.89	-2.08	-7.00	-6.98	-2.10	0.31
1	70	826	1.78	-0.66	1.70	-0.58	0.43	-0.59	-4.69	-3.94	-1.34	1.59
1	70	827	1.83	-9.76e-03	1.81	1.15e-02	0.20	0.14	-2.74	-1.10	-1.49	1.43
1	70	828	1.57	-3.28e-02	1.56	-2.61e-02	0.10	0.15	-1.60	-0.24	-1.20	0.73
1	70	829	1.47	-0.13	1.44	-9.53e-02	0.22	-0.61	-2.19	-1.28	-1.53	0.78
1	70	830	1.39	-0.15	1.34	-0.10	0.28	-0.98	-3.52	-2.02	-2.47	1.25
1	70	831	1.31	-0.18	1.25	-0.12	0.30	-0.91	-3.75	-1.96	-2.70	1.37
1	70	832	0.15	-0.46	-0.17	-0.14	0.31	-0.99	-4.14	-2.11	-3.02	1.51
1	70	833	5.76e-03	-1.68	-1.51	-0.17	0.51	-1.32	-4.94	-2.70	-3.56	1.76
1	70	834	0.12	-1.74	-1.42	-0.20	0.70	-1.95	-5.90	-3.82	-4.03	1.98
1	70	835	0.11	-1.69	-1.34	-0.24	0.71	-2.82	-7.01	-5.48	-4.34	2.02
1	70	836	0.25	-0.75	-0.21	-0.29	0.50	-4.33	-8.06	-7.59	-4.79	1.23
1	70	837	0.95	-0.38	0.88	-0.32	0.29	-4.88	-7.86	-7.70	-5.05	0.68
1	70	838	0.31	-0.47	0.19	-0.35	0.29	-5.31	-7.56	-7.53	-5.34	0.27
1	70	839	-4.44e-02	-0.78	-0.46	-0.36	0.36	-5.31	-7.49	-7.46	-5.34	0.26
1	70	840	0.20	-0.60	-2.15e-02	-0.38	0.36	-5.10	-7.00	-6.99	-5.12	-0.19
1	70	841	0.43	-0.46	0.38	-0.41	0.22	-4.78	-6.08	-5.77	-5.09	-0.55
1	70	842	0.34	-0.48	0.29	-0.43	0.20	-3.83	-5.44	-3.98	-5.29	-0.47
1	70	843	0.23	-0.51	0.19	-0.47	0.16	-1.96	-5.39	-1.96	-5.39	-1.20e-02
1	70	844	0.13	-0.54	0.11	-0.52	0.11	-0.99	-5.42	-1.01	-5.40	0.26
1	70	845	5.67e-02	-0.62	5.22e-02	-0.62	5.56e-02	-0.19	-5.49	-0.22	-5.46	0.41
1	70	851	1.07	-2.00	-1.65	0.73	0.97	-0.76	-5.94	-5.80	-0.90	0.83
1	70	852	0.92	-2.96	-2.51	0.48	1.24	-1.71	-7.71	-7.62	-1.81	0.75
1	70	853	0.84	-3.96	-2.83	-0.30	2.04	-2.91	-8.96	-8.81	-3.06	-0.94
1	70	854	1.76	-1.02	0.95	-0.21	1.26	-4.39	-16.84	-16.84	-4.39	-0.29
1	70	855	5.65	-0.70	5.13	-0.17	1.75	-5.88	-15.21	-14.90	-6.19	1.67
1	70	856	5.05	-0.71	4.92	-0.58	0.86	-6.75	-13.90	-13.83	-6.82	-0.71
1	70	857	3.18	-0.29	3.14	-0.25	0.36	-5.32	-16.41	-15.89	-5.84	-2.34
1	70	858	2.19	-1.37	1.47	-0.65	1.43	-3.68	-17.58	-16.97	-4.29	2.85
1	70	859	0.82	3.06e-02	0.57	0.28	-0.37	-3.48	-11.20	-11.19	-3.49	-0.17
1	70	860	0.63	-7.52e-02	0.30	0.26	0.35	-2.10	-11.71	-11.58	-2.22	-1.08
1	70	861	0.60	-1.11	-0.73	0.22	0.71	-1.72	-12.35	-12.26	-1.80	-0.93
1	70	862	0.74	-2.00	-1.53	0.27	1.03	-1.65	-11.31	-11.30	-1.66	-0.38
1	70	863	0.75	-2.23	-1.65	0.17	1.18	-1.92	-10.38	-10.37	-1.93	-0.30
1	70	864	0.66	-2.93	-2.31	3.64e-02	1.36	-2.37	-9.82	-9.78	-2.42	-0.56
1	70	865	1.01	-3.45	-2.01	-0.44	2.09	-2.80	-10.44	-9.86	-3.38	-2.02
1	70	866	2.91	-0.30	2.21	0.40	1.32	-3.99	-14.36	-14.35	-3.99	-0.16
1	70	867	6.40	-0.61	6.08	-0.29	1.46	-5.27	-10.00	-9.89	-5.37	0.69
1	70	868	5.17	-0.85	5.11	-0.79	0.57	-4.68	-7.84	-7.34	-5.18	-1.16
1	70	869	3.85	-0.50	3.09	0.26	1.65	-2.47	-8.79	-8.43	-2.83	1.46
1	70	870	2.57	-0.69	2.56	-0.67	0.20	-2.01	-7.65	-6.63	-3.04	2.17
1	70	871	1.97	0.32	1.90	0.39	-0.33	1.82	-1.89	1.00	-1.08	1.53
1	70	872	1.62	8.47e-02	1.62	8.71e-02	6.14e-02	0.20	-1.18	-0.18	-0.81	0.61
1	70	873	1.45	-2.74e-02	1.43	-3.50e-03	0.19	-0.21	-2.27	-1.45	-1.04	1.01
1	70	874	1.44	-0.12	1.39	-7.21e-02	0.26	-0.47	-3.73	-2.21	-1.99	1.62
1	70	875	1.32	-0.15	1.26	-0.10	0.27	-0.42	-3.85	-2.12	-2.15	1.71
1	70	876	0.29	-0.65	-0.23	-0.12	0.47	-0.49	-4.12	-2.23	-2.38	1.81
1	70	877	0.11	-1.89	-1.64	-0.14	0.66	-0.79	-4.65	-2.75	-2.69	1.93
1	70	878	0.11	-1.81	-1.53	-0.17	0.67	-1.26	-5.27	-3.67	-2.86	1.96
1	70	879	0.11	-1.75	-1.44	-0.19	0.69	-1.79	-5.97	-4.89	-2.87	1.83
1	70	880	0.25	-0.72	-0.23	-0.23	0.48	-2.52	-6.61	-6.20	-2.92	1.22
1	70	881	0.99	-0.32	0.93	-0.25	0.28	-2.83	-6.75	-6.56	-3.03	0.85

1	70	882	0.33	-0.40	0.21	-0.29	0.27	-3.12	-6.86	-6.81	-3.17	0.44
1	70	883	5.58e-02	-0.81	-0.46	-0.29	0.42	-3.18	-6.73	-6.72	-3.19	0.21
1	70	884	0.20	-0.54	-2.22e-02	-0.31	0.34	-3.16	-6.02	-6.02	-3.16	-1.21e-02
1	70	885	0.43	-0.41	0.37	-0.34	0.23	-3.31	-5.24	-5.23	-3.31	-8.92e-02
1	70	886	0.34	-0.43	0.28	-0.37	0.20	-3.69	-3.90	-3.90	-3.69	-6.29e-03
1	70	887	0.23	-0.47	0.19	-0.43	0.15	-2.08	-4.14	-2.13	-4.08	0.33
1	70	888	0.13	-0.51	0.11	-0.50	0.11	-1.07	-4.33	-1.16	-4.24	0.54
1	70	889	5.76e-02	-0.61	5.30e-02	-0.61	5.52e-02	-0.19	-4.53	-0.28	-4.44	0.60
1	70	895	0.90	-2.05	-1.99	0.84	0.41	-0.78	-6.31	-6.14	-0.96	0.97
1	70	896	0.50	-2.92	-2.88	0.45	0.38	-1.09	-7.03	-6.68	-1.44	1.39
1	70	897	-0.34	-3.75	-3.70	-0.39	0.42	-0.99	-7.01	-6.47	-1.53	1.73
1	70	898	1.37	3.65e-02	1.36	4.08e-02	7.61e-02	-17.00	-26.06	-25.92	-17.14	1.11
1	70	899	6.03	0.56	6.02	0.57	-0.13	-8.58	-9.36	-9.35	-8.58	8.14e-02
1	70	900	5.87	0.37	5.87	0.37	1.50e-02	-8.06	-13.05	-13.02	-8.08	-0.37
1	70	901	4.30	-0.76	4.30	-0.76	0.12	-11.11	-16.16	-16.05	-11.23	-0.75
1	70	902	2.87	0.70	2.86	0.71	-0.16	-16.81	-27.54	-27.32	-17.04	-1.55
1	70	903	1.05	-3.34e-02	1.00	1.28e-02	-0.22	0.62	-4.69	-3.19	-0.88	-2.39
1	70	904	0.36	-0.17	1.12e-02	0.17	0.25	-1.81	-12.35	-12.05	-2.11	-1.77
1	70	905	0.62	-1.17	-0.89	0.34	0.65	-1.60	-12.91	-12.79	-1.72	-1.14
1	70	906	0.57	-1.98	-1.80	0.38	0.66	-1.58	-11.76	-11.76	-1.58	-9.85e-02
1	70	907	0.50	-2.19	-2.00	0.32	0.69	-1.63	-10.66	-10.66	-1.63	0.21
1	70	908	0.11	-2.72	-2.52	-9.09e-02	0.73	-2.03	-8.64	-8.60	-2.06	0.49
1	70	909	-9.65e-02	-3.64	-3.47	-0.27	0.76	-1.55	-7.21	-7.07	-1.69	0.87
1	70	910	1.12	0.30	1.08	0.34	0.17	-16.42	-23.71	-23.71	-16.43	0.23
1	70	911	6.53	1.29	6.52	1.30	0.26	-6.05	-7.23	-6.49	-6.79	-0.58
1	70	912	5.14	0.93	5.10	0.97	0.37	-6.67	-10.53	-10.53	-6.67	-0.15
1	70	913	3.05	-1.28	3.05	-1.28	2.62e-02	-14.14	-16.80	-16.55	-14.39	-0.77
1	70	914	1.46	1.12	1.34	1.24	-0.16	-3.65	-6.76	-4.24	-6.17	-1.22
1	70	915	1.39	-0.16	1.38	-0.16	0.11	3.15	-0.52	3.11	-0.48	-0.41
1	70	916	1.59	8.26e-02	1.53	0.13	0.27	-0.22	-1.16	-0.68	-0.70	0.47
1	70	917	1.48	-1.83e-02	1.43	3.10e-02	0.27	-7.34e-02	-2.79	-1.88	-0.99	1.28
1	70	918	1.47	-0.11	1.42	-6.19e-02	0.27	-0.14	-4.08	-2.44	-1.79	1.94
1	70	919	8.92e-02	-0.51	-0.33	-9.32e-02	0.27	-0.16	-4.11	-2.27	-2.01	1.97
1	70	920	4.10e-03	-1.99	-1.88	-0.11	0.46	-0.23	-4.22	-2.30	-2.15	1.99
1	70	921	0.10	-1.95	-1.72	-0.13	0.65	-0.53	-4.43	-2.68	-2.28	1.94
1	70	922	0.10	-1.85	-1.61	-0.14	0.65	-0.95	-4.73	-3.43	-2.25	1.79
1	70	923	0.11	-1.79	-1.52	-0.16	0.66	-1.31	-5.15	-4.36	-2.10	1.55
1	70	924	0.24	-0.71	-0.29	-0.19	0.47	-1.61	-5.75	-5.44	-1.92	1.09
1	70	925	0.99	-0.26	0.93	-0.21	0.27	-1.74	-6.01	-5.84	-1.91	0.84
1	70	926	0.34	-0.34	0.22	-0.23	0.26	-1.87	-6.34	-6.28	-1.94	0.53
1	70	927	6.95e-02	-0.77	-0.47	-0.23	0.40	-1.97	-6.29	-6.28	-1.98	0.26
1	70	928	0.20	-0.49	-3.54e-02	-0.26	0.33	-2.07	-5.73	-5.71	-2.08	0.25
1	70	929	0.42	-0.36	0.35	-0.28	0.23	-2.23	-5.08	-5.03	-2.28	0.37
1	70	930	0.33	-0.38	0.26	-0.32	0.20	-2.47	-4.08	-3.90	-2.66	0.51
1	70	931	0.23	-0.43	0.19	-0.40	0.16	-1.81	-3.59	-2.27	-3.13	0.78
1	70	932	0.13	-0.49	0.12	-0.47	0.11	-0.92	-3.72	-1.28	-3.36	0.94
1	70	933	5.65e-02	-0.60	5.15e-02	-0.59	5.73e-02	-0.10	-3.85	-0.32	-3.64	0.88
1	70	939	0.78	-1.69	-1.63	0.72	-0.37	-1.37	-7.08	-6.93	-1.52	0.91
1	70	940	0.53	-2.59	-2.48	0.43	-0.55	-1.12	-8.10	-7.52	-1.70	1.93
1	70	941	0.53	-3.44	-2.72	-0.19	-1.54	-0.77	-9.87	-7.69	-2.95	3.88
1	70	942	1.78	-0.30	1.06	0.43	-0.99	-1.59	-15.90	-15.32	-2.17	2.82
1	70	943	5.46	-0.25	4.93	0.28	-1.66	-6.47	-13.14	-13.06	-6.55	-0.73
1	70	944	4.69	-0.52	4.59	-0.42	-0.73	-7.05	-11.63	-11.62	-7.06	-0.21
1	70	945	3.14	0.31	3.10	0.36	-0.35	-6.03	-13.98	-13.98	-6.04	-0.26
1	70	946	2.73	-1.10	1.69	-5.65e-02	-1.70	0.42	-18.43	-15.63	-2.38	-6.70
1	70	947	0.91	5.38e-02	0.61	0.36	0.41	-1.66	-12.82	-11.14	-3.33	-3.98
1	70	948	0.37	0.18	0.29	0.26	-9.58e-02	-1.93	-13.36	-12.83	-2.45	-2.39
1	70	949	0.25	-0.79	-0.76	0.22	0.17	-2.24	-14.05	-13.91	-2.38	-1.27
1	70	950	0.28	-1.58	-1.57	0.27	-0.13	-2.20	-12.82	-12.82	-2.21	9.49e-02
1	70	951	0.21	-1.69	-1.66	0.18	-0.24	-2.05	-11.68	-11.64	-2.09	0.62
1	70	952	0.12	-2.36	-2.29	5.46e-02	-0.41	-2.16	-10.72	-10.46	-2.42	1.48
1	70	953	0.47	-2.57	-1.80	-0.30	-1.32	-2.06	-10.53	-9.46	-3.13	2.81
1	70	954	2.75	0.65	2.37	1.03	-0.82	-1.67	-13.27	-13.24	-1.70	0.60
1	70	955	6.02	-6.69e-02	5.88	6.73e-02	-0.89	-5.61	-9.38	-9.12	-5.87	-0.96
1	70	956	4.97	-0.42	4.97	-0.42	-8.64e-02	-5.75	-6.97	-6.94	-5.78	0.19
1	70	957	4.09	0.18	3.23	1.04	-1.62	-0.13	-9.12	-8.31	-0.94	-2.56
1	70	958	2.62	-3.67e-02	2.56	2.49e-02	-0.40	-0.96	-8.90	-7.07	-2.78	-3.34
1	70	959	1.74	0.35	1.67	0.41	0.30	1.94	-2.76	0.18	-0.99	-2.28
1	70	960	1.70	1.19e-02	1.61	9.82e-02	0.37	-0.84	-1.86	-1.65	-1.05	0.41
1	70	961	1.58	-0.13	1.45	4.20e-03	0.46	-0.26	-3.81	-2.67	-1.40	1.66
1	70	962	0.17	-0.51	-0.26	-7.60e-02	0.32	-0.14	-4.60	-2.62	-2.12	2.21
1	70	963	-5.16e-02	-2.05	-2.00	-0.10	0.31	-0.21	-4.52	-2.36	-2.37	2.16
1	70	964	1.08e-02	-2.00	-1.88	-0.11	0.48	-0.27	-4.42	-2.28	-2.41	2.07
1	70	965	0.11	-1.97	-1.74	-0.12	0.65	-0.62	-4.28	-2.52	-2.38	1.83
1	70	966	0.11	-1.87	-1.64	-0.13	0.64	-1.08	-4.28	-3.15	-2.21	1.53
1	70	967	0.12	-1.81	-1.56	-0.13	0.65	-1.37	-4.55	-3.98	-1.94	1.22
1	70	968	0.31	-0.67	-0.34	-2.33e-02	0.46	-1.37	-5.23	-5.02	-1.59	0.89

1	70	969	0.31	-0.24	0.11	-4.55e-02	0.26	-1.39	-5.57	-5.43	-1.52	0.74
1	70	970	-1.36e-02	-0.81	-0.65	-0.18	0.32	-1.44	-6.03	-5.97	-1.50	0.53
1	70	971	7.52e-02	-0.77	-0.52	-0.18	0.39	-1.52	-6.15	-6.12	-1.55	0.37
1	70	972	0.20	-0.45	-4.98e-02	-0.20	0.32	-1.63	-5.89	-5.83	-1.69	0.50
1	70	973	0.42	-0.32	0.33	-0.23	0.24	-1.69	-5.31	-5.13	-1.86	0.78
1	70	974	0.33	-0.34	0.26	-0.27	0.21	-1.72	-4.46	-4.03	-2.16	1.01
1	70	975	0.23	-0.41	0.18	-0.36	0.17	-1.25	-3.77	-2.42	-2.60	1.26
1	70	976	0.14	-0.46	0.11	-0.44	0.12	-0.55	-3.66	-1.38	-2.83	1.38
1	70	977	5.81e-02	-0.59	5.19e-02	-0.58	6.33e-02	8.38e-02	-3.57	-0.36	-3.12	1.19
1	70	983	0.15	-0.43	-0.27	-5.21e-03	-0.26	-1.19	-8.52	-8.30	-1.41	-1.26
1	70	984	0.18	-0.32	-0.27	0.12	-0.16	-0.66	-10.45	-10.44	-0.67	-0.31
1	70	987	0.29	-0.16	-0.15	0.28	-6.77e-02	-1.01	-5.73	-1.06	-5.68	0.48
1	70	988	0.38	-0.22	-0.21	0.37	-4.64e-02	-2.09	-7.09	-2.09	-7.09	9.64e-02
1	70	989	0.56	-7.30e-02	-7.29e-02	0.56	-8.54e-03	-1.47	-6.79	-1.48	-6.79	-0.13
1	70	990	0.80	-8.10e-02	-7.86e-02	0.80	4.63e-02	-1.20	-5.65	-1.20	-5.65	-8.20e-02
1	70	991	1.17	-0.19	-0.12	1.09	-0.31	-1.03	-3.93	-1.03	-3.93	-6.60e-02
1	70	992	1.41	-0.20	-0.18	1.38	-0.20	-0.96	-2.41	-0.96	-2.41	4.54e-02
1	70	993	1.60	-0.24	-0.23	1.60	-0.12	-0.78	-1.22	-0.90	-1.11	0.19
1	70	994	1.69	-0.26	-0.25	1.68	0.12	-7.97e-02	-0.92	-0.81	-0.19	0.28
1	70	995	1.65	-0.29	-0.24	1.60	0.31	0.41	-0.79	-0.71	0.33	0.30
1	70	996	1.51	-0.29	-0.18	1.40	0.42	0.56	-0.67	-0.63	0.52	0.22
1	70	997	1.29	-0.28	-0.12	1.13	0.48	0.46	-0.58	-0.57	0.45	7.01e-02
1	70	998	1.04	-0.26	-7.13e-02	0.85	0.46	0.26	-0.55	-0.54	0.25	-9.80e-02
1	70	999	0.82	-0.23	-4.38e-02	0.64	0.40	0.16	-0.62	-0.52	5.73e-02	-0.26
1	70	1000	0.69	-0.18	-3.36e-02	0.54	0.32	0.19	-0.76	-0.51	-5.96e-02	-0.42
1	70	1001	0.68	-0.12	-3.28e-02	0.59	0.25	0.31	-0.91	-0.50	-9.80e-02	-0.58
1	70	1002	0.78	-5.68e-02	-3.89e-02	0.77	0.12	0.48	-1.04	-0.50	-5.64e-02	-0.73
1	70	1003	1.07	-0.13	-6.12e-02	1.00	-0.28	0.81	-1.25	-0.50	5.72e-02	-0.99
1	70	1004	1.36	-0.21	-0.11	1.26	-0.39	1.16	-1.44	-0.51	0.22	-1.25
1	70	1005	1.60	-0.23	-0.17	1.53	-0.33	1.39	-1.51	-0.53	0.41	-1.37
1	70	1006	1.74	-0.23	-0.22	1.72	-0.14	1.56	-1.61	-0.58	0.53	-1.48
1	70	1007	1.79	-0.25	-0.24	1.78	0.12	1.53	-1.78	-0.65	0.40	-1.57
1	70	1008	1.72	-0.26	-0.22	1.68	0.29	1.23	-2.02	-0.74	-4.96e-02	-1.59
1	70	1009	1.55	-0.25	-0.16	1.46	0.38	0.66	-2.37	-0.84	-0.86	-1.51
1	70	1010	1.34	-0.23	-0.11	1.22	0.42	-4.37e-02	-2.96	-0.94	-2.06	-1.35
1	70	1011	1.12	-0.20	-6.95e-02	0.98	0.40	-0.58	-4.06	-1.02	-3.61	-1.16
1	70	1012	0.74	-7.04e-02	-5.72e-02	0.73	0.10	-0.84	-5.61	-1.07	-5.39	-1.01
1	70	1013	0.65	-0.11	-5.72e-02	0.60	-0.19	-1.04	-7.27	-1.18	-7.13	-0.90
1	70	1014	0.63	-0.18	-0.15	0.60	-0.15	-1.36	-8.94	-1.44	-8.86	-0.78
1	70	1015	0.57	-0.42	-0.40	0.55	0.16	-1.73	-9.57	-1.82	-9.48	-0.83
1	70	1016	0.57	-0.38	-0.17	0.36	0.39	-0.87	-8.88	-1.08	-8.67	-1.29
1	70	1017	0.43	-0.14	0.19	9.19e-02	0.28	-1.67	-6.21	-2.14	-5.74	-1.39
1	70	1018	-0.14	-0.37	-0.15	-0.36	-4.32e-02	-1.55	-5.64	-5.24	-1.95	-1.22
1	70	1019	0.13	-0.10	6.79e-02	-3.95e-02	-0.10	-6.30	-10.61	-10.52	-6.39	-0.64
1	70	1020	0.25	6.08e-02	0.23	7.85e-02	-5.48e-02	-9.40	-16.44	-12.16	-13.67	-3.44
1	70	1021	0.81	-0.44	0.20	0.16	-0.63	-5.27	-13.85	-10.00	-9.12	-4.26
1	70	1022	0.99	-0.81	0.35	-0.17	-0.86	-7.18	-12.22	-8.20	-11.20	-2.02
1	70	1023	0.59	-0.31	0.31	-2.97e-02	-0.42	-7.28	-9.58	-7.62	-9.25	-0.81
1	70	1024	0.97	-0.75	-0.24	0.46	-0.79	-5.16	-7.20	-7.18	-5.17	-0.16
1	70	1025	0.32	-0.15	-5.98e-02	0.23	-0.18	-7.45	-8.09	-7.70	-7.84	0.31
1	70	1026	0.56	-0.50	-6.48e-02	0.13	0.52	-7.34	-10.67	-8.42	-9.59	1.56
1	70	1027	0.42	-0.33	0.22	-0.13	0.33	-5.79	-15.07	-10.86	-10.00	4.62
1	70	1028	0.32	1.27e-02	0.32	2.01e-02	4.75e-02	-8.55	-13.91	-11.88	-10.59	2.60
1	70	1029	-3.04e-03	-0.37	-0.32	-5.94e-02	-0.13	-2.44	-6.64	-5.94	-3.14	1.57
1	70	1030	4.69e-02	-0.36	-0.36	4.23e-02	4.30e-02	-6.78	-10.12	-9.19	-7.71	1.50
1	70	1031	0.25	-0.40	-0.38	0.23	0.11	-5.45	-8.22	-5.48	-8.19	0.28
1	70	1032	0.53	-0.24	-6.28e-02	0.36	0.32	-4.43	-7.56	-4.52	-7.47	0.51
1	70	1033	0.60	-0.16	-8.32e-02	0.53	0.23	-3.68	-6.00	-3.68	-6.00	0.11
1	70	1034	1.06	-0.47	-0.21	0.80	-0.58	-3.39	-4.40	-3.39	-4.39	-8.07e-02
1	70	1035	1.11	-0.48	-0.40	1.02	-0.37	-2.69	-3.20	-3.20	-2.69	1.97e-02
1	70	1036	1.22	-0.59	-0.58	1.20	-0.18	-1.30	-2.99	-2.96	-1.33	0.24
1	70	1037	1.30	-0.69	-0.66	1.27	0.25	-0.40	-2.77	-2.70	-0.47	0.40
1	70	1038	1.34	-0.72	-0.59	1.21	0.51	3.34e-02	-2.54	-2.45	-5.05e-02	0.46
1	70	1039	1.35	-0.71	-0.40	1.04	0.74	9.49e-02	-2.34	-2.28	3.22e-02	0.39
1	70	1040	1.29	-0.66	-0.21	0.84	0.82	-6.58e-02	-2.18	-2.15	-9.02e-02	0.23
1	70	1041	1.16	-0.57	-6.92e-02	0.66	0.79	-0.29	-2.08	-2.08	-0.29	3.30e-02
1	70	1042	1.01	-0.47	-3.07e-03	0.54	0.69	-0.46	-2.06	-2.05	-0.48	-0.16
1	70	1043	0.88	-0.36	2.38e-02	0.49	0.57	-0.53	-2.36	-2.29	-0.59	-0.34
1	70	1044	0.80	-0.25	3.05e-02	0.52	0.46	-0.49	-2.40	-2.26	-0.63	-0.51
1	70	1045	0.68	-3.88e-02	1.23e-02	0.63	0.18	-0.35	-2.46	-2.22	-0.59	-0.67
1	70	1046	0.90	-0.18	-5.22e-02	0.77	-0.35	1.58e-02	-2.43	-1.95	-0.46	-0.97
1	70	1047	1.25	-0.50	-0.19	0.94	-0.66	0.41	-2.63	-1.94	-0.27	-1.27
1	70	1048	1.34	-0.58	-0.39	1.15	-0.56	0.70	-2.74	-1.98	-5.88e-02	-1.42
1	70	1049	1.33	-0.59	-0.57	1.31	-0.21	0.88	-2.88	-2.08	7.81e-02	-1.54
1	70	1050	1.39	-0.66	-0.63	1.35	0.26	0.86	-3.08	-2.23	8.40e-03	-1.62
1	70	1051	1.38	-0.66	-0.54	1.26	0.47	0.52	-3.32	-2.44	-0.36	-1.62
1	70	1052	1.39	-0.60	-0.35	1.14	0.66	-0.18	-3.62	-2.72	-1.09	-1.51

1	70	1053	1.34	-0.52	-0.18	1.00	0.72	-1.28	-3.97	-3.03	-2.22	-1.29
1	70	1054	1.19	-0.44	-7.34e-02	0.82	0.68	-2.51	-4.59	-3.30	-3.80	-1.01
1	70	1055	0.72	-8.70e-02	-4.81e-02	0.68	0.17	-3.20	-6.03	-3.48	-5.75	-0.84
1	70	1056	0.83	-5.90e-02	0.12	0.65	-0.36	-3.46	-7.83	-3.66	-7.64	-0.91
1	70	1057	1.18	-0.27	-7.54e-02	0.98	-0.50	-4.10	-9.63	-4.36	-9.36	-1.18
1	70	1058	0.99	-0.70	-0.68	0.97	-0.18	-5.11	-11.06	-5.24	-10.93	-0.89
1	70	1059	0.24	-0.49	-0.35	0.10	0.28	-7.14	-11.13	-7.70	-10.57	-1.39
1	70	1060	5.47e-02	-0.58	1.37e-02	-0.54	0.16	-3.65	-8.11	-5.66	-6.10	-2.22
1	70	1135	0.21	-0.27	-0.25	0.19	-8.93e-02	-1.41	-10.58	-10.56	-1.42	0.37
1	70	1136	0.98	7.42e-02	0.97	8.78e-02	-0.11	-0.54	-6.42	-1.23	-5.73	1.89
1	70	1137	5.14e-03	-0.44	-0.41	-2.64e-02	-0.11	-0.81	-8.93	-8.88	-0.86	0.61
1	70	1138	0.85	-6.27e-02	0.81	-2.45e-02	-0.18	-3.95	-11.27	-10.88	-4.34	1.64
1	70	1139	2.33e-02	-0.48	-0.45	-5.53e-03	-0.12	-0.64	-8.67	-8.66	-0.66	-0.32
1	70	1140	0.34	-1.62e-02	0.22	9.64e-02	-0.16	-3.97	-11.73	-11.69	-4.01	-0.51
1	70	1141	5.61e-02	-0.52	-0.48	2.43e-02	-0.13	-0.73	-6.75	-6.49	-0.99	-1.24
1	70	1142	0.36	-0.44	-0.33	0.25	-0.27	-3.00	-8.67	-7.58	-4.09	-2.24
1	70	1143	0.12	-0.54	-0.48	6.24e-02	-0.18	-0.96	-4.81	-4.38	-1.40	-1.21
1	70	1144	0.33	-0.48	-0.30	0.15	-0.34	-2.16	-5.83	-3.83	-4.16	-1.83
1	70	1145	0.16	-0.55	-0.46	7.86e-02	-0.23	-1.56	-4.08	-4.04	-1.61	-0.33
1	70	1146	0.43	-0.54	-0.28	0.17	-0.43	-2.92	-4.45	-3.00	-4.36	-0.36
1	70	1147	0.19	-0.54	-0.43	7.56e-02	-0.27	-1.51	-6.14	-6.07	-1.59	0.59
1	70	1148	0.49	-0.61	-0.28	0.17	-0.50	-3.78	-6.21	-5.31	-4.67	1.17
1	70	1149	0.20	-0.52	-0.39	7.78e-02	-0.27	-1.31	-9.93	-9.84	-1.40	0.89
1	70	1150	0.50	-0.63	-0.28	0.15	-0.53	-4.34	-11.42	-10.81	-4.94	1.98
1	70	1151	0.20	-0.50	-0.38	8.48e-02	-0.26	-1.35	-13.73	-13.72	-1.37	0.40
1	70	1152	0.45	-0.62	-0.31	0.14	-0.48	-5.21	-16.05	-16.01	-5.25	0.63
1	70	1153	0.21	-0.49	-0.38	9.46e-02	-0.26	-2.09	-17.95	-17.95	-2.09	-0.14
1	70	1154	0.41	-0.61	-0.35	0.15	-0.44	-6.61	-18.10	-17.96	-6.75	-1.29
1	70	1155	-4.75e-03	-0.45	-0.36	-9.82e-02	-0.18	-3.50	-19.25	-19.25	-3.51	0.30
1	70	1156	-8.89e-03	-0.55	-0.55	-9.38e-03	-1.62e-02	-9.23	-21.78	-21.67	-9.33	-1.14
1	70	1157	0.19	-0.44	-0.39	0.15	-0.17	-1.00	-20.33	-20.23	-1.11	-1.44
1	70	1158	0.39	-3.97e-02	0.37	-1.58e-02	9.86e-02	-13.20	-21.04	-20.93	-13.31	0.89
1	70	1159	0.31	-0.65	-0.64	0.30	-7.86e-02	-2.18	-18.32	-18.28	-2.22	-0.77
1	70	1160	1.27	1.87e-02	1.24	5.21e-02	-0.20	-8.21	-8.65	-8.43	-8.43	0.22
1	70	1161	3.48e-02	-0.85	-0.82	1.48e-03	-0.17	-1.76	-13.38	-13.38	-1.76	-0.26
1	70	1162	1.25	-0.14	1.14	-4.04e-02	-0.36	-6.69	-13.86	-13.83	-6.71	0.42
1	70	1163	-2.89e-03	-0.86	-0.84	-3.11e-02	-0.15	-1.51	-11.39	-11.38	-1.52	-0.32
1	70	1164	0.34	-0.17	0.22	-4.58e-02	-0.22	-6.06	-13.33	-13.31	-6.09	-0.45
1	70	1165	6.31e-03	-0.96	-0.95	-7.85e-03	-0.12	-1.63	-6.64	-6.61	-1.66	-0.40
1	70	1166	4.86e-02	-0.79	-0.76	1.64e-02	-0.16	-4.81	-7.88	-6.92	-5.77	-1.43
1	70	1167	3.91e-02	-1.05	-1.04	2.41e-02	-0.13	-1.84	-3.94	-3.93	-1.85	9.60e-02
1	70	1168	0.11	-0.84	-0.79	6.34e-02	-0.21	-3.33	-5.57	-3.36	-5.55	-0.24
1	70	1169	5.59e-02	-1.13	-1.11	3.25e-02	-0.17	-1.30	-3.55	-3.07	-1.78	0.92
1	70	1170	0.18	-0.92	-0.83	9.25e-02	-0.30	-2.29	-5.74	-2.62	-5.40	1.02
1	70	1171	7.91e-02	-1.18	-1.15	4.91e-02	-0.19	-0.90	-4.52	-3.85	-1.56	1.40
1	70	1172	0.24	-1.05	-0.92	0.10	-0.39	-2.78	-6.97	-4.35	-5.39	2.03
1	70	1173	7.97e-02	-1.20	-1.17	5.21e-02	-0.19	-1.05	-6.44	-6.25	-1.24	0.98
1	70	1174	0.25	-1.12	-0.99	0.12	-0.40	-4.51	-8.52	-7.66	-5.38	1.65
1	70	1175	0.10	-1.20	-1.18	7.65e-02	-0.18	-1.15	-8.19	-8.19	-1.16	0.20
1	70	1176	0.20	-1.16	-1.07	0.10	-0.35	-5.35	-10.31	-10.30	-5.36	0.23
1	70	1177	9.18e-02	-1.19	-1.18	7.39e-02	-0.15	-1.70	-8.39	-8.31	-1.78	-0.74
1	70	1178	0.22	-1.21	-1.12	0.13	-0.34	-4.77	-9.12	-7.81	-6.07	-1.99
1	70	1179	-0.12	-1.12	-1.12	-0.12	-1.76e-02	-3.10	-6.55	-6.53	-3.12	-0.25
1	70	1180	3.58e-02	-1.26	-1.26	3.42e-02	4.55e-02	-6.10	-9.04	-7.88	-7.26	-1.44
1	70	1181	0.19	-0.86	-0.82	0.16	-0.19	0.73	-5.83	-5.02	-7.95e-02	-2.16
1	70	1182	0.31	-3.26e-02	0.28	-8.66e-03	8.71e-02	-4.49	-10.28	-4.51	-10.27	-0.33
1	70	1183	0.31	-1.10	-1.09	0.30	-0.11	-0.48	-4.00	-2.89	-1.58	-1.64
1	70	1184	0.21	-0.54	-0.38	4.90e-02	-0.30	7.87	-6.12	7.74	-5.99	-1.34
1	70	1185	1.78e-02	-1.29	-1.26	-1.58e-02	-0.21	1.53	-2.03	1.02	-1.52	-1.25
1	70	1186	5.63e-02	-1.38	-1.23	-9.15e-02	-0.44	3.57	-4.70	3.56	-4.68	-0.30
1	70	1187	-5.95e-02	-1.18	-1.17	-7.16e-02	-0.12	2.36	-1.36	2.32	-1.32	-0.38
1	70	1188	-9.28e-02	-1.31	-1.29	-0.12	-0.18	2.34	-3.79	2.34	-3.79	-9.45e-02
1	70	1189	-3.75e-02	-1.16	-1.15	-4.30e-02	-7.82e-02	0.40	-1.46	0.40	-1.46	2.48e-02
1	70	1190	-5.69e-02	-1.28	-1.27	-6.21e-02	-7.99e-02	0.37	-3.93	0.37	-3.93	-3.41e-02
1	70	1191	-5.60e-02	-1.10	-1.10	-6.06e-02	-6.92e-02	-1.82	-3.25	-2.94	-2.13	0.59
1	70	1192	4.02e-02	-1.28	-1.27	3.19e-02	-0.10	-2.42	-5.41	-2.44	-5.39	0.25
1	70	1193	-1.24e-02	-0.85	-0.84	-2.62e-02	-0.11	-1.27	-6.03	-5.98	-1.31	0.47
1	70	1194	4.09e-02	-0.94	-0.92	2.71e-02	-0.11	-10.35	-12.15	-12.14	-10.36	0.11
1	70	1195	0.18	-0.80	-0.77	0.16	-0.16	-2.12	-7.42	-7.32	-2.22	-0.71
1	70	1196	0.14	-0.69	-0.62	7.06e-02	-0.23	-7.23	-7.73	-7.31	-7.65	-0.17
1	70	1197	3.53e-02	-0.90	-0.87	-1.58e-03	-0.18	-2.47	-6.55	-6.54	-2.47	-9.96e-02
1	70	1198	0.17	-0.74	-0.64	7.21e-02	-0.29	-5.95	-6.22	-6.04	-6.13	0.13
1	70	1199	-2.87e-02	-0.73	-0.70	-6.58e-02	-0.16	-2.46	-8.17	-8.02	-2.60	0.90
1	70	1200	7.46e-02	-0.75	-0.70	2.44e-02	-0.20	-6.31	-7.65	-7.17	-6.79	0.64
1	70	1201	6.28e-02	-0.56	-0.48	-1.33e-02	-0.20	-1.48	-9.87	-9.80	-1.54	0.72
1	70	1202	0.11	-0.75	-0.69	5.64e-02	-0.21	-9.59	-14.61	-14.53	-9.67	0.64
1	70	1203	0.19	-0.54	-0.46	0.12	-0.22	-2.83	-9.36	-9.35	-2.84	0.23

1	70	1204	0.14	-0.85	-0.72	2.51e-03	-0.34	-7.09	-8.02	-7.56	-7.54	0.46
1	70	1205	-9.19e-02	-0.50	-0.44	-0.15	-0.15	-2.67	-7.13	-6.65	-3.15	1.38
1	70	1206	5.48e-02	-0.85	-0.79	-3.73e-03	-0.22	-6.66	-11.11	-10.54	-7.23	1.48
1	70	1207	0.13	-0.16	-4.69e-02	1.63e-02	-0.15	0.69	-5.27	-5.06	0.48	-1.10
1	70	1208	-0.11	-0.26	-0.25	-0.13	4.33e-02	-6.46	-10.01	-7.59	-8.88	1.66
1	70	1209	0.32	4.27e-02	0.14	0.22	-0.13	-1.27	-3.20	-3.16	-1.31	0.24
1	70	1210	0.38	-0.16	0.28	-6.22e-02	-0.21	5.67	-3.36	5.61	-3.31	0.70
1	70	1211	3.49e-02	-0.26	-3.61e-02	-0.19	-0.13	0.72	-0.86	0.38	-0.52	0.65
1	70	1212	0.17	-0.55	9.46e-02	-0.47	-0.23	1.42	-2.71	0.91	-2.20	1.36
1	70	1223	1.13	-0.36	1.07	-0.30	0.30	-5.92	-14.64	-11.03	-9.53	4.30
1	70	1224	1.12	-2.77e-02	1.10	-6.29e-03	-0.16	-10.10	-16.46	-15.51	-11.05	2.27
1	70	1225	0.86	0.12	0.51	0.47	-0.37	-7.12	-15.60	-15.21	-7.51	1.78
1	70	1226	0.39	-0.43	-0.22	0.18	-0.36	-5.59	-11.25	-8.61	-8.23	-2.82
1	70	1227	0.53	-0.46	-0.15	0.22	-0.46	-2.08	-6.47	-2.72	-5.83	-1.54
1	70	1228	0.66	-0.55	-0.15	0.26	-0.57	-1.71	-5.08	-1.77	-5.01	-0.48
1	70	1229	0.78	-0.70	-0.16	0.25	-0.71	-3.53	-6.59	-3.77	-6.35	0.83
1	70	1230	0.77	-0.87	-0.21	0.10	-0.80	-7.63	-13.63	-12.27	-9.00	2.51
1	70	1231	0.73	-0.74	-0.25	0.24	-0.69	-7.50	-19.75	-19.47	-7.78	-1.82
1	70	1232	0.55	-0.81	-0.36	0.10	-0.64	-13.27	-23.69	-23.25	-13.70	-2.08
1	70	1233	0.15	-0.71	-0.67	0.11	-0.19	-11.84	-20.25	-18.94	-13.14	-3.04
1	70	1234	0.50	-0.68	0.13	-0.30	0.55	-12.13	-21.61	-20.42	-13.31	3.14
1	70	1235	1.45	-0.58	1.40	-0.53	0.32	-11.85	-20.74	-19.50	-13.09	3.07
1	70	1236	1.53	-0.18	1.46	-0.11	-0.35	-13.59	-18.95	-18.57	-13.97	1.38
1	70	1237	0.48	-0.28	0.28	-7.17e-02	-0.34	-9.14	-16.26	-15.88	-9.51	1.59
1	70	1238	5.96e-03	-0.67	-0.63	-3.20e-02	-0.16	-5.85	-10.80	-6.56	-10.08	-1.74
1	70	1239	0.21	-0.63	-0.53	0.11	-0.27	-2.50	-7.87	-2.50	-7.87	-1.93e-02
1	70	1240	0.34	-0.79	-0.58	0.12	-0.44	-1.88	-7.81	-1.98	-7.71	0.79
1	70	1241	0.44	-1.03	-0.68	8.66e-02	-0.63	-3.48	-9.91	-4.13	-9.25	1.95
1	70	1242	0.46	-1.30	-0.91	7.53e-02	-0.73	-9.49	-13.40	-11.61	-11.28	1.95
1	70	1243	-7.50e-03	-1.13	-1.06	-7.35e-02	-0.26	-8.43	-13.36	-12.86	-8.93	-1.48
1	70	1244	0.27	-1.31	-1.16	0.12	-0.46	-9.59	-14.27	-11.15	-12.71	-2.21
1	70	1245	0.22	-1.38	-1.37	0.22	9.81e-02	-5.29	-11.68	-6.54	-10.43	-2.53
1	70	1246	-5.13e-02	-1.50	-1.24	-0.31	0.56	-4.29	-9.85	-5.78	-8.36	2.46
1	70	1247	0.70	-0.52	0.65	-0.48	0.23	-2.45	-7.71	-3.30	-6.85	1.94
1	70	1248	0.41	-0.17	0.41	-0.17	1.13e-02	0.66	-6.07	0.48	-5.89	1.10
1	70	1249	-9.56e-02	-1.46	-1.42	-0.14	-0.25	1.64	-5.00	1.63	-4.99	0.29
1	70	1250	-9.38e-02	-1.38	-1.37	-0.10	-1.00e-01	2.07e-02	-5.02	9.65e-03	-5.01	-0.24
1	70	1251	8.39e-02	-1.42	-1.41	7.58e-02	-0.11	-2.91	-6.70	-3.13	-6.49	-0.88
1	70	1252	0.18	-0.69	-0.69	0.18	-4.53e-02	-7.83	-9.86	-9.85	-7.83	-0.13
1	70	1253	0.16	-0.72	-0.64	8.09e-02	-0.25	-6.85	-8.47	-7.77	-7.55	0.81
1	70	1254	0.18	-0.73	-0.65	0.10	-0.25	-5.98	-7.24	-6.19	-7.03	0.47
1	70	1255	0.18	-0.78	-0.74	0.13	-0.21	-7.46	-7.70	-7.68	-7.48	-6.11e-02
1	70	1256	0.26	-0.13	-1.73e-02	0.15	-0.18	-7.57	-12.18	-12.11	-7.63	0.54
1	70	1257	0.17	-0.31	-0.12	-1.01e-02	-0.23	-6.90	-9.81	-9.01	-7.69	1.29
1	70	1258	0.35	-0.96	-0.96	0.35	9.79e-03	-5.85	-7.17	-6.39	-6.63	0.65
1	70	1259	-3.85e-05	-0.74	-0.35	-0.39	0.37	-1.37	-10.59	-6.06	-5.89	4.61
1	70	1260	0.44	-0.58	0.43	-0.56	0.12	-0.48	-6.88	-3.08	-4.28	3.14
1	70	1261	0.29	-0.59	0.29	-0.59	-2.26e-02	1.20	-4.07	0.29	-3.17	1.99
1	70	1267	0.33	-0.71	-0.13	-0.25	0.52	-8.22	-13.01	-10.06	-11.17	2.33
1	70	1268	-2.29e-02	-0.28	-0.25	-5.24e-02	8.13e-02	-11.68	-17.72	-14.66	-14.74	3.02
1	70	1269	0.51	4.36e-03	0.25	0.26	-0.25	-28.64	-35.40	-35.25	-28.78	-0.97
1	70	1270	0.96	-0.54	8.38e-02	0.34	-0.74	-1.90	-7.67	-2.04	-7.54	0.87
1	70	1271	0.99	-0.43	8.60e-02	0.47	-0.68	-0.39	-1.97	-0.68	-1.68	0.62
1	70	1272	1.13	-0.48	7.64e-02	0.57	-0.76	0.20	-0.86	-0.40	-0.26	-0.53
1	70	1273	1.16	-0.60	6.02e-02	0.51	-0.85	0.58	-2.96	-0.72	-1.66	-1.71
1	70	1274	1.14	-0.70	5.50e-02	0.38	-0.91	-2.52	-9.50	-2.88	-9.14	-1.55
1	70	1275	0.96	-0.88	0.15	-6.75e-02	-0.91	-30.33	-39.58	-39.58	-30.34	-0.16
1	70	1276	0.61	-1.20	-0.56	-3.78e-02	-0.87	-13.76	-21.32	-18.69	-16.39	-3.60
1	70	1277	0.50	-0.99	-0.48	-8.79e-03	-0.71	-13.71	-18.46	-17.79	-14.38	-1.65
1	70	1278	-0.27	-0.81	-0.65	-0.43	0.25	-14.23	-17.40	-17.40	-14.23	0.10
1	70	1279	-0.50	-0.92	-0.83	-0.59	0.18	-15.23	-17.92	-17.44	-15.71	1.03
1	70	1280	-0.15	-1.42	-1.25	-0.33	-0.44	-18.79	-22.62	-22.45	-18.96	0.79
1	70	1281	0.25	-1.06	-0.52	-0.29	-0.64	-28.11	-34.82	-33.30	-29.62	-2.81
1	70	1282	0.61	-0.45	-7.42e-02	0.24	-0.51	-1.50	-8.11	-1.59	-8.02	0.79
1	70	1283	0.67	-0.47	-0.11	0.31	-0.53	-1.31	-6.13	-1.40	-6.04	0.65
1	70	1284	0.70	-0.52	-0.13	0.31	-0.57	-1.46	-6.66	-1.49	-6.62	-0.41
1	70	1285	0.76	-0.63	-0.11	0.24	-0.67	-1.91	-9.79	-2.13	-9.58	-1.29
1	70	1286	0.83	-0.73	-6.04e-02	0.16	-0.77	-5.26	-19.35	-5.56	-19.05	-2.05
1	70	1287	-0.44	-0.72	-0.72	-0.44	-4.72e-03	-28.60	-32.46	-28.75	-32.31	-0.74
1	70	1288	5.67e-02	-1.85	-1.85	5.66e-02	1.09e-02	-4.77	-14.13	-5.34	-13.55	-2.25
1	70	1289	0.16	-1.47	-1.36	5.06e-02	0.41	-6.22	-10.78	-6.22	-10.77	-0.15
1	70	1290	-9.73e-03	-1.64	-1.36	-0.29	0.62	-2.42	-7.03	-2.71	-6.73	1.13
1	70	1291	-0.18	-1.55	-1.31	-0.42	0.52	-0.72	-6.69	-1.16	-6.25	1.56
1	70	1292	-0.13	-1.54	-1.40	-0.26	0.41	0.12	-6.20	-0.22	-5.86	1.42
1	70	1293	-8.36e-02	-1.50	-1.44	-0.15	0.29	0.24	-5.41	0.18	-5.34	0.61
1	70	1294	-6.61e-02	-1.50	-1.46	-0.11	0.25	-1.69	-5.32	-1.71	-5.30	-0.30
1	70	1295	-2.63e-03	-1.49	-1.46	-3.32e-02	0.21	-2.95	-5.93	-3.32	-5.56	-0.99

1	70	1296	0.15	-1.10	-1.10	0.15	-2.01e-02	-5.60	-7.21	-7.20	-5.61	-9.20e-02
1	70	1297	0.28	-0.75	-0.68	0.21	-0.25	-5.32	-6.99	-6.66	-5.66	0.67
1	70	1298	8.68e-02	-0.75	-0.68	1.61e-02	-0.23	-5.37	-6.59	-6.25	-5.71	0.54
1	70	1299	0.11	-0.76	-0.71	6.61e-02	-0.20	-5.80	-7.43	-7.42	-5.81	0.13
1	70	1300	0.13	-7.77e-02	-7.15e-02	0.12	-3.53e-02	-5.75	-10.00	-9.90	-5.86	0.66
1	70	1301	0.62	0.19	0.60	0.21	-8.22e-02	-4.89	-8.63	-8.03	-5.49	1.37
1	70	1302	0.66	-4.41e-02	0.44	0.18	0.33	-3.74	-7.58	-6.28	-5.05	1.82
1	70	1303	0.49	-0.67	0.14	-0.31	0.54	-1.56	-6.40	-4.02	-3.94	2.42
1	70	1304	0.25	-0.74	6.67e-02	-0.56	0.38	0.20	-5.87	-2.07	-3.59	2.94
1	70	1305	0.10	-0.62	8.16e-02	-0.60	0.13	0.81	-4.56	-0.39	-3.35	2.24
1	70	1311	0.51	-0.41	-6.14e-02	0.16	-0.45	-9.56	-10.02	-10.01	-9.57	5.46e-02
1	70	1312	0.64	-0.29	0.19	0.16	-0.47	-12.30	-16.75	-16.73	-12.32	0.30
1	70	1313	0.72	-0.46	0.14	0.13	-0.59	-4.15	-19.53	-18.80	-4.88	3.27
1	70	1314	1.26	-0.73	0.25	0.29	-1.00	-0.11	-11.79	-5.99	-5.91	5.84
1	70	1315	1.34	-0.53	0.31	0.49	-0.93	-1.94	-5.97	-3.96	-3.94	2.02
1	70	1316	1.39	-0.54	0.30	0.55	-0.96	-2.69	-3.87	-3.39	-3.16	-0.58
1	70	1317	1.25	-0.63	0.20	0.42	-0.94	-1.09	-7.42	-4.38	-4.12	-3.16
1	70	1318	1.05	-0.73	4.68e-02	0.27	-0.88	0.49	-14.73	-8.41	-5.84	-7.50
1	70	1319	0.78	-0.94	-0.16	2.11e-03	-0.85	-4.77	-23.86	-22.82	-5.82	-4.34
1	70	1320	0.73	-0.93	-0.19	-8.76e-03	-0.83	-14.29	-21.69	-21.60	-14.38	-0.81
1	70	1321	0.37	-1.08	-0.53	-0.18	-0.71	-11.92	-16.96	-16.91	-11.97	-0.48
1	70	1322	0.30	-1.32	-0.63	-0.39	-0.80	-11.45	-16.38	-16.25	-11.58	-0.80
1	70	1323	0.31	-1.37	-0.67	-0.39	-0.83	-12.00	-17.00	-16.80	-12.20	-0.96
1	70	1324	0.62	-1.26	-0.42	-0.21	-0.94	-12.78	-19.20	-19.18	-12.80	-0.33
1	70	1325	0.81	-1.23	-0.41	-2.27e-02	-1.00	-3.59	-16.45	-15.91	-4.12	2.57
1	70	1326	0.91	-0.98	-0.18	0.11	-0.93	-1.64	-10.07	-4.47	-7.25	3.98
1	70	1327	0.93	-0.72	-0.12	0.33	-0.79	-3.45	-6.28	-3.76	-5.96	0.89
1	70	1328	0.85	-0.67	-0.18	0.36	-0.71	-2.95	-6.64	-3.38	-6.21	-1.18
1	70	1329	0.61	-0.77	-0.35	0.20	-0.63	-1.98	-9.32	-4.11	-7.18	-3.33
1	70	1330	0.30	-0.94	-0.63	-9.11e-03	-0.54	-0.44	-13.13	-7.17	-6.40	-6.33
1	70	1331	0.13	-1.25	-1.03	-8.61e-02	-0.51	-4.02	-14.09	-13.93	-4.18	-1.26
1	70	1332	5.14e-04	-1.24	-1.24	-1.67e-03	5.20e-02	-7.96	-13.09	-9.16	-11.88	2.17
1	70	1333	-6.49e-02	-1.59	-1.54	-0.11	0.27	-4.98	-9.52	-6.08	-8.43	1.95
1	70	1334	-9.49e-02	-1.73	-1.58	-0.24	0.47	-1.86	-6.40	-2.83	-5.42	1.86
1	70	1335	-7.37e-02	-1.68	-1.55	-0.20	0.43	-1.50	-6.44	-2.35	-5.59	1.86
1	70	1336	-1.75e-02	-1.70	-1.55	-0.17	0.48	-1.23	-5.99	-1.92	-5.29	1.68
1	70	1337	9.09e-02	-1.75	-1.53	-0.13	0.59	-1.33	-5.15	-1.65	-4.82	1.07
1	70	1338	0.14	-1.76	-1.52	-0.11	0.63	-2.15	-4.50	-2.17	-4.48	0.20
1	70	1339	0.13	-1.73	-1.51	-8.37e-02	0.59	-3.28	-4.46	-3.52	-4.22	-0.48
1	70	1340	0.20	-1.21	-1.14	0.13	0.30	-3.81	-5.86	-5.84	-3.83	0.19
1	70	1341	0.28	-0.71	-0.71	0.28	-1.10e-02	-3.74	-6.11	-5.98	-3.87	0.55
1	70	1342	1.24e-02	-0.69	-0.69	1.16e-02	2.37e-02	-3.85	-6.36	-6.24	-3.97	0.53
1	70	1343	-4.06e-02	-0.70	-0.69	-4.82e-02	7.01e-02	-3.93	-7.12	-7.08	-3.97	0.36
1	70	1344	0.30	-0.30	-0.11	0.11	0.28	-3.73	-8.35	-8.22	-3.86	0.78
1	70	1345	0.58	-3.07e-02	0.46	9.60e-02	0.25	-3.27	-7.68	-7.13	-3.82	1.46
1	70	1346	0.50	-0.32	0.38	-0.20	0.29	-2.20	-6.58	-5.42	-3.36	1.93
1	70	1347	0.40	-0.45	0.26	-0.32	0.31	-0.78	-5.73	-3.33	-3.18	2.47
1	70	1348	0.27	-0.51	0.18	-0.41	0.26	0.13	-5.27	-1.88	-3.26	2.61
1	70	1349	0.10	-0.58	7.69e-02	-0.55	0.13	0.71	-4.35	-0.45	-3.18	2.13
1	70	1355	0.94	-0.86	-0.19	0.26	-0.87	-5.40	-9.45	-9.44	-5.40	-6.09e-02
1	70	1356	0.84	-0.90	-2.24e-02	-3.22e-02	-0.87	-4.52	-12.71	-12.55	-4.69	1.16
1	70	1357	1.22	-0.99	0.14	7.78e-02	-1.11	-1.59	-14.05	-12.66	-2.98	3.93
1	70	1358	1.61	-0.78	0.56	0.27	-1.19	-1.48	-12.21	-9.39	-4.30	4.73
1	70	1359	1.89	-0.40	0.84	0.65	-1.15	-3.38	-8.72	-7.33	-4.77	2.34
1	70	1360	1.88	-0.35	0.85	0.68	-1.12	-4.68	-7.15	-6.98	-4.85	-0.63
1	70	1361	1.60	-0.51	0.62	0.47	-1.05	-2.80	-10.36	-8.27	-4.89	-3.38
1	70	1362	1.19	-0.76	0.18	0.25	-0.97	-1.32	-15.02	-11.71	-4.63	-5.86
1	70	1363	0.75	-1.07	-0.27	-5.38e-02	-0.90	-1.94	-17.64	-15.93	-3.65	-4.89
1	70	1364	0.62	-1.14	-0.52	5.78e-03	-0.84	-6.11	-18.03	-17.83	-6.31	-1.55
1	70	1365	0.33	-1.21	-0.74	-0.15	-0.71	-7.45	-16.58	-16.54	-7.50	-0.65
1	70	1366	0.44	-1.45	-0.75	-0.25	-0.91	-7.09	-15.42	-15.40	-7.12	-0.47
1	70	1367	0.54	-1.44	-0.62	-0.29	-0.98	-6.34	-15.21	-15.21	-6.35	-0.13
1	70	1368	0.65	-1.31	-0.44	-0.22	-0.98	-4.67	-14.17	-14.02	-4.82	1.18
1	70	1369	0.94	-1.33	-0.33	-6.40e-02	-1.13	-1.98	-12.07	-11.21	-2.84	2.82
1	70	1370	1.06	-0.92	0.11	2.42e-02	-0.99	-2.93	-9.74	-7.95	-4.72	3.00
1	70	1371	1.28	-0.65	0.19	0.44	-0.96	-4.76	-6.71	-6.31	-5.15	0.78
1	70	1372	1.41	-0.39	0.56	0.46	-0.90	-3.88	-6.58	-5.47	-4.99	-1.33
1	70	1373	2.19	-2.57e-02	1.83	0.33	-0.82	-1.82	-8.38	-5.82	-4.37	-3.20
1	70	1374	2.01	-7.05e-02	1.74	0.20	-0.69	-0.88	-8.62	-6.33	-3.18	-3.54
1	70	1375	1.80	-0.27	1.67	-0.14	-0.50	-0.93	-7.21	-6.26	-1.88	-2.25
1	70	1376	8.10e-02	-0.21	-3.01e-02	-9.86e-02	0.14	-3.85	-8.01	-7.15	-4.71	1.68
1	70	1377	-7.76e-02	-1.72	-1.71	-8.60e-02	0.12	-2.91	-7.97	-5.72	-5.15	2.51
1	70	1378	-5.47e-02	-1.89	-1.77	-0.17	0.44	-1.05	-5.82	-2.71	-4.16	2.28
1	70	1379	-6.20e-02	-1.82	-1.72	-0.16	0.41	-0.94	-5.77	-2.28	-4.43	2.16
1	70	1380	2.74e-02	-1.85	-1.68	-0.15	0.55	-0.88	-5.29	-1.99	-4.19	1.91
1	70	1381	0.14	-1.89	-1.63	-0.12	0.68	-1.24	-4.57	-1.96	-3.85	1.37
1	70	1382	0.13	-1.82	-1.58	-0.11	0.64	-2.09	-3.92	-2.53	-3.48	0.79

1	70	1383	0.13	-1.78	-1.55	-9.16e-02	0.62	-2.99	-3.68	-3.58	-3.09	0.25
1	70	1384	0.27	-1.30	-1.17	0.13	0.45	-2.50	-5.19	-5.12	-2.57	0.43
1	70	1385	0.26	-0.80	-0.73	0.20	0.25	-2.45	-5.60	-5.51	-2.55	0.54
1	70	1386	3.25e-02	-0.81	-0.69	-8.88e-02	0.30	-2.49	-6.13	-6.05	-2.57	0.52
1	70	1387	8.58e-02	-0.84	-0.67	-8.19e-02	0.36	-2.52	-6.67	-6.61	-2.57	0.47
1	70	1388	0.24	-0.37	-0.13	-7.89e-03	0.30	-2.41	-7.19	-7.05	-2.55	0.83
1	70	1389	0.49	-0.24	0.39	-0.14	0.25	-2.12	-6.61	-6.15	-2.57	1.36
1	70	1390	0.40	-0.30	0.29	-0.20	0.25	-1.57	-5.78	-4.77	-2.58	1.80
1	70	1391	0.30	-0.40	0.22	-0.32	0.23	-0.64	-4.94	-2.89	-2.68	2.15
1	70	1392	0.20	-0.46	0.14	-0.41	0.18	0.13	-4.54	-1.63	-2.77	2.26
1	70	1393	7.71e-02	-0.57	6.17e-02	-0.55	9.87e-02	0.54	-3.97	-0.44	-3.00	1.85
1	70	1399	0.68	-0.22	0.65	-0.19	0.14	-9.75	-10.72	-9.97	-10.50	-0.40
1	70	1400	1.08	-0.65	0.76	-0.33	0.67	-13.00	-16.37	-16.33	-13.04	-0.37
1	70	1401	1.16	-0.45	0.61	0.11	0.76	-3.55	-18.07	-17.09	-4.53	-3.65
1	70	1402	1.10	-0.77	0.44	-0.11	0.89	-5.42e-02	-12.95	-5.93	-7.07	-6.42
1	70	1403	1.11	-0.74	0.36	1.43e-02	0.91	-1.81	-7.79	-4.01	-5.59	-2.88
1	70	1404	1.18	-0.76	0.35	6.63e-02	0.96	-3.47	-5.20	-3.63	-5.04	-0.50
1	70	1405	1.24	-0.80	0.41	3.25e-02	1.01	-3.25	-7.65	-4.80	-6.10	2.11
1	70	1406	1.32	-0.84	0.57	-8.77e-02	1.03	-1.70	-14.81	-9.02	-7.49	6.51
1	70	1407	1.16	-0.70	0.45	3.83e-03	0.90	-5.57	-23.34	-22.94	-5.96	2.62
1	70	1408	1.42	-0.69	0.86	-0.13	0.93	-17.41	-25.26	-25.00	-17.67	-1.42
1	70	1409	1.62	-0.67	1.05	-0.10	0.99	-15.11	-20.45	-20.12	-15.44	-1.29
1	70	1410	1.67	-0.70	1.13	-0.16	1.00	-15.14	-19.67	-19.67	-15.14	-8.06e-02
1	70	1411	1.81	-0.70	1.24	-0.13	1.05	-15.15	-19.83	-19.79	-15.18	0.41
1	70	1412	1.86	-0.84	1.18	-0.17	1.17	-14.98	-21.67	-21.67	-14.98	4.90e-02
1	70	1413	1.53	-0.59	0.87	7.28e-02	0.98	-3.04	-17.42	-16.20	-4.26	-4.01
1	70	1414	0.97	-0.33	0.67	-4.06e-02	0.54	-0.97	-13.36	-5.20	-9.13	-5.87
1	70	1415	0.94	-0.19	0.60	0.14	0.52	-2.73	-9.52	-4.19	-8.07	-2.79
1	70	1416	0.93	-0.14	0.61	0.18	0.49	-3.76	-8.59	-3.88	-8.47	-0.75
1	70	1417	0.96	-0.10	0.71	0.15	0.45	-4.59	-10.12	-4.97	-9.74	1.40
1	70	1418	1.15	-0.15	0.96	4.12e-02	0.46	-3.39	-13.69	-8.88	-8.20	5.14
1	70	1419	1.21	0.12	1.20	0.13	7.24e-02	-4.86	-18.18	-18.02	-5.02	-1.45
1	70	1420	1.41	-3.78e-03	1.40	7.90e-03	0.13	-8.81	-21.79	-14.19	-16.41	-6.39
1	70	1421	1.36	6.32e-02	1.32	0.10	0.23	-5.29	-17.27	-9.92	-12.64	-5.83
1	70	1422	1.09	7.05e-02	1.09	7.05e-02	-4.34e-03	-1.34	-13.02	-5.05	-9.31	-5.44
1	70	1423	1.07	2.44e-02	1.02	6.91e-02	0.21	-0.12	-12.26	-3.45	-8.94	-5.41
1	70	1424	1.01	-1.78e-03	0.98	3.53e-02	0.19	1.22	-11.25	-1.76	-8.27	-5.31
1	70	1425	0.92	-0.16	0.90	-0.14	0.16	2.41	-9.87	-0.15	-7.31	-4.99
1	70	1426	0.85	-0.16	0.83	-0.14	0.14	2.66	-8.83	0.70	-6.86	-4.33
1	70	1427	0.78	6.97e-02	0.76	9.59e-02	0.13	2.49	-8.14	0.96	-6.62	-3.72
1	70	1428	0.73	7.68e-02	0.69	0.11	0.14	1.92	-7.71	0.86	-6.65	-3.02
1	70	1429	0.68	8.30e-02	0.64	0.12	0.15	0.73	-7.66	6.57e-02	-7.00	-2.27
1	70	1430	0.69	5.43e-02	0.60	0.14	0.22	-0.89	-7.80	-1.22	-7.47	-1.48
1	70	1431	0.71	3.88e-02	0.58	0.17	-0.26	-1.57	-7.65	-1.70	-7.52	-0.86
1	70	1432	0.37	-8.18e-02	0.11	0.18	-0.22	-2.33	-7.50	-2.37	-7.47	-0.41
1	70	1433	0.28	-0.43	-0.34	0.19	-0.24	-2.92	-7.19	-2.92	-7.19	-7.17e-02
1	70	1434	0.70	-0.40	-0.30	0.60	-0.31	-2.27	-6.25	-2.27	-6.24	-6.69e-02
1	70	1435	0.45	-0.44	-0.25	0.26	-0.36	-1.51	-5.93	-1.55	-5.89	-0.41
1	70	1436	0.25	-0.36	-0.12	1.44e-02	-0.30	-0.83	-5.84	-0.90	-5.78	-0.57
1	70	1437	8.94e-02	-0.24	-2.48e-02	-0.13	-0.16	-0.14	-5.69	-0.18	-5.64	-0.50
1	70	1443	1.09	-0.77	0.83	-0.51	-0.65	-8.28	-14.44	-9.92	-12.79	-2.72
1	70	1444	1.23	-0.58	1.15	-0.51	0.36	-11.90	-19.41	-14.69	-16.62	-3.63
1	70	1445	1.07	-0.64	0.92	-0.49	0.50	-31.09	-34.66	-34.51	-31.24	0.72
1	70	1446	0.67	-0.71	8.57e-02	-0.13	0.68	-2.41	-10.53	-2.62	-10.32	-1.30
1	70	1447	0.77	-0.69	8.88e-02	-9.45e-03	0.73	-0.57	-5.25	-1.25	-4.57	-1.65
1	70	1448	0.89	-0.73	0.12	4.48e-02	0.81	-0.85	-3.39	-0.99	-3.26	-0.57
1	70	1449	0.97	-0.85	8.89e-02	3.59e-02	0.91	-1.30	-4.92	-1.36	-4.87	0.44
1	70	1450	1.02	-0.98	6.93e-02	-2.88e-02	1.00	-3.71	-13.04	-3.71	-13.04	6.44e-02
1	70	1451	1.04	-0.88	0.43	-0.27	0.90	-35.77	-43.06	-42.48	-36.34	-1.97
1	70	1452	0.98	-0.92	0.20	-0.14	0.94	-19.19	-23.16	-21.90	-20.45	1.85
1	70	1453	1.29	-0.53	0.62	0.14	0.88	-18.22	-20.91	-20.91	-18.23	8.13e-02
1	70	1454	1.14	-9.98e-02	1.14	-9.86e-02	3.78e-02	-17.49	-20.39	-20.00	-17.87	-0.98
1	70	1455	1.33	-0.20	1.33	-0.19	0.11	-18.06	-21.63	-20.35	-19.34	-1.71
1	70	1456	1.95	-0.45	1.73	-0.22	0.70	-22.53	-26.56	-25.77	-23.32	-1.60
1	70	1457	1.49	-0.42	1.40	-0.33	0.40	-34.08	-39.58	-37.52	-36.14	2.66
1	70	1458	0.42	-0.19	0.21	2.19e-02	0.29	-1.82	-11.74	-2.29	-11.27	-2.11
1	70	1459	0.56	-0.17	0.26	0.12	0.36	-1.17	-9.86	-2.03	-9.00	-2.59
1	70	1460	0.65	-0.19	0.27	0.19	0.41	-1.77	-9.98	-2.13	-9.62	-1.68
1	70	1461	0.71	-0.32	0.25	0.14	0.51	-2.79	-13.30	-2.88	-13.21	-0.94
1	70	1462	0.79	-0.59	0.18	1.89e-02	0.68	-7.01	-24.46	-7.02	-24.44	-0.58
1	70	1463	1.39	-0.42	1.31	-0.34	0.37	-34.86	-42.61	-36.04	-41.44	-2.78
1	70	1464	1.71	-4.00e-02	1.67	1.38e-03	0.27	-9.99	-18.42	-10.06	-18.34	-0.79
1	70	1465	1.36	0.13	1.27	0.23	0.32	-8.18	-16.21	-9.72	-14.66	-3.16
1	70	1466	1.27	-0.10	1.01	0.16	-0.54	-2.22	-11.92	-4.83	-9.31	-4.30
1	70	1467	0.98	-2.10e-02	0.90	5.73e-02	-0.27	-0.42	-11.27	-3.21	-8.49	-4.74
1	70	1468	0.96	4.85e-02	0.91	0.10	-0.22	0.83	-10.60	-1.83	-7.94	-4.83
1	70	1469	0.88	-2.95e-02	0.86	-8.39e-03	0.14	2.51	-9.36	0.34	-7.19	-4.59

1	70	1470	0.80	-0.13	0.79	-0.12	0.12	3.25	-8.28	1.50	-6.53	-4.14
1	70	1471	0.74	-8.83e-04	0.72	1.61e-02	0.11	3.26	-7.43	1.92	-6.09	-3.54
1	70	1472	0.68	6.29e-02	0.66	8.44e-02	0.11	2.83	-6.94	1.81	-5.93	-2.98
1	70	1473	0.64	7.63e-02	0.61	0.10	0.12	1.84	-6.76	1.15	-6.07	-2.34
1	70	1474	0.64	6.98e-02	0.58	0.13	0.18	0.44	-6.62	0.10	-6.28	-1.52
1	70	1475	0.22	3.40e-02	9.82e-02	0.16	8.95e-02	-0.47	-6.54	-0.58	-6.43	-0.80
1	70	1476	0.19	-0.42	-0.41	0.18	-7.46e-02	-1.47	-6.58	-1.47	-6.57	-0.21
1	70	1477	0.24	-0.54	-0.51	0.21	-0.16	-2.33	-6.52	-2.37	-6.48	0.41
1	70	1478	1.00	-0.47	-0.38	0.91	-0.35	-2.49	-6.07	-2.54	-6.02	0.41
1	70	1479	0.61	-0.78	-0.33	0.17	-0.65	-2.03	-5.25	-2.04	-5.24	-0.22
1	70	1480	0.26	-0.70	-0.18	-0.26	-0.48	-0.89	-5.19	-1.06	-5.02	-0.83
1	70	1481	0.11	-0.38	4.18e-02	-0.30	-0.17	-8.34e-02	-5.46	-0.16	-5.38	-0.65
1	70	1487	1.59	-0.57	1.55	-0.53	-0.28	-6.68	-15.99	-10.84	-11.83	-4.63
1	70	1488	1.40	-0.50	1.36	-0.46	0.26	-11.82	-17.65	-15.54	-13.93	-2.80
1	70	1489	0.87	-0.78	0.78	-0.69	0.38	-8.41	-16.56	-15.81	-9.16	-2.35
1	70	1490	0.68	-0.44	0.52	-0.28	0.40	-8.45	-12.46	-9.43	-11.48	1.72
1	70	1491	0.62	-0.53	0.19	-0.11	0.56	-3.61	-9.13	-3.65	-9.10	0.42
1	70	1492	0.72	-0.61	0.16	-4.55e-02	0.66	-2.72	-8.78	-2.86	-8.65	-0.90
1	70	1493	0.78	-0.77	7.11e-02	-5.41e-02	0.77	-4.08	-11.35	-5.07	-10.36	-2.50
1	70	1494	0.87	-0.89	0.14	-0.16	0.87	-9.49	-18.52	-14.32	-13.70	-4.50
1	70	1495	0.82	-0.86	0.17	-0.20	0.82	-12.04	-22.27	-22.26	-12.05	-0.31
1	70	1496	0.81	-0.75	0.12	-5.59e-02	0.78	-18.24	-25.54	-25.52	-18.26	0.33
1	70	1497	0.81	-0.66	-0.10	0.25	0.71	-17.43	-21.57	-21.07	-17.94	1.35
1	70	1498	0.57	-0.13	0.34	0.11	-0.33	-13.52	-23.34	-22.01	-14.85	-3.37
1	70	1499	1.20	-5.24e-02	1.20	-5.24e-02	-4.98e-03	-15.14	-24.03	-21.89	-17.28	-3.80
1	70	1500	1.32	-0.31	1.30	-0.29	0.19	-17.61	-23.11	-21.86	-18.85	-2.30
1	70	1501	1.00	-0.48	0.99	-0.47	0.13	-12.61	-20.22	-19.25	-13.59	-2.54
1	70	1502	0.76	-0.10	0.75	-9.77e-02	7.13e-02	-8.78	-14.93	-8.81	-14.90	0.43
1	70	1503	0.63	-2.41e-02	0.56	4.24e-02	0.20	-3.62	-12.66	-4.02	-12.26	-1.86
1	70	1504	0.73	-9.98e-02	0.56	7.46e-02	0.34	-2.57	-13.19	-3.59	-12.17	-3.14
1	70	1505	0.97	-0.24	0.66	7.05e-02	0.53	-4.07	-16.58	-6.35	-14.30	-4.83
1	70	1506	1.24	-0.38	0.96	-9.17e-02	0.62	-11.08	-21.72	-15.80	-16.99	-5.29
1	70	1507	1.25	-0.47	1.07	-0.30	0.52	-12.91	-18.97	-18.46	-13.42	-1.68
1	70	1508	1.29	-3.26e-02	1.21	3.94e-02	0.30	-15.69	-18.15	-16.24	-17.61	-1.02
1	70	1509	0.37	0.24	0.34	0.27	5.25e-02	-9.89	-15.44	-9.97	-15.36	-0.65
1	70	1510	0.63	-0.22	9.15e-02	0.32	-0.41	-1.89	-11.60	-6.86	-6.63	-4.85
1	70	1511	1.07	5.66e-02	0.87	0.25	-0.40	-1.62	-12.17	-5.07	-8.72	-4.95
1	70	1512	1.01	0.12	0.99	0.14	-0.14	1.06	-10.64	-1.47	-8.11	-4.81
1	70	1513	0.91	-0.14	0.90	-0.13	6.35e-02	2.76	-8.66	0.92	-6.82	-4.19
1	70	1514	0.78	-0.16	0.77	-0.15	7.57e-02	3.65	-7.41	2.15	-5.92	-3.78
1	70	1515	0.71	-5.69e-02	0.70	-4.79e-02	8.26e-02	3.83	-6.57	2.57	-5.32	-3.38
1	70	1516	0.65	5.01e-02	0.63	6.38e-02	8.95e-02	3.48	-5.88	2.56	-4.96	-2.78
1	70	1517	0.60	6.50e-02	0.59	8.26e-02	9.56e-02	2.71	-5.54	2.07	-4.90	-2.22
1	70	1518	0.60	7.27e-02	0.56	0.11	0.14	1.63	-5.27	1.27	-4.90	-1.54
1	70	1519	0.28	-4.62e-02	8.76e-02	0.15	0.16	0.61	-5.28	0.45	-5.12	-0.96
1	70	1520	0.23	-0.48	-0.43	0.17	0.19	-0.50	-5.48	-0.51	-5.47	-0.22
1	70	1521	0.23	-0.84	-0.77	0.16	0.26	-1.83	-5.96	-1.88	-5.90	0.49
1	70	1522	0.83	-0.93	-0.93	0.82	-7.69e-02	-2.06	-7.17	-2.43	-6.80	1.33
1	70	1523	0.66	-0.53	-0.26	0.39	-0.50	-1.05	-5.03	-3.36	-2.71	-1.96
1	70	1524	0.58	-0.27	0.52	-0.20	-0.22	-1.58	-6.04	-2.06	-5.56	-1.38
1	70	1525	0.42	-0.32	0.42	-0.32	2.51e-03	0.48	-5.28	0.37	-5.18	-0.77
1	70	1531	0.96	7.04e-02	0.89	0.14	0.24	-1.75	-11.20	-3.46	-9.50	-3.64
1	70	1532	0.91	-0.48	0.77	-0.33	0.43	-6.65	-12.58	-11.44	-7.79	-2.33
1	70	1533	0.74	-0.48	0.63	-0.37	0.35	-7.40	-12.27	-12.25	-7.42	-0.32
1	70	1534	0.64	-0.46	0.46	-0.28	0.40	-6.69	-9.38	-8.58	-7.49	1.22
1	70	1535	0.54	-0.47	0.22	-0.14	0.47	-5.02	-7.79	-5.14	-7.67	0.56
1	70	1536	0.52	-0.56	3.81e-02	-7.98e-02	0.54	-4.15	-8.26	-4.52	-7.89	-1.18
1	70	1537	0.61	-0.61	7.34e-02	-7.78e-02	0.60	-4.72	-10.99	-7.05	-8.65	-3.03
1	70	1538	0.64	-0.65	0.11	-0.12	0.63	-6.41	-15.52	-12.88	-9.05	-4.13
1	70	1539	0.64	-0.60	0.12	-7.61e-02	0.61	-8.74	-19.12	-18.36	-9.50	-2.71
1	70	1540	0.66	-0.59	8.26e-02	-8.96e-03	0.62	-11.01	-20.37	-20.33	-11.05	-0.61
1	70	1541	0.55	-0.61	-7.23e-02	7.68e-03	0.58	-13.59	-22.65	-22.65	-13.59	0.12
1	70	1542	0.58	3.26e-02	0.57	4.73e-02	8.87e-02	-17.02	-24.90	-23.96	-17.96	-2.56
1	70	1543	1.18	8.20e-02	1.16	9.64e-02	0.12	-10.85	-16.67	-13.82	-13.70	-2.91
1	70	1544	1.07	-0.21	1.05	-0.19	0.13	-11.27	-17.89	-17.50	-11.66	-1.56
1	70	1545	1.01	-0.24	1.00	-0.23	0.12	-10.85	-16.37	-16.31	-10.90	-0.55
1	70	1546	0.86	-0.16	0.85	-0.15	0.11	-9.35	-10.48	-9.39	-10.45	0.19
1	70	1547	0.78	-9.41e-02	0.75	-6.34e-02	0.16	-5.10	-10.73	-5.62	-10.21	-1.63
1	70	1548	0.80	-9.42e-02	0.73	-2.27e-02	0.24	-3.28	-11.77	-4.98	-10.06	-3.40
1	70	1549	0.91	-0.14	0.81	-3.86e-02	0.31	-3.65	-14.00	-7.31	-10.34	-4.95
1	70	1550	1.02	-0.15	0.91	-4.16e-02	0.34	-6.24	-16.33	-12.43	-10.14	-4.91
1	70	1551	1.06	-4.82e-02	0.99	1.72e-02	0.26	-8.39	-16.88	-15.23	-10.04	-3.36
1	70	1552	1.11	-4.18e-03	1.06	4.60e-02	0.23	-10.08	-12.70	-12.21	-10.58	-1.02
1	70	1553	0.54	-0.16	0.34	4.65e-02	0.32	-10.44	-11.87	-11.09	-11.23	-0.71
1	70	1554	0.33	0.15	0.33	0.16	-2.50e-02	-6.48	-15.80	-8.59	-13.70	-3.90
1	70	1555	0.94	0.14	0.90	0.18	-0.18	3.17	-11.36	1.58	-9.76	-4.54
1	70	1556	0.88	9.15e-03	0.87	1.63e-02	-7.87e-02	1.58	-9.12	0.31	-7.85	-3.46

1	70	1557	0.83	-0.13	0.83	-0.13	1.03e-02	2.79	-7.36	1.37	-5.94	-3.53
1	70	1558	0.75	-0.12	0.75	-0.12	4.28e-02	3.97	-6.22	2.61	-4.87	-3.46
1	70	1559	0.68	-4.36e-02	0.68	-3.86e-02	6.01e-02	4.49	-5.38	3.28	-4.18	-3.23
1	70	1560	0.63	3.63e-02	0.62	4.52e-02	7.16e-02	4.17	-4.63	3.30	-3.76	-2.62
1	70	1561	0.53	4.57e-02	0.51	5.96e-02	8.03e-02	3.63	-4.27	2.95	-3.59	-2.21
1	70	1562	0.49	5.15e-02	0.45	8.67e-02	0.12	2.72	-4.03	2.27	-3.58	-1.68
1	70	1563	0.22	-0.10	2.05e-04	0.12	0.15	1.61	-4.01	1.41	-3.81	-1.05
1	70	1564	0.23	-0.33	-0.24	0.14	0.21	0.51	-4.31	0.47	-4.26	-0.44
1	70	1565	0.34	-0.67	-0.48	0.15	0.39	-0.38	-5.17	-0.38	-5.16	-0.11
1	70	1566	0.15	-0.69	-0.61	6.61e-02	0.24	-4.90	-7.24	-5.17	-6.97	0.75
1	70	1567	0.22	-0.18	-0.18	0.22	1.08e-02	-6.23	-10.21	-6.37	-10.06	-0.75
1	70	1568	0.33	1.84e-03	0.25	7.71e-02	0.14	4.27	-6.00	4.10	-5.83	-1.33
1	70	1569	0.13	-0.37	7.46e-02	-0.32	0.15	0.72	-4.89	0.69	-4.85	-0.44
1	70	1575	0.46	-0.33	-0.31	0.44	0.12	-4.90	-10.67	-10.58	-4.99	-0.71
1	70	1576	0.17	-0.47	-0.27	-2.98e-02	0.30	-3.80	-9.76	-9.52	-4.04	-1.17
1	70	1577	0.14	-0.44	-0.11	-0.20	0.29	-3.60	-9.44	-9.42	-3.63	-0.40
1	70	1578	0.17	-0.45	-9.25e-02	-0.19	0.31	-3.96	-7.77	-7.76	-3.98	0.22
1	70	1579	0.27	-0.46	-6.40e-02	-0.13	0.36	-4.51	-6.09	-6.09	-4.52	-0.11
1	70	1580	0.34	-0.45	-2.49e-02	-8.58e-02	0.40	-4.04	-6.86	-6.03	-4.87	-1.28
1	70	1581	0.40	-0.45	2.13e-02	-7.80e-02	0.42	-3.60	-9.53	-8.17	-4.97	-2.49
1	70	1582	0.43	-0.44	6.39e-02	-7.51e-02	0.43	-3.64	-13.10	-11.95	-4.79	-3.08
1	70	1583	0.47	-0.41	8.61e-02	-2.62e-02	0.44	-4.18	-16.21	-15.60	-4.79	-2.65
1	70	1584	0.48	-0.41	0.10	-3.01e-02	0.44	-5.52	-19.44	-19.18	-5.78	-1.88
1	70	1585	0.38	-0.47	0.11	-0.19	0.40	-6.67	-20.69	-20.40	-6.96	-1.98
1	70	1586	0.62	-0.26	0.45	-9.40e-02	0.35	-7.97	-22.41	-22.41	-7.97	-2.44e-03
1	70	1587	1.01	-3.39e-02	0.98	2.31e-03	0.19	-6.94	-20.76	-20.75	-6.94	-0.14
1	70	1588	1.09	-8.25e-02	1.08	-7.32e-02	0.10	-6.08	-16.56	-16.52	-6.12	-0.64
1	70	1589	1.00	-0.13	0.98	-0.12	0.12	-5.65	-14.33	-14.29	-5.69	-0.59
1	70	1590	0.92	-0.12	0.91	-0.11	0.11	-5.53	-9.71	-9.53	-5.71	-0.85
1	70	1591	0.89	-8.79e-02	0.87	-7.15e-02	0.13	-4.43	-8.33	-6.88	-5.88	-1.89
1	70	1592	0.89	-7.71e-02	0.87	-5.17e-02	0.15	-2.85	-9.04	-6.14	-5.75	-3.09
1	70	1593	0.93	-4.95e-02	0.89	-1.68e-02	0.18	-2.37	-10.85	-7.80	-5.42	-4.07
1	70	1594	0.96	-2.62e-02	0.93	4.94e-03	0.17	-2.78	-12.41	-10.38	-4.81	-3.93
1	70	1595	0.98	-1.75e-02	0.95	9.32e-03	0.16	-3.32	-12.86	-11.58	-4.60	-3.24
1	70	1596	1.03	-2.80e-02	0.98	2.42e-02	0.23	-4.69	-12.22	-11.65	-5.26	-1.99
1	70	1597	0.98	-0.16	0.92	-9.90e-02	0.25	-4.76	-10.81	-9.70	-5.87	-2.35
1	70	1598	0.82	-0.21	0.78	-0.17	0.21	-6.77	-8.54	-8.34	-6.97	-0.55
1	70	1599	0.83	-7.79e-02	0.83	-7.64e-02	3.72e-02	-4.99	-7.21	-6.33	-5.87	-1.09
1	70	1600	0.90	9.18e-03	0.90	9.80e-03	-2.35e-02	-1.13	-5.82	-2.07	-4.88	-1.88
1	70	1601	0.77	-4.90e-02	0.77	-4.89e-02	6.43e-03	2.54	-4.85	1.37	-3.68	-2.70
1	70	1602	0.62	-6.53e-02	0.62	-6.38e-02	3.20e-02	4.33	-4.07	3.11	-2.85	-2.96
1	70	1603	0.48	-6.84e-02	0.47	-6.42e-02	4.79e-02	5.11	-3.49	3.95	-2.33	-2.94
1	70	1604	0.44	1.85e-02	0.43	2.73e-02	5.98e-02	5.01	-2.86	4.14	-1.99	-2.47
1	70	1605	0.40	1.88e-02	0.38	3.59e-02	7.89e-02	4.61	-2.52	3.93	-1.84	-2.09
1	70	1606	0.38	2.03e-02	0.34	5.55e-02	0.11	3.79	-2.31	3.32	-1.84	-1.62
1	70	1607	0.38	2.69e-03	0.30	8.14e-02	0.15	2.72	-2.31	2.44	-2.03	-1.16
1	70	1608	0.42	-5.78e-02	0.26	9.93e-02	0.22	1.50	-2.62	1.33	-2.45	-0.82
1	70	1609	0.51	-0.16	0.28	7.62e-02	0.32	-0.44	-3.39	-0.58	-3.25	-0.61
1	70	1610	0.21	-0.46	0.18	-0.43	0.15	-1.50	-4.14	-1.81	-3.83	-0.85
1	70	1611	6.11e-03	-9.99e-02	-6.91e-02	-2.47e-02	4.81e-02	-2.76	-6.41	-4.12	-5.06	1.77
1	70	1612	0.23	-0.27	-0.27	0.23	1.97e-02	-2.42	-4.51	-2.88	-4.04	0.87
1	70	1613	-0.14	-0.30	-0.25	-0.19	7.43e-02	2.67e-02	-3.27	2.62e-02	-3.27	3.96e-02
1	70	1619	0.22	-0.35	-0.34	0.21	-6.81e-02	-1.29	-8.70	-8.63	-1.36	-0.72
1	70	1620	9.10e-02	-0.39	-0.37	7.20e-02	9.33e-02	-1.10	-8.88	-8.81	-1.17	-0.71
1	70	1621	2.08e-02	-0.40	-0.32	-5.47e-02	0.16	-0.98	-8.28	-8.25	-1.01	-0.48
1	70	1622	2.48e-02	-0.38	-0.26	-9.37e-02	0.18	-1.18	-7.21	-7.19	-1.20	-0.33
1	70	1623	7.57e-02	-0.35	-0.20	-7.50e-02	0.20	-1.41	-6.46	-6.37	-1.50	-0.64
1	70	1624	0.13	-0.32	-0.13	-5.72e-02	0.22	-1.39	-6.96	-6.68	-1.67	-1.23
1	70	1625	0.17	-0.29	-6.61e-02	-5.07e-02	0.23	-1.12	-9.02	-8.49	-1.65	-1.98
1	70	1626	0.21	-0.26	1.58e-04	-4.71e-02	0.23	-0.95	-11.91	-11.36	-1.50	-2.40
1	70	1627	0.27	-0.22	5.43e-02	-8.75e-03	0.24	-1.04	-14.93	-14.52	-1.46	-2.37
1	70	1628	0.30	-0.22	0.11	-2.78e-02	0.25	-1.33	-17.98	-17.68	-1.63	-2.22
1	70	1629	0.52	-0.20	0.45	-0.12	0.23	-1.85	-19.87	-19.70	-2.02	-1.75
1	70	1630	0.87	-0.11	0.81	-5.00e-02	0.23	-1.66	-19.88	-19.75	-1.79	-1.55
1	70	1631	0.90	-5.44e-02	0.88	-2.89e-02	0.15	-1.74	-18.12	-18.07	-1.79	-0.89
1	70	1632	0.93	-1.78e-02	0.92	-8.94e-03	9.12e-02	-1.72	-15.92	-15.86	-1.78	-0.92
1	70	1633	0.96	-5.20e-02	0.95	-4.52e-02	8.26e-02	-1.64	-13.71	-13.62	-1.73	-1.04
1	70	1634	0.96	-6.25e-02	0.95	-5.81e-02	6.68e-02	-1.49	-9.85	-9.52	-1.82	-1.63
1	70	1635	0.96	-5.15e-02	0.95	-4.69e-02	6.77e-02	-1.13	-8.19	-7.37	-1.95	-2.26
1	70	1636	0.96	-4.52e-02	0.95	-3.97e-02	7.39e-02	-0.44	-8.03	-6.58	-1.89	-2.99
1	70	1637	0.96	-2.70e-02	0.95	-2.08e-02	7.84e-02	5.72e-02	-9.20	-7.49	-1.65	-3.59
1	70	1638	0.96	-9.16e-03	0.95	-2.64e-03	7.92e-02	6.18e-02	-10.39	-9.00	-1.34	-3.56
1	70	1639	0.95	-3.32e-03	0.94	3.09e-03	7.78e-02	-0.21	-10.95	-9.90	-1.26	-3.20
1	70	1640	0.94	-2.49e-02	0.92	-3.32e-03	0.14	-0.59	-10.78	-9.95	-1.42	-2.79
1	70	1641	0.90	-0.12	0.89	-0.11	8.00e-02	-1.18	-9.97	-9.27	-1.88	-2.38
1	70	1642	0.86	-6.18e-02	0.85	-4.40e-02	0.13	-0.38	-6.96	-5.79	-1.55	-2.52
1	70	1643	0.81	-4.88e-02	0.81	-4.79e-02	2.74e-02	-0.26	-5.05	-3.74	-1.57	-2.13

1	70	1644	0.76	-1.03e-02	0.76	-9.74e-03	2.00e-02	0.44	-3.78	-1.83	-1.51	-2.10
1	70	1645	0.72	-2.63e-02	0.72	-2.61e-02	1.06e-02	2.86	-2.82	1.25	-1.21	-2.56
1	70	1646	0.58	-3.44e-02	0.57	-3.37e-02	2.13e-02	4.88	-2.33	3.42	-0.87	-2.90
1	70	1647	0.42	-3.73e-02	0.42	-3.52e-02	3.05e-02	5.69	-1.84	4.49	-0.65	-2.76
1	70	1648	0.37	6.97e-03	0.37	1.14e-02	3.97e-02	5.77	-1.43	4.84	-0.50	-2.42
1	70	1649	0.33	5.50e-03	0.32	1.53e-02	5.51e-02	5.44	-1.15	4.72	-0.43	-2.05
1	70	1650	0.29	7.39e-03	0.27	2.54e-02	6.86e-02	4.65	-0.96	4.13	-0.45	-1.62
1	70	1651	0.28	-1.37e-03	0.23	3.94e-02	9.81e-02	3.54	-0.91	3.18	-0.54	-1.23
1	70	1652	0.31	-3.34e-02	0.22	4.82e-02	0.15	2.14	-1.06	1.84	-0.76	-0.94
1	70	1653	0.33	-9.27e-02	0.25	-4.31e-03	0.17	0.71	-1.35	0.29	-0.93	-0.83
1	70	1654	0.20	-0.30	0.20	-0.30	3.78e-02	-0.86	-1.79	-1.41	-1.24	-0.46
1	70	1655	0.25	-6.28e-02	0.21	-2.40e-02	-0.10	-0.92	-2.12	-2.12	-0.92	-5.22e-02
1	70	1656	0.26	4.82e-02	0.15	0.17	-0.11	-0.76	-1.69	-1.34	-1.11	0.45
1	70	1657	7.55e-02	-8.64e-03	7.32e-02	-6.39e-03	1.36e-02	-0.38	-1.09	-0.41	-1.05	0.16
1	70	2950	5.39e-02	-0.65	4.97e-02	-0.64	-5.42e-02	5.41e-02	-2.51	-0.10	-2.35	0.62
1	70	2951	-3.51e-02	-0.34	-4.70e-02	-0.32	5.87e-02	0.23	-3.16	0.23	-3.15	-0.12
1	70	2952	0.59	2.43e-02	2.48e-02	0.59	-1.77e-02	-8.38e-03	-6.19	-3.16e-02	-6.16	-0.38
1	70	2953	0.39	-1.24e-02	-5.54e-03	0.39	-5.23e-02	2.05e-02	-5.98	-9.13e-03	-5.95	-0.42
1	70	2954	0.39	2.48e-02	2.52e-02	0.39	-1.28e-02	-1.25e-02	-6.35	-3.01e-02	-6.33	-0.33
1	70	2955	0.45	2.26e-02	2.28e-02	0.45	-9.22e-03	-1.27e-02	-6.43	-2.59e-02	-6.41	-0.29
1	70	2956	0.50	2.05e-02	2.05e-02	0.50	-5.16e-03	-1.59e-02	-6.39	-2.64e-02	-6.38	-0.26
1	70	2957	0.53	2.05e-02	2.06e-02	0.53	-4.99e-03	-1.84e-02	-6.30	-2.62e-02	-6.29	-0.22
1	70	2958	0.58	2.07e-02	2.08e-02	0.58	-7.58e-03	-1.40e-02	-6.22	-1.96e-02	-6.21	-0.19
1	70	2959	0.61	2.10e-02	2.10e-02	0.61	-1.20e-03	-9.01e-03	-6.18	-1.25e-02	-6.18	-0.15
1	70	2960	0.62	2.19e-02	2.19e-02	0.62	3.62e-03	-1.17e-02	-6.43	-1.17e-02	-6.43	-7.85e-03
1	70	2961	0.60	1.65e-02	1.65e-02	0.60	4.38e-04	-1.14e-02	-6.85	-1.34e-02	-6.85	0.12
1	70	2962	0.59	2.13e-02	2.24e-02	0.59	2.43e-02	-1.14e-02	-7.26	-1.40e-02	-7.26	0.14
1	70	2963	0.59	2.11e-02	2.23e-02	0.59	2.64e-02	-1.46e-02	-7.70	-1.78e-02	-7.69	0.16
1	70	2964	0.58	2.14e-02	2.28e-02	0.58	2.73e-02	-1.84e-02	-7.97	-2.22e-02	-7.97	0.17
1	70	2965	3.09e-02	-7.44e-02	2.31e-02	-6.66e-02	2.76e-02	-2.06e-02	-7.90	-2.50e-02	-7.90	0.19
1	70	2966	2.45e-02	-0.70	2.34e-02	-0.70	2.76e-02	-2.15e-02	-7.39	-2.72e-02	-7.38	0.20
1	70	2967	2.48e-02	-0.69	2.38e-02	-0.69	2.77e-02	-2.02e-02	-6.50	-2.91e-02	-6.50	0.24
1	70	2968	2.22e-02	-0.68	2.11e-02	-0.68	2.82e-02	-1.74e-02	-5.45	-3.39e-02	-5.43	0.30
1	70	2969	2.27e-02	-0.68	2.15e-02	-0.68	2.93e-02	-4.54e-03	-4.45	-3.76e-02	-4.41	0.38
1	70	2970	2.19e-02	-0.68	2.19e-02	-0.68	-4.65e-03	2.16e-02	-3.67	-4.37e-02	-3.60	0.49
1	70	2971	2.43e-02	-0.68	2.26e-02	-0.68	3.50e-02	6.56e-02	-3.20	-5.18e-02	-3.09	0.61
1	70	2972	2.60e-02	-0.68	2.37e-02	-0.68	4.02e-02	0.12	-3.06	-6.67e-02	-2.88	0.75
1	70	2973	6.34e-04	-0.23	-1.67e-02	-0.21	-6.09e-02	0.46	-0.79	0.21	-0.55	0.50
1	70	2974	4.13e-02	-0.89	4.12e-02	-0.89	4.57e-03	0.45	-3.24	0.29	-3.07	0.77
1	70	2975	-4.88e-03	-0.76	-5.53e-03	-0.76	2.21e-02	0.34	-3.55	5.78e-02	-3.27	1.00
1	70	2976	-8.62e-03	-0.66	-1.26e-02	-0.65	5.06e-02	0.23	-3.44	-7.35e-02	-3.14	1.01
1	70	2977	2.91e-02	-0.67	2.59e-02	-0.66	4.69e-02	0.19	-3.21	-6.79e-02	-2.95	0.91
1	70	2978	-4.96e-04	-0.22	-2.69e-02	-0.20	-7.19e-02	1.45e-02	-5.77	-1.51e-02	-5.74	-0.41
1	70	2979	2.27e-03	-0.51	-8.32e-03	-0.50	-7.30e-02	0.16	-5.45	0.13	-5.42	-0.40
1	70	2980	5.59e-02	-0.66	5.59e-02	-0.66	-3.80e-04	0.17	-5.18	0.16	-5.17	-0.24
1	70	2981	2.78e-02	-0.55	1.39e-02	-0.53	8.86e-02	-3.56e-02	-4.98	-5.05e-02	-4.96	-0.27
1	70	2982	3.13e-03	-9.30e-02	3.13e-03	-9.30e-02	-1.93e-04	-6.17e-02	-1.05	-6.34e-02	-1.05	4.12e-02
1	70	2983	-3.37e-02	-0.13	-0.11	-5.44e-02	4.00e-02	-0.23	-1.87	-1.84	-0.26	-0.24
1	70	2985	-2.00e-02	-0.44	-0.44	-2.15e-02	-2.52e-02	5.18e-02	-7.86	-7.85	4.68e-02	-0.20
1	70	2987	-9.23e-02	-0.24	-0.22	-0.12	5.72e-02	0.13	-4.86	-4.84	0.11	-0.31
1	70	2989	2.10e-02	-0.63	-0.63	2.08e-02	-1.18e-02	-0.14	-8.41	-8.41	-0.15	-0.28
1	70	2990	-4.43e-02	-0.69	-0.69	-4.57e-02	3.00e-02	2.46e-02	-8.48	-8.47	1.07e-02	-0.34
1	70	2991	-3.94e-02	-0.63	-0.62	-4.97e-02	7.76e-02	8.67e-02	-7.92	-7.91	6.79e-02	-0.39
1	70	2992	-3.86e-02	-0.51	-0.49	-5.48e-02	8.59e-02	0.14	-6.98	-6.96	0.12	-0.38
1	70	2993	-2.41e-02	-0.40	-0.38	-4.55e-02	8.73e-02	0.13	-6.38	-6.37	0.12	-0.28
1	70	2994	-5.46e-03	-0.32	-0.28	-3.86e-02	9.58e-02	0.10	-6.79	-6.79	9.38e-02	-0.24
1	70	2995	1.01e-02	-0.23	-0.19	-3.57e-02	9.54e-02	6.54e-02	-8.52	-8.51	5.24e-02	-0.33
1	70	2996	4.51e-02	-0.16	-0.10	-1.81e-02	9.59e-02	-6.94e-03	-11.39	-11.37	-2.23e-02	-0.42
1	70	2997	8.59e-02	-0.12	-2.20e-02	-1.18e-02	0.10	-2.87e-02	-14.33	-14.31	-4.64e-02	-0.50
1	70	2998	0.42	-3.47e-02	0.39	-5.49e-03	0.11	-7.98e-02	-17.25	-17.23	-0.10	-0.60
1	70	2999	0.83	-5.40e-02	0.81	-4.08e-02	0.11	8.42e-02	-18.94	-18.92	7.33e-02	-0.46
1	70	3000	0.95	-3.14e-02	0.94	-2.31e-02	9.00e-02	3.37e-02	-19.23	-19.22	2.80e-02	-0.33
1	70	3001	1.01	-5.86e-04	1.01	4.12e-03	6.89e-02	-0.14	-17.66	-17.66	-0.14	-0.23
1	70	3002	0.61	-2.15e-02	0.61	-1.65e-02	5.58e-02	1.11e-02	-15.50	-15.49	1.64e-03	-0.38
1	70	3003	1.01	-3.43e-02	1.01	-3.11e-02	5.80e-02	3.80e-02	-13.42	-13.40	2.14e-02	-0.47
1	70	3004	1.02	-3.61e-02	1.02	-3.40e-02	4.67e-02	0.15	-9.53	-9.48	9.95e-02	-0.67
1	70	3005	1.04	-3.03e-02	1.04	-2.87e-02	4.11e-02	0.21	-7.49	-7.42	0.13	-0.75
1	70	3006	1.04	-2.67e-02	1.04	-2.54e-02	3.66e-02	0.18	-6.69	-6.61	0.11	-0.72
1	70	3007	1.03	-1.12e-02	1.03	-1.02e-02	3.27e-02	0.12	-7.40	-7.31	3.65e-02	-0.81
1	70	3008	1.01	-5.93e-03	1.01	-4.95e-03	3.15e-02	6.51e-02	-8.64	-8.55	-1.73e-02	-0.84
1	70	3009	0.96	-8.34e-04	0.96	2.83e-03	5.94e-02	9.19e-03	-9.40	-9.34	-5.30e-02	-0.76
1	70	3010	0.94	-4.80e-04	0.93	7.06e-03	8.39e-02	-5.22e-02	-9.63	-9.55	-0.12	-0.83
1	70	3011	0.91	-3.56e-02	0.91	-3.56e-02	6.49e-03	5.62e-02	-9.01	-8.95	-2.34e-03	-0.73
1	70	3012	0.90	-2.01e-02	0.90	-1.55e-02	6.48e-02	5.32e-02	-5.85	-5.76	-3.39e-02	-0.71
1	70	3013	0.89	3.15e-03	0.89	3.61e-03	2.01e-02	-0.12	-3.85	-3.76	-0.21	-0.58
1	70	3014	0.83	1.27e-03	0.83	2.30e-03	2.92e-02	0.11	-1.86	-1.61	-0.14	-0.66
1	70	3015	0.62	-1.90e-02	0.62	-1.79e-02	2.74e-02	1.70	-0.47	1.28	-5.08e-02	-0.85

1	70	3016	0.44	-3.99e-02	0.43	-3.79e-02	3.07e-02	3.85	-0.28	3.56	1.25e-02	-1.06
1	70	3017	0.36	-2.26e-02	0.36	-1.86e-02	3.94e-02	4.89	-0.16	4.71	1.64e-02	-0.92
1	70	3018	0.30	-4.73e-03	0.29	6.64e-04	3.99e-02	5.22	-0.11	5.12	-1.05e-02	-0.71
1	70	3019	0.24	-5.95e-03	0.23	2.44e-03	4.48e-02	5.09	-9.80e-02	5.03	-3.65e-02	-0.56
1	70	3020	0.21	-5.86e-03	0.19	9.72e-03	5.54e-02	4.48	-9.32e-02	4.44	-5.67e-02	-0.41
1	70	3021	0.22	-5.15e-03	0.19	2.34e-02	7.48e-02	3.45	-0.11	3.43	-9.21e-02	-0.28
1	70	3022	0.31	-1.82e-03	0.27	3.19e-02	9.62e-02	2.12	-0.11	2.10	-8.55e-02	-0.23
1	70	3023	0.41	-3.52e-03	0.40	1.16e-02	7.80e-02	0.53	-0.17	0.50	-0.14	-0.14
1	70	3024	0.44	-9.09e-02	0.44	-9.08e-02	7.87e-03	6.18e-02	-0.90	-0.90	5.77e-02	-6.26e-02
1	70	3025	0.41	3.01e-02	0.41	3.08e-02	-1.58e-02	9.32e-02	-1.69	-1.66	6.65e-02	0.22
1	70	3026	0.27	5.49e-02	0.27	5.56e-02	-1.21e-02	-0.11	-1.21	-1.16	-0.16	0.22
1	70	3027	0.11	2.40e-02	0.11	2.51e-02	9.60e-03	2.29e-03	-0.44	-0.43	-1.45e-02	8.49e-02
1	70	3045	4.31e-02	3.35e-02	4.30e-02	3.37e-02	1.04e-03	3.80e-02	-0.18	-0.18	3.62e-02	-1.95e-02
1	70	3046	8.48e-02	-0.28	-0.28	7.86e-02	-4.74e-02	-0.24	-2.29	-2.17	-0.37	0.50
1	70	3049	3.38e-03	-0.45	-0.43	-1.52e-02	-9.01e-02	0.30	-9.09	-8.99	0.20	0.99
1	70	3051	-6.09e-02	-0.52	-0.50	-8.33e-02	-9.95e-02	-0.41	-6.17	-6.17	-0.42	0.15
1	70	3053	0.16	-0.36	-0.36	0.16	-2.53e-02	1.01	-8.42	-8.42	1.01	4.28e-02
1	70	3054	9.52e-03	-0.49	-0.46	-1.83e-02	-0.11	0.13	-8.77	-8.75	0.11	0.47
1	70	3055	-1.17e-02	-0.62	-0.60	-2.72e-02	-9.57e-02	0.18	-7.83	-7.82	0.18	0.14
1	70	3056	-9.31e-04	-0.73	-0.72	-1.10e-02	-8.50e-02	7.22e-02	-6.05	-6.04	6.93e-02	-0.13
1	70	3057	1.89e-02	-0.76	-0.75	7.96e-03	-9.19e-02	5.50e-02	-4.42	-4.39	2.40e-02	-0.37
1	70	3058	2.38e-02	-0.73	-0.71	1.18e-02	-9.42e-02	-1.17e-02	-4.25	-4.24	-2.51e-02	-0.24
1	70	3059	4.60e-02	-0.65	-0.63	3.39e-02	-9.07e-02	-7.70e-02	-6.15	-6.15	-7.84e-02	-9.34e-02
1	70	3060	5.19e-02	-0.54	-0.53	3.95e-02	-8.47e-02	-0.14	-9.50	-9.50	-0.14	-3.22e-02
1	70	3061	7.23e-02	-0.45	-0.44	5.57e-02	-9.20e-02	-0.27	-13.57	-13.57	-0.27	-6.80e-02
1	70	3062	9.10e-02	-0.41	-0.38	6.36e-02	-0.11	-0.12	-17.43	-17.43	-0.13	0.30
1	70	3063	-2.70e-02	-0.36	-0.35	-2.84e-02	-2.11e-02	-0.38	-19.38	-19.38	-0.38	-6.31e-02
1	70	3064	7.31e-03	-0.56	-0.54	-2.00e-02	-0.12	0.25	-18.57	-18.55	0.22	0.70
1	70	3065	0.17	-0.59	-0.58	0.16	-9.28e-02	1.16	-15.86	-15.86	1.16	-0.10
1	70	3066	3.08e-02	-0.78	-0.74	-1.18e-03	-0.16	0.25	-13.45	-13.45	0.24	0.31
1	70	3067	-1.24e-02	-0.94	-0.92	-3.27e-02	-0.14	0.21	-10.97	-10.97	0.20	0.11
1	70	3068	-8.47e-03	-1.18	-1.17	-1.86e-02	-0.11	6.26e-02	-6.38	-6.38	6.24e-02	4.02e-02
1	70	3069	6.08e-04	-1.34	-1.34	-6.95e-03	-0.10	-1.32e-05	-3.96	-3.96	-2.32e-04	-2.95e-02
1	70	3070	1.49e-02	-1.43	-1.42	7.81e-03	-0.10	-4.98e-02	-3.10	-3.10	-5.31e-02	0.10
1	70	3071	2.02e-02	-1.44	-1.43	1.39e-02	-9.61e-02	-0.13	-3.60	-3.59	-0.14	0.20
1	70	3072	2.18e-02	-1.39	-1.39	1.71e-02	-8.19e-02	-0.16	-5.54	-5.54	-0.16	0.20
1	70	3073	5.34e-02	-0.93	-0.93	4.69e-02	-7.95e-02	-0.30	-7.46	-7.46	-0.30	4.94e-03
1	70	3074	7.31e-02	-0.47	-0.46	6.32e-02	-7.27e-02	-0.17	-7.58	-7.56	-0.19	0.31
1	70	3075	-1.67e-02	-0.75	-0.74	-3.17e-02	-0.10	-0.43	-6.51	-6.51	-0.43	-6.83e-02
1	70	3076	2.17e-02	-1.17	-1.17	1.53e-02	-8.70e-02	0.22	-2.85	-2.78	0.15	0.46
1	70	3077	0.16	-1.14	-1.13	0.15	-0.11	1.31	-9.96e-02	-6.55e-02	1.28	-0.22
1	70	3078	4.23e-02	-1.10	-1.08	2.07e-02	-0.16	0.84	0.33	0.83	0.33	-4.44e-02
1	70	3079	-3.37e-02	-0.89	-0.88	-4.36e-02	-9.18e-02	2.22	0.11	2.22	0.11	-2.92e-02
1	70	3080	-1.87e-02	-0.83	-0.82	-3.10e-02	-9.91e-02	0.45	-7.72e-02	0.44	-7.36e-02	-4.35e-02
1	70	3081	-3.12e-02	-0.94	-0.94	-3.40e-02	-4.99e-02	-7.75e-02	-2.86	-2.86	-7.82e-02	4.33e-02
1	70	3082	-3.16e-02	-1.01	-1.01	-4.01e-02	-9.10e-02	5.86e-02	-5.31	-5.31	5.85e-02	1.96e-02
1	70	3083	3.90e-02	-0.95	-0.95	3.49e-02	-6.29e-02	-0.14	-6.47	-6.47	-0.15	0.11
1	70	3084	3.12e-02	-0.88	-0.87	2.05e-02	-9.84e-02	-0.19	-6.75	-6.74	-0.19	0.15
1	70	3085	3.38e-02	-0.77	-0.75	1.91e-02	-0.11	-0.18	-7.95	-7.93	-0.19	0.37
1	70	3086	-1.14e-02	-0.70	-0.67	-3.78e-02	-0.13	-0.15	-9.26	-9.23	-0.18	0.54
1	70	3087	0.16	-3.16e-02	8.30e-02	4.56e-02	-9.40e-02	-3.72e-02	-8.81	-8.72	-0.12	0.85
1	70	3088	0.28	-0.10	0.22	-4.61e-02	-0.14	-0.42	-7.08	-7.03	-0.47	0.58
1	70	3089	0.18	-2.98e-02	8.92e-02	6.33e-02	-0.11	0.44	-4.29	-3.99	0.14	1.16
1	70	3090	0.13	-0.13	-0.10	0.10	-8.72e-02	1.09	-1.53	-1.50	1.07	0.25
1	70	3091	-1.69e-02	-0.13	-9.11e-02	-5.67e-02	-5.43e-02	0.56	-0.68	-0.27	0.15	0.58
1	70	3108	4.43e-02	-9.57e-02	3.56e-02	-8.71e-02	-3.37e-02	0.62	-0.12	0.13	0.37	0.35
1	70	3144	0.13	-0.13	-0.13	0.13	-2.96e-02	-0.48	-0.97	-0.71	-0.74	-0.24
1	70	3145	0.62	-6.54e-02	-6.24e-02	0.62	4.51e-02	-0.19	-6.57	-0.21	-6.55	0.30
1	70	3146	0.48	-8.21e-02	-7.83e-02	0.47	4.62e-02	-2.64e-02	-6.43	-3.29e-02	-6.43	0.21
1	70	3147	0.38	-8.84e-02	-8.21e-02	0.38	-5.42e-02	0.19	-5.04	0.16	-5.01	0.37
1	70	3148	0.95	-5.96e-02	-5.96e-02	0.95	2.51e-03	2.88e-02	-5.40	1.72e-03	-5.37	0.38
1	70	3149	1.42	-5.82e-02	-5.74e-02	1.42	-3.57e-02	0.11	-3.81	5.09e-02	-3.76	0.46
1	70	3150	1.90	-5.59e-02	-5.45e-02	1.90	-5.13e-02	0.19	-2.37	8.12e-02	-2.26	0.51
1	70	3151	2.26	-5.25e-02	-5.23e-02	2.26	-1.87e-02	0.27	-1.17	8.06e-02	-0.98	0.49
1	70	3152	2.40	-5.17e-02	-5.13e-02	2.40	3.37e-02	0.46	-0.44	6.90e-02	-4.25e-02	0.45
1	70	3153	2.28	-6.00e-02	-5.16e-02	2.27	0.14	0.73	-0.17	5.30e-02	0.51	0.39
1	70	3154	1.93	-6.37e-02	-5.37e-02	1.92	0.14	0.85	-8.22e-02	3.65e-02	0.73	0.31
1	70	3155	1.47	-7.20e-02	-5.56e-02	1.45	0.16	0.75	-3.84e-02	3.13e-02	0.68	0.22
1	70	3156	1.00	-8.28e-02	-5.79e-02	0.98	0.16	0.51	-3.87e-03	3.82e-02	0.47	0.14
1	70	3157	0.65	-9.22e-02	-5.66e-02	0.61	0.16	0.29	1.88e-02	3.79e-02	0.27	6.93e-02
1	70	3158	0.47	-9.93e-02	-5.59e-02	0.43	0.15	0.15	3.16e-02	3.17e-02	0.15	4.06e-03
1	70	3159	0.53	-9.33e-02	-5.61e-02	0.49	0.15	0.14	6.72e-04	2.80e-02	0.12	-5.59e-02
1	70	3160	0.75	-5.93e-02	-5.70e-02	0.74	4.30e-02	0.22	-3.51e-02	2.54e-02	0.15	-0.11
1	70	3161	1.14	-5.99e-02	-5.70e-02	1.13	5.96e-02	0.42	-0.14	2.44e-02	0.26	-0.25
1	70	3162	1.63	-6.12e-02	-5.44e-02	1.62	-0.11	0.67	-0.22	2.73e-02	0.42	-0.40
1	70	3163	2.09	-5.26e-02	-5.04e-02	2.09	-6.96e-02	0.85	-0.22	2.59e-02	0.60	-0.45
1	70	3164	2.42	-4.76e-02	-4.72e-02	2.42	-3.31e-02	0.99	-0.25	1.89e-02	0.72	-0.51

1	70	3165	2.51	-4.75e-02	-4.74e-02	2.51	2.00e-02	0.95	-0.34	2.63e-02	0.58	-0.58
1	70	3166	2.36	-6.02e-02	-5.16e-02	2.35	0.14	0.71	-0.56	4.63e-02	0.10	-0.63
1	70	3167	2.08	-6.36e-02	-5.46e-02	2.07	0.14	0.45	-1.12	6.84e-02	-0.74	-0.67
1	70	3168	1.52	-7.07e-02	-5.72e-02	1.51	0.15	0.30	-2.16	8.95e-02	-1.95	-0.68
1	70	3169	1.08	-7.83e-02	-5.85e-02	1.06	0.15	0.23	-3.63	0.10	-3.49	-0.70
1	70	3170	0.73	-6.23e-02	-6.16e-02	0.73	2.38e-02	0.18	-5.33	8.96e-02	-5.24	-0.71
1	70	3171	0.65	-7.46e-02	-6.22e-02	0.64	-9.42e-02	8.79e-02	-7.25	3.37e-02	-7.19	-0.63
1	70	3172	0.74	-6.96e-02	-6.80e-02	0.74	-3.55e-02	-0.11	-8.78	-0.14	-8.75	-0.48
1	70	3173	0.81	-8.23e-02	-8.08e-02	0.81	3.74e-02	-6.94e-02	-9.03	-8.63e-02	-9.01	-0.39
1	70	3174	0.68	-9.90e-02	-7.24e-02	0.65	0.14	0.16	-8.12	0.14	-8.10	-0.39
1	70	3175	0.39	-3.26e-02	1.24e-02	0.35	0.13	6.45e-03	-5.39	-3.16e-02	-5.35	-0.45
1	70	3176	0.13	-9.51e-02	-7.11e-02	0.11	6.97e-02	-0.27	-2.09	-0.31	-2.05	-0.28
1	70	3177	0.23	-9.69e-02	-9.24e-02	0.23	-3.81e-02	-0.34	-2.23	-0.41	-2.16	0.36
1	70	3178	3.69e-02	-8.61e-02	-7.66e-02	2.74e-02	3.28e-02	1.55e-02	-0.49	-0.23	-0.25	0.25
1	90	1	0.13	-0.15	0.13	-0.15	-9.66e-03	-1.14	-1.59	-1.46	-1.26	-0.21
1	90	2	0.16	-6.61e-02	-3.21e-02	0.13	-8.05e-02	-0.93	-2.10	-1.40	-1.63	-0.58
1	90	5	0.53	-0.75	-5.63e-02	-0.16	-0.64	-2.85	-7.69	-7.46	-3.07	-1.01
1	90	6	0.31	-0.34	0.24	-0.27	-0.20	-7.39	-8.72	-8.51	-7.60	0.49
1	90	7	0.35	-0.16	6.87e-02	0.12	-0.25	-3.09	-17.04	-16.28	-3.85	3.15
1	90	8	0.77	-0.18	-0.17	0.77	7.69e-02	-5.64	-7.36	-6.10	-6.90	-0.76
1	90	9	0.53	-0.48	-0.39	0.43	0.29	1.40	-12.24	-1.63	-9.21	-5.67
1	90	10	1.59e-02	-5.32e-02	-7.84e-03	-2.95e-02	-3.28e-02	-1.60	-9.88	-1.60	-9.87	0.25
1	90	13	0.77	-0.21	-4.09e-02	0.60	0.37	-0.84	-2.87	-2.82	-0.89	0.32
1	90	14	1.36	1.07e-02	0.93	0.43	-0.62	-0.26	-2.33	-0.71	-1.88	0.85
1	90	15	3.04	-0.82	2.83	-0.60	0.88	-5.42	-8.33	-8.17	-5.58	-0.67
1	90	16	1.50	-1.73	8.80e-02	-0.31	1.60	-1.40	-16.73	-14.62	-3.50	-5.28
1	90	29	0.67	-8.75e-02	0.11	0.47	-0.33	-3.68	-14.11	-12.23	-5.56	4.00
1	90	30	0.90	-6.24e-02	0.11	0.72	-0.37	-5.04	-9.55	-8.48	-6.12	1.92
1	90	31	1.03	-7.23e-02	0.13	0.83	-0.43	-5.50	-7.44	-7.00	-5.95	-0.82
1	90	32	1.05	-8.71e-02	0.19	0.78	-0.49	-2.95	-9.88	-7.15	-5.68	-3.38
1	90	33	0.96	-9.85e-02	0.29	0.57	-0.51	-1.62	-12.55	-9.18	-4.98	-5.04
1	90	34	0.82	-0.31	0.34	0.17	-0.56	-1.46	-13.44	-11.97	-2.93	-3.92
1	90	35	0.83	-0.26	0.30	0.27	-0.54	-5.56	-13.77	-13.62	-5.72	-1.11
1	90	36	0.50	-0.51	0.25	-0.26	-0.43	-7.31	-11.11	-11.09	-7.34	0.32
1	90	37	0.39	-0.42	0.29	-0.32	-0.27	-4.68	-7.70	-7.61	-4.76	-0.49
1	90	38	0.27	-0.33	0.22	-0.28	-0.17	-2.63	-6.96	-6.59	-3.00	-1.22
1	90	39	0.12	-0.16	8.20e-02	-0.12	-9.84e-02	-1.35	-6.30	-5.71	-1.93	-1.60
1	90	40	0.14	-0.20	-0.12	6.00e-02	-0.14	-0.58	-5.72	-5.05	-1.26	-1.74
1	90	41	0.44	-0.47	-0.30	0.27	-0.36	-0.22	-5.33	-4.64	-0.91	-1.75
1	90	42	0.59	-0.65	-0.28	0.23	-0.56	-0.20	-5.11	-4.45	-0.85	-1.67
1	90	43	0.67	-0.66	-0.10	0.11	-0.66	-0.42	-4.93	-4.33	-1.02	-1.53
1	90	44	0.67	-0.65	0.10	-8.46e-02	-0.65	-0.78	-4.92	-4.43	-1.27	-1.34
1	90	45	0.72	-0.65	0.22	-0.16	-0.66	-1.05	-4.95	-4.52	-1.48	-1.22
1	90	46	0.88	-0.78	0.27	-0.18	-0.80	-1.28	-5.03	-4.69	-1.62	-1.07
1	90	47	0.77	-0.65	0.28	-0.16	-0.67	-1.42	-5.08	-4.82	-1.68	-0.93
1	90	48	0.70	-0.52	0.33	-0.15	-0.56	-1.48	-5.11	-4.91	-1.67	-0.81
1	90	49	0.59	-0.41	0.34	-0.16	-0.43	-1.47	-5.09	-4.96	-1.61	-0.68
1	90	50	0.47	-0.32	0.33	-0.18	-0.30	-1.40	-5.13	-5.05	-1.48	-0.54
1	90	51	0.32	-0.24	0.26	-0.17	-0.17	-1.26	-5.25	-5.21	-1.30	-0.37
1	90	52	0.13	-0.15	9.46e-02	-0.11	-9.80e-02	-1.05	-5.31	-5.30	-1.06	-0.22
1	90	53	9.56e-02	-0.23	-0.11	-2.37e-02	-0.16	-0.92	-5.54	-5.54	-0.93	-0.15
1	90	54	0.29	-0.50	-0.22	1.42e-02	-0.38	-1.10	-5.97	-5.96	-1.11	-0.24
1	90	55	0.43	-0.71	-0.24	-3.82e-02	-0.56	-1.71	-6.69	-6.63	-1.77	-0.53
1	90	56	0.70	-0.92	-6.87e-02	-0.15	-0.81	-3.00	-9.65	-9.62	-3.03	-0.47
1	90	57	0.94	-1.21	-4.59e-02	-0.22	-1.07	-2.70	-11.77	-11.60	-2.86	1.22
1	90	58	1.28	-1.46	0.19	-0.37	-1.34	-1.53	-13.30	-11.93	-2.90	3.78
1	90	59	1.39	-0.93	1.30	-0.83	-0.47	-2.57	-14.39	-12.86	-4.10	3.97
1	90	60	2.92	-0.77	2.83	-0.68	-0.54	-5.68	-11.98	-11.58	-6.09	1.55
1	90	61	2.86	-0.37	2.86	-0.37	3.92e-02	-6.51	-10.99	-10.93	-6.58	-0.54
1	90	62	2.77	-1.03	2.66	-0.91	0.65	-5.10	-13.93	-12.89	-6.14	-2.85
1	90	63	1.51	-1.17	0.99	-0.65	1.06	-1.83	-17.20	-14.81	-4.22	-5.57
1	90	64	0.79	-1.15	-0.31	-4.99e-02	0.96	-3.26	-16.55	-16.00	-3.80	-2.63
1	90	65	0.26	-0.21	-0.11	0.15	0.19	-4.14	-15.95	-15.83	-4.27	-1.20
1	90	66	0.62	-0.32	0.10	0.20	-0.47	-3.95	-14.47	-14.46	-3.97	-0.37
1	90	67	0.74	-0.50	7.75e-02	0.16	-0.62	-3.52	-13.79	-13.78	-3.52	0.25
1	90	68	0.90	-0.72	0.20	-2.11e-02	-0.80	-2.73	-12.40	-12.17	-2.95	1.45
1	90	69	0.99	-1.33	-8.74e-03	-0.33	-1.15	-1.54	-11.41	-10.42	-2.53	2.96
1	90	70	1.80	-0.99	1.80	-0.99	-6.60e-02	-3.33	-11.70	-10.99	-4.04	2.33
1	90	71	3.03	-0.58	3.02	-0.57	0.15	-5.53	-9.07	-9.04	-5.56	0.32
1	90	72	2.33	-1.68	1.86	-1.21	1.29	-3.12	-9.72	-8.93	-3.91	-2.14
1	90	73	1.48	-2.50	5.87e-02	-1.08	1.91	-1.16	-9.47	-7.80	-2.82	-3.32
1	90	74	1.72	-1.85	4.72e-03	-0.13	1.78	-0.35	-6.93	-5.48	-1.80	-2.72
1	90	75	1.10	-1.39	-0.36	7.61e-02	1.23	-2.10	-4.87	-4.79	-2.18	0.46
1	90	76	0.98	-0.98	-0.27	0.27	0.94	-1.37	-4.25	-3.08	-2.54	1.41
1	90	77	1.05	-0.25	0.37	0.42	0.65	2.65e-02	-3.29	-0.82	-2.44	1.45
1	90	78	1.35	-3.21e-03	0.91	0.43	0.63	0.16	-2.90	-0.56	-2.18	1.30
1	90	79	0.92	0.43	0.92	0.43	4.01e-03	0.13	-2.67	-0.47	-2.07	1.15

1	90	80	1.40	-7.20e-03	0.94	0.45	-0.66	-1.02	-2.11	-1.41	-1.72	0.53
1	90	81	1.45	-2.45e-02	0.94	0.49	-0.70	-1.55	-2.83	-2.79	-1.59	0.23
1	90	82	0.76	0.27	0.53	0.50	-0.24	-1.40	-4.52	-4.51	-1.41	0.10
1	90	83	0.69	0.23	0.35	0.57	0.20	-1.36	-4.88	-4.88	-1.36	9.89e-02
1	90	84	0.64	0.55	0.59	0.60	-4.63e-02	-1.30	-5.23	-5.23	-1.30	1.68e-02
1	90	85	0.83	0.22	0.45	0.60	-0.30	-1.25	-5.46	-5.46	-1.26	-4.96e-02
1	90	86	0.63	0.24	0.26	0.61	8.32e-02	-1.20	-5.36	-5.35	-1.21	0.20
1	90	87	0.85	-0.29	-4.89e-02	0.60	0.47	-1.04	-4.33	-4.29	-1.08	0.39
1	90	88	0.70	-0.14	-4.49e-02	0.61	0.26	-0.51	-1.32	-1.19	-0.64	0.29
1	90	89	0.66	-8.19e-02	-3.86e-02	0.62	0.17	-0.24	-0.83	-0.57	-0.49	0.29
1	90	90	0.65	-1.99e-02	-1.17e-02	0.64	7.38e-02	0.20	-0.50	1.13e-02	-0.31	0.31
1	90	120	-2.41e-03	-0.68	-5.38e-03	-0.67	4.46e-02	-0.25	-9.81	-0.25	-9.81	0.17
1	90	121	-9.82e-03	-0.71	-1.42e-02	-0.70	5.51e-02	-0.77	-9.61	-0.78	-9.60	0.24
1	90	122	3.80e-02	-0.81	3.66e-02	-0.81	3.40e-02	-1.14	-9.61	-1.16	-9.60	0.31
1	90	123	0.50	-8.08e-02	-6.69e-02	0.48	-8.83e-02	-1.93	-10.23	-1.93	-10.23	1.88e-02
1	90	124	0.37	-0.19	-0.16	0.35	-0.12	-1.53	-10.24	-1.56	-10.21	-0.50
1	90	125	0.28	-0.22	-0.21	0.27	7.19e-02	-1.05	-10.19	-1.23	-10.02	-1.26
1	90	126	0.28	-0.29	-0.24	0.24	0.16	-0.58	-10.19	-1.01	-9.76	-1.99
1	90	127	0.26	-0.32	-0.28	0.21	0.15	0.58	-10.05	-0.17	-9.31	-2.72
1	90	128	0.27	-0.38	-0.31	0.20	0.20	1.56	-10.21	0.33	-8.99	-3.59
1	90	129	0.29	-0.43	-0.34	0.19	0.24	2.07	-10.70	0.27	-8.91	-4.44
1	90	130	0.44	-0.45	-0.37	0.35	0.27	2.05	-11.40	-0.34	-9.01	-5.14
1	90	131	-0.12	-0.69	-0.39	-0.42	0.29	0.37	-13.14	-3.27	-9.50	-5.99
1	90	132	-0.16	-0.71	-0.41	-0.46	0.27	-0.49	-13.78	-4.41	-9.86	-6.06
1	90	133	-0.20	-0.71	-0.43	-0.48	0.26	-1.21	-14.38	-5.25	-10.33	-6.08
1	90	134	0.10	-0.54	-0.34	-9.53e-02	0.30	-3.45	-16.25	-9.00	-10.70	-6.35
1	90	135	0.37	-0.54	-0.29	0.12	0.41	-4.43	-15.87	-11.43	-8.86	-5.57
1	90	136	0.32	-0.44	-0.23	0.11	0.34	-2.08	-7.86	-7.60	-2.34	-1.20
1	90	137	0.42	-0.26	-0.20	0.36	0.20	-4.24	-7.64	-7.51	-4.37	0.64
1	90	138	0.66	-0.22	-0.19	0.63	0.16	-5.74	-7.14	-6.53	-6.34	0.69
1	90	139	0.74	-0.15	-0.15	0.74	-6.61e-03	-4.09	-9.39	-6.68	-6.80	-2.65
1	90	140	0.57	-8.24e-02	-7.89e-02	0.56	-4.77e-02	-2.66	-11.93	-8.58	-6.01	-4.45
1	90	141	0.54	-0.50	-7.84e-02	0.12	-0.51	-1.33	-13.11	-11.51	-2.92	-4.04
1	90	142	0.89	-1.00	-4.28e-02	-6.66e-02	-0.94	-5.49	-17.06	-16.61	-5.94	-2.25
1	90	143	0.67	-1.08	-5.29e-02	-0.35	-0.86	-8.76	-19.31	-19.23	-8.84	-0.93
1	90	144	0.58	-1.06	-6.53e-02	-0.41	-0.80	-10.38	-20.08	-20.06	-10.40	-0.44
1	90	145	0.53	-0.89	-1.19e-02	-0.34	-0.69	-10.91	-20.86	-20.84	-10.93	-0.48
1	90	146	0.67	-0.63	4.73e-02	-1.19e-02	-0.65	-8.85	-21.86	-21.86	-8.85	0.14
1	90	147	0.55	-0.40	0.38	-0.23	-0.36	-4.05	-9.62	-9.41	-4.26	-1.08
1	90	148	0.82	-0.17	0.45	0.19	-0.48	-2.58	-11.42	-10.65	-3.34	-2.49
1	90	149	0.88	-0.21	0.46	0.22	-0.53	-0.97	-11.47	-9.87	-2.56	-3.77
1	90	150	1.13	6.36e-03	0.50	0.64	-0.56	-1.79	-11.66	-9.75	-3.69	-3.89
1	90	151	1.31	9.18e-02	0.46	0.93	-0.56	-3.30	-10.57	-9.34	-4.53	-2.72
1	90	152	1.30	0.11	0.38	1.03	-0.50	-4.82	-9.67	-9.55	-4.94	-0.76
1	90	153	1.12	7.82e-02	0.31	0.88	-0.43	-4.58	-11.17	-10.88	-4.87	1.35
1	90	154	0.85	-4.93e-02	0.25	0.55	-0.42	-3.52	-13.75	-12.95	-4.31	2.74
1	90	155	0.73	-0.43	0.16	0.14	-0.58	-2.83	-15.62	-14.84	-3.61	3.05
1	90	156	0.74	-0.76	7.63e-02	-9.03e-02	-0.74	-4.57	-18.82	-18.56	-4.83	1.90
1	90	157	0.62	-0.98	-2.38e-02	-0.34	-0.78	-5.96	-19.27	-19.27	-5.97	0.31
1	90	158	0.63	-1.04	-5.14e-02	-0.35	-0.82	-5.34	-18.13	-17.96	-5.51	-1.49
1	90	159	0.70	-1.03	-2.53e-02	-0.31	-0.85	-4.37	-17.24	-16.82	-4.79	-2.28
1	90	160	0.94	-0.85	2.48e-02	6.37e-02	-0.90	-2.70	-15.00	-14.01	-3.70	-3.35
1	90	161	0.56	-0.39	1.20e-02	0.16	-0.47	-1.32	-12.13	-10.68	-2.77	-3.68
1	90	162	0.76	-1.64e-02	7.64e-02	0.67	-0.25	-2.38	-10.73	-9.19	-3.92	-3.24
1	90	163	0.95	-1.63e-03	1.52e-03	0.95	-5.48e-02	-3.33	-8.86	-7.77	-4.42	-2.20
1	90	164	1.00	-4.85e-02	-4.66e-02	1.00	4.50e-02	-4.02	-7.35	-7.04	-4.34	-0.97
1	90	165	0.81	-8.89e-02	-6.85e-02	0.79	0.13	-3.64	-6.77	-6.75	-3.66	-0.25
1	90	166	0.44	-0.15	-0.12	0.40	0.15	-2.59	-5.88	-5.82	-2.65	-0.43
1	90	167	0.28	-0.32	-0.17	0.13	0.26	-1.70	-5.20	-4.96	-1.94	-0.89
1	90	168	0.25	-0.47	-0.28	5.78e-02	0.32	-2.55	-9.83	-7.95	-4.44	-3.19
1	90	169	0.26	-0.47	-0.38	0.16	0.25	-1.94	-11.71	-7.42	-6.23	-4.85
1	90	170	8.87e-02	-0.59	-0.48	-1.99e-02	0.25	-0.14	-12.11	-4.67	-7.58	-5.80
1	90	171	0.11	-0.59	-0.47	-5.27e-03	0.26	0.33	-11.99	-4.06	-7.60	-5.90
1	90	172	0.14	-0.58	-0.45	1.51e-02	0.27	0.83	-11.70	-3.12	-7.75	-5.82
1	90	173	0.57	-0.49	-0.41	0.50	0.26	1.40	-11.15	-1.81	-7.94	-5.48
1	90	174	0.42	-0.50	-0.39	0.32	0.29	1.63	-10.67	-0.91	-8.13	-4.98
1	90	175	0.38	-0.43	-0.36	0.31	0.23	1.39	-10.24	-0.56	-8.29	-4.34
1	90	176	0.31	-0.39	-0.31	0.24	0.21	0.65	-9.79	-0.65	-8.49	-3.46
1	90	177	0.31	-0.33	-0.28	0.26	0.17	-0.27	-9.48	-1.04	-8.71	-2.56
1	90	178	0.34	-0.31	-0.25	0.29	0.18	-1.15	-9.30	-1.55	-8.90	-1.76
1	90	179	0.34	-0.23	-0.22	0.33	8.42e-02	-1.72	-9.23	-1.83	-9.12	-0.93
1	90	180	0.42	-0.19	-0.17	0.40	-0.11	-1.98	-9.23	-2.00	-9.21	-0.37
1	90	181	0.51	-0.13	-0.12	0.49	-8.26e-02	-2.01	-9.17	-2.01	-9.16	-5.45e-02
1	90	182	0.65	-9.25e-02	-8.77e-02	0.64	-5.88e-02	-1.74	-9.09	-1.75	-9.09	0.21
1	90	183	-1.56e-02	-4.07e-02	-4.04e-02	-1.59e-02	2.73e-03	-1.09	-9.02	-1.10	-9.00	0.37
1	90	184	2.52e-02	-2.13e-02	-1.52e-02	1.91e-02	1.57e-02	-0.61	-9.05	-0.63	-9.03	0.43
1	90	185	1.81e-03	-6.94e-03	-4.36e-03	-7.72e-04	3.99e-03	-0.14	-9.10	-0.15	-9.08	0.39

1	90	191	0.42	-0.21	0.31	-9.77e-02	-0.24	-2.24	-8.46	-7.90	-2.79	-1.77
1	90	192	0.70	-0.11	0.50	8.90e-02	-0.35	-1.48	-10.02	-8.92	-2.58	-2.86
1	90	193	0.84	-5.19e-02	0.57	0.22	-0.41	-0.96	-10.70	-9.13	-2.53	-3.58
1	90	194	1.28	0.18	0.79	0.66	-0.55	-1.84	-11.75	-10.46	-3.13	-3.34
1	90	195	1.58	0.37	0.91	1.04	-0.60	-3.00	-11.73	-11.04	-3.69	-2.34
1	90	196	1.65	0.41	0.86	1.20	-0.60	-3.91	-11.67	-11.60	-3.98	-0.75
1	90	197	1.50	0.27	0.70	1.07	-0.59	-3.94	-12.80	-12.70	-4.04	0.91
1	90	198	1.18	-0.12	0.43	0.63	-0.64	-3.45	-14.27	-13.84	-3.87	2.11
1	90	199	0.97	-0.70	0.14	0.13	-0.84	-3.08	-15.31	-14.70	-3.68	2.65
1	90	200	0.82	-1.03	-4.89e-02	-0.16	-0.93	-3.25	-16.83	-16.52	-3.56	2.02
1	90	201	0.63	-1.15	-0.23	-0.29	-0.89	-3.57	-17.31	-17.29	-3.59	0.50
1	90	202	0.61	-0.94	-6.53e-02	-0.27	-0.77	-3.11	-16.22	-15.98	-3.34	-1.74
1	90	203	0.65	-0.89	2.36e-02	-0.27	-0.75	-2.68	-15.31	-14.81	-3.18	-2.47
1	90	204	0.87	-0.70	0.15	1.93e-02	-0.78	-1.97	-13.90	-12.89	-2.98	-3.33
1	90	205	0.77	-0.56	4.63e-02	0.17	-0.66	-1.59	-12.24	-11.00	-2.83	-3.41
1	90	206	1.33	-0.20	0.37	0.76	-0.74	-2.05	-10.89	-9.93	-3.01	-2.75
1	90	207	1.33	0.23	0.41	1.14	-0.41	-2.34	-9.32	-8.74	-2.92	-1.94
1	90	208	1.22	0.36	0.36	1.22	-1.31e-02	-2.53	-8.03	-7.79	-2.77	-1.13
1	90	209	0.96	0.21	0.21	0.96	3.77e-02	-2.31	-6.99	-6.90	-2.41	-0.65
1	90	210	0.48	-4.93e-02	-4.78e-02	0.48	2.89e-02	-1.91	-5.26	-5.16	-2.02	-0.59
1	90	211	0.15	-0.25	-0.21	0.12	0.11	-1.70	-4.11	-3.90	-1.92	-0.69
1	90	212	7.44e-02	-0.46	-0.40	8.21e-03	0.18	-1.55	-7.03	-5.67	-2.91	-2.37
1	90	213	0.21	-0.56	-0.53	0.18	0.16	-0.89	-9.00	-5.93	-3.96	-3.93
1	90	214	0.44	-0.65	-0.60	0.39	0.24	0.14	-9.90	-4.15	-5.61	-4.96
1	90	215	0.46	-0.65	-0.59	0.40	0.25	0.38	-9.89	-3.66	-5.85	-5.01
1	90	216	0.48	-0.63	-0.56	0.41	0.27	0.73	-9.95	-3.02	-6.20	-5.10
1	90	217	0.49	-0.66	-0.60	0.43	0.26	1.19	-9.89	-2.06	-6.64	-5.04
1	90	218	0.46	-0.42	-0.38	0.41	0.20	1.25	-9.71	-1.25	-7.20	-4.60
1	90	219	0.37	-0.31	-0.23	0.29	0.23	0.71	-9.59	-1.36	-7.52	-4.13
1	90	220	0.44	-0.41	-0.35	0.37	0.22	-0.21	-9.35	-1.59	-7.97	-3.27
1	90	221	0.36	-0.35	-0.30	0.31	0.18	-1.16	-9.02	-1.90	-8.28	-2.30
1	90	222	0.37	-0.30	-0.27	0.34	0.15	-1.89	-8.83	-2.23	-8.49	-1.51
1	90	223	0.38	-0.23	-0.23	0.38	4.42e-02	-2.31	-8.77	-2.43	-8.65	-0.89
1	90	224	0.46	-0.20	-0.18	0.43	-0.12	-2.42	-8.76	-2.45	-8.73	-0.43
1	90	225	0.52	-0.17	-0.16	0.51	-8.16e-02	-2.27	-8.76	-2.28	-8.76	-8.01e-02
1	90	226	0.53	1.22e-02	1.79e-02	0.52	-5.40e-02	-2.01	-8.82	-2.01	-8.82	0.14
1	90	227	0.63	7.21e-02	7.57e-02	0.63	4.47e-02	-1.16	-8.68	-1.20	-8.64	0.53
1	90	228	0.70	-6.68e-02	-6.61e-02	0.70	-2.40e-02	-0.54	-8.65	-0.58	-8.61	0.54
1	90	229	0.78	-2.85e-02	-2.76e-02	0.78	-2.73e-02	-7.76e-02	-8.56	-0.10	-8.53	0.44
1	90	235	0.23	-5.25e-03	0.14	8.86e-02	-0.12	-1.24	-7.52	-6.77	-1.99	-2.04
1	90	236	0.29	-1.27e-02	0.27	6.19e-03	-7.28e-02	-0.98	-8.90	-7.67	-2.21	-2.87
1	90	237	0.38	-1.00e-02	0.33	4.66e-02	0.14	-0.81	-10.27	-8.57	-2.51	-3.63
1	90	238	1.47	0.27	1.12	0.62	-0.55	-1.73	-12.58	-11.55	-2.76	-3.18
1	90	239	2.24	1.08	2.13	1.19	-0.34	-2.88	-12.86	-12.48	-3.25	-1.89
1	90	240	2.40	0.74	1.97	1.17	-0.73	-3.84	-13.35	-13.28	-3.91	-0.80
1	90	241	2.68	0.40	1.84	1.24	-1.10	-3.41	-14.30	-14.28	-3.43	0.43
1	90	242	1.53	-0.36	0.50	0.67	-0.94	-3.14	-15.35	-14.97	-3.52	2.13
1	90	243	0.94	-1.05	-8.07e-02	-2.49e-02	-1.00	-3.26	-15.02	-14.50	-3.78	2.42
1	90	244	0.97	-1.42	-0.34	-0.11	-1.19	-2.84	-15.36	-15.16	-3.04	1.57
1	90	245	0.71	-1.24	-0.42	-0.11	-0.96	-2.60	-15.60	-15.59	-2.60	0.28
1	90	246	0.43	-0.89	-0.36	-0.10	-0.64	-2.22	-14.56	-14.36	-2.42	-1.56
1	90	247	0.45	-0.69	-0.23	-9.60e-03	-0.56	-2.10	-13.76	-13.35	-2.51	-2.15
1	90	248	0.43	-0.49	-2.07e-02	-3.64e-02	-0.46	-1.84	-12.85	-12.03	-2.66	-2.90
1	90	249	7.67e-03	-0.24	-0.22	-1.11e-02	-6.52e-02	-1.64	-12.01	-10.79	-2.86	-3.34
1	90	250	1.56	8.72e-02	0.94	0.71	-0.73	-1.71	-11.54	-10.78	-2.47	-2.62
1	90	251	1.86	1.17	1.65	1.38	-0.31	-2.02	-9.90	-9.48	-2.44	-1.77
1	90	252	1.87	1.00	1.55	1.32	-0.42	-1.97	-8.63	-8.33	-2.27	-1.38
1	90	253	1.21	0.63	0.83	1.01	-0.28	-1.86	-7.45	-7.39	-1.92	-0.58
1	90	254	0.94	-0.54	-0.34	0.74	-0.50	-1.15	-5.02	-5.01	-1.17	-0.24
1	90	255	0.12	-0.43	-0.38	6.55e-02	-0.17	-1.80	-2.88	-2.78	-1.89	-0.30
1	90	256	6.20e-02	-0.55	-0.54	6.14e-02	2.02e-02	-0.86	-5.22	-3.84	-2.25	-2.03
1	90	257	0.28	-0.76	-0.75	0.27	0.11	-0.27	-6.99	-4.42	-2.85	-3.27
1	90	258	0.47	-0.80	-0.74	0.42	0.26	0.43	-8.33	-3.59	-4.31	-4.36
1	90	259	0.49	-0.75	-0.69	0.43	0.27	0.48	-8.42	-3.26	-4.68	-4.39
1	90	260	0.52	-0.73	-0.65	0.44	0.30	0.57	-8.54	-2.85	-5.13	-4.41
1	90	261	0.42	-0.61	-0.54	0.35	0.26	0.56	-8.67	-2.31	-5.80	-4.28
1	90	262	0.46	-0.37	-0.37	0.45	7.34e-02	1.02	-8.50	-1.26	-6.22	-4.06
1	90	263	0.43	-0.44	-0.37	0.36	0.23	-4.05e-02	-9.01	-1.91	-7.14	-3.64
1	90	264	0.55	-0.41	-0.34	0.48	0.25	-0.97	-8.84	-2.11	-7.70	-2.77
1	90	265	0.44	-0.38	-0.33	0.39	0.20	-1.70	-8.77	-2.40	-8.07	-2.11
1	90	266	0.42	-0.32	-0.28	0.38	0.17	-2.28	-8.69	-2.67	-8.30	-1.52
1	90	267	0.42	-0.24	-0.23	0.41	7.32e-02	-2.66	-8.59	-2.80	-8.46	-0.88
1	90	268	0.46	-0.19	-0.19	0.46	5.11e-02	-2.70	-8.57	-2.73	-8.55	-0.42
1	90	269	0.54	-0.16	-0.14	0.53	-0.10	-2.47	-8.58	-2.47	-8.58	-3.66e-02
1	90	270	0.50	-0.14	-0.13	0.49	-6.38e-02	-2.00	-8.69	-2.01	-8.68	0.25
1	90	271	0.57	2.16e-02	2.53e-02	0.57	4.52e-02	-2.04	-8.95	-2.06	-8.93	0.37
1	90	272	0.60	6.85e-02	6.95e-02	0.60	-2.33e-02	-0.45	-8.16	-0.48	-8.14	0.45

1	90	273	0.73	-1.68e-02	-1.66e-02	0.73	-1.31e-02	-5.18e-02	-8.05	-7.38e-02	-8.03	0.42
1	90	279	0.19	-0.22	-0.16	0.13	-0.14	-0.67	-6.76	-5.98	-1.45	-2.03
1	90	280	0.22	-0.25	-0.24	0.20	-8.94e-02	-0.68	-7.63	-6.46	-1.86	-2.60
1	90	281	0.43	8.30e-02	0.25	0.26	0.17	-0.62	-9.49	-7.39	-2.72	-3.77
1	90	282	2.50	0.25	1.69	1.06	-1.08	2.35	-14.40	-13.08	1.03	-4.50
1	90	283	3.33	0.80	3.32	0.82	-0.18	-4.80	-13.65	-13.63	-4.83	-0.49
1	90	284	3.82	3.84e-02	3.69	0.17	-0.70	-5.33	-13.99	-13.89	-5.43	-0.93
1	90	285	3.42	1.16	3.15	1.43	-0.73	-4.56	-16.94	-16.86	-4.63	-0.96
1	90	286	0.96	0.53	0.90	0.59	0.15	0.65	-17.19	-16.51	-3.45e-02	3.44
1	90	287	0.62	-1.83	-1.25	3.83e-02	-1.04	-3.33	-13.75	-13.18	-3.90	2.37
1	90	288	0.72	-2.06	-1.49	0.16	-1.12	-2.68	-13.99	-13.92	-2.75	0.89
1	90	289	0.61	-1.69	-1.28	0.20	-0.88	-2.26	-14.43	-14.43	-2.26	4.89e-03
1	90	290	0.39	-1.23	-1.02	0.18	-0.55	-1.94	-13.38	-13.24	-2.08	-1.25
1	90	291	0.39	-0.96	-0.80	0.22	-0.45	-1.93	-12.51	-12.24	-2.20	-1.65
1	90	292	0.30	-0.89	-0.77	0.19	-0.35	-1.84	-11.13	-10.51	-2.47	-2.33
1	90	293	0.14	2.57e-02	2.88e-02	0.14	1.88e-02	-1.72	-11.40	-9.95	-3.18	-3.46
1	90	294	2.78	0.58	1.71	1.64	-1.10	2.36	-13.03	-12.21	1.54	-3.46
1	90	295	3.35	0.75	3.34	0.76	0.17	-4.00	-9.53	-9.38	-4.15	-0.89
1	90	296	3.64	0.57	3.62	0.58	-0.23	-3.70	-8.97	-8.25	-4.41	-1.80
1	90	297	2.30	1.89	1.96	2.24	0.15	2.16	-7.95	-7.88	2.08	-0.89
1	90	298	1.26	-0.29	-0.28	1.26	4.91e-02	-1.51	-6.18	-6.03	-1.66	0.80
1	90	299	-3.02e-02	-2.03	-2.03	-3.07e-02	-3.03e-02	-0.30	-1.87	-0.48	-1.69	0.50
1	90	300	0.26	-1.35	-1.34	0.26	5.25e-02	-0.27	-4.32	-2.72	-1.86	-1.98
1	90	301	0.41	-1.22	-1.20	0.39	0.19	-2.27e-02	-5.69	-3.38	-2.33	-2.78
1	90	302	0.54	-0.95	-0.87	0.46	0.34	0.30	-7.07	-3.10	-3.67	-3.67
1	90	303	0.55	-0.86	-0.77	0.46	0.34	0.34	-7.27	-2.89	-4.05	-3.76
1	90	304	0.56	-0.78	-0.69	0.46	0.34	0.37	-7.54	-2.64	-4.53	-3.84
1	90	305	0.54	-0.56	-0.47	0.45	0.31	0.28	-7.90	-2.30	-5.32	-3.80
1	90	306	0.59	-0.50	-0.42	0.50	0.29	-0.38	-8.28	-2.40	-6.26	-3.44
1	90	307	0.66	-0.58	-0.51	0.59	0.27	-1.17	-8.42	-2.75	-6.84	-2.99
1	90	308	0.59	-0.51	-0.44	0.53	0.26	-2.00	-8.52	-3.14	-7.39	-2.47
1	90	309	0.58	-0.42	-0.36	0.52	0.24	-2.68	-8.54	-3.41	-7.81	-1.93
1	90	310	0.56	-0.34	-0.30	0.51	0.20	-3.23	-8.52	-3.64	-8.12	-1.40
1	90	311	0.50	-0.28	-0.25	0.46	0.16	-3.51	-8.42	-3.65	-8.28	-0.82
1	90	312	0.56	-0.26	-0.20	0.49	0.22	-3.38	-8.34	-3.40	-8.32	-0.34
1	90	313	0.58	-0.22	-0.17	0.53	0.18	-2.98	-8.28	-2.98	-8.28	2.57e-02
1	90	314	0.60	2.91e-03	3.71e-03	0.60	-2.19e-02	-2.41	-8.13	-2.42	-8.11	0.31
1	90	315	0.64	7.88e-02	8.09e-02	0.64	3.44e-02	-1.13	-7.75	-1.15	-7.73	0.37
1	90	316	0.67	-4.96e-02	-4.64e-02	0.67	4.77e-02	-0.51	-7.67	-0.53	-7.65	0.41
1	90	317	0.68	-3.05e-02	-3.03e-02	0.68	1.25e-02	-5.06e-02	-7.53	-7.03e-02	-7.51	0.38
1	90	323	0.47	-0.65	-0.47	0.28	-0.42	-0.45	-6.27	-5.57	-1.16	-1.90
1	90	324	0.29	-1.05	-0.91	0.14	-0.42	-0.87	-6.92	-6.08	-1.71	-2.09
1	90	325	0.13	-0.53	-0.51	0.11	-0.13	2.70	-4.35	-1.16	-0.49	-3.51
1	90	326	2.35	-0.19	2.23	-7.91e-02	-0.52	-16.37	-25.34	-24.92	-16.79	-1.90
1	90	327	4.58	8.67e-02	4.43	0.24	0.81	-8.20	-14.42	-14.26	-8.36	0.98
1	90	328	5.74	0.28	5.66	0.36	-0.67	-7.54	-14.10	-14.01	-7.63	-0.78
1	90	329	6.03	-0.22	5.56	0.25	-1.65	-7.76	-15.37	-13.40	-9.73	-3.33
1	90	330	2.79	-0.18	2.66	-4.19e-02	0.62	-18.56	-29.18	-29.15	-18.60	0.60
1	90	331	-0.35	-2.12	-1.99	-0.48	-0.46	-1.60	-8.83	-8.30	-2.13	1.88
1	90	332	0.30	-2.25	-2.23	0.28	-0.27	-2.76	-13.10	-13.10	-2.77	0.20
1	90	333	0.61	-1.86	-1.65	0.40	-0.69	-2.45	-13.72	-13.71	-2.46	-0.20
1	90	334	0.56	-1.60	-1.42	0.38	-0.60	-2.11	-12.70	-12.61	-2.20	-0.99
1	90	335	0.51	-1.59	-1.42	0.34	-0.57	-2.14	-11.72	-11.59	-2.28	-1.15
1	90	336	0.21	-1.73	-1.58	6.58e-02	-0.51	-2.14	-9.87	-9.55	-2.46	-1.54
1	90	337	0.33	-1.09	-1.05	0.29	-0.25	1.39	-5.18	-3.01	-0.78	-3.09
1	90	338	1.18	-0.33	1.04	-0.19	-0.43	-15.74	-23.47	-22.93	-16.27	-1.97
1	90	339	4.44	0.72	4.24	0.92	0.84	-6.57	-10.60	-10.58	-6.60	0.32
1	90	340	4.73	1.27	4.64	1.36	-0.55	-3.99	-9.88	-8.11	-5.76	-2.70
1	90	341	0.36	-1.02	5.61e-02	-0.71	0.57	-17.35	-20.92	-20.84	-17.42	0.51
1	90	342	9.97e-02	-3.51	-3.48	7.27e-02	0.31	-6.68	-10.72	-10.40	-7.00	1.10
1	90	343	-0.33	-3.36	-3.06	-0.62	0.90	2.44	-1.30	2.35	-1.21	-0.57
1	90	344	0.53	-2.14	-2.07	0.46	0.41	0.14	-3.84	-1.88	-1.82	-1.99
1	90	345	0.57	-1.56	-1.46	0.47	0.44	-0.24	-4.94	-2.81	-2.37	-2.34
1	90	346	0.61	-1.09	-0.95	0.48	0.46	-5.57e-02	-6.19	-2.73	-3.52	-3.04
1	90	347	0.61	-0.97	-0.83	0.48	0.44	-8.94e-02	-6.40	-2.62	-3.87	-3.09
1	90	348	0.62	-0.86	-0.73	0.49	0.43	-4.84e-02	-6.72	-2.45	-4.31	-3.20
1	90	349	0.69	-0.72	-0.59	0.57	0.40	-0.22	-7.19	-2.39	-5.02	-3.23
1	90	350	0.67	-0.62	-0.48	0.53	0.41	-0.93	-7.65	-2.79	-5.80	-3.00
1	90	351	0.72	-0.52	-0.41	0.62	0.35	-1.75	-7.93	-3.27	-6.41	-2.66
1	90	352	0.67	-0.46	-0.37	0.58	0.31	-2.52	-8.04	-3.61	-6.94	-2.20
1	90	353	0.68	-0.40	-0.33	0.61	0.27	-3.19	-8.05	-3.91	-7.34	-1.72
1	90	354	0.70	-0.34	-0.29	0.65	0.22	-3.67	-8.02	-4.06	-7.62	-1.25
1	90	355	0.54	-0.29	-0.25	0.50	0.18	-3.85	-7.94	-4.02	-7.77	-0.81
1	90	356	0.56	-0.23	-0.20	0.53	0.15	-3.67	-7.81	-3.69	-7.79	-0.29
1	90	357	0.58	-0.18	-0.16	0.56	0.12	-3.20	-7.73	-3.21	-7.73	3.64e-02
1	90	358	0.63	-0.11	-0.11	0.63	1.33e-02	-2.45	-7.58	-2.47	-7.57	0.24
1	90	359	0.68	-3.87e-02	-3.16e-02	0.67	7.12e-02	-1.11	-7.29	-1.13	-7.27	0.35

1	90	360	0.71	1.68e-02	1.99e-02	0.71	4.60e-02	-0.51	-7.15	-0.53	-7.12	0.39
1	90	361	0.66	-1.37e-02	-1.29e-02	0.66	2.36e-02	-3.91e-02	-7.04	-5.84e-02	-7.02	0.37
1	90	367	0.71	-0.89	-0.43	0.25	-0.72	-0.57	-5.93	-5.31	-1.18	-1.71
1	90	368	0.84	-1.34	-0.78	0.28	-0.95	-1.26	-6.46	-6.00	-1.72	-1.48
1	90	369	1.34	-2.38	-1.01	-3.63e-02	-1.80	-2.93	-7.06	-7.03	-2.96	-0.34
1	90	370	1.48	-1.11	1.48	-1.11	-3.10e-02	-8.00	-18.17	-18.14	-8.03	0.52
1	90	371	4.98	-1.24	4.81	-1.07	-1.01	-5.98	-15.54	-14.63	-6.90	-2.82
1	90	372	5.75	-0.96	5.74	-0.95	-0.22	-7.52	-15.27	-15.23	-7.56	-0.58
1	90	373	4.63	-1.12	4.45	-0.94	0.99	-6.88	-18.67	-18.24	-7.31	2.22
1	90	374	-4.59e-02	-2.36	-0.53	-1.88	0.94	-8.97	-22.31	-21.98	-9.30	-2.06
1	90	375	0.60	-3.62	-2.87	-0.15	1.61	-3.74	-11.79	-11.59	-3.94	-1.26
1	90	376	0.34	-2.03	-2.03	0.34	-8.91e-02	-3.74	-13.52	-13.52	-3.75	-0.28
1	90	377	0.51	-1.67	-1.52	0.36	-0.56	-3.33	-13.42	-13.40	-3.34	-0.37
1	90	378	0.68	-1.66	-1.31	0.33	-0.83	-3.13	-12.76	-12.68	-3.21	-0.87
1	90	379	0.77	-1.74	-1.29	0.32	-0.95	-2.72	-11.32	-11.21	-2.82	-0.93
1	90	380	0.83	-2.09	-1.54	0.28	-1.14	-2.52	-9.18	-9.07	-2.63	-0.84
1	90	381	0.97	-2.31	-1.17	-0.17	-1.56	-3.30	-8.70	-8.69	-3.31	0.13
1	90	382	2.13	-0.51	2.12	-0.50	0.19	-7.89	-15.88	-15.85	-7.92	-0.50
1	90	383	4.99	-1.28	4.98	-1.27	-0.25	-4.77	-10.88	-9.63	-6.03	-2.47
1	90	384	5.33	-1.33	5.27	-1.27	0.62	-5.68	-8.24	-8.06	-5.86	-0.66
1	90	385	3.61	-0.75	3.43	-0.57	0.86	-6.46	-9.45	-8.76	-7.16	-1.27
1	90	386	0.70	-4.32	-1.63	-2.00	2.50	-2.98	-10.29	-8.01	-5.25	-3.38
1	90	387	1.06	-3.90	-2.77	-6.24e-02	2.07	3.20	-3.11	1.57	-1.48	-2.76
1	90	388	0.73	-2.20	-1.88	0.41	0.92	-0.35	-4.04	-1.79	-2.59	-1.80
1	90	389	0.68	-1.63	-1.38	0.43	0.72	-0.87	-4.86	-2.63	-3.10	-1.98
1	90	390	0.66	-1.13	-0.93	0.45	0.57	-0.69	-5.97	-2.68	-3.98	-2.56
1	90	391	0.65	-1.02	-0.83	0.46	0.54	-0.47	-6.01	-2.39	-4.09	-2.63
1	90	392	0.64	-0.94	-0.77	0.47	0.50	-0.35	-6.19	-2.25	-4.29	-2.74
1	90	393	0.72	-0.82	-0.70	0.61	0.41	-0.61	-6.63	-2.45	-4.79	-2.78
1	90	394	0.65	-0.55	-0.43	0.53	0.36	-1.40	-7.06	-3.10	-5.36	-2.60
1	90	395	0.58	-0.45	-0.34	0.47	0.32	-2.24	-7.35	-3.63	-5.96	-2.27
1	90	396	0.70	-0.49	-0.40	0.61	0.31	-2.85	-7.45	-3.90	-6.40	-1.93
1	90	397	0.74	-0.40	-0.33	0.67	0.28	-3.50	-7.43	-4.23	-6.70	-1.53
1	90	398	0.76	-0.34	-0.29	0.71	0.24	-3.92	-7.31	-4.34	-6.90	-1.11
1	90	399	0.64	-0.29	-0.25	0.60	0.19	-4.09	-7.20	-4.27	-7.02	-0.71
1	90	400	0.60	-0.24	-0.21	0.57	0.16	-3.88	-7.11	-3.91	-7.07	-0.35
1	90	401	0.60	-0.21	-0.19	0.58	0.13	-3.33	-7.03	-3.33	-7.03	5.61e-02
1	90	402	0.63	-2.63e-02	-1.04e-02	0.61	0.10	-2.36	-6.97	-2.38	-6.95	0.29
1	90	403	0.64	8.67e-02	8.91e-02	0.64	3.62e-02	-1.10	-6.80	-1.12	-6.78	0.32
1	90	404	0.65	-2.63e-02	-2.51e-02	0.65	2.78e-02	-0.53	-6.65	-0.56	-6.62	0.40
1	90	405	0.64	-3.38e-02	-3.22e-02	0.64	3.29e-02	-4.98e-02	-6.60	-7.18e-02	-6.58	0.38
1	90	411	0.79	-0.90	-0.14	3.31e-02	-0.84	-0.95	-5.85	-5.36	-1.44	-1.47
1	90	412	0.99	-1.31	-0.15	-0.18	-1.15	-1.75	-7.03	-6.80	-1.98	-1.08
1	90	413	1.46	-1.81	2.58e-02	-0.38	-1.63	-2.72	-9.02	-9.01	-2.72	0.18
1	90	414	1.52	-0.96	1.33	-0.77	-0.66	-3.50	-14.08	-14.08	-3.50	0.14
1	90	415	3.15	-0.67	3.00	-0.52	-0.75	-4.86	-15.73	-15.66	-4.93	-0.89
1	90	416	2.95	-0.23	2.95	-0.23	2.61e-02	-5.34	-15.97	-15.93	-5.38	-0.63
1	90	417	2.90	-1.08	2.70	-0.88	0.87	-5.12	-17.47	-17.46	-5.13	-0.37
1	90	418	1.34	-1.38	0.55	-0.59	1.23	-3.66	-17.27	-16.99	-3.94	-1.96
1	90	419	1.14	-1.90	-0.43	-0.32	1.52	-3.52	-14.02	-13.70	-3.84	-1.81
1	90	420	-0.10	-0.95	-0.95	-0.10	-1.01e-02	-3.75	-13.69	-13.66	-3.78	-0.55
1	90	421	0.38	-1.20	-0.93	0.10	-0.60	-3.41	-13.27	-13.23	-3.45	-0.61
1	90	422	0.78	-1.44	-0.77	0.12	-1.01	-3.18	-12.48	-12.41	-3.26	-0.83
1	90	423	0.94	-1.54	-0.65	5.45e-02	-1.19	-2.92	-11.29	-11.19	-3.03	-0.92
1	90	424	1.08	-1.80	-0.52	-0.20	-1.43	-2.81	-9.89	-9.84	-2.87	-0.61
1	90	425	1.07	-2.04	-0.55	-0.42	-1.55	-2.82	-9.93	-9.91	-2.84	0.40
1	90	426	1.21	-1.11	1.16	-1.06	-0.33	-3.28	-12.26	-12.25	-3.29	-0.30
1	90	427	2.45	-0.49	2.45	-0.49	-6.64e-02	-3.82	-10.94	-10.67	-4.10	-1.37
1	90	428	2.87	-0.88	2.53	-0.54	1.08	-3.83	-9.33	-9.12	-4.05	-1.07
1	90	429	2.47	-1.96	1.70	-1.19	1.68	-2.49	-9.03	-8.54	-2.98	-1.72
1	90	430	1.55	-3.03	-0.42	-1.05	2.26	-0.17	-7.16	-5.02	-2.31	-3.22
1	90	431	1.62	-2.30	-0.65	-4.20e-02	1.94	1.62	-4.26	-0.78	-1.86	-2.89
1	90	432	0.74	-1.77	-1.12	8.25e-02	1.10	-0.55	-3.70	-1.74	-2.52	-1.53
1	90	433	0.71	-1.43	-0.99	0.27	0.86	-0.84	-4.34	-2.27	-2.91	-1.72
1	90	434	0.68	-1.06	-0.78	0.39	0.64	-0.62	-5.19	-2.25	-3.56	-2.19
1	90	435	0.67	-0.95	-0.70	0.41	0.59	-0.46	-5.38	-2.13	-3.71	-2.33
1	90	436	0.68	-0.85	-0.60	0.43	0.57	-0.43	-5.59	-2.09	-3.93	-2.41
1	90	437	0.56	-0.68	-0.50	0.39	0.43	-0.72	-5.98	-2.30	-4.39	-2.41
1	90	438	0.56	-0.53	-0.49	0.52	0.22	-2.10	-6.83	-3.70	-5.23	-2.24
1	90	439	0.58	-0.55	-0.43	0.47	0.34	-2.26	-6.55	-3.71	-5.10	-2.03
1	90	440	0.78	-0.48	-0.37	0.66	0.36	-2.93	-6.56	-4.27	-5.21	-1.75
1	90	441	0.80	-0.41	-0.33	0.72	0.29	-3.73	-6.67	-4.67	-5.72	-1.37
1	90	442	0.82	-0.35	-0.30	0.77	0.25	-4.26	-6.45	-4.84	-5.87	-0.96
1	90	443	0.75	-0.30	-0.26	0.70	0.21	-4.51	-6.20	-4.72	-5.99	-0.56
1	90	444	0.65	-0.26	-0.23	0.61	0.17	-4.27	-6.08	-4.29	-6.06	-0.19
1	90	445	0.65	-0.19	-0.17	0.62	0.14	-3.53	-6.07	-3.54	-6.07	9.54e-02
1	90	446	0.55	-0.16	-0.14	0.53	9.85e-02	-2.52	-5.94	-2.55	-5.91	0.30

1	90	447	0.54	-6.74e-04	-1.97e-04	0.54	-1.60e-02	-1.18	-5.63	-1.22	-5.59	0.46
1	90	448	0.55	5.62e-02	5.94e-02	0.55	3.96e-02	-0.57	-6.23	-0.62	-6.19	0.48
1	90	449	0.64	-8.07e-04	-4.07e-04	0.64	1.60e-02	-6.44e-02	-6.28	-9.98e-02	-6.24	0.47
1	90	455	0.81	-0.76	0.17	-0.12	-0.78	-1.37	-6.04	-5.68	-1.73	-1.25
1	90	456	1.10	-0.87	0.38	-0.16	-0.95	-2.16	-7.90	-7.76	-2.30	-0.89
1	90	457	1.11	-0.56	0.61	-6.07e-02	-0.76	-3.00	-10.47	-10.46	-3.01	-0.11
1	90	458	1.23	-0.36	1.12	-0.26	-0.40	-2.95	-13.12	-13.12	-2.95	0.14
1	90	459	1.51	-0.12	1.49	-9.51e-02	-0.21	-3.54	-14.90	-14.89	-3.55	-0.36
1	90	460	1.61	1.94e-02	1.61	2.45e-02	-8.95e-02	-3.92	-15.80	-15.75	-3.96	-0.71
1	90	461	1.37	-0.16	1.37	-0.16	1.58e-02	-3.67	-16.42	-16.31	-3.78	-1.18
1	90	462	0.76	-0.29	0.76	-0.29	-5.87e-02	-3.32	-16.21	-15.95	-3.58	-1.80
1	90	463	0.53	-0.31	0.30	-8.73e-02	0.37	-3.88	-15.36	-15.15	-4.08	-1.52
1	90	464	0.54	-0.83	-6.66e-02	-0.22	-0.68	-3.50	-13.94	-13.88	-3.56	-0.83
1	90	465	0.55	-0.96	-0.29	-0.12	-0.75	-3.25	-13.24	-13.18	-3.30	-0.73
1	90	466	0.83	-1.21	-0.30	-8.48e-02	-1.01	-2.90	-12.13	-12.06	-2.97	-0.81
1	90	467	0.93	-1.25	-0.21	-0.12	-1.09	-2.90	-11.52	-11.44	-2.98	-0.84
1	90	468	1.02	-1.20	-3.46e-02	-0.15	-1.11	-2.98	-10.84	-10.80	-3.01	-0.53
1	90	469	1.13	-0.97	0.24	-7.75e-02	-1.03	-3.12	-11.12	-11.12	-3.12	0.11
1	90	470	0.96	-0.59	0.79	-0.41	-0.49	-2.36	-10.59	-10.59	-2.36	3.61e-02
1	90	471	1.11	-0.20	1.11	-0.20	3.92e-02	-2.50	-9.89	-9.80	-2.59	-0.80
1	90	472	1.26	-0.35	1.11	-0.20	0.47	-2.24	-8.76	-8.51	-2.49	-1.24
1	90	473	1.16	-0.81	0.86	-0.51	0.71	-1.17	-7.64	-6.90	-1.91	-2.06
1	90	474	1.07	-1.17	0.33	-0.43	1.05	-2.40e-02	-6.17	-4.37	-1.83	-2.80
1	90	475	1.04	-1.08	-4.58e-02	1.07e-02	1.06	8.19e-02	-4.63	-2.41	-2.15	-2.35
1	90	476	0.71	-1.23	-0.46	-5.78e-02	0.95	-0.62	-3.39	-1.78	-2.23	-1.37
1	90	477	0.68	-1.14	-0.57	0.11	0.85	-0.68	-3.66	-1.88	-2.46	-1.46
1	90	478	0.68	-0.94	-0.58	0.32	0.68	-0.45	-4.36	-1.80	-3.01	-1.86
1	90	479	0.68	-0.86	-0.53	0.34	0.63	-0.43	-4.61	-1.83	-3.22	-1.97
1	90	480	0.68	-0.80	-0.50	0.39	0.59	-0.53	-4.91	-1.95	-3.49	-2.05
1	90	481	0.60	-0.55	-0.27	0.33	0.49	-1.02	-5.36	-2.41	-3.97	-2.03
1	90	482	0.68	-0.49	-0.36	0.55	0.36	-1.61	-5.94	-3.33	-4.22	-2.12
1	90	483	0.74	-0.36	-0.34	0.73	0.12	-2.12	-6.28	-3.91	-4.49	-2.06
1	90	484	0.81	-0.49	-0.38	0.70	0.37	-2.79	-6.23	-4.46	-4.56	-1.72
1	90	485	0.85	-0.40	-0.32	0.77	0.31	-3.63	-6.28	-4.89	-5.02	-1.32
1	90	486	0.88	-0.34	-0.29	0.82	0.26	-4.21	-6.00	-5.06	-5.15	-0.89
1	90	487	0.90	-0.29	-0.25	0.86	0.21	-4.58	-5.58	-4.92	-5.24	-0.48
1	90	488	0.69	-0.25	-0.22	0.66	0.17	-4.44	-5.32	-4.45	-5.31	-9.53e-02
1	90	489	0.68	-0.23	-0.21	0.66	0.13	-3.60	-5.36	-3.62	-5.34	0.19
1	90	490	0.61	-4.39e-02	-2.62e-02	0.59	0.11	-2.37	-5.35	-2.40	-5.32	0.31
1	90	491	0.58	5.75e-02	5.76e-02	0.58	7.50e-03	-0.97	-5.59	-1.06	-5.50	0.64
1	90	492	0.59	-7.16e-02	-7.15e-02	0.59	5.90e-03	-0.54	-5.65	-0.63	-5.56	0.69
1	90	493	0.64	-3.37e-02	-3.22e-02	0.63	3.16e-02	-4.88e-02	-5.74	-0.11	-5.68	0.57
1	90	499	0.94	-0.81	0.32	-0.19	-0.84	-1.67	-6.32	-6.03	-1.95	-1.11
1	90	500	1.20	-0.84	0.48	-0.12	-0.97	-2.40	-8.58	-8.48	-2.50	-0.77
1	90	501	1.13	-0.47	0.66	4.13e-03	-0.73	-3.14	-11.35	-11.34	-3.15	-0.31
1	90	502	1.09	-0.23	0.84	1.95e-02	-0.52	-3.02	-12.92	-12.92	-3.02	-0.11
1	90	503	1.18	-5.59e-02	0.98	0.14	-0.45	-3.10	-14.27	-14.26	-3.11	-0.33
1	90	504	1.22	9.99e-04	1.02	0.19	-0.44	-3.24	-15.14	-15.09	-3.28	-0.73
1	90	505	1.20	-9.22e-02	1.01	9.44e-02	-0.45	-3.30	-15.67	-15.56	-3.41	-1.19
1	90	506	1.22	-0.50	0.75	-2.31e-02	-0.77	-3.53	-15.90	-15.71	-3.71	-1.51
1	90	507	0.81	-0.33	0.48	-5.49e-03	-0.52	-4.04	-16.07	-15.92	-4.19	-1.34
1	90	508	0.95	-0.87	0.27	-0.18	-0.88	-3.59	-14.30	-14.21	-3.68	-0.95
1	90	509	0.86	-0.94	0.13	-0.22	-0.88	-3.26	-13.29	-13.22	-3.33	-0.82
1	90	510	0.94	-1.02	9.26e-02	-0.17	-0.97	-3.00	-12.15	-12.08	-3.07	-0.77
1	90	511	0.98	-1.00	0.13	-0.15	-0.98	-3.03	-11.70	-11.66	-3.06	-0.57
1	90	512	1.02	-0.93	0.20	-0.11	-0.96	-3.08	-11.42	-11.40	-3.10	-0.38
1	90	513	1.09	-0.73	0.35	9.06e-03	-0.89	-3.23	-11.80	-11.80	-3.23	-0.13
1	90	514	1.02	-0.51	0.58	-7.37e-02	-0.69	-2.32	-9.99	-9.99	-2.32	-0.13
1	90	515	0.74	-8.15e-02	0.65	1.43e-02	-0.26	-1.93	-8.99	-8.93	-1.99	-0.63
1	90	516	0.63	-1.33e-02	0.62	1.48e-03	9.65e-02	-1.53	-7.89	-7.62	-1.80	-1.28
1	90	517	0.60	-0.19	0.54	-0.13	0.21	-1.02	-6.81	-6.09	-1.73	-1.91
1	90	518	0.59	-0.32	0.40	-0.14	0.37	-0.62	-5.64	-4.32	-1.94	-2.21
1	90	519	0.80	-0.42	0.27	0.11	0.60	-0.78	-4.70	-3.22	-2.26	-1.90
1	90	520	0.83	-0.78	9.26e-02	-3.86e-02	0.80	-0.84	-3.37	-1.97	-2.25	-1.26
1	90	521	0.74	-0.79	-0.11	5.30e-02	0.76	-0.83	-3.35	-1.80	-2.39	-1.23
1	90	522	0.74	-0.67	-0.19	0.26	0.67	-0.56	-3.89	-1.54	-2.91	-1.52
1	90	523	0.72	-0.63	-0.20	0.29	0.63	-0.57	-4.12	-1.58	-3.11	-1.61
1	90	524	0.69	-0.65	-0.29	0.34	0.59	-0.65	-4.45	-1.73	-3.37	-1.71
1	90	525	0.73	-0.56	-0.30	0.47	0.52	-1.06	-5.00	-2.30	-3.76	-1.83
1	90	526	0.77	-0.58	-0.38	0.56	0.48	-1.56	-5.68	-3.19	-4.04	-2.02
1	90	527	0.90	-0.47	-0.33	0.76	0.42	-2.21	-6.18	-4.12	-4.27	-1.98
1	90	528	0.88	-0.44	-0.32	0.75	0.38	-2.97	-6.35	-4.88	-4.45	-1.68
1	90	529	0.90	-0.38	-0.30	0.82	0.32	-3.72	-6.28	-5.38	-4.62	-1.22
1	90	530	0.93	-0.33	-0.27	0.87	0.27	-4.30	-6.02	-5.53	-4.78	-0.77
1	90	531	0.96	-0.28	-0.24	0.92	0.22	-4.71	-5.55	-5.38	-4.88	-0.34
1	90	532	0.74	-0.24	-0.20	0.71	0.17	-4.79	-5.01	-4.85	-4.95	9.86e-02
1	90	533	0.72	-0.17	-0.15	0.70	0.14	-3.74	-5.21	-3.90	-5.05	0.46

1	90	534	0.72	-0.11	-9.20e-02	0.71	0.11	-2.46	-5.39	-2.63	-5.22	0.69
1	90	535	0.70	-4.84e-02	-3.95e-02	0.69	8.11e-02	-1.03	-5.53	-1.19	-5.37	0.84
1	90	536	0.68	-6.47e-03	-3.42e-03	0.68	4.57e-02	-0.49	-5.54	-0.64	-5.40	0.85
1	90	537	0.63	-1.01e-02	-9.13e-03	0.63	2.48e-02	-1.37e-02	-5.52	-9.79e-02	-5.44	0.68
1	90	543	1.03	-0.82	0.36	-0.15	-0.89	-1.87	-6.54	-6.33	-2.08	-0.96
1	90	544	1.18	-0.77	0.48	-6.78e-02	-0.94	-2.53	-9.05	-8.96	-2.61	-0.73
1	90	545	1.22	-0.58	0.61	2.71e-02	-0.85	-3.19	-11.89	-11.87	-3.21	-0.46
1	90	546	1.20	-0.35	0.67	0.18	-0.74	-3.07	-12.87	-12.86	-3.08	-0.33
1	90	547	1.29	-0.25	0.75	0.29	-0.73	-3.03	-13.81	-13.79	-3.05	-0.44
1	90	548	1.34	-0.24	0.78	0.32	-0.75	-3.08	-14.61	-14.56	-3.13	-0.71
1	90	549	1.36	-0.31	0.81	0.25	-0.79	-3.28	-15.19	-15.10	-3.37	-1.03
1	90	550	1.33	-0.41	0.79	0.12	-0.80	-3.62	-15.71	-15.59	-3.75	-1.23
1	90	551	1.27	-0.60	0.63	3.40e-02	-0.89	-4.09	-16.34	-16.22	-4.21	-1.21
1	90	552	1.13	-0.86	0.41	-0.14	-0.95	-3.66	-14.57	-14.47	-3.76	-1.04
1	90	553	1.05	-0.92	0.35	-0.23	-0.94	-3.37	-13.44	-13.36	-3.45	-0.89
1	90	554	1.04	-0.92	0.31	-0.19	-0.95	-3.16	-12.27	-12.23	-3.20	-0.62
1	90	555	1.05	-0.89	0.30	-0.14	-0.94	-3.14	-11.91	-11.89	-3.16	-0.46
1	90	556	1.12	-0.77	0.40	-4.98e-02	-0.92	-3.15	-11.75	-11.73	-3.16	-0.39
1	90	557	1.11	-0.56	0.49	6.39e-02	-0.80	-3.25	-12.14	-12.13	-3.26	-0.30
1	90	558	0.65	-4.39e-02	0.50	0.11	-0.29	-2.29	-9.69	-9.68	-2.31	-0.36
1	90	559	0.49	0.15	0.46	0.18	8.58e-02	-1.79	-8.40	-8.33	-1.86	-0.67
1	90	560	0.46	0.14	0.43	0.18	9.96e-02	-1.45	-7.21	-6.98	-1.68	-1.13
1	90	561	0.46	1.96e-02	0.39	8.81e-02	0.16	-1.20	-6.17	-5.63	-1.74	-1.55
1	90	562	0.48	-5.37e-02	0.34	8.66e-02	0.23	-1.16	-5.41	-4.53	-2.04	-1.72
1	90	563	0.68	-0.27	0.29	0.12	0.47	-1.42	-4.92	-4.02	-2.32	-1.53
1	90	564	0.79	-0.62	0.18	-7.98e-03	0.70	-1.33	-3.54	-2.55	-2.32	-1.10
1	90	565	0.71	-0.64	7.54e-02	2.03e-03	0.67	-1.22	-3.25	-2.04	-2.44	-0.99
1	90	566	0.71	-0.56	-7.21e-02	0.22	0.62	-0.83	-3.63	-1.45	-3.01	-1.16
1	90	567	0.69	-0.53	-9.21e-02	0.26	0.59	-0.74	-3.86	-1.38	-3.22	-1.26
1	90	568	0.70	-0.49	-0.11	0.32	0.55	-0.82	-4.22	-1.54	-3.51	-1.39
1	90	569	0.70	-0.51	-0.23	0.43	0.51	-1.18	-4.91	-2.12	-3.96	-1.62
1	90	570	0.78	-0.44	-0.24	0.58	0.46	-1.72	-5.76	-3.13	-4.34	-1.93
1	90	571	0.90	-0.48	-0.32	0.75	0.43	-2.54	-6.45	-4.37	-4.62	-1.95
1	90	572	0.94	-0.42	-0.31	0.83	0.38	-3.53	-6.79	-5.48	-4.85	-1.60
1	90	573	0.97	-0.37	-0.29	0.88	0.33	-4.45	-6.73	-6.04	-5.14	-1.05
1	90	574	0.99	-0.33	-0.27	0.93	0.27	-5.08	-6.48	-6.12	-5.43	-0.61
1	90	575	1.04	-0.28	-0.24	1.01	0.22	-5.45	-6.09	-5.99	-5.54	-0.22
1	90	576	0.81	-0.23	-0.20	0.78	0.17	-5.21	-5.82	-5.49	-5.54	0.30
1	90	577	0.78	-0.18	-0.16	0.76	0.14	-3.96	-6.04	-4.37	-5.64	0.82
1	90	578	0.74	-0.13	-0.11	0.73	0.11	-2.53	-6.14	-2.88	-5.78	1.08
1	90	579	0.70	-7.81e-02	-7.10e-02	0.70	7.40e-02	-0.99	-6.08	-1.23	-5.84	1.07
1	90	580	0.67	-3.90e-02	-3.62e-02	0.67	4.51e-02	-0.42	-6.00	-0.60	-5.82	1.00
1	90	581	0.64	-1.81e-02	-1.75e-02	0.64	1.97e-02	2.41e-02	-5.89	-7.92e-02	-5.79	0.78
1	90	587	0.93	-0.69	0.36	-0.12	-0.77	-1.97	-6.70	-6.54	-2.13	-0.85
1	90	588	1.09	-0.67	0.46	-4.70e-02	-0.84	-2.57	-9.33	-9.25	-2.65	-0.72
1	90	589	1.15	-0.50	0.58	6.25e-02	-0.79	-3.20	-12.21	-12.17	-3.24	-0.58
1	90	590	1.18	-0.28	0.62	0.28	-0.71	-3.08	-12.87	-12.85	-3.11	-0.52
1	90	591	1.26	-0.19	0.66	0.41	-0.72	-3.03	-13.60	-13.57	-3.06	-0.56
1	90	592	1.31	-0.17	0.68	0.45	-0.73	-3.09	-14.29	-14.25	-3.13	-0.69
1	90	593	1.33	-0.22	0.73	0.38	-0.75	-3.30	-14.89	-14.83	-3.36	-0.86
1	90	594	1.33	-0.32	0.78	0.22	-0.78	-3.65	-15.52	-15.44	-3.73	-0.99
1	90	595	1.41	-0.50	0.83	8.45e-02	-0.88	-4.08	-16.31	-16.21	-4.18	-1.10
1	90	596	1.36	-0.74	0.73	-0.11	-0.96	-3.73	-14.77	-14.67	-3.83	-1.06
1	90	597	1.24	-0.85	0.60	-0.21	-0.96	-3.56	-13.64	-13.56	-3.64	-0.92
1	90	598	1.23	-0.83	0.57	-0.17	-0.96	-3.32	-12.47	-12.43	-3.36	-0.62
1	90	599	1.22	-0.79	0.55	-0.12	-0.95	-3.28	-12.11	-12.08	-3.30	-0.45
1	90	600	1.23	-0.72	0.52	-1.02e-02	-0.94	-3.20	-11.88	-11.85	-3.22	-0.43
1	90	601	0.77	-0.17	0.49	0.11	-0.43	-3.20	-12.19	-12.17	-3.22	-0.46
1	90	602	0.47	0.22	0.44	0.25	7.42e-02	-2.26	-9.60	-9.56	-2.31	-0.58
1	90	603	0.44	0.29	0.40	0.33	6.56e-02	-1.75	-8.10	-8.01	-1.83	-0.72
1	90	604	0.44	0.27	0.36	0.35	8.81e-02	-1.44	-6.83	-6.65	-1.62	-0.96
1	90	605	0.44	0.16	0.34	0.26	0.14	-1.38	-5.76	-5.40	-1.73	-1.19
1	90	606	0.45	7.30e-02	0.32	0.21	0.18	-1.47	-4.99	-4.44	-2.02	-1.28
1	90	607	0.64	-0.19	0.30	0.15	0.41	-1.69	-4.58	-3.99	-2.29	-1.17
1	90	608	0.74	-0.51	0.22	1.05e-02	0.62	-1.64	-3.45	-2.66	-2.43	-0.90
1	90	609	0.66	-0.52	0.14	1.74e-03	0.59	-1.61	-3.12	-2.10	-2.64	-0.71
1	90	610	0.64	-0.48	-4.60e-03	0.16	0.55	-0.94	-3.55	-1.19	-3.30	-0.77
1	90	611	0.65	-0.43	-3.01e-02	0.24	0.52	-0.94	-3.81	-1.22	-3.53	-0.85
1	90	612	0.66	-0.41	-6.08e-02	0.30	0.50	-0.93	-4.22	-1.28	-3.86	-1.03
1	90	613	0.71	-0.38	-9.64e-02	0.43	0.48	-1.30	-5.04	-1.87	-4.47	-1.34
1	90	614	0.59	-0.25	-0.23	0.57	-0.12	-2.00	-6.07	-2.98	-5.09	-1.75
1	90	615	0.82	-0.24	-0.22	0.79	-0.15	-3.14	-7.13	-4.71	-5.55	-1.95
1	90	616	0.88	-0.35	-0.33	0.85	-0.16	-4.57	-7.63	-6.37	-5.84	-1.51
1	90	617	1.04	-0.30	-0.29	1.03	-0.14	-5.96	-7.41	-6.99	-6.38	-0.66
1	90	618	1.04	-0.33	-0.28	0.99	0.27	-6.41	-7.16	-6.67	-6.90	-0.35
1	90	619	1.18	-0.26	-0.23	1.15	0.21	-6.52	-7.11	-6.72	-6.91	-0.28
1	90	620	0.83	-0.25	-0.22	0.80	0.18	-6.17	-7.01	-6.51	-6.68	0.41

1	90	621	0.88	-0.17	-0.15	0.87	0.13	-4.41	-7.32	-5.07	-6.66	1.22
1	90	622	0.76	-0.14	-0.13	0.74	0.11	-2.58	-7.13	-3.05	-6.66	1.39
1	90	623	0.70	-9.46e-02	-8.64e-02	0.69	8.03e-02	-0.94	-6.65	-1.19	-6.40	1.17
1	90	624	0.67	-4.83e-02	-4.50e-02	0.66	4.85e-02	-0.36	-6.42	-0.55	-6.23	1.04
1	90	625	0.64	-2.08e-02	-2.01e-02	0.64	2.09e-02	5.20e-02	-6.18	-5.08e-02	-6.08	0.79
1	90	631	0.87	-0.56	0.43	-0.12	-0.66	-2.00	-6.79	-6.66	-2.12	-0.76
1	90	632	1.07	-0.54	0.54	-9.35e-03	-0.75	-2.57	-9.49	-9.41	-2.65	-0.72
1	90	633	1.16	-0.42	0.63	0.10	-0.75	-3.19	-12.36	-12.31	-3.24	-0.69
1	90	634	1.23	-0.21	0.64	0.37	-0.71	-3.07	-13.00	-12.95	-3.12	-0.69
1	90	635	1.32	-0.12	0.66	0.54	-0.72	-3.02	-13.61	-13.57	-3.06	-0.67
1	90	636	1.35	-7.73e-02	0.68	0.59	-0.71	-3.09	-14.13	-14.08	-3.13	-0.68
1	90	637	1.34	-0.11	0.73	0.50	-0.72	-3.29	-14.72	-14.68	-3.34	-0.71
1	90	638	1.33	-0.22	0.79	0.31	-0.74	-3.65	-15.39	-15.34	-3.70	-0.78
1	90	639	1.40	-0.45	0.85	9.91e-02	-0.85	-4.05	-16.07	-16.00	-4.12	-0.95
1	90	640	1.37	-0.71	0.76	-9.58e-02	-0.95	-3.97	-15.09	-15.00	-4.06	-1.00
1	90	641	1.31	-0.81	0.69	-0.20	-0.96	-3.94	-13.90	-13.82	-4.02	-0.87
1	90	642	1.26	-0.83	0.60	-0.16	-0.98	-3.68	-12.88	-12.83	-3.73	-0.69
1	90	643	1.27	-0.79	0.57	-9.87e-02	-0.97	-3.55	-12.39	-12.36	-3.58	-0.50
1	90	644	1.29	-0.73	0.54	1.86e-02	-0.97	-3.29	-11.99	-11.95	-3.33	-0.57
1	90	645	0.82	-0.17	0.50	0.14	-0.46	-3.13	-12.14	-12.09	-3.18	-0.68
1	90	646	0.46	0.36	0.45	0.37	3.32e-02	-2.19	-9.58	-9.50	-2.27	-0.76
1	90	647	0.50	0.39	0.40	0.50	2.84e-02	-1.73	-8.05	-7.96	-1.82	-0.76
1	90	648	0.55	0.34	0.37	0.53	6.72e-02	-1.49	-6.72	-6.59	-1.62	-0.81
1	90	649	0.50	0.25	0.35	0.40	0.12	-1.49	-5.56	-5.37	-1.68	-0.85
1	90	650	0.45	0.12	0.33	0.24	0.16	-1.70	-4.64	-4.38	-1.97	-0.84
1	90	651	0.62	-0.13	0.32	0.17	0.37	-1.94	-4.13	-3.83	-2.24	-0.75
1	90	652	0.69	-0.43	0.24	1.43e-02	0.55	-2.23	-3.39	-2.91	-2.72	-0.57
1	90	653	0.59	-0.43	0.16	1.61e-03	0.50	-2.16	-3.17	-2.29	-3.05	-0.34
1	90	654	0.59	-0.38	2.00e-02	0.18	0.48	-1.07	-3.76	-1.14	-3.70	-0.41
1	90	655	0.59	-0.36	-5.85e-03	0.24	0.46	-1.07	-4.01	-1.14	-3.95	-0.43
1	90	656	0.61	-0.35	-3.65e-02	0.30	0.45	-0.93	-4.41	-1.02	-4.31	-0.56
1	90	657	0.69	-0.33	-7.26e-02	0.42	0.45	-1.37	-5.25	-1.57	-5.05	-0.86
1	90	658	0.77	-0.48	-0.27	0.56	-0.47	-2.33	-6.45	-2.74	-6.05	-1.23
1	90	659	0.99	-0.17	3.09e-02	0.78	-0.44	-3.89	-8.42	-4.85	-7.46	-1.85
1	90	660	1.07	6.98e-02	0.27	0.87	-0.40	-7.02	-9.22	-8.65	-7.59	-0.96
1	90	661	0.86	-0.24	-0.24	0.85	-2.46e-02	-8.13	-9.02	-8.26	-8.89	0.32
1	90	662	0.99	-0.50	-0.50	0.99	4.30e-02	-6.75	-9.28	-6.75	-9.28	-3.29e-02
1	90	663	1.11	-0.14	-0.14	1.11	2.12e-02	-7.06	-9.68	-7.26	-9.48	-0.69
1	90	664	0.97	8.32e-02	0.10	0.95	0.13	-7.96	-8.79	-8.46	-8.30	0.41
1	90	665	0.85	-0.16	-0.14	0.83	0.15	-5.17	-9.65	-5.96	-8.86	1.71
1	90	666	0.76	-0.26	-0.24	0.74	0.14	-2.67	-8.16	-3.00	-7.83	1.31
1	90	667	0.69	-0.12	-0.11	0.68	9.53e-02	-0.89	-7.04	-1.06	-6.87	1.01
1	90	668	0.66	-5.66e-02	-5.18e-02	0.65	5.85e-02	-0.30	-6.65	-0.44	-6.52	0.91
1	90	669	0.63	-2.14e-02	-2.04e-02	0.63	2.52e-02	6.12e-02	-6.30	-1.91e-02	-6.22	0.71
1	90	675	0.77	-0.47	0.44	-0.14	-0.55	-1.98	-6.79	-6.69	-2.08	-0.66
1	90	676	1.01	-0.42	0.57	1.83e-02	-0.66	-2.54	-9.49	-9.41	-2.61	-0.70
1	90	677	1.15	-0.36	0.67	0.13	-0.70	-3.15	-12.36	-12.29	-3.22	-0.80
1	90	678	1.29	-0.16	0.68	0.45	-0.71	-3.02	-13.08	-13.00	-3.09	-0.87
1	90	679	1.40	-5.45e-02	0.67	0.67	-0.73	-2.98	-13.69	-13.63	-3.04	-0.79
1	90	680	1.43	1.32e-02	0.69	0.75	-0.71	-3.07	-14.16	-14.12	-3.11	-0.67
1	90	681	1.40	1.14e-02	0.77	0.64	-0.69	-3.27	-14.68	-14.65	-3.30	-0.57
1	90	682	1.37	-0.12	0.86	0.40	-0.71	-3.62	-15.24	-15.21	-3.64	-0.53
1	90	683	1.15	-0.15	0.88	0.12	-0.53	-3.99	-15.66	-15.63	-4.02	-0.59
1	90	684	1.48	-0.68	0.90	-0.10	-0.96	-4.76	-15.39	-15.34	-4.81	-0.72
1	90	685	1.35	-0.82	0.74	-0.21	-0.98	-4.59	-13.97	-13.90	-4.66	-0.82
1	90	686	1.27	-0.84	0.58	-0.16	-0.99	-4.39	-13.34	-13.25	-4.47	-0.85
1	90	687	1.28	-0.80	0.57	-9.06e-02	-0.99	-3.86	-12.39	-12.32	-3.94	-0.79
1	90	688	1.33	-0.73	0.56	3.81e-02	-1.00	-3.34	-11.94	-11.85	-3.44	-0.90
1	90	689	0.88	-0.16	0.54	0.18	-0.49	-3.02	-12.06	-11.96	-3.13	-0.98
1	90	690	0.52	0.49	0.52	0.49	-1.03e-02	-2.10	-9.63	-9.51	-2.23	-0.95
1	90	691	0.67	0.47	0.47	0.67	-1.90e-02	-1.67	-8.05	-7.95	-1.77	-0.80
1	90	692	0.72	0.43	0.44	0.71	3.82e-02	-1.49	-6.79	-6.71	-1.57	-0.66
1	90	693	0.61	0.35	0.41	0.55	0.11	-1.56	-5.61	-5.55	-1.62	-0.51
1	90	694	0.49	0.20	0.38	0.31	0.14	-1.87	-4.48	-4.43	-1.92	-0.36
1	90	695	0.60	-6.26e-02	0.35	0.19	0.32	-2.13	-3.69	-3.68	-2.15	-0.17
1	90	696	0.60	-0.36	0.24	2.46e-03	0.46	-3.25	-3.44	-3.25	-3.44	1.02e-02
1	90	697	0.49	-0.34	0.15	2.37e-04	0.41	-2.28	-3.76	-2.28	-3.76	3.68e-02
1	90	698	0.52	-0.31	3.43e-03	0.21	0.40	-1.36	-4.29	-1.36	-4.29	-5.97e-03
1	90	699	0.54	-0.30	-1.66e-02	0.25	0.40	-0.89	-4.34	-0.89	-4.34	-1.80e-02
1	90	700	0.58	-0.30	-4.03e-02	0.31	0.40	-0.83	-4.53	-0.83	-4.53	-5.73e-02
1	90	701	0.53	-1.31e-02	8.96e-02	0.43	-0.21	-1.33	-5.28	-1.33	-5.27	-0.14
1	90	702	1.36	-0.28	0.52	0.57	-0.82	-2.48	-6.55	-2.49	-6.53	-0.25
1	90	703	1.08	-0.45	5.44e-02	0.57	-0.72	-3.86	-8.40	-3.95	-8.31	-0.62
1	90	704	1.29	-0.24	-0.12	1.18	-0.40	-13.54	-14.83	-13.61	-14.76	-0.29
1	90	705	0.84	-0.19	-0.19	0.84	7.20e-03	-8.10	-11.99	-8.10	-11.99	7.53e-02
1	90	706	1.07	-0.19	-0.15	1.03	0.23	-6.57	-10.72	-6.57	-10.72	9.52e-03
1	90	707	0.87	-0.32	-0.31	0.86	-9.89e-02	-6.45	-11.20	-6.46	-11.19	-0.14

1	90	708	1.32	-0.21	-0.20	1.30	0.14	-13.53	-15.58	-13.55	-15.56	0.22
1	90	709	0.91	-0.27	-0.24	0.88	0.19	-5.48	-10.84	-5.52	-10.80	0.48
1	90	710	0.84	-0.16	-0.12	0.81	0.18	-2.85	-8.45	-2.91	-8.39	0.55
1	90	711	0.82	-0.11	-9.62e-02	0.81	0.12	-0.92	-6.98	-0.97	-6.93	0.58
1	90	712	0.79	-5.69e-02	-5.07e-02	0.79	7.25e-02	-0.32	-6.51	-0.38	-6.45	0.60
1	90	713	0.79	-1.81e-02	-1.69e-02	0.79	3.13e-02	4.58e-02	-6.11	-1.82e-03	-6.06	0.54
1	90	719	0.65	-0.38	0.44	-0.17	-0.41	-1.91	-6.71	-6.65	-1.97	-0.53
1	90	720	0.93	-0.33	0.61	-1.63e-02	-0.55	-2.46	-9.33	-9.27	-2.53	-0.66
1	90	721	1.13	-0.25	0.74	0.15	-0.63	-3.07	-12.18	-12.08	-3.17	-0.91
1	90	722	1.37	-5.20e-02	0.80	0.52	-0.70	-2.93	-13.09	-12.99	-3.03	-1.01
1	90	723	1.56	8.08e-02	0.82	0.82	-0.74	-2.94	-13.80	-13.72	-3.02	-0.90
1	90	724	1.61	0.17	0.85	0.93	-0.72	-3.03	-14.31	-14.27	-3.07	-0.67
1	90	725	1.59	0.17	0.96	0.81	-0.71	-3.23	-14.81	-14.80	-3.25	-0.44
1	90	726	1.53	-6.26e-02	0.98	0.48	-0.75	-3.57	-15.26	-15.26	-3.58	-0.27
1	90	727	1.00	4.85e-02	0.92	0.14	-0.28	-4.01	-15.62	-15.62	-4.01	-0.20
1	90	728	1.00	-0.27	0.87	-0.13	-0.40	-4.07	-14.86	-14.84	-4.09	-0.45
1	90	729	1.32	-0.89	0.64	-0.20	-1.02	-3.88	-13.69	-13.63	-3.94	-0.80
1	90	730	1.29	-0.79	0.63	-0.14	-0.97	-3.59	-12.92	-12.79	-3.72	-1.09
1	90	731	1.22	-0.79	0.51	-8.59e-02	-0.96	-3.37	-12.33	-12.18	-3.52	-1.14
1	90	732	1.31	-0.71	0.56	4.42e-02	-0.98	-3.11	-11.93	-11.75	-3.29	-1.23
1	90	733	1.23	-0.46	0.57	0.21	-0.83	-2.93	-12.10	-11.92	-3.12	-1.30
1	90	734	1.04	0.24	0.68	0.61	-0.40	-2.00	-9.89	-9.72	-2.18	-1.16
1	90	735	0.88	0.63	0.65	0.86	-6.83e-02	-1.63	-8.36	-8.26	-1.74	-0.84
1	90	736	0.92	0.62	0.62	0.92	-4.68e-03	-1.47	-7.00	-6.95	-1.52	-0.52
1	90	737	0.73	0.54	0.56	0.71	6.94e-02	-1.56	-5.79	-5.79	-1.56	-0.14
1	90	738	0.51	0.33	0.46	0.37	7.87e-02	-1.88	-4.68	-4.67	-1.89	0.16
1	90	739	0.54	3.68e-02	0.36	0.21	0.24	-2.08	-3.96	-3.87	-2.16	0.39
1	90	740	0.45	-0.27	0.20	-2.53e-02	0.34	-2.24	-3.46	-2.94	-2.76	0.61
1	90	741	0.35	-0.25	8.05e-02	2.46e-02	0.30	-1.91	-3.10	-2.04	-2.97	0.37
1	90	742	0.46	-0.28	-5.88e-02	0.24	0.34	-0.92	-3.59	-0.98	-3.53	0.40
1	90	743	0.49	-0.28	-6.51e-02	0.28	0.35	-0.78	-3.76	-0.80	-3.74	0.25
1	90	744	0.55	-0.29	-7.42e-02	0.34	0.37	-0.78	-4.08	-0.79	-4.08	0.17
1	90	745	0.60	9.30e-02	0.25	0.44	-0.24	-1.30	-4.84	-1.30	-4.84	8.88e-02
1	90	746	1.38	-0.25	0.58	0.56	-0.82	-2.46	-6.00	-2.49	-5.97	0.32
1	90	747	1.26	-0.32	0.28	0.66	-0.77	-4.30	-7.72	-4.49	-7.54	0.77
1	90	748	1.25	-0.12	-5.01e-02	1.18	-0.31	-9.70	-10.67	-10.58	-9.79	0.27
1	90	749	1.05	-0.39	-0.36	1.02	0.21	-8.40	-10.12	-8.52	-10.00	-0.44
1	90	750	1.01	-0.31	-0.27	0.97	0.22	-6.72	-9.85	-6.72	-9.85	-3.03e-02
1	90	751	0.93	-7.52e-02	-6.80e-02	0.92	-8.48e-02	-7.05	-10.27	-7.20	-10.13	0.67
1	90	752	1.29	-0.11	-0.11	1.28	-4.39e-02	-10.40	-10.46	-10.46	-10.40	9.24e-03
1	90	753	1.10	-0.30	-0.26	1.05	0.26	-5.90	-9.33	-6.11	-9.12	-0.83
1	90	754	0.93	-0.17	-0.13	0.90	0.19	-3.00	-7.58	-3.03	-7.55	-0.35
1	90	755	0.93	-0.10	-8.21e-02	0.92	0.14	-1.03	-6.33	-1.03	-6.33	9.14e-02
1	90	756	0.92	-5.10e-02	-4.31e-02	0.91	8.75e-02	-0.40	-5.91	-0.41	-5.90	0.26
1	90	757	0.93	-1.78e-02	-1.63e-02	0.93	3.76e-02	1.39e-02	-5.55	-7.62e-03	-5.53	0.35
1	90	763	0.47	-0.27	0.37	-0.18	-0.25	-1.77	-6.71	-6.68	-1.79	-0.35
1	90	764	0.75	-0.24	0.60	-8.55e-02	-0.36	-2.32	-8.99	-8.95	-2.37	-0.55
1	90	765	0.98	-8.38e-02	0.77	0.13	-0.43	-2.93	-11.71	-11.59	-3.05	-1.04
1	90	766	1.47	0.15	1.07	0.55	-0.61	-2.86	-13.28	-13.14	-3.00	-1.20
1	90	767	1.83	0.37	1.27	0.93	-0.71	-2.91	-14.09	-14.01	-2.99	-0.93
1	90	768	2.00	0.43	1.35	1.08	-0.77	-3.03	-14.56	-14.52	-3.07	-0.68
1	90	769	2.05	0.33	1.38	1.00	-0.84	-3.22	-15.14	-15.13	-3.23	-0.36
1	90	770	1.74	-0.21	0.96	0.58	-0.96	-3.54	-15.46	-15.46	-3.54	1.63e-02
1	90	771	0.91	-0.23	0.57	0.11	-0.52	-3.95	-15.47	-15.47	-3.95	1.10e-02
1	90	772	0.73	-0.52	0.38	-0.18	-0.56	-3.44	-14.20	-14.18	-3.46	-0.48
1	90	773	1.23	-1.00	0.37	-0.13	-1.09	-3.10	-13.38	-13.31	-3.17	-0.83
1	90	774	1.16	-0.69	0.53	-6.16e-02	-0.88	-2.76	-12.39	-12.26	-2.88	-1.08
1	90	775	1.19	-0.62	0.63	-5.90e-02	-0.83	-2.77	-12.00	-11.84	-2.93	-1.20
1	90	776	1.33	-0.52	0.79	2.72e-02	-0.84	-2.79	-11.73	-11.52	-3.00	-1.35
1	90	777	1.26	-0.17	0.90	0.19	-0.62	-2.79	-12.04	-11.77	-3.06	-1.56
1	90	778	1.49	0.34	1.15	0.67	-0.52	-1.97	-10.40	-10.17	-2.21	-1.38
1	90	779	1.32	0.81	1.09	1.03	-0.25	-1.60	-8.82	-8.74	-1.69	-0.79
1	90	780	1.17	1.00	1.07	1.10	-8.02e-02	-1.49	-7.51	-7.50	-1.50	-0.27
1	90	781	0.95	0.80	0.88	0.87	-7.21e-02	-1.53	-6.49	-6.48	-1.54	0.18
1	90	782	0.58	0.39	0.52	0.46	-8.68e-02	-1.60	-5.25	-5.08	-1.77	0.77
1	90	783	0.29	0.15	0.28	0.16	3.74e-02	-1.76	-4.36	-4.00	-2.13	0.90
1	90	784	0.17	-0.18	4.04e-02	-4.82e-02	0.17	-1.42	-3.27	-2.55	-2.13	0.90
1	90	785	0.19	-0.21	-9.66e-02	8.00e-02	0.18	-1.19	-2.67	-1.73	-2.12	0.71
1	90	786	0.44	-0.32	-0.17	0.29	0.31	-0.78	-2.75	-0.86	-2.67	0.38
1	90	787	0.48	-0.31	-0.15	0.32	0.32	-0.66	-2.94	-0.70	-2.90	0.30
1	90	788	0.67	-4.80e-02	0.24	0.37	0.35	-0.74	-3.32	-0.81	-3.25	0.41
1	90	789	0.79	0.30	0.62	0.47	-0.23	-1.21	-4.07	-1.37	-3.90	0.67
1	90	790	1.40	-0.22	0.61	0.57	-0.81	-2.16	-5.04	-2.54	-4.66	0.97
1	90	791	1.36	-0.21	0.45	0.70	-0.77	-3.60	-6.30	-4.48	-5.42	1.27
1	90	792	1.05	2.50e-02	0.12	0.96	-0.29	-6.36	-8.10	-7.97	-6.49	0.47
1	90	793	1.03	-0.37	-0.34	1.00	0.20	-6.83	-7.54	-7.54	-6.83	-2.69e-02
1	90	794	1.01	-0.17	-0.13	0.96	0.22	-6.74	-7.17	-6.80	-7.10	0.16

1	90	795	1.05	-4.25e-02	-3.36e-02	1.04	-9.84e-02	-6.60	-7.55	-7.08	-7.07	0.47
1	90	796	1.07	-0.12	-0.12	1.07	-5.93e-03	-6.74	-7.74	-7.70	-6.78	-0.21
1	90	797	1.11	-0.30	-0.23	1.04	0.31	-4.98	-6.88	-5.59	-6.27	-0.89
1	90	798	0.97	-0.20	-0.16	0.92	0.23	-3.00	-5.97	-3.17	-5.79	-0.70
1	90	799	0.89	-0.12	-8.90e-02	0.87	0.16	-1.18	-5.21	-1.19	-5.20	-0.21
1	90	800	0.88	-5.41e-02	-4.29e-02	0.86	0.10	-0.51	-4.93	-0.51	-4.93	2.78e-02
1	90	801	0.89	-2.18e-02	-1.97e-02	0.89	4.37e-02	-1.58e-02	-4.69	-2.48e-02	-4.68	0.21
1	90	807	0.19	-0.15	0.15	-0.11	-0.11	-1.54	-6.60	-6.59	-1.54	-0.13
1	90	808	0.27	-9.92e-02	0.27	-9.66e-02	-3.06e-02	-2.08	-8.45	-8.43	-2.10	-0.35
1	90	809	0.52	-0.22	0.39	-9.24e-02	0.28	-2.66	-10.76	-10.58	-2.84	-1.19
1	90	810	1.62	0.21	1.36	0.46	-0.54	-2.50	-13.72	-13.58	-2.64	-1.25
1	90	811	2.73	1.02	2.68	1.08	-0.30	-3.17	-14.40	-14.36	-3.21	-0.64
1	90	812	2.89	0.59	2.50	0.98	-0.87	-3.80	-14.83	-14.79	-3.84	-0.69
1	90	813	3.13	0.43	2.44	1.12	-1.18	-3.17	-15.67	-15.65	-3.20	-0.56
1	90	814	1.65	-0.33	0.70	0.61	-0.99	-3.12	-15.95	-15.94	-3.13	0.36
1	90	815	0.80	-0.78	9.54e-02	-7.36e-02	-0.78	-3.78	-14.70	-14.70	-3.78	0.24
1	90	816	0.64	-1.02	-0.31	-7.38e-02	-0.82	-2.95	-13.68	-13.62	-3.01	-0.78
1	90	817	1.08	-1.15	-0.17	9.97e-02	-1.11	-2.42	-13.15	-13.06	-2.51	-0.98
1	90	818	0.81	-0.65	4.56e-02	0.12	-0.73	-2.21	-12.10	-12.01	-2.30	-0.93
1	90	819	0.70	-0.52	8.94e-02	9.51e-02	-0.61	-2.31	-11.56	-11.45	-2.41	-0.98
1	90	820	0.64	-0.34	0.30	2.25e-03	-0.46	-2.45	-11.19	-10.99	-2.65	-1.30
1	90	821	0.32	-5.98e-02	0.30	-3.10e-02	0.10	-2.49	-11.54	-11.14	-2.88	-1.86
1	90	822	2.07	0.29	1.78	0.59	-0.66	-1.67	-11.31	-11.07	-1.92	-1.52
1	90	823	2.65	1.24	2.64	1.25	-7.03e-02	-2.04	-9.50	-9.44	-2.10	-0.65
1	90	824	2.48	1.02	2.38	1.12	-0.37	-1.97	-8.15	-8.12	-2.01	-0.45
1	90	825	1.88	0.60	1.63	0.85	-0.51	-1.45	-7.46	-7.43	-1.48	0.43
1	90	826	1.21	-0.47	-2.18e-02	0.76	-0.74	-0.56	-6.02	-5.63	-0.95	1.41
1	90	827	0.33	-0.29	-4.93e-02	8.57e-02	-0.30	-1.04	-4.51	-3.57	-1.98	1.54
1	90	828	4.92e-02	-0.43	-0.43	4.92e-02	-5.41e-03	-0.97	-2.97	-2.25	-1.69	0.96
1	90	829	0.24	-0.43	-0.40	0.22	0.13	-0.75	-2.34	-1.53	-1.56	0.79
1	90	830	0.49	-0.43	-0.30	0.36	0.32	-0.50	-2.23	-0.75	-1.97	0.61
1	90	831	0.53	-0.39	-0.24	0.38	0.34	-0.42	-2.44	-0.69	-2.16	0.70
1	90	832	0.70	-6.99e-02	0.21	0.42	0.37	-0.50	-2.77	-0.84	-2.43	0.81
1	90	833	0.80	0.35	0.65	0.49	-0.21	-0.90	-3.41	-1.43	-2.88	1.02
1	90	834	1.40	-0.17	0.65	0.58	-0.79	-1.62	-4.17	-2.50	-3.29	1.21
1	90	835	1.43	-9.68e-02	0.65	0.68	-0.77	-2.54	-5.14	-4.08	-3.60	1.28
1	90	836	0.96	3.84e-02	0.14	0.86	-0.28	-3.87	-6.35	-6.17	-4.06	0.65
1	90	837	0.94	-0.38	-0.35	0.91	0.21	-4.27	-6.42	-6.40	-4.29	0.20
1	90	838	0.96	-0.17	-0.13	0.92	0.21	-4.51	-6.40	-6.39	-4.52	0.16
1	90	839	0.97	5.65e-02	6.66e-02	0.96	-9.56e-02	-4.47	-6.53	-6.50	-4.50	0.24
1	90	840	1.00	-0.12	-0.12	1.00	1.57e-02	-4.21	-6.25	-6.22	-4.24	-0.25
1	90	841	1.04	-0.34	-0.24	0.94	0.35	-3.75	-5.27	-4.94	-4.08	-0.63
1	90	842	0.94	-0.23	-0.16	0.87	0.27	-2.84	-4.35	-3.14	-4.06	-0.60
1	90	843	0.85	-0.13	-9.76e-02	0.82	0.19	-1.30	-3.92	-1.32	-3.90	-0.25
1	90	844	0.83	-6.23e-02	-4.66e-02	0.81	0.12	-0.62	-3.78	-0.62	-3.78	-3.48e-02
1	90	845	0.84	-2.33e-02	-2.04e-02	0.84	5.02e-02	-3.83e-02	-3.66	-4.48e-02	-3.66	0.15
1	90	851	0.13	-0.27	-0.16	2.61e-02	-0.17	-1.27	-6.87	-6.87	-1.27	4.73e-02
1	90	852	0.15	-0.39	-0.35	0.11	-0.13	-1.81	-7.89	-7.89	-1.81	3.21e-02
1	90	853	0.43	-0.21	1.55e-02	0.20	0.31	-2.81	-9.30	-9.06	-3.04	-1.22
1	90	854	2.69	0.31	1.95	1.05	-1.10	1.35	-15.73	-15.38	0.99	-2.43
1	90	855	3.92	0.54	3.91	0.56	0.23	-5.62	-14.29	-14.11	-5.80	1.22
1	90	856	4.59	-0.36	4.47	-0.24	-0.76	-6.03	-14.08	-14.00	-6.10	-0.77
1	90	857	4.40	0.70	3.84	1.26	-1.32	-4.83	-17.57	-16.97	-5.44	-2.72
1	90	858	0.89	0.53	0.86	0.55	8.92e-02	0.13	-18.07	-17.90	-3.62e-02	1.71
1	90	859	0.30	-1.99	-1.69	8.12e-03	-0.77	-3.84	-12.87	-12.87	-3.84	0.25
1	90	860	0.51	-1.56	-1.34	0.30	-0.63	-2.42	-13.17	-13.06	-2.54	-1.12
1	90	861	0.89	-1.31	-0.76	0.35	-0.95	-1.90	-13.25	-13.14	-2.01	-1.11
1	90	862	0.69	-0.83	-0.49	0.34	-0.64	-1.80	-12.11	-12.06	-1.84	-0.67
1	90	863	0.58	-0.81	-0.55	0.32	-0.55	-1.91	-11.43	-11.39	-1.94	-0.59
1	90	864	0.49	-0.87	-0.71	0.33	-0.44	-2.17	-10.15	-10.06	-2.26	-0.82
1	90	865	0.24	7.78e-03	9.14e-02	0.16	0.11	-2.58	-10.54	-9.94	-3.18	-2.11
1	90	866	3.22	1.03	2.51	1.74	-1.02	2.04	-13.22	-12.93	1.74	-2.11
1	90	867	4.55	0.44	4.52	0.47	0.34	-4.81	-9.03	-8.98	-4.86	0.47
1	90	868	4.95	0.18	4.93	0.20	-0.31	-4.77	-8.35	-8.00	-5.13	-1.07
1	90	869	3.31	2.28	3.31	2.28	8.47e-02	2.27	-8.00	-8.00	2.27	-0.13
1	90	870	1.25	-0.33	-0.31	1.23	-0.18	-1.61	-8.77	-7.77	-2.61	2.48
1	90	871	-5.12e-02	-2.38	-2.38	-5.12e-02	-1.17e-02	0.72	-3.96	-1.62	-1.62	2.34
1	90	872	0.31	-1.09	-1.08	0.31	0.11	-0.72	-2.64	-2.13	-1.22	0.85
1	90	873	0.41	-0.79	-0.75	0.37	0.24	-0.49	-2.16	-1.54	-1.12	0.81
1	90	874	0.58	-0.55	-0.40	0.42	0.39	-0.17	-2.15	-0.82	-1.50	0.93
1	90	875	0.61	-0.49	-0.31	0.44	0.40	-8.95e-02	-2.27	-0.72	-1.63	0.99
1	90	876	0.57	8.76e-02	0.19	0.46	-0.20	-0.17	-2.51	-0.86	-1.82	1.07
1	90	877	1.38	-0.19	0.69	0.51	-0.78	-0.52	-2.96	-1.39	-2.09	1.17
1	90	878	1.39	-0.12	0.70	0.57	-0.76	-1.09	-3.50	-2.33	-2.26	1.20
1	90	879	1.43	-7.66e-02	0.70	0.65	-0.75	-1.71	-4.32	-3.69	-2.34	1.12
1	90	880	0.88	6.30e-02	0.17	0.78	-0.27	-2.34	-5.67	-5.53	-2.47	0.65
1	90	881	0.87	-0.39	-0.35	0.83	0.21	-2.54	-5.97	-5.93	-2.57	0.37

1	90	882	0.89	-0.17	-0.13	0.85	0.21	-2.68	-6.18	-6.17	-2.70	0.23
1	90	883	1.02	-6.99e-02	7.43e-02	0.87	-0.37	-2.70	-6.17	-6.17	-2.70	0.15
1	90	884	0.89	-0.12	-0.11	0.89	3.94e-02	-2.60	-5.52	-5.52	-2.61	-0.16
1	90	885	0.98	-0.37	-0.24	0.85	0.40	-2.55	-4.61	-4.56	-2.59	-0.30
1	90	886	0.89	-0.26	-0.17	0.80	0.30	-2.50	-3.26	-3.08	-2.68	-0.32
1	90	887	0.81	-0.15	-0.10	0.76	0.21	-1.37	-2.72	-1.38	-2.70	-0.12
1	90	888	0.78	-7.22e-02	-5.01e-02	0.76	0.14	-0.68	-2.67	-0.68	-2.67	2.87e-02
1	90	889	0.79	-2.54e-02	-2.13e-02	0.78	5.76e-02	-4.45e-02	-2.63	-5.67e-02	-2.62	0.18
1	90	895	0.37	-0.65	-0.36	7.75e-02	-0.47	-1.26	-7.29	-7.29	-1.26	0.10
1	90	896	0.29	-0.99	-0.70	-6.57e-04	-0.54	-1.67	-8.06	-8.00	-1.73	0.61
1	90	897	0.55	-1.11	-0.56	4.29e-04	-0.78	-0.62	-2.88	-2.78	-0.72	-0.46
1	90	898	2.17	-0.12	2.13	-8.17e-02	-0.29	-16.51	-25.20	-25.15	-16.56	0.66
1	90	899	4.69	-8.79e-02	4.67	-6.64e-02	0.32	-8.97	-14.01	-13.57	-9.42	1.42
1	90	900	6.08	0.22	6.07	0.22	-0.22	-8.33	-13.09	-13.01	-8.42	-0.62
1	90	901	6.01	-0.27	5.95	-0.21	-0.63	-8.52	-14.42	-12.06	-10.87	-2.89
1	90	902	2.34	8.50e-02	2.32	0.11	0.21	-17.38	-28.84	-28.50	-17.72	-1.96
1	90	903	-0.25	-2.01	-1.74	-0.53	0.64	-1.86	-8.43	-8.35	-1.94	-0.73
1	90	904	0.32	-1.77	-1.77	0.32	-9.63e-02	-2.01	-13.28	-12.97	-2.32	-1.82
1	90	905	0.73	-1.30	-1.03	0.46	-0.69	-1.74	-13.83	-13.68	-1.89	-1.33
1	90	906	0.77	-1.04	-0.72	0.45	-0.69	-1.70	-12.56	-12.55	-1.72	-0.41
1	90	907	0.72	-1.16	-0.84	0.41	-0.70	-1.78	-11.57	-11.56	-1.79	-0.12
1	90	908	0.51	-1.32	-0.93	0.13	-0.75	-2.06	-9.62	-9.61	-2.06	0.10
1	90	909	0.78	-1.26	-0.75	0.27	-0.89	-0.24	-3.91	-3.33	-0.82	-1.34
1	90	910	1.37	-0.22	1.36	-0.21	-0.13	-15.82	-22.62	-22.61	-15.84	-0.34
1	90	911	4.90	0.73	4.87	0.76	0.35	-7.10	-10.45	-10.18	-7.38	0.93
1	90	912	5.28	1.32	5.28	1.32	-3.53e-02	-5.65	-8.99	-8.11	-6.53	-1.47
1	90	913	0.43	-0.63	0.42	-0.63	-3.50e-02	-15.90	-21.00	-20.89	-16.01	0.75
1	90	914	0.57	-4.38	-3.87	7.05e-02	1.50	-7.17	-14.46	-13.45	-8.18	2.52
1	90	915	0.33	-3.00	-2.11	-0.56	1.48	0.25	-1.21	0.14	-1.11	0.38
1	90	916	0.58	-1.58	-1.43	0.43	0.53	-0.67	-2.67	-2.38	-0.96	0.70
1	90	917	0.61	-1.06	-0.89	0.44	0.50	-0.47	-2.43	-1.93	-0.97	0.85
1	90	918	0.68	-0.64	-0.41	0.46	0.50	7.66e-02	-2.37	-0.89	-1.40	1.20
1	90	919	0.84	-0.20	0.17	0.46	0.50	0.16	-2.33	-0.73	-1.44	1.19
1	90	920	0.76	0.43	0.71	0.47	-0.12	8.12e-02	-2.44	-0.81	-1.55	1.20
1	90	921	1.35	-0.11	0.74	0.50	-0.72	-0.27	-2.64	-1.25	-1.66	1.17
1	90	922	1.38	-7.10e-02	0.76	0.55	-0.72	-0.80	-2.95	-2.07	-1.68	1.06
1	90	923	1.43	-5.29e-02	0.77	0.61	-0.74	-1.27	-3.75	-3.38	-1.63	0.88
1	90	924	0.84	0.18	0.31	0.71	-0.26	-1.51	-4.99	-4.91	-1.60	0.53
1	90	925	0.80	-0.29	-0.25	0.75	0.22	-1.57	-5.37	-5.33	-1.61	0.36
1	90	926	0.80	-0.17	-0.13	0.76	0.20	-1.64	-5.68	-5.68	-1.64	8.42e-02
1	90	927	0.92	-6.22e-02	7.57e-02	0.78	-0.34	-1.64	-5.74	-5.74	-1.65	0.15
1	90	928	0.79	-7.10e-02	-6.68e-02	0.79	6.05e-02	-1.65	-5.20	-5.20	-1.65	-3.98e-03
1	90	929	0.93	-0.34	-0.17	0.76	0.43	-1.66	-4.30	-4.30	-1.66	-1.23e-02
1	90	930	0.84	-0.24	-0.12	0.73	0.34	-1.72	-2.95	-2.95	-1.72	-3.12e-02
1	90	931	0.76	-0.16	-9.42e-02	0.70	0.24	-1.35	-1.76	-1.36	-1.75	5.81e-02
1	90	932	0.73	-8.26e-02	-5.27e-02	0.70	0.15	-0.67	-1.75	-0.69	-1.73	0.14
1	90	933	0.74	-2.00e-02	-1.43e-02	0.73	6.52e-02	-1.64e-02	-1.73	-5.08e-02	-1.69	0.24
1	90	939	0.58	-0.91	-0.35	1.31e-02	-0.72	-1.78	-8.19	-8.19	-1.78	-3.42e-02
1	90	940	0.76	-1.25	-0.60	0.11	-0.94	-1.85	-9.40	-9.23	-2.02	1.13
1	90	941	1.09	-1.79	-0.56	-0.14	-1.43	-1.74	-10.53	-9.36	-2.91	2.99
1	90	942	1.49	-1.12	1.48	-1.12	0.15	-5.87	-17.73	-16.41	-7.20	3.73
1	90	943	4.46	-1.20	4.38	-1.12	-0.67	-7.15	-13.16	-13.07	-7.24	-0.71
1	90	944	5.33	-1.00	5.33	-1.00	-0.10	-8.31	-12.64	-12.58	-8.36	-0.48
1	90	945	4.08	-1.18	3.96	-1.06	0.78	-7.33	-16.17	-16.17	-7.33	0.11
1	90	946	0.17	-1.77	7.94e-02	-1.68	0.40	-5.94	-20.80	-18.76	-7.99	-5.12
1	90	947	0.66	-2.82	-1.88	-0.28	1.55	-1.78	-14.08	-12.26	-3.59	-4.36
1	90	948	0.44	-1.46	-1.33	0.31	0.48	-2.16	-14.66	-14.16	-2.66	-2.46
1	90	949	0.48	-0.84	-0.76	0.39	-0.32	-2.33	-14.72	-14.56	-2.49	-1.40
1	90	950	0.72	-0.83	-0.49	0.38	-0.63	-2.29	-13.17	-13.17	-2.30	-0.23
1	90	951	0.77	-1.01	-0.60	0.35	-0.75	-2.19	-12.17	-12.17	-2.20	0.26
1	90	952	0.81	-1.28	-0.78	0.30	-0.90	-2.04	-10.03	-9.89	-2.18	1.06
1	90	953	0.95	-1.56	-0.40	-0.20	-1.25	-2.17	-9.86	-9.08	-2.95	2.32
1	90	954	2.07	-0.68	2.00	-0.60	0.45	-6.74	-14.80	-14.44	-7.11	1.68
1	90	955	4.83	-1.14	4.82	-1.13	-0.16	-6.08	-9.73	-9.33	-6.48	-1.14
1	90	956	5.41	-1.06	5.34	-1.00	0.65	-6.46	-8.21	-8.18	-6.48	0.21
1	90	957	2.83	-0.71	2.78	-0.66	0.41	-6.46	-10.70	-10.33	-6.83	-1.19
1	90	958	0.77	-3.38	-0.55	-2.06	1.93	-2.85	-10.55	-9.17	-4.23	-2.95
1	90	959	1.19	-3.06	-1.77	-0.10	1.96	0.12	-3.85	-2.26	-1.46	-1.94
1	90	960	0.87	-1.62	-1.08	0.33	1.02	-1.03	-3.54	-3.36	-1.21	0.64
1	90	961	0.79	-1.09	-0.70	0.40	0.76	-0.80	-3.03	-2.43	-1.40	0.99
1	90	962	0.94	-0.29	0.19	0.45	0.60	0.14	-2.76	-0.91	-1.71	1.39
1	90	963	1.22	5.34e-03	0.77	0.46	0.59	0.24	-2.55	-0.69	-1.63	1.31
1	90	964	0.80	0.46	0.80	0.46	-4.08e-02	0.16	-2.49	-0.68	-1.64	1.24
1	90	965	1.34	-3.49e-02	0.83	0.48	-0.66	-0.22	-2.41	-1.02	-1.61	1.06
1	90	966	1.38	-2.94e-02	0.84	0.51	-0.68	-0.80	-2.47	-1.76	-1.52	0.83
1	90	967	1.43	-3.30e-02	0.85	0.55	-0.72	-1.22	-3.23	-3.04	-1.41	0.58
1	90	968	0.80	0.28	0.48	0.60	-0.25	-1.24	-4.62	-4.59	-1.28	0.34

1	90	969	0.73	0.13	0.22	0.64	0.21	-1.23	-5.01	-4.99	-1.24	0.25
1	90	970	0.69	0.45	0.46	0.68	-5.15e-02	-1.21	-5.36	-5.36	-1.21	6.88e-02
1	90	971	0.84	3.91e-02	0.19	0.69	-0.32	-1.19	-5.51	-5.51	-1.19	0.12
1	90	972	0.70	-2.48e-02	-1.68e-02	0.70	7.60e-02	-1.21	-5.18	-5.18	-1.21	0.14
1	90	973	0.89	-0.29	-7.39e-02	0.68	0.46	-1.16	-4.23	-4.22	-1.18	0.21
1	90	974	0.80	-0.23	-8.21e-02	0.66	0.36	-1.12	-2.88	-2.86	-1.14	0.21
1	90	975	0.73	-0.13	-5.07e-02	0.65	0.26	-0.93	-1.43	-1.29	-1.07	0.22
1	90	976	0.69	-7.85e-02	-4.00e-02	0.65	0.17	-0.51	-1.14	-0.65	-1.01	0.26
1	90	977	0.69	-2.04e-02	-1.32e-02	0.68	7.12e-02	6.77e-02	-1.02	-2.74e-02	-0.92	0.31
1	90	983	0.18	-0.21	-0.19	0.16	-7.61e-02	-1.14	-8.36	-8.26	-1.25	-0.86
1	90	984	0.35	-0.16	0.35	-0.15	-4.99e-02	-3.58	-13.18	-12.80	-3.96	1.88
1	90	987	8.63e-02	-0.30	8.38e-02	-0.30	-3.07e-02	-1.48	-3.53	-1.50	-3.51	-0.20
1	90	988	0.11	-0.41	8.58e-02	-0.39	-0.11	-0.91	-4.61	-1.02	-4.50	-0.64
1	90	989	0.14	-0.49	5.54e-02	-0.40	-0.22	-0.99	-5.04	-1.13	-4.91	-0.72
1	90	990	0.22	-0.55	4.80e-02	-0.38	-0.32	-0.86	-4.72	-1.07	-4.51	-0.88
1	90	991	0.17	-0.45	2.77e-02	-0.31	-0.26	-0.80	-3.99	-1.10	-3.68	-0.94
1	90	992	0.19	-0.40	1.46e-02	-0.22	-0.27	-0.65	-2.99	-1.11	-2.52	-0.94
1	90	993	0.14	-0.30	2.17e-03	-0.15	-0.21	-0.42	-2.10	-1.07	-1.44	-0.82
1	90	994	9.52e-02	-0.22	3.98e-03	-0.12	-0.14	-0.16	-1.47	-0.99	-0.64	-0.63
1	90	995	5.72e-02	-0.17	3.59e-02	-0.14	-6.54e-02	0.11	-1.16	-0.89	-0.17	-0.52
1	90	996	5.26e-02	-0.20	5.04e-02	-0.20	-2.35e-02	0.27	-1.05	-0.79	1.55e-02	-0.52
1	90	997	6.52e-02	-0.27	6.18e-02	-0.26	-3.33e-02	0.31	-1.07	-0.72	-3.16e-02	-0.60
1	90	998	8.19e-02	-0.32	6.62e-02	-0.31	-7.80e-02	0.30	-1.18	-0.68	-0.20	-0.70
1	90	999	0.10	-0.37	5.75e-02	-0.32	-0.14	0.31	-1.32	-0.65	-0.36	-0.80
1	90	1000	0.15	-0.41	5.40e-02	-0.32	-0.21	0.38	-1.45	-0.62	-0.45	-0.91
1	90	1001	0.20	-0.47	5.23e-02	-0.32	-0.28	0.50	-1.56	-0.61	-0.45	-1.03
1	90	1002	0.24	-0.51	4.32e-02	-0.31	-0.33	0.67	-1.65	-0.59	-0.39	-1.16
1	90	1003	0.23	-0.35	3.43e-02	-0.16	-0.27	0.83	-1.69	-0.59	-0.28	-1.25
1	90	1004	0.31	-0.23	2.18e-02	5.57e-02	-0.27	0.97	-1.71	-0.60	-0.13	-1.32
1	90	1005	0.36	-0.17	6.66e-03	0.18	-0.25	1.11	-1.76	-0.64	-1.32e-02	-1.40
1	90	1006	0.38	-0.11	-3.47e-03	0.28	-0.20	1.15	-1.85	-0.70	2.60e-03	-1.46
1	90	1007	0.38	-4.85e-02	3.59e-03	0.33	-0.14	0.98	-2.00	-0.80	-0.23	-1.46
1	90	1008	0.34	1.07e-02	2.52e-02	0.33	-6.78e-02	0.51	-2.27	-0.92	-0.84	-1.38
1	90	1009	0.30	3.61e-02	3.97e-02	0.30	-3.04e-02	-0.20	-2.72	-1.07	-1.85	-1.20
1	90	1010	0.14	2.99e-02	5.19e-02	0.12	-4.37e-02	-0.88	-3.65	-1.22	-3.30	-0.92
1	90	1011	0.11	-0.11	6.08e-02	-5.89e-02	-8.76e-02	-1.27	-5.22	-1.33	-5.16	-0.48
1	90	1012	0.14	-5.92e-03	6.78e-02	6.32e-02	-7.14e-02	-1.38	-7.27	-1.38	-7.27	-4.07e-02
1	90	1013	0.21	3.10e-02	5.04e-02	0.20	-5.66e-02	-1.35	-9.28	-1.36	-9.28	0.11
1	90	1014	0.25	-1.47e-02	5.22e-02	0.18	-0.11	-1.20	-10.44	-1.20	-10.44	-2.42e-02
1	90	1015	0.35	-3.94e-02	0.11	0.20	-0.19	-1.08	-10.38	-1.11	-10.35	-0.55
1	90	1016	0.31	-0.13	2.81e-02	0.15	-0.21	-1.20	-8.67	-1.27	-8.59	-0.75
1	90	1017	0.20	-0.17	-8.64e-02	0.12	-0.15	-0.89	-5.25	-1.17	-4.98	-1.07
1	90	1018	0.24	-9.89e-02	-7.35e-02	0.22	-8.96e-02	-0.86	-4.73	-4.46	-1.12	-0.98
1	90	1019	0.42	-0.11	-3.33e-02	0.35	-0.18	-0.24	-9.81	-9.17	-0.88	-2.37
1	90	1020	7.42e-02	-0.12	-2.25e-03	-4.41e-02	-9.51e-02	-14.05	-16.85	-15.10	-15.80	-1.36
1	90	1021	-5.87e-02	-0.46	-6.46e-02	-0.46	-4.86e-02	-12.26	-17.86	-12.35	-17.77	-0.69
1	90	1022	8.34e-02	-0.38	5.70e-02	-0.35	-0.11	-10.11	-14.12	-10.21	-14.02	-0.62
1	90	1023	0.16	-0.31	0.14	-0.29	-9.92e-02	-8.93	-11.37	-9.09	-11.20	0.61
1	90	1024	0.56	-0.72	0.11	-0.27	-0.61	-4.74	-8.60	-8.21	-5.13	-1.16
1	90	1025	0.81	-0.48	0.33	8.99e-04	-0.62	-7.02	-9.12	-8.71	-7.43	-0.84
1	90	1026	0.94	-0.36	0.42	0.16	-0.63	-7.74	-9.55	-9.41	-7.89	0.49
1	90	1027	0.72	-1.32e-02	0.33	0.38	-0.36	-3.47	-10.95	-10.93	-3.49	0.40
1	90	1028	0.25	7.48e-02	0.24	7.92e-02	-2.71e-02	-9.09	-16.92	-16.19	-9.82	2.27
1	90	1029	0.20	-6.31e-02	0.19	-5.58e-02	-4.30e-02	-1.58	-6.55	-6.47	-1.66	0.64
1	90	1030	0.28	-6.27e-02	0.22	2.89e-03	-0.14	-3.10	-4.76	-3.18	-4.68	-0.36
1	90	1031	0.51	-8.58e-02	0.38	4.25e-02	-0.24	-5.02	-6.35	-5.12	-6.26	-0.34
1	90	1032	0.63	-0.34	0.21	7.16e-02	-0.48	-4.04	-5.83	-4.26	-5.60	-0.60
1	90	1033	0.58	-0.61	7.95e-02	-0.10	-0.59	-3.50	-5.87	-3.94	-5.43	-0.92
1	90	1034	0.34	-0.57	4.52e-02	-0.27	-0.42	-2.89	-5.19	-3.81	-4.27	-1.13
1	90	1035	0.37	-0.57	-1.22e-02	-0.19	-0.46	-2.07	-4.43	-3.67	-2.84	-1.10
1	90	1036	0.28	-0.47	-6.80e-02	-0.12	-0.37	-1.27	-3.81	-3.44	-1.64	-0.89
1	90	1037	0.20	-0.35	-6.32e-02	-8.44e-02	-0.28	-0.71	-3.30	-3.14	-0.86	-0.61
1	90	1038	0.10	-0.20	1.01e-02	-0.10	-0.14	-0.40	-2.98	-2.90	-0.48	-0.46
1	90	1039	0.10	-0.18	7.50e-02	-0.15	-8.75e-02	-0.32	-2.75	-2.67	-0.40	-0.44
1	90	1040	0.17	-0.24	0.13	-0.20	-0.11	-0.37	-2.65	-2.52	-0.49	-0.52
1	90	1041	0.24	-0.31	0.16	-0.23	-0.19	-0.47	-2.62	-2.41	-0.68	-0.64
1	90	1042	0.33	-0.38	0.17	-0.23	-0.29	-0.51	-2.66	-2.35	-0.83	-0.76
1	90	1043	0.41	-0.47	0.16	-0.22	-0.40	-0.47	-2.66	-2.21	-0.92	-0.88
1	90	1044	0.50	-0.58	0.14	-0.23	-0.51	-0.36	-2.73	-2.16	-0.93	-1.02
1	90	1045	0.53	-0.64	0.13	-0.23	-0.56	-0.17	-2.80	-2.11	-0.86	-1.16
1	90	1046	0.50	-0.53	9.69e-02	-0.12	-0.50	9.38e-03	-2.88	-2.15	-0.73	-1.26
1	90	1047	0.50	-0.42	4.20e-02	4.09e-02	-0.46	0.22	-2.92	-2.14	-0.55	-1.36
1	90	1048	0.50	-0.39	-2.71e-02	0.14	-0.44	0.42	-3.01	-2.19	-0.39	-1.46
1	90	1049	0.48	-0.33	-7.74e-02	0.23	-0.37	0.49	-3.14	-2.31	-0.34	-1.52
1	90	1050	0.43	-0.23	-7.83e-02	0.27	-0.28	0.31	-3.33	-2.51	-0.51	-1.51
1	90	1051	0.32	-6.27e-02	-7.33e-03	0.27	-0.13	-0.23	-3.58	-2.80	-1.01	-1.41
1	90	1052	0.13	-6.00e-02	5.82e-02	7.56e-03	-8.94e-02	-1.19	-3.87	-3.17	-1.90	-1.18

1	90	1053	0.15	-0.30	0.11	-0.27	-0.12	-2.59	-4.25	-3.59	-3.25	-0.81
1	90	1054	0.21	-0.38	0.15	-0.32	-0.18	-3.94	-5.18	-3.98	-5.13	-0.23
1	90	1055	0.21	-0.39	0.18	-0.36	-0.13	-4.21	-7.50	-4.24	-7.46	0.34
1	90	1056	0.14	-0.41	0.13	-0.40	-8.08e-02	-4.42	-9.94	-4.46	-9.90	0.47
1	90	1057	2.65e-02	-0.53	-1.38e-02	-0.49	-0.14	-4.82	-11.75	-4.82	-11.74	0.18
1	90	1058	0.12	-0.47	4.87e-02	-0.40	-0.19	-5.08	-11.38	-5.12	-11.34	-0.53
1	90	1059	0.30	-0.24	6.41e-02	-6.11e-03	-0.26	-2.04	-10.49	-2.89	-9.64	-2.53
1	90	1060	0.37	-4.85e-02	2.56e-02	0.30	-0.16	-3.87	-7.26	-5.17	-5.97	-1.65
1	90	1135	0.74	-0.22	0.74	-0.21	7.72e-02	-1.95	-13.67	-13.65	-1.97	0.43
1	90	1136	0.40	-4.26e-02	0.28	7.82e-02	0.20	-6.23	-17.09	-15.77	-7.55	3.56
1	90	1137	0.90	-0.16	0.85	-0.11	0.22	-1.27	-13.63	-13.61	-1.29	0.51
1	90	1138	0.50	-0.21	0.40	-0.11	0.25	-4.59	-16.17	-15.93	-4.83	1.65
1	90	1139	0.84	-0.13	0.82	-0.11	0.14	-0.78	-11.67	-11.66	-0.79	-0.36
1	90	1140	0.63	-0.25	0.62	-0.24	8.64e-02	-3.81	-14.27	-14.25	-3.83	-0.42
1	90	1141	0.81	-0.11	0.81	-0.11	4.43e-02	-0.81	-8.31	-8.15	-0.96	-1.07
1	90	1142	0.78	-0.27	0.75	-0.25	0.15	-3.00	-9.73	-8.97	-3.77	-2.13
1	90	1143	0.82	-0.10	0.81	-0.10	1.45e-02	-1.14	-5.22	-5.08	-1.28	-0.76
1	90	1144	0.72	-0.12	0.71	-0.12	5.71e-02	-2.78	-5.34	-4.34	-3.78	-1.25
1	90	1145	0.86	-9.88e-02	0.86	-9.71e-02	-4.05e-02	-1.41	-4.17	-4.17	-1.41	-6.39e-02
1	90	1146	0.73	-0.11	0.73	-0.10	-5.82e-02	-3.05	-3.69	-3.05	-3.69	-2.15e-02
1	90	1147	0.96	-0.12	0.95	-0.12	-9.58e-02	-1.21	-6.11	-6.02	-1.30	0.63
1	90	1148	0.89	-0.18	0.86	-0.15	-0.18	-3.22	-6.17	-5.38	-4.01	1.31
1	90	1149	1.10	-0.16	1.09	-0.14	-0.13	-0.89	-10.05	-9.98	-0.96	0.79
1	90	1150	1.09	-0.32	1.05	-0.28	-0.25	-3.58	-11.69	-11.16	-4.11	2.01
1	90	1151	1.24	-0.16	1.23	-0.15	-0.13	-0.74	-13.71	-13.71	-0.74	-2.64e-02
1	90	1152	1.30	-0.36	1.25	-0.31	-0.27	-4.25	-16.90	-16.90	-4.26	0.29
1	90	1153	1.41	-0.12	1.40	-0.11	-0.13	-1.13	-16.73	-16.62	-1.23	-1.27
1	90	1154	1.46	-0.26	1.41	-0.21	-0.30	-5.11	-19.83	-19.58	-5.36	-1.90
1	90	1155	1.44	6.41e-02	1.43	7.42e-02	-0.12	-1.60	-18.91	-18.83	-1.67	-1.14
1	90	1156	1.59	9.66e-02	1.51	0.18	-0.34	-6.04	-17.82	-17.06	-6.80	-2.90
1	90	1157	1.44	-0.22	1.44	-0.22	-3.14e-02	-5.50	-21.98	-21.97	-5.51	0.40
1	90	1158	1.34	9.13e-02	1.34	9.18e-02	2.28e-02	-12.57	-26.08	-25.95	-12.70	1.35
1	90	1159	1.89	-0.43	1.87	-0.41	0.22	-3.18	-20.72	-20.71	-3.19	-0.45
1	90	1160	1.29	-9.86e-02	1.06	0.13	0.51	-9.50	-24.02	-23.36	-10.16	3.02
1	90	1161	2.19	-0.19	2.11	-0.11	0.42	-2.36	-17.61	-17.61	-2.36	-8.45e-02
1	90	1162	1.47	-0.48	1.11	-0.12	0.76	-7.09	-19.46	-19.41	-7.13	0.73
1	90	1163	2.01	-0.13	1.95	-7.21e-02	0.36	-1.78	-13.94	-13.94	-1.79	-0.14
1	90	1164	1.58	-0.35	1.40	-0.17	0.55	-5.94	-15.42	-15.42	-5.94	-4.51e-02
1	90	1165	1.88	-0.12	1.85	-8.05e-02	0.27	-1.56	-7.40	-7.40	-1.56	0.12
1	90	1166	1.67	-0.27	1.55	-0.15	0.46	-4.98	-7.63	-7.43	-5.18	-0.70
1	90	1167	1.82	-0.11	1.80	-8.16e-02	0.22	-1.34	-4.02	-3.79	-1.57	0.75
1	90	1168	1.52	-0.16	1.44	-8.43e-02	0.36	-3.07	-4.99	-3.22	-4.84	0.51
1	90	1169	1.80	-0.10	1.78	-8.54e-02	0.17	-0.63	-3.39	-2.61	-1.42	1.24
1	90	1170	1.45	-0.14	1.41	-9.49e-02	0.26	-1.61	-5.30	-2.29	-4.62	1.43
1	90	1171	1.79	-0.12	1.78	-0.11	0.14	-0.53	-4.11	-3.58	-1.06	1.27
1	90	1172	1.52	-0.18	1.49	-0.16	0.19	-2.47	-6.40	-4.26	-4.62	1.96
1	90	1173	1.80	-0.13	1.80	-0.13	0.12	-0.55	-5.11	-5.02	-0.63	0.63
1	90	1174	1.60	-0.28	1.59	-0.26	0.17	-3.76	-8.39	-7.94	-4.21	1.37
1	90	1175	1.80	-0.14	1.78	-0.13	0.14	-0.40	-5.55	-5.52	-0.43	-0.40
1	90	1176	1.69	-0.28	1.66	-0.25	0.23	-4.13	-9.24	-9.21	-4.16	-0.38
1	90	1177	1.78	-8.35e-02	1.78	-8.35e-02	3.68e-03	0.15	-5.97	-5.02	-0.80	-2.22
1	90	1178	1.72	-0.18	1.68	-0.14	0.27	-2.66	-9.18	-7.41	-4.44	-2.90
1	90	1179	1.68	0.11	1.68	0.11	-2.97e-02	0.68	-5.20	-3.97	-0.55	-2.39
1	90	1180	1.64	4.98e-03	1.64	5.10e-03	-1.43e-02	0.19	-7.63	-3.04	-4.41	-3.85
1	90	1181	0.93	-0.37	0.93	-0.37	4.19e-02	-4.78	-6.61	-5.42	-5.97	-0.87
1	90	1182	0.31	0.21	0.31	0.22	1.26e-02	-8.10	-10.95	-9.65	-9.40	1.42
1	90	1183	1.47	-0.55	1.42	-0.51	0.30	-2.72	-5.49	-4.83	-3.37	-1.18
1	90	1184	1.07	-0.42	0.43	0.22	0.74	-4.22	-11.14	-7.69	-7.68	3.46
1	90	1185	1.69	-0.15	1.55	-1.77e-02	0.48	-2.11	-3.28	-3.01	-2.38	-0.49
1	90	1186	1.83	-0.36	1.26	0.21	0.96	-2.31	-5.44	-2.52	-5.23	0.79
1	90	1187	1.33	7.25e-02	1.32	8.48e-02	0.12	-5.42e-02	-1.57	-8.99e-02	-1.53	0.23
1	90	1188	1.33	0.15	1.30	0.18	0.18	0.12	-3.79	-7.38e-02	-3.59	0.85
1	90	1189	1.25	-1.92e-02	1.24	-1.14e-02	-9.91e-02	1.13	-1.42	0.93	-1.22	0.69
1	90	1190	1.34	-4.91e-03	1.25	8.39e-02	-0.33	0.72	-3.50	0.56	-3.34	0.82
1	90	1191	1.18	-7.49e-02	1.16	-5.07e-02	-0.17	0.32	-1.89	-0.28	-1.29	0.99
1	90	1192	1.27	3.58e-02	1.20	0.11	-0.29	0.12	-3.94	-3.14e-02	-3.78	0.78
1	90	1193	0.98	-0.11	0.96	-9.57e-02	-0.12	-0.26	-3.01	-2.83	-0.44	0.68
1	90	1194	0.98	-0.26	0.96	-0.24	-0.18	-8.25	-9.03	-8.84	-8.43	0.33
1	90	1195	1.01	-0.15	1.01	-0.15	1.80e-02	-0.72	-4.43	-3.86	-1.29	-1.33
1	90	1196	0.75	-0.13	0.72	-0.10	0.15	-3.75	-6.28	-4.08	-5.95	-0.85
1	90	1197	1.17	-7.24e-02	1.16	-6.77e-02	7.59e-02	-1.03	-3.31	-2.83	-1.51	-0.93
1	90	1198	0.73	-4.93e-02	0.72	-3.88e-02	8.97e-02	-2.73	-4.86	-3.04	-4.54	-0.76
1	90	1199	1.01	-7.77e-02	1.01	-7.52e-02	-5.17e-02	-1.34	-3.77	-3.69	-1.42	-0.42
1	90	1200	0.77	6.07e-02	0.73	9.98e-02	-0.16	-3.18	-5.02	-3.49	-4.71	-0.69
1	90	1201	0.80	-7.77e-02	0.79	-7.32e-02	6.23e-02	-5.72e-02	-4.98	-4.68	-0.35	-1.16
1	90	1202	0.77	-0.27	0.77	-0.27	1.91e-02	-7.53	-10.80	-10.02	-8.30	-1.39
1	90	1203	0.81	-0.15	0.78	-0.12	0.17	-3.88e-02	-5.16	-3.85	-1.35	-2.23

1	90	1204	0.84	-1.04e-02	0.70	0.14	0.33	-2.12	-5.80	-3.56	-4.36	-1.79
1	90	1205	0.85	1.86e-03	0.78	6.63e-02	0.22	-0.50	-3.62	-3.14	-0.99	-1.13
1	90	1206	0.77	0.15	0.60	0.31	0.27	1.33	-5.42	-0.73	-3.35	-3.11
1	90	1207	0.36	-0.24	0.34	-0.22	0.11	-4.62	-6.37	-4.75	-6.23	-0.46
1	90	1208	0.34	0.25	0.26	0.33	-3.50e-02	-6.76	-7.67	-7.67	-6.77	5.74e-02
1	90	1209	7.25e-02	-0.28	2.95e-03	-0.21	0.14	-1.46	-3.70	-3.08	-2.08	-1.00
1	90	1210	0.39	-0.26	-8.43e-02	0.22	0.29	-1.99	-6.89	-4.45	-4.43	2.45
1	90	1211	0.24	-5.41e-03	8.46e-02	0.15	0.12	-0.79	-1.41	-0.87	-1.32	-0.21
1	90	1212	0.41	-0.10	-1.53e-02	0.32	0.19	-0.39	-2.51	-0.42	-2.47	0.27
1	90	1223	0.58	4.76e-02	0.16	0.48	-0.22	-6.82	-15.40	-13.74	-8.48	3.39
1	90	1224	0.39	-0.15	0.39	-0.15	3.11e-02	-10.14	-20.10	-19.53	-10.71	2.32
1	90	1225	0.60	-0.64	0.55	-0.59	0.23	-5.18	-18.11	-17.96	-5.34	1.41
1	90	1226	0.81	-0.32	0.71	-0.23	0.32	-5.33	-11.64	-9.88	-7.09	-2.83
1	90	1227	0.57	-0.10	0.54	-6.93e-02	0.14	-2.38	-5.04	-2.88	-4.54	-1.04
1	90	1228	0.56	-5.30e-02	0.55	-4.39e-02	-7.43e-02	-1.65	-3.75	-1.66	-3.74	-0.13
1	90	1229	0.75	-0.19	0.67	-0.11	-0.26	-3.27	-5.77	-3.79	-5.25	1.02
1	90	1230	1.14	-0.44	1.02	-0.32	-0.42	-6.96	-14.32	-13.11	-8.17	2.73
1	90	1231	1.32	-0.66	1.25	-0.59	-0.37	-6.80	-21.06	-20.86	-6.99	-1.64
1	90	1232	1.61	-0.39	1.54	-0.32	-0.37	-11.53	-23.59	-22.94	-12.18	-2.72
1	90	1233	1.80	-8.53e-03	1.73	5.99e-02	-0.34	-10.72	-19.64	-18.28	-12.08	-3.21
1	90	1234	1.41	0.42	1.33	0.50	-0.27	-6.05	-18.95	-18.86	-6.14	-1.08
1	90	1235	1.12	0.49	0.91	0.69	0.30	-10.60	-20.45	-20.08	-10.98	1.89
1	90	1236	1.37	-0.61	1.00	-0.24	0.77	-12.51	-21.65	-21.44	-12.72	1.36
1	90	1237	1.50	-0.69	1.24	-0.43	0.71	-7.10	-18.32	-18.03	-7.38	1.75
1	90	1238	1.55	-0.38	1.29	-0.12	0.66	-6.78	-9.40	-7.41	-8.78	-1.11
1	90	1239	1.21	-0.22	1.03	-3.45e-02	0.48	-2.13	-6.61	-2.24	-6.50	0.69
1	90	1240	1.11	-0.13	1.02	-3.87e-02	0.33	-1.40	-6.71	-1.69	-6.41	1.22
1	90	1241	1.18	-0.15	1.14	-0.12	0.21	-3.25	-8.92	-4.05	-8.11	1.97
1	90	1242	1.56	-0.36	1.54	-0.34	0.20	-8.98	-13.11	-12.05	-10.05	1.81
1	90	1243	1.67	-0.45	1.64	-0.42	0.23	-6.88	-14.17	-13.74	-7.30	-1.71
1	90	1244	1.84	-0.27	1.78	-0.21	0.34	-6.84	-12.83	-9.44	-10.23	-2.97
1	90	1245	1.68	-8.21e-02	1.68	-8.21e-02	-7.52e-04	-2.32	-10.09	-3.63	-8.78	-2.91
1	90	1246	1.43	0.85	1.35	0.93	-0.20	2.89	-2.27	-1.35	1.97	-1.97
1	90	1247	1.16	-0.17	-0.11	1.10	0.28	-1.78	-3.03	-1.84	-2.97	0.27
1	90	1248	0.93	-0.45	1.26e-02	0.47	0.65	-0.63	-4.37	-1.07	-3.93	1.20
1	90	1249	1.36	0.22	1.32	0.26	0.20	0.30	-4.09	2.82e-02	-3.82	1.06
1	90	1250	1.37	8.57e-02	1.26	0.20	-0.36	0.10	-4.07	-8.03e-03	-3.96	0.67
1	90	1251	1.36	0.10	1.24	0.22	-0.36	-0.92	-4.65	-0.92	-4.65	1.06e-02
1	90	1252	0.86	-0.20	0.85	-0.18	-0.12	-5.90	-7.04	-7.02	-5.92	-0.15
1	90	1253	0.71	-0.13	0.60	-1.59e-02	0.29	-4.98	-5.74	-5.00	-5.72	0.11
1	90	1254	0.64	0.11	0.62	0.13	9.89e-02	-3.76	-5.33	-3.86	-5.23	-0.38
1	90	1255	0.71	0.20	0.66	0.25	-0.15	-3.69	-6.10	-4.56	-5.22	-1.16
1	90	1256	0.49	-0.22	0.47	-0.19	0.12	-5.21	-9.19	-8.90	-5.51	-1.04
1	90	1257	0.79	-5.67e-02	0.42	0.31	0.42	-3.32	-5.28	-4.56	-4.04	-0.94
1	90	1258	0.79	0.20	0.47	0.52	0.29	-1.06	-4.81	-2.23	-3.64	-1.74
1	90	1259	0.94	0.26	0.29	0.92	0.13	5.89	-1.46	-1.13	5.56	-1.52
1	90	1260	0.82	-9.40e-02	-6.67e-02	0.79	0.16	-1.02	-1.71	-1.36	-1.37	0.34
1	90	1261	0.43	-0.20	-0.18	0.41	0.11	0.11	-1.54	-0.11	-1.32	0.57
1	90	1267	1.09	-0.19	0.72	0.17	-0.58	-9.68	-13.23	-12.67	-10.24	1.30
1	90	1268	1.34	-0.43	1.25	-0.34	-0.39	-13.16	-21.16	-19.85	-14.47	2.96
1	90	1269	1.26	-0.56	1.25	-0.56	-9.27e-02	-28.05	-38.84	-38.78	-28.11	-0.80
1	90	1270	0.24	-0.18	0.14	-8.57e-02	0.17	-1.61	-5.87	-1.72	-5.77	0.66
1	90	1271	0.23	1.20e-03	0.23	1.81e-03	1.19e-02	0.81	-1.13	-0.39	7.27e-02	0.94
1	90	1272	0.31	-3.15e-03	0.29	2.28e-02	-8.67e-02	1.42	-0.27	-0.14	1.29	-0.46
1	90	1273	0.38	-0.15	0.27	-3.96e-02	-0.21	1.30	-2.08	-0.48	-0.30	-1.69
1	90	1274	0.27	-0.26	0.17	-0.16	-0.20	-2.29	-8.96	-2.77	-8.48	-1.72
1	90	1275	1.62	-0.55	1.61	-0.54	-0.17	-30.32	-41.72	-41.69	-30.35	-0.61
1	90	1276	1.92	-0.48	1.92	-0.47	7.08e-02	-14.08	-23.06	-20.99	-16.15	-3.78
1	90	1277	1.66	-0.25	1.63	-0.23	-0.21	-12.10	-18.63	-17.64	-13.09	-2.34
1	90	1278	1.81	8.68e-02	1.71	0.19	-0.41	-12.22	-17.21	-17.13	-12.30	-0.62
1	90	1279	2.08	0.25	2.00	0.32	-0.36	-13.77	-18.87	-18.86	-13.77	0.18
1	90	1280	2.69	-0.30	2.69	-0.30	6.00e-02	-16.93	-26.44	-26.30	-17.07	1.13
1	90	1281	2.16	-0.33	2.13	-0.30	0.28	-27.47	-36.53	-36.02	-27.98	-2.10
1	90	1282	0.65	-0.37	0.28	8.44e-04	0.49	-1.09	-6.22	-1.23	-6.07	0.84
1	90	1283	0.80	-0.35	0.40	3.84e-02	0.55	-0.71	-4.70	-1.09	-4.31	1.18
1	90	1284	0.70	-0.26	0.41	2.70e-02	0.44	-1.22	-5.08	-1.22	-5.08	-0.12
1	90	1285	0.60	-0.35	0.31	-6.32e-02	0.44	-1.65	-8.49	-1.91	-8.23	-1.31
1	90	1286	0.46	-0.46	0.21	-0.20	0.41	-5.09	-18.18	-5.35	-17.92	-1.83
1	90	1287	1.96	-0.40	1.93	-0.37	0.24	-30.24	-32.08	-30.63	-31.68	-0.75
1	90	1288	2.37	-0.44	2.28	-0.35	0.49	-5.93	-13.57	-7.09	-12.42	-2.73
1	90	1289	1.75	6.90e-03	1.68	7.85e-02	0.35	-3.25	-8.52	-3.51	-8.26	-1.13
1	90	1290	1.24	0.45	1.03	0.66	0.35	-0.77	-3.48	-0.80	-3.44	-0.30
1	90	1291	1.27	0.40	0.93	0.73	0.43	-0.75	-3.01	-0.75	-3.01	-4.78e-02
1	90	1292	1.50	0.28	1.24	0.54	0.50	-0.58	-3.11	-0.62	-3.07	0.31
1	90	1293	1.23	0.31	1.23	0.32	2.39e-02	0.10	-3.49	-8.13e-02	-3.31	0.79
1	90	1294	1.43	5.51e-02	1.22	0.27	-0.50	2.65e-02	-3.65	-5.38e-02	-3.57	0.54
1	90	1295	1.45	2.62e-02	1.22	0.26	-0.53	-2.49	-3.94	-2.50	-3.93	-0.11

1	90	1296	0.91	0.13	0.89	0.15	-0.12	-4.28	-6.68	-6.68	-4.28	-2.26e-02
1	90	1297	0.73	5.69e-03	0.58	0.16	0.30	-4.28	-6.00	-6.00	-4.28	-1.10e-02
1	90	1298	0.62	0.31	0.59	0.35	9.25e-02	-4.13	-5.28	-5.23	-4.18	-0.24
1	90	1299	0.65	0.16	0.61	0.20	-0.14	-3.70	-6.11	-5.81	-4.00	-0.79
1	90	1300	0.43	0.12	0.36	0.19	0.13	-3.52	-7.55	-7.47	-3.59	-0.56
1	90	1301	0.70	-0.31	7.71e-02	0.32	0.49	-2.89	-5.05	-5.03	-2.90	-0.17
1	90	1302	0.69	-0.11	6.51e-03	0.57	0.28	-1.01	-2.51	-2.29	-1.23	-0.54
1	90	1303	0.76	-5.66e-02	-1.75e-02	0.72	0.17	0.19	-1.03	-0.88	3.88e-02	-0.40
1	90	1304	0.81	-2.53e-02	-1.55e-02	0.80	9.00e-02	0.47	-0.58	-0.54	0.44	-0.19
1	90	1305	0.54	-4.88e-02	-4.31e-02	0.53	5.73e-02	0.14	-0.18	-1.90e-03	-3.68e-02	0.16
1	90	1311	0.97	-0.55	0.64	-0.22	-0.63	-8.78	-12.30	-12.09	-8.98	-0.83
1	90	1312	1.26	-0.72	0.88	-0.33	-0.79	-12.30	-19.92	-19.92	-12.30	-5.31e-02
1	90	1313	1.11	-0.34	0.77	-4.86e-04	-0.62	-4.48	-22.85	-21.85	-5.48	4.17
1	90	1314	0.76	-0.32	0.73	-0.29	-0.17	0.39	-12.49	-7.09	-5.01	6.36
1	90	1315	0.74	-0.12	0.72	-0.11	-9.58e-02	-1.10	-5.65	-3.95	-2.80	2.20
1	90	1316	0.76	-5.17e-02	0.75	-4.35e-02	-8.08e-02	-1.98	-3.54	-3.38	-2.15	-0.48
1	90	1317	0.82	-0.14	0.81	-0.13	-9.59e-02	-0.47	-7.45	-4.59	-3.34	-3.43
1	90	1318	0.95	-0.32	0.95	-0.32	4.14e-02	0.94	-16.05	-9.49	-5.63	-8.27
1	90	1319	1.34	-0.19	1.13	2.21e-02	0.53	-4.86	-26.32	-24.94	-6.24	-5.27
1	90	1320	1.71	-0.62	1.42	-0.34	0.77	-14.40	-23.44	-23.37	-14.47	-0.83
1	90	1321	1.37	-0.13	1.36	-0.12	-0.15	-11.69	-17.63	-17.52	-11.80	-0.79
1	90	1322	1.45	8.66e-03	1.40	6.34e-02	-0.28	-10.69	-16.65	-16.38	-10.96	-1.24
1	90	1323	1.66	-7.06e-03	1.57	8.44e-02	-0.38	-11.04	-18.00	-17.76	-11.29	-1.27
1	90	1324	1.73	-0.27	1.55	-9.63e-02	-0.57	-11.82	-21.26	-21.25	-11.83	-0.36
1	90	1325	1.22	-2.42e-02	1.17	3.01e-02	-0.25	-3.68	-18.80	-17.96	-4.52	3.47
1	90	1326	1.16	-0.39	1.01	-0.25	0.45	-0.87	-10.06	-4.98	-5.95	4.57
1	90	1327	1.20	-0.35	0.94	-9.17e-02	0.58	-2.67	-5.63	-3.54	-4.76	1.34
1	90	1328	1.19	-0.34	0.96	-0.11	0.55	-2.97	-5.57	-3.42	-5.12	-0.98
1	90	1329	1.35	-0.55	1.05	-0.25	0.69	-1.94	-9.11	-4.52	-6.53	-3.44
1	90	1330	1.65	-0.69	1.27	-0.31	0.87	-0.35	-14.66	-8.90	-6.10	-7.02
1	90	1331	2.19	-0.62	1.52	4.84e-02	1.19	-4.41	-17.21	-16.85	-4.77	-2.11
1	90	1332	2.10	-0.62	1.74	-0.25	0.93	-8.28	-12.33	-9.33	-11.29	1.77
1	90	1333	1.83	-0.17	1.54	0.12	0.71	-3.15	-7.71	-3.46	-7.40	1.15
1	90	1334	1.51	0.23	1.24	0.50	0.52	-0.42	-4.18	-0.51	-4.08	0.58
1	90	1335	1.49	0.18	1.19	0.47	0.54	-8.42e-02	-3.61	-0.19	-3.51	0.60
1	90	1336	1.27	0.34	1.17	0.44	0.28	0.15	-3.11	4.61e-02	-3.00	0.58
1	90	1337	1.25	0.25	1.14	0.35	-0.31	7.04e-02	-2.84	2.86e-02	-2.79	0.35
1	90	1338	1.48	-1.67e-02	1.14	0.32	-0.63	-0.61	-2.86	-0.61	-2.86	5.48e-02
1	90	1339	1.52	-4.06e-02	1.14	0.34	-0.67	-2.41	-3.05	-2.50	-2.96	-0.22
1	90	1340	0.93	0.28	0.86	0.35	-0.20	-2.89	-5.41	-5.37	-2.93	-0.31
1	90	1341	0.74	0.19	0.59	0.34	0.24	-2.93	-5.37	-5.37	-2.94	-9.13e-02
1	90	1342	0.59	0.40	0.59	0.41	2.71e-02	-2.87	-5.30	-5.29	-2.88	-0.15
1	90	1343	0.73	0.27	0.59	0.41	-0.21	-2.68	-5.77	-5.72	-2.73	-0.38
1	90	1344	0.42	0.27	0.31	0.37	6.79e-02	-2.38	-6.37	-6.36	-2.38	-0.12
1	90	1345	0.72	-0.27	3.65e-02	0.41	0.45	-1.81	-4.53	-4.51	-1.82	0.18
1	90	1346	0.73	-0.24	-0.10	0.59	0.34	-1.11	-2.52	-2.52	-1.11	9.66e-02
1	90	1347	0.73	-0.14	-7.37e-02	0.67	0.23	-0.36	-0.97	-0.97	-0.36	-5.65e-02
1	90	1348	0.67	-0.13	-0.10	0.64	0.14	0.10	-0.42	-0.42	9.83e-02	-5.78e-02
1	90	1349	0.57	-4.51e-02	-3.93e-02	0.57	5.96e-02	0.41	7.23e-02	9.60e-02	0.39	8.69e-02
1	90	1355	0.73	-0.83	0.18	-0.28	-0.74	-5.31	-11.32	-11.15	-5.48	-0.99
1	90	1356	0.98	-0.80	0.39	-0.22	-0.84	-4.94	-15.04	-15.01	-4.98	0.56
1	90	1357	0.99	-0.44	0.62	-7.41e-02	-0.63	-2.19	-16.58	-15.27	-3.50	4.14
1	90	1358	1.17	-0.50	1.14	-0.47	-0.22	-1.47	-13.94	-11.01	-4.41	5.29
1	90	1359	1.41	-0.34	1.41	-0.33	-0.11	-3.49	-9.49	-8.11	-4.87	2.52
1	90	1360	1.52	-0.20	1.52	-0.20	-4.69e-02	-4.94	-7.66	-7.54	-5.06	-0.54
1	90	1361	1.49	-0.36	1.49	-0.36	-2.24e-02	-2.74	-11.49	-9.13	-5.10	-3.89
1	90	1362	1.29	-0.44	1.28	-0.43	0.15	-1.11	-16.82	-13.17	-4.76	-6.63
1	90	1363	1.32	-0.37	1.00	-4.34e-02	0.67	-2.07	-19.85	-17.87	-4.05	-5.59
1	90	1364	1.40	-0.76	0.88	-0.23	0.93	-6.29	-19.53	-19.25	-6.57	-1.88
1	90	1365	0.81	-6.41e-02	0.79	-4.02e-02	0.14	-7.55	-17.11	-17.05	-7.61	-0.71
1	90	1366	0.97	-9.73e-02	0.80	6.76e-02	-0.38	-6.89	-15.77	-15.66	-7.00	-1.00
1	90	1367	1.07	-0.18	0.83	6.53e-02	-0.49	-6.24	-15.84	-15.81	-6.28	-0.61
1	90	1368	1.16	-0.20	0.90	6.15e-02	-0.54	-4.61	-15.53	-15.46	-4.69	0.89
1	90	1369	1.09	-0.11	1.02	-3.67e-02	-0.29	-2.12	-13.98	-13.01	-3.09	3.24
1	90	1370	1.50	-0.54	1.46	-0.50	0.27	-2.38	-10.95	-8.91	-4.42	3.65
1	90	1371	1.84	-0.48	1.67	-0.31	0.61	-4.52	-7.25	-6.66	-5.11	1.12
1	90	1372	1.79	-0.50	1.62	-0.32	0.61	-4.50	-6.89	-6.24	-5.15	-1.07
1	90	1373	1.41	-0.96	1.10	-0.66	0.79	-2.29	-9.27	-7.03	-4.52	-3.26
1	90	1374	1.37	-1.15	0.76	-0.53	1.08	-1.00	-10.74	-8.40	-3.34	-4.16
1	90	1375	1.52	-1.04	0.48	-3.10e-03	1.25	-1.58	-9.80	-8.96	-2.43	-2.50
1	90	1376	1.57	-0.79	0.76	1.52e-02	1.12	-4.06	-7.86	-7.30	-4.61	1.35
1	90	1377	1.74	-0.43	1.16	0.15	0.96	-2.22	-5.94	-3.46	-4.70	1.75
1	90	1378	1.46	4.71e-02	1.08	0.42	0.62	-0.18	-3.86	-0.63	-3.40	1.21
1	90	1379	1.44	5.39e-02	1.07	0.42	0.61	2.77e-02	-3.32	-0.36	-2.93	1.08
1	90	1380	1.05	0.42	1.05	0.42	9.51e-03	0.10	-2.96	-0.20	-2.65	0.92
1	90	1381	1.40	2.69e-02	1.04	0.39	-0.61	-0.18	-2.50	-0.35	-2.33	0.59
1	90	1382	1.44	-6.70e-03	1.04	0.39	-0.64	-1.01	-2.22	-1.04	-2.20	0.17

1	90	1383	1.49	-2.95e-02	1.04	0.41	-0.69	-2.08	-2.67	-2.62	-2.13	-0.16
1	90	1384	0.93	0.31	0.82	0.43	-0.24	-1.95	-4.74	-4.73	-1.96	-0.17
1	90	1385	0.72	0.32	0.60	0.44	0.19	-1.93	-5.00	-5.00	-1.93	-3.75e-02
1	90	1386	0.61	0.49	0.59	0.51	-4.58e-02	-1.87	-5.23	-5.23	-1.88	-5.88e-02
1	90	1387	0.84	0.25	0.59	0.50	-0.29	-1.78	-5.57	-5.56	-1.78	-0.13
1	90	1388	0.52	0.26	0.28	0.49	8.05e-02	-1.60	-5.72	-5.71	-1.60	7.64e-02
1	90	1389	0.80	-0.28	-1.08e-02	0.53	0.47	-1.29	-4.52	-4.49	-1.32	0.30
1	90	1390	0.75	-0.19	-1.55e-02	0.57	0.37	-0.88	-2.76	-2.71	-0.92	0.28
1	90	1391	0.70	-0.16	-7.02e-02	0.61	0.26	-0.36	-1.11	-1.07	-0.40	0.17
1	90	1392	0.65	-0.13	-8.85e-02	0.61	0.17	-0.11	-0.54	-0.49	-0.16	0.14
1	90	1393	0.61	-3.58e-02	-2.80e-02	0.60	7.05e-02	0.31	-9.48e-02	6.33e-02	0.15	0.20
1	90	1399	0.25	-0.45	4.30e-02	-0.24	-0.32	-11.44	-13.05	-12.05	-12.44	0.78
1	90	1400	0.80	-0.24	0.16	0.40	-0.50	-14.92	-18.50	-18.41	-15.01	0.57
1	90	1401	0.65	-0.44	8.34e-02	0.12	-0.54	-3.80	-19.27	-18.26	-4.81	-3.82
1	90	1402	0.78	-0.18	7.40e-02	0.53	-0.42	-0.30	-14.10	-6.63	-7.78	-6.88
1	90	1403	0.87	-0.16	5.74e-02	0.65	-0.42	-1.83	-8.71	-4.32	-6.21	-3.31
1	90	1404	0.85	-0.14	4.65e-02	0.67	-0.38	-3.45	-6.11	-3.86	-5.71	-0.96
1	90	1405	0.75	-0.14	1.93e-02	0.59	-0.35	-4.07	-7.77	-5.07	-6.77	1.65
1	90	1406	0.59	-0.19	-3.59e-03	0.41	-0.33	-2.57	-15.16	-9.38	-8.35	6.28
1	90	1407	0.29	-0.16	1.43e-02	0.12	-0.22	-5.72	-23.63	-23.27	-6.08	2.51
1	90	1408	0.66	-0.57	3.83e-02	5.25e-02	-0.61	-18.64	-26.26	-25.73	-19.17	-1.94
1	90	1409	0.33	-0.87	-0.15	-0.39	-0.59	-16.93	-21.31	-21.07	-17.17	-0.99
1	90	1410	0.39	-1.08	-0.18	-0.50	-0.72	-16.47	-20.93	-20.86	-16.54	0.54
1	90	1411	0.46	-1.18	-0.26	-0.46	-0.81	-16.35	-21.29	-21.11	-16.53	0.92
1	90	1412	0.85	-0.85	-0.13	0.13	-0.84	-16.16	-22.57	-22.55	-16.18	0.34
1	90	1413	0.68	-0.77	-0.19	9.54e-02	-0.71	-3.08	-17.76	-16.52	-4.32	-4.09
1	90	1414	0.47	-0.15	-0.15	0.47	2.90e-02	-1.25	-14.38	-5.45	-10.19	-6.12
1	90	1415	0.55	-0.14	-0.13	0.55	3.36e-02	-3.06	-10.58	-4.49	-9.15	-2.95
1	90	1416	0.58	-0.16	-0.14	0.57	9.83e-02	-4.14	-9.81	-4.29	-9.66	-0.89
1	90	1417	0.53	-0.23	-0.19	0.49	0.17	-5.09	-11.33	-5.34	-11.09	1.21
1	90	1418	0.31	-0.24	-0.23	0.30	5.83e-02	-4.90	-14.04	-9.31	-9.63	4.57
1	90	1419	0.27	-0.54	-0.35	7.83e-02	0.34	-4.80	-17.30	-16.90	-5.20	-2.18
1	90	1420	0.39	-0.56	-0.36	0.20	0.38	-8.61	-24.69	-13.94	-19.35	-7.57
1	90	1421	-3.83e-02	-0.67	-0.44	-0.26	0.30	-5.43	-19.51	-9.18	-15.76	-6.23
1	90	1422	-0.20	-0.87	-0.42	-0.66	0.31	-2.43	-15.39	-5.55	-12.28	-5.54
1	90	1423	-0.19	-0.81	-0.38	-0.62	0.29	-1.74	-14.96	-4.96	-11.75	-5.67
1	90	1424	-0.12	-0.78	-0.38	-0.52	0.32	-0.49	-14.25	-3.59	-11.14	-5.75
1	90	1425	0.21	-0.55	-0.37	3.28e-02	0.33	1.28	-12.98	-1.39	-10.31	-5.56
1	90	1426	0.38	-0.47	-0.35	0.27	0.29	2.39	-11.74	0.25	-9.60	-5.07
1	90	1427	0.26	-0.42	-0.33	0.17	0.24	2.76	-10.78	1.13	-9.15	-4.41
1	90	1428	0.23	-0.36	-0.30	0.16	0.18	2.48	-10.24	1.29	-9.04	-3.71
1	90	1429	0.21	-0.30	-0.26	0.17	0.13	1.59	-10.16	0.77	-9.34	-2.99
1	90	1430	0.21	-0.25	-0.23	0.18	-0.10	0.25	-10.42	-0.24	-9.92	-2.24
1	90	1431	0.22	-0.20	-0.20	0.21	-5.14e-02	-0.22	-10.43	-0.43	-10.21	-1.46
1	90	1432	0.33	-7.19e-02	-2.23e-02	0.28	-0.13	-0.80	-10.62	-0.85	-10.57	-0.67
1	90	1433	0.47	0.11	0.15	0.43	-0.11	-1.53	-10.91	-1.53	-10.91	4.69e-02
1	90	1434	0.21	-0.78	0.21	-0.78	-2.77e-02	-1.52	-10.71	-1.54	-10.68	0.51
1	90	1435	0.18	-0.78	0.17	-0.77	8.78e-02	-1.48	-10.21	-1.50	-10.20	0.33
1	90	1436	0.12	-0.68	9.45e-02	-0.66	0.13	-1.20	-10.42	-1.20	-10.42	-2.50e-02
1	90	1437	5.27e-02	-0.51	3.56e-02	-0.50	9.68e-02	-0.41	-10.82	-0.42	-10.82	-0.15
1	90	1443	6.80e-02	-0.33	1.80e-03	-0.26	-0.15	-12.37	-16.83	-12.83	-16.37	-1.36
1	90	1444	0.73	-0.57	-0.22	0.38	-0.58	-16.30	-21.41	-17.95	-19.77	-2.39
1	90	1445	0.82	-0.24	4.73e-02	0.54	-0.47	-33.56	-37.14	-36.68	-34.01	1.19
1	90	1446	0.72	-5.69e-02	8.13e-02	0.58	-0.30	-2.49	-11.83	-2.84	-11.48	-1.77
1	90	1447	0.76	-0.12	6.52e-02	0.57	-0.36	-0.72	-6.27	-1.45	-5.54	-1.87
1	90	1448	0.71	-8.89e-02	5.48e-02	0.57	-0.31	-0.84	-4.49	-1.17	-4.16	-1.05
1	90	1449	0.66	-7.75e-02	5.37e-02	0.52	-0.28	-1.54	-5.81	-1.54	-5.81	-5.57e-02
1	90	1450	0.66	-0.11	5.94e-02	0.48	-0.32	-4.00	-14.37	-4.00	-14.37	1.84e-02
1	90	1451	0.36	1.21e-02	0.13	0.25	-0.16	-37.00	-44.30	-43.19	-38.11	-2.62
1	90	1452	0.40	-0.52	-0.22	9.28e-02	-0.43	-21.13	-22.96	-21.80	-22.30	0.88
1	90	1453	0.17	-0.84	-0.17	-0.50	-0.48	-20.19	-20.81	-20.46	-20.54	0.30
1	90	1454	-3.43e-02	-0.93	-0.34	-0.62	-0.42	-20.71	-21.71	-21.53	-20.89	-0.38
1	90	1455	-6.05e-02	-1.04	-0.44	-0.66	-0.48	-21.74	-23.85	-22.57	-23.01	-1.03
1	90	1456	0.23	-1.30	-0.78	-0.30	-0.72	-25.67	-27.86	-27.31	-26.22	-0.95
1	90	1457	0.36	-0.36	-0.32	0.31	-0.17	-35.27	-40.89	-38.13	-38.03	2.81
1	90	1458	0.49	-5.24e-02	-2.75e-02	0.46	0.11	-2.01	-13.43	-2.60	-12.84	-2.52
1	90	1459	0.48	-5.01e-02	-3.60e-02	0.46	8.54e-02	-1.54	-11.34	-2.33	-10.54	-2.68
1	90	1460	0.49	-6.55e-02	-3.94e-02	0.46	0.12	-2.13	-11.65	-2.46	-11.31	-1.76
1	90	1461	0.45	-4.26e-02	-3.38e-02	0.44	6.52e-02	-3.19	-15.26	-3.32	-15.13	-1.25
1	90	1462	0.55	-4.33e-02	4.95e-02	0.46	-0.22	-7.57	-27.24	-7.58	-27.23	-0.42
1	90	1463	0.49	-0.41	-0.31	0.39	0.28	-35.77	-46.15	-37.12	-44.80	-3.49
1	90	1464	0.29	-0.97	-0.83	0.15	0.39	-9.24	-22.18	-9.78	-21.64	-2.58
1	90	1465	-0.12	-0.60	-0.43	-0.30	0.23	-7.35	-19.59	-8.69	-18.25	-3.82
1	90	1466	2.09e-02	-1.14	-0.25	-0.87	0.49	-4.59	-16.12	-6.66	-14.05	-4.43
1	90	1467	3.19e-02	-1.16	-0.19	-0.93	0.47	-3.90	-16.31	-6.24	-13.96	-4.85
1	90	1468	1.61e-02	-1.07	-0.39	-0.66	0.53	-1.44	-14.99	-3.89	-12.54	-5.22
1	90	1469	0.12	-0.70	-0.40	-0.18	0.39	1.15	-12.98	-0.95	-10.88	-5.03

1	90	1470	0.36	-0.50	-0.36	0.23	0.32	2.53	-11.10	0.99	-9.56	-4.32
1	90	1471	0.25	-0.42	-0.32	0.16	0.24	3.38	-10.15	1.94	-8.72	-4.17
1	90	1472	0.20	-0.34	-0.28	0.13	0.17	3.36	-9.49	2.19	-8.32	-3.69
1	90	1473	0.17	-0.27	-0.24	0.14	0.11	2.75	-9.20	1.84	-8.28	-3.17
1	90	1474	0.16	-0.23	-0.20	0.14	-9.57e-02	1.71	-9.16	1.10	-8.55	-2.50
1	90	1475	0.25	-0.13	-2.85e-02	0.15	-0.16	1.04	-9.19	0.73	-8.88	-1.74
1	90	1476	0.38	-2.02e-02	0.16	0.20	-0.20	0.40	-9.51	0.29	-9.41	-1.02
1	90	1477	0.49	7.22e-02	0.23	0.33	-0.20	-0.27	-10.07	-0.27	-10.06	-0.15
1	90	1478	0.32	-1.08	0.32	-1.08	-9.18e-03	-1.32	-11.12	-1.36	-11.08	0.58
1	90	1479	0.29	-0.83	0.24	-0.79	0.22	-2.70	-11.49	-2.70	-11.49	0.16
1	90	1480	0.11	-0.80	6.16e-02	-0.75	0.21	-2.23	-12.08	-2.25	-12.06	-0.41
1	90	1481	7.28e-02	-0.41	1.93e-02	-0.35	0.15	-0.50	-11.67	-0.53	-11.64	-0.58
1	90	1487	-9.41e-02	-0.42	-0.13	-0.39	-0.10	-11.23	-17.56	-13.53	-15.25	-3.05
1	90	1488	0.41	-8.38e-02	-4.63e-02	0.37	-0.13	-16.24	-20.07	-19.05	-17.26	-1.69
1	90	1489	0.86	-0.15	-0.14	0.85	-0.13	-12.54	-18.52	-18.28	-12.78	-1.19
1	90	1490	0.46	-0.19	-0.17	0.43	-0.12	-9.35	-15.07	-11.00	-13.42	2.59
1	90	1491	0.54	-0.19	-7.47e-02	0.42	-0.27	-4.38	-10.55	-4.43	-10.51	0.51
1	90	1492	0.50	-0.19	-9.88e-02	0.41	-0.23	-3.16	-9.85	-3.37	-9.64	-1.15
1	90	1493	0.46	-0.17	-8.66e-02	0.37	-0.22	-4.26	-12.80	-5.62	-11.43	-3.13
1	90	1494	0.40	-0.22	-0.13	0.31	-0.22	-9.83	-20.39	-15.18	-15.04	-5.28
1	90	1495	0.72	-0.27	-0.11	0.56	-0.36	-14.01	-23.18	-23.03	-14.16	-1.15
1	90	1496	0.38	-0.35	-0.11	0.14	-0.34	-19.58	-24.86	-24.76	-19.67	-0.70
1	90	1497	0.15	-0.71	-0.13	-0.43	-0.40	-17.91	-20.20	-20.17	-17.94	0.25
1	90	1498	-0.22	-0.81	-0.23	-0.79	-8.55e-02	-23.40	-25.44	-23.81	-25.03	-0.82
1	90	1499	-0.26	-0.95	-0.34	-0.87	0.22	-19.65	-25.48	-23.85	-21.28	-2.61
1	90	1500	0.49	-0.57	-0.43	0.36	0.35	-21.67	-24.98	-24.28	-22.38	-1.35
1	90	1501	0.76	-0.45	-0.36	0.67	0.31	-15.96	-21.52	-20.67	-16.81	-2.00
1	90	1502	0.30	-0.46	-0.43	0.27	0.15	-9.24	-16.92	-9.30	-16.87	0.65
1	90	1503	0.34	-0.35	-0.32	0.31	0.14	-4.28	-14.39	-4.60	-14.06	-1.78
1	90	1504	0.35	-0.35	-0.33	0.32	0.13	-3.17	-15.19	-4.29	-14.08	-3.49
1	90	1505	0.31	-0.37	-0.36	0.30	-5.36e-02	-4.71	-19.35	-7.54	-16.52	-5.78
1	90	1506	0.36	-0.50	-0.48	0.34	-0.13	-12.15	-25.60	-17.92	-19.83	-6.65
1	90	1507	0.68	-0.52	-0.52	0.68	-3.93e-02	-15.34	-22.20	-20.04	-17.50	-3.18
1	90	1508	0.26	-0.62	-0.52	0.15	0.29	-13.85	-21.11	-14.94	-20.02	-2.60
1	90	1509	0.12	-0.48	-0.17	-0.19	0.30	-6.97	-16.40	-7.97	-15.40	-2.91
1	90	1510	-0.17	-1.34	-0.22	-1.28	0.26	-7.60	-21.81	-8.42	-20.99	-3.31
1	90	1511	0.26	-1.64	-2.39e-03	-1.38	0.66	-5.41	-16.85	-7.14	-15.12	-4.09
1	90	1512	0.49	-0.95	4.59e-02	-0.51	0.66	-2.97	-14.45	-4.40	-13.02	-3.78
1	90	1513	0.38	-0.72	-0.48	0.13	0.46	0.75	-11.69	-0.49	-10.45	-3.74
1	90	1514	0.34	-0.52	-0.38	0.20	0.32	2.55	-9.79	1.47	-8.71	-3.50
1	90	1515	0.24	-0.42	-0.32	0.15	0.23	3.49	-8.64	2.50	-7.66	-3.32
1	90	1516	0.17	-0.33	-0.28	0.12	0.16	3.96	-8.21	2.84	-7.09	-3.52
1	90	1517	0.14	-0.26	-0.24	0.11	9.32e-02	3.60	-7.77	2.65	-6.82	-3.14
1	90	1518	0.13	-0.22	-0.20	0.11	-8.84e-02	2.90	-7.52	2.21	-6.83	-2.60
1	90	1519	0.24	-0.16	-2.68e-02	0.10	-0.19	2.19	-7.55	1.77	-7.13	-1.98
1	90	1520	0.44	-0.14	0.17	0.13	-0.29	1.73	-7.85	1.51	-7.63	-1.44
1	90	1521	0.76	-0.13	0.43	0.20	-0.43	0.90	-8.86	0.80	-8.76	-0.97
1	90	1522	0.43	-1.06	0.40	-1.03	-0.22	-0.38	-8.87	-0.38	-8.87	-3.70e-02
1	90	1523	-3.06e-03	-1.19	-1.59e-02	-1.17	0.12	-4.79	-19.48	-4.79	-19.47	0.25
1	90	1524	-0.20	-0.76	-0.25	-0.71	0.16	-2.60	-12.02	-2.67	-11.94	-0.83
1	90	1525	9.35e-02	-0.23	2.56e-02	-0.16	0.13	-0.73	-11.66	-0.75	-11.64	-0.44
1	90	1531	6.34e-02	-0.30	-0.18	-5.64e-02	0.17	-12.62	-13.72	-13.66	-12.68	0.27
1	90	1532	0.42	-0.20	-0.16	0.37	0.16	-10.18	-15.39	-15.20	-10.37	-0.99
1	90	1533	0.46	-0.23	-0.22	0.46	-6.98e-02	-9.11	-14.70	-14.56	-9.25	0.87
1	90	1534	0.45	-0.27	-0.24	0.42	-0.15	-7.50	-12.03	-10.29	-9.24	2.20
1	90	1535	0.40	-0.26	-0.20	0.34	-0.20	-6.04	-9.40	-6.29	-9.15	0.88
1	90	1536	0.38	-0.22	-0.16	0.32	-0.18	-4.98	-9.52	-5.34	-9.16	-1.23
1	90	1537	0.35	-0.24	-0.19	0.30	-0.17	-4.88	-12.48	-7.78	-9.58	-3.69
1	90	1538	0.38	-0.26	-0.20	0.32	-0.19	-6.60	-17.00	-13.62	-9.98	-4.87
1	90	1539	0.36	-0.28	-0.19	0.28	-0.22	-8.94	-20.22	-18.95	-10.22	-3.57
1	90	1540	0.35	-0.37	-0.16	0.14	-0.32	-11.66	-21.24	-21.15	-11.74	-0.89
1	90	1541	0.27	-0.50	-0.17	-5.90e-02	-0.38	-12.39	-18.84	-18.24	-13.00	-1.88
1	90	1542	-0.14	-0.37	-0.36	-0.16	-5.13e-02	-20.58	-27.22	-27.22	-20.58	-8.88e-02
1	90	1543	0.21	-0.92	-0.57	-0.14	0.52	-16.49	-23.89	-23.44	-16.94	1.78
1	90	1544	0.60	-0.82	-0.51	0.30	0.58	-14.31	-20.73	-20.71	-14.33	-0.36
1	90	1545	0.41	-0.64	-0.55	0.33	0.29	-12.98	-17.66	-17.64	-13.01	0.33
1	90	1546	0.34	-0.60	-0.56	0.30	0.18	-10.36	-12.46	-10.54	-12.28	0.58
1	90	1547	0.29	-0.56	-0.54	0.26	0.14	-6.15	-12.18	-6.49	-11.85	-1.39
1	90	1548	0.29	-0.54	-0.52	0.27	0.13	-3.94	-13.81	-5.99	-11.76	-4.00
1	90	1549	0.30	-0.57	-0.55	0.28	0.12	-4.08	-16.60	-8.74	-11.94	-6.05
1	90	1550	0.33	-0.57	-0.56	0.33	4.59e-02	-6.34	-18.76	-13.36	-11.74	-6.16
1	90	1551	0.32	-0.60	-0.56	0.29	0.18	-8.23	-18.33	-15.10	-11.46	-4.71
1	90	1552	0.23	-0.59	-0.52	0.15	0.24	-10.82	-14.13	-12.87	-12.08	-1.61
1	90	1553	-7.92e-03	-0.28	-0.26	-2.80e-02	-7.07e-02	-5.35	-13.29	-7.39	-11.25	-3.46
1	90	1554	-0.13	-0.31	-0.14	-0.30	-4.08e-02	-12.46	-17.25	-12.46	-17.25	-0.13
1	90	1555	0.63	-1.08	-0.20	-0.25	0.86	-8.46	-14.86	-9.62	-13.70	2.47
1	90	1556	0.69	-1.31	-0.46	-0.16	0.99	-3.40	-11.58	-3.89	-11.09	-1.94

1	90	1557	0.46	-0.69	-0.44	0.20	0.48	0.66	-9.18	-6.32e-02	-8.46	-2.56
1	90	1558	0.30	-0.53	-0.39	0.16	0.31	2.62	-7.73	1.83	-6.94	-2.74
1	90	1559	0.20	-0.42	-0.34	0.12	0.21	3.65	-6.72	2.92	-5.99	-2.65
1	90	1560	0.14	-0.34	-0.30	0.10	0.13	4.45	-6.46	3.40	-5.41	-3.23
1	90	1561	0.12	-0.10	-8.08e-02	0.10	6.93e-02	4.30	-6.02	3.37	-5.09	-2.95
1	90	1562	0.15	-3.45e-02	2.24e-02	8.90e-02	-8.39e-02	3.82	-5.78	3.07	-5.03	-2.58
1	90	1563	0.36	-5.30e-02	0.23	7.80e-02	-0.19	3.23	-5.78	2.67	-5.21	-2.18
1	90	1564	0.53	-0.13	0.31	9.79e-02	-0.31	2.62	-6.09	2.17	-5.64	-1.94
1	90	1565	0.84	-0.30	0.38	0.16	-0.56	1.73	-6.63	1.53	-6.43	-1.27
1	90	1566	0.74	-0.54	0.35	-0.16	-0.59	3.39	-8.43	2.15	-7.19	-3.62
1	90	1567	0.15	-0.37	0.14	-0.35	-8.64e-02	-6.77	-14.24	-6.82	-14.18	0.65
1	90	1568	0.12	-0.43	-9.40e-02	-0.22	0.27	-1.58	-12.16	-3.22	-10.52	3.83
1	90	1569	1.41e-02	-0.21	-5.20e-02	-0.14	0.10	-0.27	-9.28	-0.27	-9.28	-0.16
1	90	1575	0.25	-0.15	-0.15	0.25	-1.63e-02	-4.83	-11.16	-11.10	-4.89	-0.63
1	90	1576	0.27	-0.21	-0.19	0.25	9.61e-02	-4.83	-12.26	-12.26	-4.84	6.00e-02
1	90	1577	0.29	-0.21	-0.20	0.28	5.75e-02	-4.59	-12.11	-12.02	-4.68	0.82
1	90	1578	0.28	-0.23	-0.23	0.27	-4.59e-02	-4.74	-10.07	-9.77	-5.03	1.22
1	90	1579	0.28	-0.29	-0.25	0.24	-0.13	-5.44	-7.71	-7.65	-5.51	0.38
1	90	1580	0.25	-0.30	-0.28	0.22	-0.12	-5.13	-7.83	-7.22	-5.74	-1.13
1	90	1581	0.25	-0.32	-0.29	0.22	-0.12	-3.79	-10.96	-9.11	-5.64	-3.13
1	90	1582	0.25	-0.33	-0.30	0.21	-0.13	-3.68	-14.34	-12.75	-5.27	-3.81
1	90	1583	0.23	-0.35	-0.30	0.17	-0.17	-4.18	-17.06	-16.13	-5.11	-3.33
1	90	1584	0.21	-0.40	-0.29	9.95e-02	-0.23	-5.04	-18.50	-18.07	-5.47	-2.36
1	90	1585	0.29	-0.34	-0.23	0.19	-0.23	-7.02	-19.43	-19.05	-7.40	-2.15
1	90	1586	0.54	-0.42	-0.37	0.49	-0.21	-0.78	-19.56	-19.24	-1.10	-2.41
1	90	1587	0.58	-0.82	-0.81	0.57	0.13	-5.97	-19.44	-19.38	-6.04	-0.95
1	90	1588	0.26	-1.06	-0.97	0.17	0.33	-6.61	-17.63	-17.63	-6.61	5.67e-02
1	90	1589	0.26	-0.86	-0.79	0.20	0.26	-6.58	-15.91	-15.90	-6.59	0.26
1	90	1590	0.23	-0.79	-0.76	0.20	0.16	-6.84	-11.06	-11.05	-6.85	-0.21
1	90	1591	0.21	-0.77	-0.75	0.19	0.12	-5.93	-9.24	-8.17	-7.00	-1.55
1	90	1592	0.21	-0.76	-0.75	0.19	0.11	-3.22	-11.17	-7.54	-6.86	-3.96
1	90	1593	0.21	-0.75	-0.73	0.19	0.11	-2.27	-12.90	-8.84	-6.33	-5.16
1	90	1594	0.20	-0.73	-0.72	0.19	0.12	-2.40	-14.01	-10.75	-5.65	-5.21
1	90	1595	0.20	-0.71	-0.69	0.17	0.15	-3.02	-14.04	-11.68	-5.38	-4.53
1	90	1596	9.01e-02	-0.63	-0.63	8.54e-02	-5.83e-02	-3.73	-11.82	-10.22	-5.34	-3.23
1	90	1597	2.55e-02	-0.60	-0.56	-1.56e-02	-0.15	-4.26	-10.46	-7.52	-7.20	-3.10
1	90	1598	0.70	-0.44	-0.44	0.70	5.13e-02	4.24	-5.25	-3.13	2.12	-3.95
1	90	1599	0.87	-0.62	-0.53	0.79	0.34	-0.53	-6.03	-3.01	-3.54	-2.74
1	90	1600	0.36	-0.86	-0.64	0.15	0.46	-1.31	-5.36	-1.97	-4.70	-1.49
1	90	1601	0.31	-0.62	-0.42	0.11	0.38	0.89	-5.19	0.25	-4.55	-1.86
1	90	1602	0.29	-0.26	-7.44e-02	0.10	0.26	2.75	-4.69	2.05	-3.99	-2.16
1	90	1603	0.36	-6.02e-03	0.25	0.11	0.17	3.97	-4.09	3.32	-3.45	-2.18
1	90	1604	0.29	4.08e-02	0.25	8.85e-02	9.89e-02	5.02	-4.11	3.96	-3.06	-2.92
1	90	1605	0.25	8.78e-02	0.24	8.91e-02	1.43e-02	5.07	-3.79	4.09	-2.82	-2.77
1	90	1606	0.27	4.76e-02	0.24	7.75e-02	-7.53e-02	4.77	-3.61	3.90	-2.74	-2.56
1	90	1607	0.35	-6.01e-02	0.22	6.19e-02	-0.19	4.27	-3.59	3.51	-2.82	-2.33
1	90	1608	0.45	-0.17	0.21	7.01e-02	-0.30	3.55	-3.73	2.87	-3.05	-2.12
1	90	1609	0.57	-0.31	0.11	0.14	-0.44	3.36	-3.79	2.65	-3.08	-2.13
1	90	1610	0.61	-8.60e-02	8.29e-02	0.44	-0.30	2.08	-5.10	1.44	-4.46	-2.04
1	90	1611	0.48	0.17	0.18	0.48	-2.80e-02	5.07	0.51	1.26	4.32	-1.69
1	90	1612	0.23	0.14	0.16	0.21	3.98e-02	-8.01e-02	-4.10	-0.16	-4.02	-0.57
1	90	1613	2.02e-02	-8.65e-02	-7.40e-03	-5.89e-02	4.67e-02	0.17	-4.46	0.17	-4.46	-7.30e-02
1	90	1619	0.13	-0.25	-0.25	0.13	-1.32e-02	-0.78	-9.76	-9.73	-0.82	-0.55
1	90	1620	0.11	-0.29	-0.29	0.10	4.98e-02	-1.12	-10.91	-10.91	-1.12	-4.30e-02
1	90	1621	0.13	-0.32	-0.32	0.13	3.92e-02	-1.33	-10.76	-10.74	-1.35	0.42
1	90	1622	0.14	-0.35	-0.35	0.14	-1.61e-02	-1.63	-9.46	-9.43	-1.66	0.48
1	90	1623	0.14	-0.37	-0.37	0.13	-5.35e-02	-1.96	-8.23	-8.23	-1.96	-9.54e-02
1	90	1624	0.13	-0.39	-0.38	0.12	-6.37e-02	-1.85	-8.39	-8.15	-2.09	-1.22
1	90	1625	0.13	-0.39	-0.38	0.12	-6.24e-02	-1.20	-10.38	-9.62	-1.97	-2.53
1	90	1626	0.12	-0.39	-0.38	0.11	-7.08e-02	-0.90	-13.05	-12.25	-1.69	-3.00
1	90	1627	0.11	-0.41	-0.39	8.80e-02	-9.22e-02	-0.88	-15.29	-14.69	-1.48	-2.87
1	90	1628	8.68e-02	-0.44	-0.41	5.69e-02	-0.12	-1.16	-17.16	-16.80	-1.52	-2.37
1	90	1629	0.16	-0.59	-0.57	0.13	-0.13	-0.91	-18.11	-17.84	-1.17	-2.12
1	90	1630	0.25	-0.83	-0.79	0.21	-0.20	-1.28	-18.33	-18.18	-1.44	-1.63
1	90	1631	0.30	-0.85	-0.85	0.29	-4.04e-02	-0.81	-17.63	-17.49	-0.95	-1.54
1	90	1632	0.17	-0.93	-0.91	0.15	0.15	-1.38	-16.35	-16.28	-1.44	-1.00
1	90	1633	0.13	-0.96	-0.94	0.11	0.14	-1.76	-14.94	-14.92	-1.78	-0.50
1	90	1634	0.12	-0.97	-0.96	0.10	0.11	-2.19	-11.33	-11.21	-2.31	-1.04
1	90	1635	0.11	-0.97	-0.96	0.11	8.34e-02	-1.94	-9.52	-8.99	-2.48	-1.95
1	90	1636	0.11	-0.96	-0.96	0.11	7.82e-02	-0.58	-10.07	-8.26	-2.40	-3.74
1	90	1637	0.11	-0.94	-0.93	0.11	8.20e-02	0.22	-11.02	-8.74	-2.06	-4.52
1	90	1638	0.10	-0.90	-0.89	9.52e-02	8.51e-02	0.44	-11.73	-9.59	-1.69	-4.63
1	90	1639	9.71e-02	-0.84	-0.83	8.62e-02	0.10	0.34	-11.73	-9.91	-1.48	-4.32
1	90	1640	5.88e-02	-0.74	-0.73	5.23e-02	-7.20e-02	-0.10	-10.43	-9.04	-1.49	-3.53
1	90	1641	0.12	-0.62	-0.61	0.12	-3.52e-02	0.47	-8.33	-6.89	-0.97	-3.25
1	90	1642	0.32	-0.57	-0.57	0.31	-7.05e-02	1.35	-5.38	-3.09	-0.94	-3.19
1	90	1643	0.32	-0.52	-0.50	0.30	0.13	2.22	-4.37	-1.90	-0.25	-3.18

1	90	1644	0.24	-0.50	-0.44	0.18	0.21	2.01	-3.76	-1.12	-0.62	-2.87
1	90	1645	0.14	-0.48	-0.40	6.03e-02	0.21	2.50	-2.88	0.74	-1.12	-2.52
1	90	1646	0.18	-0.14	-2.27e-02	5.91e-02	0.15	3.41	-2.30	2.35	-1.24	-2.22
1	90	1647	0.39	3.64e-02	0.36	6.64e-02	9.81e-02	4.78	-2.24	3.66	-1.13	-2.56
1	90	1648	0.40	5.31e-02	0.39	5.97e-02	4.74e-02	5.61	-2.21	4.40	-0.99	-2.83
1	90	1649	0.41	6.02e-02	0.41	6.08e-02	-1.42e-02	5.71	-1.97	4.63	-0.89	-2.67
1	90	1650	0.40	4.79e-02	0.40	5.48e-02	-4.91e-02	5.46	-1.80	4.51	-0.85	-2.45
1	90	1651	0.38	1.33e-02	0.35	4.41e-02	-0.10	4.96	-1.70	4.12	-0.86	-2.21
1	90	1652	0.36	-6.99e-02	0.25	4.05e-02	-0.19	4.38	-1.61	3.62	-0.85	-1.99
1	90	1653	0.34	-0.16	0.11	7.00e-02	-0.25	3.67	-1.46	3.03	-0.82	-1.69
1	90	1654	0.32	-9.05e-02	-5.49e-02	0.28	-0.12	3.22	-0.72	2.53	-2.62e-02	-1.50
1	90	1655	0.18	-0.12	-0.12	0.17	4.50e-02	1.89	-1.09	1.51	-0.71	-0.99
1	90	1656	0.17	-9.03e-02	-5.77e-02	0.14	8.61e-02	1.41	-0.44	0.96	1.32e-02	-0.79
1	90	1657	9.43e-02	-7.92e-02	-5.53e-02	7.04e-02	5.98e-02	0.56	-0.96	0.36	-0.76	-0.51
1	90	2950	0.20	-5.09e-02	-3.32e-02	0.18	6.41e-02	2.90e-02	-2.32	2.35e-02	-2.32	-0.11
1	90	2951	6.04e-02	-4.66e-02	1.02e-02	3.62e-03	5.34e-02	-0.17	-4.59	-0.19	-4.57	-0.29
1	90	2952	7.22e-03	-9.41e-03	-8.97e-03	6.78e-03	-2.66e-03	-2.95e-02	-9.07	-3.16e-02	-9.06	0.14
1	90	2953	3.76e-03	-0.68	3.57e-03	-0.68	1.16e-02	-6.93e-02	-9.80	-6.93e-02	-9.80	2.38e-02
1	90	2954	0.81	-9.85e-03	-9.49e-03	0.81	-1.72e-02	-1.41e-02	-8.52	-1.88e-02	-8.52	0.20
1	90	2955	0.76	-7.50e-03	-7.34e-03	0.76	1.13e-02	-7.59e-03	-8.02	-1.30e-02	-8.02	0.21
1	90	2956	0.70	-8.99e-03	-8.60e-03	0.70	1.66e-02	-2.76e-03	-7.51	-9.25e-03	-7.50	0.22
1	90	2957	0.65	-7.99e-03	-7.67e-03	0.65	1.45e-02	4.61e-03	-7.01	-2.37e-03	-7.00	0.22
1	90	2958	0.65	-5.76e-03	-5.40e-03	0.65	1.53e-02	1.30e-02	-6.57	5.19e-03	-6.56	0.23
1	90	2959	0.66	-7.10e-03	-7.10e-03	0.66	2.38e-04	1.96e-02	-6.24	1.10e-02	-6.23	0.23
1	90	2960	0.65	-1.36e-02	-1.30e-02	0.65	2.00e-02	1.99e-02	-5.68	1.13e-02	-5.67	0.22
1	90	2961	0.63	3.14e-03	3.51e-03	0.63	1.51e-02	1.99e-02	-5.43	1.19e-02	-5.42	0.21
1	90	2962	0.62	-1.25e-02	-1.24e-02	0.62	8.26e-03	1.60e-02	-5.78	7.17e-03	-5.78	0.23
1	90	2963	0.63	-1.20e-02	-1.20e-02	0.63	7.91e-03	1.12e-02	-6.08	2.49e-03	-6.07	0.23
1	90	2964	0.63	-1.24e-02	-1.23e-02	0.63	9.21e-03	5.71e-03	-6.21	-2.23e-03	-6.20	0.22
1	90	2965	0.80	-1.31e-02	-1.30e-02	0.80	1.09e-02	-1.21e-03	-6.05	-7.88e-03	-6.04	0.20
1	90	2966	0.96	-1.41e-02	-1.39e-02	0.96	1.28e-02	9.99e-04	-5.52	-4.37e-03	-5.52	0.17
1	90	2967	0.91	-1.50e-02	-1.48e-02	0.91	1.47e-02	1.04e-02	-4.67	6.13e-03	-4.67	0.14
1	90	2968	0.86	-5.55e-03	-5.24e-03	0.86	1.64e-02	2.98e-02	-3.65	2.65e-02	-3.64	0.11
1	90	2969	0.82	-5.77e-03	-5.37e-03	0.82	1.79e-02	3.97e-02	-2.61	3.75e-02	-2.61	7.66e-02
1	90	2970	0.77	-6.65e-03	-5.50e-03	0.77	2.99e-02	4.91e-02	-1.68	4.85e-02	-1.68	3.22e-02
1	90	2971	0.72	-6.03e-03	-5.52e-03	0.72	1.94e-02	6.00e-02	-0.91	5.94e-02	-0.91	-2.29e-02
1	90	2972	0.68	-5.84e-03	-5.33e-03	0.67	1.88e-02	0.11	-0.34	7.02e-02	-0.30	-0.12
1	90	2973	6.97e-02	-8.48e-02	2.34e-02	-3.85e-02	7.08e-02	-4.22e-02	-1.27	-0.10	-1.21	-0.27
1	90	2974	0.46	-2.23e-02	-1.61e-02	0.46	5.44e-02	-0.11	-1.42	-0.19	-1.35	-0.31
1	90	2975	0.50	-1.73e-02	-1.59e-02	0.50	2.72e-02	0.42	-0.39	7.15e-02	-4.16e-02	-0.40
1	90	2976	0.56	3.80e-03	4.21e-03	0.56	1.51e-02	0.66	-0.22	7.35e-02	0.37	-0.41
1	90	2977	0.62	-5.53e-03	-5.07e-03	0.62	1.69e-02	0.40	-0.14	8.79e-02	0.17	-0.27
1	90	2978	2.16e-02	-0.46	1.92e-02	-0.45	3.38e-02	-4.25e-02	-10.72	-4.52e-02	-10.72	-0.17
1	90	2979	3.72e-02	-0.20	2.54e-02	-0.19	5.20e-02	-0.12	-11.60	-0.12	-11.59	-0.24
1	90	2980	7.23e-02	-6.59e-02	-1.42e-02	2.06e-02	6.69e-02	0.15	-11.38	0.14	-11.37	-0.33
1	90	2981	2.21e-02	-6.21e-02	5.14e-03	-4.51e-02	3.38e-02	5.28e-02	-9.12	5.27e-02	-9.12	-4.10e-02
1	90	2982	0.12	-3.59e-02	-3.02e-02	0.12	2.94e-02	0.25	-0.98	0.17	-0.90	-0.31
1	90	2983	8.64e-02	-7.57e-02	-6.27e-02	7.35e-02	-4.39e-02	8.46e-02	-1.29	-1.29	8.42e-02	2.38e-02
1	90	2985	7.94e-02	-0.35	-0.35	7.89e-02	-1.43e-02	2.48e-03	-7.88	-7.88	2.00e-03	-6.17e-02
1	90	2987	0.12	-0.19	-0.18	0.11	-6.24e-02	0.17	-4.28	-4.28	0.17	9.65e-02
1	90	2989	5.07e-02	-0.41	-0.41	5.00e-02	1.87e-02	0.20	-9.24	-9.24	0.20	5.93e-02
1	90	2990	6.46e-02	-0.41	-0.41	6.21e-02	3.43e-02	0.17	-10.35	-10.35	0.17	0.15
1	90	2991	6.68e-02	-0.43	-0.43	6.62e-02	1.69e-02	-2.39e-03	-10.33	-10.32	-9.99e-03	0.28
1	90	2992	6.98e-02	-0.47	-0.47	6.93e-02	-1.58e-02	-8.43e-02	-9.29	-9.28	-9.15e-02	0.26
1	90	2993	6.67e-02	-0.49	-0.49	6.56e-02	-2.44e-02	-0.11	-8.36	-8.36	-0.11	6.88e-02
1	90	2994	6.89e-02	-0.50	-0.49	6.31e-02	-5.73e-02	-9.16e-02	-8.40	-8.38	-0.11	-0.39
1	90	2995	7.02e-02	-0.48	-0.47	6.39e-02	-5.86e-02	-4.30e-02	-9.78	-9.72	-0.11	-0.80
1	90	2996	6.67e-02	-0.45	-0.45	5.92e-02	-6.19e-02	-5.23e-03	-12.05	-11.97	-7.86e-02	-0.94
1	90	2997	5.97e-02	-0.46	-0.45	4.94e-02	-7.22e-02	-1.36e-02	-14.25	-14.20	-6.95e-02	-0.89
1	90	2998	4.09e-02	-0.62	-0.61	2.97e-02	-8.56e-02	0.19	-16.23	-16.19	0.15	-0.80
1	90	2999	5.71e-02	-0.88	-0.88	5.29e-02	-6.31e-02	0.23	-17.52	-17.50	0.21	-0.66
1	90	3000	0.10	-1.09	-1.08	9.80e-02	-6.29e-02	2.46e-02	-17.77	-17.74	-1.05e-02	-0.79
1	90	3001	6.52e-02	-1.20	-1.20	6.51e-02	1.22e-02	0.25	-16.93	-16.90	0.23	-0.63
1	90	3002	5.62e-02	-1.06	-1.06	5.01e-02	8.23e-02	0.35	-15.64	-15.62	0.32	-0.63
1	90	3003	6.05e-02	-1.16	-1.15	5.45e-02	8.54e-02	0.12	-14.54	-14.53	0.11	-0.31
1	90	3004	5.52e-02	-1.19	-1.19	5.08e-02	7.37e-02	-4.93e-02	-11.22	-11.21	-5.85e-02	-0.32
1	90	3005	5.61e-02	-1.23	-1.23	5.30e-02	6.28e-02	-9.90e-02	-9.20	-9.17	-0.12	-0.48
1	90	3006	5.98e-02	-1.24	-1.23	5.71e-02	5.91e-02	5.95e-02	-8.63	-8.42	-0.15	-1.34
1	90	3007	5.84e-02	-1.20	-1.19	5.57e-02	5.80e-02	0.12	-8.95	-8.66	-0.16	-1.57
1	90	3008	5.71e-02	-1.13	-1.13	5.49e-02	5.12e-02	0.18	-9.50	-9.18	-0.15	-1.75
1	90	3009	4.87e-02	-1.02	-1.02	4.74e-02	-3.78e-02	9.62e-02	-9.63	-9.36	-0.18	-1.60
1	90	3010	3.49e-02	-0.87	-0.87	2.69e-02	-8.50e-02	0.36	-8.50	-8.22	8.41e-02	-1.54
1	90	3011	5.72e-02	-0.76	-0.76	5.69e-02	-1.46e-02	0.47	-6.62	-6.39	0.24	-1.26
1	90	3012	0.12	-0.75	-0.75	0.12	-3.40e-02	0.55	-3.48	-2.90	-3.43e-02	-1.42
1	90	3013	7.77e-02	-0.75	-0.74	6.47e-02	0.10	0.88	-2.22	-1.52	0.18	-1.29
1	90	3014	7.96e-02	-0.57	-0.55	5.69e-02	0.12	1.25	-1.37	-0.57	0.45	-1.21
1	90	3015	0.14	-0.11	-2.44e-02	5.09e-02	0.12	1.75	-0.61	0.98	0.15	-1.10

1	90	3016	0.47	3.16e-02	0.45	5.17e-02	9.10e-02	2.58	-0.17	2.49	-7.37e-02	-0.51
1	90	3017	0.56	5.34e-02	0.56	5.70e-02	4.29e-02	3.96	-0.35	3.81	-0.20	-0.78
1	90	3018	0.64	5.84e-02	0.64	5.98e-02	2.84e-02	4.80	-0.48	4.56	-0.25	-1.08
1	90	3019	0.67	6.23e-02	0.67	6.24e-02	9.70e-03	5.05	-0.49	4.82	-0.26	-1.10
1	90	3020	0.66	5.84e-02	0.66	5.87e-02	-1.22e-02	4.96	-0.50	4.72	-0.25	-1.13
1	90	3021	0.57	4.31e-02	0.56	4.66e-02	-4.28e-02	4.64	-0.47	4.38	-0.20	-1.14
1	90	3022	0.37	1.42e-02	0.35	3.19e-02	-7.69e-02	4.13	-0.41	3.86	-0.14	-1.07
1	90	3023	0.14	-7.98e-02	2.12e-02	3.84e-02	-0.11	3.70	-7.93e-02	3.44	0.18	-0.96
1	90	3024	0.10	-0.29	-0.28	8.66e-02	-7.33e-02	2.93	4.54e-02	2.75	0.23	-0.70
1	90	3025	8.49e-02	-0.35	-0.35	8.43e-02	-1.59e-02	1.94	-0.37	1.66	-8.22e-02	-0.76
1	90	3026	5.74e-02	-0.24	-0.24	5.25e-02	3.82e-02	1.59	-3.20e-02	1.24	0.32	-0.67
1	90	3027	3.34e-02	-9.38e-02	-8.71e-02	2.67e-02	2.84e-02	1.01	3.14e-02	0.57	0.48	-0.49
1	90	3045	3.26e-02	-3.03e-02	-2.46e-02	2.70e-02	1.79e-02	0.60	-0.17	0.11	0.32	-0.37
1	90	3046	0.15	-8.65e-02	0.15	-8.54e-02	-1.56e-02	5.08e-02	-1.66	-1.64	2.98e-02	-0.19
1	90	3049	0.70	-5.04e-02	0.70	-5.03e-02	8.23e-03	9.05e-02	-12.08	-12.08	8.90e-02	0.14
1	90	3051	0.28	-5.97e-02	0.28	-5.96e-02	9.96e-04	-5.97e-02	-6.32	-6.32	-5.97e-02	1.03e-02
1	90	3053	0.86	-8.24e-02	0.86	-8.14e-02	3.09e-02	-0.66	-13.56	-13.56	-0.67	0.27
1	90	3054	0.84	-5.19e-02	0.84	-4.58e-02	7.31e-02	9.19e-02	-12.90	-12.90	8.98e-02	0.17
1	90	3055	0.83	-4.88e-02	0.83	-4.62e-02	4.78e-02	1.12e-02	-11.03	-11.03	7.97e-03	0.19
1	90	3056	0.84	-5.22e-02	0.84	-5.22e-02	-7.39e-03	3.75e-02	-7.83	-7.83	3.70e-02	6.54e-02
1	90	3057	0.86	-5.45e-02	0.86	-5.44e-02	-7.15e-03	4.11e-02	-5.15	-5.15	3.97e-02	8.47e-02
1	90	3058	0.90	-5.45e-02	0.90	-5.44e-02	-1.05e-02	4.51e-02	-4.38	-4.38	4.51e-02	-4.44e-03
1	90	3059	1.00	-6.36e-02	1.00	-6.34e-02	-1.53e-02	5.99e-02	-6.05	-6.05	5.87e-02	-8.47e-02
1	90	3060	1.11	-7.00e-02	1.11	-6.97e-02	-1.88e-02	0.10	-9.52	-9.52	0.10	-0.15
1	90	3061	1.20	-7.91e-02	1.20	-7.91e-02	8.99e-03	0.13	-12.81	-12.79	0.12	-0.44
1	90	3062	1.36	-6.23e-02	1.36	-6.14e-02	3.44e-02	0.28	-15.89	-15.86	0.25	-0.69
1	90	3063	1.66	-6.34e-02	1.66	-6.33e-02	-1.10e-02	-0.10	-18.88	-18.87	-0.12	-0.53
1	90	3064	2.04	-5.00e-03	2.04	-3.19e-03	-6.09e-02	-7.75e-02	-21.27	-21.27	-7.81e-02	-0.11
1	90	3065	2.19	-0.22	2.18	-0.21	7.04e-02	-1.01	-20.42	-20.42	-1.01	3.96e-03
1	90	3066	2.14	-7.73e-02	2.13	-6.51e-02	0.16	-7.70e-03	-17.03	-17.03	-9.24e-03	0.16
1	90	3067	2.15	-4.12e-02	2.14	-3.10e-02	0.15	-2.95e-02	-13.64	-13.63	-3.57e-02	0.29
1	90	3068	2.11	-4.25e-02	2.10	-3.48e-02	0.13	7.45e-02	-7.34	-7.31	4.06e-02	0.50
1	90	3069	2.10	-5.11e-02	2.10	-4.51e-02	0.11	0.17	-3.91	-3.83	9.08e-02	0.55
1	90	3070	2.08	-5.97e-02	2.08	-5.41e-02	0.11	0.15	-2.62	-2.57	9.53e-02	0.38
1	90	3071	2.06	-6.36e-02	2.06	-5.84e-02	0.10	0.11	-3.23	-3.23	0.11	9.16e-02
1	90	3072	2.04	-6.57e-02	2.03	-6.16e-02	9.31e-02	0.14	-4.18	-4.18	0.14	-9.82e-02
1	90	3073	0.70	-9.20e-02	0.69	-7.82e-02	0.10	0.18	-4.62	-4.55	0.11	-0.58
1	90	3074	-6.46e-02	-0.56	-0.55	-6.55e-02	2.09e-02	0.51	-4.14	-3.92	0.29	-0.98
1	90	3075	0.64	-7.21e-02	0.64	-7.19e-02	1.14e-02	-1.80e-02	-4.39	-4.17	-0.23	-0.95
1	90	3076	1.89	-0.12	1.89	-0.12	-4.89e-02	-0.39	-5.26	-5.21	-0.44	-0.48
1	90	3077	1.85	-0.20	1.83	-0.19	0.16	-1.60	-5.06	-5.00	-1.66	-0.45
1	90	3078	1.58	-0.12	1.56	-9.62e-02	0.21	-0.35	-2.75	-2.73	-0.37	-0.21
1	90	3079	0.72	-3.97e-02	0.72	-3.74e-02	4.20e-02	0.25	-0.57	-0.23	-8.37e-02	0.40
1	90	3080	0.59	-4.36e-02	0.58	-3.58e-02	6.97e-02	1.22	-0.16	0.97	8.76e-02	0.53
1	90	3081	1.22	-4.98e-02	1.21	-4.38e-02	-8.69e-02	0.52	-0.40	-6.26e-02	0.19	0.45
1	90	3082	1.32	-0.10	1.31	-9.22e-02	-0.11	0.29	-2.17	-2.15	0.27	0.20
1	90	3083	1.35	-7.58e-02	1.35	-7.31e-02	-6.23e-02	0.40	-2.98	-2.92	0.34	-0.45
1	90	3084	1.33	-6.96e-02	1.33	-6.96e-02	2.11e-03	0.45	-2.87	-2.76	0.34	-0.60
1	90	3085	1.34	-6.66e-02	1.34	-6.62e-02	2.24e-02	0.56	-3.43	-3.29	0.41	-0.76
1	90	3086	1.29	-7.65e-02	1.28	-7.37e-02	6.20e-02	0.62	-4.13	-3.87	0.36	-1.08
1	90	3087	0.95	-7.55e-02	0.94	-7.00e-02	7.46e-02	0.82	-3.58	-3.24	0.48	-1.17
1	90	3088	0.78	-5.33e-02	0.76	-3.39e-02	0.13	-0.15	-4.02	-3.74	-0.44	-1.01
1	90	3089	0.40	-4.99e-02	0.40	-4.79e-02	-2.96e-02	3.32e-02	-4.18	-4.00	-0.15	-0.85
1	90	3090	0.26	-0.19	0.24	-0.18	7.62e-02	-1.20	-3.36	-3.23	-1.33	-0.51
1	90	3091	0.14	-5.11e-02	0.10	-1.97e-02	6.98e-02	6.62e-02	-0.89	-0.73	-9.43e-02	-0.36
1	90	3108	3.32e-02	-3.68e-02	1.60e-02	-1.95e-02	3.02e-02	-0.21	-0.38	-0.38	-0.21	-4.14e-03
1	90	3144	7.63e-02	-0.14	7.52e-02	-0.14	-1.52e-02	0.58	-0.74	-0.12	-4.06e-02	-0.66
1	90	3145	9.89e-03	-0.62	-1.44e-03	-0.61	-8.37e-02	0.15	-4.55	0.13	-4.54	-0.27
1	90	3146	1.13e-02	-0.63	2.29e-03	-0.62	-7.55e-02	-9.85e-03	-4.25	-3.11e-02	-4.23	-0.30
1	90	3147	7.00e-03	-0.51	5.47e-03	-0.51	-2.81e-02	2.92e-02	-3.20	-1.69e-02	-3.16	-0.38
1	90	3148	1.05e-02	-0.53	-1.12e-03	-0.52	-7.84e-02	8.22e-02	-4.25	6.62e-02	-4.24	-0.26
1	90	3149	1.59e-02	-0.40	4.22e-03	-0.39	-6.87e-02	8.08e-02	-3.46	5.79e-02	-3.44	-0.28
1	90	3150	2.45e-02	-0.25	1.05e-02	-0.24	-6.08e-02	0.10	-2.44	2.97e-02	-2.37	-0.43
1	90	3151	4.09e-02	-0.14	1.56e-02	-0.12	-6.32e-02	0.10	-1.42	6.87e-03	-1.33	-0.37
1	90	3152	5.66e-02	-0.11	1.76e-02	-7.04e-02	-7.04e-02	0.15	-0.69	-1.30e-02	-0.52	-0.33
1	90	3153	6.60e-02	-0.17	1.57e-02	-0.12	-9.61e-02	0.29	-0.34	-2.83e-02	-2.36e-02	-0.31
1	90	3154	4.43e-02	-0.27	1.14e-02	-0.23	-9.56e-02	0.41	-0.27	-4.01e-02	0.19	-0.32
1	90	3155	3.42e-02	-0.39	6.92e-03	-0.36	-0.10	0.41	-0.30	-3.91e-02	0.15	-0.34
1	90	3156	3.68e-02	-0.49	1.17e-02	-0.46	-0.11	0.34	-0.39	-2.58e-02	-2.18e-02	-0.37
1	90	3157	3.49e-02	-0.53	9.60e-03	-0.50	-0.12	0.30	-0.50	-2.02e-02	-0.18	-0.39
1	90	3158	3.58e-02	-0.53	9.11e-03	-0.50	-0.12	0.29	-0.57	-2.15e-02	-0.26	-0.41
1	90	3159	3.78e-02	-0.52	9.63e-03	-0.50	-0.12	0.31	-0.60	-2.17e-02	-0.27	-0.44
1	90	3160	3.34e-02	-0.38	1.09e-02	-0.36	-9.37e-02	0.36	-0.60	-2.23e-02	-0.21	-0.47
1	90	3161	6.38e-02	-0.18	1.30e-02	-0.13	-9.92e-02	0.41	-0.54	-2.34e-02	-0.10	-0.47
1	90	3162	9.23e-02	-1.26e-02	1.64e-02	6.34e-02	-4.69e-02	0.47	-0.46	-2.39e-02	3.11e-02	-0.47
1	90	3163	0.27	1.04e-02	2.12e-02	0.26	-5.24e-02	0.55	-0.44	-3.09e-02	0.14	-0.48
1	90	3164	0.42	1.43e-02	2.17e-02	0.42	-5.45e-02	0.55	-0.45	-4.64e-02	0.15	-0.49

1	90	3165	0.49	1.50e-02	2.30e-02	0.48	-6.11e-02	0.41	-0.57	-5.48e-02	-0.11	-0.49
1	90	3166	0.48	1.05e-02	2.95e-02	0.46	-9.22e-02	0.18	-0.98	-5.26e-02	-0.75	-0.47
1	90	3167	0.15	-4.11e-02	2.51e-02	8.21e-02	-9.03e-02	3.66e-02	-1.90	-5.26e-02	-1.81	-0.41
1	90	3168	0.31	-1.13e-02	2.08e-02	0.28	-9.71e-02	-2.16e-02	-3.32	-5.32e-02	-3.29	-0.32
1	90	3169	0.26	-2.77e-02	1.83e-02	0.21	-0.10	-4.92e-02	-5.14	-5.28e-02	-5.14	-0.13
1	90	3170	0.20	-9.99e-03	2.01e-02	0.17	-7.40e-02	-4.42e-02	-7.17	-4.49e-02	-7.17	7.07e-02
1	90	3171	0.16	1.03e-02	2.39e-02	0.15	-4.37e-02	9.88e-03	-8.93	7.70e-03	-8.93	0.14
1	90	3172	0.19	8.02e-04	2.80e-02	0.16	-6.56e-02	0.10	-9.98	0.10	-9.98	9.19e-02
1	90	3173	0.22	-8.51e-04	3.77e-02	0.18	-8.36e-02	0.28	-9.64	0.28	-9.64	6.54e-03
1	90	3174	0.24	-2.07e-02	3.39e-02	0.18	-0.10	8.44e-02	-8.15	7.89e-02	-8.14	-0.21
1	90	3175	0.20	-3.93e-02	5.92e-03	0.16	-9.44e-02	-8.69e-03	-4.92	-8.70e-03	-4.92	-4.92e-03
1	90	3176	0.13	-3.37e-02	-1.08e-02	0.11	-5.70e-02	8.47e-02	-1.59	8.46e-02	-1.59	-1.18e-02
1	90	3177	4.02e-02	-0.27	3.87e-02	-0.27	-2.12e-02	8.69e-02	-1.02	2.60e-02	-0.96	-0.25
1	90	3178	8.05e-02	-3.02e-02	-1.86e-02	6.89e-02	-3.39e-02	0.49	-0.54	-2.32e-03	-5.06e-02	0.51

M_G	**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
		-3594.24	-3594.21	-3561.15	-2130.61		-63.28	-62.84	-48.97	-18.05
	2477.87		1188.42	1454.73	2396.61	34.39		20.69	33.25	11.60

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
2	**Guscio**	**0.0**

M_G	**Cmb**	**Nodo**	**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
			kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN	kN	kN
2	10	3	45.00	-1599.30	-1589.90	35.60	-123.97	0.26	-10.11	-9.28	-0.56	2.81
2	10	4	57.96	-2675.72	-2663.66	45.91	181.15	2.92	-13.79	-10.93	5.73e-02	-6.29
2	10	11	834.80	-1177.53	612.68	-955.40	-630.60	-6.46	-23.21	-12.30	-17.37	7.99
2	10	12	601.24	-1154.63	453.54	-1006.93	487.36	-15.56	-21.21	-20.81	-15.95	-1.44
2	10	91	-3.88	-1019.10	-3.89	-1019.09	3.88	0.25	-11.27	-2.94e-02	-10.99	-1.77
2	10	92	73.46	-1348.64	16.37	-1291.55	279.16	1.52	-12.84	0.14	-11.47	-4.23
2	10	93	178.89	-1661.74	57.56	-1540.41	456.72	0.60	-13.40	-0.64	-12.15	-3.98
2	10	94	308.64	-2020.96	129.18	-1841.50	621.18	-1.22	-14.08	-2.51	-12.79	-3.85
2	10	95	460.81	-2428.14	244.12	-2211.45	760.96	-4.23	-14.39	-5.41	-13.22	-3.26
2	10	96	526.24	-1086.62	418.46	-978.84	402.75	-15.99	-20.70	-20.07	-16.62	-1.61
2	10	97	458.03	-1034.00	379.40	-955.38	333.36	-16.08	-20.53	-19.41	-17.20	-1.94
2	10	98	394.27	-994.56	337.67	-937.96	274.60	-15.73	-20.48	-18.63	-17.59	-2.31
2	10	99	333.15	-965.80	293.59	-926.24	223.20	-15.01	-20.34	-17.58	-17.77	-2.66
2	10	100	272.63	-945.39	246.72	-919.47	175.77	-13.92	-19.97	-16.13	-17.76	-2.91
2	10	101	210.81	-931.31	196.43	-916.93	127.32	-12.42	-19.31	-14.15	-17.58	-2.99
2	10	102	148.32	-922.64	143.76	-918.08	69.72	-10.45	-18.40	-11.58	-17.26	-2.79
2	10	103	95.92	-923.26	95.83	-923.18	-9.12	-8.02	-17.40	-8.51	-16.91	-2.07
2	10	104	93.78	-950.59	79.64	-936.45	-120.69	-5.37	-16.71	-5.38	-16.69	-0.43
2	10	105	210.78	-1013.19	153.86	-956.27	-257.73	-3.41	-16.80	-3.83	-16.39	2.31
2	10	106	334.14	-1062.12	307.75	-1035.73	-190.12	-4.01	-17.44	-6.66	-14.79	5.34
2	10	107	366.12	-975.86	355.27	-965.00	-120.19	-9.89	-14.49	-11.03	-13.35	1.99
2	10	108	422.26	-1024.08	412.28	-1014.10	119.73	-7.21	-13.92	-7.52	-13.60	-1.41
2	10	109	279.87	-1013.88	264.18	-998.19	141.62	-3.15	-14.89	-3.28	-14.76	-1.23
2	10	110	186.36	-972.95	186.00	-972.59	20.39	-1.77	-15.43	-1.98	-15.22	1.69
2	10	111	232.98	-975.56	220.55	-963.14	-121.92	-2.25	-15.99	-3.54	-14.71	4.00
2	10	112	348.43	-1015.19	302.89	-969.65	-245.00	-3.03	-16.62	-5.46	-14.19	5.22
2	10	113	487.13	-1066.60	400.62	-980.09	-356.28	-3.56	-17.22	-7.06	-13.72	5.96
2	10	114	643.75	-1123.87	504.11	-984.22	-476.80	-4.13	-18.50	-8.72	-13.92	6.70
2	10	115	568.39	-2183.08	233.00	-1847.70	-900.17	4.17	-19.49	0.46	-15.79	8.60
2	10	116	339.15	-1783.20	135.37	-1579.41	-625.28	4.84	-16.49	1.97	-13.63	7.27
2	10	117	177.72	-1507.79	69.81	-1399.88	-412.59	4.73	-14.64	1.88	-11.79	6.86
2	10	118	61.06	-1297.48	23.83	-1260.25	-221.80	4.55	-13.78	1.19	-10.42	7.09
2	10	119	-4.67	-1136.48	-4.70	-1136.45	5.71	0.71	-10.46	-0.14	-9.60	2.97
2	10	186	-2.53	-1261.72	-2.57	-1261.68	7.02	0.80	-11.63	-0.15	-10.68	3.29
2	10	187	36.00	-1456.86	10.10	-1430.96	-194.94	4.80	-15.22	0.80	-11.22	8.00
2	10	188	115.41	-1663.85	35.70	-1584.14	-368.06	5.02	-15.76	1.34	-12.08	7.93
2	10	189	238.85	-1936.42	89.82	-1787.39	-549.52	5.26	-16.84	1.42	-13.00	8.38
2	10	190	421.12	-2314.57	201.02	-2094.47	-744.09	4.44	-17.51	0.37	-13.43	8.53
2	10	230	0.50	-1373.23	0.47	-1373.19	7.12	0.79	-12.93	-0.15	-11.99	3.47
2	10	231	14.82	-1612.29	-7.53	-1589.94	-189.39	4.54	-16.46	0.22	-12.14	8.49
2	10	232	57.69	-1806.21	-7.00	-1741.52	-341.16	4.88	-16.63	0.70	-12.45	8.52
2	10	233	144.04	-2049.11	36.17	-1941.24	-474.27	5.50	-16.99	1.28	-12.78	8.78
2	10	234	285.35	-2371.09	147.20	-2232.94	-589.83	5.26	-16.50	1.55	-12.79	8.18
2	10	274	6.87	-1496.72	6.85	-1496.71	5.33	0.65	-14.83	-0.15	-14.03	3.43
2	10	275	-15.44	-1771.67	-43.12	-1743.99	-218.72	3.49	-17.84	-0.67	-13.68	8.45
2	10	276	-25.27	-1919.44	-88.10	-1856.61	-339.23	4.17	-17.78	-0.20	-13.42	8.76
2	10	277	18.38	-2105.67	-60.82	-2026.47	-402.44	5.68	-17.75	1.38	-13.45	9.07
2	10	278	134.92	-2372.61	55.71	-2293.40	-438.59	6.44	-16.59	3.16	-13.31	8.04

2	10	318	23.01	-1687.56	22.99	-1687.54	-5.14	0.40	-17.90	-0.12	-17.38	3.05
2	10	319	-67.43	-1955.39	-123.01	-1899.81	-319.12	1.24	-19.69	-2.09	-16.36	7.65
2	10	320	-182.03	-1979.31	-266.33	-1895.01	-380.02	2.39	-19.68	-1.93	-15.36	8.76
2	10	321	-180.66	-2077.75	-236.89	-2021.52	-321.73	5.79	-19.52	1.41	-15.14	9.58
2	10	322	-46.92	-2316.83	-77.43	-2286.32	-261.38	8.09	-17.49	5.40	-14.79	7.85
2	10	362	86.63	-2061.22	85.08	-2059.67	-57.68	0.71	-23.26	0.43	-22.97	2.58
2	10	363	-172.24	-2190.56	-307.35	-2055.45	-504.42	-2.46	-21.82	-4.10	-20.18	5.39
2	10	364	-364.31	-2081.44	-573.17	-1872.57	-561.27	-1.85	-23.13	-6.18	-18.79	8.57
2	10	365	-613.18	-1799.62	-625.67	-1787.13	-121.09	5.92	-23.04	1.29	-18.40	10.62
2	10	366	-221.75	-2239.33	-221.83	-2239.25	13.29	11.30	-19.11	9.53	-17.34	7.13
2	10	406	-69.42	-2929.94	-70.12	-2929.25	44.65	1.36	-26.66	1.20	-26.50	2.08
2	10	407	147.89	-1876.80	57.24	-1786.15	-418.72	3.39	-11.96	0.78	-9.36	5.76
2	10	408	286.42	-1512.37	80.30	-1306.25	-572.96	2.58	-7.37	0.88	-5.66	3.75
2	10	409	338.19	-1124.50	-36.73	-749.58	-638.61	2.22	-3.78	0.51	-2.08	2.70
2	10	410	344.91	-1055.51	-637.43	-73.17	-640.86	1.15	-2.27	-0.30	-0.82	1.69
2	10	450	-187.08	-3890.09	-199.83	-3877.34	-216.94	0.67	-27.81	0.51	-27.65	2.15
2	10	451	71.23	-2231.89	21.15	-2181.81	-335.90	3.63	-14.89	-0.31	-10.95	7.58
2	10	452	680.06	-2393.04	-1985.65	272.67	-1042.11	-2.67	-15.42	-14.96	-3.14	2.40
2	10	453	960.85	-1415.23	-1048.50	594.13	-858.42	-16.62	-36.30	-26.87	-26.06	9.83
2	10	454	1191.89	-2181.33	-1448.68	459.25	-1390.90	-1.75	-5.11	-5.09	-1.77	0.28
2	10	494	-147.76	-4331.27	-149.22	-4329.81	78.28	0.52	-26.92	0.52	-26.92	-0.11
2	10	495	53.08	-2523.84	23.54	-2494.29	-274.33	3.14	-15.47	-1.30	-11.04	7.93
2	10	496	902.09	299.42	578.56	622.95	-300.52	-14.33	-25.71	-17.98	-22.06	5.32
2	10	497	829.04	237.36	449.55	616.86	-283.77	-5.72	-14.19	-7.81	-12.10	3.65
2	10	498	2849.43	-2049.24	452.01	348.19	-2448.78	2.87	-18.32	-5.17	-10.28	-10.29
2	10	538	-9.92	-3638.01	-10.59	-3637.34	-49.14	0.96	-26.99	0.93	-26.96	-0.82
2	10	539	41.55	-2738.25	25.29	-2721.99	-211.98	2.38	-15.27	-1.75	-11.13	7.47
2	10	540	766.07	200.11	377.90	588.28	-262.71	1.62	-9.77	0.14	-8.29	3.83
2	10	541	876.08	452.43	679.39	649.13	211.28	-15.82	-28.75	-17.76	-26.81	-4.62
2	10	542	852.98	-1380.95	525.95	-1053.92	-789.70	-5.51	-31.90	-14.34	-23.07	12.45
2	10	582	161.65	-2755.79	151.82	-2745.96	169.11	1.44	-26.37	1.37	-26.31	-1.34
2	10	583	3009.53	-2054.99	838.51	116.03	2506.36	1.00	-27.99	-4.56	-22.42	11.42
2	10	584	792.08	-1286.84	560.95	-1055.72	653.50	2.64	-33.14	-6.54	-23.96	-15.62
2	10	585	462.05	-1365.97	347.37	-1251.29	-443.26	3.23	-14.58	-2.11	-9.24	8.16
2	10	586	628.88	-1396.47	439.91	-1207.50	-589.08	0.54	-19.17	-6.61	-12.02	9.47
2	10	626	19.77	-2106.01	19.59	-2105.83	19.40	0.17	-21.60	4.33e-02	-21.47	-1.63
2	10	627	-141.98	-2315.25	-197.29	-2259.94	342.27	-2.41	-20.83	-3.37	-19.87	-4.10
2	10	628	-436.32	-2043.23	-474.65	-2004.91	245.18	-1.72	-20.54	-4.09	-18.17	-6.24
2	10	629	-440.59	-2095.56	-440.75	-2095.40	-16.12	4.02	-20.58	1.38	-17.94	-7.62
2	10	630	-210.60	-2353.72	-225.58	-2338.74	-178.56	8.37	-18.28	7.28	-17.19	-5.30
2	10	670	12.59	-1909.89	12.59	-1909.89	-3.19	0.17	-17.49	-0.12	-17.20	-2.23
2	10	671	-71.93	-2143.03	-84.26	-2130.69	159.34	0.22	-18.25	-1.64	-16.38	-5.57
2	10	672	-162.14	-2174.24	-176.28	-2160.09	168.11	1.12	-18.07	-1.29	-15.66	-6.36
2	10	673	-176.42	-2249.73	-180.19	-2245.96	88.41	3.68	-18.01	1.24	-15.57	-6.85
2	10	674	-83.52	-2421.63	-83.52	-2421.62	3.60	5.92	-16.89	4.42	-15.39	-5.64
2	10	714	2.95	-1831.67	2.94	-1831.66	-5.08	0.30	-14.97	-0.13	-14.54	-2.53
2	10	715	-17.36	-2061.09	-21.60	-2056.85	93.03	1.79	-16.63	-0.57	-14.27	-6.15
2	10	716	-38.49	-2178.17	-47.24	-2169.42	136.53	2.23	-16.53	-0.17	-14.13	-6.26
2	10	717	-26.14	-2305.08	-33.85	-2297.38	132.30	3.41	-16.59	1.13	-14.31	-6.35
2	10	718	34.31	-2469.40	29.71	-2464.80	107.20	4.28	-16.15	2.65	-14.53	-5.52
2	10	758	-1.26	-1784.25	-1.27	-1784.24	-3.94	0.38	-13.47	-0.12	-12.97	-2.59
2	10	759	8.65	-1992.07	5.14	-1988.56	83.70	2.47	-15.51	-2.62e-02	-13.02	-6.21
2	10	760	26.80	-2146.52	17.41	-2137.13	142.53	2.57	-15.50	0.29	-13.22	-6.00
2	10	761	62.83	-2308.47	49.97	-2295.61	174.14	2.93	-15.70	0.85	-13.62	-5.87
2	10	762	122.70	-2487.50	109.66	-2474.46	184.05	2.89	-15.69	1.32	-14.12	-5.17
2	10	802	-3.41	-1728.56	-3.41	-1728.56	-2.00	0.40	-12.60	-0.11	-12.09	-2.52
2	10	803	22.46	-1922.05	17.16	-1916.75	101.41	2.63	-14.72	0.21	-12.30	-6.01
2	10	804	64.28	-2097.37	50.33	-2083.41	173.12	2.49	-14.77	0.39	-12.67	-5.64
2	10	805	120.22	-2286.67	98.93	-2265.39	225.32	2.31	-15.07	0.45	-13.20	-5.38
2	10	806	189.50	-2487.60	164.84	-2462.94	255.73	1.60	-15.31	0.18	-13.89	-4.70
2	10	846	-4.50	-1648.71	-4.50	-1648.71	-0.13	0.39	-12.11	-8.94e-02	-11.63	-2.40
2	10	847	32.08	-1842.39	22.69	-1833.00	132.37	2.52	-14.16	0.27	-11.91	-5.70
2	10	848	90.32	-2036.61	67.45	-2013.74	219.35	2.18	-14.25	0.29	-12.35	-5.25
2	10	849	162.96	-2252.12	128.20	-2217.36	287.64	1.59	-14.60	-6.21e-02	-12.95	-4.90
2	10	850	244.81	-2479.71	203.71	-2438.62	332.06	0.36	-14.96	-0.88	-13.72	-4.19
2	10	890	-4.99	-1538.22	-4.99	-1538.22	1.50	0.36	-11.85	-7.27e-02	-11.41	-2.26
2	10	891	41.07	-1747.66	24.83	-1731.42	169.69	2.28	-13.76	0.24	-11.72	-5.35
2	10	892	112.74	-1964.88	75.60	-1927.74	275.29	1.76	-13.89	5.34e-02	-12.19	-4.87
2	10	893	200.31	-2209.64	145.18	-2154.51	360.32	0.80	-14.25	-0.67	-12.79	-4.46
2	10	894	296.09	-2469.50	231.43	-2404.84	417.90	-0.85	-14.64	-1.93	-13.55	-3.71
2	10	934	-5.05	-1395.09	-5.06	-1395.09	2.78	0.32	-11.69	-5.84e-02	-11.30	-2.11
2	10	935	50.83	-1634.62	24.48	-1608.27	209.08	2.01	-13.47	0.17	-11.63	-5.00
2	10	936	134.78	-1880.58	76.91	-1822.71	336.57	1.30	-13.66	-0.24	-12.12	-4.55
2	10	937	236.60	-2159.59	152.12	-2075.11	441.91	1.49e-02	-14.02	-1.33	-12.68	-4.13
2	10	938	347.85	-2459.04	249.42	-2360.61	516.33	-2.02	-14.34	-3.01	-13.36	-3.34
2	10	978	-4.69	-1220.59	-4.70	-1220.58	3.62	0.29	-11.54	-4.25e-02	-11.21	-1.95
2	10	979	61.66	-1501.63	21.66	-1461.63	246.85	1.74	-13.20	0.12	-11.58	-4.65

2	10	980	157.06	-1780.79	71.16	-1694.89	398.85	0.90	-13.52	-0.51	-12.12	-4.27
2	10	981	272.98	-2098.90	147.84	-1973.76	530.25	-0.69	-13.94	-1.99	-12.65	-3.93
2	10	982	402.40	-2447.10	255.57	-2300.27	629.95	-3.17	-14.17	-4.16	-13.18	-3.15
2	10	985	309.93	-2192.89	-2027.44	144.48	621.86	1.95	-7.42	-6.22	0.75	-3.13
2	10	986	105.27	-1313.50	-1253.56	45.33	-285.39	9.90e-02	-5.39	-4.75	-0.54	1.76
2	10	1061	79.70	-1434.07	-1401.54	47.18	-219.49	0.18	-7.20	-6.54	-0.48	2.11
2	10	1062	376.23	-1431.40	-1230.91	175.74	-567.64	-2.05	-5.84	-5.55	-2.34	1.02
2	10	1063	891.05	-1711.44	-1259.93	439.55	-985.49	-4.69	-6.52	-6.52	-4.69	-5.96e-02
2	10	1064	1692.36	-2143.41	-1367.87	916.82	-1540.56	-5.47	-7.49	-7.34	-5.62	-0.54
2	10	1065	3364.31	-1768.00	557.95	1038.36	-2554.89	0.62	-33.48	-12.67	-20.19	-16.63
2	10	1066	1091.35	-1136.59	743.29	-788.53	-808.90	-13.84	-39.13	-20.83	-32.13	11.31
2	10	1067	688.33	-1238.29	482.24	-1032.20	595.47	-15.37	-22.55	-22.14	-15.78	-1.66
2	10	1068	802.36	-1329.69	501.39	-1028.72	742.37	-17.16	-26.14	-25.21	-18.09	-2.74
2	10	1069	968.67	-1389.17	496.66	-917.16	943.47	-24.71	-35.89	-31.48	-29.12	-5.46
2	10	1070	2901.54	-2061.34	-103.09	943.30	2425.66	1.60	-25.77	-16.18	-7.99	13.06
2	10	1071	1435.81	-2531.58	-1899.90	804.13	1451.58	4.54	-9.02	-8.84	4.37	-1.53
2	10	1072	212.31	-2390.52	-2328.11	149.90	398.16	2.49	-9.73	-8.15	0.91	-4.10
2	10	1073	320.31	-2741.55	-2636.56	215.33	557.16	2.27	-20.03	-13.83	-3.94	-9.99
2	10	1074	634.58	-1368.27	-1257.04	523.35	458.69	-2.07	-24.98	-15.54	-11.52	-11.28
2	10	1075	753.14	421.66	549.32	625.47	161.31	-13.31	-22.15	-18.46	-17.00	-4.36
2	10	1076	743.56	418.95	500.47	662.04	140.77	-15.38	-20.35	-19.86	-15.87	-1.48
2	10	1077	732.91	417.21	468.71	681.41	116.65	-15.42	-21.51	-21.23	-15.71	-1.28
2	10	1078	741.48	404.09	439.45	706.12	103.33	-16.26	-22.75	-22.34	-16.66	-1.56
2	10	1079	759.56	380.36	405.59	734.33	94.51	-17.22	-23.87	-23.33	-17.76	-1.82
2	10	1080	781.02	348.53	367.02	762.53	87.49	-17.96	-24.74	-24.09	-18.60	-1.98
2	10	1081	802.22	311.37	325.16	788.42	81.12	-18.43	-25.25	-24.58	-19.10	-2.03
2	10	1082	821.38	271.10	281.42	811.06	74.65	-18.67	-25.37	-24.74	-19.30	-1.95
2	10	1083	837.93	229.53	237.02	830.44	67.09	-18.74	-25.11	-24.61	-19.24	-1.72
2	10	1084	851.87	188.70	193.58	846.99	56.69	-18.67	-24.56	-24.24	-19.00	-1.34
2	10	1085	863.08	152.20	154.56	860.72	40.90	-18.48	-23.87	-23.74	-18.61	-0.82
2	10	1086	870.37	126.87	127.27	869.97	17.28	-18.17	-23.28	-23.27	-18.18	-0.20
2	10	1087	870.28	123.62	123.85	870.05	-12.96	-17.81	-23.06	-23.02	-17.85	0.45
2	10	1088	857.30	152.93	155.11	855.12	-39.12	-17.51	-23.29	-23.09	-17.72	1.08
2	10	1089	829.43	211.73	214.34	826.81	-40.14	-17.31	-23.70	-23.27	-17.74	1.60
2	10	1090	806.12	262.48	262.54	806.07	-5.46	-17.00	-23.77	-23.11	-17.67	2.02
2	10	1091	815.36	264.08	266.63	812.82	37.38	-16.30	-23.25	-22.26	-17.29	2.43
2	10	1092	840.87	239.35	243.84	836.38	51.79	-15.18	-22.38	-20.90	-16.66	2.91
2	10	1093	855.48	234.59	236.53	853.54	34.62	-13.89	-21.69	-19.52	-16.06	3.50
2	10	1094	855.38	265.34	265.39	855.33	5.52	-12.72	-21.43	-18.52	-15.62	4.11
2	10	1095	847.85	324.30	325.04	847.11	-19.68	-11.93	-21.47	-18.06	-15.33	4.57
2	10	1096	840.19	400.09	403.25	837.03	-37.17	-11.91	-21.67	-18.24	-15.34	4.66
2	10	1097	837.41	486.27	493.26	830.43	-49.02	-13.53	-22.14	-19.22	-16.45	4.08
2	10	1098	838.82	580.41	591.22	828.02	-51.73	-17.96	-23.72	-21.01	-20.67	2.88
2	10	1099	871.86	681.01	710.67	842.19	-69.15	-22.44	-30.69	-23.55	-29.58	2.81
2	10	1100	981.20	-1157.20	-1014.85	838.85	-533.05	-17.90	-35.23	-22.53	-30.59	7.67
2	10	1101	718.95	-2277.39	-2052.62	494.19	-789.28	-6.99	-22.46	-18.10	-11.35	6.96
2	10	1102	439.12	-1868.17	-1751.84	322.78	-504.85	-4.58	-15.52	-14.09	-6.01	3.69
2	10	1103	192.38	-1650.54	-1605.32	147.16	-285.13	-1.83	-11.68	-10.88	-2.63	2.70
2	10	1104	307.67	-1516.54	-1397.12	188.26	-451.19	-1.88	-8.20	-7.83	-2.25	1.48
2	10	1105	719.85	-1751.90	-1495.93	463.87	-753.12	-4.36	-10.55	-10.44	-4.47	0.82
2	10	1106	1220.40	-1954.90	-1557.94	823.44	-1050.18	-4.38	-15.27	-15.27	-4.38	2.16e-02
2	10	1107	1447.31	-1049.00	-732.01	1130.32	-831.16	-25.94	-49.94	-41.03	-34.86	11.60
2	10	1108	955.19	714.04	717.48	951.75	-28.59	-26.18	-38.47	-31.10	-33.55	6.02
2	10	1109	877.15	598.33	604.59	870.88	-41.32	-15.67	-26.18	-22.46	-19.40	5.03
2	10	1110	853.35	484.45	490.40	847.40	-46.46	-11.25	-22.75	-18.43	-15.57	5.57
2	10	1111	852.28	388.25	392.50	848.02	-44.21	-10.65	-21.47	-16.88	-15.23	5.35
2	10	1112	858.91	302.21	303.83	857.28	-30.02	-11.37	-20.74	-16.40	-15.71	4.67
2	10	1113	866.72	231.84	231.84	866.72	-0.42	-12.77	-20.09	-16.58	-16.28	3.65
2	10	1114	869.89	197.11	199.99	867.01	43.92	-14.99	-19.70	-17.80	-16.88	2.31
2	10	1115	857.26	223.91	234.29	846.88	80.42	-17.14	-20.95	-20.64	-17.44	1.04
2	10	1116	819.67	301.42	309.31	811.78	63.45	-17.66	-24.45	-24.37	-17.75	0.76
2	10	1117	796.59	330.90	331.43	796.05	-15.71	-17.60	-26.62	-26.27	-17.96	1.76
2	10	1118	844.34	224.49	235.03	833.80	-80.13	-17.70	-25.81	-25.04	-18.46	2.37
2	10	1119	879.92	122.12	127.79	874.25	-65.30	-18.29	-23.81	-23.31	-18.79	1.58
2	10	1120	892.48	84.22	84.76	891.94	-20.96	-18.94	-22.99	-22.97	-18.96	0.25
2	10	1121	895.21	95.14	95.69	894.66	21.11	-19.11	-24.15	-24.00	-19.26	-0.87
2	10	1122	894.52	130.34	133.59	891.28	49.68	-19.25	-25.96	-25.54	-19.67	-1.62
2	10	1123	891.72	173.39	179.91	885.20	68.14	-19.45	-27.57	-27.02	-20.00	-2.04
2	10	1124	886.53	217.11	227.12	876.51	81.25	-19.61	-28.74	-28.16	-20.18	-2.21
2	10	1125	878.48	258.97	273.01	864.45	92.20	-19.64	-29.41	-28.89	-20.16	-2.19
2	10	1126	867.31	298.04	317.15	848.20	102.53	-19.48	-29.61	-29.19	-19.90	-2.02
2	10	1127	853.05	333.54	359.18	827.40	112.54	-19.06	-29.43	-29.12	-19.37	-1.76
2	10	1128	836.32	364.40	398.08	802.64	121.49	-18.34	-28.99	-28.78	-18.55	-1.48
2	10	1129	819.07	389.71	432.01	776.77	127.95	-17.39	-28.48	-28.34	-17.52	-1.22
2	10	1130	806.58	409.82	458.82	757.59	130.53	-16.73	-28.26	-28.17	-16.82	-1.02
2	10	1131	812.50	426.97	477.67	761.79	130.30	-18.09	-29.03	-28.94	-18.18	-0.98
2	10	1132	873.87	436.21	489.94	820.15	143.62	-24.41	-32.44	-30.37	-26.48	-3.51

2	10	1133	1151.67	-1257.73	-988.47	882.41	759.11	-5.78	-42.54	-31.67	-16.65	-16.77
2	10	1134	852.63	-2370.88	-2145.39	627.13	822.21	6.50	-14.44	-13.36	5.42	-4.64
2	10	1213	62.46	-3.05	12.73	46.68	-28.01	-2.35e-02	-0.86	-0.28	-0.61	-0.39
2	10	1214	20.70	0.29	10.47	10.52	-10.21	2.66e-02	-2.99	-0.12	-2.85	-0.65
2	10	1215	-15.05	-154.08	-92.59	-76.55	69.05	0.79	-1.04	0.48	-0.72	-0.70
2	10	1216	48.17	-403.86	-80.55	-275.14	204.00	0.57	-3.38	0.33	-3.14	-0.94
2	10	1217	82.72	-468.34	-279.76	-105.86	261.45	0.44	-1.08	0.10	-0.74	-0.63
2	10	1218	170.23	-764.11	-199.43	-394.45	456.88	-0.11	-3.46	-0.16	-3.41	-0.39
2	10	1219	207.59	-925.28	-585.17	-132.52	519.26	5.35e-02	-1.69	-1.18	-0.46	-0.79
2	10	1220	394.13	-1215.02	-335.17	-485.72	801.05	-1.69	-3.21	-1.72	-3.18	0.21
2	10	1221	366.79	-1521.64	-1106.38	-48.47	782.14	0.83	-3.47	-2.90	0.26	-1.46
2	10	1222	970.81	-1843.11	-346.42	-525.88	1404.10	-1.70	-3.65	-3.19	-2.17	0.83
2	10	1262	5.41	-126.39	5.39	-126.37	-1.72	8.29e-02	-5.32	-5.79e-02	-5.18	-0.86
2	10	1263	92.80	-599.29	-42.25	-464.24	274.28	0.65	-5.98	0.37	-5.70	-1.33
2	10	1264	219.44	-969.50	-95.71	-654.35	524.76	-6.59e-02	-6.58	-0.13	-6.52	-0.62
2	10	1265	424.26	-1404.51	-116.83	-863.42	834.72	-1.76	-7.69	-1.76	-7.69	3.10e-02
2	10	1266	535.57	-1863.23	-119.00	-1208.65	1068.52	-6.34	-9.73	-6.36	-9.71	-0.29
2	10	1306	1.28	-334.90	1.27	-334.89	2.01	0.12	-7.73	-2.95e-02	-7.58	-1.08
2	10	1307	106.76	-800.82	-13.77	-680.29	308.01	0.87	-8.76	0.42	-8.31	-2.04
2	10	1308	232.31	-1171.43	-24.69	-914.43	542.88	0.14	-9.85	-8.51e-02	-9.62	-1.50
2	10	1309	414.33	-1593.48	-5.91	-1173.23	816.81	-1.56	-11.90	-1.68	-11.77	-1.14
2	10	1310	680.47	-2080.50	16.70	-1416.73	1179.86	-3.47	-15.76	-3.55	-15.68	-0.95
2	10	1350	-1.03	-565.99	-1.05	-565.97	3.09	0.16	-9.55	-1.84e-02	-9.37	-1.32
2	10	1351	99.17	-993.37	0.45	-894.65	313.23	1.12	-10.88	0.37	-10.13	-2.90
2	10	1352	218.44	-1354.81	10.73	-1147.10	532.58	0.32	-12.05	-0.28	-11.45	-2.65
2	10	1353	373.00	-1768.30	43.93	-1439.23	772.24	-1.53	-14.02	-2.22	-13.32	-2.86
2	10	1354	594.63	-2296.31	128.30	-1829.97	1063.33	-5.06	-17.15	-6.52	-15.70	-3.93
2	10	1394	-2.64	-797.87	-2.66	-797.86	3.63	0.21	-10.68	-2.09e-02	-10.45	-1.56
2	10	1395	86.20	-1177.67	9.22	-1100.69	302.28	1.33	-12.16	0.25	-11.08	-3.66
2	10	1396	199.42	-1519.84	36.66	-1357.08	503.33	0.44	-13.06	-0.55	-12.08	-3.51
2	10	1397	341.92	-1914.90	93.44	-1666.42	706.42	-1.48	-14.33	-2.64	-13.16	-3.69
2	10	1398	524.13	-2388.55	205.57	-2069.98	909.06	-4.99	-15.44	-6.52	-13.91	-3.70
2	10	1438	-6.22	-978.45	-6.23	-978.44	2.60	0.61	-9.10	-0.14	-8.36	2.58
2	10	1439	95.48	-1132.84	34.80	-1072.16	-266.17	3.99	-11.92	1.36	-9.29	5.91
2	10	1440	257.52	-1352.76	100.28	-1195.52	-478.00	4.06	-12.79	2.15	-10.88	5.35
2	10	1441	481.68	-1626.55	198.22	-1343.08	-719.21	4.02	-14.79	2.47	-13.23	5.18
2	10	1442	794.62	-1929.11	323.87	-1458.37	-1029.84	4.86	-18.51	3.73	-17.37	5.02
2	10	1482	-5.10	-749.13	-5.11	-749.12	-2.37	0.53	-7.21	-0.12	-6.56	2.15
2	10	1483	134.55	-944.94	29.37	-839.76	-320.11	3.30	-9.38	1.32	-7.41	4.60
2	10	1484	332.95	-1184.54	83.62	-935.20	-562.31	3.17	-9.93	1.98	-8.74	3.76
2	10	1485	618.47	-1475.57	177.21	-1034.31	-853.99	2.69	-11.25	2.03	-10.59	2.97
2	10	1486	872.49	-1807.13	291.21	-1225.85	-1104.41	0.43	-13.89	-0.35	-13.10	3.25
2	10	1526	-0.57	-523.03	-0.63	-522.97	-5.75	0.48	-5.39	-0.13	-4.78	1.79
2	10	1527	151.71	-783.09	3.01	-634.38	-341.90	2.85	-7.12	1.20	-5.47	3.70
2	10	1528	345.98	-1032.62	3.11	-689.76	-595.92	2.60	-7.34	1.69	-6.43	2.87
2	10	1529	642.47	-1315.63	-10.55	-662.61	-923.17	1.77	-7.53	1.37	-7.13	1.88
2	10	1530	1366.23	-1768.26	83.68	-485.71	-1541.17	1.99	-7.60	1.99	-7.60	-0.11
2	10	1570	5.78	-289.87	5.64	-289.74	-6.27	0.47	-3.54	-0.15	-2.92	1.45
2	10	1571	141.43	-611.19	-37.56	-432.19	-320.43	2.56	-4.95	1.11	-3.50	2.96
2	10	1572	301.86	-863.15	-111.59	-449.69	-557.43	2.30	-5.03	1.49	-4.23	2.30
2	10	1573	530.13	-1145.04	-232.58	-382.34	-834.23	1.43	-5.24	0.97	-4.78	1.70
2	10	1574	823.06	-1452.22	-538.68	-90.49	-1115.35	-0.34	-5.19	-0.47	-5.06	0.77
2	10	1614	11.92	-63.34	11.90	-63.32	1.39	0.57	-1.67	-0.20	-0.90	1.06
2	10	1615	81.87	-385.86	-86.24	-217.75	-224.43	2.40	-2.65	1.13	-1.39	2.19
2	10	1616	190.13	-632.87	-233.62	-209.12	-411.31	2.30	-2.74	1.48	-1.92	1.85
2	10	1617	312.06	-902.09	-446.33	-143.70	-587.92	1.46	-2.95	0.79	-2.29	1.58
2	10	1618	408.27	-1163.38	-755.05	-5.82e-02	-689.21	-0.37	-3.13	-1.02	-2.48	1.17
2	10	1658	34.27	-3.12	11.85	19.30	18.32	0.57	-0.75	-0.31	0.13	0.62
2	10	1659	13.91	-180.68	-99.53	-67.25	-95.95	2.42	-1.20	1.38	-0.16	1.64
2	10	1660	84.56	-411.93	-271.05	-56.32	-223.82	2.62	-1.39	1.69	-0.46	1.69
2	10	1661	129.21	-680.98	-517.20	-34.57	-325.37	2.00	-1.71	0.91	-0.62	1.69
2	10	1662	142.39	-965.60	-826.58	3.37	-367.03	0.86	-2.43	-0.91	-0.66	1.64
2	10	1742	926.19	-2307.78	-1630.28	248.69	1316.06	-13.46	-20.07	-18.75	-14.78	2.64
2	10	1743	555.82	-1758.08	-1339.50	137.24	890.70	-8.55	-15.09	-13.59	-10.05	2.75
2	10	1744	269.70	-1279.27	-1052.54	42.96	547.54	-4.54	-12.03	-11.26	-5.31	2.27
2	10	1745	92.80	-916.84	-832.97	8.93	278.64	-1.34	-10.72	-10.39	-1.67	1.75
2	10	1767	1109.63	-1385.38	-926.47	650.72	966.63	-31.15	-43.47	-32.53	-42.08	-3.90
2	10	1768	30.50	-2894.82	22.11	-2886.42	-156.48	1.60	-15.01	-1.96	-11.46	6.81
2	10	1769	21.44	-3008.88	17.30	-3004.75	-111.88	0.87	-14.79	-2.07	-11.85	6.11
2	10	1770	14.72	-3091.13	12.74	-3089.15	-78.24	0.19	-14.52	-2.16	-12.17	5.39
2	10	1771	9.95	-3149.68	9.03	-3148.76	-53.91	-0.42	-14.20	-2.21	-12.41	4.64
2	10	1772	6.63	-3190.92	6.20	-3190.50	-36.84	-0.97	-13.84	-2.25	-12.56	3.86
2	10	1773	4.35	-3219.77	4.15	-3219.57	-25.18	-1.44	-13.49	-2.28	-12.65	3.06
2	10	1774	2.81	-3239.90	2.72	-3239.81	-17.40	-1.85	-13.19	-2.30	-12.73	2.23
2	10	1775	1.84	-3253.96	1.79	-3253.92	-12.24	-2.16	-12.99	-2.33	-12.82	1.38
2	10	1776	1.32	-3263.67	1.30	-3263.65	-8.67	-2.34	-12.90	-2.37	-12.88	0.49
2	10	1777	1.20	-3269.95	1.19	-3269.94	-5.78	-2.38	-12.93	-2.40	-12.92	-0.43

2	10	1778	1.48	-3272.96	1.48	-3272.96	-2.67	-2.26	-13.10	-2.44	-12.92	-1.37
2	10	1779	2.20	-3272.11	2.20	-3272.11	1.56	-1.97	-13.39	-2.47	-12.90	-2.32
2	10	1780	3.47	-3265.94	3.45	-3265.92	8.01	-1.53	-13.81	-2.49	-12.85	-3.29
2	10	1781	5.42	-3252.01	5.32	-3251.91	17.96	-0.95	-14.30	-2.49	-12.75	-4.27
2	10	1782	8.23	-3226.65	7.90	-3226.32	32.97	-0.23	-14.77	-2.45	-12.55	-5.23
2	10	1783	12.00	-3184.64	11.06	-3183.71	54.68	0.61	-15.19	-2.35	-12.22	-6.16
2	10	1784	16.41	-3118.55	14.14	-3116.28	84.33	1.56	-15.52	-2.16	-11.80	-7.05
2	10	1785	20.31	-3017.39	15.43	-3012.51	121.66	2.58	-15.85	-1.84	-11.44	-7.86
2	10	1786	22.61	-2863.74	13.27	-2854.40	163.95	3.55	-16.22	-1.20	-11.46	-8.45
2	10	1787	35.96	-2634.22	19.17	-2617.43	211.05	4.20	-16.16	8.75e-03	-11.97	-8.23
2	10	1788	124.59	-2339.77	83.78	-2298.96	314.47	4.02	-14.59	1.35	-11.92	-6.53
2	10	1789	293.20	-1965.26	130.67	-1802.73	583.67	2.78	-11.86	1.65	-10.73	-3.91
2	10	1790	350.54	-1551.08	9.84	-1210.38	729.25	1.36	-9.53	0.93	-9.10	-2.11
2	10	1791	283.21	-1090.74	-101.23	-706.30	616.77	0.24	-7.64	0.16	-7.56	-0.77
2	10	1792	120.97	-551.71	-130.26	-300.47	325.39	-0.69	-4.56	-0.69	-4.56	3.87e-02
2	10	1793	231.24	-814.09	-400.26	-182.59	511.21	-2.50	-5.63	-2.94	-5.19	1.08
2	10	1794	547.10	-1347.96	-411.99	-388.87	947.46	-1.07	-9.10	-1.17	-9.00	0.89
2	10	1795	1147.49	-1908.19	41.62	-802.31	1468.41	3.19	-10.37	3.16	-10.35	0.57
2	10	1796	776.50	-2200.32	385.75	-1809.56	1005.25	3.66	-14.76	2.59	-13.69	-4.30
2	10	1797	438.31	-2353.58	284.45	-2199.71	637.10	7.39	-17.92	4.50	-15.02	-8.06
2	10	1798	190.30	-2702.01	105.38	-2617.09	488.26	4.30	-18.81	-1.70	-12.80	-10.13
2	10	1799	123.32	-2911.12	85.13	-2872.93	338.28	2.35	-17.51	-3.90	-11.26	-9.23
2	10	1800	88.90	-3034.43	72.11	-3017.63	228.39	0.56	-16.75	-5.06	-11.13	-8.10
2	10	1801	64.16	-3108.63	56.99	-3101.46	150.67	-1.05	-16.33	-5.82	-11.56	-7.08
2	10	1802	45.01	-3154.61	42.12	-3151.72	96.19	-2.43	-15.89	-6.30	-12.02	-6.09
2	10	1803	30.64	-3183.47	29.58	-3182.40	58.49	-3.57	-15.33	-6.55	-12.35	-5.11
2	10	1804	20.32	-3201.20	19.99	-3200.86	32.86	-4.51	-14.66	-6.62	-12.55	-4.12
2	10	1805	13.24	-3211.34	13.16	-3211.26	15.74	-5.25	-13.98	-6.59	-12.64	-3.15
2	10	1806	8.65	-3216.16	8.65	-3216.15	4.38	-5.80	-13.39	-6.50	-12.69	-2.20
2	10	1807	6.02	-3217.13	6.01	-3217.13	-3.36	-6.15	-12.97	-6.40	-12.72	-1.27
2	10	1808	4.98	-3215.14	4.95	-3215.12	-9.22	-6.28	-12.75	-6.30	-12.72	-0.37
2	10	1809	5.38	-3210.58	5.32	-3210.51	-14.72	-6.17	-12.75	-6.21	-12.71	0.51
2	10	1810	7.22	-3203.37	7.08	-3203.22	-21.28	-5.88	-12.94	-6.15	-12.67	1.36
2	10	1811	10.67	-3192.98	10.38	-3192.69	-30.36	-5.44	-13.28	-6.10	-12.62	2.18
2	10	1812	16.07	-3178.45	15.48	-3177.86	-43.62	-4.91	-13.72	-6.07	-12.56	2.98
2	10	1813	24.01	-3158.36	22.76	-3157.11	-63.03	-4.30	-14.21	-6.03	-12.48	3.76
2	10	1814	35.37	-3130.80	32.75	-3128.18	-90.99	-3.60	-14.69	-5.95	-12.34	4.53
2	10	1815	51.39	-3093.37	45.96	-3087.94	-130.51	-2.81	-15.12	-5.81	-12.12	5.28
2	10	1816	73.69	-3042.98	62.64	-3031.92	-185.31	-1.92	-15.45	-5.59	-11.79	6.01
2	10	1817	104.11	-2975.16	82.01	-2953.06	-259.94	-0.92	-15.72	-5.27	-11.36	6.74
2	10	1818	144.53	-2882.19	101.10	-2838.76	-359.96	0.20	-16.06	-4.87	-10.99	7.53
2	10	1819	198.23	-2748.93	113.71	-2664.42	-491.87	1.41	-16.75	-4.26	-11.08	8.41
2	10	1820	278.21	-2543.79	114.99	-2380.58	-658.75	2.68	-17.67	-2.76	-12.23	9.01
2	10	1821	464.17	-2195.43	182.36	-1913.62	-818.59	4.52	-15.26	2.17	-12.91	6.39
2	10	1822	626.86	-1952.26	222.88	-1548.28	-937.40	1.97	-9.97	0.16	-8.16	4.28
2	10	1823	1072.51	-1699.38	-52.68	-574.20	-1361.19	2.67	-2.10	2.51	-1.94	0.86
2	10	1824	179.36	-1896.26	-1789.86	72.97	-457.72	-0.67	-9.91	-9.70	-0.88	1.38
2	10	1826	-639.54	-1948.49	-697.84	-1890.19	270.01	8.81	-24.86	4.13	-20.18	11.64
2	10	1827	987.99	-2018.46	725.52	-1756.00	848.64	24.81	-11.68	24.07	-10.93	5.16
2	10	1830	-304.14	-845.35	-661.51	-487.98	-256.32	-6.62	-34.69	-10.35	-30.96	9.53
2	10	1832	885.75	-2321.87	303.77	-1739.89	-1236.15	-11.42	-34.40	-13.07	-32.76	5.93
2	10	1834	1144.87	-2797.63	1142.29	-2795.05	-100.83	-6.41	-24.21	-6.53	-24.09	1.46
2	10	1836	867.66	-2393.06	324.35	-1849.74	1215.07	-12.54	-33.56	-13.27	-32.83	-3.85
2	10	1838	-367.51	-491.85	-422.81	-436.56	61.79	-8.57	-34.84	-10.72	-32.69	-7.21
2	10	1840	971.07	-2121.58	618.73	-1769.25	-982.60	22.92	-13.07	22.78	-12.93	-2.22
2	10	1842	1682.20	-2706.32	1681.96	-2706.08	-33.03	37.93	3.23	37.87	3.29	1.40
2	10	1976	22.82	-1747.05	-1742.94	18.72	85.13	-1.10	-14.04	-13.23	-1.91	3.15
2	10	1977	28.25	-3050.54	-3048.94	26.65	-70.16	-2.38	-12.78	-11.68	-3.48	-3.19
2	10	1978	707.17	598.36	599.05	706.48	-8.64	-12.90	-23.46	-15.71	-20.66	4.66
2	10	1979	575.11	452.54	456.96	570.69	22.85	-10.09	-17.91	-13.13	-14.88	-3.81
2	10	1980	656.17	426.92	450.15	632.94	69.18	-13.85	-19.12	-17.13	-15.84	-2.55
2	10	1981	619.03	414.16	416.20	616.99	20.34	-11.71	-18.94	-14.63	-16.02	-3.55
2	10	1982	658.94	372.08	373.48	657.54	19.99	-12.91	-19.49	-15.73	-16.67	-3.25
2	10	1983	694.38	328.96	330.16	693.18	20.93	-13.82	-19.59	-16.47	-16.94	-2.88
2	10	1984	725.49	286.50	287.58	724.40	21.81	-14.51	-19.35	-16.95	-16.91	-2.42
2	10	1985	752.40	246.40	247.30	751.50	21.29	-15.04	-18.87	-17.22	-16.69	-1.89
2	10	1986	775.02	210.76	211.35	774.43	18.15	-15.43	-18.28	-17.36	-16.34	-1.33
2	10	1987	792.83	182.34	182.56	792.60	11.71	-15.65	-17.75	-17.44	-15.96	-0.74
2	10	1988	804.79	164.44	164.45	804.78	2.48	-15.58	-17.49	-17.48	-15.59	-0.16
2	10	1989	809.76	160.01	160.08	809.69	-6.93	-15.24	-17.59	-17.51	-15.32	0.42
2	10	1990	807.77	169.46	169.69	807.55	-11.97	-14.77	-17.92	-17.53	-15.15	1.03
2	10	1991	801.79	188.48	188.60	801.68	-8.43	-14.19	-18.40	-17.54	-15.06	1.70
2	10	1992	797.66	208.82	208.84	797.64	3.36	-13.48	-18.98	-17.53	-14.94	2.43
2	10	1993	799.54	224.91	225.43	799.03	17.14	-12.67	-19.58	-17.50	-14.75	3.17
2	10	1994	805.09	240.12	241.25	803.96	25.24	-11.87	-20.12	-17.47	-14.53	3.85
2	10	1995	807.95	263.58	264.68	806.84	24.51	-11.23	-20.58	-17.41	-14.41	4.43
2	10	1996	803.50	302.37	302.96	802.91	17.17	-10.85	-20.96	-17.32	-14.49	4.85

2	10	1997	790.58	358.28	358.41	790.46	7.38	-10.83	-21.25	-17.17	-14.91	5.08
2	10	1998	769.89	429.28	429.29	769.88	-1.67	-11.29	-21.47	-16.91	-15.85	5.06
2	10	1999	742.07	511.37	511.64	741.80	-7.91	-12.19	-21.92	-16.44	-17.67	4.82
2	10	2000	774.48	588.30	599.24	763.54	-43.79	-15.52	-22.96	-17.59	-20.90	3.33
2	10	2001	791.63	499.67	504.11	787.20	-35.71	-13.58	-21.62	-17.88	-17.32	4.01
2	10	2002	807.96	416.60	418.02	806.54	-23.54	-12.10	-21.62	-18.01	-15.71	4.62
2	10	2003	822.07	344.61	344.74	821.94	-7.90	-11.68	-21.72	-18.22	-15.18	4.78
2	10	2004	831.47	289.00	289.19	831.28	10.30	-11.96	-21.78	-18.61	-15.13	4.59
2	10	2005	832.57	254.85	256.12	831.31	27.01	-12.64	-21.84	-19.14	-15.34	4.19
2	10	2006	823.86	242.29	244.25	821.90	33.73	-13.57	-21.89	-19.72	-15.74	3.65
2	10	2007	811.10	239.94	240.91	810.13	23.43	-14.57	-21.86	-20.25	-16.17	3.02
2	10	2008	807.21	227.94	227.94	807.21	0.62	-15.42	-21.67	-20.63	-16.46	2.33
2	10	2009	817.73	198.37	198.92	817.18	-18.41	-15.99	-21.39	-20.83	-16.55	1.65
2	10	2010	832.44	165.74	166.38	831.79	-20.72	-16.34	-21.13	-20.90	-16.58	1.03
2	10	2011	840.19	147.72	147.81	840.11	-7.85	-16.65	-20.96	-20.91	-16.70	0.46
2	10	2012	838.06	150.34	150.51	837.90	10.64	-16.98	-20.96	-20.95	-16.99	-0.10
2	10	2013	827.95	170.42	171.55	826.83	27.12	-17.26	-21.14	-21.02	-17.38	-0.67
2	10	2014	812.34	202.04	204.51	809.87	38.77	-17.37	-21.48	-21.08	-17.76	-1.22
2	10	2015	792.74	240.09	243.95	788.88	46.00	-17.29	-21.83	-21.05	-18.07	-1.70
2	10	2016	769.73	281.10	286.34	764.49	50.33	-17.05	-22.01	-20.85	-18.21	-2.10
2	10	2017	743.57	322.66	329.54	736.69	53.38	-16.62	-21.91	-20.41	-18.12	-2.39
2	10	2018	714.75	362.70	372.04	705.41	56.58	-15.98	-21.43	-19.68	-17.73	-2.55
2	10	2019	684.63	398.70	412.53	670.80	61.34	-15.07	-20.50	-18.59	-16.97	-2.59
2	10	2020	19.57	-3031.76	-3030.86	18.68	52.26	0.44	-14.58	-11.35	-2.78	-6.17
2	10	2021	16.48	-1774.29	-1774.26	16.45	-6.53	-0.22	-13.32	-12.20	-1.33	3.65
2	10	2022	18.05	-1784.75	-1783.95	17.24	38.15	-0.66	-13.77	-12.76	-1.68	3.51
2	10	2023	87.98	-1870.99	-1868.96	85.95	-63.01	-3.10	-14.50	-12.86	-4.74	4.00
2	10	2024	243.10	-2137.98	-2126.15	231.26	-167.47	-6.46	-16.98	-13.53	-9.92	4.94
2	10	2025	437.72	-2499.91	-2476.61	414.41	-260.61	-8.72	-19.95	-13.69	-14.98	5.58
2	10	2026	649.70	-1118.07	-1105.82	637.46	-146.62	-11.61	-26.02	-14.44	-23.18	5.72
2	10	2027	678.13	666.43	678.13	666.43	0.20	-12.79	-26.59	-15.02	-24.36	5.08
2	10	2028	534.84	476.20	493.86	517.19	26.90	-7.88	-16.49	-11.21	-13.16	-4.19
2	10	2029	532.47	444.65	522.01	455.11	28.45	-4.75	-14.87	-9.05	-10.57	-5.00
2	10	2030	530.74	384.08	527.86	386.95	20.32	-0.16	-13.23	-7.21	-6.18	-6.51
2	10	2031	303.76	-1369.01	-1363.70	298.46	94.03	0.46	-14.78	-8.20	-6.13	-7.55
2	10	2032	141.81	-3065.17	-3058.43	135.07	146.86	-3.12	-16.87	-10.59	-9.40	-6.85
2	10	2033	23.78	-3072.96	-3072.95	23.76	-7.11	-1.06	-13.61	-11.43	-3.24	-4.76
2	10	2034	135.09	-3101.28	-3097.28	131.08	-113.77	-7.57	-14.17	-10.92	-10.81	-3.30
2	10	2035	263.27	-1368.46	-1360.72	255.52	-112.13	-4.86	-12.72	-8.86	-8.73	-3.93
2	10	2036	557.25	286.26	512.20	331.31	-100.89	-0.35	-11.43	-6.40	-5.39	-5.52
2	10	2037	566.16	334.32	511.98	388.50	-98.11	-1.51	-13.76	-6.48	-8.80	-6.01
2	10	2038	561.69	373.42	487.67	447.44	-91.96	-2.89	-15.36	-7.06	-11.18	-5.89
2	10	2039	563.62	389.05	449.52	503.15	-83.07	-4.23	-16.21	-7.73	-12.72	-5.44
2	10	2040	582.28	376.16	405.60	552.83	-72.13	-5.38	-16.46	-8.25	-13.59	-4.85
2	10	2041	610.36	346.18	360.68	595.86	-60.17	-6.27	-16.25	-8.54	-13.97	-4.19
2	10	2042	639.93	310.07	317.32	632.68	-48.37	-6.92	-15.72	-8.64	-14.00	-3.50
2	10	2043	667.67	273.38	277.03	664.01	-37.78	-7.38	-15.02	-8.61	-13.79	-2.81
2	10	2044	692.35	239.10	240.99	690.46	-29.23	-7.70	-14.25	-8.49	-13.46	-2.14
2	10	2045	713.39	209.35	210.41	712.32	-23.13	-7.93	-13.51	-8.36	-13.07	-1.50
2	10	2046	730.32	185.92	186.62	729.63	-19.39	-8.08	-12.86	-8.25	-12.68	-0.89
2	10	2047	742.82	170.28	170.80	742.30	-17.20	-8.18	-12.36	-8.20	-12.33	-0.32
2	10	2048	750.87	163.23	163.62	750.48	-15.14	-8.21	-12.06	-8.23	-12.04	0.24
2	10	2049	755.14	164.51	164.74	754.92	-11.55	-8.18	-12.00	-8.35	-11.82	0.80
2	10	2050	757.04	172.74	172.79	756.99	-5.29	-8.07	-12.19	-8.60	-11.66	1.39
2	10	2051	758.21	186.13	186.15	758.19	3.53	-7.91	-12.64	-9.00	-11.55	1.99
2	10	2052	759.52	203.88	204.21	759.19	13.56	-7.73	-13.31	-9.55	-11.49	2.62
2	10	2053	760.23	227.16	228.17	759.23	23.10	-7.59	-14.20	-10.25	-11.55	3.24
2	10	2054	758.29	258.65	260.61	756.32	31.25	-7.54	-15.28	-11.05	-11.78	3.85
2	10	2055	751.43	300.99	304.26	748.16	38.23	-7.63	-16.55	-11.90	-12.28	4.46
2	10	2056	738.27	355.23	360.58	732.92	44.96	-7.89	-18.00	-12.70	-13.20	5.05
2	10	2057	719.16	419.51	428.91	709.76	52.23	-8.39	-19.66	-13.35	-14.69	5.60
2	10	2058	698.18	486.85	505.77	679.26	60.34	-9.14	-21.64	-13.81	-16.97	6.05
2	10	2059	689.41	538.91	584.56	643.75	69.19	-10.23	-24.14	-14.17	-20.19	6.27
2	10	2060	713.86	550.08	656.99	606.95	77.97	-11.84	-27.23	-14.73	-24.34	6.01
2	10	2061	586.97	-1114.64	-1105.30	577.64	125.67	-13.07	-26.88	-15.02	-24.93	4.82
2	10	2062	411.12	-2561.41	-2551.90	401.61	167.81	-10.66	-19.11	-13.81	-15.96	4.08
2	10	2063	247.51	-2225.68	-2214.92	236.75	162.76	-8.71	-16.33	-13.65	-11.38	3.64
2	10	2064	101.14	-1918.86	-1909.56	91.84	136.74	-4.84	-14.66	-13.45	-6.05	3.22
2	10	2065	88.94	-1918.58	-1917.94	88.30	35.88	-4.00	-14.64	-13.12	-5.52	3.73
2	10	2066	233.97	-2200.16	-2200.16	233.97	-0.42	-7.57	-16.63	-13.45	-10.75	4.32
2	10	2067	406.01	-2536.26	-2535.78	405.54	-37.46	-9.67	-19.33	-13.61	-15.39	4.75
2	10	2068	596.98	-1105.73	-1105.72	596.97	-3.86	-12.25	-26.07	-14.65	-23.67	5.24
2	10	2069	691.55	603.47	666.08	628.94	39.93	-11.98	-26.68	-14.75	-23.91	5.75
2	10	2070	679.51	582.07	593.11	668.48	30.88	-11.29	-23.98	-14.87	-20.40	5.71
2	10	2071	709.11	508.46	511.86	705.71	25.90	-10.61	-22.12	-15.20	-17.52	5.64
2	10	2072	738.80	431.06	433.05	736.81	24.65	-9.95	-20.95	-15.38	-15.52	5.50
2	10	2073	761.67	362.06	363.70	760.03	25.53	-9.53	-20.06	-15.31	-14.27	5.24

2	10	2074	776.39	306.04	307.58	774.85	26.84	-9.42	-19.20	-15.06	-13.56	4.83
2	10	2075	783.22	264.29	265.66	781.86	26.57	-9.58	-18.33	-14.70	-13.22	4.31
2	10	2076	783.95	235.07	236.01	783.01	22.71	-9.98	-17.47	-14.32	-13.13	3.70
2	10	2077	781.94	214.03	214.41	781.56	14.59	-10.53	-16.62	-13.97	-13.18	3.02
2	10	2078	780.69	196.46	196.49	780.66	4.08	-11.17	-15.81	-13.69	-13.29	2.31
2	10	2079	781.45	180.55	180.59	781.41	-5.08	-11.84	-15.06	-13.49	-13.41	1.61
2	10	2080	782.36	168.53	168.69	782.20	-9.84	-12.49	-14.41	-13.35	-13.55	0.96
2	10	2081	780.32	164.31	164.47	780.17	-9.79	-13.09	-13.93	-13.27	-13.75	0.34
2	10	2082	773.20	170.48	170.56	773.12	-6.93	-13.15	-14.11	-13.22	-14.04	-0.25
2	10	2083	760.35	187.28	187.31	760.32	-3.94	-12.75	-14.83	-13.19	-14.39	-0.85
2	10	2084	742.10	213.28	213.30	742.09	-2.77	-12.30	-15.64	-13.16	-14.78	-1.46
2	10	2085	719.00	246.38	246.41	718.97	-4.21	-11.80	-16.45	-13.09	-15.15	-2.08
2	10	2086	691.40	284.48	284.64	691.24	-8.07	-11.22	-17.17	-12.94	-15.44	-2.70
2	10	2087	659.35	325.76	326.31	658.79	-13.57	-10.49	-17.71	-12.64	-15.57	-3.30
2	10	2088	622.67	368.47	369.99	621.15	-19.63	-9.57	-17.97	-12.12	-15.43	-3.86
2	10	2089	581.39	410.39	414.17	577.61	-25.14	-8.37	-17.82	-11.31	-14.89	-4.37
2	10	2090	538.07	446.08	456.66	527.49	-29.35	-6.81	-17.18	-10.17	-13.82	-4.85
2	10	2091	516.65	447.51	493.56	470.61	-32.61	-4.82	-15.97	-8.76	-12.02	-5.33
2	10	2092	528.71	397.29	517.45	408.55	-36.78	-2.35	-14.21	-7.35	-9.21	-5.85
2	10	2093	526.87	335.63	516.38	346.12	-43.54	0.63	-12.02	-6.46	-4.92	-6.28
2	10	2094	263.67	-1366.77	-1366.60	263.51	-16.34	-1.99	-13.54	-8.41	-7.12	-5.74
2	10	2095	129.05	-3102.83	-3102.81	129.02	8.87	-5.44	-15.52	-10.68	-10.28	-5.04
2	10	2096	16.52	-2905.13	-2901.04	12.43	109.24	1.97	-15.16	-11.45	-1.74	-7.06
2	10	2097	186.54	-2961.87	-2927.63	152.30	326.53	-0.68	-18.62	-11.38	-7.92	-8.80
2	10	2098	408.47	-1372.26	-1338.56	374.77	242.64	1.39	-17.55	-9.41	-6.75	-9.37
2	10	2099	609.03	407.28	545.13	471.18	93.86	-4.25	-15.92	-10.14	-10.03	-5.83
2	10	2100	623.52	434.56	519.02	539.07	93.95	-9.51	-16.22	-12.79	-12.94	-3.35
2	10	2101	634.68	441.24	485.28	590.63	81.12	-12.20	-17.49	-15.22	-14.48	-2.62
2	10	2102	757.18	670.11	695.50	731.79	-39.57	-15.57	-27.65	-16.94	-26.27	3.84
2	10	2103	765.70	-1145.02	-1090.41	711.08	-318.39	-12.38	-27.95	-15.72	-24.60	6.40
2	10	2104	527.82	-2433.50	-2340.26	434.57	-517.13	-7.96	-21.37	-14.91	-14.42	6.70
2	10	2105	294.75	-2026.21	-1975.64	244.18	-338.83	-5.38	-17.13	-14.08	-8.43	5.15
2	10	2106	114.18	-1775.60	-1761.17	99.75	-164.50	-2.27	-13.76	-12.37	-3.66	3.75
2	10	2107	23.21	-1712.96	-1711.18	21.43	-55.59	0.14	-12.21	-11.17	-0.90	3.44
2	10	2108	66.51	-1146.42	-1092.09	12.18	250.90	-1.44	-13.09	-12.83	-1.71	1.74
2	10	2109	75.08	-2282.20	-2226.78	19.65	-357.18	-1.40	-13.38	-12.82	-1.96	2.53
2	10	2110	733.41	450.51	563.96	619.95	138.65	-8.55	-22.33	-11.60	-19.28	5.72
2	10	2111	648.67	273.67	415.18	507.16	-181.77	-0.69	-12.72	-2.99	-10.41	-4.74
2	10	2112	605.12	327.34	435.74	496.73	-135.50	-2.23	-14.76	-5.40	-11.58	-5.45
2	10	2113	636.23	275.39	367.21	544.41	-157.16	-0.11	-12.15	-1.70	-10.56	-4.07
2	10	2114	632.25	266.02	322.69	575.58	-132.45	0.59	-11.55	-0.41	-10.55	-3.34
2	10	2115	635.79	248.46	282.44	601.81	-109.57	1.40	-10.96	0.81	-10.36	-2.65
2	10	2116	644.05	226.73	246.85	623.92	-89.40	2.24	-10.38	1.91	-10.05	-2.01
2	10	2117	654.38	204.36	216.28	642.46	-72.27	3.04	-9.85	2.87	-9.68	-1.45
2	10	2118	664.89	183.96	191.09	657.76	-58.14	3.72	-9.37	3.65	-9.30	-0.97
2	10	2119	674.40	167.32	171.65	670.08	-46.62	4.26	-8.97	4.23	-8.94	-0.56
2	10	2120	682.27	155.61	158.23	679.66	-37.03	4.60	-8.64	4.60	-8.63	-0.21
2	10	2121	688.33	149.43	150.93	686.83	-28.46	4.74	-8.37	4.73	-8.37	8.68e-02
2	10	2122	692.79	148.91	149.64	692.05	-19.94	4.63	-8.18	4.62	-8.17	0.35
2	10	2123	696.10	153.91	154.12	695.88	-10.70	4.27	-8.04	4.24	-8.01	0.60
2	10	2124	698.77	164.25	164.25	698.77	-0.26	3.64	-7.98	3.58	-7.92	0.84
2	10	2125	701.10	180.08	180.34	700.84	11.59	2.72	-8.02	2.61	-7.91	1.10
2	10	2126	703.00	202.06	203.31	701.75	25.02	1.52	-8.21	1.31	-8.01	1.39
2	10	2127	704.13	231.20	234.67	700.67	40.34	6.86e-02	-8.64	-0.30	-8.27	1.75
2	10	2128	704.30	268.35	276.23	696.42	58.10	-1.53	-9.48	-2.22	-8.79	2.25
2	10	2129	704.06	313.35	329.89	687.52	78.66	-3.11	-11.04	-4.42	-9.74	2.94
2	10	2130	705.59	363.70	396.99	672.29	101.37	-4.61	-13.63	-6.80	-11.43	3.87
2	10	2131	713.57	412.78	476.95	649.39	123.23	-6.27	-17.39	-9.24	-14.41	4.93
2	10	2132	710.06	492.55	574.55	628.06	105.42	-9.36	-23.66	-13.13	-19.90	6.30
2	10	2133	702.64	452.20	494.13	660.71	93.51	-7.72	-20.14	-11.89	-15.96	5.87
2	10	2134	709.69	395.64	416.86	688.46	78.84	-6.64	-17.24	-10.56	-13.32	5.12
2	10	2135	719.96	338.15	349.09	709.03	63.70	-5.88	-14.90	-9.12	-11.66	4.33
2	10	2136	727.95	287.82	293.46	722.31	49.51	-5.24	-13.07	-7.66	-10.65	3.62
2	10	2137	732.23	247.20	249.97	729.47	36.52	-4.62	-11.74	-6.27	-10.08	3.00
2	10	2138	733.32	216.00	217.15	732.17	24.38	-4.00	-10.85	-5.05	-9.80	2.46
2	10	2139	732.42	192.67	192.97	732.12	12.81	-3.41	-10.32	-4.03	-9.70	1.96
2	10	2140	730.64	175.59	175.59	730.64	2.00	-2.91	-10.05	-3.24	-9.73	1.49
2	10	2141	728.38	163.91	164.01	728.28	-7.52	-2.54	-9.98	-2.68	-9.83	1.04
2	10	2142	725.21	157.79	158.20	724.79	-15.39	-2.30	-10.04	-2.35	-9.99	0.59
2	10	2143	720.23	157.92	158.77	719.38	-21.81	-2.21	-10.22	-2.21	-10.22	0.14
2	10	2144	712.58	164.92	166.32	711.18	-27.65	-2.23	-10.51	-2.25	-10.50	-0.32
2	10	2145	701.81	178.86	181.09	699.58	-34.06	-2.36	-10.91	-2.44	-10.83	-0.81
2	10	2146	687.94	199.12	202.78	684.28	-42.14	-2.55	-11.42	-2.76	-11.21	-1.36
2	10	2147	671.37	224.48	230.76	665.08	-52.63	-2.75	-12.04	-3.18	-11.60	-1.96
2	10	2148	652.94	253.13	264.27	641.79	-65.81	-2.92	-12.72	-3.68	-11.96	-2.61
2	10	2149	634.05	282.49	302.54	614.00	-81.53	-3.00	-13.42	-4.20	-12.23	-3.32
2	10	2150	617.21	308.65	344.78	581.08	-99.21	-2.93	-14.08	-4.69	-12.32	-4.06

2	10	2151	606.31	325.76	389.88	542.20	-117.80	-2.67	-14.57	-5.10	-12.13	-4.80
2	10	2152	45.36	-2819.01	-2802.96	29.30	-213.83	-3.57	-12.43	-12.41	-3.58	0.37
2	10	2153	37.11	-1524.75	-1503.71	16.07	180.05	-1.65	-14.40	-14.03	-2.02	2.14
2	10	2154	48.13	-1351.47	-1316.51	13.16	218.44	-1.61	-14.15	-13.89	-1.88	1.81
2	10	2155	141.88	-1780.16	-1718.91	80.62	337.61	-6.01	-14.77	-14.32	-6.45	1.93
2	10	2156	317.90	-2179.48	-2078.95	217.37	490.89	-11.33	-15.62	-14.49	-12.46	1.89
2	10	2157	503.36	-2593.65	-2478.68	388.39	585.53	-13.16	-18.96	-14.32	-17.80	2.32
2	10	2158	663.75	-1199.84	-1117.30	581.21	383.43	-14.40	-29.81	-15.32	-28.89	3.64
2	10	2159	763.80	470.99	644.79	590.00	143.82	-11.75	-28.38	-13.86	-26.27	5.53
2	10	2160	665.52	261.33	464.08	462.77	-202.09	-1.29	-13.14	-4.24	-10.19	-5.12
2	10	2161	675.64	243.01	506.23	412.42	-211.17	-2.43	-13.04	-5.44	-10.03	-4.78
2	10	2162	663.51	224.96	525.93	362.54	-203.49	-4.88	-11.77	-6.80	-9.84	-3.09
2	10	2163	366.87	-1392.00	-1334.70	309.56	-312.27	-9.64	-12.94	-9.65	-12.94	-4.44e-02
2	10	2164	206.67	-3008.54	-2961.15	159.28	-387.46	-10.64	-11.77	-11.30	-11.11	0.55
2	10	2165	55.53	-2598.32	-2566.56	23.78	-288.55	-2.76	-13.28	-12.88	-3.15	1.99
2	10	2166	399.96	-2747.29	-2531.07	183.73	-796.09	-6.65	-17.31	-14.20	-9.76	4.84
2	10	2167	654.10	-1441.96	-1248.55	460.69	-606.62	-11.78	-22.95	-14.32	-20.42	4.68
2	10	2168	818.97	246.11	581.13	483.95	-282.28	-11.21	-17.38	-11.21	-17.38	8.44e-02
2	10	2169	825.77	207.09	496.53	536.33	-308.70	-6.39	-12.18	-6.62	-11.96	-1.11
2	10	2170	759.71	203.05	412.86	549.90	-269.77	-1.76	-9.15	-1.87	-9.04	-0.90
2	10	2171	712.56	200.55	354.55	558.56	-234.80	2.58	-7.97	2.56	-7.95	-0.45
2	10	2172	677.11	197.33	307.19	567.25	-201.59	6.44	-7.53	6.44	-7.53	-8.66e-02
2	10	2173	651.98	191.24	266.89	576.33	-170.69	9.78	-7.23	9.78	-7.23	0.19
2	10	2174	635.44	182.01	232.39	585.07	-142.49	12.63	-6.89	12.62	-6.88	0.39
2	10	2175	625.56	170.61	203.26	592.91	-117.42	15.01	-6.51	15.00	-6.50	0.53
2	10	2176	620.40	158.48	179.26	599.63	-95.73	16.95	-6.14	16.93	-6.13	0.59
2	10	2177	618.27	147.10	160.17	605.20	-77.37	18.47	-5.80	18.45	-5.78	0.59
2	10	2178	617.86	137.63	145.78	609.72	-62.01	19.59	-5.50	19.58	-5.49	0.52
2	10	2179	618.32	130.93	135.91	613.34	-49.03	20.33	-5.26	20.32	-5.25	0.38
2	10	2180	619.15	127.52	130.43	616.25	-37.67	20.70	-5.07	20.70	-5.06	0.19
2	10	2181	620.17	127.75	129.25	618.67	-27.12	20.72	-4.92	20.72	-4.92	-4.80e-02
2	10	2182	621.39	131.84	132.40	620.83	-16.55	20.38	-4.83	20.38	-4.83	-0.33
2	10	2183	622.99	140.05	140.11	622.94	-5.23	19.68	-4.79	19.66	-4.78	-0.65
2	10	2184	625.22	152.74	152.86	625.10	7.51	18.59	-4.82	18.55	-4.78	-0.99
2	10	2185	628.46	170.35	171.44	627.38	22.32	17.08	-4.92	17.00	-4.84	-1.34
2	10	2186	633.47	193.35	197.00	629.82	39.92	15.09	-5.11	14.95	-4.97	-1.67
2	10	2187	641.75	221.95	231.07	632.63	61.20	12.50	-5.42	12.30	-5.21	-1.92
2	10	2188	656.17	255.89	275.94	636.11	87.32	9.15	-5.94	8.89	-5.68	-1.96
2	10	2189	681.52	294.33	335.67	640.18	119.57	4.72	-7.00	4.50	-6.78	-1.60
2	10	2190	724.05	336.34	417.78	642.60	157.94	-1.05	-9.54	-1.08	-9.50	-0.54
2	10	2191	790.50	381.17	535.88	635.80	198.47	-7.60	-15.98	-7.79	-15.80	1.23
2	10	2192	827.32	442.77	668.43	601.66	189.35	-14.23	-28.14	-14.84	-27.52	2.86
2	10	2193	869.61	-1346.49	-1094.64	617.75	703.35	-19.52	-36.84	-19.55	-36.81	0.62
2	10	2194	711.65	-2540.82	-2137.82	308.64	1071.61	-17.86	-19.51	-18.13	-19.23	-0.62
2	10	2195	437.31	-1954.67	-1664.83	147.47	780.57	-11.23	-16.32	-16.11	-11.44	1.00
2	10	2196	212.78	-1474.97	-1318.50	56.30	489.49	-5.28	-14.25	-13.91	-5.63	1.72
2	10	2197	170.38	-1645.98	-1542.08	66.48	421.81	-5.90	-14.83	-14.56	-6.17	1.53
2	10	2198	369.69	-2098.21	-1915.39	186.87	646.34	-12.16	-15.65	-15.35	-12.46	0.98
2	10	2199	588.38	-2590.88	-2365.94	363.43	815.21	-15.18	-19.19	-15.37	-18.99	0.87
2	10	2200	744.97	-1268.77	-1120.58	596.78	525.79	-15.63	-32.28	-16.03	-31.88	2.55
2	10	2201	791.69	448.72	648.90	591.51	169.07	-12.06	-28.65	-13.51	-27.19	4.70
2	10	2202	758.57	414.18	552.58	620.17	168.85	-7.96	-19.88	-9.80	-18.04	4.31
2	10	2203	724.18	373.33	452.87	644.63	146.90	-4.65	-13.41	-5.80	-12.25	2.97
2	10	2204	699.59	328.73	369.68	658.64	116.24	-1.56	-9.55	-1.94	-9.17	1.70
2	10	2205	685.31	284.87	304.77	665.41	87.03	1.57	-7.73	1.49	-7.65	0.85
2	10	2206	677.26	245.62	254.75	668.13	62.10	4.41	-6.91	4.39	-6.90	0.38
2	10	2207	672.30	212.76	216.53	668.53	41.45	6.78	-6.52	6.77	-6.51	0.17
2	10	2208	668.75	186.58	187.81	667.52	24.28	8.68	-6.32	8.68	-6.32	9.64e-02
2	10	2209	665.83	166.66	166.85	665.64	9.73	10.16	-6.24	10.16	-6.24	9.42e-02
2	10	2210	663.24	152.36	152.37	663.22	-2.83	11.24	-6.25	11.24	-6.25	0.12
2	10	2211	660.78	143.14	143.51	660.40	-13.92	11.96	-6.33	11.96	-6.33	0.13
2	10	2212	658.17	138.73	139.85	657.05	-24.08	12.34	-6.46	12.34	-6.45	0.13
2	10	2213	655.14	139.03	141.27	652.89	-33.94	12.40	-6.63	12.40	-6.63	9.76e-02
2	10	2214	651.45	143.93	147.83	647.56	-44.31	12.14	-6.86	12.14	-6.86	1.75e-02
2	10	2215	647.14	153.17	159.61	640.70	-56.04	11.58	-7.14	11.58	-7.14	-0.12
2	10	2216	642.56	166.12	176.63	632.06	-69.95	10.73	-7.47	10.72	-7.46	-0.33
2	10	2217	638.51	181.75	198.85	621.41	-86.70	9.59	-7.84	9.57	-7.82	-0.61
2	10	2218	636.34	198.47	226.22	608.59	-106.68	8.18	-8.25	8.12	-8.19	-0.98
2	10	2219	637.98	214.11	258.67	593.42	-130.01	6.51	-8.67	6.38	-8.54	-1.43
2	10	2220	645.79	226.12	296.20	575.70	-156.53	4.64	-9.09	4.36	-8.81	-1.95
2	10	2221	661.91	232.16	339.02	555.05	-185.75	2.64	-9.55	2.08	-8.99	-2.55
2	10	2222	687.03	231.21	387.82	530.42	-216.47	0.61	-10.21	-0.41	-9.18	-3.16
2	10	2223	718.40	224.67	443.90	499.17	-245.31	-1.42	-11.32	-3.01	-9.73	-3.63
2	10	2224	742.71	218.82	504.31	457.22	-260.89	-3.85	-12.76	-5.51	-11.10	-3.46
2	10	2225	735.95	221.11	547.61	409.44	-247.98	-7.33	-13.78	-7.79	-13.32	-1.67
2	10	2226	477.57	-1414.60	-1307.76	370.73	-436.74	-9.92	-16.57	-10.67	-15.82	2.10
2	10	2227	279.22	-2910.86	-2807.00	175.36	-566.16	-8.67	-14.36	-12.06	-10.97	2.79

2	10	2228	35.44	-2967.23	-2960.76	28.97	-139.27	-3.36	-12.27	-12.02	-3.61	-1.47
2	10	2229	160.15	-3069.69	-3051.56	142.03	-241.26	-9.60	-12.55	-11.09	-11.06	-1.47
2	10	2230	297.29	-1376.42	-1350.20	271.07	-207.85	-7.80	-12.13	-9.25	-10.68	-2.04
2	10	2231	604.18	247.82	514.96	337.05	-154.39	-2.40	-11.24	-6.52	-7.13	-4.41
2	10	2232	616.33	281.79	508.09	390.02	-156.51	-1.65	-13.37	-5.87	-9.15	-5.62
2	10	2233	611.92	311.06	477.91	445.07	-149.53	-1.77	-14.45	-5.61	-10.61	-5.83
2	10	2234	738.61	505.50	649.25	594.85	113.34	-11.81	-27.87	-14.44	-25.24	5.95
2	10	2235	610.78	-1146.57	-1109.38	573.60	252.91	-13.76	-28.13	-15.22	-26.68	4.34
2	10	2236	444.56	-2580.90	-2534.35	398.01	372.39	-11.75	-18.99	-14.00	-16.75	3.35
2	10	2237	276.65	-2219.42	-2175.76	232.98	327.23	-9.97	-16.00	-13.98	-11.98	2.85
2	10	2238	119.32	-1872.49	-1843.23	90.05	239.66	-5.58	-14.68	-13.87	-6.38	2.58
2	10	2239	29.21	-1659.63	-1648.90	18.49	134.18	-1.46	-14.28	-13.71	-2.04	2.65
2	10	2240	1.68	-191.08	-101.83	-87.57	96.11	-0.97	-1.59	-1.03	-1.53	0.19
2	10	2241	148.46	-576.17	-210.78	-216.93	-362.31	2.21	-1.84	0.55	-0.18	1.99
2	10	2242	545.21	-1344.41	431.89	-1231.08	448.66	9.07	-17.87	2.00	-10.80	-11.85
2	10	2243	348.60	-1336.97	277.27	-1265.64	-339.33	4.79	-12.56	0.92	-8.68	7.23
2	10	2244	715.14	181.57	321.27	575.43	-234.58	7.42	-7.97	6.47	-7.02	3.70
2	10	2245	265.86	-1316.42	221.41	-1271.97	-261.45	6.17	-11.42	3.39	-8.64	6.42
2	10	2246	204.29	-1304.18	176.99	-1276.88	-201.10	7.56	-10.59	5.57	-8.60	5.67
2	10	2247	158.75	-1298.31	142.31	-1281.87	-153.88	8.88	-9.90	7.47	-8.50	4.94
2	10	2248	125.49	-1296.63	115.77	-1286.91	-117.16	10.03	-9.32	9.07	-8.35	4.22
2	10	2249	101.55	-1297.37	95.87	-1291.69	-88.94	10.99	-8.84	10.36	-8.20	3.49
2	10	2250	84.61	-1299.31	81.31	-1296.01	-67.50	11.74	-8.45	11.35	-8.06	2.77
2	10	2251	73.00	-1301.69	71.09	-1299.77	-51.29	12.28	-8.15	12.08	-7.95	2.04
2	10	2252	65.58	-1304.07	64.48	-1302.97	-38.84	12.64	-7.94	12.55	-7.86	1.30
2	10	2253	61.64	-1306.25	61.04	-1305.64	-28.82	12.80	-7.81	12.78	-7.79	0.54
2	10	2254	60.85	-1308.09	60.56	-1307.80	-19.94	12.78	-7.76	12.78	-7.75	-0.25
2	10	2255	63.19	-1309.55	63.11	-1309.46	-10.93	12.61	-7.79	12.55	-7.73	-1.08
2	10	2256	69.02	-1310.62	69.02	-1310.62	-0.50	12.31	-7.92	12.12	-7.73	-1.95
2	10	2257	79.06	-1311.37	78.94	-1311.25	12.78	11.93	-8.15	11.51	-7.73	-2.88
2	10	2258	94.54	-1312.04	93.88	-1311.38	30.52	11.52	-8.50	10.74	-7.72	-3.87
2	10	2259	117.33	-1313.14	115.23	-1311.04	54.74	11.14	-8.98	9.84	-7.68	-4.94
2	10	2260	150.12	-1315.52	144.81	-1310.21	88.07	10.88	-9.58	8.87	-7.56	-6.09
2	10	2261	197.03	-1320.29	185.02	-1308.27	134.49	10.83	-10.30	7.88	-7.35	-7.32
2	10	2262	265.29	-1328.30	239.60	-1302.61	200.71	10.98	-11.29	6.84	-7.15	-8.66
2	10	2263	370.10	-1338.80	316.10	-1284.79	298.95	10.90	-13.13	5.36	-7.60	-10.12
2	10	2264	769.92	367.94	487.41	650.44	183.72	-0.60	-14.72	-2.86	-12.46	-5.18
2	10	2265	686.77	308.04	374.80	620.01	144.31	9.23	-9.06	6.90	-6.73	-6.10
2	10	2266	635.76	264.71	300.33	600.13	109.32	15.24	-6.59	13.49	-4.84	-5.92
2	10	2267	607.70	229.15	247.32	589.52	80.93	19.29	-5.40	18.12	-4.23	-5.26
2	10	2268	592.54	199.00	207.51	584.03	57.24	22.27	-4.73	21.52	-3.98	-4.45
2	10	2269	584.32	173.93	177.33	580.92	37.18	24.57	-4.29	24.11	-3.82	-3.63
2	10	2270	579.86	153.89	154.85	578.90	20.17	26.36	-3.98	26.09	-3.71	-2.84
2	10	2271	577.54	138.59	138.67	577.47	5.71	27.72	-3.77	27.57	-3.63	-2.10
2	10	2272	576.58	127.56	127.66	576.48	-6.76	28.69	-3.66	28.63	-3.60	-1.41
2	10	2273	576.55	120.31	121.01	575.85	-17.90	29.31	-3.63	29.29	-3.61	-0.77
2	10	2274	577.28	116.41	118.17	575.52	-28.41	29.57	-3.67	29.57	-3.67	-0.17
2	10	2275	578.70	115.54	118.86	575.38	-39.09	29.48	-3.77	29.48	-3.77	0.38
2	10	2276	580.95	117.39	123.01	575.33	-50.73	29.02	-3.94	29.00	-3.92	0.89
2	10	2277	584.33	121.66	130.73	575.25	-64.15	28.16	-4.18	28.11	-4.13	1.35
2	10	2278	589.42	127.93	142.27	575.07	-80.10	26.87	-4.50	26.77	-4.40	1.78
2	10	2279	597.07	135.66	158.05	574.67	-99.15	25.09	-4.89	24.94	-4.73	2.17
2	10	2280	608.37	144.19	178.58	573.98	-121.58	22.79	-5.35	22.56	-5.12	2.53
2	10	2281	624.60	152.89	204.51	572.97	-147.26	19.91	-5.88	19.60	-5.56	2.85
2	10	2282	646.95	161.42	236.48	571.90	-175.52	16.42	-6.45	15.98	-6.01	3.15
2	10	2283	676.59	170.29	275.08	571.80	-205.12	12.29	-7.09	11.66	-6.46	3.44
2	10	2284	310.15	-1559.53	-1324.40	75.02	-619.94	-0.86	-5.07	-4.83	-1.10	0.98
2	10	2285	109.62	-708.63	-591.43	-7.59	286.65	-1.37	-7.77	-7.38	-1.76	1.54
2	10	2286	76.01	-424.84	-293.26	-55.57	220.43	-1.46	-3.75	-3.44	-1.77	0.78
2	10	2287	297.42	-1096.29	-783.28	-15.58	581.61	-3.97	-8.92	-7.50	-5.39	2.24
2	10	2288	658.77	-1597.80	-978.13	39.10	1007.14	-5.22	-12.07	-7.42	-9.87	3.20
2	10	2289	1180.88	-2101.90	-1169.74	248.72	1480.26	-5.92	-14.84	-6.80	-13.97	2.65
2	10	2290	-897.36	-1736.46	-922.08	-1711.74	-141.89	1.28	-24.45	-2.35	-20.81	-8.96
2	10	2291	-396.68	-2315.14	-797.07	-1914.75	779.63	-9.09	-25.82	-9.56	-25.36	-2.76
2	10	2292	-50.54	-2487.70	-114.21	-2424.03	388.74	17.86	-18.14	17.62	-17.90	2.94
2	10	2293	-123.56	-2461.75	-202.34	-2382.97	-421.90	13.64	-19.35	13.35	-19.06	-3.07
2	10	2294	555.23	-3050.40	523.13	-3018.31	338.65	21.44	-7.64	21.17	-7.36	-2.80
2	10	2295	1453.07	-658.78	1448.76	-654.47	-95.35	-9.29	-11.40	-10.00	-10.68	1.00
2	10	2984	-7.13	-1711.91	-1711.90	-7.14	5.00	5.10e-02	-8.87	-8.77	-4.48e-02	0.92
2	10	2986	-8.03	-1398.66	-1398.65	-8.04	-2.69	1.53e-02	-4.55	-4.46	-7.49e-02	0.64
2	10	2988	-9.03	-1551.66	-1551.66	-9.03	1.02	4.36e-02	-6.22	-6.11	-6.41e-02	0.81
2	10	3028	18.87	-3.37	13.25	2.24	9.66	1.66e-03	-0.47	-0.35	-0.12	0.21
2	10	3029	19.61	4.08	14.95	8.74	7.12	1.54	-0.19	1.45	-0.10	0.38
2	10	3030	8.78	-150.77	-150.69	8.69	-3.68	1.92	-0.20	1.80	-7.75e-02	0.49
2	10	3031	5.61	-469.59	-469.42	5.45	-8.87	1.24	-0.30	1.00	-5.96e-02	0.55
2	10	3032	-0.49	-881.35	-881.25	-0.60	-9.59	0.27	-1.16	-0.83	-7.09e-02	0.61
2	10	3033	-2.17	-641.22	-641.21	-2.19	2.67	0.10	-10.09	-10.08	8.83e-02	0.36

2	10	3034	-4.59	-1674.66	-1674.65	-4.59	2.73	0.12	-13.14	-13.07	5.71e-02	0.93
2	10	3035	-4.33	-1783.35	-1783.34	-4.34	4.38	0.13	-12.01	-11.92	3.92e-02	1.07
2	10	3036	-4.42	-1749.85	-1749.84	-4.43	3.25	0.13	-12.64	-12.55	4.34e-02	1.03
2	10	3037	-5.06	-1776.34	-1776.32	-5.08	5.60	0.10	-10.84	-10.74	5.87e-03	1.04
2	10	3038	-3.06	-923.82	-923.81	-3.06	1.61	0.11	-12.46	-12.45	8.99e-02	0.45
2	10	3039	-4.08	-1376.99	-1376.99	-4.09	2.31	0.13	-13.87	-13.84	9.66e-02	0.65
2	10	3040	-3.51	-1167.22	-1167.22	-3.52	1.80	0.12	-13.61	-13.59	9.87e-02	0.53
2	10	3041	-4.49	-1549.93	-1549.93	-4.50	2.57	0.13	-13.61	-13.57	8.21e-02	0.80
2	10	3042	45.05	2.95	36.83	11.17	-16.69	-0.10	-1.10	-1.10	-0.10	3.77e-02
2	10	3043	0.55	-371.70	-371.66	0.51	3.83	8.64e-02	-7.28	-7.27	7.55e-02	0.28
2	10	3044	7.80	-67.82	-67.80	7.78	-1.03	5.56e-02	-3.48	-3.48	5.41e-02	7.31e-02
2	10	3047	-10.15	-3048.58	-3048.47	-10.26	-18.12	0.22	-10.26	-9.96	-7.92e-02	-1.75
2	10	3048	16.57	-541.72	-540.92	15.77	-21.12	0.29	-0.96	-0.57	-9.94e-02	0.58
2	10	3050	-26.28	-2526.27	-2526.25	-26.31	8.26	-0.13	-5.87	-5.69	-0.32	-1.02
2	10	3052	-25.48	-2828.18	-2828.15	-25.51	-7.83	-4.76e-03	-7.66	-7.39	-0.27	-1.41
2	10	3092	12.59	-6.41	7.93	-1.75	-8.18	9.52e-02	-0.48	-0.33	-6.12e-02	-0.26
2	10	3093	65.49	7.68	62.07	11.10	-13.64	0.59	-0.10	0.55	-6.46e-02	-0.16
2	10	3094	16.61	-77.48	-77.46	16.59	1.56	0.40	-0.19	0.27	-5.63e-02	-0.24
2	10	3095	20.73	-523.73	-523.05	20.05	19.21	8.22e-02	-1.02	-0.87	-6.26e-02	-0.37
2	10	3096	13.59	-1330.99	-1330.22	12.82	32.25	-1.35e-03	-2.64	-2.49	-0.15	-0.61
2	10	3097	-12.37	-1865.46	-1865.45	-12.38	5.26	5.15e-02	-8.97	-8.93	1.05e-02	0.61
2	10	3098	-5.72	-3131.39	-3131.38	-5.72	-2.05	0.28	-11.92	-11.85	0.20	-0.94
2	10	3099	-5.38	-3168.64	-3168.64	-5.38	-3.70	0.42	-11.70	-11.44	0.17	-1.74
2	10	3100	-5.48	-3178.51	-3178.51	-5.48	-1.90	0.35	-11.74	-11.58	0.19	-1.38
2	10	3101	-5.77	-3120.53	-3120.50	-5.80	-10.28	0.42	-11.47	-11.16	9.84e-02	-1.92
2	10	3102	-6.93	-2248.32	-2248.31	-6.94	5.20	0.19	-12.12	-12.09	0.16	0.64
2	10	3103	-6.62	-2818.98	-2818.97	-6.62	-3.18	0.24	-12.64	-12.64	0.24	6.72e-02
2	10	3104	-6.90	-2558.08	-2558.08	-6.90	-1.04	0.25	-12.89	-12.87	0.23	0.48
2	10	3105	-6.13	-3013.48	-3013.47	-6.13	-2.82	0.24	-12.25	-12.23	0.23	-0.44
2	10	3106	26.66	-55.71	-55.31	26.25	5.79	0.67	-0.42	0.47	-0.23	0.42
2	10	3107	-13.39	-1375.30	-1375.25	-13.44	-8.51	-3.37e-02	-4.81	-4.75	-9.43e-02	0.53
2	10	3109	-9.58	-1797.42	-9.59	-1797.41	5.61	0.20	-8.62	-0.16	-8.26	1.75
2	10	3110	-12.31	-1300.35	-12.34	-1300.32	-5.96	0.13	-5.29	-0.24	-4.92	1.35
2	10	3111	7.47	-672.61	6.91	-672.05	-19.53	0.23	-2.37	-0.21	-1.94	0.97
2	10	3112	-6.06	-2143.92	-6.07	-2143.91	3.83	0.41	-10.66	-2.18e-02	-10.24	2.13
2	10	3113	-5.67	-2443.07	-5.67	-2443.06	-1.14	0.50	-11.31	4.48e-02	-10.86	2.27
2	10	3114	-5.09	-2697.00	-5.09	-2697.00	-2.58	0.48	-11.52	6.89e-02	-11.11	2.19
2	10	3115	-4.20	-2893.75	-4.20	-2893.74	-2.14	0.43	-11.78	8.65e-02	-11.44	2.02
2	10	3116	-3.25	-3036.99	-3.25	-3036.99	-1.37	0.37	-12.08	9.79e-02	-11.81	1.82
2	10	3117	-2.40	-3137.47	-2.40	-3137.47	-0.74	0.31	-12.34	0.10	-12.14	1.60
2	10	3118	-1.72	-3206.32	-1.72	-3206.32	-0.33	0.26	-12.52	0.11	-12.37	1.38
2	10	3119	-1.20	-3252.86	-1.20	-3252.86	-0.10	0.21	-12.63	0.11	-12.53	1.15
2	10	3120	-0.82	-3284.21	-0.82	-3284.21	1.78e-03	0.17	-12.70	0.11	-12.63	0.91
2	10	3121	-0.55	-3305.51	-0.55	-3305.51	2.26e-02	0.14	-12.76	0.11	-12.73	0.66
2	10	3122	-0.37	-3320.39	-0.37	-3320.39	-1.06e-02	0.13	-12.83	0.11	-12.82	0.41
2	10	3123	-0.28	-3331.15	-0.28	-3331.15	-7.60e-02	0.12	-12.89	0.12	-12.89	0.14
2	10	3124	-0.26	-3339.05	-0.26	-3339.05	-0.16	0.12	-12.94	0.12	-12.93	-0.13
2	10	3125	-0.31	-3344.37	-0.31	-3344.37	-0.24	0.14	-12.96	0.13	-12.94	-0.41
2	10	3126	-0.45	-3346.42	-0.45	-3346.42	-0.31	0.16	-12.96	0.13	-12.92	-0.69
2	10	3127	-0.68	-3343.42	-0.68	-3343.42	-0.35	0.20	-12.95	0.13	-12.87	-0.98
2	10	3128	-1.03	-3332.30	-1.03	-3332.30	-0.34	0.26	-12.90	0.14	-12.77	-1.27
2	10	3129	-1.52	-3308.45	-1.52	-3308.45	-0.24	0.32	-12.76	0.14	-12.57	-1.56
2	10	3130	-2.14	-3265.64	-2.14	-3265.64	-9.65e-02	0.39	-12.50	0.13	-12.24	-1.83
2	10	3131	-2.85	-3196.64	-2.85	-3196.64	-8.64e-02	0.46	-12.17	0.11	-11.82	-2.08
2	10	3132	-3.52	-3095.91	-3.52	-3095.91	-0.93	0.51	-11.91	7.53e-02	-11.47	-2.29
2	10	3133	-4.17	-2965.79	-4.18	-2965.78	-4.48	0.50	-11.86	2.48e-02	-11.38	-2.38
2	10	3134	-5.83	-2819.66	-5.88	-2819.61	-11.74	0.35	-11.85	-7.33e-02	-11.42	-2.24
2	10	3135	-13.78	-2633.26	-13.85	-2633.19	-13.42	5.91e-02	-11.30	-0.25	-10.99	-1.84
2	10	3136	-20.85	-2165.86	-20.86	-2165.84	5.30	-0.14	-9.96	-0.31	-9.79	-1.29
2	10	3137	0.48	-1485.07	0.11	-1484.70	23.57	-0.10	-8.57	-0.18	-8.49	-0.83
2	10	3138	19.03	-753.01	18.19	-752.17	25.45	-4.35e-02	-6.95	-7.28e-02	-6.92	-0.45
2	10	3139	20.36	-144.61	20.11	-144.36	6.40	-1.75e-03	-4.19	-1.20e-02	-4.18	-0.21
2	10	3140	47.32	5.65	13.59	39.38	-16.37	-0.13	-1.40	-0.13	-1.39	-6.89e-02
2	10	3141	26.24	-50.61	25.64	-50.01	6.75	0.44	-0.73	-0.28	-1.43e-02	0.57
2	10	3142	16.48	-5.01	5.42	6.05	-10.74	0.23	-0.54	-0.17	-0.15	-0.39
2	10	3143	62.78	6.27	35.16	33.90	28.25	2.92e-02	-0.66	-0.34	-0.29	0.34
2	22	3	29.97	-1065.59	-1059.32	23.70	-82.66	0.12	-7.30	-6.68	-0.50	2.07
2	22	4	38.64	-1783.27	-1775.21	30.57	120.96	1.87	-9.74	-7.73	-0.15	-4.40
2	22	11	556.86	-784.16	408.77	-636.06	-420.32	-4.40	-15.81	-8.48	-11.73	5.47
2	22	12	401.10	-768.86	302.58	-670.34	324.90	-10.39	-14.22	-13.94	-10.67	-1.01
2	22	91	-2.58	-678.99	-2.59	-678.98	2.59	0.19	-7.81	-1.46e-02	-7.60	-1.27
2	22	92	48.95	-898.56	10.91	-860.52	186.00	1.07	-8.94	3.48e-02	-7.90	-3.05
2	22	93	119.19	-1107.18	38.36	-1026.35	304.29	0.40	-9.28	-0.55	-8.33	-2.88
2	22	94	205.64	-1346.53	86.09	-1226.99	413.83	-0.88	-9.70	-1.87	-8.72	-2.78
2	22	95	307.02	-1617.84	162.71	-1473.53	506.90	-2.95	-9.86	-3.86	-8.95	-2.34
2	22	96	351.06	-723.36	279.15	-651.45	268.50	-10.65	-13.80	-13.35	-11.10	-1.11
2	22	97	305.56	-688.13	253.08	-635.64	222.25	-10.67	-13.64	-12.84	-11.48	-1.32

2	22	98	263.02	-661.69	225.23	-623.90	183.07	-10.41	-13.58	-12.26	-11.73	-1.57
2	22	99	222.24	-642.38	195.82	-615.96	148.81	-9.88	-13.48	-11.51	-11.84	-1.79
2	22	100	181.86	-628.66	164.55	-611.35	117.18	-9.11	-13.24	-10.51	-11.83	-1.96
2	22	101	140.62	-619.17	131.02	-609.57	84.87	-8.06	-12.81	-9.17	-11.71	-2.00
2	22	102	98.94	-613.32	95.90	-610.27	46.46	-6.71	-12.22	-7.44	-11.49	-1.86
2	22	103	64.00	-613.68	63.94	-613.63	-6.12	-5.07	-11.57	-5.38	-11.26	-1.38
2	22	104	62.61	-631.92	53.14	-622.46	-80.51	-3.29	-11.13	-3.30	-11.12	-0.28
2	22	105	140.68	-673.73	102.63	-635.68	-171.88	-1.99	-11.18	-2.26	-10.91	1.55
2	22	106	222.87	-706.31	205.23	-688.67	-126.82	-2.44	-11.58	-4.17	-9.85	3.58
2	22	107	244.18	-648.83	236.91	-641.57	-80.22	-6.39	-9.62	-7.12	-8.90	1.35
2	22	108	281.61	-681.02	274.96	-674.37	79.75	-4.62	-9.26	-4.81	-9.07	-0.92
2	22	109	186.70	-674.30	176.23	-663.84	94.34	-1.93	-9.93	-2.01	-9.85	-0.80
2	22	110	124.38	-647.10	124.14	-646.86	13.52	-1.03	-10.30	-1.17	-10.15	1.15
2	22	111	155.51	-648.98	147.20	-640.67	-81.34	-1.38	-10.68	-2.24	-9.82	2.69
2	22	112	232.54	-675.56	202.13	-645.15	-163.37	-1.94	-11.11	-3.57	-9.48	3.51
2	22	113	325.05	-709.99	267.32	-652.26	-237.53	-2.33	-11.55	-4.70	-9.18	4.03
2	22	114	429.49	-748.31	336.35	-655.17	-317.84	-2.76	-12.48	-5.90	-9.34	4.55
2	22	115	378.73	-1454.56	155.29	-1231.12	-599.76	2.51	-13.77	-0.27	-10.99	6.12
2	22	116	225.97	-1188.09	90.20	-1052.32	-416.60	3.12	-11.80	0.97	-9.65	5.24
2	22	117	118.41	-1004.57	46.52	-932.68	-274.89	3.16	-10.53	1.07	-8.45	4.92
2	22	118	40.69	-864.43	15.88	-839.62	-147.78	3.11	-9.92	0.72	-7.53	5.04
2	22	119	-3.11	-757.13	-3.13	-757.11	3.81	0.50	-7.57	-8.84e-02	-6.98	2.10
2	22	186	-1.69	-840.58	-1.71	-840.55	4.68	0.56	-8.25	-9.19e-02	-7.60	2.30
2	22	187	23.99	-970.62	6.73	-953.36	-129.89	3.27	-10.77	0.45	-7.94	5.63
2	22	188	76.90	-1108.54	23.79	-1055.43	-245.22	3.35	-11.13	0.70	-8.48	5.59
2	22	189	159.14	-1290.15	59.86	-1190.87	-366.10	3.42	-11.82	0.63	-9.03	5.89
2	22	190	280.58	-1542.12	133.98	-1395.52	-495.70	2.77	-12.16	-0.18	-9.22	5.94
2	22	230	0.34	-914.88	0.31	-914.85	4.75	0.55	-9.02	-9.64e-02	-8.37	2.41
2	22	231	9.87	-1074.18	-5.02	-1059.28	-126.19	3.09	-11.47	5.78e-02	-8.45	5.91
2	22	232	38.42	-1203.37	-4.68	-1160.27	-227.29	3.25	-11.56	0.29	-8.60	5.92
2	22	233	95.95	-1365.19	24.10	-1293.34	-315.95	3.59	-11.75	0.60	-8.77	6.08
2	22	234	190.10	-1579.71	98.10	-1487.71	-392.88	3.36	-11.32	0.74	-8.69	5.62
2	22	274	4.58	-997.17	4.57	-997.16	3.55	0.46	-10.20	-9.54e-02	-9.64	2.37
2	22	275	-10.30	-1180.37	-28.75	-1161.92	-145.75	2.37	-12.28	-0.53	-9.38	5.84
2	22	276	-16.87	-1278.79	-58.75	-1236.92	-226.02	2.77	-12.22	-0.28	-9.16	6.04
2	22	277	12.18	-1402.82	-40.57	-1350.06	-268.08	3.72	-12.14	0.72	-9.14	6.21
2	22	278	89.82	-1580.63	37.09	-1527.90	-292.07	4.18	-11.27	1.91	-8.99	5.48
2	22	318	15.34	-1124.36	15.33	-1124.34	-3.43	0.29	-12.17	-7.93e-02	-11.81	2.10
2	22	319	-44.95	-1302.80	-82.01	-1265.75	-212.69	0.85	-13.43	-1.47	-11.11	5.27
2	22	320	-121.37	-1318.64	-177.57	-1262.45	-253.22	1.58	-13.40	-1.41	-10.40	5.99
2	22	321	-120.51	-1384.12	-157.96	-1346.67	-214.29	3.82	-13.24	0.80	-10.22	6.51
2	22	322	-31.39	-1543.36	-51.68	-1523.08	-173.96	5.32	-11.81	3.46	-9.95	5.32
2	22	362	57.75	-1373.42	56.72	-1372.39	-38.46	0.49	-15.70	0.29	-15.50	1.77
2	22	363	-114.81	-1459.56	-204.91	-1369.46	-336.22	-1.64	-14.77	-2.80	-13.61	3.72
2	22	364	-242.84	-1386.72	-382.13	-1247.43	-374.07	-1.24	-15.64	-4.23	-12.65	5.84
2	22	365	-408.85	-1198.64	-417.15	-1190.34	-80.56	3.93	-15.54	0.76	-12.37	7.18
2	22	366	-147.90	-1491.66	-147.96	-1491.60	9.12	7.49	-12.85	6.27	-11.63	4.82
2	22	406	-46.27	-1952.54	-46.74	-1952.07	29.78	0.92	-17.93	0.81	-17.82	1.44
2	22	407	98.55	-1250.72	38.16	-1190.32	-279.00	2.21	-8.52	0.38	-6.69	4.04
2	22	408	190.88	-1007.89	53.53	-870.54	-381.82	1.66	-5.47	0.48	-4.29	2.66
2	22	409	225.39	-749.42	-24.47	-499.56	-425.60	1.38	-2.91	0.24	-1.77	1.89
2	22	410	229.87	-703.46	-424.82	-48.77	-427.11	0.60	-1.79	-0.51	-0.68	1.19
2	22	450	-124.73	-2592.62	-133.24	-2584.11	-144.64	0.44	-18.68	0.33	-18.57	1.47
2	22	451	47.46	-1487.31	14.11	-1453.95	-223.79	2.37	-10.32	-0.36	-7.59	5.21
2	22	452	453.29	-1595.11	-1323.36	181.54	-694.84	-2.36	-10.95	-10.53	-2.78	1.85
2	22	453	641.05	-943.00	-698.37	396.42	-572.42	-11.60	-24.86	-18.30	-18.16	6.63
2	22	454	794.28	-1453.79	-965.42	305.90	-927.03	-1.72	-4.21	-4.17	-1.76	0.31
2	22	494	-98.51	-2886.75	-99.49	-2885.77	52.18	0.35	-18.05	0.35	-18.05	-4.83e-02
2	22	495	35.37	-1681.80	15.70	-1662.13	-182.73	2.03	-10.56	-1.00	-7.53	5.38
2	22	496	602.43	200.39	386.49	416.33	-200.47	-9.86	-17.28	-12.22	-14.92	3.46
2	22	497	553.59	158.88	300.27	412.20	-189.26	-3.99	-9.51	-5.35	-8.14	2.38
2	22	498	1899.18	-1364.64	302.15	232.39	-1631.54	0.27	-13.07	-4.66	-8.13	-6.44
2	22	538	-6.60	-2424.55	-7.05	-2424.10	-32.76	0.64	-18.09	0.62	-18.07	-0.52
2	22	539	27.68	-1824.60	16.86	-1813.78	-141.17	1.52	-10.32	-1.28	-7.53	5.03
2	22	540	511.66	134.02	252.51	393.17	-175.24	0.98	-6.53	2.05e-02	-5.56	2.51
2	22	541	585.08	303.02	453.76	434.34	140.69	-10.90	-19.41	-12.11	-18.20	-2.97
2	22	542	568.98	-919.96	350.95	-701.93	-526.40	-4.10	-21.75	-10.17	-15.68	8.38
2	22	582	107.77	-1836.40	101.21	-1829.84	112.74	0.96	-17.69	0.92	-17.65	-0.87
2	22	583	2005.89	-1367.76	559.85	78.28	1669.55	-1.26	-20.14	-4.44	-16.96	7.06
2	22	584	528.33	-856.74	374.33	-702.74	435.42	1.42	-22.60	-4.83	-16.35	-10.54
2	22	585	308.33	-909.83	231.91	-833.41	-295.38	1.99	-9.84	-1.62	-6.23	5.45
2	22	586	419.53	-930.25	293.61	-804.34	-392.56	0.14	-13.00	-4.72	-8.14	6.35
2	22	626	13.18	-1403.21	13.06	-1403.10	12.94	0.11	-14.53	3.15e-02	-14.45	-1.08
2	22	627	-94.64	-1542.56	-131.53	-1505.66	228.17	-1.65	-14.00	-2.28	-13.37	-2.71
2	22	628	-290.89	-1361.07	-316.46	-1335.50	163.43	-1.23	-13.78	-2.78	-12.22	-4.14
2	22	629	-293.78	-1395.77	-293.89	-1395.66	-10.78	2.62	-13.79	0.87	-12.04	-5.06
2	22	630	-140.48	-1567.70	-150.49	-1557.69	-119.09	5.58	-12.24	4.86	-11.52	-3.52

2	22	670	8.40	-1272.48	8.39	-1272.48	-2.13	0.11	-11.81	-7.55e-02	-11.62	-1.48
2	22	671	-47.96	-1427.74	-56.18	-1419.52	106.20	9.92e-02	-12.29	-1.13	-11.06	-3.71
2	22	672	-108.12	-1448.40	-117.55	-1438.97	112.02	0.68	-12.15	-0.92	-10.56	-4.23
2	22	673	-117.67	-1498.56	-120.18	-1496.05	58.86	2.40	-12.09	0.78	-10.47	-4.56
2	22	674	-55.78	-1612.97	-55.78	-1612.97	2.30	3.95	-11.31	2.96	-10.32	-3.76
2	22	714	1.97	-1220.35	1.96	-1220.35	-3.38	0.20	-10.14	-8.04e-02	-9.85	-1.69
2	22	715	-11.58	-1373.14	-14.41	-1370.31	61.98	1.15	-11.23	-0.42	-9.66	-4.12
2	22	716	-25.69	-1451.05	-31.52	-1445.22	90.95	1.43	-11.14	-0.17	-9.54	-4.19
2	22	717	-17.49	-1535.49	-22.62	-1530.36	88.09	2.23	-11.16	0.71	-9.64	-4.25
2	22	718	22.77	-1644.85	19.71	-1641.79	71.31	2.86	-10.83	1.78	-9.75	-3.70
2	22	758	-0.84	-1188.77	-0.84	-1188.77	-2.63	0.26	-9.15	-7.59e-02	-8.81	-1.74
2	22	759	5.76	-1327.16	3.42	-1324.82	55.75	1.61	-10.50	-6.07e-02	-8.83	-4.18
2	22	760	17.83	-1429.98	11.58	-1423.73	94.92	1.67	-10.47	0.13	-8.94	-4.04
2	22	761	41.82	-1537.79	33.26	-1529.23	115.95	1.92	-10.58	0.52	-9.17	-3.95
2	22	762	81.69	-1656.95	73.01	-1648.28	122.50	1.94	-10.53	0.89	-9.48	-3.47
2	22	802	-2.27	-1151.68	-2.27	-1151.68	-1.33	0.28	-8.58	-6.68e-02	-8.24	-1.71
2	22	803	14.97	-1280.52	11.43	-1276.99	67.54	1.74	-10.00	9.13e-02	-8.36	-4.08
2	22	804	42.82	-1397.26	33.53	-1387.97	115.30	1.63	-10.00	0.19	-8.57	-3.82
2	22	805	80.07	-1523.30	65.91	-1509.14	150.04	1.52	-10.17	0.24	-8.90	-3.64
2	22	806	126.21	-1657.07	109.81	-1640.67	170.24	1.08	-10.29	0.11	-9.32	-3.17
2	22	846	-3.00	-1098.49	-3.00	-1098.49	-8.32e-02	0.27	-8.27	-5.51e-02	-7.94	-1.64
2	22	847	21.37	-1227.47	15.12	-1221.21	88.18	1.68	-9.66	0.13	-8.10	-3.90
2	22	848	60.17	-1356.81	44.95	-1341.58	146.10	1.43	-9.68	0.12	-8.37	-3.59
2	22	849	108.56	-1500.33	85.43	-1477.19	191.56	1.04	-9.87	-0.11	-8.73	-3.34
2	22	850	163.07	-1651.88	135.73	-1624.53	221.08	0.24	-10.07	-0.62	-9.21	-2.85
2	22	890	-3.33	-1024.88	-3.33	-1024.88	1.00	0.26	-8.11	-4.39e-02	-7.81	-1.56
2	22	891	27.37	-1164.37	16.55	-1153.55	113.04	1.54	-9.42	0.10	-7.99	-3.70
2	22	892	75.12	-1309.06	50.38	-1284.32	183.38	1.16	-9.47	-4.71e-02	-8.27	-3.37
2	22	893	133.45	-1472.08	96.75	-1435.37	239.98	0.51	-9.67	-0.53	-8.63	-3.08
2	22	894	197.25	-1645.15	154.21	-1602.11	278.27	-0.59	-9.87	-1.36	-9.11	-2.55
2	22	934	-3.37	-929.52	-3.37	-929.51	1.86	0.24	-8.03	-3.45e-02	-7.75	-1.47
2	22	935	33.87	-1089.07	16.31	-1071.52	139.30	1.37	-9.26	5.67e-02	-7.95	-3.50
2	22	936	89.80	-1252.92	51.26	-1214.38	224.21	0.86	-9.35	-0.26	-8.23	-3.19
2	22	937	157.63	-1438.78	101.38	-1382.53	294.35	-2.93e-02	-9.55	-1.01	-8.57	-2.89
2	22	938	231.75	-1638.26	166.22	-1572.73	343.86	-1.41	-9.70	-2.12	-8.99	-2.33
2	22	978	-3.12	-813.24	-3.13	-813.24	2.41	0.22	-7.96	-2.37e-02	-7.71	-1.38
2	22	979	41.09	-1000.48	14.43	-973.83	164.47	1.21	-9.13	2.16e-02	-7.94	-3.30
2	22	980	104.65	-1186.47	47.42	-1129.25	265.72	0.59	-9.30	-0.45	-8.26	-3.04
2	22	981	181.88	-1398.41	98.53	-1315.06	353.22	-0.52	-9.55	-1.48	-8.58	-2.79
2	22	982	268.09	-1630.39	170.33	-1532.62	419.58	-2.21	-9.63	-2.95	-8.89	-2.23
2	22	985	206.51	-1461.28	-1350.99	96.22	414.46	1.21	-5.66	-4.82	0.37	-2.25
2	22	986	70.12	-875.09	-835.15	30.18	-190.15	1.58e-02	-4.14	-3.67	-0.45	1.32
2	22	1061	53.09	-955.44	-933.76	31.41	-146.27	7.65e-02	-5.38	-4.88	-0.43	1.58
2	22	1062	250.61	-953.75	-820.15	117.01	-378.23	-1.68	-4.59	-4.33	-1.94	0.82
2	22	1063	593.55	-1140.42	-839.52	292.66	-656.66	-3.95	-5.25	-5.24	-3.97	0.14
2	22	1064	1127.31	-1428.28	-911.43	610.45	-1026.51	-5.10	-6.18	-6.15	-5.13	-0.17
2	22	1065	2241.57	-1176.12	372.89	692.57	-1701.35	-2.46	-23.80	-10.35	-15.91	-10.30
2	22	1066	727.97	-756.86	495.79	-524.67	-539.30	-9.69	-26.87	-14.65	-21.92	7.78
2	22	1067	459.18	-824.78	321.75	-687.35	396.94	-10.29	-15.24	-14.94	-10.59	-1.18
2	22	1068	535.22	-885.81	334.58	-685.17	494.83	-11.54	-17.84	-17.18	-12.20	-1.93
2	22	1069	646.17	-925.52	331.42	-610.76	628.99	-16.82	-24.69	-21.74	-19.77	-3.81
2	22	1070	1933.52	-1372.39	-67.68	628.81	1615.85	-0.93	-18.14	-12.26	-6.81	8.16
2	22	1071	956.63	-1687.06	-1265.98	535.55	967.41	2.43	-7.03	-6.88	2.28	-1.18
2	22	1072	141.46	-1593.05	-1551.42	99.83	265.47	1.59	-7.20	-6.07	0.46	-2.95
2	22	1073	213.65	-1827.47	-1757.33	143.51	371.80	1.11	-14.01	-9.60	-3.30	-6.87
2	22	1074	423.61	-911.88	-837.63	349.36	306.01	-1.75	-17.10	-10.58	-8.27	-7.59
2	22	1075	503.29	281.57	366.97	417.88	107.90	-9.12	-14.87	-12.43	-11.55	-2.84
2	22	1076	496.96	279.61	334.19	442.38	94.25	-10.39	-13.63	-13.34	-10.67	-0.92
2	22	1077	489.88	278.41	312.95	455.34	78.17	-10.34	-14.37	-14.20	-10.51	-0.81
2	22	1078	495.63	269.68	293.43	471.88	69.29	-10.88	-15.15	-14.90	-11.13	-1.00
2	22	1079	507.73	253.88	270.85	490.76	63.40	-11.52	-15.87	-15.52	-11.86	-1.18
2	22	1080	522.10	232.68	245.13	509.65	58.70	-12.01	-16.43	-16.01	-12.43	-1.30
2	22	1081	536.28	207.93	217.22	527.00	54.42	-12.31	-16.75	-16.31	-12.76	-1.34
2	22	1082	549.11	181.11	188.06	542.17	50.06	-12.47	-16.82	-16.40	-12.89	-1.28
2	22	1083	560.20	153.42	158.45	555.17	44.96	-12.51	-16.64	-16.31	-12.85	-1.13
2	22	1084	569.54	126.22	129.49	566.26	37.96	-12.47	-16.27	-16.05	-12.68	-0.88
2	22	1085	577.04	101.90	103.48	575.46	27.36	-12.34	-15.80	-15.71	-12.43	-0.54
2	22	1086	581.93	85.02	85.29	581.66	11.54	-12.14	-15.40	-15.40	-12.14	-0.13
2	22	1087	581.89	82.85	83.00	581.73	-8.69	-11.89	-15.26	-15.23	-11.92	0.31
2	22	1088	573.25	102.39	103.85	571.79	-26.21	-11.69	-15.42	-15.28	-11.83	0.72
2	22	1089	554.67	141.58	143.35	552.90	-26.96	-11.55	-15.70	-15.40	-11.85	1.07
2	22	1090	539.09	175.45	175.49	539.05	-3.91	-11.34	-15.76	-15.30	-11.80	1.35
2	22	1091	545.16	176.58	178.23	543.51	24.60	-10.87	-15.42	-14.74	-11.55	1.62
2	22	1092	562.10	160.12	163.04	559.17	34.16	-10.12	-14.85	-13.84	-11.13	1.94
2	22	1093	571.81	156.93	158.17	570.57	22.67	-9.26	-14.41	-12.93	-10.73	2.33
2	22	1094	571.73	177.39	177.42	571.70	3.25	-8.48	-14.24	-12.28	-10.44	2.73
2	22	1095	566.69	216.66	217.19	566.17	-13.56	-7.96	-14.28	-12.00	-10.24	3.03

2	22	1096	561.59	267.16	269.34	559.41	-25.22	-7.97	-14.43	-12.16	-10.24	3.08
2	22	1097	559.76	324.59	329.35	555.00	-33.13	-9.10	-14.78	-12.87	-11.01	2.68
2	22	1098	560.76	387.37	394.73	553.40	-34.95	-12.18	-15.89	-14.15	-13.92	1.85
2	22	1099	582.85	454.61	474.68	562.78	-46.59	-15.25	-20.78	-15.91	-20.13	1.78
2	22	1100	654.77	-771.11	-676.13	559.78	-355.55	-12.46	-24.62	-15.41	-21.68	5.21
2	22	1101	479.19	-1518.12	-1368.11	329.17	-526.43	-5.60	-16.17	-12.69	-9.08	4.96
2	22	1102	292.58	-1245.12	-1167.48	214.95	-336.67	-3.75	-11.26	-10.04	-4.97	2.77
2	22	1103	128.17	-1099.89	-1069.72	97.99	-190.12	-1.55	-8.47	-7.81	-2.21	2.03
2	22	1104	204.95	-1010.52	-930.92	125.35	-300.70	-1.57	-6.19	-5.86	-1.90	1.18
2	22	1105	479.51	-1167.48	-996.80	308.84	-501.96	-3.71	-7.99	-7.82	-3.88	0.82
2	22	1106	812.90	-1302.79	-1038.03	548.13	-700.04	-4.43	-11.34	-11.31	-4.46	0.46
2	22	1107	965.47	-698.46	-486.79	753.81	-554.43	-18.68	-34.81	-28.26	-25.23	7.92
2	22	1108	638.54	476.88	479.29	636.14	-19.57	-17.88	-26.01	-21.13	-22.76	3.98
2	22	1109	586.15	399.37	403.64	581.88	-27.93	-10.53	-17.61	-15.10	-13.04	3.39
2	22	1110	570.23	323.41	327.47	566.16	-31.42	-7.47	-15.19	-12.27	-10.40	3.75
2	22	1111	569.56	259.26	262.18	566.64	-29.97	-7.03	-14.28	-11.15	-10.15	3.59
2	22	1112	574.04	201.91	203.05	572.90	-20.53	-7.49	-13.76	-10.78	-10.47	3.13
2	22	1113	579.29	155.03	155.03	579.29	-0.78	-8.41	-13.30	-10.87	-10.85	2.45
2	22	1114	581.43	131.93	133.78	579.57	28.81	-9.90	-13.01	-11.66	-11.25	1.55
2	22	1115	573.02	149.84	156.63	566.22	53.18	-11.39	-13.76	-13.53	-11.62	0.70
2	22	1116	548.04	201.47	206.62	542.89	41.92	-11.76	-16.06	-16.00	-11.82	0.52
2	22	1117	532.83	220.97	221.35	532.46	-10.78	-11.71	-17.50	-17.25	-11.96	1.18
2	22	1118	564.72	150.00	157.06	557.66	-53.65	-11.76	-16.96	-16.42	-12.30	1.59
2	22	1119	588.44	81.76	85.56	584.65	-43.67	-12.16	-15.62	-15.26	-12.52	1.06
2	22	1120	596.80	56.50	56.86	596.44	-14.02	-12.61	-15.05	-15.03	-12.63	0.17
2	22	1121	598.60	63.78	64.15	598.23	14.12	-12.72	-15.83	-15.72	-12.83	-0.58
2	22	1122	598.11	87.24	89.41	595.94	33.26	-12.81	-17.05	-16.75	-13.10	-1.08
2	22	1123	596.21	115.92	120.30	591.83	45.66	-12.94	-18.13	-17.75	-13.32	-1.36
2	22	1124	592.70	145.05	151.78	585.96	54.48	-13.05	-18.92	-18.53	-13.44	-1.47
2	22	1125	587.28	172.94	182.39	577.83	61.85	-13.07	-19.39	-19.03	-13.43	-1.46
2	22	1126	579.76	198.97	211.83	566.90	68.79	-12.97	-19.55	-19.26	-13.26	-1.35
2	22	1127	570.17	222.61	239.87	552.91	75.51	-12.70	-19.46	-19.25	-12.91	-1.18
2	22	1128	558.94	243.17	265.83	536.28	81.50	-12.22	-19.21	-19.07	-12.37	-0.99
2	22	1129	547.35	260.04	288.48	518.91	85.80	-11.60	-18.93	-18.84	-11.69	-0.82
2	22	1130	538.93	273.47	306.38	506.02	87.49	-11.18	-18.87	-18.81	-11.24	-0.69
2	22	1131	542.83	284.97	319.00	508.80	87.27	-12.14	-19.51	-19.45	-12.20	-0.66
2	22	1132	583.93	291.42	327.52	547.83	96.21	-16.57	-21.91	-20.57	-17.91	-2.31
2	22	1133	768.24	-837.75	-657.96	588.45	506.38	-4.67	-29.28	-21.74	-12.20	-11.34
2	22	1134	568.05	-1580.09	-1429.60	417.57	548.29	3.76	-10.60	-9.73	2.88	-3.43
2	22	1213	41.62	-2.03	8.48	31.11	-18.66	1.29e-02	-0.63	-0.21	-0.41	-0.31
2	22	1214	13.81	0.20	6.98	7.03	-6.80	3.97e-02	-2.13	-8.86e-02	-2.00	-0.51
2	22	1215	-10.04	-102.64	-61.69	-51.00	45.99	0.68	-0.80	0.38	-0.51	-0.59
2	22	1216	32.08	-269.07	-53.67	-183.32	135.91	0.49	-2.48	0.25	-2.24	-0.80
2	22	1217	55.10	-312.03	-186.39	-70.53	174.18	0.40	-0.88	8.78e-02	-0.56	-0.55
2	22	1218	113.40	-509.12	-132.89	-262.83	304.40	-3.79e-02	-2.57	-0.11	-2.49	-0.42
2	22	1219	138.31	-616.49	-389.88	-88.30	345.97	3.10e-02	-1.37	-0.93	-0.41	-0.65
2	22	1220	262.59	-809.59	-223.33	-323.67	533.74	-1.30	-2.45	-1.30	-2.45	-1.16e-02
2	22	1221	244.39	-1013.88	-737.19	-32.31	521.15	0.46	-2.76	-2.35	4.67e-02	-1.07
2	22	1222	646.87	-1228.14	-230.81	-350.46	935.59	-1.72	-2.83	-2.59	-1.95	0.45
2	22	1262	3.61	-84.17	3.59	-84.16	-1.15	7.99e-02	-3.78	-3.95e-02	-3.66	-0.67
2	22	1263	61.82	-399.29	-28.15	-309.31	182.74	0.52	-4.31	0.26	-4.05	-1.10
2	22	1264	146.19	-645.97	-63.78	-436.00	349.63	-3.41e-02	-4.76	-0.12	-4.68	-0.63
2	22	1265	282.65	-935.86	-77.86	-575.35	556.17	-1.34	-5.59	-1.35	-5.58	-0.21
2	22	1266	356.82	-1241.60	-79.32	-805.46	711.98	-4.52	-7.17	-4.59	-7.11	-0.41
2	22	1306	0.85	-223.09	0.84	-223.08	1.34	0.11	-5.46	-1.61e-02	-5.34	-0.82
2	22	1307	71.13	-533.57	-9.18	-453.26	205.22	0.67	-6.25	0.27	-5.85	-1.62
2	22	1308	154.77	-780.53	-16.46	-609.29	361.71	9.81e-02	-7.02	-0.13	-6.78	-1.26
2	22	1309	276.04	-1061.77	-3.95	-781.77	544.23	-1.19	-8.45	-1.35	-8.29	-1.07
2	22	1310	453.34	-1386.28	11.13	-944.06	786.10	-2.74	-11.14	-2.86	-11.01	-1.03
2	22	1350	-0.69	-377.07	-0.70	-377.05	2.06	0.14	-6.70	-6.82e-03	-6.56	-0.99
2	22	1351	66.07	-661.87	0.29	-596.08	208.70	0.83	-7.69	0.21	-7.07	-2.20
2	22	1352	145.54	-902.71	7.14	-764.32	354.85	0.21	-8.49	-0.30	-7.97	-2.05
2	22	1353	248.51	-1178.25	29.27	-959.01	514.53	-1.12	-9.84	-1.73	-9.23	-2.22
2	22	1354	396.19	-1530.13	85.52	-1219.46	708.48	-3.61	-11.98	-4.81	-10.78	-2.93
2	22	1394	-1.76	-531.58	-1.77	-531.56	2.42	0.17	-7.44	-8.56e-03	-7.27	-1.14
2	22	1395	57.44	-784.66	6.14	-733.36	201.41	0.96	-8.53	0.11	-7.68	-2.70
2	22	1396	132.87	-1012.66	24.43	-904.22	335.35	0.29	-9.12	-0.50	-8.33	-2.60
2	22	1397	227.81	-1275.91	62.28	-1110.37	470.65	-1.07	-9.96	-2.00	-9.03	-2.72
2	22	1398	349.21	-1591.53	137.02	-1379.34	605.63	-3.49	-10.68	-4.70	-9.46	-2.70
2	22	1438	-4.14	-651.83	-4.15	-651.83	1.73	0.42	-6.72	-8.43e-02	-6.21	1.84
2	22	1439	63.61	-754.73	23.18	-714.30	-177.35	2.74	-8.75	0.87	-6.87	4.25
2	22	1440	171.58	-901.29	66.81	-796.52	-318.48	2.72	-9.41	1.29	-7.99	3.91
2	22	1441	320.93	-1083.72	132.06	-894.86	-479.19	2.55	-10.86	1.32	-9.64	3.87
2	22	1442	529.40	-1285.26	215.79	-971.66	-686.11	2.83	-13.50	1.84	-12.51	3.90
2	22	1482	-3.40	-499.04	-3.40	-499.03	-1.58	0.36	-5.45	-7.75e-02	-5.01	1.54
2	22	1483	89.64	-629.54	19.56	-559.47	-213.28	2.27	-7.03	0.87	-5.63	3.33
2	22	1484	221.82	-789.20	55.70	-623.08	-374.64	2.11	-7.51	1.23	-6.63	2.77

2	22	1485	412.04	-983.14	118.04	-689.14	-568.99	1.63	-8.57	1.09	-8.03	2.28
2	22	1486	581.30	-1204.16	193.97	-816.83	-735.89	-4.93e-02	-10.59	-0.66	-9.98	2.46
2	22	1526	-0.38	-348.41	-0.42	-348.36	-3.83	0.33	-4.15	-8.36e-02	-3.73	1.29
2	22	1527	101.07	-521.71	2.00	-422.63	-227.78	1.95	-5.41	0.80	-4.26	2.67
2	22	1528	230.49	-687.98	2.05	-459.54	-397.03	1.70	-5.66	1.05	-5.00	2.09
2	22	1529	428.02	-876.57	-7.07	-441.48	-615.07	0.98	-5.96	0.67	-5.65	1.42
2	22	1530	910.22	-1178.16	55.68	-323.63	-1026.82	0.73	-6.23	0.73	-6.23	3.72e-02
2	22	1570	3.85	-193.08	3.76	-192.99	-4.17	0.31	-2.77	-0.10	-2.36	1.05
2	22	1571	94.21	-407.17	-25.03	-287.92	-213.47	1.75	-3.79	0.75	-2.79	2.13
2	22	1572	201.09	-575.05	-74.37	-299.59	-371.37	1.49	-3.92	0.93	-3.36	1.64
2	22	1573	353.16	-762.89	-155.00	-254.74	-555.79	0.73	-4.15	0.41	-3.83	1.21
2	22	1574	548.30	-967.59	-358.96	-60.33	-743.09	-0.76	-4.22	-0.85	-4.13	0.56
2	22	1614	7.94	-42.18	7.93	-42.16	0.93	0.37	-1.31	-0.14	-0.80	0.77
2	22	1615	54.53	-257.05	-57.46	-145.06	-149.50	1.64	-2.03	0.77	-1.16	1.56
2	22	1616	126.64	-421.61	-155.66	-139.32	-274.01	1.50	-2.12	0.94	-1.56	1.31
2	22	1617	207.87	-600.99	-297.38	-95.74	-391.66	0.79	-2.31	0.32	-1.84	1.11
2	22	1618	271.96	-775.10	-503.07	-6.27e-02	-459.16	-0.60	-2.50	-1.10	-1.99	0.84
2	22	1658	22.84	-2.08	7.89	12.86	12.21	0.38	-0.57	-0.23	4.55e-02	0.45
2	22	1659	9.25	-120.35	-66.30	-44.80	-63.90	1.69	-0.90	0.95	-0.17	1.17
2	22	1660	56.32	-274.40	-180.56	-37.52	-149.09	1.77	-1.05	1.11	-0.39	1.20
2	22	1661	86.07	-453.65	-344.55	-23.03	-216.75	1.27	-1.31	0.45	-0.50	1.20
2	22	1662	94.85	-643.27	-550.66	2.24	-244.50	0.46	-1.94	-0.94	-0.53	1.18
2	22	1742	617.26	-1538.12	-1086.41	165.54	877.25	-10.50	-14.03	-13.26	-11.26	1.45
2	22	1743	370.42	-1171.72	-892.71	91.41	593.65	-6.71	-10.57	-9.69	-7.59	1.62
2	22	1744	179.73	-852.59	-701.48	28.62	364.91	-3.57	-8.42	-8.00	-3.99	1.37
2	22	1745	61.84	-611.02	-555.13	5.95	185.69	-1.08	-7.50	-7.33	-1.25	1.03
2	22	1767	740.35	-922.84	-616.88	434.39	644.41	-21.37	-30.39	-22.24	-29.52	-2.66
2	22	1768	20.32	-1928.84	14.74	-1923.26	-104.17	1.00	-10.10	-1.39	-7.71	4.56
2	22	1769	14.28	-2004.76	11.53	-2002.01	-74.45	0.51	-9.92	-1.46	-7.95	4.08
2	22	1770	9.80	-2059.47	8.49	-2058.16	-52.04	5.97e-02	-9.74	-1.51	-8.16	3.60
2	22	1771	6.62	-2098.40	6.01	-2097.79	-35.83	-0.35	-9.52	-1.55	-8.32	3.09
2	22	1772	4.41	-2125.80	4.13	-2125.52	-24.47	-0.71	-9.27	-1.57	-8.41	2.57
2	22	1773	2.89	-2144.95	2.76	-2144.82	-16.72	-1.03	-9.04	-1.59	-8.48	2.04
2	22	1774	1.87	-2158.32	1.80	-2158.26	-11.55	-1.30	-8.85	-1.60	-8.54	1.49
2	22	1775	1.22	-2167.66	1.19	-2167.63	-8.13	-1.50	-8.72	-1.62	-8.60	0.92
2	22	1776	0.87	-2174.11	0.86	-2174.09	-5.77	-1.63	-8.66	-1.65	-8.64	0.33
2	22	1777	0.79	-2178.29	0.79	-2178.28	-3.86	-1.66	-8.68	-1.67	-8.66	-0.28
2	22	1778	0.98	-2180.32	0.98	-2180.31	-1.81	-1.58	-8.78	-1.69	-8.67	-0.91
2	22	1779	1.46	-2179.78	1.46	-2179.78	1.00	-1.38	-8.97	-1.71	-8.64	-1.54
2	22	1780	2.30	-2175.72	2.29	-2175.71	5.27	-1.09	-9.24	-1.73	-8.61	-2.18
2	22	1781	3.60	-2166.51	3.54	-2166.44	11.89	-0.70	-9.56	-1.73	-8.54	-2.83
2	22	1782	5.48	-2149.70	5.26	-2149.48	21.87	-0.23	-9.88	-1.70	-8.41	-3.47
2	22	1783	7.98	-2121.80	7.36	-2121.18	36.32	0.33	-10.16	-1.64	-8.19	-4.09
2	22	1784	10.92	-2077.86	9.42	-2076.36	56.07	0.96	-10.40	-1.52	-7.93	-4.69
2	22	1785	13.53	-2010.56	10.28	-2007.32	80.94	1.63	-10.68	-1.32	-7.73	-5.26
2	22	1786	15.06	-1908.26	8.85	-1902.05	109.14	2.28	-11.06	-0.93	-7.86	-5.70
2	22	1787	23.96	-1755.38	12.79	-1744.21	140.54	2.72	-11.27	-0.15	-8.40	-5.65
2	22	1788	83.04	-1559.22	55.86	-1532.04	209.51	2.62	-10.56	0.75	-8.69	-4.60
2	22	1789	195.42	-1309.70	87.11	-1201.39	388.97	1.78	-8.97	0.99	-8.17	-2.81
2	22	1790	233.64	-1033.71	6.56	-806.64	486.02	0.81	-7.34	0.51	-7.04	-1.53
2	22	1791	188.76	-726.94	-67.47	-470.71	411.07	5.30e-02	-5.83	-7.64e-03	-5.77	-0.59
2	22	1792	80.62	-367.69	-86.82	-200.25	216.86	-0.56	-3.41	-0.56	-3.41	-5.42e-02
2	22	1793	154.11	-542.55	-266.76	-121.68	340.69	-2.00	-4.09	-2.24	-3.85	0.65
2	22	1794	364.62	-898.33	-274.58	-259.13	631.43	-1.10	-6.83	-1.15	-6.78	0.54
2	22	1795	764.78	-1271.63	27.76	-534.60	978.61	1.67	-8.06	1.66	-8.05	0.31
2	22	1796	517.56	-1466.30	257.16	-1205.89	669.92	2.16	-11.09	1.40	-10.34	-3.07
2	22	1797	292.11	-1568.21	189.63	-1465.72	424.44	4.64	-12.88	2.52	-10.76	-5.71
2	22	1798	126.83	-1800.45	70.29	-1743.91	325.24	2.64	-13.01	-1.51	-8.86	-6.91
2	22	1799	82.17	-1939.76	56.75	-1914.35	225.25	1.38	-11.91	-2.87	-7.66	-6.20
2	22	1800	59.22	-2021.85	48.06	-2010.69	151.99	0.19	-11.30	-3.59	-7.52	-5.40
2	22	1801	42.73	-2071.22	37.97	-2066.46	100.19	-0.87	-10.98	-4.07	-7.78	-4.70
2	22	1802	29.96	-2101.76	28.05	-2099.85	63.90	-1.78	-10.67	-4.38	-8.08	-4.04
2	22	1803	20.39	-2120.90	19.68	-2120.20	38.80	-2.55	-10.29	-4.54	-8.30	-3.39
2	22	1804	13.51	-2132.64	13.29	-2132.42	21.75	-3.17	-9.85	-4.59	-8.43	-2.73
2	22	1805	8.79	-2139.33	8.74	-2139.28	10.37	-3.67	-9.40	-4.57	-8.50	-2.09
2	22	1806	5.73	-2142.49	5.73	-2142.49	2.84	-4.04	-9.01	-4.51	-8.53	-1.46
2	22	1807	3.98	-2143.11	3.98	-2143.11	-2.29	-4.28	-8.72	-4.45	-8.56	-0.84
2	22	1808	3.29	-2141.77	3.27	-2141.75	-6.16	-4.37	-8.57	-4.38	-8.56	-0.24
2	22	1809	3.56	-2138.73	3.51	-2138.68	-9.79	-4.30	-8.58	-4.33	-8.55	0.35
2	22	1810	4.78	-2133.94	4.69	-2133.85	-14.13	-4.10	-8.71	-4.29	-8.52	0.91
2	22	1811	7.08	-2127.06	6.89	-2126.87	-20.15	-3.80	-8.94	-4.26	-8.49	1.46
2	22	1812	10.68	-2117.43	10.29	-2117.03	-28.96	-3.44	-9.23	-4.23	-8.44	1.99
2	22	1813	15.97	-2104.10	15.15	-2103.28	-41.86	-3.03	-9.56	-4.21	-8.39	2.51
2	22	1814	23.54	-2085.81	21.81	-2084.08	-60.47	-2.57	-9.89	-4.16	-8.30	3.02
2	22	1815	34.22	-2060.96	30.62	-2057.36	-86.79	-2.04	-10.18	-4.07	-8.15	3.52
2	22	1816	49.08	-2027.48	41.74	-2020.14	-123.29	-1.45	-10.41	-3.94	-7.93	4.01
2	22	1817	69.36	-1982.39	54.66	-1967.69	-173.03	-0.79	-10.61	-3.74	-7.65	4.51

2	22	1818	96.29	-1920.53	67.39	-1891.63	-239.69	-4.98e-02	-10.88	-3.51	-7.43	5.05
2	22	1819	132.09	-1831.81	75.82	-1775.54	-327.63	0.74	-11.43	-3.15	-7.53	5.68
2	22	1820	185.40	-1695.18	76.68	-1586.46	-438.90	1.56	-12.20	-2.24	-8.40	6.15
2	22	1821	309.31	-1463.00	121.55	-1275.24	-545.44	2.72	-10.84	0.99	-9.11	4.52
2	22	1822	417.77	-1301.06	148.57	-1031.87	-624.68	1.03	-7.37	-0.22	-6.11	3.00
2	22	1823	714.79	-1132.54	-35.06	-382.69	-907.16	1.39	-1.93	1.27	-1.81	0.62
2	22	1824	119.55	-1263.92	-1192.97	48.60	-305.16	-0.56	-7.13	-6.94	-0.75	1.10
2	22	1826	-426.29	-1297.93	-465.27	-1258.95	180.16	5.86	-16.71	2.69	-13.53	7.85
2	22	1827	658.78	-1344.56	483.61	-1169.39	565.90	16.54	-7.83	16.03	-7.31	3.50
2	22	1830	-202.17	-563.11	-441.00	-324.28	-170.77	-4.43	-23.28	-6.98	-20.73	6.44
2	22	1832	590.63	-1547.15	202.49	-1159.02	-824.08	-7.66	-23.12	-8.80	-21.98	4.04
2	22	1834	763.25	-1864.20	761.53	-1862.48	-67.20	-4.29	-16.25	-4.38	-16.16	1.05
2	22	1836	578.59	-1594.54	216.23	-1232.17	810.03	-8.39	-22.42	-8.85	-21.95	-2.52
2	22	1838	-244.49	-327.29	-281.88	-289.89	41.21	-5.80	-23.29	-7.21	-21.88	-4.76
2	22	1840	647.43	-1413.20	412.39	-1178.16	-655.04	15.21	-8.80	15.13	-8.72	-1.44
2	22	1842	1121.38	-1802.84	1121.21	-1802.68	-21.88	25.29	2.10	25.24	2.14	0.99
2	22	1976	15.21	-1164.27	-1161.53	12.48	56.69	-0.89	-9.59	-9.03	-1.45	2.14
2	22	1977	18.85	-2033.49	-2032.43	17.78	-46.73	-1.70	-8.57	-7.82	-2.45	-2.14
2	22	1978	472.89	399.41	399.92	472.38	-6.14	-8.75	-15.72	-10.54	-13.92	3.05
2	22	1979	384.64	302.10	305.13	381.62	15.51	-6.85	-11.96	-8.82	-9.98	-2.49
2	22	1980	438.73	284.95	300.57	423.11	46.45	-9.33	-12.73	-11.46	-10.60	-1.65
2	22	1981	413.95	276.56	277.96	412.55	13.81	-7.93	-12.66	-9.84	-10.75	-2.32
2	22	1982	440.60	248.53	249.50	439.64	13.56	-8.73	-13.04	-10.58	-11.19	-2.13
2	22	1983	464.27	219.81	220.63	463.45	14.15	-9.33	-13.12	-11.08	-11.37	-1.89
2	22	1984	485.06	191.52	192.26	484.32	14.70	-9.78	-12.97	-11.40	-11.35	-1.59
2	22	1985	503.04	164.80	165.41	502.44	14.31	-10.13	-12.66	-11.59	-11.20	-1.25
2	22	1986	518.16	141.06	141.45	517.77	12.18	-10.38	-12.27	-11.69	-10.97	-0.87
2	22	1987	530.07	122.12	122.27	529.92	7.83	-10.51	-11.93	-11.74	-10.71	-0.49
2	22	1988	538.07	110.20	110.20	538.06	1.63	-10.46	-11.78	-11.77	-10.47	-0.10
2	22	1989	541.40	107.24	107.29	541.35	-4.70	-10.23	-11.84	-11.79	-10.28	0.28
2	22	1990	540.09	113.54	113.70	539.94	-8.11	-9.92	-12.06	-11.80	-10.17	0.69
2	22	1991	536.11	126.22	126.30	536.02	-5.80	-9.54	-12.37	-11.81	-10.11	1.13
2	22	1992	533.34	139.79	139.80	533.33	2.01	-9.07	-12.76	-11.80	-10.03	1.62
2	22	1993	534.56	150.52	150.85	534.24	11.16	-8.54	-13.15	-11.79	-9.91	2.11
2	22	1994	538.23	160.66	161.39	537.50	16.52	-8.02	-13.51	-11.76	-9.77	2.56
2	22	1995	540.11	176.30	177.00	539.41	16.00	-7.59	-13.81	-11.72	-9.68	2.94
2	22	1996	537.13	202.14	202.50	536.76	11.08	-7.34	-14.05	-11.65	-9.74	3.21
2	22	1997	528.51	239.39	239.46	528.44	4.54	-7.34	-14.22	-11.55	-10.01	3.35
2	22	1998	514.71	286.70	286.71	514.70	-1.50	-7.66	-14.35	-11.37	-10.64	3.33
2	22	1999	496.16	341.42	341.63	495.96	-5.68	-8.28	-14.64	-11.04	-11.88	3.15
2	22	2000	517.84	392.64	400.09	510.39	-29.62	-10.53	-15.37	-11.82	-14.09	2.14
2	22	2001	529.26	333.55	336.60	526.21	-24.24	-9.20	-14.42	-11.99	-11.62	2.60
2	22	2002	540.12	278.19	279.19	539.13	-16.12	-8.17	-14.42	-12.06	-10.52	3.03
2	22	2003	549.52	230.23	230.33	549.42	-5.67	-7.87	-14.49	-12.19	-10.17	3.15
2	22	2004	555.79	193.19	193.31	555.67	6.48	-8.04	-14.54	-12.44	-10.14	3.04
2	22	2005	556.54	170.45	171.26	555.73	17.64	-8.49	-14.58	-12.79	-10.28	2.78
2	22	2006	550.75	162.09	163.35	549.49	22.15	-9.10	-14.62	-13.17	-10.54	2.43
2	22	2007	542.29	160.51	161.13	541.67	15.33	-9.76	-14.60	-13.52	-10.83	2.01
2	22	2008	539.75	152.48	152.48	539.75	0.17	-10.33	-14.47	-13.78	-11.02	1.55
2	22	2009	546.78	132.75	133.13	546.41	-12.46	-10.71	-14.28	-13.91	-11.09	1.10
2	22	2010	556.59	111.00	111.44	556.15	-13.94	-10.94	-14.10	-13.95	-11.10	0.69
2	22	2011	561.75	98.99	99.06	561.69	-5.30	-11.15	-13.99	-13.96	-11.18	0.31
2	22	2012	560.31	100.74	100.85	560.20	7.09	-11.37	-13.98	-13.98	-11.37	-6.32e-02
2	22	2013	553.54	114.12	114.87	552.79	18.14	-11.55	-14.11	-14.03	-11.63	-0.44
2	22	2014	543.10	135.18	136.84	541.44	25.97	-11.63	-14.33	-14.07	-11.89	-0.80
2	22	2015	529.99	160.54	163.13	527.40	30.84	-11.59	-14.56	-14.05	-12.09	-1.12
2	22	2016	514.61	187.85	191.38	511.08	33.77	-11.43	-14.69	-13.92	-12.19	-1.38
2	22	2017	497.12	215.54	220.18	492.48	35.85	-11.15	-14.62	-13.63	-12.13	-1.56
2	22	2018	477.86	242.20	248.50	471.56	38.01	-10.73	-14.29	-13.15	-11.87	-1.66
2	22	2019	457.74	266.17	275.49	448.42	41.21	-10.13	-13.66	-12.43	-11.36	-1.68
2	22	2020	13.08	-2020.85	-2020.24	12.48	34.97	0.19	-9.89	-7.69	-2.01	-4.17
2	22	2021	10.98	-1182.32	-1182.30	10.97	-4.43	-0.25	-9.25	-8.45	-1.05	2.57
2	22	2022	12.03	-1189.35	-1188.81	11.50	25.35	-0.57	-9.47	-8.75	-1.29	2.42
2	22	2023	58.65	-1246.91	-1245.55	57.29	-42.13	-2.43	-10.12	-8.89	-3.66	2.81
2	22	2024	162.08	-1425.04	-1417.13	154.17	-111.80	-4.86	-11.98	-9.33	-7.51	3.44
2	22	2025	291.84	-1666.42	-1650.85	276.28	-173.90	-6.38	-14.21	-9.42	-11.17	3.82
2	22	2026	433.89	-745.13	-736.93	425.70	-97.97	-8.03	-18.10	-9.81	-16.31	3.85
2	22	2027	452.63	445.66	452.63	445.66	-0.19	-8.65	-17.92	-10.08	-16.48	3.35
2	22	2028	357.73	317.88	329.72	345.89	18.21	-5.37	-10.99	-7.53	-8.83	-2.73
2	22	2029	355.69	297.24	348.49	304.44	19.22	-3.27	-9.91	-6.07	-7.12	-3.28
2	22	2030	354.33	256.98	352.35	258.96	13.75	-0.19	-8.84	-4.83	-4.20	-4.31
2	22	2031	203.11	-912.46	-908.91	199.55	62.87	7.14e-02	-10.06	-5.54	-4.45	-5.04
2	22	2032	94.65	-2043.24	-2038.72	90.14	98.11	-2.35	-11.55	-7.18	-6.73	-4.59
2	22	2033	15.87	-2048.39	-2048.38	15.86	-4.66	-0.81	-9.16	-7.68	-2.30	-3.19
2	22	2034	90.12	-2067.34	-2064.68	87.45	-75.78	-5.29	-9.70	-7.37	-7.62	-2.21
2	22	2035	176.07	-912.07	-906.92	170.92	-74.62	-3.43	-8.67	-5.97	-6.14	-2.62
2	22	2036	371.87	191.91	341.86	221.92	-67.09	-0.27	-7.64	-4.28	-3.63	-3.67

2	22	2037	377.88	223.96	341.77	260.07	-65.23	-1.07	-9.21	-4.36	-5.92	-3.99
2	22	2038	375.02	249.98	325.60	299.40	-61.13	-2.02	-10.30	-4.79	-7.53	-3.91
2	22	2039	376.52	260.25	300.19	336.59	-55.21	-2.94	-10.89	-5.27	-8.56	-3.62
2	22	2040	389.19	251.50	270.94	369.76	-47.94	-3.73	-11.07	-5.64	-9.16	-3.22
2	22	2041	408.07	231.44	241.01	398.50	-39.99	-4.34	-10.94	-5.86	-9.42	-2.78
2	22	2042	427.88	207.34	212.13	423.09	-32.15	-4.79	-10.60	-5.95	-9.44	-2.32
2	22	2043	446.44	182.88	185.29	444.02	-25.12	-5.11	-10.13	-5.94	-9.30	-1.87
2	22	2044	462.95	160.03	161.28	461.70	-19.45	-5.33	-9.61	-5.87	-9.07	-1.42
2	22	2045	477.02	140.21	140.92	476.31	-15.42	-5.49	-9.11	-5.79	-8.81	-0.99
2	22	2046	488.34	124.60	125.06	487.88	-12.96	-5.60	-8.67	-5.72	-8.55	-0.59
2	22	2047	496.70	114.18	114.53	496.35	-11.54	-5.67	-8.33	-5.69	-8.32	-0.21
2	22	2048	502.09	109.48	109.74	501.83	-10.20	-5.70	-8.14	-5.71	-8.13	0.16
2	22	2049	504.95	110.33	110.49	504.80	-7.85	-5.67	-8.10	-5.79	-7.98	0.54
2	22	2050	506.22	115.81	115.85	506.18	-3.71	-5.58	-8.25	-5.96	-7.87	0.93
2	22	2051	506.99	124.74	124.75	506.98	2.14	-5.46	-8.56	-6.22	-7.80	1.33
2	22	2052	507.85	136.57	136.78	507.65	8.79	-5.33	-9.02	-6.59	-7.77	1.74
2	22	2053	508.31	152.08	152.73	507.66	15.12	-5.23	-9.62	-7.04	-7.80	2.16
2	22	2054	506.98	173.07	174.34	505.72	20.53	-5.19	-10.34	-7.57	-7.96	2.57
2	22	2055	502.38	201.30	203.41	500.26	25.16	-5.24	-11.18	-8.12	-8.30	2.97
2	22	2056	493.56	237.47	240.94	490.08	29.63	-5.41	-12.13	-8.63	-8.90	3.36
2	22	2057	480.75	280.37	286.48	474.63	34.46	-5.72	-13.22	-9.04	-9.90	3.72
2	22	2058	466.61	325.38	337.71	454.28	39.87	-6.21	-14.52	-9.32	-11.42	4.02
2	22	2059	460.43	360.39	390.22	430.60	45.77	-6.92	-16.20	-9.52	-13.60	4.17
2	22	2060	476.39	368.17	438.48	406.08	51.62	-7.98	-18.31	-9.87	-16.41	4.00
2	22	2061	392.03	-742.73	-736.55	385.84	83.54	-8.94	-18.59	-10.17	-17.36	3.22
2	22	2062	274.10	-1707.37	-1701.05	267.78	111.74	-7.61	-13.56	-9.45	-11.72	2.75
2	22	2063	165.01	-1483.49	-1476.34	157.86	108.37	-6.38	-11.39	-9.33	-8.43	2.46
2	22	2064	67.42	-1278.87	-1272.68	61.24	91.05	-3.66	-10.06	-9.19	-4.53	2.19
2	22	2065	59.30	-1278.66	-1278.24	58.88	23.80	-3.06	-10.12	-9.00	-4.18	2.57
2	22	2066	156.00	-1466.48	-1466.48	156.00	-0.42	-5.60	-11.65	-9.22	-8.03	2.96
2	22	2067	270.71	-1690.62	-1690.30	270.39	-25.12	-6.97	-13.73	-9.33	-11.37	3.22
2	22	2068	398.74	-736.85	-736.84	398.73	-2.81	-8.42	-18.07	-9.93	-16.56	3.51
2	22	2069	461.49	403.77	444.55	420.72	26.28	-8.09	-17.94	-9.89	-16.14	3.81
2	22	2070	454.10	388.90	395.93	447.07	20.22	-7.65	-16.07	-9.98	-13.74	3.77
2	22	2071	474.06	339.62	341.77	471.91	16.89	-7.21	-14.81	-10.23	-11.79	3.72
2	22	2072	493.92	287.97	289.23	492.66	16.06	-6.77	-14.04	-10.38	-10.44	3.63
2	22	2073	509.20	241.96	243.01	508.16	16.66	-6.49	-13.47	-10.35	-9.61	3.47
2	22	2074	519.04	204.62	205.61	518.06	17.55	-6.42	-12.92	-10.20	-9.13	3.21
2	22	2075	523.62	176.80	177.68	522.74	17.40	-6.53	-12.35	-9.97	-8.91	2.86
2	22	2076	524.13	157.33	157.93	523.53	14.85	-6.79	-11.78	-9.72	-8.85	2.46
2	22	2077	522.81	143.30	143.54	522.57	9.47	-7.15	-11.22	-9.50	-8.88	2.01
2	22	2078	521.99	131.59	131.60	521.98	2.50	-7.58	-10.68	-9.31	-8.95	1.54
2	22	2079	522.51	120.98	121.01	522.48	-3.57	-8.02	-10.18	-9.18	-9.03	1.08
2	22	2080	523.11	112.97	113.08	523.00	-6.70	-8.47	-9.74	-9.09	-9.12	0.64
2	22	2081	521.74	110.16	110.27	521.64	-6.62	-8.89	-9.40	-9.03	-9.26	0.23
2	22	2082	516.97	114.27	114.32	516.92	-4.67	-8.94	-9.50	-9.00	-9.44	-0.16
2	22	2083	508.38	125.47	125.48	508.36	-2.63	-8.67	-9.99	-8.98	-9.68	-0.56
2	22	2084	496.18	142.79	142.80	496.17	-1.81	-8.36	-10.53	-8.95	-9.94	-0.97
2	22	2085	480.74	164.84	164.86	480.72	-2.73	-8.03	-11.07	-8.90	-10.19	-1.38
2	22	2086	462.29	190.23	190.33	462.19	-5.26	-7.63	-11.55	-8.79	-10.39	-1.79
2	22	2087	440.87	217.74	218.09	440.51	-8.90	-7.15	-11.90	-8.58	-10.47	-2.18
2	22	2088	416.35	246.21	247.20	415.36	-12.91	-6.53	-12.06	-8.22	-10.37	-2.55
2	22	2089	388.73	274.18	276.63	386.29	-16.56	-5.72	-11.95	-7.66	-10.01	-2.88
2	22	2090	359.66	298.10	304.94	352.82	-19.35	-4.66	-11.50	-6.87	-9.29	-3.20
2	22	2091	344.92	299.44	329.52	314.85	-21.52	-3.32	-10.67	-5.91	-8.08	-3.51
2	22	2092	352.86	265.99	345.42	273.42	-24.31	-1.65	-9.49	-4.94	-6.20	-3.87
2	22	2093	351.60	224.84	344.65	231.78	-28.84	0.37	-8.02	-4.33	-3.33	-4.16
2	22	2094	176.36	-910.95	-910.85	176.26	-10.73	-1.54	-9.21	-5.67	-5.08	-3.82
2	22	2095	86.11	-2068.36	-2068.34	86.09	6.04	-3.88	-10.61	-7.21	-7.28	-3.37
2	22	2096	11.05	-1936.33	-1933.59	8.31	73.01	1.22	-10.43	-7.87	-1.34	-4.82
2	22	2097	124.50	-1974.36	-1951.48	101.62	217.96	-0.76	-12.82	-7.78	-5.81	-5.95
2	22	2098	272.91	-914.62	-892.11	250.40	161.96	0.67	-11.97	-6.38	-4.92	-6.28
2	22	2099	406.91	272.11	363.96	315.05	62.81	-2.97	-10.66	-6.80	-6.82	-3.85
2	22	2100	416.80	290.12	346.54	360.39	62.96	-6.48	-10.81	-8.58	-8.71	-2.17
2	22	2101	424.36	294.50	324.01	394.84	54.42	-8.25	-11.65	-10.19	-9.71	-1.68
2	22	2102	506.20	447.28	464.33	489.16	-26.72	-10.54	-18.69	-11.40	-17.83	2.50
2	22	2103	511.18	-763.10	-726.64	474.72	-212.45	-8.60	-19.51	-10.72	-17.39	4.32
2	22	2104	351.89	-1622.17	-1559.93	289.65	-344.94	-5.97	-15.28	-10.33	-10.93	4.64
2	22	2105	196.48	-1350.53	-1316.76	162.71	-226.04	-4.19	-12.19	-9.81	-6.57	3.66
2	22	2106	76.09	-1183.30	-1173.66	66.45	-109.77	-1.86	-9.75	-8.68	-2.93	2.71
2	22	2107	15.46	-1141.39	-1140.20	14.27	-37.13	2.00e-02	-8.63	-7.85	-0.75	2.47
2	22	2108	44.33	-764.04	-727.83	8.12	167.21	-1.15	-9.08	-8.94	-1.29	1.03
2	22	2109	50.07	-1521.26	-1484.28	13.10	-238.19	-1.06	-9.28	-8.85	-1.49	1.83
2	22	2110	489.66	301.57	376.51	414.72	92.09	-5.76	-15.06	-7.82	-13.00	3.87
2	22	2111	433.30	183.28	277.33	339.25	-121.12	-0.54	-8.60	-2.12	-7.02	-3.19
2	22	2112	404.21	219.11	291.02	332.30	-90.22	-1.59	-9.95	-3.72	-7.81	-3.65
2	22	2113	425.15	184.37	245.38	364.14	-104.73	-0.19	-8.21	-1.28	-7.13	-2.74

2	22	2114	422.64	178.07	215.73	384.97	-88.28	0.25	-7.81	-0.44	-7.13	-2.25
2	22	2115	425.11	166.34	188.93	402.51	-73.05	0.77	-7.41	0.36	-7.00	-1.78
2	22	2116	430.70	151.84	165.23	417.31	-59.63	1.32	-7.02	1.09	-6.80	-1.35
2	22	2117	437.65	136.93	144.87	429.71	-48.23	1.83	-6.66	1.72	-6.55	-0.98
2	22	2118	444.71	123.33	128.09	439.95	-38.83	2.29	-6.34	2.24	-6.29	-0.65
2	22	2119	451.09	112.25	115.14	448.20	-31.18	2.64	-6.07	2.62	-6.06	-0.38
2	22	2120	456.37	104.45	106.21	454.61	-24.81	2.86	-5.85	2.86	-5.85	-0.14
2	22	2121	460.43	100.33	101.35	459.41	-19.11	2.95	-5.67	2.95	-5.67	5.86e-02
2	22	2122	463.41	99.99	100.49	462.91	-13.46	2.88	-5.54	2.88	-5.54	0.24
2	22	2123	465.61	103.31	103.46	465.47	-7.32	2.64	-5.45	2.62	-5.43	0.40
2	22	2124	467.39	110.20	110.20	467.39	-0.38	2.22	-5.42	2.18	-5.38	0.57
2	22	2125	468.92	120.75	120.91	468.76	7.50	1.62	-5.45	1.54	-5.37	0.74
2	22	2126	470.16	135.40	136.21	469.35	16.42	0.82	-5.58	0.68	-5.44	0.94
2	22	2127	470.87	154.83	157.09	468.61	26.62	-0.13	-5.87	-0.39	-5.61	1.18
2	22	2128	470.93	179.61	184.77	465.76	38.43	-1.18	-6.44	-1.66	-5.96	1.52
2	22	2129	470.68	209.65	220.51	459.82	52.12	-2.20	-7.49	-3.11	-6.59	1.99
2	22	2130	471.56	243.31	265.22	449.64	67.25	-3.17	-9.23	-4.68	-7.72	2.62
2	22	2131	476.68	276.19	318.51	434.36	81.82	-4.25	-11.75	-6.28	-9.71	3.33
2	22	2132	474.12	329.57	383.55	420.14	69.92	-6.32	-15.92	-8.83	-13.40	4.22
2	22	2133	469.46	302.41	329.96	441.92	61.99	-5.24	-13.56	-8.05	-10.75	3.93
2	22	2134	474.35	264.54	278.46	460.43	52.22	-4.54	-11.63	-7.19	-8.98	3.43
2	22	2135	481.31	226.14	233.30	474.16	42.13	-4.06	-10.07	-6.26	-7.88	2.90
2	22	2136	486.70	192.56	196.24	483.02	32.69	-3.65	-8.86	-5.30	-7.21	2.42
2	22	2137	489.60	165.47	167.27	487.81	24.06	-3.26	-7.96	-4.39	-6.83	2.01
2	22	2138	490.36	144.67	145.41	489.62	15.98	-2.87	-7.36	-3.58	-6.64	1.65
2	22	2139	489.79	129.12	129.31	489.60	8.29	-2.49	-7.00	-2.91	-6.57	1.31
2	22	2140	488.62	117.74	117.74	488.62	1.12	-2.16	-6.81	-2.39	-6.59	1.00
2	22	2141	487.12	109.96	110.03	487.05	-5.20	-1.92	-6.75	-2.02	-6.65	0.69
2	22	2142	485.00	105.88	106.17	484.71	-10.41	-1.77	-6.79	-1.80	-6.76	0.40
2	22	2143	481.67	105.97	106.54	481.09	-14.67	-1.70	-6.91	-1.70	-6.91	9.77e-02
2	22	2144	476.55	110.64	111.58	475.61	-18.53	-1.72	-7.10	-1.73	-7.10	-0.21
2	22	2145	469.34	119.92	121.41	467.85	-22.77	-1.80	-7.38	-1.85	-7.32	-0.54
2	22	2146	460.05	133.42	135.86	457.61	-28.13	-1.92	-7.72	-2.06	-7.58	-0.91
2	22	2147	448.96	150.32	154.50	444.78	-35.09	-2.04	-8.13	-2.34	-7.84	-1.31
2	22	2148	436.61	169.41	176.81	429.21	-43.85	-2.14	-8.59	-2.66	-8.08	-1.75
2	22	2149	423.94	189.00	202.30	410.64	-54.30	-2.18	-9.07	-2.99	-8.26	-2.22
2	22	2150	412.60	206.47	230.43	388.64	-66.07	-2.11	-9.50	-3.30	-8.31	-2.72
2	22	2151	405.18	217.96	260.47	362.67	-78.44	-1.91	-9.83	-3.56	-8.18	-3.21
2	22	2152	30.26	-1879.17	-1868.46	19.55	-142.57	-2.52	-8.38	-8.36	-2.53	0.28
2	22	2153	24.73	-1016.17	-1002.15	10.71	119.98	-1.30	-9.85	-9.62	-1.52	1.37
2	22	2154	32.08	-900.69	-877.39	8.77	145.57	-1.27	-9.74	-9.59	-1.42	1.11
2	22	2155	94.57	-1186.45	-1145.64	53.76	224.98	-4.53	-10.10	-9.82	-4.81	1.22
2	22	2156	211.92	-1452.69	-1385.70	144.93	327.15	-8.30	-10.81	-9.93	-9.18	1.20
2	22	2157	335.57	-1728.83	-1652.22	258.95	390.25	-9.20	-13.58	-9.81	-12.97	1.52
2	22	2158	443.11	-799.44	-744.53	388.21	255.37	-9.80	-20.59	-10.38	-20.01	2.43
2	22	2159	509.71	315.41	430.38	394.74	95.50	-7.90	-19.14	-9.31	-17.72	3.73
2	22	2160	444.40	175.10	309.90	309.60	-134.65	-0.91	-8.87	-2.92	-6.87	-3.46
2	22	2161	451.02	162.93	337.96	275.99	-140.67	-1.65	-8.79	-3.68	-6.75	-3.22
2	22	2162	442.81	150.93	351.04	242.70	-135.51	-3.27	-7.91	-4.56	-6.62	-2.08
2	22	2163	245.09	-927.73	-889.56	206.92	-208.11	-6.50	-8.94	-6.50	-8.94	-2.96e-02
2	22	2164	137.85	-2005.53	-1973.93	106.24	-258.34	-7.35	-8.13	-7.64	-7.84	0.38
2	22	2165	37.05	-1732.03	-1710.84	15.87	-192.41	-1.98	-9.05	-8.76	-2.27	1.41
2	22	2166	266.75	-1831.37	-1687.15	122.52	-530.86	-4.80	-12.01	-9.73	-7.08	3.35
2	22	2167	436.52	-960.94	-832.03	307.61	-404.39	-8.04	-15.71	-9.70	-14.06	3.15
2	22	2168	546.70	164.88	388.04	323.55	-188.17	-7.57	-11.75	-7.57	-11.75	-1.03e-02
2	22	2169	551.30	138.80	331.56	358.54	-205.81	-4.33	-8.24	-4.51	-8.06	-0.82
2	22	2170	507.37	136.07	275.79	367.65	-179.88	-1.25	-6.18	-1.34	-6.08	-0.67
2	22	2171	476.04	134.39	236.94	373.49	-156.59	1.64	-5.37	1.62	-5.35	-0.35
2	22	2172	452.53	132.23	205.41	379.36	-134.47	4.22	-5.08	4.22	-5.08	-0.10
2	22	2173	435.89	128.16	178.58	385.48	-113.89	6.45	-4.87	6.45	-4.87	8.99e-02
2	22	2174	424.97	122.02	155.60	391.39	-95.12	8.35	-4.65	8.35	-4.64	0.23
2	22	2175	418.48	114.42	136.20	396.69	-78.42	9.94	-4.40	9.93	-4.39	0.33
2	22	2176	415.11	106.35	120.22	401.23	-63.97	11.24	-4.15	11.23	-4.14	0.38
2	22	2177	413.74	98.77	107.51	405.00	-51.74	12.25	-3.92	12.24	-3.91	0.39
2	22	2178	413.51	92.47	97.93	408.06	-41.50	13.00	-3.73	12.99	-3.72	0.34
2	22	2179	413.85	88.01	91.36	410.50	-32.85	13.49	-3.56	13.49	-3.56	0.25
2	22	2180	414.42	85.74	87.70	412.46	-25.29	13.74	-3.43	13.74	-3.43	0.13
2	22	2181	415.10	85.90	86.92	414.09	-18.25	13.76	-3.34	13.76	-3.34	-2.91e-02
2	22	2182	415.91	88.63	89.01	415.53	-11.21	13.53	-3.28	13.53	-3.27	-0.21
2	22	2183	416.96	94.10	94.14	416.92	-3.67	13.06	-3.25	13.05	-3.24	-0.42
2	22	2184	418.41	102.55	102.63	418.33	4.81	12.34	-3.27	12.31	-3.24	-0.65
2	22	2185	420.52	114.30	115.00	419.82	14.67	11.33	-3.34	11.27	-3.28	-0.88
2	22	2186	423.79	129.63	132.02	421.41	26.39	10.00	-3.46	9.91	-3.37	-1.09
2	22	2187	429.23	148.71	154.70	423.23	40.56	8.27	-3.66	8.14	-3.53	-1.25
2	22	2188	438.73	171.37	184.58	425.51	57.95	6.02	-4.00	5.86	-3.84	-1.27
2	22	2189	455.49	197.07	224.36	428.19	79.42	3.06	-4.70	2.92	-4.57	-1.01
2	22	2190	483.67	225.20	279.08	429.78	104.99	-0.81	-6.41	-0.82	-6.40	-0.29

2	22	2191	527.73	255.29	357.80	425.22	131.98	-5.17	-10.82	-5.33	-10.67	0.92
2	22	2192	552.27	296.52	446.31	402.47	125.98	-9.60	-19.11	-10.05	-18.67	2.01
2	22	2193	580.22	-897.04	-729.33	412.51	468.64	-13.29	-25.56	-13.31	-25.55	0.38
2	22	2194	474.42	-1693.60	-1424.93	205.75	714.35	-12.34	-14.32	-12.53	-14.13	-0.59
2	22	2195	291.48	-1302.81	-1109.61	98.28	520.28	-8.47	-11.29	-11.21	-8.55	0.47
2	22	2196	141.81	-983.03	-878.75	37.52	326.23	-4.07	-9.88	-9.71	-4.24	0.99
2	22	2197	113.56	-1097.03	-1027.78	44.32	281.12	-4.47	-10.20	-10.05	-4.62	0.90
2	22	2198	246.43	-1398.51	-1276.67	124.58	430.79	-9.03	-10.76	-10.58	-9.21	0.53
2	22	2199	392.24	-1726.98	-1577.04	242.30	543.38	-10.49	-13.92	-10.57	-13.84	0.49
2	22	2200	497.20	-845.34	-746.71	398.57	350.27	-10.63	-22.33	-10.88	-22.08	1.69
2	22	2201	528.34	300.54	433.18	395.70	112.35	-8.11	-19.38	-9.10	-18.38	3.20
2	22	2202	506.46	277.33	368.95	414.84	112.24	-5.36	-13.46	-6.64	-12.17	2.96
2	22	2203	483.74	249.90	302.47	431.17	97.62	-3.16	-9.08	-3.99	-8.26	2.05
2	22	2204	467.55	220.01	247.03	440.53	77.18	-1.14	-6.47	-1.41	-6.19	1.19
2	22	2205	458.16	190.68	203.78	445.06	57.72	0.93	-5.24	0.87	-5.18	0.61
2	22	2206	452.89	164.48	170.46	446.90	41.12	2.81	-4.69	2.80	-4.68	0.28
2	22	2207	449.66	142.56	145.02	447.20	27.38	4.38	-4.43	4.38	-4.42	0.13
2	22	2208	447.34	125.10	125.90	446.55	15.95	5.65	-4.29	5.65	-4.29	8.03e-02
2	22	2209	445.43	111.83	111.95	445.31	6.27	6.63	-4.24	6.63	-4.24	7.42e-02
2	22	2210	443.73	102.29	102.31	443.72	-2.09	7.35	-4.25	7.35	-4.25	8.48e-02
2	22	2211	442.11	96.15	96.41	441.85	-9.47	7.83	-4.30	7.83	-4.30	9.42e-02
2	22	2212	440.38	93.21	93.97	439.62	-16.22	8.08	-4.38	8.08	-4.38	9.07e-02
2	22	2213	438.34	93.41	94.92	436.83	-22.78	8.12	-4.50	8.12	-4.50	6.53e-02
2	22	2214	435.87	96.68	99.29	433.25	-29.68	7.95	-4.65	7.95	-4.65	9.62e-03
2	22	2215	432.96	102.83	107.14	428.65	-37.49	7.58	-4.84	7.58	-4.84	-8.49e-02
2	22	2216	429.87	111.45	118.47	422.85	-46.75	7.01	-5.06	7.01	-5.05	-0.23
2	22	2217	427.11	121.87	133.27	415.71	-57.90	6.25	-5.31	6.24	-5.29	-0.42
2	22	2218	425.60	133.01	151.50	407.10	-71.19	5.31	-5.58	5.27	-5.54	-0.67
2	22	2219	426.60	143.44	173.11	396.93	-86.73	4.21	-5.87	4.12	-5.77	-0.98
2	22	2220	431.70	151.45	198.10	385.06	-104.38	2.98	-6.15	2.78	-5.95	-1.33
2	22	2221	442.33	155.51	226.61	371.23	-123.85	1.66	-6.46	1.27	-6.07	-1.74
2	22	2222	458.95	154.90	259.11	354.75	-144.31	0.33	-6.91	-0.38	-6.19	-2.16
2	22	2223	479.74	150.58	296.47	333.86	-163.52	-0.99	-7.66	-2.10	-6.55	-2.49
2	22	2224	495.84	146.72	336.72	305.83	-173.87	-2.59	-8.63	-3.74	-7.48	-2.37
2	22	2225	491.18	148.30	365.56	273.92	-165.21	-4.91	-9.30	-5.24	-8.97	-1.15
2	22	2226	318.87	-942.77	-871.58	247.68	-291.11	-6.72	-11.37	-7.20	-10.89	1.41
2	22	2227	186.24	-1940.41	-1871.14	116.96	-377.52	-6.08	-9.91	-8.19	-7.80	1.91
2	22	2228	23.64	-1977.98	-1973.66	19.32	-92.83	-2.37	-8.22	-8.06	-2.54	-0.97
2	22	2229	106.82	-2046.29	-2034.21	94.74	-160.82	-6.64	-8.63	-7.48	-7.79	-0.98
2	22	2230	198.73	-917.36	-899.90	181.28	-138.47	-5.34	-8.32	-6.23	-7.43	-1.36
2	22	2231	403.21	166.23	343.70	225.74	-102.76	-1.63	-7.53	-4.37	-4.79	-2.94
2	22	2232	411.40	188.86	339.18	261.08	-104.19	-1.14	-8.98	-3.97	-6.15	-3.76
2	22	2233	408.58	208.33	319.10	297.82	-99.56	-1.25	-9.72	-3.83	-7.15	-3.90
2	22	2234	492.90	338.44	433.33	398.01	75.19	-7.94	-18.76	-9.69	-17.01	3.98
2	22	2235	407.86	-763.97	-739.26	383.15	168.36	-9.38	-19.43	-10.30	-18.51	2.90
2	22	2236	296.38	-1720.34	-1689.34	265.37	248.14	-8.31	-13.51	-9.57	-12.24	2.23
2	22	2237	184.43	-1479.32	-1450.24	155.35	218.03	-7.27	-11.12	-9.56	-8.84	1.89
2	22	2238	79.54	-1247.99	-1228.49	60.05	159.67	-4.20	-10.04	-9.48	-4.76	1.71
2	22	2239	19.47	-1106.04	-1098.90	12.33	89.39	-1.15	-9.74	-9.36	-1.53	1.76
2	22	2240	1.12	-127.35	-67.87	-58.36	64.06	-0.74	-1.12	-0.74	-1.11	4.47e-02
2	22	2241	98.95	-384.00	-140.48	-144.57	-241.46	1.44	-1.38	0.28	-0.23	1.39
2	22	2242	363.68	-895.18	288.26	-819.76	298.76	5.95	-12.07	1.20	-7.31	-7.94
2	22	2243	232.71	-890.36	185.17	-842.82	-226.13	3.06	-8.44	0.46	-5.84	4.81
2	22	2244	477.83	121.65	214.79	384.69	-156.52	4.90	-5.32	4.29	-4.71	2.43
2	22	2245	177.55	-876.53	147.92	-846.89	-174.23	3.99	-7.67	2.14	-5.81	4.27
2	22	2246	136.51	-868.23	118.31	-850.02	-134.02	4.94	-7.11	3.61	-5.78	3.77
2	22	2247	106.15	-864.19	95.19	-853.22	-102.57	5.83	-6.65	4.89	-5.71	3.28
2	22	2248	83.99	-862.96	77.50	-856.47	-78.11	6.61	-6.26	5.97	-5.62	2.80
2	22	2249	68.03	-863.36	64.23	-859.57	-59.31	7.26	-5.94	6.84	-5.52	2.32
2	22	2250	56.74	-864.58	54.53	-862.37	-45.04	7.77	-5.68	7.51	-5.42	1.85
2	22	2251	49.00	-866.11	47.72	-864.82	-34.24	8.14	-5.48	8.00	-5.35	1.36
2	22	2252	44.05	-867.65	43.31	-866.91	-25.96	8.38	-5.34	8.32	-5.29	0.87
2	22	2253	41.42	-869.08	41.01	-868.67	-19.30	8.49	-5.25	8.48	-5.24	0.36
2	22	2254	40.89	-870.30	40.70	-870.10	-13.39	8.48	-5.22	8.48	-5.22	-0.16
2	22	2255	42.45	-871.28	42.39	-871.22	-7.40	8.36	-5.24	8.33	-5.20	-0.71
2	22	2256	46.33	-872.02	46.33	-872.02	-0.46	8.16	-5.33	8.04	-5.20	-1.29
2	22	2257	53.02	-872.57	52.94	-872.49	8.37	7.90	-5.48	7.63	-5.20	-1.91
2	22	2258	63.34	-873.08	62.90	-872.64	20.18	7.63	-5.71	7.11	-5.20	-2.57
2	22	2259	78.52	-873.89	77.13	-872.50	36.29	7.37	-6.02	6.51	-5.16	-3.28
2	22	2260	100.37	-875.57	96.85	-872.05	58.49	7.20	-6.41	5.87	-5.08	-4.04
2	22	2261	131.63	-878.85	123.65	-870.88	89.40	7.16	-6.89	5.21	-4.94	-4.86
2	22	2262	177.12	-884.31	160.05	-867.24	133.52	7.26	-7.55	4.52	-4.80	-5.76
2	22	2263	246.97	-891.41	211.06	-855.49	198.98	7.21	-8.81	3.51	-5.11	-6.75
2	22	2264	514.15	246.35	325.54	434.96	122.21	-0.55	-9.88	-2.03	-8.40	-3.41
2	22	2265	458.80	206.28	250.44	414.63	95.92	6.11	-6.05	4.58	-4.51	-4.04
2	22	2266	424.96	177.29	200.83	401.42	72.63	10.16	-4.39	9.02	-3.24	-3.92
2	22	2267	406.41	153.54	165.53	394.42	53.74	12.89	-3.61	12.12	-2.84	-3.48

2	22	2268	396.44	133.41	139.01	390.84	37.98	14.89	-3.17	14.40	-2.68	-2.94
2	22	2269	391.06	116.69	118.92	388.84	24.62	16.43	-2.88	16.13	-2.58	-2.40
2	22	2270	388.17	103.33	103.95	387.55	13.29	17.63	-2.68	17.45	-2.50	-1.88
2	22	2271	386.69	93.13	93.17	386.65	3.65	18.54	-2.54	18.45	-2.45	-1.39
2	22	2272	386.10	85.77	85.85	386.02	-4.67	19.19	-2.47	19.15	-2.43	-0.93
2	22	2273	386.11	80.94	81.42	385.63	-12.10	19.60	-2.45	19.59	-2.44	-0.50
2	22	2274	386.60	78.34	79.53	385.41	-19.12	19.78	-2.47	19.78	-2.47	-0.11
2	22	2275	387.55	77.75	79.99	385.32	-26.24	19.72	-2.54	19.72	-2.54	0.25
2	22	2276	389.04	78.97	82.75	385.26	-34.02	19.41	-2.66	19.39	-2.64	0.59
2	22	2277	391.26	81.81	87.89	385.17	-42.98	18.83	-2.82	18.80	-2.78	0.90
2	22	2278	394.61	85.97	95.58	384.99	-53.62	17.97	-3.03	17.90	-2.96	1.18
2	22	2279	399.65	91.11	106.09	384.67	-66.32	16.78	-3.29	16.67	-3.18	1.44
2	22	2280	407.11	96.78	119.77	384.12	-81.27	15.23	-3.59	15.08	-3.44	1.67
2	22	2281	417.83	102.56	137.03	383.36	-98.39	13.30	-3.94	13.10	-3.74	1.88
2	22	2282	432.63	108.24	158.32	382.54	-117.21	10.96	-4.32	10.68	-4.04	2.07
2	22	2283	452.26	114.14	184.03	382.37	-136.92	8.18	-4.74	7.77	-4.33	2.26
2	22	2284	206.70	-1039.42	-882.69	49.97	-413.21	-0.66	-3.93	-3.73	-0.86	0.77
2	22	2285	73.05	-472.26	-394.16	-5.06	191.03	-1.10	-5.47	-5.27	-1.30	0.91
2	22	2286	50.65	-283.13	-195.44	-37.03	146.90	-1.15	-2.63	-2.49	-1.29	0.43
2	22	2287	198.21	-730.62	-522.03	-10.39	387.60	-3.17	-6.30	-5.46	-4.01	1.39
2	22	2288	439.01	-1064.84	-651.86	26.04	671.19	-4.30	-8.70	-5.59	-7.41	2.01
2	22	2289	786.89	-1400.72	-779.50	165.67	986.45	-4.96	-11.03	-5.44	-10.56	1.63
2	22	2290	-598.24	-1156.45	-614.76	-1139.93	-94.59	0.76	-16.36	-1.64	-13.97	-5.94
2	22	2291	-264.25	-1542.60	-531.39	-1275.46	519.75	-6.11	-17.31	-6.41	-17.01	-1.80
2	22	2292	-33.67	-1657.25	-76.23	-1614.69	259.40	11.88	-12.15	11.71	-11.98	2.00
2	22	2293	-82.43	-1639.72	-135.01	-1587.14	-281.28	9.11	-12.95	8.92	-12.76	-2.03
2	22	2294	370.05	-2032.16	348.60	-2010.71	225.98	14.29	-5.11	14.12	-4.94	-1.83
2	22	2295	968.64	-438.04	965.77	-435.17	-63.51	-6.23	-7.70	-6.73	-7.19	0.70
2	22	2984	-4.75	-1140.43	-1140.42	-4.76	3.33	4.25e-02	-6.38	-6.31	-2.69e-02	0.66
2	22	2986	-5.35	-931.67	-931.67	-5.35	-1.79	1.11e-02	-3.49	-3.43	-5.09e-02	0.46
2	22	2988	-6.01	-1033.62	-1033.62	-6.01	0.68	3.54e-02	-4.63	-4.55	-4.21e-02	0.60
2	22	3028	12.57	-2.25	8.83	1.49	6.44	8.50e-03	-0.36	-0.26	-8.91e-02	0.16
2	22	3029	13.07	2.72	9.97	5.82	4.74	1.07	-0.14	1.01	-7.75e-02	0.27
2	22	3030	5.85	-100.41	-100.35	5.79	-2.45	1.29	-0.15	1.19	-5.63e-02	0.35
2	22	3031	3.74	-312.77	-312.66	3.63	-5.91	0.73	-0.25	0.53	-4.22e-02	0.40
2	22	3032	-0.33	-587.06	-586.99	-0.40	-6.38	0.14	-1.05	-0.85	-5.01e-02	0.44
2	22	3033	-1.45	-427.32	-427.31	-1.46	1.78	6.95e-02	-7.10	-7.09	6.40e-02	0.20
2	22	3034	-3.06	-1115.95	-1115.94	-3.06	1.82	8.49e-02	-8.96	-8.92	4.03e-02	0.63
2	22	3035	-2.89	-1188.22	-1188.21	-2.89	2.91	9.84e-02	-8.32	-8.25	3.16e-02	0.75
2	22	3036	-2.95	-1165.99	-1165.98	-2.95	2.16	8.94e-02	-8.66	-8.61	3.19e-02	0.71
2	22	3037	-3.37	-1183.45	-1183.44	-3.39	3.73	8.06e-02	-7.63	-7.56	9.49e-03	0.74
2	22	3038	-2.04	-615.65	-615.65	-2.04	1.07	7.35e-02	-8.67	-8.67	6.55e-02	0.27
2	22	3039	-2.72	-917.65	-917.65	-2.73	1.54	8.73e-02	-9.51	-9.49	6.91e-02	0.42
2	22	3040	-2.34	-777.86	-777.86	-2.35	1.20	8.28e-02	-9.39	-9.38	7.13e-02	0.33
2	22	3041	-3.00	-1032.87	-1032.87	-3.00	1.71	8.82e-02	-9.29	-9.26	5.82e-02	0.53
2	22	3042	30.02	1.97	24.54	7.44	-11.12	-8.38e-02	-0.78	-0.78	-8.38e-02	4.45e-03
2	22	3043	0.37	-247.71	-247.68	0.34	2.55	5.77e-02	-5.17	-5.16	5.31e-02	0.15
2	22	3044	5.19	-45.20	-45.19	5.19	-0.68	3.61e-02	-2.49	-2.49	3.60e-02	1.38e-02
2	22	3047	-6.76	-2031.57	-2031.50	-6.83	-12.07	0.16	-7.27	-7.07	-4.45e-02	-1.21
2	22	3048	11.04	-361.03	-360.49	10.51	-14.07	0.15	-0.86	-0.65	-6.46e-02	0.42
2	22	3050	-17.50	-1683.22	-1683.21	-17.52	5.50	-8.30e-02	-4.52	-4.39	-0.21	-0.73
2	22	3052	-16.97	-1884.47	-1884.46	-16.99	-5.22	6.79e-03	-5.68	-5.50	-0.17	-1.00
2	22	3092	8.39	-4.27	5.28	-1.17	-5.45	6.77e-02	-0.37	-0.25	-5.29e-02	-0.20
2	22	3093	43.65	5.12	41.37	7.40	-9.09	0.48	-8.89e-02	0.44	-5.43e-02	-0.14
2	22	3094	11.07	-51.59	-51.57	11.05	1.04	0.32	-0.16	0.21	-4.59e-02	-0.20
2	22	3095	13.81	-348.90	-348.44	13.36	12.80	6.23e-02	-0.82	-0.72	-4.52e-02	-0.29
2	22	3096	9.06	-886.75	-886.24	8.54	21.49	-1.20e-03	-2.15	-2.05	-0.10	-0.45
2	22	3097	-8.24	-1243.32	-1243.31	-8.25	3.51	4.73e-02	-6.41	-6.38	1.63e-02	0.45
2	22	3098	-3.81	-2087.42	-2087.42	-3.81	-1.37	0.18	-7.96	-7.92	0.13	-0.63
2	22	3099	-3.59	-2112.06	-2112.06	-3.59	-2.46	0.29	-7.92	-7.74	0.11	-1.17
2	22	3100	-3.65	-2118.77	-2118.76	-3.66	-1.27	0.23	-7.87	-7.76	0.12	-0.92
2	22	3101	-3.85	-2079.80	-2079.77	-3.87	-6.85	0.29	-7.90	-7.68	7.08e-02	-1.31
2	22	3102	-4.62	-1498.63	-1498.62	-4.63	3.46	0.14	-8.38	-8.36	0.11	0.46
2	22	3103	-4.41	-1879.19	-1879.18	-4.42	-2.12	0.16	-8.51	-8.51	0.16	5.32e-02
2	22	3104	-4.61	-1705.21	-1705.21	-4.61	-0.70	0.17	-8.76	-8.75	0.16	0.34
2	22	3105	-4.09	-2008.85	-2008.85	-4.09	-1.88	0.16	-8.19	-8.18	0.15	-0.29
2	22	3106	17.77	-37.13	-36.86	17.50	3.86	0.39	-0.32	0.23	-0.17	0.30
2	22	3107	-8.92	-916.58	-916.54	-8.95	-5.67	-1.29e-02	-3.65	-3.61	-5.57e-02	0.39
2	22	3109	-6.38	-1197.86	-6.39	-1197.84	3.74	0.15	-6.17	-9.82e-02	-5.93	1.22
2	22	3110	-8.21	-866.62	-8.22	-866.60	-3.97	8.61e-02	-3.97	-0.15	-3.73	0.95
2	22	3111	4.98	-448.27	4.60	-447.90	-13.02	0.13	-1.89	-0.14	-1.62	0.68
2	22	3112	-4.04	-1428.71	-4.05	-1428.71	2.55	0.28	-7.41	-7.99e-03	-7.12	1.46
2	22	3113	-3.78	-1627.99	-3.78	-1627.99	-0.76	0.34	-7.72	3.35e-02	-7.42	1.54
2	22	3114	-3.39	-1797.12	-3.39	-1797.11	-1.72	0.33	-7.78	4.76e-02	-7.51	1.47
2	22	3115	-2.80	-1928.12	-2.80	-1928.12	-1.43	0.29	-7.92	5.85e-02	-7.69	1.35
2	22	3116	-2.16	-2023.47	-2.16	-2023.47	-0.91	0.25	-8.10	6.56e-02	-7.92	1.22
2	22	3117	-1.60	-2090.32	-1.60	-2090.32	-0.49	0.21	-8.26	6.91e-02	-8.13	1.07

2	22	3118	-1.14	-2136.11	-1.14	-2136.11	-0.22	0.17	-8.38	7.07e-02	-8.28	0.92
2	22	3119	-0.80	-2167.04	-0.80	-2167.04	-6.85e-02	0.14	-8.45	7.09e-02	-8.38	0.77
2	22	3120	-0.54	-2187.86	-0.54	-2187.86	1.43e-03	0.11	-8.50	7.01e-02	-8.45	0.61
2	22	3121	-0.36	-2202.01	-0.36	-2202.01	1.51e-02	9.46e-02	-8.54	7.18e-02	-8.52	0.44
2	22	3122	-0.25	-2211.89	-0.25	-2211.89	-7.05e-03	8.55e-02	-8.59	7.68e-02	-8.58	0.27
2	22	3123	-0.18	-2219.04	-0.18	-2219.04	-5.07e-02	8.12e-02	-8.64	8.01e-02	-8.64	9.75e-02
2	22	3124	-0.17	-2224.31	-0.17	-2224.31	-0.11	8.35e-02	-8.66	8.27e-02	-8.66	-8.50e-02
2	22	3125	-0.21	-2227.87	-0.21	-2227.87	-0.16	9.27e-02	-8.68	8.43e-02	-8.67	-0.27
2	22	3126	-0.30	-2229.28	-0.30	-2229.28	-0.21	0.11	-8.67	8.38e-02	-8.65	-0.46
2	22	3127	-0.45	-2227.34	-0.45	-2227.34	-0.24	0.13	-8.66	8.60e-02	-8.61	-0.65
2	22	3128	-0.69	-2220.00	-0.69	-2220.00	-0.22	0.17	-8.62	8.93e-02	-8.54	-0.84
2	22	3129	-1.01	-2204.21	-1.01	-2204.21	-0.16	0.21	-8.53	8.94e-02	-8.40	-1.03
2	22	3130	-1.43	-2175.79	-1.43	-2175.79	-6.60e-02	0.26	-8.37	8.48e-02	-8.19	-1.21
2	22	3131	-1.90	-2129.94	-1.90	-2129.94	-5.99e-02	0.30	-8.17	7.22e-02	-7.94	-1.38
2	22	3132	-2.34	-2062.95	-2.34	-2062.95	-0.62	0.34	-8.04	5.02e-02	-7.76	-1.53
2	22	3133	-2.78	-1976.38	-2.79	-1976.38	-2.99	0.33	-8.13	1.85e-02	-7.82	-1.60
2	22	3134	-3.89	-1879.13	-3.92	-1879.10	-7.83	0.24	-8.34	-4.28e-02	-8.06	-1.53
2	22	3135	-9.19	-1755.00	-9.23	-1754.96	-8.94	4.68e-02	-8.26	-0.15	-8.06	-1.28
2	22	3136	-13.90	-1443.55	-13.91	-1443.54	3.53	-8.34e-02	-7.58	-0.20	-7.47	-0.91
2	22	3137	0.32	-989.81	6.96e-02	-989.56	15.72	-5.84e-02	-6.62	-0.11	-6.56	-0.60
2	22	3138	12.68	-501.88	12.12	-501.32	16.96	-2.28e-02	-5.33	-4.43e-02	-5.31	-0.34
2	22	3139	13.57	-96.39	13.41	-96.22	4.26	-9.69e-04	-3.15	-1.06e-02	-3.14	-0.17
2	22	3140	31.53	3.76	9.06	26.24	-10.91	-0.10	-1.02	-0.11	-1.02	-7.02e-02
2	22	3141	17.49	-33.73	17.09	-33.33	4.50	0.25	-0.56	-0.20	-0.11	0.40
2	22	3142	10.98	-3.34	3.61	4.03	-7.16	0.16	-0.43	-0.14	-0.12	-0.30
2	22	3143	41.84	4.18	23.43	22.59	18.82	3.58e-02	-0.51	-0.25	-0.22	0.27
2	30	3	6.66	-0.31	6.66	-0.31	-6.58e-02	-0.48	-6.34	-5.59	-1.23	1.95
2	30	4	7.82	-0.75	7.37	-0.30	1.91	-0.85	-6.45	-5.34	-1.96	-2.23
2	30	11	10.62	3.97	4.41	10.18	1.65	-1.21	-5.14	-4.38	-1.96	1.55
2	30	12	10.23	4.29	4.29	10.23	-7.37e-02	-0.96	-3.77	-3.70	-1.03	-0.44
2	30	91	6.36	-5.51e-03	-5.51e-03	6.36	1.80e-04	0.47	-2.45	2.62e-02	-2.01	-1.05
2	30	92	7.11	-0.43	-0.15	6.82	-1.43	1.41	-4.02	-0.62	-2.00	-2.62
2	30	93	8.10	-1.12	-0.37	7.35	-2.52	0.70	-4.33	-1.66	-1.97	-2.51
2	30	94	9.32	-2.01	-0.63	7.93	-3.72	-0.10	-4.95	-3.18	-1.88	-2.34
2	30	95	10.72	-3.11	-0.89	8.51	-5.07	-0.94	-5.78	-4.98	-1.74	-1.79
2	30	96	12.21	3.92	3.93	12.20	0.27	-0.76	-2.65	-2.58	-0.83	-0.36
2	30	97	14.09	3.60	3.63	14.06	0.51	-0.57	-1.74	-1.63	-0.67	-0.34
2	30	98	15.82	3.33	3.37	15.78	0.69	-0.29	-1.05	-0.80	-0.54	-0.36
2	30	99	17.37	3.09	3.14	17.33	0.80	0.21	-0.66	-2.99e-02	-0.42	-0.39
2	30	100	18.76	2.89	2.94	18.71	0.84	0.88	-0.46	0.73	-0.30	-0.43
2	30	101	19.98	2.73	2.77	19.94	0.81	1.62	-0.30	1.50	-0.17	-0.47
2	30	102	21.00	2.61	2.64	20.98	0.70	2.39	-0.15	2.29	-4.80e-02	-0.49
2	30	103	21.81	2.57	2.58	21.79	0.53	3.17	-1.38e-03	3.10	7.37e-02	-0.48
2	30	104	22.35	2.62	2.62	22.35	0.30	3.89	0.13	3.85	0.17	-0.40
2	30	105	22.58	2.80	2.80	22.58	7.07e-02	4.40	0.21	4.39	0.22	-0.20
2	30	106	22.44	2.98	2.98	22.44	-6.49e-02	4.46	0.30	4.46	0.30	9.47e-02
2	30	107	21.77	3.20	3.20	21.77	-0.15	4.07	0.32	4.07	0.32	0.13
2	30	108	21.26	3.30	3.30	21.26	0.14	3.98	0.29	3.98	0.29	8.93e-02
2	30	109	20.43	3.14	3.14	20.43	0.11	3.72	0.18	3.70	0.19	0.19
2	30	110	19.25	3.07	3.07	19.25	0.12	3.11	2.28e-02	3.06	7.36e-02	0.39
2	30	111	17.69	3.10	3.10	17.69	0.13	2.18	-0.18	2.05	-5.15e-02	0.54
2	30	112	15.84	3.31	3.31	15.84	0.25	1.15	-0.51	0.86	-0.22	0.63
2	30	113	13.82	3.63	3.65	13.79	0.54	0.31	-1.20	-0.45	-0.44	0.76
2	30	114	11.88	3.94	4.08	11.74	1.04	-0.25	-2.60	-2.01	-0.85	1.02
2	30	115	10.11	-2.68	-0.69	8.12	4.63	-1.15	-10.37	-6.62	-4.90	4.53
2	30	116	8.66	-1.74	-0.55	7.47	3.31	0.18	-9.25	-3.53	-5.55	4.60
2	30	117	7.44	-0.93	-0.37	6.88	2.10	1.08	-8.07	-1.58	-5.42	4.15
2	30	118	6.52	-0.33	-0.15	6.35	1.08	1.75	-7.31	-0.44	-5.12	3.88
2	30	119	5.87	-9.28e-03	-9.04e-03	5.87	-3.78e-02	0.41	-5.29	2.33e-02	-4.90	1.44
2	30	186	6.44	-1.80e-02	-1.77e-02	6.44	-4.32e-02	0.49	-4.37	1.31e-02	-3.89	1.45
2	30	187	7.37	-0.22	-9.02e-02	7.24	0.97	1.91	-6.41	-0.63	-3.87	3.84
2	30	188	8.39	-0.67	-0.22	7.94	1.97	1.35	-6.77	-1.67	-3.75	3.92
2	30	189	9.73	-1.35	-0.36	8.73	3.17	0.69	-7.19	-3.12	-3.38	3.94
2	30	190	11.46	-2.31	-0.53	9.68	4.61	-0.27	-7.07	-4.73	-2.61	3.23
2	30	230	6.97	-2.43e-02	-2.41e-02	6.97	-3.94e-02	0.55	-3.50	-3.97e-03	-2.95	1.39
2	30	231	8.20	-0.15	-4.20e-02	8.09	0.93	1.98	-5.48	-0.71	-2.79	3.58
2	30	232	9.36	-0.49	-0.12	8.98	1.88	1.53	-5.56	-1.53	-2.50	3.51
2	30	233	10.85	-1.10	-0.27	10.02	3.04	1.06	-5.55	-2.41	-2.08	3.30
2	30	234	12.69	-2.00	-0.51	11.20	4.44	0.31	-4.95	-3.10	-1.55	2.51
2	30	274	7.51	-3.10e-02	-3.10e-02	7.51	-2.59e-02	0.55	-2.92	-2.21e-02	-2.35	1.29
2	30	275	9.00	-9.23e-02	9.02e-03	8.90	0.95	1.87	-4.74	-0.76	-2.11	3.24
2	30	276	10.28	-0.34	-2.18e-02	9.96	1.82	1.58	-4.68	-1.35	-1.76	3.12
2	30	277	11.90	-0.85	-0.17	11.22	2.88	1.32	-4.42	-1.70	-1.40	2.87
2	30	278	13.88	-1.66	-0.44	12.67	4.17	0.76	-3.59	-1.79	-1.04	2.14
2	30	318	8.17	-3.59e-02	-3.59e-02	8.17	3.98e-03	0.43	-2.76	-4.22e-02	-2.29	1.13
2	30	319	9.77	-5.66e-02	5.54e-02	9.66	1.04	1.45	-4.28	-0.89	-1.94	2.82
2	30	320	11.11	-0.18	0.11	10.81	1.79	1.39	-4.20	-1.29	-1.52	2.80

2	30	321	12.87	-0.58	-1.10e-02	12.30	2.71	1.45	-3.78	-1.12	-1.21	2.62
2	30	322	15.00	-1.26	-0.28	14.02	3.87	1.14	-2.71	-0.69	-0.89	1.92
2	30	362	9.04	-6.29e-02	-6.29e-02	9.04	2.53e-02	0.26	-3.26	-5.10e-03	-2.99	0.93
2	30	363	10.48	-0.10	4.33e-02	10.33	1.24	0.54	-4.04	-1.18	-2.31	2.22
2	30	364	11.80	-9.56e-02	0.18	11.52	1.79	0.79	-4.26	-1.63	-1.84	2.52
2	30	365	13.72	-0.24	0.26	13.22	2.61	1.42	-3.61	-0.65	-1.54	2.48
2	30	366	15.96	-0.74	6.52e-02	15.16	3.57	1.47	-2.11	0.38	-1.01	1.65
2	30	406	9.99	0.21	0.22	9.98	0.22	0.52	-4.08	0.41	-3.98	0.70
2	30	407	5.21	-0.47	6.51e-02	4.68	1.66	-0.63	-5.60	-1.48	-4.75	1.87
2	30	408	3.72	-0.61	0.11	3.01	1.61	-0.73	-5.79	-1.14	-5.39	1.37
2	30	409	2.44	-0.56	0.29	1.60	1.35	-0.94	-4.14	-1.07	-4.01	0.64
2	30	410	2.16	-0.61	1.40	0.16	1.24	-1.19	-3.41	-3.34	-1.27	0.40
2	30	450	10.44	-0.18	-0.18	10.44	-0.14	0.16	-5.14	0.11	-5.10	0.50
2	30	451	6.77	-0.35	0.13	6.29	1.78	-0.69	-3.98	-1.60	-3.07	1.47
2	30	452	4.93	-2.26	4.86	-2.19	-0.70	-3.93	-9.39	-6.11	-7.22	2.67
2	30	453	7.72	4.04	7.55	4.21	-0.77	-4.14	-8.78	-4.27	-8.64	0.79
2	30	454	5.11	-3.20	4.25	-2.35	2.52	-5.57	-8.92	-8.47	-6.02	1.14
2	30	494	10.44	-9.69e-02	-9.67e-02	10.44	4.88e-02	0.19	-5.09	0.19	-5.09	6.33e-02
2	30	495	8.41	-0.34	8.23e-02	7.98	1.88	-0.78	-2.45	-1.42	-1.80	0.81
2	30	496	11.91	9.78	9.83	11.87	-0.31	-1.32	-3.39	-2.52	-2.19	-1.02
2	30	497	11.03	8.04	8.06	11.01	0.24	-0.29	-1.95	-1.49	-0.75	-0.74
2	30	498	17.84	-4.50	9.58	3.76	10.79	-9.36	-18.13	-13.55	-13.94	4.38
2	30	538	10.89	0.21	0.21	10.89	-2.09e-02	0.32	-4.25	0.31	-4.25	-8.29e-02
2	30	539	10.07	-0.33	2.11e-02	9.72	1.88	-0.78	-1.49	-1.19	-1.09	0.35
2	30	540	11.39	8.48	8.48	11.39	9.00e-02	0.20	-1.14	-0.61	-0.34	-0.66
2	30	541	18.27	9.90	10.12	18.05	-1.34	-1.93	-4.51	-2.91	-3.52	1.25
2	30	542	8.14	3.97	4.40	7.71	1.27	-3.22	-7.37	-7.21	-3.38	0.80
2	30	582	10.60	-1.96e-02	-1.91e-02	10.60	-6.70e-02	1.89e-02	-3.23	-2.85e-02	-3.18	-0.39
2	30	583	24.74	-5.14	9.72	9.89	-14.94	-12.14	-25.58	-15.58	-22.13	-5.87
2	30	584	12.74	3.71	4.56	11.90	-2.63	-3.48	-6.38	-5.64	-4.22	-1.27
2	30	585	9.76	3.86	4.72	8.90	2.08	-0.89	-2.95	-2.95	-0.89	-7.61e-02
2	30	586	8.88	3.30	4.67	7.51	2.40	-1.42	-4.18	-4.16	-1.44	0.23
2	30	626	10.31	-4.42e-02	-4.41e-02	10.31	-2.96e-02	0.18	-2.10	3.51e-02	-1.96	-0.56
2	30	627	12.06	3.28e-02	4.23e-02	12.05	-0.34	0.19	-2.58	-0.75	-1.63	-1.32
2	30	628	13.51	7.37e-02	9.02e-02	13.49	-0.47	0.45	-2.63	-0.89	-1.29	-1.53
2	30	629	15.42	-5.94e-02	-4.22e-02	15.40	-0.52	1.05	-2.31	-0.19	-1.08	-1.62
2	30	630	17.67	-0.42	-0.39	17.64	-0.74	1.45	-1.48	0.74	-0.78	-1.26
2	30	670	10.05	-2.56e-02	-2.56e-02	10.05	4.77e-03	0.29	-1.45	-2.85e-02	-1.13	-0.67
2	30	671	11.89	-6.04e-03	9.91e-04	11.88	-0.29	0.93	-2.36	-0.46	-0.97	-1.62
2	30	672	13.38	-9.77e-02	-7.80e-02	13.36	-0.52	0.97	-2.33	-0.57	-0.79	-1.65
2	30	673	15.21	-0.37	-0.33	15.17	-0.80	1.16	-2.14	-0.29	-0.68	-1.64
2	30	674	17.38	-0.85	-0.77	17.30	-1.21	1.24	-1.58	0.23	-0.57	-1.35
2	30	714	9.90	-1.48e-02	-1.47e-02	9.90	2.25e-02	0.46	-1.18	-2.07e-02	-0.70	-0.75
2	30	715	11.62	-7.37e-02	-6.54e-02	11.62	-0.31	1.32	-2.27	-0.32	-0.62	-1.79
2	30	716	13.08	-0.26	-0.23	13.04	-0.68	1.20	-2.23	-0.48	-0.55	-1.71
2	30	717	14.82	-0.63	-0.55	14.74	-1.14	1.15	-2.12	-0.44	-0.53	-1.63
2	30	718	16.89	-1.21	-1.04	16.72	-1.75	0.96	-1.75	-0.26	-0.52	-1.35
2	30	758	9.75	-7.82e-03	-7.74e-03	9.75	2.83e-02	0.56	-1.10	-1.43e-02	-0.52	-0.79
2	30	759	11.27	-0.13	-0.11	11.25	-0.41	1.50	-2.27	-0.28	-0.49	-1.88
2	30	760	12.64	-0.40	-0.34	12.58	-0.90	1.26	-2.23	-0.50	-0.47	-1.75
2	30	761	14.29	-0.86	-0.70	14.13	-1.52	1.04	-2.19	-0.65	-0.50	-1.62
2	30	762	16.25	-1.53	-1.22	15.94	-2.31	0.65	-1.98	-0.77	-0.56	-1.31
2	30	802	9.52	-3.47e-03	-3.39e-03	9.52	2.81e-02	0.59	-1.12	-7.23e-03	-0.53	-0.82
2	30	803	10.82	-0.17	-0.14	10.79	-0.55	1.56	-2.35	-0.29	-0.50	-1.95
2	30	804	12.08	-0.52	-0.41	11.97	-1.17	1.24	-2.32	-0.60	-0.49	-1.78
2	30	805	13.63	-1.05	-0.80	13.37	-1.93	0.90	-2.35	-0.92	-0.53	-1.61
2	30	806	15.49	-1.82	-1.33	15.00	-2.88	0.35	-2.27	-1.30	-0.62	-1.27
2	30	846	9.18	-1.11e-03	-1.04e-03	9.18	2.51e-02	0.58	-1.24	5.95e-04	-0.66	-0.85
2	30	847	10.26	-0.21	-0.16	10.21	-0.72	1.56	-2.52	-0.35	-0.62	-2.04
2	30	848	11.42	-0.62	-0.44	11.24	-1.46	1.17	-2.51	-0.75	-0.59	-1.84
2	30	849	12.88	-1.24	-0.84	12.47	-2.35	0.72	-2.60	-1.26	-0.62	-1.63
2	30	850	14.63	-2.09	-1.35	13.90	-3.43	5.88e-02	-2.67	-1.88	-0.73	-1.24
2	30	890	8.70	-5.43e-04	-4.94e-04	8.70	2.06e-02	0.56	-1.43	7.18e-03	-0.88	-0.89
2	30	891	9.60	-0.25	-0.16	9.52	-0.91	1.53	-2.78	-0.42	-0.83	-2.15
2	30	892	10.67	-0.72	-0.45	10.40	-1.75	1.06	-2.80	-0.96	-0.78	-1.93
2	30	893	12.05	-1.42	-0.83	11.46	-2.76	0.51	-2.97	-1.66	-0.80	-1.69
2	30	894	13.71	-2.36	-1.32	12.67	-3.95	-0.21	-3.20	-2.52	-0.89	-1.25
2	30	934	8.07	-1.39e-03	-1.37e-03	8.07	1.50e-02	0.53	-1.71	1.21e-02	-1.19	-0.94
2	30	935	8.85	-0.29	-0.16	8.72	-1.09	1.50	-3.13	-0.50	-1.13	-2.29
2	30	936	9.86	-0.84	-0.44	9.46	-2.04	0.94	-3.21	-1.20	-1.06	-2.07
2	30	937	11.16	-1.61	-0.79	10.34	-3.13	0.30	-3.47	-2.13	-1.04	-1.81
2	30	938	12.73	-2.62	-1.22	11.34	-4.41	-0.46	-3.86	-3.23	-1.09	-1.32
2	30	978	7.29	-3.06e-03	-3.05e-03	7.29	8.32e-03	0.50	-2.05	1.90e-02	-1.57	-1.00
2	30	979	8.01	-0.35	-0.16	7.82	-1.27	1.45	-3.55	-0.58	-1.52	-2.46
2	30	980	8.99	-0.97	-0.41	8.43	-2.30	0.82	-3.72	-1.45	-1.45	-2.27
2	30	981	10.25	-1.81	-0.72	9.16	-3.46	9.55e-02	-4.13	-2.65	-1.39	-2.02
2	30	982	11.73	-2.87	-1.08	9.94	-4.79	-0.69	-4.70	-4.04	-1.35	-1.49

2	30	985	8.14	-1.33	7.93	-1.12	-1.39	-0.82	-9.23	-8.89	-1.16	-1.66
2	30	986	6.18	-0.63	5.92	-0.38	1.29	-0.51	-6.22	-5.90	-0.83	1.31
2	30	1061	6.45	-0.49	6.37	-0.41	0.74	-0.44	-6.50	-5.99	-0.95	1.68
2	30	1062	5.77	-2.23	5.05	-1.50	2.30	-3.14	-7.82	-7.38	-3.58	1.37
2	30	1063	6.37	-5.29	4.97	-3.89	3.80	-7.46	-11.35	-10.31	-8.51	1.73
2	30	1064	8.12	-10.38	5.85	-8.11	6.06	-12.71	-16.42	-14.57	-14.55	1.86
2	30	1065	29.95	-14.39	11.51	4.04	21.85	-15.82	-33.84	-22.38	-27.28	8.67
2	30	1066	11.63	3.90	3.91	11.62	0.26	-4.48	-11.22	-9.98	-5.72	2.62
2	30	1067	8.38	4.64	4.72	8.30	-0.55	-1.27	-5.24	-5.14	-1.36	-0.61
2	30	1068	7.34	4.65	5.23	6.76	-1.11	-1.99	-7.44	-7.27	-2.16	-0.94
2	30	1069	7.35	4.85	4.86	7.34	9.36e-02	-4.24	-11.92	-11.59	-4.57	-1.56
2	30	1070	23.16	-10.44	13.42	-0.70	-15.24	-11.65	-24.24	-19.10	-16.78	-6.19
2	30	1071	8.77	-7.01	7.85	-6.09	-3.69	-6.14	-13.19	-12.78	-6.56	-1.65
2	30	1072	8.23	-1.13	8.22	-1.12	0.28	-0.72	-8.81	-8.06	-1.46	-2.34
2	30	1073	7.22	-2.13	5.51	-0.42	3.62	-3.08	-8.37	-4.48	-6.98	-2.33
2	30	1074	7.87	3.59	6.00	5.47	2.12	-2.26	-5.87	-2.47	-5.66	-0.83
2	30	1075	14.78	6.84	11.19	10.43	3.96	-1.04	-2.76	-1.58	-2.22	0.80
2	30	1076	15.26	5.58	9.15	11.69	4.67	-0.24	-2.20	-1.42	-1.03	0.96
2	30	1077	15.73	5.36	8.87	12.21	4.91	0.10	-1.57	-0.91	-0.56	0.82
2	30	1078	16.49	5.43	9.01	12.91	5.17	0.23	-1.10	-0.43	-0.44	0.67
2	30	1079	17.36	5.66	9.18	13.84	5.36	0.34	-0.80	-3.17e-02	-0.43	0.53
2	30	1080	18.17	6.01	9.29	14.89	5.39	0.47	-0.61	0.29	-0.43	0.40
2	30	1081	18.86	6.43	9.33	15.97	5.25	0.64	-0.49	0.56	-0.41	0.29
2	30	1082	19.42	6.88	9.30	17.01	4.94	0.83	-0.41	0.80	-0.38	0.19
2	30	1083	19.85	7.31	9.19	17.97	4.47	1.02	-0.35	1.01	-0.34	0.11
2	30	1084	20.17	7.70	9.03	18.84	3.85	1.20	-0.30	1.20	-0.30	5.88e-02
2	30	1085	20.40	8.01	8.84	19.57	3.10	1.36	-0.27	1.36	-0.27	2.14e-02
2	30	1086	20.55	8.22	8.64	20.14	2.23	1.51	-0.23	1.51	-0.23	-1.52e-03
2	30	1087	20.65	8.34	8.48	20.52	1.28	1.63	-0.19	1.63	-0.19	-1.61e-02
2	30	1088	20.69	8.36	8.37	20.68	0.30	1.71	-0.16	1.71	-0.16	-2.76e-02
2	30	1089	20.66	8.29	8.32	20.62	-0.64	1.74	-0.15	1.74	-0.15	-4.16e-02
2	30	1090	20.56	8.11	8.28	20.38	-1.47	1.72	-0.16	1.71	-0.16	-6.31e-02
2	30	1091	20.41	7.80	8.19	20.01	-2.20	1.64	-0.19	1.63	-0.18	-9.48e-02
2	30	1092	20.19	7.38	8.05	19.52	-2.85	1.51	-0.22	1.50	-0.21	-0.14
2	30	1093	19.87	6.94	7.90	18.90	-3.40	1.33	-0.26	1.30	-0.23	-0.21
2	30	1094	19.41	6.55	7.79	18.17	-3.80	1.09	-0.31	1.03	-0.25	-0.29
2	30	1095	18.86	6.26	7.71	17.41	-4.01	0.79	-0.39	0.65	-0.25	-0.38
2	30	1096	18.31	6.11	7.64	16.78	-4.04	0.46	-0.61	0.13	-0.28	-0.50
2	30	1097	18.01	6.09	7.64	16.46	-4.01	0.11	-1.25	-0.61	-0.53	-0.68
2	30	1098	18.01	6.49	8.12	16.38	-4.02	-0.57	-2.54	-1.57	-1.55	-0.98
2	30	1099	18.34	8.69	11.44	15.59	-4.36	-1.78	-4.84	-2.28	-4.33	-1.13
2	30	1100	7.52	4.96	5.80	6.68	-1.20	-4.21	-13.90	-4.33	-13.78	1.06
2	30	1101	4.62	-3.58	4.00	-2.96	-2.18	-5.80	-17.33	-6.98	-16.14	3.51
2	30	1102	4.87	-2.56	4.79	-2.48	-0.76	-4.94	-12.22	-7.19	-9.98	3.36
2	30	1103	5.50	-1.19	5.50	-1.19	-0.12	-2.80	-8.05	-6.34	-4.51	2.46
2	30	1104	5.68	-1.86	5.45	-1.64	1.29	-2.97	-8.26	-7.35	-3.88	1.99
2	30	1105	5.80	-4.49	5.55	-4.25	1.57	-6.53	-12.48	-9.85	-9.15	2.95
2	30	1106	7.23	-8.81	7.12	-8.71	1.30	-9.49	-19.91	-13.00	-16.40	4.93
2	30	1107	15.31	2.72	14.72	3.31	-2.66	-10.00	-22.29	-10.41	-21.88	2.21
2	30	1108	21.51	9.81	12.52	18.81	-4.93	-4.08	-5.15	-4.75	-4.47	-0.51
2	30	1109	16.59	6.85	8.34	15.10	-3.51	-1.12	-1.84	-1.76	-1.20	0.23
2	30	1110	16.78	5.97	8.06	14.70	-4.26	0.25	-0.39	0.12	-0.26	0.26
2	30	1111	18.00	5.54	7.89	15.65	-4.88	1.33	-2.75e-02	1.30	-2.42e-03	0.18
2	30	1112	19.20	5.45	7.67	16.99	-5.06	2.17	8.03e-02	2.16	8.83e-02	0.13
2	30	1113	20.16	5.63	7.47	18.33	-4.83	2.84	0.15	2.84	0.15	0.10
2	30	1114	20.87	6.00	7.35	19.51	-4.28	3.37	0.21	3.37	0.21	7.97e-02
2	30	1115	21.34	6.48	7.37	20.45	-3.53	3.74	0.26	3.74	0.26	4.69e-02
2	30	1116	21.65	6.95	7.47	21.13	-2.71	3.96	0.30	3.96	0.30	2.19e-02
2	30	1117	21.91	7.22	7.46	21.67	-1.88	4.12	0.32	4.12	0.32	8.31e-03
2	30	1118	22.12	7.29	7.34	22.07	-0.86	4.19	0.32	4.19	0.32	-3.66e-02
2	30	1119	22.23	7.27	7.28	22.23	0.33	4.14	0.29	4.14	0.29	-9.99e-02
2	30	1120	22.23	7.22	7.39	22.06	1.58	3.96	0.25	3.95	0.26	-0.16
2	30	1121	22.14	7.11	7.64	21.61	2.76	3.68	0.20	3.67	0.21	-0.19
2	30	1122	21.97	6.91	7.96	20.93	3.82	3.34	0.14	3.33	0.15	-0.19
2	30	1123	21.73	6.61	8.29	20.05	4.74	2.99	8.93e-02	2.98	9.92e-02	-0.17
2	30	1124	21.37	6.23	8.60	19.00	5.50	2.60	3.70e-02	2.60	4.39e-02	-0.13
2	30	1125	20.89	5.79	8.87	17.80	6.09	2.18	-1.98e-02	2.18	-1.65e-02	-8.44e-02
2	30	1126	20.24	5.32	9.09	16.46	6.49	1.71	-7.77e-02	1.71	-7.72e-02	-2.69e-02
2	30	1127	19.41	4.87	9.26	15.02	6.68	1.18	-0.14	1.18	-0.14	3.14e-02
2	30	1128	18.37	4.51	9.36	13.52	6.62	0.54	-0.22	0.53	-0.21	7.91e-02
2	30	1129	17.13	4.34	9.43	12.05	6.26	-0.18	-0.40	-0.27	-0.31	0.10
2	30	1130	15.76	4.54	9.42	10.87	5.56	-0.51	-1.33	-1.32	-0.52	0.11
2	30	1131	14.75	5.34	9.48	10.61	4.67	-1.11	-2.80	-2.79	-1.13	0.17
2	30	1132	17.98	7.31	13.16	12.14	5.31	-2.77	-4.87	-4.64	-2.99	0.65
2	30	1133	14.17	1.45	13.60	2.02	2.63	-6.93	-12.63	-7.75	-11.81	-2.01
2	30	1134	8.62	-5.80	8.51	-5.69	1.29	-4.73	-13.13	-10.20	-7.66	-4.00
2	30	1213	-9.88e-03	-0.22	-0.11	-0.13	0.11	0.29	-0.57	-0.21	-7.29e-02	-0.43

2	30	1214	0.44	-8.01e-02	-8.01e-02	0.44	-8.91e-04	0.29	-1.35	-7.95e-02	-0.98	-0.69
2	30	1215	1.09	-0.13	0.53	0.42	-0.61	1.09	-1.09	0.33	-0.33	-1.04
2	30	1216	2.35	-0.55	0.34	1.46	-1.34	0.99	-2.32	0.12	-1.45	-1.46
2	30	1217	2.60	-0.64	1.50	0.46	-1.53	0.38	-1.65	-0.59	-0.68	-1.01
2	30	1218	3.84	-1.26	0.88	1.69	-2.52	-1.58e-02	-2.99	-0.75	-2.26	-1.28
2	30	1219	4.53	-1.12	2.95	0.46	-2.54	-0.72	-3.14	-2.82	-1.05	-0.83
2	30	1220	5.47	-2.25	1.52	1.71	-3.86	-2.04	-4.32	-2.89	-3.47	-1.10
2	30	1221	6.73	-1.66	5.11	-3.10e-02	-3.32	-1.13	-6.31	-6.22	-1.21	-0.66
2	30	1222	7.55	-4.36	1.99	1.20	-5.94	-5.26	-7.15	-6.98	-5.44	-0.54
2	30	1262	1.45	-4.78e-02	-4.70e-02	1.45	-3.48e-02	0.32	-2.21	-1.88e-02	-1.87	-0.86
2	30	1263	3.29	-0.76	0.11	2.42	-1.66	1.07	-3.47	-9.91e-03	-2.39	-1.93
2	30	1264	4.67	-1.57	0.29	2.82	-2.85	8.39e-02	-4.36	-0.94	-3.34	-1.87
2	30	1265	6.07	-2.64	0.38	3.05	-4.15	-1.76	-6.11	-3.03	-4.84	-1.98
2	30	1266	6.83	-3.22	0.16	3.45	-4.75	-4.42	-8.27	-5.55	-7.14	-1.76
2	30	1306	2.77	-2.39e-02	-2.34e-02	2.77	-3.61e-02	0.35	-2.84	1.85e-02	-2.51	-0.98
2	30	1307	4.25	-0.76	-5.35e-02	3.54	-1.75	1.19	-4.34	-0.21	-2.94	-2.41
2	30	1308	5.51	-1.62	-0.11	4.00	-2.91	0.29	-5.30	-1.29	-3.72	-2.52
2	30	1309	6.78	-2.66	-0.26	4.39	-4.11	-1.19	-7.19	-3.54	-4.84	-2.93
2	30	1310	8.58	-4.25	-0.36	4.69	-5.90	-3.01	-10.90	-7.49	-6.43	-3.91
2	30	1350	4.09	-1.29e-02	-1.28e-02	4.09	-2.37e-02	0.39	-3.02	3.43e-02	-2.65	-1.05
2	30	1351	5.20	-0.66	-0.12	4.66	-1.69	1.29	-4.62	-0.42	-2.91	-2.68
2	30	1352	6.34	-1.47	-0.26	5.13	-2.83	0.46	-5.40	-1.62	-3.31	-2.80
2	30	1353	7.54	-2.41	-0.38	5.51	-4.01	-0.64	-6.86	-3.78	-3.71	-3.11
2	30	1354	8.65	-3.40	-0.46	5.71	-5.17	-1.88	-9.09	-7.24	-3.74	-3.15
2	30	1394	5.29	-8.48e-03	-8.46e-03	5.29	-1.03e-02	0.43	-2.82	3.27e-02	-2.42	-1.07
2	30	1395	6.16	-0.53	-0.14	5.77	-1.57	1.36	-4.44	-0.57	-2.51	-2.73
2	30	1396	7.21	-1.29	-0.33	6.24	-2.70	0.59	-4.95	-1.75	-2.62	-2.74
2	30	1397	8.39	-2.21	-0.51	6.69	-3.89	-0.33	-5.92	-3.62	-2.63	-2.75
2	30	1398	9.72	-3.29	-0.66	7.09	-5.22	-1.28	-7.20	-6.08	-2.40	-2.32
2	30	1438	5.15	-3.12e-04	-2.23e-04	5.15	-2.14e-02	0.33	-5.94	2.27e-02	-5.64	1.35
2	30	1439	5.67	-0.50	-0.22	5.40	1.27	1.50	-7.83	-0.17	-6.16	3.58
2	30	1440	6.57	-1.32	-0.56	5.80	2.33	0.70	-9.01	-1.22	-7.08	3.87
2	30	1441	7.70	-2.44	-1.00	6.26	3.53	-0.65	-11.05	-3.37	-8.32	4.57
2	30	1442	9.80	-4.30	-1.44	6.95	5.67	-2.53	-14.88	-7.45	-9.96	6.05
2	30	1482	4.08	-1.46e-03	-1.43e-03	4.08	9.58e-03	0.25	-5.91	9.50e-03	-5.68	1.19
2	30	1483	4.74	-0.71	-0.23	4.26	1.55	1.15	-7.49	8.59e-02	-6.42	2.85
2	30	1484	5.70	-1.74	-0.56	4.52	2.72	0.19	-8.81	-0.81	-7.81	2.83
2	30	1485	6.80	-3.16	-1.03	4.66	4.09	-1.66	-11.11	-2.79	-9.99	3.06
2	30	1486	7.19	-4.21	-1.68	4.66	4.74	-4.08	-14.21	-4.99	-13.30	2.90
2	30	1526	2.97	-1.91e-02	-1.87e-02	2.97	3.30e-02	0.18	-5.14	-1.32e-02	-4.95	1.00
2	30	1527	3.97	-0.83	-0.13	3.26	1.70	0.85	-6.37	0.17	-5.69	2.11
2	30	1528	5.00	-1.87	-0.25	3.37	2.92	-0.22	-7.48	-0.68	-7.02	1.77
2	30	1529	6.08	-3.36	-0.30	3.03	4.42	-2.38	-9.40	-2.72	-9.07	1.50
2	30	1530	7.98	-6.74	-0.83	2.07	7.22	-6.87	-12.31	-6.98	-12.20	0.78
2	30	1570	1.77	-5.21e-02	-5.11e-02	1.77	4.33e-02	0.12	-3.84	-4.37e-02	-3.68	0.80
2	30	1571	3.16	-0.83	6.40e-02	2.27	1.67	0.59	-4.72	0.15	-4.28	1.46
2	30	1572	4.25	-1.73	0.27	2.25	2.82	-0.51	-5.45	-0.70	-5.26	0.97
2	30	1573	5.36	-2.91	0.66	1.78	4.10	-2.65	-6.52	-2.71	-6.46	0.50
2	30	1574	6.43	-4.51	1.88	3.80e-02	5.39	-6.24	-7.57	-6.25	-7.56	9.78e-02
2	30	1614	0.50	-9.01e-02	-8.98e-02	0.50	1.35e-02	7.68e-02	-1.95	-0.11	-1.77	0.58
2	30	1615	2.09	-0.57	0.34	1.18	1.27	0.44	-2.48	0.12	-2.16	0.91
2	30	1616	3.25	-1.20	0.96	1.08	2.23	-0.54	-2.79	-0.67	-2.66	0.53
2	30	1617	4.42	-1.87	1.85	0.69	3.09	-2.37	-3.16	-2.47	-3.06	0.27
2	30	1618	5.38	-2.41	3.18	-0.21	3.51	-3.22	-5.07	-5.01	-3.27	0.32
2	30	1658	7.87e-03	-0.17	-0.10	-5.36e-02	-8.30e-02	4.50e-02	-0.64	-0.22	-0.37	0.33
2	30	1659	1.04	-0.18	0.49	0.37	0.61	0.59	-0.93	0.21	-0.55	0.65
2	30	1660	2.23	-0.58	1.35	0.30	1.30	-6.10e-02	-1.18	-0.51	-0.74	0.55
2	30	1661	3.57	-0.82	2.57	0.17	1.84	-0.62	-2.26	-2.08	-0.80	0.52
2	30	1662	4.89	-0.88	4.08	-6.66e-02	2.01	-0.64	-4.22	-4.08	-0.78	0.70
2	30	1742	5.30	-3.01	5.12	-2.84	-1.20	-7.00	-16.31	-8.27	-15.04	-3.19
2	30	1743	3.90	-1.49	3.40	-0.99	-1.57	-5.45	-10.26	-6.67	-9.04	-2.09
2	30	1744	3.04	-0.72	2.58	-0.26	-1.23	-3.19	-6.13	-5.00	-4.32	-1.43
2	30	1745	2.43	-0.25	2.23	-5.76e-02	-0.70	-0.77	-4.49	-4.03	-1.24	-1.22
2	30	1767	8.63	6.68	8.62	6.69	0.11	-6.05	-16.28	-6.09	-16.24	-0.65
2	30	1768	11.69	-0.28	-1.06e-02	11.42	1.78	-0.70	-1.05	-1.02	-0.74	9.89e-02
2	30	1769	13.23	-0.23	-2.81e-02	13.03	1.63	-0.57	-0.92	-0.92	-0.57	-1.91e-02
2	30	1770	14.64	-0.18	-3.84e-02	14.50	1.44	-0.49	-0.87	-0.86	-0.50	-6.02e-02
2	30	1771	15.89	-0.14	-4.35e-02	15.79	1.23	-0.47	-0.83	-0.82	-0.48	-5.97e-02
2	30	1772	16.95	-0.11	-4.49e-02	16.89	1.02	-0.48	-0.81	-0.80	-0.48	-3.85e-02
2	30	1773	17.82	-8.00e-02	-4.41e-02	17.78	0.80	-0.50	-0.79	-0.79	-0.50	-9.26e-03
2	30	1774	18.48	-6.08e-02	-4.23e-02	18.47	0.59	-0.53	-0.79	-0.79	-0.53	1.86e-02
2	30	1775	18.95	-4.83e-02	-4.09e-02	18.94	0.37	-0.57	-0.80	-0.79	-0.57	3.79e-02
2	30	1776	19.21	-4.25e-02	-4.11e-02	19.21	0.16	-0.58	-0.80	-0.79	-0.59	4.88e-02
2	30	1777	19.27	-4.37e-02	-4.35e-02	19.27	-5.29e-02	-0.57	-0.80	-0.78	-0.59	5.82e-02
2	30	1778	19.11	-5.20e-02	-4.81e-02	19.11	-0.28	-0.53	-0.79	-0.77	-0.56	7.52e-02
2	30	1779	18.74	-6.77e-02	-5.39e-02	18.72	-0.51	-0.46	-0.79	-0.76	-0.50	0.11
2	30	1780	18.14	-9.09e-02	-5.93e-02	18.11	-0.76	-0.39	-0.81	-0.74	-0.45	0.15

2	30	1781	17.32	-0.12	-6.25e-02	17.26	-1.02	-0.32	-0.84	-0.74	-0.42	0.21
2	30	1782	16.28	-0.16	-6.15e-02	16.18	-1.27	-0.28	-0.88	-0.75	-0.42	0.25
2	30	1783	15.04	-0.21	-5.45e-02	14.88	-1.52	-0.31	-0.93	-0.78	-0.47	0.27
2	30	1784	13.61	-0.26	-3.84e-02	13.39	-1.74	-0.54	-0.99	-0.87	-0.66	0.20
2	30	1785	12.07	-0.30	-2.62e-03	11.77	-1.90	-1.03	-1.17	-1.06	-1.15	-5.60e-02
2	30	1786	10.44	-0.29	8.14e-02	10.07	-1.95	-1.03	-2.60	-1.36	-2.27	-0.64
2	30	1787	8.80	-0.22	0.17	8.41	-1.83	-0.92	-5.23	-1.66	-4.50	-1.62
2	30	1788	7.13	-0.26	0.12	6.75	-1.62	-0.73	-8.78	-1.55	-7.97	-2.43
2	30	1789	5.27	-0.45	4.48e-02	4.78	-1.61	-0.72	-11.13	-1.07	-10.77	-1.88
2	30	1790	3.79	-0.56	0.13	3.10	-1.59	-0.97	-10.26	-1.06	-10.17	-0.90
2	30	1791	2.52	-0.50	0.23	1.79	-1.29	-1.11	-7.48	-1.14	-7.44	-0.46
2	30	1792	1.26	-0.21	0.32	0.73	-0.70	-0.85	-3.75	-0.95	-3.65	-0.53
2	30	1793	2.03	-0.51	0.98	0.54	-1.25	-2.62	-3.96	-2.78	-3.81	-0.42
2	30	1794	3.52	-1.21	1.01	1.29	-2.36	-3.82	-7.91	-3.82	-7.90	-0.13
2	30	1795	5.56	-2.33	0.26	2.98	-3.70	-4.65	-12.10	-4.67	-12.08	-0.37
2	30	1796	6.48	-1.09	0.12	5.27	-2.78	-3.05	-13.32	-3.39	-12.97	-1.85
2	30	1797	9.58	-1.15	0.10	8.33	-3.45	-2.79	-10.49	-5.17	-8.11	-3.56
2	30	1798	10.22	-0.53	0.50	9.20	-3.16	-2.28	-5.45	-4.19	-3.54	-1.55
2	30	1799	11.59	-0.83	0.13	10.63	-3.31	-1.65	-3.21	-3.11	-1.75	-0.39
2	30	1800	12.90	-0.90	-8.10e-02	12.09	-3.26	-1.06	-2.53	-2.53	-1.06	0.11
2	30	1801	14.18	-0.85	-0.21	13.54	-3.03	-0.77	-2.33	-2.28	-0.82	0.27
2	30	1802	15.36	-0.74	-0.28	14.90	-2.69	-0.69	-2.25	-2.19	-0.75	0.29
2	30	1803	16.41	-0.63	-0.32	16.11	-2.27	-0.71	-2.23	-2.18	-0.75	0.25
2	30	1804	17.30	-0.52	-0.33	17.11	-1.83	-0.75	-2.22	-2.20	-0.77	0.20
2	30	1805	18.01	-0.42	-0.32	17.91	-1.38	-0.79	-2.23	-2.22	-0.80	0.14
2	30	1806	18.53	-0.35	-0.30	18.49	-0.93	-0.83	-2.25	-2.24	-0.84	9.47e-02
2	30	1807	18.86	-0.30	-0.28	18.85	-0.51	-0.88	-2.27	-2.26	-0.88	6.38e-02
2	30	1808	19.00	-0.27	-0.27	19.00	-9.55e-02	-0.90	-2.29	-2.29	-0.90	4.81e-02
2	30	1809	18.94	-0.27	-0.26	18.93	0.30	-0.90	-2.30	-2.30	-0.91	3.97e-02
2	30	1810	18.69	-0.28	-0.26	18.66	0.70	-0.89	-2.32	-2.32	-0.89	2.91e-02
2	30	1811	18.25	-0.33	-0.26	18.19	1.09	-0.87	-2.33	-2.33	-0.87	8.70e-03
2	30	1812	17.63	-0.39	-0.27	17.51	1.48	-0.84	-2.35	-2.35	-0.84	-2.18e-02
2	30	1813	16.84	-0.47	-0.26	16.63	1.87	-0.83	-2.38	-2.38	-0.83	-5.52e-02
2	30	1814	15.88	-0.57	-0.26	15.57	2.25	-0.81	-2.42	-2.42	-0.82	-8.39e-02
2	30	1815	14.78	-0.69	-0.23	14.32	2.62	-0.81	-2.49	-2.48	-0.82	-9.92e-02
2	30	1816	13.53	-0.81	-0.19	12.91	2.94	-0.84	-2.59	-2.58	-0.84	-8.60e-02
2	30	1817	12.19	-0.94	-0.11	11.37	3.18	-0.92	-2.76	-2.76	-0.92	-1.54e-02
2	30	1818	10.78	-1.03	-2.11e-03	9.75	3.33	-1.11	-3.09	-3.08	-1.13	0.17
2	30	1819	9.35	-1.04	0.17	8.14	3.33	-1.45	-3.78	-3.62	-1.60	0.58
2	30	1820	7.87	-0.90	0.41	6.56	3.13	-1.94	-5.22	-4.46	-2.71	1.39
2	30	1821	7.04	-1.48	7.95e-02	5.48	3.30	-2.63	-7.75	-5.04	-5.34	2.56
2	30	1822	4.95	-1.30	0.21	3.44	2.68	-3.18	-7.50	-3.56	-7.11	1.24
2	30	1823	4.03	-1.91	0.87	1.26	2.96	-4.34	-5.50	-4.38	-5.45	0.22
2	30	1824	3.11	-0.40	3.11	-0.40	1.13e-02	-0.87	-5.78	-5.06	-1.59	1.74
2	30	1826	14.55	0.21	0.68	14.08	2.56	1.69	-3.17	0.18	-1.65	2.25
2	30	1827	15.69	1.33	1.49	15.54	1.48	2.49	-1.16	2.09	-0.76	1.14
2	30	1830	13.34	-0.19	0.28	12.88	2.46	-0.23	-4.78	-1.68	-3.34	2.12
2	30	1832	11.49	-0.65	-0.65	11.49	0.19	-2.17	-5.99	-3.10	-5.05	1.64
2	30	1834	11.45	0.23	0.23	11.44	0.28	-2.31	-4.96	-2.41	-4.87	0.50
2	30	1836	12.51	-0.58	-0.56	12.49	0.53	-2.39	-4.87	-2.69	-4.56	-0.81
2	30	1838	14.25	-7.65e-02	-4.60e-02	14.21	-0.66	-0.86	-4.04	-1.50	-3.40	-1.27
2	30	1840	16.36	1.12	1.18	16.30	0.90	1.93	-1.30	1.85	-1.21	-0.52
2	30	1842	18.15	0.20	0.36	18.00	1.65	3.32	0.15	3.29	0.18	0.31
2	30	1976	4.98	-5.14e-02	4.90	2.61e-02	-0.62	-1.51	-2.35	-2.21	-1.65	0.32
2	30	1977	3.54	1.68e-02	3.45	0.11	0.56	-0.34	-1.27	-0.34	-1.27	6.72e-03
2	30	1978	17.73	6.71	7.66	16.77	-3.10	-0.23	-2.10	-0.85	-1.48	-0.88
2	30	1979	15.53	6.64	8.70	13.47	3.75	-0.31	-1.79	-1.16	-0.93	0.73
2	30	1980	16.01	6.11	8.82	13.30	4.41	0.13	-1.57	-0.74	-0.70	0.85
2	30	1981	16.11	7.04	9.06	14.08	3.78	-0.60	-1.88	-1.41	-1.07	0.62
2	30	1982	16.62	7.51	9.41	14.72	3.70	-0.83	-1.91	-1.60	-1.14	0.49
2	30	1983	17.08	8.01	9.71	15.38	3.54	-0.96	-1.91	-1.73	-1.15	0.38
2	30	1984	17.47	8.51	9.94	16.03	3.29	-1.03	-1.91	-1.81	-1.13	0.28
2	30	1985	17.79	8.97	10.09	16.67	2.93	-1.04	-1.91	-1.86	-1.09	0.21
2	30	1986	18.04	9.38	10.17	17.26	2.49	-1.02	-1.92	-1.89	-1.05	0.15
2	30	1987	18.25	9.69	10.17	17.77	1.97	-1.00	-1.92	-1.91	-1.01	0.11
2	30	1988	18.42	9.90	10.13	18.19	1.38	-0.98	-1.92	-1.91	-0.99	7.29e-02
2	30	1989	18.56	9.98	10.05	18.49	0.76	-0.97	-1.92	-1.91	-0.97	4.04e-02
2	30	1990	18.68	9.93	9.93	18.67	0.11	-0.96	-1.91	-1.91	-0.96	6.07e-03
2	30	1991	18.77	9.75	9.78	18.74	-0.51	-0.97	-1.91	-1.91	-0.97	-3.36e-02
2	30	1992	18.84	9.46	9.59	18.71	-1.10	-0.99	-1.90	-1.90	-1.00	-8.18e-02
2	30	1993	18.87	9.06	9.34	18.59	-1.64	-1.02	-1.90	-1.88	-1.04	-0.14
2	30	1994	18.87	8.59	9.04	18.42	-2.11	-1.02	-1.90	-1.84	-1.08	-0.22
2	30	1995	18.82	8.08	8.71	18.19	-2.52	-0.99	-1.92	-1.79	-1.12	-0.32
2	30	1996	18.73	7.57	8.36	17.94	-2.86	-0.88	-1.94	-1.70	-1.12	-0.44
2	30	1997	18.61	7.12	8.04	17.68	-3.12	-0.69	-1.96	-1.57	-1.08	-0.59
2	30	1998	18.44	6.77	7.79	17.42	-3.30	-0.43	-1.98	-1.38	-1.04	-0.76
2	30	1999	18.18	6.62	7.69	17.12	-3.35	-0.23	-2.01	-1.13	-1.10	-0.89

2	30	2000	17.76	6.81	8.20	16.36	-3.65	-0.14	-2.49	-1.00	-1.63	-1.13
2	30	2001	18.23	6.39	7.71	16.91	-3.73	0.13	-1.89	-0.89	-0.88	-1.01
2	30	2002	18.47	6.47	7.68	17.26	-3.62	9.63e-02	-1.51	-0.74	-0.68	-0.80
2	30	2003	18.73	6.75	7.84	17.64	-3.46	-3.32e-02	-1.26	-0.62	-0.68	-0.61
2	30	2004	19.00	7.14	8.08	18.07	-3.20	-0.15	-1.08	-0.52	-0.71	-0.46
2	30	2005	19.24	7.59	8.33	18.49	-2.85	-0.23	-0.93	-0.45	-0.71	-0.33
2	30	2006	19.40	8.06	8.59	18.88	-2.39	-0.27	-0.81	-0.40	-0.68	-0.23
2	30	2007	19.50	8.49	8.81	19.19	-1.85	-0.30	-0.71	-0.36	-0.65	-0.15
2	30	2008	19.55	8.85	8.99	19.41	-1.23	-0.31	-0.64	-0.34	-0.62	-8.71e-02
2	30	2009	19.55	9.10	9.12	19.53	-0.53	-0.33	-0.61	-0.33	-0.60	-3.94e-02
2	30	2010	19.52	9.23	9.24	19.51	0.23	-0.34	-0.60	-0.34	-0.60	-8.98e-04
2	30	2011	19.44	9.25	9.35	19.34	1.01	-0.36	-0.62	-0.36	-0.62	3.19e-02
2	30	2012	19.32	9.14	9.47	19.00	1.78	-0.39	-0.66	-0.40	-0.64	6.34e-02
2	30	2013	19.17	8.93	9.57	18.52	2.49	-0.41	-0.71	-0.45	-0.67	9.93e-02
2	30	2014	18.95	8.61	9.65	17.92	3.11	-0.42	-0.78	-0.50	-0.71	0.15
2	30	2015	18.67	8.22	9.68	17.21	3.62	-0.42	-0.88	-0.56	-0.74	0.21
2	30	2016	18.30	7.77	9.64	16.44	4.02	-0.38	-1.00	-0.61	-0.77	0.30
2	30	2017	17.84	7.31	9.53	15.62	4.29	-0.31	-1.14	-0.66	-0.80	0.41
2	30	2018	17.29	6.85	9.33	14.81	4.44	-0.20	-1.29	-0.70	-0.79	0.54
2	30	2019	16.66	6.44	9.08	14.02	4.47	-5.05e-02	-1.43	-0.73	-0.75	0.69
2	30	2020	5.26	-9.54e-02	4.93	0.24	1.29	-0.92	-1.92	-1.29	-1.55	-0.48
2	30	2021	6.05	-9.56e-02	5.97	-1.76e-02	-0.69	-0.93	-4.14	-3.45	-1.62	1.32
2	30	2022	5.53	-6.18e-02	5.44	2.16e-02	-0.68	-1.20	-3.07	-2.62	-1.65	0.80
2	30	2023	5.01	-0.30	4.80	-8.48e-02	-1.04	-2.52	-5.90	-3.41	-5.01	1.49
2	30	2024	4.11	-0.49	3.74	-0.12	-1.25	-2.95	-9.63	-3.28	-9.31	1.45
2	30	2025	3.50	-0.55	3.02	-6.97e-02	-1.31	-3.05	-12.70	-3.15	-12.60	0.97
2	30	2026	9.19	3.53	4.04	8.68	-1.62	-2.00	-9.18	-2.01	-9.17	0.23
2	30	2027	17.24	6.66	7.24	16.65	-2.42	-0.49	-2.45	-0.66	-2.29	-0.55
2	30	2028	14.86	6.37	8.35	12.88	3.59	2.78e-03	-1.58	-0.83	-0.74	0.79
2	30	2029	13.98	6.30	7.96	12.33	3.16	0.21	-1.20	-0.46	-0.54	0.70
2	30	2030	13.03	6.16	7.13	12.05	2.40	0.16	-0.62	-0.15	-0.30	0.38
2	30	2031	8.00	3.19	4.28	6.91	2.01	-0.78	-3.35	-0.78	-3.35	-2.45e-02
2	30	2032	4.94	-9.65e-02	3.98	0.87	1.98	-1.26	-4.63	-1.28	-4.62	-0.23
2	30	2033	4.26	-2.53e-02	4.07	0.16	0.87	-0.56	-1.36	-0.58	-1.34	-0.12
2	30	2034	3.60	0.21	3.32	0.49	0.94	-0.88	-4.26	-0.88	-4.26	6.07e-03
2	30	2035	7.73	3.38	4.22	6.89	1.72	-0.69	-3.08	-0.69	-3.08	6.09e-03
2	30	2036	13.71	5.47	6.31	12.87	2.49	0.22	-0.21	-0.21	0.22	4.48e-02
2	30	2037	13.95	6.17	7.18	12.94	2.62	-0.28	-0.67	-0.65	-0.30	7.80e-02
2	30	2038	14.35	6.77	7.92	13.21	2.72	-0.77	-1.22	-1.20	-0.80	9.42e-02
2	30	2039	14.81	7.34	8.55	13.61	2.74	-1.15	-1.76	-1.75	-1.17	9.47e-02
2	30	2040	15.26	7.93	9.11	14.07	2.70	-1.39	-2.22	-2.21	-1.40	8.64e-02
2	30	2041	15.67	8.53	9.63	14.58	2.58	-1.50	-2.58	-2.58	-1.50	7.47e-02
2	30	2042	16.05	9.12	10.08	15.10	2.39	-1.52	-2.86	-2.86	-1.52	6.30e-02
2	30	2043	16.40	9.68	10.46	15.62	2.15	-1.50	-3.06	-3.06	-1.50	5.30e-02
2	30	2044	16.70	10.17	10.75	16.13	1.85	-1.45	-3.20	-3.20	-1.45	4.49e-02
2	30	2045	16.98	10.57	10.95	16.60	1.51	-1.40	-3.30	-3.30	-1.40	3.85e-02
2	30	2046	17.22	10.86	11.07	17.02	1.13	-1.36	-3.37	-3.37	-1.36	3.28e-02
2	30	2047	17.45	11.02	11.10	17.37	0.72	-1.34	-3.41	-3.41	-1.34	2.70e-02
2	30	2048	17.65	11.05	11.07	17.64	0.28	-1.32	-3.43	-3.43	-1.32	2.01e-02
2	30	2049	17.83	10.95	10.96	17.83	-0.17	-1.33	-3.44	-3.44	-1.33	1.15e-02
2	30	2050	17.99	10.72	10.77	17.93	-0.62	-1.35	-3.43	-3.43	-1.35	9.17e-04
2	30	2051	18.12	10.37	10.52	17.97	-1.05	-1.39	-3.40	-3.40	-1.39	-1.17e-02
2	30	2052	18.22	9.92	10.19	17.95	-1.47	-1.44	-3.34	-3.33	-1.44	-2.65e-02
2	30	2053	18.30	9.39	9.80	17.89	-1.87	-1.50	-3.23	-3.23	-1.50	-4.34e-02
2	30	2054	18.35	8.80	9.35	17.80	-2.22	-1.54	-3.08	-3.07	-1.55	-6.26e-02
2	30	2055	18.37	8.21	8.88	17.70	-2.53	-1.55	-2.84	-2.84	-1.55	-8.38e-02
2	30	2056	18.36	7.63	8.41	17.59	-2.77	-1.49	-2.51	-2.50	-1.50	-0.11
2	30	2057	18.31	7.12	7.96	17.48	-2.94	-1.36	-2.08	-2.06	-1.38	-0.12
2	30	2058	18.25	6.69	7.54	17.40	-3.02	-1.21	-1.58	-1.53	-1.26	-0.13
2	30	2059	18.22	6.28	7.09	17.41	-3.00	-0.96	-1.30	-1.00	-1.26	-0.11
2	30	2060	18.34	5.82	6.57	17.59	-2.96	-0.62	-1.55	-0.62	-1.55	-5.88e-02
2	30	2061	9.82	3.60	4.38	9.05	-2.05	-1.73	-8.01	-1.73	-8.01	7.51e-02
2	30	2062	3.43	-0.25	3.00	0.18	-1.18	-2.56	-11.51	-2.57	-11.50	0.21
2	30	2063	3.86	-0.23	3.49	0.14	-1.17	-2.37	-8.68	-2.38	-8.66	0.30
2	30	2064	4.42	-0.14	4.20	8.56e-02	-0.99	-2.22	-4.94	-2.26	-4.91	0.33
2	30	2065	4.73	-0.17	4.50	5.76e-02	-1.04	-2.33	-5.24	-2.62	-4.95	0.86
2	30	2066	3.99	-0.29	3.61	9.29e-02	-1.22	-2.54	-8.97	-2.63	-8.87	0.78
2	30	2067	3.45	-0.32	2.99	0.13	-1.23	-2.70	-11.87	-2.73	-11.84	0.50
2	30	2068	9.62	3.58	4.22	8.97	-1.87	-1.80	-8.39	-1.80	-8.39	0.11
2	30	2069	17.96	6.09	6.73	17.32	-2.67	-0.52	-1.85	-0.60	-1.77	-0.32
2	30	2070	18.01	6.45	7.26	17.20	-2.96	-0.56	-1.68	-0.91	-1.33	-0.52
2	30	2071	18.21	6.68	7.59	17.31	-3.11	-0.73	-1.85	-1.37	-1.22	-0.55
2	30	2072	18.38	6.98	7.88	17.48	-3.07	-0.99	-2.11	-1.82	-1.28	-0.49
2	30	2073	18.48	7.40	8.23	17.65	-2.91	-1.21	-2.35	-2.19	-1.37	-0.39
2	30	2074	18.53	7.91	8.63	17.82	-2.66	-1.33	-2.54	-2.46	-1.41	-0.30
2	30	2075	18.54	8.47	9.04	17.97	-2.34	-1.37	-2.69	-2.65	-1.40	-0.22
2	30	2076	18.52	9.02	9.44	18.10	-1.96	-1.34	-2.80	-2.78	-1.36	-0.15

2	30	2077	18.46	9.52	9.79	18.20	-1.53	-1.30	-2.87	-2.86	-1.31	-9.64e-02
2	30	2078	18.38	9.95	10.09	18.24	-1.06	-1.26	-2.91	-2.91	-1.26	-5.40e-02
2	30	2079	18.27	10.28	10.32	18.23	-0.55	-1.22	-2.93	-2.93	-1.22	-1.98e-02
2	30	2080	18.13	10.49	10.49	18.13	-2.16e-02	-1.21	-2.94	-2.94	-1.21	8.55e-03
2	30	2081	17.98	10.57	10.61	17.94	0.51	-1.20	-2.94	-2.94	-1.21	3.30e-02
2	30	2082	17.81	10.51	10.67	17.66	1.04	-1.22	-2.92	-2.92	-1.22	5.57e-02
2	30	2083	17.62	10.33	10.66	17.28	1.53	-1.25	-2.89	-2.89	-1.25	7.95e-02
2	30	2084	17.40	10.02	10.59	16.83	1.98	-1.28	-2.84	-2.83	-1.29	0.11
2	30	2085	17.15	9.61	10.44	16.32	2.36	-1.32	-2.77	-2.76	-1.33	0.14
2	30	2086	16.85	9.13	10.21	15.77	2.68	-1.35	-2.67	-2.64	-1.38	0.19
2	30	2087	16.50	8.60	9.90	15.20	2.93	-1.35	-2.53	-2.48	-1.40	0.25
2	30	2088	16.10	8.05	9.51	14.64	3.11	-1.28	-2.35	-2.25	-1.38	0.32
2	30	2089	15.65	7.52	9.08	14.09	3.20	-1.11	-2.12	-1.93	-1.29	0.39
2	30	2090	15.14	7.03	8.60	13.57	3.21	-0.81	-1.81	-1.53	-1.09	0.45
2	30	2091	14.57	6.61	8.08	13.10	3.09	-0.42	-1.41	-1.05	-0.78	0.47
2	30	2092	13.97	6.23	7.44	12.75	2.81	-3.84e-02	-0.88	-0.55	-0.36	0.41
2	30	2093	13.51	5.70	6.56	12.65	2.44	0.22	-0.31	-0.17	7.56e-02	0.24
2	30	2094	7.92	3.28	4.25	6.95	1.89	-0.70	-3.15	-0.70	-3.15	4.00e-02
2	30	2095	4.17	9.33e-02	3.61	0.65	1.40	-0.97	-4.33	-0.97	-4.33	-2.37e-02
2	30	2096	6.55	-0.28	6.03	0.24	1.82	-0.99	-3.62	-2.75	-1.87	-1.24
2	30	2097	5.95	-0.52	4.49	0.94	2.70	-1.91	-5.60	-2.12	-5.39	-0.86
2	30	2098	7.82	3.33	4.58	6.57	2.01	-1.09	-3.92	-1.11	-3.89	-0.28
2	30	2099	12.63	6.87	8.48	11.02	2.58	-0.10	-1.34	-0.40	-1.04	0.53
2	30	2100	14.43	6.11	8.70	11.84	3.85	0.24	-1.65	-0.61	-0.81	0.94
2	30	2101	15.33	5.94	8.64	12.62	4.25	0.27	-1.67	-0.72	-0.68	0.97
2	30	2102	16.39	7.81	8.63	15.56	-2.53	-0.77	-3.45	-1.03	-3.19	-0.79
2	30	2103	8.36	3.84	4.21	7.99	-1.24	-2.53	-10.67	-2.56	-10.63	0.52
2	30	2104	3.72	-1.16	3.19	-0.63	-1.52	-3.86	-14.34	-4.19	-14.00	1.84
2	30	2105	4.30	-1.07	4.00	-0.77	-1.23	-3.70	-10.79	-4.64	-9.85	2.41
2	30	2106	5.27	-0.61	5.15	-0.49	-0.84	-2.67	-6.98	-4.72	-4.93	2.15
2	30	2107	6.48	-0.17	6.44	-0.13	-0.54	-0.66	-5.38	-4.55	-1.49	1.79
2	30	2108	2.95	-0.17	2.83	-5.40e-02	-0.58	-0.89	-4.39	-3.85	-1.43	-1.27
2	30	2109	3.01	-6.71e-02	2.95	-6.69e-03	-0.43	-0.94	-4.15	-3.21	-1.87	1.46
2	30	2110	17.93	6.35	7.26	17.02	-3.11	-0.44	-1.97	-1.06	-1.35	0.75
2	30	2111	14.07	8.02	8.63	13.45	1.82	-0.62	-1.98	-1.57	-1.03	-0.63
2	30	2112	14.46	7.66	8.56	13.57	2.30	-1.04	-1.88	-1.76	-1.15	-0.29
2	30	2113	14.52	8.75	9.29	13.98	1.68	-0.93	-2.19	-1.91	-1.21	-0.52
2	30	2114	14.98	9.46	9.91	14.54	1.51	-1.14	-2.35	-2.18	-1.30	-0.41
2	30	2115	15.45	10.11	10.45	15.11	1.30	-1.24	-2.47	-2.39	-1.32	-0.31
2	30	2116	15.92	10.67	10.90	15.69	1.08	-1.26	-2.57	-2.53	-1.30	-0.23
2	30	2117	16.37	11.12	11.26	16.23	0.84	-1.25	-2.66	-2.64	-1.27	-0.16
2	30	2118	16.80	11.44	11.51	16.73	0.60	-1.23	-2.72	-2.71	-1.23	-0.11
2	30	2119	17.19	11.65	11.67	17.17	0.35	-1.20	-2.76	-2.76	-1.20	-6.58e-02
2	30	2120	17.52	11.74	11.74	17.52	9.12e-02	-1.18	-2.79	-2.79	-1.18	-3.32e-02
2	30	2121	17.78	11.72	11.73	17.78	-0.17	-1.18	-2.81	-2.81	-1.18	-6.12e-03
2	30	2122	17.98	11.60	11.63	17.94	-0.45	-1.18	-2.82	-2.82	-1.18	1.89e-02
2	30	2123	18.10	11.38	11.46	18.02	-0.73	-1.20	-2.81	-2.81	-1.20	4.55e-02
2	30	2124	18.16	11.05	11.21	18.01	-1.03	-1.23	-2.79	-2.79	-1.23	7.77e-02
2	30	2125	18.18	10.62	10.87	17.93	-1.35	-1.27	-2.75	-2.74	-1.28	0.12
2	30	2126	18.16	10.08	10.44	17.80	-1.67	-1.30	-2.69	-2.67	-1.32	0.18
2	30	2127	18.13	9.45	9.94	17.65	-2.00	-1.30	-2.61	-2.55	-1.35	0.25
2	30	2128	18.09	8.77	9.38	17.49	-2.30	-1.24	-2.50	-2.39	-1.35	0.35
2	30	2129	18.05	8.07	8.78	17.34	-2.56	-1.08	-2.37	-2.16	-1.29	0.47
2	30	2130	18.00	7.41	8.19	17.22	-2.76	-0.83	-2.22	-1.85	-1.19	0.61
2	30	2131	17.94	6.85	7.68	17.11	-2.92	-0.57	-2.06	-1.47	-1.16	0.73
2	30	2132	18.21	6.23	7.09	17.34	-3.10	-0.82	-1.50	-1.05	-1.27	0.32
2	30	2133	18.17	6.73	7.57	17.33	-2.98	-1.05	-1.77	-1.57	-1.25	0.32
2	30	2134	18.20	7.26	8.06	17.40	-2.86	-1.27	-2.17	-2.08	-1.36	0.27
2	30	2135	18.23	7.85	8.59	17.49	-2.67	-1.43	-2.54	-2.50	-1.48	0.21
2	30	2136	18.23	8.48	9.13	17.59	-2.43	-1.51	-2.83	-2.82	-1.53	0.15
2	30	2137	18.22	9.13	9.65	17.69	-2.12	-1.52	-3.05	-3.04	-1.53	0.11
2	30	2138	18.18	9.74	10.14	17.79	-1.79	-1.48	-3.20	-3.20	-1.49	7.54e-02
2	30	2139	18.13	10.28	10.55	17.86	-1.43	-1.43	-3.30	-3.30	-1.43	5.22e-02
2	30	2140	18.04	10.74	10.90	17.89	-1.06	-1.38	-3.36	-3.36	-1.38	3.61e-02
2	30	2141	17.93	11.09	11.16	17.86	-0.68	-1.34	-3.39	-3.39	-1.34	2.47e-02
2	30	2142	17.77	11.32	11.34	17.76	-0.31	-1.32	-3.40	-3.40	-1.32	1.54e-02
2	30	2143	17.58	11.44	11.44	17.58	4.96e-02	-1.31	-3.40	-3.40	-1.31	6.11e-03
2	30	2144	17.34	11.44	11.47	17.32	0.40	-1.33	-3.37	-3.37	-1.33	-5.10e-03
2	30	2145	17.07	11.31	11.41	16.97	0.74	-1.35	-3.33	-3.33	-1.35	-1.98e-02
2	30	2146	16.76	11.06	11.26	16.56	1.06	-1.39	-3.26	-3.26	-1.39	-3.94e-02
2	30	2147	16.43	10.68	11.02	16.09	1.36	-1.43	-3.17	-3.16	-1.43	-6.52e-02
2	30	2148	16.08	10.20	10.69	15.59	1.63	-1.47	-3.03	-3.03	-1.47	-9.84e-02
2	30	2149	15.70	9.63	10.27	15.06	1.86	-1.48	-2.85	-2.83	-1.50	-0.14
2	30	2150	15.30	9.00	9.76	14.54	2.06	-1.44	-2.60	-2.56	-1.48	-0.19
2	30	2151	14.89	8.34	9.19	14.04	2.20	-1.31	-2.27	-2.21	-1.37	-0.24
2	30	2152	2.82	0.11	2.82	0.11	7.26e-02	-0.73	-1.62	-0.88	-1.47	0.33
2	30	2153	3.92	-6.40e-02	3.85	5.26e-03	-0.52	-1.34	-2.94	-2.64	-1.64	-0.63

2	30	2154	3.43	-9.67e-02	3.35	-1.89e-02	-0.52	-1.09	-3.74	-3.24	-1.58	-1.03
2	30	2155	3.76	-0.18	3.55	2.83e-02	-0.88	-2.51	-5.17	-2.71	-4.96	-0.71
2	30	2156	3.57	-0.26	3.24	7.12e-02	-1.07	-2.70	-8.99	-2.76	-8.92	-0.66
2	30	2157	3.32	-0.23	2.96	0.13	-1.07	-2.80	-11.90	-2.81	-11.89	-0.38
2	30	2158	9.80	3.28	4.27	8.81	-2.34	-1.84	-8.39	-1.84	-8.39	4.02e-02
2	30	2159	18.08	5.72	6.77	17.04	-3.43	-0.52	-2.12	-0.73	-1.91	0.54
2	30	2160	13.64	7.28	7.96	12.97	1.96	-0.24	-1.66	-1.14	-0.77	-0.69
2	30	2161	13.31	6.49	7.25	12.54	2.15	8.85e-02	-1.20	-0.67	-0.45	-0.64
2	30	2162	13.17	5.49	6.37	12.29	2.45	0.22	-0.60	-0.26	-0.13	-0.41
2	30	2163	7.18	3.39	3.98	6.59	1.37	-0.77	-3.31	-0.77	-3.31	-6.31e-02
2	30	2164	2.97	0.47	2.97	0.48	0.14	-1.13	-4.58	-1.13	-4.58	0.12
2	30	2165	2.81	0.12	2.79	0.14	-0.21	-0.93	-2.51	-1.72	-1.71	0.79
2	30	2166	3.47	0.16	3.21	0.42	-0.89	-2.37	-6.58	-2.82	-6.13	1.29
2	30	2167	6.35	3.92	4.54	5.74	1.06	-1.63	-5.01	-1.65	-4.98	0.30
2	30	2168	11.31	7.66	8.10	10.86	1.20	-0.29	-2.12	-0.91	-1.50	-0.86
2	30	2169	11.87	7.33	7.66	11.54	1.17	0.25	-1.96	-0.95	-0.76	-1.10
2	30	2170	12.42	8.06	8.21	12.26	0.82	0.35	-1.69	-0.81	-0.52	-1.01
2	30	2171	13.05	8.82	8.90	12.96	0.60	0.26	-1.47	-0.67	-0.53	-0.86
2	30	2172	13.80	9.58	9.61	13.77	0.35	0.12	-1.30	-0.57	-0.60	-0.71
2	30	2173	14.65	10.25	10.25	14.65	0.11	-4.90e-03	-1.15	-0.51	-0.65	-0.57
2	30	2174	15.54	10.78	10.79	15.54	-9.65e-02	-0.11	-1.00	-0.46	-0.66	-0.44
2	30	2175	16.39	11.20	11.21	16.38	-0.26	-0.19	-0.88	-0.42	-0.65	-0.32
2	30	2176	17.17	11.51	11.53	17.14	-0.38	-0.25	-0.78	-0.39	-0.64	-0.23
2	30	2177	17.84	11.73	11.76	17.81	-0.46	-0.30	-0.70	-0.38	-0.62	-0.16
2	30	2178	18.39	11.86	11.90	18.35	-0.51	-0.33	-0.65	-0.36	-0.61	-0.10
2	30	2179	18.80	11.92	11.97	18.76	-0.55	-0.34	-0.62	-0.36	-0.60	-5.53e-02
2	30	2180	19.07	11.92	11.96	19.02	-0.58	-0.35	-0.60	-0.35	-0.60	-1.58e-02
2	30	2181	19.20	11.85	11.90	19.15	-0.62	-0.35	-0.61	-0.35	-0.61	2.19e-02
2	30	2182	19.19	11.71	11.77	19.12	-0.68	-0.34	-0.63	-0.35	-0.61	6.26e-02
2	30	2183	19.05	11.49	11.57	18.96	-0.78	-0.32	-0.67	-0.36	-0.63	0.11
2	30	2184	18.79	11.18	11.30	18.68	-0.93	-0.28	-0.73	-0.36	-0.65	0.17
2	30	2185	18.45	10.76	10.93	18.28	-1.13	-0.23	-0.81	-0.37	-0.66	0.25
2	30	2186	18.07	10.22	10.47	17.81	-1.39	-0.15	-0.90	-0.39	-0.66	0.35
2	30	2187	17.67	9.54	9.91	17.30	-1.70	-5.47e-02	-1.01	-0.43	-0.64	0.47
2	30	2188	17.33	8.73	9.25	16.81	-2.05	6.35e-02	-1.14	-0.50	-0.58	0.60
2	30	2189	17.08	7.87	8.54	16.42	-2.39	0.18	-1.33	-0.64	-0.52	0.76
2	30	2190	16.95	7.13	7.89	16.18	-2.64	0.21	-1.73	-0.90	-0.62	0.96
2	30	2191	16.94	6.36	7.37	15.94	-3.10	-9.40e-02	-2.52	-1.28	-1.33	1.21
2	30	2192	16.64	7.89	8.58	15.95	-2.36	-0.92	-3.90	-1.53	-3.29	1.20
2	30	2193	9.48	3.53	5.00	8.01	-2.57	-3.05	-11.31	-3.06	-11.30	-0.30
2	30	2194	3.35	-0.22	3.27	-0.13	-0.54	-4.37	-14.39	-4.74	-14.02	-1.89
2	30	2195	3.48	-0.65	3.24	-0.41	-0.97	-4.11	-10.25	-4.88	-9.48	-2.04
2	30	2196	3.24	-0.47	2.98	-0.20	-0.95	-2.98	-6.14	-4.38	-4.74	-1.57
2	30	2197	3.46	-0.27	3.25	-5.26e-02	-0.86	-2.76	-5.63	-3.44	-4.95	-1.22
2	30	2198	3.44	-0.32	3.14	-2.73e-02	-1.00	-3.22	-9.56	-3.50	-9.27	-1.31
2	30	2199	3.29	-0.17	3.02	9.88e-02	-0.92	-3.27	-12.78	-3.36	-12.69	-0.92
2	30	2200	9.65	3.11	4.27	8.50	-2.49	-2.16	-9.33	-2.16	-9.33	-6.87e-02
2	30	2201	17.45	6.17	7.32	16.30	-3.42	-0.55	-2.87	-0.93	-2.49	0.86
2	30	2202	17.44	6.61	7.48	16.57	-2.95	-0.16	-2.37	-1.11	-1.42	1.10
2	30	2203	17.57	6.98	7.78	16.76	-2.81	-0.11	-2.11	-1.27	-0.96	0.99
2	30	2204	17.66	7.60	8.34	16.92	-2.62	-0.31	-1.97	-1.39	-0.90	0.79
2	30	2205	17.77	8.34	8.99	17.13	-2.38	-0.56	-1.90	-1.49	-0.97	0.61
2	30	2206	17.91	9.10	9.63	17.39	-2.09	-0.77	-1.84	-1.58	-1.03	0.46
2	30	2207	18.08	9.81	10.21	17.67	-1.78	-0.90	-1.80	-1.65	-1.05	0.34
2	30	2208	18.24	10.42	10.71	17.95	-1.47	-0.96	-1.78	-1.70	-1.03	0.24
2	30	2209	18.39	10.92	11.12	18.19	-1.20	-0.97	-1.77	-1.73	-1.00	0.16
2	30	2210	18.48	11.31	11.44	18.35	-0.95	-0.96	-1.77	-1.75	-0.97	0.10
2	30	2211	18.51	11.59	11.67	18.43	-0.74	-0.94	-1.77	-1.76	-0.95	5.85e-02
2	30	2212	18.44	11.78	11.82	18.39	-0.55	-0.93	-1.77	-1.77	-0.93	2.09e-02
2	30	2213	18.27	11.88	11.91	18.25	-0.38	-0.93	-1.76	-1.76	-0.93	-1.41e-02
2	30	2214	17.99	11.90	11.91	17.99	-0.22	-0.93	-1.76	-1.75	-0.93	-5.12e-02
2	30	2215	17.61	11.84	11.84	17.61	-6.23e-02	-0.94	-1.75	-1.74	-0.95	-9.50e-02
2	30	2216	17.14	11.68	11.68	17.14	0.10	-0.94	-1.74	-1.71	-0.97	-0.15
2	30	2217	16.58	11.42	11.43	16.57	0.28	-0.93	-1.75	-1.68	-0.99	-0.22
2	30	2218	15.98	11.04	11.08	15.94	0.47	-0.89	-1.76	-1.63	-1.02	-0.31
2	30	2219	15.36	10.53	10.63	15.26	0.68	-0.80	-1.80	-1.57	-1.03	-0.42
2	30	2220	14.74	9.90	10.07	14.57	0.89	-0.65	-1.84	-1.48	-1.01	-0.55
2	30	2221	14.15	9.18	9.43	13.90	1.09	-0.42	-1.87	-1.35	-0.94	-0.70
2	30	2222	13.60	8.41	8.74	13.27	1.27	-0.14	-1.87	-1.19	-0.82	-0.84
2	30	2223	13.09	7.66	8.08	12.68	1.44	0.14	-1.80	-0.97	-0.68	-0.96
2	30	2224	12.62	6.98	7.53	12.08	1.66	0.29	-1.60	-0.69	-0.62	-0.94
2	30	2225	12.41	6.00	6.88	11.52	2.21	0.11	-1.16	-0.38	-0.66	-0.62
2	30	2226	6.83	3.43	3.95	6.30	1.23	-0.97	-3.79	-0.97	-3.79	3.60e-02
2	30	2227	3.01	0.53	2.97	0.57	-0.31	-1.55	-5.18	-1.61	-5.11	0.47
2	30	2228	3.07	5.94e-02	3.04	9.30e-02	0.32	-0.44	-1.33	-0.45	-1.31	0.11
2	30	2229	3.20	0.33	3.10	0.43	0.54	-0.93	-4.33	-0.93	-4.33	1.39e-02
2	30	2230	7.48	3.41	4.12	6.77	1.54	-0.70	-3.12	-0.70	-3.12	-5.14e-02

2	30	2231	13.60	5.39	6.24	12.75	2.50	0.23	-0.30	-0.23	0.16	-0.18
2	30	2232	13.76	6.23	7.12	12.87	2.43	-0.17	-0.84	-0.69	-0.33	-0.28
2	30	2233	14.07	6.97	7.88	13.16	2.37	-0.64	-1.40	-1.24	-0.80	-0.31
2	30	2234	18.38	5.69	6.57	17.50	-3.23	-0.60	-1.65	-0.66	-1.59	0.24
2	30	2235	9.87	3.50	4.38	8.99	-2.20	-1.73	-7.99	-1.73	-7.99	7.08e-02
2	30	2236	3.39	-0.24	2.98	0.16	-1.14	-2.59	-11.51	-2.59	-11.51	-4.51e-02
2	30	2237	3.72	-0.23	3.37	0.12	-1.12	-2.42	-8.69	-2.42	-8.68	-0.15
2	30	2238	4.09	-0.14	3.88	6.83e-02	-0.92	-2.29	-4.93	-2.31	-4.91	-0.18
2	30	2239	4.43	-5.24e-02	4.36	1.86e-02	-0.56	-1.61	-2.28	-2.24	-1.65	-0.16
2	30	2240	0.47	2.97e-02	0.30	0.20	-0.22	-0.14	-1.37	-0.59	-0.92	-0.60
2	30	2241	1.07	-0.16	0.47	0.44	0.62	-0.65	-1.45	-0.98	-1.13	0.39
2	30	2242	12.52	2.82	4.60	10.75	-3.75	-1.18	-2.23	-2.09	-1.32	-0.36
2	30	2243	11.16	4.29	4.77	10.68	1.76	-0.70	-2.33	-2.30	-0.73	-0.22
2	30	2244	12.42	9.16	9.20	12.38	-0.35	0.47	-0.75	-2.30e-02	-0.26	-0.60
2	30	2245	12.74	4.59	4.86	12.47	1.47	-0.62	-1.93	-1.88	-0.67	-0.25
2	30	2246	14.28	4.83	4.98	14.12	1.19	-0.59	-1.64	-1.58	-0.64	-0.24
2	30	2247	15.67	5.02	5.10	15.59	0.93	-0.58	-1.43	-1.38	-0.63	-0.20
2	30	2248	16.91	5.17	5.21	16.87	0.69	-0.59	-1.27	-1.23	-0.63	-0.16
2	30	2249	17.97	5.29	5.30	17.95	0.48	-0.61	-1.14	-1.12	-0.63	-0.11
2	30	2250	18.84	5.36	5.37	18.83	0.28	-0.62	-1.05	-1.04	-0.63	-6.93e-02
2	30	2251	19.52	5.41	5.41	19.52	0.10	-0.63	-0.96	-0.96	-0.63	-3.43e-02
2	30	2252	20.01	5.42	5.42	20.01	-6.03e-02	-0.63	-0.90	-0.90	-0.63	-7.60e-03
2	30	2253	20.30	5.41	5.42	20.30	-0.22	-0.63	-0.85	-0.85	-0.63	1.24e-02
2	30	2254	20.39	5.38	5.39	20.38	-0.38	-0.62	-0.83	-0.82	-0.63	3.08e-02
2	30	2255	20.26	5.32	5.34	20.24	-0.57	-0.61	-0.83	-0.82	-0.62	5.35e-02
2	30	2256	19.93	5.23	5.27	19.89	-0.79	-0.58	-0.85	-0.82	-0.61	8.60e-02
2	30	2257	19.41	5.10	5.18	19.34	-1.04	-0.54	-0.89	-0.83	-0.60	0.13
2	30	2258	18.70	4.93	5.07	18.57	-1.34	-0.49	-0.93	-0.84	-0.58	0.18
2	30	2259	17.81	4.72	4.94	17.59	-1.67	-0.43	-0.99	-0.85	-0.56	0.24
2	30	2260	16.73	4.45	4.81	16.38	-2.05	-0.37	-1.04	-0.88	-0.54	0.29
2	30	2261	15.50	4.14	4.70	14.95	-2.44	-0.33	-1.09	-0.91	-0.51	0.32
2	30	2262	14.19	3.78	4.64	13.34	-2.86	-0.38	-1.11	-0.98	-0.50	0.28
2	30	2263	13.05	3.35	4.65	11.76	-3.30	-0.61	-1.22	-1.21	-0.62	8.64e-02
2	30	2264	15.99	7.27	8.00	15.26	-2.41	-0.40	-1.71	-1.18	-0.94	0.64
2	30	2265	15.70	7.43	8.21	14.92	-2.42	0.37	-0.66	-5.16e-02	-0.24	0.50
2	30	2266	15.97	8.44	8.94	15.48	-1.86	0.77	-0.40	0.52	-0.15	0.48
2	30	2267	16.62	9.36	9.62	16.35	-1.36	0.99	-0.35	0.83	-0.19	0.44
2	30	2268	17.42	10.08	10.21	17.29	-0.98	1.11	-0.33	1.01	-0.23	0.37
2	30	2269	18.22	10.62	10.69	18.16	-0.72	1.18	-0.31	1.12	-0.25	0.30
2	30	2270	18.94	11.03	11.07	18.90	-0.56	1.23	-0.28	1.20	-0.25	0.22
2	30	2271	19.53	11.34	11.36	19.50	-0.48	1.26	-0.26	1.25	-0.25	0.15
2	30	2272	19.97	11.55	11.58	19.94	-0.48	1.28	-0.25	1.27	-0.24	0.10
2	30	2273	20.24	11.69	11.73	20.20	-0.54	1.29	-0.24	1.29	-0.24	5.88e-02
2	30	2274	20.34	11.77	11.82	20.29	-0.65	1.29	-0.23	1.29	-0.23	2.39e-02
2	30	2275	20.26	11.80	11.87	20.19	-0.77	1.28	-0.23	1.28	-0.23	-7.89e-03
2	30	2276	20.02	11.77	11.87	19.91	-0.91	1.26	-0.23	1.26	-0.23	-4.10e-02
2	30	2277	19.60	11.69	11.82	19.46	-1.03	1.23	-0.24	1.22	-0.24	-7.95e-02
2	30	2278	19.01	11.54	11.71	18.84	-1.13	1.18	-0.25	1.17	-0.24	-0.13
2	30	2279	18.26	11.32	11.53	18.05	-1.19	1.12	-0.27	1.10	-0.25	-0.19
2	30	2280	17.34	11.03	11.26	17.11	-1.19	1.04	-0.31	0.99	-0.26	-0.26
2	30	2281	16.27	10.67	10.90	16.04	-1.12	0.94	-0.36	0.85	-0.26	-0.34
2	30	2282	15.05	10.23	10.43	14.85	-0.97	0.82	-0.45	0.64	-0.27	-0.44
2	30	2283	13.73	9.73	9.86	13.60	-0.71	0.66	-0.56	0.37	-0.27	-0.53
2	30	2284	2.90	-0.61	2.66	-0.37	0.90	-0.97	-5.73	-5.46	-1.24	1.10
2	30	2285	1.91	-0.29	1.61	9.81e-03	-0.75	-0.77	-3.87	-3.53	-1.11	-0.96
2	30	2286	1.13	-0.16	0.82	0.16	-0.56	-0.68	-2.36	-1.99	-1.04	-0.69
2	30	2287	2.75	-0.78	1.97	-1.00e-02	-1.46	-3.35	-5.28	-4.64	-3.99	-0.91
2	30	2288	4.15	-1.88	2.69	-0.42	-2.59	-6.25	-8.88	-6.76	-8.37	-1.04
2	30	2289	6.20	-4.01	3.90	-1.70	-4.27	-9.39	-13.50	-9.77	-13.12	-1.19
2	30	2290	14.77	0.45	0.47	14.75	-0.46	0.60	-2.89	-0.60	-1.70	-1.66
2	30	2291	13.02	-0.29	-0.26	12.99	-0.58	-1.01	-3.30	-1.65	-2.66	-1.02
2	30	2292	17.03	-0.20	0.51	16.32	3.43	1.86	-1.28	1.51	-0.92	0.99
2	30	2293	18.23	-8.96e-02	-7.84e-02	18.22	-0.45	1.82	-1.25	1.54	-0.97	-0.88
2	30	2294	18.75	-0.30	8.67e-02	18.36	2.67	2.44	-0.20	2.41	-0.17	0.28
2	30	2295	14.20	-1.80e-02	3.52e-02	14.15	0.87	-1.03	-2.18	-1.06	-2.15	0.19
2	30	2984	8.80	5.00e-02	8.80	5.00e-02	4.13e-03	7.77e-02	-5.35	-5.30	3.07e-02	0.50
2	30	2986	7.92	7.01e-02	7.92	7.08e-02	7.49e-02	1.33e-02	-5.45	-5.43	-1.04e-02	0.36
2	30	2988	8.53	6.04e-02	8.53	6.07e-02	4.55e-02	5.40e-02	-5.58	-5.54	8.02e-03	0.51
2	30	3028	-8.20e-03	-0.15	-0.14	-1.29e-02	-2.53e-02	7.30e-02	-0.41	-0.25	-8.46e-02	0.23
2	30	3029	-4.93e-02	-7.40e-02	-6.88e-02	-5.45e-02	1.01e-02	0.31	-0.13	0.25	-7.24e-02	0.15
2	30	3030	0.94	-5.64e-02	0.94	-5.19e-02	6.73e-02	4.79e-02	-0.50	-0.41	-4.40e-02	0.20
2	30	3031	2.79	-3.47e-02	2.79	-3.11e-02	0.10	6.53e-03	-1.92	-1.89	-2.36e-02	0.24
2	30	3032	5.14	6.19e-06	5.14	2.62e-03	0.12	-1.40e-03	-3.78	-3.75	-2.66e-02	0.31
2	30	3033	2.05	7.19e-03	2.05	7.30e-03	1.46e-02	7.40e-02	-3.70	-3.66	3.95e-02	-0.36
2	30	3034	5.56	-8.85e-03	5.56	-8.82e-03	1.30e-02	2.76e-02	-2.14	-2.14	2.42e-02	8.55e-02
2	30	3035	7.31	1.15e-03	7.31	1.16e-03	-8.35e-03	8.60e-02	-3.44	-3.41	5.43e-02	0.33
2	30	3036	6.39	-6.77e-03	6.39	-6.77e-03	3.41e-03	4.82e-02	-2.58	-2.56	3.22e-02	0.20

2	30	3037	8.23	1.98e-02	8.23	1.99e-02	-1.28e-02	0.10	-4.48	-4.44	5.54e-02	0.45
2	30	3038	2.84	2.87e-03	2.84	3.04e-03	2.18e-02	7.54e-02	-3.64	-3.61	4.60e-02	-0.33
2	30	3039	4.12	-5.81e-03	4.12	-5.68e-03	2.27e-02	5.18e-02	-2.56	-2.55	4.21e-02	-0.16
2	30	3040	3.50	-2.47e-03	3.50	-2.30e-03	2.41e-02	7.00e-02	-3.13	-3.11	4.86e-02	-0.26
2	30	3041	4.80	-7.91e-03	4.80	-7.84e-03	1.90e-02	3.36e-02	-2.17	-2.17	3.30e-02	-3.69e-02
2	30	3042	8.21e-02	-0.10	8.85e-03	-2.81e-02	8.98e-02	-6.30e-02	-0.53	-0.46	-0.13	-0.16
2	30	3043	1.23	-9.18e-03	1.23	-9.02e-03	1.41e-02	4.68e-02	-3.16	-3.13	1.70e-02	-0.31
2	30	3044	0.34	-2.73e-02	0.34	-2.38e-02	3.55e-02	4.22e-02	-1.72	-1.67	-7.76e-03	-0.29
2	30	3047	9.97	3.58e-02	9.97	3.72e-02	0.12	0.13	-5.36	-5.31	8.50e-02	-0.49
2	30	3048	1.03	-3.16e-02	1.03	-3.15e-02	1.14e-02	3.29e-02	-2.90	-2.88	8.46e-03	0.27
2	30	3050	11.52	0.21	11.52	0.22	-7.25e-02	0.10	-8.06	-8.04	8.12e-02	-0.42
2	30	3052	11.71	0.19	11.71	0.19	3.09e-02	0.14	-7.44	-7.39	9.75e-02	-0.57
2	30	3092	-4.85e-03	-0.14	-0.13	-1.16e-02	2.89e-02	5.51e-02	-0.44	-0.26	-0.12	-0.24
2	30	3093	-6.53e-02	-0.15	-0.15	-6.66e-02	1.07e-02	0.49	-0.22	0.38	-0.11	-0.26
2	30	3094	0.93	-8.32e-02	0.93	-7.88e-02	-6.67e-02	9.68e-02	-0.71	-0.53	-8.18e-02	-0.33
2	30	3095	3.37	-7.98e-02	3.36	-7.36e-02	-0.15	1.26e-02	-2.80	-2.76	-3.00e-02	-0.34
2	30	3096	7.16	-3.00e-02	7.16	-2.40e-02	-0.21	3.97e-02	-5.86	-5.84	1.67e-02	-0.37
2	30	3097	3.11	6.85e-02	3.11	6.93e-02	-5.03e-02	0.12	-4.58	-4.55	8.94e-02	0.41
2	30	3098	3.10	-2.53e-02	3.10	-2.52e-02	-1.57e-02	-2.10e-02	-0.14	-0.14	-2.11e-02	2.62e-03
2	30	3099	5.24	-4.04e-02	5.24	-4.03e-02	2.34e-02	2.45e-02	-1.30	-1.29	1.31e-02	-0.12
2	30	3100	3.95	-3.22e-02	3.95	-3.22e-02	-5.42e-03	-1.19e-02	-0.44	-0.44	-1.40e-02	-3.03e-02
2	30	3101	7.28	-3.77e-02	7.28	-3.68e-02	8.23e-02	7.66e-02	-2.93	-2.90	4.59e-02	-0.30
2	30	3102	2.73	-9.53e-03	2.73	-7.84e-03	-6.80e-02	0.10	-3.19	-3.16	6.49e-02	0.34
2	30	3103	2.26	-2.34e-02	2.26	-2.32e-02	-2.52e-02	1.81e-02	-0.79	-0.77	7.05e-03	9.37e-02
2	30	3104	2.31	-2.63e-02	2.30	-2.55e-02	-4.39e-02	5.61e-02	-1.74	-1.72	3.24e-02	0.21
2	30	3105	2.54	-2.22e-02	2.54	-2.21e-02	-1.93e-02	-6.86e-03	-0.28	-0.27	-1.05e-02	3.11e-02
2	30	3106	0.13	-8.29e-02	0.10	-5.43e-02	-7.24e-02	-0.13	-0.93	-0.91	-0.16	0.13
2	30	3107	2.63	7.15e-02	2.63	7.15e-02	-8.88e-05	8.76e-02	-4.75	-4.73	6.54e-02	0.33
2	30	3109	4.05	2.53e-02	2.53e-02	4.05	5.89e-03	0.13	-4.46	8.12e-02	-4.42	0.45
2	30	3110	2.39	1.60e-02	1.60e-02	2.39	3.71e-03	0.11	-4.71	7.10e-02	-4.68	0.41
2	30	3111	0.99	-1.21e-02	-1.18e-02	0.99	1.66e-02	3.77e-02	-3.44	1.42e-02	-3.42	0.28
2	30	3112	5.80	1.57e-02	1.58e-02	5.80	1.93e-02	0.11	-3.14	6.49e-02	-3.10	0.37
2	30	3113	7.73	2.43e-02	2.44e-02	7.73	2.84e-02	6.14e-02	-1.87	3.53e-02	-1.85	0.22
2	30	3114	9.74	3.29e-02	3.30e-02	9.74	2.59e-02	2.53e-02	-1.06	1.50e-02	-1.05	0.10
2	30	3115	11.67	3.79e-02	3.79e-02	11.67	1.96e-02	7.91e-03	-0.63	6.09e-03	-0.63	3.42e-02
2	30	3116	13.45	4.13e-02	4.14e-02	13.45	1.41e-02	1.06e-03	-0.43	1.06e-03	-0.43	-1.04e-03
2	30	3117	15.04	4.36e-02	4.36e-02	15.04	9.82e-03	-1.72e-03	-0.34	-2.31e-03	-0.34	-1.42e-02
2	30	3118	16.41	4.48e-02	4.48e-02	16.41	6.40e-03	-3.22e-03	-0.31	-3.94e-03	-0.31	-1.49e-02
2	30	3119	17.56	4.53e-02	4.53e-02	17.56	3.69e-03	-4.56e-03	-0.31	-4.83e-03	-0.31	-9.11e-03
2	30	3120	18.48	4.54e-02	4.54e-02	18.48	1.66e-03	-5.75e-03	-0.32	-5.76e-03	-0.32	-7.06e-04
2	30	3121	19.18	4.52e-02	4.52e-02	19.18	3.10e-04	-4.06e-03	-0.36	-4.21e-03	-0.36	7.32e-03
2	30	3122	19.66	4.47e-02	4.47e-02	19.66	-4.00e-04	3.81e-04	-0.41	-1.73e-05	-0.40	1.27e-02
2	30	3123	19.92	4.48e-02	4.48e-02	19.92	-6.90e-04	2.11e-03	-0.43	1.56e-03	-0.43	1.54e-02
2	30	3124	19.98	4.54e-02	4.54e-02	19.98	-9.45e-04	1.95e-03	-0.43	1.23e-03	-0.42	1.75e-02
2	30	3125	19.82	4.65e-02	4.65e-02	19.82	-1.62e-03	1.80e-04	-0.39	-1.07e-03	-0.39	2.20e-02
2	30	3126	19.43	4.81e-02	4.81e-02	19.43	-3.13e-03	-3.12e-03	-0.33	-6.10e-03	-0.33	3.11e-02
2	30	3127	18.79	4.94e-02	4.94e-02	18.79	-5.69e-03	-1.42e-03	-0.29	-8.68e-03	-0.28	4.49e-02
2	30	3128	17.88	4.99e-02	4.99e-02	17.88	-9.37e-03	5.31e-03	-0.26	-9.13e-03	-0.25	6.06e-02
2	30	3129	16.70	4.98e-02	4.98e-02	16.70	-1.43e-02	1.10e-02	-0.27	-9.83e-03	-0.25	7.41e-02
2	30	3130	15.23	4.83e-02	4.83e-02	15.23	-2.08e-02	8.29e-03	-0.35	-9.58e-03	-0.33	7.76e-02
2	30	3131	13.49	4.51e-02	4.52e-02	13.49	-2.95e-02	-2.35e-03	-0.58	-8.12e-03	-0.57	5.72e-02
2	30	3132	11.52	3.97e-02	3.99e-02	11.52	-4.02e-02	-1.86e-03	-1.17	-1.96e-03	-1.17	-1.05e-02
2	30	3133	9.40	2.86e-02	2.88e-02	9.40	-4.59e-02	2.84e-02	-2.47	1.90e-02	-2.46	-0.15
2	30	3134	7.35	1.42e-02	1.43e-02	7.35	-2.90e-02	8.80e-02	-4.78	6.17e-02	-4.75	-0.36
2	30	3135	5.62	2.45e-02	2.45e-02	5.62	1.10e-02	0.13	-7.81	9.85e-02	-7.78	-0.50
2	30	3136	3.97	3.47e-02	3.49e-02	3.97	3.24e-02	0.13	-9.96	0.10	-9.93	-0.49
2	30	3137	2.62	1.46e-02	1.46e-02	2.62	5.18e-03	9.61e-02	-9.42	8.11e-02	-9.40	-0.38
2	30	3138	1.33	-7.18e-03	-6.91e-03	1.33	-1.87e-02	4.72e-02	-7.14	3.54e-02	-7.13	-0.29
2	30	3139	0.20	-1.08e-02	-1.05e-02	0.20	-6.91e-03	-1.01e-02	-3.55	-3.24e-02	-3.53	-0.28
2	30	3140	1.53e-02	-0.14	9.32e-03	-0.14	3.01e-02	-0.13	-0.94	-0.18	-0.89	-0.19
2	30	3141	5.18e-03	-6.64e-02	-1.82e-02	-4.30e-02	-3.36e-02	-0.13	-1.06	-0.16	-1.03	0.16
2	30	3142	8.03e-02	-7.42e-02	5.72e-02	-5.10e-02	5.52e-02	0.14	-0.57	-0.25	-0.18	-0.35
2	30	3143	5.07e-02	-0.13	1.29e-03	-8.18e-02	-8.09e-02	0.18	-0.62	-0.22	-0.22	0.40
2	31	3	6.66	-0.35	6.66	-0.35	-0.16	-0.53	-6.33	-5.64	-1.23	1.88
2	31	4	7.73	-0.67	7.32	-0.25	1.83	-0.86	-6.29	-5.23	-1.92	-2.15
2	31	11	10.91	3.94	4.52	10.33	1.93	-1.40	-5.41	-4.76	-2.04	1.47
2	31	12	10.24	4.60	4.64	10.21	-0.47	-1.02	-3.91	-3.87	-1.06	-0.33
2	31	91	6.87	6.30e-03	6.34e-03	6.87	1.67e-02	0.32	-2.66	3.81e-02	-2.37	-0.87
2	31	92	7.58	-0.43	-9.45e-02	7.25	-1.61	0.81	-3.87	-0.74	-2.31	-2.20
2	31	93	8.53	-1.12	-0.25	7.67	-2.76	9.19e-02	-4.19	-1.89	-2.21	-2.13
2	31	94	9.69	-1.99	-0.43	8.13	-3.97	-0.63	-4.88	-3.45	-2.05	-2.01
2	31	95	11.01	-3.04	-0.64	8.60	-5.29	-1.26	-5.86	-5.27	-1.85	-1.54
2	31	96	12.12	4.34	4.35	12.12	-0.14	-0.86	-2.89	-2.86	-0.89	-0.24
2	31	97	13.92	4.11	4.11	13.92	0.11	-0.74	-2.10	-2.07	-0.77	-0.20
2	31	98	15.56	3.90	3.91	15.55	0.30	-0.63	-1.48	-1.44	-0.67	-0.18
2	31	99	17.03	3.72	3.74	17.01	0.43	-0.52	-1.00	-0.92	-0.60	-0.18
2	31	100	18.32	3.56	3.58	18.30	0.52	-0.32	-0.70	-0.48	-0.54	-0.19

2	31	101	19.45	3.40	3.42	19.43	0.55	-3.09e-02	-0.57	-0.10	-0.50	-0.18
2	31	102	20.38	3.25	3.26	20.37	0.54	0.26	-0.51	0.21	-0.46	-0.18
2	31	103	21.11	3.10	3.12	21.09	0.50	0.51	-0.46	0.48	-0.42	-0.19
2	31	104	21.60	2.97	2.98	21.59	0.45	0.75	-0.41	0.71	-0.36	-0.23
2	31	105	21.90	2.79	2.80	21.89	0.44	1.09	-0.33	0.99	-0.23	-0.36
2	31	106	21.99	2.68	2.69	21.99	0.41	1.74	-0.36	1.54	-0.16	-0.62
2	31	107	22.23	2.15	2.16	22.22	0.40	2.90	-0.18	2.75	-2.67e-02	-0.67
2	31	108	22.04	2.00	2.00	22.04	0.14	3.57	-7.78e-02	3.55	-5.50e-02	-0.29
2	31	109	21.16	2.00	2.00	21.16	-8.72e-02	3.40	-2.80e-02	3.39	-1.74e-02	0.19
2	31	110	19.77	2.28	2.28	19.77	-0.12	2.60	-0.12	2.51	-3.32e-02	0.47
2	31	111	18.09	2.58	2.58	18.09	7.60e-03	1.57	-0.33	1.39	-0.16	0.55
2	31	112	16.17	2.98	2.98	16.16	0.26	0.60	-0.70	0.23	-0.33	0.59
2	31	113	14.09	3.44	3.48	14.05	0.65	-5.42e-02	-1.50	-1.00	-0.55	0.69
2	31	114	12.13	3.85	4.04	11.94	1.25	-0.49	-2.91	-2.47	-0.94	0.94
2	31	115	10.16	-2.69	-0.53	8.00	4.81	-1.64	-10.53	-7.13	-5.04	4.32
2	31	116	8.49	-1.69	-0.39	7.18	3.41	-0.49	-9.24	-4.00	-5.73	4.29
2	31	117	7.11	-0.87	-0.24	6.48	2.15	0.37	-8.01	-1.95	-5.68	3.75
2	31	118	6.08	-0.29	-8.53e-02	5.87	1.12	1.10	-7.24	-0.65	-5.48	3.40
2	31	119	5.31	2.20e-02	2.20e-02	5.31	-4.56e-03	0.31	-5.61	3.93e-02	-5.34	1.24
2	31	186	5.90	1.70e-02	1.71e-02	5.90	-8.52e-03	0.33	-4.73	3.36e-02	-4.43	1.19
2	31	187	6.88	-0.19	-4.87e-02	6.73	1.00	1.05	-6.26	-0.90	-4.31	3.23
2	31	188	8.01	-0.66	-0.17	7.52	2.00	0.44	-6.66	-2.15	-4.07	3.42
2	31	189	9.49	-1.38	-0.33	8.44	3.21	-0.12	-7.22	-3.74	-3.60	3.55
2	31	190	11.41	-2.39	-0.56	9.58	4.68	-0.81	-7.34	-5.39	-2.77	2.99
2	31	230	6.42	1.42e-02	1.42e-02	6.42	-6.20e-03	0.31	-3.90	2.31e-02	-3.61	1.06
2	31	231	7.64	-0.14	-2.95e-02	7.53	0.92	0.85	-5.22	-1.04	-3.33	2.81
2	31	232	8.89	-0.52	-0.14	8.52	1.84	0.37	-5.41	-2.16	-2.88	2.87
2	31	233	10.51	-1.17	-0.35	9.69	2.98	7.58e-02	-5.63	-3.22	-2.33	2.82
2	31	234	12.52	-2.13	-0.68	11.08	4.37	-0.33	-5.34	-3.96	-1.72	2.24
2	31	274	6.90	1.06e-02	1.06e-02	6.90	3.99e-04	0.25	-3.37	1.51e-02	-3.13	0.89
2	31	275	8.35	-9.96e-02	-1.24e-02	8.26	0.85	0.45	-4.36	-1.15	-2.76	2.27
2	31	276	9.71	-0.40	-0.12	9.42	1.68	0.10	-4.47	-2.15	-2.22	2.28
2	31	277	11.43	-0.97	-0.36	10.83	2.68	8.35e-02	-4.57	-2.81	-1.68	2.26
2	31	278	13.58	-1.83	-0.76	12.50	3.93	-3.30e-02	-4.11	-2.93	-1.21	1.85
2	31	318	7.38	3.72e-03	3.74e-03	7.38	1.32e-02	0.15	-3.29	1.32e-02	-3.15	0.67
2	31	319	8.99	-6.64e-02	7.98e-03	8.91	0.82	-0.20	-3.80	-1.28	-2.73	1.65
2	31	320	10.41	-0.28	-6.20e-02	10.19	1.51	-0.51	-3.89	-2.28	-2.12	1.69
2	31	321	12.24	-0.76	-0.32	11.80	2.35	-0.21	-4.00	-2.66	-1.55	1.81
2	31	322	14.53	-1.51	-0.76	13.77	3.41	5.66e-02	-3.40	-2.27	-1.07	1.62
2	31	362	7.89	1.19e-02	1.20e-02	7.89	1.81e-02	0.11	-3.79	5.38e-02	-3.73	0.47
2	31	363	9.57	-6.51e-02	9.69e-03	9.50	0.85	-1.03	-3.65	-1.42	-3.27	0.92
2	31	364	10.97	-0.15	1.92e-02	10.80	1.36	-1.59	-3.74	-2.69	-2.64	1.07
2	31	365	12.87	-0.57	-0.28	12.58	1.97	-1.14	-3.96	-2.93	-2.17	1.36
2	31	366	15.29	-1.20	-0.68	14.78	2.87	-0.30	-3.03	-1.94	-1.39	1.34
2	31	406	8.69	-7.20e-02	-6.92e-02	8.69	0.16	0.41	-4.14	0.39	-4.12	0.28
2	31	407	5.20	-0.46	7.20e-03	4.74	1.56	-0.64	-5.63	-1.49	-4.77	1.88
2	31	408	3.77	-0.63	3.90e-02	3.10	1.58	-0.74	-5.81	-1.14	-5.40	1.38
2	31	409	2.50	-0.58	0.24	1.68	1.37	-0.95	-4.16	-1.08	-4.02	0.64
2	31	410	2.16	-0.63	1.35	0.18	1.26	-1.19	-3.43	-3.35	-1.27	0.40
2	31	450	9.28	-7.99e-02	-7.53e-02	9.27	-0.21	-2.23e-02	-4.22	-3.81e-02	-4.21	0.26
2	31	451	6.69	-0.32	9.36e-02	6.28	1.65	-0.70	-4.00	-1.62	-3.08	1.48
2	31	452	4.85	-2.14	4.80	-2.09	-0.58	-3.94	-9.43	-6.13	-7.24	2.69
2	31	453	7.73	4.06	7.53	4.27	-0.84	-4.15	-8.82	-4.29	-8.68	0.79
2	31	454	5.04	-3.17	4.14	-2.27	2.57	-5.58	-8.97	-8.51	-6.04	1.15
2	31	494	10.17	-7.58e-02	-7.58e-02	10.17	-7.89e-03	0.11	-2.66	0.11	-2.66	6.53e-02
2	31	495	8.27	-0.32	5.40e-02	7.89	1.76	-0.78	-2.46	-1.43	-1.81	0.82
2	31	496	12.03	9.75	9.88	11.90	-0.54	-1.32	-3.39	-2.51	-2.20	-1.02
2	31	497	11.02	8.17	8.17	11.02	5.55e-02	-0.28	-1.93	-1.47	-0.74	-0.74
2	31	498	17.74	-4.55	9.22	3.96	10.83	-9.40	-18.23	-13.62	-14.01	4.41
2	31	538	11.14	0.37	0.37	11.14	0.11	-0.13	-1.37	-0.13	-1.36	-0.10
2	31	539	9.88	-0.32	-7.40e-03	9.56	1.77	-0.79	-1.51	-1.20	-1.10	0.36
2	31	540	11.36	8.67	8.67	11.36	-7.54e-02	0.22	-1.12	-0.56	-0.33	-0.66
2	31	541	18.26	10.12	10.16	18.22	-0.55	-1.99	-4.57	-2.96	-3.60	1.25
2	31	542	7.99	4.05	4.35	7.69	1.04	-3.23	-7.41	-7.25	-3.39	0.81
2	31	582	11.84	-2.21e-02	-2.03e-02	11.84	0.15	8.93e-02	-0.76	-4.74e-02	-0.62	-0.31
2	31	583	24.83	-5.98	8.98	9.87	-15.40	-12.40	-26.19	-15.95	-22.63	-6.03
2	31	584	12.44	3.83	4.39	11.88	-2.12	-3.54	-6.57	-5.79	-4.32	-1.32
2	31	585	9.60	4.05	4.79	8.85	1.89	-0.89	-2.97	-2.97	-0.89	-6.93e-02
2	31	586	8.69	3.49	4.70	7.48	2.20	-1.42	-4.21	-4.19	-1.44	0.24
2	31	626	12.11	1.50e-02	1.54e-02	12.11	6.68e-02	0.21	-0.63	2.72e-02	-0.45	-0.34
2	31	627	13.47	-0.14	-0.14	13.47	9.10e-02	0.50	-1.25	-0.35	-0.39	-0.88
2	31	628	14.80	-0.38	-0.38	14.80	-6.11e-02	0.41	-1.34	-0.55	-0.38	-0.87
2	31	629	16.38	-0.90	-0.90	16.37	-0.35	0.11	-1.45	-0.84	-0.49	-0.76
2	31	630	18.02	-1.55	-1.51	17.98	-0.87	-0.32	-1.64	-1.34	-0.63	-0.56
2	31	670	12.18	2.58e-02	2.60e-02	12.18	5.09e-02	0.19	-0.71	-7.93e-03	-0.51	-0.37
2	31	671	13.31	-0.15	-0.15	13.31	-0.13	0.52	-1.35	-0.30	-0.53	-0.93
2	31	672	14.49	-0.49	-0.48	14.48	-0.44	0.23	-1.48	-0.66	-0.59	-0.85

2	31	673	15.91	-0.98	-0.93	15.86	-0.90	-0.14	-1.65	-1.09	-0.70	-0.73
2	31	674	17.52	-1.61	-1.50	17.41	-1.48	-0.57	-1.90	-1.65	-0.82	-0.53
2	31	714	12.06	2.48e-02	2.50e-02	12.06	4.50e-02	0.19	-0.85	4.58e-03	-0.66	-0.40
2	31	715	12.99	-0.16	-0.15	12.98	-0.36	0.47	-1.49	-0.34	-0.68	-0.96
2	31	716	14.06	-0.51	-0.47	14.01	-0.81	0.10	-1.61	-0.77	-0.73	-0.85
2	31	717	15.38	-1.02	-0.90	15.26	-1.39	-0.29	-1.84	-1.31	-0.82	-0.73
2	31	718	16.95	-1.69	-1.45	16.72	-2.08	-0.69	-2.17	-1.94	-0.92	-0.54
2	31	758	11.77	2.25e-02	2.26e-02	11.77	3.97e-02	0.19	-1.01	1.20e-02	-0.83	-0.43
2	31	759	12.55	-0.17	-0.14	12.52	-0.59	0.43	-1.65	-0.39	-0.83	-1.02
2	31	760	13.51	-0.54	-0.44	13.42	-1.17	2.17e-02	-1.77	-0.90	-0.85	-0.90
2	31	761	14.77	-1.08	-0.86	14.55	-1.86	-0.37	-2.03	-1.51	-0.89	-0.77
2	31	762	16.30	-1.79	-1.39	15.90	-2.67	-0.74	-2.44	-2.21	-0.97	-0.58
2	31	802	11.30	1.99e-02	2.01e-02	11.30	3.59e-02	0.20	-1.19	1.77e-02	-1.01	-0.47
2	31	803	11.98	-0.19	-0.13	11.92	-0.80	0.43	-1.87	-0.46	-0.97	-1.12
2	31	804	12.87	-0.58	-0.41	12.71	-1.50	1.40e-03	-1.97	-1.03	-0.94	-0.98
2	31	805	14.08	-1.17	-0.81	13.72	-2.31	-0.40	-2.26	-1.71	-0.94	-0.85
2	31	806	15.58	-1.94	-1.31	14.96	-3.24	-0.77	-2.73	-2.50	-1.00	-0.63
2	31	846	10.68	1.75e-02	1.76e-02	10.68	3.30e-02	0.22	-1.40	2.32e-02	-1.20	-0.53
2	31	847	11.28	-0.21	-0.12	11.20	-0.99	0.47	-2.14	-0.53	-1.13	-1.27
2	31	848	12.14	-0.65	-0.38	11.88	-1.81	1.89e-02	-2.23	-1.17	-1.04	-1.12
2	31	849	13.31	-1.28	-0.75	12.78	-2.74	-0.41	-2.55	-1.95	-1.01	-0.96
2	31	850	14.78	-2.12	-1.23	13.88	-3.78	-0.81	-3.10	-2.85	-1.05	-0.70
2	31	890	9.92	1.51e-02	1.52e-02	9.92	3.02e-02	0.25	-1.64	2.70e-02	-1.42	-0.61
2	31	891	10.48	-0.25	-0.12	10.36	-1.17	0.55	-2.47	-0.61	-1.32	-1.47
2	31	892	11.33	-0.73	-0.36	10.95	-2.10	4.35e-02	-2.58	-1.34	-1.20	-1.31
2	31	893	12.47	-1.43	-0.69	11.73	-3.12	-0.44	-2.94	-2.24	-1.13	-1.12
2	31	894	13.90	-2.34	-1.12	12.69	-4.28	-0.88	-3.55	-3.28	-1.15	-0.80
2	31	934	9.02	1.26e-02	1.27e-02	9.02	2.69e-02	0.28	-1.93	2.90e-02	-1.69	-0.70
2	31	935	9.59	-0.29	-0.11	9.41	-1.33	0.64	-2.88	-0.67	-1.57	-1.70
2	31	936	10.44	-0.84	-0.33	9.92	-2.35	6.38e-02	-3.02	-1.53	-1.42	-1.54
2	31	937	11.58	-1.61	-0.62	10.59	-3.46	-0.49	-3.44	-2.60	-1.33	-1.33
2	31	938	12.97	-2.57	-0.99	11.39	-4.71	-0.97	-4.13	-3.81	-1.29	-0.96
2	31	978	8.00	9.72e-03	9.79e-03	8.00	2.26e-02	0.30	-2.28	3.33e-02	-2.01	-0.79
2	31	979	8.61	-0.36	-0.10	8.36	-1.48	0.73	-3.36	-0.73	-1.90	-1.96
2	31	980	9.50	-0.97	-0.29	8.82	-2.58	7.91e-02	-3.56	-1.73	-1.75	-1.82
2	31	981	10.64	-1.80	-0.54	9.38	-3.75	-0.55	-4.08	-3.02	-1.61	-1.62
2	31	982	12.00	-2.82	-0.83	10.01	-5.05	-1.09	-4.88	-4.46	-1.51	-1.19
2	31	985	8.02	-1.23	7.82	-1.02	-1.36	-0.82	-9.06	-8.75	-1.13	-1.58
2	31	986	6.15	-0.63	5.94	-0.42	1.17	-0.55	-6.29	-6.01	-0.83	1.24
2	31	1061	6.46	-0.52	6.40	-0.46	0.64	-0.49	-6.53	-6.07	-0.95	1.60
2	31	1062	5.76	-2.18	5.16	-1.58	2.10	-3.18	-7.89	-7.49	-3.58	1.30
2	31	1063	6.43	-5.19	5.25	-4.01	3.52	-7.54	-11.40	-10.43	-8.51	1.67
2	31	1064	8.34	-10.26	6.35	-8.28	5.75	-12.81	-16.44	-14.72	-14.53	1.81
2	31	1065	30.43	-13.94	12.87	3.63	21.70	-15.98	-33.85	-22.59	-27.24	8.62
2	31	1066	11.83	4.25	4.30	11.78	0.61	-4.64	-11.42	-10.28	-5.78	2.54
2	31	1067	8.56	4.78	5.02	8.31	-0.93	-1.31	-5.28	-5.21	-1.38	-0.52
2	31	1068	7.72	4.55	5.48	6.78	-1.45	-2.01	-7.39	-7.25	-2.15	-0.86
2	31	1069	7.41	5.17	5.20	7.38	-0.27	-4.20	-11.75	-11.46	-4.50	-1.47
2	31	1070	23.25	-9.89	13.85	-0.49	-14.94	-11.46	-23.73	-18.78	-16.41	-6.02
2	31	1071	8.83	-6.64	7.95	-5.76	-3.58	-6.03	-12.95	-12.57	-6.41	-1.59
2	31	1072	8.12	-1.03	8.11	-1.02	0.26	-0.73	-8.63	-7.92	-1.43	-2.26
2	31	1073	7.25	-1.97	5.62	-0.33	3.52	-3.05	-8.18	-4.39	-6.83	-2.26
2	31	1074	7.64	4.01	6.14	5.51	1.79	-2.22	-5.69	-2.41	-5.49	-0.80
2	31	1075	14.23	7.47	11.29	10.41	3.35	-1.00	-2.72	-1.57	-2.15	0.81
2	31	1076	14.65	6.32	9.36	11.61	4.01	-0.22	-2.23	-1.44	-1.01	0.98
2	31	1077	15.23	6.11	9.19	12.15	4.31	0.10	-1.63	-0.96	-0.57	0.84
2	31	1078	16.04	6.22	9.42	12.84	4.60	0.21	-1.18	-0.52	-0.45	0.70
2	31	1079	16.95	6.49	9.69	13.75	4.82	0.27	-0.88	-0.16	-0.44	0.56
2	31	1080	17.80	6.89	9.93	14.76	4.89	0.35	-0.68	0.12	-0.44	0.43
2	31	1081	18.53	7.37	10.10	15.79	4.80	0.45	-0.55	0.34	-0.43	0.32
2	31	1082	19.12	7.87	10.21	16.78	4.57	0.57	-0.46	0.52	-0.42	0.22
2	31	1083	19.59	8.36	10.26	17.69	4.21	0.67	-0.41	0.66	-0.40	0.14
2	31	1084	19.94	8.80	10.24	18.50	3.74	0.77	-0.39	0.77	-0.39	7.39e-02
2	31	1085	20.19	9.15	10.16	19.18	3.18	0.85	-0.39	0.85	-0.39	2.49e-02
2	31	1086	20.36	9.38	10.01	19.73	2.56	0.93	-0.39	0.93	-0.39	-1.25e-02
2	31	1087	20.48	9.44	9.78	20.14	1.90	1.02	-0.39	1.01	-0.38	-4.14e-02
2	31	1088	20.57	9.30	9.44	20.43	1.22	1.11	-0.36	1.11	-0.36	-6.33e-02
2	31	1089	20.63	8.96	8.98	20.61	0.48	1.22	-0.32	1.22	-0.31	-8.31e-02
2	31	1090	20.65	8.45	8.46	20.64	-0.34	1.31	-0.26	1.30	-0.26	-0.11
2	31	1091	20.60	7.87	8.00	20.48	-1.26	1.35	-0.23	1.33	-0.22	-0.14
2	31	1092	20.41	7.35	7.72	20.04	-2.16	1.30	-0.25	1.27	-0.22	-0.19
2	31	1093	20.04	6.95	7.63	19.36	-2.89	1.16	-0.30	1.11	-0.26	-0.25
2	31	1094	19.51	6.67	7.63	18.55	-3.38	0.94	-0.37	0.85	-0.29	-0.32
2	31	1095	18.87	6.50	7.66	17.71	-3.61	0.67	-0.47	0.49	-0.29	-0.41
2	31	1096	18.25	6.44	7.67	17.01	-3.61	0.38	-0.71	-1.25e-02	-0.32	-0.52
2	31	1097	17.86	6.53	7.76	16.62	-3.54	5.94e-02	-1.35	-0.72	-0.57	-0.70
2	31	1098	17.71	7.04	8.31	16.45	-3.44	-0.61	-2.62	-1.65	-1.57	-1.00

2	31	1099	17.90	9.45	11.71	15.64	-3.74	-1.81	-4.84	-2.32	-4.32	-1.14
2	31	1100	7.47	5.23	6.08	6.62	-1.09	-4.22	-13.81	-4.33	-13.69	1.05
2	31	1101	5.11	-3.94	4.27	-3.10	-2.63	-5.84	-17.30	-7.01	-16.13	3.47
2	31	1102	5.14	-2.75	4.99	-2.60	-1.07	-5.01	-12.19	-7.22	-9.99	3.31
2	31	1103	5.60	-1.29	5.59	-1.27	-0.31	-2.87	-8.03	-6.38	-4.52	2.40
2	31	1104	5.73	-1.87	5.57	-1.71	1.10	-3.03	-8.28	-7.43	-3.89	1.93
2	31	1105	5.97	-4.53	5.82	-4.37	1.28	-6.61	-12.48	-9.94	-9.15	2.91
2	31	1106	7.63	-8.99	7.58	-8.95	0.84	-9.57	-19.90	-13.09	-16.38	4.90
2	31	1107	15.72	2.62	15.17	3.17	-2.63	-10.06	-22.20	-10.47	-21.79	2.19
2	31	1108	21.30	10.52	12.98	18.85	-4.52	-4.10	-5.29	-4.89	-4.49	-0.56
2	31	1109	16.46	7.37	8.61	15.22	-3.12	-1.20	-1.99	-1.95	-1.25	0.18
2	31	1110	16.69	6.40	8.19	14.90	-3.90	1.97e-02	-0.45	-0.11	-0.32	0.21
2	31	1111	17.98	5.87	7.92	15.92	-4.54	1.05	-8.43e-02	1.03	-6.76e-02	0.14
2	31	1112	19.26	5.66	7.59	17.33	-4.75	1.87	1.53e-02	1.87	1.97e-02	9.00e-02
2	31	1113	20.32	5.67	7.24	18.76	-4.53	2.55	8.63e-02	2.55	8.83e-02	7.07e-02
2	31	1114	21.14	5.83	6.90	20.07	-3.91	3.11	0.15	3.11	0.15	4.02e-02
2	31	1115	21.71	6.13	6.70	21.14	-2.92	3.49	0.19	3.49	0.19	-3.85e-02
2	31	1116	22.00	6.69	6.87	21.82	-1.65	3.60	0.18	3.59	0.19	-0.16
2	31	1117	22.06	7.45	7.46	22.04	-0.44	3.42	0.14	3.40	0.16	-0.24
2	31	1118	22.07	8.08	8.11	22.04	0.57	3.13	7.41e-02	3.11	9.36e-02	-0.24
2	31	1119	22.03	8.52	8.67	21.88	1.42	2.86	1.65e-02	2.85	2.99e-02	-0.19
2	31	1120	21.99	8.65	9.03	21.61	2.23	2.68	-1.88e-02	2.68	-1.14e-02	-0.14
2	31	1121	21.90	8.55	9.28	21.16	3.04	2.55	-3.15e-02	2.54	-2.74e-02	-0.10
2	31	1122	21.72	8.28	9.48	20.53	3.83	2.41	-3.61e-02	2.41	-3.39e-02	-7.33e-02
2	31	1123	21.45	7.89	9.64	19.71	4.54	2.24	-3.98e-02	2.24	-3.88e-02	-4.68e-02
2	31	1124	21.06	7.42	9.77	18.72	5.15	2.03	-5.75e-02	2.03	-5.73e-02	-1.72e-02
2	31	1125	20.54	6.89	9.86	17.58	5.63	1.74	-9.05e-02	1.74	-9.02e-02	2.04e-02
2	31	1126	19.86	6.34	9.90	16.30	5.96	1.39	-0.13	1.39	-0.13	6.58e-02
2	31	1127	19.00	5.82	9.91	14.91	6.10	0.95	-0.19	0.94	-0.18	0.11
2	31	1128	17.93	5.39	9.88	13.45	6.01	0.40	-0.27	0.36	-0.24	0.15
2	31	1129	16.67	5.17	9.83	12.01	5.64	-0.18	-0.53	-0.38	-0.33	0.17
2	31	1130	15.28	5.30	9.74	10.84	4.95	-0.50	-1.41	-1.38	-0.53	0.17
2	31	1131	14.26	6.05	9.76	10.55	4.09	-1.09	-2.83	-2.80	-1.12	0.22
2	31	1132	17.44	7.90	13.30	12.04	4.73	-2.69	-4.84	-4.60	-2.93	0.68
2	31	1133	14.06	1.70	13.61	2.14	2.30	-6.81	-12.32	-7.61	-11.52	-1.94
2	31	1134	8.70	-5.53	8.59	-5.41	1.26	-4.66	-12.85	-10.02	-7.49	-3.89
2	31	1213	6.89e-02	-0.22	-7.85e-02	-7.68e-02	0.15	0.24	-0.56	-0.20	-0.12	-0.40
2	31	1214	0.49	-7.14e-02	-6.95e-02	0.49	3.26e-02	0.24	-1.38	-7.25e-02	-1.07	-0.64
2	31	1215	1.08	-8.67e-02	0.54	0.46	-0.58	0.96	-1.05	0.26	-0.35	-0.96
2	31	1216	2.37	-0.47	0.38	1.52	-1.30	0.82	-2.28	5.49e-02	-1.52	-1.34
2	31	1217	2.56	-0.56	1.50	0.49	-1.47	0.25	-1.61	-0.67	-0.69	-0.93
2	31	1218	3.85	-1.14	0.97	1.74	-2.46	-0.18	-2.93	-0.84	-2.27	-1.17
2	31	1219	4.45	-1.02	2.94	0.49	-2.44	-0.76	-3.12	-2.86	-1.03	-0.75
2	31	1220	5.47	-2.06	1.67	1.74	-3.77	-2.16	-4.23	-2.95	-3.44	-1.00
2	31	1221	6.60	-1.52	5.06	2.08e-02	-3.18	-1.12	-6.25	-6.18	-1.19	-0.59
2	31	1222	7.52	-4.04	2.26	1.23	-5.76	-5.21	-7.08	-6.95	-5.34	-0.47
2	31	1262	1.51	-3.70e-02	-3.70e-02	1.51	-4.42e-03	0.26	-2.28	-1.19e-02	-2.00	-0.79
2	31	1263	3.37	-0.69	0.16	2.52	-1.65	0.85	-3.41	-8.14e-02	-2.48	-1.76
2	31	1264	4.75	-1.44	0.42	2.89	-2.84	-0.13	-4.28	-1.04	-3.37	-1.72
2	31	1265	6.16	-2.46	0.62	3.08	-4.13	-1.94	-5.98	-3.11	-4.81	-1.84
2	31	1266	6.93	-2.97	0.53	3.42	-4.74	-4.51	-8.10	-5.57	-7.03	-1.64
2	31	1306	2.87	-1.56e-02	-1.55e-02	2.87	-1.07e-02	0.29	-2.95	2.59e-02	-2.69	-0.88
2	31	1307	4.41	-0.72	9.23e-03	3.68	-1.79	0.91	-4.27	-0.29	-3.07	-2.18
2	31	1308	5.68	-1.52	3.97e-02	4.12	-2.97	-1.59e-03	-5.20	-1.41	-3.79	-2.31
2	31	1309	6.98	-2.52	-2.77e-03	4.46	-4.19	-1.44	-7.05	-3.64	-4.85	-2.74
2	31	1310	8.83	-4.06	3.01e-02	4.74	-6.00	-3.16	-10.71	-7.51	-6.36	-3.73
2	31	1350	4.28	-3.88e-03	-3.88e-03	4.28	-1.98e-03	0.31	-3.16	4.27e-02	-2.89	-0.93
2	31	1351	5.46	-0.64	-5.73e-02	4.88	-1.79	0.92	-4.53	-0.52	-3.09	-2.40
2	31	1352	6.61	-1.42	-0.12	5.30	-2.96	8.09e-02	-5.28	-1.76	-3.43	-2.55
2	31	1353	7.82	-2.33	-0.15	5.64	-4.17	-0.98	-6.72	-3.92	-3.78	-2.87
2	31	1354	8.94	-3.29	-0.16	5.81	-5.34	-2.08	-8.99	-7.32	-3.75	-2.96
2	31	1394	5.62	2.09e-03	2.10e-03	5.62	8.54e-03	0.32	-3.00	4.26e-02	-2.72	-0.92
2	31	1395	6.52	-0.53	-8.19e-02	6.08	-1.72	0.88	-4.31	-0.68	-2.76	-2.38
2	31	1396	7.56	-1.27	-0.20	6.48	-2.89	0.10	-4.82	-1.92	-2.80	-2.42
2	31	1397	8.72	-2.16	-0.30	6.86	-4.10	-0.75	-5.82	-3.82	-2.74	-2.48
2	31	1398	10.01	-3.21	-0.39	7.20	-5.41	-1.53	-7.20	-6.26	-2.47	-2.11
2	31	1438	4.59	3.00e-02	3.01e-02	4.59	8.97e-03	0.26	-6.22	3.54e-02	-5.99	1.19
2	31	1439	5.26	-0.44	-0.13	4.95	1.29	1.04	-7.82	-0.34	-6.45	3.21
2	31	1440	6.26	-1.21	-0.36	5.41	2.37	0.18	-8.99	-1.52	-7.29	3.56
2	31	1441	7.53	-2.28	-0.70	5.94	3.61	-1.18	-11.03	-3.74	-8.47	4.32
2	31	1442	9.91	-4.14	-0.95	6.71	5.89	-2.98	-14.92	-7.85	-10.05	5.87
2	31	1482	3.56	2.50e-02	2.53e-02	3.56	3.40e-02	0.20	-6.13	1.95e-02	-5.95	1.07
2	31	1483	4.36	-0.63	-0.13	3.86	1.51	0.83	-7.52	-4.75e-02	-6.64	2.56
2	31	1484	5.40	-1.58	-0.34	4.16	2.67	-0.18	-8.83	-1.04	-7.97	2.59
2	31	1485	6.57	-2.90	-0.65	4.32	4.03	-2.06	-11.11	-3.08	-10.09	2.86
2	31	1486	7.02	-3.84	-1.13	4.32	4.69	-4.45	-14.20	-5.30	-13.35	2.75
2	31	1526	2.54	9.69e-03	1.09e-02	2.54	5.63e-02	0.15	-5.32	-4.73e-03	-5.16	0.91

2	31	1527	3.63	-0.75	-3.13e-02	2.92	1.62	0.61	-6.41	5.42e-02	-5.86	1.89
2	31	1528	4.72	-1.70	-5.00e-02	3.07	2.81	-0.50	-7.51	-0.87	-7.14	1.58
2	31	1529	5.86	-3.09	2.17e-02	2.75	4.26	-2.68	-9.42	-2.95	-9.14	1.34
2	31	1530	7.82	-6.32	-0.32	1.82	6.99	-7.14	-12.31	-7.23	-12.22	0.67
2	31	1570	1.45	-1.55e-02	-1.25e-02	1.45	6.72e-02	9.79e-02	-3.98	-3.63e-02	-3.84	0.73
2	31	1571	2.89	-0.75	0.14	2.00	1.57	0.40	-4.76	5.18e-02	-4.41	1.29
2	31	1572	4.02	-1.57	0.43	2.02	2.68	-0.72	-5.49	-0.86	-5.34	0.82
2	31	1573	5.16	-2.68	0.89	1.59	3.91	-2.87	-6.54	-2.91	-6.50	0.37
2	31	1574	6.30	-4.26	2.16	-0.11	5.16	-6.45	-7.57	-6.45	-7.57	6.23e-03
2	31	1614	0.33	-5.31e-02	-4.86e-02	0.32	4.10e-02	4.92e-02	-2.03	-9.85e-02	-1.88	0.53
2	31	1615	1.91	-0.50	0.40	1.01	1.17	0.29	-2.49	3.39e-02	-2.24	0.80
2	31	1616	3.09	-1.08	1.06	0.94	2.09	-0.72	-2.79	-0.81	-2.70	0.42
2	31	1617	4.28	-1.72	1.98	0.58	2.92	-2.58	-3.14	-2.64	-3.08	0.17
2	31	1618	5.29	-2.27	3.32	-0.30	3.32	-3.25	-5.20	-5.17	-3.28	0.24
2	31	1658	-4.79e-02	-0.15	-6.14e-02	-0.13	-3.37e-02	4.99e-03	-0.65	-0.22	-0.42	0.31
2	31	1659	0.98	-0.14	0.54	0.30	0.55	0.44	-0.90	0.13	-0.59	0.57
2	31	1660	2.18	-0.52	1.42	0.24	1.21	-0.23	-1.16	-0.64	-0.75	0.46
2	31	1661	3.52	-0.76	2.65	0.12	1.73	-0.69	-2.35	-2.23	-0.81	0.43
2	31	1662	4.87	-0.84	4.14	-0.11	1.90	-0.67	-4.33	-4.23	-0.78	0.62
2	31	1742	5.21	-3.36	4.96	-3.10	-1.46	-7.12	-16.66	-8.44	-15.34	-3.29
2	31	1743	3.92	-1.80	3.31	-1.18	-1.78	-5.51	-10.46	-6.79	-9.18	-2.17
2	31	1744	3.09	-0.94	2.52	-0.37	-1.40	-3.19	-6.26	-5.08	-4.37	-1.49
2	31	1745	2.44	-0.36	2.18	-0.11	-0.80	-0.75	-4.57	-4.08	-1.24	-1.29
2	31	1767	8.62	6.53	8.53	6.61	0.42	-6.17	-16.65	-6.22	-16.60	-0.69
2	31	1768	11.45	-0.29	-4.16e-02	11.20	1.69	-0.71	-1.06	-1.03	-0.74	0.10
2	31	1769	12.94	-0.25	-6.16e-02	12.76	1.55	-0.57	-0.93	-0.93	-0.57	-1.86e-02
2	31	1770	14.32	-0.21	-7.42e-02	14.18	1.37	-0.49	-0.88	-0.87	-0.50	-6.13e-02
2	31	1771	15.53	-0.17	-8.15e-02	15.44	1.18	-0.47	-0.85	-0.84	-0.48	-6.24e-02
2	31	1772	16.57	-0.14	-8.50e-02	16.51	0.97	-0.48	-0.82	-0.82	-0.48	-4.29e-02
2	31	1773	17.42	-0.12	-8.61e-02	17.39	0.76	-0.50	-0.81	-0.81	-0.50	-1.52e-02
2	31	1774	18.08	-0.10	-8.61e-02	18.07	0.56	-0.53	-0.81	-0.81	-0.53	1.10e-02
2	31	1775	18.55	-9.31e-02	-8.65e-02	18.54	0.35	-0.57	-0.81	-0.81	-0.57	2.87e-02
2	31	1776	18.81	-8.95e-02	-8.84e-02	18.81	0.15	-0.59	-0.81	-0.81	-0.60	3.79e-02
2	31	1777	18.87	-9.29e-02	-9.27e-02	18.87	-6.23e-02	-0.58	-0.81	-0.80	-0.59	4.57e-02
2	31	1778	18.73	-0.10	-9.91e-02	18.73	-0.28	-0.54	-0.80	-0.79	-0.56	6.11e-02
2	31	1779	18.38	-0.12	-0.11	18.36	-0.51	-0.47	-0.80	-0.77	-0.50	9.14e-02
2	31	1780	17.81	-0.14	-0.11	17.78	-0.75	-0.40	-0.81	-0.76	-0.46	0.14
2	31	1781	17.02	-0.18	-0.12	16.96	-1.00	-0.34	-0.84	-0.76	-0.43	0.19
2	31	1782	16.02	-0.21	-0.12	15.93	-1.24	-0.30	-0.88	-0.76	-0.42	0.24
2	31	1783	14.83	-0.25	-0.11	14.68	-1.47	-0.34	-0.93	-0.80	-0.47	0.25
2	31	1784	13.47	-0.29	-8.96e-02	13.26	-1.66	-0.57	-0.98	-0.89	-0.66	0.17
2	31	1785	11.99	-0.32	-5.06e-02	11.73	-1.79	-1.03	-1.22	-1.08	-1.17	-8.73e-02
2	31	1786	10.45	-0.28	3.33e-02	10.14	-1.80	-1.03	-2.68	-1.40	-2.31	-0.68
2	31	1787	8.91	-0.21	0.11	8.60	-1.66	-0.92	-5.36	-1.70	-4.59	-1.69
2	31	1788	7.36	-0.31	-1.47e-02	7.07	-1.49	-0.73	-8.98	-1.58	-8.13	-2.51
2	31	1789	5.63	-0.61	-0.13	5.14	-1.67	-0.73	-11.35	-1.09	-10.99	-1.94
2	31	1790	4.15	-0.76	5.06e-03	3.38	-1.78	-0.98	-10.45	-1.08	-10.36	-0.93
2	31	1791	2.83	-0.70	0.16	1.97	-1.51	-1.12	-7.60	-1.16	-7.56	-0.48
2	31	1792	1.45	-0.38	0.26	0.80	-0.87	-0.86	-3.80	-0.97	-3.69	-0.55
2	31	1793	2.21	-0.77	0.92	0.52	-1.48	-2.65	-4.02	-2.82	-3.85	-0.45
2	31	1794	3.77	-1.57	0.91	1.28	-2.66	-3.89	-8.04	-3.90	-8.03	-0.15
2	31	1795	5.85	-2.86	-4.28e-02	3.03	-4.07	-4.75	-12.33	-4.77	-12.31	-0.39
2	31	1796	6.68	-1.49	-0.32	5.51	-2.87	-3.10	-13.60	-3.46	-13.24	-1.91
2	31	1797	9.52	-1.29	-0.23	8.45	-3.23	-2.82	-10.75	-5.29	-8.28	-3.67
2	31	1798	10.09	-0.50	0.38	9.21	-2.92	-2.31	-5.60	-4.30	-3.61	-1.61
2	31	1799	11.45	-0.79	6.70e-02	10.60	-3.12	-1.67	-3.31	-3.19	-1.79	-0.43
2	31	1800	12.75	-0.89	-0.15	12.00	-3.10	-1.08	-2.60	-2.60	-1.08	8.10e-02
2	31	1801	14.00	-0.88	-0.28	13.40	-2.92	-0.79	-2.38	-2.34	-0.83	0.25
2	31	1802	15.16	-0.80	-0.36	14.72	-2.61	-0.71	-2.30	-2.26	-0.76	0.27
2	31	1803	16.19	-0.70	-0.41	15.89	-2.22	-0.72	-2.28	-2.24	-0.76	0.23
2	31	1804	17.05	-0.60	-0.42	16.86	-1.80	-0.76	-2.28	-2.25	-0.78	0.18
2	31	1805	17.74	-0.51	-0.41	17.64	-1.36	-0.80	-2.29	-2.27	-0.81	0.13
2	31	1806	18.24	-0.44	-0.39	18.20	-0.93	-0.84	-2.30	-2.30	-0.85	8.02e-02
2	31	1807	18.56	-0.39	-0.37	18.54	-0.52	-0.88	-2.32	-2.32	-0.89	5.07e-02
2	31	1808	18.69	-0.36	-0.35	18.68	-0.12	-0.91	-2.34	-2.34	-0.91	3.66e-02
2	31	1809	18.62	-0.35	-0.34	18.62	0.27	-0.91	-2.36	-2.36	-0.91	2.98e-02
2	31	1810	18.37	-0.36	-0.34	18.35	0.65	-0.90	-2.37	-2.37	-0.90	2.09e-02
2	31	1811	17.93	-0.39	-0.34	17.88	1.03	-0.87	-2.38	-2.38	-0.87	2.10e-03
2	31	1812	17.32	-0.45	-0.34	17.21	1.41	-0.85	-2.40	-2.40	-0.85	-2.68e-02
2	31	1813	16.54	-0.52	-0.33	16.35	1.79	-0.83	-2.43	-2.43	-0.83	-5.86e-02
2	31	1814	15.59	-0.61	-0.32	15.30	2.15	-0.82	-2.47	-2.46	-0.82	-8.56e-02
2	31	1815	14.50	-0.71	-0.29	14.08	2.50	-0.82	-2.53	-2.52	-0.82	-9.93e-02
2	31	1816	13.28	-0.82	-0.24	12.70	2.80	-0.85	-2.63	-2.62	-0.85	-8.45e-02
2	31	1817	11.95	-0.92	-0.16	11.19	3.03	-0.93	-2.80	-2.80	-0.93	-1.24e-02
2	31	1818	10.56	-0.98	-4.49e-02	9.62	3.15	-1.12	-3.13	-3.12	-1.13	0.17
2	31	1819	9.14	-0.96	0.13	8.05	3.13	-1.46	-3.82	-3.66	-1.61	0.59
2	31	1820	7.68	-0.82	0.35	6.51	2.93	-1.95	-5.27	-4.49	-2.73	1.40

2	31	1821	6.89	-1.45	-7.11e-02	5.51	3.10	-2.64	-7.79	-5.07	-5.36	2.57
2	31	1822	4.93	-1.35	4.45e-02	3.53	2.61	-3.20	-7.53	-3.59	-7.14	1.24
2	31	1823	4.04	-1.97	0.75	1.32	2.99	-4.36	-5.52	-4.41	-5.47	0.22
2	31	1824	3.07	-0.36	3.07	-0.36	5.08e-02	-0.87	-5.81	-5.08	-1.60	1.75
2	31	1826	13.85	-0.62	-0.35	13.59	1.95	-1.84	-3.89	-3.00	-2.73	1.02
2	31	1827	14.67	-0.90	-0.53	14.30	2.36	-3.05	-4.04	-3.16	-3.93	-0.31
2	31	1830	12.56	-0.45	-0.30	12.41	1.41	-3.56	-5.46	-3.71	-5.31	0.51
2	31	1832	10.32	5.88e-02	7.38e-02	10.31	0.39	-2.33	-5.47	-2.53	-5.27	0.77
2	31	1834	11.45	1.24e-02	0.16	11.30	1.29	-1.02	-3.10	-1.18	-2.94	0.56
2	31	1836	13.79	-0.22	-0.22	13.79	0.19	-0.39	-0.90	-0.77	-0.51	-0.22
2	31	1838	14.76	0.79	0.81	14.74	0.50	0.96	-0.86	-0.47	0.57	-0.75
2	31	1840	18.00	-1.08	-1.00	17.92	1.19	1.08	-1.37	-0.71	0.43	-1.09
2	31	1842	16.49	-0.66	-0.63	16.46	0.75	-0.42	-2.96	-1.77	-1.60	-1.26
2	31	1976	4.93	-0.11	4.83	-1.16e-02	-0.70	-1.57	-2.30	-2.21	-1.66	0.24
2	31	1977	3.62	4.11e-02	3.52	0.14	0.59	-0.33	-1.26	-0.33	-1.26	1.84e-02
2	31	1978	17.48	7.18	7.78	16.88	-2.41	-0.25	-2.08	-0.86	-1.47	-0.86
2	31	1979	15.17	7.31	9.08	13.40	3.28	-0.34	-1.81	-1.22	-0.93	0.72
2	31	1980	15.59	6.85	9.22	13.23	3.89	9.48e-02	-1.61	-0.81	-0.70	0.85
2	31	1981	15.78	7.74	9.54	13.98	3.35	-0.64	-1.91	-1.48	-1.07	0.60
2	31	1982	16.33	8.24	9.99	14.58	3.33	-0.87	-1.96	-1.68	-1.14	0.47
2	31	1983	16.82	8.76	10.39	15.20	3.24	-1.01	-1.98	-1.83	-1.16	0.36
2	31	1984	17.25	9.28	10.72	15.82	3.06	-1.07	-2.00	-1.92	-1.14	0.26
2	31	1985	17.61	9.76	10.96	16.41	2.82	-1.08	-2.02	-1.99	-1.12	0.18
2	31	1986	17.89	10.18	11.11	16.97	2.51	-1.08	-2.04	-2.02	-1.09	0.12
2	31	1987	18.12	10.50	11.15	17.46	2.14	-1.07	-2.05	-2.04	-1.07	7.43e-02
2	31	1988	18.31	10.69	11.10	17.89	1.73	-1.06	-2.05	-2.05	-1.06	4.35e-02
2	31	1989	18.46	10.73	10.94	18.24	1.28	-1.05	-2.05	-2.05	-1.05	2.14e-02
2	31	1990	18.60	10.60	10.68	18.52	0.79	-1.04	-2.04	-2.04	-1.04	1.15e-03
2	31	1991	18.72	10.33	10.33	18.71	0.27	-1.04	-2.03	-2.03	-1.04	-2.60e-02
2	31	1992	18.81	9.92	9.92	18.80	-0.29	-1.04	-2.02	-2.01	-1.04	-6.84e-02
2	31	1993	18.87	9.42	9.50	18.80	-0.86	-1.04	-2.00	-1.98	-1.06	-0.13
2	31	1994	18.88	8.88	9.08	18.68	-1.40	-1.04	-1.99	-1.94	-1.09	-0.22
2	31	1995	18.82	8.35	8.70	18.47	-1.88	-1.00	-1.99	-1.87	-1.12	-0.32
2	31	1996	18.69	7.86	8.36	18.20	-2.27	-0.90	-1.99	-1.76	-1.12	-0.45
2	31	1997	18.52	7.45	8.07	17.90	-2.54	-0.70	-2.00	-1.61	-1.09	-0.59
2	31	1998	18.30	7.16	7.86	17.60	-2.71	-0.46	-2.00	-1.41	-1.04	-0.75
2	31	1999	17.98	7.06	7.78	17.26	-2.71	-0.25	-2.01	-1.15	-1.10	-0.88
2	31	2000	17.47	7.35	8.35	16.47	-3.02	-0.17	-2.50	-1.03	-1.63	-1.13
2	31	2001	18.04	6.84	7.82	17.06	-3.16	9.87e-02	-1.93	-0.94	-0.89	-1.01
2	31	2002	18.37	6.82	7.73	17.46	-3.10	5.91e-02	-1.57	-0.81	-0.70	-0.81
2	31	2003	18.70	7.03	7.83	17.90	-2.95	-7.52e-02	-1.33	-0.70	-0.70	-0.63
2	31	2004	19.03	7.35	8.00	18.38	-2.68	-0.20	-1.15	-0.63	-0.72	-0.48
2	31	2005	19.31	7.75	8.21	18.86	-2.26	-0.29	-1.00	-0.58	-0.71	-0.35
2	31	2006	19.50	8.23	8.48	19.25	-1.68	-0.37	-0.87	-0.55	-0.69	-0.24
2	31	2007	19.59	8.75	8.84	19.50	-1.00	-0.45	-0.77	-0.54	-0.68	-0.15
2	31	2008	19.58	9.26	9.27	19.58	-0.29	-0.51	-0.72	-0.55	-0.68	-8.32e-02
2	31	2009	19.52	9.70	9.72	19.51	0.39	-0.57	-0.72	-0.58	-0.71	-3.98e-02
2	31	2010	19.43	10.00	10.11	19.32	1.01	-0.61	-0.73	-0.61	-0.73	-1.31e-02
2	31	2011	19.32	10.13	10.41	19.04	1.58	-0.64	-0.74	-0.64	-0.74	7.75e-03
2	31	2012	19.18	10.08	10.61	18.65	2.12	-0.66	-0.76	-0.68	-0.75	3.32e-02
2	31	2013	19.00	9.88	10.71	18.17	2.62	-0.66	-0.80	-0.71	-0.75	7.03e-02
2	31	2014	18.77	9.55	10.72	17.60	3.07	-0.62	-0.87	-0.74	-0.76	0.12
2	31	2015	18.45	9.13	10.64	16.94	3.44	-0.57	-0.96	-0.76	-0.78	0.20
2	31	2016	18.05	8.65	10.49	16.21	3.73	-0.50	-1.08	-0.78	-0.80	0.29
2	31	2017	17.55	8.15	10.25	15.44	3.92	-0.40	-1.21	-0.80	-0.81	0.40
2	31	2018	16.95	7.66	9.95	14.67	4.00	-0.27	-1.35	-0.82	-0.80	0.54
2	31	2019	16.29	7.21	9.59	13.92	3.99	-9.97e-02	-1.49	-0.83	-0.76	0.69
2	31	2020	5.28	-5.41e-02	4.96	0.26	1.26	-0.92	-1.85	-1.25	-1.52	-0.45
2	31	2021	6.03	-0.16	5.93	-5.94e-02	-0.78	-1.00	-4.09	-3.46	-1.62	1.24
2	31	2022	5.49	-0.13	5.38	-1.87e-02	-0.77	-1.27	-3.00	-2.62	-1.66	0.72
2	31	2023	5.10	-0.45	4.82	-0.16	-1.22	-2.59	-5.86	-3.42	-5.03	1.42
2	31	2024	4.32	-0.74	3.80	-0.22	-1.54	-2.99	-9.64	-3.29	-9.34	1.39
2	31	2025	3.83	-0.91	3.10	-0.18	-1.71	-3.07	-12.73	-3.16	-12.64	0.92
2	31	2026	9.08	3.73	4.14	8.67	-1.43	-2.00	-9.18	-2.01	-9.17	0.22
2	31	2027	17.02	7.09	7.37	16.74	-1.65	-0.50	-2.42	-0.66	-2.26	-0.53
2	31	2028	14.47	7.02	8.65	12.83	3.08	-2.53e-02	-1.59	-0.87	-0.74	0.78
2	31	2029	13.59	6.90	8.18	12.31	2.63	0.19	-1.19	-0.48	-0.52	0.69
2	31	2030	12.69	6.65	7.29	12.05	1.86	0.18	-0.59	-0.16	-0.25	0.38
2	31	2031	7.81	3.53	4.41	6.92	1.73	-0.77	-3.25	-0.77	-3.25	-1.96e-02
2	31	2032	5.01	-4.48e-02	4.08	0.88	1.96	-1.24	-4.56	-1.26	-4.54	-0.21
2	31	2033	4.31	5.12e-03	4.13	0.19	0.87	-0.55	-1.34	-0.56	-1.32	-0.10
2	31	2034	3.71	0.22	3.40	0.52	0.99	-0.87	-4.22	-0.87	-4.22	9.90e-03
2	31	2035	7.61	3.63	4.32	6.91	1.51	-0.68	-3.02	-0.68	-3.02	-6.68e-04
2	31	2036	13.46	5.87	6.46	12.87	2.03	0.25	-0.21	-0.21	0.25	2.44e-02
2	31	2037	13.68	6.63	7.39	12.92	2.19	-0.28	-0.67	-0.66	-0.28	5.15e-02
2	31	2038	14.07	7.28	8.20	13.16	2.32	-0.78	-1.23	-1.22	-0.79	6.51e-02
2	31	2039	14.54	7.89	8.90	13.53	2.39	-1.16	-1.78	-1.77	-1.17	6.46e-02

2	31	2040	15.01	8.50	9.54	13.97	2.38	-1.39	-2.24	-2.24	-1.40	5.59e-02
2	31	2041	15.45	9.12	10.13	14.44	2.32	-1.50	-2.62	-2.61	-1.50	4.37e-02
2	31	2042	15.87	9.72	10.66	14.93	2.21	-1.53	-2.89	-2.89	-1.53	3.14e-02
2	31	2043	16.24	10.29	11.10	15.42	2.05	-1.51	-3.10	-3.10	-1.51	2.08e-02
2	31	2044	16.57	10.78	11.45	15.91	1.85	-1.47	-3.24	-3.24	-1.47	1.29e-02
2	31	2045	16.87	11.19	11.69	16.36	1.61	-1.43	-3.34	-3.34	-1.43	8.00e-03
2	31	2046	17.12	11.48	11.82	16.78	1.35	-1.39	-3.40	-3.40	-1.39	6.17e-03
2	31	2047	17.35	11.64	11.84	17.14	1.06	-1.37	-3.44	-3.44	-1.37	6.83e-03
2	31	2048	17.55	11.66	11.75	17.45	0.74	-1.36	-3.46	-3.46	-1.36	8.67e-03
2	31	2049	17.72	11.53	11.55	17.70	0.39	-1.36	-3.47	-3.47	-1.36	9.68e-03
2	31	2050	17.87	11.27	11.27	17.87	2.16e-02	-1.38	-3.46	-3.46	-1.38	7.60e-03
2	31	2051	18.00	10.88	10.90	17.98	-0.37	-1.40	-3.42	-3.42	-1.40	6.90e-04
2	31	2052	18.10	10.39	10.47	18.02	-0.78	-1.45	-3.36	-3.36	-1.45	-1.15e-02
2	31	2053	18.17	9.82	9.99	18.00	-1.18	-1.50	-3.25	-3.25	-1.50	-2.82e-02
2	31	2054	18.21	9.22	9.49	17.94	-1.54	-1.54	-3.09	-3.09	-1.54	-4.77e-02
2	31	2055	18.22	8.62	8.99	17.84	-1.86	-1.54	-2.85	-2.84	-1.55	-6.82e-02
2	31	2056	18.18	8.05	8.51	17.72	-2.10	-1.48	-2.51	-2.50	-1.49	-8.77e-02
2	31	2057	18.11	7.55	8.06	17.60	-2.25	-1.36	-2.07	-2.05	-1.37	-0.10
2	31	2058	18.01	7.12	7.63	17.51	-2.29	-1.21	-1.56	-1.52	-1.25	-0.11
2	31	2059	17.98	6.71	7.17	17.52	-2.23	-0.96	-1.28	-0.99	-1.25	-8.98e-02
2	31	2060	18.09	6.23	6.62	17.70	-2.12	-0.61	-1.55	-0.62	-1.55	-4.38e-02
2	31	2061	9.68	3.76	4.38	9.07	-1.81	-1.74	-8.11	-1.74	-8.11	6.42e-02
2	31	2062	3.64	-0.56	2.98	9.92e-02	-1.53	-2.59	-11.61	-2.59	-11.61	0.17
2	31	2063	3.99	-0.46	3.47	6.97e-02	-1.43	-2.38	-8.74	-2.39	-8.73	0.24
2	31	2064	4.46	-0.28	4.15	2.35e-02	-1.16	-2.25	-4.96	-2.27	-4.94	0.26
2	31	2065	4.79	-0.32	4.48	-1.16e-02	-1.22	-2.38	-5.22	-2.62	-4.98	0.79
2	31	2066	4.16	-0.53	3.62	8.08e-03	-1.50	-2.56	-9.00	-2.64	-8.92	0.72
2	31	2067	3.72	-0.66	3.02	3.99e-02	-1.60	-2.72	-11.94	-2.74	-11.91	0.46
2	31	2068	9.50	3.75	4.27	8.98	-1.65	-1.81	-8.44	-1.81	-8.44	9.93e-02
2	31	2069	17.74	6.50	6.82	17.43	-1.86	-0.52	-1.83	-0.59	-1.75	-0.30
2	31	2070	17.78	6.89	7.36	17.31	-2.22	-0.57	-1.65	-0.91	-1.32	-0.50
2	31	2071	18.00	7.11	7.68	17.43	-2.42	-0.75	-1.83	-1.37	-1.21	-0.53
2	31	2072	18.20	7.39	7.96	17.63	-2.42	-1.00	-2.10	-1.83	-1.27	-0.48
2	31	2073	18.34	7.78	8.29	17.83	-2.28	-1.21	-2.36	-2.21	-1.36	-0.38
2	31	2074	18.43	8.27	8.69	18.01	-2.02	-1.34	-2.57	-2.50	-1.41	-0.29
2	31	2075	18.47	8.82	9.12	18.17	-1.67	-1.37	-2.73	-2.70	-1.40	-0.21
2	31	2076	18.45	9.39	9.57	18.28	-1.26	-1.35	-2.85	-2.83	-1.37	-0.14
2	31	2077	18.40	9.95	10.02	18.32	-0.80	-1.32	-2.92	-2.92	-1.32	-8.23e-02
2	31	2078	18.30	10.44	10.45	18.29	-0.32	-1.29	-2.97	-2.97	-1.29	-4.06e-02
2	31	2079	18.18	10.84	10.84	18.18	0.15	-1.27	-3.00	-3.00	-1.27	-1.23e-02
2	31	2080	18.04	11.11	11.16	17.99	0.59	-1.26	-3.01	-3.01	-1.26	5.67e-03
2	31	2081	17.88	11.23	11.38	17.73	1.00	-1.26	-3.01	-3.01	-1.26	1.82e-02
2	31	2082	17.71	11.20	11.50	17.40	1.38	-1.27	-2.99	-2.99	-1.27	3.10e-02
2	31	2083	17.51	11.02	11.52	17.01	1.73	-1.29	-2.96	-2.96	-1.29	4.87e-02
2	31	2084	17.28	10.71	11.42	16.57	2.04	-1.32	-2.92	-2.91	-1.32	7.47e-02
2	31	2085	17.00	10.30	11.22	16.08	2.31	-1.35	-2.84	-2.83	-1.35	0.11
2	31	2086	16.67	9.81	10.92	15.56	2.53	-1.37	-2.73	-2.71	-1.39	0.16
2	31	2087	16.28	9.27	10.52	15.03	2.69	-1.37	-2.58	-2.54	-1.41	0.22
2	31	2088	15.85	8.71	10.06	14.50	2.79	-1.31	-2.39	-2.30	-1.39	0.29
2	31	2089	15.36	8.15	9.53	13.98	2.83	-1.14	-2.14	-1.98	-1.29	0.36
2	31	2090	14.83	7.64	8.97	13.49	2.79	-0.84	-1.82	-1.57	-1.09	0.43
2	31	2091	14.24	7.18	8.37	13.05	2.64	-0.45	-1.40	-1.08	-0.77	0.45
2	31	2092	13.64	6.75	7.66	12.73	2.34	-5.34e-02	-0.86	-0.57	-0.35	0.39
2	31	2093	13.23	6.14	6.72	12.65	1.94	0.24	-0.29	-0.17	0.12	0.22
2	31	2094	7.76	3.58	4.37	6.97	1.64	-0.69	-3.07	-0.69	-3.07	3.77e-02
2	31	2095	4.26	0.12	3.70	0.68	1.42	-0.96	-4.27	-0.96	-4.27	-1.46e-02
2	31	2096	6.51	-0.22	6.02	0.26	1.75	-1.00	-3.52	-2.68	-1.83	-1.19
2	31	2097	5.98	-0.43	4.59	0.96	2.64	-1.88	-5.49	-2.08	-5.29	-0.82
2	31	2098	7.59	3.70	4.72	6.57	1.71	-1.06	-3.79	-1.09	-3.77	-0.27
2	31	2099	12.15	7.48	8.62	11.01	2.00	-8.70e-02	-1.30	-0.40	-0.98	0.53
2	31	2100	13.93	6.79	8.92	11.80	3.27	0.24	-1.65	-0.63	-0.78	0.94
2	31	2101	14.87	6.64	8.95	12.57	3.69	0.25	-1.69	-0.77	-0.67	0.97
2	31	2102	16.08	8.37	8.81	15.63	-1.80	-0.78	-3.42	-1.03	-3.16	-0.78
2	31	2103	8.26	4.07	4.37	7.96	-1.08	-2.52	-10.61	-2.56	-10.58	0.51
2	31	2104	4.13	-1.53	3.35	-0.76	-1.94	-3.88	-14.33	-4.20	-14.01	1.80
2	31	2105	4.56	-1.32	4.12	-0.88	-1.54	-3.75	-10.77	-4.66	-9.87	2.35
2	31	2106	5.37	-0.75	5.19	-0.57	-1.03	-2.75	-6.93	-4.73	-4.94	2.09
2	31	2107	6.47	-0.23	6.41	-0.17	-0.63	-0.73	-5.34	-4.57	-1.49	1.72
2	31	2108	2.93	-0.24	2.79	-9.69e-02	-0.65	-0.85	-4.49	-3.90	-1.44	-1.34
2	31	2109	2.99	-1.59e-02	2.94	3.15e-02	-0.37	-0.93	-4.17	-3.23	-1.87	1.47
2	31	2110	17.62	6.82	7.34	17.10	-2.30	-0.42	-1.98	-1.05	-1.35	0.76
2	31	2111	13.88	8.44	8.94	13.38	1.57	-0.58	-1.99	-1.55	-1.02	-0.66
2	31	2112	14.24	8.15	8.89	13.49	2.00	-1.01	-1.90	-1.77	-1.15	-0.32
2	31	2113	14.35	9.20	9.66	13.88	1.47	-0.90	-2.20	-1.90	-1.20	-0.55
2	31	2114	14.83	9.93	10.34	14.42	1.36	-1.10	-2.35	-2.16	-1.29	-0.44
2	31	2115	15.31	10.59	10.93	14.97	1.22	-1.21	-2.46	-2.36	-1.31	-0.34
2	31	2116	15.79	11.17	11.43	15.52	1.07	-1.24	-2.55	-2.50	-1.30	-0.26

2	31	2117	16.24	11.63	11.82	16.06	0.91	-1.24	-2.63	-2.60	-1.26	-0.19
2	31	2118	16.67	11.97	12.10	16.55	0.76	-1.22	-2.68	-2.67	-1.23	-0.13
2	31	2119	17.05	12.19	12.27	16.98	0.60	-1.20	-2.72	-2.72	-1.20	-8.49e-02
2	31	2120	17.38	12.29	12.32	17.34	0.44	-1.18	-2.75	-2.75	-1.18	-4.65e-02
2	31	2121	17.64	12.27	12.28	17.62	0.26	-1.18	-2.76	-2.76	-1.18	-1.29e-02
2	31	2122	17.82	12.14	12.14	17.82	6.31e-02	-1.18	-2.77	-2.77	-1.18	1.87e-02
2	31	2123	17.94	11.90	11.91	17.93	-0.16	-1.20	-2.76	-2.76	-1.20	5.13e-02
2	31	2124	17.99	11.56	11.58	17.96	-0.41	-1.22	-2.74	-2.73	-1.23	8.83e-02
2	31	2125	17.99	11.11	11.18	17.92	-0.70	-1.25	-2.70	-2.69	-1.26	0.13
2	31	2126	17.96	10.56	10.70	17.82	-1.00	-1.28	-2.65	-2.62	-1.31	0.19
2	31	2127	17.91	9.93	10.15	17.69	-1.31	-1.27	-2.57	-2.51	-1.33	0.27
2	31	2128	17.85	9.25	9.55	17.54	-1.59	-1.21	-2.46	-2.35	-1.32	0.37
2	31	2129	17.79	8.55	8.93	17.41	-1.84	-1.04	-2.34	-2.12	-1.26	0.49
2	31	2130	17.72	7.89	8.32	17.29	-2.01	-0.79	-2.20	-1.82	-1.17	0.63
2	31	2131	17.65	7.32	7.79	17.19	-2.14	-0.53	-2.06	-1.45	-1.14	0.75
2	31	2132	17.93	6.68	7.17	17.44	-2.30	-0.79	-1.52	-1.04	-1.27	0.35
2	31	2133	17.91	7.19	7.67	17.43	-2.23	-1.01	-1.77	-1.55	-1.23	0.35
2	31	2134	17.96	7.71	8.18	17.49	-2.13	-1.24	-2.16	-2.06	-1.34	0.29
2	31	2135	18.00	8.30	8.71	17.59	-1.97	-1.41	-2.53	-2.48	-1.46	0.23
2	31	2136	18.03	8.93	9.28	17.69	-1.73	-1.49	-2.82	-2.80	-1.52	0.17
2	31	2137	18.03	9.58	9.84	17.78	-1.44	-1.51	-3.04	-3.03	-1.52	0.13
2	31	2138	18.01	10.21	10.37	17.85	-1.11	-1.47	-3.19	-3.18	-1.48	9.20e-02
2	31	2139	17.96	10.77	10.85	17.88	-0.76	-1.43	-3.29	-3.28	-1.43	6.71e-02
2	31	2140	17.89	11.25	11.28	17.86	-0.41	-1.38	-3.35	-3.34	-1.38	4.78e-02
2	31	2141	17.78	11.62	11.62	17.78	-8.78e-02	-1.35	-3.38	-3.38	-1.35	3.10e-02
2	31	2142	17.64	11.88	11.89	17.63	0.21	-1.34	-3.39	-3.39	-1.34	1.45e-02
2	31	2143	17.45	12.01	12.05	17.41	0.49	-1.33	-3.39	-3.39	-1.33	-2.76e-03
2	31	2144	17.23	12.01	12.12	17.12	0.75	-1.34	-3.37	-3.37	-1.34	-2.16e-02
2	31	2145	16.96	11.88	12.08	16.76	0.98	-1.36	-3.33	-3.33	-1.36	-4.25e-02
2	31	2146	16.65	11.62	11.92	16.35	1.19	-1.39	-3.27	-3.26	-1.40	-6.67e-02
2	31	2147	16.31	11.24	11.65	15.89	1.39	-1.43	-3.17	-3.17	-1.44	-9.53e-02
2	31	2148	15.94	10.75	11.28	15.41	1.57	-1.46	-3.04	-3.03	-1.47	-0.13
2	31	2149	15.54	10.17	10.80	14.91	1.73	-1.47	-2.86	-2.84	-1.50	-0.17
2	31	2150	15.12	9.52	10.23	14.41	1.86	-1.43	-2.61	-2.57	-1.47	-0.22
2	31	2151	14.68	8.84	9.58	13.94	1.95	-1.29	-2.30	-2.22	-1.37	-0.27
2	31	2152	2.87	0.14	2.86	0.15	0.12	-0.73	-1.62	-0.88	-1.47	0.34
2	31	2153	3.87	-0.12	3.78	-2.93e-02	-0.59	-1.29	-3.02	-2.66	-1.65	-0.71
2	31	2154	3.39	-0.15	3.29	-5.61e-02	-0.58	-1.04	-3.83	-3.28	-1.59	-1.11
2	31	2155	3.75	-0.30	3.48	-2.89e-02	-1.02	-2.49	-5.26	-2.74	-5.01	-0.78
2	31	2156	3.61	-0.45	3.15	5.95e-03	-1.29	-2.71	-9.11	-2.80	-9.03	-0.72
2	31	2157	3.42	-0.50	2.86	6.16e-02	-1.37	-2.83	-12.08	-2.85	-12.06	-0.42
2	31	2158	9.63	3.40	4.18	8.84	-2.07	-1.88	-8.56	-1.88	-8.56	2.41e-02
2	31	2159	17.75	6.18	6.79	17.14	-2.58	-0.51	-2.16	-0.73	-1.94	0.55
2	31	2160	13.44	7.68	8.20	12.92	1.66	-0.21	-1.68	-1.13	-0.76	-0.72
2	31	2161	13.10	6.86	7.44	12.52	1.81	0.12	-1.22	-0.66	-0.44	-0.66
2	31	2162	12.95	5.83	6.50	12.28	2.08	0.25	-0.62	-0.25	-0.12	-0.43
2	31	2163	7.12	3.54	4.03	6.63	1.23	-0.76	-3.29	-0.77	-3.28	-7.21e-02
2	31	2164	3.04	0.51	3.01	0.53	0.24	-1.13	-4.57	-1.13	-4.56	0.12
2	31	2165	2.82	0.17	2.81	0.18	-0.15	-0.92	-2.52	-1.73	-1.71	0.80
2	31	2166	3.41	0.28	3.20	0.49	-0.78	-2.38	-6.59	-2.82	-6.14	1.30
2	31	2167	6.32	4.00	4.53	5.79	0.97	-1.63	-5.02	-1.66	-4.99	0.30
2	31	2168	11.13	7.91	8.20	10.84	0.92	-0.28	-2.13	-0.90	-1.50	-0.88
2	31	2169	11.75	7.62	7.82	11.54	0.90	0.28	-1.96	-0.93	-0.75	-1.11
2	31	2170	12.32	8.33	8.42	12.23	0.60	0.39	-1.68	-0.78	-0.51	-1.02
2	31	2171	12.96	9.12	9.16	12.91	0.43	0.31	-1.45	-0.62	-0.52	-0.88
2	31	2172	13.71	9.91	9.92	13.70	0.23	0.18	-1.27	-0.51	-0.58	-0.73
2	31	2173	14.56	10.61	10.61	14.56	4.28e-02	6.43e-02	-1.12	-0.43	-0.62	-0.58
2	31	2174	15.43	11.18	11.18	15.42	-0.10	-3.02e-02	-0.98	-0.37	-0.63	-0.45
2	31	2175	16.26	11.64	11.65	16.25	-0.19	-0.10	-0.85	-0.32	-0.63	-0.34
2	31	2176	17.02	11.98	12.00	17.01	-0.24	-0.15	-0.75	-0.29	-0.61	-0.25
2	31	2177	17.67	12.23	12.24	17.66	-0.25	-0.19	-0.67	-0.26	-0.60	-0.17
2	31	2178	18.21	12.38	12.39	18.20	-0.22	-0.21	-0.62	-0.25	-0.58	-0.11
2	31	2179	18.62	12.44	12.45	18.61	-0.18	-0.22	-0.59	-0.23	-0.58	-6.36e-02
2	31	2180	18.89	12.43	12.43	18.89	-0.14	-0.23	-0.58	-0.23	-0.58	-2.05e-02
2	31	2181	19.03	12.34	12.34	19.03	-0.12	-0.23	-0.58	-0.23	-0.58	2.08e-02
2	31	2182	19.02	12.17	12.18	19.02	-0.12	-0.22	-0.60	-0.23	-0.59	6.46e-02
2	31	2183	18.89	11.93	11.94	18.88	-0.18	-0.21	-0.64	-0.24	-0.60	0.12
2	31	2184	18.63	11.61	11.62	18.62	-0.29	-0.18	-0.69	-0.26	-0.62	0.18
2	31	2185	18.27	11.19	11.22	18.24	-0.46	-0.14	-0.77	-0.28	-0.63	0.26
2	31	2186	17.85	10.66	10.72	17.78	-0.69	-7.74e-02	-0.86	-0.30	-0.64	0.36
2	31	2187	17.42	10.00	10.13	17.29	-0.98	8.17e-03	-0.97	-0.35	-0.61	0.47
2	31	2188	17.04	9.22	9.44	16.81	-1.31	0.11	-1.09	-0.43	-0.55	0.60
2	31	2189	16.77	8.37	8.70	16.45	-1.63	0.22	-1.30	-0.59	-0.49	0.75
2	31	2190	16.65	7.62	8.02	16.25	-1.84	0.23	-1.71	-0.87	-0.61	0.96
2	31	2191	16.60	6.95	7.49	16.06	-2.22	-9.59e-02	-2.52	-1.28	-1.34	1.21
2	31	2192	16.32	8.36	8.67	16.00	-1.55	-0.95	-3.96	-1.55	-3.36	1.20
2	31	2193	9.23	3.64	4.85	8.02	-2.30	-3.11	-11.58	-3.12	-11.56	-0.33

2	31	2194	3.26	-0.43	3.09	-0.26	-0.78	-4.44	-14.67	-4.83	-14.28	-1.96
2	31	2195	3.46	-0.87	3.12	-0.53	-1.16	-4.15	-10.45	-4.97	-9.63	-2.12
2	31	2196	3.24	-0.63	2.90	-0.29	-1.09	-2.97	-6.27	-4.44	-4.80	-1.64
2	31	2197	3.45	-0.40	3.17	-0.12	-1.00	-2.74	-5.75	-3.48	-5.01	-1.30
2	31	2198	3.44	-0.52	3.03	-0.11	-1.20	-3.24	-9.72	-3.55	-9.41	-1.38
2	31	2199	3.32	-0.42	2.88	1.97e-02	-1.20	-3.32	-13.00	-3.42	-12.91	-0.97
2	31	2200	9.46	3.21	4.15	8.53	-2.22	-2.20	-9.55	-2.20	-9.54	-9.02e-02
2	31	2201	17.06	6.68	7.36	16.38	-2.58	-0.56	-2.92	-0.93	-2.54	0.86
2	31	2202	17.11	7.11	7.58	16.64	-2.12	-0.15	-2.38	-1.10	-1.43	1.11
2	31	2203	17.26	7.47	7.90	16.83	-2.01	-8.03e-02	-2.10	-1.24	-0.94	1.00
2	31	2204	17.37	8.09	8.48	16.98	-1.86	-0.27	-1.95	-1.34	-0.87	0.81
2	31	2205	17.49	8.83	9.15	17.17	-1.65	-0.52	-1.86	-1.44	-0.94	0.62
2	31	2206	17.65	9.59	9.83	17.41	-1.38	-0.72	-1.80	-1.51	-1.01	0.47
2	31	2207	17.84	10.29	10.45	17.68	-1.08	-0.86	-1.75	-1.58	-1.02	0.35
2	31	2208	18.03	10.89	10.99	17.94	-0.80	-0.92	-1.71	-1.62	-1.01	0.25
2	31	2209	18.20	11.40	11.44	18.15	-0.55	-0.94	-1.69	-1.65	-0.98	0.17
2	31	2210	18.31	11.79	11.81	18.29	-0.34	-0.94	-1.68	-1.67	-0.95	0.11
2	31	2211	18.34	12.09	12.09	18.33	-0.18	-0.93	-1.68	-1.67	-0.93	6.31e-02
2	31	2212	18.27	12.30	12.30	18.27	-4.91e-02	-0.92	-1.68	-1.68	-0.92	2.08e-02
2	31	2213	18.10	12.41	12.41	18.10	5.11e-02	-0.91	-1.67	-1.67	-0.91	-1.95e-02
2	31	2214	17.83	12.44	12.44	17.83	0.13	-0.91	-1.67	-1.67	-0.92	-6.19e-02
2	31	2215	17.45	12.37	12.38	17.45	0.21	-0.92	-1.67	-1.65	-0.93	-0.11
2	31	2216	16.99	12.19	12.21	16.97	0.29	-0.91	-1.67	-1.64	-0.95	-0.17
2	31	2217	16.44	11.91	11.94	16.41	0.39	-0.89	-1.69	-1.61	-0.98	-0.24
2	31	2218	15.85	11.50	11.56	15.79	0.50	-0.85	-1.72	-1.57	-1.00	-0.33
2	31	2219	15.23	10.97	11.07	15.13	0.63	-0.75	-1.77	-1.51	-1.01	-0.44
2	31	2220	14.61	10.32	10.46	14.46	0.78	-0.59	-1.82	-1.42	-0.99	-0.58
2	31	2221	14.01	9.57	9.77	13.81	0.93	-0.37	-1.86	-1.31	-0.93	-0.72
2	31	2222	13.46	8.77	9.03	13.20	1.06	-9.60e-02	-1.87	-1.16	-0.81	-0.87
2	31	2223	12.94	8.01	8.31	12.63	1.19	0.18	-1.80	-0.95	-0.67	-0.98
2	31	2224	12.44	7.31	7.70	12.05	1.36	0.32	-1.61	-0.68	-0.61	-0.96
2	31	2225	12.19	6.31	6.99	11.51	1.88	0.14	-1.17	-0.38	-0.66	-0.64
2	31	2226	6.80	3.53	3.98	6.35	1.12	-0.97	-3.78	-0.97	-3.78	2.90e-02
2	31	2227	3.01	0.62	2.99	0.64	-0.20	-1.55	-5.17	-1.62	-5.11	0.47
2	31	2228	3.14	8.29e-02	3.10	0.13	0.36	-0.43	-1.32	-0.45	-1.31	0.11
2	31	2229	3.30	0.34	3.17	0.48	0.62	-0.93	-4.31	-0.93	-4.31	1.52e-02
2	31	2230	7.39	3.61	4.20	6.80	1.37	-0.70	-3.08	-0.70	-3.07	-6.03e-02
2	31	2231	13.37	5.75	6.38	12.75	2.09	0.26	-0.32	-0.23	0.18	-0.20
2	31	2232	13.52	6.64	7.32	12.84	2.05	-0.14	-0.87	-0.69	-0.32	-0.31
2	31	2233	13.83	7.43	8.14	13.11	2.02	-0.61	-1.42	-1.24	-0.79	-0.34
2	31	2234	18.09	6.12	6.61	17.60	-2.38	-0.60	-1.67	-0.66	-1.61	0.25
2	31	2235	9.72	3.63	4.34	9.02	-1.94	-1.76	-8.13	-1.76	-8.12	5.80e-02
2	31	2236	3.54	-0.53	2.92	9.22e-02	-1.47	-2.62	-11.65	-2.62	-11.65	-8.56e-02
2	31	2237	3.80	-0.44	3.31	5.68e-02	-1.36	-2.43	-8.78	-2.44	-8.77	-0.21
2	31	2238	4.10	-0.27	3.81	1.15e-02	-1.08	-2.29	-4.98	-2.32	-4.95	-0.25
2	31	2239	4.38	-0.11	4.29	-1.66e-02	-0.64	-1.58	-2.34	-2.25	-1.66	-0.24
2	31	2240	0.53	-6.44e-02	0.24	0.22	-0.30	-0.12	-1.40	-0.59	-0.92	-0.62
2	31	2241	1.11	-0.18	0.45	0.48	0.65	-0.65	-1.46	-0.98	-1.13	0.40
2	31	2242	12.12	3.18	4.62	10.68	-3.29	-1.18	-2.33	-2.17	-1.35	-0.41
2	31	2243	11.02	4.45	4.86	10.61	1.60	-0.70	-2.34	-2.31	-0.73	-0.21
2	31	2244	12.41	9.36	9.44	12.33	-0.48	0.51	-0.73	3.45e-02	-0.25	-0.60
2	31	2245	12.61	4.74	4.97	12.38	1.34	-0.62	-1.93	-1.88	-0.66	-0.25
2	31	2246	14.15	4.97	5.10	14.02	1.10	-0.58	-1.64	-1.58	-0.64	-0.24
2	31	2247	15.55	5.16	5.23	15.47	0.88	-0.58	-1.42	-1.37	-0.63	-0.20
2	31	2248	16.78	5.32	5.36	16.74	0.68	-0.58	-1.26	-1.22	-0.62	-0.16
2	31	2249	17.83	5.44	5.46	17.81	0.51	-0.60	-1.13	-1.11	-0.62	-0.11
2	31	2250	18.69	5.52	5.53	18.68	0.36	-0.61	-1.03	-1.02	-0.62	-7.34e-02
2	31	2251	19.37	5.57	5.57	19.37	0.23	-0.62	-0.95	-0.94	-0.62	-3.96e-02
2	31	2252	19.86	5.58	5.58	19.86	0.11	-0.62	-0.88	-0.88	-0.62	-1.39e-02
2	31	2253	20.14	5.57	5.57	20.14	-1.19e-02	-0.62	-0.83	-0.83	-0.62	5.04e-03
2	31	2254	20.22	5.53	5.53	20.22	-0.14	-0.62	-0.81	-0.81	-0.62	2.24e-02
2	31	2255	20.08	5.47	5.48	20.08	-0.29	-0.60	-0.82	-0.81	-0.61	4.41e-02
2	31	2256	19.75	5.38	5.39	19.73	-0.48	-0.58	-0.85	-0.83	-0.61	7.56e-02
2	31	2257	19.22	5.25	5.29	19.18	-0.71	-0.55	-0.89	-0.84	-0.60	0.12
2	31	2258	18.49	5.09	5.17	18.42	-0.98	-0.50	-0.94	-0.86	-0.58	0.17
2	31	2259	17.58	4.90	5.03	17.45	-1.29	-0.45	-1.01	-0.89	-0.57	0.23
2	31	2260	16.48	4.66	4.89	16.25	-1.64	-0.40	-1.07	-0.92	-0.54	0.28
2	31	2261	15.22	4.39	4.78	14.83	-2.01	-0.37	-1.12	-0.97	-0.52	0.30
2	31	2262	13.87	4.09	4.72	13.24	-2.40	-0.41	-1.14	-1.04	-0.51	0.25
2	31	2263	12.68	3.71	4.72	11.67	-2.83	-0.63	-1.28	-1.27	-0.64	5.63e-02
2	31	2264	15.75	7.66	8.03	15.38	-1.69	-0.43	-1.70	-1.19	-0.94	0.62
2	31	2265	15.35	7.95	8.35	14.95	-1.67	0.36	-0.63	-2.98e-02	-0.23	0.48
2	31	2266	15.65	8.93	9.12	15.46	-1.12	0.80	-0.36	0.57	-0.13	0.46
2	31	2267	16.37	9.78	9.84	16.32	-0.62	1.04	-0.32	0.88	-0.17	0.43
2	31	2268	17.24	10.44	10.45	17.23	-0.26	1.18	-0.30	1.08	-0.20	0.37
2	31	2269	18.09	10.96	10.96	18.09	-1.78e-02	1.27	-0.28	1.21	-0.22	0.29
2	31	2270	18.83	11.37	11.37	18.83	0.12	1.33	-0.25	1.30	-0.22	0.22

2	31	2271	19.42	11.69	11.69	19.41	0.16	1.37	-0.23	1.36	-0.22	0.15
2	31	2272	19.84	11.94	11.94	19.84	0.12	1.41	-0.21	1.40	-0.21	9.85e-02
2	31	2273	20.09	12.12	12.12	20.09	1.93e-02	1.43	-0.20	1.42	-0.20	5.58e-02
2	31	2274	20.17	12.24	12.24	20.17	-0.14	1.43	-0.20	1.43	-0.20	1.99e-02
2	31	2275	20.08	12.29	12.30	20.07	-0.33	1.43	-0.20	1.43	-0.20	-1.32e-02
2	31	2276	19.83	12.28	12.32	19.79	-0.53	1.41	-0.20	1.40	-0.20	-4.76e-02
2	31	2277	19.41	12.19	12.27	19.34	-0.72	1.37	-0.21	1.36	-0.20	-8.71e-02
2	31	2278	18.83	12.03	12.15	18.71	-0.89	1.32	-0.22	1.31	-0.21	-0.14
2	31	2279	18.10	11.78	11.95	17.93	-1.02	1.25	-0.24	1.22	-0.22	-0.19
2	31	2280	17.22	11.44	11.65	17.00	-1.09	1.16	-0.28	1.11	-0.23	-0.27
2	31	2281	16.18	11.02	11.26	15.94	-1.09	1.04	-0.33	0.95	-0.24	-0.35
2	31	2282	15.00	10.52	10.76	14.77	-1.00	0.90	-0.42	0.73	-0.25	-0.44
2	31	2283	13.71	9.97	10.15	13.53	-0.80	0.73	-0.54	0.44	-0.25	-0.53
2	31	2284	2.88	-0.60	2.61	-0.33	0.93	-0.97	-5.76	-5.49	-1.24	1.11
2	31	2285	1.95	-0.43	1.56	-3.34e-02	-0.88	-0.75	-3.94	-3.57	-1.11	-1.01
2	31	2286	1.19	-0.32	0.74	0.13	-0.69	-0.66	-2.40	-2.01	-1.05	-0.72
2	31	2287	2.86	-1.05	1.93	-0.11	-1.67	-3.37	-5.39	-4.72	-4.04	-0.95
2	31	2288	4.29	-2.28	2.61	-0.60	-2.86	-6.34	-9.05	-6.89	-8.50	-1.09
2	31	2289	6.28	-4.56	3.73	-2.01	-4.60	-9.59	-13.77	-9.98	-13.38	-1.23
2	31	2290	16.19	-0.43	-0.42	16.19	0.32	0.54	-1.22	-0.53	-0.14	-0.86
2	31	2291	14.32	-0.19	-0.19	14.32	0.15	0.45	-1.15	-0.54	-0.16	-0.78
2	31	2292	16.22	-1.06	-0.68	15.83	2.55	-0.78	-2.48	-1.43	-1.82	0.83
2	31	2293	18.65	-1.66	-1.65	18.64	-0.56	-8.94e-02	-1.52	-1.20	-0.41	-0.60
2	31	2294	18.22	-1.47	-1.26	18.01	2.02	-0.24	-1.81	-0.34	-1.71	-0.37
2	31	2295	14.28	-0.64	-0.56	14.20	1.11	-1.72	-2.15	-1.81	-2.06	-0.17
2	31	2984	8.70	2.47e-02	8.70	2.49e-02	-3.77e-02	7.28e-02	-5.39	-5.35	3.03e-02	0.48
2	31	2986	7.83	3.19e-02	7.83	3.19e-02	2.46e-02	9.56e-03	-5.55	-5.53	-1.08e-02	0.34
2	31	2988	8.46	4.85e-02	8.46	4.85e-02	4.41e-03	4.91e-02	-5.66	-5.62	7.73e-03	0.48
2	31	3028	-8.88e-03	-7.80e-02	-2.90e-02	-5.79e-02	-3.14e-02	7.93e-02	-0.41	-0.25	-7.94e-02	0.23
2	31	3029	4.29e-02	-8.48e-02	3.22e-02	-7.41e-02	-3.55e-02	0.23	-0.13	0.17	-6.86e-02	0.13
2	31	3030	1.03	-7.35e-02	1.03	-7.30e-02	2.41e-02	1.76e-02	-0.60	-0.54	-4.16e-02	0.18
2	31	3031	2.83	-5.58e-02	2.83	-5.46e-02	5.79e-02	1.62e-04	-2.06	-2.04	-2.24e-02	0.21
2	31	3032	5.14	-1.95e-02	5.14	-1.86e-02	6.85e-02	-5.60e-03	-3.91	-3.89	-2.62e-02	0.28
2	31	3033	2.04	-1.09e-02	2.04	-1.03e-02	-3.54e-02	7.64e-02	-3.74	-3.70	3.88e-02	-0.38
2	31	3034	5.45	-3.19e-02	5.45	-3.17e-02	-3.38e-02	2.56e-02	-2.14	-2.14	2.38e-02	6.24e-02
2	31	3035	7.20	-2.11e-02	7.20	-2.08e-02	-5.07e-02	8.12e-02	-3.44	-3.41	5.38e-02	0.31
2	31	3036	6.28	-3.01e-02	6.28	-2.98e-02	-4.19e-02	4.43e-02	-2.58	-2.56	3.17e-02	0.18
2	31	3037	8.12	-2.72e-03	8.12	-2.36e-03	-5.39e-02	9.52e-02	-4.50	-4.46	5.50e-02	0.43
2	31	3038	2.83	-1.34e-02	2.83	-1.32e-02	-2.57e-02	7.85e-02	-3.68	-3.65	4.57e-02	-0.35
2	31	3039	4.06	-2.67e-02	4.06	-2.65e-02	-2.35e-02	5.45e-02	-2.58	-2.57	4.20e-02	-0.18
2	31	3040	3.46	-2.12e-02	3.46	-2.10e-02	-2.18e-02	7.34e-02	-3.16	-3.14	4.84e-02	-0.28
2	31	3041	4.71	-2.99e-02	4.71	-2.97e-02	-2.77e-02	3.44e-02	-2.18	-2.18	3.27e-02	-5.98e-02
2	31	3042	-5.79e-02	-0.13	-0.12	-6.43e-02	2.04e-02	-6.14e-02	-0.54	-0.46	-0.13	-0.17
2	31	3043	1.20	-2.10e-02	1.20	-1.97e-02	-4.05e-02	4.81e-02	-3.20	-3.17	1.57e-02	-0.32
2	31	3044	0.22	-5.08e-02	0.22	-4.86e-02	-2.45e-02	4.35e-02	-1.73	-1.68	-9.70e-03	-0.30
2	31	3047	9.73	5.77e-02	9.72	5.93e-02	0.12	0.12	-5.24	-5.20	8.17e-02	-0.47
2	31	3048	1.00	-1.96e-02	1.00	-1.88e-02	2.86e-02	3.30e-02	-2.92	-2.89	8.26e-03	0.27
2	31	3050	11.13	0.23	11.13	0.23	-6.23e-02	9.79e-02	-7.93	-7.91	7.81e-02	-0.40
2	31	3052	11.35	0.21	11.35	0.21	4.11e-02	0.13	-7.30	-7.26	9.39e-02	-0.55
2	31	3092	3.93e-02	-0.16	-0.14	1.86e-02	6.04e-02	5.96e-02	-0.43	-0.25	-0.11	-0.23
2	31	3093	-3.37e-02	-0.15	-0.15	-3.88e-02	2.42e-02	0.42	-0.21	0.31	-0.11	-0.24
2	31	3094	0.90	-5.37e-02	0.89	-5.09e-02	-5.15e-02	6.47e-02	-0.75	-0.61	-7.84e-02	-0.31
2	31	3095	3.25	-5.14e-02	3.24	-4.65e-02	-0.13	7.50e-03	-2.83	-2.80	-2.86e-02	-0.32
2	31	3096	6.90	-1.24e-03	6.90	3.67e-03	-0.18	3.62e-02	-5.82	-5.80	1.60e-02	-0.34
2	31	3097	3.09	8.36e-02	3.09	8.41e-02	-3.79e-02	0.13	-4.60	-4.57	8.98e-02	0.41
2	31	3098	3.19	-1.68e-03	3.19	-1.68e-03	-2.40e-03	-2.11e-02	-0.14	-0.13	-2.14e-02	6.32e-03
2	31	3099	5.26	-1.67e-02	5.26	-1.65e-02	3.24e-02	2.18e-02	-1.26	-1.25	1.19e-02	-0.11
2	31	3100	4.01	-7.92e-03	4.01	-7.91e-03	6.46e-03	-1.32e-02	-0.42	-0.42	-1.47e-02	-2.45e-02
2	31	3101	7.19	-1.38e-02	7.19	-1.28e-02	8.72e-02	7.22e-02	-2.86	-2.83	4.38e-02	-0.29
2	31	3102	2.72	8.91e-03	2.72	9.99e-03	-5.42e-02	0.10	-3.21	-3.17	6.52e-02	0.34
2	31	3103	2.32	-3.31e-03	2.32	-3.26e-03	-1.12e-02	1.86e-02	-0.79	-0.78	7.05e-03	9.60e-02
2	31	3104	2.33	-7.21e-03	2.33	-6.82e-03	-2.98e-02	5.67e-02	-1.75	-1.73	3.25e-02	0.21
2	31	3105	2.62	-4.11e-04	2.62	-4.00e-04	-5.43e-03	-6.34e-03	-0.27	-0.27	-1.07e-02	3.37e-02
2	31	3106	8.56e-02	-5.70e-02	6.77e-02	-3.91e-02	-4.73e-02	-0.14	-0.93	-0.91	-0.16	0.13
2	31	3107	2.61	8.87e-02	2.61	8.88e-02	1.42e-02	8.82e-02	-4.78	-4.76	6.57e-02	0.33
2	31	3109	4.19	1.14e-02	1.14e-02	4.19	-1.05e-02	0.13	-4.48	8.14e-02	-4.43	0.45
2	31	3110	2.57	6.57e-03	6.60e-03	2.57	-7.92e-03	0.11	-4.73	7.11e-02	-4.69	0.41
2	31	3111	1.13	-2.69e-02	-2.69e-02	1.13	6.05e-03	3.76e-02	-3.45	1.40e-02	-3.42	0.29
2	31	3112	5.83	-2.09e-03	-2.09e-03	5.83	1.34e-03	0.11	-3.15	6.52e-02	-3.11	0.37
2	31	3113	7.63	4.22e-03	4.24e-03	7.63	1.16e-02	6.20e-02	-1.88	3.55e-02	-1.85	0.23
2	31	3114	9.53	1.17e-02	1.17e-02	9.53	1.07e-02	2.56e-02	-1.07	1.52e-02	-1.05	0.11
2	31	3115	11.38	1.60e-02	1.60e-02	11.38	5.57e-03	8.15e-03	-0.64	6.27e-03	-0.63	3.47e-02
2	31	3116	13.09	1.88e-02	1.88e-02	13.09	7.28e-04	1.26e-03	-0.43	1.25e-03	-0.43	-9.74e-04
2	31	3117	14.62	2.02e-02	2.02e-02	14.62	-3.17e-03	-1.48e-03	-0.34	-2.11e-03	-0.34	-1.46e-02
2	31	3118	15.95	2.06e-02	2.06e-02	15.95	-6.30e-03	-2.93e-03	-0.31	-3.74e-03	-0.31	-1.58e-02
2	31	3119	17.07	2.02e-02	2.02e-02	17.07	-8.76e-03	-4.26e-03	-0.31	-4.63e-03	-0.31	-1.05e-02
2	31	3120	17.97	1.95e-02	1.95e-02	17.97	-1.06e-02	-5.54e-03	-0.32	-5.56e-03	-0.32	-2.55e-03

2	31	3121	18.66	1.85e-02	1.85e-02	18.66	-1.17e-02	-3.94e-03	-0.36	-4.01e-03	-0.36	5.01e-03
2	31	3122	19.13	1.75e-02	1.75e-02	19.13	-1.21e-02	4.43e-04	-0.40	2.00e-04	-0.40	9.91e-03
2	31	3123	19.41	1.69e-02	1.69e-02	19.41	-1.22e-02	2.12e-03	-0.43	1.78e-03	-0.43	1.21e-02
2	31	3124	19.48	1.66e-02	1.66e-02	19.48	-1.24e-02	1.89e-03	-0.42	1.45e-03	-0.42	1.37e-02
2	31	3125	19.34	1.66e-02	1.66e-02	19.34	-1.31e-02	-5.01e-05	-0.39	-8.69e-04	-0.39	1.78e-02
2	31	3126	18.97	1.68e-02	1.68e-02	18.97	-1.47e-02	-3.76e-03	-0.33	-5.93e-03	-0.33	2.65e-02
2	31	3127	18.36	1.68e-02	1.68e-02	18.36	-1.73e-02	-2.74e-03	-0.28	-8.54e-03	-0.28	3.98e-02
2	31	3128	17.49	1.62e-02	1.63e-02	17.49	-2.09e-02	3.18e-03	-0.26	-9.00e-03	-0.25	5.52e-02
2	31	3129	16.36	1.47e-02	1.48e-02	16.36	-2.56e-02	8.25e-03	-0.27	-9.73e-03	-0.25	6.83e-02
2	31	3130	14.97	1.18e-02	1.19e-02	14.97	-3.15e-02	5.66e-03	-0.34	-9.51e-03	-0.33	7.13e-02
2	31	3131	13.33	6.96e-03	7.08e-03	13.33	-3.92e-02	-3.70e-03	-0.58	-8.06e-03	-0.58	5.00e-02
2	31	3132	11.49	-5.30e-04	-3.33e-04	11.49	-4.76e-02	-1.49e-03	-1.19	-1.81e-03	-1.19	-1.96e-02
2	31	3133	9.56	-1.29e-02	-1.26e-02	9.56	-4.90e-02	3.03e-02	-2.52	1.95e-02	-2.50	-0.17
2	31	3134	7.76	-2.50e-02	-2.49e-02	7.76	-2.75e-02	9.12e-02	-4.88	6.30e-02	-4.85	-0.37
2	31	3135	6.28	-7.15e-03	-7.13e-03	6.28	1.02e-02	0.13	-7.97	0.10	-7.93	-0.52
2	31	3136	4.73	7.57e-03	7.63e-03	4.73	1.69e-02	0.13	-10.15	0.11	-10.12	-0.50
2	31	3137	3.23	-2.11e-02	-2.10e-02	3.23	-2.01e-02	9.77e-02	-9.58	8.19e-02	-9.57	-0.39
2	31	3138	1.71	-5.47e-02	-5.35e-02	1.70	-4.59e-02	4.73e-02	-7.25	3.50e-02	-7.24	-0.30
2	31	3139	0.33	-6.56e-02	-6.34e-02	0.32	-2.93e-02	-1.11e-02	-3.59	-3.45e-02	-3.57	-0.29
2	31	3140	-5.84e-02	-0.15	-6.16e-02	-0.14	1.65e-02	-0.14	-0.95	-0.19	-0.90	-0.20
2	31	3141	5.43e-02	-6.39e-02	-3.33e-02	2.37e-02	-5.18e-02	-0.13	-1.06	-0.16	-1.03	0.16
2	31	3142	-2.92e-02	-4.76e-02	-3.46e-02	-4.22e-02	-8.38e-03	0.14	-0.58	-0.25	-0.18	-0.36
2	31	3143	3.69e-02	-0.13	-4.04e-02	-4.84e-02	-8.12e-02	0.18	-0.63	-0.22	-0.22	0.40
2	33	3	6.79	-0.31	6.79	-0.31	-0.12	-0.54	-6.31	-5.64	-1.22	1.86
2	33	4	7.89	-0.76	7.44	-0.30	1.93	-0.86	-6.36	-5.28	-1.94	-2.18
2	33	11	10.80	4.11	4.78	10.13	2.01	-1.57	-5.65	-5.11	-2.11	1.38
2	33	12	10.35	4.45	4.48	10.32	-0.42	-1.01	-3.88	-3.83	-1.06	-0.37
2	33	91	6.59	1.54e-02	1.54e-02	6.59	-5.48e-03	0.36	-2.61	3.49e-02	-2.28	-0.92
2	33	92	7.36	-0.43	-9.66e-02	7.03	-1.58	0.97	-3.92	-0.71	-2.23	-2.33
2	33	93	8.38	-1.13	-0.27	7.52	-2.73	0.27	-4.24	-1.83	-2.14	-2.25
2	33	94	9.62	-2.03	-0.48	8.07	-3.97	-0.47	-4.91	-3.38	-2.01	-2.11
2	33	95	11.05	-3.13	-0.71	8.63	-5.34	-1.16	-5.84	-5.18	-1.82	-1.62
2	33	96	12.29	4.13	4.13	12.29	-7.01e-02	-0.83	-2.82	-2.78	-0.87	-0.28
2	33	97	14.15	3.83	3.83	14.14	0.20	-0.70	-1.99	-1.94	-0.74	-0.24
2	33	98	15.86	3.57	3.58	15.84	0.40	-0.56	-1.32	-1.24	-0.64	-0.24
2	33	99	17.40	3.34	3.36	17.38	0.55	-0.33	-0.85	-0.63	-0.55	-0.25
2	33	100	18.77	3.12	3.15	18.74	0.64	6.41e-02	-0.61	-7.67e-02	-0.47	-0.27
2	33	101	19.97	2.92	2.95	19.94	0.69	0.54	-0.48	0.45	-0.39	-0.29
2	33	102	20.99	2.73	2.75	20.96	0.68	1.03	-0.39	0.96	-0.31	-0.31
2	33	103	21.78	2.56	2.58	21.76	0.63	1.53	-0.29	1.47	-0.23	-0.33
2	33	104	22.35	2.40	2.42	22.33	0.55	2.04	-0.20	1.98	-0.15	-0.34
2	33	105	22.69	2.24	2.25	22.68	0.46	2.51	-0.13	2.48	-9.51e-02	-0.30
2	33	106	22.73	2.23	2.23	22.72	0.32	2.89	-3.79e-02	2.88	-2.45e-02	-0.20
2	33	107	22.44	2.04	2.04	22.44	-2.78e-02	2.97	-6.53e-02	2.97	-6.39e-02	6.57e-02
2	33	108	21.69	2.32	2.32	21.69	-2.06e-02	2.59	-0.11	2.57	-8.13e-02	0.26
2	33	109	20.58	2.46	2.46	20.58	-0.13	1.98	-0.21	1.92	-0.15	0.36
2	33	110	19.22	2.76	2.76	19.22	-5.78e-02	1.26	-0.34	1.15	-0.24	0.40
2	33	111	17.61	3.05	3.05	17.60	0.10	0.51	-0.56	0.31	-0.36	0.41
2	33	112	15.76	3.40	3.42	15.75	0.37	-9.75e-02	-1.00	-0.60	-0.50	0.45
2	33	113	13.77	3.81	3.86	13.71	0.76	-0.42	-1.89	-1.62	-0.68	0.56
2	33	114	11.92	4.13	4.37	11.68	1.35	-0.72	-3.25	-2.94	-1.04	0.83
2	33	115	10.38	-2.84	-0.51	8.06	5.03	-1.99	-10.53	-7.40	-5.11	4.11
2	33	116	8.89	-1.84	-0.40	7.45	3.65	-0.80	-9.13	-4.14	-5.80	4.08
2	33	117	7.65	-0.97	-0.26	6.93	2.38	0.17	-7.90	-1.99	-5.73	3.57
2	33	118	6.75	-0.34	-9.74e-02	6.51	1.28	0.98	-7.13	-0.65	-5.51	3.25
2	33	119	6.18	1.51e-02	1.52e-02	6.17	-2.22e-02	0.29	-5.59	4.37e-02	-5.35	1.18
2	33	186	6.94	1.19e-02	1.20e-02	6.94	-2.70e-02	0.32	-4.63	3.68e-02	-4.35	1.14
2	33	187	7.66	-0.24	-6.82e-02	7.48	1.16	0.99	-6.11	-0.84	-4.28	3.11
2	33	188	8.62	-0.76	-0.20	8.06	2.23	0.29	-6.51	-2.13	-4.10	3.25
2	33	189	9.93	-1.54	-0.36	8.76	3.48	-0.43	-7.10	-3.84	-3.68	3.34
2	33	190	11.65	-2.58	-0.56	9.63	4.96	-1.19	-7.40	-5.71	-2.87	2.76
2	33	230	7.62	1.17e-02	1.18e-02	7.62	-2.69e-02	0.32	-3.67	2.32e-02	-3.37	1.05
2	33	231	8.53	-0.19	-6.15e-02	8.40	1.06	0.94	-5.04	-0.92	-3.17	2.77
2	33	232	9.59	-0.64	-0.21	9.16	2.06	0.35	-5.22	-2.04	-2.84	2.76
2	33	233	11.01	-1.37	-0.43	10.08	3.27	-0.17	-5.47	-3.25	-2.38	2.62
2	33	234	12.79	-2.37	-0.73	11.16	4.70	-0.73	-5.41	-4.30	-1.84	1.99
2	33	274	8.23	1.19e-02	1.19e-02	8.23	-2.46e-02	0.30	-2.91	9.01e-03	-2.62	0.92
2	33	275	9.34	-0.16	-6.10e-02	9.24	0.95	0.81	-4.12	-0.94	-2.38	2.36
2	33	276	10.51	-0.55	-0.23	10.19	1.87	0.34	-4.22	-1.87	-2.01	2.28
2	33	277	12.04	-1.21	-0.50	11.33	2.98	3.66e-03	-4.34	-2.69	-1.64	2.11
2	33	278	13.90	-2.15	-0.89	12.64	4.32	-0.42	-4.13	-3.24	-1.31	1.58
2	33	318	8.78	1.17e-02	1.17e-02	8.78	-1.91e-02	0.23	-2.50	-4.38e-03	-2.26	0.77
2	33	319	10.07	-0.13	-6.04e-02	10.00	0.85	0.52	-3.46	-0.96	-1.98	1.92
2	33	320	11.33	-0.44	-0.21	11.10	1.64	0.19	-3.56	-1.77	-1.61	1.87
2	33	321	12.98	-1.04	-0.53	12.47	2.62	4.69e-02	-3.62	-2.27	-1.30	1.76
2	33	322	14.96	-1.91	-0.98	14.04	3.85	-0.21	-3.30	-2.46	-1.05	1.37
2	33	362	9.30	-4.35e-03	-4.15e-03	9.30	-4.38e-02	0.17	-2.54	3.02e-02	-2.39	0.61

2	33	363	10.67	-0.12	-6.16e-02	10.62	0.79	-1.10e-02	-3.03	-1.06	-1.98	1.44
2	33	364	12.05	-0.31	-0.15	11.89	1.43	-0.23	-3.26	-1.87	-1.63	1.51
2	33	365	13.79	-0.82	-0.49	13.46	2.17	-0.16	-3.25	-2.06	-1.35	1.50
2	33	366	15.94	-1.65	-1.00	15.28	3.34	-0.16	-2.73	-1.89	-1.01	1.21
2	33	406	9.76	0.13	0.13	9.76	0.12	0.29	-2.79	0.20	-2.71	0.50
2	33	407	5.23	-0.49	-2.30e-02	4.76	1.57	-0.63	-5.66	-1.50	-4.80	1.90
2	33	408	3.82	-0.69	-2.95e-03	3.12	1.62	-0.74	-5.85	-1.15	-5.43	1.39
2	33	409	2.56	-0.67	0.21	1.68	1.44	-0.95	-4.18	-1.08	-4.05	0.65
2	33	410	2.23	-0.73	1.35	0.15	1.35	-1.20	-3.45	-3.37	-1.27	0.40
2	33	450	10.05	-0.15	-0.15	10.05	-8.90e-02	3.12e-02	-3.13	-3.26e-03	-3.10	0.33
2	33	451	6.71	-0.34	7.68e-02	6.29	1.66	-0.69	-4.03	-1.62	-3.09	1.50
2	33	452	4.81	-2.28	4.76	-2.23	-0.59	-3.96	-9.49	-6.17	-7.29	2.71
2	33	453	7.75	3.94	7.49	4.20	-0.96	-4.17	-8.88	-4.31	-8.74	0.80
2	33	454	5.06	-3.38	4.13	-2.45	2.65	-5.62	-9.02	-8.57	-6.08	1.16
2	33	494	10.11	-5.62e-02	-5.62e-02	10.11	1.57e-02	7.73e-02	-2.96	7.30e-02	-2.96	0.11
2	33	495	8.28	-0.34	4.19e-02	7.90	1.78	-0.77	-2.48	-1.44	-1.82	0.83
2	33	496	12.16	9.60	9.86	11.90	-0.77	-1.34	-3.40	-2.53	-2.21	-1.01
2	33	497	11.04	8.11	8.12	11.03	-0.18	-0.30	-1.93	-1.49	-0.75	-0.73
2	33	498	17.71	-4.83	9.10	3.77	10.95	-9.45	-18.35	-13.71	-14.10	4.45
2	33	538	10.58	0.13	0.13	10.58	1.46e-02	0.12	-2.55	0.12	-2.55	4.21e-02
2	33	539	9.90	-0.34	-1.89e-02	9.57	1.79	-0.78	-1.52	-1.21	-1.10	0.37
2	33	540	11.39	8.58	8.62	11.35	-0.33	0.20	-1.11	-0.58	-0.33	-0.65
2	33	541	18.34	10.08	10.20	18.22	-0.97	-1.96	-4.55	-2.94	-3.57	1.26
2	33	542	7.89	4.04	4.29	7.64	0.94	-3.25	-7.46	-7.30	-3.41	0.82
2	33	582	10.75	8.41e-03	8.42e-03	10.75	9.66e-03	4.67e-02	-2.12	4.16e-02	-2.12	-0.10
2	33	583	24.91	-5.57	9.12	10.21	-15.23	-12.31	-25.96	-15.83	-22.44	-5.97
2	33	584	12.59	3.82	4.48	11.93	-2.32	-3.53	-6.51	-5.76	-4.29	-1.30
2	33	585	9.48	4.09	4.77	8.80	1.79	-0.90	-3.00	-3.00	-0.90	-5.94e-02
2	33	586	8.57	3.54	4.68	7.43	2.11	-1.43	-4.25	-4.23	-1.45	0.25
2	33	626	10.93	6.32e-03	6.39e-03	10.93	2.72e-02	5.27e-02	-1.64	2.82e-02	-1.62	-0.20
2	33	627	12.51	-7.38e-02	-7.35e-02	12.51	5.78e-02	-0.48	-1.67	-0.70	-1.44	-0.47
2	33	628	13.93	-0.26	-0.26	13.93	5.25e-03	-0.71	-1.79	-1.28	-1.22	-0.54
2	33	629	15.71	-0.69	-0.69	15.71	-9.79e-02	-0.51	-2.00	-1.49	-1.01	-0.71
2	33	630	17.79	-1.29	-1.28	17.78	-0.40	-0.27	-1.85	-1.28	-0.84	-0.75
2	33	670	11.00	1.94e-02	1.94e-02	11.00	2.18e-02	7.53e-02	-1.32	7.47e-03	-1.25	-0.30
2	33	671	12.43	-0.10	-0.10	12.43	-8.61e-02	-8.10e-02	-1.62	-0.58	-1.12	-0.72
2	33	672	13.78	-0.36	-0.35	13.78	-0.30	-0.26	-1.77	-1.08	-0.96	-0.75
2	33	673	15.44	-0.79	-0.77	15.42	-0.62	-0.24	-1.97	-1.36	-0.84	-0.83
2	33	674	17.44	-1.41	-1.35	17.38	-1.06	-0.24	-1.93	-1.38	-0.78	-0.79
2	33	714	10.96	2.24e-02	2.24e-02	10.96	2.21e-02	0.13	-1.18	8.30e-03	-1.05	-0.38
2	33	715	12.21	-0.12	-0.12	12.20	-0.27	0.22	-1.69	-0.51	-0.96	-0.93
2	33	716	13.47	-0.42	-0.39	13.44	-0.63	-1.61e-02	-1.83	-0.99	-0.86	-0.90
2	33	717	15.04	-0.89	-0.81	14.96	-1.11	-0.14	-2.03	-1.36	-0.81	-0.91
2	33	718	16.94	-1.56	-1.40	16.78	-1.73	-0.31	-2.09	-1.60	-0.81	-0.80
2	33	758	10.78	2.35e-02	2.35e-02	10.78	2.09e-02	0.19	-1.17	1.08e-02	-0.99	-0.45
2	33	759	11.86	-0.14	-0.13	11.85	-0.46	0.41	-1.82	-0.49	-0.92	-1.09
2	33	760	13.03	-0.48	-0.41	12.96	-0.97	0.12	-1.94	-0.98	-0.84	-1.03
2	33	761	14.51	-1.00	-0.83	14.35	-1.61	-0.11	-2.15	-1.44	-0.82	-0.97
2	33	762	16.33	-1.73	-1.41	16.01	-2.39	-0.39	-2.31	-1.86	-0.85	-0.81
2	33	802	10.46	2.37e-02	2.38e-02	10.46	1.88e-02	0.23	-1.24	1.43e-02	-1.03	-0.52
2	33	803	11.39	-0.17	-0.13	11.35	-0.67	0.55	-2.00	-0.50	-0.95	-1.25
2	33	804	12.47	-0.55	-0.41	12.34	-1.31	0.20	-2.10	-1.03	-0.87	-1.15
2	33	805	13.88	-1.13	-0.83	13.58	-2.09	-9.95e-02	-2.33	-1.59	-0.84	-1.05
2	33	806	15.61	-1.92	-1.38	15.07	-3.03	-0.48	-2.59	-2.18	-0.89	-0.84
2	33	846	9.98	2.33e-02	2.33e-02	9.98	1.60e-02	0.27	-1.39	1.89e-02	-1.14	-0.59
2	33	847	10.79	-0.20	-0.13	10.72	-0.87	0.66	-2.25	-0.53	-1.05	-1.43
2	33	848	11.80	-0.63	-0.40	11.58	-1.65	0.26	-2.33	-1.12	-0.95	-1.30
2	33	849	13.14	-1.27	-0.80	12.67	-2.56	-0.12	-2.59	-1.81	-0.91	-1.15
2	33	850	14.81	-2.14	-1.32	13.99	-3.63	-0.58	-2.96	-2.58	-0.96	-0.88
2	33	890	9.36	2.22e-02	2.22e-02	9.36	1.23e-02	0.30	-1.61	2.26e-02	-1.33	-0.68
2	33	891	10.07	-0.24	-0.12	9.96	-1.07	0.76	-2.57	-0.59	-1.22	-1.63
2	33	892	11.04	-0.72	-0.39	10.70	-1.97	0.29	-2.66	-1.27	-1.10	-1.47
2	33	893	12.33	-1.44	-0.75	11.65	-2.99	-0.18	-2.97	-2.11	-1.04	-1.29
2	33	894	13.93	-2.38	-1.22	12.78	-4.18	-0.70	-3.44	-3.06	-1.07	-0.95
2	33	934	8.58	2.06e-02	2.06e-02	8.58	7.63e-03	0.33	-1.88	2.49e-02	-1.58	-0.76
2	33	935	9.25	-0.29	-0.12	9.08	-1.25	0.85	-2.96	-0.65	-1.47	-1.86
2	33	936	10.20	-0.84	-0.36	9.72	-2.26	0.29	-3.09	-1.46	-1.33	-1.69
2	33	937	11.46	-1.63	-0.69	10.52	-3.38	-0.27	-3.47	-2.48	-1.25	-1.48
2	33	938	13.00	-2.63	-1.09	11.46	-4.66	-0.82	-4.05	-3.64	-1.23	-1.07
2	33	978	7.65	1.84e-02	1.84e-02	7.65	1.81e-03	0.35	-2.22	2.96e-02	-1.91	-0.85
2	33	979	8.34	-0.35	-0.11	8.10	-1.43	0.92	-3.42	-0.70	-1.81	-2.10
2	33	980	9.31	-0.98	-0.32	8.65	-2.52	0.28	-3.62	-1.66	-1.67	-1.95
2	33	981	10.55	-1.83	-0.60	9.32	-3.71	-0.36	-4.11	-2.92	-1.55	-1.74
2	33	982	12.03	-2.89	-0.92	10.06	-5.05	-0.97	-4.82	-4.33	-1.46	-1.28
2	33	985	8.19	-1.29	8.00	-1.10	-1.34	-0.82	-9.13	-8.80	-1.14	-1.61
2	33	986	6.27	-0.61	6.05	-0.38	1.23	-0.55	-6.31	-6.05	-0.82	1.21
2	33	1061	6.57	-0.48	6.51	-0.41	0.68	-0.49	-6.54	-6.10	-0.94	1.58

2	33	1062	5.91	-2.15	5.26	-1.50	2.19	-3.16	-7.91	-7.53	-3.53	1.28
2	33	1063	6.59	-5.16	5.33	-3.90	3.64	-7.50	-11.39	-10.47	-8.41	1.65
2	33	1064	8.48	-10.20	6.41	-8.13	5.87	-12.77	-16.36	-14.77	-14.37	1.78
2	33	1065	30.49	-13.98	12.87	3.64	21.75	-16.02	-33.64	-22.65	-27.01	8.54
2	33	1066	11.69	4.42	4.48	11.63	0.66	-4.77	-11.57	-10.53	-5.80	2.44
2	33	1067	8.61	4.69	4.92	8.39	-0.91	-1.30	-5.28	-5.21	-1.38	-0.55
2	33	1068	7.74	4.52	5.44	6.83	-1.45	-2.01	-7.43	-7.28	-2.16	-0.89
2	33	1069	7.46	5.17	5.21	7.42	-0.30	-4.22	-11.83	-11.52	-4.53	-1.50
2	33	1070	23.48	-10.13	14.18	-0.83	-15.04	-11.55	-23.93	-18.92	-16.57	-6.08
2	33	1071	9.00	-6.86	8.15	-6.00	-3.58	-6.08	-13.05	-12.66	-6.48	-1.61
2	33	1072	8.30	-1.12	8.29	-1.10	0.31	-0.73	-8.70	-7.98	-1.45	-2.28
2	33	1073	7.43	-2.18	5.66	-0.42	3.72	-3.07	-8.26	-4.43	-6.90	-2.28
2	33	1074	7.74	3.89	6.15	5.47	1.90	-2.24	-5.77	-2.44	-5.57	-0.82
2	33	1075	14.30	7.44	11.30	10.44	3.40	-1.02	-2.74	-1.58	-2.18	0.81
2	33	1076	14.76	6.20	9.29	11.67	4.11	-0.24	-2.23	-1.44	-1.02	0.97
2	33	1077	15.35	5.94	9.05	12.24	4.42	9.14e-02	-1.62	-0.96	-0.57	0.83
2	33	1078	16.16	6.01	9.20	12.96	4.72	0.21	-1.17	-0.51	-0.45	0.69
2	33	1079	17.08	6.24	9.41	13.91	4.93	0.28	-0.86	-0.14	-0.45	0.55
2	33	1080	17.94	6.60	9.57	14.96	4.99	0.37	-0.67	0.15	-0.45	0.42
2	33	1081	18.68	7.03	9.67	16.03	4.88	0.49	-0.54	0.39	-0.44	0.31
2	33	1082	19.29	7.48	9.70	17.07	4.62	0.63	-0.46	0.59	-0.42	0.21
2	33	1083	19.78	7.92	9.67	18.03	4.21	0.77	-0.41	0.75	-0.39	0.14
2	33	1084	20.15	8.30	9.57	18.89	3.66	0.90	-0.38	0.89	-0.37	7.73e-02
2	33	1085	20.44	8.59	9.41	19.62	3.01	1.01	-0.36	1.01	-0.36	3.61e-02
2	33	1086	20.65	8.76	9.20	20.21	2.25	1.12	-0.33	1.12	-0.33	8.91e-03
2	33	1087	20.81	8.79	8.96	20.64	1.41	1.22	-0.31	1.22	-0.31	-9.07e-03
2	33	1088	20.92	8.68	8.70	20.90	0.50	1.30	-0.27	1.30	-0.27	-2.26e-02
2	33	1089	20.97	8.47	8.48	20.96	-0.47	1.34	-0.25	1.34	-0.25	-3.87e-02
2	33	1090	20.94	8.19	8.35	20.78	-1.42	1.33	-0.25	1.33	-0.25	-6.23e-02
2	33	1091	20.79	7.89	8.31	20.37	-2.28	1.25	-0.28	1.25	-0.28	-9.74e-02
2	33	1092	20.51	7.59	8.33	19.77	-2.99	1.12	-0.33	1.10	-0.32	-0.15
2	33	1093	20.08	7.31	8.36	19.04	-3.50	0.94	-0.39	0.91	-0.35	-0.22
2	33	1094	19.52	7.07	8.37	18.22	-3.80	0.73	-0.45	0.65	-0.36	-0.30
2	33	1095	18.85	6.90	8.33	17.42	-3.88	0.51	-0.54	0.31	-0.35	-0.40
2	33	1096	18.21	6.82	8.26	16.76	-3.79	0.28	-0.79	-0.15	-0.36	-0.53
2	33	1097	17.80	6.86	8.25	16.40	-3.65	1.60e-02	-1.43	-0.83	-0.59	-0.71
2	33	1098	17.65	7.31	8.68	16.28	-3.51	-0.62	-2.66	-1.71	-1.57	-1.02
2	33	1099	17.91	9.55	11.95	15.51	-3.78	-1.81	-4.80	-2.34	-4.27	-1.14
2	33	1100	7.47	5.37	6.20	6.64	-1.02	-4.17	-13.55	-4.29	-13.43	1.04
2	33	1101	5.15	-3.74	4.40	-2.99	-2.46	-5.79	-17.11	-6.96	-15.94	3.44
2	33	1102	5.22	-2.62	5.10	-2.50	-0.94	-4.98	-12.09	-7.20	-9.88	3.29
2	33	1103	5.72	-1.21	5.71	-1.20	-0.24	-2.86	-7.98	-6.37	-4.47	2.38
2	33	1104	5.86	-1.82	5.67	-1.63	1.18	-3.01	-8.27	-7.45	-3.84	1.91
2	33	1105	6.09	-4.44	5.90	-4.26	1.40	-6.58	-12.42	-9.94	-9.05	2.89
2	33	1106	7.71	-8.83	7.65	-8.77	1.00	-9.52	-19.74	-13.07	-16.19	4.87
2	33	1107	15.73	2.72	15.25	3.20	-2.45	-10.03	-21.93	-10.45	-21.52	2.18
2	33	1108	21.23	10.71	13.27	18.68	-4.51	-4.06	-5.37	-4.96	-4.47	-0.61
2	33	1109	16.38	7.70	9.03	15.04	-3.13	-1.25	-2.11	-2.09	-1.27	0.13
2	33	1110	16.65	6.77	8.74	14.68	-3.94	-0.18	-0.49	-0.31	-0.35	0.16
2	33	1111	17.97	6.29	8.60	15.65	-4.65	0.77	-0.13	0.77	-0.12	8.54e-02
2	33	1112	19.27	6.14	8.40	17.01	-4.96	1.52	-5.34e-02	1.52	-5.20e-02	4.69e-02
2	33	1113	20.35	6.20	8.16	18.39	-4.88	2.11	-9.52e-03	2.10	-8.40e-03	4.86e-02
2	33	1114	21.18	6.37	7.89	19.66	-4.50	2.60	4.05e-02	2.60	4.22e-02	6.54e-02
2	33	1115	21.80	6.58	7.61	20.76	-3.83	3.00	9.39e-02	3.00	9.57e-02	7.16e-02
2	33	1116	22.21	6.82	7.39	21.64	-2.91	3.31	0.14	3.31	0.14	4.98e-02
2	33	1117	22.44	7.09	7.30	22.22	-1.79	3.48	0.16	3.48	0.16	-5.91e-03
2	33	1118	22.54	7.33	7.35	22.52	-0.56	3.50	0.16	3.50	0.16	-6.95e-02
2	33	1119	22.52	7.60	7.63	22.49	0.67	3.37	0.13	3.37	0.13	-0.12
2	33	1120	22.42	7.75	7.97	22.20	1.78	3.18	8.38e-02	3.17	8.97e-02	-0.14
2	33	1121	22.27	7.74	8.31	21.70	2.81	2.95	4.50e-02	2.95	5.08e-02	-0.13
2	33	1122	22.05	7.57	8.61	21.01	3.74	2.72	1.33e-02	2.72	1.80e-02	-0.11
2	33	1123	21.74	7.27	8.88	20.13	4.55	2.47	-1.03e-02	2.47	-7.18e-03	-8.74e-02
2	33	1124	21.32	6.87	9.12	19.08	5.23	2.19	-4.07e-02	2.19	-3.93e-02	-5.46e-02
2	33	1125	20.77	6.41	9.30	17.88	5.76	1.86	-8.10e-02	1.86	-8.09e-02	-1.24e-02
2	33	1126	20.07	5.93	9.44	16.55	6.11	1.46	-0.13	1.46	-0.13	3.75e-02
2	33	1127	19.19	5.46	9.54	15.11	6.27	0.99	-0.19	0.98	-0.18	8.84e-02
2	33	1128	18.10	5.09	9.59	13.60	6.19	0.41	-0.27	0.38	-0.24	0.13
2	33	1129	16.82	4.91	9.61	12.12	5.82	-0.20	-0.50	-0.37	-0.33	0.15
2	33	1130	15.42	5.10	9.60	10.92	5.11	-0.51	-1.42	-1.39	-0.54	0.15
2	33	1131	14.41	5.90	9.69	10.62	4.23	-1.10	-2.84	-2.82	-1.13	0.21
2	33	1132	17.60	7.84	13.36	12.08	4.84	-2.73	-4.87	-4.63	-2.96	0.67
2	33	1133	14.21	1.53	13.72	2.02	2.45	-6.87	-12.45	-7.68	-11.64	-1.97
2	33	1134	8.88	-5.81	8.74	-5.67	1.43	-4.70	-12.97	-10.10	-7.57	-3.93
2	33	1213	3.43e-03	-0.22	-7.62e-02	-0.14	0.11	0.26	-0.57	-0.21	-0.10	-0.41
2	33	1214	0.39	-5.84e-02	-5.83e-02	0.39	3.81e-03	0.25	-1.37	-7.49e-02	-1.05	-0.65
2	33	1215	1.07	-8.85e-02	0.57	0.42	-0.58	1.00	-1.06	0.28	-0.34	-0.98
2	33	1216	2.33	-0.49	0.40	1.44	-1.31	0.87	-2.30	7.60e-02	-1.50	-1.38

2	33	1217	2.60	-0.58	1.57	0.45	-1.49	0.29	-1.62	-0.65	-0.69	-0.95
2	33	1218	3.85	-1.16	1.02	1.67	-2.49	-0.13	-2.95	-0.81	-2.27	-1.20
2	33	1219	4.54	-1.04	3.05	0.45	-2.47	-0.75	-3.13	-2.85	-1.04	-0.77
2	33	1220	5.52	-2.10	1.75	1.67	-3.81	-2.13	-4.26	-2.93	-3.46	-1.03
2	33	1221	6.75	-1.57	5.21	-2.52e-02	-3.23	-1.12	-6.28	-6.20	-1.20	-0.61
2	33	1222	7.62	-4.10	2.37	1.15	-5.83	-5.24	-7.11	-6.97	-5.38	-0.50
2	33	1262	1.38	-3.05e-02	-2.99e-02	1.38	-3.04e-02	0.28	-2.26	-1.41e-02	-1.96	-0.81
2	33	1263	3.30	-0.71	0.18	2.41	-1.66	0.92	-3.43	-5.90e-02	-2.46	-1.82
2	33	1264	4.73	-1.47	0.46	2.80	-2.87	-6.25e-02	-4.32	-1.01	-3.37	-1.77
2	33	1265	6.18	-2.50	0.68	3.00	-4.18	-1.88	-6.03	-3.09	-4.83	-1.88
2	33	1266	6.98	-3.02	0.61	3.35	-4.81	-4.48	-8.17	-5.57	-7.08	-1.68
2	33	1306	2.72	-6.91e-03	-6.45e-03	2.72	-3.54e-02	0.31	-2.92	2.37e-02	-2.64	-0.91
2	33	1307	4.31	-0.74	2.25e-02	3.55	-1.80	0.99	-4.30	-0.27	-3.04	-2.25
2	33	1308	5.63	-1.55	6.29e-02	4.02	-3.00	8.68e-02	-5.24	-1.38	-3.77	-2.38
2	33	1309	6.99	-2.57	3.10e-02	4.39	-4.25	-1.36	-7.10	-3.61	-4.86	-2.80
2	33	1310	8.93	-4.16	9.99e-02	4.67	-6.13	-3.12	-10.78	-7.51	-6.39	-3.79
2	33	1350	4.09	4.97e-03	5.14e-03	4.09	-2.60e-02	0.34	-3.12	4.02e-02	-2.83	-0.97
2	33	1351	5.32	-0.65	-4.96e-02	4.73	-1.79	1.03	-4.56	-0.49	-3.05	-2.49
2	33	1352	6.53	-1.45	-0.11	5.19	-2.98	0.20	-5.32	-1.72	-3.40	-2.63
2	33	1353	7.81	-2.39	-0.15	5.57	-4.22	-0.87	-6.78	-3.88	-3.76	-2.95
2	33	1354	9.02	-3.39	-0.16	5.79	-5.44	-2.02	-9.03	-7.30	-3.75	-3.02
2	33	1394	5.40	1.12e-02	1.13e-02	5.40	-1.47e-02	0.35	-2.95	3.98e-02	-2.64	-0.97
2	33	1395	6.34	-0.53	-7.95e-02	5.89	-1.70	1.02	-4.36	-0.65	-2.69	-2.49
2	33	1396	7.45	-1.29	-0.20	6.36	-2.89	0.25	-4.87	-1.88	-2.75	-2.52
2	33	1397	8.69	-2.22	-0.32	6.80	-4.13	-0.62	-5.86	-3.77	-2.71	-2.57
2	33	1398	10.07	-3.30	-0.44	7.20	-5.49	-1.46	-7.21	-6.21	-2.46	-2.18
2	33	1438	5.28	2.03e-02	2.04e-02	5.28	-8.83e-03	0.24	-6.24	4.03e-02	-6.04	1.13
2	33	1439	5.82	-0.49	-0.14	5.47	1.44	0.90	-7.75	-0.36	-6.50	3.05
2	33	1440	6.73	-1.31	-0.37	5.79	2.58	-2.06e-02	-8.90	-1.59	-7.33	3.39
2	33	1441	7.89	-2.41	-0.70	6.18	3.84	-1.46	-10.92	-3.89	-8.50	4.13
2	33	1442	10.12	-4.29	-0.96	6.80	6.07	-3.30	-14.83	-8.07	-10.06	5.68
2	33	1482	4.07	1.68e-02	1.68e-02	4.07	1.56e-02	0.19	-6.17	2.46e-02	-6.01	1.01
2	33	1483	4.82	-0.68	-0.13	4.26	1.65	0.71	-7.48	-8.63e-02	-6.69	2.42
2	33	1484	5.80	-1.67	-0.33	4.47	2.86	-0.34	-8.77	-1.12	-7.99	2.44
2	33	1485	6.91	-3.02	-0.63	4.52	4.24	-2.27	-11.02	-3.21	-10.08	2.71
2	33	1486	7.29	-3.97	-1.11	4.43	4.90	-4.69	-14.09	-5.49	-13.29	2.61
2	33	1526	2.91	-5.47e-04	-1.16e-04	2.91	3.54e-02	0.14	-5.36	1.51e-04	-5.22	0.86
2	33	1527	3.99	-0.79	-3.19e-02	3.23	1.75	0.50	-6.39	9.11e-03	-5.90	1.77
2	33	1528	5.05	-1.77	-3.62e-02	3.31	2.97	-0.63	-7.47	-0.96	-7.15	1.46
2	33	1529	6.16	-3.18	5.55e-02	2.92	4.45	-2.84	-9.34	-3.08	-9.10	1.23
2	33	1530	8.07	-6.41	-0.26	1.91	7.16	-7.30	-12.20	-7.37	-12.13	0.58
2	33	1570	1.70	-2.84e-02	-2.73e-02	1.69	4.34e-02	8.75e-02	-4.01	-3.15e-02	-3.89	0.69
2	33	1571	3.15	-0.78	0.15	2.23	1.67	0.31	-4.74	5.15e-03	-4.44	1.20
2	33	1572	4.27	-1.62	0.45	2.21	2.81	-0.83	-5.46	-0.95	-5.34	0.73
2	33	1573	5.40	-2.75	0.94	1.72	4.06	-2.99	-6.49	-3.02	-6.47	0.29
2	33	1574	6.51	-4.30	2.23	-1.71e-02	5.29	-6.55	-7.51	-6.55	-7.51	-4.73e-02
2	33	1614	0.45	-6.16e-02	-6.13e-02	0.45	1.15e-02	3.76e-02	-2.05	-9.38e-02	-1.92	0.51
2	33	1615	2.07	-0.51	0.41	1.15	1.23	0.20	-2.48	-1.22e-02	-2.26	0.73
2	33	1616	3.25	-1.11	1.09	1.06	2.18	-0.82	-2.78	-0.89	-2.71	0.36
2	33	1617	4.45	-1.75	2.03	0.67	3.02	-2.69	-3.10	-2.73	-3.07	0.12
2	33	1618	5.44	-2.28	3.39	-0.22	3.41	-3.23	-5.27	-5.25	-3.25	0.20
2	33	1658	9.11e-03	-0.15	-6.94e-02	-7.04e-02	-7.90e-02	-1.35e-02	-0.65	-0.21	-0.45	0.29
2	33	1659	1.04	-0.14	0.54	0.36	0.58	0.36	-0.88	8.02e-02	-0.60	0.52
2	33	1660	2.25	-0.53	1.43	0.29	1.27	-0.32	-1.15	-0.71	-0.76	0.41
2	33	1661	3.61	-0.76	2.69	0.17	1.79	-0.71	-2.40	-2.31	-0.80	0.38
2	33	1662	4.97	-0.83	4.21	-6.78e-02	1.95	-0.68	-4.39	-4.30	-0.77	0.58
2	33	1742	5.31	-3.09	5.03	-2.81	-1.52	-7.06	-16.51	-8.37	-15.20	-3.26
2	33	1743	3.98	-1.62	3.34	-0.98	-1.78	-5.47	-10.38	-6.75	-9.10	-2.15
2	33	1744	3.11	-0.83	2.54	-0.26	-1.38	-3.16	-6.22	-5.05	-4.33	-1.48
2	33	1745	2.43	-0.31	2.18	-5.88e-02	-0.79	-0.74	-4.55	-4.05	-1.23	-1.28
2	33	1767	8.62	6.75	8.61	6.76	0.17	-6.12	-16.49	-6.17	-16.45	-0.68
2	33	1768	11.47	-0.31	-5.29e-02	11.22	1.72	-0.70	-1.08	-1.04	-0.74	0.11
2	33	1769	12.97	-0.26	-7.24e-02	12.78	1.58	-0.57	-0.93	-0.93	-0.57	-7.18e-03
2	33	1770	14.35	-0.22	-8.43e-02	14.21	1.41	-0.50	-0.88	-0.87	-0.50	-4.99e-02
2	33	1771	15.57	-0.18	-9.07e-02	15.48	1.21	-0.47	-0.85	-0.84	-0.48	-5.10e-02
2	33	1772	16.62	-0.15	-9.31e-02	16.56	1.01	-0.48	-0.82	-0.82	-0.48	-3.13e-02
2	33	1773	17.47	-0.13	-9.31e-02	17.44	0.80	-0.50	-0.81	-0.81	-0.50	-3.48e-03
2	33	1774	18.14	-0.11	-9.18e-02	18.12	0.59	-0.53	-0.81	-0.81	-0.53	2.29e-02
2	33	1775	18.61	-9.84e-02	-9.08e-02	18.60	0.38	-0.57	-0.82	-0.81	-0.57	4.07e-02
2	33	1776	18.87	-9.28e-02	-9.12e-02	18.87	0.17	-0.58	-0.82	-0.81	-0.60	5.01e-02
2	33	1777	18.93	-9.41e-02	-9.40e-02	18.93	-4.11e-02	-0.57	-0.81	-0.80	-0.59	5.80e-02
2	33	1778	18.79	-0.10	-9.88e-02	18.79	-0.26	-0.53	-0.81	-0.79	-0.56	7.35e-02
2	33	1779	18.43	-0.12	-0.10	18.42	-0.49	-0.47	-0.81	-0.77	-0.50	0.10
2	33	1780	17.85	-0.14	-0.11	17.82	-0.73	-0.39	-0.82	-0.76	-0.46	0.15
2	33	1781	17.06	-0.17	-0.11	17.00	-0.98	-0.33	-0.85	-0.76	-0.43	0.20
2	33	1782	16.05	-0.20	-0.11	15.96	-1.23	-0.29	-0.89	-0.76	-0.42	0.25
2	33	1783	14.84	-0.24	-0.10	14.70	-1.46	-0.33	-0.94	-0.80	-0.47	0.26

2	33	1784	13.47	-0.28	-8.17e-02	13.27	-1.66	-0.56	-0.99	-0.89	-0.66	0.19
2	33	1785	11.98	-0.31	-4.29e-02	11.71	-1.79	-1.04	-1.20	-1.08	-1.16	-7.28e-02
2	33	1786	10.42	-0.27	4.10e-02	10.11	-1.81	-1.04	-2.65	-1.39	-2.30	-0.67
2	33	1787	8.87	-0.20	0.12	8.55	-1.67	-0.93	-5.32	-1.69	-4.56	-1.66
2	33	1788	7.30	-0.29	1.55e-02	6.99	-1.49	-0.74	-8.91	-1.57	-8.07	-2.48
2	33	1789	5.55	-0.55	-8.05e-02	5.07	-1.63	-0.73	-11.26	-1.09	-10.90	-1.92
2	33	1790	4.06	-0.68	4.18e-02	3.34	-1.70	-0.98	-10.37	-1.07	-10.28	-0.92
2	33	1791	2.74	-0.61	0.18	1.96	-1.42	-1.12	-7.54	-1.16	-7.50	-0.48
2	33	1792	1.39	-0.30	0.28	0.82	-0.80	-0.86	-3.77	-0.96	-3.67	-0.55
2	33	1793	2.15	-0.64	0.93	0.58	-1.38	-2.64	-3.99	-2.80	-3.82	-0.45
2	33	1794	3.70	-1.40	0.93	1.38	-2.54	-3.87	-7.97	-3.87	-7.97	-0.15
2	33	1795	5.79	-2.62	4.35e-02	3.12	-3.91	-4.72	-12.23	-4.74	-12.21	-0.39
2	33	1796	6.67	-1.34	-0.19	5.52	-2.81	-3.09	-13.49	-3.45	-13.13	-1.89
2	33	1797	9.54	-1.22	-0.16	8.47	-3.21	-2.82	-10.66	-5.26	-8.22	-3.63
2	33	1798	10.11	-0.48	0.40	9.23	-2.92	-2.31	-5.55	-4.27	-3.59	-1.59
2	33	1799	11.47	-0.77	7.69e-02	10.62	-3.11	-1.67	-3.28	-3.17	-1.78	-0.41
2	33	1800	12.76	-0.88	-0.14	12.02	-3.09	-1.07	-2.59	-2.59	-1.08	9.37e-02
2	33	1801	14.02	-0.86	-0.27	13.43	-2.90	-0.78	-2.38	-2.33	-0.83	0.26
2	33	1802	15.19	-0.78	-0.35	14.75	-2.59	-0.71	-2.30	-2.25	-0.76	0.28
2	33	1803	16.22	-0.69	-0.40	15.93	-2.20	-0.72	-2.28	-2.24	-0.76	0.25
2	33	1804	17.09	-0.59	-0.41	16.91	-1.77	-0.76	-2.27	-2.25	-0.78	0.19
2	33	1805	17.78	-0.50	-0.41	17.68	-1.33	-0.80	-2.28	-2.27	-0.81	0.14
2	33	1806	18.29	-0.44	-0.39	18.24	-0.90	-0.84	-2.30	-2.29	-0.85	9.17e-02
2	33	1807	18.60	-0.39	-0.37	18.59	-0.48	-0.88	-2.32	-2.32	-0.88	6.21e-02
2	33	1808	18.73	-0.36	-0.36	18.73	-7.42e-02	-0.91	-2.34	-2.34	-0.91	4.78e-02
2	33	1809	18.66	-0.36	-0.35	18.66	0.32	-0.91	-2.36	-2.36	-0.91	4.09e-02
2	33	1810	18.41	-0.37	-0.35	18.38	0.70	-0.90	-2.37	-2.37	-0.90	3.18e-02
2	33	1811	17.97	-0.41	-0.35	17.91	1.09	-0.87	-2.39	-2.39	-0.87	1.29e-02
2	33	1812	17.35	-0.47	-0.35	17.23	1.47	-0.85	-2.41	-2.40	-0.85	-1.61e-02
2	33	1813	16.57	-0.55	-0.35	16.36	1.85	-0.83	-2.43	-2.43	-0.83	-4.81e-02
2	33	1814	15.62	-0.64	-0.33	15.31	2.22	-0.82	-2.48	-2.47	-0.83	-7.53e-02
2	33	1815	14.52	-0.75	-0.31	14.08	2.56	-0.82	-2.54	-2.53	-0.83	-8.91e-02
2	33	1816	13.30	-0.86	-0.26	12.69	2.86	-0.85	-2.64	-2.64	-0.85	-7.44e-02
2	33	1817	11.97	-0.96	-0.18	11.18	3.09	-0.93	-2.82	-2.82	-0.93	-2.03e-03
2	33	1818	10.57	-1.03	-6.22e-02	9.61	3.20	-1.12	-3.15	-3.13	-1.14	0.19
2	33	1819	9.14	-1.01	0.11	8.03	3.17	-1.46	-3.84	-3.68	-1.62	0.60
2	33	1820	7.67	-0.87	0.32	6.48	2.96	-1.95	-5.30	-4.52	-2.74	1.42
2	33	1821	6.89	-1.54	-0.14	5.48	3.14	-2.65	-7.84	-5.10	-5.39	2.59
2	33	1822	4.96	-1.49	-5.37e-02	3.53	2.68	-3.21	-7.58	-3.60	-7.19	1.26
2	33	1823	4.11	-2.16	0.68	1.28	3.12	-4.39	-5.55	-4.43	-5.50	0.23
2	33	1824	3.09	-0.41	3.09	-0.41	5.09e-02	-0.87	-5.85	-5.11	-1.61	1.77
2	33	1826	14.90	-0.77	-0.53	14.65	1.95	-0.37	-2.97	-1.90	-1.44	1.28
2	33	1827	16.06	-0.94	-0.73	15.85	1.90	-1.00	-2.35	-1.80	-1.55	0.67
2	33	1830	13.19	-2.39e-02	0.13	13.03	1.42	-1.26	-3.38	-2.21	-2.43	1.06
2	33	1832	11.64	-0.16	-0.14	11.62	0.44	-1.39	-3.68	-1.89	-3.17	0.95
2	33	1834	11.54	9.29e-02	0.10	11.53	0.31	-1.04	-3.03	-1.17	-2.90	0.49
2	33	1836	12.66	9.01e-04	6.92e-03	12.65	0.28	-1.40	-2.63	-1.40	-2.63	-9.10e-02
2	33	1838	14.41	-8.35e-03	6.36e-03	14.39	0.46	-1.94	-2.55	-2.03	-2.46	-0.22
2	33	1840	16.67	-0.84	-0.81	16.64	0.74	-1.85	-2.11	-2.01	-1.95	-0.12
2	33	1842	17.09	-0.95	-0.78	16.91	1.78	-1.31	-1.90	-1.68	-1.53	0.29
2	33	1976	5.07	-7.29e-02	4.97	2.39e-02	-0.70	-1.56	-2.27	-2.19	-1.64	0.23
2	33	1977	3.58	-4.79e-03	3.46	0.11	0.63	-0.34	-1.27	-0.34	-1.27	1.87e-02
2	33	1978	17.47	7.35	8.08	16.75	-2.61	-0.26	-2.05	-0.86	-1.45	-0.85
2	33	1979	15.21	7.19	8.89	13.51	3.28	-0.33	-1.80	-1.20	-0.93	0.72
2	33	1980	15.68	6.68	9.01	13.35	3.94	9.78e-02	-1.60	-0.80	-0.70	0.85
2	33	1981	15.82	7.59	9.30	14.12	3.34	-0.63	-1.90	-1.46	-1.07	0.60
2	33	1982	16.38	8.06	9.69	14.75	3.30	-0.86	-1.95	-1.66	-1.14	0.48
2	33	1983	16.88	8.56	10.04	15.40	3.18	-0.99	-1.96	-1.80	-1.16	0.37
2	33	1984	17.32	9.05	10.31	16.06	2.97	-1.06	-1.98	-1.89	-1.14	0.27
2	33	1985	17.68	9.50	10.50	16.69	2.68	-1.07	-2.00	-1.95	-1.11	0.20
2	33	1986	17.99	9.89	10.61	17.27	2.30	-1.06	-2.01	-1.99	-1.08	0.14
2	33	1987	18.24	10.18	10.63	17.79	1.85	-1.04	-2.02	-2.01	-1.05	9.70e-02
2	33	1988	18.46	10.35	10.58	18.23	1.33	-1.03	-2.03	-2.02	-1.03	6.55e-02
2	33	1989	18.64	10.39	10.46	18.57	0.77	-1.02	-2.03	-2.03	-1.02	3.81e-02
2	33	1990	18.80	10.29	10.29	18.80	0.16	-1.01	-2.03	-2.03	-1.01	8.55e-03
2	33	1991	18.93	10.06	10.09	18.90	-0.46	-1.02	-2.03	-2.02	-1.02	-2.86e-02
2	33	1992	19.01	9.75	9.87	18.89	-1.06	-1.04	-2.02	-2.01	-1.04	-7.67e-02
2	33	1993	19.04	9.36	9.64	18.76	-1.62	-1.06	-2.01	-1.99	-1.08	-0.14
2	33	1994	19.00	8.93	9.38	18.55	-2.09	-1.08	-2.00	-1.95	-1.13	-0.21
2	33	1995	18.90	8.49	9.11	18.28	-2.47	-1.05	-2.00	-1.89	-1.17	-0.31
2	33	1996	18.74	8.05	8.81	17.98	-2.75	-0.95	-2.01	-1.79	-1.17	-0.43
2	33	1997	18.54	7.67	8.52	17.69	-2.92	-0.76	-2.01	-1.64	-1.13	-0.57
2	33	1998	18.30	7.37	8.28	17.40	-3.01	-0.50	-2.00	-1.43	-1.07	-0.73
2	33	1999	17.98	7.25	8.14	17.09	-2.96	-0.28	-2.00	-1.17	-1.11	-0.86
2	33	2000	17.45	7.55	8.69	16.31	-3.16	-0.18	-2.49	-1.05	-1.62	-1.12
2	33	2001	18.01	7.10	8.24	16.87	-3.34	6.21e-02	-1.95	-0.98	-0.91	-1.00
2	33	2002	18.34	7.12	8.23	17.23	-3.35	2.62e-03	-1.60	-0.87	-0.73	-0.80

2	33	2003	18.69	7.34	8.39	17.64	-3.29	-0.15	-1.37	-0.78	-0.75	-0.61
2	33	2004	19.05	7.64	8.58	18.11	-3.14	-0.29	-1.20	-0.70	-0.78	-0.45
2	33	2005	19.37	7.98	8.75	18.60	-2.86	-0.38	-1.05	-0.65	-0.78	-0.33
2	33	2006	19.61	8.35	8.90	19.06	-2.43	-0.44	-0.92	-0.60	-0.75	-0.23
2	33	2007	19.76	8.72	9.04	19.44	-1.86	-0.48	-0.81	-0.57	-0.71	-0.15
2	33	2008	19.81	9.06	9.20	19.68	-1.18	-0.51	-0.72	-0.55	-0.68	-8.38e-02
2	33	2009	19.78	9.36	9.38	19.76	-0.44	-0.54	-0.68	-0.55	-0.67	-3.37e-02
2	33	2010	19.69	9.57	9.58	19.68	0.33	-0.55	-0.67	-0.55	-0.67	3.89e-03
2	33	2011	19.56	9.67	9.78	19.44	1.07	-0.57	-0.70	-0.57	-0.69	3.28e-02
2	33	2012	19.39	9.63	9.96	19.06	1.76	-0.58	-0.74	-0.60	-0.71	6.02e-02
2	33	2013	19.18	9.46	10.08	18.56	2.38	-0.58	-0.79	-0.64	-0.73	9.41e-02
2	33	2014	18.92	9.17	10.14	17.95	2.92	-0.56	-0.86	-0.67	-0.75	0.14
2	33	2015	18.58	8.78	10.12	17.24	3.36	-0.53	-0.95	-0.71	-0.77	0.21
2	33	2016	18.16	8.34	10.03	16.48	3.70	-0.47	-1.07	-0.74	-0.80	0.30
2	33	2017	17.65	7.88	9.86	15.67	3.93	-0.38	-1.20	-0.77	-0.81	0.41
2	33	2018	17.05	7.42	9.62	14.85	4.04	-0.26	-1.34	-0.79	-0.80	0.54
2	33	2019	16.38	7.01	9.32	14.07	4.04	-9.25e-02	-1.48	-0.81	-0.76	0.69
2	33	2020	5.32	-0.12	4.96	0.23	1.35	-0.93	-1.88	-1.27	-1.54	-0.45
2	33	2021	6.17	-0.11	6.08	-2.24e-02	-0.75	-1.00	-4.05	-3.43	-1.61	1.22
2	33	2022	5.63	-8.26e-02	5.53	1.76e-02	-0.75	-1.26	-2.97	-2.59	-1.64	0.71
2	33	2023	5.22	-0.36	4.96	-0.10	-1.17	-2.57	-5.79	-3.39	-4.97	1.40
2	33	2024	4.42	-0.63	3.95	-0.15	-1.47	-2.96	-9.52	-3.26	-9.22	1.37
2	33	2025	3.92	-0.76	3.27	-0.11	-1.62	-3.03	-12.55	-3.12	-12.46	0.91
2	33	2026	9.12	3.87	4.32	8.67	-1.47	-1.97	-8.98	-1.97	-8.98	0.22
2	33	2027	17.00	7.24	7.60	16.64	-1.84	-0.49	-2.35	-0.65	-2.20	-0.51
2	33	2028	14.50	6.93	8.51	12.92	3.08	-2.00e-02	-1.58	-0.86	-0.74	0.78
2	33	2029	13.60	6.85	8.08	12.37	2.61	0.19	-1.19	-0.48	-0.52	0.69
2	33	2030	12.69	6.63	7.24	12.09	1.81	0.17	-0.59	-0.16	-0.27	0.37
2	33	2031	7.83	3.46	4.37	6.92	1.78	-0.78	-3.31	-0.78	-3.31	-2.37e-02
2	33	2032	5.09	-0.19	4.05	0.85	2.10	-1.25	-4.60	-1.27	-4.59	-0.21
2	33	2033	4.31	-5.27e-02	4.10	0.16	0.93	-0.56	-1.35	-0.57	-1.34	-0.11
2	33	2034	3.70	0.14	3.35	0.49	1.06	-0.88	-4.26	-0.88	-4.26	1.11e-02
2	33	2035	7.58	3.59	4.26	6.91	1.49	-0.69	-3.08	-0.69	-3.08	1.25e-03
2	33	2036	13.42	5.87	6.39	12.90	1.91	0.23	-0.21	-0.20	0.23	2.71e-02
2	33	2037	13.65	6.61	7.29	12.97	2.08	-0.28	-0.66	-0.65	-0.28	5.51e-02
2	33	2038	14.05	7.25	8.07	13.23	2.22	-0.77	-1.22	-1.21	-0.78	6.98e-02
2	33	2039	14.52	7.84	8.74	13.62	2.28	-1.15	-1.76	-1.75	-1.16	7.05e-02
2	33	2040	14.99	8.43	9.34	14.08	2.27	-1.39	-2.22	-2.22	-1.39	6.31e-02
2	33	2041	15.44	9.03	9.89	14.58	2.19	-1.50	-2.59	-2.59	-1.50	5.24e-02
2	33	2042	15.85	9.62	10.38	15.09	2.04	-1.52	-2.87	-2.87	-1.52	4.17e-02
2	33	2043	16.23	10.17	10.79	15.61	1.85	-1.50	-3.08	-3.07	-1.50	3.27e-02
2	33	2044	16.58	10.64	11.11	16.11	1.60	-1.46	-3.22	-3.22	-1.46	2.61e-02
2	33	2045	16.89	11.03	11.34	16.58	1.31	-1.41	-3.32	-3.32	-1.41	2.19e-02
2	33	2046	17.18	11.30	11.47	17.01	0.99	-1.38	-3.39	-3.39	-1.38	1.94e-02
2	33	2047	17.44	11.44	11.50	17.37	0.62	-1.35	-3.43	-3.43	-1.35	1.77e-02
2	33	2048	17.67	11.44	11.45	17.66	0.23	-1.34	-3.46	-3.46	-1.34	1.55e-02
2	33	2049	17.87	11.32	11.32	17.87	-0.18	-1.35	-3.47	-3.47	-1.35	1.16e-02
2	33	2050	18.05	11.07	11.13	17.99	-0.60	-1.37	-3.46	-3.46	-1.37	5.22e-03
2	33	2051	18.18	10.72	10.86	18.04	-1.02	-1.41	-3.42	-3.42	-1.41	-3.66e-03
2	33	2052	18.28	10.28	10.54	18.02	-1.42	-1.46	-3.36	-3.36	-1.46	-1.46e-02
2	33	2053	18.33	9.77	10.16	17.94	-1.79	-1.52	-3.25	-3.25	-1.52	-2.72e-02
2	33	2054	18.35	9.22	9.73	17.83	-2.10	-1.57	-3.09	-3.09	-1.57	-4.11e-02
2	33	2055	18.33	8.65	9.27	17.71	-2.36	-1.57	-2.85	-2.85	-1.57	-5.62e-02
2	33	2056	18.27	8.12	8.80	17.59	-2.54	-1.51	-2.51	-2.51	-1.52	-7.14e-02
2	33	2057	18.18	7.63	8.34	17.47	-2.63	-1.38	-2.07	-2.06	-1.39	-8.37e-02
2	33	2058	18.07	7.21	7.89	17.39	-2.63	-1.23	-1.55	-1.53	-1.26	-8.63e-02
2	33	2059	18.02	6.79	7.40	17.42	-2.54	-0.97	-1.25	-0.99	-1.24	-7.00e-02
2	33	2060	18.13	6.30	6.82	17.62	-2.42	-0.61	-1.50	-0.61	-1.50	-2.74e-02
2	33	2061	9.78	3.84	4.56	9.06	-1.94	-1.72	-7.95	-1.72	-7.95	7.10e-02
2	33	2062	3.77	-0.47	3.15	0.16	-1.50	-2.56	-11.46	-2.56	-11.46	0.17
2	33	2063	4.12	-0.37	3.62	0.13	-1.41	-2.36	-8.64	-2.36	-8.63	0.23
2	33	2064	4.59	-0.21	4.29	7.74e-02	-1.15	-2.22	-4.91	-2.25	-4.89	0.24
2	33	2065	4.92	-0.25	4.63	4.42e-02	-1.19	-2.36	-5.16	-2.59	-4.93	0.78
2	33	2066	4.28	-0.43	3.78	6.80e-02	-1.45	-2.53	-8.89	-2.61	-8.81	0.71
2	33	2067	3.83	-0.54	3.19	9.89e-02	-1.54	-2.68	-11.77	-2.71	-11.75	0.45
2	33	2068	9.56	3.86	4.45	8.97	-1.74	-1.78	-8.27	-1.78	-8.27	0.10
2	33	2069	17.75	6.61	7.03	17.33	-2.11	-0.52	-1.76	-0.59	-1.70	-0.29
2	33	2070	17.80	7.02	7.62	17.20	-2.48	-0.59	-1.62	-0.91	-1.30	-0.48
2	33	2071	18.03	7.25	7.99	17.29	-2.72	-0.78	-1.82	-1.38	-1.22	-0.51
2	33	2072	18.24	7.53	8.31	17.47	-2.77	-1.04	-2.10	-1.84	-1.29	-0.46
2	33	2073	18.40	7.92	8.66	17.65	-2.69	-1.26	-2.36	-2.22	-1.39	-0.37
2	33	2074	18.51	8.38	9.04	17.84	-2.51	-1.38	-2.57	-2.50	-1.45	-0.28
2	33	2075	18.57	8.88	9.43	18.02	-2.25	-1.41	-2.73	-2.70	-1.44	-0.20
2	33	2076	18.60	9.38	9.79	18.18	-1.90	-1.38	-2.85	-2.84	-1.40	-0.14
2	33	2077	18.57	9.86	10.12	18.30	-1.49	-1.34	-2.93	-2.92	-1.34	-8.75e-02
2	33	2078	18.49	10.28	10.41	18.36	-1.02	-1.29	-2.97	-2.97	-1.29	-4.72e-02
2	33	2079	18.37	10.62	10.66	18.33	-0.52	-1.26	-3.00	-3.00	-1.26	-1.53e-02

2	33	2080	18.21	10.86	10.86	18.21	-9.29e-03	-1.24	-3.01	-3.01	-1.24	9.48e-03
2	33	2081	18.02	10.97	11.00	17.99	0.49	-1.24	-3.00	-3.00	-1.24	2.92e-02
2	33	2082	17.82	10.94	11.08	17.68	0.96	-1.25	-2.98	-2.98	-1.25	4.69e-02
2	33	2083	17.59	10.78	11.08	17.29	1.40	-1.27	-2.95	-2.94	-1.27	6.66e-02
2	33	2084	17.33	10.50	11.00	16.83	1.78	-1.30	-2.89	-2.89	-1.31	9.21e-02
2	33	2085	17.04	10.11	10.83	16.32	2.11	-1.34	-2.82	-2.81	-1.35	0.13
2	33	2086	16.69	9.64	10.56	15.77	2.38	-1.36	-2.71	-2.69	-1.39	0.17
2	33	2087	16.30	9.12	10.21	15.21	2.58	-1.36	-2.56	-2.52	-1.41	0.23
2	33	2088	15.86	8.57	9.78	14.65	2.71	-1.30	-2.37	-2.28	-1.39	0.30
2	33	2089	15.37	8.04	9.31	14.11	2.77	-1.13	-2.12	-1.96	-1.29	0.37
2	33	2090	14.83	7.55	8.79	13.59	2.74	-0.83	-1.81	-1.55	-1.09	0.43
2	33	2091	14.24	7.12	8.24	13.13	2.58	-0.44	-1.39	-1.06	-0.77	0.45
2	33	2092	13.64	6.71	7.56	12.79	2.27	-5.13e-02	-0.86	-0.56	-0.35	0.39
2	33	2093	13.21	6.12	6.65	12.69	1.86	0.22	-0.29	-0.17	9.86e-02	0.22
2	33	2094	7.76	3.52	4.32	6.97	1.65	-0.70	-3.13	-0.70	-3.13	3.69e-02
2	33	2095	4.29	5.31e-03	3.66	0.64	1.52	-0.97	-4.32	-0.97	-4.32	-1.60e-02
2	33	2096	6.62	-0.31	6.08	0.23	1.85	-1.00	-3.56	-2.71	-1.85	-1.20
2	33	2097	6.11	-0.61	4.59	0.91	2.81	-1.90	-5.55	-2.10	-5.34	-0.83
2	33	2098	7.65	3.62	4.70	6.56	1.78	-1.07	-3.86	-1.10	-3.83	-0.28
2	33	2099	12.17	7.47	8.59	11.05	2.00	-9.91e-02	-1.31	-0.40	-1.00	0.52
2	33	2100	13.98	6.71	8.83	11.87	3.30	0.23	-1.65	-0.63	-0.79	0.94
2	33	2101	14.94	6.52	8.80	12.66	3.74	0.25	-1.68	-0.76	-0.68	0.97
2	33	2102	16.05	8.52	9.05	15.52	-1.93	-0.77	-3.35	-1.03	-3.09	-0.77
2	33	2103	8.27	4.22	4.53	7.96	-1.08	-2.48	-10.39	-2.51	-10.36	0.50
2	33	2104	4.18	-1.36	3.51	-0.68	-1.81	-3.84	-14.14	-4.16	-13.82	1.78
2	33	2105	4.64	-1.19	4.26	-0.81	-1.44	-3.72	-10.65	-4.62	-9.75	2.33
2	33	2106	5.49	-0.66	5.33	-0.50	-0.96	-2.73	-6.87	-4.71	-4.89	2.06
2	33	2107	6.61	-0.19	6.56	-0.13	-0.60	-0.73	-5.31	-4.56	-1.48	1.69
2	33	2108	2.96	-0.20	2.81	-5.38e-02	-0.66	-0.84	-4.46	-3.87	-1.43	-1.33
2	33	2109	2.98	-5.81e-02	2.93	-5.21e-03	-0.40	-0.93	-4.20	-3.24	-1.88	1.48
2	33	2110	17.75	6.79	7.49	17.04	-2.68	-0.40	-1.99	-1.05	-1.34	0.78
2	33	2111	13.82	8.44	8.81	13.44	1.37	-0.58	-1.98	-1.54	-1.02	-0.65
2	33	2112	14.19	8.12	8.74	13.57	1.84	-1.01	-1.88	-1.75	-1.14	-0.31
2	33	2113	14.29	9.17	9.51	13.96	1.27	-0.90	-2.18	-1.88	-1.20	-0.54
2	33	2114	14.78	9.88	10.16	14.51	1.13	-1.10	-2.33	-2.15	-1.28	-0.43
2	33	2115	15.28	10.53	10.73	15.07	0.97	-1.21	-2.44	-2.34	-1.31	-0.33
2	33	2116	15.78	11.08	11.21	15.64	0.78	-1.24	-2.54	-2.49	-1.29	-0.25
2	33	2117	16.26	11.51	11.59	16.19	0.59	-1.23	-2.61	-2.59	-1.26	-0.18
2	33	2118	16.72	11.83	11.86	16.69	0.39	-1.21	-2.67	-2.66	-1.22	-0.12
2	33	2119	17.13	12.03	12.03	17.12	0.19	-1.19	-2.71	-2.71	-1.19	-7.82e-02
2	33	2120	17.48	12.11	12.11	17.48	-2.49e-02	-1.17	-2.74	-2.74	-1.18	-4.21e-02
2	33	2121	17.76	12.09	12.10	17.75	-0.25	-1.17	-2.76	-2.76	-1.17	-1.11e-02
2	33	2122	17.97	11.96	12.00	17.93	-0.49	-1.18	-2.77	-2.77	-1.18	1.82e-02
2	33	2123	18.10	11.74	11.83	18.01	-0.74	-1.19	-2.76	-2.76	-1.20	4.91e-02
2	33	2124	18.16	11.41	11.57	18.01	-1.01	-1.22	-2.74	-2.74	-1.23	8.58e-02
2	33	2125	18.17	10.99	11.23	17.93	-1.29	-1.26	-2.70	-2.69	-1.27	0.13
2	33	2126	18.14	10.46	10.80	17.80	-1.58	-1.29	-2.65	-2.62	-1.32	0.19
2	33	2127	18.09	9.85	10.30	17.64	-1.86	-1.29	-2.57	-2.51	-1.35	0.27
2	33	2128	18.02	9.18	9.72	17.48	-2.11	-1.22	-2.47	-2.35	-1.34	0.38
2	33	2129	17.94	8.50	9.11	17.34	-2.32	-1.04	-2.36	-2.12	-1.28	0.50
2	33	2130	17.87	7.86	8.50	17.22	-2.46	-0.78	-2.22	-1.82	-1.18	0.64
2	33	2131	17.79	7.29	7.96	17.12	-2.56	-0.52	-2.08	-1.45	-1.15	0.77
2	33	2132	18.02	6.70	7.36	17.36	-2.65	-0.77	-1.53	-1.04	-1.26	0.36
2	33	2133	18.01	7.21	7.89	17.34	-2.61	-1.00	-1.79	-1.55	-1.24	0.37
2	33	2134	18.07	7.73	8.41	17.39	-2.55	-1.24	-2.18	-2.06	-1.36	0.31
2	33	2135	18.13	8.30	8.95	17.48	-2.43	-1.42	-2.54	-2.48	-1.48	0.24
2	33	2136	18.17	8.91	9.49	17.59	-2.24	-1.51	-2.83	-2.80	-1.54	0.18
2	33	2137	18.19	9.53	10.02	17.70	-1.99	-1.53	-3.04	-3.03	-1.54	0.13
2	33	2138	18.18	10.12	10.50	17.81	-1.70	-1.49	-3.19	-3.18	-1.50	9.34e-02
2	33	2139	18.14	10.65	10.91	17.89	-1.37	-1.44	-3.29	-3.28	-1.44	6.53e-02
2	33	2140	18.07	11.10	11.25	17.91	-1.03	-1.39	-3.35	-3.35	-1.39	4.47e-02
2	33	2141	17.95	11.45	11.52	17.88	-0.68	-1.35	-3.38	-3.38	-1.35	2.88e-02
2	33	2142	17.79	11.69	11.71	17.77	-0.34	-1.33	-3.39	-3.39	-1.33	1.50e-02
2	33	2143	17.58	11.82	11.82	17.58	-1.40e-02	-1.32	-3.38	-3.38	-1.32	1.09e-03
2	33	2144	17.32	11.83	11.85	17.30	0.30	-1.33	-3.36	-3.36	-1.33	-1.45e-02
2	33	2145	17.01	11.72	11.79	16.95	0.59	-1.35	-3.31	-3.31	-1.35	-3.31e-02
2	33	2146	16.68	11.48	11.63	16.53	0.86	-1.38	-3.25	-3.25	-1.39	-5.59e-02
2	33	2147	16.31	11.12	11.37	16.06	1.11	-1.42	-3.15	-3.15	-1.43	-8.42e-02
2	33	2148	15.92	10.65	11.01	15.56	1.33	-1.46	-3.02	-3.01	-1.47	-0.12
2	33	2149	15.51	10.09	10.56	15.04	1.52	-1.47	-2.84	-2.82	-1.49	-0.16
2	33	2150	15.08	9.46	10.02	14.53	1.67	-1.43	-2.59	-2.55	-1.46	-0.21
2	33	2151	14.64	8.80	9.41	14.03	1.78	-1.28	-2.27	-2.20	-1.36	-0.26
2	33	2152	2.81	0.11	2.81	0.12	0.13	-0.73	-1.64	-0.88	-1.48	0.34
2	33	2153	3.96	-8.64e-02	3.87	5.94e-03	-0.60	-1.27	-3.00	-2.63	-1.64	-0.71
2	33	2154	3.45	-0.12	3.35	-1.79e-02	-0.60	-1.03	-3.80	-3.25	-1.58	-1.10
2	33	2155	3.87	-0.25	3.59	3.01e-02	-1.04	-2.47	-5.21	-2.71	-4.97	-0.78
2	33	2156	3.75	-0.39	3.28	7.61e-02	-1.31	-2.69	-9.02	-2.77	-8.94	-0.72

2	33	2157	3.58	-0.43	3.01	0.14	-1.40	-2.80	-11.95	-2.82	-11.93	-0.42
2	33	2158	9.79	3.41	4.34	8.85	-2.25	-1.85	-8.43	-1.85	-8.43	3.46e-02
2	33	2159	17.88	6.15	6.94	17.09	-2.94	-0.49	-2.13	-0.72	-1.90	0.57
2	33	2160	13.37	7.69	8.10	12.96	1.47	-0.21	-1.67	-1.12	-0.75	-0.71
2	33	2161	13.02	6.89	7.36	12.55	1.63	0.12	-1.21	-0.65	-0.44	-0.66
2	33	2162	12.87	5.87	6.43	12.31	1.89	0.23	-0.62	-0.25	-0.13	-0.42
2	33	2163	7.06	3.53	3.96	6.63	1.15	-0.77	-3.34	-0.77	-3.34	-6.58e-02
2	33	2164	2.98	0.47	2.95	0.49	0.25	-1.14	-4.61	-1.14	-4.60	0.13
2	33	2165	2.78	0.14	2.77	0.15	-0.17	-0.93	-2.54	-1.74	-1.72	0.81
2	33	2166	3.36	0.21	3.14	0.43	-0.80	-2.39	-6.64	-2.84	-6.19	1.31
2	33	2167	6.20	4.03	4.46	5.77	0.86	-1.64	-5.07	-1.67	-5.04	0.31
2	33	2168	11.02	8.00	8.18	10.84	0.70	-0.30	-2.13	-0.91	-1.52	-0.87
2	33	2169	11.67	7.67	7.78	11.56	0.65	0.26	-1.95	-0.93	-0.76	-1.10
2	33	2170	12.28	8.32	8.35	12.25	0.36	0.38	-1.67	-0.78	-0.51	-1.01
2	33	2171	12.93	9.07	9.08	12.93	0.18	0.30	-1.44	-0.63	-0.52	-0.87
2	33	2172	13.72	9.82	9.82	13.72	-4.23e-02	0.17	-1.27	-0.51	-0.58	-0.72
2	33	2173	14.60	10.48	10.49	14.59	-0.25	5.34e-02	-1.11	-0.43	-0.62	-0.57
2	33	2174	15.50	11.01	11.05	15.46	-0.42	-4.14e-02	-0.97	-0.38	-0.63	-0.44
2	33	2175	16.36	11.44	11.51	16.30	-0.54	-0.11	-0.84	-0.33	-0.63	-0.33
2	33	2176	17.14	11.78	11.85	17.06	-0.62	-0.17	-0.74	-0.30	-0.61	-0.24
2	33	2177	17.80	12.02	12.09	17.73	-0.67	-0.20	-0.67	-0.27	-0.60	-0.17
2	33	2178	18.35	12.17	12.25	18.27	-0.68	-0.22	-0.62	-0.25	-0.58	-0.11
2	33	2179	18.76	12.25	12.32	18.68	-0.68	-0.23	-0.59	-0.24	-0.58	-6.06e-02
2	33	2180	19.03	12.26	12.33	18.96	-0.67	-0.23	-0.58	-0.23	-0.57	-1.90e-02
2	33	2181	19.15	12.20	12.26	19.09	-0.68	-0.23	-0.58	-0.23	-0.58	2.10e-02
2	33	2182	19.14	12.06	12.13	19.07	-0.70	-0.22	-0.60	-0.23	-0.59	6.42e-02
2	33	2183	19.00	11.85	11.93	18.92	-0.77	-0.21	-0.64	-0.24	-0.60	0.12
2	33	2184	18.75	11.54	11.65	18.64	-0.88	-0.18	-0.70	-0.25	-0.62	0.18
2	33	2185	18.40	11.13	11.28	18.25	-1.04	-0.13	-0.77	-0.27	-0.64	0.26
2	33	2186	18.00	10.59	10.81	17.78	-1.26	-6.85e-02	-0.87	-0.30	-0.64	0.36
2	33	2187	17.60	9.91	10.23	17.28	-1.53	1.99e-02	-0.98	-0.34	-0.62	0.48
2	33	2188	17.23	9.12	9.55	16.80	-1.83	0.13	-1.11	-0.42	-0.56	0.61
2	33	2189	16.98	8.26	8.81	16.43	-2.12	0.23	-1.31	-0.58	-0.50	0.77
2	33	2190	16.84	7.51	8.12	16.22	-2.31	0.25	-1.72	-0.87	-0.61	0.98
2	33	2191	16.80	6.78	7.56	16.02	-2.69	-7.06e-02	-2.53	-1.27	-1.33	1.23
2	33	2192	16.50	8.24	8.72	16.02	-1.94	-0.92	-3.94	-1.53	-3.33	1.21
2	33	2193	9.49	3.58	4.98	8.09	-2.52	-3.08	-11.45	-3.09	-11.43	-0.31
2	33	2194	3.42	-0.31	3.22	-0.11	-0.84	-4.40	-14.53	-4.79	-14.14	-1.94
2	33	2195	3.57	-0.76	3.21	-0.40	-1.20	-4.12	-10.36	-4.93	-9.54	-2.10
2	33	2196	3.31	-0.55	2.95	-0.20	-1.11	-2.94	-6.23	-4.41	-4.76	-1.63
2	33	2197	3.55	-0.34	3.25	-4.89e-02	-1.03	-2.71	-5.71	-3.46	-4.96	-1.30
2	33	2198	3.58	-0.45	3.15	-1.57e-02	-1.24	-3.22	-9.62	-3.53	-9.32	-1.37
2	33	2199	3.48	-0.34	3.02	0.12	-1.24	-3.29	-12.87	-3.39	-12.77	-0.96
2	33	2200	9.65	3.19	4.29	8.56	-2.42	-2.18	-9.42	-2.18	-9.42	-7.81e-02
2	33	2201	17.24	6.58	7.47	16.35	-2.96	-0.54	-2.90	-0.93	-2.51	0.88
2	33	2202	17.27	7.02	7.69	16.60	-2.53	-0.12	-2.39	-1.09	-1.42	1.12
2	33	2203	17.42	7.39	8.03	16.78	-2.46	-6.43e-02	-2.12	-1.24	-0.94	1.02
2	33	2204	17.54	8.01	8.62	16.93	-2.33	-0.26	-1.97	-1.34	-0.88	0.82
2	33	2205	17.67	8.75	9.30	17.12	-2.15	-0.51	-1.88	-1.43	-0.95	0.64
2	33	2206	17.84	9.50	9.96	17.37	-1.91	-0.72	-1.81	-1.51	-1.02	0.48
2	33	2207	18.02	10.20	10.56	17.66	-1.64	-0.86	-1.75	-1.58	-1.04	0.35
2	33	2208	18.20	10.80	11.06	17.93	-1.38	-0.93	-1.71	-1.62	-1.02	0.25
2	33	2209	18.36	11.29	11.48	18.17	-1.14	-0.95	-1.69	-1.65	-0.99	0.17
2	33	2210	18.46	11.67	11.80	18.33	-0.93	-0.94	-1.68	-1.67	-0.96	0.11
2	33	2211	18.48	11.95	12.03	18.39	-0.75	-0.93	-1.68	-1.67	-0.93	6.13e-02
2	33	2212	18.41	12.13	12.19	18.35	-0.60	-0.92	-1.68	-1.68	-0.92	2.00e-02
2	33	2213	18.24	12.24	12.27	18.20	-0.47	-0.91	-1.67	-1.67	-0.91	-1.85e-02
2	33	2214	17.95	12.25	12.27	17.93	-0.34	-0.91	-1.67	-1.67	-0.91	-5.88e-02
2	33	2215	17.56	12.18	12.19	17.55	-0.23	-0.91	-1.67	-1.65	-0.93	-0.11
2	33	2216	17.07	12.02	12.02	17.07	-0.10	-0.91	-1.67	-1.63	-0.95	-0.16
2	33	2217	16.51	11.75	11.75	16.51	3.13e-02	-0.89	-1.68	-1.60	-0.97	-0.23
2	33	2218	15.88	11.37	11.38	15.88	0.18	-0.85	-1.71	-1.56	-1.00	-0.32
2	33	2219	15.23	10.87	10.90	15.20	0.35	-0.75	-1.76	-1.50	-1.01	-0.44
2	33	2220	14.59	10.25	10.32	14.52	0.52	-0.60	-1.81	-1.42	-0.99	-0.57
2	33	2221	13.97	9.53	9.64	13.86	0.69	-0.38	-1.85	-1.30	-0.92	-0.71
2	33	2222	13.40	8.77	8.92	13.24	0.83	-0.10	-1.85	-1.15	-0.80	-0.86
2	33	2223	12.87	8.02	8.22	12.67	0.97	0.17	-1.79	-0.94	-0.67	-0.97
2	33	2224	12.35	7.36	7.64	12.07	1.15	0.31	-1.60	-0.67	-0.61	-0.95
2	33	2225	12.08	6.39	6.94	11.53	1.68	0.12	-1.17	-0.38	-0.67	-0.63
2	33	2226	6.71	3.54	3.91	6.34	1.02	-0.98	-3.84	-0.98	-3.83	3.73e-02
2	33	2227	2.94	0.58	2.93	0.60	-0.21	-1.56	-5.21	-1.63	-5.15	0.48
2	33	2228	3.08	4.73e-02	3.03	9.52e-02	0.38	-0.44	-1.33	-0.45	-1.32	0.12
2	33	2229	3.26	0.29	3.10	0.44	0.66	-0.94	-4.35	-0.94	-4.35	1.85e-02
2	33	2230	7.34	3.59	4.13	6.79	1.32	-0.71	-3.13	-0.71	-3.13	-5.61e-02
2	33	2231	13.31	5.77	6.31	12.78	1.93	0.24	-0.31	-0.23	0.16	-0.20
2	33	2232	13.46	6.65	7.23	12.88	1.90	-0.14	-0.85	-0.68	-0.32	-0.30
2	33	2233	13.78	7.42	8.03	13.17	1.88	-0.60	-1.41	-1.23	-0.78	-0.34

2	33	2234	18.17	6.14	6.78	17.53	-2.71	-0.58	-1.64	-0.65	-1.56	0.26
2	33	2235	9.84	3.68	4.51	9.01	-2.10	-1.73	-7.98	-1.73	-7.98	6.67e-02
2	33	2236	3.69	-0.45	3.08	0.16	-1.47	-2.59	-11.51	-2.59	-11.51	-8.32e-02
2	33	2237	3.94	-0.37	3.45	0.12	-1.37	-2.41	-8.68	-2.42	-8.67	-0.21
2	33	2238	4.23	-0.22	3.94	6.57e-02	-1.09	-2.27	-4.93	-2.30	-4.91	-0.26
2	33	2239	4.50	-7.41e-02	4.41	1.81e-02	-0.64	-1.56	-2.32	-2.23	-1.65	-0.24
2	33	2240	0.50	-1.37e-02	0.25	0.23	-0.26	-0.12	-1.39	-0.59	-0.92	-0.62
2	33	2241	1.16	-0.25	0.44	0.47	0.70	-0.65	-1.47	-0.99	-1.14	0.40
2	33	2242	12.33	3.06	4.64	10.75	-3.48	-1.19	-2.30	-2.15	-1.34	-0.39
2	33	2243	10.93	4.47	4.84	10.56	1.49	-0.71	-2.37	-2.35	-0.73	-0.20
2	33	2244	12.50	9.20	9.38	12.32	-0.75	0.49	-0.72	1.79e-02	-0.25	-0.59
2	33	2245	12.53	4.74	4.94	12.34	1.22	-0.62	-1.96	-1.92	-0.67	-0.24
2	33	2246	14.09	4.96	5.06	13.98	0.97	-0.59	-1.67	-1.62	-0.64	-0.23
2	33	2247	15.49	5.14	5.19	15.44	0.74	-0.59	-1.45	-1.40	-0.63	-0.19
2	33	2248	16.74	5.29	5.31	16.71	0.53	-0.59	-1.28	-1.25	-0.63	-0.15
2	33	2249	17.80	5.40	5.41	17.79	0.34	-0.61	-1.16	-1.13	-0.63	-0.10
2	33	2250	18.68	5.48	5.48	18.67	0.17	-0.62	-1.05	-1.04	-0.63	-6.52e-02
2	33	2251	19.37	5.53	5.53	19.37	1.46e-02	-0.62	-0.97	-0.96	-0.63	-3.15e-02
2	33	2252	19.87	5.54	5.54	19.86	-0.13	-0.63	-0.90	-0.90	-0.63	-5.89e-03
2	33	2253	20.16	5.53	5.54	20.16	-0.26	-0.62	-0.85	-0.85	-0.62	1.30e-02
2	33	2254	20.25	5.50	5.51	20.24	-0.40	-0.62	-0.82	-0.82	-0.62	3.03e-02
2	33	2255	20.13	5.44	5.46	20.11	-0.57	-0.60	-0.82	-0.81	-0.61	5.21e-02
2	33	2256	19.81	5.35	5.39	19.77	-0.76	-0.58	-0.85	-0.82	-0.61	8.37e-02
2	33	2257	19.30	5.23	5.30	19.23	-0.99	-0.54	-0.88	-0.83	-0.60	0.13
2	33	2258	18.59	5.07	5.18	18.47	-1.26	-0.49	-0.93	-0.84	-0.58	0.18
2	33	2259	17.70	4.86	5.05	17.50	-1.57	-0.43	-0.99	-0.86	-0.56	0.24
2	33	2260	16.62	4.61	4.92	16.31	-1.90	-0.38	-1.05	-0.90	-0.54	0.29
2	33	2261	15.38	4.32	4.81	14.89	-2.26	-0.35	-1.10	-0.94	-0.51	0.31
2	33	2262	14.05	3.99	4.74	13.30	-2.64	-0.39	-1.13	-1.02	-0.51	0.26
2	33	2263	12.88	3.59	4.74	11.73	-3.06	-0.62	-1.26	-1.25	-0.63	7.08e-02
2	33	2264	15.93	7.55	8.12	15.36	-2.11	-0.40	-1.70	-1.17	-0.94	0.64
2	33	2265	15.60	7.78	8.42	14.96	-2.14	0.39	-0.64	-1.58e-02	-0.23	0.50
2	33	2266	15.87	8.80	9.20	15.48	-1.62	0.82	-0.37	0.58	-0.13	0.48
2	33	2267	16.54	9.71	9.91	16.34	-1.16	1.06	-0.33	0.90	-0.17	0.44
2	33	2268	17.36	10.42	10.52	17.26	-0.82	1.20	-0.31	1.10	-0.20	0.38
2	33	2269	18.17	10.97	11.02	18.12	-0.60	1.28	-0.28	1.23	-0.22	0.30
2	33	2270	18.89	11.38	11.41	18.86	-0.48	1.34	-0.25	1.31	-0.22	0.22
2	33	2271	19.48	11.69	11.71	19.45	-0.44	1.38	-0.23	1.37	-0.22	0.16
2	33	2272	19.91	11.91	11.93	19.88	-0.48	1.41	-0.22	1.40	-0.21	0.10
2	33	2273	20.17	12.05	12.09	20.13	-0.57	1.42	-0.21	1.42	-0.20	5.88e-02
2	33	2274	20.27	12.12	12.18	20.21	-0.71	1.43	-0.20	1.43	-0.20	2.32e-02
2	33	2275	20.20	12.13	12.23	20.11	-0.87	1.41	-0.20	1.41	-0.20	-9.24e-03
2	33	2276	19.97	12.09	12.23	19.82	-1.05	1.39	-0.20	1.39	-0.20	-4.28e-02
2	33	2277	19.56	11.97	12.17	19.37	-1.21	1.35	-0.21	1.35	-0.20	-8.14e-02
2	33	2278	19.00	11.78	12.04	18.74	-1.34	1.30	-0.22	1.29	-0.21	-0.13
2	33	2279	18.27	11.52	11.84	17.95	-1.43	1.23	-0.24	1.20	-0.22	-0.19
2	33	2280	17.38	11.18	11.55	17.01	-1.47	1.14	-0.28	1.09	-0.23	-0.26
2	33	2281	16.34	10.77	11.16	15.94	-1.44	1.02	-0.33	0.93	-0.24	-0.34
2	33	2282	15.15	10.29	10.67	14.76	-1.32	0.88	-0.42	0.71	-0.25	-0.44
2	33	2283	13.84	9.76	10.08	13.52	-1.09	0.71	-0.53	0.42	-0.25	-0.52
2	33	2284	2.92	-0.68	2.64	-0.39	0.97	-0.97	-5.79	-5.52	-1.25	1.12
2	33	2285	1.92	-0.36	1.55	1.20e-02	-0.84	-0.74	-3.91	-3.55	-1.11	-1.01
2	33	2286	1.15	-0.24	0.75	0.17	-0.63	-0.66	-2.39	-2.00	-1.04	-0.72
2	33	2287	2.84	-0.92	1.93	-3.20e-03	-1.61	-3.34	-5.36	-4.69	-4.01	-0.95
2	33	2288	4.28	-2.07	2.61	-0.40	-2.79	-6.30	-8.98	-6.85	-8.43	-1.08
2	33	2289	6.28	-4.23	3.73	-1.68	-4.51	-9.52	-13.65	-9.91	-13.26	-1.22
2	33	2290	15.26	-0.38	-0.37	15.25	0.39	-1.08	-2.15	-1.80	-1.43	-0.50
2	33	2291	13.26	-9.77e-02	-9.52e-02	13.25	0.18	-1.23	-2.01	-1.28	-1.96	-0.19
2	33	2292	17.04	-1.59	-1.05	16.50	3.10	-0.26	-2.21	-1.47	-0.99	0.94
2	33	2293	18.37	-1.35	-1.35	18.37	9.84e-03	-0.34	-1.68	-1.10	-0.92	-0.67
2	33	2294	18.94	-2.11	-1.73	18.56	2.80	-0.27	-1.42	-0.78	-0.91	0.57
2	33	2295	14.41	-0.68	-0.62	14.35	0.94	-1.72	-2.15	-1.83	-2.05	0.18
2	33	2984	8.86	4.88e-02	8.86	4.89e-02	-2.43e-02	7.06e-02	-5.39	-5.35	2.96e-02	0.47
2	33	2986	7.96	6.06e-02	7.96	6.08e-02	4.21e-02	7.93e-03	-5.59	-5.57	-1.12e-02	0.33
2	33	2988	8.59	6.83e-02	8.59	6.83e-02	1.53e-02	4.67e-02	-5.68	-5.64	7.10e-03	0.47
2	33	3028	1.62e-03	-0.11	-8.79e-02	-2.28e-02	-4.67e-02	8.20e-02	-0.40	-0.24	-7.67e-02	0.23
2	33	3029	1.85e-03	-6.13e-02	-7.07e-03	-5.23e-02	-2.20e-02	0.18	-0.13	0.12	-6.65e-02	0.12
2	33	3030	1.01	-5.19e-02	1.01	-5.06e-02	3.79e-02	5.89e-03	-0.66	-0.61	-4.03e-02	0.17
2	33	3031	2.86	-3.27e-02	2.86	-3.09e-02	7.15e-02	-2.60e-03	-2.14	-2.12	-2.18e-02	0.20
2	33	3032	5.21	4.31e-03	5.21	5.64e-03	8.31e-02	-7.53e-03	-3.98	-3.97	-2.61e-02	0.27
2	33	3033	1.99	5.86e-03	1.99	6.06e-03	-1.99e-02	7.61e-02	-3.72	-3.68	3.86e-02	-0.38
2	33	3034	5.61	-8.17e-03	5.61	-8.10e-03	-2.00e-02	2.47e-02	-2.12	-2.11	2.31e-02	5.91e-02
2	33	3035	7.38	1.25e-03	7.38	1.44e-03	-3.75e-02	7.94e-02	-3.42	-3.39	5.29e-02	0.30
2	33	3036	6.46	-6.33e-03	6.46	-6.21e-03	-2.81e-02	4.29e-02	-2.55	-2.54	3.09e-02	0.18
2	33	3037	8.29	1.97e-02	8.29	1.99e-02	-4.07e-02	9.31e-02	-4.48	-4.44	5.41e-02	0.42
2	33	3038	2.81	4.15e-03	2.81	4.21e-03	-1.21e-02	7.81e-02	-3.66	-3.63	4.53e-02	-0.35
2	33	3039	4.13	-5.54e-03	4.13	-5.51e-03	-1.04e-02	5.41e-02	-2.55	-2.54	4.14e-02	-0.18

2	33	3040	3.49	-1.77e-03	3.49	-1.74e-03	-8.96e-03	7.30e-02	-3.14	-3.11	4.79e-02	-0.28
2	33	3041	4.83	-7.47e-03	4.83	-7.43e-03	-1.42e-02	3.38e-02	-2.16	-2.15	3.21e-02	-6.15e-02
2	33	3042	-1.59e-02	-0.12	-9.33e-02	-3.79e-02	4.13e-02	-6.11e-02	-0.53	-0.46	-0.13	-0.17
2	33	3043	1.16	-5.68e-03	1.15	-5.22e-03	-2.32e-02	4.80e-02	-3.18	-3.15	1.58e-02	-0.32
2	33	3044	0.22	-3.01e-02	0.22	-3.00e-02	-4.22e-03	4.35e-02	-1.72	-1.67	-9.45e-03	-0.30
2	33	3047	9.92	3.51e-02	9.92	3.71e-02	0.14	0.12	-5.29	-5.25	8.29e-02	-0.47
2	33	3048	1.04	-3.98e-02	1.04	-3.73e-02	5.14e-02	3.29e-02	-2.93	-2.90	7.95e-03	0.27
2	33	3050	11.40	0.20	11.40	0.21	-4.74e-02	9.95e-02	-7.98	-7.96	7.91e-02	-0.41
2	33	3052	11.62	0.20	11.62	0.20	5.22e-02	0.14	-7.36	-7.32	9.52e-02	-0.56
2	33	3092	8.93e-03	-0.11	-8.33e-02	-1.61e-02	4.80e-02	5.83e-02	-0.43	-0.25	-0.12	-0.23
2	33	3093	-4.11e-02	-0.13	-0.11	-6.27e-02	3.89e-02	0.44	-0.22	0.34	-0.11	-0.24
2	33	3094	0.96	-7.70e-02	0.96	-7.55e-02	-3.96e-02	7.42e-02	-0.74	-0.58	-7.96e-02	-0.32
2	33	3095	3.36	-7.52e-02	3.36	-7.12e-02	-0.12	8.91e-03	-2.83	-2.79	-2.91e-02	-0.33
2	33	3096	7.10	-2.42e-02	7.10	-1.99e-02	-0.18	3.72e-02	-5.84	-5.82	1.62e-02	-0.35
2	33	3097	3.19	6.84e-02	3.19	6.86e-02	-2.49e-02	0.13	-4.63	-4.59	9.02e-02	0.41
2	33	3098	3.10	-2.52e-02	3.10	-2.51e-02	1.20e-02	-2.09e-02	-0.14	-0.14	-2.12e-02	6.42e-03
2	33	3099	5.26	-3.99e-02	5.26	-3.95e-02	4.79e-02	2.26e-02	-1.28	-1.27	1.24e-02	-0.12
2	33	3100	3.96	-3.18e-02	3.96	-3.17e-02	2.14e-02	-1.29e-02	-0.43	-0.43	-1.44e-02	-2.54e-02
2	33	3101	7.28	-3.71e-02	7.28	-3.56e-02	0.10	7.36e-02	-2.89	-2.86	4.46e-02	-0.29
2	33	3102	2.76	-9.06e-03	2.76	-8.38e-03	-4.35e-02	0.10	-3.23	-3.19	6.56e-02	0.35
2	33	3103	2.25	-2.45e-02	2.25	-2.45e-02	1.58e-03	1.91e-02	-0.79	-0.78	7.21e-03	9.76e-02
2	33	3104	2.30	-2.70e-02	2.30	-2.69e-02	-1.85e-02	5.74e-02	-1.76	-1.74	3.28e-02	0.21
2	33	3105	2.53	-2.27e-02	2.53	-2.27e-02	8.33e-03	-6.04e-03	-0.28	-0.27	-1.05e-02	3.46e-02
2	33	3106	5.49e-02	-7.08e-02	5.01e-02	-6.60e-02	-2.41e-02	-0.14	-0.94	-0.92	-0.16	0.13
2	33	3107	2.72	7.61e-02	2.72	7.65e-02	3.12e-02	8.86e-02	-4.80	-4.78	6.58e-02	0.33
2	33	3109	4.28	1.70e-03	1.70e-03	4.28	1.93e-03	0.13	-4.50	8.16e-02	-4.45	0.45
2	33	3110	2.66	-3.12e-03	-3.10e-03	2.66	7.71e-03	0.11	-4.75	7.12e-02	-4.72	0.42
2	33	3111	1.19	-3.88e-02	-3.83e-02	1.18	2.55e-02	3.76e-02	-3.47	1.37e-02	-3.44	0.29
2	33	3112	5.90	-1.23e-02	-1.23e-02	5.90	1.30e-02	0.11	-3.16	6.53e-02	-3.12	0.37
2	33	3113	7.68	-5.60e-03	-5.53e-03	7.68	2.41e-02	6.29e-02	-1.89	3.55e-02	-1.86	0.23
2	33	3114	9.56	2.79e-03	2.85e-03	9.56	2.40e-02	2.64e-02	-1.07	1.52e-02	-1.06	0.11
2	33	3115	11.41	8.26e-03	8.29e-03	11.41	1.92e-02	8.53e-03	-0.64	6.26e-03	-0.63	3.83e-02
2	33	3116	13.13	1.20e-02	1.20e-02	13.13	1.44e-02	1.24e-03	-0.43	1.23e-03	-0.43	2.47e-03
2	33	3117	14.67	1.44e-02	1.44e-02	14.67	1.06e-02	-1.77e-03	-0.34	-2.14e-03	-0.34	-1.12e-02
2	33	3118	16.01	1.57e-02	1.57e-02	16.01	7.38e-03	-3.27e-03	-0.31	-3.76e-03	-0.31	-1.23e-02
2	33	3119	17.14	1.62e-02	1.62e-02	17.14	4.81e-03	-4.49e-03	-0.31	-4.65e-03	-0.31	-6.97e-03
2	33	3120	18.05	1.63e-02	1.63e-02	18.05	2.88e-03	-5.57e-03	-0.32	-5.58e-03	-0.32	1.00e-03
2	33	3121	18.74	1.62e-02	1.62e-02	18.74	1.59e-03	-3.82e-03	-0.36	-4.02e-03	-0.36	8.60e-03
2	33	3122	19.22	1.61e-02	1.61e-02	19.22	9.06e-04	6.39e-04	-0.40	1.86e-04	-0.40	1.35e-02
2	33	3123	19.49	1.63e-02	1.63e-02	19.49	6.26e-04	2.34e-03	-0.43	1.77e-03	-0.43	1.58e-02
2	33	3124	19.56	1.68e-02	1.68e-02	19.56	3.69e-04	2.15e-03	-0.42	1.43e-03	-0.42	1.74e-02
2	33	3125	19.41	1.76e-02	1.76e-02	19.41	-3.16e-04	3.11e-04	-0.39	-8.89e-04	-0.39	2.15e-02
2	33	3126	19.03	1.85e-02	1.85e-02	19.03	-1.82e-03	-3.13e-03	-0.33	-5.95e-03	-0.33	3.03e-02
2	33	3127	18.41	1.93e-02	1.93e-02	18.41	-4.34e-03	-1.64e-03	-0.28	-8.55e-03	-0.28	4.36e-02
2	33	3128	17.53	1.96e-02	1.96e-02	17.53	-7.93e-03	4.78e-03	-0.26	-9.00e-03	-0.25	5.90e-02
2	33	3129	16.38	1.90e-02	1.90e-02	16.38	-1.26e-02	1.01e-02	-0.27	-9.71e-03	-0.25	7.21e-02
2	33	3130	14.97	1.69e-02	1.70e-02	14.97	-1.86e-02	7.24e-03	-0.35	-9.45e-03	-0.33	7.50e-02
2	33	3131	13.31	1.31e-02	1.31e-02	13.31	-2.64e-02	-2.90e-03	-0.58	-7.97e-03	-0.58	5.38e-02
2	33	3132	11.44	6.70e-03	6.81e-03	11.44	-3.52e-02	-1.51e-03	-1.18	-1.71e-03	-1.18	-1.53e-02
2	33	3133	9.47	-4.62e-03	-4.47e-03	9.47	-3.79e-02	2.97e-02	-2.50	1.95e-02	-2.49	-0.16
2	33	3134	7.61	-1.67e-02	-1.66e-02	7.61	-1.80e-02	9.02e-02	-4.84	6.28e-02	-4.82	-0.37
2	33	3135	6.07	-6.20e-04	-5.56e-04	6.07	1.98e-02	0.13	-7.91	9.99e-02	-7.88	-0.51
2	33	3136	4.49	1.43e-02	1.45e-02	4.49	3.08e-02	0.13	-10.07	0.10	-10.04	-0.50
2	33	3137	3.04	-1.25e-02	-1.25e-02	3.04	-1.79e-03	9.72e-02	-9.51	8.17e-02	-9.49	-0.39
2	33	3138	1.59	-4.21e-02	-4.17e-02	1.59	-2.51e-02	4.73e-02	-7.19	3.51e-02	-7.18	-0.30
2	33	3139	0.31	-4.76e-02	-4.73e-02	0.31	-8.87e-03	-1.06e-02	-3.57	-3.39e-02	-3.54	-0.29
2	33	3140	-2.16e-02	-0.13	-3.67e-02	-0.11	3.75e-02	-0.13	-0.94	-0.18	-0.89	-0.20
2	33	3141	1.70e-02	-6.95e-02	-5.87e-02	6.24e-03	-2.86e-02	-0.13	-1.06	-0.16	-1.03	0.17
2	33	3142	3.96e-03	-4.06e-02	-1.37e-02	-2.29e-02	2.18e-02	0.14	-0.57	-0.25	-0.18	-0.36
2	33	3143	-1.43e-02	-0.12	-6.35e-02	-6.92e-02	-5.20e-02	0.18	-0.63	-0.23	-0.22	0.41
2	36	3	6.54	-0.24	6.54	-0.23	9.15e-02	-0.46	-6.54	-5.77	-1.23	2.03
2	36	4	7.73	-0.75	7.32	-0.35	1.81	-0.89	-6.68	-5.54	-2.03	-2.30
2	36	11	10.23	3.90	4.16	9.98	1.25	-1.42	-5.66	-4.99	-2.09	1.55
2	36	12	10.07	4.25	4.25	10.07	0.15	-1.02	-4.09	-4.02	-1.09	-0.45
2	36	91	6.27	-6.71e-02	-6.65e-02	6.27	6.26e-02	0.58	-2.58	6.66e-02	-2.07	-1.16
2	36	92	7.02	-0.54	-0.25	6.73	-1.45	1.31	-4.06	-0.67	-2.07	-2.59
2	36	93	7.98	-1.31	-0.55	7.23	-2.54	0.59	-4.46	-1.84	-2.04	-2.52
2	36	94	9.18	-2.27	-0.87	7.78	-3.75	-0.27	-5.20	-3.50	-1.97	-2.35
2	36	95	10.57	-3.45	-1.21	8.33	-5.14	-1.11	-6.22	-5.48	-1.86	-1.80
2	36	96	12.06	3.90	3.93	12.03	0.48	-0.83	-2.98	-2.92	-0.89	-0.37
2	36	97	13.93	3.60	3.65	13.88	0.71	-0.65	-2.09	-2.00	-0.74	-0.35
2	36	98	15.66	3.36	3.43	15.60	0.88	-0.45	-1.37	-1.19	-0.63	-0.36
2	36	99	17.27	3.17	3.24	17.20	0.99	-3.78e-02	-0.84	-0.39	-0.49	-0.40
2	36	100	18.68	3.02	3.09	18.62	1.03	0.52	-0.59	0.31	-0.38	-0.44
2	36	101	19.88	2.92	2.98	19.82	1.02	1.17	-0.43	1.01	-0.27	-0.48
2	36	102	20.87	2.84	2.88	20.83	0.89	1.87	-0.28	1.74	-0.15	-0.51
2	36	103	21.63	2.65	2.67	21.61	0.66	2.58	-0.14	2.48	-3.75e-02	-0.52

2	36	104	22.17	2.80	2.81	22.17	0.36	3.30	2.24e-03	3.23	7.37e-02	-0.48
2	36	105	22.50	2.77	2.77	22.50	0.17	3.92	0.11	3.90	0.13	-0.30
2	36	106	22.51	2.90	2.90	22.51	-8.55e-03	4.38	0.21	4.38	0.21	-6.69e-02
2	36	107	22.20	2.65	2.66	22.19	-0.35	4.52	0.27	4.51	0.28	0.18
2	36	108	21.33	2.99	3.00	21.33	-0.15	3.70	0.19	3.68	0.21	0.26
2	36	109	20.13	3.01	3.01	20.12	-0.30	3.07	3.52e-02	3.02	7.98e-02	0.37
2	36	110	18.75	3.30	3.30	18.75	-0.26	2.26	-0.16	2.16	-5.96e-02	0.48
2	36	111	17.20	2.98	2.98	17.20	-0.21	1.34	-0.41	1.15	-0.22	0.55
2	36	112	15.43	3.19	3.19	15.42	-8.20e-02	0.49	-0.82	4.64e-02	-0.37	0.62
2	36	113	13.47	3.57	3.57	13.47	0.21	-8.08e-02	-1.67	-1.17	-0.58	0.74
2	36	114	11.57	3.88	3.95	11.51	0.71	-0.50	-3.12	-2.65	-0.98	1.01
2	36	115	9.88	-2.87	-1.18	8.19	4.32	-1.59	-10.79	-7.26	-5.13	4.48
2	36	116	8.64	-2.00	-1.00	7.64	3.10	-0.22	-9.47	-3.93	-5.76	4.53
2	36	117	7.68	-1.17	-0.70	7.21	1.98	0.80	-8.18	-1.77	-5.60	4.06
2	36	118	7.04	-0.47	-0.32	6.89	1.05	1.50	-7.32	-0.51	-5.30	3.70
2	36	119	6.68	-8.81e-02	-8.49e-02	6.67	-0.15	0.57	-5.50	0.13	-5.06	1.58
2	36	186	7.21	-7.55e-02	-7.15e-02	7.21	-0.17	0.67	-4.58	0.12	-4.03	1.61
2	36	187	7.79	-0.33	-0.23	7.69	0.90	1.63	-6.36	-0.70	-4.03	3.63
2	36	188	8.59	-0.84	-0.49	8.24	1.79	1.04	-6.84	-1.88	-3.92	3.81
2	36	189	9.61	-1.56	-0.74	8.79	2.92	0.28	-7.38	-3.54	-3.56	3.83
2	36	190	11.06	-2.53	-0.99	9.52	4.31	-0.69	-7.49	-5.40	-2.78	3.14
2	36	230	7.66	-5.97e-02	-5.63e-02	7.66	-0.16	0.76	-3.70	0.11	-3.05	1.58
2	36	231	8.53	-0.24	-0.16	8.45	0.81	1.68	-5.36	-0.77	-2.91	3.36
2	36	232	9.45	-0.66	-0.37	9.16	1.66	1.22	-5.59	-1.74	-2.63	3.37
2	36	233	10.70	-1.31	-0.63	10.02	2.77	0.64	-5.71	-2.84	-2.23	3.16
2	36	234	12.31	-2.25	-0.96	11.02	4.14	-0.14	-5.36	-3.79	-1.71	2.39
2	36	274	8.11	-4.49e-02	-4.30e-02	8.11	-0.12	0.81	-3.09	8.56e-02	-2.36	1.51
2	36	275	9.32	-0.18	-0.12	9.26	0.77	1.63	-4.57	-0.78	-2.16	3.02
2	36	276	10.41	-0.54	-0.31	10.18	1.56	1.28	-4.64	-1.53	-1.83	2.96
2	36	277	11.81	-1.13	-0.59	11.27	2.58	0.90	-4.53	-2.12	-1.51	2.70
2	36	278	13.52	-2.01	-0.98	12.49	3.87	0.28	-3.95	-2.49	-1.18	2.01
2	36	318	8.60	-2.45e-02	-2.40e-02	8.60	-6.33e-02	0.67	-2.91	1.06e-02	-2.25	1.39
2	36	319	10.02	-0.16	-0.11	9.97	0.76	1.32	-4.00	-0.83	-1.85	2.61
2	36	320	11.25	-0.49	-0.31	11.06	1.46	1.20	-4.15	-1.41	-1.54	2.67
2	36	321	12.83	-1.05	-0.63	12.41	2.37	1.02	-3.84	-1.57	-1.24	2.42
2	36	322	14.68	-1.71	-0.91	13.88	3.53	0.57	-3.04	-1.47	-0.99	1.79
2	36	362	9.13	-0.11	-0.11	9.13	-3.94e-02	0.38	-3.12	2.91e-02	-2.77	1.05
2	36	363	10.67	-0.20	-0.14	10.61	0.80	0.52	-3.86	-1.07	-2.27	2.11
2	36	364	12.01	-0.45	-0.25	11.81	1.56	0.69	-4.05	-1.61	-1.75	2.37
2	36	365	13.65	-0.61	-0.31	13.35	2.05	1.00	-3.47	-1.15	-1.32	2.23
2	36	366	15.72	-1.21	-0.61	15.12	3.12	0.81	-2.34	-0.57	-0.97	1.56
2	36	406	9.68	-0.16	-0.16	9.67	3.09e-02	-0.13	-3.87	-0.35	-3.65	0.88
2	36	407	5.08	-0.36	0.29	4.43	1.77	-0.60	-5.53	-1.44	-4.69	1.85
2	36	408	3.61	-0.45	0.39	2.76	1.65	-0.71	-5.73	-1.11	-5.33	1.36
2	36	409	2.33	-0.45	0.50	1.38	1.31	-0.90	-4.10	-1.03	-3.97	0.63
2	36	410	2.21	-0.58	1.57	6.25e-02	1.17	-1.16	-3.35	-3.28	-1.23	0.39
2	36	450	9.94	6.63e-03	8.42e-03	9.94	-0.13	-0.26	-4.63	-0.33	-4.55	0.56
2	36	451	6.74	-0.32	0.25	6.17	1.92	-0.66	-3.91	-1.55	-3.02	1.45
2	36	452	5.26	-2.38	5.10	-2.22	-1.08	-3.88	-9.25	-6.01	-7.12	2.63
2	36	453	8.00	4.01	7.73	4.28	-1.00	-4.09	-8.71	-4.22	-8.58	0.77
2	36	454	5.12	-3.35	4.55	-2.78	2.11	-5.47	-8.77	-8.36	-5.88	1.09
2	36	494	9.78	-0.15	-0.15	9.78	-0.18	-0.39	-4.77	-0.39	-4.77	4.37e-02
2	36	495	8.47	-0.32	0.17	7.98	2.02	-0.75	-2.40	-1.38	-1.77	0.80
2	36	496	11.75	9.86	9.87	11.75	-0.11	-1.29	-3.37	-2.51	-2.15	-1.03
2	36	497	10.93	7.95	8.03	10.85	0.48	-0.29	-1.98	-1.54	-0.74	-0.74
2	36	498	18.07	-4.55	10.01	3.51	10.84	-9.30	-18.02	-13.46	-13.86	4.36
2	36	538	9.99	-0.11	-0.11	9.99	-0.12	-0.60	-4.26	-0.62	-4.24	-0.24
2	36	539	10.12	-0.28	0.12	9.73	1.99	-0.77	-1.45	-1.15	-1.07	0.34
2	36	540	11.29	8.30	8.32	11.27	0.22	0.19	-1.17	-0.63	-0.35	-0.66
2	36	541	18.21	9.65	10.08	17.78	-1.87	-1.83	-4.44	-2.86	-3.41	1.28
2	36	542	8.27	4.07	4.68	7.66	1.48	-3.17	-7.28	-7.13	-3.32	0.77
2	36	582	9.95	-0.15	-0.15	9.95	-0.19	-0.21	-3.29	-0.25	-3.24	-0.36
2	36	583	25.05	-4.68	10.15	10.22	-14.87	-11.96	-25.19	-15.36	-21.79	-5.78
2	36	584	12.93	3.94	4.99	11.88	-2.89	-3.38	-6.18	-5.49	-4.07	-1.21
2	36	585	9.89	3.72	4.70	8.91	2.26	-0.88	-2.92	-2.92	-0.88	-9.25e-02
2	36	586	9.17	3.28	4.93	7.52	2.65	-1.41	-4.16	-4.14	-1.43	0.21
2	36	626	9.94	-2.15e-02	-2.01e-02	9.94	-0.12	0.25	-2.36	6.55e-02	-2.17	-0.67
2	36	627	11.76	-7.30e-02	-6.87e-02	11.76	-0.23	-0.15	-2.44	-0.76	-1.84	-1.01
2	36	628	13.30	-0.18	-0.17	13.29	-0.38	-0.15	-2.49	-1.14	-1.50	-1.16
2	36	629	15.18	-0.43	-0.41	15.16	-0.54	0.38	-2.41	-0.84	-1.18	-1.38
2	36	630	17.44	-0.94	-0.90	17.40	-0.79	0.81	-1.68	-3.68e-02	-0.83	-1.18
2	36	670	9.77	-3.42e-02	-3.37e-02	9.77	-6.75e-02	0.42	-1.75	9.13e-03	-1.34	-0.84
2	36	671	11.61	-0.11	-0.11	11.61	-0.23	0.49	-2.18	-0.52	-1.17	-1.30
2	36	672	13.16	-0.41	-0.39	13.14	-0.52	0.57	-2.31	-0.82	-0.91	-1.44
2	36	673	14.98	-0.89	-0.84	14.94	-0.86	0.69	-2.27	-0.80	-0.78	-1.48
2	36	674	17.12	-1.57	-1.47	17.03	-1.30	0.81	-1.78	-0.35	-0.63	-1.29
2	36	714	9.66	-5.72e-02	-5.72e-02	9.66	-4.54e-03	0.64	-1.44	5.69e-02	-0.86	-0.93

2	36	715	11.39	-0.17	-0.16	11.38	-0.31	0.98	-2.15	-0.40	-0.77	-1.56
2	36	716	12.86	-0.48	-0.45	12.82	-0.69	0.89	-2.28	-0.71	-0.67	-1.59
2	36	717	14.61	-0.96	-0.87	14.52	-1.19	0.81	-2.25	-0.83	-0.61	-1.52
2	36	718	16.64	-1.68	-1.49	16.46	-1.84	0.59	-1.97	-0.77	-0.61	-1.28
2	36	758	9.53	-7.22e-02	-7.21e-02	9.53	3.62e-02	0.77	-1.35	7.56e-02	-0.66	-0.99
2	36	759	11.06	-0.21	-0.19	11.04	-0.44	1.20	-2.18	-0.36	-0.62	-1.69
2	36	760	12.43	-0.59	-0.53	12.37	-0.91	1.01	-2.30	-0.72	-0.57	-1.65
2	36	761	14.08	-1.15	-0.99	13.92	-1.56	0.76	-2.34	-1.00	-0.58	-1.53
2	36	762	16.01	-1.92	-1.60	15.69	-2.36	0.33	-2.24	-1.25	-0.65	-1.25
2	36	802	9.32	-7.70e-02	-7.66e-02	9.32	5.94e-02	0.80	-1.34	8.37e-02	-0.62	-1.01
2	36	803	10.63	-0.25	-0.22	10.60	-0.59	1.30	-2.29	-0.38	-0.61	-1.79
2	36	804	11.89	-0.70	-0.58	11.78	-1.21	1.04	-2.39	-0.78	-0.57	-1.71
2	36	805	13.45	-1.33	-1.05	13.17	-2.00	0.66	-2.49	-1.22	-0.61	-1.55
2	36	806	15.29	-2.20	-1.68	14.76	-2.98	8.15e-02	-2.57	-1.76	-0.72	-1.22
2	36	846	8.99	-7.59e-02	-7.53e-02	8.99	7.50e-02	0.79	-1.42	8.91e-02	-0.72	-1.03
2	36	847	10.09	-0.29	-0.24	10.04	-0.77	1.36	-2.47	-0.41	-0.70	-1.91
2	36	848	11.25	-0.80	-0.61	11.06	-1.51	1.01	-2.58	-0.91	-0.67	-1.79
2	36	849	12.71	-1.51	-1.09	12.28	-2.43	0.51	-2.76	-1.54	-0.71	-1.58
2	36	850	14.46	-2.46	-1.68	13.68	-3.54	-0.16	-2.99	-2.32	-0.83	-1.20
2	36	890	8.53	-7.23e-02	-7.16e-02	8.53	7.94e-02	0.74	-1.60	8.74e-02	-0.94	-1.05
2	36	891	9.46	-0.34	-0.24	9.36	-0.95	1.36	-2.76	-0.48	-0.91	-2.05
2	36	892	10.52	-0.91	-0.61	10.23	-1.80	0.92	-2.89	-1.11	-0.86	-1.90
2	36	893	11.89	-1.69	-1.07	11.27	-2.83	0.33	-3.14	-1.93	-0.88	-1.66
2	36	894	13.55	-2.72	-1.63	12.47	-4.06	-0.41	-3.58	-3.01	-0.98	-1.22
2	36	934	7.93	-6.81e-02	-6.73e-02	7.93	7.90e-02	0.69	-1.86	7.76e-02	-1.25	-1.09
2	36	935	8.72	-0.39	-0.25	8.58	-1.13	1.36	-3.13	-0.57	-1.20	-2.22
2	36	936	9.72	-1.02	-0.60	9.30	-2.08	0.82	-3.30	-1.35	-1.13	-2.06
2	36	937	11.01	-1.87	-1.02	10.17	-3.19	0.12	-3.69	-2.45	-1.12	-1.79
2	36	938	12.59	-2.97	-1.53	11.15	-4.51	-0.63	-4.31	-3.76	-1.17	-1.31
2	36	978	7.18	-6.54e-02	-6.47e-02	7.18	7.41e-02	0.63	-2.19	7.10e-02	-1.63	-1.13
2	36	979	7.90	-0.45	-0.25	7.70	-1.30	1.34	-3.57	-0.64	-1.59	-2.41
2	36	980	8.86	-1.15	-0.58	8.29	-2.33	0.69	-3.85	-1.65	-1.52	-2.27
2	36	981	10.10	-2.07	-0.96	8.99	-3.51	-7.19e-02	-4.38	-2.99	-1.46	-2.01
2	36	982	11.59	-3.22	-1.38	9.75	-4.88	-0.86	-5.14	-4.55	-1.45	-1.48
2	36	985	8.12	-1.47	7.85	-1.20	-1.57	-0.86	-9.58	-9.24	-1.20	-1.70
2	36	986	6.08	-0.63	5.77	-0.32	1.42	-0.50	-6.47	-6.14	-0.82	1.35
2	36	1061	6.34	-0.46	6.23	-0.34	0.87	-0.43	-6.74	-6.22	-0.95	1.74
2	36	1062	5.77	-2.28	4.85	-1.36	2.56	-3.13	-8.13	-7.67	-3.58	1.44
2	36	1063	6.44	-5.34	4.67	-3.57	4.21	-7.53	-11.72	-10.68	-8.57	1.81
2	36	1064	8.35	-10.36	5.34	-7.35	6.88	-12.96	-16.96	-15.09	-14.83	1.99
2	36	1065	30.11	-14.61	11.20	4.31	22.09	-16.18	-34.31	-22.99	-27.51	8.78
2	36	1066	11.77	3.45	3.46	11.77	-0.13	-4.77	-11.75	-10.57	-5.95	2.62
2	36	1067	8.17	4.62	4.65	8.14	-0.32	-1.33	-5.53	-5.43	-1.42	-0.63
2	36	1068	6.91	4.70	5.03	6.58	-0.79	-2.08	-7.83	-7.66	-2.24	-0.97
2	36	1069	7.28	4.46	4.48	7.27	0.20	-4.40	-12.35	-12.02	-4.73	-1.58
2	36	1070	22.95	-10.73	13.13	-0.91	-15.31	-11.87	-24.69	-19.56	-17.00	-6.28
2	36	1071	8.76	-7.43	7.57	-6.25	-4.21	-6.35	-13.72	-13.25	-6.82	-1.80
2	36	1072	8.17	-1.20	8.17	-1.20	0.17	-0.76	-9.14	-8.37	-1.53	-2.42
2	36	1073	6.98	-2.08	5.40	-0.51	3.43	-3.16	-8.56	-4.64	-7.08	-2.41
2	36	1074	8.05	3.37	5.95	5.47	2.33	-2.31	-5.93	-2.54	-5.71	-0.87
2	36	1075	15.57	6.28	11.45	10.40	4.61	-1.10	-2.79	-1.64	-2.25	0.79
2	36	1076	15.73	5.04	9.15	11.62	5.20	-0.29	-2.26	-1.48	-1.07	0.96
2	36	1077	16.20	4.87	8.88	12.19	5.42	9.95e-02	-1.59	-0.94	-0.55	0.82
2	36	1078	16.94	5.13	9.30	12.78	5.64	0.21	-1.12	-0.46	-0.44	0.67
2	36	1079	17.78	5.44	9.51	13.70	5.80	0.31	-0.80	-6.31e-02	-0.43	0.52
2	36	1080	18.56	5.88	9.69	14.74	5.81	0.44	-0.60	0.26	-0.42	0.40
2	36	1081	19.26	6.43	9.81	15.88	5.65	0.61	-0.48	0.53	-0.40	0.29
2	36	1082	19.82	7.03	9.88	16.97	5.32	0.81	-0.40	0.78	-0.37	0.19
2	36	1083	20.20	7.62	9.88	17.93	4.83	1.00	-0.35	0.99	-0.34	0.11
2	36	1084	20.44	8.17	9.83	18.79	4.19	1.18	-0.31	1.18	-0.30	5.67e-02
2	36	1085	20.59	8.64	9.71	19.52	3.42	1.36	-0.27	1.36	-0.27	1.99e-02
2	36	1086	20.61	9.01	9.52	20.10	2.37	1.51	-0.23	1.51	-0.23	-3.32e-03
2	36	1087	20.72	9.07	9.26	20.53	1.48	1.65	-0.19	1.65	-0.19	-1.69e-02
2	36	1088	20.79	8.93	8.94	20.78	0.40	1.73	-0.15	1.73	-0.15	-2.26e-02
2	36	1089	20.84	8.61	8.65	20.80	-0.63	1.74	-0.15	1.74	-0.15	-3.33e-02
2	36	1090	20.81	8.33	8.53	20.60	-1.58	1.70	-0.17	1.70	-0.16	-5.88e-02
2	36	1091	20.62	8.15	8.64	20.13	-2.42	1.59	-0.20	1.59	-0.19	-9.37e-02
2	36	1092	20.38	7.92	8.77	19.53	-3.14	1.45	-0.25	1.43	-0.23	-0.15
2	36	1093	19.94	7.49	8.71	18.72	-3.70	1.25	-0.30	1.22	-0.27	-0.21
2	36	1094	19.39	6.58	8.07	17.90	-4.11	1.00	-0.35	0.94	-0.28	-0.28
2	36	1095	18.87	6.30	8.01	17.16	-4.31	0.70	-0.42	0.56	-0.28	-0.38
2	36	1096	18.54	6.15	7.92	16.77	-4.34	0.39	-0.66	3.83e-02	-0.30	-0.50
2	36	1097	18.56	6.12	7.88	16.79	-4.34	5.93e-02	-1.32	-0.70	-0.56	-0.69
2	36	1098	18.53	6.41	8.27	16.67	-4.37	-0.62	-2.63	-1.65	-1.60	-1.01
2	36	1099	19.09	8.49	11.66	15.93	-4.85	-1.84	-4.90	-2.34	-4.41	-1.13
2	36	1100	7.61	5.19	5.84	6.97	-1.07	-4.24	-13.85	-4.37	-13.72	1.11
2	36	1101	4.21	-3.09	3.89	-2.76	-1.50	-5.87	-17.51	-7.13	-16.25	3.62

2	36	1102	4.64	-2.30	4.63	-2.29	-0.27	-4.97	-12.45	-7.37	-10.06	3.49
2	36	1103	5.37	-1.05	5.37	-1.04	0.19	-2.77	-8.30	-6.52	-4.54	2.58
2	36	1104	5.63	-1.80	5.28	-1.46	1.57	-2.95	-8.56	-7.61	-3.90	2.10
2	36	1105	5.76	-4.37	5.32	-3.94	2.05	-6.58	-12.82	-10.17	-9.23	3.08
2	36	1106	7.02	-8.83	6.76	-8.57	2.02	-9.67	-20.36	-13.39	-16.64	5.09
2	36	1107	15.19	3.15	14.82	3.52	-2.08	-10.18	-22.40	-10.63	-21.94	2.31
2	36	1108	22.19	9.85	12.77	19.27	-5.24	-4.20	-5.32	-4.92	-4.61	-0.54
2	36	1109	17.27	6.86	8.56	15.58	-3.85	-1.21	-2.04	-1.98	-1.27	0.21
2	36	1110	17.12	6.03	8.37	14.78	-4.52	6.50e-02	-0.47	-0.10	-0.31	0.25
2	36	1111	18.33	5.64	8.26	15.71	-5.13	1.09	-7.83e-02	1.07	-5.16e-02	0.17
2	36	1112	19.26	5.53	8.05	16.73	-5.32	1.91	2.51e-02	1.91	3.37e-02	0.13
2	36	1113	20.19	5.71	7.83	18.07	-5.12	2.58	8.64e-02	2.57	9.14e-02	0.11
2	36	1114	21.01	6.80	8.50	19.31	-4.62	3.11	0.15	3.11	0.15	0.11
2	36	1115	21.59	6.94	8.08	20.45	-3.94	3.50	0.21	3.50	0.21	8.54e-02
2	36	1116	22.00	7.07	7.73	21.34	-3.08	3.85	0.26	3.85	0.26	6.53e-02
2	36	1117	22.27	7.30	7.57	22.01	-1.97	3.97	0.28	3.97	0.28	5.73e-02
2	36	1118	22.37	7.43	7.47	22.33	-0.78	4.13	0.30	4.13	0.30	-1.38e-02
2	36	1119	22.36	7.87	7.89	22.34	0.53	4.12	0.28	4.12	0.28	-0.11
2	36	1120	22.28	8.08	8.29	22.07	1.71	3.89	0.23	3.88	0.24	-0.18
2	36	1121	22.23	8.00	8.65	21.58	2.97	3.58	0.17	3.57	0.19	-0.20
2	36	1122	22.23	7.59	8.92	20.89	4.21	3.23	0.11	3.22	0.13	-0.20
2	36	1123	22.07	7.09	9.14	20.02	5.15	2.88	6.73e-02	2.87	7.82e-02	-0.17
2	36	1124	21.79	6.50	9.32	18.97	5.93	2.50	1.85e-02	2.49	2.60e-02	-0.14
2	36	1125	21.30	5.86	9.46	17.70	6.53	2.09	-3.58e-02	2.09	-3.22e-02	-8.71e-02
2	36	1126	20.65	5.23	9.57	16.30	6.94	1.60	-9.35e-02	1.60	-9.30e-02	-2.99e-02
2	36	1127	19.87	4.66	9.65	14.88	7.14	1.08	-0.15	1.08	-0.15	2.73e-02
2	36	1128	18.87	4.21	9.70	13.38	7.10	0.45	-0.23	0.44	-0.22	7.32e-02
2	36	1129	17.66	3.98	9.71	11.93	6.75	-0.23	-0.43	-0.34	-0.32	9.68e-02
2	36	1130	16.36	4.15	9.64	10.87	6.07	-0.51	-1.37	-1.35	-0.53	0.10
2	36	1131	15.50	4.89	9.60	10.79	5.27	-1.16	-2.97	-2.96	-1.17	0.17
2	36	1132	18.62	7.05	13.46	12.21	5.75	-2.86	-5.03	-4.82	-3.07	0.64
2	36	1133	14.09	1.09	13.54	1.63	2.60	-7.07	-12.83	-7.96	-11.94	-2.08
2	36	1134	8.41	-6.12	8.33	-6.04	1.07	-4.88	-13.57	-10.57	-7.88	-4.14
2	36	1213	-8.23e-02	-0.21	-0.14	-0.15	6.43e-02	0.32	-0.59	-0.20	-7.04e-02	-0.45
2	36	1214	0.42	-0.15	-0.15	0.42	-5.24e-02	0.33	-1.38	-6.42e-02	-0.99	-0.72
2	36	1215	1.10	-0.22	0.46	0.42	-0.66	1.05	-1.10	0.28	-0.33	-1.03
2	36	1216	2.39	-0.70	0.23	1.46	-1.42	0.95	-2.35	7.40e-02	-1.48	-1.45
2	36	1217	2.61	-0.77	1.38	0.46	-1.63	0.29	-1.72	-0.72	-0.71	-1.00
2	36	1218	3.88	-1.54	0.67	1.68	-2.66	-0.12	-3.06	-0.87	-2.31	-1.28
2	36	1219	4.58	-1.27	2.83	0.47	-2.68	-0.79	-3.35	-3.06	-1.09	-0.81
2	36	1220	5.53	-2.63	1.19	1.71	-4.07	-2.24	-4.47	-3.15	-3.56	-1.10
2	36	1221	6.77	-1.83	5.02	-7.70e-02	-3.46	-1.19	-6.65	-6.57	-1.27	-0.66
2	36	1222	7.58	-4.66	1.74	1.19	-6.11	-5.42	-7.54	-7.39	-5.57	-0.54
2	36	1262	1.46	-0.14	-0.13	1.46	-6.25e-02	0.37	-2.26	9.83e-05	-1.89	-0.91
2	36	1263	3.28	-0.92	-3.31e-02	2.40	-1.71	1.01	-3.51	-5.90e-02	-2.43	-1.92
2	36	1264	4.63	-1.81	3.17e-02	2.79	-2.91	-2.30e-02	-4.47	-1.07	-3.42	-1.88
2	36	1265	6.01	-3.00	-3.19e-02	3.04	-4.23	-1.94	-6.27	-3.25	-4.96	-1.99
2	36	1266	6.61	-3.99	-0.75	3.37	-4.88	-4.83	-8.64	-6.10	-7.36	-1.80
2	36	1306	2.81	-0.11	-0.11	2.81	-1.55e-02	0.41	-2.92	4.06e-02	-2.55	-1.04
2	36	1307	4.21	-0.92	-0.21	3.49	-1.78	1.13	-4.39	-0.27	-3.00	-2.40
2	36	1308	5.43	-1.91	-0.41	3.93	-2.96	0.18	-5.44	-1.43	-3.83	-2.54
2	36	1309	6.69	-3.04	-0.69	4.34	-4.17	-1.38	-7.42	-3.81	-4.99	-2.96
2	36	1310	8.45	-4.76	-0.94	4.63	-5.99	-3.31	-11.38	-8.04	-6.65	-3.98
2	36	1350	4.03	-9.03e-02	-9.03e-02	4.03	7.73e-03	0.47	-3.11	6.03e-02	-2.70	-1.13
2	36	1351	5.12	-0.81	-0.26	4.56	-1.72	1.22	-4.67	-0.48	-2.96	-2.67
2	36	1352	6.24	-1.72	-0.52	5.03	-2.86	0.34	-5.56	-1.78	-3.43	-2.83
2	36	1353	7.41	-2.73	-0.73	5.40	-4.04	-0.82	-7.12	-4.09	-3.85	-3.15
2	36	1354	8.49	-3.74	-0.83	5.58	-5.21	-2.09	-9.56	-7.75	-3.90	-3.20
2	36	1394	5.17	-7.53e-02	-7.50e-02	5.17	4.08e-02	0.52	-2.93	6.46e-02	-2.47	-1.17
2	36	1395	6.08	-0.66	-0.26	5.68	-1.60	1.27	-4.49	-0.64	-2.58	-2.71
2	36	1396	7.10	-1.50	-0.53	6.14	-2.71	0.47	-5.10	-1.93	-2.70	-2.76
2	36	1397	8.26	-2.47	-0.77	6.57	-3.91	-0.49	-6.18	-3.94	-2.74	-2.78
2	36	1398	9.55	-3.62	-0.99	6.92	-5.26	-1.46	-7.65	-6.58	-2.53	-2.34
2	36	1438	5.91	-9.53e-02	-9.41e-02	5.91	-8.49e-02	0.46	-6.14	0.11	-5.79	1.47
2	36	1439	6.17	-0.67	-0.42	5.92	1.30	1.29	-7.88	-0.25	-6.34	3.43
2	36	1440	6.90	-1.62	-0.93	6.21	2.32	0.44	-9.15	-1.42	-7.29	3.79
2	36	1441	7.85	-2.91	-1.67	6.61	3.44	-1.02	-11.27	-3.73	-8.56	4.52
2	36	1442	9.69	-4.75	-2.20	7.14	5.51	-3.04	-15.31	-8.09	-10.25	6.04
2	36	1482	4.74	-0.10	-0.10	4.74	-2.73e-03	0.36	-6.07	9.21e-02	-5.80	1.28
2	36	1483	5.19	-0.89	-0.42	4.72	1.62	0.99	-7.55	1.24e-02	-6.57	2.72
2	36	1484	6.03	-2.06	-0.93	4.90	2.81	-2.98e-02	-8.96	-0.98	-8.00	2.76
2	36	1485	7.00	-3.67	-1.65	4.98	4.18	-1.99	-11.28	-3.08	-10.19	2.99
2	36	1486	7.10	-5.46	-3.28	4.91	4.76	-4.69	-14.51	-5.62	-13.57	2.88
2	36	1526	3.52	-0.11	-0.11	3.52	6.45e-02	0.28	-5.26	6.01e-02	-5.05	1.07
2	36	1527	4.36	-1.00	-0.29	3.65	1.82	0.71	-6.42	9.47e-02	-5.80	2.00
2	36	1528	5.32	-2.18	-0.56	3.70	3.09	-0.41	-7.60	-0.84	-7.17	1.70
2	36	1529	6.34	-3.81	-0.79	3.32	4.64	-2.72	-9.54	-3.04	-9.23	1.43

2	36	1530	8.18	-7.19	-1.33	2.32	7.46	-7.38	-12.48	-7.49	-12.37	0.73
2	36	1570	2.16	-0.13	-0.12	2.15	0.11	0.20	-3.93	2.05e-02	-3.74	0.85
2	36	1571	3.48	-0.97	-6.80e-02	2.57	1.79	0.47	-4.75	7.82e-02	-4.36	1.38
2	36	1572	4.54	-1.99	4.89e-02	2.50	3.02	-0.68	-5.53	-0.86	-5.36	0.90
2	36	1573	5.60	-3.24	0.37	1.99	4.35	-2.94	-6.60	-3.00	-6.55	0.44
2	36	1574	6.61	-4.84	1.58	0.19	5.68	-6.65	-7.66	-6.66	-7.65	8.09e-02
2	36	1614	0.73	-0.15	-0.14	0.72	7.85e-02	0.15	-2.00	-4.94e-02	-1.81	0.62
2	36	1615	2.29	-0.66	0.25	1.38	1.37	0.34	-2.49	4.80e-02	-2.20	0.86
2	36	1616	3.43	-1.37	0.82	1.25	2.39	-0.70	-2.82	-0.82	-2.70	0.49
2	36	1617	4.57	-2.06	1.68	0.82	3.29	-2.60	-3.21	-2.71	-3.09	0.24
2	36	1618	5.47	-2.58	2.99	-0.10	3.71	-3.24	-5.37	-5.32	-3.29	0.33
2	36	1658	3.98e-02	-0.15	-0.14	3.31e-02	-3.48e-02	0.10	-0.65	-0.17	-0.38	0.36
2	36	1659	1.11	-0.22	0.42	0.47	0.67	0.49	-0.91	0.14	-0.56	0.61
2	36	1660	2.27	-0.66	1.23	0.38	1.40	-0.18	-1.20	-0.64	-0.74	0.51
2	36	1661	3.57	-0.90	2.44	0.23	1.95	-0.66	-2.44	-2.29	-0.81	0.49
2	36	1662	4.86	-0.93	3.94	-1.36e-02	2.12	-0.64	-4.48	-4.35	-0.77	0.70
2	36	1742	5.46	-2.48	5.39	-2.41	-0.73	-6.82	-15.82	-8.03	-14.61	-3.08
2	36	1743	3.85	-1.09	3.55	-0.79	-1.18	-5.36	-9.96	-6.50	-8.82	-1.99
2	36	1744	2.99	-0.42	2.69	-0.13	-0.96	-3.18	-5.94	-4.89	-4.23	-1.34
2	36	1745	2.46	-0.11	2.33	9.91e-03	-0.55	-0.78	-4.38	-3.95	-1.21	-1.16
2	36	1767	8.86	6.88	8.83	6.91	0.23	-5.92	-15.98	-5.96	-15.94	-0.60
2	36	1768	11.76	-0.21	9.05e-02	11.46	1.88	-0.69	-1.01	-0.98	-0.72	9.06e-02
2	36	1769	13.32	-0.15	7.65e-02	13.09	1.72	-0.55	-0.88	-0.88	-0.56	-2.58e-02
2	36	1770	14.74	-8.70e-02	7.02e-02	14.58	1.52	-0.47	-0.83	-0.82	-0.49	-6.57e-02
2	36	1771	15.99	-3.95e-02	6.79e-02	15.88	1.31	-0.46	-0.80	-0.78	-0.47	-6.42e-02
2	36	1772	17.06	-2.82e-04	6.85e-02	16.99	1.08	-0.47	-0.77	-0.76	-0.47	-4.19e-02
2	36	1773	17.93	2.93e-02	7.07e-02	17.89	0.86	-0.49	-0.75	-0.75	-0.49	-1.16e-02
2	36	1774	18.60	5.09e-02	7.32e-02	18.58	0.64	-0.52	-0.75	-0.75	-0.52	1.72e-02
2	36	1775	19.14	6.52e-02	7.48e-02	19.13	0.43	-0.56	-0.76	-0.75	-0.56	3.75e-02
2	36	1776	19.47	6.79e-02	7.03e-02	19.47	0.22	-0.57	-0.76	-0.75	-0.59	4.90e-02
2	36	1777	19.52	6.80e-02	6.80e-02	19.52	-9.48e-04	-0.55	-0.76	-0.73	-0.58	7.04e-02
2	36	1778	19.36	6.05e-02	6.34e-02	19.35	-0.24	-0.51	-0.75	-0.72	-0.54	8.61e-02
2	36	1779	18.97	4.54e-02	5.73e-02	18.96	-0.47	-0.44	-0.76	-0.70	-0.49	0.12
2	36	1780	18.35	2.20e-02	5.08e-02	18.33	-0.73	-0.36	-0.77	-0.69	-0.44	0.16
2	36	1781	17.51	-1.04e-02	4.54e-02	17.45	-0.99	-0.29	-0.81	-0.69	-0.41	0.22
2	36	1782	16.44	-5.33e-02	4.31e-02	16.34	-1.26	-0.25	-0.85	-0.69	-0.41	0.27
2	36	1783	15.16	-0.11	4.52e-02	15.01	-1.52	-0.28	-0.91	-0.73	-0.46	0.28
2	36	1784	13.73	-0.17	5.51e-02	13.51	-1.75	-0.50	-0.96	-0.82	-0.64	0.21
2	36	1785	12.07	-0.23	8.20e-02	11.76	-1.93	-0.99	-1.12	-1.00	-1.11	-3.52e-02
2	36	1786	10.29	-0.24	0.15	9.90	-2.00	-1.00	-2.50	-1.30	-2.20	-0.60
2	36	1787	8.58	-0.15	0.28	8.15	-1.90	-0.87	-5.06	-1.57	-4.36	-1.56
2	36	1788	6.84	-4.38e-02	0.37	6.43	-1.63	-0.68	-8.54	-1.46	-7.76	-2.35
2	36	1789	4.98	-0.12	0.39	4.47	-1.53	-0.71	-10.87	-1.05	-10.53	-1.83
2	36	1790	3.45	-0.26	0.37	2.82	-1.39	-0.91	-10.01	-0.99	-9.93	-0.87
2	36	1791	2.23	-0.29	0.32	1.62	-1.08	-1.05	-7.31	-1.09	-7.27	-0.45
2	36	1792	1.08	-4.32e-02	0.38	0.66	-0.55	-0.82	-3.66	-0.92	-3.57	-0.51
2	36	1793	1.85	-0.20	1.08	0.57	-0.99	-2.58	-3.86	-2.70	-3.73	-0.38
2	36	1794	3.23	-0.78	1.14	1.32	-2.00	-3.70	-7.71	-3.70	-7.71	-0.10
2	36	1795	5.25	-1.92	0.47	2.86	-3.38	-4.48	-11.81	-4.50	-11.79	-0.35
2	36	1796	6.47	-0.16	1.10	5.21	-2.61	-2.80	-12.95	-3.10	-12.64	-1.73
2	36	1797	9.48	-0.83	0.48	8.17	-3.44	-2.65	-10.14	-4.94	-7.85	-3.45
2	36	1798	10.20	-0.48	0.64	9.08	-3.27	-2.22	-5.24	-4.03	-3.42	-1.48
2	36	1799	11.69	-0.74	0.27	10.69	-3.39	-1.61	-3.06	-2.97	-1.70	-0.35
2	36	1800	13.07	-0.76	8.04e-02	12.23	-3.30	-1.01	-2.41	-2.40	-1.03	0.13
2	36	1801	14.30	-0.69	-4.12e-02	13.65	-3.05	-0.73	-2.21	-2.15	-0.79	0.29
2	36	1802	15.48	-0.56	-0.10	15.02	-2.68	-0.66	-2.13	-2.06	-0.72	0.31
2	36	1803	16.55	-0.43	-0.13	16.25	-2.24	-0.67	-2.10	-2.05	-0.72	0.27
2	36	1804	17.46	-0.31	-0.13	17.28	-1.78	-0.71	-2.09	-2.06	-0.75	0.21
2	36	1805	18.19	-0.21	-0.12	18.09	-1.32	-0.76	-2.10	-2.08	-0.78	0.15
2	36	1806	18.72	-0.14	-9.84e-02	18.68	-0.87	-0.80	-2.11	-2.10	-0.81	0.11
2	36	1807	19.07	-8.86e-02	-7.86e-02	19.06	-0.44	-0.85	-2.13	-2.12	-0.85	7.55e-02
2	36	1808	19.21	-6.28e-02	-6.27e-02	19.21	-1.33e-02	-0.87	-2.15	-2.14	-0.87	6.10e-02
2	36	1809	19.16	-6.22e-02	-5.37e-02	19.16	0.40	-0.88	-2.19	-2.19	-0.88	3.93e-02
2	36	1810	18.85	-7.90e-02	-4.52e-02	18.82	0.80	-0.87	-2.21	-2.21	-0.87	2.79e-02
2	36	1811	18.35	-0.13	-4.83e-02	18.27	1.19	-0.84	-2.22	-2.22	-0.84	6.26e-03
2	36	1812	17.73	-0.20	-5.32e-02	17.59	1.59	-0.82	-2.24	-2.24	-0.82	-2.56e-02
2	36	1813	16.95	-0.29	-5.16e-02	16.71	2.00	-0.80	-2.28	-2.27	-0.80	-6.05e-02
2	36	1814	15.99	-0.40	-4.65e-02	15.64	2.39	-0.79	-2.32	-2.31	-0.79	-9.06e-02
2	36	1815	14.89	-0.54	-2.84e-02	14.38	2.77	-0.79	-2.38	-2.38	-0.79	-0.11
2	36	1816	13.66	-0.70	9.56e-03	12.95	3.10	-0.81	-2.48	-2.48	-0.82	-9.57e-02
2	36	1817	12.32	-0.86	7.20e-02	11.39	3.37	-0.90	-2.66	-2.66	-0.90	-2.69e-02
2	36	1818	10.93	-0.99	0.18	9.76	3.54	-1.09	-2.99	-2.98	-1.10	0.16
2	36	1819	9.52	-1.05	0.33	8.13	3.57	-1.42	-3.67	-3.52	-1.57	0.56
2	36	1820	8.08	-0.96	0.58	6.54	3.39	-1.90	-5.10	-4.34	-2.66	1.36
2	36	1821	7.14	-1.43	0.40	5.31	3.51	-2.55	-7.60	-4.90	-5.25	2.52
2	36	1822	5.19	-0.83	1.03	3.33	2.78	-3.05	-7.38	-3.41	-7.02	1.20
2	36	1823	4.02	-1.84	1.11	1.06	2.93	-4.26	-5.43	-4.30	-5.39	0.22

2	36	1824	3.32	-0.49	3.31	-0.48	-0.19	-0.85	-5.69	-4.99	-1.55	1.71
2	36	1826	14.84	1.87e-03	0.29	14.55	2.04	1.12	-2.81	-0.38	-1.31	1.91
2	36	1827	15.72	-0.25	-8.47e-02	15.56	1.63	0.83	-1.74	0.21	-1.12	1.10
2	36	1830	13.03	8.85e-02	0.26	12.86	1.50	-0.31	-3.87	-1.57	-2.61	1.70
2	36	1832	11.43	-0.39	-0.38	11.43	0.27	-1.52	-4.76	-2.28	-4.00	1.38
2	36	1834	11.05	6.76e-02	6.87e-02	11.04	0.11	-1.61	-4.40	-1.72	-4.30	0.53
2	36	1836	12.08	-0.26	-0.26	12.08	7.66e-02	-1.88	-4.09	-1.97	-4.00	-0.44
2	36	1838	13.95	-0.15	-0.15	13.94	-0.20	-1.47	-3.49	-1.72	-3.24	-0.66
2	36	1840	16.12	-0.18	-0.17	16.11	0.33	-0.30	-2.06	-0.34	-2.01	-0.27
2	36	1842	16.91	-0.28	-0.16	16.79	1.43	0.77	-1.17	0.63	-1.04	0.50
2	36	1976	4.95	3.64e-02	4.91	7.94e-02	-0.46	-1.46	-2.40	-2.21	-1.65	0.38
2	36	1977	3.38	1.27e-02	3.33	6.68e-02	0.42	-0.34	-1.26	-0.34	-1.26	-1.33e-03
2	36	1978	18.25	6.59	7.81	17.02	-3.57	-0.24	-2.11	-0.85	-1.50	-0.87
2	36	1979	15.79	6.33	8.81	13.31	4.16	-0.27	-1.77	-1.14	-0.90	0.74
2	36	1980	16.39	5.88	9.11	13.16	4.85	0.15	-1.57	-0.74	-0.68	0.86
2	36	1981	16.38	6.96	9.42	13.92	4.14	-0.56	-1.86	-1.39	-1.04	0.63
2	36	1982	16.87	7.53	9.84	14.56	4.04	-0.79	-1.89	-1.57	-1.11	0.50
2	36	1983	17.34	8.15	10.22	15.27	3.84	-0.93	-1.89	-1.69	-1.12	0.38
2	36	1984	17.68	8.52	10.22	15.98	3.56	-1.00	-1.88	-1.78	-1.10	0.29
2	36	1985	17.95	9.07	10.41	16.61	3.18	-1.02	-1.88	-1.83	-1.07	0.21
2	36	1986	18.16	9.56	10.52	17.20	2.71	-1.01	-1.89	-1.86	-1.04	0.16
2	36	1987	18.31	9.94	10.54	17.71	2.16	-0.99	-1.89	-1.87	-1.01	0.11
2	36	1988	18.44	10.20	10.49	18.14	1.53	-0.97	-1.89	-1.88	-0.98	7.86e-02
2	36	1989	18.55	10.30	10.37	18.48	0.79	-0.96	-1.89	-1.89	-0.96	4.11e-02
2	36	1990	18.70	10.57	10.57	18.70	4.36e-02	-0.96	-1.89	-1.89	-0.96	3.29e-03
2	36	1991	18.84	10.30	10.35	18.80	-0.62	-0.97	-1.89	-1.89	-0.97	-3.43e-02
2	36	1992	18.95	9.93	10.11	18.77	-1.27	-0.99	-1.90	-1.89	-1.00	-8.48e-02
2	36	1993	19.03	9.64	10.02	18.64	-1.87	-1.02	-1.90	-1.87	-1.04	-0.14
2	36	1994	18.97	8.86	9.46	18.36	-2.40	-1.03	-1.91	-1.84	-1.09	-0.22
2	36	1995	18.85	8.04	8.84	18.05	-2.83	-1.00	-1.92	-1.79	-1.13	-0.32
2	36	1996	18.72	7.52	8.53	17.72	-3.19	-0.89	-1.95	-1.70	-1.13	-0.44
2	36	1997	18.80	7.07	8.22	17.66	-3.48	-0.69	-1.97	-1.57	-1.09	-0.59
2	36	1998	18.86	6.73	7.97	17.61	-3.68	-0.44	-1.99	-1.38	-1.05	-0.76
2	36	1999	18.68	6.54	7.85	17.37	-3.77	-0.23	-2.01	-1.13	-1.11	-0.89
2	36	2000	18.31	6.70	8.38	16.63	-4.09	-0.16	-2.52	-1.02	-1.66	-1.14
2	36	2001	18.75	6.34	7.91	17.19	-4.11	0.12	-1.92	-0.91	-0.89	-1.02
2	36	2002	18.92	6.47	7.90	17.48	-3.97	7.90e-02	-1.54	-0.77	-0.69	-0.81
2	36	2003	18.93	6.76	8.08	17.61	-3.78	-5.25e-02	-1.29	-0.64	-0.70	-0.62
2	36	2004	18.97	7.14	8.29	17.82	-3.52	-0.17	-1.11	-0.55	-0.73	-0.46
2	36	2005	19.26	7.76	8.69	18.32	-3.14	-0.24	-0.96	-0.47	-0.73	-0.33
2	36	2006	19.54	8.64	9.33	18.85	-2.65	-0.28	-0.83	-0.41	-0.69	-0.23
2	36	2007	19.67	8.98	9.40	19.26	-2.06	-0.30	-0.72	-0.37	-0.65	-0.15
2	36	2008	19.72	9.21	9.39	19.54	-1.39	-0.30	-0.64	-0.33	-0.62	-8.93e-02
2	36	2009	19.67	9.56	9.59	19.64	-0.59	-0.30	-0.60	-0.31	-0.60	-4.01e-02
2	36	2010	19.58	9.83	9.83	19.57	0.23	-0.32	-0.60	-0.32	-0.60	-2.27e-03
2	36	2011	19.48	9.94	10.08	19.34	1.13	-0.34	-0.61	-0.34	-0.61	3.19e-02
2	36	2012	19.40	9.83	10.26	18.97	2.00	-0.36	-0.66	-0.38	-0.64	7.22e-02
2	36	2013	19.30	9.54	10.38	18.47	2.73	-0.39	-0.71	-0.43	-0.67	0.11
2	36	2014	19.17	9.10	10.40	17.86	3.38	-0.40	-0.78	-0.48	-0.70	0.15
2	36	2015	18.95	8.56	10.35	17.16	3.92	-0.40	-0.87	-0.54	-0.73	0.22
2	36	2016	18.64	7.98	10.22	16.40	4.35	-0.36	-0.99	-0.59	-0.76	0.31
2	36	2017	18.17	7.38	10.02	15.53	4.64	-0.29	-1.13	-0.64	-0.78	0.42
2	36	2018	17.60	6.80	9.75	14.65	4.81	-0.17	-1.29	-0.69	-0.77	0.56
2	36	2019	17.01	6.30	9.43	13.87	4.88	-1.97e-02	-1.44	-0.72	-0.73	0.71
2	36	2020	5.12	-7.73e-02	4.83	0.21	1.19	-0.94	-1.96	-1.32	-1.58	-0.49
2	36	2021	5.98	-5.40e-03	5.93	3.99e-02	-0.52	-0.89	-4.25	-3.52	-1.63	1.39
2	36	2022	5.49	2.89e-02	5.45	7.65e-02	-0.51	-1.15	-3.14	-2.64	-1.65	0.86
2	36	2023	4.90	-8.82e-02	4.79	1.58e-02	-0.71	-2.48	-6.01	-3.46	-5.02	1.59
2	36	2024	3.89	-0.15	3.73	5.84e-03	-0.78	-2.95	-9.66	-3.31	-9.30	1.52
2	36	2025	3.20	-9.17e-02	3.04	7.34e-02	-0.72	-3.04	-12.67	-3.15	-12.56	1.01
2	36	2026	9.38	3.62	4.09	8.91	-1.58	-1.98	-9.09	-1.99	-9.08	0.25
2	36	2027	17.76	6.52	7.36	16.92	-2.95	-0.48	-2.44	-0.64	-2.28	-0.53
2	36	2028	15.10	5.88	8.27	12.71	4.04	2.38e-02	-1.56	-0.82	-0.72	0.79
2	36	2029	14.26	5.83	7.94	12.15	3.65	0.21	-1.20	-0.45	-0.53	0.70
2	36	2030	13.27	5.69	7.10	11.86	2.95	0.17	-0.61	-0.14	-0.30	0.39
2	36	2031	8.02	2.94	4.18	6.78	2.18	-0.79	-3.38	-0.79	-3.38	-1.20e-02
2	36	2032	4.69	-8.86e-03	3.87	0.81	1.78	-1.28	-4.69	-1.30	-4.67	-0.23
2	36	2033	4.09	-2.34e-02	3.95	0.12	0.75	-0.57	-1.39	-0.59	-1.37	-0.14
2	36	2034	3.46	0.27	3.31	0.42	0.68	-0.88	-4.25	-0.88	-4.25	1.13e-02
2	36	2035	7.69	3.24	4.21	6.73	1.83	-0.68	-3.07	-0.68	-3.07	1.23e-02
2	36	2036	13.80	5.02	6.19	12.63	2.98	0.25	-0.20	-0.20	0.25	4.78e-02
2	36	2037	14.05	5.74	7.06	12.72	3.04	-0.26	-0.66	-0.64	-0.28	8.22e-02
2	36	2038	14.50	6.38	7.81	13.07	3.09	-0.77	-1.22	-1.19	-0.79	0.10
2	36	2039	14.99	7.00	8.44	13.55	3.07	-1.16	-1.75	-1.73	-1.17	0.10
2	36	2040	15.46	7.64	9.01	14.08	2.98	-1.40	-2.21	-2.20	-1.41	9.44e-02
2	36	2041	15.84	8.27	9.53	14.58	2.83	-1.51	-2.57	-2.57	-1.51	8.16e-02
2	36	2042	16.28	8.93	9.99	15.22	2.59	-1.52	-2.85	-2.84	-1.52	6.87e-02

2	36	2043	16.64	9.52	10.37	15.79	2.31	-1.48	-3.05	-3.05	-1.49	5.73e-02
2	36	2044	16.93	10.04	10.67	16.30	1.99	-1.44	-3.19	-3.19	-1.45	4.81e-02
2	36	2045	17.19	10.46	10.87	16.78	1.61	-1.40	-3.29	-3.29	-1.40	4.06e-02
2	36	2046	17.43	10.76	10.98	17.21	1.19	-1.37	-3.36	-3.36	-1.37	3.40e-02
2	36	2047	17.59	10.93	11.01	17.51	0.74	-1.35	-3.41	-3.41	-1.35	2.74e-02
2	36	2048	17.66	10.96	10.97	17.66	0.18	-1.34	-3.43	-3.43	-1.34	2.00e-02
2	36	2049	17.80	10.84	10.85	17.79	-0.31	-1.33	-3.46	-3.46	-1.33	9.28e-03
2	36	2050	17.99	10.59	10.67	17.91	-0.78	-1.35	-3.46	-3.46	-1.35	-1.59e-03
2	36	2051	18.16	10.31	10.52	17.95	-1.26	-1.39	-3.43	-3.43	-1.39	-1.65e-02
2	36	2052	18.29	9.86	10.24	17.92	-1.73	-1.44	-3.36	-3.36	-1.44	-3.13e-02
2	36	2053	18.39	9.31	9.86	17.84	-2.17	-1.50	-3.26	-3.26	-1.50	-4.75e-02
2	36	2054	18.53	8.71	9.43	17.81	-2.57	-1.55	-3.10	-3.10	-1.55	-6.66e-02
2	36	2055	18.65	8.09	8.97	17.77	-2.91	-1.55	-2.86	-2.86	-1.56	-8.69e-02
2	36	2056	18.80	7.51	8.51	17.81	-3.20	-1.50	-2.53	-2.52	-1.51	-0.11
2	36	2057	18.78	6.98	8.06	17.70	-3.41	-1.38	-2.09	-2.07	-1.40	-0.12
2	36	2058	18.74	6.52	7.64	17.62	-3.53	-1.22	-1.58	-1.53	-1.27	-0.13
2	36	2059	18.68	6.07	7.18	17.56	-3.57	-0.96	-1.30	-1.00	-1.26	-0.11
2	36	2060	18.75	5.58	6.65	17.68	-3.60	-0.61	-1.52	-0.61	-1.51	-4.75e-02
2	36	2061	9.99	3.65	4.46	9.18	-2.12	-1.69	-7.83	-1.69	-7.83	8.62e-02
2	36	2062	3.23	0.16	3.08	0.31	-0.67	-2.51	-11.25	-2.52	-11.24	0.25
2	36	2063	3.72	9.03e-02	3.55	0.26	-0.76	-2.35	-8.56	-2.37	-8.54	0.36
2	36	2064	4.34	6.19e-02	4.23	0.18	-0.69	-2.20	-4.95	-2.26	-4.89	0.40
2	36	2065	4.63	3.65e-02	4.52	0.15	-0.72	-2.30	-5.28	-2.63	-4.95	0.94
2	36	2066	3.80	5.18e-02	3.64	0.21	-0.76	-2.52	-8.95	-2.64	-8.84	0.84
2	36	2067	3.20	0.12	3.05	0.27	-0.66	-2.69	-11.81	-2.72	-11.78	0.54
2	36	2068	9.83	3.65	4.29	9.19	-1.89	-1.79	-8.31	-1.79	-8.31	0.11
2	36	2069	18.50	5.91	6.83	17.59	-3.27	-0.51	-1.82	-0.59	-1.74	-0.30
2	36	2070	18.53	6.30	7.38	17.45	-3.48	-0.56	-1.68	-0.90	-1.34	-0.51
2	36	2071	18.71	6.55	7.72	17.54	-3.58	-0.74	-1.85	-1.36	-1.23	-0.55
2	36	2072	18.85	6.88	8.02	17.71	-3.51	-0.98	-2.10	-1.81	-1.28	-0.49
2	36	2073	18.75	7.31	8.37	17.69	-3.32	-1.21	-2.35	-2.18	-1.37	-0.40
2	36	2074	18.68	7.83	8.75	17.75	-3.03	-1.34	-2.54	-2.46	-1.42	-0.30
2	36	2075	18.63	8.40	9.15	17.88	-2.67	-1.37	-2.69	-2.65	-1.41	-0.22
2	36	2076	18.63	8.96	9.52	18.07	-2.25	-1.35	-2.80	-2.78	-1.37	-0.15
2	36	2077	18.57	9.81	10.18	18.20	-1.77	-1.31	-2.86	-2.86	-1.31	-9.98e-02
2	36	2078	18.45	10.17	10.36	18.26	-1.25	-1.26	-2.91	-2.91	-1.26	-5.81e-02
2	36	2079	18.30	10.51	10.57	18.24	-0.69	-1.22	-2.93	-2.93	-1.22	-2.08e-02
2	36	2080	18.13	10.77	10.77	18.12	-0.16	-1.20	-2.93	-2.93	-1.20	5.79e-03
2	36	2081	17.94	10.89	10.92	17.91	0.47	-1.20	-2.90	-2.90	-1.20	3.14e-02
2	36	2082	17.78	10.43	10.60	17.60	1.11	-1.21	-2.88	-2.88	-1.21	5.83e-02
2	36	2083	17.61	10.22	10.61	17.22	1.66	-1.23	-2.85	-2.84	-1.24	8.22e-02
2	36	2084	17.42	9.88	10.55	16.76	2.13	-1.26	-2.80	-2.79	-1.27	0.11
2	36	2085	17.21	9.44	10.40	16.25	2.55	-1.29	-2.72	-2.71	-1.31	0.15
2	36	2086	17.00	9.18	10.47	15.71	2.90	-1.32	-2.62	-2.59	-1.35	0.19
2	36	2087	16.64	8.56	10.12	15.09	3.19	-1.31	-2.49	-2.43	-1.36	0.25
2	36	2088	16.23	7.92	9.69	14.46	3.40	-1.23	-2.31	-2.20	-1.34	0.32
2	36	2089	15.81	7.32	9.22	13.91	3.54	-1.06	-2.08	-1.89	-1.25	0.40
2	36	2090	15.31	6.70	8.61	13.39	3.58	-0.77	-1.79	-1.49	-1.07	0.46
2	36	2091	14.74	6.16	7.99	12.91	3.51	-0.40	-1.38	-1.02	-0.76	0.48
2	36	2092	14.14	5.75	7.34	12.55	3.29	-2.56e-02	-0.87	-0.54	-0.36	0.41
2	36	2093	13.67	5.21	6.45	12.44	2.98	0.22	-0.30	-0.15	7.61e-02	0.24
2	36	2094	7.92	3.04	4.15	6.81	2.04	-0.70	-3.15	-0.70	-3.15	4.66e-02
2	36	2095	3.93	0.18	3.51	0.59	1.18	-0.98	-4.34	-0.98	-4.34	-2.13e-02
2	36	2096	6.45	-0.26	5.98	0.22	1.72	-1.02	-3.73	-2.84	-1.91	-1.28
2	36	2097	5.73	-0.43	4.40	0.90	2.53	-1.94	-5.68	-2.17	-5.45	-0.89
2	36	2098	7.90	3.07	4.50	6.46	2.21	-1.10	-3.94	-1.13	-3.91	-0.30
2	36	2099	13.05	6.34	8.53	10.86	3.15	-9.00e-02	-1.35	-0.39	-1.04	0.54
2	36	2100	14.82	5.56	8.69	11.68	4.38	0.24	-1.67	-0.61	-0.82	0.95
2	36	2101	15.63	5.39	8.56	12.47	4.73	0.29	-1.67	-0.72	-0.66	0.98
2	36	2102	16.95	7.67	8.79	15.83	-3.02	-0.77	-3.46	-1.03	-3.20	-0.79
2	36	2103	8.54	3.91	4.23	8.23	-1.17	-2.52	-10.58	-2.56	-10.54	0.55
2	36	2104	3.38	-0.67	3.17	-0.46	-0.90	-3.87	-14.38	-4.23	-14.02	1.91
2	36	2105	4.07	-0.75	3.95	-0.63	-0.75	-3.71	-10.90	-4.72	-9.89	2.50
2	36	2106	5.12	-0.42	5.08	-0.37	-0.51	-2.63	-7.15	-4.82	-4.95	2.26
2	36	2107	6.36	-8.42e-02	6.34	-6.26e-02	-0.37	-0.64	-5.53	-4.67	-1.50	1.86
2	36	2108	3.00	-5.61e-02	2.93	7.19e-03	-0.43	-0.90	-4.27	-3.78	-1.40	-1.19
2	36	2109	3.24	-0.18	3.12	-5.68e-02	-0.63	-0.92	-4.07	-3.16	-1.83	1.43
2	36	2110	18.19	6.03	7.30	16.92	-3.71	-0.44	-1.96	-1.07	-1.33	0.75
2	36	2111	14.26	7.74	8.48	13.53	2.06	-0.63	-1.97	-1.57	-1.03	-0.61
2	36	2112	14.71	7.38	8.43	13.65	2.57	-1.05	-1.88	-1.78	-1.15	-0.28
2	36	2113	14.67	8.50	9.13	14.04	1.87	-0.94	-2.19	-1.92	-1.21	-0.51
2	36	2114	15.10	9.23	9.74	14.58	1.66	-1.14	-2.35	-2.19	-1.30	-0.41
2	36	2115	15.53	9.90	10.29	15.15	1.42	-1.24	-2.48	-2.39	-1.32	-0.31
2	36	2116	15.97	10.48	10.74	15.72	1.15	-1.27	-2.58	-2.54	-1.31	-0.23
2	36	2117	16.47	10.95	11.09	16.32	0.88	-1.26	-2.66	-2.65	-1.27	-0.16
2	36	2118	16.95	11.28	11.35	16.89	0.60	-1.23	-2.73	-2.72	-1.24	-0.11
2	36	2119	17.34	11.49	11.51	17.32	0.31	-1.21	-2.77	-2.77	-1.21	-6.90e-02

2	36	2120	17.68	11.58	11.58	17.68	1.84e-02	-1.19	-2.81	-2.81	-1.19	-3.73e-02
2	36	2121	17.97	11.55	11.57	17.95	-0.36	-1.19	-2.82	-2.82	-1.19	-7.92e-03
2	36	2122	18.19	11.42	11.48	18.13	-0.63	-1.19	-2.86	-2.86	-1.19	8.05e-03
2	36	2123	18.34	11.18	11.31	18.21	-0.97	-1.22	-2.85	-2.85	-1.22	3.65e-02
2	36	2124	18.43	10.97	11.20	18.20	-1.30	-1.25	-2.83	-2.82	-1.25	6.97e-02
2	36	2125	18.48	10.51	10.87	18.12	-1.66	-1.29	-2.78	-2.78	-1.30	0.11
2	36	2126	18.50	9.94	10.45	17.99	-2.02	-1.32	-2.72	-2.70	-1.34	0.17
2	36	2127	18.50	9.29	9.96	17.83	-2.38	-1.33	-2.63	-2.58	-1.38	0.25
2	36	2128	18.49	8.58	9.40	17.67	-2.72	-1.26	-2.52	-2.42	-1.37	0.35
2	36	2129	18.48	7.86	8.81	17.53	-3.03	-1.10	-2.39	-2.18	-1.31	0.47
2	36	2130	18.47	7.19	8.23	17.42	-3.27	-0.85	-2.23	-1.87	-1.21	0.61
2	36	2131	18.31	6.58	7.72	17.17	-3.48	-0.58	-2.07	-1.48	-1.17	0.73
2	36	2132	18.60	5.98	7.16	17.41	-3.68	-0.81	-1.50	-1.06	-1.26	0.33
2	36	2133	18.60	6.52	7.65	17.47	-3.52	-1.06	-1.78	-1.58	-1.26	0.32
2	36	2134	18.66	7.07	8.13	17.60	-3.34	-1.29	-2.19	-2.10	-1.39	0.27
2	36	2135	18.66	7.68	8.65	17.69	-3.12	-1.47	-2.57	-2.53	-1.51	0.21
2	36	2136	18.64	8.34	9.18	17.79	-2.83	-1.55	-2.87	-2.85	-1.57	0.15
2	36	2137	18.60	9.00	9.70	17.90	-2.49	-1.56	-3.09	-3.08	-1.56	0.11
2	36	2138	18.54	9.64	10.17	18.00	-2.11	-1.52	-3.24	-3.24	-1.52	6.98e-02
2	36	2139	18.45	10.21	10.58	18.08	-1.71	-1.46	-3.34	-3.34	-1.46	4.64e-02
2	36	2140	18.33	10.69	10.91	18.11	-1.29	-1.41	-3.41	-3.41	-1.41	3.07e-02
2	36	2141	18.19	10.93	11.04	18.08	-0.88	-1.36	-3.44	-3.44	-1.36	1.94e-02
2	36	2142	18.00	11.19	11.22	17.97	-0.45	-1.34	-3.45	-3.45	-1.34	9.39e-03
2	36	2143	17.77	11.32	11.32	17.77	-9.64e-02	-1.33	-3.42	-3.42	-1.33	4.60e-03
2	36	2144	17.52	11.32	11.34	17.50	0.37	-1.34	-3.39	-3.39	-1.34	-4.54e-03
2	36	2145	17.24	11.19	11.29	17.14	0.75	-1.36	-3.35	-3.35	-1.36	-1.87e-02
2	36	2146	16.93	10.93	11.14	16.72	1.11	-1.40	-3.28	-3.28	-1.40	-3.77e-02
2	36	2147	16.61	10.54	10.90	16.25	1.44	-1.44	-3.19	-3.19	-1.44	-6.27e-02
2	36	2148	16.22	10.03	10.57	15.68	1.75	-1.48	-3.05	-3.05	-1.48	-9.48e-02
2	36	2149	15.82	9.42	10.14	15.11	2.02	-1.49	-2.86	-2.85	-1.50	-0.13
2	36	2150	15.46	8.77	9.63	14.60	2.25	-1.45	-2.61	-2.58	-1.48	-0.18
2	36	2151	15.09	8.08	9.06	14.11	2.43	-1.32	-2.29	-2.23	-1.38	-0.23
2	36	2152	2.87	6.11e-02	2.87	6.48e-02	-0.10	-0.73	-1.60	-0.87	-1.46	0.32
2	36	2153	4.00	1.97e-02	3.96	5.60e-02	-0.38	-1.36	-2.83	-2.59	-1.60	-0.55
2	36	2154	3.48	-8.39e-03	3.44	3.29e-02	-0.38	-1.10	-3.62	-3.18	-1.54	-0.95
2	36	2155	3.79	8.05e-03	3.69	0.11	-0.61	-2.50	-5.03	-2.66	-4.87	-0.61
2	36	2156	3.52	2.77e-02	3.38	0.17	-0.69	-2.66	-8.80	-2.71	-8.75	-0.58
2	36	2157	3.24	0.13	3.12	0.24	-0.59	-2.74	-11.65	-2.76	-11.64	-0.32
2	36	2158	9.91	3.38	4.45	8.83	-2.42	-1.81	-8.21	-1.81	-8.21	5.02e-02
2	36	2159	18.39	5.37	6.82	16.94	-4.10	-0.50	-2.07	-0.72	-1.84	0.55
2	36	2160	13.88	6.98	7.80	13.06	2.24	-0.26	-1.65	-1.14	-0.76	-0.67
2	36	2161	13.60	6.15	7.10	12.66	2.48	8.25e-02	-1.18	-0.67	-0.43	-0.62
2	36	2162	13.39	5.32	6.51	12.21	2.85	0.23	-0.58	-0.25	-0.10	-0.40
2	36	2163	7.25	3.42	4.03	6.64	1.41	-0.76	-3.29	-0.76	-3.29	-5.29e-02
2	36	2164	3.03	0.39	3.02	0.40	-0.17	-1.12	-4.56	-1.13	-4.56	0.12
2	36	2165	2.94	3.41e-02	2.88	9.02e-02	-0.40	-0.93	-2.46	-1.70	-1.69	0.77
2	36	2166	3.78	-0.12	3.32	0.34	-1.26	-2.35	-6.51	-2.77	-6.08	1.26
2	36	2167	6.38	3.99	4.61	5.76	1.05	-1.61	-4.96	-1.64	-4.94	0.30
2	36	2168	11.48	7.31	8.03	10.75	1.58	-0.29	-2.09	-0.92	-1.46	-0.85
2	36	2169	12.13	7.31	7.76	11.68	1.40	0.25	-1.95	-0.96	-0.74	-1.09
2	36	2170	12.50	7.78	8.01	12.27	1.01	0.34	-1.69	-0.82	-0.52	-1.00
2	36	2171	13.15	8.55	8.67	13.03	0.74	0.25	-1.48	-0.69	-0.54	-0.86
2	36	2172	13.86	9.32	9.37	13.82	0.45	0.11	-1.31	-0.60	-0.60	-0.71
2	36	2173	14.69	9.99	10.00	14.68	0.18	-2.10e-02	-1.17	-0.54	-0.65	-0.57
2	36	2174	15.57	10.53	10.53	15.56	-6.66e-02	-0.13	-1.03	-0.49	-0.66	-0.44
2	36	2175	16.42	10.95	10.96	16.40	-0.26	-0.22	-0.91	-0.47	-0.66	-0.33
2	36	2176	17.20	11.26	11.29	17.17	-0.42	-0.29	-0.80	-0.45	-0.65	-0.24
2	36	2177	17.88	11.47	11.52	17.83	-0.54	-0.34	-0.72	-0.43	-0.63	-0.16
2	36	2178	18.43	11.61	11.66	18.38	-0.63	-0.38	-0.67	-0.42	-0.62	-0.10
2	36	2179	18.93	11.67	11.74	18.86	-0.70	-0.40	-0.63	-0.41	-0.62	-5.63e-02
2	36	2180	19.27	11.66	11.74	19.20	-0.77	-0.41	-0.62	-0.41	-0.62	-1.46e-02
2	36	2181	19.42	11.58	11.68	19.32	-0.88	-0.41	-0.62	-0.41	-0.62	1.16e-02
2	36	2182	19.43	11.44	11.56	19.30	-0.99	-0.39	-0.64	-0.40	-0.63	4.99e-02
2	36	2183	19.30	11.35	11.51	19.14	-1.11	-0.36	-0.68	-0.40	-0.65	0.10
2	36	2184	19.07	11.03	11.24	18.86	-1.29	-0.32	-0.74	-0.40	-0.66	0.17
2	36	2185	18.76	10.58	10.88	18.46	-1.53	-0.27	-0.83	-0.41	-0.68	0.25
2	36	2186	18.41	10.01	10.42	17.99	-1.82	-0.18	-0.93	-0.43	-0.68	0.35
2	36	2187	18.06	9.29	9.87	17.48	-2.17	-7.36e-02	-1.04	-0.46	-0.65	0.47
2	36	2188	17.77	8.45	9.21	17.01	-2.55	5.87e-02	-1.17	-0.52	-0.59	0.61
2	36	2189	17.42	7.55	8.51	16.46	-2.92	0.18	-1.37	-0.66	-0.53	0.77
2	36	2190	17.17	6.77	7.89	16.05	-3.22	0.22	-1.75	-0.91	-0.63	0.97
2	36	2191	17.25	6.11	7.52	15.83	-3.71	-7.00e-02	-2.51	-1.28	-1.30	1.22
2	36	2192	16.91	7.31	8.44	15.79	-3.09	-0.87	-3.82	-1.49	-3.19	1.21
2	36	2193	9.68	3.57	5.20	8.05	-2.70	-2.98	-11.08	-2.99	-11.07	-0.26
2	36	2194	3.44	3.16e-02	3.44	3.36e-02	-8.22e-02	-4.27	-14.03	-4.61	-13.69	-1.80
2	36	2195	3.49	-0.35	3.39	-0.25	-0.61	-4.05	-9.98	-4.76	-9.26	-1.93
2	36	2196	3.23	-0.23	3.09	-9.00e-02	-0.69	-2.98	-5.94	-4.28	-4.64	-1.47

2	36	2197	3.48	-6.75e-02	3.38	3.83e-02	-0.60	-2.76	-5.45	-3.37	-4.85	-1.12
2	36	2198	3.42	-3.10e-02	3.29	9.16e-02	-0.64	-3.18	-9.33	-3.43	-9.08	-1.22
2	36	2199	3.27	0.16	3.20	0.24	-0.46	-3.21	-12.49	-3.29	-12.41	-0.86
2	36	2200	9.78	3.19	4.44	8.53	-2.58	-2.12	-9.14	-2.12	-9.14	-3.70e-02
2	36	2201	17.77	5.71	7.31	16.17	-4.09	-0.53	-2.81	-0.92	-2.42	0.86
2	36	2202	17.70	6.22	7.46	16.46	-3.57	-0.15	-2.36	-1.11	-1.40	1.10
2	36	2203	17.80	6.66	7.80	16.66	-3.38	-0.12	-2.12	-1.27	-0.96	0.99
2	36	2204	18.00	7.32	8.35	16.97	-3.15	-0.32	-1.99	-1.40	-0.91	0.80
2	36	2205	18.21	8.09	8.98	17.32	-2.87	-0.58	-1.92	-1.51	-0.99	0.62
2	36	2206	18.31	8.88	9.62	17.57	-2.54	-0.79	-1.87	-1.61	-1.05	0.46
2	36	2207	18.43	9.62	10.20	17.85	-2.19	-0.92	-1.83	-1.68	-1.07	0.33
2	36	2208	18.56	10.26	10.69	18.13	-1.85	-0.98	-1.81	-1.74	-1.05	0.23
2	36	2209	18.68	10.78	11.09	18.37	-1.53	-0.99	-1.80	-1.77	-1.02	0.15
2	36	2210	18.74	11.19	11.40	18.53	-1.25	-0.98	-1.80	-1.79	-0.99	9.40e-02
2	36	2211	18.74	11.35	11.49	18.60	-1.00	-0.96	-1.81	-1.81	-0.97	4.68e-02
2	36	2212	18.65	11.56	11.64	18.57	-0.77	-0.95	-1.81	-1.81	-0.95	6.83e-03
2	36	2213	18.46	11.67	11.72	18.42	-0.57	-0.94	-1.80	-1.80	-0.94	-1.43e-02
2	36	2214	18.16	11.70	11.72	18.15	-0.33	-0.94	-1.79	-1.79	-0.94	-5.41e-02
2	36	2215	17.74	11.64	11.64	17.74	-0.14	-0.94	-1.78	-1.77	-0.95	-9.95e-02
2	36	2216	17.19	11.48	11.48	17.19	6.41e-02	-0.94	-1.77	-1.74	-0.97	-0.16
2	36	2217	16.61	11.21	11.23	16.59	0.28	-0.93	-1.77	-1.71	-1.00	-0.23
2	36	2218	16.01	10.82	10.87	15.96	0.51	-0.89	-1.79	-1.66	-1.02	-0.31
2	36	2219	15.40	10.31	10.42	15.29	0.75	-0.81	-1.81	-1.58	-1.03	-0.42
2	36	2220	14.81	9.66	9.87	14.61	1.00	-0.65	-1.84	-1.49	-1.01	-0.55
2	36	2221	14.25	8.92	9.23	13.95	1.24	-0.43	-1.87	-1.36	-0.94	-0.69
2	36	2222	13.75	8.14	8.55	13.34	1.46	-0.16	-1.86	-1.20	-0.82	-0.83
2	36	2223	13.29	7.38	7.91	12.77	1.68	0.12	-1.78	-0.98	-0.68	-0.94
2	36	2224	12.89	6.73	7.43	12.18	1.96	0.27	-1.57	-0.69	-0.61	-0.92
2	36	2225	12.61	5.76	6.93	11.44	2.58	0.11	-1.13	-0.38	-0.64	-0.61
2	36	2226	6.88	3.48	4.01	6.34	1.24	-0.97	-3.76	-0.97	-3.76	4.52e-02
2	36	2227	3.18	0.34	3.03	0.49	-0.64	-1.54	-5.14	-1.60	-5.08	0.46
2	36	2228	3.00	3.91e-02	3.00	4.75e-02	0.16	-0.43	-1.32	-0.44	-1.31	9.55e-02
2	36	2229	3.09	0.33	3.07	0.36	0.25	-0.93	-4.32	-0.93	-4.32	1.87e-02
2	36	2230	7.48	3.41	4.19	6.70	1.61	-0.70	-3.11	-0.70	-3.11	-4.36e-02
2	36	2231	13.82	5.10	6.24	12.68	2.94	0.24	-0.29	-0.23	0.18	-0.17
2	36	2232	14.09	5.89	6.99	12.99	2.80	-0.17	-0.83	-0.69	-0.31	-0.27
2	36	2233	14.35	6.66	7.75	13.26	2.68	-0.64	-1.40	-1.24	-0.79	-0.30
2	36	2234	18.67	5.39	6.65	17.41	-3.88	-0.59	-1.59	-0.65	-1.53	0.24
2	36	2235	9.97	3.57	4.52	9.02	-2.28	-1.70	-7.82	-1.70	-7.82	8.14e-02
2	36	2236	3.24	0.14	3.10	0.28	-0.64	-2.54	-11.28	-2.54	-11.28	4.51e-03
2	36	2237	3.63	6.85e-02	3.47	0.22	-0.73	-2.37	-8.52	-2.38	-8.52	-7.22e-02
2	36	2238	4.07	4.28e-02	3.96	0.15	-0.65	-2.28	-4.83	-2.28	-4.82	-8.97e-02
2	36	2239	4.48	2.80e-02	4.44	6.65e-02	-0.41	-1.61	-2.23	-2.22	-1.62	-8.44e-02
2	36	2240	0.43	0.12	0.37	0.18	-0.12	-0.13	-1.34	-0.58	-0.90	-0.58
2	36	2241	1.05	-0.17	0.57	0.30	0.59	-0.62	-1.43	-0.95	-1.10	0.40
2	36	2242	12.94	2.64	4.71	10.86	-4.13	-1.17	-2.14	-2.01	-1.29	-0.33
2	36	2243	11.25	4.17	4.73	10.69	1.91	-0.69	-2.31	-2.27	-0.72	-0.23
2	36	2244	12.44	8.90	8.92	12.42	-0.25	0.45	-0.78	-5.71e-02	-0.27	-0.61
2	36	2245	12.80	4.50	4.82	12.48	1.59	-0.61	-1.91	-1.86	-0.66	-0.27
2	36	2246	14.32	4.76	4.94	14.15	1.29	-0.58	-1.63	-1.57	-0.64	-0.25
2	36	2247	15.71	4.97	5.06	15.62	1.00	-0.57	-1.42	-1.36	-0.63	-0.21
2	36	2248	16.95	5.13	5.17	16.90	0.74	-0.59	-1.26	-1.22	-0.63	-0.16
2	36	2249	18.00	5.25	5.27	17.98	0.50	-0.60	-1.14	-1.11	-0.63	-0.12
2	36	2250	18.88	5.33	5.34	18.87	0.27	-0.62	-1.04	-1.02	-0.63	-7.42e-02
2	36	2251	19.56	5.37	5.37	19.56	7.78e-02	-0.63	-0.95	-0.95	-0.63	-3.79e-02
2	36	2252	20.06	5.39	5.39	20.06	-0.10	-0.63	-0.88	-0.88	-0.63	-1.01e-02
2	36	2253	20.42	5.38	5.39	20.42	-0.28	-0.63	-0.83	-0.83	-0.63	1.07e-02
2	36	2254	20.58	5.35	5.36	20.57	-0.50	-0.61	-0.79	-0.78	-0.62	4.10e-02
2	36	2255	20.46	5.29	5.32	20.43	-0.69	-0.59	-0.79	-0.76	-0.62	6.30e-02
2	36	2256	20.13	5.27	5.32	20.07	-0.93	-0.56	-0.81	-0.77	-0.60	9.59e-02
2	36	2257	19.62	5.13	5.23	19.52	-1.21	-0.51	-0.85	-0.78	-0.59	0.14
2	36	2258	18.92	4.95	5.12	18.75	-1.52	-0.46	-0.90	-0.78	-0.57	0.19
2	36	2259	18.03	4.72	4.99	17.76	-1.89	-0.39	-0.96	-0.80	-0.55	0.25
2	36	2260	16.98	4.43	4.86	16.55	-2.28	-0.33	-1.01	-0.82	-0.53	0.31
2	36	2261	15.78	4.08	4.75	15.12	-2.71	-0.30	-1.06	-0.86	-0.50	0.34
2	36	2262	14.52	3.68	4.69	13.51	-3.14	-0.34	-1.07	-0.93	-0.49	0.30
2	36	2263	13.36	3.21	4.71	11.85	-3.61	-0.58	-1.17	-1.14	-0.61	0.11
2	36	2264	16.14	6.86	8.02	14.97	-3.08	-0.37	-1.73	-1.19	-0.91	0.66
2	36	2265	15.92	7.00	8.15	14.77	-2.99	0.37	-0.69	-6.43e-02	-0.25	0.52
2	36	2266	16.30	8.08	8.86	15.52	-2.41	0.77	-0.43	0.51	-0.16	0.50
2	36	2267	17.04	9.07	9.55	16.56	-1.88	0.98	-0.38	0.80	-0.20	0.46
2	36	2268	17.77	9.84	10.13	17.48	-1.48	1.09	-0.35	0.98	-0.24	0.39
2	36	2269	18.52	10.43	10.60	18.35	-1.18	1.16	-0.33	1.09	-0.26	0.31
2	36	2270	19.21	10.86	10.98	19.09	-0.99	1.20	-0.30	1.16	-0.26	0.23
2	36	2271	19.78	11.18	11.27	19.69	-0.88	1.22	-0.28	1.20	-0.26	0.16
2	36	2272	20.21	11.40	11.48	20.13	-0.85	1.24	-0.26	1.23	-0.26	0.11
2	36	2273	20.48	11.40	11.48	20.39	-0.89	1.25	-0.26	1.24	-0.25	6.67e-02

2	36	2274	20.57	11.47	11.57	20.47	-0.94	1.22	-0.25	1.22	-0.25	3.12e-02
2	36	2275	20.45	11.50	11.61	20.34	-1.00	1.21	-0.25	1.21	-0.25	-1.32e-02
2	36	2276	20.13	11.46	11.60	19.99	-1.10	1.19	-0.25	1.19	-0.25	-5.10e-02
2	36	2277	19.67	11.37	11.55	19.49	-1.19	1.16	-0.26	1.15	-0.25	-8.97e-02
2	36	2278	19.07	11.23	11.43	18.87	-1.25	1.12	-0.27	1.10	-0.26	-0.14
2	36	2279	18.31	11.01	11.24	18.08	-1.27	1.06	-0.29	1.03	-0.26	-0.19
2	36	2280	17.38	10.73	10.97	17.14	-1.23	0.98	-0.33	0.93	-0.27	-0.27
2	36	2281	16.29	10.38	10.60	16.06	-1.13	0.89	-0.38	0.79	-0.28	-0.35
2	36	2282	15.05	9.96	10.14	14.87	-0.94	0.78	-0.47	0.59	-0.28	-0.44
2	36	2283	13.73	9.47	9.57	13.63	-0.65	0.64	-0.59	0.32	-0.27	-0.53
2	36	2284	3.04	-0.63	2.88	-0.47	0.75	-0.95	-5.65	-5.39	-1.21	1.08
2	36	2285	1.92	-0.12	1.73	7.29e-02	-0.60	-0.77	-3.78	-3.47	-1.09	-0.92
2	36	2286	1.11	-5.21e-03	0.93	0.18	-0.41	-0.68	-2.30	-1.96	-1.02	-0.66
2	36	2287	2.64	-0.44	2.08	0.11	-1.18	-3.33	-5.13	-4.55	-3.91	-0.84
2	36	2288	3.98	-1.38	2.83	-0.24	-2.20	-6.13	-8.65	-6.60	-8.19	-0.98
2	36	2289	5.90	-3.30	4.17	-1.56	-3.60	-9.19	-12.96	-9.51	-12.63	-1.06
2	36	2290	14.74	-0.11	-9.85e-02	14.73	-0.37	-0.49	-2.91	-1.36	-2.03	-1.16
2	36	2291	12.62	-0.13	-0.12	12.61	-0.23	-1.19	-3.21	-1.51	-2.90	-0.73
2	36	2292	16.81	-0.84	-0.32	16.29	2.97	1.21	-1.54	0.38	-0.71	1.26
2	36	2293	17.78	-0.72	-0.70	17.76	-0.58	0.93	-1.57	0.45	-1.09	-0.99
2	36	2294	18.74	-0.97	-0.65	18.42	2.51	1.72	-0.66	1.37	-0.31	0.84
2	36	2295	14.03	-0.61	-0.58	14.00	0.65	-1.23	-2.58	-1.28	-2.52	0.27
2	36	2984	8.61	9.14e-02	8.61	9.23e-02	8.46e-02	9.36e-02	-5.54	-5.47	2.64e-02	0.61
2	36	2986	7.73	9.98e-02	7.72	0.10	0.14	2.79e-02	-5.69	-5.65	-7.56e-03	0.45
2	36	2988	8.34	0.11	8.34	0.11	0.11	7.01e-02	-5.82	-5.76	6.75e-03	0.61
2	36	3028	1.50e-02	-0.18	-0.18	1.35e-02	-1.72e-02	0.16	-0.40	-0.20	-3.95e-02	0.27
2	36	3029	4.27e-03	-0.16	-0.16	-9.67e-04	2.89e-02	0.28	-0.15	0.18	-4.75e-02	0.18
2	36	3030	0.82	-2.64e-02	0.81	-1.07e-02	0.11	7.10e-02	-0.64	-0.53	-3.16e-02	0.25
2	36	3031	2.68	-3.14e-03	2.67	6.40e-03	0.16	2.33e-02	-2.14	-2.10	-1.76e-02	0.29
2	36	3032	5.02	3.66e-02	5.01	4.24e-02	0.17	1.31e-02	-4.04	-4.01	-2.22e-02	0.38
2	36	3033	2.16	3.99e-02	2.15	4.56e-02	0.11	6.27e-02	-3.62	-3.60	4.20e-02	-0.28
2	36	3034	5.53	1.92e-02	5.53	2.12e-02	0.10	3.66e-02	-2.16	-2.14	2.08e-02	0.19
2	36	3035	7.23	3.87e-02	7.23	3.97e-02	8.22e-02	9.97e-02	-3.53	-3.48	4.51e-02	0.44
2	36	3036	6.36	2.01e-02	6.36	2.15e-02	9.40e-02	6.11e-02	-2.63	-2.60	2.52e-02	0.31
2	36	3037	8.07	5.98e-02	8.07	6.05e-02	7.21e-02	0.12	-4.62	-4.55	4.73e-02	0.56
2	36	3038	2.93	3.44e-02	2.92	3.85e-02	0.11	6.92e-02	-3.56	-3.55	5.42e-02	-0.23
2	36	3039	4.24	2.01e-02	4.24	2.28e-02	0.11	5.52e-02	-2.50	-2.50	5.42e-02	-5.11e-02
2	36	3040	3.58	2.47e-02	3.57	2.81e-02	0.11	6.74e-02	-3.06	-3.05	5.95e-02	-0.16
2	36	3041	4.87	1.93e-02	4.86	2.16e-02	0.11	4.05e-02	-2.15	-2.14	3.80e-02	7.37e-02
2	36	3042	0.19	-0.10	0.13	-4.10e-02	0.12	-8.54e-02	-0.51	-0.46	-0.13	-0.14
2	36	3043	1.40	2.64e-02	1.39	3.49e-02	0.11	3.59e-02	-3.11	-3.09	1.72e-02	-0.24
2	36	3044	0.54	-3.22e-02	0.51	-7.06e-03	0.12	2.86e-02	-1.68	-1.64	-7.79e-03	-0.25
2	36	3047	9.88	3.70e-02	9.88	3.77e-02	8.48e-02	0.10	-5.57	-5.52	4.54e-02	-0.56
2	36	3048	1.24	-7.85e-02	1.24	-7.68e-02	-4.64e-02	3.69e-02	-2.85	-2.83	1.44e-02	0.25
2	36	3050	11.37	0.18	11.37	0.18	-0.17	9.82e-02	-8.39	-8.36	7.03e-02	-0.49
2	36	3052	11.59	0.18	11.59	0.18	-1.78e-03	0.13	-7.74	-7.68	7.86e-02	-0.65
2	36	3092	-3.42e-02	-0.17	-0.17	-3.63e-02	1.70e-02	0.10	-0.44	-0.24	-9.73e-02	-0.26
2	36	3093	-6.21e-02	-0.22	-0.22	-6.31e-02	-1.25e-02	0.47	-0.24	0.33	-0.10	-0.28
2	36	3094	0.86	-8.38e-02	0.84	-6.58e-02	-0.13	8.70e-02	-0.83	-0.66	-8.79e-02	-0.36
2	36	3095	3.32	-7.14e-02	3.30	-5.42e-02	-0.24	-3.91e-03	-3.04	-3.00	-4.94e-02	-0.37
2	36	3096	7.08	-3.64e-02	7.07	-2.43e-02	-0.29	3.37e-02	-6.18	-6.16	7.68e-03	-0.40
2	36	3097	3.45	1.76e-02	3.44	2.31e-02	-0.14	0.13	-4.51	-4.48	0.10	0.37
2	36	3098	2.92	-5.78e-02	2.92	-5.49e-02	-9.29e-02	-1.92e-02	-0.14	-0.14	-2.04e-02	-1.25e-02
2	36	3099	5.11	-6.29e-02	5.11	-6.27e-02	-2.85e-02	1.00e-02	-1.35	-1.34	-7.09e-03	-0.15
2	36	3100	3.77	-5.99e-02	3.77	-5.85e-02	-7.30e-02	-2.03e-02	-0.46	-0.45	-2.65e-02	-5.18e-02
2	36	3101	7.19	-3.92e-02	7.19	-3.89e-02	4.42e-02	5.13e-02	-3.05	-3.01	1.08e-02	-0.35
2	36	3102	2.98	-5.74e-02	2.97	-4.86e-02	-0.16	0.11	-3.13	-3.11	8.53e-02	0.30
2	36	3103	2.31	-6.49e-02	2.31	-5.93e-02	-0.12	2.34e-02	-0.77	-0.76	1.66e-02	7.32e-02
2	36	3104	2.43	-6.84e-02	2.42	-6.10e-02	-0.14	6.66e-02	-1.70	-1.69	4.87e-02	0.18
2	36	3105	2.48	-5.78e-02	2.47	-5.36e-02	-0.10	-5.20e-03	-0.27	-0.27	-6.04e-03	1.48e-02
2	36	3106	0.22	-0.17	0.20	-0.14	-9.89e-02	-0.13	-0.90	-0.88	-0.15	0.12
2	36	3107	2.95	3.92e-02	2.95	4.16e-02	-8.31e-02	8.99e-02	-4.69	-4.67	7.11e-02	0.30
2	36	3109	3.66	0.12	0.13	3.66	9.35e-02	0.14	-4.40	0.10	-4.37	0.42
2	36	3110	1.98	0.14	0.15	1.98	2.27e-02	0.12	-4.66	8.36e-02	-4.63	0.39
2	36	3111	0.67	8.93e-02	9.12e-02	0.67	-3.34e-02	4.70e-02	-3.40	2.53e-02	-3.38	0.27
2	36	3112	5.49	6.37e-02	6.77e-02	5.48	0.15	0.13	-3.09	9.50e-02	-3.05	0.34
2	36	3113	7.60	6.03e-02	6.34e-02	7.60	0.15	8.46e-02	-1.84	6.39e-02	-1.82	0.20
2	36	3114	9.77	8.46e-02	8.64e-02	9.76	0.13	4.74e-02	-1.04	4.04e-02	-1.03	8.64e-02
2	36	3115	11.75	0.10	0.10	11.75	0.10	3.04e-02	-0.62	2.98e-02	-0.62	1.96e-02
2	36	3116	13.56	0.11	0.11	13.56	8.13e-02	2.46e-02	-0.42	2.42e-02	-0.42	-1.31e-02
2	36	3117	15.17	0.12	0.12	15.17	6.71e-02	2.24e-02	-0.33	2.07e-02	-0.33	-2.43e-02
2	36	3118	16.55	0.12	0.12	16.55	5.50e-02	2.09e-02	-0.30	1.92e-02	-0.30	-2.32e-02
2	36	3119	17.71	0.13	0.13	17.71	4.54e-02	1.93e-02	-0.30	1.85e-02	-0.30	-1.58e-02
2	36	3120	18.64	0.13	0.13	18.64	3.79e-02	1.78e-02	-0.31	1.77e-02	-0.31	-5.72e-03
2	36	3121	19.42	0.13	0.13	19.42	3.20e-02	1.95e-02	-0.35	1.94e-02	-0.35	3.95e-03
2	36	3122	19.99	0.12	0.12	19.99	2.77e-02	2.41e-02	-0.39	2.38e-02	-0.39	1.09e-02
2	36	3123	20.25	0.12	0.12	20.25	2.46e-02	2.59e-02	-0.42	2.55e-02	-0.42	1.48e-02

2	36	3124	20.31	0.13	0.13	20.31	2.17e-02	2.92e-02	-0.42	2.74e-02	-0.41	2.83e-02
2	36	3125	20.14	0.13	0.13	20.14	1.80e-02	2.96e-02	-0.38	2.70e-02	-0.38	3.24e-02
2	36	3126	19.73	0.13	0.13	19.73	1.25e-02	2.67e-02	-0.33	2.16e-02	-0.32	4.20e-02
2	36	3127	19.07	0.13	0.13	19.07	4.45e-03	2.94e-02	-0.28	1.87e-02	-0.27	5.67e-02
2	36	3128	18.14	0.13	0.13	18.14	-6.13e-03	3.73e-02	-0.26	1.80e-02	-0.24	7.34e-02
2	36	3129	16.91	0.12	0.12	16.91	-2.52e-02	4.41e-02	-0.27	1.73e-02	-0.25	8.80e-02
2	36	3130	15.39	0.12	0.12	15.39	-4.38e-02	4.21e-02	-0.34	1.80e-02	-0.32	9.33e-02
2	36	3131	13.61	0.10	0.10	13.60	-7.13e-02	3.14e-02	-0.56	2.14e-02	-0.55	7.64e-02
2	36	3132	11.47	8.11e-02	8.21e-02	11.47	-0.11	3.30e-02	-1.13	3.28e-02	-1.13	1.70e-02
2	36	3133	9.12	4.70e-02	4.92e-02	9.11	-0.14	6.91e-02	-2.38	6.43e-02	-2.38	-0.11
2	36	3134	6.87	4.31e-02	4.58e-02	6.87	-0.13	0.13	-4.63	0.12	-4.61	-0.29
2	36	3135	4.99	0.12	0.12	4.99	-3.76e-02	0.16	-7.60	0.13	-7.58	-0.42
2	36	3136	3.30	0.16	0.17	3.30	7.84e-02	0.14	-9.72	0.12	-9.71	-0.42
2	36	3137	2.04	8.60e-02	9.82e-02	2.03	0.15	0.11	-9.20	9.47e-02	-9.19	-0.34
2	36	3138	0.99	-3.58e-03	2.26e-02	0.97	0.16	7.27e-02	-6.98	6.30e-02	-6.97	-0.26
2	36	3139	0.18	-8.77e-02	1.28e-02	7.96e-02	0.13	4.38e-03	-3.46	-1.44e-02	-3.45	-0.25
2	36	3140	0.11	-0.19	4.66e-02	-0.13	0.12	-0.14	-0.91	-0.18	-0.87	-0.17
2	36	3141	4.60e-02	-0.26	1.91e-02	-0.23	-8.69e-02	-0.11	-1.03	-0.14	-1.01	0.16
2	36	3142	0.17	-1.95e-02	0.14	1.41e-02	7.29e-02	0.12	-0.56	-0.25	-0.19	-0.34
2	36	3143	6.59e-02	-0.20	2.78e-02	-0.17	-9.40e-02	0.19	-0.61	-0.21	-0.21	0.40
2	40	3	6.65	-0.35	6.65	-0.35	6.25e-02	-0.47	-6.65	-5.85	-1.26	2.07
2	40	4	7.52	-0.63	7.13	-0.25	1.72	-0.86	-6.55	-5.43	-1.98	-2.26
2	40	11	10.13	3.85	4.09	9.89	1.21	-1.37	-5.66	-4.94	-2.10	1.61
2	40	12	10.16	4.38	4.39	10.16	0.14	-1.00	-3.99	-3.92	-1.07	-0.44
2	40	91	6.47	-5.70e-02	-5.55e-02	6.46	9.81e-02	0.53	-2.56	6.17e-02	-2.09	-1.10
2	40	92	7.15	-0.49	-0.23	6.89	-1.39	1.24	-4.01	-0.69	-2.09	-2.53
2	40	93	8.05	-1.20	-0.52	7.37	-2.41	0.52	-4.40	-1.83	-2.05	-2.46
2	40	94	9.16	-2.09	-0.82	7.89	-3.56	-0.30	-5.10	-3.43	-1.98	-2.29
2	40	95	10.46	-3.18	-1.14	8.43	-4.86	-1.11	-6.08	-5.35	-1.84	-1.76
2	40	96	12.15	4.03	4.06	12.12	0.46	-0.81	-2.90	-2.84	-0.88	-0.36
2	40	97	14.03	3.74	3.78	13.98	0.68	-0.66	-2.02	-1.94	-0.75	-0.33
2	40	98	15.73	3.49	3.55	15.67	0.85	-0.48	-1.38	-1.23	-0.63	-0.34
2	40	99	17.20	3.30	3.36	17.13	0.95	-0.10	-0.85	-0.45	-0.50	-0.37
2	40	100	18.51	3.15	3.21	18.45	0.98	0.43	-0.59	0.23	-0.39	-0.41
2	40	101	19.68	3.03	3.08	19.63	0.97	1.05	-0.43	0.91	-0.29	-0.44
2	40	102	20.65	2.94	2.98	20.61	0.84	1.71	-0.29	1.60	-0.18	-0.47
2	40	103	21.39	2.76	2.78	21.36	0.62	2.39	-0.17	2.30	-7.41e-02	-0.48
2	40	104	21.90	2.91	2.92	21.89	0.35	3.07	-2.13e-02	3.01	4.57e-02	-0.45
2	40	105	22.23	2.86	2.86	22.23	0.18	3.68	9.17e-02	3.65	0.12	-0.31
2	40	106	22.27	2.93	2.94	22.27	8.59e-02	4.17	0.22	4.16	0.23	-0.19
2	40	107	22.02	2.71	2.71	22.02	-0.19	4.35	0.29	4.35	0.29	-2.75e-02
2	40	108	21.36	3.00	3.00	21.36	-8.77e-02	4.01	0.24	4.00	0.25	0.11
2	40	109	20.35	2.92	2.92	20.35	-0.28	3.44	6.96e-02	3.40	0.10	0.33
2	40	110	18.98	3.18	3.19	18.98	-0.25	2.62	-0.12	2.52	-1.85e-02	0.51
2	40	111	17.33	2.85	2.86	17.32	-0.24	1.65	-0.37	1.44	-0.16	0.61
2	40	112	15.45	3.07	3.07	15.45	-0.12	0.72	-0.78	0.27	-0.33	0.68
2	40	113	13.42	3.47	3.47	13.42	0.17	5.29e-02	-1.62	-1.01	-0.55	0.80
2	40	114	11.47	3.82	3.88	11.41	0.68	-0.42	-3.09	-2.55	-0.96	1.07
2	40	115	9.88	-3.09	-1.24	8.04	4.54	-1.46	-10.93	-7.22	-5.17	4.62
2	40	116	8.52	-2.11	-1.02	7.43	3.22	-8.83e-02	-9.66	-3.93	-5.82	4.69
2	40	117	7.47	-1.21	-0.70	6.96	2.04	0.91	-8.36	-1.80	-5.65	4.21
2	40	118	6.75	-0.49	-0.33	6.59	1.07	1.59	-7.46	-0.53	-5.34	3.83
2	40	119	6.31	-0.10	-9.88e-02	6.31	-0.13	0.62	-5.60	0.12	-5.10	1.69
2	40	186	6.78	-8.66e-02	-8.33e-02	6.78	-0.15	0.72	-4.71	0.11	-4.10	1.72
2	40	187	7.47	-0.33	-0.22	7.36	0.92	1.71	-6.52	-0.72	-4.08	3.76
2	40	188	8.35	-0.86	-0.47	7.96	1.86	1.16	-7.02	-1.91	-3.95	3.96
2	40	189	9.48	-1.62	-0.71	8.58	3.03	0.44	-7.53	-3.53	-3.56	3.99
2	40	190	11.06	-2.69	-1.01	9.38	4.50	-0.52	-7.55	-5.30	-2.77	3.27
2	40	230	7.17	-6.74e-02	-6.48e-02	7.17	-0.13	0.78	-3.87	7.73e-02	-3.16	1.67
2	40	231	8.17	-0.23	-0.15	8.08	0.85	1.73	-5.53	-0.81	-2.99	3.46
2	40	232	9.18	-0.67	-0.35	8.86	1.74	1.30	-5.77	-1.79	-2.67	3.51
2	40	233	10.54	-1.35	-0.61	9.80	2.88	0.79	-5.84	-2.83	-2.22	3.31
2	40	234	12.30	-2.37	-0.97	10.89	4.32	5.57e-02	-5.37	-3.65	-1.67	2.53
2	40	274	7.60	-4.52e-02	-4.42e-02	7.60	-8.94e-02	0.74	-3.27	3.65e-02	-2.57	1.52
2	40	275	8.93	-0.17	-9.10e-02	8.85	0.82	1.54	-4.70	-0.85	-2.31	3.03
2	40	276	10.10	-0.53	-0.27	9.84	1.65	1.30	-4.83	-1.62	-1.91	3.06
2	40	277	11.61	-1.14	-0.54	11.01	2.70	0.98	-4.72	-2.21	-1.53	2.83
2	40	278	13.48	-2.06	-0.93	12.35	4.03	0.47	-4.00	-2.38	-1.15	2.15
2	40	318	8.08	-1.43e-02	-1.43e-02	8.08	-1.77e-02	0.51	-3.18	-6.27e-02	-2.61	1.33
2	40	319	9.60	-0.15	-7.43e-02	9.53	0.83	1.08	-4.15	-0.95	-2.12	2.54
2	40	320	10.89	-0.47	-0.25	10.68	1.56	0.94	-4.25	-1.57	-1.74	2.60
2	40	321	12.58	-1.02	-0.55	12.11	2.50	1.00	-4.08	-1.70	-1.37	2.53
2	40	322	14.59	-1.71	-0.83	13.71	3.68	0.76	-3.09	-1.33	-1.00	1.92
2	40	362	8.66	-9.37e-02	-9.36e-02	8.66	2.72e-02	0.21	-3.51	-5.75e-02	-3.24	0.97
2	40	363	10.21	-0.18	-0.11	10.13	0.88	0.16	-4.16	-1.23	-2.77	2.02
2	40	364	11.66	-0.44	-0.19	11.42	1.70	0.22	-4.35	-1.90	-2.23	2.28
2	40	365	13.34	-0.59	-0.23	12.99	2.20	0.65	-3.67	-1.39	-1.62	2.16

2	40	366	15.59	-1.15	-0.49	14.93	3.26	0.89	-2.39	-0.43	-1.06	1.61
2	40	406	9.25	-5.77e-02	-5.50e-02	9.25	0.16	-0.27	-4.41	-0.47	-4.21	0.89
2	40	407	5.13	-0.28	0.26	4.59	1.62	-0.58	-5.43	-1.40	-4.62	1.81
2	40	408	3.64	-0.36	0.35	2.93	1.53	-0.70	-5.64	-1.10	-5.24	1.34
2	40	409	2.32	-0.31	0.46	1.54	1.20	-0.87	-4.03	-1.00	-3.90	0.63
2	40	410	2.07	-0.43	1.43	0.20	1.09	-1.12	-3.28	-3.21	-1.20	0.38
2	40	450	9.63	-6.38e-02	-6.36e-02	9.63	4.20e-02	-0.31	-5.03	-0.36	-4.97	0.50
2	40	451	6.80	-0.25	0.23	6.32	1.78	-0.65	-3.83	-1.51	-2.97	1.42
2	40	452	5.15	-2.00	5.03	-1.88	-0.92	-3.79	-9.06	-5.89	-6.96	2.58
2	40	453	7.88	4.40	7.70	4.57	-0.77	-4.02	-8.57	-4.14	-8.45	0.74
2	40	454	5.07	-2.73	4.45	-2.11	2.10	-5.34	-8.59	-8.21	-5.72	1.04
2	40	494	9.82	-0.12	-0.12	9.82	2.16e-02	-0.41	-4.77	-0.41	-4.77	7.86e-03
2	40	495	8.53	-0.26	0.16	8.11	1.87	-0.74	-2.35	-1.34	-1.75	0.78
2	40	496	11.84	9.74	9.75	11.83	0.14	-1.24	-3.34	-2.46	-2.12	-1.03
2	40	497	11.16	7.74	7.94	10.96	0.81	-0.27	-1.96	-1.50	-0.73	-0.75
2	40	498	18.08	-4.18	9.87	4.03	10.74	-9.18	-17.78	-13.28	-13.68	4.30
2	40	538	10.22	-0.28	-0.27	10.22	3.78e-02	-0.53	-3.94	-0.55	-3.92	-0.25
2	40	539	10.19	-0.24	0.10	9.85	1.85	-0.76	-1.42	-1.12	-1.06	0.33
2	40	540	11.48	8.21	8.31	11.38	0.57	0.21	-1.16	-0.61	-0.34	-0.67
2	40	541	17.98	9.86	10.17	17.67	-1.56	-1.87	-4.48	-2.89	-3.46	1.27
2	40	542	8.33	4.26	4.81	7.78	1.40	-3.11	-7.15	-7.01	-3.26	0.76
2	40	582	10.28	-0.18	-0.18	10.28	-0.11	-6.10e-02	-2.90	-0.14	-2.82	-0.48
2	40	583	24.84	-5.08	10.28	9.49	-14.95	-12.08	-25.45	-15.49	-22.03	-5.83
2	40	584	12.84	3.80	4.91	11.73	-2.97	-3.42	-6.27	-5.55	-4.14	-1.23
2	40	585	10.02	3.78	4.78	9.03	2.29	-0.86	-2.85	-2.85	-0.87	-9.91e-02
2	40	586	9.27	3.28	4.91	7.64	2.67	-1.39	-4.07	-4.06	-1.40	0.20
2	40	626	10.31	-3.47e-02	-3.42e-02	10.31	-6.81e-02	0.41	-2.05	0.13	-1.77	-0.78
2	40	627	12.10	-9.01e-02	-8.81e-02	12.10	-0.15	0.16	-2.27	-0.62	-1.49	-1.14
2	40	628	13.60	-0.22	-0.21	13.60	-0.27	0.27	-2.32	-0.88	-1.16	-1.29
2	40	629	15.44	-0.49	-0.48	15.42	-0.42	0.67	-2.23	-0.60	-0.96	-1.44
2	40	630	17.55	-1.00	-0.98	17.53	-0.66	0.75	-1.61	-6.81e-02	-0.79	-1.12
2	40	670	10.16	-3.93e-02	-3.93e-02	10.16	-2.95e-02	0.59	-1.57	7.34e-02	-1.06	-0.92
2	40	671	11.93	-0.13	-0.13	11.92	-0.17	0.72	-2.09	-0.42	-0.95	-1.38
2	40	672	13.42	-0.44	-0.42	13.41	-0.43	0.77	-2.20	-0.66	-0.76	-1.48
2	40	673	15.17	-0.93	-0.89	15.14	-0.75	0.73	-2.10	-0.66	-0.71	-1.42
2	40	674	17.22	-1.60	-1.53	17.15	-1.15	0.66	-1.76	-0.46	-0.64	-1.21
2	40	714	10.04	-5.03e-02	-5.03e-02	10.04	2.50e-02	0.72	-1.31	0.10	-0.69	-0.94
2	40	715	11.68	-0.18	-0.18	11.67	-0.26	1.04	-2.03	-0.33	-0.65	-1.53
2	40	716	13.08	-0.50	-0.47	13.06	-0.61	0.91	-2.13	-0.62	-0.60	-1.52
2	40	717	14.75	-0.98	-0.90	14.68	-1.08	0.73	-2.17	-0.82	-0.61	-1.45
2	40	718	16.71	-1.63	-1.48	16.56	-1.68	0.43	-1.97	-0.90	-0.64	-1.20
2	40	758	9.89	-6.19e-02	-6.16e-02	9.89	6.14e-02	0.77	-1.23	0.10	-0.56	-0.94
2	40	759	11.32	-0.21	-0.20	11.31	-0.39	1.19	-2.07	-0.32	-0.56	-1.63
2	40	760	12.63	-0.59	-0.53	12.58	-0.83	0.97	-2.19	-0.66	-0.56	-1.58
2	40	761	14.20	-1.12	-0.98	14.06	-1.44	0.66	-2.27	-1.01	-0.60	-1.45
2	40	762	16.06	-1.85	-1.58	15.79	-2.18	0.20	-2.24	-1.35	-0.68	-1.17
2	40	802	9.65	-6.49e-02	-6.41e-02	9.64	8.27e-02	0.76	-1.27	0.10	-0.61	-0.95
2	40	803	10.87	-0.24	-0.22	10.84	-0.55	1.25	-2.21	-0.35	-0.60	-1.73
2	40	804	12.06	-0.67	-0.57	11.96	-1.13	0.95	-2.33	-0.78	-0.60	-1.63
2	40	805	13.54	-1.28	-1.04	13.30	-1.87	0.54	-2.46	-1.28	-0.64	-1.47
2	40	806	15.31	-2.07	-1.62	14.86	-2.78	-2.52e-02	-2.57	-1.85	-0.75	-1.15
2	40	846	9.28	-6.34e-02	-6.24e-02	9.28	9.87e-02	0.72	-1.39	9.06e-02	-0.76	-0.96
2	40	847	10.31	-0.28	-0.23	10.26	-0.72	1.26	-2.42	-0.42	-0.74	-1.84
2	40	848	11.40	-0.75	-0.59	11.23	-1.42	0.90	-2.54	-0.94	-0.70	-1.71
2	40	849	12.78	-1.42	-1.04	12.40	-2.28	0.40	-2.72	-1.59	-0.73	-1.50
2	40	850	14.46	-2.30	-1.61	13.77	-3.32	-0.25	-2.99	-2.39	-0.85	-1.14
2	40	890	8.79	-6.01e-02	-5.89e-02	8.79	0.11	0.67	-1.57	7.92e-02	-0.98	-0.99
2	40	891	9.65	-0.31	-0.23	9.57	-0.90	1.27	-2.71	-0.50	-0.94	-1.98
2	40	892	10.65	-0.84	-0.58	10.39	-1.70	0.82	-2.84	-1.14	-0.88	-1.83
2	40	893	11.94	-1.57	-1.02	11.39	-2.67	0.24	-3.11	-1.97	-0.90	-1.58
2	40	894	13.53	-2.52	-1.56	12.56	-3.82	-0.48	-3.60	-3.08	-1.00	-1.17
2	40	934	8.16	-5.67e-02	-5.52e-02	8.16	0.11	0.62	-1.83	7.09e-02	-1.28	-1.03
2	40	935	8.90	-0.36	-0.23	8.77	-1.07	1.27	-3.08	-0.58	-1.23	-2.15
2	40	936	9.82	-0.94	-0.57	9.45	-1.96	0.72	-3.25	-1.37	-1.16	-1.99
2	40	937	11.04	-1.73	-0.97	10.28	-3.02	3.46e-02	-3.67	-2.50	-1.14	-1.72
2	40	938	12.53	-2.75	-1.45	11.24	-4.26	-0.68	-4.26	-3.74	-1.19	-1.26
2	40	978	7.39	-5.48e-02	-5.32e-02	7.39	0.11	0.58	-2.17	6.52e-02	-1.66	-1.07
2	40	979	8.06	-0.42	-0.23	7.87	-1.23	1.26	-3.53	-0.65	-1.62	-2.34
2	40	980	8.95	-1.06	-0.54	8.44	-2.20	0.59	-3.81	-1.68	-1.54	-2.20
2	40	981	10.11	-1.91	-0.90	9.11	-3.32	-0.14	-4.32	-2.97	-1.48	-1.95
2	40	982	11.50	-2.97	-1.31	9.84	-4.61	-0.88	-5.03	-4.45	-1.46	-1.44
2	40	985	7.89	-1.24	7.63	-0.98	-1.53	-0.83	-9.41	-9.07	-1.17	-1.68
2	40	986	6.20	-0.76	5.89	-0.45	1.46	-0.51	-6.56	-6.22	-0.84	1.38
2	40	1061	6.47	-0.58	6.36	-0.47	0.87	-0.44	-6.85	-6.31	-0.97	1.77
2	40	1062	5.85	-2.56	4.93	-1.63	2.63	-3.17	-8.24	-7.77	-3.65	1.48
2	40	1063	6.46	-5.78	4.73	-4.05	4.26	-7.64	-11.90	-10.82	-8.72	1.85
2	40	1064	8.32	-11.10	5.38	-8.16	6.96	-13.17	-17.31	-15.30	-15.17	2.07

2	40	1065	30.02	-15.08	11.21	3.73	22.23	-16.34	-34.72	-23.20	-27.85	8.89
2	40	1066	11.68	3.31	3.31	11.68	-5.98e-02	-4.82	-11.89	-10.66	-6.05	2.68
2	40	1067	8.26	4.75	4.78	8.23	-0.32	-1.30	-5.41	-5.31	-1.40	-0.62
2	40	1068	6.97	4.66	4.97	6.67	-0.78	-2.04	-7.67	-7.50	-2.21	-0.95
2	40	1069	7.40	4.38	4.41	7.36	0.32	-4.32	-12.14	-11.82	-4.64	-1.56
2	40	1070	22.87	-10.33	12.99	-0.45	-15.18	-11.72	-24.38	-19.29	-16.80	-6.21
2	40	1071	8.62	-6.86	7.42	-5.66	-4.15	-6.21	-13.45	-13.01	-6.65	-1.74
2	40	1072	7.94	-1.00	7.94	-1.00	0.11	-0.73	-8.96	-8.21	-1.48	-2.38
2	40	1073	6.86	-1.83	5.37	-0.34	3.27	-3.09	-8.41	-4.54	-6.96	-2.37
2	40	1074	7.91	3.63	5.92	5.61	2.13	-2.27	-5.84	-2.49	-5.62	-0.85
2	40	1075	15.26	6.46	11.21	10.51	4.39	-1.06	-2.78	-1.60	-2.23	0.80
2	40	1076	15.52	5.26	9.06	11.72	4.96	-0.26	-2.25	-1.45	-1.06	0.98
2	40	1077	16.09	5.26	9.05	12.30	5.17	0.12	-1.59	-0.91	-0.55	0.84
2	40	1078	16.83	5.53	9.47	12.89	5.39	0.24	-1.12	-0.45	-0.44	0.68
2	40	1079	17.67	5.83	9.68	13.82	5.55	0.32	-0.80	-6.05e-02	-0.43	0.53
2	40	1080	18.46	6.27	9.86	14.86	5.56	0.45	-0.61	0.26	-0.42	0.40
2	40	1081	19.08	6.77	9.98	15.87	5.40	0.61	-0.49	0.53	-0.41	0.29
2	40	1082	19.55	7.33	10.05	16.83	5.08	0.79	-0.41	0.76	-0.38	0.19
2	40	1083	19.93	7.91	10.06	17.78	4.61	0.97	-0.35	0.96	-0.34	0.11
2	40	1084	20.19	8.45	10.02	18.62	3.99	1.14	-0.31	1.14	-0.31	5.44e-02
2	40	1085	20.35	8.91	9.92	19.34	3.24	1.30	-0.28	1.30	-0.28	1.39e-02
2	40	1086	20.38	9.27	9.74	19.91	2.24	1.45	-0.25	1.45	-0.25	-9.23e-03
2	40	1087	20.51	9.31	9.49	20.33	1.39	1.58	-0.21	1.58	-0.21	-2.33e-02
2	40	1088	20.59	9.15	9.16	20.58	0.34	1.66	-0.18	1.66	-0.18	-3.18e-02
2	40	1089	20.67	8.79	8.83	20.64	-0.62	1.68	-0.17	1.68	-0.17	-4.57e-02
2	40	1090	20.66	8.45	8.65	20.46	-1.56	1.67	-0.17	1.67	-0.17	-7.29e-02
2	40	1091	20.61	7.98	8.46	20.13	-2.41	1.65	-0.18	1.65	-0.17	-0.11
2	40	1092	20.38	7.65	8.50	19.54	-3.16	1.54	-0.21	1.52	-0.20	-0.16
2	40	1093	20.09	7.19	8.41	18.87	-3.78	1.35	-0.26	1.32	-0.23	-0.22
2	40	1094	19.56	6.27	7.78	18.05	-4.22	1.09	-0.32	1.02	-0.26	-0.29
2	40	1095	18.95	5.97	7.76	17.17	-4.47	0.77	-0.40	0.63	-0.26	-0.37
2	40	1096	18.66	5.84	7.72	16.78	-4.54	0.43	-0.63	8.76e-02	-0.29	-0.49
2	40	1097	18.58	5.81	7.73	16.67	-4.56	6.58e-02	-1.29	-0.67	-0.55	-0.68
2	40	1098	18.58	6.12	8.16	16.55	-4.61	-0.63	-2.63	-1.65	-1.62	-1.00
2	40	1099	19.24	8.26	11.68	15.82	-5.09	-1.89	-4.97	-2.37	-4.49	-1.12
2	40	1100	7.60	4.89	5.76	6.73	-1.26	-4.31	-14.09	-4.45	-13.96	1.13
2	40	1101	4.23	-3.48	3.87	-3.12	-1.62	-5.98	-17.84	-7.26	-16.56	3.68
2	40	1102	4.66	-2.63	4.65	-2.61	-0.35	-5.06	-12.68	-7.49	-10.25	3.56
2	40	1103	5.44	-1.27	5.44	-1.27	0.14	-2.81	-8.44	-6.62	-4.63	2.63
2	40	1104	5.69	-2.05	5.37	-1.73	1.55	-3.00	-8.70	-7.72	-3.97	2.14
2	40	1105	5.76	-4.78	5.37	-4.39	1.99	-6.69	-13.04	-10.32	-9.40	3.14
2	40	1106	7.02	-9.44	6.79	-9.21	1.91	-9.85	-20.76	-13.60	-17.00	5.18
2	40	1107	15.22	2.64	14.79	3.07	-2.29	-10.30	-22.71	-10.77	-22.25	2.37
2	40	1108	22.42	9.70	12.84	19.29	-5.48	-4.29	-5.36	-4.97	-4.69	-0.52
2	40	1109	17.49	6.54	8.44	15.59	-4.15	-1.21	-2.05	-1.98	-1.28	0.24
2	40	1110	17.22	5.64	8.20	14.67	-4.80	0.14	-0.48	-4.50e-02	-0.30	0.28
2	40	1111	18.40	5.23	8.04	15.59	-5.40	1.19	-6.80e-02	1.16	-3.38e-02	0.20
2	40	1112	19.40	5.12	7.77	16.75	-5.55	2.05	4.81e-02	2.03	6.02e-02	0.15
2	40	1113	20.34	5.31	7.49	18.16	-5.30	2.75	0.12	2.74	0.13	0.13
2	40	1114	21.19	6.42	8.13	19.47	-4.73	3.31	0.19	3.31	0.19	0.10
2	40	1115	21.66	6.60	7.73	20.53	-3.97	3.71	0.25	3.71	0.25	5.35e-02
2	40	1116	21.97	6.89	7.51	21.35	-2.99	3.97	0.29	3.97	0.29	-4.80e-04
2	40	1117	22.11	7.41	7.68	21.84	-1.95	3.93	0.27	3.93	0.27	-1.51e-02
2	40	1118	22.18	7.69	7.73	22.14	-0.81	3.98	0.27	3.98	0.27	-6.22e-02
2	40	1119	22.13	8.14	8.15	22.12	0.44	3.98	0.25	3.97	0.26	-0.13
2	40	1120	22.03	8.39	8.57	21.85	1.57	3.74	0.20	3.73	0.21	-0.17
2	40	1121	21.95	8.31	8.90	21.37	2.77	3.46	0.15	3.45	0.16	-0.19
2	40	1122	21.92	7.91	9.14	20.70	3.96	3.14	0.10	3.13	0.11	-0.18
2	40	1123	21.75	7.42	9.33	19.84	4.87	2.81	5.99e-02	2.80	6.89e-02	-0.16
2	40	1124	21.45	6.85	9.50	18.81	5.62	2.45	1.41e-02	2.45	2.01e-02	-0.12
2	40	1125	21.07	6.26	9.63	17.69	6.21	2.05	-3.68e-02	2.05	-3.42e-02	-7.39e-02
2	40	1126	20.51	5.67	9.74	16.44	6.62	1.63	-8.90e-02	1.63	-8.88e-02	-1.92e-02
2	40	1127	19.70	5.12	9.82	15.00	6.82	1.10	-0.15	1.10	-0.15	3.60e-02
2	40	1128	18.69	4.67	9.87	13.49	6.77	0.47	-0.23	0.46	-0.22	8.10e-02
2	40	1129	17.49	4.44	9.89	12.03	6.44	-0.21	-0.42	-0.31	-0.31	0.10
2	40	1130	16.15	4.54	9.73	10.96	5.77	-0.50	-1.32	-1.31	-0.52	0.11
2	40	1131	15.11	5.08	9.41	10.78	4.97	-1.13	-2.90	-2.89	-1.15	0.18
2	40	1132	18.26	7.14	13.18	12.22	5.54	-2.81	-4.95	-4.73	-3.03	0.65
2	40	1133	13.89	1.47	13.41	1.95	2.39	-6.97	-12.65	-7.83	-11.79	-2.04
2	40	1134	8.22	-5.72	8.15	-5.66	0.94	-4.77	-13.32	-10.37	-7.72	-4.06
2	40	1213	-1.76e-02	-0.20	-0.15	-6.88e-02	8.11e-02	0.30	-0.58	-0.20	-7.61e-02	-0.44
2	40	1214	0.55	-0.15	-0.15	0.55	-2.49e-02	0.31	-1.37	-6.80e-02	-1.00	-0.70
2	40	1215	1.08	-0.17	0.43	0.48	-0.63	1.03	-1.09	0.27	-0.33	-1.02
2	40	1216	2.40	-0.64	0.21	1.55	-1.36	0.92	-2.33	6.79e-02	-1.48	-1.43
2	40	1217	2.54	-0.70	1.32	0.51	-1.57	0.29	-1.69	-0.70	-0.70	-0.99
2	40	1218	3.82	-1.42	0.63	1.77	-2.56	-0.12	-3.02	-0.85	-2.29	-1.26
2	40	1219	4.43	-1.18	2.72	0.52	-2.58	-0.77	-3.27	-2.98	-1.06	-0.80

2	40	1220	5.39	-2.46	1.12	1.80	-3.91	-2.18	-4.39	-3.07	-3.51	-1.08
2	40	1221	6.56	-1.71	4.84	1.44e-02	-3.36	-1.15	-6.51	-6.43	-1.23	-0.65
2	40	1222	7.36	-4.47	1.60	1.29	-5.91	-5.33	-7.37	-7.23	-5.48	-0.53
2	40	1262	1.62	-0.12	-0.12	1.62	-2.70e-02	0.34	-2.25	-4.03e-03	-1.90	-0.88
2	40	1263	3.32	-0.85	-3.80e-02	2.52	-1.65	0.99	-3.47	-6.50e-02	-2.42	-1.89
2	40	1264	4.59	-1.69	-5.09e-03	2.90	-2.78	-3.12e-02	-4.41	-1.05	-3.38	-1.85
2	40	1265	5.90	-2.84	-9.31e-02	3.15	-4.06	-1.91	-6.18	-3.19	-4.89	-1.96
2	40	1266	6.39	-3.80	-0.91	3.50	-4.60	-4.69	-8.45	-5.90	-7.24	-1.76
2	40	1306	2.98	-9.94e-02	-9.93e-02	2.98	2.29e-02	0.38	-2.91	3.68e-02	-2.56	-1.01
2	40	1307	4.28	-0.84	-0.19	3.63	-1.71	1.09	-4.36	-0.27	-3.00	-2.36
2	40	1308	5.43	-1.75	-0.37	4.05	-2.83	0.16	-5.36	-1.41	-3.79	-2.49
2	40	1309	6.61	-2.86	-0.71	4.46	-3.97	-1.35	-7.30	-3.73	-4.92	-2.91
2	40	1310	8.31	-4.43	-0.90	4.78	-5.70	-3.22	-11.15	-7.84	-6.53	-3.91
2	40	1350	4.21	-7.96e-02	-7.91e-02	4.21	4.67e-02	0.43	-3.10	5.68e-02	-2.72	-1.09
2	40	1351	5.21	-0.74	-0.24	4.71	-1.65	1.17	-4.64	-0.49	-2.99	-2.62
2	40	1352	6.26	-1.58	-0.48	5.16	-2.72	0.31	-5.47	-1.76	-3.40	-2.77
2	40	1353	7.36	-2.50	-0.67	5.53	-3.83	-0.81	-6.99	-4.00	-3.80	-3.09
2	40	1354	8.35	-3.43	-0.77	5.69	-4.92	-2.05	-9.36	-7.58	-3.83	-3.14
2	40	1394	5.35	-6.52e-02	-6.41e-02	5.35	7.85e-02	0.48	-2.91	6.06e-02	-2.50	-1.12
2	40	1395	6.20	-0.60	-0.24	5.83	-1.52	1.21	-4.45	-0.65	-2.60	-2.65
2	40	1396	7.14	-1.37	-0.50	6.27	-2.58	0.43	-5.02	-1.91	-2.69	-2.70
2	40	1397	8.22	-2.27	-0.73	6.68	-3.71	-0.51	-6.07	-3.86	-2.72	-2.72
2	40	1398	9.42	-3.33	-0.93	7.02	-4.98	-1.44	-7.49	-6.43	-2.49	-2.30
2	40	1438	5.61	-0.11	-0.11	5.61	-7.12e-02	0.51	-6.22	0.13	-5.83	1.57
2	40	1439	5.93	-0.71	-0.44	5.65	1.33	1.39	-8.00	-0.23	-6.38	3.54
2	40	1440	6.71	-1.72	-0.98	5.97	2.38	0.56	-9.31	-1.39	-7.36	3.93
2	40	1441	7.75	-3.01	-1.66	6.40	3.56	-0.92	-11.47	-3.73	-8.66	4.66
2	40	1442	9.66	-5.06	-2.31	6.91	5.74	-3.00	-15.59	-8.19	-10.40	6.19
2	40	1482	4.49	-0.12	-0.12	4.49	1.52e-02	0.41	-6.14	0.11	-5.84	1.36
2	40	1483	5.00	-0.95	-0.45	4.49	1.66	1.07	-7.65	3.67e-02	-6.62	2.82
2	40	1484	5.89	-2.19	-0.99	4.69	2.88	5.85e-02	-9.09	-0.95	-8.08	2.86
2	40	1485	6.91	-3.89	-1.75	4.77	4.30	-1.90	-11.46	-3.04	-10.32	3.10
2	40	1486	7.13	-5.68	-3.24	4.69	5.03	-4.73	-14.77	-5.72	-13.78	2.99
2	40	1526	3.31	-0.13	-0.12	3.31	8.71e-02	0.32	-5.32	7.79e-02	-5.08	1.14
2	40	1527	4.22	-1.08	-0.32	3.46	1.86	0.77	-6.50	0.12	-5.85	2.08
2	40	1528	5.23	-2.34	-0.62	3.51	3.17	-0.35	-7.70	-0.80	-7.25	1.77
2	40	1529	6.30	-4.07	-0.88	3.11	4.78	-2.71	-9.69	-3.04	-9.36	1.50
2	40	1530	8.23	-7.47	-1.34	2.09	7.66	-7.47	-12.68	-7.59	-12.57	0.77
2	40	1570	1.99	-0.14	-0.14	1.98	0.13	0.24	-3.97	3.72e-02	-3.77	0.90
2	40	1571	3.38	-1.06	-8.45e-02	2.41	1.84	0.52	-4.81	0.10	-4.39	1.43
2	40	1572	4.49	-2.15	1.01e-02	2.34	3.11	-0.64	-5.61	-0.83	-5.42	0.95
2	40	1573	5.63	-3.45	0.37	1.81	4.48	-2.95	-6.70	-3.01	-6.64	0.47
2	40	1574	6.66	-5.14	1.59	-6.69e-02	5.84	-6.73	-7.80	-6.74	-7.79	0.11
2	40	1614	0.60	-0.16	-0.14	0.58	0.10	0.18	-2.02	-3.51e-02	-1.81	0.65
2	40	1615	2.25	-0.74	0.25	1.26	1.41	0.37	-2.52	6.65e-02	-2.22	0.89
2	40	1616	3.45	-1.50	0.83	1.12	2.47	-0.67	-2.87	-0.80	-2.73	0.52
2	40	1617	4.63	-2.24	1.72	0.67	3.39	-2.60	-3.27	-2.73	-3.14	0.27
2	40	1618	5.54	-2.79	3.05	-0.30	3.82	-3.29	-5.44	-5.39	-3.35	0.35
2	40	1658	-4.15e-02	-0.14	-0.14	-4.53e-02	-1.93e-02	0.13	-0.66	-0.16	-0.37	0.38
2	40	1659	1.11	-0.27	0.43	0.41	0.69	0.52	-0.93	0.16	-0.57	0.63
2	40	1660	2.31	-0.74	1.26	0.31	1.44	-0.15	-1.22	-0.62	-0.75	0.53
2	40	1661	3.65	-1.00	2.50	0.15	2.01	-0.66	-2.45	-2.30	-0.82	0.51
2	40	1662	4.96	-1.05	4.03	-0.12	2.17	-0.65	-4.54	-4.40	-0.79	0.72
2	40	1742	5.50	-3.09	5.46	-3.06	-0.52	-6.92	-16.10	-8.15	-14.87	-3.12
2	40	1743	3.83	-1.52	3.62	-1.31	-1.05	-5.44	-10.12	-6.59	-8.96	-2.02
2	40	1744	3.02	-0.68	2.79	-0.45	-0.89	-3.22	-6.02	-4.95	-4.29	-1.36
2	40	1745	2.57	-0.25	2.48	-0.15	-0.52	-0.80	-4.43	-3.99	-1.23	-1.17
2	40	1767	8.92	6.32	8.80	6.43	0.53	-6.00	-16.19	-6.03	-16.15	-0.62
2	40	1768	11.84	-0.18	7.90e-02	11.58	1.74	-0.69	-0.98	-0.96	-0.72	8.02e-02
2	40	1769	13.41	-0.12	6.77e-02	13.22	1.58	-0.55	-0.86	-0.86	-0.56	-3.55e-02
2	40	1770	14.84	-6.96e-02	6.13e-02	14.71	1.39	-0.47	-0.82	-0.80	-0.49	-7.55e-02
2	40	1771	16.11	-2.84e-02	5.90e-02	16.02	1.18	-0.46	-0.78	-0.77	-0.47	-7.45e-02
2	40	1772	17.19	5.63e-03	5.96e-02	17.13	0.96	-0.47	-0.76	-0.75	-0.48	-5.28e-02
2	40	1773	18.07	3.11e-02	6.18e-02	18.04	0.74	-0.49	-0.74	-0.74	-0.49	-2.31e-02
2	40	1774	18.74	4.95e-02	6.44e-02	18.73	0.53	-0.53	-0.74	-0.73	-0.53	5.27e-03
2	40	1775	19.14	6.09e-02	6.61e-02	19.13	0.31	-0.56	-0.74	-0.74	-0.57	2.52e-02
2	40	1776	19.33	6.99e-02	7.05e-02	19.32	0.10	-0.58	-0.74	-0.73	-0.59	3.65e-02
2	40	1777	19.38	6.75e-02	6.82e-02	19.38	-0.11	-0.56	-0.76	-0.74	-0.58	5.79e-02
2	40	1778	19.22	5.73e-02	6.36e-02	19.21	-0.35	-0.51	-0.75	-0.73	-0.54	7.37e-02
2	40	1779	18.84	3.92e-02	5.76e-02	18.82	-0.59	-0.44	-0.76	-0.71	-0.49	0.11
2	40	1780	18.23	1.21e-02	5.12e-02	18.19	-0.84	-0.37	-0.77	-0.70	-0.44	0.15
2	40	1781	17.39	-2.49e-02	4.59e-02	17.32	-1.11	-0.30	-0.81	-0.70	-0.41	0.21
2	40	1782	16.32	-7.37e-02	4.38e-02	16.20	-1.38	-0.26	-0.85	-0.70	-0.40	0.26
2	40	1783	15.04	-0.13	4.60e-02	14.86	-1.65	-0.29	-0.90	-0.74	-0.45	0.27
2	40	1784	13.61	-0.21	5.63e-02	13.35	-1.89	-0.51	-0.96	-0.83	-0.64	0.20
2	40	1785	11.94	-0.28	8.58e-02	11.58	-2.07	-1.00	-1.14	-1.01	-1.12	-4.61e-02
2	40	1786	10.16	-0.30	0.16	9.69	-2.15	-1.00	-2.54	-1.31	-2.23	-0.62

2	40	1787	8.42	-0.23	0.29	7.90	-2.05	-0.88	-5.13	-1.60	-4.42	-1.59
2	40	1788	6.65	-9.99e-02	0.41	6.14	-1.78	-0.69	-8.66	-1.49	-7.86	-2.39
2	40	1789	4.78	-0.20	0.43	4.15	-1.65	-0.71	-11.01	-1.05	-10.67	-1.85
2	40	1790	3.28	-0.41	0.36	2.51	-1.50	-0.93	-10.15	-1.01	-10.07	-0.88
2	40	1791	2.11	-0.44	0.35	1.33	-1.18	-1.07	-7.41	-1.10	-7.38	-0.45
2	40	1792	1.04	-0.19	0.42	0.43	-0.61	-0.84	-3.72	-0.93	-3.63	-0.51
2	40	1793	1.88	-0.43	1.15	0.29	-1.07	-2.61	-3.92	-2.74	-3.79	-0.39
2	40	1794	3.20	-1.06	1.22	0.93	-2.13	-3.75	-7.83	-3.75	-7.83	-0.10
2	40	1795	5.19	-2.17	0.55	2.47	-3.56	-4.55	-11.98	-4.56	-11.96	-0.36
2	40	1796	6.49	-0.36	1.29	4.84	-2.93	-2.87	-13.14	-3.19	-12.82	-1.78
2	40	1797	9.40	-1.11	0.46	7.83	-3.74	-2.69	-10.30	-5.01	-7.97	-3.50
2	40	1798	10.20	-0.67	0.66	8.87	-3.56	-2.23	-5.31	-4.08	-3.47	-1.51
2	40	1799	11.68	-0.90	0.28	10.50	-3.67	-1.62	-3.10	-3.00	-1.72	-0.37
2	40	1800	13.05	-0.90	7.76e-02	12.07	-3.56	-1.03	-2.43	-2.42	-1.04	0.12
2	40	1801	14.26	-0.80	-3.49e-02	13.50	-3.30	-0.74	-2.23	-2.17	-0.79	0.28
2	40	1802	15.43	-0.64	-9.48e-02	14.88	-2.92	-0.66	-2.15	-2.09	-0.73	0.30
2	40	1803	16.48	-0.49	-0.13	16.11	-2.47	-0.68	-2.12	-2.07	-0.73	0.26
2	40	1804	17.37	-0.36	-0.13	17.14	-2.00	-0.72	-2.11	-2.09	-0.75	0.20
2	40	1805	18.09	-0.25	-0.12	17.96	-1.54	-0.76	-2.12	-2.11	-0.78	0.14
2	40	1806	18.61	-0.16	-9.81e-02	18.55	-1.08	-0.81	-2.14	-2.13	-0.82	9.40e-02
2	40	1807	18.94	-0.10	-7.83e-02	18.92	-0.65	-0.85	-2.16	-2.15	-0.85	6.27e-02
2	40	1808	19.08	-6.52e-02	-6.26e-02	19.08	-0.22	-0.87	-2.18	-2.18	-0.87	4.81e-02
2	40	1809	19.02	-5.56e-02	-5.36e-02	19.02	0.20	-0.87	-2.16	-2.16	-0.87	2.64e-02
2	40	1810	18.84	-7.65e-02	-5.82e-02	18.82	0.59	-0.86	-2.17	-2.17	-0.86	1.52e-02
2	40	1811	18.46	-0.11	-6.14e-02	18.41	0.98	-0.84	-2.18	-2.18	-0.84	-6.01e-03
2	40	1812	17.83	-0.17	-6.63e-02	17.73	1.37	-0.81	-2.20	-2.20	-0.81	-3.73e-02
2	40	1813	17.03	-0.26	-7.25e-02	16.85	1.78	-0.80	-2.23	-2.23	-0.80	-7.14e-02
2	40	1814	16.06	-0.36	-6.73e-02	15.77	2.17	-0.78	-2.27	-2.26	-0.79	-0.10
2	40	1815	14.93	-0.48	-4.88e-02	14.50	2.53	-0.78	-2.33	-2.32	-0.79	-0.12
2	40	1816	13.67	-0.61	-1.04e-02	13.07	2.86	-0.81	-2.43	-2.42	-0.81	-0.10
2	40	1817	12.31	-0.74	5.29e-02	11.51	3.12	-0.89	-2.60	-2.60	-0.89	-3.60e-02
2	40	1818	10.89	-0.85	0.16	9.88	3.28	-1.07	-2.92	-2.91	-1.08	0.14
2	40	1819	9.45	-0.88	0.31	8.26	3.30	-1.40	-3.59	-3.44	-1.55	0.55
2	40	1820	7.98	-0.76	0.55	6.67	3.12	-1.86	-4.99	-4.25	-2.61	1.33
2	40	1821	7.08	-1.15	0.41	5.52	3.23	-2.49	-7.44	-4.78	-5.15	2.47
2	40	1822	5.02	-0.64	0.87	3.52	2.50	-2.94	-7.23	-3.28	-6.89	1.16
2	40	1823	3.89	-1.64	1.00	1.24	2.76	-4.17	-5.34	-4.21	-5.30	0.21
2	40	1824	3.13	-0.28	3.13	-0.28	-0.11	-0.82	-5.58	-4.90	-1.50	1.67
2	40	1826	14.55	3.24e-02	0.37	14.21	2.19	0.60	-3.10	-0.68	-1.82	1.76
2	40	1827	15.48	-0.24	-8.22e-03	15.25	1.87	0.36	-1.95	-4.55e-02	-1.54	0.88
2	40	1830	12.79	-7.78e-02	0.15	12.56	1.71	-0.87	-4.30	-1.91	-3.26	1.58
2	40	1832	11.11	-0.41	-0.39	11.09	0.40	-1.83	-5.19	-2.48	-4.54	1.33
2	40	1834	10.98	7.62e-02	8.60e-02	10.97	0.33	-1.63	-4.49	-1.73	-4.40	0.51
2	40	1836	12.31	-0.27	-0.26	12.30	0.21	-1.67	-3.68	-1.81	-3.54	-0.51
2	40	1838	14.04	9.24e-03	9.24e-03	14.04	-1.60e-04	-0.95	-3.06	-1.36	-2.64	-0.84
2	40	1840	16.29	-0.20	-0.18	16.27	0.56	-5.96e-02	-1.78	-0.21	-1.62	-0.49
2	40	1842	16.90	-0.26	-0.10	16.74	1.63	0.50	-1.06	0.48	-1.04	0.17
2	40	1976	4.90	-5.06e-02	4.86	-9.63e-03	-0.45	-1.48	-2.45	-2.25	-1.68	0.40
2	40	1977	3.46	9.52e-02	3.40	0.15	0.43	-0.33	-1.23	-0.33	-1.23	-7.55e-03
2	40	1978	18.19	6.43	7.72	16.90	-3.68	-0.23	-2.12	-0.84	-1.51	-0.88
2	40	1979	15.81	6.59	8.97	13.43	4.03	-0.29	-1.79	-1.16	-0.92	0.74
2	40	1980	16.34	6.20	9.27	13.27	4.66	0.15	-1.59	-0.75	-0.69	0.87
2	40	1981	16.41	7.21	9.59	14.04	4.02	-0.59	-1.87	-1.41	-1.06	0.62
2	40	1982	16.91	7.77	10.01	14.68	3.92	-0.82	-1.90	-1.59	-1.13	0.49
2	40	1983	17.29	8.36	10.38	15.27	3.74	-0.95	-1.91	-1.72	-1.14	0.38
2	40	1984	17.54	8.70	10.38	15.86	3.47	-1.02	-1.90	-1.80	-1.12	0.28
2	40	1985	17.81	9.25	10.58	16.48	3.10	-1.03	-1.91	-1.85	-1.09	0.21
2	40	1986	18.01	9.73	10.69	17.05	2.65	-1.02	-1.91	-1.88	-1.05	0.15
2	40	1987	18.16	10.12	10.72	17.56	2.11	-1.00	-1.91	-1.90	-1.02	0.11
2	40	1988	18.30	10.36	10.67	17.99	1.53	-0.98	-1.91	-1.90	-0.99	7.33e-02
2	40	1989	18.41	10.46	10.54	18.33	0.81	-0.97	-1.91	-1.91	-0.97	3.59e-02
2	40	1990	18.56	10.72	10.72	18.55	0.11	-0.97	-1.91	-1.91	-0.97	-2.76e-03
2	40	1991	18.69	10.45	10.48	18.66	-0.50	-0.97	-1.89	-1.89	-0.98	-4.24e-02
2	40	1992	18.80	10.09	10.24	18.65	-1.13	-0.99	-1.88	-1.87	-1.00	-8.98e-02
2	40	1993	18.86	9.54	9.87	18.53	-1.74	-1.01	-1.88	-1.86	-1.03	-0.15
2	40	1994	18.91	8.74	9.28	18.37	-2.28	-1.01	-1.89	-1.83	-1.08	-0.23
2	40	1995	18.87	7.89	8.64	18.12	-2.78	-0.98	-1.91	-1.77	-1.11	-0.33
2	40	1996	18.81	7.36	8.33	17.84	-3.18	-0.87	-1.94	-1.69	-1.12	-0.45
2	40	1997	18.86	6.90	8.03	17.72	-3.51	-0.67	-1.97	-1.55	-1.08	-0.60
2	40	1998	18.89	6.54	7.81	17.62	-3.76	-0.42	-1.99	-1.37	-1.04	-0.77
2	40	1999	18.61	6.36	7.73	17.24	-3.86	-0.21	-2.01	-1.12	-1.10	-0.90
2	40	2000	18.32	6.48	8.29	16.51	-4.25	-0.16	-2.53	-1.02	-1.67	-1.14
2	40	2001	18.72	6.11	7.77	17.06	-4.26	0.14	-1.92	-0.90	-0.88	-1.03
2	40	2002	18.98	6.23	7.72	17.49	-4.10	0.10	-1.53	-0.74	-0.68	-0.82
2	40	2003	19.03	6.51	7.86	17.68	-3.88	-2.23e-02	-1.28	-0.61	-0.68	-0.63
2	40	2004	19.11	6.90	8.05	17.95	-3.58	-0.13	-1.09	-0.51	-0.71	-0.47
2	40	2005	19.37	7.53	8.45	18.46	-3.16	-0.21	-0.94	-0.44	-0.70	-0.34

2	40	2006	19.52	8.45	9.11	18.86	-2.63	-0.25	-0.81	-0.38	-0.68	-0.24
2	40	2007	19.58	8.85	9.23	19.20	-1.99	-0.27	-0.71	-0.35	-0.64	-0.16
2	40	2008	19.57	9.36	9.52	19.41	-1.26	-0.30	-0.65	-0.33	-0.62	-9.84e-02
2	40	2009	19.52	9.71	9.73	19.49	-0.52	-0.32	-0.62	-0.33	-0.61	-4.77e-02
2	40	2010	19.41	10.00	10.01	19.41	0.24	-0.34	-0.61	-0.34	-0.61	-8.71e-03
2	40	2011	19.30	10.14	10.27	19.17	1.07	-0.36	-0.63	-0.37	-0.63	2.56e-02
2	40	2012	19.22	10.03	10.46	18.80	1.93	-0.39	-0.67	-0.40	-0.65	6.60e-02
2	40	2013	19.12	9.75	10.56	18.30	2.63	-0.41	-0.71	-0.45	-0.68	0.10
2	40	2014	18.97	9.32	10.58	17.71	3.26	-0.43	-0.78	-0.50	-0.71	0.15
2	40	2015	18.75	8.79	10.52	17.02	3.78	-0.42	-0.88	-0.56	-0.74	0.21
2	40	2016	18.44	8.22	10.39	16.26	4.18	-0.38	-1.00	-0.61	-0.77	0.30
2	40	2017	18.06	7.65	10.19	15.52	4.47	-0.31	-1.14	-0.66	-0.79	0.41
2	40	2018	17.58	7.11	9.92	14.77	4.64	-0.20	-1.29	-0.70	-0.79	0.55
2	40	2019	16.97	6.61	9.60	13.99	4.69	-3.92e-02	-1.45	-0.74	-0.75	0.70
2	40	2020	5.09	1.58e-02	4.82	0.28	1.13	-0.91	-1.92	-1.29	-1.54	-0.49
2	40	2021	5.99	-9.70e-02	5.94	-4.78e-02	-0.55	-0.91	-4.33	-3.58	-1.66	1.42
2	40	2022	5.45	-6.06e-02	5.40	-1.05e-02	-0.52	-1.17	-3.21	-2.69	-1.69	0.89
2	40	2023	4.87	-0.25	4.75	-0.14	-0.76	-2.51	-6.13	-3.53	-5.11	1.62
2	40	2024	3.85	-0.37	3.68	-0.20	-0.84	-3.00	-9.84	-3.37	-9.47	1.55
2	40	2025	3.14	-0.35	2.96	-0.17	-0.78	-3.10	-12.92	-3.21	-12.81	1.04
2	40	2026	9.24	3.48	4.02	8.71	-1.67	-2.02	-9.27	-2.03	-9.26	0.26
2	40	2027	17.69	6.39	7.29	16.79	-3.06	-0.49	-2.48	-0.65	-2.32	-0.53
2	40	2028	15.12	6.14	8.42	12.83	3.91	2.59e-02	-1.59	-0.83	-0.74	0.81
2	40	2029	14.25	5.96	7.93	12.28	3.53	0.22	-1.22	-0.46	-0.54	0.72
2	40	2030	13.30	5.80	7.09	12.01	2.83	0.18	-0.62	-0.15	-0.30	0.39
2	40	2031	8.06	3.14	4.27	6.93	2.07	-0.78	-3.32	-0.78	-3.32	-6.36e-03
2	40	2032	4.71	0.17	3.95	0.93	1.69	-1.26	-4.60	-1.27	-4.59	-0.23
2	40	2033	4.15	6.66e-02	4.02	0.20	0.72	-0.55	-1.36	-0.57	-1.33	-0.13
2	40	2034	3.54	0.40	3.38	0.56	0.69	-0.86	-4.16	-0.86	-4.16	5.50e-03
2	40	2035	7.84	3.35	4.30	6.89	1.83	-0.67	-2.99	-0.67	-2.99	1.22e-02
2	40	2036	13.96	5.15	6.32	12.80	2.98	0.26	-0.21	-0.21	0.25	4.81e-02
2	40	2037	14.19	5.88	7.20	12.87	3.04	-0.27	-0.67	-0.66	-0.29	8.28e-02
2	40	2038	14.64	6.52	7.96	13.21	3.09	-0.79	-1.24	-1.22	-0.81	9.73e-02
2	40	2039	15.13	7.14	8.60	13.68	3.08	-1.18	-1.78	-1.76	-1.20	9.82e-02
2	40	2040	15.60	7.78	9.17	14.20	3.00	-1.42	-2.24	-2.23	-1.43	8.97e-02
2	40	2041	15.99	8.41	9.70	14.70	2.85	-1.54	-2.61	-2.61	-1.54	7.71e-02
2	40	2042	16.35	9.02	10.16	15.22	2.66	-1.55	-2.89	-2.89	-1.55	6.43e-02
2	40	2043	16.61	9.60	10.54	15.67	2.39	-1.51	-3.09	-3.09	-1.51	5.30e-02
2	40	2044	16.89	10.12	10.83	16.17	2.08	-1.47	-3.24	-3.23	-1.47	4.38e-02
2	40	2045	17.13	10.55	11.03	16.65	1.72	-1.42	-3.33	-3.33	-1.42	3.64e-02
2	40	2046	17.36	10.86	11.14	17.08	1.32	-1.38	-3.40	-3.40	-1.38	3.02e-02
2	40	2047	17.50	11.05	11.17	17.37	0.89	-1.36	-3.44	-3.44	-1.36	2.44e-02
2	40	2048	17.55	11.10	11.12	17.53	0.35	-1.35	-3.47	-3.47	-1.35	1.80e-02
2	40	2049	17.67	11.00	11.00	17.67	-0.12	-1.34	-3.45	-3.45	-1.34	8.03e-03
2	40	2050	17.84	10.76	10.81	17.79	-0.58	-1.35	-3.43	-3.43	-1.35	-2.45e-03
2	40	2051	17.98	10.30	10.45	17.84	-1.05	-1.38	-3.40	-3.40	-1.38	-1.43e-02
2	40	2052	18.10	9.80	10.10	17.81	-1.53	-1.43	-3.34	-3.34	-1.43	-3.06e-02
2	40	2053	18.20	9.25	9.71	17.74	-1.98	-1.49	-3.23	-3.23	-1.49	-4.95e-02
2	40	2054	18.34	8.65	9.28	17.70	-2.40	-1.53	-3.07	-3.07	-1.54	-6.95e-02
2	40	2055	18.45	8.03	8.82	17.66	-2.77	-1.54	-2.84	-2.83	-1.54	-9.14e-02
2	40	2056	18.62	7.45	8.37	17.70	-3.07	-1.48	-2.51	-2.50	-1.50	-0.11
2	40	2057	18.60	6.92	7.94	17.58	-3.30	-1.36	-2.07	-2.05	-1.39	-0.13
2	40	2058	18.57	6.47	7.54	17.50	-3.43	-1.20	-1.58	-1.52	-1.26	-0.13
2	40	2059	18.50	6.03	7.10	17.44	-3.48	-0.95	-1.31	-0.99	-1.27	-0.11
2	40	2060	18.57	5.55	6.58	17.54	-3.51	-0.61	-1.55	-0.61	-1.55	-5.21e-02
2	40	2061	9.75	3.62	4.39	8.99	-2.03	-1.72	-7.99	-1.72	-7.99	8.10e-02
2	40	2062	3.12	-2.32e-02	3.00	9.13e-02	-0.59	-2.56	-11.47	-2.57	-11.47	0.26
2	40	2063	3.64	-7.15e-02	3.50	6.63e-02	-0.70	-2.39	-8.71	-2.41	-8.69	0.37
2	40	2064	4.30	-7.75e-02	4.19	2.44e-02	-0.66	-2.23	-5.04	-2.30	-4.97	0.42
2	40	2065	4.60	-0.12	4.48	9.04e-04	-0.75	-2.33	-5.38	-2.68	-5.04	0.97
2	40	2066	3.76	-0.15	3.59	1.94e-02	-0.80	-2.57	-9.12	-2.68	-9.00	0.86
2	40	2067	3.12	-0.10	2.97	4.99e-02	-0.68	-2.74	-12.05	-2.77	-12.01	0.56
2	40	2068	9.66	3.56	4.22	9.00	-1.89	-1.82	-8.48	-1.82	-8.48	0.12
2	40	2069	18.37	5.83	6.76	17.45	-3.27	-0.52	-1.86	-0.59	-1.78	-0.31
2	40	2070	18.41	6.20	7.29	17.32	-3.48	-0.55	-1.69	-0.89	-1.34	-0.52
2	40	2071	18.58	6.44	7.61	17.42	-3.57	-0.71	-1.85	-1.35	-1.21	-0.56
2	40	2072	18.71	6.77	7.88	17.59	-3.47	-0.96	-2.10	-1.80	-1.26	-0.50
2	40	2073	18.63	7.20	8.21	17.63	-3.24	-1.19	-2.33	-2.17	-1.36	-0.40
2	40	2074	18.61	7.73	8.58	17.75	-2.93	-1.32	-2.52	-2.44	-1.41	-0.31
2	40	2075	18.50	8.30	8.98	17.83	-2.55	-1.36	-2.67	-2.63	-1.40	-0.22
2	40	2076	18.45	8.87	9.36	17.96	-2.10	-1.34	-2.77	-2.76	-1.36	-0.16
2	40	2077	18.40	9.73	10.03	18.09	-1.61	-1.29	-2.84	-2.83	-1.30	-0.10
2	40	2078	18.29	10.28	10.43	18.14	-1.08	-1.25	-2.88	-2.88	-1.25	-5.81e-02
2	40	2079	18.15	10.67	10.71	18.11	-0.53	-1.22	-2.90	-2.90	-1.22	-2.61e-02
2	40	2080	17.99	10.92	10.92	17.99	-1.45e-02	-1.21	-2.92	-2.92	-1.21	1.86e-03
2	40	2081	17.82	11.03	11.08	17.77	0.58	-1.21	-2.93	-2.93	-1.21	2.82e-02
2	40	2082	17.67	10.56	10.77	17.46	1.20	-1.22	-2.91	-2.91	-1.22	5.47e-02

2	40	2083	17.50	10.35	10.78	17.08	1.69	-1.25	-2.88	-2.88	-1.25	7.81e-02
2	40	2084	17.33	10.01	10.71	16.63	2.15	-1.28	-2.83	-2.82	-1.29	0.11
2	40	2085	17.12	9.57	10.56	16.12	2.56	-1.31	-2.76	-2.75	-1.33	0.14
2	40	2086	16.92	9.30	10.63	15.58	2.90	-1.34	-2.66	-2.63	-1.37	0.19
2	40	2087	16.65	8.72	10.28	15.08	3.16	-1.34	-2.52	-2.46	-1.39	0.25
2	40	2088	16.31	8.12	9.85	14.58	3.34	-1.27	-2.34	-2.23	-1.37	0.32
2	40	2089	15.89	7.53	9.38	14.04	3.47	-1.09	-2.10	-1.92	-1.27	0.39
2	40	2090	15.38	6.90	8.77	13.51	3.51	-0.80	-1.80	-1.52	-1.09	0.45
2	40	2091	14.81	6.37	8.14	13.04	3.43	-0.41	-1.41	-1.04	-0.78	0.48
2	40	2092	14.22	5.96	7.48	12.69	3.21	-2.87e-02	-0.88	-0.55	-0.37	0.42
2	40	2093	13.76	5.41	6.58	12.59	2.89	0.23	-0.31	-0.16	7.92e-02	0.24
2	40	2094	8.00	3.21	4.24	6.97	1.96	-0.69	-3.08	-0.69	-3.08	5.08e-02
2	40	2095	3.98	0.34	3.59	0.73	1.12	-0.96	-4.26	-0.96	-4.26	-1.62e-02
2	40	2096	6.30	-0.16	5.85	0.29	1.64	-0.99	-3.66	-2.78	-1.87	-1.26
2	40	2097	5.64	-0.23	4.40	1.02	2.40	-1.90	-5.58	-2.13	-5.36	-0.88
2	40	2098	7.87	3.26	4.54	6.59	2.07	-1.08	-3.88	-1.11	-3.85	-0.29
2	40	2099	12.93	6.40	8.36	10.98	2.99	-7.99e-02	-1.35	-0.39	-1.04	0.55
2	40	2100	14.72	5.75	8.68	11.79	4.20	0.26	-1.68	-0.60	-0.82	0.97
2	40	2101	15.59	5.71	8.72	12.58	4.55	0.30	-1.69	-0.72	-0.66	0.99
2	40	2102	16.94	7.49	8.72	15.72	-3.17	-0.79	-3.51	-1.04	-3.26	-0.78
2	40	2103	8.43	3.77	4.16	8.04	-1.29	-2.56	-10.78	-2.60	-10.74	0.57
2	40	2104	3.34	-0.97	3.09	-0.73	-1.00	-3.95	-14.65	-4.31	-14.29	1.95
2	40	2105	4.04	-1.00	3.90	-0.86	-0.83	-3.77	-11.10	-4.81	-10.07	2.55
2	40	2106	5.14	-0.61	5.09	-0.55	-0.57	-2.67	-7.29	-4.91	-5.05	2.31
2	40	2107	6.45	-0.18	6.43	-0.16	-0.41	-0.65	-5.63	-4.75	-1.53	1.90
2	40	2108	3.10	-0.17	3.06	-0.13	-0.38	-0.92	-4.32	-3.82	-1.42	-1.21
2	40	2109	3.07	-4.41e-02	2.98	4.85e-02	-0.53	-0.89	-3.99	-3.10	-1.78	1.40
2	40	2110	17.97	6.07	7.23	16.81	-3.53	-0.44	-1.96	-1.06	-1.34	0.74
2	40	2111	14.49	7.79	8.63	13.65	2.22	-0.64	-2.00	-1.59	-1.05	-0.62
2	40	2112	14.91	7.45	8.59	13.78	2.68	-1.07	-1.91	-1.80	-1.17	-0.28
2	40	2113	14.91	8.55	9.30	14.16	2.05	-0.96	-2.22	-1.95	-1.24	-0.52
2	40	2114	15.33	9.29	9.91	14.70	1.84	-1.17	-2.38	-2.22	-1.33	-0.41
2	40	2115	15.76	9.97	10.46	15.27	1.62	-1.26	-2.51	-2.43	-1.35	-0.31
2	40	2116	16.19	10.55	10.91	15.84	1.37	-1.29	-2.62	-2.58	-1.33	-0.23
2	40	2117	16.56	11.03	11.26	16.32	1.11	-1.27	-2.70	-2.68	-1.29	-0.16
2	40	2118	16.90	11.38	11.52	16.76	0.85	-1.25	-2.76	-2.75	-1.25	-0.11
2	40	2119	17.26	11.61	11.67	17.20	0.58	-1.22	-2.81	-2.80	-1.22	-6.53e-02
2	40	2120	17.57	11.73	11.74	17.56	0.30	-1.20	-2.84	-2.84	-1.20	-3.04e-02
2	40	2121	17.83	11.72	11.73	17.83	-6.51e-02	-1.20	-2.85	-2.85	-1.20	-1.31e-03
2	40	2122	18.02	11.61	11.63	18.00	-0.32	-1.20	-2.83	-2.83	-1.20	1.43e-02
2	40	2123	18.15	11.39	11.46	18.09	-0.65	-1.21	-2.82	-2.82	-1.21	4.24e-02
2	40	2124	18.22	10.93	11.06	18.09	-0.98	-1.24	-2.80	-2.80	-1.24	7.53e-02
2	40	2125	18.25	10.49	10.73	18.01	-1.35	-1.28	-2.76	-2.75	-1.29	0.12
2	40	2126	18.26	9.95	10.32	17.89	-1.72	-1.31	-2.70	-2.68	-1.33	0.18
2	40	2127	18.25	9.31	9.83	17.73	-2.10	-1.32	-2.61	-2.56	-1.37	0.25
2	40	2128	18.25	8.60	9.28	17.57	-2.46	-1.25	-2.50	-2.40	-1.36	0.34
2	40	2129	18.24	7.89	8.70	17.43	-2.78	-1.09	-2.37	-2.16	-1.30	0.47
2	40	2130	18.24	7.22	8.13	17.32	-3.05	-0.84	-2.21	-1.86	-1.20	0.60
2	40	2131	18.08	6.61	7.64	17.06	-3.27	-0.58	-2.05	-1.47	-1.16	0.72
2	40	2132	18.41	5.97	7.09	17.29	-3.55	-0.81	-1.49	-1.05	-1.26	0.32
2	40	2133	18.40	6.51	7.55	17.36	-3.37	-1.06	-1.77	-1.57	-1.25	0.32
2	40	2134	18.46	7.06	8.03	17.49	-3.18	-1.28	-2.17	-2.08	-1.37	0.27
2	40	2135	18.45	7.66	8.53	17.58	-2.93	-1.45	-2.55	-2.51	-1.49	0.20
2	40	2136	18.42	8.32	9.05	17.69	-2.63	-1.54	-2.85	-2.83	-1.55	0.15
2	40	2137	18.38	8.98	9.56	17.80	-2.26	-1.54	-3.07	-3.06	-1.55	0.10
2	40	2138	18.32	9.61	10.03	17.90	-1.87	-1.50	-3.22	-3.22	-1.51	7.16e-02
2	40	2139	18.24	10.17	10.44	17.97	-1.45	-1.45	-3.32	-3.32	-1.45	4.89e-02
2	40	2140	18.14	10.63	10.78	18.00	-1.03	-1.40	-3.38	-3.38	-1.40	3.31e-02
2	40	2141	18.02	11.12	11.18	17.96	-0.63	-1.36	-3.41	-3.41	-1.36	2.20e-02
2	40	2142	17.85	11.35	11.36	17.84	-0.21	-1.35	-3.43	-3.43	-1.35	1.26e-02
2	40	2143	17.65	11.47	11.47	17.65	0.14	-1.34	-3.45	-3.45	-1.34	5.30e-03
2	40	2144	17.43	11.44	11.50	17.37	0.59	-1.35	-3.43	-3.43	-1.35	-9.13e-03
2	40	2145	17.17	11.29	11.45	17.02	0.95	-1.38	-3.39	-3.39	-1.38	-2.38e-02
2	40	2146	16.89	11.01	11.31	16.60	1.29	-1.41	-3.32	-3.32	-1.41	-4.28e-02
2	40	2147	16.59	10.60	11.07	16.13	1.60	-1.46	-3.23	-3.23	-1.46	-6.75e-02
2	40	2148	16.32	10.10	10.74	15.68	1.89	-1.50	-3.10	-3.09	-1.51	-9.91e-02
2	40	2149	16.03	9.50	10.31	15.23	2.15	-1.52	-2.91	-2.89	-1.53	-0.14
2	40	2150	15.67	8.84	9.80	14.72	2.37	-1.48	-2.65	-2.62	-1.51	-0.19
2	40	2151	15.29	8.15	9.22	14.23	2.54	-1.34	-2.32	-2.26	-1.40	-0.24
2	40	2152	2.94	0.15	2.94	0.15	-3.75e-02	-0.71	-1.55	-0.85	-1.42	0.31
2	40	2153	4.00	-6.75e-02	3.98	-4.24e-02	-0.32	-1.38	-2.88	-2.62	-1.63	-0.57
2	40	2154	3.56	-0.11	3.54	-7.96e-02	-0.31	-1.12	-3.67	-3.22	-1.57	-0.97
2	40	2155	3.72	-0.13	3.65	-6.19e-02	-0.51	-2.54	-5.12	-2.70	-4.95	-0.63
2	40	2156	3.42	-0.14	3.34	-5.10e-02	-0.56	-2.70	-8.95	-2.76	-8.90	-0.59
2	40	2157	3.11	-7.81e-02	3.05	-1.60e-02	-0.44	-2.79	-11.87	-2.81	-11.86	-0.34
2	40	2158	9.62	3.40	4.38	8.63	-2.27	-1.84	-8.37	-1.84	-8.37	4.34e-02
2	40	2159	18.18	5.40	6.76	16.82	-3.94	-0.51	-2.09	-0.72	-1.87	0.54

2	40	2160	14.12	7.03	7.96	13.19	2.39	-0.26	-1.67	-1.16	-0.78	-0.68
2	40	2161	13.84	6.20	7.25	12.80	2.63	8.16e-02	-1.20	-0.68	-0.44	-0.63
2	40	2162	13.64	5.37	6.64	12.36	2.99	0.23	-0.59	-0.26	-0.10	-0.40
2	40	2163	7.49	3.43	4.12	6.80	1.53	-0.75	-3.22	-0.75	-3.22	-5.94e-02
2	40	2164	3.09	0.54	3.09	0.55	-7.08e-02	-1.10	-4.47	-1.10	-4.46	0.11
2	40	2165	2.90	0.14	2.86	0.17	-0.31	-0.91	-2.40	-1.66	-1.64	0.75
2	40	2166	3.67	0.13	3.30	0.50	-1.08	-2.30	-6.38	-2.72	-5.96	1.23
2	40	2167	6.70	3.91	4.70	5.91	1.25	-1.58	-4.88	-1.61	-4.85	0.28
2	40	2168	11.73	6.98	7.83	10.88	1.82	-0.27	-2.08	-0.91	-1.45	-0.86
2	40	2169	12.40	7.16	7.76	11.80	1.67	0.26	-1.96	-0.95	-0.75	-1.11
2	40	2170	12.75	7.81	8.17	12.39	1.29	0.35	-1.70	-0.82	-0.53	-1.02
2	40	2171	13.38	8.61	8.85	13.14	1.04	0.25	-1.49	-0.69	-0.54	-0.87
2	40	2172	14.06	9.42	9.55	13.93	0.76	0.11	-1.33	-0.60	-0.61	-0.72
2	40	2173	14.86	10.13	10.19	14.81	0.50	-2.06e-02	-1.18	-0.54	-0.66	-0.58
2	40	2174	15.71	10.70	10.72	15.69	0.28	-0.13	-1.04	-0.49	-0.67	-0.44
2	40	2175	16.53	11.14	11.15	16.53	9.86e-02	-0.22	-0.90	-0.45	-0.67	-0.32
2	40	2176	17.30	11.47	11.47	17.30	-3.96e-02	-0.29	-0.80	-0.43	-0.65	-0.23
2	40	2177	17.97	11.69	11.69	17.96	-0.14	-0.34	-0.72	-0.42	-0.64	-0.16
2	40	2178	18.52	11.83	11.83	18.51	-0.22	-0.37	-0.66	-0.40	-0.63	-9.56e-02
2	40	2179	18.87	11.89	11.90	18.86	-0.28	-0.39	-0.63	-0.40	-0.62	-4.72e-02
2	40	2180	19.08	11.88	11.90	19.06	-0.33	-0.39	-0.62	-0.39	-0.62	-5.33e-03
2	40	2181	19.21	11.81	11.83	19.19	-0.43	-0.39	-0.62	-0.39	-0.62	2.08e-02
2	40	2182	19.21	11.66	11.70	19.17	-0.54	-0.39	-0.64	-0.40	-0.63	5.89e-02
2	40	2183	19.07	11.32	11.37	19.01	-0.66	-0.36	-0.68	-0.40	-0.64	0.11
2	40	2184	18.83	11.01	11.11	18.73	-0.85	-0.32	-0.75	-0.41	-0.66	0.17
2	40	2185	18.50	10.60	10.76	18.34	-1.10	-0.26	-0.83	-0.41	-0.67	0.25
2	40	2186	18.13	10.05	10.31	17.87	-1.41	-0.18	-0.92	-0.43	-0.68	0.35
2	40	2187	17.77	9.36	9.76	17.37	-1.78	-7.91e-02	-1.03	-0.46	-0.65	0.46
2	40	2188	17.47	8.55	9.12	16.90	-2.18	5.36e-02	-1.16	-0.52	-0.59	0.61
2	40	2189	17.11	7.67	8.43	16.35	-2.57	0.18	-1.36	-0.66	-0.52	0.76
2	40	2190	16.86	6.90	7.82	15.95	-2.88	0.21	-1.75	-0.92	-0.62	0.97
2	40	2191	16.93	6.27	7.49	15.71	-3.39	-8.95e-02	-2.52	-1.29	-1.31	1.21
2	40	2192	16.63	7.60	8.56	15.66	-2.80	-0.90	-3.85	-1.51	-3.24	1.20
2	40	2193	9.25	3.67	5.13	7.79	-2.45	-3.03	-11.25	-3.04	-11.24	-0.28
2	40	2194	3.39	-0.34	3.38	-0.34	0.15	-4.34	-14.28	-4.69	-13.93	-1.83
2	40	2195	3.46	-0.64	3.41	-0.59	-0.44	-4.11	-10.14	-4.83	-9.42	-1.96
2	40	2196	3.26	-0.44	3.16	-0.34	-0.58	-3.02	-6.02	-4.33	-4.71	-1.49
2	40	2197	3.46	-0.22	3.39	-0.16	-0.48	-2.80	-5.54	-3.41	-4.93	-1.14
2	40	2198	3.32	-0.23	3.26	-0.17	-0.48	-3.22	-9.49	-3.48	-9.23	-1.24
2	40	2199	3.15	-8.53e-02	3.12	-6.15e-02	-0.28	-3.26	-12.72	-3.35	-12.63	-0.87
2	40	2200	9.46	3.24	4.37	8.32	-2.40	-2.15	-9.30	-2.15	-9.30	-4.68e-02
2	40	2201	17.54	5.85	7.32	16.07	-3.88	-0.54	-2.84	-0.93	-2.45	0.86
2	40	2202	17.46	6.36	7.47	16.35	-3.32	-0.16	-2.36	-1.11	-1.40	1.09
2	40	2203	17.54	6.74	7.73	16.55	-3.11	-0.12	-2.11	-1.27	-0.96	0.98
2	40	2204	17.73	7.39	8.26	16.87	-2.86	-0.32	-1.98	-1.39	-0.90	0.79
2	40	2205	17.94	8.16	8.88	17.22	-2.56	-0.58	-1.90	-1.50	-0.98	0.61
2	40	2206	18.04	8.94	9.51	17.46	-2.21	-0.78	-1.85	-1.60	-1.04	0.46
2	40	2207	18.16	9.66	10.08	17.75	-1.84	-0.91	-1.82	-1.67	-1.06	0.33
2	40	2208	18.30	10.28	10.56	18.02	-1.49	-0.97	-1.80	-1.72	-1.05	0.24
2	40	2209	18.43	10.78	10.96	18.25	-1.16	-0.98	-1.79	-1.76	-1.01	0.16
2	40	2210	18.52	11.16	11.27	18.41	-0.87	-0.97	-1.79	-1.78	-0.98	0.10
2	40	2211	18.54	11.58	11.64	18.48	-0.63	-0.96	-1.79	-1.79	-0.96	5.49e-02
2	40	2212	18.46	11.77	11.79	18.44	-0.39	-0.95	-1.79	-1.79	-0.95	1.52e-02
2	40	2213	18.29	11.86	11.87	18.29	-0.21	-0.95	-1.80	-1.80	-0.95	-5.74e-03
2	40	2214	18.02	11.88	11.88	18.02	1.74e-02	-0.95	-1.79	-1.79	-0.95	-4.56e-02
2	40	2215	17.68	11.80	11.81	17.67	0.20	-0.95	-1.78	-1.77	-0.96	-9.13e-02
2	40	2216	17.28	11.62	11.65	17.25	0.39	-0.96	-1.78	-1.75	-0.99	-0.15
2	40	2217	16.78	11.34	11.40	16.72	0.58	-0.95	-1.78	-1.72	-1.01	-0.22
2	40	2218	16.21	10.93	11.05	16.08	0.79	-0.91	-1.79	-1.67	-1.04	-0.31
2	40	2219	15.62	10.39	10.60	15.41	1.02	-0.82	-1.83	-1.61	-1.05	-0.42
2	40	2220	15.04	9.73	10.04	14.73	1.25	-0.67	-1.87	-1.51	-1.03	-0.55
2	40	2221	14.50	8.97	9.40	14.07	1.48	-0.44	-1.90	-1.38	-0.96	-0.70
2	40	2222	14.00	8.18	8.72	13.46	1.69	-0.16	-1.88	-1.21	-0.83	-0.84
2	40	2223	13.55	7.41	8.07	12.89	1.90	0.12	-1.80	-0.99	-0.69	-0.95
2	40	2224	13.13	6.60	7.42	12.31	2.16	0.28	-1.59	-0.70	-0.61	-0.93
2	40	2225	12.85	5.63	6.91	11.58	2.76	0.12	-1.14	-0.39	-0.63	-0.62
2	40	2226	7.13	3.46	4.10	6.49	1.39	-0.95	-3.69	-0.95	-3.69	3.51e-02
2	40	2227	3.19	0.54	3.10	0.64	-0.50	-1.51	-5.03	-1.57	-4.98	0.44
2	40	2228	3.08	0.12	3.07	0.13	0.19	-0.42	-1.28	-0.43	-1.27	8.75e-02
2	40	2229	3.18	0.46	3.14	0.50	0.32	-0.91	-4.23	-0.91	-4.23	1.18e-02
2	40	2230	7.71	3.45	4.28	6.87	1.69	-0.69	-3.03	-0.69	-3.03	-4.81e-02
2	40	2231	14.04	5.17	6.37	12.84	3.03	0.25	-0.30	-0.23	0.18	-0.18
2	40	2232	14.30	5.96	7.13	13.13	2.90	-0.18	-0.85	-0.70	-0.33	-0.28
2	40	2233	14.56	6.74	7.90	13.40	2.78	-0.65	-1.42	-1.26	-0.81	-0.31
2	40	2234	18.47	5.39	6.58	17.28	-3.76	-0.59	-1.62	-0.65	-1.56	0.24
2	40	2235	9.72	3.56	4.45	8.83	-2.16	-1.73	-7.97	-1.73	-7.97	7.61e-02
2	40	2236	3.12	-4.76e-02	3.03	4.48e-02	-0.53	-2.59	-11.50	-2.59	-11.50	-5.16e-03

2	40	2237	3.53	-9.07e-02	3.42	2.25e-02	-0.63	-2.41	-8.67	-2.41	-8.67	-8.60e-02
2	40	2238	4.01	-9.00e-02	3.93	-8.72e-03	-0.57	-2.31	-4.91	-2.32	-4.91	-0.11
2	40	2239	4.42	-5.59e-02	4.39	-2.53e-02	-0.37	-1.63	-2.27	-2.25	-1.65	-0.10
2	40	2240	0.49	-9.72e-03	0.43	4.82e-02	-0.16	-0.14	-1.36	-0.58	-0.92	-0.58
2	40	2241	0.98	-7.28e-02	0.51	0.40	0.52	-0.59	-1.40	-0.92	-1.07	0.39
2	40	2242	12.78	2.63	4.70	10.71	-4.09	-1.17	-2.18	-2.05	-1.31	-0.34
2	40	2243	11.39	4.23	4.82	10.81	1.96	-0.67	-2.25	-2.21	-0.71	-0.23
2	40	2244	12.54	9.10	9.11	12.54	0.11	0.47	-0.78	-3.78e-02	-0.27	-0.61
2	40	2245	12.95	4.57	4.91	12.61	1.65	-0.59	-1.86	-1.80	-0.65	-0.27
2	40	2246	14.48	4.83	5.02	14.28	1.36	-0.56	-1.58	-1.51	-0.63	-0.25
2	40	2247	15.87	5.04	5.15	15.76	1.09	-0.56	-1.37	-1.31	-0.62	-0.21
2	40	2248	17.10	5.20	5.26	17.04	0.84	-0.57	-1.22	-1.17	-0.62	-0.17
2	40	2249	18.16	5.32	5.35	18.13	0.62	-0.59	-1.09	-1.06	-0.62	-0.12
2	40	2250	19.03	5.40	5.42	19.02	0.40	-0.60	-1.00	-0.98	-0.62	-8.22e-02
2	40	2251	19.71	5.46	5.46	19.71	0.21	-0.61	-0.91	-0.91	-0.62	-4.66e-02
2	40	2252	20.20	5.47	5.47	20.20	3.83e-02	-0.62	-0.84	-0.84	-0.62	-1.91e-02
2	40	2253	20.42	5.46	5.47	20.42	-0.13	-0.62	-0.80	-0.80	-0.62	1.40e-03
2	40	2254	20.43	5.43	5.44	20.42	-0.35	-0.61	-0.80	-0.79	-0.62	3.16e-02
2	40	2255	20.30	5.37	5.39	20.28	-0.54	-0.60	-0.81	-0.80	-0.62	5.37e-02
2	40	2256	19.97	5.22	5.26	19.93	-0.79	-0.58	-0.83	-0.80	-0.61	8.68e-02
2	40	2257	19.45	5.09	5.17	19.37	-1.07	-0.53	-0.87	-0.81	-0.60	0.13
2	40	2258	18.75	4.92	5.06	18.61	-1.39	-0.48	-0.92	-0.81	-0.58	0.19
2	40	2259	17.86	4.69	4.94	17.62	-1.77	-0.41	-0.97	-0.83	-0.56	0.25
2	40	2260	16.81	4.41	4.81	16.41	-2.18	-0.35	-1.03	-0.85	-0.53	0.30
2	40	2261	15.61	4.08	4.71	14.98	-2.62	-0.31	-1.07	-0.88	-0.50	0.33
2	40	2262	14.35	3.68	4.65	13.37	-3.07	-0.36	-1.09	-0.95	-0.49	0.29
2	40	2263	13.20	3.20	4.69	11.71	-3.56	-0.59	-1.19	-1.17	-0.61	0.11
2	40	2264	15.79	7.07	7.99	14.88	-2.68	-0.39	-1.73	-1.21	-0.92	0.66
2	40	2265	15.55	7.18	8.08	14.66	-2.58	0.36	-0.69	-7.70e-02	-0.25	0.52
2	40	2266	15.95	8.22	8.77	15.40	-1.99	0.75	-0.42	0.49	-0.16	0.49
2	40	2267	16.72	9.16	9.45	16.44	-1.44	0.96	-0.37	0.79	-0.20	0.45
2	40	2268	17.49	9.89	10.02	17.36	-1.01	1.07	-0.35	0.96	-0.24	0.38
2	40	2269	18.28	10.43	10.49	18.22	-0.70	1.14	-0.32	1.07	-0.26	0.30
2	40	2270	18.99	10.83	10.86	18.96	-0.49	1.18	-0.30	1.14	-0.26	0.23
2	40	2271	19.57	11.13	11.14	19.55	-0.37	1.20	-0.28	1.19	-0.26	0.16
2	40	2272	20.00	11.33	11.35	19.99	-0.33	1.22	-0.26	1.21	-0.25	0.11
2	40	2273	20.26	11.61	11.62	20.25	-0.38	1.23	-0.25	1.22	-0.25	6.66e-02
2	40	2274	20.35	11.70	11.72	20.33	-0.43	1.24	-0.25	1.24	-0.25	3.12e-02
2	40	2275	20.30	11.74	11.77	20.27	-0.49	1.23	-0.25	1.23	-0.25	-1.33e-02
2	40	2276	20.10	11.72	11.77	20.06	-0.60	1.21	-0.25	1.21	-0.25	-5.11e-02
2	40	2277	19.70	11.66	11.72	19.64	-0.70	1.18	-0.25	1.17	-0.25	-8.97e-02
2	40	2278	19.09	11.53	11.61	19.01	-0.78	1.14	-0.27	1.12	-0.25	-0.14
2	40	2279	18.32	11.33	11.43	18.22	-0.81	1.08	-0.29	1.05	-0.26	-0.20
2	40	2280	17.38	11.06	11.16	17.28	-0.79	1.01	-0.32	0.95	-0.27	-0.27
2	40	2281	16.29	10.70	10.80	16.20	-0.71	0.91	-0.38	0.81	-0.27	-0.35
2	40	2282	15.07	10.27	10.33	15.01	-0.54	0.80	-0.47	0.61	-0.28	-0.45
2	40	2283	13.77	9.75	9.77	13.75	-0.27	0.66	-0.59	0.34	-0.27	-0.54
2	40	2284	2.87	-0.39	2.70	-0.21	0.74	-0.92	-5.55	-5.29	-1.18	1.06
2	40	2285	2.04	-0.27	1.86	-9.17e-02	-0.61	-0.79	-3.82	-3.50	-1.10	-0.92
2	40	2286	1.20	-0.15	1.03	2.78e-02	-0.46	-0.70	-2.32	-1.98	-1.04	-0.66
2	40	2287	2.68	-0.72	2.19	-0.23	-1.19	-3.38	-5.19	-4.59	-3.97	-0.85
2	40	2288	3.95	-1.86	2.93	-0.83	-2.21	-6.21	-8.78	-6.68	-8.31	-0.99
2	40	2289	5.78	-4.15	4.24	-2.61	-3.59	-9.30	-13.23	-9.64	-12.89	-1.10
2	40	2290	15.00	-0.16	-0.16	14.99	-0.24	7.69e-02	-2.60	-1.00	-1.52	-1.31
2	40	2291	13.01	-0.14	-0.14	13.00	-0.14	-0.78	-2.86	-1.25	-2.38	-0.88
2	40	2292	16.59	-0.70	-0.11	16.00	3.13	1.07	-1.66	0.43	-1.02	1.16
2	40	2293	18.03	-0.81	-0.80	18.02	-0.42	1.06	-1.39	0.47	-0.80	-1.05
2	40	2294	18.46	-0.77	-0.41	18.10	2.61	1.59	-0.75	1.45	-0.60	0.56
2	40	2295	13.97	-0.64	-0.58	13.92	0.88	-1.26	-2.56	-1.27	-2.55	0.12
2	40	2984	8.79	3.97e-02	8.79	4.02e-02	6.48e-02	9.03e-02	-5.63	-5.55	1.72e-02	0.64
2	40	2986	7.93	4.45e-02	7.93	4.78e-02	0.16	2.65e-02	-5.76	-5.72	-1.27e-02	0.47
2	40	2988	8.56	5.74e-02	8.55	5.87e-02	0.11	6.86e-02	-5.91	-5.84	3.26e-05	0.64
2	40	3028	-3.22e-02	-0.19	-0.19	-3.25e-02	-7.08e-03	0.18	-0.40	-0.18	-3.26e-02	0.28
2	40	3029	-2.63e-02	-0.17	-0.15	-3.93e-02	4.09e-02	0.31	-0.15	0.20	-4.68e-02	0.20
2	40	3030	0.86	-7.25e-02	0.84	-5.14e-02	0.14	8.36e-02	-0.63	-0.51	-3.60e-02	0.27
2	40	3031	2.76	-4.90e-02	2.75	-3.60e-02	0.19	2.36e-02	-2.15	-2.10	-2.27e-02	0.31
2	40	3032	5.16	-1.29e-02	5.16	-5.30e-03	0.20	1.18e-02	-4.09	-4.05	-2.73e-02	0.40
2	40	3033	2.39	-3.15e-02	2.38	-2.52e-02	0.12	5.70e-02	-3.66	-3.64	3.48e-02	-0.29
2	40	3034	5.48	-3.55e-02	5.48	-3.32e-02	0.11	2.55e-02	-2.20	-2.18	7.13e-03	0.20
2	40	3035	7.25	-9.13e-03	7.25	-8.49e-03	6.82e-02	9.13e-02	-3.60	-3.54	3.11e-02	0.47
2	40	3036	6.31	-3.16e-02	6.30	-3.03e-02	9.19e-02	5.13e-02	-2.69	-2.65	1.11e-02	0.33
2	40	3037	8.20	1.20e-02	8.20	1.24e-02	5.51e-02	0.11	-4.70	-4.63	3.51e-02	0.59
2	40	3038	3.12	-3.16e-02	3.12	-2.54e-02	0.14	6.18e-02	-3.60	-3.59	4.53e-02	-0.25
2	40	3039	4.27	-3.69e-02	4.26	-3.24e-02	0.14	4.35e-02	-2.54	-2.53	4.19e-02	-6.41e-02
2	40	3040	3.72	-3.52e-02	3.71	-2.97e-02	0.14	5.79e-02	-3.10	-3.09	4.87e-02	-0.17
2	40	3041	4.81	-3.66e-02	4.81	-3.32e-02	0.13	2.66e-02	-2.18	-2.18	2.49e-02	6.00e-02
2	40	3042	0.22	-0.14	0.20	-0.11	9.81e-02	-9.03e-02	-0.52	-0.46	-0.14	-0.14

2	40	3043	1.61	-4.60e-02	1.60	-3.98e-02	0.10	3.07e-02	-3.14	-3.12	1.08e-02	-0.25
2	40	3044	0.67	-9.35e-02	0.65	-8.16e-02	9.46e-02	2.32e-02	-1.70	-1.66	-1.46e-02	-0.25
2	40	3047	9.58	8.32e-02	9.58	8.33e-02	3.98e-02	0.12	-5.46	-5.41	6.54e-02	-0.54
2	40	3048	1.03	-1.28e-02	1.02	-5.24e-03	-8.82e-02	4.43e-02	-2.80	-2.78	2.24e-02	0.25
2	40	3050	10.97	0.25	10.97	0.25	-0.14	0.10	-8.23	-8.20	7.69e-02	-0.46
2	40	3052	11.18	0.25	11.18	0.25	-2.62e-02	0.14	-7.59	-7.54	8.86e-02	-0.62
2	40	3092	1.70e-02	-0.16	-0.15	1.25e-02	2.75e-02	8.97e-02	-0.44	-0.25	-0.10	-0.25
2	40	3093	-2.73e-02	-0.23	-0.23	-2.73e-02	1.86e-03	0.46	-0.23	0.33	-0.10	-0.27
2	40	3094	0.82	-4.34e-02	0.81	-3.27e-02	-9.59e-02	8.77e-02	-0.81	-0.64	-8.19e-02	-0.35
2	40	3095	3.18	-3.69e-02	3.16	-2.56e-02	-0.19	5.66e-03	-2.96	-2.92	-3.88e-02	-0.36
2	40	3096	6.80	9.75e-03	6.79	1.85e-02	-0.24	3.97e-02	-6.05	-6.03	1.44e-02	-0.39
2	40	3097	3.12	0.10	3.12	0.10	-0.10	0.14	-4.43	-4.40	0.11	0.35
2	40	3098	3.04	2.30e-04	3.04	2.89e-03	-8.99e-02	-5.92e-03	-0.14	-0.14	-8.46e-03	-1.81e-02
2	40	3099	5.11	-1.88e-02	5.10	-1.81e-02	-5.92e-02	2.43e-02	-1.32	-1.31	8.29e-03	-0.15
2	40	3100	3.88	-6.50e-03	3.87	-4.70e-03	-8.35e-02	-8.59e-03	-0.44	-0.44	-1.38e-02	-4.76e-02
2	40	3101	7.03	-2.93e-03	7.03	-2.93e-03	1.70e-03	6.86e-02	-2.98	-2.95	3.09e-02	-0.34
2	40	3102	2.75	1.02e-03	2.75	5.31e-03	-0.11	0.13	-3.07	-3.05	0.10	0.28
2	40	3103	2.40	-9.10e-03	2.40	-6.44e-03	-7.99e-02	3.63e-02	-0.75	-0.74	3.12e-02	6.29e-02
2	40	3104	2.39	-1.83e-02	2.38	-1.52e-02	-8.66e-02	8.16e-02	-1.66	-1.65	6.66e-02	0.16
2	40	3105	2.59	8.11e-04	2.59	3.74e-03	-8.70e-02	6.80e-03	-0.26	-0.26	6.58e-03	7.62e-03
2	40	3106	0.17	-0.16	0.10	-8.25e-02	-0.14	-0.12	-0.88	-0.86	-0.13	0.12
2	40	3107	2.63	0.13	2.63	0.14	-9.36e-02	9.55e-02	-4.61	-4.60	7.83e-02	0.28
2	40	3109	3.82	0.11	0.11	3.82	1.82e-02	0.15	-4.33	0.11	-4.30	0.39
2	40	3110	2.16	0.13	0.13	2.16	-5.00e-02	0.12	-4.59	9.00e-02	-4.56	0.37
2	40	3111	0.86	6.43e-02	7.58e-02	0.85	-9.52e-02	5.21e-02	-3.35	3.13e-02	-3.33	0.27
2	40	3112	5.62	5.69e-02	5.77e-02	5.62	6.88e-02	0.14	-3.03	0.11	-3.00	0.31
2	40	3113	7.72	5.51e-02	5.59e-02	7.72	7.43e-02	9.62e-02	-1.80	7.86e-02	-1.79	0.18
2	40	3114	9.89	7.76e-02	7.79e-02	9.89	5.36e-02	5.69e-02	-1.02	5.17e-02	-1.02	7.48e-02
2	40	3115	11.88	9.48e-02	9.49e-02	11.88	3.10e-02	3.90e-02	-0.62	3.89e-02	-0.62	1.03e-02
2	40	3116	13.70	0.10	0.10	13.70	9.90e-03	3.29e-02	-0.42	3.19e-02	-0.42	-2.17e-02
2	40	3117	15.32	0.11	0.11	15.32	-1.99e-03	3.06e-02	-0.34	2.76e-02	-0.33	-3.30e-02
2	40	3118	16.71	0.12	0.12	16.71	-1.20e-02	2.87e-02	-0.31	2.55e-02	-0.30	-3.23e-02
2	40	3119	17.88	0.12	0.12	17.88	-1.98e-02	2.63e-02	-0.30	2.43e-02	-0.30	-2.54e-02
2	40	3120	18.80	0.12	0.12	18.80	-2.60e-02	2.40e-02	-0.32	2.32e-02	-0.32	-1.58e-02
2	40	3121	19.42	0.12	0.12	19.42	-3.07e-02	2.47e-02	-0.35	2.46e-02	-0.35	-6.54e-03
2	40	3122	19.82	0.12	0.12	19.82	-3.42e-02	2.87e-02	-0.40	2.87e-02	-0.40	1.27e-04
2	40	3123	20.09	0.12	0.12	20.09	-3.68e-02	3.02e-02	-0.42	3.02e-02	-0.42	3.92e-03
2	40	3124	20.15	0.13	0.13	20.15	-3.96e-02	2.81e-02	-0.42	2.74e-02	-0.41	1.74e-02
2	40	3125	19.99	0.13	0.13	19.99	-4.36e-02	2.40e-02	-0.38	2.28e-02	-0.38	2.16e-02
2	40	3126	19.59	0.13	0.13	19.59	-4.99e-02	2.06e-02	-0.32	1.76e-02	-0.32	3.15e-02
2	40	3127	18.93	0.13	0.13	18.93	-5.93e-02	2.24e-02	-0.27	1.49e-02	-0.27	4.65e-02
2	40	3128	18.00	0.13	0.13	17.99	-7.17e-02	2.96e-02	-0.25	1.44e-02	-0.24	6.38e-02
2	40	3129	16.77	0.12	0.12	16.77	-9.33e-02	3.63e-02	-0.26	1.37e-02	-0.24	7.91e-02
2	40	3130	15.24	0.12	0.12	15.24	-0.11	3.50e-02	-0.34	1.44e-02	-0.31	8.49e-02
2	40	3131	13.44	0.10	0.11	13.44	-0.15	2.55e-02	-0.56	1.74e-02	-0.55	6.82e-02
2	40	3132	11.28	8.17e-02	8.48e-02	11.28	-0.19	2.73e-02	-1.14	2.73e-02	-1.14	7.29e-03
2	40	3133	8.90	4.60e-02	5.15e-02	8.89	-0.22	6.13e-02	-2.42	5.52e-02	-2.41	-0.12
2	40	3134	6.62	4.85e-02	5.55e-02	6.61	-0.22	0.12	-4.70	0.10	-4.68	-0.31
2	40	3135	4.71	0.13	0.14	4.71	-0.11	0.15	-7.71	0.13	-7.68	-0.45
2	40	3136	3.03	0.18	0.18	3.03	1.24e-02	0.14	-9.86	0.12	-9.84	-0.45
2	40	3137	1.77	0.11	0.11	1.77	9.56e-02	0.11	-9.33	9.47e-02	-9.31	-0.35
2	40	3138	0.74	2.12e-02	3.55e-02	0.72	0.10	6.65e-02	-7.08	5.65e-02	-7.07	-0.27
2	40	3139	6.76e-02	-0.17	3.43e-02	-0.14	8.29e-02	-1.31e-03	-3.52	-2.03e-02	-3.50	-0.26
2	40	3140	9.41e-02	-0.29	7.37e-02	-0.27	8.65e-02	-0.14	-0.93	-0.18	-0.89	-0.17
2	40	3141	8.04e-02	-0.20	-9.54e-03	-0.11	-0.13	-0.10	-1.01	-0.13	-0.98	0.16
2	40	3142	0.18	-8.53e-02	0.16	-7.34e-02	5.45e-02	0.12	-0.56	-0.26	-0.19	-0.34
2	40	3143	7.83e-02	-0.18	-7.66e-03	-9.00e-02	-0.12	0.20	-0.60	-0.20	-0.20	0.40
2	69	3	6.64	-0.27	6.64	-0.27	-8.48e-03	-0.50	-6.43	-5.70	-1.22	1.94
2	69	4	7.84	-0.76	7.40	-0.33	1.88	-0.88	-6.51	-5.41	-1.98	-2.24
2	69	11	10.49	4.02	4.46	10.05	1.63	-1.50	-5.65	-5.05	-2.10	1.46
2	69	12	10.20	4.37	4.37	10.20	-0.14	-1.01	-3.98	-3.92	-1.07	-0.41
2	69	91	6.43	-2.36e-02	-2.35e-02	6.43	2.59e-02	0.46	-2.59	5.03e-02	-2.18	-1.04
2	69	92	7.19	-0.48	-0.17	6.88	-1.52	1.14	-3.99	-0.70	-2.15	-2.46
2	69	93	8.19	-1.22	-0.40	7.38	-2.64	0.43	-4.35	-1.83	-2.09	-2.39
2	69	94	9.41	-2.15	-0.66	7.92	-3.87	-0.37	-5.05	-3.43	-1.99	-2.23
2	69	95	10.82	-3.29	-0.95	8.48	-5.25	-1.14	-6.02	-5.32	-1.84	-1.71
2	69	96	12.17	4.03	4.03	12.16	0.20	-0.83	-2.90	-2.85	-0.88	-0.33
2	69	97	14.03	3.73	3.75	14.01	0.46	-0.67	-2.04	-1.97	-0.74	-0.30
2	69	98	15.76	3.48	3.51	15.73	0.65	-0.51	-1.35	-1.22	-0.63	-0.30
2	69	99	17.33	3.26	3.30	17.29	0.77	-0.19	-0.84	-0.51	-0.52	-0.33
2	69	100	18.73	3.08	3.12	18.68	0.84	0.29	-0.60	0.11	-0.42	-0.36
2	69	101	19.93	2.92	2.96	19.88	0.86	0.86	-0.46	0.73	-0.33	-0.39
2	69	102	20.93	2.78	2.81	20.90	0.79	1.45	-0.33	1.35	-0.23	-0.41
2	69	103	21.71	2.60	2.62	21.69	0.65	2.05	-0.22	1.97	-0.13	-0.43
2	69	104	22.26	2.60	2.61	22.25	0.46	2.67	-0.10	2.60	-3.84e-02	-0.41
2	69	105	22.60	2.49	2.50	22.59	0.32	3.22	-1.24e-02	3.19	1.57e-02	-0.30
2	69	106	22.62	2.56	2.56	22.62	0.18	3.62	8.61e-02	3.62	9.09e-02	-0.13

2	69	107	22.32	2.34	2.34	22.32	-0.16	3.73	0.10	3.72	0.10	0.13
2	69	108	21.51	2.65	2.65	21.51	-6.62e-02	3.14	4.13e-02	3.12	6.34e-02	0.26
2	69	109	20.36	2.73	2.74	20.36	-0.21	2.51	-8.54e-02	2.46	-3.39e-02	0.36
2	69	110	18.99	3.03	3.03	18.99	-0.15	1.75	-0.25	1.65	-0.15	0.44
2	69	111	17.40	3.02	3.02	17.40	-4.87e-02	0.91	-0.48	0.72	-0.29	0.48
2	69	112	15.59	3.30	3.30	15.59	0.15	0.18	-0.90	-0.28	-0.44	0.53
2	69	113	13.61	3.69	3.72	13.59	0.49	-0.26	-1.77	-1.40	-0.63	0.65
2	69	114	11.73	4.02	4.16	11.59	1.03	-0.62	-3.18	-2.79	-1.01	0.92
2	69	115	10.11	-2.85	-0.86	8.13	4.67	-1.79	-10.66	-7.33	-5.12	4.29
2	69	116	8.76	-1.91	-0.71	7.56	3.37	-0.52	-9.30	-4.03	-5.78	4.30
2	69	117	7.67	-1.06	-0.48	7.09	2.17	0.48	-8.04	-1.88	-5.67	3.81
2	69	118	6.90	-0.40	-0.21	6.71	1.16	1.23	-7.22	-0.58	-5.41	3.47
2	69	119	6.44	-3.77e-02	-3.66e-02	6.44	-8.45e-02	0.42	-5.54	8.45e-02	-5.20	1.38
2	69	186	7.09	-3.25e-02	-3.11e-02	7.09	-9.94e-02	0.48	-4.60	7.82e-02	-4.19	1.38
2	69	187	7.74	-0.28	-0.15	7.60	1.03	1.30	-6.23	-0.78	-4.16	3.37
2	69	188	8.61	-0.80	-0.35	8.16	2.00	0.66	-6.68	-2.01	-4.01	3.53
2	69	189	9.77	-1.54	-0.55	8.78	3.19	-7.87e-02	-7.24	-3.69	-3.62	3.58
2	69	190	11.35	-2.55	-0.78	9.58	4.62	-0.95	-7.44	-5.56	-2.83	2.95
2	69	230	7.66	-2.46e-02	-2.34e-02	7.66	-9.45e-02	0.53	-3.67	6.50e-02	-3.21	1.31
2	69	231	8.54	-0.21	-0.11	8.44	0.93	1.31	-5.20	-0.85	-3.04	3.06
2	69	232	9.53	-0.65	-0.29	9.17	1.86	0.78	-5.40	-1.89	-2.74	3.06
2	69	233	10.86	-1.33	-0.54	10.06	3.02	0.23	-5.59	-3.05	-2.31	2.88
2	69	234	12.55	-2.30	-0.85	11.10	4.41	-0.45	-5.38	-4.05	-1.77	2.19
2	69	274	8.19	-1.71e-02	-1.64e-02	8.19	-7.49e-02	0.53	-2.98	4.83e-02	-2.49	1.21
2	69	275	9.34	-0.17	-9.00e-02	9.26	0.86	1.21	-4.34	-0.86	-2.26	2.69
2	69	276	10.47	-0.54	-0.27	10.20	1.71	0.81	-4.43	-1.70	-1.92	2.62
2	69	277	11.93	-1.17	-0.55	11.31	2.78	0.44	-4.43	-2.41	-1.58	2.40
2	69	278	13.71	-2.07	-0.93	12.57	4.09	-9.29e-02	-4.03	-2.87	-1.25	1.79
2	69	318	8.70	-7.00e-03	-6.78e-03	8.70	-4.31e-02	0.43	-2.67	4.95e-03	-2.24	1.07
2	69	319	10.06	-0.15	-8.48e-02	10.00	0.80	0.91	-3.72	-0.90	-1.91	2.26
2	69	320	11.30	-0.47	-0.26	11.09	1.54	0.68	-3.84	-1.58	-1.57	2.26
2	69	321	12.91	-1.05	-0.59	12.45	2.49	0.52	-3.71	-1.93	-1.27	2.09
2	69	322	14.82	-1.81	-0.95	13.96	3.68	0.15	-3.15	-1.97	-1.02	1.58
2	69	362	9.23	-5.52e-02	-5.50e-02	9.23	-4.38e-02	0.27	-2.81	3.18e-02	-2.57	0.83
2	69	363	10.69	-0.16	-0.10	10.63	0.79	0.26	-3.43	-1.06	-2.11	1.77
2	69	364	12.04	-0.38	-0.20	11.86	1.49	0.23	-3.63	-1.73	-1.68	1.93
2	69	365	13.73	-0.72	-0.40	13.42	2.10	0.40	-3.33	-1.60	-1.33	1.86
2	69	366	15.83	-1.43	-0.81	15.21	3.22	0.28	-2.50	-1.24	-0.98	1.38
2	69	406	9.73	-1.56e-02	-1.51e-02	9.73	7.44e-02	7.63e-02	-3.31	-7.12e-02	-3.16	0.69
2	69	407	5.15	-0.43	0.12	4.60	1.66	-0.62	-5.60	-1.47	-4.75	1.87
2	69	408	3.71	-0.58	0.18	2.95	1.63	-0.73	-5.79	-1.13	-5.38	1.37
2	69	409	2.44	-0.56	0.34	1.54	1.38	-0.93	-4.14	-1.06	-4.01	0.64
2	69	410	2.21	-0.65	1.45	0.11	1.26	-1.18	-3.40	-3.32	-1.25	0.40
2	69	450	10.01	-6.96e-02	-6.83e-02	10.01	-0.12	-0.11	-3.87	-0.17	-3.82	0.44
2	69	451	6.72	-0.33	0.15	6.24	1.78	-0.68	-3.97	-1.59	-3.06	1.47
2	69	452	5.02	-2.31	4.92	-2.22	-0.82	-3.92	-9.37	-6.09	-7.20	2.67
2	69	453	7.85	3.98	7.59	4.24	-0.97	-4.13	-8.80	-4.27	-8.66	0.78
2	69	454	5.07	-3.34	4.33	-2.59	2.39	-5.54	-8.90	-8.46	-5.98	1.13
2	69	494	9.95	-0.10	-0.10	9.95	-8.89e-02	-0.15	-3.86	-0.15	-3.85	7.97e-02
2	69	495	8.37	-0.33	0.10	7.94	1.89	-0.77	-2.44	-1.41	-1.80	0.82
2	69	496	11.92	9.77	9.86	11.82	-0.44	-1.32	-3.38	-2.52	-2.18	-1.02
2	69	497	10.95	8.05	8.06	10.94	0.16	-0.30	-1.96	-1.51	-0.74	-0.74
2	69	498	17.87	-4.69	9.52	3.66	10.90	-9.38	-18.19	-13.59	-13.98	4.40
2	69	538	10.29	1.58e-02	1.61e-02	10.29	-5.65e-02	-0.24	-3.40	-0.24	-3.39	-9.70e-02
2	69	539	10.00	-0.31	4.43e-02	9.65	1.89	-0.77	-1.49	-1.18	-1.09	0.35
2	69	540	11.31	8.43	8.43	11.31	-4.46e-02	0.20	-1.14	-0.61	-0.34	-0.65
2	69	541	18.24	9.90	10.14	18.00	-1.40	-1.89	-4.49	-2.90	-3.49	1.27
2	69	542	8.05	4.08	4.48	7.65	1.20	-3.21	-7.37	-7.21	-3.37	0.80
2	69	582	10.35	-7.05e-02	-6.97e-02	10.35	-9.43e-02	-8.43e-02	-2.71	-0.10	-2.69	-0.23
2	69	583	24.97	-5.12	9.66	10.18	-15.04	-12.14	-25.58	-15.60	-22.12	-5.88
2	69	584	12.74	3.88	4.73	11.89	-2.61	-3.45	-6.35	-5.62	-4.18	-1.26
2	69	585	9.68	3.91	4.74	8.85	2.03	-0.89	-2.96	-2.96	-0.89	-7.59e-02
2	69	586	8.86	3.40	4.78	7.47	2.37	-1.42	-4.20	-4.18	-1.44	0.23
2	69	626	10.44	-6.12e-03	-5.91e-03	10.44	-4.64e-02	0.14	-2.00	4.53e-02	-1.90	-0.43
2	69	627	12.14	-7.07e-02	-7.01e-02	12.14	-8.54e-02	-0.32	-2.06	-0.73	-1.65	-0.73
2	69	628	13.61	-0.22	-0.22	13.61	-0.19	-0.44	-2.14	-1.22	-1.37	-0.85
2	69	629	15.44	-0.56	-0.55	15.44	-0.32	-9.35e-02	-2.18	-1.17	-1.10	-1.04
2	69	630	17.62	-1.11	-1.09	17.60	-0.60	0.22	-1.72	-0.66	-0.84	-0.97
2	69	670	10.39	-6.99e-03	-6.94e-03	10.39	-2.37e-02	0.22	-1.52	6.84e-03	-1.30	-0.57
2	69	671	12.02	-0.11	-0.10	12.02	-0.16	0.20	-1.90	-0.55	-1.15	-1.01
2	69	672	13.47	-0.38	-0.37	13.46	-0.41	0.15	-2.04	-0.95	-0.94	-1.09
2	69	673	15.21	-0.84	-0.80	15.18	-0.74	0.21	-2.10	-1.08	-0.81	-1.15
2	69	674	17.29	-1.49	-1.41	17.21	-1.18	0.25	-1.83	-0.87	-0.71	-1.04
2	69	714	10.31	-1.60e-02	-1.60e-02	10.31	7.98e-03	0.36	-1.29	3.16e-02	-0.96	-0.66
2	69	715	11.80	-0.15	-0.14	11.79	-0.29	0.59	-1.92	-0.46	-0.87	-1.23
2	69	716	13.17	-0.45	-0.42	13.14	-0.66	0.43	-2.05	-0.85	-0.77	-1.24
2	69	717	14.83	-0.93	-0.84	14.74	-1.16	0.32	-2.13	-1.10	-0.71	-1.21

2	69	718	16.80	-1.62	-1.44	16.63	-1.79	0.12	-2.01	-1.19	-0.71	-1.04
2	69	758	10.16	-2.28e-02	-2.27e-02	10.16	2.78e-02	0.45	-1.23	4.27e-02	-0.83	-0.72
2	69	759	11.47	-0.18	-0.16	11.45	-0.45	0.80	-1.99	-0.43	-0.77	-1.39
2	69	760	12.74	-0.53	-0.47	12.67	-0.95	0.56	-2.11	-0.85	-0.71	-1.34
2	69	761	14.30	-1.07	-0.91	14.14	-1.59	0.32	-2.24	-1.22	-0.70	-1.25
2	69	762	16.18	-1.83	-1.50	15.86	-2.38	-4.69e-02	-2.26	-1.56	-0.75	-1.03
2	69	802	9.89	-2.50e-02	-2.49e-02	9.89	3.83e-02	0.49	-1.27	4.88e-02	-0.83	-0.76
2	69	803	11.01	-0.21	-0.17	10.98	-0.63	0.92	-2.14	-0.44	-0.78	-1.52
2	69	804	12.19	-0.62	-0.50	12.06	-1.27	0.62	-2.24	-0.90	-0.72	-1.43
2	69	805	13.67	-1.23	-0.94	13.38	-2.05	0.27	-2.41	-1.41	-0.73	-1.30
2	69	806	15.46	-2.06	-1.53	14.93	-3.01	-0.21	-2.57	-1.98	-0.80	-1.03
2	69	846	9.49	-2.46e-02	-2.44e-02	9.49	4.43e-02	0.51	-1.39	5.34e-02	-0.94	-0.81
2	69	847	10.44	-0.24	-0.18	10.38	-0.82	1.00	-2.36	-0.47	-0.88	-1.67
2	69	848	11.53	-0.71	-0.50	11.32	-1.58	0.63	-2.46	-1.02	-0.81	-1.54
2	69	849	12.93	-1.39	-0.94	12.48	-2.50	0.19	-2.68	-1.68	-0.81	-1.37
2	69	850	14.64	-2.30	-1.50	13.84	-3.60	-0.38	-2.97	-2.45	-0.90	-1.04
2	69	890	8.95	-2.32e-02	-2.30e-02	8.95	4.43e-02	0.51	-1.59	5.40e-02	-1.14	-0.86
2	69	891	9.77	-0.28	-0.18	9.66	-1.01	1.06	-2.66	-0.54	-1.07	-1.84
2	69	892	10.78	-0.81	-0.50	10.47	-1.89	0.60	-2.78	-1.19	-0.98	-1.69
2	69	893	12.12	-1.56	-0.91	11.46	-2.92	7.09e-02	-3.05	-2.02	-0.96	-1.47
2	69	894	13.75	-2.55	-1.42	12.63	-4.13	-0.56	-3.51	-3.04	-1.03	-1.08
2	69	934	8.26	-2.18e-02	-2.16e-02	8.26	4.14e-02	0.50	-1.86	5.05e-02	-1.42	-0.92
2	69	935	8.99	-0.34	-0.18	8.83	-1.19	1.10	-3.04	-0.61	-1.34	-2.04
2	69	936	9.97	-0.93	-0.48	9.51	-2.17	0.56	-3.20	-1.41	-1.23	-1.87
2	69	937	11.25	-1.75	-0.85	10.35	-3.29	-7.39e-02	-3.58	-2.47	-1.19	-1.63
2	69	938	12.80	-2.80	-1.30	11.31	-4.60	-0.73	-4.18	-3.70	-1.21	-1.19
2	69	978	7.42	-2.15e-02	-2.13e-02	7.42	3.56e-02	0.48	-2.20	4.97e-02	-1.77	-0.99
2	69	979	8.12	-0.40	-0.17	7.90	-1.37	1.12	-3.50	-0.67	-1.70	-2.25
2	69	980	9.09	-1.06	-0.44	8.47	-2.43	0.48	-3.74	-1.66	-1.60	-2.11
2	69	981	10.34	-1.95	-0.77	9.16	-3.62	-0.22	-4.24	-2.95	-1.51	-1.88
2	69	982	11.82	-3.05	-1.14	9.91	-4.98	-0.91	-4.98	-4.44	-1.46	-1.38
2	69	985	8.18	-1.38	7.95	-1.16	-1.45	-0.84	-9.35	-9.02	-1.17	-1.65
2	69	986	6.16	-0.62	5.89	-0.35	1.33	-0.52	-6.39	-6.09	-0.82	1.28
2	69	1061	6.44	-0.46	6.35	-0.37	0.78	-0.46	-6.64	-6.16	-0.94	1.66
2	69	1062	5.82	-2.21	5.04	-1.42	2.38	-3.14	-8.01	-7.60	-3.56	1.36
2	69	1063	6.50	-5.23	4.99	-3.72	3.92	-7.51	-11.55	-10.57	-8.49	1.73
2	69	1064	8.39	-10.23	5.86	-7.70	6.38	-12.87	-16.65	-14.93	-14.59	1.89
2	69	1065	30.30	-14.28	12.02	4.00	21.93	-16.10	-33.97	-22.82	-27.26	8.66
2	69	1066	11.71	3.92	3.93	11.70	0.26	-4.77	-11.66	-10.55	-5.88	2.53
2	69	1067	8.38	4.73	4.84	8.27	-0.62	-1.31	-5.40	-5.32	-1.40	-0.59
2	69	1068	7.32	4.64	5.25	6.70	-1.13	-2.04	-7.62	-7.46	-2.20	-0.93
2	69	1069	7.35	4.87	4.87	7.34	-6.24e-02	-4.31	-12.08	-11.77	-4.63	-1.54
2	69	1070	23.22	-10.43	13.67	-0.89	-15.17	-11.70	-24.30	-19.23	-16.78	-6.18
2	69	1071	8.89	-7.15	7.89	-6.15	-3.88	-6.21	-13.38	-12.95	-6.64	-1.71
2	69	1072	8.26	-1.16	8.26	-1.16	0.25	-0.74	-8.91	-8.17	-1.49	-2.35
2	69	1073	7.25	-2.14	5.57	-0.47	3.60	-3.11	-8.41	-4.53	-6.99	-2.35
2	69	1074	7.91	3.63	6.07	5.47	2.12	-2.28	-5.85	-2.49	-5.63	-0.84
2	69	1075	14.93	6.88	11.38	10.43	4.00	-1.06	-2.77	-1.61	-2.22	0.80
2	69	1076	15.25	5.64	9.25	11.65	4.65	-0.26	-2.24	-1.46	-1.04	0.97
2	69	1077	15.79	5.44	9.01	12.22	4.92	9.57e-02	-1.61	-0.95	-0.56	0.83
2	69	1078	16.56	5.57	9.25	12.87	5.19	0.21	-1.14	-0.49	-0.45	0.68
2	69	1079	17.43	5.84	9.46	13.81	5.38	0.29	-0.83	-0.10	-0.44	0.54
2	69	1080	18.25	6.24	9.63	14.86	5.41	0.40	-0.63	0.20	-0.43	0.41
2	69	1081	18.98	6.73	9.75	15.96	5.28	0.55	-0.51	0.46	-0.42	0.30
2	69	1082	19.56	7.25	9.79	17.02	4.98	0.72	-0.43	0.68	-0.40	0.20
2	69	1083	19.99	7.76	9.78	17.98	4.53	0.88	-0.38	0.87	-0.36	0.12
2	69	1084	20.30	8.23	9.70	18.84	3.94	1.04	-0.34	1.03	-0.34	6.61e-02
2	69	1085	20.52	8.61	9.56	19.57	3.23	1.18	-0.31	1.18	-0.31	2.85e-02
2	69	1086	20.64	8.88	9.36	20.16	2.33	1.32	-0.28	1.32	-0.28	3.10e-03
2	69	1087	20.77	8.92	9.10	20.59	1.46	1.43	-0.25	1.43	-0.25	-1.30e-02
2	69	1088	20.86	8.80	8.81	20.84	0.46	1.51	-0.21	1.51	-0.21	-2.27e-02
2	69	1089	20.90	8.54	8.56	20.88	-0.53	1.54	-0.20	1.54	-0.20	-3.60e-02
2	69	1090	20.86	8.27	8.44	20.69	-1.48	1.51	-0.21	1.51	-0.21	-6.04e-02
2	69	1091	20.70	8.03	8.47	20.25	-2.34	1.42	-0.24	1.42	-0.23	-9.55e-02
2	69	1092	20.44	7.76	8.55	19.66	-3.05	1.28	-0.29	1.27	-0.28	-0.15
2	69	1093	20.01	7.41	8.54	18.88	-3.59	1.09	-0.34	1.06	-0.31	-0.21
2	69	1094	19.46	6.84	8.22	18.08	-3.94	0.86	-0.40	0.79	-0.32	-0.29
2	69	1095	18.85	6.61	8.17	17.29	-4.08	0.60	-0.48	0.44	-0.31	-0.39
2	69	1096	18.39	6.50	8.09	16.80	-4.05	0.34	-0.72	-5.79e-02	-0.33	-0.51
2	69	1097	18.16	6.50	8.07	16.59	-3.98	3.72e-02	-1.37	-0.76	-0.58	-0.70
2	69	1098	18.07	6.86	8.47	16.46	-3.93	-0.62	-2.65	-1.68	-1.59	-1.01
2	69	1099	18.49	9.02	11.79	15.71	-4.31	-1.82	-4.85	-2.34	-4.34	-1.13
2	69	1100	7.51	5.30	6.01	6.80	-1.03	-4.21	-13.70	-4.33	-13.57	1.07
2	69	1101	4.65	-3.38	4.14	-2.87	-1.96	-5.83	-17.30	-7.05	-16.09	3.53
2	69	1102	4.91	-2.43	4.86	-2.39	-0.59	-4.98	-12.27	-7.28	-9.96	3.39
2	69	1103	5.53	-1.12	5.53	-1.12	-1.17e-02	-2.81	-8.14	-6.45	-4.51	2.48
2	69	1104	5.72	-1.80	5.46	-1.54	1.38	-2.98	-8.41	-7.53	-3.87	2.00

2	69	1105	5.90	-4.38	5.60	-4.08	1.73	-6.58	-12.62	-10.05	-9.14	2.98
2	69	1106	7.34	-8.79	7.20	-8.64	1.52	-9.59	-20.05	-13.23	-16.41	4.98
2	69	1107	15.45	2.95	15.04	3.37	-2.25	-10.10	-22.16	-10.54	-21.73	2.24
2	69	1108	21.70	10.29	13.02	18.97	-4.87	-4.13	-5.35	-4.94	-4.54	-0.57
2	69	1109	16.81	7.28	8.79	15.31	-3.47	-1.23	-2.07	-2.03	-1.27	0.17
2	69	1110	16.86	6.41	8.55	14.73	-4.21	-5.82e-02	-0.48	-0.21	-0.33	0.20
2	69	1111	18.13	5.98	8.43	15.68	-4.88	0.93	-0.10	0.91	-8.54e-02	0.13
2	69	1112	19.27	5.85	8.23	16.89	-5.12	1.71	-1.39e-02	1.71	-9.62e-03	8.60e-02
2	69	1113	20.28	5.98	8.00	18.25	-4.98	2.34	3.80e-02	2.33	4.07e-02	7.93e-02
2	69	1114	21.09	6.59	8.20	19.49	-4.55	2.85	9.32e-02	2.84	9.59e-02	8.51e-02
2	69	1115	21.70	6.77	7.85	20.62	-3.87	3.25	0.15	3.25	0.15	7.88e-02
2	69	1116	22.09	6.95	7.56	21.49	-2.96	3.58	0.20	3.57	0.20	5.87e-02
2	69	1117	22.35	7.20	7.43	22.11	-1.86	3.72	0.22	3.72	0.22	2.69e-02
2	69	1118	22.45	7.38	7.41	22.43	-0.65	3.82	0.23	3.81	0.23	-4.10e-02
2	69	1119	22.44	7.73	7.75	22.41	0.61	3.75	0.20	3.74	0.21	-0.11
2	69	1120	22.36	7.90	8.12	22.14	1.77	3.53	0.16	3.53	0.17	-0.16
2	69	1121	22.26	7.85	8.47	21.64	2.91	3.27	0.11	3.26	0.12	-0.17
2	69	1122	22.14	7.57	8.76	20.95	3.99	2.98	6.39e-02	2.97	7.23e-02	-0.16
2	69	1123	21.91	7.17	9.01	20.07	4.87	2.67	2.85e-02	2.67	3.50e-02	-0.13
2	69	1124	21.56	6.68	9.22	19.03	5.59	2.34	-1.11e-02	2.34	-7.21e-03	-9.58e-02
2	69	1125	21.05	6.13	9.39	17.80	6.16	1.97	-5.92e-02	1.97	-5.79e-02	-5.00e-02
2	69	1126	20.37	5.57	9.51	16.43	6.54	1.53	-0.11	1.53	-0.11	3.64e-03
2	69	1127	19.54	5.06	9.60	15.00	6.72	1.03	-0.17	1.03	-0.17	5.78e-02
2	69	1128	18.50	4.64	9.65	13.50	6.65	0.43	-0.25	0.41	-0.23	0.10
2	69	1129	17.25	4.44	9.66	12.03	6.29	-0.22	-0.47	-0.36	-0.33	0.12
2	69	1130	15.90	4.64	9.64	10.90	5.60	-0.51	-1.39	-1.37	-0.53	0.13
2	69	1131	14.96	5.40	9.65	10.70	4.75	-1.13	-2.91	-2.89	-1.15	0.19
2	69	1132	18.11	7.45	13.42	12.15	5.29	-2.79	-4.95	-4.72	-3.02	0.66
2	69	1133	14.16	1.30	13.64	1.82	2.54	-6.97	-12.64	-7.82	-11.79	-2.02
2	69	1134	8.67	-5.97	8.56	-5.86	1.27	-4.79	-13.26	-10.33	-7.72	-4.03
2	69	1213	-3.88e-02	-0.22	-0.11	-0.15	8.61e-02	0.29	-0.58	-0.20	-8.76e-02	-0.43
2	69	1214	0.39	-0.10	-9.95e-02	0.39	-2.45e-02	0.29	-1.38	-6.94e-02	-1.02	-0.69
2	69	1215	1.09	-0.15	0.52	0.42	-0.62	1.03	-1.08	0.28	-0.34	-1.01
2	69	1216	2.36	-0.59	0.32	1.44	-1.36	0.91	-2.32	7.47e-02	-1.49	-1.41
2	69	1217	2.61	-0.67	1.49	0.45	-1.56	0.29	-1.67	-0.68	-0.70	-0.98
2	69	1218	3.87	-1.34	0.85	1.67	-2.58	-0.12	-3.01	-0.84	-2.29	-1.24
2	69	1219	4.57	-1.15	2.96	0.46	-2.57	-0.77	-3.24	-2.95	-1.06	-0.79
2	69	1220	5.53	-2.36	1.48	1.68	-3.94	-2.18	-4.37	-3.04	-3.51	-1.07
2	69	1221	6.78	-1.69	5.14	-5.38e-02	-3.34	-1.15	-6.46	-6.38	-1.23	-0.64
2	69	1222	7.61	-4.37	2.08	1.16	-5.97	-5.33	-7.32	-7.17	-5.47	-0.52
2	69	1262	1.41	-7.85e-02	-7.70e-02	1.41	-4.77e-02	0.32	-2.26	-6.92e-03	-1.93	-0.86
2	69	1263	3.29	-0.81	8.06e-02	2.40	-1.69	0.97	-3.47	-5.93e-02	-2.44	-1.87
2	69	1264	4.68	-1.64	0.25	2.79	-2.89	-4.21e-02	-4.39	-1.04	-3.39	-1.83
2	69	1265	6.09	-2.75	0.33	3.01	-4.21	-1.91	-6.15	-3.17	-4.89	-1.94
2	69	1266	6.80	-3.49	-4.38e-02	3.36	-4.85	-4.65	-8.40	-5.83	-7.22	-1.74
2	69	1306	2.76	-5.53e-02	-5.50e-02	2.76	-2.76e-02	0.36	-2.92	3.22e-02	-2.60	-0.98
2	69	1307	4.26	-0.82	-8.38e-02	3.52	-1.79	1.06	-4.35	-0.27	-3.02	-2.33
2	69	1308	5.54	-1.72	-0.15	3.97	-2.99	0.13	-5.34	-1.40	-3.80	-2.46
2	69	1309	6.85	-2.80	-0.31	4.36	-4.22	-1.37	-7.26	-3.71	-4.92	-2.88
2	69	1310	8.70	-4.45	-0.40	4.64	-6.07	-3.21	-11.08	-7.77	-6.52	-3.88
2	69	1350	4.06	-3.99e-02	-3.98e-02	4.06	-1.17e-02	0.40	-3.11	5.02e-02	-2.77	-1.05
2	69	1351	5.22	-0.72	-0.15	4.64	-1.76	1.12	-4.62	-0.49	-3.01	-2.58
2	69	1352	6.39	-1.58	-0.30	5.11	-2.93	0.27	-5.44	-1.75	-3.42	-2.73
2	69	1353	7.62	-2.55	-0.42	5.49	-4.14	-0.84	-6.95	-3.98	-3.81	-3.05
2	69	1354	8.77	-3.56	-0.47	5.69	-5.34	-2.05	-9.29	-7.52	-3.82	-3.11
2	69	1394	5.28	-2.95e-02	-2.95e-02	5.28	1.02e-02	0.43	-2.94	5.19e-02	-2.56	-1.07
2	69	1395	6.21	-0.59	-0.16	5.79	-1.65	1.14	-4.42	-0.64	-2.64	-2.60
2	69	1396	7.28	-1.39	-0.36	6.25	-2.81	0.36	-4.99	-1.90	-2.72	-2.64
2	69	1397	8.49	-2.33	-0.53	6.68	-4.03	-0.56	-6.02	-3.85	-2.73	-2.67
2	69	1398	9.82	-3.46	-0.69	7.06	-5.39	-1.46	-7.42	-6.39	-2.49	-2.26
2	69	1438	5.61	-3.94e-02	-3.90e-02	5.61	-4.74e-02	0.35	-6.19	7.66e-02	-5.92	1.30
2	69	1439	6.00	-0.58	-0.28	5.71	1.37	1.09	-7.81	-0.30	-6.42	3.23
2	69	1440	6.81	-1.46	-0.66	6.01	2.44	0.21	-9.02	-1.50	-7.31	3.59
2	69	1441	7.86	-2.65	-1.19	6.40	3.63	-1.25	-11.09	-3.81	-8.53	4.32
2	69	1442	9.89	-4.50	-1.59	6.98	5.78	-3.18	-15.07	-8.09	-10.16	5.86
2	69	1482	4.42	-4.43e-02	-4.43e-02	4.42	5.97e-03	0.27	-6.12	5.80e-02	-5.91	1.14
2	69	1483	5.01	-0.79	-0.28	4.50	1.64	0.84	-7.51	-3.75e-02	-6.63	2.57
2	69	1484	5.92	-1.86	-0.64	4.69	2.83	-0.19	-8.86	-1.05	-8.00	2.60
2	69	1485	6.95	-3.35	-1.16	4.76	4.21	-2.13	-11.15	-3.15	-10.13	2.85
2	69	1486	7.17	-4.68	-2.20	4.68	4.82	-4.69	-14.29	-5.55	-13.43	2.75
2	69	1526	3.22	-5.75e-02	-5.68e-02	3.22	4.98e-02	0.20	-5.31	2.97e-02	-5.14	0.97
2	69	1527	4.18	-0.90	-0.17	3.45	1.78	0.60	-6.40	5.13e-02	-5.85	1.89
2	69	1528	5.19	-1.98	-0.31	3.51	3.03	-0.52	-7.53	-0.90	-7.16	1.58
2	69	1529	6.24	-3.50	-0.38	3.13	4.54	-2.78	-9.44	-3.06	-9.16	1.33
2	69	1530	8.12	-6.80	-0.81	2.12	7.31	-7.34	-12.34	-7.43	-12.25	0.66
2	69	1570	1.94	-8.13e-02	-7.84e-02	1.93	7.64e-02	0.14	-3.97	-5.91e-03	-3.82	0.77
2	69	1571	3.32	-0.88	3.53e-02	2.41	1.73	0.39	-4.74	4.11e-02	-4.40	1.29

2	69	1572	4.40	-1.80	0.24	2.36	2.92	-0.76	-5.49	-0.90	-5.35	0.82
2	69	1573	5.50	-2.99	0.65	1.86	4.20	-2.97	-6.55	-3.01	-6.51	0.36
2	69	1574	6.55	-4.57	1.89	9.81e-02	5.49	-6.60	-7.58	-6.61	-7.58	1.61e-02
2	69	1614	0.60	-0.11	-0.10	0.59	4.51e-02	8.98e-02	-2.03	-7.20e-02	-1.87	0.56
2	69	1615	2.18	-0.59	0.33	1.27	1.30	0.27	-2.48	1.75e-02	-2.23	0.79
2	69	1616	3.34	-1.24	0.94	1.16	2.29	-0.76	-2.80	-0.86	-2.70	0.43
2	69	1617	4.50	-1.90	1.85	0.75	3.16	-2.65	-3.15	-2.72	-3.08	0.18
2	69	1618	5.45	-2.42	3.18	-0.16	3.57	-3.24	-5.32	-5.29	-3.27	0.26
2	69	1658	1.15e-02	-0.14	-0.11	-1.54e-02	-5.68e-02	4.25e-02	-0.65	-0.19	-0.41	0.33
2	69	1659	1.07	-0.18	0.47	0.42	0.63	0.43	-0.90	0.11	-0.58	0.56
2	69	1660	2.25	-0.59	1.32	0.34	1.33	-0.25	-1.18	-0.68	-0.75	0.46
2	69	1661	3.58	-0.83	2.55	0.20	1.87	-0.69	-2.42	-2.30	-0.81	0.43
2	69	1662	4.90	-0.88	4.06	-3.77e-02	2.04	-0.66	-4.44	-4.32	-0.77	0.64
2	69	1742	5.37	-2.78	5.22	-2.63	-1.11	-6.94	-16.17	-8.21	-14.90	-3.17
2	69	1743	3.90	-1.35	3.45	-0.90	-1.47	-5.42	-10.17	-6.63	-8.96	-2.07
2	69	1744	3.04	-0.62	2.63	-0.20	-1.16	-3.17	-6.08	-4.97	-4.28	-1.41
2	69	1745	2.45	-0.20	2.27	-2.90e-02	-0.66	-0.76	-4.46	-4.00	-1.22	-1.22
2	69	1767	8.75	6.79	8.72	6.82	0.22	-6.02	-16.24	-6.06	-16.20	-0.64
2	69	1768	11.61	-0.26	1.45e-02	11.34	1.79	-0.70	-1.04	-1.01	-0.73	0.10
2	69	1769	13.14	-0.21	-1.57e-03	12.93	1.64	-0.57	-0.91	-0.91	-0.57	-1.67e-02
2	69	1770	14.54	-0.16	-1.07e-02	14.39	1.46	-0.49	-0.86	-0.85	-0.50	-5.81e-02
2	69	1771	15.78	-0.11	-1.50e-02	15.68	1.26	-0.47	-0.82	-0.81	-0.48	-5.78e-02
2	69	1772	16.84	-8.00e-02	-1.59e-02	16.77	1.04	-0.47	-0.80	-0.79	-0.48	-3.69e-02
2	69	1773	17.70	-5.31e-02	-1.47e-02	17.66	0.82	-0.49	-0.78	-0.78	-0.49	-7.91e-03
2	69	1774	18.37	-3.31e-02	-1.28e-02	18.35	0.61	-0.53	-0.78	-0.78	-0.53	1.97e-02
2	69	1775	18.84	-1.99e-02	-1.14e-02	18.83	0.40	-0.56	-0.79	-0.78	-0.57	3.87e-02
2	69	1776	19.13	-1.36e-02	-1.17e-02	19.13	0.19	-0.58	-0.79	-0.78	-0.59	4.91e-02
2	69	1777	19.22	-1.42e-02	-1.42e-02	19.22	-2.38e-02	-0.56	-0.79	-0.77	-0.58	6.36e-02
2	69	1778	19.06	-2.22e-02	-1.89e-02	19.06	-0.25	-0.52	-0.78	-0.75	-0.55	7.93e-02
2	69	1779	18.69	-3.75e-02	-2.49e-02	18.68	-0.49	-0.45	-0.78	-0.74	-0.50	0.11
2	69	1780	18.09	-5.90e-02	-2.94e-02	18.06	-0.73	-0.38	-0.80	-0.73	-0.45	0.16
2	69	1781	17.27	-8.95e-02	-3.30e-02	17.22	-0.99	-0.31	-0.83	-0.72	-0.42	0.21
2	69	1782	16.23	-0.13	-3.27e-02	16.14	-1.25	-0.27	-0.87	-0.73	-0.41	0.26
2	69	1783	14.99	-0.18	-2.68e-02	14.84	-1.49	-0.31	-0.92	-0.76	-0.47	0.27
2	69	1784	13.59	-0.23	-1.22e-02	13.37	-1.71	-0.53	-0.97	-0.85	-0.65	0.20
2	69	1785	12.01	-0.27	2.12e-02	11.72	-1.86	-1.02	-1.16	-1.04	-1.14	-5.44e-02
2	69	1786	10.35	-0.26	9.81e-02	9.99	-1.91	-1.02	-2.58	-1.34	-2.25	-0.63
2	69	1787	8.71	-0.18	0.20	8.33	-1.79	-0.90	-5.19	-1.63	-4.46	-1.61
2	69	1788	7.05	-0.16	0.20	6.69	-1.57	-0.71	-8.72	-1.52	-7.91	-2.42
2	69	1789	5.25	-0.33	0.16	4.75	-1.59	-0.72	-11.07	-1.07	-10.72	-1.87
2	69	1790	3.74	-0.47	0.21	3.07	-1.54	-0.95	-10.19	-1.03	-10.10	-0.90
2	69	1791	2.47	-0.45	0.25	1.77	-1.25	-1.09	-7.42	-1.12	-7.39	-0.46
2	69	1792	1.23	-0.17	0.33	0.73	-0.67	-0.84	-3.72	-0.94	-3.62	-0.53
2	69	1793	1.99	-0.42	1.01	0.56	-1.19	-2.61	-3.92	-2.75	-3.78	-0.42
2	69	1794	3.46	-1.09	1.04	1.33	-2.27	-3.79	-7.84	-3.79	-7.84	-0.13
2	69	1795	5.51	-2.27	0.27	2.97	-3.65	-4.60	-12.02	-4.62	-12.00	-0.37
2	69	1796	6.56	-0.73	0.48	5.35	-2.72	-2.95	-13.22	-3.28	-12.89	-1.81
2	69	1797	9.50	-1.02	0.17	8.30	-3.34	-2.74	-10.40	-5.10	-8.04	-3.54
2	69	1798	10.15	-0.48	0.52	9.15	-3.11	-2.26	-5.40	-4.15	-3.51	-1.53
2	69	1799	11.57	-0.76	0.18	10.64	-3.26	-1.64	-3.17	-3.07	-1.74	-0.38
2	69	1800	12.91	-0.82	-2.71e-02	12.11	-3.20	-1.04	-2.50	-2.49	-1.05	0.11
2	69	1801	14.15	-0.77	-0.15	13.53	-2.98	-0.76	-2.29	-2.24	-0.81	0.27
2	69	1802	15.33	-0.67	-0.22	14.88	-2.64	-0.68	-2.22	-2.16	-0.74	0.29
2	69	1803	16.37	-0.56	-0.26	16.08	-2.23	-0.70	-2.19	-2.14	-0.74	0.26
2	69	1804	17.26	-0.45	-0.27	17.08	-1.78	-0.74	-2.18	-2.16	-0.77	0.20
2	69	1805	17.97	-0.36	-0.26	17.87	-1.33	-0.78	-2.19	-2.18	-0.79	0.15
2	69	1806	18.49	-0.29	-0.25	18.45	-0.89	-0.82	-2.21	-2.20	-0.83	9.85e-02
2	69	1807	18.83	-0.24	-0.23	18.81	-0.46	-0.86	-2.23	-2.22	-0.87	6.82e-02
2	69	1808	18.96	-0.21	-0.21	18.96	-4.86e-02	-0.89	-2.25	-2.24	-0.89	5.38e-02
2	69	1809	18.88	-0.21	-0.20	18.87	0.36	-0.90	-2.28	-2.28	-0.90	3.96e-02
2	69	1810	18.60	-0.23	-0.20	18.57	0.75	-0.88	-2.29	-2.29	-0.88	2.94e-02
2	69	1811	18.16	-0.27	-0.20	18.09	1.14	-0.86	-2.30	-2.30	-0.86	9.11e-03
2	69	1812	17.54	-0.34	-0.21	17.41	1.52	-0.83	-2.32	-2.32	-0.83	-2.13e-02
2	69	1813	16.75	-0.42	-0.21	16.54	1.92	-0.82	-2.36	-2.35	-0.82	-5.47e-02
2	69	1814	15.80	-0.53	-0.20	15.47	2.30	-0.80	-2.40	-2.39	-0.81	-8.33e-02
2	69	1815	14.70	-0.65	-0.18	14.23	2.66	-0.80	-2.46	-2.46	-0.81	-9.85e-02
2	69	1816	13.47	-0.78	-0.13	12.82	2.97	-0.83	-2.56	-2.56	-0.84	-8.52e-02
2	69	1817	12.13	-0.91	-5.99e-02	11.29	3.22	-0.92	-2.74	-2.74	-0.92	-1.46e-02
2	69	1818	10.74	-1.00	4.96e-02	9.68	3.36	-1.10	-3.07	-3.06	-1.12	0.17
2	69	1819	9.32	-1.02	0.21	8.08	3.36	-1.44	-3.76	-3.60	-1.60	0.58
2	69	1820	7.86	-0.91	0.44	6.51	3.16	-1.93	-5.20	-4.43	-2.70	1.39
2	69	1821	7.00	-1.48	0.12	5.41	3.31	-2.60	-7.72	-5.00	-5.32	2.56
2	69	1822	5.05	-1.16	0.45	3.44	2.72	-3.13	-7.48	-3.51	-7.10	1.23
2	69	1823	4.06	-2.00	0.88	1.18	3.03	-4.32	-5.49	-4.37	-5.45	0.22
2	69	1824	3.18	-0.44	3.18	-0.44	-6.06e-02	-0.86	-5.77	-5.05	-1.58	1.74
2	69	1826	14.88	-0.39	-0.13	14.61	1.99	0.35	-2.85	-1.14	-1.36	1.59
2	69	1827	15.90	-0.60	-0.41	15.71	1.76	-0.15	-1.99	-0.81	-1.32	0.89

2	69	1830	13.12	3.60e-02	0.20	12.95	1.45	-0.78	-3.61	-1.88	-2.50	1.38
2	69	1832	11.55	-0.27	-0.26	11.54	0.35	-1.45	-4.20	-2.08	-3.57	1.16
2	69	1834	11.30	8.11e-02	8.50e-02	11.30	0.21	-1.32	-3.71	-1.44	-3.59	0.51
2	69	1836	12.37	-0.13	-0.12	12.37	0.17	-1.65	-3.36	-1.69	-3.31	-0.26
2	69	1838	14.17	-7.20e-02	-7.08e-02	14.17	0.13	-1.71	-3.03	-1.88	-2.86	-0.43
2	69	1840	16.39	-0.51	-0.49	16.37	0.53	-1.15	-2.03	-1.19	-1.99	-0.19
2	69	1842	17.00	-0.62	-0.48	16.85	1.60	-0.37	-1.46	-0.55	-1.28	0.40
2	69	1976	5.01	-1.44e-02	4.94	5.12e-02	-0.57	-1.51	-2.33	-2.20	-1.64	0.30
2	69	1977	3.48	3.47e-03	3.40	8.84e-02	0.54	-0.34	-1.27	-0.34	-1.27	8.69e-03
2	69	1978	17.84	6.98	7.94	16.88	-3.09	-0.25	-2.08	-0.86	-1.47	-0.86
2	69	1979	15.50	6.77	8.85	13.41	3.72	-0.31	-1.78	-1.17	-0.92	0.73
2	69	1980	16.03	6.29	9.06	13.25	4.40	0.12	-1.58	-0.77	-0.69	0.85
2	69	1981	16.10	7.28	9.36	14.02	3.75	-0.60	-1.88	-1.43	-1.05	0.62
2	69	1982	16.65	7.80	9.77	14.68	3.68	-0.82	-1.92	-1.62	-1.13	0.49
2	69	1983	17.12	8.35	10.13	15.34	3.52	-0.96	-1.93	-1.75	-1.14	0.37
2	69	1984	17.50	8.78	10.27	16.02	3.28	-1.03	-1.93	-1.84	-1.12	0.28
2	69	1985	17.82	9.29	10.46	16.65	2.94	-1.04	-1.94	-1.89	-1.09	0.20
2	69	1986	18.08	9.72	10.57	17.23	2.52	-1.03	-1.95	-1.93	-1.06	0.15
2	69	1987	18.28	10.06	10.59	17.75	2.02	-1.02	-1.96	-1.95	-1.03	0.10
2	69	1988	18.45	10.27	10.54	18.19	1.45	-1.00	-1.96	-1.95	-1.01	7.19e-02
2	69	1989	18.60	10.34	10.42	18.52	0.79	-0.99	-1.96	-1.96	-0.99	3.97e-02
2	69	1990	18.75	10.43	10.43	18.75	0.12	-0.98	-1.96	-1.96	-0.98	6.26e-03
2	69	1991	18.88	10.19	10.22	18.85	-0.51	-0.99	-1.96	-1.96	-0.99	-3.10e-02
2	69	1992	18.97	9.85	9.99	18.83	-1.14	-1.01	-1.96	-1.95	-1.02	-8.32e-02
2	69	1993	19.02	9.50	9.82	18.70	-1.71	-1.04	-1.95	-1.93	-1.06	-0.14
2	69	1994	18.97	8.91	9.42	18.46	-2.22	-1.06	-1.95	-1.90	-1.11	-0.22
2	69	1995	18.87	8.28	8.98	18.17	-2.64	-1.03	-1.96	-1.84	-1.15	-0.32
2	69	1996	18.72	7.80	8.67	17.85	-2.96	-0.92	-1.98	-1.74	-1.15	-0.44
2	69	1997	18.67	7.38	8.37	17.69	-3.19	-0.72	-1.99	-1.60	-1.11	-0.58
2	69	1998	18.58	7.06	8.12	17.52	-3.34	-0.47	-2.00	-1.41	-1.06	-0.74
2	69	1999	18.31	6.90	8.00	17.22	-3.36	-0.26	-2.01	-1.15	-1.11	-0.88
2	69	2000	17.86	7.13	8.53	16.46	-3.61	-0.17	-2.51	-1.04	-1.64	-1.13
2	69	2001	18.36	6.73	8.07	17.02	-3.72	9.10e-02	-1.93	-0.95	-0.90	-1.01
2	69	2002	18.63	6.81	8.07	17.37	-3.65	4.09e-02	-1.57	-0.82	-0.71	-0.80
2	69	2003	18.82	7.06	8.23	17.64	-3.52	-0.10	-1.33	-0.71	-0.72	-0.61
2	69	2004	19.01	7.40	8.44	17.97	-3.32	-0.23	-1.15	-0.63	-0.75	-0.46
2	69	2005	19.31	7.88	8.72	18.47	-2.99	-0.31	-1.00	-0.56	-0.75	-0.33
2	69	2006	19.57	8.50	9.11	18.96	-2.53	-0.36	-0.87	-0.51	-0.72	-0.23
2	69	2007	19.72	8.85	9.22	19.36	-1.95	-0.39	-0.76	-0.47	-0.68	-0.15
2	69	2008	19.76	9.14	9.30	19.60	-1.26	-0.41	-0.68	-0.44	-0.65	-8.60e-02
2	69	2009	19.72	9.46	9.48	19.70	-0.49	-0.42	-0.64	-0.43	-0.63	-3.65e-02
2	69	2010	19.63	9.70	9.70	19.63	0.30	-0.44	-0.63	-0.44	-0.63	1.04e-03
2	69	2011	19.52	9.80	9.93	19.39	1.11	-0.45	-0.66	-0.46	-0.65	3.24e-02
2	69	2012	19.40	9.72	10.11	19.01	1.89	-0.47	-0.70	-0.49	-0.67	6.60e-02
2	69	2013	19.25	9.49	10.22	18.51	2.57	-0.49	-0.75	-0.53	-0.70	9.99e-02
2	69	2014	19.05	9.13	10.27	17.90	3.17	-0.49	-0.82	-0.58	-0.72	0.15
2	69	2015	18.77	8.67	10.24	17.20	3.66	-0.47	-0.91	-0.63	-0.75	0.21
2	69	2016	18.41	8.16	10.13	16.44	4.04	-0.42	-1.03	-0.67	-0.78	0.30
2	69	2017	17.92	7.63	9.94	15.60	4.30	-0.34	-1.17	-0.71	-0.79	0.41
2	69	2018	17.33	7.11	9.69	14.76	4.44	-0.22	-1.31	-0.74	-0.79	0.55
2	69	2019	16.70	6.66	9.38	13.98	4.46	-6.07e-02	-1.46	-0.77	-0.75	0.70
2	69	2020	5.23	-0.11	4.90	0.22	1.28	-0.93	-1.92	-1.30	-1.56	-0.47
2	69	2021	6.05	-5.58e-02	5.98	9.34e-03	-0.63	-0.94	-4.15	-3.47	-1.62	1.30
2	69	2022	5.54	-2.31e-02	5.47	4.71e-02	-0.62	-1.21	-3.05	-2.62	-1.65	0.78
2	69	2023	5.04	-0.21	4.87	-4.16e-02	-0.93	-2.52	-5.90	-3.43	-5.00	1.49
2	69	2024	4.13	-0.36	3.84	-7.23e-02	-1.11	-2.95	-9.59	-3.28	-9.26	1.44
2	69	2025	3.52	-0.39	3.15	-1.69e-02	-1.15	-3.04	-12.61	-3.13	-12.51	0.96
2	69	2026	9.24	3.75	4.20	8.78	-1.52	-1.97	-9.03	-1.98	-9.03	0.24
2	69	2027	17.36	6.90	7.48	16.77	-2.40	-0.49	-2.39	-0.65	-2.24	-0.52
2	69	2028	14.79	6.41	8.39	12.82	3.56	1.71e-03	-1.57	-0.84	-0.73	0.78
2	69	2029	13.92	6.36	8.01	12.26	3.13	0.20	-1.19	-0.46	-0.53	0.70
2	69	2030	12.95	6.20	7.17	11.98	2.37	0.17	-0.60	-0.15	-0.28	0.38
2	69	2031	7.93	3.21	4.29	6.85	1.98	-0.78	-3.34	-0.78	-3.34	-1.81e-02
2	69	2032	4.92	-0.11	3.99	0.83	1.96	-1.27	-4.65	-1.28	-4.63	-0.22
2	69	2033	4.20	-4.04e-02	4.02	0.14	0.85	-0.56	-1.37	-0.58	-1.35	-0.12
2	69	2034	3.58	0.20	3.33	0.46	0.89	-0.88	-4.26	-0.88	-4.26	1.05e-02
2	69	2035	7.64	3.42	4.23	6.82	1.67	-0.69	-3.07	-0.69	-3.07	6.63e-03
2	69	2036	13.59	5.47	6.29	12.77	2.44	0.24	-0.21	-0.20	0.24	3.72e-02
2	69	2037	13.83	6.20	7.18	12.85	2.56	-0.27	-0.66	-0.65	-0.28	6.84e-02
2	69	2038	14.26	6.83	7.94	13.15	2.65	-0.77	-1.22	-1.20	-0.79	8.43e-02
2	69	2039	14.75	7.43	8.59	13.59	2.68	-1.15	-1.76	-1.74	-1.17	8.63e-02
2	69	2040	15.23	8.04	9.18	14.08	2.63	-1.39	-2.22	-2.21	-1.40	7.82e-02
2	69	2041	15.64	8.66	9.72	14.58	2.51	-1.50	-2.58	-2.58	-1.51	6.65e-02
2	69	2042	16.08	9.27	10.19	15.15	2.33	-1.52	-2.86	-2.86	-1.52	5.47e-02
2	69	2043	16.45	9.84	10.59	15.70	2.10	-1.49	-3.06	-3.06	-1.49	4.46e-02
2	69	2044	16.76	10.34	10.90	16.20	1.81	-1.45	-3.21	-3.21	-1.45	3.68e-02
2	69	2045	17.04	10.74	11.11	16.68	1.48	-1.41	-3.31	-3.31	-1.41	3.09e-02

2	69	2046	17.30	11.03	11.23	17.10	1.11	-1.37	-3.38	-3.38	-1.37	2.64e-02
2	69	2047	17.51	11.19	11.27	17.43	0.70	-1.35	-3.42	-3.42	-1.35	2.23e-02
2	69	2048	17.66	11.21	11.22	17.66	0.23	-1.34	-3.45	-3.45	-1.34	1.76e-02
2	69	2049	17.83	11.09	11.10	17.83	-0.22	-1.34	-3.47	-3.47	-1.34	1.04e-02
2	69	2050	18.01	10.84	10.91	17.95	-0.67	-1.36	-3.46	-3.46	-1.36	9.74e-04
2	69	2051	18.16	10.52	10.69	17.99	-1.12	-1.40	-3.42	-3.42	-1.40	-1.03e-02
2	69	2052	18.27	10.08	10.39	17.96	-1.56	-1.45	-3.36	-3.36	-1.45	-2.35e-02
2	69	2053	18.35	9.55	10.01	17.89	-1.96	-1.51	-3.26	-3.25	-1.51	-3.73e-02
2	69	2054	18.43	8.97	9.58	17.82	-2.32	-1.56	-3.09	-3.09	-1.56	-5.39e-02
2	69	2055	18.47	8.39	9.12	17.74	-2.62	-1.56	-2.86	-2.85	-1.57	-7.17e-02
2	69	2056	18.52	7.83	8.65	17.69	-2.85	-1.51	-2.52	-2.51	-1.51	-8.96e-02
2	69	2057	18.46	7.32	8.20	17.58	-3.00	-1.38	-2.08	-2.06	-1.39	-0.10
2	69	2058	18.38	6.88	7.76	17.50	-3.06	-1.23	-1.57	-1.53	-1.26	-0.11
2	69	2059	18.32	6.45	7.29	17.48	-3.04	-0.97	-1.28	-0.99	-1.25	-8.84e-02
2	69	2060	18.41	5.97	6.73	17.65	-2.99	-0.61	-1.51	-0.61	-1.50	-3.74e-02
2	69	2061	9.85	3.76	4.51	9.10	-2.00	-1.70	-7.89	-1.70	-7.89	7.85e-02
2	69	2062	3.45	-0.11	3.11	0.23	-1.05	-2.53	-11.36	-2.54	-11.35	0.21
2	69	2063	3.89	-0.11	3.58	0.19	-1.06	-2.35	-8.60	-2.37	-8.58	0.29
2	69	2064	4.45	-6.05e-02	4.26	0.13	-0.90	-2.21	-4.93	-2.25	-4.89	0.32
2	69	2065	4.77	-9.26e-02	4.58	9.78e-02	-0.94	-2.33	-5.22	-2.61	-4.94	0.86
2	69	2066	4.01	-0.17	3.71	0.14	-1.09	-2.53	-8.92	-2.62	-8.83	0.77
2	69	2067	3.47	-0.17	3.12	0.19	-1.08	-2.68	-11.79	-2.71	-11.76	0.50
2	69	2068	9.68	3.77	4.37	9.08	-1.79	-1.78	-8.29	-1.79	-8.29	0.11
2	69	2069	18.10	6.28	6.92	17.46	-2.68	-0.52	-1.79	-0.59	-1.72	-0.30
2	69	2070	18.14	6.67	7.50	17.31	-2.97	-0.57	-1.65	-0.90	-1.32	-0.50
2	69	2071	18.35	6.91	7.85	17.41	-3.14	-0.76	-1.83	-1.37	-1.22	-0.53
2	69	2072	18.53	7.22	8.16	17.58	-3.12	-1.01	-2.10	-1.83	-1.29	-0.47
2	69	2073	18.55	7.63	8.51	17.67	-2.98	-1.23	-2.35	-2.20	-1.38	-0.38
2	69	2074	18.59	8.12	8.90	17.81	-2.75	-1.36	-2.56	-2.48	-1.43	-0.29
2	69	2075	18.59	8.65	9.29	17.95	-2.44	-1.39	-2.71	-2.68	-1.43	-0.21
2	69	2076	18.60	9.18	9.66	18.13	-2.06	-1.37	-2.82	-2.81	-1.38	-0.15
2	69	2077	18.55	9.84	10.15	18.25	-1.61	-1.32	-2.89	-2.89	-1.33	-9.61e-02
2	69	2078	18.46	10.23	10.39	18.30	-1.11	-1.27	-2.94	-2.94	-1.28	-5.45e-02
2	69	2079	18.32	10.58	10.62	18.28	-0.59	-1.24	-2.96	-2.96	-1.24	-1.84e-02
2	69	2080	18.16	10.82	10.82	18.16	-6.32e-02	-1.22	-2.97	-2.97	-1.22	7.93e-03
2	69	2081	17.98	10.93	10.96	17.95	0.50	-1.22	-2.95	-2.95	-1.22	3.04e-02
2	69	2082	17.80	10.69	10.85	17.64	1.06	-1.23	-2.93	-2.93	-1.23	5.25e-02
2	69	2083	17.60	10.51	10.86	17.25	1.54	-1.25	-2.90	-2.90	-1.26	7.42e-02
2	69	2084	17.38	10.19	10.78	16.79	1.97	-1.28	-2.85	-2.84	-1.29	0.10
2	69	2085	17.13	9.77	10.62	16.28	2.35	-1.32	-2.77	-2.76	-1.33	0.14
2	69	2086	16.85	9.41	10.52	15.74	2.65	-1.34	-2.67	-2.64	-1.37	0.18
2	69	2087	16.48	8.84	10.17	15.15	2.89	-1.34	-2.53	-2.47	-1.39	0.24
2	69	2088	16.05	8.26	9.74	14.56	3.06	-1.27	-2.34	-2.24	-1.36	0.31
2	69	2089	15.59	7.69	9.26	14.02	3.16	-1.09	-2.10	-1.93	-1.27	0.38
2	69	2090	15.06	7.14	8.71	13.50	3.16	-0.80	-1.79	-1.52	-1.08	0.44
2	69	2091	14.48	6.66	8.11	13.02	3.04	-0.42	-1.39	-1.04	-0.77	0.46
2	69	2092	13.87	6.26	7.45	12.67	2.77	-3.87e-02	-0.86	-0.55	-0.35	0.40
2	69	2093	13.41	5.71	6.55	12.57	2.41	0.22	-0.30	-0.16	8.77e-02	0.23
2	69	2094	7.84	3.29	4.23	6.89	1.85	-0.70	-3.14	-0.70	-3.14	4.16e-02
2	69	2095	4.12	8.42e-02	3.58	0.62	1.37	-0.97	-4.33	-0.97	-4.33	-1.85e-02
2	69	2096	6.56	-0.29	6.05	0.22	1.80	-1.01	-3.64	-2.77	-1.88	-1.24
2	69	2097	5.95	-0.53	4.51	0.91	2.69	-1.92	-5.61	-2.13	-5.40	-0.86
2	69	2098	7.78	3.35	4.61	6.52	2.00	-1.09	-3.90	-1.12	-3.87	-0.29
2	69	2099	12.59	6.93	8.57	10.96	2.57	-9.46e-02	-1.33	-0.40	-1.02	0.53
2	69	2100	14.41	6.17	8.81	11.78	3.84	0.24	-1.66	-0.62	-0.80	0.94
2	69	2101	15.29	5.96	8.68	12.57	4.24	0.27	-1.67	-0.74	-0.67	0.97
2	69	2102	16.47	8.10	8.90	15.67	-2.47	-0.77	-3.40	-1.03	-3.14	-0.78
2	69	2103	8.40	4.07	4.38	8.09	-1.11	-2.50	-10.48	-2.53	-10.45	0.53
2	69	2104	3.75	-0.98	3.33	-0.56	-1.34	-3.86	-14.25	-4.19	-13.91	1.85
2	69	2105	4.32	-0.94	4.09	-0.71	-1.08	-3.72	-10.77	-4.67	-9.82	2.41
2	69	2106	5.28	-0.53	5.18	-0.43	-0.72	-2.68	-7.01	-4.77	-4.92	2.16
2	69	2107	6.47	-0.13	6.44	-9.66e-02	-0.48	-0.69	-5.42	-4.61	-1.49	1.78
2	69	2108	2.98	-0.12	2.88	-2.66e-02	-0.54	-0.87	-4.37	-3.83	-1.41	-1.26
2	69	2109	3.09	-0.11	3.00	-2.89e-02	-0.50	-0.93	-4.14	-3.20	-1.86	1.46
2	69	2110	17.94	6.43	7.39	16.98	-3.18	-0.42	-1.98	-1.06	-1.34	0.77
2	69	2111	14.04	8.10	8.65	13.48	1.72	-0.61	-1.97	-1.55	-1.02	-0.63
2	69	2112	14.45	7.76	8.59	13.61	2.22	-1.03	-1.88	-1.76	-1.15	-0.30
2	69	2113	14.48	8.84	9.33	14.00	1.58	-0.92	-2.19	-1.90	-1.20	-0.53
2	69	2114	14.94	9.56	9.96	14.54	1.41	-1.12	-2.34	-2.17	-1.29	-0.42
2	69	2115	15.41	10.22	10.52	15.11	1.21	-1.23	-2.46	-2.37	-1.32	-0.32
2	69	2116	15.88	10.78	10.98	15.68	0.99	-1.25	-2.56	-2.51	-1.30	-0.24
2	69	2117	16.37	11.24	11.35	16.25	0.75	-1.24	-2.64	-2.62	-1.26	-0.17
2	69	2118	16.83	11.56	11.61	16.78	0.51	-1.22	-2.70	-2.69	-1.23	-0.12
2	69	2119	17.23	11.77	11.78	17.22	0.27	-1.20	-2.74	-2.74	-1.20	-7.43e-02
2	69	2120	17.58	11.86	11.86	17.58	1.65e-02	-1.18	-2.77	-2.77	-1.18	-3.96e-02
2	69	2121	17.86	11.83	11.85	17.85	-0.28	-1.18	-2.79	-2.79	-1.18	-9.34e-03
2	69	2122	18.07	11.71	11.75	18.02	-0.54	-1.18	-2.80	-2.80	-1.18	1.35e-02

2	69	2123	18.20	11.48	11.58	18.10	-0.83	-1.21	-2.80	-2.80	-1.21	4.32e-02
2	69	2124	18.28	11.20	11.38	18.10	-1.13	-1.24	-2.78	-2.78	-1.24	7.82e-02
2	69	2125	18.31	10.75	11.04	18.02	-1.45	-1.27	-2.74	-2.73	-1.28	0.12
2	69	2126	18.30	10.21	10.62	17.89	-1.78	-1.31	-2.68	-2.66	-1.33	0.18
2	69	2127	18.27	9.58	10.12	17.73	-2.10	-1.31	-2.60	-2.55	-1.36	0.26
2	69	2128	18.23	8.89	9.56	17.57	-2.40	-1.24	-2.50	-2.38	-1.35	0.36
2	69	2129	18.19	8.19	8.96	17.43	-2.66	-1.07	-2.37	-2.15	-1.29	0.49
2	69	2130	18.14	7.53	8.37	17.31	-2.85	-0.82	-2.23	-1.84	-1.20	0.63
2	69	2131	18.02	6.95	7.84	17.14	-3.00	-0.55	-2.07	-1.47	-1.16	0.75
2	69	2132	18.28	6.36	7.26	17.38	-3.15	-0.79	-1.51	-1.05	-1.26	0.35
2	69	2133	18.28	6.88	7.76	17.40	-3.05	-1.03	-1.79	-1.57	-1.25	0.34
2	69	2134	18.34	7.42	8.27	17.49	-2.93	-1.27	-2.18	-2.08	-1.37	0.29
2	69	2135	18.37	8.00	8.80	17.58	-2.76	-1.44	-2.55	-2.50	-1.49	0.23
2	69	2136	18.39	8.64	9.34	17.68	-2.52	-1.53	-2.85	-2.83	-1.55	0.17
2	69	2137	18.38	9.28	9.86	17.79	-2.22	-1.54	-3.06	-3.06	-1.55	0.12
2	69	2138	18.34	9.89	10.33	17.90	-1.89	-1.50	-3.21	-3.21	-1.51	8.19e-02
2	69	2139	18.28	10.44	10.74	17.97	-1.52	-1.45	-3.31	-3.31	-1.45	5.62e-02
2	69	2140	18.19	10.90	11.08	18.00	-1.14	-1.40	-3.37	-3.37	-1.40	3.80e-02
2	69	2141	18.06	11.20	11.29	17.97	-0.76	-1.36	-3.41	-3.41	-1.36	2.44e-02
2	69	2142	17.88	11.45	11.47	17.86	-0.38	-1.33	-3.41	-3.41	-1.33	1.25e-02
2	69	2143	17.67	11.58	11.58	17.67	-3.52e-02	-1.33	-3.40	-3.40	-1.33	2.54e-03
2	69	2144	17.41	11.58	11.61	17.39	0.35	-1.34	-3.37	-3.37	-1.34	-1.03e-02
2	69	2145	17.12	11.46	11.55	17.04	0.69	-1.36	-3.33	-3.33	-1.36	-2.62e-02
2	69	2146	16.81	11.21	11.39	16.62	1.00	-1.39	-3.27	-3.27	-1.39	-4.71e-02
2	69	2147	16.46	10.83	11.14	16.15	1.29	-1.43	-3.17	-3.17	-1.43	-7.38e-02
2	69	2148	16.08	10.34	10.80	15.62	1.55	-1.47	-3.04	-3.03	-1.47	-0.11
2	69	2149	15.67	9.76	10.36	15.08	1.78	-1.48	-2.85	-2.83	-1.50	-0.15
2	69	2150	15.28	9.12	9.83	14.56	1.97	-1.44	-2.60	-2.57	-1.47	-0.20
2	69	2151	14.86	8.44	9.24	14.07	2.12	-1.30	-2.28	-2.21	-1.37	-0.25
2	69	2152	2.84	9.12e-02	2.84	9.14e-02	2.29e-02	-0.73	-1.62	-0.88	-1.47	0.33
2	69	2153	3.98	-2.97e-02	3.92	2.96e-02	-0.48	-1.31	-2.92	-2.61	-1.62	-0.63
2	69	2154	3.48	-6.15e-02	3.41	5.36e-03	-0.48	-1.07	-3.71	-3.22	-1.56	-1.03
2	69	2155	3.81	-0.11	3.63	6.70e-02	-0.81	-2.49	-5.12	-2.69	-4.92	-0.70
2	69	2156	3.61	-0.16	3.33	0.12	-0.99	-2.67	-8.91	-2.74	-8.84	-0.65
2	69	2157	3.37	-0.11	3.07	0.19	-0.98	-2.77	-11.80	-2.79	-11.78	-0.37
2	69	2158	9.83	3.40	4.40	8.84	-2.32	-1.83	-8.32	-1.83	-8.32	4.23e-02
2	69	2159	18.10	5.78	6.88	17.01	-3.50	-0.49	-2.10	-0.72	-1.87	0.56
2	69	2160	13.62	7.35	7.96	13.01	1.86	-0.23	-1.66	-1.13	-0.76	-0.69
2	69	2161	13.30	6.54	7.24	12.60	2.06	0.10	-1.20	-0.66	-0.44	-0.64
2	69	2162	13.11	5.62	6.47	12.26	2.37	0.23	-0.60	-0.25	-0.12	-0.41
2	69	2163	7.16	3.47	4.00	6.63	1.29	-0.77	-3.32	-0.77	-3.32	-5.97e-02
2	69	2164	2.98	0.45	2.98	0.45	5.79e-02	-1.13	-4.59	-1.13	-4.58	0.12
2	69	2165	2.84	9.27e-02	2.81	0.12	-0.27	-0.93	-2.50	-1.72	-1.71	0.79
2	69	2166	3.53	6.19e-02	3.21	0.39	-1.01	-2.37	-6.57	-2.81	-6.13	1.29
2	69	2167	6.30	4.01	4.54	5.76	0.97	-1.63	-5.02	-1.65	-4.99	0.30
2	69	2168	11.22	7.68	8.10	10.80	1.14	-0.29	-2.11	-0.91	-1.49	-0.86
2	69	2169	11.88	7.51	7.77	11.62	1.03	0.25	-1.95	-0.94	-0.75	-1.10
2	69	2170	12.37	8.07	8.19	12.26	0.69	0.36	-1.68	-0.80	-0.52	-1.01
2	69	2171	13.03	8.83	8.88	12.97	0.47	0.27	-1.46	-0.66	-0.53	-0.86
2	69	2172	13.78	9.59	9.60	13.77	0.22	0.14	-1.29	-0.56	-0.59	-0.71
2	69	2173	14.64	10.25	10.25	14.64	-2.25e-02	1.67e-02	-1.14	-0.49	-0.64	-0.57
2	69	2174	15.53	10.79	10.80	15.51	-0.23	-8.45e-02	-1.00	-0.43	-0.65	-0.44
2	69	2175	16.38	11.21	11.24	16.35	-0.39	-0.17	-0.87	-0.39	-0.64	-0.33
2	69	2176	17.16	11.53	11.58	17.12	-0.50	-0.23	-0.77	-0.37	-0.63	-0.24
2	69	2177	17.84	11.76	11.82	17.78	-0.58	-0.27	-0.69	-0.35	-0.61	-0.16
2	69	2178	18.39	11.90	11.97	18.33	-0.63	-0.30	-0.64	-0.33	-0.60	-0.11
2	69	2179	18.83	11.97	12.04	18.77	-0.67	-0.31	-0.61	-0.32	-0.60	-5.82e-02
2	69	2180	19.14	11.98	12.04	19.07	-0.70	-0.32	-0.60	-0.32	-0.59	-1.65e-02
2	69	2181	19.27	11.91	11.98	19.20	-0.75	-0.32	-0.60	-0.32	-0.60	1.67e-02
2	69	2182	19.27	11.77	11.86	19.18	-0.82	-0.30	-0.62	-0.32	-0.61	5.76e-02
2	69	2183	19.13	11.60	11.72	19.02	-0.91	-0.28	-0.66	-0.32	-0.62	0.11
2	69	2184	18.89	11.29	11.44	18.74	-1.06	-0.25	-0.72	-0.33	-0.64	0.17
2	69	2185	18.56	10.86	11.08	18.35	-1.26	-0.20	-0.80	-0.34	-0.66	0.25
2	69	2186	18.18	10.31	10.61	17.88	-1.52	-0.13	-0.90	-0.36	-0.66	0.35
2	69	2187	17.80	9.61	10.05	17.37	-1.83	-2.67e-02	-1.01	-0.40	-0.64	0.48
2	69	2188	17.48	8.80	9.38	16.89	-2.17	9.30e-02	-1.14	-0.47	-0.57	0.61
2	69	2189	17.17	7.92	8.66	16.43	-2.50	0.21	-1.34	-0.62	-0.51	0.77
2	69	2190	16.97	7.16	8.00	16.13	-2.75	0.23	-1.74	-0.89	-0.62	0.97
2	69	2191	16.99	6.47	7.54	15.92	-3.18	-7.07e-02	-2.52	-1.27	-1.32	1.22
2	69	2192	16.67	7.82	8.59	15.90	-2.50	-0.90	-3.88	-1.51	-3.26	1.21
2	69	2193	9.56	3.59	5.09	8.06	-2.59	-3.03	-11.26	-3.04	-11.25	-0.29
2	69	2194	3.38	-0.10	3.33	-4.82e-02	-0.44	-4.34	-14.28	-4.70	-13.92	-1.87
2	69	2195	3.51	-0.54	3.30	-0.33	-0.89	-4.08	-10.17	-4.85	-9.40	-2.02
2	69	2196	3.26	-0.38	3.03	-0.15	-0.89	-2.96	-6.08	-4.35	-4.70	-1.55
2	69	2197	3.50	-0.19	3.32	-9.29e-03	-0.80	-2.74	-5.58	-3.41	-4.91	-1.21
2	69	2198	3.47	-0.22	3.22	3.23e-02	-0.92	-3.20	-9.48	-3.48	-9.20	-1.30
2	69	2199	3.33	-4.84e-02	3.11	0.17	-0.83	-3.25	-12.68	-3.34	-12.59	-0.91

2	69	2200	9.70	3.20	4.36	8.54	-2.49	-2.15	-9.28	-2.15	-9.28	-5.79e-02
2	69	2201	17.48	6.17	7.39	16.26	-3.51	-0.53	-2.85	-0.92	-2.46	0.87
2	69	2202	17.46	6.65	7.59	16.53	-3.04	-0.13	-2.37	-1.10	-1.41	1.11
2	69	2203	17.58	7.05	7.92	16.71	-2.90	-9.14e-02	-2.12	-1.26	-0.95	1.00
2	69	2204	17.74	7.68	8.48	16.94	-2.72	-0.29	-1.98	-1.37	-0.90	0.81
2	69	2205	17.92	8.43	9.14	17.21	-2.49	-0.55	-1.90	-1.47	-0.97	0.63
2	69	2206	18.05	9.20	9.79	17.46	-2.20	-0.75	-1.84	-1.56	-1.03	0.47
2	69	2207	18.20	9.92	10.38	17.75	-1.89	-0.89	-1.79	-1.63	-1.05	0.34
2	69	2208	18.36	10.54	10.87	18.02	-1.59	-0.95	-1.76	-1.68	-1.04	0.24
2	69	2209	18.50	11.04	11.28	18.26	-1.31	-0.97	-1.74	-1.71	-1.00	0.16
2	69	2210	18.58	11.43	11.60	18.42	-1.07	-0.96	-1.74	-1.73	-0.97	0.10
2	69	2211	18.60	11.67	11.77	18.49	-0.86	-0.94	-1.74	-1.74	-0.95	5.45e-02
2	69	2212	18.52	11.86	11.93	18.45	-0.66	-0.93	-1.74	-1.74	-0.93	1.38e-02
2	69	2213	18.34	11.97	12.00	18.30	-0.50	-0.92	-1.73	-1.73	-0.92	-1.62e-02
2	69	2214	18.05	11.99	12.01	18.03	-0.32	-0.92	-1.73	-1.72	-0.93	-5.63e-02
2	69	2215	17.64	11.92	11.93	17.64	-0.16	-0.93	-1.72	-1.71	-0.94	-0.10
2	69	2216	17.13	11.76	11.76	17.13	-3.04e-04	-0.93	-1.72	-1.68	-0.96	-0.16
2	69	2217	16.56	11.49	11.50	16.55	0.17	-0.91	-1.72	-1.65	-0.98	-0.23
2	69	2218	15.95	11.11	11.14	15.92	0.36	-0.87	-1.74	-1.61	-1.01	-0.32
2	69	2219	15.32	10.60	10.67	15.25	0.56	-0.78	-1.78	-1.54	-1.02	-0.43
2	69	2220	14.69	9.97	10.10	14.57	0.77	-0.63	-1.83	-1.45	-1.00	-0.56
2	69	2221	14.11	9.24	9.44	13.90	0.97	-0.40	-1.86	-1.33	-0.93	-0.70
2	69	2222	13.57	8.47	8.74	13.29	1.16	-0.13	-1.85	-1.17	-0.81	-0.84
2	69	2223	13.07	7.72	8.07	12.72	1.33	0.15	-1.78	-0.96	-0.68	-0.95
2	69	2224	12.61	7.06	7.54	12.13	1.56	0.29	-1.58	-0.68	-0.61	-0.94
2	69	2225	12.32	6.09	6.93	11.48	2.13	0.12	-1.15	-0.38	-0.65	-0.62
2	69	2226	6.80	3.50	3.96	6.34	1.14	-0.97	-3.80	-0.97	-3.80	4.10e-02
2	69	2227	3.04	0.48	2.98	0.55	-0.40	-1.55	-5.18	-1.61	-5.11	0.47
2	69	2228	3.04	4.57e-02	3.02	7.20e-02	0.28	-0.43	-1.33	-0.45	-1.31	0.11
2	69	2229	3.17	0.32	3.09	0.40	0.48	-0.93	-4.33	-0.93	-4.33	1.84e-02
2	69	2230	7.42	3.49	4.16	6.75	1.48	-0.70	-3.12	-0.70	-3.12	-5.02e-02
2	69	2231	13.55	5.46	6.28	12.73	2.44	0.24	-0.30	-0.23	0.17	-0.19
2	69	2232	13.77	6.28	7.11	12.93	2.36	-0.16	-0.84	-0.68	-0.32	-0.29
2	69	2233	14.06	7.05	7.90	13.21	2.28	-0.62	-1.40	-1.23	-0.79	-0.32
2	69	2234	18.39	5.79	6.71	17.47	-3.28	-0.58	-1.61	-0.65	-1.55	0.25
2	69	2235	9.89	3.64	4.51	9.02	-2.17	-1.72	-7.90	-1.72	-7.90	7.40e-02
2	69	2236	3.42	-0.12	3.09	0.21	-1.03	-2.57	-11.40	-2.57	-11.40	-4.03e-02
2	69	2237	3.75	-0.13	3.46	0.17	-1.03	-2.39	-8.60	-2.40	-8.60	-0.14
2	69	2238	4.13	-7.38e-02	3.95	0.11	-0.85	-2.28	-4.88	-2.29	-4.87	-0.18
2	69	2239	4.48	-1.89e-02	4.42	4.16e-02	-0.52	-1.59	-2.27	-2.22	-1.63	-0.17
2	69	2240	0.46	6.40e-02	0.32	0.20	-0.19	-0.13	-1.37	-0.58	-0.91	-0.60
2	69	2241	1.10	-0.21	0.50	0.39	0.65	-0.64	-1.45	-0.97	-1.12	0.40
2	69	2242	12.62	2.86	4.68	10.79	-3.80	-1.18	-2.22	-2.08	-1.32	-0.36
2	69	2243	11.08	4.33	4.79	10.62	1.70	-0.70	-2.34	-2.31	-0.73	-0.22
2	69	2244	12.44	9.08	9.16	12.37	-0.49	0.47	-0.75	-1.84e-02	-0.26	-0.60
2	69	2245	12.67	4.62	4.88	12.41	1.41	-0.62	-1.94	-1.89	-0.67	-0.25
2	69	2246	14.20	4.86	5.00	14.06	1.14	-0.59	-1.65	-1.59	-0.64	-0.24
2	69	2247	15.60	5.05	5.12	15.53	0.88	-0.58	-1.43	-1.38	-0.63	-0.20
2	69	2248	16.84	5.21	5.24	16.81	0.64	-0.59	-1.27	-1.23	-0.63	-0.16
2	69	2249	17.90	5.32	5.34	17.89	0.43	-0.60	-1.14	-1.12	-0.63	-0.11
2	69	2250	18.78	5.40	5.41	18.77	0.23	-0.62	-1.04	-1.03	-0.63	-7.01e-02
2	69	2251	19.47	5.45	5.45	19.47	5.50e-02	-0.62	-0.96	-0.95	-0.63	-3.52e-02
2	69	2252	19.96	5.47	5.47	19.96	-0.10	-0.63	-0.89	-0.89	-0.63	-8.48e-03
2	69	2253	20.29	5.46	5.47	20.28	-0.26	-0.63	-0.84	-0.84	-0.63	1.13e-02
2	69	2254	20.41	5.43	5.44	20.39	-0.44	-0.61	-0.81	-0.80	-0.62	3.50e-02
2	69	2255	20.28	5.37	5.40	20.26	-0.62	-0.60	-0.81	-0.79	-0.61	5.69e-02
2	69	2256	19.96	5.31	5.36	19.91	-0.84	-0.57	-0.83	-0.79	-0.60	8.92e-02
2	69	2257	19.44	5.18	5.26	19.36	-1.09	-0.53	-0.87	-0.80	-0.59	0.13
2	69	2258	18.74	5.01	5.15	18.60	-1.38	-0.48	-0.92	-0.82	-0.58	0.19
2	69	2259	17.85	4.79	5.02	17.62	-1.72	-0.42	-0.98	-0.83	-0.56	0.24
2	69	2260	16.78	4.52	4.89	16.42	-2.09	-0.36	-1.03	-0.86	-0.53	0.30
2	69	2261	15.56	4.21	4.78	14.99	-2.48	-0.32	-1.08	-0.90	-0.51	0.32
2	69	2262	14.27	3.84	4.72	13.40	-2.89	-0.37	-1.10	-0.97	-0.50	0.28
2	69	2263	13.10	3.40	4.73	11.78	-3.33	-0.61	-1.21	-1.20	-0.62	9.24e-02
2	69	2264	16.00	7.23	8.07	15.17	-2.58	-0.39	-1.71	-1.18	-0.92	0.65
2	69	2265	15.73	7.41	8.28	14.86	-2.54	0.38	-0.66	-3.94e-02	-0.24	0.51
2	69	2266	16.06	8.46	9.03	15.49	-1.99	0.79	-0.40	0.54	-0.15	0.49
2	69	2267	16.76	9.41	9.73	16.44	-1.50	1.02	-0.35	0.85	-0.18	0.45
2	69	2268	17.54	10.15	10.32	17.36	-1.12	1.15	-0.33	1.04	-0.22	0.38
2	69	2269	18.32	10.71	10.81	18.22	-0.87	1.22	-0.30	1.16	-0.24	0.30
2	69	2270	19.03	11.13	11.19	18.97	-0.71	1.27	-0.27	1.24	-0.24	0.22
2	69	2271	19.61	11.44	11.49	19.56	-0.64	1.30	-0.25	1.29	-0.24	0.16
2	69	2272	20.04	11.66	11.70	19.99	-0.64	1.32	-0.24	1.32	-0.23	0.10
2	69	2273	20.31	11.74	11.80	20.25	-0.71	1.34	-0.23	1.33	-0.23	6.08e-02
2	69	2274	20.41	11.81	11.89	20.33	-0.80	1.33	-0.23	1.33	-0.22	2.53e-02
2	69	2275	20.30	11.83	11.93	20.20	-0.91	1.32	-0.22	1.32	-0.22	-1.30e-02
2	69	2276	20.03	11.79	11.93	19.89	-1.05	1.29	-0.23	1.29	-0.22	-4.85e-02

2	69	2277	19.61	11.69	11.87	19.43	-1.17	1.26	-0.23	1.25	-0.23	-8.71e-02
2	69	2278	19.03	11.52	11.75	18.80	-1.27	1.21	-0.25	1.20	-0.23	-0.13
2	69	2279	18.28	11.29	11.55	18.02	-1.33	1.15	-0.27	1.12	-0.24	-0.19
2	69	2280	17.37	10.98	11.27	17.08	-1.33	1.06	-0.30	1.01	-0.25	-0.26
2	69	2281	16.30	10.60	10.89	16.00	-1.26	0.96	-0.36	0.86	-0.26	-0.35
2	69	2282	15.08	10.15	10.41	14.82	-1.11	0.83	-0.44	0.65	-0.26	-0.44
2	69	2283	13.76	9.65	9.83	13.57	-0.86	0.67	-0.56	0.37	-0.26	-0.53
2	69	2284	2.96	-0.65	2.74	-0.42	0.87	-0.96	-5.72	-5.45	-1.23	1.10
2	69	2285	1.93	-0.24	1.65	3.72e-02	-0.72	-0.76	-3.85	-3.51	-1.10	-0.96
2	69	2286	1.13	-0.11	0.85	0.17	-0.52	-0.67	-2.34	-1.98	-1.03	-0.69
2	69	2287	2.73	-0.67	2.02	4.25e-02	-1.39	-3.34	-5.24	-4.62	-3.96	-0.90
2	69	2288	4.12	-1.73	2.73	-0.34	-2.49	-6.22	-8.82	-6.72	-8.31	-1.03
2	69	2289	6.07	-3.77	3.96	-1.66	-4.04	-9.35	-13.31	-9.72	-12.95	-1.14
2	69	2290	14.99	-0.23	-0.23	14.99	8.63e-03	-0.83	-2.50	-1.59	-1.74	-0.83
2	69	2291	12.93	-0.11	-0.11	12.93	-2.39e-02	-1.23	-2.61	-1.40	-2.44	-0.46
2	69	2292	16.93	-1.21	-0.69	16.40	3.03	0.41	-1.82	-0.56	-0.84	1.10
2	69	2293	18.07	-1.04	-1.03	18.07	-0.29	0.22	-1.56	-0.33	-1.01	-0.82
2	69	2294	18.85	-1.54	-1.19	18.50	2.65	0.67	-1.00	0.28	-0.60	0.71
2	69	2295	14.22	-0.64	-0.60	14.18	0.79	-1.49	-2.35	-1.56	-2.28	0.23
2	69	2984	8.71	7.09e-02	8.71	7.10e-02	3.14e-02	8.13e-02	-5.46	-5.41	2.81e-02	0.54
2	69	2986	7.82	8.14e-02	7.82	8.25e-02	9.40e-02	1.72e-02	-5.64	-5.61	-9.34e-03	0.39
2	69	2988	8.44	9.06e-02	8.44	9.10e-02	6.41e-02	5.77e-02	-5.75	-5.70	6.99e-03	0.54
2	69	3028	3.97e-03	-0.15	-0.14	-3.07e-03	-3.18e-02	0.12	-0.40	-0.22	-5.83e-02	0.25
2	69	3029	-2.51e-02	-8.69e-02	-8.67e-02	-2.54e-02	3.66e-03	0.23	-0.14	0.15	-5.71e-02	0.15
2	69	3030	0.91	-3.59e-02	0.90	-2.96e-02	7.67e-02	3.54e-02	-0.64	-0.57	-3.60e-02	0.21
2	69	3031	2.75	-1.63e-02	2.75	-1.14e-02	0.12	9.22e-03	-2.14	-2.11	-1.98e-02	0.25
2	69	3032	5.09	2.17e-02	5.09	2.49e-02	0.13	2.06e-03	-4.01	-3.99	-2.42e-02	0.32
2	69	3033	2.09	2.34e-02	2.09	2.45e-02	4.81e-02	6.91e-02	-3.67	-3.64	4.03e-02	-0.33
2	69	3034	5.57	5.92e-03	5.57	6.28e-03	4.48e-02	2.89e-02	-2.14	-2.13	2.21e-02	0.12
2	69	3035	7.28	2.03e-02	7.28	2.04e-02	2.67e-02	8.84e-02	-3.47	-3.43	4.91e-02	0.37
2	69	3036	6.39	7.22e-03	6.39	7.46e-03	3.85e-02	5.05e-02	-2.59	-2.57	2.82e-02	0.24
2	69	3037	8.16	4.02e-02	8.16	4.03e-02	1.94e-02	0.10	-4.55	-4.50	5.08e-02	0.49
2	69	3038	2.88	1.95e-02	2.88	2.04e-02	5.10e-02	7.30e-02	-3.61	-3.59	4.98e-02	-0.29
2	69	3039	4.19	7.60e-03	4.19	8.25e-03	5.24e-02	5.31e-02	-2.53	-2.52	4.77e-02	-0.12
2	69	3040	3.54	1.17e-02	3.54	1.26e-02	5.39e-02	6.92e-02	-3.10	-3.08	5.37e-02	-0.22
2	69	3041	4.85	6.23e-03	4.85	6.76e-03	5.09e-02	3.51e-02	-2.15	-2.15	3.51e-02	4.55e-03
2	69	3042	8.08e-02	-9.48e-02	2.79e-02	-4.19e-02	8.05e-02	-7.32e-02	-0.52	-0.46	-0.13	-0.15
2	69	3043	1.29	1.17e-02	1.29	1.31e-02	4.28e-02	4.17e-02	-3.14	-3.12	1.65e-02	-0.28
2	69	3044	0.39	-2.87e-02	0.38	-2.06e-02	5.74e-02	3.59e-02	-1.70	-1.66	-8.59e-03	-0.27
2	69	3047	9.93	3.56e-02	9.93	3.70e-02	0.12	0.11	-5.43	-5.38	6.44e-02	-0.52
2	69	3048	1.12	-5.51e-02	1.12	-5.51e-02	4.12e-03	3.48e-02	-2.89	-2.87	1.11e-02	0.26
2	69	3050	11.42	0.19	11.42	0.19	-0.11	9.87e-02	-8.18	-8.16	7.47e-02	-0.45
2	69	3052	11.64	0.19	11.64	0.19	2.99e-02	0.13	-7.54	-7.50	8.71e-02	-0.60
2	69	3092	-1.77e-02	-0.13	-0.12	-2.80e-02	3.28e-02	7.95e-02	-0.44	-0.25	-0.11	-0.25
2	69	3093	-6.24e-02	-0.16	-0.16	-6.43e-02	1.38e-02	0.46	-0.23	0.33	-0.11	-0.26
2	69	3094	0.92	-7.90e-02	0.91	-7.20e-02	-8.36e-02	8.08e-02	-0.78	-0.62	-8.36e-02	-0.34
2	69	3095	3.36	-7.29e-02	3.35	-6.36e-02	-0.18	2.70e-03	-2.93	-2.89	-3.91e-02	-0.35
2	69	3096	7.12	-3.07e-02	7.11	-2.31e-02	-0.23	3.54e-02	-6.01	-5.98	1.20e-02	-0.38
2	69	3097	3.29	4.61e-02	3.29	4.79e-02	-7.61e-02	0.13	-4.57	-4.54	9.61e-02	0.39
2	69	3098	3.01	-4.00e-02	3.01	-3.96e-02	-3.51e-02	-2.08e-02	-0.14	-0.14	-2.09e-02	-3.08e-03
2	69	3099	5.19	-5.05e-02	5.19	-5.05e-02	1.50e-02	1.63e-02	-1.32	-1.30	2.79e-03	-0.13
2	69	3100	3.87	-4.47e-02	3.87	-4.46e-02	-1.93e-02	-1.69e-02	-0.45	-0.44	-2.04e-02	-3.83e-02
2	69	3101	7.26	-3.76e-02	7.26	-3.67e-02	8.01e-02	6.25e-02	-2.97	-2.93	2.80e-02	-0.32
2	69	3102	2.85	-3.10e-02	2.85	-2.77e-02	-9.77e-02	0.11	-3.18	-3.15	7.53e-02	0.32
2	69	3103	2.28	-4.26e-02	2.27	-4.15e-02	-5.04e-02	2.11e-02	-0.78	-0.77	1.18e-02	8.55e-02
2	69	3104	2.36	-4.58e-02	2.36	-4.37e-02	-7.13e-02	6.18e-02	-1.73	-1.71	4.06e-02	0.19
2	69	3105	2.50	-3.85e-02	2.50	-3.78e-02	-4.21e-02	-6.01e-03	-0.27	-0.27	-8.33e-03	2.47e-02
2	69	3106	0.13	-0.12	0.11	-9.96e-02	-6.06e-02	-0.13	-0.92	-0.90	-0.15	0.13
2	69	3107	2.81	6.13e-02	2.81	6.15e-02	-2.31e-02	8.91e-02	-4.75	-4.73	6.84e-02	0.32
2	69	3109	3.99	5.98e-02	6.02e-02	3.99	4.37e-02	0.13	-4.45	9.12e-02	-4.41	0.44
2	69	3110	2.34	6.44e-02	6.45e-02	2.34	1.29e-02	0.11	-4.71	7.73e-02	-4.67	0.40
2	69	3111	0.94	2.04e-02	2.04e-02	0.94	-4.31e-03	4.22e-02	-3.43	1.94e-02	-3.41	0.28
2	69	3112	5.70	2.45e-02	2.56e-02	5.70	7.58e-02	0.12	-3.13	8.00e-02	-3.09	0.36
2	69	3113	7.64	2.46e-02	2.55e-02	7.64	8.36e-02	7.35e-02	-1.86	4.95e-02	-1.84	0.21
2	69	3114	9.66	4.11e-02	4.16e-02	9.66	7.33e-02	3.66e-02	-1.05	2.77e-02	-1.05	9.81e-02
2	69	3115	11.58	5.25e-02	5.28e-02	11.58	5.89e-02	1.92e-02	-0.63	1.79e-02	-0.63	2.89e-02
2	69	3116	13.34	5.96e-02	5.97e-02	13.34	4.53e-02	1.27e-02	-0.43	1.26e-02	-0.43	-5.42e-03
2	69	3117	14.92	6.41e-02	6.42e-02	14.92	3.66e-02	1.01e-02	-0.34	9.20e-03	-0.34	-1.79e-02
2	69	3118	16.28	6.68e-02	6.68e-02	16.28	2.92e-02	8.67e-03	-0.31	7.64e-03	-0.30	-1.80e-02
2	69	3119	17.42	6.82e-02	6.82e-02	17.42	2.33e-02	7.28e-03	-0.30	6.84e-03	-0.30	-1.16e-02
2	69	3120	18.34	6.89e-02	6.89e-02	18.34	1.87e-02	6.02e-03	-0.32	6.00e-03	-0.32	-2.66e-03
2	69	3121	19.04	6.91e-02	6.91e-02	19.04	1.51e-02	7.75e-03	-0.35	7.65e-03	-0.35	5.95e-03
2	69	3122	19.56	6.91e-02	6.91e-02	19.56	1.27e-02	1.23e-02	-0.40	1.19e-02	-0.40	1.19e-02
2	69	3123	19.86	6.93e-02	6.93e-02	19.86	1.11e-02	1.41e-02	-0.42	1.36e-02	-0.42	1.50e-02
2	69	3124	19.92	7.00e-02	7.00e-02	19.92	9.47e-03	1.54e-02	-0.42	1.42e-02	-0.42	2.24e-02
2	69	3125	19.76	7.11e-02	7.11e-02	19.76	7.25e-03	1.44e-02	-0.38	1.27e-02	-0.38	2.65e-02
2	69	3126	19.37	7.23e-02	7.23e-02	19.37	3.67e-03	1.13e-02	-0.33	7.46e-03	-0.32	3.57e-02

2	69	3127	18.73	7.30e-02	7.30e-02	18.73	-1.71e-03	1.33e-02	-0.28	4.71e-03	-0.27	4.97e-02
2	69	3128	17.82	7.27e-02	7.27e-02	17.82	-8.93e-03	2.05e-02	-0.26	4.14e-03	-0.24	6.58e-02
2	69	3129	16.64	7.08e-02	7.08e-02	16.64	-2.09e-02	2.65e-02	-0.27	3.42e-03	-0.25	7.97e-02
2	69	3130	15.17	6.64e-02	6.65e-02	15.17	-3.35e-02	2.41e-02	-0.34	3.93e-03	-0.32	8.38e-02
2	69	3131	13.45	5.97e-02	5.99e-02	13.45	-5.15e-02	1.36e-02	-0.57	6.38e-03	-0.56	6.47e-02
2	69	3132	11.44	4.42e-02	4.47e-02	11.44	-7.44e-02	1.52e-02	-1.16	1.52e-02	-1.16	4.69e-04
2	69	3133	9.28	2.17e-02	2.26e-02	9.28	-9.30e-02	4.88e-02	-2.44	4.15e-02	-2.43	-0.13
2	69	3134	7.22	1.46e-02	1.55e-02	7.22	-7.97e-02	0.11	-4.74	8.86e-02	-4.71	-0.33
2	69	3135	5.51	6.16e-02	6.16e-02	5.51	-1.20e-02	0.14	-7.76	0.12	-7.73	-0.47
2	69	3136	3.87	9.11e-02	9.19e-02	3.87	5.27e-02	0.13	-9.90	0.11	-9.88	-0.46
2	69	3137	2.51	4.17e-02	4.40e-02	2.51	7.56e-02	0.10	-9.36	8.81e-02	-9.34	-0.36
2	69	3138	1.27	-1.17e-02	-8.19e-03	1.26	6.68e-02	5.98e-02	-7.09	4.88e-02	-7.08	-0.28
2	69	3139	0.20	-3.16e-02	-1.48e-02	0.18	6.02e-02	-3.27e-03	-3.52	-2.43e-02	-3.49	-0.27
2	69	3140	4.28e-02	-0.16	7.89e-03	-0.13	7.71e-02	-0.14	-0.93	-0.18	-0.88	-0.18
2	69	3141	5.43e-03	-0.14	-2.42e-02	-0.11	-5.75e-02	-0.12	-1.05	-0.15	-1.02	0.16
2	69	3142	8.87e-02	-3.04e-02	6.52e-02	-6.92e-03	4.74e-02	0.13	-0.57	-0.25	-0.18	-0.35
2	69	3143	1.67e-02	-0.15	-2.35e-02	-0.11	-7.26e-02	0.18	-0.62	-0.22	-0.22	0.40
2	72	3	6.72	-0.33	6.72	-0.33	-2.93e-02	-0.50	-6.48	-5.74	-1.24	1.96
2	72	4	7.71	-0.69	7.29	-0.27	1.83	-0.86	-6.45	-5.35	-1.96	-2.22
2	72	11	10.45	4.00	4.44	10.01	1.62	-1.48	-5.65	-5.03	-2.10	1.49
2	72	12	10.24	4.43	4.43	10.24	-0.15	-1.01	-3.93	-3.87	-1.06	-0.40
2	72	91	6.53	-1.99e-02	-1.96e-02	6.53	4.55e-02	0.44	-2.58	4.81e-02	-2.19	-1.01
2	72	92	7.26	-0.46	-0.16	6.96	-1.48	1.10	-3.97	-0.70	-2.16	-2.43
2	72	93	8.22	-1.16	-0.39	7.45	-2.57	0.39	-4.32	-1.83	-2.10	-2.35
2	72	94	9.39	-2.06	-0.65	7.98	-3.76	-0.39	-5.01	-3.40	-1.99	-2.20
2	72	95	10.76	-3.15	-0.92	8.53	-5.10	-1.14	-5.96	-5.27	-1.83	-1.69
2	72	96	12.21	4.09	4.09	12.21	0.19	-0.82	-2.86	-2.81	-0.87	-0.32
2	72	97	14.08	3.79	3.81	14.07	0.44	-0.68	-2.00	-1.94	-0.74	-0.29
2	72	98	15.79	3.54	3.57	15.76	0.62	-0.52	-1.35	-1.23	-0.64	-0.29
2	72	99	17.30	3.32	3.36	17.26	0.75	-0.22	-0.84	-0.54	-0.53	-0.31
2	72	100	18.64	3.14	3.18	18.60	0.81	0.24	-0.60	7.47e-02	-0.43	-0.34
2	72	101	19.83	2.97	3.01	19.79	0.82	0.79	-0.46	0.68	-0.34	-0.37
2	72	102	20.82	2.83	2.86	20.79	0.76	1.37	-0.34	1.27	-0.25	-0.39
2	72	103	21.59	2.66	2.68	21.57	0.62	1.95	-0.23	1.87	-0.15	-0.40
2	72	104	22.13	2.65	2.66	22.12	0.45	2.55	-0.11	2.49	-5.25e-02	-0.40
2	72	105	22.46	2.54	2.55	22.46	0.33	3.09	-1.99e-02	3.06	9.95e-03	-0.30
2	72	106	22.50	2.58	2.58	22.50	0.21	3.52	8.93e-02	3.51	0.10	-0.19
2	72	107	22.24	2.37	2.37	22.24	-0.11	3.65	0.11	3.65	0.11	1.98e-02
2	72	108	21.53	2.65	2.65	21.53	-5.35e-02	3.29	7.01e-02	3.27	8.05e-02	0.18
2	72	109	20.47	2.69	2.69	20.47	-0.20	2.69	-6.69e-02	2.65	-2.37e-02	0.34
2	72	110	19.10	2.97	2.97	19.10	-0.15	1.93	-0.23	1.83	-0.13	0.45
2	72	111	17.47	2.95	2.95	17.47	-6.52e-02	1.06	-0.46	0.87	-0.27	0.51
2	72	112	15.60	3.24	3.24	15.60	0.13	0.28	-0.87	-0.17	-0.42	0.56
2	72	113	13.59	3.65	3.67	13.56	0.47	-0.20	-1.74	-1.32	-0.62	0.68
2	72	114	11.68	3.99	4.13	11.55	1.02	-0.58	-3.16	-2.75	-1.00	0.95
2	72	115	10.13	-2.96	-0.87	8.05	4.79	-1.73	-10.72	-7.31	-5.14	4.36
2	72	116	8.70	-1.96	-0.70	7.44	3.44	-0.45	-9.39	-4.03	-5.81	4.38
2	72	117	7.56	-1.09	-0.48	6.95	2.21	0.53	-8.12	-1.90	-5.69	3.89
2	72	118	6.75	-0.41	-0.21	6.55	1.18	1.28	-7.29	-0.59	-5.43	3.53
2	72	119	6.24	-4.19e-02	-4.10e-02	6.24	-7.57e-02	0.44	-5.59	8.08e-02	-5.23	1.43
2	72	186	6.86	-3.61e-02	-3.49e-02	6.86	-8.80e-02	0.50	-4.66	7.09e-02	-4.23	1.43
2	72	187	7.56	-0.29	-0.14	7.42	1.04	1.34	-6.31	-0.79	-4.18	3.43
2	72	188	8.48	-0.81	-0.34	8.01	2.04	0.71	-6.76	-2.02	-4.03	3.60
2	72	189	9.71	-1.57	-0.53	8.67	3.26	6.19e-04	-7.31	-3.69	-3.62	3.66
2	72	190	11.36	-2.63	-0.78	9.51	4.73	-0.86	-7.47	-5.51	-2.82	3.02
2	72	230	7.40	-2.68e-02	-2.59e-02	7.40	-8.01e-02	0.53	-3.75	4.98e-02	-3.27	1.35
2	72	231	8.35	-0.21	-0.10	8.24	0.96	1.33	-5.28	-0.87	-3.08	3.11
2	72	232	9.39	-0.65	-0.28	9.01	1.90	0.82	-5.49	-1.92	-2.75	3.13
2	72	233	10.78	-1.36	-0.52	9.94	3.08	0.30	-5.65	-3.04	-2.30	2.96
2	72	234	12.55	-2.37	-0.85	11.03	4.51	-0.35	-5.38	-3.98	-1.75	2.25
2	72	274	7.92	-1.61e-02	-1.57e-02	7.92	-5.65e-02	0.50	-3.08	2.25e-02	-2.60	1.22
2	72	275	9.14	-0.16	-7.57e-02	9.05	0.89	1.17	-4.41	-0.90	-2.34	2.69
2	72	276	10.31	-0.54	-0.25	10.02	1.76	0.81	-4.52	-1.75	-1.96	2.67
2	72	277	11.83	-1.17	-0.52	11.17	2.84	0.48	-4.52	-2.45	-1.59	2.46
2	72	278	13.69	-2.10	-0.91	12.50	4.18	-2.57e-03	-4.05	-2.82	-1.23	1.86
2	72	318	8.44	-1.10e-03	-1.06e-03	8.44	-1.84e-02	0.36	-2.82	-3.31e-02	-2.43	1.04
2	72	319	9.84	-0.14	-6.71e-02	9.77	0.84	0.79	-3.80	-0.96	-2.05	2.23
2	72	320	11.12	-0.45	-0.23	10.89	1.60	0.56	-3.90	-1.67	-1.67	2.23
2	72	321	12.79	-1.03	-0.54	12.29	2.56	0.50	-3.83	-1.99	-1.33	2.14
2	72	322	14.78	-1.81	-0.91	13.88	3.77	0.23	-3.17	-1.91	-1.03	1.64
2	72	362	8.98	-4.82e-02	-4.82e-02	8.98	-8.83e-03	0.19	-3.01	-1.30e-02	-2.81	0.79
2	72	363	10.45	-0.15	-8.43e-02	10.38	0.83	7.21e-02	-3.59	-1.14	-2.37	1.72
2	72	364	11.86	-0.37	-0.17	11.66	1.56	-1.47e-02	-3.79	-1.88	-1.92	1.89
2	72	365	13.57	-0.70	-0.36	13.23	2.19	0.22	-3.44	-1.73	-1.48	1.82
2	72	366	15.77	-1.41	-0.75	15.11	3.30	0.30	-2.51	-1.17	-1.03	1.41
2	72	406	9.51	3.88e-02	4.09e-02	9.51	0.14	8.88e-03	-3.58	-0.13	-3.44	0.69
2	72	407	5.18	-0.39	0.11	4.68	1.60	-0.61	-5.55	-1.45	-4.71	1.86

2	72	408	3.73	-0.53	0.17	3.03	1.58	-0.72	-5.74	-1.12	-5.34	1.37
2	72	409	2.44	-0.49	0.33	1.61	1.32	-0.91	-4.11	-1.04	-3.97	0.64
2	72	410	2.15	-0.58	1.39	0.17	1.22	-1.16	-3.36	-3.29	-1.24	0.39
2	72	450	9.85	-0.11	-0.11	9.85	-2.45e-02	-0.13	-4.07	-0.18	-4.02	0.41
2	72	451	6.75	-0.29	0.15	6.30	1.72	-0.67	-3.93	-1.57	-3.03	1.46
2	72	452	4.98	-2.14	4.90	-2.06	-0.75	-3.88	-9.28	-6.03	-7.13	2.64
2	72	453	7.81	4.16	7.59	4.38	-0.86	-4.10	-8.73	-4.23	-8.60	0.77
2	72	454	5.06	-3.05	4.29	-2.28	2.38	-5.48	-8.81	-8.39	-5.90	1.10
2	72	494	9.97	-8.94e-02	-8.94e-02	9.97	1.86e-02	-0.16	-3.85	-0.16	-3.85	6.19e-02
2	72	495	8.40	-0.30	9.88e-02	8.00	1.82	-0.76	-2.42	-1.39	-1.78	0.81
2	72	496	11.92	9.75	9.80	11.87	-0.32	-1.29	-3.37	-2.50	-2.16	-1.02
2	72	497	11.03	8.00	8.03	10.99	0.31	-0.28	-1.95	-1.49	-0.74	-0.74
2	72	498	17.89	-4.51	9.48	3.90	10.85	-9.32	-18.07	-13.50	-13.89	4.37
2	72	538	10.41	-6.90e-02	-6.89e-02	10.41	2.61e-02	-0.20	-3.23	-0.21	-3.23	-0.10
2	72	539	10.04	-0.29	4.19e-02	9.71	1.82	-0.77	-1.47	-1.16	-1.08	0.35
2	72	540	11.37	8.46	8.47	11.37	0.11	0.21	-1.14	-0.59	-0.34	-0.66
2	72	541	18.15	9.99	10.19	17.95	-1.26	-1.92	-4.51	-2.91	-3.51	1.26
2	72	542	8.09	4.16	4.55	7.71	1.17	-3.18	-7.31	-7.15	-3.34	0.79
2	72	582	10.52	-8.29e-02	-8.27e-02	10.52	-4.71e-02	-1.57e-02	-2.50	-4.95e-02	-2.46	-0.29
2	72	583	24.87	-5.32	9.69	9.86	-15.09	-12.19	-25.71	-15.66	-22.24	-5.90
2	72	584	12.70	3.82	4.69	11.83	-2.64	-3.48	-6.39	-5.66	-4.21	-1.27
2	72	585	9.75	3.94	4.78	8.91	2.04	-0.88	-2.93	-2.93	-0.88	-7.90e-02
2	72	586	8.91	3.42	4.79	7.53	2.38	-1.41	-4.16	-4.14	-1.43	0.23
2	72	626	10.62	-1.36e-02	-1.36e-02	10.62	-1.97e-02	0.21	-1.82	8.02e-02	-1.69	-0.49
2	72	627	12.31	-8.08e-02	-8.06e-02	12.31	-4.65e-02	-0.17	-1.96	-0.66	-1.47	-0.80
2	72	628	13.77	-0.24	-0.24	13.77	-0.13	-0.23	-2.05	-1.09	-1.19	-0.91
2	72	629	15.58	-0.59	-0.58	15.57	-0.26	4.76e-02	-2.09	-1.05	-0.99	-1.07
2	72	630	17.67	-1.15	-1.13	17.66	-0.53	0.19	-1.69	-0.68	-0.82	-0.94
2	72	670	10.58	-9.46e-03	-9.45e-03	10.58	-3.47e-03	0.29	-1.41	3.99e-02	-1.16	-0.60
2	72	671	12.18	-0.12	-0.12	12.18	-0.13	0.31	-1.85	-0.50	-1.04	-1.05
2	72	672	13.60	-0.40	-0.39	13.59	-0.36	0.25	-1.98	-0.87	-0.86	-1.11
2	72	673	15.31	-0.86	-0.83	15.28	-0.68	0.23	-2.02	-1.02	-0.78	-1.12
2	72	674	17.33	-1.51	-1.44	17.26	-1.11	0.18	-1.82	-0.93	-0.71	-1.00
2	72	714	10.51	-1.34e-02	-1.34e-02	10.51	2.35e-02	0.39	-1.21	5.45e-02	-0.87	-0.66
2	72	715	11.95	-0.15	-0.15	11.94	-0.26	0.62	-1.85	-0.43	-0.81	-1.22
2	72	716	13.28	-0.46	-0.43	13.25	-0.62	0.44	-1.98	-0.80	-0.73	-1.21
2	72	717	14.90	-0.93	-0.86	14.82	-1.10	0.29	-2.09	-1.09	-0.71	-1.17
2	72	718	16.83	-1.60	-1.44	16.67	-1.71	4.09e-02	-2.02	-1.25	-0.73	-1.00
2	72	758	10.34	-1.85e-02	-1.84e-02	10.34	4.09e-02	0.45	-1.17	5.70e-02	-0.78	-0.69
2	72	759	11.60	-0.18	-0.16	11.58	-0.43	0.79	-1.94	-0.40	-0.74	-1.36
2	72	760	12.83	-0.53	-0.47	12.77	-0.90	0.54	-2.06	-0.82	-0.70	-1.30
2	72	761	14.36	-1.06	-0.91	14.21	-1.53	0.27	-2.20	-1.23	-0.71	-1.21
2	72	762	16.20	-1.79	-1.49	15.90	-2.29	-0.11	-2.26	-1.61	-0.76	-0.99
2	72	802	10.06	-1.98e-02	-1.95e-02	10.06	5.03e-02	0.47	-1.24	5.72e-02	-0.82	-0.73
2	72	803	11.13	-0.20	-0.17	11.10	-0.61	0.89	-2.10	-0.42	-0.78	-1.49
2	72	804	12.27	-0.61	-0.49	12.15	-1.22	0.57	-2.21	-0.91	-0.74	-1.39
2	72	805	13.71	-1.20	-0.93	13.44	-1.98	0.21	-2.39	-1.43	-0.74	-1.25
2	72	806	15.47	-2.00	-1.50	14.97	-2.91	-0.26	-2.57	-2.02	-0.82	-0.99
2	72	846	9.64	-1.92e-02	-1.89e-02	9.64	5.67e-02	0.48	-1.38	5.42e-02	-0.95	-0.78
2	72	847	10.55	-0.24	-0.18	10.49	-0.80	0.96	-2.33	-0.48	-0.90	-1.63
2	72	848	11.60	-0.69	-0.49	11.41	-1.53	0.57	-2.43	-1.03	-0.82	-1.50
2	72	849	12.96	-1.34	-0.92	12.54	-2.42	0.14	-2.66	-1.70	-0.82	-1.33
2	72	850	14.64	-2.22	-1.47	13.88	-3.48	-0.42	-2.97	-2.49	-0.91	-1.00
2	72	890	9.08	-1.81e-02	-1.77e-02	9.08	5.81e-02	0.47	-1.58	5.05e-02	-1.16	-0.83
2	72	891	9.86	-0.27	-0.18	9.77	-0.98	1.01	-2.64	-0.54	-1.08	-1.80
2	72	892	10.85	-0.78	-0.48	10.55	-1.83	0.55	-2.75	-1.21	-0.99	-1.65
2	72	893	12.14	-1.50	-0.89	11.52	-2.83	2.23e-02	-3.04	-2.04	-0.97	-1.43
2	72	894	13.73	-2.45	-1.39	12.67	-4.01	-0.59	-3.52	-3.07	-1.04	-1.06
2	72	934	8.37	-1.71e-02	-1.67e-02	8.37	5.71e-02	0.47	-1.85	4.76e-02	-1.43	-0.89
2	72	935	9.07	-0.32	-0.17	8.93	-1.16	1.05	-3.02	-0.61	-1.35	-2.00
2	72	936	10.01	-0.89	-0.46	9.59	-2.11	0.51	-3.17	-1.42	-1.25	-1.84
2	72	937	11.25	-1.68	-0.83	10.40	-3.20	-0.12	-3.57	-2.49	-1.20	-1.60
2	72	938	12.77	-2.69	-1.27	11.35	-4.46	-0.75	-4.15	-3.69	-1.21	-1.16
2	72	978	7.52	-1.73e-02	-1.69e-02	7.52	5.34e-02	0.46	-2.19	4.71e-02	-1.79	-0.96
2	72	979	8.20	-0.38	-0.17	7.99	-1.33	1.08	-3.47	-0.68	-1.71	-2.22
2	72	980	9.13	-1.02	-0.43	8.55	-2.36	0.43	-3.71	-1.67	-1.61	-2.07
2	72	981	10.33	-1.87	-0.75	9.22	-3.52	-0.25	-4.21	-2.95	-1.51	-1.85
2	72	982	11.77	-2.93	-1.11	9.95	-4.83	-0.93	-4.92	-4.39	-1.46	-1.36
2	72	985	8.04	-1.26	7.82	-1.04	-1.43	-0.82	-9.26	-8.93	-1.16	-1.64
2	72	986	6.24	-0.68	5.97	-0.41	1.34	-0.53	-6.43	-6.13	-0.83	1.30
2	72	1061	6.52	-0.53	6.43	-0.44	0.78	-0.47	-6.69	-6.20	-0.95	1.67
2	72	1062	5.87	-2.35	5.09	-1.57	2.41	-3.17	-8.07	-7.65	-3.59	1.38
2	72	1063	6.52	-5.46	5.04	-3.97	3.94	-7.57	-11.64	-10.64	-8.56	1.75
2	72	1064	8.38	-10.63	5.90	-8.15	6.41	-12.97	-16.83	-15.03	-14.76	1.92
2	72	1065	30.25	-14.51	12.06	3.68	21.99	-16.18	-34.17	-22.92	-27.42	8.71
2	72	1066	11.67	3.89	3.90	11.65	0.31	-4.79	-11.72	-10.59	-5.92	2.56
2	72	1067	8.42	4.74	4.85	8.31	-0.62	-1.30	-5.34	-5.26	-1.39	-0.58

2	72	1068	7.34	4.62	5.21	6.75	-1.12	-2.03	-7.55	-7.39	-2.18	-0.92
2	72	1069	7.39	4.82	4.82	7.39	2.92e-03	-4.27	-11.98	-11.67	-4.59	-1.53
2	72	1070	23.18	-10.23	13.59	-0.64	-15.11	-11.63	-24.15	-19.10	-16.68	-6.14
2	72	1071	8.81	-6.85	7.79	-5.83	-3.86	-6.14	-13.25	-12.83	-6.56	-1.67
2	72	1072	8.12	-1.06	8.12	-1.05	0.21	-0.73	-8.83	-8.09	-1.47	-2.33
2	72	1073	7.15	-2.01	5.52	-0.38	3.50	-3.08	-8.33	-4.49	-6.93	-2.32
2	72	1074	7.82	3.76	6.04	5.54	2.01	-2.26	-5.80	-2.46	-5.59	-0.83
2	72	1075	14.77	6.96	11.26	10.48	3.89	-1.04	-2.76	-1.59	-2.20	0.80
2	72	1076	15.14	5.74	9.18	11.70	4.53	-0.25	-2.24	-1.45	-1.04	0.97
2	72	1077	15.71	5.61	9.05	12.27	4.79	0.11	-1.61	-0.94	-0.56	0.84
2	72	1078	16.49	5.77	9.33	12.93	5.05	0.22	-1.15	-0.48	-0.45	0.68
2	72	1079	17.36	6.04	9.54	13.86	5.23	0.30	-0.83	-0.10	-0.44	0.54
2	72	1080	18.19	6.44	9.71	14.91	5.27	0.41	-0.64	0.21	-0.43	0.41
2	72	1081	18.87	6.90	9.82	15.95	5.14	0.55	-0.51	0.46	-0.42	0.30
2	72	1082	19.41	7.41	9.87	16.95	4.85	0.71	-0.43	0.67	-0.40	0.20
2	72	1083	19.85	7.92	9.86	17.91	4.40	0.87	-0.38	0.85	-0.37	0.12
2	72	1084	20.17	8.38	9.79	18.76	3.82	1.02	-0.34	1.01	-0.34	6.60e-02
2	72	1085	20.39	8.75	9.66	19.48	3.12	1.16	-0.32	1.16	-0.32	2.52e-02
2	72	1086	20.52	9.01	9.47	20.06	2.24	1.28	-0.29	1.28	-0.29	1.95e-05
2	72	1087	20.66	9.05	9.22	20.49	1.40	1.40	-0.26	1.40	-0.26	-1.61e-02
2	72	1088	20.76	8.91	8.92	20.75	0.42	1.48	-0.23	1.48	-0.23	-2.71e-02
2	72	1089	20.82	8.63	8.65	20.80	-0.54	1.51	-0.21	1.51	-0.21	-4.21e-02
2	72	1090	20.80	8.32	8.50	20.62	-1.49	1.50	-0.21	1.49	-0.21	-6.75e-02
2	72	1091	20.70	7.94	8.38	20.25	-2.34	1.45	-0.23	1.44	-0.23	-0.10
2	72	1092	20.45	7.62	8.41	19.66	-3.07	1.33	-0.27	1.31	-0.26	-0.16
2	72	1093	20.08	7.25	8.38	18.95	-3.64	1.14	-0.33	1.11	-0.29	-0.22
2	72	1094	19.54	6.68	8.08	18.14	-4.01	0.91	-0.38	0.83	-0.31	-0.30
2	72	1095	18.90	6.45	8.05	17.30	-4.17	0.63	-0.47	0.47	-0.30	-0.39
2	72	1096	18.43	6.34	8.00	16.77	-4.16	0.35	-0.71	-3.42e-02	-0.32	-0.51
2	72	1097	18.18	6.35	7.99	16.53	-4.10	4.00e-02	-1.36	-0.75	-0.57	-0.70
2	72	1098	18.11	6.73	8.43	16.41	-4.05	-0.63	-2.65	-1.68	-1.59	-1.01
2	72	1099	18.57	8.92	11.82	15.66	-4.43	-1.85	-4.88	-2.35	-4.37	-1.13
2	72	1100	7.53	5.14	5.98	6.69	-1.14	-4.24	-13.81	-4.36	-13.69	1.08
2	72	1101	4.68	-3.60	4.14	-3.06	-2.05	-5.88	-17.47	-7.11	-16.24	3.56
2	72	1102	4.94	-2.61	4.88	-2.55	-0.65	-5.02	-12.38	-7.34	-10.06	3.42
2	72	1103	5.57	-1.23	5.57	-1.23	-5.05e-02	-2.84	-8.21	-6.50	-4.55	2.50
2	72	1104	5.77	-1.93	5.52	-1.68	1.36	-3.01	-8.48	-7.58	-3.90	2.03
2	72	1105	5.92	-4.60	5.64	-4.32	1.69	-6.63	-12.72	-10.13	-9.22	3.01
2	72	1106	7.36	-9.12	7.23	-8.99	1.45	-9.68	-20.24	-13.33	-16.59	5.02
2	72	1107	15.48	2.68	15.03	3.14	-2.37	-10.16	-22.32	-10.61	-21.88	2.27
2	72	1108	21.82	10.22	13.06	18.98	-4.99	-4.18	-5.37	-4.97	-4.58	-0.56
2	72	1109	16.92	7.13	8.74	15.31	-3.63	-1.23	-2.08	-2.03	-1.28	0.18
2	72	1110	16.93	6.22	8.47	14.67	-4.37	-2.46e-02	-0.48	-0.18	-0.33	0.22
2	72	1111	18.18	5.77	8.32	15.62	-5.02	0.98	-9.66e-02	0.96	-7.69e-02	0.14
2	72	1112	19.33	5.64	8.09	16.88	-5.25	1.78	-2.37e-03	1.77	3.26e-03	9.99e-02
2	72	1113	20.35	5.76	7.83	18.28	-5.09	2.42	5.50e-02	2.42	5.84e-02	8.97e-02
2	72	1114	21.18	6.39	8.01	19.57	-4.61	2.95	0.11	2.95	0.12	8.42e-02
2	72	1115	21.73	6.59	7.67	20.65	-3.90	3.35	0.17	3.35	0.17	6.27e-02
2	72	1116	22.09	6.85	7.44	21.50	-2.95	3.64	0.21	3.64	0.21	2.51e-02
2	72	1117	22.28	7.25	7.48	22.04	-1.87	3.70	0.22	3.70	0.22	-1.04e-02
2	72	1118	22.37	7.51	7.54	22.34	-0.68	3.73	0.21	3.73	0.21	-6.59e-02
2	72	1119	22.33	7.86	7.89	22.31	0.56	3.67	0.19	3.67	0.19	-0.12
2	72	1120	22.23	8.07	8.27	22.03	1.68	3.45	0.14	3.45	0.15	-0.15
2	72	1121	22.12	8.02	8.60	21.54	2.79	3.20	9.86e-02	3.20	0.11	-0.16
2	72	1122	21.99	7.74	8.87	20.86	3.85	2.93	5.69e-02	2.92	6.43e-02	-0.15
2	72	1123	21.74	7.35	9.10	19.99	4.71	2.64	2.46e-02	2.63	3.03e-02	-0.12
2	72	1124	21.38	6.87	9.30	18.95	5.42	2.32	-1.33e-02	2.31	-1.01e-02	-8.72e-02
2	72	1125	20.92	6.34	9.46	17.79	5.98	1.95	-5.88e-02	1.95	-5.79e-02	-4.27e-02
2	72	1126	20.28	5.80	9.59	16.50	6.36	1.54	-0.11	1.54	-0.11	9.58e-03
2	72	1127	19.44	5.29	9.68	15.06	6.54	1.04	-0.17	1.04	-0.16	6.26e-02
2	72	1128	18.39	4.88	9.73	13.55	6.48	0.44	-0.25	0.42	-0.23	0.11
2	72	1129	17.15	4.68	9.75	12.08	6.12	-0.20	-0.46	-0.34	-0.32	0.13
2	72	1130	15.78	4.83	9.66	10.94	5.44	-0.51	-1.37	-1.35	-0.53	0.13
2	72	1131	14.75	5.50	9.56	10.70	4.59	-1.12	-2.87	-2.85	-1.14	0.19
2	72	1132	17.92	7.50	13.27	12.15	5.18	-2.77	-4.91	-4.68	-2.99	0.66
2	72	1133	14.05	1.50	13.57	1.99	2.42	-6.92	-12.55	-7.75	-11.72	-2.00
2	72	1134	8.55	-5.76	8.45	-5.66	1.19	-4.73	-13.14	-10.23	-7.64	-4.00
2	72	1213	-1.37e-02	-0.20	-0.11	-0.11	9.46e-02	0.28	-0.57	-0.20	-9.05e-02	-0.42
2	72	1214	0.47	-0.10	-0.10	0.47	-1.03e-02	0.28	-1.37	-7.15e-02	-1.02	-0.68
2	72	1215	1.08	-0.13	0.50	0.45	-0.60	1.02	-1.08	0.28	-0.34	-1.00
2	72	1216	2.36	-0.56	0.31	1.49	-1.34	0.90	-2.31	7.20e-02	-1.49	-1.40
2	72	1217	2.57	-0.64	1.45	0.48	-1.53	0.29	-1.65	-0.67	-0.69	-0.97
2	72	1218	3.84	-1.29	0.83	1.72	-2.52	-0.12	-2.98	-0.83	-2.28	-1.23
2	72	1219	4.48	-1.11	2.89	0.49	-2.53	-0.76	-3.20	-2.91	-1.05	-0.79
2	72	1220	5.45	-2.27	1.44	1.74	-3.86	-2.16	-4.33	-3.00	-3.48	-1.06
2	72	1221	6.66	-1.63	5.03	-5.73e-03	-3.29	-1.14	-6.39	-6.31	-1.22	-0.63
2	72	1222	7.49	-4.28	1.99	1.22	-5.87	-5.29	-7.24	-7.10	-5.43	-0.51

2	72	1262	1.50	-7.65e-02	-7.60e-02	1.50	-2.88e-02	0.31	-2.25	-9.16e-03	-1.93	-0.85
2	72	1263	3.31	-0.77	7.37e-02	2.46	-1.66	0.95	-3.45	-6.19e-02	-2.44	-1.85
2	72	1264	4.66	-1.58	0.23	2.85	-2.83	-4.72e-02	-4.36	-1.03	-3.37	-1.81
2	72	1265	6.03	-2.66	0.30	3.07	-4.12	-1.90	-6.10	-3.14	-4.86	-1.92
2	72	1266	6.67	-3.39	-0.14	3.42	-4.70	-4.58	-8.31	-5.73	-7.16	-1.72
2	72	1306	2.85	-5.22e-02	-5.22e-02	2.85	-6.74e-03	0.34	-2.91	3.02e-02	-2.60	-0.96
2	72	1307	4.29	-0.79	-8.37e-02	3.59	-1.76	1.04	-4.33	-0.27	-3.02	-2.31
2	72	1308	5.53	-1.65	-0.15	4.03	-2.92	0.12	-5.30	-1.40	-3.78	-2.43
2	72	1309	6.80	-2.70	-0.33	4.42	-4.11	-1.36	-7.20	-3.67	-4.89	-2.86
2	72	1310	8.62	-4.28	-0.39	4.73	-5.92	-3.17	-10.96	-7.67	-6.46	-3.85
2	72	1350	4.15	-3.64e-02	-3.64e-02	4.15	9.76e-03	0.38	-3.11	4.84e-02	-2.77	-1.03
2	72	1351	5.26	-0.69	-0.14	4.72	-1.72	1.09	-4.60	-0.49	-3.02	-2.55
2	72	1352	6.39	-1.51	-0.29	5.18	-2.85	0.25	-5.40	-1.74	-3.40	-2.70
2	72	1353	7.58	-2.44	-0.41	5.55	-4.03	-0.84	-6.88	-3.94	-3.78	-3.02
2	72	1354	8.68	-3.40	-0.46	5.74	-5.18	-2.03	-9.19	-7.44	-3.79	-3.08
2	72	1394	5.37	-2.60e-02	-2.58e-02	5.37	3.12e-02	0.41	-2.93	5.00e-02	-2.57	-1.04
2	72	1395	6.27	-0.56	-0.16	5.86	-1.62	1.11	-4.40	-0.65	-2.64	-2.57
2	72	1396	7.30	-1.33	-0.35	6.32	-2.74	0.33	-4.95	-1.89	-2.72	-2.61
2	72	1397	8.46	-2.24	-0.52	6.74	-3.92	-0.57	-5.96	-3.81	-2.72	-2.64
2	72	1398	9.74	-3.31	-0.68	7.11	-5.24	-1.45	-7.35	-6.32	-2.47	-2.24
2	72	1438	5.44	-4.39e-02	-4.36e-02	5.44	-3.96e-02	0.37	-6.22	8.24e-02	-5.93	1.35
2	72	1439	5.87	-0.60	-0.29	5.56	1.39	1.14	-7.87	-0.29	-6.44	3.29
2	72	1440	6.72	-1.50	-0.67	5.88	2.48	0.27	-9.10	-1.49	-7.35	3.65
2	72	1441	7.81	-2.70	-1.17	6.29	3.70	-1.20	-11.19	-3.81	-8.58	4.39
2	72	1442	9.89	-4.66	-1.62	6.85	5.91	-3.16	-15.20	-8.13	-10.23	5.93
2	72	1482	4.28	-4.90e-02	-4.90e-02	4.28	1.54e-02	0.29	-6.15	6.61e-02	-5.92	1.18
2	72	1483	4.90	-0.82	-0.29	4.38	1.65	0.88	-7.56	-2.57e-02	-6.65	2.61
2	72	1484	5.84	-1.92	-0.66	4.58	2.87	-0.15	-8.93	-1.04	-8.04	2.65
2	72	1485	6.90	-3.44	-1.18	4.64	4.27	-2.09	-11.23	-3.13	-10.19	2.90
2	72	1486	7.19	-4.79	-2.16	4.56	4.96	-4.71	-14.42	-5.60	-13.53	2.80
2	72	1526	3.11	-6.19e-02	-6.07e-02	3.11	6.09e-02	0.22	-5.33	3.84e-02	-5.15	1.00
2	72	1527	4.10	-0.93	-0.17	3.34	1.80	0.63	-6.44	6.34e-02	-5.87	1.92
2	72	1528	5.14	-2.05	-0.32	3.41	3.07	-0.49	-7.59	-0.88	-7.20	1.61
2	72	1529	6.22	-3.61	-0.41	3.02	4.61	-2.77	-9.51	-3.06	-9.23	1.36
2	72	1530	8.14	-6.93	-0.79	2.00	7.41	-7.38	-12.44	-7.48	-12.34	0.68
2	72	1570	1.84	-8.50e-02	-8.10e-02	1.84	8.85e-02	0.16	-3.99	2.31e-03	-3.83	0.79
2	72	1571	3.27	-0.92	3.20e-02	2.32	1.75	0.41	-4.77	5.24e-02	-4.42	1.31
2	72	1572	4.38	-1.88	0.23	2.27	2.96	-0.74	-5.53	-0.89	-5.38	0.84
2	72	1573	5.51	-3.09	0.66	1.77	4.26	-2.97	-6.59	-3.01	-6.55	0.38
2	72	1574	6.58	-4.71	1.92	-4.16e-02	5.56	-6.64	-7.65	-6.65	-7.65	2.92e-02
2	72	1614	0.52	-0.11	-0.10	0.52	5.61e-02	0.10	-2.04	-6.49e-02	-1.87	0.58
2	72	1615	2.15	-0.62	0.33	1.20	1.32	0.29	-2.50	2.65e-02	-2.24	0.81
2	72	1616	3.35	-1.30	0.96	1.09	2.32	-0.75	-2.82	-0.85	-2.72	0.44
2	72	1617	4.53	-1.99	1.87	0.67	3.20	-2.65	-3.18	-2.73	-3.10	0.19
2	72	1618	5.49	-2.53	3.22	-0.26	3.61	-3.26	-5.35	-5.32	-3.30	0.27
2	72	1658	-2.64e-02	-0.14	-0.10	-5.80e-02	-4.96e-02	5.71e-02	-0.65	-0.18	-0.41	0.34
2	72	1659	1.07	-0.20	0.48	0.38	0.64	0.44	-0.91	0.12	-0.58	0.57
2	72	1660	2.28	-0.63	1.35	0.30	1.35	-0.24	-1.19	-0.67	-0.75	0.47
2	72	1661	3.63	-0.88	2.59	0.16	1.89	-0.69	-2.43	-2.30	-0.81	0.44
2	72	1662	4.96	-0.93	4.12	-9.11e-02	2.06	-0.67	-4.46	-4.35	-0.78	0.65
2	72	1742	5.37	-3.06	5.24	-2.93	-1.03	-6.99	-16.30	-8.26	-15.04	-3.19
2	72	1743	3.88	-1.54	3.48	-1.14	-1.42	-5.45	-10.25	-6.67	-9.04	-2.08
2	72	1744	3.05	-0.74	2.67	-0.35	-1.14	-3.19	-6.12	-5.00	-4.31	-1.42
2	72	1745	2.49	-0.27	2.33	-0.10	-0.65	-0.77	-4.49	-4.02	-1.23	-1.23
2	72	1767	8.76	6.54	8.70	6.60	0.35	-6.06	-16.34	-6.10	-16.30	-0.65
2	72	1768	11.65	-0.24	1.21e-02	11.39	1.73	-0.70	-1.03	-1.00	-0.73	9.68e-02
2	72	1769	13.19	-0.19	-3.37e-03	13.00	1.58	-0.56	-0.90	-0.90	-0.57	-2.11e-02
2	72	1770	14.59	-0.15	-1.25e-02	14.46	1.40	-0.49	-0.85	-0.84	-0.50	-6.25e-02
2	72	1771	15.83	-0.11	-1.70e-02	15.74	1.20	-0.47	-0.82	-0.80	-0.48	-6.25e-02
2	72	1772	16.90	-7.51e-02	-1.79e-02	16.84	0.98	-0.47	-0.79	-0.79	-0.48	-4.19e-02
2	72	1773	17.76	-5.01e-02	-1.68e-02	17.73	0.77	-0.50	-0.78	-0.77	-0.50	-1.31e-02
2	72	1774	18.43	-3.17e-02	-1.49e-02	18.42	0.56	-0.53	-0.77	-0.77	-0.53	1.42e-02
2	72	1775	18.87	-1.99e-02	-1.35e-02	18.86	0.35	-0.56	-0.78	-0.77	-0.57	3.31e-02
2	72	1776	19.09	-1.26e-02	-1.16e-02	19.09	0.14	-0.58	-0.78	-0.77	-0.59	4.34e-02
2	72	1777	19.15	-1.44e-02	-1.41e-02	19.15	-7.66e-02	-0.57	-0.79	-0.77	-0.58	5.79e-02
2	72	1778	19.00	-2.37e-02	-1.88e-02	18.99	-0.30	-0.52	-0.78	-0.76	-0.55	7.36e-02
2	72	1779	18.63	-4.03e-02	-2.48e-02	18.61	-0.54	-0.46	-0.78	-0.74	-0.49	0.10
2	72	1780	18.04	-6.48e-02	-3.05e-02	18.00	-0.79	-0.38	-0.80	-0.73	-0.45	0.15
2	72	1781	17.22	-9.75e-02	-3.43e-02	17.16	-1.04	-0.32	-0.83	-0.73	-0.42	0.21
2	72	1782	16.18	-0.14	-3.41e-02	16.08	-1.31	-0.27	-0.87	-0.73	-0.41	0.25
2	72	1783	14.94	-0.19	-2.83e-02	14.78	-1.55	-0.31	-0.92	-0.77	-0.46	0.27
2	72	1784	13.54	-0.25	-1.37e-02	13.31	-1.77	-0.53	-0.97	-0.86	-0.65	0.19
2	72	1785	11.96	-0.29	2.05e-02	11.65	-1.93	-1.02	-1.17	-1.04	-1.14	-5.96e-02
2	72	1786	10.29	-0.28	0.10	9.90	-1.98	-1.02	-2.60	-1.35	-2.27	-0.64
2	72	1787	8.64	-0.21	0.20	8.23	-1.86	-0.91	-5.23	-1.64	-4.49	-1.62
2	72	1788	6.97	-0.19	0.21	6.58	-1.64	-0.72	-8.78	-1.53	-7.97	-2.43
2	72	1789	5.16	-0.37	0.17	4.62	-1.64	-0.72	-11.14	-1.07	-10.79	-1.89

2	72	1790	3.67	-0.54	0.20	2.93	-1.60	-0.95	-10.26	-1.04	-10.17	-0.90
2	72	1791	2.43	-0.52	0.26	1.65	-1.30	-1.10	-7.48	-1.13	-7.44	-0.47
2	72	1792	1.21	-0.24	0.35	0.63	-0.71	-0.85	-3.75	-0.95	-3.65	-0.53
2	72	1793	2.00	-0.53	1.04	0.44	-1.23	-2.62	-3.95	-2.77	-3.81	-0.42
2	72	1794	3.45	-1.22	1.07	1.15	-2.34	-3.81	-7.90	-3.81	-7.90	-0.13
2	72	1795	5.49	-2.39	0.29	2.80	-3.74	-4.63	-12.11	-4.65	-12.09	-0.37
2	72	1796	6.55	-0.83	0.54	5.19	-2.87	-2.98	-13.32	-3.32	-12.98	-1.83
2	72	1797	9.45	-1.15	0.15	8.16	-3.47	-2.76	-10.48	-5.14	-8.10	-3.57
2	72	1798	10.14	-0.56	0.53	9.05	-3.24	-2.27	-5.44	-4.18	-3.53	-1.55
2	72	1799	11.57	-0.83	0.18	10.56	-3.39	-1.64	-3.19	-3.09	-1.75	-0.39
2	72	1800	12.90	-0.89	-3.11e-02	12.04	-3.32	-1.05	-2.51	-2.51	-1.06	0.11
2	72	1801	14.14	-0.83	-0.15	13.46	-3.10	-0.76	-2.30	-2.25	-0.81	0.27
2	72	1802	15.30	-0.71	-0.23	14.82	-2.75	-0.69	-2.23	-2.17	-0.74	0.29
2	72	1803	16.34	-0.59	-0.26	16.02	-2.33	-0.70	-2.20	-2.16	-0.74	0.25
2	72	1804	17.23	-0.47	-0.27	17.02	-1.89	-0.74	-2.20	-2.17	-0.77	0.20
2	72	1805	17.93	-0.38	-0.26	17.82	-1.43	-0.78	-2.20	-2.19	-0.80	0.14
2	72	1806	18.44	-0.30	-0.25	18.39	-0.99	-0.83	-2.22	-2.21	-0.83	9.28e-02
2	72	1807	18.77	-0.25	-0.23	18.75	-0.56	-0.86	-2.24	-2.24	-0.87	6.24e-02
2	72	1808	18.90	-0.21	-0.21	18.90	-0.15	-0.89	-2.26	-2.26	-0.89	4.80e-02
2	72	1809	18.84	-0.21	-0.20	18.84	0.26	-0.89	-2.26	-2.26	-0.89	3.38e-02
2	72	1810	18.62	-0.23	-0.20	18.60	0.65	-0.88	-2.27	-2.27	-0.88	2.37e-02
2	72	1811	18.21	-0.27	-0.21	18.15	1.03	-0.85	-2.29	-2.29	-0.85	3.60e-03
2	72	1812	17.59	-0.32	-0.21	17.48	1.42	-0.83	-2.30	-2.30	-0.83	-2.65e-02
2	72	1813	16.79	-0.41	-0.21	16.60	1.81	-0.81	-2.33	-2.33	-0.82	-5.96e-02
2	72	1814	15.83	-0.50	-0.20	15.53	2.19	-0.80	-2.37	-2.37	-0.81	-8.78e-02
2	72	1815	14.72	-0.62	-0.18	14.29	2.55	-0.80	-2.44	-2.43	-0.81	-0.10
2	72	1816	13.48	-0.74	-0.14	12.88	2.86	-0.83	-2.54	-2.53	-0.83	-8.93e-02
2	72	1817	12.13	-0.85	-6.43e-02	11.34	3.10	-0.91	-2.71	-2.71	-0.91	-1.88e-02
2	72	1818	10.72	-0.94	4.54e-02	9.74	3.24	-1.10	-3.04	-3.02	-1.11	0.17
2	72	1819	9.29	-0.94	0.21	8.14	3.24	-1.43	-3.72	-3.56	-1.58	0.57
2	72	1820	7.82	-0.81	0.43	6.58	3.04	-1.91	-5.15	-4.38	-2.68	1.38
2	72	1821	6.98	-1.35	0.14	5.50	3.19	-2.57	-7.64	-4.94	-5.27	2.53
2	72	1822	4.99	-1.06	0.40	3.52	2.59	-3.08	-7.41	-3.44	-7.04	1.21
2	72	1823	4.00	-1.90	0.84	1.26	2.94	-4.28	-5.44	-4.32	-5.40	0.22
2	72	1824	3.11	-0.35	3.11	-0.35	-2.94e-02	-0.84	-5.72	-5.00	-1.56	1.72
2	72	1826	14.72	-0.37	-8.53e-02	14.44	2.07	6.47e-02	-2.98	-1.30	-1.62	1.52
2	72	1827	15.78	-0.59	-0.37	15.56	1.89	-0.41	-2.07	-0.94	-1.54	0.77
2	72	1830	12.99	-4.81e-02	0.14	12.80	1.56	-1.08	-3.82	-2.06	-2.84	1.32
2	72	1832	11.38	-0.28	-0.26	11.36	0.42	-1.60	-4.42	-2.18	-3.84	1.14
2	72	1834	11.27	8.47e-02	9.39e-02	11.26	0.32	-1.34	-3.75	-1.44	-3.64	0.50
2	72	1836	12.48	-0.13	-0.13	12.48	0.24	-1.55	-3.13	-1.60	-3.08	-0.30
2	72	1838	14.22	3.88e-03	7.71e-03	14.22	0.23	-1.45	-2.80	-1.70	-2.55	-0.52
2	72	1840	16.48	-0.52	-0.50	16.46	0.65	-1.01	-1.91	-1.13	-1.79	-0.31
2	72	1842	17.00	-0.61	-0.44	16.83	1.70	-0.55	-1.36	-0.62	-1.29	0.23
2	72	1976	4.98	-5.92e-02	4.92	7.40e-03	-0.58	-1.52	-2.36	-2.22	-1.66	0.31
2	72	1977	3.52	4.67e-02	3.43	0.13	0.53	-0.33	-1.25	-0.33	-1.25	5.82e-03
2	72	1978	17.81	6.91	7.90	16.82	-3.14	-0.25	-2.09	-0.85	-1.48	-0.87
2	72	1979	15.50	6.90	8.93	13.47	3.65	-0.31	-1.79	-1.18	-0.93	0.73
2	72	1980	16.00	6.45	9.14	13.31	4.30	0.13	-1.59	-0.77	-0.70	0.86
2	72	1981	16.11	7.41	9.44	14.08	3.68	-0.61	-1.89	-1.44	-1.06	0.61
2	72	1982	16.63	7.93	9.85	14.71	3.61	-0.84	-1.93	-1.63	-1.14	0.49
2	72	1983	17.08	8.47	10.21	15.34	3.46	-0.97	-1.94	-1.76	-1.15	0.37
2	72	1984	17.42	8.88	10.35	15.96	3.22	-1.04	-1.94	-1.85	-1.13	0.28
2	72	1985	17.74	9.38	10.54	16.58	2.89	-1.05	-1.95	-1.90	-1.10	0.20
2	72	1986	18.00	9.82	10.65	17.17	2.47	-1.04	-1.96	-1.94	-1.06	0.14
2	72	1987	18.20	10.15	10.67	17.68	1.98	-1.02	-1.97	-1.96	-1.03	0.10
2	72	1988	18.38	10.36	10.62	18.11	1.43	-1.01	-1.97	-1.96	-1.01	6.93e-02
2	72	1989	18.53	10.42	10.50	18.45	0.79	-0.99	-1.97	-1.97	-0.99	3.70e-02
2	72	1990	18.68	10.50	10.50	18.68	0.14	-0.99	-1.97	-1.97	-0.99	3.03e-03
2	72	1991	18.81	10.25	10.28	18.79	-0.48	-1.00	-1.96	-1.96	-1.00	-3.54e-02
2	72	1992	18.91	9.92	10.05	18.77	-1.10	-1.01	-1.95	-1.94	-1.02	-8.31e-02
2	72	1993	18.95	9.45	9.75	18.65	-1.68	-1.04	-1.95	-1.92	-1.06	-0.15
2	72	1994	18.96	8.84	9.34	18.46	-2.19	-1.05	-1.95	-1.89	-1.11	-0.22
2	72	1995	18.88	8.19	8.88	18.20	-2.62	-1.02	-1.95	-1.83	-1.14	-0.32
2	72	1996	18.77	7.71	8.57	17.91	-2.96	-0.91	-1.97	-1.74	-1.14	-0.44
2	72	1997	18.69	7.29	8.28	17.70	-3.21	-0.71	-1.99	-1.60	-1.10	-0.59
2	72	1998	18.59	6.97	8.05	17.51	-3.38	-0.46	-2.00	-1.40	-1.05	-0.75
2	72	1999	18.28	6.82	7.94	17.16	-3.40	-0.25	-2.01	-1.15	-1.11	-0.88
2	72	2000	17.87	7.03	8.49	16.41	-3.70	-0.17	-2.51	-1.04	-1.65	-1.13
2	72	2001	18.36	6.61	8.01	16.96	-3.80	9.87e-02	-1.93	-0.94	-0.89	-1.02
2	72	2002	18.65	6.69	7.98	17.36	-3.72	5.21e-02	-1.57	-0.81	-0.71	-0.81
2	72	2003	18.86	6.93	8.13	17.66	-3.58	-8.83e-02	-1.32	-0.70	-0.72	-0.62
2	72	2004	19.08	7.28	8.32	18.03	-3.36	-0.21	-1.14	-0.61	-0.75	-0.46
2	72	2005	19.37	7.76	8.60	18.53	-3.01	-0.30	-0.99	-0.55	-0.74	-0.33
2	72	2006	19.57	8.40	9.01	18.96	-2.53	-0.35	-0.86	-0.50	-0.71	-0.23
2	72	2007	19.67	8.78	9.14	19.32	-1.93	-0.38	-0.76	-0.46	-0.68	-0.15
2	72	2008	19.69	9.21	9.35	19.55	-1.22	-0.41	-0.68	-0.44	-0.65	-9.09e-02

2	72	2009	19.65	9.53	9.55	19.63	-0.48	-0.43	-0.65	-0.44	-0.64	-4.05e-02
2	72	2010	19.56	9.78	9.79	19.55	0.29	-0.45	-0.64	-0.45	-0.64	-2.25e-03
2	72	2011	19.43	9.90	10.02	19.31	1.07	-0.47	-0.66	-0.47	-0.66	2.93e-02
2	72	2012	19.30	9.83	10.20	18.93	1.84	-0.48	-0.70	-0.51	-0.68	6.30e-02
2	72	2013	19.14	9.60	10.31	18.43	2.50	-0.50	-0.75	-0.55	-0.70	9.72e-02
2	72	2014	18.94	9.25	10.35	17.83	3.08	-0.50	-0.82	-0.59	-0.73	0.14
2	72	2015	18.66	8.79	10.32	17.14	3.57	-0.48	-0.92	-0.63	-0.76	0.21
2	72	2016	18.29	8.29	10.21	16.37	3.94	-0.43	-1.03	-0.68	-0.78	0.30
2	72	2017	17.85	7.77	10.02	15.60	4.20	-0.35	-1.17	-0.72	-0.80	0.41
2	72	2018	17.30	7.27	9.76	14.81	4.33	-0.23	-1.32	-0.75	-0.80	0.54
2	72	2019	16.67	6.82	9.45	14.03	4.36	-6.65e-02	-1.46	-0.77	-0.76	0.70
2	72	2020	5.21	-5.47e-02	4.89	0.26	1.24	-0.92	-1.90	-1.28	-1.54	-0.47
2	72	2021	6.08	-0.10	6.01	-3.49e-02	-0.65	-0.95	-4.19	-3.50	-1.64	1.32
2	72	2022	5.54	-6.98e-02	5.47	3.78e-03	-0.64	-1.22	-3.09	-2.64	-1.66	0.80
2	72	2023	5.04	-0.30	4.86	-0.12	-0.97	-2.54	-5.96	-3.46	-5.04	1.51
2	72	2024	4.13	-0.49	3.82	-0.18	-1.16	-2.98	-9.68	-3.31	-9.34	1.46
2	72	2025	3.51	-0.54	3.12	-0.14	-1.21	-3.07	-12.73	-3.16	-12.63	0.97
2	72	2026	9.18	3.68	4.17	8.69	-1.57	-1.99	-9.12	-2.00	-9.11	0.24
2	72	2027	17.32	6.84	7.45	16.71	-2.44	-0.49	-2.41	-0.65	-2.26	-0.52
2	72	2028	14.80	6.54	8.47	12.88	3.49	2.47e-03	-1.58	-0.84	-0.74	0.79
2	72	2029	13.92	6.42	8.01	12.32	3.07	0.20	-1.20	-0.47	-0.53	0.70
2	72	2030	12.97	6.24	7.17	12.05	2.32	0.17	-0.61	-0.15	-0.28	0.38
2	72	2031	7.95	3.30	4.32	6.92	1.92	-0.78	-3.31	-0.78	-3.31	-1.52e-02
2	72	2032	4.90	-9.53e-03	4.00	0.89	1.90	-1.26	-4.60	-1.27	-4.59	-0.22
2	72	2033	4.23	7.79e-03	4.06	0.18	0.83	-0.55	-1.35	-0.57	-1.34	-0.12
2	72	2034	3.61	0.27	3.36	0.53	0.88	-0.87	-4.21	-0.87	-4.21	8.36e-03
2	72	2035	7.70	3.48	4.28	6.90	1.66	-0.68	-3.04	-0.68	-3.04	6.58e-03
2	72	2036	13.66	5.54	6.35	12.85	2.44	0.24	-0.21	-0.20	0.24	3.74e-02
2	72	2037	13.90	6.27	7.25	12.92	2.56	-0.27	-0.67	-0.65	-0.29	6.87e-02
2	72	2038	14.33	6.90	8.01	13.22	2.65	-0.78	-1.23	-1.21	-0.80	8.33e-02
2	72	2039	14.81	7.50	8.67	13.65	2.67	-1.17	-1.77	-1.76	-1.18	8.41e-02
2	72	2040	15.29	8.11	9.26	14.14	2.63	-1.40	-2.23	-2.23	-1.41	7.62e-02
2	72	2041	15.70	8.73	9.80	14.64	2.51	-1.52	-2.60	-2.60	-1.52	6.46e-02
2	72	2042	16.10	9.33	10.27	15.15	2.35	-1.53	-2.88	-2.88	-1.54	5.28e-02
2	72	2043	16.42	9.89	10.67	15.64	2.12	-1.50	-3.08	-3.08	-1.50	4.27e-02
2	72	2044	16.73	10.39	10.98	16.14	1.84	-1.46	-3.23	-3.23	-1.46	3.48e-02
2	72	2045	17.01	10.79	11.19	16.62	1.51	-1.42	-3.33	-3.33	-1.42	2.90e-02
2	72	2046	17.26	11.09	11.31	17.04	1.15	-1.38	-3.40	-3.39	-1.38	2.47e-02
2	72	2047	17.47	11.25	11.34	17.37	0.75	-1.36	-3.44	-3.44	-1.36	2.10e-02
2	72	2048	17.61	11.28	11.29	17.60	0.29	-1.35	-3.46	-3.46	-1.35	1.68e-02
2	72	2049	17.77	11.16	11.16	17.77	-0.15	-1.34	-3.46	-3.46	-1.34	9.85e-03
2	72	2050	17.94	10.92	10.97	17.89	-0.59	-1.36	-3.44	-3.44	-1.36	1.45e-03
2	72	2051	18.08	10.52	10.66	17.94	-1.04	-1.39	-3.41	-3.41	-1.39	-8.91e-03
2	72	2052	18.19	10.05	10.32	17.92	-1.47	-1.45	-3.35	-3.35	-1.45	-2.25e-02
2	72	2053	18.27	9.51	9.94	17.84	-1.88	-1.51	-3.24	-3.24	-1.51	-3.82e-02
2	72	2054	18.34	8.94	9.51	17.77	-2.25	-1.55	-3.08	-3.08	-1.55	-5.51e-02
2	72	2055	18.39	8.35	9.05	17.69	-2.56	-1.56	-2.85	-2.84	-1.56	-7.35e-02
2	72	2056	18.44	7.79	8.59	17.64	-2.80	-1.50	-2.51	-2.50	-1.51	-9.21e-02
2	72	2057	18.38	7.29	8.14	17.52	-2.96	-1.37	-2.07	-2.05	-1.39	-0.11
2	72	2058	18.31	6.85	7.72	17.45	-3.03	-1.22	-1.56	-1.52	-1.26	-0.11
2	72	2059	18.25	6.43	7.25	17.43	-3.01	-0.96	-1.28	-0.99	-1.25	-9.10e-02
2	72	2060	18.33	5.95	6.70	17.58	-2.96	-0.61	-1.52	-0.61	-1.52	-3.96e-02
2	72	2061	9.77	3.73	4.47	9.02	-1.98	-1.72	-7.97	-1.72	-7.97	7.60e-02
2	72	2062	3.41	-0.21	3.08	0.12	-1.05	-2.56	-11.47	-2.56	-11.46	0.21
2	72	2063	3.86	-0.20	3.56	9.74e-02	-1.06	-2.37	-8.67	-2.39	-8.66	0.30
2	72	2064	4.43	-0.14	4.25	5.13e-02	-0.91	-2.23	-4.97	-2.27	-4.93	0.33
2	72	2065	4.76	-0.18	4.56	2.29e-02	-0.97	-2.35	-5.27	-2.64	-4.98	0.87
2	72	2066	4.01	-0.28	3.68	4.41e-02	-1.13	-2.55	-9.00	-2.65	-8.91	0.78
2	72	2067	3.45	-0.30	3.08	7.48e-02	-1.12	-2.71	-11.91	-2.74	-11.88	0.50
2	72	2068	9.61	3.72	4.34	8.99	-1.81	-1.80	-8.37	-1.80	-8.37	0.11
2	72	2069	18.04	6.25	6.89	17.39	-2.68	-0.52	-1.81	-0.59	-1.74	-0.30
2	72	2070	18.09	6.63	7.46	17.26	-2.97	-0.57	-1.65	-0.90	-1.32	-0.50
2	72	2071	18.29	6.86	7.80	17.35	-3.14	-0.75	-1.83	-1.36	-1.21	-0.54
2	72	2072	18.47	7.16	8.10	17.53	-3.12	-1.00	-2.10	-1.82	-1.28	-0.48
2	72	2073	18.51	7.57	8.44	17.64	-2.96	-1.22	-2.35	-2.19	-1.38	-0.38
2	72	2074	18.56	8.06	8.82	17.80	-2.72	-1.35	-2.55	-2.47	-1.43	-0.29
2	72	2075	18.54	8.59	9.21	17.93	-2.39	-1.38	-2.70	-2.67	-1.42	-0.21
2	72	2076	18.52	9.13	9.58	18.08	-2.00	-1.36	-2.81	-2.80	-1.38	-0.15
2	72	2077	18.48	9.79	10.08	18.20	-1.55	-1.32	-2.88	-2.88	-1.32	-9.51e-02
2	72	2078	18.39	10.28	10.42	18.25	-1.05	-1.27	-2.93	-2.93	-1.27	-5.25e-02
2	72	2079	18.26	10.65	10.68	18.22	-0.52	-1.24	-2.95	-2.95	-1.24	-2.06e-02
2	72	2080	18.10	10.89	10.89	18.10	-1.15e-02	-1.23	-2.96	-2.96	-1.23	5.76e-03
2	72	2081	17.93	11.00	11.04	17.88	0.54	-1.22	-2.97	-2.97	-1.22	2.87e-02
2	72	2082	17.75	10.76	10.93	17.58	1.08	-1.24	-2.95	-2.95	-1.24	5.07e-02
2	72	2083	17.55	10.57	10.93	17.19	1.54	-1.26	-2.91	-2.91	-1.26	7.23e-02
2	72	2084	17.33	10.26	10.86	16.73	1.96	-1.29	-2.86	-2.86	-1.30	9.92e-02
2	72	2085	17.08	9.85	10.70	16.22	2.33	-1.33	-2.79	-2.78	-1.34	0.13

2	72	2086	16.80	9.48	10.60	15.68	2.63	-1.35	-2.69	-2.66	-1.38	0.18
2	72	2087	16.47	8.93	10.24	15.15	2.86	-1.35	-2.54	-2.49	-1.40	0.24
2	72	2088	16.08	8.36	9.82	14.62	3.02	-1.28	-2.35	-2.26	-1.38	0.31
2	72	2089	15.62	7.79	9.34	14.07	3.11	-1.11	-2.11	-1.94	-1.28	0.38
2	72	2090	15.09	7.24	8.78	13.55	3.12	-0.81	-1.81	-1.53	-1.09	0.44
2	72	2091	14.51	6.76	8.19	13.09	3.00	-0.42	-1.40	-1.05	-0.77	0.47
2	72	2092	13.91	6.36	7.52	12.74	2.73	-4.04e-02	-0.87	-0.55	-0.36	0.40
2	72	2093	13.46	5.80	6.62	12.64	2.37	0.23	-0.30	-0.16	8.91e-02	0.23
2	72	2094	7.88	3.37	4.28	6.97	1.81	-0.69	-3.11	-0.69	-3.11	4.37e-02
2	72	2095	4.13	0.17	3.62	0.68	1.33	-0.96	-4.29	-0.96	-4.29	-1.61e-02
2	72	2096	6.46	-0.24	5.97	0.26	1.75	-0.99	-3.61	-2.74	-1.86	-1.23
2	72	2097	5.88	-0.42	4.50	0.96	2.61	-1.90	-5.56	-2.11	-5.35	-0.85
2	72	2098	7.76	3.44	4.62	6.58	1.92	-1.08	-3.87	-1.11	-3.84	-0.28
2	72	2099	12.54	6.95	8.48	11.01	2.49	-8.98e-02	-1.33	-0.40	-1.02	0.54
2	72	2100	14.34	6.24	8.76	11.83	3.75	0.25	-1.67	-0.61	-0.81	0.95
2	72	2101	15.26	6.12	8.76	12.62	4.14	0.28	-1.68	-0.74	-0.67	0.98
2	72	2102	16.47	8.04	8.89	15.62	-2.54	-0.78	-3.43	-1.03	-3.17	-0.78
2	72	2103	8.35	4.00	4.35	8.00	-1.18	-2.52	-10.58	-2.56	-10.55	0.54
2	72	2104	3.75	-1.15	3.30	-0.70	-1.41	-3.89	-14.39	-4.23	-14.05	1.86
2	72	2105	4.34	-1.08	4.08	-0.83	-1.14	-3.75	-10.87	-4.71	-9.91	2.44
2	72	2106	5.31	-0.63	5.21	-0.53	-0.77	-2.70	-7.07	-4.81	-4.97	2.18
2	72	2107	6.53	-0.18	6.49	-0.15	-0.50	-0.69	-5.46	-4.65	-1.50	1.79
2	72	2108	3.02	-0.18	2.93	-9.05e-02	-0.52	-0.88	-4.39	-3.85	-1.43	-1.27
2	72	2109	3.03	-4.99e-02	2.95	2.12e-02	-0.46	-0.91	-4.09	-3.17	-1.83	1.44
2	72	2110	17.85	6.45	7.36	16.93	-3.10	-0.42	-1.97	-1.05	-1.34	0.76
2	72	2111	14.14	8.13	8.73	13.54	1.79	-0.61	-1.99	-1.57	-1.03	-0.63
2	72	2112	14.54	7.80	8.67	13.67	2.25	-1.04	-1.90	-1.78	-1.16	-0.30
2	72	2113	14.58	8.88	9.40	14.06	1.65	-0.93	-2.20	-1.91	-1.22	-0.53
2	72	2114	15.04	9.60	10.04	14.60	1.48	-1.13	-2.36	-2.18	-1.31	-0.42
2	72	2115	15.51	10.26	10.60	15.17	1.29	-1.24	-2.48	-2.38	-1.33	-0.32
2	72	2116	15.97	10.83	11.06	15.74	1.07	-1.26	-2.58	-2.53	-1.31	-0.24
2	72	2117	16.40	11.28	11.43	16.25	0.85	-1.25	-2.66	-2.63	-1.27	-0.17
2	72	2118	16.80	11.62	11.69	16.72	0.62	-1.23	-2.72	-2.71	-1.24	-0.12
2	72	2119	17.19	11.83	11.86	17.16	0.38	-1.20	-2.76	-2.76	-1.21	-7.19e-02
2	72	2120	17.52	11.93	11.93	17.52	0.14	-1.19	-2.79	-2.79	-1.19	-3.64e-02
2	72	2121	17.79	11.91	11.92	17.79	-0.16	-1.18	-2.81	-2.81	-1.18	-6.31e-03
2	72	2122	17.99	11.79	11.82	17.97	-0.40	-1.19	-2.80	-2.80	-1.19	1.63e-02
2	72	2123	18.12	11.57	11.64	18.05	-0.70	-1.20	-2.79	-2.79	-1.20	4.58e-02
2	72	2124	18.19	11.18	11.32	18.05	-1.00	-1.23	-2.77	-2.77	-1.24	8.06e-02
2	72	2125	18.21	10.74	10.98	17.97	-1.32	-1.27	-2.73	-2.72	-1.28	0.13
2	72	2126	18.20	10.21	10.56	17.84	-1.65	-1.30	-2.67	-2.65	-1.33	0.18
2	72	2127	18.17	9.58	10.07	17.69	-1.98	-1.30	-2.59	-2.54	-1.36	0.26
2	72	2128	18.13	8.90	9.50	17.52	-2.28	-1.24	-2.49	-2.37	-1.35	0.36
2	72	2129	18.09	8.20	8.91	17.38	-2.55	-1.07	-2.36	-2.14	-1.29	0.49
2	72	2130	18.04	7.54	8.32	17.27	-2.75	-0.81	-2.22	-1.84	-1.19	0.62
2	72	2131	17.93	6.97	7.80	17.09	-2.91	-0.55	-2.07	-1.46	-1.15	0.74
2	72	2132	18.20	6.35	7.23	17.32	-3.10	-0.79	-1.51	-1.04	-1.26	0.34
2	72	2133	18.20	6.87	7.72	17.35	-2.98	-1.03	-1.78	-1.56	-1.25	0.34
2	72	2134	18.26	7.40	8.22	17.44	-2.86	-1.26	-2.17	-2.07	-1.36	0.29
2	72	2135	18.28	7.99	8.74	17.53	-2.68	-1.44	-2.54	-2.50	-1.49	0.22
2	72	2136	18.29	8.62	9.28	17.64	-2.43	-1.53	-2.84	-2.82	-1.55	0.16
2	72	2137	18.28	9.26	9.80	17.75	-2.13	-1.53	-3.05	-3.04	-1.54	0.12
2	72	2138	18.25	9.87	10.27	17.85	-1.78	-1.50	-3.20	-3.20	-1.50	8.27e-02
2	72	2139	18.19	10.41	10.68	17.93	-1.41	-1.44	-3.30	-3.30	-1.45	5.72e-02
2	72	2140	18.11	10.87	11.02	17.96	-1.03	-1.39	-3.36	-3.36	-1.39	3.90e-02
2	72	2141	17.98	11.29	11.35	17.92	-0.65	-1.36	-3.39	-3.39	-1.36	2.55e-02
2	72	2142	17.82	11.53	11.54	17.81	-0.28	-1.34	-3.41	-3.41	-1.34	1.38e-02
2	72	2143	17.61	11.65	11.65	17.61	6.02e-02	-1.33	-3.42	-3.42	-1.33	3.15e-03
2	72	2144	17.37	11.64	11.68	17.33	0.44	-1.34	-3.39	-3.39	-1.34	-1.19e-02
2	72	2145	17.09	11.51	11.62	16.98	0.77	-1.36	-3.35	-3.35	-1.36	-2.85e-02
2	72	2146	16.78	11.25	11.47	16.56	1.07	-1.40	-3.29	-3.29	-1.40	-4.95e-02
2	72	2147	16.44	10.87	11.22	16.09	1.35	-1.44	-3.19	-3.19	-1.44	-7.60e-02
2	72	2148	16.11	10.38	10.88	15.62	1.61	-1.48	-3.06	-3.05	-1.49	-0.11
2	72	2149	15.76	9.81	10.43	15.13	1.83	-1.49	-2.87	-2.85	-1.51	-0.15
2	72	2150	15.36	9.16	9.91	14.62	2.02	-1.45	-2.62	-2.59	-1.49	-0.20
2	72	2151	14.95	8.49	9.31	14.13	2.16	-1.31	-2.30	-2.23	-1.38	-0.25
2	72	2152	2.87	0.13	2.87	0.13	4.57e-02	-0.72	-1.59	-0.87	-1.45	0.32
2	72	2153	3.97	-7.16e-02	3.92	-1.78e-02	-0.46	-1.32	-2.94	-2.63	-1.64	-0.64
2	72	2154	3.50	-0.11	3.44	-4.83e-02	-0.46	-1.08	-3.74	-3.24	-1.57	-1.04
2	72	2155	3.78	-0.17	3.62	-1.52e-02	-0.78	-2.50	-5.16	-2.71	-4.96	-0.71
2	72	2156	3.56	-0.24	3.31	1.36e-02	-0.94	-2.69	-8.99	-2.76	-8.92	-0.66
2	72	2157	3.30	-0.20	3.03	6.22e-02	-0.93	-2.80	-11.91	-2.81	-11.89	-0.38
2	72	2158	9.70	3.41	4.36	8.75	-2.26	-1.85	-8.40	-1.85	-8.40	3.89e-02
2	72	2159	18.01	5.79	6.85	16.96	-3.43	-0.50	-2.11	-0.72	-1.89	0.56
2	72	2160	13.72	7.38	8.03	13.07	1.93	-0.23	-1.67	-1.14	-0.77	-0.69
2	72	2161	13.41	6.57	7.30	12.67	2.12	9.98e-02	-1.21	-0.67	-0.44	-0.64
2	72	2162	13.22	5.65	6.53	12.34	2.43	0.23	-0.60	-0.25	-0.12	-0.41

2	72	2163	7.27	3.49	4.04	6.71	1.34	-0.76	-3.28	-0.76	-3.28	-6.27e-02
2	72	2164	3.02	0.52	3.02	0.52	9.38e-02	-1.12	-4.54	-1.12	-4.53	0.12
2	72	2165	2.84	0.14	2.82	0.16	-0.24	-0.92	-2.47	-1.70	-1.68	0.78
2	72	2166	3.51	0.18	3.22	0.46	-0.94	-2.35	-6.51	-2.78	-6.08	1.27
2	72	2167	6.44	3.98	4.58	5.84	1.05	-1.61	-4.97	-1.64	-4.95	0.30
2	72	2168	11.33	7.53	8.01	10.86	1.25	-0.28	-2.11	-0.91	-1.48	-0.86
2	72	2169	11.99	7.46	7.77	11.68	1.15	0.26	-1.95	-0.94	-0.75	-1.10
2	72	2170	12.48	8.11	8.26	12.32	0.82	0.36	-1.68	-0.80	-0.52	-1.01
2	72	2171	13.12	8.88	8.96	13.03	0.60	0.28	-1.47	-0.66	-0.53	-0.87
2	72	2172	13.86	9.66	9.69	13.82	0.35	0.14	-1.30	-0.56	-0.60	-0.72
2	72	2173	14.70	10.34	10.34	14.69	0.12	1.68e-02	-1.14	-0.49	-0.64	-0.58
2	72	2174	15.58	10.89	10.89	15.57	-7.56e-02	-8.65e-02	-1.00	-0.43	-0.65	-0.44
2	72	2175	16.42	11.32	11.33	16.41	-0.23	-0.17	-0.87	-0.39	-0.65	-0.33
2	72	2176	17.20	11.64	11.66	17.18	-0.34	-0.23	-0.77	-0.36	-0.63	-0.24
2	72	2177	17.87	11.87	11.90	17.84	-0.41	-0.27	-0.69	-0.34	-0.62	-0.16
2	72	2178	18.42	12.01	12.04	18.39	-0.45	-0.29	-0.64	-0.33	-0.61	-0.10
2	72	2179	18.80	12.08	12.11	18.77	-0.48	-0.31	-0.61	-0.32	-0.60	-5.41e-02
2	72	2180	19.04	12.08	12.11	19.01	-0.51	-0.31	-0.60	-0.31	-0.60	-1.23e-02
2	72	2181	19.18	12.01	12.05	19.14	-0.56	-0.31	-0.60	-0.31	-0.60	2.09e-02
2	72	2182	19.17	11.87	11.92	19.12	-0.62	-0.30	-0.62	-0.32	-0.61	6.16e-02
2	72	2183	19.03	11.59	11.66	18.97	-0.72	-0.28	-0.66	-0.32	-0.62	0.11
2	72	2184	18.79	11.28	11.38	18.68	-0.86	-0.25	-0.72	-0.33	-0.64	0.18
2	72	2185	18.45	10.87	11.02	18.30	-1.07	-0.20	-0.80	-0.34	-0.66	0.26
2	72	2186	18.07	10.33	10.56	17.83	-1.33	-0.12	-0.90	-0.36	-0.66	0.36
2	72	2187	17.68	9.64	10.00	17.32	-1.65	-2.92e-02	-1.00	-0.40	-0.63	0.47
2	72	2188	17.35	8.84	9.34	16.85	-2.00	9.07e-02	-1.13	-0.47	-0.57	0.61
2	72	2189	17.04	7.97	8.62	16.39	-2.34	0.20	-1.33	-0.62	-0.51	0.77
2	72	2190	16.84	7.22	7.97	16.09	-2.59	0.23	-1.73	-0.89	-0.62	0.97
2	72	2191	16.85	6.54	7.52	15.87	-3.03	-7.99e-02	-2.52	-1.28	-1.32	1.22
2	72	2192	16.55	7.94	8.64	15.84	-2.36	-0.91	-3.90	-1.52	-3.28	1.21
2	72	2193	9.37	3.63	5.05	7.95	-2.48	-3.05	-11.35	-3.06	-11.34	-0.29
2	72	2194	3.33	-0.26	3.30	-0.22	-0.35	-4.37	-14.40	-4.74	-14.04	-1.88
2	72	2195	3.48	-0.66	3.31	-0.49	-0.83	-4.11	-10.25	-4.88	-9.48	-2.03
2	72	2196	3.26	-0.47	3.06	-0.27	-0.85	-2.98	-6.13	-4.37	-4.74	-1.56
2	72	2197	3.48	-0.26	3.32	-0.10	-0.76	-2.76	-5.63	-3.44	-4.95	-1.22
2	72	2198	3.42	-0.30	3.20	-8.93e-02	-0.87	-3.22	-9.56	-3.50	-9.28	-1.31
2	72	2199	3.26	-0.15	3.07	3.09e-02	-0.77	-3.28	-12.79	-3.37	-12.70	-0.92
2	72	2200	9.56	3.22	4.33	8.45	-2.41	-2.16	-9.36	-2.16	-9.36	-6.27e-02
2	72	2201	17.38	6.23	7.40	16.21	-3.41	-0.54	-2.87	-0.93	-2.48	0.87
2	72	2202	17.35	6.71	7.58	16.48	-2.92	-0.14	-2.37	-1.10	-1.41	1.11
2	72	2203	17.47	7.08	7.88	16.67	-2.78	-9.23e-02	-2.11	-1.25	-0.95	1.00
2	72	2204	17.63	7.71	8.44	16.90	-2.59	-0.29	-1.97	-1.37	-0.89	0.81
2	72	2205	17.80	8.46	9.09	17.17	-2.35	-0.54	-1.89	-1.47	-0.97	0.62
2	72	2206	17.93	9.22	9.74	17.42	-2.05	-0.75	-1.83	-1.55	-1.03	0.47
2	72	2207	18.09	9.93	10.32	17.70	-1.74	-0.89	-1.78	-1.62	-1.05	0.35
2	72	2208	18.25	10.54	10.82	17.98	-1.43	-0.95	-1.75	-1.67	-1.03	0.25
2	72	2209	18.39	11.04	11.22	18.21	-1.15	-0.96	-1.74	-1.70	-1.00	0.17
2	72	2210	18.48	11.42	11.54	18.37	-0.90	-0.96	-1.73	-1.72	-0.97	0.11
2	72	2211	18.51	11.77	11.84	18.44	-0.69	-0.94	-1.73	-1.73	-0.95	5.82e-02
2	72	2212	18.43	11.96	11.99	18.40	-0.50	-0.93	-1.73	-1.73	-0.93	1.77e-02
2	72	2213	18.26	12.06	12.07	18.24	-0.34	-0.93	-1.74	-1.74	-0.93	-1.23e-02
2	72	2214	17.98	12.07	12.08	17.97	-0.17	-0.93	-1.73	-1.73	-0.93	-5.24e-02
2	72	2215	17.61	12.00	12.00	17.61	-1.67e-02	-0.93	-1.72	-1.71	-0.95	-9.85e-02
2	72	2216	17.16	11.84	11.84	17.16	0.14	-0.93	-1.72	-1.69	-0.97	-0.16
2	72	2217	16.63	11.56	11.58	16.61	0.30	-0.92	-1.73	-1.66	-0.99	-0.23
2	72	2218	16.03	11.17	11.22	15.98	0.48	-0.88	-1.75	-1.61	-1.02	-0.32
2	72	2219	15.40	10.65	10.75	15.31	0.68	-0.79	-1.79	-1.55	-1.03	-0.43
2	72	2220	14.79	10.01	10.18	14.62	0.88	-0.63	-1.84	-1.46	-1.01	-0.56
2	72	2221	14.21	9.28	9.52	13.96	1.08	-0.41	-1.87	-1.34	-0.94	-0.70
2	72	2222	13.68	8.50	8.82	13.35	1.26	-0.13	-1.87	-1.18	-0.82	-0.85
2	72	2223	13.18	7.74	8.15	12.78	1.43	0.15	-1.79	-0.97	-0.68	-0.96
2	72	2224	12.72	7.01	7.53	12.19	1.65	0.30	-1.59	-0.68	-0.61	-0.94
2	72	2225	12.44	6.04	6.93	11.55	2.21	0.12	-1.16	-0.38	-0.65	-0.62
2	72	2226	6.91	3.50	4.00	6.41	1.21	-0.97	-3.76	-0.97	-3.76	3.62e-02
2	72	2227	3.06	0.57	3.01	0.62	-0.35	-1.54	-5.12	-1.60	-5.06	0.46
2	72	2228	3.08	8.53e-02	3.05	0.11	0.29	-0.43	-1.31	-0.44	-1.30	0.10
2	72	2229	3.21	0.38	3.12	0.47	0.49	-0.92	-4.29	-0.92	-4.29	1.52e-02
2	72	2230	7.51	3.52	4.21	6.83	1.50	-0.70	-3.08	-0.70	-3.08	-5.22e-02
2	72	2231	13.65	5.50	6.34	12.81	2.48	0.24	-0.30	-0.23	0.17	-0.19
2	72	2232	13.86	6.32	7.18	13.00	2.39	-0.16	-0.85	-0.69	-0.32	-0.29
2	72	2233	14.15	7.09	7.97	13.28	2.32	-0.63	-1.41	-1.24	-0.80	-0.32
2	72	2234	18.31	5.79	6.69	17.41	-3.23	-0.59	-1.63	-0.65	-1.56	0.25
2	72	2235	9.78	3.62	4.48	8.92	-2.13	-1.73	-7.98	-1.73	-7.98	7.13e-02
2	72	2236	3.37	-0.21	3.06	0.10	-1.01	-2.59	-11.51	-2.59	-11.51	-4.48e-02
2	72	2237	3.71	-0.21	3.44	7.06e-02	-1.00	-2.41	-8.68	-2.42	-8.67	-0.15
2	72	2238	4.10	-0.14	3.93	2.91e-02	-0.83	-2.29	-4.92	-2.31	-4.91	-0.18
2	72	2239	4.46	-6.11e-02	4.40	-3.24e-03	-0.51	-1.60	-2.29	-2.24	-1.65	-0.17

2	72	2240	0.47	9.94e-03	0.34	0.14	-0.21	-0.13	-1.37	-0.59	-0.92	-0.60
2	72	2241	1.07	-0.16	0.47	0.44	0.62	-0.62	-1.43	-0.95	-1.11	0.40
2	72	2242	12.54	2.86	4.67	10.73	-3.78	-1.18	-2.24	-2.10	-1.32	-0.36
2	72	2243	11.15	4.36	4.83	10.68	1.72	-0.69	-2.31	-2.28	-0.72	-0.22
2	72	2244	12.46	9.21	9.25	12.43	-0.33	0.48	-0.75	-9.49e-03	-0.26	-0.60
2	72	2245	12.74	4.66	4.92	12.47	1.44	-0.61	-1.91	-1.86	-0.66	-0.26
2	72	2246	14.27	4.90	5.04	14.13	1.17	-0.58	-1.63	-1.57	-0.64	-0.24
2	72	2247	15.68	5.09	5.17	15.60	0.91	-0.57	-1.41	-1.36	-0.63	-0.20
2	72	2248	16.91	5.25	5.29	16.87	0.68	-0.58	-1.25	-1.21	-0.62	-0.16
2	72	2249	17.97	5.36	5.38	17.96	0.47	-0.60	-1.12	-1.10	-0.62	-0.11
2	72	2250	18.85	5.44	5.45	18.84	0.28	-0.61	-1.02	-1.01	-0.62	-7.36e-02
2	72	2251	19.54	5.49	5.49	19.53	0.11	-0.62	-0.94	-0.93	-0.62	-3.89e-02
2	72	2252	20.03	5.51	5.51	20.03	-4.47e-02	-0.62	-0.87	-0.87	-0.62	-1.24e-02
2	72	2253	20.29	5.50	5.50	20.28	-0.20	-0.62	-0.82	-0.82	-0.62	7.30e-03
2	72	2254	20.34	5.47	5.48	20.33	-0.38	-0.62	-0.81	-0.81	-0.62	3.09e-02
2	72	2255	20.22	5.41	5.43	20.20	-0.55	-0.60	-0.82	-0.80	-0.61	5.29e-02
2	72	2256	19.89	5.29	5.33	19.85	-0.77	-0.58	-0.84	-0.81	-0.61	8.52e-02
2	72	2257	19.37	5.16	5.24	19.30	-1.03	-0.54	-0.88	-0.82	-0.60	0.13
2	72	2258	18.67	4.99	5.12	18.54	-1.33	-0.48	-0.93	-0.83	-0.58	0.18
2	72	2259	17.78	4.78	5.00	17.56	-1.66	-0.42	-0.98	-0.85	-0.56	0.24
2	72	2260	16.71	4.51	4.87	16.36	-2.04	-0.37	-1.04	-0.87	-0.54	0.29
2	72	2261	15.49	4.20	4.76	14.93	-2.44	-0.33	-1.09	-0.91	-0.51	0.32
2	72	2262	14.19	3.84	4.70	13.34	-2.85	-0.38	-1.11	-0.99	-0.50	0.28
2	72	2263	13.03	3.40	4.71	11.72	-3.30	-0.61	-1.23	-1.21	-0.62	8.79e-02
2	72	2264	15.86	7.32	8.06	15.12	-2.39	-0.40	-1.72	-1.19	-0.93	0.65
2	72	2265	15.57	7.49	8.25	14.81	-2.36	0.37	-0.66	-4.58e-02	-0.24	0.51
2	72	2266	15.91	8.52	8.99	15.44	-1.80	0.79	-0.40	0.54	-0.15	0.48
2	72	2267	16.63	9.44	9.68	16.39	-1.30	1.01	-0.35	0.85	-0.18	0.45
2	72	2268	17.42	10.16	10.28	17.31	-0.91	1.14	-0.33	1.03	-0.22	0.38
2	72	2269	18.22	10.70	10.76	18.17	-0.65	1.21	-0.30	1.15	-0.24	0.30
2	72	2270	18.94	11.11	11.14	18.91	-0.48	1.26	-0.27	1.23	-0.24	0.23
2	72	2271	19.52	11.41	11.43	19.50	-0.41	1.30	-0.25	1.28	-0.24	0.16
2	72	2272	19.95	11.63	11.65	19.93	-0.41	1.32	-0.24	1.31	-0.23	0.11
2	72	2273	20.22	11.83	11.86	20.19	-0.48	1.33	-0.23	1.32	-0.23	6.26e-02
2	72	2274	20.31	11.91	11.95	20.27	-0.57	1.34	-0.22	1.34	-0.22	2.71e-02
2	72	2275	20.24	11.94	12.00	20.19	-0.69	1.33	-0.22	1.32	-0.22	-1.12e-02
2	72	2276	20.03	11.92	12.00	19.94	-0.83	1.30	-0.22	1.30	-0.22	-4.68e-02
2	72	2277	19.62	11.83	11.95	19.50	-0.96	1.27	-0.23	1.26	-0.23	-8.55e-02
2	72	2278	19.03	11.67	11.83	18.87	-1.06	1.22	-0.24	1.21	-0.23	-0.13
2	72	2279	18.27	11.44	11.64	18.08	-1.13	1.15	-0.27	1.13	-0.24	-0.19
2	72	2280	17.36	11.14	11.36	17.14	-1.14	1.07	-0.30	1.02	-0.25	-0.26
2	72	2281	16.29	10.76	10.98	16.07	-1.08	0.97	-0.36	0.87	-0.26	-0.35
2	72	2282	15.07	10.31	10.51	14.88	-0.93	0.84	-0.44	0.66	-0.26	-0.44
2	72	2283	13.76	9.80	9.92	13.63	-0.69	0.68	-0.56	0.38	-0.26	-0.53
2	72	2284	2.90	-0.53	2.67	-0.30	0.85	-0.95	-5.67	-5.41	-1.21	1.09
2	72	2285	1.97	-0.30	1.70	-3.90e-02	-0.73	-0.77	-3.87	-3.53	-1.11	-0.97
2	72	2286	1.16	-0.18	0.89	9.87e-02	-0.54	-0.68	-2.35	-1.99	-1.04	-0.69
2	72	2287	2.75	-0.81	2.06	-0.12	-1.41	-3.36	-5.28	-4.64	-3.99	-0.90
2	72	2288	4.10	-1.95	2.77	-0.61	-2.51	-6.26	-8.88	-6.76	-8.37	-1.04
2	72	2289	6.01	-4.16	3.98	-2.14	-4.06	-9.41	-13.44	-9.78	-13.08	-1.16
2	72	2290	15.12	-0.26	-0.26	15.12	7.69e-02	-0.54	-2.34	-1.41	-1.47	-0.90
2	72	2291	13.13	-0.12	-0.12	13.13	2.27e-02	-1.03	-2.41	-1.27	-2.17	-0.53
2	72	2292	16.82	-1.15	-0.59	16.26	3.12	0.30	-1.85	-0.54	-1.01	1.05
2	72	2293	18.20	-1.08	-1.08	18.20	-0.20	0.30	-1.49	-0.33	-0.86	-0.86
2	72	2294	18.71	-1.45	-1.08	18.34	2.70	0.56	-1.00	0.32	-0.76	0.57
2	72	2295	14.19	-0.66	-0.60	14.14	0.91	-1.52	-2.32	-1.55	-2.29	0.15
2	72	2984	8.83	4.46e-02	8.83	4.46e-02	1.96e-02	7.93e-02	-5.50	-5.45	2.35e-02	0.56
2	72	2986	7.94	5.31e-02	7.94	5.44e-02	0.10	1.63e-02	-5.67	-5.64	-1.19e-02	0.40
2	72	2988	8.57	6.32e-02	8.57	6.36e-02	6.04e-02	5.66e-02	-5.79	-5.74	3.64e-03	0.55
2	72	3028	-2.13e-02	-0.15	-0.14	-2.76e-02	-2.72e-02	0.13	-0.40	-0.21	-5.50e-02	0.25
2	72	3029	-4.37e-02	-8.16e-02	-7.94e-02	-4.59e-02	8.97e-03	0.24	-0.14	0.16	-5.68e-02	0.16
2	72	3030	0.93	-5.88e-02	0.93	-5.10e-02	8.75e-02	4.00e-02	-0.64	-0.56	-3.82e-02	0.22
2	72	3031	2.81	-3.94e-02	2.80	-3.34e-02	0.13	8.87e-03	-2.14	-2.11	-2.23e-02	0.26
2	72	3032	5.19	-3.51e-03	5.18	2.48e-04	0.14	1.12e-03	-4.04	-4.01	-2.67e-02	0.33
2	72	3033	2.18	-1.05e-02	2.18	-9.31e-03	5.08e-02	6.62e-02	-3.69	-3.66	3.67e-02	-0.33
2	72	3034	5.54	-2.08e-02	5.54	-2.05e-02	4.47e-02	2.30e-02	-2.16	-2.15	1.53e-02	0.13
2	72	3035	7.32	-3.48e-03	7.32	-3.45e-03	1.46e-02	8.38e-02	-3.51	-3.46	4.22e-02	0.38
2	72	3036	6.38	-1.82e-02	6.38	-1.81e-02	3.10e-02	4.52e-02	-2.62	-2.59	2.11e-02	0.25
2	72	3037	8.25	1.62e-02	8.25	1.62e-02	6.50e-03	9.99e-02	-4.59	-4.53	4.48e-02	0.51
2	72	3038	2.96	-1.17e-02	2.96	-1.04e-02	6.24e-02	6.94e-02	-3.63	-3.61	4.53e-02	-0.30
2	72	3039	4.20	-1.97e-02	4.20	-1.87e-02	6.33e-02	4.75e-02	-2.54	-2.54	4.16e-02	-0.12
2	72	3040	3.60	-1.67e-02	3.60	-1.55e-02	6.62e-02	6.46e-02	-3.12	-3.10	4.83e-02	-0.23
2	72	3041	4.82	-2.07e-02	4.82	-2.01e-02	5.64e-02	2.86e-02	-2.17	-2.17	2.86e-02	-1.61e-03
2	72	3042	8.02e-02	-0.11	4.93e-02	-7.53e-02	6.93e-02	-7.57e-02	-0.52	-0.46	-0.14	-0.15
2	72	3043	1.38	-2.33e-02	1.38	-2.22e-02	3.81e-02	3.91e-02	-3.16	-3.13	1.33e-02	-0.29
2	72	3044	0.44	-5.94e-02	0.43	-5.54e-02	4.45e-02	3.32e-02	-1.71	-1.67	-1.20e-02	-0.28
2	72	3047	9.76	5.90e-02	9.76	5.99e-02	9.09e-02	0.12	-5.37	-5.33	7.43e-02	-0.50

2	72	3048	1.03	-2.18e-02	1.03	-2.15e-02	-1.74e-02	3.85e-02	-2.86	-2.84	1.51e-02	0.26
2	72	3050	11.19	0.23	11.19	0.23	-9.36e-02	0.10	-8.10	-8.08	7.80e-02	-0.43
2	72	3052	11.41	0.22	11.41	0.22	1.37e-02	0.14	-7.47	-7.42	9.20e-02	-0.59
2	72	3092	9.32e-03	-0.13	-0.12	-2.02e-03	3.79e-02	7.38e-02	-0.43	-0.25	-0.11	-0.24
2	72	3093	-4.19e-02	-0.17	-0.17	-4.53e-02	2.07e-02	0.45	-0.23	0.33	-0.11	-0.26
2	72	3094	0.89	-5.92e-02	0.89	-5.44e-02	-6.73e-02	8.09e-02	-0.77	-0.61	-8.07e-02	-0.33
2	72	3095	3.27	-5.58e-02	3.26	-4.87e-02	-0.15	7.29e-03	-2.89	-2.85	-3.39e-02	-0.34
2	72	3096	6.95	-7.29e-03	6.95	-1.03e-03	-0.21	3.84e-02	-5.95	-5.92	1.53e-02	-0.37
2	72	3097	3.15	8.52e-02	3.15	8.65e-02	-6.36e-02	0.13	-4.53	-4.50	0.10	0.38
2	72	3098	3.07	-1.18e-02	3.07	-1.13e-02	-3.82e-02	-1.47e-02	-0.14	-0.14	-1.50e-02	-5.65e-03
2	72	3099	5.18	-2.89e-02	5.18	-2.89e-02	-4.79e-03	2.33e-02	-1.30	-1.29	1.04e-02	-0.13
2	72	3100	3.92	-1.86e-02	3.92	-1.84e-02	-3.03e-02	-1.10e-02	-0.44	-0.43	-1.41e-02	-3.63e-02
2	72	3101	7.16	-1.99e-02	7.16	-1.95e-02	5.38e-02	7.11e-02	-2.94	-2.90	3.78e-02	-0.31
2	72	3102	2.76	-3.71e-03	2.76	-1.64e-03	-7.55e-02	0.12	-3.15	-3.12	8.47e-02	0.31
2	72	3103	2.32	-1.62e-02	2.32	-1.56e-02	-3.86e-02	2.72e-02	-0.77	-0.76	1.90e-02	8.05e-02
2	72	3104	2.34	-2.23e-02	2.34	-2.11e-02	-5.20e-02	6.90e-02	-1.71	-1.69	4.94e-02	0.19
2	72	3105	2.56	-1.03e-02	2.56	-9.69e-03	-3.86e-02	-3.89e-04	-0.27	-0.26	-2.12e-03	2.13e-02
2	72	3106	0.11	-0.11	7.48e-02	-7.41e-02	-7.93e-02	-0.13	-0.91	-0.89	-0.15	0.12
2	72	3107	2.67	0.11	2.67	0.11	-3.02e-02	9.19e-02	-4.71	-4.69	7.20e-02	0.31
2	72	3109	4.06	5.66e-02	5.66e-02	4.06	9.96e-03	0.14	-4.42	9.65e-02	-4.38	0.42
2	72	3110	2.42	6.22e-02	6.24e-02	2.42	-2.07e-02	0.11	-4.67	8.04e-02	-4.64	0.39
2	72	3111	1.02	1.68e-02	1.79e-02	1.02	-3.39e-02	4.47e-02	-3.41	2.23e-02	-3.39	0.28
2	72	3112	5.76	2.19e-02	2.22e-02	5.76	4.04e-02	0.13	-3.10	8.83e-02	-3.06	0.34
2	72	3113	7.70	2.44e-02	2.47e-02	7.70	4.88e-02	7.91e-02	-1.85	5.67e-02	-1.82	0.21
2	72	3114	9.72	3.97e-02	3.98e-02	9.72	3.86e-02	4.11e-02	-1.05	3.32e-02	-1.04	9.26e-02
2	72	3115	11.64	5.09e-02	5.09e-02	11.64	2.50e-02	2.32e-02	-0.63	2.23e-02	-0.63	2.45e-02
2	72	3116	13.41	5.77e-02	5.77e-02	13.41	1.22e-02	1.65e-02	-0.43	1.63e-02	-0.43	-9.44e-03
2	72	3117	14.99	6.20e-02	6.20e-02	14.99	4.40e-03	1.39e-02	-0.34	1.25e-02	-0.34	-2.19e-02
2	72	3118	16.36	6.46e-02	6.46e-02	16.36	-2.16e-03	1.22e-02	-0.31	1.07e-02	-0.31	-2.22e-02
2	72	3119	17.50	6.61e-02	6.61e-02	17.50	-7.31e-03	1.04e-02	-0.30	9.62e-03	-0.30	-1.60e-02
2	72	3120	18.42	6.68e-02	6.68e-02	18.42	-1.13e-02	8.76e-03	-0.32	8.60e-03	-0.32	-7.27e-03
2	72	3121	19.08	6.71e-02	6.71e-02	19.08	-1.43e-02	1.01e-02	-0.36	1.01e-02	-0.36	1.16e-03
2	72	3122	19.52	6.92e-02	6.92e-02	19.52	-1.63e-02	1.44e-02	-0.40	1.42e-02	-0.40	6.95e-03
2	72	3123	19.79	6.94e-02	6.95e-02	19.79	-1.78e-02	1.60e-02	-0.43	1.57e-02	-0.43	9.96e-03
2	72	3124	19.85	7.02e-02	7.02e-02	19.85	-1.93e-02	1.49e-02	-0.42	1.42e-02	-0.42	1.74e-02
2	72	3125	19.69	7.13e-02	7.13e-02	19.69	-2.16e-02	1.20e-02	-0.38	1.08e-02	-0.38	2.15e-02
2	72	3126	19.31	7.25e-02	7.25e-02	19.31	-2.55e-02	8.55e-03	-0.33	5.67e-03	-0.32	3.08e-02
2	72	3127	18.67	7.32e-02	7.32e-02	18.67	-3.14e-02	1.02e-02	-0.28	3.01e-03	-0.27	4.50e-02
2	72	3128	17.76	7.29e-02	7.30e-02	17.76	-3.94e-02	1.70e-02	-0.26	2.52e-03	-0.24	6.14e-02
2	72	3129	16.57	7.09e-02	7.11e-02	16.57	-5.23e-02	2.30e-02	-0.27	1.83e-03	-0.25	7.55e-02
2	72	3130	15.10	6.64e-02	6.67e-02	15.10	-6.60e-02	2.09e-02	-0.34	2.32e-03	-0.32	7.99e-02
2	72	3131	13.37	5.84e-02	5.89e-02	13.37	-8.53e-02	1.10e-02	-0.57	4.55e-03	-0.56	6.09e-02
2	72	3132	11.36	4.41e-02	4.52e-02	11.36	-0.11	1.26e-02	-1.16	1.26e-02	-1.16	-4.18e-03
2	72	3133	9.19	2.13e-02	2.31e-02	9.18	-0.13	4.52e-02	-2.46	3.71e-02	-2.45	-0.14
2	72	3134	7.12	1.70e-02	1.89e-02	7.12	-0.12	0.11	-4.77	8.25e-02	-4.75	-0.34
2	72	3135	5.40	6.70e-02	6.73e-02	5.40	-4.43e-02	0.14	-7.81	0.11	-7.78	-0.48
2	72	3136	3.77	9.80e-02	9.81e-02	3.77	2.17e-02	0.13	-9.96	0.11	-9.94	-0.47
2	72	3137	2.41	4.80e-02	4.89e-02	2.41	4.62e-02	0.10	-9.42	8.81e-02	-9.41	-0.37
2	72	3138	1.17	-4.84e-03	-3.69e-03	1.16	3.66e-02	5.67e-02	-7.14	4.56e-02	-7.13	-0.28
2	72	3139	0.10	-1.94e-02	-7.11e-03	8.79e-02	3.63e-02	-6.09e-03	-3.54	-2.72e-02	-3.52	-0.27
2	72	3140	3.44e-02	-0.21	1.77e-02	-0.19	6.17e-02	-0.14	-0.94	-0.18	-0.89	-0.18
2	72	3141	3.66e-02	-0.12	-3.45e-02	-5.13e-02	-7.91e-02	-0.12	-1.04	-0.14	-1.01	0.16
2	72	3142	8.43e-02	-5.86e-02	7.34e-02	-4.77e-02	3.79e-02	0.13	-0.57	-0.25	-0.19	-0.35
2	72	3143	3.06e-02	-0.15	-3.60e-02	-7.95e-02	-8.56e-02	0.19	-0.62	-0.21	-0.21	0.40

M_G			**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
				-4331.27	-3178.51	-4329.81	-2554.89		-49.94	-41.03	-42.08	-16.77
			3364.31		1681.96	1130.32	2506.36	37.93		37.87	5.42	13.06

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
3	**Guscio**	**0.0**

M_G	**Cmb**	**Nodo**	**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
			kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN	kN	kN
3	10	1881	-2.03	-24.44	-9.64	-16.82	-10.62	5.30e-03	-9.16e-03	-5.44e-03	1.58e-03	-6.32e-03
3	10	1882	22.03	-46.71	22.00	-46.69	1.43	1.69e-04	-3.84e-03	-4.31e-04	-3.24e-03	1.43e-03
3	10	1915	71.21	24.58	66.53	29.27	-14.02	-1.03e-02	-1.08e-02	-1.08e-02	-1.03e-02	1.16e-04
3	12	1881	4.15	-28.74	-8.78	-15.81	-16.06	5.63e-03	-8.50e-03	-4.70e-03	1.82e-03	-6.26e-03
3	12	1882	17.75	-44.06	17.74	-44.05	0.82	7.65e-04	-3.96e-03	4.02e-04	-3.59e-03	1.26e-03
3	12	1915	71.31	22.99	67.99	26.32	-12.23	-1.01e-02	-1.03e-02	-1.03e-02	-1.01e-02	3.27e-05
3	22	1881	-1.38	-16.24	-6.41	-11.21	-7.03	3.54e-03	-6.11e-03	-3.62e-03	1.06e-03	-4.22e-03
3	22	1882	14.68	-31.15	14.66	-31.13	0.96	1.13e-04	-2.56e-03	-2.86e-04	-2.16e-03	9.52e-04

3	22	1915	47.47	16.39	44.35	19.50	-9.33	-6.86e-03	-7.22e-03	-7.21e-03	-6.87e-03	7.63e-05
3	24	1881	2.74	-19.11	-5.83	-10.54	-10.66	3.75e-03	-5.67e-03	-3.13e-03	1.22e-03	-4.18e-03
3	24	1882	11.83	-29.37	11.82	-29.37	0.55	5.11e-04	-2.63e-03	2.70e-04	-2.39e-03	8.36e-04
3	24	1915	47.53	15.33	45.33	17.54	-8.14	-6.71e-03	-6.85e-03	-6.85e-03	-6.71e-03	2.10e-05
3	29	1881	3.38	-17.68	-6.80	-7.50	-10.52	2.17e-03	-4.08e-03	-2.02e-03	1.11e-04	-2.94e-03
3	29	1882	1.13	-14.83	1.03	-14.74	-1.24	2.28e-03	-4.25e-03	2.11e-03	-4.08e-03	1.04e-03
3	29	1915	44.43	18.74	40.56	22.62	-9.20	-6.63e-03	-6.65e-03	-6.64e-03	-6.65e-03	6.36e-06
3	30	1881	2.18	-16.43	-6.25	-8.00	-9.26	2.21e-03	-4.29e-03	-2.21e-03	1.21e-04	-3.04e-03
3	30	1882	3.82	-18.75	3.79	-18.72	-0.84	2.11e-03	-4.12e-03	1.93e-03	-3.94e-03	1.04e-03
3	30	1915	44.62	18.83	40.72	22.73	-9.24	-6.68e-03	-6.75e-03	-6.75e-03	-6.69e-03	-1.50e-05
3	33	1881	2.82	-17.07	-6.38	-7.88	-9.92	2.19e-03	-4.17e-03	-2.11e-03	1.27e-04	-2.98e-03
3	33	1882	2.89	-17.40	2.85	-17.37	-0.87	2.21e-03	-4.21e-03	2.03e-03	-4.03e-03	1.04e-03
3	33	1915	44.62	18.68	40.77	22.53	-9.22	-6.67e-03	-6.68e-03	-6.68e-03	-6.67e-03	-5.47e-06
3	41	1881	7.87	-19.52	-1.51	-10.13	-13.00	2.54e-03	-3.87e-03	-1.81e-03	4.86e-04	-2.99e-03
3	41	1882	8.28	-20.18	7.72	-19.62	-3.95	2.50e-03	-3.84e-03	2.33e-03	-3.67e-03	1.03e-03
3	41	1915	50.63	15.29	45.64	20.27	-12.30	-6.31e-03	-6.39e-03	-6.39e-03	-6.32e-03	-1.94e-05
3	44	1881	-1.01	-15.88	-11.26	-5.63	-6.88	1.84e-03	-4.48e-03	-2.40e-03	-2.34e-04	-2.97e-03
3	44	1882	-1.68	-15.47	-2.03	-15.12	2.17	1.91e-03	-4.57e-03	1.74e-03	-4.39e-03	1.05e-03
3	44	1915	38.65	22.02	35.89	24.78	-6.18	-6.97e-03	-7.04e-03	-6.97e-03	-7.03e-03	6.64e-06
3	73	1881	5.22	-18.19	-3.98	-8.99	-11.43	2.36e-03	-4.03e-03	-1.96e-03	3.03e-04	-2.99e-03
3	73	1882	5.48	-18.71	5.25	-18.48	-2.38	2.35e-03	-4.03e-03	2.18e-03	-3.86e-03	1.03e-03
3	73	1915	47.57	17.01	43.17	21.42	-10.74	-6.50e-03	-6.54e-03	-6.54e-03	-6.50e-03	-1.23e-05
3	76	1881	0.71	-16.26	-8.78	-6.77	-8.42	2.02e-03	-4.32e-03	-2.25e-03	-4.96e-05	-2.97e-03
3	76	1882	0.47	-16.28	0.45	-16.26	0.62	2.06e-03	-4.38e-03	1.89e-03	-4.21e-03	1.05e-03
3	76	1915	41.68	20.33	38.37	23.64	-7.73	-6.82e-03	-6.85e-03	-6.82e-03	-6.85e-03	

M_G			**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
				-46.71	-11.26	-46.69	-16.06		-0.01	-0.01	-0.01	-6.32e-03
			71.31		67.99	29.27	2.17	5.63e-03		2.33e-03	1.82e-03	1.43e-03

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
4	**Guscio**	**0.0**

M_G	**Cmb**	**Nodo**	**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
			kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN	kN	kN
4	9	1880	-2.05	-29.21	-27.94	-3.32	-5.72	7.60e-03	-8.24e-03	-7.74e-03	7.11e-03	2.75e-03
4	9	1881	6.84	-26.64	-12.69	-7.11	-16.50	3.90e-03	-5.11e-03	8.05e-04	-2.02e-03	-4.28e-03
4	9	1915	64.57	27.35	34.11	57.81	-14.35	-9.58e-03	-1.03e-02	-1.00e-02	-9.92e-03	-3.78e-04
4	10	1880	-6.51	-14.35	-9.87	-10.98	-3.88	8.57e-03	-9.43e-03	-8.97e-03	8.11e-03	2.85e-03
4	10	1881	-1.94	-18.95	-13.94	-6.94	-7.75	3.59e-03	-4.09e-03	5.24e-04	-1.02e-03	-3.76e-03
4	10	1915	64.24	25.97	35.59	54.63	-16.60	-9.58e-03	-1.01e-02	-1.01e-02	-9.58e-03	-3.87e-05
4	21	1880	-1.37	-19.46	-18.62	-2.21	-3.80	5.06e-03	-5.49e-03	-5.16e-03	4.74e-03	1.83e-03
4	21	1881	4.53	-17.71	-8.46	-4.72	-10.96	2.60e-03	-3.41e-03	5.38e-04	-1.35e-03	-2.86e-03
4	21	1915	43.04	18.24	22.73	38.54	-9.55	-6.39e-03	-6.89e-03	-6.67e-03	-6.61e-03	-2.52e-04
4	22	1880	-4.34	-9.55	-6.57	-7.32	-2.58	5.71e-03	-6.28e-03	-5.98e-03	5.41e-03	1.89e-03
4	22	1881	-1.32	-12.59	-9.29	-4.62	-5.13	2.40e-03	-2.73e-03	3.52e-04	-6.82e-04	-2.51e-03
4	22	1915	42.82	17.32	23.72	36.42	-11.05	-6.39e-03	-6.76e-03	-6.76e-03	-6.39e-03	-2.61e-05
4	31	1880	3.37	-17.78	-17.75	3.34	-0.79	2.13e-03	-4.20e-03	-3.99e-03	1.93e-03	1.13e-03
4	31	1881	2.55	-17.07	-8.12	-6.41	-9.77	2.14e-03	-4.21e-03	3.34e-05	-2.10e-03	-2.99e-03
4	31	1915	44.57	18.88	22.76	40.70	-9.19	-6.70e-03	-6.73e-03	-6.70e-03	-6.73e-03	3.66e-06
4	32	1880	1.63	-15.45	-15.41	1.58	-0.88	2.16e-03	-4.12e-03	-3.94e-03	1.97e-03	1.07e-03
4	32	1881	3.00	-17.17	-7.79	-6.38	-10.06	2.25e-03	-4.20e-03	7.44e-05	-2.02e-03	-3.05e-03
4	32	1915	44.45	18.73	22.24	40.95	-8.83	-6.64e-03	-6.65e-03	-6.64e-03	-6.65e-03	-2.26e-06
4	33	1880	2.92	-17.24	-17.21	2.90	-0.65	2.16e-03	-4.18e-03	-3.98e-03	1.96e-03	1.10e-03
4	33	1881	2.81	-17.14	-8.08	-6.25	-9.93	2.20e-03	-4.19e-03	6.47e-05	-2.05e-03	-3.01e-03
4	33	1915	44.61	18.70	22.35	40.96	-9.01	-6.68e-03	-6.68e-03	-6.68e-03	-6.68e-03	
4	40	1880	2.27	-17.81	-17.00	1.45	-3.96	2.58e-03	-3.78e-03	-3.62e-03	2.42e-03	1.01e-03
4	40	1881	5.47	-21.02	-7.86	-7.69	-13.25	2.69e-03	-3.85e-03	4.31e-04	-1.59e-03	-3.11e-03
4	40	1915	46.00	16.09	22.57	39.51	-12.32	-6.16e-03	-6.37e-03	-6.31e-03	-6.22e-03	-9.36e-05
4	44	1880	4.66	-17.75	-17.43	4.34	2.66	1.74e-03	-4.58e-03	-4.35e-03	1.51e-03	1.19e-03
4	44	1881	0.30	-13.40	-8.30	-4.80	-6.62	1.72e-03	-4.52e-03	-3.01e-04	-2.51e-03	-2.92e-03
4	44	1915	43.90	20.64	22.14	42.40	-5.70	-6.99e-03	-7.19e-03	-7.04e-03	-7.14e-03	9.30e-05
4	72	1880	2.46	-17.37	-17.11	2.19	-2.28	2.37e-03	-3.98e-03	-3.80e-03	2.19e-03	1.05e-03
4	72	1881	4.11	-19.04	-7.98	-6.95	-11.56	2.44e-03	-4.02e-03	2.44e-04	-1.83e-03	-3.06e-03
4	72	1915	45.22	17.48	22.46	40.25	-10.64	-6.43e-03	-6.53e-03	-6.50e-03	-6.46e-03	-4.62e-05
4	76	1880	3.65	-17.36	-17.32	3.61	0.98	1.95e-03	-4.38e-03	-4.16e-03	1.74e-03	1.14e-03
4	76	1881	1.55	-15.27	-8.18	-5.54	-8.31	1.96e-03	-4.35e-03	-1.14e-04	-2.27e-03	-2.97e-03
4	76	1915	44.16	19.76	22.25	41.67	-7.39	-6.83e-03	-6.93e-03	-6.86e-03	-6.90e-03	4.57e-05

M_G			**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
				-29.21	-27.94	-10.98	-16.60		-0.01	-0.01	-9.92e-03	-4.28e-03
			64.57		35.59	57.81	2.66	8.57e-03		8.05e-04	8.11e-03	2.85e-03

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
5	**Guscio**	**0.0**

M_G	Cmb	Nodo	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN	kN	kN
5	10	1875	-2.43	-25.73	-10.41	-17.76	11.05	5.78e-03	-9.32e-03	-5.40e-03	1.86e-03	6.62e-03
5	10	1882	22.00	-46.09	21.99	-46.07	-0.99	8.62e-05	-3.74e-03	-4.89e-04	-3.16e-03	-1.37e-03
5	10	1915	71.09	24.57	66.54	29.12	13.82	-1.03e-02	-1.08e-02	-1.08e-02	-1.04e-02	-1.08e-04
5	11	1875	3.77	-30.04	-9.54	-16.73	16.52	6.09e-03	-8.66e-03	-4.66e-03	2.10e-03	6.56e-03
5	11	1882	17.69	-43.38	17.69	-43.38	-0.38	6.88e-04	-3.86e-03	3.50e-04	-3.52e-03	-1.19e-03
5	11	1915	71.20	22.97	67.99	26.19	12.04	-1.01e-02	-1.02e-02	-1.02e-02	-1.01e-02	-2.62e-05
5	23	1875	2.54	-20.08	-6.38	-11.16	11.06	4.06e-03	-5.77e-03	-3.10e-03	1.40e-03	4.37e-03
5	23	1882	11.79	-28.93	11.79	-28.93	-0.25	4.63e-04	-2.58e-03	2.36e-04	-2.35e-03	-7.99e-04
5	23	1915	47.48	15.31	45.32	17.46	8.04	-6.75e-03	-6.81e-03	-6.81e-03	-6.75e-03	-1.78e-05
5	24	1875	0.42	-21.16	-7.21	-13.53	10.32	3.46e-03	-5.30e-03	-3.04e-03	1.20e-03	3.83e-03
5	24	1882	11.95	-25.70	11.86	-25.60	-1.93	5.78e-04	-3.32e-03	2.54e-04	-2.99e-03	-1.07e-03
5	24	1915	48.73	14.48	45.28	17.93	10.31	-6.70e-03	-7.19e-03	-6.83e-03	-7.07e-03	-2.11e-04
5	29	1875	3.81	-18.36	-7.02	-7.53	11.08	2.11e-03	-4.04e-03	-2.02e-03	9.56e-05	2.88e-03
5	29	1882	1.14	-14.88	1.03	-14.77	1.32	2.29e-03	-4.30e-03	2.11e-03	-4.12e-03	-1.07e-03
5	29	1915	44.55	18.69	40.55	22.69	9.34	-6.64e-03	-6.67e-03	-6.64e-03	-6.67e-03	-1.32e-05
5	30	1875	2.60	-17.10	-6.48	-8.03	9.82	2.15e-03	-4.25e-03	-2.21e-03	1.06e-04	2.98e-03
5	30	1882	3.83	-18.78	3.79	-18.74	0.92	2.12e-03	-4.17e-03	1.93e-03	-3.99e-03	-1.07e-03
5	30	1915	44.73	18.79	40.72	22.81	9.38	-6.70e-03	-6.75e-03	-6.75e-03	-6.70e-03	8.22e-06
5	33	1875	3.24	-17.75	-6.61	-7.90	10.47	2.13e-03	-4.13e-03	-2.11e-03	1.12e-04	2.93e-03
5	33	1882	2.89	-17.44	2.85	-17.39	0.95	2.22e-03	-4.26e-03	2.04e-03	-4.07e-03	-1.07e-03
5	33	1915	44.73	18.64	40.77	22.60	9.37	-6.69e-03	-6.69e-03	-6.69e-03	-6.69e-03	-1.34e-06
5	37	1875	8.08	-19.89	-1.73	-10.08	13.35	2.51e-03	-3.82e-03	-1.81e-03	5.05e-04	2.94e-03
5	37	1882	8.25	-20.10	7.72	-19.57	3.82	2.51e-03	-3.86e-03	2.33e-03	-3.68e-03	-1.06e-03
5	37	1915	50.60	15.46	45.64	20.42	12.24	-6.30e-03	-6.39e-03	-6.39e-03	-6.30e-03	1.41e-05
5	49	1875	-0.47	-16.73	-11.48	-5.73	7.60	1.76e-03	-4.44e-03	-2.40e-03	-2.82e-04	2.91e-03
5	49	1882	-1.75	-15.49	-2.02	-15.22	-1.93	1.93e-03	-4.65e-03	1.74e-03	-4.47e-03	-1.09e-03
5	49	1915	38.89	21.79	35.90	24.78	6.49	-6.98e-03	-7.09e-03	-6.98e-03	-7.09e-03	-1.68e-05
5	69	1875	5.53	-18.72	-4.21	-8.98	11.89	2.32e-03	-3.97e-03	-1.96e-03	3.04e-04	2.93e-03
5	69	1882	5.48	-18.70	5.25	-18.47	2.36	2.36e-03	-4.06e-03	2.18e-03	-3.88e-03	-1.06e-03
5	69	1915	47.62	17.08	43.16	21.53	10.78	-6.50e-03	-6.54e-03	-6.54e-03	-6.50e-03	6.30e-06
5	81	1875	1.21	-17.04	-9.00	-6.83	9.06	1.95e-03	-4.28e-03	-2.25e-03	-8.15e-05	2.92e-03
5	81	1882	0.47	-16.33	0.46	-16.32	-0.46	2.08e-03	-4.45e-03	1.89e-03	-4.27e-03	-1.08e-03
5	81	1915	41.86	20.19	38.37	23.68	7.96	-6.83e-03	-6.89e-03	-6.83e-03	-6.89e-03	-8.98e-06

M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
				-46.09	-11.48	-46.07	-1.93		-0.01	-0.01	-0.01	-1.37e-03
			71.20		67.99	29.12	16.52	6.09e-03		2.33e-03	2.10e-03	6.62e-03

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
6	**Guscio**	**0.0**

M_G	Cmb	Nodo	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN	kN	kN
6	9	1875	6.48	-27.91	-13.77	-7.66	16.92	4.36e-03	-5.27e-03	1.04e-03	-1.96e-03	4.58e-03
6	9	1876	-1.96	-28.80	-27.41	-3.35	5.95	7.57e-03	-8.09e-03	-7.61e-03	7.09e-03	-2.71e-03
6	9	1915	64.42	27.20	33.83	57.79	14.24	-9.56e-03	-1.03e-02	-1.01e-02	-9.82e-03	3.64e-04
6	10	1875	-2.28	-20.25	-15.04	-7.50	8.16	4.06e-03	-4.26e-03	7.63e-04	-9.58e-04	4.07e-03
6	10	1876	-5.98	-14.37	-9.34	-11.01	4.11	8.55e-03	-9.28e-03	-8.83e-03	8.09e-03	-2.81e-03
6	10	1915	64.06	25.84	35.30	54.61	16.49	-9.48e-03	-1.02e-02	-1.02e-02	-9.48e-03	2.58e-05
6	21	1875	4.35	-18.66	-9.18	-5.13	11.33	2.90e-03	-3.51e-03	6.95e-04	-1.30e-03	3.05e-03
6	21	1876	-1.30	-19.20	-18.27	-2.23	3.97	5.05e-03	-5.40e-03	-5.08e-03	4.72e-03	-1.81e-03
6	21	1915	42.96	18.13	22.55	38.53	9.51	-6.37e-03	-6.88e-03	-6.71e-03	-6.55e-03	2.42e-04
6	22	1875	-1.49	-13.55	-10.03	-5.02	5.49	2.71e-03	-2.84e-03	5.09e-04	-6.39e-04	2.71e-03
6	22	1876	-3.98	-9.58	-6.22	-7.34	2.75	5.70e-03	-6.19e-03	-5.89e-03	5.39e-03	-1.87e-03
6	22	1915	42.72	17.22	23.53	36.41	11.00	-6.32e-03	-6.80e-03	-6.80e-03	-6.32e-03	1.65e-05
6	30	1875	2.60	-17.33	-8.43	-6.30	9.91	2.12e-03	-4.06e-03	3.88e-05	-1.99e-03	2.92e-03
6	30	1876	2.79	-16.73	-16.71	2.78	0.48	2.24e-03	-4.33e-03	-4.12e-03	2.04e-03	-1.14e-03
6	30	1915	44.75	18.51	22.39	40.88	9.31	-6.65e-03	-6.73e-03	-6.72e-03	-6.66e-03	-2.75e-05
6	32	1875	2.97	-17.76	-8.16	-6.63	10.33	2.08e-03	-4.16e-03	1.91e-05	-2.10e-03	2.94e-03
6	32	1876	3.39	-17.83	-17.79	3.36	0.87	2.14e-03	-4.24e-03	-4.03e-03	1.93e-03	-1.16e-03

6	32	1915	44.69	18.84	22.84	40.70	9.34	-6.71e-03	-6.74e-03	-6.72e-03	-6.73e-03	-9.91e-06
6	33	1875	3.24	-17.83	-8.12	-6.47	10.50	2.14e-03	-4.14e-03	5.05e-05	-2.06e-03	2.96e-03
6	33	1876	2.95	-17.29	-17.26	2.92	0.73	2.17e-03	-4.23e-03	-4.02e-03	1.96e-03	-1.13e-03
6	33	1915	44.72	18.67	22.43	40.96	9.16	-6.68e-03	-6.70e-03	-6.70e-03	-6.69e-03	-5.87e-06
6	37	1875	5.68	-21.60	-7.93	-7.99	13.64	2.65e-03	-3.76e-03	4.42e-04	-1.55e-03	3.05e-03
6	37	1876	2.18	-17.85	-17.07	1.40	3.87	2.64e-03	-3.80e-03	-3.63e-03	2.47e-03	-1.04e-03
6	37	1915	45.93	16.13	22.62	39.44	12.30	-6.14e-03	-6.35e-03	-6.30e-03	-6.18e-03	8.28e-05
6	49	1875	0.92	-14.18	-8.31	-4.95	7.36	1.63e-03	-4.53e-03	-3.41e-04	-2.56e-03	2.87e-03
6	49	1876	4.70	-17.72	-17.46	4.44	-2.41	1.70e-03	-4.65e-03	-4.41e-03	1.46e-03	-1.22e-03
6	49	1915	44.13	20.58	22.24	42.48	6.02	-7.03e-03	-7.25e-03	-7.09e-03	-7.19e-03	-9.46e-05
6	69	1875	4.43	-19.67	-8.03	-7.21	12.04	2.39e-03	-3.96e-03	2.42e-04	-1.81e-03	3.00e-03
6	69	1876	2.44	-17.43	-17.17	2.18	2.27	2.40e-03	-4.02e-03	-3.83e-03	2.21e-03	-1.09e-03
6	69	1915	45.25	17.48	22.52	40.21	10.70	-6.42e-03	-6.52e-03	-6.50e-03	-6.44e-03	3.78e-05
6	81	1875	2.07	-16.01	-8.21	-5.72	8.96	1.89e-03	-4.33e-03	-1.41e-04	-2.30e-03	2.92e-03
6	81	1876	3.70	-17.39	-17.36	3.66	-0.81	1.94e-03	-4.44e-03	-4.21e-03	1.71e-03	-1.17e-03
6	81	1915	44.34	19.70	22.34	41.70	7.61	-6.86e-03	-6.97e-03	-6.89e-03	-6.94e-03	-4.95e-05

M_G			**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
				-28.80	-27.41	-11.01	-2.41		-0.01	-0.01	-9.82e-03	-2.81e-03
			64.42		35.30	57.79	16.92	8.55e-03		1.04e-03	8.09e-03	4.58e-03

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
7	**Guscio**	**0.0**

M_G	**Cmb**	**Nodo**	**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
			kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN	kN	kN
7	9	1879	0.21	-19.66	-15.22	-4.22	8.27	3.19e-03	-5.06e-03	1.67e-04	-2.04e-03	3.97e-03
7	9	1880	-3.21	-23.38	-23.28	-3.32	1.44	7.65e-03	-8.74e-03	-8.20e-03	7.12e-03	-2.91e-03
7	9	1915	65.68	26.52	34.39	57.81	15.69	-9.93e-03	-1.03e-02	-1.03e-02	-9.95e-03	8.76e-05
7	10	1879	7.64	-25.44	-10.66	-7.14	16.45	3.20e-03	-4.40e-03	5.09e-05	-1.25e-03	3.74e-03
7	10	1880	-6.41	-20.74	-16.16	-10.98	6.68	8.73e-03	-9.04e-03	-8.52e-03	8.21e-03	-3.00e-03
7	10	1915	62.99	28.10	36.46	54.63	14.89	-9.59e-03	-1.01e-02	-1.00e-02	-9.66e-03	1.64e-04
7	21	1879	0.16	-13.15	-10.15	-2.84	5.56	2.12e-03	-3.37e-03	1.10e-04	-1.36e-03	2.64e-03
7	21	1880	-2.14	-15.58	-15.51	-2.21	0.96	5.10e-03	-5.83e-03	-5.47e-03	4.74e-03	-1.94e-03
7	21	1915	43.80	17.67	22.93	38.54	10.47	-6.62e-03	-6.89e-03	-6.88e-03	-6.63e-03	5.76e-05
7	22	1879	5.13	-17.02	-7.11	-4.78	11.01	2.13e-03	-2.93e-03	3.28e-05	-8.32e-04	2.49e-03
7	22	1880	-4.27	-13.83	-10.77	-7.32	4.46	5.82e-03	-6.03e-03	-5.68e-03	5.47e-03	-2.00e-03
7	22	1915	42.00	18.73	24.31	36.42	9.94	-6.40e-03	-6.72e-03	-6.68e-03	-6.44e-03	1.08e-04
7	29	1879	2.52	-17.25	-8.65	-6.07	9.80	2.15e-03	-4.22e-03	4.05e-05	-2.10e-03	3.00e-03
7	29	1880	3.78	-18.35	-18.35	3.78	0.24	2.11e-03	-4.20e-03	-3.99e-03	1.90e-03	-1.12e-03
7	29	1915	45.02	18.42	22.14	41.30	9.22	-6.69e-03	-6.73e-03	-6.72e-03	-6.69e-03	-1.13e-05
7	30	1879	3.67	-18.18	-8.05	-6.46	10.89	2.15e-03	-4.13e-03	2.50e-05	-2.00e-03	2.97e-03
7	30	1880	2.80	-17.45	-17.40	2.76	0.94	2.25e-03	-4.24e-03	-4.03e-03	2.05e-03	-1.14e-03
7	30	1915	44.62	18.67	22.41	40.88	9.12	-6.66e-03	-6.68e-03	-6.68e-03	-6.66e-03	-1.17e-06
7	33	1879	3.11	-17.66	-8.13	-6.43	10.35	2.15e-03	-4.18e-03	2.58e-05	-2.05e-03	2.99e-03
7	33	1880	2.92	-17.25	-17.22	2.90	0.72	2.17e-03	-4.20e-03	-3.99e-03	1.97e-03	-1.13e-03
7	33	1915	44.73	18.65	22.42	40.96	9.17	-6.68e-03	-6.69e-03	-6.69e-03	-6.68e-03	-7.22e-06
7	36	1879	0.30	-18.39	-8.93	-9.16	9.34	1.75e-03	-4.11e-03	-6.19e-04	-1.74e-03	2.88e-03
7	36	1880	0.17	-18.03	-18.03	0.16	-0.29	2.49e-03	-4.85e-03	-4.63e-03	2.28e-03	-1.24e-03
7	36	1915	41.56	18.27	21.61	38.22	8.16	-6.35e-03	-7.35e-03	-7.34e-03	-6.37e-03	-1.23e-04
7	48	1879	6.00	-17.01	-7.32	-3.69	11.36	2.61e-03	-4.31e-03	6.70e-04	-2.37e-03	3.11e-03
7	48	1880	5.77	-16.55	-16.42	5.63	1.73	1.85e-03	-3.54e-03	-3.35e-03	1.65e-03	-1.01e-03
7	48	1915	47.89	19.02	23.22	43.69	10.18	-6.03e-03	-7.01e-03	-6.05e-03	-6.99e-03	1.09e-04
7	68	1879	1.72	-18.01	-8.52	-7.77	9.86	1.95e-03	-4.14e-03	-2.91e-04	-1.90e-03	2.94e-03
7	68	1880	1.56	-17.62	-17.62	1.56	0.23	2.33e-03	-4.52e-03	-4.31e-03	2.12e-03	-1.18e-03
7	68	1915	43.17	18.46	22.02	39.62	8.68	-6.52e-03	-7.02e-03	-7.01e-03	-6.53e-03	-6.44e-05
7	72	1879	2.16	-18.16	-8.87	-7.14	10.12	2.00e-03	-4.10e-03	-2.43e-04	-1.85e-03	2.94e-03
7	72	1880	2.20	-17.97	-17.96	2.19	0.49	2.38e-03	-4.47e-03	-4.26e-03	2.17e-03	-1.18e-03
7	72	1915	43.85	18.07	21.68	40.24	8.94	-6.47e-03	-6.97e-03	-6.96e-03	-6.48e-03	-5.92e-05

M_G			**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
				-25.44	-23.28	-10.98	-0.29		-0.01	-0.01	-9.95e-03	-3.00e-03
			65.68		36.46	57.81	16.45	8.73e-03		6.70e-04	8.21e-03	3.97e-03

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
8	**Guscio**	**0.0**

M_G	Cmb	Nodo	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN	kN	kN
8	9	1878	15.07	-33.64	15.06	-33.64	0.63	3.84e-04	-4.96e-03	2.74e-05	-4.60e-03	-1.33e-03
8	9	1879	-1.26	-24.07	-11.36	-13.97	11.33	4.55e-03	-8.23e-03	-4.87e-03	1.18e-03	5.63e-03
8	9	1915	68.92	27.70	63.68	32.94	13.74	-1.03e-02	-1.09e-02	-1.08e-02	-1.04e-02	-2.20e-04
8	11	1878	18.95	-38.67	18.68	-38.40	-3.93	7.21e-05	-4.64e-03	-2.03e-04	-4.37e-03	-1.11e-03
8	11	1879	-2.88	-22.29	-7.44	-17.72	8.24	5.06e-03	-8.51e-03	-4.93e-03	1.48e-03	5.98e-03
8	11	1915	71.97	23.94	68.19	27.72	12.93	-1.03e-02	-1.07e-02	-1.06e-02	-1.04e-02	-2.13e-04
8	21	1878	10.05	-22.44	10.04	-22.44	0.43	2.57e-04	-3.31e-03	1.88e-05	-3.07e-03	-8.91e-04
8	21	1879	-0.81	-16.10	-7.59	-9.32	7.60	3.03e-03	-5.49e-03	-3.25e-03	7.88e-04	3.75e-03
8	21	1915	45.96	18.46	42.45	21.97	9.17	-6.85e-03	-7.28e-03	-7.22e-03	-6.90e-03	-1.47e-04
8	23	1878	12.63	-25.79	12.45	-25.61	-2.62	4.96e-05	-3.10e-03	-1.35e-04	-2.92e-03	-7.40e-04
8	23	1879	-1.89	-14.90	-4.98	-11.82	5.53	3.37e-03	-5.67e-03	-3.29e-03	9.88e-04	3.98e-03
8	23	1915	47.98	15.96	45.46	18.48	8.63	-6.86e-03	-7.16e-03	-7.07e-03	-6.95e-03	-1.42e-04
8	29	1878	3.04	-17.28	2.98	-17.22	1.12	2.20e-03	-4.21e-03	2.01e-03	-4.02e-03	-1.07e-03
8	29	1879	2.48	-16.96	-6.65	-7.82	9.70	2.13e-03	-4.20e-03	-2.13e-03	5.75e-05	2.97e-03
8	29	1915	44.48	18.94	40.30	23.12	9.45	-6.69e-03	-6.72e-03	-6.71e-03	-6.70e-03	-6.57e-06
8	33	1878	3.12	-17.62	3.08	-17.58	0.94	2.17e-03	-4.17e-03	1.98e-03	-3.98e-03	-1.07e-03
8	33	1879	3.11	-17.66	-6.62	-7.93	10.37	2.16e-03	-4.22e-03	-2.15e-03	9.21e-05	2.98e-03
8	33	1915	44.73	18.68	40.77	22.64	9.36	-6.69e-03	-6.70e-03	-6.69e-03	-6.70e-03	1.39e-06
8	41	1878	2.19	-17.06	2.18	-17.05	0.50	1.41e-03	-4.63e-03	1.22e-03	-4.45e-03	-1.04e-03
8	41	1879	2.47	-17.39	-7.52	-7.40	9.93	1.63e-03	-4.91e-03	-2.90e-03	-3.76e-04	3.02e-03
8	41	1915	43.73	19.30	39.87	23.17	8.92	-7.16e-03	-7.45e-03	-7.45e-03	-7.16e-03	3.37e-05
8	45	1878	4.06	-18.19	3.98	-18.11	1.38	2.92e-03	-3.70e-03	2.73e-03	-3.52e-03	-1.10e-03
8	45	1879	3.80	-17.98	-5.72	-8.46	10.81	2.69e-03	-3.53e-03	-1.39e-03	5.60e-04	2.95e-03
8	45	1915	45.73	18.05	41.67	22.11	9.80	-5.94e-03	-6.23e-03	-5.94e-03	-6.23e-03	-3.10e-05
8	73	1878	2.67	-17.34	2.64	-17.32	0.73	1.79e-03	-4.40e-03	1.61e-03	-4.21e-03	-1.05e-03
8	73	1879	2.79	-17.52	-7.06	-7.67	10.15	1.90e-03	-4.56e-03	-2.52e-03	-1.38e-04	3.00e-03
8	73	1915	44.24	18.98	40.33	22.90	9.14	-6.92e-03	-7.07e-03	-7.07e-03	-6.93e-03	1.73e-05
8	77	1878	3.58	-17.90	3.52	-17.84	1.15	2.54e-03	-3.94e-03	2.35e-03	-3.75e-03	-1.08e-03
8	77	1879	3.44	-17.81	-6.18	-8.19	10.58	2.42e-03	-3.88e-03	-1.78e-03	3.22e-04	2.97e-03
8	77	1915	45.22	18.37	41.21	22.38	9.57	-6.32e-03	-6.47e-03	-6.32e-03	-6.47e-03	-1.45e-05

M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
				-38.67	-11.36	-38.40	-3.93		-0.01	-0.01	-0.01	-1.33e-03
			71.97		68.19	32.94	13.74	5.06e-03		2.73e-03	1.48e-03	5.98e-03

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
9	**Guscio**	**0.0**

M_G	Cmb	Nodo	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN	kN	kN
9	9	1877	-1.32	-23.19	-11.07	-13.43	-10.87	4.35e-03	-8.13e-03	-4.87e-03	1.09e-03	-5.48e-03
9	9	1878	15.07	-33.91	15.06	-33.91	-0.48	4.13e-04	-4.99e-03	4.73e-05	-4.62e-03	1.36e-03
9	9	1915	69.03	27.59	63.67	32.95	-13.90	-1.02e-02	-1.09e-02	-1.09e-02	-1.03e-02	2.14e-04
9	12	1877	-2.91	-21.43	-7.16	-17.19	-7.79	4.86e-03	-8.40e-03	-4.93e-03	1.39e-03	-5.83e-03
9	12	1878	18.98	-38.99	18.69	-38.70	4.09	1.02e-04	-4.68e-03	-1.82e-04	-4.40e-03	1.13e-03
9	12	1915	72.06	23.84	68.19	27.71	-13.10	-1.03e-02	-1.07e-02	-1.06e-02	-1.04e-02	2.07e-04
9	21	1877	-0.91	-15.40	-7.36	-8.95	-7.20	2.90e-03	-5.42e-03	-3.25e-03	7.26e-04	-3.66e-03
9	21	1878	10.05	-22.62	10.05	-22.61	-0.32	2.74e-04	-3.32e-03	3.11e-05	-3.08e-03	9.02e-04
9	21	1915	46.01	18.40	42.45	21.96	-9.26	-6.82e-03	-7.28e-03	-7.24e-03	-6.87e-03	1.42e-04
9	24	1877	-1.97	-14.24	-4.75	-11.46	-5.14	3.25e-03	-5.61e-03	-3.29e-03	9.29e-04	-3.89e-03
9	24	1878	12.66	-26.00	12.47	-25.81	2.73	6.65e-05	-3.11e-03	-1.22e-04	-2.93e-03	7.51e-04
9	24	1915	48.03	15.90	45.46	18.47	-8.72	-6.84e-03	-7.16e-03	-7.08e-03	-6.91e-03	1.37e-04
9	29	1877	2.04	-16.23	-6.41	-7.78	-9.11	2.19e-03	-4.25e-03	-2.13e-03	6.55e-05	-3.03e-03
9	29	1878	3.03	-17.25	2.98	-17.20	-1.03	2.18e-03	-4.15e-03	2.01e-03	-3.98e-03	1.04e-03
9	29	1915	44.36	18.98	40.30	23.04	-9.30	-6.68e-03	-6.71e-03	-6.71e-03	-6.68e-03	
9	32	1877	1.70	-15.87	-5.89	-8.28	-8.70	2.26e-03	-4.29e-03	-2.14e-03	1.06e-04	-3.07e-03
9	32	1878	3.47	-17.84	3.46	-17.84	-0.42	2.14e-03	-4.11e-03	1.98e-03	-3.95e-03	1.01e-03
9	32	1915	44.69	18.56	40.91	22.35	-9.19	-6.68e-03	-6.69e-03	-6.68e-03	-6.69e-03	
9	33	1877	2.67	-16.94	-6.38	-7.89	-9.78	2.22e-03	-4.27e-03	-2.15e-03	1.00e-04	-3.04e-03
9	33	1878	3.11	-17.59	3.08	-17.55	-0.86	2.15e-03	-4.11e-03	1.97e-03	-3.93e-03	1.04e-03
9	33	1915	44.62	18.72	40.77	22.57	-9.21	-6.67e-03	-6.69e-03	-6.69e-03	-6.68e-03	-7.89e-06
9	41	1877	1.17	-16.32	-7.56	-7.59	-8.74	1.55e-03	-4.96e-03	-2.91e-03	-4.96e-04	-3.02e-03
9	41	1878	1.90	-17.25	1.90	-17.25	0.18	1.40e-03	-4.72e-03	1.21e-03	-4.53e-03	1.06e-03
9	41	1915	42.93	19.53	39.59	22.86	-8.18	-7.27e-03	-7.45e-03	-7.45e-03	-7.27e-03	1.11e-05
9	44	1877	4.20	-17.62	-5.21	-8.21	-10.81	2.88e-03	-3.58e-03	-1.39e-03	6.91e-04	-3.06e-03
9	44	1878	4.41	-18.03	4.25	-17.87	-1.89	2.90e-03	-3.51e-03	2.73e-03	-3.34e-03	1.02e-03
9	44	1915	46.31	17.88	41.94	22.25	-10.25	-5.93e-03	-6.09e-03	-5.93e-03	-6.09e-03	-2.46e-05
9	72	1877	1.94	-16.62	-6.95	-7.73	-9.27	1.89e-03	-4.61e-03	-2.52e-03	-1.90e-04	-3.03e-03
9	72	1878	2.51	-17.40	2.51	-17.39	-0.35	1.78e-03	-4.41e-03	1.60e-03	-4.22e-03	1.04e-03
9	72	1915	43.80	19.13	40.20	22.72	-8.71	-6.97e-03	-7.06e-03	-7.06e-03	-6.97e-03	

9	77	1877	3.42	-17.26	-5.81	-8.03	-10.28	2.55e-03	-3.93e-03	-1.78e-03	3.93e-04	-3.05e-03
9	77	1878	3.74	-17.78	3.65	-17.70	-1.36	2.52e-03	-3.81e-03	2.35e-03	-3.64e-03	1.03e-03
9	77	1915	45.45	18.32	41.34	22.42	-9.72	-6.31e-03	-6.39e-03	-6.32e-03	-6.38e-03	-1.73e-05

M_G	**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
		-38.99	-11.07	-38.70	-13.90		-0.01	-0.01	-0.01	-5.83e-03
	72.06		68.19	32.95	4.09	4.86e-03		2.73e-03	1.39e-03	1.36e-03

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
10	**Guscio**	**0.0**

M_G	**Cmb**	**Nodo**	**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
			kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN	kN	kN
10	9	1876	-3.29	-23.63	-23.58	-3.35	-1.08	7.73e-03	-8.73e-03	-8.18e-03	7.18e-03	2.96e-03
10	9	1877	0.27	-18.86	-14.84	-3.75	-7.79	2.97e-03	-4.94e-03	4.70e-05	-2.02e-03	-3.82e-03
10	9	1915	65.83	26.20	34.24	57.79	-15.94	-9.92e-03	-1.03e-02	-1.03e-02	-9.93e-03	-7.93e-05
10	10	1876	-6.86	-20.62	-16.46	-11.01	-6.32	8.81e-03	-9.03e-03	-8.50e-03	8.28e-03	3.04e-03
10	10	1877	7.60	-24.56	-10.29	-6.67	-15.98	2.99e-03	-4.29e-03	-6.79e-05	-1.23e-03	-3.59e-03
10	10	1915	63.15	27.76	36.30	54.61	-15.14	-9.58e-03	-1.00e-02	-9.96e-03	-9.64e-03	-1.54e-04
10	21	1876	-2.19	-15.75	-15.71	-2.23	-0.71	5.15e-03	-5.81e-03	-5.45e-03	4.79e-03	1.97e-03
10	21	1877	0.16	-12.53	-9.89	-2.48	-5.15	1.98e-03	-3.30e-03	3.13e-05	-1.35e-03	-2.55e-03
10	21	1915	43.88	17.47	22.82	38.53	-10.62	-6.61e-03	-6.85e-03	-6.84e-03	-6.62e-03	-5.32e-05
10	22	1876	-4.58	-13.73	-10.97	-7.34	-4.20	5.87e-03	-6.02e-03	-5.66e-03	5.52e-03	2.03e-03
10	22	1877	5.03	-16.31	-6.85	-4.43	-10.60	2.00e-03	-2.86e-03	-4.53e-05	-8.21e-04	-2.40e-03
10	22	1915	42.09	18.51	24.19	36.41	-10.08	-6.38e-03	-6.68e-03	-6.64e-03	-6.43e-03	-1.03e-04
10	32	1876	3.38	-17.72	-17.70	3.36	-0.63	2.10e-03	-4.06e-03	-3.87e-03	1.91e-03	1.07e-03
10	32	1877	1.65	-15.65	-8.02	-5.98	-8.59	2.26e-03	-4.34e-03	1.75e-05	-2.10e-03	-3.13e-03
10	32	1915	44.39	18.95	22.64	40.70	-8.95	-6.66e-03	-6.72e-03	-6.66e-03	-6.72e-03	-7.29e-06
10	33	1876	2.94	-17.24	-17.22	2.92	-0.64	2.15e-03	-4.13e-03	-3.94e-03	1.95e-03	1.09e-03
10	33	1877	2.67	-16.95	-8.07	-6.20	-9.76	2.22e-03	-4.24e-03	3.29e-05	-2.06e-03	-3.05e-03
10	33	1915	44.61	18.70	22.35	40.96	-9.02	-6.67e-03	-6.68e-03	-6.67e-03	-6.68e-03	
10	41	1876	0.40	-18.06	-18.06	0.40	0.26	2.45e-03	-4.81e-03	-4.61e-03	2.25e-03	1.21e-03
10	41	1877	4.55e-02	-17.69	-8.91	-8.73	-8.87	1.79e-03	-4.19e-03	-6.36e-04	-1.77e-03	-2.94e-03
10	41	1915	41.70	18.24	21.51	38.43	-8.13	-6.37e-03	-7.36e-03	-7.34e-03	-6.39e-03	1.18e-04
10	45	1876	5.55	-16.48	-16.38	5.45	-1.53	1.85e-03	-3.45e-03	-3.27e-03	1.66e-03	9.76e-04
10	45	1877	5.35	-16.26	-7.23	-3.68	-10.66	2.70e-03	-4.34e-03	7.02e-04	-2.35e-03	-3.17e-03
10	45	1915	47.52	19.15	23.19	43.48	-9.92	-5.99e-03	-6.98e-03	-6.00e-03	-6.97e-03	-1.18e-04
10	73	1876	1.68	-17.63	-17.63	1.68	-0.20	2.30e-03	-4.47e-03	-4.27e-03	2.10e-03	1.15e-03
10	73	1877	1.37	-17.31	-8.49	-7.44	-9.33	2.00e-03	-4.21e-03	-2.96e-04	-1.92e-03	-3.00e-03
10	73	1915	43.19	18.47	21.94	39.72	-8.59	-6.53e-03	-7.01e-03	-7.00e-03	-6.54e-03	5.79e-05
10	77	1876	4.21	-16.86	-16.80	4.16	-1.07	2.00e-03	-3.80e-03	-3.61e-03	1.81e-03	1.04e-03
10	77	1877	3.97	-16.60	-7.66	-4.97	-10.20	2.45e-03	-4.29e-03	3.62e-04	-2.20e-03	-3.11e-03
10	77	1915	46.04	18.92	22.77	42.20	-9.46	-6.34e-03	-6.83e-03	-6.34e-03	-6.82e-03	-5.82e-05

M_G	**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
		-24.56	-23.58	-11.01	-15.98		-0.01	-0.01	-9.93e-03	-3.82e-03
	65.83		36.30	57.79	0.26	8.81e-03		7.02e-04	8.28e-03	3.04e-03

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
11	**Guscio**	**0.0**

M_G	**Cmb**	**Nodo**	**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
			kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN	kN	kN
11	9	1759	3.08e-03	-2.07e-03	2.88e-03	-1.86e-03	-9.98e-04	1.54	-1.54	2.18e-04	1.47e-03	-1.54
11	9	1760	2.79e-03	-2.60e-03	-5.67e-04	7.53e-04	2.61e-03	1.54	-1.55	-2.28e-03	-1.22e-03	-1.55
11	9	1763	5.26e-04	-8.85e-03	-8.74e-03	4.18e-04	-9.98e-04	1.54	-1.54	3.04e-03	2.53e-06	-1.54
11	9	1765	1.18e-02	2.26e-03	1.11e-02	3.04e-03	2.61e-03	1.54	-1.55	-5.21e-03	-2.76e-03	-1.55
11	21	1759	2.31e-03	-1.34e-03	2.21e-03	-1.24e-03	-5.93e-04	1.13	-1.13	4.89e-05	1.00e-03	-1.13
11	21	1760	1.50e-03	-1.88e-03	-7.57e-04	3.76e-04	1.59e-03	1.13	-1.13	-1.39e-03	-7.63e-04	-1.13
11	21	1763	2.25e-04	-5.88e-03	-5.82e-03	1.67e-04	-5.93e-04	1.13	-1.13	2.00e-03	6.17e-05	-1.13
11	21	1765	7.70e-03	1.36e-03	7.27e-03	1.79e-03	1.59e-03	1.13	-1.14	-3.39e-03	-1.75e-03	-1.13
11	29	1759	4.17e-03	-5.37e-04	3.44e-03	1.91e-04	1.70e-03	1.38	-1.38	-9.50e-04	1.03e-04	-1.38
11	29	1760	-2.34e-04	-7.42e-03	-6.12e-03	-1.53e-03	-2.76e-03	1.38	-1.38	2.17e-03	5.55e-04	-1.38
11	29	1763	1.06e-03	-2.35e-03	-7.39e-04	-5.53e-04	1.70e-03	1.38	-1.38	-1.11e-04	4.36e-04	-1.38
11	29	1765	6.63e-04	-4.87e-03	-1.94e-03	-2.28e-03	-2.76e-03	1.38	-1.38	1.39e-03	8.51e-04	-1.38
11	33	1759	4.15e-03	-5.81e-04	3.38e-03	1.83e-04	1.74e-03	1.35	-1.35	-9.17e-04	9.74e-05	-1.35

11	33	1760	-1.97e-04	-7.41e-03	-6.10e-03	-1.51e-03	-2.78e-03	1.35	-1.35	2.15e-03	5.55e-04	-1.35
11	33	1763	1.04e-03	-2.44e-03	-8.20e-04	-5.80e-04	1.74e-03	1.35	-1.35	-7.03e-05	4.37e-04	-1.35
11	33	1765	7.04e-04	-4.87e-03	-1.89e-03	-2.27e-03	-2.78e-03	1.35	-1.35	1.37e-03	8.57e-04	-1.35
11	38	1759	3.29e-03	-7.76e-04	2.20e-03	3.13e-04	1.80e-03	1.94	-1.94	-3.65e-04	3.75e-05	-1.94
11	38	1760	-2.98e-04	-8.00e-03	-6.92e-03	-1.38e-03	-2.67e-03	1.94	-1.93	2.54e-03	4.95e-04	-1.94
11	38	1763	2.87e-04	-2.61e-03	-1.64e-03	-6.81e-04	1.37e-03	1.94	-1.94	3.14e-04	4.83e-04	-1.94
11	38	1765	4.65e-04	-5.91e-03	-3.07e-03	-2.37e-03	-3.17e-03	1.94	-1.93	1.92e-03	9.03e-04	-1.94
11	70	1759	3.86e-03	-6.33e-04	2.99e-03	2.36e-04	1.77e-03	1.60	-1.60	-7.32e-04	7.31e-05	-1.60
11	70	1760	-2.43e-04	-7.59e-03	-6.38e-03	-1.45e-03	-2.73e-03	1.60	-1.60	2.29e-03	5.31e-04	-1.60
11	70	1763	7.55e-04	-2.48e-03	-1.10e-03	-6.18e-04	1.60e-03	1.60	-1.60	6.16e-05	4.54e-04	-1.60
11	70	1765	6.20e-04	-5.22e-03	-2.29e-03	-2.31e-03	-2.92e-03	1.60	-1.60	1.55e-03	8.74e-04	-1.60

M_G	**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
		-8.85e-03	-8.74e-03	-2.37e-03	-3.17e-03		-1.94	-5.21e-03	-2.76e-03	-1.94
	0.01		0.01	3.04e-03	2.61e-03	1.94		3.04e-03	1.47e-03	-1.13

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
20	**Guscio**	**0.0**

M_G	**Cmb**	**Nodo**	**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
			kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN	kN	kN
20	10	1907	-2.64	-5.74	-2.85	-5.53	0.78	-4.38e-03	-4.43e-02	-4.40e-02	-4.68e-03	-3.44e-03
20	10	1908	10.32	-7.01	-6.99	10.29	-0.65	3.10e-02	-5.34e-02	2.76e-02	-5.00e-02	-1.67e-02
20	10	1916	-0.32	-5.82	-1.58	-4.57	-2.31	3.53e-02	-2.88e-02	-1.52e-02	2.16e-02	-2.62e-02
20	10	1917	10.89	4.42	4.52	10.79	0.78	3.38e-02	-2.50e-03	3.29e-02	-1.64e-03	-5.52e-03
20	10	1924	4.67	-4.70	-3.42	3.38	-3.23	9.09e-02	-0.19	-0.17	7.18e-02	-7.04e-02
20	10	1925	7.69e-02	-9.73	-9.56	-9.55e-02	-1.29	0.41	3.75e-02	0.40	5.13e-02	-7.09e-02
20	22	1907	-1.75	-3.83	-1.89	-3.69	0.51	-2.88e-03	-2.95e-02	-2.94e-02	-3.07e-03	-2.27e-03
20	22	1908	6.88	-4.67	-4.65	6.87	-0.43	2.07e-02	-3.56e-02	1.84e-02	-3.33e-02	-1.11e-02
20	22	1916	-0.22	-3.89	-1.06	-3.06	-1.54	2.35e-02	-1.92e-02	-1.01e-02	1.44e-02	-1.75e-02
20	22	1917	7.26	2.94	3.01	7.20	0.52	2.25e-02	-1.68e-03	2.19e-02	-1.09e-03	-3.72e-03
20	22	1924	3.12	-3.13	-2.27	2.26	-2.16	6.04e-02	-0.13	-0.11	4.78e-02	-4.68e-02
20	22	1925	5.35e-02	-6.48	-6.37	-6.33e-02	-0.87	0.28	2.50e-02	0.27	3.43e-02	-4.74e-02
20	30	1907	1.15	-1.30	0.71	-0.86	0.94	-1.38e-03	-5.51e-03	-2.30e-03	-4.59e-03	-1.72e-03
20	30	1908	1.52	-0.87	-0.12	0.77	-1.11	1.63e-03	-7.93e-03	1.33e-03	-7.62e-03	-1.68e-03
20	30	1916	-9.27e-02	-0.97	-0.48	-0.58	-0.43	1.46e-03	-1.99e-03	-1.89e-03	1.36e-03	-5.79e-04
20	30	1917	0.79	-7.43e-02	0.26	0.45	0.42	1.95e-03	8.09e-05	1.30e-03	7.32e-04	-8.90e-04
20	30	1924	0.35	-0.17	-5.85e-04	0.18	-0.25	8.29e-03	-1.63e-02	-1.62e-02	8.23e-03	1.24e-03
20	30	1925	-5.85e-02	-0.46	-0.46	-6.45e-02	-4.88e-02	2.20e-02	7.29e-03	1.98e-02	9.43e-03	-5.18e-03
20	31	1907	1.70	-0.65	0.95	9.77e-02	1.10	2.79e-03	-6.37e-03	2.42e-03	-6.01e-03	-1.79e-03
20	31	1908	1.22	-1.47	0.50	-0.75	-1.19	-1.99e-03	-3.77e-03	-2.04e-03	-3.73e-03	2.85e-04
20	31	1916	0.79	-3.34e-02	-2.45e-02	0.78	8.47e-02	2.59e-03	-8.63e-04	1.90e-03	-1.76e-04	1.38e-03
20	31	1917	-0.27	-1.59	-0.35	-1.51	0.32	8.64e-04	-3.06e-03	-2.86e-03	6.71e-04	8.47e-04
20	31	1924	0.18	-0.52	-2.57e-03	-0.34	0.30	1.78e-02	2.75e-03	1.68e-02	3.77e-03	3.79e-03
20	31	1925	0.73	-0.16	0.64	-6.22e-02	0.27	5.25e-03	-2.83e-02	-2.72e-02	4.15e-03	5.98e-03
20	33	1907	1.33	-1.12	0.89	-0.68	0.94	-2.25e-04	-5.62e-03	-7.39e-04	-5.11e-03	-1.58e-03
20	33	1908	1.39	-1.09	-0.16	0.45	-1.21	3.53e-04	-5.95e-03	2.34e-04	-5.83e-03	-8.57e-04
20	33	1916	0.22	-0.39	-0.23	5.76e-02	-0.27	8.72e-04	-2.76e-04	-2.37e-04	8.33e-04	2.08e-04
20	33	1917	0.25	-0.31	4.01e-02	-9.43e-02	0.27	8.12e-04	-9.12e-05	-8.92e-05	8.10e-04	4.29e-05
20	33	1924	0.17	-0.17	-9.06e-02	9.05e-02	-0.14	6.52e-03	-3.22e-03	-2.17e-03	5.47e-03	3.02e-03
20	33	1925	8.31e-02	-0.14	-1.45e-02	-4.21e-02	0.11	6.99e-03	-2.29e-04	-2.08e-04	6.97e-03	-3.87e-04
20	41	1907	1.32	-1.05	0.86	-0.60	0.93	2.83e-04	-5.01e-03	-5.60e-04	-4.17e-03	-1.94e-03
20	41	1908	1.41	-1.08	-0.20	0.53	-1.19	5.42e-04	-7.69e-03	4.72e-04	-7.62e-03	-7.57e-04
20	41	1916	0.29	-0.36	-0.20	0.13	-0.28	2.18e-03	-1.52e-04	-8.64e-05	2.12e-03	-3.85e-04
20	41	1917	0.27	-0.27	3.09e-02	-2.96e-02	0.26	1.05e-03	5.02e-04	7.22e-04	8.31e-04	-2.69e-04
20	41	1924	0.21	-0.23	-0.17	0.15	-0.15	7.98e-03	-5.99e-04	1.59e-05	7.36e-03	2.21e-03
20	41	1925	6.47e-02	-0.14	-9.04e-02	1.45e-02	8.83e-02	8.70e-03	2.24e-03	2.28e-03	8.66e-03	-5.05e-04
20	73	1907	1.32	-1.09	0.88	-0.64	0.94	1.18e-05	-5.31e-03	-6.51e-04	-4.65e-03	-1.76e-03
20	73	1908	1.40	-1.09	-0.18	0.49	-1.20	4.42e-04	-6.80e-03	3.51e-04	-6.71e-03	-8.08e-04
20	73	1916	0.25	-0.38	-0.22	9.08e-02	-0.27	1.47e-03	-1.67e-04	-1.62e-04	1.46e-03	-8.34e-05
20	73	1917	0.26	-0.29	3.56e-02	-6.25e-02	0.27	8.43e-04	2.87e-04	3.10e-04	8.20e-04	-1.11e-04
20	73	1924	0.19	-0.20	-0.13	0.12	-0.14	7.23e-03	-1.92e-03	-1.09e-03	6.40e-03	2.62e-03
20	73	1925	6.83e-02	-0.13	-5.19e-02	-1.42e-02	9.96e-02	7.83e-03	9.90e-04	1.02e-03	7.80e-03	-4.46e-04

M_G	**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
		-9.73	-9.56	-5.53	-3.23		-0.19	-0.17	-0.05	-0.07
	10.89		4.52	10.79	1.10	0.41		0.40	0.07	5.98e-03

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
21	**Guscio**	**0.0**

M_G	Cmb	Nodo	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN	kN	kN
21	9	1908	7.83	-4.21	-4.16	7.78	0.81	2.51e-02	-4.23e-02	2.21e-02	-3.93e-02	1.39e-02
21	9	1909	-1.31	-4.78	-1.45	-4.65	-0.67	-2.25e-03	-3.35e-02	-3.33e-02	-2.47e-03	2.61e-03
21	9	1917	8.46	3.16	3.38	8.23	-1.06	2.56e-02	-2.65e-03	2.36e-02	-6.70e-04	7.21e-03
21	9	1918	-0.89	-6.15	-2.08	-4.96	2.20	2.31e-02	-2.35e-02	-1.54e-02	1.50e-02	1.77e-02
21	9	1925	0.13	-7.40	-7.13	-0.15	1.41	0.32	3.02e-02	0.30	4.41e-02	6.17e-02
21	9	1926	3.64	-2.81	-1.63	2.46	2.50	6.16e-02	-0.17	-0.16	5.30e-02	4.35e-02
21	10	1908	11.01	-11.79	-11.66	10.88	1.70	3.64e-02	-5.42e-02	3.39e-02	-5.17e-02	1.47e-02
21	10	1909	-2.36	-5.10	-2.36	-5.09	0.13	-1.18e-02	-5.43e-02	-5.42e-02	-1.19e-02	2.42e-03
21	10	1917	9.87	3.10	3.57	9.39	1.73	3.63e-02	-3.67e-03	3.53e-02	-2.61e-03	-6.41e-03
21	10	1918	3.94	1.45	1.52	3.88	0.40	5.76e-02	-2.22e-02	3.56e-03	3.18e-02	3.73e-02
21	10	1925	-3.53e-04	-10.49	-10.48	-3.88e-03	-0.19	0.41	3.40e-02	0.40	4.17e-02	5.31e-02
21	10	1926	6.11	-9.59	-8.55	5.07	3.91	0.14	-0.12	-6.53e-02	8.51e-02	0.11
21	21	1908	5.21	-2.81	-2.77	5.18	0.54	1.67e-02	-2.82e-02	1.47e-02	-2.62e-02	9.23e-03
21	21	1909	-0.88	-3.18	-0.97	-3.09	-0.45	-1.55e-03	-2.23e-02	-2.22e-02	-1.70e-03	1.76e-03
21	21	1917	5.63	2.11	2.26	5.49	-0.71	1.71e-02	-1.75e-03	1.58e-02	-4.51e-04	4.77e-03
21	21	1918	-0.59	-4.09	-1.38	-3.30	1.46	1.54e-02	-1.57e-02	-1.03e-02	1.00e-02	1.18e-02
21	21	1925	8.16e-02	-4.93	-4.75	-9.78e-02	0.93	0.21	2.02e-02	0.20	2.94e-02	4.10e-02
21	21	1926	2.42	-1.88	-1.09	1.63	1.66	4.12e-02	-0.11	-0.11	3.54e-02	2.91e-02
21	22	1908	7.33	-7.86	-7.78	7.25	1.14	2.42e-02	-3.61e-02	2.25e-02	-3.45e-02	9.80e-03
21	22	1909	-1.58	-3.39	-1.58	-3.38	7.62e-02	-7.90e-03	-3.62e-02	-3.61e-02	-7.99e-03	1.63e-03
21	22	1917	6.57	2.07	2.38	6.26	1.15	2.43e-02	-2.46e-03	2.35e-02	-1.75e-03	-4.31e-03
21	22	1918	2.64	0.98	1.02	2.60	0.27	3.84e-02	-1.48e-02	2.41e-03	2.12e-02	2.49e-02
21	22	1925	-3.51e-04	-6.99	-6.99	-2.97e-03	-0.14	0.27	2.26e-02	0.27	2.77e-02	3.52e-02
21	22	1926	4.07	-6.40	-5.71	3.38	2.60	9.47e-02	-8.10e-02	-4.31e-02	5.68e-02	7.23e-02
21	30	1908	1.38	-1.53	-0.84	0.68	1.24	1.28e-03	-8.16e-03	1.17e-03	-8.05e-03	1.01e-03
21	30	1909	1.17	-1.19	0.57	-0.59	-1.03	-2.08e-03	-7.52e-03	-2.98e-03	-6.62e-03	2.02e-03
21	30	1917	0.30	0.11	0.17	0.23	-8.93e-02	2.95e-03	-3.25e-04	2.10e-03	5.21e-04	-1.43e-03
21	30	1918	0.79	7.58e-02	8.80e-02	0.78	9.24e-02	4.67e-03	-4.88e-04	1.32e-03	2.86e-03	2.46e-03
21	30	1925	6.79e-02	-0.74	-0.61	-5.89e-02	-0.29	1.93e-02	7.39e-03	1.93e-02	7.39e-03	1.82e-04
21	30	1926	0.42	-0.91	-0.86	0.37	0.25	1.50e-02	2.12e-03	5.88e-03	1.13e-02	5.86e-03
21	31	1908	1.24	-1.44	0.51	-0.72	1.19	-1.70e-03	-3.67e-03	-1.71e-03	-3.66e-03	-1.24e-04
21	31	1909	1.66	-0.63	0.98	4.95e-02	-1.05	2.48e-03	-6.15e-03	2.15e-03	-5.81e-03	1.67e-03
21	31	1917	-0.28	-1.58	-0.36	-1.51	-0.31	7.85e-04	-3.17e-03	-3.08e-03	6.93e-04	-5.95e-04
21	31	1918	0.74	-6.82e-02	-6.19e-02	0.73	-7.08e-02	2.52e-03	-9.24e-04	1.75e-03	-1.60e-04	-1.43e-03
21	31	1925	0.72	-0.12	0.65	-5.59e-02	-0.23	5.13e-03	-2.77e-02	-2.70e-02	4.42e-03	-4.76e-03
21	31	1926	0.19	-0.45	5.14e-02	-0.32	-0.26	1.54e-02	1.68e-03	1.36e-02	3.46e-03	-4.61e-03
21	33	1908	1.29	-1.18	-0.22	0.33	1.20	-3.91e-04	-6.02e-03	-4.49e-04	-5.97e-03	5.67e-04
21	33	1909	1.37	-1.16	0.74	-0.52	-1.09	3.05e-04	-6.48e-03	-2.79e-04	-5.90e-03	1.90e-03
21	33	1917	0.27	-0.32	6.68e-02	-0.12	-0.28	1.11e-03	-1.13e-04	2.57e-04	7.44e-04	-5.63e-04
21	33	1918	0.32	-0.22	-0.12	0.22	0.20	9.36e-04	2.61e-04	2.71e-04	9.26e-04	8.20e-05
21	33	1925	0.17	-0.25	-3.39e-02	-4.59e-02	-0.21	6.72e-03	-7.72e-04	-4.72e-04	6.42e-03	-1.47e-03
21	33	1926	8.56e-02	-0.23	-0.21	6.45e-02	7.94e-02	7.12e-03	2.94e-03	3.65e-03	6.41e-03	-1.57e-03
21	41	1908	1.32	-1.17	-0.25	0.40	1.20	-2.58e-04	-7.82e-03	-3.34e-04	-7.74e-03	7.54e-04
21	41	1909	1.36	-1.09	0.73	-0.47	-1.07	2.46e-04	-7.11e-03	-7.97e-04	-6.07e-03	2.57e-03
21	41	1917	0.25	-0.28	4.27e-02	-6.46e-02	-0.26	1.03e-03	6.97e-04	9.60e-04	7.71e-04	-1.39e-04
21	41	1918	0.39	-0.20	-9.31e-02	0.28	0.23	2.75e-03	6.10e-04	7.94e-04	2.56e-03	5.99e-04
21	41	1925	0.13	-0.22	-8.84e-02	5.22e-03	-0.17	8.17e-03	8.07e-04	9.38e-04	8.04e-03	-9.75e-04
21	41	1926	0.15	-0.31	-0.28	0.12	0.11	8.75e-03	4.75e-03	4.97e-03	8.52e-03	-9.13e-04
21	73	1908	1.30	-1.17	-0.24	0.37	1.20	-3.26e-04	-6.91e-03	-3.92e-04	-6.84e-03	6.59e-04
21	73	1909	1.37	-1.12	0.74	-0.50	-1.08	2.62e-04	-6.78e-03	-5.33e-04	-5.98e-03	2.23e-03
21	73	1917	0.26	-0.30	5.49e-02	-9.16e-02	-0.27	1.04e-03	3.17e-04	6.03e-04	7.57e-04	-3.55e-04
21	73	1918	0.35	-0.21	-0.11	0.25	0.22	1.82e-03	4.41e-04	5.28e-04	1.73e-03	3.36e-04
21	73	1925	0.15	-0.23	-6.07e-02	-2.07e-02	-0.19	7.42e-03	1.44e-05	2.23e-04	7.22e-03	-1.23e-03
21	73	1926	0.12	-0.27	-0.25	9.42e-02	9.57e-02	7.88e-03	3.87e-03	4.30e-03	7.45e-03	-1.24e-03

M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
				-11.79	-11.66	-5.09	-1.09		-0.17	-0.16	-0.05	-6.41e-03
			11.01		3.57	10.88	3.91	0.41		0.40	0.09	0.11

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
22	**Guscio**	**0.0**

M_G	Cmb	Nodo	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN	kN	kN
22	10	1909	9.81	3.76	5.59	7.97	-2.78	5.82e-02	-1.03e-02	4.82e-03	4.31e-02	2.84e-02

22	10	1910	13.35	-16.86	-9.42	5.92	13.02	4.46e-02	-4.07e-02	1.26e-02	-8.69e-03	-4.13e-02
22	10	1918	6.28	-1.24	1.70	3.35	-3.67	3.62e-02	-4.47e-02	-4.45e-02	3.60e-02	-4.15e-03
22	10	1919	-6.12	-18.98	-17.60	-7.50	3.98	3.42e-03	-4.93e-02	-8.93e-03	-3.69e-02	-2.23e-02
22	10	1926	7.86	-8.21	-8.12	7.77	1.21	0.22	-8.82e-02	-8.18e-02	0.21	4.38e-02
22	10	1927	12.48	-0.49	1.05	10.94	4.19	-2.27e-02	-0.51	-0.19	-0.35	-0.23
22	22	1909	6.55	2.49	3.73	5.32	-1.87	3.88e-02	-6.90e-03	3.20e-03	2.87e-02	1.90e-02
22	22	1910	8.90	-11.25	-6.29	3.94	8.68	2.97e-02	-2.72e-02	8.39e-03	-5.81e-03	-2.76e-02
22	22	1918	4.20	-0.82	1.14	2.24	-2.45	2.41e-02	-2.98e-02	-2.96e-02	2.40e-02	-2.75e-03
22	22	1919	-4.08	-12.65	-11.73	-5.00	2.65	2.28e-03	-3.28e-02	-5.98e-03	-2.46e-02	-1.49e-02
22	22	1926	5.24	-5.48	-5.42	5.18	0.80	0.15	-5.86e-02	-5.43e-02	0.14	2.94e-02
22	22	1927	8.32	-0.33	0.69	7.30	2.79	-1.51e-02	-0.34	-0.13	-0.23	-0.15
22	30	1909	1.84	-0.62	-0.54	1.76	-0.44	3.74e-03	-6.72e-03	-2.96e-03	-1.56e-05	5.02e-03
22	30	1910	1.30	-1.63	0.27	-0.59	1.40	-2.22e-03	-3.49e-03	-3.41e-03	-2.30e-03	-3.10e-04
22	30	1918	0.87	-1.98e-02	0.58	0.27	-0.42	3.07e-03	-1.41e-03	-1.41e-03	3.07e-03	
22	30	1919	-0.34	-1.81	-1.74	-0.40	0.31	9.06e-04	-3.66e-03	-8.61e-04	-1.89e-03	-2.22e-03
22	30	1926	0.27	-0.62	-0.62	0.26	-4.51e-02	2.13e-02	1.83e-03	2.53e-03	2.06e-02	3.61e-03
22	30	1927	0.89	-0.16	-0.14	0.87	0.15	4.69e-03	-3.50e-02	-9.51e-03	-2.08e-02	-1.90e-02
22	33	1909	1.39	-1.15	-1.14	1.38	-0.17	3.30e-04	-6.50e-03	-3.31e-03	-2.86e-03	3.41e-03
22	33	1910	1.29	-1.17	1.17	-1.05	0.53	-3.90e-04	-5.94e-03	-4.40e-03	-1.92e-03	2.48e-03
22	33	1918	0.32	-0.22	0.32	-0.22	-1.20e-02	9.28e-04	2.77e-04	8.60e-04	3.45e-04	-1.99e-04
22	33	1919	0.26	-0.33	-0.32	0.24	-9.18e-02	1.07e-03	-1.50e-04	2.00e-04	7.20e-04	-5.51e-04
22	33	1926	8.25e-02	-0.23	7.07e-02	-0.22	-6.00e-02	7.15e-03	2.93e-03	4.76e-03	5.33e-03	-2.09e-03
22	33	1927	0.17	-0.25	-0.21	0.13	-0.12	6.65e-03	-6.79e-04	3.94e-03	2.03e-03	-3.54e-03
22	36	1909	1.47	-1.17	-1.17	1.46	-9.67e-02	-9.77e-05	-8.03e-03	-4.89e-03	-3.24e-03	3.88e-03
22	36	1910	1.32	-1.15	1.15	-0.98	0.62	-6.67e-04	-4.57e-03	-3.30e-03	-1.93e-03	1.83e-03
22	36	1918	0.23	-0.24	0.23	-0.24	-3.15e-02	3.15e-04	-6.78e-04	-6.78e-04	3.15e-04	1.27e-05
22	36	1919	0.26	-0.40	-0.39	0.25	-9.14e-02	1.21e-03	-5.37e-04	-1.46e-04	8.15e-04	-7.28e-04
22	36	1926	4.27e-02	-0.12	4.24e-02	-0.12	-7.35e-03	7.14e-03	-3.11e-04	2.10e-03	4.73e-03	-3.48e-03
22	36	1927	0.26	-0.26	-0.25	0.25	-7.98e-02	8.11e-03	-3.44e-03	3.94e-03	7.31e-04	-5.55e-03
22	37	1909	1.47	-1.17	-1.17	1.46	-9.76e-02	-9.60e-05	-8.03e-03	-4.89e-03	-3.24e-03	3.88e-03
22	37	1910	1.32	-1.15	1.15	-0.98	0.62	-6.64e-04	-4.56e-03	-3.30e-03	-1.93e-03	1.82e-03
22	37	1918	0.23	-0.24	0.23	-0.23	-3.14e-02	3.15e-04	-6.80e-04	-6.80e-04	3.15e-04	1.15e-05
22	37	1919	0.26	-0.40	-0.39	0.25	-9.14e-02	1.21e-03	-5.44e-04	-1.52e-04	8.22e-04	-7.31e-04
22	37	1926	4.10e-02	-0.12	4.06e-02	-0.12	-8.07e-03	7.13e-03	-2.90e-04	2.10e-03	4.74e-03	-3.47e-03
22	37	1927	0.26	-0.26	-0.25	0.25	-8.05e-02	8.11e-03	-3.41e-03	3.93e-03	7.63e-04	-5.54e-03
22	68	1909	1.43	-1.16	-1.15	1.42	-0.13	1.11e-04	-7.24e-03	-4.09e-03	-3.05e-03	3.64e-03
22	68	1910	1.31	-1.16	1.16	-1.02	0.58	-5.29e-04	-5.26e-03	-3.86e-03	-1.93e-03	2.16e-03
22	68	1918	0.28	-0.23	0.28	-0.23	-2.15e-02	3.65e-04	7.05e-05	1.05e-04	3.30e-04	-9.51e-05
22	68	1919	0.26	-0.37	-0.35	0.25	-9.16e-02	1.14e-03	-3.38e-04	3.02e-05	7.67e-04	-6.38e-04
22	68	1926	6.17e-02	-0.18	5.67e-02	-0.17	-3.41e-02	7.13e-03	1.35e-03	3.45e-03	5.03e-03	-2.78e-03
22	68	1927	0.21	-0.25	-0.23	0.19	-0.10	7.37e-03	-2.04e-03	3.94e-03	1.39e-03	-4.53e-03
22	69	1909	1.43	-1.16	-1.15	1.42	-0.14	1.11e-04	-7.24e-03	-4.09e-03	-3.05e-03	3.64e-03
22	69	1910	1.31	-1.16	1.16	-1.02	0.57	-5.28e-04	-5.26e-03	-3.86e-03	-1.93e-03	2.16e-03
22	69	1918	0.28	-0.23	0.28	-0.23	-2.15e-02	3.66e-04	6.94e-05	1.05e-04	3.30e-04	-9.57e-05
22	69	1919	0.26	-0.37	-0.35	0.25	-9.16e-02	1.14e-03	-3.41e-04	2.72e-05	7.70e-04	-6.39e-04
22	69	1926	6.10e-02	-0.18	5.59e-02	-0.17	-3.44e-02	7.13e-03	1.37e-03	3.45e-03	5.04e-03	-2.77e-03
22	69	1927	0.21	-0.25	-0.23	0.19	-0.10	7.37e-03	-2.02e-03	3.94e-03	1.41e-03	-4.52e-03

M_G			**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
				-18.98	-17.60	-7.50	-3.67		-0.51	-0.19	-0.35	-0.23
			13.35		5.59	10.94	13.02	0.22		0.01	0.21	0.04

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
23	**Guscio**	**0.0**

M_G	**Cmb**	**Nodo**	**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
			kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN	kN	kN
23	10	1910	13.23	-17.11	-9.65	5.77	-13.07	4.46e-02	-4.28e-02	1.14e-02	-9.55e-03	4.24e-02
23	10	1911	10.30	3.32	5.54	8.09	3.24	5.96e-02	-1.22e-02	4.22e-03	4.31e-02	-3.02e-02
23	10	1919	-6.06	-19.03	-17.65	-7.44	-4.00	3.41e-03	-4.84e-02	-9.97e-03	-3.50e-02	2.27e-02
23	10	1920	6.73	-1.06	1.94	3.73	3.79	3.66e-02	-4.39e-02	-4.37e-02	3.64e-02	3.37e-03
23	10	1927	12.48	-0.56	0.82	11.10	-4.01	-2.23e-02	-0.51	-0.19	-0.34	0.23
23	10	1928	7.70	-8.46	-8.40	7.64	-1.01	0.23	-8.23e-02	-7.34e-02	0.22	-5.19e-02
23	22	1910	8.82	-11.40	-6.43	3.85	-8.71	2.97e-02	-2.85e-02	7.62e-03	-6.34e-03	2.82e-02
23	22	1911	6.85	2.23	3.69	5.39	2.15	3.97e-02	-8.10e-03	2.83e-03	2.88e-02	-2.01e-02
23	22	1919	-4.04	-12.69	-11.76	-4.96	-2.67	2.27e-03	-3.23e-02	-6.62e-03	-2.34e-02	1.51e-02
23	22	1920	4.48	-0.71	1.29	2.48	2.52	2.44e-02	-2.93e-02	-2.92e-02	2.43e-02	2.26e-03
23	22	1927	8.32	-0.37	0.55	7.40	-2.68	-1.49e-02	-0.34	-0.13	-0.23	0.16
23	22	1928	5.14	-5.64	-5.59	5.10	-0.68	0.15	-5.50e-02	-4.92e-02	0.15	-3.44e-02
23	30	1910	1.36	-1.55	0.35	-0.54	-1.39	-1.99e-03	-2.98e-03	-2.98e-03	-2.00e-03	-5.39e-05
23	30	1911	1.76	-0.55	-0.52	1.73	0.28	3.24e-03	-6.04e-03	-2.76e-03	-4.58e-05	-4.44e-03
23	30	1919	-0.36	-1.79	-1.72	-0.42	-0.29	8.01e-04	-3.84e-03	-5.15e-04	-2.52e-03	2.09e-03

23	30	1920	0.73	-0.10	0.50	0.13	0.37	2.92e-03	-1.71e-03	-1.69e-03	2.91e-03	2.70e-04
23	30	1927	0.86	-0.11	-6.36e-02	0.82	-0.21	4.59e-03	-3.41e-02	-7.61e-03	-2.19e-02	1.80e-02
23	30	1928	0.31	-0.53	-0.53	0.31	-2.31e-02	1.72e-02	-2.60e-04	-2.09e-04	1.71e-02	-9.40e-04
23	33	1910	1.37	-1.11	1.26	-1.00	-0.52	2.81e-04	-5.88e-03	-3.98e-03	-1.62e-03	-2.85e-03
23	33	1911	1.35	-1.12	-1.12	1.35	6.22e-03	-1.75e-04	-5.83e-03	-3.12e-03	-2.89e-03	-2.83e-03
23	33	1919	0.25	-0.32	-0.30	0.23	0.10	7.95e-04	-1.57e-04	5.47e-04	9.03e-05	4.18e-04
23	33	1920	0.23	-0.36	0.23	-0.35	-3.19e-02	8.85e-04	-1.33e-04	5.74e-04	1.78e-04	4.69e-04
23	33	1927	9.03e-02	-0.15	-0.13	7.22e-02	6.29e-02	6.90e-03	-1.80e-04	5.85e-03	8.67e-04	2.51e-03
23	33	1928	0.16	-0.18	0.16	-0.18	-8.43e-03	6.71e-03	-2.84e-03	2.01e-03	1.85e-03	4.78e-03
23	41	1910	1.40	-1.09	1.24	-0.93	-0.60	1.09e-05	-4.54e-03	-2.88e-03	-1.65e-03	-2.19e-03
23	41	1911	1.44	-1.15	-1.15	1.43	-7.21e-02	-6.09e-04	-7.36e-03	-4.69e-03	-3.28e-03	-3.30e-03
23	41	1919	0.25	-0.39	-0.38	0.23	0.10	8.00e-04	-3.83e-04	2.08e-04	2.08e-04	5.92e-04
23	41	1920	0.14	-0.37	0.14	-0.37	-1.23e-02	2.16e-04	-1.01e-03	-9.55e-04	1.62e-04	2.52e-04
23	41	1927	0.20	-0.17	-0.17	0.20	1.72e-02	8.26e-03	-2.95e-03	5.82e-03	-5.11e-04	4.63e-03
23	41	1928	0.15	-8.94e-02	0.13	-7.12e-02	-6.38e-02	6.57e-03	-6.10e-03	-7.13e-04	1.18e-03	6.26e-03
23	73	1910	1.38	-1.10	1.25	-0.96	-0.56	1.44e-04	-5.22e-03	-3.44e-03	-1.64e-03	-2.52e-03
23	73	1911	1.39	-1.14	-1.14	1.39	-3.23e-02	-3.99e-04	-6.57e-03	-3.89e-03	-3.08e-03	-3.06e-03
23	73	1919	0.25	-0.36	-0.34	0.23	0.10	7.81e-04	-2.52e-04	3.81e-04	1.48e-04	5.03e-04
23	73	1920	0.19	-0.36	0.19	-0.36	-2.23e-02	3.99e-04	-4.05e-04	-1.76e-04	1.70e-04	3.62e-04
23	73	1927	0.14	-0.16	-0.15	0.14	4.04e-02	7.55e-03	-1.53e-03	5.83e-03	1.88e-04	3.55e-03
23	73	1928	0.15	-0.13	0.15	-0.12	-3.57e-02	6.62e-03	-4.43e-03	6.73e-04	1.52e-03	5.51e-03

M_G			**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
				-19.03	-17.65	-7.44	-13.07		-0.51	-0.19	-0.34	-0.05
			13.23		5.54	11.10	3.79	0.23		0.01	0.22	0.23

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
24	**Guscio**	**0.0**

M_G	**Cmb**	**Nodo**	**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
			kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN	kN	kN
24	9	1911	-1.40	-4.68	-1.75	-4.34	1.01	-3.87e-03	-3.25e-02	-3.21e-02	-4.29e-03	-3.41e-03
24	9	1912	7.62	-4.39	-4.33	7.57	-0.81	2.31e-02	-4.26e-02	2.03e-02	-3.99e-02	-1.31e-02
24	9	1920	-0.71	-5.71	-1.82	-4.61	-2.07	2.39e-02	-2.31e-02	-1.43e-02	1.51e-02	-1.83e-02
24	9	1921	8.46	3.22	3.45	8.23	1.08	2.61e-02	-2.13e-03	2.48e-02	-8.69e-04	-5.82e-03
24	9	1928	3.39	-2.96	-1.95	2.38	-2.32	6.61e-02	-0.15	-0.14	5.53e-02	-4.76e-02
24	9	1929	1.58e-02	-7.37	-7.19	-0.16	-1.14	0.32	3.13e-02	0.30	4.28e-02	-5.61e-02
24	10	1911	-2.65	-4.80	-2.67	-4.78	0.22	-1.35e-02	-5.32e-02	-5.29e-02	-1.38e-02	-3.24e-03
24	10	1912	10.80	-11.97	-11.84	10.67	-1.70	3.43e-02	-5.46e-02	3.21e-02	-5.23e-02	-1.40e-02
24	10	1920	4.27	1.76	1.79	4.24	-0.28	5.86e-02	-2.20e-02	4.67e-03	3.19e-02	-3.80e-02
24	10	1921	9.86	3.17	3.64	9.39	-1.71	3.80e-02	-4.32e-03	3.65e-02	-2.82e-03	7.82e-03
24	10	1928	5.93	-9.82	-8.88	4.99	-3.73	0.15	-0.11	-4.88e-02	8.73e-02	-0.11
24	10	1929	-1.15e-03	-10.57	-10.55	-2.18e-02	0.47	0.41	3.42e-02	0.40	4.04e-02	-4.74e-02
24	21	1911	-0.94	-3.12	-1.16	-2.90	0.66	-2.55e-03	-2.17e-02	-2.14e-02	-2.82e-03	-2.26e-03
24	21	1912	5.09	-2.92	-2.88	5.05	-0.54	1.54e-02	-2.84e-02	1.36e-02	-2.66e-02	-8.76e-03
24	21	1920	-0.48	-3.82	-1.22	-3.08	-1.39	1.59e-02	-1.54e-02	-9.59e-03	1.01e-02	-1.22e-02
24	21	1921	5.64	2.15	2.30	5.49	0.72	1.74e-02	-1.43e-03	1.65e-02	-5.75e-04	-3.92e-03
24	21	1928	2.27	-1.97	-1.29	1.59	-1.55	4.39e-02	-0.10	-9.56e-02	3.68e-02	-3.16e-02
24	21	1929	1.31e-02	-4.91	-4.79	-0.11	-0.76	0.21	2.08e-02	0.20	2.86e-02	-3.75e-02
24	22	1911	-1.76	-3.21	-1.78	-3.19	0.14	-8.95e-03	-3.55e-02	-3.53e-02	-9.13e-03	-2.14e-03
24	22	1912	7.21	-7.98	-7.89	7.12	-1.13	2.29e-02	-3.64e-02	2.14e-02	-3.49e-02	-9.32e-03
24	22	1920	2.84	1.16	1.19	2.82	-0.19	3.91e-02	-1.47e-02	3.08e-03	2.13e-02	-2.53e-02
24	22	1921	6.57	2.11	2.43	6.26	-1.14	2.53e-02	-2.86e-03	2.43e-02	-1.87e-03	5.18e-03
24	22	1928	3.96	-6.54	-5.91	3.33	-2.49	0.10	-7.50e-02	-3.29e-02	5.82e-02	-7.48e-02
24	22	1929	-8.16e-04	-7.05	-7.03	-1.40e-02	0.30	0.27	2.28e-02	0.27	2.70e-02	-3.17e-02
24	30	1911	1.12	-1.16	0.67	-0.71	0.91	-2.55e-03	-6.90e-03	-3.43e-03	-6.01e-03	-1.75e-03
24	30	1912	1.46	-1.48	-0.80	0.78	-1.24	1.96e-03	-8.13e-03	1.79e-03	-7.96e-03	-1.29e-03
24	30	1920	0.68	-3.17e-02	-2.86e-03	0.65	-0.14	4.31e-03	-5.81e-04	9.15e-04	2.81e-03	-2.25e-03
24	30	1921	0.30	0.11	0.15	0.26	8.26e-02	2.33e-03	3.64e-05	1.79e-03	5.74e-04	9.71e-04
24	30	1928	0.48	-0.83	-0.75	0.40	-0.31	1.22e-02	-1.28e-03	4.41e-04	1.05e-02	-4.50e-03
24	30	1929	1.55e-02	-0.66	-0.59	-5.31e-02	0.20	2.00e-02	7.57e-03	1.96e-02	7.91e-03	-2.02e-03
24	32	1911	1.60	-0.59	1.09	-7.67e-02	0.93	1.96e-03	-5.48e-03	1.69e-03	-5.20e-03	-1.40e-03
24	32	1912	1.29	-1.36	0.55	-0.62	-1.19	-1.08e-03	-3.58e-03	-1.09e-03	-3.57e-03	-1.56e-04
24	32	1920	0.60	-0.15	-0.15	0.60	2.30e-02	2.38e-03	-1.24e-03	1.35e-03	-2.04e-04	1.64e-03
24	32	1921	-0.30	-1.56	-0.38	-1.48	0.30	7.51e-04	-3.40e-03	-3.39e-03	7.47e-04	1.31e-04
24	32	1928	0.23	-0.36	0.16	-0.29	0.20	1.19e-02	-1.15e-03	8.11e-03	2.69e-03	5.96e-03
24	32	1929	0.69	-7.59e-02	0.67	-5.00e-02	0.14	5.21e-03	-2.70e-02	-2.67e-02	4.94e-03	2.91e-03
24	33	1911	1.33	-1.13	0.85	-0.65	0.97	-2.10e-04	-5.82e-03	-7.35e-04	-5.29e-03	-1.63e-03
24	33	1912	1.37	-1.12	-0.18	0.43	-1.20	2.85e-04	-5.99e-03	1.69e-04	-5.87e-03	-8.45e-04
24	33	1920	0.23	-0.35	-0.21	8.94e-02	-0.25	8.96e-04	-1.51e-04	-1.36e-04	8.80e-04	1.25e-04
24	33	1921	0.25	-0.30	4.77e-02	-9.45e-02	0.27	8.09e-04	-7.08e-05	-5.95e-05	7.98e-04	9.89e-05
24	33	1928	0.17	-0.18	-0.11	9.47e-02	-0.14	6.65e-03	-2.82e-03	-1.81e-03	5.64e-03	2.93e-03

24	33	1929	9.67e-02	-0.15	-1.71e-02	-4.00e-02	0.12	6.96e-03	-2.02e-04	-1.82e-04	6.94e-03	-3.76e-04
24	36	1911	1.31	-1.07	0.84	-0.59	0.95	-2.22e-04	-6.38e-03	-1.25e-03	-5.35e-03	-2.30e-03
24	36	1912	1.40	-1.11	-0.21	0.50	-1.20	4.29e-04	-7.73e-03	3.00e-04	-7.60e-03	-1.02e-03
24	36	1920	0.30	-0.34	-0.18	0.14	-0.28	2.57e-03	2.85e-04	3.51e-04	2.51e-03	-3.85e-04
24	36	1921	0.25	-0.26	2.69e-02	-4.30e-02	0.25	1.05e-03	3.84e-04	6.03e-04	8.26e-04	-3.11e-04
24	36	1928	0.23	-0.25	-0.17	0.15	-0.17	8.31e-03	-1.12e-03	-5.32e-04	7.72e-03	2.29e-03
24	36	1929	6.06e-02	-0.12	-7.11e-02	9.74e-03	8.19e-02	8.60e-03	1.09e-03	1.18e-03	8.50e-03	-8.53e-04
24	41	1911	1.31	-1.07	0.82	-0.57	0.96	-1.25e-04	-6.66e-03	-1.19e-03	-5.59e-03	-2.42e-03
24	41	1912	1.39	-1.10	-0.23	0.52	-1.19	4.75e-04	-7.43e-03	3.51e-04	-7.31e-03	-9.81e-04
24	41	1920	0.31	-0.32	-0.17	0.16	-0.27	2.29e-03	4.93e-04	5.72e-04	2.21e-03	-3.68e-04
24	41	1921	0.27	-0.26	3.76e-02	-2.78e-02	0.26	1.07e-03	7.34e-04	8.28e-04	9.80e-04	-1.51e-04
24	41	1928	0.21	-0.25	-0.19	0.16	-0.15	8.25e-03	-2.05e-04	2.91e-04	7.76e-03	1.99e-03
24	41	1929	7.84e-02	-0.15	-9.21e-02	1.78e-02	0.10	8.66e-03	2.09e-03	2.18e-03	8.57e-03	-7.61e-04
24	68	1911	1.32	-1.10	0.84	-0.62	0.96	-2.34e-04	-6.08e-03	-9.89e-04	-5.32e-03	-1.96e-03
24	68	1912	1.38	-1.11	-0.20	0.46	-1.20	3.56e-04	-6.84e-03	2.33e-04	-6.72e-03	-9.31e-04
24	68	1920	0.27	-0.35	-0.20	0.12	-0.26	1.69e-03	9.39e-05	1.04e-04	1.68e-03	-1.25e-04
24	68	1921	0.25	-0.28	3.75e-02	-6.92e-02	0.26	8.31e-04	2.48e-04	2.66e-04	8.12e-04	-1.03e-04
24	68	1928	0.20	-0.21	-0.14	0.12	-0.16	7.45e-03	-1.97e-03	-1.18e-03	6.66e-03	2.61e-03
24	68	1929	7.50e-02	-0.13	-4.37e-02	-1.55e-02	0.10	7.76e-03	4.40e-04	4.91e-04	7.71e-03	-6.11e-04
24	73	1911	1.32	-1.10	0.84	-0.61	0.97	-1.85e-04	-6.21e-03	-9.61e-04	-5.44e-03	-2.02e-03
24	73	1912	1.38	-1.11	-0.20	0.47	-1.19	3.78e-04	-6.70e-03	2.58e-04	-6.58e-03	-9.12e-04
24	73	1920	0.27	-0.34	-0.19	0.12	-0.26	1.54e-03	2.02e-04	2.12e-04	1.53e-03	-1.17e-04
24	73	1921	0.26	-0.28	4.27e-02	-6.17e-02	0.27	8.88e-04	3.76e-04	3.77e-04	8.87e-04	-2.41e-05
24	73	1928	0.19	-0.21	-0.15	0.13	-0.15	7.42e-03	-1.51e-03	-7.73e-04	6.68e-03	2.46e-03
24	73	1929	8.25e-02	-0.15	-5.41e-02	-1.16e-02	0.11	7.79e-03	9.35e-04	9.81e-04	7.74e-03	-5.65e-04

M_G			**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
				-11.97	-11.84	-4.78	-3.73		-0.15	-0.14	-0.05	-0.11
			10.80		3.64	10.67	1.08	0.41		0.40	0.09	7.82e-03

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
25	**Guscio**	**0.0**

M_G	**Cmb**	**Nodo**	**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
			kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN	kN	kN
25	10	1912	10.66	-6.91	-6.89	10.63	0.66	3.33e-02	-5.37e-02	2.96e-02	-5.00e-02	1.76e-02
25	10	1913	-2.48	-5.98	-2.52	-5.94	-0.39	-2.45e-03	-4.56e-02	-4.55e-02	-2.60e-03	2.55e-03
25	10	1921	10.99	4.37	4.46	10.90	-0.76	3.35e-02	-2.88e-03	3.21e-02	-1.49e-03	6.97e-03
25	10	1922	-0.51	-6.35	-1.86	-4.99	2.46	3.43e-02	-2.94e-02	-1.65e-02	2.15e-02	2.56e-02
25	10	1929	0.17	-9.77	-9.51	-8.12e-02	1.56	0.42	3.71e-02	0.40	5.32e-02	7.66e-02
25	10	1930	4.94	-4.55	-3.09	3.49	3.42	8.53e-02	-0.20	-0.19	6.92e-02	6.62e-02
25	22	1912	7.10	-4.61	-4.60	7.08	0.44	2.22e-02	-3.58e-02	1.97e-02	-3.33e-02	1.17e-02
25	22	1913	-1.66	-3.98	-1.69	-3.95	-0.27	-1.67e-03	-3.04e-02	-3.03e-02	-1.77e-03	1.72e-03
25	22	1921	7.33	2.92	2.98	7.27	-0.51	2.23e-02	-1.91e-03	2.14e-02	-9.95e-04	4.61e-03
25	22	1922	-0.34	-4.22	-1.24	-3.32	1.64	2.29e-02	-1.96e-02	-1.10e-02	1.43e-02	1.71e-02
25	22	1929	0.11	-6.51	-6.34	-5.47e-02	1.04	0.28	2.48e-02	0.27	3.54e-02	5.09e-02
25	22	1930	3.29	-3.03	-2.06	2.32	2.28	5.70e-02	-0.13	-0.12	4.62e-02	4.42e-02
25	32	1912	1.16	-1.54	0.45	-0.83	1.19	-2.43e-03	-4.08e-03	-2.64e-03	-3.87e-03	-5.46e-04
25	32	1913	1.78	-0.73	0.85	0.21	-1.21	3.28e-03	-7.01e-03	2.85e-03	-6.58e-03	2.05e-03
25	32	1921	-0.25	-1.60	-0.33	-1.52	-0.32	1.09e-03	-2.98e-03	-2.51e-03	6.18e-04	-1.31e-03
25	32	1922	0.92	4.56e-02	6.51e-02	0.90	-0.13	2.76e-03	-6.02e-04	2.28e-03	-1.28e-04	-1.17e-03
25	32	1929	0.77	-0.22	0.62	-6.82e-02	-0.36	5.54e-03	-2.92e-02	-2.73e-02	3.68e-03	-7.82e-03
25	32	1930	0.15	-0.62	-0.11	-0.37	-0.36	2.25e-02	4.18e-03	2.22e-02	4.51e-03	-2.44e-03
25	33	1912	1.32	-1.15	-0.20	0.37	1.20	-2.99e-04	-6.03e-03	-3.62e-04	-5.97e-03	5.95e-04
25	33	1913	1.37	-1.14	0.78	-0.56	-1.06	2.61e-04	-6.25e-03	-3.09e-04	-5.68e-03	1.84e-03
25	33	1921	0.27	-0.31	6.12e-02	-0.11	-0.28	1.07e-03	-5.04e-05	2.64e-04	7.57e-04	-5.04e-04
25	33	1922	0.29	-0.26	-0.14	0.18	0.22	8.79e-04	1.43e-04	1.43e-04	8.79e-04	-2.91e-06
25	33	1929	0.16	-0.24	-3.42e-02	-4.82e-02	-0.20	6.80e-03	-6.85e-04	-3.92e-04	6.50e-03	-1.45e-03
25	33	1930	8.53e-02	-0.22	-0.20	6.25e-02	8.02e-02	6.95e-03	2.47e-03	3.21e-03	6.20e-03	-1.67e-03
25	36	1912	1.34	-1.14	-0.25	0.45	1.19	-8.75e-05	-7.75e-03	-1.19e-04	-7.72e-03	4.91e-04
25	36	1913	1.35	-1.08	0.76	-0.49	-1.05	7.44e-04	-5.58e-03	-1.24e-04	-4.72e-03	2.18e-03
25	36	1921	0.28	-0.27	5.37e-02	-4.19e-02	-0.27	1.14e-03	6.68e-04	1.03e-03	7.76e-04	-1.98e-04
25	36	1922	0.37	-0.23	-0.11	0.25	0.24	2.32e-03	9.35e-05	2.57e-04	2.16e-03	5.80e-04
25	36	1929	0.14	-0.24	-0.11	7.71e-03	-0.18	8.40e-03	1.79e-03	2.06e-03	8.13e-03	-1.32e-03
25	36	1930	0.14	-0.30	-0.28	0.12	8.75e-02	8.30e-03	5.11e-03	5.36e-03	8.04e-03	-8.61e-04
25	37	1912	1.34	-1.14	-0.25	0.45	1.19	-8.49e-05	-7.75e-03	-1.16e-04	-7.72e-03	4.89e-04
25	37	1913	1.35	-1.08	0.76	-0.49	-1.05	7.43e-04	-5.58e-03	-1.24e-04	-4.71e-03	2.18e-03
25	37	1921	0.28	-0.27	5.44e-02	-4.13e-02	-0.27	1.15e-03	6.64e-04	1.04e-03	7.74e-04	-2.02e-04
25	37	1922	0.37	-0.23	-0.11	0.25	0.24	2.32e-03	9.32e-05	2.57e-04	2.16e-03	5.81e-04
25	37	1929	0.14	-0.24	-0.11	7.81e-03	-0.18	8.40e-03	1.85e-03	2.13e-03	8.12e-03	-1.32e-03
25	37	1930	0.14	-0.30	-0.28	0.12	8.62e-02	8.29e-03	5.17e-03	5.42e-03	8.04e-03	-8.42e-04
25	68	1912	1.33	-1.15	-0.23	0.41	1.20	-1.98e-04	-6.88e-03	-2.43e-04	-6.83e-03	5.44e-04

25	68	1913	1.36	-1.11	0.77	-0.53	-1.05	4.88e-04	-5.92e-03	-2.18e-04	-5.21e-03	2.01e-03
25	68	1921	0.27	-0.29	5.75e-02	-7.42e-02	-0.27	1.06e-03	3.45e-04	6.41e-04	7.67e-04	-3.54e-04
25	68	1922	0.33	-0.24	-0.13	0.21	0.23	1.56e-03	1.40e-04	1.99e-04	1.51e-03	2.84e-04
25	68	1929	0.14	-0.24	-7.21e-02	-2.07e-02	-0.19	7.59e-03	5.34e-04	8.18e-04	7.30e-03	-1.39e-03
25	68	1930	0.11	-0.26	-0.24	9.16e-02	8.38e-02	7.59e-03	3.79e-03	4.27e-03	7.11e-03	-1.27e-03
25	69	1912	1.33	-1.15	-0.23	0.41	1.19	-1.97e-04	-6.88e-03	-2.41e-04	-6.83e-03	5.43e-04
25	69	1913	1.36	-1.11	0.77	-0.53	-1.05	4.88e-04	-5.91e-03	-2.18e-04	-5.21e-03	2.01e-03
25	69	1921	0.27	-0.29	5.78e-02	-7.39e-02	-0.27	1.07e-03	3.44e-04	6.43e-04	7.65e-04	-3.56e-04
25	69	1922	0.33	-0.24	-0.13	0.21	0.23	1.57e-03	1.40e-04	1.99e-04	1.51e-03	2.84e-04
25	69	1929	0.14	-0.24	-7.25e-02	-2.06e-02	-0.19	7.58e-03	5.63e-04	8.49e-04	7.30e-03	-1.39e-03
25	69	1930	0.11	-0.26	-0.24	9.15e-02	8.32e-02	7.59e-03	3.81e-03	4.30e-03	7.11e-03	-1.26e-03

M_G	**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
		-9.77	-9.51	-5.94	-1.21		-0.20	-0.19	-0.05	-7.82e-03
	10.99		4.46	10.90	3.42	0.42		0.40	0.07	0.08

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
26	**Guscio**	**0.0**

M_G	**Cmb**	**Nodo**	**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
			kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN	kN	kN
26	9	1825	10.14	-0.41	0.81	8.92	3.37	-1.70e-02	-0.42	-0.15	-0.28	-0.19
26	9	1913	8.38	2.99	4.63	6.74	-2.48	4.60e-02	-1.04e-02	2.29e-03	3.34e-02	2.36e-02
26	9	1914	10.83	-14.13	-7.82	4.52	10.85	3.45e-02	-3.22e-02	9.30e-03	-7.05e-03	-3.24e-02
26	9	1922	6.09	-0.89	1.92	3.28	-3.42	3.04e-02	-3.37e-02	-3.36e-02	3.03e-02	-2.42e-03
26	9	1923	-5.14	-16.44	-15.17	-6.41	3.57	2.79e-03	-4.14e-02	-8.03e-03	-3.06e-02	-1.90e-02
26	9	1930	6.18	-6.96	-6.91	6.13	0.81	0.18	-6.28e-02	-5.60e-02	0.17	4.02e-02
26	21	1825	6.76	-0.27	0.53	5.95	2.24	-1.13e-02	-0.28	-0.10	-0.19	-0.13
26	21	1913	5.60	1.98	3.08	4.50	-1.66	3.07e-02	-6.97e-03	1.51e-03	2.22e-02	1.57e-02
26	21	1914	7.22	-9.42	-5.22	3.01	7.23	2.30e-02	-2.15e-02	6.16e-03	-4.72e-03	-2.16e-02
26	21	1922	4.07	-0.59	1.29	2.19	-2.29	2.03e-02	-2.24e-02	-2.24e-02	2.02e-02	-1.59e-03
26	21	1923	-3.42	-10.96	-10.11	-4.27	2.38	1.86e-03	-2.76e-02	-5.38e-03	-2.03e-02	-1.27e-02
26	21	1930	4.11	-4.65	-4.61	4.08	0.54	0.12	-4.17e-02	-3.71e-02	0.12	2.70e-02
26	29	1825	0.58	-0.18	-0.18	0.58	3.25e-02	5.89e-03	-2.12e-02	-4.11e-03	-1.12e-02	-1.31e-02
26	29	1913	1.60	-0.74	-0.69	1.55	-0.34	1.95e-03	-6.48e-03	-3.18e-03	-1.35e-03	4.12e-03
26	29	1914	1.12	-1.37	0.55	-0.81	1.04	-1.55e-03	-4.65e-03	-4.07e-03	-2.13e-03	1.21e-03
26	29	1922	0.79	-5.60e-04	0.58	0.21	-0.35	2.16e-03	-2.46e-05	-1.64e-05	2.15e-03	1.34e-04
26	29	1923	-0.19	-1.37	-1.33	-0.23	0.22	9.04e-04	-2.40e-03	-6.65e-04	-8.30e-04	-1.65e-03
26	29	1930	5.72e-02	-0.45	-0.43	3.86e-02	-9.53e-02	1.60e-02	4.61e-03	5.47e-03	1.52e-02	3.01e-03
26	32	1825	0.15	-0.70	-0.44	-0.11	-0.39	1.41e-02	5.91e-03	6.12e-03	1.39e-02	1.28e-03
26	32	1913	1.28	-1.16	-1.13	1.24	-0.28	-1.11e-03	-7.66e-03	-4.19e-03	-4.58e-03	3.27e-03
26	32	1914	1.26	-1.50	1.23	-1.47	0.29	3.41e-04	-7.71e-03	-5.63e-03	-1.73e-03	3.52e-03
26	32	1922	0.85	0.13	0.75	0.23	-0.25	4.16e-03	-1.06e-04	3.95e-03	1.03e-04	9.21e-04
26	32	1923	0.22	-3.42e-03	1.20e-02	0.21	-5.70e-02	3.18e-03	-6.46e-04	-5.73e-04	3.10e-03	-5.24e-04
26	32	1930	0.31	-0.86	0.18	-0.74	-0.36	1.67e-02	5.62e-03	1.51e-02	7.17e-03	3.83e-03
26	33	1825	0.15	-0.25	-0.21	0.11	-0.13	6.94e-03	-4.33e-05	4.31e-03	2.58e-03	-3.38e-03
26	33	1913	1.34	-1.16	-1.15	1.34	-0.12	1.47e-04	-6.23e-03	-3.21e-03	-2.87e-03	3.19e-03
26	33	1914	1.32	-1.16	1.22	-1.07	0.48	-2.32e-04	-6.23e-03	-4.52e-03	-1.94e-03	2.71e-03
26	33	1922	0.29	-0.26	0.29	-0.26	1.43e-02	9.36e-04	1.12e-04	8.19e-04	2.30e-04	-2.88e-04
26	33	1923	0.29	-0.28	-0.26	0.26	-0.11	1.13e-03	2.73e-05	2.77e-04	8.84e-04	-4.62e-04
26	33	1930	9.83e-02	-0.23	8.83e-02	-0.22	-5.68e-02	6.85e-03	2.44e-03	4.37e-03	4.92e-03	-2.19e-03
26	44	1825	0.11	-0.31	-0.18	-1.15e-02	-0.19	7.96e-03	3.55e-03	6.29e-03	5.21e-03	-2.14e-03
26	44	1913	1.27	-1.11	-1.10	1.26	-0.19	6.98e-05	-6.76e-03	-3.04e-03	-3.65e-03	3.40e-03
26	44	1914	1.30	-1.18	1.24	-1.13	0.38	4.70e-06	-7.19e-03	-5.17e-03	-2.02e-03	3.23e-03
26	44	1922	0.37	-0.26	0.37	-0.26	2.57e-03	2.19e-03	3.11e-04	2.12e-03	3.85e-04	-3.65e-04
26	44	1923	0.31	-0.21	-0.18	0.28	-0.12	1.15e-03	2.79e-04	3.90e-04	1.04e-03	-2.90e-04
26	44	1930	0.14	-0.36	0.10	-0.32	-0.13	7.29e-03	5.98e-03	7.18e-03	6.09e-03	-3.60e-04
26	49	1825	9.87e-02	-0.27	-0.16	-5.28e-03	-0.17	7.91e-03	2.51e-03	6.12e-03	4.29e-03	-2.54e-03
26	49	1913	1.27	-1.11	-1.10	1.26	-0.16	1.19e-04	-6.49e-03	-2.87e-03	-3.50e-03	3.29e-03
26	49	1914	1.32	-1.19	1.25	-1.13	0.41	-4.47e-05	-7.43e-03	-5.31e-03	-2.17e-03	3.34e-03
26	49	1922	0.36	-0.28	0.36	-0.28	1.10e-02	2.21e-03	1.34e-04	2.12e-03	2.21e-04	-4.16e-04
26	49	1923	0.28	-0.22	-0.19	0.26	-0.12	9.15e-04	3.15e-04	4.87e-04	7.43e-04	-2.71e-04
26	49	1930	0.14	-0.34	0.12	-0.32	-0.10	7.01e-03	5.10e-03	6.54e-03	5.57e-03	-8.29e-04
26	76	1825	0.13	-0.27	-0.20	5.04e-02	-0.16	7.43e-03	1.72e-03	5.28e-03	3.87e-03	-2.77e-03
26	76	1913	1.31	-1.13	-1.13	1.30	-0.15	1.01e-04	-6.48e-03	-3.13e-03	-3.25e-03	3.29e-03
26	76	1914	1.31	-1.17	1.23	-1.09	0.43	-1.16e-04	-6.70e-03	-4.84e-03	-1.98e-03	2.96e-03
26	76	1922	0.33	-0.26	0.33	-0.26	8.49e-03	1.54e-03	2.20e-04	1.45e-03	3.06e-04	-3.25e-04
26	76	1923	0.30	-0.25	-0.22	0.27	-0.12	1.14e-03	1.55e-04	3.32e-04	9.61e-04	-3.78e-04
26	76	1930	0.12	-0.29	9.42e-02	-0.27	-9.33e-02	6.92e-03	4.33e-03	5.75e-03	5.50e-03	-1.29e-03
26	81	1825	0.12	-0.26	-0.19	5.34e-02	-0.15	7.41e-03	1.22e-03	5.20e-03	3.42e-03	-2.97e-03
26	81	1913	1.31	-1.13	-1.12	1.30	-0.14	1.25e-04	-6.35e-03	-3.05e-03	-3.18e-03	3.24e-03
26	81	1914	1.32	-1.18	1.24	-1.10	0.44	-1.40e-04	-6.82e-03	-4.90e-03	-2.05e-03	3.02e-03

26	81	1922	0.33	-0.27	0.33	-0.27	1.26e-02	1.55e-03	1.33e-04	1.46e-03	2.25e-04	-3.50e-04
26	81	1923	0.28	-0.25	-0.22	0.26	-0.11	1.02e-03	1.70e-04	3.80e-04	8.15e-04	-3.68e-04
26	81	1930	0.12	-0.29	0.10	-0.27	-8.01e-02	6.86e-03	3.82e-03	5.43e-03	5.24e-03	-1.52e-03

M_G	**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
		-16.44	-15.17	-6.41	-3.42		-0.42	-0.15	-0.28	-0.19
	10.83		4.63	8.92	10.85	0.18		0.02	0.17	0.04

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
27	**Guscio**	**0.0**

M_G	**Cmb**	**Nodo**	**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
			kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN	kN	kN
27	9	1825	10.15	-0.49	0.56	9.09	-3.18	-1.67e-02	-0.42	-0.16	-0.28	0.19
27	9	1907	8.91	2.49	4.57	6.84	3.00	4.75e-02	-1.25e-02	1.62e-03	3.34e-02	-2.55e-02
27	9	1914	10.68	-14.42	-8.09	4.35	-10.90	3.44e-02	-3.45e-02	7.98e-03	-8.01e-03	3.35e-02
27	9	1916	6.59	-0.70	2.19	3.71	3.57	3.09e-02	-3.27e-02	-3.27e-02	3.08e-02	1.56e-03
27	9	1923	-5.07	-16.50	-15.22	-6.36	-3.61	2.86e-03	-4.06e-02	-9.12e-03	-2.86e-02	1.94e-02
27	9	1924	6.01	-7.22	-7.19	5.98	-0.60	0.19	-5.71e-02	-4.74e-02	0.18	-4.84e-02
27	21	1825	6.76	-0.33	0.38	6.06	-2.12	-1.11e-02	-0.28	-0.11	-0.18	0.13
27	21	1907	5.93	1.67	3.05	4.56	1.99	3.16e-02	-8.28e-03	1.09e-03	2.23e-02	-1.69e-02
27	21	1914	7.12	-9.60	-5.39	2.90	-7.26	2.30e-02	-2.29e-02	5.35e-03	-5.32e-03	2.23e-02
27	21	1916	4.38	-0.47	1.45	2.46	2.37	2.06e-02	-2.18e-02	-2.18e-02	2.05e-02	1.06e-03
27	21	1923	-3.38	-11.00	-10.14	-4.24	-2.40	1.91e-03	-2.71e-02	-6.05e-03	-1.91e-02	1.29e-02
27	21	1924	4.01	-4.80	-4.78	3.99	-0.41	0.13	-3.82e-02	-3.18e-02	0.12	-3.21e-02
27	29	1825	0.54	-0.12	-0.10	0.53	-9.15e-02	5.77e-03	-2.03e-02	-2.21e-03	-1.23e-02	1.20e-02
27	29	1907	1.53	-0.69	-0.67	1.52	0.18	1.45e-03	-5.84e-03	-3.00e-03	-1.39e-03	-3.56e-03
27	29	1914	1.18	-1.30	0.64	-0.76	-1.02	-9.31e-04	-4.54e-03	-3.64e-03	-1.83e-03	-1.56e-03
27	29	1916	0.66	-8.42e-02	0.50	7.88e-02	0.31	2.00e-03	-2.90e-04	-2.83e-04	1.99e-03	1.25e-04
27	29	1923	-0.21	-1.36	-1.32	-0.25	-0.21	7.33e-04	-2.51e-03	-3.24e-04	-1.45e-03	1.52e-03
27	29	1924	8.25e-02	-0.34	-0.34	8.07e-02	2.80e-02	1.17e-02	2.75e-03	2.76e-03	1.17e-02	-3.32e-04
27	32	1825	-2.48e-02	-0.34	-2.77e-02	-0.34	3.03e-02	1.81e-02	5.57e-03	1.49e-02	8.77e-03	-5.47e-03
27	32	1907	1.19	-1.24	-1.23	1.18	-0.15	-1.20e-03	-4.85e-03	-2.50e-03	-3.55e-03	-1.75e-03
27	32	1914	1.53	-0.79	1.44	-0.71	-0.43	1.71e-03	-7.38e-03	-4.07e-03	-1.60e-03	-4.37e-03
27	32	1916	-0.16	-1.08	-0.30	-0.94	-0.32	9.62e-04	-2.15e-03	3.29e-04	-1.52e-03	1.25e-03
27	32	1923	0.70	-0.17	-3.13e-02	0.55	0.32	1.99e-03	-5.30e-04	1.78e-03	-3.25e-04	-6.90e-04
27	32	1924	0.40	-8.46e-02	0.35	-2.72e-02	-0.16	7.06e-03	-1.95e-02	-1.36e-03	-1.11e-02	1.24e-02
27	33	1825	7.89e-02	-0.15	-0.13	5.69e-02	6.81e-02	7.16e-03	4.52e-04	6.20e-03	1.41e-03	2.35e-03
27	33	1907	1.31	-1.14	-1.13	1.30	-4.01e-02	-3.49e-04	-5.61e-03	-3.04e-03	-2.92e-03	-2.63e-03
27	33	1914	1.39	-1.10	1.31	-1.02	-0.46	4.26e-04	-6.16e-03	-4.09e-03	-1.64e-03	-3.06e-03
27	33	1916	0.22	-0.39	0.21	-0.39	-5.55e-02	9.08e-04	-2.85e-04	5.54e-04	6.94e-05	5.45e-04
27	33	1923	0.27	-0.27	-0.24	0.24	0.12	8.17e-04	6.24e-05	6.16e-04	2.64e-04	3.34e-04
27	33	1924	0.18	-0.18	0.18	-0.18	-1.02e-02	6.44e-03	-3.27e-03	1.67e-03	1.49e-03	4.85e-03
27	44	1825	3.59e-02	-0.19	-8.74e-02	-6.19e-02	0.11	8.42e-03	2.90e-03	8.04e-03	3.28e-03	1.39e-03
27	44	1907	1.23	-1.08	-1.08	1.23	9.37e-03	-3.56e-04	-5.85e-03	-2.68e-03	-3.53e-03	-2.71e-03
27	44	1914	1.39	-1.14	1.33	-1.08	-0.39	6.20e-04	-7.25e-03	-4.78e-03	-1.85e-03	-3.65e-03
27	44	1916	0.29	-0.41	0.28	-0.41	-5.23e-02	2.11e-03	-1.78e-04	1.89e-03	4.79e-05	6.83e-04
27	44	1923	0.28	-0.21	-0.17	0.24	0.13	8.45e-04	9.79e-05	8.17e-04	1.26e-04	1.43e-04
27	44	1924	0.21	-0.28	0.21	-0.28	4.06e-02	6.57e-03	-3.80e-04	3.92e-03	2.27e-03	3.37e-03
27	49	1825	5.26e-02	-0.22	-0.11	-6.00e-02	0.13	8.47e-03	3.71e-03	8.16e-03	4.02e-03	1.17e-03
27	49	1907	1.23	-1.08	-1.08	1.23	3.14e-02	-4.03e-04	-6.21e-03	-2.88e-03	-3.73e-03	-2.87e-03
27	49	1914	1.38	-1.13	1.32	-1.07	-0.37	6.58e-04	-7.23e-03	-4.84e-03	-1.73e-03	-3.63e-03
27	49	1916	0.29	-0.39	0.28	-0.39	-4.27e-02	2.05e-03	5.11e-05	1.85e-03	2.58e-04	6.10e-04
27	49	1923	0.30	-0.21	-0.17	0.26	0.13	8.03e-04	3.92e-04	7.29e-04	4.66e-04	1.58e-04
27	49	1924	0.20	-0.28	0.19	-0.28	6.27e-02	6.80e-03	3.29e-04	4.48e-03	2.65e-03	3.10e-03
27	76	1825	4.81e-02	-0.16	-0.11	-1.60e-03	8.87e-02	7.75e-03	1.68e-03	7.10e-03	2.33e-03	1.88e-03
27	76	1907	1.27	-1.11	-1.11	1.27	-1.58e-02	-3.63e-04	-5.71e-03	-2.86e-03	-3.21e-03	-2.67e-03
27	76	1914	1.39	-1.12	1.32	-1.04	-0.42	5.21e-04	-6.70e-03	-4.43e-03	-1.75e-03	-3.35e-03
27	76	1916	0.25	-0.40	0.25	-0.40	-5.39e-02	1.47e-03	-2.06e-04	1.21e-03	5.88e-05	6.13e-04
27	76	1923	0.27	-0.24	-0.21	0.24	0.12	8.09e-04	1.02e-04	7.15e-04	1.96e-04	2.40e-04
27	76	1924	0.20	-0.23	0.20	-0.23	1.48e-02	6.47e-03	-1.82e-03	2.78e-03	1.88e-03	4.12e-03
27	81	1825	5.66e-02	-0.18	-0.12	-6.16e-04	0.10	7.78e-03	2.08e-03	7.16e-03	2.69e-03	1.77e-03
27	81	1907	1.27	-1.11	-1.11	1.27	-4.96e-03	-3.85e-04	-5.89e-03	-2.96e-03	-3.32e-03	-2.75e-03
27	81	1914	1.39	-1.11	1.32	-1.04	-0.41	5.39e-04	-6.69e-03	-4.46e-03	-1.69e-03	-3.34e-03
27	81	1916	0.25	-0.39	0.25	-0.39	-4.92e-02	1.45e-03	-9.69e-05	1.19e-03	1.62e-04	5.76e-04
27	81	1923	0.29	-0.24	-0.21	0.25	0.13	8.09e-04	2.25e-04	6.72e-04	3.63e-04	2.47e-04
27	81	1924	0.19	-0.23	0.19	-0.23	2.56e-02	6.58e-03	-1.46e-03	3.05e-03	2.06e-03	3.99e-03

M_G	**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
		-16.50	-15.22	-6.36	-10.90		-0.42	-0.16	-0.28	-0.05
	10.68		4.57	9.09	3.57	0.19		0.01	0.18	0.19

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
32	**Guscio**	**0.0**

M_G	Cmb	Nodo	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN	kN	kN
32	4	17	67.18	10.19	67.10	10.27	-2.09	-4.78e-02	-0.36	-0.31	-0.10	-0.12
32	4	1682	32.05	-1.77	-0.70	30.99	-5.91	1.06	-4.03	-3.18	0.21	1.90
32	4	1683	5.03	-57.49	-4.77	-47.70	22.73	2.03	-6.78	-5.07	0.32	-3.49
32	4	1684	46.75	-1.18	-1.18	46.75	-0.19	2.98e-02	-2.85	-2.77	-5.31e-02	0.48
32	4	1685	-2.29	-27.37	-2.84	-26.82	3.68	0.62	-5.19	-4.54	-2.88e-02	-1.83
32	4	1686	59.84	-0.48	-0.47	59.83	-0.89	-4.52e-02	-2.46	-2.46	-4.80e-02	8.20e-02
32	4	1687	2.16	-7.63	-1.30	-4.17	-4.68	0.42	-4.36	-3.93	-1.07e-02	-1.37
32	4	1688	66.15	-0.35	-0.25	66.05	-2.57	-3.75e-02	-2.36	-2.34	-5.32e-02	-0.19
32	4	1689	18.61	-4.51	-0.52	14.62	-8.73	0.24	-3.79	-3.53	-1.79e-02	-1.00
32	4	1690	67.08	-0.54	-0.28	66.82	-4.20	2.92e-02	-2.40	-2.31	-5.63e-02	-0.45
32	4	1691	34.49	-3.67	-0.29	31.11	-10.84	8.07e-02	-3.34	-3.23	-3.23e-02	-0.61
32	4	1692	63.36	-0.83	-0.33	62.86	-5.65	0.14	-2.49	-2.29	-5.40e-02	-0.69
32	4	1693	48.57	-3.06	-0.25	45.75	-11.73	-2.84e-02	-2.96	-2.94	-4.62e-02	-0.23
32	4	1694	55.19	-1.26	-0.41	54.33	-6.90	0.26	-2.59	-2.28	-4.67e-02	-0.89
32	4	1695	60.29	-2.43	-0.27	58.14	-11.41	-5.19e-02	-2.61	-2.61	-5.73e-02	0.12
32	4	1696	42.10	-2.03	-0.61	40.68	-7.79	0.34	-2.74	-2.37	-3.46e-02	-1.01
32	4	1697	68.38	-1.68	-0.34	67.04	-9.60	5.45e-04	-2.32	-2.26	-6.28e-02	0.38
32	4	1698	22.62	-3.62	-1.20	20.20	-7.59	0.32	-3.10	-2.75	-2.46e-02	-1.03
32	4	1699	70.78	-1.12	-0.62	70.29	-5.93	7.17e-02	-2.15	-2.02	-6.26e-02	0.53
32	4	1700	-0.53	-12.50	-2.23	-10.79	-4.18	0.27	-3.99	-3.68	-3.80e-02	-1.11
32	4	1701	64.47	-1.41	-1.40	64.46	-0.95	0.13	-2.30	-2.11	-6.52e-02	0.65
32	4	1702	-5.00	-50.65	-6.02	-49.64	6.74	1.41	-6.08	-5.01	0.34	-2.62
32	4	1703	50.35	-1.41	-1.41	50.35	0.16	0.90	-3.37	-2.64	0.18	1.61
32	4	1708	11.65	-63.89	-14.41	-37.83	35.91	0.72	-3.40	-1.88	-0.79	-1.98
32	4	1709	43.05	-19.38	-13.98	37.65	17.54	0.28	-2.52	-1.48	-0.76	1.35
32	4	1710	22.26	-15.45	-3.04	9.85	17.72	0.16	-1.82	-1.82	0.16	-5.70e-02
32	4	1711	5.80	-29.78	-19.69	-4.30	16.04	1.72	-2.43	-2.42	1.71	0.19
32	4	1712	11.55	-28.31	-21.00	4.23	15.43	0.88	-1.68	-1.67	0.87	0.15
32	4	1713	15.03	-11.91	-6.80	9.92	10.56	0.23	-1.51	-1.50	0.22	-0.10
32	4	1714	34.05	-16.09	-14.78	32.74	7.99	0.57	-2.48	-1.10	-0.81	1.52
32	4	1715	19.55	-44.12	-18.70	-5.87	31.18	1.23	-3.43	-1.29	-0.91	-2.32
32	4	1716	-29.09	-58.83	-40.78	-47.15	-14.53	1.70	-2.24	1.29	-1.84	1.19
32	4	1717	5.32	-73.77	4.60	-73.05	7.50	3.04	-1.15	-0.21	2.11	1.75
32	4	1718	-0.39	-73.46	-0.64	-73.21	4.30	0.52	-0.17	0.12	0.24	0.34
32	4	1719	-0.91	-74.03	-1.00	-73.94	2.58	0.19	6.93e-02	0.16	0.10	-5.54e-02
32	4	1720	-0.95	-66.67	-0.99	-66.64	1.50	0.44	-0.18	0.15	0.11	-0.31
32	4	1721	-0.96	-51.58	-0.97	-51.57	0.54	0.68	-0.42	0.14	0.12	-0.55
32	4	1722	-0.94	-29.57	-0.94	-29.56	-0.34	0.90	-0.66	0.14	0.10	-0.78
32	4	1723	0.16	-2.17	-0.92	-1.08	-1.16	1.05	-0.87	0.14	4.48e-02	-0.96
32	4	1724	33.81	-0.99	-0.88	33.70	-1.96	1.10	-1.00	0.15	-5.00e-02	-1.04
32	4	1725	74.45	-0.82	-0.72	74.34	-2.80	1.05	-1.04	0.16	-0.15	-1.03
32	4	1726	118.17	0.39	0.52	118.04	-3.88	1.16	-1.06	0.15	-4.85e-02	-1.10
32	4	1727	146.40	7.19	7.19	146.40	-0.13	4.41	-1.78	-0.18	2.81	-2.71
32	4	1728	22.26	-69.63	-69.53	22.16	-2.94	3.06	-2.64	1.94	-1.51	-2.27
32	4	1729	-10.84	-81.97	-79.88	-12.93	12.01	2.60	-3.52	1.66	-2.58	-2.21
32	4	1730	123.99	12.20	12.25	123.94	-2.45	5.01	-2.69	-0.48	2.80	-3.48
32	4	1731	145.07	2.02	2.10	144.98	-3.42	1.95	-1.67	-6.96e-02	0.35	-1.80
32	4	1732	128.18	0.58	0.65	128.11	-3.02	1.44	-1.24	-1.06e-02	0.21	-1.33
32	4	1733	95.50	0.25	0.34	95.41	-2.88	1.11	-0.88	3.82e-05	0.23	-0.99
32	4	1734	54.00	-2.97e-02	8.93e-02	53.88	-2.53	0.78	-0.50	2.25e-02	0.25	-0.63
32	4	1735	8.05	-0.70	-0.24	7.59	-1.95	0.44	-0.13	6.05e-02	0.24	-0.27
32	4	1736	-0.68	-39.69	-0.71	-39.66	-1.10	0.21	9.52e-02	0.12	0.19	4.60e-02
32	4	1737	-1.35	-82.98	-1.35	-82.98	0.11	0.42	-0.13	0.20	9.51e-02	0.27
32	4	1738	-2.17	-115.73	-2.20	-115.70	1.75	0.55	-0.28	0.30	-3.13e-02	0.38
32	4	1739	-2.97	-129.99	-3.12	-129.85	4.26	0.68	-0.34	0.39	-5.58e-02	0.46
32	4	1740	-0.75	-125.08	-1.33	-124.50	8.46	2.46	-0.64	0.25	1.57	1.40
32	4	1741	-23.87	-62.16	-32.21	-53.81	-15.81	1.74	-1.55	1.48	-1.30	0.87
32	4	1969	8.24	1.04	1.23	8.05	-1.16	1.55	-0.27	-0.26	1.54	-0.17
32	4	1970	6.70	-5.12	-4.83	6.42	-1.81	1.49	-0.35	-0.34	1.48	-0.15
32	4	1971	39.67	7.54	39.48	7.73	-2.47	-2.01e-02	-0.47	-0.42	-6.94e-02	-0.14
32	4	1972	-20.28	-77.82	-77.67	-20.43	-2.94	2.28	-6.05	2.28	-6.05	-0.13
32	4	1973	-14.51	-41.09	-39.60	-16.01	-6.13	1.52	-3.82	1.51	-3.81	-0.12
32	4	1974	-10.18	-30.48	-25.49	-15.18	-8.74	1.53	-3.33	1.53	-3.33	-8.03e-02
32	4	1975	-23.80	-83.30	-82.98	-24.13	4.36	1.95	-5.68	1.95	-5.68	-1.07e-02
32	10	17	47.35	9.04	47.29	9.10	-1.46	-0.33	-0.48	-0.44	-0.37	6.80e-02
32	10	1682	37.97	-24.15	-3.26	17.08	-29.35	0.98	-5.85	-5.21	0.35	1.99

32	10	1683	-4.67	-35.15	-4.72	-35.09	1.31	0.34	-3.72	-3.68	0.30	-0.42
32	10	1684	41.97	-3.77	-1.84	40.04	-9.20	-5.82e-02	-2.87	-2.86	-6.65e-02	0.15
32	10	1685	9.60	-1.28	-0.97	9.29	-1.82	0.25	-2.28	-1.96	-7.31e-02	0.84
32	10	1686	62.17	-5.95e-02	0.38	61.72	-5.23	-5.26e-02	-1.48	-1.48	-5.98e-02	0.10
32	10	1687	39.79	-1.80	-1.41	39.40	-4.00	0.21	-1.36	-1.06	-8.48e-02	0.61
32	10	1688	73.98	0.77	1.08	73.67	-4.76	-4.46e-02	-0.93	-0.90	-7.28e-02	0.16
32	10	1689	58.44	-2.26	-1.67	57.85	-5.95	2.80e-04	-0.94	-0.84	-0.10	0.30
32	10	1690	78.39	0.83	1.15	78.07	-4.94	-5.54e-02	-0.76	-0.74	-8.06e-02	0.13
32	10	1691	71.31	-2.84	-1.93	70.40	-8.15	-0.11	-0.92	-0.91	-0.12	6.81e-02
32	10	1692	76.53	0.76	1.13	76.16	-5.22	-7.53e-02	-0.75	-0.75	-7.88e-02	4.86e-02
32	10	1693	80.74	-3.39	-2.12	79.47	-10.27	-0.12	-1.05	-1.04	-0.12	-8.28e-02
32	10	1694	68.73	0.65	1.10	68.28	-5.53	-6.70e-02	-0.87	-0.87	-6.86e-02	-3.52e-02
32	10	1695	86.98	-3.71	-2.20	85.47	-11.59	-8.15e-02	-1.18	-1.14	-0.12	-0.21
32	10	1696	54.45	0.35	0.96	53.84	-5.75	-4.55e-02	-1.19	-1.19	-4.99e-02	-7.12e-02
32	10	1697	88.95	-3.64	-2.23	87.54	-11.35	-5.49e-03	-1.36	-1.25	-0.11	-0.37
32	10	1698	31.67	-0.45	0.39	30.83	-5.13	-2.84e-02	-1.94	-1.94	-3.05e-02	-6.22e-02
32	10	1699	84.49	-3.32	-2.41	83.58	-8.90	9.97e-02	-1.74	-1.55	-9.33e-02	-0.56
32	10	1700	-0.37	-5.42	-0.72	-5.07	-1.29	-2.39e-02	-3.46	-3.44	-3.80e-02	-0.22
32	10	1701	70.24	-3.41	-3.12	69.95	-4.64	0.11	-2.48	-2.31	-6.74e-02	-0.65
32	10	1702	-2.11	-52.46	-4.88	-49.70	11.47	1.18	-6.35	-5.58	0.42	-2.27
32	10	1703	47.39	-4.59	-4.27	47.08	-4.01	0.30	-3.71	-3.65	0.24	0.48
32	10	1708	16.05	-66.38	-14.60	-35.74	39.83	0.57	-3.66	-2.15	-0.95	-2.03
32	10	1709	35.31	-14.30	-10.77	31.78	12.74	-0.18	-2.89	-2.32	-0.75	1.11
32	10	1710	21.25	-13.90	1.62	5.73	17.46	0.61	-2.76	-2.76	0.61	5.00e-02
32	10	1711	7.41	-31.43	-19.52	-4.50	17.91	2.11	-2.86	-2.85	2.10	0.23
32	10	1712	6.44	-32.08	-16.78	-8.86	18.85	1.87	-2.85	-2.85	1.87	4.83e-02
32	10	1713	17.22	-7.57	-1.53	11.18	10.64	1.12	-2.86	-2.85	1.11	-0.12
32	10	1714	59.90	-22.71	-22.67	59.85	1.98	7.84e-02	-3.72	-2.23	-1.41	1.85
32	10	1715	19.32	-78.67	-2.25	-57.10	40.61	4.87e-02	-2.61	-2.17	-0.39	-0.99
32	10	1716	-53.20	-122.94	-84.08	-92.06	-34.64	3.56	-2.42	1.97	-0.84	2.64
32	10	1717	15.95	-71.47	14.95	-70.47	9.29	3.69	-1.27	-0.66	3.08	1.62
32	10	1718	2.40	-39.38	2.04	-39.02	3.83	-1.47e-02	-0.26	-0.13	-0.14	-0.12
32	10	1719	1.10	-29.38	0.98	-29.25	1.91	-3.97e-02	-0.29	-8.48e-02	-0.25	-9.63e-02
32	10	1720	0.93	-18.34	0.88	-18.28	0.99	-7.17e-02	-0.15	-9.38e-02	-0.13	3.56e-02
32	10	1721	0.84	-3.23	0.84	-3.22	0.15	4.87e-03	-0.14	-9.62e-02	-3.95e-02	6.70e-02
32	10	1722	16.12	0.79	0.82	16.10	-0.63	-7.83e-03	-0.10	-9.53e-02	-1.32e-02	2.17e-02
32	10	1723	39.82	0.77	0.82	39.77	-1.39	-3.68e-02	-0.11	-9.20e-02	-5.00e-02	-2.71e-02
32	10	1724	68.44	0.76	0.84	68.37	-2.19	-7.71e-02	-0.14	-8.20e-02	-0.13	-1.68e-02
32	10	1725	102.56	0.92	1.01	102.46	-3.12	-4.59e-02	-0.23	-5.79e-02	-0.22	4.50e-02
32	10	1726	140.44	2.37	2.52	140.29	-4.52	4.21e-02	-0.15	-8.23e-02	-2.69e-02	-9.27e-02
32	10	1727	161.28	11.37	11.37	161.27	-0.86	4.53	-1.51	-0.52	3.54	-2.24
32	10	1728	22.08	-77.98	-77.61	21.71	-6.09	3.60	-2.75	2.13	-1.28	-2.68
32	10	1729	69.32	-47.84	-41.74	63.21	-26.03	3.20	-0.83	1.89	0.47	-1.88
32	10	1730	183.19	3.81	3.81	183.19	7.45e-02	2.33	-0.23	-0.21	2.32	-0.16
32	10	1731	157.92	6.72e-02	0.19	157.80	-4.44	1.01	-1.14	0.17	-0.30	1.05
32	10	1732	129.20	-0.98	-0.91	129.13	-2.93	0.69	-0.86	0.19	-0.36	0.72
32	10	1733	101.55	-1.17	-1.13	101.51	-2.03	0.35	-0.41	0.18	-0.23	0.32
32	10	1734	70.48	-1.33	-1.30	70.45	-1.51	0.20	-0.13	0.20	-0.13	2.35e-02
32	10	1735	33.77	-1.64	-1.61	33.74	-1.04	0.31	-0.17	0.24	-8.81e-02	-0.18
32	10	1736	-2.06	-7.73	-2.09	-7.70	-0.41	0.50	-0.31	0.30	-0.10	-0.35
32	10	1737	-2.77	-49.69	-2.77	-49.69	0.56	0.74	-0.53	0.39	-0.17	-0.57
32	10	1738	-3.62	-85.00	-3.67	-84.95	2.01	1.04	-0.79	0.50	-0.26	-0.83
32	10	1739	-4.42	-104.30	-4.62	-104.11	4.40	1.27	-0.85	0.60	-0.19	-0.98
32	10	1740	-2.35	-105.74	-3.00	-105.09	8.16	1.84	0.43	0.43	1.83	0.11
32	10	1741	-24.75	-56.22	-32.46	-48.51	-13.53	2.62	-0.44	1.92	0.26	1.28
32	10	1969	7.47	7.04	7.43	7.08	0.12	1.68	-0.37	-0.37	1.67	-0.11
32	10	1970	6.33	4.49	5.03	5.79	0.84	1.71	-0.50	-0.50	1.71	4.37e-02
32	10	1971	16.71	7.23	16.67	7.27	0.62	-0.46	-0.63	-0.61	-0.48	-5.63e-02
32	10	1972	-18.77	-93.83	-92.66	-19.95	-9.33	2.67	-6.90	2.67	-6.90	-0.13
32	10	1973	-22.83	-87.16	-84.79	-25.20	-12.12	2.45	-5.96	2.45	-5.95	9.74e-02
32	10	1974	-10.87	-31.65	-30.17	-12.35	-5.36	1.85	-2.82	1.85	-2.82	4.82e-02
32	10	1975	2.41	-69.52	-62.39	-4.72	-21.50	2.15	-3.90	2.15	-3.90	-6.93e-02
32	16	17	46.68	7.04	46.63	7.09	-1.32	-5.97e-02	-0.25	-0.22	-9.36e-02	-7.37e-02
32	16	1682	21.17	-1.40	-0.60	20.37	-4.19	0.65	-2.69	-2.19	0.14	1.19
32	16	1683	3.00	-37.66	-3.18	-31.48	14.60	1.26	-4.42	-3.37	0.22	-2.21
32	16	1684	32.21	-0.77	-0.77	32.21	-0.19	-7.71e-03	-1.83	-1.80	-3.73e-02	0.23
32	16	1685	-1.43	-16.36	-1.77	-16.02	2.25	0.35	-3.28	-2.91	-2.18e-02	-1.09
32	16	1686	41.86	-0.29	-0.28	41.85	-0.65	-3.49e-02	-1.52	-1.52	-3.49e-02	-6.67e-03
32	16	1687	2.68	-3.61	-0.79	-0.13	-3.13	0.24	-2.71	-2.46	-1.08e-02	-0.82
32	16	1688	46.62	-0.21	-0.14	46.55	-1.76	-2.15e-02	-1.44	-1.42	-3.94e-02	-0.16
32	16	1689	14.86	-2.48	-0.30	12.68	-5.74	0.14	-2.34	-2.18	-1.64e-02	-0.61
32	16	1690	47.58	-0.33	-0.17	47.41	-2.81	2.35e-02	-1.45	-1.39	-4.22e-02	-0.30
32	16	1691	25.67	-2.14	-0.17	23.69	-7.14	4.39e-02	-2.06	-1.99	-2.62e-02	-0.38
32	16	1692	45.28	-0.51	-0.20	44.98	-3.72	9.36e-02	-1.50	-1.37	-4.10e-02	-0.44
32	16	1693	35.04	-1.87	-0.15	33.32	-7.78	-2.39e-02	-1.83	-1.81	-3.54e-02	-0.14
32	16	1694	39.86	-0.75	-0.24	39.35	-4.52	0.16	-1.55	-1.35	-3.61e-02	-0.55
32	16	1695	42.69	-1.52	-0.17	41.34	-7.63	-3.95e-02	-1.61	-1.61	-4.23e-02	6.69e-02

32	16	1696	30.96	-1.20	-0.36	30.12	-5.13	0.20	-1.64	-1.42	-2.76e-02	-0.60
32	16	1697	47.77	-1.08	-0.21	46.91	-6.46	-1.04e-02	-1.42	-1.39	-4.53e-02	0.22
32	16	1698	17.47	-2.15	-0.73	16.05	-5.09	0.17	-1.88	-1.69	-1.99e-02	-0.59
32	16	1699	48.85	-0.73	-0.40	48.52	-4.03	2.42e-02	-1.33	-1.26	-4.42e-02	0.30
32	16	1700	0.19	-7.09	-1.38	-5.52	-3.00	0.12	-2.52	-2.36	-2.75e-02	-0.62
32	16	1701	43.79	-0.95	-0.94	43.78	-0.73	4.42e-02	-1.47	-1.38	-4.49e-02	0.36
32	16	1702	-3.50	-33.49	-4.03	-32.95	3.97	0.87	-4.00	-3.36	0.23	-1.64
32	16	1703	33.22	-1.07	-1.07	33.22	-0.20	0.55	-2.27	-1.84	0.12	1.01
32	16	1708	7.88	-43.99	-9.22	-26.89	24.38	0.43	-2.27	-1.32	-0.52	-1.29
32	16	1709	28.26	-12.76	-9.33	24.84	11.35	0.15	-1.72	-1.06	-0.52	0.90
32	16	1710	14.96	-10.27	-1.71	6.41	11.94	0.16	-1.30	-1.30	0.16	-3.60e-02
32	16	1711	3.64	-19.79	-12.90	-3.25	10.68	1.21	-1.70	-1.70	1.21	0.12
32	16	1712	7.38	-18.63	-13.70	2.45	10.19	0.65	-1.21	-1.21	0.65	0.10
32	16	1713	10.05	-7.80	-4.16	6.41	7.19	0.22	-1.11	-1.10	0.22	-6.73e-02
32	16	1714	22.15	-10.58	-9.81	21.39	4.95	0.32	-1.69	-0.82	-0.55	1.00
32	16	1715	12.61	-30.21	-12.05	-5.55	21.17	0.75	-2.28	-0.93	-0.60	-1.51
32	16	1716	-20.09	-39.74	-28.51	-31.32	-9.73	1.22	-1.42	0.91	-1.10	0.86
32	16	1717	3.75	-47.61	3.24	-47.10	5.08	1.98	-0.69	-0.15	1.45	1.07
32	16	1718	-0.20	-48.00	-0.38	-47.82	2.96	0.23	-2.18e-02	7.63e-02	0.13	0.12
32	16	1719	-0.57	-48.88	-0.64	-48.82	1.76	0.18	-3.93e-02	0.10	4.11e-02	-0.11
32	16	1720	-0.60	-44.23	-0.63	-44.20	1.02	0.32	-0.17	9.51e-02	5.12e-02	-0.24
32	16	1721	-0.61	-34.34	-0.61	-34.34	0.37	0.45	-0.30	9.11e-02	6.14e-02	-0.37
32	16	1722	-0.59	-19.88	-0.59	-19.88	-0.21	0.57	-0.43	8.86e-02	5.04e-02	-0.50
32	16	1723	-4.25e-02	-1.68	-0.58	-1.14	-0.77	0.65	-0.55	8.82e-02	1.05e-02	-0.60
32	16	1724	21.97	-0.64	-0.56	21.90	-1.32	0.64	-0.61	9.28e-02	-5.73e-02	-0.62
32	16	1725	49.28	-0.54	-0.46	49.20	-1.93	0.58	-0.60	0.11	-0.13	-0.58
32	16	1726	79.38	0.27	0.36	79.29	-2.72	0.62	-0.58	9.67e-02	-5.87e-02	-0.60
32	16	1727	100.15	4.72	4.72	100.15	-0.10	2.86	-1.08	-0.13	1.91	-1.68
32	16	1728	17.03	-46.48	-46.35	16.89	-2.95	2.12	-1.68	1.33	-0.89	-1.54
32	16	1729	-5.48	-54.25	-53.22	-6.51	7.02	1.80	-2.25	1.14	-1.58	-1.50
32	16	1730	84.97	8.07	8.10	84.93	-1.67	3.23	-1.67	-0.33	1.89	-2.18
32	16	1731	97.03	1.36	1.42	96.97	-2.40	1.14	-0.99	-4.77e-02	0.20	-1.06
32	16	1732	84.93	0.41	0.46	84.88	-2.06	0.84	-0.75	-1.01e-02	0.11	-0.79
32	16	1733	63.08	0.20	0.25	63.02	-1.92	0.66	-0.54	-4.54e-03	0.13	-0.60
32	16	1734	35.67	1.28e-02	9.17e-02	35.59	-1.68	0.48	-0.32	9.86e-03	0.15	-0.39
32	16	1735	5.33	-0.43	-0.13	5.03	-1.29	0.27	-9.06e-02	3.51e-02	0.15	-0.17
32	16	1736	-0.42	-26.27	-0.44	-26.25	-0.71	0.12	6.66e-02	7.32e-02	0.11	1.74e-02
32	16	1737	-0.87	-54.97	-0.87	-54.97	9.60e-02	0.24	-6.31e-02	0.13	4.48e-02	0.14
32	16	1738	-1.42	-76.59	-1.44	-76.57	1.21	0.30	-0.14	0.20	-4.45e-02	0.19
32	16	1739	-1.94	-85.70	-2.04	-85.60	2.91	0.37	-0.17	0.26	-6.06e-02	0.22
32	16	1740	-0.32	-82.06	-0.73	-81.66	5.72	1.60	-0.36	0.16	1.09	0.86
32	16	1741	-16.82	-41.94	-22.77	-35.99	-10.68	1.24	-0.97	1.03	-0.77	0.64
32	16	1969	5.63	1.10	1.21	5.52	-0.70	1.06	-0.19	-0.18	1.05	-0.11
32	16	1970	4.61	-2.97	-2.80	4.44	-1.14	1.02	-0.24	-0.23	1.01	-9.83e-02
32	16	1971	28.45	5.30	28.34	5.41	-1.58	-4.49e-02	-0.32	-0.29	-7.66e-02	-8.85e-02
32	16	1972	-13.14	-52.30	-52.12	-13.32	-2.64	1.56	-4.05	1.56	-4.05	-9.26e-02
32	16	1973	-9.92	-28.65	-27.75	-10.82	-4.01	1.06	-2.61	1.06	-2.61	-6.63e-02
32	16	1974	-7.23	-21.33	-18.26	-10.30	-5.82	1.06	-2.28	1.06	-2.28	-4.38e-02
32	16	1975	-15.63	-55.75	-55.63	-15.76	2.23	1.34	-3.80	1.34	-3.80	-1.30e-02
32	22	17	33.46	6.27	33.43	6.30	-0.90	-0.24	-0.34	-0.31	-0.27	5.02e-02
32	22	1682	25.32	-16.52	-2.30	11.10	-19.82	0.61	-3.92	-3.55	0.24	1.25
32	22	1683	-3.15	-23.08	-3.15	-23.07	0.32	0.21	-2.46	-2.45	0.20	-0.16
32	22	1684	29.00	-2.49	-1.22	27.73	-6.20	-4.62e-02	-1.86	-1.86	-4.62e-02	1.03e-02
32	22	1685	8.28	-0.75	-0.53	8.05	-1.42	0.27	-1.51	-1.19	-5.14e-02	0.69
32	22	1686	43.40	-6.40e-03	0.29	43.11	-3.55	-4.28e-02	-0.87	-0.87	-4.28e-02	6.09e-03
32	22	1687	29.15	-1.10	-0.86	28.92	-2.67	0.25	-0.86	-0.55	-6.02e-02	0.50
32	22	1688	51.84	0.54	0.74	51.63	-3.22	-4.01e-02	-0.47	-0.46	-5.25e-02	7.20e-02
32	22	1689	41.85	-1.42	-1.07	41.50	-3.89	6.58e-02	-0.53	-0.39	-7.39e-02	0.25
32	22	1690	55.12	0.58	0.79	54.92	-3.30	-3.64e-02	-0.36	-0.34	-5.84e-02	8.14e-02
32	22	1691	50.44	-1.82	-1.26	49.89	-5.35	-6.84e-02	-0.47	-0.45	-8.31e-02	7.50e-02
32	22	1692	54.07	0.55	0.77	53.85	-3.44	-4.90e-02	-0.35	-0.34	-5.75e-02	4.95e-02
32	22	1693	56.60	-2.19	-1.40	55.80	-6.81	-8.23e-02	-0.55	-0.55	-8.70e-02	-4.68e-02
32	22	1694	48.92	0.49	0.76	48.65	-3.61	-4.98e-02	-0.41	-0.41	-5.07e-02	1.79e-02
32	22	1695	60.53	-2.42	-1.45	59.56	-7.75	-4.67e-02	-0.67	-0.63	-8.63e-02	-0.15
32	22	1696	39.26	0.32	0.69	38.89	-3.76	-3.71e-02	-0.63	-0.63	-3.78e-02	2.14e-02
32	22	1697	61.49	-2.39	-1.47	60.57	-7.62	2.47e-02	-0.82	-0.72	-7.93e-02	-0.28
32	22	1698	23.64	-0.18	0.33	23.13	-3.45	-2.09e-02	-1.15	-1.15	-2.38e-02	5.78e-02
32	22	1699	57.98	-2.19	-1.58	57.38	-6.01	0.11	-1.12	-0.94	-6.46e-02	-0.43
32	22	1700	0.22	-2.30	-0.38	-1.71	-1.07	-2.72e-02	-2.21	-2.21	-2.75e-02	-2.16e-02
32	22	1701	47.64	-2.28	-2.08	47.44	-3.19	0.12	-1.67	-1.51	-4.64e-02	-0.51
32	22	1702	-1.65	-34.61	-3.27	-32.99	7.12	0.73	-4.19	-3.74	0.28	-1.41
32	22	1703	31.30	-3.24	-2.98	31.04	-2.98	0.20	-2.54	-2.52	0.17	0.26
32	22	1708	10.76	-45.60	-9.34	-25.49	27.00	0.33	-2.45	-1.49	-0.63	-1.32
32	22	1709	23.12	-9.38	-7.19	20.92	8.15	-0.15	-1.98	-1.62	-0.51	0.73
32	22	1710	14.35	-9.29	1.40	3.66	11.76	0.47	-1.93	-1.93	0.47	3.54e-02
32	22	1711	4.73	-20.90	-12.79	-3.38	11.92	1.47	-1.99	-1.98	1.46	0.15
32	22	1712	4.10	-21.27	-10.89	-6.28	12.47	1.32	-1.99	-1.99	1.31	3.06e-02

32	22	1713	11.55	-4.95	-0.65	7.25	7.25	0.82	-2.01	-2.00	0.81	-7.92e-02
32	22	1714	39.48	-15.08	-15.07	39.46	0.94	-1.39e-03	-2.52	-1.57	-0.95	1.22
32	22	1715	13.17	-53.95	-1.08	-39.70	27.45	-4.01e-03	-1.77	-1.52	-0.26	-0.62
32	22	1716	-36.10	-82.54	-57.37	-61.26	-23.14	2.49	-1.57	1.36	-0.44	1.82
32	22	1717	10.84	-46.08	10.14	-45.38	6.28	2.44	-0.79	-0.45	2.09	0.99
32	22	1718	1.67	-25.29	1.41	-25.03	2.64	7.84e-02	-0.30	-9.15e-02	-0.13	-0.19
32	22	1719	0.77	-19.12	0.68	-19.03	1.32	2.27e-02	-0.28	-5.99e-02	-0.19	-0.13
32	22	1720	0.66	-12.00	0.62	-11.97	0.68	-6.42e-02	-0.11	-6.73e-02	-0.11	-1.15e-02
32	22	1721	0.60	-2.11	0.59	-2.10	0.12	-1.72e-02	-9.61e-02	-6.95e-02	-4.38e-02	3.73e-02
32	22	1722	10.58	0.56	0.58	10.56	-0.41	-8.78e-03	-8.58e-02	-6.90e-02	-2.56e-02	3.19e-02
32	22	1723	26.13	0.54	0.58	26.09	-0.92	-3.33e-02	-8.57e-02	-6.63e-02	-5.27e-02	2.53e-02
32	22	1724	45.06	0.53	0.58	45.01	-1.48	-1.82e-02	-0.15	-5.87e-02	-0.11	6.23e-02
32	22	1725	68.01	0.62	0.69	67.95	-2.14	4.61e-02	-0.26	-4.09e-02	-0.17	0.14
32	22	1726	94.23	1.59	1.70	94.12	-3.15	2.69e-02	-0.13	-5.55e-02	-4.43e-02	7.66e-02
32	22	1727	110.07	7.51	7.51	110.06	-0.59	2.96	-0.92	-0.36	2.40	-1.37
32	22	1728	16.96	-52.10	-51.73	16.59	-5.05	2.48	-1.76	1.45	-0.73	-1.82
32	22	1729	48.65	-32.20	-27.79	44.25	-18.35	2.22	-0.48	1.29	0.45	-1.28
32	22	1730	124.43	2.48	2.48	124.43	1.76e-02	1.57	-0.15	-0.15	1.57	2.88e-02
32	22	1731	105.60	6.19e-02	0.15	105.51	-3.08	0.79	-0.91	0.11	-0.24	0.83
32	22	1732	85.61	-0.63	-0.58	85.56	-2.00	0.54	-0.68	0.13	-0.27	0.58
32	22	1733	67.11	-0.75	-0.72	67.08	-1.36	0.28	-0.34	0.12	-0.18	0.27
32	22	1734	46.65	-0.86	-0.84	46.63	-0.99	0.14	-0.11	0.13	-0.11	4.59e-02
32	22	1735	22.48	-1.06	-1.04	22.46	-0.68	0.20	-0.12	0.15	-7.30e-02	-0.11
32	22	1736	-1.35	-4.96	-1.37	-4.94	-0.26	0.34	-0.23	0.19	-8.47e-02	-0.25
32	22	1737	-1.82	-32.78	-1.82	-32.77	0.39	0.52	-0.40	0.25	-0.13	-0.41
32	22	1738	-2.39	-56.10	-2.42	-56.07	1.38	0.74	-0.61	0.33	-0.20	-0.62
32	22	1739	-2.90	-68.58	-3.04	-68.44	3.01	0.92	-0.67	0.40	-0.15	-0.75
32	22	1740	-1.39	-69.17	-1.84	-68.72	5.52	1.27	0.28	0.28	1.27	8.01e-04
32	22	1741	-17.37	-38.02	-22.93	-32.45	-9.16	1.85	-0.26	1.32	0.27	0.91
32	22	1969	5.39	4.83	5.35	4.87	0.15	1.14	-0.26	-0.25	1.14	-6.81e-02
32	22	1970	4.54	3.26	3.78	4.01	0.63	1.17	-0.34	-0.34	1.17	3.39e-02
32	22	1971	13.17	5.07	13.14	5.10	0.48	-0.34	-0.44	-0.42	-0.35	-3.27e-02
32	22	1972	-12.05	-63.06	-62.11	-13.00	-6.90	1.82	-4.62	1.82	-4.62	-9.21e-02
32	22	1973	-15.44	-59.39	-57.88	-16.95	-8.00	1.69	-4.03	1.68	-4.03	7.60e-02
32	22	1974	-7.50	-22.29	-21.38	-8.42	-3.56	1.28	-1.94	1.28	-1.94	4.19e-02
32	22	1975	2.28	-47.01	-41.91	-2.82	-15.01	1.47	-2.61	1.47	-2.61	-5.20e-02
32	29	17	8.69	4.81	8.67	4.84	0.31	-0.18	-0.45	-0.45	-0.18	2.23e-03
32	29	1682	6.20	-14.91	-2.80	-5.91	-10.44	0.30	-3.15	-3.07	0.23	0.51
32	29	1683	7.42	-15.82	-2.51	-5.89	11.49	0.34	-3.20	-3.09	0.23	-0.60
32	29	1684	21.21	-1.25	-0.79	20.76	-3.17	0.15	-1.54	-1.35	-4.44e-02	-0.54
32	29	1685	21.53	-0.95	-0.46	21.04	3.29	0.13	-1.39	-1.22	-4.72e-02	0.48
32	29	1686	40.22	-0.28	-0.20	40.15	-1.73	0.19	-0.63	-0.40	-4.47e-02	-0.37
32	29	1687	40.58	0.17	0.25	40.50	1.74	0.16	-0.43	-0.22	-4.45e-02	0.29
32	29	1688	50.80	-0.11	-8.05e-02	50.77	-1.32	8.00e-02	-0.20	-6.57e-02	-5.72e-02	-0.14
32	29	1689	50.56	0.36	0.40	50.52	1.44	8.84e-02	-6.73e-02	7.62e-02	-5.51e-02	4.18e-02
32	29	1690	55.95	-0.16	-0.15	55.93	-0.78	-1.17e-02	-6.95e-02	-1.60e-02	-6.52e-02	1.52e-02
32	29	1691	54.60	0.30	0.32	54.58	1.04	0.10	-0.13	3.93e-02	-6.08e-02	-0.10
32	29	1692	57.19	-0.18	-0.18	57.19	-4.51e-02	5.51e-02	-0.18	-5.77e-02	-6.68e-02	0.12
32	29	1693	54.44	0.25	0.25	54.43	0.40	8.01e-02	-0.26	-0.12	-5.95e-02	-0.17
32	29	1694	54.93	-0.16	-0.16	54.92	0.65	0.11	-0.31	-0.14	-6.27e-02	0.21
32	29	1695	50.74	0.23	0.23	50.74	-0.32	4.75e-02	-0.42	-0.32	-5.28e-02	-0.19
32	29	1696	48.73	-0.15	-0.12	48.70	1.13	0.17	-0.55	-0.32	-5.23e-02	0.33
32	29	1697	43.38	0.16	0.18	43.36	-1.03	3.64e-02	-0.68	-0.60	-4.07e-02	-0.22
32	29	1698	37.21	-0.36	-0.30	37.15	1.54	0.20	-1.01	-0.78	-3.80e-02	0.48
32	29	1699	31.37	-0.28	-0.16	31.24	-2.00	3.40e-02	-1.19	-1.13	-2.69e-02	-0.27
32	29	1700	18.09	-1.41	-0.90	17.58	3.10	9.87e-02	-1.88	-1.74	-3.50e-02	0.50
32	29	1701	13.68	-2.65	-1.10	12.14	-4.78	-1.17e-02	-2.13	-2.11	-2.88e-02	-0.19
32	29	1702	5.36	-15.56	-2.71	-7.50	10.18	0.37	-3.37	-3.23	0.23	-0.71
32	29	1703	8.94	-22.00	-2.78	-10.28	-15.01	0.55	-3.87	-3.57	0.25	1.12
32	29	1708	9.23	-19.49	-8.62	-1.65	13.93	-3.46e-02	-2.13	-1.59	-0.57	-0.91
32	29	1709	14.15	-18.50	-11.32	6.97	-13.53	7.10e-02	-2.32	-1.56	-0.69	1.11
32	29	1710	1.66	-6.98	-6.27	0.94	-2.38	1.18	-2.10	-2.10	1.18	-0.10
32	29	1711	0.24	-6.98	-5.95	-0.78	2.52	1.23	-2.14	-2.14	1.23	8.39e-02
32	29	1712	7.58e-02	-4.63	-4.44	-0.11	0.92	1.42	-2.35	-2.35	1.42	9.76e-02
32	29	1713	-0.43	-4.77	-4.43	-0.77	-1.15	1.37	-2.35	-2.34	1.37	-7.66e-02
32	29	1714	9.12	-18.52	-8.49	-0.92	-13.30	-0.18	-2.17	-1.77	-0.59	0.80
32	29	1715	10.38	-18.06	-9.37	1.70	13.10	-0.19	-2.22	-1.76	-0.64	-0.85
32	29	1716	-9.93	-45.16	-44.81	-10.29	-3.50	2.67	-0.98	1.45	0.24	1.72
32	29	1717	35.74	6.28	6.44	35.58	2.14	1.95	-0.37	-0.31	1.89	0.35
32	29	1718	32.59	0.62	0.76	32.46	2.07	0.56	-0.84	1.94e-02	-0.29	-0.68
32	29	1719	25.02	4.19e-03	3.73e-02	24.98	0.91	0.34	-0.64	3.34e-02	-0.33	-0.46
32	29	1720	21.88	-1.64e-02	-9.09e-03	21.87	0.40	0.11	-0.32	1.66e-02	-0.23	-0.18
32	29	1721	21.34	-4.73e-03	-3.99e-03	21.34	0.13	1.06e-02	-0.15	1.01e-02	-0.15	9.45e-03
32	29	1722	21.69	-1.06e-02	-1.05e-02	21.69	-5.49e-02	8.86e-02	-0.20	1.00e-02	-0.12	0.13
32	29	1723	22.38	-3.72e-02	-3.46e-02	22.38	-0.24	0.19	-0.31	1.46e-02	-0.14	0.24
32	29	1724	24.13	-7.83e-02	-6.68e-02	24.12	-0.53	0.32	-0.49	2.48e-02	-0.19	0.39
32	29	1725	28.51	-7.62e-02	-4.07e-02	28.47	-1.01	0.49	-0.69	4.27e-02	-0.24	0.57

32	29	1726	36.53	0.54	0.66	36.41	-2.03	0.57	-0.67	2.54e-02	-0.12	0.61
32	29	1727	38.59	6.04	6.14	38.49	-1.78	2.17	-0.45	-0.30	2.02	-0.60
32	29	1728	-8.48	-42.82	-42.64	-8.67	2.54	2.44	-1.19	1.39	-0.14	-1.65
32	29	1729	-13.21	-48.80	-48.12	-13.89	4.86	2.71	-1.09	1.45	0.17	-1.79
32	29	1730	33.69	7.38	7.62	33.45	-2.46	2.05	-0.46	-0.39	1.97	-0.43
32	29	1731	31.31	1.11	1.27	31.15	-2.16	0.46	-0.83	-4.08e-02	-0.33	0.63
32	29	1732	23.79	0.45	0.48	23.75	-0.90	0.21	-0.60	-2.47e-02	-0.36	0.37
32	29	1733	21.30	0.42	0.42	21.29	-0.32	-1.82e-02	-0.26	-4.07e-02	-0.24	7.05e-02
32	29	1734	22.19	0.42	0.42	22.19	6.27e-03	2.67e-02	-0.21	-4.59e-02	-0.14	-0.11
32	29	1735	24.52	0.40	0.41	24.52	0.21	0.12	-0.26	-4.48e-02	-8.68e-02	-0.19
32	29	1736	27.32	0.38	0.39	27.32	0.39	0.17	-0.29	-3.99e-02	-8.52e-02	-0.23
32	29	1737	30.63	0.35	0.37	30.62	0.59	0.21	-0.36	-3.06e-02	-0.12	-0.28
32	29	1738	34.98	0.39	0.41	34.96	0.92	0.27	-0.45	-1.49e-02	-0.17	-0.35
32	29	1739	39.81	1.14	1.23	39.72	1.80	0.25	-0.34	-3.84e-02	-5.01e-02	-0.29
32	29	1740	32.65	8.03	8.22	32.46	2.19	2.53	-0.75	-0.38	2.16	1.03
32	29	1741	-19.24	-53.42	-51.09	-21.57	-8.61	2.52	-1.57	1.42	-0.47	1.81
32	29	1969	4.12	2.70	2.74	4.08	0.23	1.35	-0.38	-0.38	1.35	1.60e-02
32	29	1970	4.32	3.80	3.81	4.32	5.69e-02	1.38	-0.39	-0.39	1.38	-8.11e-04
32	29	1971	14.25	5.29	14.25	5.29	-7.93e-03	-0.27	-0.48	-0.48	-0.27	1.58e-02
32	29	1972	-9.72	-51.62	-51.35	-9.99	-3.34	1.67	-3.62	1.67	-3.62	-7.63e-02
32	29	1973	-10.14	-53.08	-52.91	-10.31	2.68	1.75	-3.65	1.75	-3.65	0.10
32	29	1974	-13.03	-58.03	-58.03	-13.03	5.85e-02	1.73	-4.05	1.73	-4.05	8.06e-02
32	29	1975	-11.19	-56.51	-56.40	-11.30	-2.23	1.80	-3.93	1.80	-3.93	-9.96e-02
32	30	17	8.42	4.81	8.42	4.81	5.58e-02	-0.18	-0.46	-0.45	-0.18	1.94e-02
32	30	1682	8.51	-19.05	-2.77	-7.77	-13.55	0.39	-3.47	-3.31	0.24	0.76
32	30	1683	5.19	-11.75	-2.54	-4.02	8.44	0.26	-2.89	-2.85	0.22	-0.35
32	30	1684	18.93	-1.59	-0.75	18.08	-4.07	5.41e-02	-1.59	-1.49	-4.25e-02	-0.39
32	30	1685	23.84	-0.74	-0.50	23.60	2.42	0.25	-1.38	-1.07	-4.89e-02	0.64
32	30	1686	37.86	-7.92e-03	8.89e-02	37.76	-1.91	7.39e-02	-0.59	-0.47	-3.98e-02	-0.25
32	30	1687	42.76	-0.11	-4.93e-02	42.71	1.58	0.30	-0.51	-0.16	-4.92e-02	0.40
32	30	1688	48.79	0.29	0.32	48.75	-1.27	-1.31e-02	-0.13	-8.95e-02	-5.18e-02	-5.43e-02
32	30	1689	52.35	-4.48e-02	-2.09e-03	52.31	1.49	0.16	-0.13	9.11e-02	-6.03e-02	0.13
32	30	1690	54.22	0.29	0.30	54.21	-0.71	3.35e-02	-0.11	-1.25e-02	-5.99e-02	6.55e-02
32	30	1691	56.08	-0.14	-0.12	56.06	1.11	5.24e-02	-9.10e-02	2.71e-02	-6.58e-02	-5.46e-02
32	30	1692	55.60	0.27	0.27	55.60	-3.18e-02	7.66e-02	-0.18	-4.52e-02	-6.16e-02	0.13
32	30	1693	55.78	-0.20	-0.20	55.78	0.41	5.66e-02	-0.26	-0.14	-6.44e-02	-0.15
32	30	1694	53.30	0.28	0.29	53.29	0.60	9.37e-02	-0.28	-0.13	-5.75e-02	0.18
32	30	1695	52.12	-0.22	-0.22	52.12	-0.37	6.12e-02	-0.45	-0.33	-5.77e-02	-0.22
32	30	1696	46.91	0.27	0.29	46.88	1.09	0.11	-0.50	-0.34	-4.70e-02	0.27
32	30	1697	44.97	-0.25	-0.23	44.94	-1.08	7.48e-02	-0.71	-0.59	-4.57e-02	-0.28
32	30	1698	35.12	-6.53e-02	1.55e-02	35.04	1.68	0.12	-0.99	-0.84	-3.32e-02	0.38
32	30	1699	33.26	-0.58	-0.47	33.15	-1.88	8.27e-02	-1.18	-1.07	-3.14e-02	-0.36
32	30	1700	16.12	-1.69	-0.81	15.24	3.86	3.31e-02	-1.94	-1.87	-3.32e-02	0.36
32	30	1701	15.34	-2.19	-1.20	14.35	-4.05	2.16e-02	-2.04	-1.99	-3.04e-02	-0.32
32	30	1702	7.43	-19.13	-2.60	-9.09	12.87	0.47	-3.66	-3.43	0.24	-0.94
32	30	1703	6.93	-18.50	-2.88	-8.70	-12.38	0.44	-3.57	-3.36	0.23	0.89
32	30	1708	11.91	-19.01	-10.28	3.18	13.92	1.91e-02	-2.25	-1.58	-0.66	-1.04
32	30	1709	11.09	-18.49	-9.67	2.27	-13.54	1.59e-02	-2.19	-1.57	-0.60	0.99
32	30	1710	0.78	-6.87	-6.03	-5.72e-02	-2.39	1.17	-2.10	-2.10	1.17	-8.12e-02
32	30	1711	1.12	-7.09	-6.22	0.24	2.53	1.24	-2.13	-2.13	1.24	0.10
32	30	1712	-0.91	-4.58	-4.29	-1.21	1.00	1.41	-2.34	-2.34	1.40	7.84e-02
32	30	1713	0.58	-4.84	-4.61	0.35	-1.10	1.39	-2.35	-2.35	1.38	-9.60e-02
32	30	1714	12.33	-18.10	-10.35	4.58	-13.25	-0.14	-2.31	-1.76	-0.68	0.94
32	30	1715	7.67	-18.88	-7.53	-3.67	13.13	-0.22	-2.09	-1.76	-0.55	-0.71
32	30	1716	-17.04	-52.73	-51.17	-18.59	-7.28	2.75	-1.23	1.48	4.45e-02	1.86
32	30	1717	32.74	7.90	8.15	32.49	2.51	2.19	-0.54	-0.40	2.04	0.60
32	30	1718	34.49	1.19	1.31	34.36	2.05	0.38	-0.69	-4.31e-02	-0.27	-0.52
32	30	1719	28.10	0.46	0.49	28.07	0.90	0.20	-0.54	-2.48e-02	-0.32	-0.34
32	30	1720	24.83	0.42	0.43	24.83	0.43	-4.74e-04	-0.25	-4.06e-02	-0.21	-9.16e-02
32	30	1721	23.90	0.42	0.42	23.89	0.15	-1.51e-02	-0.16	-4.64e-02	-0.13	5.96e-02
32	30	1722	24.00	0.41	0.41	24.00	-5.19e-02	7.06e-02	-0.22	-4.61e-02	-9.97e-02	0.14
32	30	1723	24.77	0.39	0.39	24.76	-0.26	0.14	-0.30	-4.17e-02	-0.12	0.21
32	30	1724	26.80	0.36	0.37	26.79	-0.55	0.23	-0.43	-3.21e-02	-0.17	0.32
32	30	1725	31.26	0.38	0.41	31.23	-1.01	0.36	-0.60	-1.53e-02	-0.22	0.47
32	30	1726	38.28	1.09	1.20	38.18	-2.02	0.41	-0.54	-3.66e-02	-9.37e-02	0.47
32	30	1727	36.08	7.57	7.73	35.92	-2.12	2.42	-0.63	-0.38	2.17	-0.84
32	30	1728	-14.87	-49.24	-48.26	-15.85	5.74	2.51	-1.44	1.41	-0.34	-1.77
32	30	1729	-5.68	-41.76	-41.73	-5.72	1.12	2.63	-0.84	1.42	0.36	-1.65
32	30	1730	36.56	5.77	5.91	36.42	-2.09	1.84	-0.32	-0.30	1.82	-0.19
32	30	1731	29.49	0.56	0.72	29.33	-2.18	0.64	-0.97	2.14e-02	-0.35	0.78
32	30	1732	20.93	-9.59e-03	2.89e-02	20.89	-0.90	0.35	-0.70	3.34e-02	-0.38	0.49
32	30	1733	18.63	-1.91e-02	-1.46e-02	18.63	-0.29	8.54e-02	-0.33	1.65e-02	-0.26	0.15
32	30	1734	19.97	-8.82e-03	-8.77e-03	19.97	3.23e-02	3.02e-02	-0.18	1.06e-02	-0.16	-6.05e-02
32	30	1735	22.55	-1.76e-02	-1.55e-02	22.55	0.22	0.14	-0.23	1.14e-02	-0.11	-0.18
32	30	1736	25.28	-4.35e-02	-3.82e-02	25.27	0.37	0.21	-0.30	1.65e-02	-0.10	-0.25
32	30	1737	28.28	-7.67e-02	-6.55e-02	28.27	0.56	0.29	-0.41	2.64e-02	-0.14	-0.34
32	30	1738	32.47	-5.87e-02	-3.30e-02	32.45	0.91	0.39	-0.53	4.29e-02	-0.19	-0.45

32	30	1739	38.16	0.60	0.69	38.08	1.79	0.40	-0.46	2.32e-02	-7.39e-02	-0.43
32	30	1740	35.04	6.53	6.65	34.92	1.85	2.27	-0.55	-0.30	2.02	0.80
32	30	1741	-13.59	-46.38	-45.45	-14.52	-5.45	2.45	-1.33	1.40	-0.28	1.69
32	30	1969	4.08	2.72	2.73	4.07	0.13	1.35	-0.38	-0.38	1.35	1.40e-04
32	30	1970	4.40	3.70	3.80	4.30	0.24	1.38	-0.39	-0.39	1.38	2.06e-02
32	30	1971	14.03	5.26	14.02	5.27	0.32	-0.27	-0.48	-0.48	-0.27	4.17e-03
32	30	1972	-11.78	-56.53	-56.45	-11.85	-1.83	1.74	-3.98	1.73	-3.98	-7.86e-02
32	30	1973	-12.42	-58.61	-58.60	-12.43	0.84	1.82	-4.04	1.82	-4.04	0.11
32	30	1974	-11.10	-53.00	-52.94	-11.16	1.55	1.67	-3.69	1.66	-3.69	7.77e-02
32	30	1975	-8.78	-51.11	-50.71	-9.18	-4.07	1.73	-3.54	1.73	-3.54	-9.33e-02
32	33	17	13.02	5.21	13.02	5.22	0.18	-0.17	-0.45	-0.45	-0.17	1.08e-02
32	33	1682	6.89	-16.58	-2.76	-6.92	-11.55	0.35	-3.31	-3.19	0.23	0.65
32	33	1683	5.83	-13.38	-2.50	-5.04	9.52	0.30	-3.05	-2.97	0.23	-0.50
32	33	1684	20.29	-1.23	-0.73	19.79	-3.24	8.83e-02	-1.55	-1.42	-4.40e-02	-0.45
32	33	1685	22.95	-0.70	-0.44	22.69	2.48	0.17	-1.37	-1.14	-4.85e-02	0.54
32	33	1686	39.73	-6.69e-02	-9.07e-03	39.67	-1.52	0.12	-0.59	-0.43	-4.25e-02	-0.29
32	33	1687	42.36	0.10	0.15	42.32	1.35	0.22	-0.45	-0.19	-4.71e-02	0.33
32	33	1688	50.74	0.15	0.18	50.72	-1.09	2.44e-02	-0.15	-7.03e-02	-5.47e-02	-8.66e-02
32	33	1689	52.39	0.23	0.26	52.36	1.26	0.12	-8.74e-02	9.05e-02	-5.79e-02	7.24e-02
32	33	1690	56.17	0.13	0.13	56.16	-0.64	1.99e-02	-8.87e-02	-5.90e-03	-6.29e-02	4.62e-02
32	33	1691	56.42	0.14	0.16	56.40	0.97	8.88e-02	-0.11	4.10e-02	-6.36e-02	-8.53e-02
32	33	1692	57.53	0.10	0.10	57.53	-3.87e-02	7.03e-02	-0.18	-4.29e-02	-6.45e-02	0.12
32	33	1693	56.24	8.32e-02	8.62e-02	56.23	0.41	7.15e-02	-0.25	-0.12	-6.22e-02	-0.16
32	33	1694	55.21	0.12	0.13	55.20	0.52	0.10	-0.29	-0.13	-6.04e-02	0.19
32	33	1695	52.52	6.46e-02	6.58e-02	52.51	-0.24	5.10e-02	-0.42	-0.32	-5.55e-02	-0.20
32	33	1696	48.76	0.12	0.14	48.74	0.90	0.13	-0.51	-0.32	-4.99e-02	0.29
32	33	1697	45.11	1.69e-02	3.28e-02	45.10	-0.85	4.78e-02	-0.68	-0.59	-4.34e-02	-0.24
32	33	1698	36.85	-0.14	-9.29e-02	36.81	1.31	0.14	-0.98	-0.80	-3.58e-02	0.41
32	33	1699	32.99	-0.35	-0.27	32.91	-1.64	4.84e-02	-1.17	-1.09	-2.94e-02	-0.30
32	33	1700	17.30	-1.35	-0.82	16.77	3.10	5.42e-02	-1.90	-1.81	-3.46e-02	0.41
32	33	1701	14.64	-2.14	-1.11	13.61	-4.03	-2.69e-03	-2.08	-2.05	-3.01e-02	-0.24
32	33	1702	5.95	-16.96	-2.63	-8.39	11.09	0.43	-3.52	-3.33	0.24	-0.85
32	33	1703	7.49	-19.87	-2.80	-9.58	-13.25	0.50	-3.73	-3.46	0.24	1.03
32	33	1708	10.03	-19.29	-9.53	0.27	13.82	5.98e-04	-2.20	-1.58	-0.61	-0.99
32	33	1709	12.08	-18.53	-10.57	4.12	-13.42	5.23e-02	-2.26	-1.56	-0.65	1.06
32	33	1710	1.18	-6.90	-6.25	0.53	-2.21	1.18	-2.10	-2.10	1.17	-9.29e-02
32	33	1711	0.63	-6.99	-6.18	-0.19	2.35	1.24	-2.14	-2.13	1.23	9.57e-02
32	33	1712	-0.42	-4.61	-4.46	-0.57	0.79	1.42	-2.35	-2.34	1.41	9.00e-02
32	33	1713	6.59e-02	-4.81	-4.62	-0.13	-0.95	1.38	-2.35	-2.34	1.38	-8.83e-02
32	33	1714	10.15	-18.32	-9.50	1.33	-13.17	-0.15	-2.25	-1.76	-0.63	0.88
32	33	1715	8.47	-18.49	-8.53	-1.48	13.01	-0.20	-2.16	-1.76	-0.60	-0.79
32	33	1716	-13.23	-49.29	-48.45	-14.08	-5.46	2.71	-1.13	1.47	0.12	1.79
32	33	1717	34.33	7.05	7.26	34.12	2.39	2.08	-0.46	-0.36	1.98	0.50
32	33	1718	32.14	0.90	1.05	31.99	2.16	0.45	-0.75	-1.38e-02	-0.28	-0.58
32	33	1719	23.88	0.24	0.28	23.84	0.99	0.25	-0.58	1.76e-03	-0.32	-0.38
32	33	1720	19.74	0.22	0.23	19.73	0.47	4.34e-02	-0.28	-1.52e-02	-0.22	-0.12
32	33	1721	18.44	0.23	0.23	18.43	0.16	-8.91e-03	-0.15	-2.17e-02	-0.14	4.04e-02
32	33	1722	18.47	0.23	0.23	18.47	-5.35e-02	7.67e-02	-0.21	-2.17e-02	-0.11	0.13
32	33	1723	19.39	0.20	0.20	19.39	-0.28	0.15	-0.30	-1.71e-02	-0.13	0.22
32	33	1724	21.86	0.16	0.17	21.84	-0.59	0.26	-0.45	-6.83e-03	-0.18	0.34
32	33	1725	27.21	0.16	0.20	27.17	-1.09	0.41	-0.63	1.12e-02	-0.23	0.50
32	33	1726	36.01	0.81	0.94	35.88	-2.12	0.47	-0.58	-7.52e-03	-0.11	0.52
32	33	1727	37.42	6.77	6.90	37.29	-2.02	2.31	-0.55	-0.34	2.10	-0.74
32	33	1728	-11.39	-46.42	-45.90	-11.91	4.21	2.47	-1.34	1.40	-0.27	-1.71
32	33	1729	-9.19	-45.64	-45.38	-9.45	3.07	2.66	-0.99	1.44	0.24	-1.72
32	33	1730	35.20	6.54	6.73	35.01	-2.34	1.96	-0.40	-0.35	1.91	-0.33
32	33	1731	29.00	0.82	1.01	28.82	-2.27	0.53	-0.88	-1.17e-02	-0.34	0.68
32	33	1732	19.68	0.22	0.27	19.64	-0.98	0.27	-0.64	1.79e-03	-0.37	0.41
32	33	1733	16.35	0.22	0.22	16.34	-0.36	2.24e-02	-0.28	-1.53e-02	-0.25	0.10
32	33	1734	16.90	0.23	0.23	16.90	-7.46e-03	2.69e-02	-0.19	-2.12e-02	-0.15	-9.10e-02
32	33	1735	19.17	0.22	0.22	19.16	0.22	0.13	-0.24	-2.04e-02	-9.39e-02	-0.18
32	33	1736	22.12	0.19	0.20	22.12	0.40	0.18	-0.29	-1.53e-02	-9.23e-02	-0.23
32	33	1737	25.85	0.16	0.17	25.83	0.63	0.24	-0.37	-5.26e-03	-0.13	-0.30
32	33	1738	31.05	0.18	0.21	31.02	1.00	0.31	-0.48	1.14e-02	-0.18	-0.38
32	33	1739	37.58	0.87	0.97	37.48	1.90	0.31	-0.38	-9.56e-03	-6.04e-02	-0.34
32	33	1740	33.93	7.24	7.41	33.76	2.09	2.42	-0.67	-0.35	2.10	0.94
32	33	1741	-16.14	-50.27	-48.73	-17.69	-7.10	2.48	-1.47	1.41	-0.40	1.76
32	33	1969	4.37	2.30	2.32	4.35	0.18	1.36	-0.37	-0.37	1.36	8.03e-03
32	33	1970	4.61	3.37	3.39	4.59	0.15	1.39	-0.39	-0.39	1.39	9.88e-03
32	33	1971	18.62	5.67	18.62	5.67	0.15	-0.26	-0.48	-0.48	-0.26	9.95e-03
32	33	1972	-11.08	-53.88	-53.76	-11.20	-2.25	1.71	-3.83	1.71	-3.83	-7.58e-02
32	33	1973	-11.60	-55.66	-55.61	-11.65	1.42	1.79	-3.88	1.78	-3.88	0.10
32	33	1974	-12.37	-55.35	-55.34	-12.37	0.47	1.70	-3.90	1.70	-3.90	7.75e-02
32	33	1975	-10.34	-53.59	-53.41	-10.52	-2.81	1.77	-3.77	1.76	-3.77	-9.48e-02
32	35	17	11.62	4.22	11.61	4.22	0.13	-2.80e-02	-0.48	-0.45	-6.01e-02	0.12
32	35	1682	3.65	-15.07	-1.82	-9.59	-8.51	0.91	-4.27	-3.60	0.24	1.74
32	35	1683	8.87	-14.92	-3.89	-2.17	11.86	0.24	-2.35	-2.30	0.19	0.38

32	35	1684	12.53	-0.76	-0.30	12.08	-2.42	3.10e-02	-1.97	-1.92	-1.91e-02	0.31
32	35	1685	28.56	-0.99	-0.95	28.52	1.14	0.73	-1.45	-0.65	-7.83e-02	1.05
32	35	1686	30.72	0.77	0.80	30.69	-0.96	0.17	-0.91	-0.71	-3.05e-02	0.42
32	35	1687	46.19	-1.04	-1.04	46.19	-0.29	0.82	-0.85	1.54e-02	-4.62e-02	0.83
32	35	1688	42.06	1.20	1.21	42.04	-0.70	0.31	-0.65	-0.31	-3.12e-02	0.46
32	35	1689	54.06	-1.22	-1.22	54.06	-0.41	0.55	-0.42	0.20	-6.83e-02	0.47
32	35	1690	48.04	1.27	1.27	48.04	-0.41	0.34	-0.59	-0.21	-4.28e-02	0.45
32	35	1691	56.85	-1.40	-1.39	56.84	0.71	0.22	-0.23	5.91e-02	-6.86e-02	0.22
32	35	1692	49.84	1.44	1.44	49.84	-2.47e-02	0.26	-0.55	-0.24	-4.15e-02	0.39
32	35	1693	56.59	-1.74	-1.73	56.58	0.69	-5.84e-02	-0.12	-0.11	-7.07e-02	2.49e-02
32	35	1694	47.84	1.43	1.48	47.78	1.61	2.74e-02	-0.40	-0.33	-3.84e-02	0.15
32	35	1695	53.37	-1.74	-1.74	53.37	0.15	-2.63e-02	-0.63	-0.59	-6.30e-02	-0.14
32	35	1696	41.62	1.52	1.62	41.52	2.02	-2.14e-02	-0.56	-0.56	-2.16e-02	1.13e-02
32	35	1697	46.47	-1.98	-1.97	46.47	-0.55	0.13	-0.68	-0.50	-5.65e-02	-0.34
32	35	1698	30.06	1.14	1.35	29.85	2.47	-8.29e-03	-1.07	-1.07	-1.55e-02	-8.73e-02
32	35	1699	34.80	-2.24	-2.17	34.73	-1.56	0.23	-1.23	-0.97	-2.81e-02	-0.56
32	35	1700	12.04	-0.74	4.82e-02	11.25	3.07	4.08e-02	-2.37	-2.35	1.78e-02	-0.23
32	35	1701	16.48	-3.30	-2.27	15.45	-4.39	0.13	-1.84	-1.66	-5.93e-02	-0.58
32	35	1702	6.75	-14.67	0.13	-8.06	9.90	1.13	-4.76	-3.90	0.27	-2.08
32	35	1703	7.83	-24.02	-4.76	-11.43	-15.57	0.21	-2.91	-2.91	0.20	0.15
32	35	1708	27.85	-42.72	-20.77	5.90	32.67	0.48	-2.67	-1.70	-0.48	-1.45
32	35	1709	-0.86	-3.25	-2.33	-1.78	-1.16	-0.31	-1.83	-1.41	-0.74	0.68
32	35	1710	2.53	-9.83	-1.34	-5.95	5.74	1.00	-1.99	-1.98	0.99	-0.16
32	35	1711	13.39	-19.72	-12.49	6.16	13.68	1.54	-2.21	-2.21	1.54	9.39e-02
32	35	1712	9.15	-11.27	1.23	-3.35	-9.95	1.10	-2.32	-2.31	1.08	0.24
32	35	1713	6.92	-12.72	-8.50	2.70	-8.06	1.50	-2.43	-2.43	1.50	-8.88e-03
32	35	1714	18.76	-31.84	-16.36	3.28	-23.32	0.13	-2.58	-1.85	-0.60	1.20
32	35	1715	1.47	-3.49	1.27	-3.29	0.98	-0.68	-1.81	-1.72	-0.77	-0.30
32	35	1716	-17.76	-58.42	-54.81	-21.38	-11.57	2.73	-1.86	1.45	-0.59	2.06
32	35	1717	30.54	7.76	8.20	30.10	3.14	2.66	-1.56	-0.76	1.86	1.66
32	35	1718	42.11	1.25	1.47	41.89	3.00	-8.75e-02	-0.57	-0.52	-0.14	0.16
32	35	1719	35.79	1.04	1.09	35.73	1.38	9.11e-03	-0.58	-0.28	-0.28	0.29
32	35	1720	29.88	1.24	1.26	29.85	0.80	0.23	-0.60	-0.26	-0.11	0.41
32	35	1721	24.73	1.37	1.37	24.72	0.34	0.32	-0.58	-0.22	-4.04e-02	0.44
32	35	1722	21.76	1.56	1.56	21.75	-6.72e-02	0.31	-0.53	-0.22	3.09e-03	0.40
32	35	1723	21.93	1.53	1.56	21.90	0.79	8.95e-02	-0.32	-0.22	-1.52e-02	0.18
32	35	1724	24.12	1.64	1.65	24.11	0.52	-1.23e-02	-0.27	-0.25	-3.40e-02	7.13e-02
32	35	1725	29.16	1.64	1.64	29.16	0.19	-0.12	-0.27	-0.25	-0.14	4.32e-02
32	35	1726	31.87	1.64	1.80	31.71	-2.22	0.24	-0.56	-0.55	0.23	-9.10e-02
32	35	1727	14.82	9.12	9.66	14.27	-1.67	3.14	-1.93	-0.91	2.12	-2.04
32	35	1728	-19.93	-62.75	-56.60	-26.08	15.02	2.53	-2.57	1.39	-1.44	-2.12
32	35	1729	-0.54	-36.44	-36.25	-0.73	-2.66	2.58	3.31e-03	1.41	1.17	-1.28
32	35	1730	38.33	4.97	5.35	37.94	-3.57	2.02	0.11	0.33	1.81	0.61
32	35	1731	18.39	-0.23	0.50	17.67	-3.59	1.22	-1.26	0.49	-0.52	1.13
32	35	1732	8.05	-1.79	-0.91	7.18	-2.80	0.83	-0.99	0.20	-0.36	0.86
32	35	1733	7.05	-1.77	-1.25	6.53	-2.08	0.41	-0.63	9.14e-02	-0.31	0.48
32	35	1734	10.09	-1.33	-1.33	10.08	-0.29	0.12	-0.32	-3.06e-03	-0.20	0.20
32	35	1735	13.59	-1.61	-1.60	13.57	0.48	-9.03e-03	-0.16	-9.03e-03	-0.16	8.92e-04
32	35	1736	17.45	-1.64	-1.61	17.42	0.80	7.95e-02	-0.53	-0.29	-0.16	-0.30
32	35	1737	22.11	-1.87	-1.83	22.08	0.92	0.34	-0.48	8.45e-02	-0.22	-0.38
32	35	1738	31.81	-1.73	-1.70	31.78	1.12	0.59	-0.65	0.13	-0.19	-0.60
32	35	1739	44.37	-0.25	-0.20	44.32	1.49	0.76	-0.67	0.39	-0.29	-0.63
32	35	1740	48.90	5.41	5.45	48.86	1.21	2.00	0.21	0.21	2.00	2.18e-02
32	35	1741	-6.52	-41.00	-40.97	-6.54	-0.89	2.46	-0.53	1.44	0.49	1.41
32	35	1969	3.36	1.20	1.20	3.36	0.10	1.48	-0.38	-0.37	1.47	8.31e-02
32	35	1970	8.31	0.37	4.89	3.79	3.93	1.26	-0.39	-0.39	1.26	-3.22e-02
32	35	1971	19.90	4.82	19.85	4.87	0.89	-0.38	-0.51	-0.50	-0.39	-4.54e-02
32	35	1972	-14.49	-61.27	-61.24	-14.52	-1.23	1.77	-5.28	1.76	-5.27	-0.20
32	35	1973	-14.79	-59.89	-59.89	-14.79	-2.00e-02	1.82	-4.66	1.81	-4.65	0.17
32	35	1974	-6.52	-49.69	-49.68	-6.52	8.90e-02	1.66	-2.75	1.66	-2.74	-8.33e-02
32	35	1975	-4.60	-47.00	-46.73	-4.86	-3.37	1.72	-2.52	1.71	-2.51	7.48e-02
32	42	17	11.73	5.26	11.68	5.31	0.55	-0.14	-0.47	-0.45	-0.16	-8.31e-02
32	42	1682	10.11	-17.83	-4.10	-3.62	-13.97	0.21	-2.63	-2.62	0.20	-0.11
32	42	1683	0.18	-8.49	-1.18	-7.13	3.15	0.89	-4.07	-3.42	0.24	-1.68
32	42	1684	26.21	-1.45	-1.12	25.87	-3.04	0.48	-1.57	-1.02	-7.01e-02	-0.91
32	42	1685	14.58	-0.69	-0.13	14.02	2.88	3.95e-02	-1.77	-1.71	-1.67e-02	-0.31
32	42	1686	44.33	-1.14	-1.11	44.29	-1.25	0.60	-0.92	-0.28	-4.25e-02	-0.75
32	42	1687	32.37	0.90	0.98	32.29	1.54	0.26	-0.85	-0.56	-3.28e-02	-0.49
32	42	1688	53.80	-1.23	-1.23	53.80	9.92e-02	0.42	-0.47	1.07e-02	-6.63e-02	-0.44
32	42	1689	42.39	1.30	1.34	42.34	1.39	0.44	-0.72	-0.24	-3.24e-02	-0.57
32	42	1690	57.86	-1.38	-1.38	57.85	0.63	0.20	-0.26	1.49e-02	-7.05e-02	-0.22
32	42	1691	46.07	1.31	1.32	46.05	0.91	0.43	-0.72	-0.25	-4.08e-02	-0.57
32	42	1692	58.26	-1.68	-1.68	58.26	0.21	3.04e-02	-0.15	-5.04e-02	-7.39e-02	-9.17e-02
32	42	1693	44.92	1.46	1.46	44.92	3.11e-02	0.26	-0.74	-0.44	-3.41e-02	-0.45
32	42	1694	55.52	-1.70	-1.68	55.50	0.89	4.58e-02	-0.27	-0.16	-6.64e-02	0.15
32	42	1695	40.28	1.41	1.42	40.28	-0.49	7.45e-02	-0.50	-0.40	-2.41e-02	-0.22
32	42	1696	49.21	-1.89	-1.85	49.18	1.29	0.25	-0.65	-0.34	-5.96e-02	0.42

32	42	1697	32.82	1.51	1.53	32.80	-0.76	-2.46e-03	-1.08	-1.08	-2.88e-03	2.14e-02
32	42	1698	38.00	-2.12	-2.05	37.93	1.67	0.34	-1.16	-0.78	-3.59e-02	0.65
32	42	1699	23.01	-5.49e-02	1.10	21.85	-5.03	5.41e-02	-1.65	-1.59	-2.07e-05	0.30
32	42	1700	18.80	-2.58	-1.94	18.16	3.65	0.22	-1.79	-1.51	-5.98e-02	0.70
32	42	1701	8.08	-2.64	-0.36	5.80	-4.39	0.14	-2.82	-2.70	2.49e-02	0.58
32	42	1702	5.62	-20.58	-4.61	-10.35	12.78	0.21	-2.76	-2.76	0.20	-0.10
32	42	1703	7.48	-17.32	-0.15	-9.69	-11.45	1.37	-4.97	-3.86	0.25	2.42
32	42	1708	-1.86	-5.52	-2.08	-5.29	0.89	-0.32	-1.84	-1.47	-0.69	-0.65
32	42	1709	29.48	-40.43	-21.05	10.10	-31.30	0.49	-2.64	-1.63	-0.52	1.46
32	42	1710	13.48	-18.48	-12.15	7.16	-12.73	1.51	-2.12	-2.12	1.50	-0.11
32	42	1711	1.14	-9.49	-2.15	-6.21	-4.91	1.10	-2.08	-2.07	1.09	0.18
32	42	1712	8.97	-13.81	-8.98	4.13	9.31	1.59	-2.44	-2.44	1.59	2.13e-02
32	42	1713	7.54	-9.80	0.34	-2.60	8.55	1.16	-2.34	-2.32	1.15	-0.23
32	42	1714	1.97	-2.49	-0.53	-3.33e-04	-2.21	-0.57	-1.92	-1.74	-0.75	0.46
32	42	1715	17.86	-31.63	-16.22	2.46	22.91	0.15	-2.53	-1.85	-0.53	-1.17
32	42	1716	-6.57	-40.10	-40.10	-6.57	-2.64e-02	2.61	-0.29	1.44	0.89	1.43
32	42	1717	35.98	5.74	5.93	35.80	2.35	1.95	0.16	0.21	1.90	-0.31
32	42	1718	19.93	0.38	0.66	19.64	2.34	1.05	-1.11	0.38	-0.45	-1.00
32	42	1719	10.31	-1.00	-0.82	10.13	1.41	0.74	-0.91	0.15	-0.32	-0.79
32	42	1720	8.74	-1.47	-1.18	8.45	1.70	0.38	-0.59	6.58e-02	-0.28	-0.46
32	42	1721	10.53	-1.46	-1.28	10.35	1.47	0.14	-0.33	-9.43e-04	-0.19	-0.21
32	42	1722	12.36	-1.56	-1.56	12.36	0.22	5.11e-03	-0.20	-2.92e-02	-0.17	-7.72e-02
32	42	1723	15.89	-1.61	-1.61	15.89	0.11	7.82e-02	-0.31	-4.93e-02	-0.18	0.18
32	42	1724	20.91	-1.82	-1.82	20.91	-0.20	0.35	-0.63	-2.56e-02	-0.25	0.48
32	42	1725	27.13	-1.78	-1.75	27.11	-0.80	0.61	-0.82	3.00e-02	-0.24	0.70
32	42	1726	41.88	-0.24	-0.19	41.83	-1.50	0.81	-0.81	0.29	-0.29	0.76
32	42	1727	59.71	4.88	4.92	59.67	-1.52	2.03	0.23	0.23	2.03	1.82e-02
32	42	1728	3.13	-39.18	-38.98	2.93	-2.88	2.46	-0.60	1.43	0.43	-1.45
32	42	1729	-19.63	-54.50	-52.51	-21.61	8.09	2.69	-1.89	1.42	-0.62	-2.05
32	42	1730	28.51	6.83	8.06	27.29	-5.01	2.56	-1.55	-0.80	1.81	-1.59
32	42	1731	42.85	1.23	1.32	42.76	-1.88	-0.12	-0.63	-0.58	-0.17	-0.16
32	42	1732	34.10	1.09	1.10	34.08	-0.63	2.07e-02	-0.72	-0.37	-0.33	-0.37
32	42	1733	27.32	1.31	1.31	27.32	-0.18	0.31	-0.79	-0.35	-0.13	-0.54
32	42	1734	22.62	1.39	1.39	22.62	-3.88e-02	0.42	-0.76	-0.31	-3.99e-02	-0.57
32	42	1735	21.72	1.60	1.60	21.72	-0.15	0.37	-0.67	-0.34	3.65e-02	-0.48
32	42	1736	24.42	1.55	1.55	24.42	0.14	0.14	-0.19	-0.10	5.59e-02	-0.14
32	42	1737	27.51	1.65	1.67	27.49	0.72	7.23e-02	-0.50	-0.49	6.81e-02	-4.87e-02
32	42	1738	27.64	1.34	1.57	27.41	-2.45	2.79e-02	-0.56	-0.49	-4.07e-02	0.19
32	42	1739	27.69	1.62	1.71	27.59	1.59	0.50	-0.88	-0.66	0.29	0.50
32	42	1740	12.65	7.62	10.06	10.21	2.51	3.41	-2.13	-0.74	2.02	2.41
32	42	1741	-23.98	-67.28	-58.56	-32.71	-17.37	2.50	-2.68	1.41	-1.59	2.11
32	42	1969	4.54	0.88	0.97	4.45	0.57	1.38	-0.38	-0.37	1.38	-5.93e-02
32	42	1970	7.97	0.38	3.63	4.72	-3.75	1.45	-0.40	-0.40	1.45	4.16e-02
32	42	1971	19.20	5.77	19.16	5.80	-0.69	-0.19	-0.51	-0.49	-0.20	6.74e-02
32	42	1972	-5.45	-49.31	-49.19	-5.56	-2.23	1.67	-2.93	1.67	-2.93	9.46e-02
32	42	1973	-7.11	-50.06	-49.96	-7.21	2.08	1.73	-2.85	1.73	-2.85	-3.43e-02
32	42	1974	-17.04	-62.19	-62.19	-17.05	-0.49	1.76	-5.27	1.76	-5.27	0.16
32	42	1975	-14.86	-58.71	-58.61	-14.96	-2.11	1.78	-4.77	1.77	-4.77	-0.18
32	74	17	12.45	5.26	12.42	5.29	0.50	-0.16	-0.46	-0.45	-0.17	-3.48e-02
32	74	1682	8.40	-17.15	-3.41	-5.34	-12.74	0.24	-2.95	-2.93	0.22	0.27
32	74	1683	3.03	-10.92	-1.86	-6.02	6.66	0.53	-3.50	-3.21	0.23	-1.05
32	74	1684	23.30	-1.32	-0.91	22.89	-3.16	0.26	-1.54	-1.22	-5.77e-02	-0.69
32	74	1685	19.15	-0.65	-0.29	18.80	2.63	-1.61e-02	-1.43	-1.41	-3.36e-02	0.16
32	74	1686	42.34	-0.59	-0.55	42.30	-1.37	0.36	-0.75	-0.35	-4.37e-02	-0.53
32	74	1687	38.13	0.50	0.56	38.07	1.47	-3.64e-02	-0.35	-0.35	-4.14e-02	-3.98e-02
32	74	1688	52.69	-0.52	-0.51	52.68	-0.59	0.23	-0.32	-2.11e-02	-6.10e-02	-0.27
32	74	1689	48.39	0.75	0.79	48.35	1.33	0.17	-0.26	-4.69e-02	-4.71e-02	-0.22
32	74	1690	57.48	-0.61	-0.61	57.48	-0.15	7.54e-02	-0.13	1.23e-02	-6.72e-02	-9.49e-02
32	74	1691	52.48	0.72	0.73	52.46	0.97	0.24	-0.37	-7.24e-02	-5.43e-02	-0.30
32	74	1692	58.38	-0.77	-0.77	58.38	8.29e-02	-2.61e-02	-8.11e-02	-3.73e-02	-6.99e-02	2.21e-02
32	74	1693	52.07	0.76	0.76	52.07	0.27	0.16	-0.45	-0.24	-5.08e-02	-0.29
32	74	1694	55.84	-0.77	-0.76	55.83	0.72	7.77e-02	-0.27	-0.13	-6.45e-02	0.17
32	74	1695	48.07	0.73	0.73	48.06	-0.34	6.46e-02	-0.44	-0.34	-4.35e-02	-0.21
32	74	1696	49.43	-0.86	-0.84	49.41	1.12	0.19	-0.55	-0.31	-5.61e-02	0.35
32	74	1697	40.62	0.76	0.77	40.61	-0.82	-4.44e-03	-0.79	-0.77	-2.74e-02	-0.13
32	74	1698	37.78	-1.11	-1.05	37.72	1.52	0.25	-1.06	-0.77	-3.76e-02	0.54
32	74	1699	29.08	8.34e-02	0.42	28.75	-3.09	-1.66e-02	-1.28	-1.28	-1.82e-02	-4.54e-02
32	74	1700	18.22	-1.94	-1.36	17.63	3.38	0.13	-1.83	-1.65	-4.81e-02	0.57
32	74	1701	11.89	-2.13	-0.73	10.49	-4.20	2.91e-04	-2.35	-2.34	-4.72e-03	0.11
32	74	1702	5.75	-18.66	-3.61	-9.30	11.87	0.29	-3.12	-3.06	0.22	-0.46
32	74	1703	7.63	-18.67	-1.51	-9.53	-12.53	0.86	-4.28	-3.67	0.25	1.66
32	74	1708	3.48	-11.77	-5.87	-2.41	7.42	-0.15	-2.02	-1.52	-0.65	-0.82
32	74	1709	20.14	-28.92	-15.66	6.87	-21.79	0.27	-2.45	-1.60	-0.58	1.26
32	74	1710	6.92	-12.48	-9.14	3.59	-7.32	1.33	-2.11	-2.11	1.32	-9.41e-02
32	74	1711	-2.34	-4.94	-4.20	-3.08	-1.17	1.17	-2.10	-2.10	1.16	0.13
32	74	1712	3.95	-9.00	-6.69	1.63	4.96	1.51	-2.39	-2.39	1.51	5.02e-02
32	74	1713	1.91	-5.47	-2.20	-1.35	3.67	1.28	-2.34	-2.33	1.27	-0.15

32	74	1714	6.10	-10.55	-5.12	0.67	-7.81	-0.36	-2.08	-1.75	-0.69	0.68
32	74	1715	13.08	-25.04	-12.31	0.35	17.98	-2.05e-02	-2.34	-1.80	-0.56	-0.98
32	74	1716	-10.18	-44.60	-44.38	-10.41	-2.78	2.66	-0.71	1.45	0.50	1.62
32	74	1717	35.26	6.42	6.61	35.06	2.34	1.95	-9.50e-02	-9.08e-02	1.94	9.29e-02
32	74	1718	26.29	0.67	0.87	26.10	2.23	0.76	-0.94	0.18	-0.37	-0.81
32	74	1719	17.37	-0.34	-0.26	17.28	1.21	0.51	-0.75	8.41e-02	-0.32	-0.60
32	74	1720	14.47	-0.52	-0.46	14.40	0.99	0.23	-0.44	3.39e-02	-0.25	-0.30
32	74	1721	14.76	-0.54	-0.51	14.73	0.67	3.96e-02	-0.21	-3.55e-03	-0.16	-9.36e-02
32	74	1722	15.72	-0.65	-0.65	15.72	8.04e-02	-6.98e-03	-0.15	-1.62e-02	-0.14	3.50e-02
32	74	1723	17.81	-0.69	-0.68	17.81	-7.22e-02	0.12	-0.30	-1.95e-02	-0.16	0.20
32	74	1724	21.46	-0.81	-0.81	21.45	-0.37	0.31	-0.52	3.81e-03	-0.22	0.40
32	74	1725	27.25	-0.79	-0.76	27.22	-0.92	0.52	-0.73	4.12e-02	-0.24	0.61
32	74	1726	38.80	0.32	0.40	38.71	-1.80	0.66	-0.71	0.15	-0.20	0.67
32	74	1727	47.96	5.85	5.93	47.89	-1.81	2.13	-0.12	-6.58e-02	2.08	-0.35
32	74	1728	-4.84	-42.51	-42.50	-4.85	0.63	2.47	-0.96	1.42	8.62e-02	-1.58
32	74	1729	-14.34	-49.80	-48.89	-15.24	5.60	2.68	-1.42	1.43	-0.17	-1.89
32	74	1730	31.73	6.90	7.37	31.25	-3.42	2.18	-0.89	-0.58	1.87	-0.92
32	74	1731	35.35	1.02	1.15	35.22	-2.12	4.41e-02	-0.58	-0.28	-0.26	0.31
32	74	1732	26.44	0.66	0.68	26.41	-0.78	-0.14	-0.37	-0.16	-0.35	6.26e-02
32	74	1733	21.48	0.76	0.76	21.48	-0.26	1.04e-02	-0.36	-0.15	-0.20	-0.18
32	74	1734	19.65	0.80	0.80	19.65	1.20e-02	0.19	-0.42	-0.13	-9.90e-02	-0.31
32	74	1735	20.34	0.90	0.90	20.34	9.25e-02	0.23	-0.41	-0.14	-3.71e-02	-0.32
32	74	1736	22.88	0.86	0.86	22.87	0.30	0.16	-0.22	-3.41e-02	-3.04e-02	-0.19
32	74	1737	26.21	0.89	0.91	26.20	0.67	9.17e-02	-0.32	-0.18	-4.70e-02	-0.19
32	74	1738	29.17	0.88	0.89	29.16	-0.49	5.15e-04	-0.30	-0.18	-0.12	-0.15
32	74	1739	33.12	1.25	1.34	33.02	1.74	0.10	-0.30	-0.30	0.10	1.71e-03
32	74	1740	23.43	8.39	8.70	23.12	2.14	2.84	-1.31	-0.55	2.08	1.61
32	74	1741	-20.42	-57.74	-53.48	-24.68	-11.87	2.49	-2.05	1.41	-0.97	1.93
32	74	1969	4.52	1.57	1.67	4.43	0.52	1.37	-0.37	-0.37	1.37	-2.46e-02
32	74	1970	5.83	2.36	3.49	4.70	-1.63	1.42	-0.40	-0.40	1.42	2.53e-02
32	74	1971	18.87	5.78	18.86	5.79	-0.24	-0.23	-0.49	-0.48	-0.23	3.79e-02
32	74	1972	-8.39	-51.64	-51.51	-8.52	-2.34	1.69	-3.39	1.69	-3.39	3.44e-03
32	74	1973	-9.46	-52.92	-52.85	-9.53	1.75	1.76	-3.38	1.76	-3.38	4.09e-02
32	74	1974	-14.74	-58.69	-58.69	-14.74	2.52e-02	1.73	-4.57	1.73	-4.57	0.13
32	74	1975	-12.58	-56.11	-55.97	-12.72	-2.48	1.77	-4.26	1.77	-4.26	-0.14

M_G	**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
		-129.99	-92.66	-129.85	-34.64		-6.90	-5.58	-6.90	-3.49
	183.19		67.10	183.19	40.61	5.01		2.67	3.54	2.64

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
33	**Guscio**	**0.0**

M_G	**Cmb**	**Nodo**	**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
			kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN	kN	kN
33	9	2296	603.21	-495.62	54.56	53.03	-549.42	1.40	-5.72	0.30	-4.62	2.57
33	9	2297	592.66	-401.36	38.22	153.07	-493.68	3.65	-7.99	3.15	-7.49	2.36
33	9	2298	613.89	-324.55	49.64	239.70	-459.50	7.16	-8.17	6.64	-7.66	2.76
33	9	2299	626.09	-511.82	84.35	29.91	568.30	3.07	-6.29	2.79	-6.02	-1.57
33	9	2300	447.11	-226.31	75.26	145.54	334.87	0.31	-8.63	-6.91	-1.40	-3.52
33	9	2301	587.76	-103.79	134.02	349.95	328.48	-7.40	-10.85	-9.91	-8.34	-1.54
33	9	2302	661.86	7.70	159.24	510.32	275.98	-10.54	-13.39	-13.12	-10.82	-0.84
33	9	2303	759.09	67.59	166.96	659.72	242.57	-11.31	-15.78	-15.53	-11.56	-1.03
33	9	2304	845.67	95.66	157.83	783.50	206.79	-11.50	-17.53	-17.19	-11.83	-1.39
33	9	2305	916.70	105.21	142.43	879.48	169.77	-11.58	-18.74	-18.34	-11.97	-1.63
33	9	2306	973.16	104.97	126.43	951.70	134.79	-11.65	-19.53	-19.14	-12.04	-1.70
33	9	2307	1016.99	99.75	111.64	1005.10	103.76	-11.73	-19.98	-19.65	-12.05	-1.60
33	9	2308	1049.74	91.84	98.10	1043.48	77.18	-11.77	-20.16	-19.94	-11.99	-1.35
33	9	2309	1072.43	82.29	85.31	1069.41	54.60	-11.73	-20.18	-20.06	-11.84	-0.97
33	9	2310	1085.83	71.81	73.02	1084.62	35.01	-11.59	-20.14	-20.11	-11.62	-0.50
33	9	2311	1090.58	61.75	62.03	1090.30	17.01	-11.37	-20.15	-20.15	-11.37	1.48e-02
33	9	2312	1087.08	54.92	54.92	1087.08	-0.43	-11.16	-20.26	-20.24	-11.19	0.51
33	9	2313	1075.37	54.75	55.02	1075.10	-16.55	-11.09	-20.40	-20.30	-11.19	0.97
33	9	2314	1056.46	61.28	62.09	1055.65	-28.42	-11.10	-20.45	-20.22	-11.34	1.47
33	9	2315	1033.86	68.32	69.62	1032.56	-35.39	-10.92	-20.33	-19.86	-11.40	2.07
33	9	2316	1010.48	69.96	71.99	1008.45	-43.64	-10.36	-20.00	-19.18	-11.18	2.69
33	9	2317	983.72	68.74	72.82	979.64	-60.97	-9.60	-19.42	-18.21	-10.81	3.23
33	9	2318	947.66	71.26	80.39	938.52	-89.01	-8.90	-18.69	-17.03	-10.56	3.67
33	9	2319	897.46	78.74	98.08	878.12	-124.35	-8.41	-17.99	-15.82	-10.58	4.01
33	9	2320	830.28	84.77	122.45	792.59	-163.32	-8.19	-17.33	-14.63	-10.89	4.17
33	9	2321	746.67	76.67	145.75	677.59	-203.74	-8.27	-16.52	-13.39	-11.40	4.01
33	9	2322	658.08	35.26	157.80	535.54	-247.60	-8.34	-15.36	-11.84	-11.86	3.51

33	9	2323	613.84	-68.65	162.27	382.93	-322.92	-7.50	-13.58	-9.94	-11.15	2.98
33	9	2324	527.23	-197.73	147.61	181.89	-362.08	-5.96	-9.81	-8.66	-7.11	1.76
33	9	2325	648.85	-436.35	64.75	147.74	-541.01	-1.75	-6.04	-1.98	-5.81	-0.97
33	9	2326	753.40	-281.78	67.16	404.46	-489.34	-6.53	-10.44	-6.53	-10.44	-0.11
33	9	2327	898.04	-139.60	93.05	665.39	-432.76	-8.34	-11.87	-9.38	-10.83	1.61
33	9	2328	986.74	-50.22	82.05	854.46	-345.93	-8.13	-13.63	-10.87	-10.89	2.75
33	9	2329	1044.29	-6.63	63.03	974.62	-261.45	-8.54	-14.61	-12.20	-10.95	2.97
33	9	2330	1081.38	11.48	46.08	1046.79	-189.26	-9.48	-15.31	-13.80	-10.99	2.55
33	9	2331	1105.66	21.95	38.03	1089.58	-131.03	-10.42	-16.55	-15.92	-11.05	1.86
33	9	2332	1123.10	36.75	44.01	1115.84	-88.52	-10.97	-18.77	-18.53	-11.20	1.33
33	9	2333	1138.68	54.81	58.75	1134.75	-65.17	-11.29	-21.17	-21.01	-11.45	1.25
33	9	2334	1157.03	61.37	64.46	1153.95	-58.03	-11.41	-22.62	-22.40	-11.62	1.53
33	9	2335	1179.91	49.59	52.00	1177.50	-52.15	-11.37	-22.65	-22.38	-11.64	1.72
33	9	2336	1202.88	35.76	36.87	1201.76	-36.05	-11.45	-21.85	-21.64	-11.66	1.44
33	9	2337	1222.06	33.25	33.38	1221.92	-12.63	-11.73	-21.17	-21.11	-11.79	0.74
33	9	2338	1235.25	39.39	39.54	1235.10	13.42	-11.98	-21.13	-21.13	-11.98	-9.08e-02
33	9	2339	1240.10	47.76	49.17	1238.68	41.04	-12.08	-21.60	-21.54	-12.15	-0.79
33	9	2340	1235.69	54.36	58.66	1231.39	71.11	-12.07	-22.19	-22.03	-12.22	-1.25
33	9	2341	1222.50	57.65	67.20	1212.94	105.07	-12.00	-22.58	-22.37	-12.20	-1.46
33	9	2342	1201.60	56.69	75.24	1183.05	144.53	-11.89	-22.63	-22.43	-12.09	-1.44
33	9	2343	1173.85	49.92	83.52	1140.25	191.42	-11.74	-22.28	-22.14	-11.88	-1.21
33	9	2344	1139.11	34.15	92.80	1080.46	247.71	-11.54	-21.54	-21.49	-11.60	-0.74
33	9	2345	1094.83	3.39	103.18	995.04	314.57	-11.23	-20.45	-20.45	-11.23	-1.88e-02
33	9	2346	1033.55	-52.62	112.26	868.67	389.74	-10.65	-19.08	-18.96	-10.78	1.03
33	9	2347	939.62	-147.30	110.24	682.08	462.17	-9.44	-17.50	-16.72	-10.21	2.38
33	9	2348	781.91	-283.80	67.81	430.29	501.09	-7.10	-14.73	-12.68	-9.16	3.38
33	9	2349	632.63	-420.26	39.23	173.15	522.17	-2.94	-7.22	-5.85	-4.31	2.00
33	9	2350	341.49	260.78	278.58	323.68	-33.46	-6.46	-17.74	-11.38	-12.82	5.59
33	9	2351	439.42	197.84	198.02	439.24	6.53	-5.69	-14.85	-9.35	-11.19	-4.49
33	9	2352	561.62	155.84	190.61	526.85	113.59	-8.95	-14.89	-12.25	-11.59	-2.95
33	9	2353	529.10	189.66	189.77	528.99	6.22	-7.02	-15.12	-10.53	-11.61	-4.01
33	9	2354	607.64	175.98	176.07	607.55	6.26	-7.99	-15.13	-11.49	-11.63	-3.57
33	9	2355	674.08	159.05	159.11	674.02	5.63	-8.73	-14.98	-12.22	-11.49	-3.10
33	9	2356	728.36	140.93	140.97	728.33	4.66	-9.34	-14.72	-12.77	-11.29	-2.59
33	9	2357	771.13	123.04	123.06	771.10	3.98	-9.82	-14.40	-13.18	-11.05	-2.03
33	9	2358	803.31	106.30	106.32	803.29	3.89	-10.16	-14.11	-13.49	-10.78	-1.44
33	9	2359	825.81	91.48	91.51	825.79	4.28	-10.30	-13.93	-13.72	-10.51	-0.84
33	9	2360	839.27	79.54	79.57	839.24	4.87	-10.25	-13.91	-13.90	-10.26	-0.24
33	9	2361	844.04	71.57	71.61	844.00	5.57	-10.04	-14.04	-14.01	-10.08	0.38
33	9	2362	840.45	68.38	68.44	840.40	6.73	-9.72	-14.30	-14.06	-9.97	1.04
33	9	2363	829.16	69.80	69.91	829.06	8.86	-9.24	-14.71	-14.06	-9.89	1.77
33	9	2364	810.98	74.88	75.07	810.80	11.81	-8.58	-15.27	-14.06	-9.79	2.58
33	9	2365	786.09	82.95	83.25	785.79	14.52	-7.80	-15.92	-14.07	-9.65	3.40
33	9	2366	753.32	94.59	94.97	752.94	15.87	-7.05	-16.55	-14.07	-9.52	4.17
33	9	2367	710.76	110.95	111.36	710.35	15.79	-6.46	-17.12	-14.03	-9.55	4.84
33	9	2368	656.86	132.44	132.88	656.43	15.08	-6.14	-17.62	-13.88	-9.88	5.38
33	9	2369	591.09	158.46	158.91	590.64	13.98	-6.12	-18.06	-13.58	-10.59	5.78
33	9	2370	513.64	188.84	189.17	513.31	10.29	-6.28	-18.40	-13.08	-11.60	6.01
33	9	2371	424.63	226.34	226.36	424.61	-1.99	-6.45	-18.47	-12.36	-12.57	6.01
33	9	2372	447.16	117.95	225.13	339.98	-154.26	-7.39	-16.22	-11.67	-11.94	4.41
33	9	2373	505.86	159.75	199.86	465.76	-110.78	-7.57	-17.57	-12.85	-12.29	4.99
33	9	2374	594.22	158.75	175.93	577.03	-84.79	-7.45	-18.11	-13.93	-11.62	5.20
33	9	2375	681.27	141.72	150.21	672.78	-67.14	-7.27	-18.37	-14.82	-10.82	5.18
33	9	2376	755.24	120.70	124.86	751.09	-51.17	-7.31	-18.50	-15.53	-10.29	4.94
33	9	2377	813.65	102.24	104.06	811.83	-35.95	-7.68	-18.55	-16.12	-10.11	4.53
33	9	2378	857.79	89.27	89.98	857.08	-23.36	-8.32	-18.49	-16.59	-10.23	3.97
33	9	2379	890.93	81.02	81.31	890.64	-15.33	-9.11	-18.30	-16.95	-10.46	3.26
33	9	2380	916.89	74.66	74.81	916.74	-11.25	-9.82	-18.05	-17.23	-10.64	2.45
33	9	2381	937.64	68.95	69.02	937.56	-7.97	-10.27	-17.84	-17.45	-10.67	1.68
33	9	2382	952.37	65.85	65.86	952.36	-2.73	-10.50	-17.71	-17.56	-10.64	1.01
33	9	2383	959.35	67.86	67.89	959.32	4.63	-10.65	-17.60	-17.57	-10.68	0.44
33	9	2384	957.66	75.30	75.49	957.47	12.91	-10.84	-17.48	-17.47	-10.84	-9.24e-02
33	9	2385	947.12	86.61	87.15	946.58	21.56	-11.03	-17.37	-17.31	-11.09	-0.63
33	9	2386	927.40	100.06	101.22	926.23	30.99	-11.13	-17.31	-17.08	-11.35	-1.16
33	9	2387	897.73	114.52	116.77	895.48	41.97	-11.11	-17.25	-16.77	-11.59	-1.65
33	9	2388	856.94	129.33	133.49	852.78	54.92	-10.96	-17.14	-16.34	-11.76	-2.07
33	9	2389	803.64	143.66	151.08	796.22	69.60	-10.73	-16.89	-15.74	-11.89	-2.40
33	9	2390	736.49	155.76	168.49	723.76	85.03	-10.41	-16.44	-14.90	-11.96	-2.63
33	9	2391	655.02	162.04	183.15	633.90	99.81	-9.91	-15.77	-13.76	-11.92	-2.78
33	9	2392	413.58	156.38	362.82	207.14	-102.37	-6.13	-15.55	-10.00	-11.68	4.63
33	9	2393	340.51	199.22	200.07	339.67	10.90	-3.76	-14.02	-8.01	-9.77	-5.05
33	9	2394	246.53	183.25	198.04	231.74	26.78	-0.86	-12.24	-6.74	-6.37	-5.69
33	9	2395	238.48	77.31	199.54	116.25	68.99	4.22	-9.77	-5.77	0.21	-6.32
33	9	2396	374.57	3.75	281.76	96.56	-160.63	3.78	-9.41	-5.00	-0.63	-6.22
33	9	2397	377.84	41.11	227.46	191.49	-167.40	1.43	-12.07	-4.70	-5.94	-6.72
33	9	2398	401.33	68.59	200.30	269.62	-162.72	0.12	-13.62	-4.75	-8.75	-6.57
33	9	2399	431.07	91.88	184.78	338.16	-151.27	-0.92	-14.03	-4.95	-9.99	-6.05

33	9	2400	463.85	108.23	171.76	400.33	-136.22	-1.81	-13.75	-5.18	-10.39	-5.37
33	9	2401	498.48	115.53	157.33	456.68	-119.42	-2.59	-13.15	-5.35	-10.39	-4.64
33	9	2402	533.13	114.34	140.78	506.69	-101.85	-3.28	-12.41	-5.46	-10.22	-3.90
33	9	2403	565.60	106.98	122.93	549.65	-84.03	-3.88	-11.63	-5.51	-9.99	-3.16
33	9	2404	594.08	96.05	105.02	585.12	-66.22	-4.40	-10.86	-5.52	-9.74	-2.45
33	9	2405	617.47	83.81	88.28	612.99	-48.66	-4.85	-10.15	-5.52	-9.48	-1.76
33	9	2406	635.21	71.97	73.74	633.44	-31.50	-5.23	-9.53	-5.53	-9.23	-1.10
33	9	2407	647.10	61.86	62.24	646.72	-14.85	-5.51	-9.05	-5.58	-8.99	-0.46
33	9	2408	653.10	54.44	54.44	653.09	1.35	-5.65	-8.78	-5.66	-8.78	0.17
33	9	2409	653.34	50.26	50.76	652.84	17.31	-5.60	-8.80	-5.82	-8.58	0.80
33	9	2410	648.10	49.45	51.30	646.25	33.24	-5.36	-9.11	-6.06	-8.40	1.46
33	9	2411	637.75	51.79	55.96	633.57	49.28	-4.99	-9.66	-6.41	-8.23	2.15
33	9	2412	622.60	56.95	64.62	614.94	65.41	-4.57	-10.41	-6.88	-8.10	2.85
33	9	2413	602.94	64.60	77.26	590.28	81.58	-4.17	-11.33	-7.45	-8.05	3.56
33	9	2414	579.23	74.35	94.08	559.51	97.82	-3.86	-12.42	-8.09	-8.20	4.28
33	9	2415	552.44	85.80	115.63	522.60	114.16	-3.69	-13.69	-8.73	-8.66	5.00
33	9	2416	524.08	98.91	143.52	479.47	130.30	-3.70	-15.14	-9.30	-9.54	5.72
33	9	2417	496.31	114.73	181.77	429.27	145.21	-3.84	-16.70	-9.71	-10.83	6.40
33	9	2418	473.72	134.25	238.79	369.18	156.71	-4.05	-18.17	-9.87	-12.35	6.95
33	9	2419	473.60	148.66	329.64	292.62	161.41	-4.20	-19.08	-9.71	-13.57	7.19
33	9	2420	543.85	120.46	476.18	188.12	155.14	-4.21	-18.73	-9.22	-13.72	6.90
33	9	2421	444.04	193.69	440.93	196.80	27.74	-4.90	-17.41	-9.55	-12.77	6.04
33	9	2422	380.76	243.51	315.89	308.38	68.52	-5.21	-18.69	-10.54	-13.36	6.59
33	9	2423	432.29	202.92	239.66	395.55	84.13	-5.18	-18.63	-11.20	-12.61	6.69
33	9	2424	491.86	166.60	190.47	467.98	84.83	-5.02	-17.88	-11.55	-11.35	6.43
33	9	2425	545.95	139.75	155.51	530.19	78.45	-4.89	-16.92	-11.65	-10.16	5.97
33	9	2426	594.17	118.04	128.45	583.76	69.63	-4.93	-15.94	-11.54	-9.33	5.39
33	9	2427	635.89	99.96	106.86	628.99	60.42	-5.22	-15.00	-11.31	-8.90	4.74
33	9	2428	670.53	85.47	89.99	666.01	51.20	-5.73	-14.07	-11.01	-8.78	4.02
33	9	2429	698.09	74.62	77.43	695.28	41.76	-6.40	-13.17	-10.72	-8.85	3.25
33	9	2430	719.05	67.21	68.79	717.47	32.04	-7.15	-12.30	-10.47	-8.98	2.46
33	9	2431	733.72	63.19	63.94	732.97	22.36	-7.91	-11.49	-10.28	-9.12	1.69
33	9	2432	741.93	62.92	63.17	741.68	13.04	-8.65	-10.76	-10.14	-9.26	0.96
33	9	2433	743.19	66.79	66.82	743.16	4.07	-9.32	-10.14	-10.03	-9.43	0.28
33	9	2434	737.05	74.81	74.84	737.02	-4.83	-9.38	-10.17	-9.92	-9.63	-0.37
33	9	2435	723.24	86.40	86.71	722.93	-13.90	-8.82	-10.85	-9.79	-9.88	-1.02
33	9	2436	701.50	100.69	101.58	700.60	-23.18	-8.20	-11.58	-9.63	-10.15	-1.67
33	9	2437	671.57	116.63	118.54	669.65	-32.56	-7.55	-12.31	-9.44	-10.43	-2.33
33	9	2438	633.22	133.04	136.59	629.67	-42.00	-6.85	-13.01	-9.17	-10.69	-2.99
33	9	2439	586.58	148.39	154.55	580.42	-51.59	-6.08	-13.66	-8.82	-10.92	-3.64
33	9	2440	532.49	160.58	171.02	522.05	-61.43	-5.21	-14.20	-8.33	-11.08	-4.28
33	9	2441	472.78	167.02	184.66	455.15	-71.28	-4.19	-14.57	-7.70	-11.07	-4.91
33	9	2442	410.12	165.49	195.10	380.51	-79.79	-2.95	-14.61	-6.94	-10.61	-5.53
33	9	2443	347.41	155.46	204.43	298.44	-83.68	-1.38	-13.97	-6.15	-9.20	-6.11
33	9	2444	290.35	136.50	219.28	207.57	-76.70	0.79	-12.25	-5.49	-5.97	-6.52
33	9	2445	268.05	88.28	253.32	103.02	-49.31	4.61	-9.66	-5.23	0.19	-6.60
33	9	2446	327.10	-66.00	128.42	132.69	196.54	2.55	-9.64	-6.74	-0.35	-5.19
33	9	2447	381.35	57.64	168.91	270.07	153.75	-3.54	-11.96	-8.36	-7.14	-4.16
33	9	2448	465.34	126.02	186.52	404.84	129.88	-7.04	-13.73	-10.37	-10.40	-3.34
33	9	2449	462.14	-4.07	249.48	208.59	-232.21	-7.32	-12.98	-10.42	-9.88	2.81
33	9	2450	580.35	-53.34	273.60	253.42	316.68	-3.36	-17.21	-7.85	-12.72	6.48
33	9	2451	486.77	-59.84	145.14	281.79	-264.63	1.27	-11.38	-1.30	-8.81	-5.09
33	9	2452	460.06	13.56	167.84	305.78	-212.33	0.43	-12.98	-3.17	-9.37	-5.95
33	9	2453	486.62	-31.19	128.19	327.25	-239.01	1.78	-10.79	-9.83e-02	-8.91	-4.48
33	9	2454	486.33	-8.56	110.33	367.44	-211.42	2.29	-10.11	1.02	-8.83	-3.77
33	9	2455	485.76	7.62	91.43	401.95	-181.79	2.84	-9.51	2.03	-8.70	-3.06
33	9	2456	485.63	17.42	72.56	430.48	-150.92	3.40	-9.03	2.91	-8.55	-2.40
33	9	2457	486.45	21.60	54.88	453.17	-119.84	3.93	-8.65	3.66	-8.39	-1.80
33	9	2458	488.21	21.48	39.25	470.43	-89.34	4.39	-8.36	4.26	-8.23	-1.27
33	9	2459	490.52	18.58	26.31	482.80	-59.88	4.74	-8.11	4.69	-8.07	-0.80
33	9	2460	492.87	14.35	16.45	490.77	-31.59	4.96	-7.91	4.95	-7.90	-0.38
33	9	2461	494.77	9.92	9.96	494.74	-4.33	5.02	-7.72	5.02	-7.72	-7.92e-03
33	9	2462	495.96	6.03	7.03	494.96	22.18	4.90	-7.55	4.89	-7.54	0.33
33	9	2463	496.34	3.02	7.80	491.56	48.33	4.58	-7.38	4.54	-7.34	0.66
33	9	2464	495.97	0.89	12.34	484.51	74.43	4.04	-7.23	3.95	-7.15	0.98
33	9	2465	495.02	-0.62	20.77	473.63	100.72	3.28	-7.13	3.12	-6.97	1.31
33	9	2466	493.78	-1.95	33.21	458.62	127.25	2.33	-7.16	2.02	-6.85	1.68
33	9	2467	492.66	-3.67	49.85	439.14	153.95	1.23	-7.44	0.68	-6.89	2.11
33	9	2468	492.50	-6.40	71.17	414.93	180.79	7.31e-02	-8.17	-0.91	-7.19	2.67
33	9	2469	495.02	-10.82	98.46	385.75	208.17	-1.01	-9.56	-2.67	-7.89	3.38
33	9	2470	504.03	-17.91	135.19	350.92	237.63	-1.96	-11.67	-4.54	-9.09	4.29
33	9	2471	527.33	-29.98	189.10	308.25	272.21	-2.76	-14.35	-6.35	-10.76	5.36
33	9	2472	542.07	49.00	315.26	275.81	245.74	-3.59	-18.73	-8.90	-13.42	7.22
33	9	2473	508.72	53.92	221.64	341.01	219.43	-3.25	-16.85	-8.37	-11.73	6.59
33	9	2474	503.32	50.59	163.02	390.89	195.61	-2.88	-14.66	-7.49	-10.06	5.75
33	9	2475	509.46	46.45	124.10	431.81	172.99	-2.55	-12.61	-6.41	-8.74	4.89
33	9	2476	520.35	42.42	96.08	466.69	150.88	-2.27	-10.90	-5.27	-7.90	4.11

33	9	2477	532.78	38.31	74.61	496.48	128.96	-2.04	-9.62	-4.17	-7.48	3.41
33	9	2478	544.86	34.33	57.89	521.31	107.10	-1.79	-8.75	-3.18	-7.37	2.78
33	9	2479	555.39	31.06	45.32	541.12	85.29	-1.52	-8.25	-2.33	-7.44	2.20
33	9	2480	563.62	29.07	36.74	555.94	63.58	-1.24	-8.02	-1.66	-7.59	1.64
33	9	2481	569.07	28.88	32.15	565.80	41.92	-0.99	-7.96	-1.17	-7.78	1.11
33	9	2482	571.42	30.81	31.56	570.66	20.22	-0.81	-8.03	-0.86	-7.98	0.58
33	9	2483	570.39	34.98	34.98	570.39	-1.74	-0.70	-8.18	-0.70	-8.18	5.56e-02
33	9	2484	565.90	41.14	42.26	564.78	-24.22	-0.64	-8.41	-0.67	-8.38	-0.48
33	9	2485	558.04	48.65	53.10	553.58	-47.42	-0.62	-8.73	-0.76	-8.59	-1.04
33	9	2486	547.11	56.39	67.01	536.49	-71.40	-0.62	-9.14	-0.95	-8.81	-1.65
33	9	2487	533.69	62.84	83.32	513.21	-96.04	-0.59	-9.66	-1.22	-9.03	-2.30
33	9	2488	518.58	66.07	101.12	483.53	-120.97	-0.52	-10.28	-1.55	-9.25	-3.00
33	9	2489	502.82	63.99	119.31	447.49	-145.66	-0.38	-10.99	-1.93	-9.45	-3.74
33	9	2490	487.37	54.79	136.70	405.47	-169.47	-0.17	-11.77	-2.33	-9.60	-4.52
33	9	2491	472.93	37.72	152.57	358.08	-191.82	0.11	-12.50	-2.74	-9.64	-5.28
33	9	2492	692.07	-102.91	410.39	178.76	380.24	-3.67	-19.71	-8.59	-14.80	7.39
33	9	2493	489.22	-94.03	164.38	230.81	-289.72	0.74	-11.54	-2.58	-8.22	-5.46
33	9	2494	500.95	-134.35	193.90	172.69	-317.47	0.26	-10.86	-3.89	-6.70	-5.38
33	9	2495	539.21	-186.48	249.77	102.97	-355.34	5.97e-02	-8.99	-5.06	-3.86	-4.48
33	9	2496	572.18	-376.54	126.19	69.45	-473.51	-3.57	-5.78	-4.28	-5.06	-1.03
33	9	2497	596.58	-316.31	117.18	163.09	-455.87	-0.90	-7.40	-1.06	-7.25	-0.99
33	9	2498	558.33	-242.14	96.82	219.36	-395.52	2.05	-8.07	1.93	-7.95	-1.09
33	9	2499	543.48	-191.59	82.57	269.32	-355.47	5.00	-7.99	4.95	-7.94	-0.83
33	9	2500	523.05	-152.63	61.97	308.45	-314.56	7.94	-7.83	7.93	-7.82	-0.46
33	9	2501	495.38	-121.65	39.14	334.59	-270.85	10.69	-7.75	10.69	-7.75	-0.13
33	9	2502	464.32	-97.00	17.69	349.63	-226.33	13.12	-7.71	13.12	-7.71	0.12
33	9	2503	433.95	-77.90	-0.82	356.87	-183.06	15.18	-7.71	15.18	-7.70	0.29
33	9	2504	407.12	-63.89	-16.07	359.29	-142.27	16.87	-7.70	16.86	-7.69	0.38
33	9	2505	385.44	-54.54	-28.20	359.11	-104.37	18.20	-7.68	18.19	-7.67	0.41
33	9	2506	369.58	-49.28	-37.49	357.79	-69.28	19.18	-7.64	19.18	-7.64	0.37
33	9	2507	359.55	-47.46	-44.15	356.24	-36.56	19.83	-7.58	19.83	-7.58	0.27
33	9	2508	355.05	-48.38	-48.30	354.97	-5.61	20.16	-7.50	20.16	-7.50	0.12
33	9	2509	355.64	-51.44	-49.99	354.18	24.33	20.17	-7.39	20.17	-7.39	-7.29e-02
33	9	2510	360.95	-56.25	-49.13	353.82	54.05	19.86	-7.25	19.86	-7.25	-0.31
33	9	2511	370.66	-62.64	-45.52	353.54	84.39	19.23	-7.10	19.22	-7.08	-0.59
33	9	2512	384.49	-70.68	-38.81	352.62	116.15	18.25	-6.93	18.22	-6.89	-0.90
33	9	2513	402.09	-80.71	-28.45	349.83	150.00	16.89	-6.77	16.83	-6.71	-1.22
33	9	2514	422.80	-93.32	-13.74	343.23	186.38	15.12	-6.67	15.02	-6.56	-1.50
33	9	2515	445.61	-109.61	5.82	330.17	225.31	12.87	-6.68	12.72	-6.53	-1.68
33	9	2516	469.43	-131.60	30.07	307.76	266.51	10.08	-6.89	9.92	-6.74	-1.64
33	9	2517	495.00	-162.84	57.76	274.41	310.57	6.72	-7.41	6.61	-7.31	-1.22
33	9	2518	530.38	-209.34	88.83	232.21	362.85	2.93	-8.31	2.92	-8.30	-0.34
33	9	2519	613.08	-285.97	142.67	184.43	449.04	-0.95	-9.57	-1.11	-9.42	1.14
33	9	2520	656.13	-355.38	205.49	95.26	502.74	-3.00	-12.94	-5.48	-10.46	4.30
33	9	2521	700.03	-228.24	313.63	158.16	457.58	-3.41	-18.26	-7.89	-13.78	6.81
33	9	2522	592.55	-159.49	213.66	219.39	376.01	-3.19	-13.93	-5.81	-11.32	4.61
33	9	2523	532.65	-116.77	144.94	270.94	318.54	-1.80	-10.76	-3.02	-9.54	3.07
33	9	2524	499.20	-88.26	100.16	310.78	274.20	0.26	-8.57	-0.20	-8.11	1.97
33	9	2525	480.51	-69.82	67.68	343.01	238.25	2.60	-7.31	2.45	-7.16	1.20
33	9	2526	467.57	-57.20	41.70	368.67	205.23	4.85	-6.73	4.81	-6.68	0.72
33	9	2527	456.85	-47.98	20.77	388.10	173.15	6.83	-6.56	6.81	-6.54	0.46
33	9	2528	447.51	-40.85	4.51	402.15	141.75	8.45	-6.61	8.45	-6.60	0.33
33	9	2529	439.58	-35.08	-7.42	411.91	111.20	9.73	-6.77	9.73	-6.76	0.27
33	9	2530	433.22	-30.18	-15.37	418.42	81.50	10.68	-6.96	10.68	-6.96	0.22
33	9	2531	428.56	-25.81	-19.68	422.43	52.41	11.32	-7.15	11.32	-7.15	0.18
33	9	2532	425.67	-21.83	-20.60	424.43	23.51	11.67	-7.33	11.67	-7.33	0.11
33	9	2533	424.70	-18.35	-18.28	424.63	-5.75	11.74	-7.48	11.74	-7.48	6.97e-03
33	9	2534	425.93	-15.77	-12.83	422.99	-35.92	11.55	-7.61	11.55	-7.61	-0.14
33	9	2535	429.75	-14.82	-4.33	419.27	-67.48	11.10	-7.73	11.10	-7.72	-0.33
33	9	2536	436.59	-16.47	7.16	412.95	-100.74	10.41	-7.84	10.40	-7.83	-0.59
33	9	2537	446.66	-21.80	21.56	403.30	-135.77	9.49	-7.96	9.44	-7.92	-0.92
33	9	2538	459.69	-31.77	38.65	389.27	-172.19	8.34	-8.11	8.24	-8.00	-1.33
33	9	2539	474.62	-47.00	57.99	369.63	-209.14	7.00	-8.30	6.78	-8.09	-1.80
33	9	2540	489.57	-67.79	78.62	343.17	-245.29	5.50	-8.59	5.10	-8.19	-2.34
33	9	2541	502.40	-94.32	98.93	309.15	-279.23	3.90	-8.98	3.20	-8.29	-2.91
33	9	2542	512.35	-127.24	117.35	267.76	-310.83	2.26	-9.43	1.16	-8.33	-3.42
33	9	2543	522.85	-168.34	135.19	219.32	-343.03	0.60	-9.64	-0.99	-8.05	-3.71
33	9	2544	538.71	-218.15	158.51	162.05	-378.43	-0.97	-9.24	-3.19	-7.02	-3.66
33	9	2545	573.32	-283.36	189.87	100.09	-425.98	-1.86	-8.45	-5.15	-5.16	-3.29
33	9	2546	470.20	-90.36	281.83	98.02	-264.78	2.10	-9.17	-4.97	-2.11	-5.45
33	9	2547	449.10	-49.00	218.92	181.18	-248.33	1.19	-11.68	-4.23	-6.25	-6.35
33	9	2548	450.31	-15.73	186.71	247.87	-231.01	0.78	-12.87	-3.66	-8.43	-6.39
33	9	2549	635.61	15.16	466.92	183.85	276.06	-3.88	-19.58	-8.93	-14.53	7.33
33	9	2550	595.35	-256.67	32.96	305.73	-403.59	11.48	-8.13	10.94	-7.59	3.21
33	9	2551	548.37	-403.06	29.56	115.75	473.76	9.16	-8.67	8.28	-7.80	-3.84
33	9	2552	537.16	-318.38	24.75	194.04	419.31	14.02	-8.48	12.83	-7.29	-5.04
33	9	2553	507.38	-246.88	2.51	258.00	354.84	18.45	-8.12	17.25	-6.92	-5.51

33	9	2554	468.26	-196.23	-21.03	293.06	292.78	21.95	-7.82	20.98	-6.85	-5.28
33	9	2555	426.20	-161.41	-40.82	305.61	237.31	24.67	-7.62	23.98	-6.94	-4.65
33	9	2556	386.57	-136.84	-55.56	305.30	189.57	26.79	-7.54	26.35	-7.10	-3.87
33	9	2557	352.17	-118.76	-65.83	299.24	148.74	28.45	-7.53	28.19	-7.27	-3.04
33	9	2558	324.08	-105.02	-72.65	291.71	113.32	29.71	-7.58	29.57	-7.44	-2.25
33	9	2559	302.62	-94.46	-76.86	285.02	81.72	30.60	-7.65	30.54	-7.59	-1.50
33	9	2560	287.96	-86.55	-79.03	280.44	52.53	31.16	-7.73	31.14	-7.71	-0.82
33	9	2561	280.30	-81.16	-79.49	278.63	24.48	31.39	-7.80	31.39	-7.80	-0.19
33	9	2562	280.00	-78.44	-78.40	279.96	-3.55	31.29	-7.87	31.28	-7.86	0.39
33	9	2563	287.49	-78.70	-75.77	284.56	-32.62	30.84	-7.92	30.82	-7.90	0.92
33	9	2564	303.21	-82.33	-71.49	292.37	-63.72	30.02	-7.96	29.97	-7.91	1.42
33	9	2565	327.44	-89.71	-65.35	303.08	-97.82	28.81	-7.99	28.71	-7.89	1.89
33	9	2566	360.23	-101.22	-56.98	315.99	-135.86	27.17	-8.01	27.01	-7.86	2.32
33	9	2567	401.20	-117.35	-45.87	329.72	-178.76	25.05	-8.03	24.83	-7.80	2.71
33	9	2568	449.25	-138.90	-31.38	341.72	-227.33	22.43	-8.04	22.13	-7.74	3.04
33	9	2569	501.83	-167.36	-12.88	347.35	-281.98	19.28	-8.07	18.89	-7.67	3.27
33	9	2570	553.68	-205.32	9.46	338.90	-341.89	15.61	-8.10	15.13	-7.61	3.36
33	9	2571	624.36	-615.38	-8.93	17.91	619.73	19.88	-8.04	18.46	-6.62	-6.12
33	9	2572	526.55	-636.73	64.49	-174.68	569.21	16.25	-4.74	15.34	-3.83	-4.27
33	9	2573	696.87	-610.87	2.90	83.10	652.64	2.40	-12.77	-2.30	-8.08	7.01
33	9	2574	900.59	-593.33	255.03	52.23	740.04	-3.79	-22.10	-7.48	-18.41	7.35
33	9	2575	270.03	-339.54	-12.28	-57.24	303.96	13.17	6.08	10.96	8.29	3.28
33	9	2576	604.46	-565.91	-14.07	52.62	-584.24	-2.65	-8.68	-7.05	-4.28	-2.68
33	9	2577	527.32	-527.11	-131.91	132.12	-510.42	9.45	-0.97	2.13	6.34	-4.77
33	9	2578	430.72	-474.35	-172.02	128.39	426.88	11.30	2.04	2.09	11.25	-0.70
33	9	2579	401.50	-550.18	-154.65	5.97	469.02	10.47	-5.64	-4.82	9.65	-3.54
33	9	2580	655.10	-570.43	58.91	25.76	-612.54	3.81	-6.85	2.82	-5.86	-3.09
33	9	2581	242.47	-369.37	-15.33	-111.57	-302.11	17.17	7.63	12.20	12.60	-4.76
33	9	2582	1004.52	-489.33	54.21	460.98	-718.70	-5.42	-9.93	-5.83	-9.53	-1.29
33	9	2583	1135.05	-287.36	23.87	823.82	-588.08	-6.90	-10.08	-6.95	-10.02	0.42
33	9	2584	1188.96	-148.68	12.28	1028.00	-435.20	-7.65	-11.02	-8.08	-10.59	1.12
33	9	2585	1206.82	-74.19	5.39	1127.24	-309.21	-8.80	-11.68	-9.43	-11.05	1.18
33	9	2586	1209.18	-36.67	1.12	1171.39	-213.65	-10.48	-12.02	-11.17	-11.34	0.76
33	9	2587	1206.03	-12.43	4.82	1188.78	-143.95	-11.43	-13.89	-13.89	-11.43	6.56e-02
33	9	2588	1207.48	15.26	23.40	1199.34	-98.17	-11.32	-17.99	-17.95	-11.35	-0.46
33	9	2589	1219.70	45.95	50.83	1214.83	-75.49	-11.23	-22.33	-22.32	-11.23	-0.26
33	9	2590	1237.70	58.93	63.07	1233.56	-69.71	-11.24	-24.59	-24.56	-11.27	0.66
33	9	2591	1254.74	42.68	46.26	1251.16	-65.84	-11.40	-23.72	-23.56	-11.56	1.38
33	9	2592	1276.91	22.07	24.19	1274.78	-51.58	-11.79	-21.58	-21.43	-11.94	1.22
33	9	2593	1305.64	16.38	16.93	1305.09	-26.74	-12.20	-20.42	-20.39	-12.23	0.51
33	9	2594	1330.09	21.19	21.21	1330.08	4.91	-12.38	-20.69	-20.68	-12.38	-0.22
33	9	2595	1343.21	28.27	29.48	1342.00	39.93	-12.36	-21.72	-21.66	-12.42	-0.70
33	9	2596	1344.48	32.66	37.23	1339.91	77.27	-12.27	-22.78	-22.70	-12.35	-0.93
33	9	2597	1336.70	32.39	43.11	1325.98	117.77	-12.13	-23.53	-23.45	-12.21	-0.95
33	9	2598	1323.18	26.18	47.15	1302.22	163.55	-11.93	-23.83	-23.77	-11.99	-0.80
33	9	2599	1306.81	12.01	49.70	1269.12	217.68	-11.66	-23.65	-23.63	-11.69	-0.54
33	9	2600	1289.77	-14.17	51.13	1224.47	284.41	-11.30	-23.03	-23.03	-11.30	-0.14
33	9	2601	1272.06	-60.13	51.75	1160.19	369.49	-10.78	-22.03	-22.02	-10.80	0.40
33	9	2602	1246.60	-139.90	51.96	1054.73	478.76	-10.05	-20.76	-20.64	-10.17	1.13
33	9	2603	1188.58	-272.95	53.56	862.08	608.76	-8.98	-19.42	-18.97	-9.44	2.13
33	9	2604	1048.53	-457.34	63.33	527.85	716.22	-7.42	-18.08	-16.73	-8.77	3.55
33	9	2605	694.63	-525.44	53.05	116.14	609.22	-2.31	-11.65	-8.30	-5.66	4.48
33	9	2606	226.07	-319.35	-11.42	-81.86	270.43	14.67	4.71	6.80	12.58	4.05
33	9	2607	697.22	-583.98	89.59	23.65	-639.75	-5.04	-7.48	-5.90	-6.62	-1.17
33	9	2608	575.89	-568.77	-75.67	82.79	-566.82	-0.13	-3.11	-1.51	-1.74	-1.48
33	9	2609	251.00	-313.42	-16.96	-45.46	-281.85	11.24	5.38	7.35	9.27	-2.77
33	9	2610	581.94	-590.74	65.95	-74.75	-582.10	5.02	-5.10	4.39	-4.47	2.45
33	9	2611	727.37	-571.00	17.73	138.63	-646.36	7.04	-8.15	5.80	-6.91	4.16
33	9	2612	735.07	-425.80	-20.25	329.52	-553.46	13.72	-8.47	12.37	-7.13	5.29
33	9	2613	673.84	-312.10	-40.54	402.28	-440.45	19.61	-8.59	18.49	-7.47	5.51
33	9	2614	751.26	1.85	727.21	25.89	132.07	-5.82	-14.41	-8.63	-11.60	4.03
33	9	2615	680.53	20.03	677.18	23.38	-46.93	-5.37	-12.43	-8.54	-9.26	3.51
33	9	2616	343.91	-42.70	343.64	-42.43	10.19	12.55	-6.83	-5.84	11.56	-4.27
33	9	2617	430.35	-75.47	392.50	-37.62	-133.10	9.61	-6.60	-5.97	8.97	-3.14
33	9	2618	659.86	-68.30	565.26	26.31	-244.82	-5.34	-10.58	-8.31	-7.60	2.59
33	9	2619	333.09	-118.99	255.06	-40.97	170.84	14.02	-6.99	-5.65	12.68	-5.14
33	9	2620	380.91	-318.92	86.82	-24.84	345.43	13.02	-6.99	-5.53	11.56	-5.20
33	9	2621	664.99	-287.14	336.45	41.40	-452.63	-6.62	-8.42	-8.10	-6.94	0.69
33	9	2622	976.62	-385.77	542.94	47.91	634.64	-5.27	-21.41	-7.93	-18.76	5.99
33	9	2623	719.27	-414.72	303.32	1.23	-546.50	-3.09	-6.12	-5.97	-3.24	-0.66
33	9	2624	938.29	-210.32	688.01	39.96	474.17	-5.92	-19.19	-8.27	-16.84	5.06
33	9	2625	652.19	-267.72	399.42	-14.95	-410.65	1.30	-6.15	-6.00	1.14	-1.05
33	9	2626	544.46	-156.36	416.19	-28.08	-271.00	5.70	-6.36	-6.02	5.36	-1.98
33	9	2627	848.64	-81.09	735.61	31.94	303.82	-6.09	-16.72	-8.53	-14.28	4.47
33	9	2628	611.66	-453.11	-55.12	213.67	515.14	26.61	-8.25	25.16	-6.81	-6.94
33	9	2629	551.40	-326.04	-73.16	298.52	397.42	31.25	-8.29	30.10	-7.14	-6.64
33	9	2630	476.66	-246.68	-83.90	313.87	302.07	34.59	-8.27	33.76	-7.44	-5.91

33	9	2631	406.73	-198.16	-91.16	299.73	230.81	37.15	-8.24	36.59	-7.68	-5.01
33	9	2632	347.84	-166.96	-96.04	276.92	177.43	39.17	-8.23	38.81	-7.87	-4.08
33	9	2633	300.44	-145.50	-99.22	254.16	136.00	40.75	-8.23	40.54	-8.02	-3.18
33	9	2634	263.50	-129.91	-101.19	234.77	102.35	41.95	-8.25	41.84	-8.14	-2.34
33	9	2635	236.03	-118.31	-102.27	219.99	73.66	42.79	-8.28	42.74	-8.24	-1.56
33	9	2636	217.57	-109.86	-102.67	210.38	47.98	43.30	-8.32	43.28	-8.31	-0.84
33	9	2637	208.07	-104.33	-102.51	206.25	23.78	43.47	-8.36	43.47	-8.36	-0.16
33	9	2638	207.84	-101.82	-101.82	207.84	-0.20	43.30	-8.40	43.29	-8.39	0.48
33	9	2639	217.32	-102.54	-100.55	215.34	-25.13	42.76	-8.43	42.74	-8.41	1.11
33	9	2640	236.98	-106.67	-98.58	228.88	-52.11	41.82	-8.46	41.76	-8.40	1.74
33	9	2641	267.22	-114.37	-95.70	248.55	-82.32	40.44	-8.49	40.32	-8.37	2.37
33	9	2642	308.45	-125.88	-91.65	274.22	-117.02	38.54	-8.51	38.35	-8.32	3.01
33	9	2643	361.11	-141.78	-86.10	305.42	-157.81	36.07	-8.54	35.77	-8.24	3.65
33	9	2644	425.66	-163.48	-78.63	340.80	-206.86	32.97	-8.58	32.52	-8.13	4.27
33	9	2645	502.03	-194.04	-68.81	376.80	-267.38	29.20	-8.61	28.57	-7.98	4.84
33	9	2646	587.89	-239.74	-56.21	404.36	-343.82	24.75	-8.62	23.88	-7.76	5.29
33	10	2296	614.56	-507.74	54.82	52.00	-561.15	1.10	-5.67	5.91e-02	-4.63	2.44
33	10	2297	603.02	-414.17	38.07	150.78	-505.46	3.04	-8.01	2.59	-7.56	2.19
33	10	2298	623.36	-337.61	49.84	235.91	-471.39	6.31	-8.23	5.82	-7.74	2.62
33	10	2299	638.35	-523.96	85.69	28.70	580.46	2.75	-6.32	2.48	-6.05	-1.54
33	10	2300	435.51	-214.11	74.61	146.80	322.80	0.23	-8.60	-6.78	-1.60	-3.57
33	10	2301	577.45	-90.78	134.39	352.28	315.86	-7.14	-10.80	-9.56	-8.37	-1.73
33	10	2302	654.97	20.07	160.83	514.21	263.73	-10.26	-13.10	-12.57	-10.79	-1.11
33	10	2303	755.65	79.08	169.67	665.06	230.40	-11.05	-15.28	-14.80	-11.53	-1.34
33	10	2304	845.64	106.39	161.78	790.24	194.63	-11.20	-16.90	-16.32	-11.79	-1.73
33	10	2305	919.72	115.74	147.91	887.54	157.59	-11.26	-18.01	-17.35	-11.92	-2.01
33	10	2306	978.78	116.02	133.82	960.98	122.62	-11.32	-18.70	-18.04	-11.99	-2.11
33	10	2307	1024.76	112.07	121.38	1015.44	91.72	-11.40	-19.05	-18.47	-11.99	-2.03
33	10	2308	1059.20	106.13	110.65	1054.68	65.48	-11.47	-19.12	-18.68	-11.91	-1.78
33	10	2309	1083.16	99.10	101.04	1081.22	43.63	-11.48	-19.02	-18.76	-11.75	-1.38
33	10	2310	1097.45	91.41	92.05	1096.81	25.33	-11.42	-18.87	-18.77	-11.52	-0.86
33	10	2311	1102.86	83.98	84.07	1102.78	9.30	-11.25	-18.81	-18.80	-11.26	-0.26
33	10	2312	1100.00	79.10	79.13	1099.97	-5.62	-11.06	-18.90	-18.89	-11.07	0.34
33	10	2313	1089.09	79.85	80.21	1088.72	-19.13	-10.92	-19.09	-18.99	-11.02	0.90
33	10	2314	1070.91	86.47	87.32	1070.06	-28.89	-10.81	-19.23	-18.97	-11.08	1.47
33	10	2315	1048.49	93.46	94.70	1047.25	-34.41	-10.55	-19.19	-18.66	-11.08	2.07
33	10	2316	1024.28	95.44	97.28	1022.44	-41.36	-9.99	-18.92	-18.02	-10.89	2.69
33	10	2317	995.73	94.84	98.44	992.13	-56.80	-9.22	-18.44	-17.07	-10.59	3.28
33	10	2318	957.31	97.67	105.62	949.37	-82.25	-8.43	-17.90	-15.93	-10.40	3.84
33	10	2319	904.40	104.85	121.69	887.56	-114.81	-7.78	-17.46	-14.79	-10.45	4.33
33	10	2320	833.96	110.18	143.36	800.78	-151.36	-7.38	-17.08	-13.70	-10.76	4.62
33	10	2321	746.28	101.45	163.32	684.41	-189.92	-7.35	-16.54	-12.60	-11.30	4.55
33	10	2322	652.82	59.57	171.78	540.62	-232.33	-7.42	-15.63	-11.21	-11.83	4.09
33	10	2323	603.07	-45.12	172.16	385.79	-305.99	-6.75	-14.01	-9.49	-11.27	3.52
33	10	2324	513.21	-177.06	152.88	183.27	-344.80	-5.67	-10.16	-8.39	-7.44	2.19
33	10	2325	638.78	-417.63	71.03	150.12	-526.73	-2.04	-6.08	-2.12	-6.00	-0.58
33	10	2326	748.38	-259.69	78.72	409.97	-476.05	-6.89	-10.53	-6.93	-10.49	0.40
33	10	2327	897.07	-115.34	108.07	673.65	-419.85	-8.30	-12.61	-10.09	-10.83	2.12
33	10	2328	990.29	-24.34	101.00	864.95	-333.86	-8.17	-14.64	-11.94	-10.87	3.19
33	10	2329	1051.98	20.83	85.99	986.82	-250.89	-8.71	-15.87	-13.64	-10.94	3.31
33	10	2330	1092.60	40.32	72.48	1060.44	-181.12	-9.66	-16.87	-15.54	-10.99	2.80
33	10	2331	1120.08	51.21	66.31	1104.99	-126.12	-10.46	-18.38	-17.82	-11.01	2.02
33	10	2332	1140.79	64.89	71.91	1133.77	-86.60	-10.85	-20.65	-20.44	-11.06	1.42
33	10	2333	1159.23	81.06	84.94	1155.36	-64.54	-11.02	-22.98	-22.83	-11.17	1.30
33	10	2334	1178.67	86.99	89.99	1175.67	-57.13	-11.10	-24.35	-24.16	-11.29	1.58
33	10	2335	1200.55	76.27	78.63	1198.19	-51.45	-11.17	-24.37	-24.13	-11.41	1.77
33	10	2336	1221.77	63.46	64.66	1220.56	-37.33	-11.38	-23.53	-23.36	-11.56	1.45
33	10	2337	1239.63	60.27	60.52	1239.38	-17.07	-11.72	-22.72	-22.68	-11.76	0.69
33	10	2338	1251.94	63.91	63.94	1251.91	6.12	-11.96	-22.42	-22.42	-11.97	-0.19
33	10	2339	1255.80	68.87	69.73	1254.94	31.84	-12.03	-22.54	-22.45	-12.11	-0.96
33	10	2340	1249.95	72.06	75.22	1246.79	60.90	-11.97	-22.75	-22.54	-12.17	-1.48
33	10	2341	1234.86	72.41	80.13	1227.14	94.41	-11.86	-22.80	-22.51	-12.14	-1.75
33	10	2342	1211.68	69.22	85.10	1195.81	133.74	-11.73	-22.55	-22.26	-12.03	-1.77
33	10	2343	1181.35	60.98	90.90	1151.43	180.64	-11.58	-21.96	-21.72	-11.83	-1.57
33	10	2344	1143.75	44.50	98.23	1090.02	237.00	-11.41	-21.03	-20.89	-11.55	-1.12
33	10	2345	1096.33	13.72	107.10	1002.96	303.93	-11.16	-19.77	-19.75	-11.18	-0.42
33	10	2346	1031.73	-41.80	114.99	874.95	379.13	-10.68	-18.26	-18.21	-10.73	0.61
33	10	2347	934.57	-135.89	111.95	686.73	451.53	-9.57	-16.59	-16.00	-10.16	1.95
33	10	2348	774.54	-272.42	68.61	433.50	490.66	-7.29	-13.91	-12.08	-9.12	2.96
33	10	2349	623.38	-409.88	38.55	174.95	512.11	-3.17	-6.67	-5.53	-4.31	1.64
33	10	2350	329.66	281.23	286.09	324.80	-14.55	-6.35	-17.51	-10.80	-13.06	5.47
33	10	2351	442.75	200.30	200.55	442.50	-7.84	-5.48	-14.59	-8.83	-11.25	-4.39
33	10	2352	558.61	165.81	193.25	531.17	100.13	-8.54	-14.66	-11.60	-11.60	-3.06
33	10	2353	533.12	193.37	193.56	532.93	-8.01	-6.68	-14.80	-9.82	-11.65	-3.95
33	10	2354	612.24	181.17	181.31	612.10	-7.76	-7.52	-14.70	-10.57	-11.66	-3.55
33	10	2355	679.16	165.91	166.04	679.04	-8.08	-8.18	-14.41	-11.09	-11.50	-3.11
33	10	2356	733.78	149.71	149.84	733.66	-8.54	-8.72	-13.97	-11.43	-11.26	-2.62

33	10	2357	776.70	133.99	134.10	776.59	-8.46	-9.20	-13.41	-11.63	-10.98	-2.08
33	10	2358	808.86	119.56	119.64	808.78	-7.44	-9.60	-12.80	-11.74	-10.66	-1.50
33	10	2359	831.23	107.03	107.08	831.19	-5.54	-9.90	-12.23	-11.79	-10.34	-0.91
33	10	2360	844.55	97.14	97.15	844.54	-3.04	-10.00	-11.87	-11.82	-10.05	-0.31
33	10	2361	849.25	90.79	90.79	849.25	-0.11	-9.79	-11.88	-11.83	-9.83	0.31
33	10	2362	845.68	88.69	88.70	845.66	3.44	-9.32	-12.20	-11.82	-9.70	0.98
33	10	2363	834.41	90.69	90.77	834.33	7.96	-8.67	-12.74	-11.82	-9.60	1.71
33	10	2364	816.18	95.93	96.17	815.94	13.26	-7.90	-13.42	-11.83	-9.49	2.50
33	10	2365	791.08	103.82	104.31	790.59	18.35	-7.06	-14.16	-11.89	-9.33	3.31
33	10	2366	757.99	114.87	115.63	757.22	22.18	-6.28	-14.89	-11.96	-9.20	4.08
33	10	2367	715.08	130.12	131.16	714.04	24.66	-5.68	-15.59	-12.04	-9.23	4.75
33	10	2368	660.93	149.87	151.24	659.55	26.50	-5.38	-16.27	-12.08	-9.58	5.30
33	10	2369	595.07	173.43	175.27	593.23	27.79	-5.41	-16.95	-12.02	-10.34	5.71
33	10	2370	517.58	200.84	203.02	515.40	26.18	-5.69	-17.58	-11.82	-11.44	5.94
33	10	2371	427.47	235.97	237.25	426.19	15.62	-6.06	-17.94	-11.43	-12.57	5.91
33	10	2372	434.28	141.42	233.79	341.91	-136.09	-6.87	-16.25	-10.98	-12.14	4.66
33	10	2373	499.52	181.58	212.32	468.78	-93.96	-6.75	-17.31	-11.79	-12.27	5.27
33	10	2374	593.21	179.63	191.72	581.12	-69.66	-6.49	-17.50	-12.52	-11.47	5.48
33	10	2375	683.50	163.19	168.87	677.82	-54.06	-6.30	-17.39	-13.09	-10.60	5.40
33	10	2376	759.71	143.13	145.80	757.04	-40.50	-6.41	-17.18	-13.56	-10.03	5.09
33	10	2377	819.88	125.40	126.53	818.76	-27.89	-6.86	-16.95	-13.97	-9.84	4.60
33	10	2378	865.46	112.76	113.18	865.04	-17.85	-7.60	-16.67	-14.34	-9.93	3.96
33	10	2379	899.68	104.52	104.71	899.49	-12.09	-8.47	-16.32	-14.65	-10.15	3.22
33	10	2380	926.21	98.05	98.17	926.08	-10.04	-9.29	-15.93	-14.89	-10.32	2.41
33	10	2381	947.02	92.14	92.23	946.93	-8.82	-9.87	-15.58	-15.07	-10.38	1.63
33	10	2382	961.50	88.55	88.59	961.47	-5.88	-10.22	-15.35	-15.17	-10.39	0.93
33	10	2383	968.15	89.50	89.50	968.15	-0.96	-10.45	-15.23	-15.21	-10.47	0.30
33	10	2384	966.17	95.22	95.25	966.14	5.01	-10.64	-15.23	-15.21	-10.66	-0.29
33	10	2385	955.34	104.32	104.48	955.18	11.71	-10.76	-15.36	-15.19	-10.94	-0.87
33	10	2386	935.21	115.35	115.83	934.74	19.71	-10.77	-15.61	-15.15	-11.24	-1.43
33	10	2387	904.87	127.53	128.67	903.73	29.73	-10.66	-15.89	-15.04	-11.50	-1.92
33	10	2388	863.04	140.45	142.91	860.58	42.11	-10.46	-16.07	-14.82	-11.72	-2.34
33	10	2389	808.28	153.42	158.33	803.37	56.47	-10.21	-16.09	-14.44	-11.86	-2.64
33	10	2390	739.19	164.82	173.92	730.09	71.74	-9.90	-15.86	-13.82	-11.95	-2.83
33	10	2391	655.23	171.12	187.07	639.27	86.43	-9.43	-15.39	-12.89	-11.92	-2.94
33	10	2392	401.72	172.69	366.51	207.90	-82.61	-6.33	-15.63	-9.72	-12.24	4.47
33	10	2393	342.29	201.36	201.45	342.20	-3.57	-3.73	-13.81	-7.67	-9.87	-4.92
33	10	2394	237.41	194.45	198.30	233.56	12.27	-1.03	-12.06	-6.55	-6.54	-5.52
33	10	2395	225.95	90.09	198.59	117.46	54.49	3.85	-9.64	-5.69	-0.10	-6.14
33	10	2396	387.60	-9.03	281.26	97.31	-175.70	3.37	-9.19	-4.98	-0.83	-5.93
33	10	2397	393.62	26.55	227.82	192.34	-182.67	1.05	-11.79	-4.65	-6.10	-6.38
33	10	2398	417.39	54.75	201.55	270.59	-178.00	-0.21	-13.33	-4.65	-8.88	-6.21
33	10	2399	446.11	80.12	186.99	339.24	-166.41	-1.17	-13.74	-4.80	-10.11	-5.70
33	10	2400	477.04	99.44	175.03	401.45	-151.09	-1.97	-13.47	-4.96	-10.49	-5.04
33	10	2401	509.36	110.23	161.82	457.78	-133.89	-2.66	-12.86	-5.06	-10.47	-4.33
33	10	2402	541.63	112.70	146.63	507.69	-115.78	-3.24	-12.12	-5.09	-10.28	-3.60
33	10	2403	571.85	108.87	130.27	550.46	-97.20	-3.73	-11.35	-5.06	-10.02	-2.89
33	10	2404	598.34	101.26	113.95	585.65	-78.41	-4.12	-10.59	-4.99	-9.72	-2.21
33	10	2405	620.02	92.02	98.83	613.21	-59.58	-4.43	-9.90	-4.92	-9.42	-1.56
33	10	2406	636.35	82.81	85.84	633.32	-40.86	-4.66	-9.31	-4.86	-9.12	-0.94
33	10	2407	647.16	74.85	75.73	646.28	-22.35	-4.81	-8.87	-4.84	-8.84	-0.35
33	10	2408	652.42	69.04	69.07	652.39	-4.04	-4.88	-8.61	-4.89	-8.59	0.22
33	10	2409	652.29	65.87	66.21	651.94	14.20	-4.84	-8.56	-5.02	-8.38	0.80
33	10	2410	647.04	65.43	67.26	645.22	32.54	-4.69	-8.75	-5.25	-8.19	1.40
33	10	2411	637.06	67.49	72.11	632.45	51.06	-4.45	-9.16	-5.61	-8.01	2.03
33	10	2412	622.71	71.65	80.62	613.74	69.71	-4.17	-9.78	-6.10	-7.86	2.67
33	10	2413	604.34	77.49	92.78	589.06	88.43	-3.90	-10.61	-6.71	-7.80	3.31
33	10	2414	582.56	84.51	108.76	558.30	107.19	-3.71	-11.64	-7.40	-7.95	3.96
33	10	2415	558.45	92.15	129.11	521.49	125.97	-3.67	-12.89	-8.13	-8.44	4.61
33	10	2416	533.66	100.34	155.46	478.54	144.38	-3.82	-14.34	-8.80	-9.37	5.25
33	10	2417	510.28	110.16	191.84	428.60	161.28	-4.12	-15.96	-9.32	-10.76	5.88
33	10	2418	492.56	123.01	246.74	368.82	174.40	-4.46	-17.54	-9.60	-12.40	6.39
33	10	2419	495.43	132.46	335.23	292.65	180.23	-4.71	-18.64	-9.54	-13.81	6.63
33	10	2420	560.97	106.88	479.21	188.63	174.47	-4.77	-18.54	-9.13	-14.18	6.41
33	10	2421	452.98	188.64	444.16	197.46	47.47	-5.34	-17.34	-9.37	-13.32	5.67
33	10	2422	403.49	227.79	322.38	308.90	87.60	-5.47	-18.32	-10.17	-13.62	6.19
33	10	2423	448.27	196.84	249.05	396.06	101.99	-5.24	-18.01	-10.60	-12.64	6.30
33	10	2424	502.54	168.42	202.41	468.55	101.00	-4.89	-17.06	-10.73	-11.22	6.08
33	10	2425	553.21	147.29	169.63	530.86	92.57	-4.60	-15.94	-10.61	-9.93	5.66
33	10	2426	599.17	129.77	144.35	584.60	81.42	-4.52	-14.85	-10.32	-9.05	5.13
33	10	2427	639.48	114.65	124.08	630.05	69.70	-4.71	-13.84	-9.94	-8.60	4.52
33	10	2428	673.26	102.15	108.08	667.33	57.92	-5.14	-12.89	-9.55	-8.48	3.84
33	10	2429	700.35	92.50	95.99	696.86	45.92	-5.75	-12.00	-9.19	-8.56	3.11
33	10	2430	721.04	85.66	87.45	719.25	33.69	-6.44	-11.16	-8.90	-8.70	2.36
33	10	2431	735.59	81.66	82.37	734.88	21.54	-7.15	-10.41	-8.70	-8.85	1.63
33	10	2432	743.83	80.87	81.02	743.69	9.79	-7.84	-9.76	-8.58	-9.01	0.93
33	10	2433	745.31	83.69	83.69	745.30	-1.52	-8.41	-9.30	-8.51	-9.20	0.29

33	10	2434	739.58	90.11	90.35	739.34	-12.58	-8.37	-9.54	-8.47	-9.44	-0.33
33	10	2435	726.36	99.65	100.54	725.48	-23.54	-7.95	-10.23	-8.45	-9.73	-0.94
33	10	2436	705.37	111.55	113.54	703.37	-34.37	-7.47	-11.00	-8.42	-10.05	-1.57
33	10	2437	676.29	124.89	128.58	672.59	-44.97	-6.95	-11.79	-8.36	-10.38	-2.20
33	10	2438	638.88	138.57	144.76	632.69	-55.31	-6.38	-12.55	-8.25	-10.69	-2.84
33	10	2439	593.33	151.06	161.00	583.40	-65.54	-5.74	-13.25	-8.05	-10.95	-3.46
33	10	2440	540.63	160.16	175.93	524.86	-75.83	-5.00	-13.85	-7.71	-11.14	-4.08
33	10	2441	482.78	163.13	188.23	457.68	-85.99	-4.11	-14.25	-7.22	-11.14	-4.68
33	10	2442	422.54	157.63	197.48	382.69	-94.70	-2.99	-14.31	-6.60	-10.71	-5.27
33	10	2443	362.40	143.56	205.74	300.22	-98.70	-1.55	-13.70	-5.93	-9.32	-5.83
33	10	2444	306.14	122.38	219.56	208.96	-91.73	0.49	-12.01	-5.37	-6.15	-6.23
33	10	2445	276.44	80.17	252.53	104.07	-64.19	4.20	-9.47	-5.18	-9.20e-02	-6.34
33	10	2446	313.53	-52.15	127.56	133.83	182.82	2.28	-9.57	-6.64	-0.65	-5.11
33	10	2447	370.01	71.45	169.22	272.25	140.11	-3.52	-11.86	-8.11	-7.26	-4.15
33	10	2448	458.16	137.91	187.99	408.08	116.32	-6.77	-13.59	-9.92	-10.44	-3.40
33	10	2449	445.97	17.47	253.95	209.49	-213.09	-7.24	-13.19	-10.07	-10.36	2.97
33	10	2450	599.30	-69.20	277.54	252.55	334.02	-3.99	-16.81	-7.94	-12.85	5.92
33	10	2451	500.89	-73.53	146.80	280.55	-279.31	0.80	-11.24	-1.51	-8.93	-4.74
33	10	2452	475.08	0.42	169.79	305.71	-227.40	4.15e-02	-12.74	-3.21	-9.50	-5.57
33	10	2453	499.45	-43.34	130.65	325.46	-253.32	1.28	-10.69	-0.37	-9.04	-4.13
33	10	2454	497.30	-18.53	113.70	365.07	-225.22	1.79	-10.04	0.69	-8.95	-3.43
33	10	2455	494.32	0.47	95.81	398.97	-194.93	2.34	-9.46	1.66	-8.79	-2.74
33	10	2456	491.35	13.57	78.02	426.89	-163.22	2.89	-9.00	2.51	-8.62	-2.09
33	10	2457	489.15	21.26	61.44	448.97	-131.10	3.43	-8.63	3.23	-8.44	-1.52
33	10	2458	488.02	24.53	46.90	465.65	-99.33	3.89	-8.33	3.81	-8.25	-1.02
33	10	2459	487.82	24.64	34.96	477.50	-68.38	4.25	-8.09	4.22	-8.06	-0.60
33	10	2460	488.20	22.81	25.99	485.02	-38.36	4.47	-7.87	4.47	-7.86	-0.23
33	10	2461	488.82	20.05	20.23	488.64	-9.19	4.53	-7.67	4.53	-7.67	7.65e-02
33	10	2462	489.44	17.03	17.83	488.64	19.42	4.41	-7.48	4.40	-7.47	0.35
33	10	2463	489.99	14.04	18.88	485.15	47.77	4.09	-7.30	4.06	-7.27	0.61
33	10	2464	490.56	11.06	23.48	478.14	76.17	3.55	-7.13	3.48	-7.06	0.85
33	10	2465	491.35	7.82	31.71	467.45	104.79	2.79	-7.00	2.66	-6.88	1.11
33	10	2466	492.58	3.89	43.69	452.78	133.66	1.81	-6.99	1.59	-6.76	1.40
33	10	2467	494.62	-1.19	59.63	433.80	162.66	0.68	-7.22	0.27	-6.80	1.76
33	10	2468	498.13	-7.86	80.02	410.25	191.69	-0.52	-7.88	-1.28	-7.13	2.23
33	10	2469	504.59	-16.53	106.18	381.89	221.11	-1.65	-9.20	-2.99	-7.87	2.88
33	10	2470	517.49	-27.83	141.66	348.00	252.39	-2.64	-11.26	-4.79	-9.12	3.73
33	10	2471	544.18	-43.55	194.29	306.34	288.48	-3.44	-13.92	-6.52	-10.84	4.77
33	10	2472	562.62	32.79	320.02	275.39	263.97	-4.22	-18.28	-8.89	-13.61	6.62
33	10	2473	527.11	40.95	228.19	339.87	236.58	-3.87	-16.29	-8.35	-11.80	5.97
33	10	2474	517.80	42.54	171.26	389.08	211.20	-3.43	-14.06	-7.46	-10.03	5.16
33	10	2475	519.71	43.57	133.88	429.41	186.66	-2.99	-12.02	-6.37	-8.65	4.37
33	10	2476	526.65	44.32	107.18	463.78	162.39	-2.61	-10.36	-5.21	-7.76	3.66
33	10	2477	535.69	44.27	86.78	493.18	138.13	-2.26	-9.15	-4.09	-7.32	3.04
33	10	2478	545.06	43.50	70.83	517.73	113.84	-1.90	-8.37	-3.08	-7.20	2.49
33	10	2479	553.60	42.52	58.74	537.38	89.57	-1.54	-7.96	-2.23	-7.27	1.99
33	10	2480	560.52	41.96	50.34	552.14	65.39	-1.19	-7.80	-1.55	-7.44	1.51
33	10	2481	565.31	42.34	45.62	562.03	41.31	-0.90	-7.80	-1.06	-7.63	1.05
33	10	2482	567.58	44.07	44.64	567.01	17.28	-0.71	-7.89	-0.76	-7.84	0.59
33	10	2483	567.05	47.29	47.38	566.96	-6.88	-0.60	-8.06	-0.61	-8.06	0.14
33	10	2484	563.59	51.81	53.74	561.66	-31.38	-0.58	-8.30	-0.59	-8.29	-0.34
33	10	2485	557.29	57.02	63.45	550.85	-56.38	-0.61	-8.62	-0.70	-8.53	-0.84
33	10	2486	548.40	61.89	76.10	534.19	-81.92	-0.67	-9.03	-0.91	-8.79	-1.40
33	10	2487	537.42	65.02	91.07	511.36	-107.84	-0.71	-9.53	-1.20	-9.05	-2.01
33	10	2488	525.02	64.66	107.55	482.13	-133.81	-0.71	-10.13	-1.55	-9.29	-2.68
33	10	2489	511.99	58.97	124.45	446.50	-159.31	-0.64	-10.83	-1.94	-9.52	-3.40
33	10	2490	499.04	46.45	140.66	404.84	-183.75	-0.48	-11.58	-2.35	-9.70	-4.16
33	10	2491	486.61	26.62	155.47	357.76	-206.56	-0.24	-12.28	-2.77	-9.76	-4.90
33	10	2492	711.03	-118.91	413.23	178.88	398.08	-4.19	-19.41	-8.62	-14.98	6.91
33	10	2493	504.10	-108.64	165.39	230.07	-304.66	0.30	-11.36	-2.73	-8.33	-5.11
33	10	2494	516.05	-149.27	194.41	172.37	-332.48	-0.14	-10.63	-3.98	-6.79	-5.05
33	10	2495	553.89	-200.98	249.91	103.00	-370.21	-0.24	-8.74	-5.10	-3.89	-4.21
33	10	2496	585.32	-389.89	126.58	68.85	-486.75	-3.73	-5.65	-4.40	-4.99	-0.91
33	10	2497	609.95	-330.52	117.63	161.80	-469.71	-1.21	-7.44	-1.34	-7.31	-0.89
33	10	2498	570.27	-256.11	97.31	216.85	-408.85	1.55	-8.15	1.45	-8.05	-0.99
33	10	2499	554.11	-204.99	83.51	265.61	-368.46	4.33	-8.09	4.29	-8.05	-0.72
33	10	2500	532.03	-164.94	63.51	303.59	-327.16	7.12	-7.94	7.11	-7.94	-0.33
33	10	2501	502.30	-132.34	41.35	328.61	-282.96	9.72	-7.86	9.72	-7.86	1.77e-02
33	10	2502	468.78	-105.58	20.61	342.59	-237.81	12.02	-7.82	12.01	-7.82	0.28
33	10	2503	435.59	-83.95	2.82	348.83	-193.78	13.96	-7.81	13.95	-7.80	0.45
33	10	2504	405.71	-67.10	-11.72	350.32	-152.05	15.55	-7.79	15.53	-7.78	0.54
33	10	2505	380.92	-54.81	-23.19	349.30	-113.04	16.78	-7.77	16.77	-7.75	0.55
33	10	2506	362.17	-46.79	-31.88	347.26	-76.64	17.69	-7.72	17.68	-7.71	0.49
33	10	2507	349.78	-42.68	-38.03	345.14	-42.45	18.28	-7.65	18.27	-7.64	0.36
33	10	2508	343.70	-42.05	-41.80	343.45	-9.85	18.57	-7.56	18.57	-7.56	0.18
33	10	2509	343.67	-44.46	-43.22	342.43	21.86	18.56	-7.44	18.56	-7.44	-5.55e-02
33	10	2510	349.33	-49.56	-42.26	342.03	53.45	18.27	-7.30	18.26	-7.30	-0.34

33	10	2511	360.34	-57.13	-38.71	341.92	85.73	17.67	-7.14	17.65	-7.12	-0.66
33	10	2512	376.31	-67.14	-32.22	341.39	119.44	16.75	-6.98	16.71	-6.93	-1.02
33	10	2513	396.74	-79.76	-22.24	339.22	155.23	15.49	-6.83	15.41	-6.74	-1.38
33	10	2514	420.79	-95.39	-8.10	333.49	193.49	13.85	-6.75	13.70	-6.60	-1.70
33	10	2515	447.23	-114.91	10.77	321.55	234.21	11.75	-6.78	11.55	-6.58	-1.92
33	10	2516	474.76	-140.04	34.21	300.50	277.07	9.13	-7.02	8.91	-6.80	-1.90
33	10	2517	503.84	-174.03	61.07	268.74	322.63	5.96	-7.55	5.79	-7.38	-1.49
33	10	2518	542.31	-222.54	91.42	228.35	376.25	2.36	-8.42	2.32	-8.39	-0.61
33	10	2519	627.93	-300.40	144.98	182.55	463.78	-1.37	-9.58	-1.47	-9.49	0.87
33	10	2520	671.74	-369.31	207.49	94.93	517.47	-3.34	-12.74	-5.62	-10.45	4.03
33	10	2521	718.01	-243.65	316.17	158.19	474.30	-3.85	-17.95	-7.97	-13.83	6.41
33	10	2522	609.54	-174.73	216.78	218.04	392.14	-3.75	-13.66	-6.00	-11.41	4.15
33	10	2523	547.39	-130.39	148.83	268.17	333.59	-2.43	-10.56	-3.37	-9.62	2.61
33	10	2524	510.75	-99.13	104.99	306.63	287.79	-0.40	-8.47	-0.70	-8.17	1.52
33	10	2525	488.42	-77.30	73.52	337.59	250.15	1.88	-7.26	1.82	-7.19	0.79
33	10	2526	471.64	-61.00	48.50	362.14	215.25	4.07	-6.70	4.06	-6.69	0.36
33	10	2527	457.21	-48.15	28.38	380.68	181.16	5.98	-6.53	5.97	-6.53	0.16
33	10	2528	444.52	-37.75	12.75	394.03	147.66	7.54	-6.59	7.54	-6.59	9.32e-02
33	10	2529	433.84	-29.30	1.24	403.30	114.95	8.77	-6.75	8.77	-6.75	9.51e-02
33	10	2530	425.48	-22.47	-6.49	409.50	83.08	9.69	-6.95	9.69	-6.95	0.12
33	10	2531	419.65	-17.04	-10.80	413.40	51.86	10.30	-7.15	10.30	-7.14	0.13
33	10	2532	416.48	-12.92	-11.90	415.46	20.89	10.65	-7.33	10.64	-7.33	0.13
33	10	2533	416.14	-10.21	-9.96	415.89	-10.31	10.72	-7.49	10.72	-7.49	8.27e-02
33	10	2534	418.84	-9.28	-5.06	414.63	-42.27	10.55	-7.63	10.55	-7.63	-9.43e-03
33	10	2535	424.89	-10.73	2.75	411.41	-75.45	10.14	-7.76	10.14	-7.76	-0.16
33	10	2536	434.52	-15.36	13.45	405.71	-110.13	9.49	-7.89	9.48	-7.88	-0.38
33	10	2537	447.68	-23.94	26.98	396.76	-146.36	8.62	-8.02	8.59	-7.99	-0.69
33	10	2538	463.80	-37.12	43.18	383.50	-183.78	7.52	-8.16	7.45	-8.09	-1.07
33	10	2539	481.56	-55.26	61.63	364.67	-221.56	6.24	-8.36	6.08	-8.19	-1.54
33	10	2540	498.91	-78.47	81.40	339.04	-258.36	4.81	-8.63	4.48	-8.30	-2.08
33	10	2541	513.64	-106.84	100.92	305.88	-292.82	3.29	-9.01	2.69	-8.42	-2.65
33	10	2542	525.01	-141.01	118.66	265.34	-324.83	1.74	-9.43	0.76	-8.45	-3.16
33	10	2543	536.53	-182.82	135.99	217.72	-357.35	0.17	-9.60	-1.27	-8.16	-3.46
33	10	2544	553.00	-232.81	159.01	161.17	-392.90	-1.32	-9.11	-3.35	-7.08	-3.42
33	10	2545	587.72	-297.66	190.19	99.87	-440.38	-2.09	-8.23	-5.21	-5.11	-3.07
33	10	2546	484.50	-104.44	281.67	98.40	-279.85	1.73	-8.93	-4.98	-2.22	-5.15
33	10	2547	464.69	-63.86	219.38	181.45	-263.60	0.77	-11.40	-4.25	-6.38	-5.99
33	10	2548	466.02	-30.16	187.86	248.00	-246.26	0.36	-12.60	-3.68	-8.56	-6.01
33	10	2549	654.55	-0.52	469.87	184.16	294.74	-4.45	-19.32	-8.91	-14.85	6.82
33	10	2550	603.18	-269.14	33.56	300.48	-415.24	10.42	-8.22	9.88	-7.68	3.11
33	10	2551	558.79	-415.77	30.60	112.42	485.56	8.47	-8.74	7.59	-7.86	-3.80
33	10	2552	545.43	-330.82	26.18	188.43	430.55	13.05	-8.59	11.81	-7.35	-5.03
33	10	2553	512.50	-257.76	4.48	250.26	365.00	17.22	-8.25	15.95	-6.98	-5.53
33	10	2554	469.87	-204.80	-18.38	283.45	301.70	20.47	-7.95	19.43	-6.91	-5.32
33	10	2555	424.26	-167.33	-37.50	294.43	244.84	22.95	-7.74	22.22	-7.00	-4.70
33	10	2556	381.20	-140.03	-51.66	292.83	195.58	24.88	-7.64	24.40	-7.16	-3.91
33	10	2557	343.66	-119.35	-61.46	285.77	153.15	26.36	-7.62	26.08	-7.34	-3.08
33	10	2558	312.86	-103.29	-67.93	277.50	116.05	27.49	-7.66	27.34	-7.51	-2.27
33	10	2559	289.29	-90.88	-71.92	270.34	82.74	28.30	-7.72	28.24	-7.66	-1.51
33	10	2560	273.28	-81.75	-74.00	265.54	51.85	28.81	-7.80	28.79	-7.78	-0.82
33	10	2561	265.22	-75.94	-74.50	263.77	22.16	29.02	-7.88	29.02	-7.88	-0.18
33	10	2562	265.54	-73.71	-73.55	265.37	-7.44	28.94	-7.95	28.94	-7.94	0.41
33	10	2563	274.62	-75.33	-71.17	270.45	-37.95	28.55	-8.01	28.53	-7.98	0.95
33	10	2564	292.69	-80.99	-67.23	278.93	-70.37	27.82	-8.05	27.76	-7.99	1.46
33	10	2565	319.75	-90.77	-61.51	290.48	-105.62	26.72	-8.09	26.62	-7.98	1.92
33	10	2566	355.52	-104.77	-53.63	304.37	-144.66	25.22	-8.11	25.05	-7.95	2.34
33	10	2567	399.43	-123.27	-43.06	319.22	-188.39	23.26	-8.13	23.02	-7.89	2.72
33	10	2568	450.24	-146.94	-29.13	332.42	-237.65	20.80	-8.15	20.48	-7.83	3.03
33	10	2569	505.36	-177.22	-11.21	339.34	-292.84	17.84	-8.17	17.43	-7.76	3.24
33	10	2570	559.50	-216.68	10.57	332.24	-353.19	14.36	-8.19	13.86	-7.70	3.30
33	10	2571	632.16	-627.30	-7.96	12.82	629.65	18.60	-8.01	17.24	-6.65	-5.86
33	10	2572	535.50	-646.72	66.26	-177.47	578.41	15.36	-4.69	14.56	-3.89	-3.92
33	10	2573	711.52	-621.08	4.25	86.19	665.04	2.48	-12.46	-2.32	-7.66	6.97
33	10	2574	918.57	-606.71	257.58	54.28	755.83	-3.85	-21.81	-7.49	-18.17	7.22
33	10	2575	274.38	-345.71	-12.87	-58.47	309.21	13.26	6.07	10.83	8.50	3.40
33	10	2576	585.29	-546.85	-13.05	51.49	-565.15	-3.06	-8.71	-6.93	-4.84	-2.62
33	10	2577	512.06	-515.76	-130.90	127.20	-497.45	9.41	-0.83	2.22	6.36	-4.69
33	10	2578	419.75	-466.35	-172.55	125.94	417.16	10.82	2.07	2.13	10.77	-0.71
33	10	2579	387.32	-538.41	-156.46	5.37	455.74	9.84	-5.63	-4.79	9.01	-3.50
33	10	2580	650.10	-554.44	66.24	29.43	-601.99	3.25	-6.94	2.27	-5.96	-3.01
33	10	2581	236.55	-364.31	-17.75	-110.02	-296.87	17.11	7.59	11.98	12.72	-4.75
33	10	2582	1002.21	-468.27	65.60	468.34	-707.12	-6.52	-10.01	-6.97	-9.57	-1.17
33	10	2583	1137.35	-263.77	39.08	834.49	-576.73	-8.71	-10.24	-8.90	-10.05	0.51
33	10	2584	1195.88	-122.94	31.77	1041.16	-424.39	-9.59	-11.93	-10.90	-10.62	1.16
33	10	2585	1217.91	-46.10	29.43	1142.38	-299.61	-10.54	-13.66	-13.12	-11.08	1.18
33	10	2586	1223.73	-6.35	29.32	1188.06	-206.42	-11.22	-15.71	-15.57	-11.36	0.76
33	10	2587	1223.84	18.76	35.34	1207.25	-140.41	-11.40	-18.69	-18.69	-11.41	0.11

33	10	2588	1229.21	44.61	52.82	1220.99	-98.29	-11.21	-22.72	-22.71	-11.22	-0.37
33	10	2589	1245.44	71.74	76.75	1240.43	-76.53	-10.96	-26.75	-26.75	-10.96	-0.17
33	10	2590	1264.77	83.72	87.73	1260.76	-68.68	-10.93	-28.86	-28.83	-10.96	0.69
33	10	2591	1279.71	69.98	73.34	1276.35	-63.67	-11.22	-28.11	-27.99	-11.33	1.37
33	10	2592	1299.14	51.73	53.86	1297.00	-51.56	-11.74	-26.12	-26.01	-11.85	1.24
33	10	2593	1326.36	45.45	46.19	1325.63	-30.60	-12.19	-24.79	-24.76	-12.21	0.59
33	10	2594	1349.95	47.04	47.04	1349.95	-2.06	-12.39	-24.47	-24.46	-12.39	-9.83e-02
33	10	2595	1361.82	50.04	50.79	1361.07	31.27	-12.38	-24.68	-24.65	-12.41	-0.60
33	10	2596	1361.15	50.59	54.11	1357.62	67.86	-12.28	-24.91	-24.86	-12.33	-0.86
33	10	2597	1350.95	47.12	56.15	1341.93	108.09	-12.11	-24.90	-24.83	-12.18	-0.93
33	10	2598	1334.77	38.50	57.02	1316.25	153.81	-11.90	-24.54	-24.49	-11.95	-0.84
33	10	2599	1315.60	22.68	57.05	1281.24	207.96	-11.62	-23.83	-23.80	-11.65	-0.62
33	10	2600	1295.65	-4.40	56.52	1234.73	274.74	-11.25	-22.79	-22.79	-11.26	-0.27
33	10	2601	1274.89	-50.58	55.64	1168.67	359.87	-10.75	-21.47	-21.47	-10.76	0.23
33	10	2602	1246.22	-130.02	54.69	1061.50	469.14	-10.05	-19.97	-19.88	-10.13	0.93
33	10	2603	1184.90	-262.46	55.25	867.19	599.08	-9.01	-18.48	-18.09	-9.41	1.89
33	10	2604	1041.50	-446.72	63.67	531.11	706.45	-7.47	-17.10	-15.83	-8.74	3.26
33	10	2605	687.28	-516.88	52.05	118.35	601.16	-2.35	-10.87	-7.60	-5.62	4.14
33	10	2606	222.66	-314.26	-11.18	-80.43	266.22	14.45	4.84	6.89	12.40	3.94
33	10	2607	711.53	-597.00	90.02	24.51	-653.45	-4.95	-7.20	-5.92	-6.22	-1.12
33	10	2608	588.13	-578.81	-75.55	84.87	-577.93	0.11	-2.86	-1.51	-1.24	-1.48
33	10	2609	255.31	-318.60	-17.17	-46.12	-286.59	11.46	5.28	7.25	9.49	-2.88
33	10	2610	590.89	-601.01	66.97	-77.09	-591.58	4.25	-5.02	3.76	-4.53	2.07
33	10	2611	736.18	-583.25	17.97	134.96	-657.11	5.94	-8.10	4.79	-6.95	3.85
33	10	2612	741.82	-437.71	-20.22	324.33	-564.04	12.39	-8.47	11.10	-7.17	5.03
33	10	2613	678.32	-322.98	-40.20	395.54	-450.76	18.06	-8.62	16.96	-7.52	5.29
33	10	2614	758.43	-4.12	727.28	27.04	150.95	-6.23	-14.73	-8.58	-12.37	3.81
33	10	2615	677.47	23.33	676.32	24.49	-27.45	-5.95	-12.80	-8.48	-10.27	3.31
33	10	2616	341.62	-41.65	341.57	-41.60	-4.26	12.05	-6.79	-5.83	11.09	-4.15
33	10	2617	437.03	-82.93	391.04	-36.94	-147.63	9.27	-6.56	-5.96	8.67	-3.02
33	10	2618	645.53	-54.56	563.81	27.16	-224.79	-6.02	-10.95	-8.24	-8.73	2.45
33	10	2619	320.47	-108.11	252.51	-40.15	156.55	13.42	-6.96	-5.63	12.10	-5.03
33	10	2620	365.64	-305.98	84.14	-24.48	331.39	12.39	-6.97	-5.51	10.92	-5.12
33	10	2621	645.17	-268.14	335.46	41.58	-432.37	-7.33	-8.62	-8.00	-7.95	0.65
33	10	2622	994.38	-399.80	545.42	49.15	651.43	-5.40	-21.25	-7.93	-18.72	5.81
33	10	2623	733.32	-428.08	303.67	1.57	-560.71	-2.89	-6.09	-5.98	-2.99	-0.57
33	10	2624	954.53	-223.68	689.87	40.99	491.71	-6.11	-19.20	-8.25	-17.05	4.85
33	10	2625	665.10	-280.48	399.29	-14.67	-425.08	1.34	-6.13	-6.01	1.22	-0.95
33	10	2626	555.28	-167.50	415.41	-27.63	-285.54	5.55	-6.32	-6.03	5.25	-1.86
33	10	2627	861.78	-92.15	736.62	33.01	322.07	-6.36	-16.91	-8.50	-14.76	4.25
33	10	2628	615.90	-464.52	-54.45	205.84	524.30	25.04	-8.26	23.61	-6.84	-6.74
33	10	2629	552.10	-335.83	-72.11	288.38	405.73	29.38	-8.33	28.23	-7.18	-6.48
33	10	2630	473.88	-254.42	-82.30	301.76	309.41	32.42	-8.32	31.59	-7.49	-5.77
33	10	2631	400.65	-203.74	-89.01	285.93	237.02	34.71	-8.30	34.15	-7.74	-4.89
33	10	2632	338.68	-170.39	-93.42	261.71	182.37	36.49	-8.29	36.13	-7.93	-3.98
33	10	2633	288.49	-146.85	-96.21	237.84	139.58	37.87	-8.30	37.66	-8.09	-3.11
33	10	2634	249.10	-129.35	-97.87	217.62	104.50	38.92	-8.32	38.80	-8.21	-2.28
33	10	2635	219.68	-116.11	-98.75	202.32	74.36	39.66	-8.36	39.61	-8.31	-1.52
33	10	2636	199.93	-106.49	-99.03	192.47	47.22	40.10	-8.40	40.09	-8.38	-0.82
33	10	2637	190.01	-100.47	-98.85	188.39	21.61	40.26	-8.44	40.26	-8.44	-0.16
33	10	2638	190.35	-98.27	-98.22	190.30	-3.72	40.12	-8.47	40.12	-8.47	0.47
33	10	2639	201.35	-100.09	-97.10	198.36	-29.90	39.66	-8.51	39.64	-8.48	1.08
33	10	2640	223.26	-105.91	-95.34	212.69	-58.03	38.84	-8.54	38.78	-8.48	1.69
33	10	2641	256.15	-115.58	-92.76	233.33	-89.24	37.60	-8.56	37.48	-8.45	2.30
33	10	2642	300.17	-129.09	-89.07	260.15	-124.81	35.87	-8.59	35.68	-8.40	2.92
33	10	2643	355.58	-146.86	-83.92	292.63	-166.32	33.60	-8.62	33.30	-8.32	3.54
33	10	2644	422.76	-170.25	-76.90	329.41	-215.97	30.72	-8.64	30.28	-8.20	4.14
33	10	2645	501.67	-202.32	-67.55	366.90	-276.97	27.18	-8.66	26.56	-8.04	4.68
33	10	2646	589.97	-249.38	-55.44	396.02	-353.80	22.96	-8.67	22.12	-7.82	5.11
33	21	2296	401.74	-331.16	35.91	34.67	-366.45	0.92	-3.74	0.23	-3.06	1.65
33	21	2297	394.32	-268.23	24.84	101.26	-329.06	2.45	-5.31	2.15	-5.01	1.50
33	21	2298	408.34	-216.96	32.48	158.91	-306.19	4.82	-5.44	4.51	-5.13	1.77
33	21	2299	417.26	-342.60	55.75	18.90	379.48	2.06	-4.15	1.90	-4.00	-0.96
33	21	2300	297.29	-151.44	49.77	96.08	223.17	0.20	-5.69	-4.60	-0.89	-2.29
33	21	2301	390.76	-69.67	88.76	232.33	218.74	-5.00	-7.16	-6.58	-5.57	-0.96
33	21	2302	439.99	4.73	105.58	339.14	183.65	-7.09	-8.87	-8.71	-7.24	-0.50
33	21	2303	504.73	44.67	110.76	438.63	161.37	-7.59	-10.46	-10.31	-7.74	-0.63
33	21	2304	562.40	63.35	104.68	521.07	137.53	-7.71	-11.62	-11.40	-7.92	-0.89
33	21	2305	609.70	69.68	94.40	584.98	112.88	-7.76	-12.42	-12.16	-8.01	-1.06
33	21	2306	647.29	69.48	83.72	633.04	89.59	-7.81	-12.94	-12.68	-8.06	-1.12
33	21	2307	676.45	65.96	73.85	668.56	68.95	-7.86	-13.23	-13.02	-8.07	-1.06
33	21	2308	698.23	60.66	64.81	694.08	51.27	-7.88	-13.35	-13.21	-8.03	-0.89
33	21	2309	713.30	54.28	56.28	711.30	36.27	-7.86	-13.36	-13.29	-7.93	-0.64
33	21	2310	722.19	47.27	48.08	721.39	23.27	-7.76	-13.33	-13.31	-7.78	-0.32
33	21	2311	725.33	40.55	40.74	725.14	11.33	-7.61	-13.34	-13.34	-7.61	1.55e-02
33	21	2312	722.97	36.00	36.00	722.97	-0.23	-7.48	-13.42	-13.40	-7.50	0.34
33	21	2313	715.15	35.88	36.06	714.98	-10.92	-7.43	-13.51	-13.44	-7.50	0.65

33	21	2314	702.55	40.23	40.77	702.01	-18.78	-7.43	-13.54	-13.38	-7.59	0.98
33	21	2315	687.49	44.94	45.79	686.64	-23.37	-7.31	-13.47	-13.14	-7.63	1.38
33	21	2316	671.93	46.04	47.37	670.60	-28.83	-6.93	-13.25	-12.70	-7.49	1.79
33	21	2317	654.12	45.24	47.93	651.43	-40.36	-6.42	-12.87	-12.05	-7.24	2.15
33	21	2318	630.10	46.95	52.99	624.06	-59.03	-5.95	-12.39	-11.27	-7.07	2.44
33	21	2319	596.65	51.98	64.80	583.83	-82.57	-5.63	-11.93	-10.47	-7.09	2.66
33	21	2320	551.86	56.04	81.06	526.84	-108.54	-5.49	-11.50	-9.69	-7.30	2.75
33	21	2321	496.13	50.64	96.58	450.20	-135.47	-5.57	-10.96	-8.88	-7.65	2.63
33	21	2322	437.12	22.97	104.55	355.54	-164.72	-5.63	-10.18	-7.86	-7.95	2.27
33	21	2323	407.80	-46.48	107.48	253.84	-215.03	-5.08	-8.98	-6.60	-7.46	1.90
33	21	2324	350.37	-132.76	97.90	119.71	-241.32	-4.00	-6.45	-5.75	-4.69	1.10
33	21	2325	431.64	-291.84	42.44	97.37	-360.70	-1.09	-4.04	-1.27	-3.86	-0.70
33	21	2326	500.72	-188.60	43.90	268.22	-325.90	-4.25	-6.98	-4.26	-6.98	-0.13
33	21	2327	597.04	-93.60	61.38	442.07	-288.12	-5.50	-7.85	-6.11	-7.25	1.03
33	21	2328	656.18	-33.93	54.13	568.13	-230.25	-5.38	-8.99	-7.08	-7.29	1.81
33	21	2329	694.53	-4.86	41.46	648.21	-173.92	-5.65	-9.63	-7.95	-7.33	1.97
33	21	2330	719.21	7.18	30.14	696.25	-125.79	-6.29	-10.07	-9.00	-7.36	1.70
33	21	2331	735.35	14.12	24.77	724.71	-86.99	-6.95	-10.86	-10.41	-7.40	1.24
33	21	2332	746.93	23.96	28.75	742.14	-58.67	-7.34	-12.32	-12.15	-7.50	0.89
33	21	2333	757.27	35.99	38.58	754.68	-43.14	-7.56	-13.91	-13.80	-7.67	0.84
33	21	2334	769.47	40.36	42.39	767.43	-38.43	-7.64	-14.88	-14.73	-7.79	1.03
33	21	2335	784.69	32.51	34.10	783.10	-34.58	-7.61	-14.90	-14.72	-7.80	1.15
33	21	2336	800.00	23.29	24.03	799.26	-23.91	-7.67	-14.37	-14.23	-7.81	0.97
33	21	2337	812.79	21.62	21.71	812.71	-8.38	-7.85	-13.91	-13.87	-7.89	0.49
33	21	2338	821.61	25.72	25.82	821.51	8.91	-8.02	-13.88	-13.88	-8.03	-5.63e-02
33	21	2339	824.88	31.31	32.25	823.95	27.24	-8.09	-14.20	-14.16	-8.13	-0.52
33	21	2340	821.99	35.73	38.57	819.15	47.22	-8.08	-14.60	-14.49	-8.18	-0.83
33	21	2341	813.26	37.94	44.27	806.92	69.79	-8.03	-14.86	-14.72	-8.17	-0.97
33	21	2342	799.39	37.33	49.63	787.09	96.04	-7.96	-14.90	-14.77	-8.09	-0.95
33	21	2343	780.96	32.84	55.16	758.65	127.25	-7.86	-14.68	-14.58	-7.95	-0.79
33	21	2344	757.87	22.37	61.34	718.90	164.75	-7.73	-14.19	-14.16	-7.76	-0.48
33	21	2345	728.41	1.91	68.27	662.05	209.30	-7.52	-13.48	-13.48	-7.52	1.05e-02
33	21	2346	687.60	-35.41	74.31	577.88	259.40	-7.11	-12.59	-12.50	-7.21	0.72
33	21	2347	625.01	-98.55	72.90	453.56	307.67	-6.27	-11.59	-11.03	-6.83	1.63
33	21	2348	519.99	-189.66	44.48	285.85	333.67	-4.67	-9.81	-8.37	-6.11	2.30
33	21	2349	420.98	-280.73	25.54	114.70	348.01	-1.90	-4.82	-3.86	-2.86	1.37
33	21	2350	226.17	173.33	185.15	214.35	-22.02	-4.40	-11.80	-7.62	-8.58	3.66
33	21	2351	291.87	131.35	131.46	291.76	4.18	-3.90	-9.91	-6.29	-7.52	-2.94
33	21	2352	373.20	103.44	126.52	350.11	75.47	-6.06	-9.90	-8.19	-7.78	-1.91
33	21	2353	351.59	125.86	125.93	351.52	3.97	-4.79	-10.10	-7.09	-7.80	-2.63
33	21	2354	403.89	116.72	116.78	403.83	4.02	-5.42	-10.12	-7.73	-7.81	-2.35
33	21	2355	448.12	105.40	105.44	448.08	3.62	-5.91	-10.03	-8.22	-7.71	-2.04
33	21	2356	484.25	93.30	93.32	484.23	3.01	-6.30	-9.86	-8.59	-7.57	-1.71
33	21	2357	512.71	81.35	81.37	512.69	2.59	-6.61	-9.66	-8.86	-7.41	-1.34
33	21	2358	534.12	70.17	70.19	534.11	2.56	-6.83	-9.47	-9.07	-7.23	-0.95
33	21	2359	549.08	60.28	60.30	549.07	2.86	-6.92	-9.36	-9.23	-7.05	-0.55
33	21	2360	558.02	52.31	52.33	558.00	3.29	-6.87	-9.36	-9.35	-6.88	-0.15
33	21	2361	561.18	47.00	47.03	561.16	3.80	-6.74	-9.45	-9.42	-6.76	0.26
33	21	2362	558.78	44.87	44.91	558.74	4.62	-6.52	-9.62	-9.46	-6.69	0.69
33	21	2363	551.25	45.82	45.89	551.17	6.07	-6.21	-9.89	-9.46	-6.64	1.18
33	21	2364	539.13	49.21	49.34	539.00	8.07	-5.77	-10.26	-9.46	-6.57	1.72
33	21	2365	522.54	54.60	54.81	522.33	9.90	-5.26	-10.68	-9.47	-6.48	2.27
33	21	2366	500.71	62.38	62.65	500.44	10.83	-4.76	-11.10	-9.47	-6.39	2.77
33	21	2367	472.35	73.30	73.59	472.06	10.79	-4.38	-11.48	-9.44	-6.42	3.21
33	21	2368	436.43	87.65	87.96	436.13	10.33	-4.19	-11.80	-9.34	-6.65	3.56
33	21	2369	392.60	105.01	105.34	392.28	9.62	-4.19	-12.08	-9.13	-7.13	3.82
33	21	2370	340.99	125.28	125.52	340.75	7.17	-4.31	-12.30	-8.79	-7.82	3.96
33	21	2371	281.64	150.31	150.32	281.63	-1.03	-4.43	-12.32	-8.29	-8.46	3.95
33	21	2372	296.65	78.00	149.49	225.17	-102.57	-5.03	-10.76	-7.80	-7.99	2.86
33	21	2373	335.66	106.00	132.63	309.03	-73.54	-5.16	-11.69	-8.59	-8.26	3.26
33	21	2374	394.55	105.33	116.70	383.19	-56.20	-5.07	-12.06	-9.32	-7.82	3.42
33	21	2375	452.59	93.96	99.55	447.00	-44.44	-4.93	-12.25	-9.90	-7.27	3.42
33	21	2376	501.91	79.91	82.63	499.18	-33.82	-4.94	-12.34	-10.37	-6.91	3.27
33	21	2377	540.85	67.56	68.75	539.66	-23.69	-5.16	-12.38	-10.76	-6.78	3.01
33	21	2378	570.26	58.88	59.34	569.80	-15.32	-5.59	-12.34	-11.07	-6.86	2.64
33	21	2379	592.34	53.36	53.55	592.16	-9.99	-6.11	-12.21	-11.31	-7.02	2.17
33	21	2380	609.64	49.11	49.20	609.54	-7.30	-6.58	-12.04	-11.50	-7.13	1.64
33	21	2381	623.46	45.30	45.34	623.41	-5.15	-6.89	-11.90	-11.64	-7.15	1.12
33	21	2382	633.29	43.23	43.23	633.28	-1.70	-7.03	-11.81	-11.71	-7.13	0.68
33	21	2383	637.95	44.57	44.59	637.93	3.16	-7.14	-11.73	-11.71	-7.16	0.30
33	21	2384	636.85	49.53	49.66	636.72	8.63	-7.27	-11.65	-11.65	-7.27	-5.52e-02
33	21	2385	629.85	57.08	57.44	629.49	14.35	-7.39	-11.58	-11.54	-7.43	-0.41
33	21	2386	616.74	66.06	66.83	615.97	20.59	-7.46	-11.54	-11.39	-7.61	-0.76
33	21	2387	597.01	75.72	77.21	595.52	27.86	-7.45	-11.50	-11.19	-7.76	-1.09
33	21	2388	569.87	85.62	88.38	567.11	36.45	-7.36	-11.43	-10.90	-7.88	-1.36
33	21	2389	534.39	95.20	100.12	529.47	46.21	-7.21	-11.26	-10.50	-7.97	-1.58
33	21	2390	489.67	103.31	111.75	481.23	56.46	-7.01	-10.96	-9.95	-8.02	-1.72

33	21	2391	435.41	107.54	121.54	421.41	66.29	-6.69	-10.50	-9.19	-8.00	-1.81
33	21	2392	274.79	103.21	241.33	136.67	-67.98	-4.10	-10.26	-6.68	-7.68	3.04
33	21	2393	225.99	132.33	132.87	225.45	7.10	-2.61	-9.34	-5.38	-6.56	-3.31
33	21	2394	163.41	121.73	131.60	153.55	17.71	-0.64	-8.12	-4.52	-4.25	-3.74
33	21	2395	158.44	50.87	132.70	76.61	45.90	2.83	-6.46	-3.86	0.23	-4.17
33	21	2396	249.35	1.73	187.60	63.48	-107.14	2.58	-6.24	-3.35	-0.30	-4.14
33	21	2397	251.33	26.68	151.26	126.75	-111.66	0.92	-8.05	-3.17	-3.96	-4.47
33	21	2398	266.85	45.00	133.05	178.80	-108.54	3.57e-03	-9.12	-3.23	-5.89	-4.37
33	21	2399	286.56	60.53	122.64	224.45	-100.90	-0.71	-9.42	-3.39	-6.73	-4.02
33	21	2400	308.30	71.43	113.90	265.83	-90.86	-1.32	-9.24	-3.57	-7.00	-3.57
33	21	2401	331.29	76.30	104.24	303.35	-79.65	-1.85	-8.84	-3.70	-6.99	-3.08
33	21	2402	354.31	75.51	93.18	336.64	-67.92	-2.32	-8.35	-3.79	-6.87	-2.59
33	21	2403	375.88	70.59	81.24	365.23	-56.02	-2.73	-7.82	-3.83	-6.72	-2.10
33	21	2404	394.81	63.30	69.28	388.83	-44.13	-3.08	-7.31	-3.85	-6.54	-1.63
33	21	2405	410.36	55.12	58.10	407.38	-32.39	-3.39	-6.83	-3.85	-6.37	-1.17
33	21	2406	422.15	47.22	48.39	420.98	-20.93	-3.65	-6.41	-3.86	-6.20	-0.73
33	21	2407	430.05	40.47	40.72	429.81	-9.80	-3.85	-6.08	-3.89	-6.04	-0.31
33	21	2408	434.04	35.51	35.51	434.03	1.03	-3.95	-5.90	-3.95	-5.89	0.11
33	21	2409	434.19	32.72	33.06	433.85	11.69	-3.90	-5.92	-4.06	-5.76	0.54
33	21	2410	430.70	32.17	33.43	429.44	22.33	-3.72	-6.14	-4.22	-5.65	0.98
33	21	2411	423.81	33.73	36.55	420.99	33.05	-3.46	-6.53	-4.45	-5.53	1.43
33	21	2412	413.73	37.17	42.34	408.56	43.82	-3.17	-7.04	-4.76	-5.45	1.90
33	21	2413	400.65	42.27	50.80	392.12	54.62	-2.90	-7.66	-5.14	-5.42	2.38
33	21	2414	384.88	48.76	62.04	371.61	65.47	-2.69	-8.39	-5.55	-5.52	2.85
33	21	2415	367.07	56.37	76.43	347.00	76.37	-2.58	-9.24	-5.97	-5.85	3.33
33	21	2416	348.25	65.06	95.06	318.26	87.14	-2.58	-10.20	-6.33	-6.45	3.81
33	21	2417	329.84	75.54	120.58	284.80	97.08	-2.68	-11.23	-6.58	-7.32	4.26
33	21	2418	314.94	88.43	158.62	244.75	104.75	-2.79	-12.19	-6.67	-8.32	4.63
33	21	2419	315.09	97.85	219.23	193.72	107.87	-2.85	-12.75	-6.52	-9.07	4.78
33	21	2420	362.14	78.91	317.00	124.05	103.68	-2.78	-12.40	-6.17	-9.02	4.59
33	21	2421	295.58	127.71	293.46	129.83	18.73	-3.26	-11.51	-6.39	-8.39	4.00
33	21	2422	253.17	161.07	210.04	204.20	45.95	-3.55	-12.46	-7.07	-8.94	4.36
33	21	2423	287.14	134.36	159.19	262.30	56.37	-3.57	-12.47	-7.54	-8.49	4.42
33	21	2424	326.70	110.25	126.38	310.57	56.84	-3.47	-11.99	-7.80	-7.66	4.26
33	21	2425	362.67	92.40	103.06	352.02	52.58	-3.38	-11.36	-7.88	-6.86	3.96
33	21	2426	394.77	77.96	85.00	387.73	46.69	-3.40	-10.72	-7.82	-6.29	3.58
33	21	2427	422.54	65.91	70.58	417.88	40.53	-3.57	-10.09	-7.68	-5.99	3.15
33	21	2428	445.61	56.24	59.30	442.55	34.37	-3.91	-9.48	-7.48	-5.91	2.68
33	21	2429	463.97	49.00	50.91	462.07	28.06	-4.35	-8.89	-7.29	-5.94	2.17
33	21	2430	477.93	44.05	45.13	476.86	21.55	-4.85	-8.31	-7.12	-6.03	1.64
33	21	2431	487.71	41.37	41.88	487.20	15.07	-5.35	-7.77	-7.00	-6.12	1.13
33	21	2432	493.18	41.19	41.36	493.01	8.83	-5.83	-7.29	-6.91	-6.22	0.64
33	21	2433	494.03	43.77	43.79	494.01	2.82	-6.26	-6.90	-6.83	-6.33	0.19
33	21	2434	489.96	49.12	49.14	489.94	-3.14	-6.33	-6.89	-6.75	-6.46	-0.24
33	21	2435	480.78	56.86	57.06	480.58	-9.22	-5.98	-7.32	-6.67	-6.63	-0.67
33	21	2436	466.32	66.40	66.99	465.73	-15.44	-5.58	-7.80	-6.56	-6.81	-1.10
33	21	2437	446.41	77.04	78.32	445.13	-21.73	-5.14	-8.28	-6.42	-7.00	-1.54
33	21	2438	420.90	88.00	90.38	418.52	-28.05	-4.68	-8.74	-6.24	-7.18	-1.98
33	21	2439	389.87	98.24	102.38	385.74	-34.46	-4.17	-9.17	-6.00	-7.34	-2.41
33	21	2440	353.89	106.38	113.38	346.89	-41.05	-3.59	-9.52	-5.66	-7.45	-2.83
33	21	2441	314.18	110.68	122.51	302.34	-47.63	-2.91	-9.76	-5.23	-7.44	-3.24
33	21	2442	272.52	109.65	129.51	252.65	-53.30	-2.08	-9.78	-4.71	-7.14	-3.65
33	21	2443	230.86	102.93	135.80	197.99	-55.89	-1.01	-9.33	-4.16	-6.18	-4.03
33	21	2444	193.02	90.23	145.79	137.47	-51.22	0.47	-8.15	-3.69	-3.98	-4.31
33	21	2445	178.42	58.00	168.62	67.80	-32.93	3.12	-6.39	-3.50	0.23	-4.37
33	21	2446	217.26	-44.52	85.23	87.51	130.89	1.71	-6.37	-4.50	-0.16	-3.40
33	21	2447	253.25	37.95	112.13	179.07	102.31	-2.44	-7.91	-5.59	-4.77	-2.70
33	21	2448	309.10	83.57	123.81	268.86	86.35	-4.79	-9.11	-6.93	-6.97	-2.16
33	21	2449	306.81	-3.55	165.76	137.51	-154.54	-4.90	-8.55	-6.95	-6.50	1.81
33	21	2450	386.25	-36.77	181.87	167.61	211.39	-2.23	-11.56	-5.28	-8.51	4.38
33	21	2451	323.66	-40.58	96.19	186.89	-176.38	0.79	-7.69	-0.96	-5.93	-3.43
33	21	2452	305.88	8.33	111.33	202.87	-141.56	0.21	-8.74	-2.22	-6.32	-3.98
33	21	2453	323.48	-21.49	84.84	217.16	-159.29	1.10	-7.29	-0.18	-6.01	-3.02
33	21	2454	323.21	-6.42	72.88	243.91	-140.89	1.42	-6.82	0.55	-5.95	-2.54
33	21	2455	322.75	4.36	60.24	266.87	-121.12	1.77	-6.41	1.21	-5.85	-2.06
33	21	2456	322.60	10.87	47.63	285.85	-100.53	2.12	-6.08	1.79	-5.75	-1.61
33	21	2457	323.10	13.65	35.81	300.94	-79.79	2.47	-5.82	2.29	-5.64	-1.21
33	21	2458	324.23	13.55	25.37	312.41	-59.44	2.77	-5.62	2.68	-5.53	-0.85
33	21	2459	325.75	11.61	16.73	320.63	-39.79	3.00	-5.45	2.97	-5.42	-0.53
33	21	2460	327.29	8.77	10.15	325.91	-20.91	3.15	-5.31	3.14	-5.31	-0.25
33	21	2461	328.56	5.79	5.82	328.54	-2.73	3.18	-5.19	3.18	-5.19	-4.54e-03
33	21	2462	329.36	3.18	3.87	328.67	14.96	3.10	-5.07	3.10	-5.07	0.22
33	21	2463	329.63	1.16	4.39	326.40	32.41	2.89	-4.96	2.86	-4.94	0.44
33	21	2464	329.41	-0.28	7.44	321.70	49.83	2.53	-4.87	2.47	-4.81	0.66
33	21	2465	328.82	-1.30	13.07	314.45	67.37	2.03	-4.81	1.92	-4.69	0.88
33	21	2466	328.04	-2.21	21.39	304.44	85.07	1.40	-4.83	1.19	-4.62	1.13
33	21	2467	327.36	-3.38	32.53	291.45	102.89	0.68	-5.03	0.30	-4.65	1.43

33	21	2468	327.32	-5.23	46.78	275.31	120.79	-6.72e-02	-5.54	-0.75	-4.86	1.80
33	21	2469	329.07	-8.21	65.00	255.86	139.05	-0.76	-6.49	-1.91	-5.34	2.29
33	21	2470	335.16	-13.00	89.53	232.63	158.69	-1.37	-7.92	-3.13	-6.15	2.90
33	21	2471	350.79	-21.11	125.51	204.18	181.75	-1.87	-9.70	-4.31	-7.26	3.63
33	21	2472	360.74	31.44	209.65	182.53	164.09	-2.42	-12.55	-5.99	-8.97	4.84
33	21	2473	338.35	34.84	147.20	225.99	146.55	-2.23	-11.35	-5.67	-7.91	4.42
33	21	2474	334.62	32.70	108.08	259.24	130.68	-2.01	-9.90	-5.11	-6.80	3.85
33	21	2475	338.61	30.01	82.10	286.52	115.59	-1.80	-8.53	-4.41	-5.92	3.28
33	21	2476	345.79	27.37	63.39	309.78	100.85	-1.63	-7.38	-3.67	-5.34	2.75
33	21	2477	354.01	24.66	49.04	329.64	86.22	-1.49	-6.51	-2.95	-5.05	2.28
33	21	2478	362.02	22.03	37.86	346.19	71.64	-1.34	-5.92	-2.29	-4.97	1.86
33	21	2479	369.00	19.86	29.46	359.40	57.08	-1.17	-5.57	-1.74	-5.01	1.47
33	21	2480	374.45	18.55	23.72	369.28	42.59	-1.00	-5.40	-1.29	-5.11	1.10
33	21	2481	378.07	18.43	20.64	375.86	28.13	-0.85	-5.36	-0.97	-5.23	0.74
33	21	2482	379.63	19.72	20.24	379.11	13.64	-0.73	-5.39	-0.76	-5.36	0.39
33	21	2483	378.95	22.51	22.52	378.94	-1.02	-0.65	-5.49	-0.65	-5.49	3.86e-02
33	21	2484	375.96	26.64	27.37	375.23	-16.02	-0.61	-5.65	-0.63	-5.63	-0.32
33	21	2485	370.74	31.66	34.61	367.79	-31.51	-0.60	-5.87	-0.69	-5.77	-0.70
33	21	2486	363.49	36.83	43.90	356.42	-47.52	-0.59	-6.15	-0.81	-5.92	-1.10
33	21	2487	354.58	41.14	54.79	340.93	-63.96	-0.56	-6.50	-0.99	-6.07	-1.53
33	21	2488	344.57	43.31	66.69	321.19	-80.60	-0.50	-6.92	-1.20	-6.22	-2.00
33	21	2489	334.13	41.93	78.84	297.21	-97.08	-0.39	-7.41	-1.44	-6.36	-2.50
33	21	2490	323.91	35.80	90.47	269.24	-112.97	-0.23	-7.93	-1.69	-6.47	-3.02
33	21	2491	314.37	24.43	101.10	237.70	-127.88	-2.59e-02	-8.42	-1.95	-6.50	-3.53
33	21	2492	460.85	-69.92	273.10	117.82	253.77	-2.38	-13.11	-5.75	-9.75	4.98
33	21	2493	325.39	-63.36	109.09	152.94	-193.13	0.47	-7.79	-1.79	-5.53	-3.68
33	21	2494	333.32	-90.24	128.85	114.22	-211.65	0.19	-7.30	-2.64	-4.47	-3.63
33	21	2495	358.98	-125.01	166.21	67.76	-236.94	0.13	-5.99	-3.39	-2.47	-3.02
33	21	2496	380.91	-251.76	83.77	45.38	-315.75	-2.30	-3.88	-2.85	-3.32	-0.76
33	21	2497	397.01	-211.55	77.61	107.86	-303.90	-0.58	-4.97	-0.71	-4.84	-0.74
33	21	2498	371.38	-162.06	63.98	145.34	-263.60	1.37	-5.43	1.28	-5.33	-0.80
33	21	2499	361.39	-128.34	54.44	178.61	-236.87	3.33	-5.38	3.29	-5.33	-0.62
33	21	2500	347.70	-102.39	40.67	204.65	-209.58	5.29	-5.27	5.28	-5.26	-0.36
33	21	2501	329.19	-81.76	25.40	222.03	-180.42	7.12	-5.21	7.12	-5.20	-0.12
33	21	2502	308.42	-65.35	11.05	232.02	-150.73	8.74	-5.18	8.74	-5.18	5.43e-02
33	21	2503	288.11	-52.64	-1.32	236.79	-121.87	10.12	-5.17	10.11	-5.17	0.17
33	21	2504	270.18	-43.32	-11.51	238.36	-94.66	11.25	-5.17	11.24	-5.17	0.24
33	21	2505	255.69	-37.11	-19.62	238.20	-69.39	12.13	-5.16	12.13	-5.15	0.26
33	21	2506	245.09	-33.63	-25.82	237.28	-45.99	12.79	-5.13	12.78	-5.13	0.24
33	21	2507	238.40	-32.44	-30.27	236.23	-24.18	13.22	-5.09	13.22	-5.09	0.18
33	21	2508	235.41	-33.08	-33.04	235.36	-3.55	13.44	-5.04	13.44	-5.04	8.32e-02
33	21	2509	235.83	-35.15	-34.16	234.83	16.41	13.45	-4.96	13.45	-4.96	-4.58e-02
33	21	2510	239.40	-38.39	-33.58	234.59	36.23	13.24	-4.87	13.24	-4.87	-0.20
33	21	2511	245.92	-42.67	-31.17	234.42	56.46	12.82	-4.77	12.81	-4.76	-0.39
33	21	2512	255.20	-48.06	-26.68	233.82	77.64	12.17	-4.65	12.15	-4.63	-0.59
33	21	2513	267.00	-54.77	-19.74	231.97	100.22	11.26	-4.55	11.22	-4.51	-0.80
33	21	2514	280.89	-63.20	-9.90	227.60	124.49	10.08	-4.48	10.01	-4.41	-0.98
33	21	2515	296.18	-74.09	3.19	218.91	150.47	8.57	-4.49	8.48	-4.40	-1.09
33	21	2516	312.14	-88.78	19.40	203.96	177.96	6.70	-4.64	6.61	-4.54	-1.04
33	21	2517	329.26	-109.65	37.90	181.72	207.34	4.46	-4.99	4.40	-4.93	-0.75
33	21	2518	352.92	-140.71	58.63	153.58	242.21	1.94	-5.59	1.94	-5.59	-0.14
33	21	2519	408.18	-191.91	94.56	121.70	299.74	-0.61	-6.44	-0.74	-6.31	0.86
33	21	2520	436.95	-238.30	136.56	62.09	335.57	-1.90	-8.66	-3.65	-6.91	2.96
33	21	2521	466.09	-153.46	208.58	104.05	305.33	-2.19	-12.18	-5.28	-9.09	4.62
33	21	2522	394.41	-107.55	141.92	144.93	250.98	-2.09	-9.39	-3.91	-7.58	3.16
33	21	2523	354.39	-78.99	96.06	179.33	212.65	-1.21	-7.30	-2.08	-6.43	2.13
33	21	2524	332.00	-59.92	66.17	205.91	183.08	0.13	-5.82	-0.21	-5.48	1.37
33	21	2525	319.47	-47.58	44.48	227.41	159.11	1.66	-4.95	1.55	-4.84	0.84
33	21	2526	310.77	-39.13	27.12	244.51	137.09	3.15	-4.55	3.11	-4.51	0.51
33	21	2527	303.55	-32.95	13.13	257.47	115.68	4.46	-4.42	4.44	-4.41	0.33
33	21	2528	297.25	-28.18	2.24	266.83	94.73	5.54	-4.45	5.53	-4.45	0.24
33	21	2529	291.90	-24.31	-5.74	273.33	74.35	6.39	-4.55	6.39	-4.55	0.19
33	21	2530	287.61	-21.02	-11.06	277.66	54.54	7.02	-4.68	7.02	-4.68	0.16
33	21	2531	284.47	-18.08	-13.94	280.33	35.13	7.44	-4.81	7.44	-4.81	0.12
33	21	2532	282.51	-15.41	-14.56	281.67	15.86	7.67	-4.92	7.67	-4.92	7.45e-02
33	21	2533	281.86	-13.06	-13.02	281.81	-3.66	7.72	-5.02	7.72	-5.02	5.06e-03
33	21	2534	282.67	-11.32	-9.38	280.74	-23.78	7.59	-5.11	7.59	-5.11	-9.33e-02
33	21	2535	285.23	-10.66	-3.71	278.28	-44.82	7.30	-5.19	7.30	-5.19	-0.23
33	21	2536	289.81	-11.74	3.97	274.10	-67.01	6.84	-5.27	6.83	-5.26	-0.40
33	21	2537	296.56	-15.28	13.58	267.70	-90.37	6.23	-5.35	6.19	-5.32	-0.63
33	21	2538	305.30	-21.90	25.01	258.39	-114.66	5.47	-5.45	5.39	-5.38	-0.90
33	21	2539	315.31	-32.04	37.94	245.34	-139.31	4.58	-5.59	4.43	-5.44	-1.23
33	21	2540	325.35	-45.88	51.73	227.74	-163.42	3.59	-5.79	3.31	-5.51	-1.60
33	21	2541	333.97	-63.55	65.32	205.10	-186.06	2.54	-6.07	2.06	-5.58	-1.98
33	21	2542	340.68	-85.48	77.65	177.55	-207.14	1.47	-6.38	0.70	-5.61	-2.33
33	21	2543	347.77	-112.88	89.60	145.29	-228.63	0.40	-6.52	-0.71	-5.41	-2.54
33	21	2544	358.46	-146.10	105.23	107.13	-252.28	-0.61	-6.24	-2.16	-4.69	-2.51

33	21	2545	381.64	-189.59	126.22	65.82	-284.01	-1.15	-5.65	-3.44	-3.36	-2.25
33	21	2546	313.05	-60.96	187.63	64.46	-176.57	1.48	-6.10	-3.33	-1.29	-3.65
33	21	2547	298.80	-33.36	145.56	119.88	-165.58	0.78	-7.82	-2.87	-4.17	-4.25
33	21	2548	299.48	-11.18	123.99	164.31	-154.02	0.47	-8.65	-2.51	-5.68	-4.27
33	21	2549	423.28	8.76	310.82	121.22	184.30	-2.54	-12.99	-5.98	-9.56	4.91
33	21	2550	395.94	-171.69	21.35	202.89	-268.91	7.73	-5.43	7.39	-5.09	2.09
33	21	2551	365.04	-269.96	19.02	76.07	316.22	6.12	-5.75	5.59	-5.22	-2.47
33	21	2552	357.48	-213.39	15.88	128.21	279.86	9.40	-5.65	8.64	-4.89	-3.28
33	21	2553	337.59	-165.66	1.05	170.88	236.87	12.38	-5.41	11.62	-4.65	-3.62
33	21	2554	311.42	-131.85	-14.69	194.26	195.47	14.75	-5.23	14.12	-4.60	-3.48
33	21	2555	283.28	-108.61	-27.94	202.60	158.45	16.58	-5.10	16.13	-4.66	-3.07
33	21	2556	256.75	-92.21	-37.81	202.35	126.59	18.01	-5.05	17.72	-4.76	-2.56
33	21	2557	233.73	-80.14	-44.68	198.27	99.35	19.12	-5.05	18.95	-4.88	-2.01
33	21	2558	214.92	-70.95	-49.24	193.21	75.73	19.96	-5.08	19.87	-4.99	-1.49
33	21	2559	200.55	-63.89	-52.06	188.72	54.66	20.56	-5.13	20.52	-5.09	-0.99
33	21	2560	190.72	-58.58	-53.51	185.65	35.20	20.93	-5.19	20.92	-5.17	-0.54
33	21	2561	185.58	-54.96	-53.82	184.44	16.51	21.08	-5.24	21.08	-5.24	-0.13
33	21	2562	185.35	-53.11	-53.10	185.33	-2.17	21.01	-5.28	21.01	-5.28	0.26
33	21	2563	190.33	-53.26	-51.34	188.41	-21.53	20.72	-5.31	20.70	-5.30	0.61
33	21	2564	200.81	-55.65	-48.48	193.64	-42.26	20.17	-5.34	20.14	-5.31	0.95
33	21	2565	216.98	-60.54	-44.38	200.82	-64.99	19.36	-5.36	19.30	-5.30	1.25
33	21	2566	238.87	-68.18	-38.79	209.47	-90.35	18.26	-5.37	18.16	-5.27	1.54
33	21	2567	266.23	-78.91	-31.36	218.68	-118.95	16.84	-5.38	16.70	-5.23	1.79
33	21	2568	298.32	-93.25	-21.67	226.74	-151.34	15.09	-5.39	14.89	-5.19	2.00
33	21	2569	333.45	-112.19	-9.30	230.56	-187.79	12.98	-5.40	12.72	-5.14	2.15
33	21	2570	368.09	-137.47	5.64	224.97	-227.75	10.51	-5.41	10.20	-5.10	2.20
33	21	2571	415.57	-411.63	-6.69	10.64	413.51	13.39	-5.35	12.47	-4.43	-4.05
33	21	2572	350.51	-425.61	42.39	-117.49	379.74	10.87	-3.15	10.28	-2.56	-2.82
33	21	2573	464.12	-408.39	1.53	54.20	435.46	1.66	-8.37	-1.50	-5.21	4.66
33	21	2574	599.58	-397.11	169.21	33.26	493.68	-2.45	-14.51	-4.98	-11.98	4.91
33	21	2575	180.38	-225.71	-7.74	-37.59	202.50	8.75	4.09	7.27	5.57	2.17
33	21	2576	401.39	-378.34	-10.24	33.29	-389.26	-1.57	-5.71	-4.69	-2.59	-1.78
33	21	2577	350.68	-351.77	-88.12	87.03	-340.14	6.37	-0.55	1.46	4.36	-3.14
33	21	2578	286.57	-316.36	-114.80	85.01	284.43	7.62	1.38	1.42	7.58	-0.49
33	21	2579	266.75	-367.40	-103.61	2.96	312.57	7.13	-3.75	-3.21	6.60	-2.36
33	21	2580	435.23	-381.04	38.35	15.84	-407.98	2.60	-4.56	1.95	-3.91	-2.06
33	21	2581	161.76	-244.96	-9.62	-73.59	-200.83	11.42	5.11	8.08	8.45	-3.15
33	21	2582	667.83	-327.09	35.20	305.54	-478.74	-3.44	-6.63	-3.70	-6.37	-0.88
33	21	2583	755.11	-192.14	15.26	547.71	-391.72	-4.38	-6.73	-4.41	-6.70	0.26
33	21	2584	791.07	-99.56	7.60	683.91	-289.75	-4.88	-7.33	-5.13	-7.09	0.74
33	21	2585	802.91	-49.89	3.01	750.00	-205.71	-5.66	-7.75	-6.02	-7.40	0.78
33	21	2586	804.39	-24.90	0.17	779.32	-142.00	-6.83	-7.93	-7.17	-7.59	0.51
33	21	2587	802.21	-8.78	2.64	790.80	-95.55	-7.65	-8.98	-8.98	-7.65	4.48e-02
33	21	2588	803.11	9.66	15.03	797.74	-65.05	-7.58	-11.71	-11.69	-7.60	-0.31
33	21	2589	811.20	30.12	33.33	807.98	-49.98	-7.52	-14.61	-14.60	-7.52	-0.17
33	21	2590	823.14	38.78	41.51	820.41	-46.19	-7.53	-16.12	-16.10	-7.55	0.44
33	21	2591	834.47	27.95	30.32	832.10	-43.68	-7.63	-15.54	-15.43	-7.74	0.92
33	21	2592	849.24	14.22	15.62	847.83	-34.27	-7.89	-14.12	-14.01	-8.00	0.82
33	21	2593	868.40	10.43	10.79	868.04	-17.80	-8.17	-13.35	-13.32	-8.19	0.34
33	21	2594	884.73	13.64	13.65	884.72	3.22	-8.29	-13.53	-13.52	-8.29	-0.14
33	21	2595	893.52	18.37	19.17	892.72	26.47	-8.28	-14.21	-14.18	-8.31	-0.47
33	21	2596	894.41	21.31	24.33	891.39	51.28	-8.21	-14.93	-14.87	-8.27	-0.62
33	21	2597	889.29	21.15	28.25	882.19	78.20	-8.12	-15.43	-15.38	-8.17	-0.63
33	21	2598	880.35	17.04	30.94	866.45	108.66	-7.99	-15.63	-15.59	-8.02	-0.53
33	21	2599	869.52	7.62	32.63	844.51	144.69	-7.81	-15.52	-15.50	-7.82	-0.35
33	21	2600	858.25	-9.80	33.58	814.87	189.14	-7.56	-15.11	-15.11	-7.56	-8.93e-02
33	21	2601	846.53	-40.41	33.98	772.14	245.85	-7.21	-14.46	-14.45	-7.22	0.27
33	21	2602	829.62	-93.57	34.11	701.94	318.71	-6.71	-13.63	-13.55	-6.80	0.76
33	21	2603	790.95	-182.32	35.12	573.51	405.39	-5.99	-12.78	-12.46	-6.31	1.44
33	21	2604	697.42	-305.40	41.43	350.59	476.99	-4.93	-11.94	-11.01	-5.86	2.38
33	21	2605	461.82	-350.74	34.56	76.52	405.74	-1.52	-7.73	-5.47	-3.77	2.99
33	21	2606	150.77	-212.02	-7.16	-54.08	179.87	9.79	3.13	4.50	8.42	2.68
33	21	2607	464.17	-390.16	59.21	14.79	-426.59	-3.27	-4.87	-3.93	-4.21	-0.79
33	21	2608	383.45	-379.72	-50.74	54.47	-377.94	-3.69e-02	-2.00	-0.99	-1.05	-0.98
33	21	2609	167.49	-208.35	-10.95	-29.92	-187.68	7.50	3.59	4.87	6.21	-1.83
33	21	2610	387.16	-394.40	43.31	-50.54	-387.95	3.40	-3.39	2.99	-2.98	1.62
33	21	2611	483.89	-381.37	11.09	91.43	-430.76	4.81	-5.42	4.01	-4.62	2.75
33	21	2612	489.13	-284.46	-14.13	218.80	-368.84	9.32	-5.64	8.45	-4.77	3.50
33	21	2613	448.28	-208.62	-27.67	267.33	-293.46	13.29	-5.73	12.56	-5.00	3.65
33	21	2614	500.60	-0.22	484.52	15.86	88.28	-3.73	-9.32	-5.75	-7.30	2.69
33	21	2615	453.33	11.98	451.13	14.19	-31.12	-3.40	-8.06	-5.70	-5.75	2.33
33	21	2616	229.26	-29.36	229.08	-29.18	6.79	8.65	-4.54	-3.89	8.01	-2.84
33	21	2617	286.86	-51.19	261.67	-26.00	-88.78	6.71	-4.39	-3.98	6.30	-2.09
33	21	2618	439.25	-46.72	376.40	16.14	-163.08	-3.35	-6.88	-5.54	-4.68	1.71
33	21	2619	221.85	-80.07	169.94	-28.16	113.92	9.59	-4.64	-3.77	8.72	-3.41
33	21	2620	253.36	-213.25	57.55	-17.44	230.27	8.88	-4.64	-3.69	7.93	-3.45
33	21	2621	442.17	-192.51	223.58	26.08	-301.58	-4.14	-5.56	-5.40	-4.29	0.45

33	21	2622	650.60	-258.66	361.38	30.56	423.47	-3.44	-14.00	-5.29	-12.15	4.02
33	21	2623	479.16	-277.29	201.93	-6.01e-02	-364.49	-1.81	-4.07	-3.98	-1.90	-0.45
33	21	2624	625.23	-141.67	458.28	25.27	316.48	-3.86	-12.48	-5.52	-10.82	3.39
33	21	2625	434.60	-179.29	266.18	-10.86	-273.91	1.16	-4.10	-4.00	1.06	-0.71
33	21	2626	362.87	-105.07	277.44	-19.64	-180.77	4.11	-4.23	-4.02	3.89	-1.32
33	21	2627	565.51	-55.52	490.10	19.90	202.85	-3.95	-10.83	-5.69	-9.09	2.99
33	21	2628	407.28	-303.24	-37.38	141.42	343.83	17.94	-5.50	17.00	-4.56	-4.60
33	21	2629	367.04	-218.40	-49.43	198.08	265.27	21.09	-5.53	20.34	-4.78	-4.41
33	21	2630	317.06	-165.43	-56.65	208.27	201.63	23.35	-5.53	22.80	-4.99	-3.92
33	21	2631	270.29	-133.06	-61.53	198.75	154.06	25.07	-5.51	24.71	-5.15	-3.32
33	21	2632	230.90	-112.25	-64.81	183.46	118.44	26.43	-5.51	26.20	-5.28	-2.71
33	21	2633	199.20	-97.94	-66.95	168.22	90.81	27.49	-5.51	27.35	-5.38	-2.11
33	21	2634	174.49	-87.53	-68.27	155.23	68.37	28.29	-5.53	28.22	-5.46	-1.55
33	21	2635	156.12	-79.77	-69.00	145.34	49.26	28.86	-5.56	28.83	-5.52	-1.03
33	21	2636	143.76	-74.12	-69.26	138.90	32.15	29.20	-5.58	29.19	-5.57	-0.56
33	21	2637	137.38	-70.40	-69.15	136.14	16.04	29.31	-5.61	29.31	-5.61	-0.11
33	21	2638	137.20	-68.69	-68.69	137.20	7.43e-02	29.19	-5.63	29.19	-5.63	0.32
33	21	2639	143.50	-69.14	-67.84	142.21	-16.52	28.83	-5.65	28.82	-5.64	0.74
33	21	2640	156.60	-71.86	-66.53	151.27	-34.49	28.21	-5.67	28.17	-5.63	1.16
33	21	2641	176.77	-76.96	-64.61	164.42	-54.61	27.28	-5.69	27.20	-5.61	1.58
33	21	2642	204.29	-84.60	-61.90	181.59	-77.74	26.01	-5.70	25.88	-5.58	2.00
33	21	2643	239.44	-95.17	-58.18	202.45	-104.92	24.35	-5.72	24.16	-5.52	2.42
33	21	2644	282.54	-109.60	-53.18	226.12	-137.63	22.28	-5.74	21.99	-5.45	2.84
33	21	2645	333.54	-129.94	-46.61	250.20	-177.99	19.75	-5.75	19.33	-5.34	3.22
33	21	2646	390.87	-160.39	-38.17	268.66	-228.99	16.75	-5.76	16.19	-5.19	3.51
33	22	2296	409.31	-339.24	36.09	33.98	-374.27	0.72	-3.71	7.07e-02	-3.06	1.56
33	22	2297	401.23	-276.77	24.73	99.73	-336.92	2.05	-5.32	1.78	-5.05	1.38
33	22	2298	414.66	-225.67	32.61	156.38	-314.12	4.25	-5.48	3.96	-5.18	1.68
33	22	2299	425.43	-350.70	56.65	18.09	387.59	1.85	-4.17	1.69	-4.02	-0.94
33	22	2300	289.56	-143.31	49.33	96.92	215.12	0.14	-5.67	-4.50	-1.03	-2.32
33	22	2301	383.89	-61.00	89.01	233.88	210.32	-4.82	-7.12	-6.35	-5.59	-1.08
33	22	2302	435.40	12.98	106.65	341.73	175.49	-6.91	-8.67	-8.35	-7.23	-0.68
33	22	2303	502.44	52.33	112.57	442.20	153.25	-7.42	-10.12	-9.82	-7.72	-0.84
33	22	2304	562.38	70.51	107.32	525.57	129.43	-7.52	-11.20	-10.82	-7.90	-1.12
33	22	2305	611.72	76.69	98.06	590.35	104.76	-7.55	-11.94	-11.50	-7.98	-1.32
33	22	2306	651.04	76.84	88.65	639.23	81.48	-7.59	-12.39	-11.95	-8.03	-1.39
33	22	2307	681.63	74.17	80.34	675.46	60.92	-7.64	-12.62	-12.23	-8.03	-1.34
33	22	2308	704.54	70.18	73.18	701.55	43.47	-7.68	-12.66	-12.37	-7.98	-1.18
33	22	2309	720.46	65.48	66.76	719.18	28.96	-7.69	-12.59	-12.42	-7.87	-0.91
33	22	2310	729.94	60.34	60.76	729.52	16.82	-7.65	-12.49	-12.42	-7.71	-0.56
33	22	2311	733.51	55.38	55.44	733.46	6.19	-7.54	-12.45	-12.44	-7.55	-0.17
33	22	2312	731.58	52.12	52.14	731.56	-3.69	-7.41	-12.51	-12.50	-7.42	0.23
33	22	2313	724.30	52.61	52.85	724.06	-12.64	-7.31	-12.64	-12.57	-7.38	0.61
33	22	2314	712.18	57.03	57.59	711.63	-19.09	-7.24	-12.73	-12.55	-7.42	0.98
33	22	2315	697.25	61.69	62.50	696.44	-22.72	-7.06	-12.71	-12.35	-7.42	1.38
33	22	2316	681.13	63.02	64.23	679.92	-27.31	-6.68	-12.54	-11.92	-7.29	1.79
33	22	2317	662.12	62.64	65.00	659.76	-37.58	-6.17	-12.22	-11.29	-7.10	2.18
33	22	2318	636.53	64.56	69.81	631.29	-54.52	-5.64	-11.87	-10.54	-6.97	2.55
33	22	2319	601.27	69.39	80.54	590.12	-76.22	-5.21	-11.58	-9.78	-7.00	2.87
33	22	2320	554.32	72.98	95.00	532.30	-100.57	-4.95	-11.34	-9.07	-7.22	3.05
33	22	2321	495.87	67.17	108.30	454.75	-126.26	-4.95	-10.98	-8.35	-7.58	2.99
33	22	2322	433.61	39.18	113.87	358.92	-154.54	-5.02	-10.36	-7.44	-7.94	2.66
33	22	2323	400.61	-30.79	114.07	255.74	-203.74	-4.58	-9.27	-6.30	-7.54	2.26
33	22	2324	341.02	-118.98	101.41	120.63	-229.80	-3.81	-6.67	-5.57	-4.91	1.39
33	22	2325	424.93	-279.36	46.62	98.95	-351.17	-1.29	-4.06	-1.36	-3.99	-0.44
33	22	2326	497.38	-173.88	51.60	271.90	-317.04	-4.50	-7.03	-4.52	-7.01	0.21
33	22	2327	596.39	-77.43	71.39	447.58	-279.51	-5.51	-8.32	-6.59	-7.25	1.37
33	22	2328	658.55	-16.67	66.75	575.12	-222.20	-5.42	-9.65	-7.80	-7.28	2.10
33	22	2329	699.66	13.44	56.76	656.34	-166.88	-5.78	-10.45	-8.91	-7.33	2.20
33	22	2330	726.69	26.40	47.74	705.35	-120.37	-6.43	-11.09	-10.17	-7.36	1.86
33	22	2331	744.97	33.63	43.62	734.98	-83.71	-6.99	-12.07	-11.68	-7.37	1.35
33	22	2332	758.72	42.72	47.35	754.09	-57.39	-7.26	-13.57	-13.42	-7.41	0.95
33	22	2333	770.97	53.49	56.04	768.42	-42.72	-7.38	-15.12	-15.02	-7.48	0.87
33	22	2334	783.89	57.44	59.41	781.91	-37.83	-7.43	-16.03	-15.90	-7.57	1.06
33	22	2335	798.45	50.30	51.85	796.89	-34.11	-7.48	-16.05	-15.88	-7.64	1.18
33	22	2336	812.59	41.76	42.55	811.79	-24.77	-7.62	-15.49	-15.37	-7.74	0.97
33	22	2337	824.51	39.64	39.80	824.34	-11.34	-7.85	-14.95	-14.92	-7.88	0.47
33	22	2338	832.74	42.07	42.09	832.72	4.04	-8.01	-14.75	-14.74	-8.02	-0.13
33	22	2339	835.35	45.39	45.95	834.79	21.11	-8.05	-14.83	-14.77	-8.11	-0.63
33	22	2340	831.50	47.52	49.61	829.41	40.41	-8.01	-14.97	-14.83	-8.15	-0.98
33	22	2341	821.50	47.78	52.89	816.39	62.68	-7.94	-15.01	-14.82	-8.13	-1.16
33	22	2342	806.12	45.68	56.20	795.59	88.84	-7.85	-14.85	-14.65	-8.05	-1.17
33	22	2343	785.97	40.22	60.08	766.11	120.07	-7.75	-14.46	-14.30	-7.91	-1.03
33	22	2344	760.96	29.27	64.96	725.27	157.61	-7.64	-13.85	-13.76	-7.72	-0.73
33	22	2345	729.42	8.79	70.88	667.33	202.20	-7.47	-13.02	-13.01	-7.48	-0.25
33	22	2346	686.40	-28.20	76.13	582.07	252.32	-7.14	-12.04	-12.00	-7.18	0.44
33	22	2347	621.64	-90.95	74.04	456.65	300.58	-6.37	-10.98	-10.55	-6.80	1.34

33	22	2348	515.08	-182.07	45.01	287.99	326.72	-4.80	-9.26	-7.97	-6.09	2.02
33	22	2349	414.81	-273.81	25.09	115.90	341.31	-2.06	-4.45	-3.64	-2.86	1.13
33	22	2350	218.25	187.01	190.16	215.09	-9.41	-4.33	-11.65	-7.23	-8.74	3.58
33	22	2351	294.11	132.97	133.15	293.93	-5.40	-3.76	-9.74	-5.94	-7.56	-2.88
33	22	2352	371.20	110.08	128.28	352.99	66.50	-5.78	-9.75	-7.75	-7.78	-1.99
33	22	2353	354.29	128.32	128.46	354.15	-5.51	-4.55	-9.89	-6.61	-7.83	-2.60
33	22	2354	406.96	120.17	120.27	406.86	-5.33	-5.11	-9.83	-7.12	-7.82	-2.33
33	22	2355	451.52	109.97	110.06	451.43	-5.51	-5.54	-9.65	-7.47	-7.71	-2.05
33	22	2356	487.87	99.15	99.24	487.78	-5.79	-5.90	-9.36	-7.70	-7.56	-1.73
33	22	2357	516.43	88.65	88.72	516.35	-5.70	-6.20	-8.99	-7.83	-7.36	-1.37
33	22	2358	537.82	79.01	79.07	537.77	-4.99	-6.47	-8.59	-7.91	-7.15	-0.99
33	22	2359	552.70	70.65	70.68	552.67	-3.68	-6.66	-8.22	-7.95	-6.93	-0.60
33	22	2360	561.54	64.05	64.06	561.54	-1.97	-6.71	-8.00	-7.96	-6.74	-0.20
33	22	2361	564.66	59.81	59.81	564.66	1.42e-02	-6.56	-8.00	-7.97	-6.60	0.21
33	22	2362	562.26	58.40	58.42	562.25	2.42	-6.26	-8.22	-7.97	-6.50	0.65
33	22	2363	554.75	59.74	59.80	554.69	5.47	-5.83	-8.57	-7.97	-6.44	1.14
33	22	2364	542.60	63.24	63.41	542.43	9.04	-5.32	-9.02	-7.98	-6.37	1.67
33	22	2365	525.88	68.51	68.85	525.54	12.45	-4.77	-9.51	-8.01	-6.26	2.20
33	22	2366	503.83	75.89	76.42	503.30	15.03	-4.25	-9.99	-8.06	-6.18	2.71
33	22	2367	475.24	86.08	86.79	474.52	16.71	-3.87	-10.45	-8.11	-6.21	3.15
33	22	2368	439.16	99.25	100.21	438.21	17.95	-3.68	-10.90	-8.13	-6.45	3.51
33	22	2369	395.28	114.97	116.24	394.01	18.82	-3.71	-11.35	-8.09	-6.97	3.77
33	22	2370	343.65	133.24	134.75	342.14	17.76	-3.92	-11.75	-7.95	-7.72	3.91
33	22	2371	283.59	156.67	157.58	282.68	10.71	-4.17	-11.97	-7.68	-8.46	3.88
33	22	2372	288.06	93.66	155.26	226.46	-90.45	-4.68	-10.78	-7.33	-8.13	3.02
33	22	2373	331.43	120.55	140.94	311.04	-62.32	-4.62	-11.52	-7.88	-8.25	3.45
33	22	2374	393.89	119.25	127.22	385.91	-46.12	-4.43	-11.66	-8.37	-7.72	3.60
33	22	2375	454.09	108.26	111.99	450.36	-35.72	-4.28	-11.60	-8.75	-7.13	3.57
33	22	2376	504.89	94.85	96.60	503.15	-26.70	-4.33	-11.46	-9.06	-6.74	3.37
33	22	2377	545.00	83.00	83.73	544.28	-18.31	-4.62	-11.31	-9.33	-6.60	3.05
33	22	2378	575.38	74.54	74.81	575.11	-11.64	-5.10	-11.13	-9.57	-6.66	2.64
33	22	2379	598.17	69.03	69.14	598.06	-7.82	-5.68	-10.90	-9.77	-6.81	2.14
33	22	2380	615.85	64.70	64.78	615.77	-6.50	-6.22	-10.63	-9.93	-6.92	1.61
33	22	2381	629.71	60.76	60.81	629.66	-5.72	-6.61	-10.39	-10.05	-6.96	1.09
33	22	2382	639.37	58.36	58.38	639.35	-3.80	-6.85	-10.24	-10.12	-6.97	0.62
33	22	2383	643.82	58.99	58.99	643.82	-0.57	-7.01	-10.16	-10.14	-7.02	0.21
33	22	2384	642.52	62.81	62.83	642.50	3.36	-7.13	-10.16	-10.14	-7.15	-0.19
33	22	2385	635.33	68.89	68.99	635.23	7.78	-7.22	-10.24	-10.13	-7.33	-0.58
33	22	2386	621.95	76.26	76.57	621.64	13.06	-7.22	-10.41	-10.10	-7.53	-0.94
33	22	2387	601.77	84.39	85.15	601.02	19.70	-7.15	-10.59	-10.03	-7.71	-1.27
33	22	2388	573.94	93.03	94.65	572.31	27.91	-7.02	-10.72	-9.89	-7.85	-1.54
33	22	2389	537.48	101.71	104.95	534.24	37.46	-6.86	-10.72	-9.63	-7.95	-1.74
33	22	2390	491.48	109.34	115.37	485.45	47.60	-6.66	-10.57	-9.22	-8.01	-1.85
33	22	2391	435.56	113.58	124.15	424.99	57.37	-6.36	-10.24	-8.61	-8.00	-1.92
33	22	2392	266.94	114.03	243.79	137.18	-54.81	-4.24	-10.31	-6.50	-8.05	2.93
33	22	2393	227.20	133.72	133.79	227.14	-2.55	-2.59	-9.20	-5.16	-6.63	-3.22
33	22	2394	157.30	129.24	131.77	154.77	8.04	-0.76	-8.00	-4.39	-4.36	-3.62
33	22	2395	150.12	59.36	132.06	77.42	36.24	2.58	-6.37	-3.81	2.10e-02	-4.05
33	22	2396	258.03	-6.78	187.27	63.98	-117.18	2.31	-6.09	-3.34	-0.44	-3.94
33	22	2397	261.84	16.98	151.50	127.32	-121.84	0.66	-7.87	-3.14	-4.07	-4.24
33	22	2398	277.56	35.77	133.88	179.45	-118.73	-0.21	-8.93	-3.17	-5.97	-4.13
33	22	2399	296.59	52.68	124.11	225.16	-111.00	-0.88	-9.23	-3.29	-6.81	-3.79
33	22	2400	317.10	65.56	116.08	266.58	-100.78	-1.43	-9.05	-3.42	-7.06	-3.35
33	22	2401	338.55	72.76	107.23	304.08	-89.30	-1.90	-8.65	-3.51	-7.04	-2.88
33	22	2402	359.98	74.40	97.08	337.30	-77.20	-2.30	-8.15	-3.54	-6.91	-2.40
33	22	2403	380.06	71.85	86.14	365.77	-64.80	-2.63	-7.63	-3.53	-6.73	-1.92
33	22	2404	397.66	66.77	75.23	389.19	-52.25	-2.90	-7.12	-3.49	-6.53	-1.47
33	22	2405	412.06	60.60	65.13	407.52	-39.67	-3.11	-6.66	-3.45	-6.32	-1.03
33	22	2406	422.91	54.44	56.46	420.90	-27.16	-3.28	-6.26	-3.41	-6.12	-0.62
33	22	2407	430.09	49.13	49.71	429.51	-14.80	-3.39	-5.96	-3.41	-5.93	-0.23
33	22	2408	433.58	45.25	45.26	433.56	-2.57	-3.43	-5.78	-3.44	-5.77	0.15
33	22	2409	433.49	43.13	43.36	433.25	9.61	-3.40	-5.76	-3.52	-5.63	0.54
33	22	2410	429.99	42.83	44.07	428.75	21.86	-3.28	-5.90	-3.68	-5.50	0.93
33	22	2411	423.35	44.20	47.31	420.24	34.23	-3.11	-6.19	-3.92	-5.38	1.35
33	22	2412	413.81	46.97	53.01	407.76	46.69	-2.91	-6.62	-4.24	-5.29	1.78
33	22	2413	401.59	50.85	61.14	391.30	59.19	-2.72	-7.18	-4.64	-5.25	2.21
33	22	2414	387.12	55.51	71.82	370.80	71.72	-2.59	-7.87	-5.10	-5.36	2.64
33	22	2415	371.11	60.58	85.42	346.27	84.25	-2.57	-8.70	-5.57	-5.70	3.07
33	22	2416	354.66	65.99	103.01	317.64	96.53	-2.67	-9.67	-6.00	-6.33	3.50
33	22	2417	339.19	72.46	127.29	284.35	107.80	-2.86	-10.74	-6.33	-7.27	3.91
33	22	2418	327.53	80.90	163.92	244.51	116.54	-3.07	-11.77	-6.48	-8.36	4.25
33	22	2419	329.65	87.05	222.95	193.74	120.42	-3.19	-12.45	-6.41	-9.23	4.41
33	22	2420	373.55	69.87	319.02	124.40	116.56	-3.16	-12.27	-6.11	-9.32	4.27
33	22	2421	301.55	124.33	295.61	130.27	31.89	-3.56	-11.46	-6.27	-8.75	3.75
33	22	2422	268.34	150.58	214.37	204.55	58.67	-3.72	-12.21	-6.83	-9.11	4.09
33	22	2423	297.85	130.24	165.45	262.64	68.28	-3.61	-12.05	-7.14	-8.52	4.17
33	22	2424	333.87	111.42	134.34	310.95	67.63	-3.39	-11.44	-7.25	-7.58	4.02

33	22	2425	367.55	97.40	112.47	352.48	62.00	-3.19	-10.70	-7.19	-6.71	3.75
33	22	2426	398.13	85.76	95.59	388.29	54.55	-3.12	-9.99	-7.01	-6.10	3.40
33	22	2427	424.95	75.69	82.06	418.58	46.73	-3.24	-9.32	-6.76	-5.79	3.00
33	22	2428	447.45	67.35	71.36	443.43	38.85	-3.52	-8.69	-6.50	-5.70	2.55
33	22	2429	465.48	60.91	63.28	463.11	30.83	-3.92	-8.09	-6.27	-5.75	2.07
33	22	2430	479.26	56.35	57.57	478.04	22.65	-4.38	-7.54	-6.08	-5.84	1.57
33	22	2431	488.95	53.69	54.17	488.47	14.53	-4.86	-7.03	-5.95	-5.95	1.09
33	22	2432	494.45	53.16	53.26	494.35	6.67	-5.32	-6.59	-5.86	-6.05	0.63
33	22	2433	495.44	55.04	55.04	495.44	-0.90	-5.73	-6.26	-5.82	-6.17	0.20
33	22	2434	491.64	59.33	59.49	491.49	-8.31	-5.72	-6.41	-5.79	-6.33	-0.21
33	22	2435	482.86	65.70	66.29	482.27	-15.65	-5.42	-6.88	-5.77	-6.53	-0.62
33	22	2436	468.90	73.64	74.97	467.57	-22.90	-5.10	-7.40	-5.75	-6.75	-1.04
33	22	2437	449.56	82.54	85.01	447.09	-30.00	-4.75	-7.92	-5.71	-6.97	-1.46
33	22	2438	424.68	91.68	95.82	420.54	-36.92	-4.37	-8.43	-5.63	-7.17	-1.88
33	22	2439	394.39	100.02	106.67	387.73	-43.76	-3.95	-8.90	-5.48	-7.36	-2.29
33	22	2440	359.33	106.09	116.66	348.76	-50.65	-3.45	-9.29	-5.25	-7.49	-2.69
33	22	2441	320.87	108.06	124.89	304.03	-57.43	-2.85	-9.55	-4.91	-7.49	-3.09
33	22	2442	280.82	104.39	131.11	254.10	-63.25	-2.10	-9.58	-4.48	-7.21	-3.48
33	22	2443	240.87	94.98	136.67	199.18	-65.91	-1.13	-9.15	-4.01	-6.27	-3.85
33	22	2444	203.54	80.82	145.97	138.39	-61.24	0.27	-7.98	-3.61	-4.10	-4.12
33	22	2445	183.99	52.60	168.09	68.50	-42.85	2.84	-6.26	-3.47	4.53e-02	-4.20
33	22	2446	208.21	-35.29	84.66	88.27	121.74	1.52	-6.31	-4.43	-0.36	-3.35
33	22	2447	245.69	47.17	112.33	180.53	93.22	-2.42	-7.85	-5.42	-4.85	-2.70
33	22	2448	304.31	91.50	124.79	271.02	77.31	-4.61	-9.03	-6.63	-7.00	-2.20
33	22	2449	296.04	10.80	168.73	138.11	-141.79	-4.86	-8.69	-6.72	-6.82	1.91
33	22	2450	398.88	-47.35	184.50	167.03	222.94	-2.65	-11.29	-5.35	-8.60	4.01
33	22	2451	333.08	-49.71	97.30	186.07	-186.17	0.47	-7.60	-1.10	-6.02	-3.20
33	22	2452	315.90	-0.44	112.64	202.83	-151.61	-5.27e-02	-8.59	-2.24	-6.40	-3.72
33	22	2453	332.04	-29.60	86.47	215.96	-168.83	0.77	-7.22	-0.36	-6.09	-2.78
33	22	2454	330.53	-13.07	75.13	242.33	-150.09	1.09	-6.78	0.33	-6.02	-2.31
33	22	2455	328.47	-0.42	63.16	264.89	-129.88	1.43	-6.38	0.97	-5.91	-1.84
33	22	2456	326.42	8.30	51.27	283.46	-108.73	1.79	-6.06	1.53	-5.79	-1.41
33	22	2457	324.90	13.42	40.18	298.14	-87.30	2.13	-5.80	2.00	-5.67	-1.02
33	22	2458	324.11	15.59	30.47	309.22	-66.10	2.44	-5.60	2.38	-5.54	-0.69
33	22	2459	323.94	15.64	22.50	317.09	-45.45	2.67	-5.43	2.65	-5.41	-0.40
33	22	2460	324.18	14.41	16.51	322.08	-25.43	2.82	-5.29	2.82	-5.28	-0.16
33	22	2461	324.59	12.55	12.66	324.47	-5.97	2.86	-5.16	2.86	-5.16	5.17e-02
33	22	2462	325.01	10.52	11.06	324.46	13.12	2.78	-5.03	2.77	-5.02	0.24
33	22	2463	325.40	8.51	11.78	322.12	32.04	2.56	-4.91	2.54	-4.89	0.41
33	22	2464	325.81	6.50	14.86	317.45	50.99	2.20	-4.80	2.16	-4.75	0.57
33	22	2465	326.38	4.32	20.37	310.32	70.08	1.70	-4.72	1.61	-4.63	0.75
33	22	2466	327.25	1.67	28.38	300.54	89.35	1.06	-4.72	0.90	-4.56	0.94
33	22	2467	328.68	-1.74	39.05	287.89	108.69	0.32	-4.88	2.81e-02	-4.59	1.19
33	22	2468	331.09	-6.22	52.68	272.19	128.06	-0.47	-5.34	-0.99	-4.82	1.51
33	22	2469	335.47	-12.04	70.15	253.28	147.68	-1.20	-6.25	-2.12	-5.32	1.95
33	22	2470	344.15	-19.63	93.85	230.68	168.53	-1.82	-7.64	-3.30	-6.17	2.53
33	22	2471	362.04	-30.17	128.97	202.90	192.59	-2.33	-9.41	-4.43	-7.31	3.24
33	22	2472	374.44	20.63	212.82	182.25	176.24	-2.83	-12.24	-5.98	-9.10	4.44
33	22	2473	350.62	26.17	151.56	225.24	157.99	-2.64	-10.97	-5.66	-7.96	4.00
33	22	2474	344.29	27.32	113.57	258.04	141.07	-2.38	-9.50	-5.09	-6.79	3.46
33	22	2475	345.47	28.07	88.62	284.92	124.71	-2.10	-8.14	-4.39	-5.85	2.93
33	22	2476	350.02	28.61	70.79	307.83	108.53	-1.86	-7.02	-3.63	-5.25	2.45
33	22	2477	355.97	28.62	57.15	327.43	92.34	-1.64	-6.20	-2.90	-4.94	2.04
33	22	2478	362.16	28.13	46.49	343.80	76.13	-1.42	-5.66	-2.23	-4.85	1.67
33	22	2479	367.81	27.50	38.40	356.91	59.93	-1.19	-5.37	-1.67	-4.89	1.33
33	22	2480	372.39	27.13	32.78	366.75	43.79	-0.97	-5.25	-1.22	-5.00	1.01
33	22	2481	375.56	27.40	29.62	373.34	27.72	-0.79	-5.25	-0.90	-5.13	0.70
33	22	2482	377.07	28.57	28.96	376.67	11.68	-0.66	-5.30	-0.69	-5.27	0.40
33	22	2483	376.71	30.72	30.78	376.65	-4.44	-0.59	-5.42	-0.59	-5.42	9.16e-02
33	22	2484	374.42	33.75	35.02	373.15	-20.80	-0.57	-5.58	-0.58	-5.57	-0.22
33	22	2485	370.24	37.23	41.51	365.96	-37.48	-0.59	-5.79	-0.65	-5.73	-0.56
33	22	2486	364.35	40.50	49.96	354.89	-54.53	-0.62	-6.07	-0.79	-5.90	-0.93
33	22	2487	357.07	42.59	59.96	339.70	-71.83	-0.64	-6.41	-0.97	-6.08	-1.34
33	22	2488	348.86	42.36	70.97	320.26	-89.16	-0.63	-6.82	-1.20	-6.25	-1.79
33	22	2489	340.25	38.57	82.27	296.55	-106.18	-0.57	-7.29	-1.45	-6.41	-2.28
33	22	2490	331.70	30.23	93.11	268.82	-122.48	-0.44	-7.80	-1.71	-6.53	-2.78
33	22	2491	323.49	17.02	103.03	237.48	-137.70	-0.27	-8.28	-1.97	-6.57	-3.28
33	22	2492	473.48	-80.58	274.99	117.91	265.67	-2.73	-12.91	-5.77	-9.87	4.66
33	22	2493	335.31	-73.10	109.76	152.45	-203.08	0.17	-7.67	-1.89	-5.60	-3.45
33	22	2494	343.39	-100.18	129.20	114.01	-221.66	-7.81e-02	-7.14	-2.70	-4.53	-3.41
33	22	2495	368.76	-134.68	166.30	67.78	-246.86	-7.61e-02	-5.83	-3.42	-2.49	-2.84
33	22	2496	389.67	-260.66	84.03	44.98	-324.58	-2.40	-3.80	-2.93	-3.27	-0.68
33	22	2497	405.92	-221.02	77.91	107.00	-313.13	-0.79	-4.99	-0.90	-4.88	-0.68
33	22	2498	379.34	-171.37	64.30	143.66	-272.48	1.04	-5.49	0.96	-5.40	-0.74
33	22	2499	368.48	-137.28	55.07	176.13	-245.53	2.89	-5.45	2.85	-5.41	-0.54
33	22	2500	353.69	-110.59	41.69	201.41	-217.97	4.74	-5.34	4.73	-5.33	-0.27
33	22	2501	333.80	-88.89	26.87	218.04	-188.49	6.48	-5.28	6.47	-5.28	-2.41e-02

33	22	2502	311.39	-71.07	13.00	227.32	-158.38	8.01	-5.25	8.01	-5.25	0.16
33	22	2503	289.21	-56.67	1.11	231.43	-129.01	9.30	-5.24	9.30	-5.24	0.28
33	22	2504	269.23	-45.46	-8.61	232.38	-101.18	10.36	-5.23	10.35	-5.23	0.35
33	22	2505	252.67	-37.28	-16.27	231.66	-75.17	11.19	-5.21	11.18	-5.21	0.36
33	22	2506	240.15	-31.96	-22.08	230.27	-50.90	11.79	-5.18	11.78	-5.18	0.32
33	22	2507	231.89	-29.25	-26.19	228.83	-28.11	12.19	-5.14	12.18	-5.13	0.24
33	22	2508	227.84	-28.86	-28.70	227.69	-6.38	12.38	-5.08	12.38	-5.07	0.12
33	22	2509	227.84	-30.50	-29.65	227.00	14.76	12.38	-5.00	12.38	-5.00	-3.41e-02
33	22	2510	231.66	-33.93	-29.00	226.73	35.83	12.18	-4.90	12.18	-4.90	-0.22
33	22	2511	239.05	-39.01	-26.63	226.67	57.35	11.78	-4.80	11.77	-4.79	-0.43
33	22	2512	249.76	-45.71	-22.28	226.33	79.84	11.17	-4.69	11.14	-4.66	-0.66
33	22	2513	263.45	-54.15	-15.61	224.90	103.71	10.33	-4.59	10.27	-4.54	-0.90
33	22	2514	279.56	-64.60	-6.14	221.10	129.24	9.23	-4.53	9.14	-4.44	-1.11
33	22	2515	297.28	-77.64	6.48	213.16	156.40	7.82	-4.56	7.70	-4.43	-1.24
33	22	2516	315.71	-94.42	22.16	199.12	185.00	6.07	-4.72	5.93	-4.58	-1.22
33	22	2517	335.17	-117.11	40.10	177.95	215.38	3.95	-5.07	3.86	-4.98	-0.93
33	22	2518	360.89	-149.52	60.36	151.01	251.15	1.56	-5.66	1.54	-5.65	-0.32
33	22	2519	418.08	-201.53	96.10	120.44	309.57	-0.89	-6.44	-0.98	-6.36	0.68
33	22	2520	447.36	-247.58	137.90	61.88	345.38	-2.13	-8.52	-3.74	-6.90	2.78
33	22	2521	478.08	-163.73	210.28	104.07	316.48	-2.48	-11.97	-5.33	-9.13	4.35
33	22	2522	405.74	-117.71	144.00	144.02	261.72	-2.47	-9.21	-4.04	-7.63	2.85
33	22	2523	364.22	-88.08	98.65	177.49	222.69	-1.63	-7.16	-2.31	-6.48	1.82
33	22	2524	339.72	-67.18	69.39	203.15	192.14	-0.32	-5.74	-0.54	-5.52	1.07
33	22	2525	324.76	-52.58	48.38	223.79	167.04	1.18	-4.92	1.13	-4.86	0.57
33	22	2526	313.50	-41.68	31.65	240.16	143.77	2.63	-4.53	2.62	-4.51	0.27
33	22	2527	303.80	-33.08	18.20	252.52	121.02	3.89	-4.40	3.89	-4.40	0.13
33	22	2528	295.27	-26.12	7.74	261.41	98.67	4.93	-4.44	4.93	-4.43	7.77e-02
33	22	2529	288.09	-20.46	4.18e-02	267.58	76.85	5.75	-4.54	5.75	-4.54	7.42e-02
33	22	2530	282.46	-15.88	-5.14	271.71	55.59	6.35	-4.67	6.35	-4.67	8.60e-02
33	22	2531	278.53	-12.24	-8.02	274.31	34.76	6.77	-4.80	6.76	-4.80	9.41e-02
33	22	2532	276.39	-9.46	-8.76	275.69	14.11	6.99	-4.92	6.99	-4.92	8.69e-02
33	22	2533	276.14	-7.63	-7.47	275.98	-6.70	7.04	-5.03	7.04	-5.03	5.56e-02
33	22	2534	277.94	-6.99	-4.21	275.16	-28.01	6.93	-5.13	6.93	-5.13	-8.07e-03
33	22	2535	281.99	-7.94	1.01	273.04	-50.14	6.66	-5.22	6.66	-5.22	-0.11
33	22	2536	288.43	-11.00	8.16	269.28	-73.27	6.23	-5.30	6.22	-5.29	-0.26
33	22	2537	297.24	-16.70	17.20	263.34	-97.43	5.64	-5.39	5.62	-5.37	-0.47
33	22	2538	308.04	-25.47	28.03	254.54	-122.39	4.92	-5.49	4.87	-5.44	-0.73
33	22	2539	319.94	-37.55	40.36	242.03	-147.59	4.07	-5.62	3.96	-5.51	-1.05
33	22	2540	331.58	-53.01	53.58	224.99	-172.14	3.13	-5.82	2.90	-5.59	-1.42
33	22	2541	341.46	-71.90	66.65	202.92	-195.13	2.13	-6.08	1.71	-5.67	-1.81
33	22	2542	349.12	-94.66	78.52	175.94	-216.48	1.12	-6.38	0.44	-5.69	-2.16
33	22	2543	356.89	-122.54	90.13	144.22	-238.18	0.11	-6.49	-0.90	-5.49	-2.37
33	22	2544	367.98	-155.88	105.56	106.55	-261.93	-0.85	-6.15	-2.27	-4.73	-2.35
33	22	2545	391.24	-199.13	126.43	65.68	-293.61	-1.30	-5.51	-3.49	-3.32	-2.10
33	22	2546	322.58	-70.35	187.53	64.71	-186.62	1.23	-5.93	-3.34	-1.37	-3.44
33	22	2547	309.19	-43.27	145.87	120.06	-175.76	0.50	-7.63	-2.88	-4.25	-4.01
33	22	2548	309.96	-20.81	124.76	164.39	-164.19	0.19	-8.48	-2.53	-5.76	-4.02
33	22	2549	435.89	-1.69	312.79	121.42	196.76	-2.92	-12.82	-5.97	-9.77	4.57
33	22	2550	401.15	-180.01	21.75	199.39	-276.67	7.02	-5.48	6.69	-5.15	2.02
33	22	2551	371.99	-278.43	19.71	73.85	324.08	5.66	-5.80	5.12	-5.26	-2.43
33	22	2552	363.00	-221.69	16.84	124.47	287.35	8.75	-5.72	7.96	-4.94	-3.28
33	22	2553	341.01	-172.92	2.37	165.72	243.64	11.56	-5.50	10.75	-4.69	-3.63
33	22	2554	312.51	-137.58	-12.92	187.86	201.41	13.76	-5.31	13.09	-4.64	-3.50
33	22	2555	281.99	-112.57	-25.72	195.15	163.47	15.43	-5.18	14.96	-4.70	-3.11
33	22	2556	253.19	-94.35	-35.20	194.04	130.60	16.73	-5.12	16.42	-4.81	-2.59
33	22	2557	228.07	-80.54	-41.77	189.29	102.29	17.73	-5.11	17.54	-4.93	-2.04
33	22	2558	207.45	-69.81	-46.10	183.74	77.54	18.48	-5.14	18.39	-5.04	-1.50
33	22	2559	191.67	-61.51	-48.77	178.93	55.34	19.02	-5.18	18.98	-5.14	-1.00
33	22	2560	180.94	-55.39	-50.16	175.72	34.75	19.36	-5.24	19.35	-5.22	-0.54
33	22	2561	175.52	-51.48	-50.49	174.53	14.96	19.51	-5.29	19.51	-5.29	-0.12
33	22	2562	175.70	-49.96	-49.86	175.60	-4.76	19.45	-5.33	19.45	-5.33	0.27
33	22	2563	181.74	-51.01	-48.27	179.00	-25.09	19.19	-5.37	19.17	-5.36	0.63
33	22	2564	193.79	-54.75	-45.64	184.68	-46.69	18.70	-5.40	18.66	-5.36	0.97
33	22	2565	211.84	-61.24	-41.82	192.42	-70.19	17.97	-5.42	17.90	-5.35	1.27
33	22	2566	235.73	-70.55	-36.55	201.73	-96.21	16.96	-5.44	16.85	-5.33	1.55
33	22	2567	265.04	-82.85	-29.49	211.68	-125.37	15.65	-5.45	15.49	-5.29	1.80
33	22	2568	298.98	-98.61	-20.17	220.54	-158.22	14.00	-5.46	13.80	-5.25	2.00
33	22	2569	335.80	-118.77	-8.19	225.22	-195.03	12.01	-5.46	11.75	-5.20	2.13
33	22	2570	371.97	-145.05	6.38	220.54	-235.29	9.67	-5.47	9.36	-5.16	2.16
33	22	2571	420.77	-419.58	-6.05	7.25	420.12	12.54	-5.33	11.66	-4.45	-3.87
33	22	2572	356.48	-432.27	43.57	-119.35	385.87	10.28	-3.12	9.76	-2.60	-2.59
33	22	2573	473.88	-415.20	2.43	56.26	443.72	1.71	-8.16	-1.52	-4.93	4.63
33	22	2574	611.56	-406.03	170.92	34.62	504.21	-2.49	-14.32	-4.99	-11.82	4.83
33	22	2575	183.28	-229.83	-8.14	-38.41	206.00	8.81	4.08	7.18	5.71	2.25
33	22	2576	388.61	-365.64	-9.56	32.53	-376.54	-1.86	-5.72	-4.61	-2.96	-1.74
33	22	2577	340.51	-344.21	-87.45	83.75	-331.49	6.35	-0.46	1.52	4.37	-3.09
33	22	2578	279.25	-311.03	-115.15	83.37	277.95	7.30	1.40	1.44	7.26	-0.49

33	22	2579	257.30	-359.55	-104.81	2.56	303.71	6.72	-3.74	-3.19	6.17	-2.33
33	22	2580	431.90	-370.38	43.24	18.28	-400.95	2.23	-4.62	1.58	-3.97	-2.01
33	22	2581	157.81	-241.59	-11.23	-72.55	-197.33	11.39	5.08	7.93	8.53	-3.14
33	22	2582	666.28	-313.05	42.79	310.44	-471.02	-4.18	-6.68	-4.46	-6.39	-0.79
33	22	2583	756.64	-176.41	25.40	554.83	-384.15	-5.61	-6.81	-5.70	-6.72	0.32
33	22	2584	795.68	-82.41	20.59	692.68	-282.55	-6.29	-7.82	-7.01	-7.10	0.76
33	22	2585	810.30	-31.17	19.04	760.09	-199.31	-7.00	-8.89	-8.48	-7.42	0.78
33	22	2586	814.09	-4.69	18.97	790.43	-137.18	-7.50	-10.21	-10.11	-7.60	0.51
33	22	2587	814.09	12.01	22.99	803.11	-93.18	-7.63	-12.18	-12.18	-7.63	7.37e-02
33	22	2588	817.59	29.22	34.64	812.17	-65.14	-7.50	-14.87	-14.86	-7.51	-0.24
33	22	2589	828.36	47.31	50.61	825.05	-50.67	-7.34	-17.56	-17.56	-7.34	-0.11
33	22	2590	841.19	55.31	57.95	838.54	-45.50	-7.32	-18.96	-18.95	-7.34	0.46
33	22	2591	851.11	46.15	48.38	848.89	-42.24	-7.52	-18.47	-18.39	-7.59	0.92
33	22	2592	864.06	33.99	35.41	862.64	-34.26	-7.86	-17.14	-17.07	-7.94	0.83
33	22	2593	882.22	29.81	30.30	881.73	-20.37	-8.16	-16.26	-16.24	-8.18	0.40
33	22	2594	897.97	30.87	30.87	897.97	-1.43	-8.29	-16.04	-16.04	-8.29	-6.39e-02
33	22	2595	905.92	32.88	33.37	905.43	20.69	-8.29	-16.19	-16.17	-8.31	-0.40
33	22	2596	905.53	33.26	35.59	903.20	45.01	-8.22	-16.35	-16.31	-8.26	-0.57
33	22	2597	898.80	30.97	36.94	892.82	71.75	-8.11	-16.34	-16.30	-8.15	-0.62
33	22	2598	888.08	25.25	37.52	875.81	102.16	-7.96	-16.11	-16.07	-8.00	-0.56
33	22	2599	875.38	14.73	37.53	852.59	138.21	-7.77	-15.64	-15.62	-7.80	-0.41
33	22	2600	862.17	-3.29	37.17	821.71	182.70	-7.53	-14.95	-14.95	-7.53	-0.18
33	22	2601	848.42	-34.04	36.58	777.80	239.44	-7.19	-14.09	-14.08	-7.20	0.16
33	22	2602	829.37	-86.99	35.93	706.45	312.30	-6.71	-13.11	-13.04	-6.78	0.63
33	22	2603	788.49	-175.32	36.25	576.92	398.94	-6.01	-12.15	-11.87	-6.29	1.28
33	22	2604	692.74	-298.32	41.66	352.76	470.48	-4.96	-11.28	-10.41	-5.84	2.19
33	22	2605	456.92	-345.03	33.90	77.99	400.37	-1.54	-7.21	-5.00	-3.75	2.76
33	22	2606	148.50	-208.62	-7.00	-53.13	177.06	9.64	3.22	4.56	8.30	2.61
33	22	2607	473.71	-398.84	59.50	15.36	-435.72	-3.19	-4.70	-3.95	-3.95	-0.75
33	22	2608	391.61	-386.42	-50.66	55.85	-385.35	0.13	-1.84	-0.99	-0.72	-0.97
33	22	2609	170.36	-211.81	-11.08	-30.36	-190.84	7.64	3.53	4.81	6.35	-1.90
33	22	2610	393.13	-401.24	43.99	-52.10	-394.27	2.88	-3.33	2.56	-3.02	1.37
33	22	2611	489.76	-389.53	11.25	88.98	-437.93	4.08	-5.39	3.34	-4.65	2.54
33	22	2612	493.64	-292.40	-14.11	215.34	-375.90	8.43	-5.63	7.60	-4.80	3.33
33	22	2613	451.26	-215.87	-27.45	262.84	-300.33	12.26	-5.74	11.55	-5.03	3.51
33	22	2614	505.38	-4.20	484.56	16.62	100.87	-4.03	-9.51	-5.72	-7.82	2.54
33	22	2615	451.31	14.18	450.56	14.93	-18.13	-3.81	-8.27	-5.66	-6.43	2.20
33	22	2616	227.74	-28.66	227.71	-28.63	-2.84	8.32	-4.51	-3.88	7.69	-2.76
33	22	2617	291.30	-56.15	260.70	-25.55	-98.47	6.49	-4.36	-3.98	6.10	-2.01
33	22	2618	429.71	-37.58	375.43	16.70	-149.73	-3.84	-7.09	-5.49	-5.44	1.62
33	22	2619	213.45	-72.83	168.24	-27.62	104.40	9.19	-4.62	-3.75	8.33	-3.34
33	22	2620	243.18	-204.62	55.77	-17.21	220.91	8.46	-4.63	-3.67	7.50	-3.40
33	22	2621	428.96	-179.84	222.92	26.19	-288.07	-4.69	-5.60	-5.33	-4.96	0.42
33	22	2622	662.44	-268.01	363.04	31.38	434.67	-3.52	-13.89	-5.29	-12.12	3.89
33	22	2623	488.52	-286.20	202.16	0.17	-373.96	-1.67	-4.06	-3.99	-1.73	-0.39
33	22	2624	636.05	-150.57	459.52	25.96	328.17	-3.99	-12.47	-5.51	-10.96	3.25
33	22	2625	443.21	-187.79	266.09	-10.67	-283.53	1.19	-4.09	-4.01	1.11	-0.64
33	22	2626	370.07	-112.49	276.91	-19.34	-190.46	4.01	-4.21	-4.02	3.82	-1.24
33	22	2627	574.27	-62.88	490.77	20.62	215.01	-4.14	-10.94	-5.67	-9.41	2.84
33	22	2628	410.11	-310.85	-36.93	136.20	349.93	16.89	-5.51	15.97	-4.58	-4.46
33	22	2629	367.51	-224.93	-48.73	191.32	270.81	19.84	-5.56	19.09	-4.81	-4.29
33	22	2630	315.21	-170.60	-55.58	200.20	206.51	21.90	-5.56	21.36	-5.02	-3.83
33	22	2631	266.24	-136.79	-60.10	189.55	158.20	23.45	-5.55	23.08	-5.18	-3.25
33	22	2632	224.80	-114.55	-63.07	173.32	121.74	24.64	-5.55	24.41	-5.32	-2.65
33	22	2633	191.24	-98.85	-64.94	157.33	93.20	25.57	-5.56	25.43	-5.42	-2.06
33	22	2634	164.90	-87.16	-66.06	143.80	69.81	26.27	-5.58	26.20	-5.51	-1.52
33	22	2635	145.22	-78.32	-66.65	133.55	49.73	26.77	-5.60	26.73	-5.57	-1.01
33	22	2636	132.00	-71.87	-66.84	126.96	31.65	27.07	-5.63	27.06	-5.62	-0.54
33	22	2637	125.34	-67.82	-66.71	124.23	14.59	27.17	-5.66	27.17	-5.66	-0.10
33	22	2638	125.53	-66.32	-66.29	125.50	-2.27	27.08	-5.68	27.07	-5.68	0.32
33	22	2639	132.85	-67.50	-65.54	130.89	-19.70	26.77	-5.70	26.75	-5.69	0.72
33	22	2640	147.45	-71.35	-64.37	140.47	-38.43	26.22	-5.72	26.18	-5.68	1.13
33	22	2641	169.39	-77.76	-62.64	154.27	-59.22	25.39	-5.74	25.31	-5.66	1.53
33	22	2642	198.76	-86.73	-60.17	172.20	-82.93	24.23	-5.75	24.11	-5.63	1.94
33	22	2643	235.75	-98.55	-56.73	193.93	-110.60	22.71	-5.77	22.51	-5.57	2.35
33	22	2644	280.61	-114.11	-52.03	218.52	-143.70	20.78	-5.78	20.49	-5.49	2.75
33	22	2645	333.30	-135.46	-45.77	243.60	-184.39	18.40	-5.79	17.99	-5.38	3.11
33	22	2646	392.26	-166.81	-37.65	263.10	-235.64	15.56	-5.79	15.01	-5.23	3.39
33	29	2296	-4.90	-8.49	-5.95	-7.44	-1.64	1.51	-0.87	0.41	0.23	-1.19
33	29	2297	-7.85	-9.32	-8.65	-8.53	0.73	1.66	-1.01	0.80	-0.15	-1.25
33	29	2298	-7.62	-10.87	-8.95	-9.53	1.60	1.79	-0.84	1.24	-0.29	-1.07
33	29	2299	-3.10	-14.74	-6.15	-11.69	5.11	1.79	-1.06	0.53	0.19	1.42
33	29	2300	-6.20	-11.37	-6.53	-11.04	1.27	1.47	-0.96	-8.08e-04	0.51	1.19
33	29	2301	-9.21	-11.94	-9.68	-11.48	-1.03	1.18	-1.40	-2.78e-03	-0.21	1.29
33	29	2302	-8.95	-14.42	-10.41	-12.96	-2.42	0.97	-1.32	9.74e-02	-0.45	1.11
33	29	2303	-9.08	-15.98	-10.70	-14.35	-2.93	0.81	-1.08	0.24	-0.50	0.87
33	29	2304	-9.56	-17.13	-11.16	-15.53	-3.09	0.73	-0.83	0.38	-0.49	0.65

33	29	2305	-10.16	-18.18	-11.68	-16.66	-3.15	0.69	-0.65	0.51	-0.47	0.47
33	29	2306	-10.77	-19.16	-12.15	-17.78	-3.11	0.70	-0.55	0.61	-0.45	0.33
33	29	2307	-11.35	-20.03	-12.53	-18.86	-2.97	0.73	-0.49	0.69	-0.45	0.23
33	29	2308	-11.87	-20.77	-12.80	-19.84	-2.73	0.76	-0.47	0.75	-0.45	0.15
33	29	2309	-12.29	-21.39	-12.98	-20.71	-2.39	0.79	-0.46	0.79	-0.46	8.93e-02
33	29	2310	-12.60	-21.87	-13.05	-21.42	-2.00	0.82	-0.46	0.82	-0.46	4.53e-02
33	29	2311	-12.74	-22.25	-13.01	-21.98	-1.56	0.84	-0.47	0.84	-0.47	1.19e-02
33	29	2312	-12.71	-22.52	-12.83	-22.40	-1.08	0.85	-0.48	0.85	-0.48	-1.35e-02
33	29	2313	-12.53	-22.69	-12.55	-22.66	-0.52	0.86	-0.49	0.86	-0.48	-3.17e-02
33	29	2314	-12.25	-22.74	-12.25	-22.74	0.12	0.86	-0.50	0.86	-0.49	-4.37e-02
33	29	2315	-11.95	-22.62	-12.01	-22.56	0.79	0.85	-0.50	0.85	-0.50	-5.49e-02
33	29	2316	-11.72	-22.30	-11.90	-22.11	1.38	0.83	-0.50	0.82	-0.50	-7.72e-02
33	29	2317	-11.53	-21.77	-11.85	-21.45	1.76	0.78	-0.51	0.77	-0.50	-0.13
33	29	2318	-11.34	-21.08	-11.72	-20.70	1.89	0.74	-0.55	0.70	-0.51	-0.21
33	29	2319	-11.08	-20.34	-11.45	-19.96	1.83	0.70	-0.64	0.60	-0.54	-0.35
33	29	2320	-10.75	-19.63	-11.08	-19.30	1.67	0.71	-0.84	0.47	-0.61	-0.56
33	29	2321	-10.54	-18.96	-10.81	-18.69	1.47	0.80	-1.16	0.32	-0.68	-0.84
33	29	2322	-10.76	-18.01	-10.89	-17.87	0.98	1.00	-1.52	0.16	-0.69	-1.19
33	29	2323	-10.54	-17.04	-10.58	-17.00	-0.53	1.31	-1.67	6.35e-02	-0.42	-1.47
33	29	2324	-6.71	-18.51	-7.41	-17.80	-2.80	1.72	-1.03	0.11	0.59	-1.35
33	29	2325	-8.01	-14.96	-10.00	-12.97	-3.15	1.62	-0.72	0.77	0.13	-1.12
33	29	2326	-12.77	-17.09	-13.03	-16.83	1.02	2.07	-0.78	1.51	-0.22	-1.13
33	29	2327	-10.91	-19.10	-11.39	-18.62	1.92	2.40	-0.64	2.12	-0.35	-0.88
33	29	2328	-10.53	-19.54	-11.04	-19.03	2.08	2.68	-0.50	2.56	-0.38	-0.59
33	29	2329	-10.68	-20.42	-11.33	-19.76	2.43	2.90	-0.43	2.86	-0.39	-0.37
33	29	2330	-10.87	-21.60	-11.63	-20.84	2.76	3.06	-0.42	3.04	-0.40	-0.23
33	29	2331	-10.95	-22.80	-11.70	-22.05	2.88	3.15	-0.42	3.15	-0.42	-0.14
33	29	2332	-10.93	-23.83	-11.52	-23.24	2.70	3.20	-0.45	3.20	-0.45	-8.19e-02
33	29	2333	-10.92	-24.62	-11.25	-24.28	2.11	3.22	-0.47	3.22	-0.47	-5.07e-02
33	29	2334	-11.07	-25.08	-11.17	-24.98	1.19	3.23	-0.49	3.23	-0.49	-3.50e-02
33	29	2335	-11.42	-25.25	-11.42	-25.25	0.19	3.26	-0.49	3.26	-0.49	-2.64e-02
33	29	2336	-11.81	-25.22	-11.84	-25.18	-0.70	3.29	-0.47	3.29	-0.47	-1.90e-02
33	29	2337	-12.07	-25.08	-12.23	-24.92	-1.42	3.32	-0.46	3.32	-0.46	-9.53e-03
33	29	2338	-12.10	-24.84	-12.45	-24.49	-2.07	3.33	-0.45	3.33	-0.45	4.02e-03
33	29	2339	-11.92	-24.47	-12.53	-23.87	-2.69	3.32	-0.43	3.32	-0.43	2.38e-02
33	29	2340	-11.58	-23.96	-12.51	-23.03	-3.27	3.29	-0.42	3.29	-0.41	5.21e-02
33	29	2341	-11.11	-23.28	-12.42	-21.97	-3.77	3.24	-0.40	3.24	-0.40	9.12e-02
33	29	2342	-10.57	-22.42	-12.27	-20.73	-4.15	3.16	-0.38	3.16	-0.37	0.14
33	29	2343	-9.98	-21.40	-12.03	-19.35	-4.38	3.05	-0.37	3.04	-0.35	0.22
33	29	2344	-9.39	-20.21	-11.70	-17.90	-4.43	2.90	-0.36	2.87	-0.33	0.32
33	29	2345	-8.84	-18.93	-11.28	-16.49	-4.32	2.70	-0.38	2.63	-0.31	0.45
33	29	2346	-8.42	-17.76	-10.90	-15.28	-4.13	2.45	-0.43	2.31	-0.28	0.63
33	29	2347	-8.30	-16.83	-10.96	-14.17	-3.95	2.17	-0.52	1.89	-0.23	0.83
33	29	2348	-8.85	-14.88	-11.79	-11.94	-3.02	1.83	-0.60	1.34	-0.11	0.98
33	29	2349	-7.93	-9.39	-9.07	-8.25	0.60	1.38	-0.53	0.67	0.18	0.92
33	29	2350	-8.50	-17.31	-8.51	-17.30	-0.30	0.34	-1.58	-0.74	-0.50	-0.95
33	29	2351	-9.75	-13.05	-9.97	-12.83	-0.83	-0.35	-1.84	-1.29	-0.91	0.72
33	29	2352	-9.58	-14.27	-10.36	-13.49	-1.75	0.12	-1.68	-0.82	-0.73	0.90
33	29	2353	-10.48	-14.01	-10.86	-13.63	-1.10	-0.52	-1.85	-1.50	-0.87	0.58
33	29	2354	-11.15	-14.88	-11.61	-14.42	-1.23	-0.60	-1.85	-1.66	-0.78	0.44
33	29	2355	-11.78	-15.65	-12.26	-15.17	-1.27	-0.61	-1.86	-1.77	-0.70	0.33
33	29	2356	-12.35	-16.33	-12.79	-15.89	-1.24	-0.60	-1.89	-1.85	-0.64	0.23
33	29	2357	-12.84	-16.92	-13.20	-16.56	-1.16	-0.58	-1.92	-1.90	-0.60	0.16
33	29	2358	-13.23	-17.43	-13.50	-17.16	-1.03	-0.56	-1.94	-1.93	-0.57	0.11
33	29	2359	-13.49	-17.87	-13.66	-17.69	-0.86	-0.54	-1.95	-1.95	-0.55	6.68e-02
33	29	2360	-13.61	-18.23	-13.71	-18.14	-0.66	-0.53	-1.96	-1.96	-0.53	3.59e-02
33	29	2361	-13.60	-18.52	-13.63	-18.49	-0.41	-0.53	-1.96	-1.96	-0.53	1.13e-02
33	29	2362	-13.45	-18.74	-13.46	-18.74	-0.14	-0.53	-1.95	-1.95	-0.53	-1.06e-02
33	29	2363	-13.21	-18.88	-13.21	-18.87	0.16	-0.53	-1.94	-1.93	-0.54	-3.37e-02
33	29	2364	-12.89	-18.92	-12.92	-18.89	0.45	-0.55	-1.92	-1.92	-0.56	-6.27e-02
33	29	2365	-12.52	-18.86	-12.60	-18.78	0.69	-0.59	-1.91	-1.90	-0.59	-0.10
33	29	2366	-12.11	-18.70	-12.23	-18.59	0.85	-0.63	-1.89	-1.87	-0.65	-0.16
33	29	2367	-11.67	-18.47	-11.79	-18.35	0.92	-0.69	-1.88	-1.83	-0.75	-0.25
33	29	2368	-11.18	-18.20	-11.30	-18.08	0.89	-0.75	-1.89	-1.75	-0.89	-0.38
33	29	2369	-10.67	-17.89	-10.75	-17.81	0.77	-0.74	-1.95	-1.62	-1.07	-0.54
33	29	2370	-10.12	-17.58	-10.15	-17.55	0.53	-0.60	-2.06	-1.42	-1.23	-0.72
33	29	2371	-9.44	-17.35	-9.44	-17.35	0.15	-0.26	-2.04	-1.13	-1.18	-0.89
33	29	2372	-9.05	-17.67	-9.07	-17.65	-0.48	0.80	-1.84	-0.53	-0.51	-1.32
33	29	2373	-10.00	-17.70	-10.01	-17.69	0.36	0.29	-2.04	-0.76	-0.99	-1.16
33	29	2374	-10.39	-18.21	-10.49	-18.11	0.88	-4.05e-02	-1.82	-0.87	-0.99	-0.89
33	29	2375	-10.75	-18.73	-10.92	-18.57	1.13	-0.25	-1.51	-0.91	-0.86	-0.63
33	29	2376	-11.16	-19.21	-11.36	-19.01	1.25	-0.38	-1.24	-0.90	-0.72	-0.42
33	29	2377	-11.55	-19.68	-11.76	-19.47	1.28	-0.46	-1.06	-0.88	-0.63	-0.27
33	29	2378	-11.90	-20.09	-12.07	-19.92	1.18	-0.49	-0.94	-0.86	-0.57	-0.17
33	29	2379	-12.22	-20.41	-12.32	-20.30	0.93	-0.51	-0.87	-0.84	-0.54	-0.11
33	29	2380	-12.53	-20.58	-12.56	-20.55	0.55	-0.51	-0.84	-0.83	-0.52	-6.85e-02
33	29	2381	-12.82	-20.62	-12.82	-20.62	0.11	-0.50	-0.83	-0.83	-0.51	-4.34e-02

33	29	2382	-13.07	-20.53	-13.09	-20.52	-0.33	-0.50	-0.84	-0.84	-0.50	-2.23e-02
33	29	2383	-13.22	-20.34	-13.30	-20.26	-0.73	-0.50	-0.85	-0.85	-0.50	6.83e-04
33	29	2384	-13.24	-20.05	-13.42	-19.87	-1.09	-0.50	-0.87	-0.86	-0.50	2.92e-02
33	29	2385	-13.11	-19.68	-13.42	-19.37	-1.39	-0.49	-0.89	-0.88	-0.50	6.60e-02
33	29	2386	-12.83	-19.22	-13.29	-18.76	-1.65	-0.48	-0.92	-0.89	-0.51	0.11
33	29	2387	-12.43	-18.67	-13.05	-18.05	-1.87	-0.45	-0.97	-0.90	-0.53	0.18
33	29	2388	-11.93	-18.01	-12.69	-17.25	-2.02	-0.41	-1.05	-0.91	-0.55	0.26
33	29	2389	-11.35	-17.25	-12.23	-16.38	-2.10	-0.34	-1.16	-0.91	-0.58	0.38
33	29	2390	-10.73	-16.39	-11.67	-15.46	-2.10	-0.23	-1.31	-0.90	-0.63	0.52
33	29	2391	-10.12	-15.42	-11.04	-14.50	-2.01	-8.52e-02	-1.49	-0.88	-0.69	0.70
33	29	2392	-7.46	-17.29	-7.53	-17.23	-0.81	1.75	-0.64	-0.33	1.45	-0.80
33	29	2393	-8.79	-12.14	-8.83	-12.11	-0.36	-4.62e-02	-1.73	-1.00	-0.77	0.83
33	29	2394	-7.26	-11.57	-7.28	-11.56	0.27	0.46	-1.31	-0.65	-0.20	0.85
33	29	2395	-5.18	-11.31	-5.35	-11.13	1.02	1.51	-0.56	-0.30	1.24	0.69
33	29	2396	-3.96	-11.57	-4.10	-11.44	1.01	1.57	-0.29	-0.29	1.57	1.90e-02
33	29	2397	-6.19	-11.46	-6.31	-11.33	0.79	-0.10	-0.69	-0.69	-0.11	3.95e-02
33	29	2398	-7.95	-11.61	-8.03	-11.52	0.55	-0.83	-1.13	-1.13	-0.84	4.51e-02
33	29	2399	-9.35	-11.93	-9.40	-11.88	0.33	-1.04	-1.55	-1.54	-1.05	4.15e-02
33	29	2400	-10.50	-12.36	-10.51	-12.34	0.16	-1.02	-1.90	-1.90	-1.02	3.34e-02
33	29	2401	-11.43	-12.85	-11.43	-12.85	3.95e-02	-0.92	-2.20	-2.19	-0.92	2.40e-02
33	29	2402	-12.20	-13.37	-12.20	-13.37	-3.13e-02	-0.82	-2.42	-2.42	-0.82	1.55e-02
33	29	2403	-12.83	-13.89	-12.83	-13.89	-6.28e-02	-0.74	-2.59	-2.59	-0.74	8.79e-03
33	29	2404	-13.32	-14.38	-13.32	-14.38	-6.36e-02	-0.67	-2.71	-2.71	-0.67	4.49e-03
33	29	2405	-13.68	-14.84	-13.68	-14.83	-3.99e-02	-0.62	-2.80	-2.80	-0.62	2.59e-03
33	29	2406	-13.90	-15.25	-13.90	-15.25	4.95e-03	-0.58	-2.86	-2.86	-0.58	2.72e-03
33	29	2407	-14.00	-15.61	-14.00	-15.61	7.01e-02	-0.56	-2.90	-2.90	-0.56	4.15e-03
33	29	2408	-13.97	-15.92	-13.98	-15.91	0.16	-0.55	-2.91	-2.91	-0.55	5.94e-03
33	29	2409	-13.82	-16.17	-13.85	-16.14	0.26	-0.55	-2.91	-2.91	-0.55	7.15e-03
33	29	2410	-13.57	-16.35	-13.62	-16.30	0.38	-0.57	-2.90	-2.90	-0.57	7.08e-03
33	29	2411	-13.22	-16.48	-13.30	-16.40	0.49	-0.60	-2.86	-2.86	-0.60	5.39e-03
33	29	2412	-12.79	-16.55	-12.88	-16.45	0.60	-0.66	-2.80	-2.80	-0.66	2.00e-03
33	29	2413	-12.28	-16.57	-12.39	-16.46	0.66	-0.74	-2.71	-2.71	-0.74	-3.05e-03
33	29	2414	-11.70	-16.55	-11.80	-16.45	0.68	-0.87	-2.58	-2.58	-0.87	-9.71e-03
33	29	2415	-11.07	-16.52	-11.15	-16.44	0.64	-1.05	-2.38	-2.38	-1.05	-1.78e-02
33	29	2416	-10.38	-16.49	-10.43	-16.44	0.52	-1.26	-2.11	-2.11	-1.26	-2.65e-02
33	29	2417	-9.62	-16.47	-9.64	-16.45	0.33	-1.42	-1.75	-1.75	-1.42	-3.39e-02
33	29	2418	-8.76	-16.50	-8.76	-16.50	8.26e-02	-1.26	-1.34	-1.31	-1.29	-3.61e-02
33	29	2419	-7.70	-16.63	-7.70	-16.62	-0.20	-0.43	-0.82	-0.82	-0.43	-2.86e-02
33	29	2420	-6.25	-16.94	-6.28	-16.92	-0.49	1.78	-0.36	-0.36	1.78	-8.12e-03
33	29	2421	-6.68	-17.02	-6.75	-16.96	-0.84	1.76	-0.44	-0.36	1.68	-0.41
33	29	2422	-8.06	-16.90	-8.07	-16.89	-0.31	-9.55e-02	-1.17	-0.80	-0.46	-0.51
33	29	2423	-9.06	-16.91	-9.06	-16.91	6.68e-02	-0.77	-1.76	-1.26	-1.27	-0.50
33	29	2424	-9.86	-17.01	-9.88	-16.99	0.37	-1.07	-1.96	-1.66	-1.37	-0.42
33	29	2425	-10.53	-17.16	-10.58	-17.11	0.58	-1.09	-2.08	-1.97	-1.21	-0.32
33	29	2426	-11.14	-17.31	-11.23	-17.23	0.70	-0.96	-2.23	-2.19	-1.00	-0.23
33	29	2427	-11.71	-17.45	-11.81	-17.35	0.74	-0.82	-2.36	-2.34	-0.84	-0.16
33	29	2428	-12.23	-17.55	-12.32	-17.46	0.70	-0.71	-2.46	-2.45	-0.72	-0.10
33	29	2429	-12.70	-17.60	-12.77	-17.52	0.60	-0.63	-2.52	-2.52	-0.64	-6.41e-02
33	29	2430	-13.11	-17.58	-13.15	-17.53	0.44	-0.59	-2.56	-2.56	-0.59	-3.62e-02
33	29	2431	-13.45	-17.48	-13.46	-17.46	0.25	-0.56	-2.59	-2.59	-0.56	-1.61e-02
33	29	2432	-13.70	-17.31	-13.70	-17.31	5.97e-02	-0.54	-2.61	-2.61	-0.54	-8.29e-04
33	29	2433	-13.84	-17.07	-13.85	-17.06	-0.12	-0.54	-2.61	-2.61	-0.54	1.24e-02
33	29	2434	-13.87	-16.77	-13.89	-16.74	-0.28	-0.55	-2.60	-2.60	-0.55	2.64e-02
33	29	2435	-13.76	-16.40	-13.82	-16.34	-0.40	-0.57	-2.57	-2.57	-0.57	4.37e-02
33	29	2436	-13.51	-15.98	-13.62	-15.88	-0.50	-0.60	-2.53	-2.53	-0.60	6.72e-02
33	29	2437	-13.14	-15.50	-13.29	-15.36	-0.57	-0.64	-2.47	-2.46	-0.65	9.94e-02
33	29	2438	-12.66	-14.96	-12.83	-14.79	-0.60	-0.70	-2.37	-2.36	-0.71	0.14
33	29	2439	-12.07	-14.35	-12.24	-14.19	-0.59	-0.76	-2.25	-2.22	-0.79	0.20
33	29	2440	-11.40	-13.69	-11.53	-13.56	-0.53	-0.82	-2.09	-2.04	-0.88	0.27
33	29	2441	-10.61	-12.99	-10.68	-12.92	-0.39	-0.85	-1.91	-1.79	-0.98	0.34
33	29	2442	-9.63	-12.32	-9.64	-12.31	-0.16	-0.76	-1.72	-1.47	-1.01	0.42
33	29	2443	-8.34	-11.80	-8.35	-11.79	0.19	-0.47	-1.45	-1.09	-0.82	0.47
33	29	2444	-6.60	-11.50	-6.69	-11.42	0.64	0.12	-0.94	-0.68	-0.14	0.46
33	29	2445	-4.31	-11.48	-4.52	-11.27	1.21	1.54	-0.37	-0.30	1.47	0.36
33	29	2446	-6.03	-11.60	-6.10	-11.53	0.60	1.49	-0.83	-0.24	0.90	1.00
33	29	2447	-8.10	-11.73	-8.11	-11.71	-0.19	0.80	-1.55	-0.51	-0.24	1.17
33	29	2448	-9.11	-12.87	-9.51	-12.47	-1.16	0.40	-1.77	-0.71	-0.66	1.09
33	29	2449	-7.76	-18.37	-7.82	-18.32	-0.79	1.74	-0.89	-0.23	1.08	-1.14
33	29	2450	-7.35	-16.16	-7.37	-16.13	0.45	0.35	-1.59	-0.78	-0.46	0.96
33	29	2451	-8.81	-11.52	-9.21	-11.13	0.96	-0.41	-1.93	-1.41	-0.93	-0.72
33	29	2452	-9.05	-11.70	-9.25	-11.50	0.69	-0.84	-1.72	-1.54	-1.02	-0.36
33	29	2453	-9.77	-11.97	-10.33	-11.42	0.95	-0.58	-2.00	-1.69	-0.90	-0.59
33	29	2454	-10.58	-12.48	-11.29	-11.77	0.92	-0.64	-2.07	-1.90	-0.81	-0.46
33	29	2455	-11.25	-13.01	-12.10	-12.16	0.88	-0.63	-2.15	-2.07	-0.72	-0.36
33	29	2456	-11.81	-13.52	-12.77	-12.57	0.85	-0.61	-2.23	-2.19	-0.65	-0.27
33	29	2457	-12.30	-13.96	-13.28	-12.98	0.82	-0.58	-2.29	-2.27	-0.60	-0.19
33	29	2458	-12.73	-14.31	-13.66	-13.37	0.78	-0.55	-2.35	-2.33	-0.56	-0.14

33	29	2459	-13.08	-14.56	-13.91	-13.73	0.73	-0.53	-2.38	-2.38	-0.54	-8.82e-02
33	29	2460	-13.35	-14.72	-14.03	-14.04	0.69	-0.52	-2.41	-2.40	-0.52	-4.89e-02
33	29	2461	-13.50	-14.83	-14.04	-14.29	0.65	-0.51	-2.42	-2.42	-0.51	-1.43e-02
33	29	2462	-13.53	-14.89	-13.94	-14.48	0.63	-0.52	-2.42	-2.42	-0.52	1.86e-02
33	29	2463	-13.41	-14.94	-13.74	-14.60	0.63	-0.53	-2.41	-2.41	-0.53	5.32e-02
33	29	2464	-13.15	-14.96	-13.43	-14.68	0.65	-0.55	-2.39	-2.39	-0.56	9.34e-02
33	29	2465	-12.76	-14.98	-13.01	-14.73	0.70	-0.59	-2.36	-2.34	-0.60	0.14
33	29	2466	-12.24	-14.99	-12.46	-14.77	0.75	-0.64	-2.31	-2.28	-0.66	0.21
33	29	2467	-11.60	-15.03	-11.80	-14.83	0.79	-0.70	-2.24	-2.18	-0.77	0.30
33	29	2468	-10.87	-15.10	-11.03	-14.94	0.80	-0.77	-2.18	-2.04	-0.91	0.42
33	29	2469	-10.06	-15.22	-10.18	-15.10	0.76	-0.79	-2.16	-1.85	-1.10	0.58
33	29	2470	-9.21	-15.41	-9.28	-15.34	0.67	-0.65	-2.18	-1.57	-1.25	0.75
33	29	2471	-8.30	-15.72	-8.34	-15.68	0.57	-0.29	-2.10	-1.21	-1.18	0.90
33	29	2472	-7.49	-16.38	-7.49	-16.38	5.68e-02	-0.12	-1.14	-0.82	-0.44	0.47
33	29	2473	-8.50	-16.13	-8.51	-16.12	0.24	-0.83	-1.74	-1.30	-1.27	0.45
33	29	2474	-9.40	-15.95	-9.43	-15.92	0.44	-1.14	-1.98	-1.74	-1.38	0.38
33	29	2475	-10.22	-15.85	-10.28	-15.79	0.59	-1.13	-2.18	-2.09	-1.23	0.30
33	29	2476	-10.97	-15.79	-11.07	-15.69	0.68	-0.98	-2.39	-2.35	-1.02	0.22
33	29	2477	-11.66	-15.75	-11.79	-15.62	0.71	-0.83	-2.56	-2.54	-0.85	0.16
33	29	2478	-12.28	-15.71	-12.43	-15.57	0.69	-0.72	-2.68	-2.68	-0.73	0.11
33	29	2479	-12.81	-15.67	-12.96	-15.52	0.64	-0.64	-2.77	-2.77	-0.64	7.86e-02
33	29	2480	-13.24	-15.60	-13.39	-15.45	0.58	-0.59	-2.82	-2.82	-0.59	5.29e-02
33	29	2481	-13.57	-15.49	-13.71	-15.34	0.51	-0.56	-2.86	-2.86	-0.56	3.22e-02
33	29	2482	-13.78	-15.34	-13.93	-15.19	0.46	-0.54	-2.87	-2.87	-0.54	1.37e-02
33	29	2483	-13.89	-15.13	-14.05	-14.98	0.42	-0.54	-2.87	-2.87	-0.54	-4.49e-03
33	29	2484	-13.87	-14.89	-14.05	-14.70	0.39	-0.55	-2.85	-2.85	-0.55	-2.40e-02
33	29	2485	-13.71	-14.59	-13.93	-14.37	0.38	-0.57	-2.81	-2.81	-0.57	-4.60e-02
33	29	2486	-13.43	-14.26	-13.69	-14.00	0.38	-0.60	-2.76	-2.76	-0.60	-7.17e-02
33	29	2487	-13.03	-13.87	-13.32	-13.58	0.39	-0.65	-2.68	-2.67	-0.65	-0.10
33	29	2488	-12.52	-13.42	-12.80	-13.14	0.42	-0.71	-2.56	-2.55	-0.72	-0.14
33	29	2489	-11.89	-12.95	-12.15	-12.70	0.46	-0.78	-2.41	-2.39	-0.80	-0.18
33	29	2490	-11.11	-12.49	-11.35	-12.26	0.52	-0.86	-2.21	-2.17	-0.90	-0.24
33	29	2491	-10.17	-12.06	-10.39	-11.85	0.60	-0.90	-1.98	-1.89	-1.00	-0.30
33	29	2492	-6.50	-16.58	-6.52	-16.55	0.48	1.83	-0.66	-0.35	1.52	0.82
33	29	2493	-7.65	-11.20	-7.89	-10.96	0.90	-9.51e-02	-1.76	-1.07	-0.78	-0.82
33	29	2494	-6.23	-11.07	-6.35	-10.95	0.75	0.44	-1.29	-0.68	-0.17	-0.83
33	29	2495	-4.62	-11.07	-4.64	-11.04	0.40	1.58	-0.55	-0.30	1.33	-0.69
33	29	2496	-4.97	-10.52	-5.02	-10.47	-0.53	1.57	-1.01	-7.22e-02	0.63	-1.24
33	29	2497	-7.23	-9.88	-7.29	-9.82	0.40	1.19	-1.60	-0.18	-0.23	-1.39
33	29	2498	-7.88	-10.60	-8.52	-9.97	1.15	0.91	-1.63	-0.21	-0.51	-1.26
33	29	2499	-8.34	-11.39	-9.43	-10.30	1.46	0.68	-1.41	-0.17	-0.56	-1.03
33	29	2500	-8.91	-12.08	-10.38	-10.61	1.58	0.51	-1.15	-0.11	-0.53	-0.80
33	29	2501	-9.47	-12.80	-11.29	-10.98	1.65	0.38	-0.93	-4.72e-02	-0.50	-0.61
33	29	2502	-10.01	-13.48	-12.07	-11.41	1.70	0.29	-0.75	5.83e-03	-0.47	-0.46
33	29	2503	-10.54	-14.04	-12.69	-11.88	1.71	0.22	-0.63	4.76e-02	-0.45	-0.34
33	29	2504	-11.05	-14.45	-13.15	-12.35	1.65	0.18	-0.54	7.89e-02	-0.44	-0.25
33	29	2505	-11.55	-14.71	-13.48	-12.79	1.54	0.15	-0.49	0.10	-0.44	-0.17
33	29	2506	-12.00	-14.84	-13.68	-13.16	1.39	0.14	-0.45	0.12	-0.43	-0.11
33	29	2507	-12.40	-14.85	-13.79	-13.45	1.21	0.13	-0.44	0.13	-0.43	-6.31e-02
33	29	2508	-12.71	-14.77	-13.82	-13.66	1.03	0.13	-0.43	0.13	-0.43	-1.97e-02
33	29	2509	-12.91	-14.63	-13.77	-13.77	0.86	0.14	-0.44	0.13	-0.43	2.19e-02
33	29	2510	-12.99	-14.44	-13.64	-13.80	0.72	0.14	-0.45	0.13	-0.44	6.62e-02
33	29	2511	-12.91	-14.24	-13.41	-13.74	0.64	0.15	-0.47	0.12	-0.45	0.12
33	29	2512	-12.66	-14.04	-13.08	-13.61	0.63	0.16	-0.51	0.11	-0.46	0.18
33	29	2513	-12.21	-13.86	-12.60	-13.46	0.70	0.19	-0.58	8.71e-02	-0.47	0.27
33	29	2514	-11.56	-13.73	-11.96	-13.33	0.84	0.25	-0.70	5.14e-02	-0.51	0.38
33	29	2515	-10.74	-13.70	-11.15	-13.29	1.02	0.33	-0.89	-1.53e-04	-0.56	0.54
33	29	2516	-9.82	-13.78	-10.21	-13.38	1.18	0.46	-1.18	-6.70e-02	-0.65	0.77
33	29	2517	-8.95	-13.98	-9.31	-13.62	1.30	0.66	-1.54	-0.14	-0.74	1.05
33	29	2518	-8.18	-14.31	-8.59	-13.90	1.53	0.93	-1.88	-0.18	-0.76	1.37
33	29	2519	-6.98	-15.13	-7.62	-14.48	2.20	1.31	-1.90	-0.14	-0.45	1.60
33	29	2520	-5.05	-16.94	-5.65	-16.35	2.59	1.84	-1.12	-5.82e-03	0.73	1.43
33	29	2521	-6.51	-16.77	-6.59	-16.69	0.89	1.85	-0.93	-0.27	1.18	1.19
33	29	2522	-7.13	-15.89	-7.28	-15.74	1.14	0.81	-1.91	-0.62	-0.49	1.36
33	29	2523	-8.15	-15.18	-8.32	-15.02	1.05	0.27	-2.21	-0.92	-1.02	1.24
33	29	2524	-9.06	-14.78	-9.24	-14.61	0.99	-8.39e-02	-2.08	-1.12	-1.04	1.00
33	29	2525	-9.93	-14.55	-10.15	-14.34	0.98	-0.31	-1.84	-1.25	-0.90	0.75
33	29	2526	-10.78	-14.42	-11.04	-14.16	0.94	-0.43	-1.66	-1.34	-0.75	0.54
33	29	2527	-11.55	-14.38	-11.85	-14.08	0.86	-0.48	-1.55	-1.39	-0.64	0.38
33	29	2528	-12.20	-14.40	-12.52	-14.07	0.78	-0.50	-1.50	-1.43	-0.57	0.27
33	29	2529	-12.69	-14.46	-13.05	-14.10	0.71	-0.50	-1.48	-1.45	-0.53	0.18
33	29	2530	-13.01	-14.54	-13.44	-14.11	0.69	-0.49	-1.48	-1.47	-0.50	0.12
33	29	2531	-13.17	-14.63	-13.72	-14.09	0.71	-0.48	-1.48	-1.48	-0.49	6.52e-02
33	29	2532	-13.18	-14.72	-13.89	-14.01	0.77	-0.48	-1.48	-1.48	-0.48	2.13e-02
33	29	2533	-13.05	-14.77	-13.97	-13.85	0.85	-0.47	-1.48	-1.48	-0.47	-2.00e-02
33	29	2534	-12.82	-14.76	-13.95	-13.63	0.96	-0.47	-1.48	-1.47	-0.48	-6.31e-02
33	29	2535	-12.49	-14.67	-13.83	-13.33	1.06	-0.47	-1.48	-1.46	-0.49	-0.11

33	29	2536	-12.09	-14.48	-13.59	-12.97	1.15	-0.47	-1.48	-1.45	-0.50	-0.17
33	29	2537	-11.64	-14.17	-13.23	-12.57	1.22	-0.46	-1.49	-1.43	-0.53	-0.25
33	29	2538	-11.15	-13.74	-12.73	-12.15	1.26	-0.44	-1.51	-1.39	-0.56	-0.34
33	29	2539	-10.62	-13.20	-12.07	-11.74	1.28	-0.39	-1.56	-1.34	-0.61	-0.45
33	29	2540	-10.03	-12.59	-11.26	-11.36	1.28	-0.30	-1.64	-1.28	-0.67	-0.60
33	29	2541	-9.36	-11.98	-10.33	-11.02	1.26	-0.15	-1.76	-1.18	-0.74	-0.77
33	29	2542	-8.61	-11.40	-9.28	-10.73	1.19	6.46e-02	-1.88	-1.04	-0.78	-0.96
33	29	2543	-7.75	-10.89	-8.09	-10.55	0.98	0.37	-1.89	-0.84	-0.68	-1.13
33	29	2544	-6.54	-10.70	-6.63	-10.61	0.60	0.81	-1.60	-0.57	-0.22	-1.19
33	29	2545	-5.10	-10.93	-5.11	-10.92	0.31	1.58	-0.82	-0.26	1.02	-1.01
33	29	2546	-4.11	-11.40	-4.17	-11.34	0.65	1.58	-0.36	-0.30	1.52	-0.33
33	29	2547	-6.09	-11.31	-6.22	-11.18	0.80	8.78e-02	-0.90	-0.69	-0.12	-0.40
33	29	2548	-7.71	-11.43	-7.88	-11.26	0.77	-0.55	-1.41	-1.13	-0.83	-0.40
33	29	2549	-6.24	-16.76	-6.24	-16.76	4.13e-02	1.80	-0.44	-0.36	1.73	0.41
33	29	2550	-7.93	-11.44	-9.58	-9.79	1.75	1.93	-0.64	1.61	-0.32	-0.84
33	29	2551	-7.66	-13.57	-9.07	-12.16	2.52	1.89	-1.26	0.92	-0.29	1.45
33	29	2552	-8.25	-13.31	-8.93	-12.63	1.73	1.97	-1.00	1.40	-0.42	1.17
33	29	2553	-8.72	-12.96	-9.46	-12.22	1.61	2.09	-0.72	1.80	-0.43	0.86
33	29	2554	-9.74	-12.76	-10.45	-12.04	1.28	2.25	-0.54	2.11	-0.40	0.60
33	29	2555	-10.83	-12.80	-11.41	-12.22	0.90	2.40	-0.45	2.33	-0.39	0.43
33	29	2556	-11.74	-13.01	-12.16	-12.59	0.60	2.52	-0.41	2.49	-0.38	0.30
33	29	2557	-12.39	-13.30	-12.70	-12.99	0.43	2.61	-0.40	2.59	-0.38	0.21
33	29	2558	-12.78	-13.63	-13.07	-13.34	0.40	2.66	-0.40	2.66	-0.39	0.15
33	29	2559	-12.95	-13.97	-13.31	-13.61	0.49	2.70	-0.40	2.70	-0.39	9.91e-02
33	29	2560	-12.94	-14.29	-13.46	-13.77	0.66	2.72	-0.40	2.72	-0.39	5.74e-02
33	29	2561	-12.77	-14.59	-13.54	-13.81	0.90	2.73	-0.40	2.73	-0.39	2.11e-02
33	29	2562	-12.47	-14.83	-13.57	-13.74	1.18	2.72	-0.39	2.72	-0.39	-1.34e-02
33	29	2563	-12.08	-15.01	-13.54	-13.55	1.47	2.71	-0.39	2.71	-0.39	-4.91e-02
33	29	2564	-11.61	-15.10	-13.46	-13.25	1.74	2.68	-0.38	2.68	-0.38	-8.93e-02
33	29	2565	-11.08	-15.06	-13.29	-12.85	1.98	2.64	-0.38	2.64	-0.37	-0.14
33	29	2566	-10.51	-14.87	-13.03	-12.35	2.15	2.58	-0.38	2.57	-0.36	-0.20
33	29	2567	-9.93	-14.51	-12.65	-11.79	2.25	2.50	-0.38	2.48	-0.35	-0.27
33	29	2568	-9.35	-13.94	-12.11	-11.18	2.24	2.39	-0.39	2.34	-0.35	-0.36
33	29	2569	-8.82	-13.16	-11.39	-10.58	2.13	2.25	-0.43	2.16	-0.34	-0.49
33	29	2570	-8.35	-12.26	-10.51	-10.09	1.94	2.09	-0.50	1.92	-0.33	-0.64
33	29	2571	-8.79	-15.01	-9.76	-14.04	2.26	2.92	-0.26	2.84	-0.18	0.51
33	29	2572	-6.90	-11.49	-7.39	-11.00	1.41	1.28	-0.17	1.15	-3.84e-02	0.42
33	29	2573	-3.95	-14.05	-4.44	-13.56	2.17	2.24	0.31	0.31	2.24	1.59e-02
33	29	2574	-9.08	-18.60	-9.28	-18.40	1.38	4.04	-5.72e-03	2.70e-02	4.01	0.36
33	29	2575	8.81	3.20	5.29	6.73	-2.71	0.55	-0.43	-0.40	0.52	-0.16
33	29	2576	-10.25	-20.14	-10.38	-20.01	-1.14	3.72	4.64e-02	5.59e-02	3.71	-0.19
33	29	2577	-2.21	-10.44	-2.26	-10.40	-0.63	1.73	0.37	0.39	1.71	0.19
33	29	2578	-1.69	-5.58	-1.80	-5.48	-0.64	1.04	0.25	0.25	1.04	-1.08e-03
33	29	2579	-6.64	-11.69	-6.82	-11.51	0.94	2.59	-2.48e-02	-3.75e-03	2.57	0.23
33	29	2580	-11.17	-16.37	-12.24	-15.30	2.10	1.45	7.76e-03	1.42	3.25e-02	-0.19
33	29	2581	13.91	2.52	7.67	8.76	5.67	0.63	-0.62	-0.57	0.58	0.24
33	29	2582	-13.20	-21.90	-13.79	-21.32	2.18	3.22	-0.20	3.19	-0.17	-0.33
33	29	2583	-11.13	-19.21	-11.49	-18.85	1.66	4.08	-0.26	4.06	-0.24	-0.29
33	29	2584	-10.63	-19.30	-11.36	-18.57	2.41	4.62	-0.29	4.61	-0.29	-0.20
33	29	2585	-10.54	-20.85	-11.63	-19.75	3.17	4.93	-0.33	4.92	-0.32	-0.13
33	29	2586	-10.58	-22.59	-11.79	-21.38	3.61	5.08	-0.36	5.08	-0.36	-8.53e-02
33	29	2587	-10.56	-24.12	-11.68	-23.00	3.73	5.14	-0.39	5.14	-0.39	-6.05e-02
33	29	2588	-10.40	-25.36	-11.26	-24.50	3.48	5.12	-0.43	5.12	-0.43	-4.56e-02
33	29	2589	-10.22	-26.30	-10.70	-25.82	2.73	5.08	-0.46	5.08	-0.46	-3.08e-02
33	29	2590	-10.32	-26.83	-10.46	-26.69	1.52	5.07	-0.48	5.07	-0.48	-1.33e-02
33	29	2591	-10.76	-26.99	-10.76	-26.99	0.23	5.11	-0.48	5.11	-0.48	8.39e-04
33	29	2592	-11.28	-26.95	-11.33	-26.91	-0.81	5.19	-0.47	5.19	-0.47	6.67e-03
33	29	2593	-11.61	-26.84	-11.79	-26.66	-1.62	5.26	-0.46	5.26	-0.46	6.38e-03
33	29	2594	-11.63	-26.65	-12.02	-26.26	-2.38	5.29	-0.44	5.29	-0.44	5.93e-03
33	29	2595	-11.41	-26.30	-12.11	-25.60	-3.15	5.30	-0.42	5.30	-0.42	9.17e-03
33	29	2596	-11.03	-25.76	-12.13	-24.66	-3.88	5.29	-0.40	5.29	-0.40	1.70e-02
33	29	2597	-10.53	-25.03	-12.11	-23.45	-4.52	5.24	-0.38	5.24	-0.38	2.97e-02
33	29	2598	-9.97	-24.11	-12.05	-22.03	-5.01	5.17	-0.35	5.17	-0.35	4.75e-02
33	29	2599	-9.36	-22.98	-11.92	-20.41	-5.32	5.05	-0.32	5.05	-0.32	7.19e-02
33	29	2600	-8.76	-21.62	-11.72	-18.66	-5.41	4.87	-0.29	4.87	-0.29	0.11
33	29	2601	-8.27	-20.06	-11.43	-16.90	-5.22	4.61	-0.25	4.60	-0.25	0.15
33	29	2602	-8.05	-18.53	-11.10	-15.47	-4.76	4.22	-0.22	4.21	-0.21	0.21
33	29	2603	-8.31	-17.72	-11.07	-14.96	-4.28	3.67	-0.18	3.65	-0.16	0.27
33	29	2604	-9.38	-18.89	-12.64	-15.64	-4.52	2.90	-0.11	2.87	-8.64e-02	0.29
33	29	2605	-7.43	-14.34	-11.51	-10.26	-3.40	1.50	6.92e-02	1.49	8.25e-02	0.14
33	29	2606	10.30	1.47	6.16	5.61	-4.41	0.38	-0.30	-0.26	0.34	-0.16
33	29	2607	-6.14	-11.40	-6.16	-11.38	-0.32	2.99	-4.30e-02	-6.41e-03	2.95	-0.33
33	29	2608	-3.32	-7.80	-3.32	-7.80	-0.13	1.51	0.18	0.19	1.50	-0.13
33	29	2609	7.38	1.51	4.36	4.54	2.93	0.33	-0.21	-0.19	0.30	0.11
33	29	2610	-6.12	-8.95	-7.80	-7.27	1.39	1.32	-4.60e-02	1.24	2.84e-02	-0.31
33	29	2611	-8.21	-11.76	-9.55	-10.42	1.72	2.68	-0.16	2.62	-9.77e-02	-0.43
33	29	2612	-7.66	-10.57	-9.10	-9.13	1.46	3.57	-0.19	3.52	-0.15	-0.39

33	29	2613	-7.35	-11.34	-9.88	-8.82	1.92	4.24	-0.21	4.22	-0.19	-0.31
33	29	2614	-3.93	-17.76	-3.95	-17.73	-0.62	6.37	-6.01e-02	-6.00e-02	6.37	2.05e-02
33	29	2615	-3.98	-17.71	-4.17	-17.52	-1.60	6.19	-6.19e-02	-5.99e-02	6.19	-0.11
33	29	2616	-0.75	-11.99	-1.06	-11.68	1.84	4.83	-5.20e-02	-5.08e-02	4.83	7.66e-02
33	29	2617	-0.88	-12.17	-0.98	-12.07	1.04	5.01	-4.79e-02	-4.78e-02	5.01	-2.05e-02
33	29	2618	-4.96	-17.66	-5.39	-17.23	-2.30	5.73	-6.63e-02	-5.63e-02	5.72	-0.24
33	29	2619	-1.37	-11.62	-1.99	-11.00	2.43	4.38	-6.19e-02	-5.46e-02	4.38	0.18
33	29	2620	-3.92	-11.55	-4.59	-10.88	2.17	3.67	-7.52e-02	-5.52e-02	3.65	0.27
33	29	2621	-8.08	-18.40	-8.49	-18.00	-2.00	4.95	-6.22e-02	-4.09e-02	4.93	-0.33
33	29	2622	-6.70	-17.24	-7.01	-16.93	1.79	5.11	-6.58e-02	-3.61e-02	5.08	0.39
33	29	2623	-3.77	-10.99	-3.88	-10.88	-0.88	3.93	-6.47e-02	-3.97e-02	3.90	-0.31
33	29	2624	-4.92	-17.26	-5.08	-17.11	1.37	5.84	-6.50e-02	-5.13e-02	5.82	0.28
33	29	2625	-2.09	-11.44	-2.12	-11.40	-0.58	4.57	-5.46e-02	-4.42e-02	4.56	-0.22
33	29	2626	-1.30	-11.96	-1.30	-11.96	0.19	4.93	-4.84e-02	-4.56e-02	4.93	-0.12
33	29	2627	-4.20	-17.59	-4.22	-17.58	0.42	6.26	-6.10e-02	-5.73e-02	6.25	0.15
33	29	2628	-7.19	-12.93	-9.09	-11.02	2.70	3.91	-0.27	3.87	-0.22	0.43
33	29	2629	-8.07	-11.84	-9.95	-9.96	1.88	4.60	-0.27	4.58	-0.25	0.31
33	29	2630	-9.63	-11.68	-10.97	-10.35	0.98	5.07	-0.29	5.06	-0.28	0.23
33	29	2631	-11.03	-11.96	-11.77	-11.22	0.37	5.38	-0.31	5.38	-0.30	0.16
33	29	2632	-12.08	-12.36	-12.35	-12.09	6.00e-02	5.59	-0.32	5.59	-0.32	0.12
33	29	2633	-12.73	-12.82	-12.74	-12.82	-2.43e-02	5.72	-0.34	5.72	-0.34	9.23e-02
33	29	2634	-12.99	-13.37	-12.99	-13.37	5.32e-02	5.81	-0.35	5.81	-0.35	6.86e-02
33	29	2635	-13.05	-13.84	-13.14	-13.75	0.25	5.87	-0.36	5.87	-0.36	4.86e-02
33	29	2636	-12.94	-14.27	-13.22	-13.99	0.54	5.89	-0.37	5.89	-0.37	3.06e-02
33	29	2637	-12.68	-14.66	-13.25	-14.09	0.90	5.90	-0.37	5.90	-0.37	1.36e-02
33	29	2638	-12.31	-15.00	-13.26	-14.04	1.29	5.90	-0.37	5.90	-0.37	-3.00e-03
33	29	2639	-11.84	-15.27	-13.24	-13.87	1.68	5.88	-0.36	5.88	-0.36	-1.99e-02
33	29	2640	-11.30	-15.44	-13.18	-13.56	2.06	5.85	-0.36	5.85	-0.35	-3.77e-02
33	29	2641	-10.70	-15.49	-13.06	-13.14	2.39	5.79	-0.34	5.79	-0.34	-5.72e-02
33	29	2642	-10.06	-15.39	-12.87	-12.59	2.66	5.70	-0.33	5.69	-0.32	-7.97e-02
33	29	2643	-9.39	-15.10	-12.57	-11.92	2.84	5.56	-0.31	5.56	-0.30	-0.11
33	29	2644	-8.70	-14.57	-12.15	-11.12	2.89	5.37	-0.28	5.37	-0.28	-0.14
33	29	2645	-8.05	-13.75	-11.56	-10.24	2.78	5.11	-0.26	5.10	-0.25	-0.18
33	29	2646	-7.53	-12.63	-10.79	-9.37	2.45	4.74	-0.23	4.73	-0.22	-0.24
33	33	2296	-4.17	-9.24	-5.89	-7.52	-2.40	1.51	-0.89	0.40	0.23	-1.20
33	33	2297	-8.58	-8.70	-8.60	-8.68	-4.78e-02	1.64	-1.03	0.77	-0.16	-1.26
33	33	2298	-8.40	-10.26	-8.87	-9.78	0.81	1.75	-0.86	1.18	-0.29	-1.08
33	33	2299	-2.32	-15.47	-6.01	-11.78	5.91	1.78	-1.08	0.51	0.19	1.42
33	33	2300	-6.49	-11.01	-6.53	-10.96	0.45	1.46	-0.95	8.63e-03	0.50	1.18
33	33	2301	-8.39	-12.53	-9.59	-11.33	-1.88	1.18	-1.37	2.08e-02	-0.21	1.27
33	33	2302	-8.01	-14.94	-10.24	-12.71	-3.24	0.97	-1.29	0.14	-0.45	1.09
33	33	2303	-8.09	-16.36	-10.45	-14.00	-3.74	0.83	-1.04	0.29	-0.50	0.85
33	33	2304	-8.51	-17.40	-10.82	-15.08	-3.90	0.75	-0.80	0.44	-0.48	0.62
33	33	2305	-9.03	-18.33	-11.24	-16.12	-3.96	0.74	-0.63	0.57	-0.46	0.44
33	33	2306	-9.56	-19.18	-11.58	-17.16	-3.92	0.76	-0.53	0.68	-0.45	0.30
33	33	2307	-10.05	-19.92	-11.80	-18.17	-3.77	0.80	-0.48	0.77	-0.44	0.20
33	33	2308	-10.46	-20.52	-11.89	-19.10	-3.50	0.84	-0.46	0.83	-0.45	0.12
33	33	2309	-10.78	-20.99	-11.85	-19.92	-3.12	0.88	-0.45	0.88	-0.45	6.19e-02
33	33	2310	-10.98	-21.34	-11.70	-20.61	-2.65	0.91	-0.46	0.91	-0.46	2.12e-02
33	33	2311	-11.03	-21.58	-11.46	-21.16	-2.08	0.93	-0.46	0.93	-0.46	-6.80e-03
33	33	2312	-10.95	-21.74	-11.14	-21.54	-1.42	0.95	-0.47	0.95	-0.47	-2.49e-02
33	33	2313	-10.75	-21.80	-10.80	-21.76	-0.69	0.95	-0.47	0.95	-0.47	-3.60e-02
33	33	2314	-10.49	-21.78	-10.49	-21.78	8.88e-02	0.95	-0.48	0.95	-0.48	-4.38e-02
33	33	2315	-10.20	-21.65	-10.26	-21.59	0.86	0.93	-0.48	0.93	-0.48	-5.47e-02
33	33	2316	-9.93	-21.40	-10.14	-21.19	1.53	0.90	-0.48	0.90	-0.48	-7.73e-02
33	33	2317	-9.68	-21.01	-10.06	-20.63	2.03	0.86	-0.49	0.85	-0.48	-0.12
33	33	2318	-9.45	-20.50	-9.97	-19.98	2.34	0.81	-0.53	0.78	-0.50	-0.20
33	33	2319	-9.21	-19.94	-9.80	-19.34	2.46	0.76	-0.62	0.67	-0.53	-0.33
33	33	2320	-8.99	-19.39	-9.61	-18.76	2.47	0.74	-0.80	0.54	-0.60	-0.53
33	33	2321	-8.95	-18.86	-9.57	-18.24	2.39	0.81	-1.11	0.37	-0.67	-0.81
33	33	2322	-9.40	-18.03	-9.89	-17.54	2.00	0.99	-1.47	0.20	-0.68	-1.15
33	33	2323	-9.81	-16.87	-9.86	-16.82	0.60	1.29	-1.62	9.38e-02	-0.43	-1.43
33	33	2324	-6.77	-17.96	-7.02	-17.72	-1.63	1.69	-1.00	0.12	0.57	-1.32
33	33	2325	-8.45	-13.90	-9.54	-12.82	-2.18	1.58	-0.71	0.76	0.11	-1.10
33	33	2326	-11.46	-17.20	-12.19	-16.47	1.92	2.02	-0.76	1.49	-0.23	-1.10
33	33	2327	-9.42	-18.97	-10.32	-18.07	2.78	2.34	-0.62	2.08	-0.35	-0.85
33	33	2328	-8.82	-19.21	-9.70	-18.33	2.89	2.60	-0.49	2.49	-0.38	-0.56
33	33	2329	-8.76	-19.92	-9.73	-18.95	3.14	2.80	-0.43	2.77	-0.39	-0.35
33	33	2330	-8.82	-20.91	-9.80	-19.93	3.30	2.94	-0.41	2.93	-0.40	-0.21
33	33	2331	-8.89	-21.87	-9.74	-21.03	3.21	3.03	-0.42	3.02	-0.42	-0.13
33	33	2332	-8.97	-22.66	-9.59	-22.05	2.82	3.07	-0.44	3.07	-0.44	-7.57e-02
33	33	2333	-9.09	-23.25	-9.43	-22.91	2.16	3.10	-0.46	3.10	-0.45	-4.69e-02
33	33	2334	-9.28	-23.65	-9.39	-23.54	1.25	3.12	-0.47	3.12	-0.47	-3.16e-02
33	33	2335	-9.56	-23.88	-9.56	-23.88	0.23	3.15	-0.47	3.15	-0.47	-2.38e-02
33	33	2336	-9.87	-23.98	-9.91	-23.94	-0.78	3.18	-0.47	3.18	-0.47	-1.86e-02
33	33	2337	-10.12	-23.98	-10.34	-23.76	-1.72	3.22	-0.46	3.22	-0.46	-1.26e-02
33	33	2338	-10.25	-23.87	-10.74	-23.38	-2.55	3.25	-0.44	3.25	-0.44	-2.98e-03

33	33	2339	-10.21	-23.66	-11.08	-22.79	-3.30	3.26	-0.43	3.26	-0.43	1.26e-02
33	33	2340	-10.03	-23.30	-11.33	-22.00	-3.95	3.26	-0.41	3.26	-0.41	3.66e-02
33	33	2341	-9.71	-22.80	-11.48	-21.02	-4.48	3.23	-0.39	3.23	-0.39	7.20e-02
33	33	2342	-9.29	-22.12	-11.53	-19.88	-4.87	3.18	-0.37	3.17	-0.37	0.12
33	33	2343	-8.81	-21.25	-11.46	-18.60	-5.09	3.08	-0.36	3.07	-0.35	0.19
33	33	2344	-8.30	-20.21	-11.26	-17.26	-5.14	2.94	-0.35	2.91	-0.33	0.29
33	33	2345	-7.83	-19.07	-10.94	-15.96	-5.03	2.74	-0.36	2.68	-0.30	0.42
33	33	2346	-7.48	-18.02	-10.64	-14.86	-4.83	2.49	-0.41	2.36	-0.28	0.60
33	33	2347	-7.41	-17.23	-10.77	-13.86	-4.66	2.20	-0.49	1.94	-0.23	0.80
33	33	2348	-7.98	-15.42	-11.67	-11.73	-3.72	1.84	-0.57	1.38	-0.11	0.95
33	33	2349	-8.12	-9.08	-9.07	-8.13	-8.60e-02	1.37	-0.50	0.69	0.18	0.90
33	33	2350	-7.86	-17.34	-7.95	-17.24	0.96	0.35	-1.57	-0.70	-0.52	-0.96
33	33	2351	-8.88	-13.47	-9.73	-12.62	-1.79	-0.33	-1.83	-1.25	-0.91	0.73
33	33	2352	-8.60	-14.72	-10.11	-13.21	-2.64	0.13	-1.65	-0.78	-0.73	0.89
33	33	2353	-9.46	-14.44	-10.54	-13.37	-2.05	-0.51	-1.82	-1.46	-0.87	0.58
33	33	2354	-10.04	-15.27	-11.19	-14.12	-2.16	-0.59	-1.79	-1.60	-0.78	0.44
33	33	2355	-10.60	-15.97	-11.72	-14.85	-2.18	-0.60	-1.79	-1.70	-0.70	0.33
33	33	2356	-11.11	-16.55	-12.12	-15.54	-2.12	-0.59	-1.81	-1.76	-0.64	0.23
33	33	2357	-11.54	-17.05	-12.39	-16.20	-1.98	-0.57	-1.82	-1.80	-0.59	0.16
33	33	2358	-11.88	-17.45	-12.53	-16.80	-1.78	-0.55	-1.83	-1.82	-0.56	0.10
33	33	2359	-12.11	-17.77	-12.55	-17.34	-1.51	-0.53	-1.83	-1.82	-0.53	6.21e-02
33	33	2360	-12.20	-18.04	-12.45	-17.79	-1.18	-0.52	-1.82	-1.82	-0.52	3.12e-02
33	33	2361	-12.17	-18.25	-12.27	-18.14	-0.79	-0.51	-1.81	-1.81	-0.51	7.01e-03
33	33	2362	-12.01	-18.41	-12.03	-18.39	-0.36	-0.51	-1.80	-1.80	-0.51	-1.46e-02
33	33	2363	-11.74	-18.53	-11.74	-18.53	9.72e-02	-0.52	-1.79	-1.78	-0.52	-3.79e-02
33	33	2364	-11.40	-18.59	-11.44	-18.55	0.54	-0.53	-1.77	-1.77	-0.54	-6.78e-02
33	33	2365	-11.00	-18.59	-11.11	-18.47	0.95	-0.56	-1.76	-1.75	-0.57	-0.11
33	33	2366	-10.56	-18.52	-10.77	-18.31	1.27	-0.61	-1.76	-1.73	-0.63	-0.17
33	33	2367	-10.11	-18.39	-10.40	-18.11	1.51	-0.66	-1.76	-1.69	-0.73	-0.26
33	33	2368	-9.67	-18.22	-10.00	-17.88	1.65	-0.71	-1.79	-1.63	-0.87	-0.38
33	33	2369	-9.25	-17.99	-9.59	-17.65	1.69	-0.70	-1.88	-1.52	-1.06	-0.54
33	33	2370	-8.87	-17.71	-9.16	-17.42	1.59	-0.55	-2.01	-1.34	-1.22	-0.73
33	33	2371	-8.45	-17.45	-8.65	-17.25	1.33	-0.22	-2.02	-1.06	-1.18	-0.90
33	33	2372	-8.38	-17.59	-8.44	-17.52	0.74	0.80	-1.80	-0.49	-0.52	-1.30
33	33	2373	-8.87	-17.75	-9.12	-17.49	1.48	0.31	-1.99	-0.69	-0.99	-1.14
33	33	2374	-8.97	-18.25	-9.37	-17.85	1.89	-2.43e-03	-1.76	-0.78	-0.98	-0.87
33	33	2375	-9.16	-18.68	-9.60	-18.24	2.00	-0.20	-1.43	-0.79	-0.84	-0.61
33	33	2376	-9.47	-19.04	-9.89	-18.62	1.96	-0.33	-1.15	-0.77	-0.71	-0.41
33	33	2377	-9.83	-19.37	-10.19	-19.02	1.81	-0.40	-0.95	-0.74	-0.61	-0.27
33	33	2378	-10.19	-19.65	-10.45	-19.40	1.54	-0.44	-0.82	-0.71	-0.55	-0.17
33	33	2379	-10.54	-19.86	-10.68	-19.72	1.14	-0.47	-0.74	-0.68	-0.52	-0.11
33	33	2380	-10.88	-19.97	-10.93	-19.93	0.63	-0.48	-0.70	-0.67	-0.50	-7.12e-02
33	33	2381	-11.20	-20.00	-11.20	-20.00	5.13e-02	-0.48	-0.68	-0.67	-0.49	-4.67e-02
33	33	2382	-11.46	-19.95	-11.49	-19.91	-0.54	-0.48	-0.68	-0.68	-0.49	-2.79e-02
33	33	2383	-11.63	-19.83	-11.78	-19.68	-1.11	-0.49	-0.69	-0.69	-0.49	-8.74e-03
33	33	2384	-11.68	-19.64	-12.02	-19.30	-1.61	-0.49	-0.71	-0.71	-0.49	1.57e-02
33	33	2385	-11.60	-19.39	-12.18	-18.80	-2.05	-0.48	-0.75	-0.74	-0.49	4.94e-02
33	33	2386	-11.39	-19.05	-12.24	-18.20	-2.41	-0.47	-0.79	-0.76	-0.50	9.65e-02
33	33	2387	-11.06	-18.62	-12.18	-17.50	-2.68	-0.44	-0.86	-0.78	-0.52	0.16
33	33	2388	-10.64	-18.08	-11.99	-16.73	-2.87	-0.39	-0.95	-0.80	-0.54	0.25
33	33	2389	-10.14	-17.44	-11.67	-15.91	-2.97	-0.32	-1.08	-0.82	-0.58	0.36
33	33	2390	-9.60	-16.68	-11.23	-15.05	-2.98	-0.22	-1.25	-0.83	-0.63	0.51
33	33	2391	-9.06	-15.80	-10.70	-14.15	-2.90	-6.99e-02	-1.45	-0.82	-0.69	0.69
33	33	2392	-7.22	-17.21	-7.24	-17.18	0.51	1.73	-0.64	-0.32	1.41	-0.81
33	33	2393	-8.20	-12.42	-8.67	-11.94	-1.33	-3.07e-02	-1.73	-0.98	-0.78	0.84
33	33	2394	-7.10	-11.56	-7.21	-11.44	-0.70	0.46	-1.32	-0.64	-0.21	0.86
33	33	2395	-5.38	-11.05	-5.38	-11.05	4.81e-02	1.50	-0.57	-0.29	1.22	0.71
33	33	2396	-4.09	-11.39	-4.09	-11.39	1.52e-03	1.55	-0.29	-0.29	1.55	3.87e-02
33	33	2397	-6.23	-11.29	-6.24	-11.28	-0.23	-0.11	-0.69	-0.68	-0.12	6.26e-02
33	33	2398	-7.83	-11.52	-7.89	-11.46	-0.47	-0.83	-1.14	-1.12	-0.85	6.91e-02
33	33	2399	-9.02	-11.98	-9.19	-11.82	-0.68	-1.04	-1.54	-1.53	-1.05	6.50e-02
33	33	2400	-9.93	-12.57	-10.22	-12.28	-0.83	-1.02	-1.89	-1.89	-1.03	5.57e-02
33	33	2401	-10.66	-13.19	-11.06	-12.79	-0.92	-0.93	-2.18	-2.17	-0.93	4.49e-02
33	33	2402	-11.28	-13.77	-11.73	-13.31	-0.96	-0.82	-2.40	-2.40	-0.83	3.49e-02
33	33	2403	-11.82	-14.28	-12.26	-13.84	-0.94	-0.74	-2.56	-2.56	-0.74	2.66e-02
33	33	2404	-12.28	-14.72	-12.65	-14.35	-0.88	-0.67	-2.68	-2.68	-0.67	2.04e-02
33	33	2405	-12.63	-15.09	-12.90	-14.83	-0.77	-0.61	-2.76	-2.76	-0.61	1.62e-02
33	33	2406	-12.86	-15.42	-13.02	-15.26	-0.62	-0.58	-2.81	-2.81	-0.58	1.35e-02
33	33	2407	-12.96	-15.71	-13.02	-15.64	-0.43	-0.55	-2.85	-2.85	-0.55	1.16e-02
33	33	2408	-12.91	-15.97	-12.93	-15.96	-0.20	-0.54	-2.86	-2.86	-0.54	9.66e-03
33	33	2409	-12.74	-16.20	-12.74	-16.20	5.24e-02	-0.54	-2.86	-2.86	-0.54	6.97e-03
33	33	2410	-12.45	-16.40	-12.48	-16.38	0.33	-0.55	-2.84	-2.84	-0.55	2.91e-03
33	33	2411	-12.06	-16.57	-12.14	-16.48	0.61	-0.59	-2.81	-2.81	-0.59	-2.84e-03
33	33	2412	-11.58	-16.69	-11.74	-16.54	0.88	-0.64	-2.75	-2.75	-0.64	-1.04e-02
33	33	2413	-11.04	-16.78	-11.27	-16.55	1.12	-0.73	-2.66	-2.66	-0.73	-1.98e-02
33	33	2414	-10.47	-16.82	-10.75	-16.54	1.31	-0.85	-2.53	-2.53	-0.85	-3.11e-02
33	33	2415	-9.87	-16.83	-10.17	-16.53	1.43	-1.03	-2.34	-2.34	-1.04	-4.40e-02

33	33	2416	-9.27	-16.81	-9.56	-16.51	1.46	-1.25	-2.08	-2.08	-1.25	-5.75e-02
33	33	2417	-8.65	-16.76	-8.90	-16.51	1.40	-1.40	-1.74	-1.72	-1.42	-6.89e-02
33	33	2418	-7.98	-16.72	-8.17	-16.53	1.26	-1.22	-1.37	-1.29	-1.30	-7.36e-02
33	33	2419	-7.16	-16.74	-7.28	-16.62	1.05	-0.44	-0.82	-0.81	-0.45	-6.56e-02
33	33	2420	-5.97	-16.95	-6.03	-16.89	0.80	1.75	-0.36	-0.36	1.75	-4.08e-02
33	33	2421	-6.47	-16.94	-6.50	-16.91	0.48	1.73	-0.44	-0.35	1.64	-0.44
33	33	2422	-7.49	-16.96	-7.59	-16.86	0.96	-7.25e-02	-1.18	-0.78	-0.48	-0.53
33	33	2423	-8.20	-17.07	-8.38	-16.88	1.26	-0.72	-1.77	-1.22	-1.27	-0.52
33	33	2424	-8.76	-17.21	-9.02	-16.96	1.44	-1.03	-1.94	-1.60	-1.37	-0.44
33	33	2425	-9.28	-17.37	-9.57	-17.07	1.52	-1.06	-2.03	-1.90	-1.20	-0.34
33	33	2426	-9.79	-17.48	-10.09	-17.18	1.48	-0.93	-2.16	-2.11	-0.99	-0.25
33	33	2427	-10.32	-17.55	-10.58	-17.29	1.36	-0.79	-2.27	-2.25	-0.81	-0.17
33	33	2428	-10.84	-17.58	-11.04	-17.38	1.15	-0.69	-2.36	-2.35	-0.70	-0.12
33	33	2429	-11.33	-17.55	-11.46	-17.43	0.88	-0.61	-2.42	-2.42	-0.62	-7.37e-02
33	33	2430	-11.77	-17.47	-11.83	-17.42	0.55	-0.57	-2.46	-2.46	-0.57	-4.31e-02
33	33	2431	-12.15	-17.35	-12.15	-17.34	0.20	-0.54	-2.49	-2.49	-0.54	-2.04e-02
33	33	2432	-12.43	-17.18	-12.43	-17.18	-0.16	-0.53	-2.50	-2.50	-0.53	-2.66e-03
33	33	2433	-12.59	-16.98	-12.64	-16.93	-0.49	-0.53	-2.51	-2.51	-0.53	1.29e-02
33	33	2434	-12.62	-16.75	-12.78	-16.59	-0.79	-0.54	-2.50	-2.50	-0.54	2.91e-02
33	33	2435	-12.52	-16.48	-12.82	-16.18	-1.04	-0.56	-2.49	-2.48	-0.56	4.85e-02
33	33	2436	-12.28	-16.15	-12.74	-15.70	-1.25	-0.59	-2.45	-2.45	-0.60	7.39e-02
33	33	2437	-11.94	-15.77	-12.54	-15.17	-1.40	-0.64	-2.40	-2.39	-0.64	0.11
33	33	2438	-11.49	-15.31	-12.20	-14.60	-1.49	-0.69	-2.32	-2.30	-0.71	0.15
33	33	2439	-10.97	-14.76	-11.73	-14.00	-1.52	-0.76	-2.20	-2.17	-0.79	0.21
33	33	2440	-10.38	-14.12	-11.13	-13.38	-1.49	-0.82	-2.06	-1.99	-0.89	0.28
33	33	2441	-9.74	-13.39	-10.37	-12.76	-1.37	-0.84	-1.89	-1.75	-0.98	0.36
33	33	2442	-9.00	-12.60	-9.42	-12.18	-1.15	-0.75	-1.72	-1.45	-1.02	0.43
33	33	2443	-8.02	-11.86	-8.20	-11.68	-0.82	-0.45	-1.46	-1.08	-0.83	0.49
33	33	2444	-6.59	-11.36	-6.62	-11.33	-0.37	0.13	-0.96	-0.67	-0.15	0.48
33	33	2445	-4.52	-11.21	-4.53	-11.20	0.22	1.53	-0.37	-0.29	1.45	0.38
33	33	2446	-6.09	-11.48	-6.11	-11.46	-0.33	1.48	-0.83	-0.24	0.88	1.01
33	33	2447	-7.72	-11.90	-8.04	-11.58	-1.11	0.81	-1.55	-0.49	-0.25	1.17
33	33	2448	-8.28	-13.34	-9.35	-12.26	-2.07	0.41	-1.75	-0.68	-0.66	1.08
33	33	2449	-7.46	-18.28	-7.49	-18.26	0.49	1.71	-0.87	-0.20	1.04	-1.13
33	33	2450	-6.79	-16.47	-7.06	-16.20	1.60	0.30	-1.56	-0.79	-0.47	0.92
33	33	2451	-9.03	-11.22	-9.03	-11.22	-2.02e-02	-0.45	-1.92	-1.43	-0.94	-0.70
33	33	2452	-9.01	-11.55	-9.05	-11.51	-0.31	-0.87	-1.71	-1.54	-1.03	-0.33
33	33	2453	-10.09	-11.54	-10.09	-11.54	-1.65e-03	-0.61	-2.00	-1.71	-0.90	-0.57
33	33	2454	-10.99	-11.93	-10.99	-11.93	-1.18e-03	-0.66	-2.08	-1.93	-0.82	-0.44
33	33	2455	-11.73	-12.36	-11.73	-12.36	7.01e-03	-0.65	-2.17	-2.09	-0.73	-0.33
33	33	2456	-12.32	-12.82	-12.32	-12.81	2.99e-02	-0.62	-2.25	-2.21	-0.66	-0.24
33	33	2457	-12.76	-13.27	-12.77	-13.27	6.51e-02	-0.59	-2.32	-2.30	-0.60	-0.17
33	33	2458	-13.05	-13.72	-13.07	-13.70	0.11	-0.56	-2.37	-2.36	-0.56	-0.12
33	33	2459	-13.22	-14.12	-13.25	-14.09	0.17	-0.53	-2.41	-2.41	-0.54	-7.48e-02
33	33	2460	-13.27	-14.48	-13.31	-14.43	0.24	-0.52	-2.44	-2.44	-0.52	-3.91e-02
33	33	2461	-13.20	-14.77	-13.28	-14.70	0.33	-0.51	-2.45	-2.45	-0.51	-8.69e-03
33	33	2462	-13.04	-15.01	-13.15	-14.90	0.45	-0.51	-2.45	-2.45	-0.51	1.97e-02
33	33	2463	-12.77	-15.19	-12.92	-15.03	0.59	-0.52	-2.44	-2.44	-0.52	4.96e-02
33	33	2464	-12.39	-15.33	-12.61	-15.11	0.77	-0.55	-2.42	-2.42	-0.55	8.50e-02
33	33	2465	-11.91	-15.44	-12.20	-15.15	0.97	-0.58	-2.38	-2.37	-0.59	0.13
33	33	2466	-11.32	-15.53	-11.69	-15.17	1.18	-0.64	-2.33	-2.31	-0.66	0.19
33	33	2467	-10.65	-15.61	-11.07	-15.20	1.37	-0.71	-2.26	-2.21	-0.76	0.28
33	33	2468	-9.92	-15.70	-10.36	-15.26	1.53	-0.79	-2.19	-2.07	-0.91	0.39
33	33	2469	-9.17	-15.79	-9.59	-15.37	1.62	-0.82	-2.15	-1.87	-1.10	0.54
33	33	2470	-8.40	-15.93	-8.78	-15.54	1.66	-0.69	-2.15	-1.59	-1.25	0.71
33	33	2471	-7.60	-16.15	-7.93	-15.81	1.65	-0.34	-2.07	-1.23	-1.18	0.86
33	33	2472	-6.95	-16.58	-7.12	-16.41	1.27	-0.16	-1.10	-0.82	-0.45	0.43
33	33	2473	-7.79	-16.43	-8.02	-16.20	1.38	-0.88	-1.70	-1.30	-1.27	0.41
33	33	2474	-8.53	-16.34	-8.82	-16.05	1.48	-1.18	-1.94	-1.74	-1.38	0.34
33	33	2475	-9.22	-16.29	-9.56	-15.95	1.50	-1.15	-2.16	-2.09	-1.22	0.26
33	33	2476	-9.91	-16.24	-10.26	-15.89	1.45	-0.98	-2.37	-2.35	-1.01	0.19
33	33	2477	-10.57	-16.18	-10.90	-15.85	1.33	-0.83	-2.55	-2.54	-0.84	0.13
33	33	2478	-11.20	-16.10	-11.48	-15.81	1.14	-0.71	-2.67	-2.67	-0.71	9.35e-02
33	33	2479	-11.77	-15.99	-11.98	-15.77	0.93	-0.63	-2.76	-2.76	-0.63	6.48e-02
33	33	2480	-12.26	-15.85	-12.40	-15.71	0.70	-0.58	-2.82	-2.82	-0.58	4.41e-02
33	33	2481	-12.66	-15.68	-12.73	-15.60	0.47	-0.55	-2.85	-2.85	-0.55	2.82e-02
33	33	2482	-12.95	-15.46	-12.98	-15.44	0.26	-0.53	-2.86	-2.86	-0.53	1.45e-02
33	33	2483	-13.14	-15.21	-13.14	-15.21	7.34e-02	-0.53	-2.86	-2.86	-0.53	8.44e-04
33	33	2484	-13.20	-14.92	-13.20	-14.92	-8.50e-02	-0.54	-2.85	-2.84	-0.54	-1.44e-02
33	33	2485	-13.13	-14.59	-13.16	-14.56	-0.21	-0.57	-2.81	-2.81	-0.57	-3.26e-02
33	33	2486	-12.92	-14.24	-13.01	-14.15	-0.32	-0.60	-2.75	-2.75	-0.60	-5.50e-02
33	33	2487	-12.58	-13.85	-12.72	-13.71	-0.39	-0.65	-2.67	-2.67	-0.65	-8.31e-02
33	33	2488	-12.12	-13.42	-12.30	-13.24	-0.44	-0.71	-2.56	-2.55	-0.72	-0.12
33	33	2489	-11.56	-12.94	-11.73	-12.77	-0.45	-0.79	-2.40	-2.39	-0.81	-0.16
33	33	2490	-10.88	-12.44	-11.01	-12.31	-0.44	-0.87	-2.21	-2.17	-0.91	-0.21
33	33	2491	-10.04	-11.96	-10.12	-11.88	-0.38	-0.92	-1.97	-1.89	-1.00	-0.27
33	33	2492	-6.03	-16.81	-6.30	-16.55	1.66	1.79	-0.64	-0.35	1.51	0.79

33	33	2493	-7.76	-11.02	-7.77	-11.01	-9.44e-02	-0.13	-1.74	-1.08	-0.79	-0.79
33	33	2494	-6.25	-10.99	-6.27	-10.98	-0.25	0.42	-1.28	-0.69	-0.17	-0.81
33	33	2495	-4.54	-11.10	-4.59	-11.04	-0.58	1.57	-0.54	-0.30	1.33	-0.67
33	33	2496	-4.62	-10.85	-4.95	-10.52	-1.40	1.56	-1.01	-7.96e-02	0.63	-1.23
33	33	2497	-7.11	-10.01	-7.21	-9.91	-0.51	1.17	-1.60	-0.20	-0.23	-1.39
33	33	2498	-8.38	-10.19	-8.42	-10.15	0.26	0.88	-1.64	-0.24	-0.52	-1.25
33	33	2499	-9.06	-10.79	-9.30	-10.55	0.60	0.65	-1.43	-0.21	-0.57	-1.02
33	33	2500	-9.75	-11.40	-10.20	-10.94	0.74	0.47	-1.17	-0.16	-0.54	-0.80
33	33	2501	-10.36	-12.08	-11.07	-11.38	0.85	0.33	-0.94	-0.11	-0.51	-0.60
33	33	2502	-10.90	-12.78	-11.80	-11.88	0.94	0.22	-0.77	-6.65e-02	-0.48	-0.45
33	33	2503	-11.41	-13.39	-12.37	-12.42	0.99	0.15	-0.64	-3.28e-02	-0.46	-0.33
33	33	2504	-11.87	-13.87	-12.78	-12.95	1.00	9.42e-02	-0.55	-8.75e-03	-0.45	-0.24
33	33	2505	-12.27	-14.23	-13.06	-13.44	0.96	6.04e-02	-0.49	7.63e-03	-0.44	-0.16
33	33	2506	-12.59	-14.50	-13.23	-13.86	0.90	4.11e-02	-0.46	1.82e-02	-0.44	-0.10
33	33	2507	-12.82	-14.68	-13.31	-14.19	0.82	3.16e-02	-0.44	2.46e-02	-0.44	-5.70e-02
33	33	2508	-12.93	-14.80	-13.31	-14.43	0.75	2.83e-02	-0.44	2.78e-02	-0.44	-1.60e-02
33	33	2509	-12.94	-14.85	-13.24	-14.56	0.70	2.94e-02	-0.44	2.83e-02	-0.44	2.30e-02
33	33	2510	-12.83	-14.85	-13.10	-14.58	0.69	3.50e-02	-0.45	2.62e-02	-0.44	6.45e-02
33	33	2511	-12.60	-14.79	-12.88	-14.51	0.73	4.69e-02	-0.47	2.09e-02	-0.45	0.11
33	33	2512	-12.22	-14.71	-12.56	-14.36	0.86	6.91e-02	-0.52	1.09e-02	-0.46	0.18
33	33	2513	-11.67	-14.61	-12.11	-14.17	1.05	0.11	-0.59	-6.60e-03	-0.48	0.26
33	33	2514	-10.94	-14.55	-11.51	-13.98	1.32	0.17	-0.71	-3.50e-02	-0.51	0.37
33	33	2515	-10.05	-14.55	-10.74	-13.86	1.62	0.26	-0.90	-7.75e-02	-0.57	0.53
33	33	2516	-9.11	-14.62	-9.86	-13.87	1.89	0.40	-1.18	-0.13	-0.65	0.75
33	33	2517	-8.25	-14.77	-9.02	-14.00	2.10	0.60	-1.54	-0.19	-0.75	1.04
33	33	2518	-7.47	-15.04	-8.35	-14.17	2.42	0.89	-1.88	-0.22	-0.76	1.36
33	33	2519	-6.21	-15.81	-7.41	-14.62	3.17	1.28	-1.90	-0.17	-0.45	1.58
33	33	2520	-4.41	-17.43	-5.47	-16.38	3.56	1.82	-1.11	-1.54e-02	0.73	1.42
33	33	2521	-6.00	-17.07	-6.38	-16.70	2.00	1.82	-0.91	-0.27	1.18	1.16
33	33	2522	-6.50	-16.36	-7.02	-15.84	2.21	0.77	-1.89	-0.63	-0.49	1.33
33	33	2523	-7.45	-15.75	-7.99	-15.21	2.05	0.23	-2.19	-0.94	-1.02	1.21
33	33	2524	-8.30	-15.43	-8.85	-14.89	1.90	-0.13	-2.07	-1.16	-1.04	0.97
33	33	2525	-9.12	-15.26	-9.68	-14.70	1.77	-0.35	-1.84	-1.30	-0.90	0.72
33	33	2526	-9.95	-15.16	-10.51	-14.60	1.61	-0.46	-1.67	-1.39	-0.75	0.52
33	33	2527	-10.75	-15.09	-11.26	-14.58	1.40	-0.50	-1.58	-1.44	-0.64	0.36
33	33	2528	-11.46	-15.05	-11.89	-14.62	1.17	-0.51	-1.55	-1.49	-0.57	0.25
33	33	2529	-12.04	-15.03	-12.39	-14.67	0.96	-0.50	-1.54	-1.51	-0.53	0.17
33	33	2530	-12.49	-14.99	-12.77	-14.71	0.79	-0.49	-1.54	-1.53	-0.50	0.11
33	33	2531	-12.81	-14.93	-13.05	-14.69	0.67	-0.48	-1.55	-1.54	-0.49	6.23e-02
33	33	2532	-13.01	-14.83	-13.23	-14.60	0.59	-0.48	-1.55	-1.55	-0.48	2.25e-02
33	33	2533	-13.11	-14.67	-13.33	-14.44	0.55	-0.47	-1.55	-1.55	-0.48	-1.49e-02
33	33	2534	-13.09	-14.45	-13.35	-14.19	0.53	-0.48	-1.54	-1.54	-0.48	-5.45e-02
33	33	2535	-12.96	-14.17	-13.27	-13.86	0.53	-0.48	-1.54	-1.53	-0.49	-0.10
33	33	2536	-12.72	-13.83	-13.09	-13.46	0.53	-0.48	-1.53	-1.51	-0.51	-0.16
33	33	2537	-12.38	-13.43	-12.79	-13.01	0.51	-0.48	-1.53	-1.48	-0.53	-0.23
33	33	2538	-11.95	-12.94	-12.35	-12.54	0.49	-0.46	-1.55	-1.44	-0.57	-0.32
33	33	2539	-11.43	-12.39	-11.75	-12.08	0.45	-0.42	-1.59	-1.39	-0.61	-0.44
33	33	2540	-10.80	-11.84	-11.00	-11.64	0.41	-0.33	-1.66	-1.32	-0.67	-0.58
33	33	2541	-10.02	-11.35	-10.12	-11.24	0.36	-0.19	-1.77	-1.21	-0.74	-0.76
33	33	2542	-9.09	-10.94	-9.12	-10.90	0.26	3.13e-02	-1.88	-1.07	-0.78	-0.95
33	33	2543	-7.97	-10.67	-7.97	-10.67	2.51e-02	0.34	-1.89	-0.86	-0.69	-1.11
33	33	2544	-6.51	-10.71	-6.54	-10.68	-0.36	0.79	-1.59	-0.58	-0.23	-1.17
33	33	2545	-4.98	-11.01	-5.05	-10.94	-0.64	1.57	-0.81	-0.26	1.02	-1.00
33	33	2546	-4.12	-11.33	-4.14	-11.31	-0.35	1.57	-0.35	-0.30	1.51	-0.31
33	33	2547	-6.13	-11.18	-6.14	-11.17	-0.22	6.16e-02	-0.88	-0.70	-0.13	-0.38
33	33	2548	-7.73	-11.27	-7.74	-11.26	-0.24	-0.58	-1.39	-1.13	-0.83	-0.38
33	33	2549	-5.85	-16.89	-6.00	-16.74	1.28	1.77	-0.42	-0.36	1.71	0.37
33	33	2550	-8.77	-10.83	-9.47	-10.14	0.98	1.87	-0.66	1.55	-0.33	-0.85
33	33	2551	-6.93	-14.39	-8.93	-12.39	3.30	1.86	-1.28	0.87	-0.29	1.46
33	33	2552	-7.63	-14.15	-8.77	-13.00	2.48	1.92	-1.01	1.33	-0.43	1.17
33	33	2553	-8.12	-13.87	-9.25	-12.74	2.28	2.01	-0.73	1.72	-0.43	0.85
33	33	2554	-9.19	-13.69	-10.20	-12.68	1.88	2.15	-0.55	2.01	-0.41	0.60
33	33	2555	-10.36	-13.72	-11.11	-12.96	1.40	2.29	-0.46	2.22	-0.39	0.42
33	33	2556	-11.34	-13.90	-11.82	-13.41	1.00	2.39	-0.42	2.36	-0.39	0.30
33	33	2557	-12.04	-14.17	-12.33	-13.88	0.73	2.47	-0.40	2.45	-0.39	0.21
33	33	2558	-12.49	-14.48	-12.68	-14.29	0.59	2.52	-0.40	2.51	-0.39	0.15
33	33	2559	-12.74	-14.75	-12.91	-14.58	0.56	2.55	-0.40	2.55	-0.40	9.83e-02
33	33	2560	-12.85	-14.96	-13.05	-14.76	0.62	2.57	-0.40	2.57	-0.40	5.75e-02
33	33	2561	-12.85	-15.08	-13.13	-14.80	0.75	2.57	-0.40	2.57	-0.40	2.20e-02
33	33	2562	-12.74	-15.14	-13.17	-14.71	0.92	2.57	-0.40	2.57	-0.40	-1.18e-02
33	33	2563	-12.53	-15.12	-13.16	-14.48	1.11	2.56	-0.39	2.56	-0.39	-4.71e-02
33	33	2564	-12.22	-15.02	-13.09	-14.14	1.30	2.54	-0.39	2.54	-0.39	-8.70e-02
33	33	2565	-11.82	-14.82	-12.96	-13.68	1.46	2.51	-0.39	2.50	-0.38	-0.13
33	33	2566	-11.35	-14.51	-12.73	-13.13	1.57	2.46	-0.38	2.44	-0.37	-0.19
33	33	2567	-10.83	-14.04	-12.38	-12.49	1.60	2.38	-0.39	2.36	-0.36	-0.27
33	33	2568	-10.28	-13.39	-11.88	-11.80	1.55	2.29	-0.40	2.24	-0.35	-0.36
33	33	2569	-9.75	-12.57	-11.21	-11.11	1.41	2.16	-0.44	2.07	-0.34	-0.49

33	33	2570	-9.26	-11.64	-10.36	-10.53	1.19	2.02	-0.52	1.84	-0.34	-0.65
33	33	2571	-8.24	-15.76	-9.63	-14.37	2.92	2.85	-0.27	2.76	-0.18	0.52
33	33	2572	-6.37	-12.03	-7.22	-11.18	2.02	1.25	-0.19	1.10	-4.24e-02	0.44
33	33	2573	-3.45	-14.26	-4.34	-13.36	2.98	2.26	0.31	0.31	2.26	1.31e-02
33	33	2574	-8.50	-18.86	-9.09	-18.27	2.42	4.06	-5.14e-03	2.60e-02	4.02	0.35
33	33	2575	8.39	3.49	5.24	6.64	-2.35	0.56	-0.43	-0.41	0.53	-0.16
33	33	2576	-10.29	-20.09	-10.29	-20.09	0.14	3.68	5.48e-02	6.40e-02	3.67	-0.18
33	33	2577	-2.18	-10.74	-2.19	-10.73	0.24	1.73	0.37	0.40	1.70	0.19
33	33	2578	-1.43	-6.04	-1.83	-5.65	-1.29	1.01	0.26	0.26	1.01	-1.24e-03
33	33	2579	-6.92	-11.55	-6.92	-11.55	4.83e-02	2.54	-2.37e-02	-1.73e-03	2.52	0.24
33	33	2580	-10.10	-16.65	-11.70	-15.05	2.81	1.41	2.61e-03	1.39	2.61e-02	-0.18
33	33	2581	14.23	2.13	7.50	8.87	6.01	0.63	-0.63	-0.58	0.59	0.24
33	33	2582	-11.97	-21.81	-12.96	-20.82	2.96	3.15	-0.20	3.12	-0.17	-0.32
33	33	2583	-9.71	-18.83	-10.40	-18.14	2.41	3.96	-0.26	3.94	-0.24	-0.28
33	33	2584	-8.88	-18.80	-9.99	-17.69	3.13	4.43	-0.30	4.42	-0.29	-0.20
33	33	2585	-8.53	-20.17	-9.96	-18.74	3.81	4.68	-0.33	4.68	-0.32	-0.13
33	33	2586	-8.42	-21.69	-9.83	-20.27	4.10	4.80	-0.36	4.79	-0.36	-8.51e-02
33	33	2587	-8.40	-22.94	-9.57	-21.77	3.96	4.82	-0.39	4.82	-0.39	-5.75e-02
33	33	2588	-8.40	-23.89	-9.22	-23.06	3.48	4.81	-0.42	4.81	-0.42	-3.91e-02
33	33	2589	-8.44	-24.57	-8.89	-24.12	2.66	4.79	-0.45	4.79	-0.45	-2.46e-02
33	33	2590	-8.58	-25.04	-8.74	-24.88	1.58	4.79	-0.46	4.79	-0.46	-1.11e-02
33	33	2591	-8.87	-25.32	-8.88	-25.31	0.37	4.82	-0.47	4.82	-0.47	2.81e-04
33	33	2592	-9.23	-25.48	-9.27	-25.44	-0.81	4.89	-0.46	4.89	-0.46	7.89e-03
33	33	2593	-9.54	-25.52	-9.76	-25.30	-1.88	4.97	-0.45	4.97	-0.45	1.17e-02
33	33	2594	-9.69	-25.47	-10.22	-24.94	-2.85	5.05	-0.44	5.05	-0.44	1.37e-02
33	33	2595	-9.67	-25.28	-10.61	-24.33	-3.73	5.11	-0.42	5.11	-0.42	1.64e-02
33	33	2596	-9.48	-24.93	-10.93	-23.48	-4.51	5.15	-0.40	5.15	-0.40	2.16e-02
33	33	2597	-9.15	-24.40	-11.16	-22.39	-5.16	5.15	-0.38	5.15	-0.38	3.07e-02
33	33	2598	-8.72	-23.68	-11.31	-21.09	-5.66	5.12	-0.35	5.12	-0.35	4.49e-02
33	33	2599	-8.22	-22.73	-11.35	-19.60	-5.97	5.04	-0.32	5.04	-0.32	6.60e-02
33	33	2600	-7.71	-21.54	-11.28	-17.97	-6.05	4.89	-0.29	4.89	-0.28	9.63e-02
33	33	2601	-7.29	-20.13	-11.09	-16.33	-5.86	4.65	-0.25	4.65	-0.25	0.14
33	33	2602	-7.14	-18.72	-10.85	-15.02	-5.40	4.28	-0.21	4.27	-0.21	0.19
33	33	2603	-7.48	-18.02	-10.89	-14.61	-4.93	3.73	-0.18	3.72	-0.16	0.25
33	33	2604	-8.61	-19.34	-12.54	-15.41	-5.17	2.96	-0.11	2.94	-8.44e-02	0.27
33	33	2605	-6.81	-14.82	-11.52	-10.10	-3.94	1.55	7.63e-02	1.54	8.51e-02	0.11
33	33	2606	10.62	1.25	6.17	5.71	-4.68	0.37	-0.30	-0.25	0.32	-0.17
33	33	2607	-5.84	-11.60	-6.11	-11.32	-1.22	3.01	-4.31e-02	-7.61e-03	2.98	-0.33
33	33	2608	-3.14	-7.83	-3.31	-7.67	-0.86	1.54	0.18	0.19	1.53	-0.13
33	33	2609	7.02	1.80	4.33	4.49	2.61	0.34	-0.21	-0.19	0.32	0.10
33	33	2610	-6.77	-8.33	-7.68	-7.42	0.77	1.29	-6.28e-02	1.20	2.48e-02	-0.33
33	33	2611	-8.89	-11.23	-9.46	-10.66	1.00	2.63	-0.17	2.55	-0.10	-0.45
33	33	2612	-8.46	-10.03	-9.03	-9.47	0.75	3.49	-0.20	3.44	-0.16	-0.40
33	33	2613	-8.26	-10.78	-9.78	-9.26	1.24	4.14	-0.22	4.12	-0.19	-0.32
33	33	2614	-3.89	-17.68	-3.92	-17.65	0.64	6.32	-5.69e-02	-5.69e-02	6.32	5.52e-03
33	33	2615	-4.19	-17.45	-4.20	-17.44	-0.29	6.12	-5.83e-02	-5.58e-02	6.12	-0.12
33	33	2616	-1.10	-11.70	-1.17	-11.62	0.88	4.80	-5.14e-02	-5.00e-02	4.79	8.44e-02
33	33	2617	-1.05	-12.03	-1.05	-12.02	7.04e-02	4.99	-4.74e-02	-4.74e-02	4.99	-1.23e-02
33	33	2618	-5.38	-17.25	-5.46	-17.17	-0.96	5.65	-6.21e-02	-5.11e-02	5.64	-0.25
33	33	2619	-1.89	-11.19	-2.13	-10.95	1.47	4.34	-6.13e-02	-5.33e-02	4.34	0.19
33	33	2620	-4.51	-11.09	-4.75	-10.85	1.22	3.63	-7.46e-02	-5.36e-02	3.60	0.28
33	33	2621	-8.48	-18.03	-8.53	-17.99	-0.64	4.89	-5.65e-02	-3.45e-02	4.87	-0.33
33	33	2622	-6.04	-17.62	-6.82	-16.85	2.90	5.11	-6.39e-02	-3.60e-02	5.09	0.38
33	33	2623	-3.39	-11.31	-3.83	-10.86	-1.82	3.94	-6.46e-02	-4.07e-02	3.92	-0.31
33	33	2624	-4.42	-17.55	-4.93	-17.04	2.53	5.82	-6.27e-02	-5.03e-02	5.81	0.27
33	33	2625	-1.86	-11.63	-2.11	-11.38	-1.53	4.57	-5.44e-02	-4.47e-02	4.56	-0.21
33	33	2626	-1.27	-11.99	-1.33	-11.93	-0.78	4.92	-4.81e-02	-4.57e-02	4.92	-0.11
33	33	2627	-3.92	-17.70	-4.12	-17.50	1.63	6.22	-5.82e-02	-5.52e-02	6.22	0.14
33	33	2628	-6.70	-13.81	-8.97	-11.54	3.31	3.82	-0.27	3.77	-0.22	0.44
33	33	2629	-7.74	-12.69	-9.80	-10.63	2.44	4.48	-0.28	4.46	-0.25	0.32
33	33	2630	-9.48	-12.44	-10.78	-11.15	1.47	4.93	-0.29	4.92	-0.28	0.23
33	33	2631	-11.01	-12.68	-11.55	-12.13	0.79	5.22	-0.31	5.22	-0.30	0.17
33	33	2632	-11.96	-13.23	-12.10	-13.10	0.39	5.41	-0.33	5.41	-0.33	0.13
33	33	2633	-12.43	-13.93	-12.46	-13.90	0.22	5.54	-0.35	5.54	-0.34	9.70e-02
33	33	2634	-12.67	-14.53	-12.69	-14.50	0.20	5.62	-0.36	5.62	-0.36	7.22e-02
33	33	2635	-12.79	-14.97	-12.83	-14.93	0.30	5.66	-0.37	5.66	-0.37	5.11e-02
33	33	2636	-12.80	-15.28	-12.90	-15.18	0.49	5.69	-0.37	5.69	-0.37	3.20e-02
33	33	2637	-12.71	-15.49	-12.93	-15.27	0.75	5.70	-0.38	5.70	-0.38	1.39e-02
33	33	2638	-12.53	-15.62	-12.94	-15.21	1.05	5.69	-0.38	5.69	-0.38	-3.81e-03
33	33	2639	-12.25	-15.67	-12.93	-14.99	1.37	5.68	-0.37	5.68	-0.37	-2.18e-02
33	33	2640	-11.88	-15.64	-12.88	-14.64	1.67	5.65	-0.36	5.65	-0.36	-4.08e-02
33	33	2641	-11.42	-15.52	-12.79	-14.15	1.93	5.60	-0.35	5.60	-0.35	-6.17e-02
33	33	2642	-10.88	-15.26	-12.62	-13.52	2.14	5.52	-0.33	5.52	-0.33	-8.55e-02
33	33	2643	-10.28	-14.84	-12.35	-12.76	2.27	5.40	-0.31	5.40	-0.31	-0.11
33	33	2644	-9.63	-14.20	-11.95	-11.88	2.28	5.23	-0.29	5.22	-0.29	-0.15
33	33	2645	-9.00	-13.30	-11.40	-10.89	2.13	4.98	-0.27	4.97	-0.26	-0.19
33	33	2646	-8.47	-12.11	-10.66	-9.92	1.78	4.63	-0.24	4.61	-0.23	-0.25

33	56	2296	-2.73	-10.47	-5.89	-7.31	-3.81	1.55	-0.95	0.40	0.20	-1.25
33	56	2297	-6.71	-10.04	-8.35	-8.40	-1.66	1.69	-1.08	0.78	-0.16	-1.30
33	56	2298	-8.37	-10.22	-8.99	-9.59	-0.87	1.79	-0.90	1.20	-0.31	-1.11
33	56	2299	-2.56	-15.44	-5.72	-12.28	5.55	1.78	-1.07	0.49	0.22	1.41
33	56	2300	-6.79	-10.58	-6.90	-10.47	0.64	1.48	-1.02	1.57e-02	0.45	1.23
33	56	2301	-8.60	-11.97	-9.71	-10.86	-1.58	1.23	-1.42	3.90e-02	-0.22	1.32
33	56	2302	-8.28	-14.26	-10.37	-12.17	-2.85	1.03	-1.31	0.18	-0.46	1.12
33	56	2303	-8.66	-15.70	-10.97	-13.40	-3.30	0.88	-1.05	0.35	-0.51	0.86
33	56	2304	-9.11	-16.65	-11.34	-14.42	-3.44	0.80	-0.80	0.49	-0.50	0.63
33	56	2305	-9.64	-17.51	-11.74	-15.41	-3.48	0.78	-0.63	0.63	-0.47	0.44
33	56	2306	-10.16	-18.30	-12.05	-16.40	-3.44	0.81	-0.53	0.74	-0.46	0.30
33	56	2307	-10.63	-18.97	-12.23	-17.37	-3.29	0.85	-0.48	0.82	-0.45	0.18
33	56	2308	-11.05	-19.53	-12.31	-18.27	-3.02	0.90	-0.46	0.89	-0.45	9.89e-02
33	56	2309	-11.39	-19.97	-12.30	-19.07	-2.64	0.93	-0.45	0.93	-0.45	4.11e-02
33	56	2310	-11.49	-20.30	-12.06	-19.74	-2.16	0.96	-0.45	0.96	-0.45	1.19e-03
33	56	2311	-11.36	-20.56	-11.65	-20.27	-1.61	0.99	-0.45	0.98	-0.45	-2.46e-02
33	56	2312	-11.23	-20.75	-11.34	-20.65	-0.98	1.00	-0.46	1.00	-0.46	-4.07e-02
33	56	2313	-10.98	-20.88	-10.99	-20.88	-0.24	1.00	-0.46	1.00	-0.46	-5.28e-02
33	56	2314	-10.56	-20.96	-10.58	-20.93	0.46	1.00	-0.47	1.00	-0.46	-6.25e-02
33	56	2315	-10.17	-21.21	-10.31	-21.07	1.23	0.98	-0.47	0.98	-0.47	-7.79e-02
33	56	2316	-9.06	-21.36	-9.41	-21.02	2.03	0.92	-0.48	0.92	-0.48	-0.10
33	56	2317	-8.56	-21.16	-9.17	-20.55	2.71	0.88	-0.50	0.86	-0.49	-0.14
33	56	2318	-8.15	-20.89	-9.05	-19.99	3.26	0.82	-0.54	0.79	-0.51	-0.21
33	56	2319	-7.86	-20.54	-8.99	-19.40	3.62	0.77	-0.62	0.68	-0.53	-0.34
33	56	2320	-7.68	-20.18	-8.97	-18.89	3.81	0.76	-0.79	0.55	-0.58	-0.53
33	56	2321	-7.71	-19.83	-9.11	-18.43	3.87	0.81	-1.08	0.38	-0.65	-0.79
33	56	2322	-8.36	-19.15	-9.71	-17.80	3.57	0.98	-1.43	0.21	-0.66	-1.12
33	56	2323	-9.16	-17.75	-9.75	-17.16	2.17	1.27	-1.58	0.10	-0.42	-1.40
33	56	2324	-6.94	-18.38	-6.94	-18.38	9.12e-03	1.70	-0.95	0.13	0.61	-1.30
33	56	2325	-9.41	-13.03	-9.54	-12.90	-0.67	1.60	-0.71	0.76	0.13	-1.11
33	56	2326	-10.43	-18.81	-12.39	-16.86	3.55	2.02	-0.76	1.48	-0.22	-1.09
33	56	2327	-8.22	-20.21	-10.14	-18.29	4.40	2.33	-0.63	2.06	-0.35	-0.85
33	56	2328	-7.52	-20.25	-9.34	-18.44	4.45	2.57	-0.50	2.46	-0.39	-0.57
33	56	2329	-7.26	-20.74	-9.06	-18.95	4.58	2.76	-0.44	2.72	-0.40	-0.35
33	56	2330	-7.23	-21.51	-8.88	-19.86	4.56	2.88	-0.42	2.87	-0.41	-0.21
33	56	2331	-7.34	-22.21	-8.65	-20.90	4.22	2.96	-0.43	2.95	-0.43	-0.13
33	56	2332	-7.63	-22.73	-8.51	-21.84	3.54	3.01	-0.45	3.00	-0.45	-8.09e-02
33	56	2333	-8.33	-23.11	-8.83	-22.61	2.67	3.05	-0.46	3.05	-0.45	-5.42e-02
33	56	2334	-9.53	-23.02	-9.73	-22.82	1.64	3.22	-0.46	3.22	-0.46	-3.95e-02
33	56	2335	-9.92	-22.81	-9.95	-22.77	0.67	3.26	-0.45	3.26	-0.45	-3.17e-02
33	56	2336	-10.29	-22.81	-10.30	-22.81	-0.22	3.30	-0.45	3.30	-0.45	-2.62e-02
33	56	2337	-10.47	-22.75	-10.57	-22.65	-1.11	3.34	-0.44	3.34	-0.44	-2.28e-02
33	56	2338	-10.89	-22.60	-11.21	-22.28	-1.92	3.36	-0.43	3.36	-0.43	-1.41e-02
33	56	2339	-10.96	-22.36	-11.62	-21.71	-2.65	3.38	-0.42	3.38	-0.42	1.16e-03
33	56	2340	-10.72	-21.99	-11.77	-20.94	-3.29	3.39	-0.40	3.39	-0.40	2.46e-02
33	56	2341	-10.40	-21.50	-11.91	-19.98	-3.81	3.37	-0.38	3.37	-0.38	5.94e-02
33	56	2342	-10.01	-20.86	-11.99	-18.88	-4.19	3.32	-0.37	3.32	-0.37	0.11
33	56	2343	-9.56	-20.06	-11.97	-17.65	-4.42	3.23	-0.36	3.22	-0.35	0.18
33	56	2344	-9.07	-19.10	-11.80	-16.37	-4.47	3.09	-0.35	3.06	-0.33	0.28
33	56	2345	-8.60	-18.05	-11.52	-15.13	-4.36	2.88	-0.36	2.83	-0.31	0.42
33	56	2346	-7.95	-16.94	-10.81	-14.09	-4.19	2.63	-0.41	2.50	-0.28	0.60
33	56	2347	-7.62	-16.13	-10.56	-13.19	-4.05	2.31	-0.49	2.06	-0.23	0.80
33	56	2348	-8.10	-14.47	-11.41	-11.16	-3.18	1.93	-0.56	1.48	-0.11	0.96
33	56	2349	-7.80	-9.30	-9.24	-7.86	0.30	1.41	-0.50	0.74	0.16	0.91
33	56	2350	-7.16	-18.19	-7.70	-17.64	2.39	0.36	-1.54	-0.68	-0.50	-0.95
33	56	2351	-9.08	-13.27	-10.12	-12.22	-1.81	-0.34	-1.89	-1.28	-0.94	0.76
33	56	2352	-8.97	-14.32	-10.57	-12.72	-2.45	0.15	-1.69	-0.78	-0.76	0.92
33	56	2353	-9.67	-14.24	-10.95	-12.96	-2.05	-0.53	-1.86	-1.49	-0.90	0.60
33	56	2354	-10.27	-15.03	-11.61	-13.69	-2.15	-0.62	-1.82	-1.63	-0.81	0.44
33	56	2355	-10.84	-15.70	-12.14	-14.40	-2.15	-0.62	-1.82	-1.72	-0.72	0.32
33	56	2356	-11.38	-16.24	-12.55	-15.08	-2.07	-0.61	-1.83	-1.78	-0.65	0.23
33	56	2357	-11.77	-16.66	-12.71	-15.72	-1.93	-0.58	-1.83	-1.81	-0.60	0.15
33	56	2358	-12.02	-17.00	-12.71	-16.31	-1.72	-0.56	-1.83	-1.83	-0.56	9.79e-02
33	56	2359	-12.24	-17.29	-12.69	-16.84	-1.44	-0.54	-1.83	-1.83	-0.54	5.58e-02
33	56	2360	-12.33	-17.54	-12.57	-17.30	-1.10	-0.52	-1.82	-1.82	-0.52	2.32e-02
33	56	2361	-12.27	-17.76	-12.37	-17.67	-0.70	-0.51	-1.81	-1.81	-0.51	-4.78e-03
33	56	2362	-12.09	-17.94	-12.09	-17.94	-0.19	-0.51	-1.80	-1.80	-0.51	-2.71e-02
33	56	2363	-11.77	-18.31	-11.78	-18.30	0.27	-0.51	-1.78	-1.78	-0.51	-5.16e-02
33	56	2364	-11.37	-18.64	-11.47	-18.55	0.83	-0.52	-1.74	-1.73	-0.53	-8.24e-02
33	56	2365	-10.29	-18.72	-10.50	-18.51	1.31	-0.55	-1.70	-1.69	-0.56	-0.12
33	56	2366	-9.76	-18.79	-10.12	-18.42	1.78	-0.59	-1.70	-1.67	-0.62	-0.19
33	56	2367	-9.22	-18.81	-9.75	-18.28	2.19	-0.64	-1.71	-1.63	-0.71	-0.27
33	56	2368	-8.71	-18.79	-9.39	-18.11	2.53	-0.68	-1.75	-1.57	-0.85	-0.40
33	56	2369	-8.28	-18.69	-9.06	-17.91	2.75	-0.65	-1.85	-1.47	-1.03	-0.56
33	56	2370	-7.93	-18.52	-8.73	-17.72	2.81	-0.49	-1.99	-1.30	-1.19	-0.75
33	56	2371	-7.60	-18.31	-8.31	-17.60	2.67	-0.19	-2.00	-1.04	-1.15	-0.90
33	56	2372	-7.74	-18.45	-8.25	-17.94	2.27	0.80	-1.77	-0.47	-0.50	-1.29

33	56	2373	-7.98	-18.69	-8.86	-17.81	2.94	0.33	-1.95	-0.66	-0.96	-1.13
33	56	2374	-7.89	-19.14	-8.92	-18.10	3.25	2.78e-02	-1.72	-0.74	-0.96	-0.87
33	56	2375	-8.03	-19.44	-9.02	-18.45	3.21	-0.15	-1.42	-0.75	-0.82	-0.63
33	56	2376	-8.34	-19.64	-9.19	-18.78	2.98	-0.28	-1.13	-0.72	-0.69	-0.43
33	56	2377	-8.76	-19.78	-9.42	-19.11	2.62	-0.35	-0.93	-0.68	-0.60	-0.28
33	56	2378	-9.25	-19.87	-9.70	-19.42	2.15	-0.40	-0.79	-0.65	-0.54	-0.19
33	56	2379	-9.76	-19.91	-10.02	-19.66	1.58	-0.42	-0.71	-0.62	-0.51	-0.13
33	56	2380	-10.86	-19.93	-10.96	-19.83	0.97	-0.45	-0.70	-0.65	-0.49	-9.26e-02
33	56	2381	-11.24	-19.64	-11.25	-19.63	0.33	-0.46	-0.68	-0.65	-0.48	-6.59e-02
33	56	2382	-11.59	-19.27	-11.59	-19.26	-0.23	-0.47	-0.67	-0.66	-0.48	-4.42e-02
33	56	2383	-11.81	-19.10	-11.91	-19.00	-0.84	-0.48	-0.68	-0.68	-0.48	-2.41e-02
33	56	2384	-11.90	-18.89	-12.17	-18.62	-1.34	-0.49	-0.70	-0.70	-0.49	-8.97e-04
33	56	2385	-11.85	-18.63	-12.35	-18.13	-1.77	-0.49	-0.73	-0.73	-0.50	3.18e-02
33	56	2386	-11.77	-18.32	-12.56	-17.54	-2.12	-0.49	-0.78	-0.75	-0.51	7.90e-02
33	56	2387	-11.52	-17.94	-12.60	-16.86	-2.41	-0.46	-0.85	-0.78	-0.53	0.15
33	56	2388	-11.07	-17.45	-12.41	-16.11	-2.60	-0.41	-0.95	-0.80	-0.55	0.24
33	56	2389	-10.56	-16.86	-12.10	-15.31	-2.71	-0.33	-1.09	-0.83	-0.59	0.36
33	56	2390	-10.01	-16.16	-11.68	-14.49	-2.74	-0.22	-1.27	-0.84	-0.65	0.52
33	56	2391	-9.46	-15.34	-11.16	-13.63	-2.67	-6.47e-02	-1.48	-0.83	-0.71	0.71
33	56	2392	-6.62	-18.00	-6.98	-17.64	2.01	1.77	-0.62	-0.31	1.46	-0.80
33	56	2393	-8.41	-12.16	-9.02	-11.55	-1.39	-2.36e-02	-1.79	-1.00	-0.81	0.88
33	56	2394	-7.35	-11.21	-7.52	-11.03	-0.81	0.48	-1.38	-0.66	-0.24	0.90
33	56	2395	-5.76	-10.61	-5.76	-10.61	-0.11	1.45	-0.61	-0.30	1.14	0.74
33	56	2396	-4.44	-10.97	-4.50	-10.92	-0.62	1.46	-0.30	-0.30	1.46	4.67e-02
33	56	2397	-6.36	-11.05	-6.52	-10.89	-0.83	-0.14	-0.71	-0.71	-0.15	6.60e-02
33	56	2398	-7.83	-11.47	-8.16	-11.14	-1.05	-0.88	-1.17	-1.15	-0.89	6.74e-02
33	56	2399	-8.92	-12.12	-9.51	-11.53	-1.24	-1.10	-1.59	-1.58	-1.11	6.48e-02
33	56	2400	-9.71	-12.83	-10.53	-12.01	-1.37	-1.07	-1.95	-1.94	-1.08	5.64e-02
33	56	2401	-10.41	-13.51	-11.39	-12.54	-1.44	-0.97	-2.24	-2.24	-0.97	4.59e-02
33	56	2402	-10.98	-14.08	-11.98	-13.07	-1.45	-0.86	-2.46	-2.46	-0.86	3.56e-02
33	56	2403	-11.53	-14.56	-12.48	-13.61	-1.40	-0.76	-2.62	-2.62	-0.76	2.68e-02
33	56	2404	-12.02	-14.94	-12.83	-14.12	-1.31	-0.69	-2.74	-2.74	-0.69	1.99e-02
33	56	2405	-12.42	-15.23	-13.05	-14.60	-1.17	-0.63	-2.82	-2.82	-0.63	1.50e-02
33	56	2406	-12.72	-15.46	-13.14	-15.04	-0.98	-0.58	-2.87	-2.87	-0.58	1.16e-02
33	56	2407	-12.89	-15.65	-13.11	-15.43	-0.75	-0.56	-2.90	-2.90	-0.56	9.15e-03
33	56	2408	-12.92	-15.83	-12.99	-15.75	-0.47	-0.54	-2.91	-2.91	-0.54	6.58e-03
33	56	2409	-12.78	-16.16	-12.79	-16.16	-9.54e-02	-0.54	-2.90	-2.90	-0.54	3.20e-03
33	56	2410	-12.50	-16.51	-12.51	-16.50	0.22	-0.55	-2.88	-2.88	-0.55	-1.85e-03
33	56	2411	-12.09	-16.71	-12.17	-16.63	0.61	-0.57	-2.76	-2.76	-0.57	-9.14e-03
33	56	2412	-11.04	-16.88	-11.20	-16.72	0.96	-0.63	-2.71	-2.71	-0.63	-1.87e-02
33	56	2413	-10.48	-17.05	-10.74	-16.78	1.30	-0.71	-2.62	-2.62	-0.71	-3.05e-02
33	56	2414	-9.87	-17.18	-10.24	-16.81	1.61	-0.84	-2.49	-2.49	-0.84	-4.46e-02
33	56	2415	-9.25	-17.28	-9.71	-16.82	1.86	-1.01	-2.31	-2.31	-1.01	-6.04e-02
33	56	2416	-8.64	-17.33	-9.14	-16.83	2.02	-1.22	-2.05	-2.04	-1.22	-7.63e-02
33	56	2417	-8.04	-17.34	-8.53	-16.84	2.08	-1.36	-1.72	-1.70	-1.38	-8.92e-02
33	56	2418	-7.39	-17.33	-7.82	-16.89	2.04	-1.17	-1.36	-1.27	-1.27	-9.40e-02
33	56	2419	-6.61	-17.37	-6.96	-17.02	1.92	-0.41	-0.81	-0.79	-0.43	-8.50e-02
33	56	2420	-5.38	-17.60	-5.63	-17.34	1.74	1.81	-0.35	-0.35	1.81	-5.69e-02
33	56	2421	-5.85	-17.67	-6.15	-17.37	1.86	1.79	-0.43	-0.34	1.70	-0.44
33	56	2422	-6.83	-17.75	-7.32	-17.26	2.27	-4.24e-02	-1.18	-0.76	-0.46	-0.55
33	56	2423	-7.41	-17.85	-8.03	-17.24	2.45	-0.67	-1.76	-1.19	-1.24	-0.54
33	56	2424	-7.94	-17.96	-8.61	-17.29	2.50	-0.97	-1.92	-1.56	-1.33	-0.46
33	56	2425	-8.45	-18.03	-9.10	-17.37	2.42	-1.01	-2.01	-1.85	-1.17	-0.36
33	56	2426	-8.98	-18.04	-9.56	-17.46	2.22	-0.90	-2.12	-2.06	-0.96	-0.26
33	56	2427	-9.55	-17.99	-10.02	-17.53	1.93	-0.77	-2.22	-2.20	-0.80	-0.19
33	56	2428	-10.12	-17.90	-10.46	-17.57	1.58	-0.67	-2.30	-2.29	-0.68	-0.13
33	56	2429	-10.70	-17.74	-10.88	-17.56	1.11	-0.60	-2.36	-2.35	-0.60	-8.45e-02
33	56	2430	-11.79	-17.58	-11.86	-17.51	0.62	-0.56	-2.39	-2.39	-0.56	-5.28e-02
33	56	2431	-12.17	-17.25	-12.19	-17.24	0.25	-0.54	-2.50	-2.50	-0.54	-2.91e-02
33	56	2432	-12.48	-16.88	-12.48	-16.88	-6.20e-02	-0.53	-2.52	-2.52	-0.53	-1.04e-02
33	56	2433	-12.65	-16.68	-12.72	-16.62	-0.52	-0.53	-2.52	-2.52	-0.53	7.21e-03
33	56	2434	-12.67	-16.48	-12.88	-16.26	-0.87	-0.54	-2.52	-2.52	-0.54	2.53e-02
33	56	2435	-12.54	-16.25	-12.94	-15.84	-1.16	-0.57	-2.51	-2.51	-0.57	4.57e-02
33	56	2436	-12.28	-15.98	-12.90	-15.36	-1.38	-0.60	-2.48	-2.48	-0.61	7.23e-02
33	56	2437	-11.92	-15.65	-12.74	-14.83	-1.55	-0.65	-2.43	-2.42	-0.66	0.11
33	56	2438	-11.53	-15.27	-12.54	-14.26	-1.66	-0.71	-2.35	-2.34	-0.72	0.15
33	56	2439	-10.99	-14.75	-12.07	-13.66	-1.70	-0.78	-2.24	-2.21	-0.81	0.21
33	56	2440	-10.45	-14.14	-11.53	-13.05	-1.68	-0.85	-2.10	-2.03	-0.92	0.28
33	56	2441	-9.80	-13.38	-10.75	-12.43	-1.58	-0.89	-1.93	-1.79	-1.03	0.35
33	56	2442	-9.08	-12.52	-9.76	-11.84	-1.37	-0.79	-1.76	-1.48	-1.06	0.43
33	56	2443	-8.15	-11.67	-8.50	-11.32	-1.05	-0.46	-1.52	-1.10	-0.88	0.51
33	56	2444	-6.81	-11.03	-6.91	-10.94	-0.63	0.13	-1.01	-0.69	-0.18	0.51
33	56	2445	-4.94	-10.74	-4.94	-10.74	-6.14e-02	1.45	-0.39	-0.30	1.36	0.40
33	56	2446	-6.44	-11.02	-6.46	-10.99	-0.34	1.46	-0.89	-0.24	0.82	1.05
33	56	2447	-8.07	-11.48	-8.42	-11.13	-1.03	0.84	-1.62	-0.51	-0.27	1.22
33	56	2448	-8.62	-12.97	-9.78	-11.81	-1.92	0.45	-1.80	-0.68	-0.68	1.13
33	56	2449	-6.93	-19.13	-7.28	-18.78	2.05	1.74	-0.84	-0.19	1.09	-1.12

33	56	2450	-6.34	-17.08	-6.71	-16.71	1.96	0.30	-1.52	-0.78	-0.45	0.89
33	56	2451	-8.72	-11.54	-9.21	-11.05	-1.07	-0.49	-1.99	-1.49	-0.99	-0.70
33	56	2452	-8.75	-11.88	-9.31	-11.32	-1.20	-0.92	-1.76	-1.60	-1.08	-0.33
33	56	2453	-9.67	-12.04	-10.30	-11.41	-1.04	-0.66	-2.07	-1.78	-0.95	-0.57
33	56	2454	-10.44	-12.60	-11.20	-11.84	-1.03	-0.70	-2.15	-2.00	-0.85	-0.44
33	56	2455	-11.10	-13.13	-11.93	-12.30	-1.00	-0.68	-2.24	-2.17	-0.76	-0.33
33	56	2456	-11.68	-13.61	-12.51	-12.78	-0.95	-0.64	-2.33	-2.29	-0.68	-0.25
33	56	2457	-12.25	-14.11	-12.92	-13.43	-0.89	-0.60	-2.40	-2.38	-0.62	-0.18
33	56	2458	-12.70	-14.55	-13.20	-14.06	-0.82	-0.57	-2.45	-2.44	-0.58	-0.12
33	56	2459	-12.99	-14.82	-13.35	-14.46	-0.73	-0.54	-2.48	-2.48	-0.55	-6.40e-02
33	56	2460	-13.16	-15.05	-13.39	-14.82	-0.62	-0.53	-2.51	-2.51	-0.53	-2.33e-02
33	56	2461	-13.21	-15.23	-13.33	-15.10	-0.48	-0.52	-2.52	-2.52	-0.52	6.08e-03
33	56	2462	-13.15	-15.36	-13.18	-15.33	-0.27	-0.52	-2.47	-2.47	-0.52	2.93e-02
33	56	2463	-12.95	-15.49	-12.95	-15.49	-8.60e-02	-0.52	-2.42	-2.41	-0.53	5.77e-02
33	56	2464	-12.62	-15.60	-12.63	-15.59	0.19	-0.54	-2.40	-2.39	-0.55	9.15e-02
33	56	2465	-11.66	-15.71	-11.71	-15.65	0.47	-0.58	-2.36	-2.35	-0.59	0.14
33	56	2466	-11.09	-15.83	-11.22	-15.69	0.79	-0.63	-2.31	-2.28	-0.65	0.20
33	56	2467	-10.41	-15.96	-10.64	-15.73	1.11	-0.70	-2.24	-2.19	-0.75	0.27
33	56	2468	-9.66	-16.11	-9.97	-15.79	1.39	-0.79	-2.16	-2.05	-0.90	0.37
33	56	2469	-8.87	-16.27	-9.24	-15.90	1.62	-0.82	-2.11	-1.85	-1.08	0.52
33	56	2470	-8.07	-16.45	-8.47	-16.06	1.78	-0.69	-2.11	-1.57	-1.23	0.69
33	56	2471	-7.23	-16.72	-7.63	-16.32	1.89	-0.35	-2.03	-1.21	-1.16	0.84
33	56	2472	-6.41	-17.26	-6.75	-16.91	1.90	-0.16	-1.07	-0.81	-0.42	0.41
33	56	2473	-7.35	-17.01	-7.69	-16.67	1.78	-0.88	-1.66	-1.29	-1.25	0.39
33	56	2474	-8.09	-16.89	-8.47	-16.51	1.79	-1.17	-1.91	-1.72	-1.36	0.32
33	56	2475	-8.79	-16.79	-9.18	-16.41	1.72	-1.14	-2.13	-2.06	-1.20	0.24
33	56	2476	-9.48	-16.69	-9.84	-16.33	1.55	-0.98	-2.35	-2.32	-1.00	0.17
33	56	2477	-10.17	-16.56	-10.45	-16.28	1.30	-0.82	-2.52	-2.51	-0.83	0.12
33	56	2478	-10.81	-16.40	-11.00	-16.22	1.00	-0.70	-2.65	-2.64	-0.71	8.73e-02
33	56	2479	-11.38	-16.24	-11.48	-16.15	0.66	-0.62	-2.73	-2.73	-0.63	6.46e-02
33	56	2480	-12.39	-16.08	-12.42	-16.05	0.34	-0.57	-2.79	-2.79	-0.58	4.52e-02
33	56	2481	-12.76	-15.92	-12.76	-15.92	1.75e-02	-0.55	-2.86	-2.86	-0.55	3.10e-02
33	56	2482	-13.00	-15.75	-13.02	-15.73	-0.23	-0.54	-2.93	-2.93	-0.54	1.68e-02
33	56	2483	-13.09	-15.60	-13.20	-15.49	-0.51	-0.54	-2.93	-2.93	-0.54	3.40e-03
33	56	2484	-13.03	-15.28	-13.29	-15.03	-0.71	-0.55	-2.92	-2.92	-0.55	-2.01e-02
33	56	2485	-12.82	-14.96	-13.27	-14.50	-0.88	-0.58	-2.88	-2.88	-0.58	-3.76e-02
33	56	2486	-12.50	-14.73	-13.15	-14.08	-1.01	-0.62	-2.83	-2.83	-0.62	-5.90e-02
33	56	2487	-12.08	-14.43	-12.89	-13.62	-1.12	-0.67	-2.75	-2.75	-0.67	-8.57e-02
33	56	2488	-11.58	-14.06	-12.50	-13.13	-1.20	-0.74	-2.64	-2.63	-0.74	-0.12
33	56	2489	-11.00	-13.59	-11.95	-12.64	-1.25	-0.82	-2.49	-2.47	-0.84	-0.16
33	56	2490	-10.36	-13.04	-11.24	-12.16	-1.26	-0.91	-2.28	-2.25	-0.95	-0.21
33	56	2491	-9.62	-12.44	-10.35	-11.71	-1.24	-0.97	-2.04	-1.96	-1.05	-0.27
33	56	2492	-5.44	-17.49	-5.82	-17.11	2.11	1.85	-0.61	-0.35	1.58	0.77
33	56	2493	-7.51	-11.19	-7.91	-10.79	-1.14	-0.16	-1.80	-1.13	-0.83	-0.81
33	56	2494	-6.06	-11.06	-6.41	-10.70	-1.29	0.40	-1.32	-0.72	-0.20	-0.82
33	56	2495	-4.45	-11.11	-4.87	-10.70	-1.61	1.51	-0.57	-0.32	1.26	-0.68
33	56	2496	-3.86	-11.31	-5.03	-10.14	-2.70	1.56	-1.05	-8.57e-02	0.59	-1.26
33	56	2497	-6.25	-10.71	-7.29	-9.66	-1.89	1.20	-1.67	-0.22	-0.25	-1.43
33	56	2498	-7.87	-10.64	-8.55	-9.96	-1.19	0.89	-1.70	-0.26	-0.55	-1.29
33	56	2499	-8.92	-10.96	-9.45	-10.43	-0.89	0.64	-1.48	-0.24	-0.60	-1.05
33	56	2500	-9.82	-11.43	-10.37	-10.88	-0.76	0.47	-1.19	-0.16	-0.56	-0.81
33	56	2501	-10.65	-11.96	-11.24	-11.37	-0.65	0.33	-0.96	-0.11	-0.52	-0.61
33	56	2502	-11.39	-12.50	-11.96	-11.93	-0.55	0.23	-0.78	-6.45e-02	-0.49	-0.46
33	56	2503	-12.13	-13.13	-12.51	-12.75	-0.48	0.15	-0.66	-3.39e-02	-0.47	-0.34
33	56	2504	-12.67	-13.78	-12.90	-13.54	-0.45	7.58e-02	-0.55	-1.28e-02	-0.46	-0.22
33	56	2505	-12.96	-14.25	-13.16	-14.06	-0.46	4.16e-02	-0.49	7.57e-04	-0.45	-0.14
33	56	2506	-13.13	-14.68	-13.30	-14.51	-0.49	2.32e-02	-0.46	8.81e-03	-0.45	-8.22e-02
33	56	2507	-13.19	-15.04	-13.35	-14.87	-0.53	1.55e-02	-0.45	1.30e-02	-0.44	-3.39e-02
33	56	2508	-13.17	-15.30	-13.33	-15.14	-0.56	1.45e-02	-0.44	1.44e-02	-0.44	7.33e-03
33	56	2509	-13.12	-15.43	-13.25	-15.30	-0.53	1.74e-02	-0.44	1.37e-02	-0.44	4.09e-02
33	56	2510	-12.99	-15.46	-13.10	-15.36	-0.50	2.48e-02	-0.45	1.10e-02	-0.44	8.02e-02
33	56	2511	-12.82	-15.37	-12.87	-15.31	-0.38	1.43e-02	-0.48	-2.15e-02	-0.45	0.13
33	56	2512	-12.07	-15.20	-12.09	-15.18	-0.18	2.08e-02	-0.53	-5.45e-02	-0.46	0.19
33	56	2513	-11.66	-15.01	-11.66	-15.00	0.11	6.73e-02	-0.61	-6.83e-02	-0.47	0.27
33	56	2514	-11.03	-14.87	-11.09	-14.81	0.47	0.12	-0.72	-9.22e-02	-0.51	0.37
33	56	2515	-10.19	-14.85	-10.36	-14.68	0.87	0.21	-0.90	-0.13	-0.56	0.51
33	56	2516	-9.23	-14.94	-9.52	-14.65	1.26	0.35	-1.18	-0.18	-0.64	0.73
33	56	2517	-8.32	-15.13	-8.72	-14.73	1.60	0.57	-1.53	-0.23	-0.74	1.02
33	56	2518	-7.49	-15.41	-8.07	-14.83	2.06	0.87	-1.85	-0.23	-0.75	1.34
33	56	2519	-6.14	-16.20	-7.12	-15.23	2.98	1.24	-1.86	-0.18	-0.44	1.55
33	56	2520	-4.12	-17.97	-5.10	-16.98	3.56	1.83	-1.06	-1.22e-02	0.78	1.39
33	56	2521	-5.49	-17.68	-5.93	-17.24	2.27	1.86	-0.87	-0.27	1.25	1.14
33	56	2522	-6.17	-16.93	-6.70	-16.40	2.33	0.76	-1.85	-0.62	-0.47	1.30
33	56	2523	-7.23	-16.26	-7.71	-15.78	2.03	0.21	-2.15	-0.93	-1.00	1.18
33	56	2524	-8.14	-15.90	-8.55	-15.49	1.73	-0.15	-2.04	-1.17	-1.02	0.94
33	56	2525	-9.01	-15.68	-9.35	-15.34	1.47	-0.37	-1.82	-1.31	-0.89	0.70
33	56	2526	-9.88	-15.52	-10.14	-15.26	1.18	-0.48	-1.66	-1.40	-0.74	0.49

33	56	2527	-10.69	-15.41	-10.85	-15.25	0.85	-0.51	-1.59	-1.46	-0.64	0.36
33	56	2528	-11.38	-15.35	-11.44	-15.28	0.52	-0.50	-1.57	-1.50	-0.57	0.26
33	56	2529	-11.90	-15.34	-11.92	-15.32	0.21	-0.49	-1.56	-1.53	-0.53	0.18
33	56	2530	-12.78	-15.34	-12.78	-15.34	-4.13e-02	-0.49	-1.54	-1.52	-0.50	0.12
33	56	2531	-13.04	-15.32	-13.06	-15.30	-0.25	-0.48	-1.54	-1.53	-0.48	7.50e-02
33	56	2532	-13.19	-15.25	-13.26	-15.18	-0.37	-0.48	-1.54	-1.54	-0.48	3.62e-02
33	56	2533	-13.23	-15.13	-13.38	-14.99	-0.50	-0.48	-1.58	-1.58	-0.48	5.40e-03
33	56	2534	-13.20	-14.92	-13.41	-14.71	-0.57	-0.49	-1.57	-1.57	-0.49	-3.40e-02
33	56	2535	-13.07	-14.65	-13.36	-14.36	-0.61	-0.49	-1.57	-1.56	-0.50	-8.01e-02
33	56	2536	-12.83	-14.32	-13.21	-13.94	-0.65	-0.50	-1.56	-1.54	-0.52	-0.14
33	56	2537	-12.46	-13.94	-12.93	-13.47	-0.69	-0.50	-1.56	-1.51	-0.55	-0.22
33	56	2538	-11.89	-13.39	-12.51	-12.78	-0.74	-0.48	-1.58	-1.47	-0.58	-0.33
33	56	2539	-11.21	-12.80	-11.93	-12.07	-0.79	-0.44	-1.62	-1.42	-0.64	-0.44
33	56	2540	-10.52	-12.27	-11.19	-11.59	-0.85	-0.35	-1.69	-1.34	-0.70	-0.59
33	56	2541	-9.73	-11.73	-10.31	-11.15	-0.91	-0.21	-1.80	-1.24	-0.78	-0.76
33	56	2542	-8.78	-11.27	-9.29	-10.76	-1.00	-9.19e-04	-1.95	-1.12	-0.82	-0.96
33	56	2543	-7.59	-10.98	-8.11	-10.47	-1.21	0.32	-1.96	-0.91	-0.73	-1.14
33	56	2544	-6.09	-10.96	-6.65	-10.40	-1.56	0.78	-1.64	-0.61	-0.25	-1.20
33	56	2545	-4.72	-11.12	-5.26	-10.58	-1.78	1.54	-0.85	-0.27	0.96	-1.02
33	56	2546	-4.34	-11.12	-4.50	-10.96	-1.04	1.49	-0.37	-0.31	1.44	-0.31
33	56	2547	-6.18	-11.07	-6.35	-10.89	-0.90	3.31e-02	-0.92	-0.73	-0.16	-0.38
33	56	2548	-7.70	-11.29	-7.95	-11.03	-0.92	-0.62	-1.44	-1.18	-0.88	-0.38
33	56	2549	-5.17	-17.64	-5.55	-17.25	2.15	1.85	-0.41	-0.35	1.79	0.35
33	56	2550	-9.04	-10.58	-9.61	-10.01	-0.74	1.90	-0.68	1.56	-0.34	-0.87
33	56	2551	-7.48	-14.39	-8.78	-13.09	2.70	1.81	-1.28	0.83	-0.29	1.44
33	56	2552	-7.96	-14.34	-8.47	-13.83	1.73	1.86	-1.01	1.27	-0.42	1.16
33	56	2553	-8.55	-14.05	-8.94	-13.66	1.41	1.94	-0.73	1.64	-0.43	0.85
33	56	2554	-9.64	-13.86	-9.84	-13.66	0.90	2.06	-0.55	1.92	-0.41	0.59
33	56	2555	-10.69	-14.01	-10.72	-13.98	0.33	2.19	-0.46	2.12	-0.39	0.41
33	56	2556	-11.38	-14.45	-11.39	-14.45	-0.17	2.28	-0.42	2.25	-0.39	0.29
33	56	2557	-11.79	-15.00	-11.87	-14.92	-0.52	2.35	-0.40	2.34	-0.39	0.21
33	56	2558	-12.03	-15.47	-12.20	-15.31	-0.74	2.40	-0.40	2.39	-0.39	0.16
33	56	2559	-12.42	-15.81	-12.64	-15.58	-0.85	2.43	-0.40	2.42	-0.40	0.12
33	56	2560	-12.79	-15.97	-13.03	-15.72	-0.84	2.55	-0.40	2.54	-0.40	7.80e-02
33	56	2561	-12.92	-15.93	-13.12	-15.73	-0.75	2.55	-0.40	2.55	-0.40	4.28e-02
33	56	2562	-13.01	-15.76	-13.17	-15.60	-0.65	2.55	-0.41	2.55	-0.41	4.75e-03
33	56	2563	-13.08	-15.45	-13.18	-15.34	-0.50	2.55	-0.40	2.55	-0.40	-3.24e-02
33	56	2564	-13.08	-15.02	-13.14	-14.96	-0.34	2.53	-0.40	2.53	-0.40	-8.07e-02
33	56	2565	-13.00	-14.49	-13.03	-14.46	-0.21	2.50	-0.39	2.50	-0.39	-0.14
33	56	2566	-12.81	-13.88	-12.82	-13.87	-0.13	2.46	-0.39	2.44	-0.38	-0.20
33	56	2567	-12.47	-12.94	-12.50	-12.91	-0.11	2.39	-0.40	2.36	-0.37	-0.28
33	56	2568	-11.77	-12.14	-12.02	-11.89	-0.17	2.30	-0.41	2.25	-0.36	-0.38
33	56	2569	-10.90	-11.59	-11.35	-11.14	-0.33	2.18	-0.45	2.08	-0.35	-0.50
33	56	2570	-9.95	-11.04	-10.51	-10.48	-0.54	2.04	-0.53	1.86	-0.35	-0.66
33	56	2571	-8.91	-15.94	-9.61	-15.25	2.10	2.78	-0.27	2.69	-0.17	0.52
33	56	2572	-6.53	-11.97	-6.95	-11.55	1.45	1.22	-0.21	1.05	-4.20e-02	0.47
33	56	2573	-3.14	-14.52	-3.96	-13.71	2.93	2.32	0.31	0.31	2.32	-1.71e-02
33	56	2574	-7.88	-19.49	-8.48	-18.89	2.58	4.16	1.44e-03	2.73e-02	4.13	0.33
33	56	2575	8.74	3.37	5.47	6.64	-2.62	0.55	-0.45	-0.42	0.52	-0.18
33	56	2576	-9.94	-21.27	-10.17	-21.03	1.62	3.76	6.79e-02	7.48e-02	3.75	-0.16
33	56	2577	-1.35	-10.63	-1.59	-10.40	1.46	1.77	0.34	0.37	1.73	0.23
33	56	2578	-1.92	-5.93	-2.24	-5.62	-1.08	0.98	0.27	0.27	0.98	1.42e-02
33	56	2579	-7.32	-11.01	-7.32	-11.00	9.70e-02	2.46	-2.98e-02	-2.57e-03	2.44	0.26
33	56	2580	-9.01	-17.70	-11.66	-15.05	4.00	1.41	-9.63e-03	1.38	1.80e-02	-0.20
33	56	2581	16.00	1.67	8.49	9.18	7.15	0.61	-0.74	-0.66	0.53	0.31
33	56	2582	-11.28	-23.31	-13.44	-21.16	4.62	3.14	-0.19	3.11	-0.16	-0.31
33	56	2583	-8.53	-20.07	-10.23	-18.37	4.09	3.93	-0.28	3.91	-0.25	-0.30
33	56	2584	-7.53	-19.90	-9.72	-17.70	4.72	4.38	-0.30	4.38	-0.29	-0.20
33	56	2585	-6.88	-21.03	-9.28	-18.63	5.31	4.61	-0.34	4.61	-0.33	-0.14
33	56	2586	-6.67	-22.29	-8.87	-20.09	5.44	4.70	-0.37	4.70	-0.37	-9.40e-02
33	56	2587	-6.69	-23.23	-8.40	-21.53	5.03	4.71	-0.40	4.71	-0.40	-6.21e-02
33	56	2588	-6.93	-23.87	-8.06	-22.75	4.22	4.71	-0.43	4.71	-0.43	-3.16e-02
33	56	2589	-7.84	-24.34	-8.46	-23.72	3.13	4.71	-0.44	4.71	-0.44	-2.76e-03
33	56	2590	-9.10	-24.28	-9.36	-24.02	1.95	4.91	-0.45	4.91	-0.45	9.48e-03
33	56	2591	-9.49	-24.08	-9.53	-24.04	0.81	4.96	-0.45	4.96	-0.45	1.39e-02
33	56	2592	-9.78	-24.17	-9.78	-24.17	-0.18	5.05	-0.45	5.05	-0.45	-9.35e-04
33	56	2593	-9.91	-24.15	-10.00	-24.06	-1.17	5.12	-0.44	5.12	-0.44	2.25e-03
33	56	2594	-10.58	-24.06	-10.93	-23.71	-2.14	5.20	-0.43	5.20	-0.43	6.45e-03
33	56	2595	-10.44	-23.83	-11.15	-23.12	-3.00	5.26	-0.41	5.26	-0.41	8.79e-03
33	56	2596	-10.19	-23.45	-11.37	-22.27	-3.77	5.30	-0.39	5.30	-0.39	1.28e-02
33	56	2597	-9.88	-22.93	-11.60	-21.21	-4.42	5.32	-0.37	5.32	-0.37	2.32e-02
33	56	2598	-9.49	-22.25	-11.79	-19.95	-4.90	5.31	-0.34	5.31	-0.34	3.72e-02
33	56	2599	-9.03	-21.38	-11.88	-18.52	-5.21	5.23	-0.31	5.23	-0.31	5.71e-02
33	56	2600	-8.53	-20.28	-11.85	-16.96	-5.29	5.09	-0.28	5.09	-0.28	8.52e-02
33	56	2601	-8.12	-18.97	-11.71	-15.39	-5.10	4.85	-0.25	4.85	-0.25	0.12
33	56	2602	-7.39	-17.36	-10.62	-14.14	-4.66	4.47	-0.22	4.46	-0.21	0.19
33	56	2603	-7.76	-16.73	-10.69	-13.80	-4.21	3.90	-0.17	3.89	-0.16	0.22

33	56	2604	-8.79	-18.17	-12.22	-14.74	-4.52	3.11	-0.11	3.09	-8.78e-02	0.26
33	56	2605	-6.96	-14.24	-11.44	-9.76	-3.54	1.63	7.58e-02	1.62	8.39e-02	0.11
33	56	2606	10.13	1.35	5.66	5.83	-4.39	0.37	-0.26	-0.22	0.34	-0.15
33	56	2607	-5.46	-11.93	-6.53	-10.86	-2.40	2.93	-5.11e-02	-1.15e-02	2.89	-0.34
33	56	2608	-2.96	-8.44	-3.79	-7.62	-1.96	1.51	0.18	0.20	1.49	-0.15
33	56	2609	5.66	2.47	3.82	4.31	1.58	0.35	-0.17	-0.16	0.35	6.38e-02
33	56	2610	-7.03	-8.08	-7.70	-7.40	-0.50	1.31	-7.93e-02	1.21	2.58e-02	-0.37
33	56	2611	-8.60	-10.66	-8.87	-10.39	-0.69	2.66	-0.19	2.58	-0.11	-0.48
33	56	2612	-8.10	-10.24	-9.14	-9.21	-1.07	3.53	-0.21	3.48	-0.15	-0.43
33	56	2613	-8.80	-10.23	-9.91	-9.12	-0.59	4.19	-0.23	4.16	-0.20	-0.34
33	56	2614	-3.16	-18.32	-3.33	-18.14	1.62	6.42	-5.34e-02	-5.34e-02	6.42	-5.43e-03
33	56	2615	-3.65	-18.03	-3.74	-17.94	1.12	6.22	-5.45e-02	-5.21e-02	6.22	-0.12
33	56	2616	-1.82	-11.14	-1.86	-11.11	0.59	4.64	-5.57e-02	-5.36e-02	4.63	9.84e-02
33	56	2617	-1.71	-11.53	-1.74	-11.50	-0.56	4.82	-5.00e-02	-5.00e-02	4.82	-7.84e-03
33	56	2618	-5.14	-17.68	-5.17	-17.65	0.57	5.75	-5.58e-02	-4.53e-02	5.74	-0.25
33	56	2619	-2.57	-10.69	-2.77	-10.48	1.28	4.20	-6.63e-02	-5.64e-02	4.19	0.21
33	56	2620	-5.04	-10.63	-5.29	-10.37	1.16	3.51	-7.57e-02	-4.99e-02	3.49	0.30
33	56	2621	-8.32	-18.64	-8.42	-18.54	1.01	4.98	-5.55e-02	-3.46e-02	4.96	-0.32
33	56	2622	-5.24	-18.22	-6.10	-17.35	3.23	5.23	-6.05e-02	-3.61e-02	5.21	0.36
33	56	2623	-3.09	-11.66	-4.28	-10.47	-2.96	3.84	-6.24e-02	-3.63e-02	3.81	-0.32
33	56	2624	-3.54	-18.29	-4.18	-17.64	3.02	5.95	-5.81e-02	-4.74e-02	5.94	0.25
33	56	2625	-1.94	-11.73	-2.66	-11.00	-2.57	4.45	-6.02e-02	-4.98e-02	4.44	-0.22
33	56	2626	-1.75	-11.74	-1.97	-11.52	-1.46	4.80	-5.27e-02	-5.02e-02	4.79	-0.11
33	56	2627	-3.00	-18.43	-3.43	-18.00	2.55	6.36	-5.48e-02	-5.24e-02	6.36	0.12
33	56	2628	-7.58	-13.71	-8.67	-12.62	2.35	3.72	-0.27	3.67	-0.23	0.44
33	56	2629	-8.84	-12.42	-9.48	-11.79	1.37	4.37	-0.27	4.35	-0.25	0.32
33	56	2630	-10.35	-12.40	-10.40	-12.35	0.31	4.80	-0.29	4.79	-0.28	0.23
33	56	2631	-11.05	-13.45	-11.14	-13.36	-0.46	5.09	-0.31	5.08	-0.30	0.17
33	56	2632	-11.36	-14.63	-11.66	-14.34	-0.94	5.27	-0.33	5.26	-0.32	0.12
33	56	2633	-11.59	-15.53	-11.99	-15.13	-1.19	5.38	-0.34	5.38	-0.34	8.89e-02
33	56	2634	-11.79	-16.14	-12.20	-15.72	-1.28	5.45	-0.36	5.45	-0.36	6.29e-02
33	56	2635	-11.94	-16.49	-12.32	-16.12	-1.25	5.49	-0.37	5.49	-0.37	4.08e-02
33	56	2636	-12.54	-16.66	-12.87	-16.33	-1.11	5.67	-0.37	5.67	-0.37	2.12e-02
33	56	2637	-12.70	-16.60	-12.91	-16.38	-0.88	5.68	-0.38	5.68	-0.38	2.94e-03
33	56	2638	-12.82	-16.40	-12.94	-16.28	-0.65	5.68	-0.38	5.68	-0.38	-1.85e-02
33	56	2639	-12.90	-16.06	-12.94	-16.02	-0.37	5.68	-0.38	5.68	-0.38	-3.66e-02
33	56	2640	-12.91	-15.62	-12.92	-15.61	-0.10	5.66	-0.37	5.66	-0.37	-5.56e-02
33	56	2641	-12.84	-15.09	-12.84	-15.08	0.14	5.62	-0.35	5.61	-0.35	-7.62e-02
33	56	2642	-12.64	-14.47	-12.70	-14.41	0.33	5.54	-0.34	5.54	-0.34	-9.94e-02
33	56	2643	-12.26	-13.47	-12.45	-13.28	0.44	5.43	-0.32	5.43	-0.32	-0.13
33	56	2644	-11.59	-12.48	-12.07	-12.00	0.44	5.26	-0.30	5.26	-0.29	-0.16
33	56	2645	-10.82	-11.65	-11.53	-10.94	0.29	5.02	-0.27	5.01	-0.26	-0.20
33	56	2646	-9.87	-10.81	-10.80	-9.87	-5.57e-02	4.67	-0.25	4.66	-0.23	-0.26
33	62	2296	-3.75	-9.53	-6.13	-7.16	-2.84	1.56	-0.93	0.43	0.20	-1.24
33	62	2297	-7.65	-9.22	-8.70	-8.16	-0.74	1.72	-1.04	0.84	-0.16	-1.29
33	62	2298	-9.18	-9.34	-9.33	-9.18	-3.17e-02	1.84	-0.87	1.27	-0.30	-1.10
33	62	2299	-3.63	-14.45	-5.94	-12.14	4.43	1.78	-1.05	0.52	0.21	1.41
33	62	2300	-5.86	-11.35	-6.57	-10.65	1.84	1.47	-1.00	4.82e-03	0.47	1.21
33	62	2301	-9.20	-11.31	-9.35	-11.16	-0.53	1.22	-1.43	1.18e-02	-0.22	1.32
33	62	2302	-9.05	-13.56	-10.04	-12.57	-1.86	1.00	-1.33	0.14	-0.47	1.13
33	62	2303	-9.40	-15.18	-10.68	-13.90	-2.40	0.85	-1.08	0.30	-0.52	0.87
33	62	2304	-9.77	-16.33	-11.07	-15.03	-2.61	0.75	-0.83	0.43	-0.50	0.64
33	62	2305	-10.23	-17.37	-11.50	-16.11	-2.73	0.73	-0.65	0.56	-0.48	0.45
33	62	2306	-10.68	-18.34	-11.84	-17.18	-2.75	0.75	-0.55	0.67	-0.46	0.31
33	62	2307	-11.06	-19.21	-12.06	-18.21	-2.67	0.78	-0.49	0.75	-0.46	0.20
33	62	2308	-11.36	-19.94	-12.14	-19.16	-2.47	0.82	-0.47	0.81	-0.46	0.11
33	62	2309	-11.55	-20.55	-12.10	-20.00	-2.16	0.86	-0.46	0.86	-0.45	5.26e-02
33	62	2310	-11.71	-21.05	-12.07	-20.69	-1.80	0.89	-0.45	0.89	-0.45	1.19e-02
33	62	2311	-11.82	-21.42	-12.01	-21.23	-1.35	0.91	-0.46	0.91	-0.46	-1.54e-02
33	62	2312	-11.70	-21.70	-11.77	-21.62	-0.87	0.92	-0.46	0.92	-0.46	-3.88e-02
33	62	2313	-11.44	-21.86	-11.45	-21.85	-0.32	0.93	-0.47	0.93	-0.47	-5.38e-02
33	62	2314	-11.05	-21.92	-11.05	-21.91	0.31	0.93	-0.47	0.93	-0.47	-6.61e-02
33	62	2315	-10.71	-22.11	-10.79	-22.02	0.98	0.92	-0.48	0.91	-0.48	-8.00e-02
33	62	2316	-9.69	-22.14	-9.91	-21.92	1.64	0.86	-0.49	0.85	-0.49	-9.84e-02
33	62	2317	-9.30	-21.78	-9.70	-21.37	2.21	0.82	-0.51	0.80	-0.50	-0.14
33	62	2318	-8.97	-21.31	-9.56	-20.72	2.61	0.77	-0.55	0.73	-0.51	-0.22
33	62	2319	-8.73	-20.76	-9.43	-20.05	2.82	0.73	-0.63	0.63	-0.54	-0.35
33	62	2320	-8.55	-20.20	-9.31	-19.44	2.88	0.73	-0.82	0.50	-0.59	-0.55
33	62	2321	-8.56	-19.65	-9.33	-18.88	2.82	0.79	-1.11	0.34	-0.66	-0.81
33	62	2322	-8.97	-18.77	-9.61	-18.14	2.41	0.97	-1.46	0.18	-0.67	-1.14
33	62	2323	-9.50	-17.50	-9.61	-17.39	0.93	1.27	-1.60	8.01e-02	-0.41	-1.42
33	62	2324	-6.58	-18.50	-6.74	-18.34	-1.38	1.70	-0.95	0.12	0.63	-1.30
33	62	2325	-8.65	-13.84	-9.33	-13.16	-1.75	1.59	-0.73	0.73	0.13	-1.12
33	62	2326	-11.13	-18.13	-12.14	-17.13	2.45	2.00	-0.78	1.44	-0.22	-1.12
33	62	2327	-8.90	-19.93	-10.05	-18.78	3.37	2.31	-0.64	2.02	-0.36	-0.87
33	62	2328	-8.22	-20.20	-9.35	-19.08	3.49	2.54	-0.51	2.42	-0.39	-0.59
33	62	2329	-8.18	-20.94	-9.39	-19.73	3.74	2.72	-0.44	2.68	-0.40	-0.37

33	62	2330	-8.16	-21.93	-9.33	-20.76	3.85	2.84	-0.43	2.82	-0.41	-0.23
33	62	2331	-8.20	-22.88	-9.18	-21.90	3.66	2.90	-0.44	2.90	-0.43	-0.14
33	62	2332	-8.42	-23.63	-9.09	-22.96	3.13	2.95	-0.46	2.95	-0.45	-9.10e-02
33	62	2333	-8.51	-24.20	-8.87	-23.84	2.34	2.99	-0.46	2.99	-0.46	-6.29e-02
33	62	2334	-9.60	-24.26	-9.74	-24.12	1.42	3.16	-0.46	3.16	-0.46	-4.72e-02
33	62	2335	-9.96	-24.10	-9.98	-24.08	0.51	3.19	-0.46	3.19	-0.46	-3.83e-02
33	62	2336	-10.57	-24.11	-10.58	-24.10	-0.30	3.24	-0.45	3.24	-0.45	-3.21e-02
33	62	2337	-10.97	-23.99	-11.04	-23.91	-1.00	3.27	-0.45	3.27	-0.45	-2.49e-02
33	62	2338	-11.00	-23.75	-11.22	-23.53	-1.66	3.29	-0.44	3.29	-0.44	-1.44e-02
33	62	2339	-10.93	-23.38	-11.37	-22.94	-2.30	3.31	-0.42	3.31	-0.42	4.84e-03
33	62	2340	-10.88	-22.85	-11.59	-22.13	-2.83	3.30	-0.41	3.30	-0.41	3.16e-02
33	62	2341	-10.68	-22.17	-11.72	-21.12	-3.30	3.28	-0.39	3.28	-0.39	6.78e-02
33	62	2342	-10.39	-21.32	-11.77	-19.94	-3.63	3.22	-0.38	3.22	-0.37	0.12
33	62	2343	-10.02	-20.30	-11.69	-18.63	-3.80	3.13	-0.37	3.12	-0.36	0.19
33	62	2344	-9.61	-19.13	-11.49	-17.25	-3.79	2.99	-0.36	2.96	-0.33	0.30
33	62	2345	-9.21	-17.87	-11.17	-15.90	-3.63	2.79	-0.37	2.73	-0.31	0.44
33	62	2346	-8.59	-16.59	-10.45	-14.73	-3.38	2.54	-0.42	2.41	-0.29	0.62
33	62	2347	-8.31	-15.56	-10.17	-13.70	-3.17	2.24	-0.51	1.97	-0.24	0.82
33	62	2348	-8.92	-13.46	-10.90	-11.47	-2.25	1.89	-0.60	1.41	-0.11	0.99
33	62	2349	-7.23	-9.76	-8.86	-8.13	1.21	1.40	-0.53	0.70	0.17	0.93
33	62	2350	-7.55	-17.86	-7.64	-17.77	0.93	0.35	-1.53	-0.70	-0.48	-0.94
33	62	2351	-9.75	-12.71	-9.96	-12.51	-0.75	-0.37	-1.89	-1.30	-0.96	0.74
33	62	2352	-9.72	-13.73	-10.34	-13.11	-1.45	0.12	-1.70	-0.81	-0.77	0.91
33	62	2353	-10.39	-13.69	-10.80	-13.29	-1.08	-0.55	-1.87	-1.52	-0.91	0.59
33	62	2354	-10.95	-14.58	-11.47	-14.06	-1.27	-0.64	-1.84	-1.66	-0.82	0.43
33	62	2355	-11.44	-15.36	-12.00	-14.80	-1.36	-0.64	-1.85	-1.76	-0.73	0.32
33	62	2356	-11.86	-16.03	-12.38	-15.51	-1.38	-0.62	-1.87	-1.83	-0.66	0.22
33	62	2357	-12.27	-16.62	-12.73	-16.17	-1.33	-0.59	-1.88	-1.87	-0.61	0.15
33	62	2358	-12.60	-17.13	-12.96	-16.77	-1.22	-0.57	-1.89	-1.89	-0.57	9.22e-02
33	62	2359	-12.76	-17.55	-13.01	-17.30	-1.07	-0.54	-1.90	-1.89	-0.55	5.02e-02
33	62	2360	-12.81	-17.90	-12.95	-17.75	-0.85	-0.53	-1.89	-1.89	-0.53	1.91e-02
33	62	2361	-12.73	-18.18	-12.80	-18.12	-0.59	-0.52	-1.88	-1.88	-0.52	-3.71e-03
33	62	2362	-12.55	-18.39	-12.56	-18.38	-0.27	-0.52	-1.87	-1.87	-0.52	-2.18e-02
33	62	2363	-12.27	-18.73	-12.27	-18.73	9.35e-02	-0.52	-1.85	-1.85	-0.52	-4.62e-02
33	62	2364	-11.94	-18.99	-11.97	-18.96	0.47	-0.53	-1.80	-1.80	-0.53	-7.66e-02
33	62	2365	-10.91	-18.99	-11.00	-18.90	0.84	-0.56	-1.77	-1.76	-0.57	-0.12
33	62	2366	-10.45	-18.94	-10.61	-18.77	1.16	-0.60	-1.76	-1.73	-0.63	-0.18
33	62	2367	-9.97	-18.83	-10.20	-18.60	1.42	-0.65	-1.76	-1.69	-0.72	-0.27
33	62	2368	-9.51	-18.67	-9.79	-18.38	1.60	-0.70	-1.79	-1.62	-0.86	-0.39
33	62	2369	-9.08	-18.46	-9.39	-18.15	1.67	-0.68	-1.87	-1.51	-1.04	-0.55
33	62	2370	-8.70	-18.19	-8.97	-17.92	1.59	-0.53	-2.01	-1.33	-1.20	-0.74
33	62	2371	-8.26	-17.95	-8.45	-17.76	1.32	-0.21	-1.99	-1.06	-1.15	-0.89
33	62	2372	-8.08	-18.19	-8.16	-18.11	0.89	0.79	-1.76	-0.48	-0.49	-1.27
33	62	2373	-8.57	-18.34	-8.87	-18.04	1.67	0.31	-1.95	-0.68	-0.96	-1.12
33	62	2374	-8.70	-18.86	-9.15	-18.41	2.10	-1.88e-03	-1.74	-0.78	-0.97	-0.86
33	62	2375	-8.87	-19.31	-9.35	-18.82	2.19	-0.19	-1.44	-0.79	-0.83	-0.62
33	62	2376	-9.17	-19.67	-9.61	-19.23	2.11	-0.32	-1.16	-0.78	-0.70	-0.42
33	62	2377	-9.54	-19.98	-9.90	-19.62	1.90	-0.39	-0.96	-0.75	-0.61	-0.27
33	62	2378	-9.96	-20.23	-10.21	-19.99	1.58	-0.43	-0.84	-0.72	-0.55	-0.18
33	62	2379	-10.40	-20.41	-10.53	-20.28	1.15	-0.46	-0.76	-0.70	-0.52	-0.12
33	62	2380	-11.42	-20.54	-11.47	-20.49	0.67	-0.47	-0.76	-0.73	-0.50	-8.68e-02
33	62	2381	-11.74	-20.31	-11.74	-20.31	0.16	-0.48	-0.75	-0.73	-0.49	-6.15e-02
33	62	2382	-12.05	-19.97	-12.06	-19.95	-0.31	-0.48	-0.75	-0.74	-0.49	-4.13e-02
33	62	2383	-12.27	-19.77	-12.34	-19.70	-0.73	-0.49	-0.76	-0.76	-0.49	-1.69e-02
33	62	2384	-12.37	-19.48	-12.54	-19.32	-1.08	-0.50	-0.78	-0.78	-0.50	3.55e-03
33	62	2385	-12.34	-19.12	-12.65	-18.82	-1.40	-0.50	-0.81	-0.80	-0.51	3.68e-02
33	62	2386	-12.13	-18.66	-12.57	-18.22	-1.64	-0.49	-0.84	-0.82	-0.52	8.42e-02
33	62	2387	-11.84	-18.11	-12.43	-17.52	-1.82	-0.48	-0.90	-0.84	-0.53	0.15
33	62	2388	-11.54	-17.46	-12.26	-16.74	-1.94	-0.43	-0.99	-0.86	-0.56	0.24
33	62	2389	-11.13	-16.71	-11.94	-15.90	-1.97	-0.36	-1.12	-0.88	-0.60	0.35
33	62	2390	-10.66	-15.85	-11.50	-15.01	-1.91	-0.25	-1.29	-0.88	-0.66	0.51
33	62	2391	-10.17	-14.88	-10.96	-14.09	-1.76	-9.53e-02	-1.50	-0.87	-0.72	0.70
33	62	2392	-6.82	-17.78	-6.84	-17.76	0.44	1.79	-0.61	-0.31	1.49	-0.79
33	62	2393	-8.82	-11.80	-8.84	-11.78	-0.24	-4.74e-02	-1.79	-1.02	-0.81	0.86
33	62	2394	-7.28	-11.26	-7.33	-11.21	0.44	0.46	-1.36	-0.67	-0.23	0.89
33	62	2395	-5.26	-11.03	-5.54	-10.75	1.24	1.46	-0.60	-0.31	1.16	0.72
33	62	2396	-4.30	-11.14	-4.39	-11.05	0.78	1.46	-0.30	-0.30	1.46	3.24e-02
33	62	2397	-6.36	-11.07	-6.41	-11.02	0.47	-0.14	-0.71	-0.71	-0.14	4.82e-02
33	62	2398	-8.05	-11.26	-8.05	-11.25	0.15	-0.87	-1.16	-1.15	-0.88	4.80e-02
33	62	2399	-9.39	-11.65	-9.39	-11.64	-0.14	-1.08	-1.58	-1.58	-1.09	4.51e-02
33	62	2400	-10.45	-12.20	-10.54	-12.12	-0.37	-1.06	-1.94	-1.94	-1.06	3.75e-02
33	62	2401	-11.20	-12.84	-11.40	-12.64	-0.54	-0.96	-2.24	-2.24	-0.96	2.84e-02
33	62	2402	-11.85	-13.49	-12.17	-13.17	-0.65	-0.85	-2.46	-2.46	-0.85	1.99e-02
33	62	2403	-12.34	-14.07	-12.71	-13.70	-0.71	-0.75	-2.62	-2.62	-0.75	1.30e-02
33	62	2404	-12.75	-14.57	-13.10	-14.21	-0.72	-0.68	-2.74	-2.74	-0.68	8.16e-03
33	62	2405	-13.06	-14.99	-13.36	-14.69	-0.70	-0.63	-2.82	-2.82	-0.63	5.40e-03
33	62	2406	-13.28	-15.34	-13.50	-15.12	-0.63	-0.59	-2.87	-2.87	-0.59	4.37e-03

33	62	2407	-13.39	-15.64	-13.52	-15.51	-0.53	-0.56	-2.90	-2.90	-0.56	4.41e-03
33	62	2408	-13.37	-15.89	-13.43	-15.83	-0.38	-0.55	-2.92	-2.92	-0.55	4.54e-03
33	62	2409	-13.24	-16.26	-13.25	-16.24	-0.20	-0.55	-2.91	-2.91	-0.55	4.90e-03
33	62	2410	-12.99	-16.59	-12.99	-16.59	1.44e-02	-0.56	-2.89	-2.89	-0.56	1.76e-03
33	62	2411	-12.64	-16.73	-12.65	-16.72	0.23	-0.58	-2.77	-2.77	-0.58	-2.92e-03
33	62	2412	-11.64	-16.85	-11.67	-16.81	0.45	-0.64	-2.71	-2.71	-0.64	-9.71e-03
33	62	2413	-11.13	-16.94	-11.20	-16.87	0.64	-0.72	-2.63	-2.63	-0.72	-1.87e-02
33	62	2414	-10.56	-17.00	-10.66	-16.90	0.79	-0.85	-2.50	-2.50	-0.85	-2.99e-02
33	62	2415	-9.96	-17.03	-10.08	-16.92	0.88	-1.02	-2.31	-2.31	-1.02	-4.30e-02
33	62	2416	-9.34	-17.03	-9.45	-16.92	0.90	-1.23	-2.05	-2.05	-1.24	-5.67e-02
33	62	2417	-8.69	-17.02	-8.77	-16.94	0.82	-1.38	-1.71	-1.70	-1.39	-6.86e-02
33	62	2418	-7.94	-17.04	-7.99	-17.00	0.65	-1.19	-1.34	-1.27	-1.27	-7.41e-02
33	62	2419	-7.00	-17.15	-7.02	-17.13	0.42	-0.40	-0.81	-0.79	-0.42	-6.74e-02
33	62	2420	-5.56	-17.46	-5.56	-17.46	0.15	1.84	-0.35	-0.35	1.84	-4.32e-02
33	62	2421	-6.04	-17.50	-6.05	-17.49	0.27	1.81	-0.43	-0.34	1.73	-0.43
33	62	2422	-7.23	-17.43	-7.29	-17.37	0.77	-4.95e-02	-1.16	-0.77	-0.44	-0.53
33	62	2423	-8.06	-17.48	-8.18	-17.36	1.07	-0.70	-1.75	-1.21	-1.24	-0.53
33	62	2424	-8.67	-17.59	-8.85	-17.41	1.24	-1.00	-1.93	-1.59	-1.34	-0.45
33	62	2425	-9.22	-17.71	-9.42	-17.51	1.30	-1.04	-2.02	-1.88	-1.18	-0.34
33	62	2426	-9.75	-17.81	-9.95	-17.61	1.25	-0.92	-2.15	-2.09	-0.98	-0.25
33	62	2427	-10.28	-17.86	-10.45	-17.69	1.12	-0.79	-2.26	-2.24	-0.81	-0.17
33	62	2428	-10.81	-17.87	-10.93	-17.74	0.93	-0.68	-2.35	-2.34	-0.69	-0.12
33	62	2429	-11.31	-17.81	-11.37	-17.75	0.62	-0.61	-2.41	-2.40	-0.61	-7.70e-02
33	62	2430	-12.34	-17.73	-12.35	-17.72	0.26	-0.56	-2.45	-2.44	-0.57	-4.70e-02
33	62	2431	-12.67	-17.45	-12.67	-17.45	5.48e-02	-0.54	-2.55	-2.55	-0.54	-2.47e-02
33	62	2432	-12.94	-17.11	-12.95	-17.11	-0.15	-0.54	-2.57	-2.57	-0.54	-6.87e-03
33	62	2433	-13.11	-16.90	-13.15	-16.85	-0.42	-0.54	-2.58	-2.58	-0.54	5.15e-03
33	62	2434	-13.15	-16.62	-13.27	-16.50	-0.63	-0.55	-2.58	-2.58	-0.55	2.10e-02
33	62	2435	-13.08	-16.30	-13.29	-16.09	-0.79	-0.57	-2.56	-2.56	-0.58	4.01e-02
33	62	2436	-12.90	-15.91	-13.19	-15.61	-0.89	-0.61	-2.53	-2.52	-0.61	6.51e-02
33	62	2437	-12.61	-15.45	-12.98	-15.08	-0.95	-0.66	-2.47	-2.47	-0.66	9.84e-02
33	62	2438	-12.16	-14.90	-12.55	-14.51	-0.96	-0.72	-2.39	-2.38	-0.73	0.14
33	62	2439	-11.71	-14.28	-12.09	-13.91	-0.90	-0.79	-2.27	-2.25	-0.82	0.20
33	62	2440	-11.11	-13.56	-11.40	-13.28	-0.79	-0.87	-2.12	-2.07	-0.93	0.26
33	62	2441	-10.46	-12.80	-10.62	-12.64	-0.59	-0.91	-1.94	-1.82	-1.03	0.34
33	62	2442	-9.60	-12.06	-9.63	-12.03	-0.28	-0.81	-1.75	-1.50	-1.06	0.42
33	62	2443	-8.36	-11.50	-8.37	-11.49	0.14	-0.48	-1.50	-1.12	-0.86	0.50
33	62	2444	-6.67	-11.18	-6.77	-11.08	0.66	0.12	-0.99	-0.70	-0.17	0.49
33	62	2445	-4.50	-11.15	-4.77	-10.87	1.33	1.47	-0.39	-0.31	1.38	0.39
33	62	2446	-6.03	-11.30	-6.20	-11.13	0.93	1.46	-0.87	-0.25	0.84	1.03
33	62	2447	-8.14	-11.36	-8.15	-11.35	0.15	0.82	-1.60	-0.52	-0.27	1.20
33	62	2448	-9.28	-12.37	-9.53	-12.12	-0.84	0.42	-1.80	-0.70	-0.69	1.11
33	62	2449	-7.10	-18.95	-7.13	-18.92	0.56	1.75	-0.83	-0.20	1.11	-1.11
33	62	2450	-6.84	-16.63	-6.86	-16.60	0.52	0.32	-1.54	-0.77	-0.45	0.91
33	62	2451	-9.39	-10.90	-9.39	-10.90	-2.60e-02	-0.45	-1.98	-1.47	-0.97	-0.72
33	62	2452	-9.32	-11.24	-9.32	-11.23	-0.11	-0.88	-1.76	-1.58	-1.06	-0.35
33	62	2453	-10.49	-11.24	-10.50	-11.22	-0.10	-0.63	-2.06	-1.75	-0.93	-0.59
33	62	2454	-11.32	-11.73	-11.44	-11.61	-0.19	-0.68	-2.13	-1.97	-0.84	-0.46
33	62	2455	-11.84	-12.40	-12.21	-12.03	-0.26	-0.66	-2.22	-2.14	-0.75	-0.35
33	62	2456	-12.28	-13.01	-12.82	-12.48	-0.32	-0.63	-2.30	-2.26	-0.67	-0.26
33	62	2457	-12.81	-13.55	-13.27	-13.09	-0.36	-0.59	-2.37	-2.35	-0.62	-0.19
33	62	2458	-13.24	-14.03	-13.58	-13.69	-0.39	-0.56	-2.42	-2.41	-0.57	-0.13
33	62	2459	-13.46	-14.37	-13.76	-14.07	-0.43	-0.54	-2.45	-2.45	-0.54	-7.22e-02
33	62	2460	-13.59	-14.63	-13.82	-14.40	-0.43	-0.52	-2.47	-2.47	-0.52	-2.98e-02
33	62	2461	-13.61	-14.86	-13.78	-14.68	-0.43	-0.51	-2.48	-2.48	-0.51	8.95e-04
33	62	2462	-13.54	-15.01	-13.65	-14.90	-0.39	-0.51	-2.44	-2.44	-0.52	3.16e-02
33	62	2463	-13.37	-15.11	-13.42	-15.06	-0.31	-0.52	-2.39	-2.38	-0.52	6.37e-02
33	62	2464	-13.08	-15.19	-13.10	-15.17	-0.19	-0.54	-2.37	-2.36	-0.54	9.93e-02
33	62	2465	-12.17	-15.25	-12.17	-15.25	-3.19e-02	-0.57	-2.33	-2.32	-0.58	0.15
33	62	2466	-11.65	-15.32	-11.65	-15.31	0.15	-0.62	-2.28	-2.26	-0.65	0.21
33	62	2467	-11.01	-15.41	-11.04	-15.39	0.32	-0.69	-2.22	-2.16	-0.75	0.28
33	62	2468	-10.29	-15.53	-10.33	-15.49	0.46	-0.77	-2.14	-2.02	-0.89	0.39
33	62	2469	-9.50	-15.69	-9.55	-15.64	0.55	-0.79	-2.11	-1.83	-1.07	0.54
33	62	2470	-8.68	-15.91	-8.72	-15.86	0.58	-0.66	-2.12	-1.56	-1.22	0.71
33	62	2471	-7.79	-16.21	-7.83	-16.17	0.57	-0.31	-2.04	-1.20	-1.15	0.86
33	62	2472	-6.86	-16.82	-6.88	-16.81	0.42	-0.14	-1.08	-0.80	-0.42	0.43
33	62	2473	-7.85	-16.58	-7.87	-16.56	0.41	-0.84	-1.67	-1.28	-1.23	0.41
33	62	2474	-8.68	-16.42	-8.72	-16.38	0.55	-1.14	-1.91	-1.70	-1.34	0.34
33	62	2475	-9.43	-16.31	-9.49	-16.25	0.61	-1.12	-2.12	-2.05	-1.19	0.26
33	62	2476	-10.14	-16.21	-10.20	-16.16	0.59	-0.96	-2.33	-2.30	-0.99	0.19
33	62	2477	-10.80	-16.12	-10.85	-16.08	0.49	-0.81	-2.50	-2.49	-0.82	0.13
33	62	2478	-11.41	-16.03	-11.43	-16.00	0.33	-0.70	-2.62	-2.62	-0.70	0.10
33	62	2479	-11.93	-15.93	-11.94	-15.92	0.15	-0.62	-2.71	-2.70	-0.62	7.45e-02
33	62	2480	-12.90	-15.82	-12.90	-15.82	-3.43e-02	-0.57	-2.76	-2.76	-0.57	5.22e-02
33	62	2481	-13.22	-15.70	-13.24	-15.68	-0.20	-0.55	-2.84	-2.84	-0.55	3.54e-02
33	62	2482	-13.43	-15.56	-13.49	-15.50	-0.34	-0.54	-2.90	-2.90	-0.54	1.81e-02
33	62	2483	-13.53	-15.38	-13.64	-15.27	-0.44	-0.54	-2.90	-2.90	-0.54	1.23e-04

33	62	2484	-13.51	-15.01	-13.70	-14.82	-0.50	-0.55	-2.89	-2.89	-0.55	-2.57e-02
33	62	2485	-13.34	-14.62	-13.65	-14.31	-0.55	-0.57	-2.86	-2.85	-0.57	-4.57e-02
33	62	2486	-13.10	-14.29	-13.49	-13.90	-0.56	-0.61	-2.80	-2.80	-0.61	-6.95e-02
33	62	2487	-12.76	-13.90	-13.20	-13.46	-0.56	-0.66	-2.72	-2.72	-0.67	-9.84e-02
33	62	2488	-12.34	-13.42	-12.76	-13.00	-0.53	-0.73	-2.61	-2.60	-0.74	-0.13
33	62	2489	-11.85	-12.85	-12.18	-12.53	-0.47	-0.81	-2.46	-2.44	-0.83	-0.18
33	62	2490	-11.26	-12.24	-11.43	-12.06	-0.38	-0.89	-2.26	-2.22	-0.93	-0.23
33	62	2491	-10.46	-11.68	-10.51	-11.62	-0.26	-0.95	-2.02	-1.94	-1.03	-0.29
33	62	2492	-5.92	-17.09	-5.95	-17.06	0.58	1.84	-0.62	-0.34	1.56	0.78
33	62	2493	-8.06	-10.67	-8.06	-10.67	1.92e-03	-0.12	-1.80	-1.11	-0.82	-0.83
33	62	2494	-6.54	-10.59	-6.54	-10.59	-4.39e-02	0.43	-1.33	-0.71	-0.20	-0.84
33	62	2495	-4.98	-10.59	-4.99	-10.58	-0.27	1.50	-0.58	-0.31	1.23	-0.70
33	62	2496	-4.81	-10.43	-5.26	-9.99	-1.52	1.57	-1.08	-7.86e-02	0.57	-1.28
33	62	2497	-7.23	-9.78	-7.54	-9.47	-0.83	1.22	-1.66	-0.20	-0.25	-1.44
33	62	2498	-8.76	-9.73	-8.81	-9.68	-0.22	0.91	-1.68	-0.23	-0.54	-1.29
33	62	2499	-9.74	-10.05	-9.74	-10.05	-1.24e-02	0.67	-1.46	-0.20	-0.59	-1.05
33	62	2500	-10.41	-10.69	-10.69	-10.41	2.62e-02	0.51	-1.18	-0.11	-0.56	-0.82
33	62	2501	-10.82	-11.59	-11.59	-10.83	4.84e-02	0.38	-0.94	-4.74e-02	-0.52	-0.62
33	62	2502	-11.31	-12.35	-12.34	-11.31	6.11e-02	0.28	-0.77	1.31e-03	-0.49	-0.46
33	62	2503	-12.06	-12.93	-12.92	-12.06	4.31e-02	0.21	-0.64	3.84e-02	-0.47	-0.35
33	62	2504	-12.80	-13.34	-13.34	-12.81	-1.40e-02	0.15	-0.54	6.49e-02	-0.45	-0.22
33	62	2505	-13.25	-13.64	-13.62	-13.28	-9.04e-02	0.12	-0.48	8.28e-02	-0.45	-0.15
33	62	2506	-13.48	-13.99	-13.78	-13.69	-0.25	0.11	-0.46	9.41e-02	-0.44	-8.96e-02
33	62	2507	-13.55	-14.32	-13.84	-14.03	-0.38	0.10	-0.44	0.10	-0.44	-4.15e-02
33	62	2508	-13.46	-14.65	-13.83	-14.28	-0.55	0.10	-0.44	0.10	-0.44	-2.36e-04
33	62	2509	-13.35	-14.84	-13.75	-14.44	-0.66	0.10	-0.44	0.10	-0.44	3.87e-02
33	62	2510	-13.20	-14.91	-13.60	-14.50	-0.73	0.11	-0.45	9.73e-02	-0.43	7.99e-02
33	62	2511	-13.01	-14.84	-13.36	-14.48	-0.73	9.48e-02	-0.47	6.21e-02	-0.44	0.13
33	62	2512	-12.35	-14.59	-12.56	-14.39	-0.64	9.39e-02	-0.52	2.49e-02	-0.45	0.19
33	62	2513	-12.01	-14.36	-12.11	-14.26	-0.47	0.13	-0.59	5.84e-03	-0.47	0.28
33	62	2514	-11.49	-14.15	-11.51	-14.13	-0.23	0.18	-0.70	-2.47e-02	-0.50	0.37
33	62	2515	-10.74	-14.07	-10.74	-14.07	6.12e-02	0.26	-0.88	-6.98e-02	-0.56	0.51
33	62	2516	-9.83	-14.17	-9.86	-14.14	0.33	0.39	-1.16	-0.13	-0.64	0.73
33	62	2517	-8.95	-14.39	-9.01	-14.33	0.56	0.60	-1.52	-0.19	-0.73	1.02
33	62	2518	-8.20	-14.68	-8.33	-14.55	0.92	0.89	-1.84	-0.20	-0.74	1.34
33	62	2519	-6.98	-15.43	-7.36	-15.05	1.75	1.27	-1.87	-0.16	-0.44	1.56
33	62	2520	-4.93	-17.44	-5.33	-17.03	2.21	1.84	-1.07	-3.87e-03	0.77	1.40
33	62	2521	-6.03	-17.31	-6.09	-17.25	0.82	1.86	-0.89	-0.26	1.23	1.15
33	62	2522	-6.80	-16.37	-6.90	-16.27	0.97	0.78	-1.86	-0.61	-0.47	1.32
33	62	2523	-7.86	-15.66	-7.94	-15.58	0.78	0.25	-2.15	-0.91	-0.99	1.20
33	62	2524	-8.76	-15.26	-8.82	-15.20	0.60	-0.12	-2.04	-1.14	-1.01	0.96
33	62	2525	-9.62	-15.01	-9.67	-14.97	0.46	-0.34	-1.82	-1.28	-0.88	0.71
33	62	2526	-10.47	-14.84	-10.49	-14.82	0.30	-0.45	-1.65	-1.36	-0.74	0.51
33	62	2527	-11.24	-14.75	-11.25	-14.75	0.10	-0.49	-1.57	-1.42	-0.63	0.37
33	62	2528	-11.87	-14.74	-11.88	-14.73	-0.10	-0.49	-1.53	-1.46	-0.56	0.27
33	62	2529	-12.34	-14.77	-12.37	-14.73	-0.28	-0.49	-1.52	-1.49	-0.52	0.19
33	62	2530	-13.15	-14.83	-13.25	-14.72	-0.41	-0.48	-1.49	-1.48	-0.49	0.13
33	62	2531	-13.37	-14.84	-13.54	-14.66	-0.48	-0.47	-1.49	-1.48	-0.48	8.04e-02
33	62	2532	-13.50	-14.78	-13.74	-14.54	-0.50	-0.47	-1.49	-1.49	-0.48	3.58e-02
33	62	2533	-13.57	-14.64	-13.85	-14.35	-0.47	-0.48	-1.53	-1.53	-0.48	-1.44e-03
33	62	2534	-13.57	-14.39	-13.87	-14.09	-0.39	-0.48	-1.52	-1.52	-0.48	-4.13e-02
33	62	2535	-13.44	-14.12	-13.80	-13.76	-0.34	-0.49	-1.52	-1.51	-0.49	-8.82e-02
33	62	2536	-13.22	-13.78	-13.62	-13.37	-0.25	-0.49	-1.52	-1.49	-0.51	-0.15
33	62	2537	-12.85	-13.40	-13.32	-12.94	-0.20	-0.49	-1.52	-1.47	-0.54	-0.23
33	62	2538	-12.25	-12.90	-12.87	-12.29	-0.15	-0.46	-1.55	-1.43	-0.58	-0.34
33	62	2539	-11.62	-12.28	-12.26	-11.63	-0.11	-0.41	-1.59	-1.38	-0.63	-0.45
33	62	2540	-11.19	-11.50	-11.48	-11.21	-7.22e-02	-0.33	-1.67	-1.31	-0.69	-0.60
33	62	2541	-10.56	-10.84	-10.56	-10.83	-3.40e-02	-0.18	-1.80	-1.21	-0.77	-0.78
33	62	2542	-9.52	-10.51	-9.52	-10.51	-3.04e-02	3.53e-02	-1.94	-1.10	-0.81	-0.98
33	62	2543	-8.30	-10.29	-8.31	-10.28	-0.14	0.36	-1.96	-0.89	-0.71	-1.16
33	62	2544	-6.79	-10.30	-6.83	-10.26	-0.38	0.81	-1.65	-0.60	-0.25	-1.22
33	62	2545	-5.37	-10.51	-5.42	-10.46	-0.50	1.54	-0.87	-0.27	0.94	-1.04
33	62	2546	-4.49	-10.85	-4.51	-10.83	0.34	1.48	-0.37	-0.31	1.42	-0.33
33	62	2547	-6.33	-10.82	-6.36	-10.79	0.38	5.56e-02	-0.92	-0.71	-0.15	-0.40
33	62	2548	-7.94	-10.96	-7.96	-10.94	0.26	-0.59	-1.44	-1.16	-0.86	-0.40
33	62	2549	-5.55	-17.29	-5.58	-17.26	0.58	1.85	-0.41	-0.35	1.79	0.37
33	62	2550	-9.48	-9.96	-9.96	-9.48	2.23e-02	1.98	-0.66	1.65	-0.34	-0.86
33	62	2551	-8.53	-13.47	-9.12	-12.87	1.61	1.84	-1.25	0.88	-0.29	1.43
33	62	2552	-8.67	-13.53	-8.78	-13.42	0.72	1.90	-0.99	1.34	-0.42	1.15
33	62	2553	-9.20	-13.16	-9.26	-13.10	0.49	2.01	-0.71	1.72	-0.42	0.84
33	62	2554	-10.21	-12.97	-10.21	-12.97	7.46e-02	2.15	-0.54	2.02	-0.40	0.58
33	62	2555	-11.05	-13.25	-11.13	-13.18	-0.40	2.29	-0.45	2.23	-0.39	0.40
33	62	2556	-11.53	-13.87	-11.84	-13.55	-0.80	2.40	-0.41	2.37	-0.38	0.28
33	62	2557	-11.83	-14.47	-12.35	-13.95	-1.05	2.48	-0.40	2.47	-0.38	0.20
33	62	2558	-12.08	-14.90	-12.70	-14.28	-1.17	2.54	-0.39	2.53	-0.39	0.15
33	62	2559	-12.49	-15.18	-13.16	-14.51	-1.16	2.57	-0.39	2.57	-0.39	0.11
33	62	2560	-12.91	-15.28	-13.56	-14.63	-1.06	2.69	-0.39	2.69	-0.39	7.15e-02

33	62	2561	-13.13	-15.15	-13.66	-14.62	-0.88	2.70	-0.40	2.70	-0.40	3.62e-02
33	62	2562	-13.34	-14.87	-13.71	-14.50	-0.66	2.71	-0.40	2.71	-0.40	2.57e-03
33	62	2563	-13.54	-14.43	-13.72	-14.25	-0.36	2.70	-0.40	2.70	-0.40	-3.28e-02
33	62	2564	-13.60	-13.97	-13.67	-13.90	-0.14	2.68	-0.39	2.68	-0.39	-8.09e-02
33	62	2565	-13.39	-13.60	-13.54	-13.45	9.08e-02	2.65	-0.39	2.64	-0.38	-0.13
33	62	2566	-12.78	-13.45	-13.32	-12.90	0.26	2.60	-0.39	2.58	-0.37	-0.20
33	62	2567	-11.90	-13.09	-12.97	-12.01	0.35	2.53	-0.39	2.50	-0.36	-0.28
33	62	2568	-10.97	-12.56	-12.47	-11.06	0.36	2.42	-0.40	2.37	-0.35	-0.37
33	62	2569	-10.34	-11.83	-11.77	-10.40	0.28	2.29	-0.44	2.20	-0.35	-0.49
33	62	2570	-9.82	-10.92	-10.91	-9.84	0.14	2.14	-0.52	1.96	-0.34	-0.66
33	62	2571	-9.78	-15.09	-10.03	-14.84	1.13	2.85	-0.25	2.76	-0.17	0.50
33	62	2572	-7.01	-11.34	-7.11	-11.25	0.63	1.25	-0.20	1.09	-4.57e-02	0.45
33	62	2573	-3.54	-13.92	-3.91	-13.55	1.91	2.30	0.31	0.31	2.30	-1.74e-02
33	62	2574	-8.53	-19.27	-8.67	-19.13	1.21	4.13	5.24e-03	3.24e-02	4.11	0.33
33	62	2575	9.74	2.85	5.70	6.89	-3.40	0.54	-0.49	-0.44	0.49	-0.21
33	62	2576	-9.92	-20.78	-9.92	-20.77	0.24	3.78	6.03e-02	6.73e-02	3.77	-0.16
33	62	2577	-1.79	-10.79	-1.81	-10.77	0.44	1.78	0.35	0.39	1.74	0.21
33	62	2578	-2.45	-5.98	-2.45	-5.97	-0.14	1.01	0.28	0.28	1.01	1.38e-02
33	62	2579	-6.70	-11.49	-7.09	-11.10	1.31	2.49	-3.27e-02	-7.67e-03	2.47	0.25
33	62	2580	-9.65	-17.22	-11.51	-15.36	3.26	1.37	-9.79e-03	1.34	2.43e-02	-0.21
33	62	2581	14.79	2.10	7.96	8.93	6.32	0.62	-0.68	-0.62	0.56	0.27
33	62	2582	-11.78	-22.91	-13.10	-21.59	3.60	3.08	-0.20	3.04	-0.17	-0.34
33	62	2583	-9.15	-19.95	-10.13	-18.97	3.10	3.88	-0.27	3.86	-0.25	-0.31
33	62	2584	-8.13	-19.91	-9.53	-18.50	3.81	4.34	-0.30	4.33	-0.29	-0.22
33	62	2585	-7.87	-21.31	-9.60	-19.58	4.50	4.57	-0.34	4.56	-0.34	-0.15
33	62	2586	-7.66	-22.82	-9.33	-21.15	4.75	4.65	-0.37	4.65	-0.37	-0.10
33	62	2587	-7.59	-24.05	-8.93	-22.71	4.50	4.65	-0.41	4.65	-0.41	-7.13e-02
33	62	2588	-7.77	-24.98	-8.67	-24.08	3.83	4.64	-0.44	4.64	-0.44	-4.41e-02
33	62	2589	-7.59	-25.64	-8.05	-25.18	2.85	4.64	-0.45	4.64	-0.45	-1.49e-02
33	62	2590	-8.72	-25.75	-8.90	-25.57	1.74	4.85	-0.46	4.85	-0.46	5.78e-04
33	62	2591	-9.10	-25.60	-9.12	-25.58	0.64	4.89	-0.46	4.89	-0.46	6.96e-03
33	62	2592	-9.88	-25.67	-9.89	-25.66	-0.28	4.98	-0.45	4.98	-0.45	-4.65e-03
33	62	2593	-10.42	-25.59	-10.49	-25.52	-1.04	5.06	-0.44	5.06	-0.44	-2.73e-03
33	62	2594	-10.37	-25.39	-10.60	-25.15	-1.86	5.13	-0.43	5.13	-0.43	-1.45e-03
33	62	2595	-10.43	-25.03	-10.92	-24.53	-2.64	5.18	-0.42	5.18	-0.42	2.60e-03
33	62	2596	-10.36	-24.47	-11.19	-23.64	-3.32	5.21	-0.40	5.21	-0.40	1.15e-02
33	62	2597	-10.15	-23.75	-11.39	-22.50	-3.92	5.22	-0.37	5.22	-0.37	2.67e-02
33	62	2598	-9.85	-22.84	-11.53	-21.16	-4.36	5.19	-0.35	5.19	-0.35	4.27e-02
33	62	2599	-9.48	-21.73	-11.57	-19.63	-4.61	5.12	-0.32	5.11	-0.32	6.55e-02
33	62	2600	-9.07	-20.38	-11.50	-17.95	-4.65	4.97	-0.29	4.97	-0.29	9.71e-02
33	62	2601	-8.73	-18.85	-11.32	-16.26	-4.41	4.73	-0.26	4.72	-0.25	0.14
33	62	2602	-8.01	-17.10	-10.23	-14.88	-3.91	4.35	-0.22	4.34	-0.21	0.21
33	62	2603	-8.39	-16.28	-10.28	-14.39	-3.37	3.79	-0.17	3.78	-0.16	0.24
33	62	2604	-9.34	-17.48	-11.61	-15.20	-3.65	3.01	-0.12	2.98	-9.31e-02	0.30
33	62	2605	-7.55	-13.59	-11.09	-10.05	-2.97	1.57	7.21e-02	1.55	8.64e-02	0.15
33	62	2606	9.10	1.72	5.13	5.69	-3.68	0.38	-0.21	-0.18	0.36	-0.12
33	62	2607	-6.34	-11.03	-6.66	-10.71	-1.18	2.91	-5.06e-02	-7.65e-03	2.86	-0.35
33	62	2608	-3.43	-7.70	-3.70	-7.43	-1.04	1.49	0.18	0.20	1.48	-0.15
33	62	2609	6.55	1.96	4.02	4.49	2.28	0.34	-0.19	-0.17	0.33	8.61e-02
33	62	2610	-7.07	-7.93	-7.89	-7.12	0.19	1.35	-6.70e-02	1.26	2.35e-02	-0.35
33	62	2611	-9.28	-9.98	-9.30	-9.96	0.12	2.74	-0.18	2.67	-0.10	-0.46
33	62	2612	-8.57	-9.59	-9.51	-8.65	-0.28	3.64	-0.20	3.59	-0.15	-0.42
33	62	2613	-8.41	-10.30	-10.30	-8.42	0.11	4.31	-0.22	4.29	-0.20	-0.33
33	62	2614	-3.20	-18.27	-3.20	-18.27	-1.65e-02	6.46	-5.41e-02	-5.41e-02	6.46	4.52e-03
33	62	2615	-3.49	-18.09	-3.50	-18.07	-0.52	6.26	-5.61e-02	-5.40e-02	6.26	-0.11
33	62	2616	-1.25	-11.65	-1.66	-11.24	2.02	4.68	-5.53e-02	-5.36e-02	4.68	8.82e-02
33	62	2617	-1.54	-11.71	-1.62	-11.63	0.88	4.82	-5.03e-02	-5.03e-02	4.82	-1.76e-02
33	62	2618	-4.75	-17.86	-4.83	-17.77	-1.06	5.78	-5.85e-02	-4.88e-02	5.77	-0.24
33	62	2619	-1.67	-11.42	-2.48	-10.61	2.69	4.24	-6.62e-02	-5.73e-02	4.23	0.20
33	62	2620	-3.96	-11.46	-4.94	-10.48	2.53	3.54	-7.26e-02	-4.91e-02	3.52	0.29
33	62	2621	-7.98	-18.72	-8.01	-18.68	-0.59	5.00	-5.48e-02	-3.54e-02	4.98	-0.31
33	62	2622	-6.06	-17.75	-6.32	-17.50	1.70	5.20	-6.34e-02	-3.70e-02	5.18	0.37
33	62	2623	-4.07	-10.76	-4.48	-10.35	-1.61	3.81	-6.63e-02	-3.73e-02	3.78	-0.33
33	62	2624	-4.16	-17.80	-4.32	-17.65	1.44	5.92	-5.80e-02	-4.63e-02	5.91	0.26
33	62	2625	-2.64	-11.04	-2.80	-10.88	-1.17	4.41	-5.85e-02	-4.68e-02	4.40	-0.23
33	62	2626	-1.98	-11.39	-1.98	-11.39	-3.24e-02	4.75	-5.13e-02	-4.82e-02	4.75	-0.12
33	62	2627	-3.38	-18.19	-3.44	-18.13	0.93	6.37	-5.58e-02	-5.29e-02	6.36	0.14
33	62	2628	-8.45	-12.59	-8.99	-12.05	1.40	3.81	-0.27	3.77	-0.23	0.42
33	62	2629	-9.63	-11.23	-9.82	-11.04	0.52	4.48	-0.27	4.46	-0.25	0.31
33	62	2630	-10.57	-11.70	-10.80	-11.46	-0.46	4.93	-0.28	4.92	-0.27	0.22
33	62	2631	-10.76	-13.17	-11.57	-12.35	-1.14	5.23	-0.30	5.22	-0.30	0.15
33	62	2632	-11.05	-14.30	-12.12	-13.23	-1.53	5.42	-0.32	5.42	-0.32	0.11
33	62	2633	-11.38	-15.06	-12.49	-13.95	-1.69	5.55	-0.34	5.55	-0.34	7.93e-02
33	62	2634	-11.70	-15.49	-12.72	-14.47	-1.68	5.63	-0.35	5.63	-0.35	5.49e-02
33	62	2635	-12.00	-15.67	-12.85	-14.82	-1.55	5.68	-0.36	5.68	-0.36	3.41e-02
33	62	2636	-12.67	-15.76	-13.42	-15.01	-1.32	5.86	-0.37	5.86	-0.37	1.55e-02
33	62	2637	-12.97	-15.55	-13.47	-15.05	-1.02	5.87	-0.37	5.87	-0.37	-1.98e-03

33	62	2638	-13.23	-15.20	-13.49	-14.94	-0.67	5.88	-0.38	5.88	-0.38	-1.90e-02
33	62	2639	-13.45	-14.75	-13.50	-14.70	-0.24	5.87	-0.37	5.87	-0.37	-3.62e-02
33	62	2640	-13.46	-14.34	-13.47	-14.33	8.11e-02	5.85	-0.36	5.85	-0.36	-5.07e-02
33	62	2641	-13.16	-14.07	-13.39	-13.84	0.39	5.80	-0.35	5.80	-0.35	-7.05e-02
33	62	2642	-12.54	-13.92	-13.22	-13.24	0.69	5.73	-0.33	5.72	-0.33	-9.24e-02
33	62	2643	-11.62	-13.51	-12.96	-12.17	0.86	5.61	-0.31	5.60	-0.31	-0.12
33	62	2644	-10.55	-12.99	-12.56	-10.98	0.93	5.43	-0.29	5.43	-0.29	-0.15
33	62	2645	-9.70	-12.30	-11.99	-10.01	0.85	5.17	-0.27	5.17	-0.26	-0.19
33	62	2646	-8.92	-11.38	-11.24	-9.06	0.57	4.81	-0.24	4.80	-0.23	-0.25
33	88	2296	-3.47	-9.84	-5.89	-7.42	-3.09	1.53	-0.92	0.40	0.22	-1.22
33	88	2297	-7.67	-9.35	-8.48	-8.54	-0.84	1.67	-1.05	0.77	-0.16	-1.28
33	88	2298	-8.93	-9.69	-8.93	-9.69	-1.96e-02	1.77	-0.88	1.19	-0.30	-1.10
33	88	2299	-2.44	-15.45	-5.87	-12.03	5.73	1.78	-1.07	0.50	0.21	1.42
33	88	2300	-6.64	-10.79	-6.71	-10.72	0.54	1.47	-0.98	1.21e-02	0.47	1.20
33	88	2301	-8.50	-12.25	-9.65	-11.10	-1.73	1.21	-1.39	2.98e-02	-0.22	1.29
33	88	2302	-8.14	-14.60	-10.30	-12.44	-3.05	1.00	-1.30	0.16	-0.46	1.11
33	88	2303	-8.38	-16.03	-10.71	-13.70	-3.52	0.85	-1.04	0.32	-0.51	0.86
33	88	2304	-8.81	-17.03	-11.08	-14.76	-3.68	0.77	-0.80	0.46	-0.49	0.63
33	88	2305	-9.33	-17.93	-11.49	-15.77	-3.73	0.76	-0.63	0.60	-0.47	0.44
33	88	2306	-9.85	-18.75	-11.81	-16.79	-3.68	0.78	-0.53	0.71	-0.45	0.30
33	88	2307	-10.34	-19.45	-12.01	-17.78	-3.53	0.82	-0.48	0.80	-0.45	0.19
33	88	2308	-10.75	-20.03	-12.09	-18.69	-3.26	0.87	-0.46	0.86	-0.45	0.11
33	88	2309	-11.08	-20.49	-12.07	-19.50	-2.89	0.91	-0.45	0.90	-0.45	5.17e-02
33	88	2310	-11.23	-20.83	-11.88	-20.18	-2.41	0.94	-0.45	0.94	-0.45	1.14e-02
33	88	2311	-11.20	-21.08	-11.55	-20.72	-1.85	0.96	-0.46	0.96	-0.46	-1.55e-02
33	88	2312	-11.09	-21.25	-11.24	-21.11	-1.20	0.97	-0.46	0.97	-0.46	-3.26e-02
33	88	2313	-10.87	-21.35	-10.89	-21.33	-0.47	0.98	-0.47	0.98	-0.47	-4.42e-02
33	88	2314	-10.53	-21.37	-10.53	-21.36	0.27	0.97	-0.47	0.97	-0.47	-5.30e-02
33	88	2315	-10.19	-21.43	-10.28	-21.33	1.04	0.96	-0.48	0.96	-0.47	-6.61e-02
33	88	2316	-9.51	-21.37	-9.78	-21.10	1.77	0.91	-0.48	0.91	-0.48	-8.90e-02
33	88	2317	-9.13	-21.08	-9.62	-20.59	2.37	0.87	-0.50	0.86	-0.49	-0.13
33	88	2318	-8.82	-20.68	-9.52	-19.98	2.79	0.81	-0.54	0.78	-0.50	-0.21
33	88	2319	-8.56	-20.22	-9.41	-19.37	3.03	0.76	-0.62	0.68	-0.53	-0.33
33	88	2320	-8.36	-19.76	-9.30	-18.83	3.13	0.75	-0.80	0.54	-0.59	-0.53
33	88	2321	-8.36	-19.31	-9.34	-18.33	3.12	0.81	-1.10	0.38	-0.66	-0.80
33	88	2322	-8.92	-18.55	-9.80	-17.67	2.77	0.99	-1.45	0.21	-0.67	-1.14
33	88	2323	-9.55	-17.24	-9.81	-16.99	1.38	1.28	-1.60	9.72e-02	-0.42	-1.42
33	88	2324	-6.92	-18.11	-6.98	-18.04	-0.82	1.69	-0.98	0.13	0.59	-1.31
33	88	2325	-9.00	-13.39	-9.54	-12.86	-1.43	1.59	-0.71	0.76	0.12	-1.10
33	88	2326	-10.99	-17.96	-12.29	-16.66	2.72	2.02	-0.76	1.48	-0.22	-1.10
33	88	2327	-8.86	-19.55	-10.23	-18.18	3.58	2.34	-0.62	2.07	-0.35	-0.85
33	88	2328	-8.21	-19.70	-9.52	-18.38	3.65	2.59	-0.49	2.48	-0.38	-0.57
33	88	2329	-8.04	-20.31	-9.40	-18.95	3.85	2.78	-0.43	2.74	-0.39	-0.35
33	88	2330	-8.05	-21.20	-9.35	-19.90	3.92	2.91	-0.42	2.90	-0.40	-0.21
33	88	2331	-8.13	-22.03	-9.20	-20.96	3.71	2.99	-0.43	2.99	-0.42	-0.13
33	88	2332	-8.32	-22.69	-9.06	-21.95	3.18	3.04	-0.44	3.04	-0.44	-7.82e-02
33	88	2333	-8.72	-23.18	-9.13	-22.76	2.41	3.07	-0.46	3.07	-0.45	-5.05e-02
33	88	2334	-9.41	-23.34	-9.56	-23.19	1.44	3.17	-0.46	3.17	-0.46	-3.55e-02
33	88	2335	-9.74	-23.35	-9.76	-23.33	0.44	3.20	-0.46	3.20	-0.46	-2.76e-02
33	88	2336	-10.08	-23.40	-10.10	-23.38	-0.50	3.24	-0.46	3.24	-0.46	-2.23e-02
33	88	2337	-10.30	-23.37	-10.45	-23.21	-1.42	3.27	-0.45	3.27	-0.45	-1.76e-02
33	88	2338	-10.56	-23.25	-10.97	-22.84	-2.24	3.30	-0.44	3.30	-0.44	-8.38e-03
33	88	2339	-10.58	-23.02	-11.34	-22.26	-2.98	3.32	-0.42	3.32	-0.42	6.99e-03
33	88	2340	-10.36	-22.66	-11.55	-21.48	-3.62	3.32	-0.41	3.32	-0.41	3.07e-02
33	88	2341	-10.05	-22.16	-11.69	-20.51	-4.15	3.30	-0.39	3.30	-0.39	6.58e-02
33	88	2342	-9.65	-21.50	-11.76	-19.39	-4.54	3.25	-0.37	3.24	-0.37	0.12
33	88	2343	-9.18	-20.67	-11.71	-18.14	-4.76	3.15	-0.36	3.14	-0.35	0.19
33	88	2344	-8.68	-19.66	-11.53	-16.82	-4.81	3.01	-0.35	2.99	-0.33	0.29
33	88	2345	-8.21	-18.57	-11.23	-15.55	-4.70	2.81	-0.36	2.75	-0.31	0.42
33	88	2346	-7.71	-17.49	-10.72	-14.48	-4.52	2.56	-0.41	2.43	-0.28	0.60
33	88	2347	-7.51	-16.69	-10.67	-13.53	-4.36	2.25	-0.49	2.00	-0.23	0.80
33	88	2348	-8.04	-14.95	-11.54	-11.45	-3.45	1.89	-0.56	1.43	-0.11	0.95
33	88	2349	-7.99	-9.16	-9.15	-8.00	0.11	1.39	-0.50	0.72	0.17	0.90
33	88	2350	-7.55	-17.72	-7.83	-17.44	1.67	0.36	-1.56	-0.69	-0.51	-0.95
33	88	2351	-8.98	-13.37	-9.92	-12.43	-1.80	-0.34	-1.86	-1.27	-0.93	0.74
33	88	2352	-8.79	-14.52	-10.34	-12.97	-2.55	0.14	-1.67	-0.78	-0.75	0.91
33	88	2353	-9.57	-14.33	-10.74	-13.17	-2.05	-0.52	-1.84	-1.47	-0.88	0.59
33	88	2354	-10.16	-15.15	-11.39	-13.91	-2.15	-0.60	-1.81	-1.61	-0.79	0.44
33	88	2355	-10.72	-15.83	-11.92	-14.63	-2.16	-0.61	-1.81	-1.71	-0.71	0.33
33	88	2356	-11.25	-16.40	-12.33	-15.32	-2.10	-0.60	-1.82	-1.77	-0.65	0.23
33	88	2357	-11.66	-16.85	-12.55	-15.96	-1.96	-0.58	-1.83	-1.80	-0.60	0.16
33	88	2358	-11.95	-17.23	-12.61	-16.56	-1.75	-0.55	-1.83	-1.82	-0.56	0.10
33	88	2359	-12.17	-17.54	-12.61	-17.09	-1.48	-0.53	-1.83	-1.83	-0.54	5.90e-02
33	88	2360	-12.26	-17.79	-12.51	-17.55	-1.14	-0.52	-1.82	-1.82	-0.52	2.73e-02
33	88	2361	-12.22	-18.01	-12.32	-17.91	-0.75	-0.51	-1.81	-1.81	-0.51	1.27e-03
33	88	2362	-12.05	-18.18	-12.06	-18.17	-0.28	-0.51	-1.80	-1.80	-0.51	-2.07e-02
33	88	2363	-11.75	-18.42	-11.76	-18.42	0.18	-0.51	-1.78	-1.78	-0.51	-4.46e-02

33	88	2364	-11.39	-18.61	-11.45	-18.55	0.68	-0.53	-1.76	-1.75	-0.53	-7.50e-02
33	88	2365	-10.65	-18.65	-10.81	-18.49	1.12	-0.55	-1.73	-1.72	-0.57	-0.12
33	88	2366	-10.17	-18.65	-10.45	-18.37	1.52	-0.60	-1.73	-1.70	-0.63	-0.18
33	88	2367	-9.68	-18.59	-10.08	-18.19	1.85	-0.65	-1.73	-1.66	-0.72	-0.27
33	88	2368	-9.21	-18.49	-9.70	-17.99	2.08	-0.70	-1.77	-1.60	-0.86	-0.39
33	88	2369	-8.79	-18.32	-9.33	-17.78	2.21	-0.68	-1.86	-1.49	-1.04	-0.55
33	88	2370	-8.43	-18.09	-8.95	-17.56	2.19	-0.52	-2.00	-1.32	-1.21	-0.74
33	88	2371	-8.06	-17.85	-8.48	-17.42	1.99	-0.21	-2.01	-1.05	-1.17	-0.90
33	88	2372	-8.12	-17.96	-8.35	-17.73	1.50	0.80	-1.79	-0.48	-0.51	-1.29
33	88	2373	-8.46	-18.18	-8.99	-17.65	2.20	0.32	-1.97	-0.67	-0.97	-1.14
33	88	2374	-8.46	-18.66	-9.15	-17.97	2.56	1.24e-02	-1.74	-0.76	-0.97	-0.87
33	88	2375	-8.62	-19.04	-9.31	-18.34	2.60	-0.18	-1.42	-0.77	-0.83	-0.62
33	88	2376	-8.93	-19.32	-9.55	-18.70	2.46	-0.30	-1.14	-0.75	-0.70	-0.42
33	88	2377	-9.31	-19.57	-9.81	-19.06	2.21	-0.38	-0.94	-0.71	-0.61	-0.27
33	88	2378	-9.73	-19.76	-10.08	-19.41	1.84	-0.42	-0.80	-0.68	-0.55	-0.18
33	88	2379	-10.16	-19.88	-10.36	-19.69	1.36	-0.45	-0.72	-0.65	-0.52	-0.12
33	88	2380	-10.87	-19.95	-10.94	-19.88	0.80	-0.46	-0.70	-0.66	-0.50	-8.17e-02
33	88	2381	-11.22	-19.82	-11.22	-19.82	0.19	-0.47	-0.68	-0.66	-0.49	-5.61e-02
33	88	2382	-11.52	-19.61	-11.54	-19.59	-0.39	-0.48	-0.68	-0.67	-0.48	-3.58e-02
33	88	2383	-11.72	-19.47	-11.84	-19.35	-0.98	-0.48	-0.69	-0.69	-0.48	-1.62e-02
33	88	2384	-11.79	-19.27	-12.09	-18.97	-1.48	-0.49	-0.71	-0.71	-0.49	7.59e-03
33	88	2385	-11.72	-19.01	-12.26	-18.47	-1.91	-0.49	-0.74	-0.73	-0.50	4.08e-02
33	88	2386	-11.58	-18.69	-12.39	-17.87	-2.27	-0.48	-0.78	-0.76	-0.51	8.79e-02
33	88	2387	-11.29	-18.28	-12.39	-17.19	-2.55	-0.45	-0.85	-0.78	-0.52	0.15
33	88	2388	-10.85	-17.77	-12.19	-16.43	-2.74	-0.40	-0.95	-0.80	-0.55	0.24
33	88	2389	-10.35	-17.15	-11.88	-15.62	-2.84	-0.33	-1.08	-0.82	-0.59	0.36
33	88	2390	-9.80	-16.42	-11.45	-14.77	-2.86	-0.22	-1.26	-0.84	-0.64	0.51
33	88	2391	-9.26	-15.57	-10.93	-13.89	-2.79	-6.74e-02	-1.46	-0.83	-0.70	0.70
33	88	2392	-6.97	-17.55	-7.12	-17.40	1.25	1.75	-0.63	-0.31	1.43	-0.81
33	88	2393	-8.31	-12.28	-8.84	-11.75	-1.36	-2.72e-02	-1.76	-0.99	-0.80	0.86
33	88	2394	-7.22	-11.38	-7.36	-11.24	-0.75	0.47	-1.34	-0.65	-0.22	0.88
33	88	2395	-5.57	-10.84	-5.57	-10.83	-2.99e-02	1.47	-0.59	-0.30	1.18	0.72
33	88	2396	-4.28	-11.17	-4.29	-11.16	-0.30	1.51	-0.30	-0.30	1.51	4.26e-02
33	88	2397	-6.32	-11.15	-6.37	-11.09	-0.52	-0.13	-0.70	-0.69	-0.13	6.43e-02
33	88	2398	-7.86	-11.47	-8.02	-11.30	-0.75	-0.85	-1.15	-1.14	-0.87	6.83e-02
33	88	2399	-9.00	-12.02	-9.34	-11.68	-0.95	-1.07	-1.56	-1.56	-1.08	6.49e-02
33	88	2400	-9.85	-12.67	-10.37	-12.15	-1.10	-1.05	-1.92	-1.92	-1.05	5.60e-02
33	88	2401	-10.56	-13.32	-11.22	-12.66	-1.18	-0.95	-2.21	-2.20	-0.95	4.54e-02
33	88	2402	-11.15	-13.90	-11.85	-13.20	-1.20	-0.84	-2.43	-2.43	-0.84	3.53e-02
33	88	2403	-11.70	-14.40	-12.37	-13.73	-1.17	-0.75	-2.59	-2.59	-0.75	2.67e-02
33	88	2404	-12.16	-14.81	-12.74	-14.24	-1.09	-0.68	-2.71	-2.71	-0.68	2.02e-02
33	88	2405	-12.54	-15.15	-12.97	-14.72	-0.97	-0.62	-2.79	-2.79	-0.62	1.56e-02
33	88	2406	-12.80	-15.43	-13.07	-15.16	-0.80	-0.58	-2.84	-2.84	-0.58	1.25e-02
33	88	2407	-12.93	-15.67	-13.07	-15.54	-0.59	-0.55	-2.87	-2.87	-0.55	1.04e-02
33	88	2408	-12.92	-15.90	-12.96	-15.86	-0.33	-0.54	-2.88	-2.88	-0.54	8.15e-03
33	88	2409	-12.76	-16.18	-12.76	-16.18	-2.06e-02	-0.54	-2.88	-2.88	-0.54	5.12e-03
33	88	2410	-12.47	-16.46	-12.49	-16.44	0.28	-0.55	-2.86	-2.86	-0.55	5.72e-04
33	88	2411	-12.07	-16.64	-12.15	-16.56	0.61	-0.58	-2.79	-2.79	-0.58	-5.93e-03
33	88	2412	-11.32	-16.79	-11.47	-16.63	0.92	-0.63	-2.73	-2.73	-0.63	-1.45e-02
33	88	2413	-10.77	-16.91	-11.01	-16.66	1.21	-0.72	-2.64	-2.64	-0.72	-2.51e-02
33	88	2414	-10.17	-17.00	-10.50	-16.67	1.46	-0.85	-2.51	-2.51	-0.85	-3.77e-02
33	88	2415	-9.57	-17.05	-9.94	-16.67	1.64	-1.02	-2.33	-2.32	-1.03	-5.21e-02
33	88	2416	-8.96	-17.06	-9.35	-16.67	1.74	-1.23	-2.07	-2.06	-1.24	-6.68e-02
33	88	2417	-8.36	-17.04	-8.72	-16.67	1.74	-1.38	-1.73	-1.71	-1.40	-7.89e-02
33	88	2418	-7.70	-17.01	-8.00	-16.71	1.65	-1.20	-1.36	-1.28	-1.28	-8.36e-02
33	88	2419	-6.90	-17.04	-7.12	-16.82	1.48	-0.42	-0.81	-0.80	-0.44	-7.51e-02
33	88	2420	-5.70	-17.25	-5.84	-17.11	1.27	1.78	-0.35	-0.35	1.78	-4.87e-02
33	88	2421	-6.20	-17.26	-6.33	-17.14	1.16	1.76	-0.43	-0.34	1.67	-0.44
33	88	2422	-7.19	-17.32	-7.46	-17.06	1.61	-5.78e-02	-1.18	-0.77	-0.47	-0.54
33	88	2423	-7.84	-17.43	-8.21	-17.06	1.85	-0.70	-1.76	-1.21	-1.26	-0.53
33	88	2424	-8.38	-17.56	-8.82	-17.12	1.96	-1.00	-1.93	-1.58	-1.35	-0.45
33	88	2425	-8.88	-17.68	-9.34	-17.22	1.96	-1.04	-2.02	-1.87	-1.18	-0.35
33	88	2426	-9.40	-17.75	-9.83	-17.32	1.84	-0.92	-2.14	-2.08	-0.98	-0.26
33	88	2427	-9.94	-17.77	-10.30	-17.41	1.64	-0.78	-2.25	-2.23	-0.81	-0.18
33	88	2428	-10.49	-17.74	-10.76	-17.47	1.36	-0.68	-2.33	-2.32	-0.69	-0.12
33	88	2429	-11.02	-17.64	-11.17	-17.49	0.99	-0.61	-2.39	-2.38	-0.61	-7.90e-02
33	88	2430	-11.78	-17.53	-11.84	-17.47	0.59	-0.56	-2.43	-2.43	-0.56	-4.79e-02
33	88	2431	-12.16	-17.30	-12.17	-17.29	0.22	-0.54	-2.49	-2.49	-0.54	-2.47e-02
33	88	2432	-12.45	-17.04	-12.45	-17.03	-0.11	-0.53	-2.51	-2.51	-0.53	-6.42e-03
33	88	2433	-12.62	-16.84	-12.68	-16.77	-0.51	-0.53	-2.52	-2.52	-0.53	1.01e-02
33	88	2434	-12.64	-16.61	-12.83	-16.43	-0.83	-0.54	-2.51	-2.51	-0.54	2.72e-02
33	88	2435	-12.53	-16.36	-12.88	-16.01	-1.10	-0.56	-2.50	-2.50	-0.57	4.71e-02
33	88	2436	-12.29	-16.07	-12.82	-15.53	-1.31	-0.60	-2.47	-2.46	-0.60	7.31e-02
33	88	2437	-11.93	-15.71	-12.64	-15.00	-1.47	-0.64	-2.41	-2.41	-0.65	0.11
33	88	2438	-11.52	-15.28	-12.37	-14.43	-1.57	-0.70	-2.33	-2.32	-0.71	0.15
33	88	2439	-10.99	-14.75	-11.90	-13.83	-1.61	-0.77	-2.22	-2.19	-0.80	0.21
33	88	2440	-10.43	-14.12	-11.33	-13.22	-1.59	-0.84	-2.08	-2.01	-0.90	0.28

33	88	2441	-9.78	-13.37	-10.55	-12.60	-1.48	-0.87	-1.91	-1.77	-1.01	0.35
33	88	2442	-9.05	-12.55	-9.59	-12.01	-1.26	-0.77	-1.74	-1.46	-1.04	0.43
33	88	2443	-8.09	-11.76	-8.35	-11.50	-0.93	-0.46	-1.49	-1.09	-0.85	0.50
33	88	2444	-6.71	-11.19	-6.76	-11.14	-0.49	0.13	-0.98	-0.68	-0.17	0.49
33	88	2445	-4.73	-10.97	-4.73	-10.97	7.90e-02	1.49	-0.38	-0.30	1.40	0.39
33	88	2446	-6.26	-11.25	-6.29	-11.23	-0.34	1.47	-0.86	-0.24	0.85	1.03
33	88	2447	-7.89	-11.69	-8.22	-11.36	-1.07	0.82	-1.58	-0.50	-0.26	1.20
33	88	2448	-8.45	-13.15	-9.56	-12.04	-2.00	0.43	-1.78	-0.68	-0.67	1.10
33	88	2449	-7.24	-18.66	-7.38	-18.52	1.26	1.73	-0.86	-0.20	1.07	-1.13
33	88	2450	-6.57	-16.77	-6.88	-16.45	1.78	0.30	-1.54	-0.79	-0.46	0.91
33	88	2451	-8.98	-11.27	-9.12	-11.14	-0.54	-0.47	-1.95	-1.46	-0.96	-0.70
33	88	2452	-8.95	-11.64	-9.18	-11.42	-0.75	-0.89	-1.74	-1.57	-1.06	-0.33
33	88	2453	-10.01	-11.66	-10.19	-11.48	-0.51	-0.63	-2.03	-1.74	-0.92	-0.57
33	88	2454	-10.84	-12.13	-11.09	-11.89	-0.51	-0.68	-2.12	-1.96	-0.83	-0.44
33	88	2455	-11.53	-12.63	-11.83	-12.33	-0.49	-0.67	-2.20	-2.13	-0.74	-0.33
33	88	2456	-12.11	-13.10	-12.41	-12.80	-0.45	-0.63	-2.29	-2.25	-0.67	-0.25
33	88	2457	-12.62	-13.57	-12.84	-13.35	-0.41	-0.59	-2.36	-2.34	-0.61	-0.18
33	88	2458	-13.00	-14.01	-13.13	-13.87	-0.35	-0.56	-2.41	-2.40	-0.57	-0.12
33	88	2459	-13.23	-14.35	-13.30	-14.27	-0.27	-0.54	-2.45	-2.44	-0.54	-6.95e-02
33	88	2460	-13.32	-14.64	-13.35	-14.62	-0.18	-0.52	-2.47	-2.47	-0.52	-3.13e-02
33	88	2461	-13.30	-14.90	-13.30	-14.90	-7.06e-02	-0.51	-2.48	-2.48	-0.51	-1.46e-03
33	88	2462	-13.16	-15.11	-13.16	-15.11	9.25e-02	-0.51	-2.46	-2.46	-0.51	2.44e-02
33	88	2463	-12.91	-15.28	-12.94	-15.26	0.26	-0.52	-2.43	-2.43	-0.52	5.36e-02
33	88	2464	-12.54	-15.43	-12.62	-15.35	0.48	-0.54	-2.41	-2.40	-0.55	8.81e-02
33	88	2465	-11.81	-15.54	-11.96	-15.39	0.73	-0.58	-2.37	-2.36	-0.59	0.13
33	88	2466	-11.23	-15.66	-11.46	-15.42	0.99	-0.63	-2.32	-2.30	-0.66	0.19
33	88	2467	-10.54	-15.77	-10.86	-15.46	1.24	-0.71	-2.25	-2.20	-0.76	0.27
33	88	2468	-9.80	-15.89	-10.17	-15.52	1.46	-0.79	-2.17	-2.06	-0.90	0.38
33	88	2469	-9.02	-16.02	-9.42	-15.63	1.62	-0.82	-2.13	-1.86	-1.09	0.53
33	88	2470	-8.24	-16.19	-8.63	-15.80	1.72	-0.69	-2.13	-1.58	-1.24	0.70
33	88	2471	-7.42	-16.43	-7.78	-16.06	1.77	-0.34	-2.05	-1.22	-1.17	0.85
33	88	2472	-6.69	-16.91	-6.94	-16.66	1.58	-0.16	-1.09	-0.81	-0.44	0.42
33	88	2473	-7.57	-16.71	-7.85	-16.43	1.58	-0.88	-1.68	-1.30	-1.26	0.40
33	88	2474	-8.31	-16.61	-8.65	-16.28	1.63	-1.17	-1.92	-1.73	-1.37	0.33
33	88	2475	-9.01	-16.54	-9.37	-16.18	1.61	-1.14	-2.14	-2.08	-1.21	0.25
33	88	2476	-9.70	-16.46	-10.05	-16.11	1.50	-0.98	-2.36	-2.34	-1.00	0.18
33	88	2477	-10.37	-16.36	-10.68	-16.06	1.32	-0.82	-2.53	-2.52	-0.83	0.13
33	88	2478	-11.01	-16.24	-11.24	-16.01	1.07	-0.71	-2.66	-2.66	-0.71	9.04e-02
33	88	2479	-11.59	-16.10	-11.73	-15.96	0.80	-0.63	-2.75	-2.74	-0.63	6.46e-02
33	88	2480	-12.33	-15.95	-12.41	-15.88	0.52	-0.58	-2.80	-2.80	-0.58	4.46e-02
33	88	2481	-12.73	-15.78	-12.75	-15.76	0.25	-0.55	-2.86	-2.86	-0.55	2.96e-02
33	88	2482	-13.00	-15.58	-13.00	-15.58	2.05e-02	-0.54	-2.90	-2.90	-0.54	1.56e-02
33	88	2483	-13.15	-15.37	-13.17	-15.35	-0.21	-0.54	-2.90	-2.90	-0.54	2.09e-03
33	88	2484	-13.16	-15.06	-13.24	-14.97	-0.39	-0.55	-2.88	-2.88	-0.55	-1.72e-02
33	88	2485	-13.02	-14.72	-13.22	-14.53	-0.54	-0.57	-2.85	-2.85	-0.57	-3.51e-02
33	88	2486	-12.75	-14.44	-13.07	-14.12	-0.66	-0.61	-2.79	-2.79	-0.61	-5.70e-02
33	88	2487	-12.37	-14.10	-12.80	-13.67	-0.75	-0.66	-2.71	-2.71	-0.66	-8.43e-02
33	88	2488	-11.89	-13.70	-12.40	-13.19	-0.81	-0.72	-2.60	-2.59	-0.73	-0.12
33	88	2489	-11.32	-13.22	-11.84	-12.71	-0.84	-0.80	-2.44	-2.43	-0.82	-0.16
33	88	2490	-10.67	-12.69	-11.12	-12.24	-0.84	-0.89	-2.24	-2.21	-0.93	-0.21
33	88	2491	-9.89	-12.14	-10.23	-11.80	-0.80	-0.95	-2.00	-1.93	-1.03	-0.27
33	88	2492	-5.74	-17.15	-6.06	-16.82	1.88	1.82	-0.63	-0.35	1.54	0.78
33	88	2493	-7.72	-11.02	-7.84	-10.91	-0.61	-0.14	-1.77	-1.11	-0.81	-0.80
33	88	2494	-6.21	-10.96	-6.34	-10.84	-0.76	0.41	-1.30	-0.70	-0.19	-0.81
33	88	2495	-4.54	-11.06	-4.73	-10.87	-1.09	1.54	-0.55	-0.31	1.29	-0.67
33	88	2496	-4.30	-11.02	-4.99	-10.33	-2.04	1.56	-1.03	-8.26e-02	0.61	-1.25
33	88	2497	-6.78	-10.26	-7.25	-9.79	-1.19	1.19	-1.63	-0.21	-0.24	-1.41
33	88	2498	-8.36	-10.18	-8.48	-10.05	-0.45	0.88	-1.67	-0.25	-0.53	-1.27
33	88	2499	-9.36	-10.51	-9.37	-10.49	-0.14	0.64	-1.45	-0.23	-0.58	-1.03
33	88	2500	-10.28	-10.91	-10.28	-10.91	-1.09e-03	0.47	-1.18	-0.16	-0.55	-0.80
33	88	2501	-11.11	-11.42	-11.15	-11.38	0.11	0.33	-0.95	-0.11	-0.51	-0.61
33	88	2502	-11.69	-12.10	-11.88	-11.91	0.20	0.22	-0.78	-6.56e-02	-0.49	-0.45
33	88	2503	-12.24	-12.78	-12.44	-12.58	0.26	0.15	-0.65	-3.34e-02	-0.47	-0.34
33	88	2504	-12.70	-13.39	-12.84	-13.24	0.28	8.51e-02	-0.55	-1.08e-02	-0.45	-0.23
33	88	2505	-13.01	-13.84	-13.11	-13.74	0.26	5.10e-02	-0.49	4.18e-03	-0.45	-0.15
33	88	2506	-13.22	-14.23	-13.26	-14.18	0.22	3.20e-02	-0.46	1.35e-02	-0.44	-9.36e-02
33	88	2507	-13.31	-14.55	-13.33	-14.53	0.16	2.33e-02	-0.44	1.88e-02	-0.44	-4.57e-02
33	88	2508	-13.31	-14.78	-13.32	-14.78	0.10	2.12e-02	-0.44	2.11e-02	-0.44	-4.56e-03
33	88	2509	-13.24	-14.93	-13.24	-14.92	9.04e-02	2.32e-02	-0.44	2.10e-02	-0.44	3.18e-02
33	88	2510	-13.09	-14.97	-13.10	-14.96	9.94e-02	2.97e-02	-0.45	1.87e-02	-0.44	7.22e-02
33	88	2511	-12.86	-14.92	-12.88	-14.91	0.19	3.06e-02	-0.48	4.98e-05	-0.45	0.12
33	88	2512	-12.28	-14.82	-12.33	-14.77	0.34	4.49e-02	-0.52	-2.12e-02	-0.46	0.18
33	88	2513	-11.77	-14.70	-11.89	-14.58	0.59	8.71e-02	-0.60	-3.69e-02	-0.48	0.26
33	88	2514	-11.06	-14.63	-11.30	-14.39	0.90	0.14	-0.72	-6.31e-02	-0.51	0.37
33	88	2515	-10.17	-14.64	-10.55	-14.26	1.25	0.23	-0.90	-0.10	-0.56	0.52
33	88	2516	-9.20	-14.75	-9.69	-14.25	1.58	0.38	-1.18	-0.16	-0.65	0.74
33	88	2517	-8.30	-14.93	-8.87	-14.36	1.85	0.58	-1.54	-0.21	-0.74	1.03

33	88	2518	-7.49	-15.21	-8.21	-14.49	2.24	0.88	-1.87	-0.23	-0.76	1.35
33	88	2519	-6.18	-16.00	-7.27	-14.92	3.08	1.26	-1.88	-0.17	-0.45	1.56
33	88	2520	-4.27	-17.69	-5.29	-16.67	3.56	1.82	-1.08	-1.38e-02	0.75	1.40
33	88	2521	-5.75	-17.37	-6.16	-16.96	2.13	1.84	-0.89	-0.27	1.21	1.15
33	88	2522	-6.34	-16.64	-6.86	-16.12	2.27	0.76	-1.87	-0.63	-0.48	1.32
33	88	2523	-7.34	-16.00	-7.85	-15.49	2.04	0.22	-2.17	-0.94	-1.01	1.19
33	88	2524	-8.23	-15.66	-8.70	-15.18	1.82	-0.14	-2.05	-1.16	-1.03	0.95
33	88	2525	-9.08	-15.46	-9.52	-15.01	1.62	-0.36	-1.83	-1.30	-0.89	0.71
33	88	2526	-9.93	-15.32	-10.33	-14.93	1.40	-0.47	-1.67	-1.39	-0.75	0.51
33	88	2527	-10.75	-15.22	-11.06	-14.91	1.13	-0.50	-1.59	-1.45	-0.64	0.36
33	88	2528	-11.47	-15.15	-11.67	-14.95	0.85	-0.51	-1.56	-1.49	-0.57	0.26
33	88	2529	-12.04	-15.11	-12.16	-14.99	0.59	-0.50	-1.55	-1.52	-0.53	0.17
33	88	2530	-12.71	-15.08	-12.78	-15.02	0.38	-0.49	-1.54	-1.53	-0.50	0.12
33	88	2531	-13.03	-15.01	-13.06	-14.99	0.22	-0.48	-1.54	-1.54	-0.48	6.86e-02
33	88	2532	-13.24	-14.90	-13.25	-14.89	0.12	-0.48	-1.54	-1.54	-0.48	2.92e-02
33	88	2533	-13.35	-14.71	-13.35	-14.71	3.29e-02	-0.48	-1.56	-1.56	-0.48	-4.97e-03
33	88	2534	-13.38	-14.44	-13.38	-14.44	-6.71e-03	-0.48	-1.56	-1.56	-0.48	-4.45e-02
33	88	2535	-13.31	-14.10	-13.32	-14.10	-3.04e-02	-0.49	-1.55	-1.54	-0.49	-9.06e-02
33	88	2536	-13.14	-13.70	-13.15	-13.70	-5.09e-02	-0.49	-1.55	-1.53	-0.51	-0.15
33	88	2537	-12.84	-13.25	-12.86	-13.24	-7.76e-02	-0.49	-1.55	-1.50	-0.54	-0.22
33	88	2538	-12.38	-12.71	-12.43	-12.66	-0.12	-0.47	-1.56	-1.46	-0.57	-0.32
33	88	2539	-11.76	-12.16	-11.84	-12.07	-0.16	-0.43	-1.60	-1.40	-0.62	-0.44
33	88	2540	-11.02	-11.69	-11.10	-11.61	-0.21	-0.34	-1.68	-1.33	-0.69	-0.58
33	88	2541	-10.14	-11.27	-10.21	-11.20	-0.27	-0.20	-1.79	-1.23	-0.76	-0.76
33	88	2542	-9.13	-10.91	-9.20	-10.83	-0.36	1.55e-02	-1.91	-1.10	-0.80	-0.95
33	88	2543	-7.91	-10.70	-8.04	-10.57	-0.58	0.33	-1.92	-0.88	-0.71	-1.12
33	88	2544	-6.38	-10.76	-6.59	-10.54	-0.95	0.78	-1.61	-0.59	-0.24	-1.18
33	88	2545	-4.91	-11.01	-5.15	-10.76	-1.20	1.55	-0.83	-0.27	0.99	-1.01
33	88	2546	-4.25	-11.21	-4.32	-11.14	-0.69	1.53	-0.36	-0.30	1.48	-0.31
33	88	2547	-6.18	-11.10	-6.24	-11.03	-0.56	4.76e-02	-0.90	-0.71	-0.14	-0.38
33	88	2548	-7.75	-11.24	-7.84	-11.15	-0.58	-0.60	-1.41	-1.16	-0.86	-0.38
33	88	2549	-5.53	-17.25	-5.78	-16.99	1.71	1.81	-0.42	-0.36	1.75	0.36
33	88	2550	-9.51	-10.10	-9.54	-10.07	0.13	1.89	-0.67	1.55	-0.34	-0.86
33	88	2551	-7.22	-14.37	-8.86	-12.74	3.01	1.84	-1.28	0.85	-0.29	1.45
33	88	2552	-7.83	-14.21	-8.62	-13.41	2.11	1.89	-1.01	1.30	-0.43	1.17
33	88	2553	-8.38	-13.90	-9.10	-13.19	1.85	1.98	-0.73	1.68	-0.43	0.85
33	88	2554	-9.49	-13.69	-10.02	-13.16	1.40	2.11	-0.55	1.97	-0.41	0.60
33	88	2555	-10.65	-13.73	-10.92	-13.46	0.87	2.24	-0.46	2.17	-0.39	0.42
33	88	2556	-11.54	-14.00	-11.61	-13.92	0.43	2.34	-0.42	2.31	-0.39	0.29
33	88	2557	-12.10	-14.40	-12.11	-14.39	0.11	2.41	-0.40	2.40	-0.39	0.21
33	88	2558	-12.44	-14.79	-12.44	-14.79	-6.68e-02	2.46	-0.40	2.45	-0.39	0.15
33	88	2559	-12.77	-15.08	-12.78	-15.07	-0.13	2.49	-0.40	2.48	-0.40	0.11
33	88	2560	-13.03	-15.24	-13.04	-15.23	-0.10	2.56	-0.40	2.55	-0.40	6.76e-02
33	88	2561	-13.13	-15.26	-13.13	-15.26	9.36e-03	2.56	-0.40	2.56	-0.40	3.22e-02
33	88	2562	-13.16	-15.16	-13.17	-15.15	0.15	2.56	-0.40	2.56	-0.40	-3.68e-03
33	88	2563	-13.11	-14.96	-13.17	-14.91	0.32	2.55	-0.40	2.55	-0.40	-3.98e-02
33	88	2564	-12.96	-14.69	-13.12	-14.54	0.49	2.54	-0.39	2.53	-0.39	-8.39e-02
33	88	2565	-12.70	-14.36	-12.99	-14.07	0.63	2.50	-0.39	2.50	-0.38	-0.14
33	88	2566	-12.32	-13.95	-12.78	-13.49	0.73	2.46	-0.39	2.44	-0.38	-0.20
33	88	2567	-11.79	-13.34	-12.44	-12.69	0.76	2.39	-0.39	2.36	-0.37	-0.28
33	88	2568	-11.19	-12.60	-11.95	-11.84	0.70	2.29	-0.41	2.24	-0.36	-0.37
33	88	2569	-10.64	-11.76	-11.28	-11.13	0.55	2.17	-0.44	2.08	-0.35	-0.49
33	88	2570	-10.13	-10.81	-10.43	-10.51	0.34	2.03	-0.52	1.85	-0.34	-0.66
33	88	2571	-8.60	-15.82	-9.62	-14.80	2.51	2.82	-0.27	2.72	-0.17	0.52
33	88	2572	-6.47	-11.98	-7.09	-11.36	1.74	1.23	-0.20	1.07	-4.22e-02	0.45
33	88	2573	-3.30	-14.39	-4.15	-13.53	2.96	2.29	0.31	0.31	2.29	-1.71e-03
33	88	2574	-8.19	-19.17	-8.79	-18.57	2.50	4.11	-1.83e-03	2.66e-02	4.08	0.34
33	88	2575	8.56	3.43	5.35	6.64	-2.48	0.55	-0.44	-0.41	0.53	-0.17
33	88	2576	-10.16	-20.63	-10.24	-20.55	0.87	3.72	6.13e-02	6.93e-02	3.71	-0.17
33	88	2577	-1.81	-10.65	-1.89	-10.57	0.84	1.75	0.35	0.39	1.72	0.21
33	88	2578	-1.67	-5.99	-2.03	-5.63	-1.19	1.00	0.26	0.26	1.00	6.30e-03
33	88	2579	-7.12	-11.28	-7.12	-11.28	7.22e-02	2.50	-2.66e-02	-2.14e-03	2.48	0.25
33	88	2580	-9.57	-17.16	-11.68	-15.05	3.40	1.41	-3.37e-03	1.38	2.21e-02	-0.19
33	88	2581	15.10	1.91	7.99	9.02	6.57	0.62	-0.68	-0.62	0.56	0.28
33	88	2582	-11.66	-22.51	-13.19	-20.99	3.78	3.14	-0.20	3.11	-0.17	-0.32
33	88	2583	-9.16	-19.41	-10.32	-18.25	3.24	3.94	-0.27	3.92	-0.25	-0.29
33	88	2584	-8.24	-19.31	-9.86	-17.69	3.91	4.41	-0.30	4.40	-0.29	-0.20
33	88	2585	-7.73	-20.58	-9.62	-18.69	4.55	4.65	-0.33	4.65	-0.33	-0.14
33	88	2586	-7.57	-21.97	-9.36	-20.18	4.76	4.75	-0.37	4.75	-0.36	-8.95e-02
33	88	2587	-7.56	-23.08	-8.99	-21.65	4.49	4.77	-0.40	4.77	-0.40	-5.97e-02
33	88	2588	-7.68	-23.88	-8.65	-22.91	3.84	4.76	-0.43	4.76	-0.43	-3.54e-02
33	88	2589	-8.15	-24.45	-8.68	-23.92	2.89	4.75	-0.45	4.75	-0.45	-1.38e-02
33	88	2590	-8.84	-24.66	-9.04	-24.46	1.76	4.85	-0.46	4.85	-0.46	-9.99e-04
33	88	2591	-9.18	-24.71	-9.20	-24.69	0.59	4.89	-0.46	4.89	-0.46	6.97e-03
33	88	2592	-9.50	-24.83	-9.52	-24.81	-0.50	4.97	-0.46	4.97	-0.46	3.56e-03
33	88	2593	-9.72	-24.84	-9.88	-24.69	-1.53	5.04	-0.45	5.04	-0.45	7.04e-03
33	88	2594	-10.13	-24.77	-10.57	-24.33	-2.50	5.12	-0.43	5.12	-0.43	1.01e-02

33	88	2595	-10.05	-24.56	-10.88	-23.74	-3.37	5.18	-0.42	5.18	-0.42	1.27e-02
33	88	2596	-9.83	-24.20	-11.14	-22.88	-4.15	5.22	-0.40	5.22	-0.40	1.73e-02
33	88	2597	-9.51	-23.68	-11.38	-21.81	-4.80	5.24	-0.37	5.24	-0.37	2.70e-02
33	88	2598	-9.10	-22.98	-11.54	-20.53	-5.29	5.21	-0.35	5.21	-0.34	4.11e-02
33	88	2599	-8.62	-22.07	-11.61	-19.07	-5.59	5.14	-0.32	5.14	-0.31	6.16e-02
33	88	2600	-8.12	-20.92	-11.56	-17.47	-5.68	4.99	-0.28	4.99	-0.28	9.08e-02
33	88	2601	-7.70	-19.56	-11.39	-15.87	-5.49	4.75	-0.25	4.74	-0.25	0.13
33	88	2602	-7.27	-18.05	-10.73	-14.59	-5.04	4.37	-0.22	4.36	-0.21	0.19
33	88	2603	-7.62	-17.39	-10.79	-14.21	-4.57	3.81	-0.17	3.80	-0.16	0.24
33	88	2604	-8.70	-18.76	-12.38	-15.08	-4.85	3.03	-0.11	3.01	-8.61e-02	0.27
33	88	2605	-6.88	-14.54	-11.48	-9.94	-3.75	1.59	7.61e-02	1.58	8.45e-02	0.11
33	88	2606	10.38	1.30	5.92	5.77	-4.54	0.37	-0.28	-0.23	0.33	-0.16
33	88	2607	-5.71	-11.70	-6.32	-11.10	-1.80	2.97	-4.70e-02	-9.51e-03	2.93	-0.33
33	88	2608	-3.11	-8.08	-3.54	-7.64	-1.40	1.53	0.18	0.19	1.51	-0.14
33	88	2609	6.35	2.13	4.08	4.40	2.10	0.35	-0.19	-0.17	0.33	8.24e-02
33	88	2610	-7.35	-7.75	-7.69	-7.41	0.14	1.30	-7.08e-02	1.21	2.53e-02	-0.35
33	88	2611	-9.15	-10.55	-9.17	-10.53	0.17	2.64	-0.18	2.57	-0.10	-0.46
33	88	2612	-9.02	-9.40	-9.08	-9.34	-0.14	3.51	-0.20	3.46	-0.16	-0.42
33	88	2613	-9.05	-9.99	-9.84	-9.19	0.34	4.16	-0.22	4.14	-0.20	-0.33
33	88	2614	-3.54	-17.98	-3.63	-17.89	1.12	6.37	-5.52e-02	-5.52e-02	6.37	1.60e-04
33	88	2615	-3.96	-17.70	-3.97	-17.69	0.40	6.17	-5.65e-02	-5.40e-02	6.17	-0.12
33	88	2616	-1.46	-11.42	-1.51	-11.37	0.73	4.72	-5.35e-02	-5.17e-02	4.72	9.12e-02
33	88	2617	-1.38	-11.77	-1.39	-11.77	-0.24	4.91	-4.87e-02	-4.87e-02	4.91	-1.01e-02
33	88	2618	-5.31	-17.41	-5.32	-17.41	-0.21	5.70	-5.90e-02	-4.83e-02	5.69	-0.25
33	88	2619	-2.22	-10.94	-2.45	-10.72	1.38	4.28	-6.37e-02	-5.48e-02	4.27	0.20
33	88	2620	-4.77	-10.86	-5.02	-10.62	1.19	3.57	-7.50e-02	-5.18e-02	3.55	0.29
33	88	2621	-8.47	-18.26	-8.47	-18.26	0.17	4.93	-5.60e-02	-3.46e-02	4.91	-0.33
33	88	2622	-5.65	-17.91	-6.47	-17.10	3.06	5.17	-6.22e-02	-3.61e-02	5.15	0.37
33	88	2623	-3.28	-11.44	-4.05	-10.67	-2.38	3.89	-6.35e-02	-3.85e-02	3.87	-0.31
33	88	2624	-3.99	-17.91	-4.56	-17.34	2.77	5.89	-6.04e-02	-4.88e-02	5.87	0.26
33	88	2625	-1.93	-11.64	-2.38	-11.19	-2.04	4.51	-5.73e-02	-4.72e-02	4.50	-0.21
33	88	2626	-1.52	-11.85	-1.64	-11.73	-1.11	4.86	-5.04e-02	-4.79e-02	4.86	-0.11
33	88	2627	-3.48	-18.05	-3.78	-17.75	2.08	6.29	-5.65e-02	-5.38e-02	6.29	0.13
33	88	2628	-7.18	-13.72	-8.82	-12.07	2.84	3.77	-0.27	3.72	-0.22	0.44
33	88	2629	-8.36	-12.48	-9.64	-11.20	1.91	4.43	-0.27	4.41	-0.25	0.32
33	88	2630	-10.10	-12.23	-10.60	-11.74	0.90	4.87	-0.29	4.86	-0.28	0.23
33	88	2631	-11.33	-12.75	-11.35	-12.73	0.17	5.16	-0.31	5.15	-0.30	0.17
33	88	2632	-11.84	-13.74	-11.88	-13.71	-0.26	5.34	-0.33	5.34	-0.33	0.13
33	88	2633	-12.14	-14.60	-12.23	-14.51	-0.48	5.46	-0.34	5.46	-0.34	9.30e-02
33	88	2634	-12.35	-15.20	-12.45	-15.10	-0.53	5.54	-0.36	5.54	-0.36	6.76e-02
33	88	2635	-12.51	-15.58	-12.58	-15.51	-0.46	5.58	-0.37	5.58	-0.37	4.60e-02
33	88	2636	-12.85	-15.78	-12.88	-15.75	-0.30	5.68	-0.37	5.68	-0.37	2.67e-02
33	88	2637	-12.92	-15.82	-12.92	-15.82	-5.34e-02	5.69	-0.38	5.69	-0.38	8.52e-03
33	88	2638	-12.92	-15.75	-12.94	-15.73	0.22	5.69	-0.38	5.69	-0.38	-1.10e-02
33	88	2639	-12.84	-15.59	-12.93	-15.50	0.51	5.68	-0.37	5.68	-0.37	-2.91e-02
33	88	2640	-12.64	-15.37	-12.90	-15.12	0.80	5.65	-0.36	5.65	-0.36	-4.81e-02
33	88	2641	-12.33	-15.09	-12.81	-14.61	1.05	5.61	-0.35	5.61	-0.35	-6.88e-02
33	88	2642	-11.90	-14.72	-12.66	-13.96	1.25	5.53	-0.33	5.53	-0.33	-9.23e-02
33	88	2643	-11.30	-14.11	-12.40	-13.02	1.37	5.42	-0.32	5.41	-0.31	-0.12
33	88	2644	-10.60	-13.35	-12.01	-11.94	1.38	5.25	-0.29	5.24	-0.29	-0.15
33	88	2645	-9.93	-12.45	-11.46	-10.91	1.23	5.00	-0.27	4.99	-0.26	-0.20
33	88	2646	-9.34	-11.29	-10.73	-9.90	0.88	4.65	-0.24	4.64	-0.23	-0.26
33	94	2296	-3.97	-9.38	-6.01	-7.34	-2.62	1.54	-0.91	0.41	0.21	-1.22
33	94	2297	-8.14	-8.94	-8.65	-8.43	-0.39	1.68	-1.04	0.80	-0.16	-1.27
33	94	2298	-8.85	-9.73	-9.10	-9.49	0.40	1.79	-0.86	1.23	-0.30	-1.09
33	94	2299	-2.99	-14.95	-5.98	-11.96	5.18	1.78	-1.06	0.51	0.20	1.41
33	94	2300	-6.27	-11.09	-6.55	-10.81	1.13	1.46	-0.98	6.76e-03	0.48	1.20
33	94	2301	-8.86	-11.86	-9.47	-11.25	-1.21	1.20	-1.40	1.64e-02	-0.22	1.30
33	94	2302	-8.54	-14.24	-10.14	-12.64	-2.56	0.99	-1.31	0.14	-0.46	1.11
33	94	2303	-8.74	-15.77	-10.56	-13.95	-3.08	0.84	-1.06	0.29	-0.51	0.86
33	94	2304	-9.14	-16.86	-10.94	-15.06	-3.27	0.75	-0.81	0.44	-0.49	0.63
33	94	2305	-9.63	-17.85	-11.37	-16.12	-3.35	0.73	-0.64	0.57	-0.47	0.45
33	94	2306	-10.12	-18.76	-11.71	-17.17	-3.34	0.75	-0.53	0.68	-0.46	0.31
33	94	2307	-10.56	-19.56	-11.93	-18.19	-3.23	0.79	-0.48	0.76	-0.45	0.20
33	94	2308	-10.92	-20.22	-12.01	-19.13	-2.99	0.83	-0.46	0.82	-0.45	0.11
33	94	2309	-11.17	-20.76	-11.97	-19.96	-2.65	0.87	-0.45	0.87	-0.45	5.73e-02
33	94	2310	-11.35	-21.18	-11.88	-20.65	-2.23	0.90	-0.45	0.90	-0.45	1.66e-02
33	94	2311	-11.43	-21.50	-11.73	-21.19	-1.72	0.92	-0.46	0.92	-0.46	-1.10e-02
33	94	2312	-11.32	-21.71	-11.45	-21.58	-1.15	0.93	-0.47	0.93	-0.46	-3.17e-02
33	94	2313	-11.09	-21.83	-11.12	-21.81	-0.51	0.94	-0.47	0.94	-0.47	-4.47e-02
33	94	2314	-10.76	-21.85	-10.76	-21.85	0.20	0.94	-0.48	0.94	-0.47	-5.47e-02
33	94	2315	-10.45	-21.88	-10.52	-21.80	0.92	0.92	-0.48	0.92	-0.48	-6.71e-02
33	94	2316	-9.81	-21.76	-10.02	-21.55	1.58	0.88	-0.49	0.88	-0.48	-8.77e-02
33	94	2317	-9.49	-21.38	-9.88	-20.99	2.12	0.84	-0.50	0.83	-0.49	-0.13
33	94	2318	-9.21	-20.90	-9.76	-20.35	2.47	0.79	-0.54	0.75	-0.51	-0.21
33	94	2319	-8.97	-20.34	-9.62	-19.69	2.64	0.74	-0.63	0.65	-0.54	-0.34
33	94	2320	-8.77	-19.79	-9.46	-19.10	2.67	0.74	-0.81	0.52	-0.59	-0.54

33	94	2321	-8.76	-19.25	-9.45	-18.56	2.60	0.80	-1.11	0.36	-0.67	-0.81
33	94	2322	-9.19	-18.40	-9.75	-17.83	2.20	0.98	-1.47	0.19	-0.68	-1.14
33	94	2323	-9.66	-17.18	-9.74	-17.10	0.77	1.28	-1.61	8.71e-02	-0.42	-1.42
33	94	2324	-6.68	-18.23	-6.88	-18.03	-1.51	1.69	-0.98	0.12	0.60	-1.31
33	94	2325	-8.56	-13.86	-9.44	-12.98	-1.97	1.59	-0.72	0.75	0.12	-1.11
33	94	2326	-11.30	-17.66	-12.17	-16.80	2.18	2.01	-0.77	1.46	-0.23	-1.11
33	94	2327	-9.17	-19.44	-10.18	-18.42	3.07	2.33	-0.63	2.05	-0.36	-0.86
33	94	2328	-8.53	-19.70	-9.53	-18.70	3.19	2.57	-0.50	2.46	-0.39	-0.57
33	94	2329	-8.48	-20.42	-9.56	-19.33	3.43	2.76	-0.44	2.72	-0.39	-0.36
33	94	2330	-8.49	-21.41	-9.57	-20.34	3.57	2.89	-0.42	2.88	-0.41	-0.22
33	94	2331	-8.55	-22.37	-9.46	-21.46	3.43	2.97	-0.43	2.96	-0.42	-0.13
33	94	2332	-8.70	-23.14	-9.34	-22.50	2.97	3.01	-0.45	3.01	-0.44	-8.32e-02
33	94	2333	-8.81	-23.72	-9.15	-23.37	2.24	3.04	-0.46	3.04	-0.46	-5.47e-02
33	94	2334	-9.44	-23.95	-9.56	-23.82	1.33	3.14	-0.47	3.14	-0.47	-3.93e-02
33	94	2335	-9.76	-23.99	-9.77	-23.98	0.37	3.17	-0.47	3.17	-0.47	-3.09e-02
33	94	2336	-10.22	-24.04	-10.24	-24.02	-0.55	3.21	-0.46	3.21	-0.46	-2.52e-02
33	94	2337	-10.54	-23.98	-10.68	-23.84	-1.36	3.24	-0.45	3.24	-0.45	-1.86e-02
33	94	2338	-10.63	-23.80	-10.98	-23.45	-2.11	3.27	-0.44	3.27	-0.44	-8.56e-03
33	94	2339	-10.58	-23.50	-11.22	-22.86	-2.81	3.28	-0.43	3.28	-0.43	8.79e-03
33	94	2340	-10.46	-23.06	-11.46	-22.07	-3.40	3.28	-0.41	3.28	-0.41	3.41e-02
33	94	2341	-10.20	-22.47	-11.60	-21.07	-3.90	3.25	-0.39	3.25	-0.39	6.99e-02
33	94	2342	-9.85	-21.71	-11.65	-19.91	-4.26	3.20	-0.38	3.19	-0.37	0.12
33	94	2343	-9.42	-20.78	-11.57	-18.62	-4.45	3.10	-0.36	3.09	-0.35	0.19
33	94	2344	-8.95	-19.67	-11.37	-17.26	-4.48	2.96	-0.36	2.94	-0.33	0.29
33	94	2345	-8.52	-18.47	-11.05	-15.93	-4.34	2.77	-0.37	2.71	-0.31	0.43
33	94	2346	-8.04	-17.30	-10.55	-14.79	-4.12	2.52	-0.42	2.38	-0.28	0.61
33	94	2347	-7.87	-16.39	-10.48	-13.78	-3.93	2.22	-0.50	1.95	-0.24	0.81
33	94	2348	-8.45	-14.45	-11.29	-11.61	-3.00	1.87	-0.58	1.39	-0.11	0.97
33	94	2349	-7.86	-9.24	-8.97	-8.13	0.55	1.39	-0.51	0.70	0.17	0.91
33	94	2350	-7.71	-17.59	-7.80	-17.50	0.95	0.35	-1.55	-0.70	-0.50	-0.95
33	94	2351	-9.34	-13.07	-9.84	-12.57	-1.28	-0.35	-1.86	-1.28	-0.93	0.74
33	94	2352	-9.17	-14.22	-10.23	-13.16	-2.06	0.13	-1.67	-0.79	-0.75	0.90
33	94	2353	-9.94	-14.06	-10.66	-13.33	-1.57	-0.53	-1.84	-1.48	-0.89	0.58
33	94	2354	-10.50	-14.92	-11.32	-14.09	-1.72	-0.61	-1.82	-1.63	-0.80	0.44
33	94	2355	-11.02	-15.66	-11.85	-14.83	-1.78	-0.62	-1.82	-1.73	-0.72	0.32
33	94	2356	-11.49	-16.29	-12.25	-15.53	-1.76	-0.61	-1.84	-1.79	-0.65	0.23
33	94	2357	-11.91	-16.83	-12.55	-16.19	-1.66	-0.58	-1.85	-1.83	-0.60	0.15
33	94	2358	-12.24	-17.29	-12.74	-16.79	-1.51	-0.56	-1.86	-1.85	-0.56	9.80e-02
33	94	2359	-12.43	-17.66	-12.77	-17.32	-1.30	-0.54	-1.86	-1.86	-0.54	5.63e-02
33	94	2360	-12.50	-17.97	-12.70	-17.77	-1.02	-0.52	-1.85	-1.85	-0.52	2.53e-02
33	94	2361	-12.45	-18.22	-12.53	-18.13	-0.69	-0.51	-1.85	-1.85	-0.51	1.79e-03
33	94	2362	-12.27	-18.40	-12.29	-18.39	-0.32	-0.51	-1.83	-1.83	-0.51	-1.81e-02
33	94	2363	-12.00	-18.63	-12.00	-18.63	9.47e-02	-0.52	-1.82	-1.82	-0.52	-4.20e-02
33	94	2364	-11.66	-18.79	-11.70	-18.75	0.51	-0.53	-1.79	-1.79	-0.54	-7.21e-02
33	94	2365	-10.96	-18.78	-11.06	-18.68	0.89	-0.56	-1.77	-1.76	-0.57	-0.11
33	94	2366	-10.51	-18.72	-10.69	-18.54	1.22	-0.60	-1.76	-1.73	-0.63	-0.17
33	94	2367	-10.05	-18.61	-10.30	-18.35	1.46	-0.66	-1.76	-1.69	-0.73	-0.26
33	94	2368	-9.59	-18.44	-9.90	-18.13	1.62	-0.71	-1.79	-1.63	-0.87	-0.38
33	94	2369	-9.17	-18.22	-9.49	-17.89	1.68	-0.69	-1.87	-1.51	-1.05	-0.55
33	94	2370	-8.78	-17.95	-9.07	-17.66	1.59	-0.54	-2.01	-1.33	-1.21	-0.73
33	94	2371	-8.36	-17.70	-8.55	-17.50	1.33	-0.22	-2.01	-1.06	-1.16	-0.89
33	94	2372	-8.24	-17.88	-8.31	-17.81	0.82	0.79	-1.78	-0.48	-0.51	-1.29
33	94	2373	-8.72	-18.04	-9.00	-17.76	1.58	0.31	-1.97	-0.69	-0.98	-1.13
33	94	2374	-8.84	-18.55	-9.26	-18.12	1.99	-2.18e-03	-1.75	-0.78	-0.98	-0.87
33	94	2375	-9.02	-18.99	-9.48	-18.53	2.10	-0.20	-1.43	-0.79	-0.84	-0.62
33	94	2376	-9.32	-19.35	-9.76	-18.92	2.03	-0.32	-1.15	-0.77	-0.70	-0.41
33	94	2377	-9.69	-19.67	-10.05	-19.31	1.86	-0.40	-0.96	-0.74	-0.61	-0.27
33	94	2378	-10.08	-19.94	-10.33	-19.69	1.56	-0.44	-0.83	-0.71	-0.55	-0.18
33	94	2379	-10.47	-20.13	-10.61	-19.99	1.15	-0.46	-0.75	-0.69	-0.52	-0.12
33	94	2380	-11.14	-20.25	-11.19	-20.20	0.65	-0.47	-0.73	-0.70	-0.50	-7.89e-02
33	94	2381	-11.46	-20.15	-11.46	-20.15	0.11	-0.48	-0.71	-0.70	-0.49	-5.40e-02
33	94	2382	-11.75	-19.96	-11.77	-19.93	-0.43	-0.48	-0.72	-0.71	-0.49	-3.44e-02
33	94	2383	-11.95	-19.80	-12.06	-19.69	-0.92	-0.49	-0.73	-0.73	-0.49	-1.27e-02
33	94	2384	-12.02	-19.56	-12.27	-19.31	-1.35	-0.49	-0.75	-0.75	-0.49	9.76e-03
33	94	2385	-11.97	-19.25	-12.41	-18.81	-1.73	-0.49	-0.77	-0.77	-0.50	4.33e-02
33	94	2386	-11.77	-18.85	-12.40	-18.21	-2.03	-0.48	-0.82	-0.79	-0.51	9.05e-02
33	94	2387	-11.46	-18.36	-12.30	-17.51	-2.26	-0.46	-0.88	-0.81	-0.53	0.15
33	94	2388	-11.09	-17.76	-12.12	-16.74	-2.41	-0.41	-0.97	-0.83	-0.55	0.24
33	94	2389	-10.64	-17.07	-11.80	-15.90	-2.48	-0.34	-1.10	-0.85	-0.59	0.36
33	94	2390	-10.13	-16.26	-11.36	-15.03	-2.46	-0.23	-1.27	-0.86	-0.64	0.51
33	94	2391	-9.62	-15.34	-10.83	-14.12	-2.34	-8.24e-02	-1.47	-0.85	-0.71	0.69
33	94	2392	-7.02	-17.48	-7.04	-17.46	0.48	1.76	-0.62	-0.31	1.45	-0.80
33	94	2393	-8.56	-12.05	-8.75	-11.86	-0.79	-3.89e-02	-1.76	-1.00	-0.80	0.85
33	94	2394	-7.26	-11.33	-7.27	-11.33	-0.14	0.46	-1.34	-0.66	-0.22	0.87
33	94	2395	-5.38	-10.98	-5.46	-10.91	0.64	1.48	-0.59	-0.30	1.19	0.71
33	94	2396	-4.22	-11.24	-4.24	-11.22	0.38	1.51	-0.30	-0.30	1.51	3.56e-02
33	94	2397	-6.32	-11.15	-6.32	-11.15	0.12	-0.12	-0.70	-0.69	-0.13	5.55e-02

33	94	2398	-7.96	-11.37	-7.97	-11.36	-0.16	-0.85	-1.15	-1.14	-0.86	5.87e-02
33	94	2399	-9.22	-11.80	-9.29	-11.73	-0.41	-1.06	-1.56	-1.56	-1.07	5.52e-02
33	94	2400	-10.19	-12.38	-10.38	-12.20	-0.60	-1.04	-1.92	-1.92	-1.04	4.67e-02
33	94	2401	-10.92	-13.02	-11.23	-12.71	-0.74	-0.94	-2.21	-2.20	-0.94	3.68e-02
33	94	2402	-11.56	-13.63	-11.95	-13.24	-0.81	-0.84	-2.43	-2.43	-0.84	2.75e-02
33	94	2403	-12.08	-14.17	-12.48	-13.77	-0.83	-0.74	-2.59	-2.59	-0.74	1.99e-02
33	94	2404	-12.51	-14.64	-12.87	-14.28	-0.80	-0.67	-2.71	-2.71	-0.67	1.44e-02
33	94	2405	-12.84	-15.04	-13.12	-14.76	-0.73	-0.62	-2.79	-2.79	-0.62	1.09e-02
33	94	2406	-13.07	-15.38	-13.25	-15.20	-0.63	-0.58	-2.84	-2.84	-0.58	8.99e-03
33	94	2407	-13.17	-15.67	-13.27	-15.58	-0.48	-0.56	-2.87	-2.87	-0.56	8.04e-03
33	94	2408	-13.14	-15.93	-13.17	-15.90	-0.29	-0.54	-2.89	-2.89	-0.54	7.14e-03
33	94	2409	-12.99	-16.22	-12.99	-16.22	-7.04e-02	-0.54	-2.89	-2.89	-0.54	5.95e-03
33	94	2410	-12.72	-16.49	-12.73	-16.48	0.17	-0.55	-2.87	-2.87	-0.55	2.35e-03
33	94	2411	-12.35	-16.64	-12.39	-16.60	0.43	-0.58	-2.79	-2.79	-0.58	-2.87e-03
33	94	2412	-11.62	-16.76	-11.71	-16.67	0.67	-0.64	-2.73	-2.73	-0.64	-1.01e-02
33	94	2413	-11.10	-16.85	-11.24	-16.71	0.88	-0.72	-2.65	-2.65	-0.72	-1.93e-02
33	94	2414	-10.53	-16.90	-10.71	-16.72	1.05	-0.85	-2.52	-2.51	-0.85	-3.05e-02
33	94	2415	-9.93	-16.92	-10.13	-16.72	1.16	-1.03	-2.33	-2.33	-1.03	-4.35e-02
33	94	2416	-9.32	-16.90	-9.51	-16.71	1.18	-1.24	-2.07	-2.06	-1.24	-5.71e-02
33	94	2417	-8.68	-16.88	-8.84	-16.72	1.12	-1.39	-1.73	-1.71	-1.41	-6.87e-02
33	94	2418	-7.98	-16.87	-8.08	-16.76	0.96	-1.21	-1.35	-1.28	-1.28	-7.38e-02
33	94	2419	-7.09	-16.93	-7.15	-16.87	0.74	-0.42	-0.81	-0.80	-0.43	-6.65e-02
33	94	2420	-5.78	-17.19	-5.80	-17.17	0.48	1.79	-0.35	-0.35	1.79	-4.20e-02
33	94	2421	-6.26	-17.21	-6.28	-17.20	0.37	1.77	-0.43	-0.34	1.69	-0.43
33	94	2422	-7.36	-17.19	-7.44	-17.11	0.87	-6.13e-02	-1.17	-0.77	-0.46	-0.53
33	94	2423	-8.13	-17.27	-8.28	-17.12	1.16	-0.71	-1.76	-1.21	-1.26	-0.52
33	94	2424	-8.72	-17.40	-8.93	-17.18	1.34	-1.01	-1.93	-1.59	-1.35	-0.44
33	94	2425	-9.25	-17.53	-9.50	-17.28	1.41	-1.05	-2.03	-1.89	-1.19	-0.34
33	94	2426	-9.77	-17.64	-10.02	-17.39	1.37	-0.93	-2.15	-2.10	-0.98	-0.25
33	94	2427	-10.31	-17.70	-10.52	-17.49	1.24	-0.79	-2.27	-2.25	-0.81	-0.17
33	94	2428	-10.83	-17.72	-10.99	-17.56	1.04	-0.68	-2.35	-2.34	-0.69	-0.12
33	94	2429	-11.33	-17.68	-11.42	-17.59	0.75	-0.61	-2.41	-2.41	-0.62	-7.53e-02
33	94	2430	-12.05	-17.60	-12.08	-17.57	0.41	-0.57	-2.45	-2.45	-0.57	-4.50e-02
33	94	2431	-12.40	-17.40	-12.41	-17.40	0.13	-0.54	-2.52	-2.52	-0.54	-2.25e-02
33	94	2432	-12.68	-17.15	-12.68	-17.14	-0.16	-0.53	-2.53	-2.53	-0.53	-4.72e-03
33	94	2433	-12.84	-16.94	-12.89	-16.89	-0.46	-0.53	-2.54	-2.54	-0.53	9.13e-03
33	94	2434	-12.88	-16.69	-13.02	-16.55	-0.71	-0.55	-2.54	-2.54	-0.55	2.51e-02
33	94	2435	-12.79	-16.39	-13.05	-16.13	-0.92	-0.57	-2.52	-2.52	-0.57	4.44e-02
33	94	2436	-12.59	-16.03	-12.96	-15.66	-1.07	-0.60	-2.49	-2.49	-0.60	6.96e-02
33	94	2437	-12.27	-15.61	-12.75	-15.13	-1.18	-0.65	-2.43	-2.43	-0.65	0.10
33	94	2438	-11.82	-15.11	-12.37	-14.55	-1.23	-0.71	-2.35	-2.34	-0.72	0.15
33	94	2439	-11.34	-14.52	-11.91	-13.95	-1.22	-0.77	-2.24	-2.21	-0.80	0.20
33	94	2440	-10.75	-13.84	-11.26	-13.33	-1.14	-0.84	-2.09	-2.03	-0.91	0.27
33	94	2441	-10.12	-13.08	-10.49	-12.71	-0.98	-0.87	-1.92	-1.79	-1.01	0.35
33	94	2442	-9.33	-12.29	-9.52	-12.11	-0.72	-0.78	-1.73	-1.47	-1.04	0.43
33	94	2443	-8.25	-11.62	-8.28	-11.59	-0.35	-0.47	-1.48	-1.10	-0.85	0.49
33	94	2444	-6.69	-11.21	-6.69	-11.21	0.14	0.13	-0.98	-0.69	-0.16	0.49
33	94	2445	-4.56	-11.13	-4.65	-11.04	0.76	1.50	-0.38	-0.30	1.42	0.38
33	94	2446	-6.14	-11.32	-6.16	-11.30	0.29	1.47	-0.85	-0.24	0.86	1.02
33	94	2447	-8.02	-11.54	-8.09	-11.47	-0.49	0.81	-1.58	-0.50	-0.26	1.19
33	94	2448	-8.81	-12.82	-9.44	-12.19	-1.46	0.41	-1.78	-0.69	-0.68	1.10
33	94	2449	-7.29	-18.61	-7.31	-18.58	0.53	1.73	-0.85	-0.20	1.08	-1.12
33	94	2450	-6.84	-16.51	-6.96	-16.39	1.07	0.31	-1.55	-0.78	-0.46	0.92
33	94	2451	-9.20	-11.06	-9.20	-11.06	-2.25e-02	-0.45	-1.95	-1.45	-0.96	-0.71
33	94	2452	-9.16	-11.40	-9.18	-11.38	-0.21	-0.87	-1.73	-1.56	-1.05	-0.34
33	94	2453	-10.29	-11.39	-10.29	-11.39	-5.04e-02	-0.62	-2.03	-1.73	-0.92	-0.58
33	94	2454	-11.19	-11.79	-11.21	-11.77	-9.27e-02	-0.67	-2.11	-1.95	-0.83	-0.45
33	94	2455	-11.91	-12.25	-11.96	-12.20	-0.13	-0.66	-2.19	-2.11	-0.74	-0.34
33	94	2456	-12.46	-12.75	-12.56	-12.65	-0.14	-0.63	-2.27	-2.23	-0.67	-0.25
33	94	2457	-12.93	-13.26	-13.01	-13.18	-0.15	-0.59	-2.34	-2.32	-0.61	-0.18
33	94	2458	-13.27	-13.74	-13.32	-13.69	-0.14	-0.56	-2.39	-2.39	-0.57	-0.12
33	94	2459	-13.47	-14.11	-13.50	-14.08	-0.13	-0.54	-2.43	-2.43	-0.54	-7.35e-02
33	94	2460	-13.55	-14.43	-13.56	-14.42	-9.13e-02	-0.52	-2.45	-2.45	-0.52	-3.45e-02
33	94	2461	-13.52	-14.69	-13.52	-14.69	-4.68e-02	-0.51	-2.47	-2.47	-0.51	-3.98e-03
33	94	2462	-13.39	-14.90	-13.39	-14.90	3.42e-02	-0.51	-2.45	-2.45	-0.51	2.55e-02
33	94	2463	-13.16	-15.06	-13.17	-15.04	0.15	-0.52	-2.42	-2.41	-0.52	5.65e-02
33	94	2464	-12.81	-15.18	-12.85	-15.14	0.30	-0.54	-2.39	-2.39	-0.55	9.20e-02
33	94	2465	-12.11	-15.27	-12.19	-15.20	0.48	-0.58	-2.36	-2.35	-0.59	0.14
33	94	2466	-11.55	-15.36	-11.67	-15.24	0.67	-0.63	-2.31	-2.28	-0.65	0.20
33	94	2467	-10.89	-15.46	-11.05	-15.29	0.85	-0.70	-2.24	-2.19	-0.75	0.28
33	94	2468	-10.15	-15.57	-10.34	-15.37	1.00	-0.78	-2.17	-2.05	-0.90	0.39
33	94	2469	-9.38	-15.70	-9.57	-15.50	1.09	-0.80	-2.13	-1.85	-1.08	0.54
33	94	2470	-8.58	-15.88	-8.75	-15.70	1.13	-0.68	-2.14	-1.57	-1.24	0.71
33	94	2471	-7.73	-16.14	-7.88	-15.99	1.12	-0.33	-2.05	-1.21	-1.17	0.86
33	94	2472	-6.93	-16.68	-7.00	-16.61	0.85	-0.15	-1.09	-0.81	-0.43	0.43
33	94	2473	-7.85	-16.47	-7.94	-16.38	0.90	-0.86	-1.68	-1.29	-1.25	0.41
33	94	2474	-8.63	-16.35	-8.77	-16.21	1.02	-1.16	-1.93	-1.72	-1.36	0.34

33	94	2475	-9.36	-16.27	-9.52	-16.10	1.06	-1.13	-2.14	-2.07	-1.21	0.26
33	94	2476	-10.05	-16.20	-10.23	-16.02	1.03	-0.97	-2.35	-2.33	-1.00	0.19
33	94	2477	-10.72	-16.12	-10.88	-15.96	0.91	-0.82	-2.52	-2.51	-0.83	0.13
33	94	2478	-11.34	-16.03	-11.46	-15.91	0.75	-0.70	-2.65	-2.64	-0.71	9.69e-02
33	94	2479	-11.89	-15.92	-11.96	-15.85	0.55	-0.62	-2.73	-2.73	-0.63	6.96e-02
33	94	2480	-12.61	-15.80	-12.64	-15.76	0.34	-0.57	-2.79	-2.79	-0.58	4.81e-02
33	94	2481	-12.97	-15.65	-12.98	-15.64	0.14	-0.55	-2.84	-2.84	-0.55	3.17e-02
33	94	2482	-13.23	-15.47	-13.23	-15.47	-3.39e-02	-0.53	-2.88	-2.88	-0.54	1.62e-02
33	94	2483	-13.37	-15.26	-13.39	-15.24	-0.18	-0.53	-2.88	-2.88	-0.53	4.91e-04
33	94	2484	-13.39	-14.93	-13.45	-14.87	-0.29	-0.55	-2.87	-2.87	-0.55	-1.99e-02
33	94	2485	-13.28	-14.56	-13.40	-14.44	-0.38	-0.57	-2.83	-2.83	-0.57	-3.90e-02
33	94	2486	-13.05	-14.23	-13.24	-14.03	-0.44	-0.61	-2.78	-2.78	-0.61	-6.22e-02
33	94	2487	-12.70	-13.84	-12.95	-13.59	-0.47	-0.66	-2.70	-2.69	-0.66	-9.06e-02
33	94	2488	-12.26	-13.39	-12.53	-13.12	-0.48	-0.72	-2.58	-2.58	-0.73	-0.13
33	94	2489	-11.72	-12.88	-11.95	-12.65	-0.46	-0.80	-2.43	-2.41	-0.82	-0.17
33	94	2490	-11.07	-12.34	-11.22	-12.19	-0.41	-0.88	-2.23	-2.20	-0.92	-0.22
33	94	2491	-10.25	-11.82	-10.31	-11.75	-0.32	-0.94	-2.00	-1.91	-1.02	-0.28
33	94	2492	-6.01	-16.92	-6.13	-16.80	1.13	1.82	-0.63	-0.35	1.53	0.78
33	94	2493	-7.91	-10.85	-7.91	-10.85	-4.64e-02	-0.12	-1.77	-1.10	-0.80	-0.81
33	94	2494	-6.40	-10.79	-6.40	-10.79	-0.15	0.42	-1.30	-0.70	-0.18	-0.82
33	94	2495	-4.76	-10.85	-4.79	-10.82	-0.43	1.53	-0.56	-0.31	1.28	-0.68
33	94	2496	-4.72	-10.64	-5.10	-10.26	-1.46	1.57	-1.04	-7.91e-02	0.60	-1.26
33	94	2497	-7.19	-9.87	-7.37	-9.70	-0.67	1.19	-1.63	-0.20	-0.24	-1.41
33	94	2498	-8.61	-9.92	-8.61	-9.92	2.54e-02	0.90	-1.66	-0.23	-0.53	-1.27
33	94	2499	-9.41	-10.41	-9.51	-10.31	0.30	0.66	-1.44	-0.21	-0.58	-1.03
33	94	2500	-10.15	-10.97	-10.44	-10.68	0.39	0.49	-1.17	-0.13	-0.55	-0.81
33	94	2501	-10.75	-11.68	-11.32	-11.11	0.45	0.35	-0.94	-7.96e-02	-0.51	-0.61
33	94	2502	-11.28	-12.39	-12.07	-11.60	0.51	0.25	-0.77	-3.32e-02	-0.48	-0.46
33	94	2503	-11.88	-13.00	-12.64	-12.24	0.52	0.18	-0.64	2.15e-03	-0.46	-0.34
33	94	2504	-12.46	-13.48	-13.06	-12.88	0.50	0.12	-0.54	2.74e-02	-0.45	-0.23
33	94	2505	-12.90	-13.79	-13.34	-13.36	0.45	9.02e-02	-0.49	4.45e-02	-0.44	-0.16
33	94	2506	-13.28	-14.00	-13.50	-13.78	0.33	7.39e-02	-0.46	5.55e-02	-0.44	-9.72e-02
33	94	2507	-13.48	-14.20	-13.57	-14.11	0.23	6.67e-02	-0.44	6.18e-02	-0.44	-4.94e-02
33	94	2508	-13.55	-14.37	-13.56	-14.35	0.11	6.47e-02	-0.44	6.46e-02	-0.44	-8.24e-03
33	94	2509	-13.49	-14.50	-13.49	-14.50	2.64e-02	6.62e-02	-0.44	6.43e-02	-0.44	3.07e-02
33	94	2510	-13.34	-14.54	-13.34	-14.54	-1.03e-02	7.14e-02	-0.45	6.12e-02	-0.44	7.21e-02
33	94	2511	-13.12	-14.50	-13.12	-14.50	1.57e-02	7.04e-02	-0.47	4.12e-02	-0.44	0.12
33	94	2512	-12.55	-14.38	-12.56	-14.38	0.12	8.13e-02	-0.52	1.79e-02	-0.45	0.18
33	94	2513	-12.07	-14.26	-12.11	-14.21	0.30	0.12	-0.59	-3.86e-04	-0.47	0.27
33	94	2514	-11.39	-14.17	-11.51	-14.05	0.56	0.17	-0.71	-2.99e-02	-0.50	0.37
33	94	2515	-10.53	-14.18	-10.74	-13.97	0.85	0.26	-0.89	-7.37e-02	-0.56	0.52
33	94	2516	-9.57	-14.29	-9.86	-14.00	1.12	0.40	-1.17	-0.13	-0.65	0.74
33	94	2517	-8.69	-14.49	-9.01	-14.16	1.34	0.60	-1.53	-0.19	-0.74	1.03
33	94	2518	-7.90	-14.79	-8.34	-14.36	1.68	0.89	-1.86	-0.21	-0.75	1.35
33	94	2519	-6.64	-15.58	-7.39	-14.83	2.47	1.27	-1.88	-0.16	-0.45	1.57
33	94	2520	-4.71	-17.40	-5.40	-16.70	2.89	1.83	-1.09	-9.76e-03	0.75	1.41
33	94	2521	-6.05	-17.15	-6.24	-16.97	1.42	1.84	-0.90	-0.27	1.20	1.16
33	94	2522	-6.69	-16.32	-6.96	-16.05	1.60	0.78	-1.88	-0.62	-0.48	1.32
33	94	2523	-7.70	-15.66	-7.97	-15.39	1.43	0.24	-2.17	-0.93	-1.01	1.20
33	94	2524	-8.59	-15.29	-8.83	-15.04	1.26	-0.12	-2.05	-1.15	-1.03	0.96
33	94	2525	-9.44	-15.07	-9.67	-14.83	1.13	-0.34	-1.83	-1.29	-0.89	0.72
33	94	2526	-10.29	-14.92	-10.50	-14.71	0.96	-0.46	-1.66	-1.38	-0.74	0.51
33	94	2527	-11.09	-14.83	-11.25	-14.66	0.76	-0.50	-1.58	-1.43	-0.64	0.37
33	94	2528	-11.78	-14.78	-11.88	-14.67	0.54	-0.50	-1.54	-1.47	-0.57	0.26
33	94	2529	-12.33	-14.75	-12.38	-14.70	0.35	-0.49	-1.53	-1.50	-0.53	0.18
33	94	2530	-12.99	-14.74	-13.01	-14.71	0.20	-0.48	-1.52	-1.50	-0.50	0.12
33	94	2531	-13.28	-14.68	-13.29	-14.68	0.10	-0.48	-1.52	-1.51	-0.48	7.12e-02
33	94	2532	-13.48	-14.58	-13.48	-14.57	5.61e-02	-0.48	-1.52	-1.52	-0.48	2.90e-02
33	94	2533	-13.58	-14.40	-13.59	-14.39	4.73e-02	-0.48	-1.54	-1.54	-0.48	-8.30e-03
33	94	2534	-13.59	-14.15	-13.61	-14.14	7.83e-02	-0.48	-1.53	-1.53	-0.48	-4.80e-02
33	94	2535	-13.50	-13.84	-13.53	-13.81	0.10	-0.48	-1.53	-1.52	-0.49	-9.45e-02
33	94	2536	-13.24	-13.53	-13.35	-13.41	0.14	-0.49	-1.52	-1.50	-0.51	-0.15
33	94	2537	-12.85	-13.18	-13.05	-12.98	0.16	-0.48	-1.53	-1.47	-0.54	-0.23
33	94	2538	-12.31	-12.71	-12.60	-12.42	0.17	-0.46	-1.55	-1.44	-0.57	-0.33
33	94	2539	-11.74	-12.12	-12.00	-11.86	0.17	-0.42	-1.59	-1.39	-0.62	-0.44
33	94	2540	-11.14	-11.53	-11.24	-11.43	0.17	-0.33	-1.67	-1.31	-0.68	-0.59
33	94	2541	-10.30	-11.08	-10.34	-11.04	0.16	-0.18	-1.78	-1.21	-0.75	-0.77
33	94	2542	-9.31	-10.72	-9.32	-10.71	0.12	3.33e-02	-1.91	-1.08	-0.80	-0.96
33	94	2543	-8.14	-10.48	-8.14	-10.47	-5.58e-02	0.35	-1.92	-0.87	-0.70	-1.14
33	94	2544	-6.65	-10.51	-6.68	-10.47	-0.37	0.80	-1.62	-0.59	-0.24	-1.20
33	94	2545	-5.17	-10.76	-5.23	-10.70	-0.57	1.55	-0.84	-0.26	0.98	-1.02
33	94	2546	-4.32	-11.08	-4.32	-11.08	-1.02e-02	1.52	-0.36	-0.30	1.47	-0.32
33	94	2547	-6.25	-10.98	-6.25	-10.98	7.73e-02	5.86e-02	-0.90	-0.70	-0.14	-0.39
33	94	2548	-7.85	-11.10	-7.85	-11.10	7.87e-03	-0.58	-1.41	-1.15	-0.85	-0.39
33	94	2549	-5.71	-17.08	-5.79	-17.00	0.94	1.81	-0.42	-0.36	1.75	0.37
33	94	2550	-9.25	-10.27	-9.71	-9.81	0.51	1.92	-0.66	1.60	-0.33	-0.86
33	94	2551	-7.77	-13.88	-9.03	-12.62	2.47	1.85	-1.26	0.88	-0.29	1.44

33	94	2552	-8.25	-13.73	-8.77	-13.21	1.61	1.91	-1.00	1.33	-0.42	1.16
33	94	2553	-8.78	-13.39	-9.26	-12.92	1.40	2.01	-0.72	1.72	-0.43	0.85
33	94	2554	-9.88	-13.16	-10.21	-12.82	0.99	2.15	-0.54	2.01	-0.41	0.59
33	94	2555	-10.99	-13.19	-11.12	-13.07	0.51	2.29	-0.45	2.22	-0.39	0.41
33	94	2556	-11.83	-13.49	-11.83	-13.48	0.12	2.40	-0.41	2.37	-0.38	0.29
33	94	2557	-12.33	-13.93	-12.34	-13.91	-0.15	2.48	-0.40	2.46	-0.39	0.21
33	94	2558	-12.64	-14.33	-12.69	-14.28	-0.28	2.53	-0.40	2.52	-0.39	0.15
33	94	2559	-12.98	-14.60	-13.03	-14.55	-0.29	2.56	-0.40	2.56	-0.39	0.11
33	94	2560	-13.27	-14.72	-13.30	-14.69	-0.21	2.63	-0.40	2.63	-0.40	6.44e-02
33	94	2561	-13.39	-14.71	-13.39	-14.71	-5.66e-02	2.64	-0.40	2.64	-0.40	2.90e-02
33	94	2562	-13.42	-14.62	-13.43	-14.60	0.14	2.64	-0.40	2.64	-0.40	-4.74e-03
33	94	2563	-13.29	-14.51	-13.43	-14.37	0.39	2.63	-0.40	2.63	-0.40	-4.00e-02
33	94	2564	-13.03	-14.37	-13.38	-14.02	0.59	2.61	-0.39	2.61	-0.39	-8.40e-02
33	94	2565	-12.61	-14.21	-13.25	-13.57	0.78	2.58	-0.39	2.57	-0.38	-0.13
33	94	2566	-12.10	-13.94	-13.02	-13.02	0.92	2.53	-0.39	2.51	-0.37	-0.20
33	94	2567	-11.45	-13.47	-12.67	-12.25	0.99	2.45	-0.39	2.43	-0.36	-0.27
33	94	2568	-10.77	-12.84	-12.17	-11.43	0.97	2.35	-0.40	2.30	-0.35	-0.37
33	94	2569	-10.20	-12.05	-11.49	-10.76	0.85	2.23	-0.44	2.13	-0.35	-0.49
33	94	2570	-9.70	-11.12	-10.63	-10.19	0.67	2.08	-0.52	1.90	-0.34	-0.65
33	94	2571	-9.08	-15.35	-9.82	-14.60	2.03	2.85	-0.26	2.76	-0.17	0.51
33	94	2572	-6.77	-11.61	-7.16	-11.21	1.33	1.25	-0.20	1.09	-4.40e-02	0.44
33	94	2573	-3.52	-14.06	-4.13	-13.46	2.46	2.28	0.31	0.31	2.28	-1.87e-03
33	94	2574	-8.56	-19.02	-8.89	-18.69	1.82	4.09	1.69e-05	2.91e-02	4.06	0.34
33	94	2575	9.05	3.18	5.46	6.76	-2.87	0.55	-0.46	-0.42	0.51	-0.18
33	94	2576	-10.11	-20.43	-10.11	-20.43	0.19	3.73	5.75e-02	6.56e-02	3.72	-0.17
33	94	2577	-1.99	-10.76	-2.01	-10.75	0.34	1.75	0.36	0.39	1.72	0.20
33	94	2578	-2.00	-5.95	-2.14	-5.81	-0.73	1.01	0.27	0.27	1.01	6.11e-03
33	94	2579	-6.90	-11.43	-7.00	-11.33	0.67	2.52	-2.81e-02	-4.66e-03	2.49	0.24
33	94	2580	-9.88	-16.93	-11.61	-15.20	3.03	1.39	-3.21e-03	1.36	2.52e-02	-0.20
33	94	2581	14.50	2.12	7.72	8.90	6.16	0.63	-0.65	-0.60	0.58	0.26
33	94	2582	-11.88	-22.35	-13.03	-21.20	3.27	3.11	-0.20	3.08	-0.17	-0.33
33	94	2583	-9.44	-19.38	-10.27	-18.55	2.75	3.92	-0.27	3.90	-0.25	-0.30
33	94	2584	-8.51	-19.34	-9.76	-18.09	3.46	4.39	-0.30	4.38	-0.29	-0.21
33	94	2585	-8.21	-20.73	-9.78	-19.15	4.15	4.63	-0.33	4.62	-0.33	-0.14
33	94	2586	-8.04	-22.25	-9.59	-20.70	4.42	4.72	-0.37	4.72	-0.37	-9.41e-02
33	94	2587	-8.00	-23.49	-9.25	-22.23	4.23	4.74	-0.40	4.74	-0.40	-6.43e-02
33	94	2588	-8.09	-24.42	-8.95	-23.56	3.65	4.73	-0.43	4.73	-0.43	-4.16e-02
33	94	2589	-8.02	-25.10	-8.48	-24.64	2.75	4.72	-0.45	4.72	-0.45	-1.98e-02
33	94	2590	-8.65	-25.39	-8.82	-25.22	1.66	4.82	-0.46	4.82	-0.46	-5.38e-03
33	94	2591	-8.98	-25.46	-9.00	-25.45	0.50	4.86	-0.46	4.86	-0.46	3.56e-03
33	94	2592	-9.55	-25.57	-9.57	-25.55	-0.55	4.93	-0.46	4.93	-0.46	1.73e-03
33	94	2593	-9.98	-25.55	-10.12	-25.41	-1.47	5.01	-0.45	5.01	-0.45	4.59e-03
33	94	2594	-10.04	-25.41	-10.41	-25.04	-2.36	5.09	-0.44	5.09	-0.44	6.23e-03
33	94	2595	-10.05	-25.14	-10.76	-24.43	-3.19	5.14	-0.42	5.14	-0.42	9.61e-03
33	94	2596	-9.93	-24.69	-11.06	-23.56	-3.93	5.18	-0.40	5.18	-0.40	1.67e-02
33	94	2597	-9.66	-24.06	-11.28	-22.45	-4.55	5.19	-0.37	5.19	-0.37	2.87e-02
33	94	2598	-9.29	-23.25	-11.42	-21.13	-5.02	5.16	-0.35	5.16	-0.35	4.38e-02
33	94	2599	-8.85	-22.23	-11.46	-19.62	-5.30	5.08	-0.32	5.08	-0.32	6.58e-02
33	94	2600	-8.39	-20.96	-11.39	-17.96	-5.36	4.93	-0.29	4.93	-0.28	9.67e-02
33	94	2601	-8.01	-19.49	-11.20	-16.30	-5.15	4.69	-0.25	4.68	-0.25	0.14
33	94	2602	-7.59	-17.91	-10.54	-14.95	-4.67	4.31	-0.22	4.31	-0.21	0.20
33	94	2603	-7.95	-17.14	-10.59	-14.50	-4.16	3.76	-0.17	3.75	-0.16	0.25
33	94	2604	-8.99	-18.41	-12.09	-15.31	-4.42	2.99	-0.11	2.96	-8.87e-02	0.28
33	94	2605	-7.17	-14.21	-11.31	-10.08	-3.47	1.56	7.43e-02	1.55	8.57e-02	0.13
33	94	2606	9.86	1.49	5.65	5.70	-4.19	0.38	-0.25	-0.21	0.34	-0.15
33	94	2607	-6.09	-11.32	-6.38	-11.02	-1.20	2.96	-4.67e-02	-7.63e-03	2.92	-0.34
33	94	2608	-3.29	-7.76	-3.50	-7.55	-0.94	1.52	0.18	0.19	1.50	-0.14
33	94	2609	6.79	1.88	4.18	4.49	2.45	0.34	-0.20	-0.18	0.32	9.34e-02
33	94	2610	-6.98	-8.07	-7.78	-7.27	0.48	1.32	-6.49e-02	1.23	2.41e-02	-0.34
33	94	2611	-9.11	-10.59	-9.38	-10.32	0.57	2.68	-0.18	2.61	-0.10	-0.45
33	94	2612	-8.90	-9.43	-9.26	-9.06	0.24	3.56	-0.20	3.52	-0.16	-0.41
33	94	2613	-8.54	-10.34	-10.03	-8.85	0.68	4.23	-0.22	4.20	-0.20	-0.32
33	94	2614	-3.56	-17.96	-3.56	-17.95	0.32	6.39	-5.56e-02	-5.56e-02	6.39	5.05e-03
33	94	2615	-3.85	-17.76	-3.86	-17.75	-0.41	6.19	-5.72e-02	-5.49e-02	6.19	-0.12
33	94	2616	-1.21	-11.64	-1.41	-11.43	1.44	4.74	-5.33e-02	-5.18e-02	4.74	8.62e-02
33	94	2617	-1.31	-11.85	-1.33	-11.83	0.47	4.91	-4.88e-02	-4.88e-02	4.91	-1.49e-02
33	94	2618	-5.07	-17.55	-5.15	-17.47	-1.01	5.71	-6.04e-02	-5.00e-02	5.70	-0.24
33	94	2619	-1.82	-11.26	-2.30	-10.78	2.07	4.29	-6.37e-02	-5.53e-02	4.29	0.19
33	94	2620	-4.29	-11.21	-4.84	-10.67	1.87	3.59	-7.36e-02	-5.14e-02	3.56	0.28
33	94	2621	-8.24	-18.37	-8.28	-18.33	-0.62	4.94	-5.56e-02	-3.50e-02	4.92	-0.32
33	94	2622	-6.09	-17.65	-6.57	-17.17	2.31	5.16	-6.36e-02	-3.65e-02	5.13	0.38
33	94	2623	-3.73	-11.04	-4.15	-10.61	-1.71	3.88	-6.54e-02	-3.90e-02	3.85	-0.32
33	94	2624	-4.32	-17.64	-4.63	-17.34	1.99	5.87	-6.04e-02	-4.83e-02	5.86	0.27
33	94	2625	-2.24	-11.34	-2.45	-11.13	-1.35	4.49	-5.64e-02	-4.57e-02	4.48	-0.22
33	94	2626	-1.63	-11.68	-1.65	-11.66	-0.41	4.84	-4.96e-02	-4.69e-02	4.84	-0.12
33	94	2627	-3.67	-17.93	-3.78	-17.81	1.29	6.29	-5.70e-02	-5.41e-02	6.29	0.14
33	94	2628	-7.63	-13.14	-8.98	-11.79	2.37	3.82	-0.27	3.77	-0.23	0.43

33	94	2629	-8.74	-11.90	-9.81	-10.83	1.49	4.48	-0.27	4.46	-0.25	0.32
33	94	2630	-10.47	-11.63	-10.79	-11.30	0.52	4.93	-0.29	4.92	-0.28	0.23
33	94	2631	-11.53	-12.28	-11.57	-12.24	-0.16	5.23	-0.31	5.22	-0.30	0.16
33	94	2632	-11.87	-13.40	-12.11	-13.16	-0.55	5.42	-0.33	5.42	-0.32	0.12
33	94	2633	-12.18	-14.22	-12.48	-13.92	-0.72	5.54	-0.34	5.54	-0.34	8.83e-02
33	94	2634	-12.45	-14.75	-12.71	-14.49	-0.73	5.62	-0.36	5.62	-0.35	6.37e-02
33	94	2635	-12.67	-15.04	-12.84	-14.87	-0.61	5.67	-0.37	5.67	-0.37	4.27e-02
33	94	2636	-13.07	-15.17	-13.15	-15.10	-0.40	5.77	-0.37	5.77	-0.37	2.39e-02
33	94	2637	-13.19	-15.17	-13.19	-15.16	-0.12	5.78	-0.38	5.78	-0.38	6.12e-03
33	94	2638	-13.19	-15.10	-13.21	-15.08	0.20	5.78	-0.38	5.78	-0.38	-1.13e-02
33	94	2639	-13.03	-15.03	-13.21	-14.85	0.57	5.77	-0.37	5.77	-0.37	-2.89e-02
33	94	2640	-12.73	-14.93	-13.17	-14.49	0.89	5.75	-0.36	5.75	-0.36	-4.57e-02
33	94	2641	-12.28	-14.80	-13.08	-14.00	1.17	5.70	-0.35	5.70	-0.35	-6.60e-02
33	94	2642	-11.70	-14.59	-12.92	-13.38	1.43	5.62	-0.33	5.62	-0.33	-8.89e-02
33	94	2643	-10.98	-14.14	-12.65	-12.47	1.58	5.50	-0.31	5.50	-0.31	-0.12
33	94	2644	-10.18	-13.51	-12.25	-11.44	1.62	5.33	-0.29	5.32	-0.29	-0.15
33	94	2645	-9.45	-12.70	-11.69	-10.46	1.50	5.07	-0.27	5.07	-0.26	-0.19
33	94	2646	-8.83	-11.61	-10.95	-9.49	1.18	4.72	-0.24	4.71	-0.23	-0.25

M_G			**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
				-646.72	-172.55	-177.47	-718.70		-28.86	-28.83	-18.76	-6.94
			1361.82		736.62	1361.07	755.83	43.47		43.47	12.72	7.39

Elem.	**Cmb**	**Nodo**	**Von Mises**	**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
			daN/cm2	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN	kN	kN
1	4	37	27.10	1247.70	-60.68	135.08	1051.94	-466.70	-0.45	-12.01	-9.53	-2.93	-4.74
		147	27.38	1212.06	-106.38	184.66	921.01	-546.82	-0.18	-14.19	-11.48	-2.88	-5.52
		36	29.94	1372.04	-99.76	234.14	1038.14	-616.40	-3.42	-15.87	-13.46	-5.83	-4.91
		6	29.31	1398.56	-39.92	190.49	1168.15	-527.59	-3.61	-13.55	-11.24	-5.93	-4.20
1	16	37	18.06	831.81	-40.45	90.06	701.30	-311.14	-0.71	-8.61	-7.04	-2.29	-3.16
		147	18.28	808.04	-70.92	123.11	614.01	-364.55	-0.49	-10.19	-8.45	-2.22	-3.72
		36	19.93	914.70	-66.51	156.10	692.10	-410.94	-2.90	-11.38	-9.88	-4.39	-3.23
		6	19.49	932.38	-26.61	127.00	778.77	-351.73	-3.04	-9.69	-8.25	-4.49	-2.74
1	32	37	1.57	0.36	-0.19	0.21	-0.04	0.24	-3.94	-7.53	-7.33	-4.15	-0.83
		147	1.98	0.42	-0.20	0.29	-0.07	0.25	-3.46	-9.39	-9.07	-3.78	-1.34
		36	2.22	0.37	-0.13	0.31	-0.08	0.15	-6.50	-10.56	-10.52	-6.54	-0.40
		6	1.82	0.30	-0.12	0.25	-0.07	0.14	-6.69	-8.20	-8.17	-6.71	-0.19
1	33	37	1.55	0.36	-0.14	0.20	0.03	0.23	-4.15	-7.40	-7.29	-4.26	-0.59
		147	1.95	0.41	-0.14	0.28	-0.01	0.23	-3.68	-9.30	-9.09	-3.89	-1.08
		36	2.21	0.35	-0.05	0.30	-1.97e-03	0.13	-6.64	-10.50	-10.50	-6.65	-0.12
		6	1.80	0.29	-0.05	0.23	0.01	0.13	-6.79	-8.06	-8.06	-6.79	0.05
1	43	37	2.14	1.53	-1.98	0.69	-1.14	-1.49	-5.93	-10.17	-9.80	-6.30	1.20
		147	2.42	2.06	-1.02	0.80	0.24	-1.51	-5.34	-11.53	-11.49	-5.39	0.54
		36	2.95	1.77	-1.77	0.92	-0.91	-1.51	-7.70	-14.05	-13.50	-8.25	1.79
		6	2.62	0.76	-2.34	-0.39	-1.18	-1.50	-7.65	-12.46	-11.17	-8.95	2.13
1	75	37	1.71	0.59	-0.63	0.40	-0.44	-0.44	-4.97	-8.16	-8.16	-4.97	0.01
		147	2.08	0.80	-0.18	0.49	0.13	-0.46	-4.36	-9.97	-9.92	-4.41	-0.53
		36	2.44	0.76	-0.60	0.53	-0.36	-0.51	-7.14	-11.58	-11.52	-7.20	0.52
		6	2.05	0.32	-0.78	6.20e-03	-0.47	-0.50	-7.24	-9.41	-9.12	-7.53	0.75
2	4	147	27.56	1216.86	-112.09	179.24	925.53	-549.81	-0.19	-14.30	-11.61	-2.88	-5.54
		148	27.84	1148.35	-204.40	274.76	669.19	-646.99	0.57	-16.58	-13.21	-2.80	-6.82
		35	31.58	1331.36	-245.28	313.66	772.42	-754.21	-2.16	-18.39	-15.46	-5.09	-6.24
		36	30.04	1380.56	-95.36	235.23	1049.96	-615.34	-3.52	-15.97	-13.61	-5.88	-4.88
2	16	147	18.40	811.25	-74.72	119.50	617.02	-366.54	-0.49	-10.27	-8.55	-2.22	-3.73
		148	18.61	765.57	-136.27	183.18	446.12	-431.33	0.14	-11.86	-9.62	-2.09	-4.67
		35	21.07	887.58	-163.52	209.11	514.95	-502.81	-1.92	-13.20	-11.32	-3.80	-4.21
		36	20.00	920.38	-63.58	156.83	699.98	-410.23	-2.97	-11.46	-9.99	-4.43	-3.21
2	29	147	1.98	0.41	-0.13	0.29	-0.01	0.22	-3.68	-9.44	-9.23	-3.89	-1.07
		148	2.48	0.48	-0.08	0.41	-0.02	0.18	-2.45	-11.29	-10.61	-3.13	-2.35
		35	2.84	0.41	-1.96e-03	0.39	0.02	0.10	-5.38	-13.54	-13.36	-5.57	-1.21
		36	2.24	0.35	-0.03	0.31	5.43e-03	0.12	-6.70	-10.64	-10.64	-6.70	-0.03
2	33	147	1.98	0.41	-0.15	0.28	-0.02	0.24	-3.68	-9.44	-9.23	-3.89	-1.07
		148	2.48	0.48	-0.10	0.40	-0.02	0.20	-2.45	-11.29	-10.61	-3.12	-2.35
		35	2.84	0.41	-0.02	0.38	0.02	0.11	-5.38	-13.54	-13.36	-5.57	-1.21
		36	2.24	0.35	-0.05	0.30	-4.43e-03	0.13	-6.70	-10.64	-10.64	-6.70	-0.03
2	47	147	2.54	1.61	0.07	0.79	0.90	-0.77	-4.31	-12.02	-12.01	-4.32	0.15
		148	2.94	1.50	-0.12	0.85	0.53	-0.80	-3.33	-13.55	-13.38	-3.51	-1.31
		35	3.55	1.13	-0.66	-0.10	0.58	-0.83	-6.05	-16.85	-16.84	-6.06	-0.24
		36	2.95	0.60	-1.06	-0.17	-0.30	-0.82	-7.04	-14.17	-13.97	-7.24	1.19
2	79	147	2.16	0.63	0.20	0.48	0.34	-0.20	-3.99	-10.28	-10.21	-4.06	-0.66
		148	2.62	0.70	0.07	0.58	0.19	-0.25	-2.82	-12.03	-11.58	-3.27	-1.99
		35	3.07	0.53	-0.09	0.20	0.24	-0.31	-5.66	-14.64	-14.56	-5.75	-0.88
		36	2.47	0.30	-0.34	0.13	-0.16	-0.28	-6.88	-11.82	-11.79	-6.91	0.38
3	4	148	27.98	1148.35	-211.09	272.50	664.76	-650.81	0.70	-16.67	-13.17	-2.79	-6.97
		149	27.09	1049.62	-305.46	393.29	350.86	-677.21	0.77	-17.09	-13.33	-2.99	-7.28
		34	32.38	1230.64	-442.34	452.47	335.83	-834.46	0.24	-17.77	-14.30	-3.23	-7.10

		35	31.93	1343.20	-249.34	317.69	776.17	-762.56	-2.06	-18.53	-15.44	-5.15	-6.43
3	16	148	18.71	765.57	-140.73	181.67	443.18	-433.88	0.24	-11.92	-9.60	-2.08	-4.78
		149	18.12	699.75	-203.64	262.20	233.91	-451.48	0.41	-12.06	-9.50	-2.15	-5.03
		34	21.62	820.44	-294.89	301.65	223.89	-556.31	-0.04	-12.64	-10.34	-2.35	-4.88
		35	21.30	895.47	-166.23	211.80	517.45	-508.38	-1.85	-13.31	-11.31	-3.85	-4.35
3	29	148	2.52	0.48	-0.08	0.41	-0.02	0.18	-2.30	-11.43	-10.61	-3.12	-2.61
		149	2.51	0.56	0.03	0.52	0.07	0.14	-1.46	-11.08	-10.01	-2.53	-3.03
		34	2.95	0.45	0.05	0.43	0.07	0.08	-2.51	-13.32	-12.76	-3.08	-2.40
		35	2.88	0.41	9.04e-03	0.39	0.03	0.09	-5.34	-13.70	-13.41	-5.64	-1.54
3	33	148	2.52	0.48	-0.10	0.40	-0.02	0.19	-2.30	-11.43	-10.61	-3.12	-2.61
		149	2.51	0.56	0.01	0.50	0.07	0.16	-1.45	-11.08	-10.00	-2.53	-3.03
		34	2.95	0.44	0.04	0.42	0.07	0.10	-2.51	-13.32	-12.76	-3.07	-2.40
		35	2.88	0.41	-9.30e-03	0.38	0.02	0.11	-5.34	-13.70	-13.41	-5.64	-1.54
3	47	148	3.17	1.49	0.01	0.94	0.56	-0.71	-3.41	-14.54	-14.27	-3.68	-1.73
		149	3.17	1.44	-0.29	1.01	0.14	-0.74	-2.64	-14.31	-13.70	-3.26	-2.61
		34	3.92	1.40	-0.68	1.02	-0.30	-0.81	-3.71	-17.82	-17.51	-4.01	-2.04
		35	3.85	1.63	-7.60e-03	1.00	0.62	-0.79	-6.33	-18.19	-18.13	-6.39	-0.81
3	79	148	2.73	0.70	0.11	0.61	0.20	-0.21	-2.76	-12.48	-11.90	-3.33	-2.30
		149	2.73	0.80	0.02	0.71	0.11	-0.25	-1.92	-12.18	-11.30	-2.79	-2.86
		34	3.27	0.75	-0.20	0.63	-0.08	-0.31	-2.96	-14.84	-14.39	-3.40	-2.25
		35	3.20	0.77	0.09	0.60	0.26	-0.29	-5.73	-15.21	-15.03	-5.91	-1.28
4	9	149	11.05	567.36	175.45	393.47	349.33	-194.71	-0.04	-17.02	-13.67	-3.40	-6.76
		150	10.36	541.08	160.47	368.43	333.12	-189.49	-1.78	-16.20	-13.33	-4.65	-5.75
		33	9.76	510.66	217.53	360.66	367.53	-146.53	-1.37	-16.74	-12.09	-6.03	-7.07
		34	11.38	535.70	249.62	459.09	326.23	-126.68	0.22	-20.23	-16.09	-3.91	-8.21
4	21	149	7.43	378.24	116.96	262.32	232.89	-129.81	-0.07	-12.07	-9.72	-2.42	-4.76
		150	6.99	360.73	106.98	245.63	222.08	-126.33	-1.37	-11.58	-9.56	-3.39	-4.06
		33	6.61	340.45	145.02	240.45	245.02	-97.69	-1.07	-12.03	-8.70	-4.40	-5.03
		34	7.73	357.14	166.41	306.06	217.49	-84.46	0.13	-14.42	-11.49	-2.80	-5.84
4	30	149	2.88	0.50	0.06	0.49	0.06	0.05	-0.35	-12.15	-9.95	-2.55	-4.60
		150	2.67	0.61	0.18	0.60	0.19	0.04	-1.76	-11.88	-9.98	-3.66	-3.95
		33	2.85	0.42	0.17	0.42	0.17	7.15e-03	-1.58	-12.56	-9.29	-4.86	-5.03
		34	3.57	0.41	0.06	0.41	0.06	-0.02	-0.22	-14.97	-12.17	-3.02	-5.79
4	33	149	2.88	0.51	0.07	0.51	0.07	0.03	-0.35	-12.15	-9.95	-2.55	-4.60
		150	2.67	0.61	0.19	0.61	0.19	0.02	-1.76	-11.88	-9.98	-3.66	-3.95
		33	2.85	0.43	0.18	0.43	0.18	-0.01	-1.58	-12.56	-9.29	-4.86	-5.02
		34	3.57	0.42	0.06	0.42	0.06	-0.04	-0.22	-14.97	-12.17	-3.02	-5.78
4	63	149	3.72	1.23	-0.29	1.22	-0.29	-0.11	-0.65	-15.76	-13.34	-3.06	-5.53
		150	3.56	1.19	-0.95	1.18	-0.94	-0.11	-1.94	-15.62	-13.38	-4.18	-5.06
		33	3.75	1.11	-0.97	1.07	-0.94	-0.25	-2.05	-16.50	-13.08	-5.47	-6.14
		34	4.47	1.26	-0.48	1.21	-0.43	-0.28	-0.66	-18.90	-15.96	-3.61	-6.71
4	95	149	3.17	0.76	-0.05	0.75	-0.04	-0.07	-0.45	-13.37	-11.09	-2.72	-4.92
		150	2.97	0.82	-0.19	0.81	-0.18	-0.08	-1.82	-13.14	-11.13	-3.84	-4.33
		33	3.14	0.67	-0.21	0.65	-0.18	-0.15	-1.75	-13.87	-10.55	-5.07	-5.40
		34	3.87	0.72	-0.14	0.69	-0.11	-0.17	-0.37	-16.29	-13.44	-3.22	-6.10
5	9	150	10.36	541.26	157.47	365.68	333.05	-191.20	-1.64	-16.28	-13.26	-4.66	-5.92
		151	10.66	536.31	116.28	358.98	293.61	-207.46	-3.88	-14.45	-12.68	-5.66	-3.95
		32	10.15	532.88	121.35	328.76	325.47	-205.76	-3.21	-12.73	-9.34	-6.61	-4.56
		33	9.89	518.50	210.62	362.61	366.51	-153.93	-1.06	-16.68	-11.84	-5.89	-7.22
5	21	150	6.96	360.85	104.98	243.79	222.03	-127.47	-1.27	-11.63	-9.52	-3.39	-4.18
		151	7.19	357.55	77.52	239.32	195.74	-138.31	-2.89	-10.38	-9.12	-4.14	-2.80
		32	6.80	355.26	80.90	219.18	216.98	-137.17	-2.41	-9.19	-6.75	-4.85	-3.25
		33	6.66	345.67	140.41	241.74	244.34	-102.62	-0.85	-11.98	-8.52	-4.30	-5.15
5	30	150	2.70	0.61	0.19	0.61	0.20	0.04	-1.64	-11.95	-9.93	-3.66	-4.09
		151	2.30	0.65	0.34	0.64	0.35	0.06	-3.28	-10.76	-9.54	-4.50	-2.76
		32	2.06	0.43	0.26	0.40	0.29	0.06	-2.89	-9.64	-7.16	-5.37	-3.26
		33	2.87	0.41	0.18	0.41	0.18	8.77e-03	-1.30	-12.52	-9.08	-4.75	-5.18
5	33	150	2.70	0.62	0.20	0.62	0.20	0.02	-1.64	-11.95	-9.93	-3.66	-4.09
		151	2.30	0.66	0.35	0.65	0.35	0.04	-3.28	-10.76	-9.54	-4.50	-2.76
		32	2.06	0.42	0.28	0.41	0.29	0.04	-2.89	-9.64	-7.16	-5.37	-3.25
		33	2.87	0.42	0.18	0.42	0.19	-0.01	-1.30	-12.52	-9.08	-4.75	-5.18
5	49	150	3.20	2.65	-1.37	1.17	0.11	-1.94	-1.83	-14.03	-11.55	-4.32	-4.92
		151	2.76	2.66	-1.36	1.17	0.14	-1.94	-3.39	-12.74	-11.15	-4.99	-3.52
		32	2.49	2.12	-1.78	0.28	0.07	-1.95	-2.92	-11.34	-8.46	-5.80	-3.99
		33	3.34	2.18	-1.78	0.31	0.09	-1.98	-1.29	-14.32	-10.38	-5.23	-5.98
5	81	150	2.88	1.40	-0.39	0.82	0.18	-0.83	-1.68	-12.70	-10.49	-3.89	-4.41
		151	2.46	1.44	-0.30	0.84	0.29	-0.82	-3.29	-11.48	-10.10	-4.67	-3.06
		32	2.22	1.12	-0.53	0.35	0.23	-0.82	-2.87	-10.27	-7.62	-5.52	-3.55
		33	3.04	1.14	-0.60	0.37	0.17	-0.86	-1.27	-13.18	-9.54	-4.92	-5.49
6	9	151	10.66	535.80	114.25	358.13	291.92	-208.16	-3.94	-14.36	-12.62	-5.68	-3.88
		152	11.64	531.61	74.14	369.68	236.07	-218.76	-6.10	-13.13	-13.00	-6.23	-0.94
		31	11.20	534.82	51.07	339.80	246.09	-237.29	-6.46	-9.51	-9.10	-6.87	-1.04
		32	10.20	534.87	119.42	332.80	321.49	-207.65	-3.19	-12.64	-9.31	-6.52	-4.51
6	21	151	7.19	357.20	76.17	238.76	194.61	-138.77	-2.93	-10.31	-9.08	-4.16	-2.75
		152	7.86	354.41	49.43	246.46	157.38	-145.84	-4.47	-9.44	-9.34	-4.56	-0.66
		31	7.54	356.55	34.05	226.54	164.06	-158.20	-4.75	-6.87	-6.57	-5.04	-0.73
		32	6.82	356.58	79.61	221.87	214.32	-138.43	-2.40	-9.12	-6.73	-4.78	-3.21

6	29	151	2.28	0.68	0.36	0.67	0.37	0.02	-3.33	-10.68	-9.49	-4.51	-2.70
		152	2.05	0.70	0.40	0.67	0.43	0.09	-4.86	-9.81	-9.74	-4.93	-0.60
		31	1.55	0.47	0.27	0.40	0.34	0.10	-5.30	-7.17	-6.92	-5.55	-0.64
		32	2.04	0.41	0.30	0.41	0.31	0.02	-2.88	-9.56	-7.13	-5.30	-3.21
6	33	151	2.28	0.67	0.36	0.66	0.36	0.04	-3.32	-10.68	-9.49	-4.51	-2.71
		152	2.05	0.70	0.38	0.66	0.43	0.11	-4.86	-9.81	-9.74	-4.93	-0.60
		31	1.55	0.49	0.24	0.40	0.34	0.12	-5.29	-7.17	-6.92	-5.55	-0.64
		32	2.04	0.41	0.29	0.40	0.30	0.04	-2.87	-9.56	-7.13	-5.30	-3.21
6	44	151	2.52	3.28	-1.51	0.69	1.09	-2.39	-3.34	-11.60	-9.86	-5.07	-3.36
		152	2.17	3.22	-1.42	0.69	1.11	-2.31	-5.13	-10.40	-10.10	-5.43	-1.22
		31	1.73	2.81	-1.85	-0.06	1.02	-2.27	-5.25	-8.12	-7.35	-6.02	-1.27
		32	2.33	2.90	-1.93	-0.06	1.03	-2.35	-2.66	-10.55	-7.37	-5.84	-3.87
6	76	151	2.36	1.62	-0.32	0.69	0.61	-0.97	-3.30	-11.02	-9.62	-4.71	-2.98
		152	2.09	1.57	-0.23	0.69	0.66	-0.90	-4.95	-10.01	-9.86	-5.10	-0.86
		31	1.60	1.29	-0.49	0.23	0.57	-0.88	-5.26	-7.52	-7.06	-5.71	-0.91
		32	2.15	1.36	-0.58	0.23	0.55	-0.96	-2.76	-9.94	-7.21	-5.49	-3.48
7	9	152	11.66	531.13	73.38	369.96	234.55	-218.63	-6.13	-13.10	-12.99	-6.24	-0.87
		153	12.94	525.63	46.95	394.29	178.29	-213.59	-5.73	-15.34	-14.84	-6.24	2.14
		30	13.00	535.22	5.20	368.00	172.43	-246.31	-5.91	-12.60	-11.26	-7.24	2.67
		31	11.19	534.10	50.63	339.99	244.73	-237.00	-6.48	-9.47	-9.07	-6.88	-1.02
7	21	152	7.87	354.09	48.92	246.64	156.37	-145.76	-4.49	-9.42	-9.34	-4.57	-0.61
		153	8.77	350.43	31.30	262.86	118.86	-142.40	-4.19	-10.99	-10.63	-4.54	1.52
		30	8.79	356.82	3.47	245.33	114.95	-164.21	-4.31	-9.07	-8.10	-5.28	1.92
		31	7.53	356.07	33.75	226.67	163.15	-158.00	-4.76	-6.84	-6.55	-5.05	-0.72
7	29	152	2.05	0.71	0.39	0.67	0.43	0.10	-4.88	-9.80	-9.74	-4.94	-0.54
		153	2.40	0.73	0.27	0.65	0.34	0.17	-4.46	-11.42	-11.02	-4.86	1.62
		30	2.00	0.53	0.16	0.42	0.28	0.17	-4.60	-9.60	-8.47	-5.74	2.10
		31	1.55	0.47	0.28	0.41	0.34	0.09	-5.31	-7.14	-6.90	-5.56	-0.62
7	33	152	2.05	0.71	0.37	0.66	0.42	0.12	-4.88	-9.80	-9.74	-4.94	-0.54
		153	2.40	0.74	0.24	0.64	0.33	0.19	-4.46	-11.42	-11.02	-4.86	1.62
		30	2.00	0.55	0.13	0.41	0.27	0.20	-4.60	-9.60	-8.47	-5.74	2.09
		31	1.55	0.49	0.24	0.40	0.34	0.12	-5.31	-7.14	-6.89	-5.56	-0.63
7	63	152	2.32	1.56	-1.18	1.53	-1.16	0.27	-4.21	-10.91	-10.90	-4.23	-0.30
		153	2.73	1.59	-1.18	1.54	-1.13	0.36	-3.84	-12.70	-12.19	-4.35	2.06
		30	2.19	1.21	-1.29	1.16	-1.24	0.36	-4.02	-10.40	-9.27	-5.16	2.44
		31	1.39	1.15	-1.31	1.13	-1.28	0.26	-4.64	-6.44	-6.31	-4.77	-0.47
7	95	152	2.13	0.95	-0.10	0.93	-0.09	0.11	-4.66	-10.18	-10.14	-4.70	-0.47
		153	2.51	0.96	-0.18	0.93	-0.15	0.19	-4.27	-11.85	-11.42	-4.70	1.75
		30	2.06	0.69	-0.27	0.65	-0.22	0.19	-4.43	-9.86	-8.74	-5.55	2.20
		31	1.50	0.64	-0.21	0.63	-0.19	0.11	-5.09	-6.92	-6.71	-5.30	-0.59
8	9	153	12.96	525.05	47.96	395.54	177.47	-212.17	-5.69	-15.43	-14.90	-6.22	2.22
		154	14.14	521.44	37.17	420.65	137.97	-196.60	-4.34	-19.24	-17.90	-5.69	4.27
		29	15.10	546.19	-9.41	419.05	117.74	-233.40	-4.30	-19.14	-16.40	-7.04	5.76
		30	13.06	535.64	1.98	368.10	169.51	-247.67	-5.93	-12.69	-11.27	-7.36	2.76
8	21	153	8.78	350.04	31.97	263.70	118.31	-141.45	-4.15	-11.05	-10.68	-4.53	1.57
		154	9.60	347.63	24.78	280.43	91.98	-131.07	-3.15	-13.70	-12.76	-4.10	3.01
		29	10.26	364.13	-6.28	279.37	78.49	-155.60	-3.11	-13.68	-11.71	-5.08	4.12
		30	8.83	357.10	1.32	245.41	113.01	-165.11	-4.32	-9.14	-8.11	-5.36	1.98
8	29	153	2.42	0.72	0.25	0.65	0.33	0.17	-4.42	-11.50	-11.07	-4.84	1.68
		154	3.06	0.67	0.09	0.60	0.16	0.20	-3.32	-14.07	-13.09	-4.30	3.10
		29	3.10	0.57	0.02	0.44	0.14	0.23	-3.31	-14.25	-12.14	-5.42	4.31
		30	2.02	0.54	0.16	0.43	0.27	0.17	-4.62	-9.69	-8.49	-5.82	2.16
8	33	153	2.42	0.73	0.23	0.63	0.33	0.20	-4.42	-11.49	-11.07	-4.84	1.68
		154	3.06	0.68	0.07	0.59	0.16	0.22	-3.32	-14.07	-13.09	-4.30	3.09
		29	3.10	0.58	-6.88e-03	0.43	0.14	0.26	-3.31	-14.25	-12.14	-5.42	4.31
		30	2.02	0.55	0.13	0.42	0.26	0.20	-4.62	-9.69	-8.49	-5.82	2.16
8	65	153	2.83	1.45	-1.27	1.35	-1.17	0.51	-3.73	-13.12	-12.37	-4.49	2.56
		154	3.54	1.53	-1.05	1.40	-0.92	0.57	-2.77	-15.87	-14.44	-4.20	4.09
		29	3.50	1.40	-1.02	1.25	-0.87	0.57	-2.71	-15.72	-13.14	-5.29	5.19
		30	2.32	1.24	-1.34	1.15	-1.25	0.48	-3.88	-10.97	-9.44	-5.42	2.92
8	81	153	2.59	1.00	-0.29	0.46	0.25	-0.64	-4.43	-12.23	-11.71	-4.95	1.94
		154	3.25	0.84	-0.41	0.43	-1.67e-03	-0.59	-3.35	-14.83	-13.74	-4.44	3.37
		29	3.27	0.77	-0.36	0.33	0.09	-0.55	-3.29	-14.88	-12.64	-5.53	4.58
		30	2.16	0.88	-0.40	0.30	0.18	-0.64	-4.58	-10.30	-8.98	-5.91	2.41
9	9	154	14.09	522.02	39.54	422.25	139.31	-195.40	-4.43	-19.16	-17.92	-5.68	4.09
		155	15.04	524.28	35.14	439.73	119.69	-184.96	-3.32	-22.18	-20.58	-4.92	5.25
		7	16.74	560.28	11.64	460.38	111.55	-211.73	-2.94	-25.18	-22.76	-5.36	6.93
		29	15.03	543.37	-9.09	417.74	116.54	-231.56	-4.61	-19.25	-16.71	-7.15	5.55
9	21	154	9.57	348.01	26.36	281.50	92.87	-130.27	-3.22	-13.65	-12.78	-4.09	2.89
		155	10.22	349.53	23.43	293.16	79.79	-123.31	-2.37	-15.69	-14.57	-3.49	3.70
		7	11.41	373.53	7.76	306.92	74.37	-141.16	-2.07	-17.87	-16.13	-3.81	4.94
		29	10.21	362.25	-6.06	278.50	77.69	-154.38	-3.33	-13.76	-11.93	-5.16	3.97
9	29	154	3.04	0.66	0.08	0.58	0.16	0.19	-3.40	-14.01	-13.11	-4.30	2.96
		155	3.56	0.56	-0.02	0.50	0.04	0.18	-2.41	-15.86	-14.70	-3.57	3.77
		7	4.17	0.56	-0.07	0.45	0.04	0.25	-2.13	-18.31	-16.51	-3.94	5.09
		29	3.10	0.57	0.02	0.45	0.14	0.23	-3.57	-14.32	-12.38	-5.50	4.13
9	33	154	3.04	0.66	0.06	0.57	0.15	0.22	-3.40	-14.00	-13.10	-4.30	2.96

		155	3.56	0.57	-0.04	0.48	0.04	0.21	-2.41	-15.85	-14.70	-3.57	3.77
		7	4.16	0.58	-0.10	0.44	0.04	0.27	-2.13	-18.31	-16.50	-3.94	5.09
		29	3.10	0.59	-7.92e-03	0.44	0.14	0.26	-3.57	-14.32	-12.38	-5.50	4.13
9	63	154	3.73	1.25	-1.10	1.06	-0.91	0.65	-3.26	-16.84	-15.50	-4.60	4.06
		155	4.20	1.36	-0.66	1.09	-0.39	0.68	-2.50	-18.59	-17.12	-3.98	4.64
		7	4.92	1.49	-0.65	1.22	-0.38	0.71	-2.42	-21.55	-19.51	-4.46	5.91
		29	3.88	1.29	-1.10	1.10	-0.91	0.64	-3.63	-17.65	-15.36	-5.92	5.18
9	79	154	3.32	0.84	-0.41	0.32	0.12	-0.62	-3.54	-15.19	-14.19	-4.54	3.26
		155	3.83	0.71	-0.52	0.24	-0.06	-0.60	-2.55	-17.03	-15.78	-3.79	4.06
		7	4.44	0.67	-0.44	0.27	-0.04	-0.53	-2.26	-19.46	-17.57	-4.16	5.39
		29	3.37	0.76	-0.41	0.26	0.09	-0.58	-3.72	-15.47	-13.45	-5.74	4.44
10	4	155	13.14	454.32	104.99	438.33	120.98	-73.00	-3.68	-22.04	-20.91	-4.82	4.42
		156	14.27	469.13	97.47	455.82	110.77	-69.05	-4.55	-25.70	-25.09	-5.17	3.55
		146	15.81	518.54	83.08	496.09	105.54	-96.30	-9.90	-29.58	-29.24	-10.24	2.59
		7	13.93	481.95	94.86	456.18	120.63	-96.49	-4.23	-23.02	-22.21	-5.04	3.81
10	16	155	8.96	302.88	70.00	292.23	80.65	-48.67	-2.63	-15.60	-14.82	-3.42	3.09
		156	9.79	312.76	64.98	303.89	73.85	-46.03	-3.32	-18.39	-17.97	-3.74	2.47
		146	10.83	345.70	55.39	330.73	70.36	-64.20	-7.13	-21.14	-20.91	-7.35	1.77
		7	9.51	321.30	63.24	304.12	80.42	-64.33	-3.05	-16.38	-15.83	-3.60	2.66
10	29	155	3.43	0.50	0.03	0.50	0.04	0.04	-3.04	-15.55	-14.97	-3.62	2.62
		156	4.08	0.41	-0.15	0.41	-0.15	6.93e-03	-4.30	-18.69	-18.44	-4.55	1.89
		146	4.59	0.46	-0.11	0.46	-0.10	0.04	-8.86	-21.91	-21.88	-8.89	0.58
		7	3.82	0.46	0.03	0.45	0.04	0.07	-3.81	-17.43	-17.20	-4.04	1.77
10	33	155	3.43	0.49	0.02	0.48	0.03	0.08	-3.04	-15.54	-14.97	-3.62	2.62
		156	4.08	0.40	-0.15	0.40	-0.15	0.04	-4.30	-18.69	-18.43	-4.55	1.89
		146	4.59	0.46	-0.12	0.45	-0.11	0.07	-8.86	-21.90	-21.88	-8.89	0.57
		7	3.82	0.46	0.02	0.44	0.04	0.10	-3.81	-17.43	-17.19	-4.04	1.77
10	65	155	3.96	2.82	-2.42	0.84	-0.45	-2.54	-3.36	-17.71	-17.11	-3.96	2.88
		156	4.56	2.68	-2.66	0.84	-0.82	-2.53	-4.44	-20.68	-20.52	-4.60	1.62
		146	5.23	3.35	-1.78	1.14	0.43	-2.54	-9.22	-24.79	-24.78	-9.23	0.39
		7	4.52	2.98	-2.34	1.05	-0.41	-2.56	-4.29	-20.41	-20.14	-4.56	2.07
10	81	155	3.69	1.10	-0.98	0.19	-0.07	-1.03	-3.22	-16.66	-16.04	-3.84	2.82
		156	4.32	0.97	-1.17	0.12	-0.32	-1.05	-4.49	-19.78	-19.50	-4.76	2.03
		146	4.84	1.09	-1.00	0.23	-0.15	-1.03	-9.09	-23.06	-23.03	-9.12	0.73
		7	4.09	1.12	-0.95	0.22	-0.05	-1.03	-4.00	-18.62	-18.35	-4.28	1.99
11	4	156	14.25	469.63	96.31	456.04	109.91	-69.92	-4.79	-25.61	-25.11	-5.28	3.17
		157	14.66	480.32	81.90	472.23	89.99	-56.20	-6.00	-26.58	-26.53	-6.05	1.02
		145	16.12	531.80	48.32	522.35	57.76	-66.91	-11.41	-29.40	-29.38	-11.43	0.62
		146	15.79	522.40	76.93	499.88	99.46	-97.60	-9.82	-29.10	-28.86	-10.05	2.10
11	16	156	9.77	313.09	64.21	304.03	73.27	-46.61	-3.48	-18.32	-17.98	-3.81	2.20
		157	10.06	320.22	54.60	314.82	59.99	-37.47	-4.36	-19.08	-19.04	-4.39	0.69
		145	11.03	354.54	32.21	348.24	38.51	-44.61	-8.24	-21.04	-21.03	-8.25	0.38
		146	10.81	348.27	51.29	333.26	66.31	-65.07	-7.07	-20.79	-20.64	-7.22	1.42
11	29	156	4.04	0.41	-0.14	0.41	-0.14	-1.99e-05	-4.47	-18.57	-18.40	-4.64	1.54
		157	4.06	0.34	-0.20	0.34	-0.20	-0.02	-5.69	-19.00	-18.99	-5.69	0.10
		145	4.29	0.45	-0.19	0.45	-0.19	0.01	-10.27	-20.62	-20.57	-10.32	-0.71
		146	4.51	0.47	-0.11	0.47	-0.11	0.04	-8.71	-21.51	-21.51	-8.71	0.11
11	33	156	4.04	0.40	-0.15	0.40	-0.15	0.03	-4.47	-18.57	-18.40	-4.64	1.53
		157	4.06	0.33	-0.20	0.33	-0.20	0.01	-5.69	-18.99	-18.99	-5.69	0.09
		145	4.29	0.45	-0.20	0.44	-0.19	0.05	-10.27	-20.61	-20.56	-10.32	-0.72
		146	4.51	0.46	-0.12	0.45	-0.11	0.07	-8.71	-21.51	-21.51	-8.71	0.10
11	43	156	4.40	1.22	-2.10	-0.65	-0.23	-1.65	-4.95	-20.30	-20.00	-5.24	2.10
		157	4.40	1.20	-2.16	-0.72	-0.24	-1.66	-6.45	-20.65	-20.62	-6.48	0.67
		145	4.63	1.16	-2.05	-0.66	-0.24	-1.59	-11.07	-22.21	-22.21	-11.08	-0.17
		146	4.86	0.98	-2.17	-0.65	-0.54	-1.57	-9.25	-23.17	-23.14	-9.28	0.65
11	75	156	4.19	0.62	-0.86	-0.04	-0.20	-0.74	-4.64	-19.29	-19.07	-4.86	1.77
		157	4.20	0.60	-0.91	-0.11	-0.20	-0.76	-5.97	-19.68	-19.67	-5.97	0.33
		145	4.42	0.61	-0.81	-6.24e-03	-0.20	-0.71	-10.57	-21.28	-21.26	-10.59	-0.49
		146	4.65	0.56	-0.84	2.28e-03	-0.28	-0.69	-8.91	-22.21	-22.20	-8.92	0.33
12	4	157	14.75	482.65	78.79	474.79	86.65	-55.78	-6.21	-26.77	-26.71	-6.26	1.02
		158	14.46	469.49	69.00	468.96	69.53	-14.55	-5.38	-26.32	-26.05	-5.64	-2.34
		144	15.99	511.07	35.53	510.97	35.63	6.83	-10.66	-29.84	-29.73	-10.77	-1.47
		145	16.19	534.37	44.58	525.55	53.40	-65.13	-11.41	-29.35	-29.32	-11.44	0.81
12	16	157	10.12	321.77	52.53	316.53	57.76	-37.19	-4.51	-19.20	-19.17	-4.54	0.69
		158	9.92	313.00	46.00	312.64	46.35	-9.70	-3.92	-18.82	-18.64	-4.10	-1.63
		144	10.93	340.71	23.69	340.65	23.75	4.55	-7.70	-21.26	-21.18	-7.78	-1.00
		145	11.08	356.25	29.72	350.37	35.60	-43.42	-8.25	-21.01	-20.99	-8.27	0.52
12	32	157	4.09	0.34	-0.26	0.34	-0.26	-0.02	-5.80	-19.13	-19.13	-5.81	0.18
		158	3.88	0.33	-0.26	0.33	-0.26	0.02	-5.20	-18.10	-17.95	-5.36	-1.42
		144	4.12	0.46	-0.27	0.46	-0.27	8.12e-03	-9.88	-19.78	-19.75	-9.91	-0.54
		145	4.27	0.46	-0.26	0.46	-0.26	1.08e-03	-10.27	-20.51	-20.49	-10.29	-0.45
12	33	157	4.05	0.32	-0.21	0.32	-0.21	0.01	-5.92	-19.01	-19.00	-5.92	0.10
		158	3.82	0.30	-0.20	0.30	-0.20	0.03	-5.32	-17.87	-17.72	-5.47	-1.39
		144	4.04	0.43	-0.19	0.43	-0.19	0.01	-10.02	-19.42	-19.39	-10.05	-0.50
		145	4.23	0.44	-0.20	0.44	-0.20	0.05	-10.38	-20.32	-20.28	-10.41	-0.59
12	59	157	4.28	0.35	-1.74	-0.51	-0.89	1.03	-6.75	-20.19	-20.16	-6.79	0.69
		158	4.02	1.68	-3.08	-0.52	-0.88	-2.37	-6.03	-18.87	-18.82	-6.08	-0.83

		144	4.31	1.52	-3.16	-0.72	-0.93	-2.34	-10.69	-20.69	-20.69	-10.69	0.09
		145	4.51	0.24	-1.86	-0.70	-0.92	1.04	-11.32	-21.63	-21.63	-11.32	0.04
12	91	157	4.12	0.15	-0.57	8.80e-03	-0.43	0.28	-6.20	-19.41	-19.40	-6.21	0.31
		158	3.88	0.65	-1.08	-5.77e-03	-0.43	-0.84	-5.56	-18.21	-18.09	-5.68	-1.19
		144	4.13	0.65	-1.08	0.01	-0.44	-0.83	-10.25	-19.84	-19.83	-10.26	-0.29
		145	4.32	0.18	-0.59	0.02	-0.43	0.31	-10.70	-20.76	-20.75	-10.71	-0.37
13	4	158	14.28	465.41	72.28	464.89	72.80	-14.20	-4.97	-25.86	-25.56	-5.27	-2.49
		159	13.85	451.82	73.10	451.77	73.15	-4.33	-4.35	-25.30	-24.52	-5.12	-3.95
		143	15.32	491.67	49.68	489.70	51.65	29.44	-8.61	-28.42	-27.92	-9.10	-3.10
		144	15.96	508.25	39.68	508.16	39.77	6.50	-10.58	-30.10	-29.94	-10.75	-1.77
13	16	158	9.79	310.27	48.19	309.93	48.53	-9.47	-3.64	-18.50	-18.30	-3.84	-1.74
		159	9.49	301.22	48.73	301.19	48.77	-2.89	-3.17	-18.03	-17.50	-3.70	-2.75
		143	10.48	327.78	33.12	326.47	34.43	19.62	-6.25	-20.23	-19.90	-6.58	-2.11
		144	10.92	338.83	26.46	338.77	26.52	4.33	-7.64	-21.43	-21.32	-7.74	-1.21
13	32	158	3.85	0.34	-0.25	0.33	-0.25	0.02	-4.84	-17.86	-17.68	-5.02	-1.51
		159	3.73	0.36	-0.21	0.36	-0.21	0.02	-4.18	-17.15	-16.72	-4.61	-2.32
		143	3.96	0.46	-0.21	0.45	-0.21	7.84e-03	-8.21	-18.94	-18.81	-8.34	-1.16
		144	4.19	0.46	-0.26	0.46	-0.26	2.14e-03	-9.76	-20.13	-20.08	-9.80	-0.70
13	33	158	3.79	0.31	-0.19	0.31	-0.19	0.03	-4.96	-17.64	-17.47	-5.13	-1.47
		159	3.67	0.34	-0.16	0.34	-0.16	0.02	-4.28	-16.93	-16.51	-4.69	-2.25
		143	3.89	0.43	-0.14	0.43	-0.14	4.18e-04	-8.36	-18.63	-18.53	-8.46	-1.04
		144	4.12	0.43	-0.18	0.43	-0.18	0.01	-9.90	-19.80	-19.75	-9.94	-0.65
13	42	158	4.09	2.26	-3.40	-0.90	-0.24	-2.81	-5.58	-19.00	-18.91	-5.68	-1.12
		159	3.96	2.33	-3.42	-0.88	-0.22	-2.86	-4.82	-18.20	-17.92	-5.10	-1.90
		143	4.23	2.28	-3.51	-1.03	-0.20	-2.86	-8.88	-20.19	-20.16	-8.91	-0.64
		144	4.47	2.21	-3.47	-1.03	-0.23	-2.81	-10.53	-21.42	-21.41	-10.54	-0.24
13	74	158	3.89	0.94	-1.34	-0.20	-0.20	-1.14	-5.18	-18.11	-17.97	-5.32	-1.33
		159	3.76	0.99	-1.34	-0.17	-0.17	-1.16	-4.48	-17.36	-17.00	-4.83	-2.10
		143	4.00	1.02	-1.34	-0.17	-0.15	-1.18	-8.54	-19.16	-19.09	-8.62	-0.88
		144	4.23	0.97	-1.33	-0.17	-0.20	-1.15	-10.12	-20.35	-20.33	-10.14	-0.49
14	4	159	13.88	453.24	74.23	453.22	74.25	-2.78	-4.27	-25.30	-24.50	-5.07	-4.02
		160	12.88	429.06	74.81	429.03	74.84	3.32	-2.77	-23.14	-21.47	-4.43	-5.58
		142	14.17	457.87	65.45	452.45	70.87	45.80	-5.54	-25.98	-24.62	-6.91	-5.10
		143	15.34	489.29	49.31	487.44	51.15	28.44	-8.67	-28.72	-28.24	-9.15	-3.06
14	16	159	9.51	302.17	49.49	302.15	49.50	-1.86	-3.12	-18.03	-17.49	-3.66	-2.79
		160	8.79	286.05	49.88	286.03	49.90	2.21	-2.02	-16.36	-15.21	-3.16	-3.89
		142	9.68	305.25	43.63	301.64	47.25	30.53	-4.04	-18.39	-17.46	-4.97	-3.53
		143	10.49	326.20	32.87	324.97	34.10	18.96	-6.29	-20.44	-20.12	-6.61	-2.09
14	32	159	3.74	0.36	-0.22	0.36	-0.22	0.02	-4.12	-17.18	-16.73	-4.57	-2.36
		160	3.35	0.39	-0.12	0.39	-0.12	2.41e-03	-2.55	-15.01	-14.02	-3.54	-3.38
		142	3.64	0.44	-0.09	0.44	-0.09	2.95e-03	-5.50	-17.12	-16.63	-5.99	-2.35
		143	4.01	0.45	-0.21	0.45	-0.21	1.68e-03	-8.27	-19.19	-19.08	-8.38	-1.11
14	33	159	3.68	0.34	-0.17	0.34	-0.16	0.02	-4.23	-16.95	-16.53	-4.65	-2.29
		160	3.29	0.38	-0.08	0.38	-0.08	-5.37e-03	-2.61	-14.78	-13.82	-3.57	-3.28
		142	3.59	0.42	-0.05	0.42	-0.05	-0.02	-5.63	-16.90	-16.46	-6.07	-2.18
		143	3.94	0.43	-0.14	0.43	-0.14	-2.08e-03	-8.41	-18.89	-18.79	-8.50	-0.98
14	42	159	4.04	2.25	-3.37	-0.89	-0.22	-2.79	-4.83	-18.56	-18.28	-5.11	-1.95
		160	3.63	2.51	-3.26	-0.85	0.09	-2.85	-3.20	-16.27	-15.55	-3.92	-2.98
		142	4.00	2.52	-3.34	-0.94	0.12	-2.88	-6.18	-18.73	-18.45	-6.46	-1.85
		143	4.37	2.30	-3.42	-0.92	-0.20	-2.84	-8.99	-20.84	-20.80	-9.02	-0.62
14	74	159	3.80	0.96	-1.31	-0.17	-0.18	-1.13	-4.45	-17.53	-17.16	-4.82	-2.15
		160	3.40	1.10	-1.25	-0.13	-0.01	-1.17	-2.84	-15.31	-14.45	-3.70	-3.15
		142	3.72	1.14	-1.26	-0.14	0.02	-1.20	-5.84	-17.54	-17.17	-6.21	-2.05
		143	4.08	1.02	-1.31	-0.13	-0.15	-1.17	-8.62	-19.57	-19.50	-8.69	-0.84
15	4	160	12.94	431.76	74.60	431.72	74.63	3.60	-2.71	-23.17	-21.44	-4.44	-5.69
		161	11.86	411.97	72.30	411.91	72.36	4.63	-2.01	-20.25	-18.15	-4.11	-5.82
		141	12.47	419.24	68.08	413.97	73.36	42.72	-2.40	-21.21	-19.31	-4.29	-5.66
		142	13.97	451.10	67.23	446.30	72.03	42.67	-5.52	-25.80	-24.36	-6.96	-5.20
15	16	160	8.83	287.84	49.73	287.82	49.76	2.40	-1.98	-16.38	-15.19	-3.17	-3.97
		161	8.04	274.65	48.20	274.61	48.24	3.08	-1.43	-14.15	-12.68	-2.89	-4.06
		141	8.47	279.50	45.39	275.98	48.90	28.48	-1.72	-14.84	-13.54	-3.03	-3.93
		142	9.54	300.73	44.82	297.53	48.02	28.44	-4.02	-18.26	-17.28	-5.00	-3.60
15	32	160	3.36	0.40	-0.12	0.40	-0.12	-1.13e-03	-2.49	-15.06	-13.99	-3.55	-3.50
		161	2.73	0.43	0.03	0.43	0.03	-0.02	-1.49	-12.03	-10.77	-2.75	-3.42
		141	2.92	0.40	0.03	0.40	0.03	-8.81e-03	-2.30	-13.12	-12.40	-3.01	-2.69
		142	3.62	0.43	-0.08	0.43	-0.08	-6.00e-03	-5.46	-17.02	-16.45	-6.04	-2.51
15	33	160	3.30	0.38	-0.08	0.38	-0.08	-5.33e-03	-2.55	-14.83	-13.80	-3.59	-3.41
		161	2.67	0.42	0.04	0.42	0.04	-0.02	-1.52	-11.77	-10.56	-2.73	-3.31
		141	2.88	0.40	0.04	0.40	0.05	-0.03	-2.38	-12.96	-12.33	-3.01	-2.51
		142	3.56	0.42	-0.05	0.41	-0.05	-0.02	-5.60	-16.80	-16.28	-6.11	-2.35
15	47	160	3.74	1.65	-1.98	-0.41	0.07	-1.80	-3.35	-16.87	-16.18	-4.04	-2.98
		161	3.24	1.66	-2.00	-0.41	0.07	-1.82	-1.92	-14.20	-12.94	-3.18	-3.73
		141	3.57	1.68	-2.16	-0.40	-0.08	-1.91	-2.86	-15.95	-15.26	-3.56	-2.94
		142	4.15	1.81	-2.03	-0.34	0.12	-1.91	-6.39	-19.50	-19.22	-6.67	-1.90
15	79	160	3.46	0.82	-0.81	0.02	-0.02	-0.81	-2.87	-15.58	-14.69	-3.76	-3.23
		161	2.88	0.88	-0.78	0.05	0.06	-0.83	-1.67	-12.69	-11.45	-2.91	-3.48
		141	3.12	0.89	-0.86	0.03	-7.04e-03	-0.88	-2.55	-14.04	-13.38	-3.21	-2.69

		142	3.76	0.91	-0.83	0.06	0.02	-0.87	-5.90	-17.74	-17.33	-6.31	-2.17
16	4	161	11.95	414.10	70.12	414.03	70.19	4.93	-1.62	-20.58	-18.07	-4.13	-6.43
		162	10.77	399.93	26.93	399.35	27.51	14.75	-2.29	-15.50	-13.31	-4.49	-4.92
		140	10.05	370.57	7.71	365.41	12.87	42.96	-2.29	-15.10	-11.17	-6.22	-5.91
		141	12.48	417.42	64.05	415.85	65.62	23.49	-0.78	-22.19	-18.57	-4.39	-8.02
16	16	161	8.11	276.07	46.75	276.02	46.80	3.29	-1.16	-14.37	-12.63	-2.90	-4.48
		162	7.31	266.62	17.95	266.23	18.34	9.83	-1.75	-10.99	-9.46	-3.28	-3.44
		140	6.83	247.05	5.14	243.61	8.58	28.64	-1.76	-10.83	-8.00	-4.59	-4.20
		141	8.49	278.28	42.70	277.24	43.75	15.66	-0.53	-15.58	-13.01	-3.10	-5.66
16	32	161	2.95	0.46	-6.58e-03	0.43	0.02	-0.11	-0.92	-12.71	-10.86	-2.77	-4.29
		162	2.43	0.60	0.09	0.55	0.14	-0.14	-2.21	-11.05	-9.46	-3.80	-3.39
		140	2.60	0.47	0.07	0.40	0.14	-0.15	-2.44	-11.85	-8.53	-5.76	-4.49
		141	3.50	0.47	-0.05	0.40	0.02	-0.18	-0.39	-14.76	-12.03	-3.13	-5.64
16	33	161	2.91	0.45	3.84e-03	0.43	0.03	-0.10	-0.89	-12.53	-10.66	-2.76	-4.27
		162	2.43	0.60	0.11	0.55	0.16	-0.14	-2.24	-11.01	-9.41	-3.84	-3.39
		140	2.61	0.46	0.08	0.39	0.15	-0.15	-2.46	-11.89	-8.53	-5.82	-4.52
		141	3.48	0.47	-0.03	0.40	0.04	-0.17	-0.40	-14.70	-11.96	-3.14	-5.62
16	63	161	3.45	2.48	-1.59	1.01	-0.12	-1.96	-0.63	-14.58	-12.22	-2.99	-5.23
		162	3.03	2.25	-2.04	0.98	-0.77	-1.96	-1.54	-13.21	-10.93	-3.83	-4.63
		140	3.27	2.33	-2.13	0.95	-0.75	-2.06	-2.05	-14.37	-10.55	-5.87	-5.70
		141	4.10	2.72	-1.70	1.12	-0.10	-2.12	-0.35	-17.13	-14.02	-3.46	-6.52
16	79	161	3.12	1.09	-1.09	0.03	-0.03	-1.09	-0.95	-13.37	-11.41	-2.90	-4.53
		162	2.65	1.26	-0.96	0.16	0.14	-1.11	-2.26	-11.89	-10.16	-4.00	-3.70
		140	2.83	1.18	-1.01	0.03	0.14	-1.10	-2.52	-12.73	-9.29	-5.97	-4.83
		141	3.70	1.14	-1.13	0.03	-0.01	-1.14	-0.46	-15.54	-12.72	-3.28	-5.88
17	10	162	10.61	398.36	27.43	397.65	28.14	16.28	-2.61	-15.29	-12.88	-5.02	-4.97
		163	9.84	386.65	15.52	384.97	17.21	24.93	-3.98	-12.41	-10.90	-5.49	-3.24
		139	8.26	333.55	14.76	327.81	20.50	42.39	-4.48	-11.76	-8.46	-7.77	-3.62
		140	10.01	369.26	13.06	363.52	18.80	44.86	-2.58	-15.76	-11.22	-7.11	-6.26
17	22	162	7.20	265.58	18.28	265.10	18.76	10.85	-1.96	-10.84	-9.16	-3.63	-3.48
		163	6.66	257.77	10.35	256.65	11.47	16.62	-2.94	-8.84	-7.78	-4.00	-2.27
		139	5.60	222.37	9.84	218.54	13.67	28.26	-3.32	-8.47	-6.09	-5.70	-2.57
		140	6.80	246.18	8.71	242.35	12.53	29.90	-1.93	-11.25	-8.02	-5.17	-4.44
17	30	162	2.43	0.57	0.14	0.54	0.17	-0.11	-2.15	-11.01	-9.31	-3.85	-3.48
		163	1.94	0.58	0.30	0.55	0.32	-0.08	-3.23	-9.18	-8.06	-4.35	-2.33
		139	1.90	0.38	0.22	0.35	0.26	-0.06	-3.65	-9.07	-6.42	-6.30	-2.71
		140	2.59	0.42	0.11	0.37	0.16	-0.11	-2.18	-11.71	-8.28	-5.61	-4.58
17	33	162	2.43	0.60	0.13	0.55	0.18	-0.14	-2.16	-11.00	-9.31	-3.85	-3.48
		163	1.94	0.61	0.28	0.56	0.32	-0.11	-3.23	-9.17	-8.06	-4.35	-2.32
		139	1.90	0.42	0.20	0.36	0.26	-0.10	-3.66	-9.06	-6.41	-6.30	-2.70
		140	2.59	0.46	0.09	0.38	0.16	-0.15	-2.18	-11.71	-8.28	-5.61	-4.57
17	47	162	2.82	2.25	-2.66	-0.45	0.05	-2.44	-1.82	-12.31	-10.12	-4.01	-4.26
		163	2.28	2.15	-2.54	-0.46	0.07	-2.33	-2.81	-10.36	-8.83	-4.33	-3.03
		139	2.16	2.13	-2.58	-0.48	0.04	-2.34	-3.12	-9.90	-6.80	-6.22	-3.38
		140	2.95	2.31	-2.67	-0.43	0.07	-2.48	-1.68	-12.73	-8.70	-5.70	-5.32
17	79	162	2.57	1.21	-0.98	0.09	0.15	-1.10	-2.03	-11.50	-9.62	-3.91	-3.78
		163	2.06	1.21	-0.86	0.09	0.25	-1.03	-3.07	-9.63	-8.35	-4.35	-2.60
		139	2.00	1.12	-0.95	-0.03	0.20	-1.02	-3.45	-9.40	-6.57	-6.28	-2.97
		140	2.73	1.19	-1.04	3.38e-04	0.15	-1.11	-1.99	-12.11	-8.45	-5.65	-4.86
18	10	163	9.81	385.43	16.16	383.70	17.90	25.25	-4.04	-12.36	-10.89	-5.51	-3.17
		164	9.34	381.32	17.19	378.99	19.52	29.03	-5.03	-10.13	-9.84	-5.32	-1.18
		8	7.49	323.53	24.10	321.42	26.21	25.08	-6.81	-8.63	-7.72	-7.71	-0.91
		139	8.24	333.54	16.97	328.29	22.22	40.43	-4.48	-11.70	-8.47	-7.70	-3.59
18	22	163	6.64	256.96	10.78	255.80	11.93	16.84	-2.98	-8.81	-7.78	-4.01	-2.23
		164	6.31	254.21	11.46	252.66	13.02	19.36	-3.66	-7.22	-7.01	-3.88	-0.85
		8	5.06	215.69	16.06	214.28	17.47	16.72	-4.96	-6.27	-5.56	-5.67	-0.65
		139	5.58	222.36	11.31	218.86	14.81	26.95	-3.32	-8.43	-6.10	-5.65	-2.55
18	30	163	1.93	0.57	0.31	0.55	0.33	-0.07	-3.28	-9.14	-8.05	-4.36	-2.28
		164	1.59	0.56	0.35	0.56	0.35	-7.82e-04	-4.03	-7.59	-7.33	-4.29	-0.93
		8	1.51	0.34	0.28	0.34	0.28	2.96e-03	-5.37	-6.90	-5.92	-6.35	-0.73
		139	1.89	0.38	0.23	0.34	0.26	-0.06	-3.65	-9.01	-6.41	-6.25	-2.68
18	33	163	1.93	0.61	0.29	0.57	0.33	-0.10	-3.28	-9.13	-8.05	-4.36	-2.27
		164	1.59	0.57	0.34	0.57	0.35	-0.03	-4.03	-7.58	-7.32	-4.29	-0.92
		8	1.51	0.36	0.27	0.34	0.28	-0.03	-5.37	-6.89	-5.92	-6.35	-0.73
		139	1.89	0.42	0.20	0.35	0.26	-0.10	-3.66	-9.01	-6.41	-6.25	-2.67
18	49	163	2.17	2.12	-2.66	-0.59	0.05	-2.37	-2.75	-9.85	-8.34	-4.26	-2.91
		164	1.74	1.90	-2.51	-0.61	1.89e-03	-2.18	-3.69	-8.18	-7.62	-4.24	-1.48
		8	1.59	1.93	-2.52	-0.55	-0.04	-2.21	-4.80	-7.40	-5.93	-6.27	-1.29
		139	2.10	2.17	-2.66	-0.52	0.03	-2.40	-2.93	-9.58	-6.41	-6.10	-3.32
18	81	163	2.02	1.19	-0.91	0.03	0.25	-1.04	-3.08	-9.42	-8.16	-4.33	-2.53
		164	1.63	1.06	-0.79	0.02	0.24	-0.92	-3.91	-7.82	-7.44	-4.29	-1.15
		8	1.53	1.00	-0.88	-0.07	0.19	-0.93	-5.15	-7.12	-5.93	-6.33	-0.96
		139	1.97	1.13	-0.98	-0.05	0.20	-1.05	-3.37	-9.25	-6.42	-6.20	-2.94
19	10	164	9.36	381.68	16.78	379.39	19.06	28.79	-5.05	-10.15	-9.89	-5.31	-1.13
		165	9.34	389.24	26.47	386.08	29.63	33.73	-4.49	-9.54	-9.52	-4.51	0.29
		138	8.00	342.24	28.18	341.75	28.68	12.50	-6.42	-9.32	-8.57	-7.17	1.27
		8	7.49	323.40	24.01	321.47	25.93	23.91	-6.88	-8.63	-7.75	-7.75	-0.87

19	22	164	6.32	254.45	11.19	252.93	12.71	19.20	-3.68	-7.24	-7.05	-3.87	-0.81
		165	6.30	259.50	17.64	257.39	19.75	22.48	-3.26	-6.72	-6.72	-3.27	0.14
		138	5.40	228.16	18.79	227.83	19.12	8.33	-4.71	-6.66	-6.12	-5.25	0.87
		8	5.06	215.60	16.01	214.32	17.29	15.94	-5.01	-6.27	-5.58	-5.70	-0.63
19	31	164	1.59	0.56	0.34	0.56	0.34	-3.79e-03	-4.05	-7.60	-7.37	-4.28	-0.88
		165	1.48	0.55	0.21	0.55	0.22	0.03	-3.63	-7.05	-7.05	-3.63	2.34e-03
		138	1.55	0.36	0.19	0.35	0.20	0.04	-5.36	-7.14	-6.60	-5.91	0.82
		8	1.52	0.34	0.27	0.34	0.27	-0.01	-5.43	-6.89	-5.94	-6.38	-0.70
19	33	164	1.59	0.57	0.34	0.56	0.34	-0.02	-4.05	-7.60	-7.37	-4.28	-0.88
		165	1.48	0.56	0.22	0.56	0.22	9.90e-03	-3.63	-7.06	-7.06	-3.63	2.48e-03
		138	1.55	0.36	0.20	0.36	0.20	0.02	-5.36	-7.14	-6.60	-5.90	0.82
		8	1.51	0.36	0.27	0.35	0.28	-0.03	-5.42	-6.89	-5.94	-6.38	-0.70
19	62	164	1.85	2.00	-2.09	1.28	-1.38	-1.55	-3.65	-8.79	-8.69	-3.75	-0.71
		165	1.80	2.02	-2.00	1.32	-1.30	-1.53	-3.33	-8.44	-8.41	-3.36	0.41
		138	1.69	1.72	-2.05	1.02	-1.35	-1.47	-5.00	-7.95	-7.38	-5.57	1.17
		8	1.54	1.70	-2.16	0.97	-1.44	-1.51	-5.50	-6.98	-6.71	-5.77	-0.57
19	94	164	1.67	1.04	-0.52	0.75	-0.23	-0.61	-3.93	-8.00	-7.83	-4.11	-0.83
		165	1.58	1.01	-0.54	0.76	-0.28	-0.57	-3.54	-7.53	-7.52	-3.55	0.13
		138	1.59	0.80	-0.58	0.54	-0.31	-0.55	-5.26	-7.41	-6.87	-5.80	0.93
		8	1.51	0.84	-0.61	0.52	-0.28	-0.60	-5.54	-6.85	-6.21	-6.18	-0.66
20	10	165	9.39	390.26	26.23	387.01	29.48	34.24	-4.44	-9.63	-9.61	-4.45	0.29
		166	9.29	399.77	51.59	394.89	56.47	40.92	-3.31	-8.95	-8.89	-3.37	0.56
		137	9.18	382.30	45.50	381.08	46.73	20.30	-4.70	-11.00	-10.29	-5.41	2.00
		138	8.08	344.17	25.13	343.72	25.58	12.01	-6.49	-9.49	-8.73	-7.26	1.31
20	22	165	6.33	260.18	17.48	258.01	19.65	22.83	-3.22	-6.79	-6.78	-3.23	0.14
		166	6.24	266.52	34.39	263.26	37.64	27.28	-2.38	-6.15	-6.13	-2.40	0.27
		137	6.18	254.87	30.33	254.05	31.15	13.54	-3.44	-7.68	-7.21	-3.90	1.33
		138	5.46	229.45	16.75	229.15	17.05	8.01	-4.76	-6.78	-6.24	-5.31	0.90
20	30	165	1.49	0.54	0.20	0.53	0.21	0.04	-3.59	-7.14	-7.14	-3.59	-3.65e-04
		166	1.35	0.48	0.08	0.48	0.08	0.02	-2.64	-6.40	-6.40	-2.64	-0.04
		137	1.72	0.38	0.08	0.36	0.09	0.07	-4.03	-8.24	-7.88	-4.39	1.18
		138	1.58	0.37	0.18	0.36	0.19	0.05	-5.42	-7.28	-6.73	-5.97	0.85
20	33	165	1.49	0.54	0.21	0.54	0.21	9.84e-03	-3.59	-7.13	-7.13	-3.59	2.44e-03
		166	1.34	0.49	0.08	0.49	0.08	-0.01	-2.64	-6.39	-6.39	-2.64	-0.04
		137	1.72	0.37	0.09	0.37	0.10	0.04	-4.03	-8.23	-7.87	-4.39	1.18
		138	1.58	0.37	0.19	0.37	0.19	0.02	-5.42	-7.28	-6.73	-5.97	0.85
20	62	165	2.00	1.92	-2.27	1.01	-1.36	-1.72	-3.47	-9.37	-9.30	-3.54	0.64
		166	1.87	2.10	-1.83	1.09	-0.82	-1.72	-2.92	-8.69	-8.59	-3.02	0.75
		137	2.18	1.83	-1.59	1.03	-0.79	-1.45	-4.07	-10.23	-9.58	-4.72	1.89
		138	1.91	1.64	-2.12	0.90	-1.37	-1.50	-5.24	-9.04	-8.40	-5.87	1.42
20	94	165	1.66	0.96	-0.64	0.64	-0.31	-0.64	-3.57	-7.90	-7.89	-3.58	0.20
		166	1.52	0.98	-0.57	0.63	-0.22	-0.65	-2.77	-7.17	-7.16	-2.78	0.22
		137	1.87	0.82	-0.48	0.54	-0.20	-0.53	-4.06	-8.92	-8.47	-4.51	1.41
		138	1.68	0.79	-0.61	0.50	-0.33	-0.57	-5.39	-7.88	-7.32	-5.95	1.03
21	10	166	9.28	401.04	53.08	396.06	58.06	41.36	-3.35	-8.73	-8.71	-3.37	0.36
		167	8.97	404.12	76.00	398.25	81.87	43.50	-2.39	-7.99	-7.75	-2.63	1.14
		136	9.65	404.70	77.06	402.36	79.40	27.60	-2.35	-11.39	-10.65	-3.08	2.47
		137	9.16	380.69	46.73	379.38	48.04	20.91	-4.94	-10.86	-10.38	-5.42	1.62
21	22	166	6.22	267.37	35.39	264.04	38.71	27.57	-2.40	-6.00	-6.00	-2.40	0.13
		167	5.98	269.42	50.67	265.50	54.58	29.00	-1.69	-5.31	-5.18	-1.82	0.67
		136	6.48	269.81	51.37	268.24	52.93	18.40	-1.67	-7.79	-7.31	-2.16	1.65
		137	6.17	253.80	31.15	252.92	32.03	13.94	-3.61	-7.58	-7.28	-3.91	1.06
21	30	166	1.32	0.45	0.08	0.45	0.08	9.74e-03	-2.63	-6.27	-6.25	-2.65	-0.21
		167	1.12	0.39	0.05	0.39	0.05	5.25e-03	-1.92	-5.30	-5.26	-1.96	0.36
		136	1.82	0.37	0.03	0.35	0.04	0.07	-2.03	-8.37	-8.00	-2.40	1.48
		137	1.70	0.39	0.08	0.37	0.10	0.07	-4.20	-8.16	-7.96	-4.40	0.85
21	33	166	1.31	0.46	0.08	0.46	0.08	-0.02	-2.63	-6.25	-6.24	-2.64	-0.21
		167	1.12	0.40	0.05	0.40	0.05	-0.03	-1.92	-5.28	-5.24	-1.96	0.36
		136	1.82	0.36	0.04	0.35	0.05	0.04	-2.03	-8.35	-7.99	-2.39	1.48
		137	1.70	0.38	0.09	0.37	0.10	0.04	-4.20	-8.15	-7.95	-4.39	0.85
21	62	166	2.14	1.87	-2.15	0.62	-0.91	-1.86	-3.19	-9.99	-9.93	-3.25	0.65
		167	2.00	2.06	-1.68	0.68	-0.31	-1.80	-2.35	-9.13	-8.93	-2.55	1.14
		136	2.76	1.82	-1.20	0.89	-0.27	-1.39	-2.50	-12.41	-11.87	-3.03	2.24
		137	2.60	1.63	-1.69	0.78	-0.84	-1.45	-4.66	-12.24	-11.84	-5.06	1.69
21	94	166	1.59	0.89	-0.69	0.45	-0.25	-0.71	-2.86	-7.53	-7.52	-2.86	0.07
		167	1.42	0.91	-0.56	0.43	-0.08	-0.69	-2.09	-6.61	-6.53	-2.17	0.61
		136	2.14	0.79	-0.38	0.48	-0.07	-0.52	-2.21	-9.75	-9.34	-2.62	1.72
		137	2.00	0.76	-0.52	0.46	-0.22	-0.54	-4.38	-9.56	-9.30	-4.63	1.12
22	10	167	9.38	411.00	69.80	397.38	83.42	66.79	-2.49	-8.32	-8.11	-2.69	-1.07
		168	10.46	435.44	85.14	421.24	99.33	69.07	-3.60	-11.82	-10.83	-4.58	-2.67
		135	11.67	455.91	87.24	450.95	92.19	42.46	-7.44	-18.03	-15.19	-10.28	-4.69
		136	10.10	405.74	80.85	400.68	85.91	40.23	-2.68	-12.43	-11.68	-3.43	-2.60
22	22	167	6.28	274.00	46.53	264.92	55.61	44.53	-1.63	-5.67	-5.44	-1.86	-0.93
		168	7.10	290.29	56.76	280.83	66.22	46.05	-2.50	-8.55	-7.71	-3.34	-2.09
		135	7.96	303.94	58.16	300.64	61.46	28.31	-5.17	-13.09	-10.83	-7.42	-3.57
		136	6.82	270.49	53.90	267.12	57.27	26.82	-1.75	-8.73	-8.07	-2.41	-2.05
22	30	167	1.36	0.41	6.58e-03	0.38	0.03	-0.10	-1.34	-6.21	-5.55	-1.99	-1.66

		168	2.15	0.32	-0.14	0.27	-0.08	-0.15	-2.31	-9.88	-8.32	-3.87	-3.06
		135	3.23	0.33	-0.06	0.31	-0.04	-0.08	-4.98	-15.23	-11.86	-8.35	-4.82
		136	2.26	0.36	0.04	0.35	0.05	-0.05	-1.51	-10.07	-8.89	-2.69	-2.95
22	33	167	1.36	0.44	-0.01	0.40	0.03	-0.14	-1.33	-6.19	-5.53	-1.99	-1.66
		168	2.15	0.35	-0.16	0.27	-0.08	-0.19	-2.30	-9.86	-8.29	-3.87	-3.07
		135	3.23	0.35	-0.07	0.31	-0.04	-0.12	-4.97	-15.22	-11.84	-8.35	-4.82
		136	2.26	0.38	0.02	0.36	0.05	-0.09	-1.51	-10.05	-8.87	-2.69	-2.95
22	47	167	2.11	1.14	-3.17	-1.74	-0.29	-2.03	-2.06	-9.39	-8.79	-2.65	-2.00
		168	2.85	0.83	-3.22	-1.86	-0.53	-1.91	-2.99	-12.82	-11.49	-4.33	-3.37
		135	3.91	0.99	-2.81	-1.40	-0.43	-1.84	-6.02	-18.19	-15.36	-8.84	-5.14
		136	3.01	1.28	-2.83	-1.36	-0.20	-1.97	-2.49	-13.39	-12.45	-3.43	-3.06
22	79	167	1.65	0.58	-1.22	-0.55	-0.10	-0.87	-1.64	-7.47	-6.84	-2.26	-1.80
		168	2.43	0.40	-1.34	-0.67	-0.27	-0.85	-2.62	-11.05	-9.59	-4.08	-3.19
		135	3.49	0.46	-1.12	-0.45	-0.20	-0.78	-5.43	-16.39	-13.25	-8.57	-4.95
		136	2.55	0.61	-1.07	-0.40	-0.05	-0.82	-1.91	-11.37	-10.29	-2.99	-3.00
23	10	168	10.50	435.36	83.59	421.34	97.61	68.81	-3.26	-12.11	-10.65	-4.72	-3.28
		169	10.98	457.05	79.58	438.83	97.80	80.91	-2.45	-13.24	-9.54	-6.15	-5.12
		134	11.86	484.84	60.62	473.12	72.34	69.54	-5.34	-17.63	-11.55	-11.41	-6.14
		135	11.65	458.92	81.18	453.93	86.17	43.13	-6.31	-17.82	-14.27	-9.86	-5.32
23	22	168	7.14	290.24	55.73	280.90	65.08	45.88	-2.24	-8.77	-7.57	-3.44	-2.53
		169	7.50	304.70	53.05	292.55	65.20	53.94	-1.71	-9.75	-6.92	-4.54	-3.84
		134	8.10	323.23	40.41	315.41	48.23	46.36	-3.71	-12.93	-8.34	-8.30	-4.61
		135	7.95	305.95	54.12	302.62	57.45	28.75	-4.34	-12.94	-10.17	-7.12	-4.02
23	31	168	2.25	0.33	-0.15	0.26	-0.08	-0.17	-1.91	-10.18	-8.12	-3.97	-3.58
		169	2.63	0.28	-0.18	0.17	-0.08	-0.19	-1.25	-11.53	-7.42	-5.36	-5.04
		134	3.33	0.28	-0.11	0.25	-0.08	-0.12	-3.14	-15.17	-8.90	-9.41	-6.01
		135	3.26	0.33	-0.08	0.31	-0.05	-0.10	-3.99	-15.11	-11.09	-8.01	-5.35
23	33	168	2.25	0.35	-0.15	0.27	-0.07	-0.19	-1.91	-10.17	-8.12	-3.97	-3.57
		169	2.63	0.30	-0.19	0.18	-0.07	-0.21	-1.25	-11.52	-7.42	-5.36	-5.03
		134	3.33	0.30	-0.11	0.25	-0.06	-0.13	-3.14	-15.16	-8.90	-9.41	-6.00
		135	3.25	0.35	-0.08	0.31	-0.04	-0.12	-3.99	-15.11	-11.09	-8.01	-5.34
23	50	168	2.38	2.60	-1.76	0.31	0.53	2.18	-3.54	-11.01	-9.26	-5.29	-3.16
		169	2.79	2.53	-1.52	0.20	0.82	2.00	-3.54	-12.74	-8.72	-7.56	-4.56
		134	4.00	1.55	-2.51	-0.14	-0.82	2.00	-4.09	-18.13	-10.57	-11.65	-7.00
		135	3.80	2.43	-1.95	-0.06	0.53	2.17	-4.59	-17.39	-12.61	-9.37	-6.19
23	82	168	2.30	0.90	-0.39	0.35	0.16	0.63	-2.45	-10.49	-8.55	-4.39	-3.44
		169	2.68	0.81	-0.31	0.25	0.25	0.56	-2.02	-11.95	-7.91	-6.07	-4.88
		134	3.55	0.59	-0.73	0.18	-0.32	0.61	-3.47	-16.16	-9.51	-10.12	-6.34
		135	3.44	0.89	-0.47	0.25	0.18	0.68	-4.19	-15.90	-11.65	-8.44	-5.63
24	10	169	11.02	457.84	77.93	440.12	95.64	80.09	-2.38	-13.49	-9.50	-6.36	-5.33
		170	11.38	489.93	63.63	448.09	105.48	126.84	0.10	-12.71	-5.32	-7.29	-6.33
		133	11.94	516.25	38.35	478.10	76.49	129.52	-1.44	-14.56	-5.88	-10.11	-6.21
		134	11.84	486.06	59.56	474.01	71.62	70.68	-5.10	-17.42	-11.24	-11.28	-6.16
24	22	169	7.52	305.23	51.96	293.42	63.76	53.40	-1.66	-9.92	-6.89	-4.69	-3.98
		170	7.78	326.62	42.42	298.73	70.32	84.56	-0.01	-9.51	-4.05	-5.47	-4.70
		133	8.16	344.17	25.57	318.74	51.00	86.35	-1.07	-10.85	-4.44	-7.48	-4.65
		134	8.09	324.04	39.71	316.01	47.75	47.12	-3.55	-12.79	-8.13	-8.21	-4.62
24	31	169	2.69	0.27	-0.18	0.17	-0.08	-0.19	-1.16	-11.72	-7.35	-5.53	-5.20
		170	2.77	0.18	-0.15	0.06	-0.03	-0.16	0.42	-11.32	-4.29	-6.60	-5.76
		133	2.99	0.19	-0.11	0.13	-0.05	-0.12	-0.45	-12.68	-4.44	-8.69	-5.73
		134	3.31	0.28	-0.11	0.24	-0.07	-0.12	-2.93	-15.02	-8.62	-9.33	-6.03
24	33	169	2.69	0.30	-0.19	0.17	-0.06	-0.21	-1.16	-11.71	-7.35	-5.53	-5.19
		170	2.77	0.21	-0.16	0.06	-0.01	-0.18	0.42	-11.31	-4.29	-6.60	-5.75
		133	2.99	0.21	-0.11	0.13	-0.03	-0.14	-0.46	-12.67	-4.44	-8.69	-5.72
		134	3.31	0.30	-0.11	0.25	-0.06	-0.14	-2.93	-15.01	-8.62	-9.32	-6.03
24	50	169	2.91	2.51	-1.48	0.24	0.79	1.98	-4.07	-13.40	-9.50	-7.98	-4.60
		170	3.63	1.34	-2.56	0.08	-1.30	1.82	-1.37	-15.60	-6.71	-10.27	-6.89
		133	3.96	1.12	-2.60	-0.17	-1.32	1.77	-2.20	-17.37	-7.16	-12.41	-7.11
		134	4.11	2.38	-1.63	-5.84e-03	0.76	1.97	-4.27	-18.63	-11.07	-11.83	-7.17
24	82	169	2.75	0.81	-0.30	0.27	0.24	0.56	-2.13	-12.29	-8.10	-6.32	-5.00
		170	3.05	0.44	-0.77	0.14	-0.46	0.52	-0.19	-12.73	-5.13	-7.79	-6.13
		133	3.31	0.41	-0.80	0.09	-0.48	0.53	-1.05	-14.23	-5.38	-9.90	-6.19
		134	3.58	0.83	-0.37	0.23	0.23	0.60	-3.38	-16.22	-9.46	-10.13	-6.41
25	10	170	11.30	488.46	64.19	445.28	107.37	128.28	0.39	-12.25	-4.99	-6.86	-6.25
		171	11.46	495.94	59.24	443.68	111.50	141.74	0.84	-12.16	-4.21	-7.10	-6.34
		132	12.04	523.71	36.80	477.74	82.77	142.38	-0.23	-13.90	-4.64	-9.49	-6.39
		133	12.04	516.01	40.28	477.61	78.69	129.60	-1.70	-14.89	-6.38	-10.21	-6.31
25	22	170	7.73	325.64	42.80	296.86	71.58	85.52	0.19	-9.18	-3.82	-5.18	-4.64
		171	7.83	330.63	39.49	295.79	74.34	94.50	0.49	-9.12	-3.28	-5.36	-4.69
		132	8.22	349.14	24.53	318.49	55.18	94.92	-0.25	-10.39	-3.57	-7.06	-4.76
		133	8.23	344.01	26.86	318.41	52.46	86.40	-1.25	-11.06	-4.77	-7.54	-4.71
25	29	170	2.71	0.23	-0.17	0.07	-4.31e-03	-0.20	0.60	-10.94	-4.07	-6.28	-5.67
		171	2.71	0.22	-0.16	0.05	6.51e-03	-0.19	0.84	-10.84	-3.51	-6.48	-5.65
		132	2.94	0.21	-0.12	0.11	-0.01	-0.16	0.25	-12.08	-3.59	-8.24	-5.71
		133	3.01	0.23	-0.13	0.13	-0.02	-0.16	-0.68	-12.86	-4.81	-8.73	-5.77
25	33	170	2.71	0.21	-0.15	0.07	-0.01	-0.18	0.58	-10.95	-4.10	-6.28	-5.66
		171	2.71	0.19	-0.14	0.05	-3.29e-03	-0.16	0.81	-10.84	-3.54	-6.48	-5.64

		132	2.93	0.20	-0.10	0.11	-0.02	-0.13	0.23	-12.09	-3.62	-8.24	-5.71
		133	3.01	0.21	-0.11	0.13	-0.03	-0.14	-0.70	-12.86	-4.84	-8.73	-5.76
25	52	170	3.63	1.39	-2.57	0.10	-1.28	1.85	-1.25	-15.56	-6.75	-10.06	-6.96
		171	3.69	1.37	-2.58	0.07	-1.28	1.86	-1.07	-15.70	-6.25	-10.51	-7.00
		132	4.02	1.26	-2.61	-0.08	-1.27	1.84	-1.69	-17.37	-6.71	-12.35	-7.32
		133	4.06	1.28	-2.60	-0.05	-1.27	1.84	-2.55	-17.91	-7.87	-12.60	-7.31
25	82	170	3.00	0.46	-0.77	0.15	-0.46	0.54	-0.03	-12.48	-5.00	-7.51	-6.10
		171	3.04	0.46	-0.78	0.13	-0.45	0.55	0.13	-12.54	-4.47	-7.94	-6.10
		132	3.30	0.45	-0.80	0.11	-0.46	0.56	-0.46	-13.93	-4.67	-9.72	-6.24
		133	3.35	0.47	-0.80	0.14	-0.47	0.56	-1.32	-14.53	-5.87	-9.99	-6.28
26	10	171	11.42	496.01	62.16	444.64	113.53	140.16	0.90	-12.12	-4.15	-7.07	-6.34
		172	11.63	506.47	49.13	439.24	116.36	161.95	1.68	-11.61	-2.83	-7.11	-6.29
		131	12.17	536.96	32.71	479.99	89.68	159.63	1.05	-12.96	-2.99	-8.93	-6.34
		132	12.07	523.73	34.77	476.85	81.65	143.97	-0.30	-13.92	-4.71	-9.52	-6.37
26	22	171	7.81	330.67	41.44	296.43	75.68	93.44	0.53	-9.10	-3.23	-5.34	-4.70
		172	7.95	337.65	32.75	292.83	77.58	107.97	1.06	-8.75	-2.30	-5.39	-4.66
		131	8.30	357.97	21.81	319.99	59.79	106.42	0.64	-9.73	-2.41	-6.69	-4.72
		132	8.24	349.16	23.18	317.90	54.43	95.98	-0.29	-10.40	-3.62	-7.07	-4.75
26	29	171	2.71	0.22	-0.16	0.06	5.50e-03	-0.19	0.88	-10.81	-3.47	-6.46	-5.65
		172	2.67	0.20	-0.14	0.04	0.02	-0.17	1.32	-10.40	-2.56	-6.52	-5.51
		131	2.85	0.19	-0.11	0.09	-2.95e-03	-0.15	1.02	-11.31	-2.46	-7.83	-5.55
		132	2.93	0.22	-0.12	0.11	-0.01	-0.16	0.21	-12.10	-3.63	-8.25	-5.70
26	33	171	2.71	0.19	-0.14	0.05	-4.19e-03	-0.16	0.85	-10.82	-3.50	-6.46	-5.64
		172	2.67	0.18	-0.13	0.04	9.19e-03	-0.15	1.29	-10.40	-2.59	-6.52	-5.50
		131	2.84	0.18	-0.09	0.09	-9.91e-03	-0.13	0.99	-11.31	-2.49	-7.83	-5.54
		132	2.93	0.20	-0.10	0.11	-0.02	-0.13	0.19	-12.10	-3.66	-8.25	-5.70
26	50	171	3.74	1.38	-2.57	0.10	-1.29	1.85	-0.97	-15.88	-6.04	-10.81	-7.06
		172	3.76	1.39	-2.56	0.07	-1.24	1.86	-0.62	-15.82	-5.21	-11.23	-6.98
		131	4.03	1.32	-2.61	-0.05	-1.24	1.87	-0.89	-17.08	-5.37	-12.59	-7.25
		132	4.07	1.32	-2.62	-0.01	-1.28	1.86	-1.59	-17.54	-6.48	-12.66	-7.35
26	82	171	3.04	0.46	-0.78	0.13	-0.45	0.55	0.23	-12.51	-4.37	-7.91	-6.12
		172	3.02	0.46	-0.78	0.12	-0.44	0.56	0.64	-12.21	-3.48	-8.09	-6.00
		131	3.23	0.46	-0.81	0.10	-0.45	0.58	0.35	-13.23	-3.47	-9.41	-6.11
		132	3.30	0.48	-0.81	0.13	-0.47	0.57	-0.42	-13.92	-4.62	-9.72	-6.25
27	11	172	11.63	508.14	53.38	441.69	119.83	160.64	1.98	-11.64	-2.58	-7.09	-6.42
		173	11.92	525.54	29.51	440.01	115.04	187.38	2.95	-10.77	-0.74	-7.08	-6.08
		9	12.28	556.04	33.99	482.58	107.45	181.53	2.95	-11.78	-0.47	-8.36	-6.22
		131	12.21	536.70	27.98	478.23	86.45	162.25	1.32	-13.03	-2.77	-8.94	-6.48
27	23	172	7.94	338.76	35.59	294.46	79.89	107.09	1.26	-8.77	-2.14	-5.37	-4.74
		173	8.12	350.36	19.67	293.34	76.70	124.92	1.93	-8.15	-0.82	-5.40	-4.49
		9	8.37	370.69	22.66	321.72	71.63	121.02	1.96	-8.90	-0.62	-6.32	-4.62
		131	8.33	357.80	18.65	318.82	57.63	108.17	0.82	-9.78	-2.27	-6.69	-4.82
27	29	172	2.67	0.20	-0.14	0.04	0.02	-0.17	1.33	-10.39	-2.55	-6.51	-5.52
		173	2.57	0.18	-0.11	0.02	0.04	-0.14	1.81	-9.68	-1.34	-6.54	-5.12
		9	2.73	0.16	-0.09	0.06	0.01	-0.13	1.92	-10.29	-0.98	-7.40	-5.19
		131	2.85	0.20	-0.11	0.09	-6.55e-04	-0.15	1.03	-11.31	-2.46	-7.83	-5.55
27	33	172	2.67	0.17	-0.13	0.04	7.72e-03	-0.15	1.30	-10.40	-2.58	-6.52	-5.51
		173	2.57	0.15	-0.10	0.03	0.03	-0.12	1.77	-9.69	-1.37	-6.54	-5.11
		9	2.73	0.15	-0.08	0.07	4.49e-03	-0.11	1.88	-10.29	-1.01	-7.40	-5.18
		131	2.85	0.18	-0.09	0.09	-8.74e-03	-0.13	1.00	-11.31	-2.49	-7.83	-5.54
27	50	172	3.77	1.35	-2.52	0.09	-1.26	1.82	-0.26	-15.67	-4.79	-11.14	-7.02
		173	3.78	2.39	-1.41	0.05	0.94	1.85	0.03	-15.50	-3.70	-11.78	-6.63
		9	4.04	2.35	-1.49	-0.02	0.87	1.87	0.68	-16.25	-2.93	-12.64	-6.94
		131	4.05	1.34	-2.56	0.04	-1.26	1.84	-0.01	-16.74	-4.29	-12.46	-7.30
27	82	172	3.02	0.45	-0.78	0.12	-0.44	0.55	0.77	-12.15	-3.33	-8.05	-6.01
		173	2.96	0.81	-0.36	0.10	0.36	0.57	1.18	-11.62	-2.17	-8.28	-5.62
		9	3.16	0.80	-0.39	0.09	0.32	0.59	1.51	-12.26	-1.62	-9.13	-5.77
		131	3.24	0.47	-0.80	0.13	-0.46	0.56	0.68	-13.11	-3.06	-9.37	-6.13
28	11	173	11.58	518.34	41.66	445.10	114.90	171.90	2.96	-10.76	-0.73	-7.07	-6.08
		174	11.66	528.80	59.69	420.16	168.33	197.89	3.38	-10.01	0.51	-7.13	-5.50
		130	12.35	575.71	47.65	482.68	140.68	201.18	3.84	-10.74	1.18	-8.08	-5.63
		9	12.34	555.85	29.42	479.71	105.57	185.17	2.96	-11.79	-0.46	-8.37	-6.22
28	23	173	7.89	345.56	27.77	296.73	76.60	114.60	1.94	-8.15	-0.81	-5.40	-4.49
		174	7.94	352.53	39.80	280.11	112.22	131.92	2.25	-7.61	0.11	-5.47	-4.07
		130	8.40	383.81	31.76	321.79	93.79	134.12	2.60	-8.14	0.60	-6.14	-4.18
		9	8.40	370.57	19.62	319.81	70.38	123.44	1.97	-8.90	-0.61	-6.33	-4.62
28	29	173	2.57	0.17	-0.10	0.03	0.04	-0.13	1.81	-9.67	-1.32	-6.54	-5.12
		174	2.45	0.14	-0.08	0.03	0.04	-0.11	1.94	-9.10	-0.56	-6.60	-4.62
		130	2.60	0.13	-0.07	0.04	0.02	-0.10	2.30	-9.48	-8.85e-03	-7.17	-4.68
		9	2.73	0.17	-0.09	0.06	0.01	-0.13	1.92	-10.30	-0.97	-7.41	-5.19
28	33	173	2.57	0.15	-0.09	0.03	0.03	-0.12	1.78	-9.68	-1.36	-6.54	-5.11
		174	2.44	0.12	-0.07	0.03	0.03	-0.10	1.89	-9.10	-0.60	-6.60	-4.60
		130	2.59	0.12	-0.06	0.05	0.01	-0.09	2.26	-9.48	-0.04	-7.17	-4.67
		9	2.73	0.15	-0.08	0.07	5.44e-03	-0.11	1.88	-10.30	-1.01	-7.41	-5.18
28	52	173	3.77	2.17	-1.06	0.17	0.93	1.57	0.49	-15.25	-3.11	-11.66	-6.61
		174	3.70	1.93	-1.10	0.22	0.62	1.50	0.42	-15.01	-2.44	-12.15	-6.00
		130	3.94	1.99	-1.40	-3.42e-03	0.59	1.67	1.50	-15.40	-1.24	-12.66	-6.23

		9	4.03	2.24	-1.37	-0.03	0.91	1.74	1.29	-15.87	-2.12	-12.46	-6.85
28	84	173	2.96	0.73	-0.25	0.13	0.35	0.48	1.33	-11.52	-1.96	-8.23	-5.61
		174	2.85	0.68	-0.27	0.15	0.26	0.47	1.39	-11.05	-1.23	-8.43	-5.07
		130	3.03	0.70	-0.37	0.09	0.24	0.53	2.03	-11.43	-0.42	-8.98	-5.19
		9	3.15	0.76	-0.35	0.09	0.33	0.54	1.70	-12.13	-1.35	-9.08	-5.74
29	11	174	11.75	542.29	71.36	442.04	171.61	192.77	3.39	-10.01	0.51	-7.13	-5.50
		175	12.37	570.04	71.08	410.30	230.81	232.78	3.08	-9.32	1.00	-7.24	-4.64
		129	12.96	610.64	49.33	475.22	184.76	240.16	3.94	-9.86	2.06	-7.98	-4.73
		130	12.27	567.49	45.89	469.55	143.83	203.70	3.84	-10.74	1.18	-8.08	-5.63
29	23	174	8.00	361.53	47.58	294.70	114.41	128.51	2.26	-7.61	0.11	-5.47	-4.07
		175	8.41	380.03	47.38	273.54	153.87	155.19	2.06	-7.11	0.51	-5.56	-3.44
		129	8.79	407.10	32.89	316.81	123.17	160.11	2.70	-7.49	1.28	-6.08	-3.52
		130	8.35	378.33	30.59	313.03	95.88	135.80	2.60	-8.14	0.60	-6.14	-4.18
29	29	174	2.45	0.13	-0.08	0.02	0.04	-0.10	1.94	-9.10	-0.56	-6.60	-4.62
		175	2.28	0.11	-0.07	0.03	0.02	-0.09	1.55	-8.60	-0.37	-6.68	-3.98
		129	2.42	0.11	-0.06	0.04	0.01	-0.09	2.17	-8.82	0.43	-7.07	-4.01
		130	2.60	0.14	-0.07	0.05	0.01	-0.10	2.30	-9.48	-6.77e-03	-7.17	-4.68
29	33	174	2.45	0.12	-0.07	0.02	0.03	-0.09	1.90	-9.10	-0.60	-6.60	-4.61
		175	2.27	0.10	-0.05	0.03	0.02	-0.08	1.51	-8.60	-0.40	-6.69	-3.96
		129	2.41	0.11	-0.05	0.05	0.01	-0.08	2.13	-8.81	0.39	-7.08	-4.00
		130	2.59	0.13	-0.06	0.06	0.01	-0.09	2.27	-9.48	-0.04	-7.17	-4.67
29	58	174	3.66	1.25	-1.44	-1.13	0.94	0.85	1.35	-14.36	-1.37	-11.65	-5.93
		175	3.53	0.89	-1.48	-1.07	0.48	0.89	0.85	-14.11	-1.22	-12.03	-5.17
		129	3.72	0.98	-1.52	-1.00	0.46	1.02	1.80	-14.37	-0.19	-12.38	-5.32
		130	3.86	1.32	-1.43	-1.03	0.92	0.97	2.04	-14.78	-0.57	-12.17	-6.09
29	90	174	2.84	0.44	-0.47	-0.42	0.39	0.21	1.72	-10.82	-0.84	-8.26	-5.06
		175	2.68	0.30	-0.47	-0.39	0.21	0.24	1.30	-10.41	-0.66	-8.44	-4.37
		129	2.84	0.31	-0.46	-0.35	0.20	0.28	2.03	-10.64	0.21	-8.82	-4.45
		130	3.01	0.45	-0.43	-0.35	0.37	0.25	2.20	-11.22	-0.20	-8.81	-5.15
30	9	175	12.71	588.00	67.58	426.88	228.70	240.60	3.38	-9.30	1.28	-7.20	-4.72
		176	13.15	613.21	50.14	413.39	249.96	269.41	2.45	-8.66	1.13	-7.34	-3.59
		128	13.73	651.56	39.21	468.17	222.60	280.48	3.57	-9.24	2.40	-8.06	-3.69
		129	12.83	603.21	48.64	467.11	184.74	238.65	4.22	-9.86	2.32	-7.96	-4.81
30	21	175	8.64	392.00	45.06	284.59	152.47	160.40	2.26	-7.10	0.69	-5.53	-3.50
		176	8.91	408.81	33.43	275.60	166.64	179.61	1.64	-6.63	0.65	-5.64	-2.68
		128	9.29	434.38	26.14	312.12	148.40	186.98	2.47	-7.02	1.58	-6.13	-2.76
		129	8.71	402.14	32.43	311.41	123.16	159.10	2.89	-7.49	1.46	-6.06	-3.57
30	29	175	2.27	0.11	-0.07	0.02	0.02	-0.09	1.54	-8.60	-0.38	-6.68	-3.97
		176	2.04	0.10	-0.05	0.02	0.03	-0.07	0.72	-8.12	-0.59	-6.81	-3.14
		128	2.21	0.10	-0.05	0.04	0.01	-0.08	1.54	-8.33	0.35	-7.13	-3.22
		129	2.42	0.12	-0.06	0.04	0.01	-0.09	2.17	-8.81	0.43	-7.07	-4.01
30	33	175	2.26	0.10	-0.06	0.02	0.02	-0.08	1.49	-8.60	-0.42	-6.68	-3.95
		176	2.03	0.09	-0.04	0.02	0.03	-0.06	0.68	-8.11	-0.62	-6.81	-3.12
		128	2.20	0.10	-0.04	0.05	0.01	-0.07	1.50	-8.32	0.32	-7.14	-3.20
		129	2.41	0.11	-0.05	0.05	0.01	-0.08	2.13	-8.81	0.39	-7.07	-3.99
30	60	175	3.53	1.17	-1.26	-0.87	0.78	0.89	1.26	-13.88	-0.70	-11.92	-5.08
		176	3.37	1.11	-1.25	-0.88	0.74	0.86	0.42	-13.67	-0.95	-12.30	-4.17
		128	3.57	1.08	-1.32	-0.97	0.73	0.84	1.52	-13.92	0.18	-12.59	-4.34
		129	3.72	1.14	-1.32	-0.95	0.77	0.88	2.18	-14.15	0.30	-12.27	-5.21
30	92	175	2.68	0.41	-0.40	-0.32	0.34	0.24	1.41	-10.32	-0.51	-8.40	-4.34
		176	2.47	0.42	-0.40	-0.32	0.34	0.24	0.59	-9.93	-0.72	-8.61	-3.49
		128	2.65	0.40	-0.41	-0.33	0.33	0.23	1.51	-10.16	0.28	-8.93	-3.59
		129	2.84	0.40	-0.40	-0.32	0.33	0.23	2.15	-10.56	0.37	-8.78	-4.41
31	9	176	13.20	616.23	50.68	415.79	251.11	270.52	2.40	-8.68	1.09	-7.37	-3.58
		177	13.47	636.13	41.40	393.57	283.96	292.27	1.18	-8.12	0.52	-7.46	-2.39
		127	14.39	687.65	29.75	458.13	259.27	313.56	2.18	-9.03	1.60	-8.45	-2.47
		128	13.66	648.98	38.38	467.31	220.04	279.14	3.60	-9.19	2.44	-8.04	-3.67
31	21	176	8.94	410.82	33.78	277.20	167.41	180.35	1.61	-6.64	0.63	-5.66	-2.67
		177	9.11	424.09	27.60	262.38	189.30	194.85	0.79	-6.23	0.29	-5.73	-1.82
		127	9.71	458.43	19.83	305.42	172.84	209.04	1.54	-6.83	1.10	-6.38	-1.87
		128	9.24	432.65	25.58	311.54	146.69	186.10	2.48	-6.99	1.61	-6.11	-2.75
31	29	176	2.04	0.10	-0.05	0.02	0.03	-0.07	0.69	-8.13	-0.61	-6.83	-3.13
		177	1.82	0.08	-0.03	0.02	0.03	-0.05	-0.27	-7.72	-1.05	-6.93	-2.29
		127	2.01	0.09	-0.03	0.04	0.02	-0.06	0.46	-8.12	-0.26	-7.41	-2.37
		128	2.20	0.10	-0.05	0.04	0.01	-0.07	1.56	-8.30	0.38	-7.12	-3.20
31	33	176	2.03	0.09	-0.04	0.02	0.03	-0.07	0.65	-8.13	-0.65	-6.83	-3.11
		177	1.82	0.08	-0.02	0.03	0.03	-0.05	-0.31	-7.71	-1.09	-6.94	-2.27
		127	2.00	0.09	-0.02	0.05	0.02	-0.05	0.42	-8.12	-0.28	-7.42	-2.35
		128	2.20	0.10	-0.04	0.05	0.02	-0.07	1.52	-8.29	0.35	-7.12	-3.18
31	60	176	3.37	1.02	-1.07	-0.80	0.75	0.71	0.72	-13.53	-0.57	-12.24	-4.09
		177	3.23	0.79	-1.10	-0.80	0.50	0.69	-0.23	-13.45	-1.04	-12.63	-3.18
		127	3.45	0.76	-1.13	-0.86	0.48	0.67	0.71	-13.90	-0.12	-13.07	-3.38
		128	3.57	1.00	-1.11	-0.85	0.74	0.69	1.82	-13.77	0.55	-12.49	-4.27
31	92	176	2.47	0.39	-0.35	-0.29	0.34	0.19	0.67	-9.89	-0.62	-8.61	-3.45
		177	2.28	0.31	-0.35	-0.29	0.25	0.19	-0.28	-9.59	-1.07	-8.80	-2.59
		127	2.48	0.29	-0.35	-0.29	0.23	0.18	0.52	-10.02	-0.23	-9.27	-2.70
		128	2.65	0.38	-0.34	-0.29	0.33	0.18	1.62	-10.09	0.41	-8.89	-3.55

32	4	177	12.75	636.69	41.82	393.65	284.86	292.42	4.02	-4.81	4.02	-4.81	0.15
		178	13.44	657.53	33.16	360.30	330.39	311.83	3.70	-4.85	3.44	-4.60	1.46
		126	15.15	722.36	22.79	437.24	307.90	343.76	4.46	-7.46	4.25	-7.25	1.57
		127	14.28	687.26	29.56	458.22	258.61	313.34	5.48	-6.72	5.48	-6.71	0.11
32	21	177	9.13	424.52	27.90	262.46	189.95	194.97	0.73	-6.28	0.22	-5.77	-1.82
		178	9.36	438.41	22.11	240.21	220.30	207.91	-0.05	-5.95	-0.26	-5.74	-1.09
		126	10.17	481.61	15.16	291.49	205.28	229.21	0.39	-6.89	0.23	-6.73	-1.07
		127	9.69	458.22	19.69	305.49	172.42	208.92	1.60	-6.78	1.17	-6.34	-1.86
32	32	177	1.79	0.09	-0.05	7.04e-03	0.03	-0.07	-0.17	-7.54	-0.80	-6.90	-2.07
		178	1.63	0.07	-0.03	0.01	0.03	-0.05	-0.98	-7.22	-1.28	-6.91	-1.34
		126	1.88	0.08	-0.03	0.03	0.03	-0.05	-0.55	-8.08	-0.80	-7.83	-1.37
		127	2.00	0.09	-0.04	0.03	0.02	-0.07	0.71	-7.97	0.15	-7.41	-2.13
32	33	177	1.82	0.08	-0.02	0.03	0.03	-0.05	-0.37	-7.76	-1.15	-6.98	-2.27
		178	1.66	0.07	2.33e-03	0.03	0.04	-0.03	-1.22	-7.43	-1.65	-7.00	-1.58
		126	1.87	0.08	-4.33e-03	0.05	0.02	-0.04	-0.82	-8.16	-1.19	-7.79	-1.60
		127	2.00	0.09	-0.02	0.05	0.02	-0.05	0.48	-8.07	-0.21	-7.37	-2.33
32	60	177	3.23	0.68	-0.93	-0.75	0.50	0.51	-0.06	-13.38	-0.83	-12.61	-3.11
		178	3.15	0.73	-0.93	-0.76	0.56	0.50	-0.92	-13.48	-1.38	-13.02	-2.36
		126	3.40	0.71	-0.94	-0.78	0.55	0.48	-0.32	-14.25	-0.80	-13.77	-2.53
		127	3.45	0.93	-0.92	-0.77	0.78	0.50	0.98	-13.76	0.18	-12.97	-3.32
32	92	177	2.28	0.28	-0.30	-0.27	0.24	0.14	-0.28	-9.60	-1.05	-8.83	-2.57
		178	2.15	0.31	-0.30	-0.27	0.27	0.14	-1.12	-9.42	-1.56	-8.98	-1.85
		126	2.37	0.29	-0.29	-0.26	0.26	0.13	-0.65	-10.17	-1.06	-9.76	-1.93
		127	2.48	0.38	-0.28	-0.26	0.36	0.13	0.64	-9.94	-0.08	-9.21	-2.68
33	4	178	13.44	658.37	33.13	360.58	330.92	312.27	3.63	-4.87	3.39	-4.63	1.41
		179	14.10	677.55	22.94	317.63	382.86	325.67	3.48	-5.34	2.64	-4.49	2.60
		125	16.02	755.43	16.56	403.41	368.57	369.02	4.34	-7.90	3.62	-7.19	2.87
		126	15.14	722.76	22.56	437.41	307.91	344.06	4.48	-7.42	4.29	-7.23	1.48
33	16	178	8.88	438.92	22.08	240.39	220.62	208.18	2.33	-3.94	2.23	-3.84	0.78
		179	9.33	451.70	15.29	211.76	255.24	217.12	2.19	-4.19	1.74	-3.74	1.64
		125	10.64	503.62	11.04	268.95	245.71	246.02	2.87	-5.93	2.47	-5.53	1.82
		126	10.05	481.84	15.04	291.61	205.27	229.37	3.00	-5.64	2.92	-5.56	0.83
33	32	178	1.63	0.08	-0.03	0.01	0.03	-0.06	-0.99	-7.25	-1.31	-6.93	-1.38
		179	1.56	0.07	-0.02	0.02	0.03	-0.04	-1.54	-7.14	-1.65	-7.03	-0.76
		125	1.80	0.08	-0.02	0.03	0.03	-0.05	-0.97	-7.93	-1.05	-7.85	-0.74
		126	1.89	0.09	-0.03	0.03	0.03	-0.06	-0.49	-8.09	-0.77	-7.81	-1.43
33	33	178	1.67	0.07	2.27e-03	0.03	0.04	-0.03	-1.23	-7.47	-1.68	-7.02	-1.61
		179	1.59	0.06	0.02	0.04	0.04	-0.02	-1.79	-7.33	-1.99	-7.13	-1.03
		125	1.78	0.07	0.01	0.06	0.03	-0.02	-1.25	-7.97	-1.41	-7.81	-1.02
		126	1.88	0.08	-4.31e-03	0.05	0.02	-0.04	-0.76	-8.17	-1.16	-7.78	-1.66
33	60	178	3.16	0.66	-0.78	-0.67	0.55	0.38	-0.79	-13.45	-1.23	-13.01	-2.32
		179	3.19	1.09	-1.10	-0.70	0.69	0.85	-1.38	-13.83	-1.62	-13.60	-1.68
		125	3.43	1.08	-1.11	-0.72	0.68	0.84	-0.61	-14.47	-0.86	-14.23	-1.84
		126	3.41	0.65	-0.80	-0.70	0.55	0.37	-0.12	-14.18	-0.60	-13.70	-2.55
33	90	178	2.15	0.40	-0.37	-0.24	0.27	0.29	-1.09	-9.43	-1.53	-8.99	-1.87
		179	2.10	0.44	-0.37	-0.24	0.31	0.30	-1.69	-9.44	-1.87	-9.26	-1.17
		125	2.31	0.43	-0.36	-0.23	0.30	0.29	-1.06	-10.09	-1.23	-9.92	-1.22
		126	2.38	0.27	-0.25	-0.23	0.26	0.10	-0.55	-10.15	-0.98	-9.72	-1.98
34	4	179	14.11	678.43	22.90	317.78	383.55	326.11	3.48	-5.32	2.65	-4.48	2.58
		180	14.62	689.02	12.79	265.35	436.47	327.11	3.54	-5.81	1.78	-4.06	3.65
		124	16.68	781.15	12.92	355.17	438.91	381.83	3.92	-8.64	2.35	-7.07	4.16
		125	16.04	756.26	16.02	403.53	368.75	369.71	4.32	-7.93	3.60	-7.21	2.88
34	16	179	9.34	452.29	15.27	211.86	255.70	217.41	2.19	-4.18	1.75	-3.74	1.62
		180	9.67	459.36	8.53	176.90	290.98	218.08	2.19	-4.46	1.17	-3.44	2.39
		124	11.08	520.78	8.61	236.78	292.60	254.56	2.55	-6.38	1.61	-5.44	2.74
		125	10.66	504.18	10.68	269.02	245.83	246.48	2.86	-5.94	2.46	-5.54	1.83
34	32	179	1.56	0.08	-0.02	0.02	0.03	-0.05	-1.53	-7.13	-1.64	-7.03	-0.78
		180	1.51	0.06	-3.56e-03	0.02	0.03	-0.03	-1.80	-6.97	-1.81	-6.96	-0.24
		124	1.74	0.07	-7.52e-03	0.04	0.02	-0.04	-1.43	-7.86	-1.43	-7.85	-0.12
		125	1.80	0.09	-0.03	0.04	0.03	-0.06	-0.98	-7.94	-1.06	-7.86	-0.74
34	33	179	1.59	0.06	0.02	0.04	0.04	-0.02	-1.78	-7.33	-1.98	-7.13	-1.05
		180	1.53	0.05	0.04	0.04	0.05	-3.73e-03	-2.04	-7.14	-2.10	-7.08	-0.54
		124	1.71	0.06	0.04	0.06	0.04	-6.05e-03	-1.70	-7.83	-1.73	-7.80	-0.45
		125	1.78	0.07	0.01	0.06	0.03	-0.02	-1.27	-7.98	-1.42	-7.82	-1.02
34	60	179	3.12	0.76	-0.65	-0.56	0.67	-0.34	-1.56	-13.62	-1.57	-13.60	-0.45
		180	3.20	0.98	-0.66	-0.60	0.92	-0.31	-1.78	-14.03	-1.78	-14.03	3.89e-03
		124	3.44	1.00	-0.72	-0.65	0.92	-0.35	-1.02	-14.72	-1.07	-14.67	-0.78
		125	3.40	0.78	-0.71	-0.60	0.67	-0.39	-0.55	-14.38	-0.72	-14.21	-1.50
34	92	179	2.07	0.34	-0.22	-0.19	0.31	-0.13	-1.75	-9.35	-1.85	-9.25	-0.83
		180	2.06	0.41	-0.22	-0.20	0.39	-0.11	-1.98	-9.38	-1.99	-9.36	-0.35
		124	2.28	0.40	-0.22	-0.20	0.38	-0.12	-1.48	-10.10	-1.51	-10.06	-0.56
		125	2.31	0.34	-0.23	-0.18	0.30	-0.15	-1.04	-10.08	-1.19	-9.92	-1.18
35	4	180	14.64	690.43	12.07	265.25	437.25	328.10	3.47	-5.81	1.73	-4.07	3.63
		181	14.59	681.47	9.82	208.92	482.37	306.73	3.59	-6.10	0.92	-3.42	4.33
		123	16.77	789.14	17.30	291.19	515.26	369.30	3.34	-9.22	0.82	-6.69	5.04
		124	16.71	782.00	12.14	355.08	439.06	382.63	3.93	-8.63	2.36	-7.06	4.16
35	16	180	9.69	460.29	8.05	176.84	291.50	218.73	2.14	-4.46	1.14	-3.45	2.37

		181	9.65	454.32	6.55	139.28	321.59	204.49	2.18	-4.60	0.58	-3.01	2.88
		123	11.12	526.11	11.53	194.13	343.51	246.21	2.11	-6.73	0.55	-5.18	3.36
		124	11.10	521.34	8.09	236.72	292.71	255.09	2.55	-6.37	1.61	-5.43	2.74
35	32	180	1.51	0.07	-0.01	0.02	0.03	-0.04	-1.82	-6.98	-1.84	-6.97	-0.26
		181	1.46	0.05	0.01	0.03	0.03	-0.02	-1.82	-6.78	-1.82	-6.78	0.08
		123	1.68	0.06	6.02e-03	0.05	0.02	-0.02	-1.73	-7.71	-1.74	-7.70	0.29
		124	1.74	0.08	-0.02	0.04	0.02	-0.05	-1.42	-7.84	-1.42	-7.84	-0.13
35	33	180	1.53	0.05	0.04	0.04	0.05	-3.43e-03	-2.06	-7.15	-2.13	-7.09	-0.57
		181	1.48	0.07	0.04	0.04	0.07	0.01	-2.02	-6.93	-2.03	-6.92	-0.24
		123	1.65	0.07	0.04	0.06	0.05	0.01	-1.93	-7.64	-1.93	-7.64	-0.06
		124	1.71	0.06	0.03	0.06	0.04	-6.05e-03	-1.69	-7.82	-1.72	-7.79	-0.45
35	60	180	3.19	0.96	-0.49	-0.43	0.90	-0.29	-1.98	-14.08	-1.98	-14.08	-0.02
		181	3.25	1.31	-0.53	-0.50	1.27	-0.24	-1.95	-14.27	-1.95	-14.26	0.33
		123	3.45	1.33	-0.59	-0.53	1.27	-0.33	-1.45	-14.93	-1.48	-14.90	0.60
		124	3.42	0.99	-0.57	-0.47	0.90	-0.38	-1.20	-14.71	-1.20	-14.71	0.20
35	92	180	2.06	0.40	-0.16	-0.14	0.38	-0.10	-2.06	-9.41	-2.08	-9.39	-0.37
		181	2.05	0.51	-0.17	-0.16	0.50	-0.08	-2.00	-9.33	-2.00	-9.33	-0.04
		123	2.24	0.51	-0.17	-0.15	0.49	-0.10	-1.78	-10.03	-1.78	-10.03	0.17
		124	2.26	0.40	-0.16	-0.13	0.37	-0.13	-1.54	-10.07	-1.55	-10.06	-0.22
36	4	181	14.50	679.42	14.19	213.95	479.66	304.93	3.57	-6.01	0.94	-3.38	4.28
		182	13.83	655.59	20.75	144.98	531.35	251.86	3.67	-6.17	0.40	-2.90	4.64
		10	16.23	774.24	22.78	212.80	584.23	326.62	3.29	-8.83	0.16	-5.71	5.31
		123	16.74	789.52	16.37	288.04	517.85	369.11	3.20	-9.19	0.72	-6.71	4.96
36	16	181	9.58	452.95	9.46	142.64	319.78	203.29	2.17	-4.55	0.59	-2.98	2.84
		182	9.12	437.07	13.83	96.66	354.24	167.91	2.21	-4.63	0.22	-2.64	3.10
		10	10.74	516.17	15.19	141.87	389.49	217.76	2.02	-6.45	0.08	-4.51	3.56
		123	11.11	526.36	10.91	192.04	345.23	246.08	2.01	-6.72	0.49	-5.19	3.31
36	32	181	1.46	0.06	4.70e-03	0.03	0.03	-0.03	-1.80	-6.76	-1.80	-6.76	0.04
		182	1.45	0.04	0.03	0.03	0.04	-5.57e-03	-1.52	-6.67	-1.54	-6.66	0.28
		10	1.60	0.05	0.02	0.05	0.02	6.94e-04	-1.27	-7.19	-1.31	-7.16	0.48
		123	1.68	0.07	-1.53e-03	0.05	0.02	-0.03	-1.78	-7.72	-1.79	-7.71	0.23
36	33	181	1.48	0.07	0.04	0.04	0.07	0.01	-1.99	-6.91	-2.01	-6.89	-0.29
		182	1.48	0.10	0.03	0.04	0.09	0.02	-1.67	-6.81	-1.67	-6.81	-0.05
		10	1.57	0.10	0.03	0.05	0.08	0.03	-1.37	-7.10	-1.37	-7.09	0.13
		123	1.65	0.07	0.04	0.06	0.05	0.01	-1.98	-7.66	-1.98	-7.65	-0.12
36	60	181	3.23	1.27	-0.34	-0.31	1.25	-0.19	-2.23	-14.31	-2.24	-14.30	0.35
		182	3.31	1.79	-0.42	-0.42	1.78	-0.11	-1.91	-14.50	-1.94	-14.46	0.66
		10	3.43	1.77	-0.40	-0.37	1.75	-0.23	-1.44	-14.78	-1.50	-14.72	0.92
		123	3.42	1.29	-0.40	-0.33	1.22	-0.33	-2.04	-15.06	-2.06	-15.03	0.59
36	92	181	2.05	0.50	-0.10	-0.09	0.50	-0.06	-2.08	-9.33	-2.08	-9.33	-0.06
		182	2.08	0.69	-0.13	-0.13	0.68	-0.03	-1.75	-9.33	-1.76	-9.33	0.20
		10	2.18	0.67	-0.10	-0.10	0.66	-0.06	-1.39	-9.62	-1.41	-9.60	0.40
		123	2.23	0.50	-0.10	-0.08	0.48	-0.10	-2.00	-10.08	-2.01	-10.08	0.13
37	4	182	14.07	666.64	23.12	155.84	533.92	260.38	3.70	-6.10	0.43	-2.83	4.62
		183	12.37	596.46	21.37	73.60	544.22	165.27	3.76	-5.95	0.04	-2.23	4.72
		122	14.71	712.94	9.25	105.05	617.13	241.32	2.66	-8.28	-0.73	-4.89	5.06
		10	16.25	775.87	21.36	205.51	591.72	324.09	3.14	-8.94	-0.07	-5.73	5.34
37	21	182	9.45	444.53	15.32	103.85	356.00	173.67	-0.75	-5.30	-0.85	-5.21	0.64
		183	8.66	397.64	14.19	49.02	362.82	110.19	-0.32	-5.13	-0.51	-4.95	0.93
		122	10.23	475.31	6.12	69.96	411.46	160.87	-0.24	-5.55	-0.46	-5.32	1.07
		10	10.88	517.38	14.12	136.93	394.57	216.15	-0.55	-6.03	-0.72	-5.87	0.93
37	32	182	1.44	0.05	0.02	0.03	0.04	-0.01	-1.50	-6.62	-1.52	-6.61	0.27
		183	1.46	0.06	0.02	0.02	0.06	9.52e-03	-0.87	-6.48	-0.92	-6.43	0.53
		122	1.53	0.07	0.01	0.03	0.05	0.03	-0.83	-6.76	-0.89	-6.71	0.59
		10	1.59	0.05	0.02	0.05	0.02	-8.25e-03	-1.37	-7.22	-1.41	-7.18	0.50
37	33	182	1.47	0.10	0.03	0.04	0.09	0.02	-1.64	-6.76	-1.64	-6.76	-0.05
		183	1.49	0.14	0.02	0.02	0.13	0.02	-0.95	-6.60	-0.96	-6.59	0.24
		122	1.51	0.15	0.01	0.03	0.13	0.04	-0.81	-6.65	-0.83	-6.63	0.29
		10	1.57	0.10	0.03	0.05	0.08	0.03	-1.46	-7.12	-1.46	-7.12	0.15
37	52	182	3.27	2.26	-0.03	0.12	2.11	-0.57	-3.46	-14.85	-3.47	-14.84	-0.33
		183	3.45	0.20	-2.52	0.09	-2.41	-0.54	-2.88	-15.41	-2.92	-15.37	-0.71
		122	3.47	0.33	-2.56	0.16	-2.38	-0.68	-3.15	-15.55	-3.21	-15.49	-0.85
		10	3.37	2.35	0.15	0.42	2.07	-0.73	-3.64	-15.33	-3.70	-15.28	-0.81
37	92	182	2.06	0.67	-0.05	-0.05	0.67	-0.02	-1.83	-9.31	-1.84	-9.30	0.22
		183	2.11	-0.08	-0.58	-0.08	-0.58	0.01	-1.16	-9.27	-1.18	-9.26	0.33
		122	2.13	-0.08	-0.57	-0.08	-0.57	7.47e-03	-1.06	-9.32	-1.08	-9.30	0.35
		10	2.16	0.65	0.04	0.04	0.65	-0.04	-1.68	-9.67	-1.69	-9.66	0.21
38	9	183	12.91	599.31	9.66	68.95	540.01	177.33	-0.30	-6.65	-0.59	-6.36	1.34
		184	11.51	521.85	10.28	36.82	495.31	113.46	0.04	-6.51	-0.28	-6.19	1.42
		121	13.83	634.60	1.23	53.00	582.83	173.53	-0.05	-7.12	-0.40	-6.78	1.52
		122	14.96	704.88	14.13	105.71	613.30	234.25	-0.25	-7.35	-0.61	-6.99	1.56
38	21	183	8.75	399.55	6.44	45.97	360.02	118.22	-0.26	-5.11	-0.44	-4.93	0.91
		184	7.82	347.91	6.86	24.55	330.22	75.64	-0.03	-5.01	-0.22	-4.81	0.96
		121	9.37	423.08	0.82	35.34	388.57	115.69	-0.11	-5.42	-0.31	-5.21	1.02
		122	10.11	469.94	9.42	70.48	408.88	156.17	-0.25	-5.57	-0.47	-5.35	1.06
38	32	183	1.46	0.06	0.02	0.02	0.06	3.69e-03	-0.81	-6.46	-0.85	-6.41	0.52
		184	1.49	0.07	6.73e-03	9.08e-03	0.07	0.01	-0.41	-6.39	-0.47	-6.34	0.56

		121	1.55	0.08	5.50e-03	0.02	0.07	0.03	-0.51	-6.68	-0.56	-6.64	0.53
		122	1.54	0.06	0.02	0.03	0.05	0.02	-0.83	-6.79	-0.89	-6.74	0.57
38	33	183	1.49	0.14	0.01	0.02	0.13	0.02	-0.89	-6.58	-0.89	-6.58	0.23
		184	1.51	0.15	8.57e-03	0.01	0.15	0.02	-0.46	-6.51	-0.47	-6.50	0.28
		121	1.52	0.16	5.74e-03	0.01	0.16	0.03	-0.48	-6.56	-0.50	-6.55	0.27
		122	1.52	0.15	0.01	0.03	0.13	0.04	-0.82	-6.68	-0.83	-6.66	0.28
38	52	183	3.48	0.12	-2.47	0.05	-2.40	-0.42	-2.34	-15.31	-2.39	-15.26	-0.82
		184	3.63	0.10	-2.55	0.04	-2.49	-0.39	-2.04	-15.84	-2.09	-15.78	-0.88
		121	3.64	0.38	-2.52	0.30	-2.44	-0.47	-2.40	-16.01	-2.50	-15.91	-1.19
		122	3.50	0.41	-2.45	0.32	-2.36	-0.50	-2.63	-15.51	-2.72	-15.43	-1.07
38	84	183	2.13	0.05	-0.80	0.03	-0.78	-0.13	-1.39	-9.44	-1.39	-9.44	-0.13
		184	2.20	0.04	-0.81	0.03	-0.79	-0.12	-1.01	-9.56	-1.01	-9.56	-0.11
		121	2.20	0.14	-0.79	0.12	-0.77	-0.14	-1.15	-9.64	-1.16	-9.63	-0.22
		122	2.16	0.15	-0.79	0.13	-0.76	-0.14	-1.46	-9.56	-1.46	-9.55	-0.17
39	10	184	65.31	36.31	-3169.68	31.72	-3165.09	121.21	0.16	-6.89	-0.32	-6.41	1.78
		185	67.36	2.06	-3291.16	1.65	-3290.75	36.58	0.32	-6.64	-0.05	-6.27	1.56
		120	65.55	6.15	-3190.41	5.00	-3189.26	60.67	0.23	-7.29	-0.11	-6.95	1.56
		121	64.11	61.07	-3089.37	51.72	-3080.02	171.43	0.03	-7.52	-0.46	-7.03	1.86
39	22	184	43.70	24.20	-2113.11	21.15	-2110.05	80.81	0.04	-5.25	-0.25	-4.96	1.20
		185	45.07	1.37	-2194.09	1.10	-2193.82	24.39	0.18	-5.09	-0.04	-4.87	1.05
		120	43.86	4.10	-2126.93	3.33	-2126.16	40.45	0.11	-5.53	-0.09	-5.33	1.04
		121	42.90	40.72	-2059.57	34.48	-2053.33	114.29	-0.06	-5.67	-0.35	-5.38	1.25
39	32	184	1.49	0.07	8.68e-03	9.17e-03	0.07	5.34e-03	-0.41	-6.39	-0.46	-6.34	0.57
		185	1.51	0.07	-1.77e-03	-6.06e-04	0.07	9.01e-03	-0.04	-6.32	-0.08	-6.28	0.50
		120	1.59	0.08	-1.53e-03	1.97e-03	0.08	0.02	-0.09	-6.66	-0.12	-6.64	0.43
		121	1.55	0.07	9.77e-03	0.02	0.07	0.02	-0.51	-6.69	-0.56	-6.65	0.54
39	33	184	1.51	0.15	6.72e-03	0.01	0.15	0.02	-0.46	-6.51	-0.47	-6.50	0.28
		185	1.54	0.15	3.69e-04	8.30e-04	0.15	8.38e-03	-0.06	-6.45	-0.07	-6.44	0.25
		120	1.56	0.18	2.98e-04	1.62e-03	0.17	0.02	-0.09	-6.52	-0.10	-6.51	0.20
		121	1.52	0.16	4.74e-03	0.01	0.16	0.03	-0.49	-6.56	-0.50	-6.55	0.27
39	52	184	3.67	0.06	-2.50	0.04	-2.48	-0.25	-1.27	-15.69	-1.32	-15.63	-0.87
		185	3.89	0.05	-2.58	0.03	-2.56	-0.23	-1.05	-16.49	-1.10	-16.44	-0.92
		120	3.92	0.17	-2.54	0.15	-2.52	-0.27	-1.05	-16.62	-1.16	-16.51	-1.29
		121	3.70	0.19	-2.48	0.16	-2.45	-0.28	-1.28	-15.79	-1.38	-15.69	-1.20
39	84	184	2.21	0.03	-0.79	0.02	-0.79	-0.07	-0.75	-9.51	-0.75	-9.51	-0.11
		185	2.31	0.02	-0.82	0.01	-0.81	-0.07	-0.41	-9.74	-0.41	-9.73	-0.15
		120	2.32	0.06	-0.79	0.05	-0.78	-0.08	-0.44	-9.82	-0.45	-9.81	-0.30
		121	2.22	0.07	-0.78	0.07	-0.77	-0.07	-0.79	-9.57	-0.79	-9.56	-0.22
40	4	1212	35.38	232.83	-1523.97	9.05	-1300.20	-585.71	-0.38	-10.32	-0.84	-9.87	-2.08
		2950	19.46	-7.59	-861.98	-7.77	-861.81	12.32	0.07	-9.56	0.07	-9.55	-0.24
		2974	38.33	-5.12	-1828.95	-5.51	-1828.57	-26.49	0.10	-7.48	0.08	-7.46	-0.37
		1261	40.70	103.64	-1886.71	31.33	-1814.41	-372.40	-0.44	-8.13	-0.83	-7.74	-1.68
40	16	1212	23.65	155.22	-1015.99	6.03	-866.81	-390.48	-0.31	-7.24	-0.57	-6.98	-1.31
		2950	13.07	-5.06	-574.67	-5.18	-574.55	8.22	0.05	-6.76	0.04	-6.76	-0.14
		2974	25.65	-3.42	-1219.32	-3.67	-1219.07	-17.66	0.07	-5.38	0.06	-5.37	-0.23
		1261	27.21	69.09	-1257.82	20.89	-1209.61	-248.27	-0.38	-5.77	-0.58	-5.57	-1.01
40	25	1212	0.94	0.03	-0.16	-4.02e-03	-0.13	-0.07	-0.12	-3.97	-0.18	-3.91	0.50
		2950	0.91	-9.07e-04	-0.11	-9.11e-04	-0.11	-6.42e-04	-0.02	-3.79	-0.02	-3.79	0.13
		2974	0.96	-3.52e-03	-0.24	-3.66e-03	-0.24	-5.84e-03	0.03	-3.97	0.02	-3.97	0.09
		1261	1.03	0.03	-0.11	0.02	-0.11	-0.02	-0.03	-4.28	-0.25	-4.06	0.94
40	33	1212	0.87	0.02	-0.10	-3.03e-03	-0.08	-0.05	-0.03	-3.65	-0.15	-3.52	0.66
		2950	0.82	-5.46e-04	-0.07	-5.52e-04	-0.07	-6.19e-04	-0.02	-3.43	-0.03	-3.43	0.16
		2974	0.89	-2.37e-03	-0.15	-2.48e-03	-0.15	-3.97e-03	0.02	-3.68	0.02	-3.68	0.11
		1261	0.99	0.02	-0.06	0.02	-0.06	-9.76e-03	0.09	-4.07	-0.21	-3.76	1.09
40	62	1212	3.02	0.01	-0.78	-0.08	-0.69	-0.26	-0.57	-12.81	-0.58	-12.80	0.25
		2950	2.87	0.07	-0.60	2.31e-03	-0.54	-0.20	-0.32	-12.09	-0.32	-12.09	-0.01
		2974	2.99	0.03	-0.62	0.02	-0.61	-0.07	0.41	-12.22	0.40	-12.21	0.35
		1261	3.15	-0.10	-0.68	-0.12	-0.67	-0.08	0.14	-13.01	0.04	-12.90	1.17
40	94	1212	1.57	0.02	-0.33	-0.03	-0.28	-0.12	-0.25	-6.63	-0.29	-6.58	0.52
		2950	1.50	0.02	-0.25	-1.10e-03	-0.23	-0.07	-0.12	-6.29	-0.12	-6.29	0.10
		2974	1.58	6.82e-03	-0.31	4.88e-03	-0.31	-0.02	0.15	-6.50	0.14	-6.49	0.19
		1261	1.68	-0.03	-0.26	-0.03	-0.26	-0.03	0.05	-6.96	-0.13	-6.78	1.12
41	9	186	29.34	-2.17	-1255.20	-2.21	-1255.16	7.10	0.30	-17.75	0.21	-17.65	-1.30
		187	33.51	34.98	-1451.75	10.21	-1426.97	-190.33	-1.68	-18.15	-2.33	-17.50	-3.20
		118	30.29	59.13	-1291.30	23.22	-1255.39	-217.26	-1.37	-16.80	-1.83	-16.34	-2.63
		119	26.53	-4.20	-1131.23	-4.23	-1131.20	6.05	0.22	-16.41	0.17	-16.35	-0.96
41	21	186	19.67	-1.44	-836.23	-1.47	-836.21	4.73	0.19	-12.30	0.14	-12.25	-0.76
		187	22.40	23.31	-967.21	6.80	-950.70	-126.81	-1.33	-12.44	-1.64	-12.13	-1.82
		118	20.27	39.40	-860.31	15.47	-836.38	-144.76	-1.10	-11.66	-1.29	-11.47	-1.41
		119	17.81	-2.80	-753.63	-2.82	-753.61	4.03	0.14	-11.50	0.12	-11.48	-0.53
41	30	186	1.22	6.45	-0.02	-0.02	6.45	-0.06	0.47	-4.36	0.01	-3.90	1.42
		187	1.97	7.36	-0.19	-0.07	7.24	0.95	2.21	-6.72	-0.63	-3.88	4.16
		118	2.14	6.51	-0.30	-0.12	6.34	1.08	2.00	-7.54	-0.45	-5.09	4.17
		119	1.43	5.87	-0.01	-0.01	5.87	-0.02	0.43	-5.29	0.02	-4.89	1.47
41	33	186	1.28	6.94	0.01	0.01	6.94	-0.03	0.30	-4.63	0.04	-4.36	1.12
		187	1.75	7.65	-0.24	-0.06	7.48	1.15	1.22	-6.35	-0.83	-4.30	3.37
		118	1.96	6.73	-0.33	-0.09	6.49	1.27	1.17	-7.30	-0.64	-5.48	3.48

		119	1.50	6.17	0.01	0.01	6.17	-0.02	0.30	-5.59	0.04	-5.34	1.20
41	40	186	1.34	6.96	-0.06	-0.05	6.96	-0.16	0.69	-4.69	0.11	-4.10	1.68
		187	1.92	7.64	-0.24	-0.12	7.52	0.96	1.82	-6.72	-0.78	-4.12	3.93
		118	2.11	6.70	-0.39	-0.22	6.53	1.10	1.72	-7.61	-0.58	-5.30	4.02
		119	1.54	6.18	-0.13	-0.13	6.17	-0.16	0.65	-5.60	0.12	-5.07	1.73
41	72	186	1.30	6.95	-0.02	-0.02	6.95	-0.09	0.48	-4.65	0.07	-4.23	1.39
		187	1.83	7.64	-0.24	-0.09	7.50	1.06	1.51	-6.53	-0.80	-4.21	3.64
		118	2.04	6.72	-0.36	-0.15	6.51	1.19	1.44	-7.45	-0.61	-5.40	3.75
		119	1.51	6.17	-0.06	-0.06	6.17	-0.09	0.46	-5.58	0.08	-5.21	1.46
42	9	187	33.47	35.94	-1453.76	10.10	-1427.92	-194.47	-2.04	-17.86	-2.50	-17.40	-2.67
		188	38.00	114.38	-1661.61	36.27	-1583.49	-364.19	-5.23	-17.69	-5.58	-17.34	-2.07
		117	35.46	177.34	-1506.44	71.22	-1400.32	-409.18	-4.08	-16.78	-4.34	-16.52	-1.80
		118	30.35	62.09	-1296.70	25.65	-1260.26	-219.53	-1.63	-16.58	-1.96	-16.25	-2.21
42	21	187	22.37	23.95	-968.55	6.73	-951.33	-129.57	-1.54	-12.28	-1.75	-12.06	-1.51
		188	25.35	76.21	-1107.05	24.17	-1055.00	-242.64	-3.77	-12.13	-3.91	-11.99	-1.08
		117	23.67	118.16	-1003.67	47.45	-932.97	-272.62	-2.99	-11.68	-3.07	-11.59	-0.86
		118	20.31	41.37	-863.91	17.09	-839.63	-146.27	-1.24	-11.55	-1.38	-11.41	-1.18
42	30	187	1.75	7.37	-0.23	-0.11	7.24	0.96	1.63	-6.14	-0.64	-3.88	3.53
		188	1.82	8.38	-0.64	-0.20	7.94	1.95	1.35	-6.78	-1.67	-3.75	3.93
		117	2.09	7.45	-0.91	-0.34	6.88	2.12	1.08	-8.04	-1.58	-5.38	4.14
		118	1.95	6.54	-0.37	-0.18	6.35	1.11	1.49	-7.05	-0.44	-5.12	3.57
42	33	187	1.59	7.67	-0.25	-0.07	7.50	1.17	0.77	-5.91	-0.86	-4.28	2.87
		188	1.62	8.61	-0.76	-0.20	8.06	2.22	0.29	-6.52	-2.13	-4.10	3.26
		117	1.93	7.65	-0.97	-0.25	6.93	2.38	0.17	-7.86	-2.00	-5.69	3.57
		118	1.83	6.75	-0.35	-0.10	6.51	1.28	0.77	-6.93	-0.66	-5.50	3.00
42	40	187	1.80	7.61	-0.37	-0.28	7.51	0.85	1.58	-6.34	-0.68	-4.08	3.57
		188	1.86	8.52	-0.79	-0.41	8.14	1.85	1.12	-7.07	-1.97	-3.99	3.97
		117	2.14	7.50	-1.11	-0.61	6.99	2.03	0.93	-8.34	-1.83	-5.58	4.24
		118	2.01	6.65	-0.61	-0.47	6.51	0.99	1.50	-7.27	-0.47	-5.30	3.66
42	72	187	1.69	7.64	-0.31	-0.17	7.50	1.01	1.17	-6.12	-0.77	-4.18	3.22
		188	1.74	8.56	-0.77	-0.30	8.10	2.04	0.70	-6.79	-2.05	-4.05	3.61
		117	2.03	7.57	-1.04	-0.43	6.96	2.21	0.54	-8.09	-1.91	-5.64	3.90
		118	1.92	6.70	-0.47	-0.28	6.51	1.14	1.13	-7.09	-0.56	-5.40	3.32
43	9	188	37.92	112.55	-1658.50	34.15	-1580.09	-364.29	-5.24	-17.70	-5.59	-17.35	-2.06
		189	44.10	236.44	-1935.34	90.25	-1789.16	-544.17	-9.40	-17.52	-9.45	-17.47	-0.61
		116	42.41	340.08	-1786.44	138.86	-1585.21	-622.42	-7.25	-17.37	-7.28	-17.34	-0.53
		117	35.39	176.28	-1503.50	70.75	-1397.97	-407.58	-4.07	-16.77	-4.33	-16.50	-1.81
43	21	188	25.30	74.99	-1104.97	22.75	-1052.73	-242.71	-3.78	-12.14	-3.92	-12.00	-1.07
		189	29.37	157.53	-1289.44	60.14	-1192.05	-362.53	-6.61	-12.02	-6.61	-12.01	-0.10
		116	28.26	226.59	-1190.25	92.53	-1056.19	-414.69	-5.19	-12.12	-5.19	-12.12	0.03
		117	23.62	117.45	-1001.71	47.14	-931.41	-271.55	-2.98	-11.67	-3.07	-11.58	-0.86
43	30	188	1.82	8.38	-0.67	-0.23	7.94	1.95	1.34	-6.79	-1.68	-3.77	3.93
		189	1.88	9.71	-1.33	-0.36	8.73	3.14	0.69	-7.18	-3.11	-3.38	3.93
		116	2.26	8.68	-1.72	-0.52	7.47	3.32	0.15	-9.15	-3.51	-5.48	4.54
		117	2.09	7.42	-0.96	-0.40	6.85	2.10	1.07	-8.05	-1.58	-5.41	4.14
43	33	188	1.62	8.63	-0.76	-0.19	8.07	2.23	0.28	-6.54	-2.14	-4.12	3.27
		189	1.72	9.92	-1.55	-0.38	8.75	3.47	-0.42	-7.09	-3.83	-3.68	3.33
		116	2.12	8.89	-1.83	-0.39	7.45	3.65	-0.83	-9.03	-4.12	-5.73	4.02
		117	1.94	7.62	-0.98	-0.27	6.91	2.36	0.17	-7.88	-1.99	-5.72	3.56
43	41	188	1.85	8.48	-0.88	-0.50	8.10	1.85	1.15	-7.01	-1.88	-3.98	3.94
		189	1.94	9.70	-1.54	-0.68	8.84	2.98	0.40	-7.59	-3.58	-3.61	4.00
		116	2.33	8.25	-2.04	-0.94	7.15	3.18	-0.03	-9.52	-3.88	-5.67	4.66
		117	2.14	7.10	-1.33	-0.83	6.60	2.00	0.95	-8.31	-1.76	-5.59	4.21
43	73	188	1.73	8.55	-0.81	-0.34	8.08	2.04	0.71	-6.77	-2.01	-4.05	3.60
		189	1.83	9.81	-1.54	-0.53	8.80	3.23	-0.02	-7.34	-3.71	-3.64	3.66
		116	2.22	8.57	-1.93	-0.66	7.30	3.42	-0.43	-9.27	-4.00	-5.70	4.34
		117	2.03	7.36	-1.15	-0.55	6.76	2.18	0.55	-8.09	-1.88	-5.66	3.88
44	9	189	43.99	234.20	-1930.85	86.75	-1783.40	-545.43	-9.41	-17.57	-9.45	-17.53	-0.58
		190	52.71	415.37	-2315.08	203.23	-2102.94	-730.92	-13.59	-18.02	-14.19	-17.41	1.52
		115	52.40	568.73	-2192.94	249.77	-1873.98	-882.67	-10.68	-19.14	-11.19	-18.62	2.03
		116	42.21	336.77	-1777.09	135.60	-1575.92	-620.31	-7.14	-17.42	-7.17	-17.39	-0.54
44	21	189	29.30	156.04	-1286.44	57.81	-1188.21	-363.38	-6.62	-12.06	-6.62	-12.05	-0.08
		190	35.08	276.76	-1542.46	135.45	-1401.16	-486.92	-9.26	-12.48	-9.87	-11.87	1.27
		115	34.86	378.96	-1461.13	166.47	-1248.64	-588.09	-7.45	-13.44	-8.00	-12.89	1.74
		116	28.12	224.38	-1184.02	90.35	-1049.99	-413.28	-5.13	-12.15	-5.13	-12.15	0.03
44	30	189	1.89	9.71	-1.33	-0.34	8.72	3.15	0.70	-7.24	-3.16	-3.38	3.96
		190	1.80	11.45	-2.29	-0.50	9.66	4.62	-0.22	-7.02	-4.63	-2.61	3.24
		115	2.40	10.16	-2.65	-0.61	8.12	4.69	-1.11	-10.04	-6.22	-4.94	4.42
		116	2.28	8.61	-1.82	-0.66	7.45	3.28	0.17	-9.24	-3.54	-5.53	4.60
44	33	189	1.74	9.93	-1.51	-0.33	8.75	3.48	-0.41	-7.15	-3.88	-3.68	3.36
		190	1.78	11.64	-2.59	-0.55	9.61	4.98	-1.14	-7.34	-5.61	-2.87	2.78
		115	2.36	10.41	-2.81	-0.45	8.05	5.06	-1.96	-10.19	-7.01	-5.14	4.01
		116	2.15	8.83	-1.89	-0.49	7.43	3.61	-0.81	-9.13	-4.16	-5.78	4.08
44	41	189	1.93	9.35	-1.63	-0.70	8.42	3.06	0.43	-7.54	-3.52	-3.59	3.99
		190	1.90	10.99	-2.57	-0.93	9.35	4.42	-0.46	-7.58	-5.25	-2.79	3.34
		115	2.51	9.68	-3.02	-1.16	7.81	4.50	-1.31	-10.58	-6.79	-5.10	4.56
		116	2.35	8.22	-2.27	-1.19	7.15	3.18	-0.05	-9.60	-3.93	-5.72	4.69

44	73	189	1.83	9.64	-1.57	-0.51	8.59	3.27	1.69e-03	-7.34	-3.70	-3.63	3.67
		190	1.84	11.32	-2.58	-0.74	9.48	4.70	-0.81	-7.45	-5.43	-2.83	3.05
		115	2.44	10.04	-2.91	-0.80	7.93	4.78	-1.64	-10.38	-6.90	-5.12	4.28
		116	2.24	8.52	-2.07	-0.84	7.29	3.40	-0.44	-9.36	-4.04	-5.75	4.38
45	10	190	52.22	422.03	-2315.57	196.00	-2089.55	-753.45	4.28	-17.64	0.09	-13.45	8.62
		114	70.66	743.47	-3036.17	511.99	-2804.69	-906.28	1.89	-15.47	-1.24	-12.34	6.67
		11	76.40	1034.07	-3159.59	620.43	-2745.94	-1250.44	-0.83	-20.41	-5.08	-16.15	8.08
		115	50.96	568.93	-2167.61	222.69	-1821.36	-909.74	4.24	-19.56	0.40	-15.72	8.75
45	22	190	34.75	281.20	-1542.79	130.64	-1392.23	-501.95	2.66	-12.25	-0.37	-9.22	6.00
		114	47.05	495.42	-2022.99	341.30	-1868.88	-603.64	1.05	-10.51	-1.13	-8.32	4.53
		11	50.85	689.14	-2105.38	413.59	-1829.82	-833.13	-0.92	-14.03	-3.96	-10.99	5.53
		115	33.89	379.07	-1444.23	148.40	-1213.56	-606.11	2.54	-13.82	-0.33	-10.95	6.23
45	30	190	1.82	11.41	-2.28	-0.57	9.70	4.53	-0.28	-7.12	-4.86	-2.54	3.21
		114	1.33	14.27	-3.90	-0.45	10.81	7.13	-1.11	-5.24	-4.99	-1.37	0.99
		11	2.02	12.50	-3.60	-0.43	9.33	6.40	-2.40	-8.76	-8.29	-2.87	1.67
		115	2.51	10.33	-2.93	-0.82	8.23	4.85	-1.25	-10.52	-6.85	-4.92	4.53
45	33	190	1.81	11.63	-2.55	-0.58	9.66	4.91	-1.19	-7.47	-5.85	-2.80	2.75
		114	1.55	14.36	-4.26	-0.56	10.67	7.42	-1.49	-6.40	-6.26	-1.63	0.81
		11	2.19	12.77	-3.85	-0.31	9.24	6.80	-2.72	-9.60	-9.26	-3.06	1.50
		115	2.48	10.60	-3.05	-0.62	8.17	5.22	-2.07	-10.69	-7.64	-5.13	4.12
45	41	190	1.88	11.08	-2.73	-1.06	9.40	4.51	-0.58	-7.52	-5.40	-2.70	3.20
		114	1.51	13.67	-4.25	-1.01	10.43	6.89	-1.28	-6.08	-5.81	-1.54	1.09
		11	2.20	12.06	-4.04	-1.00	9.02	6.30	-2.54	-9.56	-9.07	-3.03	1.78
		115	2.60	10.01	-3.40	-1.32	7.93	4.86	-1.54	-10.98	-7.45	-5.07	4.57
45	73	190	1.84	11.36	-2.64	-0.81	9.53	4.71	-0.89	-7.49	-5.63	-2.75	2.97
		114	1.53	14.02	-4.25	-0.78	10.55	7.16	-1.39	-6.23	-6.04	-1.58	0.95
		11	2.19	12.42	-3.94	-0.65	9.13	6.56	-2.64	-9.58	-9.17	-3.05	1.63
		115	2.54	10.31	-3.22	-0.96	8.05	5.04	-1.81	-10.83	-7.54	-5.10	4.34
46	4	38	24.52	1109.09	-52.16	112.61	944.33	-405.20	1.52	-10.74	-8.10	-1.12	-5.04
		191	24.43	1069.49	-82.65	163.32	823.52	-472.11	1.40	-12.75	-9.87	-1.48	-5.70
		147	27.36	1211.63	-106.31	185.29	920.04	-547.06	-0.24	-14.20	-11.47	-2.97	-5.53
		37	27.07	1247.48	-58.48	137.68	1051.32	-466.59	-0.45	-12.03	-9.52	-2.96	-4.77
46	16	38	16.38	739.40	-34.77	75.07	629.56	-270.14	0.76	-7.74	-6.02	-0.96	-3.41
		191	16.33	713.00	-55.10	108.88	549.02	-314.74	0.71	-9.17	-7.28	-1.18	-3.89
		147	18.26	807.76	-70.87	123.53	613.36	-364.71	-0.53	-10.19	-8.44	-2.28	-3.72
		37	18.05	831.66	-38.99	91.79	700.88	-311.06	-0.71	-8.63	-7.03	-2.31	-3.18
46	32	38	1.47	0.40	-0.29	0.11	1.47e-03	0.34	-2.04	-6.84	-6.36	-2.53	-1.45
		191	1.84	0.46	-0.33	0.19	-0.06	0.38	-1.77	-8.34	-7.68	-2.43	-1.97
		147	1.98	0.43	-0.20	0.30	-0.07	0.25	-3.52	-9.38	-9.04	-3.85	-1.36
		37	1.57	0.36	-0.19	0.22	-0.04	0.24	-3.94	-7.53	-7.30	-4.16	-0.87
46	33	38	1.42	0.42	-0.25	0.11	0.06	0.33	-2.29	-6.71	-6.35	-2.65	-1.22
		191	1.79	0.46	-0.29	0.18	-0.01	0.36	-2.01	-8.23	-7.70	-2.54	-1.73
		147	1.95	0.42	-0.15	0.29	-0.02	0.24	-3.73	-9.28	-9.06	-3.96	-1.10
		37	1.54	0.37	-0.14	0.20	0.02	0.24	-4.15	-7.39	-7.26	-4.27	-0.63
46	43	38	1.73	1.62	-1.95	0.84	-1.17	-1.47	-4.15	-8.26	-8.26	-4.15	0.03
		191	2.03	1.84	-1.74	0.98	-0.87	-1.53	-3.55	-9.59	-9.52	-3.61	-0.62
		147	2.39	1.66	-1.80	0.80	-0.94	-1.50	-5.13	-11.40	-11.39	-5.14	0.20
		37	2.07	1.42	-2.01	0.68	-1.27	-1.42	-5.71	-9.84	-9.68	-5.87	0.78
46	75	38	1.50	0.57	-0.59	0.42	-0.44	-0.39	-3.01	-7.18	-7.02	-3.17	-0.80
		191	1.85	0.68	-0.52	0.52	-0.36	-0.40	-2.60	-8.66	-8.34	-2.92	-1.36
		147	2.08	0.69	-0.59	0.50	-0.39	-0.46	-4.29	-9.94	-9.86	-4.37	-0.66
		37	1.70	0.56	-0.67	0.40	-0.51	-0.42	-4.82	-8.11	-8.10	-4.82	-0.15
47	4	191	24.53	1072.68	-85.29	161.76	825.63	-474.38	1.42	-12.80	-9.91	-1.46	-5.72
		192	24.11	1003.02	-141.21	251.91	609.90	-543.39	1.20	-15.26	-11.88	-2.18	-6.64
		148	27.81	1148.86	-203.15	274.65	671.06	-646.30	0.43	-16.65	-13.26	-2.96	-6.81
		147	27.50	1216.93	-107.97	183.71	925.25	-548.97	-0.25	-14.29	-11.57	-2.96	-5.55
47	16	191	16.40	715.12	-56.86	107.84	550.42	-316.26	0.72	-9.21	-7.31	-1.17	-3.90
		192	16.14	668.69	-94.14	167.95	406.60	-362.27	0.63	-10.89	-8.63	-1.63	-4.58
		148	18.59	765.92	-135.43	183.11	447.38	-430.87	0.03	-11.90	-9.66	-2.21	-4.66
		147	18.35	811.29	-71.98	122.48	616.84	-365.98	-0.53	-10.27	-8.52	-2.28	-3.73
47	32	191	1.85	0.46	-0.34	0.18	-0.07	0.38	-1.76	-8.39	-7.74	-2.42	-1.97
		192	2.27	0.56	-0.32	0.35	-0.11	0.37	-1.22	-9.97	-8.84	-2.35	-2.93
		148	2.50	0.50	-0.15	0.42	-0.06	0.22	-2.38	-11.37	-10.55	-3.19	-2.58
		147	2.00	0.42	-0.20	0.30	-0.08	0.25	-3.52	-9.48	-9.16	-3.85	-1.35
47	33	191	1.80	0.46	-0.30	0.18	-0.02	0.37	-2.00	-8.28	-7.75	-2.52	-1.74
		192	2.23	0.56	-0.27	0.35	-0.07	0.36	-1.43	-9.88	-8.88	-2.42	-2.72
		148	2.48	0.49	-0.10	0.41	-0.02	0.20	-2.60	-11.33	-10.66	-3.28	-2.34
		147	1.97	0.42	-0.15	0.29	-0.02	0.24	-3.74	-9.39	-9.17	-3.95	-1.09
47	49	191	2.17	1.17	-0.72	0.84	-0.39	-0.72	-3.01	-10.09	-10.05	-3.05	-0.54
		192	2.53	1.42	-0.88	1.07	-0.53	-0.82	-2.53	-11.51	-11.16	-2.87	-1.73
		148	2.95	1.30	-0.97	0.86	-0.53	-0.90	-3.65	-13.63	-13.45	-3.83	-1.32
		147	2.53	1.15	-0.83	0.78	-0.46	-0.77	-4.59	-11.98	-11.98	-4.59	0.15
47	79	191	1.91	0.49	-0.23	0.47	-0.21	-0.13	-2.44	-8.87	-8.58	-2.73	-1.33
		192	2.32	0.71	-0.06	0.67	-0.02	-0.19	-1.88	-10.43	-9.70	-2.60	-2.38
		148	2.62	0.73	-0.08	0.60	0.06	-0.30	-3.03	-12.10	-11.64	-3.49	-1.99
		147	2.15	0.54	-0.30	0.48	-0.24	-0.22	-4.12	-10.23	-10.16	-4.20	-0.67
48	4	192	24.16	1002.71	-142.65	252.52	607.54	-544.47	1.30	-15.29	-11.82	-2.17	-6.75

		193	22.90	918.45	-198.12	351.17	369.15	-558.21	0.23	-16.95	-13.60	-3.13	-6.81
		149	27.09	1051.43	-306.24	393.35	351.84	-678.52	0.62	-17.18	-13.51	-3.04	-7.20
		148	27.92	1150.66	-206.05	276.55	668.06	-649.49	0.53	-16.70	-13.21	-2.96	-6.93
48	16	192	16.17	668.48	-95.10	168.35	405.03	-362.99	0.71	-10.92	-8.58	-1.62	-4.65
		193	15.33	612.30	-132.09	234.12	246.10	-372.15	0.04	-11.94	-9.66	-2.24	-4.70
		149	18.12	700.96	-204.16	262.24	234.56	-452.35	0.30	-12.13	-9.64	-2.19	-4.97
		148	18.67	767.11	-137.37	184.37	445.37	-433.00	0.11	-11.94	-9.62	-2.21	-4.75
48	25	192	2.29	0.55	-0.28	0.36	-0.09	0.34	-1.14	-9.99	-8.79	-2.35	-3.04
		193	2.38	0.69	-0.07	0.56	0.05	0.28	-1.26	-10.44	-9.23	-2.48	-3.11
		149	2.56	0.56	0.02	0.51	0.07	0.16	-1.43	-11.28	-10.16	-2.55	-3.12
		148	2.53	0.49	-0.09	0.43	-0.02	0.18	-2.26	-11.43	-10.51	-3.17	-2.75
48	33	192	2.26	0.55	-0.29	0.35	-0.09	0.35	-1.31	-9.95	-8.83	-2.43	-2.90
		193	2.35	0.69	-0.08	0.56	0.05	0.29	-1.37	-10.33	-9.19	-2.51	-2.98
		149	2.54	0.56	0.02	0.51	0.07	0.16	-1.57	-11.22	-10.21	-2.59	-2.96
		148	2.51	0.49	-0.09	0.42	-0.02	0.19	-2.48	-11.45	-10.63	-3.29	-2.58
48	63	192	2.73	1.67	-1.52	0.78	-0.63	1.43	-1.94	-12.05	-11.54	-2.45	-2.22
		193	2.83	1.55	-1.43	0.58	-0.46	1.40	-2.24	-12.60	-11.96	-2.88	-2.50
		149	3.30	1.49	-1.19	0.86	-0.56	1.14	-2.31	-14.60	-13.77	-3.13	-3.08
		148	3.20	1.49	-1.17	0.87	-0.54	1.13	-3.12	-14.50	-14.13	-3.49	-2.01
48	95	192	2.41	0.90	-0.65	0.52	-0.26	0.67	-1.58	-10.63	-9.76	-2.45	-2.67
		193	2.50	0.94	-0.47	0.58	-0.11	0.62	-1.70	-11.07	-10.13	-2.64	-2.81
		149	2.79	0.84	-0.35	0.64	-0.15	0.44	-1.84	-12.34	-11.41	-2.77	-2.99
		148	2.73	0.80	-0.40	0.58	-0.18	0.46	-2.74	-12.44	-11.81	-3.36	-2.38
49	4	193	11.70	565.58	153.68	351.15	368.11	-205.77	0.72	-17.31	-13.50	-3.09	-7.36
		194	10.56	538.92	144.93	354.87	328.99	-196.57	-0.88	-16.95	-14.29	-3.54	-5.97
		150	10.60	538.75	161.92	365.23	335.44	-187.83	-0.29	-15.89	-12.33	-3.86	-6.55
		149	11.36	564.52	179.69	394.76	349.45	-191.08	1.17	-17.48	-13.29	-3.03	-7.79
49	16	193	7.85	377.06	102.45	234.10	245.41	-137.19	0.40	-12.19	-9.58	-2.21	-5.10
		194	7.07	359.28	96.62	236.58	219.32	-131.05	-0.79	-12.05	-10.23	-2.61	-4.14
		150	7.11	359.17	107.95	243.49	223.62	-125.22	-0.38	-11.37	-8.89	-2.86	-4.59
		149	7.63	376.35	119.79	263.18	232.97	-127.39	0.73	-12.38	-9.47	-2.18	-5.45
49	25	193	2.69	0.67	-0.03	0.58	0.06	0.24	-0.35	-11.30	-9.20	-2.46	-4.32
		194	2.70	0.89	0.07	0.84	0.11	0.18	-1.76	-11.93	-10.61	-3.08	-3.43
		150	2.66	0.65	0.19	0.65	0.19	1.11e-03	-1.64	-11.76	-9.81	-3.59	-4.00
		149	2.92	0.51	0.06	0.51	0.06	0.04	-0.27	-12.29	-10.01	-2.55	-4.71
49	33	193	2.66	0.67	-0.04	0.57	0.06	0.24	-0.42	-11.23	-9.16	-2.49	-4.26
		194	2.69	0.88	0.07	0.84	0.11	0.19	-1.86	-11.97	-10.68	-3.15	-3.37
		150	2.67	0.64	0.20	0.64	0.20	3.92e-03	-1.77	-11.85	-9.94	-3.69	-3.95
		149	2.92	0.51	0.06	0.50	0.06	0.04	-0.36	-12.29	-10.06	-2.59	-4.65
49	65	193	3.36	1.33	-0.57	1.28	-0.51	0.31	-0.63	-14.18	-11.94	-2.88	-5.04
		194	3.45	1.39	-1.36	1.37	-1.34	0.24	-2.18	-15.22	-13.53	-3.87	-4.38
		150	3.54	1.19	-1.40	1.17	-1.38	-0.22	-2.25	-15.68	-13.40	-4.54	-5.05
		149	3.73	1.22	-0.55	1.20	-0.53	-0.17	-0.73	-15.83	-13.45	-3.11	-5.50
49	97	193	2.90	0.86	-0.18	0.82	-0.14	0.20	-0.49	-12.24	-10.10	-2.63	-4.53
		194	2.95	1.05	-0.38	1.03	-0.36	0.13	-1.97	-13.07	-11.65	-3.39	-3.72
		150	2.96	0.84	-0.34	0.83	-0.33	-0.13	-1.93	-13.14	-11.10	-3.97	-4.33
		149	3.19	0.75	-0.15	0.74	-0.14	-0.09	-0.49	-13.48	-11.20	-2.77	-4.95
50	9	194	10.51	538.12	142.44	352.40	328.16	-197.47	-1.98	-16.66	-14.54	-4.09	-5.16
		195	11.09	527.21	117.97	361.97	283.21	-200.79	-4.04	-16.38	-15.44	-4.99	-3.28
		151	10.62	534.78	115.97	355.99	294.76	-207.16	-3.84	-14.40	-12.64	-5.60	-3.93
		150	10.35	541.51	159.78	365.81	335.48	-190.26	-1.64	-16.22	-13.19	-4.68	-5.92
50	21	194	7.10	358.75	94.96	234.93	218.77	-131.65	-1.52	-11.86	-10.40	-2.98	-3.60
		195	7.50	351.48	78.65	241.32	188.81	-133.86	-2.98	-11.71	-11.05	-3.64	-2.30
		151	7.16	356.53	77.31	237.33	196.51	-138.11	-2.86	-10.34	-9.10	-4.10	-2.78
		150	6.95	361.01	106.52	243.88	223.65	-126.84	-1.27	-11.60	-9.46	-3.40	-4.18
50	30	194	2.71	0.98	0.11	0.94	0.14	0.18	-1.80	-12.02	-10.66	-3.16	-3.47
		195	2.60	1.02	0.36	1.01	0.38	0.11	-3.27	-12.03	-11.42	-3.88	-2.23
		151	2.29	0.68	0.34	0.67	0.35	0.06	-3.25	-10.71	-9.51	-4.45	-2.74
		150	2.69	0.56	0.20	0.56	0.20	0.03	-1.64	-11.91	-9.87	-3.68	-4.10
50	33	194	2.71	0.98	0.12	0.95	0.15	0.16	-1.80	-12.02	-10.66	-3.16	-3.47
		195	2.60	1.03	0.37	1.02	0.38	0.09	-3.27	-12.03	-11.42	-3.88	-2.23
		151	2.29	0.68	0.35	0.68	0.36	0.04	-3.25	-10.71	-9.51	-4.45	-2.74
		150	2.69	0.58	0.20	0.58	0.20	6.97e-03	-1.64	-11.91	-9.87	-3.68	-4.10
50	65	194	3.31	1.92	-1.34	1.91	-1.33	0.15	-1.96	-14.49	-12.71	-3.74	-4.37
		195	3.15	1.87	-1.49	1.87	-1.49	0.05	-3.69	-14.40	-13.50	-4.59	-2.97
		151	2.76	1.46	-1.69	1.46	-1.69	-0.10	-3.46	-12.74	-11.12	-5.07	-3.52
		150	3.22	1.46	-1.31	1.46	-1.30	-0.12	-1.58	-14.04	-11.45	-4.16	-5.05
50	97	194	2.91	1.29	-0.35	1.28	-0.35	0.09	-1.85	-12.85	-11.35	-3.36	-3.78
		195	2.79	1.31	-0.23	1.31	-0.23	7.60e-03	-3.40	-12.83	-12.12	-4.11	-2.49
		151	2.45	0.95	-0.33	0.94	-0.32	-0.08	-3.31	-11.40	-10.05	-4.66	-3.01
		150	2.87	0.88	-0.31	0.87	-0.30	-0.10	-1.61	-12.63	-10.40	-3.84	-4.43
51	9	195	11.08	526.93	115.33	359.72	282.54	-202.15	-4.11	-16.28	-15.35	-5.05	-3.24
		196	11.87	518.56	92.97	373.72	237.82	-201.65	-5.53	-16.28	-16.21	-5.61	-0.89
		152	11.61	529.93	73.97	367.78	236.12	-218.27	-6.01	-13.13	-13.00	-6.13	-0.93
		151	10.66	536.29	115.03	357.90	293.42	-208.15	-3.88	-14.31	-12.59	-5.60	-3.88
51	21	195	7.50	351.29	76.88	239.82	188.36	-134.77	-3.03	-11.64	-10.99	-3.68	-2.27
		196	8.04	345.71	61.98	249.15	158.54	-134.44	-4.03	-11.65	-11.60	-4.08	-0.63

		152	7.84	353.29	49.31	245.19	157.41	-145.51	-4.40	-9.44	-9.35	-4.49	-0.66
		151	7.19	357.53	76.69	238.61	195.61	-138.77	-2.89	-10.27	-9.06	-4.10	-2.74
51	29	195	2.59	1.15	0.38	1.14	0.39	0.10	-3.32	-11.96	-11.36	-3.92	-2.20
		196	2.55	1.14	0.49	1.14	0.49	0.05	-4.30	-12.03	-11.99	-4.34	-0.58
		152	2.05	0.70	0.40	0.66	0.44	0.10	-4.79	-9.81	-9.74	-4.86	-0.59
		151	2.28	0.64	0.37	0.64	0.37	-3.69e-03	-3.28	-10.64	-9.47	-4.46	-2.70
51	33	195	2.59	1.14	0.37	1.12	0.39	0.12	-3.32	-11.96	-11.35	-3.92	-2.20
		196	2.55	1.13	0.48	1.12	0.49	0.07	-4.29	-12.03	-11.99	-4.34	-0.58
		152	2.05	0.71	0.37	0.65	0.43	0.13	-4.79	-9.81	-9.74	-4.86	-0.59
		151	2.28	0.62	0.37	0.62	0.37	0.02	-3.28	-10.64	-9.47	-4.46	-2.70
51	65	195	3.05	2.14	-1.61	2.14	-1.61	0.10	-3.77	-13.96	-13.17	-4.56	-2.73
		196	2.96	2.11	-1.51	2.11	-1.51	0.06	-5.03	-13.85	-13.82	-5.06	-0.49
		152	2.31	1.60	-1.59	1.60	-1.59	0.10	-5.39	-11.00	-10.95	-5.44	-0.49
		151	2.62	1.44	-1.65	1.44	-1.65	-9.85e-03	-3.47	-12.14	-10.66	-4.96	-3.27
51	97	195	2.74	1.47	-0.28	1.46	-0.28	0.04	-3.46	-12.62	-11.95	-4.13	-2.39
		196	2.69	1.46	-0.17	1.46	-0.17	-3.24e-03	-4.54	-12.63	-12.59	-4.58	-0.56
		152	2.14	0.97	-0.23	0.97	-0.23	0.05	-4.99	-10.20	-10.14	-5.05	-0.57
		151	2.39	0.89	-0.30	0.89	-0.30	-0.06	-3.33	-11.15	-9.86	-4.62	-2.90
52	9	196	11.84	516.85	92.26	372.20	236.92	-201.23	-5.54	-16.28	-16.22	-5.61	-0.86
		197	12.75	507.48	76.74	391.77	192.44	-190.92	-5.31	-17.83	-17.64	-5.51	1.54
		153	12.88	523.62	47.02	391.44	179.20	-213.36	-5.68	-15.28	-14.78	-6.18	2.13
		152	11.64	530.76	73.76	369.33	235.19	-218.43	-6.03	-13.10	-12.99	-6.14	-0.88
52	21	196	8.02	344.57	61.51	248.14	157.95	-134.16	-4.03	-11.65	-11.60	-4.08	-0.61
		197	8.66	338.32	51.16	261.19	128.30	-127.28	-3.87	-12.72	-12.59	-4.00	1.07
		153	8.73	349.08	31.35	260.96	119.47	-142.24	-4.15	-10.95	-10.59	-4.50	1.51
		152	7.86	353.84	49.17	246.22	156.79	-145.62	-4.41	-9.42	-9.34	-4.49	-0.62
52	29	196	2.56	1.15	0.48	1.13	0.49	0.10	-4.30	-12.04	-12.00	-4.34	-0.55
		197	2.81	1.09	0.36	1.09	0.36	0.05	-4.08	-13.10	-12.96	-4.22	1.12
		153	2.39	0.71	0.25	0.61	0.35	0.19	-4.42	-11.37	-10.98	-4.82	1.61
		152	2.05	0.69	0.41	0.67	0.44	0.08	-4.80	-9.80	-9.74	-4.86	-0.55
52	33	196	2.56	1.14	0.46	1.11	0.49	0.13	-4.30	-12.04	-12.00	-4.34	-0.55
		197	2.80	1.08	0.35	1.07	0.36	0.08	-4.08	-13.10	-12.96	-4.22	1.12
		153	2.39	0.72	0.22	0.60	0.34	0.21	-4.42	-11.37	-10.98	-4.82	1.61
		152	2.05	0.70	0.39	0.65	0.43	0.11	-4.80	-9.80	-9.73	-4.86	-0.55
52	63	196	2.95	1.97	-1.50	1.95	-1.48	0.22	-5.03	-13.83	-13.81	-5.04	-0.34
		197	3.24	1.96	-1.53	1.94	-1.52	0.21	-4.49	-14.97	-14.74	-4.73	1.55
		153	2.71	1.47	-1.59	1.43	-1.55	0.34	-4.61	-12.75	-12.18	-5.19	2.09
		152	2.31	1.47	-1.58	1.45	-1.57	0.20	-5.41	-10.98	-10.96	-5.43	-0.31
52	95	196	2.69	1.38	-0.16	1.38	-0.16	0.09	-4.54	-12.64	-12.61	-4.57	-0.49
		197	2.95	1.35	-0.26	1.34	-0.26	0.05	-4.23	-13.73	-13.56	-4.39	1.25
		153	2.50	0.89	-0.31	0.86	-0.28	0.19	-4.50	-11.83	-11.39	-4.94	1.75
		152	2.14	0.91	-0.23	0.91	-0.22	0.07	-5.00	-10.20	-10.16	-5.05	-0.48
53	9	197	12.73	504.78	76.46	389.55	191.68	-189.94	-5.25	-17.93	-17.72	-5.45	1.60
		198	13.60	500.13	63.86	411.22	152.77	-175.73	-4.28	-20.00	-19.17	-5.11	3.51
		154	14.13	521.19	35.99	419.37	137.80	-197.57	-4.36	-19.18	-17.82	-5.72	4.28
		153	12.93	524.47	47.30	393.51	178.27	-212.93	-5.65	-15.36	-14.83	-6.17	2.19
53	21	197	8.64	336.52	50.97	259.70	127.79	-126.63	-3.82	-12.79	-12.65	-3.96	1.11
		198	9.24	333.42	42.57	274.15	101.84	-117.16	-3.12	-14.21	-13.65	-3.68	2.44
		154	9.60	347.46	23.99	279.58	91.87	-131.72	-3.17	-13.66	-12.71	-4.13	3.02
		153	8.76	349.65	31.54	262.34	118.84	-141.96	-4.13	-11.00	-10.63	-4.50	1.55
53	29	197	2.82	0.99	0.34	0.98	0.35	0.08	-4.03	-13.17	-13.02	-4.18	1.16
		198	3.17	0.86	0.13	0.86	0.13	0.02	-3.26	-14.49	-13.91	-3.84	2.47
		154	3.05	0.64	0.08	0.55	0.17	0.20	-3.34	-14.03	-13.04	-4.34	3.11
		153	2.41	0.75	0.26	0.68	0.34	0.17	-4.40	-11.44	-11.02	-4.81	1.65
53	33	197	2.82	0.98	0.33	0.96	0.35	0.11	-4.03	-13.17	-13.02	-4.18	1.16
		198	3.17	0.85	0.12	0.84	0.13	0.05	-3.26	-14.48	-13.91	-3.84	2.47
		154	3.05	0.65	0.05	0.54	0.16	0.23	-3.34	-14.03	-13.03	-4.34	3.11
		153	2.41	0.76	0.24	0.66	0.33	0.20	-4.40	-11.43	-11.02	-4.81	1.65
53	49	197	3.23	2.25	-1.90	0.43	-0.08	-2.06	-4.69	-15.08	-14.99	-4.77	0.94
		198	3.69	2.14	-1.93	0.34	-0.14	-2.02	-3.56	-16.70	-15.88	-4.37	3.17
		154	3.52	1.92	-1.82	0.24	-0.14	-1.86	-3.49	-15.94	-14.63	-4.80	3.82
		153	2.72	2.11	-1.90	0.33	-0.12	-1.99	-5.06	-12.90	-12.63	-5.33	1.44
53	81	197	2.98	1.35	-0.43	0.71	0.21	-0.85	-4.30	-13.94	-13.83	-4.41	1.04
		198	3.38	1.24	-0.59	0.60	0.05	-0.87	-3.39	-15.38	-14.72	-4.05	2.75
		154	3.24	0.94	-0.49	0.38	0.07	-0.70	-3.41	-14.80	-13.69	-4.52	3.39
		153	2.53	1.12	-0.45	0.49	0.19	-0.77	-4.68	-12.02	-11.68	-5.01	1.54
54	1	198	13.53	497.84	63.06	408.39	152.51	-175.75	-4.11	-19.88	-19.11	-4.88	3.41
		199	14.36	501.15	50.79	426.97	124.98	-167.06	-3.64	-22.02	-20.74	-4.92	4.68
		155	15.18	525.89	33.55	440.33	119.11	-186.56	-3.32	-22.64	-21.06	-4.90	5.29
		154	14.04	521.51	38.06	420.81	138.75	-196.32	-4.16	-18.84	-17.61	-5.38	4.06
54	13	198	9.19	331.89	42.04	272.26	101.67	-117.17	-3.00	-14.13	-13.60	-3.53	2.36
		199	9.76	334.11	33.86	284.65	83.32	-111.37	-2.62	-15.56	-14.68	-3.49	3.25
		155	10.32	350.60	22.36	293.56	79.41	-124.37	-2.37	-16.01	-14.90	-3.48	3.73
		154	9.54	347.67	25.37	280.54	92.50	-130.88	-3.03	-13.43	-12.57	-3.90	2.87
54	29	198	3.16	0.73	0.11	0.73	0.11	-5.72e-03	-3.29	-14.44	-13.91	-3.82	2.37
		199	3.42	0.51	0.04	0.51	0.04	-0.02	-2.69	-15.37	-14.44	-3.61	3.29
		155	3.60	0.54	-0.03	0.48	0.03	0.18	-2.43	-16.04	-14.86	-3.61	3.83

		154	3.04	0.70	0.09	0.62	0.17	0.21	-3.43	-14.00	-13.08	-4.34	2.97
54	33	198	3.16	0.71	0.10	0.71	0.10	0.02	-3.29	-14.43	-13.90	-3.82	2.37
		199	3.42	0.50	0.04	0.50	0.04	0.01	-2.69	-15.36	-14.44	-3.61	3.29
		155	3.60	0.55	-0.05	0.47	0.03	0.20	-2.44	-16.03	-14.86	-3.61	3.82
		154	3.04	0.71	0.06	0.61	0.16	0.24	-3.43	-13.99	-13.08	-4.34	2.97
54	47	198	3.68	2.71	-3.02	-0.16	-0.15	-2.86	-4.09	-16.86	-16.48	-4.47	2.15
		199	4.08	2.46	-3.07	-0.33	-0.29	-2.77	-3.02	-18.14	-17.00	-4.16	3.98
		155	4.27	1.70	-1.96	-0.03	-0.24	-1.83	-2.78	-18.90	-17.50	-4.18	4.54
		154	3.72	1.89	-1.95	0.07	-0.13	-1.91	-3.82	-16.93	-15.75	-5.00	3.76
54	79	198	3.37	1.36	-1.01	0.32	0.04	-1.18	-3.65	-15.43	-14.98	-4.09	2.25
		199	3.69	1.16	-1.13	0.12	-0.09	-1.14	-2.84	-16.52	-15.51	-3.84	3.57
		155	3.87	0.80	-0.64	0.23	-0.07	-0.70	-2.58	-17.21	-15.94	-3.85	4.11
		154	3.32	0.95	-0.52	0.36	0.07	-0.72	-3.59	-15.19	-14.17	-4.61	3.28
55	4	199	12.68	437.92	112.61	425.28	125.25	-62.87	-4.09	-21.79	-20.99	-4.89	3.67
		200	13.17	445.08	106.64	435.20	116.51	-56.96	-3.46	-22.92	-22.39	-3.99	3.16
		156	14.29	470.85	97.02	457.38	110.50	-69.68	-5.01	-25.76	-25.17	-5.60	3.44
		155	13.21	456.34	104.99	439.87	121.46	-74.26	-3.72	-22.18	-21.12	-4.78	4.28
55	16	199	8.65	291.95	75.07	283.52	83.50	-41.91	-2.92	-15.42	-14.87	-3.47	2.56
		200	9.03	296.72	71.09	290.14	77.68	-37.97	-2.53	-16.42	-16.06	-2.89	2.20
		156	9.80	313.91	64.68	304.92	73.67	-46.46	-3.64	-18.42	-18.02	-4.04	2.40
		155	9.01	304.23	70.00	293.25	80.97	-49.51	-2.67	-15.70	-14.97	-3.40	3.00
55	32	199	3.32	0.48	-0.01	0.47	-1.56e-03	-0.07	-3.15	-15.09	-14.62	-3.62	2.33
		200	3.67	0.28	-0.27	0.24	-0.23	-0.13	-3.06	-16.57	-16.27	-3.36	2.00
		156	4.07	0.42	-0.18	0.42	-0.18	7.16e-03	-4.56	-18.74	-18.48	-4.81	1.90
		155	3.46	0.49	0.02	0.48	0.02	0.04	-3.03	-15.66	-15.10	-3.59	2.58
55	33	199	3.31	0.48	8.31e-04	0.47	4.59e-03	-0.04	-3.18	-15.06	-14.61	-3.64	2.28
		200	3.66	0.26	-0.22	0.24	-0.20	-0.10	-3.13	-16.54	-16.25	-3.42	1.95
		156	4.06	0.42	-0.16	0.41	-0.15	0.04	-4.65	-18.73	-18.49	-4.88	1.81
		155	3.47	0.50	0.02	0.49	0.03	0.08	-3.09	-15.70	-15.18	-3.61	2.51
55	47	199	3.91	2.57	-3.35	-0.44	-0.34	-2.96	-3.61	-17.68	-17.12	-4.17	2.75
		200	4.24	2.19	-3.62	-0.69	-0.73	-2.91	-3.55	-19.09	-18.76	-3.88	2.26
		156	4.66	2.39	-3.27	-0.24	-0.64	-2.82	-5.17	-21.41	-21.12	-5.46	2.13
		155	4.10	2.69	-3.11	-0.16	-0.26	-2.90	-3.55	-18.44	-17.81	-4.18	2.99
55	79	199	3.56	1.21	-1.27	0.07	-0.13	-1.23	-3.36	-16.17	-15.67	-3.86	2.48
		200	3.90	0.96	-1.55	-0.18	-0.42	-1.25	-3.30	-17.62	-17.30	-3.62	2.09
		156	4.31	1.03	-1.27	0.11	-0.35	-1.13	-4.86	-19.84	-19.58	-5.12	1.96
		155	3.73	1.20	-1.09	0.19	-0.08	-1.14	-3.28	-16.84	-16.27	-3.85	2.72
56	4	200	13.17	445.01	106.55	435.09	116.47	-57.10	-3.58	-22.94	-22.50	-4.03	2.91
		201	13.42	450.04	98.26	443.40	104.91	-47.89	-3.57	-23.49	-23.43	-3.62	1.00
		157	14.63	480.47	80.92	472.51	88.88	-55.83	-6.08	-26.47	-26.42	-6.13	1.00
		156	14.29	472.29	95.63	458.60	109.32	-70.50	-5.10	-25.66	-25.15	-5.61	3.17
56	16	200	9.03	296.68	71.03	290.06	77.65	-38.07	-2.61	-16.44	-16.13	-2.91	2.03
		201	9.22	300.03	65.51	295.60	69.94	-31.92	-2.62	-16.90	-16.87	-2.66	0.70
		157	10.04	320.32	53.95	315.01	59.25	-37.22	-4.42	-18.99	-18.96	-4.45	0.68
		156	9.80	314.86	63.75	305.73	72.88	-47.00	-3.70	-18.35	-18.01	-4.04	2.20
56	32	200	3.67	0.28	-0.24	0.24	-0.20	-0.13	-3.15	-16.57	-16.33	-3.39	1.78
		201	3.76	0.12	-0.24	0.09	-0.22	-0.09	-3.35	-17.04	-17.02	-3.36	0.45
		157	4.07	0.35	-0.26	0.35	-0.26	-0.02	-5.63	-19.00	-19.00	-5.63	0.17
		156	4.04	0.42	-0.18	0.42	-0.18	-5.04e-03	-4.63	-18.62	-18.43	-4.82	1.63
56	33	200	3.65	0.26	-0.20	0.23	-0.18	-0.10	-3.21	-16.54	-16.31	-3.44	1.72
		201	3.73	0.10	-0.19	0.08	-0.17	-0.07	-3.43	-16.96	-16.95	-3.44	0.40
		157	4.03	0.34	-0.21	0.34	-0.21	0.01	-5.74	-18.89	-18.89	-5.74	0.08
		156	4.03	0.41	-0.15	0.41	-0.15	0.03	-4.72	-18.61	-18.43	-4.89	1.53
56	42	200	4.04	2.32	-3.80	-1.00	-0.48	-3.05	-3.49	-18.27	-17.90	-3.86	2.30
		201	4.09	2.13	-3.78	-1.12	-0.52	-2.94	-3.82	-18.60	-18.54	-3.88	0.95
		157	4.38	2.16	-3.42	-0.74	-0.53	-2.79	-6.14	-20.51	-20.48	-6.17	0.64
		156	4.41	2.29	-3.40	-0.69	-0.42	-2.84	-5.01	-20.33	-20.03	-5.31	2.12
56	74	200	3.81	1.02	-1.62	-0.29	-0.31	-1.32	-3.32	-17.25	-16.97	-3.61	1.96
		201	3.88	0.88	-1.63	-0.43	-0.32	-1.26	-3.58	-17.64	-17.61	-3.61	0.62
		157	4.17	0.93	-1.37	-0.11	-0.34	-1.14	-5.90	-19.57	-19.56	-5.91	0.31
		156	4.19	1.00	-1.32	-0.05	-0.27	-1.16	-4.84	-19.33	-19.11	-5.06	1.77
57	4	201	13.53	451.59	97.05	445.02	103.63	-47.85	-3.59	-23.79	-23.75	-3.64	0.96
		202	13.26	445.42	85.41	443.32	87.51	-27.40	-3.08	-23.19	-22.88	-3.39	-2.48
		158	14.44	469.23	68.65	468.69	69.19	-14.66	-5.53	-26.31	-26.03	-5.81	-2.40
		157	14.75	483.23	78.25	475.50	85.98	-55.42	-6.21	-26.69	-26.63	-6.27	1.09
57	16	201	9.29	301.07	64.70	296.68	69.09	-31.90	-2.64	-17.12	-17.09	-2.67	0.67
		202	9.10	296.95	56.94	295.55	58.34	-18.27	-2.27	-16.64	-16.42	-2.49	-1.74
		158	9.90	312.82	45.77	312.46	46.12	-9.77	-4.03	-18.82	-18.63	-4.22	-1.67
		157	10.12	322.16	52.16	317.00	57.32	-36.94	-4.52	-19.15	-19.11	-4.55	0.74
57	32	201	3.79	0.11	-0.23	0.08	-0.20	-0.09	-3.40	-17.22	-17.21	-3.42	0.42
		202	3.60	0.09	-0.22	0.07	-0.20	0.08	-2.97	-16.25	-16.03	-3.19	-1.71
		158	3.87	0.33	-0.26	0.33	-0.26	0.02	-5.30	-18.08	-17.91	-5.47	-1.47
		157	4.07	0.35	-0.26	0.34	-0.26	-0.02	-5.80	-19.06	-19.06	-5.81	0.23
57	33	201	3.77	0.08	-0.18	0.06	-0.16	-0.07	-3.49	-17.14	-17.13	-3.50	0.37
		202	3.56	0.08	-0.18	0.05	-0.15	0.08	-3.05	-16.09	-15.87	-3.27	-1.69
		158	3.81	0.31	-0.20	0.31	-0.20	0.03	-5.41	-17.84	-17.68	-5.58	-1.44
		157	4.03	0.32	-0.21	0.32	-0.21	0.01	-5.92	-18.93	-18.93	-5.92	0.14

57	43	201	4.01	1.34	-2.77	-0.85	-0.59	-2.05	-3.82	-18.27	-18.22	-3.88	0.89
		202	3.77	1.39	-2.43	-0.81	-0.23	-1.89	-3.45	-17.04	-16.93	-3.55	-1.20
		158	4.05	2.38	-3.46	-0.80	-0.29	-2.91	-5.80	-18.88	-18.82	-5.86	-0.92
		157	4.29	1.19	-2.66	-0.83	-0.64	-1.92	-6.27	-20.13	-20.09	-6.31	0.69
57	75	201	3.85	0.64	-1.30	-0.34	-0.33	-0.97	-3.61	-17.54	-17.52	-3.63	0.58
		202	3.63	0.56	-1.07	-0.33	-0.18	-0.81	-3.20	-16.42	-16.25	-3.37	-1.49
		158	3.89	0.99	-1.37	-0.16	-0.22	-1.18	-5.56	-18.21	-18.09	-5.68	-1.23
		157	4.12	0.61	-1.14	-0.16	-0.37	-0.87	-6.04	-19.36	-19.35	-6.05	0.36
58	4	202	13.12	443.57	86.42	441.45	88.54	-27.45	-3.05	-22.77	-22.45	-3.37	-2.51
		203	12.80	436.39	83.61	435.04	84.95	-21.72	-2.73	-22.21	-21.47	-3.47	-3.71
		159	13.86	453.58	72.88	453.55	72.91	-3.28	-4.40	-25.15	-24.39	-5.16	-3.89
		158	14.29	465.96	71.03	465.40	71.59	-14.82	-5.34	-25.97	-25.68	-5.64	-2.45
58	16	202	9.00	295.72	57.62	294.30	59.03	-18.30	-2.25	-16.35	-16.12	-2.47	-1.76
		203	8.77	290.93	55.74	290.03	56.63	-14.48	-2.01	-15.87	-15.37	-2.52	-2.60
		159	9.49	302.39	48.59	302.37	48.60	-2.18	-3.22	-17.93	-17.41	-3.73	-2.70
		158	9.80	310.64	47.35	310.27	47.72	-9.88	-3.89	-18.58	-18.38	-4.09	-1.71
58	32	202	3.54	0.10	-0.22	0.09	-0.20	0.07	-2.91	-15.97	-15.74	-3.14	-1.72
		203	3.39	0.18	-0.23	0.15	-0.20	0.11	-2.53	-15.20	-14.70	-3.02	-2.46
		159	3.69	0.37	-0.21	0.37	-0.21	0.02	-4.24	-17.03	-16.61	-4.66	-2.28
		158	3.84	0.34	-0.25	0.34	-0.25	0.01	-5.10	-17.91	-17.74	-5.27	-1.49
58	33	202	3.50	0.10	-0.18	0.07	-0.16	0.08	-2.98	-15.82	-15.59	-3.21	-1.70
		203	3.34	0.17	-0.20	0.13	-0.16	0.11	-2.59	-15.02	-14.53	-3.08	-2.42
		159	3.63	0.35	-0.17	0.35	-0.16	0.02	-4.34	-16.81	-16.40	-4.74	-2.21
		158	3.79	0.32	-0.20	0.32	-0.19	0.03	-5.21	-17.69	-17.52	-5.38	-1.45
58	43	202	3.78	2.43	-3.36	-0.71	-0.23	-2.89	-3.40	-17.04	-16.88	-3.55	-1.46
		203	3.62	2.51	-3.28	-0.64	-0.14	-2.89	-2.99	-16.19	-15.82	-3.37	-2.19
		159	3.93	2.43	-3.41	-0.80	-0.18	-2.91	-4.76	-18.09	-17.80	-5.05	-1.96
		158	4.09	2.31	-3.45	-0.85	-0.29	-2.87	-5.63	-19.03	-18.93	-5.74	-1.19
58	75	202	3.59	0.92	-1.37	-0.27	-0.18	-1.15	-3.13	-16.24	-16.04	-3.33	-1.59
		203	3.43	0.96	-1.30	-0.21	-0.14	-1.13	-2.74	-15.42	-14.98	-3.18	-2.31
		159	3.73	1.04	-1.34	-0.14	-0.16	-1.19	-4.50	-17.24	-16.88	-4.85	-2.09
		158	3.88	0.97	-1.37	-0.17	-0.22	-1.17	-5.36	-18.15	-18.01	-5.50	-1.34
59	4	203	12.81	436.48	83.99	435.18	85.30	-21.40	-2.70	-22.23	-21.47	-3.45	-3.76
		204	12.26	424.65	78.74	423.95	79.45	-15.58	-2.31	-21.20	-19.74	-3.77	-5.04
		160	12.97	432.40	74.76	432.33	74.83	4.91	-2.95	-23.27	-21.62	-4.60	-5.55
		159	13.86	452.97	73.14	452.94	73.17	-3.26	-4.41	-25.25	-24.48	-5.18	-3.93
59	16	203	8.77	290.99	56.00	290.12	56.87	-14.27	-1.99	-15.89	-15.37	-2.51	-2.63
		204	8.37	283.10	52.50	282.63	52.96	-10.38	-1.69	-15.02	-14.01	-2.69	-3.52
		160	8.86	288.27	49.84	288.22	49.89	3.27	-2.15	-16.46	-15.32	-3.29	-3.87
		159	9.50	301.98	48.76	301.96	48.78	-2.17	-3.22	-18.00	-17.47	-3.74	-2.74
59	32	203	3.40	0.18	-0.24	0.15	-0.21	0.11	-2.50	-15.22	-14.72	-3.01	-2.49
		204	3.11	0.30	-0.17	0.27	-0.15	0.11	-1.89	-13.77	-12.78	-2.89	-3.30
		160	3.36	0.41	-0.12	0.41	-0.12	1.09e-03	-2.73	-15.12	-14.14	-3.70	-3.34
		159	3.72	0.37	-0.22	0.37	-0.21	0.02	-4.24	-17.12	-16.70	-4.67	-2.31
59	33	203	3.35	0.17	-0.21	0.13	-0.17	0.12	-2.56	-15.05	-14.55	-3.06	-2.45
		204	3.06	0.29	-0.15	0.26	-0.12	0.11	-1.92	-13.56	-12.57	-2.91	-3.24
		160	3.30	0.39	-0.08	0.39	-0.08	-6.33e-03	-2.80	-14.89	-13.95	-3.74	-3.25
		159	3.66	0.35	-0.17	0.35	-0.17	0.02	-4.34	-16.90	-16.49	-4.75	-2.23
59	42	203	3.69	2.33	-3.30	-0.84	-0.13	-2.80	-3.09	-16.53	-16.17	-3.45	-2.17
		204	3.37	2.74	-3.05	-0.46	0.15	-2.88	-2.50	-14.93	-14.18	-3.25	-2.95
		160	3.65	2.68	-3.36	-0.82	0.14	-2.98	-3.39	-16.38	-15.68	-4.09	-2.95
		159	4.03	2.38	-3.42	-0.88	-0.16	-2.88	-4.84	-18.50	-18.22	-5.12	-1.93
59	74	203	3.47	0.88	-1.30	-0.28	-0.14	-1.08	-2.77	-15.59	-15.15	-3.21	-2.33
		204	3.16	1.08	-1.16	-0.06	-0.01	-1.12	-2.16	-14.06	-13.18	-3.04	-3.12
		160	3.42	1.18	-1.29	-0.11	3.63e-03	-1.23	-3.03	-15.42	-14.58	-3.87	-3.12
		159	3.78	1.02	-1.34	-0.17	-0.15	-1.18	-4.53	-17.47	-17.12	-4.89	-2.10
60	4	204	12.27	425.28	78.75	424.56	79.47	-15.83	-2.26	-21.19	-19.69	-3.76	-5.11
		205	11.79	414.73	72.67	414.20	73.19	-13.40	-2.58	-20.11	-18.45	-4.25	-5.14
		161	11.96	414.23	72.27	414.13	72.37	5.83	-2.16	-20.44	-18.44	-4.16	-5.71
		160	12.93	431.22	74.77	431.17	74.82	4.40	-2.92	-23.19	-21.51	-4.61	-5.60
60	16	204	8.37	283.52	52.50	283.04	52.98	-10.55	-1.65	-15.00	-13.97	-2.69	-3.57
		205	8.00	276.49	48.45	276.14	48.80	-8.93	-1.84	-14.08	-12.93	-2.99	-3.58
		161	8.11	276.15	48.18	276.09	48.25	3.89	-1.53	-14.29	-12.89	-2.93	-3.98
		160	8.82	287.48	49.85	287.45	49.88	2.93	-2.13	-16.40	-15.24	-3.29	-3.90
60	32	204	3.11	0.29	-0.19	0.27	-0.16	0.11	-1.85	-13.77	-12.73	-2.89	-3.36
		205	2.73	0.42	1.92e-03	0.41	0.01	0.06	-1.79	-12.12	-11.02	-2.89	-3.19
		161	2.77	0.42	0.02	0.42	0.02	-0.02	-1.63	-12.22	-11.05	-2.80	-3.33
		160	3.35	0.41	-0.10	0.41	-0.10	-0.01	-2.68	-15.08	-14.05	-3.71	-3.42
60	33	204	3.06	0.29	-0.16	0.26	-0.13	0.11	-1.88	-13.56	-12.52	-2.91	-3.31
		205	2.66	0.42	9.51e-03	0.40	0.02	0.07	-1.79	-11.85	-10.77	-2.87	-3.12
		161	2.70	0.42	0.04	0.42	0.04	-0.02	-1.66	-11.97	-10.84	-2.78	-3.21
		160	3.29	0.40	-0.08	0.40	-0.08	-0.01	-2.75	-14.86	-13.86	-3.75	-3.33
60	47	204	3.52	1.50	-1.95	-0.43	-0.03	-1.71	-2.34	-15.55	-14.55	-3.34	-3.50
		205	3.17	1.51	-2.10	-0.57	-0.01	-1.78	-2.11	-13.96	-12.79	-3.29	-3.54
		161	3.28	1.83	-2.20	-0.42	0.04	-2.00	-2.06	-14.41	-13.23	-3.25	-3.63
		160	3.73	1.77	-2.17	-0.38	-0.02	-1.96	-3.58	-16.91	-16.25	-4.25	-2.91
60	79	204	3.24	0.65	-0.78	-0.05	-0.08	-0.71	-2.06	-14.35	-13.33	-3.08	-3.40

		205	2.86	0.77	-0.77	-6.66e-03	0.01	-0.77	-1.92	-12.69	-11.57	-3.04	-3.29
		161	2.92	0.96	-0.87	0.04	0.05	-0.91	-1.81	-12.89	-11.74	-2.97	-3.39
		160	3.45	0.89	-0.89	0.04	-0.05	-0.89	-3.09	-15.61	-14.76	-3.94	-3.16
61	4	205	11.95	415.85	71.72	415.85	71.72	-0.69	-2.00	-20.53	-18.34	-4.19	-5.98
		206	11.25	409.64	37.15	409.51	37.27	6.80	-2.14	-16.50	-14.94	-3.70	-4.48
		162	10.74	398.89	26.76	398.23	27.42	15.69	-2.29	-15.46	-13.22	-4.52	-4.94
		161	12.01	414.50	69.55	414.39	69.67	6.32	-1.62	-20.76	-18.20	-4.18	-6.51
61	16	205	8.11	277.23	47.82	277.23	47.82	-0.46	-1.46	-14.34	-12.84	-2.95	-4.12
		206	7.62	273.09	24.76	273.01	24.85	4.53	-1.62	-11.62	-10.55	-2.69	-3.09
		162	7.28	265.93	17.84	265.49	18.28	10.46	-1.75	-10.95	-9.40	-3.30	-3.45
		161	8.15	276.34	46.37	276.26	46.45	4.22	-1.16	-14.50	-12.72	-2.94	-4.54
61	32	205	2.89	0.45	-0.04	0.42	-0.01	0.12	-1.25	-12.60	-11.00	-2.86	-3.95
		206	2.50	0.79	0.05	0.79	0.05	-9.22e-03	-1.95	-11.20	-10.18	-2.97	-2.90
		162	2.43	0.62	0.11	0.57	0.16	-0.16	-2.24	-11.02	-9.40	-3.86	-3.41
		161	2.99	0.46	-0.02	0.44	4.66e-03	-0.10	-0.93	-12.89	-10.99	-2.83	-4.37
61	33	205	2.84	0.45	-0.04	0.41	-2.68e-03	0.12	-1.22	-12.37	-10.75	-2.83	-3.93
		206	2.48	0.79	0.07	0.79	0.07	-6.78e-03	-1.97	-11.11	-10.09	-2.99	-2.88
		162	2.42	0.62	0.11	0.56	0.17	-0.15	-2.26	-10.98	-9.35	-3.90	-3.40
		161	2.95	0.46	8.26e-04	0.43	0.02	-0.10	-0.90	-12.71	-10.81	-2.81	-4.34
61	49	205	2.82	2.35	-2.70	-0.35	7.17e-03	-2.52	-0.19	-11.55	-9.24	-2.50	-4.57
		206	2.44	2.70	-2.71	0.02	-0.04	-2.70	-0.88	-10.32	-8.57	-2.63	-3.66
		162	3.01	2.67	-2.91	-0.28	0.04	-2.79	-2.40	-13.31	-11.32	-4.38	-4.21
		161	3.56	2.42	-2.95	-0.41	-0.12	-2.68	-0.48	-14.80	-12.76	-2.52	-5.01
61	81	205	2.81	1.01	-0.94	0.06	7.00e-03	-0.98	-0.82	-12.01	-10.14	-2.69	-4.18
		206	2.43	1.40	-0.90	0.44	0.06	-1.13	-1.56	-10.75	-9.47	-2.84	-3.18
		162	2.64	1.41	-1.08	0.18	0.15	-1.25	-2.31	-11.86	-10.09	-4.08	-3.71
		161	3.18	1.18	-1.17	0.04	-0.03	-1.17	-0.73	-13.50	-11.54	-2.69	-4.60
62	12	206	11.22	411.74	37.93	411.61	38.06	7.12	-2.32	-16.31	-14.78	-3.85	-4.36
		207	10.71	406.14	25.86	405.34	26.67	17.45	-3.02	-13.72	-12.94	-3.80	-2.77
		163	9.84	385.09	16.62	383.36	18.35	25.15	-3.65	-12.14	-10.92	-4.87	-2.98
		162	10.67	397.00	27.58	396.22	28.36	16.92	-2.53	-15.41	-13.19	-4.75	-4.86
62	16	206	7.64	274.48	25.31	274.38	25.40	4.76	-1.66	-11.62	-10.55	-2.73	-3.09
		207	7.24	270.75	17.27	270.21	17.80	11.65	-2.12	-9.62	-9.08	-2.66	-1.93
		163	6.63	256.71	11.10	255.56	12.25	16.78	-2.48	-8.41	-7.59	-3.30	-2.05
		162	7.25	264.64	18.41	264.12	18.93	11.29	-1.75	-10.91	-9.36	-3.29	-3.43
62	32	206	2.50	0.87	0.10	0.87	0.11	-0.05	-1.95	-11.21	-10.16	-3.01	-2.95
		207	2.14	0.92	0.35	0.90	0.36	-0.10	-2.58	-9.85	-9.25	-3.18	-2.00
		163	1.93	0.62	0.27	0.58	0.31	-0.12	-3.17	-9.12	-8.05	-4.25	-2.29
		162	2.43	0.58	0.11	0.52	0.17	-0.16	-2.15	-10.99	-9.30	-3.84	-3.48
62	33	206	2.48	0.87	0.12	0.86	0.12	-0.04	-1.97	-11.13	-10.07	-3.03	-2.94
		207	2.13	0.92	0.36	0.90	0.38	-0.09	-2.62	-9.83	-9.22	-3.24	-2.01
		163	1.94	0.62	0.28	0.58	0.32	-0.11	-3.21	-9.15	-8.04	-4.32	-2.31
		162	2.42	0.57	0.13	0.51	0.19	-0.15	-2.16	-10.96	-9.25	-3.88	-3.48
62	63	206	2.94	2.50	-2.05	1.48	-1.03	-1.90	-1.64	-12.94	-11.24	-3.34	-4.05
		207	2.52	2.45	-2.27	1.42	-1.25	-1.95	-2.46	-11.49	-10.39	-3.56	-2.95
		163	2.30	2.30	-2.47	1.12	-1.30	-2.05	-2.76	-10.52	-8.74	-4.55	-3.27
		162	2.86	2.45	-2.26	1.15	-0.96	-2.10	-1.56	-12.48	-9.95	-4.09	-4.61
62	79	206	2.62	1.35	-0.88	0.37	0.09	-1.11	-1.93	-11.68	-10.46	-3.15	-3.22
		207	2.25	1.50	-0.80	0.40	0.30	-1.15	-2.59	-10.35	-9.61	-3.33	-2.28
		163	2.06	1.35	-1.01	0.10	0.25	-1.18	-3.11	-9.63	-8.34	-4.40	-2.59
		162	2.57	1.33	-1.13	0.05	0.16	-1.23	-2.07	-11.47	-9.56	-3.98	-3.78
63	12	207	10.72	407.56	26.31	406.71	27.16	18.04	-3.06	-13.68	-12.91	-3.83	-2.75
		208	10.29	405.62	24.55	403.49	26.68	28.41	-3.26	-11.52	-11.34	-3.45	-1.22
		164	9.29	379.93	18.18	377.61	20.49	28.85	-4.33	-9.69	-9.54	-4.48	-0.89
		163	9.81	383.65	17.29	381.98	18.96	24.68	-3.69	-12.12	-10.94	-4.87	-2.93
63	24	207	7.26	271.71	17.54	271.14	18.11	12.03	-2.25	-9.68	-9.14	-2.79	-1.92
		208	6.95	270.42	16.37	269.00	17.79	18.94	-2.38	-8.14	-8.00	-2.52	-0.89
		164	6.27	253.29	12.12	251.74	13.66	19.23	-3.20	-6.93	-6.81	-3.32	-0.66
		163	6.64	255.77	11.53	254.66	12.64	16.45	-2.75	-8.65	-7.80	-3.59	-2.06
63	30	207	2.12	0.95	0.38	0.95	0.38	-6.58e-03	-2.66	-9.80	-9.19	-3.27	-2.00
		208	1.82	0.97	0.40	0.97	0.40	-0.04	-2.89	-8.53	-8.29	-3.13	-1.13
		164	1.58	0.53	0.35	0.53	0.35	0.02	-3.99	-7.58	-7.31	-4.26	-0.93
		163	1.93	0.56	0.30	0.52	0.33	-0.09	-3.24	-9.11	-8.02	-4.33	-2.28
63	33	207	2.12	0.98	0.38	0.97	0.38	-0.04	-2.66	-9.79	-9.18	-3.27	-1.99
		208	1.82	0.99	0.40	0.98	0.41	-0.08	-2.89	-8.52	-8.29	-3.13	-1.13
		164	1.58	0.54	0.35	0.54	0.35	-0.01	-4.00	-7.57	-7.31	-4.26	-0.93
		163	1.92	0.60	0.28	0.54	0.34	-0.12	-3.25	-9.11	-8.02	-4.33	-2.27
63	64	207	2.54	2.30	-2.23	1.65	-1.58	-1.59	-2.98	-11.72	-10.96	-3.74	-2.46
		208	2.22	2.26	-2.39	1.62	-1.75	-1.60	-3.37	-10.38	-10.08	-3.67	-1.42
		164	1.84	1.89	-2.46	1.23	-1.80	-1.57	-4.31	-8.82	-8.46	-4.67	-1.22
		163	2.24	2.05	-2.41	1.26	-1.62	-1.70	-3.34	-10.48	-9.16	-4.66	-2.77
63	96	207	2.26	1.40	-0.51	1.15	-0.26	-0.64	-2.75	-10.45	-9.78	-3.42	-2.17
		208	1.95	1.41	-0.56	1.15	-0.30	-0.67	-3.04	-9.15	-8.89	-3.31	-1.25
		164	1.67	1.01	-0.63	0.73	-0.35	-0.61	-4.09	-8.00	-7.70	-4.40	-1.05
		163	2.03	1.11	-0.68	0.73	-0.30	-0.73	-3.26	-9.58	-8.40	-4.44	-2.46
64	10	208	10.28	405.21	24.80	402.98	27.04	29.10	-3.72	-11.78	-11.51	-3.99	-1.45
		209	9.97	407.20	32.51	403.21	36.51	38.50	-3.29	-10.32	-10.31	-3.31	-0.29

		165	9.28	387.38	27.61	384.36	30.63	32.85	-4.53	-9.47	-9.46	-4.54	0.29
		164	9.33	380.32	17.65	378.03	19.95	28.76	-5.00	-10.13	-9.86	-5.27	-1.14
64	22	208	6.95	270.15	16.54	268.65	18.03	19.40	-2.68	-8.32	-8.12	-2.88	-1.05
		209	6.71	271.47	21.67	268.81	24.34	25.67	-2.36	-7.21	-7.19	-2.38	-0.29
		165	6.25	258.26	18.41	256.24	20.42	21.90	-3.29	-6.68	-6.67	-3.30	0.14
		164	6.30	253.55	11.77	252.02	13.30	19.17	-3.65	-7.23	-7.03	-3.85	-0.83
64	30	208	1.83	0.91	0.39	0.91	0.39	0.02	-2.87	-8.57	-8.34	-3.10	-1.12
		209	1.58	0.91	0.17	0.91	0.18	-0.06	-2.53	-7.39	-7.35	-2.58	-0.47
		165	1.47	0.51	0.21	0.50	0.23	0.06	-3.66	-7.01	-7.01	-3.66	0.0
		164	1.59	0.56	0.34	0.56	0.34	2.36e-03	-4.01	-7.59	-7.35	-4.25	-0.90
64	33	208	1.83	0.93	0.40	0.93	0.40	-0.02	-2.87	-8.56	-8.33	-3.10	-1.11
		209	1.58	0.93	0.17	0.92	0.18	-0.10	-2.53	-7.38	-7.34	-2.57	-0.46
		165	1.46	0.51	0.23	0.51	0.23	0.03	-3.66	-7.00	-7.00	-3.66	2.90e-03
		164	1.59	0.58	0.34	0.57	0.35	-0.03	-4.01	-7.58	-7.34	-4.25	-0.89
64	62	208	2.23	2.27	-2.47	1.55	-1.75	-1.70	-3.56	-10.43	-10.31	-3.69	-0.93
		209	2.00	2.31	-2.56	1.57	-1.82	-1.75	-3.16	-9.31	-9.31	-3.16	-0.06
		165	1.78	1.86	-2.47	1.17	-1.78	-1.58	-4.09	-8.45	-8.41	-4.13	0.42
		164	1.86	1.94	-2.55	1.20	-1.81	-1.66	-4.61	-8.87	-8.76	-4.73	-0.70
64	96	208	1.96	1.34	-0.58	1.08	-0.31	-0.66	-3.11	-9.20	-9.01	-3.30	-1.05
		209	1.72	1.36	-0.77	1.08	-0.48	-0.73	-2.75	-8.04	-8.01	-2.78	-0.34
		165	1.57	0.93	-0.69	0.68	-0.44	-0.59	-3.82	-7.49	-7.49	-3.82	0.13
		164	1.67	1.05	-0.67	0.74	-0.36	-0.66	-4.22	-8.02	-7.83	-4.41	-0.83
65	2	209	9.96	406.99	32.64	403.17	36.45	37.60	-2.84	-10.25	-10.24	-2.85	0.28
		210	9.40	407.57	55.57	402.15	61.00	43.37	-2.14	-8.92	-8.64	-2.42	1.35
		166	9.17	399.71	51.71	395.14	56.27	39.59	-2.52	-8.77	-8.37	-2.92	1.52
		165	9.23	388.37	26.84	385.29	29.91	33.19	-3.63	-9.02	-8.91	-3.74	0.76
65	14	209	6.71	271.33	21.76	268.78	24.30	25.07	-2.07	-7.15	-7.15	-2.07	0.09
		210	6.29	271.72	37.05	268.10	40.67	28.91	-1.59	-6.02	-5.88	-1.72	0.77
		166	6.15	266.47	34.47	263.43	37.51	26.39	-1.89	-6.00	-5.79	-2.11	0.91
		165	6.22	258.91	17.89	256.87	19.94	22.13	-2.70	-6.37	-6.32	-2.76	0.45
65	30	209	1.59	0.77	0.15	0.76	0.16	-0.06	-2.49	-7.44	-7.39	-2.53	-0.47
		210	1.21	0.68	-0.04	0.65	-2.67e-04	-0.16	-2.05	-5.68	-5.67	-2.07	-0.22
		166	1.34	0.44	0.08	0.43	0.08	0.02	-2.73	-6.41	-6.41	-2.73	0.01
		165	1.48	0.58	0.20	0.57	0.21	0.06	-3.64	-7.08	-7.08	-3.64	-7.23e-03
65	33	209	1.59	0.80	0.15	0.78	0.16	-0.10	-2.48	-7.43	-7.38	-2.53	-0.47
		210	1.20	0.72	-0.05	0.66	1.05e-03	-0.19	-2.05	-5.66	-5.65	-2.06	-0.22
		166	1.34	0.44	0.08	0.44	0.08	-0.01	-2.73	-6.39	-6.39	-2.73	0.01
		165	1.48	0.59	0.21	0.59	0.21	0.02	-3.64	-7.07	-7.07	-3.64	-4.41e-03
65	62	209	2.13	2.23	-3.04	1.10	-1.90	-2.17	-3.22	-9.91	-9.91	-3.22	0.06
		210	1.78	2.50	-2.55	1.15	-1.20	-2.24	-2.43	-8.15	-8.12	-2.46	0.40
		166	1.87	1.99	-2.11	0.99	-1.11	-1.77	-2.98	-8.70	-8.60	-3.08	0.75
		165	1.99	1.81	-2.70	0.96	-1.85	-1.76	-4.20	-9.42	-9.34	-4.28	0.63
65	78	209	1.78	1.08	-1.34	-0.16	-0.10	-1.21	-2.74	-8.38	-8.33	-2.79	-0.54
		210	1.40	0.99	-1.47	-0.27	-0.21	-1.23	-2.27	-6.60	-6.59	-2.29	-0.27
		166	1.52	0.85	-1.24	-0.30	-0.10	-1.04	-2.94	-7.25	-7.25	-2.94	-0.03
		165	1.66	0.98	-1.18	-0.17	-0.03	-1.08	-3.89	-7.94	-7.94	-3.89	-0.06
66	10	210	9.35	408.26	56.48	403.02	61.72	42.62	-2.73	-8.27	-8.27	-2.74	0.20
		211	8.77	406.73	77.93	400.58	84.08	44.54	-2.35	-7.03	-6.74	-2.64	1.13
		167	9.03	405.33	76.00	399.75	81.58	42.50	-2.40	-8.23	-7.94	-2.68	1.25
		166	9.25	399.02	53.00	394.33	57.69	40.03	-3.45	-8.84	-8.80	-3.48	0.41
66	22	210	6.26	272.18	37.66	268.68	41.15	28.41	-1.94	-5.63	-5.63	-1.94	-3.59e-03
		211	5.84	271.16	51.95	267.06	56.05	29.70	-1.67	-4.60	-4.44	-1.83	0.65
		167	6.03	270.22	50.67	266.51	54.39	28.33	-1.70	-5.47	-5.31	-1.86	0.75
		166	6.21	266.02	35.33	262.89	38.46	26.69	-2.48	-6.08	-6.07	-2.48	0.16
66	30	210	1.19	0.57	-0.08	0.50	-0.01	-0.21	-2.05	-5.62	-5.58	-2.09	-0.37
		211	0.89	0.49	-0.02	0.41	0.06	-0.19	-1.88	-4.24	-4.19	-1.92	0.32
		167	1.16	0.37	0.02	0.37	0.03	-0.01	-1.94	-5.47	-5.42	-2.00	0.45
		166	1.33	0.51	0.09	0.51	0.09	0.04	-2.73	-6.34	-6.33	-2.74	-0.17
66	33	210	1.19	0.61	-0.10	0.52	-8.59e-03	-0.24	-2.05	-5.60	-5.56	-2.08	-0.36
		211	0.89	0.53	-0.04	0.42	0.07	-0.22	-1.87	-4.22	-4.17	-1.92	0.32
		167	1.16	0.38	0.02	0.38	0.03	-0.04	-1.94	-5.45	-5.40	-2.00	0.45
		166	1.33	0.52	0.09	0.52	0.09	4.30e-03	-2.73	-6.33	-6.32	-2.74	-0.17
66	62	210	1.91	2.30	-3.23	0.40	-1.33	-2.62	-2.62	-8.83	-8.79	-2.65	0.47
		211	1.66	2.64	-2.54	0.48	-0.38	-2.55	-2.22	-7.59	-7.39	-2.42	1.01
		167	2.03	2.07	-1.81	0.65	-0.38	-1.87	-2.41	-9.27	-9.08	-2.60	1.11
		166	2.16	1.80	-2.36	0.62	-1.18	-1.88	-3.33	-10.08	-10.01	-3.39	0.64
66	78	210	1.49	0.99	-1.84	-0.59	-0.26	-1.40	-2.36	-6.95	-6.91	-2.40	-0.40
		211	1.17	0.98	-1.73	-0.67	-0.08	-1.32	-2.19	-5.54	-5.52	-2.21	0.27
		167	1.43	0.84	-1.37	-0.46	-0.08	-1.09	-2.25	-6.76	-6.72	-2.28	0.39
		166	1.61	0.89	-1.33	-0.33	-0.10	-1.10	-3.03	-7.66	-7.65	-3.04	-0.21
67	10	211	9.23	418.11	67.31	400.46	84.96	76.67	-2.41	-7.01	-6.81	-2.61	-0.94
		212	9.69	431.19	83.38	410.67	103.90	81.95	-2.24	-8.31	-7.60	-2.96	-1.96
		168	10.47	436.50	84.71	422.53	98.68	68.71	-3.90	-11.93	-10.85	-4.98	-2.74
		167	9.47	412.03	70.58	398.87	83.74	65.73	-2.46	-8.61	-8.37	-2.70	-1.20
67	22	211	6.17	278.74	44.88	266.98	56.64	51.11	-1.58	-4.73	-4.50	-1.81	-0.82
		212	6.56	287.46	55.59	273.78	69.27	54.64	-1.56	-6.01	-5.39	-2.18	-1.54
		168	7.11	291.01	56.47	281.69	65.79	45.81	-2.71	-8.63	-7.72	-3.62	-2.14

		167	6.34	274.69	47.05	265.92	55.83	43.82	-1.61	-5.88	-5.62	-1.87	-1.02
67	30	211	1.08	0.46	-0.10	0.36	5.96e-03	-0.22	-1.20	-4.95	-4.25	-1.90	-1.46
		212	1.53	0.32	-0.30	0.15	-0.13	-0.28	-1.34	-6.93	-5.67	-2.59	-2.33
		168	2.16	0.33	-0.14	0.27	-0.08	-0.15	-2.51	-9.99	-8.32	-4.18	-3.12
		167	1.42	0.42	7.09e-03	0.39	0.03	-0.10	-1.32	-6.46	-5.76	-2.01	-1.76
67	33	211	1.07	0.51	-0.13	0.38	8.22e-03	-0.26	-1.19	-4.93	-4.23	-1.89	-1.46
		212	1.53	0.36	-0.32	0.16	-0.12	-0.31	-1.33	-6.91	-5.65	-2.59	-2.33
		168	2.16	0.36	-0.16	0.28	-0.08	-0.19	-2.50	-9.98	-8.30	-4.17	-3.12
		167	1.42	0.45	-9.35e-03	0.41	0.04	-0.14	-1.31	-6.44	-5.74	-2.01	-1.76
67	46	211	1.79	1.19	-3.97	-2.37	-0.41	-2.38	-1.98	-7.94	-7.37	-2.54	-1.75
		212	2.14	0.75	-3.97	-2.58	-0.64	-2.15	-2.28	-9.50	-8.75	-3.03	-2.21
		168	2.80	0.96	-3.27	-1.82	-0.49	-2.01	-3.54	-12.75	-11.63	-4.66	-3.00
		167	2.15	1.38	-3.34	-1.69	-0.26	-2.25	-2.21	-9.62	-9.12	-2.71	-1.86
67	81	211	1.31	0.69	-1.66	-0.81	-0.15	-1.13	-1.64	-5.97	-5.45	-2.16	-1.40
		212	1.76	0.44	-1.80	-1.03	-0.33	-1.06	-1.77	-7.90	-6.86	-2.81	-2.30
		168	2.40	0.52	-1.40	-0.64	-0.24	-0.94	-2.97	-11.04	-9.60	-4.41	-3.09
		167	1.71	0.73	-1.33	-0.52	-0.08	-1.01	-1.64	-7.71	-7.05	-2.29	-1.89
68	10	212	9.77	431.44	82.77	411.00	103.22	81.92	-1.96	-8.66	-7.62	-3.00	-2.42
		213	10.19	443.00	86.91	418.44	111.46	90.23	-0.98	-9.92	-7.26	-3.65	-4.09
		169	10.97	457.14	78.59	438.69	97.03	81.50	-2.51	-13.21	-9.46	-6.27	-5.11
		168	10.51	437.46	83.12	423.65	96.93	68.57	-3.47	-12.08	-10.59	-4.95	-3.26
68	22	212	6.62	287.63	55.18	274.00	68.81	54.61	-1.34	-6.26	-5.40	-2.20	-1.87
		213	6.93	295.34	57.94	278.96	74.31	60.16	-0.71	-7.34	-5.29	-2.75	-3.06
		169	7.48	304.76	52.39	292.46	64.69	54.34	-1.75	-9.73	-6.86	-4.63	-3.83
		168	7.14	291.64	55.41	282.44	64.62	45.72	-2.38	-8.75	-7.53	-3.61	-2.51
68	31	212	1.63	0.34	-0.30	0.15	-0.10	-0.29	-1.02	-7.24	-5.65	-2.61	-2.72
		213	2.07	0.27	-0.29	0.04	-0.06	-0.28	-0.33	-8.74	-5.67	-3.41	-4.05
		169	2.62	0.28	-0.19	0.18	-0.08	-0.19	-1.29	-11.51	-7.35	-5.45	-5.02
		168	2.24	0.34	-0.15	0.27	-0.08	-0.17	-2.05	-10.17	-8.07	-4.16	-3.56
68	33	212	1.63	0.37	-0.31	0.16	-0.09	-0.31	-1.02	-7.24	-5.65	-2.61	-2.71
		213	2.07	0.29	-0.30	0.04	-0.05	-0.29	-0.34	-8.73	-5.67	-3.40	-4.04
		169	2.62	0.30	-0.19	0.18	-0.07	-0.21	-1.30	-11.50	-7.35	-5.44	-5.01
		168	2.24	0.36	-0.16	0.28	-0.07	-0.19	-2.06	-10.17	-8.07	-4.15	-3.55
68	39	212	1.53	3.40	0.14	3.32	0.22	0.51	0.60	-5.90	-3.35	-1.95	-3.17
		213	2.07	3.21	4.21e-03	3.17	0.04	0.35	1.62	-7.57	-3.37	-2.58	-4.58
		169	3.10	2.82	-0.11	2.77	-0.05	0.39	-1.06	-13.24	-9.71	-4.59	-5.52
		168	2.81	3.01	5.80e-03	2.89	0.12	0.58	-1.65	-12.23	-10.43	-3.46	-3.98
68	71	212	1.57	1.52	0.04	1.51	0.05	0.10	-0.41	-6.64	-4.71	-2.34	-2.88
		213	2.04	1.38	-2.49e-03	1.38	-1.63e-03	0.03	0.42	-8.21	-4.72	-3.07	-4.24
		169	2.79	1.29	-0.06	1.28	-0.05	0.10	-1.27	-12.15	-8.32	-5.10	-5.20
		168	2.46	1.42	-0.01	1.39	0.02	0.20	-1.93	-10.97	-9.03	-3.87	-3.71
69	10	213	10.26	443.71	86.37	420.05	110.03	88.85	-0.95	-10.24	-7.44	-3.74	-4.26
		214	10.64	464.72	86.22	420.15	130.79	122.00	0.99	-10.68	-4.67	-5.02	-5.83
		170	11.37	489.06	63.94	447.11	105.89	126.79	0.15	-12.71	-5.31	-7.25	-6.35
		169	11.00	458.64	77.38	440.74	95.29	80.65	-2.52	-13.37	-9.45	-6.44	-5.21
69	22	213	6.99	295.81	57.58	280.04	73.35	59.24	-0.68	-7.56	-5.42	-2.82	-3.18
		214	7.27	309.81	57.48	280.10	87.19	81.33	0.59	-8.03	-3.60	-3.85	-4.31
		170	7.78	326.04	42.63	298.07	70.60	84.53	0.02	-9.51	-4.05	-5.44	-4.71
		169	7.51	305.76	51.59	293.83	63.53	53.77	-1.76	-9.84	-6.85	-4.74	-3.90
69	31	213	2.13	0.26	-0.29	0.03	-0.06	-0.27	-0.29	-8.98	-5.78	-3.49	-4.19
		214	2.45	0.16	-0.20	-0.05	6.81e-03	-0.18	0.88	-9.73	-3.98	-4.87	-5.29
		170	2.77	0.18	-0.16	0.06	-0.03	-0.16	0.45	-11.31	-4.29	-6.56	-5.77
		169	2.66	0.27	-0.19	0.17	-0.08	-0.19	-1.26	-11.63	-7.31	-5.58	-5.11
69	33	213	2.13	0.29	-0.30	0.03	-0.04	-0.29	-0.29	-8.97	-5.78	-3.49	-4.19
		214	2.45	0.19	-0.21	-0.04	0.03	-0.20	0.87	-9.72	-3.98	-4.86	-5.28
		170	2.77	0.21	-0.16	0.06	-0.01	-0.18	0.45	-11.30	-4.29	-6.56	-5.76
		169	2.66	0.30	-0.19	0.17	-0.07	-0.21	-1.26	-11.62	-7.30	-5.58	-5.11
69	34	213	2.56	3.69	-0.45	2.85	0.39	1.67	-0.67	-10.66	-7.83	-3.50	-4.50
		214	2.79	3.35	-0.54	2.72	0.08	1.43	0.07	-11.32	-6.15	-5.10	-5.67
		170	3.17	2.93	-0.67	2.27	-0.01	1.39	-1.16	-13.53	-6.67	-8.03	-6.15
		169	3.09	3.37	-0.63	2.44	0.30	1.69	-1.80	-13.37	-9.57	-5.60	-5.43
69	66	213	2.28	1.45	-0.05	1.27	0.13	0.49	-0.44	-9.60	-6.59	-3.45	-4.30
		214	2.56	1.32	-0.13	1.17	0.02	0.44	0.56	-10.28	-4.83	-4.89	-5.42
		170	2.90	1.19	-0.20	1.03	-0.04	0.44	-0.17	-12.12	-5.21	-7.09	-5.90
		169	2.81	1.40	-0.15	1.17	0.08	0.55	-1.47	-12.25	-8.18	-5.54	-5.23
70	10	214	10.55	464.37	86.65	418.33	132.69	123.58	1.06	-10.32	-4.34	-4.93	-5.68
		215	10.64	469.47	83.34	415.00	137.80	134.40	1.45	-10.23	-3.62	-5.16	-5.78
		171	11.39	494.93	61.37	443.05	113.25	140.71	0.87	-12.02	-4.13	-7.02	-6.28
		170	11.31	488.16	63.82	444.99	107.00	128.28	0.18	-12.37	-5.14	-7.05	-6.20
70	22	214	7.21	309.58	57.77	278.89	88.46	82.39	0.63	-7.77	-3.36	-3.78	-4.20
		215	7.27	312.98	55.56	276.67	91.87	89.60	0.89	-7.72	-2.86	-3.97	-4.27
		171	7.79	329.95	40.92	295.37	75.50	93.81	0.51	-9.03	-3.22	-5.30	-4.66
		170	7.73	325.44	42.55	296.66	71.33	85.52	0.04	-9.26	-3.92	-5.30	-4.60
70	29	214	2.39	0.23	-0.22	-0.02	0.03	-0.22	0.93	-9.43	-3.73	-4.78	-5.15
		215	2.40	0.22	-0.20	-0.03	0.04	-0.21	1.13	-9.38	-3.24	-5.01	-5.18
		171	2.69	0.22	-0.16	0.05	4.56e-03	-0.19	0.87	-10.74	-3.46	-6.42	-5.61
		170	2.71	0.24	-0.18	0.07	-4.96e-03	-0.21	0.46	-11.02	-4.16	-6.40	-5.63

70	33	214	2.39	0.19	-0.20	-0.03	0.02	-0.20	0.90	-9.44	-3.76	-4.78	-5.14
		215	2.40	0.18	-0.18	-0.03	0.03	-0.18	1.10	-9.39	-3.27	-5.01	-5.17
		171	2.69	0.19	-0.14	0.05	-4.13e-03	-0.16	0.84	-10.75	-3.49	-6.42	-5.60
		170	2.70	0.21	-0.15	0.07	-0.01	-0.18	0.43	-11.02	-4.19	-6.40	-5.62
70	50	214	2.62	2.44	-1.31	0.22	0.91	1.85	-2.09	-11.58	-5.89	-7.79	-4.65
		215	2.66	2.44	-1.31	0.22	0.91	1.84	-2.04	-11.72	-5.46	-8.30	-4.63
		171	3.53	2.34	-1.43	0.07	0.85	1.84	-0.89	-14.87	-5.99	-9.77	-6.73
		170	3.50	2.36	-1.43	0.08	0.84	1.85	-1.21	-14.90	-6.64	-9.47	-6.70
70	82	214	2.44	0.77	-0.30	0.13	0.33	0.53	-0.12	-10.16	-4.49	-5.79	-4.98
		215	2.46	0.78	-0.31	0.13	0.34	0.54	0.03	-10.17	-4.03	-6.11	-4.99
		171	2.96	0.76	-0.34	0.13	0.29	0.54	0.25	-12.13	-4.34	-7.54	-5.98
		170	2.96	0.76	-0.33	0.14	0.29	0.54	-0.12	-12.33	-5.03	-7.42	-5.99
71	10	215	10.60	469.42	90.64	415.27	144.78	132.58	1.45	-10.22	-3.61	-5.15	-5.78
		216	10.90	479.25	68.01	409.37	137.89	154.45	1.94	-10.00	-2.65	-5.41	-5.81
		172	11.48	503.79	60.30	439.85	124.24	155.79	1.67	-11.56	-2.84	-7.05	-6.27
		171	11.44	495.15	56.09	442.49	108.76	142.65	0.87	-12.05	-4.14	-7.04	-6.30
71	22	215	7.25	312.95	60.43	276.85	96.52	88.39	0.89	-7.72	-2.86	-3.97	-4.27
		216	7.45	319.51	45.34	272.91	91.93	102.97	1.22	-7.58	-2.19	-4.17	-4.28
		172	7.84	335.87	40.20	293.24	82.83	103.86	1.05	-8.71	-2.31	-5.35	-4.64
		171	7.82	330.10	37.40	295.00	72.50	95.10	0.51	-9.05	-3.23	-5.31	-4.66
71	29	215	2.40	0.21	-0.20	-0.02	0.04	-0.20	1.13	-9.38	-3.24	-5.00	-5.18
		216	2.40	0.20	-0.17	-0.02	0.06	-0.18	1.38	-9.22	-2.59	-5.25	-5.13
		172	2.66	0.20	-0.15	0.04	0.01	-0.17	1.31	-10.35	-2.56	-6.48	-5.49
		171	2.70	0.23	-0.16	0.06	7.58e-03	-0.19	0.86	-10.76	-3.46	-6.43	-5.62
71	33	215	2.40	0.18	-0.18	-0.03	0.03	-0.18	1.11	-9.38	-3.27	-5.01	-5.17
		216	2.40	0.16	-0.16	-0.03	0.04	-0.16	1.35	-9.22	-2.62	-5.25	-5.12
		172	2.66	0.17	-0.13	0.04	5.89e-03	-0.15	1.28	-10.36	-2.60	-6.48	-5.49
		171	2.69	0.19	-0.14	0.05	-2.07e-03	-0.17	0.84	-10.76	-3.49	-6.43	-5.61
71	50	215	3.14	2.43	-1.35	0.16	0.91	1.85	-0.53	-13.10	-5.35	-8.27	-6.12
		216	3.21	2.43	-1.37	0.15	0.91	1.86	-0.40	-13.30	-4.79	-8.91	-6.11
		172	3.56	2.34	-1.44	0.06	0.84	1.85	-0.40	-14.80	-5.01	-10.19	-6.72
		171	3.54	2.35	-1.42	0.08	0.85	1.84	-0.72	-14.86	-5.83	-9.75	-6.79
71	82	215	2.64	0.78	-0.33	0.11	0.34	0.54	0.55	-10.63	-3.99	-6.09	-5.49
		216	2.66	0.80	-0.34	0.11	0.35	0.56	0.76	-10.59	-3.37	-6.47	-5.46
		172	2.95	0.77	-0.36	0.11	0.30	0.56	0.71	-11.84	-3.42	-7.71	-5.90
		171	2.97	0.76	-0.34	0.13	0.30	0.54	0.31	-12.14	-4.29	-7.54	-6.01
72	11	216	10.61	477.25	117.49	407.07	187.67	142.56	2.24	-10.05	-2.40	-5.40	-5.96
		217	11.87	506.24	-10.98	415.53	79.73	196.70	2.79	-9.55	-1.02	-5.74	-5.70
		173	11.50	510.83	50.95	427.18	134.60	177.40	2.95	-10.75	-0.75	-7.05	-6.08
		172	11.77	507.60	36.44	437.01	107.02	168.15	1.96	-11.59	-2.59	-7.04	-6.40
72	23	216	7.26	318.17	78.33	271.38	125.11	95.04	1.42	-7.61	-2.02	-4.17	-4.38
		217	8.08	337.50	-7.32	277.02	53.15	131.13	1.79	-7.26	-1.03	-4.44	-4.19
		173	7.85	340.56	33.97	284.79	89.73	118.27	1.93	-8.14	-0.82	-5.38	-4.49
		172	8.04	338.40	24.29	291.34	71.35	112.10	1.25	-8.73	-2.14	-5.34	-4.73
72	29	216	2.41	0.18	-0.17	-0.02	0.03	-0.18	1.39	-9.24	-2.59	-5.26	-5.14
		217	2.34	0.21	-0.13	-0.03	0.11	-0.16	1.59	-8.82	-1.67	-5.56	-4.83
		173	2.57	0.17	-0.11	0.03	0.03	-0.14	1.80	-9.66	-1.34	-6.52	-5.11
		172	2.66	0.21	-0.14	0.04	0.02	-0.18	1.32	-10.35	-2.55	-6.47	-5.50
72	33	216	2.40	0.15	-0.16	-0.03	0.02	-0.15	1.36	-9.25	-2.63	-5.26	-5.14
		217	2.33	0.17	-0.12	-0.03	0.09	-0.13	1.55	-8.83	-1.71	-5.56	-4.82
		173	2.56	0.15	-0.09	0.03	0.02	-0.12	1.77	-9.67	-1.37	-6.53	-5.10
		172	2.66	0.18	-0.13	0.04	0.01	-0.15	1.29	-10.36	-2.59	-6.48	-5.49
72	50	216	3.22	2.47	-1.40	0.18	0.88	1.90	-0.15	-13.25	-4.53	-8.87	-6.18
		217	3.26	2.47	-1.38	0.13	0.95	1.88	-0.13	-13.38	-3.73	-9.78	-5.90
		173	3.56	2.28	-1.39	0.02	0.87	1.78	0.23	-14.49	-3.50	-10.76	-6.41
		172	3.57	2.30	-1.36	0.09	0.86	1.79	-0.05	-14.65	-4.60	-10.10	-6.76
72	82	216	2.67	0.81	-0.37	0.12	0.32	0.58	0.85	-10.58	-3.28	-6.46	-5.49
		217	2.63	0.85	-0.35	0.09	0.41	0.58	0.98	-10.34	-2.40	-6.96	-5.19
		173	2.89	0.77	-0.35	0.09	0.34	0.55	1.25	-11.27	-2.10	-7.93	-5.54
		172	2.95	0.76	-0.33	0.12	0.31	0.53	0.83	-11.79	-3.28	-7.68	-5.92
73	11	217	7.56	360.17	86.96	348.82	98.31	54.51	2.80	-9.52	-0.98	-5.73	-5.68
		218	13.32	522.59	-48.88	225.87	247.84	285.52	2.97	-9.02	0.05	-6.10	-5.15
		174	11.15	544.88	95.80	491.47	149.21	145.38	3.38	-10.00	0.50	-7.12	-5.50
		173	12.98	557.87	-2.53	445.03	110.31	224.73	2.96	-10.74	-0.72	-7.05	-6.08
73	23	217	5.19	240.12	57.97	232.55	65.54	36.34	1.80	-7.23	-1.00	-4.43	-4.18
		218	9.07	348.39	-32.59	150.58	165.23	190.35	1.93	-6.88	-0.22	-4.72	-3.79
		174	7.58	363.26	63.86	327.65	99.48	96.92	2.24	-7.60	0.10	-5.46	-4.06
		173	8.83	371.92	-1.68	296.69	73.54	149.82	1.94	-8.13	-0.81	-5.38	-4.49
73	29	217	2.32	0.14	-0.03	0.01	0.10	-0.08	1.59	-8.78	-1.65	-5.55	-4.81
		218	2.24	0.22	-0.11	0.08	0.03	-0.16	1.61	-8.40	-0.93	-5.86	-4.35
		174	2.45	0.10	-0.07	-0.01	0.05	-0.08	1.92	-9.10	-0.58	-6.59	-4.62
		173	2.57	0.20	-0.13	0.02	0.05	-0.17	1.82	-9.66	-1.32	-6.52	-5.11
73	33	217	2.32	0.12	-0.04	1.65e-03	0.08	-0.07	1.55	-8.79	-1.69	-5.55	-4.80
		218	2.23	0.18	-0.09	0.06	0.03	-0.13	1.55	-8.40	-0.98	-5.87	-4.34
		174	2.44	0.09	-0.06	-1.85e-03	0.04	-0.07	1.88	-9.10	-0.62	-6.60	-4.60
		173	2.56	0.17	-0.11	0.02	0.03	-0.14	1.78	-9.66	-1.36	-6.52	-5.10
73	50	217	3.24	1.74	-1.46	-0.76	1.03	1.33	0.17	-13.21	-3.34	-9.69	-5.89

		218	3.24	1.82	-1.76	-0.60	0.66	1.67	0.03	-13.28	-2.73	-10.52	-5.39
		174	3.53	2.49	-1.53	0.19	0.77	1.99	0.60	-14.15	-2.28	-11.27	-5.85
		173	3.55	2.02	-1.01	0.14	0.87	1.47	0.69	-14.24	-2.91	-10.64	-6.39
73	82	217	2.62	0.63	-0.42	-0.22	0.42	0.42	1.08	-10.26	-2.25	-6.92	-5.17
		218	2.56	0.62	-0.46	-0.12	0.29	0.50	1.04	-10.02	-1.58	-7.41	-4.70
		174	2.80	0.90	-0.43	0.12	0.35	0.66	1.45	-10.77	-1.19	-8.14	-5.02
		173	2.88	0.67	-0.21	0.12	0.34	0.42	1.41	-11.19	-1.89	-7.89	-5.54
74	11	218	14.63	692.94	76.81	557.47	212.28	255.17	3.01	-9.05	0.05	-6.10	-5.19
		219	10.93	506.03	112.44	363.91	254.56	189.05	2.26	-8.73	-0.05	-6.41	-4.48
		175	13.57	630.32	63.15	456.49	236.98	261.48	3.10	-9.30	1.01	-7.21	-4.64
		174	10.11	441.59	75.17	331.52	185.24	167.98	3.37	-10.00	0.50	-7.13	-5.50
74	23	218	9.90	461.96	51.21	371.65	141.52	170.11	1.97	-6.90	-0.22	-4.72	-3.82
		219	7.46	337.36	74.96	242.61	169.71	126.03	1.46	-6.67	-0.25	-4.96	-3.31
		175	9.21	420.22	42.10	304.33	157.99	174.32	2.08	-7.10	0.52	-5.54	-3.45
		174	6.93	294.40	50.11	221.02	123.49	111.99	2.24	-7.61	0.10	-5.46	-4.06
74	29	218	2.25	0.14	-0.18	-0.10	0.05	-0.14	1.65	-8.43	-0.93	-5.86	-4.40
		219	2.10	0.10	-0.05	2.99e-03	0.05	-0.07	0.95	-8.25	-1.16	-6.14	-3.87
		175	2.28	0.12	-0.10	-1.60e-03	0.02	-0.11	1.57	-8.59	-0.35	-6.66	-3.98
		174	2.45	0.15	-0.05	0.08	0.03	-0.10	1.93	-9.10	-0.58	-6.60	-4.62
74	33	218	2.24	0.11	-0.15	-0.09	0.04	-0.12	1.60	-8.44	-0.98	-5.86	-4.38
		219	2.10	0.09	-0.04	3.69e-03	0.04	-0.06	0.90	-8.25	-1.21	-6.14	-3.85
		175	2.27	0.10	-0.08	5.42e-03	0.02	-0.09	1.52	-8.59	-0.39	-6.67	-3.96
		174	2.44	0.13	-0.04	0.07	0.02	-0.08	1.88	-9.10	-0.62	-6.60	-4.60
74	50	218	3.24	2.58	-0.86	0.93	0.79	1.71	0.41	-13.08	-2.26	-10.41	-5.37
		219	3.12	2.15	-0.48	1.07	0.59	1.29	-0.58	-13.15	-2.58	-11.15	-4.60
		175	3.36	1.65	-1.19	-0.06	0.52	1.39	0.41	-13.63	-1.59	-11.64	-4.90
		174	3.51	2.27	-1.50	-0.05	0.82	1.84	1.01	-13.88	-1.73	-11.14	-5.76
74	82	218	2.57	0.88	-0.21	0.32	0.35	0.54	1.19	-9.97	-1.42	-7.37	-4.73
		219	2.42	0.78	-0.10	0.42	0.26	0.43	0.37	-9.84	-1.68	-7.80	-4.09
		175	2.62	0.58	-0.32	0.03	0.23	0.44	1.12	-10.24	-0.80	-8.31	-4.26
		174	2.79	0.83	-0.40	0.08	0.35	0.60	1.58	-10.68	-1.00	-8.10	-5.00
75	9	219	12.42	579.68	102.09	410.43	271.34	228.44	2.56	-8.67	0.25	-6.35	-4.54
		220	12.47	576.67	61.90	373.98	264.59	251.51	1.39	-8.20	-0.11	-6.70	-3.49
		176	13.29	621.14	53.39	417.50	257.04	272.30	2.45	-8.63	1.12	-7.30	-3.60
		175	12.48	574.26	61.76	417.71	218.31	236.06	3.39	-9.28	1.28	-7.17	-4.72
75	21	219	8.44	386.45	68.06	273.62	180.90	152.30	1.66	-6.63	-0.05	-4.92	-3.35
		220	8.46	384.45	41.27	249.32	176.40	167.67	0.87	-6.29	-0.24	-5.18	-2.59
		176	9.01	414.10	35.60	278.34	171.36	181.54	1.64	-6.61	0.65	-5.61	-2.69
		175	8.48	382.84	41.17	278.48	145.54	157.37	2.27	-7.09	0.70	-5.51	-3.50
75	29	219	2.09	0.10	-0.09	-0.02	0.04	-0.09	0.90	-8.23	-1.19	-6.15	-3.84
		220	1.89	0.10	-0.05	-5.56e-03	0.05	-0.07	-0.08	-7.91	-1.52	-6.47	-3.04
		176	2.04	0.10	-0.06	0.02	0.03	-0.08	0.73	-8.10	-0.60	-6.77	-3.15
		175	2.27	0.12	-0.07	0.02	0.03	-0.09	1.55	-8.59	-0.38	-6.66	-3.98
75	33	219	2.09	0.09	-0.07	-0.02	0.04	-0.07	0.85	-8.23	-1.23	-6.15	-3.82
		220	1.88	0.08	-0.04	-2.59e-03	0.04	-0.06	-0.13	-7.91	-1.56	-6.47	-3.01
		176	2.03	0.09	-0.04	0.02	0.03	-0.07	0.68	-8.10	-0.63	-6.78	-3.13
		175	2.26	0.11	-0.05	0.03	0.03	-0.08	1.50	-8.58	-0.42	-6.66	-3.96
75	58	219	3.14	1.37	-1.30	-0.88	0.95	0.97	0.45	-12.70	-1.54	-10.70	-4.71
		220	3.02	1.01	-1.39	-0.92	0.54	0.95	-0.57	-12.73	-1.93	-11.36	-3.84
		176	3.22	0.93	-1.31	-0.91	0.53	0.86	0.53	-13.00	-0.84	-11.64	-4.08
		175	3.38	1.31	-1.20	-0.84	0.96	0.87	1.40	-13.15	-0.57	-11.18	-4.98
75	90	219	2.43	0.50	-0.45	-0.37	0.42	0.27	0.71	-9.69	-1.33	-7.65	-4.13
		220	2.25	0.37	-0.47	-0.37	0.27	0.27	-0.28	-9.48	-1.68	-8.08	-3.30
		176	2.42	0.34	-0.42	-0.33	0.26	0.24	0.64	-9.70	-0.69	-8.37	-3.46
		175	2.63	0.48	-0.38	-0.31	0.42	0.23	1.47	-10.08	-0.46	-8.14	-4.31
76	9	220	12.33	574.01	70.01	379.06	264.96	245.46	1.39	-8.20	-0.11	-6.70	-3.48
		221	12.31	575.04	59.84	333.72	301.16	257.09	0.19	-7.73	-0.65	-6.89	-2.43
		177	13.50	637.29	42.16	395.85	283.60	292.22	1.17	-8.14	0.49	-7.46	-2.42
		176	13.21	616.26	49.31	415.03	250.54	271.28	2.43	-8.62	1.11	-7.31	-3.58
76	21	220	8.37	382.68	46.67	252.71	176.64	163.64	0.86	-6.29	-0.24	-5.19	-2.59
		221	8.35	383.37	39.89	222.49	200.77	171.39	0.06	-5.96	-0.56	-5.34	-1.83
		177	9.13	424.86	28.11	263.90	189.07	194.82	0.78	-6.24	0.27	-5.72	-1.84
		176	8.95	410.84	32.87	276.69	167.03	180.86	1.63	-6.60	0.64	-5.61	-2.68
76	29	220	1.89	0.10	-0.05	-5.91e-03	0.05	-0.07	-0.08	-7.91	-1.52	-6.47	-3.03
		221	1.71	0.08	-0.02	7.27e-03	0.05	-0.05	-1.01	-7.59	-1.91	-6.68	-2.27
		177	1.82	0.08	-0.03	0.02	0.03	-0.06	-0.27	-7.73	-1.08	-6.93	-2.31
		176	2.03	0.10	-0.05	0.02	0.03	-0.08	0.71	-8.09	-0.60	-6.78	-3.14
76	33	220	1.88	0.08	-0.04	-5.41e-03	0.05	-0.06	-0.13	-7.90	-1.56	-6.48	-3.01
		221	1.71	0.07	-0.02	9.69e-03	0.05	-0.04	-1.05	-7.58	-1.95	-6.69	-2.24
		177	1.82	0.08	-0.02	0.03	0.03	-0.05	-0.31	-7.73	-1.11	-6.93	-2.29
		176	2.03	0.09	-0.04	0.02	0.03	-0.07	0.67	-8.09	-0.64	-6.79	-3.12
76	60	220	3.02	1.10	-1.08	-0.81	0.83	0.72	-0.26	-12.57	-1.53	-11.29	-3.75
		221	2.93	1.16	-1.05	-0.80	0.90	0.70	-1.18	-12.63	-1.98	-11.84	-2.91
		177	3.09	1.15	-1.06	-0.82	0.91	0.69	-0.17	-12.84	-0.97	-12.04	-3.08
		176	3.22	1.09	-1.08	-0.82	0.83	0.70	0.82	-12.84	-0.46	-11.56	-3.98
76	92	220	2.25	0.44	-0.38	-0.32	0.39	0.20	-0.19	-9.42	-1.55	-8.06	-3.27
		221	2.11	0.48	-0.36	-0.31	0.43	0.21	-1.11	-9.23	-1.95	-8.38	-2.48

		177	2.24	0.47	-0.35	-0.30	0.42	0.19	-0.27	-9.40	-1.06	-8.61	-2.57
		176	2.42	0.43	-0.35	-0.30	0.38	0.19	0.71	-9.64	-0.58	-8.35	-3.42
77	9	221	12.39	579.38	59.97	336.87	302.48	259.13	0.17	-7.74	-0.67	-6.90	-2.44
		222	12.62	592.28	46.83	295.40	343.70	271.65	-0.88	-7.31	-1.25	-6.94	-1.50
		178	13.87	657.44	33.69	360.72	330.41	311.51	-0.11	-7.84	-0.39	-7.57	-1.43
		177	13.47	635.82	42.01	393.78	284.04	291.79	1.13	-8.11	0.46	-7.45	-2.40
77	21	221	8.40	386.26	39.98	224.58	201.66	172.76	0.05	-5.96	-0.58	-5.34	-1.83
		222	8.54	394.85	31.22	196.94	229.13	181.10	-0.65	-5.66	-0.93	-5.38	-1.15
		178	9.37	438.30	22.46	240.49	220.27	207.68	-0.07	-6.01	-0.29	-5.80	-1.11
		177	9.11	423.88	28.00	262.52	189.36	194.53	0.76	-6.22	0.25	-5.71	-1.82
77	29	221	1.71	0.08	-0.02	8.42e-03	0.05	-0.05	-1.02	-7.59	-1.93	-6.69	-2.27
		222	1.59	0.07	-4.72e-03	0.01	0.05	-0.03	-1.78	-7.31	-2.29	-6.80	-1.61
		178	1.68	0.07	-9.45e-03	0.03	0.03	-0.04	-1.20	-7.50	-1.65	-7.05	-1.62
		177	1.82	0.08	-0.03	0.02	0.03	-0.06	-0.29	-7.71	-1.09	-6.92	-2.29
77	33	221	1.71	0.07	-0.02	8.56e-03	0.05	-0.04	-1.06	-7.59	-1.96	-6.69	-2.25
		222	1.58	0.07	2.57e-03	0.02	0.05	-0.03	-1.82	-7.31	-2.32	-6.81	-1.58
		178	1.67	0.07	1.94e-03	0.03	0.04	-0.03	-1.24	-7.50	-1.68	-7.06	-1.60
		177	1.81	0.08	-0.02	0.03	0.03	-0.05	-0.34	-7.71	-1.12	-6.92	-2.27
77	60	221	2.93	1.07	-0.93	-0.77	0.91	0.54	-0.99	-12.53	-1.74	-11.78	-2.84
		222	2.79	1.14	-0.92	-0.77	0.99	0.54	-2.00	-12.39	-2.15	-12.23	-1.24
		178	3.02	1.13	-0.91	-0.77	0.99	0.52	-0.89	-12.87	-1.33	-12.44	-2.24
		177	3.08	1.06	-0.91	-0.76	0.91	0.53	-6.04e-04	-12.71	-0.75	-11.96	-2.99
77	92	221	2.10	0.46	-0.32	-0.29	0.43	0.15	-1.06	-9.19	-1.89	-8.37	-2.46
		222	1.96	0.49	-0.32	-0.29	0.46	0.16	-1.94	-8.92	-2.26	-8.59	-1.48
		178	2.11	0.48	-0.30	-0.27	0.45	0.15	-1.13	-9.26	-1.56	-8.83	-1.83
		177	2.23	0.45	-0.30	-0.27	0.42	0.14	-0.23	-9.34	-1.00	-8.58	-2.53
78	9	222	12.65	593.64	47.02	296.16	344.50	272.24	-0.89	-7.32	-1.27	-6.94	-1.52
		223	12.85	604.23	32.40	249.64	386.98	277.55	-1.61	-7.02	-1.71	-6.92	-0.72
		179	14.26	677.13	23.42	317.76	382.78	325.24	-0.87	-7.61	-0.93	-7.56	-0.62
		178	13.88	657.71	33.36	360.63	330.44	311.81	-0.12	-7.84	-0.39	-7.56	-1.43
78	21	222	8.56	395.77	31.35	197.45	229.67	181.50	-0.66	-5.67	-0.95	-5.38	-1.16
		223	8.69	402.82	21.60	166.43	257.99	185.03	-1.14	-5.44	-1.22	-5.37	-0.57
		179	9.62	451.43	15.61	211.85	255.19	216.83	-0.59	-5.84	-0.64	-5.79	-0.51
		178	9.37	438.47	22.24	240.42	220.30	207.87	-0.08	-6.01	-0.29	-5.80	-1.11
78	29	222	1.59	0.07	-2.04e-03	0.02	0.05	-0.03	-1.78	-7.32	-2.30	-6.80	-1.61
		223	1.51	0.06	0.01	0.02	0.05	-0.02	-2.27	-7.12	-2.51	-6.87	-1.06
		179	1.59	0.06	0.01	0.03	0.04	-0.02	-1.74	-7.32	-1.95	-7.11	-1.07
		178	1.67	0.07	-5.37e-03	0.03	0.03	-0.04	-1.21	-7.50	-1.66	-7.05	-1.62
78	33	222	1.58	0.07	2.33e-03	0.02	0.05	-0.03	-1.82	-7.32	-2.33	-6.81	-1.59
		223	1.51	0.06	0.02	0.02	0.06	-0.01	-2.30	-7.11	-2.54	-6.88	-1.04
		179	1.59	0.06	0.02	0.04	0.04	-0.02	-1.77	-7.32	-1.98	-7.11	-1.05
		178	1.67	0.07	2.14e-03	0.03	0.04	-0.03	-1.25	-7.50	-1.69	-7.06	-1.60
78	60	222	2.80	1.09	-0.77	-0.67	0.99	0.42	-1.85	-12.38	-2.02	-12.21	-1.33
		223	2.83	1.23	-1.12	-0.69	0.80	0.91	-2.25	-12.64	-2.28	-12.61	-0.62
		179	2.94	1.22	-1.13	-0.70	0.79	0.90	-1.47	-12.81	-1.49	-12.78	-0.54
		178	2.92	1.08	-0.78	-0.68	0.99	0.41	-1.05	-12.53	-1.18	-12.40	-1.23
78	92	222	1.97	0.48	-0.27	-0.25	0.46	0.13	-1.89	-8.93	-2.23	-8.58	-1.51
		223	1.92	0.51	-0.39	-0.25	0.37	0.32	-2.33	-8.88	-2.45	-8.76	-0.88
		179	2.02	0.49	-0.37	-0.24	0.36	0.32	-1.72	-9.08	-1.82	-8.98	-0.86
		178	2.06	0.47	-0.25	-0.24	0.45	0.12	-1.23	-9.10	-1.52	-8.81	-1.48
79	4	223	12.33	604.85	33.35	250.40	387.79	277.37	2.67	-3.51	1.78	-2.62	2.16
		224	12.75	606.30	15.42	194.93	426.79	271.74	3.01	-3.92	1.19	-2.10	3.05
		180	14.59	688.94	13.44	266.09	436.29	326.86	3.51	-5.78	1.79	-4.06	3.61
		179	14.11	677.72	22.72	317.34	383.10	325.84	3.50	-5.31	2.66	-4.46	2.60
79	21	223	8.70	403.31	22.21	166.96	258.56	184.96	-1.14	-5.44	-1.22	-5.36	-0.58
		224	8.75	404.25	10.25	129.95	284.55	181.20	-1.32	-5.28	-1.32	-5.27	-0.09
		180	9.77	459.35	8.89	177.37	290.87	217.96	-0.88	-5.69	-0.88	-5.69	0.03
		179	9.63	451.90	15.08	211.56	255.41	217.31	-0.59	-5.84	-0.64	-5.79	-0.49
79	29	223	1.51	0.06	0.01	0.02	0.05	-0.02	-2.27	-7.12	-2.51	-6.87	-1.07
		224	1.47	0.06	0.02	0.02	0.06	-3.46e-03	-2.41	-6.96	-2.50	-6.87	-0.62
		180	1.53	0.04	0.03	0.03	0.04	-4.41e-03	-2.01	-7.15	-2.08	-7.08	-0.59
		179	1.59	0.05	0.02	0.03	0.04	-0.02	-1.75	-7.32	-1.95	-7.11	-1.05
79	33	223	1.51	0.06	0.02	0.02	0.06	-0.02	-2.30	-7.12	-2.54	-6.88	-1.04
		224	1.47	0.07	0.03	0.03	0.07	-3.04e-03	-2.44	-6.96	-2.52	-6.88	-0.60
		180	1.53	0.05	0.04	0.04	0.05	-3.88e-03	-2.04	-7.15	-2.10	-7.09	-0.57
		179	1.59	0.06	0.02	0.04	0.04	-0.02	-1.78	-7.32	-1.98	-7.12	-1.03
79	60	223	2.83	1.20	-0.63	-0.55	1.13	-0.37	-2.24	-12.65	-2.28	-12.61	-0.64
		224	2.88	1.07	-0.66	-0.59	1.00	-0.33	-2.31	-12.88	-2.31	-12.88	-0.17
		180	2.98	1.07	-0.68	-0.61	1.00	-0.36	-1.60	-13.02	-1.60	-13.02	-0.10
		179	2.95	1.21	-0.66	-0.57	1.12	-0.39	-1.41	-12.81	-1.44	-12.79	-0.56
79	82	223	1.94	0.68	-0.10	0.07	0.51	-0.32	-2.75	-9.06	-2.92	-8.89	-1.01
		224	1.93	0.72	-0.08	0.06	0.58	-0.30	-2.86	-9.04	-2.92	-8.99	-0.59
		180	2.00	0.72	-0.08	0.06	0.58	-0.31	-2.44	-9.23	-2.48	-9.18	-0.54
		179	2.02	0.68	-0.11	0.07	0.50	-0.33	-2.21	-9.26	-2.34	-9.13	-0.98
80	4	224	12.68	605.18	20.05	199.75	425.48	269.92	2.99	-3.91	1.17	-2.09	3.04
		225	12.98	596.42	-11.06	125.65	459.72	253.68	3.50	-4.21	0.73	-1.44	3.70
		181	14.63	683.15	9.84	214.46	478.54	309.68	3.55	-6.11	0.91	-3.47	4.31

		180	14.65	690.08	10.51	262.10	438.49	328.14	3.51	-5.80	1.76	-4.05	3.64
80	21	224	8.70	403.54	13.32	133.17	283.68	180.01	-1.32	-5.27	-1.33	-5.27	-0.10
		225	8.75	397.66	-7.42	83.74	306.50	169.17	-1.24	-5.15	-1.26	-5.14	0.26
		181	9.69	455.48	6.49	142.93	319.05	206.51	-0.97	-5.51	-1.00	-5.48	0.39
		180	9.81	460.15	6.91	174.71	292.35	218.85	-0.90	-5.68	-0.90	-5.68	0.05
80	29	224	1.47	0.06	0.02	0.02	0.06	-2.24e-03	-2.41	-6.96	-2.50	-6.87	-0.63
		225	1.45	0.07	0.02	0.02	0.06	9.29e-03	-2.25	-6.86	-2.27	-6.84	-0.31
		181	1.49	0.06	0.03	0.03	0.05	0.01	-2.00	-6.97	-2.02	-6.95	-0.29
		180	1.53	0.04	0.04	0.04	0.04	-1.74e-03	-2.03	-7.14	-2.09	-7.07	-0.58
80	33	224	1.47	0.07	0.03	0.03	0.07	-3.30e-03	-2.44	-6.96	-2.52	-6.88	-0.61
		225	1.46	0.08	0.02	0.02	0.08	8.02e-03	-2.27	-6.86	-2.28	-6.85	-0.28
		181	1.49	0.07	0.04	0.04	0.07	0.01	-2.02	-6.97	-2.03	-6.96	-0.26
		180	1.53	0.05	0.04	0.04	0.05	-3.58e-03	-2.05	-7.14	-2.11	-7.08	-0.55
80	60	224	2.87	1.03	-0.49	-0.43	0.97	-0.30	-2.45	-12.91	-2.45	-12.91	-0.13
		225	2.94	1.27	-0.51	-0.47	1.23	-0.28	-2.24	-13.08	-2.25	-13.07	0.27
		181	3.00	1.29	-0.54	-0.48	1.23	-0.32	-1.72	-13.14	-1.73	-13.13	0.28
		180	2.97	1.39	-0.50	-0.43	1.33	-0.34	-1.77	-13.06	-1.77	-13.06	-0.06
80	82	224	1.93	0.71	-0.06	0.07	0.58	-0.28	-2.91	-9.05	-2.97	-8.99	-0.61
		225	1.94	0.77	-0.05	0.06	0.66	-0.28	-2.73	-9.06	-2.75	-9.05	-0.30
		181	1.98	0.78	-0.05	0.07	0.66	-0.29	-2.49	-9.17	-2.51	-9.16	-0.28
		180	1.99	0.72	-0.06	0.08	0.57	-0.30	-2.52	-9.24	-2.57	-9.20	-0.55
81	4	225	12.66	577.11	-9.10	149.08	418.93	260.20	3.49	-4.19	0.72	-1.42	3.68
		226	13.06	581.30	-48.84	29.44	503.01	207.85	4.07	-4.31	0.54	-0.78	4.14
		182	13.57	655.50	57.55	195.26	517.79	251.75	3.73	-6.11	0.46	-2.83	4.63
		181	14.63	681.62	4.14	201.86	483.90	307.99	3.55	-6.13	0.90	-3.47	4.32
81	21	225	8.43	384.81	-6.13	99.38	279.30	173.54	-1.23	-5.15	-1.25	-5.13	0.25
		226	8.88	387.55	-32.61	19.60	335.34	138.60	-1.02	-5.08	-1.08	-5.01	0.50
		182	9.07	437.03	38.29	130.11	345.21	167.87	-0.75	-5.29	-0.84	-5.20	0.64
		181	9.72	454.50	2.66	134.54	322.63	205.42	-0.97	-5.52	-1.01	-5.48	0.39
81	30	225	1.46	0.09	0.03	0.03	0.09	5.39e-03	-2.27	-6.87	-2.28	-6.86	-0.27
		226	1.47	0.13	9.31e-03	0.01	0.13	0.01	-1.91	-6.84	-1.91	-6.84	-0.06
		182	1.47	0.12	0.05	0.06	0.11	0.02	-1.65	-6.77	-1.65	-6.77	-0.03
		181	1.49	0.09	0.05	0.05	0.09	6.34e-03	-2.04	-6.99	-2.05	-6.97	-0.24
81	33	225	1.46	0.07	0.02	0.03	0.07	8.73e-03	-2.25	-6.87	-2.27	-6.85	-0.29
		226	1.47	0.11	5.18e-03	7.44e-03	0.11	0.02	-1.90	-6.83	-1.90	-6.83	-0.08
		182	1.47	0.10	0.04	0.05	0.09	0.02	-1.65	-6.76	-1.65	-6.76	-0.05
		181	1.49	0.07	0.04	0.04	0.07	0.01	-2.02	-6.98	-2.04	-6.96	-0.27
81	60	225	2.93	1.20	-0.45	-0.42	1.17	-0.21	-2.44	-13.13	-2.45	-13.12	0.31
		226	3.00	1.57	-0.44	-0.41	1.54	-0.23	-2.08	-13.27	-2.11	-13.24	0.58
		182	3.02	1.99	-0.40	-0.36	1.95	-0.31	-1.63	-13.16	-1.67	-13.13	0.62
		181	2.98	1.26	-0.35	-0.31	1.21	-0.27	-2.02	-13.21	-2.03	-13.20	0.34
81	82	225	1.94	0.73	-0.05	0.04	0.64	-0.25	-2.75	-9.07	-2.77	-9.05	-0.32
		226	1.98	0.87	-0.04	0.03	0.80	-0.25	-2.42	-9.13	-2.42	-9.13	-0.13
		182	1.98	0.90	-0.03	0.07	0.81	-0.27	-2.20	-9.07	-2.20	-9.06	-0.11
		181	1.98	0.76	-0.02	0.08	0.66	-0.26	-2.56	-9.19	-2.57	-9.18	-0.31
82	9	226	14.26	683.53	4.46	213.10	474.89	313.29	-1.55	-6.53	-1.66	-6.42	0.74
		227	9.47	452.92	114.33	116.38	450.87	26.27	-0.63	-6.37	-0.92	-6.07	1.27
		183	13.37	621.63	-0.68	76.68	544.28	205.31	-0.37	-6.64	-0.68	-6.34	1.35
		182	13.51	636.52	21.85	115.95	542.42	221.32	-1.03	-6.91	-1.20	-6.74	0.98
82	21	226	9.61	455.70	2.97	142.07	316.60	208.87	-1.12	-5.07	-1.18	-5.01	0.49
		227	6.47	301.96	76.22	77.59	300.59	17.51	-0.50	-4.94	-0.67	-4.76	0.87
		183	9.05	414.43	-0.45	51.12	362.86	136.88	-0.32	-5.10	-0.50	-4.92	0.92
		182	9.14	424.35	14.57	77.30	361.62	147.55	-0.75	-5.30	-0.85	-5.20	0.66
82	30	226	1.46	0.13	0.03	0.05	0.11	0.04	-2.03	-6.83	-2.03	-6.83	-0.07
		227	1.49	0.17	0.05	0.06	0.17	-0.03	-1.17	-6.71	-1.18	-6.69	0.31
		183	1.48	0.17	0.02	0.02	0.17	0.03	-0.94	-6.58	-0.95	-6.57	0.26
		182	1.47	0.12	0.04	0.04	0.12	5.24e-04	-1.65	-6.77	-1.65	-6.77	-4.44e-04
82	33	226	1.46	0.12	0.02	0.05	0.09	0.04	-2.02	-6.83	-2.03	-6.82	-0.10
		227	1.49	0.13	0.04	0.04	0.13	-0.02	-1.17	-6.69	-1.19	-6.68	0.29
		183	1.48	0.14	9.13e-03	0.02	0.13	0.03	-0.94	-6.57	-0.95	-6.56	0.23
		182	1.47	0.10	0.03	0.03	0.10	0.01	-1.64	-6.76	-1.64	-6.76	-0.02
82	50	226	3.02	2.28	0.52	0.72	2.09	-0.56	-3.24	-13.74	-3.25	-13.74	-0.30
		227	3.17	2.68	0.66	0.80	2.53	-0.52	-2.52	-14.11	-2.52	-14.11	-0.03
		183	3.15	2.51	-2.22e-04	0.13	2.38	-0.55	-2.66	-14.06	-2.67	-14.06	-0.09
		182	3.02	2.19	-0.17	0.09	1.93	-0.74	-3.24	-13.75	-3.25	-13.74	-0.31
82	82	226	1.98	0.90	0.26	0.30	0.85	-0.16	-2.43	-9.11	-2.43	-9.10	-0.16
		227	2.04	1.08	0.27	0.33	1.02	-0.21	-1.62	-9.13	-1.63	-9.13	0.19
		183	2.03	1.01	0.03	0.06	0.97	-0.19	-1.52	-9.03	-1.52	-9.03	0.13
		182	1.98	0.87	-8.94e-03	0.06	0.80	-0.24	-2.17	-9.06	-2.18	-9.06	-0.11
83	10	227	11.24	508.73	-9.75	36.35	462.63	147.56	-0.37	-6.67	-0.80	-6.24	1.59
		228	10.04	460.19	64.03	64.28	459.94	9.85	0.15	-6.45	-0.28	-6.02	1.63
		184	12.18	537.62	-33.34	6.67	497.61	145.75	0.13	-6.88	-0.34	-6.42	1.74
		183	12.26	585.68	59.86	102.42	543.12	143.41	-0.21	-6.99	-0.66	-6.55	1.67
83	22	227	7.64	339.16	-6.50	24.23	308.43	98.38	-0.33	-5.12	-0.58	-4.87	1.07
		228	6.86	306.80	42.69	42.85	306.64	6.57	0.04	-4.97	-0.21	-4.71	1.10
		184	8.27	358.42	-22.23	4.45	331.75	97.17	0.02	-5.24	-0.26	-4.97	1.17
		183	8.32	390.47	39.91	68.28	362.09	95.61	-0.22	-5.33	-0.49	-5.06	1.13

83	30	227	1.50	0.16	5.71e-03	6.92e-03	0.16	0.01	-1.06	-6.71	-1.08	-6.70	0.29
		228	1.53	0.20	0.03	0.03	0.20	-0.02	-0.45	-6.57	-0.47	-6.56	0.30
		184	1.52	0.19	-9.65e-04	3.48e-03	0.19	0.03	-0.48	-6.53	-0.49	-6.52	0.31
		183	1.49	0.17	0.04	0.04	0.17	7.77e-03	-0.90	-6.59	-0.91	-6.57	0.25
83	33	227	1.50	0.13	3.40e-03	6.25e-03	0.13	0.02	-1.07	-6.70	-1.08	-6.69	0.27
		228	1.53	0.15	0.02	0.02	0.15	-0.01	-0.45	-6.56	-0.47	-6.55	0.28
		184	1.51	0.15	-4.15e-03	1.22e-03	0.15	0.03	-0.48	-6.52	-0.49	-6.50	0.29
		183	1.48	0.14	0.03	0.03	0.13	0.02	-0.90	-6.57	-0.91	-6.56	0.23
83	50	227	3.19	2.41	8.97e-03	0.05	2.37	-0.31	-2.29	-14.09	-2.29	-14.09	-0.09
		228	3.33	2.73	0.03	0.07	2.69	-0.31	-1.78	-14.46	-1.78	-14.46	-0.10
		184	3.32	2.75	0.08	0.14	2.69	-0.39	-1.84	-14.42	-1.84	-14.42	-0.08
		183	3.18	2.47	0.09	0.17	2.39	-0.43	-2.12	-14.01	-2.15	-13.97	-0.65
83	82	227	2.06	0.97	8.95e-03	0.02	0.96	-0.11	-1.48	-9.13	-1.48	-9.13	0.15
		228	2.12	1.10	0.02	0.04	1.08	-0.12	-0.90	-9.16	-0.90	-9.16	0.16
		184	2.11	1.10	0.05	0.06	1.08	-0.12	-0.93	-9.12	-0.94	-9.11	0.17
		183	2.04	1.00	0.07	0.09	0.97	-0.14	-1.32	-9.01	-1.32	-9.00	-0.07
84	10	228	65.30	0.21	-3192.34	-3.71	-3188.42	111.80	0.16	-6.47	-0.30	-6.02	1.67
		229	69.40	6.36	-3397.26	6.32	-3397.22	11.66	0.33	-6.15	-0.01	-5.80	1.46
		185	67.14	5.56	-3278.34	4.97	-3277.76	43.93	0.31	-6.64	-0.05	-6.28	1.55
		184	65.69	45.75	-3184.40	41.95	-3180.59	110.77	0.15	-6.90	-0.34	-6.41	1.79
84	22	228	43.70	0.14	-2128.21	-2.47	-2125.60	74.53	0.05	-4.98	-0.22	-4.71	1.13
		229	46.43	4.24	-2264.83	4.21	-2264.80	7.77	0.19	-4.76	-0.01	-4.56	0.98
		185	44.92	3.71	-2185.55	3.31	-2185.16	29.29	0.17	-5.09	-0.04	-4.87	1.04
		184	43.96	30.50	-2122.92	27.97	-2120.38	73.85	0.03	-5.26	-0.26	-4.97	1.21
84	30	228	1.53	0.20	-4.05e-03	-2.62e-03	0.20	0.02	-0.46	-6.57	-0.48	-6.56	0.30
		229	1.54	0.18	6.24e-03	6.30e-03	0.18	-3.04e-03	-0.04	-6.44	-0.05	-6.43	0.25
		185	1.55	0.21	4.58e-03	5.21e-03	0.21	0.01	-0.06	-6.47	-0.07	-6.46	0.26
		184	1.52	0.18	0.02	0.02	0.18	0.01	-0.46	-6.53	-0.48	-6.52	0.31
84	33	228	1.52	0.16	-4.60e-03	-1.99e-03	0.15	0.02	-0.46	-6.56	-0.48	-6.54	0.28
		229	1.54	0.13	2.60e-03	2.60e-03	0.13	-2.07e-04	-0.04	-6.42	-0.05	-6.41	0.23
		185	1.54	0.16	1.11e-03	1.79e-03	0.16	0.01	-0.06	-6.45	-0.07	-6.45	0.24
		184	1.51	0.15	0.01	0.01	0.14	0.02	-0.46	-6.52	-0.48	-6.50	0.29
84	50	228	3.36	2.72	-1.16e-03	0.03	2.69	-0.28	-1.13	-14.32	-1.13	-14.32	-0.10
		229	3.50	2.61	-0.01	0.02	2.58	-0.28	-0.81	-14.74	-0.82	-14.74	-0.16
		185	3.51	2.63	0.07	0.09	2.61	-0.24	-0.76	-14.76	-0.76	-14.76	-0.16
		184	3.37	2.70	0.07	0.10	2.68	-0.26	-1.03	-14.30	-1.06	-14.27	-0.60
84	82	228	2.13	1.09	2.06e-03	8.37e-03	1.09	-0.08	-0.69	-9.11	-0.69	-9.11	0.16
		229	2.18	1.03	-2.09e-03	6.38e-03	1.03	-0.09	-0.30	-9.16	-0.30	-9.16	0.11
		185	2.19	1.06	0.03	0.04	1.06	-0.08	-0.30	-9.19	-0.30	-9.19	0.11
		184	2.12	1.08	0.04	0.05	1.08	-0.08	-0.67	-9.06	-0.67	-9.06	-0.01
85	1	1261	44.38	107.73	-2075.04	-21.79	-1945.53	-515.68	-0.67	-8.00	-0.72	-7.95	-0.61
		2974	37.56	7.37	-1781.02	7.36	-1781.01	4.20	0.07	-7.75	0.07	-7.75	-0.06
		2975	53.41	-20.12	-2625.17	-20.26	-2625.03	-19.01	0.06	-4.58	0.04	-4.57	-0.28
		1305	53.61	114.49	-2566.51	84.34	-2536.35	-282.73	-0.29	-4.94	-0.64	-4.59	-1.22
85	13	1261	29.66	71.82	-1383.37	-14.52	-1297.03	-343.79	-0.49	-5.72	-0.50	-5.70	-0.29
		2974	25.14	4.91	-1187.37	4.91	-1187.36	2.80	0.05	-5.56	0.05	-5.56	-0.03
		2975	35.67	-13.42	-1750.13	-13.51	-1750.04	-12.67	0.04	-3.35	0.03	-3.34	-0.18
		1305	35.80	76.33	-1711.01	56.23	-1690.91	-188.48	-0.28	-3.52	-0.45	-3.36	-0.71
85	25	1261	1.00	0.02	-0.16	0.01	-0.16	-0.02	-0.03	-4.17	-0.26	-3.95	0.93
		2974	0.94	-5.76e-04	-0.22	-6.91e-04	-0.22	4.98e-03	0.02	-3.88	0.01	-3.87	0.16
		2975	0.73	-3.26e-03	-0.20	-3.29e-03	-0.20	-2.20e-03	0.01	-3.03	0.01	-3.03	0.08
		1305	0.79	0.01	-0.14	5.90e-03	-0.13	0.04	-0.02	-3.29	-0.26	-3.05	0.85
85	33	1261	0.97	0.01	-0.09	9.09e-03	-0.09	-0.01	0.09	-3.97	-0.22	-3.66	1.08
		2974	0.87	-5.02e-04	-0.14	-5.55e-04	-0.14	2.69e-03	0.02	-3.60	8.59e-03	-3.59	0.19
		2975	0.71	-2.19e-03	-0.13	-2.21e-03	-0.13	-1.22e-03	0.01	-2.95	0.01	-2.94	0.11
		1305	0.81	0.01	-0.08	4.68e-03	-0.07	0.03	0.12	-3.32	-0.23	-2.96	1.04
85	62	1261	3.36	-0.01	-1.32	-0.13	-1.20	-0.37	0.09	-13.88	-0.14	-13.65	1.78
		2974	3.38	0.02	-1.10	-0.08	-1.00	-0.32	0.07	-13.96	0.03	-13.92	0.78
		2975	3.18	0.11	-0.97	0.11	-0.96	-0.03	-0.45	-13.38	-0.47	-13.37	0.45
		1305	3.14	0.02	-1.16	0.02	-1.16	-5.13e-03	-0.46	-13.23	-0.64	-13.05	1.49
85	94	1261	1.74	2.09e-03	-0.49	-0.04	-0.45	-0.14	0.05	-7.21	-0.19	-6.96	1.31
		2974	1.70	2.26e-03	-0.45	-0.03	-0.42	-0.12	0.04	-7.02	0.01	-7.00	0.38
		2975	1.53	0.04	-0.40	0.04	-0.40	-0.01	-0.14	-6.39	-0.15	-6.39	0.22
		1305	1.56	9.19e-03	-0.42	8.71e-03	-0.42	0.01	-0.14	-6.53	-0.37	-6.29	1.19
86	9	230	31.72	0.78	-1364.96	0.74	-1364.92	6.95	0.41	-18.42	0.26	-18.27	-1.68
		231	36.59	14.76	-1609.56	-6.79	-1588.01	-185.83	-1.80	-19.02	-2.84	-17.99	-4.10
		187	33.51	35.24	-1451.53	10.58	-1426.87	-189.87	-1.69	-18.16	-2.35	-17.50	-3.22
		186	29.31	-2.01	-1253.38	-2.05	-1253.34	7.44	0.30	-17.75	0.21	-17.66	-1.27
86	21	230	21.23	0.52	-909.36	0.49	-909.34	4.63	0.26	-12.64	0.17	-12.56	-1.03
		231	24.43	9.83	-1072.35	-4.53	-1057.99	-123.82	-1.42	-12.90	-1.98	-12.35	-2.46
		187	22.40	23.48	-967.06	7.05	-950.63	-126.51	-1.34	-12.44	-1.65	-12.13	-1.84
		186	19.65	-1.34	-835.02	-1.37	-834.99	4.96	0.19	-12.30	0.15	-12.25	-0.74
86	30	230	1.02	6.97	-0.02	-0.02	6.97	-0.06	0.53	-3.49	-4.55e-03	-2.96	1.36
		231	1.76	8.20	-0.12	-0.02	8.10	0.91	2.27	-5.80	-0.71	-2.81	3.90
		187	1.96	7.37	-0.19	-0.07	7.24	0.97	2.19	-6.67	-0.63	-3.86	4.12
		186	1.23	6.44	-0.02	-0.02	6.44	-0.02	0.51	-4.37	0.01	-3.88	1.48
86	33	230	1.05	7.62	0.01	0.01	7.62	-0.03	0.31	-3.66	0.02	-3.37	1.02

		231	1.48	8.53	-0.19	-0.06	8.40	1.05	1.16	-5.27	-0.91	-3.20	3.01
		187	1.73	7.65	-0.24	-0.06	7.48	1.15	1.20	-6.31	-0.83	-4.28	3.33
		186	1.28	6.94	0.01	0.01	6.94	-0.03	0.33	-4.64	0.04	-4.34	1.17
86	40	230	1.14	7.30	-0.04	-0.04	7.29	-0.18	0.77	-3.81	0.09	-3.12	1.63
		231	1.68	8.19	-0.17	-0.08	8.10	0.86	1.84	-5.70	-0.86	-3.00	3.62
		187	1.91	7.32	-0.29	-0.16	7.19	1.00	1.83	-6.69	-0.77	-4.08	3.92
		186	1.35	6.60	-0.12	-0.11	6.60	-0.14	0.75	-4.73	0.11	-4.09	1.76
86	72	230	1.09	7.46	-0.01	-0.01	7.46	-0.10	0.52	-3.71	0.05	-3.25	1.32
		231	1.58	8.36	-0.18	-0.07	8.25	0.96	1.50	-5.48	-0.88	-3.10	3.31
		187	1.82	7.49	-0.26	-0.11	7.34	1.08	1.51	-6.49	-0.80	-4.18	3.62
		186	1.31	6.77	-0.05	-0.05	6.77	-0.08	0.52	-4.67	0.07	-4.22	1.46
87	9	231	36.38	12.42	-1605.82	-10.40	-1583.00	-190.82	-2.30	-18.60	-3.05	-17.85	-3.40
		232	40.26	55.49	-1803.98	-8.37	-1740.12	-338.63	-6.15	-18.23	-6.85	-17.53	-2.82
		188	38.03	115.65	-1662.73	37.62	-1584.70	-364.25	-5.24	-17.68	-5.60	-17.32	-2.08
		187	33.46	36.48	-1453.31	10.88	-1427.72	-193.59	-2.05	-17.85	-2.51	-17.39	-2.66
87	21	231	24.29	8.27	-1069.86	-6.93	-1054.65	-127.14	-1.73	-12.65	-2.12	-12.25	-2.04
		232	26.84	36.96	-1201.88	-5.58	-1159.34	-225.61	-4.39	-12.34	-4.74	-11.99	-1.64
		188	25.37	77.05	-1107.79	25.07	-1055.80	-242.68	-3.78	-12.12	-3.92	-11.97	-1.09
		187	22.37	24.31	-968.25	7.25	-951.20	-128.98	-1.55	-12.27	-1.76	-12.06	-1.51
87	30	231	1.54	8.19	-0.16	-0.06	8.09	0.92	1.70	-5.20	-0.73	-2.78	3.29
		232	1.58	9.36	-0.47	-0.10	8.99	1.87	1.53	-5.57	-1.54	-2.50	3.52
		188	1.81	8.40	-0.66	-0.20	7.94	1.98	1.35	-6.74	-1.66	-3.73	3.91
		187	1.75	7.38	-0.25	-0.12	7.24	1.01	1.64	-6.12	-0.63	-3.85	3.53
87	33	231	1.32	8.54	-0.19	-0.06	8.41	1.07	0.73	-4.83	-0.94	-3.15	2.55
		232	1.32	9.59	-0.64	-0.21	9.16	2.06	0.35	-5.23	-2.04	-2.84	2.76
		188	1.61	8.62	-0.76	-0.20	8.06	2.23	0.29	-6.49	-2.12	-4.08	3.24
		187	1.58	7.67	-0.25	-0.07	7.49	1.17	0.77	-5.89	-0.86	-4.26	2.86
87	40	231	1.56	8.19	-0.25	-0.18	8.12	0.75	1.63	-5.33	-0.77	-2.93	3.31
		232	1.59	9.17	-0.62	-0.32	8.87	1.69	1.27	-5.82	-1.87	-2.68	3.52
		188	1.85	8.19	-0.85	-0.44	7.78	1.88	1.17	-7.04	-1.95	-3.92	3.98
		187	1.80	7.30	-0.43	-0.33	7.20	0.87	1.62	-6.33	-0.67	-4.04	3.60
87	72	231	1.44	8.36	-0.22	-0.12	8.27	0.91	1.17	-5.07	-0.86	-3.04	2.92
		232	1.45	9.39	-0.63	-0.26	9.02	1.88	0.80	-5.52	-1.95	-2.76	3.13
		188	1.73	8.41	-0.80	-0.32	7.92	2.06	0.72	-6.76	-2.03	-4.01	3.61
		187	1.68	7.49	-0.34	-0.20	7.35	1.02	1.18	-6.10	-0.77	-4.15	3.23
88	9	232	40.15	53.03	-1800.08	-11.24	-1735.81	-339.05	-6.20	-18.21	-6.88	-17.52	-2.79
		233	45.23	139.40	-2047.32	33.07	-1940.99	-470.32	-11.14	-17.62	-11.46	-17.29	-1.42
		189	44.15	238.70	-1936.82	92.57	-1790.69	-544.58	-9.40	-17.48	-9.46	-17.43	-0.65
		188	37.95	113.98	-1659.48	35.84	-1581.33	-363.97	-5.25	-17.68	-5.60	-17.33	-2.07
88	21	232	26.77	35.32	-1199.28	-7.50	-1156.47	-225.89	-4.42	-12.34	-4.77	-11.99	-1.62
		233	30.13	92.85	-1364.00	22.03	-1293.17	-313.31	-7.77	-11.90	-7.90	-11.77	-0.72
		189	29.41	159.04	-1290.42	61.69	-1193.07	-362.81	-6.61	-11.99	-6.61	-11.99	-0.13
		188	25.31	75.94	-1105.62	23.88	-1053.56	-242.50	-3.78	-12.12	-3.93	-11.98	-1.08
88	30	232	1.58	9.34	-0.50	-0.13	8.98	1.86	1.52	-5.57	-1.55	-2.50	3.51
		233	1.56	10.84	-1.07	-0.25	10.02	3.02	1.06	-5.54	-2.40	-2.08	3.29
		189	1.87	9.75	-1.35	-0.34	8.74	3.19	0.68	-7.15	-3.08	-3.39	3.91
		188	1.81	8.39	-0.70	-0.24	7.94	1.98	1.34	-6.75	-1.67	-3.75	3.91
88	33	232	1.32	9.59	-0.64	-0.20	9.16	2.06	0.34	-5.23	-2.05	-2.84	2.76
		233	1.38	11.01	-1.36	-0.43	10.08	3.27	-0.17	-5.47	-3.25	-2.38	2.61
		189	1.71	9.94	-1.54	-0.37	8.76	3.48	-0.43	-7.05	-3.80	-3.69	3.31
		188	1.61	8.62	-0.77	-0.21	8.06	2.22	0.28	-6.51	-2.13	-4.10	3.25
88	41	232	1.57	9.15	-0.65	-0.35	8.85	1.69	1.32	-5.70	-1.73	-2.64	3.48
		233	1.60	10.50	-1.28	-0.56	9.79	2.81	0.74	-5.92	-2.94	-2.24	3.31
		189	1.93	9.40	-1.61	-0.69	8.48	3.05	0.45	-7.53	-3.54	-3.54	3.99
		188	1.84	8.16	-0.95	-0.55	7.76	1.87	1.19	-6.97	-1.86	-3.92	3.95
88	73	232	1.44	9.37	-0.64	-0.28	9.01	1.88	0.83	-5.46	-1.89	-2.74	3.11
		233	1.49	10.76	-1.32	-0.50	9.94	3.05	0.28	-5.69	-3.09	-2.31	2.96
		189	1.82	9.67	-1.58	-0.53	8.62	3.27	1.27e-03	-7.29	-3.67	-3.61	3.65
		188	1.72	8.39	-0.86	-0.38	7.91	2.05	0.73	-6.73	-2.00	-4.01	3.59
89	9	233	45.17	138.55	-2045.02	31.69	-1938.16	-471.08	-11.19	-17.62	-11.50	-17.30	-1.39
		234	52.27	278.44	-2370.35	144.06	-2235.97	-581.28	-16.30	-17.29	-16.48	-17.11	0.37
		190	52.73	417.53	-2313.41	205.50	-2101.39	-730.80	-13.61	-17.93	-14.14	-17.41	1.42
		189	44.04	236.68	-1932.18	89.63	-1785.13	-545.26	-9.40	-17.53	-9.45	-17.48	-0.62
89	21	233	30.09	92.29	-1362.47	21.11	-1291.29	-313.82	-7.80	-11.90	-7.93	-11.78	-0.70
		234	34.80	185.49	-1579.21	96.00	-1489.73	-387.18	-10.98	-11.87	-11.27	-11.58	0.42
		190	35.09	278.19	-1541.35	136.97	-1400.13	-486.84	-9.28	-12.42	-9.83	-11.87	1.20
		189	29.33	157.69	-1287.32	59.73	-1189.36	-363.26	-6.61	-12.02	-6.62	-12.02	-0.11
89	30	233	1.56	10.83	-1.10	-0.28	10.01	3.02	1.06	-5.55	-2.43	-2.07	3.30
		234	1.38	12.70	-1.97	-0.47	11.19	4.45	0.33	-4.93	-3.06	-1.54	2.52
		190	1.79	11.45	-2.30	-0.50	9.64	4.64	-0.25	-7.01	-4.59	-2.67	3.24
		189	1.88	9.74	-1.40	-0.39	8.74	3.19	0.68	-7.20	-3.13	-3.39	3.94
89	33	233	1.39	11.01	-1.36	-0.43	10.08	3.27	-0.16	-5.49	-3.28	-2.37	2.62
		234	1.37	12.80	-2.37	-0.72	11.15	4.72	-0.71	-5.38	-4.26	-1.83	2.00
		190	1.77	11.61	-2.58	-0.55	9.59	4.96	-1.18	-7.32	-5.57	-2.94	2.77
		189	1.73	9.95	-1.56	-0.38	8.77	3.49	-0.43	-7.11	-3.85	-3.69	3.34
89	41	233	1.57	10.52	-1.35	-0.61	9.79	2.86	0.83	-5.75	-2.74	-2.17	3.28
		234	1.48	12.24	-2.25	-0.89	10.88	4.23	0.07	-5.49	-3.73	-1.68	2.58

		190	1.90	11.03	-2.63	-0.94	9.33	4.50	-0.46	-7.56	-5.20	-2.82	3.34
		189	1.92	9.44	-1.73	-0.78	8.49	3.12	0.48	-7.47	-3.47	-3.52	3.97
89	73	233	1.47	10.77	-1.35	-0.52	9.94	3.07	0.32	-5.61	-3.01	-2.27	2.94
		234	1.42	12.52	-2.31	-0.81	11.02	4.48	-0.33	-5.43	-4.00	-1.76	2.29
		190	1.83	11.32	-2.60	-0.74	9.47	4.73	-0.83	-7.43	-5.39	-2.88	3.05
		189	1.82	9.69	-1.64	-0.57	8.63	3.31	0.01	-7.29	-3.67	-3.61	3.65
90	10	234	52.33	286.02	-2372.12	145.84	-2231.93	-594.11	5.22	-16.47	1.52	-12.77	8.16
		113	66.90	542.47	-2935.57	412.09	-2805.20	-660.64	3.62	-14.25	1.39	-12.02	5.91
		114	70.69	747.49	-3033.42	513.43	-2799.35	-911.15	1.80	-15.77	-1.34	-12.63	6.73
		190	52.17	422.73	-2310.60	197.83	-2085.70	-751.10	4.36	-17.54	0.27	-13.45	8.54
90	22	234	34.84	190.54	-1580.39	97.19	-1487.04	-395.73	3.33	-11.29	0.72	-8.68	5.61
		113	44.56	361.42	-1955.82	274.67	-1869.06	-439.89	2.29	-9.61	0.75	-8.07	3.99
		114	47.07	498.09	-2021.16	342.25	-1865.32	-606.89	0.99	-10.72	-1.21	-8.53	4.57
		190	34.72	281.66	-1539.47	131.85	-1389.66	-500.37	2.71	-12.19	-0.25	-9.23	5.94
90	29	234	1.46	12.90	-2.72	-0.95	11.13	4.95	-1.57	-6.08	-5.55	-2.09	1.45
		113	1.53	15.68	-4.72	-1.53	12.49	7.41	-1.55	-6.31	-6.28	-1.58	0.36
		114	1.81	14.39	-4.66	-0.84	10.57	7.63	-1.92	-7.72	-7.65	-1.99	0.65
		190	1.84	11.86	-2.82	-0.58	9.62	5.28	-2.05	-7.92	-6.81	-3.15	2.29
90	33	234	1.38	12.78	-2.36	-0.74	11.17	4.67	-0.73	-5.41	-4.34	-1.80	1.97
		113	1.22	15.74	-4.25	-1.19	12.68	7.21	-1.17	-4.74	-4.65	-1.25	0.55
		114	1.57	14.27	-4.29	-0.73	10.72	7.31	-1.59	-6.52	-6.37	-1.73	0.84
		190	1.81	11.69	-2.59	-0.57	9.68	4.98	-1.23	-7.48	-5.83	-2.88	2.76
90	41	234	1.42	12.31	-2.41	-1.01	10.90	4.32	0.05	-5.22	-3.56	-1.60	2.44
		113	1.12	15.11	-4.16	-1.41	12.36	6.74	-0.86	-4.12	-3.89	-1.09	0.84
		114	1.53	13.63	-4.38	-1.17	10.42	6.89	-1.36	-6.19	-5.92	-1.64	1.12
		190	1.89	11.21	-2.82	-1.03	9.42	4.68	-0.58	-7.53	-5.36	-2.74	3.22
90	73	234	1.39	12.55	-2.38	-0.88	11.04	4.50	-0.36	-5.30	-3.96	-1.70	2.20
		113	1.16	15.43	-4.21	-1.30	12.52	6.98	-1.03	-4.43	-4.28	-1.17	0.69
		114	1.55	13.95	-4.33	-0.95	10.57	7.10	-1.48	-6.35	-6.15	-1.69	0.97
		190	1.85	11.46	-2.70	-0.80	9.55	4.83	-0.91	-7.50	-5.60	-2.81	2.99
91	4	39	21.88	985.86	-30.37	102.33	853.17	-342.40	2.53	-9.60	-7.05	-0.03	-4.95
		235	21.46	945.48	-45.38	152.16	747.93	-395.87	2.04	-11.44	-8.73	-0.67	-5.41
		191	24.40	1069.49	-81.80	164.03	823.66	-471.79	1.35	-12.75	-9.88	-1.52	-5.68
		38	24.49	1108.56	-50.79	113.88	943.89	-404.72	1.50	-10.75	-8.10	-1.15	-5.05
91	16	39	14.63	657.25	-20.24	68.22	568.78	-228.27	1.52	-6.94	-5.25	-0.17	-3.38
		235	14.36	630.32	-30.26	101.44	498.62	-263.92	1.20	-8.25	-6.45	-0.60	-3.71
		191	16.31	713.00	-54.53	109.36	549.11	-314.53	0.67	-9.17	-7.28	-1.22	-3.87
		38	16.35	739.05	-33.86	75.92	629.26	-269.82	0.74	-7.74	-6.01	-0.99	-3.42
91	32	39	1.39	0.39	-0.39	-0.09	0.10	0.38	-0.89	-6.18	-5.52	-1.55	-1.75
		235	1.70	0.44	-0.51	-0.08	0.02	0.47	-0.87	-7.43	-6.62	-1.68	-2.16
		191	1.83	0.47	-0.34	0.19	-0.06	0.38	-1.82	-8.33	-7.68	-2.47	-1.95
		38	1.46	0.41	-0.29	0.11	6.23e-03	0.34	-2.06	-6.83	-6.34	-2.55	-1.45
91	33	39	1.35	0.42	-0.36	-0.09	0.15	0.37	-1.13	-6.07	-5.52	-1.67	-1.54
		235	1.65	0.46	-0.48	-0.09	0.06	0.46	-1.09	-7.32	-6.63	-1.78	-1.95
		191	1.79	0.47	-0.30	0.19	-0.02	0.37	-2.05	-8.22	-7.69	-2.58	-1.72
		38	1.42	0.42	-0.26	0.11	0.06	0.34	-2.31	-6.70	-6.33	-2.68	-1.22
91	43	39	1.51	1.84	-1.85	1.21	-1.21	-1.40	-2.76	-7.11	-7.01	-2.86	-0.65
		235	1.78	2.02	-1.65	1.28	-0.90	-1.48	-2.45	-8.28	-8.03	-2.70	-1.16
		191	2.03	1.63	-1.80	0.93	-1.10	-1.39	-3.47	-9.60	-9.50	-3.57	-0.78
		38	1.72	1.36	-1.99	0.78	-1.41	-1.26	-3.94	-8.21	-8.20	-3.95	-0.17
91	75	39	1.38	0.58	-0.53	0.47	-0.42	-0.34	-1.74	-6.41	-6.05	-2.09	-1.23
		235	1.68	0.62	-0.45	0.50	-0.33	-0.33	-1.60	-7.64	-7.13	-2.11	-1.68
		191	1.86	0.61	-0.57	0.50	-0.46	-0.34	-2.59	-8.67	-8.33	-2.93	-1.40
		38	1.50	0.48	-0.64	0.40	-0.55	-0.30	-2.93	-7.17	-6.99	-3.12	-0.86
92	4	235	21.52	947.25	-46.99	151.55	748.72	-397.46	2.05	-11.45	-8.74	-0.66	-5.41
		236	20.72	883.21	-76.03	236.94	570.24	-449.73	1.22	-13.95	-10.91	-1.82	-6.08
		192	24.12	1003.88	-140.77	251.98	611.14	-543.42	1.14	-15.29	-11.92	-2.23	-6.64
		191	24.50	1072.77	-83.78	163.11	825.87	-473.91	1.37	-12.79	-9.91	-1.51	-5.70
92	16	235	14.40	631.51	-31.32	101.03	499.15	-264.98	1.21	-8.26	-6.46	-0.59	-3.71
		236	13.87	588.81	-50.69	157.96	380.16	-299.83	0.67	-9.98	-7.93	-1.37	-4.19
		192	16.14	669.26	-93.85	167.99	407.43	-362.28	0.59	-10.92	-8.66	-1.66	-4.57
		191	16.38	715.18	-55.86	108.74	550.58	-315.94	0.68	-9.20	-7.31	-1.21	-3.89
92	32	235	1.70	0.44	-0.51	-0.09	0.02	0.47	-0.86	-7.45	-6.64	-1.67	-2.16
		236	2.05	0.55	-0.65	8.22e-03	-0.10	0.60	-0.81	-8.88	-7.69	-2.00	-2.86
		192	2.28	0.58	-0.33	0.38	-0.12	0.38	-1.28	-10.00	-8.88	-2.40	-2.92
		191	1.84	0.47	-0.35	0.19	-0.07	0.39	-1.81	-8.38	-7.73	-2.46	-1.96
92	33	235	1.65	0.45	-0.49	-0.10	0.06	0.46	-1.09	-7.34	-6.65	-1.77	-1.95
		236	2.00	0.56	-0.62	0.01	-0.07	0.58	-0.99	-8.75	-7.68	-2.06	-2.68
		192	2.23	0.58	-0.29	0.38	-0.09	0.37	-1.49	-9.91	-8.92	-2.47	-2.71
		191	1.80	0.47	-0.31	0.18	-0.02	0.38	-2.04	-8.27	-7.75	-2.57	-1.73
92	49	235	1.90	1.55	-0.70	1.31	-0.46	-0.70	-2.23	-8.71	-8.59	-2.34	-0.84
		236	2.21	1.92	-0.41	1.51	2.53e-03	-0.88	-2.15	-10.00	-9.60	-2.55	-1.72
		192	2.53	1.50	-1.04	1.07	-0.61	-0.95	-2.68	-11.56	-11.21	-3.03	-1.72
		191	2.17	1.03	-0.94	0.79	-0.71	-0.64	-3.16	-10.11	-10.06	-3.21	-0.59
92	81	235	1.72	0.52	-0.19	0.52	-0.18	-0.06	-1.57	-7.79	-7.36	-1.99	-1.57
		236	2.06	0.67	-0.04	0.66	-0.03	-0.08	-1.47	-9.17	-8.39	-2.26	-2.33
		192	2.32	0.73	-0.35	0.68	-0.30	-0.23	-1.97	-10.46	-9.74	-2.69	-2.36

		191	1.91	0.45	-0.35	0.45	-0.34	-0.08	-2.51	-8.87	-8.57	-2.81	-1.34
93	4	236	20.77	882.97	-76.68	237.70	568.59	-450.40	1.35	-13.99	-10.82	-1.81	-6.21
		237	19.53	816.38	-107.62	324.87	383.89	-461.05	-0.18	-16.38	-13.39	-3.17	-6.28
		193	22.93	919.25	-199.44	350.50	369.30	-559.27	0.18	-16.99	-13.67	-3.15	-6.78
		192	24.16	1003.91	-141.64	253.28	608.99	-544.46	1.23	-15.32	-11.87	-2.23	-6.73
93	16	236	13.91	588.65	-51.12	158.47	379.06	-300.27	0.76	-10.00	-7.87	-1.36	-4.28
		237	13.06	544.26	-71.75	216.58	255.93	-307.37	-0.25	-11.55	-9.53	-2.28	-4.33
		193	15.34	612.84	-132.96	233.67	246.20	-372.85	4.29e-03	-11.97	-9.71	-2.26	-4.69
		192	16.17	669.28	-94.43	168.86	405.99	-362.98	0.65	-10.94	-8.62	-1.66	-4.64
93	32	236	2.08	0.55	-0.70	0.01	-0.17	0.62	-0.69	-8.93	-7.63	-2.00	-3.01
		237	2.23	0.71	-0.39	0.35	-0.03	0.52	-1.21	-9.77	-8.52	-2.46	-3.02
		193	2.40	0.70	-0.13	0.53	0.04	0.33	-1.24	-10.48	-9.24	-2.49	-3.16
		192	2.30	0.58	-0.30	0.40	-0.12	0.35	-1.17	-10.08	-8.84	-2.41	-3.08
93	33	236	2.03	0.56	-0.68	0.01	-0.13	0.61	-0.87	-8.81	-7.61	-2.06	-2.84
		237	2.17	0.71	-0.37	0.35	-0.02	0.51	-1.35	-9.59	-8.45	-2.49	-2.85
		193	2.36	0.70	-0.10	0.54	0.06	0.31	-1.40	-10.38	-9.26	-2.52	-2.97
		192	2.26	0.57	-0.27	0.40	-0.10	0.34	-1.38	-9.99	-8.88	-2.48	-2.88
93	63	236	2.33	1.53	-2.00	0.13	-0.61	1.73	-1.49	-10.23	-9.78	-1.95	-1.95
		237	2.52	1.62	-1.86	0.43	-0.67	1.65	-1.93	-11.21	-10.63	-2.51	-2.24
		193	2.82	1.37	-1.48	0.56	-0.67	1.28	-2.33	-12.63	-12.03	-2.93	-2.41
		192	2.71	1.52	-1.46	0.80	-0.74	1.28	-2.12	-12.07	-11.61	-2.57	-2.08
93	79	236	2.14	0.63	-0.10	0.62	-0.08	0.11	-1.41	-9.47	-8.59	-2.30	-2.52
		237	2.30	0.97	-0.04	0.96	-0.03	-0.12	-1.81	-10.30	-9.42	-2.69	-2.58
		193	2.51	0.89	-0.23	0.79	-0.13	-0.32	-1.91	-11.23	-10.36	-2.78	-2.70
		192	2.41	0.71	-0.35	0.68	-0.32	-0.17	-1.93	-10.80	-9.98	-2.75	-2.57
94	4	237	11.60	547.83	151.87	316.41	383.29	-195.13	0.98	-17.40	-13.42	-3.01	-7.57
		238	10.63	528.85	152.74	348.17	333.42	-187.91	-1.51	-19.01	-17.00	-3.52	-5.58
		194	10.51	532.86	143.92	347.49	329.29	-194.26	-0.78	-16.84	-14.11	-3.51	-6.03
		193	11.73	569.05	154.94	354.75	369.24	-206.93	0.63	-17.42	-13.65	-3.14	-7.34
94	16	237	7.77	365.22	101.25	210.94	255.52	-130.09	0.53	-12.23	-9.54	-2.17	-5.21
		238	7.20	352.57	101.82	232.11	222.28	-125.28	-1.22	-13.43	-12.06	-2.58	-3.84
		194	7.04	355.24	95.95	231.66	219.53	-129.51	-0.72	-11.97	-10.11	-2.59	-4.18
		193	7.87	379.37	103.29	236.50	246.16	-137.95	0.33	-12.26	-9.68	-2.25	-5.09
94	32	237	2.65	0.98	-0.34	0.56	0.08	0.62	-4.72e-03	-10.93	-8.57	-2.36	-4.49
		238	2.94	1.16	-0.62	0.70	-0.15	0.78	-1.95	-13.00	-12.03	-2.93	-3.14
		194	2.69	1.16	0.14	1.15	0.14	0.07	-1.69	-11.87	-10.50	-3.07	-3.48
		193	2.70	0.66	-0.25	0.46	-0.04	0.38	-0.39	-11.36	-9.25	-2.50	-4.33
94	33	237	2.61	0.98	-0.33	0.57	0.09	0.61	-0.08	-10.82	-8.51	-2.39	-4.41
		238	2.92	1.17	-0.60	0.71	-0.14	0.78	-2.04	-12.97	-12.04	-2.97	-3.05
		194	2.68	1.16	0.14	1.16	0.15	0.06	-1.80	-11.89	-10.56	-3.13	-3.41
		193	2.68	0.67	-0.23	0.47	-0.02	0.38	-0.49	-11.33	-9.28	-2.53	-4.24
94	63	237	3.30	1.75	-0.91	1.25	-0.41	1.04	0.08	-13.52	-11.00	-2.43	-5.28
		238	3.61	1.59	-2.54	1.21	-2.16	1.20	-2.22	-15.82	-14.54	-3.50	-3.97
		194	3.40	1.63	-1.99	1.63	-1.99	-7.16e-03	-2.12	-14.97	-13.37	-3.73	-4.25
		193	3.37	1.21	-0.73	1.16	-0.68	0.31	-0.74	-14.28	-12.07	-2.96	-5.01
94	79	237	2.86	1.14	-0.04	0.96	0.14	-0.43	0.10	-11.84	-9.56	-2.18	-4.69
		238	3.18	1.16	-0.33	1.09	-0.26	-0.31	-2.17	-14.12	-13.08	-3.21	-3.37
		194	2.91	1.96	-0.70	1.42	-0.16	-1.07	-1.93	-12.97	-11.54	-3.36	-3.71
		193	2.90	1.12	-0.58	0.75	-0.21	-0.70	-0.65	-12.37	-10.26	-2.76	-4.51
95	9	238	10.42	516.22	138.58	326.74	328.06	-188.82	-2.42	-17.93	-16.39	-3.96	-4.64
		239	11.41	510.15	126.98	358.25	278.89	-187.43	-4.76	-18.56	-18.09	-5.23	-2.50
		195	11.01	524.99	114.46	356.03	283.42	-202.03	-3.97	-16.31	-15.36	-4.93	-3.30
		194	10.57	540.32	148.49	359.44	329.37	-195.34	-1.93	-16.71	-14.56	-4.07	-5.21
95	21	238	7.05	344.15	92.39	217.83	218.70	-125.88	-1.82	-12.71	-11.66	-2.87	-3.22
		239	7.74	340.11	84.65	238.83	185.93	-124.96	-3.44	-13.21	-12.88	-3.77	-1.76
		195	7.45	350.00	76.30	237.36	188.94	-134.69	-2.94	-11.66	-10.99	-3.60	-2.32
		194	7.14	360.22	98.99	239.63	219.58	-130.23	-1.48	-11.89	-10.41	-2.97	-3.64
95	29	238	2.89	2.04	-0.14	1.83	0.07	0.64	-2.05	-12.78	-11.82	-3.01	-3.07
		239	2.93	1.58	0.11	1.50	0.19	0.33	-3.65	-13.47	-13.18	-3.94	-1.66
		195	2.60	1.36	0.40	1.35	0.41	0.09	-3.23	-11.98	-11.36	-3.84	-2.24
		194	2.72	0.59	0.12	0.57	0.14	0.09	-1.78	-12.05	-10.68	-3.15	-3.50
95	33	238	2.89	2.04	-0.15	1.81	0.07	0.66	-2.05	-12.78	-11.82	-3.01	-3.07
		239	2.93	1.57	0.10	1.48	0.19	0.36	-3.65	-13.47	-13.18	-3.94	-1.67
		195	2.60	1.35	0.40	1.33	0.41	0.11	-3.22	-11.98	-11.36	-3.84	-2.24
		194	2.72	0.58	0.10	0.55	0.13	0.12	-1.77	-12.05	-10.68	-3.15	-3.50
95	65	238	3.46	2.93	-2.04	2.83	-1.94	0.71	-2.59	-15.23	-14.43	-3.39	-3.09
		239	3.50	2.41	-2.42	2.38	-2.40	0.35	-5.38	-16.27	-16.05	-5.60	-1.52
		195	3.10	2.08	-2.22	2.08	-2.22	-0.04	-4.56	-14.41	-13.60	-5.37	-2.70
		194	3.27	1.41	-1.91	1.41	-1.91	6.27e-03	-1.81	-14.32	-12.66	-3.47	-4.25
95	97	238	3.08	2.30	-0.72	2.17	-0.60	0.60	-2.23	-13.59	-12.68	-3.14	-3.09
		239	3.11	1.83	-0.70	1.80	-0.67	0.28	-4.22	-14.40	-14.13	-4.49	-1.63
		195	2.77	1.59	-0.47	1.59	-0.47	-0.02	-3.66	-12.80	-12.11	-4.35	-2.41
		194	2.90	0.84	-0.55	0.84	-0.55	3.67e-03	-1.77	-12.82	-11.34	-3.26	-3.77
96	9	239	11.30	508.42	115.55	346.69	277.28	-193.35	-4.89	-18.21	-17.74	-5.35	-2.45
		240	11.91	503.14	111.65	366.51	248.29	-186.61	-6.07	-18.72	-18.65	-6.14	-0.92
		196	11.83	516.19	90.14	370.11	236.22	-202.23	-5.47	-16.29	-16.22	-5.54	-0.87
		195	11.10	528.49	119.23	362.78	284.94	-200.90	-4.04	-16.32	-15.37	-4.99	-3.29

96	21	239	7.66	338.95	77.03	231.13	184.85	-128.90	-3.53	-12.97	-12.64	-3.85	-1.72
		240	8.08	335.43	74.43	244.34	165.53	-124.41	-4.35	-13.35	-13.30	-4.40	-0.65
		196	8.01	344.13	60.09	246.75	157.48	-134.82	-3.99	-11.65	-11.60	-4.04	-0.62
		195	7.51	352.33	79.48	241.86	189.96	-133.93	-2.98	-11.66	-11.00	-3.64	-2.31
96	29	239	2.88	2.38	0.13	2.29	0.23	0.46	-3.74	-13.23	-12.95	-4.03	-1.63
		240	2.94	2.13	0.40	2.12	0.40	-0.11	-4.55	-13.70	-13.66	-4.59	-0.60
		196	2.56	1.20	0.48	1.16	0.51	0.15	-4.25	-12.04	-12.00	-4.29	-0.56
		195	2.59	0.92	0.41	0.92	0.41	-0.02	-3.27	-11.98	-11.36	-3.88	-2.23
96	33	239	2.88	2.38	0.12	2.27	0.23	0.49	-3.74	-13.23	-12.94	-4.03	-1.63
		240	2.94	2.11	0.40	2.10	0.40	-0.08	-4.55	-13.69	-13.65	-4.59	-0.60
		196	2.56	1.20	0.46	1.15	0.51	0.18	-4.25	-12.03	-11.99	-4.29	-0.56
		195	2.59	0.90	0.41	0.90	0.41	9.37e-03	-3.27	-11.98	-11.36	-3.88	-2.23
96	65	239	3.24	3.23	-2.39	3.20	-2.37	0.36	-5.26	-15.01	-14.79	-5.48	-1.45
		240	3.33	3.04	-1.98	3.03	-1.97	-0.20	-6.76	-15.67	-15.65	-6.78	-0.44
		196	2.98	2.07	-1.88	2.07	-1.87	0.08	-6.48	-14.15	-14.12	-6.51	-0.47
		195	2.97	1.83	-2.20	1.83	-2.20	-0.11	-4.78	-13.91	-13.34	-5.35	-2.21
96	97	239	3.00	2.62	-0.68	2.58	-0.64	0.36	-4.24	-13.82	-13.55	-4.51	-1.58
		240	3.06	2.43	-0.39	2.42	-0.38	-0.21	-5.28	-14.35	-14.31	-5.31	-0.56
		196	2.70	1.46	-0.28	1.46	-0.27	0.06	-4.99	-12.73	-12.70	-5.02	-0.54
		195	2.71	1.22	-0.47	1.21	-0.47	-0.11	-3.76	-12.62	-12.01	-4.37	-2.23
97	9	240	11.78	496.01	109.71	360.81	244.91	-184.26	-6.06	-18.76	-18.69	-6.13	-0.95
		241	12.71	495.93	99.22	388.26	206.90	-176.41	-5.64	-20.27	-20.23	-5.68	0.77
		197	12.64	501.11	75.69	384.80	192.00	-189.62	-5.26	-17.85	-17.64	-5.46	1.60
		196	11.90	520.38	92.79	374.62	238.55	-202.68	-5.46	-16.29	-16.22	-5.53	-0.88
97	21	240	8.00	330.68	73.14	240.55	163.27	-122.84	-4.34	-13.37	-13.32	-4.39	-0.67
		241	8.64	330.63	66.15	258.84	137.93	-117.61	-4.06	-14.41	-14.38	-4.08	0.52
		197	8.58	334.08	50.46	256.54	128.00	-126.41	-3.83	-12.73	-12.59	-3.97	1.11
		196	8.06	346.93	61.86	249.75	159.03	-135.12	-3.98	-11.66	-11.61	-4.03	-0.62
97	29	240	2.94	2.08	0.38	2.07	0.40	0.17	-4.54	-13.72	-13.68	-4.58	-0.61
		241	3.20	2.29	0.13	2.21	0.20	-0.40	-4.23	-14.75	-14.72	-4.25	0.55
		197	2.80	0.88	0.33	0.83	0.38	0.16	-4.04	-13.11	-12.96	-4.20	1.16
		196	2.56	1.20	0.52	1.20	0.52	-2.56e-03	-4.25	-12.04	-12.00	-4.29	-0.56
97	33	240	2.94	2.07	0.37	2.05	0.39	0.20	-4.54	-13.72	-13.68	-4.58	-0.62
		241	3.20	2.26	0.13	2.19	0.20	-0.37	-4.23	-14.74	-14.71	-4.25	0.55
		197	2.80	0.88	0.30	0.81	0.37	0.19	-4.04	-13.11	-12.96	-4.19	1.16
		196	2.56	1.19	0.51	1.18	0.51	0.03	-4.24	-12.04	-12.00	-4.29	-0.56
97	63	240	3.39	2.83	-1.95	2.82	-1.95	0.18	-6.65	-15.98	-15.83	-6.80	-1.17
		241	3.60	3.26	-2.31	3.24	-2.29	-0.35	-5.52	-16.68	-16.68	-5.52	-0.08
		197	3.22	1.59	-2.14	1.58	-2.13	0.23	-5.24	-15.10	-14.88	-5.45	1.43
		196	2.98	1.96	-1.84	1.96	-1.84	0.03	-6.48	-14.13	-14.11	-6.49	-0.37
97	95	240	3.09	2.29	-0.38	2.29	-0.37	0.10	-5.24	-14.49	-14.42	-5.32	-0.81
		241	3.33	2.62	-0.68	2.55	-0.62	-0.45	-4.67	-15.40	-15.39	-4.68	0.33
		197	2.94	1.06	-0.45	1.05	-0.45	0.12	-4.45	-13.78	-13.61	-4.61	1.24
		196	2.70	1.43	-0.26	1.42	-0.26	-0.05	-4.98	-12.74	-12.71	-5.02	-0.51
98	9	241	12.47	479.86	92.99	367.76	205.09	-175.51	-5.49	-20.66	-20.60	-5.54	0.88
		242	13.34	482.00	88.54	402.33	168.21	-158.11	-4.30	-21.48	-20.87	-4.91	3.18
		198	13.50	493.88	60.68	403.30	151.25	-176.16	-4.26	-20.05	-19.21	-5.10	3.55
		197	12.81	510.04	78.95	396.40	192.59	-189.93	-5.20	-17.81	-17.60	-5.41	1.62
98	21	241	8.48	319.91	61.99	245.18	136.73	-117.01	-3.96	-14.67	-14.63	-3.99	0.60
		242	9.07	321.34	59.03	268.23	112.14	-105.41	-3.14	-15.22	-14.82	-3.54	2.17
		198	9.18	329.25	40.45	268.87	100.84	-117.44	-3.10	-14.25	-13.67	-3.68	2.46
		197	8.70	340.03	52.63	264.27	128.39	-126.62	-3.79	-12.71	-12.57	-3.93	1.12
98	29	241	3.25	1.40	0.07	1.33	0.14	-0.30	-4.13	-15.01	-14.97	-4.16	0.63
		242	3.42	1.76	-0.08	1.58	0.10	-0.55	-3.27	-15.46	-15.06	-3.67	2.18
		198	3.18	0.47	0.11	0.46	0.11	0.05	-3.25	-14.52	-13.94	-3.83	2.50
		197	2.81	1.32	0.38	1.32	0.38	0.07	-4.00	-13.09	-12.94	-4.15	1.18
98	33	241	3.25	1.37	0.08	1.31	0.13	-0.26	-4.12	-15.00	-14.97	-4.16	0.63
		242	3.42	1.73	-0.07	1.56	0.10	-0.52	-3.27	-15.46	-15.06	-3.67	2.18
		198	3.17	0.46	0.09	0.45	0.11	0.08	-3.25	-14.52	-13.94	-3.83	2.49
		197	2.81	1.31	0.37	1.30	0.38	0.10	-4.00	-13.09	-12.94	-4.15	1.17
98	63	241	3.79	2.94	-3.48	1.86	-2.40	-2.40	-5.47	-17.56	-17.49	-5.54	0.92
		242	3.99	3.56	-3.06	2.23	-1.73	-2.65	-3.49	-17.78	-17.35	-3.92	2.45
		198	3.64	1.15	-1.82	1.10	-1.76	0.40	-3.08	-16.38	-15.63	-3.84	3.08
		197	3.23	1.86	-2.20	1.83	-2.18	0.34	-5.15	-15.11	-14.85	-5.41	1.57
98	95	241	3.43	1.89	-1.13	1.46	-0.70	-1.06	-4.58	-15.88	-15.84	-4.63	0.71
		242	3.62	2.35	-1.11	1.74	-0.50	-1.31	-3.36	-16.26	-15.85	-3.76	2.26
		198	3.34	0.65	-0.52	0.64	-0.51	0.10	-3.21	-15.17	-14.54	-3.84	2.67
		197	2.96	1.46	-0.46	1.46	-0.46	0.09	-4.40	-13.80	-13.61	-4.58	1.29
99	1	242	13.09	464.95	78.76	380.56	163.16	-159.60	-4.16	-21.77	-21.20	-4.73	3.12
		243	13.67	478.39	68.83	416.27	130.95	-146.91	-3.39	-21.33	-19.93	-4.79	4.81
		199	14.37	498.72	46.23	421.96	122.99	-169.83	-3.73	-22.20	-20.94	-4.99	4.66
		198	13.60	503.15	66.38	416.19	153.35	-174.42	-4.04	-19.72	-18.91	-4.85	3.47
99	13	242	8.90	309.97	52.51	253.71	108.77	-106.40	-3.04	-15.42	-15.04	-3.42	2.13
		243	9.30	318.93	45.88	277.51	87.30	-97.94	-2.49	-15.10	-14.17	-3.41	3.29
		199	9.77	332.48	30.82	281.31	81.99	-113.22	-2.68	-15.68	-14.82	-3.54	3.23
		198	9.24	335.44	44.26	277.46	102.23	-116.28	-2.96	-14.02	-13.47	-3.51	2.41
99	29	242	3.43	0.93	-0.50	0.48	-0.05	-0.66	-3.29	-15.61	-15.23	-3.66	2.11

		243	3.32	0.69	-0.16	0.43	0.09	-0.39	-2.58	-14.90	-13.92	-3.55	3.32
		199	3.45	0.43	-0.10	0.39	-0.06	-0.14	-2.75	-15.50	-14.59	-3.66	3.28
		198	3.14	1.08	0.13	1.07	0.15	0.12	-3.26	-14.33	-13.78	-3.81	2.41
99	33	242	3.43	0.89	-0.48	0.46	-0.05	-0.63	-3.29	-15.60	-15.23	-3.66	2.11
		243	3.32	0.64	-0.15	0.41	0.08	-0.36	-2.58	-14.89	-13.92	-3.55	3.32
		199	3.45	0.40	-0.09	0.37	-0.06	-0.11	-2.76	-15.50	-14.59	-3.66	3.28
		198	3.14	1.07	0.12	1.05	0.14	0.15	-3.26	-14.33	-13.78	-3.81	2.41
99	47	242	4.08	3.33	-4.62	-0.75	-0.53	-3.98	-3.97	-18.56	-18.31	-4.22	1.89
		243	4.10	3.04	-4.13	-0.78	-0.30	-3.58	-3.04	-18.22	-17.02	-4.24	4.10
		199	4.11	2.84	-3.67	-0.45	-0.38	-3.25	-3.11	-18.30	-17.16	-4.24	4.00
		198	3.67	3.03	-3.21	0.19	-0.37	-3.11	-3.85	-16.72	-16.34	-4.23	2.19
99	79	242	3.70	1.88	-2.15	-0.07	-0.20	-2.02	-3.60	-16.84	-16.54	-3.91	1.99
		243	3.65	1.60	-1.78	-0.12	-0.07	-1.69	-2.79	-16.29	-15.23	-3.85	3.63
		199	3.72	1.34	-1.52	-2.60e-03	-0.18	-1.42	-2.91	-16.66	-15.67	-3.91	3.57
		198	3.36	1.58	-0.94	0.66	-0.02	-1.21	-3.53	-15.31	-14.85	-4.00	2.29
100	4	243	11.99	417.24	118.15	405.97	129.42	-56.96	-4.38	-20.78	-20.28	-4.88	2.82
		244	12.25	427.06	117.11	419.65	124.52	-47.34	-3.16	-20.67	-20.36	-3.47	2.29
		200	13.17	444.72	106.06	434.48	116.30	-57.99	-3.59	-22.96	-22.45	-4.10	3.11
		199	12.74	440.21	112.59	427.58	125.22	-63.07	-4.13	-21.85	-21.08	-4.90	3.62
100	16	243	8.19	278.17	78.76	270.65	86.28	-37.98	-3.14	-14.76	-14.42	-3.48	1.96
		244	8.40	284.71	78.08	279.77	83.01	-31.56	-2.32	-14.86	-14.65	-2.52	1.60
		200	9.03	296.48	70.71	289.65	77.53	-38.66	-2.62	-16.45	-16.10	-2.97	2.17
		199	8.69	293.48	75.06	285.06	83.48	-42.05	-2.95	-15.46	-14.93	-3.48	2.53
100	32	243	3.13	0.45	-0.31	0.23	-0.09	-0.34	-3.33	-14.37	-14.07	-3.63	1.80
		244	3.31	0.17	-0.64	-0.24	-0.23	-0.40	-2.69	-14.93	-14.74	-2.88	1.52
		200	3.67	0.32	-0.26	0.29	-0.23	-0.12	-3.16	-16.61	-16.31	-3.46	1.96
		199	3.33	0.48	-0.02	0.47	-3.90e-03	-0.08	-3.18	-15.16	-14.70	-3.64	2.29
100	33	243	3.12	0.43	-0.28	0.23	-0.08	-0.32	-3.35	-14.31	-14.02	-3.65	1.77
		244	3.30	0.17	-0.61	-0.24	-0.20	-0.39	-2.73	-14.89	-14.70	-2.92	1.49
		200	3.66	0.30	-0.23	0.28	-0.21	-0.09	-3.23	-16.58	-16.30	-3.51	1.91
		199	3.32	0.48	6.46e-03	0.47	0.01	-0.05	-3.21	-15.13	-14.69	-3.65	2.25
100	47	243	3.59	2.43	-4.76	-1.73	-0.60	-3.55	-3.73	-16.44	-16.02	-4.15	2.27
		244	3.76	1.76	-4.87	-2.24	-0.87	-3.25	-3.14	-16.94	-16.70	-3.38	1.79
		200	4.24	2.31	-3.69	-0.65	-0.72	-3.00	-3.67	-19.14	-18.82	-3.99	2.21
		199	3.93	2.94	-3.71	-0.44	-0.33	-3.33	-3.66	-17.76	-17.21	-4.21	2.75
100	79	243	3.32	1.21	-2.10	-0.60	-0.28	-1.65	-3.52	-15.25	-14.91	-3.86	1.98
		244	3.50	0.80	-2.37	-1.09	-0.47	-1.56	-2.91	-15.80	-15.59	-3.12	1.63
		200	3.90	1.02	-1.57	-0.14	-0.42	-1.29	-3.42	-17.66	-17.36	-3.72	2.05
		199	3.58	1.38	-1.43	0.07	-0.12	-1.40	-3.40	-16.24	-15.75	-3.89	2.46
101	12	244	12.25	427.19	115.81	419.66	123.34	-47.83	-3.34	-20.68	-20.43	-3.59	2.07
		245	12.53	433.36	107.38	427.90	112.84	-41.81	-2.79	-21.09	-21.07	-2.81	0.57
		201	13.42	450.56	97.66	443.88	104.34	-48.08	-3.92	-23.55	-23.51	-3.97	0.93
		200	13.15	445.53	106.60	435.43	116.70	-57.62	-3.84	-22.92	-22.48	-4.28	2.87
101	24	244	8.40	284.80	77.21	279.78	82.23	-31.89	-2.43	-14.87	-14.70	-2.60	1.45
		245	8.61	288.91	71.59	285.27	75.23	-27.87	-2.06	-15.22	-15.21	-2.07	0.40
		201	9.22	300.38	65.11	295.93	69.56	-32.06	-2.86	-16.95	-16.92	-2.89	0.65
		200	9.02	297.02	71.07	290.29	77.80	-38.41	-2.78	-16.43	-16.13	-3.08	2.00
101	32	244	3.32	0.19	-0.55	-0.23	-0.14	-0.37	-2.74	-14.99	-14.84	-2.89	1.33
		245	3.43	0.02	-0.44	-0.36	-0.06	-0.18	-2.45	-15.33	-15.32	-2.45	0.28
		201	3.74	0.12	-0.24	0.09	-0.21	-0.10	-3.42	-17.00	-16.99	-3.44	0.42
		200	3.67	0.30	-0.26	0.26	-0.22	-0.15	-3.23	-16.60	-16.36	-3.47	1.76
101	33	244	3.31	0.17	-0.52	-0.23	-0.12	-0.35	-2.79	-14.94	-14.80	-2.93	1.30
		245	3.41	0.03	-0.43	-0.37	-0.03	-0.16	-2.50	-15.27	-15.27	-2.51	0.25
		201	3.72	0.10	-0.19	0.08	-0.17	-0.08	-3.50	-16.92	-16.91	-3.51	0.37
		200	3.65	0.28	-0.22	0.25	-0.19	-0.12	-3.30	-16.56	-16.34	-3.52	1.70
101	42	244	3.68	2.36	-4.74	-1.82	-0.57	-3.50	-3.09	-16.60	-16.35	-3.35	1.84
		245	3.77	1.99	-4.31	-1.92	-0.41	-3.06	-2.85	-16.84	-16.80	-2.89	0.75
		201	4.08	2.13	-3.68	-1.12	-0.43	-2.88	-3.85	-18.55	-18.50	-3.90	0.89
		200	4.04	2.43	-3.93	-0.98	-0.52	-3.17	-3.59	-18.30	-17.94	-3.95	2.27
101	74	244	3.46	1.06	-2.30	-0.93	-0.32	-1.65	-2.91	-15.63	-15.44	-3.10	1.52
		245	3.56	0.81	-2.05	-1.05	-0.19	-1.36	-2.64	-15.92	-15.90	-2.66	0.45
		201	3.87	0.89	-1.59	-0.43	-0.28	-1.24	-3.64	-17.60	-17.58	-3.67	0.58
		200	3.81	1.08	-1.69	-0.27	-0.34	-1.39	-3.42	-17.28	-17.01	-3.69	1.93
102	12	245	12.62	434.10	106.93	428.69	112.33	-41.69	-2.75	-21.40	-21.39	-2.76	0.54
		246	12.47	435.58	92.32	432.46	95.44	-32.59	-2.31	-20.63	-20.38	-2.57	-2.14
		202	13.24	445.84	85.00	443.76	87.08	-27.29	-3.41	-23.18	-22.86	-3.73	-2.50
		201	13.53	452.22	96.50	445.61	103.11	-48.06	-3.95	-23.86	-23.82	-3.99	0.93
102	24	245	8.67	289.40	71.29	285.80	74.89	-27.79	-2.03	-15.44	-15.43	-2.04	0.38
		246	8.56	290.39	61.55	288.31	63.63	-21.73	-1.72	-14.85	-14.68	-1.90	-1.51
		202	9.09	297.23	56.67	295.85	58.05	-18.20	-2.49	-16.63	-16.41	-2.72	-1.75
		201	9.30	301.48	64.33	297.07	68.74	-32.04	-2.88	-17.16	-17.13	-2.91	0.65
102	32	245	3.48	0.03	-0.45	-0.36	-0.05	-0.18	-2.43	-15.54	-15.53	-2.44	0.26
		246	3.29	0.02	-0.43	-0.36	-0.05	0.15	-2.08	-14.60	-14.42	-2.26	-1.51
		202	3.59	0.09	-0.22	0.07	-0.19	0.08	-3.04	-16.22	-16.00	-3.26	-1.69
		201	3.78	0.11	-0.23	0.08	-0.20	-0.10	-3.47	-17.18	-17.17	-3.49	0.41
102	33	245	3.46	0.04	-0.44	-0.38	-0.02	-0.16	-2.49	-15.48	-15.47	-2.49	0.23
		246	3.26	0.05	-0.44	-0.38	-0.01	0.16	-2.12	-14.48	-14.30	-2.31	-1.50

		202	3.54	0.08	-0.19	0.05	-0.15	0.09	-3.12	-16.06	-15.84	-3.34	-1.68
		201	3.75	0.08	-0.18	0.06	-0.16	-0.07	-3.56	-17.10	-17.09	-3.56	0.36
102	43	245	3.69	1.35	-3.05	-1.35	-0.35	-2.14	-2.75	-16.47	-16.44	-2.78	0.69
		246	3.46	1.19	-2.59	-1.32	-0.07	-1.78	-2.42	-15.34	-15.25	-2.51	-1.08
		202	3.76	1.33	-2.38	-0.83	-0.22	-1.83	-3.43	-17.00	-16.89	-3.54	-1.22
		201	4.00	1.37	-2.70	-0.84	-0.48	-2.03	-3.81	-18.20	-18.15	-3.86	0.86
102	74	245	3.54	0.96	-1.88	-0.80	-0.13	-1.38	-2.58	-15.84	-15.83	-2.59	0.34
		246	3.34	0.72	-1.52	-0.79	-0.02	-1.05	-2.23	-14.80	-14.64	-2.39	-1.40
		202	3.63	0.82	-1.41	-0.42	-0.16	-1.11	-3.23	-16.41	-16.22	-3.42	-1.57
		201	3.84	0.94	-1.63	-0.42	-0.27	-1.28	-3.65	-17.49	-17.47	-3.67	0.48
103	4	246	12.37	434.60	92.63	431.41	95.82	-32.86	-2.25	-20.28	-20.04	-2.50	-2.10
		247	12.15	431.98	88.24	429.19	91.04	-30.86	-2.24	-19.76	-19.22	-2.79	-3.04
		203	12.80	436.55	83.77	435.26	85.06	-21.30	-2.81	-22.20	-21.48	-3.53	-3.67
		202	13.12	443.87	86.01	441.76	88.12	-27.40	-3.15	-22.78	-22.46	-3.47	-2.48
103	16	246	8.49	289.73	61.76	287.61	63.88	-21.91	-1.69	-14.61	-14.44	-1.86	-1.48
		247	8.32	287.99	58.83	286.13	60.69	-20.57	-1.67	-14.18	-13.81	-2.04	-2.14
		203	8.77	291.04	55.85	290.18	56.71	-14.20	-2.07	-15.87	-15.37	-2.57	-2.57
		202	9.00	295.92	57.34	294.51	58.75	-18.27	-2.32	-16.35	-16.13	-2.54	-1.74
103	32	246	3.22	3.27e-03	-0.41	-0.35	-0.06	0.15	-2.10	-14.34	-14.15	-2.29	-1.51
		247	3.06	0.08	-0.47	-0.29	-0.10	0.26	-1.98	-13.62	-13.22	-2.38	-2.11
		203	3.38	0.19	-0.23	0.16	-0.20	0.11	-2.60	-15.19	-14.70	-3.08	-2.43
		202	3.53	0.11	-0.21	0.09	-0.20	0.07	-2.99	-15.96	-15.74	-3.21	-1.69
103	33	246	3.19	0.04	-0.43	-0.36	-0.03	0.16	-2.15	-14.22	-14.03	-2.34	-1.50
		247	3.02	0.11	-0.48	-0.30	-0.07	0.27	-2.02	-13.47	-13.08	-2.41	-2.09
		203	3.34	0.18	-0.21	0.14	-0.17	0.12	-2.66	-15.01	-14.53	-3.14	-2.39
		202	3.49	0.10	-0.19	0.07	-0.16	0.09	-3.06	-15.81	-15.59	-3.29	-1.67
103	43	246	3.45	2.40	-3.22	-0.78	-0.05	-2.78	-2.49	-15.33	-15.19	-2.63	-1.30
		247	3.28	2.44	-3.15	-0.71	6.93e-03	-2.77	-2.40	-14.53	-14.23	-2.70	-1.88
		203	3.61	2.46	-3.27	-0.64	-0.17	-2.86	-3.07	-16.18	-15.81	-3.44	-2.17
		202	3.77	2.33	-3.29	-0.72	-0.23	-2.80	-3.44	-17.03	-16.87	-3.60	-1.46
103	75	246	3.28	0.80	-1.38	-0.55	-0.02	-1.06	-2.28	-14.60	-14.44	-2.44	-1.41
		247	3.11	0.76	-1.28	-0.48	-0.03	-0.99	-2.17	-13.83	-13.48	-2.52	-1.99
		203	3.42	0.93	-1.30	-0.20	-0.16	-1.12	-2.82	-15.41	-14.98	-3.25	-2.29
		202	3.58	0.88	-1.34	-0.28	-0.18	-1.11	-3.21	-16.23	-16.03	-3.40	-1.58
104	4	247	12.15	432.53	88.20	429.71	91.01	-31.00	-2.23	-19.75	-19.20	-2.79	-3.06
		248	11.73	423.89	83.29	421.46	85.72	-28.67	-2.32	-19.20	-18.09	-3.44	-4.19
		204	12.27	424.12	79.26	423.52	79.86	-14.40	-2.38	-21.25	-19.80	-3.83	-5.03
		203	12.80	436.23	84.13	434.93	85.42	-21.33	-2.80	-22.23	-21.49	-3.54	-3.72
104	16	247	8.32	288.35	58.80	286.48	60.68	-20.67	-1.66	-14.18	-13.80	-2.04	-2.15
		248	8.01	282.60	55.52	280.98	57.15	-19.11	-1.71	-13.66	-12.90	-2.47	-2.92
		204	8.37	282.75	52.84	282.35	53.24	-9.60	-1.74	-15.06	-14.06	-2.73	-3.51
		203	8.77	290.82	56.08	289.96	56.95	-14.22	-2.06	-15.89	-15.39	-2.57	-2.60
104	32	247	3.06	0.08	-0.48	-0.30	-0.10	0.26	-1.97	-13.62	-13.21	-2.38	-2.13
		248	2.82	0.21	-0.50	-0.12	-0.17	0.35	-1.83	-12.55	-11.75	-2.63	-2.82
		204	3.12	0.32	-0.18	0.29	-0.15	0.11	-1.96	-13.82	-12.83	-2.95	-3.28
		203	3.39	0.19	-0.24	0.16	-0.21	0.11	-2.58	-15.22	-14.72	-3.08	-2.46
104	33	247	3.02	0.11	-0.49	-0.31	-0.07	0.27	-2.01	-13.47	-13.07	-2.41	-2.11
		248	2.77	0.23	-0.50	-0.13	-0.15	0.36	-1.83	-12.35	-11.55	-2.63	-2.79
		204	3.06	0.31	-0.16	0.28	-0.13	0.11	-1.99	-13.61	-12.63	-2.97	-3.22
		203	3.34	0.18	-0.22	0.14	-0.18	0.12	-2.64	-15.04	-14.55	-3.13	-2.42
104	45	247	3.42	2.66	-2.59	0.02	0.05	-2.63	-1.80	-14.98	-14.70	-2.08	-1.91
		248	3.12	2.93	-2.57	0.18	0.18	-2.75	-1.82	-13.67	-13.18	-2.31	-2.36
		204	3.40	2.76	-3.14	-0.45	0.07	-2.94	-2.00	-14.86	-14.23	-2.63	-2.78
		203	3.74	2.34	-3.11	-0.59	-0.18	-2.72	-2.43	-16.51	-16.16	-2.79	-2.21
104	77	247	3.17	0.84	-1.02	-0.16	-8.47e-03	-0.93	-1.93	-14.03	-13.68	-2.28	-2.01
		248	2.90	0.93	-0.93	0.01	-7.02e-03	-0.93	-1.84	-12.83	-12.17	-2.50	-2.61
		204	3.18	1.12	-1.20	-0.04	-0.04	-1.16	-2.00	-14.05	-13.23	-2.83	-3.04
		203	3.49	0.88	-1.23	-0.19	-0.17	-1.05	-2.57	-15.58	-15.15	-3.00	-2.32
105	4	248	11.70	423.26	85.07	420.78	87.54	-28.82	-2.23	-19.22	-18.04	-3.41	-4.31
		249	11.42	408.33	73.20	407.05	74.48	-20.67	-2.91	-19.05	-17.76	-4.20	-4.39
		205	11.89	419.25	72.40	418.70	72.94	-13.75	-2.64	-20.16	-18.53	-4.27	-5.08
		204	12.26	423.50	78.08	422.96	78.63	-13.73	-2.34	-21.23	-19.76	-3.82	-5.07
105	16	248	7.99	282.17	56.71	280.52	58.36	-19.21	-1.65	-13.66	-12.86	-2.45	-3.00
		249	7.76	272.22	48.80	271.37	49.66	-13.78	-2.08	-13.41	-12.52	-2.97	-3.05
		205	8.07	279.50	48.27	279.14	48.63	-9.17	-1.88	-14.12	-12.99	-3.01	-3.54
		204	8.36	282.34	52.05	281.97	52.42	-9.16	-1.71	-15.04	-14.02	-2.73	-3.54
105	32	248	2.83	0.20	-0.51	-0.10	-0.21	0.35	-1.76	-12.56	-11.71	-2.61	-2.91
		249	2.60	0.31	-0.20	0.15	-0.04	0.24	-2.05	-11.67	-10.78	-2.94	-2.78
		205	2.74	0.39	-0.02	0.36	7.65e-03	0.11	-1.84	-12.17	-11.10	-2.91	-3.15
		204	3.12	0.32	-0.15	0.30	-0.14	0.09	-1.93	-13.81	-12.79	-2.95	-3.33
105	33	248	2.78	0.22	-0.51	-0.11	-0.18	0.37	-1.77	-12.36	-11.51	-2.62	-2.88
		249	2.53	0.32	-0.21	0.15	-0.03	0.25	-2.04	-11.40	-10.52	-2.92	-2.73
		205	2.67	0.39	-9.94e-03	0.36	0.03	0.12	-1.83	-11.90	-10.85	-2.89	-3.08
		204	3.06	0.31	-0.14	0.29	-0.12	0.09	-1.96	-13.60	-12.59	-2.97	-3.28
105	43	248	3.43	2.60	-2.27	0.15	0.17	-2.44	-1.32	-14.76	-13.90	-2.18	-3.29
		249	3.13	3.07	-2.46	0.41	0.20	-2.76	-1.75	-13.68	-12.91	-2.52	-2.94
		205	3.23	2.87	-3.07	-0.39	0.19	-2.96	-1.51	-13.91	-12.98	-2.44	-3.28

		204	3.67	2.51	-3.09	-0.67	0.09	-2.77	-1.46	-15.75	-14.72	-2.49	-3.69
105	75	248	3.04	0.78	-0.80	8.55e-03	-0.03	-0.79	-1.57	-13.31	-12.46	-2.43	-3.05
		249	2.76	1.17	-0.84	0.27	0.06	-1.00	-1.91	-12.31	-11.47	-2.75	-2.83
		205	2.89	1.22	-1.11	0.02	0.09	-1.16	-1.69	-12.70	-11.69	-2.70	-3.17
		204	3.30	1.03	-1.17	-0.11	-0.03	-1.10	-1.75	-14.45	-13.43	-2.77	-3.45
106	4	249	11.90	419.54	74.28	419.47	74.36	-5.07	-1.61	-20.28	-17.89	-4.00	-6.24
		250	11.52	399.54	44.89	399.44	44.98	5.90	-2.35	-18.39	-17.22	-3.52	-4.16
		206	11.33	415.73	37.76	415.63	37.87	6.34	-2.06	-16.41	-14.77	-3.69	-4.55
		205	11.91	411.23	70.36	411.23	70.37	1.57	-2.05	-20.63	-18.45	-4.23	-5.98
106	16	249	8.09	279.70	49.52	279.65	49.57	-3.38	-1.24	-14.20	-12.60	-2.84	-4.27
		250	7.81	266.36	29.93	266.30	29.99	3.94	-1.75	-12.88	-12.09	-2.54	-2.86
		206	7.68	277.16	25.17	277.09	25.25	4.23	-1.57	-11.56	-10.44	-2.68	-3.14
		205	8.08	274.16	46.91	274.15	46.91	1.04	-1.49	-14.41	-12.92	-2.98	-4.13
106	32	249	2.92	0.66	-0.39	0.29	-0.01	0.50	-1.08	-12.62	-10.89	-2.81	-4.12
		250	2.75	1.04	-0.50	0.79	-0.26	0.56	-1.99	-12.22	-11.49	-2.72	-2.63
		206	2.49	1.04	0.07	1.02	0.09	-0.14	-1.91	-11.14	-10.08	-2.97	-2.95
		205	2.91	0.48	-0.20	0.37	-0.09	0.25	-1.30	-12.69	-11.10	-2.89	-3.95
106	33	249	2.87	0.67	-0.39	0.28	-6.72e-03	0.51	-1.04	-12.39	-10.63	-2.79	-4.10
		250	2.72	1.04	-0.49	0.79	-0.24	0.57	-2.01	-12.10	-11.37	-2.73	-2.61
		206	2.47	1.04	0.08	1.02	0.10	-0.13	-1.93	-11.05	-9.99	-3.00	-2.93
		205	2.86	0.48	-0.19	0.36	-0.07	0.25	-1.26	-12.47	-10.86	-2.87	-3.93
106	47	249	2.79	1.65	-1.98	-0.27	-0.05	-1.81	0.19	-11.31	-8.77	-2.35	-4.78
		250	2.49	1.73	-2.06	0.02	-0.34	-1.89	-1.62	-10.96	-9.52	-3.06	-3.37
		206	3.03	3.33	-3.15	0.24	-0.06	-3.23	-1.90	-13.23	-11.85	-3.28	-3.70
		205	3.45	2.48	-2.96	-0.42	-0.06	-2.71	-0.75	-14.50	-12.74	-2.51	-4.59
106	79	249	2.80	0.53	-0.52	0.02	-0.02	-0.53	-0.55	-11.90	-9.85	-2.60	-4.36
		250	2.58	0.75	-0.52	0.46	-0.23	-0.53	-1.90	-11.57	-10.60	-2.87	-2.90
		206	2.67	1.84	-1.09	0.67	0.09	-1.43	-1.92	-11.91	-10.72	-3.11	-3.23
		205	3.08	0.96	-1.02	3.10e-03	-0.06	-0.99	-1.06	-13.26	-11.60	-2.72	-4.18
107	4	250	11.70	417.46	51.01	417.37	51.10	5.88	-2.56	-17.96	-16.82	-3.71	-4.04
		251	11.08	408.24	34.33	407.21	35.36	19.58	-3.53	-15.31	-14.80	-4.04	-2.40
		207	10.77	410.69	27.55	409.90	28.33	17.31	-2.82	-13.56	-12.78	-3.60	-2.79
		206	11.17	405.13	36.24	404.98	36.38	7.35	-2.15	-16.53	-14.93	-3.75	-4.52
107	16	250	7.93	278.31	34.01	278.25	34.07	3.92	-1.88	-12.59	-11.82	-2.66	-2.78
		251	7.50	272.16	22.89	271.48	23.57	13.06	-2.52	-10.75	-10.39	-2.88	-1.68
		207	7.29	273.79	18.37	273.27	18.89	11.54	-2.09	-9.60	-9.05	-2.64	-1.95
		206	7.57	270.09	24.16	269.99	24.26	4.90	-1.63	-11.64	-10.55	-2.72	-3.12
107	32	250	2.69	1.87	-0.11	1.79	-0.03	0.39	-2.10	-11.95	-11.22	-2.84	-2.59
		251	2.31	1.43	0.26	1.43	0.27	0.08	-2.80	-10.61	-10.24	-3.18	-1.67
		207	2.14	1.17	0.38	1.16	0.38	-0.06	-2.55	-9.82	-9.21	-3.16	-2.01
		206	2.51	0.51	0.10	0.49	0.12	-0.09	-1.92	-11.25	-10.16	-3.01	-2.99
107	33	250	2.66	1.88	-0.10	1.79	-0.02	0.40	-2.12	-11.84	-11.10	-2.85	-2.57
		251	2.30	1.43	0.28	1.43	0.28	0.09	-2.83	-10.56	-10.18	-3.21	-1.67
		207	2.13	1.16	0.39	1.16	0.39	-0.05	-2.60	-9.80	-9.18	-3.22	-2.02
		206	2.49	0.50	0.11	0.48	0.13	-0.08	-1.94	-11.16	-10.07	-3.03	-2.98
107	63	250	3.13	2.89	-2.14	2.36	-1.60	-1.54	-2.18	-13.89	-12.97	-3.09	-3.15
		251	2.68	2.72	-2.59	1.90	-1.78	-1.91	-4.51	-12.59	-12.31	-4.79	-1.47
		207	2.49	2.66	-2.74	1.59	-1.67	-2.15	-3.46	-11.61	-10.58	-4.50	-2.72
		206	2.94	2.24	-2.69	1.01	-1.46	-2.13	-1.51	-12.83	-11.20	-3.14	-3.98
107	94	250	2.85	2.03	-0.72	1.96	-0.66	0.41	-2.17	-12.61	-11.83	-2.95	-2.74
		251	2.44	1.57	-0.52	1.57	-0.52	0.09	-3.47	-11.33	-11.00	-3.79	-1.56
		207	2.26	1.29	-0.41	1.29	-0.41	-0.06	-2.97	-10.46	-9.76	-3.68	-2.19
		206	2.64	0.65	-0.52	0.64	-0.51	-0.08	-1.86	-11.76	-10.55	-3.07	-3.24
108	4	251	11.26	421.67	36.32	420.83	37.16	17.99	-3.60	-15.08	-14.56	-4.12	-2.39
		252	10.78	417.60	34.95	416.14	36.41	23.55	-3.65	-13.12	-12.89	-3.87	-1.44
		208	10.22	403.50	25.95	401.13	28.31	29.79	-3.09	-11.35	-11.22	-3.22	-1.03
		207	10.63	403.38	26.95	402.63	27.70	16.79	-2.85	-13.60	-12.82	-3.64	-2.79
108	16	251	7.62	281.12	24.22	280.56	24.78	11.99	-2.57	-10.60	-10.23	-2.93	-1.67
		252	7.28	278.40	23.30	277.43	24.27	15.70	-2.58	-9.19	-9.02	-2.75	-1.05
		208	6.90	269.00	17.30	267.43	18.88	19.86	-2.27	-8.03	-7.92	-2.37	-0.77
		207	7.20	268.92	17.97	268.42	18.47	11.19	-2.12	-9.62	-9.08	-2.66	-1.95
108	32	251	2.29	2.11	0.24	2.07	0.28	0.27	-2.85	-10.46	-10.08	-3.23	-1.67
		252	2.00	2.12	0.21	2.06	0.27	-0.33	-2.83	-9.25	-8.96	-3.12	-1.33
		208	1.82	0.90	0.42	0.89	0.42	0.04	-2.82	-8.50	-8.29	-3.03	-1.08
		207	2.13	0.89	0.33	0.82	0.40	-0.19	-2.59	-9.84	-9.22	-3.20	-2.02
108	33	251	2.27	2.11	0.25	2.06	0.30	0.29	-2.88	-10.41	-10.02	-3.27	-1.66
		252	2.00	2.11	0.23	2.06	0.28	-0.31	-2.86	-9.23	-8.93	-3.16	-1.35
		208	1.82	0.90	0.43	0.89	0.43	0.05	-2.88	-8.52	-8.30	-3.11	-1.11
		207	2.12	0.88	0.34	0.82	0.41	-0.17	-2.63	-9.81	-9.19	-3.25	-2.02
108	64	251	2.50	2.87	-2.64	2.44	-2.21	-1.48	-4.37	-11.71	-11.38	-4.71	-1.54
		252	2.30	2.42	-2.31	2.41	-2.30	-0.23	-4.38	-10.80	-10.33	-4.86	-1.69
		208	2.25	2.10	-2.75	1.46	-2.11	-1.64	-4.53	-10.72	-10.33	-4.92	-1.50
		207	2.53	2.26	-2.87	1.40	-2.01	-1.91	-4.03	-11.97	-11.19	-4.82	-2.37
108	96	251	2.34	2.19	-0.59	2.13	-0.53	-0.40	-3.37	-10.84	-10.47	-3.74	-1.62
		252	2.10	2.16	-0.61	2.12	-0.56	-0.34	-3.36	-9.76	-9.40	-3.73	-1.49
		208	1.96	1.26	-0.63	1.03	-0.40	-0.61	-3.43	-9.26	-8.98	-3.71	-1.26
		207	2.26	1.38	-0.80	0.96	-0.39	-0.85	-3.07	-10.55	-9.86	-3.77	-2.17

109	4	252	10.61	407.88	37.60	406.61	38.88	21.71	-3.58	-13.30	-13.07	-3.81	-1.47
		253	10.46	413.28	39.69	409.15	43.82	39.04	-2.83	-12.00	-12.00	-2.83	0.02
		209	9.84	403.68	33.71	400.13	37.26	36.07	-2.46	-10.03	-9.98	-2.51	0.63
		208	10.33	407.68	24.11	405.29	26.50	30.16	-3.05	-11.38	-11.24	-3.19	-1.06
109	16	252	7.17	271.92	25.07	271.07	25.92	14.47	-2.53	-9.31	-9.14	-2.71	-1.06
		253	7.03	275.52	26.46	272.77	29.21	26.03	-2.02	-8.28	-8.28	-2.02	-0.09
		209	6.63	269.12	22.48	266.76	24.84	24.05	-1.83	-6.99	-6.97	-1.85	0.33
		208	6.97	271.79	16.08	270.20	17.67	20.11	-2.24	-8.05	-7.94	-2.35	-0.78
109	30	252	2.02	1.59	0.27	1.58	0.27	-0.05	-2.82	-9.36	-9.06	-3.12	-1.37
		253	1.77	2.05	-0.13	1.93	-2.24e-03	-0.51	-2.30	-8.09	-7.96	-2.43	-0.86
		209	1.57	0.53	0.19	0.53	0.19	0.03	-2.53	-7.39	-7.35	-2.57	-0.42
		208	1.83	1.12	0.41	1.12	0.41	-0.05	-2.86	-8.55	-8.32	-3.09	-1.12
109	33	252	2.02	1.61	0.27	1.61	0.28	-0.09	-2.82	-9.35	-9.05	-3.12	-1.36
		253	1.76	2.10	-0.15	1.95	-1.44e-04	-0.55	-2.30	-8.08	-7.95	-2.43	-0.85
		209	1.57	0.54	0.19	0.54	0.19	-0.01	-2.53	-7.38	-7.34	-2.56	-0.42
		208	1.83	1.15	0.40	1.14	0.42	-0.09	-2.86	-8.54	-8.31	-3.08	-1.11
109	62	252	2.63	2.61	-3.01	1.90	-2.31	-1.86	-4.59	-12.44	-11.93	-5.11	-1.95
		253	2.35	3.05	-3.70	2.20	-2.86	-2.23	-3.04	-10.79	-10.59	-3.24	-1.22
		209	2.00	1.75	-3.27	1.04	-2.56	-1.74	-3.24	-9.34	-9.33	-3.25	-0.18
		208	2.28	2.47	-2.92	1.68	-2.13	-1.91	-4.62	-10.87	-10.54	-4.95	-1.38
109	96	252	2.23	1.89	-0.82	1.64	-0.57	-0.78	-3.41	-10.40	-10.02	-3.78	-1.57
		253	1.96	2.41	-1.36	1.97	-0.91	-1.21	-2.54	-9.00	-8.84	-2.70	-1.00
		209	1.71	0.94	-1.00	0.65	-0.71	-0.69	-2.77	-8.05	-8.03	-2.80	-0.35
		208	1.98	1.58	-0.74	1.26	-0.42	-0.80	-3.44	-9.34	-9.08	-3.71	-1.23
110	10	253	10.33	405.49	40.54	402.93	43.10	30.45	-2.99	-12.08	-12.00	-3.07	-0.82
		254	9.30	403.04	57.45	396.64	63.85	46.60	-2.24	-8.68	-8.57	-2.35	0.83
		210	9.42	409.82	55.63	405.27	60.17	39.88	-2.73	-8.45	-8.42	-2.75	0.37
		209	9.97	407.88	31.94	403.44	36.38	40.62	-3.24	-10.22	-10.22	-3.24	-0.19
110	22	253	6.95	270.33	27.03	268.62	28.73	20.30	-2.11	-8.35	-8.28	-2.18	-0.65
		254	6.21	268.70	38.30	264.43	42.57	31.07	-1.62	-5.83	-5.79	-1.66	0.42
		210	6.30	273.22	37.08	270.18	40.12	26.59	-1.95	-5.74	-5.74	-1.95	0.12
		209	6.71	271.92	21.29	268.96	24.25	27.08	-2.33	-7.14	-7.13	-2.34	-0.22
110	30	253	1.82	1.01	-0.40	0.71	-0.10	-0.58	-2.18	-8.37	-8.26	-2.29	-0.84
		254	1.19	1.28	-0.30	1.04	-0.05	-0.57	-1.76	-5.53	-5.52	-1.76	0.10
		210	1.21	0.40	-0.13	0.30	-0.02	-0.21	-2.09	-5.72	-5.71	-2.10	-0.22
		209	1.57	1.19	0.17	1.19	0.17	0.01	-2.50	-7.32	-7.29	-2.54	-0.41
110	33	253	1.81	1.06	-0.42	0.74	-0.10	-0.62	-2.18	-8.36	-8.24	-2.29	-0.83
		254	1.19	1.33	-0.32	1.06	-0.05	-0.61	-1.75	-5.51	-5.50	-1.75	0.11
		210	1.20	0.44	-0.15	0.31	-0.02	-0.25	-2.08	-5.70	-5.69	-2.10	-0.22
		209	1.57	1.21	0.18	1.21	0.18	-0.02	-2.50	-7.31	-7.28	-2.53	-0.41
110	62	253	2.50	2.65	-4.62	0.96	-2.93	-3.07	-3.17	-11.54	-11.49	-3.23	-0.67
		254	1.94	3.31	-3.74	1.48	-1.92	-3.09	-2.10	-8.68	-8.64	-2.15	0.53
		210	1.78	2.09	-3.33	0.66	-1.90	-2.39	-2.25	-8.16	-8.13	-2.28	0.38
		209	2.12	2.29	-3.62	1.37	-2.70	-2.14	-3.33	-9.83	-9.83	-3.33	-0.05
110	94	253	2.05	1.60	-1.92	0.72	-1.04	-1.52	-2.52	-9.47	-9.38	-2.61	-0.79
		254	1.45	1.97	-1.54	1.11	-0.68	-1.52	-1.88	-6.62	-6.61	-1.89	0.24
		210	1.40	1.02	-1.31	0.36	-0.65	-1.05	-2.15	-6.54	-6.54	-2.15	-0.03
		209	1.75	1.50	-1.08	1.20	-0.77	-0.83	-2.79	-8.19	-8.17	-2.81	-0.30
111	2	254	9.71	414.14	57.14	409.49	61.79	40.47	-2.00	-9.71	-9.40	-2.31	1.51
		255	8.69	404.89	82.22	399.69	87.42	40.64	-1.16	-7.93	-6.72	-2.37	2.60
		211	8.99	408.66	77.73	402.66	83.73	44.16	-1.76	-8.36	-7.63	-2.49	2.08
		210	9.28	404.18	57.66	399.01	62.83	42.02	-2.16	-8.74	-8.48	-2.42	1.28
111	14	254	6.49	276.09	38.09	272.99	41.19	26.98	-1.49	-6.50	-6.34	-1.64	0.87
		255	5.77	269.93	54.82	266.46	58.28	27.09	-0.90	-5.16	-4.41	-1.65	1.62
		211	5.98	272.44	51.82	268.44	55.82	29.44	-1.29	-5.48	-5.04	-1.73	1.28
		210	6.21	269.46	38.44	266.01	41.89	28.01	-1.61	-5.89	-5.77	-1.73	0.72
111	30	254	1.16	0.82	-0.90	0.12	-0.19	-0.85	-1.85	-5.47	-5.47	-1.86	-0.10
		255	0.71	0.69	-0.30	0.22	0.17	-0.50	-1.45	-3.35	-2.98	-1.82	0.75
		211	0.91	0.47	-0.26	0.30	-0.08	-0.31	-1.92	-4.35	-4.31	-1.97	0.33
		210	1.19	0.84	0.06	0.84	0.07	-0.04	-2.06	-5.57	-5.54	-2.09	-0.32
111	33	254	1.16	0.88	-0.93	0.14	-0.19	-0.89	-1.85	-5.45	-5.45	-1.85	-0.10
		255	0.71	0.74	-0.33	0.24	0.17	-0.54	-1.44	-3.33	-2.96	-1.81	0.76
		211	0.91	0.51	-0.28	0.31	-0.08	-0.35	-1.92	-4.33	-4.28	-1.96	0.33
		210	1.18	0.86	0.06	0.86	0.07	-0.08	-2.06	-5.55	-5.52	-2.09	-0.32
111	46	254	1.91	2.42	-6.64	-3.05	-1.17	-4.43	-2.23	-8.53	-8.52	-2.25	-0.32
		255	1.43	2.59	-5.68	-2.84	-0.25	-3.92	-1.96	-6.62	-6.09	-2.50	1.48
		211	1.65	2.25	-4.77	-2.14	-0.38	-3.40	-2.69	-7.64	-7.63	-2.70	0.20
		210	1.93	2.08	-4.57	-1.70	-0.79	-3.29	-2.48	-8.83	-8.80	-2.51	-0.39
111	78	254	1.46	1.47	-3.27	-1.25	-0.56	-2.34	-2.00	-6.71	-6.70	-2.01	-0.22
		255	1.00	1.45	-2.56	-1.11	-6.60e-04	-1.92	-1.67	-4.67	-4.24	-2.10	1.05
		211	1.19	1.16	-2.13	-0.77	-0.20	-1.62	-2.25	-5.65	-5.63	-2.27	0.25
		210	1.47	1.17	-1.67	-0.26	-0.24	-1.42	-2.22	-6.87	-6.84	-2.25	-0.38
112	10	255	8.97	422.31	68.20	402.30	88.21	81.77	-2.19	-5.53	-5.20	-2.53	-1.00
		256	9.23	431.29	85.34	407.67	108.97	87.26	-1.30	-6.18	-5.29	-2.19	-1.89
		212	9.69	431.09	83.67	410.63	104.13	81.78	-2.33	-8.38	-7.63	-3.08	-2.00
		211	9.25	417.50	67.64	400.16	84.99	75.95	-2.42	-7.14	-6.92	-2.63	-0.98
112	22	255	5.99	281.54	45.47	268.20	58.81	54.51	-1.40	-3.75	-3.39	-1.76	-0.84

		256	6.22	287.53	56.90	271.78	72.65	58.18	-0.90	-4.49	-3.75	-1.64	-1.45
		212	6.56	287.39	55.78	273.75	69.42	54.52	-1.62	-6.07	-5.42	-2.26	-1.57
		211	6.18	278.34	45.10	266.77	56.66	50.64	-1.58	-4.82	-4.58	-1.82	-0.85
112	30	255	0.85	0.46	-0.41	0.10	-0.06	-0.43	-0.86	-3.86	-2.89	-1.82	-1.40
		256	1.19	0.29	-0.58	-0.18	-0.11	-0.43	-0.61	-5.19	-3.80	-2.00	-2.11
		212	1.54	0.33	-0.30	0.16	-0.14	-0.28	-1.39	-6.99	-5.70	-2.68	-2.36
		211	1.10	0.48	-0.09	0.38	7.56e-03	-0.22	-1.21	-5.05	-4.34	-1.92	-1.49
112	33	255	0.85	0.52	-0.45	0.12	-0.05	-0.48	-0.85	-3.84	-2.87	-1.82	-1.40
		256	1.19	0.34	-0.61	-0.16	-0.10	-0.47	-0.60	-5.18	-3.78	-2.00	-2.11
		212	1.54	0.37	-0.33	0.17	-0.13	-0.32	-1.38	-6.98	-5.68	-2.68	-2.36
		211	1.09	0.53	-0.12	0.40	0.01	-0.26	-1.20	-5.03	-4.32	-1.91	-1.49
112	48	255	1.43	1.18	-5.70	-3.89	-0.64	-3.03	-2.06	-6.23	-5.83	-2.46	-1.23
		256	1.76	0.65	-5.45	-4.18	-0.61	-2.47	-1.66	-7.54	-6.72	-2.48	-2.04
		212	2.15	1.02	-3.95	-2.49	-0.45	-2.26	-2.41	-9.59	-8.79	-3.21	-2.26
		211	1.74	1.61	-4.24	-2.30	-0.34	-2.76	-2.26	-7.79	-7.46	-2.59	-1.31
112	80	255	1.06	0.70	-2.59	-1.61	-0.29	-1.51	-1.43	-4.74	-4.08	-2.09	-1.32
		256	1.40	0.39	-2.60	-1.89	-0.32	-1.27	-1.11	-6.09	-4.98	-2.22	-2.07
		212	1.77	0.53	-1.78	-0.99	-0.26	-1.10	-1.86	-7.99	-6.94	-2.92	-2.31
		211	1.34	0.86	-1.76	-0.77	-0.13	-1.27	-1.69	-6.10	-5.59	-2.20	-1.41
113	10	256	9.30	430.35	84.43	407.10	107.68	86.61	-1.03	-6.59	-5.41	-2.21	-2.27
		257	9.57	434.06	93.35	406.80	120.61	92.43	-0.09	-7.77	-5.45	-2.42	-3.53
		213	10.19	443.32	86.59	418.82	111.09	90.22	-1.01	-9.94	-7.23	-3.72	-4.11
		212	9.78	431.86	82.93	411.47	103.32	81.85	-2.03	-8.69	-7.63	-3.09	-2.44
113	22	256	6.28	286.90	56.29	271.41	71.79	57.74	-0.70	-4.78	-3.83	-1.65	-1.72
		257	6.50	289.37	62.23	271.20	80.41	61.62	-0.11	-5.76	-4.00	-1.88	-2.62
		213	6.94	295.55	57.72	279.22	74.06	60.15	-0.72	-7.35	-5.27	-2.81	-3.08
		212	6.62	287.91	55.29	274.32	68.88	54.57	-1.39	-6.30	-5.41	-2.28	-1.88
113	31	256	1.30	0.32	-0.54	-0.15	-0.06	-0.43	-0.34	-5.52	-3.85	-2.01	-2.42
		257	1.69	0.25	-0.44	-0.20	7.91e-03	-0.33	0.20	-6.90	-4.24	-2.46	-3.44
		213	2.07	0.27	-0.30	0.04	-0.07	-0.28	-0.35	-8.76	-5.64	-3.46	-4.06
		212	1.64	0.35	-0.31	0.16	-0.11	-0.30	-1.07	-7.28	-5.66	-2.69	-2.73
113	33	256	1.30	0.35	-0.55	-0.15	-0.05	-0.45	-0.34	-5.52	-3.85	-2.01	-2.42
		257	1.69	0.28	-0.45	-0.20	0.02	-0.35	0.20	-6.90	-4.25	-2.45	-3.43
		213	2.07	0.30	-0.31	0.04	-0.05	-0.30	-0.35	-8.75	-5.65	-3.46	-4.06
		212	1.64	0.38	-0.32	0.16	-0.10	-0.32	-1.07	-7.28	-5.66	-2.69	-2.73
113	65	256	1.68	2.20	-4.25	-1.60	-0.45	-3.17	0.38	-6.33	-4.19	-1.76	-3.13
		257	2.07	1.99	-4.00	-1.66	-0.35	-2.92	1.02	-7.63	-4.61	-1.99	-4.12
		213	2.40	2.37	-3.23	-0.42	-0.43	-2.80	0.39	-9.46	-6.06	-3.00	-4.68
		212	1.97	2.56	-3.37	-0.35	-0.46	-2.97	-0.42	-8.08	-6.06	-2.44	-3.37
113	81	256	1.45	0.56	-2.67	-1.86	-0.25	-1.40	-0.74	-6.13	-4.68	-2.19	-2.39
		257	1.81	0.60	-2.43	-1.89	0.06	-1.16	-0.24	-7.46	-5.08	-2.62	-3.40
		213	2.19	0.63	-1.81	-1.18	-9.21e-03	-1.07	-0.82	-9.35	-6.54	-3.63	-4.01
		212	1.81	0.65	-1.96	-1.08	-0.23	-1.23	-1.46	-7.97	-6.55	-2.88	-2.69
114	10	257	9.65	434.34	92.86	407.77	119.43	91.47	-0.09	-8.06	-5.69	-2.45	-3.64
		258	9.89	444.88	104.51	399.87	149.52	115.30	1.25	-8.88	-4.01	-3.62	-5.06
		214	10.63	464.76	86.34	420.22	130.88	121.94	0.99	-10.66	-4.66	-5.02	-5.82
		213	10.26	444.17	86.02	420.52	109.68	88.95	-1.00	-10.22	-7.41	-3.81	-4.25
114	22	257	6.55	289.56	61.91	271.85	79.62	60.98	-0.11	-5.96	-4.16	-1.91	-2.70
		258	6.75	296.59	69.67	266.58	99.68	76.87	0.75	-6.71	-3.12	-2.85	-3.73
		214	7.27	309.84	57.56	280.15	87.25	81.29	0.58	-8.02	-3.59	-3.85	-4.30
		213	6.99	296.12	57.35	280.35	73.12	59.30	-0.72	-7.55	-5.40	-2.87	-3.17
114	31	257	1.75	0.24	-0.43	-0.20	0.01	-0.32	0.22	-7.12	-4.41	-2.49	-3.54
		258	2.12	0.14	-0.24	-0.16	0.06	-0.16	0.93	-8.29	-3.57	-3.79	-4.61
		214	2.45	0.16	-0.20	-0.05	5.86e-03	-0.18	0.88	-9.71	-3.97	-4.86	-5.28
		213	2.12	0.26	-0.29	0.03	-0.06	-0.27	-0.32	-8.97	-5.75	-3.54	-4.18
114	33	257	1.74	0.27	-0.44	-0.20	0.03	-0.34	0.21	-7.11	-4.41	-2.49	-3.53
		258	2.11	0.18	-0.26	-0.16	0.08	-0.18	0.92	-8.28	-3.57	-3.79	-4.60
		214	2.45	0.19	-0.21	-0.05	0.03	-0.20	0.87	-9.71	-3.97	-4.86	-5.27
		213	2.12	0.29	-0.31	0.03	-0.05	-0.30	-0.33	-8.97	-5.75	-3.54	-4.18
114	34	257	2.13	3.90	-0.68	3.20	0.02	1.65	-0.08	-8.58	-6.29	-2.37	-3.77
		258	2.48	3.74	-0.53	3.19	0.01	1.43	-0.27	-10.19	-5.53	-4.94	-4.95
		214	2.81	3.24	-0.69	2.67	-0.12	1.37	-0.43	-11.71	-6.09	-6.05	-5.64
		213	2.54	3.54	-0.84	2.79	-0.09	1.65	-0.64	-10.59	-7.79	-3.43	-4.47
114	66	257	1.88	1.43	-0.14	1.28	0.01	0.46	0.09	-7.66	-5.16	-2.41	-3.63
		258	2.24	1.45	-0.11	1.30	0.03	0.46	0.45	-9.01	-4.35	-4.21	-4.73
		214	2.57	1.28	-0.19	1.14	-0.06	0.42	0.36	-10.46	-4.80	-5.30	-5.41
		213	2.27	1.40	-0.24	1.24	-0.08	0.49	-0.45	-9.57	-6.56	-3.46	-4.29
115	10	258	9.81	445.21	105.09	399.03	151.27	116.50	1.31	-8.59	-3.66	-3.61	-4.95
		259	9.85	447.41	106.45	394.43	159.44	123.52	1.59	-8.63	-3.13	-3.91	-5.10
		215	10.63	469.92	86.04	415.05	140.91	134.36	1.43	-10.19	-3.61	-5.15	-5.76
		214	10.55	464.19	85.56	418.41	131.34	123.45	1.02	-10.32	-4.35	-4.94	-5.66
115	22	258	6.70	296.81	70.06	266.02	100.84	77.67	0.79	-6.51	-2.88	-2.84	-3.65
		259	6.73	298.28	70.97	262.96	106.29	82.35	0.97	-6.56	-2.52	-3.07	-3.75
		215	7.27	313.28	57.36	276.70	93.94	89.57	0.88	-7.70	-2.86	-3.96	-4.25
		214	7.21	309.47	57.04	278.94	87.56	82.30	0.61	-7.77	-3.37	-3.79	-4.18
115	29	258	2.07	0.22	-0.27	-0.14	0.09	-0.22	0.98	-8.05	-3.30	-3.77	-4.51
		259	2.11	0.20	-0.24	-0.12	0.09	-0.19	1.11	-8.14	-2.97	-4.05	-4.60

		215	2.40	0.22	-0.21	-0.03	0.04	-0.21	1.12	-9.35	-3.23	-5.00	-5.16
		214	2.39	0.24	-0.23	-0.02	0.03	-0.23	0.90	-9.43	-3.74	-4.79	-5.14
115	33	258	2.06	0.18	-0.26	-0.15	0.07	-0.19	0.95	-8.06	-3.33	-3.77	-4.50
		259	2.10	0.16	-0.22	-0.14	0.08	-0.16	1.08	-8.15	-3.01	-4.06	-4.59
		215	2.39	0.18	-0.18	-0.04	0.03	-0.18	1.09	-9.36	-3.27	-5.00	-5.15
		214	2.38	0.20	-0.21	-0.03	0.02	-0.20	0.88	-9.43	-3.77	-4.79	-5.13
115	34	258	2.42	3.46	-0.63	2.86	-0.04	1.44	-0.13	-9.88	-5.12	-4.89	-4.87
		259	2.45	3.45	-0.61	2.88	-0.05	1.41	-0.09	-10.01	-4.82	-5.29	-4.95
		215	2.73	3.11	-0.74	2.53	-0.15	1.38	-0.14	-11.25	-5.14	-6.24	-5.52
		214	2.73	3.15	-0.77	2.53	-0.15	1.42	-0.26	-11.29	-5.62	-5.92	-5.51
115	66	258	2.19	1.33	-0.16	1.16	7.71e-03	0.46	0.54	-8.74	-4.03	-4.18	-4.64
		259	2.22	1.34	-0.15	1.18	5.57e-03	0.46	0.64	-8.84	-3.71	-4.50	-4.73
		215	2.51	1.24	-0.22	1.09	-0.07	0.44	0.63	-10.06	-3.99	-5.44	-5.29
		214	2.50	1.24	-0.22	1.09	-0.07	0.45	0.45	-10.12	-4.48	-5.20	-5.27
116	10	259	9.88	450.10	111.89	394.98	167.01	124.91	1.58	-8.63	-3.14	-3.91	-5.09
		260	9.82	446.37	104.15	384.29	166.23	131.88	1.89	-8.63	-2.44	-4.29	-5.18
		216	10.89	483.63	90.41	408.66	165.38	154.46	1.93	-9.99	-2.65	-5.41	-5.80
		215	10.62	468.13	79.16	415.10	132.19	133.48	1.44	-10.21	-3.62	-5.15	-5.77
116	23	259	6.75	300.09	74.60	263.40	111.29	83.23	1.15	-6.55	-2.34	-3.06	-3.83
		260	6.72	297.60	69.44	256.27	110.78	87.87	1.37	-6.58	-1.85	-3.35	-3.90
		216	7.44	322.40	60.26	272.47	110.19	102.93	1.41	-7.57	-2.01	-4.15	-4.36
		215	7.26	312.09	52.76	276.77	88.07	88.94	1.06	-7.71	-2.70	-3.95	-4.34
116	29	259	2.11	0.20	-0.24	-0.12	0.09	-0.19	1.11	-8.14	-2.98	-4.06	-4.59
		260	2.13	0.18	-0.19	-0.10	0.09	-0.16	1.25	-8.19	-2.54	-4.40	-4.62
		216	2.40	0.20	-0.18	-0.03	0.04	-0.19	1.37	-9.20	-2.59	-5.24	-5.12
		215	2.40	0.22	-0.20	-0.03	0.04	-0.21	1.13	-9.36	-3.24	-5.00	-5.17
116	33	259	2.10	0.16	-0.23	-0.14	0.07	-0.16	1.08	-8.15	-3.01	-4.06	-4.58
		260	2.13	0.14	-0.18	-0.12	0.08	-0.13	1.21	-8.19	-2.57	-4.41	-4.61
		216	2.39	0.16	-0.16	-0.03	0.03	-0.16	1.34	-9.21	-2.63	-5.24	-5.11
		215	2.40	0.18	-0.18	-0.04	0.03	-0.18	1.10	-9.37	-3.27	-5.00	-5.16
116	34	259	2.43	3.32	-0.66	2.73	-0.07	1.41	-0.03	-9.93	-4.70	-5.26	-4.95
		260	2.45	3.30	-0.65	2.75	-0.11	1.36	-0.02	-10.04	-4.29	-5.77	-4.95
		216	2.70	2.99	-0.77	2.42	-0.20	1.35	0.07	-11.04	-4.36	-6.61	-5.44
		215	2.72	3.03	-0.78	2.42	-0.16	1.40	-0.04	-11.14	-4.97	-6.21	-5.52
116	66	259	2.22	1.28	-0.17	1.11	-5.80e-03	0.46	0.67	-8.81	-3.66	-4.49	-4.72
		260	2.24	1.30	-0.18	1.14	-0.02	0.46	0.76	-8.88	-3.23	-4.89	-4.74
		216	2.50	1.19	-0.23	1.04	-0.08	0.44	0.87	-9.88	-3.29	-5.72	-5.24
		215	2.51	1.20	-0.23	1.04	-0.07	0.45	0.67	-10.03	-3.92	-5.43	-5.30
117	11	260	10.33	477.85	146.39	396.05	228.19	142.91	2.20	-8.66	-2.17	-4.28	-5.33
		261	9.59	406.84	53.54	301.34	159.04	161.69	2.55	-8.59	-1.21	-4.83	-5.27
		217	13.18	597.74	97.93	439.76	255.90	232.38	2.79	-9.53	-1.05	-5.70	-5.70
		216	10.56	456.56	36.92	400.82	92.66	142.42	2.24	-10.03	-2.39	-5.40	-5.95
117	23	260	7.06	318.57	97.60	264.03	152.13	95.27	1.37	-6.59	-1.86	-3.36	-3.91
		261	6.57	271.23	35.69	200.90	106.03	107.79	1.61	-6.55	-1.17	-3.77	-3.86
		217	8.98	398.49	65.29	293.18	170.60	154.92	1.79	-7.25	-1.05	-4.41	-4.19
		216	7.21	304.37	24.61	267.21	61.77	94.95	1.42	-7.60	-2.01	-4.17	-4.38
117	29	260	2.14	0.16	-0.21	-0.10	0.05	-0.17	1.24	-8.20	-2.55	-4.42	-4.63
		261	2.14	0.19	-0.11	-0.03	0.11	-0.13	1.35	-8.15	-1.92	-4.88	-4.52
		217	2.33	0.16	-0.20	-0.04	7.88e-03	-0.18	1.59	-8.80	-1.70	-5.51	-4.83
		216	2.40	0.22	-0.15	-0.02	0.08	-0.18	1.39	-9.23	-2.59	-5.25	-5.14
117	33	260	2.13	0.13	-0.20	-0.12	0.05	-0.14	1.20	-8.21	-2.58	-4.42	-4.62
		261	2.13	0.14	-0.11	-0.05	0.08	-0.10	1.30	-8.16	-1.97	-4.89	-4.50
		217	2.33	0.13	-0.17	-0.04	2.81e-03	-0.15	1.55	-8.81	-1.74	-5.52	-4.82
		216	2.40	0.17	-0.14	-0.03	0.06	-0.15	1.36	-9.23	-2.62	-5.26	-5.13
117	50	260	2.38	2.30	-1.52	0.05	0.72	1.88	-1.18	-10.22	-4.18	-7.21	-4.26
		261	2.49	2.59	-1.48	0.10	1.01	1.98	-1.30	-10.69	-3.69	-8.30	-4.09
		217	3.08	2.44	-1.40	0.15	0.89	1.89	1.85e-03	-12.57	-3.60	-8.96	-5.69
		216	2.60	2.29	-1.40	0.19	0.70	1.82	-1.27	-11.17	-4.36	-8.08	-4.59
117	82	260	2.20	0.75	-0.44	0.01	0.30	0.58	0.39	-8.87	-3.14	-5.35	-4.50
		261	2.23	0.92	-0.40	0.08	0.44	0.64	0.41	-8.99	-2.56	-6.02	-4.37
		217	2.57	0.82	-0.37	0.10	0.35	0.58	1.03	-10.07	-2.38	-6.66	-5.12
		216	2.45	0.77	-0.36	0.12	0.30	0.56	0.46	-9.88	-3.22	-6.20	-4.95
118	10	261	8.11	374.75	102.65	368.01	109.40	42.30	2.08	-8.68	-3.57	-3.02	-5.37
		262	11.23	533.30	138.53	473.27	198.55	141.75	2.41	-8.26	-2.34	-3.51	-5.30
		218	6.23	258.77	105.82	239.96	124.63	50.23	2.52	-8.99	-2.21	-4.26	-5.67
		217	11.14	500.42	132.85	416.83	216.44	154.07	2.47	-9.43	-3.36	-3.60	-5.95
118	22	261	5.56	249.84	68.44	245.34	72.93	28.20	1.28	-6.62	-2.89	-2.45	-3.94
		262	7.64	355.53	92.35	315.52	132.37	94.50	1.56	-6.30	-1.94	-2.80	-3.91
		218	4.34	172.52	70.55	159.98	83.09	33.49	1.63	-6.86	-1.87	-3.36	-4.18
		217	7.62	333.61	88.57	277.89	144.29	102.71	1.58	-7.17	-2.73	-2.86	-4.38
118	29	261	2.15	0.16	-0.09	-0.08	0.14	-0.05	1.22	-8.27	-3.78	-3.26	-4.73
		262	2.06	0.11	-0.13	-0.10	0.08	-0.07	1.63	-7.64	-2.58	-3.43	-4.61
		218	2.23	0.13	0.04	0.07	0.10	-0.04	1.56	-8.39	-2.59	-4.24	-4.91
		217	2.31	0.15	-0.15	-0.05	0.05	-0.14	1.62	-8.67	-3.43	-3.62	-5.15
118	33	261	2.14	0.12	-0.10	-0.09	0.11	-0.04	1.18	-8.27	-3.82	-3.28	-4.72
		262	2.05	0.10	-0.11	-0.10	0.08	-0.06	1.57	-7.66	-2.63	-3.46	-4.59
		218	2.22	0.11	0.03	0.05	0.09	-0.03	1.51	-8.40	-2.63	-4.26	-4.89

		217	2.30	0.12	-0.13	-0.05	0.04	-0.11	1.58	-8.69	-3.47	-3.64	-5.13
118	50	261	2.44	1.96	-0.94	0.53	0.49	1.45	-1.26	-10.55	-5.12	-6.70	-4.58
		262	2.51	1.30	-0.20	0.74	0.36	0.72	-0.92	-10.80	-4.08	-7.64	-4.60
		218	3.10	1.12	-1.00	-0.29	0.41	1.00	0.08	-12.74	-4.69	-7.97	-6.19
		217	3.04	1.74	-1.42	-0.16	0.49	1.55	0.35	-12.26	-5.33	-6.59	-6.28
118	82	261	2.22	0.72	-0.26	0.19	0.27	0.49	0.33	-9.01	-4.27	-4.41	-4.67
		262	2.18	0.47	4.04e-03	0.25	0.22	0.23	0.69	-8.67	-3.13	-4.85	-4.60
		218	2.51	0.47	-0.24	-0.02	0.24	0.33	1.03	-9.84	-3.34	-5.48	-5.33
		217	2.54	0.58	-0.39	-0.03	0.23	0.47	1.16	-9.88	-4.11	-4.61	-5.52
119	11	262	10.61	426.11	-29.61	284.30	112.21	210.99	3.06	-8.15	0.03	-5.12	-4.98
		263	10.29	487.39	397.15	448.44	436.10	44.70	1.45	-8.56	-0.88	-6.23	-4.23
		219	12.53	556.11	48.90	344.72	260.29	250.07	2.32	-8.62	-8.55e-03	-6.29	-4.48
		218	10.90	603.29	226.62	601.34	228.56	26.99	3.00	-9.14	0.04	-6.17	-5.22
119	21	262	7.21	284.00	-19.26	189.64	75.10	140.40	2.30	-6.11	0.07	-3.89	-3.71
		263	6.99	324.89	264.72	298.86	290.75	29.81	1.09	-6.49	-0.63	-4.77	-3.18
		219	8.53	370.60	32.91	229.84	173.67	166.50	1.75	-6.56	6.18e-03	-4.82	-3.38
		218	7.32	402.01	151.24	400.71	152.53	17.98	2.20	-6.92	0.02	-4.73	-3.89
119	29	262	2.08	0.19	-0.04	0.03	0.13	-0.10	1.78	-7.65	-0.88	-4.99	-4.24
		263	1.98	-0.03	-0.07	-0.07	-0.03	-8.52e-03	0.26	-8.14	-1.85	-6.03	-3.64
		219	2.09	0.13	-0.08	0.01	0.04	-0.10	1.00	-8.15	-1.12	-6.02	-3.87
		218	2.27	0.05	-0.13	-0.13	0.04	-0.02	1.64	-8.52	-0.94	-5.94	-4.42
119	33	262	2.08	0.15	-0.03	0.01	0.11	-0.07	1.71	-7.66	-0.94	-5.01	-4.22
		263	1.98	-0.02	-0.06	-0.06	-0.03	-0.01	0.21	-8.14	-1.89	-6.04	-3.62
		219	2.08	0.11	-0.06	0.01	0.04	-0.08	0.95	-8.15	-1.17	-6.03	-3.85
		218	2.26	0.04	-0.11	-0.11	0.04	-0.02	1.59	-8.52	-0.99	-5.94	-4.41
119	50	262	2.90	0.98	0.04	0.35	0.67	0.44	0.38	-11.82	-2.27	-9.16	-5.04
		263	2.85	1.49	-0.42	0.40	0.67	0.94	-1.35	-12.37	-3.27	-10.45	-4.18
		219	2.96	2.10	-0.09	1.19	0.82	1.08	-0.42	-12.41	-2.42	-10.42	-4.47
		218	3.13	1.46	-0.02	0.88	0.56	0.72	0.46	-12.72	-2.20	-10.06	-5.29
119	82	262	2.34	0.40	0.13	0.18	0.35	0.11	1.26	-9.04	-1.39	-6.39	-4.51
		263	2.25	0.53	-0.12	0.15	0.25	0.32	-0.35	-9.51	-2.36	-7.50	-3.79
		219	2.36	0.74	0.07	0.47	0.34	0.33	0.46	-9.54	-1.60	-7.48	-4.04
		218	2.55	0.52	0.02	0.28	0.26	0.25	1.21	-9.92	-1.41	-7.31	-4.72
120	9	263	14.45	671.43	105.72	381.99	395.16	282.78	1.94	-8.32	-0.34	-6.04	-4.27
		264	9.81	455.37	72.48	339.49	188.36	175.90	0.75	-8.15	-0.80	-6.60	-3.38
		220	13.14	605.89	43.79	396.92	252.76	271.66	1.41	-8.18	-0.09	-6.68	-3.49
		219	11.53	547.90	149.41	397.45	299.87	193.18	2.54	-8.64	0.23	-6.33	-4.53
120	21	263	9.80	447.62	70.48	254.66	263.44	188.52	1.20	-6.36	-0.47	-4.69	-3.14
		264	6.67	303.59	48.32	226.33	125.57	117.27	0.40	-6.24	-0.74	-5.10	-2.50
		220	8.90	403.93	29.19	264.62	168.51	181.11	0.88	-6.28	-0.23	-5.17	-2.59
		219	7.86	365.27	99.61	264.97	199.92	128.79	1.64	-6.61	-0.06	-4.91	-3.34
120	29	263	1.97	0.10	-0.13	-0.03	-4.57e-03	-0.12	0.38	-7.98	-1.66	-5.94	-3.59
		264	1.83	0.11	-0.02	-0.01	0.10	-0.04	-0.60	-7.90	-2.05	-6.45	-2.92
		220	1.89	0.11	-0.07	-0.02	0.06	-0.09	-0.07	-7.89	-1.51	-6.45	-3.03
		219	2.09	0.08	-0.07	-0.01	0.02	-0.07	0.88	-8.21	-1.21	-6.13	-3.82
120	33	263	1.96	0.08	-0.11	-0.03	2.16e-03	-0.09	0.33	-7.98	-1.70	-5.95	-3.58
		264	1.82	0.09	-0.02	-0.01	0.08	-0.03	-0.65	-7.90	-2.09	-6.45	-2.90
		220	1.88	0.10	-0.05	-0.01	0.06	-0.07	-0.12	-7.89	-1.55	-6.46	-3.01
		219	2.08	0.06	-0.06	-0.02	0.01	-0.06	0.83	-8.21	-1.25	-6.14	-3.80
120	58	263	2.84	0.93	-1.37	-0.78	0.34	1.00	-0.08	-11.75	-1.95	-9.88	-4.28
		264	2.60	1.49	-1.23	-0.79	1.06	1.00	-1.75	-11.43	-2.41	-10.78	-2.43
		220	2.90	1.34	-1.28	-0.94	1.00	0.88	-0.46	-12.12	-1.81	-10.77	-3.74
		219	2.99	0.83	-1.45	-0.94	0.32	0.95	0.54	-12.04	-1.44	-10.06	-4.59
120	90	263	2.24	0.25	-0.46	-0.34	0.13	0.27	0.19	-9.21	-1.78	-7.24	-3.83
		264	2.06	0.62	-0.42	-0.32	0.51	0.31	-1.08	-8.99	-2.19	-7.87	-2.75
		220	2.21	0.54	-0.44	-0.38	0.47	0.24	-0.23	-9.27	-1.63	-7.87	-3.27
		219	2.38	0.24	-0.51	-0.40	0.13	0.27	0.73	-9.47	-1.31	-7.42	-4.08
121	9	264	11.68	540.87	86.25	337.10	290.02	226.09	0.74	-8.11	-0.79	-6.57	-3.35
		265	11.49	533.35	70.53	302.25	301.62	231.41	-0.40	-7.76	-1.31	-6.85	-2.43
		221	12.49	583.56	58.98	337.29	305.25	261.80	0.20	-7.74	-0.64	-6.90	-2.44
		220	11.91	555.90	75.57	373.01	258.46	233.24	1.39	-8.18	-0.10	-6.69	-3.47
121	21	264	7.94	360.58	57.50	224.73	193.35	150.73	0.39	-6.21	-0.73	-5.08	-2.48
		265	7.80	355.57	47.02	201.50	201.08	154.28	-0.37	-5.96	-1.04	-5.29	-1.81
		221	8.47	389.04	39.32	224.86	203.50	174.53	0.07	-5.96	-0.56	-5.34	-1.84
		220	8.09	370.61	50.38	248.68	172.31	155.49	0.86	-6.28	-0.24	-5.18	-2.58
121	29	264	1.82	0.09	-0.05	-9.04e-03	0.05	-0.06	-0.60	-7.87	-2.04	-6.43	-2.90
		265	1.69	0.09	-0.02	-5.72e-04	0.06	-0.04	-1.47	-7.65	-2.41	-6.72	-2.21
		221	1.72	0.08	-0.03	5.11e-03	0.05	-0.05	-1.00	-7.59	-1.91	-6.69	-2.27
		220	1.88	0.10	-0.04	-2.51e-03	0.05	-0.06	-0.09	-7.89	-1.52	-6.46	-3.02
121	33	264	1.81	0.08	-0.04	-0.01	0.05	-0.05	-0.65	-7.86	-2.08	-6.43	-2.88
		265	1.68	0.07	-0.01	-1.06e-03	0.06	-0.03	-1.52	-7.65	-2.44	-6.73	-2.19
		221	1.71	0.07	-0.02	8.07e-03	0.05	-0.04	-1.05	-7.59	-1.94	-6.69	-2.25
		220	1.88	0.08	-0.03	-2.47e-03	0.05	-0.05	-0.14	-7.89	-1.55	-6.47	-3.00
121	58	264	2.60	1.22	-1.12	-0.92	1.02	0.65	-1.40	-11.35	-2.06	-10.69	-2.47
		265	2.61	0.93	-1.16	-0.89	0.66	0.70	-2.10	-11.68	-2.47	-11.30	-1.86
		221	2.65	0.94	-1.10	-0.80	0.65	0.71	-1.52	-11.60	-1.87	-11.25	-1.85
		220	2.89	1.24	-1.05	-0.83	1.02	0.67	-0.17	-11.96	-1.43	-10.70	-3.65

121	90	264	2.05	0.51	-0.40	-0.37	0.48	0.18	-0.97	-8.93	-2.07	-7.83	-2.75
		265	1.97	0.39	-0.41	-0.35	0.33	0.21	-1.77	-8.90	-2.45	-8.23	-2.09
		221	2.00	0.38	-0.37	-0.31	0.32	0.21	-1.27	-8.84	-1.92	-8.19	-2.13
		220	2.21	0.52	-0.37	-0.33	0.48	0.19	-0.16	-9.21	-1.51	-7.86	-3.23
122	9	265	11.72	544.11	70.43	301.75	312.79	236.78	-0.41	-7.74	-1.32	-6.83	-2.41
		266	11.92	555.51	55.18	262.99	347.70	246.55	-1.41	-7.37	-1.85	-6.94	-1.55
		222	12.64	593.40	47.41	296.42	344.39	271.94	-0.88	-7.34	-1.26	-6.96	-1.52
		221	12.30	575.70	60.79	336.15	300.33	256.83	0.17	-7.72	-0.66	-6.89	-2.42
122	21	265	7.95	362.75	46.95	201.17	208.53	157.85	-0.38	-5.95	-1.05	-5.29	-1.80
		266	8.08	370.34	36.79	175.33	231.80	164.37	-1.04	-5.69	-1.37	-5.37	-1.18
		222	8.56	395.60	31.61	197.62	229.59	181.29	-0.66	-5.68	-0.94	-5.39	-1.16
		221	8.34	383.80	40.53	224.11	200.22	171.22	0.05	-5.95	-0.57	-5.33	-1.82
122	29	265	1.68	0.08	-0.02	3.31e-03	0.06	-0.04	-1.48	-7.64	-2.41	-6.71	-2.20
		266	1.58	0.07	-7.35e-03	8.16e-03	0.06	-0.03	-2.19	-7.42	-2.73	-6.88	-1.59
		222	1.59	0.07	-8.44e-03	0.01	0.05	-0.04	-1.78	-7.34	-2.30	-6.82	-1.62
		221	1.71	0.08	-0.02	8.87e-03	0.05	-0.05	-1.02	-7.58	-1.92	-6.68	-2.25
122	33	265	1.68	0.07	-0.02	-5.82e-04	0.05	-0.03	-1.53	-7.63	-2.45	-6.72	-2.18
		266	1.58	0.07	1.92e-04	9.01e-03	0.06	-0.02	-2.23	-7.41	-2.76	-6.89	-1.56
		222	1.59	0.07	2.02e-03	0.02	0.05	-0.03	-1.82	-7.33	-2.33	-6.83	-1.59
		221	1.70	0.07	-0.02	9.05e-03	0.05	-0.04	-1.07	-7.58	-1.95	-6.69	-2.23
122	60	265	2.63	1.15	-0.96	-0.79	0.99	0.57	-1.86	-11.64	-2.24	-11.25	-1.91
		266	2.65	1.24	-0.95	-0.79	1.08	0.57	-2.40	-11.91	-2.60	-11.71	-1.36
		222	2.67	1.23	-0.93	-0.78	1.08	0.56	-1.87	-11.80	-2.05	-11.62	-1.34
		221	2.66	1.15	-0.93	-0.77	0.99	0.55	-1.28	-11.56	-1.65	-11.19	-1.90
122	92	265	1.97	0.50	-0.34	-0.31	0.47	0.17	-1.70	-8.88	-2.38	-8.21	-2.10
		266	1.92	0.54	-0.34	-0.30	0.51	0.18	-2.34	-8.84	-2.70	-8.47	-1.50
		222	1.93	0.54	-0.32	-0.29	0.50	0.17	-1.89	-8.75	-2.24	-8.40	-1.51
		221	2.00	0.50	-0.32	-0.29	0.47	0.16	-1.20	-8.82	-1.85	-8.17	-2.13
123	9	266	11.95	557.15	55.17	263.08	349.23	247.26	-1.42	-7.36	-1.85	-6.93	-1.54
		267	12.08	564.42	39.56	218.71	385.28	248.86	-2.08	-7.04	-2.21	-6.91	-0.79
		223	12.84	604.03	33.55	250.77	386.81	277.01	-1.60	-7.04	-1.70	-6.93	-0.74
		222	12.62	592.86	47.30	296.61	343.55	271.77	-0.90	-7.33	-1.27	-6.96	-1.50
123	21	266	8.10	371.43	36.78	175.39	232.82	164.85	-1.05	-5.68	-1.37	-5.36	-1.17
		267	8.19	376.29	26.38	145.81	256.86	165.91	-1.48	-5.46	-1.58	-5.36	-0.62
		223	8.69	402.69	22.37	167.18	257.88	184.68	-1.13	-5.46	-1.21	-5.38	-0.59
		222	8.55	395.25	31.53	197.74	229.04	181.18	-0.67	-5.67	-0.95	-5.39	-1.15
123	29	266	1.58	0.07	-2.21e-03	0.01	0.06	-0.03	-2.19	-7.41	-2.73	-6.87	-1.58
		267	1.52	0.07	6.16e-03	0.01	0.06	-0.02	-2.62	-7.21	-2.87	-6.96	-1.05
		223	1.52	0.06	8.81e-03	0.02	0.05	-0.02	-2.26	-7.13	-2.51	-6.88	-1.07
		222	1.59	0.07	-3.67e-03	0.02	0.05	-0.03	-1.80	-7.33	-2.31	-6.82	-1.60
123	33	266	1.58	0.07	7.72e-05	9.18e-03	0.06	-0.02	-2.24	-7.40	-2.76	-6.88	-1.56
		267	1.52	0.07	0.01	0.02	0.06	-0.01	-2.66	-7.21	-2.90	-6.97	-1.03
		223	1.51	0.06	0.02	0.02	0.06	-0.02	-2.30	-7.13	-2.54	-6.89	-1.05
		222	1.58	0.07	2.51e-03	0.02	0.05	-0.03	-1.84	-7.32	-2.34	-6.82	-1.58
123	50	266	2.65	1.65	-0.49	0.07	1.09	0.94	-3.54	-12.26	-3.70	-12.09	-1.19
		267	2.70	1.74	-0.47	0.06	1.22	0.94	-3.78	-12.52	-3.88	-12.42	-0.93
		223	2.70	1.73	-0.47	0.04	1.21	0.94	-3.37	-12.42	-3.47	-12.33	-0.93
		222	2.66	1.64	-0.49	0.06	1.09	0.93	-3.08	-12.18	-3.24	-12.02	-1.18
123	92	266	1.92	0.53	-0.28	-0.26	0.51	0.14	-2.30	-8.83	-2.67	-8.46	-1.51
		267	1.88	0.58	-0.28	-0.26	0.55	0.14	-2.69	-8.76	-2.82	-8.63	-0.89
		223	1.88	0.57	-0.27	-0.25	0.55	0.14	-2.28	-8.67	-2.41	-8.54	-0.91
		222	1.93	0.53	-0.27	-0.25	0.50	0.13	-1.85	-8.75	-2.20	-8.39	-1.52
124	9	267	12.07	564.39	40.56	218.46	386.48	248.07	-2.08	-7.04	-2.21	-6.91	-0.78
		268	12.06	562.25	22.55	168.67	416.14	239.81	-2.29	-6.81	-2.29	-6.80	-0.15
		224	12.85	604.21	19.95	197.45	426.71	268.70	-1.88	-6.81	-1.88	-6.81	-0.08
		223	12.87	605.43	32.15	250.72	386.86	278.44	-1.61	-7.03	-1.71	-6.94	-0.71
124	21	267	8.18	376.26	27.04	145.64	257.66	165.39	-1.48	-5.45	-1.58	-5.36	-0.61
		268	8.17	374.84	15.04	112.45	277.43	159.88	-1.61	-5.29	-1.62	-5.28	-0.15
		224	8.70	402.82	13.30	131.64	284.48	179.14	-1.32	-5.29	-1.32	-5.28	-0.10
		223	8.71	403.62	21.43	167.15	257.91	185.63	-1.14	-5.46	-1.22	-5.38	-0.57
124	29	267	1.52	0.06	0.01	0.02	0.06	-0.02	-2.62	-7.21	-2.87	-6.96	-1.05
		268	1.48	0.06	0.01	0.01	0.06	-7.04e-03	-2.70	-7.07	-2.79	-6.99	-0.62
		224	1.47	0.06	0.02	0.02	0.05	-6.85e-03	-2.41	-6.97	-2.50	-6.88	-0.63
		223	1.51	0.06	0.01	0.02	0.05	-0.02	-2.27	-7.13	-2.51	-6.88	-1.05
124	33	267	1.52	0.07	0.01	0.02	0.06	-0.01	-2.66	-7.21	-2.90	-6.97	-1.02
		268	1.49	0.07	0.02	0.02	0.07	-2.88e-03	-2.73	-7.08	-2.81	-7.00	-0.59
		224	1.47	0.07	0.03	0.03	0.07	-3.75e-03	-2.44	-6.98	-2.52	-6.89	-0.61
		223	1.51	0.06	0.02	0.02	0.06	-0.01	-2.31	-7.12	-2.54	-6.89	-1.03
124	50	267	2.69	1.68	-0.38	0.09	1.21	-0.87	-3.85	-12.54	-3.96	-12.44	-0.95
		268	2.74	1.48	-0.03	0.06	1.39	0.36	-3.88	-12.71	-3.91	-12.68	-0.53
		224	2.73	1.80	-0.37	0.05	1.38	-0.86	-3.55	-12.60	-3.59	-12.57	-0.56
		223	2.69	1.68	-0.40	0.08	1.21	-0.87	-3.47	-12.46	-3.57	-12.35	-0.96
124	82	267	1.90	0.72	-0.10	0.07	0.56	-0.32	-3.08	-8.95	-3.25	-8.77	-1.00
		268	1.90	0.64	0.04	0.06	0.62	0.12	-3.12	-8.93	-3.18	-8.87	-0.57
		224	1.88	0.75	-0.08	0.06	0.61	-0.31	-2.82	-8.83	-2.88	-8.77	-0.59
		223	1.90	0.72	-0.10	0.07	0.55	-0.33	-2.71	-8.86	-2.88	-8.69	-1.01
125	9	268	11.93	558.39	31.42	165.26	424.55	229.38	-2.29	-6.80	-2.29	-6.79	-0.13

		269	11.82	542.76	-4.27	116.97	421.52	227.20	-2.08	-6.67	-2.11	-6.64	0.36
		225	12.25	572.01	12.92	135.42	449.50	231.27	-1.77	-6.64	-1.80	-6.61	0.41
		224	13.17	615.82	8.89	195.31	429.40	279.98	-1.89	-6.81	-1.89	-6.80	-0.05
125	21	268	8.09	372.27	20.95	110.18	283.04	152.92	-1.61	-5.28	-1.62	-5.28	-0.14
		269	8.01	361.85	-2.85	77.98	281.02	151.47	-1.47	-5.19	-1.49	-5.17	0.22
		225	8.30	381.35	8.61	90.29	299.67	154.18	-1.24	-5.16	-1.26	-5.14	0.26
		224	8.90	410.55	5.93	130.21	286.27	186.66	-1.33	-5.29	-1.33	-5.28	-0.08
125	30	268	1.48	0.08	0.02	0.02	0.08	-5.42e-03	-2.76	-7.07	-2.83	-7.00	-0.56
		269	1.48	0.10	0.02	0.02	0.10	9.33e-03	-2.51	-7.02	-2.52	-7.01	-0.23
		225	1.46	0.10	0.03	0.03	0.10	3.70e-03	-2.28	-6.88	-2.30	-6.87	-0.26
		224	1.47	0.08	0.03	0.03	0.08	-1.12e-03	-2.47	-6.97	-2.54	-6.90	-0.56
125	33	268	1.48	0.07	0.02	0.02	0.07	-4.90e-03	-2.73	-7.07	-2.81	-6.99	-0.58
		269	1.48	0.08	0.02	0.02	0.08	7.39e-03	-2.49	-7.01	-2.51	-7.00	-0.25
		225	1.46	0.08	0.02	0.02	0.08	3.59e-03	-2.27	-6.87	-2.29	-6.86	-0.29
		224	1.47	0.07	0.03	0.03	0.07	-1.47e-03	-2.45	-6.97	-2.53	-6.89	-0.59
125	50	268	2.73	1.73	-0.25	0.10	1.37	-0.76	-3.96	-12.73	-4.00	-12.70	-0.54
		269	2.79	1.94	-0.21	0.08	1.66	-0.73	-3.72	-12.88	-3.73	-12.88	-0.23
		225	2.77	1.98	-0.25	0.07	1.66	-0.78	-3.51	-12.75	-3.52	-12.74	-0.29
		224	2.72	1.76	-0.29	0.09	1.37	-0.80	-3.69	-12.64	-3.73	-12.60	-0.56
125	82	268	1.89	0.73	-0.05	0.06	0.61	-0.28	-3.15	-8.93	-3.21	-8.87	-0.57
		269	1.91	0.80	-0.03	0.06	0.71	-0.26	-2.90	-8.95	-2.92	-8.94	-0.25
		225	1.89	0.81	-0.04	0.06	0.71	-0.28	-2.68	-8.81	-2.70	-8.80	-0.29
		224	1.88	0.74	-0.06	0.07	0.61	-0.29	-2.87	-8.83	-2.93	-8.78	-0.58
126	4	269	11.20	557.31	47.69	87.75	517.26	137.14	3.24	-3.53	0.46	-0.76	3.33
		270	11.61	446.08	-106.77	105.17	234.13	268.80	4.01	-3.51	0.44	0.05	3.75
		226	7.20	331.67	10.66	29.72	312.61	75.85	4.06	-4.29	0.53	-0.76	4.13
		225	15.57	698.00	-59.74	117.99	520.27	321.07	3.48	-4.22	0.70	-1.44	3.70
126	21	269	8.09	371.58	31.76	58.50	344.84	91.50	-1.46	-5.17	-1.48	-5.15	0.23
		270	7.10	297.36	-71.21	70.10	156.04	179.21	-1.19	-5.17	-1.26	-5.11	0.50
		226	5.31	221.08	7.06	19.77	208.37	50.58	-1.00	-5.07	-1.06	-5.01	0.50
		225	10.41	465.39	-39.90	78.65	346.84	214.12	-1.24	-5.17	-1.26	-5.16	0.27
126	30	269	1.47	0.12	0.01	0.01	0.11	-0.02	-2.50	-6.99	-2.51	-6.98	-0.22
		270	1.51	0.09	0.01	0.02	0.08	0.03	-2.09	-7.07	-2.09	-7.07	0.02
		226	1.47	0.09	8.75e-03	0.01	0.09	-0.02	-1.89	-6.84	-1.89	-6.84	-0.05
		225	1.46	0.12	0.02	0.02	0.11	0.02	-2.28	-6.89	-2.30	-6.88	-0.24
126	33	269	1.47	0.10	0.01	0.01	0.10	-9.73e-03	-2.48	-6.98	-2.49	-6.97	-0.24
		270	1.51	0.08	7.02e-03	0.02	0.07	0.03	-2.09	-7.06	-2.09	-7.06	-4.86e-03
		226	1.47	0.07	5.91e-03	7.98e-03	0.07	-0.01	-1.88	-6.83	-1.88	-6.83	-0.08
		225	1.46	0.10	0.01	0.02	0.09	0.02	-2.27	-6.89	-2.28	-6.87	-0.27
126	50	269	2.78	2.00	-0.26	0.05	1.69	-0.78	-3.73	-12.86	-3.73	-12.86	-0.23
		270	2.90	1.63	-0.29	0.04	1.30	-0.72	-3.40	-13.30	-3.40	-13.30	-0.07
		226	2.86	1.55	-0.34	-0.04	1.24	-0.70	-3.31	-13.10	-3.31	-13.09	-0.20
		225	2.77	1.87	-0.19	0.05	1.63	-0.66	-3.63	-12.79	-3.64	-12.78	-0.32
126	82	269	1.91	0.83	-0.06	0.04	0.73	-0.28	-2.89	-8.92	-2.90	-8.91	-0.24
		270	1.97	0.66	-0.06	0.04	0.56	-0.25	-2.52	-9.12	-2.52	-9.12	-0.03
		226	1.93	0.66	-0.11	3.39e-03	0.54	-0.28	-2.35	-8.90	-2.36	-8.90	-0.12
		225	1.89	0.78	-0.03	0.04	0.71	-0.23	-2.72	-8.83	-2.73	-8.82	-0.29
127	4	270	5.80	258.12	27.21	47.00	238.33	64.63	4.01	-3.65	0.34	0.02	3.83
		271	13.91	602.83	-66.18	21.54	515.12	225.80	4.79	-3.11	0.85	0.83	3.95
		227	10.33	521.19	117.54	155.35	483.38	117.61	4.47	-4.19	0.43	-0.15	4.32
		226	10.32	468.67	44.14	191.70	321.11	202.16	4.19	-4.26	0.62	-0.69	4.18
127	21	270	4.23	172.05	18.10	31.33	158.82	43.15	-1.08	-5.17	-1.14	-5.11	0.47
		271	9.26	401.87	-44.09	14.37	343.41	150.51	-1.35	-5.34	-1.45	-5.23	0.65
		227	7.13	347.40	78.25	103.47	322.19	78.42	-0.49	-4.85	-0.67	-4.67	0.86
		226	6.53	312.47	29.38	127.79	214.05	134.81	-1.16	-5.13	-1.22	-5.07	0.47
127	30	270	1.52	0.10	7.39e-03	9.51e-03	0.10	-0.01	-1.95	-7.07	-1.95	-7.07	-0.02
		271	1.57	0.14	-0.03	-0.01	0.13	0.05	-2.21	-7.33	-2.21	-7.33	0.16
		227	1.47	0.16	0.09	0.09	0.16	4.08e-04	-1.16	-6.59	-1.18	-6.58	0.31
		226	1.48	0.09	0.03	0.04	0.08	0.02	-2.08	-6.91	-2.08	-6.91	-0.09
127	33	270	1.52	0.08	9.49e-03	9.94e-03	0.08	-5.62e-03	-1.94	-7.06	-1.94	-7.06	-0.04
		271	1.57	0.12	-0.02	-8.80e-03	0.10	0.04	-2.22	-7.34	-2.23	-7.33	0.13
		227	1.46	0.13	0.06	0.06	0.13	6.57e-03	-1.16	-6.58	-1.18	-6.56	0.28
		226	1.47	0.07	0.02	0.03	0.06	0.02	-2.07	-6.91	-2.08	-6.90	-0.12
127	50	270	2.91	1.35	-0.20	-0.12	1.27	-0.35	-3.07	-13.27	-3.07	-13.27	-0.20
		271	3.01	1.82	-0.21	-0.02	1.64	0.58	-3.40	-13.76	-3.40	-13.76	-3.87e-03
		227	2.88	1.97	0.35	0.71	1.61	-0.68	-2.28	-12.88	-2.28	-12.88	0.11
		226	2.87	1.63	0.43	0.64	1.42	-0.46	-3.15	-13.11	-3.16	-13.10	-0.31
127	82	270	1.98	0.59	-0.06	-0.02	0.56	-0.15	-2.31	-9.11	-2.32	-9.11	-0.10
		271	2.04	0.73	-0.07	-6.76e-03	0.67	0.22	-2.62	-9.45	-2.62	-9.45	0.09
		227	1.93	0.80	0.21	0.31	0.70	-0.23	-1.54	-8.65	-1.55	-8.65	0.22
		226	1.93	0.67	0.21	0.27	0.61	-0.16	-2.43	-8.95	-2.44	-8.95	-0.19
128	4	271	9.88	502.46	164.49	179.50	487.45	69.63	4.61	-3.36	-0.86	2.12	3.70
		272	6.67	265.08	-10.00	-7.03	262.11	28.45	5.23	-2.88	-0.91	3.26	3.48
		228	8.35	409.04	61.75	61.80	408.99	-4.23	4.71	-4.06	-1.25	1.90	4.09
		227	11.52	430.09	-126.94	-81.36	384.51	152.68	4.52	-4.04	-1.10	1.58	4.06
128	16	271	6.46	334.98	109.66	119.67	324.97	46.42	2.67	-2.69	-0.69	0.67	2.59
		272	4.32	176.73	-6.67	-4.68	174.75	18.97	3.09	-2.25	-0.64	1.49	2.45

		228	5.43	272.70	41.17	41.20	272.67	-2.82	2.81	-3.11	-0.89	0.59	2.86
		227	7.60	286.74	-84.63	-54.24	256.35	101.79	2.69	-3.12	-0.81	0.37	2.84
128	30	271	1.59	0.15	0.09	0.10	0.15	-0.01	-1.89	-7.34	-2.15	-7.08	1.16
		272	1.52	0.12	4.71e-03	4.77e-03	0.12	-2.60e-03	-0.37	-6.51	-0.68	-6.20	1.33
		228	1.55	0.17	0.04	0.04	0.17	-0.02	-0.51	-6.67	-0.85	-6.32	1.41
		227	1.49	0.12	-0.05	-0.04	0.12	0.04	-0.97	-6.61	-1.30	-6.29	1.31
128	33	271	1.59	0.12	0.07	0.07	0.12	-8.14e-03	-1.90	-7.34	-2.14	-7.10	1.13
		272	1.52	0.09	8.02e-05	8.87e-05	0.09	8.70e-04	-0.37	-6.49	-0.66	-6.20	1.31
		228	1.54	0.13	0.02	0.03	0.13	-0.02	-0.51	-6.65	-0.84	-6.32	1.39
		227	1.48	0.10	-0.04	-0.03	0.09	0.03	-0.97	-6.60	-1.28	-6.29	1.29
128	50	271	3.04	2.03	0.59	1.05	1.56	-0.67	-2.93	-13.75	-3.30	-13.38	1.95
		272	2.99	1.93	0.48	0.75	1.66	-0.57	-1.42	-12.97	-1.83	-12.56	2.14
		228	3.02	1.83	-0.01	0.22	1.59	-0.62	-1.56	-13.14	-1.98	-12.71	2.18
		227	2.92	1.71	-0.16	-0.12	1.67	0.25	-1.98	-12.90	-2.38	-12.50	2.05
128	82	271	2.07	0.81	0.28	0.43	0.66	-0.24	-2.24	-9.45	-2.53	-9.17	1.40
		272	2.00	0.77	0.19	0.27	0.69	-0.20	-0.72	-8.63	-1.05	-8.30	1.58
		228	2.03	0.77	0.02	0.10	0.69	-0.23	-0.86	-8.79	-1.22	-8.43	1.65
		227	1.95	0.67	-0.07	-0.06	0.66	0.10	-1.31	-8.67	-1.65	-8.33	1.54
129	10	272	69.12	58.21	-3359.17	57.97	-3358.94	28.30	0.07	-6.08	-0.29	-5.72	1.44
		273	69.71	-7.54	-3423.49	-8.00	-3423.03	39.78	0.30	-5.73	1.40e-03	-5.43	1.31
		229	67.55	-1.84	-3308.82	-1.84	-3308.82	-0.98	0.32	-6.14	-0.02	-5.80	1.44
		228	68.95	2.66	-3372.39	-5.14	-3364.59	162.11	0.17	-6.51	-0.28	-6.05	1.68
129	22	272	46.25	38.81	-2239.44	38.65	-2239.28	18.87	-0.01	-4.73	-0.22	-4.52	0.96
		273	46.64	-5.03	-2282.32	-5.34	-2282.01	26.52	0.17	-4.48	-8.48e-04	-4.31	0.87
		229	45.20	-1.23	-2205.87	-1.23	-2205.87	-0.65	0.18	-4.76	-0.02	-4.56	0.97
		228	46.13	1.78	-2248.25	-3.43	-2243.05	108.08	0.06	-5.01	-0.21	-4.74	1.13
129	30	272	1.52	0.15	0.02	0.02	0.14	-0.02	-0.48	-6.55	-0.49	-6.55	0.18
		273	1.53	0.19	-1.29e-03	-2.52e-04	0.19	0.01	-0.04	-6.37	-0.04	-6.36	0.21
		229	1.54	0.22	1.64e-04	5.44e-04	0.22	-9.04e-03	-0.05	-6.44	-0.06	-6.43	0.24
		228	1.54	0.14	-0.01	9.42e-04	0.13	0.04	-0.44	-6.61	-0.46	-6.59	0.31
129	33	272	1.52	0.11	0.01	0.02	0.11	-0.01	-0.48	-6.54	-0.49	-6.53	0.16
		273	1.52	0.14	-3.46e-03	-2.44e-03	0.13	0.01	-0.04	-6.35	-0.04	-6.34	0.19
		229	1.54	0.16	-2.09e-03	-1.85e-03	0.16	-6.13e-03	-0.05	-6.42	-0.06	-6.41	0.22
		228	1.53	0.11	-0.01	-2.67e-04	0.10	0.04	-0.44	-6.59	-0.46	-6.58	0.29
129	50	272	3.03	1.79	-0.01	0.02	1.76	-0.24	-0.91	-12.90	-0.91	-12.90	0.08
		273	3.18	2.57	-0.14	-0.12	2.55	-0.19	-0.59	-13.32	-0.59	-13.31	0.13
		229	3.20	2.57	-0.05	-2.22e-03	2.53	-0.33	-0.55	-13.37	-0.55	-13.37	-0.05
		228	3.04	1.78	-0.19	-0.11	1.70	-0.38	-0.83	-12.93	-0.83	-12.93	0.01
129	82	272	2.02	0.74	9.29e-03	0.02	0.73	-0.09	-0.62	-8.64	-0.63	-8.63	0.13
		273	2.07	1.05	-0.04	-0.04	1.05	-0.07	-0.22	-8.65	-0.22	-8.64	0.16
		229	2.09	1.07	-0.01	1.83e-03	1.05	-0.12	-0.22	-8.71	-0.22	-8.71	0.13
		228	2.03	0.72	-0.05	-0.03	0.71	-0.11	-0.58	-8.68	-0.58	-8.67	0.20
130	9	1305	52.96	68.68	-2570.70	33.94	-2535.96	-300.82	-0.38	-3.90	-0.39	-3.88	0.23
		2975	53.19	-1.62	-2614.19	-1.62	-2614.19	-1.55	0.02	-3.84	0.02	-3.84	0.08
		2976	61.66	-9.67	-3058.83	-9.67	-3058.83	-1.63	8.40e-03	-2.40	5.67e-03	-2.40	-0.08
		1349	59.24	37.05	-2915.68	29.86	-2908.48	-145.57	-0.28	-2.44	-0.28	-2.44	-0.09
130	21	1305	35.36	45.79	-1713.81	22.62	-1690.65	-200.55	-0.26	-2.90	-0.28	-2.87	0.25
		2975	35.53	-1.08	-1742.81	-1.08	-1742.81	-1.03	0.01	-2.84	0.01	-2.84	0.07
		2976	41.15	-6.45	-2039.23	-6.45	-2039.23	-1.09	5.79e-03	-1.80	4.57e-03	-1.79	-0.05
		1349	39.54	24.70	-1943.79	19.90	-1938.99	-97.04	-0.20	-1.83	-0.20	-1.83	0.01
130	25	1305	0.77	6.45e-03	-0.13	1.59e-03	-0.13	0.03	-0.02	-3.22	-0.25	-3.00	0.82
		2975	0.72	1.37e-03	-0.19	1.34e-03	-0.19	2.55e-03	0.02	-2.97	0.01	-2.96	0.15
		2976	0.52	-1.32e-03	-0.13	-1.32e-03	-0.13	2.39e-04	6.46e-03	-2.17	5.39e-03	-2.17	0.05
		1349	0.57	9.63e-03	-0.10	-3.38e-04	-0.09	0.03	-0.01	-2.38	-0.20	-2.20	0.63
130	33	1305	0.80	6.60e-03	-0.07	1.82e-03	-0.07	0.02	0.12	-3.26	-0.22	-2.92	1.02
		2975	0.70	6.86e-04	-0.12	6.65e-04	-0.12	1.58e-03	0.02	-2.90	7.09e-03	-2.89	0.18
		2976	0.55	-8.79e-04	-0.07	-8.81e-04	-0.07	3.27e-04	7.74e-03	-2.26	4.45e-03	-2.26	0.09
		1349	0.64	0.01	-0.05	1.94e-05	-0.04	0.02	0.13	-2.61	-0.18	-2.29	0.88
130	56	1305	3.05	-5.00e-03	-1.80	-5.03e-03	-1.80	-6.23e-03	0.20	-12.46	-0.45	-11.81	2.79
		2975	2.92	0.07	-1.85	0.07	-1.85	-0.03	0.12	-11.95	-0.19	-11.64	1.91
		2976	2.76	-0.02	-1.81	-0.02	-1.81	0.02	-0.05	-11.38	-0.38	-11.05	1.91
		1349	2.90	0.06	-1.77	0.05	-1.77	0.05	0.08	-11.89	-0.59	-11.22	2.74
130	88	1305	1.53	-4.84e-03	-0.68	-4.86e-03	-0.68	-3.44e-03	0.14	-6.28	-0.30	-5.85	1.60
		2975	1.43	0.03	-0.73	0.02	-0.73	-0.02	0.04	-5.86	-0.06	-5.77	0.75
		2976	1.27	-4.22e-03	-0.68	-4.23e-03	-0.68	1.96e-03	-0.03	-5.24	-0.12	-5.15	0.69
		1349	1.38	0.02	-0.65	0.02	-0.65	0.03	0.10	-5.65	-0.32	-5.23	1.49
131	9	274	34.24	5.83	-1489.37	5.81	-1489.35	4.56	0.55	-18.37	0.31	-18.14	-2.10
		275	39.69	-12.30	-1775.08	-39.76	-1747.61	-218.30	-1.51	-19.51	-3.17	-17.85	-5.20
		231	36.59	15.40	-1608.87	-5.81	-1587.65	-184.41	-1.81	-19.05	-2.86	-17.99	-4.13
		230	31.67	1.31	-1361.79	1.27	-1361.74	7.69	0.40	-18.43	0.26	-18.29	-1.65
131	21	274	22.88	3.88	-992.27	3.87	-992.26	3.04	0.35	-12.52	0.21	-12.38	-1.32
		275	26.48	-8.21	-1182.64	-26.51	-1164.34	-145.47	-1.23	-13.13	-2.19	-12.17	-3.25
		231	24.43	10.26	-1071.89	-3.88	-1057.76	-122.87	-1.43	-12.92	-1.99	-12.35	-2.49
		230	21.19	0.87	-907.25	0.84	-907.22	5.13	0.26	-12.65	0.18	-12.57	-1.00
131	30	274	0.88	7.52	-0.03	-0.03	7.52	-0.05	0.52	-2.90	-0.02	-2.36	1.25
		275	1.56	9.01	-0.08	0.02	8.92	0.94	2.14	-5.04	-0.76	-2.14	3.52
		231	1.75	8.21	-0.13	-0.02	8.10	0.94	2.25	-5.75	-0.70	-2.80	3.86

		230	1.03	6.96	-0.03	-0.03	6.96	-0.02	0.57	-3.52	-3.39e-03	-2.94	1.42
131	33	274	0.88	8.23	0.01	0.01	8.23	-0.03	0.28	-2.90	9.10e-03	-2.63	0.89
		275	1.24	9.34	-0.16	-0.06	9.24	0.95	1.01	-4.34	-0.92	-2.41	2.57
		231	1.47	8.53	-0.19	-0.06	8.40	1.05	1.14	-5.23	-0.90	-3.19	2.97
		230	1.06	7.62	0.01	0.01	7.62	-0.03	0.34	-3.68	0.02	-3.36	1.08
131	40	274	0.99	7.68	-0.03	-0.03	7.68	-0.16	0.78	-3.18	0.06	-2.47	1.53
		275	1.45	8.97	-0.13	-0.06	8.90	0.78	1.70	-4.85	-0.88	-2.27	3.20
		231	1.67	8.16	-0.22	-0.11	8.05	0.95	1.81	-5.72	-0.86	-3.05	3.60
		230	1.16	7.05	-0.09	-0.09	7.05	-0.09	0.80	-3.93	0.07	-3.20	1.71
131	72	274	0.92	7.96	-6.83e-03	-5.76e-03	7.96	-0.09	0.51	-3.02	0.03	-2.55	1.20
		275	1.34	9.16	-0.14	-0.06	9.07	0.87	1.35	-4.59	-0.90	-2.34	2.88
		231	1.57	8.35	-0.20	-0.08	8.23	1.00	1.47	-5.47	-0.88	-3.12	3.28
		230	1.10	7.34	-0.04	-0.04	7.34	-0.06	0.55	-3.79	0.05	-3.28	1.39
132	9	275	39.15	-22.04	-1759.64	-51.15	-1730.53	-223.02	-2.20	-18.94	-3.42	-17.72	-4.36
		276	41.70	-27.92	-1917.37	-91.08	-1854.21	-339.63	-6.61	-18.72	-8.02	-17.31	-3.89
		232	40.32	57.99	-1805.67	-5.52	-1742.16	-338.12	-6.15	-18.23	-6.85	-17.53	-2.83
		231	36.38	14.14	-1605.15	-8.18	-1582.82	-188.82	-2.31	-18.61	-3.06	-17.86	-3.41
132	21	275	26.12	-14.70	-1172.35	-34.10	-1152.95	-148.61	-1.66	-12.78	-2.37	-12.07	-2.72
		276	27.80	-18.64	-1277.41	-60.73	-1235.32	-226.28	-4.68	-12.58	-5.50	-11.76	-2.40
		232	26.88	38.63	-1203.01	-3.69	-1160.70	-225.27	-4.39	-12.35	-4.75	-11.99	-1.64
		231	24.29	9.42	-1069.41	-5.46	-1054.53	-125.81	-1.73	-12.65	-2.13	-12.25	-2.04
132	30	275	1.34	8.98	-0.10	-5.49e-03	8.88	0.93	1.60	-4.46	-0.78	-2.08	2.96
		276	1.39	10.28	-0.33	-8.31e-03	9.96	1.81	1.57	-4.69	-1.35	-1.76	3.12
		232	1.58	9.37	-0.48	-0.10	8.99	1.90	1.53	-5.55	-1.52	-2.50	3.51
		231	1.53	8.20	-0.18	-0.06	8.09	0.97	1.71	-5.19	-0.72	-2.76	3.29
132	33	275	1.09	9.35	-0.16	-0.06	9.25	0.96	0.62	-3.92	-0.96	-2.35	2.16
		276	1.09	10.51	-0.55	-0.23	10.19	1.87	0.34	-4.23	-1.87	-2.02	2.28
		232	1.31	9.60	-0.64	-0.21	9.16	2.06	0.36	-5.21	-2.02	-2.84	2.75
		231	1.32	8.54	-0.20	-0.07	8.41	1.07	0.74	-4.82	-0.94	-3.14	2.55
132	40	275	1.36	8.96	-0.16	-0.10	8.91	0.71	1.53	-4.52	-0.81	-2.19	2.95
		276	1.38	10.12	-0.49	-0.25	9.88	1.57	1.27	-4.87	-1.72	-1.88	3.07
		232	1.60	9.19	-0.68	-0.34	8.85	1.80	1.28	-5.83	-1.86	-2.69	3.53
		231	1.57	8.14	-0.30	-0.22	8.05	0.85	1.63	-5.38	-0.77	-2.98	3.32
132	72	275	1.22	9.16	-0.16	-0.08	9.08	0.84	1.06	-4.22	-0.88	-2.27	2.55
		276	1.23	10.32	-0.52	-0.24	10.04	1.72	0.80	-4.54	-1.79	-1.95	2.67
		232	1.45	9.39	-0.66	-0.28	9.01	1.93	0.81	-5.52	-1.94	-2.77	3.14
		231	1.44	8.34	-0.25	-0.14	8.23	0.96	1.17	-5.09	-0.86	-3.06	2.93
133	9	276	41.52	-32.32	-1911.17	-95.56	-1847.93	-338.84	-6.70	-18.68	-8.11	-17.28	-3.85
		277	44.97	10.37	-2102.17	-68.38	-2023.42	-400.20	-12.29	-18.23	-13.46	-17.06	-2.37
		233	45.31	142.41	-2049.08	36.07	-1942.74	-470.90	-11.10	-17.64	-11.43	-17.31	-1.44
		232	40.21	55.74	-1801.54	-7.96	-1737.85	-337.99	-6.19	-18.21	-6.88	-17.52	-2.80
133	21	276	27.67	-21.58	-1273.27	-63.72	-1231.13	-225.76	-4.75	-12.55	-5.56	-11.74	-2.38
		277	29.96	6.84	-1400.48	-45.61	-1348.03	-266.58	-8.51	-12.20	-9.17	-11.55	-1.41
		233	30.18	94.86	-1365.17	24.03	-1294.34	-313.70	-7.74	-11.92	-7.88	-11.79	-0.74
		232	26.81	37.12	-1200.25	-5.31	-1157.82	-225.18	-4.42	-12.34	-4.77	-11.99	-1.62
133	30	276	1.39	10.27	-0.35	-0.04	9.95	1.80	1.57	-4.68	-1.36	-1.76	3.12
		277	1.34	11.90	-0.83	-0.15	11.22	2.86	1.31	-4.42	-1.71	-1.40	2.86
		233	1.56	10.86	-1.09	-0.25	10.02	3.06	1.05	-5.54	-2.39	-2.09	3.29
		232	1.57	9.36	-0.52	-0.14	8.98	1.90	1.52	-5.55	-1.53	-2.50	3.50
133	33	276	1.09	10.51	-0.55	-0.22	10.19	1.87	0.34	-4.22	-1.88	-2.01	2.28
		277	1.14	12.03	-1.21	-0.50	11.33	2.98	-5.81e-04	-4.33	-2.69	-1.65	2.10
		233	1.38	11.01	-1.37	-0.43	10.08	3.27	-0.17	-5.46	-3.23	-2.40	2.61
		232	1.31	9.60	-0.65	-0.21	9.16	2.06	0.34	-5.22	-2.04	-2.84	2.75
133	40	276	1.36	10.11	-0.49	-0.26	9.88	1.55	1.37	-4.71	-1.51	-1.83	3.04
		277	1.37	11.59	-1.08	-0.52	11.04	2.60	0.95	-4.79	-2.33	-1.51	2.84
		233	1.61	10.55	-1.36	-0.60	9.79	2.92	0.76	-5.95	-2.92	-2.27	3.33
		232	1.58	9.17	-0.72	-0.39	8.84	1.78	1.33	-5.71	-1.72	-2.66	3.49
133	72	276	1.22	10.31	-0.52	-0.24	10.04	1.71	0.84	-4.46	-1.70	-1.92	2.65
		277	1.25	11.82	-1.14	-0.51	11.19	2.79	0.47	-4.55	-2.51	-1.58	2.47
		233	1.49	10.79	-1.36	-0.51	9.94	3.10	0.28	-5.70	-3.08	-2.33	2.97
		232	1.44	9.39	-0.68	-0.30	9.01	1.92	0.83	-5.46	-1.88	-2.75	3.12
134	12	277	44.66	11.81	-2097.43	-65.99	-2019.63	-397.56	-4.55	-15.44	-5.03	-14.96	2.24
		278	51.01	127.60	-2370.07	50.49	-2292.97	-432.01	-9.50	-16.56	-10.07	-15.99	1.93
		234	52.39	281.15	-2368.14	146.73	-2233.73	-581.40	-9.09	-16.76	-9.94	-15.90	2.41
		233	44.89	141.27	-2043.48	34.71	-1936.92	-470.58	-4.82	-15.91	-5.26	-15.47	2.16
134	24	277	29.75	7.80	-1397.32	-44.02	-1345.50	-264.82	-3.16	-10.54	-3.55	-10.15	1.66
		278	33.98	84.94	-1578.94	33.62	-1527.62	-287.68	-6.46	-11.23	-6.91	-10.78	1.40
		234	34.88	187.29	-1577.74	97.79	-1488.24	-387.26	-6.22	-11.47	-6.92	-10.77	1.78
		233	29.91	94.10	-1361.44	23.12	-1290.46	-313.49	-3.38	-10.95	-3.76	-10.56	1.67
134	30	277	1.34	11.89	-0.86	-0.19	11.22	2.86	1.32	-4.42	-1.70	-1.40	2.86
		278	1.12	13.89	-1.64	-0.42	12.68	4.18	0.77	-3.58	-1.77	-1.04	2.15
		234	1.39	12.71	-2.00	-0.49	11.19	4.48	0.32	-4.95	-3.06	-1.58	2.53
		233	1.56	10.85	-1.13	-0.29	10.02	3.06	1.06	-5.55	-2.41	-2.09	3.30
134	33	277	1.14	12.04	-1.21	-0.50	11.33	2.98	3.73e-03	-4.34	-2.70	-1.64	2.10
		278	1.11	13.92	-2.16	-0.89	12.65	4.34	-0.42	-4.12	-3.23	-1.31	1.58
		234	1.37	12.79	-2.38	-0.73	11.15	4.71	-0.73	-5.40	-4.26	-1.87	2.01
		233	1.38	11.02	-1.37	-0.43	10.08	3.27	-0.17	-5.48	-3.26	-2.39	2.62

134	41	277	1.33	11.60	-1.11	-0.53	11.02	2.64	1.08	-4.55	-2.06	-1.42	2.80
		278	1.23	13.43	-1.98	-0.91	12.36	3.92	0.45	-4.20	-2.60	-1.15	2.21
		234	1.49	12.30	-2.34	-0.91	10.87	4.35	0.06	-5.53	-3.73	-1.74	2.61
		233	1.58	10.57	-1.44	-0.64	9.78	2.99	0.84	-5.77	-2.73	-2.21	3.29
134	73	277	1.23	11.82	-1.16	-0.52	11.18	2.81	0.53	-4.44	-2.38	-1.53	2.45
		278	1.16	13.68	-2.07	-0.90	12.51	4.13	-2.99e-03	-4.15	-2.92	-1.23	1.89
		234	1.43	12.55	-2.36	-0.82	11.01	4.53	-0.35	-5.45	-4.00	-1.80	2.30
		233	1.48	10.80	-1.40	-0.54	9.93	3.13	0.33	-5.62	-3.00	-2.30	2.95
135	10	278	51.44	135.62	-2372.89	56.40	-2293.67	-438.69	6.48	-16.54	3.25	-13.32	7.99
		112	64.29	380.16	-2860.89	315.73	-2796.47	-452.39	5.59	-13.82	4.09	-12.32	5.18
		113	66.91	543.76	-2934.89	411.89	-2803.02	-664.33	3.58	-14.39	1.31	-12.13	5.96
		234	52.32	286.42	-2370.67	146.24	-2230.49	-593.99	5.24	-16.52	1.54	-12.82	8.17
135	22	278	34.26	90.29	-1580.82	37.55	-1528.08	-292.14	4.21	-11.24	1.97	-9.00	5.44
		112	42.83	253.23	-1905.93	210.39	-1863.09	-301.09	3.65	-9.28	2.63	-8.26	3.49
		113	44.56	362.28	-1955.36	274.53	-1867.61	-442.35	2.25	-9.71	0.69	-8.15	4.03
		234	34.83	190.81	-1579.43	97.46	-1486.07	-395.65	3.34	-11.33	0.73	-8.71	5.61
135	29	278	1.24	13.91	-2.61	-1.31	12.60	4.46	-1.26	-5.02	-4.72	-1.56	1.02
		112	1.37	16.93	-4.64	-2.21	14.49	6.82	-1.42	-5.47	-5.45	-1.44	0.27
		113	1.54	15.71	-4.75	-1.56	12.52	7.42	-1.58	-6.35	-6.32	-1.61	0.37
		234	1.46	12.86	-2.68	-0.94	11.12	4.90	-1.59	-6.10	-5.56	-2.13	1.46
135	33	278	1.11	13.89	-2.13	-0.88	12.64	4.30	-0.42	-4.13	-3.25	-1.30	1.57
		112	0.97	17.13	-4.01	-1.61	14.72	6.72	-0.97	-3.51	-3.43	-1.05	0.45
		113	1.22	15.75	-4.26	-1.22	12.71	7.18	-1.19	-4.78	-4.69	-1.28	0.56
		234	1.38	12.79	-2.36	-0.74	11.17	4.68	-0.74	-5.44	-4.35	-1.84	1.98
135	41	278	1.13	13.46	-2.06	-0.94	12.35	4.01	0.55	-3.73	-2.13	-1.05	2.07
		112	0.83	16.64	-3.81	-1.64	14.47	6.29	-0.51	-2.62	-2.31	-0.82	0.75
		113	1.13	15.28	-4.22	-1.43	12.49	6.83	-0.89	-4.17	-3.93	-1.13	0.86
		234	1.43	12.37	-2.50	-1.01	10.89	4.46	0.04	-5.27	-3.58	-1.66	2.48
135	73	278	1.11	13.68	-2.09	-0.91	12.50	4.16	0.04	-3.91	-2.70	-1.17	1.82
		112	0.89	16.89	-3.91	-1.62	14.60	6.51	-0.77	-3.04	-2.88	-0.94	0.60
		113	1.17	15.52	-4.24	-1.32	12.60	7.01	-1.05	-4.47	-4.32	-1.21	0.71
		234	1.40	12.59	-2.42	-0.87	11.03	4.57	-0.37	-5.35	-3.97	-1.75	2.23
136	4	40	19.47	881.36	-6.41	94.50	780.45	-281.78	2.92	-8.66	-6.38	0.63	-4.60
		279	18.76	839.35	-7.62	141.05	690.68	-322.21	2.18	-10.33	-8.01	-0.14	-4.86
		235	21.44	945.33	-44.54	152.83	747.96	-395.49	2.01	-11.43	-8.73	-0.68	-5.38
		39	21.86	985.47	-29.53	102.92	853.02	-341.90	2.52	-9.61	-7.05	-0.04	-4.95
136	16	40	13.03	587.58	-4.27	63.00	520.30	-187.86	1.82	-6.28	-4.77	0.30	-3.16
		279	12.56	559.57	-5.08	94.03	460.45	-214.81	1.32	-7.48	-5.93	-0.23	-3.35
		235	14.35	630.22	-29.69	101.89	498.64	-263.66	1.18	-8.24	-6.45	-0.61	-3.69
		39	14.62	656.98	-19.69	68.61	568.68	-227.93	1.51	-6.94	-5.26	-0.18	-3.38
136	32	40	1.33	0.34	-0.46	-0.34	0.22	0.28	-0.23	-5.64	-4.93	-0.94	-1.82
		279	1.56	0.35	-0.66	-0.48	0.17	0.38	-0.41	-6.69	-5.90	-1.21	-2.09
		235	1.69	0.45	-0.52	-0.10	0.03	0.48	-0.89	-7.42	-6.62	-1.69	-2.14
		39	1.39	0.40	-0.39	-0.10	0.11	0.38	-0.90	-6.18	-5.52	-1.56	-1.75
136	33	40	1.28	0.37	-0.45	-0.34	0.27	0.28	-0.46	-5.53	-4.93	-1.07	-1.64
		279	1.51	0.37	-0.64	-0.48	0.21	0.37	-0.61	-6.58	-5.89	-1.31	-1.91
		235	1.64	0.46	-0.49	-0.10	0.07	0.47	-1.12	-7.31	-6.63	-1.80	-1.94
		39	1.34	0.42	-0.37	-0.10	0.15	0.38	-1.14	-6.06	-5.52	-1.69	-1.54
136	42	40	1.38	2.04	-1.69	1.58	-1.23	-1.23	-1.78	-6.34	-6.13	-1.98	-0.94
		279	1.62	2.06	-1.54	1.49	-0.97	-1.32	-1.75	-7.37	-7.06	-2.06	-1.28
		235	1.80	1.63	-1.47	1.18	-1.02	-1.10	-2.34	-8.34	-8.08	-2.60	-1.21
		39	1.52	1.50	-1.59	1.13	-1.22	-1.01	-2.53	-7.13	-7.01	-2.65	-0.74
136	74	40	1.30	0.60	-0.48	0.49	-0.37	-0.33	-0.95	-5.81	-5.37	-1.39	-1.40
		279	1.54	0.50	-0.42	0.37	-0.29	-0.32	-1.04	-6.86	-6.32	-1.58	-1.68
		235	1.69	0.48	-0.44	0.45	-0.41	-0.16	-1.58	-7.65	-7.15	-2.09	-1.68
		39	1.39	0.46	-0.48	0.43	-0.45	-0.18	-1.66	-6.41	-6.05	-2.03	-1.26
137	4	279	18.81	840.44	-9.12	140.24	691.08	-323.39	2.18	-10.35	-8.05	-0.12	-4.85
		280	17.52	774.92	-12.55	221.36	541.02	-359.84	1.01	-12.51	-10.01	-1.48	-5.25
		236	20.72	883.52	-75.22	238.30	570.00	-449.77	1.23	-13.95	-10.90	-1.82	-6.09
		235	21.50	947.14	-46.06	152.23	748.85	-397.02	2.02	-11.44	-8.74	-0.68	-5.39
137	16	279	12.59	560.30	-6.08	93.50	460.72	-215.60	1.33	-7.49	-5.96	-0.21	-3.35
		280	11.73	516.62	-8.37	147.57	360.68	-239.90	0.53	-8.99	-7.31	-1.14	-3.63
		236	13.87	589.02	-50.15	158.87	380.00	-299.85	0.68	-9.98	-7.93	-1.37	-4.20
		235	14.39	631.43	-30.71	101.49	499.23	-264.68	1.18	-8.25	-6.46	-0.61	-3.70
137	32	279	1.57	0.36	-0.65	-0.47	0.18	0.38	-0.40	-6.72	-5.94	-1.19	-2.08
		280	1.80	0.34	-1.02	-0.75	0.07	0.54	-0.67	-7.81	-6.76	-1.72	-2.53
		236	2.05	0.58	-0.68	-0.03	-0.07	0.63	-0.81	-8.88	-7.69	-2.00	-2.86
		235	1.70	0.44	-0.52	-0.11	0.03	0.47	-0.89	-7.44	-6.65	-1.69	-2.14
137	33	279	1.52	0.38	-0.64	-0.47	0.22	0.38	-0.60	-6.61	-5.92	-1.29	-1.91
		280	1.75	0.35	-1.00	-0.74	0.09	0.53	-0.82	-7.66	-6.71	-1.78	-2.38
		236	2.00	0.58	-0.65	-0.02	-0.05	0.62	-0.99	-8.75	-7.68	-2.07	-2.68
		235	1.65	0.45	-0.50	-0.11	0.06	0.47	-1.11	-7.33	-6.65	-1.79	-1.94
137	47	279	1.71	2.22	-0.69	2.08	-0.55	-0.62	-1.71	-7.66	-7.52	-1.85	-0.90
		280	1.91	2.25	-0.61	1.91	-0.26	-0.93	-1.88	-8.60	-8.27	-2.21	-1.45
		236	2.21	1.59	-1.10	1.39	-0.90	-0.71	-2.17	-10.02	-9.61	-2.58	-1.73
		235	1.91	1.29	-1.02	1.22	-0.94	-0.40	-2.30	-8.74	-8.62	-2.42	-0.90
137	74	279	1.57	0.78	-0.26	0.66	-0.15	-0.33	-1.04	-6.96	-6.42	-1.58	-1.70

		280	1.79	0.62	-0.27	0.43	-0.08	-0.37	-1.18	-7.99	-7.19	-1.98	-2.19
		236	2.06	0.68	-0.37	0.64	-0.32	-0.22	-1.41	-9.17	-8.28	-2.30	-2.48
		235	1.72	0.54	-0.43	0.51	-0.40	-0.17	-1.59	-7.79	-7.27	-2.11	-1.71
138	4	280	17.51	771.66	-13.02	221.77	536.86	-359.32	1.16	-12.53	-9.89	-1.48	-5.40
		281	16.39	726.46	-18.77	313.16	394.52	-370.39	-0.25	-14.59	-11.88	-2.96	-5.61
		237	19.58	817.86	-108.23	325.47	384.16	-462.12	-0.16	-16.41	-13.39	-3.18	-6.32
		236	20.77	884.44	-75.71	240.05	568.67	-451.08	1.33	-13.98	-10.84	-1.81	-6.18
138	16	280	11.73	514.44	-8.68	147.85	357.91	-239.55	0.63	-9.00	-7.23	-1.14	-3.73
		281	10.96	484.31	-12.52	208.78	263.01	-246.93	-0.33	-10.36	-8.54	-2.14	-3.86
		237	13.10	545.25	-72.16	216.98	256.11	-308.08	-0.24	-11.57	-9.53	-2.28	-4.36
		236	13.91	589.63	-50.48	160.04	379.12	-300.72	0.74	-10.00	-7.89	-1.37	-4.27
138	32	280	1.82	0.41	-0.96	-0.70	0.15	0.54	-0.54	-7.85	-6.67	-1.72	-2.69
		281	1.91	0.12	-1.70	-1.38	-0.20	0.70	-1.07	-8.42	-7.18	-2.31	-2.75
		237	2.24	0.95	-0.57	0.43	-0.04	0.72	-1.20	-9.80	-8.52	-2.47	-3.05
		236	2.08	0.54	-0.78	-0.08	-0.17	0.66	-0.71	-8.94	-7.65	-2.01	-3.00
138	33	280	1.77	0.43	-0.95	-0.69	0.18	0.54	-0.69	-7.70	-6.61	-1.78	-2.54
		281	1.85	0.13	-1.69	-1.37	-0.19	0.69	-1.18	-8.21	-7.06	-2.33	-2.60
		237	2.19	0.96	-0.54	0.44	-0.02	0.71	-1.33	-9.62	-8.46	-2.49	-2.88
		236	2.03	0.54	-0.76	-0.08	-0.14	0.65	-0.89	-8.82	-7.64	-2.07	-2.83
138	49	280	1.33	2.99	-0.33	2.91	-0.25	-0.50	-0.49	-5.59	-4.97	-1.11	-1.66
		281	1.39	2.80	-0.61	2.31	-0.11	-1.20	-1.03	-6.15	-5.43	-1.75	-1.78
		237	2.61	2.18	-0.89	1.77	-0.47	-1.04	-1.43	-11.43	-10.98	-1.88	-2.06
		236	2.36	1.21	-1.05	1.18	-1.02	-0.28	-2.16	-10.64	-10.17	-2.63	-1.94
138	81	280	1.59	0.87	3.00e-03	0.87	6.28e-03	0.05	-0.59	-6.84	-5.91	-1.51	-2.22
		281	1.65	0.29	-0.20	0.23	-0.14	-0.16	-1.10	-7.35	-6.36	-2.09	-2.28
		237	2.33	1.03	-0.20	1.02	-0.19	-0.08	-1.42	-10.25	-9.42	-2.25	-2.57
		236	2.14	0.52	-0.55	0.48	-0.51	0.22	-1.42	-9.47	-8.60	-2.30	-2.50
139	1	281	10.35	483.15	200.57	303.38	380.34	-135.95	3.31	-16.14	-10.86	-1.97	-8.65
		282	14.08	620.15	160.06	443.46	336.75	-223.77	-4.54	-24.27	-23.61	-5.20	-3.54
		238	9.61	471.95	139.22	278.10	333.07	-164.07	-0.99	-17.85	-15.61	-3.23	-5.72
		237	12.17	593.96	148.40	342.60	399.76	-220.94	-0.23	-17.33	-13.95	-3.62	-6.81
139	13	281	6.93	322.11	133.71	202.25	253.56	-90.64	2.03	-11.37	-7.85	-1.48	-5.90
		282	9.51	413.43	106.71	295.64	224.50	-149.18	-3.24	-16.96	-16.50	-3.70	-2.46
		238	6.44	314.63	92.82	185.40	222.05	-109.39	-0.88	-12.65	-11.14	-2.39	-3.94
		237	8.15	395.98	98.93	228.40	266.51	-147.30	-0.28	-12.18	-9.89	-2.57	-4.70
139	32	281	2.75	0.95	0.73	0.94	0.73	-0.03	1.87	-10.37	-6.89	-1.60	-5.52
		282	3.67	1.67	-5.97	-3.66	-0.64	3.51	-3.55	-16.58	-16.24	-3.89	-2.05
		238	2.86	3.77	0.12	3.75	0.14	-0.27	-1.35	-12.31	-11.06	-2.60	-3.48
		237	2.66	1.20	-2.67	-0.71	-0.76	1.93	-0.58	-11.22	-9.10	-2.69	-4.25
139	33	281	2.70	0.95	0.74	0.95	0.74	-0.03	1.82	-10.21	-6.77	-1.62	-5.44
		282	3.65	1.68	-5.95	-3.65	-0.62	3.50	-3.61	-16.52	-16.21	-3.92	-1.97
		238	2.85	3.78	0.13	3.76	0.15	-0.27	-1.45	-12.27	-11.07	-2.65	-3.40
		237	2.63	1.20	-2.65	-0.71	-0.74	1.93	-0.66	-11.11	-9.05	-2.72	-4.16
139	65	281	2.78	1.38	-0.33	1.06	-0.01	0.66	0.86	-10.99	-8.33	-1.80	-4.94
		282	3.96	0.73	-8.09	-3.94	-3.41	4.40	-4.45	-18.14	-17.86	-4.73	-1.94
		238	3.12	3.72	-2.58	3.72	-2.57	-0.08	-2.26	-13.67	-12.40	-3.53	-3.59
		237	2.97	1.31	-2.79	-0.03	-1.44	1.93	-0.57	-12.46	-10.26	-2.77	-4.62
139	87	281	2.70	1.20	-0.58	0.19	0.44	0.88	1.56	-10.29	-7.11	-1.62	-5.25
		282	3.75	1.91	-8.04	-4.54	-1.58	4.75	-3.67	-16.95	-16.56	-4.06	-2.24
		238	2.99	3.70	-0.78	3.57	-0.66	0.75	-1.50	-12.83	-11.46	-2.86	-3.69
		237	2.71	1.84	-3.39	-0.66	-0.89	2.62	-0.82	-11.44	-9.40	-2.87	-4.19
140	9	282	10.52	492.71	25.06	198.58	319.18	-225.92	-4.79	-19.35	-18.73	-5.42	-2.95
		283	11.23	460.64	176.13	336.57	300.20	-141.09	-7.01	-21.02	-20.92	-7.12	-1.21
		239	11.34	509.99	85.23	327.73	267.49	-210.23	-4.77	-18.03	-17.62	-5.19	-2.31
		238	11.27	534.91	194.96	402.19	327.67	-165.84	-1.99	-18.89	-17.30	-3.58	-4.94
140	21	282	7.08	328.47	16.70	132.39	212.79	-150.61	-3.41	-13.68	-13.25	-3.84	-2.06
		283	7.63	307.10	117.42	224.38	200.14	-94.06	-4.94	-14.88	-14.80	-5.01	-0.88
		239	7.68	340.00	56.82	218.49	178.33	-140.16	-3.45	-12.85	-12.56	-3.74	-1.63
		238	7.63	356.61	129.97	268.13	218.45	-110.56	-1.53	-13.35	-12.26	-2.62	-3.42
140	32	282	3.12	7.96	0.09	6.66	1.38	2.92	-3.53	-13.75	-13.35	-3.93	-1.99
		283	3.23	1.72	-2.70	1.10	-2.08	1.53	-5.05	-15.10	-15.03	-5.12	-0.84
		239	2.89	4.18	0.58	4.03	0.73	0.72	-3.59	-13.10	-12.82	-3.86	-1.58
		238	3.07	-0.23	-1.93	-1.88	-0.29	0.30	-1.68	-13.46	-12.41	-2.72	-3.34
140	33	282	3.10	7.96	0.10	6.67	1.39	2.91	-3.59	-13.70	-13.32	-3.97	-1.92
		283	3.23	1.72	-2.68	1.11	-2.06	1.53	-5.09	-15.10	-15.04	-5.16	-0.79
		239	2.89	4.18	0.59	4.03	0.74	0.72	-3.66	-13.12	-12.86	-3.92	-1.54
		238	3.06	-0.22	-1.93	-1.87	-0.28	0.30	-1.76	-13.43	-12.42	-2.76	-3.27
140	39	282	4.05	13.25	-3.34	8.40	1.51	7.55	-3.56	-17.42	-17.02	-3.95	-2.31
		283	4.08	5.95	-5.95	2.71	-2.71	5.30	-6.11	-18.94	-18.94	-6.12	0.27
		239	2.80	6.16	-3.16	3.50	-0.50	4.21	-4.58	-12.89	-12.81	-4.66	-0.83
		238	3.22	3.32	-6.15	-2.26	-0.57	4.66	-1.05	-13.66	-12.19	-2.52	-4.06
140	71	282	3.49	10.14	-1.23	7.39	1.52	4.87	-3.55	-15.22	-14.82	-3.95	-2.14
		283	3.57	3.48	-3.93	1.78	-2.23	3.11	-5.45	-16.62	-16.61	-5.47	-0.38
		239	2.86	4.85	-0.74	3.79	0.33	2.19	-3.95	-13.01	-12.84	-4.12	-1.24
		238	3.10	1.12	-3.51	-2.06	-0.33	2.15	-1.44	-13.54	-12.34	-2.65	-3.62
141	9	283	11.04	461.05	130.68	311.78	279.94	-164.42	-7.23	-19.57	-19.52	-7.28	-0.79
		284	11.73	482.34	139.39	369.49	252.23	-161.14	-8.50	-19.81	-19.71	-8.60	-1.07

		240	11.88	499.40	103.28	360.09	242.59	-189.15	-6.03	-18.73	-18.68	-6.09	-0.84
		239	11.39	514.22	125.28	353.31	286.18	-191.55	-4.84	-18.46	-17.95	-5.36	-2.60
141	21	283	7.49	307.37	87.12	207.86	186.63	-109.62	-5.08	-13.91	-13.87	-5.12	-0.60
		284	7.98	321.56	92.93	246.33	168.16	-107.43	-5.95	-14.12	-14.05	-6.02	-0.75
		240	8.06	332.94	68.85	240.06	161.73	-126.10	-4.33	-13.36	-13.32	-4.37	-0.60
		239	7.72	342.82	83.52	235.55	190.79	-127.70	-3.50	-13.13	-12.78	-3.86	-1.82
141	29	283	3.08	5.72	-1.17	5.62	-1.07	0.81	-5.24	-14.14	-14.11	-5.27	-0.51
		284	3.08	4.11	0.32	4.10	0.33	-0.19	-6.11	-14.42	-14.36	-6.17	-0.70
		240	2.95	2.40	0.44	2.40	0.45	0.10	-4.52	-13.71	-13.67	-4.55	-0.54
		239	2.90	1.31	0.10	1.27	0.14	0.20	-3.71	-13.40	-13.08	-4.03	-1.73
141	33	283	3.08	5.71	-1.17	5.60	-1.07	0.84	-5.24	-14.14	-14.11	-5.27	-0.51
		284	3.08	4.09	0.32	4.08	0.32	-0.16	-6.11	-14.42	-14.36	-6.17	-0.71
		240	2.95	2.39	0.43	2.38	0.44	0.13	-4.52	-13.70	-13.67	-4.55	-0.55
		239	2.90	1.30	0.09	1.25	0.14	0.23	-3.71	-13.40	-13.08	-4.03	-1.73
141	65	283	3.56	6.53	-4.74	6.49	-4.70	0.64	-9.36	-16.59	-16.44	-9.50	-1.00
		284	3.55	5.22	-2.05	5.21	-2.05	-0.14	-8.88	-16.64	-16.44	-9.08	-1.23
		240	3.35	3.32	-1.99	3.32	-1.99	8.56e-03	-7.46	-15.83	-15.81	-7.48	-0.38
		239	3.31	1.97	-3.56	1.97	-3.56	0.03	-7.94	-15.78	-15.46	-8.26	-1.56
141	97	283	3.23	5.92	-2.33	5.86	-2.27	0.68	-6.62	-14.96	-14.90	-6.68	-0.69
		284	3.23	4.43	-0.48	4.42	-0.47	-0.24	-7.04	-15.16	-15.07	-7.13	-0.89
		240	3.07	2.70	-0.36	2.70	-0.36	6.62e-03	-5.49	-14.40	-14.38	-5.52	-0.50
		239	3.02	1.50	-1.09	1.50	-1.09	0.07	-5.11	-14.19	-13.86	-5.44	-1.69
142	9	284	11.39	469.06	143.05	349.72	262.39	-157.05	-8.54	-19.78	-19.67	-8.65	-1.12
		285	13.51	525.89	117.66	441.91	201.64	-165.02	-7.35	-22.81	-22.73	-7.43	-1.12
		241	12.05	460.54	93.69	349.28	204.95	-168.63	-5.60	-20.48	-20.41	-5.67	0.99
		240	12.10	513.64	110.17	373.54	250.27	-192.09	-5.95	-18.85	-18.76	-6.04	-1.06
142	21	284	7.75	312.71	95.37	233.15	174.93	-104.70	-5.98	-14.10	-14.03	-6.05	-0.78
		285	9.19	350.60	78.44	294.61	134.43	-110.02	-5.19	-16.14	-16.09	-5.24	-0.75
		241	8.20	307.03	62.46	232.86	136.63	-112.42	-4.04	-14.55	-14.50	-4.08	0.67
		240	8.21	342.43	73.44	249.03	166.84	-128.06	-4.28	-13.43	-13.37	-4.34	-0.75
142	29	284	3.08	4.06	0.20	4.06	0.21	0.16	-6.14	-14.40	-14.33	-6.21	-0.74
		285	3.60	5.94	-1.10	5.74	-0.90	-1.18	-5.34	-16.44	-16.40	-5.39	-0.73
		241	3.21	0.85	0.05	0.85	0.05	6.32e-03	-4.21	-14.89	-14.84	-4.25	0.70
		240	2.97	2.49	0.55	2.48	0.56	-0.16	-4.47	-13.78	-13.72	-4.52	-0.69
142	33	284	3.08	4.05	0.19	4.04	0.20	0.19	-6.14	-14.40	-14.33	-6.21	-0.74
		285	3.60	5.90	-1.09	5.71	-0.90	-1.15	-5.34	-16.44	-16.39	-5.39	-0.74
		241	3.21	0.84	0.04	0.84	0.04	0.04	-4.20	-14.88	-14.84	-4.25	0.70
		240	2.96	2.46	0.55	2.45	0.55	-0.12	-4.47	-13.77	-13.72	-4.52	-0.70
142	65	284	3.49	6.10	-1.97	6.08	-1.95	0.35	-9.06	-16.27	-16.25	-9.09	-0.41
		285	4.01	7.52	-4.93	7.40	-4.81	-1.22	-9.72	-18.67	-18.64	-9.75	-0.52
		241	3.65	1.30	-4.19	1.30	-4.19	0.02	-8.91	-17.45	-17.45	-8.91	0.02
		240	3.43	3.25	-1.90	3.24	-1.89	-0.14	-7.30	-16.20	-16.02	-7.48	-1.25
142	97	284	3.21	4.74	-0.51	4.74	-0.51	0.16	-7.10	-15.02	-14.96	-7.16	-0.64
		285	3.72	6.48	-2.37	6.29	-2.18	-1.27	-6.77	-17.18	-17.13	-6.81	-0.68
		241	3.33	0.98	-1.36	0.98	-1.36	-0.07	-5.77	-15.75	-15.73	-5.79	0.46
		240	3.12	2.71	-0.28	2.70	-0.26	-0.21	-5.42	-14.60	-14.51	-5.50	-0.89
143	1	285	12.13	434.77	32.90	297.49	170.18	-190.59	-7.00	-24.58	-24.57	-7.01	-0.43
		286	14.20	537.51	146.69	446.29	237.91	-165.32	-5.81	-23.27	-22.98	-6.10	2.22
		242	12.49	423.86	63.66	330.02	157.51	-158.10	-3.68	-22.56	-21.92	-4.32	3.41
		241	13.24	530.31	119.76	433.05	217.02	-174.56	-5.26	-19.70	-19.68	-5.29	0.63
143	16	285	8.23	289.74	21.94	198.27	113.41	-127.00	-4.84	-17.26	-17.25	-4.85	-0.35
		286	9.65	358.20	97.78	297.43	158.55	-110.14	-4.07	-16.46	-16.28	-4.25	1.48
		242	8.49	282.49	42.45	219.98	104.97	-105.35	-2.64	-15.89	-15.48	-3.05	2.29
		241	8.96	353.42	79.84	288.62	144.64	-116.31	-3.67	-13.90	-13.89	-3.68	0.36
143	32	285	3.79	0.93	-3.25	0.11	-2.43	-1.67	-5.18	-17.66	-17.66	-5.19	-0.25
		286	3.69	7.35	0.35	5.84	1.85	-2.88	-4.35	-16.58	-16.40	-4.53	1.49
		242	3.60	-0.25	-2.07	-2.02	-0.30	-0.29	-2.94	-16.13	-15.71	-3.36	2.32
		241	3.18	4.31	0.58	4.23	0.66	-0.55	-4.08	-14.47	-14.45	-4.10	0.48
143	33	285	3.79	0.93	-3.23	0.12	-2.41	-1.65	-5.22	-17.68	-17.68	-5.23	-0.24
		286	3.69	7.34	0.36	5.84	1.86	-2.87	-4.37	-16.57	-16.39	-4.56	1.49
		242	3.61	-0.25	-2.05	-2.01	-0.29	-0.27	-2.96	-16.14	-15.72	-3.39	2.32
		241	3.19	4.30	0.59	4.23	0.67	-0.53	-4.12	-14.51	-14.48	-4.15	0.50
143	47	285	4.92	4.92	-7.97	0.41	-3.45	-6.15	-7.01	-23.06	-22.96	-7.11	-1.29
		286	4.89	12.50	-4.00	6.46	2.04	-7.95	-5.05	-21.71	-21.44	-5.32	2.10
		242	4.14	3.33	-6.50	-2.79	-0.38	-4.77	-2.87	-18.44	-17.59	-3.73	3.54
		241	3.56	5.93	-3.87	3.14	-1.09	-4.42	-5.84	-16.58	-16.57	-5.84	0.10
143	79	285	4.26	2.58	-5.07	0.25	-2.73	-3.52	-5.86	-19.89	-19.86	-5.89	-0.63
		286	4.20	9.45	-1.34	6.10	2.01	-5.00	-4.63	-18.73	-18.50	-4.87	1.81
		242	3.81	1.09	-3.73	-2.38	-0.26	-2.17	-2.91	-17.05	-16.45	-3.51	2.84
		241	3.33	4.73	-0.96	3.74	0.04	-2.16	-4.71	-15.30	-15.29	-4.72	0.32
144	4	286	12.39	410.45	69.36	280.94	198.86	-165.53	-6.00	-27.21	-27.01	-6.20	2.04
		287	11.57	395.82	95.42	359.17	132.07	-98.32	-1.37	-19.22	-16.95	-3.63	5.94
		243	13.89	477.33	47.82	407.66	117.49	-158.33	-4.14	-22.17	-21.02	-5.29	4.40
		242	13.28	486.77	105.88	424.54	168.10	-140.81	-3.21	-20.38	-19.58	-4.01	3.63
144	16	286	8.43	273.63	46.23	187.29	132.58	-110.36	-4.26	-19.08	-18.95	-4.39	1.38
		287	7.90	263.88	63.61	239.45	88.05	-65.55	-1.19	-13.67	-12.21	-2.65	4.01
		243	9.44	318.22	31.88	271.78	78.33	-105.56	-2.98	-15.66	-14.90	-3.74	3.02

		242	9.03	324.52	70.59	283.03	112.07	-93.88	-2.41	-14.48	-13.96	-2.94	2.47
144	32	286	4.22	1.61	-5.00	-3.42	0.03	-2.82	-4.55	-19.20	-19.07	-4.68	1.37
		287	3.08	0.41	-0.12	0.15	0.13	-0.26	-1.27	-13.40	-11.84	-2.83	4.06
		243	3.40	0.95	-1.96	-0.41	-0.60	-1.45	-3.09	-15.39	-14.57	-3.91	3.07
		242	3.31	3.22	0.14	3.19	0.17	0.29	-2.72	-14.70	-14.17	-3.25	2.47
144	33	286	4.22	1.61	-4.97	-3.41	0.04	-2.80	-4.57	-19.18	-19.05	-4.70	1.37
		287	3.07	0.40	-0.10	0.16	0.14	-0.25	-1.26	-13.35	-11.77	-2.84	4.07
		243	3.39	0.94	-1.94	-0.41	-0.59	-1.43	-3.09	-15.35	-14.52	-3.92	3.08
		242	3.31	3.22	0.14	3.19	0.17	0.31	-2.75	-14.71	-14.18	-3.28	2.47
144	47	286	4.48	3.91	-12.55	-7.96	-0.68	-7.38	-4.36	-20.12	-19.53	-4.95	3.00
		287	3.36	1.39	-6.70	-4.46	-0.86	-3.62	-0.97	-14.41	-12.31	-3.08	4.89
		243	3.97	3.68	-6.19	-1.59	-0.92	-4.92	-4.15	-18.13	-17.62	-4.65	2.61
		242	4.20	5.43	-3.55	1.87	7.88e-03	-4.39	-2.63	-18.26	-17.21	-3.68	3.91
144	81	286	4.33	2.58	-8.08	-5.30	-0.19	-4.68	-4.52	-19.55	-19.27	-4.80	2.04
		287	3.19	0.78	-2.81	-1.77	-0.26	-1.63	-1.15	-13.80	-12.01	-2.94	4.41
		243	3.70	2.06	-3.70	-0.93	-0.71	-2.88	-3.33	-16.72	-15.82	-4.23	3.35
		242	3.67	3.46	-0.65	2.63	0.17	-1.64	-2.71	-16.19	-15.45	-3.44	3.06
145	4	287	11.28	414.12	128.78	408.00	134.90	-41.34	-4.29	-18.16	-17.90	-4.55	1.87
		288	11.58	416.36	122.91	411.28	127.99	-38.28	-3.09	-18.86	-18.76	-3.19	1.26
		244	12.27	428.32	117.70	420.86	125.16	-47.56	-3.18	-20.66	-20.37	-3.48	2.26
		243	11.88	411.50	119.58	401.60	129.48	-52.84	-4.38	-20.79	-20.28	-4.89	2.84
145	16	287	7.72	276.08	85.85	272.00	89.93	-27.56	-3.09	-13.03	-12.86	-3.26	1.29
		288	7.95	277.58	81.94	274.19	85.33	-25.52	-2.27	-13.62	-13.55	-2.34	0.88
		244	8.41	285.55	78.46	280.57	83.44	-31.71	-2.33	-14.86	-14.65	-2.53	1.58
		243	8.11	274.34	79.72	267.73	86.32	-35.23	-3.13	-14.76	-14.42	-3.48	1.97
145	32	287	2.75	-0.03	-1.78	-1.56	-0.25	-0.58	-3.29	-12.64	-12.49	-3.44	1.18
		288	3.03	0.27	-1.08	-0.95	0.14	-0.40	-2.59	-13.65	-13.58	-2.65	0.85
		244	3.31	0.16	-0.69	-0.32	-0.21	-0.42	-2.71	-14.93	-14.75	-2.89	1.50
		243	3.14	0.66	-0.50	0.26	-0.10	-0.55	-3.33	-14.39	-14.08	-3.64	1.82
145	33	287	2.73	-0.04	-1.77	-1.56	-0.24	-0.56	-3.31	-12.56	-12.42	-3.45	1.16
		288	3.02	0.28	-1.07	-0.96	0.16	-0.38	-2.62	-13.60	-13.54	-2.68	0.83
		244	3.30	0.14	-0.66	-0.33	-0.19	-0.40	-2.75	-14.89	-14.71	-2.93	1.47
		243	3.13	0.65	-0.47	0.26	-0.09	-0.53	-3.35	-14.33	-14.03	-3.65	1.79
145	43	287	3.37	0.70	-6.83	-5.40	-0.73	-2.95	-3.77	-15.20	-14.91	-4.06	1.80
		288	3.65	0.35	-5.45	-4.78	-0.31	-1.85	-3.08	-16.16	-16.02	-3.22	1.38
		244	3.91	1.15	-3.08	-1.97	0.03	-1.86	-3.19	-17.55	-17.26	-3.49	2.03
		243	3.72	2.22	-3.75	-1.39	-0.14	-2.92	-3.80	-17.05	-16.58	-4.27	2.44
145	75	287	3.00	0.30	-4.01	-3.23	-0.48	-1.65	-3.51	-13.67	-13.47	-3.71	1.42
		288	3.29	0.34	-3.01	-2.62	-0.05	-1.07	-2.81	-14.68	-14.59	-2.91	1.05
		244	3.55	0.60	-1.76	-1.05	-0.10	-1.08	-2.94	-16.00	-15.78	-3.16	1.70
		243	3.37	1.33	-1.92	-0.46	-0.13	-1.62	-3.55	-15.46	-15.10	-3.91	2.05
146	12	288	11.61	417.87	123.11	412.86	128.12	-38.10	-3.21	-18.89	-18.82	-3.28	1.04
		289	11.96	424.82	112.80	420.85	116.77	-34.99	-2.47	-19.46	-19.46	-2.47	0.08
		245	12.53	433.66	107.47	428.23	112.91	-41.75	-2.83	-21.09	-21.07	-2.84	0.54
		244	12.24	426.95	115.66	419.49	123.12	-47.62	-3.35	-20.67	-20.42	-3.60	2.06
146	24	288	7.97	278.58	82.08	275.24	85.42	-25.40	-2.35	-13.64	-13.59	-2.40	0.73
		289	8.22	283.22	75.20	280.57	77.85	-23.33	-1.85	-14.07	-14.07	-1.85	0.06
		245	8.61	289.11	71.65	285.49	75.27	-27.84	-2.09	-15.22	-15.21	-2.10	0.38
		244	8.40	284.64	77.10	279.66	82.08	-31.75	-2.44	-14.86	-14.69	-2.61	1.44
146	32	288	3.05	0.18	-1.15	-1.02	0.06	-0.39	-2.60	-13.72	-13.68	-2.65	0.67
		289	3.20	0.20	-0.92	-0.89	0.17	-0.18	-2.15	-14.19	-14.19	-2.15	-5.37e-03
		245	3.43	0.03	-0.46	-0.38	-0.06	-0.19	-2.48	-15.33	-15.32	-2.48	0.26
		244	3.32	0.21	-0.59	-0.26	-0.11	-0.39	-2.76	-14.98	-14.83	-2.90	1.32
146	33	288	3.04	0.19	-1.14	-1.03	0.07	-0.37	-2.64	-13.68	-13.64	-2.67	0.65
		289	3.18	0.22	-0.92	-0.90	0.20	-0.16	-2.19	-14.15	-14.15	-2.19	-0.02
		245	3.41	0.04	-0.45	-0.39	-0.03	-0.17	-2.53	-15.27	-15.26	-2.54	0.23
		244	3.30	0.20	-0.56	-0.26	-0.09	-0.37	-2.80	-14.94	-14.80	-2.94	1.29
146	42	288	3.39	1.75	-5.62	-3.70	-0.17	-3.23	-2.88	-15.11	-14.99	-2.99	1.18
		289	3.53	1.31	-5.05	-3.58	-0.16	-2.68	-2.51	-15.51	-15.50	-2.52	0.42
		245	3.77	1.93	-3.79	-1.90	0.04	-2.69	-2.87	-16.83	-16.79	-2.90	0.67
		244	3.68	2.50	-4.21	-1.77	0.06	-3.23	-3.04	-16.58	-16.33	-3.30	1.82
146	74	288	3.18	0.79	-2.99	-2.17	-0.03	-1.56	-2.74	-14.26	-14.20	-2.80	0.87
		289	3.33	0.60	-2.60	-2.05	0.05	-1.20	-2.32	-14.70	-14.70	-2.32	0.16
		245	3.56	0.79	-1.84	-1.05	3.86e-03	-1.21	-2.67	-15.91	-15.90	-2.68	0.41
		244	3.46	1.14	-2.10	-0.93	-0.03	-1.56	-2.90	-15.62	-15.43	-3.09	1.51
147	12	289	12.03	424.96	112.62	420.97	116.61	-35.10	-2.44	-19.73	-19.73	-2.44	0.06
		290	12.03	432.57	95.27	429.65	98.18	-31.23	-2.08	-18.86	-18.70	-2.25	-1.65
		246	12.49	436.25	91.96	433.15	95.06	-32.53	-2.34	-20.63	-20.37	-2.60	-2.14
		245	12.62	434.37	106.77	428.99	112.14	-41.61	-2.78	-21.40	-21.38	-2.79	0.54
147	24	289	8.26	283.31	75.08	280.65	77.74	-23.40	-1.83	-14.26	-14.26	-1.83	0.05
		290	8.25	288.38	63.51	286.44	65.46	-20.82	-1.57	-13.61	-13.50	-1.68	-1.16
		246	8.57	290.84	61.31	288.77	63.38	-21.69	-1.75	-14.85	-14.67	-1.92	-1.50
		245	8.67	289.58	71.18	286.00	74.76	-27.74	-2.06	-15.43	-15.42	-2.07	0.38
147	32	289	3.24	0.20	-0.91	-0.88	0.17	-0.18	-2.14	-14.38	-14.38	-2.14	-0.02
		290	3.04	0.19	-0.89	-0.86	0.17	0.16	-1.84	-13.43	-13.31	-1.96	-1.18
		246	3.29	0.03	-0.44	-0.38	-0.03	0.16	-2.10	-14.59	-14.41	-2.29	-1.50
		245	3.48	0.05	-0.46	-0.38	-0.04	-0.19	-2.46	-15.53	-15.52	-2.46	0.25

147	33	289	3.23	0.22	-0.92	-0.89	0.20	-0.16	-2.18	-14.33	-14.33	-2.18	-0.04
		290	3.02	0.22	-0.90	-0.87	0.19	0.18	-1.87	-13.33	-13.21	-2.00	-1.18
		246	3.25	0.06	-0.46	-0.40	-5.39e-03	0.17	-2.15	-14.47	-14.29	-2.34	-1.50
		245	3.46	0.05	-0.45	-0.39	-9.45e-03	-0.16	-2.52	-15.47	-15.46	-2.52	0.22
147	42	289	3.45	2.00	-3.90	-2.11	0.21	-2.71	-2.42	-15.26	-15.26	-2.42	0.15
		290	3.24	1.47	-3.63	-2.12	-0.04	-2.33	-2.10	-14.20	-14.12	-2.19	-1.00
		246	3.48	1.65	-3.22	-1.34	-0.22	-2.37	-2.40	-15.38	-15.25	-2.53	-1.29
		245	3.69	2.17	-3.48	-1.31	-9.55e-04	-2.75	-2.76	-16.46	-16.45	-2.77	0.43
147	74	289	3.31	0.85	-2.06	-1.41	0.20	-1.21	-2.26	-14.66	-14.66	-2.26	0.04
		290	3.10	0.49	-1.80	-1.41	0.10	-0.86	-1.96	-13.64	-13.53	-2.06	-1.10
		246	3.33	0.49	-1.40	-0.81	-0.09	-0.88	-2.25	-14.79	-14.63	-2.40	-1.40
		245	3.54	0.89	-1.70	-0.80	-4.72e-03	-1.23	-2.60	-15.82	-15.81	-2.61	0.32
148	4	290	11.96	432.14	95.41	429.19	98.36	-31.39	-2.04	-18.56	-18.40	-2.20	-1.61
		291	11.82	434.88	89.34	432.19	92.03	-30.37	-2.14	-17.86	-17.53	-2.47	-2.24
		247	12.17	433.05	87.66	430.23	90.48	-31.08	-2.27	-19.75	-19.22	-2.80	-3.01
		246	12.39	435.22	92.29	432.07	95.45	-32.74	-2.28	-20.28	-20.03	-2.53	-2.10
148	16	290	8.20	288.09	63.61	286.13	65.58	-20.92	-1.54	-13.40	-13.29	-1.65	-1.14
		291	8.09	289.92	59.56	288.13	61.36	-20.25	-1.61	-12.87	-12.64	-1.83	-1.58
		247	8.33	288.70	58.44	286.82	60.32	-20.72	-1.69	-14.18	-13.81	-2.05	-2.11
		246	8.50	290.15	61.53	288.05	63.63	-21.83	-1.70	-14.60	-14.43	-1.88	-1.48
148	32	290	2.98	0.18	-0.90	-0.88	0.15	0.16	-1.87	-13.18	-13.06	-2.00	-1.18
		291	2.79	0.18	-0.99	-0.92	0.11	0.28	-1.87	-12.37	-12.13	-2.11	-1.58
		247	3.06	0.10	-0.49	-0.32	-0.08	0.27	-2.01	-13.61	-13.22	-2.40	-2.09
		246	3.22	0.02	-0.43	-0.37	-0.05	0.15	-2.13	-14.33	-14.14	-2.31	-1.50
148	33	290	2.96	0.21	-0.92	-0.89	0.18	0.18	-1.90	-13.08	-12.96	-2.03	-1.18
		291	2.76	0.21	-1.01	-0.93	0.13	0.29	-1.90	-12.24	-12.00	-2.14	-1.57
		247	3.02	0.12	-0.51	-0.33	-0.06	0.28	-2.05	-13.46	-13.07	-2.43	-2.07
		246	3.19	0.05	-0.45	-0.38	-0.02	0.17	-2.17	-14.21	-14.02	-2.36	-1.49
148	42	290	3.17	2.17	-2.65	-0.70	0.22	-2.36	-2.23	-14.09	-14.00	-2.32	-1.01
		291	2.97	2.17	-2.66	-0.75	0.27	-2.36	-2.27	-13.22	-13.04	-2.45	-1.39
		247	3.27	2.10	-2.77	-0.76	0.10	-2.40	-2.46	-14.52	-14.22	-2.76	-1.86
		246	3.44	2.02	-2.84	-0.81	-0.02	-2.39	-2.54	-15.30	-15.17	-2.67	-1.29
148	74	290	3.03	0.71	-1.30	-0.80	0.20	-0.87	-2.03	-13.43	-13.32	-2.14	-1.10
		291	2.83	0.63	-1.28	-0.84	0.19	-0.81	-2.04	-12.58	-12.36	-2.26	-1.49
		247	3.10	0.61	-1.13	-0.52	3.95e-03	-0.83	-2.21	-13.82	-13.48	-2.56	-1.97
		246	3.28	0.64	-1.23	-0.57	-0.01	-0.89	-2.32	-14.59	-14.43	-2.48	-1.40
149	4	291	11.81	433.87	89.32	431.20	91.99	-30.19	-2.14	-17.87	-17.54	-2.47	-2.23
		292	11.68	443.70	79.64	441.17	82.17	-30.24	-2.39	-16.86	-16.11	-3.14	-3.20
		248	11.76	425.81	82.11	422.83	85.09	-31.88	-2.31	-19.21	-18.09	-3.43	-4.21
		247	12.18	433.71	87.75	430.93	90.53	-30.88	-2.26	-19.74	-19.20	-2.81	-3.03
149	16	291	8.08	289.25	59.55	287.47	61.33	-20.12	-1.60	-12.88	-12.65	-1.83	-1.58
		292	7.97	295.80	53.10	294.11	54.78	-20.16	-1.77	-12.08	-11.57	-2.27	-2.23
		248	8.03	283.87	54.74	281.89	56.73	-21.25	-1.70	-13.66	-12.90	-2.46	-2.93
		247	8.34	289.14	58.50	287.29	60.36	-20.59	-1.68	-14.17	-13.79	-2.06	-2.13
149	32	291	2.79	0.18	-0.98	-0.91	0.11	0.28	-1.87	-12.38	-12.14	-2.11	-1.59
		292	2.48	0.17	-1.23	-1.07	0.01	0.44	-1.89	-11.09	-10.55	-2.44	-2.17
		248	2.83	0.27	-0.57	-0.15	-0.15	0.42	-1.82	-12.56	-11.76	-2.63	-2.82
		247	3.06	0.09	-0.50	-0.33	-0.09	0.27	-2.01	-13.61	-13.21	-2.40	-2.10
149	33	291	2.76	0.22	-1.00	-0.92	0.14	0.30	-1.89	-12.25	-12.01	-2.14	-1.58
		292	2.44	0.19	-1.24	-1.08	0.03	0.45	-1.90	-10.91	-10.36	-2.45	-2.15
		248	2.78	0.28	-0.57	-0.16	-0.13	0.43	-1.83	-12.36	-11.56	-2.64	-2.79
		247	3.02	0.11	-0.52	-0.34	-0.06	0.28	-2.04	-13.46	-13.06	-2.44	-2.08
149	43	291	3.11	2.39	-2.17	-0.05	0.27	-2.28	-1.70	-13.63	-13.47	-1.86	-1.36
		292	2.71	2.58	-2.32	-7.57e-03	0.27	-2.45	-2.37	-12.18	-11.80	-2.74	-1.88
		248	3.09	2.54	-2.39	0.19	-0.05	-2.46	-2.38	-13.79	-13.20	-2.98	-2.54
		247	3.42	2.25	-2.31	0.01	-0.08	-2.28	-1.84	-15.00	-14.72	-2.12	-1.89
149	75	291	2.89	0.69	-1.02	-0.54	0.20	-0.77	-1.81	-12.76	-12.56	-2.02	-1.47
		292	2.54	0.59	-1.08	-0.62	0.13	-0.75	-2.10	-11.37	-10.90	-2.57	-2.03
		248	2.89	0.73	-0.83	-8.99e-04	-0.10	-0.77	-2.07	-12.89	-12.18	-2.77	-2.67
		247	3.17	0.65	-0.90	-0.19	-0.06	-0.78	-1.96	-14.03	-13.69	-2.30	-1.99
150	4	292	11.67	442.82	75.52	440.22	78.12	-30.77	-2.27	-16.84	-15.99	-3.11	-3.41
		293	11.97	472.33	79.34	468.92	82.75	-36.42	-2.77	-16.29	-15.25	-3.81	-3.60
		249	11.18	400.33	71.67	397.11	74.89	-32.40	-2.90	-19.04	-17.73	-4.21	-4.41
		248	11.75	427.40	86.28	424.18	89.50	-32.98	-2.26	-19.24	-18.08	-3.42	-4.28
150	16	292	7.96	295.21	50.35	293.48	52.08	-20.51	-1.69	-12.07	-11.49	-2.26	-2.37
		293	8.13	314.89	52.89	312.62	55.16	-24.28	-2.02	-11.59	-10.88	-2.72	-2.50
		249	7.60	266.89	47.78	264.74	49.93	-21.60	-2.08	-13.40	-12.50	-2.98	-3.06
		248	8.02	284.94	57.52	282.79	59.67	-21.99	-1.67	-13.68	-12.89	-2.46	-2.98
150	32	292	2.49	0.23	-1.21	-1.05	0.07	0.45	-1.81	-11.08	-10.47	-2.42	-2.31
		293	2.23	-0.03	-1.73	-1.50	-0.25	0.58	-2.03	-10.06	-9.33	-2.75	-2.30
		249	2.60	0.61	-0.32	0.34	-0.05	0.43	-2.05	-11.67	-10.77	-2.95	-2.80
		248	2.83	0.23	-0.64	-0.17	-0.24	0.43	-1.79	-12.58	-11.74	-2.62	-2.88
150	33	292	2.44	0.26	-1.22	-1.06	0.10	0.47	-1.81	-10.90	-10.28	-2.43	-2.30
		293	2.17	-8.39e-03	-1.75	-1.51	-0.25	0.60	-2.02	-9.81	-9.09	-2.74	-2.26
		249	2.54	0.63	-0.32	0.33	-0.03	0.44	-2.04	-11.40	-10.51	-2.93	-2.75
		248	2.79	0.25	-0.65	-0.18	-0.22	0.45	-1.79	-12.38	-11.54	-2.63	-2.86
150	36	292	3.06	0.95	-4.11	-2.94	-0.22	2.14	-2.31	-13.64	-12.95	-3.00	-2.71

		293	2.69	1.18	-5.10	-3.41	-0.50	2.78	-2.89	-12.23	-11.77	-3.35	-2.02
		249	3.12	2.78	-2.51	0.16	0.11	2.64	-2.50	-13.89	-12.91	-3.47	-3.18
		248	3.36	1.87	-2.40	-0.36	-0.18	2.14	-2.22	-14.85	-13.94	-3.14	-3.28
150	68	292	2.69	0.57	-2.50	-1.88	-0.05	1.23	-2.02	-12.01	-11.36	-2.67	-2.47
		293	2.37	0.51	-3.22	-2.34	-0.38	1.59	-2.40	-10.77	-10.17	-2.99	-2.15
		249	2.77	1.57	-1.31	0.25	9.26e-03	1.43	-2.22	-12.39	-11.46	-3.15	-2.93
		248	3.01	0.98	-1.46	-0.26	-0.21	1.22	-1.96	-13.36	-12.49	-2.84	-3.03
151	4	293	10.14	367.03	83.78	361.46	89.35	-39.33	1.04	-19.25	-15.50	-2.71	-7.87
		294	11.76	355.02	61.14	349.07	67.09	41.40	-4.80	-23.61	-23.35	-5.06	-2.19
		250	11.59	420.97	54.05	420.88	54.14	-5.61	-1.65	-17.54	-16.05	-3.13	-4.63
		249	11.95	412.21	61.13	412.19	61.15	-2.87	-2.16	-20.65	-18.47	-4.34	-5.96
151	16	293	6.92	244.69	55.85	240.98	59.57	-26.22	0.48	-13.51	-11.04	-1.99	-5.34
		294	7.97	236.68	40.76	232.71	44.73	27.60	-3.37	-16.36	-16.18	-3.55	-1.54
		250	7.86	280.65	36.03	280.59	36.09	-3.74	-1.28	-12.31	-11.30	-2.28	-3.17
		249	8.12	274.81	40.75	274.79	40.77	-1.91	-1.60	-14.45	-12.98	-3.06	-4.08
151	32	293	3.01	1.82	0.68	1.32	1.17	-0.57	0.66	-12.19	-9.51	-2.02	-5.22
		294	3.44	1.40	-6.21	-3.58	-1.23	3.62	-3.56	-15.59	-15.45	-3.71	-1.32
		250	2.69	3.75	-8.55e-03	3.70	0.04	-0.44	-1.52	-11.65	-10.71	-2.47	-2.95
		249	2.95	0.87	-2.90	-1.21	-0.83	1.88	-1.46	-12.85	-11.28	-3.03	-3.93
151	33	293	2.97	1.81	0.69	1.32	1.18	-0.56	0.71	-11.98	-9.26	-2.01	-5.20
		294	3.41	1.42	-6.22	-3.59	-1.21	3.63	-3.57	-15.45	-15.31	-3.72	-1.29
		250	2.66	3.75	-3.03e-03	3.70	0.05	-0.44	-1.54	-11.54	-10.60	-2.48	-2.92
		249	2.89	0.88	-2.91	-1.21	-0.81	1.88	-1.43	-12.62	-11.03	-3.02	-3.91
151	46	293	3.36	5.32	-1.10	2.86	1.36	-3.12	0.72	-13.41	-10.38	-2.30	-5.80
		294	3.56	-1.19	-2.06	-2.06	-1.19	-0.07	-4.57	-16.45	-16.44	-4.58	-0.31
		250	2.90	5.75	-3.15	2.95	-0.35	-4.13	-2.65	-13.14	-12.67	-3.12	-2.17
		249	2.74	-0.54	-2.11	-1.78	-0.87	-0.64	-0.33	-11.41	-9.16	-2.58	-4.46
151	78	293	3.12	3.39	-0.10	2.00	1.28	-1.71	0.74	-12.53	-9.67	-2.13	-5.46
		294	3.45	0.16	-4.17	-2.89	-1.11	1.97	-3.98	-15.77	-15.71	-4.05	-0.87
		250	2.74	4.36	-1.02	3.38	-0.04	-2.08	-2.00	-12.14	-11.43	-2.71	-2.59
		249	2.80	-0.31	-1.98	-1.48	-0.82	0.77	-0.98	-12.09	-10.25	-2.82	-4.14
152	4	294	12.05	445.47	112.37	445.25	112.59	8.49	-5.19	-18.90	-18.62	-5.47	-1.95
		295	11.16	383.46	-21.69	367.55	-5.78	78.68	-5.96	-16.48	-16.21	-6.24	-1.67
		251	11.88	459.05	46.81	458.99	46.86	4.78	-3.57	-14.95	-14.52	-4.00	-2.17
		250	11.16	367.88	35.73	366.84	36.77	18.58	-2.16	-18.91	-17.67	-3.40	-4.38
152	16	294	8.16	296.98	74.91	296.84	75.06	5.66	-3.62	-13.23	-13.02	-3.82	-1.37
		295	7.55	255.64	-14.46	245.04	-3.85	52.45	-4.13	-11.52	-11.33	-4.32	-1.19
		251	8.03	306.03	31.21	306.00	31.24	3.19	-2.55	-10.51	-10.21	-2.85	-1.52
		250	7.57	245.26	23.82	244.56	24.52	12.39	-1.62	-13.23	-12.39	-2.46	-3.01
152	32	294	2.79	7.63	-0.06	6.77	0.80	2.42	-3.81	-12.46	-12.29	-3.98	-1.19
		295	2.37	2.33	-1.88	1.98	-1.52	1.17	-4.32	-11.09	-10.88	-4.52	-1.16
		251	2.29	3.59	0.74	3.52	0.81	0.43	-2.84	-10.37	-10.05	-3.16	-1.52
		250	2.86	-0.38	-1.70	-1.70	-0.38	-5.59e-03	-1.84	-12.60	-11.80	-2.64	-2.82
152	33	294	2.76	7.64	-0.06	6.77	0.81	2.44	-3.82	-12.32	-12.16	-3.99	-1.17
		295	2.35	2.34	-1.87	1.98	-1.51	1.18	-4.34	-11.00	-10.79	-4.54	-1.16
		251	2.28	3.59	0.75	3.52	0.82	0.45	-2.87	-10.31	-9.99	-3.19	-1.52
		250	2.83	-0.37	-1.71	-1.71	-0.37	4.34e-03	-1.85	-12.48	-11.68	-2.65	-2.80
152	54	294	3.22	10.45	-3.70	8.57	-1.82	4.80	-5.42	-14.53	-14.52	-5.42	-0.12
		295	2.89	4.71	-5.83	3.65	-4.77	3.17	-8.07	-13.58	-13.58	-8.07	-0.02
		251	2.73	5.23	-3.31	4.54	-2.62	2.34	-6.52	-12.69	-12.49	-6.72	-1.10
		250	3.15	0.78	-4.47	-0.55	-3.15	2.28	-3.47	-14.39	-13.77	-4.09	-2.54
152	96	294	2.75	7.45	-0.80	6.70	-0.05	2.36	-4.43	-12.43	-12.37	-4.48	-0.65
		295	2.38	2.15	-2.90	1.87	-2.62	1.15	-5.60	-11.28	-11.15	-5.74	-0.87
		251	2.43	3.65	-0.26	3.62	-0.22	0.39	-4.17	-11.26	-10.94	-4.49	-1.47
		250	2.92	-1.18	-1.59	-1.57	-1.20	-0.09	-2.59	-13.14	-12.49	-3.24	-2.54
153	4	295	12.40	480.00	32.79	479.82	32.97	8.92	-6.11	-15.66	-15.47	-6.31	-1.34
		296	11.81	468.75	31.81	466.95	33.61	28.02	-5.74	-14.17	-13.60	-6.31	-2.12
		252	10.46	402.10	39.40	400.51	40.99	23.95	-3.68	-13.19	-13.00	-3.87	-1.34
		251	10.81	397.31	37.16	396.50	37.97	17.07	-3.56	-15.25	-14.68	-4.12	-2.52
153	16	295	8.38	320.00	21.86	319.88	21.98	5.95	-4.23	-10.98	-10.83	-4.37	-0.97
		296	7.96	312.50	21.20	311.30	22.41	18.68	-3.95	-9.87	-9.47	-4.35	-1.50
		252	7.06	268.07	26.27	267.01	27.33	15.97	-2.60	-9.23	-9.09	-2.75	-0.98
		251	7.32	264.88	24.77	264.34	25.31	11.38	-2.54	-10.72	-10.32	-2.94	-1.76
153	32	295	2.30	5.28	-0.59	5.25	-0.56	0.45	-4.42	-10.54	-10.39	-4.57	-0.94
		296	2.08	5.08	-0.54	5.06	-0.52	-0.33	-3.97	-9.59	-8.98	-4.57	-1.74
		252	2.00	1.73	0.30	1.71	0.32	-0.16	-2.86	-9.28	-9.02	-3.12	-1.26
		251	2.30	1.47	0.20	1.46	0.20	0.08	-2.83	-10.58	-10.16	-3.25	-1.75
153	33	295	2.28	5.28	-0.58	5.24	-0.54	0.46	-4.44	-10.45	-10.30	-4.59	-0.94
		296	2.07	5.07	-0.53	5.05	-0.51	-0.32	-3.97	-9.53	-8.91	-4.60	-1.76
		252	2.00	1.73	0.31	1.71	0.33	-0.15	-2.90	-9.26	-8.99	-3.17	-1.28
		251	2.29	1.47	0.20	1.46	0.21	0.10	-2.86	-10.52	-10.10	-3.28	-1.75
153	64	295	2.90	6.07	-3.91	5.84	-3.68	-1.50	-8.13	-13.50	-13.13	-8.49	-1.36
		296	2.64	6.27	-3.79	5.73	-3.25	-2.26	-7.57	-12.33	-11.70	-8.20	-1.61
		252	2.31	2.76	-3.23	2.02	-2.49	-1.97	-6.31	-11.00	-10.75	-6.56	-1.05
		251	2.65	1.69	-3.01	1.69	-3.01	5.33e-03	-6.21	-12.66	-11.89	-6.98	-2.10
153	96	295	2.47	5.38	-1.58	5.37	-1.57	-0.31	-5.67	-11.47	-11.25	-5.90	-1.11
		296	2.24	5.37	-1.58	5.20	-1.41	-1.08	-5.14	-10.47	-9.84	-5.77	-1.72

		252	2.08	2.05	-0.87	1.76	-0.59	-0.86	-4.01	-9.84	-9.58	-4.27	-1.20
		251	2.39	1.48	-0.84	1.48	-0.84	-6.81e-03	-3.99	-11.23	-10.70	-4.52	-1.89
154	4	296	10.27	384.40	3.75	380.37	7.78	-38.97	-5.79	-14.39	-14.00	-6.17	-1.77
		297	10.88	436.29	92.57	433.60	95.27	30.31	-4.97	-14.26	-13.62	-5.61	-2.36
		253	9.78	366.59	40.72	364.75	42.56	24.41	-2.34	-12.88	-12.87	-2.35	0.34
		252	11.44	451.03	39.15	447.69	42.50	36.95	-3.56	-13.22	-12.91	-3.87	-1.71
154	16	296	6.92	256.27	2.50	253.58	5.19	-25.98	-3.98	-10.02	-9.74	-4.26	-1.27
		297	7.31	290.87	61.72	289.07	63.51	20.21	-3.39	-9.80	-9.32	-3.86	-1.67
		253	6.58	244.40	27.15	243.17	28.38	16.27	-1.70	-8.86	-8.86	-1.71	0.12
		252	7.72	300.69	26.10	298.46	28.33	24.63	-2.52	-9.26	-9.03	-2.75	-1.22
154	32	296	2.06	2.95	-1.25	2.67	-0.97	-1.05	-4.04	-9.69	-9.26	-4.48	-1.51
		297	2.07	7.10	-0.65	6.50	-0.05	-2.07	-3.08	-9.43	-8.44	-4.07	-2.30
		253	1.89	-0.18	-0.99	-0.94	-0.23	-0.20	-2.02	-8.60	-8.55	-2.07	-0.56
		252	2.04	3.24	0.59	3.19	0.64	-0.38	-2.76	-9.33	-8.97	-3.12	-1.50
154	33	296	2.04	2.94	-1.23	2.67	-0.96	-1.03	-4.05	-9.63	-9.18	-4.51	-1.53
		297	2.06	7.08	-0.62	6.49	-0.04	-2.05	-3.04	-9.39	-8.33	-4.10	-2.37
		253	1.88	-0.18	-0.98	-0.93	-0.23	-0.18	-2.05	-8.58	-8.52	-2.11	-0.63
		252	2.04	3.23	0.60	3.18	0.65	-0.35	-2.79	-9.31	-8.93	-3.16	-1.53
154	62	296	2.77	3.97	-4.65	3.09	-3.76	-2.62	-6.70	-13.28	-11.88	-8.10	-2.70
		297	2.71	7.94	-5.12	6.70	-3.88	-3.83	-3.12	-12.39	-10.53	-4.99	-3.71
		253	2.45	0.30	-5.28	-0.89	-4.09	-2.29	-3.01	-11.32	-11.21	-3.12	-0.94
		252	2.67	4.26	-3.00	3.44	-2.18	-2.30	-6.30	-12.72	-12.15	-6.86	-1.82
154	78	296	2.36	3.42	-2.21	2.27	-1.06	-2.27	-4.41	-11.19	-10.64	-4.97	-1.86
		297	2.29	7.54	-2.12	6.01	-0.59	-3.53	-3.30	-10.52	-9.71	-4.10	-2.27
		253	2.02	0.48	-3.34	-1.97	-0.89	-1.83	-1.94	-9.05	-9.03	-1.96	-0.37
		252	2.15	3.32	-0.64	2.23	0.44	-1.76	-2.97	-9.98	-9.52	-3.43	-1.73
155	4	297	10.01	343.59	80.20	338.28	85.52	-37.05	-3.93	-18.73	-18.10	-4.56	-3.00
		298	8.76	355.71	1.17	299.78	57.10	129.23	-0.49	-13.30	-12.13	-1.65	3.68
		254	10.59	444.53	56.42	444.45	56.51	5.72	-1.67	-10.45	-10.03	-2.08	1.87
		253	10.53	423.12	23.16	410.03	36.25	71.16	-2.40	-11.34	-11.26	-2.48	0.80
155	16	297	6.72	229.06	53.47	225.52	57.01	-24.70	-2.70	-12.77	-12.31	-3.16	-2.10
		298	5.86	237.14	0.78	199.86	38.07	86.15	-0.48	-8.85	-8.14	-1.20	2.34
		254	7.07	296.36	37.62	296.30	37.67	3.81	-1.26	-6.99	-6.76	-1.49	1.12
		253	7.08	282.09	15.44	273.36	24.17	47.44	-1.76	-7.82	-7.79	-1.79	0.43
155	32	297	2.79	0.95	-6.17	-2.96	-2.26	-3.55	-2.53	-12.28	-11.43	-3.37	-2.75
		298	1.57	3.81	1.16	2.74	2.23	-1.30	-1.09	-6.77	-6.47	-1.39	1.27
		254	1.27	0.11	-2.52	-1.71	-0.70	-1.22	-1.79	-5.82	-5.82	-1.80	-0.08
		253	1.69	4.41	0.33	4.41	0.33	-0.03	-2.13	-7.50	-7.49	-2.15	-0.27
155	33	297	2.78	0.94	-6.12	-2.95	-2.24	-3.51	-2.50	-12.23	-11.33	-3.40	-2.81
		298	1.51	3.79	1.19	2.74	2.24	-1.27	-1.16	-6.56	-6.31	-1.42	1.14
		254	1.26	0.09	-2.49	-1.70	-0.70	-1.19	-1.83	-5.77	-5.76	-1.84	-0.22
		253	1.68	4.40	0.34	4.40	0.34	-2.74e-03	-2.17	-7.48	-7.46	-2.19	-0.34
155	62	297	3.13	1.39	-12.05	-4.29	-6.37	-6.64	-4.17	-14.12	-13.87	-4.41	-1.55
		298	2.17	4.26	-4.07	1.51	-1.32	-3.92	-4.60	-10.07	-9.28	-5.39	1.92
		254	2.07	1.01	-6.57	-1.57	-3.99	-3.59	-5.83	-9.64	-9.58	-5.89	-0.48
		253	2.39	5.36	-4.47	4.42	-3.53	-2.90	-3.27	-10.75	-10.74	-3.29	-0.32
155	78	297	2.75	1.85	-9.28	-4.44	-2.99	-5.52	-2.67	-11.95	-11.40	-3.22	-2.20
		298	1.46	5.00	-1.49	1.37	2.14	-3.22	-1.83	-6.56	-6.35	-2.05	0.99
		254	1.56	1.25	-4.90	-2.89	-0.76	-2.89	-2.59	-7.12	-7.08	-2.62	-0.39
		253	1.93	3.83	-1.12	3.08	-0.37	-1.77	-2.15	-8.63	-8.63	-2.15	-0.04
156	4	298	11.99	494.28	31.55	485.20	40.62	64.16	-2.52	-12.94	-12.25	-3.21	2.59
		299	8.78	433.71	104.89	429.46	109.13	37.13	1.02	-7.71	-4.94	-1.75	4.07
		255	8.80	404.95	77.34	396.68	85.61	51.40	-0.84	-8.97	-7.39	-2.42	3.21
		254	8.49	356.62	74.35	353.81	77.16	28.01	-0.82	-9.86	-9.17	-1.52	2.41
156	16	298	8.00	329.52	21.03	323.47	27.08	42.77	-1.83	-8.62	-8.21	-2.24	1.61
		299	5.82	289.14	69.92	286.31	72.76	24.75	0.57	-5.01	-3.20	-1.24	2.61
		255	5.85	269.97	51.56	264.45	57.07	34.27	-0.69	-5.85	-4.85	-1.68	2.03
		254	5.67	237.75	49.57	235.88	51.44	18.68	-0.72	-6.58	-6.19	-1.11	1.47
156	25	298	1.42	1.05	-3.11	-2.34	0.28	-1.62	-2.38	-6.57	-6.52	-2.44	0.47
		299	0.75	0.32	-1.39	-0.85	-0.22	-0.79	0.51	-2.74	-0.83	-1.40	1.60
		255	0.80	0.92	-1.04	0.17	-0.28	-0.95	-1.50	-3.74	-3.31	-1.93	0.88
		254	1.16	1.67	0.19	1.61	0.24	-0.28	-1.42	-5.25	-5.24	-1.43	0.20
156	33	298	1.38	1.05	-3.11	-2.33	0.28	-1.62	-2.44	-6.40	-6.37	-2.47	0.35
		299	0.72	0.32	-1.39	-0.85	-0.22	-0.79	0.54	-2.57	-0.60	-1.43	1.50
		255	0.75	0.92	-1.04	0.17	-0.28	-0.95	-1.59	-3.53	-3.16	-1.96	0.76
		254	1.14	1.67	0.19	1.62	0.24	-0.28	-1.47	-5.16	-5.16	-1.47	0.07
156	46	298	2.35	2.28	-13.12	-9.71	-1.13	-6.39	-4.56	-10.28	-10.21	-4.63	-0.62
		299	1.03	0.87	-10.42	-8.19	-1.36	-4.50	-2.14	-4.39	-4.27	-2.26	0.51
		255	1.49	2.89	-6.37	-2.89	-0.59	-4.49	-2.13	-6.85	-6.30	-2.69	1.52
		254	1.82	4.06	-5.84	-1.55	-0.23	-4.91	-3.47	-8.47	-8.45	-3.50	-0.33
156	80	298	1.77	1.57	-7.29	-5.51	-0.22	-3.55	-3.29	-7.95	-7.95	-3.29	-0.02
		299	0.84	0.45	-5.18	-4.03	-0.70	-2.27	-0.38	-3.53	-2.13	-1.78	1.56
		255	1.05	1.66	-3.22	-1.16	-0.40	-2.41	-1.83	-4.88	-4.44	-2.27	1.07
		254	1.39	2.42	-2.01	0.26	0.14	-2.21	-2.21	-6.53	-6.50	-2.24	0.33
157	10	299	8.75	442.50	73.91	424.18	92.23	80.11	-0.98	-3.45	-2.25	-2.17	-1.23
		300	8.87	427.11	88.22	405.70	109.63	82.45	-0.38	-5.14	-3.75	-1.77	-2.17
		256	9.24	432.05	85.33	408.67	108.72	86.96	-1.28	-6.19	-5.27	-2.21	-1.92

		255	9.02	423.96	67.13	402.70	88.39	84.48	-2.20	-5.58	-5.25	-2.53	-1.00
157	22	299	5.83	295.00	49.27	282.79	61.49	53.41	-0.49	-2.44	-1.41	-1.52	-0.98
		300	5.97	284.74	58.81	270.47	73.09	54.96	-0.27	-3.74	-2.66	-1.35	-1.61
		256	6.23	288.04	56.89	272.45	72.48	57.97	-0.89	-4.50	-3.74	-1.65	-1.47
		255	6.02	282.65	44.75	268.47	58.93	56.32	-1.41	-3.78	-3.43	-1.76	-0.84
157	30	299	0.70	0.12	-1.19	-0.92	-0.16	-0.54	0.37	-2.66	-0.71	-1.58	-1.45
		300	1.06	0.28	-0.84	-0.65	0.09	-0.42	0.07	-4.31	-2.54	-1.69	-2.15
		256	1.20	0.28	-0.59	-0.20	-0.11	-0.43	-0.60	-5.21	-3.80	-2.01	-2.13
		255	0.86	0.52	-0.49	0.09	-0.06	-0.50	-0.87	-3.89	-2.93	-1.83	-1.40
157	33	299	0.71	0.17	-1.21	-0.89	-0.15	-0.59	0.39	-2.65	-0.69	-1.57	-1.45
		300	1.06	0.32	-0.85	-0.62	0.10	-0.46	0.09	-4.29	-2.52	-1.69	-2.15
		256	1.20	0.34	-0.62	-0.18	-0.10	-0.48	-0.59	-5.19	-3.77	-2.01	-2.13
		255	0.86	0.58	-0.52	0.11	-0.06	-0.54	-0.86	-3.87	-2.91	-1.82	-1.40
157	64	299	1.09	1.71	-5.42	-2.85	-0.86	-3.42	-0.12	-4.10	-2.56	-1.66	-1.94
		300	1.38	1.74	-4.71	-2.62	-0.35	-3.01	1.17	-4.60	-2.04	-1.39	-2.87
		256	1.78	1.88	-3.95	-1.65	-0.42	-2.85	-0.43	-7.23	-5.86	-1.80	-2.73
		255	1.37	2.21	-4.18	-1.32	-0.65	-3.18	-1.28	-5.87	-5.04	-2.12	-1.77
157	80	299	0.79	0.34	-4.22	-3.39	-0.49	-1.76	-0.44	-3.16	-1.78	-1.82	-1.36
		300	1.20	0.39	-3.55	-3.10	-0.06	-1.25	-0.37	-4.89	-3.38	-1.89	-2.13
		256	1.41	0.56	-2.48	-1.87	-0.05	-1.22	-1.11	-6.12	-4.98	-2.24	-2.10
		255	1.07	0.86	-2.71	-1.61	-0.24	-1.64	-1.47	-4.76	-4.12	-2.11	-1.30
158	10	300	8.94	428.41	89.86	406.95	111.32	82.49	-0.13	-5.43	-3.81	-1.75	-2.44
		301	9.05	424.43	101.63	398.42	127.63	87.85	0.33	-6.48	-4.27	-1.89	-3.19
		257	9.58	434.41	93.29	407.19	120.51	92.42	-0.08	-7.80	-5.44	-2.44	-3.55
		256	9.31	430.81	84.17	407.60	107.38	86.65	-1.03	-6.60	-5.40	-2.23	-2.29
158	22	300	6.02	285.61	59.91	271.30	74.21	54.99	-0.09	-3.95	-2.70	-1.34	-1.80
		301	6.13	282.95	67.75	265.62	85.09	58.57	0.16	-4.81	-3.14	-1.50	-2.34
		257	6.51	289.61	62.20	271.46	80.34	61.62	-0.11	-5.78	-3.99	-1.90	-2.64
		256	6.28	287.21	56.12	271.74	71.59	57.76	-0.71	-4.79	-3.83	-1.67	-1.73
158	31	300	1.14	0.25	-0.84	-0.65	0.07	-0.41	0.31	-4.53	-2.55	-1.67	-2.38
		301	1.44	0.23	-0.59	-0.50	0.13	-0.26	0.42	-5.75	-3.28	-2.05	-3.02
		257	1.70	0.25	-0.45	-0.21	7.20e-03	-0.33	0.21	-6.93	-4.24	-2.47	-3.46
		256	1.30	0.33	-0.55	-0.16	-0.06	-0.44	-0.34	-5.54	-3.85	-2.03	-2.43
158	33	300	1.14	0.28	-0.85	-0.64	0.08	-0.43	0.30	-4.53	-2.55	-1.67	-2.37
		301	1.44	0.26	-0.60	-0.49	0.15	-0.28	0.42	-5.74	-3.28	-2.04	-3.02
		257	1.70	0.28	-0.46	-0.21	0.02	-0.35	0.20	-6.92	-4.24	-2.47	-3.45
		256	1.30	0.36	-0.56	-0.16	-0.04	-0.46	-0.34	-5.53	-3.85	-2.03	-2.43
158	65	300	1.63	2.17	-4.11	-1.78	-0.16	-3.04	0.86	-5.86	-3.50	-1.50	-3.20
		301	1.91	1.78	-4.22	-2.27	-0.18	-2.81	1.02	-6.95	-4.21	-1.72	-3.79
		257	2.08	2.00	-3.88	-1.64	-0.25	-2.86	0.99	-7.71	-4.60	-2.13	-4.17
		256	1.77	2.18	-4.03	-1.58	-0.26	-3.03	0.22	-6.82	-4.76	-1.84	-3.21
158	97	300	1.31	0.88	-2.06	-1.16	-0.02	-1.35	0.45	-5.00	-2.93	-1.63	-2.65
		301	1.60	0.72	-1.93	-1.23	0.01	-1.17	0.58	-6.18	-3.65	-1.95	-3.27
		257	1.83	0.83	-1.72	-0.80	-0.09	-1.23	0.44	-7.21	-4.40	-2.37	-3.69
		256	1.46	0.96	-1.84	-0.75	-0.14	-1.37	-0.19	-6.00	-4.21	-1.98	-2.68
159	10	301	9.10	424.06	101.63	398.54	127.16	87.05	0.29	-6.71	-4.50	-1.92	-3.25
		302	9.19	426.62	119.22	382.39	163.45	107.89	1.07	-7.52	-3.46	-2.99	-4.29
		258	9.90	445.35	104.36	400.45	149.26	115.30	1.25	-8.88	-4.00	-3.63	-5.06
		257	9.65	434.63	92.64	408.08	119.19	91.51	-0.10	-8.06	-5.68	-2.47	-3.64
159	22	301	6.16	282.71	67.76	265.69	84.77	58.04	0.14	-4.96	-3.30	-1.52	-2.39
		302	6.27	284.42	79.48	254.93	108.97	71.93	0.60	-5.71	-2.72	-2.39	-3.15
		258	6.76	296.90	69.58	266.97	99.51	76.86	0.75	-6.71	-3.11	-2.85	-3.73
		257	6.55	289.76	61.76	272.06	79.46	61.01	-0.11	-5.97	-4.16	-1.92	-2.70
159	31	301	1.48	0.22	-0.57	-0.49	0.13	-0.25	0.40	-5.91	-3.44	-2.07	-3.08
		302	1.81	0.14	-0.28	-0.26	0.11	-0.09	0.68	-7.17	-3.19	-3.31	-3.92
		258	2.12	0.14	-0.25	-0.17	0.06	-0.16	0.93	-8.29	-3.56	-3.80	-4.61
		257	1.75	0.24	-0.44	-0.21	0.02	-0.32	0.21	-7.12	-4.40	-2.51	-3.54
159	33	301	1.48	0.25	-0.58	-0.48	0.14	-0.27	0.39	-5.90	-3.44	-2.07	-3.07
		302	1.81	0.17	-0.29	-0.26	0.14	-0.12	0.67	-7.16	-3.19	-3.31	-3.91
		258	2.11	0.18	-0.26	-0.16	0.08	-0.18	0.92	-8.28	-3.56	-3.80	-4.60
		257	1.74	0.28	-0.45	-0.21	0.03	-0.34	0.20	-7.11	-4.40	-2.51	-3.53
159	39	301	1.91	3.64	-0.38	3.59	-0.33	0.43	0.83	-7.29	-5.01	-1.45	-3.65
		302	2.18	3.84	-0.45	3.82	-0.43	0.31	0.38	-8.72	-4.76	-3.59	-4.51
		258	2.47	3.40	-0.58	3.38	-0.56	0.25	0.64	-9.84	-5.12	-4.08	-5.21
		257	2.18	3.37	-0.57	3.33	-0.54	0.37	0.69	-8.52	-5.96	-1.87	-4.12
159	71	301	1.62	1.27	-0.07	1.27	-0.06	0.08	0.51	-6.43	-4.09	-1.82	-3.28
		302	1.94	1.50	-0.12	1.49	-0.11	0.12	0.51	-7.77	-3.84	-3.43	-4.13
		258	2.24	1.36	-0.20	1.36	-0.20	0.06	0.76	-8.89	-4.21	-3.92	-4.82
		257	1.89	1.31	-0.21	1.31	-0.21	0.02	0.35	-7.65	-5.05	-2.26	-3.75
160	10	302	9.14	427.59	119.49	382.49	164.58	108.91	1.18	-7.29	-3.12	-2.99	-4.24
		303	9.17	429.60	122.63	378.84	173.39	114.04	1.38	-7.40	-2.72	-3.29	-4.38
		259	9.86	448.86	108.18	395.69	161.36	123.65	1.57	-8.61	-3.13	-3.91	-5.07
		258	9.81	445.21	104.00	399.57	149.64	116.15	1.31	-8.59	-3.66	-3.62	-4.95
160	22	302	6.23	285.06	79.66	255.00	109.72	72.61	0.68	-5.55	-2.48	-2.39	-3.11
		303	6.26	286.40	81.75	252.56	115.59	76.03	0.80	-5.64	-2.22	-2.62	-3.21
		259	6.74	299.24	72.12	263.79	107.57	82.43	0.95	-6.54	-2.52	-3.08	-3.73
		258	6.70	296.81	69.33	266.38	99.76	77.43	0.78	-6.51	-2.88	-2.85	-3.65

160	29	302	1.78	0.20	-0.30	-0.24	0.15	-0.16	0.77	-6.98	-2.91	-3.30	-3.87
		303	1.83	0.19	-0.26	-0.21	0.14	-0.14	0.84	-7.15	-2.71	-3.60	-3.97
		259	2.10	0.21	-0.24	-0.13	0.09	-0.20	1.10	-8.13	-2.97	-4.06	-4.58
		258	2.07	0.23	-0.28	-0.14	0.09	-0.22	0.98	-8.05	-3.30	-3.78	-4.51
160	33	302	1.78	0.17	-0.30	-0.27	0.13	-0.13	0.74	-6.99	-2.95	-3.30	-3.86
		303	1.83	0.15	-0.26	-0.23	0.12	-0.11	0.81	-7.16	-2.74	-3.60	-3.96
		259	2.10	0.16	-0.23	-0.14	0.08	-0.16	1.07	-8.14	-3.00	-4.06	-4.57
		258	2.06	0.18	-0.26	-0.16	0.08	-0.19	0.95	-8.06	-3.33	-3.78	-4.50
160	34	302	2.09	3.56	-0.71	3.01	-0.16	1.43	-0.28	-8.61	-4.64	-4.25	-4.16
		303	2.14	3.59	-0.68	3.05	-0.14	1.42	-0.28	-8.82	-4.45	-4.64	-4.27
		259	2.42	3.36	-0.75	2.84	-0.23	1.36	-0.02	-9.87	-4.78	-5.12	-4.92
		258	2.39	3.34	-0.78	2.81	-0.26	1.38	-0.07	-9.76	-5.08	-4.74	-4.84
160	66	302	1.89	1.34	-0.19	1.16	-7.88e-03	0.50	0.36	-7.61	-3.61	-3.64	-3.98
		303	1.94	1.38	-0.19	1.19	-2.86e-03	0.50	0.40	-7.79	-3.41	-3.97	-4.09
		259	2.21	1.30	-0.21	1.16	-0.07	0.45	0.66	-8.79	-3.69	-4.44	-4.71
		258	2.18	1.28	-0.22	1.14	-0.08	0.44	0.56	-8.70	-4.01	-4.13	-4.63
161	10	303	9.24	432.60	122.44	379.80	175.24	116.57	1.37	-7.40	-2.73	-3.30	-4.37
		304	9.12	429.75	133.51	374.16	189.11	115.66	1.57	-7.52	-2.23	-3.72	-4.48
		260	10.04	457.79	114.36	387.37	184.78	138.66	1.88	-8.62	-2.44	-4.30	-5.17
		259	9.80	445.91	105.99	395.27	156.64	121.04	1.58	-8.62	-3.13	-3.92	-5.09
161	22	303	6.30	288.40	81.63	253.20	116.83	77.71	0.79	-5.64	-2.23	-2.63	-3.21
		304	6.23	286.50	89.01	249.44	126.07	77.11	0.91	-5.75	-1.89	-2.95	-3.29
		260	6.86	305.20	76.24	258.25	123.19	92.44	1.16	-6.57	-2.04	-3.37	-3.80
		259	6.70	297.28	70.66	263.51	104.43	80.69	0.96	-6.55	-2.52	-3.08	-3.74
161	29	303	1.83	0.19	-0.26	-0.21	0.14	-0.15	0.84	-7.15	-2.71	-3.60	-3.97
		304	1.88	0.17	-0.21	-0.17	0.13	-0.12	0.89	-7.33	-2.43	-4.01	-4.04
		260	2.13	0.18	-0.20	-0.10	0.08	-0.17	1.24	-8.18	-2.53	-4.41	-4.62
		259	2.10	0.21	-0.24	-0.12	0.09	-0.19	1.10	-8.14	-2.97	-4.06	-4.59
161	33	303	1.83	0.15	-0.26	-0.23	0.12	-0.11	0.80	-7.16	-2.75	-3.61	-3.96
		304	1.87	0.13	-0.21	-0.19	0.11	-0.08	0.85	-7.34	-2.47	-4.01	-4.02
		260	2.13	0.14	-0.19	-0.12	0.07	-0.14	1.21	-8.19	-2.57	-4.41	-4.61
		259	2.10	0.16	-0.23	-0.14	0.08	-0.16	1.08	-8.15	-3.00	-4.07	-4.58
161	34	303	2.14	3.39	-0.74	2.83	-0.18	1.41	-0.22	-8.78	-4.37	-4.63	-4.28
		304	2.19	3.43	-0.66	2.88	-0.11	1.39	-0.27	-9.02	-4.12	-5.17	-4.35
		260	2.43	3.25	-0.70	2.73	-0.17	1.34	0.08	-9.90	-4.25	-5.58	-4.95
		259	2.41	3.23	-0.79	2.69	-0.25	1.36	0.06	-9.81	-4.66	-5.09	-4.93
161	66	303	1.94	1.29	-0.21	1.10	-0.02	0.50	0.43	-7.77	-3.37	-3.97	-4.09
		304	1.99	1.34	-0.19	1.15	2.38e-03	0.51	0.45	-7.97	-3.11	-4.42	-4.16
		260	2.24	1.28	-0.20	1.13	-0.04	0.45	0.79	-8.83	-3.21	-4.82	-4.74
		259	2.21	1.25	-0.23	1.10	-0.07	0.45	0.70	-8.77	-3.64	-4.43	-4.72
162	11	304	9.68	447.97	105.14	376.04	177.06	139.59	1.90	-7.55	-1.92	-3.72	-4.64
		305	8.78	432.31	213.61	397.75	248.17	79.77	1.99	-7.80	-1.34	-4.47	-4.64
		261	10.52	472.14	127.96	323.68	276.42	170.46	2.55	-8.58	-1.19	-4.84	-5.26
		260	9.53	439.71	114.15	392.13	161.74	115.01	2.19	-8.66	-2.17	-4.30	-5.32
162	23	304	6.60	298.65	70.09	250.70	118.04	93.06	1.13	-5.77	-1.68	-2.95	-3.39
		305	6.00	288.21	142.41	265.17	165.45	53.18	1.18	-5.97	-1.27	-3.51	-3.39
		261	7.20	314.76	85.31	215.79	184.28	113.64	1.60	-6.54	-1.15	-3.78	-3.86
		260	6.52	293.14	76.10	261.42	107.83	76.67	1.36	-6.60	-1.86	-3.37	-3.91
162	29	304	1.88	0.19	-0.22	-0.17	0.14	-0.14	0.91	-7.34	-2.43	-4.00	-4.05
		305	1.93	0.09	-0.16	-0.15	0.08	-0.05	0.80	-7.60	-2.12	-4.68	-4.00
		261	2.14	0.15	-0.15	-0.03	0.03	-0.15	1.35	-8.14	-1.90	-4.89	-4.50
		260	2.14	0.17	-0.19	-0.11	0.09	-0.15	1.24	-8.21	-2.54	-4.43	-4.63
162	33	304	1.88	0.15	-0.22	-0.19	0.12	-0.10	0.87	-7.35	-2.47	-4.01	-4.04
		305	1.92	0.07	-0.17	-0.16	0.06	-0.02	0.75	-7.60	-2.16	-4.69	-3.98
		261	2.13	0.11	-0.13	-0.05	0.04	-0.11	1.30	-8.15	-1.95	-4.90	-4.49
		260	2.13	0.13	-0.18	-0.12	0.07	-0.12	1.20	-8.22	-2.58	-4.43	-4.62
162	34	304	2.18	3.24	-0.59	2.78	-0.12	1.26	-0.18	-8.97	-4.00	-5.14	-4.36
		305	2.23	3.34	0.29	2.86	0.77	1.12	-0.43	-9.32	-3.73	-6.01	-4.30
		261	2.41	2.80	-0.78	2.33	-0.30	1.21	0.13	-9.85	-3.49	-6.22	-4.80
		260	2.42	2.85	-0.90	2.19	-0.24	1.43	0.17	-9.82	-4.09	-5.56	-4.94
162	66	304	1.99	1.25	-0.15	1.10	7.20e-03	0.44	0.50	-7.95	-3.05	-4.40	-4.17
		305	2.04	1.33	0.18	1.14	0.37	0.43	0.34	-8.24	-2.76	-5.15	-4.12
		261	2.23	1.13	-0.25	0.99	-0.12	0.41	0.89	-8.78	-2.53	-5.36	-4.62
		260	2.24	1.10	-0.28	0.89	-0.07	0.50	0.83	-8.81	-3.15	-4.83	-4.75
163	11	305	9.04	408.42	118.81	348.05	179.17	117.63	2.10	-7.73	-2.96	-2.67	-4.91
		306	9.12	465.85	235.87	463.46	238.26	23.33	1.26	-8.12	-3.08	-3.78	-4.68
		262	9.46	400.47	47.71	333.98	114.20	137.97	2.91	-8.43	-2.08	-3.44	-5.63
		261	9.07	444.80	273.87	439.87	278.80	28.62	2.46	-8.72	-3.31	-2.95	-5.59
163	23	305	6.19	272.28	79.21	232.04	119.45	78.42	1.26	-5.91	-2.46	-2.20	-3.58
		306	6.21	310.57	157.25	308.98	158.84	15.56	0.67	-6.18	-2.50	-3.01	-3.42
		262	6.48	266.99	31.80	222.66	76.13	91.98	1.89	-6.43	-1.77	-2.76	-4.13
		261	6.20	296.54	182.58	293.25	185.87	19.08	1.54	-6.64	-2.71	-2.40	-4.09
163	29	305	1.92	0.13	-0.11	-0.09	0.12	-0.06	0.90	-7.52	-3.50	-3.12	-4.20
		306	1.90	0.10	-0.13	-0.13	0.10	0.02	0.09	-7.86	-3.64	-4.13	-3.97
		262	2.12	0.16	-0.06	-0.02	0.13	-0.09	1.64	-7.90	-2.67	-3.59	-4.75
		261	2.15	0.06	-0.13	-0.12	0.05	-0.05	1.25	-8.28	-3.73	-3.29	-4.76
163	33	305	1.92	0.09	-0.11	-0.11	0.09	-0.03	0.85	-7.52	-3.54	-3.13	-4.18

		306	1.89	0.08	-0.12	-0.11	0.08	0.03	0.04	-7.86	-3.68	-4.13	-3.94
		262	2.12	0.12	-0.07	-0.04	0.09	-0.07	1.58	-7.91	-2.72	-3.62	-4.72
		261	2.15	0.06	-0.13	-0.12	0.06	-0.04	1.21	-8.28	-3.77	-3.30	-4.74
163	50	305	2.21	1.92	-0.55	1.22	0.14	1.11	-1.02	-9.52	-4.76	-5.78	-4.22
		306	2.35	1.84	-0.47	1.09	0.29	1.09	-2.02	-10.50	-5.05	-7.47	-4.06
		262	2.46	1.46	-0.29	0.78	0.39	0.85	-0.73	-10.50	-4.18	-7.05	-4.67
		261	2.36	1.37	-0.50	0.69	0.18	0.90	-1.01	-10.19	-5.14	-6.07	-4.56
163	66	305	2.02	0.99	-0.23	0.97	-0.21	0.16	0.47	-8.14	-4.12	-3.54	-4.30
		306	2.01	0.98	-0.15	0.95	-0.11	0.20	-0.39	-8.51	-4.28	-4.63	-4.06
		262	2.20	1.00	-0.08	0.99	-0.07	0.07	1.13	-8.54	-3.30	-4.12	-4.82
		261	2.24	0.92	-0.21	0.91	-0.20	0.10	0.82	-8.86	-4.33	-3.71	-4.83
164	10	306	5.92	244.55	135.74	189.83	190.46	54.40	0.85	-8.02	-1.78	-5.39	-4.05
		307	10.64	490.03	110.66	300.74	299.95	189.68	-0.15	-7.94	-2.20	-5.89	-3.43
		263	7.63	370.73	61.79	351.10	81.43	75.37	1.09	-8.35	-1.09	-6.17	-3.97
		262	11.41	557.40	189.50	446.00	300.90	169.04	2.32	-8.30	-0.52	-5.46	-4.70
164	22	306	4.11	163.03	90.50	126.56	126.97	36.27	0.40	-6.11	-1.52	-4.20	-2.97
		307	7.24	326.69	73.77	200.50	199.97	126.46	-0.28	-6.04	-1.77	-4.55	-2.52
		263	5.19	247.16	41.19	234.07	54.28	50.25	0.63	-6.38	-0.98	-4.77	-2.94
		262	7.77	371.60	126.34	297.34	200.60	112.69	1.50	-6.33	-0.60	-4.23	-3.46
164	29	306	1.89	0.13	2.21e-03	6.20e-03	0.13	-0.02	0.06	-7.84	-2.25	-5.53	-3.59
		307	1.77	0.10	-0.06	-0.02	0.06	-0.07	-0.73	-7.72	-2.56	-5.88	-3.07
		263	1.95	0.14	-0.03	-0.03	0.14	-0.02	0.28	-7.96	-1.77	-5.92	-3.56
		262	2.06	0.09	-0.13	-0.07	0.02	-0.10	1.53	-7.71	-0.99	-5.18	-4.12
164	33	306	1.88	0.11	-0.03	-0.03	0.11	-0.01	0.01	-7.84	-2.30	-5.53	-3.58
		307	1.77	0.07	-0.05	-0.03	0.05	-0.04	-0.78	-7.72	-2.61	-5.89	-3.06
		263	1.94	0.12	-0.03	-0.03	0.12	-0.02	0.23	-7.97	-1.81	-5.93	-3.55
		262	2.06	0.06	-0.10	-0.06	0.02	-0.08	1.47	-7.72	-1.05	-5.20	-4.10
164	58	306	2.24	1.26	-1.43	-1.25	1.08	0.68	-1.36	-9.78	-2.74	-8.40	-3.13
		307	2.30	1.58	-1.53	-1.34	1.38	0.75	-2.03	-10.26	-3.13	-9.15	-2.81
		263	2.40	1.47	-1.08	-0.95	1.33	0.57	-1.19	-10.41	-2.40	-9.20	-3.11
		262	2.32	0.99	-0.99	-0.90	0.90	0.41	-0.06	-9.57	-1.56	-8.07	-3.47
164	82	306	2.02	0.59	-0.26	-0.06	0.39	0.36	-0.65	-8.66	-2.71	-6.61	-3.50
		307	1.92	0.65	-0.30	-0.09	0.44	0.39	-1.54	-8.60	-3.04	-7.10	-2.89
		263	2.06	0.65	-0.06	0.11	0.48	0.30	-0.56	-8.81	-2.24	-7.13	-3.32
		262	2.15	0.40	-3.75e-03	0.12	0.28	0.18	0.78	-8.50	-1.45	-6.27	-3.97
165	11	307	8.69	401.30	162.65	283.52	280.43	119.31	0.19	-8.02	-1.93	-5.90	-3.59
		308	10.46	464.74	53.43	254.09	264.08	205.59	-0.94	-7.95	-2.49	-6.40	-2.91
		264	11.22	528.22	134.44	323.32	339.34	196.73	0.38	-8.12	-1.13	-6.61	-3.25
		263	12.44	525.05	-49.90	371.36	103.79	254.45	1.57	-8.38	-0.70	-6.10	-4.18
165	23	307	5.95	267.53	108.43	189.01	186.95	79.54	-0.06	-6.10	-1.59	-4.57	-2.63
		308	7.11	309.83	35.62	169.40	176.05	137.06	-0.82	-6.05	-1.93	-4.94	-2.14
		264	7.64	352.15	89.63	215.55	226.23	131.15	0.15	-6.22	-0.96	-5.11	-2.41
		263	8.42	350.03	-33.27	247.58	69.19	169.63	0.96	-6.39	-0.71	-4.72	-3.08
165	29	307	1.77	0.09	-0.06	-0.05	0.07	-0.05	-0.80	-7.74	-2.63	-5.91	-3.06
		308	1.69	0.12	-0.04	-0.02	0.10	-0.05	-1.68	-7.75	-3.07	-6.36	-2.55
		264	1.82	0.07	-0.05	-9.02e-03	0.03	-0.06	-0.60	-7.86	-2.06	-6.40	-2.91
		263	1.96	0.18	-0.07	-0.02	0.13	-0.10	0.38	-7.96	-1.67	-5.91	-3.59
165	33	307	1.77	0.07	-0.08	-0.07	0.06	-0.04	-0.85	-7.74	-2.68	-5.91	-3.05
		308	1.69	0.10	-0.04	-0.03	0.09	-0.03	-1.74	-7.74	-3.12	-6.36	-2.53
		264	1.81	0.06	-0.04	-0.01	0.03	-0.04	-0.65	-7.85	-2.10	-6.41	-2.89
		263	1.95	0.14	-0.05	-0.02	0.10	-0.07	0.33	-7.96	-1.71	-5.92	-3.58
165	52	307	2.31	1.73	-0.86	-0.11	0.99	1.17	-2.71	-10.53	-3.73	-9.52	-2.63
		308	2.36	1.68	-0.92	0.05	0.72	1.26	-3.55	-11.00	-4.22	-10.32	-2.14
		264	2.45	2.10	-1.20	0.26	0.64	1.64	-2.34	-11.03	-3.04	-10.33	-2.36
		263	2.44	2.14	-1.02	0.13	0.99	1.52	-1.46	-10.62	-2.59	-9.49	-3.01
165	90	307	1.92	0.61	-0.59	-0.56	0.57	0.21	-1.22	-8.50	-2.76	-6.96	-2.97
		308	1.89	0.56	-0.53	-0.48	0.51	0.24	-2.09	-8.65	-3.21	-7.53	-2.47
		264	2.00	0.57	-0.43	-0.31	0.45	0.31	-0.98	-8.74	-2.15	-7.56	-2.78
		263	2.10	0.68	-0.42	-0.36	0.61	0.26	-0.02	-8.68	-1.74	-6.96	-3.45
166	9	308	10.14	460.96	95.87	255.36	301.47	181.08	-0.55	-7.90	-2.12	-6.33	-3.01
		309	10.41	475.50	81.34	233.37	323.48	191.86	-1.58	-7.72	-2.64	-6.66	-2.32
		265	11.67	541.90	73.46	298.30	317.06	234.04	-0.40	-7.72	-1.32	-6.80	-2.43
		264	11.27	520.12	79.42	334.81	264.73	217.54	0.74	-8.08	-0.81	-6.53	-3.36
166	21	308	6.91	307.31	63.91	170.25	200.98	120.72	-0.56	-6.02	-1.69	-4.90	-2.21
		309	7.08	317.01	54.23	155.58	215.65	127.91	-1.25	-5.89	-2.00	-5.15	-1.70
		265	7.92	361.27	48.97	198.87	211.37	156.03	-0.38	-5.94	-1.05	-5.26	-1.81
		264	7.66	346.75	52.95	223.21	176.49	145.03	0.39	-6.19	-0.75	-5.05	-2.49
166	29	308	1.69	0.10	-0.03	-0.02	0.08	-0.04	-1.69	-7.74	-3.07	-6.36	-2.54
		309	1.63	0.09	-0.02	-8.05e-03	0.08	-0.03	-2.46	-7.66	-3.41	-6.71	-2.01
		265	1.68	0.08	-0.03	3.23e-05	0.05	-0.05	-1.47	-7.62	-2.41	-6.68	-2.22
		264	1.82	0.10	-0.05	-0.01	0.07	-0.06	-0.60	-7.84	-2.05	-6.39	-2.90
166	33	308	1.69	0.08	-0.04	-0.03	0.07	-0.03	-1.74	-7.74	-3.11	-6.37	-2.52
		309	1.62	0.07	-0.02	-0.02	0.07	-0.02	-2.51	-7.65	-3.45	-6.72	-1.98
		265	1.68	0.07	-0.02	-9.52e-04	0.05	-0.03	-1.52	-7.62	-2.45	-6.69	-2.19
		264	1.81	0.08	-0.04	-0.01	0.06	-0.05	-0.64	-7.84	-2.09	-6.40	-2.88
166	50	308	2.36	1.65	-0.93	0.05	0.67	1.25	-3.38	-10.96	-4.05	-10.29	-2.15
		309	2.42	1.96	-0.80	0.06	1.10	1.28	-4.04	-11.33	-4.43	-10.94	-1.64

		265	2.46	1.92	-0.72	0.12	1.08	1.23	-2.88	-11.26	-3.26	-10.88	-1.76
		264	2.45	1.62	-0.84	0.12	0.66	1.20	-2.15	-10.99	-2.86	-10.28	-2.41
166	90	308	1.89	0.55	-0.46	-0.40	0.49	0.24	-2.02	-8.62	-3.12	-7.52	-2.46
		309	1.86	0.45	-0.46	-0.38	0.38	0.25	-2.75	-8.69	-3.47	-7.97	-1.94
		265	1.92	0.43	-0.41	-0.35	0.36	0.22	-1.69	-8.65	-2.41	-7.93	-2.12
		264	2.01	0.53	-0.41	-0.36	0.48	0.21	-0.87	-8.71	-2.04	-7.53	-2.80
167	9	309	10.43	477.07	83.16	232.62	327.61	191.14	-1.58	-7.71	-2.63	-6.66	-2.31
		310	10.56	485.43	68.51	200.62	353.33	193.97	-2.53	-7.44	-3.12	-6.85	-1.60
		266	11.92	555.69	55.18	261.05	349.82	246.29	-1.40	-7.32	-1.84	-6.88	-1.56
		265	11.64	540.38	70.45	299.77	311.06	234.89	-0.42	-7.72	-1.34	-6.80	-2.42
167	21	309	7.10	318.05	55.44	155.08	218.41	127.43	-1.25	-5.88	-1.99	-5.14	-1.70
		310	7.18	323.62	45.68	133.75	235.55	129.32	-1.87	-5.70	-2.28	-5.29	-1.19
		266	8.08	370.46	36.79	174.04	233.21	164.19	-1.04	-5.65	-1.36	-5.33	-1.18
		265	7.91	360.26	46.97	199.85	207.38	156.60	-0.39	-5.94	-1.06	-5.26	-1.81
167	29	309	1.62	0.09	-0.02	-4.44e-03	0.07	-0.03	-2.46	-7.65	-3.40	-6.70	-2.00
		310	1.57	0.08	-8.00e-03	-6.99e-05	0.07	-0.03	-3.09	-7.52	-3.66	-6.95	-1.48
		266	1.58	0.07	-9.48e-03	8.02e-03	0.06	-0.03	-2.18	-7.38	-2.72	-6.83	-1.59
		265	1.68	0.08	-0.02	1.81e-03	0.06	-0.05	-1.48	-7.62	-2.42	-6.68	-2.21
167	33	309	1.62	0.07	-0.02	-0.02	0.07	-0.02	-2.51	-7.64	-3.44	-6.71	-1.97
		310	1.57	0.07	-8.20e-03	-6.55e-03	0.07	-0.01	-3.14	-7.51	-3.70	-6.96	-1.45
		266	1.57	0.07	-4.45e-04	8.63e-03	0.06	-0.02	-2.22	-7.37	-2.75	-6.84	-1.57
		265	1.68	0.07	-0.02	-1.28e-03	0.06	-0.03	-1.53	-7.62	-2.46	-6.69	-2.19
167	50	309	2.41	1.59	-0.77	0.09	0.73	1.13	-3.95	-11.30	-4.34	-10.91	-1.64
		310	2.46	1.89	-0.62	0.09	1.18	1.13	-4.46	-11.59	-4.64	-11.41	-1.12
		266	2.47	1.86	-0.61	0.08	1.17	1.10	-3.37	-11.45	-3.55	-11.26	-1.21
		265	2.46	1.54	-0.75	0.07	0.72	1.10	-2.83	-11.26	-3.24	-10.86	-1.81
167	90	309	1.86	0.58	-0.38	-0.33	0.53	0.21	-2.69	-8.67	-3.41	-7.95	-1.94
		310	1.83	0.46	-0.38	-0.32	0.41	0.21	-3.28	-8.69	-3.68	-8.28	-1.42
		266	1.85	0.44	-0.35	-0.30	0.40	0.19	-2.26	-8.54	-2.66	-8.15	-1.53
		265	1.92	0.56	-0.35	-0.31	0.52	0.18	-1.63	-8.64	-2.36	-7.91	-2.14
168	9	310	10.57	485.96	68.41	200.32	354.05	194.11	-2.53	-7.42	-3.11	-6.84	-1.58
		311	10.55	486.80	52.74	163.44	376.10	189.20	-3.10	-7.05	-3.32	-6.83	-0.91
		267	12.04	563.02	39.77	216.98	385.82	247.63	-2.07	-6.99	-2.20	-6.86	-0.78
		266	11.93	555.87	55.04	261.39	349.52	246.51	-1.42	-7.32	-1.86	-6.88	-1.55
168	21	310	7.19	323.98	45.60	133.55	236.04	129.41	-1.88	-5.69	-2.28	-5.28	-1.17
		311	7.17	324.54	35.16	108.96	250.73	126.13	-2.23	-5.45	-2.39	-5.29	-0.69
		267	8.16	375.35	26.52	144.65	257.22	165.09	-1.48	-5.42	-1.58	-5.32	-0.62
		266	8.09	370.59	36.69	174.26	233.02	164.34	-1.05	-5.65	-1.37	-5.33	-1.18
168	29	310	1.57	0.08	-3.89e-03	3.38e-03	0.07	-0.02	-3.10	-7.50	-3.66	-6.95	-1.47
		311	1.52	0.07	9.70e-04	4.92e-03	0.07	-0.02	-3.41	-7.32	-3.68	-7.06	-0.99
		267	1.51	0.06	4.53e-03	0.01	0.06	-0.02	-2.61	-7.18	-2.87	-6.92	-1.05
		266	1.58	0.07	-6.69e-03	0.01	0.06	-0.03	-2.19	-7.38	-2.73	-6.83	-1.59
168	33	310	1.57	0.07	-8.09e-03	-6.43e-03	0.07	-0.01	-3.15	-7.50	-3.69	-6.96	-1.44
		311	1.52	0.07	4.13e-04	8.78e-04	0.07	-5.84e-03	-3.45	-7.32	-3.71	-7.07	-0.96
		267	1.51	0.07	0.01	0.01	0.06	-0.01	-2.65	-7.17	-2.90	-6.93	-1.02
		266	1.57	0.07	-3.77e-04	8.65e-03	0.06	-0.02	-2.23	-7.37	-2.76	-6.84	-1.57
168	50	310	2.45	1.78	-0.51	0.09	1.18	1.01	-4.44	-11.57	-4.60	-11.40	-1.08
		311	2.51	1.85	-0.48	0.08	1.29	1.00	-4.56	-11.82	-4.66	-11.73	-0.82
		267	2.51	1.83	-0.48	0.06	1.29	0.98	-3.64	-11.67	-3.75	-11.56	-0.93
		266	2.47	1.75	-0.50	0.07	1.18	0.98	-3.40	-11.45	-3.60	-11.26	-1.23
168	82	310	1.85	0.75	-0.13	0.06	0.56	0.36	-3.65	-8.78	-4.00	-8.42	-1.30
		311	1.84	0.78	-0.12	0.06	0.61	0.36	-3.85	-8.78	-4.03	-8.61	-0.92
		267	1.84	0.77	-0.10	0.07	0.60	0.35	-3.01	-8.64	-3.19	-8.46	-1.00
		266	1.86	0.73	-0.11	0.06	0.56	0.34	-2.68	-8.67	-3.05	-8.30	-1.43
169	9	311	10.55	487.21	52.68	162.96	376.93	189.10	-3.12	-7.05	-3.33	-6.83	-0.89
		312	10.32	477.23	38.52	125.88	389.87	175.19	-3.15	-6.68	-3.18	-6.66	-0.30
		268	11.98	558.90	24.92	166.31	417.52	235.60	-2.29	-6.77	-2.29	-6.77	-0.14
		267	12.06	563.71	39.63	217.41	385.93	248.12	-2.07	-6.98	-2.20	-6.85	-0.78
169	21	311	7.18	324.81	35.12	108.64	251.29	126.07	-2.24	-5.44	-2.39	-5.29	-0.68
		312	7.02	318.16	25.68	83.92	259.92	116.80	-2.24	-5.20	-2.26	-5.18	-0.25
		268	8.12	372.61	16.61	110.88	278.35	157.07	-1.62	-5.27	-1.62	-5.26	-0.15
		267	8.17	375.81	26.42	144.94	257.29	165.42	-1.48	-5.42	-1.57	-5.32	-0.62
169	29	311	1.52	0.07	4.96e-03	8.27e-03	0.07	-0.01	-3.43	-7.32	-3.69	-7.06	-0.97
		312	1.49	0.07	5.73e-03	7.02e-03	0.07	-9.24e-03	-3.34	-7.13	-3.43	-7.05	-0.56
		268	1.48	0.06	0.01	0.01	0.06	-9.11e-03	-2.71	-7.05	-2.79	-6.96	-0.61
		267	1.51	0.06	7.46e-03	0.02	0.06	-0.02	-2.61	-7.17	-2.87	-6.92	-1.05
169	33	311	1.52	0.07	4.40e-04	9.05e-04	0.07	-5.85e-03	-3.47	-7.31	-3.71	-7.07	-0.94
		312	1.49	0.08	5.29e-03	5.32e-03	0.08	-1.30e-03	-3.37	-7.14	-3.45	-7.06	-0.53
		268	1.48	0.07	0.02	0.02	0.07	-3.74e-03	-2.73	-7.05	-2.81	-6.97	-0.58
		267	1.51	0.07	0.01	0.01	0.06	-0.01	-2.65	-7.17	-2.89	-6.93	-1.02
169	50	311	2.50	1.76	-0.37	0.09	1.29	0.88	-4.58	-11.82	-4.67	-11.73	-0.80
		312	2.53	1.55	-0.04	0.07	1.44	0.42	-4.42	-11.92	-4.44	-11.90	-0.37
		268	2.54	1.86	-0.36	0.07	1.43	0.87	-3.73	-11.83	-3.76	-11.80	-0.49
		267	2.51	1.75	-0.38	0.09	1.28	0.88	-3.70	-11.68	-3.81	-11.57	-0.93
169	82	311	1.84	0.75	-0.09	0.06	0.61	0.32	-3.87	-8.78	-4.04	-8.61	-0.90
		312	1.83	0.69	0.02	0.05	0.66	0.14	-3.74	-8.71	-3.78	-8.66	-0.49
		268	1.83	0.79	-0.07	0.06	0.65	0.31	-3.08	-8.62	-3.13	-8.57	-0.56

		267	1.84	0.74	-0.08	0.07	0.60	0.31	-3.02	-8.64	-3.20	-8.46	-1.00
170	9	312	10.39	480.82	39.30	124.18	395.94	173.98	-3.16	-6.69	-3.19	-6.66	-0.30
		313	9.82	452.12	25.27	92.23	385.16	155.24	-2.82	-6.43	-2.84	-6.41	0.20
		269	11.70	541.78	12.07	111.27	442.59	206.65	-2.08	-6.64	-2.11	-6.61	0.38
		268	11.94	557.07	23.73	168.45	412.35	237.16	-2.28	-6.76	-2.29	-6.76	-0.14
170	21	312	7.07	320.55	26.20	82.79	263.97	115.99	-2.25	-5.20	-2.27	-5.18	-0.25
		313	6.69	301.42	16.85	61.49	256.78	103.50	-2.00	-5.02	-2.01	-5.02	0.11
		269	7.94	361.20	8.05	74.18	295.06	137.77	-1.47	-5.16	-1.48	-5.15	0.23
		268	8.09	371.39	15.82	112.30	274.90	158.11	-1.61	-5.26	-1.62	-5.26	-0.15
170	30	312	1.49	0.09	3.57e-04	5.07e-04	0.09	3.65e-03	-3.41	-7.15	-3.47	-7.08	-0.50
		313	1.47	0.10	7.07e-03	7.69e-03	0.10	7.70e-03	-3.03	-7.03	-3.03	-7.02	-0.16
		269	1.47	0.10	0.02	0.02	0.10	5.28e-03	-2.51	-6.99	-2.52	-6.98	-0.21
		268	1.48	0.08	0.02	0.02	0.08	6.16e-04	-2.75	-7.05	-2.83	-6.97	-0.56
170	33	312	1.49	0.08	5.11e-03	5.14e-03	0.08	-1.69e-03	-3.38	-7.14	-3.46	-7.07	-0.53
		313	1.47	0.09	6.77e-03	6.88e-03	0.09	3.00e-03	-3.01	-7.02	-3.02	-7.01	-0.19
		269	1.47	0.08	0.02	0.02	0.08	3.01e-03	-2.49	-6.98	-2.51	-6.97	-0.24
		268	1.48	0.07	0.02	0.02	0.07	-3.22e-03	-2.73	-7.05	-2.81	-6.97	-0.59
170	50	312	2.53	1.52	7.51e-03	0.09	1.44	0.34	-4.43	-11.92	-4.45	-11.91	-0.36
		313	2.57	1.64	7.06e-04	0.07	1.57	0.32	-4.05	-12.03	-4.05	-12.03	-0.03
		269	2.59	1.88	-0.23	0.09	1.56	-0.76	-3.56	-12.00	-3.57	-12.00	-0.17
		268	2.54	1.79	-0.26	0.11	1.42	-0.79	-3.80	-11.84	-3.83	-11.81	-0.50
170	82	312	1.83	0.68	0.03	0.05	0.66	0.12	-3.74	-8.71	-3.79	-8.67	-0.48
		313	1.83	0.72	0.03	0.05	0.71	0.11	-3.36	-8.67	-3.36	-8.67	-0.14
		269	1.84	0.80	-0.04	0.06	0.70	-0.27	-2.85	-8.64	-2.86	-8.63	-0.22
		268	1.83	0.77	-0.05	0.07	0.65	-0.29	-3.09	-8.62	-3.15	-8.56	-0.56
171	9	313	10.98	511.38	30.34	96.21	445.52	165.37	-2.83	-6.44	-2.85	-6.43	0.22
		314	8.95	382.98	-40.45	12.48	330.05	140.04	-2.12	-6.11	-2.22	-6.02	0.61
		270	12.90	612.19	35.14	114.89	532.45	199.15	-1.64	-6.64	-1.78	-6.51	0.80
		269	10.15	465.93	6.82	118.13	354.61	196.76	-2.06	-6.62	-2.09	-6.59	0.38
171	21	313	7.47	340.93	20.23	64.14	297.02	110.25	-2.01	-5.03	-2.02	-5.03	0.12
		314	6.11	255.33	-26.97	8.32	220.04	93.36	-1.52	-4.79	-1.57	-4.74	0.40
		270	8.75	408.14	23.43	76.60	354.97	132.77	-1.19	-5.16	-1.26	-5.09	0.53
		269	6.90	310.62	4.54	78.76	236.41	131.18	-1.46	-5.15	-1.47	-5.14	0.23
171	30	313	1.47	0.12	5.33e-03	5.44e-03	0.12	3.64e-03	-3.03	-7.04	-3.04	-7.04	-0.15
		314	1.45	0.11	-0.01	-5.69e-03	0.11	0.02	-2.39	-6.85	-2.39	-6.85	0.10
		270	1.51	0.14	0.03	0.03	0.14	4.64e-03	-2.09	-7.04	-2.09	-7.04	0.06
		269	1.47	0.08	0.02	0.02	0.08	6.26e-03	-2.49	-6.98	-2.50	-6.97	-0.22
171	33	313	1.47	0.10	7.80e-03	7.83e-03	0.10	1.76e-03	-3.02	-7.03	-3.03	-7.02	-0.18
		314	1.44	0.09	-9.26e-03	-6.08e-03	0.09	0.02	-2.38	-6.83	-2.39	-6.83	0.08
		270	1.50	0.11	0.03	0.03	0.11	6.21e-03	-2.09	-7.03	-2.09	-7.03	0.03
		269	1.47	0.07	0.02	0.02	0.07	4.38e-03	-2.48	-6.97	-2.49	-6.96	-0.24
171	50	313	2.58	1.61	0.04	0.09	1.56	0.25	-3.98	-12.03	-3.98	-12.03	-0.05
		314	2.60	1.75	0.03	0.06	1.72	0.25	-3.36	-11.97	-3.36	-11.96	0.17
		270	2.66	2.05	-0.21	0.07	1.77	-0.74	-3.18	-12.19	-3.18	-12.19	0.07
		269	2.59	1.89	-0.27	0.05	1.57	-0.77	-3.56	-12.00	-3.56	-11.99	-0.17
171	82	313	1.83	0.72	0.03	0.04	0.71	0.09	-3.34	-8.68	-3.34	-8.68	-0.14
		314	1.82	0.74	7.51e-03	0.02	0.73	0.09	-2.71	-8.53	-2.71	-8.52	0.10
		270	1.89	0.85	-0.03	0.06	0.77	-0.26	-2.45	-8.74	-2.45	-8.74	0.04
		269	1.84	0.80	-0.05	0.05	0.70	-0.27	-2.84	-8.63	-2.85	-8.62	-0.22
172	9	314	8.66	403.66	23.25	101.48	325.43	153.75	-2.26	-6.16	-2.37	-6.05	0.65
		315	7.41	370.72	176.08	188.57	358.23	47.71	-0.74	-5.30	-0.87	-5.18	0.76
		271	8.63	355.05	-40.70	-15.58	329.93	96.49	-1.78	-6.83	-1.97	-6.64	0.96
		270	12.06	568.66	68.91	76.91	560.66	62.71	-1.51	-6.64	-1.65	-6.50	0.85
172	23	314	5.90	269.03	15.45	67.64	216.84	102.52	-1.63	-4.98	-1.73	-4.89	0.56
		315	5.11	247.12	117.42	125.76	238.77	31.83	-0.55	-4.42	-0.66	-4.31	0.64
		271	5.90	236.62	-27.13	-10.38	219.87	64.32	-1.24	-5.36	-1.38	-5.21	0.77
		270	8.21	379.05	45.96	51.30	373.71	41.83	-1.11	-5.25	-1.22	-5.14	0.68
172	30	314	1.45	0.11	0.03	0.03	0.11	0.01	-2.52	-6.88	-2.52	-6.87	0.13
		315	1.41	0.15	0.07	0.07	0.15	2.75e-03	-1.11	-6.35	-1.12	-6.35	0.13
		271	1.55	0.14	-0.02	-0.01	0.13	-0.01	-2.15	-7.23	-2.16	-7.23	0.16
		270	1.51	0.14	8.92e-03	9.87e-03	0.14	-0.01	-1.99	-7.04	-1.99	-7.04	0.10
172	33	314	1.44	0.09	0.03	0.03	0.09	0.01	-2.52	-6.86	-2.52	-6.86	0.10
		315	1.41	0.12	0.05	0.05	0.12	1.36e-03	-1.11	-6.33	-1.11	-6.33	0.11
		271	1.55	0.10	-0.01	-9.93e-03	0.10	-3.21e-03	-2.16	-7.23	-2.17	-7.23	0.13
		270	1.51	0.11	9.00e-03	9.55e-03	0.11	-7.61e-03	-1.98	-7.03	-1.98	-7.03	0.08
172	50	314	2.60	1.89	0.64	0.67	1.86	0.18	-3.39	-11.98	-3.40	-11.97	0.23
		315	2.63	2.04	0.57	0.69	1.92	-0.40	-2.04	-11.69	-2.04	-11.68	0.23
		271	2.80	1.84	-0.12	-0.07	1.80	-0.30	-3.18	-12.79	-3.18	-12.79	0.08
		270	2.67	1.78	-0.08	-0.02	1.72	-0.33	-2.90	-12.15	-2.90	-12.15	0.04
172	82	314	1.83	0.80	0.26	0.27	0.79	0.07	-2.81	-8.55	-2.81	-8.55	0.14
		315	1.81	0.87	0.25	0.29	0.84	-0.15	-1.42	-8.10	-1.42	-8.09	0.14
		271	1.96	0.80	-0.04	-0.02	0.78	-0.12	-2.50	-9.07	-2.51	-9.07	0.11
		270	1.89	0.77	-7.54e-03	0.01	0.75	-0.12	-2.29	-8.72	-2.29	-8.72	0.06
173	4	315	6.81	287.67	-39.03	-26.02	274.66	-63.89	4.98	-1.95	-0.62	3.65	2.73
		316	6.76	299.56	34.12	34.69	298.99	-12.35	5.46	-1.77	-0.53	4.22	2.73
		272	6.54	284.62	12.91	13.14	284.38	-7.98	5.21	-2.85	-0.88	3.24	3.46
		271	9.63	476.04	126.32	145.60	456.77	79.81	4.60	-3.45	-0.90	2.05	3.75

173	21	315	5.04	191.68	-26.02	-17.36	183.01	-42.55	-0.57	-4.25	-0.93	-3.89	1.09
		316	4.69	199.55	22.71	23.10	199.17	-8.21	-0.18	-4.18	-0.57	-3.79	1.18
		272	4.65	189.59	8.57	8.73	189.43	-5.31	-0.02	-4.43	-0.52	-3.94	1.39
		271	6.54	317.32	84.13	97.00	304.45	53.24	-1.13	-5.24	-1.57	-4.80	1.27
173	30	315	1.42	0.15	-7.42e-03	2.30e-03	0.14	-0.04	-1.12	-6.40	-1.35	-6.17	1.08
		316	1.48	0.17	0.02	0.03	0.16	-0.03	-0.55	-6.40	-0.81	-6.14	1.20
		272	1.51	0.16	0.02	0.02	0.16	-9.88e-03	-0.41	-6.49	-0.70	-6.20	1.29
		271	1.55	0.13	0.07	0.07	0.13	-0.02	-1.93	-7.20	-2.14	-6.99	1.05
173	33	315	1.42	0.11	-6.69e-03	2.99e-04	0.10	-0.03	-1.11	-6.38	-1.33	-6.16	1.05
		316	1.47	0.12	0.02	0.02	0.12	-0.02	-0.55	-6.38	-0.79	-6.14	1.17
		272	1.51	0.12	8.36e-03	8.81e-03	0.12	-7.03e-03	-0.41	-6.47	-0.68	-6.20	1.26
		271	1.55	0.10	0.05	0.05	0.10	-0.01	-1.93	-7.20	-2.14	-7.00	1.02
173	50	315	2.66	1.89	-0.05	0.13	1.71	-0.57	-1.70	-11.69	-2.14	-11.24	2.06
		316	2.78	2.02	-0.01	0.03	1.97	-0.31	-1.20	-11.96	-1.66	-11.50	2.18
		272	2.80	2.16	0.52	0.73	1.94	-0.55	-1.19	-12.08	-1.64	-11.64	2.15
		271	2.80	2.02	0.46	0.64	1.84	-0.50	-2.65	-12.63	-3.05	-12.24	1.94
173	82	315	1.83	0.83	-0.02	0.06	0.75	-0.24	-1.31	-8.13	-1.60	-7.84	1.38
		316	1.91	0.88	9.46e-03	0.03	0.85	-0.14	-0.76	-8.22	-1.08	-7.91	1.50
		272	1.94	0.92	0.21	0.28	0.85	-0.21	-0.67	-8.33	-1.00	-8.00	1.55
		271	1.97	0.87	0.21	0.28	0.80	-0.20	-2.17	-8.99	-2.44	-8.73	1.32
174	10	316	69.14	-37.73	-3413.39	-37.79	-3413.32	-14.95	-0.05	-5.65	-0.34	-5.36	1.24
		317	69.38	0.46	-3407.57	0.16	-3407.27	31.85	0.23	-5.32	-7.51e-03	-5.08	1.13
		273	69.70	-4.96	-3422.23	-4.96	-3422.23	0.91	0.29	-5.72	2.71e-03	-5.43	1.29
		272	69.04	59.02	-3354.01	57.59	-3352.59	69.73	0.06	-6.08	-0.30	-5.72	1.46
174	22	316	46.26	-25.15	-2275.58	-25.20	-2275.54	-9.97	-0.09	-4.43	-0.25	-4.28	0.82
		317	46.42	0.31	-2271.70	0.11	-2271.50	21.24	0.13	-4.21	-7.88e-03	-4.08	0.75
		273	46.63	-3.30	-2281.48	-3.30	-2281.48	0.61	0.16	-4.48	1.51e-04	-4.31	0.86
		272	46.19	39.35	-2236.00	38.40	-2235.05	46.49	-0.02	-4.73	-0.23	-4.52	0.97
174	30	316	1.47	0.15	-0.02	-0.02	0.15	-0.03	-0.51	-6.35	-0.52	-6.35	0.12
		317	1.49	0.21	4.09e-03	4.38e-03	0.21	7.77e-03	-0.06	-6.22	-0.06	-6.21	0.15
		273	1.53	0.18	1.20e-03	1.22e-03	0.18	-2.08e-03	-0.04	-6.37	-0.04	-6.36	0.19
		272	1.52	0.17	0.03	0.03	0.17	4.33e-03	-0.50	-6.54	-0.50	-6.54	0.20
174	33	316	1.46	0.11	-0.02	-0.01	0.11	-0.02	-0.51	-6.33	-0.51	-6.33	0.09
		317	1.48	0.14	7.42e-04	9.99e-04	0.14	6.08e-03	-0.06	-6.19	-0.06	-6.19	0.13
		273	1.52	0.12	-1.50e-03	-1.47e-03	0.12	-1.87e-03	-0.04	-6.35	-0.04	-6.34	0.17
		272	1.51	0.13	0.02	0.02	0.13	6.37e-03	-0.50	-6.53	-0.50	-6.52	0.17
174	50	316	2.79	1.98	-0.10	-0.08	1.97	-0.20	-0.92	-11.87	-0.92	-11.87	0.22
		317	2.86	2.37	-0.02	-0.01	2.36	-0.14	-0.50	-11.96	-0.51	-11.95	0.31
		273	2.91	2.39	0.17	0.17	2.38	-0.12	-0.33	-12.08	-0.34	-12.08	0.26
		272	2.84	2.04	0.11	0.12	2.03	-0.18	-0.75	-12.04	-0.76	-12.03	0.21
174	82	316	1.90	0.86	-0.04	-0.03	0.85	-0.09	-0.65	-8.16	-0.65	-8.16	0.13
		317	1.94	1.01	-6.35e-03	-3.82e-03	1.01	-0.05	-0.20	-8.10	-0.21	-8.10	0.18
		273	1.98	1.01	0.06	0.07	1.00	-0.04	-0.14	-8.24	-0.14	-8.24	0.20
		272	1.95	0.89	0.06	0.06	0.88	-0.06	-0.58	-8.35	-0.59	-8.34	0.18
175	12	1349	58.81	29.09	-2913.36	21.12	-2905.39	-152.93	3.38	-2.33	-0.26	1.30	-2.75
		2976	61.15	-1.83	-3042.52	-1.83	-3042.52	0.40	1.39	-0.11	-0.02	1.30	-0.35
		2977	65.67	-4.13	-3256.17	-4.13	-3256.17	1.35	2.51	-0.10	-0.01	2.42	-0.48
		1393	63.20	13.36	-3125.73	11.40	-3123.78	-78.36	4.20	-1.93	-0.12	2.39	-2.79
175	24	1349	39.16	19.39	-1942.25	14.08	-1936.93	-101.95	2.05	-1.57	-0.19	0.67	-1.76
		2976	40.72	-1.22	-2028.36	-1.22	-2028.36	0.27	0.74	-0.08	-0.01	0.67	-0.22
		2977	43.74	-2.75	-2170.78	-2.75	-2170.78	0.90	1.53	-0.07	-8.27e-03	1.47	-0.31
		1393	42.10	8.91	-2083.82	7.60	-2082.52	-52.24	2.64	-1.29	-0.09	1.45	-1.81
175	30	1349	0.64	2.73e-03	-0.12	1.76e-03	-0.12	0.01	0.15	-2.59	-0.18	-2.27	0.88
		2976	0.55	1.66e-03	-0.17	1.65e-03	-0.17	-1.57e-03	0.01	-2.26	-6.49e-04	-2.25	0.16
		2977	0.46	1.53e-03	-0.13	1.41e-03	-0.13	4.02e-03	8.03e-03	-1.92	5.14e-03	-1.92	0.07
		1393	0.55	5.90e-03	-0.10	1.84e-03	-0.10	0.02	0.12	-2.23	-0.16	-1.94	0.76
175	33	1349	0.64	0.01	-0.05	4.78e-05	-0.04	0.02	0.14	-2.59	-0.18	-2.27	0.87
		2976	0.55	2.70e-04	-0.07	2.63e-04	-0.07	7.11e-04	0.01	-2.26	-4.69e-04	-2.25	0.16
		2977	0.46	-7.16e-05	-0.02	-8.19e-05	-0.02	4.73e-04	8.11e-03	-1.91	5.34e-03	-1.91	0.07
		1393	0.55	0.02	-0.02	-9.41e-04	-3.14e-04	0.02	0.11	-2.22	-0.17	-1.94	0.76
175	54	1349	2.45	-0.03	-1.72	-0.03	-1.72	-0.04	0.39	-9.86	-0.19	-9.28	2.38
		2976	2.37	-0.01	-1.86	-0.01	-1.85	-0.06	0.22	-9.64	-0.04	-9.38	1.58
		2977	2.25	0.04	-1.81	0.04	-1.81	0.01	-0.21	-9.34	-0.44	-9.12	1.41
		1393	2.32	0.04	-1.69	0.04	-1.69	0.03	-0.06	-9.55	-0.58	-9.03	2.17
175	86	1349	1.23	-0.01	-0.64	-0.01	-0.64	-8.54e-03	0.21	-4.98	-0.18	-4.58	1.37
		2976	1.15	-4.44e-03	-0.71	-5.72e-03	-0.71	-0.03	0.07	-4.69	-0.01	-4.60	0.63
		2977	1.05	0.02	-0.66	0.02	-0.66	-2.71e-03	-0.08	-4.35	-0.14	-4.29	0.51
		1393	1.13	0.02	-0.61	0.02	-0.61	0.02	0.04	-4.63	-0.30	-4.28	1.22
176	11	318	39.87	13.01	-1699.87	12.99	-1699.85	-5.16	0.29	-23.79	0.28	-23.79	-0.36
		319	44.00	-51.74	-1984.90	-108.49	-1928.15	-326.33	-4.61	-22.50	-4.68	-22.43	-1.12
		275	39.47	-13.00	-1783.73	-39.82	-1756.91	-216.24	-3.34	-18.85	-3.44	-18.74	1.26
		274	34.84	8.84	-1497.93	8.81	-1497.90	6.45	0.15	-19.91	0.13	-19.90	0.49
176	23	318	26.62	8.67	-1132.56	8.66	-1132.55	-3.44	0.19	-16.08	0.19	-16.08	-0.18
		319	29.34	-34.49	-1322.47	-72.33	-1284.64	-217.49	-3.17	-15.18	-3.19	-15.15	-0.57
		275	26.34	-8.68	-1188.41	-26.55	-1170.54	-144.09	-2.27	-12.87	-2.37	-12.76	1.06
		274	23.28	5.89	-997.97	5.87	-997.96	4.29	0.11	-13.56	0.09	-13.55	0.41
176	30	318	0.84	8.17	-0.03	-0.03	8.17	-0.02	0.41	-2.73	-0.03	-2.29	1.10

		319	1.37	9.79	-0.04	0.06	9.68	1.03	1.67	-4.55	-0.89	-1.99	3.06
		275	1.55	9.02	-0.07	0.03	8.92	0.96	2.12	-5.00	-0.75	-2.13	3.49
		274	0.90	7.51	-0.03	-0.03	7.51	-5.07e-03	0.57	-2.94	-0.02	-2.35	1.32
176	33	318	0.78	8.78	0.01	0.01	8.78	-0.02	0.22	-2.48	2.01e-03	-2.26	0.74
		319	1.04	10.07	-0.13	-0.06	9.99	0.85	0.68	-3.65	-0.95	-2.02	2.10
		275	1.23	9.33	-0.15	-0.06	9.24	0.95	0.98	-4.31	-0.92	-2.41	2.54
		274	0.89	8.23	0.01	0.01	8.23	-0.02	0.32	-2.93	8.91e-03	-2.62	0.95
176	36	318	0.88	8.60	-0.02	-0.02	8.60	-0.12	0.73	-2.71	0.06	-2.05	1.36
		319	1.25	10.04	-0.15	-0.10	9.99	0.73	1.39	-4.15	-0.90	-1.85	2.73
		275	1.44	9.31	-0.17	-0.09	9.23	0.88	1.70	-4.79	-0.86	-2.24	3.17
		274	1.00	8.04	-0.06	-0.06	8.04	-0.07	0.84	-3.17	0.08	-2.41	1.58
176	68	318	0.82	8.69	-3.72e-03	-3.13e-03	8.69	-0.07	0.45	-2.57	0.03	-2.15	1.04
		319	1.14	10.05	-0.14	-0.08	9.99	0.79	1.03	-3.89	-0.93	-1.94	2.41
		275	1.33	9.32	-0.16	-0.07	9.23	0.92	1.33	-4.54	-0.89	-2.32	2.85
		274	0.93	8.14	-0.02	-0.02	8.14	-0.05	0.56	-3.03	0.04	-2.52	1.26
177	9	319	42.10	-84.03	-1934.83	-144.71	-1874.14	-329.60	-1.54	-18.79	-3.38	-16.95	-5.33
		320	41.65	-176.03	-1977.54	-262.32	-1891.25	-384.73	-6.43	-19.32	-9.05	-16.69	-5.19
		276	41.82	-24.69	-1922.05	-87.57	-1859.18	-339.62	-6.64	-18.73	-8.05	-17.32	-3.88
		275	39.17	-17.21	-1758.13	-44.94	-1730.40	-217.94	-2.20	-18.97	-3.43	-17.74	-4.38
177	21	319	28.06	-56.02	-1289.10	-96.48	-1248.64	-219.67	-1.21	-12.62	-2.33	-11.49	-3.40
		320	27.75	-117.37	-1317.46	-174.89	-1259.94	-256.36	-4.54	-12.91	-6.16	-11.29	-3.31
		276	27.88	-16.49	-1280.53	-58.39	-1238.63	-226.28	-4.70	-12.58	-5.52	-11.77	-2.39
		275	26.13	-11.48	-1171.34	-29.96	-1152.86	-145.23	-1.66	-12.80	-2.37	-12.08	-2.73
177	30	319	1.18	9.74	-0.05	0.06	9.64	1.00	1.21	-4.03	-0.92	-1.90	2.58
		320	1.25	11.12	-0.20	0.10	10.82	1.80	1.38	-4.21	-1.30	-1.53	2.79
		276	1.39	10.29	-0.33	2.92e-03	9.96	1.84	1.58	-4.68	-1.34	-1.76	3.12
		275	1.34	8.99	-0.12	-0.01	8.88	0.99	1.62	-4.46	-0.77	-2.07	2.97
177	33	319	0.91	10.07	-0.12	-0.05	10.00	0.86	0.35	-3.29	-0.99	-1.94	1.76
		320	0.91	11.34	-0.46	-0.22	11.10	1.65	0.18	-3.56	-1.77	-1.62	1.87
		276	1.09	10.51	-0.55	-0.22	10.19	1.87	0.35	-4.22	-1.86	-2.02	2.28
		275	1.09	9.35	-0.16	-0.07	9.25	0.96	0.63	-3.92	-0.95	-2.34	2.17
177	40	319	1.16	9.62	-0.12	-0.06	9.57	0.74	1.08	-3.97	-0.93	-1.96	2.47
		320	1.19	10.92	-0.43	-0.23	10.72	1.50	0.94	-4.25	-1.70	-1.60	2.60
		276	1.40	10.09	-0.57	-0.27	9.80	1.75	1.23	-4.96	-1.73	-1.99	3.09
		275	1.34	8.89	-0.21	-0.13	8.80	0.87	1.38	-4.56	-0.83	-2.34	2.87
177	72	319	1.03	9.85	-0.12	-0.05	9.78	0.80	0.71	-3.62	-0.96	-1.95	2.11
		320	1.05	11.13	-0.45	-0.23	10.91	1.57	0.56	-3.90	-1.74	-1.61	2.23
		276	1.24	10.31	-0.56	-0.25	10.00	1.81	0.79	-4.58	-1.79	-2.00	2.68
		275	1.21	9.12	-0.19	-0.10	9.03	0.92	1.00	-4.23	-0.89	-2.34	2.51
178	9	320	41.33	-185.63	-1967.45	-271.28	-1881.80	-381.14	-6.64	-19.28	-9.30	-16.61	-5.16
		321	42.24	-203.61	-2064.11	-260.06	-2007.66	-319.13	-12.97	-19.52	-15.95	-16.54	-3.27
		277	45.15	17.38	-2107.51	-62.11	-2028.02	-403.21	-12.25	-18.23	-13.41	-17.07	-2.36
		276	41.62	-28.26	-1914.06	-90.25	-1852.08	-336.22	-6.69	-18.69	-8.10	-17.29	-3.86
178	21	320	27.54	-123.78	-1310.73	-180.86	-1253.65	-253.97	-4.68	-12.88	-6.33	-11.24	-3.29
		321	28.14	-135.81	-1375.03	-173.41	-1337.43	-212.56	-8.91	-13.02	-10.78	-11.15	-2.05
		277	30.08	11.51	-1404.04	-41.43	-1351.10	-268.59	-8.49	-12.20	-9.14	-11.55	-1.41
		276	27.74	-18.87	-1275.20	-60.17	-1233.90	-224.01	-4.74	-12.55	-5.55	-11.75	-2.38
178	30	320	1.25	11.10	-0.19	0.10	10.81	1.78	1.39	-4.21	-1.29	-1.53	2.80
		321	1.21	12.86	-0.56	2.83e-04	12.30	2.69	1.44	-3.79	-1.14	-1.21	2.61
		277	1.34	11.92	-0.84	-0.15	11.22	2.90	1.32	-4.43	-1.70	-1.41	2.87
		276	1.39	10.28	-0.37	-0.04	9.95	1.84	1.58	-4.67	-1.34	-1.75	3.12
178	33	320	0.91	11.33	-0.44	-0.21	11.10	1.64	0.18	-3.56	-1.77	-1.61	1.87
		321	0.98	12.97	-1.04	-0.54	12.47	2.62	0.04	-3.62	-2.28	-1.30	1.76
		277	1.14	12.03	-1.21	-0.50	11.33	2.98	3.85e-03	-4.34	-2.68	-1.65	2.11
		276	1.09	10.51	-0.55	-0.23	10.19	1.86	0.34	-4.22	-1.87	-2.01	2.28
178	40	320	1.16	10.92	-0.47	-0.28	10.73	1.46	1.13	-4.04	-1.38	-1.53	2.58
		321	1.22	12.56	-1.04	-0.61	12.14	2.37	0.97	-4.14	-1.90	-1.27	2.54
		277	1.38	11.62	-1.17	-0.54	10.99	2.77	0.89	-4.88	-2.35	-1.64	2.86
		276	1.37	10.09	-0.57	-0.28	9.80	1.72	1.33	-4.80	-1.53	-1.94	3.05
178	72	320	1.03	11.13	-0.45	-0.24	10.92	1.55	0.64	-3.80	-1.58	-1.57	2.22
		321	1.09	12.77	-1.04	-0.57	12.31	2.49	0.49	-3.87	-2.09	-1.29	2.14
		277	1.26	11.83	-1.19	-0.52	11.16	2.88	0.44	-4.60	-2.52	-1.64	2.48
		276	1.22	10.30	-0.56	-0.26	10.00	1.80	0.83	-4.50	-1.70	-1.98	2.66
179	10	321	42.50	-186.28	-2069.13	-239.18	-2016.24	-311.11	5.92	-19.58	1.58	-15.23	9.58
		322	49.51	-50.02	-2320.21	-80.65	-2289.59	-261.91	8.13	-17.52	5.38	-14.77	7.94
		278	51.39	135.78	-2371.93	56.69	-2292.83	-438.29	6.40	-16.62	3.09	-13.30	8.09
		277	44.53	18.50	-2106.76	-60.86	-2027.40	-402.94	5.71	-17.75	1.43	-13.46	9.07
179	22	321	28.32	-124.26	-1378.38	-159.48	-1343.15	-207.21	3.90	-13.28	0.91	-10.28	6.52
		322	32.99	-33.46	-1545.62	-53.83	-1525.25	-174.31	5.35	-11.83	3.45	-9.93	5.38
		278	34.23	90.40	-1580.17	37.74	-1527.52	-291.87	4.16	-11.29	1.86	-8.99	5.51
		277	29.67	12.26	-1403.54	-40.60	-1350.68	-268.41	3.75	-12.14	0.75	-9.15	6.21
179	30	321	1.20	12.87	-0.59	-0.02	12.31	2.69	1.45	-3.77	-1.10	-1.21	2.61
		322	0.96	15.01	-1.25	-0.27	14.03	3.86	1.15	-2.71	-0.67	-0.89	1.93
		278	1.13	13.92	-1.66	-0.43	12.68	4.21	0.77	-3.60	-1.78	-1.05	2.16
		277	1.34	11.91	-0.88	-0.19	11.22	2.89	1.32	-4.43	-1.70	-1.40	2.87
179	33	321	0.98	12.99	-1.04	-0.53	12.48	2.62	0.04	-3.61	-2.27	-1.30	1.76
		322	0.94	14.98	-1.93	-0.99	14.05	3.86	-0.22	-3.29	-2.45	-1.06	1.37

		278	1.11	13.92	-2.16	-0.89	12.65	4.33	-0.42	-4.14	-3.23	-1.32	1.59
		277	1.14	12.03	-1.21	-0.51	11.33	2.98	7.68e-03	-4.34	-2.69	-1.64	2.11
179	40	321	1.16	12.59	-0.77	-0.33	12.15	2.38	1.16	-3.80	-1.46	-1.18	2.48
		322	1.05	14.56	-1.58	-0.75	13.74	3.55	0.73	-3.33	-1.65	-0.95	2.00
		278	1.23	13.50	-2.08	-0.93	12.35	4.08	0.38	-4.27	-2.63	-1.26	2.22
		277	1.35	11.63	-1.20	-0.56	10.99	2.80	1.01	-4.65	-2.08	-1.56	2.82
179	72	321	1.06	12.79	-0.91	-0.43	12.32	2.50	0.58	-3.69	-1.87	-1.24	2.11
		322	0.98	14.78	-1.75	-0.87	13.90	3.71	0.23	-3.29	-2.06	-1.01	1.68
		278	1.17	13.72	-2.12	-0.91	12.51	4.21	-0.04	-4.19	-2.94	-1.29	1.90
		277	1.24	11.84	-1.20	-0.53	11.16	2.89	0.49	-4.49	-2.39	-1.61	2.46
180	10	322	49.65	-41.45	-2320.39	-71.15	-2290.68	-258.49	8.16	-17.38	5.57	-14.78	7.72
		111	62.74	254.83	-2811.40	235.77	-2792.34	-240.99	8.22	-13.31	7.48	-12.57	3.93
		112	64.25	379.43	-2859.79	314.29	-2794.65	-454.70	5.61	-13.86	4.09	-12.33	5.24
		278	51.43	134.94	-2373.35	54.81	-2293.22	-441.10	6.45	-16.59	3.19	-13.34	8.02
180	22	322	33.08	-27.74	-1545.74	-47.49	-1525.99	-172.03	5.36	-11.73	3.58	-9.94	5.23
		111	41.80	169.70	-1872.85	157.06	-1860.20	-160.21	5.45	-8.93	4.95	-8.43	2.64
		112	42.80	252.74	-1905.19	209.43	-1861.88	-302.63	3.67	-9.31	2.62	-8.27	3.53
		278	34.25	89.83	-1581.12	36.49	-1527.78	-293.74	4.19	-11.27	1.92	-9.01	5.46
180	29	322	1.15	14.91	-2.55	-1.67	14.03	3.83	-1.01	-4.46	-4.24	-1.22	0.83
		111	1.24	18.09	-4.52	-2.78	16.35	6.02	-1.30	-4.77	-4.75	-1.32	0.30
		112	1.37	16.96	-4.66	-2.21	14.51	6.85	-1.43	-5.49	-5.47	-1.45	0.27
		278	1.24	13.87	-2.58	-1.30	12.60	4.40	-1.27	-5.03	-4.72	-1.58	1.03
180	33	322	0.94	14.94	-1.89	-0.97	14.02	3.84	-0.21	-3.29	-2.46	-1.05	1.37
		111	0.77	18.39	-3.67	-1.88	16.60	6.02	-0.77	-2.45	-2.34	-0.88	0.42
		112	0.98	17.14	-4.01	-1.61	14.74	6.71	-0.97	-3.52	-3.44	-1.06	0.46
		278	1.12	13.89	-2.13	-0.88	12.63	4.30	-0.42	-4.15	-3.26	-1.31	1.59
180	44	322	1.09	15.33	-2.22	-1.22	14.33	4.06	-1.01	-4.20	-3.94	-1.28	0.88
		111	1.03	18.83	-4.13	-2.19	16.89	6.39	-1.16	-3.83	-3.82	-1.17	0.15
		112	1.16	17.55	-4.11	-1.56	15.00	6.99	-1.26	-4.56	-4.55	-1.27	0.17
		278	1.19	14.24	-2.12	-0.81	12.93	4.44	-1.10	-4.72	-4.36	-1.46	1.08
180	76	322	1.00	15.13	-2.05	-1.09	14.17	3.95	-0.66	-3.69	-3.19	-1.16	1.13
		111	0.89	18.60	-3.90	-2.03	16.74	6.20	-0.98	-3.11	-3.07	-1.02	0.28
		112	1.06	17.34	-4.06	-1.59	14.87	6.85	-1.12	-4.02	-3.99	-1.16	0.31
		278	1.14	14.06	-2.13	-0.85	12.78	4.37	-0.79	-4.40	-3.80	-1.38	1.34
181	4	41	17.46	797.11	13.21	85.63	724.69	-226.99	2.85	-8.00	-6.05	0.91	-4.16
		323	16.59	754.69	20.41	125.37	649.73	-257.01	1.95	-9.58	-7.73	0.10	-4.23
		279	18.75	839.21	-7.31	140.87	691.03	-321.68	2.18	-10.31	-8.01	-0.12	-4.84
		40	19.47	881.17	-6.12	94.46	780.58	-281.31	2.92	-8.67	-6.38	0.63	-4.61
181	16	41	11.69	531.41	8.80	57.08	483.13	-151.33	1.80	-5.82	-4.52	0.50	-2.86
		323	11.11	503.13	13.60	83.58	433.15	-171.34	1.18	-6.96	-5.72	-0.06	-2.93
		279	12.56	559.48	-4.87	93.91	460.69	-214.46	1.32	-7.47	-5.93	-0.22	-3.34
		40	13.03	587.45	-4.08	62.98	520.39	-187.54	1.82	-6.29	-4.77	0.30	-3.17
181	32	41	1.27	0.31	-0.50	-0.50	0.31	0.03	0.03	-5.26	-4.57	-0.66	-1.78
		323	1.47	0.30	-0.75	-0.75	0.29	0.07	-0.29	-6.22	-5.52	-0.98	-1.90
		279	1.56	0.35	-0.67	-0.50	0.19	0.37	-0.42	-6.68	-5.90	-1.20	-2.07
		40	1.33	0.35	-0.46	-0.35	0.24	0.28	-0.24	-5.64	-4.93	-0.95	-1.82
181	33	41	1.23	0.35	-0.50	-0.50	0.35	0.03	-0.18	-5.16	-4.57	-0.78	-1.62
		323	1.43	0.33	-0.75	-0.75	0.32	0.06	-0.46	-6.10	-5.49	-1.07	-1.75
		279	1.51	0.37	-0.66	-0.50	0.22	0.37	-0.61	-6.57	-5.89	-1.30	-1.90
		40	1.28	0.38	-0.46	-0.35	0.27	0.27	-0.47	-5.53	-4.93	-1.07	-1.64
181	53	41	1.46	0.55	-1.65	-1.36	0.27	-0.74	0.72	-5.52	-3.90	-0.90	-2.73
		323	1.63	0.45	-1.80	-1.61	0.26	-0.63	0.40	-6.41	-4.83	-1.18	-2.87
		279	1.71	0.26	-1.07	-1.00	0.18	-0.31	0.23	-6.89	-5.25	-1.41	-3.00
		40	1.49	0.41	-1.02	-0.83	0.22	-0.48	0.41	-5.90	-4.29	-1.20	-2.74
181	85	41	1.29	0.40	-0.89	-0.85	0.37	-0.21	0.09	-5.23	-4.33	-0.81	-1.99
		323	1.48	0.36	-1.11	-1.10	0.34	-0.15	-0.21	-6.16	-5.26	-1.10	-2.13
		279	1.56	0.28	-0.74	-0.72	0.25	0.16	-0.36	-6.63	-5.66	-1.33	-2.27
		40	1.33	0.30	-0.56	-0.56	0.30	0.04	-0.21	-5.61	-4.71	-1.11	-2.01
182	4	323	16.63	755.95	19.64	125.27	650.32	-258.10	1.96	-9.65	-7.81	0.12	-4.24
		324	14.93	684.85	29.48	188.99	525.35	-281.23	0.44	-11.33	-9.60	-1.30	-4.17
		280	17.49	773.59	-11.14	221.18	541.28	-358.24	1.09	-12.45	-9.93	-1.43	-5.27
		279	18.80	840.27	-8.95	139.96	691.36	-322.93	2.16	-10.34	-8.06	-0.12	-4.83
182	16	323	11.14	503.97	13.09	83.51	433.55	-172.07	1.19	-7.01	-5.78	-0.05	-2.93
		324	10.00	456.57	19.65	125.99	350.23	-187.49	0.15	-8.20	-7.03	-1.02	-2.90
		280	11.71	515.73	-7.43	147.45	360.86	-238.83	0.58	-8.95	-7.26	-1.11	-3.64
		279	12.59	560.19	-5.97	93.31	460.91	-215.29	1.31	-7.49	-5.96	-0.22	-3.33
182	32	323	1.49	0.31	-0.76	-0.75	0.31	0.06	-0.27	-6.27	-5.59	-0.96	-1.91
		324	1.61	0.17	-1.19	-1.17	0.15	0.15	-0.83	-6.99	-6.25	-1.56	-2.00
		280	1.80	0.30	-1.00	-0.76	0.06	0.50	-0.62	-7.77	-6.71	-1.68	-2.54
		279	1.57	0.36	-0.66	-0.50	0.20	0.38	-0.42	-6.72	-5.94	-1.20	-2.07
182	33	323	1.44	0.34	-0.76	-0.75	0.34	0.06	-0.45	-6.16	-5.56	-1.05	-1.76
		324	1.56	0.19	-1.19	-1.17	0.17	0.15	-0.95	-6.83	-6.16	-1.62	-1.87
		280	1.75	0.32	-0.99	-0.76	0.09	0.50	-0.78	-7.62	-6.66	-1.74	-2.38
		279	1.52	0.39	-0.66	-0.50	0.23	0.38	-0.62	-6.61	-5.93	-1.30	-1.90
182	49	323	1.61	2.54	-0.78	2.48	-0.73	-0.41	-1.46	-7.13	-7.00	-1.59	-0.85
		324	1.24	2.24	-0.87	2.13	-0.77	-0.57	-0.82	-5.38	-5.15	-1.06	-1.00
		280	1.99	1.76	-1.00	1.75	-0.99	-0.12	-0.85	-8.54	-8.24	-1.14	-1.48

		279	1.72	1.94	-0.97	1.94	-0.97	-0.03	-1.71	-7.67	-7.52	-1.86	-0.94
182	76	323	1.48	0.76	-0.33	0.58	-0.15	-0.41	-0.80	-6.49	-6.00	-1.29	-1.59
		324	1.42	0.46	-0.41	0.19	-0.15	-0.40	-0.80	-6.26	-5.64	-1.41	-1.73
		280	1.82	0.35	-0.29	0.35	-0.29	-1.44e-03	-0.76	-7.92	-7.15	-1.53	-2.22
		279	1.57	0.59	-0.32	0.59	-0.31	-0.06	-1.00	-6.96	-6.42	-1.54	-1.71
183	4	324	14.88	682.83	32.31	191.14	524.00	-279.46	0.49	-11.34	-9.48	-1.37	-4.31
		325	13.13	616.35	28.05	247.25	397.16	-284.44	-1.14	-11.92	-10.30	-2.76	-3.85
		281	16.23	719.63	-9.66	315.18	394.79	-362.47	0.12	-14.20	-11.17	-2.91	-5.85
		280	17.44	770.62	-12.92	220.95	536.75	-358.53	1.00	-12.50	-9.97	-1.53	-5.27
183	16	324	9.97	455.22	21.54	127.43	349.33	-186.31	0.18	-8.20	-6.95	-1.07	-2.99
		325	8.78	410.91	18.70	164.83	264.77	-189.63	-0.93	-8.60	-7.51	-2.02	-2.67
		281	10.86	479.76	-6.44	210.12	263.19	-241.65	-0.09	-10.10	-8.07	-2.11	-4.02
		280	11.68	513.75	-8.61	147.30	357.84	-239.03	0.53	-8.98	-7.28	-1.17	-3.65
183	32	324	1.61	0.09	-1.25	-1.23	0.07	0.14	-0.77	-7.01	-6.17	-1.62	-2.13
		325	1.46	-0.31	-1.19	-1.18	-0.33	0.12	-1.50	-6.60	-5.92	-2.18	-1.74
		281	1.88	-0.17	-1.48	-1.39	-0.25	0.32	-0.84	-8.17	-6.72	-2.28	-2.92
		280	1.81	0.42	-0.97	-0.72	0.17	0.53	-0.64	-7.84	-6.72	-1.76	-2.60
183	33	324	1.57	0.11	-1.25	-1.23	0.10	0.14	-0.90	-6.85	-6.08	-1.68	-2.01
		325	1.39	-0.30	-1.19	-1.17	-0.32	0.12	-1.58	-6.37	-5.75	-2.20	-1.61
		281	1.82	-0.15	-1.47	-1.39	-0.23	0.32	-0.95	-7.95	-6.60	-2.30	-2.77
		280	1.76	0.43	-0.96	-0.72	0.19	0.53	-0.79	-7.70	-6.67	-1.82	-2.46
183	34	324	1.63	0.93	-5.58	-5.50	0.85	0.71	0.19	-6.46	-4.96	-1.30	-2.78
		325	1.58	-0.41	-5.78	-5.63	-0.56	0.88	-0.10	-6.45	-4.64	-1.92	-2.87
		281	2.49	-0.21	-5.22	-5.11	-0.33	0.75	-0.82	-10.54	-8.43	-2.94	-4.01
		280	2.32	1.21	-4.38	-4.25	1.08	0.83	-1.14	-9.95	-8.52	-2.57	-3.25
183	66	324	1.59	0.46	-3.11	-3.05	0.41	0.42	-0.51	-6.68	-5.66	-1.54	-2.30
		325	1.46	-0.35	-3.16	-3.08	-0.43	0.48	-1.05	-6.37	-5.33	-2.09	-2.12
		281	2.09	-0.19	-3.10	-3.00	-0.29	0.53	-0.91	-9.01	-7.36	-2.56	-3.27
		280	1.99	0.72	-2.41	-2.25	0.56	0.69	-0.95	-8.61	-7.44	-2.12	-2.75
184	1	325	10.11	471.91	271.88	327.44	416.35	-89.59	8.40	-9.92	-0.37	-1.15	-9.15
		326	17.45	406.04	141.29	251.49	295.85	-130.50	-22.79	-57.34	-56.88	-23.26	3.97
		282	10.29	489.39	312.19	461.15	340.43	-64.86	5.48	-16.94	-9.37	-2.10	-10.60
		281	10.01	505.89	160.21	326.78	339.32	-172.73	-3.87	-19.07	-14.93	-8.01	-6.77
184	13	325	6.73	314.61	181.26	218.30	277.57	-59.73	5.34	-7.17	-0.86	-0.97	-6.26
		326	11.76	270.69	94.20	167.66	197.23	-87.00	-15.48	-38.99	-38.72	-15.75	2.52
		282	7.01	326.26	208.12	307.44	226.95	-43.24	3.38	-12.01	-6.97	-1.65	-7.22
		281	6.75	337.26	106.81	217.86	226.22	-115.15	-2.74	-13.34	-10.54	-5.54	-4.68
184	32	325	2.51	0.97	-2.49	-1.08	-0.43	-1.70	5.46	-6.32	0.14	-0.99	-5.86
		326	8.20	4.04	-6.87	-3.15	0.33	5.17	-15.54	-38.80	-38.42	-15.92	2.96
		282	3.28	3.84	-3.69	1.18	-1.03	-3.60	3.00	-11.49	-6.75	-1.75	-6.80
		281	2.72	2.34	-2.82	-0.51	0.03	2.57	-2.98	-12.30	-9.69	-5.60	-4.19
184	33	325	2.48	0.99	-2.48	-1.07	-0.42	-1.70	5.46	-6.16	0.29	-0.99	-5.78
		326	8.20	4.05	-6.86	-3.15	0.34	5.17	-15.53	-38.76	-38.36	-15.93	3.04
		282	3.24	3.85	-3.69	1.20	-1.03	-3.60	2.91	-11.41	-6.73	-1.76	-6.71
		281	2.68	2.34	-2.81	-0.51	0.04	2.56	-3.04	-12.14	-9.58	-5.60	-4.09
184	55	325	2.25	-0.54	-4.68	-4.29	-0.93	1.22	0.19	-8.92	-7.58	-1.15	3.23
		326	12.47	2.93	-13.96	-7.03	-4.00	8.31	-28.07	-58.82	-49.60	-37.29	14.09
		282	5.20	-1.15	-6.28	-1.88	-5.55	-1.79	-11.34	-24.47	-12.09	-23.72	-3.06
		281	2.82	2.33	-5.72	-2.75	-0.64	3.88	-3.94	-13.00	-10.69	-6.25	-3.95
184	71	325	2.88	-0.35	-4.24	-3.91	-0.68	-1.08	1.46	-10.92	-6.93	-2.53	-5.79
		326	9.91	3.74	-9.86	-5.94	-0.18	6.16	-17.65	-46.48	-45.27	-18.86	5.78
		282	2.42	1.65	-3.72	-0.67	-1.41	-2.66	-0.71	-10.10	-7.37	-3.44	-4.27
		281	2.75	2.17	-4.42	-2.23	-0.03	3.11	-2.65	-12.32	-9.34	-5.63	-4.46
185	9	326	16.00	542.73	220.47	340.55	422.64	-155.82	-6.04	-30.19	-15.06	-21.17	11.68
		327	8.61	273.59	190.30	267.96	195.94	-20.92	-10.90	-18.68	-18.20	-11.38	-1.88
		283	12.67	514.93	141.49	325.94	330.48	-186.71	-7.12	-19.60	-18.76	-7.96	3.12
		282	9.52	328.06	161.25	170.41	318.90	-38.00	1.24	-30.26	-29.39	0.37	-5.16
185	21	326	10.73	361.82	146.98	227.04	281.76	-103.88	-4.61	-20.55	-10.83	-14.33	7.77
		327	5.91	182.40	126.87	178.64	130.62	-13.95	-7.55	-13.32	-13.03	-7.84	-1.26
		283	8.57	343.29	94.33	217.30	220.32	-124.47	-5.05	-13.89	-13.37	-5.56	2.07
		282	6.45	218.71	107.50	113.61	212.60	-25.34	0.62	-20.96	-20.38	0.03	-3.49
185	32	326	4.60	9.49	-2.09	7.09	0.31	4.69	-4.63	-20.68	-10.85	-14.47	7.82
		327	2.88	4.97	-0.67	4.80	-0.49	-0.97	-7.66	-13.48	-13.22	-7.92	-1.21
		283	3.01	3.97	0.67	3.28	1.37	1.34	-5.15	-14.11	-13.58	-5.68	2.12
		282	5.13	4.51	-2.75	1.39	0.38	-3.59	0.50	-21.06	-20.50	-0.06	-3.43
185	33	326	4.62	9.49	-2.07	7.10	0.32	4.69	-4.54	-20.73	-10.76	-14.51	7.88
		327	2.87	4.98	-0.65	4.81	-0.48	-0.97	-7.71	-13.44	-13.20	-7.96	-1.17
		283	3.02	3.97	0.68	3.28	1.37	1.34	-5.17	-14.14	-13.58	-5.73	2.16
		282	5.10	4.51	-2.74	1.39	0.39	-3.59	0.43	-20.99	-20.45	-0.11	-3.36
185	59	326	6.89	11.11	0.68	7.24	4.54	5.04	15.89	-16.61	-7.31	6.59	14.69
		327	4.59	5.37	1.72	4.65	2.43	-1.45	-4.50	-20.58	-14.48	-10.61	7.81
		283	2.26	4.31	1.82	1.94	4.19	0.52	-4.69	-10.69	-10.69	-4.70	0.09
		282	8.27	7.20	-2.25	0.30	4.65	-4.19	24.51	-14.25	-13.38	23.65	-5.74
185	91	326	4.78	9.81	-1.09	7.03	1.69	4.75	1.26	-18.82	-9.97	-7.59	9.97
		327	3.12	4.94	0.13	4.63	0.44	-1.17	-8.33	-14.59	-14.01	-8.90	1.81
		283	2.72	3.58	1.48	2.78	2.27	1.02	-5.07	-12.83	-12.54	-5.35	1.46
		282	5.85	5.25	-2.50	0.97	1.78	-3.86	8.47	-18.77	-18.07	7.77	-4.32

186	9	327	11.47	452.41	92.31	344.30	200.41	-165.05	-11.59	-19.10	-19.10	-11.60	-0.18
		328	11.05	439.29	222.60	346.70	315.19	-107.20	-10.98	-19.61	-19.50	-11.10	-1.00
		284	11.61	476.74	125.92	356.90	245.75	-166.38	-8.62	-19.70	-19.60	-8.72	-1.04
		283	10.67	432.64	164.73	316.44	280.93	-132.77	-7.88	-19.64	-19.60	-7.92	-0.68
186	21	327	7.79	301.61	61.54	229.54	133.61	-110.04	-7.98	-13.63	-13.62	-7.99	-0.18
		328	7.53	292.87	148.40	231.14	210.13	-71.47	-7.60	-14.02	-13.94	-7.68	-0.70
		284	7.90	317.83	83.94	237.94	163.84	-110.92	-6.03	-14.04	-13.98	-6.10	-0.73
		283	7.26	288.43	109.82	210.96	187.29	-88.52	-5.51	-13.95	-13.92	-5.55	-0.53
186	29	327	2.96	4.72	-0.43	4.53	-0.24	0.96	-8.12	-13.80	-13.80	-8.12	-0.10
		328	3.07	5.91	0.44	5.80	0.55	-0.77	-7.74	-14.28	-14.21	-7.81	-0.66
		284	3.07	4.39	-0.87	4.31	-0.80	0.63	-6.20	-14.34	-14.29	-6.25	-0.68
		283	3.06	6.11	0.74	5.42	1.43	-1.80	-5.67	-14.18	-14.16	-5.69	-0.44
186	33	327	2.96	4.71	-0.42	4.51	-0.22	1.00	-8.12	-13.80	-13.79	-8.12	-0.11
		328	3.07	5.88	0.42	5.77	0.53	-0.75	-7.74	-14.28	-14.21	-7.81	-0.66
		284	3.07	4.37	-0.88	4.29	-0.80	0.66	-6.20	-14.34	-14.28	-6.25	-0.69
		283	3.06	6.08	0.75	5.40	1.42	-1.77	-5.67	-14.18	-14.16	-5.69	-0.44
186	63	327	3.23	4.82	-3.77	4.60	-3.55	-1.34	-7.19	-15.10	-14.92	-7.38	1.20
		328	3.51	7.13	-1.78	6.17	-0.83	-2.76	-11.01	-16.09	-16.05	-11.05	0.43
		284	3.56	5.77	-2.07	5.65	-1.96	0.93	-9.36	-16.64	-16.44	-9.56	-1.20
		283	3.42	7.63	-2.94	6.40	-1.71	-3.39	-5.05	-15.55	-15.54	-5.06	-0.30
186	95	327	3.03	4.51	-1.36	4.51	-1.35	0.16	-7.87	-14.21	-14.20	-7.88	0.31
		328	3.20	6.23	-0.28	5.88	0.07	-1.48	-8.87	-14.87	-14.85	-8.89	-0.32
		284	3.23	4.79	-1.27	4.71	-1.19	0.70	-7.25	-15.11	-15.02	-7.35	-0.87
		283	3.18	6.59	-0.54	5.69	0.36	-2.36	-5.47	-14.65	-14.63	-5.49	-0.40
187	9	328	10.89	414.86	188.64	362.22	241.29	-95.59	-10.96	-19.65	-19.61	-11.01	-0.62
		329	11.51	470.38	152.35	319.77	302.96	-158.79	-12.73	-22.13	-21.45	-13.41	-2.44
		285	12.57	464.49	239.75	439.98	264.26	-70.05	-7.63	-23.37	-23.22	-7.78	-1.52
		284	11.79	488.46	112.66	361.65	239.46	-177.69	-8.80	-19.49	-19.36	-8.93	-1.17
187	21	328	7.44	276.58	125.76	241.48	160.86	-63.73	-7.58	-14.05	-14.02	-7.62	-0.45
		329	7.83	313.59	101.56	213.18	201.97	-105.87	-8.80	-15.68	-15.27	-9.22	-1.64
		285	8.58	309.67	159.84	293.33	176.18	-46.70	-5.38	-16.51	-16.42	-5.47	-1.02
		284	8.01	325.64	75.10	241.11	159.64	-118.46	-6.16	-13.91	-13.82	-6.24	-0.82
187	29	328	3.08	5.80	0.66	5.70	0.76	0.71	-7.73	-14.31	-14.29	-7.75	-0.41
		329	3.38	4.92	-0.95	4.60	-0.63	-1.33	-8.95	-15.93	-15.53	-9.35	-1.62
		285	3.66	6.09	0.76	5.31	1.55	1.89	-5.53	-16.81	-16.72	-5.62	-1.00
		284	3.03	4.48	-0.99	4.37	-0.88	-0.77	-6.32	-14.20	-14.13	-6.40	-0.77
187	33	328	3.07	5.78	0.66	5.67	0.76	0.73	-7.73	-14.31	-14.28	-7.75	-0.41
		329	3.38	4.89	-0.96	4.59	-0.66	-1.29	-8.95	-15.93	-15.53	-9.35	-1.62
		285	3.66	6.08	0.73	5.27	1.53	1.91	-5.53	-16.81	-16.72	-5.62	-1.00
		284	3.03	4.45	-0.98	4.35	-0.88	-0.73	-6.32	-14.20	-14.12	-6.40	-0.77
187	65	328	3.38	7.35	-0.91	6.83	-0.39	2.01	-10.75	-15.34	-15.12	-10.96	-0.97
		329	3.59	5.26	-4.46	5.25	-4.44	0.41	-8.82	-16.92	-15.88	-9.86	-2.72
		285	4.00	7.75	-2.73	7.04	-2.01	2.64	-6.25	-18.25	-18.18	-6.31	-0.87
		284	3.48	6.65	-1.84	6.64	-1.82	-0.32	-9.65	-16.14	-16.12	-9.68	-0.43
187	97	328	3.15	6.28	0.18	6.07	0.38	1.09	-8.76	-14.57	-14.51	-8.81	-0.58
		329	3.44	4.92	-1.97	4.83	-1.88	-0.79	-8.93	-16.20	-15.60	-9.53	-2.00
		285	3.78	6.60	-0.32	5.89	0.39	2.10	-5.79	-17.29	-17.21	-5.87	-0.98
		284	3.17	5.20	-1.26	5.13	-1.19	-0.64	-7.42	-14.84	-14.78	-7.48	-0.67
188	4	329	11.49	438.90	265.46	429.65	274.70	-38.97	-13.28	-18.93	-18.20	-14.01	-1.89
		330	11.83	450.61	109.75	386.76	173.60	-133.00	-7.74	-38.28	-22.83	-23.19	-15.27
		286	15.77	440.92	151.69	437.21	155.40	-32.53	0.05	-34.37	-33.59	-0.73	5.12
		285	10.89	436.18	132.95	327.78	241.35	-145.33	-5.71	-25.31	-23.45	-7.56	-5.74
188	16	329	7.84	292.61	176.97	286.44	183.14	-25.98	-9.16	-13.55	-13.09	-9.62	-1.35
		330	8.07	300.42	73.16	257.84	115.74	-88.67	-5.68	-26.22	-16.16	-15.74	-10.27
		286	10.71	293.95	101.13	291.48	103.60	-21.68	-0.26	-23.83	-23.34	-0.75	3.37
		285	7.44	290.79	88.63	218.52	160.90	-96.89	-4.11	-17.79	-16.56	-5.33	-3.90
188	32	329	3.00	5.49	-1.72	5.47	-1.70	-0.34	-9.49	-13.78	-13.37	-9.90	-1.26
		330	5.83	10.16	-1.78	7.24	1.14	-5.13	-5.92	-26.37	-16.23	-16.05	-10.22
		286	5.71	2.53	-3.80	0.03	-1.30	3.10	-0.51	-23.99	-23.48	-1.01	3.40
		285	3.95	2.79	1.39	1.93	2.25	-0.68	-4.50	-18.16	-16.99	-5.66	-3.82
188	33	329	3.00	5.48	-1.71	5.47	-1.70	-0.33	-9.52	-13.78	-13.38	-9.92	-1.24
		330	5.83	10.16	-1.76	7.24	1.15	-5.12	-5.93	-26.36	-16.22	-16.08	-10.21
		286	5.71	2.53	-3.80	0.02	-1.29	3.10	-0.53	-23.98	-23.47	-1.03	3.41
		285	3.95	2.78	1.41	1.94	2.25	-0.67	-4.54	-18.17	-17.02	-5.69	-3.80
188	59	329	5.44	8.68	3.18	8.67	3.20	-0.30	3.96	-20.35	-6.11	-10.28	-11.98
		330	9.97	15.44	1.40	10.36	6.47	-6.75	26.85	-19.92	-4.22	11.15	-22.08
		286	8.42	5.08	-1.14	0.34	3.60	2.65	21.56	-18.59	-18.40	21.37	2.74
		285	3.67	6.64	2.05	2.08	6.61	-0.39	-4.18	-16.93	-16.77	-4.34	-1.44
188	91	329	3.22	6.67	-0.07	6.65	-0.05	-0.36	-5.51	-15.07	-10.59	-9.99	-4.77
		330	6.58	12.00	-0.72	8.38	2.90	-5.74	4.99	-24.02	-11.94	-7.09	-14.30
		286	6.30	3.11	-2.64	0.16	0.30	2.87	6.60	-22.24	-21.92	6.28	3.03
		285	3.87	3.90	1.81	2.02	3.69	-0.63	-4.56	-17.84	-17.09	-5.31	-3.05
189	4	330	18.69	444.50	156.14	347.24	253.39	-136.33	-23.32	-60.50	-59.93	-23.89	-4.57
		331	9.13	376.82	100.52	355.45	121.88	-73.80	2.31	-10.71	-6.14	-2.25	6.21
		287	12.32	420.68	86.17	331.39	175.46	-147.97	-7.22	-22.62	-21.21	-8.63	4.44
		286	9.49	316.78	136.10	288.54	164.34	-65.61	1.35	-17.38	-12.44	-3.59	8.25
189	16	330	12.66	296.34	104.09	231.50	168.93	-90.89	-15.84	-41.30	-40.94	-16.20	-2.99

		331	6.27	251.21	67.01	236.97	81.26	-49.20	1.16	-7.91	-5.01	-1.75	4.24
		287	8.39	280.46	57.44	220.93	116.97	-98.65	-5.06	-15.98	-15.04	-6.00	3.07
		286	6.50	211.19	90.74	192.36	109.56	-43.74	0.54	-12.42	-9.21	-2.67	5.59
189	32	330	8.78	3.76	-6.39	-3.46	0.83	-4.60	-16.14	-41.49	-41.12	-16.51	-3.04
		331	2.07	0.71	-2.48	-0.64	-1.13	1.58	1.16	-7.74	-4.64	-1.94	4.24
		287	3.32	1.76	-2.58	-1.31	0.49	-1.98	-5.22	-15.67	-14.68	-6.20	3.05
		286	3.12	3.13	-4.68	1.07	-2.61	3.44	0.30	-12.55	-9.31	-2.94	5.58
189	33	330	8.78	3.75	-6.38	-3.46	0.83	-4.59	-16.16	-41.47	-41.10	-16.53	-3.04
		331	2.06	0.73	-2.48	-0.63	-1.12	1.59	1.18	-7.69	-4.56	-1.95	4.24
		287	3.31	1.76	-2.56	-1.31	0.50	-1.96	-5.22	-15.60	-14.61	-6.21	3.05
		286	3.12	3.15	-4.68	1.08	-2.61	3.45	0.28	-12.55	-9.30	-2.97	5.58
189	51	330	8.24	4.92	-0.32	7.46e-03	4.59	-1.27	2.94	-32.64	-30.96	1.26	7.55
		331	5.65	5.95	-4.43	2.27	-0.76	4.96	13.36	-12.94	2.52	-2.09	12.95
		287	3.39	1.60	1.18	1.52	1.26	-0.16	-4.41	-15.68	-14.61	-5.48	3.30
		286	6.79	9.03	-2.08	4.63	2.32	5.43	23.40	-7.44	-4.11	20.08	9.56
189	83	330	8.04	4.04	-4.06	-2.13	2.11	-3.45	-10.59	-37.31	-37.30	-10.60	0.53
		331	3.05	2.60	-3.05	0.52	-0.97	2.72	5.23	-8.83	-1.73	-1.88	7.03
		287	3.32	1.70	-1.17	-0.23	0.77	-1.34	-4.95	-15.57	-14.58	-5.95	3.10
		286	3.95	5.19	-3.75	2.40	-0.95	4.15	7.84	-10.76	-7.52	4.61	7.05
190	4	331	10.31	401.46	137.90	396.67	142.69	-35.19	-4.17	-15.30	-15.30	-4.17	-0.02
		332	11.33	417.12	130.81	414.17	133.76	-28.89	-3.39	-18.02	-18.02	-3.40	0.25
		288	11.59	416.32	122.61	411.49	127.44	-37.37	-3.10	-18.92	-18.84	-3.18	1.12
		287	11.18	415.14	128.10	406.98	136.27	-47.71	-4.20	-17.60	-17.28	-4.52	2.05
190	16	331	7.07	267.64	91.94	264.45	95.13	-23.46	-3.02	-11.13	-11.13	-3.02	6.75e-03
		332	7.78	278.08	87.21	276.11	89.17	-19.26	-2.48	-13.04	-13.03	-2.49	0.19
		288	7.96	277.55	81.74	274.33	84.96	-24.91	-2.28	-13.66	-13.60	-2.33	0.79
		287	7.65	276.76	85.40	271.32	90.84	-31.81	-3.03	-12.65	-12.44	-3.24	1.41
190	32	331	2.33	-0.37	-1.53	-1.52	-0.39	-0.14	-3.22	-10.77	-10.77	-3.22	-0.07
		332	2.89	0.17	-1.58	-1.57	0.16	-0.13	-2.79	-13.04	-13.04	-2.79	0.17
		288	3.04	0.31	-1.13	-0.99	0.17	-0.42	-2.60	-13.69	-13.64	-2.65	0.76
		287	2.67	-0.25	-1.60	-1.55	-0.30	-0.24	-3.23	-12.27	-12.08	-3.43	1.30
190	33	331	2.31	-0.37	-1.53	-1.52	-0.38	-0.12	-3.23	-10.69	-10.69	-3.23	-0.09
		332	2.87	0.19	-1.58	-1.57	0.18	-0.12	-2.82	-12.99	-12.99	-2.82	0.16
		288	3.03	0.31	-1.12	-1.00	0.18	-0.40	-2.63	-13.65	-13.60	-2.68	0.74
		287	2.65	-0.25	-1.59	-1.55	-0.29	-0.23	-3.25	-12.19	-12.01	-3.44	1.28
190	43	331	2.61	-0.80	-6.57	-6.27	-1.09	-1.28	-3.32	-11.70	-11.53	-3.49	1.19
		332	3.15	0.16	-6.39	-6.23	-3.18e-04	-1.03	-3.02	-13.86	-13.83	-3.05	0.60
		288	3.66	0.41	-5.01	-4.74	0.14	-1.18	-3.16	-16.19	-16.08	-3.27	1.20
		287	3.37	-0.53	-5.71	-5.40	-0.84	-1.23	-3.47	-15.11	-14.50	-4.08	2.59
190	75	331	2.42	-0.55	-3.70	-3.55	-0.70	-0.67	-3.31	-11.06	-11.04	-3.34	0.44
		332	2.99	0.18	-3.65	-3.56	0.10	-0.57	-2.90	-13.35	-13.34	-2.91	0.34
		288	3.29	0.36	-2.84	-2.63	0.15	-0.79	-2.85	-14.72	-14.65	-2.93	0.92
		287	2.95	-0.37	-3.40	-3.23	-0.54	-0.70	-3.37	-13.41	-13.07	-3.71	1.82
191	4	332	11.34	415.92	126.97	412.83	130.06	-29.71	-3.31	-18.09	-18.09	-3.31	0.04
		333	11.67	421.25	115.84	418.47	118.61	-29.00	-2.72	-18.65	-18.65	-2.72	-0.25
		289	11.98	425.22	112.63	421.30	116.55	-34.77	-2.37	-19.46	-19.46	-2.37	0.05
		288	11.61	417.81	123.54	412.83	128.51	-37.94	-3.03	-18.89	-18.82	-3.10	1.05
191	16	332	7.78	277.28	84.65	275.22	86.71	-19.80	-2.43	-13.08	-13.08	-2.43	0.05
		333	8.01	280.84	77.22	278.98	79.08	-19.33	-2.02	-13.49	-13.49	-2.02	-0.17
		289	8.23	283.48	75.09	280.87	77.70	-23.18	-1.78	-14.07	-14.07	-1.78	0.04
		288	7.97	278.54	82.36	275.22	85.68	-25.30	-2.23	-13.64	-13.59	-2.28	0.74
191	32	332	2.90	0.22	-1.50	-1.49	0.21	-0.14	-2.73	-13.09	-13.09	-2.73	0.02
		333	3.05	0.32	-1.22	-1.22	0.32	-0.04	-2.37	-13.61	-13.61	-2.37	-0.21
		289	3.20	0.22	-0.95	-0.92	0.19	-0.18	-2.16	-14.21	-14.21	-2.16	-0.03
		288	3.04	0.18	-1.16	-1.04	0.06	-0.37	-2.55	-13.67	-13.63	-2.59	0.69
191	33	332	2.89	0.23	-1.50	-1.49	0.22	-0.12	-2.76	-13.05	-13.05	-2.76	5.35e-03
		333	3.04	0.34	-1.23	-1.23	0.34	-0.03	-2.40	-13.57	-13.57	-2.41	-0.22
		289	3.19	0.23	-0.95	-0.93	0.21	-0.16	-2.20	-14.16	-14.16	-2.20	-0.05
		288	3.03	0.18	-1.15	-1.05	0.08	-0.35	-2.58	-13.63	-13.59	-2.62	0.66
191	42	332	3.26	1.09	-5.44	-4.69	0.34	-2.08	-3.12	-14.47	-14.46	-3.14	0.38
		333	3.41	0.83	-5.12	-4.48	0.19	-1.85	-2.66	-14.96	-14.96	-2.66	0.15
		289	3.54	1.22	-4.44	-3.57	0.35	-2.04	-2.43	-15.51	-15.50	-2.44	0.37
		288	3.38	1.42	-4.76	-3.64	0.30	-2.38	-2.89	-15.05	-14.95	-2.98	1.08
191	74	332	3.04	0.52	-3.11	-2.86	0.27	-0.92	-2.91	-13.64	-13.64	-2.92	0.16
		333	3.19	0.46	-2.81	-2.62	0.27	-0.77	-2.51	-14.15	-14.15	-2.51	-0.07
		289	3.33	0.59	-2.38	-2.06	0.26	-0.93	-2.30	-14.71	-14.71	-2.30	0.12
		288	3.18	0.67	-2.65	-2.16	0.17	-1.19	-2.71	-14.21	-14.15	-2.77	0.83
192	4	333	11.70	421.08	115.55	418.29	118.33	-29.05	-2.74	-18.82	-18.82	-2.75	-0.33
		334	11.77	429.29	98.24	427.22	100.31	-26.13	-2.44	-18.04	-17.94	-2.54	-1.25
		290	12.06	432.85	95.23	429.99	98.08	-30.92	-1.95	-18.91	-18.76	-2.11	-1.62
		289	12.04	425.28	112.54	421.33	116.49	-34.92	-2.32	-19.72	-19.72	-2.32	0.07
192	16	333	8.03	280.72	77.03	278.86	78.89	-19.36	-2.03	-13.61	-13.60	-2.04	-0.22
		334	8.06	286.20	65.49	284.81	66.88	-17.42	-1.82	-13.02	-12.95	-1.89	-0.89
		290	8.27	288.57	63.49	286.66	65.39	-20.61	-1.48	-13.64	-13.54	-1.59	-1.15
		289	8.27	283.52	75.03	280.89	77.66	-23.28	-1.75	-14.25	-14.25	-1.75	0.06
192	32	333	3.08	0.32	-1.19	-1.19	0.32	-0.05	-2.38	-13.73	-13.73	-2.39	-0.27
		334	2.88	0.32	-1.17	-1.17	0.32	0.06	-2.13	-12.84	-12.76	-2.21	-0.92

		290	3.05	0.21	-0.91	-0.89	0.18	0.16	-1.82	-13.43	-13.31	-1.95	-1.18
		289	3.25	0.22	-0.93	-0.90	0.19	-0.18	-2.14	-14.39	-14.39	-2.14	-0.02
192	33	333	3.06	0.34	-1.20	-1.20	0.34	-0.03	-2.42	-13.69	-13.68	-2.43	-0.28
		334	2.86	0.34	-1.18	-1.17	0.34	0.07	-2.16	-12.75	-12.67	-2.24	-0.92
		290	3.02	0.23	-0.92	-0.90	0.21	0.17	-1.86	-13.33	-13.21	-1.98	-1.18
		289	3.23	0.23	-0.94	-0.92	0.21	-0.16	-2.18	-14.34	-14.34	-2.18	-0.04
192	42	333	3.27	1.50	-3.36	-2.47	0.61	-1.88	-2.60	-14.49	-14.49	-2.60	-0.09
		334	3.06	0.94	-3.40	-2.54	0.08	-1.73	-2.33	-13.52	-13.47	-2.38	-0.75
		290	3.24	0.90	-3.12	-2.17	-0.04	-1.71	-2.04	-14.20	-14.12	-2.13	-1.01
		289	3.46	1.64	-3.25	-2.09	0.48	-2.08	-2.36	-15.26	-15.26	-2.36	0.14
192	74	333	3.14	0.71	-1.99	-1.73	0.45	-0.78	-2.48	-13.97	-13.97	-2.48	-0.19
		334	2.93	0.42	-1.95	-1.75	0.22	-0.66	-2.23	-13.02	-12.95	-2.29	-0.85
		290	3.10	0.30	-1.64	-1.44	0.09	-0.59	-1.93	-13.64	-13.53	-2.03	-1.11
		289	3.32	0.74	-1.83	-1.41	0.32	-0.94	-2.24	-14.67	-14.67	-2.24	0.04
193	4	334	11.70	429.39	98.25	427.32	100.33	-26.13	-2.45	-17.75	-17.65	-2.55	-1.24
		335	11.52	431.97	93.22	430.15	95.04	-24.73	-2.44	-16.69	-16.53	-2.60	-1.49
		291	11.83	434.88	89.58	432.35	92.10	-29.41	-2.14	-17.85	-17.53	-2.46	-2.22
		290	11.96	432.41	95.35	429.54	98.22	-30.98	-2.00	-18.53	-18.37	-2.16	-1.60
193	16	334	8.02	286.26	65.50	284.88	66.89	-17.42	-1.83	-12.82	-12.75	-1.90	-0.88
		335	7.88	287.98	62.15	286.77	63.36	-16.49	-1.81	-12.06	-11.95	-1.93	-1.06
		291	8.09	289.92	59.72	288.24	61.40	-19.61	-1.60	-12.86	-12.64	-1.83	-1.56
		290	8.20	288.28	63.57	286.36	65.48	-20.66	-1.52	-13.38	-13.27	-1.63	-1.13
193	32	334	2.84	0.31	-1.21	-1.21	0.31	0.06	-2.14	-12.64	-12.56	-2.22	-0.91
		335	2.60	0.26	-1.33	-1.32	0.25	0.10	-2.09	-11.62	-11.50	-2.21	-1.07
		291	2.79	0.19	-1.01	-0.95	0.12	0.27	-1.87	-12.37	-12.13	-2.11	-1.57
		290	2.98	0.20	-0.92	-0.90	0.17	0.16	-1.85	-13.16	-13.04	-1.97	-1.17
193	33	334	2.81	0.33	-1.22	-1.21	0.33	0.07	-2.17	-12.55	-12.47	-2.25	-0.91
		335	2.57	0.28	-1.34	-1.33	0.27	0.12	-2.11	-11.50	-11.38	-2.23	-1.06
		291	2.75	0.21	-1.03	-0.96	0.14	0.29	-1.90	-12.24	-12.00	-2.14	-1.56
		290	2.95	0.22	-0.94	-0.91	0.19	0.18	-1.89	-13.06	-12.94	-2.01	-1.17
193	42	334	3.03	1.71	-2.05	-0.78	0.44	-1.77	-2.41	-13.55	-13.50	-2.46	-0.76
		335	2.79	1.44	-2.22	-0.92	0.14	-1.75	-2.36	-12.50	-12.41	-2.44	-0.93
		291	2.97	1.37	-2.00	-0.58	-0.04	-1.67	-2.17	-13.21	-13.03	-2.35	-1.41
		290	3.17	1.70	-1.90	-0.52	0.32	-1.75	-2.14	-14.06	-13.97	-2.22	-1.00
193	74	334	2.89	0.65	-1.29	-1.01	0.37	-0.68	-2.27	-12.90	-12.84	-2.33	-0.84
		335	2.65	0.47	-1.39	-1.13	0.21	-0.64	-2.21	-11.85	-11.75	-2.31	-1.00
		291	2.83	0.30	-1.04	-0.80	0.06	-0.51	-2.01	-12.57	-12.36	-2.22	-1.49
		290	3.03	0.53	-1.04	-0.75	0.24	-0.61	-1.98	-13.40	-13.30	-2.09	-1.09
194	4	335	11.56	433.11	92.81	431.26	94.66	-25.04	-2.46	-16.77	-16.61	-2.62	-1.50
		336	10.99	429.95	91.09	428.67	92.37	-20.80	-2.73	-14.83	-14.50	-3.06	-1.98
		292	11.65	442.53	81.00	440.90	82.64	-24.26	-2.34	-16.74	-15.98	-3.09	-3.21
		291	11.81	433.94	89.43	431.33	92.04	-29.88	-2.13	-17.85	-17.54	-2.45	-2.21
194	16	335	7.91	288.74	61.87	287.51	63.11	-16.70	-1.83	-12.11	-12.00	-1.94	-1.07
		336	7.51	286.64	60.73	285.78	61.58	-13.87	-2.00	-10.72	-10.49	-2.23	-1.40
		292	7.95	295.02	54.00	293.93	55.09	-16.17	-1.73	-12.00	-11.49	-2.24	-2.24
		291	8.08	289.30	59.62	287.56	61.36	-19.92	-1.60	-12.87	-12.65	-1.82	-1.56
194	32	335	2.61	0.28	-1.34	-1.33	0.27	0.11	-2.10	-11.67	-11.55	-2.22	-1.07
		336	2.17	0.03	-1.50	-1.48	8.47e-03	0.16	-2.18	-9.83	-9.58	-2.42	-1.35
		292	2.47	0.12	-1.20	-1.10	0.02	0.36	-1.86	-11.01	-10.47	-2.41	-2.17
		291	2.79	0.20	-1.00	-0.93	0.13	0.28	-1.87	-12.37	-12.13	-2.11	-1.57
194	33	335	2.58	0.30	-1.35	-1.34	0.29	0.12	-2.12	-11.56	-11.43	-2.25	-1.07
		336	2.13	0.05	-1.51	-1.49	0.02	0.18	-2.19	-9.65	-9.41	-2.43	-1.33
		292	2.42	0.14	-1.22	-1.11	0.03	0.37	-1.87	-10.83	-10.28	-2.42	-2.15
		291	2.76	0.22	-1.02	-0.95	0.15	0.30	-1.89	-12.24	-12.00	-2.13	-1.56
194	43	335	2.80	2.02	-1.58	5.07e-03	0.43	-1.79	-2.39	-12.60	-12.52	-2.47	-0.93
		336	2.37	1.80	-1.81	-0.14	0.12	-1.80	-1.96	-10.66	-10.51	-2.11	-1.13
		292	2.74	1.53	-1.69	-0.10	-0.06	-1.61	-1.71	-12.10	-11.74	-2.06	-1.89
		291	3.09	1.80	-1.44	0.08	0.29	-1.61	-1.76	-13.61	-13.45	-1.92	-1.37
194	75	335	2.66	0.66	-1.05	-0.74	0.35	-0.66	-2.23	-11.93	-11.83	-2.34	-1.00
		336	2.22	0.38	-1.20	-0.89	0.06	-0.63	-2.10	-10.01	-9.81	-2.30	-1.23
		292	2.54	0.21	-0.90	-0.68	-0.01	-0.44	-1.81	-11.29	-10.83	-2.26	-2.03
		291	2.88	0.45	-0.75	-0.51	0.20	-0.48	-1.84	-12.75	-12.55	-2.04	-1.47
195	4	336	10.93	430.56	97.75	429.45	98.85	-19.15	-2.68	-14.75	-14.35	-3.09	-2.17
		337	10.04	402.77	84.59	402.30	85.07	-12.32	-3.05	-12.89	-12.54	-3.40	-1.83
		293	11.85	472.25	85.70	471.91	86.04	-11.62	-2.48	-15.59	-14.32	-3.75	-3.88
		292	11.68	441.52	74.41	439.94	75.99	-24.05	-2.42	-16.78	-16.00	-3.20	-3.25
195	16	336	7.47	287.04	65.17	286.30	65.90	-12.76	-1.97	-10.67	-10.39	-2.25	-1.52
		337	6.85	268.52	56.40	268.20	56.71	-8.21	-2.21	-9.33	-9.09	-2.45	-1.30
		293	8.06	314.84	57.13	314.61	57.36	-7.75	-1.82	-11.12	-10.26	-2.68	-2.69
		292	7.97	294.35	49.61	293.29	50.66	-16.03	-1.79	-12.03	-11.50	-2.32	-2.27
195	32	336	2.16	-0.07	-1.51	-1.50	-0.08	0.13	-2.14	-9.77	-9.48	-2.44	-1.48
		337	1.72	-0.34	-1.28	-1.26	-0.35	0.11	-2.30	-7.95	-7.71	-2.54	-1.13
		293	2.15	-0.28	-1.60	-1.57	-0.30	0.17	-1.81	-9.62	-8.72	-2.71	-2.49
		292	2.47	0.21	-1.19	-1.09	0.11	0.36	-1.92	-11.04	-10.47	-2.49	-2.21
195	33	336	2.12	-0.04	-1.52	-1.50	-0.06	0.15	-2.15	-9.60	-9.30	-2.45	-1.46
		337	1.67	-0.33	-1.28	-1.27	-0.34	0.13	-2.30	-7.71	-7.48	-2.53	-1.10
		293	2.09	-0.26	-1.61	-1.58	-0.29	0.19	-1.80	-9.37	-8.47	-2.70	-2.45

		292	2.42	0.23	-1.21	-1.10	0.12	0.38	-1.92	-10.86	-10.28	-2.50	-2.19
195	34	336	2.00	0.13	-4.57	-4.25	-0.20	1.19	-1.75	-8.82	-8.24	-2.34	-1.94
		337	1.70	-0.35	-4.50	-4.07	-0.78	1.26	-1.33	-7.53	-6.41	-2.45	-2.38
		293	2.87	-0.16	-3.92	-3.50	-0.58	1.18	-1.88	-12.67	-11.19	-3.36	-3.70
		292	3.07	0.60	-3.41	-2.93	0.13	1.29	-2.53	-13.69	-13.02	-3.21	-2.66
195	66	336	2.08	0.03	-2.81	-2.66	-0.12	0.65	-2.01	-9.30	-8.91	-2.41	-1.66
		337	1.67	-0.34	-2.65	-2.44	-0.54	0.66	-1.98	-7.60	-7.08	-2.50	-1.63
		293	2.41	-0.23	-2.61	-2.41	-0.43	0.66	-1.83	-10.71	-9.57	-2.97	-2.97
		292	2.68	0.40	-2.18	-1.89	0.11	0.82	-2.18	-12.00	-11.39	-2.79	-2.38
196	4	337	9.81	418.31	60.22	416.68	61.85	24.11	7.09	-12.10	-3.72	-1.29	-9.52
		338	19.39	428.44	93.95	427.78	94.61	14.92	-21.94	-56.64	-55.62	-22.96	5.86
		294	9.67	347.94	91.29	347.89	91.34	3.47	4.99	-16.89	-10.89	-1.01	-9.76
		293	11.23	363.96	79.88	361.47	82.37	26.45	-5.94	-22.92	-19.91	-8.95	-6.48
196	16	337	6.70	278.87	40.15	277.79	41.23	16.07	4.43	-8.68	-3.19	-1.06	-6.47
		338	13.06	285.63	62.63	285.19	63.08	9.95	-14.86	-38.35	-37.71	-15.50	3.81
		294	6.58	231.96	60.86	231.93	60.89	2.31	3.12	-11.84	-7.85	-0.86	-6.61
		293	7.64	242.64	53.26	240.98	54.91	17.64	-4.15	-15.98	-13.96	-6.17	-4.45
196	32	337	2.71	1.39	-2.94	-1.71	0.16	-1.95	4.82	-7.77	-1.84	-1.12	-6.28
		338	7.99	4.09	-7.96	-3.73	-0.14	5.75	-14.86	-37.64	-36.87	-15.63	4.09
		294	3.18	4.62	-2.49	1.64	0.49	-3.51	3.00	-11.09	-7.12	-0.97	-6.34
		293	3.18	2.39	-3.43	-0.25	-0.80	2.90	-4.07	-14.58	-12.49	-6.17	-4.20
196	33	337	2.69	1.39	-2.94	-1.72	0.17	-1.95	4.90	-7.62	-1.61	-1.11	-6.25
		338	7.96	4.11	-7.96	-3.73	-0.13	5.76	-14.85	-37.50	-36.72	-15.63	4.13
		294	3.15	4.61	-2.49	1.63	0.49	-3.50	2.99	-10.96	-6.99	-0.98	-6.30
		293	3.13	2.40	-3.43	-0.25	-0.78	2.90	-4.04	-14.36	-12.25	-6.15	-4.16
196	54	337	2.09	-0.45	-4.59	-4.45	-0.59	0.75	-1.24	-8.91	-8.38	-1.78	1.96
		338	12.40	2.83	-15.11	-7.14	-5.14	8.92	-28.35	-58.37	-47.43	-39.29	14.44
		294	4.66	0.05	-4.34	-0.51	-3.77	-1.48	-10.75	-22.04	-11.65	-21.14	-3.06
		293	3.18	2.80	-5.95	-1.68	-1.46	4.37	-4.73	-14.68	-12.57	-6.84	-4.07
196	70	337	3.26	0.11	-4.56	-4.19	-0.26	-1.27	1.32	-12.56	-8.62	-2.62	-6.25
		338	9.72	4.29	-10.88	-6.03	-0.56	7.07	-16.70	-45.37	-43.39	-18.68	7.27
		294	2.33	2.72	-1.77	0.61	0.34	-2.24	-0.49	-9.73	-7.50	-2.72	-3.95
		293	3.18	2.63	-4.68	-1.16	-0.90	3.65	-3.71	-14.45	-11.94	-6.21	-4.54
197	4	338	10.25	370.46	117.40	370.10	117.76	-9.59	-6.51	-26.89	-12.96	-20.43	9.48
		339	11.27	440.12	82.68	439.31	83.50	-17.02	-7.29	-17.20	-16.00	-8.49	-3.23
		295	9.62	385.21	116.95	385.20	116.97	-1.87	-7.03	-13.96	-13.61	-7.39	1.53
		294	14.82	449.21	58.13	437.09	70.24	-67.76	0.26	-28.27	-27.93	-0.08	-3.09
197	16	338	6.94	246.98	78.27	246.74	78.51	-6.39	-4.84	-18.22	-9.28	-13.79	6.30
		339	7.62	293.42	55.12	292.87	55.67	-11.35	-5.03	-11.97	-11.19	-5.81	-2.19
		295	6.53	256.81	77.97	256.80	77.98	-1.25	-4.88	-9.80	-9.60	-5.08	0.98
		294	10.01	299.47	38.75	291.40	46.83	-45.17	7.20e-03	-19.48	-19.25	-0.22	-2.09
197	32	338	4.04	8.97	-2.27	6.80	-0.10	4.43	-4.13	-18.11	-8.29	-13.95	6.39
		339	2.43	5.02	0.05	4.41	0.66	-1.63	-5.05	-11.43	-10.52	-5.96	-2.24
		295	2.01	4.79	0.18	4.26	0.72	1.47	-5.06	-9.37	-9.15	-5.28	0.95
		294	4.48	6.15	-2.09	1.96	2.10	-4.12	-0.17	-18.72	-18.50	-0.39	-2.00
197	33	338	4.05	8.97	-2.28	6.80	-0.10	4.44	-4.01	-18.08	-8.13	-13.96	6.41
		339	2.41	5.02	0.07	4.41	0.68	-1.62	-5.04	-11.34	-10.41	-5.97	-2.24
		295	1.99	4.79	0.18	4.25	0.72	1.49	-5.08	-9.29	-9.06	-5.30	0.94
		294	4.45	6.15	-2.07	1.97	2.11	-4.11	-0.18	-18.58	-18.37	-0.40	-1.99
197	58	338	5.31	9.89	-1.12	5.88	2.88	5.30	10.22	-14.52	-6.42	2.11	11.61
		339	3.43	3.97	2.07	3.38	2.66	-0.88	-4.92	-15.79	-12.86	-7.85	4.83
		295	1.58	4.61	0.42	2.41	2.62	2.09	-4.31	-7.31	-7.26	-4.35	-0.36
		294	7.49	7.06	-1.47	0.34	5.25	-3.48	22.07	-13.02	-12.58	21.63	-3.92
197	90	338	3.99	9.03	-1.83	6.36	0.84	4.68	-0.27	-16.31	-7.88	-8.70	8.01
		339	2.48	4.54	0.69	3.94	1.29	-1.40	-6.66	-11.57	-11.57	-6.66	0.13
		295	1.82	4.43	0.42	3.54	1.31	1.67	-4.89	-8.48	-8.41	-4.96	0.50
		294	5.17	6.26	-1.83	1.32	3.11	-3.95	7.23	-16.75	-16.42	6.90	-2.79
198	4	339	10.12	402.37	117.26	398.56	121.07	32.73	-9.53	-14.91	-14.64	-9.80	-1.18
		340	9.86	408.64	110.23	408.50	110.37	-6.41	-8.25	-13.95	-12.94	-9.26	-2.18
		296	12.20	497.12	63.57	472.70	87.98	99.94	-6.33	-14.23	-13.81	-6.74	-1.76
		295	12.26	500.06	77.83	486.54	91.35	-74.33	-6.44	-15.86	-15.56	-6.74	-1.64
198	16	339	6.86	268.25	78.17	265.71	80.71	21.82	-6.50	-10.47	-10.27	-6.69	-0.86
		340	6.66	272.43	73.49	272.34	73.58	-4.28	-5.62	-9.70	-9.01	-6.31	-1.53
		296	8.23	331.42	42.38	315.14	58.66	66.63	-4.34	-9.91	-9.61	-4.64	-1.26
		295	8.28	333.38	51.89	324.37	60.90	-49.56	-4.45	-11.11	-10.90	-4.66	-1.17
198	32	339	2.16	5.31	0.26	4.96	0.62	1.29	-6.62	-9.82	-9.58	-6.85	-0.83
		340	1.98	5.66	0.38	5.29	0.75	-1.34	-5.37	-9.24	-8.16	-6.46	-1.74
		296	2.10	5.66	-0.18	4.89	0.59	1.97	-4.39	-9.60	-9.13	-4.86	-1.50
		295	2.30	6.08	-0.11	5.20	0.77	-2.16	-4.63	-10.68	-10.45	-4.86	-1.14
198	33	339	2.14	5.32	0.27	4.96	0.64	1.31	-6.63	-9.71	-9.47	-6.86	-0.82
		340	1.97	5.65	0.38	5.29	0.74	-1.32	-5.33	-9.17	-8.03	-6.47	-1.75
		296	2.09	5.67	-0.19	4.89	0.59	1.99	-4.39	-9.55	-9.05	-4.89	-1.52
		295	2.28	6.06	-0.10	5.19	0.77	-2.14	-4.65	-10.59	-10.37	-4.88	-1.14
198	62	339	2.31	4.82	-2.16	4.69	-2.03	-0.94	-6.29	-10.73	-10.59	-6.43	-0.79
		340	2.11	6.81	-2.03	5.31	-0.53	-3.31	-4.73	-9.97	-9.06	-5.64	-1.98
		296	2.51	5.95	-0.53	5.90	-0.48	0.57	-3.87	-11.33	-10.97	-4.23	-1.60
		295	2.74	7.49	-3.25	5.93	-1.70	-3.78	-4.48	-12.52	-12.41	-4.60	-0.94

198	94	339	2.19	4.85	-0.31	4.80	-0.27	0.48	-6.52	-10.06	-9.87	-6.71	-0.81
		340	2.01	6.00	-0.43	5.24	0.33	-2.07	-5.20	-9.43	-8.41	-6.22	-1.81
		296	2.22	5.55	-0.15	5.15	0.25	1.45	-4.25	-10.13	-9.69	-4.69	-1.54
		295	2.43	6.50	-1.22	5.35	-0.07	-2.75	-4.59	-11.23	-11.05	-4.77	-1.07
199	4	340	10.86	431.33	91.62	428.25	94.70	32.18	-7.91	-15.08	-15.08	-7.91	-0.03
		341	9.91	349.11	127.22	343.56	132.76	34.64	-0.56	-26.71	-6.54	-20.73	-10.98
		297	13.22	452.16	73.99	422.83	103.32	101.16	-0.42	-21.35	-21.30	-0.47	-1.02
		296	9.57	396.04	102.17	393.10	105.10	29.22	-5.11	-14.07	-10.93	-8.26	-4.28
199	16	340	7.32	287.56	61.08	285.51	63.13	21.46	-5.42	-10.43	-10.43	-5.43	-0.12
		341	6.66	232.74	84.81	229.04	88.51	23.09	-0.41	-18.01	-4.48	-13.94	-7.42
		297	8.87	301.45	49.33	281.89	68.89	67.44	-0.41	-14.47	-14.43	-0.45	-0.79
		296	6.47	264.03	68.11	262.07	70.07	19.48	-3.55	-9.79	-7.67	-5.67	-2.95
199	29	340	2.06	5.10	0.75	4.28	1.57	1.70	-5.60	-9.49	-9.48	-5.61	-0.23
		341	4.73	7.99	-2.54	6.43	-0.98	-3.74	1.74	-18.21	-2.30	-14.17	-8.02
		297	3.22	6.82	-0.74	2.81	3.27	3.77	-0.63	-13.51	-13.36	-0.78	-1.38
		296	2.07	5.04	-0.36	4.70	-0.02	-1.31	-3.30	-9.69	-7.05	-5.94	-3.14
199	33	340	2.06	5.06	0.70	4.22	1.53	1.71	-5.60	-9.50	-9.49	-5.61	-0.24
		341	4.73	7.95	-2.50	6.41	-0.96	-3.70	1.73	-18.22	-2.32	-14.17	-8.02
		297	3.22	6.78	-0.79	2.75	3.24	3.78	-0.64	-13.52	-13.37	-0.79	-1.38
		296	2.07	4.99	-0.34	4.67	-0.02	-1.26	-3.30	-9.70	-7.06	-5.95	-3.15
199	62	340	3.26	5.71	-0.51	4.81	0.39	2.19	1.48	-12.69	-8.01	-3.20	6.67
		341	6.89	7.26	-5.04	6.36	-4.14	-3.20	-3.78	-29.78	-4.06	-29.50	-2.69
		297	5.67	4.72	-3.53	2.01	-0.82	3.87	-17.98	-26.58	-19.42	-25.14	-3.22
		296	2.51	6.12	-1.99	5.53	-1.40	-2.11	-3.10	-11.60	-8.65	-6.05	-4.05
199	79	340	1.28	5.15	1.36	4.73	1.78	1.20	-3.87	-5.80	-4.99	-4.68	0.95
		341	5.53	8.84	-2.89	6.81	-0.87	-4.43	5.21	-19.23	1.37	-15.40	-8.89
		297	3.61	5.60	-8.68e-03	2.45	3.14	2.78	-2.61	-15.87	-14.53	-3.94	-4.00
		296	2.20	5.24	-0.68	4.48	0.08	-1.98	-4.01	-10.42	-8.10	-6.33	-3.08
200	4	341	19.22	435.80	148.24	435.56	148.47	-8.24	-15.97	-56.30	-52.27	-20.01	-12.10
		342	11.18	417.89	7.57	411.43	14.03	51.08	-7.04	-18.16	-16.45	-8.75	4.02
		298	9.49	351.46	142.03	347.41	146.09	-28.87	-5.05	-16.22	-14.93	-6.34	3.57
		297	7.35	325.99	55.10	324.03	57.07	22.99	5.22	-8.57	-4.34	0.99	6.36
200	16	341	12.86	290.53	98.82	290.37	98.98	-5.50	-10.69	-37.75	-35.01	-13.43	-8.16
		342	7.46	278.59	5.05	274.29	9.36	34.05	-4.84	-12.09	-11.03	-5.90	2.57
		298	6.33	234.31	94.69	231.61	97.39	-19.25	-3.51	-10.82	-10.04	-4.29	2.26
		297	4.94	217.33	36.74	216.02	38.05	15.33	3.26	-5.85	-3.16	0.56	4.16
200	32	341	8.09	4.11	-7.85	-2.37	-1.37	-5.96	-9.82	-36.94	-33.42	-13.35	-9.12
		342	2.01	1.74	-3.33	-2.67	1.09	-1.70	-5.24	-9.56	-9.03	-5.76	1.42
		298	1.89	2.05	-2.37	1.90	-2.21	-0.81	-3.99	-8.89	-8.68	-4.20	0.99
		297	1.64	5.04	-0.45	2.47	2.12	2.74	2.77	-4.67	-2.43	0.53	3.41
200	33	341	8.08	4.07	-7.82	-2.37	-1.38	-5.93	-9.71	-36.85	-33.23	-13.34	-9.23
		342	1.95	1.77	-3.30	-2.66	1.12	-1.69	-5.28	-9.27	-8.81	-5.75	1.27
		298	1.85	2.03	-2.36	1.89	-2.22	-0.77	-4.03	-8.71	-8.55	-4.19	0.84
		297	1.60	5.07	-0.45	2.49	2.13	2.75	2.71	-4.54	-2.36	0.53	3.33
200	46	341	14.75	2.55	-20.22	-13.64	-4.02	-10.32	-15.54	-66.02	-56.46	-25.10	-19.78
		342	7.55	-1.10	-15.84	-15.10	-1.85	-3.22	-9.82	-33.92	-33.78	-9.95	-1.80
		298	1.67	0.36	-6.19	-1.36	-4.46	-2.88	-4.03	-7.99	-7.82	-4.20	0.79
		297	1.37	1.15	-1.81	-1.55	0.89	-0.84	-3.15	-6.48	-4.73	-4.91	-1.66
200	78	341	10.80	3.39	-12.85	-7.12	-2.35	-7.76	-11.74	-48.63	-42.89	-17.47	-13.36
		342	4.21	0.69	-8.52	-7.88	0.06	-2.33	-7.57	-19.41	-19.40	-7.58	0.38
		298	1.75	1.16	-3.64	0.51	-3.00	-1.64	-3.98	-8.31	-8.17	-4.12	0.77
		297	0.86	2.63	-0.09	0.78	1.76	1.27	-0.62	-3.75	-3.19	-1.18	1.20
201	4	342	10.81	379.29	40.00	370.53	48.76	53.81	-11.13	-19.02	-19.01	-11.14	-0.24
		343	7.36	409.49	142.08	409.43	142.13	3.78	0.30	-2.30	-0.87	-1.13	1.30
		299	9.16	436.33	44.24	432.79	47.78	37.09	0.72	-7.99	-4.86	-2.42	4.18
		298	11.22	483.66	147.92	479.06	152.51	-39.02	-0.80	-12.26	-10.80	-2.26	3.82
201	16	342	7.22	252.86	26.67	247.02	32.51	35.87	-7.51	-12.72	-12.71	-7.52	-0.27
		343	4.88	272.99	94.72	272.96	94.76	2.52	0.14	-1.45	-0.47	-0.83	0.78
		299	6.08	290.89	29.50	288.53	31.86	24.72	0.37	-5.20	-3.15	-1.69	2.69
		298	7.48	322.44	98.61	319.38	101.68	-26.01	-0.71	-8.15	-7.25	-1.61	2.43
201	32	342	2.35	1.82	-3.44	-1.68	0.06	-2.48	-7.21	-10.90	-10.45	-7.66	-1.21
		343	0.76	-0.72	-1.32	-1.29	-0.75	0.13	2.54	-0.94	2.54	-0.94	-0.04
		299	0.84	1.07	-1.93	-1.22	0.37	-1.27	0.45	-3.09	-0.78	-1.85	1.69
		298	1.33	0.10	-2.69	-1.00	-1.59	1.36	-1.40	-5.98	-5.57	-1.81	1.31
201	33	342	2.32	1.80	-3.39	-1.69	0.09	-2.44	-7.11	-10.77	-10.19	-7.68	-1.33
		343	0.84	-0.71	-1.33	-1.29	-0.76	0.15	2.87	-0.96	2.87	-0.95	-0.15
		299	0.81	1.06	-1.89	-1.22	0.38	-1.24	0.49	-2.92	-0.55	-1.87	1.57
		298	1.27	0.12	-2.71	-1.00	-1.59	1.38	-1.49	-5.75	-5.40	-1.84	1.17
201	34	342	1.41	5.70	2.21	5.21	2.70	1.21	-3.92	-6.47	-3.92	-6.47	-4.72e-03
		343	2.26	7.54	-2.02	5.33	0.20	4.03	9.19	0.47	9.19	0.47	-0.10
		299	1.57	6.49	1.02	6.09	1.41	1.41	4.55	-2.43	3.12	-1.00	2.82
		298	1.18	8.69	-0.74	6.75	1.19	3.80	0.97	-3.96	-1.79	-1.19	2.45
201	75	342	2.78	1.24	-5.79	-4.88	0.33	-2.36	-7.64	-12.85	-12.53	-7.96	-1.24
		343	0.52	-1.11	-4.65	-4.64	-1.12	0.19	0.57	-1.63	0.47	-1.52	0.47
		299	0.83	0.43	-5.13	-4.68	-0.02	-1.51	-0.48	-3.58	-1.83	-2.22	1.54
		298	1.58	-0.98	-4.65	-4.25	-1.39	1.15	-1.63	-6.90	-6.63	-1.90	1.16
202	4	343	8.47	431.55	83.64	419.26	95.93	64.21	-1.66	-2.85	-2.83	-1.68	-0.17

		344	8.63	420.90	98.68	404.80	114.78	70.21	-0.66	-4.66	-4.65	-0.66	-0.17
		300	8.73	427.65	88.18	406.31	109.53	82.41	-0.34	-4.69	-4.61	-0.42	0.56
		299	8.98	441.06	76.10	424.71	92.44	75.49	-1.49	-5.32	-4.85	-1.96	1.25
202	22	343	5.41	287.59	55.61	279.27	63.93	43.14	1.68	-2.18	0.76	-1.26	-1.65
		344	5.77	280.54	65.66	269.66	76.54	47.11	-0.03	-3.71	-2.27	-1.47	-1.80
		300	5.98	285.12	58.60	270.73	73.00	55.26	-0.23	-3.76	-2.67	-1.33	-1.63
		299	5.75	294.06	50.61	283.02	61.65	50.65	-0.37	-2.32	-1.20	-1.50	-0.96
202	30	343	1.05	-0.21	-1.74	-1.70	-0.25	-0.24	2.66	-2.35	1.61	-1.30	-2.04
		344	1.04	0.30	-1.12	-1.11	0.29	-0.10	0.33	-4.14	-2.01	-1.80	-2.23
		300	1.07	0.29	-0.88	-0.69	0.10	-0.43	0.11	-4.33	-2.55	-1.66	-2.18
		299	0.70	0.07	-1.17	-0.93	-0.16	-0.48	0.50	-2.56	-0.51	-1.55	-1.44
202	33	343	1.05	-0.18	-1.71	-1.65	-0.24	-0.29	2.68	-2.34	1.64	-1.30	-2.03
		344	1.04	0.32	-1.09	-1.08	0.30	-0.15	0.35	-4.12	-1.98	-1.79	-2.23
		300	1.07	0.34	-0.89	-0.67	0.11	-0.48	0.13	-4.31	-2.52	-1.66	-2.17
		299	0.70	0.12	-1.18	-0.90	-0.16	-0.53	0.52	-2.55	-0.48	-1.55	-1.44
202	64	343	1.45	0.96	-4.66	-2.96	-0.75	-2.59	2.43	-4.07	-0.09	-1.55	-3.17
		344	1.58	1.76	-4.01	-2.27	0.02	-2.65	0.48	-5.90	-3.66	-1.76	-3.05
		300	1.63	1.77	-4.49	-2.61	-0.11	-2.87	0.30	-6.20	-4.38	-1.52	-2.91
		299	1.26	1.12	-4.69	-2.88	-0.69	-2.69	0.53	-4.51	-2.36	-1.62	-2.49
202	96	343	1.14	0.07	-2.80	-2.29	-0.44	-1.10	2.49	-2.88	1.01	-1.40	-2.40
		344	1.22	0.64	-2.12	-1.66	0.19	-1.02	0.33	-4.73	-2.60	-1.80	-2.50
		300	1.26	0.78	-2.24	-1.49	0.03	-1.31	0.12	-4.96	-3.21	-1.63	-2.42
		299	0.86	0.42	-2.52	-1.74	-0.36	-1.29	0.41	-3.17	-1.17	-1.59	-1.78
203	10	344	8.56	419.44	98.65	403.04	115.06	70.67	0.31	-5.11	-3.02	-1.78	-2.64
		345	8.52	410.58	113.55	389.06	135.07	77.00	0.05	-5.90	-3.75	-2.10	-2.86
		301	9.06	424.51	101.64	398.64	127.51	87.66	0.36	-6.51	-4.27	-1.88	-3.22
		300	8.94	428.63	89.93	407.33	111.24	82.23	-0.09	-5.40	-3.78	-1.71	-2.44
203	22	344	5.75	279.63	65.77	268.69	76.71	47.11	0.20	-3.69	-2.13	-1.36	-1.90
		345	5.76	273.72	75.70	259.37	90.05	51.33	-0.04	-4.34	-2.75	-1.64	-2.08
		301	6.13	283.01	67.76	265.76	85.01	58.44	0.18	-4.82	-3.14	-1.50	-2.36
		300	6.02	285.75	59.96	271.55	74.16	54.82	-0.07	-3.93	-2.68	-1.31	-1.80
203	31	344	1.08	0.23	-1.06	-1.05	0.22	-0.11	0.61	-4.13	-1.84	-1.68	-2.37
		345	1.26	0.22	-0.69	-0.68	0.22	-0.04	0.17	-5.12	-2.78	-2.17	-2.63
		301	1.45	0.23	-0.60	-0.51	0.14	-0.26	0.44	-5.76	-3.28	-2.04	-3.04
		300	1.14	0.26	-0.86	-0.68	0.08	-0.41	0.33	-4.51	-2.53	-1.64	-2.38
203	33	344	1.08	0.25	-1.05	-1.04	0.23	-0.13	0.60	-4.13	-1.85	-1.68	-2.37
		345	1.25	0.24	-0.68	-0.68	0.23	-0.06	0.16	-5.12	-2.79	-2.17	-2.62
		301	1.45	0.26	-0.61	-0.51	0.15	-0.28	0.44	-5.76	-3.28	-2.04	-3.04
		300	1.14	0.29	-0.87	-0.67	0.09	-0.43	0.33	-4.51	-2.53	-1.64	-2.38
203	65	344	1.56	1.77	-3.88	-2.22	0.11	-2.58	1.02	-5.54	-2.87	-1.65	-3.22
		345	1.73	1.78	-3.63	-1.84	-5.16e-03	-2.54	0.64	-6.46	-3.79	-2.03	-3.44
		301	1.92	1.80	-4.10	-2.25	-0.04	-2.74	0.93	-7.05	-4.23	-1.88	-3.81
		300	1.62	1.90	-4.29	-2.39	-1.89e-04	-2.86	0.78	-5.88	-3.50	-1.60	-3.19
203	97	344	1.24	0.62	-2.03	-1.59	0.18	-0.99	0.69	-4.63	-2.26	-1.68	-2.64
		345	1.42	0.60	-1.69	-1.22	0.13	-0.93	0.28	-5.60	-3.19	-2.13	-2.89
		301	1.61	0.72	-1.89	-1.23	0.07	-1.13	0.57	-6.22	-3.66	-1.99	-3.29
		300	1.31	0.80	-2.14	-1.39	0.05	-1.28	0.44	-5.00	-2.92	-1.64	-2.64
204	10	345	8.55	410.61	113.48	389.50	134.59	76.33	4.53e-03	-6.03	-3.87	-2.16	-2.89
		346	8.46	403.53	135.48	362.18	176.83	96.82	0.62	-6.71	-3.06	-3.03	-3.66
		302	9.20	426.84	118.91	382.36	163.39	108.25	1.07	-7.53	-3.46	-3.00	-4.30
		301	9.10	424.13	101.66	398.74	127.05	86.85	0.30	-6.70	-4.50	-1.90	-3.25
204	22	345	5.78	273.74	75.66	259.67	89.73	50.89	-0.07	-4.44	-2.84	-1.67	-2.11
		346	5.76	269.02	90.32	241.45	117.89	64.55	0.26	-5.08	-2.42	-2.40	-2.67
		302	6.27	284.56	79.27	254.91	108.93	72.17	0.60	-5.72	-2.72	-2.40	-3.15
		301	6.16	282.75	67.78	265.83	84.70	57.90	0.14	-4.96	-3.31	-1.51	-2.38
204	31	345	1.28	0.22	-0.67	-0.67	0.22	-0.04	0.14	-5.22	-2.87	-2.21	-2.66
		346	1.57	0.14	-0.30	-0.30	0.14	6.08e-03	0.23	-6.43	-2.88	-3.32	-3.32
		302	1.81	0.13	-0.28	-0.26	0.11	-0.09	0.67	-7.18	-3.19	-3.32	-3.92
		301	1.48	0.22	-0.59	-0.50	0.13	-0.25	0.40	-5.90	-3.44	-2.06	-3.08
204	33	345	1.28	0.24	-0.67	-0.67	0.23	-0.06	0.14	-5.22	-2.88	-2.21	-2.66
		346	1.57	0.16	-0.30	-0.30	0.16	-0.02	0.22	-6.42	-2.88	-3.32	-3.32
		302	1.81	0.17	-0.29	-0.26	0.14	-0.12	0.67	-7.17	-3.19	-3.31	-3.92
		301	1.48	0.25	-0.59	-0.50	0.15	-0.27	0.39	-5.90	-3.44	-2.06	-3.07
204	55	345	1.67	2.16	-1.52	0.94	-0.30	-1.73	1.19	-6.06	-3.17	-1.70	-3.55
		346	1.93	2.41	-1.57	1.33	-0.49	-1.77	1.12	-7.21	-3.16	-2.92	-4.16
		302	2.17	2.40	-1.69	1.24	-0.52	-1.85	1.61	-7.91	-3.40	-2.90	-4.75
		301	1.87	2.32	-1.74	0.97	-0.39	-1.92	1.49	-6.70	-3.68	-1.53	-3.95
204	71	345	1.41	1.20	-0.12	1.17	-0.09	0.19	0.20	-5.72	-3.53	-1.99	-2.86
		346	1.70	1.58	-0.14	1.56	-0.12	0.19	0.02	-7.03	-3.54	-3.47	-3.53
		302	1.94	1.49	-0.16	1.48	-0.16	0.10	0.49	-7.79	-3.84	-3.46	-4.13
		301	1.62	1.22	-0.19	1.22	-0.19	-0.01	0.49	-6.43	-4.09	-1.84	-3.27
205	10	346	8.43	404.24	135.40	362.04	177.60	97.79	0.74	-6.55	-2.81	-3.01	-3.64
		347	8.43	404.19	137.84	354.52	187.51	103.75	0.92	-6.57	-2.45	-3.20	-3.72
		303	9.21	431.31	122.08	379.20	174.19	115.75	1.34	-7.39	-2.73	-3.31	-4.36
		302	9.14	427.40	118.55	382.26	163.69	109.11	1.19	-7.27	-3.09	-2.99	-4.23
205	22	346	5.74	269.50	90.27	241.36	118.40	65.20	0.35	-4.98	-2.25	-2.38	-2.66
		347	5.75	269.46	91.89	236.35	125.01	69.17	0.45	-5.02	-2.02	-2.54	-2.72

		303	6.28	287.54	81.39	252.80	116.13	77.17	0.77	-5.64	-2.23	-2.64	-3.20
		302	6.23	284.94	79.03	254.84	109.13	72.74	0.68	-5.53	-2.46	-2.39	-3.11
205	29	346	1.56	0.18	-0.30	-0.29	0.18	-0.06	0.33	-6.30	-2.66	-3.31	-3.30
		347	1.59	0.17	-0.25	-0.24	0.16	-0.06	0.38	-6.43	-2.50	-3.55	-3.37
		303	1.83	0.19	-0.26	-0.21	0.14	-0.15	0.82	-7.15	-2.71	-3.62	-3.96
		302	1.78	0.21	-0.31	-0.24	0.15	-0.17	0.77	-6.97	-2.89	-3.30	-3.86
205	33	346	1.55	0.16	-0.32	-0.32	0.16	-0.02	0.30	-6.31	-2.70	-3.31	-3.29
		347	1.59	0.15	-0.28	-0.27	0.14	-0.02	0.35	-6.44	-2.55	-3.55	-3.36
		303	1.82	0.15	-0.26	-0.23	0.12	-0.11	0.79	-7.16	-2.75	-3.62	-3.95
		302	1.77	0.17	-0.31	-0.27	0.13	-0.13	0.74	-6.98	-2.93	-3.30	-3.86
205	39	346	1.88	3.26	-0.64	3.22	-0.60	0.41	0.08	-7.68	-3.99	-3.61	-3.88
		347	1.91	3.33	-0.61	3.29	-0.57	0.40	0.10	-7.79	-3.83	-3.86	-3.94
		303	2.14	3.24	-0.62	3.22	-0.60	0.32	0.58	-8.50	-3.99	-3.93	-4.54
		302	2.10	3.19	-0.66	3.16	-0.64	0.31	0.57	-8.35	-4.17	-3.61	-4.45
205	71	346	1.68	1.23	-0.21	1.20	-0.17	0.21	0.19	-6.85	-3.23	-3.43	-3.52
		347	1.71	1.29	-0.20	1.26	-0.17	0.21	0.23	-6.97	-3.07	-3.67	-3.59
		303	1.94	1.26	-0.21	1.25	-0.19	0.13	0.68	-7.68	-3.26	-3.74	-4.17
		302	1.89	1.21	-0.21	1.21	-0.21	0.11	0.65	-7.51	-3.44	-3.43	-4.08
206	10	347	8.46	405.46	138.38	355.61	188.23	104.07	0.89	-6.58	-2.47	-3.22	-3.72
		348	8.49	404.67	139.81	342.08	202.41	112.52	1.08	-6.72	-2.06	-3.58	-3.82
		304	9.37	440.03	125.81	377.79	188.05	125.23	1.55	-7.51	-2.23	-3.73	-4.47
		303	9.18	429.54	121.79	377.83	173.49	115.06	1.36	-7.39	-2.73	-3.30	-4.37
206	22	347	5.77	270.31	92.25	237.08	125.49	69.38	0.44	-5.03	-2.03	-2.56	-2.72
		348	5.79	269.79	93.21	228.06	134.94	75.01	0.54	-5.15	-1.76	-2.84	-2.79
		304	6.40	293.36	83.87	251.87	125.37	83.49	0.90	-5.75	-1.89	-2.96	-3.28
		303	6.26	286.36	81.19	251.89	115.66	76.71	0.78	-5.64	-2.22	-2.63	-3.21
206	29	347	1.59	0.17	-0.25	-0.24	0.16	-0.06	0.37	-6.44	-2.51	-3.56	-3.37
		348	1.65	0.15	-0.20	-0.19	0.14	-0.06	0.40	-6.68	-2.33	-3.95	-3.44
		304	1.88	0.17	-0.22	-0.17	0.13	-0.13	0.88	-7.33	-2.43	-4.02	-4.03
		303	1.83	0.19	-0.26	-0.21	0.14	-0.15	0.83	-7.15	-2.70	-3.61	-3.96
206	33	347	1.59	0.15	-0.28	-0.27	0.14	-0.02	0.34	-6.45	-2.56	-3.56	-3.36
		348	1.65	0.13	-0.22	-0.22	0.13	-0.02	0.36	-6.68	-2.38	-3.94	-3.43
		304	1.87	0.14	-0.22	-0.19	0.11	-0.09	0.84	-7.34	-2.47	-4.02	-4.01
		303	1.82	0.15	-0.26	-0.23	0.12	-0.11	0.80	-7.16	-2.74	-3.61	-3.95
206	39	347	1.90	3.06	-0.66	3.01	-0.61	0.42	0.14	-7.75	-3.76	-3.86	-3.94
		348	1.94	3.13	-0.64	3.08	-0.59	0.42	0.12	-7.95	-3.58	-4.26	-4.02
		304	2.16	3.05	-0.64	3.02	-0.61	0.35	0.66	-8.58	-3.61	-4.32	-4.61
		303	2.13	3.00	-0.67	2.97	-0.64	0.34	0.66	-8.44	-3.88	-3.90	-4.55
206	71	347	1.71	1.17	-0.22	1.14	-0.19	0.22	0.24	-6.96	-3.04	-3.68	-3.59
		348	1.76	1.23	-0.23	1.20	-0.19	0.22	0.25	-7.17	-2.86	-4.06	-3.66
		304	1.98	1.20	-0.22	1.19	-0.21	0.15	0.75	-7.82	-2.93	-4.13	-4.24
		303	1.94	1.16	-0.23	1.14	-0.21	0.13	0.73	-7.66	-3.20	-3.73	-4.18
207	11	348	8.58	410.66	142.63	348.35	204.94	113.22	1.42	-6.77	-1.71	-3.63	-3.98
		349	8.47	395.28	133.84	308.45	220.67	123.13	1.42	-7.10	-1.44	-4.25	-4.02
		305	9.82	466.33	130.14	394.50	201.97	137.80	1.98	-7.79	-1.33	-4.47	-4.63
		304	9.24	433.14	131.74	368.06	196.82	124.02	1.87	-7.55	-1.93	-3.75	-4.62
207	23	348	5.85	273.77	95.08	232.23	136.62	75.48	0.77	-5.18	-1.53	-2.87	-2.90
		349	5.79	263.52	89.23	205.64	147.11	82.09	0.75	-5.44	-1.34	-3.35	-2.93
		305	6.70	310.89	86.76	263.00	134.65	91.87	1.18	-5.95	-1.26	-3.51	-3.38
		304	6.31	288.76	87.83	245.37	131.21	82.68	1.11	-5.77	-1.69	-2.97	-3.38
207	29	348	1.66	0.15	-0.20	-0.19	0.14	-0.06	0.42	-6.69	-2.32	-3.95	-3.46
		349	1.72	0.14	-0.12	-0.11	0.13	-0.05	0.22	-7.05	-2.26	-4.56	-3.45
		305	1.92	0.16	-0.18	-0.15	0.13	-0.10	0.79	-7.58	-2.10	-4.68	-3.98
		304	1.88	0.16	-0.21	-0.16	0.12	-0.12	0.88	-7.35	-2.44	-4.02	-4.04
207	33	348	1.66	0.13	-0.22	-0.22	0.13	-0.02	0.38	-6.70	-2.37	-3.95	-3.45
		349	1.71	0.11	-0.14	-0.14	0.11	-0.01	0.18	-7.05	-2.31	-4.56	-3.44
		305	1.92	0.13	-0.18	-0.16	0.11	-0.07	0.75	-7.58	-2.15	-4.68	-3.97
		304	1.88	0.13	-0.21	-0.19	0.10	-0.09	0.85	-7.35	-2.48	-4.03	-4.03
207	34	348	1.93	3.09	-0.92	2.47	-0.29	1.46	-0.66	-8.14	-3.88	-4.93	-3.70
		349	2.00	3.18	-1.08	2.52	-0.42	1.55	-0.99	-8.61	-3.86	-5.73	-3.69
		305	2.20	3.31	-0.95	2.75	-0.38	1.44	-0.37	-9.17	-3.69	-5.85	-4.26
		304	2.15	3.27	-0.79	2.76	-0.28	1.35	-0.14	-8.84	-3.98	-5.00	-4.32
207	66	348	1.76	1.21	-0.32	0.95	-0.06	0.57	0.02	-7.25	-2.94	-4.29	-3.57
		349	1.82	1.29	-0.39	1.02	-0.12	0.62	-0.23	-7.64	-2.90	-4.97	-3.56
		305	2.02	1.31	-0.31	1.10	-0.10	0.54	0.36	-8.17	-2.73	-5.09	-4.10
		304	1.98	1.27	-0.25	1.09	-0.07	0.49	0.50	-7.92	-3.05	-4.37	-4.16
208	11	349	9.21	441.89	149.67	360.12	231.44	131.18	1.45	-7.11	-1.41	-4.24	-4.04
		350	8.20	365.28	113.79	229.48	249.58	125.34	0.60	-7.49	-1.90	-4.99	-3.74
		306	11.40	544.95	135.53	422.11	258.38	187.63	1.33	-7.98	-1.37	-5.28	-4.22
		305	9.18	412.96	93.43	320.15	186.24	145.06	2.00	-7.79	-1.30	-4.49	-4.63
208	23	349	6.28	294.60	99.78	240.09	154.29	87.46	0.77	-5.44	-1.33	-3.34	-2.94
		350	5.62	243.52	75.86	152.99	166.39	83.56	0.18	-5.71	-1.63	-3.90	-2.72
		306	7.75	363.30	90.36	281.41	172.25	125.09	0.72	-6.08	-1.25	-4.11	-3.09
		305	6.27	275.31	62.29	213.43	124.16	96.71	1.19	-5.96	-1.24	-3.53	-3.39
208	29	349	1.72	0.13	-0.15	-0.14	0.13	-0.05	0.24	-7.05	-2.25	-4.55	-3.46
		350	1.71	0.13	-0.04	-0.03	0.12	-0.05	-0.54	-7.38	-2.67	-5.24	-3.17
		306	1.87	0.11	-0.14	-0.11	0.08	-0.09	0.16	-7.72	-2.17	-5.38	-3.60

		305	1.93	0.19	-0.13	-0.07	0.14	-0.12	0.81	-7.59	-2.08	-4.70	-3.99
208	33	349	1.72	0.11	-0.17	-0.17	0.11	-9.53e-03	0.20	-7.05	-2.30	-4.55	-3.44
		350	1.70	0.10	-0.06	-0.06	0.10	-0.01	-0.59	-7.38	-2.72	-5.24	-3.15
		306	1.87	0.08	-0.12	-0.11	0.06	-0.05	0.11	-7.72	-2.22	-5.38	-3.58
		305	1.92	0.15	-0.13	-0.09	0.12	-0.09	0.76	-7.59	-2.13	-4.70	-3.97
208	50	349	1.95	2.16	-1.27	0.23	0.66	1.70	-1.43	-8.54	-3.37	-6.59	-3.17
		350	2.05	2.45	-1.37	0.35	0.72	1.90	-2.30	-9.23	-3.87	-7.66	-2.90
		306	2.20	2.55	-1.20	0.69	0.65	1.87	-1.60	-9.65	-3.43	-7.81	-3.38
		305	2.15	2.29	-0.98	0.68	0.63	1.63	-0.87	-9.15	-3.27	-6.76	-3.75
208	66	349	1.82	1.07	-0.40	0.82	-0.16	0.55	-0.17	-7.62	-2.84	-4.95	-3.57
		350	1.82	1.22	-0.30	0.96	-0.04	0.58	-0.99	-7.98	-3.28	-5.70	-3.27
		306	1.98	1.09	-0.36	0.83	-0.10	0.56	-0.28	-8.31	-2.76	-5.83	-3.71
		305	2.02	1.01	-0.37	0.81	-0.17	0.49	0.41	-8.16	-2.65	-5.10	-4.11
209	11	350	8.72	418.58	178.15	345.83	250.90	110.45	0.58	-7.47	-1.90	-4.99	-3.72
		351	9.37	421.45	91.27	253.11	259.61	165.06	-0.49	-7.66	-2.59	-5.56	-3.26
		307	9.13	415.46	126.48	273.18	268.77	144.47	0.18	-8.07	-1.94	-5.95	-3.60
		306	10.46	432.83	16.47	217.78	231.51	208.07	1.34	-7.96	-1.35	-5.27	-4.22
209	23	350	5.95	279.06	118.77	230.55	167.27	73.63	0.16	-5.70	-1.63	-3.90	-2.70
		351	6.39	280.97	60.85	168.74	173.07	110.04	-0.57	-5.82	-2.07	-4.32	-2.37
		307	6.24	276.98	84.32	182.12	179.18	96.32	-0.06	-6.14	-1.60	-4.60	-2.64
		306	7.13	288.56	10.98	145.19	154.34	138.71	0.73	-6.07	-1.23	-4.11	-3.08
209	29	350	1.70	0.12	-0.09	-0.08	0.12	-0.02	-0.56	-7.36	-2.67	-5.24	-3.15
		351	1.66	0.13	-0.06	-0.04	0.11	-0.06	-1.42	-7.51	-3.19	-5.75	-2.76
		307	1.78	0.11	-0.02	-8.72e-03	0.10	-0.03	-0.80	-7.80	-2.64	-5.96	-3.08
		306	1.87	0.16	-0.07	-2.96e-03	0.09	-0.11	0.17	-7.70	-2.16	-5.37	-3.59
209	33	350	1.70	0.10	-0.10	-0.10	0.10	6.72e-03	-0.61	-7.36	-2.73	-5.24	-3.13
		351	1.65	0.10	-0.07	-0.07	0.10	-0.02	-1.48	-7.51	-3.24	-5.75	-2.74
		307	1.78	0.09	-0.02	-0.02	0.09	3.69e-04	-0.85	-7.79	-2.69	-5.96	-3.06
		306	1.86	0.11	-0.07	-0.04	0.08	-0.07	0.12	-7.70	-2.21	-5.38	-3.58
209	52	350	1.99	2.27	-1.34	0.23	0.71	1.79	-2.33	-9.00	-3.72	-7.62	-2.70
		351	2.05	2.08	-1.08	0.27	0.73	1.56	-3.25	-9.54	-4.30	-8.50	-2.34
		307	2.18	1.96	-1.44	-0.23	0.75	1.63	-2.59	-9.91	-3.78	-8.72	-2.70
		306	2.15	2.05	-1.58	-0.25	0.72	1.75	-1.58	-9.42	-3.23	-7.77	-3.20
209	90	350	1.78	0.67	-0.62	-0.48	0.53	0.40	-0.91	-7.77	-2.79	-5.89	-3.06
		351	1.77	0.69	-0.53	-0.43	0.59	0.33	-1.80	-8.04	-3.32	-6.52	-2.68
		307	1.90	0.73	-0.58	-0.47	0.62	0.36	-1.17	-8.36	-2.79	-6.74	-3.01
		306	1.95	0.64	-0.59	-0.49	0.54	0.33	-0.18	-8.15	-2.29	-6.03	-3.52
210	9	351	9.24	424.37	122.50	270.07	276.80	150.90	-0.10	-7.60	-2.16	-5.54	-3.35
		352	9.43	429.03	101.63	231.16	299.50	160.09	-1.16	-7.60	-2.78	-5.98	-2.80
		308	10.09	462.73	104.49	270.71	296.51	178.66	-0.55	-7.92	-2.11	-6.36	-3.01
		307	9.63	429.92	90.17	265.38	254.71	169.79	0.60	-7.99	-1.52	-5.87	-3.70
210	21	351	6.30	282.92	81.66	180.05	184.54	100.60	-0.31	-5.78	-1.78	-4.31	-2.43
		352	6.43	286.02	67.76	154.11	199.67	106.73	-1.03	-5.79	-2.16	-4.65	-2.03
		308	6.88	308.49	69.66	180.47	197.68	119.11	-0.56	-6.03	-1.68	-4.92	-2.20
		307	6.57	286.62	60.11	176.92	169.81	113.19	0.21	-6.09	-1.32	-4.55	-2.70
210	29	351	1.66	0.11	-0.04	-0.03	0.10	-0.04	-1.44	-7.51	-3.19	-5.76	-2.75
		352	1.61	0.10	-0.03	-0.02	0.09	-0.03	-2.28	-7.54	-3.62	-6.20	-2.29
		308	1.70	0.09	-0.04	-0.02	0.08	-0.05	-1.70	-7.76	-3.06	-6.39	-2.53
		307	1.78	0.13	-0.06	-0.04	0.11	-0.06	-0.77	-7.78	-2.62	-5.93	-3.09
210	33	351	1.65	0.09	-0.05	-0.05	0.09	-0.01	-1.49	-7.51	-3.24	-5.76	-2.73
		352	1.60	0.08	-0.04	-0.04	0.08	-6.56e-03	-2.34	-7.53	-3.67	-6.20	-2.26
		308	1.69	0.07	-0.04	-0.04	0.07	-0.02	-1.75	-7.75	-3.11	-6.39	-2.51
		307	1.78	0.10	-0.07	-0.06	0.10	-0.03	-0.83	-7.78	-2.67	-5.94	-3.07
210	52	351	2.05	2.09	-1.18	0.20	0.70	1.62	-3.12	-9.51	-4.15	-8.48	-2.35
		352	2.11	2.02	-1.03	0.22	0.77	1.50	-3.97	-9.93	-4.64	-9.26	-1.89
		308	2.20	1.91	-1.10	0.03	0.78	1.46	-3.28	-10.21	-4.05	-9.44	-2.17
		307	2.17	1.97	-1.24	1.23e-03	0.73	1.57	-2.37	-9.82	-3.55	-8.65	-2.72
210	90	351	1.77	0.70	-0.49	-0.38	0.59	0.34	-1.76	-8.02	-3.26	-6.52	-2.67
		352	1.75	0.66	-0.47	-0.37	0.56	0.32	-2.61	-8.16	-3.71	-7.07	-2.21
		308	1.84	0.62	-0.56	-0.49	0.55	0.29	-1.99	-8.41	-3.15	-7.26	-2.47
		307	1.90	0.67	-0.58	-0.50	0.59	0.31	-1.07	-8.31	-2.69	-6.69	-3.02
211	9	352	9.42	431.88	111.51	239.11	304.28	156.83	-1.16	-7.60	-2.78	-5.98	-2.79
		353	9.60	439.79	91.90	204.84	326.86	162.89	-2.15	-7.44	-3.32	-6.27	-2.19
		309	10.44	478.54	85.75	234.82	329.47	190.61	-1.59	-7.72	-2.63	-6.69	-2.30
		308	10.20	461.80	85.84	258.67	288.96	187.37	-0.54	-7.92	-2.10	-6.36	-3.02
211	21	352	6.42	287.92	74.34	159.41	202.86	104.56	-1.03	-5.78	-2.16	-4.65	-2.03
		353	6.54	293.20	61.27	136.56	217.91	108.60	-1.69	-5.67	-2.49	-4.87	-1.60
		309	7.11	319.03	57.17	156.55	219.65	127.07	-1.26	-5.90	-1.99	-5.16	-1.69
		308	6.95	307.87	57.22	172.45	192.64	124.92	-0.55	-6.03	-1.67	-4.91	-2.21
211	29	352	1.61	0.10	-0.03	-0.02	0.09	-0.03	-2.29	-7.53	-3.62	-6.20	-2.29
		353	1.56	0.09	-0.02	-9.09e-03	0.08	-0.03	-3.01	-7.46	-3.95	-6.52	-1.81
		309	1.63	0.09	-0.02	-7.76e-03	0.07	-0.04	-2.47	-7.66	-3.40	-6.73	-1.99
		308	1.70	0.10	-0.04	-0.02	0.08	-0.05	-1.69	-7.76	-3.06	-6.39	-2.54
211	33	352	1.60	0.08	-0.04	-0.04	0.08	-6.08e-03	-2.34	-7.53	-3.67	-6.20	-2.26
		353	1.56	0.07	-0.02	-0.02	0.07	-5.77e-03	-3.07	-7.45	-3.99	-6.52	-1.79
		309	1.62	0.07	-0.02	-0.02	0.07	-0.02	-2.52	-7.65	-3.44	-6.74	-1.97
		308	1.69	0.08	-0.04	-0.03	0.08	-0.03	-1.74	-7.75	-3.10	-6.39	-2.52

211	52	352	2.10	1.95	-1.02	0.17	0.76	1.46	-3.85	-9.89	-4.51	-9.23	-1.88
		353	2.15	1.92	-0.90	0.20	0.82	1.37	-4.52	-10.20	-4.89	-9.84	-1.39
		309	2.23	1.87	-0.99	0.05	0.83	1.37	-3.84	-10.46	-4.26	-10.04	-1.63
		308	2.20	1.89	-1.10	0.02	0.77	1.45	-3.13	-10.16	-3.88	-9.41	-2.18
211	84	352	1.75	0.79	-0.32	0.08	0.39	0.53	-2.92	-8.25	-3.96	-7.20	-2.11
		353	1.74	0.78	-0.26	0.10	0.42	0.50	-3.64	-8.29	-4.31	-7.62	-1.63
		309	1.81	0.76	-0.28	0.06	0.42	0.49	-3.03	-8.53	-3.72	-7.83	-1.83
		308	1.84	0.76	-0.32	0.04	0.40	0.51	-2.27	-8.50	-3.38	-7.39	-2.38
212	9	353	9.61	440.83	94.82	206.04	329.61	161.60	-2.15	-7.43	-3.32	-6.26	-2.19
		354	9.67	445.30	78.02	172.62	350.70	160.61	-3.05	-7.16	-3.79	-6.41	-1.59
		310	10.57	486.13	69.20	201.79	353.55	194.17	-2.54	-7.44	-3.11	-6.86	-1.58
		309	10.43	477.19	82.16	234.14	325.22	192.19	-1.58	-7.72	-2.62	-6.69	-2.30
212	21	353	6.55	293.89	63.21	137.36	219.74	107.74	-1.69	-5.67	-2.49	-4.87	-1.59
		354	6.59	296.87	52.02	115.08	233.80	107.07	-2.28	-5.48	-2.77	-4.99	-1.16
		310	7.19	324.09	46.14	134.53	235.70	129.45	-1.88	-5.70	-2.28	-5.30	-1.17
		309	7.10	318.13	54.78	156.10	216.81	128.13	-1.25	-5.90	-1.99	-5.16	-1.69
212	29	353	1.56	0.09	-0.01	-5.99e-03	0.08	-0.03	-3.01	-7.46	-3.95	-6.52	-1.81
		354	1.52	0.08	-6.91e-03	-9.00e-04	0.08	-0.02	-3.60	-7.32	-4.18	-6.74	-1.36
		310	1.57	0.08	-0.01	1.30e-04	0.07	-0.03	-3.11	-7.52	-3.66	-6.96	-1.46
		309	1.63	0.09	-0.02	-5.00e-03	0.07	-0.04	-2.46	-7.66	-3.40	-6.73	-1.99
212	33	353	1.56	0.07	-0.02	-0.02	0.07	-4.88e-03	-3.07	-7.44	-3.99	-6.52	-1.78
		354	1.52	0.07	-0.01	-0.01	0.07	-2.52e-03	-3.65	-7.31	-4.22	-6.75	-1.32
		310	1.57	0.07	-7.80e-03	-6.13e-03	0.07	-0.01	-3.15	-7.51	-3.69	-6.97	-1.43
		309	1.62	0.07	-0.02	-0.02	0.07	-0.02	-2.52	-7.65	-3.43	-6.74	-1.97
212	50	353	2.14	1.78	-0.83	0.15	0.80	1.26	-4.45	-10.17	-4.80	-9.82	-1.37
		354	2.19	1.80	-0.75	0.15	0.90	1.22	-4.92	-10.42	-5.06	-10.28	-0.88
		310	2.26	1.75	-0.76	0.09	0.91	1.18	-4.30	-10.67	-4.48	-10.49	-1.06
		309	2.22	1.73	-0.83	0.09	0.81	1.22	-3.78	-10.43	-4.19	-10.02	-1.61
212	84	353	1.74	0.73	-0.25	0.07	0.42	0.46	-3.61	-8.28	-4.28	-7.61	-1.63
		354	1.73	0.75	-0.21	0.08	0.46	0.44	-4.16	-8.27	-4.51	-7.92	-1.16
		310	1.79	0.73	-0.21	0.07	0.46	0.43	-3.60	-8.50	-3.97	-8.14	-1.29
		309	1.81	0.71	-0.23	0.06	0.42	0.44	-3.01	-8.52	-3.70	-7.82	-1.83
213	9	354	9.68	445.87	78.26	172.67	351.46	160.60	-3.06	-7.15	-3.79	-6.41	-1.58
		355	9.63	444.89	60.57	138.66	366.81	154.63	-3.59	-6.75	-3.95	-6.39	-1.00
		311	10.55	487.24	53.28	164.82	375.70	189.64	-3.11	-7.07	-3.32	-6.85	-0.90
		310	10.57	486.10	68.63	201.62	353.11	194.51	-2.53	-7.44	-3.11	-6.86	-1.59
213	21	354	6.60	297.25	52.17	115.12	234.31	107.07	-2.28	-5.48	-2.77	-4.99	-1.15
		355	6.56	296.60	40.38	92.44	244.54	103.09	-2.61	-5.21	-2.84	-4.98	-0.73
		311	7.18	324.83	35.52	109.88	250.47	126.43	-2.24	-5.46	-2.39	-5.30	-0.68
		310	7.19	324.07	45.75	134.42	235.41	129.68	-1.87	-5.70	-2.28	-5.30	-1.18
213	29	354	1.52	0.08	-3.02e-03	2.36e-03	0.08	-0.02	-3.60	-7.32	-4.18	-6.74	-1.35
		355	1.48	0.08	3.33e-04	4.05e-03	0.07	-0.02	-3.86	-7.13	-4.15	-6.84	-0.93
		311	1.53	0.07	-1.04e-03	5.08e-03	0.07	-0.02	-3.42	-7.33	-3.69	-7.07	-0.98
		310	1.57	0.08	-6.34e-03	3.01e-03	0.07	-0.03	-3.10	-7.52	-3.66	-6.96	-1.47
213	33	354	1.52	0.07	-0.01	-0.01	0.07	-2.36e-03	-3.65	-7.31	-4.21	-6.75	-1.32
		355	1.48	0.08	-4.92e-03	-4.92e-03	0.08	2.64e-04	-3.90	-7.12	-4.17	-6.85	-0.89
		311	1.53	0.07	7.76e-04	1.25e-03	0.07	-5.85e-03	-3.46	-7.33	-3.71	-7.08	-0.95
		310	1.57	0.07	-7.81e-03	-6.14e-03	0.07	-0.01	-3.15	-7.52	-3.69	-6.97	-1.44
213	50	354	2.19	1.65	-0.64	0.12	0.89	1.08	-4.88	-10.40	-5.02	-10.27	-0.85
		355	2.23	1.97	-0.48	0.12	1.37	1.06	-4.98	-10.59	-5.01	-10.56	-0.39
		311	2.29	1.96	-0.49	0.09	1.38	1.04	-4.47	-10.82	-4.51	-10.78	-0.50
		310	2.25	1.62	-0.64	0.09	0.89	1.06	-4.30	-10.65	-4.47	-10.48	-1.03
213	84	354	1.73	0.70	-0.19	0.06	0.45	0.39	-4.15	-8.26	-4.50	-7.91	-1.14
		355	1.72	0.72	-0.16	0.07	0.49	0.39	-4.33	-8.22	-4.47	-8.08	-0.71
		311	1.77	0.71	-0.15	0.07	0.49	0.38	-3.85	-8.45	-3.99	-8.31	-0.78
		310	1.78	0.68	-0.17	0.06	0.45	0.38	-3.60	-8.50	-3.96	-8.13	-1.29
214	9	355	9.65	445.59	60.40	138.48	367.51	154.85	-3.60	-6.74	-3.95	-6.39	-0.99
		356	9.41	435.18	44.41	106.24	373.34	142.62	-3.64	-6.28	-3.72	-6.21	-0.44
		312	10.36	479.26	38.97	126.87	391.35	176.00	-3.16	-6.71	-3.19	-6.68	-0.30
		311	10.55	487.06	53.07	164.79	375.35	189.74	-3.11	-7.07	-3.33	-6.85	-0.91
214	21	355	6.57	297.07	40.27	92.32	245.01	103.24	-2.62	-5.21	-2.84	-4.98	-0.73
		356	6.42	290.12	29.61	70.83	248.90	95.08	-2.60	-4.92	-2.65	-4.87	-0.34
		312	7.05	319.51	25.98	84.59	260.90	117.34	-2.25	-5.22	-2.27	-5.19	-0.25
		311	7.17	324.71	35.38	109.86	250.23	126.50	-2.24	-5.46	-2.39	-5.30	-0.69
214	31	355	1.48	0.03	-3.24e-03	2.30e-03	0.03	0.01	-3.92	-7.13	-4.19	-6.86	-0.89
		356	1.44	0.03	4.00e-03	7.11e-03	0.03	9.17e-03	-3.76	-6.93	-3.85	-6.85	-0.50
		312	1.49	0.03	9.70e-03	0.01	0.03	5.76e-03	-3.39	-7.16	-3.46	-7.09	-0.53
		311	1.53	0.03	4.03e-03	6.74e-03	0.02	7.46e-03	-3.47	-7.34	-3.72	-7.09	-0.96
214	33	355	1.48	0.08	-4.93e-03	-4.92e-03	0.08	3.52e-04	-3.91	-7.12	-4.18	-6.85	-0.89
		356	1.44	0.08	6.54e-04	7.31e-04	0.08	2.51e-03	-3.76	-6.92	-3.84	-6.84	-0.50
		312	1.49	0.08	5.67e-03	5.69e-03	0.08	-1.33e-03	-3.38	-7.16	-3.46	-7.08	-0.53
		311	1.53	0.07	8.76e-04	1.34e-03	0.07	-5.81e-03	-3.46	-7.33	-3.72	-7.08	-0.95
214	50	355	2.23	1.87	-0.39	0.10	1.38	0.93	-4.96	-10.58	-4.98	-10.56	-0.36
		356	2.26	1.93	-0.37	0.09	1.47	0.92	-4.66	-10.72	-4.67	-10.71	-0.24
		312	2.33	1.93	-0.36	0.09	1.47	0.91	-4.27	-10.96	-4.29	-10.95	-0.32
		311	2.30	1.86	-0.38	0.10	1.38	0.92	-4.43	-10.87	-4.52	-10.78	-0.75
214	82	355	1.72	0.81	-0.10	0.05	0.66	0.34	-4.33	-8.21	-4.46	-8.08	-0.70

		356	1.71	0.84	-0.09	0.05	0.69	0.34	-4.08	-8.17	-4.13	-8.12	-0.43
		312	1.77	0.84	-0.08	0.06	0.69	0.33	-3.70	-8.41	-3.74	-8.36	-0.47
		311	1.78	0.81	-0.08	0.06	0.66	0.33	-3.81	-8.49	-3.99	-8.31	-0.90
215	9	356	9.48	438.68	43.48	106.06	376.10	144.27	-3.65	-6.28	-3.73	-6.21	-0.44
		357	8.92	412.17	35.18	79.64	367.71	121.60	-3.24	-5.93	-3.24	-5.93	0.02
		313	10.14	467.57	26.15	89.17	404.55	154.43	-2.83	-6.43	-2.84	-6.42	0.20
		312	10.26	474.03	39.34	127.61	385.76	174.87	-3.17	-6.71	-3.19	-6.68	-0.31
215	21	356	6.47	292.46	28.99	70.71	250.74	96.19	-2.61	-4.92	-2.66	-4.87	-0.33
		357	6.09	274.79	23.45	53.10	245.14	81.07	-2.30	-4.68	-2.30	-4.68	-6.82e-03
		313	6.91	311.72	17.43	59.45	269.70	102.96	-2.01	-5.02	-2.01	-5.02	0.11
		312	6.98	316.02	26.23	85.07	257.17	116.58	-2.25	-5.22	-2.27	-5.19	-0.25
215	30	356	1.44	0.09	-0.01	-8.09e-03	0.09	0.01	-3.79	-6.93	-3.86	-6.86	-0.47
		357	1.41	0.11	2.33e-03	4.34e-03	0.10	0.01	-3.30	-6.78	-3.31	-6.78	-0.16
		313	1.47	0.11	6.81e-03	7.75e-03	0.11	9.85e-03	-3.03	-7.03	-3.04	-7.02	-0.16
		312	1.49	0.09	1.68e-03	2.27e-03	0.09	7.17e-03	-3.41	-7.16	-3.48	-7.09	-0.50
215	33	356	1.44	0.08	4.37e-04	5.35e-04	0.08	2.85e-03	-3.76	-6.92	-3.84	-6.84	-0.50
		357	1.41	0.09	5.67e-03	5.81e-03	0.09	3.45e-03	-3.29	-6.77	-3.30	-6.76	-0.19
		313	1.47	0.09	6.60e-03	6.63e-03	0.09	1.59e-03	-3.02	-7.02	-3.03	-7.01	-0.19
		312	1.49	0.08	6.06e-03	6.09e-03	0.08	-1.40e-03	-3.38	-7.16	-3.46	-7.08	-0.53
215	50	356	2.26	1.84	-0.28	0.08	1.48	0.80	-4.64	-10.72	-4.65	-10.71	-0.23
		357	2.29	1.94	-0.28	0.06	1.60	0.80	-4.13	-10.76	-4.13	-10.76	0.07
		313	2.35	1.95	-0.27	0.09	1.59	0.81	-3.87	-11.02	-3.87	-11.02	0.03
		312	2.33	1.85	-0.27	0.11	1.47	0.81	-4.26	-10.96	-4.28	-10.95	-0.31
215	82	356	1.71	0.81	-0.06	0.05	0.70	0.29	-4.08	-8.17	-4.12	-8.12	-0.42
		357	1.70	0.84	-0.06	0.05	0.74	0.29	-3.58	-8.09	-3.58	-8.09	-0.12
		313	1.76	0.85	-0.05	0.06	0.74	0.29	-3.31	-8.34	-3.31	-8.34	-0.13
		312	1.77	0.81	-0.05	0.06	0.70	0.29	-3.69	-8.41	-3.74	-8.36	-0.47
216	11	357	8.85	410.76	40.41	83.42	367.75	118.65	-3.37	-6.18	-3.39	-6.16	0.27
		358	8.54	402.66	52.73	88.49	366.90	106.00	-2.42	-5.89	-2.51	-5.80	0.56
		314	9.92	445.34	3.40	28.14	420.60	101.60	-2.16	-6.35	-2.31	-6.20	0.78
		313	9.78	448.52	20.71	82.91	386.32	150.80	-2.94	-6.64	-2.99	-6.59	0.40
216	23	357	6.04	273.85	26.94	55.62	245.17	79.11	-2.39	-4.84	-2.40	-4.83	0.16
		358	5.84	268.45	35.15	59.00	244.61	70.67	-1.73	-4.63	-1.78	-4.59	0.36
		314	6.77	296.90	2.27	18.76	280.41	67.73	-1.56	-4.94	-1.64	-4.86	0.51
		313	6.67	299.02	13.81	55.28	257.55	100.54	-2.09	-5.15	-2.11	-5.13	0.25
216	30	357	1.41	0.10	3.33e-04	1.38e-03	0.10	0.01	-3.31	-6.78	-3.32	-6.78	-0.16
		358	1.39	0.13	0.02	0.02	0.13	0.01	-2.50	-6.61	-2.50	-6.61	0.01
		314	1.45	0.14	-4.77e-03	-4.77e-03	0.14	8.65e-04	-2.40	-6.84	-2.40	-6.84	0.07
		313	1.47	0.10	4.38e-03	4.94e-03	0.10	7.42e-03	-3.03	-7.04	-3.04	-7.03	-0.16
216	33	357	1.41	0.09	5.86e-03	5.91e-03	0.09	1.95e-03	-3.29	-6.77	-3.30	-6.76	-0.19
		358	1.38	0.11	0.02	0.02	0.11	6.39e-03	-2.49	-6.59	-2.49	-6.59	-0.02
		314	1.44	0.11	-5.00e-03	-4.91e-03	0.11	-3.28e-03	-2.40	-6.83	-2.40	-6.83	0.04
		313	1.47	0.09	6.58e-03	6.62e-03	0.09	1.88e-03	-3.02	-7.02	-3.03	-7.01	-0.19
216	50	357	2.29	1.86	-0.24	-2.24e-03	1.63	0.66	-4.08	-10.76	-4.08	-10.76	0.08
		358	2.34	2.12	-0.25	-0.04	1.91	-0.68	-3.30	-10.81	-3.31	-10.80	0.26
		314	2.40	1.91	0.04	0.09	1.85	-0.30	-3.19	-11.04	-3.20	-11.04	0.25
		313	2.35	1.83	-0.16	0.10	1.57	0.67	-3.79	-11.01	-3.79	-11.01	2.47e-03
216	82	357	1.70	0.82	-0.05	0.02	0.75	0.24	-3.56	-8.09	-3.57	-8.08	-0.11
		358	1.70	0.93	-0.05	0.02	0.87	-0.25	-2.77	-7.98	-2.77	-7.98	0.07
		314	1.76	0.86	0.02	0.04	0.85	-0.10	-2.67	-8.22	-2.67	-8.22	0.11
		313	1.76	0.80	-0.03	0.05	0.73	0.24	-3.28	-8.34	-3.29	-8.34	-0.13
217	4	358	9.68	435.35	3.95	50.45	388.85	133.78	3.70	-1.55	-0.21	2.36	2.29
		359	7.76	347.32	18.99	21.68	344.63	29.60	5.02	-1.15	0.46	3.41	2.71
		315	9.88	445.03	41.34	132.37	354.00	168.70	5.00	-1.91	0.59	2.50	3.32
		314	7.64	403.55	149.51	153.62	399.44	32.03	3.68	-2.25	0.06	1.37	2.89
217	16	358	6.32	290.24	2.63	33.64	259.24	89.19	1.91	-1.30	-0.24	0.85	1.51
		359	5.01	231.55	12.66	14.46	229.76	19.74	2.82	-1.00	0.26	1.56	1.79
		315	6.47	296.70	27.56	88.25	236.01	112.47	2.87	-1.58	0.34	0.96	2.20
		314	4.94	269.04	99.68	102.42	266.30	21.36	1.99	-1.86	-0.06	0.19	1.92
217	30	358	1.39	0.14	-1.49e-03	2.10e-03	0.14	0.02	-2.50	-6.62	-2.50	-6.62	0.01
		359	1.40	0.17	0.02	0.02	0.17	-2.41e-03	-1.13	-6.29	-1.13	-6.29	0.09
		315	1.44	0.17	0.03	0.04	0.16	0.04	-1.17	-6.51	-1.18	-6.51	0.09
		314	1.44	0.14	0.04	0.05	0.13	-0.03	-2.43	-6.81	-2.43	-6.81	0.07
217	33	358	1.39	0.11	2.56e-03	4.32e-03	0.11	0.01	-2.49	-6.59	-2.49	-6.59	-0.02
		359	1.39	0.13	8.86e-03	9.13e-03	0.13	-5.70e-03	-1.13	-6.27	-1.13	-6.27	0.06
		315	1.44	0.13	0.02	0.03	0.12	0.03	-1.17	-6.49	-1.17	-6.49	0.06
		314	1.43	0.11	0.03	0.04	0.11	-0.02	-2.43	-6.79	-2.43	-6.79	0.04
217	50	358	2.34	2.02	-0.09	0.04	1.89	-0.50	-3.15	-10.79	-3.16	-10.78	0.27
		359	2.42	2.15	-0.03	1.09e-03	2.12	0.25	-1.83	-10.69	-1.84	-10.67	0.34
		315	2.46	2.43	0.43	0.66	2.21	0.63	-1.92	-10.91	-1.92	-10.90	0.27
		314	2.39	2.03	0.57	0.62	1.99	-0.25	-3.12	-11.00	-3.13	-10.99	0.27
217	82	358	1.70	0.90	-8.41e-03	0.03	0.87	-0.18	-2.71	-7.98	-2.71	-7.98	0.07
		359	1.73	0.95	0.01	0.02	0.95	0.07	-1.36	-7.73	-1.37	-7.73	0.14
		315	1.78	1.05	0.20	0.27	0.98	0.24	-1.42	-7.95	-1.43	-7.95	0.12
		314	1.75	0.92	0.25	0.27	0.90	-0.10	-2.66	-8.19	-2.67	-8.18	0.11
218	4	359	7.79	358.97	64.70	83.37	340.29	71.74	5.01	-1.15	0.45	3.40	2.70
		360	6.77	279.44	-6.13	-4.26	277.56	23.08	5.59	-1.07	0.56	3.95	2.87

		316	8.78	376.97	9.41	43.59	342.78	106.75	5.45	-1.83	0.60	3.03	3.43
		315	8.94	374.64	-31.77	-8.94	351.81	93.57	5.01	-1.88	0.61	2.52	3.31
218	22	359	5.23	239.56	43.17	55.63	227.10	47.87	-0.61	-4.35	-0.72	-4.24	0.63
		360	4.68	186.57	-4.08	-2.83	185.32	15.38	-0.17	-4.18	-0.29	-4.06	0.68
		316	5.72	251.65	6.32	29.12	228.85	71.24	-0.09	-4.41	-0.24	-4.26	0.79
		315	6.04	249.98	-21.17	-5.95	234.76	62.42	-0.55	-4.63	-0.69	-4.49	0.76
218	30	359	1.39	0.17	0.02	0.02	0.17	0.01	-1.15	-6.29	-1.15	-6.29	0.07
		360	1.42	0.18	-2.05e-03	-1.83e-03	0.18	-6.33e-03	-0.55	-6.16	-0.55	-6.16	0.10
		316	1.47	0.21	0.02	0.03	0.20	0.04	-0.51	-6.33	-0.51	-6.33	0.12
		315	1.45	0.16	7.31e-03	7.77e-03	0.16	8.30e-03	-1.17	-6.52	-1.17	-6.52	0.11
218	33	359	1.39	0.13	0.02	0.02	0.13	9.81e-03	-1.14	-6.26	-1.14	-6.26	0.04
		360	1.41	0.13	-3.68e-03	-3.47e-03	0.13	-5.29e-03	-0.55	-6.13	-0.55	-6.13	0.07
		316	1.46	0.15	0.01	0.02	0.14	0.03	-0.51	-6.31	-0.51	-6.31	0.09
		315	1.44	0.12	3.11e-03	3.46e-03	0.12	6.32e-03	-1.17	-6.51	-1.17	-6.50	0.08
218	50	359	2.42	2.15	0.19	0.21	2.13	0.20	-1.64	-10.64	-1.66	-10.63	0.34
		360	2.49	2.37	0.22	0.23	2.36	0.16	-1.08	-10.70	-1.10	-10.68	0.41
		316	2.54	2.45	0.12	0.21	2.36	0.45	-0.93	-10.84	-0.94	-10.83	0.33
		315	2.48	2.21	0.06	0.17	2.11	0.46	-1.55	-10.86	-1.56	-10.85	0.28
218	82	359	1.73	0.96	0.09	0.10	0.95	0.07	-1.31	-7.71	-1.31	-7.71	0.13
		360	1.77	1.04	0.08	0.09	1.04	0.05	-0.73	-7.64	-0.73	-7.64	0.18
		316	1.82	1.08	0.06	0.09	1.05	0.18	-0.65	-7.81	-0.65	-7.81	0.16
		315	1.79	0.97	0.04	0.07	0.94	0.17	-1.30	-7.95	-1.30	-7.94	0.14
219	10	360	69.33	37.27	-3389.08	36.75	-3388.56	42.31	-0.16	-5.26	-0.40	-5.02	1.06
		361	70.36	-1.52	-3461.17	-1.59	-3461.10	15.33	0.18	-4.97	-0.02	-4.77	0.98
		317	70.35	5.15	-3453.61	5.06	-3453.52	17.68	0.23	-5.32	-7.16e-03	-5.08	1.12
		316	67.34	-36.05	-3322.11	-36.87	-3321.29	51.90	-0.04	-5.64	-0.34	-5.35	1.25
219	22	360	46.38	24.85	-2259.38	24.50	-2259.03	28.21	-0.17	-4.18	-0.29	-4.05	0.69
		361	47.07	-1.01	-2307.44	-1.06	-2307.40	10.22	0.09	-3.98	-0.02	-3.88	0.64
		317	47.06	3.43	-2302.40	3.37	-2302.34	11.79	0.12	-4.21	-7.49e-03	-4.08	0.74
		316	45.06	-24.03	-2214.73	-24.58	-2214.18	34.60	-0.09	-4.43	-0.25	-4.27	0.82
219	30	360	1.42	0.18	0.01	0.01	0.18	3.76e-03	-0.54	-6.15	-0.54	-6.15	0.10
		361	1.45	0.20	2.78e-03	2.80e-03	0.20	2.26e-03	-0.06	-6.04	-0.07	-6.03	0.13
		317	1.49	0.19	5.62e-03	5.73e-03	0.19	4.56e-03	-0.05	-6.21	-0.06	-6.21	0.14
		316	1.47	0.20	-0.02	-0.02	0.20	4.77e-03	-0.52	-6.35	-0.52	-6.34	0.14
219	33	360	1.41	0.13	0.01	0.01	0.13	3.20e-03	-0.54	-6.12	-0.54	-6.12	0.07
		361	1.44	0.13	-1.42e-04	-1.36e-04	0.13	9.32e-04	-0.06	-6.01	-0.07	-6.01	0.10
		317	1.48	0.13	1.68e-03	1.72e-03	0.13	2.14e-03	-0.05	-6.19	-0.06	-6.19	0.12
		316	1.46	0.14	-0.01	-0.01	0.14	4.44e-03	-0.52	-6.33	-0.52	-6.32	0.11
219	50	360	2.51	2.35	0.12	0.13	2.34	0.12	-0.82	-10.64	-0.84	-10.62	0.41
		361	2.59	2.30	-0.02	-0.02	2.29	0.08	-0.39	-10.78	-0.42	-10.76	0.49
		317	2.64	2.27	-0.05	-0.03	2.26	0.20	-0.29	-10.93	-0.30	-10.92	0.41
		316	2.56	2.35	-0.07	-0.05	2.33	0.25	-0.70	-10.82	-0.72	-10.80	0.36
219	82	360	1.78	1.03	0.05	0.06	1.03	0.04	-0.64	-7.62	-0.64	-7.61	0.18
		361	1.82	1.00	-3.18e-03	-2.59e-03	1.00	0.02	-0.18	-7.59	-0.18	-7.58	0.22
		317	1.87	0.99	-0.01	-7.30e-03	0.99	0.07	-0.13	-7.76	-0.14	-7.76	0.21
		316	1.83	1.04	-0.03	-0.02	1.03	0.09	-0.58	-7.81	-0.59	-7.81	0.18
220	4	1393	63.13	11.87	-3124.07	9.76	-3121.97	-81.19	5.01	-2.83	-0.15	2.33	-3.72
		2977	65.51	-1.14	-3248.12	-1.14	-3248.12	1.14	2.42	-0.13	-0.03	2.33	-0.49
		2972	67.96	-1.83	-3359.63	-1.83	-3359.63	1.26	3.36	-0.12	-0.02	3.26	-0.59
		90	65.92	5.73	-3255.14	5.05	-3254.46	-47.35	5.54	-2.34	-0.04	3.25	-3.58
220	16	1393	42.05	7.91	-2082.71	6.51	-2081.31	-54.13	3.19	-1.89	-0.11	1.41	-2.42
		2977	43.64	-0.76	-2165.42	-0.76	-2165.42	0.76	1.47	-0.09	-0.02	1.40	-0.31
		2972	45.27	-1.22	-2239.75	-1.22	-2239.75	0.84	2.11	-0.08	-0.01	2.04	-0.39
		90	43.92	3.82	-2170.09	3.36	-2169.64	-31.56	3.56	-1.57	-0.04	2.03	-2.34
220	30	1393	0.55	2.33e-03	-0.10	8.55e-04	-0.10	0.01	0.13	-2.21	-0.16	-1.93	0.77
		2977	0.46	1.52e-03	-0.14	1.50e-03	-0.14	-1.54e-03	8.49e-03	-1.92	-2.21e-03	-1.91	0.14
		2972	0.46	1.65e-03	-0.10	1.52e-03	-0.10	3.71e-03	0.01	-1.89	8.29e-03	-1.89	0.06
		90	0.52	6.22e-03	-0.08	1.56e-03	-0.07	0.02	0.05	-2.12	-0.16	-1.91	0.64
220	33	1393	0.54	0.02	-0.02	-7.45e-04	-1.07e-05	0.02	0.12	-2.20	-0.16	-1.92	0.76
		2977	0.46	1.76e-04	-0.02	1.63e-04	-0.02	5.35e-04	8.54e-03	-1.92	-1.99e-03	-1.91	0.14
		2972	0.45	0.02	1.13e-04	1.17e-04	0.02	2.78e-04	0.01	-1.88	8.52e-03	-1.88	0.06
		90	0.51	0.04	-9.13e-03	-1.03e-03	0.03	0.02	0.04	-2.11	-0.16	-1.91	0.62
220	54	1393	1.89	-0.03	-1.63	-0.03	-1.63	-0.05	0.17	-7.65	-0.23	-7.26	1.72
		2977	1.83	-0.01	-1.79	-0.01	-1.79	-0.07	0.07	-7.43	-0.08	-7.28	1.06
		2972	1.80	0.04	-1.75	0.04	-1.75	-5.30e-03	-0.18	-7.43	-0.31	-7.30	0.95
		90	1.84	0.04	-1.60	0.04	-1.60	9.50e-03	-0.13	-7.63	-0.47	-7.29	1.56
220	86	1393	0.98	-0.01	-0.60	-0.01	-0.60	-0.01	0.12	-3.99	-0.18	-3.68	1.08
		2977	0.91	-5.27e-03	-0.67	-6.54e-03	-0.67	-0.03	0.03	-3.73	-0.03	-3.68	0.45
		2972	0.89	0.02	-0.63	0.02	-0.63	-9.29e-03	-0.06	-3.70	-0.10	-3.67	0.36
		90	0.95	0.02	-0.57	0.02	-0.57	6.54e-03	-0.03	-3.92	-0.27	-3.68	0.93
221	11	362	48.69	15.59	-2086.42	15.25	-2086.08	-26.58	0.67	-28.04	0.64	-28.00	-1.00
		363	51.63	-41.85	-2298.54	-210.84	-2129.56	-593.96	-4.70	-27.91	-5.35	-27.26	-3.84
		319	43.65	-79.45	-1979.69	-134.63	-1924.51	-319.08	-4.84	-22.64	-4.91	-22.56	-1.15
		318	39.85	33.60	-1687.10	33.58	-1687.09	-4.99	0.31	-23.89	0.30	-23.88	-0.35
221	23	362	32.49	10.39	-1390.22	10.17	-1390.00	-17.72	0.45	-18.87	0.43	-18.85	-0.62
		363	34.41	-27.87	-1531.55	-140.56	-1418.86	-395.92	-3.25	-18.72	-3.63	-18.33	-2.41
		319	29.11	-52.97	-1319.00	-89.76	-1282.21	-212.66	-3.31	-15.27	-3.34	-15.24	-0.59

		318	26.61	22.40	-1124.05	22.39	-1124.04	-3.33	0.20	-16.14	0.20	-16.14	-0.17
221	30	362	0.95	9.01	-0.04	-0.04	9.01	-0.01	0.26	-3.14	0.02	-2.91	0.86
		363	1.21	10.52	-0.11	0.03	10.38	1.18	0.68	-4.40	-1.23	-2.49	2.46
		319	1.36	9.80	-0.02	0.09	9.69	1.04	1.67	-4.51	-0.86	-1.98	3.04
		318	0.85	8.16	-0.04	-0.04	8.16	0.03	0.44	-2.78	-0.06	-2.29	1.16
221	33	362	0.79	9.27	-3.92e-03	-3.68e-03	9.27	-0.05	0.15	-2.47	0.03	-2.34	0.56
		363	0.89	10.73	-0.12	-0.07	10.67	0.79	0.11	-3.24	-1.06	-2.07	1.60
		319	1.03	10.06	-0.12	-0.05	9.99	0.84	0.67	-3.62	-0.94	-2.01	2.07
		318	0.79	8.78	9.64e-03	9.66e-03	8.78	-0.01	0.24	-2.51	-0.01	-2.26	0.80
221	41	362	0.99	8.54	-0.10	-0.10	8.54	-0.04	0.32	-3.31	3.22e-03	-3.00	1.02
		363	1.06	10.20	-0.18	-0.12	10.14	0.79	0.43	-3.81	-1.03	-2.34	2.02
		319	1.24	9.57	-0.15	-0.06	9.47	0.97	1.06	-4.31	-0.96	-2.30	2.60
		318	1.02	8.06	-0.01	-0.01	8.06	0.06	0.42	-3.48	-0.13	-2.92	1.36
221	73	362	0.88	8.91	-0.05	-0.05	8.91	-0.04	0.23	-2.88	0.01	-2.66	0.79
		363	0.97	10.47	-0.15	-0.09	10.41	0.79	0.27	-3.52	-1.05	-2.21	1.80
		319	1.13	9.82	-0.13	-0.05	9.74	0.90	0.86	-3.96	-0.95	-2.15	2.33
		318	0.90	8.43	-1.55e-03	-1.48e-03	8.43	0.02	0.33	-2.98	-0.07	-2.59	1.07
222	11	363	49.06	-167.82	-2235.31	-364.52	-2038.61	-606.62	-6.54	-28.29	-7.07	-27.76	-3.35
		364	40.61	-410.39	-1943.35	-596.06	-1757.67	-500.15	-12.82	-26.19	-13.30	-25.71	-2.50
		320	42.00	-177.78	-2004.19	-267.47	-1914.49	-394.68	-9.44	-19.80	-9.46	-19.78	0.45
		319	42.89	-54.71	-1936.39	-106.96	-1884.15	-309.16	-4.88	-22.12	-4.96	-22.04	-1.17
222	23	363	32.69	-111.83	-1489.41	-243.01	-1358.23	-404.36	-4.47	-18.97	-4.78	-18.66	-2.11
		364	27.05	-273.57	-1294.66	-397.39	-1170.83	-333.33	-8.69	-17.54	-8.97	-17.27	-1.54
		320	27.99	-118.53	-1335.23	-178.32	-1275.44	-263.00	-6.40	-13.38	-6.43	-13.35	0.46
		319	28.60	-36.48	-1290.14	-71.31	-1255.30	-206.05	-3.35	-14.92	-3.38	-14.88	-0.63
222	30	363	1.08	10.49	-0.02	0.09	10.39	1.06	0.31	-4.01	-1.30	-2.40	2.09
		364	1.14	11.89	-0.32	-1.02e-03	11.57	1.95	0.75	-4.20	-1.57	-1.88	2.47
		320	1.25	11.11	-0.09	0.21	10.81	1.80	1.40	-4.20	-1.28	-1.51	2.80
		319	1.18	9.75	-0.12	5.12e-03	9.62	1.09	1.23	-4.03	-0.91	-1.89	2.58
222	33	363	0.80	10.70	-0.03	0.02	10.65	0.77	-0.14	-2.96	-1.10	-2.00	1.34
		364	0.80	12.03	-0.43	-0.26	11.86	1.44	-0.27	-3.25	-1.85	-1.67	1.49
		320	0.91	11.33	-0.40	-0.17	11.09	1.64	0.19	-3.55	-1.75	-1.60	1.87
		319	0.91	10.07	-0.17	-0.09	10.00	0.87	0.36	-3.29	-0.99	-1.94	1.76
222	36	363	1.05	10.65	-0.12	-0.08	10.61	0.66	0.69	-3.70	-1.07	-1.94	2.15
		364	1.10	11.96	-0.52	-0.37	11.81	1.35	0.56	-4.18	-1.85	-1.78	2.37
		320	1.21	11.24	-0.43	-0.23	11.04	1.54	1.05	-4.32	-1.58	-1.68	2.68
		319	1.17	10.01	-0.20	-0.15	9.95	0.75	1.24	-3.88	-0.78	-1.86	2.51
222	68	363	0.92	10.67	-0.08	-0.03	10.63	0.72	0.27	-3.32	-1.09	-1.97	1.74
		364	0.94	12.00	-0.47	-0.32	11.84	1.40	0.14	-3.71	-1.85	-1.72	1.92
		320	1.06	11.29	-0.42	-0.20	11.07	1.59	0.61	-3.93	-1.67	-1.64	2.27
		319	1.03	10.04	-0.18	-0.12	9.97	0.81	0.79	-3.58	-0.88	-1.90	2.13
223	11	364	40.42	-417.12	-1944.57	-604.17	-1757.52	-500.72	-13.92	-25.79	-14.31	-25.40	-2.11
		365	36.80	-644.86	-1839.76	-669.30	-1815.32	-169.12	-15.31	-23.69	-15.81	-23.18	2.00
		321	43.11	-154.30	-2091.61	-211.12	-2034.79	-326.86	-8.74	-18.87	-10.12	-17.48	3.48
		320	41.25	-196.53	-1973.99	-276.41	-1894.10	-368.25	-9.44	-19.73	-9.46	-19.71	0.48
223	23	364	26.93	-278.05	-1295.48	-402.79	-1170.73	-333.70	-9.43	-17.27	-9.64	-17.06	-1.28
		365	24.53	-429.97	-1225.40	-446.24	-1209.13	-112.58	-10.25	-15.95	-10.64	-15.55	1.44
		321	28.72	-102.94	-1393.36	-140.78	-1355.52	-217.71	-5.88	-12.80	-6.89	-11.78	2.45
		320	27.49	-131.04	-1315.09	-184.29	-1261.85	-245.38	-6.40	-13.33	-6.43	-13.30	0.47
223	30	364	1.16	11.81	-0.06	0.26	11.49	1.93	0.82	-4.25	-1.55	-1.88	2.53
		365	1.13	13.67	-0.24	0.24	13.19	2.53	1.41	-3.62	-0.70	-1.50	2.48
		321	1.21	12.89	-0.55	0.03	12.31	2.73	1.45	-3.79	-1.14	-1.20	2.62
		320	1.25	11.10	-0.24	0.05	10.81	1.79	1.41	-4.19	-1.27	-1.51	2.80
223	33	364	0.80	12.01	-0.28	-0.11	11.84	1.46	-0.24	-3.26	-1.84	-1.65	1.51
		365	0.85	13.77	-0.80	-0.48	13.45	2.15	-0.16	-3.25	-2.07	-1.33	1.50
		321	0.98	12.99	-1.04	-0.53	12.48	2.63	0.05	-3.62	-2.27	-1.29	1.77
		320	0.91	11.33	-0.46	-0.24	11.10	1.62	0.19	-3.56	-1.77	-1.60	1.87
223	40	364	1.07	11.55	-0.35	-0.17	11.37	1.43	0.46	-4.03	-1.62	-1.95	2.24
		365	1.08	13.38	-0.68	-0.35	13.05	2.13	0.50	-3.98	-1.85	-1.63	2.24
		321	1.25	12.60	-1.13	-0.60	12.08	2.63	0.84	-4.36	-1.95	-1.57	2.59
		320	1.18	10.87	-0.54	-0.30	10.64	1.62	0.94	-4.26	-1.45	-1.87	2.59
223	72	364	0.93	11.79	-0.31	-0.14	11.61	1.45	0.10	-3.63	-1.73	-1.80	1.87
		365	0.96	13.58	-0.74	-0.41	13.25	2.14	0.16	-3.60	-1.96	-1.48	1.86
		321	1.10	12.80	-1.09	-0.57	12.28	2.63	0.43	-3.97	-2.12	-1.43	2.17
		320	1.04	11.10	-0.50	-0.27	10.87	1.62	0.56	-3.90	-1.61	-1.73	2.23
224	10	365	37.10	-548.90	-1851.18	-557.32	-1842.76	-104.40	6.35	-22.97	1.78	-18.40	10.63
		366	48.45	-223.29	-2263.08	-223.29	-2263.07	3.85	11.31	-19.21	9.38	-17.28	7.42
		322	49.23	-48.85	-2305.99	-78.97	-2275.87	-259.00	8.06	-17.56	5.27	-14.78	7.98
		321	42.81	-187.36	-2089.69	-247.97	-2029.08	-334.10	5.85	-19.58	1.52	-15.24	9.56
224	22	365	24.73	-365.99	-1233.01	-371.58	-1227.42	-69.43	4.21	-15.49	1.09	-12.37	7.19
		366	32.28	-148.93	-1507.48	-148.94	-1507.48	2.83	7.49	-12.91	6.18	-11.59	5.01
		322	32.80	-32.68	-1536.14	-52.71	-1516.11	-172.37	5.30	-11.86	3.38	-9.94	5.41
		321	28.53	-124.98	-1392.08	-165.35	-1351.71	-222.54	3.85	-13.28	0.87	-10.29	6.50
224	30	365	1.12	13.77	-0.24	0.26	13.28	2.57	1.46	-3.55	-0.58	-1.51	2.46
		366	0.83	15.99	-0.74	0.06	15.19	3.57	1.52	-2.12	0.41	-1.01	1.67
		322	0.96	15.05	-1.27	-0.28	14.05	3.90	1.15	-2.74	-0.69	-0.90	1.94
		321	1.21	12.86	-0.62	-0.05	12.29	2.71	1.45	-3.78	-1.12	-1.21	2.62

224	33	365	0.85	13.87	-0.85	-0.52	13.54	2.18	-0.15	-3.22	-2.04	-1.33	1.50
		366	0.80	15.98	-1.67	-1.01	15.31	3.36	-0.16	-2.72	-1.87	-1.01	1.20
		322	0.94	14.98	-1.93	-1.00	14.05	3.85	-0.22	-3.30	-2.46	-1.06	1.38
		321	0.98	12.97	-1.04	-0.54	12.46	2.62	0.06	-3.62	-2.27	-1.29	1.77
224	40	365	0.99	13.50	-0.36	-0.02	13.16	2.14	0.98	-3.36	-0.90	-1.48	2.15
		366	0.87	15.63	-1.12	-0.48	14.98	3.22	0.91	-2.63	-0.72	-1.00	1.77
		322	1.04	14.62	-2.01	-1.11	13.72	3.76	0.58	-3.41	-1.68	-1.14	1.98
		321	1.19	12.58	-1.17	-0.65	12.06	2.61	1.04	-4.02	-1.50	-1.48	2.53
224	72	365	0.89	13.69	-0.61	-0.27	13.35	2.16	0.38	-3.26	-1.48	-1.40	1.82
		366	0.81	15.81	-1.40	-0.75	15.15	3.29	0.33	-2.64	-1.30	-1.00	1.48
		322	0.98	14.81	-1.97	-1.05	13.89	3.81	0.15	-3.33	-2.08	-1.10	1.67
		321	1.07	12.78	-1.11	-0.59	12.27	2.62	0.52	-3.80	-1.89	-1.38	2.15
225	10	366	48.43	-202.28	-2252.89	-202.36	-2252.82	12.20	11.31	-18.67	9.73	-17.09	6.70
		110	62.94	211.42	-2808.84	211.39	-2808.81	-9.21	11.22	-12.73	11.13	-12.64	1.49
		111	62.59	249.93	-2805.91	231.16	-2787.13	-238.76	8.34	-13.36	7.58	-12.60	3.99
		322	49.57	-47.36	-2320.74	-78.96	-2289.14	-266.14	8.02	-17.50	5.37	-14.85	7.78
225	22	366	32.27	-134.93	-1500.70	-134.98	-1500.65	8.39	7.49	-12.55	6.40	-11.47	4.53
		110	41.94	140.80	-1871.09	140.78	-1871.07	-5.75	7.48	-8.53	7.42	-8.47	1.01
		111	41.70	166.43	-1869.18	153.98	-1856.73	-158.72	5.53	-8.96	5.01	-8.44	2.69
		322	33.02	-31.69	-1545.97	-52.70	-1524.96	-177.13	5.27	-11.81	3.45	-9.99	5.27
225	29	366	1.16	15.88	-2.59	-2.06	15.36	3.08	-0.83	-4.35	-4.16	-1.03	0.81
		110	1.12	19.22	-4.42	-3.26	18.05	5.11	-1.12	-4.02	-3.96	-1.18	0.44
		111	1.25	18.11	-4.54	-2.79	16.36	6.05	-1.30	-4.79	-4.77	-1.33	0.30
		322	1.15	14.89	-2.51	-1.65	14.03	3.77	-1.00	-4.45	-4.23	-1.21	0.84
225	33	366	0.80	15.88	-1.63	-0.99	15.24	3.29	-0.15	-2.74	-1.90	-1.00	1.21
		110	0.59	19.50	-3.26	-2.01	18.25	5.20	-0.51	-1.52	-1.31	-0.72	0.41
		111	0.77	18.39	-3.66	-1.88	16.60	6.02	-0.77	-2.46	-2.34	-0.88	0.43
		322	0.94	14.95	-1.89	-0.97	14.02	3.84	-0.21	-3.31	-2.46	-1.05	1.38
225	44	366	1.05	16.24	-2.17	-1.51	15.58	3.43	-0.89	-3.95	-3.71	-1.12	0.82
		110	0.92	19.88	-3.95	-2.62	18.55	5.47	-1.02	-3.18	-3.16	-1.05	0.23
		111	1.04	18.70	-4.02	-2.19	16.88	6.17	-1.12	-3.83	-3.82	-1.14	0.18
		322	1.11	15.27	-2.10	-1.20	14.36	3.87	-0.72	-4.17	-3.90	-0.99	0.92
225	76	366	0.90	16.06	-1.90	-1.24	15.41	3.36	-0.59	-3.26	-2.79	-1.06	1.02
		110	0.74	19.69	-3.60	-2.31	18.40	5.33	-0.81	-2.29	-2.22	-0.88	0.32
		111	0.89	18.54	-3.84	-2.03	16.74	6.09	-0.96	-3.11	-3.07	-1.01	0.31
		322	1.01	15.10	-2.00	-1.08	14.19	3.85	-0.52	-3.67	-3.17	-1.02	1.16
226	4	42	15.78	730.83	29.06	78.33	681.55	-179.31	2.39	-7.61	-6.01	0.79	-3.66
		367	14.87	690.23	40.94	112.58	618.58	-203.44	1.31	-9.30	-7.90	-0.09	-3.59
		323	16.60	755.15	19.74	124.57	650.32	-257.11	1.94	-9.57	-7.73	0.10	-4.22
		41	17.46	797.22	13.03	85.30	724.95	-226.83	2.86	-8.01	-6.06	0.91	-4.17
226	16	42	10.57	487.22	19.37	52.22	454.37	-119.54	1.50	-5.54	-4.47	0.42	-2.53
		367	9.97	460.15	27.29	75.06	412.39	-135.63	0.76	-6.76	-5.82	-0.19	-2.49
		323	11.12	503.44	13.16	83.05	433.55	-171.41	1.17	-6.95	-5.72	-0.06	-2.92
		41	11.69	531.49	8.69	56.87	483.30	-151.22	1.80	-5.83	-4.52	0.50	-2.87
226	32	42	1.22	0.38	-0.54	-0.45	0.29	-0.27	-0.04	-5.05	-4.42	-0.67	-1.66
		367	1.42	0.39	-0.79	-0.68	0.28	-0.34	-0.50	-6.05	-5.49	-1.05	-1.67
		323	1.47	0.31	-0.77	-0.76	0.30	0.06	-0.29	-6.21	-5.53	-0.98	-1.89
		41	1.28	0.32	-0.51	-0.51	0.32	0.02	0.03	-5.26	-4.57	-0.66	-1.78
226	33	42	1.18	0.41	-0.53	-0.45	0.32	-0.27	-0.23	-4.96	-4.41	-0.79	-1.52
		367	1.37	0.41	-0.79	-0.68	0.30	-0.35	-0.65	-5.94	-5.45	-1.15	-1.54
		323	1.43	0.33	-0.76	-0.76	0.33	0.05	-0.47	-6.10	-5.50	-1.07	-1.74
		41	1.23	0.35	-0.51	-0.51	0.35	0.02	-0.18	-5.17	-4.57	-0.78	-1.62
226	53	42	1.43	1.19	-2.19	-1.35	0.35	-1.46	0.81	-5.25	-3.71	-0.74	-2.64
		367	1.57	1.17	-2.40	-1.58	0.35	-1.50	0.29	-6.15	-4.75	-1.12	-2.66
		323	1.64	0.85	-2.08	-1.59	0.36	-1.09	0.51	-6.34	-4.79	-1.03	-2.86
		41	1.47	0.95	-1.93	-1.34	0.37	-1.16	0.87	-5.45	-3.86	-0.72	-2.74
226	85	42	1.24	0.69	-1.11	-0.81	0.38	-0.68	0.08	-5.01	-4.16	-0.76	-1.90
		367	1.42	0.68	-1.36	-1.04	0.36	-0.74	-0.37	-5.96	-5.20	-1.13	-1.92
		323	1.48	0.46	-1.18	-1.11	0.38	-0.34	-0.17	-6.13	-5.25	-1.05	-2.12
		41	1.29	0.51	-0.96	-0.85	0.40	-0.39	0.14	-5.22	-4.32	-0.76	-2.00
227	4	367	14.91	691.18	40.77	112.81	619.14	-204.12	1.33	-9.38	-7.97	-0.09	-3.63
		368	13.18	624.44	53.14	163.86	513.72	-225.82	-0.56	-11.28	-10.32	-1.52	-3.06
		324	14.98	685.68	27.37	186.71	526.34	-281.97	0.47	-11.31	-9.56	-1.28	-4.19
		323	16.64	756.33	19.04	124.49	650.88	-258.11	1.95	-9.65	-7.82	0.12	-4.23
227	16	367	9.99	460.79	27.18	75.21	412.76	-136.09	0.76	-6.82	-5.86	-0.19	-2.51
		368	8.84	416.30	35.42	109.24	342.48	-150.55	-0.52	-8.17	-7.51	-1.17	-2.14
		324	10.03	457.12	18.24	124.47	350.89	-187.98	0.17	-8.18	-7.01	-1.01	-2.91
		323	11.15	504.22	12.69	82.99	433.92	-172.08	1.18	-7.01	-5.78	-0.05	-2.92
227	32	367	1.43	0.41	-0.78	-0.66	0.29	-0.35	-0.49	-6.11	-5.54	-1.05	-1.69
		368	1.56	0.35	-1.35	-1.22	0.22	-0.45	-1.31	-6.95	-6.57	-1.70	-1.42
		324	1.60	0.20	-1.24	-1.22	0.18	0.16	-0.81	-6.97	-6.23	-1.55	-2.01
		323	1.49	0.32	-0.77	-0.76	0.32	0.05	-0.28	-6.28	-5.60	-0.96	-1.90
227	33	367	1.39	0.43	-0.77	-0.66	0.32	-0.35	-0.64	-6.00	-5.50	-1.15	-1.57
		368	1.52	0.37	-1.34	-1.22	0.24	-0.45	-1.41	-6.79	-6.45	-1.75	-1.31
		324	1.56	0.22	-1.23	-1.22	0.20	0.16	-0.93	-6.82	-6.14	-1.61	-1.87
		323	1.44	0.35	-0.77	-0.76	0.35	0.05	-0.46	-6.17	-5.57	-1.06	-1.75
227	36	367	1.87	2.12	-3.95	-3.62	1.79	-1.38	0.24	-7.25	-6.46	-0.55	-2.30

		368	1.89	1.76	-4.60	-4.23	1.40	-1.47	-1.55	-8.12	-7.41	-2.26	-2.04
		324	2.00	1.47	-4.61	-4.46	1.32	-0.94	-1.04	-8.40	-7.27	-2.17	-2.66
		323	1.98	1.95	-4.13	-3.95	1.77	-1.04	0.45	-7.60	-6.70	-0.45	-2.54
227	68	367	1.58	1.13	-2.10	-1.92	0.94	-0.74	-0.32	-6.50	-5.89	-0.92	-1.84
		368	1.67	0.94	-2.71	-2.51	0.73	-0.84	-1.49	-7.32	-6.85	-1.96	-1.59
		324	1.73	0.69	-2.63	-2.61	0.67	-0.27	-0.99	-7.43	-6.59	-1.83	-2.17
		323	1.65	0.99	-2.18	-2.13	0.95	-0.37	-0.12	-6.72	-6.01	-0.83	-2.04
228	4	368	13.23	627.68	51.28	163.44	515.52	-228.19	-0.74	-11.34	-10.40	-1.68	-3.01
		369	10.79	543.34	56.83	208.93	391.24	-225.54	-2.58	-11.77	-11.35	-3.00	-1.92
		325	13.51	617.80	19.04	247.91	388.93	-290.96	-0.51	-12.12	-9.91	-2.72	-4.56
		324	14.83	683.83	30.33	186.22	527.94	-278.52	0.25	-11.15	-9.51	-1.39	-4.00
228	16	368	8.87	418.46	34.19	108.96	343.68	-152.13	-0.64	-8.21	-7.57	-1.28	-2.11
		369	7.23	362.23	37.88	139.29	260.82	-150.36	-1.89	-8.53	-8.23	-2.19	-1.37
		325	9.04	411.87	12.69	165.28	259.29	-193.98	-0.52	-8.72	-7.25	-1.99	-3.15
		324	9.94	455.89	20.22	124.15	351.96	-185.68	0.02	-8.08	-6.97	-1.09	-2.78
228	32	368	1.57	0.58	-1.31	-1.16	0.44	-0.51	-1.42	-7.00	-6.61	-1.81	-1.42
		369	1.43	-0.33	-2.55	-2.53	-0.35	-0.21	-2.27	-6.55	-6.46	-2.36	-0.61
		325	1.51	-0.24	-1.38	-1.25	-0.37	0.36	-1.08	-6.74	-5.66	-2.16	-2.22
		324	1.57	0.15	-1.34	-1.31	0.12	0.22	-0.93	-6.90	-6.19	-1.64	-1.93
228	33	368	1.52	0.61	-1.31	-1.16	0.46	-0.51	-1.52	-6.85	-6.50	-1.87	-1.31
		369	1.38	-0.33	-2.55	-2.53	-0.35	-0.21	-2.31	-6.32	-6.26	-2.37	-0.49
		325	1.45	-0.22	-1.37	-1.25	-0.35	0.36	-1.17	-6.50	-5.49	-2.18	-2.09
		324	1.53	0.17	-1.34	-1.31	0.13	0.22	-1.05	-6.74	-6.10	-1.69	-1.81
228	39	368	2.13	1.19	-5.62	-5.56	1.13	0.62	-2.32	-9.38	-9.05	-2.65	-1.50
		369	2.01	-0.58	-7.30	-7.16	-0.72	0.96	-2.98	-8.88	-8.79	-3.06	0.72
		325	1.16	-0.07	-5.81	-5.27	-0.62	1.68	-1.70	-5.13	-4.90	-1.93	-0.85
		324	1.52	1.49	-5.50	-5.11	1.10	1.61	-0.51	-6.31	-5.49	-1.32	-2.02
228	76	368	1.28	1.42	-0.53	0.72	0.16	-0.94	-1.22	-5.83	-5.50	-1.55	-1.18
		369	1.19	0.32	-1.04	-0.55	-0.17	-0.66	-1.82	-5.53	-5.26	-2.09	-0.96
		325	1.63	0.74	-0.47	0.50	-0.22	0.49	-0.91	-7.14	-5.78	-2.28	-2.57
		324	1.55	0.56	-0.43	0.34	-0.21	0.42	-1.28	-6.94	-6.39	-1.83	-1.68
229	4	369	10.72	490.22	201.87	290.93	401.16	-133.22	-7.81	-17.77	-17.45	-8.13	-1.76
		370	7.50	350.29	150.19	161.37	339.12	-45.95	-1.54	-15.04	-14.53	-2.05	2.57
		326	20.49	487.15	268.89	398.45	357.59	-107.20	-24.84	-70.29	-62.66	-32.47	-16.99
		325	7.29	416.07	190.48	268.59	337.96	-107.33	4.28	-0.03	1.80	2.45	2.13
229	16	369	7.22	326.82	134.58	193.96	267.44	-88.82	-5.38	-12.53	-12.28	-5.63	-1.31
		370	5.09	233.53	100.13	107.58	226.08	-30.63	-1.34	-10.75	-10.47	-1.61	1.59
		326	13.83	324.77	179.25	265.63	238.39	-71.48	-16.79	-47.68	-42.57	-21.90	-11.48
		325	4.89	277.38	126.99	179.06	225.31	-71.55	2.36	-0.33	0.59	1.43	1.28
229	32	369	2.27	3.16	-5.29	-0.89	-1.24	-4.22	-5.61	-10.75	-10.65	-5.71	-0.71
		370	2.44	4.00	-5.54	-1.89	0.34	4.64	-1.22	-10.29	-9.74	-1.78	2.16
		326	10.00	3.08	-9.03	-3.80	-2.15	-6.00	-17.26	-46.85	-42.10	-22.01	-10.86
		325	1.04	3.99	-4.48	-1.72	1.23	3.97	3.69	-0.31	2.04	1.34	1.97
229	33	369	2.23	3.17	-5.29	-0.89	-1.23	-4.23	-5.63	-10.55	-10.46	-5.71	-0.63
		370	2.43	4.00	-5.53	-1.88	0.36	4.63	-1.19	-10.24	-9.65	-1.79	2.24
		326	9.98	3.09	-9.02	-3.79	-2.13	-6.00	-17.32	-46.73	-42.04	-22.02	-10.77
		325	1.08	3.99	-4.46	-1.71	1.24	3.96	3.86	-0.34	2.19	1.33	2.06
229	35	369	2.41	0.87	-9.21	-6.45	-1.88	-4.49	-5.59	-11.05	-11.05	-5.60	0.12
		370	3.48	-0.89	-8.76	-7.48	-2.16	2.90	-7.46	-16.63	-10.83	-13.26	-4.42
		326	16.11	1.09	-16.62	-10.56	-4.96	-8.40	-24.24	-74.50	-60.98	-37.75	-22.29
		325	2.97	1.48	-9.24	-8.17	0.41	3.21	-2.02	-12.63	-12.54	-2.11	-0.96
229	67	369	2.31	2.01	-6.75	-3.26	-1.48	-4.29	-5.67	-10.77	-10.76	-5.68	-0.25
		370	2.17	1.93	-6.72	-4.23	-0.56	3.91	-5.82	-10.12	-10.02	-5.92	-0.63
		326	12.48	2.22	-12.13	-6.72	-3.19	-6.96	-20.02	-58.04	-50.13	-27.94	-15.44
		325	1.24	2.80	-6.44	-4.53	0.89	3.74	0.12	-4.51	-4.26	-0.13	1.05
230	4	370	15.43	427.89	382.63	419.46	391.06	-17.62	-2.87	-38.90	-38.42	-3.34	4.12
		371	9.84	432.52	170.31	286.63	316.19	-130.27	-5.50	-23.32	-20.33	-8.50	-6.67
		327	11.92	434.51	317.83	336.51	415.83	-42.79	-11.79	-21.29	-19.14	-13.94	3.97
		326	12.33	423.25	120.69	200.42	343.52	-133.29	1.78	-34.96	-13.90	-19.28	-18.17
230	16	370	10.46	285.26	255.09	279.65	260.71	-11.74	-2.15	-26.76	-26.45	-2.45	2.73
		371	6.72	288.35	113.54	191.09	210.80	-86.85	-4.03	-16.35	-14.46	-5.91	-4.44
		327	8.08	289.68	211.89	224.35	277.22	-28.53	-8.25	-14.96	-13.65	-9.55	2.66
		326	8.24	282.18	80.46	133.62	229.01	-88.87	0.69	-23.81	-10.05	-13.07	-12.16
230	32	370	6.06	7.08	-3.56	4.99	-1.47	4.22	-2.37	-26.03	-25.62	-2.78	3.08
		371	3.45	7.06	-0.56	3.59	2.90	-3.79	-4.43	-15.99	-14.18	-6.24	-4.20
		327	3.22	7.31	-1.46	6.07	-0.22	3.05	-8.26	-15.27	-13.56	-9.96	3.01
		326	5.84	11.60	-2.49	7.65	1.46	-6.33	0.71	-23.29	-9.25	-13.33	-11.82
230	33	370	6.04	7.09	-3.54	5.00	-1.45	4.23	-2.39	-25.93	-25.51	-2.82	3.13
		371	3.43	7.07	-0.56	3.60	2.92	-3.80	-4.48	-15.93	-14.13	-6.28	-4.17
		327	3.22	7.31	-1.45	6.07	-0.21	3.05	-8.25	-15.29	-13.54	-10.01	3.05
		326	5.82	11.61	-2.48	7.65	1.48	-6.33	0.69	-23.22	-9.17	-13.37	-11.77
230	55	370	9.26	9.87	0.29	6.36	3.81	4.62	23.61	-20.88	-20.44	23.17	4.45
		371	3.54	7.22	1.59	4.27	4.53	-2.81	-8.30	-16.83	-15.30	-9.83	-3.27
		327	3.85	8.40	1.03	7.54	1.88	2.36	-6.21	-17.63	-12.83	-11.01	-5.64
		326	10.41	16.42	0.75	9.81	7.36	-7.74	31.25	-16.90	-1.98	16.33	-22.27
230	71	370	6.46	7.91	-2.05	6.26	-0.41	3.70	-0.69	-26.74	-26.73	-0.70	0.37
		371	3.55	7.73	0.69	4.96	3.46	-3.44	-5.56	-16.63	-15.19	-7.00	-3.72

		327	2.32	9.20	-0.65	8.06	0.49	3.15	-6.56	-10.95	-8.31	-9.20	2.15
		326	7.19	14.10	-1.66	9.71	2.74	-7.07	10.57	-22.22	-2.51	-9.14	-16.06
231	9	371	10.14	402.82	198.85	297.79	303.87	-101.94	-9.71	-20.62	-19.98	-10.35	-2.56
		372	11.45	457.57	197.24	351.23	303.58	-127.97	-9.50	-20.58	-20.57	-9.51	-0.40
		328	10.68	406.18	147.96	352.25	201.89	-104.96	-11.10	-19.60	-19.47	-11.23	-1.03
		327	12.72	562.32	198.18	358.36	402.14	-180.75	-11.77	-18.83	-18.69	-11.91	-0.98
231	21	371	6.92	268.55	132.57	198.53	202.58	-67.96	-6.74	-14.65	-14.23	-7.16	-1.77
		372	7.80	305.06	131.49	234.16	202.39	-85.32	-6.60	-14.69	-14.68	-6.61	-0.30
		328	7.30	270.79	98.64	234.84	134.59	-69.98	-7.68	-14.01	-13.93	-7.76	-0.72
		327	8.60	374.89	132.12	238.91	268.10	-120.50	-8.10	-13.45	-13.35	-8.20	-0.72
231	32	371	3.22	8.42	0.75	7.11	2.06	2.89	-6.85	-14.80	-14.40	-7.25	-1.74
		372	3.21	5.85	-1.79	5.66	-1.60	-1.19	-6.70	-14.93	-14.92	-6.71	-0.29
		328	3.08	6.38	-0.34	6.15	-0.12	1.20	-7.79	-14.26	-14.18	-7.86	-0.71
		327	2.92	4.93	0.58	4.38	1.12	-1.44	-8.20	-13.63	-13.54	-8.29	-0.68
231	33	371	3.21	8.42	0.76	7.11	2.07	2.89	-6.90	-14.75	-14.36	-7.28	-1.70
		372	3.21	5.86	-1.78	5.67	-1.59	-1.19	-6.73	-14.92	-14.91	-6.74	-0.26
		328	3.08	6.38	-0.33	6.16	-0.11	1.20	-7.83	-14.26	-14.19	-7.90	-0.68
		327	2.92	4.93	0.59	4.39	1.13	-1.43	-8.24	-13.60	-13.52	-8.32	-0.64
231	42	371	3.57	6.48	-0.11	5.50	0.87	2.34	-6.31	-16.46	-15.82	-6.95	-2.47
		372	3.56	4.97	-3.09	4.16	-2.28	-2.42	-7.60	-16.79	-16.69	-7.70	-0.96
		328	3.40	5.01	-0.71	5.00	-0.70	-0.22	-8.40	-15.95	-15.56	-8.79	-1.67
		327	3.17	4.07	-0.95	3.13	-0.01	-1.96	-7.48	-15.07	-14.62	-7.93	-1.79
231	75	371	3.35	7.56	0.40	6.40	1.56	2.64	-6.67	-15.44	-14.95	-7.16	-2.01
		372	3.35	5.31	-2.20	5.00	-1.89	-1.49	-7.09	-15.68	-15.65	-7.11	-0.48
		328	3.20	5.79	-0.49	5.66	-0.36	0.89	-8.07	-14.90	-14.73	-8.24	-1.05
		327	3.01	4.56	-0.06	3.85	0.65	-1.67	-7.98	-14.16	-13.97	-8.17	-1.08
232	9	372	10.63	399.83	159.76	334.85	224.74	-106.67	-9.73	-20.39	-20.33	-9.79	-0.80
		373	13.00	484.20	185.55	394.78	274.98	-136.78	-10.35	-23.41	-23.01	-10.75	2.23
		329	10.90	403.04	93.41	328.08	168.37	-132.63	-14.51	-20.71	-20.61	-14.60	-0.77
		328	11.47	467.21	209.74	355.06	321.90	-127.66	-10.74	-19.76	-19.69	-10.80	-0.75
232	13	372	7.27	266.49	106.53	223.20	149.82	-71.07	-6.63	-14.68	-14.63	-6.69	-0.66
		373	8.84	322.73	123.71	263.14	183.30	-91.15	-7.10	-16.62	-16.40	-7.32	1.42
		329	7.44	268.63	62.32	218.70	112.26	-88.36	-9.83	-14.78	-14.72	-9.90	-0.56
		328	7.79	311.40	139.83	236.67	214.56	-85.07	-7.30	-14.17	-14.11	-7.36	-0.64
232	29	372	3.18	6.00	-2.17	5.71	-1.88	1.51	-6.89	-14.79	-14.75	-6.93	-0.53
		373	3.66	9.33	0.97	7.67	2.64	-3.34	-7.33	-16.82	-16.58	-7.57	1.49
		329	3.26	5.20	0.29	4.34	1.15	1.87	-10.09	-15.02	-14.97	-10.14	-0.51
		328	3.09	6.61	-0.42	6.23	-0.05	-1.59	-7.58	-14.38	-14.34	-7.62	-0.49
232	33	372	3.18	5.99	-2.18	5.69	-1.87	1.55	-6.89	-14.78	-14.75	-6.93	-0.53
		373	3.66	9.27	0.99	7.63	2.63	-3.30	-7.33	-16.81	-16.58	-7.57	1.48
		329	3.26	5.22	0.27	4.33	1.16	1.91	-10.09	-15.02	-14.96	-10.14	-0.51
		328	3.09	6.57	-0.43	6.20	-0.07	-1.56	-7.58	-14.38	-14.34	-7.61	-0.50
232	49	372	3.34	7.05	-1.91	6.95	-1.81	0.95	-6.41	-15.35	-15.26	-6.51	-0.92
		373	3.92	11.05	2.18	9.14	4.09	-3.65	-7.97	-17.92	-17.35	-8.54	2.32
		329	3.18	6.37	1.81	5.58	2.60	1.73	-10.37	-14.32	-13.70	-10.99	-1.44
		328	2.82	7.76	-0.67	7.19	-0.10	-2.11	-6.52	-13.07	-12.81	-6.78	-1.27
232	76	372	3.28	6.71	-1.94	6.59	-1.82	1.00	-7.08	-15.19	-15.09	-7.17	-0.86
		373	3.76	10.56	0.76	8.55	2.76	-3.96	-7.38	-17.17	-16.84	-7.71	1.76
		329	3.13	4.84	0.82	4.49	1.17	1.13	-10.06	-14.34	-14.22	-10.18	-0.68
		328	2.95	7.06	-0.90	6.35	-0.19	-2.26	-7.58	-13.69	-13.61	-7.66	-0.69
233	1	373	12.66	405.39	187.75	345.97	247.18	-96.97	-6.99	-27.37	-25.91	-8.45	5.26
		374	13.77	236.64	145.90	223.29	159.25	-32.14	-2.87	-47.17	-43.47	-6.58	-12.26
		330	15.67	501.48	161.39	493.36	169.51	-51.92	-3.26	-38.80	-19.61	-22.45	17.71
		329	10.62	399.07	147.07	386.00	160.14	-55.89	-12.27	-24.64	-18.23	-18.68	-6.18
233	13	373	8.61	270.27	125.17	230.65	164.79	-64.64	-5.04	-19.13	-18.24	-5.92	3.41
		374	9.39	157.76	97.27	148.86	106.17	-21.43	-2.20	-32.43	-29.96	-4.66	-8.27
		330	10.58	334.33	107.60	328.92	113.01	-34.61	-2.86	-26.39	-14.01	-15.24	11.75
		329	7.27	266.05	98.04	257.34	106.76	-37.26	-8.71	-17.15	-13.11	-12.75	-4.22
233	32	373	4.18	6.37	0.17	1.87	4.66	2.77	-5.19	-19.35	-18.44	-6.11	3.48
		374	7.55	1.92	-4.78	0.86	-3.71	-2.45	-2.41	-32.58	-30.11	-4.88	-8.28
		330	6.22	14.14	-3.11	9.94	1.08	7.40	-2.89	-26.59	-14.10	-15.38	11.84
		329	3.64	7.70	-0.78	7.10	-0.18	-2.18	-8.97	-17.38	-13.36	-12.99	-4.20
233	33	373	4.18	6.39	0.16	1.88	4.68	2.78	-5.21	-19.35	-18.43	-6.14	3.50
		374	7.54	1.94	-4.76	0.87	-3.70	-2.45	-2.43	-32.54	-30.07	-4.90	-8.27
		330	6.23	14.14	-3.11	9.94	1.10	7.41	-2.88	-26.61	-14.08	-15.40	11.85
		329	3.64	7.70	-0.77	7.10	-0.17	-2.18	-9.01	-17.38	-13.37	-13.02	-4.18
233	63	373	4.03	9.25	1.30	3.04	7.52	3.29	-8.86	-19.22	-18.94	-9.14	1.69
		374	10.65	5.57	-1.29	2.74	1.53	-3.38	23.38	-27.67	-24.99	20.69	-11.39
		330	13.10	18.49	1.38	11.74	8.13	8.36	42.00	-18.29	-4.96	28.67	25.02
		329	4.34	8.34	2.20	7.93	2.60	-1.52	-6.61	-19.96	-13.17	-13.39	6.67
233	87	373	3.90	7.41	-0.01	1.90	5.50	3.24	-5.86	-18.29	-17.43	-6.71	3.14
		374	8.26	3.54	-3.95	1.43	-1.84	-3.37	7.34	-30.07	-26.65	3.92	-10.78
		330	6.74	14.13	-1.23	9.37	3.53	7.10	6.83	-23.46	-14.78	-1.84	13.69
		329	3.72	6.77	-0.12	6.21	0.43	-1.87	-13.43	-16.45	-16.26	-13.62	-0.73
234	4	374	12.02	483.82	236.66	482.98	237.50	-14.40	-1.86	-18.35	-16.81	-3.41	-4.80
		375	10.85	372.94	80.58	339.06	114.47	-93.59	-8.64	-21.09	-21.08	-8.64	-0.14
		331	7.92	434.28	177.01	400.24	211.04	-87.17	2.97	-5.71	-3.91	1.17	-3.52

		330	18.87	274.32	109.04	208.58	174.79	-80.89	-28.37	-68.78	-64.28	-32.88	12.72
234	16	374	8.21	322.55	157.77	321.99	158.33	-9.60	-1.60	-13.10	-12.17	-2.54	-3.14
		375	7.43	248.63	53.72	226.04	76.31	-62.39	-6.01	-14.99	-14.99	-6.01	-0.02
		331	5.47	289.52	118.00	266.83	140.70	-58.12	1.55	-4.53	-3.52	0.54	-2.26
		330	12.77	182.88	72.70	139.05	116.53	-53.93	-19.22	-46.82	-43.84	-22.20	8.56
234	32	374	3.06	2.63	-7.50	-2.47	-2.39	-5.07	-1.85	-13.09	-12.12	-2.82	-3.16
		375	3.09	2.92	-4.81	-1.98	0.08	3.73	-6.23	-14.62	-14.62	-6.23	6.61e-04
		331	1.38	4.01	-4.77	-1.50	0.74	-4.24	1.46	-4.27	-3.15	0.34	-2.27
		330	9.95	3.30	-8.83	-3.38	-2.15	6.03	-19.49	-47.02	-44.02	-22.49	8.57
234	33	374	3.05	2.63	-7.50	-2.48	-2.38	-5.06	-1.86	-13.06	-12.08	-2.85	-3.17
		375	3.07	2.93	-4.82	-1.97	0.08	3.74	-6.24	-14.53	-14.53	-6.24	-1.21e-03
		331	1.37	4.00	-4.75	-1.49	0.74	-4.23	1.47	-4.21	-3.07	0.32	-2.28
		330	9.95	3.32	-8.83	-3.37	-2.14	6.04	-19.51	-47.00	-44.00	-22.51	8.57
234	43	374	4.04	-3.68	-13.65	-9.63	-7.70	-4.89	-11.11	-18.89	-14.78	-15.21	3.88
		375	3.58	0.83	-10.07	-8.27	-0.97	4.05	-6.28	-16.40	-16.37	-6.31	-0.54
		331	4.24	0.95	-9.54	-8.12	-0.47	-3.59	-3.26	-18.43	-18.37	-3.32	0.95
		330	15.37	0.05	-17.18	-10.28	-6.85	8.45	-26.46	-71.69	-62.41	-35.74	18.26
234	75	374	2.84	0.04	-10.07	-5.51	-4.51	-5.03	-7.35	-13.14	-13.13	-7.35	-0.15
		375	3.30	1.85	-6.88	-4.67	-0.36	3.80	-6.28	-15.39	-15.38	-6.29	-0.29
		331	2.38	2.61	-6.74	-4.37	0.24	-4.07	-1.05	-9.90	-9.74	-1.21	-1.17
		330	12.17	1.88	-12.27	-6.35	-4.04	6.98	-22.31	-57.12	-51.88	-27.55	12.45
235	4	375	10.73	430.29	152.08	428.10	154.27	-24.60	-3.95	-15.28	-15.03	-4.20	-1.66
		376	11.44	416.69	123.38	413.57	126.49	-30.08	-4.89	-18.94	-18.91	-4.91	-0.61
		332	11.38	418.80	127.31	416.29	129.82	-26.95	-3.20	-17.99	-17.99	-3.20	-0.11
		331	10.27	403.28	145.37	399.22	149.43	-32.09	-4.24	-14.99	-14.96	-4.28	0.59
235	16	375	7.35	286.86	101.39	285.40	102.85	-16.40	-2.89	-11.12	-10.97	-3.04	-1.11
		376	7.85	277.79	82.25	275.71	84.33	-20.05	-3.49	-13.63	-13.62	-3.51	-0.41
		332	7.81	279.20	84.87	277.53	86.55	-17.96	-2.36	-13.02	-13.02	-2.36	-0.05
		331	7.05	268.85	96.92	266.15	99.62	-21.39	-3.06	-10.93	-10.91	-3.08	0.41
235	32	375	2.35	-0.38	-2.57	-2.56	-0.39	0.15	-3.08	-10.77	-10.59	-3.26	-1.16
		376	2.95	0.50	-1.42	-1.34	0.42	0.38	-3.80	-13.62	-13.61	-3.82	-0.41
		332	2.89	0.23	-1.64	-1.62	0.22	-0.17	-2.66	-13.03	-13.03	-2.66	-0.07
		331	2.28	-0.35	-1.69	-1.61	-0.44	-0.33	-3.27	-10.56	-10.54	-3.29	0.34
235	33	375	2.33	-0.37	-2.57	-2.56	-0.38	0.16	-3.08	-10.69	-10.50	-3.27	-1.18
		376	2.94	0.52	-1.42	-1.34	0.44	0.39	-3.83	-13.57	-13.56	-3.85	-0.41
		332	2.88	0.24	-1.64	-1.63	0.22	-0.16	-2.69	-12.98	-12.98	-2.69	-0.07
		331	2.26	-0.34	-1.69	-1.61	-0.42	-0.32	-3.28	-10.48	-10.46	-3.30	0.32
235	47	375	3.15	-0.84	-7.66	-7.28	-1.22	-1.57	-3.51	-13.89	-13.41	-4.00	-2.18
		376	3.65	0.48	-6.19	-5.92	0.21	-1.30	-4.52	-16.46	-16.46	-4.52	-0.24
		332	3.18	0.82	-6.38	-5.80	0.24	-1.95	-2.94	-13.99	-13.99	-2.94	0.12
		331	2.57	-0.38	-6.71	-5.91	-1.18	-2.10	-3.52	-11.53	-11.48	-3.57	-0.67
235	79	375	2.67	-0.68	-4.69	-4.62	-0.75	-0.53	-3.28	-12.02	-11.72	-3.57	-1.59
		376	3.24	0.37	-3.35	-3.33	0.35	-0.28	-4.12	-14.78	-14.77	-4.13	-0.32
		332	3.00	0.43	-3.65	-3.45	0.24	-0.87	-2.79	-13.39	-13.39	-2.79	0.02
		331	2.38	-0.41	-3.83	-3.49	-0.75	-1.02	-3.41	-10.87	-10.87	-3.41	-0.08
236	4	376	11.39	417.29	128.69	414.56	131.42	-27.93	-4.65	-18.64	-18.62	-4.67	-0.50
		377	11.44	417.40	118.08	415.25	120.22	-25.26	-4.19	-18.49	-18.47	-4.20	-0.51
		333	11.68	421.67	115.44	418.94	118.17	-28.78	-2.74	-18.69	-18.68	-2.74	-0.29
		332	11.37	417.15	126.89	414.07	129.97	-29.73	-3.15	-18.07	-18.07	-3.15	0.10
236	16	376	7.81	278.20	85.79	276.38	87.61	-18.62	-3.33	-13.43	-13.42	-3.34	-0.33
		377	7.85	278.27	78.72	276.84	80.15	-16.84	-3.01	-13.36	-13.34	-3.02	-0.35
		333	8.02	281.12	76.96	279.30	78.78	-19.19	-2.03	-13.52	-13.51	-2.04	-0.19
		332	7.80	278.10	84.59	276.05	86.65	-19.82	-2.32	-13.07	-13.07	-2.32	0.08
236	32	376	2.91	0.26	-1.47	-1.41	0.20	0.30	-3.64	-13.43	-13.42	-3.65	-0.34
		377	2.94	0.31	-1.10	-1.08	0.29	0.15	-3.36	-13.47	-13.45	-3.38	-0.38
		333	3.05	0.33	-1.23	-1.23	0.33	-0.04	-2.38	-13.64	-13.63	-2.39	-0.23
		332	2.91	0.24	-1.53	-1.52	0.23	-0.12	-2.63	-13.08	-13.08	-2.63	0.05
236	33	376	2.90	0.27	-1.48	-1.42	0.21	0.32	-3.67	-13.38	-13.37	-3.68	-0.35
		377	2.92	0.33	-1.11	-1.09	0.31	0.17	-3.39	-13.43	-13.41	-3.41	-0.38
		333	3.04	0.35	-1.24	-1.24	0.35	-0.02	-2.42	-13.60	-13.59	-2.42	-0.25
		332	2.89	0.25	-1.53	-1.53	0.24	-0.11	-2.66	-13.03	-13.03	-2.66	0.04
236	47	376	3.28	0.83	-4.44	-4.02	0.42	-1.42	-4.07	-14.88	-14.88	-4.07	-0.21
		377	3.31	0.89	-4.28	-3.76	0.36	-1.56	-3.68	-14.91	-14.90	-3.68	-0.27
		333	3.43	0.71	-4.78	-4.20	0.13	-1.70	-2.70	-15.10	-15.10	-2.70	-0.09
		332	3.28	0.97	-5.01	-4.42	0.39	-1.78	-3.05	-14.57	-14.57	-3.05	0.22
236	79	376	3.06	0.36	-2.61	-2.56	0.31	-0.38	-3.83	-13.98	-13.98	-3.84	-0.27
		377	3.08	0.44	-2.36	-2.26	0.34	-0.53	-3.51	-14.02	-14.01	-3.52	-0.32
		333	3.20	0.42	-2.69	-2.53	0.26	-0.69	-2.53	-14.21	-14.21	-2.54	-0.17
		332	3.06	0.50	-2.97	-2.79	0.31	-0.78	-2.82	-13.67	-13.67	-2.82	0.13
237	4	377	11.42	417.21	118.29	415.08	120.42	-25.15	-4.03	-18.40	-18.38	-4.05	-0.52
		378	11.54	424.18	101.39	422.93	102.64	-20.02	-3.84	-17.95	-17.85	-3.95	-1.19
		334	11.78	429.44	98.16	427.38	100.22	-26.09	-2.33	-18.05	-17.94	-2.44	-1.32
		333	11.72	421.52	115.37	418.75	118.13	-28.97	-2.81	-18.86	-18.85	-2.82	-0.26
237	16	377	7.84	278.14	78.86	276.72	80.28	-16.76	-2.91	-13.30	-13.28	-2.92	-0.36
		378	7.90	282.79	67.59	281.96	68.43	-13.35	-2.76	-12.93	-12.86	-2.83	-0.84
		334	8.07	286.30	65.44	284.92	66.82	-17.39	-1.74	-13.03	-12.95	-1.82	-0.93
		333	8.04	281.01	76.91	279.17	78.76	-19.31	-2.08	-13.63	-13.63	-2.09	-0.18

237	32	377	2.93	0.29	-1.08	-1.06	0.28	0.14	-3.26	-13.41	-13.40	-3.27	-0.39
		378	2.79	0.29	-1.06	-1.05	0.28	-0.11	-3.09	-12.78	-12.70	-3.17	-0.86
		334	2.89	0.33	-1.18	-1.18	0.33	0.05	-2.06	-12.85	-12.76	-2.15	-0.96
		333	3.08	0.33	-1.20	-1.20	0.33	-0.04	-2.44	-13.76	-13.75	-2.44	-0.23
237	33	377	2.92	0.31	-1.09	-1.07	0.30	0.16	-3.29	-13.37	-13.35	-3.31	-0.39
		378	2.77	0.30	-1.06	-1.06	0.30	-0.09	-3.12	-12.70	-12.62	-3.20	-0.86
		334	2.87	0.35	-1.19	-1.19	0.34	0.07	-2.09	-12.76	-12.67	-2.18	-0.96
		333	3.06	0.35	-1.21	-1.21	0.35	-0.02	-2.47	-13.71	-13.71	-2.48	-0.24
237	47	377	3.14	1.26	-2.78	-2.02	0.50	-1.58	-3.47	-14.26	-14.26	-3.48	-0.24
		378	2.99	0.97	-3.18	-2.12	-0.09	-1.81	-3.28	-13.57	-13.52	-3.33	-0.72
		334	3.09	0.79	-3.12	-2.28	-0.04	-1.60	-2.25	-13.62	-13.56	-2.31	-0.82
		333	3.28	1.38	-3.02	-2.19	0.55	-1.72	-2.64	-14.61	-14.61	-2.65	-0.08
237	79	377	3.00	0.54	-1.64	-1.50	0.39	-0.54	-3.36	-13.68	-13.67	-3.37	-0.32
		378	2.85	0.45	-1.84	-1.53	0.14	-0.79	-3.18	-13.00	-12.94	-3.24	-0.79
		334	2.95	0.36	-1.85	-1.67	0.18	-0.61	-2.15	-13.06	-12.99	-2.23	-0.89
		333	3.14	0.66	-1.86	-1.64	0.44	-0.71	-2.53	-14.03	-14.03	-2.53	-0.16
238	4	378	11.60	424.49	101.35	423.24	102.60	-20.07	-4.14	-18.20	-18.13	-4.21	-0.99
		379	11.31	428.84	95.08	427.79	96.13	-18.70	-3.44	-16.27	-16.18	-3.53	-1.07
		335	11.55	432.26	93.07	430.37	94.96	-25.25	-2.57	-16.83	-16.68	-2.72	-1.44
		334	11.69	429.58	98.19	427.52	100.25	-26.03	-2.15	-17.59	-17.50	-2.25	-1.21
238	16	378	7.94	282.99	67.56	282.16	68.40	-13.38	-2.96	-13.10	-13.05	-3.01	-0.70
		379	7.74	285.89	63.39	285.19	64.09	-12.47	-2.49	-11.76	-11.70	-2.55	-0.77
		335	7.90	288.18	62.05	286.92	63.31	-16.84	-1.90	-12.15	-12.05	-2.01	-1.03
		334	8.01	286.39	65.46	285.02	66.83	-17.35	-1.63	-12.72	-12.65	-1.70	-0.86
238	32	378	2.82	0.28	-1.10	-1.09	0.27	-0.11	-3.29	-12.94	-12.88	-3.35	-0.72
		379	2.49	0.28	-1.26	-1.23	0.25	-0.20	-2.79	-11.37	-11.30	-2.85	-0.76
		335	2.62	0.28	-1.35	-1.34	0.27	0.10	-2.18	-11.72	-11.60	-2.29	-1.04
		334	2.83	0.32	-1.22	-1.22	0.32	0.05	-1.95	-12.53	-12.46	-2.02	-0.89
238	33	378	2.80	0.30	-1.10	-1.09	0.29	-0.09	-3.32	-12.86	-12.80	-3.38	-0.72
		379	2.46	0.29	-1.26	-1.24	0.27	-0.18	-2.81	-11.26	-11.20	-2.88	-0.75
		335	2.59	0.30	-1.36	-1.35	0.29	0.12	-2.20	-11.60	-11.48	-2.31	-1.03
		334	2.81	0.34	-1.23	-1.23	0.34	0.07	-1.98	-12.44	-12.37	-2.05	-0.89
238	45	378	2.99	1.77	-2.07	-0.72	0.42	-1.83	-3.16	-13.63	-13.62	-3.18	-0.41
		379	2.66	1.53	-2.39	-0.88	0.02	-1.90	-2.64	-12.05	-12.01	-2.68	-0.61
		335	2.83	1.20	-2.07	-0.95	0.08	-1.55	-2.04	-12.55	-12.47	-2.11	-0.88
		334	3.04	1.56	-1.91	-0.79	0.44	-1.62	-1.83	-13.38	-13.36	-1.86	-0.57
238	77	378	2.86	0.73	-1.30	-0.91	0.34	-0.80	-3.27	-13.13	-13.09	-3.30	-0.59
		379	2.53	0.62	-1.52	-1.06	0.16	-0.88	-2.75	-11.54	-11.49	-2.80	-0.69
		335	2.67	0.39	-1.36	-1.16	0.19	-0.56	-2.14	-11.93	-11.84	-2.23	-0.96
		334	2.89	0.61	-1.25	-1.02	0.37	-0.61	-1.92	-12.77	-12.72	-1.98	-0.76
239	4	379	11.34	427.71	94.97	426.71	95.97	-18.20	-3.47	-16.48	-16.38	-3.57	-1.14
		380	11.21	441.21	85.20	440.05	86.35	-20.26	-3.32	-14.49	-14.40	-3.40	-1.00
		336	10.98	431.04	90.40	428.98	92.46	-26.41	-2.74	-14.76	-14.42	-3.08	-1.99
		335	11.57	433.35	92.66	431.50	94.51	-25.02	-2.50	-16.77	-16.63	-2.65	-1.43
239	16	379	7.76	285.14	63.31	284.48	63.98	-12.13	-2.51	-11.90	-11.83	-2.58	-0.82
		380	7.65	294.14	56.80	293.37	57.57	-13.50	-2.40	-10.49	-10.43	-2.46	-0.73
		336	7.50	287.36	60.27	285.99	61.64	-17.61	-2.01	-10.68	-10.44	-2.24	-1.41
		335	7.92	288.90	61.77	287.67	63.01	-16.68	-1.86	-12.12	-12.02	-1.96	-1.02
239	32	379	2.52	0.30	-1.23	-1.20	0.27	-0.21	-2.80	-11.51	-11.43	-2.88	-0.81
		380	2.11	0.21	-1.71	-1.67	0.17	-0.27	-2.62	-9.67	-9.61	-2.69	-0.68
		336	2.16	0.07	-1.58	-1.55	0.04	0.24	-2.19	-9.78	-9.53	-2.44	-1.35
		335	2.61	0.30	-1.36	-1.36	0.29	0.09	-2.13	-11.68	-11.57	-2.24	-1.03
239	33	379	2.49	0.31	-1.23	-1.21	0.28	-0.19	-2.83	-11.40	-11.32	-2.90	-0.81
		380	2.08	0.22	-1.71	-1.68	0.19	-0.25	-2.63	-9.51	-9.44	-2.70	-0.67
		336	2.12	0.09	-1.59	-1.55	0.05	0.26	-2.20	-9.61	-9.36	-2.45	-1.34
		335	2.58	0.31	-1.37	-1.37	0.31	0.11	-2.15	-11.56	-11.45	-2.27	-1.03
239	42	379	2.75	2.18	-1.73	0.02	0.43	-1.95	-2.52	-12.44	-12.39	-2.57	-0.72
		380	2.37	1.78	-2.21	-0.48	0.05	-1.98	-2.11	-10.67	-10.53	-2.25	-1.06
		336	2.44	1.46	-1.48	-0.27	0.25	-1.45	-1.78	-10.85	-10.50	-2.13	-1.75
		335	2.84	1.82	-1.46	-0.06	0.42	-1.62	-1.96	-12.66	-12.58	-2.03	-0.91
239	74	379	2.59	0.87	-1.19	-0.66	0.34	-0.90	-2.70	-11.82	-11.76	-2.77	-0.76
		380	2.19	0.63	-1.65	-1.14	0.12	-0.95	-2.42	-9.98	-9.89	-2.51	-0.82
		336	2.24	0.28	-1.12	-0.98	0.13	-0.43	-2.02	-10.06	-9.77	-2.31	-1.50
		335	2.68	0.60	-1.03	-0.78	0.35	-0.59	-2.08	-11.95	-11.86	-2.17	-0.96
240	4	380	11.24	440.41	78.09	439.34	79.16	-19.68	-3.51	-14.54	-14.45	-3.60	-0.99
		381	11.32	477.58	90.48	474.69	93.37	-33.33	-3.37	-12.02	-12.00	-3.39	-0.42
		337	9.90	404.01	86.00	401.36	88.65	-28.92	-2.54	-12.92	-12.11	-3.36	-2.79
		336	10.94	432.75	95.33	430.24	97.85	-29.04	-2.82	-14.61	-14.29	-3.14	-1.92
240	16	380	7.67	293.61	52.06	292.89	52.77	-13.12	-2.53	-10.52	-10.46	-2.60	-0.73
		381	7.70	318.39	60.32	316.46	62.25	-22.22	-2.43	-8.75	-8.73	-2.45	-0.34
		337	6.76	269.34	57.34	267.57	59.10	-19.28	-1.88	-9.35	-8.80	-2.42	-1.94
		336	7.47	288.50	63.55	286.83	65.23	-19.36	-2.06	-10.58	-10.36	-2.28	-1.36
240	32	380	2.11	0.39	-1.71	-1.66	0.34	-0.30	-2.75	-9.70	-9.64	-2.82	-0.68
		381	1.63	-0.43	-2.69	-2.69	-0.43	-0.01	-2.57	-7.49	-7.48	-2.58	-0.20
		337	1.75	-0.28	-1.42	-1.30	-0.39	0.34	-1.93	-8.00	-7.42	-2.51	-1.78
		336	2.13	9.43e-03	-1.64	-1.59	-0.05	0.30	-2.24	-9.68	-9.44	-2.48	-1.31
240	33	380	2.07	0.40	-1.70	-1.67	0.36	-0.28	-2.77	-9.54	-9.47	-2.83	-0.67

		381	1.58	-0.43	-2.69	-2.69	-0.43	9.15e-03	-2.57	-7.27	-7.26	-2.58	-0.17
		337	1.70	-0.25	-1.43	-1.30	-0.38	0.36	-1.92	-7.77	-7.19	-2.50	-1.75
		336	2.09	0.02	-1.66	-1.59	-0.04	0.32	-2.25	-9.51	-9.27	-2.49	-1.30
240	44	380	1.47	2.79	-1.30	0.95	0.54	-2.03	-1.85	-6.80	-6.57	-2.08	-1.06
		381	1.08	1.85	-1.69	0.01	0.16	-1.77	-1.35	-4.89	-4.36	-1.87	-1.26
		337	2.17	1.99	-1.12	0.78	0.09	-1.51	-1.46	-9.61	-8.43	-2.64	-2.87
		336	2.39	1.79	-1.34	0.41	0.04	-1.55	-2.30	-10.85	-10.50	-2.65	-1.69
240	76	380	1.82	1.05	-1.14	-0.53	0.43	-0.98	-2.40	-8.40	-8.28	-2.52	-0.82
		381	1.33	0.13	-1.81	-1.51	-0.17	-0.70	-2.18	-6.17	-6.07	-2.28	-0.62
		337	1.87	0.13	-0.67	-0.37	-0.17	-0.39	-1.73	-8.47	-7.65	-2.55	-2.21
		336	2.20	0.20	-0.90	-0.70	-6.69e-03	-0.43	-2.26	-10.01	-9.72	-2.55	-1.46
241	4	381	10.58	358.33	72.86	358.24	72.95	-5.06	-8.71	-19.73	-19.73	-8.71	-0.12
		382	8.94	345.03	96.02	332.42	108.63	54.60	-0.38	-13.91	-13.36	-0.93	2.66
		338	22.00	426.77	42.91	425.86	43.82	18.68	-23.23	-69.89	-61.91	-31.21	-17.57
		337	7.81	413.92	89.93	413.02	90.83	17.04	5.30	-3.71	-0.21	1.81	4.39
241	16	381	7.21	238.89	48.57	238.83	48.63	-3.37	-6.01	-13.88	-13.87	-6.01	-0.19
		382	6.09	230.02	64.01	221.62	72.42	36.40	-0.49	-9.82	-9.51	-0.80	1.68
		338	14.81	284.51	28.61	283.91	29.21	12.45	-15.67	-47.23	-41.91	-21.00	-11.82
		337	5.35	275.95	59.96	275.35	60.56	11.36	3.04	-2.88	-0.85	1.01	2.81
241	32	381	2.65	2.72	-5.82	-0.64	-2.45	-4.17	-6.13	-12.65	-12.65	-6.13	-3.86e-03
		382	2.18	4.63	-2.17	0.05	2.41	3.19	-0.48	-9.07	-8.62	-0.93	1.91
		338	10.01	3.65	-10.48	-5.64	-1.20	-6.71	-15.80	-46.43	-41.11	-21.13	-11.61
		337	1.41	3.72	-4.46	-1.90	1.15	3.79	3.78	-2.32	0.52	0.94	3.04
241	33	381	2.60	2.71	-5.80	-0.65	-2.44	-4.16	-6.12	-12.44	-12.44	-6.12	0.03
		382	2.16	4.65	-2.16	0.06	2.43	3.19	-0.47	-8.95	-8.48	-0.94	1.94
		338	9.98	3.64	-10.48	-5.65	-1.19	-6.70	-15.81	-46.27	-40.95	-21.13	-11.56
		337	1.42	3.73	-4.46	-1.90	1.17	3.80	3.92	-2.22	0.75	0.95	3.07
241	34	381	2.45	-0.02	-7.41	-4.30	-3.12	-3.65	-5.82	-11.51	-11.33	-6.01	1.01
		382	2.95	1.37	-2.94	-2.93	1.36	0.15	-4.86	-13.95	-7.69	-11.12	-4.21
		338	16.68	3.78	-18.39	-11.73	-2.88	-10.17	-22.63	-76.40	-60.52	-38.51	-24.53
		337	3.30	1.25	-9.13	-7.77	-0.10	3.50	-2.05	-13.98	-13.95	-2.08	0.61
241	66	381	2.54	1.43	-6.35	-2.19	-2.72	-3.88	-6.05	-12.06	-12.02	-6.09	0.49
		382	1.71	3.00	-2.03	-1.16	2.13	1.90	-4.43	-8.18	-8.04	-4.58	-0.73
		338	12.71	3.78	-13.76	-8.26	-1.72	-8.14	-18.37	-58.50	-49.26	-27.60	-16.89
		337	1.78	2.63	-6.46	-4.45	0.63	3.77	0.49	-6.50	-5.66	-0.36	2.28
242	4	382	16.55	495.40	66.89	490.80	71.48	44.13	-2.90	-31.78	-31.78	-2.91	0.21
		383	9.24	377.31	138.68	369.29	146.71	-43.02	-4.81	-17.02	-13.45	-8.38	-5.55
		339	11.34	450.64	153.09	450.08	153.64	12.88	-9.21	-17.97	-16.72	-10.46	3.07
		338	9.94	354.91	57.51	352.41	60.01	-27.16	0.73	-30.37	-10.84	-18.80	-15.03
242	16	382	11.17	330.27	44.59	327.21	47.66	29.42	-2.10	-21.82	-21.82	-2.10	0.12
		383	6.27	251.55	92.45	246.20	97.80	-28.68	-3.42	-11.79	-9.48	-5.73	-3.74
		339	7.67	300.43	102.06	300.06	102.43	8.58	-6.36	-12.43	-11.67	-7.12	2.01
		338	6.74	236.61	38.34	234.94	40.01	-18.11	0.06	-20.62	-7.86	-12.70	-10.06
242	32	382	4.89	10.09	-1.87	6.43	1.80	5.51	-2.29	-20.95	-20.95	-2.29	0.14
		383	2.45	7.44	-1.70	4.92	0.82	-4.09	-3.19	-11.27	-8.58	-5.87	-3.81
		339	2.51	7.67	-1.57	5.60	0.50	3.85	-6.42	-11.86	-11.00	-7.29	1.99
		338	5.12	10.78	-2.67	6.59	1.52	-6.23	0.58	-20.32	-6.89	-12.85	-10.02
242	33	382	4.85	10.08	-1.87	6.41	1.81	5.52	-2.30	-20.80	-20.80	-2.30	0.15
		383	2.44	7.43	-1.68	4.92	0.83	-4.07	-3.15	-11.18	-8.44	-5.89	-3.81
		339	2.49	7.67	-1.58	5.60	0.49	3.85	-6.42	-11.77	-10.88	-7.30	1.99
		338	5.11	10.78	-2.65	6.59	1.54	-6.22	0.67	-20.26	-6.73	-12.86	-10.01
242	38	382	6.60	15.12	2.15	11.25	6.02	5.94	5.26	-23.54	-22.11	3.83	-6.25
		383	2.50	10.90	0.50	9.32	2.09	-3.74	-5.56	-11.66	-9.90	-7.33	-2.77
		339	1.46	12.82	0.36	11.22	1.97	4.17	-0.27	-5.81	-0.29	-5.78	0.35
		338	8.00	17.96	0.24	12.47	5.74	-8.19	19.34	-17.66	6.28	-4.61	-17.68
242	70	382	5.41	12.26	-0.23	8.52	3.51	5.72	-0.05	-21.84	-21.51	-0.38	-2.67
		383	2.40	8.87	-0.69	6.83	1.34	-3.91	-4.13	-11.34	-9.05	-6.43	-3.36
		339	1.70	9.86	-0.77	8.01	1.08	4.02	-4.94	-7.92	-6.26	-6.61	1.48
		338	6.13	13.79	-1.44	9.10	3.24	-7.03	8.30	-19.36	-1.18	-9.89	-13.13
243	4	383	12.75	518.86	101.91	480.31	140.46	120.77	-7.79	-16.13	-15.53	-8.39	-2.15
		384	11.39	485.15	106.63	463.92	127.86	-87.10	-7.75	-14.53	-14.17	-8.11	-1.52
		340	10.62	445.25	123.33	419.42	149.16	87.45	-8.66	-13.48	-12.94	-9.20	-1.52
		339	10.12	416.08	123.20	404.75	134.53	-56.46	-9.30	-15.07	-14.48	-9.89	-1.76
243	16	383	8.61	345.91	67.94	320.21	93.64	80.52	-5.34	-11.27	-10.86	-5.75	-1.50
		384	7.66	323.44	71.08	309.28	85.24	-58.07	-5.28	-10.08	-9.82	-5.54	-1.08
		340	7.17	296.84	82.22	279.62	99.44	58.30	-5.89	-9.39	-9.01	-6.27	-1.09
		339	6.85	277.39	82.14	269.84	89.69	-37.64	-6.35	-10.57	-10.16	-6.75	-1.24
243	32	383	2.31	7.97	-0.47	6.53	0.96	3.17	-5.43	-10.45	-9.98	-5.90	-1.47
		384	1.97	7.41	-0.77	6.06	0.57	-3.03	-5.21	-9.11	-8.66	-5.66	-1.25
		340	1.96	6.30	0.25	5.45	1.11	2.11	-5.73	-8.84	-8.15	-6.42	-1.29
		339	2.16	5.97	0.44	5.06	1.35	-2.05	-6.42	-9.96	-9.48	-6.91	-1.22
243	33	383	2.28	7.98	-0.47	6.53	0.97	3.18	-5.43	-10.32	-9.84	-5.91	-1.46
		384	1.94	7.38	-0.75	6.05	0.58	-3.01	-5.19	-8.98	-8.50	-5.67	-1.26
		340	1.95	6.32	0.26	5.45	1.13	2.13	-5.70	-8.77	-8.03	-6.44	-1.31
		339	2.14	5.95	0.44	5.06	1.33	-2.03	-6.43	-9.86	-9.36	-6.92	-1.21
243	62	383	2.17	5.83	1.52	5.32	2.04	1.39	-6.74	-9.78	-9.16	-7.37	-1.23
		384	2.11	7.60	-2.05	4.75	0.80	-4.40	-6.00	-9.99	-7.96	-8.03	-2.00

		340	2.56	5.83	1.64	5.80	1.67	0.36	-7.12	-11.87	-9.76	-9.23	-2.36
		339	2.53	8.60	-0.32	5.58	2.70	-4.22	-8.31	-11.51	-10.92	-8.90	-1.25
243	95	383	2.24	7.04	0.33	6.05	1.32	2.39	-5.80	-10.17	-9.65	-6.32	-1.41
		384	1.97	7.53	-1.35	5.55	0.64	-3.70	-5.46	-9.26	-8.35	-6.37	-1.62
		340	2.14	5.82	0.91	5.46	1.27	1.28	-6.04	-9.79	-8.57	-7.27	-1.76
		339	2.27	6.88	0.02	5.13	1.77	-2.99	-6.80	-10.54	-9.84	-7.50	-1.46
244	4	384	9.21	402.40	79.95	382.74	99.62	77.16	-8.72	-11.76	-11.02	-9.46	1.30
		385	14.85	544.35	147.76	524.87	167.24	-85.71	-3.02	-24.23	-24.11	-3.14	-1.56
		341	9.83	312.26	45.91	289.78	68.39	74.04	0.93	-24.98	-4.88	-19.17	10.81
		340	11.35	458.22	186.21	457.02	187.42	-18.04	-5.84	-19.35	-15.73	-9.45	-5.98
244	16	384	6.22	268.27	53.30	255.16	66.41	51.44	-6.08	-8.08	-7.71	-6.45	0.78
		385	9.94	362.90	98.51	349.92	111.50	-57.14	-2.13	-16.37	-16.28	-2.22	-1.12
		341	6.52	208.18	30.61	193.19	45.60	49.36	0.43	-16.70	-3.37	-12.90	7.11
		340	7.65	305.48	124.14	304.68	124.95	-12.03	-4.02	-13.31	-10.86	-6.46	-4.09
244	31	384	1.61	7.05	-2.29	5.49	-0.73	3.48	-5.73	-7.20	-6.34	-6.59	0.73
		385	3.30	10.49	0.17	6.85	3.81	-4.93	-2.23	-14.40	-14.23	-2.39	-1.41
		341	4.24	9.78	-2.84	6.16	0.78	5.71	1.73	-16.03	-1.19	-13.11	6.58
		340	2.77	7.46	-1.15	5.22	1.09	-3.78	-3.74	-12.82	-9.91	-6.65	-4.24
244	33	384	1.61	7.04	-2.27	5.50	-0.73	3.46	-5.74	-7.21	-6.35	-6.59	0.72
		385	3.30	10.49	0.16	6.85	3.81	-4.94	-2.23	-14.41	-14.24	-2.39	-1.41
		341	4.23	9.77	-2.81	6.18	0.79	5.68	1.72	-16.03	-1.20	-13.11	6.58
		340	2.77	7.47	-1.16	5.23	1.08	-3.78	-3.74	-12.83	-9.92	-6.65	-4.24
244	54	384	2.22	7.68	-2.41	5.36	-0.09	4.25	-7.27	-10.34	-7.63	-9.98	0.98
		385	7.41	11.89	2.21	7.12	6.97	-4.84	24.45	-9.79	-9.10	23.77	-4.80
		341	5.20	11.70	-1.55	6.94	3.21	6.35	12.29	-11.75	-2.64	3.18	11.67
		340	3.40	6.85	0.62	5.45	2.02	-2.60	-8.32	-15.78	-15.05	-9.05	2.22
244	74	384	1.63	6.41	-2.27	5.19	-1.04	3.02	-6.34	-6.86	-6.67	-6.54	0.25
		385	3.56	10.74	1.55	7.14	5.14	-4.49	-5.27	-16.09	-15.75	-5.61	1.90
		341	5.27	11.19	-2.52	6.84	1.82	6.38	6.50	-17.15	3.39	-14.04	7.99
		340	2.62	8.33	-1.75	5.83	0.74	-4.35	-0.43	-10.69	-5.33	-5.79	-5.12
245	4	385	6.84	283.10	97.66	278.23	102.52	-29.64	11.87	-4.80	1.87	5.20	-8.17
		386	10.12	324.12	147.26	322.32	149.07	17.76	-8.62	-21.56	-21.13	-9.06	-2.33
		342	10.97	430.09	141.84	430.03	141.89	3.85	-5.03	-19.14	-14.95	-9.22	-6.45
		341	23.60	448.61	60.87	447.45	62.04	-21.20	-22.48	-75.87	-65.49	-32.87	21.14
245	16	385	4.54	188.74	65.11	185.49	68.35	-19.76	7.84	-3.44	1.03	3.37	-5.52
		386	6.76	216.08	98.18	214.88	99.38	11.84	-5.79	-14.46	-14.13	-6.11	-1.65
		342	7.34	286.72	94.56	286.69	94.60	2.56	-3.32	-12.93	-10.03	-6.22	-4.41
		341	15.76	299.07	40.58	298.30	41.36	-14.13	-15.15	-50.68	-43.83	-22.00	14.01
245	32	385	2.77	6.98	2.86	5.53	4.30	-1.97	9.24	-3.12	2.71	3.41	-6.17
		386	2.72	2.39	-5.09	2.03	-4.72	1.61	-4.91	-12.70	-11.62	-5.99	-2.69
		342	2.99	0.91	-5.31	-4.85	0.46	-1.62	-1.39	-12.73	-8.03	-6.10	-5.59
		341	10.62	3.79	-13.72	-8.49	-1.44	8.02	-15.46	-48.72	-42.26	-21.93	13.16
245	33	385	2.80	6.95	2.88	5.53	4.30	-1.94	9.42	-3.08	2.92	3.42	-6.25
		386	2.69	2.42	-5.11	2.04	-4.73	1.64	-4.75	-12.54	-11.33	-5.97	-2.82
		342	3.01	0.88	-5.30	-4.85	0.43	-1.61	-1.15	-12.74	-7.80	-6.09	-5.73
		341	10.56	3.82	-13.74	-8.48	-1.44	8.05	-15.50	-48.48	-42.06	-21.91	13.05
245	58	385	5.94	2.35	-3.00	2.34	-2.99	0.18	1.15	-23.91	-2.40	-20.37	-8.73
		386	2.92	-0.11	-12.03	-1.07	-11.07	3.24	-3.94	-13.37	-12.15	-5.16	-3.16
		342	4.40	-5.21	-7.44	-6.73	-5.92	1.04	0.99	-17.42	-8.88	-7.55	9.18
		341	22.50	0.27	-20.29	-10.46	-9.56	10.27	-34.72	-104.55	-55.54	-83.73	31.94
245	74	385	2.03	4.95	3.50	4.93	3.52	-0.16	6.54	-2.82	3.75	-0.03	-4.28
		386	2.69	0.64	-6.38	0.42	-6.16	1.22	-4.79	-12.72	-11.27	-6.24	-3.06
		342	4.11	-1.62	-10.14	-9.87	-1.89	-1.50	-7.23	-18.76	-17.43	-8.56	-3.68
		341	15.14	4.15	-20.08	-13.94	-1.99	10.54	-19.91	-68.89	-55.64	-33.17	21.76
246	4	386	12.91	512.03	118.64	451.62	179.06	141.84	-4.23	-16.79	-14.73	-6.29	-4.65
		387	9.04	436.49	68.47	436.41	68.56	5.50	2.16	-7.87	-3.45	-2.26	-4.98
		343	7.99	430.45	79.88	416.55	93.78	68.41	-0.13	-1.09	-0.19	-1.03	0.24
		342	10.94	387.75	141.69	374.00	155.44	-56.52	-12.34	-20.45	-20.40	-12.38	0.59
246	16	386	8.63	341.36	79.10	301.08	119.37	94.56	-2.84	-11.29	-9.84	-4.29	-3.19
		387	6.01	290.99	45.65	290.94	45.71	3.67	1.52	-5.30	-2.19	-1.59	-3.39
		343	5.35	286.97	53.25	277.70	62.52	45.61	-0.02	-0.77	-0.02	-0.76	0.07
		342	7.29	258.50	94.46	249.33	103.63	-37.68	-8.34	-13.65	-13.64	-8.35	0.29
246	32	386	2.33	-0.71	-6.20	-3.98	-2.93	-2.69	-1.59	-9.90	-7.09	-4.40	-3.93
		387	1.86	1.49	-2.89	-2.38	0.99	1.40	4.16	-4.46	1.35	-1.65	-4.04
		343	0.90	0.47	-3.19	-1.78	-0.94	-1.79	3.13	-1.01	2.99	-0.87	-0.75
		342	2.49	1.28	-2.94	-1.31	-0.35	2.05	-8.35	-11.52	-11.38	-8.49	-0.65
246	33	386	2.32	-0.73	-6.18	-3.99	-2.92	-2.67	-1.38	-9.78	-6.76	-4.41	-4.03
		387	1.92	1.51	-2.92	-2.39	0.98	1.44	4.52	-4.41	1.77	-1.65	-4.12
		343	0.99	0.46	-3.16	-1.78	-0.92	-1.76	3.48	-1.05	3.32	-0.88	-0.86
		342	2.45	1.31	-3.00	-1.32	-0.37	2.11	-8.30	-11.33	-11.12	-8.51	-0.77
246	46	386	3.59	-2.18	-17.47	-14.36	-5.30	-6.16	-3.15	-14.90	-11.56	-6.50	-5.30
		387	2.47	-0.35	-12.72	-12.58	-0.50	-1.34	2.69	-8.26	-2.85	-2.72	-5.47
		343	1.35	1.79	-11.83	-8.38	-1.66	-5.92	-0.47	-4.84	-3.01	-2.30	-2.16
		342	3.86	-1.33	-8.81	-8.09	-2.04	-2.20	-10.83	-17.75	-17.64	-10.94	-0.88
246	78	386	2.82	-1.71	-10.81	-8.44	-4.08	-3.99	-2.23	-11.85	-8.79	-5.29	-4.48
		387	2.01	0.38	-6.75	-6.73	0.36	0.39	3.56	-5.85	-0.18	-2.11	-4.61
		343	0.79	0.76	-6.71	-4.70	-1.25	-3.31	1.27	-2.13	0.63	-1.49	-1.33

		342	3.04	-1.17	-4.43	-4.34	-1.26	0.53	-9.42	-14.00	-13.88	-9.54	-0.73
247	2	387	8.52	429.19	88.98	421.65	96.52	50.09	0.48	-4.60	-2.25	-1.86	-2.53
		388	8.32	403.05	108.81	392.67	119.19	54.28	-1.64	-5.53	-4.68	-2.49	-1.61
		344	8.64	420.26	98.60	404.34	114.51	69.76	-0.53	-4.62	-4.12	-1.04	-1.34
		343	8.32	434.00	82.52	420.50	96.01	67.53	-0.30	-2.85	-1.30	-1.85	-1.24
247	14	387	5.67	286.13	59.32	281.10	64.35	33.40	0.44	-3.15	-1.38	-1.32	-1.80
		388	5.57	268.70	72.54	261.78	79.46	36.19	-1.15	-3.89	-3.21	-1.83	-1.18
		344	5.79	280.17	65.73	269.56	76.34	46.51	-0.43	-3.30	-2.86	-0.86	-1.03
		343	5.54	289.33	55.01	280.34	64.01	45.02	-0.04	-2.03	-0.76	-1.31	-0.96
247	31	387	1.30	-0.07	-2.07	-1.93	-0.21	0.52	3.11	-2.98	1.48	-1.35	-2.69
		388	1.08	0.45	-1.02	-0.90	0.34	0.40	-0.15	-4.54	-2.04	-2.65	-2.17
		344	1.06	0.33	-1.10	-1.10	0.33	-0.10	0.47	-4.13	-1.96	-1.70	-2.29
		343	1.09	-0.19	-1.90	-1.84	-0.25	-0.30	2.79	-2.42	1.74	-1.37	-2.10
247	33	387	1.29	-0.07	-2.05	-1.91	-0.20	0.50	3.10	-2.98	1.47	-1.35	-2.69
		388	1.08	0.45	-0.99	-0.89	0.35	0.38	-0.16	-4.53	-2.05	-2.65	-2.17
		344	1.06	0.35	-1.10	-1.09	0.34	-0.12	0.46	-4.13	-1.97	-1.69	-2.29
		343	1.09	-0.18	-1.89	-1.83	-0.24	-0.32	2.78	-2.42	1.73	-1.37	-2.09
247	63	387	1.88	0.72	-4.54	-3.24	-0.57	-2.26	2.97	-5.57	-0.84	-1.75	-4.24
		388	1.66	1.68	-3.63	-2.17	0.22	-2.37	-0.58	-6.84	-4.36	-3.06	-3.06
		344	1.60	2.10	-4.30	-2.40	0.19	-2.93	0.65	-5.88	-3.33	-1.91	-3.18
		343	1.68	1.49	-5.32	-3.19	-0.63	-3.15	3.17	-4.38	0.37	-1.57	-3.65
247	89	387	1.41	-0.13	-0.88	-0.83	-0.18	-0.19	3.32	-3.46	1.20	-1.34	-3.14
		388	1.21	0.48	-0.14	0.17	0.18	-0.31	0.03	-5.00	-2.31	-2.65	-2.51
		344	1.21	0.89	-0.71	5.06e-03	0.18	-0.80	0.81	-4.47	-2.01	-1.65	-2.64
		343	1.25	0.57	-1.49	-0.71	-0.21	-1.00	3.14	-2.77	1.69	-1.31	-2.55
248	2	388	8.28	404.90	110.63	394.18	121.35	55.14	-1.57	-5.16	-4.41	-2.32	-1.46
		389	7.95	393.69	126.96	378.26	142.39	62.26	-1.40	-4.90	-4.07	-2.22	-1.49
		345	8.34	410.45	113.72	389.09	135.09	76.70	-0.21	-4.41	-3.86	-0.76	-1.42
		344	8.58	419.38	98.97	403.20	115.15	70.15	-0.48	-4.46	-3.97	-0.97	-1.30
248	22	388	5.46	269.87	73.69	262.68	80.89	36.87	-0.45	-4.01	-2.25	-2.21	-1.78
		389	5.43	262.42	84.57	252.08	94.91	41.61	-0.75	-4.58	-2.76	-2.56	-1.91
		345	5.76	273.63	75.75	259.33	90.05	51.24	9.28e-03	-4.35	-2.75	-1.59	-2.10
		344	5.75	279.55	65.93	268.72	76.76	46.87	0.19	-3.67	-2.16	-1.32	-1.88
248	30	388	1.05	0.30	-1.12	-1.01	0.18	0.39	-0.06	-4.37	-1.90	-2.53	-2.13
		389	1.20	0.28	-0.74	-0.66	0.20	0.27	-0.59	-5.27	-2.76	-3.10	-2.33
		345	1.26	0.23	-0.72	-0.72	0.23	-4.34e-03	0.19	-5.15	-2.83	-2.13	-2.65
		344	1.07	0.24	-1.11	-1.11	0.23	-0.06	0.58	-4.12	-1.90	-1.64	-2.35
248	33	388	1.05	0.29	-1.04	-0.95	0.19	0.34	-0.04	-4.35	-1.87	-2.53	-2.13
		389	1.20	0.27	-0.66	-0.61	0.22	0.21	-0.57	-5.25	-2.72	-3.10	-2.33
		345	1.26	0.24	-0.69	-0.69	0.24	-0.06	0.21	-5.13	-2.79	-2.13	-2.65
		344	1.07	0.25	-1.08	-1.07	0.24	-0.11	0.59	-4.10	-1.87	-1.64	-2.34
248	65	388	1.49	1.53	-3.33	-1.94	0.14	-2.20	0.21	-5.78	-2.95	-2.62	-2.99
		389	1.64	1.72	-3.27	-1.59	0.03	-2.36	-0.29	-6.65	-3.80	-3.13	-3.16
		345	1.75	1.84	-3.67	-1.86	0.04	-2.58	0.57	-6.58	-3.84	-2.17	-3.48
		344	1.56	1.81	-3.91	-2.26	0.16	-2.59	0.92	-5.58	-2.93	-1.73	-3.20
248	97	388	1.18	0.34	-1.59	-1.42	0.17	-0.55	-0.02	-4.85	-2.30	-2.57	-2.41
		389	1.34	0.44	-1.39	-1.08	0.13	-0.68	-0.53	-5.73	-3.15	-3.11	-2.60
		345	1.43	0.62	-1.70	-1.23	0.15	-0.93	0.29	-5.64	-3.21	-2.14	-2.92
		344	1.24	0.63	-2.04	-1.62	0.21	-0.97	0.66	-4.63	-2.29	-1.68	-2.62
249	10	389	8.02	394.24	126.93	378.89	142.28	62.20	-0.93	-6.06	-3.66	-3.33	-2.56
		390	7.78	377.31	155.12	344.27	188.16	79.06	0.15	-6.56	-2.76	-3.65	-3.33
		346	8.47	403.00	135.73	361.63	177.10	96.67	0.66	-6.78	-3.07	-3.05	-3.72
		345	8.54	410.54	113.57	389.52	134.59	76.16	-0.05	-5.96	-3.88	-2.14	-2.82
249	22	389	5.41	262.83	84.62	252.59	94.85	41.47	-0.71	-4.40	-2.65	-2.45	-1.84
		390	5.29	251.55	103.42	229.52	125.44	52.70	-0.08	-4.92	-2.20	-2.80	-2.40
		346	5.77	268.67	90.49	241.09	118.07	64.45	0.29	-5.13	-2.43	-2.41	-2.71
		345	5.77	273.69	75.71	259.68	89.73	50.78	-0.11	-4.39	-2.84	-1.66	-2.06
249	31	389	1.17	0.25	-0.67	-0.61	0.19	0.23	-0.52	-5.08	-2.61	-2.99	-2.27
		390	1.46	0.15	-0.31	-0.28	0.12	0.11	-0.22	-6.16	-2.63	-3.75	-2.91
		346	1.59	0.14	-0.30	-0.30	0.14	8.24e-03	0.26	-6.48	-2.89	-3.34	-3.36
		345	1.26	0.22	-0.68	-0.68	0.22	-0.03	0.10	-5.18	-2.88	-2.20	-2.62
249	33	389	1.16	0.25	-0.65	-0.60	0.21	0.21	-0.53	-5.07	-2.62	-2.99	-2.26
		390	1.45	0.16	-0.29	-0.28	0.15	0.08	-0.23	-6.15	-2.63	-3.75	-2.91
		346	1.58	0.16	-0.30	-0.30	0.16	-0.02	0.25	-6.47	-2.89	-3.33	-3.35
		345	1.26	0.24	-0.68	-0.67	0.24	-0.05	0.09	-5.17	-2.88	-2.20	-2.61
249	55	389	1.53	1.99	-1.32	1.00	-0.33	-1.52	0.36	-6.00	-2.94	-2.69	-3.18
		390	1.82	2.38	-1.51	1.36	-0.49	-1.71	0.55	-7.08	-2.97	-3.57	-3.80
		346	1.97	2.43	-1.58	1.32	-0.47	-1.79	1.05	-7.40	-3.20	-3.15	-4.23
		345	1.65	2.17	-1.55	0.91	-0.29	-1.76	1.02	-6.11	-3.20	-1.89	-3.51
249	71	389	1.28	1.34	-0.30	1.19	-0.15	0.47	-0.57	-5.50	-3.28	-2.79	-2.45
		390	1.58	1.59	-0.21	1.54	-0.15	0.32	-0.48	-6.74	-3.30	-3.92	-3.11
		346	1.72	1.58	-0.15	1.56	-0.13	0.22	0.03	-7.09	-3.55	-3.51	-3.56
		345	1.40	1.19	-0.14	1.16	-0.11	0.21	0.14	-5.68	-3.54	-2.00	-2.80
250	10	390	7.82	377.07	155.41	343.64	188.84	79.33	-0.35	-6.80	-3.18	-3.97	-3.20
		391	7.66	373.60	159.22	333.57	199.25	83.55	0.40	-6.32	-2.24	-3.68	-3.28
		347	8.43	403.77	138.76	353.96	188.56	103.53	0.77	-6.62	-2.56	-3.28	-3.68
		346	8.38	403.28	135.27	361.22	177.33	97.48	0.90	-6.33	-2.65	-2.78	-3.61

250	22	390	5.32	251.39	103.61	229.10	125.89	52.89	-0.42	-5.07	-2.47	-3.02	-2.31
		391	5.22	249.07	106.14	222.38	132.84	55.70	0.07	-4.78	-1.86	-2.86	-2.37
		347	5.75	269.18	92.50	235.97	125.71	69.02	0.36	-5.05	-2.09	-2.60	-2.69
		346	5.71	268.85	90.18	240.82	118.22	64.99	0.45	-4.83	-2.14	-2.23	-2.64
250	31	390	1.45	0.15	-0.33	-0.30	0.12	0.12	-0.56	-6.31	-2.90	-3.97	-2.82
		391	1.46	0.13	-0.29	-0.26	0.11	0.10	-0.14	-6.13	-2.37	-3.90	-2.89
		347	1.59	0.12	-0.28	-0.28	0.12	9.05e-03	0.26	-6.49	-2.62	-3.60	-3.34
		346	1.53	0.13	-0.33	-0.33	0.13	7.13e-03	0.42	-6.17	-2.60	-3.16	-3.28
250	33	390	1.45	0.16	-0.32	-0.30	0.14	0.09	-0.57	-6.30	-2.90	-3.96	-2.82
		391	1.45	0.15	-0.27	-0.25	0.13	0.08	-0.15	-6.12	-2.37	-3.89	-2.89
		347	1.59	0.15	-0.28	-0.28	0.14	-0.02	0.26	-6.48	-2.62	-3.60	-3.33
		346	1.53	0.16	-0.33	-0.32	0.16	-0.02	0.41	-6.16	-2.60	-3.16	-3.27
250	55	390	1.79	2.04	-1.48	1.08	-0.52	-1.56	0.35	-7.08	-2.99	-3.73	-3.70
		391	1.79	2.09	-1.51	1.13	-0.55	-1.59	0.76	-6.83	-2.46	-3.61	-3.75
		347	1.93	2.13	-1.60	1.06	-0.53	-1.69	1.23	-7.15	-2.61	-3.31	-4.17
		346	1.89	2.09	-1.59	1.00	-0.50	-1.68	1.38	-6.88	-2.60	-2.91	-4.13
250	71	390	1.57	1.30	-0.28	1.22	-0.20	0.35	-0.73	-6.83	-3.45	-4.11	-3.03
		391	1.57	1.34	-0.26	1.27	-0.19	0.33	-0.33	-6.64	-2.92	-4.04	-3.10
		347	1.71	1.29	-0.21	1.25	-0.18	0.23	0.12	-7.02	-3.15	-3.75	-3.55
		346	1.66	1.23	-0.22	1.20	-0.18	0.23	0.28	-6.71	-3.13	-3.30	-3.49
251	10	391	7.68	374.18	160.80	334.28	200.71	83.20	0.37	-6.38	-2.31	-3.70	-3.30
		392	7.63	368.96	161.34	317.59	212.71	89.59	0.79	-6.33	-1.86	-3.68	-3.44
		348	8.49	405.48	142.04	343.38	204.14	111.82	1.04	-6.73	-2.06	-3.63	-3.80
		347	8.42	403.34	137.64	353.44	187.55	103.77	0.83	-6.57	-2.49	-3.25	-3.68
251	22	391	5.24	249.46	107.20	222.85	133.81	55.47	0.05	-4.82	-1.90	-2.87	-2.39
		392	5.21	245.97	107.56	211.73	141.81	59.73	0.31	-4.83	-1.62	-2.90	-2.49
		348	5.79	270.33	94.69	228.92	136.09	74.55	0.52	-5.16	-1.76	-2.87	-2.78
		347	5.74	268.90	91.76	235.63	125.03	69.18	0.39	-5.02	-2.05	-2.58	-2.69
251	31	391	1.47	0.13	-0.29	-0.26	0.10	0.10	-0.16	-6.17	-2.42	-3.91	-2.91
		392	1.52	0.11	-0.24	-0.21	0.09	0.09	1.34e-03	-6.31	-2.24	-4.06	-3.02
		348	1.65	0.10	-0.22	-0.22	0.09	0.01	0.34	-6.70	-2.38	-3.98	-3.43
		347	1.59	0.12	-0.28	-0.28	0.12	0.01	0.30	-6.46	-2.57	-3.58	-3.34
251	33	391	1.46	0.15	-0.27	-0.25	0.13	0.08	-0.17	-6.16	-2.42	-3.91	-2.90
		392	1.51	0.13	-0.22	-0.21	0.12	0.06	-3.15e-03	-6.29	-2.24	-4.05	-3.01
		348	1.65	0.13	-0.22	-0.22	0.13	-0.01	0.34	-6.69	-2.38	-3.98	-3.42
		347	1.58	0.15	-0.28	-0.27	0.14	-0.02	0.29	-6.45	-2.57	-3.58	-3.33
251	55	391	1.79	2.01	-1.50	1.08	-0.56	-1.55	0.78	-6.83	-2.43	-3.62	-3.76
		392	1.83	2.08	-1.56	1.13	-0.62	-1.60	0.95	-6.89	-2.25	-3.69	-3.85
		348	1.97	2.05	-1.63	1.03	-0.61	-1.65	1.34	-7.22	-2.28	-3.60	-4.23
		347	1.92	2.00	-1.58	0.96	-0.54	-1.63	1.29	-7.06	-2.49	-3.27	-4.16
251	71	391	1.57	1.24	-0.29	1.16	-0.21	0.34	-0.31	-6.67	-2.93	-4.05	-3.13
		392	1.62	1.28	-0.28	1.21	-0.21	0.32	-0.16	-6.80	-2.75	-4.20	-3.24
		348	1.76	1.24	-0.24	1.20	-0.20	0.24	0.21	-7.20	-2.87	-4.12	-3.65
		347	1.70	1.17	-0.24	1.13	-0.19	0.24	0.18	-6.96	-3.06	-3.72	-3.56
252	11	392	7.70	373.72	163.54	322.25	215.02	90.39	1.12	-6.39	-1.50	-3.77	-3.58
		393	7.56	356.91	159.65	286.40	230.16	94.53	1.06	-6.64	-1.49	-4.09	-3.63
		349	8.73	411.90	142.14	326.12	227.92	125.63	1.43	-7.11	-1.43	-4.26	-4.03
		348	8.41	401.31	140.39	340.53	201.16	110.29	1.38	-6.77	-1.72	-3.67	-3.96
252	23	392	5.26	249.15	109.03	214.83	143.35	60.26	0.53	-4.87	-1.38	-2.96	-2.58
		393	5.17	237.94	106.43	190.93	153.44	63.02	0.46	-5.08	-1.39	-3.23	-2.61
		349	5.97	274.61	94.76	217.42	151.95	83.75	0.75	-5.45	-1.34	-3.35	-2.93
		348	5.74	267.54	93.59	227.02	134.11	73.53	0.75	-5.18	-1.54	-2.90	-2.88
252	29	392	1.52	0.13	-0.16	-0.16	0.13	0.01	0.05	-6.31	-2.20	-4.06	-3.04
		393	1.58	0.14	-0.12	-0.12	0.14	2.56e-03	-0.21	-6.66	-2.37	-4.50	-3.05
		349	1.72	0.14	-0.12	-0.11	0.13	-0.06	0.23	-7.05	-2.26	-4.57	-3.45
		348	1.66	0.15	-0.19	-0.19	0.14	-0.06	0.39	-6.69	-2.33	-3.98	-3.45
252	33	392	1.52	0.12	-0.21	-0.20	0.11	0.06	7.72e-03	-6.31	-2.25	-4.06	-3.03
		393	1.57	0.13	-0.18	-0.17	0.12	0.04	-0.25	-6.66	-2.43	-4.49	-3.03
		349	1.72	0.11	-0.14	-0.14	0.11	-0.02	0.18	-7.06	-2.31	-4.56	-3.44
		348	1.65	0.13	-0.22	-0.22	0.13	-0.01	0.36	-6.70	-2.37	-3.97	-3.44
252	55	392	1.82	1.98	-1.44	1.17	-0.63	-1.45	0.96	-6.87	-2.22	-3.69	-3.84
		393	1.84	2.02	-1.66	1.19	-0.82	-1.54	0.71	-7.08	-2.38	-4.00	-3.81
		349	1.99	1.89	-1.79	0.95	-0.85	-1.60	1.19	-7.39	-2.14	-4.05	-4.18
		348	1.96	1.83	-1.57	0.88	-0.63	-1.52	1.36	-7.18	-2.23	-3.59	-4.21
252	71	392	1.63	1.22	-0.30	1.15	-0.23	0.32	-0.12	-6.80	-2.72	-4.20	-3.26
		393	1.68	1.23	-0.37	1.17	-0.31	0.31	-0.39	-7.15	-2.90	-4.64	-3.26
		349	1.82	1.12	-0.38	1.08	-0.34	0.24	0.07	-7.53	-2.75	-4.71	-3.67
		348	1.76	1.06	-0.27	1.01	-0.23	0.24	0.26	-7.19	-2.81	-4.11	-3.67
253	11	393	7.41	352.63	181.18	295.90	237.91	80.67	1.08	-6.66	-1.50	-4.07	-3.65
		394	8.25	369.31	100.10	208.74	260.67	132.07	0.07	-7.03	-2.32	-4.64	-3.36
		350	8.81	417.71	159.46	329.48	247.69	122.47	0.61	-7.47	-1.89	-4.97	-3.73
		349	8.69	402.51	123.57	305.48	220.61	132.86	1.42	-7.10	-1.42	-4.26	-4.02
253	23	393	5.07	235.09	120.79	197.27	158.61	53.78	0.47	-5.10	-1.40	-3.22	-2.63
		394	5.64	246.21	66.74	139.16	173.78	88.05	-0.24	-5.37	-1.94	-3.67	-2.42
		350	6.02	278.47	106.31	219.66	165.12	81.65	0.18	-5.70	-1.63	-3.89	-2.71
		349	5.94	268.34	82.38	203.65	147.07	88.57	0.75	-5.44	-1.33	-3.36	-2.92
253	29	393	1.58	0.15	-0.07	-0.06	0.14	0.03	-0.19	-6.67	-2.38	-4.48	-3.07

		394	1.57	0.09	-0.04	-0.04	0.09	-0.03	-1.11	-7.04	-3.08	-5.07	-2.79
		350	1.71	0.12	-0.07	-0.06	0.12	-0.04	-0.53	-7.36	-2.66	-5.22	-3.16
		349	1.72	0.14	-0.14	-0.13	0.13	-0.06	0.22	-7.05	-2.25	-4.57	-3.44
253	33	393	1.58	0.15	-0.12	-0.10	0.12	0.07	-0.23	-6.67	-2.43	-4.48	-3.05
		394	1.57	0.07	-0.10	-0.10	0.07	0.02	-1.16	-7.03	-3.13	-5.07	-2.77
		350	1.70	0.10	-0.07	-0.07	0.10	-3.35e-03	-0.58	-7.35	-2.71	-5.22	-3.15
		349	1.71	0.11	-0.17	-0.17	0.11	-0.02	0.18	-7.05	-2.30	-4.57	-3.43
253	34	393	1.83	2.40	-1.29	1.66	-0.55	1.48	-1.36	-8.04	-3.91	-5.49	-3.25
		394	1.87	2.61	-1.17	1.74	-0.29	1.59	-2.36	-8.51	-4.64	-6.23	-2.97
		350	1.99	3.02	-0.97	2.27	-0.22	1.56	-1.74	-8.83	-4.19	-6.38	-3.37
		349	1.96	2.68	-1.09	2.11	-0.51	1.36	-0.90	-8.43	-3.75	-5.58	-3.65
253	71	393	1.68	0.92	-0.47	0.84	-0.39	0.33	-0.35	-7.16	-2.88	-4.62	-3.29
		394	1.68	0.94	-0.39	0.87	-0.32	0.30	-1.28	-7.50	-3.58	-5.20	-3.00
		350	1.80	1.06	-0.31	1.01	-0.25	0.27	-0.70	-7.78	-3.13	-5.35	-3.36
		349	1.81	0.92	-0.41	0.88	-0.37	0.22	0.07	-7.50	-2.72	-4.71	-3.66
254	11	394	9.09	434.98	161.85	330.09	266.74	132.84	0.07	-7.04	-2.31	-4.65	-3.36
		395	8.10	375.48	152.96	253.10	275.33	110.70	-0.99	-7.21	-3.11	-5.10	-2.95
		351	9.35	431.97	126.40	280.92	277.44	152.78	-0.52	-7.65	-2.60	-5.57	-3.24
		350	8.29	375.63	126.68	253.20	249.11	124.46	0.60	-7.44	-1.88	-4.97	-3.71
254	23	394	6.19	289.99	107.90	220.06	177.83	88.56	-0.24	-5.37	-1.94	-3.67	-2.42
		395	5.53	250.32	101.97	168.74	183.55	73.81	-0.96	-5.49	-2.44	-4.01	-2.12
		351	6.38	287.98	84.26	187.29	184.96	101.85	-0.59	-5.82	-2.07	-4.34	-2.36
		350	5.68	250.42	84.46	168.80	166.07	82.97	0.17	-5.68	-1.62	-3.89	-2.69
254	29	394	1.57	0.09	-0.05	-0.05	0.09	-4.30e-03	-1.11	-7.04	-3.07	-5.08	-2.79
		395	1.54	0.14	-0.02	-1.67e-03	0.12	-0.05	-1.95	-7.18	-3.63	-5.50	-2.44
		351	1.66	0.11	-0.06	-0.06	0.10	-0.03	-1.45	-7.51	-3.20	-5.77	-2.75
		350	1.70	0.13	-0.07	-0.05	0.12	-0.06	-0.54	-7.33	-2.65	-5.22	-3.14
254	33	394	1.57	0.09	-0.07	-0.06	0.08	0.05	-1.16	-7.04	-3.13	-5.07	-2.77
		395	1.54	0.10	-0.03	-0.03	0.10	-0.02	-2.01	-7.18	-3.69	-5.50	-2.42
		351	1.65	0.10	-0.07	-0.07	0.10	6.09e-03	-1.50	-7.51	-3.25	-5.76	-2.73
		350	1.69	0.10	-0.09	-0.09	0.10	-0.03	-0.59	-7.33	-2.70	-5.22	-3.12
254	52	394	1.75	2.59	-1.28	0.66	0.65	1.94	-2.80	-8.08	-3.98	-6.90	-2.20
		395	1.81	2.42	-0.96	0.67	0.80	1.69	-3.69	-8.48	-4.58	-7.58	-1.87
		351	1.92	2.21	-1.14	0.24	0.83	1.64	-3.11	-8.92	-4.18	-7.86	-2.25
		350	1.87	2.29	-1.34	0.25	0.70	1.80	-2.19	-8.47	-3.59	-7.06	-2.62
254	90	394	1.62	0.74	-0.45	-0.22	0.52	0.46	-1.42	-7.26	-3.13	-5.54	-2.66
		395	1.61	0.79	-0.33	-0.20	0.66	0.36	-2.28	-7.47	-3.70	-6.05	-2.31
		351	1.73	0.76	-0.56	-0.45	0.65	0.36	-1.75	-7.85	-3.29	-6.32	-2.64
		350	1.75	0.66	-0.58	-0.46	0.54	0.37	-0.84	-7.59	-2.73	-5.70	-3.03
255	9	395	8.40	393.64	159.49	268.94	284.19	116.83	-0.57	-7.15	-2.62	-5.10	-3.05
		396	8.50	392.94	130.08	217.48	305.54	123.84	-1.50	-7.21	-3.27	-5.44	-2.64
		352	9.46	433.99	110.60	241.28	303.31	158.69	-1.17	-7.60	-2.79	-5.98	-2.79
		351	9.13	416.76	114.38	262.74	268.40	151.16	-0.09	-7.59	-2.16	-5.52	-3.35
255	21	395	5.74	262.43	106.33	179.29	189.46	77.89	-0.68	-5.45	-2.12	-4.02	-2.19
		396	5.81	261.97	86.72	144.99	203.70	82.56	-1.31	-5.49	-2.52	-4.28	-1.89
		352	6.45	289.33	73.74	160.85	202.21	105.79	-1.04	-5.78	-2.17	-4.65	-2.02
		351	6.23	277.84	76.26	175.16	178.93	100.77	-0.30	-5.78	-1.78	-4.30	-2.43
255	29	395	1.55	0.12	-0.06	-0.05	0.12	-0.02	-1.96	-7.19	-3.62	-5.53	-2.43
		396	1.52	0.09	-0.02	-0.02	0.08	-0.02	-2.71	-7.25	-4.05	-5.90	-2.07
		352	1.61	0.10	-0.04	-0.02	0.09	-0.04	-2.29	-7.53	-3.62	-6.20	-2.28
		351	1.66	0.12	-0.04	-0.03	0.10	-0.04	-1.43	-7.50	-3.18	-5.75	-2.75
255	33	395	1.54	0.10	-0.08	-0.08	0.10	0.01	-2.02	-7.18	-3.68	-5.53	-2.41
		396	1.52	0.07	-0.05	-0.04	0.07	9.22e-03	-2.77	-7.23	-4.11	-5.90	-2.05
		352	1.60	0.08	-0.04	-0.04	0.08	-8.37e-03	-2.35	-7.52	-3.67	-6.20	-2.26
		351	1.65	0.09	-0.05	-0.05	0.09	-7.65e-03	-1.48	-7.50	-3.23	-5.75	-2.73
255	52	395	1.80	2.24	-1.12	0.33	0.78	1.66	-3.60	-8.46	-4.48	-7.59	-1.87
		396	1.87	2.12	-0.95	0.38	0.80	1.52	-4.37	-8.84	-4.96	-8.25	-1.51
		352	1.97	2.09	-1.03	0.22	0.84	1.53	-3.83	-9.25	-4.52	-8.56	-1.81
		351	1.92	2.20	-1.20	0.19	0.80	1.67	-2.96	-8.88	-4.03	-7.81	-2.28
255	84	395	1.62	0.90	-0.38	0.09	0.42	0.62	-2.61	-7.57	-3.97	-6.21	-2.21
		396	1.62	0.85	-0.31	0.13	0.41	0.56	-3.38	-7.71	-4.41	-6.68	-1.85
		352	1.71	0.85	-0.31	0.10	0.44	0.55	-2.90	-8.05	-3.97	-6.99	-2.09
		351	1.73	0.89	-0.38	0.08	0.43	0.61	-2.03	-7.93	-3.52	-6.44	-2.56
256	9	396	8.63	400.13	132.76	223.97	308.92	126.75	-1.50	-7.21	-3.28	-5.43	-2.64
		397	8.70	403.19	110.53	186.19	327.53	128.13	-2.41	-7.05	-3.86	-5.60	-2.15
		353	9.61	441.34	95.52	207.40	329.46	161.78	-2.16	-7.43	-3.32	-6.27	-2.19
		352	9.40	429.72	107.01	236.49	300.23	158.18	-1.16	-7.60	-2.78	-5.98	-2.79
256	21	396	5.89	266.75	88.51	149.31	205.95	84.51	-1.32	-5.48	-2.53	-4.27	-1.89
		397	5.94	268.79	73.69	124.13	218.35	85.42	-1.93	-5.37	-2.88	-4.41	-1.54
		353	6.55	294.23	63.68	138.27	219.64	107.86	-1.69	-5.67	-2.49	-4.87	-1.59
		352	6.41	286.48	71.34	157.66	200.16	105.45	-1.03	-5.78	-2.16	-4.65	-2.02
256	29	396	1.52	0.10	-0.02	-0.02	0.09	-0.02	-2.71	-7.24	-4.06	-5.90	-2.07
		397	1.49	0.09	-0.01	-5.49e-03	0.08	-0.02	-3.38	-7.15	-4.40	-6.14	-1.67
		353	1.56	0.09	-0.02	-0.01	0.08	-0.03	-3.01	-7.46	-3.95	-6.52	-1.81
		352	1.61	0.10	-0.03	-0.02	0.09	-0.04	-2.29	-7.53	-3.62	-6.20	-2.28
256	33	396	1.52	0.08	-0.04	-0.04	0.08	0.01	-2.77	-7.23	-4.11	-5.89	-2.04
		397	1.48	0.07	-0.03	-0.03	0.07	7.08e-03	-3.45	-7.14	-4.44	-6.14	-1.64

		353	1.56	0.07	-0.02	-0.02	0.07	-4.57e-03	-3.07	-7.44	-3.99	-6.52	-1.78
		352	1.60	0.08	-0.04	-0.04	0.08	-8.69e-03	-2.34	-7.52	-3.67	-6.20	-2.26
256	52	396	1.85	2.10	-1.03	0.27	0.80	1.54	-3.74	-8.73	-4.25	-8.22	-1.50
		397	1.91	2.08	-0.88	0.30	0.91	1.45	-4.95	-9.04	-5.26	-8.73	-1.08
		353	2.00	2.01	-0.89	0.19	0.93	1.40	-4.40	-9.48	-4.77	-9.11	-1.32
		352	1.96	2.02	-1.02	0.18	0.82	1.49	-3.22	-9.14	-3.84	-8.52	-1.80
256	84	396	1.61	0.85	-0.35	0.09	0.42	0.58	-3.17	-7.64	-4.14	-6.67	-1.84
		397	1.61	0.86	-0.28	0.11	0.47	0.54	-4.04	-7.70	-4.74	-7.00	-1.43
		353	1.69	0.83	-0.26	0.10	0.48	0.51	-3.59	-8.07	-4.27	-7.38	-1.61
		352	1.71	0.82	-0.31	0.08	0.43	0.54	-2.69	-7.99	-3.71	-6.97	-2.09
257	9	397	8.73	405.33	111.50	187.10	329.74	128.44	-2.43	-7.05	-3.88	-5.60	-2.14
		398	8.80	410.11	89.44	152.13	347.42	127.17	-3.22	-6.70	-4.29	-5.63	-1.61
		354	9.67	445.60	78.67	173.12	351.15	160.42	-3.06	-7.16	-3.80	-6.43	-1.57
		353	9.59	440.05	94.38	206.33	328.11	161.75	-2.15	-7.42	-3.31	-6.26	-2.19
257	21	397	5.96	270.22	74.34	124.73	219.83	85.63	-1.94	-5.37	-2.89	-4.42	-1.54
		398	6.00	273.41	59.63	101.42	231.62	84.78	-2.47	-5.12	-3.13	-4.45	-1.15
		354	6.59	297.07	52.45	115.42	234.10	106.95	-2.29	-5.48	-2.77	-5.00	-1.15
		353	6.53	293.37	62.92	137.55	218.74	107.84	-1.69	-5.66	-2.48	-4.86	-1.59
257	29	397	1.49	0.09	-6.82e-03	-2.66e-03	0.08	-0.02	-3.40	-7.15	-4.41	-6.14	-1.67
		398	1.45	0.08	-2.65e-03	2.11e-03	0.08	-0.02	-3.91	-6.94	-4.58	-6.28	-1.25
		354	1.52	0.08	-8.86e-03	-1.18e-03	0.07	-0.03	-3.61	-7.33	-4.18	-6.75	-1.35
		353	1.56	0.09	-0.02	-6.68e-03	0.08	-0.03	-3.01	-7.45	-3.94	-6.51	-1.81
257	33	397	1.48	0.07	-0.03	-0.03	0.07	7.70e-03	-3.46	-7.14	-4.45	-6.14	-1.63
		398	1.45	0.08	-0.02	-0.02	0.07	6.44e-03	-3.98	-6.93	-4.61	-6.29	-1.21
		354	1.52	0.07	-0.01	-0.01	0.07	-2.39e-03	-3.66	-7.31	-4.22	-6.76	-1.31
		353	1.55	0.07	-0.02	-0.02	0.07	-5.33e-03	-3.07	-7.43	-3.98	-6.52	-1.78
257	50	397	1.89	1.89	-0.80	0.19	0.90	1.30	-4.38	-8.98	-4.64	-8.72	-1.07
		398	1.93	1.90	-0.72	0.20	0.97	1.25	-4.69	-9.17	-4.78	-9.08	-0.63
		354	2.04	1.88	-0.74	0.16	0.99	1.24	-4.32	-9.67	-4.44	-9.54	-0.81
		353	1.99	1.87	-0.81	0.14	0.91	1.28	-3.91	-9.40	-4.23	-9.08	-1.29
257	84	397	1.60	0.79	-0.26	0.07	0.46	0.49	-3.85	-7.64	-4.50	-7.00	-1.42
		398	1.59	0.80	-0.22	0.09	0.50	0.47	-4.31	-7.56	-4.65	-7.22	-1.00
		354	1.68	0.79	-0.21	0.08	0.50	0.45	-3.94	-8.02	-4.28	-7.68	-1.13
		353	1.69	0.78	-0.24	0.07	0.47	0.47	-3.40	-8.01	-4.05	-7.37	-1.60
258	9	398	8.81	410.66	89.74	152.36	348.04	127.18	-3.23	-6.71	-4.30	-5.64	-1.60
		399	8.78	410.30	67.65	118.79	359.16	122.10	-3.79	-6.23	-4.43	-5.59	-1.07
		355	9.64	445.06	60.64	138.80	366.90	154.71	-3.59	-6.74	-3.94	-6.39	-0.99
		354	9.68	445.54	78.35	172.96	350.93	160.59	-3.05	-7.16	-3.79	-6.42	-1.58
258	21	398	6.01	273.78	59.83	101.58	232.03	84.79	-2.47	-5.13	-3.14	-4.46	-1.15
		399	5.99	273.54	45.10	79.19	239.44	81.40	-2.82	-4.81	-3.19	-4.44	-0.77
		355	6.56	296.71	40.43	92.53	244.60	103.14	-2.61	-5.21	-2.84	-4.99	-0.73
		354	6.59	297.03	52.23	115.31	233.95	107.06	-2.28	-5.48	-2.77	-4.99	-1.16
258	29	398	1.45	0.08	1.73e-03	5.56e-03	0.08	-0.02	-3.92	-6.95	-4.58	-6.28	-1.25
		399	1.41	0.08	2.17e-03	6.07e-03	0.08	-0.02	-4.18	-6.70	-4.51	-6.37	-0.86
		355	1.48	0.08	-1.33e-03	3.90e-03	0.07	-0.02	-3.86	-7.13	-4.15	-6.84	-0.92
		354	1.52	0.08	-5.32e-03	1.70e-03	0.08	-0.02	-3.59	-7.32	-4.18	-6.74	-1.35
258	33	398	1.45	0.08	-0.02	-0.02	0.07	6.58e-03	-3.99	-6.93	-4.62	-6.29	-1.21
		399	1.41	0.08	-9.11e-03	-8.62e-03	0.08	6.52e-03	-4.23	-6.69	-4.54	-6.38	-0.82
		355	1.48	0.08	-4.92e-03	-4.92e-03	0.08	2.68e-04	-3.91	-7.12	-4.17	-6.86	-0.89
		354	1.52	0.07	-0.01	-0.01	0.07	-2.46e-03	-3.65	-7.31	-4.21	-6.75	-1.32
258	50	398	1.93	1.74	-0.64	0.14	0.96	1.12	-4.76	-9.16	-4.84	-9.07	-0.62
		399	1.97	2.07	-0.48	0.14	1.46	1.09	-4.74	-9.35	-4.75	-9.34	-0.21
		355	2.08	2.06	-0.47	0.13	1.46	1.08	-4.43	-9.83	-4.45	-9.81	-0.34
		354	2.03	1.73	-0.63	0.12	0.97	1.10	-4.38	-9.65	-4.50	-9.53	-0.79
258	82	398	1.59	0.74	-0.19	0.06	0.49	0.41	-4.33	-7.56	-4.67	-7.22	-0.99
		399	1.58	0.90	-0.13	0.06	0.71	0.40	-4.46	-7.49	-4.59	-7.37	-0.59
		355	1.67	0.90	-0.11	0.07	0.71	0.39	-4.12	-7.97	-4.24	-7.84	-0.69
		354	1.68	0.73	-0.18	0.06	0.50	0.40	-3.95	-8.02	-4.29	-7.68	-1.12
259	9	399	8.78	410.63	67.88	119.08	359.43	122.18	-3.79	-6.22	-4.42	-5.58	-1.07
		400	8.62	402.14	46.05	86.57	361.62	113.08	-3.99	-5.68	-4.19	-5.48	-0.55
		356	9.44	436.41	44.03	106.40	374.05	143.46	-3.63	-6.27	-3.71	-6.20	-0.45
		355	9.64	444.98	60.41	138.50	366.89	154.70	-3.60	-6.75	-3.96	-6.40	-1.00
259	21	399	5.99	273.76	45.25	79.39	239.62	81.45	-2.82	-4.80	-3.18	-4.44	-0.77
		400	5.89	268.10	30.70	57.71	241.08	75.39	-2.88	-4.48	-2.99	-4.37	-0.40
		356	6.43	290.95	29.36	70.93	249.37	95.64	-2.60	-4.91	-2.65	-4.86	-0.34
		355	6.57	296.66	40.27	92.33	244.60	103.14	-2.62	-5.22	-2.85	-4.99	-0.74
259	31	399	1.41	0.03	-0.01	2.77e-05	0.02	0.02	-4.23	-6.70	-4.55	-6.39	-0.82
		400	1.37	0.03	-9.71e-04	4.26e-03	0.03	0.01	-4.09	-6.51	-4.18	-6.42	-0.46
		356	1.44	0.03	3.06e-03	6.75e-03	0.03	9.62e-03	-3.76	-6.93	-3.84	-6.84	-0.51
		355	1.49	0.03	-4.47e-03	1.62e-03	0.02	0.01	-3.92	-7.14	-4.19	-6.87	-0.90
259	33	399	1.41	0.08	-9.01e-03	-8.52e-03	0.08	6.58e-03	-4.22	-6.69	-4.54	-6.38	-0.82
		400	1.37	0.08	-4.24e-03	-3.70e-03	0.08	6.94e-03	-4.08	-6.50	-4.17	-6.41	-0.46
		356	1.44	0.08	6.58e-04	7.49e-04	0.08	2.73e-03	-3.75	-6.92	-3.83	-6.83	-0.51
		355	1.49	0.08	-4.94e-03	-4.94e-03	0.08	2.68e-04	-3.91	-7.13	-4.18	-6.86	-0.89
259	50	399	1.97	1.96	-0.39	0.10	1.46	0.96	-4.76	-9.34	-4.76	-9.33	-0.19
		400	2.01	2.00	-0.37	0.10	1.53	0.94	-4.38	-9.53	-4.39	-9.52	0.18
		356	2.11	2.01	-0.36	0.10	1.54	0.94	-4.12	-9.95	-4.13	-9.95	-0.20

		355	2.07	1.96	-0.38	0.11	1.47	0.95	-4.46	-9.83	-4.48	-9.81	-0.32
259	82	399	1.58	0.86	-0.11	0.04	0.71	0.35	-4.47	-7.48	-4.59	-7.36	-0.59
		400	1.57	0.88	-0.09	0.05	0.74	0.34	-4.21	-7.47	-4.22	-7.45	-0.23
		356	1.66	0.88	-0.08	0.06	0.74	0.34	-3.87	-7.92	-3.91	-7.87	-0.42
		355	1.67	0.87	-0.09	0.06	0.72	0.35	-4.14	-7.97	-4.26	-7.84	-0.68
260	9	400	8.59	400.90	47.40	88.35	359.95	113.14	-3.99	-5.67	-4.18	-5.47	-0.54
		401	8.40	387.28	22.51	52.79	357.00	100.65	-3.56	-5.26	-3.57	-5.25	-0.10
		357	9.02	417.58	34.38	82.05	369.91	126.47	-3.24	-5.93	-3.24	-5.93	0.03
		356	9.43	435.83	43.03	104.69	374.17	142.89	-3.65	-6.28	-3.73	-6.20	-0.44
260	21	400	5.87	267.27	31.60	58.90	239.97	75.43	-2.88	-4.47	-2.99	-4.37	-0.39
		401	5.75	258.20	15.01	35.20	238.00	67.10	-2.53	-4.23	-2.53	-4.22	-0.08
		357	6.16	278.39	22.92	54.70	246.61	84.32	-2.30	-4.68	-2.30	-4.68	-6.54e-03
		356	6.43	290.56	28.69	69.80	249.45	95.27	-2.61	-4.91	-2.66	-4.86	-0.34
260	30	400	1.37	0.10	-0.02	-0.02	0.09	0.02	-4.11	-6.50	-4.18	-6.42	-0.41
		401	1.33	0.11	-0.02	-9.47e-03	0.11	0.03	-3.51	-6.38	-3.52	-6.37	-0.13
		357	1.41	0.11	1.57e-03	4.95e-03	0.11	0.02	-3.30	-6.78	-3.31	-6.78	-0.16
		356	1.44	0.09	-0.01	-7.73e-03	0.09	0.02	-3.79	-6.93	-3.86	-6.85	-0.47
260	33	400	1.37	0.08	-3.76e-03	-3.19e-03	0.08	7.06e-03	-4.08	-6.49	-4.17	-6.41	-0.45
		401	1.33	0.09	-2.54e-03	-1.96e-03	0.09	7.45e-03	-3.50	-6.36	-3.51	-6.35	-0.16
		357	1.41	0.09	5.72e-03	5.99e-03	0.09	4.81e-03	-3.29	-6.77	-3.30	-6.76	-0.19
		356	1.44	0.08	3.58e-04	4.36e-04	0.08	2.53e-03	-3.76	-6.92	-3.84	-6.84	-0.50
260	50	400	2.01	1.91	-0.29	0.08	1.54	0.82	-4.36	-9.52	-4.36	-9.51	0.20
		401	2.05	1.98	-0.29	0.06	1.62	0.82	-3.69	-9.62	-3.70	-9.61	0.20
		357	2.14	1.99	-0.27	0.08	1.63	0.82	-3.56	-10.02	-3.56	-10.02	0.12
		356	2.11	1.92	-0.27	0.09	1.55	0.82	-4.11	-9.95	-4.12	-9.95	-0.19
260	82	400	1.57	0.85	-0.07	0.04	0.74	0.30	-4.20	-7.46	-4.21	-7.44	-0.22
		401	1.56	0.88	-0.07	0.03	0.77	0.30	-3.55	-7.44	-3.55	-7.44	-0.05
		357	1.65	0.88	-0.05	0.05	0.77	0.30	-3.37	-7.85	-3.37	-7.85	-0.10
		356	1.66	0.86	-0.06	0.05	0.75	0.30	-3.88	-7.92	-3.92	-7.87	-0.41
261	4	401	8.08	372.86	29.63	59.31	343.18	96.47	3.22	-1.21	-0.72	2.73	1.39
		402	9.39	392.76	-42.47	-18.36	368.65	99.56	4.01	-1.11	-0.43	3.34	1.74
		358	8.40	401.44	66.23	96.02	371.65	95.39	3.70	-1.53	-0.19	2.36	2.28
		357	8.88	416.86	26.16	77.08	365.94	131.53	2.70	-1.54	-0.45	1.61	1.85
261	22	401	5.51	248.67	19.68	39.52	228.83	64.42	-2.60	-4.50	-2.64	-4.46	0.27
		402	6.22	261.98	-28.37	-12.26	245.88	66.45	-1.80	-4.37	-1.87	-4.29	0.44
		358	5.78	267.78	44.17	64.06	247.89	63.65	-1.71	-4.74	-1.79	-4.65	0.51
		357	6.16	278.02	17.38	51.38	244.02	87.79	-2.39	-4.92	-2.43	-4.88	0.30
261	30	401	1.33	0.10	-0.01	-0.01	0.10	0.02	-3.52	-6.38	-3.52	-6.37	-0.11
		402	1.31	0.15	-0.03	-0.02	0.14	0.03	-2.53	-6.27	-2.54	-6.27	0.04
		358	1.39	0.14	0.03	0.03	0.13	0.01	-2.50	-6.62	-2.50	-6.62	0.01
		357	1.41	0.11	-3.17e-03	3.76e-04	0.10	0.02	-3.30	-6.79	-3.31	-6.78	-0.17
261	33	401	1.33	0.09	-1.36e-03	-8.67e-04	0.09	6.64e-03	-3.50	-6.36	-3.51	-6.35	-0.15
		402	1.31	0.11	-0.02	-0.01	0.11	0.01	-2.53	-6.24	-2.53	-6.24	0.01
		358	1.39	0.11	0.02	0.02	0.11	2.48e-03	-2.49	-6.60	-2.49	-6.60	-0.02
		357	1.41	0.09	4.73e-03	5.23e-03	0.09	6.52e-03	-3.28	-6.77	-3.30	-6.76	-0.20
261	50	401	2.03	1.84	-0.21	0.03	1.60	0.67	-4.17	-9.62	-4.18	-9.61	0.20
		402	2.07	2.09	-0.20	0.03	1.86	0.69	-3.19	-9.63	-3.22	-9.61	0.38
		358	2.15	2.16	-0.26	-0.02	1.92	0.72	-3.15	-9.97	-3.17	-9.95	0.32
		357	2.13	1.91	-0.24	6.94e-03	1.66	0.69	-3.94	-10.02	-3.95	-10.01	0.12
261	82	401	1.56	0.83	-0.06	9.24e-03	0.76	0.25	-3.74	-7.44	-3.74	-7.44	-0.04
		402	1.56	0.94	-0.07	1.12e-03	0.87	0.25	-2.76	-7.37	-2.77	-7.37	0.12
		358	1.64	0.96	-0.05	0.02	0.89	0.25	-2.73	-7.72	-2.73	-7.72	0.08
		357	1.65	0.86	-0.05	0.02	0.79	0.25	-3.52	-7.85	-3.52	-7.85	-0.10
262	10	402	9.11	443.47	51.62	129.23	365.86	156.17	-2.47	-5.55	-2.63	-5.39	0.69
		403	6.09	274.70	61.45	61.84	274.32	-9.07	-0.87	-5.06	-1.02	-4.90	0.80
		359	8.06	370.06	30.46	53.74	346.78	85.81	-0.79	-5.52	-0.99	-5.31	0.97
		358	8.84	400.03	16.43	33.13	383.33	78.27	-2.38	-6.05	-2.55	-5.88	0.77
262	22	402	6.21	295.66	34.41	86.16	243.91	104.12	-1.78	-4.39	-1.86	-4.31	0.45
		403	4.22	183.14	40.97	41.22	182.88	-6.04	-0.65	-4.06	-0.73	-3.98	0.51
		359	5.53	246.71	20.30	35.82	231.19	57.21	-0.60	-4.36	-0.71	-4.25	0.63
		358	6.05	266.69	10.95	22.09	255.56	52.19	-1.72	-4.73	-1.80	-4.64	0.50
262	30	402	1.32	0.16	0.02	0.04	0.13	0.06	-2.51	-6.30	-2.51	-6.30	0.05
		403	1.34	0.15	0.03	0.03	0.15	-0.02	-1.10	-6.02	-1.10	-6.02	0.04
		359	1.40	0.18	0.02	0.02	0.17	0.02	-1.14	-6.30	-1.14	-6.30	0.08
		358	1.39	0.14	-2.23e-03	-2.20e-03	0.14	2.19e-03	-2.51	-6.61	-2.51	-6.61	2.64e-03
262	33	402	1.31	0.12	0.02	0.04	0.11	0.03	-2.50	-6.27	-2.50	-6.27	0.01
		403	1.33	0.12	0.02	0.03	0.11	-0.02	-1.09	-5.99	-1.09	-5.99	3.72e-03
		359	1.39	0.13	0.01	0.01	0.13	0.01	-1.14	-6.28	-1.14	-6.28	0.05
		358	1.38	0.11	2.01e-03	2.19e-03	0.11	-4.44e-03	-2.50	-6.58	-2.50	-6.58	-0.03
262	50	402	2.08	2.20	0.36	0.56	2.00	0.57	-2.98	-9.63	-3.01	-9.61	0.43
		403	2.18	2.32	0.43	0.59	2.16	0.52	-1.64	-9.61	-1.66	-9.59	0.43
		359	2.24	2.22	-0.11	0.03	2.08	0.56	-1.68	-9.90	-1.70	-9.88	0.40
		358	2.15	2.06	-0.10	0.05	1.91	0.56	-3.00	-9.93	-3.01	-9.91	0.32
262	82	402	1.57	1.00	0.19	0.26	0.93	0.22	-2.67	-7.39	-2.67	-7.39	0.14
		403	1.61	1.02	0.22	0.26	0.98	0.18	-1.28	-7.20	-1.28	-7.19	0.13
		359	1.68	1.00	-0.02	0.03	0.96	0.21	-1.33	-7.48	-1.33	-7.48	0.16
		358	1.64	0.94	-0.01	0.03	0.89	0.19	-2.68	-7.70	-2.68	-7.70	0.08

263	10	403	6.63	295.18	25.65	32.31	288.51	41.86	-0.89	-5.04	-1.05	-4.88	0.81
		404	6.42	283.23	40.58	41.98	281.83	-18.37	-0.29	-4.88	-0.47	-4.70	0.89
		360	6.91	293.77	-1.43	7.95	284.39	51.80	-0.16	-5.23	-0.37	-5.02	1.02
		359	7.58	343.98	41.67	48.56	337.09	45.13	-0.81	-5.52	-1.02	-5.32	0.96
263	22	403	4.58	196.79	17.10	21.54	192.35	27.91	-0.67	-4.04	-0.75	-3.96	0.52
		404	4.44	188.82	27.05	27.99	187.89	-12.24	-0.25	-3.94	-0.35	-3.84	0.58
		360	4.77	195.86	-0.96	5.30	189.60	34.53	-0.16	-4.16	-0.27	-4.05	0.67
		359	5.21	229.33	27.78	32.38	224.73	30.09	-0.62	-4.37	-0.73	-4.26	0.63
263	30	403	1.33	0.15	7.77e-03	8.47e-03	0.15	9.92e-03	-1.12	-6.00	-1.12	-6.00	0.05
		404	1.36	0.20	0.02	0.03	0.19	-0.03	-0.59	-5.94	-0.59	-5.94	0.09
		360	1.42	0.18	-3.33e-03	-1.48e-03	0.18	0.02	-0.52	-6.14	-0.53	-6.14	0.09
		359	1.40	0.17	0.02	0.02	0.17	-4.94e-04	-1.16	-6.31	-1.16	-6.31	0.07
263	33	403	1.32	0.11	3.59e-03	3.62e-03	0.11	1.98e-03	-1.12	-5.97	-1.12	-5.97	0.02
		404	1.36	0.14	0.01	0.02	0.14	-0.02	-0.58	-5.91	-0.58	-5.91	0.06
		360	1.41	0.13	-3.81e-03	-3.14e-03	0.13	9.39e-03	-0.52	-6.12	-0.52	-6.12	0.06
		359	1.39	0.13	0.02	0.02	0.13	-3.61e-03	-1.15	-6.29	-1.15	-6.29	0.04
263	50	403	2.18	2.15	0.14	0.21	2.07	-0.37	-1.59	-9.58	-1.61	-9.56	0.45
		404	2.24	2.37	0.19	0.26	2.31	-0.37	-1.07	-9.65	-1.11	-9.62	0.53
		360	2.30	2.36	0.15	0.21	2.30	0.36	-0.88	-9.82	-0.91	-9.79	0.48
		359	2.25	2.11	0.18	0.20	2.09	-0.18	-1.49	-9.87	-1.51	-9.85	0.41
263	82	403	1.61	0.97	0.06	0.08	0.95	-0.14	-1.28	-7.17	-1.28	-7.16	0.15
		404	1.65	1.08	0.08	0.11	1.05	-0.16	-0.75	-7.16	-0.76	-7.15	0.21
		360	1.71	1.06	0.06	0.08	1.05	0.14	-0.65	-7.35	-0.65	-7.34	0.19
		359	1.68	0.97	0.09	0.09	0.96	-0.06	-1.27	-7.48	-1.28	-7.47	0.15
264	4	404	68.65	-8.32	-3382.63	-8.45	-3382.50	21.55	5.80	-0.66	0.42	4.72	2.42
		405	71.18	3.44	-3495.69	3.43	-3495.68	5.45	6.03	-0.67	0.15	5.20	2.21
		361	70.34	1.59	-3463.24	1.54	-3463.19	13.43	5.76	-1.08	0.18	4.51	2.65
		360	68.89	27.97	-3386.68	27.57	-3386.28	36.87	5.67	-1.18	0.53	3.96	2.96
264	22	404	45.92	-5.55	-2254.82	-5.64	-2254.73	14.40	-0.23	-3.93	-0.34	-3.83	0.60
		405	47.51	2.31	-2330.14	2.31	-2330.14	3.63	0.05	-3.80	-0.04	-3.72	0.57
		361	47.11	1.08	-2308.48	1.05	-2308.44	8.96	0.09	-3.97	-0.01	-3.87	0.63
		360	46.28	18.66	-2257.52	18.40	-2257.25	24.62	-0.16	-4.18	-0.29	-4.05	0.70
264	30	404	1.36	0.19	-0.01	-0.01	0.19	3.53e-03	-0.57	-5.93	-0.57	-5.93	0.10
		405	1.40	0.18	5.34e-03	5.35e-03	0.18	1.03e-03	-0.08	-5.88	-0.09	-5.88	0.14
		361	1.44	0.20	3.49e-03	3.57e-03	0.20	3.85e-03	-0.06	-6.03	-0.07	-6.03	0.12
		360	1.42	0.18	0.01	0.01	0.18	3.97e-03	-0.54	-6.15	-0.54	-6.15	0.10
264	33	404	1.36	0.14	-0.01	-0.01	0.14	9.09e-05	-0.57	-5.90	-0.57	-5.90	0.07
		405	1.40	0.12	1.61e-03	1.62e-03	0.12	-9.90e-04	-0.09	-5.85	-0.09	-5.85	0.11
		361	1.44	0.13	3.20e-05	3.29e-05	0.13	3.44e-04	-0.06	-6.00	-0.06	-6.00	0.09
		360	1.41	0.13	0.01	0.01	0.13	1.06e-03	-0.54	-6.13	-0.54	-6.12	0.07
264	50	404	2.26	2.28	-5.04e-04	3.12e-03	2.27	0.09	-0.77	-9.58	-0.81	-9.55	0.55
		405	2.34	2.20	-5.48e-03	-1.56e-03	2.19	0.09	-0.32	-9.71	-0.36	-9.66	0.65
		361	2.39	2.24	0.07	0.09	2.23	0.20	-0.11	-9.83	-0.14	-9.80	0.56
		360	2.32	2.29	0.10	0.11	2.28	-0.11	-0.58	-9.78	-0.61	-9.75	0.50
264	82	404	1.66	1.04	-7.28e-03	-6.51e-03	1.04	0.03	-0.64	-7.12	-0.65	-7.12	0.22
		405	1.71	0.99	-3.04e-03	-2.24e-03	0.99	0.03	-0.17	-7.13	-0.18	-7.12	0.28
		361	1.76	1.01	0.03	0.04	1.01	0.07	-0.08	-7.28	-0.09	-7.27	0.24
		360	1.72	1.04	0.05	0.05	1.04	-0.04	-0.55	-7.34	-0.56	-7.34	0.20
265	4	625	71.73	8.37e-03	-3521.24	7.04e-03	-3521.24	-2.16	5.60	-0.04	0.08	5.48	0.82
		2963	72.46	-0.11	-3557.17	-0.11	-3557.17	-0.02	5.46	-0.03	-0.03	5.46	0.14
		2962	72.66	-0.17	-3560.79	-0.17	-3560.79	-0.14	6.00	-0.03	-0.02	5.99	0.13
		581	71.90	0.64	-3522.88	0.64	-3522.88	-0.85	6.21	-0.14	0.06	6.01	1.10
265	23	625	48.09	0.01	-2347.90	0.01	-2347.90	-1.44	0.04	-4.79	-0.04	-4.72	0.60
		2963	48.57	-0.07	-2371.85	-0.07	-2371.85	-0.02	-1.48e-03	-4.71	-3.39e-03	-4.71	0.09
		2962	48.51	-0.11	-2374.28	-0.11	-2374.28	-0.11	6.91e-04	-4.28	-5.25e-04	-4.28	0.07
		581	48.01	0.42	-2349.02	0.42	-2349.02	-0.57	0.03	-4.38	-0.06	-4.29	0.63
265	31	625	1.67	0.07	2.52e-04	2.59e-04	0.07	-6.39e-04	-0.01	-6.97	-0.07	-6.91	0.62
		2963	1.66	0.07	2.15e-04	2.25e-04	0.07	-8.44e-04	2.81e-03	-6.89	1.42e-03	-6.89	0.10
		2962	1.56	0.07	-3.06e-04	-2.91e-04	0.07	-1.00e-03	5.00e-03	-6.50	4.29e-03	-6.50	0.07
		581	1.57	0.06	-4.85e-04	-4.64e-04	0.06	-1.16e-03	-0.04	-6.58	-0.09	-6.52	0.60
265	33	625	1.66	0.13	-3.21e-04	-3.21e-04	0.13	8.13e-05	-0.01	-6.93	-0.07	-6.87	0.61
		2963	1.65	0.13	4.04e-05	4.04e-05	0.13	-1.45e-05	2.81e-03	-6.85	1.41e-03	-6.85	0.10
		2962	1.56	0.13	-5.11e-05	-5.10e-05	0.13	-8.96e-05	4.99e-03	-6.47	4.29e-03	-6.47	0.07
		581	1.57	0.13	-2.83e-06	1.77e-06	0.13	-7.68e-04	-0.04	-6.54	-0.09	-6.48	0.60
265	38	625	2.24	1.25	0.05	0.06	1.24	0.06	-0.05	-9.25	-0.10	-9.19	0.74
		2963	2.23	1.36	0.06	0.06	1.36	0.06	-0.03	-9.18	-0.04	-9.18	0.22
		2962	2.13	1.36	0.05	0.05	1.36	0.06	-0.07	-8.81	-0.07	-8.80	0.18
		581	2.14	1.25	0.04	0.04	1.24	0.07	-0.11	-8.87	-0.17	-8.81	0.72
265	70	625	1.87	0.55	0.02	0.02	0.55	0.03	-0.02	-7.74	-0.08	-7.68	0.68
		2963	1.85	0.59	0.02	0.02	0.59	0.02	-8.61e-03	-7.67	-0.01	-7.66	0.16
		2962	1.76	0.59	0.02	0.02	0.59	0.03	-0.02	-7.29	-0.02	-7.28	0.13
		581	1.77	0.55	0.02	0.02	0.55	0.03	-0.06	-7.36	-0.12	-7.30	0.66
266	10	1915	67.79	71.21	24.58	70.95	24.85	3.52	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-9.69e-05
		1881	28.92	-2.03	-24.44	-3.13	-23.33	-4.85	5.30e-03	-9.16e-03	1.38e-04	-3.99e-03	-6.93e-03
		1882	62.53	22.03	-46.71	10.65	-35.34	25.55	1.69e-04	-3.84e-03	-1.88e-03	-1.80e-03	2.01e-03
266	22	1915	45.18	47.47	16.39	47.29	16.57	2.36	-6.86e-03	-7.22e-03	-7.21e-03	-6.87e-03	-6.56e-05
		1881	19.21	-1.38	-16.24	-2.10	-15.52	-3.20	3.54e-03	-6.11e-03	9.53e-05	-2.66e-03	-4.62e-03

		1882	41.69	14.68	-31.15	7.09	-23.56	17.04	1.13e-04	-2.56e-03	-1.25e-03	-1.20e-03	1.34e-03
266	30	1915	42.16	44.62	18.83	44.62	18.83	-0.03	-6.68e-03	-6.75e-03	-6.73e-03	-6.71e-03	-3.16e-05
		1881	20.71	2.18	-16.43	0.11	-14.36	-5.85	2.21e-03	-4.29e-03	3.11e-04	-2.40e-03	-2.96e-03
		1882	23.95	3.82	-18.75	1.01	-15.93	7.46	2.11e-03	-4.12e-03	3.03e-04	-2.32e-03	2.82e-03
266	33	1915	42.14	44.62	18.68	44.62	18.68	0.07	-6.67e-03	-6.68e-03	-6.68e-03	-6.68e-03	-6.20e-06
		1881	21.69	2.82	-17.07	0.49	-14.74	-6.40	2.19e-03	-4.17e-03	3.60e-04	-2.34e-03	-2.88e-03
		1882	22.11	2.89	-17.40	0.43	-14.95	6.62	2.21e-03	-4.21e-03	3.76e-04	-2.38e-03	2.89e-03
266	41	1915	47.85	50.63	15.29	50.62	15.29	0.47	-6.31e-03	-6.39e-03	-6.36e-03	-6.34e-03	-3.90e-05
		1881	27.11	7.87	-19.52	6.49	-18.13	-6.01	2.54e-03	-3.87e-03	6.73e-04	-2.00e-03	-2.92e-03
		1882	28.14	8.28	-20.18	6.43	-18.33	7.01	2.50e-03	-3.84e-03	6.90e-04	-2.04e-03	2.86e-03
266	73	1915	44.85	47.57	17.01	47.57	17.01	0.27	-6.50e-03	-6.54e-03	-6.52e-03	-6.51e-03	-2.24e-05
		1881	24.15	5.22	-18.19	3.44	-16.41	-6.20	2.36e-03	-4.03e-03	5.13e-04	-2.17e-03	-2.90e-03
		1882	24.91	5.48	-18.71	3.38	-16.61	6.81	2.35e-03	-4.03e-03	5.30e-04	-2.21e-03	2.88e-03
267	11	1880	23.56	-3.47	-21.18	-14.92	-9.73	8.47	7.82e-03	-8.80e-03	6.23e-03	-7.21e-03	4.88e-03
		1881	25.56	0.33	-21.68	-19.19	-2.16	6.98	3.30e-03	-4.82e-03	-4.65e-03	3.13e-03	1.16e-03
		1915	60.98	64.40	27.83	35.87	56.36	15.15	-9.99e-03	-0.01	-0.01	-0.01	9.72e-05
267	23	1880	15.69	-2.32	-14.11	-9.94	-6.48	5.64	5.21e-03	-5.86e-03	4.15e-03	-4.80e-03	3.26e-03
		1881	16.98	0.19	-14.40	-12.74	-1.47	4.63	2.21e-03	-3.22e-03	-3.10e-03	2.09e-03	7.77e-04
		1915	40.64	42.92	18.56	23.92	37.56	10.09	-6.66e-03	-6.89e-03	-6.87e-03	-6.68e-03	6.46e-05
267	29	1880	24.27	3.80	-19.09	-1.98	-13.31	9.95	2.10e-03	-4.12e-03	1.49e-03	-3.51e-03	1.85e-03
		1881	22.75	3.41	-17.73	-15.41	1.09	6.60	2.22e-03	-4.25e-03	-4.16e-03	2.14e-03	7.26e-04
		1915	42.28	44.77	18.64	29.48	33.94	12.87	-6.66e-03	-6.71e-03	-6.71e-03	-6.66e-03	5.98e-06
267	33	1880	21.93	2.92	-17.24	-2.24	-12.07	8.80	2.16e-03	-4.18e-03	1.53e-03	-3.55e-03	1.90e-03
		1881	21.77	2.81	-17.14	-15.01	0.68	6.17	2.20e-03	-4.19e-03	-4.10e-03	2.11e-03	7.49e-04
		1915	42.13	44.61	18.70	29.14	34.17	12.71	-6.68e-03	-6.68e-03	-6.68e-03	-6.68e-03	0.0
267	57	1880	24.46	5.08	-18.66	-3.12	-10.46	11.29	2.44e-03	-3.95e-03	1.79e-03	-3.30e-03	1.93e-03
		1881	25.73	5.75	-19.35	-15.89	2.29	8.66	2.46e-03	-3.93e-03	-3.83e-03	2.36e-03	7.81e-04
		1915	44.95	47.68	16.36	28.26	35.78	15.20	-6.39e-03	-6.46e-03	-6.42e-03	-6.43e-03	3.13e-05
267	89	1880	23.08	3.93	-17.89	-2.67	-11.28	10.02	2.30e-03	-4.07e-03	1.66e-03	-3.43e-03	1.92e-03
		1881	23.67	4.25	-18.21	-15.44	1.47	7.39	2.33e-03	-4.06e-03	-3.97e-03	2.23e-03	7.65e-04
		1915	43.48	46.11	17.56	28.71	34.96	13.93	-6.54e-03	-6.57e-03	-6.55e-03	-6.56e-03	1.50e-05
268	10	1915	67.64	71.09	24.57	70.79	24.87	-3.71	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	6.26e-05
		1882	61.83	22.00	-46.09	11.04	-35.12	-25.03	8.62e-05	-3.74e-03	-1.87e-03	-1.78e-03	-1.91e-03
		1875	30.23	-2.43	-25.73	-3.61	-24.55	5.10	5.78e-03	-9.32e-03	4.25e-04	-3.97e-03	7.23e-03
268	22	1915	45.10	47.40	16.38	47.20	16.57	-2.46	-6.89e-03	-7.19e-03	-7.18e-03	-6.90e-03	4.11e-05
		1882	41.23	14.67	-30.73	7.36	-23.43	-16.68	6.14e-05	-2.50e-03	-1.25e-03	-1.19e-03	-1.28e-03
		1875	20.22	-1.59	-17.20	-2.39	-16.41	3.44	3.85e-03	-6.21e-03	2.81e-04	-2.64e-03	4.81e-03
268	30	1915	42.27	44.73	18.79	44.73	18.79	0.16	-6.70e-03	-6.75e-03	-6.74e-03	-6.72e-03	2.21e-05
		1882	24.00	3.83	-18.78	1.06	-16.01	-7.41	2.12e-03	-4.17e-03	2.80e-04	-2.33e-03	-2.86e-03
		1875	21.60	2.60	-17.10	0.31	-14.82	6.31	2.15e-03	-4.25e-03	2.70e-04	-2.37e-03	2.91e-03
268	33	1915	42.25	44.73	18.64	44.73	18.64	0.06	-6.69e-03	-6.69e-03	-6.69e-03	-6.69e-03	-3.34e-06
		1882	22.16	2.89	-17.44	0.48	-15.03	-6.57	2.22e-03	-4.26e-03	3.53e-04	-2.39e-03	-2.93e-03
		1875	22.59	3.24	-17.75	0.69	-15.20	6.86	2.13e-03	-4.13e-03	3.18e-04	-2.31e-03	2.84e-03
268	36	1915	47.80	50.60	15.47	50.60	15.48	-0.47	-6.30e-03	-6.39e-03	-6.37e-03	-6.33e-03	4.01e-05
		1882	28.06	8.26	-20.09	6.35	-18.18	-7.10	2.51e-03	-3.87e-03	6.70e-04	-2.03e-03	-2.89e-03
		1875	27.56	8.07	-19.87	6.55	-18.36	6.33	2.50e-03	-3.82e-03	6.35e-04	-1.95e-03	2.88e-03
268	73	1915	44.48	47.14	17.07	47.14	17.08	-0.42	-6.55e-03	-6.59e-03	-6.59e-03	-6.56e-03	0.0
		1882	24.92	5.17	-18.87	2.88	-16.59	-7.05	2.33e-03	-4.13e-03	4.55e-04	-2.25e-03	-2.93e-03
		1875	24.38	4.97	-18.64	3.09	-16.76	6.39	2.25e-03	-4.00e-03	4.20e-04	-2.18e-03	2.84e-03
269	9	1876	33.29	-1.96	-28.80	-13.84	-16.92	-13.33	7.57e-03	-8.09e-03	6.01e-03	-6.53e-03	-4.70e-03
		1915	60.79	64.42	27.20	40.36	51.26	-17.80	-9.56e-03	-0.01	-0.01	-9.70e-03	-3.00e-04
		1875	35.99	6.48	-27.91	-23.26	1.83	-11.76	4.36e-03	-5.27e-03	-5.12e-03	4.20e-03	-1.23e-03
269	21	1876	22.19	-1.30	-19.20	-9.23	-11.27	-8.89	5.05e-03	-5.40e-03	4.00e-03	-4.36e-03	-3.13e-03
		1915	40.54	42.96	18.13	26.90	34.18	-11.87	-6.37e-03	-6.88e-03	-6.79e-03	-6.47e-03	-2.00e-04
		1875	24.07	4.35	-18.66	-15.57	1.25	-7.86	2.90e-03	-3.51e-03	-3.41e-03	2.80e-03	-8.16e-04
269	29	1876	24.35	3.83	-19.15	-2.04	-13.28	-10.02	2.12e-03	-4.17e-03	1.51e-03	-3.57e-03	-1.85e-03
		1915	42.38	44.88	18.61	29.37	34.12	-12.92	-6.68e-03	-6.72e-03	-6.72e-03	-6.68e-03	-7.43e-06
		1875	23.66	3.83	-18.41	-16.07	1.48	-6.83	2.16e-03	-4.20e-03	-4.13e-03	2.08e-03	-7.02e-04
269	33	1876	22.01	2.95	-17.29	-2.30	-12.04	-8.87	2.17e-03	-4.23e-03	1.55e-03	-3.60e-03	-1.90e-03
		1915	42.24	44.72	18.67	29.04	34.35	-12.75	-6.68e-03	-6.70e-03	-6.68e-03	-6.70e-03	0.0
		1875	22.68	3.24	-17.83	-15.66	1.07	-6.40	2.14e-03	-4.14e-03	-4.06e-03	2.06e-03	-7.24e-04
269	51	1876	23.81	4.41	-18.35	-2.86	-11.07	-10.61	2.56e-03	-3.94e-03	1.92e-03	-3.30e-03	-1.94e-03
		1915	44.03	46.79	17.00	28.47	35.32	-14.49	-6.29e-03	-6.42e-03	-6.31e-03	-6.40e-03	-4.51e-05
		1875	25.25	5.14	-19.32	-16.22	2.04	-8.14	2.45e-03	-3.79e-03	-3.69e-03	2.36e-03	-7.69e-04
269	83	1876	22.86	3.64	-17.79	-2.58	-11.57	-9.73	2.36e-03	-4.09e-03	1.73e-03	-3.45e-03	-1.92e-03
		1915	43.10	45.73	17.85	28.76	34.82	-13.61	-6.49e-03	-6.56e-03	-6.50e-03	-6.55e-03	-2.26e-05
		1875	23.92	4.16	-18.55	-15.94	1.55	-7.25	2.29e-03	-3.97e-03	-3.88e-03	2.20e-03	-7.46e-04
270	9	1804	66.43	19.21	-3204.44	18.86	-3204.10	33.38	-5.11	-14.98	-7.42	-12.66	-4.18
		1781	67.90	4.58	-3256.60	4.47	-3256.49	19.09	-1.40	-14.13	-2.81	-12.72	-4.00
		1782	67.36	7.46	-3230.46	7.12	-3230.12	33.47	-0.71	-14.60	-2.77	-12.53	-4.94
		1803	66.10	29.61	-3185.99	28.53	-3184.91	58.94	-4.11	-15.71	-7.35	-12.48	-5.20
270	21	1804	44.25	12.77	-2134.80	12.54	-2134.57	22.10	-3.57	-10.06	-5.13	-8.51	-2.77
		1781	45.24	3.04	-2169.57	2.97	-2169.50	12.64	-1.00	-9.45	-1.94	-8.52	-2.65
		1782	44.88	4.96	-2152.24	4.74	-2152.01	22.20	-0.54	-9.76	-1.91	-8.39	-3.28
		1803	44.04	19.70	-2122.58	18.99	-2121.87	39.10	-2.90	-10.56	-5.08	-8.38	-3.45
270	29	1804	0.65	16.88	-0.64	-0.48	16.71	-1.69	-0.76	-2.33	-2.30	-0.79	0.20
		1781	0.40	16.79	-0.24	-0.19	16.74	-0.92	-0.34	-0.86	-0.77	-0.43	0.19

		1782	0.38	15.82	-0.28	-0.19	15.73	-1.22	-0.33	-0.88	-0.78	-0.43	0.21
		1803	0.63	16.03	-0.73	-0.46	15.76	-2.14	-0.73	-2.33	-2.29	-0.77	0.23
270	33	1804	0.64	17.09	-0.59	-0.41	16.91	-1.77	-0.75	-2.28	-2.25	-0.78	0.20
		1781	0.40	17.07	-0.17	-0.12	17.01	-0.98	-0.33	-0.85	-0.75	-0.43	0.20
		1782	0.39	16.06	-0.21	-0.11	15.96	-1.23	-0.32	-0.87	-0.76	-0.42	0.22
		1803	0.62	16.22	-0.69	-0.40	15.93	-2.20	-0.72	-2.27	-2.24	-0.76	0.24
270	49	1804	0.66	16.76	-0.80	-0.63	16.59	-1.71	-0.78	-2.38	-2.36	-0.80	0.19
		1781	0.40	16.64	-0.41	-0.36	16.59	-0.92	-0.38	-0.93	-0.86	-0.45	0.18
		1782	0.38	15.63	-0.46	-0.36	15.54	-1.22	-0.37	-0.95	-0.87	-0.44	0.20
		1803	0.65	15.90	-0.91	-0.62	15.61	-2.19	-0.75	-2.37	-2.34	-0.78	0.22
270	81	1804	0.65	16.93	-0.70	-0.52	16.75	-1.74	-0.77	-2.33	-2.30	-0.79	0.19
		1781	0.40	16.86	-0.29	-0.24	16.80	-0.95	-0.36	-0.89	-0.80	-0.44	0.19
		1782	0.39	15.85	-0.33	-0.24	15.75	-1.23	-0.34	-0.91	-0.81	-0.43	0.21
		1803	0.64	16.06	-0.80	-0.51	15.78	-2.19	-0.74	-2.32	-2.29	-0.77	0.23
271	4	43	14.35	678.16	44.79	75.20	647.75	-135.42	1.64	-7.41	-6.16	0.39	-3.12
		411	13.36	637.44	63.71	108.69	592.46	-154.21	0.41	-9.39	-8.41	-0.58	-2.95
		367	14.87	690.43	40.81	112.74	618.49	-203.85	1.28	-9.31	-7.91	-0.12	-3.58
		42	15.78	730.89	29.06	78.33	681.62	-179.30	2.38	-7.62	-6.01	0.77	-3.67
271	16	43	9.60	452.11	29.86	50.13	431.84	-90.28	0.99	-5.40	-4.56	0.15	-2.16
		411	8.95	424.96	42.48	72.46	394.97	-102.81	0.15	-6.82	-6.15	-0.52	-2.05
		367	9.96	460.29	27.20	75.16	412.33	-135.90	0.73	-6.77	-5.83	-0.21	-2.48
		42	10.57	487.26	19.37	52.22	454.42	-119.54	1.49	-5.55	-4.47	0.41	-2.54
271	32	43	1.16	0.47	-0.51	-0.20	0.16	-0.46	-0.35	-4.97	-4.44	-0.89	-1.47
		411	1.39	0.53	-0.68	-0.25	0.11	-0.58	-0.94	-6.14	-5.72	-1.35	-1.40
		367	1.42	0.39	-0.79	-0.66	0.27	-0.36	-0.52	-6.06	-5.51	-1.07	-1.66
		42	1.22	0.39	-0.53	-0.44	0.29	-0.28	-0.05	-5.06	-4.43	-0.68	-1.66
271	33	43	1.13	0.49	-0.50	-0.20	0.19	-0.46	-0.53	-4.89	-4.41	-1.00	-1.36
		411	1.35	0.55	-0.67	-0.25	0.13	-0.58	-1.07	-6.03	-5.66	-1.44	-1.30
		367	1.37	0.42	-0.79	-0.66	0.29	-0.36	-0.68	-5.95	-5.46	-1.17	-1.54
		42	1.18	0.41	-0.53	-0.44	0.32	-0.28	-0.24	-4.97	-4.41	-0.80	-1.53
271	35	43	1.58	2.47	-2.44	-1.66	1.69	-1.79	0.51	-5.98	-5.19	-0.28	-2.12
		411	1.76	2.44	-2.79	-1.75	1.40	-2.09	-0.13	-7.09	-6.43	-0.79	-2.05
		367	1.49	2.21	-3.64	-2.85	1.43	-1.99	0.59	-5.47	-4.37	-0.51	-2.33
		42	1.34	2.30	-3.20	-2.59	1.68	-1.73	1.16	-4.53	-3.31	-0.06	-2.34
271	67	43	1.30	1.31	-1.28	-0.82	0.84	-1.00	-0.15	-5.32	-4.73	-0.74	-1.64
		411	1.51	1.33	-1.53	-0.89	0.69	-1.20	-0.72	-6.45	-5.98	-1.19	-1.58
		367	1.40	1.17	-1.98	-1.60	0.79	-1.03	-0.22	-5.74	-5.04	-0.92	-1.83
		42	1.22	1.21	-1.65	-1.35	0.91	-0.87	0.25	-4.78	-4.00	-0.53	-1.82
272	4	411	13.38	637.95	63.04	108.23	592.77	-154.72	0.43	-9.41	-8.40	-0.58	-2.98
		412	11.59	572.35	89.61	162.98	498.97	-173.31	-1.62	-12.42	-11.94	-2.10	-2.23
		368	13.20	625.28	52.29	164.62	512.94	-227.48	-0.62	-11.39	-10.42	-1.58	-3.08
		367	14.91	691.51	40.76	112.95	619.32	-204.37	1.31	-9.38	-7.97	-0.09	-3.61
272	16	411	8.97	425.30	42.02	72.15	395.18	-103.15	0.16	-6.83	-6.14	-0.52	-2.07
		412	7.77	381.57	59.74	108.66	332.65	-115.55	-1.23	-8.93	-8.59	-1.56	-1.57
		368	8.85	416.85	34.86	109.75	341.96	-151.65	-0.56	-8.24	-7.58	-1.22	-2.15
		367	9.99	461.01	27.17	75.30	412.88	-136.25	0.76	-6.81	-5.87	-0.19	-2.50
272	32	411	1.39	0.52	-0.69	-0.27	0.10	-0.58	-0.93	-6.14	-5.72	-1.35	-1.43
		412	1.68	0.71	-0.97	-0.25	-0.02	-0.83	-1.90	-7.70	-7.52	-2.08	-1.00
		368	1.58	0.40	-1.36	-1.18	0.21	-0.54	-1.36	-7.02	-6.64	-1.74	-1.43
		367	1.43	0.41	-0.76	-0.64	0.29	-0.36	-0.49	-6.11	-5.55	-1.06	-1.69
272	33	411	1.35	0.54	-0.68	-0.27	0.12	-0.58	-1.06	-6.04	-5.66	-1.44	-1.32
		412	1.64	0.72	-0.96	-0.25	1.75e-03	-0.83	-1.98	-7.54	-7.39	-2.13	-0.91
		368	1.53	0.41	-1.36	-1.17	0.23	-0.54	-1.46	-6.86	-6.52	-1.80	-1.31
		367	1.39	0.43	-0.76	-0.64	0.31	-0.36	-0.65	-6.00	-5.50	-1.15	-1.56
272	41	411	1.71	2.00	-2.26	-1.80	1.54	-1.32	-1.75	-7.60	-7.19	-2.17	-1.50
		412	2.00	2.05	-2.89	-1.85	1.01	-2.02	-2.50	-9.07	-8.89	-2.68	-1.07
		368	1.90	1.60	-4.65	-4.04	0.99	-1.86	-1.95	-8.29	-7.91	-2.32	-1.49
		367	1.84	1.77	-3.72	-3.43	1.48	-1.23	-0.15	-7.38	-6.92	-0.61	-1.76
272	73	411	1.50	1.14	-1.36	-0.94	0.72	-0.93	-1.32	-6.68	-6.27	-1.72	-1.42
		412	1.79	1.28	-1.80	-0.95	0.43	-1.38	-2.18	-8.16	-7.99	-2.35	-1.00
		368	1.68	0.94	-2.81	-2.42	0.55	-1.15	-1.64	-7.43	-7.07	-2.00	-1.41
		367	1.57	1.01	-2.06	-1.86	0.80	-0.77	-0.45	-6.54	-6.05	-0.94	-1.66
273	4	412	11.52	570.37	87.59	161.71	496.24	-174.05	-1.68	-12.33	-11.92	-2.08	-2.04
		413	10.31	512.83	113.63	225.86	400.59	-179.46	-3.53	-16.31	-16.14	-3.70	-1.47
		369	11.26	553.66	46.61	206.28	393.99	-235.51	-2.57	-12.89	-12.38	-3.08	-2.24
		368	13.13	627.11	54.06	166.38	514.79	-227.48	-0.77	-11.14	-10.31	-1.60	-2.82
273	16	412	7.73	380.25	58.39	107.81	330.83	-116.04	-1.27	-8.87	-8.58	-1.55	-1.44
		413	6.94	341.89	75.75	150.58	267.06	-119.65	-2.53	-11.57	-11.44	-2.66	-1.06
		369	7.54	369.11	31.07	137.52	262.66	-157.01	-1.88	-9.27	-8.92	-2.24	-1.58
		368	8.80	418.08	36.04	110.92	343.20	-151.66	-0.66	-8.08	-7.50	-1.23	-1.98
273	32	412	1.67	0.64	-1.15	-0.34	-0.17	-0.89	-1.93	-7.65	-7.51	-2.07	-0.90
		413	2.05	1.20	-0.87	0.38	-0.05	-1.01	-2.80	-9.57	-9.54	-2.83	-0.45
		369	1.60	0.03	-2.69	-2.39	-0.28	-0.86	-2.26	-7.29	-7.15	-2.41	-0.83
		368	1.54	0.56	-1.29	-1.11	0.38	-0.55	-1.43	-6.88	-6.55	-1.76	-1.30
273	33	412	1.62	0.65	-1.14	-0.33	-0.15	-0.89	-2.01	-7.49	-7.37	-2.13	-0.81
		413	1.99	1.20	-0.86	0.38	-0.04	-1.01	-2.83	-9.33	-9.31	-2.85	-0.35
		369	1.54	0.04	-2.69	-2.38	-0.26	-0.86	-2.31	-7.06	-6.95	-2.42	-0.72

		368	1.49	0.57	-1.28	-1.11	0.39	-0.54	-1.53	-6.73	-6.44	-1.82	-1.19
273	57	412	2.16	0.56	-0.38	-0.24	0.41	0.34	-2.70	-10.00	-10.00	-2.70	-4.80e-03
		413	2.58	0.65	0.32	0.50	0.47	-0.17	-3.26	-11.97	-11.93	-3.31	0.61
		369	1.99	4.72e-03	-3.38	-3.38	4.67e-03	0.01	-2.74	-9.05	-9.04	-2.75	0.28
		368	1.89	0.97	-2.29	-2.11	0.79	0.73	-2.24	-8.58	-8.56	-2.27	-0.37
273	71	412	1.81	1.08	-1.80	-1.01	0.29	-1.28	-2.37	-8.34	-8.30	-2.41	-0.53
		413	2.20	1.74	-1.96	-0.35	0.13	-1.84	-3.08	-10.26	-10.24	-3.10	-0.44
		369	1.81	0.31	-5.07	-4.38	-0.38	-1.80	-2.58	-8.10	-7.98	-2.70	-0.80
		368	1.76	0.56	-3.35	-3.05	0.26	-1.04	-1.83	-7.77	-7.48	-2.12	-1.28
274	1	413	9.56	444.51	144.41	201.28	387.64	-117.61	-3.67	-16.49	-16.32	-3.84	1.47
		414	10.30	415.73	270.76	319.83	366.66	-68.60	-3.11	-19.77	-19.75	-3.13	0.55
		370	10.99	457.81	73.37	171.08	360.11	-167.38	-7.21	-28.00	-27.95	-7.26	-1.03
		369	9.41	452.89	219.43	259.73	412.60	-88.22	-1.82	-11.79	-10.91	-2.69	2.83
274	13	413	6.44	296.34	96.27	134.19	258.42	-78.41	-2.66	-11.65	-11.56	-2.75	0.90
		414	7.01	277.16	180.51	213.23	244.44	-45.73	-2.31	-14.01	-14.00	-2.32	0.30
		370	7.44	305.21	48.90	114.05	240.07	-111.59	-5.03	-19.49	-19.45	-5.07	-0.76
		369	6.34	301.93	146.29	173.15	275.07	-58.82	-1.48	-8.43	-7.94	-1.98	1.79
274	32	413	2.27	1.68	-4.12	-1.32	-1.12	-2.90	-2.73	-10.52	-10.37	-2.89	1.08
		414	3.07	5.22	0.07	5.20	0.10	0.39	-2.49	-13.44	-13.41	-2.51	0.51
		370	4.19	1.99	-9.08	-5.98	-1.12	-4.97	-5.22	-18.96	-18.94	-5.24	-0.49
		369	1.69	1.13	0.95	1.09	0.99	0.07	-1.35	-7.56	-6.80	-2.11	2.04
274	33	413	2.23	1.69	-4.12	-1.32	-1.11	-2.91	-2.73	-10.32	-10.14	-2.90	1.13
		414	3.04	5.23	0.09	5.20	0.12	0.38	-2.50	-13.32	-13.29	-2.53	0.57
		370	4.17	2.00	-9.09	-5.98	-1.11	-4.98	-5.25	-18.85	-18.84	-5.27	-0.42
		369	1.66	1.13	0.97	1.09	1.01	0.07	-1.29	-7.44	-6.60	-2.13	2.11
274	57	413	2.57	1.62	-3.63	-1.37	-0.64	-2.60	-2.83	-11.85	-11.58	-3.10	1.55
		414	3.75	5.63	2.48	5.47	2.64	0.70	1.54	-14.46	-14.38	1.47	1.11
		370	4.80	3.16	-7.43	-5.68	1.41	-3.93	-1.26	-20.12	-20.03	-1.35	1.31
		369	2.48	2.34	0.10	0.99	1.45	1.10	-0.38	-10.43	-8.40	-2.40	4.03
274	89	413	2.35	1.75	-4.04	-1.35	-0.94	-2.89	-2.78	-10.87	-10.67	-2.98	1.26
		414	3.26	5.30	0.93	5.27	0.96	0.35	-1.17	-13.74	-13.70	-1.21	0.76
		370	4.34	2.40	-8.74	-6.03	-0.30	-4.77	-3.97	-19.25	-19.25	-3.97	0.17
		369	1.92	1.37	0.68	0.91	1.14	0.32	-1.01	-8.43	-7.22	-2.23	2.75
275	4	414	9.19	396.65	184.72	205.85	375.52	-63.50	-3.44	-21.98	-21.98	-3.45	0.14
		415	10.67	440.99	207.70	303.78	344.91	-114.81	-5.02	-22.02	-21.90	-5.14	-1.39
		371	10.77	397.18	257.80	326.05	328.93	-69.67	-7.59	-23.62	-22.90	-8.30	-3.31
		370	13.19	556.80	206.07	399.32	363.56	-174.45	-6.33	-24.64	-24.38	-6.59	-2.15
275	16	414	6.26	264.44	123.14	137.23	250.35	-42.34	-2.53	-15.49	-15.49	-2.53	0.03
		415	7.28	294.00	138.47	202.52	229.94	-76.55	-3.60	-15.61	-15.53	-3.68	-0.98
		371	7.35	264.79	171.87	217.37	219.29	-46.45	-5.32	-16.65	-16.18	-5.79	-2.26
		370	8.93	371.21	137.38	266.22	242.37	-116.31	-4.44	-17.25	-17.07	-4.62	-1.51
275	32	414	3.27	-0.49	-3.23	-3.15	-0.57	-0.47	-2.78	-14.56	-14.54	-2.79	0.39
		415	3.38	5.61	0.62	5.36	0.86	-1.08	-3.93	-15.23	-15.19	-3.98	-0.72
		371	3.46	2.10	-4.46	1.18	-3.54	-2.28	-5.71	-16.34	-15.97	-6.08	-1.95
		370	3.65	11.17	0.28	9.25	2.21	-4.15	-4.76	-16.36	-16.26	-4.86	-1.07
275	33	414	3.24	-0.47	-3.23	-3.15	-0.56	-0.47	-2.80	-14.43	-14.42	-2.81	0.44
		415	3.37	5.61	0.63	5.37	0.88	-1.08	-3.97	-15.17	-15.13	-4.01	-0.68
		371	3.45	2.11	-4.46	1.19	-3.53	-2.28	-5.75	-16.29	-15.93	-6.11	-1.91
		370	3.62	11.18	0.29	9.26	2.22	-4.16	-4.80	-16.25	-16.16	-4.89	-1.01
275	35	414	3.18	3.22	-7.74	-3.71	-0.81	-5.29	-3.71	-14.47	-14.42	-3.76	0.70
		415	3.34	6.89	-3.36	4.42	-0.89	-4.38	-4.69	-15.44	-15.11	-5.02	-1.85
		371	4.18	7.24	-7.82	4.10	-4.68	-6.11	-6.25	-19.55	-18.77	-7.03	-3.12
		370	4.26	18.24	-3.13	12.43	2.68	-9.51	-5.92	-19.02	-18.98	-5.96	-0.71
275	67	414	3.22	0.88	-4.87	-3.40	-0.60	-2.51	-3.06	-14.43	-14.40	-3.09	0.58
		415	3.35	6.02	-0.83	4.97	0.22	-2.47	-4.20	-15.22	-15.10	-4.32	-1.16
		371	3.75	4.29	-5.77	2.44	-3.93	-3.89	-5.87	-17.62	-17.10	-6.39	-2.41
		370	3.89	14.16	-1.04	10.62	2.49	-6.42	-5.17	-17.38	-17.32	-5.23	-0.85
276	1	415	10.31	404.31	216.69	295.31	325.69	-92.58	-5.38	-21.96	-21.90	-5.44	-1.00
		416	10.53	395.46	208.92	321.23	283.15	-91.31	-6.23	-21.71	-21.65	-6.29	-0.93
		372	10.90	415.47	180.22	335.81	259.88	-111.33	-9.53	-20.82	-20.80	-9.55	-0.47
		371	10.77	450.88	217.93	318.98	349.83	-115.45	-7.87	-21.56	-20.85	-8.58	-3.04
276	13	415	7.04	269.55	144.46	196.88	217.12	-61.72	-3.84	-15.57	-15.53	-3.89	-0.72
		416	7.21	263.65	139.28	214.16	188.77	-60.88	-4.42	-15.46	-15.42	-4.46	-0.66
		372	7.44	276.99	120.15	223.88	173.26	-74.22	-6.62	-14.85	-14.84	-6.64	-0.35
		371	7.33	300.59	145.29	212.66	233.22	-76.97	-5.51	-15.28	-14.81	-5.98	-2.08
276	32	415	3.35	1.78	-0.21	1.66	-0.09	-0.47	-4.07	-15.39	-15.36	-4.10	-0.58
		416	3.37	2.94	0.29	2.94	0.29	0.06	-4.66	-15.52	-15.49	-4.69	-0.57
		372	3.21	5.14	0.31	5.13	0.32	0.18	-6.85	-14.98	-14.97	-6.85	-0.24
		371	3.29	7.13	-2.23	7.07	-2.17	-0.78	-5.77	-15.12	-14.71	-6.18	-1.91
276	33	415	3.33	1.78	-0.19	1.67	-0.08	-0.47	-4.10	-15.33	-15.30	-4.13	-0.54
		416	3.36	2.94	0.30	2.94	0.30	0.07	-4.69	-15.49	-15.46	-4.72	-0.54
		372	3.21	5.14	0.32	5.14	0.33	0.18	-6.88	-14.97	-14.96	-6.89	-0.22
		371	3.28	7.14	-2.22	7.07	-2.16	-0.78	-5.81	-15.06	-14.67	-6.21	-1.87
276	42	415	3.55	3.39	-1.89	1.86	-0.36	2.40	-5.27	-16.49	-16.25	-5.51	-1.62
		416	3.58	4.49	-1.52	3.35	-0.38	2.35	-5.34	-16.50	-16.32	-5.52	-1.40
		372	3.57	4.51	-1.58	3.57	-0.63	2.21	-7.81	-16.83	-16.75	-7.88	-0.81
		371	3.77	5.97	-3.11	5.58	-2.72	1.83	-6.95	-17.46	-16.58	-7.83	-2.91

276	74	415	3.40	2.05	-0.41	1.75	-0.11	0.81	-4.52	-15.71	-15.62	-4.61	-0.99
		416	3.43	3.46	-0.29	3.11	0.05	1.09	-4.91	-15.83	-15.75	-4.99	-0.90
		372	3.35	4.69	-0.30	4.44	-0.05	1.09	-7.22	-15.72	-15.69	-7.25	-0.48
		371	3.48	6.43	-2.33	6.41	-2.32	0.38	-6.22	-16.02	-15.45	-6.79	-2.30
277	1	416	10.53	388.68	201.99	318.83	271.84	-90.34	-6.21	-21.79	-21.77	-6.22	-0.44
		417	10.91	376.33	172.18	324.82	223.69	-88.67	-5.43	-23.87	-23.82	-5.49	-1.00
		373	12.24	416.99	135.11	377.13	174.97	-98.22	-8.53	-24.00	-23.79	-8.73	1.77
		372	11.02	430.94	200.85	339.88	291.90	-112.52	-9.65	-20.67	-20.61	-9.71	-0.80
277	13	416	7.21	259.12	134.66	212.56	181.23	-60.23	-4.41	-15.51	-15.50	-4.42	-0.33
		417	7.48	250.89	114.79	216.55	149.13	-59.11	-3.89	-16.92	-16.88	-3.93	-0.69
		373	8.36	278.00	90.07	251.43	116.65	-65.48	-5.97	-16.97	-16.85	-6.09	1.16
		372	7.52	287.30	133.90	226.59	194.60	-75.01	-6.71	-14.75	-14.71	-6.75	-0.57
277	32	416	3.38	3.07	0.42	3.06	0.43	0.17	-4.64	-15.58	-15.57	-4.64	-0.24
		417	3.72	0.97	-0.25	0.90	-0.19	0.27	-4.13	-17.06	-17.03	-4.16	-0.64
		373	3.76	7.76	-2.32	7.56	-2.12	1.42	-6.17	-17.17	-17.04	-6.31	1.21
		372	3.18	5.04	0.31	5.04	0.31	-0.04	-6.93	-14.87	-14.85	-6.96	-0.47
277	33	416	3.37	3.08	0.43	3.06	0.45	0.18	-4.67	-15.55	-15.55	-4.67	-0.22
		417	3.71	0.97	-0.24	0.91	-0.18	0.27	-4.16	-17.04	-17.01	-4.19	-0.63
		373	3.75	7.77	-2.31	7.56	-2.11	1.43	-6.20	-17.16	-17.03	-6.34	1.23
		372	3.18	5.04	0.31	5.04	0.31	-0.03	-6.97	-14.86	-14.83	-6.99	-0.44
277	43	416	3.75	4.92	-1.61	3.67	-0.35	2.58	-5.69	-17.32	-17.27	-5.74	-0.78
		417	4.02	2.40	-5.12	0.11	-2.83	3.46	-5.82	-18.84	-18.81	-5.84	0.53
		373	4.06	10.61	-5.45	9.42	-4.26	4.21	-6.94	-18.62	-18.21	-7.36	2.16
		372	3.47	7.73	-0.40	7.27	0.06	1.88	-7.66	-16.05	-15.83	-7.87	-1.33
277	75	416	3.52	3.74	-0.27	3.32	0.16	1.24	-5.03	-16.26	-16.24	-5.05	-0.47
		417	3.83	1.59	-2.21	0.57	-1.20	1.68	-4.73	-17.72	-17.72	-4.74	-0.15
		373	3.87	8.93	-3.51	8.34	-2.92	2.65	-6.39	-17.70	-17.46	-6.64	1.64
		372	3.28	6.08	0.13	5.96	0.25	0.83	-7.21	-15.28	-15.20	-7.29	-0.80
278	4	417	11.66	418.54	137.20	355.76	199.98	-117.14	-5.16	-23.33	-23.29	-5.20	-0.89
		418	12.32	408.04	154.42	403.24	159.22	-34.54	-3.57	-24.52	-24.14	-3.95	-2.79
		374	11.37	389.69	44.92	268.91	165.71	-164.48	-7.38	-27.22	-26.99	-7.61	-2.11
		373	10.79	299.30	194.45	292.28	201.47	-26.20	-8.09	-27.17	-27.08	-8.18	1.31
278	16	417	7.97	279.03	91.47	237.18	133.32	-78.09	-3.71	-16.56	-16.53	-3.74	-0.62
		418	8.43	272.03	102.95	268.83	106.15	-23.03	-2.65	-17.33	-17.08	-2.89	-1.88
		374	7.77	259.80	29.95	179.28	110.48	-109.66	-5.19	-19.11	-18.97	-5.33	-1.41
		373	7.40	199.53	129.63	194.85	134.31	-17.47	-5.67	-19.10	-19.05	-5.72	0.85
278	32	417	3.72	5.99	0.63	5.84	0.79	0.91	-4.03	-16.64	-16.61	-4.06	-0.53
		418	3.89	-0.44	-3.51	-3.32	-0.63	0.75	-2.94	-17.26	-17.02	-3.18	-1.84
		374	4.24	10.20	0.94	7.64	3.51	4.14	-5.47	-19.09	-18.95	-5.61	-1.38
		373	4.11	1.12	-6.16	-0.61	-4.43	3.10	-5.96	-19.29	-19.22	-6.03	0.94
278	33	417	3.71	6.00	0.64	5.84	0.81	0.92	-4.06	-16.61	-16.59	-4.09	-0.52
		418	3.88	-0.42	-3.52	-3.33	-0.62	0.75	-2.96	-17.21	-16.97	-3.20	-1.84
		374	4.23	10.23	0.94	7.65	3.52	4.16	-5.49	-19.05	-18.91	-5.63	-1.38
		373	4.11	1.13	-6.16	-0.61	-4.42	3.11	-5.99	-19.28	-19.21	-6.06	0.96
278	42	417	4.13	6.87	-4.47	4.28	-1.88	4.76	-5.58	-18.92	-18.89	-5.60	0.62
		418	4.33	2.95	-7.45	-4.32	-0.18	4.77	-4.11	-19.53	-19.22	-4.43	-2.17
		374	5.30	17.10	-3.70	8.99	4.42	10.15	-7.09	-23.86	-23.70	-7.26	-1.65
		373	5.21	5.51	-12.02	0.15	-6.66	8.08	-7.70	-24.36	-24.06	-8.00	2.22
278	74	417	3.88	6.17	-1.24	5.16	-0.24	2.54	-4.59	-17.50	-17.50	-4.59	-0.04
		418	4.07	0.98	-5.11	-3.77	-0.37	2.53	-3.34	-18.14	-17.87	-3.61	-1.99
		374	4.69	13.13	-0.91	8.25	3.97	6.69	-6.07	-21.07	-20.92	-6.23	-1.52
		373	4.57	3.01	-8.53	-0.25	-5.27	5.19	-6.61	-21.39	-21.24	-6.76	1.48
279	4	418	10.30	340.65	159.16	321.33	178.47	-55.97	-3.17	-22.72	-22.21	-3.68	-3.12
		419	11.50	422.83	129.17	400.60	151.40	-77.68	-4.36	-21.50	-20.64	-5.22	-3.74
		375	9.70	390.03	135.26	372.52	152.77	-64.45	-1.90	-16.92	-15.02	-3.80	-5.00
		374	14.54	480.78	106.62	443.27	144.13	-112.39	-8.08	-30.07	-29.84	-8.30	-2.22
279	16	418	7.08	227.10	106.11	214.22	118.98	-37.31	-2.39	-16.12	-15.79	-2.71	-2.10
		419	7.87	281.89	86.11	267.07	100.93	-51.79	-3.18	-15.25	-14.71	-3.72	-2.50
		375	6.67	260.02	90.18	248.35	101.85	-42.97	-1.59	-12.13	-10.95	-2.77	-3.33
		374	9.90	320.52	71.08	295.51	96.09	-74.92	-5.65	-21.02	-20.87	-5.79	-1.49
279	32	418	3.65	4.16	0.22	4.16	0.23	-0.15	-2.68	-16.05	-15.72	-3.00	-2.06
		419	3.25	1.40	-2.96	-0.77	-0.79	2.18	-3.41	-14.86	-14.32	-3.95	-2.43
		375	2.65	0.38	-0.39	9.72e-03	-0.02	0.39	-1.77	-11.79	-10.58	-2.99	-3.27
		374	4.59	2.18	-7.30	-5.45	0.32	3.76	-5.93	-21.00	-20.85	-6.07	-1.47
279	33	418	3.64	4.17	0.24	4.16	0.25	-0.13	-2.70	-16.00	-15.67	-3.03	-2.06
		419	3.23	1.42	-2.97	-0.77	-0.79	2.20	-3.42	-14.77	-14.23	-3.96	-2.42
		375	2.63	0.40	-0.40	9.71e-03	-4.92e-03	0.40	-1.78	-11.71	-10.49	-3.00	-3.26
		374	4.58	2.19	-7.32	-5.46	0.33	3.78	-5.95	-20.96	-20.81	-6.10	-1.47
279	65	418	4.12	4.91	2.32	4.49	2.74	-0.96	0.57	-16.65	-16.42	0.34	-1.98
		419	3.58	0.59	-2.03	-0.86	-0.59	1.30	-3.60	-16.37	-15.72	-4.25	-2.80
		375	3.49	1.19	-1.52	-0.45	0.12	-1.33	-1.13	-14.91	-12.64	-3.40	-5.11
		374	5.29	3.28	-6.00	-5.48	2.76	2.12	-2.42	-22.71	-22.24	-2.89	-3.06
279	79	418	3.97	4.40	0.14	3.66	0.87	1.61	-2.48	-17.31	-16.95	-2.84	-2.29
		419	3.53	2.26	-4.35	-1.39	-0.70	3.29	-3.73	-16.16	-15.61	-4.29	-2.57
		375	2.86	0.18	-3.00	-2.42	-0.40	1.23	-1.88	-12.68	-11.35	-3.22	-3.56
		374	4.83	3.15	-10.29	-7.76	0.62	5.26	-5.62	-21.80	-21.57	-5.85	-1.93
280	4	419	10.87	388.91	145.64	383.99	150.56	-34.23	-4.85	-19.50	-19.37	-4.99	-1.42

		420	11.27	407.76	136.07	404.89	138.93	-27.76	-4.65	-19.20	-19.14	-4.71	-0.92
		376	11.38	415.18	124.99	412.21	127.95	-29.19	-4.72	-18.75	-18.73	-4.75	-0.60
		375	10.99	433.78	146.03	428.81	151.00	-37.46	-4.21	-16.14	-16.00	-4.34	-1.27
280	16	419	7.45	259.27	97.10	256.00	100.37	-22.82	-3.48	-13.95	-13.86	-3.57	-0.96
		420	7.73	271.84	90.71	269.93	92.62	-18.51	-3.34	-13.80	-13.76	-3.38	-0.63
		376	7.80	276.79	83.33	274.81	85.30	-19.46	-3.38	-13.51	-13.49	-3.40	-0.40
		375	7.53	289.19	97.36	285.88	100.67	-24.98	-3.05	-11.70	-11.61	-3.13	-0.84
280	32	419	2.93	0.84	-0.78	0.18	-0.12	0.80	-3.69	-13.57	-13.47	-3.79	-1.00
		420	2.98	0.24	-1.00	-0.58	-0.18	0.58	-3.67	-13.78	-13.74	-3.71	-0.62
		376	2.93	0.45	-1.36	-1.28	0.37	0.37	-3.70	-13.50	-13.49	-3.71	-0.40
		375	2.47	-0.11	-2.66	-2.46	-0.32	0.69	-3.25	-11.34	-11.24	-3.35	-0.90
280	33	419	2.90	0.85	-0.79	0.18	-0.12	0.81	-3.70	-13.48	-13.38	-3.81	-1.01
		420	2.96	0.25	-1.00	-0.58	-0.17	0.59	-3.69	-13.73	-13.69	-3.73	-0.62
		376	2.91	0.46	-1.37	-1.28	0.38	0.38	-3.72	-13.45	-13.44	-3.74	-0.40
		375	2.45	-0.10	-2.67	-2.46	-0.31	0.70	-3.26	-11.25	-11.15	-3.36	-0.91
280	47	419	3.58	2.04	-4.11	-1.78	-0.29	2.99	-4.30	-16.52	-16.32	-4.50	-1.55
		420	3.66	0.80	-3.44	-2.50	-0.14	-1.76	-4.33	-16.71	-16.63	-4.40	-0.97
		376	3.65	0.49	-6.62	-5.94	-0.19	-2.09	-4.35	-16.38	-16.33	-4.40	-0.77
		375	3.15	0.16	-8.33	-7.15	-1.02	2.94	-3.98	-14.12	-14.05	-4.05	-0.86
280	79	419	3.17	1.38	-2.27	-0.69	-0.20	1.81	-3.96	-14.72	-14.58	-4.09	-1.22
		420	3.25	-0.05	-1.53	-1.43	-0.15	-0.36	-3.95	-14.94	-14.89	-4.01	-0.76
		376	3.22	0.24	-3.42	-3.31	0.14	-0.62	-3.99	-14.68	-14.65	-4.02	-0.55
		375	2.74	0.04	-5.16	-4.50	-0.63	1.73	-3.57	-12.45	-12.37	-3.65	-0.86
281	4	420	11.25	404.97	133.63	402.27	136.33	-26.94	-4.70	-19.25	-19.21	-4.75	-0.78
		421	11.21	410.02	123.04	408.41	124.65	-21.43	-4.31	-18.28	-18.24	-4.35	-0.73
		377	11.44	417.21	118.05	415.06	120.20	-25.29	-4.20	-18.51	-18.49	-4.22	-0.51
		376	11.40	417.58	128.59	414.56	131.61	-29.39	-4.64	-18.73	-18.70	-4.66	-0.58
281	16	420	7.72	269.98	89.09	268.18	90.89	-17.96	-3.37	-13.84	-13.81	-3.40	-0.53
		421	7.70	273.35	82.03	272.28	83.10	-14.29	-3.10	-13.20	-13.17	-3.13	-0.51
		377	7.85	278.14	78.70	276.71	80.14	-16.86	-3.02	-13.37	-13.35	-3.03	-0.36
		376	7.82	278.39	85.73	276.38	87.74	-19.59	-3.33	-13.50	-13.48	-3.34	-0.39
281	32	420	2.98	0.31	-0.82	-0.47	-0.04	0.52	-3.70	-13.82	-13.79	-3.72	-0.53
		421	2.88	0.12	-0.62	-0.54	0.04	0.23	-3.47	-13.31	-13.28	-3.49	-0.51
		377	2.94	0.30	-1.08	-1.06	0.28	0.16	-3.38	-13.48	-13.47	-3.39	-0.38
		376	2.93	0.27	-1.45	-1.37	0.19	0.36	-3.64	-13.49	-13.47	-3.65	-0.40
281	33	420	2.97	0.33	-0.83	-0.47	-0.03	0.54	-3.72	-13.77	-13.74	-3.75	-0.54
		421	2.87	0.14	-0.63	-0.55	0.05	0.25	-3.50	-13.27	-13.24	-3.53	-0.52
		377	2.93	0.32	-1.09	-1.06	0.30	0.17	-3.41	-13.44	-13.42	-3.42	-0.38
		376	2.92	0.29	-1.46	-1.38	0.20	0.37	-3.66	-13.44	-13.42	-3.68	-0.41
281	47	420	3.40	1.36	-3.54	-2.20	0.03	-2.18	-4.12	-15.55	-15.48	-4.18	-0.86
		421	3.28	1.37	-3.57	-2.31	0.10	-2.16	-3.95	-15.00	-14.98	-3.97	-0.42
		377	3.30	0.99	-4.78	-3.77	-0.02	-2.19	-3.81	-14.94	-14.94	-3.82	-0.29
		376	3.31	1.05	-5.09	-4.06	0.02	-2.30	-4.01	-14.99	-14.93	-4.06	-0.76
281	79	420	3.14	0.23	-1.47	-1.24	1.27e-03	-0.58	-3.88	-14.49	-14.45	-3.93	-0.67
		421	3.04	0.39	-1.64	-1.32	0.08	-0.74	-3.68	-13.97	-13.95	-3.70	-0.47
		377	3.08	0.40	-2.49	-2.25	0.16	-0.79	-3.57	-14.04	-14.03	-3.58	-0.33
		376	3.08	0.31	-2.74	-2.55	0.13	-0.73	-3.80	-14.06	-14.03	-3.83	-0.55
282	4	421	11.20	409.87	122.78	408.25	124.39	-21.46	-4.29	-18.25	-18.21	-4.33	-0.76
		422	11.30	416.41	105.73	415.73	106.41	-14.54	-3.98	-17.62	-17.54	-4.06	-1.06
		378	11.54	424.03	101.46	422.81	102.67	-19.77	-3.82	-17.94	-17.86	-3.90	-1.06
		377	11.42	417.18	118.36	415.01	120.54	-25.38	-4.11	-18.43	-18.40	-4.13	-0.58
282	16	421	7.69	273.25	81.85	272.17	82.93	-14.31	-3.09	-13.18	-13.15	-3.11	-0.53
		422	7.74	277.61	70.49	277.15	70.94	-9.69	-2.86	-12.70	-12.64	-2.92	-0.75
		378	7.91	282.69	67.64	281.88	68.45	-13.18	-2.75	-12.93	-12.87	-2.81	-0.76
		377	7.84	278.12	78.91	276.67	80.36	-16.92	-2.96	-13.32	-13.30	-2.97	-0.40
282	32	421	2.88	0.14	-0.61	-0.53	0.06	0.23	-3.45	-13.29	-13.26	-3.48	-0.54
		422	2.73	0.11	-0.59	-0.54	0.06	-0.19	-3.21	-12.57	-12.51	-3.27	-0.75
		378	2.79	0.29	-1.04	-1.03	0.27	-0.12	-3.08	-12.77	-12.71	-3.14	-0.77
		377	2.93	0.29	-1.06	-1.04	0.27	0.15	-3.31	-13.43	-13.41	-3.33	-0.43
282	33	421	2.87	0.16	-0.62	-0.54	0.07	0.24	-3.48	-13.25	-13.22	-3.51	-0.54
		422	2.71	0.12	-0.59	-0.54	0.08	-0.17	-3.24	-12.49	-12.43	-3.30	-0.75
		378	2.77	0.30	-1.04	-1.04	0.29	-0.11	-3.11	-12.69	-12.63	-3.17	-0.77
		377	2.92	0.31	-1.07	-1.05	0.29	0.17	-3.34	-13.39	-13.37	-3.36	-0.44
282	47	421	3.09	1.66	-3.02	-1.51	0.14	-2.19	-3.75	-14.16	-14.14	-3.77	-0.44
		422	2.93	1.79	-3.53	-1.56	-0.18	-2.57	-3.44	-13.38	-13.34	-3.49	-0.65
		378	2.99	1.63	-3.68	-2.08	0.03	-2.44	-3.31	-13.57	-13.53	-3.35	-0.64
		377	3.14	1.65	-3.35	-2.04	0.34	-2.20	-3.61	-14.30	-14.29	-3.62	-0.30
282	79	421	2.94	0.50	-1.36	-0.97	0.11	-0.76	-3.58	-13.57	-13.55	-3.61	-0.49
		422	2.79	0.74	-1.77	-1.00	-0.03	-1.16	-3.32	-12.80	-12.75	-3.37	-0.70
		378	2.85	0.69	-2.02	-1.50	0.18	-1.06	-3.18	-13.00	-12.95	-3.24	-0.71
		377	3.00	0.62	-1.80	-1.49	0.32	-0.80	-3.44	-13.71	-13.70	-3.45	-0.37
283	4	422	11.30	416.30	105.78	415.61	106.47	-14.64	-3.93	-17.62	-17.53	-4.01	-1.05
		423	11.15	417.93	99.96	417.49	100.40	-11.84	-3.87	-16.71	-16.61	-3.98	-1.15
		379	11.33	428.65	95.13	427.71	96.08	-17.73	-3.51	-16.42	-16.30	-3.63	-1.23
		378	11.58	424.32	101.46	423.11	102.67	-19.75	-3.97	-18.16	-18.06	-4.07	-1.20
283	16	422	7.74	277.54	70.52	277.08	70.98	-9.76	-2.83	-12.69	-12.63	-2.89	-0.74
		423	7.63	278.62	66.64	278.33	66.93	-7.90	-2.78	-12.04	-11.97	-2.86	-0.81

		379	7.75	285.77	63.42	285.14	64.05	-11.82	-2.54	-11.86	-11.78	-2.62	-0.87
		378	7.93	282.88	67.64	282.07	68.45	-13.17	-2.85	-13.07	-13.00	-2.92	-0.84
283	32	422	2.73	0.11	-0.59	-0.54	0.05	-0.19	-3.18	-12.56	-12.50	-3.24	-0.74
		423	2.53	0.18	-0.69	-0.51	2.34e-03	-0.35	-3.10	-11.69	-11.62	-3.18	-0.79
		379	2.51	0.28	-1.23	-1.20	0.24	-0.23	-2.83	-11.47	-11.38	-2.92	-0.87
		378	2.82	0.28	-1.08	-1.06	0.27	-0.13	-3.18	-12.91	-12.84	-3.25	-0.85
283	33	422	2.71	0.11	-0.59	-0.54	0.06	-0.17	-3.21	-12.49	-12.43	-3.27	-0.74
		423	2.50	0.18	-0.68	-0.52	0.02	-0.33	-3.13	-11.59	-11.52	-3.20	-0.79
		379	2.48	0.29	-1.23	-1.20	0.26	-0.21	-2.86	-11.36	-11.27	-2.95	-0.87
		378	2.80	0.29	-1.08	-1.07	0.28	-0.11	-3.21	-12.84	-12.76	-3.28	-0.85
283	48	422	2.96	2.39	-2.00	0.29	0.10	2.20	-3.12	-13.54	-13.52	-3.14	-0.47
		423	2.76	2.22	-2.09	0.32	-0.20	2.14	-3.00	-12.65	-12.62	-3.03	-0.51
		379	2.70	2.13	-2.32	-0.47	0.28	2.20	-2.74	-12.34	-12.31	-2.78	-0.57
		378	3.02	2.23	-2.23	-0.32	0.33	2.20	-3.13	-13.82	-13.79	-3.16	-0.56
283	81	422	2.79	0.76	-0.88	-0.20	0.08	0.81	-3.16	-12.86	-12.81	-3.21	-0.69
		423	2.59	0.57	-0.82	-0.17	-0.07	0.69	-3.05	-11.97	-11.91	-3.12	-0.74
		379	2.56	0.66	-1.30	-0.90	0.27	0.78	-2.79	-11.70	-11.63	-2.86	-0.81
		378	2.87	0.77	-1.23	-0.77	0.30	0.85	-3.16	-13.18	-13.11	-3.22	-0.80
284	4	423	11.16	418.73	100.00	418.28	100.45	-11.98	-3.83	-16.66	-16.55	-3.95	-1.19
		424	11.01	416.20	93.14	416.07	93.27	-6.35	-3.80	-15.93	-15.89	-3.84	-0.75
		380	11.24	440.61	85.43	440.07	85.97	-13.90	-3.38	-14.67	-14.57	-3.47	-1.01
		379	11.34	427.64	94.97	426.67	95.94	-17.94	-3.50	-16.51	-16.40	-3.61	-1.20
284	16	423	7.63	279.16	66.67	278.85	66.97	-7.99	-2.76	-12.01	-11.93	-2.84	-0.85
		424	7.52	277.47	62.10	277.38	62.18	-4.23	-2.72	-11.44	-11.41	-2.76	-0.56
		380	7.67	293.74	56.95	293.38	57.32	-9.27	-2.44	-10.61	-10.54	-2.51	-0.74
		379	7.76	285.09	63.32	284.45	63.96	-11.96	-2.53	-11.92	-11.84	-2.61	-0.86
284	32	423	2.52	0.18	-0.71	-0.54	-1.01e-03	-0.36	-3.08	-11.66	-11.58	-3.16	-0.83
		424	2.30	0.37	-0.85	-0.36	-0.13	-0.60	-2.97	-10.69	-10.66	-3.01	-0.50
		380	2.14	0.26	-1.70	-1.60	0.16	-0.43	-2.66	-9.79	-9.72	-2.73	-0.69
		379	2.52	0.30	-1.21	-1.17	0.26	-0.23	-2.82	-11.53	-11.45	-2.91	-0.86
284	33	423	2.50	0.17	-0.70	-0.54	0.01	-0.34	-3.10	-11.56	-11.48	-3.18	-0.82
		424	2.27	0.35	-0.83	-0.36	-0.12	-0.58	-2.99	-10.54	-10.51	-3.02	-0.49
		380	2.10	0.26	-1.70	-1.60	0.17	-0.41	-2.68	-9.62	-9.56	-2.74	-0.68
		379	2.50	0.30	-1.21	-1.18	0.27	-0.21	-2.85	-11.43	-11.34	-2.93	-0.85
284	40	423	2.88	1.25	-2.29	-0.91	-0.13	-1.72	-3.60	-13.30	-13.21	-3.68	-0.91
		424	2.64	1.99	-2.63	-0.71	0.08	-2.28	-3.41	-12.22	-12.22	-3.41	-0.18
		380	2.44	1.16	-3.89	-2.81	0.08	-2.07	-3.06	-11.07	-11.06	-3.08	-0.34
		379	2.85	0.81	-3.17	-2.41	0.05	-1.56	-3.29	-12.95	-12.86	-3.38	-0.92
284	72	423	2.65	0.65	-1.43	-0.73	-0.05	-0.99	-3.30	-12.24	-12.16	-3.39	-0.87
		424	2.41	1.10	-1.68	-0.54	-0.04	-1.36	-3.17	-11.19	-11.18	-3.18	-0.37
		380	2.23	0.63	-2.65	-2.15	0.13	-1.18	-2.84	-10.17	-10.13	-2.88	-0.54
		379	2.64	0.50	-2.05	-1.73	0.18	-0.85	-3.02	-12.01	-11.92	-3.11	-0.89
285	4	424	11.02	417.73	97.85	417.64	97.94	-5.35	-3.81	-15.96	-15.93	-3.84	-0.65
		425	10.71	394.35	80.58	394.31	80.62	-3.53	-3.96	-16.18	-16.16	-3.98	-0.55
		381	11.55	472.38	86.98	472.30	87.06	-5.75	-3.42	-13.28	-13.22	-3.48	-0.80
		380	11.22	439.38	81.52	438.89	82.01	-13.24	-3.43	-14.53	-14.47	-3.49	-0.83
285	16	424	7.52	278.49	65.23	278.43	65.29	-3.57	-2.73	-11.46	-11.43	-2.76	-0.49
		425	7.30	262.90	53.72	262.88	53.75	-2.35	-2.82	-11.53	-11.51	-2.84	-0.42
		381	7.86	314.92	57.98	314.87	58.04	-3.84	-2.46	-9.60	-9.55	-2.51	-0.60
		380	7.66	292.92	54.35	292.59	54.68	-8.82	-2.47	-10.52	-10.47	-2.52	-0.61
285	32	424	2.31	0.31	-0.98	-0.40	-0.27	-0.64	-2.98	-10.71	-10.68	-3.01	-0.43
		425	2.22	0.81	-0.52	0.33	-0.05	-0.64	-2.99	-10.35	-10.34	-3.00	-0.30
		381	1.82	-0.13	-2.71	-2.49	-0.35	-0.72	-2.60	-8.33	-8.29	-2.64	-0.46
		380	2.11	0.39	-1.68	-1.58	0.28	-0.46	-2.70	-9.70	-9.65	-2.75	-0.57
285	33	424	2.27	0.29	-0.95	-0.40	-0.26	-0.62	-3.00	-10.56	-10.53	-3.02	-0.42
		425	2.17	0.79	-0.50	0.33	-0.04	-0.61	-3.00	-10.15	-10.14	-3.01	-0.28
		381	1.77	-0.13	-2.70	-2.50	-0.33	-0.70	-2.60	-8.11	-8.08	-2.64	-0.44
		380	2.08	0.38	-1.68	-1.58	0.29	-0.43	-2.71	-9.53	-9.49	-2.76	-0.56
285	40	424	2.84	1.63	-2.50	-0.79	-0.08	-2.03	-3.59	-13.12	-13.12	-3.60	-0.10
		425	2.74	2.56	-2.63	-0.05	-0.01	-2.59	-3.59	-12.74	-12.73	-3.60	-0.35
		381	2.45	0.51	-6.48	-5.18	-0.80	-2.72	-3.26	-11.00	-10.97	-3.30	-0.52
		380	2.76	0.64	-4.97	-4.25	-0.09	-1.88	-3.35	-12.42	-12.37	-3.39	-0.64
285	70	424	2.49	0.06	-0.85	-0.61	-0.18	0.41	-3.25	-11.58	-11.57	-3.26	-0.29
		425	2.40	1.58	-1.51	0.12	-0.04	-1.54	-3.24	-11.20	-11.18	-3.26	-0.33
		381	2.06	0.16	-4.40	-3.69	-0.55	-1.65	-2.88	-9.31	-9.27	-2.92	-0.49
		380	2.35	0.25	-2.90	-2.77	0.12	0.64	-3.00	-10.71	-10.68	-3.03	-0.42
286	4	425	11.51	408.89	62.04	408.59	62.35	-10.20	-3.56	-17.77	-17.53	-3.80	1.82
		426	12.00	430.31	74.14	429.74	74.71	14.24	-2.66	-17.98	-17.98	-2.66	-0.07
		382	12.08	348.31	49.47	340.07	57.70	-48.92	-6.59	-26.90	-26.67	-6.83	-2.17
		381	9.43	360.77	95.65	356.87	99.56	31.93	-2.28	-15.05	-14.04	-3.29	3.45
286	16	425	7.83	272.59	41.36	272.39	41.56	-6.80	-2.58	-12.56	-12.42	-2.72	1.15
		426	8.13	286.87	49.43	286.49	49.81	9.50	-1.94	-12.60	-12.60	-1.94	-0.10
		382	8.18	232.20	32.98	226.71	38.47	-32.61	-4.56	-18.56	-18.39	-4.72	-1.51
		381	6.45	240.52	63.77	237.92	66.37	21.29	-1.78	-10.69	-10.09	-2.38	2.24
286	32	425	2.49	1.46	-4.54	-1.87	-1.21	-2.98	-2.71	-11.43	-11.26	-2.88	1.22
		426	2.68	5.08	-0.19	5.03	-0.15	0.47	-2.13	-11.66	-11.66	-2.13	0.01
		382	3.92	1.82	-9.48	-5.35	-2.30	-5.44	-4.74	-17.65	-17.51	-4.89	-1.37

		381	2.13	2.36	1.04	1.55	1.85	0.64	-1.75	-9.60	-8.84	-2.51	2.32
286	33	425	2.45	1.45	-4.53	-1.88	-1.20	-2.97	-2.70	-11.24	-11.06	-2.89	1.23
		426	2.64	5.07	-0.17	5.03	-0.13	0.47	-2.14	-11.50	-11.50	-2.14	0.03
		382	3.88	1.82	-9.46	-5.35	-2.29	-5.42	-4.75	-17.50	-17.35	-4.90	-1.35
		381	2.09	2.38	1.04	1.55	1.87	0.65	-1.72	-9.42	-8.63	-2.51	2.34
286	36	425	2.83	5.23	-7.35	-1.01	-1.11	-6.29	-3.31	-13.01	-12.92	-3.40	0.92
		426	3.04	6.86	-4.68	3.97	-1.78	-5.00	-3.34	-13.56	-13.55	-3.35	0.36
		382	4.28	4.57	-18.57	-9.23	-4.76	-11.36	-5.90	-19.07	-18.94	-6.03	-1.29
		381	2.35	3.02	-3.91	-2.00	1.11	-3.10	-2.35	-10.76	-10.18	-2.93	2.12
286	68	425	2.60	3.05	-5.70	-1.49	-1.15	-4.37	-2.97	-11.99	-11.85	-3.11	1.10
		426	2.81	5.16	-1.33	4.58	-0.76	-1.84	-2.53	-12.35	-12.34	-2.53	0.18
		382	4.04	3.01	-13.25	-6.97	-3.27	-7.92	-5.12	-18.11	-17.98	-5.25	-1.28
		381	2.21	1.99	-0.38	0.06	1.56	-0.92	-1.97	-9.98	-9.26	-2.69	2.29
287	4	426	11.02	361.56	55.33	361.07	55.82	-12.25	-3.22	-19.22	-19.22	-3.22	-0.20
		427	12.07	459.23	79.61	458.49	80.35	16.74	-3.93	-16.61	-16.30	-4.24	-1.96
		383	10.48	378.26	0.57	370.03	8.80	-55.14	-6.84	-17.21	-16.33	-7.71	-2.88
		382	12.95	463.82	115.34	463.80	115.35	2.05	-5.73	-21.86	-21.15	-6.44	-3.31
287	16	426	7.47	241.04	36.89	240.71	37.21	-8.16	-2.32	-13.43	-13.43	-2.32	-0.19
		427	8.15	306.16	53.08	305.66	53.57	11.16	-2.77	-11.58	-11.37	-2.98	-1.36
		383	7.09	252.17	0.38	246.69	5.86	-36.76	-4.71	-11.99	-11.40	-5.30	-1.99
		382	8.77	309.22	76.89	309.21	76.90	1.37	-3.99	-15.20	-14.71	-4.47	-2.27
287	32	426	2.79	-0.70	-2.56	-2.54	-0.73	-0.20	-2.50	-12.50	-12.50	-2.50	-0.09
		427	2.35	4.60	0.69	4.45	0.84	-0.75	-2.90	-10.58	-10.34	-3.14	-1.33
		383	2.35	3.04	-2.79	2.54	-2.29	-1.63	-4.78	-11.18	-10.51	-5.45	-1.96
		382	3.19	10.36	-0.51	9.22	0.63	-3.33	-4.15	-14.30	-13.82	-4.63	-2.16
287	33	426	2.76	-0.70	-2.56	-2.54	-0.72	-0.18	-2.51	-12.34	-12.34	-2.51	-0.07
		427	2.31	4.59	0.71	4.44	0.85	-0.73	-2.91	-10.42	-10.18	-3.15	-1.32
		383	2.32	3.03	-2.78	2.54	-2.29	-1.61	-4.79	-11.05	-10.37	-5.46	-1.95
		382	3.16	10.33	-0.49	9.20	0.64	-3.31	-4.16	-14.15	-13.67	-4.64	-2.14
287	35	426	2.64	2.44	-5.92	-1.27	-2.21	-4.16	-3.46	-12.26	-12.25	-3.46	0.16
		427	2.21	7.04	-2.20	5.51	-0.68	-3.43	-3.73	-10.09	-10.01	-3.81	-0.71
		383	2.72	8.20	-4.90	6.59	-3.29	-4.29	-6.00	-12.61	-12.44	-6.17	-1.04
		382	3.61	16.79	-3.33	13.67	-0.21	-7.28	-5.42	-16.09	-15.78	-5.73	-1.78
287	67	426	2.70	0.33	-3.61	-1.99	-1.29	-1.94	-2.79	-12.26	-12.26	-2.79	0.05
		427	2.26	5.61	-0.43	4.91	0.27	-1.93	-3.18	-10.23	-10.07	-3.34	-1.05
		383	2.47	5.30	-3.63	4.30	-2.64	-2.80	-5.27	-11.65	-11.23	-5.68	-1.57
		382	3.34	13.13	-1.66	11.12	0.34	-5.06	-4.59	-14.94	-14.54	-4.98	-1.98
288	4	427	10.92	400.40	69.49	400.39	69.50	-1.09	-4.21	-16.50	-16.29	-4.41	-1.56
		428	10.61	402.28	72.88	401.33	73.83	17.63	-4.19	-14.99	-14.76	-4.41	-1.54
		384	11.23	457.30	69.68	456.98	69.99	-10.99	-7.53	-14.01	-13.94	-7.61	-0.69
		383	12.19	470.54	46.88	467.88	49.53	33.41	-6.62	-16.60	-15.62	-7.60	-2.97
288	16	427	7.39	266.93	46.33	266.93	46.33	-0.73	-2.95	-11.51	-11.37	-3.10	-1.10
		428	7.15	268.19	48.59	267.56	49.22	11.75	-2.92	-10.37	-10.21	-3.08	-1.09
		384	7.56	304.87	46.45	304.66	46.66	-7.33	-5.15	-9.73	-9.66	-5.21	-0.53
		383	8.24	313.69	31.25	311.93	33.02	22.27	-4.56	-11.58	-10.92	-5.22	-2.04
288	32	427	2.28	2.02	-0.14	1.93	-0.04	-0.44	-3.09	-10.50	-10.34	-3.25	-1.07
		428	1.96	2.32	0.01	2.27	0.06	0.34	-2.95	-9.06	-8.82	-3.20	-1.20
		384	1.90	6.04	-0.96	6.04	-0.96	0.02	-5.19	-8.65	-8.50	-5.33	-0.69
		383	2.35	6.37	-1.13	6.36	-1.12	-0.31	-4.62	-10.79	-10.04	-5.37	-2.02
288	33	427	2.24	2.01	-0.12	1.93	-0.03	-0.42	-3.10	-10.34	-10.18	-3.26	-1.06
		428	1.92	2.32	0.02	2.26	0.07	0.36	-2.95	-8.88	-8.62	-3.20	-1.20
		384	1.87	6.04	-0.94	6.04	-0.94	0.04	-5.19	-8.50	-8.34	-5.34	-0.70
		383	2.32	6.37	-1.13	6.36	-1.12	-0.29	-4.62	-10.66	-9.90	-5.38	-2.01
288	58	427	2.37	1.48	-3.25	0.94	-2.71	1.50	-6.37	-11.28	-11.05	-6.60	-1.05
		428	2.18	2.89	-3.22	1.92	-2.26	2.23	-5.48	-10.25	-9.45	-6.28	-1.78
		384	2.41	5.95	-3.68	5.49	-3.22	2.05	-7.94	-10.93	-10.23	-8.64	-1.27
		383	2.78	6.18	-4.08	5.88	-3.77	1.75	-7.91	-12.86	-11.83	-8.94	-2.01
288	90	427	2.26	1.57	-0.95	1.53	-0.90	0.35	-4.20	-10.66	-10.49	-4.37	-1.06
		428	1.99	2.48	-1.08	2.10	-0.70	1.10	-3.81	-9.31	-8.91	-4.21	-1.42
		384	2.04	5.89	-1.79	5.80	-1.70	0.82	-6.13	-9.28	-8.98	-6.42	-0.92
		383	2.46	6.18	-2.01	6.15	-1.98	0.51	-5.73	-11.39	-10.55	-6.56	-2.01
289	4	428	11.37	445.14	79.22	445.13	79.23	1.90	-4.24	-14.86	-14.75	-4.34	-1.07
		429	9.88	345.11	67.93	343.85	69.19	18.66	-2.43	-15.99	-15.59	-2.83	-2.29
		385	12.22	484.25	73.44	482.84	74.86	24.08	-6.69	-16.02	-15.91	-6.80	1.01
		384	10.37	396.94	35.07	387.77	44.24	56.88	-7.57	-14.39	-14.24	-7.72	-1.02
289	16	428	7.66	296.77	52.82	296.76	52.82	1.27	-2.95	-10.28	-10.20	-3.03	-0.77
		429	6.63	230.08	45.29	229.23	46.13	12.44	-1.72	-10.88	-10.60	-2.01	-1.59
		385	8.19	322.84	48.96	321.90	49.90	16.05	-4.59	-10.87	-10.81	-4.65	0.60
		384	6.99	264.63	23.38	258.52	29.49	37.92	-5.17	-9.98	-9.86	-5.29	-0.75
289	32	428	1.96	4.01	0.49	3.95	0.54	0.42	-3.02	-8.94	-8.81	-3.15	-0.88
		429	2.02	-0.33	-1.39	-1.15	-0.57	0.44	-1.58	-9.03	-8.52	-2.09	-1.89
		385	2.02	9.09	-1.35	8.42	-0.68	2.55	-4.74	-9.04	-9.03	-4.75	0.18
		384	1.93	3.75	-1.85	3.45	-1.55	1.26	-5.18	-8.94	-8.71	-5.41	-0.91
289	33	428	1.92	4.01	0.50	3.95	0.55	0.44	-3.02	-8.75	-8.61	-3.16	-0.89
		429	1.97	-0.31	-1.40	-1.15	-0.56	0.46	-1.54	-8.81	-8.25	-2.09	-1.93
		385	1.98	9.10	-1.37	8.43	-0.69	2.58	-4.75	-8.81	-8.81	-4.75	0.13
		384	1.90	3.75	-1.84	3.45	-1.54	1.27	-5.17	-8.80	-8.55	-5.42	-0.93

289	46	428	2.14	4.38	-2.08	1.33	0.97	3.22	-1.69	-9.40	-9.01	-2.08	-1.69
		429	2.32	2.01	-6.56	-3.74	-0.80	4.02	0.45	-9.37	-8.51	-0.41	-2.76
		385	2.51	10.52	-3.55	7.49	-0.53	5.78	-3.36	-10.95	-10.89	-3.41	-0.67
		384	2.43	4.71	-3.54	2.42	-1.25	3.70	-4.34	-11.21	-10.75	-4.80	-1.72
289	78	428	2.01	3.73	-0.24	2.82	0.67	1.67	-2.55	-9.08	-8.84	-2.79	-1.23
		429	2.10	0.64	-3.69	-2.28	-0.77	2.03	-0.82	-9.10	-8.43	-1.49	-2.25
		385	2.18	9.55	-2.26	8.01	-0.72	3.98	-4.28	-9.70	-9.70	-4.29	-0.19
		384	2.11	4.00	-2.48	3.00	-1.48	2.33	-4.89	-9.84	-9.48	-5.24	-1.27
290	4	429	11.39	443.01	52.10	439.62	55.49	-36.26	-2.25	-14.67	-14.11	-2.81	-2.57
		430	11.66	441.74	45.64	426.47	60.91	76.27	-0.71	-13.99	-12.90	-1.80	-3.64
		386	8.47	322.80	49.22	293.93	78.09	-84.05	-1.95	-17.06	-14.80	-4.21	-5.39
		385	10.60	349.25	3.38	285.50	67.14	134.11	-5.87	-21.33	-21.26	-5.94	1.04
290	16	429	7.63	295.35	34.74	293.08	37.00	-24.17	-1.60	-10.01	-9.61	-1.99	-1.78
		430	7.78	294.50	30.43	284.31	40.61	50.85	-0.53	-9.39	-8.62	-1.30	-2.50
		386	5.64	215.20	32.81	195.96	52.06	-56.04	-1.33	-11.47	-9.89	-2.91	-3.68
		385	7.12	232.84	2.25	190.33	44.76	89.41	-4.04	-14.42	-14.39	-4.08	0.61
290	32	429	1.94	6.03	0.51	5.99	0.54	0.42	-1.37	-8.23	-7.53	-2.08	-2.08
		430	1.73	-0.23	-3.82	-3.06	-0.99	1.47	0.23	-7.09	-5.50	-1.36	-3.02
		386	2.47	6.94	1.54	4.28	4.20	2.70	-0.22	-9.92	-7.15	-2.99	-4.39
		385	2.74	0.61	-8.82	-3.95	-4.26	4.71	-4.17	-12.62	-12.62	-4.18	0.19
290	33	429	1.89	6.03	0.51	6.00	0.55	0.45	-1.32	-8.02	-7.26	-2.08	-2.12
		430	1.70	-0.20	-3.85	-3.07	-0.99	1.50	0.38	-6.85	-5.11	-1.36	-3.09
		386	2.46	6.98	1.51	4.29	4.20	2.73	-0.04	-9.78	-6.82	-3.00	-4.48
		385	2.69	0.63	-8.85	-3.96	-4.26	4.74	-4.18	-12.40	-12.39	-4.18	0.14
290	58	429	2.23	6.62	-4.66	5.17	-3.20	3.78	-5.45	-10.16	-9.55	-6.06	-1.58
		430	1.92	-0.10	-8.06	-3.80	-4.36	3.97	-4.59	-9.18	-7.56	-6.21	-2.20
		386	2.74	6.23	-4.65	1.20	0.38	5.42	-4.27	-12.31	-8.83	-7.75	-3.98
		385	3.14	0.46	-16.06	-7.12	-8.48	8.23	-8.05	-14.29	-14.26	-8.08	0.43
290	74	429	2.15	5.37	-1.41	4.37	-0.42	2.39	-1.66	-9.19	-8.46	-2.39	-2.23
		430	1.81	1.36	-6.43	-4.43	-0.64	3.40	-0.87	-7.83	-6.42	-2.27	-2.80
		386	2.63	8.93	-1.49	2.89	4.55	5.15	-0.81	-10.61	-7.61	-3.81	-4.52
		385	2.86	1.75	-12.61	-5.61	-5.25	7.18	-4.42	-13.08	-13.07	-4.42	-0.08
291	4	430	9.33	351.65	91.20	347.46	95.38	32.76	0.09	-13.28	-11.78	-1.41	-4.23
		431	9.36	389.57	84.33	387.90	86.01	22.57	-0.18	-11.54	-8.91	-2.81	-4.79
		387	8.78	417.57	121.65	415.06	124.15	27.11	2.30	-8.16	-4.13	-1.73	-5.09
		386	12.27	472.41	34.45	471.98	34.88	13.75	-3.96	-16.23	-14.66	-5.53	-4.10
291	16	430	6.22	234.43	60.80	231.64	63.59	21.84	0.02	-8.92	-7.86	-1.04	-2.89
		431	6.22	259.72	56.22	258.60	57.34	15.04	-0.11	-7.68	-5.82	-1.96	-3.25
		387	5.84	278.38	81.10	276.71	82.77	18.07	1.60	-5.48	-2.64	-1.24	-3.47
		386	8.18	314.94	22.97	314.65	23.25	9.17	-2.67	-10.91	-9.79	-3.78	-2.82
291	32	430	1.80	2.40	0.17	2.30	0.27	0.47	0.96	-6.80	-4.73	-1.11	-3.44
		431	1.66	1.31	-1.34	0.22	-0.24	1.31	1.79	-5.64	-1.87	-1.99	-3.72
		387	1.81	-0.16	-2.30	-1.68	-0.78	0.97	4.07	-4.47	0.90	-1.30	-4.12
		386	2.09	1.95	-4.88	-4.20	1.27	2.04	-1.56	-9.36	-7.04	-3.88	-3.57
291	33	430	1.77	2.42	0.16	2.30	0.28	0.50	1.14	-6.59	-4.34	-1.11	-3.51
		431	1.67	1.34	-1.38	0.21	-0.25	1.34	2.11	-5.47	-1.39	-1.98	-3.78
		387	1.87	-0.13	-2.33	-1.69	-0.77	1.00	4.41	-4.40	1.31	-1.30	-4.21
		386	2.08	1.97	-4.91	-4.21	1.27	2.08	-1.37	-9.23	-6.71	-3.89	-3.67
291	64	430	2.59	4.99	2.50	2.56	4.93	-0.38	4.13	-8.00	-6.45	2.57	-4.05
		431	2.01	0.09	-1.03	-0.40	-0.54	-0.56	1.04	-7.73	-4.22	-2.46	-4.30
		387	3.11	0.33	-8.32	-6.47	-1.53	-3.55	5.58	-8.62	-1.33	-1.71	-7.10
		386	3.66	5.26	-8.26	-8.10	5.10	-1.48	3.43	-12.50	-8.95	-0.12	-6.63
291	96	430	2.00	2.46	1.69	2.29	1.86	0.32	1.99	-7.06	-5.13	0.07	-3.70
		431	1.77	0.58	-1.03	-0.09	-0.36	0.79	1.69	-6.26	-2.41	-2.16	-3.97
		387	2.20	-1.00	-3.64	-3.56	-1.07	-0.44	4.66	-5.83	0.30	-1.47	-5.17
		386	2.56	2.66	-5.90	-5.78	2.55	1.00	0.10	-10.39	-7.60	-2.69	-4.64
292	4	431	9.06	396.35	91.58	392.19	95.73	35.34	-2.13	-8.85	-8.32	-2.66	-1.82
		432	8.15	389.73	122.60	383.57	128.76	40.09	-1.55	-5.82	-5.63	-1.75	-0.89
		388	8.37	403.20	109.54	392.81	119.93	54.25	-1.80	-5.46	-5.36	-1.90	-0.57
		387	8.81	425.13	90.01	418.83	96.31	45.51	-1.13	-5.30	-4.47	-1.95	-1.66
292	16	431	6.02	264.23	61.06	261.46	63.82	23.56	-1.44	-5.84	-5.42	-1.86	-1.29
		432	5.45	259.82	81.74	255.71	85.84	26.73	-1.17	-4.00	-3.83	-1.34	-0.67
		388	5.61	268.80	73.03	261.87	79.95	36.17	-1.33	-3.77	-3.67	-1.43	-0.49
		387	5.85	283.42	60.01	279.22	64.21	30.34	-0.70	-3.54	-2.86	-1.38	-1.21
292	31	431	1.09	0.72	-0.83	-0.02	-0.10	0.78	1.07	-3.81	-0.89	-1.86	-2.39
		432	0.96	0.39	-0.88	-0.41	-0.08	0.61	-0.26	-4.08	-1.83	-2.51	-1.88
		388	1.05	0.41	-1.00	-0.88	0.28	0.40	-0.20	-4.41	-2.00	-2.61	-2.09
		387	1.26	0.07	-1.99	-1.71	-0.20	0.70	2.84	-3.08	1.19	-1.43	-2.66
292	33	431	1.09	0.71	-0.80	-5.25e-03	-0.09	0.75	1.05	-3.82	-0.90	-1.86	-2.39
		432	0.96	0.37	-0.84	-0.40	-0.07	0.58	-0.27	-4.08	-1.84	-2.51	-1.87
		388	1.05	0.41	-0.98	-0.87	0.30	0.38	-0.21	-4.41	-2.01	-2.61	-2.08
		387	1.26	0.06	-1.96	-1.70	-0.19	0.68	2.83	-3.09	1.17	-1.43	-2.66
292	64	431	1.62	0.31	-1.41	-0.65	-0.46	-0.86	0.48	-6.36	-3.56	-2.31	-3.36
		432	1.57	1.49	-2.76	-1.05	-0.22	-2.09	-0.99	-6.69	-4.54	-3.14	-2.76
		388	1.67	1.53	-3.70	-2.13	-0.05	-2.40	-0.84	-7.00	-4.63	-3.21	-3.00
		387	1.62	-0.36	-3.29	-2.95	-0.71	-0.94	2.04	-5.31	-1.41	-1.85	-3.67
292	89	431	1.19	0.95	-0.30	0.79	-0.14	-0.42	1.21	-4.20	-1.14	-1.85	-2.68

		432	1.08	0.38	-0.25	0.36	-0.23	-0.09	-0.10	-4.55	-2.09	-2.55	-2.22
		388	1.18	0.51	-0.10	0.20	0.21	-0.30	-0.02	-4.92	-2.29	-2.66	-2.44
		387	1.34	0.17	-0.97	-0.60	-0.20	-0.53	2.93	-3.44	0.91	-1.42	-2.96
293	4	432	8.15	388.49	120.54	382.16	126.87	40.69	-1.67	-5.90	-5.77	-1.81	-0.74
		433	7.51	377.44	140.19	367.99	149.64	46.40	-0.86	-4.18	-4.01	-1.04	-0.74
		389	7.85	393.40	127.49	378.26	142.63	61.62	-1.28	-4.28	-4.24	-1.31	-0.33
		388	8.36	404.34	110.98	393.85	121.47	54.47	-1.73	-5.30	-5.21	-1.82	-0.57
293	16	432	5.45	259.00	80.36	254.78	84.58	27.13	-1.25	-4.05	-3.92	-1.37	-0.58
		433	5.05	251.63	93.46	245.33	99.76	30.93	-0.76	-3.03	-2.86	-0.93	-0.59
		389	5.29	262.27	84.99	252.17	95.09	41.08	-1.05	-3.10	-3.04	-1.11	-0.35
		388	5.60	269.56	73.99	262.57	80.98	36.31	-1.28	-3.67	-3.57	-1.38	-0.49
293	30	432	0.97	0.44	-0.84	-0.40	5.77e-03	0.60	-0.38	-4.13	-1.97	-2.54	-1.86
		433	1.08	0.32	-0.64	-0.38	0.06	0.43	-0.59	-4.73	-2.39	-2.93	-2.05
		389	1.19	0.28	-0.73	-0.65	0.19	0.28	-0.64	-5.21	-2.77	-3.08	-2.28
		388	1.07	0.31	-1.10	-0.96	0.17	0.42	-0.04	-4.45	-1.94	-2.55	-2.18
293	33	432	0.96	0.41	-0.73	-0.34	0.02	0.54	-0.36	-4.11	-1.94	-2.54	-1.85
		433	1.08	0.29	-0.54	-0.32	0.07	0.37	-0.57	-4.71	-2.35	-2.93	-2.05
		389	1.18	0.26	-0.66	-0.60	0.21	0.22	-0.62	-5.19	-2.73	-3.08	-2.28
		388	1.07	0.29	-1.02	-0.91	0.18	0.36	-0.02	-4.43	-1.91	-2.54	-2.18
293	64	432	1.40	0.58	-1.76	-1.05	-0.12	-1.07	-0.35	-5.84	-3.26	-2.93	-2.74
		433	1.55	1.60	-2.77	-1.02	-0.15	-2.14	-0.61	-6.45	-3.68	-3.39	-2.92
		389	1.66	1.59	-3.19	-1.54	-0.06	-2.27	-0.58	-6.89	-3.96	-3.51	-3.15
		388	1.52	0.62	-2.48	-1.86	7.56e-06	-1.24	0.05	-6.10	-3.14	-2.91	-3.07
293	96	432	1.09	-0.04	-0.69	-0.69	-0.04	0.04	-0.42	-4.71	-2.44	-2.68	-2.14
		433	1.22	0.27	-0.96	-0.66	-0.03	-0.52	-0.64	-5.31	-2.86	-3.10	-2.33
		389	1.34	0.39	-1.36	-1.06	0.09	-0.66	-0.66	-5.78	-3.20	-3.24	-2.56
		388	1.20	0.12	-1.38	-1.37	0.10	-0.13	-0.05	-5.01	-2.38	-2.68	-2.47
294	10	433	7.56	377.67	139.64	368.02	149.29	46.96	-0.76	-5.80	-3.32	-3.24	-2.52
		434	7.17	355.17	173.73	333.32	195.57	59.05	0.21	-5.96	-2.35	-3.39	-3.04
		390	7.75	377.09	155.36	344.31	188.15	78.70	0.05	-6.49	-2.77	-3.66	-3.24
		389	8.03	393.96	127.07	378.64	142.39	62.09	-0.83	-6.18	-3.66	-3.34	-2.67
294	22	433	5.09	251.78	93.09	245.35	99.53	31.31	-0.62	-4.18	-2.40	-2.39	-1.78
		434	4.87	236.78	115.82	222.21	130.38	39.37	-0.08	-4.45	-1.90	-2.63	-2.15
		390	5.28	251.39	103.58	229.54	125.43	52.47	-0.15	-4.87	-2.20	-2.81	-2.34
		389	5.42	262.64	84.71	252.43	94.93	41.39	-0.64	-4.48	-2.66	-2.46	-1.91
294	31	433	1.08	0.30	-0.56	-0.32	0.06	0.39	-0.51	-4.71	-2.30	-2.93	-2.08
		434	1.30	0.17	-0.29	-0.20	0.07	0.19	-0.35	-5.56	-2.31	-3.60	-2.53
		390	1.44	0.15	-0.31	-0.28	0.12	0.11	-0.29	-6.11	-2.64	-3.76	-2.86
		389	1.19	0.25	-0.67	-0.60	0.18	0.24	-0.45	-5.16	-2.62	-3.00	-2.34
294	33	433	1.08	0.29	-0.52	-0.31	0.08	0.36	-0.52	-4.71	-2.30	-2.92	-2.07
		434	1.30	0.17	-0.27	-0.19	0.10	0.16	-0.35	-5.55	-2.31	-3.59	-2.52
		390	1.43	0.16	-0.29	-0.27	0.15	0.08	-0.29	-6.10	-2.64	-3.76	-2.85
		389	1.19	0.25	-0.64	-0.59	0.20	0.21	-0.46	-5.15	-2.62	-2.99	-2.34
294	55	433	1.47	1.96	-1.21	1.15	-0.41	-1.38	0.25	-5.82	-2.62	-2.95	-3.03
		434	1.72	2.25	-1.50	1.29	-0.54	-1.63	0.20	-6.83	-2.65	-3.98	-3.45
		390	1.85	2.37	-1.49	1.36	-0.47	-1.69	0.24	-7.37	-2.99	-4.15	-3.76
		389	1.58	2.02	-1.26	1.02	-0.27	-1.51	0.29	-6.26	-2.96	-3.01	-3.27
294	87	433	1.20	0.37	-0.21	0.30	-0.14	-0.19	-0.27	-5.09	-2.43	-2.93	-2.40
		434	1.43	0.63	-0.41	0.42	-0.20	-0.41	-0.18	-6.02	-2.45	-3.75	-2.84
		390	1.57	0.68	-0.42	0.40	-0.14	-0.48	-0.14	-6.56	-2.78	-3.92	-3.16
		389	1.31	0.36	-0.29	0.08	-0.01	-0.33	-0.22	-5.54	-2.76	-3.00	-2.66
295	10	434	7.17	354.70	174.20	332.73	196.16	59.01	0.22	-5.94	-2.40	-3.32	-3.05
		435	7.12	350.12	179.55	323.73	205.93	61.68	0.52	-6.04	-2.07	-3.45	-3.21
		391	7.69	373.36	160.52	333.88	199.99	82.73	0.48	-6.50	-2.29	-3.72	-3.42
		390	7.82	376.58	155.20	343.54	188.23	78.88	-0.14	-6.83	-3.10	-3.86	-3.32
295	22	434	4.87	236.47	116.13	221.82	130.78	39.34	-0.07	-4.44	-1.93	-2.58	-2.16
		435	4.84	233.42	119.70	215.83	137.29	41.12	0.10	-4.54	-1.73	-2.70	-2.27
		391	5.24	248.91	107.01	222.59	133.33	55.15	0.12	-4.90	-1.90	-2.88	-2.46
		390	5.32	251.06	103.47	229.03	125.49	52.59	-0.27	-5.09	-2.42	-2.94	-2.39
295	31	434	1.30	0.17	-0.31	-0.20	0.07	0.20	-0.34	-5.55	-2.33	-3.55	-2.53
		435	1.36	0.15	-0.27	-0.17	0.06	0.17	-0.24	-5.76	-2.23	-3.77	-2.65
		391	1.49	0.13	-0.28	-0.26	0.10	0.10	-0.09	-6.25	-2.41	-3.93	-2.99
		390	1.47	0.15	-0.33	-0.30	0.12	0.12	-0.42	-6.32	-2.85	-3.90	-2.90
295	33	434	1.29	0.17	-0.27	-0.20	0.09	0.17	-0.34	-5.54	-2.33	-3.55	-2.52
		435	1.36	0.15	-0.24	-0.17	0.09	0.14	-0.24	-5.75	-2.23	-3.77	-2.64
		391	1.49	0.15	-0.27	-0.25	0.13	0.08	-0.09	-6.24	-2.41	-3.92	-2.98
		390	1.47	0.16	-0.31	-0.29	0.14	0.09	-0.43	-6.31	-2.85	-3.89	-2.90
295	55	434	1.66	1.95	-1.43	1.08	-0.56	-1.48	0.48	-6.47	-2.53	-3.46	-3.44
		435	1.72	1.98	-1.47	1.10	-0.59	-1.50	0.57	-6.64	-2.42	-3.66	-3.55
		391	1.85	2.06	-1.48	1.13	-0.54	-1.56	0.75	-7.09	-2.54	-3.80	-3.87
		390	1.83	2.03	-1.45	1.08	-0.50	-1.55	0.43	-7.21	-2.98	-3.80	-3.80
295	71	434	1.41	1.39	-0.39	1.25	-0.24	0.49	-0.55	-6.07	-2.90	-3.71	-2.73
		435	1.47	1.40	-0.36	1.27	-0.23	0.45	-0.46	-6.28	-2.80	-3.94	-2.85
		391	1.60	1.37	-0.26	1.28	-0.17	0.38	-0.28	-6.77	-2.96	-4.09	-3.19
		390	1.59	1.34	-0.28	1.23	-0.17	0.41	-0.60	-6.85	-3.40	-4.06	-3.11
296	10	435	7.12	350.34	182.62	323.93	209.03	61.09	0.56	-6.04	-2.04	-3.44	-3.23
		436	7.07	345.45	181.91	311.58	215.78	66.27	0.80	-6.05	-1.74	-3.51	-3.31

		392	7.61	368.39	167.30	319.05	216.64	86.53	0.80	-6.37	-1.86	-3.71	-3.46
		391	7.70	373.31	158.23	333.64	197.90	83.42	0.44	-6.48	-2.32	-3.72	-3.39
296	22	435	4.85	233.56	121.75	215.96	139.36	40.73	0.14	-4.54	-1.71	-2.69	-2.28
		436	4.82	230.30	121.27	207.73	143.85	44.18	0.27	-4.59	-1.53	-2.78	-2.35
		392	5.20	245.59	111.53	212.70	144.43	57.69	0.31	-4.85	-1.62	-2.92	-2.50
		391	5.24	248.88	105.49	222.43	131.93	55.61	0.10	-4.89	-1.91	-2.88	-2.45
296	31	435	1.36	0.15	-0.27	-0.17	0.06	0.17	-0.21	-5.76	-2.20	-3.76	-2.67
		436	1.41	0.13	-0.22	-0.14	0.05	0.15	-0.18	-5.96	-2.14	-3.99	-2.74
		392	1.52	0.10	-0.23	-0.21	0.08	0.08	8.84e-03	-6.33	-2.24	-4.08	-3.03
		391	1.49	0.13	-0.29	-0.26	0.10	0.11	-0.11	-6.24	-2.43	-3.93	-2.97
296	33	435	1.36	0.15	-0.23	-0.17	0.09	0.14	-0.21	-5.75	-2.20	-3.76	-2.66
		436	1.41	0.13	-0.19	-0.14	0.08	0.12	-0.18	-5.95	-2.14	-3.98	-2.73
		392	1.52	0.12	-0.22	-0.21	0.11	0.06	4.34e-03	-6.32	-2.24	-4.08	-3.03
		391	1.48	0.15	-0.27	-0.25	0.13	0.08	-0.12	-6.23	-2.43	-3.92	-2.96
296	55	435	1.71	1.87	-1.44	1.03	-0.60	-1.44	0.63	-6.60	-2.34	-3.63	-3.56
		436	1.75	1.89	-1.45	1.06	-0.62	-1.45	0.65	-6.75	-2.27	-3.82	-3.62
		392	1.86	2.01	-1.48	1.12	-0.59	-1.52	0.88	-7.07	-2.29	-3.90	-3.89
		391	1.84	1.98	-1.47	1.07	-0.56	-1.52	0.76	-7.04	-2.49	-3.79	-3.84
296	71	435	1.47	1.33	-0.38	1.20	-0.24	0.46	-0.40	-6.26	-2.74	-3.92	-2.87
		436	1.52	1.34	-0.34	1.24	-0.23	0.41	-0.38	-6.46	-2.68	-4.16	-2.95
		392	1.63	1.30	-0.26	1.22	-0.18	0.34	-0.17	-6.83	-2.76	-4.25	-3.25
		391	1.60	1.27	-0.29	1.17	-0.19	0.39	-0.28	-6.74	-2.94	-4.08	-3.18
297	10	436	7.07	343.35	206.06	309.83	239.58	58.97	0.82	-6.05	-1.73	-3.50	-3.32
		437	7.20	345.91	155.80	299.47	202.24	81.68	0.51	-6.24	-1.97	-3.76	-3.26
		393	7.39	350.27	170.98	287.87	233.38	85.40	0.74	-6.57	-1.85	-3.98	-3.49
		392	7.72	371.73	156.12	317.24	210.61	93.70	0.80	-6.39	-1.87	-3.72	-3.48
297	22	436	4.82	228.90	137.38	206.56	159.72	39.32	0.28	-4.59	-1.52	-2.78	-2.35
		437	4.91	230.61	103.87	199.65	134.83	54.46	0.04	-4.77	-1.71	-3.02	-2.32
		393	5.06	233.52	113.99	191.92	155.59	56.94	0.24	-5.04	-1.63	-3.16	-2.53
		392	5.27	247.83	104.08	211.50	140.41	62.47	0.32	-4.87	-1.63	-2.92	-2.51
297	29	436	1.41	0.11	-0.11	-0.09	0.09	0.06	-0.12	-5.93	-2.07	-3.98	-2.75
		437	1.47	0.11	-0.05	-0.04	0.10	0.04	-0.55	-6.37	-2.47	-4.46	-2.74
		393	1.58	0.10	-0.13	-0.13	0.09	-0.04	-0.18	-6.67	-2.36	-4.49	-3.07
		392	1.53	0.15	-0.16	-0.16	0.15	0.02	0.04	-6.33	-2.20	-4.09	-3.05
297	33	436	1.41	0.11	-0.19	-0.15	0.07	0.10	-0.16	-5.94	-2.13	-3.98	-2.74
		437	1.47	0.10	-0.12	-0.07	0.05	0.09	-0.60	-6.38	-2.52	-4.45	-2.73
		393	1.58	0.07	-0.17	-0.17	0.07	-1.97e-03	-0.23	-6.68	-2.42	-4.49	-3.05
		392	1.53	0.15	-0.22	-0.20	0.13	0.07	4.60e-03	-6.34	-2.25	-4.08	-3.04
297	55	436	1.75	1.82	-1.61	0.85	-0.65	-1.54	0.69	-6.70	-2.21	-3.81	-3.61
		437	1.78	1.65	-1.79	0.91	-1.05	-1.41	0.27	-7.06	-2.59	-4.20	-3.58
		393	1.89	1.87	-1.66	1.31	-1.09	-1.29	0.66	-7.31	-2.42	-4.23	-3.88
		392	1.85	1.91	-1.32	1.15	-0.56	-1.37	0.87	-7.05	-2.27	-3.91	-3.88
297	71	436	1.52	1.15	-0.40	1.02	-0.27	0.43	-0.33	-6.44	-2.63	-4.14	-2.96
		437	1.58	1.19	-0.40	1.10	-0.31	0.36	-0.76	-6.89	-3.03	-4.62	-2.96
		393	1.69	1.24	-0.32	1.21	-0.29	0.23	-0.37	-7.18	-2.89	-4.66	-3.29
		392	1.64	1.25	-0.26	1.16	-0.17	0.35	-0.14	-6.84	-2.73	-4.25	-3.26
298	11	437	5.37	252.51	186.07	244.38	194.21	21.78	0.95	-6.28	-0.32	-5.00	-2.76
		438	7.91	372.91	233.97	273.32	333.56	62.60	-0.52	-6.99	-1.98	-5.53	-2.71
		394	6.33	281.77	162.77	178.95	265.59	40.79	0.14	-6.93	-1.17	-5.62	-2.75
		393	8.04	384.33	170.08	272.92	281.49	107.04	1.02	-6.73	-0.35	-5.35	-2.96
298	23	437	3.70	168.34	124.05	162.92	129.47	14.52	0.35	-4.79	-0.56	-3.89	-1.96
		438	5.41	248.61	155.98	182.21	222.38	41.73	-0.73	-5.32	-1.73	-4.33	-1.89
		394	4.36	187.85	108.51	119.30	177.06	27.20	-0.19	-5.29	-1.11	-4.37	-1.97
		393	5.49	256.22	113.39	181.95	187.66	71.36	0.43	-5.15	-0.57	-4.15	-2.14
298	29	437	1.47	0.12	-0.06	-0.06	0.12	0.02	-0.43	-6.32	-1.44	-5.31	-2.21
		438	1.53	0.07	-0.02	-0.02	0.06	7.26e-03	-1.89	-7.09	-2.97	-6.01	-2.11
		394	1.56	0.11	-0.04	-0.03	0.10	-0.04	-1.03	-6.93	-2.10	-5.85	-2.28
		393	1.59	0.09	-0.07	-0.07	0.09	-0.04	-0.25	-6.74	-1.43	-5.57	-2.50
298	33	437	1.46	0.08	-0.13	-0.13	0.07	0.03	-0.48	-6.32	-1.50	-5.30	-2.22
		438	1.52	0.09	-0.07	-0.06	0.08	0.05	-1.94	-7.08	-3.03	-5.99	-2.10
		394	1.55	0.09	-0.11	-0.10	0.09	-0.03	-1.08	-6.93	-2.16	-5.85	-2.27
		393	1.59	0.08	-0.11	-0.11	0.08	5.29e-03	-0.30	-6.74	-1.48	-5.56	-2.50
298	39	437	1.76	2.34	-0.88	2.02	-0.56	0.96	-1.09	-7.77	-2.79	-6.07	-2.91
		438	1.66	2.39	-0.69	2.08	-0.38	0.92	-3.13	-7.82	-4.40	-6.54	-2.09
		394	1.63	2.27	-0.66	1.99	-0.38	0.86	-2.25	-7.58	-3.44	-6.38	-2.23
		393	1.88	2.29	-0.92	1.97	-0.60	0.97	-0.70	-8.09	-2.49	-6.30	-3.16
298	71	437	1.58	0.96	-0.38	0.78	-0.21	0.45	-0.68	-6.85	-1.96	-5.58	-2.50
		438	1.55	1.02	-0.31	0.85	-0.13	0.45	-2.41	-7.29	-3.54	-6.15	-2.06
		394	1.56	0.92	-0.27	0.77	-0.13	0.39	-1.55	-7.11	-2.65	-6.01	-2.22
		393	1.70	0.93	-0.39	0.76	-0.21	0.45	-0.42	-7.25	-1.84	-5.83	-2.77
299	11	438	6.58	295.53	154.59	207.09	243.02	68.14	-0.68	-6.92	-3.10	-4.50	-3.04
		439	7.53	365.33	223.12	227.01	361.43	23.21	-1.02	-6.71	-3.39	-4.34	-2.81
		395	8.26	380.27	131.89	244.56	267.59	123.66	-1.13	-7.22	-3.19	-5.17	-2.88
		394	7.75	370.86	250.27	335.93	285.19	54.70	0.13	-6.86	-2.24	-4.49	-3.31
299	23	438	4.52	197.02	103.06	138.06	162.02	45.43	-0.85	-5.27	-2.51	-3.61	-2.14
		439	5.16	243.55	148.75	151.35	240.96	15.47	-1.06	-5.10	-2.65	-3.51	-1.98
		395	5.64	253.52	87.92	163.04	178.40	82.44	-1.07	-5.50	-2.51	-4.06	-2.07

		394	5.30	247.24	166.85	223.96	190.13	36.46	-0.19	-5.24	-1.89	-3.55	-2.38
299	29	438	1.50	0.07	-2.27e-03	-1.06e-03	0.07	9.21e-03	-2.06	-7.00	-3.85	-5.21	-2.37
		439	1.44	0.09	-7.40e-03	-7.39e-03	0.09	1.05e-03	-2.21	-6.79	-3.87	-5.12	-2.20
		395	1.54	0.08	-0.01	-0.01	0.08	-0.02	-2.09	-7.20	-3.72	-5.57	-2.38
		394	1.54	0.11	-0.05	-0.05	0.11	-8.03e-03	-1.04	-6.87	-3.00	-4.90	-2.76
299	33	438	1.49	0.06	-0.10	-0.07	0.03	0.06	-2.10	-6.99	-3.90	-5.19	-2.36
		439	1.44	0.11	-0.05	-0.05	0.10	0.01	-2.27	-6.78	-3.94	-5.11	-2.18
		395	1.54	0.06	-0.05	-0.04	0.06	0.03	-2.14	-7.19	-3.77	-5.56	-2.36
		394	1.54	0.10	-0.05	-0.05	0.10	4.74e-03	-1.09	-6.87	-3.06	-4.90	-2.74
299	63	438	1.66	0.37	-1.24	-0.32	-0.55	-0.80	-0.93	-7.22	-3.68	-4.47	-3.12
		439	1.58	0.40	-1.75	-0.40	-0.95	-1.04	-1.08	-6.91	-3.74	-4.25	-2.90
		395	1.64	0.35	-2.48	-1.03	-1.10	-1.42	-0.73	-6.97	-3.00	-4.69	-3.00
		394	1.71	0.56	-1.97	-0.93	-0.48	-1.24	0.31	-6.79	-2.31	-4.16	-3.42
299	95	438	1.54	0.02	-0.48	-0.20	-0.26	-0.25	-1.69	-7.05	-3.84	-4.90	-2.63
		439	1.48	0.09	-0.64	-0.22	-0.34	-0.36	-1.85	-6.81	-3.88	-4.78	-2.44
		395	1.56	0.07	-0.91	-0.43	-0.42	-0.49	-1.63	-7.09	-3.49	-5.23	-2.59
		394	1.59	0.16	-0.75	-0.40	-0.18	-0.44	-0.58	-6.82	-2.79	-4.61	-2.99
300	9	439	8.43	402.20	164.51	215.82	350.89	97.79	-0.59	-6.70	-2.94	-4.35	-2.97
		440	7.01	326.07	161.26	198.61	288.72	68.99	-1.31	-6.69	-3.70	-4.30	-2.67
		396	8.88	412.72	129.04	224.64	317.12	134.09	-1.52	-7.20	-3.27	-5.44	-2.62
		395	7.74	360.18	177.22	258.35	279.06	90.89	-0.60	-7.13	-2.61	-5.11	-3.02
300	21	439	5.76	268.14	109.67	143.88	233.93	65.19	-0.77	-5.11	-2.36	-3.52	-2.09
		440	4.81	217.38	107.51	132.41	192.48	46.00	-1.27	-5.08	-2.84	-3.51	-1.87
		396	6.06	275.15	86.03	149.76	211.41	89.39	-1.33	-5.48	-2.52	-4.28	-1.88
		395	5.30	240.12	118.15	172.24	186.04	60.59	-0.70	-5.43	-2.11	-4.02	-2.16
300	29	439	1.46	0.08	0.02	0.02	0.08	-6.06e-03	-2.27	-6.87	-4.00	-5.14	-2.23
		440	1.43	0.07	4.79e-03	4.86e-03	0.07	-2.16e-03	-2.88	-6.83	-4.49	-5.22	-1.94
		396	1.52	0.11	-0.03	-0.02	0.10	-0.03	-2.72	-7.23	-4.05	-5.90	-2.06
		395	1.54	0.08	-0.06	-0.06	0.08	4.41e-03	-1.99	-7.16	-3.62	-5.54	-2.40
300	33	439	1.45	0.11	-0.05	-0.03	0.09	0.05	-2.33	-6.86	-4.06	-5.13	-2.20
		440	1.42	0.05	-0.05	-0.03	0.04	0.03	-2.95	-6.82	-4.56	-5.21	-1.91
		396	1.52	0.10	-0.04	-0.04	0.10	0.01	-2.78	-7.22	-4.11	-5.90	-2.03
		395	1.53	0.06	-0.09	-0.08	0.06	0.03	-2.04	-7.16	-3.67	-5.53	-2.38
300	52	439	1.53	2.27	-1.33	0.28	0.66	1.79	-3.56	-7.18	-4.24	-6.50	-1.42
		440	1.56	2.45	-1.38	0.15	0.92	1.88	-4.22	-7.30	-4.71	-6.81	-1.12
		396	1.70	2.09	-0.73	0.41	0.95	1.38	-3.74	-8.01	-4.25	-7.50	-1.38
		395	1.64	1.78	-0.85	0.30	0.63	1.30	-3.06	-7.68	-3.84	-6.90	-1.73
300	95	439	1.50	0.38	-0.90	-0.16	-0.35	-0.63	-1.92	-6.90	-4.03	-4.79	-2.46
		440	1.46	0.45	-0.96	-0.15	-0.36	-0.70	-2.51	-6.85	-4.52	-4.83	-2.16
		396	1.53	0.28	-0.77	-0.20	-0.29	-0.53	-2.43	-7.17	-4.08	-5.52	-2.26
		395	1.57	0.19	-0.77	-0.20	-0.38	-0.47	-1.70	-7.14	-3.64	-5.19	-2.61
301	9	440	7.54	356.05	155.95	193.80	318.20	78.37	-1.33	-6.71	-3.73	-4.31	-2.67
		441	7.60	362.21	130.82	164.10	328.94	81.20	-2.14	-6.60	-4.44	-4.30	-2.23
		397	8.73	405.20	111.56	186.66	330.10	128.11	-2.41	-7.03	-3.86	-5.58	-2.14
		396	8.50	394.04	134.37	224.03	304.38	123.46	-1.51	-7.20	-3.27	-5.43	-2.63
301	21	440	5.16	237.37	103.97	129.20	212.13	52.25	-1.28	-5.09	-2.86	-3.52	-1.87
		441	5.20	241.48	87.21	109.40	219.29	54.13	-1.85	-4.99	-3.30	-3.54	-1.56
		397	5.96	270.14	74.37	124.44	220.07	85.41	-1.93	-5.35	-2.88	-4.40	-1.53
		396	5.81	262.69	89.58	149.35	202.92	82.31	-1.32	-5.48	-2.52	-4.27	-1.89
301	29	440	1.43	0.08	9.67e-03	0.01	0.08	-6.46e-03	-2.89	-6.84	-4.51	-5.23	-1.94
		441	1.39	0.08	9.82e-03	0.01	0.08	-0.01	-3.55	-6.70	-4.91	-5.34	-1.56
		397	1.48	0.09	-0.01	-6.89e-03	0.08	-0.03	-3.38	-7.13	-4.39	-6.12	-1.66
		396	1.52	0.09	-0.02	-0.02	0.09	-0.02	-2.71	-7.23	-4.05	-5.89	-2.06
301	33	440	1.42	0.08	-0.04	-0.03	0.07	0.03	-2.96	-6.83	-4.57	-5.22	-1.91
		441	1.39	0.07	-0.03	-0.02	0.07	0.02	-3.62	-6.69	-4.97	-5.34	-1.52
		397	1.48	0.08	-0.03	-0.03	0.08	7.43e-03	-3.44	-7.12	-4.44	-6.13	-1.63
		396	1.52	0.07	-0.04	-0.04	0.07	0.01	-2.77	-7.22	-4.11	-5.89	-2.04
301	52	440	1.55	2.04	-0.90	0.23	0.91	1.43	-4.26	-7.31	-4.76	-6.80	-1.13
		441	1.59	2.12	-0.86	0.25	1.00	1.44	-4.90	-7.39	-5.14	-7.14	-0.74
		397	1.73	2.13	-0.80	0.31	1.02	1.42	-4.36	-8.19	-4.63	-7.92	-0.98
		396	1.69	2.04	-0.83	0.29	0.92	1.40	-3.79	-7.99	-4.31	-7.47	-1.38
301	84	440	1.45	0.86	-0.31	0.09	0.47	0.55	-3.46	-6.91	-4.61	-5.77	-1.63
		441	1.44	0.90	-0.28	0.11	0.52	0.55	-4.15	-6.81	-5.00	-5.96	-1.24
		397	1.55	0.89	-0.24	0.12	0.53	0.53	-3.82	-7.40	-4.48	-6.74	-1.39
		396	1.56	0.85	-0.27	0.10	0.48	0.52	-3.16	-7.42	-4.15	-6.43	-1.80
302	9	441	7.64	364.71	130.61	163.65	331.66	81.51	-2.14	-6.61	-4.45	-4.31	-2.23
		442	7.71	371.89	104.22	132.01	344.10	81.65	-2.86	-6.33	-4.92	-4.28	-1.70
		398	8.79	409.99	89.64	151.91	347.72	126.77	-3.22	-6.69	-4.29	-5.62	-1.60
		397	8.70	403.97	111.76	186.93	328.81	127.72	-2.41	-7.03	-3.86	-5.58	-2.14
302	21	441	5.23	243.14	87.07	109.10	221.11	54.34	-1.86	-4.99	-3.31	-3.54	-1.56
		442	5.28	247.93	69.48	88.01	229.40	54.43	-2.37	-4.75	-3.59	-3.54	-1.19
		398	6.00	273.33	59.76	101.27	231.82	84.51	-2.46	-5.11	-3.13	-4.45	-1.15
		397	5.94	269.32	74.51	124.62	219.21	85.15	-1.93	-5.35	-2.88	-4.40	-1.54
302	29	441	1.40	0.08	0.01	0.02	0.08	-0.01	-3.56	-6.71	-4.91	-5.35	-1.56
		442	1.35	0.08	0.01	0.02	0.08	-0.02	-4.11	-6.43	-5.09	-5.45	-1.15
		398	1.45	0.08	-4.95e-03	1.42e-03	0.08	-0.02	-3.91	-6.93	-4.57	-6.27	-1.25
		397	1.48	0.09	-9.51e-03	-3.80e-03	0.08	-0.02	-3.38	-7.13	-4.39	-6.12	-1.67

302	33	441	1.39	0.07	-0.03	-0.02	0.07	0.02	-3.63	-6.69	-4.97	-5.35	-1.52
		442	1.35	0.08	-0.02	-0.01	0.07	0.02	-4.19	-6.41	-5.13	-5.46	-1.10
		398	1.44	0.08	-0.02	-0.02	0.08	6.53e-03	-3.97	-6.92	-4.61	-6.28	-1.21
		397	1.48	0.07	-0.03	-0.03	0.07	7.87e-03	-3.44	-7.12	-4.44	-6.12	-1.63
302	50	441	1.59	1.95	-0.78	0.18	0.99	1.30	-4.90	-7.38	-5.15	-7.13	-0.74
		442	1.62	1.99	-0.73	0.19	1.07	1.29	-5.26	-7.48	-5.31	-7.43	-0.32
		398	1.76	1.98	-0.68	0.22	1.09	1.26	-4.75	-8.33	-4.83	-8.25	-0.54
		397	1.73	1.93	-0.73	0.21	1.00	1.27	-4.40	-8.17	-4.67	-7.90	-0.97
302	84	441	1.44	0.83	-0.26	0.07	0.51	0.50	-4.15	-6.80	-5.00	-5.96	-1.24
		442	1.42	0.86	-0.23	0.08	0.55	0.49	-4.69	-6.60	-5.15	-6.13	-0.82
		398	1.54	0.85	-0.20	0.10	0.56	0.47	-4.30	-7.30	-4.66	-6.95	-0.97
		397	1.55	0.82	-0.22	0.08	0.52	0.47	-3.82	-7.40	-4.49	-6.73	-1.39
303	9	442	7.72	372.31	104.30	132.00	344.62	81.58	-2.87	-6.34	-4.92	-4.28	-1.70
		443	7.69	373.21	78.25	100.71	350.75	78.23	-3.42	-5.85	-5.05	-4.23	-1.14
		399	8.77	409.96	67.49	118.32	359.12	121.76	-3.78	-6.20	-4.42	-5.57	-1.06
		398	8.79	410.05	89.66	152.01	347.71	126.84	-3.22	-6.69	-4.29	-5.62	-1.61
303	21	442	5.28	248.21	69.54	88.00	229.75	54.39	-2.38	-4.76	-3.59	-3.54	-1.19
		443	5.27	248.81	52.17	67.14	233.84	52.16	-2.78	-4.38	-3.63	-3.52	-0.80
		399	5.98	273.31	44.99	78.88	239.42	81.18	-2.82	-4.79	-3.18	-4.42	-0.77
		398	6.00	273.37	59.78	101.34	231.81	84.56	-2.46	-5.12	-3.14	-4.44	-1.15
303	31	442	1.36	0.03	-0.03	-4.72e-03	5.87e-03	0.03	-4.20	-6.42	-5.15	-5.48	-1.10
		443	1.31	0.03	-0.02	1.11e-03	9.74e-03	0.02	-4.55	-6.03	-5.02	-5.57	-0.69
		399	1.41	0.03	-0.01	-5.92e-04	0.02	0.02	-4.23	-6.68	-4.54	-6.37	-0.82
		398	1.45	0.03	-0.02	-8.17e-03	0.02	0.02	-3.98	-6.93	-4.62	-6.29	-1.22
303	33	442	1.35	0.08	-0.02	-0.01	0.07	0.02	-4.19	-6.41	-5.13	-5.46	-1.10
		443	1.30	0.08	-0.01	-9.04e-03	0.08	0.01	-4.53	-6.02	-5.00	-5.55	-0.69
		399	1.40	0.08	-9.42e-03	-8.94e-03	0.08	6.52e-03	-4.22	-6.67	-4.53	-6.36	-0.82
		398	1.44	0.08	-0.02	-0.02	0.08	6.64e-03	-3.97	-6.92	-4.61	-6.28	-1.22
303	50	442	1.62	1.83	-0.64	0.13	1.06	1.15	-5.26	-7.47	-5.31	-7.42	-0.33
		443	1.65	2.19	-0.48	0.14	1.57	1.13	-5.18	-7.67	-5.18	-7.67	0.07
		399	1.80	2.19	-0.45	0.16	1.58	1.11	-4.77	-8.49	-4.77	-8.49	-0.14
		398	1.76	1.83	-0.60	0.15	1.08	1.13	-4.77	-8.32	-4.85	-8.24	-0.54
303	84	442	1.42	0.80	-0.20	0.05	0.55	0.44	-4.69	-6.60	-5.15	-6.13	-0.82
		443	1.40	0.82	-0.18	0.06	0.58	0.42	-4.90	-6.40	-5.02	-6.27	-0.41
		399	1.52	0.82	-0.15	0.08	0.59	0.41	-4.46	-7.21	-4.58	-7.09	-0.57
		398	1.54	0.80	-0.18	0.07	0.56	0.42	-4.31	-7.30	-4.66	-6.94	-0.97
304	9	443	7.69	373.51	78.55	100.88	351.18	78.03	-3.43	-5.85	-5.05	-4.23	-1.14
		444	7.54	365.14	53.29	70.90	347.53	71.99	-3.78	-5.11	-4.75	-4.15	-0.60
		400	8.59	401.08	46.25	86.23	361.11	112.19	-3.97	-5.64	-4.17	-5.44	-0.55
		399	8.78	410.31	67.28	118.25	359.33	122.01	-3.78	-6.21	-4.42	-5.57	-1.07
304	21	443	5.27	249.01	52.37	67.26	234.12	52.02	-2.78	-4.38	-3.64	-3.52	-0.80
		444	5.17	243.43	35.53	47.27	231.69	47.99	-3.01	-3.85	-3.39	-3.48	-0.42
		400	5.87	267.39	30.83	57.49	240.74	74.79	-2.87	-4.45	-2.98	-4.34	-0.40
		399	5.99	273.54	44.85	78.84	239.56	81.35	-2.81	-4.79	-3.18	-4.43	-0.77
304	31	443	1.31	0.03	-0.02	1.22e-03	9.57e-03	0.03	-4.55	-6.03	-5.02	-5.57	-0.69
		444	1.25	0.03	-7.39e-03	4.29e-03	0.02	0.02	-4.47	-5.71	-4.56	-5.61	-0.33
		400	1.36	0.03	-2.78e-03	3.56e-03	0.02	0.01	-4.08	-6.48	-4.17	-6.39	-0.45
		399	1.41	0.03	-0.01	-1.03e-03	0.02	0.02	-4.23	-6.69	-4.54	-6.37	-0.82
304	33	443	1.30	0.08	-0.01	-8.89e-03	0.08	0.01	-4.53	-6.02	-5.00	-5.55	-0.69
		444	1.25	0.08	-7.01e-03	-5.61e-03	0.08	0.01	-4.45	-5.69	-4.55	-5.59	-0.33
		400	1.36	0.08	-4.47e-03	-3.95e-03	0.08	6.79e-03	-4.07	-6.47	-4.16	-6.38	-0.46
		399	1.40	0.08	-9.43e-03	-8.93e-03	0.08	6.63e-03	-4.22	-6.68	-4.53	-6.36	-0.82
304	50	443	1.64	1.72	-0.51	0.10	1.12	0.99	-5.18	-7.66	-5.18	-7.66	0.07
		444	1.68	2.11	-0.37	0.10	1.64	0.97	-4.68	-7.91	-4.73	-7.86	0.43
		400	1.83	2.12	-0.34	0.12	1.66	0.96	-4.40	-8.66	-4.41	-8.64	0.23
		399	1.79	1.73	-0.48	0.12	1.13	0.98	-4.77	-8.48	-4.78	-8.48	-0.13
304	82	443	1.40	0.76	-0.16	0.03	0.57	0.37	-4.90	-6.40	-5.03	-6.27	-0.41
		444	1.38	0.94	-0.10	0.04	0.80	0.36	-4.57	-6.37	-4.57	-6.37	-0.06
		400	1.51	0.95	-0.08	0.06	0.81	0.35	-4.20	-7.17	-4.22	-7.15	-0.21
		399	1.52	0.76	-0.13	0.06	0.58	0.36	-4.46	-7.21	-4.58	-7.09	-0.57
305	9	444	7.52	364.28	54.66	71.46	347.48	70.14	-3.78	-5.11	-4.75	-4.15	-0.59
		445	7.19	343.64	32.05	46.53	329.16	65.59	-3.85	-4.13	-3.97	-4.02	-0.14
		401	8.11	374.98	27.98	54.61	348.35	92.36	-3.55	-5.22	-3.56	-5.22	-0.09
		400	8.66	404.22	44.76	85.72	363.26	114.22	-3.97	-5.64	-4.17	-5.44	-0.55
305	21	444	5.16	242.86	36.44	47.64	231.65	46.76	-3.01	-3.85	-3.39	-3.48	-0.42
		445	4.94	229.10	21.37	31.02	219.44	43.73	-2.80	-3.41	-2.82	-3.39	-0.10
		401	5.56	249.99	18.65	36.41	232.24	61.57	-2.52	-4.20	-2.53	-4.19	-0.08
		400	5.92	269.49	29.84	57.15	242.18	76.15	-2.87	-4.45	-2.98	-4.34	-0.40
305	30	444	1.25	0.10	-0.04	-0.03	0.09	0.04	-4.49	-5.69	-4.56	-5.62	-0.28
		445	1.19	0.11	-0.03	-0.02	0.10	0.04	-3.75	-5.60	-3.75	-5.60	-0.01
		401	1.32	0.11	-0.01	-8.72e-03	0.11	0.03	-3.51	-6.35	-3.51	-6.34	-0.12
		400	1.36	0.10	-0.03	-0.02	0.09	0.03	-4.10	-6.47	-4.18	-6.40	-0.42
305	33	444	1.25	0.08	-6.48e-03	-5.19e-03	0.08	0.01	-4.45	-5.69	-4.55	-5.60	-0.33
		445	1.18	0.09	-5.01e-03	-4.04e-03	0.09	9.59e-03	-3.75	-5.58	-3.75	-5.58	-0.05
		401	1.32	0.09	-1.74e-03	-1.43e-03	0.09	5.35e-03	-3.50	-6.33	-3.50	-6.32	-0.16
		400	1.36	0.09	-4.74e-03	-4.14e-03	0.09	7.40e-03	-4.07	-6.47	-4.16	-6.38	-0.46
305	50	444	1.68	2.00	-0.29	0.07	1.65	0.83	-4.68	-7.91	-4.73	-7.85	0.42

		445	1.70	2.01	-0.27	0.06	1.68	0.80	-3.82	-8.08	-3.94	-7.96	0.70
		401	1.86	2.04	-0.25	0.09	1.70	0.81	-3.70	-8.77	-3.76	-8.71	0.55
		400	1.83	2.04	-0.27	0.10	1.67	0.84	-4.40	-8.65	-4.41	-8.64	0.24
305	82	444	1.38	0.91	-0.09	0.02	0.80	0.30	-4.58	-6.37	-4.58	-6.37	-0.06
		445	1.35	0.91	-0.08	0.02	0.81	0.29	-3.76	-6.41	-3.78	-6.39	0.22
		401	1.50	0.92	-0.05	0.05	0.82	0.29	-3.56	-7.14	-3.56	-7.14	0.10
		400	1.51	0.93	-0.06	0.05	0.82	0.31	-4.20	-7.16	-4.22	-7.15	-0.21
306	4	445	7.41	322.61	30.62	40.41	312.82	52.57	4.67	-1.14	-0.98	4.51	0.95
		446	6.87	306.65	60.72	92.69	274.68	82.71	5.06	-0.92	-0.63	4.78	1.28
		402	6.88	290.80	-14.66	-14.61	290.74	4.13	4.01	-1.08	-0.42	3.34	1.72
		401	8.84	408.93	25.15	58.32	375.76	107.84	3.20	-1.19	-0.72	2.74	1.36
306	23	445	4.69	214.77	20.46	27.02	208.22	35.08	-2.87	-3.65	-2.89	-3.63	0.12
		446	4.31	204.10	40.44	61.78	182.75	55.11	-1.89	-3.53	-1.95	-3.47	0.31
		402	4.76	193.59	-9.69	-9.65	193.55	2.82	-1.81	-4.26	-1.86	-4.22	0.32
		401	6.01	272.30	16.74	38.92	250.11	71.95	-2.62	-4.38	-2.62	-4.37	0.09
306	30	445	1.19	0.10	-0.03	-0.02	0.09	0.03	-3.76	-5.62	-3.76	-5.62	-0.01
		446	1.14	0.13	-4.71e-03	0.01	0.11	0.05	-2.57	-5.46	-2.58	-5.45	0.17
		402	1.31	0.11	-0.02	-0.02	0.11	-6.63e-03	-2.53	-6.25	-2.53	-6.25	0.08
		401	1.32	0.13	-0.02	-0.01	0.12	0.03	-3.51	-6.33	-3.52	-6.33	-0.13
306	33	445	1.19	0.08	-5.09e-03	-4.53e-03	0.08	6.76e-03	-3.76	-5.59	-3.76	-5.59	-0.05
		446	1.13	0.10	0.01	0.01	0.10	0.01	-2.57	-5.42	-2.57	-5.42	0.13
		402	1.30	0.09	-0.02	-0.01	0.09	-0.01	-2.52	-6.22	-2.52	-6.22	0.04
		401	1.32	0.10	-1.07e-03	-3.71e-04	0.10	8.53e-03	-3.50	-6.31	-3.51	-6.30	-0.16
306	50	445	1.71	2.01	-0.23	0.08	1.71	0.77	-3.79	-8.10	-3.91	-7.97	0.73
		446	1.76	1.99	-0.20	0.08	1.70	0.74	-2.57	-8.15	-2.72	-8.00	0.92
		402	1.91	1.85	-0.18	0.01	1.66	0.60	-2.71	-8.84	-2.74	-8.81	0.45
		401	1.84	1.93	-0.17	0.05	1.70	0.66	-3.72	-8.70	-3.73	-8.69	0.24
306	82	445	1.35	0.91	-0.05	0.04	0.82	0.28	-3.77	-6.42	-3.79	-6.40	0.23
		446	1.34	0.90	-0.04	0.05	0.82	0.27	-2.55	-6.34	-2.60	-6.30	0.41
		402	1.51	0.84	-0.06	-2.97e-03	0.79	0.21	-2.57	-7.11	-2.58	-7.10	0.17
		401	1.49	0.90	-0.05	0.02	0.83	0.24	-3.56	-7.12	-3.56	-7.12	-0.05
307	4	446	6.56	272.82	21.98	30.07	264.72	44.34	5.07	-0.87	-0.59	4.79	1.26
		447	7.37	321.92	38.55	39.60	320.87	17.21	5.25	-0.79	-0.42	4.88	1.44
		403	6.65	288.16	40.55	53.09	275.62	54.28	5.19	-0.65	0.27	4.27	2.12
		402	6.82	329.33	100.49	113.08	316.75	52.17	3.98	-1.11	-0.46	3.33	1.70
307	22	446	4.09	181.89	14.58	20.00	176.47	29.64	-1.84	-3.68	-2.00	-3.52	0.51
		447	4.76	214.78	25.67	26.38	214.07	11.58	-0.84	-3.47	-0.94	-3.37	0.51
		403	4.41	192.27	27.06	35.43	183.90	36.23	-0.73	-4.17	-0.80	-4.09	0.51
		402	4.71	219.69	66.98	75.42	211.25	34.88	-1.71	-4.35	-1.79	-4.27	0.45
307	30	446	1.14	0.11	-0.02	-0.02	0.11	0.03	-2.65	-5.46	-2.67	-5.44	0.23
		447	1.14	0.15	-0.03	-0.02	0.15	0.03	-1.18	-5.23	-1.19	-5.22	0.19
		403	1.37	0.15	0.05	0.05	0.14	0.02	-1.20	-6.19	-1.20	-6.19	0.04
		402	1.31	0.12	0.03	0.03	0.12	0.01	-2.39	-6.24	-2.39	-6.23	0.06
307	33	446	1.13	0.10	-6.65e-03	-4.43e-03	0.10	0.02	-2.66	-5.42	-2.67	-5.41	0.19
		447	1.13	0.11	-0.02	-0.01	0.11	0.01	-1.17	-5.18	-1.18	-5.18	0.16
		403	1.36	0.11	0.04	0.04	0.11	5.78e-03	-1.20	-6.17	-1.20	-6.17	0.01
		402	1.30	0.09	0.03	0.03	0.09	-2.00e-03	-2.38	-6.21	-2.38	-6.21	0.03
307	50	446	1.72	1.74	-9.45e-03	0.05	1.68	0.31	-3.16	-8.10	-3.25	-8.01	0.66
		447	1.77	1.82	-0.05	0.02	1.76	0.35	-1.69	-7.92	-1.77	-7.84	0.70
		403	2.00	2.01	0.43	0.59	1.85	0.47	-1.33	-8.79	-1.36	-8.75	0.51
		402	1.91	1.97	0.41	0.57	1.81	0.47	-2.50	-8.80	-2.54	-8.76	0.49
307	82	446	1.33	0.83	-7.35e-03	0.01	0.81	0.12	-2.84	-6.33	-2.87	-6.29	0.33
		447	1.35	0.85	-0.03	-4.22e-03	0.83	0.14	-1.36	-6.11	-1.38	-6.09	0.33
		403	1.58	0.93	0.23	0.27	0.88	0.17	-1.23	-7.06	-1.24	-7.05	0.16
		402	1.51	0.90	0.22	0.26	0.86	0.17	-2.41	-7.08	-2.42	-7.08	0.17
308	4	447	6.36	265.89	31.73	73.29	224.33	89.47	5.25	-0.73	0.38	4.13	2.33
		448	5.78	249.00	35.54	35.83	248.71	7.85	5.99	-0.29	1.25	4.45	2.70
		404	6.07	246.54	18.61	42.33	222.83	69.59	5.73	-0.61	1.45	3.68	2.97
		403	6.71	293.75	38.95	64.40	268.30	76.41	5.20	-0.65	1.21	3.34	2.72
308	22	447	3.97	177.39	21.09	48.92	149.56	59.79	-0.99	-3.49	-0.99	-3.49	-4.10e-03
		448	3.98	166.22	23.75	23.94	166.02	5.25	-0.33	-3.75	-0.33	-3.75	-0.06
		404	4.00	164.59	12.44	28.28	148.75	46.47	-0.21	-3.90	-0.21	-3.90	-0.10
		403	4.53	196.03	26.00	42.99	179.04	50.99	-0.74	-4.13	-0.74	-4.12	-0.13
308	30	447	1.14	0.14	0.01	0.06	0.10	0.06	-1.41	-5.26	-1.51	-5.16	-0.61
		448	1.31	0.16	0.02	0.02	0.16	0.01	-0.68	-5.76	-0.79	-5.64	-0.77
		404	1.36	0.17	0.02	0.03	0.15	0.04	-0.52	-5.88	-0.67	-5.72	-0.89
		403	1.35	0.16	2.53e-03	0.01	0.15	0.04	-1.22	-6.14	-1.38	-5.98	-0.88
308	33	447	1.13	0.10	0.03	0.04	0.09	0.03	-1.40	-5.23	-1.51	-5.12	-0.64
		448	1.30	0.11	9.44e-03	9.93e-03	0.11	7.09e-03	-0.68	-5.73	-0.81	-5.60	-0.79
		404	1.35	0.12	0.01	0.02	0.11	0.02	-0.52	-5.85	-0.68	-5.69	-0.92
		403	1.35	0.11	-2.22e-03	4.90e-03	0.10	0.03	-1.21	-6.11	-1.39	-5.94	-0.90
308	50	447	1.78	1.96	0.39	0.60	1.75	0.53	-1.72	-7.99	-1.76	-7.94	-0.52
		448	2.00	2.04	0.46	0.66	1.85	0.52	-1.04	-8.65	-1.09	-8.60	-0.65
		404	2.03	1.96	0.18	0.37	1.77	0.55	-0.83	-8.72	-0.93	-8.62	-0.87
		403	1.97	1.88	0.14	0.36	1.66	0.57	-1.49	-8.73	-1.59	-8.63	-0.85
308	82	447	1.35	0.91	0.19	0.27	0.82	0.23	-1.52	-6.16	-1.60	-6.07	-0.62
		448	1.54	0.94	0.21	0.28	0.87	0.21	-0.81	-6.71	-0.91	-6.61	-0.76

		404	1.58	0.91	0.08	0.16	0.83	0.24	-0.63	-6.82	-0.77	-6.68	-0.92
		403	1.56	0.88	0.06	0.15	0.80	0.25	-1.32	-7.00	-1.47	-6.85	-0.90
309	4	448	69.53	17.91	-3405.44	17.73	-3405.26	25.06	6.03	-0.38	0.30	5.35	1.97
		449	72.00	-1.90	-3532.59	-1.91	-3532.59	3.68	6.26	-0.42	0.12	5.73	1.81
		405	70.55	4.72	-3463.41	4.72	-3463.41	1.75	6.02	-0.66	0.15	5.21	2.19
		404	69.81	-7.80	-3441.19	-8.54	-3440.45	50.22	5.80	-0.67	0.42	4.71	2.43
309	23	448	46.34	11.92	-2270.62	11.80	-2270.50	16.72	-0.32	-3.61	-0.39	-3.55	0.44
		449	47.94	-1.26	-2355.32	-1.26	-2355.32	2.43	-0.02	-3.62	-0.07	-3.57	0.43
		405	47.09	3.14	-2309.28	3.14	-2309.27	1.16	0.02	-3.69	-0.03	-3.64	0.43
		404	46.71	-5.17	-2294.39	-5.66	-2293.90	33.45	-0.28	-3.83	-0.34	-3.77	0.44
309	30	448	1.30	0.17	0.01	0.01	0.17	0.01	-0.60	-5.69	-0.60	-5.68	0.20
		449	1.38	0.17	1.12e-03	1.36e-03	0.17	6.25e-03	-0.12	-5.79	-0.12	-5.78	0.22
		405	1.40	0.21	5.75e-03	5.76e-03	0.21	-5.66e-04	-0.08	-5.86	-0.08	-5.85	0.13
		404	1.36	0.16	-0.02	-0.01	0.15	0.03	-0.58	-5.93	-0.58	-5.93	0.10
309	33	448	1.29	0.12	0.01	0.01	0.12	2.13e-03	-0.60	-5.65	-0.60	-5.65	0.16
		449	1.37	0.12	-1.46e-03	-1.41e-03	0.12	2.47e-03	-0.12	-5.76	-0.13	-5.75	0.19
		405	1.39	0.14	1.22e-03	1.35e-03	0.14	-4.24e-03	-0.08	-5.83	-0.08	-5.83	0.10
		404	1.36	0.11	-0.02	-0.01	0.11	0.02	-0.58	-5.91	-0.58	-5.91	0.06
309	50	448	2.00	1.95	0.10	0.12	1.93	0.20	-0.70	-8.53	-0.78	-8.45	0.78
		449	2.13	2.19	0.13	0.15	2.17	0.20	-0.26	-8.84	-0.35	-8.76	0.86
		405	2.16	2.17	-0.02	-2.82e-03	2.15	0.19	-0.09	-8.86	-0.14	-8.81	0.70
		404	2.07	1.90	-0.07	-0.04	1.87	0.25	-0.57	-8.73	-0.61	-8.69	0.61
309	82	448	1.54	0.91	0.05	0.06	0.90	0.07	-0.64	-6.62	-0.66	-6.60	0.36
		449	1.63	1.00	0.05	0.06	1.00	0.07	-0.17	-6.79	-0.20	-6.77	0.40
		405	1.65	1.01	-4.35e-03	1.63e-04	1.01	0.07	-0.08	-6.85	-0.10	-6.84	0.29
		404	1.60	0.88	-0.03	-0.02	0.87	0.11	-0.58	-6.86	-0.59	-6.85	0.23
310	11	669	71.92	-0.04	-3517.50	-0.05	-3517.49	-2.53	0.07	-6.64	-5.32e-03	-6.56	0.69
		2964	72.62	-0.08	-3552.71	-0.08	-3552.71	0.12	-9.44e-03	-6.55	-0.01	-6.54	0.11
		2963	72.59	-0.09	-3557.50	-0.09	-3557.50	-0.18	-4.78e-03	-6.02	-6.42e-03	-6.02	0.10
		625	71.88	0.07	-3521.82	0.07	-3521.82	-2.36	0.08	-6.16	-0.05	-6.03	0.89
310	23	669	48.11	-0.03	-2345.00	-0.03	-2344.99	-1.69	0.04	-5.09	-5.55e-03	-5.05	0.46
		2964	48.58	-0.05	-2368.47	-0.05	-2368.47	0.08	-6.36e-03	-5.04	-7.57e-03	-5.03	0.08
		2963	48.57	-0.06	-2371.67	-0.06	-2371.67	-0.12	-3.11e-03	-4.72	-4.06e-03	-4.72	0.07
		625	48.09	0.05	-2347.88	0.04	-2347.88	-1.57	0.04	-4.81	-0.03	-4.73	0.60
310	29	669	1.73	0.15	-1.75e-03	-9.88e-04	0.15	-0.01	-2.37e-03	-7.18	-0.04	-7.15	0.50
		2964	1.71	0.16	-9.27e-04	-9.20e-04	0.16	1.06e-03	-1.82e-03	-7.12	-2.82e-03	-7.12	0.08
		2963	1.66	0.13	-1.30e-03	-1.23e-03	0.13	-2.99e-03	1.23e-03	-6.89	5.89e-04	-6.89	0.07
		625	1.67	0.13	-3.68e-03	-1.39e-03	0.13	-0.02	-0.02	-6.96	-0.07	-6.91	0.59
310	33	669	1.72	0.13	-3.69e-04	-3.56e-04	0.13	1.32e-03	2.01e-03	-7.15	-0.04	-7.11	0.53
		2964	1.70	0.13	4.02e-05	4.03e-05	0.13	8.23e-05	-1.76e-03	-7.09	-2.86e-03	-7.09	0.09
		2963	1.65	0.13	9.10e-06	9.17e-06	0.13	-9.55e-05	1.28e-03	-6.87	5.57e-04	-6.87	0.07
		625	1.67	0.13	-2.74e-04	-2.74e-04	0.13	-5.34e-05	-0.01	-6.94	-0.07	-6.89	0.61
310	40	669	2.34	0.07	-1.76	0.07	-1.76	0.10	-0.03	-9.63	-0.08	-9.58	0.71
		2964	2.33	0.06	-1.88	0.06	-1.87	0.09	-0.04	-9.57	-0.05	-9.57	0.27
		2963	2.28	0.06	-1.88	0.05	-1.88	0.06	-0.06	-9.36	-0.07	-9.35	0.25
		625	2.29	0.04	-1.76	0.04	-1.76	0.07	-0.07	-9.43	-0.14	-9.36	0.80
310	72	669	1.94	0.03	-0.64	0.03	-0.64	0.05	-6.55e-03	-8.02	-0.05	-7.98	0.60
		2964	1.92	0.03	-0.68	0.03	-0.67	0.04	-0.02	-7.96	-0.02	-7.96	0.17
		2963	1.87	0.02	-0.67	0.02	-0.67	0.03	-0.02	-7.74	-0.02	-7.74	0.15
		625	1.89	0.02	-0.64	0.02	-0.64	0.03	-0.03	-7.82	-0.09	-7.76	0.69
311	9	1879	22.73	0.21	-19.66	-9.63	-9.82	9.93	3.19e-03	-5.06e-03	2.21e-03	-4.08e-03	2.67e-03
		1880	28.69	-3.21	-23.38	-20.75	-5.84	6.79	7.65e-03	-8.74e-03	-8.51e-03	7.43e-03	1.89e-03
		1915	62.13	65.68	26.52	45.22	46.98	19.56	-9.93e-03	-0.01	-0.01	-0.01	1.75e-04
311	21	1879	15.21	0.16	-13.15	-6.40	-6.59	6.65	2.12e-03	-3.37e-03	1.47e-03	-2.72e-03	1.78e-03
		1880	19.12	-2.14	-15.58	-13.82	-3.90	4.53	5.10e-03	-5.83e-03	-5.68e-03	4.95e-03	1.26e-03
		1915	41.43	43.80	17.67	30.16	31.31	13.05	-6.62e-03	-6.89e-03	-6.83e-03	-6.69e-03	1.17e-04
311	29	1879	21.65	2.52	-17.25	-2.93	-11.80	8.84	2.15e-03	-4.22e-03	1.54e-03	-3.60e-03	1.88e-03
		1880	23.61	3.78	-18.35	-16.30	1.74	6.42	2.11e-03	-4.20e-03	-4.11e-03	2.02e-03	7.25e-04
		1915	42.53	45.02	18.42	28.97	34.47	13.01	-6.69e-03	-6.73e-03	-6.73e-03	-6.69e-03	-1.82e-06
311	33	1879	22.47	3.11	-17.66	-2.17	-12.38	9.04	2.15e-03	-4.18e-03	1.53e-03	-3.56e-03	1.89e-03
		1880	21.94	2.92	-17.25	-15.08	0.76	6.24	2.17e-03	-4.20e-03	-4.11e-03	2.08e-03	7.40e-04
		1915	42.24	44.73	18.65	29.16	34.21	12.79	-6.68e-03	-6.69e-03	-6.69e-03	-6.68e-03	-3.35e-06
311	65	1879	24.53	5.73	-18.21	-2.07	-10.41	11.22	2.45e-03	-4.08e-03	1.87e-03	-3.50e-03	1.86e-03
		1880	24.85	6.10	-18.35	-14.98	2.73	8.42	2.22e-03	-3.85e-03	-3.77e-03	2.14e-03	7.02e-04
		1915	45.31	48.09	17.36	29.26	36.18	14.97	-6.35e-03	-6.63e-03	-6.35e-03	-6.63e-03	-4.05e-05
311	97	1879	23.41	4.36	-17.90	-2.12	-11.41	10.11	2.30e-03	-4.13e-03	1.69e-03	-3.53e-03	1.87e-03
		1880	23.32	4.47	-17.78	-15.03	1.73	7.31	2.19e-03	-4.03e-03	-3.94e-03	2.11e-03	7.21e-04
		1915	43.72	46.38	18.02	29.21	35.18	13.86	-6.52e-03	-6.66e-03	-6.53e-03	-6.65e-03	-2.15e-05
312	9	2264	16.50	779.01	371.40	501.58	648.84	190.04	-0.40	-14.28	-2.70	-11.99	-5.16
		2242	15.91	691.61	374.99	468.88	597.73	144.61	15.69	-15.26	9.27	-8.83	-12.55
		584	19.94	798.84	521.93	666.16	654.60	138.33	-3.45	-30.53	-9.72	-24.26	-11.42
		541	21.87	903.06	470.59	640.48	733.17	211.21	-16.00	-30.83	-17.99	-28.84	-5.06
312	21	2264	11.02	520.15	248.61	334.81	433.95	126.39	-0.42	-9.58	-1.93	-8.08	-3.40
		2242	10.63	461.58	251.03	313.16	399.45	96.03	10.56	-10.23	6.28	-5.95	-8.41
		584	13.39	533.24	349.75	444.97	438.02	91.68	-2.39	-20.74	-6.64	-16.50	-7.74
		541	14.64	603.04	314.95	428.08	489.91	140.69	-11.02	-20.79	-12.28	-19.53	-3.27
312	29	2264	0.58	16.52	6.06	6.50	16.08	-2.09	-0.46	-1.66	-1.25	-0.87	0.57

		2242	0.42	12.91	6.33	8.19	11.05	-2.96	0.90	-0.77	0.80	-0.67	-0.40
		584	1.13	20.23	7.76	10.46	17.53	-5.14	-1.36	-4.43	-2.13	-3.66	-1.33
		541	1.16	14.31	12.48	12.53	14.26	-0.30	-2.13	-4.40	-3.18	-3.34	1.13
312	33	2264	0.58	16.58	5.74	6.31	16.01	-2.43	-0.46	-1.67	-1.26	-0.87	0.58
		2242	0.42	13.05	5.99	8.03	11.01	-3.20	0.88	-0.75	0.79	-0.66	-0.37
		584	1.12	20.43	7.61	10.47	17.57	-5.34	-1.35	-4.36	-2.09	-3.62	-1.30
		541	1.15	14.10	12.35	12.61	13.85	-0.62	-2.09	-4.36	-3.15	-3.30	1.13
312	44	2264	0.58	16.98	6.18	6.50	16.66	-1.84	-0.49	-1.64	-1.22	-0.91	0.55
		2242	0.43	12.87	6.63	8.22	11.28	-2.72	0.94	-0.79	0.83	-0.69	-0.41
		584	1.13	20.07	7.73	10.31	17.50	-5.01	-1.37	-4.43	-2.15	-3.65	-1.33
		541	1.16	14.46	12.38	12.40	14.45	-0.19	-2.16	-4.40	-3.21	-3.35	1.12
312	76	2264	0.58	16.77	5.97	6.41	16.33	-2.13	-0.47	-1.65	-1.24	-0.89	0.56
		2242	0.42	12.96	6.31	8.12	11.15	-2.96	0.91	-0.77	0.81	-0.68	-0.39
		584	1.13	20.25	7.67	10.39	17.54	-5.18	-1.36	-4.39	-2.12	-3.64	-1.31
		541	1.15	14.24	12.41	12.51	14.14	-0.41	-2.13	-4.38	-3.18	-3.33	1.12
313	9	2192	18.99	843.01	449.94	671.70	621.24	194.91	-14.19	-29.25	-15.07	-28.37	3.54
		541	21.22	904.29	436.60	740.05	600.84	223.24	-17.21	-28.99	-19.06	-27.14	-4.28
		1767	25.56	866.18	609.27	816.76	658.69	101.27	-34.33	-52.70	-34.47	-52.56	-1.58
		2193	22.00	834.44	499.29	729.94	603.79	155.25	-20.82	-44.99	-20.85	-44.96	0.84
313	21	2192	12.72	562.68	301.17	448.58	415.27	129.69	-9.57	-19.88	-10.20	-19.25	2.46
		541	14.20	603.77	292.72	493.94	402.55	148.66	-11.82	-19.57	-12.95	-18.44	-2.72
		1767	17.22	578.35	408.05	545.76	440.65	66.99	-23.28	-35.97	-23.38	-35.87	-1.12
		2193	14.77	556.55	334.45	487.18	403.82	102.93	-14.05	-30.47	-14.07	-30.45	0.54
313	29	2192	1.14	14.13	9.28	9.76	13.65	-1.45	-0.95	-4.18	-1.53	-3.60	1.24
		541	1.34	22.02	8.11	8.12	22.00	-0.50	-1.62	-4.82	-2.63	-3.81	1.49
		1767	2.27	20.82	10.56	13.66	17.72	-4.71	-4.45	-9.53	-4.55	-9.43	-0.71
		2193	1.45	17.56	4.41	6.41	15.56	-4.72	-1.85	-5.58	-1.86	-5.56	-0.20
313	33	2192	1.13	14.26	8.83	9.59	13.49	-1.89	-0.95	-4.14	-1.53	-3.56	1.23
		541	1.34	22.10	7.85	7.91	22.04	-0.94	-1.59	-4.78	-2.61	-3.76	1.48
		1767	2.24	21.02	10.21	13.74	17.50	-5.07	-4.40	-9.39	-4.49	-9.30	-0.68
		2193	1.43	17.84	4.06	6.45	15.46	-5.21	-1.83	-5.49	-1.84	-5.48	-0.18
313	49	2192	1.15	13.91	9.82	9.94	13.80	-0.68	-1.06	-4.32	-1.61	-3.77	1.22
		541	1.37	22.39	8.27	8.27	22.39	0.07	-1.74	-4.96	-2.70	-4.00	1.47
		1767	2.30	20.20	11.07	13.50	17.76	-4.04	-4.48	-9.64	-4.58	-9.54	-0.71
		2193	1.48	17.13	4.75	6.21	15.68	-3.99	-1.91	-5.70	-1.92	-5.69	-0.21
313	81	2192	1.14	14.03	9.37	9.76	13.64	-1.29	-1.00	-4.23	-1.57	-3.67	1.22
		541	1.35	22.22	8.07	8.09	22.21	-0.44	-1.67	-4.86	-2.65	-3.88	1.48
		1767	2.27	20.61	10.64	13.62	17.63	-4.56	-4.44	-9.51	-4.53	-9.42	-0.69
		2193	1.45	17.47	4.42	6.33	15.57	-4.61	-1.87	-5.59	-1.88	-5.58	-0.19
314	9	541	19.00	760.56	421.15	619.88	561.83	167.21	-16.17	-29.13	-18.69	-26.61	-5.14
		584	24.36	922.59	617.58	702.70	837.47	136.81	-0.91	-40.13	-13.62	-27.42	-18.36
		583	32.50	1007.11	678.87	920.39	765.59	144.72	-53.82	-67.38	-61.45	-59.75	-6.73
		1767	27.43	984.27	614.41	949.49	649.19	107.95	-35.12	-55.10	-36.18	-54.05	-4.47
314	21	541	12.75	509.10	282.25	414.55	376.80	111.84	-11.19	-19.65	-12.76	-18.08	-3.29
		584	16.30	615.51	412.88	469.35	559.04	90.85	-0.75	-27.04	-9.24	-18.56	-12.29
		583	21.96	672.74	457.01	616.12	513.64	94.92	-36.51	-46.20	-41.75	-40.96	-4.83
		1767	18.44	656.77	411.53	633.69	434.61	71.61	-23.87	-37.49	-24.53	-36.83	-2.93
314	29	541	1.34	26.26	13.03	14.72	24.58	4.40	-2.02	-4.97	-3.29	-3.70	1.46
		584	0.86	12.80	6.88	10.77	8.91	-2.81	-1.84	-3.43	-2.07	-3.21	-0.56
		583	3.53	50.22	14.57	28.31	36.49	-17.35	-6.61	-15.15	-8.98	-12.78	-3.82
		1767	2.29	21.77	8.09	8.57	21.29	-2.53	-4.66	-9.20	-4.72	-9.14	0.52
314	33	541	1.33	26.20	13.25	14.82	24.63	4.23	-1.99	-4.93	-3.26	-3.65	1.46
		584	0.85	12.99	6.48	10.76	8.71	-3.09	-1.83	-3.38	-2.04	-3.17	-0.53
		583	3.48	49.83	14.42	28.23	36.02	-17.27	-6.54	-14.93	-8.86	-12.61	-3.75
		1767	2.26	21.65	7.72	8.42	20.95	-3.04	-4.60	-9.07	-4.66	-9.01	0.53
314	49	541	1.37	26.74	12.77	14.60	24.91	4.72	-2.18	-5.09	-3.37	-3.90	1.43
		584	0.92	12.52	7.15	10.56	9.11	-2.58	-1.93	-3.71	-2.16	-3.48	-0.60
		583	3.57	49.48	15.10	28.15	36.44	-16.68	-6.73	-15.33	-9.12	-12.94	-3.85
		1767	2.31	21.70	7.86	8.31	21.24	-2.47	-4.85	-9.33	-4.90	-9.28	0.47
314	81	541	1.35	26.47	13.01	14.71	24.77	4.47	-2.08	-5.01	-3.32	-3.77	1.44
		584	0.89	12.76	6.81	10.66	8.91	-2.84	-1.88	-3.54	-2.10	-3.32	-0.57
		583	3.53	49.66	14.76	28.19	36.22	-16.98	-6.64	-15.12	-8.99	-12.77	-3.80
		1767	2.29	21.67	7.80	8.37	21.09	-2.76	-4.72	-9.20	-4.78	-9.14	0.50
315	9	1805	66.61	12.09	-3214.87	12.00	-3214.78	16.23	-5.90	-14.24	-7.38	-12.76	-3.19
		1780	68.18	2.53	-3270.70	2.50	-3270.68	8.97	-1.94	-13.68	-2.81	-12.81	-3.08
		1781	67.89	4.55	-3256.20	4.45	-3256.10	18.26	-1.38	-14.15	-2.81	-12.72	-4.03
		1804	66.43	19.25	-3204.20	18.91	-3203.86	33.27	-5.08	-15.00	-7.42	-12.66	-4.20
315	21	1805	44.37	8.02	-2141.68	7.97	-2141.63	10.70	-4.10	-9.58	-5.10	-8.57	-2.12
		1780	45.43	1.67	-2178.90	1.66	-2178.88	5.91	-1.36	-9.16	-1.94	-8.58	-2.04
		1781	45.23	3.02	-2169.31	2.96	-2169.24	12.08	-0.99	-9.47	-1.94	-8.52	-2.68
		1804	44.25	12.80	-2134.64	12.57	-2134.41	22.02	-3.55	-10.08	-5.12	-8.51	-2.79
315	29	1805	0.66	17.55	-0.57	-0.48	17.46	-1.27	-0.81	-2.34	-2.32	-0.82	0.14
		1780	0.41	17.56	-0.21	-0.19	17.53	-0.67	-0.40	-0.83	-0.77	-0.46	0.15
		1781	0.40	16.80	-0.25	-0.19	16.74	-0.98	-0.36	-0.84	-0.77	-0.43	0.17
		1804	0.65	16.88	-0.65	-0.48	16.71	-1.73	-0.77	-2.32	-2.30	-0.79	0.18
315	33	1805	0.65	17.78	-0.51	-0.41	17.69	-1.33	-0.80	-2.29	-2.27	-0.81	0.15
		1780	0.42	17.86	-0.14	-0.11	17.83	-0.73	-0.40	-0.82	-0.76	-0.46	0.15

		1781	0.40	17.06	-0.17	-0.12	17.01	-0.98	-0.35	-0.83	-0.75	-0.43	0.18
		1804	0.64	17.09	-0.59	-0.41	16.91	-1.77	-0.76	-2.27	-2.25	-0.78	0.18
315	48	1805	0.67	17.40	-0.73	-0.64	17.31	-1.30	-0.82	-2.39	-2.38	-0.83	0.13
		1780	0.41	17.36	-0.39	-0.37	17.34	-0.71	-0.44	-0.91	-0.87	-0.48	0.13
		1781	0.39	16.57	-0.42	-0.36	16.51	-1.01	-0.40	-0.91	-0.86	-0.45	0.16
		1804	0.66	16.72	-0.82	-0.63	16.53	-1.80	-0.78	-2.38	-2.36	-0.80	0.17
315	80	1805	0.66	17.60	-0.62	-0.52	17.50	-1.32	-0.81	-2.34	-2.32	-0.82	0.14
		1780	0.41	17.62	-0.27	-0.24	17.59	-0.72	-0.42	-0.86	-0.81	-0.47	0.14
		1781	0.40	16.82	-0.29	-0.24	16.76	-1.00	-0.38	-0.87	-0.81	-0.44	0.17
		1804	0.65	16.91	-0.70	-0.52	16.73	-1.78	-0.77	-2.32	-2.30	-0.79	0.17
316	4	44	13.19	638.44	59.46	74.53	623.36	-92.21	0.84	-7.34	-6.44	-0.06	-2.56
		455	12.12	595.91	85.70	108.03	573.59	-104.37	-0.42	-9.67	-9.03	-1.06	-2.34
		411	13.34	637.21	64.15	109.15	592.21	-154.15	0.38	-9.40	-8.42	-0.60	-2.94
		43	14.34	678.04	45.05	75.40	647.70	-135.23	1.63	-7.43	-6.17	0.37	-3.13
316	16	44	8.83	425.62	39.64	49.69	415.57	-61.47	0.46	-5.35	-4.74	-0.15	-1.78
		455	8.12	397.28	57.14	72.02	382.39	-69.58	-0.41	-7.00	-6.56	-0.84	-1.64
		411	8.94	424.81	42.77	72.77	394.81	-102.77	0.13	-6.82	-6.16	-0.53	-2.04
		43	9.60	452.03	30.03	50.27	431.80	-90.16	0.99	-5.41	-4.57	0.14	-2.16
316	32	44	1.12	0.50	-0.40	0.07	0.04	-0.45	-0.74	-4.97	-4.55	-1.15	-1.26
		455	1.39	0.57	-0.46	0.15	-0.03	-0.51	-1.37	-6.34	-6.06	-1.65	-1.15
		411	1.39	0.53	-0.66	-0.22	0.09	-0.57	-0.96	-6.14	-5.74	-1.37	-1.40
		43	1.16	0.48	-0.50	-0.18	0.16	-0.46	-0.36	-4.97	-4.44	-0.90	-1.47
316	33	44	1.09	0.51	-0.38	0.07	0.06	-0.45	-0.90	-4.90	-4.52	-1.27	-1.16
		455	1.36	0.58	-0.44	0.15	-0.01	-0.51	-1.49	-6.24	-5.99	-1.74	-1.06
		411	1.35	0.54	-0.65	-0.22	0.11	-0.57	-1.09	-6.04	-5.68	-1.46	-1.29
		43	1.13	0.49	-0.49	-0.18	0.18	-0.45	-0.54	-4.90	-4.42	-1.02	-1.36
316	35	44	1.50	2.69	-2.06	-0.74	1.36	-2.13	0.10	-5.94	-5.30	-0.54	-1.85
		455	1.73	2.64	-2.40	-0.71	0.95	-2.38	-0.61	-7.25	-6.75	-1.10	-1.74
		411	1.76	2.52	-3.41	-1.82	0.93	-2.63	-0.17	-7.07	-6.43	-0.81	-2.00
		43	1.58	2.58	-2.96	-1.72	1.34	-2.31	0.48	-5.95	-5.19	-0.28	-2.08
316	67	44	1.25	1.40	-1.04	-0.27	0.62	-1.14	-0.53	-5.32	-4.85	-1.00	-1.43
		455	1.50	1.41	-1.22	-0.21	0.41	-1.28	-1.16	-6.65	-6.31	-1.50	-1.32
		411	1.51	1.36	-1.79	-0.90	0.47	-1.42	-0.75	-6.45	-5.99	-1.21	-1.56
		43	1.30	1.36	-1.51	-0.83	0.68	-1.22	-0.16	-5.32	-4.73	-0.74	-1.63
317	4	455	12.13	596.36	85.22	107.72	573.85	-104.86	-0.42	-9.64	-9.00	-1.07	-2.36
		456	10.29	526.20	125.98	162.32	489.87	-114.98	-2.32	-13.65	-13.39	-2.58	-1.69
		412	11.56	571.46	90.86	163.98	498.34	-172.62	-1.64	-12.48	-12.00	-2.13	-2.25
		411	13.37	637.89	63.57	108.76	592.70	-154.63	0.40	-9.41	-8.41	-0.59	-2.97
317	16	455	8.13	397.57	56.81	71.82	382.57	-69.91	-0.41	-6.98	-6.54	-0.85	-1.64
		456	6.91	350.80	83.99	108.21	326.58	-76.66	-1.71	-9.75	-9.57	-1.89	-1.20
		412	7.75	380.98	60.57	109.32	332.23	-115.08	-1.25	-8.97	-8.63	-1.59	-1.59
		411	8.96	425.26	42.38	72.50	395.14	-103.09	0.15	-6.83	-6.15	-0.53	-2.06
317	32	455	1.39	0.58	-0.48	0.14	-0.04	-0.52	-1.37	-6.32	-6.04	-1.66	-1.16
		456	1.83	0.71	-0.45	0.38	-0.12	-0.53	-2.30	-8.50	-8.40	-2.40	-0.77
		412	1.69	0.66	-0.90	-0.18	-0.06	-0.78	-1.92	-7.74	-7.56	-2.10	-1.01
		411	1.39	0.53	-0.67	-0.24	0.10	-0.58	-0.94	-6.15	-5.73	-1.36	-1.42
317	33	455	1.35	0.58	-0.46	0.14	-0.02	-0.52	-1.49	-6.22	-5.97	-1.75	-1.07
		456	1.79	0.72	-0.44	0.38	-0.10	-0.53	-2.37	-8.33	-8.25	-2.45	-0.69
		412	1.64	0.67	-0.89	-0.18	-0.04	-0.78	-2.00	-7.58	-7.43	-2.15	-0.92
		411	1.35	0.54	-0.66	-0.24	0.12	-0.57	-1.08	-6.04	-5.67	-1.45	-1.31
317	41	455	1.69	2.05	-1.39	-0.47	1.13	-1.52	-2.18	-7.73	-7.45	-2.46	-1.20
		456	2.12	2.02	-1.87	-0.33	0.47	-1.90	-2.93	-9.82	-9.72	-3.03	-0.84
		412	2.01	1.39	-3.59	-1.91	-0.29	-2.36	-2.57	-9.12	-8.94	-2.75	-1.08
		411	1.71	1.90	-2.69	-1.86	1.07	-1.77	-1.78	-7.59	-7.20	-2.18	-1.46
317	73	455	1.49	1.20	-0.87	-0.13	0.46	-0.99	-1.75	-6.84	-6.57	-2.02	-1.15
		456	1.92	1.27	-1.06	0.07	0.13	-1.16	-2.59	-8.94	-8.85	-2.68	-0.78
		412	1.79	1.01	-2.10	-0.94	-0.15	-1.50	-2.22	-8.21	-8.03	-2.39	-1.01
		411	1.50	1.13	-1.57	-0.95	0.51	-1.13	-1.34	-6.68	-6.28	-1.73	-1.40
318	4	456	10.24	525.36	126.91	163.05	489.22	-114.43	-2.34	-13.61	-13.40	-2.56	-1.53
		457	9.59	459.85	160.65	215.76	404.74	-115.98	-3.97	-18.78	-18.67	-4.09	-1.29
		413	10.21	507.90	117.39	224.57	400.72	-174.26	-3.53	-16.45	-16.26	-3.71	-1.54
		412	11.48	570.25	90.24	164.20	496.29	-173.29	-1.71	-12.33	-11.93	-2.11	-2.01
318	16	456	6.87	350.24	84.60	108.70	326.14	-76.29	-1.72	-9.72	-9.57	-1.87	-1.09
		457	6.48	306.57	107.10	143.84	269.83	-77.32	-2.83	-13.22	-13.14	-2.92	-0.93
		413	6.87	338.60	78.26	149.72	267.14	-116.18	-2.53	-11.66	-11.52	-2.66	-1.10
		412	7.70	380.17	60.16	109.47	330.86	-115.53	-1.29	-8.87	-8.59	-1.57	-1.43
318	32	456	1.83	0.70	-0.43	0.41	-0.14	-0.50	-2.31	-8.47	-8.40	-2.38	-0.67
		457	2.41	0.87	-0.20	0.59	0.08	-0.47	-3.07	-11.17	-11.14	-3.10	-0.47
		413	2.07	0.81	-0.62	0.23	-0.05	-0.70	-2.80	-9.66	-9.62	-2.84	-0.50
		412	1.66	0.67	-0.99	-0.17	-0.14	-0.83	-1.95	-7.66	-7.51	-2.09	-0.89
318	33	456	1.78	0.71	-0.41	0.41	-0.11	-0.49	-2.38	-8.31	-8.25	-2.44	-0.60
		457	2.35	0.87	-0.19	0.59	0.08	-0.47	-3.09	-10.91	-10.89	-3.11	-0.39
		413	2.01	0.82	-0.61	0.24	-0.03	-0.70	-2.83	-9.42	-9.39	-2.85	-0.41
		412	1.62	0.67	-0.98	-0.17	-0.13	-0.82	-2.02	-7.50	-7.38	-2.14	-0.80
318	41	456	2.25	1.82	-1.48	-0.15	0.50	-1.62	-3.06	-10.46	-10.38	-3.14	-0.79
		457	2.81	2.30	-1.67	0.03	0.60	-1.97	-3.61	-13.03	-12.99	-3.66	-0.62
		413	2.55	1.55	-3.08	-1.40	-0.13	-2.23	-3.39	-11.74	-11.69	-3.44	-0.63

		412	2.16	1.01	-3.19	-1.80	-0.38	-1.97	-2.76	-9.84	-9.71	-2.89	-0.97
318	73	456	1.97	1.18	-0.88	0.16	0.13	-1.03	-2.65	-9.20	-9.12	-2.73	-0.71
		457	2.53	1.48	-0.85	0.34	0.29	-1.17	-3.31	-11.78	-11.75	-3.34	-0.51
		413	2.22	1.15	-1.71	-0.49	-0.08	-1.41	-3.05	-10.35	-10.31	-3.09	-0.53
		412	1.84	0.85	-1.97	-0.89	-0.24	-1.37	-2.31	-8.44	-8.31	-2.44	-0.90
319	4	457	9.24	422.11	196.77	215.07	403.81	-61.56	-4.06	-18.90	-18.89	-4.07	0.42
		458	9.39	392.50	229.16	252.31	369.35	-56.97	-3.61	-20.13	-20.13	-3.61	0.05
		414	9.92	416.32	204.48	252.79	368.01	-88.89	-3.84	-21.75	-21.75	-3.84	-0.03
		413	9.43	438.70	190.89	228.43	401.17	-88.84	-3.42	-16.68	-16.55	-3.55	1.30
319	16	457	6.25	281.41	131.18	143.38	269.21	-41.04	-2.90	-13.28	-13.28	-2.90	0.21
		458	6.40	261.67	152.77	168.21	246.24	-37.98	-2.64	-14.26	-14.26	-2.64	-0.03
		414	6.75	277.55	136.32	168.53	245.34	-59.26	-2.79	-15.33	-15.33	-2.79	-0.08
		413	6.37	292.47	127.26	152.29	267.45	-59.23	-2.49	-11.78	-11.71	-2.56	0.79
319	32	457	2.45	0.92	-0.50	0.47	-0.04	-0.66	-3.06	-11.35	-11.32	-3.09	0.48
		458	2.91	1.50	0.10	1.48	0.12	-0.17	-2.91	-13.21	-13.20	-2.92	0.27
		414	3.17	1.42	-1.09	0.66	-0.32	-1.16	-3.05	-14.39	-14.38	-3.06	0.30
		413	2.18	1.31	-0.65	0.57	0.09	-0.95	-2.56	-10.03	-9.85	-2.74	1.15
319	33	457	2.40	0.93	-0.49	0.47	-0.04	-0.67	-3.07	-11.11	-11.07	-3.11	0.52
		458	2.88	1.50	0.12	1.48	0.14	-0.18	-2.93	-13.07	-13.06	-2.94	0.32
		414	3.14	1.43	-1.09	0.66	-0.32	-1.16	-3.07	-14.27	-14.25	-3.08	0.36
		413	2.14	1.33	-0.65	0.57	0.11	-0.96	-2.55	-9.83	-9.63	-2.75	1.20
319	39	457	2.80	3.21	-2.86	-0.14	0.49	-3.02	-3.44	-12.92	-12.78	-3.58	1.13
		458	3.26	3.35	-1.91	0.97	0.47	-2.62	-3.22	-14.78	-14.74	-3.27	0.74
		414	3.60	3.54	-3.57	-0.10	0.07	-3.55	-3.42	-16.35	-16.32	-3.46	0.70
		413	2.61	3.46	-3.08	-0.20	0.58	-3.25	-3.07	-11.97	-11.73	-3.31	1.43
319	71	457	2.56	1.91	-1.51	0.22	0.18	-1.71	-3.24	-11.85	-11.78	-3.31	0.77
		458	3.03	2.11	-0.62	1.26	0.23	-1.26	-3.05	-13.78	-13.75	-3.07	0.51
		414	3.33	2.32	-2.19	0.32	-0.20	-2.24	-3.21	-15.13	-15.11	-3.24	0.52
		413	2.34	2.26	-1.72	0.24	0.30	-1.99	-2.76	-10.72	-10.50	-2.99	1.32
320	4	458	9.32	392.05	220.54	242.33	370.26	-57.12	-3.68	-20.35	-20.35	-3.68	0.12
		459	9.71	373.51	237.40	279.94	330.96	-63.10	-3.92	-21.15	-21.13	-3.94	-0.47
		415	10.18	401.99	219.62	285.52	336.10	-87.61	-5.10	-22.27	-22.18	-5.19	-1.29
		414	10.11	423.15	218.22	270.26	371.12	-89.20	-3.93	-21.41	-21.41	-3.93	-0.13
320	16	458	6.35	261.37	147.03	161.56	246.84	-38.08	-2.69	-14.41	-14.41	-2.69	0.02
		459	6.65	249.01	158.26	186.63	220.64	-42.07	-2.87	-15.05	-15.03	-2.88	-0.36
		415	6.95	268.00	146.41	190.35	224.06	-58.41	-3.65	-15.78	-15.72	-3.72	-0.91
		414	6.87	282.10	145.48	180.18	247.41	-59.47	-2.85	-15.11	-15.11	-2.85	-0.15
320	32	458	2.93	0.69	-7.89e-03	0.58	0.10	-0.25	-2.95	-13.37	-13.36	-2.95	0.30
		459	3.22	1.74	0.41	1.72	0.43	-0.17	-3.19	-14.59	-14.59	-3.19	-0.16
		415	3.36	1.91	-0.15	1.76	3.08e-03	-0.53	-3.98	-15.41	-15.37	-4.02	-0.65
		414	3.14	2.67	-0.38	2.28	1.62e-03	-1.01	-3.11	-14.16	-14.16	-3.11	0.20
320	33	458	2.90	0.69	1.18e-03	0.58	0.11	-0.25	-2.97	-13.23	-13.21	-2.98	0.34
		459	3.20	1.75	0.42	1.72	0.44	-0.17	-3.22	-14.51	-14.51	-3.22	-0.13
		415	3.34	1.91	-0.14	1.76	0.01	-0.53	-4.01	-15.35	-15.31	-4.05	-0.61
		414	3.11	2.67	-0.38	2.28	0.01	-1.02	-3.13	-14.04	-14.03	-3.13	0.26
320	59	458	3.11	0.96	-1.64	0.90	-1.59	-0.37	-3.06	-14.09	-14.08	-3.07	-0.25
		459	3.40	2.00	-1.72	1.99	-1.71	-0.23	-4.70	-15.72	-15.68	-4.75	-0.71
		415	3.71	2.40	-2.19	2.29	-2.08	-0.69	-5.46	-17.26	-17.02	-5.70	-1.66
		414	3.45	3.22	-1.86	2.89	-1.54	-1.25	-3.30	-15.47	-15.44	-3.33	-0.62
320	91	458	2.97	0.74	-0.50	0.70	-0.46	-0.22	-3.01	-13.52	-13.51	-3.01	0.13
		459	3.27	1.83	-0.28	1.82	-0.28	-0.11	-3.70	-14.92	-14.91	-3.72	-0.34
		415	3.46	2.05	-0.78	1.96	-0.69	-0.51	-4.50	-15.97	-15.88	-4.58	-0.98
		414	3.22	2.82	-0.81	2.50	-0.49	-1.02	-3.20	-14.50	-14.50	-3.20	-0.05
321	1	459	9.60	369.47	235.20	275.00	329.67	-61.32	-4.13	-20.83	-20.82	-4.14	-0.32
		460	10.05	361.75	228.61	309.63	280.73	-64.98	-4.39	-21.49	-21.44	-4.44	-0.87
		416	10.49	390.34	203.00	317.92	275.41	-91.22	-6.17	-21.78	-21.74	-6.21	-0.78
		415	10.27	412.44	218.62	293.87	337.20	-94.46	-5.40	-21.51	-21.44	-5.48	-1.10
321	16	459	6.59	246.17	156.80	183.24	219.73	-40.79	-2.92	-15.06	-15.05	-2.93	-0.36
		460	6.91	240.99	152.44	206.32	187.11	-43.22	-3.10	-15.45	-15.41	-3.14	-0.68
		416	7.18	260.06	135.38	211.86	183.57	-60.71	-4.29	-15.59	-15.55	-4.32	-0.64
		415	7.02	274.80	145.77	195.82	224.75	-62.87	-3.76	-15.47	-15.40	-3.83	-0.90
321	32	459	3.21	1.11	0.42	1.11	0.42	-0.03	-3.24	-14.61	-14.61	-3.24	-0.16
		460	3.37	1.48	0.51	1.46	0.53	-0.14	-3.44	-15.35	-15.32	-3.47	-0.55
		416	3.37	2.66	0.24	2.64	0.26	0.22	-4.62	-15.57	-15.55	-4.64	-0.47
		415	3.30	3.03	-0.10	2.87	0.06	-0.69	-4.08	-15.09	-15.05	-4.12	-0.65
321	33	459	3.19	1.11	0.43	1.11	0.43	-0.03	-3.27	-14.53	-14.53	-3.27	-0.13
		460	3.36	1.49	0.52	1.47	0.54	-0.14	-3.47	-15.31	-15.28	-3.50	-0.53
		416	3.37	2.66	0.25	2.64	0.27	0.22	-4.65	-15.54	-15.53	-4.67	-0.45
		415	3.28	3.03	-0.09	2.87	0.07	-0.69	-4.12	-15.03	-14.99	-4.15	-0.61
321	59	459	3.45	1.44	-1.72	1.44	-1.72	-0.04	-4.96	-16.06	-16.01	-5.00	-0.73
		460	3.63	1.82	-1.43	1.81	-1.42	-0.17	-5.74	-16.98	-16.89	-5.83	-1.03
		416	3.54	3.08	-1.70	3.07	-1.69	0.19	-6.78	-16.67	-16.56	-6.88	-1.03
		415	3.46	3.38	-2.16	3.29	-2.07	-0.68	-5.59	-16.10	-15.91	-5.77	-1.39
321	75	459	3.27	1.94	-0.65	1.27	0.02	1.14	-3.47	-14.90	-14.88	-3.49	-0.47
		460	3.45	2.15	-0.26	1.62	0.27	1.00	-3.71	-15.72	-15.65	-3.78	-0.89
		416	3.44	3.40	-0.59	2.82	-7.24e-03	1.41	-4.87	-15.88	-15.82	-4.93	-0.81
		415	3.36	3.14	-0.43	3.06	-0.35	0.53	-4.29	-15.35	-15.27	-4.37	-0.97

322	4	460	10.05	359.27	226.44	308.58	277.13	-64.53	-4.24	-21.67	-21.63	-4.28	-0.90
		461	10.62	364.29	201.78	340.69	225.38	-57.26	-4.13	-22.36	-22.23	-4.27	-1.57
		417	11.17	387.47	166.21	344.57	209.11	-87.47	-5.41	-23.38	-23.34	-5.45	-0.81
		416	10.54	393.27	204.38	317.94	279.71	-92.49	-6.02	-21.95	-21.91	-6.06	-0.81
322	16	460	6.90	239.52	150.96	205.72	184.76	-43.02	-3.10	-15.45	-15.42	-3.13	-0.64
		461	7.29	242.87	134.52	227.13	150.26	-38.17	-3.02	-15.93	-15.84	-3.12	-1.08
		417	7.65	258.32	110.81	229.72	139.41	-58.32	-3.88	-16.59	-16.57	-3.91	-0.57
		416	7.21	262.18	136.25	211.96	186.47	-61.66	-4.28	-15.63	-15.60	-4.31	-0.58
322	32	460	3.38	1.52	0.53	1.52	0.53	0.06	-3.43	-15.35	-15.33	-3.46	-0.50
		461	3.51	0.99	0.37	0.99	0.37	-0.03	-3.36	-15.94	-15.86	-3.44	-1.00
		417	3.66	2.97	-0.18	2.79	-5.50e-03	0.73	-4.20	-16.67	-16.65	-4.22	-0.48
		416	3.38	2.56	0.25	2.54	0.26	-0.17	-4.62	-15.61	-15.59	-4.63	-0.41
322	33	460	3.36	1.53	0.54	1.52	0.54	0.07	-3.47	-15.31	-15.29	-3.49	-0.48
		461	3.50	0.99	0.38	0.99	0.39	-0.02	-3.39	-15.90	-15.82	-3.47	-0.99
		417	3.65	2.98	-0.18	2.80	3.14e-03	0.74	-4.23	-16.64	-16.63	-4.25	-0.47
		416	3.37	2.56	0.25	2.55	0.27	-0.16	-4.65	-15.58	-15.57	-4.66	-0.39
322	42	460	3.74	3.89	-1.87	2.25	-0.24	2.60	-4.22	-17.01	-16.88	-4.36	-1.33
		461	3.89	3.50	-1.91	1.65	-0.07	2.57	-4.00	-17.61	-17.38	-4.22	-1.72
		417	4.03	5.33	-2.46	3.30	-0.44	3.42	-4.94	-18.36	-18.28	-5.01	-1.01
		416	3.77	4.37	-1.73	3.11	-0.47	2.46	-5.42	-17.38	-17.25	-5.55	-1.24
322	74	460	3.51	2.48	-0.39	1.84	0.26	1.20	-3.73	-15.97	-15.91	-3.79	-0.84
		461	3.65	2.00	-0.48	1.27	0.25	1.13	-3.61	-16.57	-16.44	-3.74	-1.30
		417	3.80	3.93	-1.05	3.01	-0.13	1.93	-4.49	-17.33	-17.30	-4.53	-0.71
		416	3.53	3.11	-0.33	2.79	-2.73e-03	1.01	-4.93	-16.29	-16.24	-4.98	-0.75
323	4	461	10.61	364.74	198.50	340.09	223.15	-59.07	-4.05	-22.31	-22.17	-4.20	-1.60
		462	11.17	378.73	169.38	368.89	179.21	-44.30	-4.11	-22.63	-22.31	-4.43	-2.40
		418	11.43	385.45	144.22	362.62	167.05	-70.61	-4.22	-23.94	-23.56	-4.59	-2.70
		417	11.24	382.16	172.31	345.28	209.18	-79.87	-5.21	-23.97	-23.92	-5.26	-0.90
323	16	461	7.28	243.16	132.33	226.73	148.76	-39.38	-2.98	-15.89	-15.80	-3.07	-1.10
		462	7.66	252.49	112.92	245.93	119.48	-29.53	-3.01	-16.08	-15.87	-3.21	-1.62
		418	7.83	256.97	96.14	241.75	111.37	-47.08	-3.08	-16.94	-16.70	-3.32	-1.81
		417	7.70	254.77	114.87	230.19	139.46	-53.25	-3.75	-16.99	-16.96	-3.78	-0.63
323	32	461	3.52	1.71	0.39	1.70	0.39	0.09	-3.31	-15.90	-15.82	-3.40	-1.02
		462	3.51	0.54	-0.01	0.45	0.08	0.20	-3.31	-15.97	-15.77	-3.51	-1.58
		418	3.75	2.36	-0.33	1.90	0.12	1.01	-3.37	-16.87	-16.63	-3.61	-1.77
		417	3.74	1.73	-0.34	1.50	-0.11	0.65	-4.07	-17.06	-17.04	-4.09	-0.54
323	33	461	3.51	1.71	0.40	1.70	0.40	0.10	-3.34	-15.87	-15.79	-3.42	-1.01
		462	3.50	0.54	-7.45e-03	0.45	0.09	0.21	-3.33	-15.91	-15.71	-3.53	-1.57
		418	3.74	2.37	-0.33	1.90	0.13	1.02	-3.40	-16.82	-16.58	-3.63	-1.77
		417	3.73	1.74	-0.34	1.50	-0.10	0.66	-4.10	-17.04	-17.02	-4.12	-0.53
323	43	461	4.02	3.74	-3.29	0.86	-0.42	3.46	-4.16	-18.26	-18.07	-4.36	-1.64
		462	4.04	2.95	-3.85	-0.39	-0.51	3.40	-3.52	-18.20	-17.87	-3.84	-2.16
		418	4.25	4.40	-4.18	0.73	-0.50	4.25	-3.61	-19.00	-18.68	-3.93	-2.20
		417	4.19	3.77	-4.41	0.29	-0.93	4.05	-4.98	-19.31	-19.25	-5.04	-0.92
323	75	461	3.72	2.36	-0.90	1.34	0.12	1.51	-3.65	-16.85	-16.73	-3.78	-1.27
		462	3.72	1.53	-1.57	0.08	-0.12	1.54	-3.41	-16.86	-16.61	-3.66	-1.82
		418	3.95	3.13	-1.83	1.38	-0.09	2.37	-3.47	-17.71	-17.44	-3.75	-1.97
		417	3.92	2.48	-1.90	0.97	-0.39	2.08	-4.43	-17.96	-17.92	-4.46	-0.72
324	4	462	11.01	374.07	170.40	363.53	180.94	-45.13	-4.09	-22.35	-22.04	-4.40	-2.36
		463	11.46	390.92	142.71	383.84	149.79	-41.32	-4.90	-22.55	-22.11	-5.34	-2.75
		419	11.01	399.78	136.14	386.16	149.76	-58.37	-3.91	-20.73	-19.80	-4.84	-3.85
		418	11.62	391.78	147.90	372.16	167.51	-66.32	-4.24	-24.07	-23.69	-4.62	-2.73
324	16	462	7.55	249.38	113.60	242.35	120.63	-30.09	-2.99	-15.89	-15.69	-3.19	-1.60
		463	7.85	260.62	95.14	255.89	99.86	-27.55	-3.52	-15.97	-15.69	-3.80	-1.85
		419	7.54	266.52	90.76	257.44	99.84	-38.91	-2.88	-14.73	-14.14	-3.46	-2.57
		418	7.96	261.19	98.60	248.11	111.68	-44.22	-3.09	-17.03	-16.78	-3.34	-1.83
324	32	462	3.49	1.34	0.13	1.34	0.13	0.08	-3.29	-15.78	-15.58	-3.49	-1.56
		463	3.39	0.68	-0.38	0.39	-0.09	0.47	-3.76	-15.56	-15.29	-4.04	-1.78
		419	3.15	0.96	-0.46	0.38	0.12	0.69	-3.10	-14.35	-13.76	-3.69	-2.51
		418	3.75	1.26	-1.06	0.30	-0.11	1.14	-3.38	-16.96	-16.72	-3.63	-1.80
324	33	462	3.47	1.35	0.14	1.34	0.15	0.09	-3.32	-15.72	-15.53	-3.51	-1.55
		463	3.36	0.69	-0.39	0.39	-0.09	0.48	-3.78	-15.47	-15.19	-4.05	-1.77
		419	3.13	0.97	-0.46	0.38	0.13	0.71	-3.11	-14.26	-13.67	-3.71	-2.50
		418	3.73	1.27	-1.08	0.30	-0.10	1.16	-3.41	-16.91	-16.67	-3.65	-1.80
324	47	462	4.10	2.86	-2.14	0.24	0.49	2.50	-3.81	-18.60	-18.36	-4.04	-1.86
		463	3.98	2.27	-3.36	-0.90	-0.19	2.79	-4.42	-18.33	-18.05	-4.70	-1.95
		419	3.82	2.36	-3.42	-1.04	-0.02	2.84	-3.90	-17.45	-16.91	-4.44	-2.64
		418	4.44	3.02	-3.87	-1.05	0.20	3.39	-3.99	-20.14	-19.89	-4.24	-2.00
324	79	462	3.74	1.76	-0.67	0.85	0.24	1.18	-3.51	-16.93	-16.71	-3.73	-1.69
		463	3.62	1.37	-1.68	-0.17	-0.14	1.53	-4.04	-16.67	-16.39	-4.32	-1.86
		419	3.42	1.61	-1.79	-0.24	0.06	1.69	-3.45	-15.61	-15.04	-4.02	-2.57
		418	4.03	2.03	-2.35	-0.30	-0.02	2.18	-3.64	-18.28	-18.03	-3.89	-1.90
325	4	463	11.42	385.73	149.08	384.34	150.47	-18.05	-5.29	-21.98	-21.89	-5.38	-1.21
		464	11.08	393.18	139.30	392.06	140.41	-16.79	-4.30	-19.44	-19.37	-4.37	-1.06
		420	11.23	404.82	136.24	401.96	139.10	-27.57	-4.89	-19.28	-19.23	-4.95	-0.87
		419	10.92	389.01	147.17	385.90	150.28	-27.25	-4.75	-19.53	-19.42	-4.86	-1.30
325	16	463	7.82	257.15	99.39	256.23	100.31	-12.03	-3.77	-15.61	-15.55	-3.83	-0.83

		464	7.60	262.12	92.87	261.38	93.61	-11.20	-3.11	-13.96	-13.91	-3.16	-0.73
		420	7.70	269.88	90.83	267.98	92.74	-18.38	-3.50	-13.86	-13.82	-3.53	-0.59
		419	7.48	259.34	98.11	257.27	100.18	-18.17	-3.41	-13.97	-13.90	-3.48	-0.88
325	32	463	3.29	0.59	-0.04	0.54	0.01	0.17	-4.00	-15.21	-15.14	-4.07	-0.85
		464	3.02	0.38	-0.32	0.30	-0.25	0.22	-3.44	-13.93	-13.88	-3.49	-0.71
		420	2.98	0.27	-0.87	-0.43	-0.18	0.56	-3.83	-13.84	-13.80	-3.86	-0.58
		419	2.93	0.51	-0.51	0.12	-0.12	0.49	-3.63	-13.59	-13.51	-3.71	-0.91
325	33	463	3.26	0.59	-0.04	0.54	0.02	0.18	-4.01	-15.11	-15.04	-4.08	-0.86
		464	3.01	0.38	-0.31	0.30	-0.23	0.22	-3.47	-13.88	-13.83	-3.52	-0.71
		420	2.96	0.28	-0.88	-0.43	-0.18	0.56	-3.85	-13.78	-13.75	-3.89	-0.58
		419	2.91	0.52	-0.51	0.12	-0.11	0.50	-3.64	-13.50	-13.41	-3.73	-0.92
325	47	463	3.89	1.91	-2.51	-0.54	-0.06	2.20	-4.64	-17.99	-17.91	-4.73	-1.05
		464	3.66	1.93	-3.39	-0.83	-0.62	-2.66	-4.15	-16.80	-16.71	-4.24	-1.04
		420	3.66	0.85	-4.04	-2.47	-0.72	-2.28	-4.55	-16.77	-16.70	-4.62	-0.93
		419	3.60	1.76	-3.98	-1.86	-0.36	-2.77	-4.28	-16.45	-16.35	-4.39	-1.11
325	79	463	3.52	1.13	-1.11	0.05	-0.03	1.12	-4.28	-16.30	-16.23	-4.35	-0.94
		464	3.27	0.66	-1.27	-0.20	-0.40	-0.96	-3.75	-15.08	-15.02	-3.82	-0.84
		420	3.25	-0.11	-1.63	-1.33	-0.41	-0.60	-4.14	-15.00	-14.96	-4.19	-0.72
		419	3.18	0.39	-1.38	-0.76	-0.23	-0.84	-3.90	-14.71	-14.61	-4.00	-1.01
326	4	464	11.11	394.07	139.28	392.86	140.49	-17.52	-4.36	-19.53	-19.46	-4.43	-1.01
		465	11.04	402.09	127.34	401.21	128.22	-15.50	-4.02	-18.19	-18.14	-4.08	-0.88
		421	11.20	409.52	123.07	407.92	124.66	-21.32	-4.31	-18.28	-18.23	-4.35	-0.77
		420	11.23	403.97	134.63	401.37	137.23	-26.35	-4.86	-19.31	-19.26	-4.91	-0.82
326	16	464	7.62	262.72	92.86	261.91	93.66	-11.68	-3.15	-14.02	-13.97	-3.19	-0.70
		465	7.58	268.06	84.89	267.48	85.48	-10.33	-2.91	-13.13	-13.10	-2.95	-0.62
		421	7.69	273.01	82.05	271.95	83.11	-14.21	-3.10	-13.20	-13.17	-3.13	-0.53
		420	7.70	269.32	89.75	267.58	91.49	-17.57	-3.48	-13.87	-13.84	-3.51	-0.56
326	32	464	3.03	0.36	-0.31	0.27	-0.22	0.24	-3.48	-13.99	-13.95	-3.53	-0.69
		465	2.87	0.13	-0.25	0.05	-0.17	0.16	-3.29	-13.24	-13.20	-3.33	-0.61
		421	2.88	0.12	-0.59	-0.51	0.04	0.23	-3.46	-13.31	-13.28	-3.49	-0.54
		420	2.98	0.27	-0.76	-0.41	-0.08	0.49	-3.80	-13.86	-13.83	-3.83	-0.56
326	33	464	3.02	0.37	-0.31	0.26	-0.21	0.25	-3.51	-13.94	-13.89	-3.56	-0.69
		465	2.86	0.14	-0.25	0.05	-0.16	0.17	-3.33	-13.21	-13.17	-3.37	-0.61
		421	2.87	0.14	-0.60	-0.51	0.05	0.24	-3.50	-13.27	-13.24	-3.53	-0.54
		420	2.97	0.29	-0.77	-0.41	-0.07	0.50	-3.83	-13.81	-13.77	-3.86	-0.57
326	47	464	3.44	2.18	-3.65	-0.87	-0.60	-2.91	-3.97	-15.79	-15.71	-4.06	-0.98
		465	3.28	2.04	-3.43	-1.04	-0.34	-2.71	-3.76	-15.04	-14.97	-3.83	-0.88
		421	3.28	1.60	-4.19	-2.31	-0.28	-2.71	-3.96	-15.00	-14.98	-3.98	-0.48
		420	3.40	1.42	-4.29	-2.25	-0.62	-2.74	-4.28	-15.59	-15.52	-4.35	-0.88
326	79	464	3.18	0.75	-1.37	-0.24	-0.37	-1.06	-3.70	-14.69	-14.63	-3.76	-0.80
		465	3.03	0.69	-1.36	-0.44	-0.23	-1.02	-3.50	-13.95	-13.90	-3.55	-0.72
		421	3.04	0.45	-1.85	-1.31	-0.09	-0.98	-3.68	-13.97	-13.95	-3.71	-0.50
		420	3.14	0.19	-1.72	-1.22	-0.31	-0.84	-4.01	-14.53	-14.49	-4.06	-0.69
327	4	465	11.06	402.22	127.34	401.37	128.19	-15.30	-4.05	-18.29	-18.23	-4.11	-0.91
		466	11.09	410.04	109.03	409.61	109.46	-11.37	-3.58	-17.17	-17.10	-3.65	-0.98
		422	11.28	416.01	105.94	415.32	106.64	-14.67	-4.10	-17.63	-17.56	-4.18	-1.02
		421	11.20	409.50	123.06	407.90	124.66	-21.36	-4.24	-18.24	-18.20	-4.28	-0.74
327	16	465	7.59	268.15	84.89	267.58	85.46	-10.20	-2.93	-13.19	-13.16	-2.97	-0.64
		466	7.60	273.36	72.69	273.08	72.97	-7.58	-2.60	-12.39	-12.34	-2.65	-0.69
		422	7.73	277.34	70.63	276.88	71.09	-9.78	-2.94	-12.71	-12.65	-3.00	-0.72
		421	7.69	273.00	82.04	271.94	83.11	-14.24	-3.05	-13.18	-13.15	-3.08	-0.52
327	32	465	2.88	0.11	-0.23	0.04	-0.16	0.14	-3.31	-13.30	-13.26	-3.35	-0.63
		466	2.66	0.08	-0.20	0.02	-0.15	-0.11	-2.97	-12.28	-12.23	-3.02	-0.67
		422	2.72	0.10	-0.56	-0.51	0.05	-0.18	-3.29	-12.57	-12.52	-3.35	-0.72
		421	2.88	0.12	-0.58	-0.50	0.05	0.22	-3.42	-13.29	-13.26	-3.45	-0.53
327	33	465	2.87	0.13	-0.24	0.04	-0.15	0.16	-3.35	-13.27	-13.23	-3.39	-0.63
		466	2.65	0.07	-0.18	0.02	-0.14	-0.10	-3.00	-12.21	-12.16	-3.05	-0.67
		422	2.70	0.11	-0.56	-0.51	0.06	-0.17	-3.32	-12.50	-12.44	-3.38	-0.72
		421	2.87	0.14	-0.60	-0.51	0.06	0.24	-3.45	-13.25	-13.22	-3.48	-0.53
327	47	465	3.09	2.34	-3.37	-0.97	-0.06	-2.82	-3.63	-14.20	-14.16	-3.66	-0.58
		466	2.87	2.52	-3.59	-0.98	-0.10	-3.02	-3.21	-13.12	-13.08	-3.25	-0.63
		422	2.93	2.49	-3.91	-1.51	0.09	-3.10	-3.54	-13.40	-13.35	-3.58	-0.65
		421	3.09	2.01	-3.65	-1.52	-0.12	-2.74	-3.73	-14.16	-14.14	-3.75	-0.46
327	79	465	2.95	0.82	-1.34	-0.42	-0.10	-1.07	-3.45	-13.59	-13.56	-3.49	-0.60
		466	2.73	1.05	-1.59	-0.43	-0.12	-1.31	-3.08	-12.53	-12.48	-3.12	-0.64
		422	2.78	1.03	-1.91	-0.96	0.08	-1.38	-3.40	-12.81	-12.76	-3.45	-0.68
		421	2.95	0.61	-1.59	-0.96	-0.02	-1.00	-3.55	-13.57	-13.54	-3.58	-0.49
328	4	466	11.04	409.58	109.09	409.14	109.53	-11.53	-3.46	-17.00	-16.91	-3.54	-1.07
		467	11.09	410.98	102.57	410.59	102.96	-10.96	-3.76	-17.01	-16.92	-3.85	-1.08
		423	11.11	417.07	100.45	416.58	100.94	-12.37	-3.77	-16.60	-16.49	-3.88	-1.22
		422	11.30	415.83	106.03	415.13	106.73	-14.70	-4.23	-17.80	-17.70	-4.33	-1.16
328	16	466	7.56	273.06	72.73	272.76	73.02	-7.69	-2.52	-12.27	-12.21	-2.58	-0.75
		467	7.58	273.99	68.38	273.73	68.64	-7.31	-2.72	-12.23	-12.17	-2.78	-0.77
		423	7.60	278.05	66.97	277.72	67.29	-8.25	-2.71	-11.97	-11.89	-2.79	-0.86
		422	7.74	277.22	70.69	276.75	71.15	-9.80	-3.03	-12.81	-12.74	-3.10	-0.81
328	32	466	2.64	0.10	-0.21	0.05	-0.16	-0.12	-2.89	-12.16	-12.10	-2.95	-0.73
		467	2.58	0.22	-0.26	0.13	-0.18	-0.18	-3.06	-11.92	-11.86	-3.12	-0.73

		423	2.52	0.16	-0.64	-0.47	-0.02	-0.33	-3.03	-11.63	-11.54	-3.11	-0.84
		422	2.74	0.10	-0.56	-0.50	0.04	-0.19	-3.38	-12.68	-12.61	-3.45	-0.81
328	33	466	2.62	0.09	-0.19	0.04	-0.15	-0.10	-2.92	-12.09	-12.03	-2.98	-0.73
		467	2.55	0.20	-0.24	0.13	-0.17	-0.16	-3.09	-11.82	-11.76	-3.15	-0.72
		423	2.49	0.15	-0.63	-0.47	-7.33e-03	-0.31	-3.06	-11.53	-11.44	-3.14	-0.84
		422	2.72	0.09	-0.55	-0.51	0.05	-0.17	-3.41	-12.61	-12.54	-3.49	-0.81
328	49	466	2.89	2.32	-3.28	-0.84	-0.12	2.78	-2.80	-13.18	-13.13	-2.84	-0.69
		467	2.82	2.40	-3.26	-0.75	-0.12	2.81	-2.93	-12.91	-12.86	-2.98	-0.68
		423	2.75	2.91	-2.47	0.31	0.13	2.69	-2.92	-12.57	-12.50	-2.98	-0.77
		422	2.98	2.94	-2.53	0.28	0.13	2.74	-3.31	-13.65	-13.60	-3.36	-0.74
328	79	466	2.73	0.72	-1.20	-0.36	-0.12	-0.95	-2.86	-12.49	-12.44	-2.91	-0.70
		467	2.66	0.86	-1.26	-0.27	-0.14	-1.06	-2.99	-12.25	-12.17	-3.07	-0.83
		423	2.58	1.19	-1.26	-0.14	0.06	-1.22	-2.99	-11.90	-11.83	-3.07	-0.80
		422	2.81	1.00	-1.08	-0.17	0.09	-1.03	-3.36	-12.99	-12.93	-3.42	-0.77
329	4	467	11.06	410.72	102.87	410.34	103.25	-10.85	-3.72	-16.90	-16.81	-3.82	-1.09
		468	11.21	412.66	91.62	412.19	92.08	-12.18	-3.97	-17.15	-17.10	-4.02	-0.76
		424	11.00	415.09	93.58	414.77	93.90	-10.12	-3.80	-16.01	-15.96	-3.85	-0.80
		423	11.14	417.58	100.45	417.11	100.92	-12.14	-3.82	-16.67	-16.56	-3.93	-1.20
329	16	467	7.56	273.82	68.58	273.56	68.84	-7.23	-2.69	-12.16	-12.10	-2.75	-0.77
		468	7.65	275.11	61.08	274.80	61.39	-8.12	-2.84	-12.25	-12.21	-2.88	-0.55
		424	7.51	276.73	62.39	276.52	62.60	-6.75	-2.72	-11.50	-11.46	-2.76	-0.59
		423	7.62	278.39	66.97	278.08	67.28	-8.09	-2.75	-12.02	-11.94	-2.82	-0.85
329	32	467	2.56	0.22	-0.28	0.13	-0.19	-0.19	-3.03	-11.84	-11.78	-3.09	-0.74
		468	2.49	0.39	-0.22	0.32	-0.16	-0.19	-3.12	-11.54	-11.51	-3.15	-0.50
		424	2.31	0.28	-0.73	-0.30	-0.15	-0.50	-2.97	-10.74	-10.70	-3.01	-0.53
		423	2.53	0.17	-0.66	-0.48	-0.01	-0.34	-3.07	-11.67	-11.59	-3.15	-0.83
329	33	467	2.54	0.21	-0.26	0.13	-0.18	-0.17	-3.06	-11.75	-11.69	-3.12	-0.73
		468	2.45	0.37	-0.20	0.31	-0.15	-0.17	-3.14	-11.40	-11.37	-3.17	-0.49
		424	2.28	0.26	-0.70	-0.30	-0.14	-0.48	-2.99	-10.59	-10.55	-3.03	-0.52
		423	2.50	0.16	-0.65	-0.49	-5.36e-03	-0.32	-3.09	-11.57	-11.49	-3.17	-0.83
329	41	467	2.91	2.64	-1.62	1.33	-0.32	-1.96	-3.46	-13.42	-13.32	-3.56	-1.01
		468	2.83	2.98	-1.74	1.51	-0.26	-2.19	-3.52	-13.06	-12.99	-3.59	-0.78
		424	2.66	1.97	-3.09	-0.70	-0.43	-2.53	-3.38	-12.29	-12.22	-3.46	-0.81
		423	2.89	1.57	-2.76	-0.88	-0.30	-2.15	-3.50	-13.28	-13.16	-3.62	-1.10
329	73	467	2.69	1.29	-0.89	0.64	-0.24	-1.00	-3.22	-12.41	-12.33	-3.30	-0.84
		468	2.60	1.52	-0.90	0.82	-0.20	-1.10	-3.30	-12.06	-12.01	-3.34	-0.60
		424	2.43	1.04	-1.80	-0.50	-0.27	-1.42	-3.16	-11.26	-11.21	-3.21	-0.64
		423	2.65	0.79	-1.60	-0.68	-0.13	-1.16	-3.26	-12.24	-12.14	-3.36	-0.94
330	4	468	11.22	412.31	90.10	411.77	90.64	-13.17	-3.95	-17.15	-17.11	-3.99	-0.68
		469	11.66	420.05	80.36	419.70	80.70	-10.78	-4.23	-18.21	-18.17	-4.27	-0.79
		425	10.97	405.95	79.31	405.09	80.17	-16.76	-3.95	-16.34	-16.31	-3.99	-0.62
		424	10.97	414.39	95.68	414.08	95.99	-10.03	-3.80	-15.98	-15.94	-3.84	-0.64
330	16	468	7.65	274.88	60.07	274.52	60.43	-8.78	-2.83	-12.25	-12.22	-2.86	-0.50
		469	7.93	280.03	53.57	279.80	53.80	-7.19	-3.00	-12.88	-12.85	-3.03	-0.57
		425	7.47	270.64	52.87	270.06	53.45	-11.18	-2.82	-11.63	-11.61	-2.84	-0.47
		424	7.49	276.26	63.79	276.05	64.00	-6.69	-2.73	-11.47	-11.45	-2.75	-0.48
330	32	468	2.49	0.38	-0.21	0.32	-0.15	-0.18	-3.10	-11.54	-11.52	-3.13	-0.44
		469	2.54	0.50	-0.07	0.40	0.03	-0.22	-3.19	-11.76	-11.74	-3.22	-0.46
		425	2.24	0.35	-0.37	0.04	-0.06	-0.35	-2.99	-10.46	-10.44	-3.00	-0.35
		424	2.31	0.28	-0.73	-0.27	-0.19	-0.50	-2.98	-10.72	-10.69	-3.00	-0.43
330	33	468	2.46	0.36	-0.18	0.32	-0.13	-0.15	-3.13	-11.40	-11.38	-3.15	-0.43
		469	2.49	0.48	-0.05	0.40	0.04	-0.19	-3.20	-11.57	-11.55	-3.23	-0.44
		425	2.19	0.33	-0.34	0.04	-0.04	-0.33	-2.99	-10.26	-10.24	-3.01	-0.33
		424	2.27	0.25	-0.71	-0.27	-0.19	-0.48	-3.00	-10.57	-10.54	-3.02	-0.42
330	38	468	3.00	3.60	-2.36	1.53	-0.29	2.84	-3.75	-13.81	-13.81	-3.75	-0.14
		469	3.04	4.02	-2.33	1.66	0.03	3.07	-3.75	-13.97	-13.97	-3.76	-0.26
		425	2.76	2.62	-3.12	-0.38	-0.12	2.87	-3.57	-12.85	-12.85	-3.57	-0.05
		424	2.84	1.83	-3.08	-0.72	-0.54	2.45	-3.66	-13.17	-13.16	-3.66	-0.13
330	70	468	2.68	1.52	-0.89	0.83	-0.20	1.09	-3.39	-12.38	-12.37	-3.40	-0.31
		469	2.71	1.73	-0.77	0.93	0.02	1.16	-3.43	-12.54	-12.53	-3.45	-0.37
		425	2.42	0.86	-1.13	-0.18	-0.09	0.99	-3.24	-11.29	-11.28	-3.24	-0.21
		424	2.49	0.32	-1.15	-0.49	-0.34	0.73	-3.27	-11.60	-11.59	-3.28	-0.30
331	4	469	11.60	411.47	78.34	411.27	78.54	-8.14	-4.19	-18.51	-18.48	-4.22	0.69
		470	11.53	422.38	72.16	422.38	72.16	-0.29	-2.85	-16.68	-16.68	-2.85	-0.11
		426	11.70	399.58	62.78	399.57	62.79	-1.61	-3.32	-19.16	-19.16	-3.32	-0.32
		425	11.47	419.95	79.62	419.87	79.69	-4.90	-3.54	-17.26	-17.01	-3.79	1.84
331	16	469	7.89	274.32	52.23	274.18	52.36	-5.43	-2.98	-13.06	-13.05	-3.00	0.41
		470	7.82	281.59	48.11	281.59	48.11	-0.19	-2.07	-11.73	-11.73	-2.07	-0.12
		426	7.93	266.39	41.85	266.38	41.86	-1.07	-2.38	-13.39	-13.39	-2.39	-0.27
		425	7.80	279.97	53.08	279.92	53.13	-3.27	-2.57	-12.21	-12.07	-2.71	1.17
331	32	469	2.59	0.85	-0.54	0.42	-0.11	-0.64	-3.16	-11.97	-11.94	-3.18	0.47
		470	2.38	1.34	-0.02	1.34	-0.02	-0.03	-2.27	-10.76	-10.76	-2.27	-0.03
		426	2.75	1.42	-1.08	0.92	-0.59	-1.00	-2.57	-12.45	-12.44	-2.57	-0.16
		425	2.42	1.10	-0.90	0.23	-0.03	-0.99	-2.69	-11.09	-10.91	-2.87	1.24
331	33	469	2.54	0.84	-0.53	0.42	-0.11	-0.63	-3.16	-11.78	-11.75	-3.19	0.48
		470	2.34	1.33	-4.37e-03	1.33	-3.93e-03	-0.02	-2.28	-10.59	-10.59	-2.28	-7.02e-03
		426	2.71	1.41	-1.08	0.92	-0.58	-0.99	-2.58	-12.29	-12.28	-2.58	-0.13

		425	2.37	1.10	-0.88	0.23	-0.01	-0.98	-2.68	-10.90	-10.71	-2.88	1.25
331	35	469	2.96	4.02	-2.58	1.77	-0.32	-3.13	-3.53	-13.50	-13.41	-3.62	0.97
		470	2.75	3.81	-2.54	2.36	-1.09	-2.66	-2.50	-12.25	-12.21	-2.54	0.61
		426	3.20	4.86	-5.01	1.59	-1.73	-4.65	-2.86	-14.32	-14.30	-2.88	0.42
		425	2.90	4.99	-4.09	1.07	-0.17	-4.50	-3.07	-13.06	-12.76	-3.37	1.70
331	70	469	2.73	2.25	-1.45	0.94	-0.14	-1.77	-3.33	-12.56	-12.53	-3.36	0.56
		470	2.53	2.48	-0.65	1.90	-0.07	-1.22	-2.37	-11.35	-11.35	-2.38	0.13
		426	2.92	2.79	-2.12	1.35	-0.68	-2.23	-2.69	-13.14	-13.14	-2.69	-0.02
		425	2.58	2.52	-1.87	0.67	-0.02	-2.17	-2.88	-11.78	-11.58	-3.08	1.31
332	4	470	11.33	410.10	70.58	410.10	70.58	-0.40	-2.95	-16.82	-16.82	-2.95	-0.13
		471	11.15	418.39	74.45	418.35	74.49	3.73	-2.64	-15.46	-15.36	-2.74	-1.09
		427	11.10	406.10	66.82	406.08	66.83	2.08	-4.04	-16.67	-16.43	-4.28	-1.71
		426	11.87	419.94	70.96	419.94	70.96	0.25	-3.53	-18.51	-18.49	-3.55	-0.56
332	16	470	7.68	273.40	47.05	273.40	47.05	-0.26	-2.14	-11.83	-11.83	-2.14	-0.14
		471	7.54	278.93	49.64	278.90	49.66	2.48	-1.91	-10.81	-10.74	-1.98	-0.78
		427	7.51	270.73	44.55	270.72	44.55	1.39	-2.84	-11.63	-11.46	-3.01	-1.20
		426	8.04	279.96	47.31	279.96	47.31	0.17	-2.52	-12.96	-12.94	-2.54	-0.43
332	32	470	2.39	0.62	0.01	0.60	0.03	-0.11	-2.33	-10.86	-10.86	-2.33	-0.05
		471	2.15	1.53	0.33	1.53	0.33	-0.05	-2.08	-9.69	-9.62	-2.15	-0.74
		427	2.31	1.80	0.06	1.76	0.09	-0.24	-2.98	-10.61	-10.43	-3.17	-1.17
		426	2.67	2.50	-0.46	2.29	-0.26	-0.75	-2.71	-12.02	-12.00	-2.72	-0.33
332	33	470	2.35	0.61	0.03	0.59	0.04	-0.10	-2.34	-10.69	-10.69	-2.34	-0.03
		471	2.11	1.52	0.34	1.52	0.35	-0.03	-2.09	-9.51	-9.44	-2.16	-0.73
		427	2.27	1.79	0.07	1.76	0.10	-0.22	-2.99	-10.46	-10.27	-3.18	-1.16
		426	2.63	2.49	-0.45	2.29	-0.25	-0.73	-2.72	-11.86	-11.85	-2.73	-0.31
332	52	470	2.61	2.18	-2.73	1.28	-1.83	-1.90	-2.64	-11.77	-11.77	-2.64	0.06
		471	2.34	3.05	-2.43	2.27	-1.66	-1.91	-4.13	-10.97	-10.88	-4.22	-0.78
		427	2.74	3.18	-2.74	2.36	-1.92	-2.04	-4.76	-12.94	-12.34	-5.36	-2.15
		426	3.04	3.86	-3.18	2.83	-2.15	-2.48	-3.01	-13.66	-13.56	-3.11	-1.03
332	84	470	2.44	1.25	-0.94	0.90	-0.59	-0.80	-2.44	-11.07	-11.07	-2.44	3.57e-03
		471	2.18	2.09	-0.56	1.84	-0.32	-0.77	-2.77	-10.01	-9.94	-2.84	-0.75
		427	2.43	2.32	-0.87	2.02	-0.57	-0.93	-3.60	-11.28	-10.97	-3.90	-1.51
		426	2.77	3.03	-1.40	2.53	-0.89	-1.41	-2.82	-12.46	-12.43	-2.86	-0.57
333	4	471	11.00	410.88	74.00	410.83	74.05	4.24	-2.72	-15.44	-15.35	-2.80	-1.06
		472	10.69	408.65	75.46	408.60	75.50	3.97	-2.35	-14.39	-14.12	-2.62	-1.78
		428	10.80	414.02	72.95	413.67	73.30	10.99	-4.15	-14.86	-14.66	-4.35	-1.44
		427	11.27	419.79	69.30	419.73	69.36	4.59	-4.16	-16.31	-16.08	-4.39	-1.65
333	16	471	7.44	273.92	49.33	273.89	49.37	2.83	-1.96	-10.80	-10.74	-2.03	-0.76
		472	7.20	272.43	50.31	272.40	50.34	2.65	-1.69	-9.97	-9.78	-1.89	-1.24
		428	7.28	276.02	48.63	275.78	48.87	7.33	-2.89	-10.29	-10.14	-3.04	-1.02
		427	7.62	279.86	46.20	279.82	46.24	3.06	-2.92	-11.39	-11.22	-3.08	-1.16
333	32	471	2.13	1.08	0.34	1.07	0.35	0.10	-2.12	-9.68	-9.61	-2.19	-0.72
		472	1.88	1.18	0.38	1.18	0.39	-0.05	-1.75	-8.48	-8.22	-2.01	-1.29
		428	1.95	2.67	5.54e-03	2.61	0.06	0.38	-2.94	-8.97	-8.75	-3.15	-1.13
		427	2.26	2.70	0.01	2.60	0.11	-0.50	-3.06	-10.38	-10.20	-3.23	-1.13
333	33	471	2.09	1.09	0.34	1.07	0.36	0.12	-2.13	-9.51	-9.44	-2.20	-0.70
		472	1.83	1.18	0.40	1.18	0.40	-0.03	-1.74	-8.27	-8.00	-2.01	-1.29
		428	1.91	2.67	5.07e-03	2.61	0.07	0.40	-2.93	-8.78	-8.56	-3.16	-1.13
		427	2.23	2.69	0.02	2.60	0.11	-0.48	-3.06	-10.22	-10.04	-3.24	-1.12
333	42	471	2.31	2.91	-3.89	-0.85	-0.13	3.38	-2.47	-10.56	-10.32	-2.72	-1.39
		472	2.07	2.76	-3.54	-0.72	-0.06	3.13	-2.38	-9.43	-8.92	-2.89	-1.83
		428	2.09	3.76	-3.58	0.62	-0.44	3.63	-3.48	-9.64	-9.15	-3.96	-1.66
		427	2.40	3.00	-2.79	0.59	-0.38	2.85	-3.25	-11.04	-10.60	-3.69	-1.81
333	74	471	2.17	1.73	-1.28	0.24	0.21	1.51	-2.23	-9.90	-9.76	-2.36	-1.00
		472	1.92	1.62	-1.00	0.35	0.27	1.31	-1.96	-8.71	-8.34	-2.32	-1.53
		428	1.98	2.83	-1.17	1.74	-0.09	1.78	-3.12	-9.12	-8.79	-3.45	-1.37
		427	2.29	2.13	-0.44	1.73	-0.04	0.94	-3.10	-10.54	-10.26	-3.38	-1.41
334	4	472	10.81	413.90	73.62	413.86	73.66	3.66	-2.33	-14.38	-14.13	-2.58	-1.73
		473	10.48	403.48	74.95	403.14	75.29	10.55	-1.67	-13.86	-13.27	-2.26	-2.61
		429	10.94	411.96	64.23	411.70	64.49	9.37	-2.88	-15.03	-14.71	-3.20	-1.95
		428	10.63	403.19	75.01	402.81	75.40	11.25	-4.12	-15.06	-14.89	-4.29	-1.36
334	16	472	7.28	275.94	49.08	275.91	49.11	2.44	-1.68	-9.96	-9.78	-1.86	-1.21
		473	7.03	268.99	49.97	268.76	50.19	7.04	-1.22	-9.46	-9.05	-1.63	-1.79
		429	7.33	274.64	42.82	274.47	42.99	6.25	-2.02	-10.24	-10.01	-2.26	-1.37
		428	7.17	268.80	50.01	268.54	50.27	7.50	-2.87	-10.42	-10.29	-3.00	-0.97
334	32	472	1.89	1.51	0.37	1.50	0.38	0.13	-1.74	-8.47	-8.23	-1.98	-1.26
		473	1.69	0.68	0.13	0.65	0.15	0.11	-1.03	-7.43	-6.75	-1.71	-1.97
		429	1.89	2.81	-0.46	2.53	-0.18	0.92	-1.88	-8.38	-7.93	-2.34	-1.66
		428	1.97	2.06	0.01	2.06	0.02	0.10	-2.92	-9.10	-8.90	-3.12	-1.08
334	33	472	1.84	1.52	0.37	1.49	0.39	0.16	-1.73	-8.26	-8.01	-1.98	-1.26
		473	1.63	0.68	0.13	0.65	0.16	0.14	-0.98	-7.17	-6.45	-1.71	-2.00
		429	1.84	2.82	-0.47	2.52	-0.17	0.94	-1.84	-8.16	-7.66	-2.34	-1.70
		428	1.93	2.06	0.01	2.05	0.02	0.12	-2.92	-8.91	-8.71	-3.12	-1.09
334	58	472	2.11	2.24	-2.81	1.00	-1.57	2.18	-4.00	-9.89	-9.66	-4.23	-1.13
		473	1.88	1.28	-3.49	0.13	-2.34	2.04	-1.89	-8.44	-7.82	-2.52	-1.92
		429	2.12	3.33	-3.96	2.12	-2.74	2.72	-2.98	-9.59	-9.35	-3.21	-1.23
		428	2.26	2.46	-2.90	1.56	-2.01	2.00	-5.38	-10.73	-10.69	-5.43	-0.49

334	74	472	1.98	1.92	-1.20	0.46	0.26	1.56	-2.03	-8.99	-8.66	-2.36	-1.48
		473	1.79	1.30	-1.71	-0.38	-0.04	1.50	-1.06	-7.86	-7.05	-1.87	-2.21
		429	1.98	3.03	-1.93	1.49	-0.39	2.29	-1.92	-8.80	-8.22	-2.50	-1.90
		428	2.06	2.05	-1.18	1.00	-0.13	1.51	-3.22	-9.59	-9.32	-3.49	-1.29
335	4	473	10.60	411.14	73.39	411.03	73.50	6.06	-1.60	-13.76	-13.14	-2.22	-2.68
		474	10.24	403.85	80.23	402.39	81.69	21.66	-1.41	-13.07	-12.06	-2.42	-3.27
		430	10.30	395.68	72.76	394.57	73.87	18.92	-0.89	-13.90	-12.49	-2.31	-4.06
		429	10.91	399.20	61.32	397.78	62.74	21.85	-2.63	-15.68	-15.34	-2.97	-2.07
335	16	473	7.11	274.10	48.93	274.02	49.00	4.04	-1.17	-9.39	-8.96	-1.60	-1.84
		474	6.83	269.23	53.49	268.26	54.46	14.44	-1.01	-8.76	-8.06	-1.71	-2.23
		430	6.87	263.79	48.51	263.05	49.25	12.61	-0.64	-9.34	-8.34	-1.64	-2.77
		429	7.32	266.13	40.88	265.19	41.83	14.57	-1.85	-10.68	-10.43	-2.10	-1.45
335	32	473	1.70	1.61	0.15	1.59	0.16	0.15	-0.96	-7.38	-6.66	-1.68	-2.02
		474	1.46	0.56	-0.35	0.25	-0.04	0.43	-0.27	-6.16	-4.66	-1.76	-2.56
		430	1.80	1.87	-0.50	1.32	0.05	1.00	0.27	-7.19	-5.22	-1.70	-3.29
		429	1.97	1.38	-0.88	0.82	-0.32	0.98	-1.72	-8.82	-8.35	-2.18	-1.76
335	33	473	1.64	1.61	0.15	1.59	0.17	0.18	-0.91	-7.13	-6.36	-1.68	-2.05
		474	1.42	0.59	-0.37	0.25	-0.03	0.46	-0.10	-5.88	-4.23	-1.76	-2.61
		430	1.77	1.89	-0.52	1.32	0.05	1.03	0.44	-6.98	-4.83	-1.70	-3.36
		429	1.92	1.40	-0.90	0.81	-0.31	1.01	-1.68	-8.59	-8.09	-2.18	-1.79
335	42	473	2.14	2.86	-4.48	-1.10	-0.52	3.66	-1.37	-9.31	-8.47	-2.21	-2.44
		474	1.89	2.37	-5.27	-2.47	-0.44	3.68	-0.47	-7.86	-6.28	-2.05	-3.03
		430	2.29	2.98	-5.76	-2.10	-0.68	4.31	-0.29	-9.34	-7.58	-2.04	-3.58
		429	2.55	2.66	-6.53	-2.64	-1.23	4.54	-2.26	-11.47	-10.90	-2.83	-2.22
335	74	473	1.85	1.85	-1.47	0.42	-0.05	1.64	-1.09	-8.06	-7.26	-1.89	-2.22
		474	1.62	1.31	-2.39	-0.92	-0.15	1.81	-0.27	-6.72	-5.11	-1.87	-2.79
		430	1.99	2.19	-2.59	-0.18	-0.22	2.39	0.12	-7.96	-6.00	-1.84	-3.46
		429	2.19	1.82	-3.15	-0.69	-0.64	2.48	-1.91	-9.81	-9.28	-2.44	-1.98
336	4	474	10.08	400.57	83.99	399.64	84.92	17.12	-1.41	-12.84	-11.85	-2.41	-3.22
		475	9.86	396.71	91.58	395.14	93.14	21.77	-1.76	-12.72	-11.38	-3.09	-3.58
		431	9.39	394.48	94.30	391.60	97.18	29.27	-0.09	-11.18	-8.72	-2.56	-4.61
		430	10.45	403.59	68.23	401.05	70.78	29.10	-1.14	-13.61	-12.31	-2.44	-3.81
336	16	474	6.72	267.05	55.99	266.43	56.61	11.41	-1.01	-8.61	-7.91	-1.71	-2.20
		475	6.54	264.47	61.05	263.43	62.10	14.52	-1.20	-8.41	-7.47	-2.15	-2.43
		431	6.24	262.99	62.87	261.07	64.79	19.51	-0.05	-7.43	-5.69	-1.79	-3.14
		430	6.97	269.06	45.49	267.37	47.18	19.40	-0.81	-9.14	-8.22	-1.73	-2.61
336	32	474	1.44	1.12	0.03	1.08	0.07	0.20	-0.24	-6.02	-4.50	-1.76	-2.55
		475	1.34	0.72	-0.50	0.33	-0.11	0.57	0.09	-5.44	-3.21	-2.15	-2.72
		431	1.58	0.92	-0.56	0.14	0.21	0.74	1.83	-5.38	-1.74	-1.82	-3.60
		430	1.73	1.18	-1.41	-0.09	-0.14	1.30	0.12	-7.00	-5.08	-1.80	-3.16
336	33	474	1.39	1.13	0.03	1.08	0.08	0.23	-0.07	-5.76	-4.07	-1.76	-2.60
		475	1.31	0.74	-0.54	0.32	-0.11	0.60	0.36	-5.18	-2.67	-2.14	-2.76
		431	1.60	0.95	-0.59	0.14	0.22	0.77	2.15	-5.21	-1.25	-1.81	-3.67
		430	1.70	1.21	-1.45	-0.09	-0.15	1.33	0.30	-6.80	-4.70	-1.80	-3.24
336	47	474	1.92	2.16	-3.35	-1.93	0.73	2.41	-0.80	-8.29	-7.06	-2.03	-2.78
		475	1.79	1.31	-4.56	-2.89	-0.36	2.65	-0.90	-7.71	-5.76	-2.85	-3.08
		431	2.03	1.30	-4.82	-3.38	-0.13	2.60	0.84	-7.78	-4.40	-2.54	-4.20
		430	2.33	2.03	-5.47	-3.53	0.09	3.29	-0.17	-9.66	-7.74	-2.09	-3.81
336	79	474	1.61	1.32	-1.23	-0.23	0.31	1.25	-0.41	-6.80	-5.33	-1.88	-2.69
		475	1.50	0.97	-2.26	-1.07	-0.22	1.56	-0.22	-6.21	-3.98	-2.45	-2.90
		431	1.77	1.15	-2.47	-1.39	0.07	1.66	1.56	-6.24	-2.56	-2.12	-3.90
		430	1.96	1.55	-3.25	-1.60	-0.10	2.28	0.08	-7.97	-5.96	-1.93	-3.48
337	4	475	9.66	396.54	92.62	393.90	95.26	28.25	-2.77	-11.51	-11.16	-3.11	-1.71
		476	8.02	378.03	127.64	374.73	130.94	28.54	-0.98	-6.25	-5.94	-1.29	-1.24
		432	8.14	388.64	122.69	382.47	128.87	40.06	-1.73	-5.91	-5.73	-1.92	-0.86
		431	9.11	398.01	90.62	393.15	95.49	38.37	-2.07	-8.83	-8.34	-2.55	-1.74
337	16	475	6.41	264.37	61.75	262.60	63.51	18.83	-1.90	-7.58	-7.32	-2.16	-1.19
		476	5.35	252.02	85.10	249.82	87.29	19.03	-0.80	-4.26	-4.02	-1.03	-0.88
		432	5.44	259.10	81.79	254.98	85.91	26.71	-1.29	-4.06	-3.89	-1.45	-0.66
		431	6.05	265.34	60.42	262.10	63.66	25.58	-1.40	-5.82	-5.44	-1.79	-1.24
337	30	475	0.99	0.63	-0.25	0.37	4.81e-03	0.40	-0.36	-4.25	-2.46	-2.14	-1.94
		476	0.87	0.44	-0.53	0.09	-0.17	0.47	-0.32	-3.72	-1.83	-2.22	-1.69
		432	0.97	0.41	-0.90	-0.40	-0.09	0.64	-0.39	-4.18	-1.94	-2.63	-1.86
		431	1.06	0.60	-0.75	-0.06	-0.09	0.68	1.01	-3.75	-0.94	-1.79	-2.34
337	33	475	0.99	0.62	-0.17	0.44	0.01	0.33	-0.35	-4.22	-2.43	-2.14	-1.93
		476	0.86	0.43	-0.43	0.16	-0.16	0.40	-0.31	-3.70	-1.80	-2.21	-1.68
		432	0.97	0.38	-0.80	-0.34	-0.08	0.57	-0.38	-4.15	-1.91	-2.62	-1.85
		431	1.06	0.58	-0.66	-7.68e-04	-0.08	0.62	1.02	-3.73	-0.92	-1.79	-2.33
337	64	475	1.46	1.55	-1.33	-4.94e-03	0.23	-1.44	-0.84	-6.31	-4.65	-2.50	-2.52
		476	1.42	2.06	-2.74	-0.33	-0.35	-2.40	-0.85	-6.03	-4.06	-2.82	-2.51
		432	1.58	1.58	-3.06	-1.02	-0.46	-2.30	-1.16	-6.77	-4.62	-3.32	-2.73
		431	1.48	0.99	-1.53	-0.64	0.10	-1.21	0.13	-5.94	-3.58	-2.23	-2.96
337	95	475	1.16	0.92	-0.83	0.20	-0.11	-0.86	-0.50	-4.96	-3.20	-2.26	-2.18
		476	1.03	0.49	-0.89	-0.09	-0.30	-0.68	-0.55	-4.45	-2.58	-2.42	-1.95
		432	1.14	0.11	-1.06	-0.70	-0.25	-0.54	-0.69	-4.97	-2.81	-2.85	-2.14
		431	1.19	0.31	-0.90	-0.35	-0.24	-0.60	0.73	-4.47	-1.80	-1.94	-2.60
338	4	476	8.06	378.58	127.40	375.35	130.63	28.30	-1.10	-6.37	-6.11	-1.37	-1.15

		477	7.21	365.23	149.63	360.66	154.21	31.07	0.04	-3.89	-3.56	-0.29	-1.10
		433	7.51	377.30	140.17	367.85	149.62	46.37	-0.95	-4.18	-4.01	-1.12	-0.72
		432	8.14	388.30	120.81	381.89	127.21	40.90	-1.73	-5.91	-5.76	-1.87	-0.76
338	16	476	5.38	252.39	84.93	250.23	87.09	18.87	-0.88	-4.34	-4.14	-1.08	-0.82
		477	4.84	243.49	99.76	240.44	102.81	20.71	-0.17	-2.81	-2.55	-0.43	-0.79
		433	5.05	251.53	93.45	245.24	99.75	30.92	-0.82	-3.03	-2.87	-0.98	-0.57
		432	5.45	258.87	80.54	254.60	84.81	27.27	-1.28	-4.05	-3.92	-1.42	-0.59
338	30	476	0.88	0.45	-0.51	0.06	-0.13	0.47	-0.41	-3.79	-1.95	-2.25	-1.68
		477	0.93	0.34	-0.47	-0.07	-0.06	0.41	-0.40	-4.00	-1.93	-2.47	-1.78
		433	1.08	0.32	-0.63	-0.36	0.05	0.43	-0.63	-4.75	-2.39	-2.99	-2.04
		432	0.97	0.42	-0.81	-0.37	-0.02	0.59	-0.38	-4.17	-1.96	-2.58	-1.87
338	33	476	0.87	0.44	-0.41	0.14	-0.11	0.41	-0.40	-3.76	-1.91	-2.25	-1.67
		477	0.92	0.32	-0.37	-4.81e-03	-0.04	0.35	-0.38	-3.97	-1.89	-2.46	-1.77
		433	1.08	0.29	-0.52	-0.30	0.07	0.36	-0.61	-4.73	-2.35	-2.98	-2.03
		432	0.97	0.39	-0.71	-0.31	-4.43e-03	0.53	-0.36	-4.15	-1.93	-2.58	-1.87
338	64	476	1.32	0.83	-1.68	-0.41	-0.44	-1.26	-0.41	-5.51	-3.24	-2.68	-2.54
		477	1.41	1.90	-2.72	-0.54	-0.29	-2.31	-0.43	-5.77	-3.22	-2.98	-2.67
		433	1.57	1.74	-2.96	-1.02	-0.20	-2.32	-0.66	-6.54	-3.70	-3.50	-2.94
		432	1.41	0.45	-1.86	-1.05	-0.37	-1.11	-0.39	-5.89	-3.27	-3.01	-2.74
338	96	476	1.00	-0.07	-0.32	-0.13	-0.26	-0.11	-0.46	-4.38	-2.43	-2.41	-1.96
		477	1.07	0.39	-0.81	-0.27	-0.15	-0.60	-0.46	-4.60	-2.40	-2.65	-2.07
		433	1.23	0.31	-1.02	-0.66	-0.05	-0.59	-0.69	-5.36	-2.87	-3.18	-2.33
		432	1.10	-0.16	-0.67	-0.67	-0.17	0.03	-0.43	-4.75	-2.44	-2.74	-2.15
339	10	477	7.16	365.13	149.34	360.44	154.02	31.46	-0.34	-5.16	-2.90	-2.61	-2.41
		478	6.68	337.74	189.37	325.96	201.15	40.12	0.49	-5.28	-1.92	-2.86	-2.85
		434	7.17	355.44	173.66	333.66	195.44	59.04	0.21	-5.95	-2.34	-3.39	-3.04
		433	7.56	377.48	139.69	367.82	149.35	46.95	-0.76	-5.84	-3.33	-3.27	-2.54
339	22	477	4.82	243.42	99.56	240.30	102.68	20.97	-0.37	-3.71	-2.11	-1.97	-1.66
		478	4.54	225.17	126.24	217.31	134.10	26.75	0.07	-3.94	-1.60	-2.27	-1.98
		434	4.87	236.96	115.77	222.44	130.30	39.36	-0.08	-4.44	-1.90	-2.63	-2.15
		433	5.09	251.66	93.13	245.21	99.57	31.30	-0.62	-4.20	-2.41	-2.41	-1.79
339	31	477	0.95	0.34	-0.41	-0.02	-0.06	0.37	-0.37	-4.08	-1.95	-2.50	-1.83
		478	1.15	0.19	-0.26	-0.08	4.81e-03	0.22	-0.32	-4.90	-1.98	-3.25	-2.20
		434	1.30	0.17	-0.29	-0.20	0.07	0.19	-0.34	-5.55	-2.30	-3.60	-2.52
		433	1.09	0.30	-0.55	-0.30	0.05	0.38	-0.51	-4.74	-2.30	-2.95	-2.09
339	33	477	0.95	0.32	-0.36	-8.24e-03	-0.04	0.34	-0.38	-4.08	-1.96	-2.50	-1.83
		478	1.14	0.18	-0.22	-0.08	0.03	0.19	-0.33	-4.89	-1.98	-3.24	-2.19
		434	1.30	0.17	-0.26	-0.19	0.10	0.16	-0.35	-5.54	-2.30	-3.59	-2.52
		433	1.09	0.29	-0.51	-0.30	0.07	0.35	-0.52	-4.74	-2.31	-2.95	-2.09
339	54	477	1.37	1.87	-1.08	1.28	-0.48	-1.18	0.46	-5.30	-2.21	-2.63	-2.87
		478	1.59	1.95	-1.36	1.22	-0.63	-1.37	0.32	-6.29	-2.26	-3.70	-3.23
		434	1.74	2.08	-1.27	1.35	-0.54	-1.38	0.28	-6.94	-2.60	-4.06	-3.53
		433	1.50	1.84	-0.94	1.24	-0.34	-1.14	0.29	-5.95	-2.58	-3.07	-3.11
339	86	477	1.07	0.55	-0.26	0.53	-0.23	-0.14	-0.11	-4.50	-2.07	-2.54	-2.18
		478	1.29	0.58	-0.38	0.47	-0.27	-0.31	-0.13	-5.39	-2.10	-3.43	-2.55
		434	1.44	0.58	-0.33	0.44	-0.19	-0.33	-0.16	-6.05	-2.43	-3.78	-2.86
		433	1.21	0.36	-0.14	0.33	-0.11	-0.11	-0.25	-5.15	-2.42	-2.98	-2.43
340	10	478	6.64	337.58	189.61	325.54	201.65	40.45	0.76	-5.13	-1.67	-2.70	-2.90
		479	6.65	332.19	196.62	316.86	211.94	42.93	0.76	-5.44	-1.71	-2.96	-3.04
		435	7.12	351.11	180.37	324.55	206.94	61.89	0.65	-6.01	-1.97	-3.39	-3.25
		434	7.21	354.86	173.50	333.04	195.33	59.01	0.08	-6.20	-2.55	-3.56	-3.10
340	22	478	4.51	225.06	126.41	217.03	134.43	26.97	0.25	-3.85	-1.43	-2.17	-2.01
		479	4.52	221.46	131.08	211.24	141.30	28.62	0.23	-4.08	-1.48	-2.37	-2.11
		435	4.85	234.08	120.25	216.37	137.96	41.26	0.19	-4.52	-1.66	-2.66	-2.30
		434	4.90	236.58	115.67	222.03	130.22	39.34	-0.17	-4.61	-2.03	-2.74	-2.19
340	31	478	1.14	0.20	-0.26	-0.06	-1.82e-04	0.23	-0.14	-4.81	-1.81	-3.14	-2.23
		479	1.21	0.17	-0.24	-0.06	2.15e-03	0.20	-0.25	-5.15	-1.95	-3.45	-2.33
		435	1.37	0.15	-0.26	-0.17	0.06	0.17	-0.15	-5.74	-2.16	-3.74	-2.68
		434	1.33	0.17	-0.31	-0.19	0.06	0.20	-0.44	-5.72	-2.43	-3.72	-2.56
340	33	478	1.14	0.18	-0.22	-0.06	0.03	0.19	-0.15	-4.80	-1.81	-3.13	-2.23
		479	1.21	0.16	-0.19	-0.06	0.03	0.17	-0.25	-5.14	-1.95	-3.44	-2.33
		435	1.36	0.15	-0.23	-0.17	0.09	0.14	-0.15	-5.73	-2.16	-3.73	-2.68
		434	1.33	0.17	-0.27	-0.19	0.09	0.17	-0.44	-5.71	-2.44	-3.71	-2.55
340	54	478	1.59	1.73	-1.29	1.06	-0.63	-1.25	0.53	-6.17	-2.05	-3.60	-3.26
		479	1.66	1.74	-1.35	1.07	-0.67	-1.27	0.40	-6.53	-2.19	-3.95	-3.35
		435	1.81	1.82	-1.27	1.15	-0.60	-1.27	0.50	-7.08	-2.34	-4.24	-3.67
		434	1.76	1.79	-1.21	1.12	-0.55	-1.25	0.24	-7.05	-2.62	-4.19	-3.56
340	86	478	1.29	0.51	-0.37	0.41	-0.27	-0.27	0.06	-5.29	-1.91	-3.32	-2.58
		479	1.36	0.52	-0.40	0.42	-0.29	-0.30	-0.05	-5.64	-2.05	-3.64	-2.68
		435	1.51	0.51	-0.36	0.38	-0.23	-0.31	0.04	-6.22	-2.24	-3.94	-3.02
		434	1.47	0.47	-0.32	0.35	-0.20	-0.28	-0.23	-6.19	-2.52	-3.90	-2.90
341	10	479	6.67	333.09	199.14	317.12	215.11	43.40	0.80	-5.41	-1.67	-2.94	-3.04
		480	6.62	325.45	202.72	304.44	223.73	46.23	0.83	-5.58	-1.63	-3.13	-3.12
		436	7.16	349.58	190.22	313.33	226.47	66.80	0.82	-6.03	-1.74	-3.47	-3.31
		435	7.11	350.18	177.49	324.35	203.32	61.59	0.61	-6.04	-2.01	-3.42	-3.25
341	22	479	4.53	222.06	132.76	211.42	143.41	28.94	0.25	-4.06	-1.45	-2.36	-2.11
		480	4.51	216.97	135.15	202.96	149.15	30.82	0.24	-4.22	-1.45	-2.52	-2.16

		436	4.88	233.06	126.82	208.89	150.98	44.54	0.28	-4.57	-1.53	-2.76	-2.35
		435	4.84	233.46	118.33	216.24	135.55	41.06	0.16	-4.54	-1.69	-2.68	-2.30
341	31	479	1.21	0.18	-0.23	-0.06	6.00e-03	0.20	-0.22	-5.13	-1.92	-3.44	-2.34
		480	1.27	0.15	-0.21	-0.06	-1.12e-03	0.18	-0.34	-5.44	-2.04	-3.74	-2.40
		436	1.41	0.13	-0.22	-0.14	0.05	0.14	-0.17	-5.95	-2.14	-3.97	-2.74
		435	1.37	0.15	-0.27	-0.17	0.05	0.18	-0.18	-5.76	-2.19	-3.75	-2.68
341	33	479	1.21	0.16	-0.19	-0.06	0.04	0.17	-0.23	-5.12	-1.92	-3.43	-2.33
		480	1.27	0.14	-0.16	-0.06	0.03	0.14	-0.35	-5.43	-2.04	-3.73	-2.40
		436	1.41	0.13	-0.19	-0.14	0.08	0.11	-0.17	-5.93	-2.14	-3.96	-2.74
		435	1.36	0.15	-0.23	-0.17	0.08	0.15	-0.18	-5.75	-2.19	-3.75	-2.67
341	54	479	1.66	1.65	-1.34	0.98	-0.67	-1.25	0.44	-6.50	-2.12	-3.93	-3.35
		480	1.72	1.65	-1.43	0.99	-0.77	-1.26	0.29	-6.82	-2.24	-4.30	-3.40
		436	1.85	1.74	-1.34	1.10	-0.71	-1.24	0.47	-7.29	-2.27	-4.54	-3.71
		435	1.80	1.71	-1.24	1.06	-0.60	-1.22	0.49	-7.08	-2.32	-4.26	-3.66
341	86	479	1.36	0.49	-0.40	0.38	-0.29	-0.29	-0.02	-5.62	-2.01	-3.63	-2.68
		480	1.42	0.51	-0.46	0.39	-0.34	-0.32	-0.15	-5.93	-2.12	-3.96	-2.74
		436	1.56	0.51	-0.42	0.37	-0.28	-0.33	0.03	-6.43	-2.21	-4.19	-3.07
		435	1.51	0.46	-0.35	0.34	-0.23	-0.29	0.03	-6.23	-2.25	-3.95	-3.01
342	11	480	6.89	340.32	212.68	311.12	241.87	53.61	1.13	-5.55	-1.18	-3.24	-3.18
		481	6.48	305.85	205.82	265.55	246.12	49.06	0.72	-5.90	-1.58	-3.60	-3.15
		437	8.15	395.15	202.35	310.97	286.53	95.62	0.87	-6.35	-1.56	-3.92	-3.41
		436	6.79	335.56	170.52	311.23	194.85	58.51	1.12	-6.03	-1.33	-3.58	-3.40
342	23	480	4.69	226.88	141.79	207.42	161.25	35.74	0.45	-4.20	-1.15	-2.60	-2.21
		481	4.43	203.90	137.21	177.03	164.08	32.71	0.13	-4.49	-1.45	-2.91	-2.19
		437	5.56	263.44	134.90	207.32	191.02	63.75	0.28	-4.85	-1.44	-3.13	-2.42
		436	4.64	223.71	113.68	207.49	129.90	39.01	0.49	-4.57	-1.25	-2.83	-2.40
342	31	480	1.28	0.17	-0.19	-0.05	0.03	0.17	-0.33	-5.45	-2.04	-3.74	-2.42
		481	1.33	0.11	-0.21	-0.07	-0.03	0.16	-0.87	-5.93	-2.54	-4.26	-2.38
		437	1.48	0.13	-0.14	-0.07	0.06	0.12	-0.57	-6.41	-2.52	-4.46	-2.75
		436	1.41	0.11	-0.23	-0.14	0.02	0.15	-0.17	-5.94	-2.14	-3.97	-2.74
342	33	480	1.27	0.15	-0.14	-0.06	0.06	0.13	-0.33	-5.44	-2.04	-3.73	-2.41
		481	1.33	0.11	-0.17	-0.07	6.84e-05	0.14	-0.87	-5.91	-2.54	-4.24	-2.38
		437	1.47	0.10	-0.10	-0.08	0.07	0.07	-0.57	-6.39	-2.51	-4.45	-2.74
		436	1.41	0.12	-0.20	-0.14	0.06	0.12	-0.17	-5.92	-2.13	-3.96	-2.73
342	54	480	1.72	1.59	-1.36	0.97	-0.74	-1.20	0.28	-6.83	-2.25	-4.30	-3.40
		481	1.77	1.76	-1.02	1.00	-0.25	-1.24	-0.33	-7.36	-2.73	-4.97	-3.33
		437	1.91	1.88	-1.16	0.91	-0.19	-1.42	-0.01	-7.77	-2.59	-5.19	-3.66
		436	1.84	1.54	-1.49	0.78	-0.73	-1.31	0.47	-7.24	-2.23	-4.54	-3.68
342	86	480	1.42	0.49	-0.42	0.38	-0.31	-0.30	-0.14	-5.94	-2.12	-3.96	-2.75
		481	1.48	0.54	-0.26	0.39	-0.12	-0.31	-0.70	-6.44	-2.61	-4.52	-2.71
		437	1.62	0.62	-0.31	0.35	-0.05	-0.42	-0.40	-6.90	-2.55	-4.74	-3.06
		436	1.55	0.42	-0.47	0.25	-0.31	-0.35	0.04	-6.40	-2.18	-4.19	-3.06
343	10	481	6.66	318.08	195.25	259.31	254.02	61.36	0.32	-5.94	-1.06	-4.56	-2.59
		482	6.92	304.04	295.13	301.30	297.87	4.11	-0.41	-6.26	-2.10	-4.56	-2.65
		438	6.81	310.86	172.53	213.13	270.26	62.99	-0.91	-6.83	-2.35	-5.40	-2.54
		437	7.11	334.02	255.68	277.30	312.40	35.01	0.59	-6.15	-0.72	-4.84	-2.67
343	22	481	4.55	212.06	130.17	172.87	169.35	40.91	-0.15	-4.52	-1.08	-3.59	-1.79
		482	4.74	202.70	196.75	200.87	198.58	2.74	-0.67	-4.76	-1.80	-3.63	-1.83
		438	4.67	207.24	115.02	142.09	180.18	41.99	-1.01	-5.22	-1.98	-4.25	-1.77
		437	4.87	222.68	170.46	184.87	208.27	23.34	0.10	-4.70	-0.81	-3.78	-1.89
343	29	481	1.33	0.08	-1.47e-03	0.02	0.06	0.03	-0.93	-5.96	-1.76	-5.13	-1.87
		482	1.37	0.09	0.01	0.01	0.09	9.67e-03	-1.63	-6.35	-2.68	-5.30	-1.96
		438	1.53	0.11	-0.01	-0.01	0.11	-2.38e-03	-2.06	-7.16	-3.00	-6.23	-1.97
		437	1.45	0.07	-0.06	-0.05	0.07	0.01	-0.43	-6.26	-1.36	-5.32	-2.14
343	33	481	1.33	0.08	-0.11	-0.06	0.03	0.09	-0.98	-5.97	-1.83	-5.12	-1.87
		482	1.37	0.10	-2.06e-03	3.87e-03	0.09	0.02	-1.68	-6.36	-2.75	-5.29	-1.96
		438	1.53	0.09	-0.11	-0.10	0.08	0.03	-2.10	-7.15	-3.05	-6.20	-1.97
		437	1.45	0.10	-0.11	-0.11	0.09	0.03	-0.48	-6.26	-1.43	-5.31	-2.14
343	56	481	1.70	0.74	-1.05	0.28	-0.59	-0.78	-0.93	-7.38	-2.20	-6.11	-2.56
		482	1.74	0.21	-1.21	0.14	-1.15	-0.30	-1.66	-7.82	-3.13	-6.35	-2.62
		438	1.89	1.45	-1.28	1.37	-1.19	-0.47	-2.08	-8.60	-3.43	-7.26	-2.64
		437	1.82	1.25	-0.74	1.00	-0.49	-0.66	-0.43	-7.67	-1.80	-6.30	-2.83
343	88	481	1.45	0.19	-0.29	0.10	-0.19	-0.19	-1.01	-6.47	-1.99	-5.49	-2.09
		482	1.49	0.10	-0.44	0.09	-0.43	-0.06	-1.73	-6.88	-2.92	-5.69	-2.17
		438	1.65	0.49	-0.49	0.47	-0.47	-0.12	-2.15	-7.67	-3.21	-6.61	-2.18
		437	1.57	0.38	-0.18	0.33	-0.13	-0.17	-0.51	-6.76	-1.59	-5.68	-2.36
344	11	482	5.82	273.19	182.40	182.78	272.80	5.92	-0.06	-6.46	-2.80	-3.72	-3.16
		483	7.05	325.56	183.49	232.58	276.47	67.56	-0.83	-6.84	-3.69	-3.99	-3.00
		439	5.41	229.76	183.39	191.16	221.99	17.32	-0.93	-6.76	-3.36	-4.33	-2.88
		438	8.01	376.05	205.64	270.66	311.02	82.78	-0.60	-7.14	-3.13	-4.61	-3.19
344	23	482	4.01	182.13	121.60	121.86	181.87	3.95	-0.43	-4.91	-2.30	-3.04	-2.21
		483	4.83	217.05	122.32	155.06	184.31	45.04	-0.97	-5.18	-2.87	-3.28	-2.10
		439	3.74	153.18	122.26	127.44	148.00	11.55	-0.99	-5.14	-2.62	-3.50	-2.03
		438	5.48	250.70	137.09	180.44	207.35	55.19	-0.80	-5.44	-2.54	-3.69	-2.25
344	29	482	1.41	0.09	0.01	0.02	0.09	0.02	-1.56	-6.50	-3.56	-4.50	-2.42
		483	1.46	0.06	0.04	0.04	0.06	-1.18e-03	-2.18	-6.88	-4.15	-4.91	-2.32
		439	1.45	0.06	4.53e-03	4.55e-03	0.06	-1.14e-03	-2.10	-6.82	-3.82	-5.10	-2.27

		438	1.56	0.11	2.58e-03	2.58e-03	0.11	-7.03e-04	-2.01	-7.26	-3.90	-5.36	-2.52
344	33	482	1.41	0.07	-0.10	-0.10	0.06	0.04	-1.61	-6.50	-3.62	-4.50	-2.40
		483	1.46	0.07	-0.05	-3.16e-03	0.03	0.06	-2.24	-6.88	-4.22	-4.90	-2.29
		439	1.45	-1.60e-03	-0.06	-0.06	-3.92e-03	0.01	-2.17	-6.82	-3.89	-5.09	-2.25
		438	1.55	0.12	-0.04	-0.02	0.10	0.05	-2.05	-7.24	-3.95	-5.34	-2.51
344	56	482	1.77	1.49	-1.14	1.39	-1.05	-0.50	-1.62	-7.98	-4.30	-5.30	-3.14
		483	1.83	1.90	-1.65	1.71	-1.46	-0.80	-2.32	-8.41	-4.91	-5.82	-3.01
		439	1.81	1.30	-1.54	1.13	-1.36	-0.69	-2.29	-8.30	-4.57	-6.02	-2.92
		438	1.89	0.98	-1.02	0.94	-0.97	-0.31	-2.10	-8.66	-4.62	-6.13	-3.19
344	88	482	1.53	0.50	-0.47	0.49	-0.46	-0.13	-1.68	-7.03	-3.89	-4.82	-2.63
		483	1.58	0.70	-0.67	0.66	-0.62	-0.23	-2.33	-7.42	-4.49	-5.26	-2.51
		439	1.57	0.45	-0.65	0.40	-0.61	-0.23	-2.27	-7.34	-4.16	-5.45	-2.45
		438	1.67	0.36	-0.39	0.36	-0.38	-0.06	-2.12	-7.75	-4.22	-5.66	-2.72
345	9	483	6.58	302.36	184.34	216.18	270.53	52.38	-0.26	-6.60	-2.99	-3.87	-3.14
		484	7.37	349.59	142.98	174.77	317.80	74.55	-1.11	-6.65	-3.90	-3.87	-2.77
		440	7.72	371.00	171.06	193.17	348.89	62.70	-1.30	-6.72	-3.70	-4.32	-2.69
		439	7.33	331.04	115.44	214.32	232.15	107.43	-0.54	-6.76	-2.92	-4.37	-3.02
345	21	483	4.52	201.58	122.90	144.12	180.35	34.92	-0.57	-5.01	-2.40	-3.19	-2.18
		484	5.05	233.06	95.32	116.52	211.87	49.70	-1.17	-5.03	-2.98	-3.22	-1.92
		440	5.28	247.34	114.04	128.78	232.60	41.80	-1.26	-5.10	-2.84	-3.53	-1.89
		439	5.01	220.69	76.96	142.88	154.77	71.62	-0.74	-5.15	-2.34	-3.54	-2.12
345	31	483	1.44	0.05	-0.11	-0.03	-0.03	0.08	-2.21	-6.80	-4.18	-4.83	-2.27
		484	1.42	0.06	-0.09	-0.03	-3.23e-03	0.07	-2.97	-6.79	-4.79	-4.97	-1.91
		440	1.43	0.05	-0.04	-0.02	0.03	0.04	-2.95	-6.86	-4.57	-5.24	-1.93
		439	1.47	0.06	-0.15	-0.05	-0.05	0.11	-2.30	-6.93	-4.06	-5.17	-2.25
345	33	483	1.44	0.03	-0.05	-0.04	0.02	0.03	-2.20	-6.78	-4.17	-4.82	-2.27
		484	1.41	0.09	-0.05	-0.03	0.07	0.05	-2.96	-6.77	-4.77	-4.95	-1.90
		440	1.43	0.08	-0.04	-0.04	0.08	0.01	-2.94	-6.84	-4.56	-5.23	-1.92
		439	1.46	0.06	-0.09	-0.04	0.02	0.07	-2.30	-6.91	-4.05	-5.15	-2.24
345	62	483	1.78	0.55	-1.75	-0.26	-0.94	1.10	-1.34	-7.89	-3.98	-5.25	-3.21
		484	1.75	1.03	-2.19	-0.34	-0.82	-1.59	-2.19	-7.92	-4.58	-5.53	-2.82
		440	1.76	1.28	-2.36	-0.25	-0.82	-1.80	-2.21	-7.98	-4.37	-5.82	-2.79
		439	1.82	1.29	-2.44	-0.18	-0.97	-1.82	-1.47	-7.98	-3.86	-5.59	-3.14
345	94	483	1.56	0.14	-0.71	-0.17	-0.40	0.41	-1.93	-7.21	-4.13	-5.01	-2.60
		484	1.53	0.30	-0.85	-0.18	-0.36	-0.57	-2.72	-7.21	-4.74	-5.19	-2.23
		440	1.55	0.41	-0.92	-0.16	-0.36	-0.66	-2.71	-7.28	-4.52	-5.47	-2.23
		439	1.59	0.38	-0.94	-0.14	-0.42	-0.64	-2.03	-7.32	-4.01	-5.35	-2.56
346	9	484	7.17	341.43	161.24	184.67	318.00	60.60	-1.10	-6.67	-3.91	-3.86	-2.79
		485	7.30	352.33	134.31	156.46	330.18	65.87	-1.94	-6.62	-4.70	-3.86	-2.30
		441	7.68	366.71	132.00	163.75	334.95	80.28	-2.15	-6.62	-4.44	-4.34	-2.24
		440	7.47	350.02	151.18	193.71	307.49	81.53	-1.31	-6.75	-3.72	-4.34	-2.70
346	21	484	4.91	227.63	107.50	123.12	212.00	40.40	-1.16	-5.04	-2.99	-3.22	-1.94
		485	5.00	234.89	89.54	104.31	220.12	43.91	-1.77	-4.96	-3.49	-3.24	-1.59
		441	5.25	244.47	88.00	109.17	223.30	53.52	-1.86	-5.00	-3.30	-3.56	-1.56
		440	5.11	233.35	100.79	129.14	204.99	54.36	-1.27	-5.12	-2.85	-3.54	-1.89
346	31	484	1.42	0.05	-0.08	-0.02	-4.18e-03	0.06	-2.96	-6.80	-4.80	-4.96	-1.92
		485	1.39	0.04	-0.06	-9.68e-03	-7.27e-03	0.05	-3.68	-6.65	-5.23	-5.10	-1.48
		441	1.40	0.04	-0.04	-0.01	5.57e-03	0.04	-3.65	-6.72	-4.98	-5.39	-1.52
		440	1.43	0.05	-0.08	-0.03	-3.36e-03	0.06	-2.96	-6.88	-4.58	-5.26	-1.93
346	33	484	1.41	0.07	-0.04	-0.03	0.06	0.03	-2.95	-6.78	-4.78	-4.95	-1.92
		485	1.38	0.07	-0.03	-0.02	0.06	0.03	-3.67	-6.63	-5.22	-5.08	-1.48
		441	1.40	0.07	-0.03	-0.02	0.07	0.02	-3.64	-6.70	-4.97	-5.37	-1.52
		440	1.43	0.07	-0.04	-0.03	0.06	0.04	-2.95	-6.86	-4.57	-5.24	-1.92
346	56	484	1.77	1.05	-1.53	0.76	-1.24	-0.82	-3.26	-8.32	-5.57	-6.02	-2.52
		485	1.56	1.09	-1.68	0.78	-1.37	-0.87	-2.98	-7.41	-6.00	-4.38	-2.06
		441	1.55	1.04	-1.65	0.75	-1.35	-0.84	-3.06	-7.34	-5.73	-4.67	-2.07
		440	1.78	1.00	-1.50	0.73	-1.22	-0.78	-3.28	-8.37	-5.33	-6.31	-2.50
346	88	484	1.54	0.37	-0.62	0.30	-0.56	-0.25	-3.13	-7.32	-5.09	-5.35	-2.09
		485	1.43	0.38	-0.69	0.31	-0.62	-0.27	-3.48	-6.86	-5.53	-4.81	-1.65
		441	1.43	0.37	-0.68	0.30	-0.61	-0.26	-3.50	-6.87	-5.27	-5.09	-1.68
		440	1.55	0.35	-0.61	0.29	-0.55	-0.23	-3.13	-7.39	-4.87	-5.65	-2.09
347	9	485	7.31	353.44	136.16	157.00	332.60	63.98	-1.93	-6.64	-4.71	-3.86	-2.31
		486	7.35	360.54	109.78	127.31	343.01	63.93	-2.66	-6.42	-5.23	-3.85	-1.75
		442	7.73	372.58	104.87	132.60	344.85	81.57	-2.90	-6.35	-4.93	-4.32	-1.70
		441	7.65	364.38	130.24	163.97	330.65	82.22	-2.14	-6.64	-4.45	-4.34	-2.25
347	21	485	5.01	235.63	90.77	104.67	221.73	42.66	-1.76	-4.98	-3.50	-3.24	-1.60
		486	5.04	240.36	73.19	84.87	228.68	42.62	-2.30	-4.77	-3.81	-3.26	-1.21
		442	5.29	248.39	69.91	88.40	229.90	54.38	-2.39	-4.77	-3.59	-3.57	-1.19
		441	5.24	242.92	86.83	109.32	220.43	54.82	-1.86	-5.01	-3.31	-3.56	-1.57
347	31	485	1.39	0.04	-0.06	-8.91e-03	-4.99e-03	0.05	-3.67	-6.67	-5.24	-5.10	-1.49
		486	1.35	0.03	-0.04	-1.74e-03	-2.97e-03	0.04	-4.28	-6.36	-5.40	-5.24	-1.04
		442	1.36	0.03	-0.03	-4.73e-03	3.27e-03	0.03	-4.22	-6.44	-5.15	-5.51	-1.10
		441	1.40	0.04	-0.05	-0.01	9.68e-04	0.05	-3.65	-6.73	-4.99	-5.39	-1.53
347	33	485	1.38	0.07	-0.03	-0.02	0.06	0.03	-3.66	-6.65	-5.22	-5.09	-1.49
		486	1.34	0.07	-0.02	-0.01	0.07	0.02	-4.26	-6.34	-5.38	-5.22	-1.04
		442	1.36	0.07	-0.02	-0.01	0.07	0.02	-4.21	-6.43	-5.14	-5.50	-1.09
		441	1.40	0.07	-0.03	-0.02	0.07	0.02	-3.63	-6.71	-4.97	-5.37	-1.53

347	57	485	1.66	1.03	-1.61	0.71	-1.30	-0.86	-4.09	-7.88	-5.99	-5.98	-1.89
		486	1.61	1.02	-1.68	0.70	-1.36	-0.87	-4.77	-7.60	-6.16	-6.21	-1.41
		442	1.63	1.01	-1.69	0.69	-1.36	-0.88	-4.71	-7.68	-5.90	-6.49	-1.46
		441	1.67	1.01	-1.62	0.69	-1.30	-0.86	-4.07	-7.93	-5.72	-6.27	-1.91
347	89	485	1.48	0.37	-0.66	0.31	-0.60	-0.25	-3.89	-7.09	-5.52	-5.46	-1.60
		486	1.44	0.37	-0.69	0.31	-0.63	-0.26	-4.52	-6.80	-5.69	-5.62	-1.14
		442	1.46	0.37	-0.69	0.30	-0.62	-0.26	-4.45	-6.88	-5.44	-5.90	-1.19
		441	1.50	0.36	-0.66	0.29	-0.59	-0.25	-3.85	-7.16	-5.27	-5.74	-1.63
348	4	486	7.33	361.29	109.50	126.93	343.86	63.91	4.47	-1.12	-1.03	4.39	-0.70
		487	7.70	362.53	83.29	97.45	348.37	61.26	4.68	-1.35	-1.35	4.68	-0.14
		443	7.74	373.87	78.79	101.38	351.28	78.45	3.90	-1.13	-1.13	3.90	0.02
		442	7.35	372.65	104.31	132.32	344.64	82.05	3.66	-0.88	-0.82	3.60	-0.51
348	21	486	5.05	240.71	73.30	84.86	229.15	42.45	-2.29	-4.78	-3.81	-3.26	-1.22
		487	5.03	241.50	55.78	65.14	232.13	40.64	-2.71	-4.41	-3.87	-3.25	-0.79
		443	5.27	249.05	52.76	67.74	234.07	52.12	-2.80	-4.39	-3.64	-3.55	-0.79
		442	5.29	248.30	69.79	88.42	229.67	54.57	-2.39	-4.78	-3.60	-3.57	-1.20
348	31	486	1.35	0.04	-0.04	-1.66e-03	-2.64e-03	0.04	-4.27	-6.37	-5.40	-5.24	-1.05
		487	1.30	0.03	-0.02	3.33e-03	1.81e-03	0.03	-4.68	-5.91	-5.25	-5.34	-0.61
		443	1.31	0.03	-0.02	1.11e-03	6.60e-03	0.02	-4.57	-6.06	-5.02	-5.60	-0.68
		442	1.36	0.03	-0.04	-4.98e-03	2.87e-03	0.04	-4.22	-6.45	-5.15	-5.51	-1.10
348	33	486	1.35	0.07	-0.02	-0.01	0.07	0.02	-4.25	-6.36	-5.39	-5.22	-1.05
		487	1.29	0.08	-9.87e-03	-6.71e-03	0.07	0.02	-4.66	-5.90	-5.24	-5.32	-0.62
		443	1.31	0.08	-0.01	-8.59e-03	0.08	0.01	-4.56	-6.04	-5.01	-5.59	-0.68
		442	1.36	0.07	-0.02	-0.01	0.07	0.02	-4.20	-6.43	-5.14	-5.50	-1.10
348	34	486	1.61	1.79	-0.89	1.19	-0.29	1.12	-6.34	-6.92	-6.77	-6.50	-0.26
		487	1.62	1.78	-0.87	1.20	-0.29	1.09	-6.52	-6.87	-6.65	-6.74	0.17
		443	1.64	2.33	0.16	1.22	1.26	1.08	-6.44	-7.02	-6.45	-7.01	0.06
		442	1.62	1.80	-0.87	1.21	-0.28	1.11	-6.30	-7.03	-6.55	-6.78	-0.34
348	87	486	1.44	0.33	-0.68	0.28	-0.63	-0.22	-4.51	-6.79	-5.68	-5.62	-1.14
		487	1.32	0.33	-0.70	0.28	-0.64	-0.23	-4.58	-6.06	-5.54	-5.10	-0.71
		443	1.32	0.34	-0.50	0.27	-0.43	-0.23	-4.56	-6.11	-5.30	-5.37	-0.77
		442	1.46	0.32	-0.68	0.27	-0.63	-0.22	-4.45	-6.88	-5.43	-5.90	-1.19
349	4	487	7.71	363.06	83.39	97.26	349.18	60.73	4.69	-1.36	-1.35	4.68	-0.15
		488	7.88	354.77	58.63	70.05	343.34	57.02	4.98	-1.42	-1.40	4.95	0.41
		444	7.94	365.91	55.05	72.29	348.67	71.14	4.25	-1.24	-1.19	4.20	0.54
		443	7.74	373.92	78.33	101.19	351.07	78.95	3.90	-1.12	-1.12	3.90	9.89e-03
349	21	487	5.04	241.87	55.84	65.04	232.68	40.33	-2.70	-4.42	-3.87	-3.25	-0.80
		488	4.94	236.31	39.29	46.84	228.76	37.82	-2.99	-3.84	-3.60	-3.23	-0.39
		444	5.18	243.73	36.89	48.32	232.30	47.25	-3.04	-3.87	-3.39	-3.51	-0.41
		443	5.28	249.13	52.44	67.63	233.94	52.51	-2.80	-4.40	-3.64	-3.55	-0.80
349	31	487	1.30	0.03	-0.03	3.40e-03	1.62e-03	0.03	-4.67	-5.92	-5.25	-5.34	-0.62
		488	1.23	0.02	-9.37e-03	6.25e-03	8.37e-03	0.02	-4.68	-5.49	-4.76	-5.41	-0.23
		444	1.25	0.02	-6.62e-03	4.32e-03	0.01	0.01	-4.48	-5.74	-4.57	-5.65	-0.32
		443	1.31	0.03	-0.02	8.65e-04	6.69e-03	0.03	-4.56	-6.06	-5.02	-5.60	-0.69
349	33	487	1.29	0.08	-9.72e-03	-6.62e-03	0.07	0.02	-4.65	-5.91	-5.24	-5.32	-0.63
		488	1.23	0.08	-5.27e-03	-3.43e-03	0.08	0.01	-4.67	-5.47	-4.74	-5.39	-0.24
		444	1.25	0.08	-6.22e-03	-4.98e-03	0.08	0.01	-4.47	-5.72	-4.56	-5.64	-0.32
		443	1.31	0.08	-0.01	-8.53e-03	0.08	0.01	-4.55	-6.05	-5.01	-5.59	-0.69
349	34	487	1.60	1.54	-0.85	1.01	-0.31	0.99	-6.47	-6.80	-6.55	-6.72	0.14
		488	1.61	2.16	0.19	1.01	1.33	0.97	-5.85	-7.19	-6.08	-6.96	0.51
		444	1.63	2.16	0.21	1.03	1.34	0.96	-5.83	-7.32	-5.94	-7.21	0.40
		443	1.61	1.55	-0.83	1.03	-0.31	0.99	-6.36	-7.00	-6.37	-6.99	0.05
349	66	487	1.39	0.66	-0.32	0.43	-0.09	0.41	-5.44	-6.03	-5.66	-5.80	-0.29
		488	1.35	0.96	0.13	0.44	0.66	0.40	-5.16	-5.95	-5.18	-5.94	0.09
		444	1.38	0.96	0.14	0.44	0.66	0.40	-5.00	-6.18	-5.00	-6.18	-3.18e-03
		443	1.40	0.66	-0.31	0.44	-0.09	0.41	-5.28	-6.24	-5.45	-6.07	-0.36
350	4	488	7.94	358.26	59.88	69.34	348.80	52.27	4.98	-1.42	-1.39	4.95	0.40
		489	7.72	331.78	33.46	45.47	319.78	58.62	5.30	-1.27	-1.15	5.17	0.90
		445	7.75	343.62	38.61	49.72	332.52	57.14	4.65	-1.17	-1.00	4.48	0.98
		444	7.97	366.18	50.98	70.38	346.78	75.75	4.25	-1.23	-1.18	4.20	0.52
350	21	488	4.98	238.66	40.12	46.38	232.39	34.70	-2.98	-3.85	-3.60	-3.23	-0.39
		489	4.72	220.97	22.48	30.41	213.03	38.89	-2.96	-3.22	-2.97	-3.21	-0.05
		445	4.92	228.86	25.88	33.23	221.51	37.92	-2.81	-3.44	-2.82	-3.43	-0.09
		444	5.20	243.94	34.17	47.06	231.05	50.38	-3.03	-3.88	-3.39	-3.51	-0.42
350	31	488	1.23	0.03	-0.01	6.14e-03	8.35e-03	0.02	-4.67	-5.49	-4.75	-5.41	-0.24
		489	1.17	0.02	1.23e-03	6.53e-03	0.02	9.31e-03	-3.89	-5.46	-3.89	-5.46	0.05
		445	1.19	0.02	2.34e-03	4.99e-03	0.02	7.06e-03	-3.77	-5.64	-3.77	-5.64	-0.04
		444	1.26	0.03	-0.01	3.92e-03	0.01	0.02	-4.48	-5.75	-4.57	-5.66	-0.33
350	33	488	1.23	0.08	-4.99e-03	-3.71e-03	0.08	0.01	-4.66	-5.47	-4.74	-5.39	-0.24
		489	1.16	0.09	-3.80e-03	-2.27e-03	0.09	0.01	-3.88	-5.44	-3.88	-5.44	0.05
		445	1.19	0.09	-3.21e-03	-2.88e-03	0.09	5.46e-03	-3.76	-5.62	-3.76	-5.62	-0.04
		444	1.25	0.08	-7.25e-03	-5.50e-03	0.08	0.01	-4.46	-5.73	-4.55	-5.64	-0.33
350	34	488	1.59	2.01	0.19	0.85	1.36	0.87	-5.75	-7.12	-5.95	-6.92	0.48
		489	1.58	2.04	0.25	0.84	1.45	0.84	-4.87	-7.41	-5.12	-7.16	0.75
		445	1.61	2.02	0.28	0.85	1.45	0.82	-4.88	-7.52	-5.05	-7.35	0.64
		444	1.61	2.00	0.21	0.86	1.35	0.86	-5.72	-7.28	-5.81	-7.18	0.38
350	66	488	1.35	0.91	0.12	0.36	0.67	0.36	-5.12	-5.93	-5.13	-5.92	0.08

		489	1.31	0.92	0.14	0.36	0.70	0.35	-4.21	-6.10	-4.28	-6.03	0.36
		445	1.33	0.91	0.16	0.37	0.70	0.33	-4.14	-6.26	-4.18	-6.22	0.26
		444	1.37	0.90	0.13	0.37	0.67	0.36	-4.96	-6.18	-4.96	-6.18	-0.02
351	4	489	8.39	372.81	49.68	50.93	371.56	20.08	5.29	-1.26	-1.13	5.17	0.88
		490	7.98	286.15	-73.51	-24.10	236.74	123.81	5.61	-0.94	-0.69	5.36	1.25
		446	6.49	286.82	63.82	74.90	275.74	48.46	5.06	-0.93	-0.63	4.75	1.32
		445	8.15	348.96	6.73	32.12	323.57	89.68	4.65	-1.15	-0.98	4.48	0.96
351	16	489	5.44	248.55	33.12	33.96	247.71	13.39	2.82	-1.02	-0.93	2.73	0.58
		490	5.20	190.77	-49.01	-16.07	157.83	82.54	3.05	-0.76	-0.58	2.87	0.82
		446	4.18	191.22	42.55	49.93	183.83	32.31	2.71	-0.76	-0.53	2.47	0.87
		445	5.29	232.64	4.49	21.41	215.72	59.79	2.40	-0.95	-0.83	2.28	0.63
351	30	489	1.17	0.12	-0.03	-0.02	0.12	0.03	-3.86	-5.44	-3.87	-5.44	0.08
		490	1.14	0.12	-0.06	-0.03	0.09	0.07	-2.65	-5.49	-2.66	-5.47	0.22
		446	1.14	0.11	-4.97e-03	1.85e-03	0.10	0.03	-2.57	-5.49	-2.58	-5.48	0.16
		445	1.20	0.12	-0.04	-0.02	0.10	0.05	-3.77	-5.68	-3.77	-5.68	-0.01
351	33	489	1.16	0.10	-3.77e-03	-3.55e-03	0.10	-4.81e-03	-3.87	-5.42	-3.87	-5.42	0.04
		490	1.14	0.08	-0.03	-0.02	0.07	0.03	-2.65	-5.46	-2.66	-5.45	0.18
		446	1.13	0.07	6.30e-03	6.68e-03	0.07	-5.03e-03	-2.57	-5.45	-2.57	-5.45	0.12
		445	1.20	0.10	-0.01	-8.01e-03	0.10	0.02	-3.77	-5.65	-3.77	-5.65	-0.05
351	50	489	1.56	2.06	-0.23	4.66e-03	1.83	0.69	-3.78	-7.37	-3.99	-7.16	0.85
		490	1.59	1.69	-0.42	-0.07	1.34	0.78	-2.58	-7.45	-2.79	-7.24	0.99
		446	1.59	1.77	-0.29	0.09	1.39	0.79	-2.53	-7.42	-2.72	-7.24	0.93
		445	1.60	2.19	-0.21	0.09	1.88	0.80	-3.76	-7.55	-3.92	-7.39	0.76
351	66	489	1.30	0.86	0.16	0.31	0.72	0.28	-4.15	-6.06	-4.21	-6.00	0.34
		490	1.29	0.78	0.06	0.32	0.52	0.34	-2.94	-6.17	-3.01	-6.10	0.47
		446	1.29	0.77	0.07	0.30	0.55	0.32	-2.88	-6.16	-2.93	-6.11	0.41
		445	1.33	0.92	0.08	0.26	0.74	0.34	-4.09	-6.27	-4.12	-6.24	0.24
352	4	490	5.39	225.84	67.02	74.99	217.87	34.69	5.60	-0.95	-0.71	5.35	1.25
		491	6.19	273.54	99.15	103.73	268.96	27.89	6.02	-0.50	-0.13	5.66	1.50
		447	5.35	204.10	10.90	16.22	198.78	31.62	5.37	-0.79	-0.40	4.99	1.49
		446	7.27	326.53	59.54	62.01	324.06	25.58	5.03	-0.89	-0.60	4.74	1.28
352	16	490	3.44	150.56	44.68	50.00	145.25	23.13	3.05	-0.75	-0.57	2.87	0.82
		491	3.97	182.37	66.10	69.16	179.31	18.59	3.34	-0.42	-0.13	3.05	1.01
		447	3.42	136.07	7.27	10.81	132.52	21.08	2.97	-0.59	-0.29	2.66	0.99
		446	4.70	217.70	39.69	41.34	216.05	17.05	2.69	-0.74	-0.52	2.46	0.84
352	30	490	1.12	0.08	-7.05e-03	-1.33e-03	0.07	0.02	-2.40	-5.37	-2.41	-5.36	0.13
		491	1.28	0.16	0.06	0.08	0.15	0.04	-1.07	-5.78	-1.12	-5.73	0.48
		447	1.10	0.09	-0.03	-0.03	0.09	-9.01e-03	-1.02	-4.99	-1.03	-4.98	0.24
		446	1.15	0.14	-0.01	-5.69e-03	0.13	0.03	-2.77	-5.50	-2.77	-5.50	0.06
352	33	490	1.11	0.06	0.01	0.01	0.06	-2.25e-03	-2.40	-5.34	-2.40	-5.34	0.09
		491	1.27	0.12	0.05	0.05	0.12	0.01	-1.08	-5.76	-1.12	-5.71	0.45
		447	1.09	0.09	-0.02	-0.02	0.08	-0.02	-1.00	-4.95	-1.01	-4.94	0.20
		446	1.14	0.09	-1.00e-03	4.53e-04	0.09	0.01	-2.77	-5.47	-2.77	-5.47	0.03
352	50	490	1.56	1.75	0.38	0.62	1.52	0.52	-2.65	-7.32	-2.84	-7.14	0.91
		491	1.77	1.76	0.38	0.64	1.50	0.54	-1.32	-7.88	-1.57	-7.62	1.27
		447	1.57	1.40	-0.08	-1.25e-03	1.32	-0.34	-1.43	-7.04	-1.53	-6.95	0.72
		446	1.57	1.52	-0.10	0.02	1.40	0.42	-3.10	-7.43	-3.26	-7.27	0.81
352	82	490	1.27	0.79	0.20	0.28	0.72	0.19	-2.51	-6.03	-2.56	-5.99	0.38
		491	1.45	0.82	0.23	0.31	0.74	0.21	-1.17	-6.51	-1.28	-6.40	0.74
		447	1.26	0.67	-0.06	-0.02	0.63	-0.16	-1.17	-5.69	-1.19	-5.66	0.36
		446	1.29	0.72	-0.04	4.21e-03	0.68	0.17	-2.92	-6.15	-2.95	-6.12	0.31
353	4	491	4.37	131.75	-76.84	-67.82	122.74	-42.42	6.09	-0.38	0.76	4.95	2.47
		492	6.33	247.85	13.16	36.55	224.46	70.29	6.23	-0.26	0.93	5.03	2.52
		448	3.43	128.08	-0.53	2.56	124.99	-19.70	5.96	-0.26	1.24	4.46	2.66
		447	7.93	357.13	60.61	132.15	285.58	126.87	5.27	-0.75	0.38	4.14	2.35
353	16	491	2.77	87.84	-51.22	-45.21	81.83	-28.28	3.40	-0.36	0.43	2.61	1.53
		492	4.06	165.24	8.78	24.37	149.65	46.86	3.50	-0.26	0.57	2.67	1.56
		448	2.13	85.39	-0.36	1.71	83.33	-13.14	3.34	-0.29	0.76	2.29	1.64
		447	5.16	238.09	40.41	88.11	190.39	84.58	2.89	-0.59	0.18	2.12	1.45
353	30	491	1.25	0.07	-0.06	-0.06	0.06	-0.02	-1.16	-5.69	-1.18	-5.66	-0.35
		492	1.29	0.17	0.02	0.04	0.15	0.05	-0.62	-5.65	-0.67	-5.60	-0.51
		448	1.30	0.09	1.29e-03	1.40e-03	0.09	3.21e-03	-0.70	-5.74	-0.82	-5.62	-0.75
		447	1.10	0.18	0.05	0.10	0.13	0.06	-1.42	-5.11	-1.48	-5.05	-0.46
353	33	491	1.24	0.07	-0.04	-0.04	0.07	-0.02	-1.16	-5.66	-1.19	-5.63	-0.37
		492	1.28	0.12	0.01	0.02	0.12	0.03	-0.62	-5.62	-0.68	-5.56	-0.54
		448	1.30	0.08	-2.09e-03	-2.03e-03	0.07	-2.06e-03	-0.71	-5.71	-0.83	-5.58	-0.78
		447	1.09	0.12	0.05	0.07	0.11	0.03	-1.42	-5.07	-1.48	-5.00	-0.49
353	50	491	1.78	1.31	-0.13	-0.13	1.31	-0.06	-0.99	-7.74	-0.99	-7.74	0.15
		492	1.86	1.60	-0.04	0.17	1.39	0.55	-0.78	-8.01	-0.79	-8.00	-0.30
		448	1.87	1.69	0.35	0.61	1.42	0.53	-0.73	-8.03	-0.79	-7.97	-0.65
		447	1.61	1.72	0.46	0.84	1.34	0.58	-1.44	-7.22	-1.46	-7.20	-0.34
353	82	491	1.43	0.62	-0.08	-0.07	0.61	-0.04	-1.11	-6.40	-1.11	-6.39	-0.20
		492	1.49	0.77	-7.11e-03	0.07	0.69	0.24	-0.69	-6.45	-0.73	-6.41	-0.48
		448	1.50	0.77	0.17	0.25	0.68	0.21	-0.71	-6.52	-0.81	-6.41	-0.76
		447	1.27	0.81	0.25	0.39	0.67	0.25	-1.42	-5.82	-1.47	-5.78	-0.46
354	4	492	71.54	2.12	-3506.38	1.82	-3506.07	-32.81	6.27	-0.27	0.17	5.83	1.64
		493	71.33	-8.90	-3498.31	-9.15	-3498.05	29.95	6.46	-0.27	0.08	6.11	1.51

		449	70.94	-4.54	-3480.36	-4.65	-3480.25	-19.69	6.27	-0.41	0.12	5.74	1.80
		448	71.50	7.27	-3509.96	6.07	-3508.75	65.04	6.03	-0.38	0.30	5.35	1.98
354	22	492	47.56	1.41	-2337.49	1.21	-2337.28	-21.83	-0.30	-3.71	-0.47	-3.55	0.73
		493	47.44	-5.92	-2331.98	-6.09	-2331.81	20.01	0.03	-3.71	-0.08	-3.61	0.62
		449	47.22	-3.01	-2319.94	-3.08	-2319.87	-13.13	0.02	-3.68	-0.07	-3.59	0.57
		448	47.67	4.85	-2339.86	4.04	-2339.05	43.47	-0.29	-3.70	-0.40	-3.59	0.60
354	30	492	1.31	0.11	-9.63e-03	-6.11e-03	0.11	-0.02	-0.65	-5.73	-0.69	-5.69	0.45
		493	1.40	0.20	-4.70e-03	-1.95e-03	0.20	0.02	-0.10	-5.86	-0.12	-5.83	0.37
		449	1.38	0.20	-4.79e-04	-3.24e-05	0.20	-9.42e-03	-0.11	-5.77	-0.12	-5.76	0.23
		448	1.30	0.14	-4.19e-03	9.22e-03	0.12	0.04	-0.62	-5.67	-0.62	-5.67	0.20
354	33	492	1.30	0.09	-0.01	-4.34e-03	0.09	-0.03	-0.66	-5.70	-0.69	-5.67	0.42
		493	1.39	0.14	-3.90e-03	-3.00e-03	0.14	0.01	-0.10	-5.83	-0.12	-5.81	0.34
		449	1.37	0.13	-3.50e-03	-2.64e-03	0.13	-0.01	-0.11	-5.74	-0.12	-5.74	0.20
		448	1.29	0.10	4.90e-03	9.33e-03	0.09	0.02	-0.62	-5.64	-0.62	-5.64	0.16
354	50	492	1.88	1.50	-0.06	-0.05	1.48	-0.14	-0.75	-8.05	-0.90	-7.89	1.05
		493	1.98	2.19	-0.01	0.01	2.17	0.24	-0.20	-8.19	-0.34	-8.06	1.03
		449	1.97	2.22	0.11	0.14	2.19	0.25	-0.05	-8.06	-0.15	-7.95	0.90
		448	1.87	1.57	-0.03	0.01	1.52	0.27	-0.57	-7.92	-0.65	-7.83	0.80
354	82	492	1.50	0.71	-0.04	-0.03	0.70	-0.07	-0.70	-6.51	-0.76	-6.45	0.62
		493	1.60	1.04	-7.92e-03	9.19e-04	1.03	0.10	-0.15	-6.65	-0.20	-6.61	0.56
		449	1.58	1.05	0.05	0.06	1.04	0.09	-0.10	-6.55	-0.13	-6.52	0.42
		448	1.49	0.74	-1.95e-03	0.01	0.73	0.11	-0.61	-6.43	-0.63	-6.41	0.36
355	11	713	71.84	0.14	-3511.11	0.14	-3511.11	-3.09	0.04	-6.74	0.02	-6.73	0.36
		2965	72.57	-0.10	-3548.02	-0.10	-3548.02	0.23	-0.02	-6.71	-0.02	-6.70	0.07
		2964	72.63	-0.09	-3552.79	-0.09	-3552.79	-0.08	-0.01	-6.57	-0.01	-6.57	0.07
		669	71.93	-0.04	-3517.54	-0.04	-3517.54	-2.71	0.07	-6.65	-3.86e-03	-6.58	0.69
355	23	713	48.04	0.10	-2340.74	0.09	-2340.73	-2.06	0.02	-5.11	0.01	-5.10	0.23
		2965	48.52	-0.06	-2365.35	-0.06	-2365.35	0.15	-0.01	-5.08	-0.01	-5.08	0.05
		2964	48.58	-0.06	-2368.52	-0.06	-2368.52	-0.05	-7.35e-03	-5.05	-7.84e-03	-5.05	0.05
		669	48.11	-0.02	-2345.03	-0.02	-2345.02	-1.81	0.04	-5.10	-4.51e-03	-5.06	0.46
355	31	713	1.70	0.06	2.12e-04	2.26e-04	0.06	9.35e-04	-2.45e-03	-7.08	-0.02	-7.06	0.35
		2965	1.69	0.07	1.79e-04	1.85e-04	0.07	-6.48e-04	-5.40e-03	-7.04	-6.07e-03	-7.04	0.07
		2964	1.72	0.07	-3.08e-04	-2.93e-04	0.07	-1.01e-03	-2.76e-03	-7.14	-3.28e-03	-7.14	0.06
		669	1.73	0.06	-7.39e-04	-7.38e-04	0.06	-2.48e-04	2.88e-03	-7.20	-0.04	-7.16	0.52
355	33	713	1.69	0.12	-3.25e-04	-2.71e-04	0.12	2.58e-03	-2.57e-03	-7.04	-0.02	-7.02	0.35
		2965	1.68	0.13	2.99e-05	3.00e-05	0.13	1.35e-04	-5.37e-03	-7.00	-6.04e-03	-7.00	0.07
		2964	1.71	0.13	2.17e-05	2.17e-05	0.13	-3.80e-05	-2.73e-03	-7.10	-3.25e-03	-7.10	0.06
		669	1.72	0.13	-3.60e-04	-3.48e-04	0.13	1.22e-03	2.80e-03	-7.16	-0.04	-7.12	0.52
355	40	713	2.35	0.06	-1.79	0.06	-1.78	0.11	-0.03	-9.64	-0.08	-9.60	0.63
		2965	2.34	0.06	-1.92	0.06	-1.92	0.10	-0.05	-9.60	-0.06	-9.58	0.35
		2964	2.36	0.06	-1.92	0.06	-1.92	0.06	-0.06	-9.70	-0.07	-9.69	0.34
		669	2.38	0.05	-1.78	0.04	-1.78	0.06	-0.04	-9.77	-0.10	-9.71	0.80
355	72	713	1.92	0.03	-0.65	0.03	-0.65	0.05	-0.01	-7.96	-0.04	-7.93	0.46
		2965	1.91	0.03	-0.70	0.02	-0.70	0.04	-0.02	-7.91	-0.03	-7.91	0.18
		2964	1.94	0.02	-0.70	0.02	-0.69	0.02	-0.02	-8.02	-0.03	-8.02	0.17
		669	1.95	0.02	-0.65	0.02	-0.65	0.03	-8.51e-03	-8.08	-0.06	-8.03	0.63
356	12	1878	58.32	18.59	-44.08	4.18	-29.67	26.37	3.75e-04	-5.01e-03	1.80e-04	-4.81e-03	1.01e-03
		1879	50.09	10.62	-38.22	-33.19	5.59	14.85	4.54e-03	-8.06e-03	-8.05e-03	4.53e-03	3.24e-04
		1915	68.63	72.24	24.83	48.60	48.47	23.71	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-1.46e-04
356	24	1878	38.89	12.40	-29.40	2.79	-19.78	17.59	2.52e-04	-3.34e-03	1.22e-04	-3.21e-03	6.71e-04
		1879	33.46	7.11	-25.53	-22.18	3.75	9.92	3.02e-03	-5.37e-03	-5.36e-03	3.02e-03	2.14e-04
		1915	45.76	48.17	16.55	32.39	32.33	15.81	-6.95e-03	-7.14e-03	-7.04e-03	-7.05e-03	-9.70e-05
356	32	1878	23.70	3.51	-18.67	-2.33	-12.83	9.77	2.19e-03	-4.21e-03	1.59e-03	-3.61e-03	1.87e-03
		1879	24.23	4.07	-18.85	-16.52	1.74	6.92	2.12e-03	-4.17e-03	-4.09e-03	2.04e-03	7.18e-04
		1915	42.36	44.85	18.63	29.12	34.36	12.85	-6.69e-03	-6.71e-03	-6.71e-03	-6.70e-03	1.21e-05
356	33	1878	22.41	3.12	-17.62	-2.23	-12.27	9.07	2.17e-03	-4.17e-03	1.56e-03	-3.56e-03	1.87e-03
		1879	22.49	3.11	-17.66	-15.49	0.94	6.36	2.16e-03	-4.22e-03	-4.13e-03	2.07e-03	7.48e-04
		1915	42.25	44.73	18.68	29.05	34.36	12.75	-6.69e-03	-6.70e-03	-6.70e-03	-6.69e-03	1.26e-06
356	65	1878	22.79	4.14	-17.67	-2.87	-10.66	10.19	2.18e-03	-3.85e-03	1.59e-03	-3.25e-03	1.80e-03
		1879	24.93	5.17	-18.75	-16.13	2.55	7.48	2.45e-03	-4.17e-03	-4.10e-03	2.38e-03	6.80e-04
		1915	43.87	46.56	17.82	28.41	35.97	13.87	-6.37e-03	-6.68e-03	-6.67e-03	-6.39e-03	-6.73e-05
356	97	1878	22.55	3.59	-17.62	-2.55	-11.48	9.62	2.17e-03	-4.01e-03	1.57e-03	-3.41e-03	1.83e-03
		1879	23.68	4.12	-18.20	-15.80	1.73	6.91	2.30e-03	-4.19e-03	-4.11e-03	2.22e-03	7.15e-04
		1915	43.03	45.62	18.26	28.74	35.15	13.30	-6.54e-03	-6.69e-03	-6.68e-03	-6.54e-03	-3.19e-05
357	10	2193	79.31	1022.91	-3326.12	-2930.46	627.25	1250.68	-18.22	-30.42	-18.22	-30.42	-0.06
		1767	91.31	1541.20	-3561.10	-2705.34	685.44	1906.30	-27.34	-33.82	-28.00	-33.16	-1.95
		1742	59.09	927.32	-2279.51	-1584.32	232.13	1321.39	-13.76	-18.90	-18.69	-13.98	1.04
		2194	60.84	711.87	-2563.34	-2149.89	298.41	1087.75	-18.14	-20.41	-18.64	-19.91	-0.94
357	23	2193	53.22	680.56	-2217.29	-1954.46	417.72	832.21	-12.90	-23.57	-12.91	-23.56	-0.22
		1767	60.84	1025.26	-2374.13	-1804.26	455.40	1269.82	-19.67	-27.05	-20.13	-26.59	-1.77
		1742	39.11	615.42	-1519.46	-1056.95	152.90	879.49	-12.23	-14.03	-14.03	-12.23	-0.08
		2194	40.31	473.23	-1708.44	-1433.60	198.39	723.93	-12.84	-16.35	-13.28	-15.90	-1.17
357	29	2193	3.78	3.26	0.69	3.10	0.85	-0.62	-4.19	-17.42	-4.20	-17.41	-0.35
		1767	4.98	6.11	-2.02	5.85	-1.77	1.43	-7.51	-23.26	-7.71	-23.06	-1.76
		1742	3.57	4.25	-3.50	4.12	-3.36	-1.03	-7.04	-16.79	-8.25	-15.58	-3.21
		2194	3.19	3.60	-0.06	3.17	0.38	-1.18	-4.34	-14.84	-4.75	-14.42	-2.06
357	33	2193	3.74	3.19	0.79	3.17	0.82	-0.25	-4.16	-17.25	-4.16	-17.24	-0.33

		1767	4.92	6.35	-2.17	5.95	-1.77	1.79	-7.43	-22.98	-7.62	-22.78	-1.72
		1742	3.52	4.32	-3.41	4.25	-3.34	-0.71	-6.98	-16.59	-8.15	-15.42	-3.15
		2194	3.16	3.42	0.09	3.17	0.34	-0.87	-4.31	-14.70	-4.71	-14.30	-2.00
357	65	2193	3.88	2.98	0.27	2.97	0.29	-0.16	-4.30	-17.84	-4.31	-17.83	-0.37
		1767	5.10	6.05	-3.31	5.64	-2.90	1.92	-7.60	-23.71	-7.80	-23.51	-1.79
		1742	3.70	4.12	-4.52	4.05	-4.45	-0.78	-7.21	-17.35	-8.40	-16.16	-3.26
		2194	3.30	3.33	-0.45	3.06	-0.18	-0.98	-4.51	-15.32	-4.93	-14.90	-2.09
357	97	2193	3.81	3.09	0.54	3.07	0.56	-0.21	-4.23	-17.54	-4.24	-17.53	-0.35
		1767	5.01	6.20	-2.73	5.80	-2.33	1.85	-7.51	-23.34	-7.71	-23.14	-1.75
		1742	3.61	4.22	-3.96	4.15	-3.89	-0.74	-7.09	-16.97	-8.27	-15.79	-3.20
		2194	3.22	3.38	-0.17	3.12	0.08	-0.92	-4.41	-15.00	-4.82	-14.59	-2.04
358	10	1767	88.08	1370.25	-3517.95	-2765.64	617.95	1763.93	-24.81	-41.07	-33.31	-32.57	-8.12
		583	135.97	3260.65	-3968.22	-1891.39	1183.83	3271.07	9.09	-41.17	-30.20	-1.89	20.76
		2289	46.51	1149.97	-1479.38	-519.88	190.47	1265.79	4.21	-15.70	4.17	-15.66	0.90
		1742	63.30	958.42	-2383.75	-1628.68	203.35	1397.66	-9.97	-23.13	-19.82	-13.29	5.71
358	22	1767	58.90	913.32	-2345.42	-1843.20	411.10	1176.59	-17.89	-28.92	-22.91	-23.90	-5.49
		583	90.27	2172.25	-2643.81	-1259.73	788.17	2179.48	3.05	-28.59	-21.41	-4.13	13.25
		2289	31.05	766.36	-985.91	-346.45	126.89	843.56	1.79	-11.56	1.78	-11.54	0.46
		1742	42.07	638.68	-1588.56	-1085.21	135.33	931.52	-8.24	-16.07	-14.02	-10.29	3.44
358	29	1767	5.52	8.71	-12.34	6.29	-9.91	6.73	-7.96	-25.04	-8.00	-24.99	-0.87
		583	7.69	20.24	-18.59	13.24	-11.58	-14.94	-12.51	-34.57	-14.69	-32.40	-6.58
		2289	2.84	3.72	-3.72	1.06	-1.06	-3.57	-10.10	-12.85	-11.20	-11.75	-1.34
		1742	3.75	7.66	-3.70	6.46	-2.51	-3.49	-7.04	-17.49	-8.96	-15.57	-4.05
358	33	1767	5.45	8.96	-12.26	6.33	-9.63	6.99	-7.86	-24.73	-7.91	-24.69	-0.85
		583	7.59	19.66	-18.15	13.36	-11.85	-14.08	-12.35	-34.10	-14.48	-31.97	-6.46
		2289	2.80	3.84	-3.44	1.47	-1.07	-3.41	-9.99	-12.68	-11.03	-11.65	-1.31
		1742	3.70	7.43	-3.56	6.49	-2.62	-3.06	-6.98	-17.28	-8.85	-15.42	-3.97
358	49	1767	5.62	7.94	-11.95	6.10	-10.11	5.76	-8.19	-25.52	-8.25	-25.46	-0.99
		583	7.81	20.61	-19.07	13.21	-11.67	-15.46	-12.66	-35.06	-14.85	-32.87	-6.65
		2289	3.01	4.66	-4.59	1.03	-0.96	-4.52	-10.41	-13.68	-11.53	-12.57	-1.55
		1742	3.90	7.46	-4.69	5.94	-3.18	-4.02	-7.36	-18.17	-9.32	-16.22	-4.16
358	81	1767	5.54	8.44	-12.09	6.22	-9.87	6.38	-8.03	-25.12	-8.08	-25.07	-0.92
		583	7.69	20.12	-18.60	13.29	-11.76	-14.76	-12.50	-34.57	-14.66	-32.41	-6.55
		2289	2.90	4.24	-4.00	1.25	-1.01	-3.96	-10.20	-13.17	-11.28	-12.10	-1.43
		1742	3.80	7.43	-4.10	6.22	-2.89	-3.53	-7.17	-17.72	-9.08	-15.81	-4.06
359	10	2194	60.39	709.80	-2535.72	-2140.82	314.91	1060.99	-17.93	-19.37	-18.39	-18.91	-0.68
		1742	60.24	908.06	-2346.54	-1686.24	247.75	1308.83	-15.21	-19.70	-18.71	-16.20	1.87
		1743	43.26	547.65	-1728.13	-1316.47	135.99	876.00	-8.51	-14.79	-13.43	-9.87	2.59
		2195	46.31	432.04	-1954.95	-1660.76	137.84	784.66	-11.12	-16.61	-16.40	-11.34	1.06
359	22	2194	40.17	473.19	-1690.23	-1426.95	209.92	707.29	-12.44	-14.18	-12.71	-13.91	-0.63
		1742	40.06	605.23	-1563.99	-1123.74	164.98	872.45	-11.61	-13.78	-13.20	-12.19	0.96
		1743	28.80	364.97	-1151.77	-877.37	90.57	583.86	-6.69	-10.37	-9.59	-7.47	1.51
		2195	30.82	287.96	-1302.99	-1106.89	91.86	523.01	-8.40	-11.49	-11.41	-8.49	0.51
359	29	2194	3.15	3.27	-0.45	3.05	-0.23	-0.88	-4.45	-14.65	-4.86	-14.24	-2.01
		1742	3.44	4.96	-2.44	4.63	-2.11	-1.53	-6.92	-16.25	-8.03	-15.13	-3.03
		1743	2.22	3.82	-1.76	3.04	-0.98	-1.94	-5.46	-10.53	-6.82	-9.16	-2.25
		2195	2.24	3.84	-0.91	3.33	-0.40	-1.47	-4.12	-10.56	-5.03	-9.65	-2.24
359	33	2194	3.11	3.19	-0.35	3.08	-0.24	-0.60	-4.42	-14.51	-4.82	-14.12	-1.96
		1742	3.40	4.95	-2.35	4.74	-2.13	-1.24	-6.85	-16.06	-7.93	-14.98	-2.96
		1743	2.19	3.75	-1.60	3.13	-0.98	-1.71	-5.44	-10.40	-6.74	-9.10	-2.19
		2195	2.21	3.69	-0.78	3.33	-0.42	-1.22	-4.12	-10.46	-4.98	-9.59	-2.18
359	49	2194	3.22	3.32	-0.86	2.85	-0.39	-1.33	-4.57	-14.95	-5.03	-14.50	-2.12
		1742	3.51	5.03	-2.83	4.50	-2.31	-1.96	-6.97	-16.54	-8.15	-15.37	-3.14
		1743	2.31	4.05	-2.29	2.91	-1.15	-2.44	-5.56	-10.91	-6.98	-9.49	-2.36
		2195	2.33	3.95	-1.40	3.11	-0.56	-1.95	-4.25	-10.94	-5.21	-9.98	-2.35
359	81	2194	3.16	3.23	-0.57	2.97	-0.31	-0.96	-4.50	-14.73	-4.92	-14.31	-2.04
		1742	3.46	4.98	-2.57	4.62	-2.22	-1.59	-6.91	-16.30	-8.04	-15.17	-3.05
		1743	2.25	3.89	-1.93	3.02	-1.06	-2.07	-5.50	-10.66	-6.86	-9.29	-2.27
		2195	2.27	3.80	-1.07	3.22	-0.49	-1.58	-4.18	-10.69	-5.10	-9.78	-2.26
360	9	1803	66.11	29.60	-3186.40	28.52	-3185.31	59.01	-4.14	-15.69	-7.35	-12.48	-5.18
		1782	67.37	7.54	-3231.01	7.18	-3230.65	34.32	-0.73	-14.57	-2.77	-12.53	-4.91
		1783	66.46	11.30	-3187.86	10.34	-3186.90	55.44	0.09	-14.99	-2.67	-12.23	-5.83
		1802	65.56	44.05	-3156.52	41.13	-3153.60	96.61	-2.94	-16.34	-7.11	-12.16	-6.21
360	21	1803	44.04	19.69	-2122.85	18.98	-2122.14	39.14	-2.92	-10.54	-5.08	-8.38	-3.43
		1782	44.88	5.02	-2152.61	4.78	-2152.37	22.77	-0.56	-9.74	-1.91	-8.39	-3.26
		1783	44.28	7.52	-2123.94	6.89	-2123.31	36.83	-0.02	-10.03	-1.85	-8.20	-3.87
		1802	43.67	29.32	-2103.03	27.39	-2101.10	64.18	-2.12	-10.98	-4.93	-8.17	-4.12
360	29	1803	0.63	16.02	-0.73	-0.46	15.75	-2.11	-0.73	-2.33	-2.29	-0.77	0.25
		1782	0.39	15.81	-0.27	-0.19	15.73	-1.15	-0.30	-0.89	-0.78	-0.42	0.24
		1783	0.38	14.65	-0.31	-0.18	14.51	-1.43	-0.37	-0.93	-0.82	-0.48	0.22
		1802	0.62	15.03	-0.81	-0.41	14.62	-2.51	-0.73	-2.35	-2.31	-0.77	0.26
360	33	1803	0.62	16.22	-0.69	-0.40	15.93	-2.20	-0.71	-2.28	-2.24	-0.76	0.26
		1782	0.39	16.06	-0.21	-0.11	15.96	-1.23	-0.29	-0.88	-0.76	-0.42	0.24
		1783	0.38	14.85	-0.25	-0.10	14.71	-1.46	-0.36	-0.92	-0.80	-0.48	0.23
		1802	0.61	15.19	-0.79	-0.35	14.76	-2.59	-0.72	-2.30	-2.25	-0.76	0.27
360	49	1803	0.65	15.93	-0.88	-0.61	15.66	-2.11	-0.74	-2.38	-2.34	-0.78	0.24
		1782	0.39	15.70	-0.43	-0.35	15.62	-1.14	-0.35	-0.96	-0.87	-0.44	0.22

		1783	0.38	14.49	-0.48	-0.34	14.36	-1.41	-0.41	-0.99	-0.91	-0.50	0.21
		1802	0.64	14.91	-0.99	-0.58	14.49	-2.54	-0.74	-2.40	-2.36	-0.78	0.25
360	81	1803	0.64	16.08	-0.78	-0.50	15.80	-2.15	-0.73	-2.33	-2.29	-0.77	0.25
		1782	0.39	15.88	-0.32	-0.23	15.79	-1.19	-0.32	-0.92	-0.81	-0.43	0.23
		1783	0.38	14.67	-0.36	-0.22	14.53	-1.44	-0.38	-0.95	-0.85	-0.49	0.22
		1802	0.62	15.05	-0.89	-0.46	14.63	-2.56	-0.73	-2.35	-2.30	-0.77	0.26
361	4	45	12.41	613.28	69.77	74.30	608.75	-49.43	0.19	-7.35	-6.76	-0.40	-2.03
		499	11.33	569.66	100.42	107.06	563.02	-55.42	-1.00	-9.99	-9.60	-1.39	-1.83
		455	12.12	595.93	85.77	108.03	573.67	-104.21	-0.44	-9.67	-9.04	-1.07	-2.33
		44	13.18	638.35	59.60	74.59	623.36	-91.94	0.84	-7.36	-6.45	-0.07	-2.57
361	16	45	8.31	408.86	46.51	49.54	405.83	-32.95	0.02	-5.35	-4.95	-0.38	-1.41
		499	7.59	379.77	66.95	71.38	375.35	-36.95	-0.80	-7.21	-6.94	-1.07	-1.28
		455	8.12	397.29	57.18	72.02	382.45	-69.48	-0.42	-7.00	-6.57	-0.85	-1.63
		44	8.83	425.57	39.73	49.73	415.57	-61.29	0.46	-5.36	-4.75	-0.15	-1.78
361	32	45	1.10	0.46	-0.26	0.21	-0.02	-0.34	-1.06	-5.02	-4.72	-1.36	-1.05
		499	1.42	0.52	-0.26	0.32	-0.05	-0.34	-1.67	-6.57	-6.38	-1.86	-0.94
		455	1.39	0.57	-0.44	0.15	-0.03	-0.50	-1.38	-6.34	-6.07	-1.66	-1.14
		44	1.12	0.50	-0.39	0.07	0.04	-0.44	-0.75	-4.97	-4.56	-1.16	-1.26
361	33	45	1.07	0.46	-0.24	0.22	1.72e-03	-0.34	-1.20	-4.95	-4.68	-1.48	-0.97
		499	1.39	0.53	-0.24	0.32	-0.03	-0.34	-1.78	-6.47	-6.30	-1.95	-0.87
		455	1.36	0.57	-0.43	0.15	-8.95e-03	-0.50	-1.50	-6.24	-6.00	-1.75	-1.05
		44	1.09	0.51	-0.38	0.07	0.06	-0.44	-0.90	-4.90	-4.53	-1.28	-1.17
361	37	45	1.45	2.63	-1.77	-0.21	1.07	-2.11	-0.28	-5.98	-5.48	-0.79	-1.62
		499	1.72	2.54	-2.00	-0.15	0.70	-2.23	-0.99	-7.46	-7.09	-1.36	-1.52
		455	1.72	2.59	-2.72	-0.77	0.64	-2.56	-0.67	-7.24	-6.76	-1.15	-1.72
		44	1.50	2.68	-2.42	-0.79	1.04	-2.38	0.05	-5.93	-5.30	-0.58	-1.83
361	69	45	1.22	1.33	-0.83	0.04	0.46	-1.06	-0.86	-5.38	-5.01	-1.22	-1.22
		499	1.52	1.32	-0.92	0.13	0.28	-1.12	-1.48	-6.88	-6.63	-1.73	-1.12
		455	1.50	1.39	-1.36	-0.24	0.27	-1.35	-1.19	-6.65	-6.32	-1.52	-1.31
		44	1.25	1.40	-1.20	-0.29	0.48	-1.24	-0.55	-5.32	-4.85	-1.02	-1.42
362	4	499	11.33	569.95	100.23	106.92	563.26	-55.63	-1.00	-9.96	-9.57	-1.40	-1.83
		500	9.56	497.14	148.08	158.84	486.38	-60.33	-2.69	-14.57	-14.41	-2.84	-1.33
		456	10.30	526.43	125.77	161.91	490.29	-114.78	-2.32	-13.66	-13.40	-2.58	-1.70
		455	12.13	596.27	85.36	107.78	573.85	-104.65	-0.43	-9.65	-9.01	-1.07	-2.35
362	16	499	7.59	379.97	66.82	71.28	375.51	-37.09	-0.80	-7.19	-6.92	-1.07	-1.28
		500	6.42	331.43	98.72	105.89	324.25	-40.23	-1.96	-10.36	-10.25	-2.07	-0.95
		456	6.91	350.96	83.85	107.94	326.86	-76.52	-1.71	-9.76	-9.57	-1.89	-1.21
		455	8.13	397.52	56.91	71.86	382.57	-69.77	-0.41	-6.99	-6.55	-0.85	-1.64
362	32	499	1.42	0.53	-0.27	0.32	-0.06	-0.35	-1.68	-6.55	-6.36	-1.87	-0.94
		500	1.96	0.63	-0.18	0.49	-0.04	-0.31	-2.50	-9.08	-9.02	-2.57	-0.64
		456	1.83	0.69	-0.43	0.35	-0.09	-0.51	-2.30	-8.51	-8.41	-2.40	-0.77
		455	1.39	0.57	-0.46	0.14	-0.04	-0.51	-1.38	-6.33	-6.05	-1.66	-1.15
362	33	499	1.39	0.53	-0.25	0.32	-0.04	-0.34	-1.79	-6.45	-6.28	-1.96	-0.87
		500	1.91	0.63	-0.17	0.49	-0.03	-0.30	-2.57	-8.91	-8.86	-2.62	-0.58
		456	1.79	0.69	-0.42	0.35	-0.08	-0.51	-2.37	-8.34	-8.26	-2.45	-0.70
		455	1.35	0.57	-0.45	0.15	-0.02	-0.50	-1.50	-6.23	-5.97	-1.75	-1.07
362	41	499	1.69	1.91	-1.03	0.01	0.87	-1.40	-2.42	-7.87	-7.68	-2.60	-0.99
		500	2.21	1.83	-1.20	0.14	0.49	-1.51	-3.05	-10.31	-10.23	-3.13	-0.75
		456	2.12	1.86	-1.89	-0.39	0.36	-1.84	-2.87	-9.82	-9.71	-2.97	-0.86
		455	1.69	1.94	-1.67	-0.53	0.80	-1.68	-2.16	-7.72	-7.45	-2.42	-1.19
362	73	499	1.51	1.11	-0.58	0.19	0.33	-0.85	-2.02	-7.04	-6.86	-2.21	-0.95
		500	2.03	1.13	-0.61	0.34	0.18	-0.87	-2.75	-9.49	-9.42	-2.82	-0.68
		456	1.92	1.19	-1.07	0.03	0.09	-1.13	-2.56	-8.95	-8.85	-2.66	-0.79
		455	1.49	1.17	-1.00	-0.15	0.32	-1.06	-1.74	-6.84	-6.57	-2.01	-1.15
363	4	500	9.54	496.57	148.47	159.22	485.82	-60.23	-2.69	-14.56	-14.43	-2.82	-1.22
		501	9.22	423.77	192.83	209.97	406.64	-60.52	-4.17	-20.06	-19.98	-4.25	-1.14
		457	9.59	459.57	161.45	216.45	404.57	-115.63	-3.96	-18.74	-18.63	-4.08	-1.28
		456	10.25	525.53	125.89	162.10	489.32	-114.71	-2.35	-13.60	-13.39	-2.56	-1.52
363	16	500	6.41	331.05	98.98	106.15	323.88	-40.15	-1.96	-10.36	-10.26	-2.05	-0.87
		501	6.25	282.52	128.56	139.98	271.10	-40.35	-2.97	-14.08	-14.02	-3.03	-0.82
		457	6.48	306.38	107.63	144.30	269.71	-77.09	-2.83	-13.19	-13.11	-2.91	-0.93
		456	6.88	350.35	83.93	108.07	326.22	-76.47	-1.72	-9.72	-9.57	-1.87	-1.09
363	32	500	1.96	0.63	-0.18	0.50	-0.05	-0.30	-2.50	-9.08	-9.03	-2.56	-0.58
		501	2.59	0.73	-9.88e-03	0.62	0.10	-0.26	-3.18	-11.98	-11.95	-3.21	-0.49
		457	2.40	0.85	-0.18	0.61	0.06	-0.43	-3.06	-11.14	-11.11	-3.09	-0.47
		456	1.83	0.68	-0.45	0.35	-0.11	-0.52	-2.31	-8.47	-8.40	-2.38	-0.68
363	33	500	1.91	0.63	-0.16	0.50	-0.03	-0.29	-2.57	-8.90	-8.86	-2.61	-0.52
		501	2.53	0.73	-1.17e-03	0.63	0.10	-0.26	-3.20	-11.70	-11.68	-3.22	-0.43
		457	2.34	0.85	-0.16	0.61	0.07	-0.43	-3.08	-10.88	-10.86	-3.10	-0.39
		456	1.78	0.68	-0.44	0.35	-0.11	-0.51	-2.38	-8.31	-8.25	-2.44	-0.60
363	41	500	2.32	1.75	-1.06	0.18	0.51	-1.39	-3.13	-10.80	-10.73	-3.20	-0.74
		501	2.93	1.93	-0.99	0.32	0.62	-1.46	-3.65	-13.59	-13.53	-3.70	-0.73
		457	2.80	1.92	-1.36	0.04	0.52	-1.62	-3.58	-13.01	-12.96	-3.63	-0.67
		456	2.25	1.70	-1.57	-0.24	0.37	-1.60	-2.99	-10.45	-10.36	-3.08	-0.80
363	73	500	2.08	1.10	-0.55	0.37	0.19	-0.82	-2.79	-9.70	-9.64	-2.85	-0.64
		501	2.69	1.24	-0.43	0.50	0.31	-0.83	-3.39	-12.49	-12.45	-3.43	-0.58
		457	2.52	1.30	-0.69	0.36	0.25	-1.00	-3.29	-11.75	-11.72	-3.32	-0.53

		456	1.97	1.12	-0.95	0.09	0.08	-1.04	-2.62	-9.19	-9.11	-2.70	-0.71
364	4	501	9.14	410.96	205.55	210.00	406.51	-29.91	-4.24	-20.05	-20.05	-4.24	-2.77e-03
		502	9.10	375.07	236.09	242.68	368.49	-29.53	-3.77	-20.09	-20.08	-3.78	-0.21
		458	9.38	392.73	224.00	247.61	369.12	-58.53	-3.70	-20.35	-20.35	-3.70	-8.79e-03
		457	9.23	421.91	199.21	216.49	404.63	-59.59	-4.02	-18.79	-18.77	-4.03	0.44
364	16	501	6.20	273.98	137.03	140.00	271.01	-19.94	-3.02	-14.06	-14.06	-3.02	-0.06
		502	6.21	250.05	157.39	161.79	245.66	-19.69	-2.75	-14.25	-14.25	-2.75	-0.19
		458	6.39	261.82	149.33	165.07	246.08	-39.02	-2.70	-14.41	-14.41	-2.70	-0.06
		457	6.25	281.28	132.81	144.33	269.75	-39.73	-2.88	-13.21	-13.20	-2.88	0.23
364	32	501	2.60	0.67	0.03	0.62	0.09	-0.18	-3.21	-12.03	-12.03	-3.21	0.13
		502	2.87	0.84	0.24	0.83	0.25	-0.08	-3.03	-13.11	-13.11	-3.03	0.02
		458	2.94	1.12	-0.04	1.00	0.08	-0.35	-2.97	-13.36	-13.36	-2.97	0.24
		457	2.44	0.90	-0.19	0.63	0.07	-0.46	-3.04	-11.27	-11.24	-3.07	0.50
364	33	501	2.54	0.68	0.03	0.62	0.09	-0.18	-3.22	-11.76	-11.76	-3.23	0.17
		502	2.83	0.85	0.25	0.84	0.27	-0.09	-3.06	-12.95	-12.95	-3.06	0.06
		458	2.90	1.12	-0.04	1.00	0.09	-0.36	-2.99	-13.22	-13.21	-3.00	0.29
		457	2.38	0.91	-0.18	0.64	0.09	-0.47	-3.04	-11.03	-11.00	-3.08	0.55
364	39	501	2.89	2.69	-1.79	0.27	0.63	-2.24	-3.58	-13.39	-13.32	-3.65	0.85
		502	3.17	2.99	-1.58	0.58	0.84	-2.28	-3.44	-14.52	-14.50	-3.46	0.47
		458	3.28	2.86	-2.20	0.46	0.21	-2.53	-3.39	-14.95	-14.91	-3.42	0.67
		457	2.76	2.80	-2.24	0.01	0.55	-2.50	-3.46	-12.79	-12.71	-3.54	0.88
364	71	501	2.68	1.49	-0.70	0.48	0.31	-1.09	-3.38	-12.43	-12.41	-3.41	0.44
		502	2.97	1.67	-0.46	0.73	0.48	-1.06	-3.22	-13.61	-13.60	-3.23	0.25
		458	3.05	1.81	-0.93	0.77	0.11	-1.33	-3.16	-13.93	-13.91	-3.18	0.47
		457	2.54	1.71	-1.06	0.38	0.27	-1.38	-3.22	-11.76	-11.70	-3.27	0.71
365	4	502	9.11	375.23	234.97	241.59	368.62	-29.72	-3.80	-20.13	-20.13	-3.80	-0.12
		503	9.31	342.03	258.69	273.13	327.59	-31.54	-3.67	-20.48	-20.47	-3.67	-0.40
		459	9.66	370.60	236.66	276.57	330.69	-61.26	-4.00	-21.19	-21.17	-4.01	-0.52
		458	9.41	393.59	225.13	248.77	369.95	-58.51	-3.74	-20.37	-20.37	-3.74	0.07
365	16	502	6.21	250.15	156.65	161.06	245.75	-19.82	-2.77	-14.28	-14.28	-2.77	-0.13
		503	6.38	228.02	172.46	182.09	218.39	-21.03	-2.70	-14.61	-14.60	-2.71	-0.31
		459	6.61	247.07	157.77	184.38	220.46	-40.84	-2.92	-15.07	-15.06	-2.93	-0.39
		458	6.41	262.40	150.09	165.85	246.63	-39.01	-2.73	-14.43	-14.43	-2.73	-0.01
365	32	502	2.87	0.75	0.25	0.74	0.27	-0.09	-3.04	-13.15	-13.15	-3.04	0.07
		503	3.10	0.91	0.45	0.91	0.46	-0.04	-3.02	-14.09	-14.09	-3.03	-0.16
		459	3.21	1.28	0.37	1.27	0.39	-0.13	-3.24	-14.62	-14.62	-3.24	-0.19
		458	2.94	1.26	0.04	1.17	0.13	-0.31	-2.99	-13.38	-13.37	-3.00	0.26
365	33	502	2.83	0.76	0.26	0.74	0.28	-0.09	-3.07	-12.99	-12.99	-3.07	0.10
		503	3.07	0.91	0.46	0.91	0.47	-0.05	-3.05	-14.00	-14.00	-3.05	-0.14
		459	3.19	1.29	0.38	1.27	0.40	-0.13	-3.27	-14.54	-14.54	-3.27	-0.16
		458	2.91	1.26	0.05	1.17	0.14	-0.31	-3.01	-13.24	-13.23	-3.02	0.30
365	43	502	3.05	2.57	-1.80	1.09	-0.31	2.07	-2.85	-13.79	-13.77	-2.87	-0.39
		503	3.31	2.81	-1.78	1.24	-0.20	2.18	-2.88	-14.86	-14.78	-2.96	-0.96
		459	3.46	2.99	-1.56	1.65	-0.23	2.07	-3.10	-15.55	-15.48	-3.18	-0.95
		458	3.16	2.66	-1.49	1.58	-0.41	1.82	-2.80	-14.19	-14.17	-2.82	-0.46
365	75	502	2.92	1.43	-0.49	0.88	0.05	0.87	-2.98	-13.29	-13.29	-2.98	-0.13
		503	3.16	1.66	-0.39	1.04	0.22	0.94	-2.99	-14.32	-14.30	-3.01	-0.48
		459	3.29	1.85	-0.26	1.42	0.17	0.84	-3.21	-14.92	-14.90	-3.23	-0.49
		458	3.00	1.58	-0.31	1.34	-0.07	0.63	-2.94	-13.59	-13.59	-2.94	-0.01
366	4	503	9.30	341.72	257.87	272.26	327.33	-31.62	-3.68	-20.50	-20.49	-3.69	-0.41
		504	9.69	327.15	258.16	304.52	280.79	-32.39	-3.73	-20.93	-20.88	-3.78	-0.90
		460	10.03	358.80	228.84	308.41	279.23	-63.32	-4.31	-21.60	-21.55	-4.36	-0.95
		459	9.67	371.99	236.60	277.94	330.65	-62.35	-4.06	-21.11	-21.09	-4.07	-0.53
366	16	503	6.38	227.82	171.91	181.51	218.22	-21.08	-2.71	-14.63	-14.62	-2.72	-0.32
		504	6.66	218.10	172.10	203.01	187.19	-21.60	-2.76	-14.97	-14.93	-2.79	-0.64
		460	6.88	239.20	152.56	205.61	186.16	-42.21	-3.14	-15.40	-15.37	-3.18	-0.67
		459	6.62	248.00	157.73	185.29	220.44	-41.57	-2.96	-15.02	-15.00	-2.98	-0.40
366	32	503	3.10	0.83	0.47	0.82	0.47	-0.03	-3.03	-14.11	-14.10	-3.03	-0.17
		504	3.26	0.89	0.53	0.88	0.55	-0.06	-3.10	-14.81	-14.79	-3.13	-0.53
		460	3.36	1.42	0.51	1.42	0.51	7.84e-03	-3.48	-15.30	-15.28	-3.51	-0.53
		459	3.20	1.44	0.37	1.41	0.40	-0.18	-3.28	-14.56	-14.56	-3.28	-0.20
366	33	503	3.08	0.83	0.48	0.83	0.48	-0.02	-3.06	-14.01	-14.01	-3.06	-0.14
		504	3.25	0.89	0.55	0.88	0.56	-0.06	-3.13	-14.76	-14.74	-3.16	-0.52
		460	3.35	1.43	0.52	1.43	0.52	8.98e-03	-3.51	-15.26	-15.24	-3.54	-0.51
		459	3.18	1.44	0.37	1.41	0.41	-0.18	-3.31	-14.49	-14.48	-3.31	-0.17
366	59	503	3.32	1.18	-0.96	1.17	-0.95	-0.14	-3.43	-15.10	-15.06	-3.47	-0.69
		504	3.49	1.22	-0.97	1.20	-0.95	-0.18	-3.70	-15.92	-15.83	-3.79	-1.02
		460	3.63	1.85	-0.97	1.84	-0.96	-0.11	-4.12	-16.60	-16.51	-4.20	-1.01
		459	3.46	1.88	-1.03	1.85	-1.00	-0.30	-3.71	-15.75	-15.71	-3.75	-0.69
366	91	503	3.16	0.96	2.01e-03	0.96	2.06e-03	6.92e-03	-3.19	-14.37	-14.36	-3.20	-0.35
		504	3.33	1.01	0.05	1.01	0.05	-0.03	-3.32	-15.14	-15.10	-3.37	-0.71
		460	3.44	1.58	0.03	1.58	0.03	0.04	-3.72	-15.71	-15.67	-3.76	-0.70
		459	3.27	1.58	-0.08	1.57	-0.06	-0.15	-3.44	-14.91	-14.89	-3.46	-0.36
367	4	504	9.69	326.66	257.51	304.19	279.98	-32.39	-3.73	-20.93	-20.89	-3.77	-0.90
		505	10.25	342.74	224.33	335.14	231.92	-29.01	-3.92	-21.47	-21.34	-4.05	-1.47
		461	10.60	363.53	200.13	339.63	224.03	-57.74	-4.22	-22.31	-22.18	-4.34	-1.51
		460	10.05	359.57	228.58	309.37	278.78	-63.68	-4.30	-21.62	-21.57	-4.35	-0.92

367	16	504	6.66	217.78	171.67	202.80	186.65	-21.59	-2.75	-14.97	-14.94	-2.79	-0.64
		505	7.05	228.50	149.55	223.43	154.62	-19.34	-2.89	-15.34	-15.25	-2.97	-1.01
		461	7.27	242.36	133.42	226.42	149.35	-38.50	-3.08	-15.89	-15.80	-3.17	-1.03
		460	6.90	239.72	152.39	206.25	185.85	-42.46	-3.14	-15.42	-15.38	-3.17	-0.65
367	32	504	3.26	0.89	0.54	0.88	0.55	-0.04	-3.10	-14.81	-14.79	-3.12	-0.54
		505	3.37	0.82	0.42	0.81	0.43	-0.07	-3.23	-15.31	-15.23	-3.30	-0.94
		461	3.50	1.37	0.34	1.36	0.35	0.12	-3.42	-15.90	-15.83	-3.49	-0.95
		460	3.36	1.42	0.50	1.41	0.51	-0.07	-3.48	-15.32	-15.29	-3.50	-0.51
367	33	504	3.25	0.89	0.55	0.89	0.56	-0.03	-3.13	-14.76	-14.74	-3.15	-0.52
		505	3.35	0.82	0.43	0.81	0.44	-0.07	-3.26	-15.26	-15.19	-3.33	-0.94
		461	3.49	1.37	0.35	1.36	0.36	0.13	-3.45	-15.86	-15.79	-3.52	-0.94
		460	3.35	1.42	0.51	1.41	0.52	-0.07	-3.51	-15.27	-15.25	-3.53	-0.50
367	43	504	3.63	3.12	-1.71	1.53	-0.13	2.27	-3.45	-16.36	-16.22	-3.58	-1.29
		505	3.75	2.97	-1.64	1.44	-0.11	2.17	-3.47	-16.88	-16.66	-3.68	-1.67
		461	3.89	3.62	-1.71	2.10	-0.20	2.41	-3.67	-17.50	-17.30	-3.87	-1.68
		460	3.74	3.56	-1.56	2.17	-0.17	2.28	-3.83	-16.90	-16.77	-3.96	-1.27
367	75	504	3.40	1.81	-0.34	1.16	0.31	0.99	-3.25	-15.38	-15.33	-3.31	-0.85
		505	3.51	1.68	-0.35	1.08	0.25	0.93	-3.34	-15.90	-15.77	-3.46	-1.25
		461	3.65	2.29	-0.45	1.67	0.16	1.14	-3.53	-16.50	-16.38	-3.65	-1.25
		460	3.50	2.22	-0.22	1.73	0.26	0.97	-3.63	-15.90	-15.85	-3.69	-0.82
368	4	505	10.24	342.37	223.94	334.84	231.47	-28.89	-3.91	-21.44	-21.31	-4.04	-1.49
		506	10.92	364.84	184.04	361.79	187.09	-23.31	-4.40	-22.16	-21.95	-4.61	-1.90
		462	11.11	376.03	168.74	365.18	179.59	-46.18	-4.19	-22.65	-22.34	-4.50	-2.38
		461	10.62	363.41	200.43	340.44	223.40	-56.71	-4.14	-22.40	-22.27	-4.28	-1.55
368	16	505	7.04	228.25	149.29	223.23	154.31	-19.26	-2.88	-15.32	-15.23	-2.96	-1.03
		506	7.49	243.23	122.69	241.19	124.73	-15.54	-3.20	-15.77	-15.64	-3.33	-1.30
		462	7.62	250.69	112.49	243.46	119.73	-30.79	-3.06	-16.09	-15.89	-3.26	-1.61
		461	7.29	242.28	133.62	226.96	148.93	-37.81	-3.04	-15.95	-15.86	-3.12	-1.06
368	32	505	3.37	0.90	0.41	0.90	0.42	-0.06	-3.22	-15.29	-15.21	-3.30	-0.96
		506	3.42	0.71	0.21	0.71	0.21	-0.02	-3.51	-15.64	-15.50	-3.64	-1.25
		462	3.52	1.09	0.06	1.03	0.12	0.23	-3.36	-15.98	-15.79	-3.56	-1.56
		461	3.52	1.20	0.33	1.19	0.34	0.08	-3.37	-15.96	-15.88	-3.45	-0.98
368	33	505	3.35	0.90	0.43	0.90	0.43	-0.05	-3.25	-15.25	-15.17	-3.32	-0.95
		506	3.41	0.71	0.22	0.71	0.22	-0.01	-3.53	-15.58	-15.44	-3.66	-1.25
		462	3.51	1.09	0.06	1.03	0.12	0.24	-3.39	-15.93	-15.73	-3.58	-1.56
		461	3.51	1.20	0.34	1.19	0.35	0.09	-3.40	-15.93	-15.85	-3.48	-0.97
368	45	505	3.77	2.14	-2.14	0.17	-0.18	2.13	-3.76	-17.20	-17.19	-3.77	-0.46
		506	3.89	1.97	-2.20	-5.94e-03	-0.22	2.08	-3.84	-17.71	-17.46	-4.10	-1.87
		462	4.04	3.06	-3.18	0.21	-0.33	3.11	-3.72	-18.25	-17.92	-4.05	-2.16
		461	4.03	3.07	-3.00	0.34	-0.28	3.02	-3.77	-18.23	-18.04	-3.96	-1.63
368	77	505	3.53	1.34	-0.55	0.58	0.21	0.93	-3.46	-16.05	-16.01	-3.51	-0.73
		506	3.61	1.17	-0.72	0.40	0.06	0.93	-3.66	-16.46	-16.29	-3.84	-1.50
		462	3.73	1.80	-1.17	0.67	-0.04	1.44	-3.53	-16.89	-16.64	-3.77	-1.80
		461	3.72	1.83	-0.89	0.82	0.12	1.32	-3.55	-16.88	-16.76	-3.67	-1.25
369	4	506	10.90	364.21	184.34	361.17	187.38	-23.17	-4.40	-22.09	-21.90	-4.60	-1.85
		507	11.63	383.78	149.22	381.97	151.03	-20.54	-5.21	-23.32	-23.06	-5.46	-2.14
		463	11.44	390.66	143.12	383.79	149.99	-40.66	-4.85	-22.43	-21.99	-5.29	-2.76
		462	11.10	376.00	169.67	365.38	180.29	-45.59	-4.20	-22.58	-22.28	-4.49	-2.31
369	16	506	7.48	242.81	122.89	240.78	124.92	-15.45	-3.20	-15.73	-15.60	-3.32	-1.26
		507	7.96	255.86	99.48	254.65	100.69	-13.69	-3.72	-16.49	-16.32	-3.88	-1.46
		463	7.83	260.45	95.42	255.87	100.00	-27.11	-3.48	-15.89	-15.61	-3.77	-1.86
		462	7.61	250.67	113.11	243.59	120.20	-30.40	-3.07	-16.04	-15.85	-3.26	-1.56
369	32	506	3.41	0.82	0.20	0.81	0.20	-0.03	-3.51	-15.59	-15.46	-3.63	-1.22
		507	3.49	0.62	0.03	0.62	0.04	0.04	-3.96	-16.07	-15.91	-4.12	-1.39
		463	3.37	0.70	-0.08	0.57	0.04	0.28	-3.72	-15.49	-15.20	-4.00	-1.80
		462	3.51	0.92	8.36e-03	0.84	0.09	0.26	-3.37	-15.93	-15.74	-3.56	-1.52
369	33	506	3.40	0.82	0.22	0.82	0.22	-0.02	-3.53	-15.53	-15.40	-3.66	-1.21
		507	3.47	0.62	0.03	0.62	0.04	0.05	-3.98	-15.97	-15.81	-4.14	-1.39
		463	3.35	0.71	-0.08	0.57	0.05	0.29	-3.74	-15.39	-15.11	-4.02	-1.79
		462	3.49	0.93	2.56e-03	0.84	0.09	0.28	-3.39	-15.88	-15.69	-3.58	-1.52
369	47	506	4.01	3.21	-2.92	-0.03	0.33	-3.06	-4.08	-18.30	-18.15	-4.24	-1.48
		507	4.09	2.81	-2.96	-0.37	0.21	-2.87	-4.56	-18.74	-18.55	-4.75	-1.61
		463	4.00	2.32	-3.13	-0.72	-0.09	-2.70	-4.35	-18.26	-17.96	-4.65	-1.99
		462	4.12	2.35	-2.52	-0.32	0.14	2.42	-3.97	-18.76	-18.54	-4.19	-1.76
369	79	506	3.64	1.63	-0.96	0.44	0.23	-1.29	-3.76	-16.70	-16.56	-3.90	-1.34
		507	3.72	1.32	-1.02	0.19	0.11	-1.17	-4.22	-17.14	-16.97	-4.40	-1.49
		463	3.61	0.95	-0.95	0.01	-0.01	-0.95	-3.99	-16.60	-16.31	-4.28	-1.89
		462	3.76	1.46	-1.05	0.33	0.08	1.25	-3.63	-17.09	-16.89	-3.83	-1.64
370	4	507	11.60	382.26	150.89	381.86	151.30	-9.68	-5.37	-23.04	-22.95	-5.46	-1.26
		508	11.13	390.61	140.55	390.27	140.89	-9.19	-4.47	-19.90	-19.80	-4.57	-1.25
		464	11.11	394.51	139.20	393.35	140.37	-17.20	-4.45	-19.51	-19.43	-4.53	-1.11
		463	11.38	384.63	149.24	383.26	150.61	-17.94	-5.19	-21.90	-21.81	-5.28	-1.24
370	16	507	7.94	254.84	100.60	254.57	100.87	-6.45	-3.82	-16.32	-16.26	-3.88	-0.87
		508	7.64	260.41	93.70	260.18	93.93	-6.13	-3.22	-14.26	-14.20	-3.29	-0.86
		464	7.62	263.01	92.80	262.24	93.58	-11.47	-3.21	-14.01	-13.95	-3.26	-0.76
		463	7.79	256.42	99.49	255.51	100.41	-11.96	-3.70	-15.55	-15.49	-3.76	-0.85
370	32	507	3.45	0.64	0.04	0.64	0.04	4.95e-03	-4.06	-15.90	-15.84	-4.12	-0.86

		508	3.09	0.54	-0.20	0.53	-0.20	0.04	-3.57	-14.23	-14.17	-3.64	-0.84
		464	3.03	0.34	-0.31	0.25	-0.22	0.23	-3.55	-13.98	-13.92	-3.60	-0.74
		463	3.28	0.58	-0.05	0.54	-6.09e-03	0.16	-3.93	-15.15	-15.09	-4.00	-0.86
370	33	507	3.42	0.64	0.05	0.64	0.05	0.01	-4.07	-15.80	-15.74	-4.14	-0.87
		508	3.07	0.54	-0.18	0.53	-0.18	0.05	-3.60	-14.18	-14.11	-3.67	-0.83
		464	3.01	0.34	-0.31	0.25	-0.22	0.23	-3.58	-13.93	-13.87	-3.63	-0.74
		463	3.26	0.59	-0.04	0.54	6.03e-03	0.17	-3.95	-15.06	-14.99	-4.01	-0.86
370	47	507	4.02	2.96	-3.28	-0.27	-0.04	-3.12	-4.64	-18.52	-18.43	-4.73	-1.10
		508	3.68	2.46	-3.44	-0.43	-0.55	-2.95	-4.18	-16.91	-16.81	-4.28	-1.13
		464	3.67	1.97	-3.48	-0.90	-0.61	-2.72	-4.19	-16.83	-16.74	-4.28	-1.04
		463	3.90	2.59	-3.25	-0.55	-0.12	-2.91	-4.55	-17.94	-17.85	-4.64	-1.10
370	79	507	3.66	1.40	-1.16	0.23	2.54e-03	-1.28	-4.31	-16.94	-16.86	-4.38	-0.97
		508	3.31	1.09	-1.32	0.11	-0.34	-1.19	-3.84	-15.32	-15.24	-3.92	-0.95
		464	3.28	0.66	-1.31	-0.26	-0.39	-0.98	-3.83	-15.12	-15.06	-3.90	-0.86
		463	3.51	1.10	-1.10	0.05	-0.05	-1.10	-4.19	-16.25	-16.17	-4.27	-0.97
371	4	508	11.14	390.73	140.56	390.39	140.91	-9.28	-4.51	-19.93	-19.84	-4.60	-1.18
		509	10.97	397.95	129.68	397.68	129.95	-8.58	-4.00	-18.23	-18.16	-4.07	-1.01
		465	11.04	401.98	127.52	401.12	128.38	-15.34	-4.01	-18.19	-18.13	-4.07	-0.91
		464	11.12	394.36	138.83	393.20	140.00	-17.21	-4.48	-19.55	-19.48	-4.54	-0.97
371	16	508	7.64	260.49	93.71	260.26	93.94	-6.19	-3.25	-14.28	-14.22	-3.31	-0.81
		509	7.53	265.30	86.45	265.12	86.64	-5.72	-2.90	-13.15	-13.10	-2.95	-0.71
		465	7.58	267.99	85.01	267.41	85.59	-10.23	-2.90	-13.13	-13.09	-2.94	-0.63
		464	7.63	262.91	92.56	262.13	93.33	-11.48	-3.23	-14.03	-13.99	-3.27	-0.67
371	32	508	3.09	0.53	-0.19	0.52	-0.18	0.05	-3.59	-14.25	-14.19	-3.65	-0.79
		509	2.88	0.43	-0.25	0.42	-0.25	0.05	-3.29	-13.26	-13.22	-3.34	-0.68
		465	2.87	0.13	-0.24	0.06	-0.17	0.15	-3.29	-13.24	-13.20	-3.32	-0.62
		464	3.03	0.34	-0.28	0.25	-0.19	0.22	-3.56	-14.01	-13.96	-3.60	-0.66
371	33	508	3.08	0.53	-0.18	0.52	-0.18	0.06	-3.62	-14.20	-14.14	-3.68	-0.79
		509	2.87	0.43	-0.24	0.42	-0.24	0.06	-3.33	-13.23	-13.18	-3.38	-0.68
		465	2.86	0.14	-0.24	0.06	-0.16	0.16	-3.32	-13.20	-13.16	-3.36	-0.62
		464	3.02	0.35	-0.28	0.24	-0.18	0.23	-3.59	-13.95	-13.91	-3.63	-0.66
371	47	508	3.48	2.63	-3.60	-0.45	-0.52	-3.11	-4.03	-16.02	-15.92	-4.12	-1.05
		509	3.28	2.50	-3.51	-0.53	-0.48	-3.00	-3.74	-15.05	-14.97	-3.81	-0.93
		465	3.28	2.22	-3.72	-1.06	-0.44	-2.95	-3.73	-15.03	-14.96	-3.80	-0.88
		464	3.44	2.26	-3.73	-0.89	-0.57	-2.99	-4.00	-15.79	-15.71	-4.07	-0.93
371	79	508	3.23	1.15	-1.39	0.09	-0.33	-1.25	-3.79	-14.94	-14.87	-3.86	-0.89
		509	3.02	1.05	-1.39	4.89e-04	-0.34	-1.21	-3.49	-13.97	-13.91	-3.55	-0.78
		465	3.03	0.77	-1.49	-0.44	-0.28	-1.13	-3.49	-13.95	-13.89	-3.54	-0.73
		464	3.18	0.79	-1.41	-0.26	-0.35	-1.10	-3.75	-14.70	-14.64	-3.81	-0.77
372	4	509	10.99	398.09	129.74	397.82	130.02	-8.56	-3.98	-18.31	-18.23	-4.05	-1.04
		510	11.02	407.60	110.32	407.42	110.50	-7.28	-3.67	-17.13	-17.06	-3.74	-0.96
		466	11.09	410.09	108.99	409.65	109.43	-11.47	-3.66	-17.20	-17.12	-3.74	-1.03
		465	11.06	402.13	127.38	401.29	128.22	-15.16	-4.02	-18.27	-18.21	-4.07	-0.87
372	16	509	7.54	265.40	86.50	265.21	86.68	-5.71	-2.89	-13.20	-13.15	-2.94	-0.73
		510	7.55	271.74	73.55	271.62	73.67	-4.85	-2.66	-12.35	-12.30	-2.71	-0.68
		466	7.59	273.39	72.66	273.10	72.95	-7.65	-2.66	-12.41	-12.35	-2.71	-0.73
		465	7.59	268.09	84.92	267.53	85.48	-10.11	-2.91	-13.18	-13.15	-2.94	-0.61
372	32	509	2.89	0.41	-0.25	0.41	-0.25	0.04	-3.28	-13.31	-13.26	-3.33	-0.70
		510	2.66	0.39	-0.24	0.39	-0.24	-0.03	-3.05	-12.26	-12.21	-3.09	-0.65
		466	2.66	0.08	-0.19	0.03	-0.14	-0.11	-3.03	-12.30	-12.24	-3.08	-0.71
		465	2.88	0.11	-0.22	0.05	-0.15	0.13	-3.29	-13.29	-13.25	-3.33	-0.60
372	33	509	2.88	0.41	-0.24	0.41	-0.24	0.06	-3.32	-13.28	-13.23	-3.36	-0.70
		510	2.64	0.39	-0.23	0.39	-0.23	-0.02	-3.08	-12.19	-12.15	-3.13	-0.64
		466	2.65	0.07	-0.18	0.02	-0.14	-0.09	-3.06	-12.23	-12.17	-3.11	-0.70
		465	2.87	0.12	-0.23	0.04	-0.15	0.15	-3.32	-13.25	-13.22	-3.36	-0.61
372	47	509	3.11	2.53	-3.69	-0.66	-0.50	-3.11	-3.54	-14.25	-14.16	-3.62	-0.95
		510	2.87	2.74	-3.54	-0.63	-0.17	-3.13	-3.24	-13.15	-13.07	-3.32	-0.89
		466	2.89	2.76	-3.80	-0.95	-0.09	-3.25	-3.21	-13.19	-13.10	-3.30	-0.96
		465	3.11	2.37	-3.77	-0.99	-0.41	-3.06	-3.55	-14.22	-14.15	-3.62	-0.86
372	79	509	2.95	1.05	-1.47	-0.07	-0.35	-1.25	-3.39	-13.62	-13.56	-3.46	-0.79
		510	2.72	1.18	-1.44	-0.07	-0.20	-1.31	-3.14	-12.53	-12.47	-3.20	-0.74
		466	2.73	1.15	-1.67	-0.42	-0.11	-1.40	-3.11	-12.57	-12.50	-3.18	-0.80
		465	2.95	0.84	-1.52	-0.42	-0.26	-1.18	-3.40	-13.59	-13.55	-3.45	-0.71
373	4	510	11.00	407.32	110.20	407.13	110.38	-7.44	-3.68	-17.05	-16.98	-3.76	-0.97
		511	11.11	410.20	102.66	410.03	102.83	-7.32	-3.78	-17.13	-17.06	-3.84	-0.91
		467	11.08	411.40	102.29	411.00	102.68	-11.03	-3.70	-16.91	-16.83	-3.78	-1.05
		466	11.06	409.68	109.04	409.23	109.49	-11.57	-3.67	-17.11	-17.03	-3.75	-1.04
373	16	510	7.53	271.55	73.46	271.42	73.59	-4.96	-2.67	-12.30	-12.25	-2.72	-0.69
		511	7.60	273.47	68.44	273.35	68.55	-4.88	-2.73	-12.30	-12.26	-2.77	-0.65
		467	7.58	274.27	68.19	274.00	68.45	-7.36	-2.67	-12.17	-12.11	-2.73	-0.74
		466	7.57	273.12	72.69	272.82	72.99	-7.71	-2.66	-12.35	-12.29	-2.72	-0.73
373	32	510	2.65	0.41	-0.24	0.40	-0.24	-0.04	-3.06	-12.20	-12.15	-3.10	-0.65
		511	2.60	0.45	-0.21	0.44	-0.21	-0.05	-3.08	-12.01	-11.97	-3.12	-0.60
		467	2.56	0.21	-0.25	0.13	-0.17	-0.17	-3.01	-11.85	-11.80	-3.07	-0.71
		466	2.65	0.10	-0.20	0.05	-0.15	-0.11	-3.03	-12.23	-12.18	-3.09	-0.71
373	33	510	2.63	0.40	-0.23	0.40	-0.23	-0.02	-3.09	-12.14	-12.09	-3.14	-0.65
		511	2.58	0.44	-0.20	0.44	-0.20	-0.03	-3.12	-11.92	-11.88	-3.16	-0.59

		467	2.54	0.19	-0.23	0.12	-0.16	-0.15	-3.04	-11.76	-11.70	-3.10	-0.70
		466	2.63	0.09	-0.18	0.05	-0.14	-0.09	-3.06	-12.17	-12.11	-3.12	-0.71
373	47	510	2.92	1.58	-2.47	-0.73	-0.17	-2.01	-2.94	-13.25	-13.17	-3.02	-0.90
		511	2.86	1.70	-2.43	-0.67	-0.06	-2.04	-2.94	-13.03	-12.96	-3.01	-0.86
		467	2.84	1.88	-2.61	-0.73	4.66e-03	-2.22	-2.86	-12.90	-12.81	-2.95	-0.97
		466	2.91	1.71	-2.61	-0.83	-0.07	-2.13	-3.30	-13.31	-13.22	-3.39	-0.96
373	79	510	2.73	0.79	-1.08	-0.10	-0.20	-0.94	-3.03	-12.55	-12.49	-3.08	-0.75
		511	2.68	0.87	-1.05	-0.05	-0.13	-0.96	-3.04	-12.34	-12.28	-3.09	-0.70
		467	2.65	0.93	-1.28	-0.27	-0.08	-1.10	-2.96	-12.18	-12.11	-3.03	-0.81
		466	2.73	0.81	-1.27	-0.35	-0.11	-1.03	-3.15	-12.59	-12.52	-3.22	-0.81
374	4	511	11.11	410.18	102.61	410.00	102.79	-7.38	-3.77	-17.10	-17.04	-3.84	-0.91
		512	11.40	414.23	91.40	414.06	91.56	-7.30	-4.01	-17.80	-17.76	-4.05	-0.73
		468	11.23	413.57	91.30	413.17	91.71	-11.43	-3.96	-17.14	-17.10	-4.00	-0.77
		467	11.07	411.27	102.54	410.87	102.93	-11.03	-3.72	-16.90	-16.81	-3.81	-1.05
374	16	511	7.60	273.45	68.41	273.33	68.53	-4.92	-2.72	-12.29	-12.25	-2.77	-0.65
		512	7.78	276.16	60.93	276.05	61.04	-4.86	-2.87	-12.68	-12.65	-2.90	-0.53
		468	7.66	275.72	60.87	275.45	61.14	-7.62	-2.83	-12.24	-12.21	-2.86	-0.56
		467	7.57	274.18	68.36	273.92	68.62	-7.36	-2.69	-12.16	-12.10	-2.75	-0.74
374	32	511	2.60	0.45	-0.22	0.45	-0.21	-0.05	-3.08	-12.00	-11.95	-3.12	-0.60
		512	2.60	0.52	-0.12	0.52	-0.11	-0.04	-3.16	-12.00	-11.98	-3.18	-0.47
		468	2.49	0.36	-0.22	0.29	-0.14	-0.19	-3.10	-11.54	-11.51	-3.13	-0.50
		467	2.56	0.21	-0.26	0.13	-0.18	-0.18	-3.03	-11.84	-11.78	-3.09	-0.71
374	33	511	2.58	0.44	-0.20	0.44	-0.20	-0.03	-3.11	-11.91	-11.87	-3.15	-0.59
		512	2.56	0.51	-0.11	0.51	-0.11	-0.02	-3.18	-11.87	-11.84	-3.21	-0.46
		468	2.45	0.35	-0.20	0.28	-0.13	-0.17	-3.13	-11.40	-11.37	-3.15	-0.49
		467	2.54	0.19	-0.24	0.12	-0.17	-0.16	-3.06	-11.75	-11.69	-3.12	-0.71
374	38	511	2.95	3.97	-2.52	1.84	-0.40	3.05	-3.51	-13.48	-13.46	-3.54	-0.51
		512	2.94	4.15	-2.49	1.92	-0.26	3.13	-3.54	-13.44	-13.42	-3.55	-0.34
		468	2.85	3.71	-2.55	1.49	-0.32	2.99	-3.51	-13.06	-13.05	-3.52	-0.37
		467	2.93	3.52	-2.60	1.32	-0.40	2.94	-3.50	-13.40	-13.38	-3.52	-0.48
374	70	511	2.73	1.79	-1.03	1.04	-0.28	1.25	-3.27	-12.53	-12.50	-3.31	-0.55
		512	2.71	1.91	-0.97	1.12	-0.18	1.29	-3.33	-12.49	-12.47	-3.35	-0.41
		468	2.61	1.53	-0.96	0.79	-0.22	1.14	-3.28	-12.05	-12.03	-3.31	-0.44
		467	2.69	1.39	-1.03	0.63	-0.27	1.13	-3.24	-12.39	-12.35	-3.28	-0.61
375	4	512	11.40	413.95	91.22	413.78	91.40	-7.49	-4.00	-17.80	-17.77	-4.04	-0.68
		513	11.82	417.88	81.31	417.73	81.46	-7.22	-4.31	-19.10	-19.05	-4.36	-0.87
		469	11.56	415.35	80.55	414.95	80.95	-11.56	-4.22	-18.18	-18.14	-4.26	-0.76
		468	11.24	413.96	91.41	413.57	91.81	-11.25	-3.95	-17.13	-17.10	-3.98	-0.65
375	16	512	7.78	275.97	60.82	275.85	60.93	-4.99	-2.86	-12.68	-12.65	-2.89	-0.50
		513	8.04	278.59	54.21	278.49	54.31	-4.82	-3.05	-13.47	-13.43	-3.09	-0.62
		469	7.87	276.90	53.70	276.64	53.96	-7.70	-3.00	-12.86	-12.83	-3.03	-0.55
		468	7.67	275.98	60.94	275.71	61.21	-7.50	-2.82	-12.24	-12.21	-2.85	-0.48
375	32	512	2.60	0.53	-0.11	0.53	-0.11	-0.03	-3.15	-12.00	-11.98	-3.17	-0.44
		513	2.68	0.56	0.05	0.56	0.05	-0.02	-3.26	-12.39	-12.36	-3.29	-0.52
		469	2.53	0.52	-0.03	0.47	0.02	-0.15	-3.19	-11.74	-11.72	-3.21	-0.45
		468	2.49	0.36	-0.23	0.28	-0.15	-0.20	-3.10	-11.53	-11.51	-3.12	-0.43
375	33	512	2.56	0.52	-0.10	0.52	-0.10	-5.58e-03	-3.18	-11.87	-11.85	-3.20	-0.43
		513	2.64	0.55	0.05	0.55	0.05	-7.88e-04	-3.27	-12.20	-12.17	-3.30	-0.51
		469	2.49	0.50	-2.99e-03	0.47	0.03	-0.12	-3.20	-11.55	-11.53	-3.22	-0.43
		468	2.45	0.34	-0.21	0.28	-0.15	-0.18	-3.12	-11.39	-11.37	-3.14	-0.42
375	40	512	3.07	3.06	-1.37	1.94	-0.25	-1.92	-3.62	-14.05	-14.00	-3.66	-0.71
		513	3.14	3.20	-1.17	2.01	0.02	-1.94	-3.68	-14.39	-14.33	-3.75	-0.84
		469	3.04	3.01	-1.25	1.72	0.04	-1.96	-3.66	-13.98	-13.92	-3.72	-0.75
		468	3.00	2.77	-1.61	1.49	-0.33	-1.99	-3.63	-13.80	-13.77	-3.66	-0.58
375	72	512	2.77	1.59	-0.62	1.14	-0.17	-0.89	-3.36	-12.76	-12.73	-3.39	-0.55
		513	2.84	1.67	-0.46	1.18	0.03	-0.90	-3.45	-13.10	-13.05	-3.49	-0.65
		469	2.71	1.60	-0.58	1.00	0.03	-0.97	-3.39	-12.53	-12.50	-3.43	-0.57
		468	2.67	1.42	-0.86	0.79	-0.23	-1.02	-3.33	-12.37	-12.34	-3.36	-0.49
376	4	513	11.85	417.58	80.85	417.49	80.94	-5.49	-4.35	-19.17	-19.17	-4.35	0.06
		514	11.25	418.30	75.84	418.29	75.86	-2.22	-2.88	-15.95	-15.93	-2.89	-0.44
		470	11.43	414.80	71.30	414.79	71.31	-1.41	-2.93	-16.87	-16.87	-2.94	-0.18
		469	11.68	416.64	79.84	416.54	79.95	-5.96	-4.16	-18.45	-18.42	-4.20	0.70
376	16	513	8.06	278.39	53.90	278.33	53.96	-3.66	-3.08	-13.51	-13.51	-3.08	-6.95e-03
		514	7.63	278.87	50.56	278.86	50.57	-1.48	-2.09	-11.25	-11.24	-2.10	-0.34
		470	7.75	276.53	47.53	276.53	47.54	-0.94	-2.13	-11.87	-11.86	-2.13	-0.17
		469	7.94	277.76	53.23	277.69	53.30	-3.97	-2.97	-13.03	-13.01	-2.99	0.42
376	32	513	2.69	0.61	-1.89e-03	0.58	0.03	-0.13	-3.28	-12.44	-12.44	-3.28	0.05
		514	2.25	0.78	0.16	0.78	0.16	1.83e-03	-2.30	-10.25	-10.24	-2.31	-0.25
		470	2.40	1.06	-0.09	1.01	-0.05	-0.21	-2.33	-10.89	-10.89	-2.33	-0.07
		469	2.58	0.75	-0.29	0.48	-0.02	-0.46	-3.14	-11.93	-11.90	-3.17	0.48
376	33	513	2.65	0.60	4.28e-03	0.58	0.03	-0.12	-3.29	-12.25	-12.25	-3.29	0.06
		514	2.21	0.78	0.17	0.78	0.17	0.01	-2.32	-10.08	-10.08	-2.32	-0.24
		470	2.36	1.05	-0.09	1.01	-0.05	-0.20	-2.34	-10.72	-10.72	-2.34	-0.05
		469	2.54	0.74	-0.27	0.48	-9.74e-03	-0.45	-3.15	-11.74	-11.71	-3.18	0.49
376	38	513	3.06	3.96	-1.98	2.04	-0.06	2.78	-3.64	-14.01	-14.01	-3.65	0.25
		514	2.63	4.45	-1.91	2.35	0.19	3.00	-2.66	-11.83	-11.83	-2.66	0.04
		470	2.80	4.28	-2.02	2.33	-0.07	2.91	-2.68	-12.60	-12.59	-2.68	0.20

		469	2.97	3.53	-1.90	1.67	-0.05	2.58	-3.50	-13.62	-13.58	-3.55	0.67
376	70	513	2.82	1.86	-0.66	1.21	-0.01	1.10	-3.44	-12.99	-12.98	-3.45	0.15
		514	2.38	2.23	-0.63	1.46	0.15	1.27	-2.47	-10.81	-10.81	-2.47	-0.11
		470	2.55	2.13	-0.65	1.58	-0.09	1.11	-2.49	-11.50	-11.50	-2.49	0.07
		469	2.71	1.46	-0.49	1.00	-0.03	0.83	-3.30	-12.52	-12.49	-3.34	0.58
377	4	514	11.22	416.75	75.97	416.74	75.99	-2.13	-2.91	-15.99	-15.97	-2.92	-0.41
		515	10.89	416.04	75.74	416.04	75.74	0.18	-2.25	-14.44	-14.35	-2.33	-1.04
		471	11.03	412.34	73.21	412.31	73.25	3.36	-2.72	-15.46	-15.36	-2.81	-1.12
		470	11.45	417.17	72.38	417.17	72.38	-0.72	-3.02	-16.82	-16.82	-3.02	-0.18
377	16	514	7.61	277.84	50.65	277.83	50.66	-1.42	-2.11	-11.27	-11.26	-2.12	-0.32
		515	7.36	277.36	50.49	277.36	50.49	0.12	-1.65	-10.14	-10.07	-1.71	-0.74
		471	7.46	274.90	48.81	274.87	48.83	2.24	-1.96	-10.81	-10.74	-2.03	-0.80
		470	7.76	278.12	48.26	278.12	48.26	-0.48	-2.18	-11.83	-11.83	-2.19	-0.17
377	32	514	2.25	0.71	0.19	0.71	0.19	-3.89e-03	-2.32	-10.28	-10.28	-2.33	-0.24
		515	1.98	0.82	0.35	0.82	0.35	0.04	-1.82	-8.95	-8.88	-1.89	-0.68
		471	2.14	1.17	0.33	1.17	0.33	4.40e-03	-2.12	-9.69	-9.61	-2.20	-0.75
		470	2.39	1.14	-1.81e-03	1.12	0.02	-0.17	-2.38	-10.86	-10.86	-2.38	-0.09
377	33	514	2.21	0.71	0.20	0.71	0.20	0.01	-2.33	-10.12	-10.11	-2.34	-0.22
		515	1.94	0.82	0.36	0.81	0.36	0.05	-1.83	-8.77	-8.70	-1.90	-0.67
		471	2.10	1.17	0.33	1.17	0.33	0.02	-2.13	-9.51	-9.44	-2.21	-0.74
		470	2.36	1.13	8.92e-03	1.11	0.03	-0.15	-2.39	-10.70	-10.70	-2.39	-0.07
377	34	514	2.46	3.76	-1.63	2.52	-0.39	2.27	-2.52	-11.06	-11.04	-2.54	0.41
		515	2.16	3.91	-1.52	2.65	-0.25	2.30	-2.13	-9.64	-9.64	-2.13	-0.01
		471	2.35	4.05	-1.43	2.90	-0.28	2.23	-2.46	-10.51	-10.50	-2.46	-0.11
		470	2.63	3.81	-1.54	2.83	-0.55	2.07	-2.59	-11.78	-11.75	-2.62	0.53
377	66	514	2.31	2.01	-0.53	1.50	-0.02	1.01	-2.42	-10.48	-10.48	-2.43	0.04
		515	2.02	2.16	-0.41	1.61	0.14	1.05	-1.96	-9.09	-9.07	-1.98	-0.39
		471	2.19	2.37	-0.33	1.92	0.11	1.00	-2.27	-9.88	-9.85	-2.30	-0.47
		470	2.46	2.16	-0.49	1.86	-0.19	0.83	-2.48	-11.11	-11.11	-2.49	0.18
378	4	515	10.87	414.97	75.77	414.97	75.77	0.37	-2.26	-14.45	-14.36	-2.35	-1.05
		516	10.56	412.25	77.18	412.23	77.19	1.96	-1.84	-13.43	-13.15	-2.11	-1.76
		472	10.71	410.44	74.85	410.35	74.94	5.48	-2.42	-14.30	-14.04	-2.68	-1.75
		471	11.04	413.89	73.89	413.87	73.92	2.77	-2.77	-15.38	-15.28	-2.87	-1.11
378	16	515	7.35	276.65	50.51	276.65	50.51	0.24	-1.66	-10.14	-10.08	-1.72	-0.74
		516	7.11	274.83	51.45	274.82	51.46	1.31	-1.36	-9.32	-9.14	-1.55	-1.21
		472	7.21	273.63	49.90	273.57	49.96	3.65	-1.74	-9.91	-9.72	-1.93	-1.22
		471	7.46	275.93	49.26	275.92	49.28	1.85	-2.00	-10.76	-10.69	-2.07	-0.79
378	32	515	1.98	0.77	0.36	0.76	0.37	0.05	-1.83	-8.96	-8.89	-1.90	-0.69
		516	1.72	0.76	0.40	0.76	0.40	5.55e-03	-1.43	-7.72	-7.48	-1.67	-1.20
		472	1.87	1.30	0.35	1.29	0.37	0.10	-1.80	-8.42	-8.17	-2.05	-1.27
		471	2.13	1.28	0.32	1.27	0.33	-0.06	-2.16	-9.64	-9.56	-2.23	-0.75
378	33	515	1.94	0.77	0.37	0.76	0.38	0.07	-1.84	-8.78	-8.71	-1.91	-0.67
		516	1.67	0.76	0.41	0.76	0.41	0.02	-1.43	-7.49	-7.24	-1.68	-1.20
		472	1.82	1.30	0.35	1.28	0.37	0.12	-1.79	-8.21	-7.95	-2.05	-1.27
		471	2.08	1.27	0.33	1.27	0.33	-0.04	-2.17	-9.47	-9.39	-2.24	-0.74
378	58	515	2.15	0.43	-1.02	0.38	-0.96	0.27	-2.29	-9.82	-9.78	-2.34	-0.60
		516	1.87	0.40	-1.17	0.37	-1.14	0.23	-2.00	-8.54	-8.33	-2.21	-1.16
		472	2.08	0.93	-1.23	0.88	-1.19	0.31	-2.41	-9.51	-9.28	-2.64	-1.25
		471	2.35	0.89	-1.03	0.88	-1.02	0.13	-2.67	-10.77	-10.71	-2.73	-0.69
378	90	515	2.01	0.61	-0.07	0.60	-0.06	0.08	-1.99	-9.14	-9.08	-2.05	-0.65
		516	1.73	0.60	-0.10	0.60	-0.09	0.04	-1.62	-7.85	-7.62	-1.86	-1.18
		472	1.91	1.13	-0.15	1.12	-0.14	0.13	-2.00	-8.65	-8.40	-2.25	-1.26
		471	2.17	1.11	-0.11	1.11	-0.11	-0.04	-2.34	-9.91	-9.84	-2.41	-0.72
379	4	516	10.57	412.68	76.74	412.67	76.75	1.98	-1.83	-13.42	-13.15	-2.10	-1.76
		517	10.30	408.20	80.15	408.11	80.23	5.41	-1.64	-12.91	-12.37	-2.18	-2.41
		473	10.55	408.22	73.98	407.97	74.23	9.07	-1.79	-13.81	-13.24	-2.36	-2.54
		472	10.71	409.77	74.97	409.70	75.04	4.83	-2.39	-14.35	-14.09	-2.65	-1.73
379	16	516	7.12	275.12	51.16	275.12	51.17	1.32	-1.35	-9.32	-9.13	-1.54	-1.22
		517	6.91	272.13	53.43	272.07	53.49	3.60	-1.20	-8.82	-8.45	-1.58	-1.65
		473	7.08	272.15	49.32	271.98	49.48	6.05	-1.30	-9.43	-9.03	-1.69	-1.75
		472	7.21	273.18	49.98	273.14	50.03	3.22	-1.73	-9.94	-9.76	-1.91	-1.21
379	32	516	1.72	0.81	0.39	0.81	0.40	0.03	-1.43	-7.72	-7.48	-1.67	-1.21
		517	1.48	0.68	0.27	0.68	0.27	0.03	-1.07	-6.60	-6.01	-1.66	-1.71
		473	1.68	1.23	0.10	1.18	0.15	0.24	-1.11	-7.39	-6.73	-1.77	-1.93
		472	1.87	1.22	0.35	1.22	0.35	0.03	-1.78	-8.45	-8.21	-2.03	-1.26
379	33	516	1.67	0.81	0.40	0.80	0.40	0.05	-1.42	-7.49	-7.24	-1.67	-1.21
		517	1.42	0.68	0.27	0.67	0.28	0.05	-1.02	-6.32	-5.68	-1.65	-1.72
		473	1.62	1.24	0.09	1.17	0.15	0.26	-1.06	-7.13	-6.43	-1.77	-1.95
		472	1.82	1.22	0.35	1.21	0.35	0.05	-1.78	-8.24	-7.99	-2.03	-1.26
379	42	516	2.07	1.64	-2.95	-1.36	0.04	-2.19	-1.54	-9.07	-8.59	-2.02	-1.84
		517	1.85	1.39	-2.94	-1.49	-0.07	-2.05	-1.08	-7.92	-7.03	-1.97	-2.31
		473	2.05	1.21	-2.57	-1.20	-0.17	-1.82	-1.15	-8.82	-7.87	-2.10	-2.53
		472	2.21	1.67	-2.83	-1.16	-6.52e-03	-2.17	-1.98	-9.85	-9.44	-2.39	-1.76
379	74	516	1.82	1.05	-0.88	-0.13	0.30	-0.94	-1.46	-8.15	-7.81	-1.81	-1.48
		517	1.59	0.87	-0.95	-0.26	0.18	-0.89	-1.04	-6.99	-6.25	-1.78	-1.97
		473	1.78	0.77	-0.57	0.14	0.06	-0.67	-1.09	-7.84	-7.03	-1.90	-2.20
		472	1.96	1.15	-0.72	0.18	0.25	-0.94	-1.85	-8.91	-8.59	-2.17	-1.47

380	4	517	10.31	408.97	79.82	408.89	79.91	5.19	-1.63	-12.87	-12.32	-2.18	-2.43
		518	10.09	402.07	87.49	401.77	87.80	9.85	-1.92	-12.91	-12.18	-2.65	-2.74
		474	10.19	402.27	81.45	401.32	82.40	17.45	-1.45	-13.12	-12.10	-2.47	-3.30
		473	10.57	407.42	73.30	407.10	73.63	10.44	-1.72	-13.88	-13.30	-2.30	-2.59
380	16	517	6.91	272.65	53.22	272.60	53.27	3.46	-1.19	-8.80	-8.42	-1.58	-1.66
		518	6.72	268.05	58.33	267.85	58.53	6.56	-1.36	-8.65	-8.14	-1.87	-1.86
		474	6.79	268.18	54.30	267.55	54.94	11.63	-1.03	-8.80	-8.08	-1.75	-2.25
		473	7.09	271.62	48.87	271.40	49.08	6.96	-1.25	-9.47	-9.07	-1.65	-1.78
380	32	517	1.48	0.79	0.25	0.79	0.25	0.03	-1.05	-6.58	-5.98	-1.65	-1.72
		518	1.28	0.59	0.08	0.56	0.11	0.12	-0.84	-5.64	-4.57	-1.91	-2.00
		474	1.47	0.95	-0.14	0.80	4.00e-03	0.37	-0.28	-6.20	-4.68	-1.80	-2.58
		473	1.69	1.03	0.08	0.97	0.14	0.23	-1.05	-7.44	-6.77	-1.73	-1.97
380	33	517	1.42	0.80	0.25	0.79	0.26	0.06	-1.01	-6.30	-5.65	-1.65	-1.73
		518	1.21	0.60	0.07	0.56	0.11	0.15	-0.70	-5.31	-4.11	-1.91	-2.03
		474	1.43	0.96	-0.16	0.79	4.89e-03	0.40	-0.12	-5.92	-4.25	-1.79	-2.63
		473	1.64	1.04	0.06	0.96	0.14	0.26	-1.00	-7.19	-6.46	-1.73	-1.99
380	42	517	1.97	1.39	-3.07	-1.61	-0.06	-2.09	-1.28	-8.52	-7.71	-2.09	-2.29
		518	1.73	0.91	-3.06	-1.84	-0.31	-1.83	-1.05	-7.42	-6.17	-2.31	-2.53
		474	1.92	0.46	-2.86	-1.93	-0.47	-1.49	-0.56	-8.01	-6.37	-2.21	-3.09
		473	2.18	0.78	-3.06	-1.77	-0.51	-1.81	-1.31	-9.44	-8.58	-2.18	-2.51
380	74	517	1.64	0.89	-0.97	-0.25	0.17	-0.91	-1.13	-7.26	-6.54	-1.84	-1.97
		518	1.42	0.51	-1.04	-0.48	-0.05	-0.75	-0.87	-6.21	-5.00	-2.08	-2.24
		474	1.61	0.19	-0.76	-0.39	-0.17	-0.46	-0.33	-6.81	-5.16	-1.98	-2.82
		473	1.85	0.53	-0.84	-0.22	-0.10	-0.68	-1.14	-8.16	-7.37	-1.92	-2.21
381	4	518	10.07	402.00	88.05	401.72	88.33	9.35	-1.95	-12.85	-12.15	-2.64	-2.67
		519	10.02	396.26	94.91	395.86	95.31	10.96	-2.36	-13.53	-12.65	-3.23	-3.00
		475	9.81	395.84	93.82	394.44	95.22	20.50	-1.70	-12.62	-11.29	-3.03	-3.58
		474	10.16	401.98	81.75	400.89	82.83	18.64	-1.54	-12.97	-12.02	-2.50	-3.16
381	16	518	6.71	268.00	58.70	267.82	58.89	6.23	-1.38	-8.60	-8.12	-1.87	-1.81
		519	6.65	264.17	63.27	263.91	63.54	7.30	-1.63	-8.94	-8.32	-2.24	-2.03
		475	6.51	263.89	62.55	262.96	63.48	13.67	-1.16	-8.35	-7.40	-2.11	-2.43
		474	6.77	267.99	54.50	267.26	55.22	12.43	-1.09	-8.70	-8.02	-1.77	-2.16
381	32	518	1.26	0.69	0.10	0.68	0.11	0.09	-0.86	-5.59	-4.54	-1.92	-1.96
		519	1.21	0.52	-0.01	0.47	0.04	0.16	-0.77	-5.33	-3.87	-2.23	-2.13
		475	1.33	0.72	-0.16	0.47	0.09	0.39	0.14	-5.40	-3.14	-2.11	-2.72
		474	1.44	0.81	-0.23	0.59	-6.41e-03	0.43	-0.34	-6.09	-4.61	-1.82	-2.51
381	33	518	1.20	0.70	0.10	0.67	0.12	0.12	-0.72	-5.26	-4.07	-1.91	-1.99
		519	1.14	0.54	-0.04	0.46	0.04	0.19	-0.54	-4.97	-3.29	-2.22	-2.15
		475	1.30	0.74	-0.18	0.47	0.09	0.42	0.42	-5.13	-2.61	-2.10	-2.77
		474	1.40	0.83	-0.27	0.58	-0.01	0.46	-0.18	-5.82	-4.18	-1.82	-2.57
381	47	518	1.81	2.34	-4.22	-2.06	0.19	-3.08	-1.62	-7.83	-6.91	-2.54	-2.21
		519	1.74	2.04	-4.15	-2.24	0.13	-2.86	-1.49	-7.49	-6.14	-2.83	-2.50
		475	1.85	1.58	-4.54	-2.75	-0.20	-2.78	-0.82	-7.66	-5.69	-2.80	-3.10
		474	2.01	1.81	-4.53	-2.68	-0.05	-2.89	-1.25	-8.51	-7.26	-2.50	-2.74
381	79	518	1.44	1.05	-1.44	-0.51	0.12	-1.20	-1.12	-6.34	-5.29	-2.18	-2.09
		519	1.38	0.82	-1.46	-0.71	0.08	-1.07	-0.99	-6.01	-4.52	-2.48	-2.30
		475	1.49	0.51	-1.48	-0.93	-0.03	-0.89	-0.15	-6.16	-3.91	-2.40	-2.91
		474	1.63	0.55	-1.43	-0.83	-0.05	-0.91	-0.65	-6.94	-5.48	-2.10	-2.65
382	4	519	9.93	396.38	95.17	395.82	95.73	12.99	-2.87	-12.89	-12.54	-3.22	-1.84
		520	8.03	374.57	130.70	373.80	131.47	13.71	-0.80	-6.87	-6.34	-1.33	-1.71
		476	8.04	378.66	127.47	375.38	130.74	28.48	-1.07	-6.33	-5.99	-1.41	-1.29
		475	9.66	396.83	92.76	394.28	95.31	27.74	-2.67	-11.45	-11.09	-3.03	-1.73
382	16	519	6.59	264.26	63.45	263.88	63.82	8.66	-1.98	-8.49	-8.24	-2.24	-1.25
		520	5.36	249.72	87.13	249.20	87.65	9.14	-0.68	-4.67	-4.29	-1.06	-1.17
		476	5.37	252.44	84.98	250.26	87.16	18.99	-0.85	-4.32	-4.06	-1.11	-0.91
		475	6.41	264.56	61.84	262.86	63.54	18.49	-1.84	-7.54	-7.27	-2.10	-1.21
382	25	519	1.01	0.57	-0.02	0.50	0.05	0.18	-1.12	-4.62	-3.55	-2.18	-1.61
		520	0.82	0.42	-0.21	0.33	-0.11	0.23	-0.56	-3.64	-2.08	-2.12	-1.54
		476	0.86	0.41	-0.42	0.13	-0.14	0.39	-0.42	-3.73	-1.98	-2.16	-1.65
		475	1.00	0.60	-0.19	0.41	9.03e-03	0.34	-0.52	-4.35	-2.80	-2.07	-1.88
382	33	519	0.96	0.57	-0.01	0.50	0.05	0.18	-0.96	-4.36	-3.13	-2.19	-1.63
		520	0.83	0.42	-0.21	0.33	-0.11	0.23	-0.50	-3.66	-1.92	-2.24	-1.57
		476	0.88	0.41	-0.42	0.13	-0.14	0.39	-0.33	-3.79	-1.83	-2.29	-1.71
		475	0.98	0.60	-0.19	0.41	0.01	0.34	-0.29	-4.18	-2.39	-2.08	-1.94
382	46	519	1.58	1.47	-3.99	-2.33	-0.19	-2.51	-1.85	-6.97	-5.98	-2.84	-2.02
		520	1.29	0.84	-3.88	-2.53	-0.51	-2.14	-2.02	-5.75	-4.78	-2.98	-1.63
		476	1.34	0.50	-4.12	-3.00	-0.62	-1.98	-1.95	-5.95	-4.84	-3.06	-1.79
		475	1.57	1.13	-4.14	-2.69	-0.32	-2.35	-1.39	-6.74	-5.38	-2.75	-2.33
382	78	519	1.20	0.59	-1.36	-0.72	-0.05	-0.92	-1.39	-5.42	-4.34	-2.47	-1.79
		520	0.98	0.20	-1.39	-0.91	-0.29	-0.73	-1.25	-4.44	-3.13	-2.55	-1.57
		476	1.02	-0.07	-1.51	-1.23	-0.35	-0.57	-1.11	-4.59	-3.09	-2.61	-1.72
		475	1.19	0.32	-1.39	-0.95	-0.13	-0.75	-0.81	-5.19	-3.64	-2.36	-2.10
383	4	520	8.04	374.65	130.71	373.89	131.48	13.62	-0.89	-6.88	-6.41	-1.36	-1.61
		521	7.03	358.19	155.73	357.09	156.83	14.86	0.43	-4.01	-3.39	-0.19	-1.54
		477	7.21	365.23	149.72	360.67	154.28	31.02	0.01	-3.94	-3.57	-0.35	-1.14
		476	8.06	378.84	127.11	375.59	130.36	28.42	-1.15	-6.35	-6.10	-1.40	-1.12
383	16	520	5.37	249.77	87.14	249.26	87.65	9.08	-0.74	-4.67	-4.34	-1.08	-1.10

		521	4.72	238.80	103.82	238.06	104.55	9.91	0.08	-2.87	-2.43	-0.36	-1.05
		477	4.84	243.49	99.81	240.45	102.85	20.68	-0.19	-2.84	-2.56	-0.47	-0.82
		476	5.38	252.56	84.74	250.40	86.91	18.95	-0.91	-4.33	-4.13	-1.11	-0.80
383	30	520	0.83	0.41	-0.28	0.24	-0.11	0.30	-0.58	-3.67	-2.00	-2.25	-1.54
		521	0.84	0.33	-0.32	0.11	-0.11	0.31	-0.47	-3.67	-1.71	-2.42	-1.56
		477	0.94	0.34	-0.47	-0.07	-0.06	0.41	-0.39	-4.05	-1.93	-2.51	-1.81
		476	0.87	0.44	-0.49	0.06	-0.11	0.46	-0.44	-3.78	-1.94	-2.28	-1.66
383	33	520	0.82	0.43	-0.20	0.32	-0.10	0.24	-0.57	-3.64	-1.97	-2.25	-1.53
		521	0.83	0.33	-0.23	0.19	-0.09	0.24	-0.45	-3.64	-1.67	-2.42	-1.55
		477	0.93	0.32	-0.36	-7.78e-04	-0.05	0.34	-0.37	-4.03	-1.90	-2.50	-1.80
		476	0.87	0.42	-0.39	0.13	-0.10	0.39	-0.42	-3.76	-1.91	-2.28	-1.66
383	64	520	1.28	1.98	-3.28	-0.86	-0.44	-2.62	-0.56	-5.24	-3.17	-2.63	-2.33
		521	1.30	1.85	-3.17	-0.97	-0.34	-2.49	-0.48	-5.31	-2.89	-2.90	-2.41
		477	1.42	1.91	-2.93	-0.55	-0.47	-2.42	-0.43	-5.82	-3.23	-3.01	-2.69
		476	1.30	0.90	-1.80	-0.43	-0.47	-1.35	-0.45	-5.45	-3.23	-2.67	-2.48
383	96	520	0.97	0.58	-1.00	-0.18	-0.25	-0.79	-0.63	-4.21	-2.45	-2.39	-1.79
		521	0.98	0.48	-0.99	-0.30	-0.21	-0.74	-0.53	-4.23	-2.16	-2.60	-1.83
		477	1.09	0.39	-0.90	-0.27	-0.24	-0.65	-0.46	-4.65	-2.41	-2.69	-2.09
		476	1.00	-0.05	-0.36	-0.14	-0.27	-0.14	-0.49	-4.35	-2.42	-2.43	-1.93
384	4	521	7.07	358.75	155.59	357.70	156.64	14.57	0.41	-4.12	-3.51	-0.20	-1.54
		522	5.75	323.95	202.51	320.62	205.85	19.84	2.89	-1.09	0.31	1.49	-1.90
		478	6.04	337.88	189.95	326.38	201.45	39.61	2.27	-1.12	-0.09	1.24	-1.56
		477	7.24	365.60	149.56	361.11	154.05	30.84	-0.05	-4.02	-3.67	-0.39	-1.11
384	16	521	4.74	239.17	103.73	238.47	104.43	9.72	0.06	-2.94	-2.51	-0.37	-1.05
		522	3.88	215.97	135.01	213.75	137.23	13.23	1.61	-1.09	-0.10	0.63	-1.30
		478	4.10	225.25	126.63	217.59	134.30	26.41	1.24	-1.15	-0.38	0.46	-1.12
		477	4.86	243.74	99.71	240.74	102.70	20.56	-0.23	-2.90	-2.63	-0.50	-0.80
384	30	521	0.84	0.32	-0.33	0.10	-0.10	0.31	-0.52	-3.71	-1.80	-2.43	-1.57
		522	1.02	0.20	-0.28	-0.04	-0.04	0.24	-0.46	-4.44	-1.76	-3.13	-1.87
		478	1.15	0.20	-0.33	-0.14	0.01	0.25	-0.33	-4.94	-2.03	-3.24	-2.22
		477	0.94	0.33	-0.47	-0.08	-0.05	0.40	-0.44	-4.09	-2.00	-2.53	-1.81
384	33	521	0.84	0.33	-0.23	0.18	-0.09	0.24	-0.50	-3.68	-1.76	-2.42	-1.56
		522	1.02	0.19	-0.17	0.04	-0.02	0.17	-0.42	-4.41	-1.71	-3.13	-1.87
		478	1.15	0.18	-0.22	-0.07	0.03	0.19	-0.30	-4.91	-1.98	-3.24	-2.22
		477	0.94	0.31	-0.36	-5.41e-03	-0.04	0.33	-0.42	-4.07	-1.97	-2.53	-1.80
384	54	521	1.24	1.58	-1.34	0.74	-0.50	-1.33	0.93	-4.45	-0.99	-2.53	-2.58
		522	1.47	1.51	-1.60	0.57	-0.65	-1.43	0.22	-5.83	-1.99	-3.63	-2.91
		478	1.61	1.99	-1.33	1.24	-0.57	-1.39	0.36	-6.35	-2.25	-3.74	-3.27
		477	1.35	1.97	-0.93	1.30	-0.27	-1.22	0.41	-5.27	-2.22	-2.64	-2.83
384	86	521	0.95	0.51	-0.35	0.43	-0.27	-0.25	0.03	-3.92	-1.43	-2.46	-1.91
		522	1.17	0.43	-0.47	0.28	-0.32	-0.34	-0.23	-4.93	-1.82	-3.34	-2.22
		478	1.30	0.59	-0.37	0.47	-0.25	-0.31	-0.10	-5.43	-2.09	-3.45	-2.58
		477	1.06	0.57	-0.18	0.54	-0.15	-0.15	-0.15	-4.48	-2.07	-2.56	-2.15
385	10	522	6.27	323.21	202.34	319.51	206.03	20.81	0.69	-4.82	-1.41	-2.72	-2.67
		523	6.23	314.73	212.24	309.67	217.29	22.19	0.77	-5.00	-1.38	-2.85	-2.79
		479	6.64	332.41	197.50	316.70	213.22	43.28	0.79	-5.36	-1.65	-2.91	-3.01
		478	6.66	337.36	189.16	325.36	201.17	40.43	0.62	-5.25	-1.78	-2.84	-2.89
385	22	522	4.25	215.47	134.89	213.01	137.36	13.88	0.16	-3.58	-1.25	-2.18	-1.81
		523	4.23	209.82	141.50	206.45	144.86	14.79	0.19	-3.74	-1.25	-2.29	-1.89
		479	4.52	221.61	131.67	211.13	142.15	28.86	0.24	-4.03	-1.44	-2.34	-2.09
		478	4.52	224.91	126.11	216.91	134.11	26.96	0.16	-3.92	-1.50	-2.26	-2.00
385	31	522	1.02	0.21	-0.21	0.05	-0.05	0.21	-0.33	-4.41	-1.60	-3.14	-1.89
		523	1.08	0.19	-0.20	0.03	-0.04	0.19	-0.39	-4.66	-1.70	-3.35	-1.97
		479	1.20	0.17	-0.23	-0.06	5.73e-04	0.20	-0.23	-5.10	-1.91	-3.42	-2.32
		478	1.15	0.19	-0.26	-0.06	-4.99e-03	0.23	-0.23	-4.88	-1.88	-3.24	-2.22
385	33	522	1.02	0.19	-0.16	0.05	-0.02	0.17	-0.33	-4.40	-1.60	-3.13	-1.88
		523	1.08	0.17	-0.14	0.04	-0.01	0.15	-0.39	-4.65	-1.70	-3.34	-1.97
		479	1.20	0.16	-0.19	-0.06	0.03	0.17	-0.23	-5.09	-1.91	-3.41	-2.31
		478	1.15	0.18	-0.22	-0.06	0.03	0.19	-0.24	-4.87	-1.88	-3.23	-2.22
385	54	522	1.48	1.44	-1.48	0.61	-0.65	-1.32	0.31	-5.81	-1.90	-3.61	-2.94
		523	1.53	1.44	-1.54	0.59	-0.69	-1.34	0.23	-6.08	-2.00	-3.85	-3.02
		479	1.66	1.79	-1.32	1.08	-0.61	-1.30	0.41	-6.51	-2.19	-3.92	-3.35
		478	1.60	1.77	-1.26	1.08	-0.57	-1.27	0.42	-6.29	-2.15	-3.71	-3.26
385	86	522	1.17	0.42	-0.44	0.29	-0.31	-0.31	-0.14	-4.91	-1.71	-3.33	-2.24
		523	1.23	0.42	-0.47	0.28	-0.33	-0.33	-0.20	-5.17	-1.81	-3.56	-2.33
		479	1.35	0.54	-0.38	0.42	-0.27	-0.30	-0.04	-5.61	-2.02	-3.63	-2.67
		478	1.30	0.52	-0.35	0.42	-0.25	-0.27	-0.04	-5.38	-1.99	-3.43	-2.57
386	10	523	6.25	315.66	213.15	310.22	218.59	22.97	0.77	-4.99	-1.38	-2.84	-2.78
		524	6.20	302.30	225.45	294.58	233.18	23.11	0.77	-5.25	-1.47	-3.02	-2.91
		480	6.71	329.40	207.28	304.78	231.90	48.99	0.83	-5.56	-1.63	-3.10	-3.11
		479	6.62	331.31	196.10	316.35	211.06	42.41	0.79	-5.38	-1.66	-2.93	-3.02
386	22	523	4.25	210.44	142.10	206.81	145.72	15.32	0.19	-3.73	-1.25	-2.29	-1.89
		524	4.22	201.54	150.30	196.39	155.45	15.41	0.16	-3.94	-1.33	-2.45	-1.98
		480	4.58	219.60	138.19	203.19	154.60	32.66	0.24	-4.20	-1.45	-2.51	-2.16
		479	4.50	220.88	130.74	210.90	140.71	28.28	0.25	-4.04	-1.45	-2.35	-2.10
386	31	523	1.08	0.19	-0.20	0.03	-0.04	0.19	-0.39	-4.66	-1.69	-3.35	-1.97
		524	1.15	0.16	-0.18	0.02	-0.03	0.17	-0.53	-5.01	-1.90	-3.64	-2.07

		480	1.27	0.15	-0.20	-0.06	8.35e-03	0.18	-0.35	-5.43	-2.05	-3.72	-2.40
		479	1.21	0.17	-0.24	-0.06	-2.56e-03	0.20	-0.23	-5.12	-1.92	-3.43	-2.32
386	33	523	1.08	0.17	-0.14	0.04	-0.01	0.15	-0.39	-4.65	-1.69	-3.34	-1.96
		524	1.15	0.14	-0.12	0.02	2.81e-04	0.13	-0.53	-5.00	-1.90	-3.63	-2.06
		480	1.26	0.14	-0.16	-0.06	0.04	0.14	-0.35	-5.41	-2.05	-3.71	-2.39
		479	1.20	0.16	-0.19	-0.06	0.03	0.17	-0.23	-5.11	-1.92	-3.42	-2.32
386	54	523	1.53	1.37	-1.49	0.57	-0.69	-1.29	0.24	-6.07	-1.98	-3.84	-3.01
		524	1.60	1.40	-1.56	0.56	-0.72	-1.33	0.08	-6.43	-2.19	-4.17	-3.10
		480	1.72	1.74	-1.38	1.00	-0.64	-1.33	0.29	-6.83	-2.29	-4.26	-3.42
		479	1.66	1.70	-1.32	1.00	-0.61	-1.28	0.43	-6.51	-2.16	-3.92	-3.35
386	86	523	1.23	0.40	-0.46	0.27	-0.33	-0.31	-0.20	-5.16	-1.80	-3.55	-2.32
		524	1.30	0.41	-0.50	0.25	-0.34	-0.35	-0.35	-5.53	-2.01	-3.86	-2.42
		480	1.42	0.53	-0.42	0.40	-0.28	-0.34	-0.16	-5.93	-2.14	-3.95	-2.74
		479	1.36	0.51	-0.38	0.39	-0.27	-0.30	-0.03	-5.62	-2.02	-3.64	-2.67
387	10	524	6.28	306.37	227.12	296.80	236.69	25.81	0.76	-5.28	-1.48	-3.04	-2.92
		525	6.28	288.53	240.03	269.72	258.84	23.63	0.40	-5.78	-2.09	-3.28	-3.03
		481	6.92	329.05	221.67	278.45	272.28	53.60	0.42	-5.89	-2.08	-3.39	-3.08
		480	6.60	323.71	202.93	302.17	224.47	46.23	0.84	-5.57	-1.63	-3.11	-3.12
387	22	524	4.28	204.25	151.42	197.87	157.79	17.21	0.16	-3.96	-1.34	-2.46	-1.98
		525	4.30	192.35	160.02	179.81	172.56	15.75	-0.12	-4.35	-1.78	-2.69	-2.06
		481	4.73	219.37	147.78	185.64	181.52	35.74	-0.07	-4.48	-1.78	-2.77	-2.14
		480	4.50	215.81	135.29	201.45	149.65	30.82	0.25	-4.21	-1.45	-2.51	-2.17
387	31	524	1.15	0.17	-0.18	0.02	-0.03	0.17	-0.54	-5.03	-1.91	-3.66	-2.07
		525	1.25	0.13	-0.14	6.08e-03	-0.02	0.13	-1.00	-5.62	-2.54	-4.08	-2.18
		481	1.33	0.15	-0.16	-0.05	0.05	0.15	-0.87	-5.92	-2.58	-4.21	-2.39
		480	1.27	0.14	-0.21	-0.06	-0.01	0.17	-0.33	-5.43	-2.04	-3.73	-2.40
387	33	524	1.15	0.15	-0.12	0.02	7.90e-03	0.14	-0.54	-5.02	-1.91	-3.64	-2.07
		525	1.25	0.12	-0.08	9.01e-03	0.02	0.10	-1.00	-5.60	-2.54	-4.06	-2.17
		481	1.33	0.15	-0.12	-0.06	0.09	0.11	-0.87	-5.90	-2.57	-4.20	-2.38
		480	1.27	0.12	-0.16	-0.05	0.02	0.13	-0.34	-5.42	-2.03	-3.72	-2.40
387	54	524	1.60	1.59	-1.35	0.94	-0.70	-1.22	-0.14	-6.56	-2.51	-4.19	-3.10
		525	1.70	1.25	-1.73	0.52	-1.01	-1.28	-0.62	-7.19	-3.15	-4.67	-3.19
		481	1.77	1.59	-1.59	0.91	-0.90	-1.30	-0.28	-7.34	-2.81	-4.81	-3.39
		480	1.72	1.66	-1.34	0.97	-0.66	-1.26	0.28	-6.83	-2.28	-4.27	-3.41
387	86	524	1.30	0.53	-0.44	0.42	-0.32	-0.31	-0.45	-5.59	-2.15	-3.88	-2.42
		525	1.40	0.38	-0.60	0.23	-0.44	-0.36	-0.91	-6.20	-2.78	-4.33	-2.53
		481	1.48	0.50	-0.50	0.36	-0.36	-0.35	-0.69	-6.44	-2.66	-4.47	-2.73
		480	1.42	0.50	-0.42	0.38	-0.30	-0.31	-0.15	-5.94	-2.12	-3.96	-2.75
388	10	525	6.50	303.11	234.37	272.12	265.36	34.20	0.39	-5.80	-2.12	-3.29	-3.04
		526	6.12	281.88	217.49	219.57	279.79	11.40	-0.26	-6.38	-3.21	-3.42	-3.06
		482	7.46	355.50	205.97	297.55	263.91	72.85	-0.44	-6.35	-3.19	-3.60	-2.95
		481	6.55	302.92	248.53	282.48	268.98	26.34	0.39	-5.86	-2.09	-3.39	-3.06
388	22	525	4.44	202.08	156.25	181.41	176.91	22.80	-0.13	-4.37	-1.81	-2.69	-2.07
		526	4.20	187.92	144.99	146.38	186.53	7.60	-0.60	-4.79	-2.55	-2.83	-2.09
		482	5.09	237.00	137.31	198.37	175.94	48.57	-0.69	-4.82	-2.56	-2.96	-2.05
		481	4.48	201.95	165.69	188.32	179.32	17.56	-0.10	-4.46	-1.79	-2.77	-2.12
388	31	525	1.25	0.15	-0.16	-3.41e-03	-8.49e-03	0.16	-1.01	-5.64	-2.57	-4.08	-2.19
		526	1.35	0.06	-0.11	-0.03	-0.01	0.08	-1.61	-6.25	-3.47	-4.39	-2.27
		482	1.40	0.15	-0.14	0.04	-0.02	0.14	-1.71	-6.48	-3.59	-4.59	-2.33
		481	1.32	0.10	-0.08	-0.02	0.04	0.08	-0.90	-5.89	-2.59	-4.21	-2.36
388	33	525	1.25	0.13	-0.11	-8.45e-03	0.03	0.12	-1.01	-5.62	-2.57	-4.06	-2.18
		526	1.35	0.07	-0.05	-0.01	0.04	0.05	-1.60	-6.23	-3.46	-4.37	-2.27
		482	1.39	0.12	-0.09	9.89e-03	0.03	0.10	-1.70	-6.46	-3.58	-4.58	-2.33
		481	1.32	0.11	-0.04	-0.02	0.08	0.05	-0.90	-5.88	-2.58	-4.20	-2.35
388	62	525	1.59	1.29	-2.19	-0.39	-0.51	-1.74	-0.12	-6.47	-2.30	-4.29	-3.02
		526	1.75	1.71	-2.79	-0.33	-0.75	-2.24	-0.55	-7.27	-3.19	-4.63	-3.28
		482	1.78	1.00	-2.95	-1.26	-0.68	-1.95	-0.70	-7.47	-3.34	-4.84	-3.30
		481	1.65	0.71	-2.55	-1.36	-0.47	-1.56	-0.06	-6.70	-2.33	-4.43	-3.15
388	94	525	1.36	0.38	-0.78	-0.18	-0.22	-0.58	-0.75	-5.94	-2.48	-4.20	-2.45
		526	1.49	0.55	-1.06	-0.17	-0.34	-0.80	-1.27	-6.63	-3.38	-4.53	-2.62
		482	1.53	0.27	-1.08	-0.49	-0.32	-0.67	-1.38	-6.86	-3.51	-4.73	-2.67
		481	1.43	0.24	-0.94	-0.54	-0.15	-0.56	-0.66	-6.18	-2.50	-4.34	-2.60
389	11	526	6.46	286.62	257.57	272.08	272.11	14.52	0.09	-6.36	-2.69	-3.58	-3.19
		527	6.55	302.50	186.33	202.74	286.09	40.46	-0.76	-6.93	-3.99	-3.71	-3.08
		483	6.75	310.58	198.83	224.20	285.20	46.82	-0.80	-6.79	-3.67	-3.92	-3.00
		482	6.74	310.07	150.41	195.55	264.93	71.90	-0.12	-6.47	-2.80	-3.79	-3.14
389	23	526	4.43	191.08	171.72	181.39	181.41	9.68	-0.36	-4.78	-2.21	-2.93	-2.18
		527	4.49	201.67	124.22	135.16	190.73	26.98	-0.96	-5.18	-3.08	-3.07	-2.11
		483	4.63	207.05	132.55	149.47	190.13	31.21	-0.94	-5.14	-2.86	-3.22	-2.09
		482	4.62	206.72	100.27	130.37	176.62	47.93	-0.47	-4.92	-2.30	-3.09	-2.19
389	31	526	1.35	0.11	-0.10	0.04	-0.03	0.10	-1.61	-6.27	-3.49	-4.39	-2.28
		527	1.43	0.08	-0.13	-0.02	-0.04	0.10	-2.34	-6.78	-4.46	-4.66	-2.22
		483	1.45	0.05	-0.08	-0.02	-0.01	0.06	-2.21	-6.84	-4.22	-4.83	-2.29
		482	1.41	0.09	-0.21	-0.11	-5.82e-03	0.14	-1.67	-6.54	-3.62	-4.59	-2.38
389	33	526	1.35	0.10	-0.04	0.03	0.03	0.07	-1.60	-6.24	-3.48	-4.37	-2.28
		527	1.43	0.07	-0.06	-0.02	0.03	0.06	-2.32	-6.76	-4.44	-4.64	-2.22
		483	1.45	0.10	-0.04	-9.45e-03	0.06	0.06	-2.20	-6.82	-4.20	-4.82	-2.29

		482	1.41	0.08	-0.12	-0.08	0.04	0.08	-1.67	-6.52	-3.62	-4.57	-2.38
389	56	526	1.74	1.50	-1.65	0.83	-0.99	-1.29	-1.53	-7.75	-4.22	-5.07	-3.08
		527	1.81	1.06	-1.86	0.71	-1.51	-0.95	-2.31	-8.30	-5.19	-5.41	-2.99
		483	1.83	-0.14	-2.13	-0.61	-1.66	-0.84	-2.19	-8.31	-4.90	-5.60	-3.04
		482	1.79	1.94	-1.58	1.50	-1.13	-1.17	-1.60	-7.98	-4.31	-5.27	-3.15
389	94	526	1.49	0.53	-1.00	-0.15	-0.32	-0.76	-1.29	-6.67	-3.43	-4.53	-2.63
		527	1.56	0.24	-0.92	-0.21	-0.48	-0.56	-2.02	-7.19	-4.39	-4.82	-2.58
		483	1.58	-0.06	-1.09	-0.65	-0.50	-0.51	-1.90	-7.25	-4.15	-5.00	-2.64
		482	1.55	0.57	-0.87	0.07	-0.37	-0.68	-1.36	-6.94	-3.56	-4.73	-2.73
390	9	527	6.54	304.84	205.41	215.77	294.47	30.39	-0.13	-6.64	-3.21	-3.57	-3.25
		528	6.74	321.30	171.37	181.41	311.26	37.47	-1.06	-6.96	-4.36	-3.66	-2.93
		484	7.25	344.24	155.12	183.20	316.16	67.25	-1.09	-6.66	-3.89	-3.85	-2.79
		483	6.81	314.97	172.34	210.53	276.77	63.16	-0.27	-6.59	-3.01	-3.86	-3.13
390	21	527	4.49	203.23	136.94	143.85	196.31	20.26	-0.53	-5.00	-2.55	-2.98	-2.22
		528	4.63	214.20	114.25	120.94	207.51	24.98	-1.19	-5.20	-3.31	-3.08	-2.00
		484	4.96	229.50	103.41	122.14	210.77	44.83	-1.16	-5.03	-2.97	-3.21	-1.93
		483	4.67	209.98	114.89	140.35	184.52	42.11	-0.58	-5.01	-2.41	-3.18	-2.18
390	31	527	1.44	0.08	-0.11	9.74e-05	-0.03	0.09	-2.33	-6.79	-4.46	-4.66	-2.23
		528	1.45	0.06	-0.09	-1.12e-03	-0.03	0.07	-3.17	-6.97	-5.26	-4.89	-1.89
		484	1.42	0.05	-0.08	-0.02	-7.09e-03	0.07	-2.95	-6.79	-4.78	-4.96	-1.92
		483	1.44	0.06	-0.12	-0.04	-0.02	0.09	-2.22	-6.80	-4.20	-4.82	-2.26
390	33	527	1.43	0.08	-0.04	-3.68e-04	0.04	0.06	-2.32	-6.77	-4.45	-4.64	-2.22
		528	1.45	0.07	-0.03	-7.50e-03	0.04	0.04	-3.15	-6.95	-5.24	-4.86	-1.89
		484	1.41	0.07	-0.04	-0.02	0.05	0.04	-2.93	-6.77	-4.76	-4.94	-1.92
		483	1.44	0.08	-0.07	-0.04	0.06	0.05	-2.22	-6.78	-4.18	-4.81	-2.26
390	62	527	1.81	1.11	-2.39	-0.26	-1.01	-1.71	-1.36	-7.90	-4.31	-4.95	-3.25
		528	1.78	1.04	-2.34	-0.32	-0.98	-1.66	-2.24	-8.07	-5.09	-5.22	-2.91
		484	1.75	1.14	-2.43	-0.32	-0.98	-1.76	-2.04	-7.86	-4.60	-5.30	-2.89
		483	1.81	1.20	-2.49	-0.28	-1.01	-1.81	-1.28	-7.86	-4.03	-5.12	-3.24
390	88	527	1.56	0.40	-0.78	0.32	-0.70	-0.30	-2.43	-7.34	-4.79	-4.98	-2.45
		528	1.57	0.41	-0.72	0.32	-0.62	-0.31	-3.30	-7.52	-5.58	-5.23	-2.10
		484	1.54	0.46	-0.71	0.36	-0.61	-0.33	-3.07	-7.31	-5.07	-5.31	-2.12
		483	1.57	0.43	-0.77	0.34	-0.68	-0.33	-2.32	-7.32	-4.49	-5.15	-2.48
391	9	528	6.78	323.88	172.51	182.13	314.25	36.94	-1.07	-6.96	-4.38	-3.65	-2.92
		529	6.92	338.82	143.97	151.07	331.71	36.52	-2.00	-7.05	-5.32	-3.73	-2.40
		485	7.30	353.07	136.52	157.30	332.29	63.79	-1.92	-6.62	-4.70	-3.84	-2.31
		484	7.19	341.38	155.63	182.02	314.99	64.85	-1.10	-6.66	-3.91	-3.85	-2.78
391	21	528	4.65	215.92	115.01	121.43	209.50	24.63	-1.20	-5.19	-3.32	-3.08	-1.99
		529	4.75	225.88	95.98	100.72	221.14	24.34	-1.86	-5.22	-3.92	-3.16	-1.63
		485	5.00	235.38	91.01	104.87	221.53	42.53	-1.75	-4.97	-3.49	-3.23	-1.60
		484	4.92	227.59	103.76	121.35	210.00	43.23	-1.17	-5.03	-2.99	-3.21	-1.93
391	31	528	1.45	0.06	-0.09	1.27e-04	-0.03	0.08	-3.18	-6.97	-5.27	-4.88	-1.88
		529	1.44	0.04	-0.07	1.27e-03	-0.02	0.05	-3.99	-6.88	-5.78	-5.09	-1.41
		485	1.39	0.04	-0.06	-8.51e-03	-7.22e-03	0.05	-3.66	-6.65	-5.23	-5.09	-1.50
		484	1.42	0.05	-0.08	-0.02	-8.78e-03	0.07	-2.96	-6.79	-4.79	-4.96	-1.91
391	33	528	1.45	0.07	-0.03	-5.59e-03	0.04	0.04	-3.16	-6.94	-5.25	-4.86	-1.88
		529	1.43	0.07	-0.02	-6.91e-03	0.05	0.03	-3.96	-6.86	-5.76	-5.06	-1.40
		485	1.38	0.07	-0.03	-0.02	0.06	0.03	-3.65	-6.64	-5.21	-5.07	-1.49
		484	1.41	0.07	-0.04	-0.03	0.06	0.04	-2.95	-6.77	-4.78	-4.94	-1.91
391	56	528	1.80	1.06	-1.67	0.73	-1.34	-0.89	-3.38	-8.51	-6.17	-5.72	-2.55
		529	1.77	1.02	-1.77	0.71	-1.46	-0.88	-4.27	-8.41	-6.67	-6.01	-2.04
		485	1.71	1.08	-1.76	0.77	-1.46	-0.88	-3.93	-8.14	-6.05	-6.02	-2.10
		484	1.76	1.11	-1.65	0.78	-1.32	-0.89	-3.15	-8.26	-5.61	-5.80	-2.55
391	88	528	1.57	0.38	-0.69	0.31	-0.62	-0.27	-3.33	-7.51	-5.61	-5.23	-2.08
		529	1.55	0.37	-0.75	0.30	-0.67	-0.27	-4.17	-7.42	-6.13	-5.47	-1.59
		485	1.50	0.38	-0.74	0.31	-0.67	-0.27	-3.84	-7.18	-5.54	-5.47	-1.67
		484	1.53	0.37	-0.68	0.30	-0.61	-0.27	-3.11	-7.31	-5.11	-5.31	-2.10
392	9	529	6.92	338.66	144.91	151.93	331.64	36.20	-2.00	-7.06	-5.32	-3.74	-2.40
		530	6.99	347.11	117.36	122.82	341.65	35.00	-2.76	-6.96	-5.92	-3.80	-1.81
		486	7.35	360.73	109.90	127.16	343.46	63.50	-2.64	-6.42	-5.23	-3.83	-1.76
		485	7.30	353.07	135.10	156.28	331.88	64.57	-1.93	-6.62	-4.71	-3.85	-2.31
392	21	529	4.75	225.77	96.61	101.29	221.09	24.13	-1.87	-5.22	-3.92	-3.17	-1.63
		530	4.80	231.41	78.24	81.88	227.77	23.34	-2.42	-5.09	-4.28	-3.23	-1.23
		486	5.04	240.49	73.27	84.78	228.98	42.33	-2.28	-4.77	-3.80	-3.24	-1.21
		485	5.00	235.38	90.07	104.19	221.26	43.04	-1.76	-4.97	-3.49	-3.23	-1.60
392	31	529	1.44	0.05	-0.07	2.35e-03	-0.02	0.06	-3.99	-6.88	-5.78	-5.09	-1.40
		530	1.41	0.04	-0.05	4.75e-03	-0.02	0.04	-4.62	-6.59	-5.93	-5.28	-0.93
		486	1.35	0.03	-0.04	-1.86e-03	-4.67e-03	0.04	-4.26	-6.36	-5.40	-5.22	-1.05
		485	1.39	0.04	-0.06	-9.99e-03	-7.58e-03	0.05	-3.67	-6.65	-5.23	-5.09	-1.49
392	33	529	1.43	0.07	-0.02	-5.96e-03	0.05	0.03	-3.97	-6.86	-5.76	-5.07	-1.40
		530	1.40	0.07	-0.01	-4.80e-03	0.06	0.02	-4.60	-6.57	-5.91	-5.26	-0.93
		486	1.34	0.07	-0.02	-0.01	0.07	0.02	-4.24	-6.34	-5.38	-5.20	-1.05
		485	1.38	0.07	-0.03	-0.02	0.06	0.03	-3.65	-6.63	-5.21	-5.07	-1.49
392	40	529	1.73	1.68	-1.22	1.51	-1.05	0.69	-5.62	-8.01	-7.47	-6.17	-1.00
		530	1.74	1.67	-1.24	1.51	-1.08	0.67	-6.28	-7.83	-7.64	-6.47	-0.51
		486	1.66	1.71	-1.23	1.55	-1.07	0.66	-6.00	-7.48	-7.07	-6.41	-0.66
		485	1.66	1.71	-1.20	1.54	-1.03	0.68	-5.35	-7.71	-6.88	-6.18	-1.13

392	88	529	1.55	0.34	-0.72	0.29	-0.67	-0.23	-4.19	-7.41	-6.12	-5.47	-1.58
		530	1.52	0.33	-0.76	0.28	-0.71	-0.23	-4.85	-7.12	-6.29	-5.69	-1.10
		486	1.46	0.32	-0.76	0.27	-0.71	-0.23	-4.47	-6.89	-5.72	-5.64	-1.21
		485	1.50	0.32	-0.71	0.27	-0.66	-0.22	-3.86	-7.17	-5.56	-5.48	-1.66
393	4	530	7.27	347.60	116.89	122.38	342.10	35.19	5.11	-1.72	-1.56	4.96	-1.03
		531	7.63	350.18	89.98	94.45	345.71	33.82	5.28	-1.96	-1.93	5.26	-0.41
		487	7.69	362.39	83.23	97.24	348.37	60.96	4.69	-1.35	-1.34	4.69	-0.15
		486	7.33	361.13	109.22	126.66	343.69	63.94	4.48	-1.11	-1.02	4.39	-0.69
393	21	530	4.80	231.56	78.27	81.87	227.95	23.24	-2.41	-5.10	-4.29	-3.23	-1.24
		531	4.81	233.26	60.26	63.18	230.34	22.30	-2.84	-4.79	-4.38	-3.25	-0.79
		487	5.03	241.38	55.73	65.00	232.11	40.44	-2.69	-4.41	-3.86	-3.24	-0.80
		486	5.04	240.57	73.11	84.67	229.02	42.45	-2.28	-4.77	-3.81	-3.24	-1.21
393	31	530	1.41	0.04	-0.05	5.10e-03	-0.02	0.04	-4.62	-6.60	-5.93	-5.29	-0.94
		531	1.36	0.03	-0.03	8.17e-03	-9.75e-03	0.03	-5.07	-6.11	-5.76	-5.41	-0.49
		487	1.30	0.03	-0.02	2.99e-03	-3.42e-04	0.03	-4.66	-5.91	-5.25	-5.33	-0.62
		486	1.35	0.03	-0.04	-2.30e-03	-4.73e-03	0.04	-4.26	-6.36	-5.40	-5.22	-1.05
393	33	530	1.40	0.07	-0.01	-4.54e-03	0.06	0.02	-4.59	-6.58	-5.91	-5.26	-0.94
		531	1.35	0.08	-6.99e-03	-1.93e-03	0.07	0.02	-5.04	-6.09	-5.74	-5.39	-0.49
		487	1.29	0.08	-9.86e-03	-6.75e-03	0.07	0.02	-4.65	-5.89	-5.23	-5.31	-0.62
		486	1.34	0.07	-0.02	-0.01	0.07	0.02	-4.24	-6.34	-5.38	-5.20	-1.04
393	38	530	1.72	1.44	-1.26	1.30	-1.12	0.60	-6.27	-7.73	-7.54	-6.46	-0.49
		531	1.71	1.43	-1.30	1.30	-1.17	0.58	-6.72	-7.40	-7.40	-6.72	-0.05
		487	1.63	1.46	-1.29	1.33	-1.16	0.57	-6.52	-7.02	-6.89	-6.65	-0.22
		486	1.65	1.47	-1.25	1.33	-1.11	0.60	-6.00	-7.42	-7.01	-6.40	-0.64
393	70	530	1.50	0.64	-0.57	0.56	-0.49	0.30	-5.29	-6.87	-6.47	-5.69	-0.69
		531	1.47	0.63	-0.58	0.56	-0.51	0.28	-5.75	-6.42	-6.31	-5.86	-0.25
		487	1.40	0.64	-0.57	0.57	-0.50	0.28	-5.39	-6.19	-5.80	-5.78	-0.40
		486	1.44	0.65	-0.56	0.57	-0.48	0.29	-4.95	-6.62	-5.94	-5.63	-0.82
394	4	531	7.64	350.41	89.72	94.18	345.96	33.79	5.29	-1.96	-1.94	5.27	-0.41
		532	7.80	343.98	66.01	69.84	340.15	32.40	5.53	-1.97	-1.96	5.52	0.25
		488	7.88	355.06	58.59	69.50	344.15	55.82	4.98	-1.41	-1.38	4.95	0.40
		487	7.70	362.53	83.32	97.36	348.49	61.01	4.69	-1.35	-1.34	4.69	-0.14
394	16	531	4.95	233.61	59.82	62.79	230.64	22.53	2.81	-1.61	-1.59	2.79	-0.29
		532	5.05	229.32	44.01	46.56	226.77	21.60	2.96	-1.56	-1.55	2.96	0.16
		488	5.11	236.71	39.06	46.33	229.44	37.22	2.61	-1.17	-1.15	2.59	0.25
		487	4.99	241.69	55.55	64.91	232.33	40.68	2.42	-1.18	-1.18	2.42	-0.12
394	31	531	1.36	0.03	-0.03	8.47e-03	-0.01	0.03	-5.06	-6.11	-5.77	-5.41	-0.49
		532	1.29	0.02	-0.02	0.01	-3.51e-03	0.02	-5.20	-5.51	-5.21	-5.50	-0.06
		488	1.23	0.02	-0.01	5.78e-03	6.17e-03	0.02	-4.67	-5.48	-4.75	-5.40	-0.24
		487	1.30	0.03	-0.03	2.87e-03	-3.31e-04	0.03	-4.67	-5.91	-5.25	-5.33	-0.62
394	33	531	1.35	0.07	-6.92e-03	-1.80e-03	0.07	0.02	-5.04	-6.09	-5.75	-5.38	-0.49
		532	1.28	0.08	-1.40e-03	1.40e-03	0.08	0.01	-5.18	-5.48	-5.20	-5.47	-0.06
		488	1.23	0.08	-5.37e-03	-3.70e-03	0.08	0.01	-4.65	-5.46	-4.73	-5.38	-0.25
		487	1.29	0.08	-9.72e-03	-6.54e-03	0.07	0.02	-4.65	-5.89	-5.23	-5.31	-0.62
394	38	531	1.68	1.24	-1.32	1.11	-1.19	0.55	-6.68	-7.28	-7.28	-6.69	-0.07
		532	1.66	1.42	0.19	1.12	0.49	0.53	-6.49	-7.20	-6.75	-6.94	0.34
		488	1.60	1.43	0.20	1.14	0.49	0.53	-6.29	-6.89	-6.31	-6.86	0.12
		487	1.61	1.26	-1.31	1.13	-1.18	0.55	-6.47	-6.95	-6.79	-6.62	-0.23
394	70	531	1.46	0.55	-0.59	0.48	-0.52	0.27	-5.72	-6.39	-6.27	-5.84	-0.26
		532	1.42	0.65	0.09	0.49	0.25	0.26	-5.65	-6.07	-5.72	-5.99	0.16
		488	1.35	0.65	0.09	0.49	0.26	0.25	-5.27	-5.91	-5.27	-5.91	-0.04
		487	1.39	0.55	-0.58	0.49	-0.51	0.27	-5.37	-6.17	-5.76	-5.77	-0.40
395	4	532	7.83	344.65	64.86	68.67	340.83	32.45	5.53	-1.97	-1.96	5.52	0.25
		533	7.66	327.07	48.90	52.32	323.65	30.65	5.78	-1.68	-1.58	5.68	0.84
		489	7.89	340.42	34.21	42.46	332.18	49.56	5.30	-1.26	-1.14	5.17	0.88
		488	7.83	353.05	60.26	71.35	341.96	55.89	4.98	-1.41	-1.38	4.95	0.41
395	16	532	5.07	229.77	43.24	45.78	227.23	21.64	2.96	-1.55	-1.55	2.96	0.16
		533	4.95	218.05	32.60	34.88	215.77	20.43	3.13	-1.31	-1.24	3.06	0.56
		489	5.12	226.95	22.81	28.31	221.46	33.04	2.82	-1.03	-0.94	2.74	0.58
		488	5.07	235.37	40.17	47.57	227.98	37.26	2.61	-1.17	-1.15	2.59	0.26
395	31	532	1.29	0.03	-0.02	0.01	-3.78e-03	0.02	-5.20	-5.50	-5.21	-5.49	-0.05
		533	1.22	0.02	1.49e-03	0.01	7.20e-03	7.41e-03	-4.14	-5.68	-4.20	-5.62	0.30
		489	1.17	0.02	5.07e-04	5.62e-03	0.02	8.88e-03	-3.88	-5.45	-3.88	-5.45	0.04
		488	1.23	0.03	-0.01	5.91e-03	6.13e-03	0.02	-4.67	-5.48	-4.75	-5.40	-0.24
395	33	532	1.28	0.08	-1.82e-03	8.93e-04	0.08	0.01	-5.18	-5.48	-5.19	-5.47	-0.06
		533	1.22	0.08	3.93e-03	5.03e-03	0.08	9.28e-03	-4.13	-5.65	-4.19	-5.59	0.30
		489	1.16	0.09	-4.41e-03	-3.80e-03	0.09	7.51e-03	-3.86	-5.43	-3.87	-5.43	0.03
		488	1.23	0.08	-4.48e-03	-2.70e-03	0.08	0.01	-4.65	-5.46	-4.73	-5.38	-0.24
395	40	532	1.63	1.05	-1.34	0.91	-1.21	0.55	-6.40	-7.07	-6.57	-6.89	0.29
		533	1.61	1.06	-1.33	0.93	-1.20	0.54	-5.39	-7.40	-5.60	-7.20	0.61
		489	1.54	1.09	-1.31	0.96	-1.18	0.54	-5.25	-7.10	-5.31	-7.04	0.33
		488	1.57	1.09	-1.32	0.96	-1.19	0.55	-6.14	-6.83	-6.15	-6.82	0.09
395	70	532	1.41	0.58	0.08	0.39	0.26	0.24	-5.60	-6.04	-5.66	-5.98	0.15
		533	1.36	0.58	0.10	0.40	0.28	0.23	-4.52	-6.31	-4.67	-6.17	0.49
		489	1.30	0.59	0.11	0.41	0.29	0.23	-4.33	-6.03	-4.35	-6.00	0.21
		488	1.35	0.59	0.09	0.41	0.26	0.24	-5.21	-5.90	-5.21	-5.89	-0.04
396	4	533	7.88	334.49	40.43	44.06	330.85	32.48	5.77	-1.66	-1.56	5.68	0.84

		534	7.09	302.61	57.02	59.98	299.66	26.79	6.00	-1.15	-0.93	5.78	1.22
		490	8.95	364.67	-19.49	-14.22	359.40	44.68	5.60	-0.94	-0.70	5.36	1.24
		489	7.21	312.77	48.02	57.98	302.81	50.37	5.29	-1.25	-1.12	5.17	0.89
396	16	533	5.10	223.00	26.95	29.37	220.57	21.65	3.13	-1.30	-1.22	3.06	0.56
		534	4.57	201.75	38.02	39.99	199.78	17.86	3.29	-0.91	-0.74	3.12	0.82
		490	5.81	243.12	-12.99	-9.48	239.60	29.79	3.05	-0.76	-0.58	2.86	0.82
		489	4.66	208.52	32.01	38.65	201.88	33.58	2.82	-1.02	-0.93	2.73	0.58
396	30	533	1.22	0.12	-0.04	-0.02	0.10	0.05	-4.08	-5.68	-4.15	-5.61	0.34
		534	1.23	0.13	-0.01	7.93e-03	0.11	0.05	-2.73	-5.89	-2.83	-5.80	0.54
		490	1.14	0.15	-0.03	-0.03	0.14	0.04	-2.63	-5.49	-2.64	-5.48	0.20
		489	1.17	0.11	-0.03	-0.01	0.09	0.04	-3.86	-5.45	-3.87	-5.44	0.08
396	33	533	1.22	0.09	8.44e-04	1.92e-03	0.08	9.50e-03	-4.11	-5.65	-4.17	-5.59	0.29
		534	1.22	0.09	0.02	0.02	0.09	7.06e-03	-2.75	-5.87	-2.84	-5.78	0.51
		490	1.14	0.11	-0.01	-0.01	0.11	4.30e-03	-2.63	-5.46	-2.64	-5.45	0.16
		489	1.16	0.08	1.02e-03	1.72e-03	0.08	7.37e-03	-3.87	-5.42	-3.87	-5.42	0.04
396	38	533	1.58	1.05	0.19	0.66	0.58	0.43	-5.14	-7.34	-5.31	-7.17	0.59
		534	1.61	1.11	0.24	0.67	0.68	0.43	-3.85	-7.71	-4.02	-7.55	0.78
		490	1.52	1.19	0.31	0.84	0.67	0.43	-3.83	-7.28	-3.88	-7.22	0.43
		489	1.52	1.18	0.24	0.87	0.55	0.44	-5.02	-7.06	-5.07	-7.01	0.33
396	70	533	1.35	0.50	0.08	0.28	0.30	0.21	-4.43	-6.28	-4.56	-6.15	0.46
		534	1.36	0.52	0.11	0.29	0.34	0.20	-3.10	-6.54	-3.24	-6.41	0.67
		490	1.27	0.56	0.15	0.36	0.35	0.20	-3.03	-6.11	-3.06	-6.08	0.31
		489	1.29	0.55	0.11	0.38	0.28	0.21	-4.25	-6.01	-4.27	-5.98	0.20
397	4	534	8.09	328.96	6.55	16.32	319.19	55.26	5.98	-1.14	-0.93	5.77	1.21
		535	6.67	265.88	6.58	7.44	265.02	-14.90	6.22	-0.51	-0.20	5.90	1.42
		491	7.28	308.08	31.52	85.38	254.22	109.53	6.00	-0.48	-0.12	5.64	1.49
		490	7.05	331.80	92.01	103.51	320.31	-51.22	5.59	-0.96	-0.72	5.35	1.24
397	16	534	5.24	219.31	4.37	10.88	212.80	36.84	3.28	-0.90	-0.74	3.11	0.81
		535	4.28	177.26	4.39	4.96	176.68	-9.93	3.45	-0.43	-0.18	3.20	0.96
		491	4.72	205.39	21.01	56.92	169.48	73.02	3.34	-0.41	-0.12	3.05	1.00
		490	4.55	221.20	61.35	69.01	213.54	-34.14	3.04	-0.77	-0.58	2.86	0.82
397	31	534	1.23	0.03	4.61e-03	7.78e-03	0.03	8.22e-03	-2.74	-5.93	-2.83	-5.84	0.52
		535	1.34	0.05	1.98e-05	1.00e-03	0.05	-6.80e-03	-1.22	-6.11	-1.31	-6.02	0.65
		491	1.25	0.05	0.01	0.02	0.05	0.01	-1.05	-5.65	-1.09	-5.60	0.46
		490	1.14	0.03	0.01	0.01	0.02	-5.61e-03	-2.49	-5.49	-2.50	-5.48	0.14
397	33	534	1.23	0.10	-2.17e-03	9.89e-04	0.10	0.02	-2.73	-5.90	-2.82	-5.81	0.51
		535	1.34	0.12	-2.22e-03	-1.88e-03	0.12	-6.43e-03	-1.22	-6.08	-1.30	-5.99	0.65
		491	1.25	0.13	0.02	0.03	0.12	0.04	-1.04	-5.63	-1.09	-5.58	0.45
		490	1.14	0.10	0.02	0.03	0.09	-0.03	-2.48	-5.47	-2.49	-5.46	0.14
397	38	534	1.60	0.97	0.22	0.49	0.70	0.36	-3.51	-7.65	-3.64	-7.51	0.74
		535	1.77	1.09	0.30	0.49	0.91	0.33	-2.08	-8.12	-2.19	-8.00	0.83
		491	1.68	1.14	0.11	0.28	0.96	0.38	-1.93	-7.68	-2.00	-7.60	0.67
		490	1.51	0.88	0.11	0.24	0.75	0.29	-3.30	-7.21	-3.34	-7.17	0.39
397	70	534	1.36	0.47	0.10	0.21	0.35	0.17	-2.98	-6.53	-3.10	-6.41	0.65
		535	1.49	0.51	0.13	0.21	0.44	0.15	-1.49	-6.80	-1.61	-6.69	0.76
		491	1.40	0.56	0.03	0.13	0.46	0.20	-1.33	-6.35	-1.40	-6.29	0.58
		490	1.27	0.42	0.06	0.11	0.37	0.12	-2.75	-6.09	-2.78	-6.07	0.29
398	4	535	6.26	257.01	44.43	47.03	254.41	23.36	6.24	-0.44	-0.13	5.93	1.40
		536	5.79	214.99	-2.69	-2.67	214.97	-2.15	6.35	-0.23	0.09	6.03	1.42
		492	5.97	228.87	14.04	22.94	219.97	42.81	6.27	-0.24	0.18	5.85	1.60
		491	7.37	285.97	-20.85	-19.61	284.73	19.47	6.00	-0.42	-0.06	5.64	1.48
398	16	535	4.01	171.35	29.62	31.35	169.61	15.57	3.47	-0.39	-0.14	3.22	0.95
		536	3.69	143.33	-1.79	-1.78	143.32	-1.43	3.55	-0.23	0.03	3.29	0.96
		492	3.82	152.58	9.36	15.29	146.65	28.54	3.52	-0.25	0.09	3.19	1.07
		491	4.75	190.65	-13.90	-13.07	189.83	12.98	3.34	-0.38	-0.09	3.05	0.99
398	31	535	1.34	0.05	8.54e-03	8.80e-03	0.05	3.18e-03	-1.21	-6.08	-1.30	-6.00	0.65
		536	1.40	0.06	-3.40e-03	-2.54e-03	0.06	-7.18e-03	-0.60	-6.11	-0.67	-6.04	0.63
		492	1.31	0.06	6.50e-03	7.55e-03	0.06	7.61e-03	-0.65	-5.73	-0.69	-5.70	0.43
		491	1.24	0.05	-1.36e-03	-1.34e-03	0.05	-1.02e-03	-1.13	-5.63	-1.17	-5.59	0.44
398	33	535	1.33	0.12	0.01	0.02	0.12	0.01	-1.21	-6.05	-1.29	-5.97	0.64
		536	1.40	0.12	-7.16e-03	-6.84e-03	0.12	-6.47e-03	-0.60	-6.08	-0.67	-6.01	0.62
		492	1.30	0.14	9.67e-03	0.01	0.13	0.02	-0.65	-5.71	-0.69	-5.67	0.43
		491	1.24	0.12	-8.54e-03	-8.53e-03	0.12	-1.16e-03	-1.12	-5.61	-1.17	-5.57	0.44
398	38	535	1.77	1.01	0.18	0.27	0.92	0.26	-1.68	-8.02	-1.78	-7.92	0.80
		536	1.87	1.14	0.18	0.24	1.09	0.22	-1.12	-8.23	-1.20	-8.14	0.77
		492	1.77	1.16	0.29	0.36	1.09	0.24	-1.24	-7.85	-1.29	-7.79	0.58
		491	1.67	1.00	0.26	0.34	0.91	0.24	-1.67	-7.58	-1.73	-7.51	0.61
398	70	535	1.49	0.49	0.08	0.12	0.45	0.12	-1.35	-6.75	-1.45	-6.65	0.75
		536	1.57	0.53	0.07	0.10	0.51	0.10	-0.76	-6.84	-0.84	-6.75	0.72
		492	1.47	0.55	0.12	0.16	0.51	0.13	-0.84	-6.46	-0.89	-6.41	0.53
		491	1.39	0.48	0.10	0.14	0.44	0.11	-1.30	-6.31	-1.36	-6.25	0.54
399	4	536	70.81	16.81	-3460.04	16.78	-3460.01	11.77	6.38	-0.26	0.08	6.04	1.47
		537	71.83	0.86	-3516.66	0.86	-3516.66	2.75	6.48	-0.20	0.06	6.23	1.27
		493	72.12	5.16	-3530.76	5.11	-3530.72	13.03	6.47	-0.27	0.08	6.11	1.50
		492	69.88	-11.64	-3430.57	-11.64	-3430.56	5.44	6.30	-0.28	0.16	5.85	1.66
399	23	536	47.12	11.20	-2307.08	11.18	-2307.05	7.84	-0.34	-4.01	-0.49	-3.86	0.73
		537	47.82	0.57	-2344.82	0.57	-2344.81	1.81	5.33e-03	-3.96	-0.08	-3.88	0.57

		493	47.98	3.43	-2354.18	3.40	-2354.15	8.64	-0.02	-3.70	-0.08	-3.63	0.50
		492	46.47	-7.73	-2287.48	-7.73	-2287.48	3.66	-0.35	-3.68	-0.47	-3.57	0.60
399	31	536	1.40	0.06	3.18e-03	3.18e-03	0.06	1.21e-04	-0.61	-6.12	-0.68	-6.05	0.64
		537	1.47	0.07	4.65e-04	7.02e-04	0.07	-4.02e-03	-0.08	-6.14	-0.12	-6.10	0.49
		493	1.39	0.06	9.97e-04	1.00e-03	0.06	-5.41e-04	-0.11	-5.86	-0.13	-5.84	0.34
		492	1.31	0.06	-2.86e-03	-2.67e-03	0.06	-3.58e-03	-0.64	-5.75	-0.68	-5.71	0.44
399	33	536	1.40	0.12	4.98e-03	5.06e-03	0.12	2.94e-03	-0.61	-6.09	-0.68	-6.02	0.64
		537	1.46	0.13	7.91e-04	8.09e-04	0.13	-1.55e-03	-0.08	-6.11	-0.12	-6.07	0.49
		493	1.39	0.12	2.17e-03	2.35e-03	0.12	4.57e-03	-0.11	-5.83	-0.13	-5.81	0.34
		492	1.31	0.14	-7.92e-03	-7.61e-03	0.14	-6.73e-03	-0.64	-5.72	-0.67	-5.68	0.43
399	38	536	1.89	1.11	0.12	0.14	1.09	0.15	-0.82	-8.16	-0.90	-8.08	0.76
		537	2.00	1.20	0.16	0.18	1.19	0.13	-0.34	-8.43	-0.38	-8.38	0.60
		493	1.93	1.19	0.19	0.21	1.17	0.15	-0.45	-8.15	-0.48	-8.12	0.48
		492	1.79	1.13	0.16	0.19	1.10	0.16	-0.93	-7.80	-0.98	-7.75	0.58
399	70	536	1.57	0.52	0.05	0.06	0.50	0.07	-0.67	-6.82	-0.75	-6.73	0.73
		537	1.65	0.55	0.07	0.07	0.55	0.06	-0.16	-6.92	-0.21	-6.87	0.58
		493	1.58	0.54	0.08	0.09	0.53	0.08	-0.22	-6.64	-0.25	-6.61	0.44
		492	1.48	0.53	0.06	0.07	0.52	0.07	-0.73	-6.45	-0.78	-6.40	0.53
400	11	757	71.56	0.45	-3501.63	0.44	-3501.62	-4.80	0.01	-6.35	0.01	-6.35	-0.02
		2966	72.36	-0.15	-3542.07	-0.15	-3542.07	0.28	-0.02	-6.33	-0.02	-6.33	0.03
		2965	72.57	-0.14	-3548.32	-0.14	-3548.32	0.03	-0.01	-6.71	-0.01	-6.71	0.03
		713	71.84	0.17	-3511.21	0.17	-3511.21	-3.32	0.04	-6.75	0.02	-6.73	0.35
400	23	757	47.83	0.30	-2334.41	0.29	-2334.41	-3.20	6.27e-03	-4.76	6.19e-03	-4.76	-0.02
		2966	48.37	-0.10	-2361.38	-0.10	-2361.38	0.19	-0.01	-4.75	-0.01	-4.75	0.02
		2965	48.53	-0.09	-2365.55	-0.09	-2365.55	0.02	-9.58e-03	-5.09	-9.66e-03	-5.09	0.02
		713	48.04	0.11	-2340.80	0.11	-2340.80	-2.21	0.02	-5.11	0.01	-5.10	0.23
400	29	757	1.57	0.19	-1.59e-03	-1.42e-03	0.19	-5.67e-03	-0.03	-6.55	-0.03	-6.55	0.12
		2966	1.57	0.20	-9.20e-04	-9.11e-04	0.20	1.35e-03	-5.81e-03	-6.53	-6.09e-03	-6.53	0.04
		2965	1.69	0.18	-1.23e-03	-1.18e-03	0.18	-3.05e-03	-4.60e-03	-7.04	-4.78e-03	-7.04	0.04
		713	1.70	0.17	-3.46e-03	-2.17e-03	0.17	-0.01	-6.62e-03	-7.08	-0.02	-7.07	0.31
400	33	757	1.56	0.12	-2.22e-04	-1.30e-04	0.12	3.30e-03	-0.03	-6.51	-0.03	-6.51	0.15
		2966	1.56	0.12	5.52e-06	5.67e-06	0.12	1.35e-04	-5.77e-03	-6.49	-6.11e-03	-6.49	0.05
		2965	1.68	0.13	2.82e-06	2.82e-06	0.13	1.28e-05	-4.58e-03	-7.00	-4.80e-03	-7.00	0.04
		713	1.69	0.12	-2.94e-04	-2.45e-04	0.12	2.45e-03	-3.59e-03	-7.04	-0.02	-7.02	0.34
400	40	757	2.23	0.06	-1.81	0.06	-1.80	0.11	-0.07	-9.17	-0.10	-9.14	0.55
		2966	2.23	0.06	-1.97	0.06	-1.96	0.10	-0.05	-9.15	-0.08	-9.12	0.45
		2965	2.35	0.06	-1.96	0.06	-1.96	0.05	-0.05	-9.66	-0.07	-9.64	0.44
		713	2.36	0.05	-1.80	0.05	-1.80	0.06	-0.02	-9.71	-0.08	-9.65	0.74
400	88	757	1.81	6.23e-04	-0.71	6.04e-04	-0.71	-3.74e-03	-0.03	-7.49	-0.03	-7.49	4.53e-03
		2966	1.81	0.01	-0.74	0.01	-0.74	-6.25e-03	-6.13e-03	-7.46	-7.48e-03	-7.46	-0.10
		2965	1.93	0.01	-0.73	0.01	-0.73	-0.01	-3.63e-03	-7.98	-5.08e-03	-7.98	-0.11
		713	1.93	6.36e-04	-0.71	3.82e-04	-0.71	-0.01	-0.02	-8.01	-0.02	-8.00	0.20
401	11	1878	58.56	18.58	-44.31	4.24	-29.97	-26.38	4.04e-04	-5.04e-03	2.08e-04	-4.84e-03	-1.01e-03
		1915	68.72	72.33	24.75	48.46	48.62	-23.79	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	1.73e-04
		1877	49.07	10.56	-37.34	-32.47	5.69	-14.48	4.34e-03	-7.95e-03	-7.95e-03	4.33e-03	-2.81e-04
401	23	1878	39.05	12.39	-29.55	2.84	-19.99	-17.59	2.68e-04	-3.35e-03	1.38e-04	-3.22e-03	-6.74e-04
		1915	45.81	48.21	16.50	32.31	32.40	-15.85	-6.92e-03	-7.15e-03	-7.04e-03	-7.02e-03	1.16e-04
		1877	32.63	7.01	-24.83	-21.59	3.76	-9.63	2.90e-03	-5.31e-03	-5.30e-03	2.89e-03	-1.90e-04
401	31	1878	23.64	3.50	-18.63	-2.26	-12.88	-9.71	2.18e-03	-4.15e-03	1.57e-03	-3.54e-03	-1.87e-03
		1915	42.25	44.74	18.67	29.23	34.18	-12.80	-6.67e-03	-6.71e-03	-6.70e-03	-6.67e-03	-9.60e-06
		1877	23.28	3.62	-18.12	-15.84	1.34	-6.67	2.18e-03	-4.22e-03	-4.14e-03	2.09e-03	-7.47e-04
401	33	1878	22.35	3.11	-17.59	-2.15	-12.32	-9.02	2.15e-03	-4.11e-03	1.54e-03	-3.50e-03	-1.86e-03
		1915	42.14	44.62	18.72	29.16	34.18	-12.70	-6.67e-03	-6.69e-03	-6.69e-03	-6.67e-03	1.27e-06
		1877	21.54	2.67	-16.94	-14.80	0.53	-6.11	2.22e-03	-4.27e-03	-4.17e-03	2.12e-03	-7.77e-04
401	45	1878	23.47	4.42	-18.01	-2.15	-11.44	-10.21	2.90e-03	-3.50e-03	2.24e-03	-2.85e-03	-1.94e-03
		1915	43.33	46.31	17.90	29.16	35.06	-13.90	-5.93e-03	-6.08e-03	-5.99e-03	-6.02e-03	-7.69e-05
		1877	23.01	4.22	-17.61	-14.80	1.41	-7.31	2.89e-03	-3.58e-03	-3.47e-03	2.77e-03	-8.56e-04
401	77	1878	22.87	3.74	-17.78	-2.15	-11.89	-9.60	2.52e-03	-3.81e-03	1.88e-03	-3.18e-03	-1.90e-03
		1915	42.71	45.45	18.32	29.16	34.61	-13.29	-6.31e-03	-6.39e-03	-6.35e-03	-6.35e-03	-3.72e-05
		1877	22.24	3.42	-17.26	-14.80	0.96	-6.70	2.55e-03	-3.93e-03	-3.83e-03	2.44e-03	-8.16e-04
402	10	1742	57.86	914.24	-2224.61	-1621.90	311.53	1236.35	-14.50	-18.93	-17.78	-15.65	1.94
		2289	63.78	1300.30	-2214.02	-1187.52	273.79	1598.05	-5.01	-16.27	-9.22	-12.06	5.45
		2288	40.05	644.63	-1529.88	-916.07	30.82	978.76	-4.86	-11.81	-6.77	-9.90	3.10
		1743	44.90	564.32	-1791.47	-1367.49	140.34	905.01	-8.25	-15.41	-13.70	-9.97	3.05
402	22	1742	38.48	609.28	-1482.73	-1080.86	207.41	824.15	-11.14	-13.32	-12.63	-11.82	1.01
		2289	42.45	866.44	-1475.40	-791.27	182.31	1064.93	-4.60	-11.85	-7.06	-9.38	3.44
		2288	26.68	429.58	-1019.57	-610.50	20.51	652.28	-4.04	-8.53	-5.16	-7.42	1.94
		1743	29.89	376.08	-1193.95	-911.35	93.48	603.18	-6.51	-10.80	-9.78	-7.53	1.83
402	29	1742	3.46	4.73	-3.34	4.50	-3.12	-1.34	-7.46	-16.32	-8.67	-15.11	-3.04
		2289	3.28	7.25	-5.28	4.41	-2.44	-5.24	-9.47	-15.30	-10.20	-14.57	-1.93
		2288	1.94	4.16	-2.22	2.31	-0.37	-2.90	-6.29	-9.03	-6.95	-8.37	-1.17
		1743	2.20	4.40	-1.82	3.52	-0.94	-2.17	-5.54	-10.46	-6.90	-9.09	-2.21
402	33	1742	3.41	4.76	-3.27	4.62	-3.12	-1.07	-7.39	-16.13	-8.56	-14.96	-2.98
		2289	3.24	7.13	-5.06	4.56	-2.49	-4.97	-9.36	-15.12	-10.06	-14.41	-1.88
		2288	1.92	4.04	-1.99	2.43	-0.38	-2.67	-6.24	-8.93	-6.86	-8.31	-1.13
		1743	2.17	4.25	-1.67	3.54	-0.96	-1.92	-5.51	-10.34	-6.82	-9.03	-2.15
402	49	1742	3.54	4.56	-3.77	4.13	-3.33	-1.85	-7.66	-16.68	-8.96	-15.39	-3.16

		2289	3.34	7.29	-5.86	4.09	-2.65	-5.65	-9.64	-15.57	-10.45	-14.77	-2.03
		2288	2.01	4.43	-2.70	2.21	-0.49	-3.30	-6.44	-9.35	-7.15	-8.64	-1.25
		1743	2.30	4.56	-2.38	3.31	-1.13	-2.67	-5.70	-10.86	-7.12	-9.43	-2.30
402	81	1742	3.48	4.65	-3.50	4.38	-3.23	-1.46	-7.53	-16.40	-8.76	-15.17	-3.07
		2289	3.29	7.21	-5.45	4.33	-2.57	-5.30	-9.50	-15.34	-10.25	-14.59	-1.96
		2288	1.96	4.23	-2.34	2.32	-0.44	-2.98	-6.34	-9.14	-7.00	-8.47	-1.19
		1743	2.23	4.39	-2.00	3.43	-1.04	-2.29	-5.61	-10.59	-6.97	-9.23	-2.22
403	10	2195	46.29	439.08	-1952.74	-1666.70	153.04	776.09	-11.22	-16.37	-16.15	-11.44	1.03
		1743	44.01	548.95	-1764.04	-1341.54	126.45	893.71	-8.84	-15.14	-13.78	-10.20	2.60
		1744	30.63	264.58	-1272.06	-1047.95	40.47	542.36	-4.50	-11.99	-11.22	-5.26	2.26
		2196	34.43	211.65	-1472.72	-1316.31	55.24	488.86	-5.19	-14.28	-13.93	-5.55	1.76
403	22	2195	30.81	292.66	-1301.53	-1110.87	102.00	517.30	-8.46	-11.33	-11.24	-8.55	0.49
		1743	29.30	365.84	-1175.69	-894.07	84.22	595.66	-6.90	-10.60	-9.81	-7.69	1.52
		1744	20.42	176.32	-847.78	-698.42	26.96	361.46	-3.54	-8.39	-7.98	-3.96	1.36
		2196	22.96	141.05	-981.53	-877.29	36.81	325.81	-4.01	-9.91	-9.73	-4.19	1.02
403	29	2195	2.21	3.62	-0.86	3.15	-0.39	-1.37	-4.15	-10.44	-5.01	-9.58	-2.16
		1743	2.22	4.01	-1.67	3.26	-0.92	-1.92	-5.41	-10.53	-6.70	-9.24	-2.22
		1744	1.31	3.15	-0.96	2.44	-0.25	-1.56	-3.12	-6.29	-5.09	-4.32	-1.54
		2196	1.33	3.45	-0.68	2.99	-0.21	-1.30	-2.90	-6.35	-4.50	-4.75	-1.72
403	33	2195	2.19	3.52	-0.75	3.17	-0.40	-1.17	-4.14	-10.34	-4.96	-9.52	-2.10
		1743	2.19	3.95	-1.54	3.34	-0.93	-1.72	-5.39	-10.41	-6.62	-9.17	-2.16
		1744	1.29	3.08	-0.82	2.51	-0.24	-1.38	-3.15	-6.21	-5.04	-4.31	-1.48
		2196	1.30	3.34	-0.57	2.98	-0.22	-1.12	-2.94	-6.26	-4.46	-4.74	-1.65
403	49	2195	2.26	3.66	-1.22	2.96	-0.52	-1.71	-4.22	-10.65	-5.16	-9.71	-2.27
		1743	2.26	4.10	-2.05	3.12	-1.07	-2.25	-5.43	-10.72	-6.81	-9.34	-2.33
		1744	1.37	3.33	-1.37	2.34	-0.38	-1.92	-3.16	-6.52	-5.20	-4.47	-1.64
		2196	1.39	3.54	-1.06	2.82	-0.34	-1.67	-2.95	-6.60	-4.63	-4.92	-1.82
403	81	2195	2.22	3.58	-0.97	3.07	-0.46	-1.44	-4.18	-10.49	-5.06	-9.61	-2.19
		1743	2.23	4.02	-1.78	3.23	-1.00	-1.98	-5.41	-10.56	-6.72	-9.26	-2.24
		1744	1.33	3.20	-1.08	2.42	-0.31	-1.65	-3.15	-6.36	-5.12	-4.39	-1.56
		2196	1.35	3.42	-0.80	2.90	-0.28	-1.39	-2.95	-6.42	-4.54	-4.83	-1.73
404	10	1743	43.88	562.41	-1748.71	-1332.48	146.18	888.09	-8.58	-15.01	-13.43	-10.16	2.77
		2288	41.90	661.24	-1602.72	-986.68	45.19	1007.56	-5.25	-12.20	-7.79	-9.65	3.35
		2287	26.55	287.35	-1085.25	-778.40	-19.50	571.86	-3.97	-8.90	-7.50	-5.37	2.22
		1744	30.88	268.78	-1282.41	-1055.30	41.66	548.38	-4.51	-11.97	-11.17	-5.31	2.31
404	22	1743	29.22	374.80	-1165.47	-888.03	97.36	591.91	-6.73	-10.53	-9.59	-7.66	1.64
		2288	27.91	440.65	-1068.11	-657.55	30.08	671.47	-4.34	-8.77	-5.84	-7.27	2.10
		2287	17.70	191.49	-723.26	-518.77	-13.00	381.11	-3.17	-6.28	-5.46	-3.99	1.37
		1744	20.59	179.12	-854.68	-703.32	27.76	365.47	-3.55	-8.38	-7.94	-3.99	1.39
404	29	1743	2.21	4.05	-1.82	3.29	-1.06	-1.97	-5.57	-10.48	-6.87	-9.18	-2.17
		2288	1.98	4.43	-2.31	2.65	-0.52	-2.97	-6.31	-9.25	-6.96	-8.60	-1.22
		2287	1.13	2.90	-1.06	1.82	0.01	-1.76	-3.28	-5.39	-4.69	-3.98	-1.00
		1744	1.30	3.26	-0.95	2.54	-0.23	-1.59	-3.13	-6.26	-5.09	-4.30	-1.52
404	33	1743	2.18	3.97	-1.69	3.34	-1.06	-1.78	-5.54	-10.36	-6.79	-9.11	-2.11
		2288	1.96	4.34	-2.14	2.74	-0.54	-2.79	-6.26	-9.15	-6.88	-8.54	-1.18
		2287	1.12	2.79	-0.88	1.90	0.01	-1.58	-3.29	-5.32	-4.64	-3.97	-0.96
		1744	1.29	3.14	-0.82	2.55	-0.23	-1.41	-3.15	-6.18	-5.04	-4.28	-1.46
404	48	1743	2.26	4.13	-2.23	3.14	-1.23	-2.31	-5.65	-10.69	-7.04	-9.29	-2.25
		2288	2.03	4.61	-2.75	2.54	-0.68	-3.31	-6.39	-9.43	-7.12	-8.70	-1.30
		2287	1.18	3.09	-1.47	1.74	-0.13	-2.08	-3.34	-5.59	-4.81	-4.11	-1.07
		1744	1.36	3.37	-1.38	2.39	-0.40	-1.92	-3.19	-6.48	-5.22	-4.45	-1.60
404	80	1743	2.22	4.04	-1.95	3.24	-1.15	-2.04	-5.59	-10.52	-6.91	-9.20	-2.18
		2288	1.99	4.47	-2.44	2.64	-0.61	-3.05	-6.33	-9.29	-7.00	-8.62	-1.24
		2287	1.15	2.94	-1.17	1.82	-0.06	-1.83	-3.31	-5.45	-4.72	-4.04	-1.01
		1744	1.32	3.25	-1.09	2.47	-0.31	-1.66	-3.17	-6.33	-5.13	-4.36	-1.53
405	5	1802	65.59	44.25	-3157.11	41.35	-3154.21	96.31	-2.81	-16.20	-6.89	-12.11	-6.17
		1783	66.47	11.68	-3188.33	10.70	-3187.35	56.11	0.12	-14.92	-2.60	-12.20	-5.79
		1784	65.05	15.90	-3120.55	13.58	-3118.23	85.37	1.04	-15.29	-2.42	-11.84	-6.67
		1801	64.69	63.47	-3109.74	56.30	-3102.57	150.58	-1.39	-16.73	-6.43	-11.69	-7.20
405	17	1802	43.69	29.46	-2103.42	27.54	-2101.50	63.98	-2.04	-10.88	-4.78	-8.14	-4.09
		1783	44.29	7.77	-2124.26	7.12	-2123.61	37.28	-1.01e-03	-9.98	-1.80	-8.18	-3.84
		1784	43.35	10.59	-2079.20	9.04	-2077.66	56.77	0.61	-10.25	-1.69	-7.95	-4.44
		1801	43.10	42.27	-2071.95	37.51	-2067.20	100.13	-1.09	-11.25	-4.47	-7.87	-4.79
405	29	1802	0.62	15.01	-0.80	-0.41	14.61	-2.47	-0.71	-2.35	-2.30	-0.77	0.29
		1783	0.38	14.64	-0.30	-0.17	14.51	-1.37	-0.34	-0.94	-0.81	-0.47	0.25
		1784	0.38	13.33	-0.34	-0.15	13.14	-1.61	-0.60	-0.98	-0.91	-0.67	0.15
		1801	0.61	13.88	-0.86	-0.31	13.33	-2.80	-0.81	-2.43	-2.39	-0.85	0.23
405	33	1802	0.61	15.19	-0.79	-0.36	14.76	-2.59	-0.70	-2.30	-2.25	-0.76	0.29
		1783	0.39	14.85	-0.25	-0.10	14.71	-1.46	-0.33	-0.93	-0.80	-0.47	0.25
		1784	0.39	13.48	-0.29	-0.09	13.27	-1.65	-0.58	-0.98	-0.90	-0.66	0.16
		1801	0.60	14.02	-0.86	-0.27	13.44	-2.90	-0.80	-2.38	-2.34	-0.84	0.24
405	49	1802	0.64	14.93	-0.95	-0.56	14.54	-2.46	-0.73	-2.40	-2.35	-0.78	0.27
		1783	0.38	14.57	-0.44	-0.32	14.45	-1.33	-0.39	-1.01	-0.90	-0.49	0.23
		1784	0.38	13.19	-0.49	-0.31	13.02	-1.55	-0.64	-1.05	-1.01	-0.69	0.13
		1801	0.63	13.77	-1.04	-0.49	13.22	-2.80	-0.83	-2.48	-2.45	-0.86	0.22
405	81	1802	0.62	15.06	-0.87	-0.46	14.65	-2.53	-0.72	-2.35	-2.30	-0.77	0.28
		1783	0.38	14.71	-0.34	-0.21	14.58	-1.40	-0.36	-0.97	-0.85	-0.48	0.24

		1784	0.39	13.34	-0.39	-0.20	13.15	-1.60	-0.61	-1.01	-0.95	-0.67	0.14
		1801	0.62	13.90	-0.95	-0.38	13.33	-2.85	-0.81	-2.43	-2.39	-0.85	0.23
406	4	46	12.06	603.45	74.37	74.46	603.35	-7.19	-0.24	-7.38	-7.03	-0.60	-1.55
		543	10.98	559.51	106.71	106.84	559.38	-7.64	-1.33	-10.25	-10.02	-1.56	-1.41
		499	11.33	569.74	100.36	106.99	563.12	-55.36	-1.00	-9.99	-9.60	-1.39	-1.82
		45	12.41	613.29	69.78	74.28	608.80	-49.20	0.19	-7.36	-6.77	-0.40	-2.04
406	16	46	8.07	402.30	49.58	49.64	402.24	-4.79	-0.27	-5.37	-5.13	-0.51	-1.09
		543	7.36	373.01	71.14	71.23	372.92	-5.10	-1.02	-7.38	-7.22	-1.18	-0.99
		499	7.59	379.83	66.91	71.32	375.41	-36.91	-0.80	-7.21	-6.94	-1.07	-1.28
		45	8.31	408.86	46.52	49.52	405.86	-32.80	0.02	-5.36	-4.95	-0.38	-1.42
406	32	46	1.10	0.38	-0.14	0.27	-0.03	-0.21	-1.28	-5.08	-4.87	-1.49	-0.87
		543	1.46	0.44	-0.11	0.36	-0.03	-0.20	-1.84	-6.76	-6.63	-1.97	-0.78
		499	1.42	0.52	-0.25	0.31	-0.04	-0.34	-1.68	-6.57	-6.38	-1.86	-0.93
		45	1.10	0.46	-0.25	0.21	-1.00e-02	-0.34	-1.06	-5.02	-4.72	-1.37	-1.05
406	33	46	1.08	0.38	-0.12	0.27	-0.01	-0.21	-1.41	-5.02	-4.83	-1.60	-0.81
		543	1.43	0.45	-0.10	0.36	-0.01	-0.20	-1.94	-6.66	-6.54	-2.06	-0.73
		499	1.39	0.52	-0.24	0.31	-0.03	-0.34	-1.79	-6.47	-6.30	-1.95	-0.86
		45	1.08	0.46	-0.24	0.21	4.23e-03	-0.33	-1.20	-4.96	-4.68	-1.48	-0.98
406	37	46	1.44	2.50	-1.62	-0.04	0.92	-2.00	-0.54	-6.08	-5.67	-0.96	-1.46
		543	1.74	2.42	-1.73	0.04	0.65	-2.05	-1.22	-7.68	-7.38	-1.53	-1.37
		499	1.72	2.55	-2.14	-0.19	0.60	-2.31	-1.04	-7.46	-7.09	-1.41	-1.50
		45	1.45	2.64	-1.99	-0.25	0.90	-2.24	-0.32	-5.99	-5.48	-0.83	-1.62
406	69	46	1.21	1.21	-0.68	0.15	0.38	-0.94	-1.09	-5.45	-5.18	-1.37	-1.06
		543	1.54	1.21	-0.71	0.23	0.27	-0.96	-1.68	-7.07	-6.89	-1.86	-0.98
		499	1.51	1.32	-0.98	0.11	0.23	-1.15	-1.51	-6.87	-6.63	-1.75	-1.11
		45	1.22	1.34	-0.93	0.03	0.38	-1.12	-0.88	-5.38	-5.02	-1.24	-1.22
407	4	543	10.99	559.76	106.56	106.69	559.63	-7.69	-1.34	-10.23	-10.00	-1.57	-1.40
		544	9.26	485.58	157.53	157.72	485.39	-7.78	-2.86	-15.16	-15.07	-2.96	-1.08
		500	9.57	497.22	147.99	158.75	486.47	-60.33	-2.68	-14.56	-14.41	-2.84	-1.34
		499	11.34	570.00	100.15	106.82	563.33	-55.58	-1.00	-9.96	-9.57	-1.39	-1.83
407	16	543	7.36	373.17	71.04	71.13	373.09	-5.13	-1.03	-7.37	-7.21	-1.19	-0.99
		544	6.22	323.72	105.02	105.14	323.59	-5.19	-2.08	-10.76	-10.69	-2.15	-0.77
		500	6.42	331.48	98.66	105.83	324.31	-40.22	-1.95	-10.36	-10.25	-2.06	-0.96
		499	7.60	380.00	66.76	71.21	375.55	-37.05	-0.80	-7.19	-6.92	-1.07	-1.28
407	32	543	1.45	0.45	-0.12	0.36	-0.03	-0.20	-1.85	-6.74	-6.62	-1.97	-0.78
		544	2.04	0.54	-0.04	0.48	9.87e-03	-0.17	-2.59	-9.46	-9.41	-2.64	-0.58
		500	1.96	0.62	-0.18	0.48	-0.04	-0.31	-2.50	-9.08	-9.02	-2.56	-0.65
		499	1.42	0.52	-0.26	0.31	-0.05	-0.35	-1.68	-6.55	-6.37	-1.87	-0.94
407	33	543	1.42	0.45	-0.10	0.36	-0.02	-0.20	-1.95	-6.64	-6.53	-2.06	-0.73
		544	2.00	0.54	-0.03	0.49	0.02	-0.17	-2.65	-9.28	-9.24	-2.70	-0.54
		500	1.91	0.62	-0.17	0.48	-0.02	-0.30	-2.56	-8.91	-8.85	-2.62	-0.59
		499	1.39	0.52	-0.25	0.31	-0.04	-0.34	-1.79	-6.45	-6.29	-1.95	-0.87
407	41	543	1.70	1.75	-0.84	0.11	0.80	-1.25	-2.50	-7.97	-7.82	-2.64	-0.87
		544	2.25	1.68	-0.87	0.24	0.56	-1.26	-3.14	-10.52	-10.51	-3.14	0.11
		500	2.21	1.79	-1.18	0.12	0.48	-1.47	-3.00	-10.30	-10.22	-3.08	-0.77
		499	1.69	1.87	-1.14	-0.02	0.75	-1.46	-2.37	-7.86	-7.67	-2.56	-1.00
407	71	543	1.54	0.92	-0.33	0.27	0.32	0.62	-1.83	-7.11	-7.07	-1.87	-0.48
		544	2.10	1.00	-0.37	0.39	0.24	0.68	-2.86	-9.78	-9.77	-2.88	-0.28
		500	2.02	0.84	-0.33	0.33	0.18	0.58	-2.79	-9.43	-9.41	-2.80	-0.33
		499	1.51	0.74	-0.29	0.17	0.28	0.51	-1.69	-6.93	-6.85	-1.76	-0.62
408	4	544	9.26	484.99	157.75	157.94	484.81	-7.83	-2.85	-15.17	-15.09	-2.93	-1.01
		545	9.16	407.89	207.85	208.12	407.63	-7.27	-4.26	-20.78	-20.72	-4.32	-1.01
		501	9.22	423.82	192.85	210.10	406.58	-60.72	-4.17	-20.04	-19.95	-4.25	-1.13
		500	9.54	496.59	148.22	158.96	485.85	-60.21	-2.69	-14.55	-14.43	-2.81	-1.21
408	16	544	6.22	323.33	105.17	105.29	323.20	-5.22	-2.07	-10.77	-10.71	-2.13	-0.72
		545	6.22	271.93	138.57	138.75	271.75	-4.85	-3.03	-14.57	-14.52	-3.08	-0.72
		501	6.25	282.55	128.57	140.07	271.05	-40.48	-2.96	-14.06	-14.00	-3.02	-0.81
		500	6.41	331.06	98.81	105.97	323.90	-40.14	-1.96	-10.35	-10.26	-2.05	-0.87
408	32	544	2.04	0.54	-0.05	0.48	8.04e-03	-0.17	-2.59	-9.47	-9.42	-2.63	-0.54
		545	2.69	0.62	0.06	0.58	0.10	-0.15	-3.23	-12.43	-12.40	-3.26	-0.53
		501	2.59	0.73	-0.02	0.62	0.09	-0.26	-3.18	-11.96	-11.93	-3.21	-0.49
		500	1.96	0.62	-0.18	0.48	-0.03	-0.31	-2.50	-9.07	-9.02	-2.55	-0.58
408	33	544	2.00	0.54	-0.03	0.49	0.02	-0.16	-2.65	-9.29	-9.25	-2.69	-0.50
		545	2.62	0.62	0.07	0.58	0.11	-0.14	-3.25	-12.14	-12.12	-3.27	-0.48
		501	2.52	0.73	-4.00e-03	0.63	0.10	-0.26	-3.20	-11.69	-11.66	-3.22	-0.43
		500	1.91	0.62	-0.17	0.48	-0.03	-0.30	-2.56	-8.90	-8.86	-2.61	-0.52
408	40	544	2.37	1.62	-0.85	0.22	0.55	-1.22	-3.10	-11.01	-10.92	-3.19	-0.84
		545	2.99	1.71	-0.80	0.33	0.58	-1.25	-3.63	-13.86	-13.78	-3.71	-0.90
		501	2.92	1.79	-0.96	0.30	0.53	-1.37	-3.61	-13.54	-13.47	-3.68	-0.83
		500	2.31	1.68	-1.07	0.14	0.46	-1.36	-3.05	-10.77	-10.67	-3.15	-0.84
408	72	544	2.15	0.99	-0.37	0.39	0.24	-0.68	-2.83	-10.02	-9.96	-2.89	-0.66
		545	2.78	1.08	-0.29	0.48	0.30	-0.68	-3.41	-12.87	-12.82	-3.46	-0.67
		501	2.69	1.18	-0.42	0.49	0.28	-0.79	-3.37	-12.46	-12.42	-3.41	-0.61
		500	2.08	1.07	-0.56	0.34	0.17	-0.81	-2.76	-9.68	-9.62	-2.83	-0.67
409	4	545	9.17	407.51	208.12	208.12	407.51	0.57	-4.31	-20.75	-20.75	-4.32	-0.27
		546	9.05	367.54	241.45	241.45	367.54	0.29	-3.84	-20.15	-20.14	-3.86	-0.42
		502	9.11	375.01	235.84	242.41	368.44	-29.51	-3.78	-20.13	-20.13	-3.79	-0.23

		501	9.14	410.98	205.65	210.09	406.54	-29.87	-4.23	-20.02	-20.02	-4.23	-8.03e-03
409	16	545	6.22	271.68	138.74	138.75	271.67	0.38	-3.07	-14.54	-14.54	-3.07	-0.23
		546	6.18	245.03	160.97	160.97	245.03	0.19	-2.80	-14.30	-14.29	-2.81	-0.32
		502	6.22	250.01	157.23	161.60	245.63	-19.68	-2.76	-14.28	-14.27	-2.76	-0.20
		501	6.19	273.99	137.10	140.06	271.03	-19.92	-3.01	-14.04	-14.04	-3.01	-0.06
409	32	545	2.69	0.58	0.10	0.58	0.11	-0.05	-3.26	-12.45	-12.45	-3.26	-0.11
		546	2.86	0.63	0.30	0.63	0.30	-0.03	-3.09	-13.11	-13.10	-3.09	-0.20
		502	2.87	0.81	0.23	0.79	0.25	-0.11	-3.04	-13.14	-13.14	-3.04	0.01
		501	2.60	0.67	0.04	0.63	0.09	-0.17	-3.20	-12.01	-12.01	-3.20	0.14
409	33	545	2.63	0.59	0.10	0.58	0.11	-0.06	-3.28	-12.17	-12.17	-3.28	-0.08
		546	2.82	0.63	0.31	0.63	0.32	-0.04	-3.11	-12.93	-12.93	-3.11	-0.17
		502	2.83	0.81	0.23	0.79	0.26	-0.11	-3.06	-12.98	-12.98	-3.06	0.05
		501	2.54	0.68	0.05	0.63	0.10	-0.17	-3.22	-11.75	-11.74	-3.22	0.17
409	41	545	2.93	2.41	-1.54	0.24	0.62	-1.97	-3.63	-13.61	-13.59	-3.65	-0.47
		546	3.14	2.57	-1.44	0.38	0.75	-2.00	-3.40	-14.42	-14.34	-3.48	-0.93
		502	3.17	2.67	-1.50	0.51	0.66	-2.09	-3.41	-14.58	-14.53	-3.45	-0.71
		501	2.86	2.53	-1.67	0.28	0.59	-2.09	-3.62	-13.30	-13.30	-3.63	-0.20
409	73	545	2.76	1.29	-0.52	0.45	0.32	-0.90	-3.43	-12.78	-12.77	-3.44	-0.27
		546	2.95	1.41	-0.40	0.53	0.48	-0.91	-3.24	-13.55	-13.53	-3.27	-0.48
		502	2.97	1.54	-0.46	0.68	0.41	-0.99	-3.22	-13.64	-13.63	-3.23	-0.26
		501	2.67	1.43	-0.64	0.49	0.30	-1.03	-3.39	-12.39	-12.39	-3.39	-4.77e-03
410	4	546	9.05	367.52	241.21	241.21	367.52	0.20	-3.87	-20.16	-20.15	-3.87	-0.35
		547	9.18	326.10	272.45	272.47	326.09	-0.96	-3.66	-20.08	-20.07	-3.67	-0.48
		503	9.31	341.90	258.54	272.72	327.72	-31.32	-3.70	-20.50	-20.48	-3.71	-0.42
		502	9.12	375.22	235.72	242.34	368.61	-29.65	-3.81	-20.15	-20.15	-3.81	-0.13
410	16	546	6.18	245.02	160.81	160.81	245.02	0.13	-2.81	-14.30	-14.29	-2.82	-0.28
		547	6.30	217.40	181.64	181.65	217.39	-0.64	-2.70	-14.35	-14.34	-2.71	-0.36
		503	6.38	227.94	172.36	181.81	218.48	-20.88	-2.72	-14.62	-14.61	-2.73	-0.32
		502	6.22	250.15	157.15	161.56	245.74	-19.77	-2.77	-14.29	-14.29	-2.77	-0.14
410	32	546	2.86	0.62	0.31	0.62	0.31	-0.03	-3.09	-13.12	-13.12	-3.10	-0.16
		547	3.02	0.65	0.46	0.64	0.46	-0.02	-3.02	-13.79	-13.78	-3.03	-0.27
		503	3.10	0.87	0.45	0.86	0.46	-0.04	-3.05	-14.10	-14.10	-3.05	-0.17
		502	2.88	0.82	0.24	0.80	0.26	-0.10	-3.05	-13.16	-13.16	-3.05	0.06
410	33	546	2.82	0.62	0.32	0.62	0.32	-0.04	-3.12	-12.95	-12.94	-3.12	-0.13
		547	3.00	0.65	0.47	0.64	0.48	-0.03	-3.05	-13.69	-13.68	-3.06	-0.25
		503	3.07	0.87	0.46	0.86	0.46	-0.05	-3.07	-14.01	-14.01	-3.08	-0.15
		502	2.84	0.83	0.25	0.81	0.27	-0.10	-3.07	-13.00	-13.00	-3.07	0.09
410	42	546	2.72	3.18	-2.28	1.01	-0.11	-2.67	-2.83	-12.43	-12.35	-2.92	-0.90
		547	2.90	3.28	-2.21	1.02	0.05	-2.70	-2.76	-13.20	-13.09	-2.86	-1.04
		503	3.29	3.44	-2.16	1.20	0.07	-2.74	-2.82	-14.84	-14.76	-2.89	-0.93
		502	3.05	3.36	-2.32	1.16	-0.13	-2.77	-2.83	-13.81	-13.77	-2.87	-0.66
410	74	546	2.78	1.65	-0.71	0.78	0.15	-1.14	-3.02	-12.73	-12.71	-3.04	-0.45
		547	2.96	1.73	-0.61	0.80	0.31	-1.14	-2.95	-13.48	-13.45	-2.98	-0.58
		503	3.16	1.88	-0.56	1.00	0.32	-1.17	-2.98	-14.32	-14.30	-3.00	-0.48
		502	2.92	1.82	-0.75	0.95	0.11	-1.22	-2.99	-13.30	-13.30	-2.99	-0.22
411	4	547	9.18	325.96	272.29	272.31	325.94	-1.08	-3.65	-20.10	-20.09	-3.67	-0.49
		548	9.54	303.57	281.03	303.43	281.17	-1.76	-3.67	-20.35	-20.31	-3.71	-0.81
		504	9.68	326.67	258.20	304.17	280.70	-32.16	-3.78	-20.91	-20.86	-3.82	-0.90
		503	9.31	342.03	258.42	272.88	327.57	-31.62	-3.71	-20.50	-20.49	-3.72	-0.43
411	16	547	6.30	217.31	181.53	181.54	217.29	-0.72	-2.69	-14.36	-14.35	-2.70	-0.37
		548	6.56	202.38	187.36	202.29	187.45	-1.17	-2.72	-14.59	-14.56	-2.75	-0.58
		504	6.66	217.78	172.13	202.78	187.13	-21.44	-2.79	-14.95	-14.92	-2.82	-0.64
		503	6.38	228.02	172.28	181.92	218.38	-21.08	-2.73	-14.62	-14.61	-2.74	-0.33
411	32	547	3.03	0.64	0.47	0.63	0.47	-0.03	-3.02	-13.80	-13.80	-3.03	-0.28
		548	3.16	0.66	0.51	0.64	0.52	-0.05	-3.06	-14.40	-14.38	-3.09	-0.51
		504	3.26	0.89	0.54	0.89	0.54	-0.04	-3.13	-14.80	-14.77	-3.16	-0.53
		503	3.10	0.88	0.46	0.88	0.47	-0.06	-3.05	-14.10	-14.10	-3.06	-0.18
411	33	547	3.00	0.64	0.48	0.63	0.48	-0.03	-3.05	-13.70	-13.69	-3.05	-0.26
		548	3.15	0.66	0.51	0.64	0.53	-0.05	-3.09	-14.34	-14.32	-3.12	-0.50
		504	3.24	0.89	0.55	0.89	0.55	-0.04	-3.16	-14.75	-14.72	-3.19	-0.52
		503	3.07	0.89	0.47	0.88	0.47	-0.05	-3.08	-14.01	-14.01	-3.08	-0.16
411	59	547	3.17	1.98	-1.46	0.94	-0.41	-1.58	-3.07	-14.42	-14.36	-3.13	-0.83
		548	3.33	2.01	-1.51	0.93	-0.43	-1.62	-3.02	-15.05	-14.97	-3.10	-0.99
		504	3.49	2.29	-1.36	1.31	-0.38	-1.62	-3.17	-15.79	-15.71	-3.25	-1.01
		503	3.32	2.30	-1.36	1.31	-0.38	-1.62	-3.14	-15.05	-15.00	-3.19	-0.73
411	91	547	3.06	1.15	-0.21	0.76	0.18	-0.62	-3.06	-13.94	-13.92	-3.08	-0.47
		548	3.21	1.19	-0.22	0.77	0.21	-0.65	-3.07	-14.58	-14.54	-3.11	-0.69
		504	3.33	1.40	-0.12	1.04	0.24	-0.64	-3.17	-15.09	-15.05	-3.21	-0.70
		503	3.16	1.39	-0.17	1.04	0.19	-0.65	-3.11	-14.35	-14.34	-3.12	-0.37
412	4	548	9.54	303.52	280.74	303.38	280.88	-1.80	-3.67	-20.35	-20.31	-3.71	-0.82
		549	10.11	333.10	235.04	333.09	235.05	-0.88	-3.96	-20.89	-20.81	-4.04	-1.19
		505	10.25	342.33	224.11	334.75	231.69	-28.95	-3.96	-21.47	-21.35	-4.08	-1.45
		504	9.69	326.82	257.89	304.50	280.21	-32.25	-3.77	-20.92	-20.87	-3.82	-0.90
412	16	548	6.56	202.35	187.16	202.25	187.26	-1.20	-2.71	-14.59	-14.56	-2.74	-0.59
		549	6.95	222.07	156.69	222.06	156.70	-0.59	-2.91	-14.96	-14.90	-2.97	-0.83
		505	7.05	228.22	149.41	223.17	154.46	-19.30	-2.91	-15.34	-15.26	-2.99	-1.00
		504	6.66	217.88	171.93	203.00	186.81	-21.50	-2.78	-14.96	-14.92	-2.82	-0.64

412	32	548	3.16	0.66	0.50	0.64	0.52	-0.05	-3.06	-14.40	-14.38	-3.09	-0.52
		549	3.27	0.67	0.41	0.65	0.43	-0.07	-3.25	-14.91	-14.86	-3.30	-0.78
		505	3.37	0.87	0.42	0.87	0.43	-0.04	-3.25	-15.31	-15.24	-3.32	-0.93
		504	3.26	0.90	0.53	0.89	0.54	-0.06	-3.13	-14.80	-14.78	-3.15	-0.54
412	33	548	3.15	0.66	0.52	0.64	0.53	-0.04	-3.09	-14.34	-14.32	-3.12	-0.51
		549	3.26	0.67	0.42	0.65	0.44	-0.07	-3.28	-14.86	-14.81	-3.33	-0.77
		505	3.35	0.87	0.43	0.87	0.44	-0.04	-3.28	-15.27	-15.19	-3.35	-0.92
		504	3.24	0.90	0.54	0.89	0.55	-0.05	-3.16	-14.75	-14.73	-3.18	-0.52
412	43	548	3.48	3.44	-2.13	1.27	0.04	-2.72	-3.20	-15.78	-15.65	-3.33	-1.28
		549	3.59	3.45	-2.16	1.27	0.02	-2.73	-3.42	-16.33	-16.15	-3.60	-1.52
		505	3.72	3.60	-2.05	1.53	0.02	-2.72	-3.42	-16.86	-16.65	-3.63	-1.67
		504	3.60	3.65	-2.04	1.55	0.06	-2.74	-3.30	-16.31	-16.18	-3.43	-1.29
412	75	548	3.28	1.84	-0.58	0.92	0.35	-1.17	-3.14	-14.91	-14.85	-3.20	-0.83
		549	3.39	1.83	-0.63	0.92	0.28	-1.19	-3.34	-15.44	-15.35	-3.44	-1.08
		505	3.50	1.96	-0.53	1.15	0.28	-1.17	-3.34	-15.90	-15.77	-3.46	-1.23
		504	3.38	2.02	-0.49	1.17	0.37	-1.19	-3.22	-15.36	-15.30	-3.28	-0.84
413	4	549	10.10	333.01	234.88	333.00	234.88	-0.81	-3.96	-20.87	-20.79	-4.05	-1.21
		550	10.86	359.96	190.36	359.96	190.36	1.01	-4.54	-21.90	-21.77	-4.67	-1.47
		506	10.92	364.42	183.94	361.37	186.99	-23.26	-4.41	-22.18	-21.98	-4.62	-1.91
		505	10.25	342.34	223.96	334.93	231.37	-28.68	-3.94	-21.46	-21.34	-4.07	-1.46
413	16	549	6.95	222.01	156.59	222.00	156.59	-0.54	-2.91	-14.95	-14.89	-2.97	-0.84
		550	7.45	239.98	126.91	239.97	126.91	0.67	-3.29	-15.60	-15.52	-3.37	-1.02
		506	7.49	242.95	122.63	240.92	124.66	-15.51	-3.20	-15.79	-15.65	-3.34	-1.30
		505	7.05	228.23	149.30	223.29	154.25	-19.12	-2.90	-15.33	-15.25	-2.98	-1.01
413	32	549	3.27	0.68	0.40	0.66	0.42	-0.07	-3.25	-14.89	-14.84	-3.31	-0.79
		550	3.37	0.67	0.23	0.65	0.24	-0.07	-3.60	-15.45	-15.37	-3.68	-0.98
		506	3.43	0.78	0.21	0.78	0.21	-7.47e-03	-3.51	-15.65	-15.52	-3.64	-1.25
		505	3.37	0.85	0.41	0.85	0.42	-0.05	-3.24	-15.30	-15.23	-3.32	-0.94
413	33	549	3.25	0.68	0.42	0.66	0.43	-0.06	-3.28	-14.85	-14.79	-3.34	-0.78
		550	3.36	0.66	0.24	0.66	0.25	-0.06	-3.62	-15.39	-15.31	-3.71	-0.97
		506	3.41	0.78	0.21	0.78	0.21	4.05e-04	-3.54	-15.59	-15.46	-3.67	-1.25
		505	3.35	0.85	0.42	0.85	0.43	-0.05	-3.27	-15.26	-15.19	-3.35	-0.93
413	42	549	3.72	3.67	-2.25	1.41	8.83e-03	-2.88	-3.52	-16.93	-16.74	-3.70	-1.54
		550	3.82	3.59	-2.24	1.40	-0.05	-2.82	-3.90	-17.48	-17.27	-4.12	-1.68
		506	3.90	3.66	-2.14	1.62	-0.10	-2.77	-3.80	-17.75	-17.47	-4.09	-1.96
		505	3.84	3.82	-2.15	1.69	-0.01	-2.86	-3.51	-17.40	-17.19	-3.72	-1.70
413	74	549	3.45	1.92	-0.66	0.99	0.27	-1.24	-3.39	-15.71	-15.61	-3.49	-1.09
		550	3.55	1.84	-0.73	0.98	0.13	-1.22	-3.75	-16.26	-16.13	-3.87	-1.26
		506	3.61	1.89	-0.66	1.14	0.09	-1.16	-3.65	-16.49	-16.30	-3.84	-1.53
		505	3.56	2.05	-0.58	1.21	0.26	-1.23	-3.38	-16.15	-16.02	-3.50	-1.24
414	4	550	10.85	359.72	190.45	359.71	190.46	1.05	-4.53	-21.88	-21.76	-4.65	-1.45
		551	11.73	381.89	151.44	381.87	151.45	1.92	-5.31	-23.55	-23.39	-5.48	-1.72
		507	11.62	383.70	149.19	381.89	151.00	-20.51	-5.20	-23.28	-23.02	-5.45	-2.13
		506	10.91	364.15	184.32	361.15	187.32	-23.03	-4.42	-22.13	-21.94	-4.61	-1.83
414	16	550	7.45	239.81	126.97	239.81	126.97	0.70	-3.28	-15.59	-15.51	-3.36	-1.00
		551	8.02	254.59	100.96	254.58	100.97	1.28	-3.78	-16.65	-16.54	-3.89	-1.18
		507	7.95	255.80	99.46	254.59	100.67	-13.67	-3.71	-16.47	-16.30	-3.88	-1.45
		506	7.48	242.77	122.88	240.77	124.88	-15.36	-3.21	-15.76	-15.63	-3.33	-1.25
414	32	550	3.37	0.68	0.22	0.67	0.23	-0.07	-3.60	-15.44	-15.36	-3.67	-0.96
		551	3.52	0.65	0.05	0.65	0.06	-0.06	-4.03	-16.22	-16.12	-4.14	-1.12
		507	3.49	0.64	0.04	0.64	0.05	0.03	-3.96	-16.05	-15.88	-4.12	-1.39
		506	3.42	0.75	0.20	0.75	0.20	-3.99e-03	-3.51	-15.62	-15.50	-3.64	-1.21
414	33	550	3.35	0.68	0.24	0.67	0.25	-0.06	-3.62	-15.37	-15.30	-3.70	-0.95
		551	3.50	0.65	0.06	0.65	0.06	-0.05	-4.05	-16.12	-16.02	-4.16	-1.12
		507	3.46	0.64	0.05	0.64	0.06	0.04	-3.97	-15.95	-15.79	-4.14	-1.39
		506	3.40	0.75	0.21	0.75	0.21	8.58e-03	-3.54	-15.56	-15.44	-3.66	-1.21
414	47	550	3.95	3.13	-1.35	1.57	0.20	-2.13	-4.14	-18.04	-17.92	-4.26	-1.26
		551	4.09	2.97	-1.33	1.43	0.21	-2.06	-4.57	-18.78	-18.64	-4.70	-1.37
		507	4.08	2.61	-3.02	-0.35	-0.06	-2.81	-4.53	-18.72	-18.53	-4.72	-1.62
		506	4.02	2.90	-2.88	-0.12	0.14	-2.89	-4.09	-18.34	-18.18	-4.25	-1.50
414	79	550	3.61	1.72	-0.44	1.06	0.21	-0.99	-3.84	-16.50	-16.41	-3.93	-1.10
		551	3.75	1.60	-0.49	0.99	0.12	-0.96	-4.27	-17.25	-17.13	-4.39	-1.24
		507	3.71	1.26	-1.05	0.21	2.19e-03	-1.15	-4.20	-17.12	-16.94	-4.38	-1.50
		506	3.65	1.47	-0.94	0.37	0.16	-1.20	-3.76	-16.73	-16.59	-3.90	-1.35
415	4	551	11.69	381.76	151.57	381.75	151.58	-1.72	-5.37	-23.41	-23.32	-5.47	-1.29
		552	11.21	390.34	141.12	390.33	141.13	-1.82	-4.55	-20.23	-20.11	-4.67	-1.36
		508	11.14	390.81	140.63	390.47	140.96	-9.16	-4.49	-19.92	-19.81	-4.59	-1.27
		507	11.59	382.10	150.87	381.68	151.29	-9.79	-5.35	-23.02	-22.92	-5.44	-1.29
415	16	551	8.00	254.51	101.05	254.50	101.06	-1.15	-3.82	-16.56	-16.50	-3.89	-0.89
		552	7.69	260.23	94.08	260.22	94.09	-1.21	-3.28	-14.48	-14.40	-3.36	-0.94
		508	7.64	260.54	93.75	260.32	93.98	-6.11	-3.23	-14.27	-14.20	-3.30	-0.87
		507	7.94	254.73	100.58	254.46	100.86	-6.52	-3.81	-16.30	-16.23	-3.87	-0.89
415	32	551	3.50	0.65	0.05	0.65	0.06	-0.04	-4.07	-16.14	-16.07	-4.13	-0.87
		552	3.14	0.63	-0.16	0.63	-0.16	-0.02	-3.63	-14.45	-14.37	-3.71	-0.90
		508	3.09	0.52	-0.18	0.52	-0.18	0.05	-3.58	-14.24	-14.17	-3.65	-0.84
		507	3.44	0.63	0.03	0.63	0.03	8.28e-03	-4.05	-15.88	-15.81	-4.11	-0.88
415	33	551	3.48	0.65	0.05	0.65	0.06	-0.04	-4.09	-16.04	-15.97	-4.15	-0.87

		552	3.12	0.63	-0.14	0.63	-0.14	-0.02	-3.66	-14.40	-14.32	-3.74	-0.90
		508	3.08	0.52	-0.18	0.52	-0.18	0.05	-3.61	-14.19	-14.12	-3.68	-0.84
		507	3.42	0.63	0.04	0.63	0.04	0.01	-4.06	-15.78	-15.72	-4.13	-0.88
415	47	551	4.05	3.00	-3.26	-0.21	-0.06	-3.13	-4.61	-18.62	-18.53	-4.70	-1.11
		552	3.69	2.71	-3.37	-0.25	-0.40	-3.04	-4.20	-16.96	-16.87	-4.28	-1.06
		508	3.67	2.52	-3.38	-0.43	-0.44	-2.95	-4.18	-16.89	-16.81	-4.26	-0.99
		507	4.02	2.87	-3.24	-0.28	-0.08	-3.05	-4.61	-18.49	-18.40	-4.71	-1.12
415	81	551	3.71	0.94	-0.66	0.27	4.46e-03	0.79	-4.30	-17.13	-17.05	-4.38	-0.98
		552	3.36	0.82	-0.83	0.24	-0.26	0.79	-3.88	-15.48	-15.40	-3.97	-0.97
		508	3.32	0.77	-0.96	0.10	-0.29	0.84	-3.84	-15.32	-15.24	-3.92	-0.91
		507	3.66	0.94	-0.73	0.23	-0.01	0.83	-4.29	-16.92	-16.84	-4.37	-0.98
416	4	552	11.21	390.29	141.11	390.28	141.12	-1.82	-4.58	-20.24	-20.13	-4.69	-1.31
		553	11.00	397.48	130.32	397.47	130.34	-1.83	-4.11	-18.41	-18.32	-4.20	-1.14
		509	10.97	398.06	129.67	397.79	129.95	-8.53	-4.00	-18.24	-18.16	-4.08	-1.03
		508	11.14	390.74	140.53	390.40	140.87	-9.24	-4.52	-19.93	-19.84	-4.61	-1.17
416	16	552	7.69	260.19	94.07	260.19	94.08	-1.21	-3.29	-14.49	-14.41	-3.37	-0.91
		553	7.55	264.99	86.88	264.98	86.89	-1.22	-2.98	-13.27	-13.21	-3.04	-0.80
		509	7.53	265.37	86.45	265.19	86.63	-5.68	-2.90	-13.16	-13.11	-2.96	-0.72
		508	7.64	260.50	93.69	260.27	93.92	-6.16	-3.26	-14.28	-14.22	-3.32	-0.81
416	32	552	3.14	0.63	-0.15	0.63	-0.15	-0.02	-3.65	-14.45	-14.38	-3.72	-0.87
		553	2.91	0.60	-0.25	0.60	-0.25	-4.81e-03	-3.38	-13.38	-13.33	-3.43	-0.76
		509	2.88	0.42	-0.24	0.42	-0.24	0.05	-3.30	-13.27	-13.22	-3.35	-0.69
		508	3.09	0.52	-0.18	0.51	-0.18	0.05	-3.60	-14.25	-14.19	-3.66	-0.78
416	33	552	3.12	0.63	-0.15	0.63	-0.14	-0.01	-3.68	-14.40	-14.33	-3.75	-0.87
		553	2.90	0.60	-0.24	0.60	-0.24	3.50e-03	-3.41	-13.35	-13.29	-3.47	-0.75
		509	2.87	0.42	-0.24	0.42	-0.23	0.06	-3.33	-13.23	-13.18	-3.38	-0.69
		508	3.08	0.52	-0.18	0.51	-0.17	0.06	-3.63	-14.20	-14.14	-3.69	-0.78
416	47	552	3.51	2.78	-3.53	-0.33	-0.42	-3.15	-4.06	-16.13	-16.06	-4.13	-0.97
		553	3.29	2.68	-3.49	-0.35	-0.46	-3.09	-3.77	-15.10	-15.02	-3.86	-0.99
		509	3.28	2.57	-3.55	-0.53	-0.45	-3.06	-3.71	-15.04	-14.96	-3.78	-0.94
		508	3.48	2.67	-3.55	-0.44	-0.43	-3.11	-4.02	-15.99	-15.92	-4.09	-0.89
416	81	552	3.28	0.85	-0.90	0.21	-0.26	0.84	-3.83	-15.12	-15.04	-3.90	-0.92
		553	3.05	0.81	-0.96	0.18	-0.33	0.85	-3.56	-14.07	-14.00	-3.63	-0.85
		509	3.03	0.75	-1.08	-5.85e-03	-0.33	0.90	-3.48	-13.97	-13.91	-3.54	-0.79
		508	3.23	0.84	-1.04	0.09	-0.28	0.92	-3.79	-14.93	-14.87	-3.85	-0.83
417	4	553	11.01	397.50	130.44	397.49	130.45	-1.85	-4.10	-18.46	-18.37	-4.19	-1.16
		554	11.06	407.85	110.65	407.84	110.66	-1.86	-3.81	-17.26	-17.20	-3.88	-0.92
		510	11.03	407.69	110.30	407.51	110.47	-7.24	-3.68	-17.14	-17.07	-3.75	-0.98
		509	10.99	398.14	129.70	397.88	129.97	-8.49	-3.99	-18.30	-18.23	-4.06	-1.02
417	16	553	7.56	265.00	86.96	264.99	86.97	-1.23	-2.97	-13.30	-13.24	-3.03	-0.81
		554	7.57	271.90	73.77	271.89	73.78	-1.24	-2.76	-12.43	-12.39	-2.80	-0.65
		510	7.55	271.79	73.53	271.67	73.65	-4.83	-2.67	-12.36	-12.31	-2.72	-0.69
		509	7.54	265.43	86.47	265.25	86.65	-5.66	-2.90	-13.20	-13.15	-2.95	-0.71
417	32	553	2.91	0.59	-0.26	0.59	-0.26	-0.01	-3.37	-13.42	-13.36	-3.43	-0.76
		554	2.68	0.58	-0.26	0.58	-0.26	-7.79e-03	-3.15	-12.35	-12.31	-3.19	-0.60
		510	2.66	0.39	-0.23	0.39	-0.23	-0.03	-3.06	-12.26	-12.22	-3.10	-0.65
		509	2.89	0.41	-0.24	0.40	-0.24	0.04	-3.29	-13.31	-13.26	-3.34	-0.69
417	33	553	2.90	0.59	-0.25	0.59	-0.25	3.83e-03	-3.41	-13.38	-13.32	-3.47	-0.76
		554	2.66	0.57	-0.25	0.57	-0.25	5.07e-03	-3.19	-12.29	-12.25	-3.23	-0.60
		510	2.65	0.38	-0.23	0.38	-0.23	-0.02	-3.09	-12.20	-12.15	-3.14	-0.65
		509	2.88	0.41	-0.24	0.40	-0.23	0.05	-3.32	-13.28	-13.23	-3.37	-0.69
417	47	553	3.12	2.67	-3.69	-0.52	-0.50	-3.18	-3.60	-14.33	-14.24	-3.69	-1.00
		554	2.88	2.79	-3.47	-0.50	-0.19	-3.13	-3.33	-13.23	-13.15	-3.40	-0.85
		510	2.88	2.80	-3.60	-0.63	-0.17	-3.19	-3.23	-13.15	-13.07	-3.31	-0.90
		509	3.11	2.60	-3.73	-0.66	-0.47	-3.17	-3.52	-14.24	-14.16	-3.60	-0.93
417	79	553	2.97	1.21	-1.46	0.10	-0.36	-1.31	-3.47	-13.72	-13.65	-3.55	-0.85
		554	2.73	1.24	-1.36	0.10	-0.22	-1.29	-3.24	-12.63	-12.57	-3.29	-0.69
		510	2.72	1.20	-1.47	-0.07	-0.20	-1.33	-3.14	-12.54	-12.48	-3.20	-0.74
		509	2.95	1.08	-1.49	-0.07	-0.34	-1.28	-3.39	-13.62	-13.56	-3.45	-0.78
418	4	554	11.04	407.69	110.44	407.67	110.46	-1.95	-3.82	-17.21	-17.15	-3.89	-0.93
		555	11.18	411.08	102.77	411.06	102.79	-1.98	-3.87	-17.33	-17.28	-3.93	-0.86
		511	11.11	410.29	102.66	410.12	102.82	-7.20	-3.78	-17.12	-17.06	-3.84	-0.90
		510	11.01	407.42	110.18	407.24	110.36	-7.29	-3.70	-17.07	-17.00	-3.77	-0.97
418	16	554	7.56	271.79	73.63	271.78	73.64	-1.30	-2.76	-12.40	-12.36	-2.81	-0.66
		555	7.64	274.05	68.52	274.04	68.52	-1.32	-2.79	-12.44	-12.40	-2.83	-0.61
		511	7.60	273.53	68.44	273.42	68.55	-4.80	-2.73	-12.30	-12.26	-2.77	-0.64
		510	7.54	271.61	73.45	271.49	73.57	-4.86	-2.68	-12.31	-12.26	-2.73	-0.69
418	32	554	2.67	0.58	-0.24	0.58	-0.24	-0.01	-3.16	-12.32	-12.28	-3.20	-0.61
		555	2.64	0.58	-0.20	0.58	-0.20	-6.52e-03	-3.15	-12.16	-12.13	-3.19	-0.55
		511	2.60	0.44	-0.20	0.44	-0.20	-0.05	-3.08	-12.01	-11.97	-3.12	-0.60
		510	2.65	0.40	-0.23	0.40	-0.23	-0.04	-3.07	-12.22	-12.17	-3.11	-0.65
418	33	554	2.66	0.58	-0.23	0.58	-0.23	5.44e-03	-3.20	-12.26	-12.22	-3.24	-0.60
		555	2.61	0.58	-0.19	0.58	-0.19	0.01	-3.19	-12.08	-12.04	-3.22	-0.54
		511	2.58	0.43	-0.19	0.43	-0.19	-0.03	-3.11	-11.92	-11.88	-3.15	-0.59
		510	2.63	0.40	-0.22	0.40	-0.22	-0.02	-3.10	-12.15	-12.11	-3.15	-0.64
418	49	554	2.90	2.68	-3.52	-0.65	-0.18	3.09	-3.05	-13.31	-13.24	-3.12	-0.86
		555	2.86	2.74	-3.47	-0.64	-0.10	3.09	-3.04	-13.13	-13.06	-3.10	-0.82

		511	2.84	2.70	-3.49	-0.68	-0.11	3.08	-2.96	-13.01	-12.94	-3.03	-0.86
		510	2.89	2.66	-3.57	-0.73	-0.18	3.10	-2.96	-13.25	-13.17	-3.04	-0.90
418	81	554	2.74	1.20	-1.37	0.04	-0.21	1.28	-3.14	-12.65	-12.60	-3.19	-0.70
		555	2.70	1.24	-1.34	0.05	-0.14	1.29	-3.13	-12.46	-12.42	-3.17	-0.65
		511	2.67	1.15	-1.37	-0.06	-0.15	1.26	-3.05	-12.32	-12.27	-3.10	-0.69
		510	2.73	1.12	-1.42	-0.11	-0.20	1.27	-3.04	-12.56	-12.50	-3.10	-0.74
419	4	555	11.17	411.04	102.77	411.03	102.78	-2.02	-3.87	-17.32	-17.27	-3.93	-0.84
		556	11.50	415.68	91.56	415.66	91.57	-2.03	-4.05	-18.10	-18.06	-4.09	-0.74
		512	11.40	414.20	91.39	414.03	91.55	-7.26	-4.01	-17.79	-17.75	-4.05	-0.74
		511	11.11	410.26	102.72	410.09	102.89	-7.21	-3.78	-17.11	-17.04	-3.84	-0.90
419	16	555	7.64	274.03	68.51	274.02	68.52	-1.35	-2.79	-12.43	-12.39	-2.83	-0.60
		556	7.84	277.12	61.04	277.11	61.05	-1.35	-2.89	-12.87	-12.85	-2.92	-0.53
		512	7.77	276.13	60.92	276.02	61.03	-4.84	-2.87	-12.67	-12.64	-2.90	-0.54
		511	7.60	273.51	68.48	273.40	68.59	-4.81	-2.73	-12.29	-12.25	-2.77	-0.64
419	32	555	2.63	0.59	-0.20	0.59	-0.20	-9.81e-03	-3.16	-12.15	-12.12	-3.19	-0.54
		556	2.65	0.59	-0.08	0.59	-0.08	5.56e-03	-3.19	-12.22	-12.19	-3.22	-0.47
		512	2.59	0.51	-0.11	0.51	-0.11	-0.04	-3.16	-11.99	-11.97	-3.18	-0.47
		511	2.60	0.44	-0.21	0.44	-0.20	-0.05	-3.08	-12.00	-11.96	-3.12	-0.60
419	33	555	2.61	0.58	-0.19	0.58	-0.19	0.01	-3.19	-12.07	-12.04	-3.22	-0.54
		556	2.61	0.59	-0.08	0.59	-0.08	0.03	-3.22	-12.09	-12.07	-3.24	-0.46
		512	2.56	0.50	-0.10	0.50	-0.10	-0.02	-3.18	-11.86	-11.83	-3.21	-0.46
		511	2.58	0.44	-0.20	0.43	-0.20	-0.03	-3.12	-11.91	-11.87	-3.16	-0.59
419	38	555	2.97	4.18	-2.49	2.03	-0.35	3.12	-3.50	-13.53	-13.51	-3.52	-0.45
		556	2.97	4.26	-2.39	2.04	-0.18	3.13	-3.51	-13.54	-13.53	-3.52	-0.35
		512	2.94	4.13	-2.40	1.92	-0.19	3.09	-3.50	-13.42	-13.41	-3.51	-0.34
		511	2.96	4.01	-2.51	1.84	-0.34	3.08	-3.46	-13.47	-13.45	-3.48	-0.51
419	70	555	2.75	1.97	-1.01	1.21	-0.26	1.30	-3.32	-12.65	-12.62	-3.35	-0.50
		556	2.76	2.03	-0.93	1.22	-0.12	1.31	-3.34	-12.67	-12.65	-3.36	-0.41
		512	2.71	1.90	-0.93	1.11	-0.14	1.27	-3.31	-12.48	-12.46	-3.33	-0.41
		511	2.73	1.80	-1.02	1.04	-0.26	1.26	-3.26	-12.53	-12.50	-3.29	-0.55
420	4	556	11.51	415.62	91.50	415.60	91.52	-2.06	-4.03	-18.11	-18.07	-4.07	-0.72
		557	11.92	419.40	81.87	419.38	81.88	-1.94	-4.30	-19.40	-19.35	-4.35	-0.91
		513	11.81	417.60	81.32	417.45	81.47	-7.09	-4.31	-19.07	-19.03	-4.35	-0.83
		512	11.40	414.25	91.34	414.09	91.51	-7.27	-4.00	-17.79	-17.75	-4.03	-0.66
420	16	556	7.85	277.08	61.00	277.07	61.01	-1.38	-2.89	-12.88	-12.85	-2.91	-0.52
		557	8.11	279.60	54.58	279.59	54.59	-1.29	-3.05	-13.67	-13.63	-3.09	-0.65
		513	8.03	278.40	54.21	278.30	54.31	-4.72	-3.05	-13.45	-13.41	-3.09	-0.60
		512	7.78	276.17	60.90	276.06	61.00	-4.85	-2.86	-12.67	-12.64	-2.89	-0.48
420	32	556	2.65	0.59	-0.09	0.59	-0.09	3.46e-03	-3.18	-12.22	-12.20	-3.21	-0.46
		557	2.73	0.59	0.05	0.59	0.05	0.01	-3.26	-12.61	-12.57	-3.29	-0.56
		513	2.68	0.57	0.04	0.56	0.04	-0.02	-3.26	-12.37	-12.34	-3.29	-0.50
		512	2.59	0.51	-0.10	0.51	-0.10	-0.04	-3.15	-11.99	-11.97	-3.17	-0.43
420	33	556	2.62	0.59	-0.07	0.59	-0.07	0.03	-3.21	-12.09	-12.07	-3.23	-0.45
		557	2.69	0.59	0.05	0.59	0.06	0.03	-3.28	-12.43	-12.40	-3.31	-0.54
		513	2.63	0.56	0.05	0.56	0.05	1.34e-03	-3.27	-12.18	-12.16	-3.30	-0.49
		512	2.56	0.50	-0.10	0.50	-0.10	-0.02	-3.18	-11.86	-11.84	-3.20	-0.42
420	40	556	3.08	3.07	-1.31	1.96	-0.20	-1.90	-3.57	-14.11	-14.06	-3.62	-0.74
		557	3.16	3.11	-1.15	1.97	-0.01	-1.89	-3.63	-14.46	-14.38	-3.70	-0.89
		513	3.14	3.13	-1.10	2.01	0.01	-1.86	-3.66	-14.37	-14.31	-3.73	-0.83
		512	3.06	3.04	-1.30	1.93	-0.19	-1.89	-3.58	-14.04	-13.99	-3.63	-0.70
420	72	556	2.81	1.62	-0.55	1.19	-0.13	-0.86	-3.36	-12.92	-12.89	-3.40	-0.57
		557	2.88	1.64	-0.43	1.19	0.02	-0.85	-3.43	-13.26	-13.22	-3.48	-0.69
		513	2.84	1.65	-0.43	1.19	0.03	-0.86	-3.44	-13.08	-13.04	-3.48	-0.63
		512	2.77	1.57	-0.60	1.12	-0.14	-0.88	-3.34	-12.75	-12.72	-3.38	-0.54
421	4	557	11.94	419.58	81.61	419.52	81.67	-4.44	-4.34	-19.45	-19.44	-4.35	-0.39
		558	11.16	419.49	77.83	419.46	77.87	-3.33	-2.85	-15.55	-15.50	-2.90	-0.78
		514	11.24	417.52	75.79	417.51	75.81	-2.43	-2.89	-15.99	-15.98	-2.91	-0.47
		513	11.85	417.79	80.95	417.71	81.03	-5.15	-4.34	-19.15	-19.15	-4.34	0.04
421	16	557	8.12	279.72	54.41	279.68	54.45	-2.96	-3.08	-13.69	-13.68	-3.08	-0.30
		558	7.57	279.66	51.89	279.64	51.91	-2.22	-2.07	-10.99	-10.95	-2.10	-0.56
		514	7.63	278.35	50.53	278.34	50.54	-1.62	-2.10	-11.28	-11.27	-2.11	-0.36
		513	8.06	278.53	53.97	278.47	54.02	-3.44	-3.08	-13.50	-13.50	-3.08	-0.02
421	32	557	2.74	0.59	0.05	0.59	0.05	-0.01	-3.29	-12.64	-12.63	-3.29	-0.24
		558	2.18	0.62	0.22	0.62	0.22	0.02	-2.29	-9.98	-9.95	-2.32	-0.48
		514	2.26	0.77	0.16	0.77	0.16	-0.02	-2.31	-10.28	-10.27	-2.32	-0.27
		513	2.69	0.60	-5.29e-03	0.57	0.02	-0.13	-3.27	-12.43	-12.43	-3.27	0.05
421	33	557	2.69	0.59	0.05	0.59	0.05	-1.40e-04	-3.30	-12.46	-12.45	-3.31	-0.23
		558	2.14	0.62	0.23	0.62	0.23	0.03	-2.31	-9.82	-9.79	-2.34	-0.47
		514	2.22	0.76	0.16	0.76	0.16	-0.01	-2.33	-10.11	-10.11	-2.34	-0.25
		513	2.64	0.59	0.01	0.57	0.03	-0.12	-3.29	-12.24	-12.24	-3.29	0.06
421	38	557	3.06	3.99	-1.90	2.15	-0.06	2.73	-3.62	-14.00	-14.00	-3.62	-0.02
		558	2.53	4.08	-1.74	2.12	0.22	2.75	-2.68	-11.45	-11.45	-2.68	-0.17
		514	2.63	4.10	-1.80	2.15	0.15	2.77	-2.70	-11.86	-11.86	-2.70	0.03
		513	3.06	3.86	-1.89	2.03	-0.05	2.68	-3.61	-14.00	-13.99	-3.62	0.26
421	70	557	2.85	1.95	-0.68	1.27	2.90e-03	1.15	-3.44	-13.10	-13.10	-3.44	-0.13
		558	2.31	2.03	-0.55	1.27	0.21	1.18	-2.47	-10.49	-10.48	-2.48	-0.33
		514	2.39	2.07	-0.56	1.37	0.14	1.16	-2.49	-10.84	-10.83	-2.49	-0.12

		513	2.82	1.82	-0.62	1.20	-4.63e-03	1.06	-3.43	-12.97	-12.97	-3.43	0.16
422	4	558	11.16	419.31	77.86	419.28	77.90	-3.31	-2.87	-15.57	-15.52	-2.91	-0.76
		559	10.75	417.80	77.21	417.78	77.22	-2.29	-2.14	-13.75	-13.64	-2.26	-1.14
		515	10.87	415.23	75.77	415.23	75.77	0.30	-2.28	-14.45	-14.35	-2.37	-1.06
		514	11.25	417.64	75.99	417.62	76.01	-2.18	-2.93	-16.01	-16.00	-2.94	-0.42
422	16	558	7.57	279.54	51.91	279.52	51.93	-2.21	-2.08	-11.00	-10.96	-2.11	-0.54
		559	7.27	278.54	51.47	278.52	51.48	-1.52	-1.58	-9.68	-9.60	-1.66	-0.80
		515	7.35	276.82	50.51	276.82	50.52	0.20	-1.67	-10.14	-10.07	-1.74	-0.75
		514	7.63	278.43	50.66	278.42	50.67	-1.45	-2.12	-11.29	-11.28	-2.13	-0.32
422	32	558	2.19	0.61	0.24	0.61	0.24	0.02	-2.30	-10.00	-9.97	-2.33	-0.47
		559	1.87	0.61	0.35	0.60	0.35	0.03	-1.77	-8.47	-8.39	-1.85	-0.73
		515	1.98	0.80	0.36	0.79	0.36	0.04	-1.85	-8.95	-8.88	-1.92	-0.69
		514	2.26	0.77	0.18	0.77	0.18	-0.01	-2.33	-10.30	-10.29	-2.34	-0.25
422	33	558	2.15	0.61	0.24	0.61	0.24	0.03	-2.32	-9.84	-9.81	-2.35	-0.45
		559	1.82	0.61	0.36	0.60	0.36	0.04	-1.78	-8.28	-8.20	-1.86	-0.71
		515	1.93	0.80	0.36	0.79	0.36	0.05	-1.86	-8.77	-8.70	-1.93	-0.68
		514	2.22	0.76	0.19	0.76	0.19	1.75e-03	-2.35	-10.13	-10.13	-2.35	-0.23
422	36	558	2.38	3.58	-1.18	2.50	-0.10	-1.99	-2.41	-10.72	-10.64	-2.49	-0.83
		559	2.06	3.54	-1.10	2.49	-0.05	-1.94	-1.79	-9.21	-9.03	-1.97	-1.15
		515	2.18	4.14	-1.54	2.63	-0.03	-2.51	-1.93	-9.77	-9.61	-2.09	-1.11
		514	2.46	4.18	-1.71	2.61	-0.13	-2.61	-2.47	-11.08	-11.04	-2.51	-0.60
422	68	558	2.24	1.86	-0.31	1.44	0.11	-0.87	-2.36	-10.19	-10.14	-2.41	-0.62
		559	1.92	1.86	-0.22	1.43	0.21	-0.84	-1.79	-8.65	-8.53	-1.91	-0.91
		515	2.03	2.15	-0.33	1.59	0.22	-1.03	-1.89	-9.16	-9.05	-1.99	-0.87
		514	2.32	2.15	-0.52	1.57	0.07	-1.10	-2.40	-10.50	-10.48	-2.42	-0.40
423	4	559	10.75	417.66	77.20	417.65	77.22	-2.31	-2.14	-13.76	-13.65	-2.26	-1.16
		560	10.42	414.63	78.80	414.62	78.81	-1.35	-1.76	-12.67	-12.42	-2.02	-1.64
		516	10.55	412.26	77.19	412.25	77.20	2.19	-1.88	-13.41	-13.14	-2.15	-1.74
		515	10.87	415.37	75.91	415.37	75.91	0.13	-2.29	-14.44	-14.35	-2.39	-1.06
423	16	559	7.27	278.45	51.47	278.43	51.48	-1.54	-1.58	-9.69	-9.60	-1.66	-0.81
		560	7.02	276.42	52.54	276.42	52.54	-0.90	-1.31	-8.82	-8.65	-1.49	-1.13
		516	7.11	274.84	51.46	274.83	51.47	1.46	-1.39	-9.31	-9.12	-1.58	-1.21
		515	7.35	276.92	50.61	276.92	50.61	0.09	-1.68	-10.14	-10.07	-1.75	-0.75
423	32	559	1.87	0.60	0.36	0.60	0.36	0.02	-1.76	-8.48	-8.40	-1.85	-0.73
		560	1.58	0.58	0.39	0.58	0.39	5.43e-03	-1.42	-7.16	-6.95	-1.62	-1.06
		516	1.71	0.80	0.40	0.79	0.40	0.03	-1.46	-7.70	-7.47	-1.70	-1.20
		515	1.98	0.80	0.37	0.80	0.37	0.02	-1.85	-8.95	-8.88	-1.92	-0.70
423	33	559	1.82	0.60	0.36	0.59	0.37	0.04	-1.78	-8.29	-8.21	-1.86	-0.72
		560	1.53	0.58	0.39	0.58	0.39	0.02	-1.42	-6.92	-6.71	-1.62	-1.05
		516	1.66	0.79	0.40	0.79	0.40	0.05	-1.46	-7.48	-7.23	-1.71	-1.19
		515	1.93	0.80	0.37	0.79	0.37	0.04	-1.86	-8.77	-8.70	-1.93	-0.68
423	58	559	1.96	0.35	-0.57	0.24	-0.46	0.30	-1.88	-8.91	-8.86	-1.94	-0.61
		560	1.66	0.33	-0.67	0.21	-0.55	0.32	-1.55	-7.53	-7.36	-1.72	-1.00
		516	1.88	0.56	-0.63	0.45	-0.52	0.33	-1.59	-8.42	-8.22	-1.79	-1.15
		515	2.15	0.56	-0.53	0.48	-0.44	0.29	-1.97	-9.74	-9.69	-2.01	-0.58
423	90	559	1.87	0.46	0.08	0.45	0.10	0.08	-1.82	-8.51	-8.44	-1.89	-0.68
		560	1.57	0.44	0.07	0.42	0.09	0.08	-1.47	-7.14	-6.94	-1.66	-1.03
		516	1.73	0.66	0.08	0.64	0.10	0.10	-1.51	-7.80	-7.57	-1.74	-1.17
		515	2.01	0.66	0.10	0.65	0.11	0.08	-1.91	-9.10	-9.04	-1.97	-0.65
424	4	560	10.42	414.67	78.72	414.66	78.73	-1.38	-1.76	-12.66	-12.41	-2.02	-1.65
		561	10.16	409.87	82.91	409.87	82.91	0.06	-1.76	-12.28	-11.85	-2.19	-2.08
		517	10.31	408.48	79.97	408.40	80.05	5.24	-1.68	-12.92	-12.39	-2.21	-2.39
		516	10.55	412.35	77.07	412.34	77.08	2.01	-1.87	-13.41	-13.14	-2.15	-1.75
424	16	560	7.02	276.45	52.48	276.44	52.49	-0.92	-1.31	-8.82	-8.64	-1.49	-1.13
		561	6.82	273.25	55.28	273.25	55.28	0.04	-1.29	-8.40	-8.11	-1.58	-1.42
		517	6.91	272.32	53.31	272.27	53.37	3.50	-1.23	-8.83	-8.46	-1.60	-1.63
		516	7.11	274.90	51.38	274.89	51.39	1.34	-1.38	-9.31	-9.12	-1.57	-1.21
424	32	560	1.58	0.59	0.38	0.59	0.38	1.77e-03	-1.42	-7.15	-6.95	-1.62	-1.07
		561	1.33	0.56	0.30	0.56	0.30	-2.79e-03	-1.24	-6.04	-5.62	-1.67	-1.36
		517	1.48	0.76	0.26	0.75	0.27	0.05	-1.09	-6.61	-6.02	-1.67	-1.69
		516	1.72	0.79	0.39	0.79	0.39	0.01	-1.46	-7.71	-7.47	-1.70	-1.20
424	33	560	1.53	0.59	0.39	0.58	0.39	0.03	-1.41	-6.92	-6.71	-1.62	-1.05
		561	1.26	0.56	0.30	0.55	0.30	0.02	-1.21	-5.73	-5.28	-1.66	-1.35
		517	1.42	0.76	0.26	0.74	0.27	0.08	-1.05	-6.32	-5.70	-1.67	-1.70
		516	1.66	0.78	0.39	0.78	0.40	0.04	-1.45	-7.48	-7.23	-1.70	-1.20
424	42	560	1.92	1.54	-2.79	-1.47	0.22	-1.99	-1.44	-8.38	-7.95	-1.87	-1.68
		561	1.67	1.42	-2.73	-1.51	0.19	-1.89	-1.20	-7.25	-6.52	-1.92	-1.96
		517	1.85	1.15	-2.69	-1.41	-0.13	-1.81	-1.04	-7.92	-7.03	-1.93	-2.31
		516	2.07	1.54	-2.68	-1.36	0.22	-1.96	-1.47	-9.03	-8.56	-1.94	-1.82
424	74	560	1.68	0.95	-0.92	-0.31	0.35	-0.88	-1.43	-7.54	-7.24	-1.73	-1.32
		561	1.43	0.86	-0.92	-0.34	0.28	-0.84	-1.21	-6.37	-5.81	-1.77	-1.61
		517	1.59	0.75	-0.82	-0.19	0.12	-0.77	-1.04	-6.99	-6.26	-1.78	-1.96
		516	1.82	0.99	-0.79	-0.15	0.35	-0.85	-1.46	-8.13	-7.79	-1.80	-1.47
425	4	561	10.16	409.95	82.90	409.95	82.90	0.07	-1.76	-12.25	-11.81	-2.20	-2.09
		562	10.05	403.04	90.03	403.03	90.04	1.64	-2.17	-12.75	-12.21	-2.71	-2.34
		518	10.09	402.08	87.40	401.79	87.69	9.51	-1.92	-12.93	-12.20	-2.66	-2.75
		517	10.31	408.52	79.80	408.43	79.89	5.47	-1.66	-12.90	-12.36	-2.20	-2.40

425	16	561	6.81	273.30	55.27	273.30	55.27	0.04	-1.29	-8.38	-8.09	-1.59	-1.42
		562	6.70	268.69	60.02	268.69	60.03	1.09	-1.54	-8.54	-8.17	-1.91	-1.58
		518	6.73	268.05	58.27	267.86	58.46	6.34	-1.36	-8.66	-8.15	-1.88	-1.87
		517	6.91	272.35	53.20	272.29	53.26	3.64	-1.22	-8.82	-8.44	-1.59	-1.64
425	32	561	1.33	0.57	0.29	0.57	0.29	-6.27e-03	-1.25	-6.02	-5.59	-1.67	-1.36
		562	1.15	0.53	0.15	0.52	0.15	0.02	-1.24	-5.24	-4.54	-1.95	-1.53
		518	1.28	0.65	0.08	0.62	0.11	0.12	-0.84	-5.66	-4.58	-1.91	-2.01
		517	1.48	0.73	0.25	0.73	0.26	0.05	-1.08	-6.60	-6.01	-1.67	-1.71
425	33	561	1.26	0.57	0.29	0.57	0.30	0.02	-1.21	-5.71	-5.25	-1.67	-1.36
		562	1.06	0.52	0.15	0.52	0.16	0.04	-1.14	-4.86	-4.05	-1.95	-1.53
		518	1.22	0.66	0.07	0.62	0.11	0.15	-0.70	-5.33	-4.12	-1.91	-2.03
		517	1.42	0.73	0.24	0.72	0.26	0.08	-1.03	-6.31	-5.68	-1.67	-1.72
425	42	561	1.81	1.21	-2.98	-1.64	-0.13	-1.96	-1.46	-7.92	-7.27	-2.10	-1.94
		562	1.59	1.03	-2.87	-1.69	-0.15	-1.80	-1.48	-7.00	-6.08	-2.40	-2.06
		518	1.74	0.82	-2.82	-1.78	-0.22	-1.65	-1.08	-7.46	-6.18	-2.36	-2.55
		517	1.98	1.06	-2.94	-1.69	-0.19	-1.86	-1.23	-8.54	-7.73	-2.04	-2.29
425	74	561	1.49	0.78	-1.03	-0.39	0.14	-0.87	-1.32	-6.67	-6.13	-1.86	-1.60
		562	1.28	0.62	-1.02	-0.44	0.03	-0.79	-1.30	-5.78	-4.93	-2.14	-1.75
		518	1.42	0.48	-0.92	-0.42	-0.02	-0.67	-0.88	-6.24	-5.01	-2.10	-2.25
		517	1.65	0.71	-0.94	-0.32	0.09	-0.80	-1.13	-7.27	-6.57	-1.83	-1.96
426	4	562	10.04	402.96	90.22	402.95	90.23	1.57	-2.17	-12.74	-12.22	-2.70	-2.31
		563	10.10	397.63	95.84	397.61	95.86	2.01	-2.61	-13.77	-13.13	-3.25	-2.60
		519	10.01	396.22	95.17	395.83	95.56	10.79	-2.36	-13.48	-12.62	-3.22	-2.97
		518	10.08	401.81	87.78	401.52	88.08	9.60	-1.96	-12.87	-12.18	-2.65	-2.66
426	16	562	6.70	268.64	60.15	268.64	60.15	1.05	-1.54	-8.54	-8.17	-1.90	-1.55
		563	6.70	265.09	63.90	265.08	63.91	1.34	-1.81	-9.10	-8.66	-2.26	-1.75
		519	6.64	264.15	63.45	263.89	63.71	7.19	-1.63	-8.90	-8.30	-2.23	-2.01
		518	6.72	267.88	58.52	267.68	58.72	6.40	-1.39	-8.62	-8.14	-1.87	-1.81
426	32	562	1.14	0.54	0.15	0.54	0.15	9.57e-03	-1.26	-5.22	-4.52	-1.95	-1.51
		563	1.11	0.49	0.07	0.49	0.07	0.02	-1.27	-5.10	-4.12	-2.25	-1.67
		519	1.20	0.54	0.02	0.50	0.06	0.14	-0.76	-5.30	-3.84	-2.22	-2.12
		518	1.26	0.62	0.08	0.59	0.11	0.12	-0.88	-5.60	-4.56	-1.92	-1.96
426	33	562	1.06	0.54	0.15	0.53	0.16	0.04	-1.16	-4.83	-4.04	-1.95	-1.51
		563	1.02	0.49	0.05	0.48	0.06	0.06	-1.09	-4.67	-3.53	-2.23	-1.67
		519	1.14	0.56	9.27e-03	0.50	0.07	0.17	-0.53	-4.95	-3.27	-2.21	-2.14
		518	1.20	0.63	0.06	0.59	0.11	0.16	-0.74	-5.27	-4.09	-1.92	-1.99
426	47	562	1.63	2.15	-4.02	-1.96	0.09	-2.90	-1.84	-7.16	-6.50	-2.50	-1.75
		563	1.60	2.09	-3.91	-2.00	0.18	-2.79	-1.82	-7.01	-6.00	-2.82	-2.05
		519	1.74	1.76	-4.13	-2.21	-0.16	-2.76	-1.48	-7.48	-6.12	-2.84	-2.51
		518	1.81	2.00	-4.14	-2.15	0.01	-2.87	-1.61	-7.86	-6.94	-2.53	-2.22
426	79	562	1.29	1.00	-1.44	-0.56	0.11	-1.18	-1.46	-5.82	-5.10	-2.19	-1.62
		563	1.25	0.93	-1.42	-0.60	0.11	-1.12	-1.43	-5.66	-4.59	-2.49	-1.83
		519	1.37	0.73	-1.44	-0.68	-0.03	-1.04	-0.98	-5.99	-4.49	-2.48	-2.30
		518	1.44	0.87	-1.42	-0.60	0.05	-1.09	-1.13	-6.36	-5.31	-2.18	-2.09
427	4	563	10.04	397.72	95.95	397.69	95.98	-3.04	-2.85	-13.46	-13.07	-3.24	-2.01
		564	8.05	374.66	131.85	374.62	131.88	-2.85	-0.67	-7.34	-6.60	-1.41	-2.09
		520	8.04	374.64	130.81	373.89	131.57	13.57	-0.81	-6.89	-6.35	-1.35	-1.73
		519	9.93	396.34	95.14	395.78	95.70	12.92	-2.85	-12.87	-12.51	-3.21	-1.87
427	16	563	6.67	265.15	63.97	265.13	63.99	-2.02	-1.98	-8.88	-8.60	-2.25	-1.34
		564	5.37	249.77	87.90	249.75	87.92	-1.90	-0.61	-4.97	-4.47	-1.11	-1.39
		520	5.36	249.76	87.21	249.26	87.71	9.05	-0.69	-4.68	-4.29	-1.07	-1.18
		519	6.59	264.23	63.43	263.86	63.80	8.62	-1.97	-8.48	-8.22	-2.23	-1.27
427	32	563	1.01	0.51	0.06	0.50	0.06	0.06	-1.50	-4.72	-4.00	-2.22	-1.34
		564	0.79	0.40	-0.09	0.38	-0.07	0.10	-0.89	-3.63	-2.34	-2.18	-1.36
		520	0.82	0.41	-0.18	0.32	-0.10	0.21	-0.67	-3.68	-2.21	-2.14	-1.51
		519	1.02	0.54	-9.39e-03	0.50	0.04	0.16	-1.19	-4.69	-3.69	-2.20	-1.58
427	33	563	0.92	0.51	0.04	0.49	0.06	0.09	-1.32	-4.29	-3.39	-2.21	-1.36
		564	0.78	0.41	-0.10	0.38	-0.07	0.12	-0.77	-3.56	-2.04	-2.30	-1.39
		520	0.83	0.42	-0.21	0.32	-0.11	0.23	-0.50	-3.67	-1.92	-2.26	-1.58
		519	0.96	0.56	-0.02	0.49	0.05	0.18	-0.94	-4.36	-3.11	-2.19	-1.65
427	46	563	1.49	1.80	-3.67	-2.04	0.18	-2.50	-1.96	-6.62	-5.81	-2.78	-1.77
		564	1.19	1.07	-3.74	-2.19	-0.48	-2.25	-2.11	-5.32	-4.45	-2.97	-1.43
		520	1.29	0.81	-3.92	-2.56	-0.56	-2.14	-2.00	-5.74	-4.78	-2.96	-1.63
		519	1.59	1.36	-3.91	-2.35	-0.21	-2.41	-1.80	-6.97	-5.96	-2.82	-2.06
427	78	563	1.15	0.78	-1.28	-0.61	0.11	-0.96	-1.63	-5.27	-4.44	-2.46	-1.53
		564	0.92	0.38	-1.37	-0.74	-0.25	-0.84	-1.43	-4.24	-3.08	-2.59	-1.38
		520	0.98	0.18	-1.41	-0.93	-0.31	-0.73	-1.24	-4.44	-3.14	-2.55	-1.57
		519	1.20	0.53	-1.33	-0.74	-0.06	-0.87	-1.35	-5.42	-4.32	-2.45	-1.81
428	4	564	8.06	374.70	131.86	374.67	131.90	-2.93	-0.74	-7.34	-6.65	-1.43	-2.02
		565	6.96	356.83	157.81	356.80	157.84	-2.64	0.66	-4.32	-3.36	-0.30	-1.97
		521	7.03	358.24	155.75	357.16	156.83	14.76	0.43	-4.03	-3.40	-0.21	-1.56
		520	8.04	374.72	130.72	373.97	131.47	13.52	-0.90	-6.88	-6.42	-1.37	-1.60
428	16	564	5.38	249.80	87.91	249.78	87.93	-1.95	-0.66	-4.97	-4.50	-1.13	-1.34
		565	4.67	237.89	105.21	237.87	105.23	-1.76	0.21	-3.05	-2.41	-0.43	-1.30
		521	4.72	238.83	103.83	238.11	104.55	9.84	0.08	-2.88	-2.43	-0.37	-1.07
		520	5.37	249.82	87.15	249.31	87.65	9.02	-0.75	-4.67	-4.34	-1.08	-1.09
428	30	564	0.78	0.36	-0.16	0.28	-0.08	0.19	-0.84	-3.56	-2.10	-2.31	-1.36

		565	0.77	0.29	-0.21	0.19	-0.11	0.21	-0.70	-3.47	-1.66	-2.51	-1.32
		521	0.84	0.33	-0.33	0.11	-0.10	0.31	-0.46	-3.69	-1.72	-2.43	-1.57
		520	0.83	0.41	-0.28	0.23	-0.11	0.30	-0.60	-3.67	-2.00	-2.26	-1.53
428	33	564	0.77	0.41	-0.10	0.38	-0.07	0.12	-0.83	-3.54	-2.07	-2.30	-1.35
		565	0.76	0.33	-0.14	0.28	-0.09	0.14	-0.68	-3.45	-1.62	-2.50	-1.31
		521	0.84	0.33	-0.23	0.19	-0.09	0.24	-0.45	-3.66	-1.68	-2.43	-1.56
		520	0.82	0.42	-0.20	0.31	-0.09	0.23	-0.58	-3.64	-1.97	-2.26	-1.52
428	64	564	1.13	2.23	-3.28	-0.64	-0.40	-2.75	-0.38	-4.53	-2.31	-2.60	-2.07
		565	1.16	2.01	-3.26	-0.74	-0.52	-2.63	-0.21	-4.58	-1.86	-2.93	-2.12
		521	1.30	1.81	-3.31	-0.99	-0.51	-2.55	-0.49	-5.29	-2.89	-2.89	-2.40
		520	1.26	2.01	-3.32	-0.87	-0.44	-2.66	-0.59	-5.18	-3.17	-2.60	-2.28
428	96	564	0.89	0.76	-1.05	-0.07	-0.22	-0.91	-0.70	-3.89	-2.17	-2.42	-1.59
		565	0.89	0.63	-1.08	-0.17	-0.29	-0.85	-0.55	-3.85	-1.73	-2.67	-1.58
		521	0.98	0.46	-1.05	-0.31	-0.28	-0.76	-0.53	-4.24	-2.16	-2.61	-1.84
		520	0.96	0.58	-1.02	-0.19	-0.25	-0.80	-0.65	-4.19	-2.45	-2.39	-1.77
429	4	565	6.99	357.43	157.74	357.40	157.78	-2.78	0.63	-4.39	-3.46	-0.31	-1.96
		566	5.85	318.20	208.04	318.19	208.06	-1.31	3.24	-1.29	0.61	1.34	-2.24
		522	5.75	323.82	202.63	320.50	205.95	19.78	2.91	-1.11	0.31	1.48	-1.92
		521	7.07	358.80	155.58	357.75	156.63	14.55	0.38	-4.11	-3.51	-0.22	-1.53
429	16	565	4.69	238.29	105.16	238.27	105.19	-1.85	0.19	-3.10	-2.48	-0.44	-1.29
		566	3.83	212.14	138.70	212.13	138.71	-0.87	1.81	-1.17	0.10	0.53	-1.48
		522	3.88	215.88	135.08	213.67	137.30	13.19	1.62	-1.10	-0.10	0.62	-1.31
		521	4.74	239.20	103.72	238.50	104.42	9.70	0.05	-2.94	-2.51	-0.38	-1.04
429	30	565	0.77	0.29	-0.22	0.18	-0.11	0.21	-0.75	-3.49	-1.73	-2.51	-1.31
		566	0.93	0.18	-0.23	0.03	-0.07	0.20	-0.69	-4.15	-1.56	-3.27	-1.50
		522	1.03	0.20	-0.28	-0.04	-0.04	0.24	-0.45	-4.45	-1.76	-3.14	-1.88
		521	0.84	0.32	-0.33	0.09	-0.10	0.31	-0.53	-3.71	-1.80	-2.44	-1.56
429	33	565	0.76	0.33	-0.14	0.28	-0.10	0.14	-0.73	-3.46	-1.69	-2.50	-1.30
		566	0.92	0.19	-0.12	0.12	-0.06	0.12	-0.65	-4.12	-1.50	-3.26	-1.50
		522	1.02	0.19	-0.17	0.04	-0.03	0.17	-0.41	-4.43	-1.71	-3.13	-1.88
		521	0.84	0.32	-0.23	0.18	-0.09	0.24	-0.51	-3.68	-1.76	-2.43	-1.55
429	54	565	1.14	1.80	-1.34	0.77	-0.31	-1.47	0.65	-4.18	-0.94	-2.59	-2.27
		566	1.40	1.60	-1.66	0.60	-0.66	-1.51	0.64	-5.25	-0.76	-3.85	-2.51
		522	1.49	1.55	-1.57	0.58	-0.61	-1.44	0.19	-5.90	-1.98	-3.73	-2.92
		521	1.24	2.08	-1.07	1.29	-0.29	-1.36	0.28	-4.84	-2.03	-2.53	-2.55
429	86	565	0.87	0.64	-0.35	0.49	-0.20	-0.36	-0.22	-3.68	-1.37	-2.53	-1.63
		566	1.08	0.51	-0.53	0.32	-0.34	-0.40	-0.17	-4.52	-1.19	-3.50	-1.84
		522	1.18	0.44	-0.46	0.28	-0.30	-0.34	-0.24	-4.96	-1.82	-3.38	-2.23
		521	0.96	0.73	-0.25	0.66	-0.18	-0.26	-0.25	-4.08	-1.87	-2.47	-1.89
430	10	566	6.02	316.90	208.04	316.90	208.04	-0.54	0.50	-4.64	-1.18	-2.97	-2.41
		567	5.97	306.63	219.46	306.62	219.46	-0.38	0.60	-4.86	-1.14	-3.12	-2.54
		523	6.23	314.79	212.72	309.66	217.85	22.31	0.76	-4.98	-1.38	-2.84	-2.77
		522	6.27	322.93	202.13	319.30	205.75	20.60	0.68	-4.84	-1.43	-2.73	-2.68
430	22	566	4.09	211.27	138.70	211.27	138.70	-0.36	-2.63e-03	-3.42	-1.09	-2.34	-1.59
		567	4.06	204.42	146.31	204.42	146.31	-0.25	0.04	-3.59	-1.08	-2.47	-1.68
		523	4.23	209.87	141.81	206.44	145.24	14.87	0.19	-3.72	-1.25	-2.29	-1.88
		522	4.25	215.29	134.75	212.87	137.17	13.74	0.15	-3.60	-1.26	-2.18	-1.82
430	30	566	0.94	0.17	-0.21	0.03	-0.07	0.19	-0.60	-4.15	-1.48	-3.28	-1.53
		567	1.00	0.16	-0.21	4.07e-03	-0.06	0.18	-0.65	-4.42	-1.57	-3.50	-1.62
		523	1.08	0.19	-0.26	-0.04	-0.03	0.22	-0.43	-4.67	-1.76	-3.34	-1.97
		522	1.03	0.21	-0.28	-0.03	-0.04	0.24	-0.37	-4.44	-1.67	-3.14	-1.89
430	33	566	0.93	0.19	-0.11	0.13	-0.05	0.12	-0.56	-4.12	-1.42	-3.27	-1.52
		567	0.99	0.17	-0.10	0.10	-0.04	0.11	-0.60	-4.39	-1.50	-3.49	-1.62
		523	1.07	0.17	-0.14	0.04	-0.01	0.15	-0.39	-4.64	-1.70	-3.34	-1.96
		522	1.02	0.19	-0.16	0.05	-0.02	0.17	-0.34	-4.41	-1.61	-3.14	-1.89
430	54	566	1.38	1.50	-1.54	0.61	-0.65	-1.39	-0.02	-5.55	-1.74	-3.83	-2.56
		567	1.44	1.48	-1.59	0.58	-0.69	-1.40	-0.08	-5.85	-1.83	-4.10	-2.65
		523	1.54	1.47	-1.51	0.61	-0.64	-1.35	0.18	-6.14	-2.02	-3.95	-3.01
		522	1.49	1.47	-1.45	0.62	-0.60	-1.33	0.25	-5.89	-1.93	-3.71	-2.94
430	86	566	1.08	0.49	-0.49	0.33	-0.33	-0.36	-0.40	-4.64	-1.54	-3.50	-1.88
		567	1.15	0.48	-0.52	0.30	-0.34	-0.38	-0.45	-4.92	-1.63	-3.74	-1.97
		523	1.23	0.43	-0.45	0.28	-0.31	-0.33	-0.22	-5.19	-1.82	-3.59	-2.32
		522	1.18	0.43	-0.42	0.30	-0.30	-0.31	-0.16	-4.94	-1.73	-3.37	-2.25
431	10	567	5.97	306.94	219.78	306.94	219.78	-0.08	0.59	-4.85	-1.14	-3.12	-2.53
		568	5.95	291.67	235.29	291.67	235.30	-0.44	0.59	-5.20	-1.26	-3.35	-2.70
		524	6.24	304.40	225.96	295.75	234.61	24.57	0.77	-5.26	-1.47	-3.02	-2.91
		523	6.22	314.35	212.38	309.39	217.34	21.93	0.77	-5.00	-1.38	-2.85	-2.79
431	22	567	4.06	204.63	146.52	204.63	146.52	-0.05	0.04	-3.59	-1.08	-2.47	-1.67
		568	4.06	194.45	156.86	194.45	156.87	-0.29	0.01	-3.86	-1.19	-2.66	-1.79
		524	4.25	202.94	150.64	197.17	156.41	16.38	0.17	-3.95	-1.34	-2.45	-1.98
		523	4.23	209.57	141.59	206.26	144.89	14.62	0.19	-3.73	-1.25	-2.29	-1.89
431	31	567	0.99	0.19	-0.16	0.10	-0.07	0.15	-0.61	-4.40	-1.50	-3.51	-1.61
		568	1.08	0.16	-0.14	0.07	-0.06	0.14	-0.74	-4.81	-1.72	-3.82	-1.74
		524	1.15	0.16	-0.18	0.02	-0.03	0.17	-0.53	-5.02	-1.91	-3.64	-2.07
		523	1.08	0.19	-0.20	0.03	-0.05	0.19	-0.39	-4.66	-1.70	-3.35	-1.97
431	33	567	0.99	0.17	-0.10	0.11	-0.04	0.11	-0.61	-4.39	-1.50	-3.49	-1.61
		568	1.07	0.14	-0.08	0.08	-0.02	0.10	-0.74	-4.79	-1.72	-3.81	-1.74

		524	1.15	0.15	-0.12	0.02	3.26e-03	0.13	-0.53	-5.00	-1.91	-3.63	-2.07
		523	1.08	0.17	-0.14	0.04	-0.01	0.15	-0.39	-4.65	-1.70	-3.34	-1.97
431	54	567	1.44	1.43	-1.54	0.57	-0.68	-1.34	-0.08	-5.85	-1.82	-4.10	-2.65
		568	1.53	1.40	-1.62	0.53	-0.76	-1.37	-0.23	-6.29	-2.05	-4.48	-2.77
		524	1.62	1.41	-1.55	0.57	-0.71	-1.33	0.02	-6.54	-2.22	-4.30	-3.11
		523	1.54	1.41	-1.46	0.59	-0.64	-1.30	0.19	-6.15	-2.00	-3.95	-3.02
431	86	567	1.14	0.46	-0.50	0.30	-0.34	-0.36	-0.45	-4.92	-1.62	-3.74	-1.97
		568	1.23	0.44	-0.54	0.27	-0.37	-0.38	-0.59	-5.34	-1.84	-4.09	-2.10
		524	1.31	0.41	-0.49	0.26	-0.33	-0.34	-0.36	-5.57	-2.02	-3.91	-2.43
		523	1.23	0.41	-0.44	0.27	-0.31	-0.31	-0.21	-5.20	-1.81	-3.60	-2.33
432	10	568	5.97	292.33	236.15	292.33	236.15	0.22	0.58	-5.22	-1.27	-3.36	-2.70
		569	6.06	266.41	258.71	265.79	259.33	-2.09	0.24	-5.96	-1.98	-3.73	-2.98
		525	6.35	292.17	240.53	269.45	263.24	25.63	0.42	-5.80	-2.09	-3.29	-3.05
		524	6.22	303.37	225.63	295.00	234.00	24.09	0.76	-5.28	-1.48	-3.04	-2.92
432	22	568	4.07	194.89	157.43	194.89	157.43	0.15	7.20e-03	-3.87	-1.19	-2.67	-1.79
		569	4.14	177.61	172.48	177.20	172.89	-1.39	-0.26	-4.43	-1.70	-2.98	-1.98
		525	4.34	194.78	160.35	179.64	175.50	17.09	-0.11	-4.36	-1.78	-2.69	-2.08
		524	4.24	202.25	150.42	196.67	156.00	16.06	0.16	-3.96	-1.34	-2.46	-1.98
432	31	568	1.08	0.16	-0.15	0.07	-0.06	0.14	-0.75	-4.82	-1.73	-3.83	-1.74
		569	1.22	0.12	-0.13	0.04	-0.04	0.12	-1.17	-5.57	-2.40	-4.34	-1.97
		525	1.25	0.13	-0.14	7.86e-04	-0.01	0.14	-0.99	-5.64	-2.54	-4.08	-2.19
		524	1.15	0.16	-0.18	0.02	-0.03	0.17	-0.53	-5.03	-1.91	-3.65	-2.07
432	33	568	1.08	0.14	-0.08	0.08	-0.02	0.10	-0.74	-4.80	-1.73	-3.82	-1.74
		569	1.22	0.11	-0.06	0.04	3.34e-03	0.08	-1.16	-5.55	-2.39	-4.32	-1.97
		525	1.25	0.12	-0.09	2.09e-03	0.03	0.10	-0.98	-5.62	-2.54	-4.06	-2.19
		524	1.15	0.14	-0.12	0.02	2.17e-03	0.13	-0.53	-5.01	-1.91	-3.64	-2.07
432	54	568	1.53	1.29	-1.52	0.51	-0.75	-1.26	-0.43	-6.39	-2.33	-4.50	-2.78
		569	1.68	1.25	-1.70	0.47	-0.91	-1.31	-0.86	-7.22	-2.99	-5.09	-3.00
		525	1.73	1.28	-1.63	0.52	-0.87	-1.28	-0.65	-7.31	-3.13	-4.83	-3.22
		524	1.61	1.59	-1.36	0.93	-0.71	-1.22	-0.18	-6.64	-2.50	-4.32	-3.10
432	86	568	1.23	0.41	-0.52	0.26	-0.36	-0.35	-0.69	-5.39	-1.98	-4.10	-2.10
		569	1.38	0.39	-0.60	0.22	-0.43	-0.38	-1.11	-6.18	-2.64	-4.65	-2.33
		525	1.42	0.38	-0.55	0.22	-0.39	-0.35	-0.91	-6.25	-2.78	-4.39	-2.55
		524	1.31	0.53	-0.44	0.42	-0.33	-0.30	-0.46	-5.62	-2.15	-3.92	-2.42
433	10	569	6.09	267.87	259.50	267.70	259.68	-1.19	0.25	-5.98	-1.99	-3.74	-2.99
		570	6.24	279.53	238.66	238.90	279.29	-3.10	-0.49	-6.87	-3.33	-4.03	-3.17
		526	6.41	289.36	233.43	246.49	276.30	23.67	-0.27	-6.40	-3.23	-3.44	-3.07
		525	6.28	286.50	243.06	266.30	263.27	21.67	0.40	-5.80	-2.11	-3.29	-3.05
433	22	569	4.16	178.58	173.00	178.47	173.12	-0.79	-0.25	-4.44	-1.71	-2.99	-1.99
		570	4.28	186.35	159.11	159.27	186.20	-2.06	-0.78	-5.08	-2.62	-3.24	-2.13
		526	4.39	192.91	155.62	164.33	184.20	15.78	-0.61	-4.81	-2.57	-2.84	-2.10
		525	4.29	191.00	162.04	177.53	175.51	14.45	-0.12	-4.36	-1.80	-2.69	-2.07
433	31	569	1.23	0.13	-0.13	0.04	-0.04	0.12	-1.17	-5.59	-2.40	-4.35	-1.98
		570	1.37	0.09	-0.12	0.02	-0.04	0.10	-1.83	-6.40	-3.45	-4.79	-2.18
		526	1.36	0.10	-0.12	2.72e-03	-0.02	0.11	-1.63	-6.27	-3.49	-4.41	-2.28
		525	1.25	0.13	-0.14	-1.37e-03	-0.01	0.13	-1.00	-5.64	-2.56	-4.08	-2.19
433	33	569	1.22	0.11	-0.06	0.04	4.23e-03	0.08	-1.16	-5.57	-2.40	-4.33	-1.98
		570	1.37	0.08	-0.05	0.02	0.02	0.06	-1.82	-6.38	-3.44	-4.76	-2.18
		526	1.35	0.09	-0.06	4.66e-04	0.03	0.07	-1.62	-6.25	-3.48	-4.39	-2.27
		525	1.25	0.11	-0.08	3.09e-03	0.03	0.10	-0.99	-5.62	-2.55	-4.06	-2.19
433	62	569	1.60	1.54	-2.51	-0.39	-0.57	-2.02	-0.31	-6.55	-2.14	-4.72	-2.84
		570	1.79	1.11	-2.76	-0.83	-0.82	-1.94	-0.81	-7.56	-3.17	-5.19	-3.22
		526	1.77	1.21	-2.36	-0.32	-0.83	-1.77	-0.62	-7.43	-3.23	-4.82	-3.31
		525	1.62	1.38	-2.32	-0.38	-0.56	-1.85	-0.16	-6.60	-2.30	-4.46	-3.04
433	94	569	1.35	0.51	-0.92	-0.14	-0.27	-0.71	-0.91	-5.93	-2.31	-4.52	-2.26
		570	1.52	0.32	-1.06	-0.36	-0.39	-0.69	-1.50	-6.84	-3.35	-4.98	-2.54
		526	1.50	0.35	-0.89	-0.15	-0.39	-0.61	-1.31	-6.71	-3.40	-4.61	-2.63
		525	1.37	0.42	-0.84	-0.17	-0.25	-0.63	-0.75	-5.98	-2.48	-4.26	-2.46
434	11	570	6.24	278.61	244.19	244.46	278.35	-3.02	-0.07	-6.77	-2.70	-4.15	-3.27
		571	6.47	297.09	212.65	212.69	297.05	1.79	-1.15	-7.62	-4.41	-4.36	-3.24
		527	6.53	299.94	206.34	217.49	288.79	30.32	-0.75	-6.94	-3.98	-3.71	-3.09
		526	6.32	286.19	227.70	239.17	274.72	23.22	0.08	-6.38	-2.71	-3.59	-3.20
434	23	570	4.28	185.74	162.80	162.98	185.57	-2.01	-0.50	-5.02	-2.20	-3.32	-2.19
		571	4.44	198.06	141.77	141.79	198.04	1.19	-1.26	-5.61	-3.36	-3.51	-2.18
		527	4.48	199.96	137.56	145.00	192.53	20.22	-0.96	-5.19	-3.07	-3.07	-2.12
		526	4.33	190.80	151.80	159.45	183.15	15.48	-0.37	-4.80	-2.22	-2.95	-2.19
434	30	570	1.38	0.10	-0.18	-0.07	-0.01	0.14	-1.89	-6.44	-3.56	-4.77	-2.19
		571	1.50	0.09	-0.17	-0.08	-9.45e-03	0.12	-2.80	-7.15	-4.84	-5.10	-2.17
		527	1.43	0.10	-0.16	-0.06	3.52e-03	0.12	-2.39	-6.77	-4.52	-4.64	-2.19
		526	1.36	0.10	-0.18	-0.08	3.81e-03	0.14	-1.68	-6.29	-3.58	-4.38	-2.27
434	33	570	1.37	0.09	-0.05	0.02	0.02	0.07	-1.82	-6.40	-3.46	-4.76	-2.19
		571	1.49	0.07	-0.04	0.01	0.02	0.05	-2.72	-7.11	-4.73	-5.10	-2.19
		527	1.43	0.08	-0.04	-9.86e-04	0.03	0.06	-2.32	-6.76	-4.43	-4.64	-2.22
		526	1.35	0.09	-0.06	-4.83e-03	0.03	0.07	-1.62	-6.27	-3.50	-4.39	-2.28
434	56	570	1.79	1.28	-1.62	0.82	-1.15	-1.06	-1.87	-8.07	-4.30	-5.64	-3.03
		571	1.91	1.25	-1.94	0.80	-1.49	-1.11	-2.80	-8.81	-5.58	-6.03	-3.00
		527	1.84	1.13	-1.85	0.74	-1.46	-1.00	-2.38	-8.42	-5.23	-5.57	-3.02

		526	1.77	1.17	-1.52	0.77	-1.13	-0.95	-1.63	-7.92	-4.29	-5.26	-3.11
434	88	570	1.52	0.48	-0.64	0.38	-0.55	-0.32	-1.92	-7.02	-3.80	-5.14	-2.46
		571	1.64	0.46	-0.80	0.36	-0.70	-0.34	-2.84	-7.74	-5.08	-5.50	-2.44
		527	1.57	0.41	-0.77	0.33	-0.69	-0.30	-2.43	-7.37	-4.75	-5.05	-2.47
		526	1.50	0.42	-0.60	0.34	-0.52	-0.27	-1.70	-6.88	-3.82	-4.76	-2.54
435	11	571	6.49	297.46	215.28	215.31	297.43	1.57	-1.16	-7.65	-4.46	-4.35	-3.24
		572	6.70	315.42	183.26	183.60	315.08	6.70	-2.47	-8.15	-6.09	-4.53	-2.73
		528	6.78	323.24	172.52	182.13	313.63	36.82	-1.74	-7.22	-5.17	-3.80	-2.65
		527	6.54	301.59	200.05	212.36	289.27	33.15	-0.76	-6.94	-4.00	-3.71	-3.09
435	23	571	4.46	198.31	143.52	143.54	198.29	1.05	-1.27	-5.63	-3.39	-3.50	-2.18
		572	4.60	210.28	122.18	122.40	210.05	4.47	-2.20	-5.95	-4.48	-3.67	-1.83
		528	4.65	215.49	115.01	121.42	209.09	24.55	-1.66	-5.35	-3.84	-3.17	-1.81
		527	4.49	201.06	133.37	141.58	192.85	22.10	-0.96	-5.19	-3.08	-3.07	-2.11
435	31	571	1.50	0.08	-0.11	0.02	-0.05	0.09	-2.75	-7.15	-4.79	-5.12	-2.20
		572	1.56	0.06	-0.10	0.02	-0.05	0.07	-3.83	-7.51	-5.93	-5.41	-1.82
		528	1.45	0.06	-0.09	9.37e-04	-0.03	0.07	-3.16	-6.96	-5.25	-4.88	-1.89
		527	1.43	0.08	-0.12	-3.22e-03	-0.04	0.09	-2.34	-6.78	-4.46	-4.66	-2.22
435	33	571	1.50	0.07	-0.03	0.02	0.02	0.05	-2.73	-7.13	-4.77	-5.09	-2.19
		572	1.56	0.06	-0.02	8.29e-03	0.03	0.04	-3.80	-7.48	-5.91	-5.38	-1.82
		528	1.45	0.07	-0.03	-4.99e-03	0.04	0.04	-3.14	-6.94	-5.23	-4.85	-1.89
		527	1.43	0.08	-0.05	-7.17e-03	0.03	0.06	-2.33	-6.76	-4.44	-4.64	-2.21
435	56	571	1.91	1.18	-1.88	0.78	-1.47	-1.04	-2.94	-8.89	-5.78	-6.05	-2.97
		572	1.95	1.13	-1.91	0.75	-1.53	-1.01	-4.09	-9.23	-6.93	-6.40	-2.56
		528	1.83	1.15	-1.93	0.76	-1.54	-1.02	-3.38	-8.63	-6.15	-5.87	-2.62
		527	1.84	1.19	-1.89	0.77	-1.48	-1.05	-2.48	-8.46	-5.35	-5.59	-2.99
435	88	571	1.64	0.45	-0.78	0.36	-0.69	-0.32	-2.90	-7.78	-5.18	-5.50	-2.43
		572	1.70	0.43	-0.81	0.34	-0.73	-0.32	-4.01	-8.13	-6.32	-5.82	-2.04
		528	1.58	0.40	-0.81	0.32	-0.72	-0.31	-3.33	-7.56	-5.60	-5.29	-2.11
		527	1.57	0.41	-0.78	0.32	-0.69	-0.32	-2.47	-7.38	-4.80	-5.05	-2.45
436	9	572	6.65	316.93	183.57	183.83	316.67	5.87	-1.66	-7.71	-5.09	-4.28	-3.00
		573	6.83	330.96	153.44	153.74	330.66	7.28	-2.85	-7.89	-6.19	-4.55	-2.39
		529	6.92	338.71	144.60	151.67	331.64	36.36	-1.98	-7.06	-5.31	-3.73	-2.41
		528	6.77	323.38	172.77	182.18	313.97	36.46	-1.07	-6.95	-4.37	-3.65	-2.92
436	21	572	4.57	211.28	122.39	122.56	211.11	3.92	-1.64	-5.67	-3.81	-3.50	-2.01
		573	4.69	220.64	102.29	102.49	220.44	4.85	-2.48	-5.76	-4.52	-3.72	-1.59
		529	4.75	225.81	96.40	101.11	221.10	24.24	-1.85	-5.22	-3.92	-3.16	-1.64
		528	4.64	215.59	115.18	121.46	209.31	24.31	-1.20	-5.19	-3.31	-3.07	-1.99
436	31	572	1.56	0.07	-0.10	0.02	-0.05	0.07	-3.85	-7.50	-5.95	-5.40	-1.80
		573	1.57	0.05	-0.07	0.01	-0.04	0.05	-4.85	-7.43	-6.54	-5.74	-1.22
		529	1.44	0.04	-0.07	2.57e-03	-0.02	0.05	-3.97	-6.88	-5.77	-5.08	-1.41
		528	1.45	0.06	-0.09	-9.44e-04	-0.03	0.07	-3.18	-6.96	-5.26	-4.87	-1.88
436	33	572	1.55	0.06	-0.02	0.01	0.03	0.04	-3.83	-7.47	-5.93	-5.37	-1.80
		573	1.56	0.06	-0.01	4.91e-03	0.04	0.03	-4.82	-7.40	-6.51	-5.71	-1.22
		529	1.43	0.07	-0.02	-5.61e-03	0.05	0.03	-3.95	-6.86	-5.75	-5.06	-1.41
		528	1.44	0.07	-0.03	-6.29e-03	0.04	0.04	-3.16	-6.93	-5.24	-4.85	-1.88
436	56	572	1.94	1.05	-1.86	0.72	-1.53	-0.92	-4.20	-9.23	-7.02	-6.41	-2.50
		573	1.93	1.01	-1.91	0.70	-1.60	-0.90	-5.28	-9.14	-7.62	-6.81	-1.88
		529	1.80	1.01	-1.91	0.70	-1.61	-0.90	-4.36	-8.55	-6.76	-6.14	-2.07
		528	1.83	1.05	-1.86	0.72	-1.53	-0.92	-3.49	-8.64	-6.24	-5.88	-2.57
436	88	572	1.69	0.40	-0.79	0.33	-0.72	-0.28	-4.07	-8.12	-6.36	-5.82	-2.01
		573	1.70	0.39	-0.82	0.32	-0.75	-0.28	-5.10	-8.04	-6.95	-6.19	-1.42
		529	1.56	0.36	-0.82	0.29	-0.75	-0.27	-4.21	-7.47	-6.15	-5.53	-1.60
		528	1.58	0.37	-0.79	0.30	-0.72	-0.28	-3.38	-7.55	-5.63	-5.30	-2.08
437	4	573	6.75	331.31	151.95	152.26	331.00	7.47	4.86	-2.22	-1.64	4.28	-1.94
		574	7.15	340.89	122.92	123.15	340.66	7.12	4.80	-2.58	-2.33	4.54	-1.35
		530	7.26	347.43	117.02	122.54	341.91	35.22	5.12	-1.72	-1.56	4.96	-1.03
		529	6.82	338.69	144.67	151.88	331.49	36.68	5.05	-1.33	-0.92	4.64	-1.57
437	23	573	4.71	220.27	101.38	101.61	220.04	5.17	-3.11	-5.90	-5.09	-3.91	-1.26
		574	4.81	226.66	82.03	82.19	226.49	4.84	-3.70	-5.70	-5.28	-4.13	-0.82
		530	4.79	231.09	78.06	81.78	227.37	23.58	-2.91	-5.11	-4.64	-3.38	-0.91
		529	4.74	225.33	96.43	101.33	220.43	24.63	-2.37	-5.31	-4.39	-3.28	-1.36
437	31	573	1.57	0.05	-0.07	0.02	-0.04	0.06	-4.87	-7.41	-6.51	-5.76	-1.21
		574	1.56	0.04	-0.05	0.01	-0.03	0.04	-5.54	-7.13	-6.59	-6.08	-0.76
		530	1.41	0.03	-0.05	4.90e-03	-0.02	0.04	-4.62	-6.60	-5.94	-5.27	-0.93
		529	1.44	0.05	-0.07	1.43e-03	-0.02	0.06	-3.98	-6.88	-5.77	-5.08	-1.41
437	33	573	1.56	0.06	-0.01	5.73e-03	0.04	0.03	-4.84	-7.38	-6.49	-5.73	-1.21
		574	1.55	0.07	-7.00e-03	2.43e-03	0.06	0.02	-5.51	-7.11	-6.57	-6.05	-0.76
		530	1.40	0.07	-0.01	-4.38e-03	0.06	0.02	-4.59	-6.58	-5.92	-5.25	-0.93
		529	1.43	0.07	-0.02	-6.11e-03	0.05	0.03	-3.96	-6.85	-5.75	-5.06	-1.41
437	40	573	1.89	1.70	-1.33	1.50	-1.12	0.76	-6.58	-8.62	-8.31	-6.90	-0.74
		574	1.91	1.68	-1.34	1.49	-1.15	0.73	-7.26	-8.46	-8.41	-7.31	-0.24
		530	1.75	1.69	-1.33	1.50	-1.14	0.73	-6.35	-7.85	-7.69	-6.51	-0.46
		529	1.73	1.71	-1.32	1.50	-1.11	0.76	-5.70	-8.02	-7.49	-6.22	-0.98
437	88	573	1.69	0.35	-0.80	0.30	-0.75	-0.24	-5.13	-8.00	-6.92	-6.21	-1.39
		574	1.68	0.34	-0.83	0.29	-0.78	-0.24	-5.83	-7.73	-7.01	-6.55	-0.93
		530	1.53	0.32	-0.83	0.27	-0.78	-0.23	-4.90	-7.18	-6.33	-5.75	-1.10
		529	1.56	0.33	-0.79	0.28	-0.75	-0.23	-4.23	-7.46	-6.16	-5.54	-1.58

438	4	574	7.16	341.03	122.58	122.78	340.84	6.56	4.80	-2.59	-2.33	4.54	-1.36
		575	7.56	346.62	94.36	94.58	346.39	7.57	4.93	-2.88	-2.81	4.86	-0.72
		531	7.63	350.02	90.05	94.53	345.55	33.81	5.29	-1.96	-1.93	5.26	-0.41
		530	7.27	347.67	117.13	122.66	342.14	35.28	5.12	-1.72	-1.56	4.96	-1.02
438	16	574	4.63	227.36	81.72	81.85	227.23	4.38	2.49	-2.08	-1.90	2.31	-0.90
		575	4.89	231.08	62.91	63.06	230.93	5.05	2.55	-2.22	-2.18	2.51	-0.48
		531	4.94	233.35	60.04	63.02	230.37	22.54	2.81	-1.60	-1.58	2.79	-0.28
		530	4.70	231.78	78.09	81.77	228.09	23.52	2.73	-1.50	-1.38	2.61	-0.70
438	31	574	1.56	0.04	-0.06	0.01	-0.03	0.04	-5.52	-7.15	-6.58	-6.09	-0.77
		575	1.53	0.03	-0.04	0.01	-0.02	0.03	-5.92	-6.72	-6.43	-6.21	-0.38
		531	1.36	0.03	-0.03	7.78e-03	-0.01	0.03	-5.07	-6.10	-5.76	-5.41	-0.49
		530	1.41	0.04	-0.05	4.52e-03	-0.02	0.04	-4.62	-6.60	-5.94	-5.28	-0.93
438	33	574	1.55	0.07	-7.10e-03	2.75e-03	0.06	0.03	-5.49	-7.12	-6.56	-6.05	-0.78
		575	1.52	0.07	-3.51e-03	3.73e-03	0.07	0.02	-5.89	-6.70	-6.41	-6.18	-0.39
		531	1.35	0.07	-6.89e-03	-1.86e-03	0.07	0.02	-5.04	-6.09	-5.75	-5.38	-0.49
		530	1.40	0.07	-0.01	-4.43e-03	0.06	0.02	-4.59	-6.58	-5.92	-5.25	-0.93
438	38	574	1.89	1.44	-1.35	1.28	-1.18	0.66	-7.25	-8.30	-8.24	-7.31	-0.23
		575	1.89	1.42	-1.40	1.27	-1.25	0.62	-7.52	-8.16	-8.12	-7.56	0.15
		531	1.72	1.44	-1.39	1.29	-1.24	0.62	-6.76	-7.44	-7.44	-6.76	-2.16e-03
		530	1.73	1.46	-1.34	1.30	-1.17	0.65	-6.35	-7.75	-7.59	-6.50	-0.44
438	86	574	1.68	0.31	-0.82	0.27	-0.78	-0.20	-5.81	-7.73	-6.98	-6.56	-0.94
		575	1.65	0.30	-0.86	0.26	-0.82	-0.20	-6.22	-7.32	-6.83	-6.71	-0.54
		531	1.48	0.28	-0.86	0.25	-0.82	-0.20	-5.37	-6.68	-6.15	-5.91	-0.65
		530	1.53	0.29	-0.82	0.25	-0.78	-0.20	-4.91	-7.17	-6.32	-5.75	-1.10
439	4	575	7.56	346.58	94.50	94.76	346.31	8.13	4.95	-2.91	-2.84	4.88	-0.72
		576	7.75	341.62	70.06	70.44	341.24	10.15	5.20	-2.91	-2.91	5.20	0.09
		532	7.81	344.24	65.53	69.44	340.33	32.75	5.53	-1.96	-1.95	5.52	0.25
		531	7.64	350.32	90.00	94.42	345.90	33.65	5.29	-1.96	-1.94	5.27	-0.40
439	16	575	4.90	231.05	63.00	63.18	230.88	5.42	2.57	-2.24	-2.19	2.52	-0.48
		576	5.02	227.75	46.71	46.96	227.50	6.77	2.72	-2.19	-2.19	2.72	0.07
		532	5.06	229.50	43.69	46.29	226.89	21.84	2.96	-1.55	-1.55	2.96	0.16
		531	4.95	233.55	60.00	62.95	230.60	22.43	2.82	-1.60	-1.59	2.80	-0.28
439	31	575	1.53	0.04	-0.04	0.01	-0.02	0.04	-5.91	-6.74	-6.46	-6.19	-0.39
		576	1.46	0.02	-0.03	0.02	-0.02	0.02	-5.88	-6.27	-5.93	-6.22	0.13
		532	1.29	0.02	-0.02	0.01	-6.34e-03	0.02	-5.19	-5.51	-5.20	-5.50	-0.05
		531	1.36	0.03	-0.04	8.10e-03	-0.01	0.03	-5.07	-6.10	-5.77	-5.40	-0.48
439	33	575	1.52	0.07	-3.51e-03	3.88e-03	0.07	0.02	-5.88	-6.72	-6.44	-6.16	-0.39
		576	1.45	0.07	2.16e-03	6.55e-03	0.07	0.02	-5.86	-6.23	-5.91	-6.18	0.13
		532	1.28	0.08	-1.52e-03	1.27e-03	0.08	0.01	-5.18	-5.48	-5.19	-5.47	-0.06
		531	1.35	0.07	-6.63e-03	-1.52e-03	0.07	0.02	-5.04	-6.08	-5.75	-5.37	-0.49
439	38	575	1.87	1.24	-1.41	1.10	-1.27	0.59	-7.49	-8.05	-8.02	-7.51	0.12
		576	1.85	1.44	0.15	1.10	0.49	0.57	-7.00	-8.21	-7.52	-7.68	0.60
		532	1.67	1.44	0.15	1.11	0.49	0.57	-6.49	-7.27	-6.79	-6.98	0.37
		531	1.69	1.25	-1.40	1.11	-1.26	0.59	-6.73	-7.33	-7.32	-6.73	-0.02
439	70	575	1.64	0.56	-0.64	0.48	-0.56	0.29	-6.61	-7.02	-6.98	-6.65	-0.12
		576	1.60	0.67	0.07	0.48	0.25	0.28	-6.19	-7.00	-6.46	-6.72	0.38
		532	1.42	0.67	0.07	0.48	0.25	0.28	-5.64	-6.10	-5.73	-6.01	0.18
		531	1.46	0.56	-0.63	0.48	-0.56	0.29	-5.76	-6.39	-6.29	-5.86	-0.23
440	4	576	7.75	341.41	69.62	70.05	340.98	10.82	5.20	-2.91	-2.91	5.20	0.11
		577	7.66	327.13	48.05	48.66	326.52	13.01	5.46	-2.41	-2.31	5.37	0.87
		533	7.73	329.26	46.05	49.74	325.57	32.14	5.78	-1.67	-1.58	5.68	0.83
		532	7.80	343.73	66.04	69.86	339.91	32.33	5.53	-1.96	-1.95	5.52	0.26
440	16	576	5.02	227.61	46.41	46.70	227.33	7.21	2.73	-2.19	-2.19	2.73	0.08
		577	4.95	218.09	32.04	32.44	217.68	8.68	2.91	-1.81	-1.73	2.83	0.60
		533	5.00	219.51	30.70	33.16	217.05	21.43	3.13	-1.31	-1.24	3.06	0.56
		532	5.05	229.16	44.03	46.58	226.61	21.56	2.97	-1.55	-1.54	2.96	0.17
440	31	576	1.46	0.03	-0.03	0.02	-0.02	0.02	-5.86	-6.28	-5.93	-6.21	0.15
		577	1.39	0.02	-7.36e-03	0.01	-6.15e-03	5.11e-03	-4.50	-6.56	-4.74	-6.32	0.66
		533	1.22	0.02	-8.22e-04	0.01	4.45e-03	7.68e-03	-4.14	-5.69	-4.20	-5.63	0.31
		532	1.28	0.02	-0.02	0.01	-6.38e-03	0.02	-5.19	-5.50	-5.20	-5.49	-0.05
440	33	576	1.45	0.07	2.23e-03	6.50e-03	0.07	0.02	-5.84	-6.24	-5.91	-6.17	0.15
		577	1.39	0.08	5.57e-03	7.03e-03	0.08	0.01	-4.49	-6.52	-4.73	-6.28	0.66
		533	1.22	0.08	2.79e-03	3.98e-03	0.08	9.82e-03	-4.12	-5.66	-4.19	-5.60	0.30
		532	1.28	0.08	-1.09e-03	1.67e-03	0.08	0.01	-5.17	-5.47	-5.18	-5.47	-0.05
440	40	576	1.82	1.06	-1.44	0.91	-1.28	0.60	-6.93	-8.05	-7.36	-7.63	0.54
		577	1.79	1.06	-1.43	0.92	-1.28	0.58	-5.75	-8.36	-6.21	-7.90	0.99
		533	1.61	1.06	-1.42	0.91	-1.27	0.58	-5.43	-7.44	-5.64	-7.22	0.62
		532	1.64	1.06	-1.43	0.90	-1.28	0.60	-6.40	-7.13	-6.61	-6.92	0.33
440	72	576	1.59	0.48	-0.64	0.40	-0.56	0.30	-6.17	-6.94	-6.42	-6.69	0.36
		577	1.54	0.48	-0.62	0.40	-0.54	0.29	-4.89	-7.21	-5.25	-6.86	0.84
		533	1.36	0.48	-0.62	0.40	-0.54	0.29	-4.54	-6.32	-4.68	-6.18	0.48
		532	1.41	0.48	-0.64	0.39	-0.55	0.30	-5.60	-6.05	-5.67	-5.99	0.16
441	4	577	7.70	328.50	46.13	46.81	327.82	13.84	5.45	-2.37	-2.27	5.35	0.88
		578	7.29	302.81	27.92	28.40	302.33	11.51	5.68	-1.53	-1.29	5.44	1.30
		534	7.63	316.85	27.65	30.91	313.59	30.52	5.99	-1.15	-0.93	5.78	1.22
		533	7.66	327.27	48.22	52.19	323.29	33.07	5.78	-1.65	-1.56	5.68	0.84
441	16	577	4.98	219.00	30.76	31.21	218.55	9.22	2.90	-1.78	-1.70	2.82	0.60

		578	4.70	201.88	18.61	18.93	201.56	7.67	3.07	-1.18	-0.99	2.88	0.88
		534	4.93	211.24	18.44	20.61	209.07	20.35	3.29	-0.91	-0.74	3.12	0.82
		533	4.96	218.18	32.15	34.80	215.53	22.05	3.13	-1.29	-1.22	3.06	0.56
441	31	577	1.39	0.02	-8.24e-03	0.01	-5.82e-03	7.35e-03	-4.46	-6.57	-4.70	-6.33	0.67
		578	1.40	0.02	6.22e-03	7.86e-03	0.02	-4.14e-03	-2.91	-6.71	-3.14	-6.48	0.90
		534	1.23	0.02	7.75e-03	7.85e-03	0.02	1.18e-03	-2.78	-5.90	-2.87	-5.81	0.52
		533	1.22	0.02	-3.43e-03	0.01	4.52e-03	0.01	-4.11	-5.69	-4.18	-5.63	0.31
441	33	577	1.39	0.08	4.97e-03	6.38e-03	0.08	0.01	-4.45	-6.53	-4.69	-6.29	0.66
		578	1.39	0.09	3.41e-03	3.70e-03	0.09	5.13e-03	-2.90	-6.67	-3.13	-6.44	0.89
		534	1.22	0.10	3.92e-03	4.62e-03	0.10	8.17e-03	-2.77	-5.87	-2.86	-5.78	0.51
		533	1.22	0.08	3.80e-03	5.07e-03	0.08	1.00e-02	-4.10	-5.66	-4.16	-5.60	0.30
441	39	577	1.76	1.11	0.24	0.72	0.63	0.43	-5.42	-8.30	-5.86	-7.86	1.03
		578	1.79	1.17	0.32	0.71	0.78	0.42	-3.99	-8.56	-4.34	-8.21	1.22
		534	1.62	1.16	0.28	0.64	0.79	0.43	-3.87	-7.74	-4.06	-7.55	0.83
		533	1.58	1.09	0.21	0.65	0.64	0.44	-5.11	-7.39	-5.32	-7.17	0.66
441	71	577	1.53	0.53	0.10	0.32	0.31	0.21	-4.75	-7.20	-5.10	-6.86	0.85
		578	1.54	0.55	0.13	0.31	0.38	0.21	-3.26	-7.36	-3.56	-7.07	1.06
		534	1.37	0.55	0.11	0.28	0.38	0.22	-3.13	-6.55	-3.27	-6.41	0.68
		533	1.35	0.52	0.08	0.28	0.32	0.22	-4.42	-6.30	-4.56	-6.16	0.49
442	4	578	7.37	305.65	25.19	25.80	305.04	13.14	5.66	-1.52	-1.27	5.42	1.29
		579	6.38	253.00	8.10	8.11	252.99	1.25	5.90	-0.56	-0.25	5.59	1.38
		535	6.60	263.38	18.61	19.89	262.10	17.66	6.21	-0.51	-0.20	5.90	1.42
		534	7.52	314.88	34.05	35.91	313.02	22.78	5.98	-1.16	-0.94	5.76	1.23
442	16	578	4.75	203.77	16.79	17.20	203.36	8.76	3.06	-1.16	-0.97	2.87	0.88
		579	4.09	168.67	5.40	5.41	168.66	0.84	3.24	-0.48	-0.22	2.99	0.93
		535	4.23	175.59	12.41	13.26	174.74	11.77	3.45	-0.44	-0.18	3.20	0.96
		534	4.85	209.93	22.70	23.94	208.69	15.19	3.28	-0.91	-0.74	3.11	0.83
442	31	578	1.40	0.02	7.49e-03	7.49e-03	0.02	-3.03e-04	-2.88	-6.71	-3.10	-6.49	0.90
		579	1.48	0.04	-1.11e-04	9.57e-04	0.04	-6.82e-03	-1.23	-6.71	-1.37	-6.56	0.87
		535	1.34	0.04	3.75e-03	3.90e-03	0.04	-2.47e-03	-1.22	-6.10	-1.31	-6.01	0.66
		534	1.23	0.02	7.01e-03	7.94e-03	0.02	3.66e-03	-2.73	-5.92	-2.82	-5.83	0.53
442	33	578	1.39	0.10	2.41e-03	2.81e-03	0.10	6.06e-03	-2.87	-6.68	-3.10	-6.46	0.89
		579	1.48	0.11	-1.20e-03	-1.20e-03	0.11	7.43e-04	-1.23	-6.67	-1.37	-6.53	0.87
		535	1.34	0.12	4.56e-03	4.83e-03	0.12	5.51e-03	-1.21	-6.07	-1.30	-5.98	0.66
		534	1.23	0.10	5.92e-03	6.28e-03	0.10	5.75e-03	-2.73	-5.89	-2.82	-5.80	0.52
442	39	578	1.78	1.03	0.26	0.49	0.80	0.35	-3.63	-8.47	-3.94	-8.16	1.18
		579	1.91	1.18	0.33	0.49	1.02	0.33	-2.07	-8.71	-2.27	-8.51	1.14
		535	1.77	1.18	0.33	0.48	1.02	0.33	-2.07	-8.11	-2.21	-7.97	0.91
		534	1.61	1.02	0.26	0.48	0.80	0.35	-3.50	-7.66	-3.66	-7.50	0.80
442	71	578	1.53	0.49	0.11	0.21	0.39	0.17	-3.11	-7.33	-3.39	-7.06	1.04
		579	1.63	0.55	0.13	0.21	0.47	0.16	-1.50	-7.40	-1.68	-7.23	1.00
		535	1.49	0.55	0.13	0.21	0.48	0.16	-1.49	-6.80	-1.61	-6.68	0.79
		534	1.37	0.49	0.11	0.21	0.39	0.17	-2.97	-6.54	-3.10	-6.40	0.67
443	4	579	6.32	251.07	11.51	11.58	251.00	4.16	5.92	-0.51	-0.21	5.62	1.36
		580	5.57	210.23	3.41	3.42	210.23	-1.02	6.05	-0.20	0.08	5.77	1.29
		536	5.62	211.93	11.90	12.29	211.54	8.88	6.37	-0.23	0.10	6.04	1.44
		535	6.58	261.19	13.70	14.07	260.82	9.61	6.22	-0.45	-0.14	5.91	1.41
443	16	579	4.04	167.38	7.67	7.72	167.34	2.77	3.25	-0.44	-0.19	3.01	0.92
		580	3.54	140.16	2.28	2.28	140.15	-0.68	3.35	-0.20	0.03	3.12	0.87
		536	3.58	141.29	7.93	8.19	141.03	5.92	3.56	-0.23	0.03	3.30	0.97
		535	4.22	174.13	9.13	9.38	173.88	6.41	3.46	-0.40	-0.15	3.21	0.95
443	31	579	1.48	0.04	2.20e-03	2.40e-03	0.04	-2.85e-03	-1.23	-6.68	-1.37	-6.54	0.86
		580	1.53	0.05	-5.77e-04	-8.74e-05	0.05	-5.19e-03	-0.57	-6.63	-0.67	-6.53	0.76
		536	1.40	0.05	1.68e-03	1.88e-03	0.05	-3.24e-03	-0.61	-6.12	-0.69	-6.05	0.63
		535	1.34	0.04	1.84e-03	1.85e-03	0.04	-7.33e-04	-1.22	-6.08	-1.30	-5.99	0.65
443	33	579	1.47	0.11	8.25e-04	8.66e-04	0.11	2.16e-03	-1.23	-6.65	-1.36	-6.51	0.85
		580	1.52	0.12	-1.47e-03	-1.46e-03	0.12	-5.35e-04	-0.57	-6.59	-0.67	-6.49	0.76
		536	1.40	0.12	3.19e-03	3.21e-03	0.12	1.51e-03	-0.61	-6.09	-0.68	-6.02	0.63
		535	1.33	0.12	9.58e-04	9.83e-04	0.12	1.73e-03	-1.21	-6.05	-1.30	-5.96	0.64
443	39	579	1.91	1.10	0.24	0.32	1.03	0.25	-1.73	-8.61	-1.92	-8.43	1.11
		580	1.99	1.20	0.26	0.33	1.13	0.24	-1.12	-8.72	-1.26	-8.59	1.02
		536	1.87	1.20	0.21	0.26	1.14	0.23	-1.18	-8.22	-1.28	-8.11	0.86
		535	1.77	1.10	0.18	0.25	1.04	0.24	-1.74	-8.01	-1.86	-7.88	0.88
443	71	579	1.63	0.51	0.10	0.14	0.48	0.12	-1.38	-7.35	-1.55	-7.18	0.98
		580	1.69	0.54	0.11	0.14	0.51	0.11	-0.74	-7.35	-0.86	-7.23	0.89
		536	1.57	0.55	0.08	0.11	0.52	0.11	-0.79	-6.85	-0.89	-6.75	0.75
		535	1.49	0.52	0.07	0.10	0.48	0.12	-1.38	-6.75	-1.49	-6.64	0.77
444	4	580	70.57	5.12	-3456.74	5.12	-3456.74	0.10	6.07	-0.22	0.07	5.78	1.32
		581	71.89	0.50	-3522.37	0.50	-3522.37	-0.89	6.18	-0.12	0.06	6.00	1.06
		537	71.94	1.65	-3521.82	1.64	-3521.81	4.52	6.48	-0.19	0.06	6.23	1.27
		536	70.59	9.10	-3453.06	9.09	-3453.05	6.38	6.39	-0.26	0.08	6.04	1.48
444	23	580	47.12	3.43	-2304.91	3.43	-2304.91	0.06	-0.31	-4.49	-0.48	-4.33	0.81
		581	48.00	0.33	-2348.64	0.33	-2348.64	-0.62	0.03	-4.37	-0.06	-4.28	0.61
		537	47.90	1.09	-2348.28	1.09	-2348.28	2.98	4.43e-03	-3.97	-0.08	-3.89	0.57
		536	46.98	6.06	-2302.48	6.06	-2302.47	4.26	-0.34	-4.02	-0.49	-3.87	0.73
444	31	580	1.53	0.05	5.62e-04	6.57e-04	0.05	-2.25e-03	-0.56	-6.63	-0.67	-6.53	0.78
		581	1.57	0.07	-1.06e-04	9.83e-05	0.07	-3.69e-03	-0.04	-6.56	-0.09	-6.51	0.58

		537	1.47	0.06	-1.90e-04	-3.87e-05	0.06	-3.11e-03	-0.08	-6.15	-0.12	-6.11	0.48
		536	1.40	0.05	8.48e-04	8.87e-04	0.05	-1.45e-03	-0.61	-6.13	-0.69	-6.05	0.64
444	33	580	1.52	0.12	-2.35e-04	-2.35e-04	0.12	2.04e-05	-0.56	-6.60	-0.66	-6.49	0.78
		581	1.56	0.13	-3.68e-05	-3.09e-05	0.13	-8.71e-04	-0.04	-6.52	-0.09	-6.47	0.58
		537	1.46	0.13	4.50e-04	4.50e-04	0.13	1.78e-04	-0.08	-6.12	-0.12	-6.08	0.48
		536	1.40	0.12	1.41e-03	1.41e-03	0.12	-4.06e-04	-0.61	-6.10	-0.68	-6.02	0.64
444	39	580	2.01	1.16	0.14	0.16	1.14	0.15	-0.77	-8.65	-0.90	-8.52	1.02
		581	2.10	1.34	0.16	0.18	1.32	0.14	-0.29	-8.81	-0.37	-8.73	0.82
		537	2.00	1.34	0.14	0.16	1.32	0.15	-0.37	-8.41	-0.43	-8.35	0.70
		536	1.88	1.16	0.12	0.15	1.14	0.16	-0.85	-8.15	-0.95	-8.05	0.85
444	71	580	1.70	0.53	0.06	0.07	0.52	0.07	-0.62	-7.33	-0.74	-7.21	0.90
		581	1.76	0.60	0.07	0.08	0.59	0.06	-0.12	-7.33	-0.19	-7.26	0.70
		537	1.65	0.60	0.05	0.06	0.59	0.07	-0.17	-6.93	-0.22	-6.87	0.60
		536	1.57	0.53	0.05	0.06	0.52	0.08	-0.68	-6.83	-0.77	-6.74	0.76
445	11	801	71.06	0.65	-3487.20	0.63	-3487.18	-7.61	-8.97e-03	-5.49	-0.03	-5.47	-0.31
		2967	71.95	-0.19	-3532.29	-0.19	-3532.29	0.31	-0.01	-5.46	-0.01	-5.46	-6.22e-03
		2966	72.36	-0.19	-3542.39	-0.19	-3542.39	0.10	-0.01	-6.32	-0.01	-6.32	-0.02
		757	71.56	0.45	-3501.71	0.45	-3501.70	-5.08	9.29e-03	-6.34	9.22e-03	-6.34	-0.02
445	23	801	47.48	0.43	-2324.80	0.42	-2324.79	-5.07	-0.01	-4.10	-0.02	-4.08	-0.22
		2967	48.07	-0.13	-2354.86	-0.13	-2354.86	0.21	-9.36e-03	-4.08	-9.36e-03	-4.08	-3.54e-03
		2966	48.37	-0.13	-2361.59	-0.13	-2361.59	0.06	-8.41e-03	-4.74	-8.44e-03	-4.74	-0.01
		757	47.83	0.30	-2334.47	0.30	-2334.46	-3.39	3.67e-03	-4.76	3.56e-03	-4.76	-0.02
445	29	801	1.36	0.20	-1.63e-03	-1.60e-03	0.20	-2.27e-03	-0.07	-5.67	-0.07	-5.67	-4.93e-03
		2967	1.36	0.22	-9.33e-04	-9.23e-04	0.22	1.45e-03	-2.94e-03	-5.65	-3.10e-03	-5.65	0.03
		2966	1.57	0.20	-1.24e-03	-1.20e-03	0.20	-3.08e-03	-2.92e-03	-6.52	-2.94e-03	-6.52	0.01
		757	1.57	0.19	-3.10e-03	-2.30e-03	0.19	-0.01	-0.03	-6.55	-0.03	-6.55	0.12
445	33	801	1.35	0.11	-2.79e-04	-1.55e-04	0.11	3.76e-03	-0.06	-5.63	-0.06	-5.63	0.03
		2967	1.35	0.11	1.61e-06	1.71e-06	0.11	1.04e-04	-2.96e-03	-5.61	-3.17e-03	-5.61	0.03
		2966	1.56	0.12	-1.18e-05	-1.18e-05	0.12	1.42e-05	-2.96e-03	-6.48	-3.00e-03	-6.48	0.02
		757	1.56	0.12	-1.91e-04	-1.10e-04	0.12	3.11e-03	-0.03	-6.50	-0.03	-6.50	0.15
445	56	801	2.02	-4.56e-03	-1.63	-5.01e-03	-1.63	-0.03	-0.09	-8.32	-0.11	-8.30	-0.40
		2967	2.02	0.04	-1.71	0.04	-1.71	-0.03	-0.03	-8.30	-0.05	-8.28	-0.39
		2966	2.23	0.03	-1.70	0.03	-1.70	-0.03	0.01	-9.16	-8.16e-03	-9.14	-0.41
		757	2.23	-2.05e-04	-1.63	-8.74e-04	-1.62	-0.03	-0.03	-9.17	-0.04	-9.16	-0.28
445	88	801	1.59	-9.14e-04	-0.69	-9.79e-04	-0.69	-6.72e-03	-0.08	-6.60	-0.08	-6.60	-0.11
		2967	1.59	0.02	-0.72	0.02	-0.72	-8.98e-03	-0.02	-6.58	-0.02	-6.58	-0.10
		2966	1.80	0.01	-0.71	0.01	-0.71	-0.02	-4.34e-05	-7.44	-2.01e-03	-7.44	-0.12
		757	1.80	7.29e-04	-0.68	3.83e-04	-0.68	-0.02	-0.03	-7.46	-0.03	-7.46	9.53e-03
446	9	1877	21.81	0.27	-18.86	-9.51	-9.08	-9.56	2.97e-03	-4.94e-03	2.01e-03	-3.99e-03	-2.58e-03
		1915	62.28	65.83	26.20	45.22	46.81	-19.80	-9.92e-03	-0.01	-0.01	-0.01	-1.57e-04
		1876	29.00	-3.29	-23.63	-21.22	-5.70	-6.57	7.73e-03	-8.73e-03	-8.51e-03	7.52e-03	-1.87e-03
446	21	1877	14.48	0.16	-12.53	-6.36	-6.01	-6.34	1.98e-03	-3.30e-03	1.34e-03	-2.66e-03	-1.72e-03
		1915	41.51	43.88	17.47	30.13	31.21	-13.19	-6.61e-03	-6.85e-03	-6.79e-03	-6.67e-03	-1.05e-04
		1876	19.32	-2.19	-15.75	-14.15	-3.79	-4.37	5.15e-03	-5.81e-03	-5.67e-03	5.01e-03	-1.24e-03
446	29	1877	20.72	2.09	-16.54	-3.19	-11.26	-8.40	2.22e-03	-4.28e-03	1.58e-03	-3.64e-03	-1.93e-03
		1915	42.42	44.91	18.47	28.83	34.55	-12.91	-6.69e-03	-6.70e-03	-6.70e-03	-6.69e-03	0.0
		1876	23.58	3.80	-18.35	-16.34	1.80	-6.35	2.09e-03	-4.14e-03	-4.05e-03	2.00e-03	-7.34e-04
446	33	1877	21.53	2.67	-16.95	-2.43	-11.85	-8.60	2.22e-03	-4.24e-03	1.57e-03	-3.59e-03	-1.94e-03
		1915	42.14	44.61	18.70	29.02	34.29	-12.69	-6.67e-03	-6.68e-03	-6.67e-03	-6.68e-03	1.56e-06
		1876	21.91	2.94	-17.24	-15.12	0.83	-6.18	2.15e-03	-4.13e-03	-4.04e-03	2.06e-03	-7.48e-04
446	45	1877	22.60	5.35	-16.26	-0.94	-9.97	-9.82	2.70e-03	-4.34e-03	2.22e-03	-3.87e-03	-1.77e-03
		1915	44.76	47.52	19.15	30.51	36.16	-13.90	-5.99e-03	-6.98e-03	-6.02e-03	-6.95e-03	1.73e-04
		1876	22.33	5.55	-16.48	-13.63	2.70	-7.39	1.85e-03	-3.45e-03	-3.39e-03	1.79e-03	-5.76e-04
446	77	1877	22.02	3.97	-16.60	-1.70	-10.92	-9.20	2.45e-03	-4.29e-03	1.89e-03	-3.73e-03	-1.86e-03
		1915	43.42	46.04	18.92	29.75	35.21	-13.28	-6.34e-03	-6.83e-03	-6.35e-03	-6.81e-03	8.58e-05
		1876	22.08	4.21	-16.86	-14.39	1.75	-6.77	2.00e-03	-3.80e-03	-3.72e-03	1.93e-03	-6.64e-04
447	10	2196	34.57	215.85	-1477.73	-1321.11	59.24	490.63	-5.31	-14.29	-13.95	-5.66	1.73
		1744	30.91	270.34	-1282.10	-1054.43	42.67	549.19	-4.59	-12.11	-11.38	-5.33	2.23
		1745	21.62	90.24	-915.94	-833.58	7.88	275.83	-1.39	-10.70	-10.40	-1.69	1.64
		2108	26.54	66.48	-1146.35	-1091.96	12.09	251.01	-1.46	-13.05	-12.81	-1.71	1.66
447	22	2196	23.05	143.86	-984.88	-880.49	39.47	326.99	-4.09	-9.91	-9.73	-4.26	1.00
		1744	20.61	180.16	-854.47	-702.74	28.43	366.01	-3.61	-8.48	-8.08	-4.01	1.33
		1745	14.46	60.13	-610.43	-555.54	5.25	183.82	-1.11	-7.49	-7.34	-1.26	0.97
		2108	17.74	44.30	-763.99	-727.74	8.06	167.29	-1.17	-9.06	-8.93	-1.29	0.99
447	29	2196	1.32	3.37	-0.62	2.94	-0.20	-1.23	-2.92	-6.32	-4.46	-4.78	-1.70
		1744	1.32	3.16	-0.93	2.51	-0.28	-1.50	-3.13	-6.35	-5.09	-4.39	-1.57
		1745	1.04	2.42	-0.39	2.10	-0.07	-0.89	-0.76	-4.56	-4.09	-1.23	-1.25
		2108	1.01	3.03	-0.25	2.83	-0.05	-0.78	-0.88	-4.46	-3.91	-1.43	-1.29
447	33	2196	1.30	3.30	-0.55	2.95	-0.20	-1.10	-2.96	-6.23	-4.43	-4.77	-1.63
		1744	1.31	3.11	-0.83	2.56	-0.28	-1.37	-3.15	-6.26	-5.04	-4.38	-1.52
		1745	1.02	2.43	-0.30	2.18	-0.06	-0.78	-0.80	-4.51	-4.07	-1.24	-1.20
		2108	1.00	2.96	-0.21	2.82	-0.06	-0.66	-0.92	-4.40	-3.89	-1.43	-1.23
447	49	2196	1.36	3.37	-0.86	2.80	-0.28	-1.45	-2.90	-6.49	-4.57	-4.83	-1.79
		1744	1.36	3.23	-1.19	2.41	-0.36	-1.73	-3.09	-6.51	-5.18	-4.42	-1.67
		1745	1.06	2.50	-0.64	2.01	-0.15	-1.14	-0.75	-4.70	-4.17	-1.28	-1.34
		2108	1.04	2.98	-0.47	2.65	-0.14	-1.02	-0.87	-4.61	-4.00	-1.48	-1.39
447	81	2196	1.33	3.33	-0.70	2.88	-0.24	-1.27	-2.93	-6.36	-4.50	-4.80	-1.71

		1744	1.33	3.17	-1.00	2.49	-0.32	-1.54	-3.12	-6.39	-5.11	-4.40	-1.59
		1745	1.04	2.46	-0.46	2.10	-0.10	-0.96	-0.77	-4.60	-4.12	-1.26	-1.27
		2108	1.02	2.96	-0.33	2.73	-0.10	-0.84	-0.89	-4.50	-3.94	-1.46	-1.31
448	10	1744	30.93	275.08	-1280.52	-1052.47	47.03	550.22	-4.57	-12.03	-11.24	-5.36	2.29
		2287	26.96	300.33	-1096.34	-784.54	-11.47	581.60	-3.96	-8.97	-7.58	-5.35	2.25
		2285	16.84	103.89	-704.99	-591.74	-9.36	280.67	-1.41	-7.71	-7.35	-1.76	1.45
		1745	21.65	92.23	-916.99	-833.18	8.42	278.49	-1.38	-10.63	-10.31	-1.69	1.67
448	22	1744	20.62	183.32	-853.41	-701.43	31.33	366.70	-3.59	-8.42	-7.99	-4.02	1.38
		2287	17.97	200.14	-730.65	-522.86	-7.65	387.60	-3.17	-6.33	-5.51	-3.99	1.39
		2285	11.25	69.23	-469.83	-394.37	-6.24	187.05	-1.12	-5.43	-5.25	-1.30	0.87
		1745	14.48	61.46	-611.12	-555.27	5.61	185.59	-1.10	-7.44	-7.28	-1.26	1.00
448	29	1744	1.32	3.19	-0.95	2.53	-0.29	-1.51	-3.17	-6.32	-5.11	-4.37	-1.53
		2287	1.15	2.92	-1.06	1.90	-0.04	-1.74	-3.32	-5.49	-4.75	-4.06	-1.03
		2285	0.87	1.92	-0.46	1.45	7.33e-03	-0.95	-0.74	-3.88	-3.54	-1.08	-0.98
		1745	1.03	2.50	-0.37	2.18	-0.05	-0.90	-0.77	-4.51	-4.07	-1.22	-1.22
448	33	1744	1.30	3.12	-0.85	2.56	-0.29	-1.38	-3.20	-6.23	-5.07	-4.36	-1.47
		2287	1.14	2.86	-0.94	1.96	-0.04	-1.62	-3.33	-5.42	-4.70	-4.05	-0.99
		2285	0.86	1.91	-0.35	1.55	0.01	-0.83	-0.76	-3.84	-3.52	-1.08	-0.94
		1745	1.01	2.43	-0.30	2.18	-0.06	-0.78	-0.80	-4.46	-4.04	-1.22	-1.17
448	49	1744	1.35	3.25	-1.24	2.39	-0.38	-1.76	-3.16	-6.47	-5.22	-4.41	-1.61
		2287	1.19	3.06	-1.39	1.79	-0.12	-2.01	-3.30	-5.64	-4.85	-4.09	-1.11
		2285	0.89	2.05	-0.76	1.35	-0.07	-1.21	-0.73	-4.00	-3.62	-1.12	-1.05
		1745	1.05	2.49	-0.66	1.98	-0.15	-1.16	-0.76	-4.64	-4.14	-1.26	-1.30
448	81	1744	1.32	3.18	-1.04	2.47	-0.33	-1.57	-3.18	-6.35	-5.14	-4.38	-1.54
		2287	1.16	2.96	-1.16	1.88	-0.08	-1.81	-3.32	-5.53	-4.78	-4.07	-1.05
		2285	0.87	1.97	-0.55	1.45	-0.03	-1.02	-0.75	-3.92	-3.57	-1.10	-1.00
		1745	1.03	2.45	-0.47	2.08	-0.10	-0.97	-0.78	-4.55	-4.09	-1.24	-1.23
449	9	1760	0.02	2.79e-03	-2.60e-03	-5.67e-04	7.53e-04	2.61e-03	1.54	-1.55	-2.28e-03	-1.22e-03	-1.55
		1763	0.02	5.26e-04	-8.85e-03	-8.74e-03	4.18e-04	-9.98e-04	1.54	-1.54	3.04e-03	2.53e-06	-1.54
		1765	0.02	0.01	2.26e-03	0.01	3.04e-03	2.61e-03	1.54	-1.55	-5.21e-03	-2.76e-03	-1.55
		1759	0.02	3.08e-03	-2.07e-03	2.88e-03	-1.86e-03	-9.98e-04	1.54	-1.54	2.18e-04	1.47e-03	-1.54
449	21	1760	0.02	1.50e-03	-1.88e-03	-7.57e-04	3.76e-04	1.59e-03	1.13	-1.13	-1.39e-03	-7.63e-04	-1.13
		1763	0.01	2.25e-04	-5.88e-03	-5.82e-03	1.67e-04	-5.93e-04	1.13	-1.13	2.00e-03	6.17e-05	-1.13
		1765	0.02	7.70e-03	1.36e-03	7.27e-03	1.79e-03	1.59e-03	1.13	-1.14	-3.39e-03	-1.75e-03	-1.13
		1759	0.01	2.31e-03	-1.34e-03	2.21e-03	-1.24e-03	-5.93e-04	1.13	-1.13	4.89e-05	1.00e-03	-1.13
449	29	1760	0.02	-2.34e-04	-7.42e-03	-6.12e-03	-1.53e-03	-2.76e-03	1.38	-1.38	2.17e-03	5.55e-04	-1.38
		1763	0.02	1.06e-03	-2.35e-03	-7.39e-04	-5.53e-04	1.70e-03	1.38	-1.38	-1.11e-04	4.36e-04	-1.38
		1765	0.02	6.63e-04	-4.87e-03	-1.94e-03	-2.28e-03	-2.76e-03	1.38	-1.38	1.39e-03	8.51e-04	-1.38
		1759	0.02	4.17e-03	-5.37e-04	3.44e-03	1.91e-04	1.70e-03	1.38	-1.38	-9.50e-04	1.03e-04	-1.38
449	33	1760	0.02	-1.97e-04	-7.41e-03	-6.10e-03	-1.51e-03	-2.78e-03	1.35	-1.35	2.15e-03	5.55e-04	-1.35
		1763	0.02	1.04e-03	-2.44e-03	-8.20e-04	-5.80e-04	1.74e-03	1.35	-1.35	-7.03e-05	4.37e-04	-1.35
		1765	0.02	7.04e-04	-4.87e-03	-1.89e-03	-2.27e-03	-2.78e-03	1.35	-1.35	1.37e-03	8.57e-04	-1.35
		1759	0.02	4.15e-03	-5.81e-04	3.38e-03	1.83e-04	1.74e-03	1.35	-1.35	-9.17e-04	9.74e-05	-1.35
449	38	1760	0.03	-2.98e-04	-8.00e-03	-6.92e-03	-1.38e-03	-2.67e-03	1.94	-1.93	2.54e-03	4.95e-04	-1.94
		1763	0.03	2.87e-04	-2.61e-03	-1.64e-03	-6.81e-04	1.37e-03	1.94	-1.94	3.14e-04	4.83e-04	-1.94
		1765	0.03	4.65e-04	-5.91e-03	-3.07e-03	-2.37e-03	-3.17e-03	1.94	-1.93	1.92e-03	9.03e-04	-1.94
		1759	0.03	3.29e-03	-7.76e-04	2.20e-03	3.13e-04	1.80e-03	1.94	-1.94	-3.65e-04	3.75e-05	-1.94
449	70	1760	0.02	-2.43e-04	-7.59e-03	-6.38e-03	-1.45e-03	-2.73e-03	1.60	-1.60	2.29e-03	5.31e-04	-1.60
		1763	0.02	7.55e-04	-2.48e-03	-1.10e-03	-6.18e-04	1.60e-03	1.60	-1.60	6.16e-05	4.54e-04	-1.60
		1765	0.02	6.20e-04	-5.22e-03	-2.29e-03	-2.31e-03	-2.92e-03	1.60	-1.60	1.55e-03	8.74e-04	-1.60
		1759	0.02	3.86e-03	-6.33e-04	2.99e-03	2.36e-04	1.77e-03	1.60	-1.60	-7.32e-04	7.31e-05	-1.60
450	5	1801	64.71	63.57	-3111.19	56.43	-3104.06	150.35	-1.41	-16.68	-6.43	-11.66	-7.17
		1784	65.07	16.17	-3121.71	13.80	-3119.34	86.23	1.01	-15.25	-2.42	-11.81	-6.64
		1785	62.94	19.69	-3017.64	14.67	-3012.62	123.40	2.02	-15.69	-2.09	-11.57	-7.48
		1800	63.28	88.67	-3034.98	72.03	-3018.33	227.38	0.23	-17.24	-5.67	-11.34	-8.26
450	17	1801	43.11	42.33	-2072.92	37.60	-2068.19	99.98	-1.11	-11.21	-4.48	-7.85	-4.76
		1784	43.36	10.77	-2079.97	9.19	-2078.40	57.34	0.59	-10.22	-1.70	-7.93	-4.42
		1785	41.95	13.11	-2010.72	9.77	-2007.39	82.11	1.26	-10.58	-1.49	-7.82	-5.00
		1800	42.16	59.07	-2022.22	48.01	-2011.16	151.32	-0.02	-11.63	-4.00	-7.66	-5.51
450	29	1801	0.61	13.86	-0.85	-0.31	13.32	-2.76	-0.79	-2.43	-2.38	-0.83	0.26
		1784	0.38	13.31	-0.33	-0.15	13.14	-1.54	-0.56	-1.00	-0.91	-0.65	0.18
		1785	0.44	11.90	-0.35	-0.11	11.66	-1.71	-1.04	-1.24	-1.12	-1.17	-0.10
		1800	0.63	12.63	-0.85	-0.17	11.95	-2.95	-1.12	-2.64	-2.64	-1.12	0.05
450	33	1801	0.60	14.02	-0.86	-0.27	13.43	-2.91	-0.78	-2.38	-2.33	-0.82	0.27
		1784	0.39	13.48	-0.29	-0.09	13.27	-1.65	-0.54	-0.99	-0.89	-0.64	0.19
		1785	0.44	11.99	-0.31	-0.05	11.72	-1.78	-1.03	-1.21	-1.10	-1.15	-0.08
		1800	0.62	12.76	-0.88	-0.13	12.01	-3.09	-1.10	-2.58	-2.58	-1.10	0.07
450	48	1801	0.63	13.76	-0.99	-0.46	13.23	-2.75	-0.81	-2.47	-2.44	-0.85	0.24
		1784	0.39	13.23	-0.45	-0.28	13.06	-1.49	-0.62	-1.07	-1.01	-0.68	0.16
		1785	0.45	11.73	-0.46	-0.24	11.51	-1.62	-1.08	-1.33	-1.21	-1.19	-0.12
		1800	0.64	12.49	-1.00	-0.32	11.81	-2.93	-1.13	-2.70	-2.70	-1.13	0.03
450	80	1801	0.61	13.89	-0.92	-0.36	13.33	-2.83	-0.79	-2.42	-2.38	-0.83	0.26
		1784	0.39	13.36	-0.37	-0.18	13.17	-1.58	-0.58	-1.03	-0.95	-0.66	0.17
		1785	0.45	11.86	-0.38	-0.14	11.62	-1.71	-1.06	-1.27	-1.15	-1.17	-0.10
		1800	0.63	12.62	-0.93	-0.23	11.92	-3.01	-1.12	-2.64	-2.64	-1.12	0.05
451	4	47	12.11	608.97	73.17	75.48	606.66	35.11	-0.48	-7.39	-7.21	-0.66	-1.12
		587	11.05	565.54	104.69	108.20	562.04	40.02	-1.49	-10.40	-10.28	-1.61	-1.04

		543	10.98	559.55	106.68	106.81	559.42	-7.61	-1.33	-10.25	-10.03	-1.56	-1.40
		46	12.06	603.49	74.35	74.44	603.39	-6.98	-0.24	-7.39	-7.03	-0.60	-1.56
451	16	47	8.10	405.98	48.78	50.32	404.44	23.40	-0.43	-5.38	-5.25	-0.56	-0.79
		587	7.40	377.03	69.80	72.13	374.69	26.68	-1.13	-7.49	-7.40	-1.22	-0.74
		543	7.36	373.03	71.12	71.21	372.95	-5.07	-1.02	-7.38	-7.23	-1.18	-0.99
		46	8.07	402.32	49.57	49.63	402.26	-4.66	-0.27	-5.38	-5.13	-0.51	-1.10
451	32	47	1.10	0.30	-0.05	0.28	-0.02	-0.09	-1.39	-5.12	-4.98	-1.53	-0.71
		587	1.48	0.38	-0.03	0.36	-8.90e-03	-0.08	-1.92	-6.88	-6.79	-2.01	-0.66
		543	1.46	0.44	-0.11	0.36	-0.02	-0.20	-1.84	-6.76	-6.63	-1.97	-0.78
		46	1.10	0.37	-0.13	0.26	-0.02	-0.21	-1.28	-5.08	-4.87	-1.49	-0.87
451	33	47	1.09	0.30	-0.03	0.28	-9.34e-03	-0.08	-1.51	-5.07	-4.93	-1.65	-0.67
		587	1.45	0.38	-0.01	0.36	2.33e-03	-0.08	-2.01	-6.78	-6.70	-2.10	-0.62
		543	1.43	0.44	-0.10	0.36	-0.01	-0.20	-1.95	-6.66	-6.54	-2.06	-0.72
		46	1.08	0.37	-0.12	0.26	-8.36e-03	-0.21	-1.41	-5.02	-4.83	-1.60	-0.82
451	37	47	1.33	2.35	-1.51	-6.02e-03	0.85	-1.88	-0.97	-5.90	-5.84	-1.03	-0.53
		587	1.69	2.29	-1.56	0.08	0.65	-1.90	-1.56	-7.63	-7.59	-1.60	-0.46
		543	1.65	2.43	-1.78	0.03	0.62	-2.09	-1.49	-7.43	-7.37	-1.55	-0.59
		46	1.32	2.51	-1.72	-0.05	0.83	-2.07	-0.88	-5.78	-5.67	-0.98	-0.71
451	67	47	1.17	0.67	-0.15	0.17	0.35	0.40	-1.33	-5.39	-5.30	-1.42	-0.60
		587	1.54	0.67	-0.15	0.25	0.27	0.41	-1.85	-7.12	-7.06	-1.91	-0.54
		543	1.51	0.56	-0.08	0.23	0.25	0.32	-1.79	-6.97	-6.89	-1.87	-0.64
		46	1.16	0.56	-0.08	0.14	0.34	0.31	-1.23	-5.32	-5.18	-1.38	-0.75
452	4	587	11.05	565.81	104.52	108.03	562.29	40.12	-1.50	-10.38	-10.26	-1.62	-1.04
		588	9.40	492.87	153.62	159.57	486.92	44.54	-2.93	-15.49	-15.43	-2.99	-0.87
		544	9.27	485.59	157.51	157.70	485.41	-7.78	-2.86	-15.16	-15.06	-2.96	-1.09
		543	10.99	559.80	106.52	106.65	559.67	-7.65	-1.34	-10.23	-10.00	-1.56	-1.40
452	16	587	7.40	377.20	69.68	72.02	374.86	26.75	-1.13	-7.47	-7.38	-1.22	-0.74
		588	6.33	328.58	102.42	106.38	324.61	29.69	-2.12	-10.98	-10.93	-2.17	-0.63
		544	6.22	323.73	105.01	105.13	323.60	-5.19	-2.07	-10.76	-10.69	-2.14	-0.78
		543	7.36	373.20	71.02	71.10	373.11	-5.10	-1.03	-7.37	-7.21	-1.19	-0.99
452	32	587	1.48	0.38	-0.03	0.36	-0.01	-0.08	-1.92	-6.87	-6.78	-2.01	-0.66
		588	2.09	0.48	0.02	0.47	0.04	-0.07	-2.62	-9.68	-9.63	-2.67	-0.55
		544	2.04	0.54	-0.04	0.48	0.01	-0.17	-2.59	-9.46	-9.41	-2.64	-0.59
		543	1.45	0.45	-0.11	0.36	-0.02	-0.20	-1.85	-6.74	-6.62	-1.97	-0.78
452	33	587	1.45	0.38	-0.02	0.36	5.08e-04	-0.08	-2.02	-6.77	-6.68	-2.10	-0.62
		588	2.04	0.48	0.03	0.47	0.05	-0.07	-2.68	-9.49	-9.45	-2.72	-0.52
		544	2.00	0.54	-0.03	0.48	0.02	-0.17	-2.65	-9.28	-9.23	-2.69	-0.54
		543	1.43	0.44	-0.10	0.36	-0.02	-0.20	-1.95	-6.64	-6.53	-2.06	-0.73
452	41	587	1.68	1.61	-0.73	0.11	0.78	-1.12	-2.64	-7.91	-7.91	-2.64	0.05
		588	2.28	1.54	-0.73	0.22	0.59	-1.12	-3.13	-10.66	-10.66	-3.13	0.15
		544	2.25	1.66	-0.88	0.23	0.55	-1.26	-3.12	-10.51	-10.51	-3.12	0.12
		543	1.66	1.74	-0.89	0.10	0.75	-1.28	-2.61	-7.82	-7.82	-2.61	-0.07
452	70	587	1.56	1.03	-0.46	0.27	0.31	0.75	-1.88	-7.23	-7.20	-1.91	-0.39
		588	2.14	1.09	-0.46	0.37	0.26	0.77	-2.87	-9.97	-9.96	-2.88	-0.29
		544	2.10	1.00	-0.39	0.38	0.23	0.69	-2.85	-9.77	-9.76	-2.86	-0.31
		543	1.54	0.92	-0.37	0.26	0.28	0.65	-1.83	-7.11	-7.06	-1.88	-0.50
453	4	588	9.39	492.25	153.84	159.77	486.31	44.43	-2.91	-15.51	-15.45	-2.97	-0.84
		589	9.44	418.04	200.38	210.53	407.90	45.89	-4.31	-21.16	-21.11	-4.35	-0.87
		545	9.16	407.86	207.85	208.13	407.58	-7.46	-4.26	-20.77	-20.71	-4.32	-0.99
		544	9.26	485.04	157.73	157.91	484.86	-7.72	-2.85	-15.17	-15.09	-2.93	-1.00
453	16	588	6.32	328.16	102.56	106.52	324.21	29.62	-2.11	-10.99	-10.95	-2.15	-0.60
		589	6.41	278.70	133.59	140.35	271.93	30.59	-3.06	-14.82	-14.79	-3.10	-0.63
		545	6.22	271.91	138.57	138.75	271.72	-4.97	-3.03	-14.56	-14.51	-3.07	-0.71
		544	6.22	323.36	105.15	105.27	323.24	-5.15	-2.07	-10.76	-10.70	-2.13	-0.72
453	32	588	2.09	0.48	0.02	0.46	0.03	-0.07	-2.62	-9.68	-9.65	-2.66	-0.53
		589	2.74	0.56	0.10	0.55	0.11	-0.07	-3.24	-12.66	-12.63	-3.28	-0.56
		545	2.69	0.62	0.05	0.58	0.10	-0.15	-3.23	-12.42	-12.39	-3.26	-0.52
		544	2.04	0.54	-0.04	0.48	0.02	-0.17	-2.59	-9.46	-9.42	-2.63	-0.54
453	33	588	2.04	0.48	0.04	0.47	0.05	-0.07	-2.67	-9.50	-9.46	-2.71	-0.50
		589	2.67	0.55	0.10	0.55	0.11	-0.06	-3.26	-12.37	-12.34	-3.29	-0.52
		545	2.62	0.62	0.07	0.58	0.11	-0.15	-3.25	-12.13	-12.11	-3.27	-0.47
		544	2.00	0.54	-0.03	0.48	0.02	-0.17	-2.65	-9.28	-9.24	-2.68	-0.50
453	41	588	2.37	1.55	-0.75	0.19	0.61	-1.13	-3.17	-11.06	-11.05	-3.18	0.23
		589	3.00	1.58	-0.72	0.29	0.58	-1.14	-3.68	-13.93	-13.92	-3.68	0.23
		545	2.99	1.69	-0.80	0.33	0.56	-1.24	-3.63	-13.85	-13.79	-3.70	-0.82
		544	2.36	1.65	-0.86	0.22	0.57	-1.24	-3.10	-11.01	-10.93	-3.18	-0.77
453	70	588	2.18	1.13	-0.50	0.36	0.27	0.82	-2.89	-10.14	-10.13	-2.90	-0.24
		589	2.81	1.21	-0.46	0.44	0.30	0.83	-3.45	-13.02	-13.01	-3.46	-0.25
		545	2.77	1.14	-0.37	0.48	0.29	0.75	-3.45	-12.81	-12.81	-3.45	-0.20
		544	2.14	1.03	-0.42	0.38	0.24	0.72	-2.88	-9.96	-9.95	-2.88	-0.24
454	4	589	9.33	412.71	205.59	210.55	407.74	31.68	-4.33	-21.14	-21.13	-4.35	-0.46
		590	9.18	373.93	237.01	244.38	366.56	30.90	-3.87	-20.21	-20.19	-3.89	-0.56
		546	9.05	367.60	241.44	241.44	367.60	0.47	-3.85	-20.16	-20.15	-3.86	-0.42
		545	9.16	407.48	208.14	208.14	407.48	0.52	-4.31	-20.74	-20.74	-4.31	-0.28
454	16	589	6.33	275.14	137.06	140.37	271.83	21.12	-3.08	-14.80	-14.79	-3.09	-0.35
		590	6.27	249.29	158.01	162.92	244.38	20.60	-2.82	-14.34	-14.32	-2.83	-0.41
		546	6.18	245.07	160.96	160.96	245.07	0.31	-2.80	-14.30	-14.29	-2.81	-0.33

		545	6.22	271.65	138.76	138.76	271.65	0.35	-3.06	-14.53	-14.53	-3.07	-0.24
454	32	589	2.75	0.54	0.11	0.54	0.11	-0.02	-3.27	-12.68	-12.67	-3.28	-0.30
		590	2.86	0.55	0.31	0.55	0.31	-0.02	-3.10	-13.13	-13.12	-3.11	-0.37
		546	2.86	0.63	0.31	0.63	0.31	-0.04	-3.09	-13.11	-13.11	-3.09	-0.20
		545	2.69	0.58	0.09	0.58	0.10	-0.06	-3.26	-12.44	-12.44	-3.26	-0.11
454	33	589	2.68	0.55	0.11	0.54	0.11	-0.03	-3.28	-12.39	-12.38	-3.29	-0.28
		590	2.82	0.55	0.32	0.55	0.33	-0.03	-3.13	-12.95	-12.93	-3.14	-0.35
		546	2.82	0.63	0.31	0.63	0.31	-0.04	-3.11	-12.94	-12.94	-3.12	-0.17
		545	2.63	0.59	0.10	0.58	0.11	-0.06	-3.27	-12.16	-12.16	-3.27	-0.08
454	36	589	2.97	2.87	-2.09	0.23	0.55	-2.47	-3.66	-13.76	-13.75	-3.66	0.20
		590	3.15	2.87	-2.13	0.20	0.54	-2.49	-3.34	-14.40	-14.30	-3.44	-1.06
		546	3.12	2.96	-2.14	0.31	0.51	-2.54	-3.34	-14.31	-14.24	-3.41	-0.87
		545	2.91	2.96	-2.13	0.30	0.53	-2.54	-3.62	-13.49	-13.47	-3.64	0.39
454	73	589	2.79	1.21	-0.50	0.39	0.32	-0.86	-3.44	-12.95	-12.95	-3.44	9.62e-03
		590	2.94	1.31	-0.41	0.44	0.46	-0.86	-3.24	-13.54	-13.50	-3.28	-0.67
		546	2.95	1.37	-0.41	0.53	0.44	-0.89	-3.24	-13.56	-13.54	-3.26	-0.48
		545	2.76	1.28	-0.52	0.45	0.31	-0.90	-3.43	-12.77	-12.76	-3.43	0.21
455	4	590	9.18	373.87	236.90	244.25	366.52	30.86	-3.89	-20.21	-20.19	-3.91	-0.52
		591	9.27	338.57	261.74	275.56	324.75	29.51	-3.68	-19.88	-19.86	-3.70	-0.57
		547	9.18	326.20	272.40	272.42	326.18	-0.85	-3.67	-20.09	-20.08	-3.68	-0.49
		546	9.05	367.57	241.31	241.32	367.57	0.34	-3.87	-20.16	-20.16	-3.88	-0.35
455	16	590	6.27	249.25	157.94	162.83	244.35	20.57	-2.83	-14.34	-14.32	-2.84	-0.39
		591	6.36	225.71	174.49	183.70	216.50	19.67	-2.71	-14.22	-14.20	-2.73	-0.42
		547	6.30	217.47	181.60	181.61	217.46	-0.57	-2.70	-14.36	-14.34	-2.72	-0.37
		546	6.18	245.05	160.88	160.88	245.05	0.22	-2.81	-14.31	-14.30	-2.82	-0.28
455	32	590	2.86	0.55	0.32	0.55	0.32	-0.02	-3.11	-13.14	-13.12	-3.12	-0.34
		591	2.99	0.55	0.46	0.55	0.46	-0.02	-3.03	-13.64	-13.63	-3.05	-0.39
		547	3.02	0.65	0.47	0.64	0.47	-0.02	-3.03	-13.80	-13.79	-3.04	-0.28
		546	2.86	0.63	0.31	0.63	0.31	-0.04	-3.09	-13.12	-13.12	-3.10	-0.16
455	33	590	2.82	0.55	0.33	0.55	0.33	-0.03	-3.13	-12.95	-12.94	-3.14	-0.33
		591	2.96	0.56	0.46	0.55	0.47	-0.03	-3.06	-13.54	-13.52	-3.07	-0.37
		547	3.00	0.65	0.47	0.64	0.47	-0.03	-3.06	-13.69	-13.69	-3.06	-0.26
		546	2.82	0.63	0.31	0.63	0.32	-0.04	-3.12	-12.95	-12.95	-3.12	-0.13
455	37	590	3.01	2.78	-2.06	0.18	0.55	-2.41	-3.20	-13.78	-13.66	-3.32	-1.14
		591	3.16	2.81	-2.05	0.19	0.56	-2.42	-3.09	-14.36	-14.23	-3.22	-1.20
		547	3.19	2.90	-1.98	0.35	0.56	-2.44	-3.11	-14.51	-14.41	-3.21	-1.08
		546	2.99	2.87	-2.01	0.33	0.53	-2.44	-3.26	-13.72	-13.68	-3.31	-0.66
455	69	590	2.88	1.45	-0.62	0.40	0.43	-1.04	-3.17	-13.26	-13.22	-3.21	-0.66
		591	3.02	1.50	-0.58	0.40	0.52	-1.04	-3.09	-13.85	-13.80	-3.13	-0.72
		547	3.06	1.57	-0.53	0.52	0.52	-1.05	-3.09	-14.00	-13.97	-3.13	-0.60
		546	2.88	1.51	-0.60	0.50	0.41	-1.05	-3.18	-13.25	-13.23	-3.19	-0.37
456	4	591	9.27	338.40	261.72	275.49	324.63	29.44	-3.67	-19.90	-19.88	-3.69	-0.58
		592	9.60	324.07	262.54	306.13	280.48	27.97	-3.69	-20.01	-19.98	-3.72	-0.72
		548	9.54	303.49	281.08	303.36	281.21	-1.69	-3.69	-20.35	-20.31	-3.73	-0.81
		547	9.18	326.06	272.39	272.41	326.05	-0.98	-3.67	-20.11	-20.09	-3.68	-0.50
456	16	591	6.36	225.60	174.48	183.66	216.42	19.62	-2.71	-14.23	-14.22	-2.72	-0.42
		592	6.60	216.05	175.03	204.09	186.99	18.64	-2.73	-14.36	-14.34	-2.75	-0.52
		548	6.56	202.33	187.39	202.24	187.47	-1.13	-2.73	-14.58	-14.56	-2.76	-0.58
		547	6.30	217.38	181.59	181.61	217.37	-0.65	-2.70	-14.37	-14.35	-2.71	-0.37
456	32	591	2.99	0.55	0.46	0.54	0.47	-0.03	-3.03	-13.66	-13.64	-3.04	-0.39
		592	3.11	0.57	0.49	0.55	0.50	-0.03	-3.07	-14.17	-14.15	-3.09	-0.49
		548	3.16	0.66	0.51	0.65	0.52	-0.04	-3.08	-14.40	-14.38	-3.10	-0.51
		547	3.03	0.65	0.47	0.64	0.47	-0.03	-3.03	-13.81	-13.80	-3.03	-0.28
456	33	591	2.96	0.55	0.47	0.55	0.47	-0.03	-3.06	-13.55	-13.53	-3.07	-0.38
		592	3.09	0.57	0.50	0.55	0.51	-0.03	-3.10	-14.10	-14.08	-3.12	-0.48
		548	3.15	0.66	0.52	0.65	0.53	-0.04	-3.11	-14.34	-14.32	-3.13	-0.50
		547	3.00	0.65	0.47	0.64	0.48	-0.03	-3.06	-13.70	-13.70	-3.06	-0.26
456	43	591	3.15	3.17	-1.96	1.07	0.14	-2.53	-3.05	-14.33	-14.21	-3.18	-1.20
		592	3.27	3.21	-1.93	1.07	0.21	-2.53	-3.09	-14.89	-14.75	-3.23	-1.28
		548	3.35	3.29	-1.89	1.16	0.24	-2.55	-3.11	-15.20	-15.06	-3.25	-1.30
		547	3.20	3.25	-1.92	1.17	0.16	-2.54	-3.08	-14.54	-14.44	-3.18	-1.08
456	75	591	3.03	1.66	-0.55	0.77	0.34	-1.08	-3.06	-13.82	-13.77	-3.11	-0.72
		592	3.15	1.69	-0.52	0.78	0.39	-1.09	-3.10	-14.38	-14.32	-3.16	-0.82
		548	3.22	1.77	-0.48	0.87	0.42	-1.10	-3.11	-14.64	-14.58	-3.17	-0.83
		547	3.07	1.73	-0.51	0.86	0.35	-1.09	-3.07	-13.99	-13.96	-3.10	-0.61
457	4	592	9.60	323.96	262.46	306.11	280.31	27.92	-3.69	-20.01	-19.98	-3.72	-0.73
		593	10.15	341.93	228.62	335.20	235.35	26.78	-3.99	-20.54	-20.49	-4.04	-0.92
		549	10.11	333.04	234.98	333.03	234.99	-0.80	-3.97	-20.90	-20.82	-4.05	-1.19
		548	9.54	303.57	280.81	303.44	280.94	-1.73	-3.69	-20.35	-20.31	-3.73	-0.82
457	16	592	6.60	215.97	174.97	204.07	186.87	18.61	-2.73	-14.36	-14.34	-2.75	-0.53
		593	6.98	227.96	152.41	223.47	156.90	17.86	-2.93	-14.72	-14.69	-2.96	-0.65
		549	6.95	222.02	156.65	222.02	156.66	-0.54	-2.92	-14.96	-14.91	-2.97	-0.83
		548	6.56	202.38	187.21	202.29	187.29	-1.15	-2.73	-14.59	-14.56	-2.76	-0.59
457	32	592	3.11	0.57	0.48	0.55	0.50	-0.04	-3.07	-14.17	-14.15	-3.09	-0.49
		593	3.21	0.59	0.41	0.58	0.42	-0.04	-3.27	-14.67	-14.64	-3.30	-0.62
		549	3.27	0.68	0.42	0.66	0.43	-0.06	-3.26	-14.91	-14.86	-3.31	-0.78
		548	3.16	0.67	0.50	0.65	0.52	-0.05	-3.07	-14.40	-14.38	-3.10	-0.52

457	33	592	3.09	0.57	0.49	0.55	0.51	-0.03	-3.10	-14.10	-14.08	-3.12	-0.48
		593	3.20	0.59	0.42	0.58	0.43	-0.04	-3.30	-14.62	-14.59	-3.33	-0.61
		549	3.26	0.68	0.42	0.66	0.44	-0.06	-3.29	-14.86	-14.81	-3.34	-0.77
		548	3.15	0.67	0.51	0.65	0.53	-0.05	-3.11	-14.34	-14.32	-3.13	-0.51
457	43	592	3.40	3.34	-1.98	1.18	0.18	-2.62	-3.19	-15.46	-15.33	-3.32	-1.26
		593	3.51	3.34	-1.99	1.20	0.15	-2.61	-3.41	-15.99	-15.84	-3.56	-1.36
		549	3.59	3.44	-1.97	1.31	0.16	-2.64	-3.40	-16.33	-16.15	-3.58	-1.52
		548	3.48	3.44	-1.94	1.30	0.21	-2.64	-3.21	-15.78	-15.65	-3.34	-1.28
457	75	592	3.21	1.75	-0.54	0.83	0.38	-1.12	-3.15	-14.64	-14.59	-3.20	-0.81
		593	3.32	1.74	-0.57	0.85	0.32	-1.12	-3.35	-15.17	-15.09	-3.42	-0.92
		549	3.39	1.82	-0.55	0.94	0.33	-1.15	-3.34	-15.45	-15.35	-3.44	-1.08
		548	3.28	1.83	-0.50	0.93	0.40	-1.14	-3.16	-14.91	-14.85	-3.21	-0.83
458	4	593	10.15	341.85	228.55	335.14	235.26	26.76	-3.99	-20.52	-20.47	-4.04	-0.92
		594	10.91	365.79	186.98	361.92	190.86	26.02	-4.57	-21.63	-21.56	-4.64	-1.11
		550	10.86	359.91	190.29	359.90	190.29	1.13	-4.54	-21.90	-21.78	-4.67	-1.49
		549	10.10	333.04	234.84	333.03	234.84	-0.71	-3.97	-20.88	-20.80	-4.06	-1.20
458	16	593	6.98	227.90	152.37	223.42	156.84	17.84	-2.93	-14.71	-14.68	-2.97	-0.66
		594	7.49	243.86	124.66	241.28	127.24	17.35	-3.31	-15.43	-15.38	-3.36	-0.78
		550	7.45	239.94	126.86	239.94	126.86	0.75	-3.29	-15.61	-15.52	-3.37	-1.03
		549	6.95	222.03	156.56	222.02	156.56	-0.48	-2.92	-14.95	-14.89	-2.98	-0.84
458	32	593	3.21	0.59	0.41	0.58	0.42	-0.05	-3.27	-14.66	-14.63	-3.31	-0.62
		594	3.33	0.62	0.25	0.61	0.25	-0.05	-3.62	-15.28	-15.23	-3.66	-0.74
		550	3.37	0.67	0.23	0.66	0.24	-0.06	-3.60	-15.46	-15.38	-3.68	-0.98
		549	3.27	0.68	0.41	0.66	0.43	-0.07	-3.26	-14.90	-14.85	-3.31	-0.78
458	33	593	3.19	0.59	0.42	0.58	0.43	-0.04	-3.30	-14.61	-14.57	-3.34	-0.61
		594	3.31	0.62	0.25	0.62	0.26	-0.04	-3.64	-15.21	-15.16	-3.69	-0.74
		550	3.36	0.67	0.24	0.66	0.25	-0.06	-3.62	-15.39	-15.31	-3.71	-0.98
		549	3.25	0.68	0.42	0.66	0.43	-0.06	-3.29	-14.85	-14.80	-3.34	-0.77
458	42	593	3.65	3.55	-2.10	1.32	0.13	-2.77	-3.54	-16.63	-16.48	-3.69	-1.37
		594	3.77	3.51	-2.13	1.35	0.04	-2.74	-3.91	-17.23	-17.08	-4.07	-1.44
		550	3.83	3.57	-2.12	1.42	0.03	-2.76	-3.88	-17.48	-17.27	-4.09	-1.69
		549	3.72	3.64	-2.09	1.42	0.13	-2.79	-3.53	-16.93	-16.75	-3.70	-1.54
458	74	593	3.39	1.82	-0.61	0.90	0.31	-1.18	-3.41	-15.45	-15.38	-3.48	-0.92
		594	3.50	1.78	-0.68	0.94	0.17	-1.17	-3.76	-16.05	-15.97	-3.85	-1.02
		550	3.55	1.83	-0.68	0.99	0.16	-1.19	-3.74	-16.26	-16.13	-3.86	-1.26
		549	3.45	1.90	-0.60	0.99	0.31	-1.20	-3.40	-15.71	-15.62	-3.49	-1.09
459	4	594	10.91	365.60	187.04	361.73	190.91	25.98	-4.56	-21.62	-21.55	-4.63	-1.11
		595	11.81	386.95	148.41	384.19	151.17	25.49	-5.31	-23.37	-23.27	-5.42	-1.36
		551	11.72	381.84	151.38	381.82	151.40	1.96	-5.31	-23.53	-23.37	-5.47	-1.69
		550	10.85	359.73	190.45	359.72	190.46	1.23	-4.54	-21.88	-21.76	-4.66	-1.44
459	16	594	7.48	243.73	124.70	241.16	127.27	17.32	-3.30	-15.42	-15.37	-3.35	-0.78
		595	8.08	257.97	98.94	256.13	100.78	16.99	-3.78	-16.54	-16.46	-3.85	-0.95
		551	8.02	254.56	100.92	254.55	100.94	1.30	-3.78	-16.64	-16.53	-3.89	-1.17
		550	7.45	239.82	126.97	239.81	126.97	0.82	-3.28	-15.59	-15.51	-3.37	-0.99
459	32	594	3.33	0.62	0.23	0.62	0.24	-0.05	-3.61	-15.27	-15.22	-3.66	-0.74
		595	3.50	0.65	0.06	0.65	0.06	-0.05	-4.03	-16.11	-16.04	-4.10	-0.90
		551	3.52	0.65	0.05	0.65	0.05	-0.05	-4.03	-16.21	-16.11	-4.14	-1.12
		550	3.37	0.67	0.23	0.66	0.24	-0.06	-3.60	-15.44	-15.36	-3.67	-0.95
459	33	594	3.31	0.62	0.25	0.62	0.25	-0.04	-3.64	-15.20	-15.16	-3.69	-0.73
		595	3.47	0.65	0.06	0.65	0.06	-0.04	-4.05	-16.01	-15.94	-4.12	-0.89
		551	3.50	0.65	0.06	0.65	0.06	-0.04	-4.05	-16.11	-16.01	-4.15	-1.11
		550	3.35	0.67	0.24	0.66	0.24	-0.05	-3.62	-15.38	-15.30	-3.70	-0.95
459	44	594	3.92	2.78	-1.29	1.48	6.76e-03	1.89	-4.05	-17.81	-17.67	-4.18	-1.37
		595	4.09	2.74	-1.28	1.50	-0.04	1.86	-4.52	-18.67	-18.52	-4.66	-1.44
		551	4.07	1.77	-1.97	-0.15	-0.05	1.87	-4.49	-18.72	-18.53	-4.69	-1.66
		550	3.93	1.82	-1.97	-0.15	-0.01	1.89	-4.01	-17.99	-17.81	-4.20	-1.59
459	79	594	3.56	1.59	-0.45	0.95	0.19	-0.95	-3.84	-16.31	-16.24	-3.91	-0.89
		595	3.72	1.57	-0.48	0.98	0.11	-0.93	-4.26	-17.11	-17.03	-4.34	-1.02
		551	3.75	1.55	-0.57	0.99	-1.64e-03	-0.94	-4.27	-17.24	-17.12	-4.39	-1.23
		550	3.61	1.64	-0.46	1.01	0.18	-0.96	-3.83	-16.51	-16.41	-3.93	-1.10
460	4	595	11.73	384.26	151.09	384.10	151.26	6.25	-5.30	-23.31	-23.21	-5.40	-1.30
		596	11.31	392.71	140.72	392.59	140.84	5.49	-4.65	-20.46	-20.34	-4.77	-1.39
		552	11.21	390.37	141.19	390.35	141.20	-1.72	-4.54	-20.23	-20.11	-4.66	-1.37
		551	11.69	381.72	151.53	381.70	151.54	-1.77	-5.37	-23.40	-23.31	-5.46	-1.32
460	16	595	8.03	256.18	100.73	256.07	100.84	4.16	-3.78	-16.50	-16.43	-3.84	-0.91
		596	7.76	261.81	93.81	261.73	93.89	3.66	-3.34	-14.64	-14.55	-3.43	-0.97
		552	7.69	260.25	94.13	260.24	94.14	-1.14	-3.27	-14.48	-14.40	-3.35	-0.95
		551	8.00	254.48	101.02	254.47	101.03	-1.18	-3.82	-16.56	-16.49	-3.89	-0.91
460	32	595	3.49	0.65	0.06	0.65	0.06	-0.03	-4.03	-16.07	-16.01	-4.09	-0.87
		596	3.17	0.67	-0.14	0.67	-0.14	-0.03	-3.70	-14.61	-14.53	-3.78	-0.92
		552	3.14	0.63	-0.14	0.63	-0.14	-0.02	-3.62	-14.44	-14.37	-3.70	-0.91
		551	3.50	0.65	0.04	0.65	0.05	-0.04	-4.07	-16.13	-16.07	-4.13	-0.88
460	33	595	3.46	0.65	0.06	0.65	0.06	-0.03	-4.04	-15.97	-15.90	-4.11	-0.87
		596	3.16	0.67	-0.13	0.67	-0.12	-0.02	-3.73	-14.55	-14.48	-3.81	-0.91
		552	3.12	0.63	-0.14	0.62	-0.14	-0.01	-3.66	-14.39	-14.31	-3.73	-0.91
		551	3.48	0.65	0.05	0.65	0.06	-0.03	-4.08	-16.03	-15.97	-4.15	-0.88
460	47	595	4.01	3.91	-2.51	1.51	-0.10	-3.11	-4.54	-18.45	-18.36	-4.63	-1.11

		596	3.70	3.80	-2.60	1.53	-0.34	-3.06	-4.22	-17.02	-16.93	-4.32	-1.08
		552	3.69	2.74	-3.34	-0.25	-0.36	-3.04	-4.17	-16.95	-16.86	-4.26	-1.07
		551	4.05	2.95	-3.25	-0.22	-0.08	-3.10	-4.60	-18.61	-18.52	-4.69	-1.13
460	81	595	3.71	1.46	-0.44	1.03	-0.01	0.79	-4.25	-17.03	-16.95	-4.33	-0.97
		596	3.40	1.42	-0.59	1.05	-0.21	0.79	-3.94	-15.61	-15.52	-4.02	-0.98
		552	3.36	0.83	-0.82	0.24	-0.23	0.79	-3.87	-15.47	-15.39	-3.95	-0.98
		551	3.71	0.93	-0.66	0.27	-4.39e-03	0.78	-4.30	-17.12	-17.04	-4.37	-0.99
461	4	596	11.31	392.63	140.70	392.51	140.82	5.49	-4.68	-20.46	-20.34	-4.79	-1.36
		597	11.10	399.71	129.96	399.62	130.05	4.90	-4.34	-18.65	-18.55	-4.44	-1.19
		553	11.00	397.53	130.34	397.52	130.35	-1.76	-4.10	-18.42	-18.33	-4.19	-1.16
		552	11.21	390.29	141.12	390.28	141.13	-1.77	-4.57	-20.23	-20.12	-4.68	-1.30
461	16	596	7.76	261.76	93.80	261.68	93.88	3.66	-3.36	-14.64	-14.56	-3.44	-0.95
		597	7.61	266.48	86.64	266.42	86.70	3.27	-3.13	-13.43	-13.36	-3.19	-0.84
		553	7.55	265.02	86.89	265.01	86.90	-1.17	-2.97	-13.28	-13.21	-3.03	-0.81
		552	7.69	260.19	94.08	260.19	94.09	-1.18	-3.29	-14.48	-14.41	-3.36	-0.91
461	32	596	3.17	0.67	-0.13	0.67	-0.13	-0.03	-3.72	-14.61	-14.53	-3.79	-0.90
		597	2.94	0.67	-0.24	0.67	-0.24	-0.02	-3.53	-13.55	-13.49	-3.59	-0.78
		553	2.91	0.59	-0.24	0.59	-0.24	-3.13e-03	-3.37	-13.39	-13.33	-3.43	-0.76
		552	3.14	0.63	-0.15	0.62	-0.15	-0.02	-3.64	-14.45	-14.38	-3.71	-0.87
461	33	596	3.16	0.67	-0.13	0.67	-0.13	-0.02	-3.75	-14.56	-14.48	-3.82	-0.89
		597	2.93	0.67	-0.23	0.67	-0.23	-0.01	-3.57	-13.52	-13.46	-3.63	-0.77
		553	2.90	0.59	-0.24	0.59	-0.24	5.15e-03	-3.41	-13.35	-13.30	-3.47	-0.76
		552	3.12	0.62	-0.14	0.62	-0.14	-0.01	-3.67	-14.40	-14.33	-3.74	-0.87
461	47	596	3.53	2.76	-3.53	-0.41	-0.36	-3.15	-4.09	-16.23	-16.15	-4.18	-1.00
		597	3.30	2.69	-3.51	-0.40	-0.42	-3.10	-3.92	-15.19	-15.12	-3.98	-0.85
		553	3.29	2.72	-3.48	-0.35	-0.42	-3.10	-3.75	-15.11	-15.02	-3.83	-1.00
		552	3.51	2.80	-3.50	-0.33	-0.37	-3.15	-4.03	-16.13	-16.05	-4.11	-0.97
461	80	596	3.30	1.22	-1.26	0.19	-0.23	1.22	-3.89	-15.25	-15.18	-3.97	-0.93
		597	3.07	1.19	-1.31	0.20	-0.31	1.22	-3.72	-14.21	-14.15	-3.78	-0.80
		553	3.05	1.20	-1.34	0.18	-0.32	1.24	-3.56	-14.06	-14.00	-3.62	-0.79
		552	3.28	1.24	-1.28	0.20	-0.24	1.24	-3.82	-15.11	-15.04	-3.89	-0.90
462	4	597	11.10	399.69	130.08	399.61	130.17	4.86	-4.35	-18.69	-18.59	-4.45	-1.22
		598	11.15	410.12	110.34	410.06	110.40	4.06	-4.06	-17.50	-17.44	-4.13	-0.95
		554	11.06	407.89	110.66	407.88	110.67	-1.81	-3.80	-17.27	-17.20	-3.87	-0.94
		553	11.02	397.54	130.43	397.53	130.44	-1.79	-4.10	-18.47	-18.38	-4.19	-1.14
462	16	597	7.62	266.46	86.72	266.41	86.78	3.24	-3.13	-13.46	-13.39	-3.20	-0.85
		598	7.63	273.41	73.56	273.38	73.60	2.71	-2.92	-12.60	-12.55	-2.97	-0.67
		554	7.57	271.93	73.78	271.92	73.78	-1.21	-2.75	-12.44	-12.39	-2.80	-0.66
		553	7.56	265.03	86.96	265.02	86.96	-1.19	-2.97	-13.31	-13.25	-3.03	-0.80
462	32	597	2.94	0.67	-0.25	0.67	-0.25	-0.03	-3.54	-13.57	-13.51	-3.60	-0.79
		598	2.71	0.65	-0.25	0.65	-0.25	-0.01	-3.32	-12.52	-12.48	-3.36	-0.61
		554	2.68	0.57	-0.25	0.57	-0.25	-9.10e-03	-3.15	-12.35	-12.31	-3.19	-0.61
		553	2.92	0.59	-0.25	0.59	-0.25	-9.94e-03	-3.37	-13.42	-13.36	-3.42	-0.76
462	33	597	2.93	0.67	-0.24	0.67	-0.24	-0.01	-3.58	-13.54	-13.48	-3.64	-0.79
		598	2.69	0.65	-0.24	0.65	-0.24	-1.56e-03	-3.36	-12.46	-12.42	-3.40	-0.60
		554	2.66	0.57	-0.24	0.57	-0.24	3.76e-03	-3.19	-12.29	-12.25	-3.23	-0.60
		553	2.90	0.59	-0.25	0.59	-0.25	5.16e-03	-3.41	-13.39	-13.33	-3.46	-0.75
462	47	597	3.15	2.66	-3.72	-0.59	-0.47	-3.19	-3.74	-14.47	-14.37	-3.84	-1.04
		598	2.91	2.74	-3.51	-0.58	-0.19	-3.12	-3.48	-13.38	-13.31	-3.56	-0.86
		554	2.89	2.79	-3.49	-0.50	-0.20	-3.13	-3.31	-13.23	-13.15	-3.39	-0.86
		553	3.13	2.70	-3.68	-0.52	-0.46	-3.19	-3.57	-14.33	-14.24	-3.67	-1.00
462	81	597	3.00	0.79	-1.02	0.11	-0.34	0.87	-3.64	-13.88	-13.80	-3.71	-0.88
		598	2.76	0.82	-0.94	0.11	-0.22	0.87	-3.41	-12.79	-12.74	-3.46	-0.70
		554	2.73	0.83	-0.96	0.10	-0.23	0.88	-3.23	-12.63	-12.58	-3.29	-0.70
		553	2.97	0.81	-1.04	0.10	-0.34	0.90	-3.46	-13.72	-13.65	-3.53	-0.85
463	4	598	11.14	409.98	110.13	409.93	110.18	4.00	-4.04	-17.46	-17.40	-4.11	-0.95
		599	11.27	413.45	102.51	413.40	102.56	3.80	-4.02	-17.53	-17.47	-4.08	-0.86
		555	11.18	411.09	102.80	411.08	102.81	-1.91	-3.87	-17.33	-17.28	-3.92	-0.84
		554	11.04	407.72	110.47	407.71	110.48	-1.81	-3.81	-17.21	-17.15	-3.88	-0.93
463	16	598	7.63	273.32	73.42	273.29	73.46	2.66	-2.91	-12.57	-12.52	-2.96	-0.67
		599	7.70	275.63	68.34	275.60	68.37	2.53	-2.89	-12.57	-12.53	-2.93	-0.61
		555	7.64	274.06	68.53	274.06	68.54	-1.27	-2.79	-12.44	-12.40	-2.82	-0.60
		554	7.56	271.82	73.65	271.81	73.66	-1.21	-2.76	-12.40	-12.36	-2.80	-0.66
463	32	598	2.70	0.65	-0.23	0.65	-0.23	-0.02	-3.31	-12.49	-12.45	-3.35	-0.61
		599	2.66	0.64	-0.18	0.64	-0.18	-0.01	-3.26	-12.29	-12.26	-3.29	-0.54
		555	2.64	0.58	-0.19	0.58	-0.19	-8.68e-03	-3.15	-12.16	-12.13	-3.18	-0.54
		554	2.67	0.58	-0.24	0.58	-0.23	-0.01	-3.15	-12.32	-12.28	-3.19	-0.61
463	33	598	2.69	0.65	-0.23	0.65	-0.23	-1.48e-03	-3.35	-12.43	-12.40	-3.39	-0.60
		599	2.64	0.64	-0.17	0.64	-0.17	3.09e-03	-3.29	-12.21	-12.18	-3.33	-0.53
		555	2.61	0.58	-0.18	0.58	-0.18	9.18e-03	-3.19	-12.08	-12.04	-3.22	-0.54
		554	2.66	0.57	-0.23	0.57	-0.23	4.06e-03	-3.19	-12.26	-12.22	-3.23	-0.60
463	47	598	2.93	2.70	-3.62	-0.75	-0.17	-3.15	-3.48	-13.47	-13.39	-3.56	-0.87
		599	2.88	1.55	-2.41	-0.75	-0.11	-1.96	-3.41	-13.24	-13.17	-3.48	-0.82
		555	2.86	1.59	-2.37	-0.64	-0.13	-1.96	-3.32	-13.13	-13.07	-3.39	-0.81
		554	2.91	2.74	-3.58	-0.66	-0.18	-3.15	-3.34	-13.32	-13.24	-3.41	-0.87
463	80	598	2.76	1.19	-1.36	0.03	-0.20	1.27	-3.40	-12.81	-12.76	-3.45	-0.68
		599	2.72	1.21	-1.33	0.03	-0.15	1.27	-3.24	-12.59	-12.55	-3.28	-0.62

		555	2.70	1.22	-1.35	0.04	-0.16	1.28	-3.13	-12.46	-12.42	-3.17	-0.62
		554	2.74	1.19	-1.38	0.03	-0.21	1.28	-3.25	-12.65	-12.60	-3.30	-0.69
464	4	599	11.26	413.43	102.51	413.38	102.56	3.77	-4.04	-17.52	-17.47	-4.09	-0.85
		600	11.57	418.12	91.48	418.08	91.52	3.56	-4.10	-18.19	-18.14	-4.14	-0.82
		556	11.50	415.65	91.59	415.64	91.61	-1.98	-4.04	-18.10	-18.06	-4.08	-0.75
		555	11.18	411.08	102.81	411.06	102.83	-1.93	-3.87	-17.32	-17.27	-3.92	-0.83
464	16	599	7.70	275.62	68.34	275.59	68.37	2.51	-2.90	-12.57	-12.53	-2.94	-0.61
		600	7.89	278.75	60.99	278.72	61.01	2.37	-2.93	-12.93	-12.90	-2.96	-0.58
		556	7.84	277.10	61.06	277.09	61.07	-1.32	-2.89	-12.87	-12.84	-2.92	-0.54
		555	7.64	274.05	68.54	274.04	68.55	-1.29	-2.79	-12.43	-12.39	-2.82	-0.60
464	32	599	2.66	0.64	-0.18	0.64	-0.18	-0.02	-3.27	-12.29	-12.26	-3.30	-0.54
		600	2.66	0.62	-0.07	0.62	-0.07	-0.01	-3.23	-12.28	-12.25	-3.26	-0.51
		556	2.65	0.59	-0.08	0.59	-0.08	2.94e-03	-3.19	-12.22	-12.19	-3.21	-0.47
		555	2.63	0.58	-0.19	0.58	-0.19	-0.01	-3.15	-12.15	-12.12	-3.18	-0.54
464	33	599	2.64	0.64	-0.17	0.64	-0.17	3.32e-03	-3.30	-12.21	-12.18	-3.33	-0.53
		600	2.63	0.62	-0.06	0.62	-0.06	9.78e-03	-3.25	-12.16	-12.13	-3.28	-0.50
		556	2.61	0.59	-0.08	0.59	-0.08	0.02	-3.21	-12.09	-12.06	-3.24	-0.46
		555	2.61	0.58	-0.19	0.58	-0.19	9.08e-03	-3.19	-12.07	-12.04	-3.22	-0.53
464	39	599	2.98	4.17	-2.50	1.98	-0.31	3.13	-3.56	-13.60	-13.57	-3.58	-0.52
		600	2.97	4.18	-2.40	1.96	-0.18	3.11	-3.50	-13.54	-13.52	-3.52	-0.48
		556	2.97	4.25	-2.37	2.05	-0.17	3.12	-3.47	-13.52	-13.50	-3.49	-0.44
		555	2.97	4.22	-2.47	2.04	-0.29	3.13	-3.46	-13.51	-13.48	-3.48	-0.53
464	71	599	2.78	1.98	-0.99	1.22	-0.23	1.30	-3.41	-12.77	-12.74	-3.44	-0.51
		600	2.77	2.00	-0.91	1.20	-0.11	1.29	-3.36	-12.71	-12.69	-3.38	-0.48
		556	2.76	2.02	-0.92	1.22	-0.12	1.31	-3.32	-12.66	-12.64	-3.34	-0.44
		555	2.75	1.98	-1.00	1.22	-0.23	1.30	-3.30	-12.64	-12.61	-3.33	-0.52
465	4	600	11.58	418.08	91.43	418.04	91.47	3.53	-4.08	-18.20	-18.15	-4.13	-0.83
		601	11.97	421.90	82.00	421.86	82.04	3.51	-4.23	-19.35	-19.29	-4.30	-0.99
		557	11.92	419.38	81.83	419.37	81.84	-1.91	-4.30	-19.39	-19.34	-4.35	-0.87
		556	11.51	415.64	91.59	415.63	91.60	-1.99	-4.03	-18.10	-18.06	-4.07	-0.70
465	16	600	7.89	278.72	60.95	278.70	60.98	2.36	-2.91	-12.94	-12.90	-2.95	-0.59
		601	8.14	281.27	54.67	281.24	54.69	2.34	-3.00	-13.63	-13.59	-3.05	-0.70
		557	8.10	279.59	54.55	279.58	54.56	-1.27	-3.05	-13.65	-13.62	-3.08	-0.62
		556	7.85	277.09	61.06	277.09	61.07	-1.33	-2.88	-12.87	-12.85	-2.91	-0.51
465	32	600	2.66	0.62	-0.07	0.62	-0.07	-0.01	-3.22	-12.29	-12.26	-3.25	-0.52
		601	2.73	0.60	0.06	0.60	0.06	-0.01	-3.22	-12.58	-12.54	-3.26	-0.62
		557	2.73	0.59	0.04	0.59	0.04	7.81e-03	-3.26	-12.60	-12.56	-3.29	-0.54
		556	2.65	0.59	-0.07	0.59	-0.07	-3.14e-04	-3.18	-12.22	-12.20	-3.20	-0.45
465	33	600	2.63	0.62	-0.06	0.62	-0.06	0.01	-3.24	-12.16	-12.13	-3.27	-0.50
		601	2.69	0.59	0.06	0.59	0.06	0.01	-3.24	-12.40	-12.36	-3.28	-0.61
		557	2.69	0.59	0.05	0.59	0.05	0.03	-3.28	-12.42	-12.39	-3.31	-0.52
		556	2.61	0.59	-0.07	0.58	-0.07	0.02	-3.21	-12.09	-12.07	-3.23	-0.44
465	40	600	3.08	3.17	-1.29	2.05	-0.17	-1.93	-3.56	-14.08	-14.02	-3.62	-0.81
		601	3.14	3.16	-1.18	2.04	-0.06	-1.90	-3.55	-14.34	-14.25	-3.64	-0.97
		557	3.16	3.08	-1.15	1.97	-0.04	-1.86	-3.62	-14.44	-14.37	-3.69	-0.88
		556	3.08	3.07	-1.27	1.96	-0.16	-1.89	-3.55	-14.10	-14.05	-3.60	-0.73
465	72	600	2.82	1.68	-0.55	1.24	-0.11	-0.88	-3.38	-12.96	-12.92	-3.42	-0.63
		601	2.87	1.68	-0.45	1.22	5.50e-03	-0.87	-3.37	-13.21	-13.15	-3.43	-0.76
		557	2.88	1.63	-0.43	1.19	0.01	-0.84	-3.42	-13.25	-13.21	-3.47	-0.67
		556	2.81	1.61	-0.54	1.19	-0.11	-0.86	-3.35	-12.92	-12.88	-3.39	-0.56
466	4	601	11.99	422.01	81.84	421.97	81.88	-3.82	-4.26	-19.43	-19.39	-4.30	-0.79
		602	11.15	422.07	78.22	422.02	78.26	-4.01	-2.77	-15.33	-15.24	-2.86	-1.08
		558	11.16	419.43	77.87	419.40	77.90	-3.33	-2.85	-15.56	-15.51	-2.90	-0.80
		557	11.94	419.56	81.56	419.50	81.62	-4.44	-4.33	-19.44	-19.42	-4.34	-0.41
466	16	601	8.15	281.34	54.56	281.31	54.59	-2.54	-3.02	-13.68	-13.65	-3.05	-0.56
		602	7.56	281.38	52.15	281.35	52.18	-2.67	-2.01	-10.84	-10.78	-2.08	-0.75
		558	7.57	279.62	51.91	279.60	51.94	-2.22	-2.07	-11.00	-10.96	-2.11	-0.57
		557	8.12	279.71	54.37	279.67	54.41	-2.96	-3.07	-13.69	-13.68	-3.08	-0.32
466	32	601	2.74	0.60	0.06	0.60	0.06	-5.04e-03	-3.23	-12.63	-12.60	-3.26	-0.50
		602	2.16	0.56	0.24	0.56	0.24	3.57e-03	-2.24	-9.85	-9.79	-2.31	-0.68
		558	2.19	0.63	0.23	0.62	0.23	0.02	-2.30	-9.99	-9.96	-2.33	-0.49
		557	2.74	0.59	0.04	0.59	0.04	-0.02	-3.28	-12.63	-12.62	-3.29	-0.25
466	33	601	2.70	0.59	0.06	0.59	0.06	4.64e-03	-3.25	-12.46	-12.43	-3.28	-0.49
		602	2.12	0.56	0.25	0.56	0.25	0.01	-2.26	-9.69	-9.63	-2.32	-0.66
		558	2.15	0.62	0.23	0.62	0.23	0.03	-2.31	-9.83	-9.80	-2.34	-0.47
		557	2.69	0.59	0.05	0.59	0.05	-6.39e-03	-3.30	-12.45	-12.44	-3.30	-0.24
466	40	601	3.09	3.32	-1.21	2.20	-0.09	1.95	-3.48	-14.05	-13.96	-3.57	-0.95
		602	2.53	3.31	-0.97	2.13	0.20	1.91	-2.46	-11.33	-11.15	-2.64	-1.24
		558	2.58	3.96	-1.61	2.15	0.20	2.61	-2.55	-11.57	-11.44	-2.67	-1.05
		557	3.09	3.31	-1.23	2.16	-0.08	-1.98	-3.55	-14.14	-14.09	-3.60	-0.71
466	72	601	2.86	1.73	-0.45	1.29	-5.70e-03	0.88	-3.35	-13.11	-13.06	-3.40	-0.68
		602	2.29	1.74	-0.27	1.24	0.22	0.86	-2.35	-10.36	-10.26	-2.46	-0.90
		558	2.33	1.98	-0.49	1.29	0.21	1.11	-2.42	-10.55	-10.48	-2.48	-0.71
		557	2.86	1.73	-0.46	1.27	-4.53e-03	-0.89	-3.41	-13.15	-13.13	-3.43	-0.43
467	4	602	11.15	422.04	78.20	422.00	78.24	-4.06	-2.78	-15.34	-15.24	-2.87	-1.07
		603	10.70	420.66	77.38	420.61	77.44	-4.51	-2.07	-13.36	-13.22	-2.22	-1.26
		559	10.74	417.68	77.28	417.67	77.30	-2.26	-2.16	-13.76	-13.64	-2.27	-1.16

		558	11.16	419.40	77.85	419.37	77.88	-3.28	-2.88	-15.57	-15.53	-2.92	-0.74
467	16	602	7.56	281.37	52.13	281.33	52.16	-2.71	-2.03	-10.84	-10.78	-2.09	-0.74
		603	7.24	280.44	51.59	280.41	51.63	-3.01	-1.54	-9.42	-9.32	-1.64	-0.87
		559	7.27	278.46	51.52	278.45	51.53	-1.51	-1.59	-9.68	-9.60	-1.67	-0.81
		558	7.57	279.60	51.90	279.58	51.92	-2.19	-2.09	-11.00	-10.97	-2.12	-0.54
467	32	602	2.16	0.56	0.25	0.56	0.25	-1.87e-03	-2.25	-9.86	-9.80	-2.31	-0.67
		603	1.81	0.53	0.35	0.53	0.35	1.78e-03	-1.74	-8.22	-8.13	-1.83	-0.78
		559	1.87	0.61	0.36	0.61	0.36	0.03	-1.78	-8.47	-8.39	-1.86	-0.73
		558	2.19	0.62	0.23	0.62	0.23	0.01	-2.31	-10.01	-9.98	-2.33	-0.46
467	33	602	2.12	0.56	0.25	0.56	0.25	0.01	-2.27	-9.70	-9.64	-2.33	-0.65
		603	1.76	0.53	0.36	0.53	0.36	0.02	-1.75	-8.03	-7.94	-1.84	-0.76
		559	1.82	0.61	0.36	0.60	0.36	0.04	-1.79	-8.28	-8.20	-1.87	-0.72
		558	2.15	0.62	0.24	0.62	0.24	0.03	-2.32	-9.84	-9.81	-2.35	-0.45
467	36	602	2.37	4.10	-1.55	2.48	0.08	2.56	-2.33	-10.55	-10.41	-2.46	-1.05
		603	2.04	4.04	-1.46	2.44	0.14	2.50	-1.73	-8.92	-8.72	-1.93	-1.21
		559	2.10	4.12	-1.43	2.51	0.18	2.52	-1.79	-9.21	-9.03	-1.97	-1.16
		558	2.40	4.16	-1.53	2.53	0.10	2.57	-2.40	-10.72	-10.64	-2.48	-0.83
467	68	602	2.22	2.04	-0.45	1.40	0.18	1.09	-2.29	-10.04	-9.95	-2.38	-0.83
		603	1.87	2.02	-0.38	1.37	0.27	1.06	-1.74	-8.39	-8.25	-1.88	-0.96
		559	1.93	2.10	-0.37	1.44	0.29	1.09	-1.79	-8.65	-8.53	-1.91	-0.91
		558	2.25	2.09	-0.46	1.45	0.18	1.11	-2.36	-10.19	-10.14	-2.41	-0.62
468	4	603	10.71	420.67	77.34	420.61	77.40	-4.56	-2.07	-13.37	-13.22	-2.21	-1.27
		604	10.36	417.61	79.00	417.53	79.07	-5.17	-1.75	-12.19	-11.97	-1.97	-1.52
		560	10.41	414.57	78.87	414.57	78.88	-1.35	-1.78	-12.67	-12.42	-2.03	-1.64
		559	10.75	417.70	77.28	417.68	77.30	-2.32	-2.16	-13.77	-13.65	-2.27	-1.16
468	16	603	7.24	280.45	51.56	280.41	51.60	-3.04	-1.54	-9.43	-9.33	-1.64	-0.87
		604	6.98	278.41	52.66	278.36	52.72	-3.45	-1.31	-8.51	-8.36	-1.46	-1.03
		560	7.02	276.38	52.58	276.38	52.59	-0.90	-1.33	-8.82	-8.65	-1.50	-1.13
		559	7.27	278.47	51.52	278.46	51.53	-1.54	-1.59	-9.69	-9.60	-1.67	-0.81
468	32	603	1.81	0.53	0.36	0.53	0.36	-3.93e-03	-1.73	-8.23	-8.14	-1.83	-0.78
		604	1.51	0.51	0.38	0.51	0.38	-6.81e-03	-1.45	-6.84	-6.68	-1.60	-0.90
		560	1.58	0.59	0.39	0.59	0.39	8.95e-03	-1.43	-7.16	-6.95	-1.63	-1.06
		559	1.87	0.61	0.36	0.61	0.36	0.02	-1.77	-8.48	-8.40	-1.86	-0.73
468	33	603	1.77	0.53	0.36	0.53	0.36	0.02	-1.74	-8.04	-7.95	-1.84	-0.76
		604	1.45	0.50	0.38	0.50	0.38	0.01	-1.45	-6.59	-6.44	-1.61	-0.89
		560	1.53	0.59	0.39	0.58	0.39	0.03	-1.43	-6.92	-6.71	-1.64	-1.05
		559	1.82	0.61	0.36	0.60	0.37	0.04	-1.79	-8.29	-8.21	-1.87	-0.72
468	42	603	1.97	1.65	-2.64	-1.37	0.37	-1.96	-1.65	-8.70	-8.47	-1.88	-1.26
		604	1.67	1.57	-2.60	-1.40	0.37	-1.88	-1.32	-7.30	-6.96	-1.66	-1.39
		560	1.76	1.57	-2.52	-1.32	0.36	-1.86	-1.34	-7.71	-7.31	-1.74	-1.55
		559	2.03	1.63	-2.57	-1.29	0.35	-1.93	-1.75	-9.02	-8.81	-1.96	-1.21
468	74	603	1.84	0.97	-0.89	-0.30	0.38	-0.86	-1.71	-8.31	-8.16	-1.86	-0.98
		604	1.53	0.94	-0.87	-0.32	0.39	-0.83	-1.40	-6.88	-6.65	-1.63	-1.11
		560	1.61	0.95	-0.80	-0.25	0.39	-0.81	-1.39	-7.24	-6.95	-1.68	-1.26
		559	1.89	0.96	-0.81	-0.22	0.37	-0.84	-1.78	-8.58	-8.45	-1.91	-0.93
469	4	604	10.36	417.62	78.98	417.54	79.06	-5.22	-1.75	-12.18	-11.96	-1.98	-1.52
		605	10.11	412.66	83.39	412.56	83.49	-5.71	-1.82	-11.81	-11.49	-2.15	-1.77
		561	10.17	409.88	82.89	409.88	82.89	3.16e-03	-1.77	-12.29	-11.86	-2.20	-2.08
		560	10.41	414.63	78.82	414.62	78.82	-1.41	-1.78	-12.66	-12.41	-2.04	-1.65
469	16	604	6.98	278.42	52.66	278.37	52.71	-3.48	-1.31	-8.50	-8.35	-1.46	-1.04
		605	6.78	275.11	55.60	275.04	55.66	-3.81	-1.34	-8.10	-7.88	-1.56	-1.19
		561	6.82	273.25	55.26	273.25	55.26	2.23e-03	-1.30	-8.41	-8.12	-1.59	-1.41
		560	7.02	276.42	52.55	276.42	52.55	-0.94	-1.32	-8.82	-8.64	-1.50	-1.13
469	32	604	1.50	0.51	0.37	0.51	0.38	-0.01	-1.45	-6.84	-6.68	-1.60	-0.91
		605	1.24	0.50	0.30	0.50	0.30	-0.01	-1.39	-5.67	-5.42	-1.65	-1.02
		561	1.33	0.57	0.30	0.57	0.30	2.11e-03	-1.25	-6.04	-5.62	-1.67	-1.36
		560	1.58	0.59	0.39	0.59	0.39	-2.87e-04	-1.43	-7.16	-6.95	-1.63	-1.06
469	33	604	1.45	0.51	0.38	0.50	0.38	0.01	-1.45	-6.59	-6.43	-1.61	-0.89
		605	1.16	0.49	0.31	0.49	0.31	9.70e-03	-1.38	-5.34	-5.07	-1.65	-1.00
		561	1.26	0.57	0.30	0.57	0.30	0.03	-1.22	-5.73	-5.28	-1.67	-1.35
		560	1.53	0.59	0.39	0.58	0.39	0.02	-1.43	-6.92	-6.71	-1.64	-1.05
469	42	604	1.83	1.58	-2.71	-1.50	0.38	-1.93	-1.42	-8.00	-7.62	-1.80	-1.52
		605	1.55	1.48	-2.64	-1.53	0.36	-1.83	-1.38	-6.80	-6.27	-1.92	-1.62
		561	1.67	1.24	-2.67	-1.49	0.05	-1.80	-1.20	-7.25	-6.53	-1.93	-1.97
		560	1.92	1.57	-2.65	-1.46	0.38	-1.90	-1.45	-8.38	-7.95	-1.89	-1.68
469	74	604	1.60	0.95	-0.92	-0.37	0.40	-0.85	-1.45	-7.20	-6.95	-1.69	-1.16
		605	1.32	0.87	-0.91	-0.38	0.34	-0.81	-1.39	-5.97	-5.59	-1.76	-1.26
		561	1.43	0.77	-0.90	-0.33	0.20	-0.79	-1.21	-6.38	-5.81	-1.78	-1.61
		560	1.68	0.95	-0.86	-0.31	0.40	-0.84	-1.44	-7.54	-7.24	-1.74	-1.32
470	4	605	10.10	412.65	83.45	412.55	83.55	-5.74	-1.83	-11.79	-11.46	-2.15	-1.77
		606	10.02	405.76	90.37	405.65	90.48	-6.04	-2.25	-12.43	-12.02	-2.66	-2.01
		562	10.05	403.05	89.98	403.04	89.99	1.61	-2.16	-12.76	-12.21	-2.71	-2.35
		561	10.16	409.90	82.90	409.90	82.90	0.05	-1.77	-12.25	-11.82	-2.20	-2.08
470	16	605	6.78	275.10	55.63	275.03	55.70	-3.83	-1.34	-8.08	-7.87	-1.56	-1.20
		606	6.68	270.51	60.25	270.43	60.32	-4.03	-1.60	-8.34	-8.06	-1.88	-1.34
		562	6.70	268.70	59.99	268.70	59.99	1.07	-1.53	-8.55	-8.17	-1.91	-1.58
		561	6.81	273.27	55.27	273.27	55.27	0.03	-1.30	-8.39	-8.09	-1.59	-1.41

470	32	605	1.23	0.50	0.30	0.50	0.30	-0.02	-1.40	-5.66	-5.40	-1.66	-1.02
		606	1.04	0.49	0.17	0.49	0.17	-0.01	-1.52	-4.88	-4.46	-1.93	-1.11
		562	1.15	0.53	0.15	0.53	0.16	0.02	-1.24	-5.25	-4.54	-1.95	-1.53
		561	1.33	0.57	0.29	0.57	0.29	-3.28e-03	-1.25	-6.03	-5.60	-1.68	-1.36
470	33	605	1.16	0.50	0.30	0.50	0.30	0.01	-1.39	-5.33	-5.06	-1.66	-1.00
		606	0.95	0.48	0.17	0.48	0.17	0.01	-1.46	-4.44	-3.97	-1.93	-1.09
		562	1.07	0.53	0.15	0.53	0.15	0.05	-1.14	-4.86	-4.05	-1.95	-1.54
		561	1.26	0.57	0.29	0.57	0.29	0.03	-1.22	-5.71	-5.26	-1.67	-1.35
470	42	605	1.70	1.26	-2.87	-1.63	0.02	-1.89	-1.63	-7.54	-7.07	-2.09	-1.59
		606	1.48	1.17	-2.77	-1.64	0.04	-1.78	-1.74	-6.61	-5.99	-2.36	-1.62
		562	1.60	1.10	-2.75	-1.68	0.02	-1.73	-1.45	-7.00	-6.07	-2.38	-2.07
		561	1.81	1.22	-2.85	-1.64	8.38e-03	-1.86	-1.46	-7.92	-7.28	-2.11	-1.94
470	74	605	1.38	0.78	-1.02	-0.43	0.19	-0.85	-1.49	-6.29	-5.94	-1.84	-1.25
		606	1.17	0.68	-1.01	-0.44	0.11	-0.80	-1.59	-5.38	-4.85	-2.11	-1.31
		562	1.28	0.63	-0.97	-0.43	0.09	-0.76	-1.28	-5.78	-4.93	-2.13	-1.76
		561	1.49	0.77	-0.98	-0.39	0.18	-0.82	-1.33	-6.67	-6.14	-1.86	-1.60
471	4	606	10.02	405.67	90.50	405.55	90.61	-6.05	-2.23	-12.44	-12.03	-2.65	-2.01
		607	10.09	400.54	95.69	400.42	95.82	-6.24	-2.69	-13.52	-13.02	-3.18	-2.26
		563	10.09	397.62	95.82	397.61	95.83	2.02	-2.62	-13.74	-13.12	-3.25	-2.56
		562	10.04	402.92	90.23	402.91	90.24	1.58	-2.17	-12.74	-12.22	-2.70	-2.30
471	16	606	6.68	270.45	60.33	270.37	60.41	-4.04	-1.60	-8.34	-8.06	-1.87	-1.34
		607	6.70	267.03	63.80	266.95	63.88	-4.16	-1.88	-8.94	-8.60	-2.21	-1.51
		563	6.70	265.08	63.88	265.07	63.89	1.35	-1.82	-9.08	-8.64	-2.25	-1.72
		562	6.70	268.61	60.15	268.61	60.16	1.05	-1.54	-8.54	-8.17	-1.91	-1.55
471	32	606	1.04	0.49	0.16	0.49	0.16	-0.02	-1.52	-4.86	-4.45	-1.93	-1.10
		607	1.01	0.48	0.07	0.48	0.07	-0.02	-1.58	-4.74	-4.11	-2.21	-1.26
		563	1.11	0.49	0.06	0.49	0.06	0.02	-1.28	-5.08	-4.11	-2.24	-1.66
		562	1.14	0.53	0.16	0.53	0.16	0.02	-1.26	-5.22	-4.53	-1.96	-1.50
471	33	606	0.95	0.49	0.17	0.48	0.17	0.01	-1.46	-4.43	-3.96	-1.93	-1.08
		607	0.90	0.47	0.07	0.47	0.07	0.02	-1.46	-4.25	-3.51	-2.20	-1.23
		563	1.02	0.49	0.06	0.48	0.07	0.06	-1.10	-4.65	-3.52	-2.23	-1.66
		562	1.06	0.53	0.15	0.52	0.15	0.05	-1.16	-4.83	-4.04	-1.95	-1.51
471	42	606	1.60	1.20	-2.93	-1.74	0.02	-1.87	-1.99	-7.20	-6.69	-2.51	-1.55
		607	1.53	1.32	-2.79	-1.75	0.28	-1.79	-2.14	-6.91	-6.24	-2.80	-1.65
		563	1.63	1.00	-2.90	-1.84	-0.06	-1.74	-1.86	-7.25	-6.28	-2.83	-2.07
		562	1.71	1.12	-2.94	-1.82	1.34e-03	-1.82	-1.76	-7.57	-6.80	-2.54	-1.98
471	74	606	1.22	0.69	-1.07	-0.48	0.10	-0.83	-1.70	-5.62	-5.15	-2.18	-1.28
		607	1.16	0.70	-1.03	-0.49	0.16	-0.80	-1.78	-5.38	-4.70	-2.46	-1.41
		563	1.26	0.55	-1.06	-0.52	0.01	-0.76	-1.46	-5.74	-4.71	-2.49	-1.83
		562	1.33	0.64	-1.05	-0.49	0.08	-0.79	-1.44	-6.00	-5.23	-2.20	-1.71
472	4	607	10.06	401.73	94.67	400.51	95.90	-19.32	-2.72	-13.43	-12.97	-3.17	-2.16
		608	8.10	378.95	129.99	377.34	131.60	-19.95	-0.65	-7.67	-6.75	-1.57	-2.37
		564	8.05	374.67	131.95	374.64	131.99	-2.97	-0.65	-7.35	-6.60	-1.40	-2.11
		563	10.04	397.69	95.90	397.66	95.93	-3.05	-2.83	-13.46	-13.05	-3.24	-2.05
472	16	607	6.68	267.82	63.12	267.01	63.93	-12.88	-1.91	-8.86	-8.56	-2.21	-1.41
		608	5.41	252.64	86.66	251.56	87.74	-13.30	-0.62	-5.18	-4.58	-1.22	-1.55
		564	5.37	249.78	87.97	249.76	87.99	-1.98	-0.60	-4.97	-4.47	-1.11	-1.40
		563	6.66	265.13	63.93	265.11	63.95	-2.03	-1.97	-8.88	-8.59	-2.25	-1.37
472	32	607	0.96	0.48	0.07	0.48	0.07	7.44e-03	-1.68	-4.51	-4.00	-2.19	-1.09
		608	0.75	0.40	-0.05	0.40	-0.05	0.02	-1.22	-3.56	-2.49	-2.29	-1.16
		564	0.79	0.40	-0.08	0.38	-0.06	0.10	-0.88	-3.63	-2.34	-2.17	-1.37
		563	1.01	0.50	0.04	0.49	0.05	0.07	-1.49	-4.72	-3.99	-2.22	-1.36
472	33	607	0.85	0.48	0.06	0.47	0.06	0.03	-1.55	-4.01	-3.39	-2.17	-1.07
		608	0.73	0.40	-0.05	0.39	-0.05	0.04	-1.15	-3.44	-2.18	-2.41	-1.14
		564	0.79	0.41	-0.10	0.38	-0.07	0.12	-0.76	-3.57	-2.03	-2.30	-1.40
		563	0.92	0.50	0.04	0.49	0.06	0.09	-1.30	-4.29	-3.38	-2.20	-1.38
472	47	607	1.44	1.95	-3.71	-1.96	0.20	-2.62	-2.14	-6.45	-5.85	-2.74	-1.49
		608	1.24	1.29	-3.83	-2.07	-0.46	-2.43	-2.12	-5.58	-4.66	-3.04	-1.53
		564	1.18	1.15	-3.85	-2.20	-0.50	-2.35	-2.09	-5.30	-4.46	-2.94	-1.41
		563	1.50	1.62	-3.83	-2.06	-0.15	-2.56	-1.94	-6.63	-5.80	-2.77	-1.79
472	79	607	1.09	0.86	-1.33	-0.59	0.12	-1.04	-1.83	-5.03	-4.44	-2.42	-1.24
		608	0.93	0.52	-1.44	-0.69	-0.23	-0.95	-1.64	-4.29	-3.24	-2.68	-1.29
		564	0.92	0.40	-1.41	-0.75	-0.26	-0.88	-1.42	-4.23	-3.08	-2.57	-1.38
		563	1.15	0.69	-1.35	-0.62	-0.04	-0.98	-1.60	-5.27	-4.43	-2.45	-1.55
473	4	608	8.10	379.01	129.99	377.38	131.61	-20.05	-0.69	-7.67	-6.78	-1.59	-2.34
		609	6.97	361.42	155.46	359.30	157.59	-20.83	0.67	-4.70	-3.42	-0.61	-2.29
		565	6.96	356.85	157.85	356.81	157.89	-2.78	0.68	-4.34	-3.36	-0.30	-1.99
		564	8.06	374.71	131.88	374.67	131.92	-3.00	-0.74	-7.33	-6.64	-1.42	-2.01
473	16	608	5.41	252.67	86.66	251.59	87.74	-13.36	-0.65	-5.18	-4.60	-1.23	-1.52
		609	4.68	240.95	103.64	239.53	105.06	-13.89	0.19	-3.28	-2.46	-0.64	-1.48
		565	4.67	237.90	105.23	237.88	105.26	-1.85	0.22	-3.06	-2.41	-0.43	-1.31
		564	5.38	249.81	87.92	249.78	87.95	-2.00	-0.66	-4.96	-4.50	-1.12	-1.33
473	32	608	0.75	0.40	-0.04	0.40	-0.04	0.01	-1.27	-3.53	-2.51	-2.29	-1.13
		609	0.69	0.33	-0.08	0.32	-0.08	0.03	-1.07	-3.23	-1.82	-2.48	-1.03
		565	0.73	0.32	-0.11	0.29	-0.08	0.11	-0.69	-3.34	-1.75	-2.28	-1.29
		564	0.78	0.40	-0.08	0.38	-0.06	0.09	-0.95	-3.59	-2.37	-2.18	-1.32
473	33	608	0.72	0.40	-0.05	0.39	-0.05	0.05	-1.20	-3.41	-2.20	-2.41	-1.10

		609	0.71	0.33	-0.09	0.32	-0.09	0.05	-1.08	-3.32	-1.70	-2.71	-1.00
		565	0.77	0.33	-0.14	0.28	-0.09	0.14	-0.67	-3.45	-1.62	-2.50	-1.32
		564	0.77	0.41	-0.10	0.37	-0.07	0.12	-0.83	-3.53	-2.06	-2.30	-1.34
473	64	608	1.04	2.35	-3.32	-0.60	-0.38	-2.83	-0.86	-4.37	-2.55	-2.67	-1.75
		609	1.05	2.15	-3.33	-0.68	-0.51	-2.74	-0.77	-4.39	-2.06	-3.10	-1.73
		565	1.15	2.04	-3.29	-0.74	-0.51	-2.66	-0.24	-4.55	-1.86	-2.93	-2.09
		564	1.11	2.24	-3.28	-0.65	-0.40	-2.76	-0.42	-4.48	-2.30	-2.60	-2.03
473	81	608	0.86	0.56	-1.49	-0.70	-0.23	-1.00	-1.73	-4.00	-3.08	-2.64	-1.12
		609	0.82	0.43	-1.50	-0.78	-0.30	-0.94	-1.73	-3.82	-2.59	-2.96	-1.03
		565	0.87	0.32	-1.48	-0.86	-0.31	-0.86	-1.27	-3.98	-2.49	-2.76	-1.35
		564	0.90	0.45	-1.47	-0.77	-0.26	-0.92	-1.36	-4.11	-2.93	-2.53	-1.36
474	4	609	7.00	361.97	155.49	359.84	157.62	-20.86	0.62	-4.75	-3.49	-0.64	-2.28
		610	6.10	324.75	203.26	320.21	207.80	-23.03	3.38	-1.70	0.82	0.86	-2.54
		566	5.85	318.19	208.06	318.18	208.08	-1.40	3.26	-1.32	0.61	1.33	-2.26
		565	6.99	357.44	157.77	357.40	157.81	-2.85	0.62	-4.38	-3.46	-0.31	-1.94
474	16	609	4.70	241.32	103.66	239.90	105.08	-13.90	0.15	-3.31	-2.50	-0.65	-1.47
		610	3.99	216.50	135.51	213.48	138.53	-15.35	1.86	-1.40	0.24	0.22	-1.63
		566	3.83	212.13	138.71	212.12	138.72	-0.93	1.82	-1.19	0.10	0.53	-1.49
		565	4.69	238.29	105.18	238.27	105.21	-1.90	0.18	-3.09	-2.48	-0.44	-1.28
474	30	609	0.71	0.24	-0.15	0.20	-0.10	0.12	-1.16	-3.35	-1.79	-2.72	-0.99
		610	0.88	0.13	-0.16	0.05	-0.08	0.13	-0.97	-4.05	-1.43	-3.60	-1.09
		566	0.93	0.18	-0.22	0.03	-0.07	0.20	-0.68	-4.16	-1.56	-3.28	-1.51
		565	0.77	0.29	-0.22	0.17	-0.11	0.21	-0.76	-3.48	-1.73	-2.51	-1.30
474	33	609	0.70	0.32	-0.10	0.32	-0.09	0.06	-1.14	-3.32	-1.75	-2.71	-0.98
		610	0.88	0.18	-0.08	0.17	-0.07	0.06	-0.92	-4.03	-1.36	-3.58	-1.08
		566	0.93	0.19	-0.12	0.12	-0.06	0.12	-0.64	-4.13	-1.50	-3.27	-1.51
		565	0.76	0.32	-0.14	0.28	-0.09	0.14	-0.74	-3.45	-1.69	-2.50	-1.29
474	54	609	1.03	1.90	-1.43	0.76	-0.28	-1.58	0.18	-3.99	-1.01	-2.80	-1.89
		610	1.28	1.65	-1.72	0.59	-0.66	-1.57	-0.57	-5.39	-1.71	-4.25	-2.05
		566	1.37	1.60	-1.63	0.61	-0.63	-1.50	-0.16	-5.60	-1.81	-3.95	-2.50
		565	1.16	1.82	-1.32	0.78	-0.28	-1.48	0.51	-4.35	-0.95	-2.88	-2.23
474	86	609	0.80	0.73	-0.41	0.50	-0.18	-0.46	-0.63	-3.54	-1.42	-2.75	-1.30
		610	1.02	0.57	-0.58	0.34	-0.35	-0.46	-0.83	-4.52	-1.50	-3.85	-1.42
		566	1.08	0.51	-0.51	0.33	-0.33	-0.39	-0.50	-4.67	-1.63	-3.54	-1.85
		565	0.88	0.65	-0.34	0.49	-0.18	-0.36	-0.27	-3.75	-1.37	-2.66	-1.62
475	4	610	6.12	324.31	203.24	319.74	207.81	-23.08	3.47	-1.68	0.90	0.89	-2.57
		611	6.16	315.48	213.22	309.57	219.13	-23.86	4.04	-1.37	1.51	1.16	-2.70
		567	5.90	307.54	219.79	307.53	219.81	-1.07	3.85	-0.94	1.28	1.63	-2.38
		566	5.87	317.66	208.07	317.64	208.09	-1.48	3.34	-1.28	0.72	1.34	-2.29
475	22	610	4.06	215.43	135.54	212.53	138.43	-14.93	-0.26	-3.41	-0.98	-2.69	-1.32
		611	4.02	209.50	142.22	205.75	145.97	-15.43	-0.20	-3.59	-0.94	-2.85	-1.40
		567	4.06	204.50	146.40	204.50	146.40	-0.23	0.03	-3.59	-1.08	-2.48	-1.67
		566	4.09	211.23	138.59	211.23	138.59	-0.49	3.07e-03	-3.44	-1.09	-2.35	-1.60
475	30	610	0.89	0.12	-0.15	0.05	-0.08	0.12	-0.89	-4.06	-1.35	-3.60	-1.12
		611	0.95	0.11	-0.16	0.02	-0.06	0.13	-0.91	-4.34	-1.40	-3.85	-1.21
		567	0.99	0.16	-0.21	4.09e-03	-0.06	0.19	-0.66	-4.42	-1.57	-3.51	-1.61
		566	0.94	0.18	-0.22	0.03	-0.07	0.20	-0.60	-4.16	-1.48	-3.28	-1.54
475	33	610	0.89	0.18	-0.08	0.17	-0.06	0.06	-0.84	-4.03	-1.29	-3.58	-1.12
		611	0.95	0.16	-0.07	0.14	-0.05	0.06	-0.85	-4.31	-1.33	-3.83	-1.20
		567	0.99	0.17	-0.10	0.10	-0.04	0.11	-0.61	-4.39	-1.50	-3.50	-1.61
		566	0.93	0.19	-0.11	0.13	-0.05	0.12	-0.56	-4.13	-1.42	-3.27	-1.53
475	54	610	1.29	1.55	-1.60	0.59	-0.64	-1.45	-0.45	-5.41	-1.61	-4.24	-2.10
		611	1.37	1.52	-1.64	0.56	-0.69	-1.45	-0.49	-5.74	-1.66	-4.57	-2.19
		567	1.45	1.48	-1.56	0.58	-0.66	-1.38	-0.15	-5.92	-1.83	-4.23	-2.62
		566	1.38	1.50	-1.51	0.61	-0.62	-1.38	-0.07	-5.61	-1.74	-3.93	-2.55
475	86	610	1.03	0.55	-0.54	0.34	-0.34	-0.43	-0.73	-4.53	-1.41	-3.85	-1.46
		611	1.10	0.52	-0.56	0.31	-0.35	-0.43	-0.75	-4.83	-1.46	-4.13	-1.54
		567	1.15	0.47	-0.50	0.30	-0.33	-0.36	-0.47	-4.95	-1.63	-3.79	-1.96
		566	1.09	0.49	-0.48	0.33	-0.32	-0.35	-0.41	-4.67	-1.54	-3.54	-1.88
476	4	611	6.16	315.58	213.34	309.70	219.22	-23.80	4.02	-1.37	1.50	1.15	-2.69
		612	6.19	304.13	225.42	295.15	234.41	-25.03	4.65	-1.11	2.07	1.46	-2.87
		568	5.93	292.97	235.65	292.96	235.66	-0.94	4.47	-0.66	1.83	1.98	-2.56
		567	5.90	307.49	219.72	307.48	219.74	-1.17	3.86	-0.95	1.28	1.63	-2.40
476	22	611	4.03	209.55	142.30	205.83	146.02	-15.38	-0.21	-3.59	-0.94	-2.85	-1.39
		612	4.03	201.87	150.39	196.13	156.13	-16.20	-0.22	-3.91	-1.02	-3.11	-1.52
		568	4.06	194.79	156.95	194.79	156.95	-0.13	0.01	-3.87	-1.19	-2.67	-1.79
		567	4.06	204.46	146.35	204.45	146.35	-0.29	0.04	-3.60	-1.08	-2.48	-1.68
476	30	611	0.95	0.11	-0.16	0.02	-0.06	0.13	-0.92	-4.34	-1.41	-3.85	-1.20
		612	1.05	0.10	-0.16	-0.02	-0.05	0.13	-1.03	-4.79	-1.59	-4.24	-1.34
		568	1.08	0.15	-0.21	-0.02	-0.04	0.18	-0.79	-4.83	-1.79	-3.83	-1.75
		567	1.00	0.16	-0.21	1.89e-03	-0.06	0.19	-0.65	-4.42	-1.57	-3.51	-1.62
476	33	611	0.95	0.16	-0.07	0.14	-0.05	0.06	-0.86	-4.31	-1.34	-3.83	-1.19
		612	1.05	0.12	-0.05	0.11	-0.03	0.05	-0.97	-4.76	-1.51	-4.21	-1.33
		568	1.08	0.14	-0.08	0.08	-0.02	0.10	-0.74	-4.80	-1.72	-3.82	-1.74
		567	0.99	0.16	-0.10	0.10	-0.04	0.11	-0.60	-4.39	-1.50	-3.50	-1.61
476	54	611	1.37	1.46	-1.59	0.56	-0.68	-1.39	-0.49	-5.74	-1.66	-4.57	-2.18
		612	1.48	1.41	-1.65	0.51	-0.75	-1.39	-0.62	-6.27	-1.84	-5.05	-2.32

		568	1.55	1.38	-1.57	0.54	-0.73	-1.34	-0.30	-6.40	-2.05	-4.65	-2.76
		567	1.45	1.42	-1.50	0.58	-0.66	-1.32	-0.13	-5.92	-1.82	-4.23	-2.63
476	86	611	1.09	0.51	-0.55	0.31	-0.35	-0.41	-0.76	-4.83	-1.45	-4.13	-1.54
		612	1.20	0.48	-0.58	0.27	-0.37	-0.42	-0.87	-5.31	-1.63	-4.55	-1.68
		568	1.24	0.43	-0.52	0.27	-0.36	-0.36	-0.61	-5.39	-1.84	-4.15	-2.09
		567	1.15	0.46	-0.49	0.30	-0.33	-0.35	-0.46	-4.95	-1.62	-3.79	-1.96
477	4	612	6.19	304.32	225.64	295.38	234.58	-24.96	4.65	-1.12	2.07	1.46	-2.87
		613	6.22	292.17	236.45	270.49	258.14	-27.17	5.28	-1.11	2.31	1.86	-3.19
		569	5.96	268.19	259.58	267.62	260.15	-2.13	5.14	-0.53	2.12	2.49	-2.83
		568	5.92	292.76	235.85	292.74	235.87	-1.06	4.46	-0.67	1.82	1.97	-2.57
477	22	612	4.03	201.97	150.55	196.27	156.24	-16.14	-0.22	-3.92	-1.01	-3.12	-1.52
		613	4.14	193.83	157.77	179.69	171.90	-17.60	-0.50	-4.63	-1.54	-3.60	-1.79
		569	4.16	178.09	173.06	177.92	173.23	-0.93	-0.25	-4.45	-1.70	-3.00	-1.99
		568	4.06	194.63	157.09	194.62	157.09	-0.21	5.98e-03	-3.88	-1.19	-2.68	-1.79
477	30	612	1.05	0.09	-0.16	-0.02	-0.05	0.13	-1.03	-4.80	-1.59	-4.24	-1.34
		613	1.23	0.09	-0.17	-0.06	-0.02	0.13	-1.48	-5.70	-2.25	-4.93	-1.64
		569	1.23	0.12	-0.20	-0.06	-0.02	0.16	-1.22	-5.60	-2.48	-4.35	-1.98
		568	1.08	0.14	-0.21	-0.03	-0.04	0.17	-0.79	-4.84	-1.80	-3.84	-1.75
477	33	612	1.05	0.12	-0.05	0.11	-0.03	0.05	-0.97	-4.76	-1.51	-4.22	-1.33
		613	1.23	0.09	-0.03	0.06	-6.08e-03	0.05	-1.40	-5.66	-2.16	-4.90	-1.63
		569	1.22	0.11	-0.06	0.04	4.08e-03	0.08	-1.16	-5.57	-2.39	-4.34	-1.98
		568	1.08	0.14	-0.08	0.08	-0.02	0.10	-0.74	-4.81	-1.72	-3.83	-1.74
477	54	612	1.47	1.34	-1.57	0.51	-0.74	-1.31	-0.86	-6.34	-2.13	-5.06	-2.32
		613	1.69	1.24	-1.70	0.45	-0.92	-1.30	-1.30	-7.41	-2.79	-5.92	-2.62
		569	1.72	1.19	-1.62	0.46	-0.90	-1.23	-0.96	-7.41	-3.01	-5.36	-3.00
		568	1.54	1.27	-1.47	0.51	-0.72	-1.22	-0.51	-6.50	-2.34	-4.67	-2.76
477	86	612	1.20	0.46	-0.56	0.27	-0.37	-0.39	-0.99	-5.34	-1.77	-4.56	-1.67
		613	1.39	0.41	-0.63	0.22	-0.44	-0.40	-1.42	-6.32	-2.42	-5.31	-1.98
		569	1.40	0.37	-0.58	0.22	-0.43	-0.35	-1.14	-6.26	-2.65	-4.75	-2.33
		568	1.24	0.40	-0.50	0.26	-0.35	-0.33	-0.71	-5.43	-1.98	-4.17	-2.09
478	10	613	6.06	290.69	236.74	269.79	257.65	-26.29	-0.08	-6.34	-1.75	-4.66	-2.77
		614	6.37	294.84	228.94	244.26	279.51	-27.84	-1.03	-7.63	-3.35	-5.31	-3.15
		570	6.27	279.21	241.39	241.54	279.06	-2.42	-0.49	-6.90	-3.35	-4.04	-3.19
		569	6.07	267.05	259.24	266.45	259.85	-2.09	0.25	-6.00	-1.99	-3.76	-3.00
478	22	613	4.15	193.79	157.83	179.86	171.77	-17.52	-0.49	-4.65	-1.53	-3.61	-1.80
		614	4.36	196.56	152.63	162.84	186.34	-18.56	-1.17	-5.56	-2.62	-4.10	-2.07
		570	4.30	186.14	160.93	161.03	186.04	-1.61	-0.78	-5.10	-2.63	-3.25	-2.14
		569	4.15	178.04	172.83	177.63	173.23	-1.39	-0.25	-4.46	-1.71	-3.00	-2.00
478	30	613	1.24	0.08	-0.17	-0.07	-0.02	0.13	-1.46	-5.72	-2.25	-4.93	-1.65
		614	1.44	0.08	-0.19	-0.09	-0.02	0.13	-2.29	-6.80	-3.46	-5.63	-1.98
		570	1.38	0.10	-0.18	-0.07	-8.39e-03	0.14	-1.89	-6.44	-3.55	-4.78	-2.18
		569	1.23	0.12	-0.20	-0.06	-0.02	0.16	-1.22	-5.61	-2.48	-4.35	-1.99
478	33	613	1.23	0.09	-0.03	0.06	-5.11e-03	0.05	-1.39	-5.68	-2.15	-4.91	-1.64
		614	1.43	0.07	-0.03	0.03	9.93e-03	0.05	-2.20	-6.76	-3.34	-5.61	-1.98
		570	1.37	0.09	-0.05	0.02	0.02	0.07	-1.82	-6.40	-3.45	-4.78	-2.19
		569	1.23	0.11	-0.06	0.04	4.05e-03	0.08	-1.16	-5.58	-2.40	-4.34	-1.99
478	56	613	1.69	1.16	-1.60	0.47	-0.90	-1.20	-1.38	-7.46	-2.89	-5.94	-2.63
		614	1.88	1.06	-1.82	0.43	-1.18	-1.20	-2.34	-8.55	-4.09	-6.80	-2.79
		570	1.83	1.01	-1.73	0.45	-1.17	-1.11	-1.92	-8.25	-4.20	-5.97	-3.04
		569	1.72	1.42	-1.41	0.90	-0.89	-1.10	-1.05	-7.46	-3.13	-5.39	-3.00
478	88	613	1.40	0.40	-0.60	0.23	-0.44	-0.37	-1.44	-6.34	-2.46	-5.32	-1.99
		614	1.59	0.35	-0.72	0.20	-0.57	-0.37	-2.32	-7.42	-3.65	-6.09	-2.24
		570	1.53	0.32	-0.68	0.20	-0.56	-0.32	-1.93	-7.08	-3.75	-5.26	-2.46
		569	1.40	0.52	-0.52	0.42	-0.42	-0.31	-1.18	-6.28	-2.70	-4.76	-2.33
479	10	614	6.37	294.63	229.08	244.89	278.83	-28.04	-1.01	-7.68	-3.37	-5.32	-3.19
		615	6.77	310.53	209.39	216.91	303.00	-26.54	-2.53	-9.08	-5.80	-5.80	-3.27
		571	6.48	296.63	214.15	214.18	296.60	1.74	-1.55	-7.76	-5.13	-4.18	-3.06
		570	6.27	279.19	240.76	240.94	279.02	-2.60	-0.49	-6.93	-3.38	-4.04	-3.21
479	22	614	4.36	196.42	152.73	163.26	185.89	-18.69	-1.15	-5.59	-2.63	-4.11	-2.09
		615	4.65	207.02	139.59	144.61	202.00	-17.69	-2.23	-6.56	-4.29	-4.50	-2.16
		571	4.45	197.76	142.77	142.79	197.73	1.16	-1.54	-5.69	-3.84	-3.39	-2.06
		570	4.29	186.13	160.51	160.63	186.01	-1.73	-0.78	-5.12	-2.66	-3.25	-2.15
479	30	614	1.45	0.08	-0.18	-0.09	-0.01	0.13	-2.27	-6.83	-3.46	-5.64	-2.00
		615	1.65	0.08	-0.20	-0.10	-0.02	0.13	-3.52	-7.93	-5.22	-6.23	-2.15
		571	1.50	0.09	-0.17	-0.07	-7.28e-03	0.13	-2.80	-7.15	-4.85	-5.10	-2.17
		570	1.38	0.10	-0.19	-0.08	-0.01	0.14	-1.90	-6.46	-3.57	-4.79	-2.20
479	33	614	1.44	0.07	-0.03	0.04	0.01	0.05	-2.18	-6.79	-3.35	-5.62	-2.00
		615	1.64	0.06	-0.03	0.02	0.01	0.05	-3.42	-7.88	-5.09	-6.21	-2.16
		571	1.50	0.07	-0.03	0.01	0.02	0.05	-2.72	-7.12	-4.74	-5.10	-2.19
		570	1.38	0.08	-0.05	0.02	0.02	0.07	-1.83	-6.42	-3.47	-4.78	-2.20
479	56	614	1.89	2.15	-2.43	0.88	-1.16	2.05	-2.50	-8.68	-4.33	-6.85	-2.82
		615	2.09	1.68	-2.83	0.38	-1.53	2.04	-3.76	-9.84	-6.08	-7.53	-2.95
		571	1.95	1.20	-1.92	0.80	-1.52	-1.04	-3.02	-9.06	-5.66	-6.41	-3.00
		570	1.84	1.25	-1.58	0.82	-1.14	-1.02	-2.06	-8.33	-4.38	-6.01	-3.03
479	88	614	1.60	0.89	-1.02	0.42	-0.56	0.82	-2.37	-7.49	-3.75	-6.11	-2.27
		615	1.81	0.65	-1.22	0.17	-0.74	0.82	-3.62	-8.61	-5.49	-6.74	-2.41
		571	1.66	0.45	-0.81	0.36	-0.72	-0.32	-2.91	-7.83	-5.11	-5.63	-2.45

		570	1.54	0.47	-0.64	0.38	-0.55	-0.30	-1.98	-7.13	-3.84	-5.27	-2.47
480	10	615	6.78	307.67	212.70	218.79	301.58	-23.27	-2.53	-9.17	-5.93	-5.77	-3.32
		616	7.05	323.31	187.09	192.09	318.31	-25.61	-4.49	-9.98	-8.40	-6.07	-2.48
		572	6.68	316.46	181.41	181.85	316.02	7.72	-2.80	-8.22	-6.74	-4.27	-2.41
		571	6.49	297.78	213.11	213.13	297.77	1.15	-1.58	-7.78	-5.19	-4.17	-3.06
480	22	615	4.65	205.11	141.80	145.86	201.05	-15.51	-2.23	-6.62	-4.37	-4.47	-2.19
		616	4.84	215.54	124.73	128.06	212.21	-17.07	-3.62	-7.14	-6.04	-4.72	-1.63
		572	4.59	210.97	120.94	121.24	210.68	5.15	-2.44	-5.97	-4.91	-3.50	-1.62
		571	4.45	198.52	142.08	142.09	198.51	0.77	-1.56	-5.70	-3.88	-3.38	-2.06
480	30	615	1.66	0.08	-0.18	-0.09	-0.02	0.12	-3.53	-7.98	-5.31	-6.20	-2.18
		616	1.79	0.08	-0.19	-0.10	-8.85e-03	0.12	-5.16	-8.56	-7.08	-6.63	-1.68
		572	1.56	0.09	-0.14	-0.06	7.49e-03	0.11	-3.87	-7.49	-6.00	-5.36	-1.78
		571	1.50	0.09	-0.18	-0.08	-0.01	0.13	-2.82	-7.16	-4.89	-5.09	-2.17
480	33	615	1.65	0.06	-0.03	0.02	0.01	0.05	-3.43	-7.93	-5.18	-6.18	-2.19
		616	1.78	0.06	-0.02	0.01	0.02	0.04	-5.05	-8.51	-6.94	-6.62	-1.72
		572	1.55	0.06	-0.02	0.01	0.03	0.04	-3.78	-7.47	-5.89	-5.36	-1.82
		571	1.50	0.07	-0.04	0.01	0.02	0.05	-2.74	-7.13	-4.78	-5.09	-2.19
480	56	615	2.11	1.84	-2.54	0.81	-1.51	1.86	-3.94	-9.95	-6.35	-7.54	-2.94
		616	2.22	1.74	-2.69	0.78	-1.73	1.82	-5.67	-10.55	-8.12	-8.09	-2.44
		572	2.00	1.09	-2.06	0.74	-1.71	-0.99	-4.34	-9.48	-7.00	-6.82	-2.56
		571	1.96	1.13	-1.86	0.76	-1.50	-0.98	-3.18	-9.13	-5.87	-6.44	-2.96
480	88	615	1.82	0.76	-1.10	0.38	-0.72	0.75	-3.70	-8.68	-5.65	-6.72	-2.43
		616	1.94	0.71	-1.18	0.36	-0.83	0.73	-5.37	-9.26	-7.42	-7.21	-1.94
		572	1.71	0.41	-0.90	0.34	-0.82	-0.31	-4.08	-8.20	-6.33	-5.95	-2.05
		571	1.66	0.43	-0.79	0.35	-0.71	-0.29	-2.99	-7.86	-5.22	-5.63	-2.43
481	11	616	6.99	321.05	182.96	186.80	317.20	-22.72	-4.12	-9.69	-7.57	-6.24	-2.70
		617	7.25	334.88	158.54	162.17	331.25	-25.04	-5.93	-9.46	-8.56	-6.83	-1.54
		573	6.85	330.58	149.40	149.81	330.16	8.70	-3.69	-8.17	-7.06	-4.80	-1.93
		572	6.71	316.31	185.43	185.68	316.05	5.79	-2.49	-8.11	-6.08	-4.51	-2.70
481	23	616	4.80	214.03	121.97	124.54	211.47	-15.15	-3.35	-6.97	-5.49	-4.84	-1.78
		617	4.99	223.25	105.69	108.11	220.83	-16.69	-4.62	-6.76	-6.12	-5.27	-0.98
		573	4.71	220.39	99.60	99.88	220.11	5.80	-3.07	-5.92	-5.10	-3.89	-1.29
		572	4.61	210.87	123.62	123.79	210.70	3.86	-2.21	-5.92	-4.47	-3.65	-1.81
481	30	616	1.79	0.09	-0.16	-0.06	-7.88e-03	0.12	-5.22	-8.53	-7.14	-6.61	-1.64
		617	1.81	0.09	-0.15	-0.09	0.03	0.10	-6.63	-8.22	-7.69	-7.15	-0.75
		573	1.57	0.10	-0.12	-0.06	0.03	0.10	-4.89	-7.40	-6.59	-5.70	-1.18
		572	1.55	0.08	-0.16	-0.08	7.79e-03	0.11	-3.90	-7.47	-6.02	-5.35	-1.75
481	33	616	1.78	0.06	-0.02	0.02	0.02	0.04	-5.11	-8.48	-6.99	-6.60	-1.68
		617	1.80	0.05	-6.32e-03	0.01	0.03	0.03	-6.51	-8.21	-7.57	-7.15	-0.82
		573	1.56	0.06	-8.49e-03	8.39e-03	0.04	0.03	-4.80	-7.40	-6.50	-5.70	-1.24
		572	1.55	0.06	-0.02	6.86e-03	0.03	0.04	-3.82	-7.45	-5.91	-5.36	-1.79
481	56	616	2.23	1.08	-2.00	0.79	-1.71	-0.90	-5.90	-10.59	-8.38	-8.11	-2.34
		617	2.23	1.05	-2.07	0.76	-1.78	-0.90	-7.48	-10.32	-8.99	-8.81	-1.42
		573	1.99	0.97	-2.08	0.68	-1.78	-0.90	-5.65	-9.41	-7.72	-7.34	-1.87
		572	1.99	1.00	-2.01	0.70	-1.71	-0.90	-4.47	-9.47	-7.10	-6.84	-2.50
481	88	616	1.94	0.44	-0.88	0.38	-0.82	-0.28	-5.49	-9.26	-7.55	-7.20	-1.88
		617	1.97	0.42	-0.91	0.35	-0.85	-0.28	-6.97	-8.98	-8.14	-7.82	-0.99
		573	1.72	0.37	-0.91	0.31	-0.85	-0.28	-5.21	-8.12	-6.97	-6.36	-1.42
		572	1.71	0.38	-0.88	0.32	-0.82	-0.27	-4.15	-8.18	-6.37	-5.95	-2.00
482	11	617	7.23	334.15	148.64	151.70	331.09	-23.64	-5.98	-9.34	-8.42	-6.91	-1.50
		618	7.44	341.06	123.55	125.55	339.06	-20.75	-6.81	-9.00	-8.33	-7.47	-1.01
		574	6.98	339.73	122.48	122.67	339.54	6.42	-4.56	-7.97	-7.43	-5.10	-1.24
		573	6.86	330.14	154.93	155.34	329.73	8.48	-3.72	-8.14	-7.04	-4.82	-1.91
482	23	617	4.97	222.77	99.10	101.14	220.72	-15.76	-4.65	-6.69	-6.02	-5.32	-0.96
		618	5.11	227.38	82.37	83.70	226.04	-13.84	-5.18	-6.46	-5.90	-5.74	-0.63
		574	4.80	226.49	81.65	81.78	226.36	4.28	-3.70	-5.72	-5.30	-4.12	-0.82
		573	4.72	220.10	103.29	103.56	219.82	5.66	-3.09	-5.90	-5.09	-3.90	-1.27
482	31	617	1.80	0.05	-0.08	0.03	-0.06	0.05	-6.57	-8.17	-7.49	-7.25	-0.79
		618	1.81	0.04	-0.05	0.02	-0.03	0.04	-6.93	-8.04	-7.20	-7.78	-0.48
		574	1.56	0.04	-0.06	0.01	-0.03	0.04	-5.54	-7.15	-6.62	-6.07	-0.76
		573	1.56	0.04	-0.08	0.01	-0.04	0.05	-4.84	-7.41	-6.50	-5.75	-1.22
482	33	617	1.79	0.05	5.34e-04	0.02	0.04	0.03	-6.53	-8.14	-7.46	-7.21	-0.79
		618	1.80	0.07	1.00e-03	9.47e-03	0.06	0.02	-6.90	-8.01	-7.17	-7.73	-0.48
		574	1.55	0.07	-6.82e-03	2.94e-03	0.06	0.03	-5.50	-7.13	-6.60	-6.04	-0.76
		573	1.56	0.06	-0.01	3.64e-03	0.04	0.03	-4.82	-7.38	-6.48	-5.72	-1.22
482	56	617	2.20	0.94	-2.02	0.70	-1.78	-0.81	-7.44	-10.15	-8.73	-8.87	-1.36
		618	2.23	0.90	-2.02	0.68	-1.80	-0.78	-7.84	-10.16	-8.47	-9.52	-1.04
		574	1.99	0.85	-2.03	0.63	-1.81	-0.76	-6.50	-9.21	-7.88	-7.83	-1.35
		573	1.99	0.87	-2.02	0.64	-1.78	-0.80	-5.72	-9.39	-7.73	-7.37	-1.82
482	88	617	1.95	0.38	-0.89	0.33	-0.85	-0.24	-6.96	-8.86	-7.95	-7.87	-0.95
		618	1.97	0.36	-0.89	0.32	-0.84	-0.23	-7.32	-8.80	-7.68	-8.45	-0.63
		574	1.71	0.33	-0.89	0.28	-0.85	-0.23	-5.98	-7.86	-7.08	-6.75	-0.93
		573	1.71	0.33	-0.89	0.29	-0.84	-0.23	-5.25	-8.09	-6.96	-6.38	-1.39
483	11	618	7.43	340.93	122.37	124.83	338.47	-23.05	-6.73	-9.05	-8.29	-7.49	-1.09
		619	7.68	353.82	93.21	94.46	352.57	-17.98	-7.06	-9.03	-8.60	-7.50	-0.81
		575	7.06	344.31	95.72	95.95	344.08	7.52	-5.00	-7.61	-7.45	-5.16	-0.63
		574	7.01	340.91	122.91	123.14	340.69	6.96	-4.56	-7.97	-7.42	-5.11	-1.26

483	23	618	5.11	227.29	81.58	83.22	225.65	-15.37	-5.12	-6.50	-5.87	-5.75	-0.69
		619	5.28	235.88	62.14	62.97	235.05	-11.98	-5.36	-6.44	-6.03	-5.77	-0.53
		575	4.86	229.55	63.82	63.97	229.39	5.01	-4.03	-5.41	-5.27	-4.18	-0.42
		574	4.82	227.28	81.94	82.09	227.13	4.64	-3.69	-5.73	-5.29	-4.12	-0.83
483	31	618	1.81	0.04	-0.06	0.02	-0.03	0.04	-6.86	-8.10	-7.17	-7.79	-0.54
		619	1.82	0.04	-0.05	0.02	-0.04	0.03	-6.97	-8.07	-7.18	-7.87	-0.43
		575	1.53	0.03	-0.04	0.01	-0.02	0.03	-5.93	-6.72	-6.45	-6.20	-0.38
		574	1.56	0.04	-0.06	0.01	-0.03	0.04	-5.53	-7.16	-6.61	-6.08	-0.77
483	33	618	1.81	0.07	1.50e-04	9.78e-03	0.06	0.02	-6.82	-8.06	-7.14	-7.74	-0.54
		619	1.81	0.07	6.52e-04	0.01	0.06	0.02	-6.94	-8.03	-7.15	-7.82	-0.43
		575	1.52	0.07	-4.02e-03	3.15e-03	0.07	0.02	-5.89	-6.70	-6.42	-6.17	-0.38
		574	1.55	0.07	-7.00e-03	2.70e-03	0.06	0.03	-5.49	-7.14	-6.59	-6.04	-0.78
483	54	618	2.24	0.83	-1.99	0.64	-1.80	-0.72	-7.71	-10.23	-8.40	-9.54	-1.12
		619	2.24	0.79	-2.14	0.61	-1.96	-0.70	-7.83	-10.19	-8.41	-9.61	-1.02
		575	1.94	0.71	-2.14	0.54	-1.97	-0.67	-6.86	-8.79	-7.69	-7.96	-0.96
		574	1.98	0.75	-1.99	0.57	-1.81	-0.69	-6.50	-9.19	-7.85	-7.84	-1.35
483	86	618	1.97	0.34	-0.88	0.30	-0.84	-0.22	-7.22	-8.86	-7.61	-8.46	-0.70
		619	1.97	0.32	-0.95	0.28	-0.92	-0.21	-7.33	-8.83	-7.62	-8.54	-0.59
		575	1.68	0.28	-0.96	0.24	-0.92	-0.20	-6.35	-7.43	-6.90	-6.89	-0.54
		574	1.71	0.29	-0.88	0.26	-0.85	-0.20	-5.97	-7.85	-7.06	-6.76	-0.93
484	4	619	7.43	352.03	100.00	100.57	351.46	-11.92	3.59	-4.22	-4.03	3.40	-1.19
		620	7.57	343.66	77.32	78.25	342.73	-15.71	3.88	-4.41	-4.40	3.88	-0.15
		576	7.78	342.23	68.54	69.08	341.69	12.16	5.21	-2.88	-2.88	5.21	0.09
		575	7.59	346.89	93.31	93.44	346.76	5.79	4.96	-2.91	-2.85	4.89	-0.71
484	23	619	5.24	233.96	66.76	67.13	233.59	-7.88	-5.33	-6.51	-6.12	-5.72	-0.56
		620	5.13	228.41	51.63	52.25	227.79	-10.47	-5.47	-6.10	-6.07	-5.50	0.14
		576	4.84	227.51	45.77	46.13	227.15	8.10	-4.11	-4.90	-4.88	-4.13	0.13
		575	4.88	230.61	62.30	62.39	230.52	3.96	-4.02	-5.43	-5.29	-4.16	-0.41
484	31	619	1.82	0.03	-0.05	0.02	-0.04	0.03	-7.01	-8.08	-7.28	-7.81	-0.46
		620	1.77	0.03	-0.04	0.02	-0.04	0.02	-7.01	-7.69	-7.09	-7.62	0.21
		576	1.46	0.02	-0.03	0.01	-0.02	0.02	-5.85	-6.26	-5.91	-6.20	0.14
		575	1.53	0.04	-0.05	0.02	-0.03	0.04	-5.93	-6.73	-6.47	-6.18	-0.37
484	33	619	1.82	0.07	-5.15e-04	8.87e-03	0.06	0.02	-6.98	-8.04	-7.25	-7.76	-0.46
		620	1.76	0.07	6.07e-03	0.01	0.06	0.02	-6.99	-7.65	-7.06	-7.58	0.21
		576	1.45	0.07	1.28e-03	5.50e-03	0.07	0.02	-5.83	-6.22	-5.89	-6.17	0.14
		575	1.52	0.07	-2.79e-03	4.74e-03	0.07	0.02	-5.89	-6.71	-6.45	-6.15	-0.38
484	38	619	2.20	1.25	-1.52	1.10	-1.37	0.63	-8.90	-9.36	-8.94	-9.33	0.12
		620	2.20	1.46	0.14	1.10	0.50	0.58	-8.24	-9.79	-8.77	-9.25	0.74
		576	1.88	1.46	0.12	1.08	0.50	0.60	-7.04	-8.34	-7.54	-7.84	0.63
		575	1.90	1.25	-1.52	1.09	-1.36	0.64	-7.63	-8.16	-8.09	-7.71	0.18
484	70	619	1.95	0.57	-0.70	0.49	-0.62	0.31	-7.80	-8.37	-7.84	-8.32	-0.16
		620	1.92	0.68	0.05	0.49	0.25	0.29	-7.37	-8.46	-7.66	-8.17	0.48
		576	1.60	0.68	0.05	0.47	0.25	0.30	-6.18	-7.04	-6.45	-6.76	0.40
		575	1.65	0.57	-0.70	0.48	-0.61	0.32	-6.68	-7.03	-7.01	-6.70	-0.08
485	4	620	7.59	342.37	72.93	73.37	341.92	-10.92	3.89	-4.42	-4.42	3.89	-0.08
		621	7.48	331.55	53.06	53.85	330.76	-14.81	4.27	-3.53	-3.40	4.14	1.00
		577	7.71	327.43	43.44	44.19	326.69	14.54	5.47	-2.41	-2.31	5.38	0.87
		576	7.75	342.00	71.86	72.17	341.69	9.18	5.22	-2.88	-2.88	5.22	0.12
485	23	620	5.11	227.54	48.70	49.00	227.25	-7.27	-5.43	-6.15	-6.09	-5.49	0.20
		621	5.09	220.38	35.42	35.96	219.84	-9.92	-4.02	-6.14	-4.73	-5.42	1.00
		577	4.77	217.68	29.04	29.53	217.18	9.63	-3.38	-4.73	-3.91	-4.19	0.66
		576	4.83	227.36	47.98	48.19	227.15	6.16	-4.09	-4.91	-4.88	-4.12	0.15
485	31	620	1.77	0.02	-0.04	0.02	-0.04	0.02	-6.99	-7.73	-7.11	-7.61	0.27
		621	1.69	0.02	-0.03	0.02	-0.03	2.22e-03	-5.09	-8.02	-5.55	-7.56	1.06
		577	1.39	0.01	-9.63e-03	0.01	-9.13e-03	3.46e-03	-4.50	-6.55	-4.75	-6.31	0.66
		576	1.45	0.03	-0.03	0.02	-0.02	0.02	-5.83	-6.27	-5.90	-6.19	0.16
485	33	620	1.76	0.07	4.66e-03	9.99e-03	0.06	0.02	-6.96	-7.68	-7.09	-7.56	0.27
		621	1.68	0.07	8.68e-03	9.51e-03	0.07	7.15e-03	-5.08	-7.97	-5.53	-7.52	1.05
		577	1.39	0.08	4.77e-03	6.07e-03	0.08	9.83e-03	-4.49	-6.51	-4.73	-6.27	0.65
		576	1.45	0.07	3.07e-03	7.56e-03	0.07	0.02	-5.81	-6.23	-5.89	-6.16	0.16
485	40	620	2.18	1.08	-1.55	0.92	-1.39	0.63	-8.23	-9.71	-8.73	-9.20	0.70
		621	2.13	1.07	-1.58	0.92	-1.42	0.62	-6.50	-10.03	-7.20	-9.32	1.41
		577	1.81	1.38	0.02	0.89	0.51	0.65	-5.82	-8.50	-6.26	-8.06	1.00
		576	1.85	1.07	-1.56	0.90	-1.39	0.66	-6.97	-8.20	-7.38	-7.79	0.58
485	72	620	1.92	0.50	-0.71	0.41	-0.62	0.32	-7.38	-8.46	-7.70	-8.15	0.49
		621	1.85	0.49	-0.70	0.41	-0.61	0.31	-5.57	-8.74	-6.15	-8.16	1.23
		577	1.54	0.65	-0.01	0.39	0.25	0.32	-4.92	-7.25	-5.27	-6.90	0.83
		576	1.59	0.49	-0.71	0.39	-0.61	0.33	-6.16	-6.99	-6.41	-6.74	0.38
486	4	621	7.61	332.84	41.42	41.77	332.49	-10.10	4.23	-3.44	-3.30	4.10	1.00
		622	6.99	299.83	25.70	25.80	299.72	-5.24	4.62	-2.00	-1.70	4.32	1.38
		578	7.33	304.06	26.07	26.54	303.58	11.45	5.68	-1.55	-1.31	5.43	1.31
		577	7.64	326.75	49.36	50.05	326.06	13.82	5.47	-2.37	-2.27	5.37	0.88
486	16	621	4.92	221.90	27.61	27.85	221.66	-6.73	2.08	-2.51	-2.40	1.97	0.69
		622	4.49	199.89	17.13	17.20	199.82	-3.49	2.37	-1.50	-1.25	2.13	0.94
		578	4.72	202.71	17.38	17.69	202.39	7.63	3.07	-1.19	-1.00	2.88	0.89
		577	4.94	217.83	32.91	33.37	217.37	9.22	2.91	-1.78	-1.70	2.83	0.60
486	31	621	1.69	0.02	-0.03	0.02	-0.03	-1.03e-03	-5.01	-8.04	-5.44	-7.61	1.06

		622	1.65	0.02	-3.81e-03	5.69e-03	0.01	-0.01	-3.03	-7.87	-3.35	-7.55	1.21
		578	1.40	0.01	4.92e-03	7.29e-03	0.01	-4.26e-03	-2.92	-6.71	-3.16	-6.48	0.91
		577	1.39	0.02	-1.00e-02	0.01	-7.49e-03	7.59e-03	-4.46	-6.56	-4.70	-6.31	0.67
486	33	621	1.68	0.07	6.73e-03	7.09e-03	0.07	4.82e-03	-5.00	-7.99	-5.43	-7.56	1.05
		622	1.64	0.09	1.35e-03	1.35e-03	0.09	3.19e-04	-3.02	-7.83	-3.34	-7.50	1.20
		578	1.39	0.09	2.75e-03	3.03e-03	0.09	5.01e-03	-2.92	-6.67	-3.15	-6.44	0.90
		577	1.39	0.08	5.81e-03	7.26e-03	0.08	0.01	-4.44	-6.52	-4.69	-6.28	0.67
486	38	621	2.09	1.19	0.15	0.71	0.63	0.52	-6.12	-9.91	-6.73	-9.30	1.39
		622	2.07	1.20	0.23	0.72	0.72	0.48	-4.25	-9.89	-4.68	-9.45	1.51
		578	1.82	1.19	0.23	0.70	0.72	0.48	-4.11	-8.72	-4.44	-8.39	1.19
		577	1.79	1.18	0.14	0.70	0.63	0.52	-5.54	-8.42	-5.94	-8.02	0.99
486	70	621	1.83	0.56	0.06	0.31	0.31	0.25	-5.37	-8.70	-5.90	-8.18	1.21
		622	1.80	0.56	0.09	0.31	0.35	0.23	-3.44	-8.57	-3.83	-8.19	1.35
		578	1.55	0.56	0.09	0.30	0.35	0.24	-3.31	-7.42	-3.60	-7.13	1.05
		577	1.53	0.56	0.05	0.31	0.31	0.26	-4.79	-7.23	-5.12	-6.90	0.83
487	4	622	7.03	301.53	23.40	23.58	301.35	-7.09	4.60	-1.96	-1.66	4.31	1.36
		623	6.14	250.72	5.31	5.46	250.56	-6.17	5.07	-0.54	-0.25	4.77	1.25
		579	6.37	252.90	9.64	9.68	252.85	3.21	5.89	-0.57	-0.26	5.58	1.39
		578	7.34	305.21	26.88	27.32	304.76	11.13	5.66	-1.53	-1.29	5.42	1.31
487	16	622	4.52	201.03	15.60	15.72	200.91	-4.73	2.36	-1.47	-1.23	2.12	0.93
		623	3.92	167.15	3.54	3.64	167.05	-4.11	2.69	-0.46	-0.21	2.45	0.85
		579	4.08	168.60	6.42	6.45	168.57	2.14	3.24	-0.48	-0.23	2.98	0.94
		578	4.73	203.48	17.92	18.22	203.18	7.42	3.06	-1.18	-0.98	2.87	0.89
487	31	622	1.65	0.02	-4.85e-04	4.72e-03	0.01	-8.17e-03	-3.00	-7.86	-3.31	-7.55	1.18
		623	1.66	0.04	-2.11e-03	-5.15e-04	0.04	-8.46e-03	-1.15	-7.41	-1.30	-7.26	0.96
		579	1.49	0.04	-4.57e-04	6.41e-04	0.04	-6.70e-03	-1.23	-6.72	-1.37	-6.58	0.88
		578	1.40	0.01	7.04e-03	7.12e-03	0.01	-7.43e-04	-2.88	-6.72	-3.11	-6.49	0.91
487	33	622	1.64	0.09	-2.30e-04	-2.28e-04	0.09	3.38e-04	-2.99	-7.81	-3.30	-7.51	1.17
		623	1.65	0.11	-2.87e-03	-2.86e-03	0.11	9.61e-04	-1.15	-7.37	-1.30	-7.22	0.96
		579	1.48	0.11	-4.65e-04	-4.48e-04	0.11	1.41e-03	-1.23	-6.68	-1.37	-6.54	0.87
		578	1.40	0.10	3.15e-03	3.43e-03	0.10	5.14e-03	-2.88	-6.69	-3.10	-6.46	0.90
487	40	622	2.07	0.65	-1.55	0.52	-1.42	0.52	-3.83	-9.75	-4.20	-9.38	1.43
		623	2.13	0.63	-1.60	0.52	-1.50	0.48	-2.06	-9.56	-2.26	-9.36	1.20
		579	1.96	0.59	-1.59	0.49	-1.50	0.45	-2.15	-8.86	-2.33	-8.68	1.07
		578	1.82	0.61	-1.54	0.49	-1.42	0.49	-3.74	-8.60	-4.01	-8.33	1.12
487	72	622	1.80	0.30	-0.66	0.23	-0.58	0.25	-3.27	-8.51	-3.61	-8.17	1.29
		623	1.82	0.29	-0.63	0.22	-0.57	0.23	-1.46	-8.15	-1.64	-7.98	1.06
		579	1.65	0.27	-0.63	0.21	-0.57	0.22	-1.54	-7.46	-1.70	-7.30	0.97
		578	1.55	0.28	-0.65	0.21	-0.58	0.24	-3.16	-7.38	-3.42	-7.12	1.01
488	4	623	6.10	249.33	6.57	6.71	249.19	-5.82	5.08	-0.51	-0.22	4.80	1.23
		624	5.38	209.52	1.76	1.88	209.41	-4.85	5.32	-0.09	0.13	5.10	1.07
		580	5.54	209.42	4.87	4.87	209.42	0.16	6.05	-0.20	0.08	5.76	1.30
		579	6.33	251.37	9.90	9.93	251.34	2.50	5.91	-0.51	-0.21	5.61	1.36
488	23	623	4.41	165.76	4.40	4.50	165.66	-3.92	-0.80	-5.29	-1.00	-5.08	0.94
		624	3.92	139.25	1.19	1.26	139.17	-3.28	-0.27	-5.04	-0.41	-4.90	0.79
		580	3.75	139.15	3.25	3.25	139.15	0.06	-0.32	-4.50	-0.48	-4.34	0.81
		579	4.23	167.09	6.61	6.63	167.07	1.64	-0.81	-4.60	-1.03	-4.37	0.89
488	31	623	1.65	0.04	-8.89e-04	-1.67e-04	0.04	-5.53e-03	-1.17	-7.39	-1.32	-7.24	0.95
		624	1.66	0.05	-1.22e-03	-7.02e-04	0.05	-5.31e-03	-0.49	-7.16	-0.59	-7.07	0.80
		580	1.53	0.05	-6.73e-04	-1.47e-04	0.05	-5.21e-03	-0.57	-6.64	-0.67	-6.54	0.77
		579	1.48	0.04	8.74e-04	1.13e-03	0.04	-3.17e-03	-1.23	-6.69	-1.37	-6.55	0.86
488	33	623	1.64	0.11	-2.53e-03	-2.53e-03	0.11	8.24e-04	-1.17	-7.35	-1.32	-7.20	0.95
		624	1.66	0.12	-1.91e-03	-1.91e-03	0.12	7.83e-04	-0.49	-7.12	-0.59	-7.03	0.80
		580	1.52	0.12	-4.23e-04	-4.23e-04	0.12	-1.35e-04	-0.57	-6.61	-0.67	-6.51	0.77
		579	1.48	0.11	-2.32e-04	-2.16e-04	0.11	1.37e-03	-1.22	-6.66	-1.36	-6.52	0.86
488	40	623	2.13	0.42	-1.58	0.35	-1.51	0.38	-1.67	-9.45	-1.86	-9.26	1.19
		624	2.18	0.41	-1.65	0.35	-1.59	0.36	-1.03	-9.38	-1.16	-9.25	1.03
		580	2.04	0.38	-1.64	0.32	-1.59	0.33	-1.16	-8.86	-1.28	-8.74	0.95
		579	1.95	0.39	-1.57	0.32	-1.51	0.35	-1.79	-8.75	-1.95	-8.59	1.04
488	72	623	1.82	0.19	-0.62	0.15	-0.58	0.18	-1.33	-8.10	-1.50	-7.93	1.05
		624	1.84	0.19	-0.63	0.15	-0.59	0.18	-0.67	-7.93	-0.78	-7.81	0.91
		580	1.71	0.17	-0.62	0.14	-0.59	0.16	-0.76	-7.41	-0.88	-7.29	0.87
		579	1.65	0.18	-0.62	0.14	-0.58	0.17	-1.41	-7.41	-1.56	-7.25	0.95
489	4	624	70.37	2.00	-3456.70	1.99	-3456.69	-4.90	5.33	-0.11	0.12	5.10	1.09
		625	71.71	-0.34	-3520.64	-0.34	-3520.64	-2.30	5.57	-0.02	0.09	5.45	0.79
		581	71.89	0.29	-3522.54	0.29	-3522.54	-0.77	6.17	-0.12	0.06	5.99	1.05
		580	70.55	4.71	-3456.49	4.71	-3456.49	-0.09	6.06	-0.23	0.07	5.77	1.34
489	23	624	47.24	1.35	-2304.90	1.34	-2304.90	-3.29	-0.27	-5.04	-0.41	-4.90	0.80
		625	48.08	-0.22	-2347.50	-0.22	-2347.50	-1.57	0.04	-4.79	-0.03	-4.72	0.57
		581	48.00	0.19	-2348.79	0.19	-2348.79	-0.54	0.03	-4.38	-0.06	-4.29	0.60
		580	47.11	3.14	-2304.78	3.14	-2304.78	-0.07	-0.31	-4.51	-0.48	-4.34	0.82
489	31	624	1.67	0.05	-5.72e-04	-4.33e-04	0.05	-2.73e-03	-0.49	-7.16	-0.59	-7.06	0.82
		625	1.67	0.07	-3.13e-04	-1.57e-04	0.07	-3.21e-03	-7.55e-03	-6.96	-0.06	-6.91	0.59
		581	1.57	0.06	-6.59e-04	-4.46e-04	0.06	-3.69e-03	-0.04	-6.57	-0.09	-6.52	0.57
		580	1.53	0.05	-2.51e-04	-1.37e-04	0.05	-2.42e-03	-0.56	-6.65	-0.67	-6.54	0.79
489	33	624	1.66	0.12	-1.73e-03	-1.73e-03	0.12	6.64e-04	-0.49	-7.12	-0.59	-7.02	0.81
		625	1.66	0.13	-3.61e-04	-3.61e-04	0.13	7.58e-06	-7.65e-03	-6.92	-0.06	-6.87	0.59

		581	1.57	0.13	-1.79e-04	-1.74e-04	0.13	-7.60e-04	-0.04	-6.54	-0.09	-6.49	0.57
		580	1.53	0.12	-3.57e-04	-3.57e-04	0.12	-2.25e-04	-0.56	-6.61	-0.66	-6.51	0.79
489	38	624	2.17	1.09	0.15	0.18	1.05	0.17	-0.69	-9.31	-0.83	-9.17	1.06
		625	2.23	1.27	0.16	0.19	1.24	0.16	-0.26	-9.32	-0.34	-9.24	0.83
		581	2.12	1.27	0.15	0.17	1.24	0.16	-0.34	-8.93	-0.41	-8.86	0.76
		580	2.04	1.09	0.13	0.16	1.05	0.17	-0.82	-8.78	-0.94	-8.66	0.98
489	70	624	1.84	0.49	0.06	0.08	0.48	0.08	-0.55	-7.90	-0.67	-7.78	0.93
		625	1.86	0.56	0.07	0.08	0.54	0.08	-0.09	-7.76	-0.15	-7.70	0.71
		581	1.76	0.56	0.06	0.07	0.54	0.08	-0.14	-7.38	-0.20	-7.31	0.68
		580	1.71	0.49	0.05	0.07	0.48	0.08	-0.64	-7.38	-0.76	-7.26	0.89
490	11	845	70.36	0.81	-3466.15	0.77	-3466.11	-11.14	-0.02	-4.37	-0.08	-4.32	-0.48
		2968	71.37	-0.23	-3516.97	-0.23	-3516.97	0.37	-9.38e-03	-4.31	-9.53e-03	-4.31	-0.03
		2967	71.95	-0.23	-3532.55	-0.23	-3532.55	0.14	-7.73e-03	-5.44	-8.32e-03	-5.44	-0.06
		801	71.06	0.64	-3487.25	0.62	-3487.23	-7.89	-0.01	-5.48	-0.03	-5.46	-0.32
490	23	845	46.99	0.54	-2310.76	0.51	-2310.74	-7.43	-0.02	-3.25	-0.06	-3.22	-0.32
		2968	47.66	-0.15	-2344.64	-0.15	-2344.64	0.25	-6.03e-03	-3.21	-6.11e-03	-3.21	-0.02
		2967	48.07	-0.15	-2355.03	-0.15	-2355.03	0.10	-4.88e-03	-4.06	-5.25e-03	-4.06	-0.04
		801	47.48	0.43	-2324.83	0.42	-2324.82	-5.26	-0.01	-4.09	-0.03	-4.08	-0.22
490	29	845	1.10	0.20	-1.88e-03	-1.86e-03	0.20	1.96e-03	-0.11	-4.61	-0.11	-4.61	-0.01
		2968	1.11	0.22	-9.35e-04	-9.24e-04	0.22	1.57e-03	1.24e-03	-4.59	1.02e-03	-4.59	0.03
		2967	1.36	0.21	-1.25e-03	-1.20e-03	0.21	-3.13e-03	1.03e-03	-5.64	1.03e-03	-5.64	-4.14e-03
		801	1.35	0.20	-2.91e-03	-2.50e-03	0.20	-9.06e-03	-0.07	-5.66	-0.07	-5.66	-5.28e-03
490	33	845	1.09	0.11	-5.96e-04	-3.80e-04	0.11	4.81e-03	-0.10	-4.58	-0.10	-4.58	0.02
		2968	1.10	0.11	3.29e-05	3.30e-05	0.11	9.30e-05	1.17e-03	-4.56	8.90e-04	-4.56	0.04
		2967	1.35	0.11	1.01e-05	1.01e-05	0.11	-2.20e-05	9.07e-04	-5.60	9.07e-04	-5.60	2.88e-04
		801	1.34	0.11	-2.70e-04	-1.59e-04	0.11	3.56e-03	-0.07	-5.62	-0.07	-5.62	0.03
490	40	845	1.76	0.06	-1.83	0.05	-1.82	0.10	-0.13	-7.25	-0.21	-7.18	0.73
		2968	1.78	0.05	-2.03	0.04	-2.03	0.09	-0.03	-7.26	-0.11	-7.18	0.75
		2967	2.02	0.06	-2.03	0.06	-2.02	-0.09	-0.02	-8.27	-0.08	-8.21	0.71
		801	2.01	0.07	-1.82	0.06	-1.82	-0.09	-0.08	-8.28	-0.14	-8.21	0.73
490	88	845	1.32	-2.79e-03	-0.67	-2.93e-03	-0.66	-9.91e-03	-0.12	-5.51	-0.13	-5.50	-0.10
		2968	1.33	-4.54e-03	-0.70	-4.77e-03	-0.70	-0.01	-0.02	-5.49	-0.02	-5.49	-0.08
		2967	1.58	0.02	-0.69	0.01	-0.69	-0.03	4.62e-03	-6.52	2.59e-03	-6.52	-0.11
		801	1.58	0.02	-0.66	0.01	-0.66	-0.03	-0.06	-6.54	-0.07	-6.54	-0.09
491	11	1796	58.09	1119.18	-2086.35	458.64	-1425.80	1296.57	4.62	-13.35	4.40	-13.12	-1.99
		1789	46.29	283.40	-2045.11	133.91	-1895.62	570.74	2.60	-14.09	1.50	-12.99	-4.16
		1790	36.05	400.51	-1509.22	33.30	-1142.01	752.62	1.39	-10.21	1.07	-9.89	-1.89
		1795	48.24	763.87	-1884.07	-90.00	-1030.19	1237.70	0.28	-14.04	0.16	-13.92	-1.29
491	23	1796	38.78	745.91	-1390.28	305.76	-950.13	864.01	2.68	-10.26	2.49	-10.06	-1.59
		1789	31.03	188.89	-1362.90	89.27	-1263.27	380.36	1.66	-10.42	0.89	-9.65	-2.95
		1790	24.15	266.93	-1005.82	22.20	-761.08	501.59	0.83	-7.82	0.60	-7.59	-1.38
		1795	32.24	509.13	-1255.57	-59.95	-686.49	824.87	-0.19	-10.47	-0.27	-10.39	-0.91
491	29	1796	3.28	7.22	-2.80	-0.52	4.95	-4.20	-4.22	-15.07	-4.89	-14.40	-2.61
		1789	2.66	6.19	-0.60	-0.24	5.83	-1.52	-0.75	-11.00	-1.03	-10.73	-1.66
		1790	2.53	4.23	-1.04	-0.15	3.34	-1.97	-1.03	-10.77	-1.13	-10.68	-0.97
		1795	2.57	5.76	-1.72	0.35	3.69	-3.35	-4.01	-11.85	-4.01	-11.85	-0.17
491	33	1796	3.23	7.09	-2.56	-0.18	4.71	-4.16	-4.16	-14.88	-4.81	-14.23	-2.57
		1789	2.62	5.94	-0.49	-0.09	5.54	-1.54	-0.75	-10.87	-1.02	-10.60	-1.63
		1790	2.50	3.94	-0.87	-0.03	3.10	-1.83	-1.02	-10.66	-1.11	-10.57	-0.95
		1795	2.54	5.49	-1.47	0.51	3.51	-3.14	-3.95	-11.73	-3.96	-11.73	-0.16
491	49	1796	3.34	7.65	-3.43	-0.94	5.16	-4.62	-4.23	-15.33	-4.89	-14.67	-2.63
		1789	2.73	6.61	-1.28	-0.80	6.13	-1.89	-0.79	-11.29	-1.08	-11.00	-1.72
		1790	2.60	4.63	-1.35	-0.46	3.75	-2.12	-1.16	-11.09	-1.27	-10.98	-1.02
		1795	2.65	6.10	-2.03	0.05	4.02	-3.55	-4.12	-12.19	-4.12	-12.19	-0.20
491	81	1796	3.28	7.36	-2.99	-0.56	4.93	-4.39	-4.19	-15.10	-4.85	-14.44	-2.60
		1789	2.67	6.27	-0.88	-0.44	5.83	-1.71	-0.77	-11.08	-1.05	-10.80	-1.68
		1790	2.55	4.28	-1.10	-0.24	3.42	-1.97	-1.09	-10.87	-1.19	-10.77	-0.99
		1795	2.60	5.79	-1.74	0.28	3.76	-3.34	-4.03	-11.96	-4.04	-11.95	-0.18
492	11	1797	55.59	422.54	-2409.16	278.37	-2264.99	622.47	5.59	-19.94	2.25	-16.60	-8.61
		1788	51.28	140.54	-2354.30	98.01	-2311.76	322.95	3.82	-15.71	1.29	-13.18	-6.56
		1789	43.79	280.00	-1931.39	125.18	-1776.57	564.27	2.59	-13.34	1.50	-12.24	-4.03
		1796	59.17	1004.51	-2192.32	538.12	-1725.93	1128.47	5.95	-15.92	5.51	-15.48	-3.04
492	23	1797	37.12	281.61	-1605.38	185.56	-1509.32	414.76	3.47	-14.23	1.07	-11.83	-6.06
		1788	34.31	93.67	-1568.87	65.34	-1540.54	215.15	2.47	-11.31	0.71	-9.54	-4.61
		1789	29.37	186.62	-1287.16	83.45	-1183.99	376.04	1.66	-9.96	0.90	-9.20	-2.89
		1796	39.52	669.47	-1460.80	358.70	-1150.02	751.96	3.56	-11.89	3.21	-11.54	-2.30
492	29	1797	2.32	8.31	-1.03	-0.50	7.78	-2.16	-2.82	-10.52	-4.82	-8.52	-3.38
		1788	2.20	7.83	-0.37	-0.10	7.56	-1.45	-0.83	-9.08	-1.62	-8.29	-2.43
		1789	2.78	5.41	-0.67	-0.20	4.94	-1.63	-0.69	-11.56	-1.03	-11.22	-1.90
		1796	3.12	8.65	-2.69	-1.05	7.00	-3.99	-4.29	-14.25	-5.11	-13.42	-2.74
492	33	1797	2.28	8.27	-0.96	-0.28	7.60	-2.40	-2.78	-10.36	-4.74	-8.40	-3.32
		1788	2.16	7.67	-0.31	0.03	7.33	-1.61	-0.82	-8.96	-1.60	-8.19	-2.39
		1789	2.74	5.11	-0.53	-0.04	4.62	-1.58	-0.68	-11.42	-1.02	-11.09	-1.87
		1796	3.07	8.49	-2.40	-0.69	6.78	-3.97	-4.23	-14.06	-5.03	-13.26	-2.69
492	49	1797	2.42	8.71	-1.37	-0.81	8.15	-2.31	-2.89	-10.93	-4.95	-8.87	-3.51
		1788	2.27	8.30	-0.75	-0.46	8.01	-1.59	-0.95	-9.42	-1.79	-8.58	-2.53
		1789	2.85	5.61	-1.09	-0.74	5.26	-1.49	-0.72	-11.82	-1.08	-11.45	-1.98

		1796	3.20	8.72	-2.87	-1.43	7.28	-3.82	-4.25	-14.55	-5.11	-13.70	-2.85
492	81	1797	2.35	8.49	-1.16	-0.54	7.87	-2.36	-2.83	-10.64	-4.84	-8.63	-3.41
		1788	2.22	7.98	-0.52	-0.21	7.67	-1.60	-0.89	-9.19	-1.69	-8.38	-2.46
		1789	2.79	5.35	-0.80	-0.39	4.94	-1.54	-0.70	-11.62	-1.05	-11.27	-1.92
		1796	3.13	8.60	-2.63	-1.05	7.03	-3.90	-4.24	-14.30	-5.07	-13.47	-2.77
493	9	1798	57.75	179.31	-2708.09	96.65	-2625.43	481.51	3.94	-20.10	-2.57	-13.59	-10.68
		1787	55.63	33.50	-2628.21	16.43	-2611.13	212.51	3.71	-17.02	-0.26	-13.04	-8.16
		1788	50.72	118.60	-2337.77	76.75	-2295.91	317.90	3.61	-16.09	0.95	-13.43	-6.74
		1797	55.03	408.38	-2401.75	247.09	-2240.46	653.63	5.20	-20.28	1.56	-16.64	-8.92
493	21	1798	38.50	119.50	-1804.53	64.44	-1749.48	320.76	2.41	-13.87	-2.08	-9.38	-7.28
		1787	37.15	22.33	-1751.36	10.97	-1740.00	141.51	2.39	-11.84	-0.34	-9.11	-5.60
		1788	33.94	79.05	-1557.91	51.17	-1530.03	211.80	2.33	-11.54	0.48	-9.69	-4.72
		1797	36.72	272.19	-1600.33	164.75	-1492.89	435.48	3.21	-14.40	0.60	-11.80	-6.25
493	29	1798	1.20	9.72	-0.48	0.13	9.11	-2.42	-2.27	-5.61	-4.25	-3.62	-1.64
		1787	1.30	9.05	-0.16	0.11	8.78	-1.56	-1.01	-5.37	-1.78	-4.60	-1.66
		1788	2.13	7.15	-0.37	-0.13	6.91	-1.31	-0.85	-8.84	-1.63	-8.06	-2.37
		1797	2.19	9.39	-0.82	-3.85e-05	8.57	-2.78	-2.81	-9.99	-4.97	-7.84	-3.29
493	33	1798	1.17	9.82	-0.55	0.19	9.07	-2.67	-2.24	-5.50	-4.17	-3.57	-1.60
		1787	1.27	9.00	-0.16	0.20	8.65	-1.76	-1.01	-5.29	-1.75	-4.54	-1.62
		1788	2.09	6.95	-0.29	-9.58e-03	6.67	-1.40	-0.84	-8.72	-1.60	-7.96	-2.33
		1797	2.15	9.41	-0.77	0.20	8.44	-2.99	-2.78	-9.84	-4.88	-7.73	-3.23
493	49	1798	1.25	9.87	-0.59	-0.05	9.33	-2.31	-2.31	-5.83	-4.36	-3.79	-1.74
		1787	1.36	9.45	-0.23	0.02	9.21	-1.52	-1.12	-5.65	-1.95	-4.82	-1.75
		1788	2.19	7.29	-0.67	-0.54	7.16	-1.02	-0.93	-9.07	-1.77	-8.23	-2.48
		1797	2.24	9.27	-1.03	-0.39	8.63	-2.48	-2.80	-10.19	-5.04	-7.94	-3.40
493	81	1798	1.21	9.84	-0.56	0.07	9.20	-2.50	-2.28	-5.67	-4.26	-3.68	-1.67
		1787	1.31	9.22	-0.19	0.11	8.92	-1.64	-1.06	-5.47	-1.85	-4.68	-1.69
		1788	2.14	7.11	-0.47	-0.27	6.91	-1.21	-0.89	-8.90	-1.69	-8.10	-2.40
		1797	2.20	9.33	-0.89	-0.09	8.54	-2.74	-2.79	-10.01	-4.96	-7.84	-3.31
494	9	1799	61.10	121.53	-2915.77	83.98	-2878.22	335.63	1.91	-18.31	-4.79	-11.61	-9.52
		1786	59.88	20.40	-2862.68	10.58	-2852.85	168.02	2.93	-16.46	-1.61	-11.93	-8.21
		1787	55.62	35.70	-2630.94	17.46	-2612.70	219.74	3.71	-16.94	-0.38	-12.84	-8.23
		1798	57.98	197.50	-2709.49	115.92	-2627.90	480.12	3.64	-19.75	-2.64	-13.48	-10.37
494	21	1799	40.72	80.97	-1942.86	55.99	-1917.88	223.47	1.08	-12.44	-3.46	-7.90	-6.39
		1786	39.94	13.59	-1907.55	7.06	-1901.02	111.85	1.86	-11.22	-1.20	-8.16	-5.54
		1787	37.14	23.78	-1753.20	11.65	-1741.06	146.34	2.39	-11.78	-0.41	-8.98	-5.64
		1798	38.66	131.64	-1805.44	77.31	-1751.12	319.81	2.22	-13.65	-2.11	-9.32	-7.07
494	29	1799	0.74	11.32	-0.70	0.04	10.58	-2.89	-1.66	-3.32	-3.19	-1.79	-0.44
		1786	0.68	10.39	-0.25	0.01	10.13	-1.64	-1.11	-2.63	-1.47	-2.27	-0.65
		1787	1.27	8.87	-0.28	-0.02	8.62	-1.51	-1.04	-5.27	-1.76	-4.55	-1.60
		1798	1.19	10.03	-0.43	0.33	9.26	-2.73	-2.28	-5.54	-4.11	-3.71	-1.61
494	33	1799	0.73	11.44	-0.78	0.07	10.59	-3.12	-1.65	-3.24	-3.13	-1.76	-0.41
		1786	0.67	10.42	-0.24	0.08	10.10	-1.82	-1.10	-2.58	-1.44	-2.24	-0.62
		1787	1.25	8.79	-0.25	0.06	8.49	-1.64	-1.03	-5.19	-1.73	-4.49	-1.56
		1798	1.16	10.11	-0.49	0.40	9.22	-2.94	-2.26	-5.44	-4.04	-3.66	-1.58
494	49	1799	0.76	11.38	-0.79	-0.10	10.70	-2.81	-1.69	-3.41	-3.26	-1.84	-0.49
		1786	0.72	10.65	-0.27	-0.05	10.43	-1.54	-1.18	-2.79	-1.59	-2.38	-0.70
		1787	1.31	8.96	-0.35	-0.18	8.79	-1.26	-1.12	-5.43	-1.91	-4.64	-1.67
		1798	1.21	9.96	-0.53	0.12	9.31	-2.53	-2.28	-5.66	-4.20	-3.75	-1.67
494	81	1799	0.74	11.41	-0.78	-0.01	10.64	-2.96	-1.67	-3.33	-3.19	-1.80	-0.45
		1786	0.69	10.53	-0.25	0.02	10.26	-1.68	-1.14	-2.68	-1.52	-2.31	-0.66
		1787	1.28	8.87	-0.29	-0.06	8.64	-1.45	-1.07	-5.31	-1.82	-4.56	-1.61
		1798	1.19	10.03	-0.50	0.27	9.26	-2.74	-2.27	-5.55	-4.12	-3.70	-1.62
495	9	1800	63.30	88.29	-3037.67	71.64	-3021.02	227.57	0.06	-17.33	-5.93	-11.34	-8.27
		1785	62.96	19.56	-3019.34	14.43	-3014.21	124.70	1.94	-15.75	-2.21	-11.60	-7.50
		1786	59.87	22.15	-2861.25	12.34	-2851.44	167.91	2.95	-16.42	-1.57	-11.90	-8.20
		1799	61.09	124.80	-2912.03	87.30	-2874.53	335.36	1.87	-18.30	-4.75	-11.69	-9.46
495	21	1800	42.18	58.81	-2024.02	47.74	-2012.95	151.44	-0.13	-11.69	-4.17	-7.65	-5.51
		1785	41.97	13.02	-2011.85	9.62	-2008.45	82.98	1.21	-10.62	-1.57	-7.84	-5.01
		1786	39.93	14.75	-1906.60	8.23	-1900.08	111.78	1.88	-11.20	-1.18	-8.14	-5.53
		1799	40.71	83.15	-1940.36	58.21	-1915.42	223.29	1.06	-12.44	-3.43	-7.95	-6.36
495	29	1800	0.63	12.62	-0.83	-0.17	11.95	-2.92	-1.08	-2.63	-2.63	-1.08	0.09
		1785	0.44	11.88	-0.33	-0.11	11.65	-1.64	-1.06	-1.19	-1.12	-1.13	-0.07
		1786	0.69	10.41	-0.32	-0.04	10.13	-1.70	-1.09	-2.66	-1.45	-2.30	-0.66
		1799	0.74	11.33	-0.70	0.06	10.57	-2.93	-1.71	-3.33	-3.18	-1.86	-0.47
495	33	1800	0.61	12.76	-0.88	-0.13	12.01	-3.10	-1.06	-2.57	-2.57	-1.07	0.10
		1785	0.44	11.98	-0.31	-0.04	11.72	-1.79	-1.06	-1.16	-1.10	-1.12	-0.05
		1786	0.68	10.42	-0.29	0.03	10.11	-1.80	-1.08	-2.61	-1.42	-2.27	-0.64
		1799	0.72	11.43	-0.76	0.09	10.58	-3.11	-1.69	-3.26	-3.12	-1.83	-0.45
495	48	1800	0.64	12.45	-0.96	-0.31	11.79	-2.89	-1.11	-2.69	-2.69	-1.11	0.06
		1785	0.45	12.03	-0.41	-0.21	11.83	-1.57	-1.11	-1.31	-1.22	-1.19	-0.10
		1786	0.71	10.45	-0.37	-0.14	10.22	-1.55	-1.15	-2.75	-1.56	-2.35	-0.70
		1799	0.76	11.09	-0.82	-0.09	10.36	-2.86	-1.71	-3.41	-3.25	-1.88	-0.51
495	80	1800	0.63	12.60	-0.92	-0.22	11.90	-3.00	-1.08	-2.63	-2.63	-1.09	0.08
		1785	0.45	12.01	-0.36	-0.13	11.77	-1.68	-1.08	-1.23	-1.16	-1.15	-0.08
		1786	0.69	10.43	-0.32	-0.06	10.16	-1.68	-1.12	-2.68	-1.49	-2.31	-0.67
		1799	0.74	11.27	-0.79	2.80e-03	10.47	-2.99	-1.70	-3.34	-3.18	-1.86	-0.48

496	4	48	12.56	629.76	66.45	77.55	618.65	78.29	-0.53	-7.35	-7.27	-0.60	-0.69
		631	11.52	587.51	94.80	111.33	570.98	88.71	-1.51	-10.42	-10.37	-1.57	-0.69
		587	11.05	565.56	104.69	108.20	562.05	40.05	-1.49	-10.40	-10.28	-1.61	-1.03
		47	12.11	609.02	73.16	75.49	606.69	35.31	-0.47	-7.40	-7.21	-0.66	-1.13
496	16	48	8.40	419.84	44.30	51.70	412.44	52.20	-0.46	-5.35	-5.30	-0.51	-0.50
		631	7.71	391.67	63.20	74.22	380.65	59.14	-1.14	-7.50	-7.46	-1.18	-0.50
		587	7.40	377.04	69.79	72.13	374.70	26.70	-1.13	-7.48	-7.40	-1.22	-0.73
		47	8.10	406.01	48.77	50.33	404.46	23.54	-0.42	-5.38	-5.25	-0.56	-0.80
496	32	48	1.11	0.28	-0.02	0.27	-0.02	0.03	-1.42	-5.13	-5.04	-1.50	-0.57
		631	1.49	0.36	-8.92e-03	0.36	-6.35e-03	0.03	-1.92	-6.92	-6.86	-1.98	-0.55
		587	1.48	0.38	-0.02	0.36	-4.61e-03	-0.08	-1.92	-6.88	-6.79	-2.01	-0.65
		47	1.11	0.30	-0.04	0.28	-0.02	-0.09	-1.39	-5.12	-4.98	-1.53	-0.72
496	33	48	1.09	0.28	-0.02	0.28	-0.01	0.04	-1.53	-5.08	-4.99	-1.62	-0.55
		631	1.46	0.36	-9.94e-04	0.36	1.97e-03	0.03	-2.01	-6.82	-6.76	-2.07	-0.53
		587	1.45	0.38	-0.01	0.36	2.83e-03	-0.08	-2.01	-6.78	-6.70	-2.10	-0.62
		47	1.09	0.30	-0.03	0.28	-8.79e-03	-0.08	-1.51	-5.07	-4.93	-1.65	-0.68
496	37	48	1.35	2.25	-1.41	0.03	0.81	-1.79	-0.99	-6.02	-5.99	-1.01	-0.32
		631	1.71	2.20	-1.46	0.11	0.63	-1.81	-1.57	-7.76	-7.75	-1.58	-0.30
		587	1.68	2.30	-1.59	0.08	0.63	-1.93	-1.57	-7.62	-7.59	-1.60	-0.43
		47	1.33	2.36	-1.56	-5.96e-03	0.81	-1.92	-0.99	-5.90	-5.84	-1.04	-0.50
496	67	48	1.18	0.79	-0.28	0.18	0.33	0.53	-1.35	-5.44	-5.39	-1.40	-0.45
		631	1.56	0.79	-0.26	0.26	0.26	0.52	-1.86	-7.19	-7.16	-1.89	-0.42
		587	1.54	0.67	-0.16	0.25	0.26	0.42	-1.86	-7.11	-7.06	-1.91	-0.52
		47	1.17	0.67	-0.17	0.17	0.33	0.41	-1.34	-5.39	-5.30	-1.43	-0.59
497	4	631	11.53	587.84	94.55	111.16	571.23	88.97	-1.52	-10.40	-10.35	-1.57	-0.68
		632	9.99	518.27	137.31	164.48	491.10	98.05	-2.93	-15.57	-15.54	-2.97	-0.67
		588	9.40	492.88	153.62	159.57	486.93	44.55	-2.93	-15.49	-15.42	-2.99	-0.88
		587	11.05	565.84	104.52	108.04	562.32	40.16	-1.50	-10.38	-10.26	-1.62	-1.03
497	16	631	7.71	391.89	63.03	74.10	380.82	59.31	-1.15	-7.48	-7.45	-1.19	-0.49
		632	6.72	345.51	91.54	109.65	327.40	65.36	-2.13	-11.03	-11.01	-2.15	-0.48
		588	6.33	328.59	102.41	106.38	324.62	29.70	-2.12	-10.98	-10.93	-2.17	-0.63
		587	7.40	377.23	69.68	72.03	374.88	26.77	-1.13	-7.47	-7.38	-1.22	-0.74
497	32	631	1.49	0.36	-0.01	0.36	-9.01e-03	0.03	-1.93	-6.91	-6.85	-1.99	-0.54
		632	2.11	0.46	0.04	0.46	0.04	0.02	-2.61	-9.75	-9.71	-2.65	-0.53
		588	2.09	0.48	0.03	0.46	0.04	-0.07	-2.62	-9.68	-9.63	-2.67	-0.56
		587	1.48	0.38	-0.02	0.36	-5.66e-03	-0.08	-1.92	-6.87	-6.78	-2.01	-0.66
497	33	631	1.46	0.36	-2.72e-03	0.36	2.08e-04	0.03	-2.02	-6.81	-6.75	-2.08	-0.52
		632	2.06	0.47	0.04	0.46	0.05	0.02	-2.67	-9.56	-9.52	-2.70	-0.51
		588	2.04	0.48	0.03	0.47	0.05	-0.07	-2.68	-9.49	-9.45	-2.72	-0.53
		587	1.45	0.38	-0.02	0.36	9.39e-04	-0.08	-2.02	-6.77	-6.68	-2.10	-0.62
497	37	631	1.78	1.49	-0.74	0.10	0.65	1.08	-1.54	-8.07	-8.06	-1.55	-0.27
		632	2.32	1.44	-0.73	0.21	0.50	1.07	-3.11	-10.82	-10.81	-3.11	-0.22
		588	2.28	2.43	-1.76	0.18	0.49	-2.09	-3.09	-10.62	-10.62	-3.10	-0.26
		587	1.75	2.45	-1.75	0.06	0.65	-2.08	-1.54	-7.89	-7.87	-1.57	-0.40
497	69	631	1.59	0.80	-0.27	0.26	0.27	0.53	-1.85	-7.32	-7.29	-1.88	-0.41
		632	2.17	0.83	-0.23	0.37	0.23	0.53	-2.84	-10.07	-10.05	-2.86	-0.38
		588	2.14	1.19	-0.60	0.35	0.23	-0.89	-2.85	-9.97	-9.94	-2.87	-0.40
		587	1.56	1.15	-0.64	0.25	0.27	-0.90	-1.85	-7.23	-7.18	-1.90	-0.51
498	4	632	9.98	517.59	137.54	164.69	490.44	97.89	-2.91	-15.60	-15.56	-2.94	-0.67
		633	10.06	450.54	174.14	217.23	407.46	100.26	-4.32	-21.27	-21.24	-4.35	-0.72
		589	9.44	417.92	200.45	210.52	407.85	45.71	-4.31	-21.15	-21.11	-4.35	-0.85
		588	9.39	492.35	153.82	159.79	486.38	44.55	-2.91	-15.51	-15.45	-2.97	-0.83
498	16	632	6.71	345.06	91.69	109.80	326.96	65.26	-2.11	-11.05	-11.03	-2.14	-0.48
		633	6.81	300.36	116.09	144.82	271.64	66.84	-3.07	-14.90	-14.87	-3.10	-0.52
		589	6.41	278.61	133.63	140.35	271.90	30.47	-3.06	-14.81	-14.78	-3.09	-0.62
		588	6.32	328.23	102.55	106.53	324.26	29.70	-2.11	-10.99	-10.95	-2.15	-0.60
498	32	632	2.11	0.46	0.04	0.46	0.04	0.01	-2.60	-9.76	-9.72	-2.64	-0.52
		633	2.76	0.54	0.11	0.54	0.11	9.04e-03	-3.24	-12.74	-12.71	-3.27	-0.58
		589	2.74	0.55	0.09	0.54	0.10	-0.07	-3.24	-12.66	-12.63	-3.28	-0.55
		588	2.09	0.48	0.03	0.46	0.05	-0.08	-2.62	-9.68	-9.64	-2.66	-0.53
498	33	632	2.06	0.46	0.05	0.46	0.05	0.02	-2.66	-9.57	-9.53	-2.69	-0.50
		633	2.69	0.54	0.11	0.54	0.11	0.02	-3.25	-12.44	-12.41	-3.28	-0.56
		589	2.67	0.55	0.10	0.55	0.11	-0.06	-3.26	-12.37	-12.34	-3.29	-0.52
		588	2.04	0.48	0.04	0.46	0.05	-0.07	-2.67	-9.50	-9.46	-2.71	-0.50
498	37	632	2.41	1.45	-0.76	0.18	0.52	1.09	-3.16	-11.23	-11.22	-3.16	-0.17
		633	3.04	1.52	-0.68	0.27	0.57	1.09	-3.70	-14.10	-14.10	-3.70	-0.16
		589	2.99	1.44	-0.64	0.23	0.57	1.03	-3.67	-13.86	-13.86	-3.67	-0.14
		588	2.36	1.36	-0.71	0.14	0.51	1.02	-3.14	-10.99	-10.99	-3.14	-0.18
498	69	632	2.21	0.84	-0.24	0.35	0.24	0.54	-2.87	-10.26	-10.24	-2.88	-0.35
		633	2.84	0.91	-0.17	0.44	0.30	0.53	-3.44	-13.13	-13.12	-3.46	-0.38
		589	2.81	0.83	-0.11	0.42	0.30	0.46	-3.44	-13.01	-12.99	-3.45	-0.34
		588	2.18	0.75	-0.17	0.34	0.24	0.45	-2.87	-10.14	-10.12	-2.89	-0.35
499	4	633	9.63	426.33	198.21	217.26	407.28	63.12	-4.32	-21.27	-21.25	-4.35	-0.62
		634	9.48	392.22	224.12	251.09	365.25	61.69	-3.87	-20.24	-20.21	-3.89	-0.66
		590	9.18	374.11	236.94	244.39	366.65	31.09	-3.88	-20.21	-20.19	-3.90	-0.56
		589	9.33	412.65	205.60	210.55	407.70	31.64	-4.33	-21.14	-21.12	-4.34	-0.48
499	16	633	6.53	284.22	132.14	144.84	271.52	42.08	-3.07	-14.89	-14.88	-3.09	-0.44

		634	6.47	261.48	149.42	167.40	243.50	41.13	-2.81	-14.36	-14.34	-2.83	-0.48
		590	6.27	249.40	157.96	162.93	244.44	20.73	-2.82	-14.34	-14.33	-2.83	-0.42
		589	6.33	275.10	137.07	140.37	271.80	21.09	-3.08	-14.80	-14.79	-3.09	-0.36
499	32	633	2.77	0.54	0.11	0.54	0.11	-0.02	-3.25	-12.77	-12.74	-3.27	-0.47
		634	2.87	0.54	0.31	0.54	0.32	-0.02	-3.08	-13.16	-13.13	-3.11	-0.52
		590	2.86	0.55	0.32	0.55	0.33	-0.02	-3.10	-13.13	-13.12	-3.11	-0.37
		589	2.75	0.54	0.10	0.54	0.10	-0.03	-3.27	-12.68	-12.67	-3.28	-0.30
499	33	633	2.70	0.54	0.11	0.54	0.11	-0.03	-3.26	-12.47	-12.45	-3.29	-0.46
		634	2.82	0.55	0.32	0.54	0.33	-0.03	-3.10	-12.97	-12.94	-3.13	-0.52
		590	2.82	0.55	0.32	0.55	0.33	-0.03	-3.13	-12.95	-12.94	-3.14	-0.35
		589	2.68	0.55	0.11	0.54	0.11	-0.03	-3.28	-12.39	-12.38	-3.29	-0.28
499	36	633	2.99	2.88	-2.07	0.22	0.58	-2.47	-3.66	-13.88	-13.88	-3.66	0.04
		634	3.17	2.92	-2.06	0.24	0.62	-2.48	-3.32	-14.51	-14.37	-3.46	-1.23
		590	3.14	2.93	-2.06	0.26	0.62	-2.49	-3.34	-14.40	-14.30	-3.45	-1.06
		589	2.97	2.90	-2.08	0.23	0.58	-2.48	-3.64	-13.75	-13.75	-3.64	0.21
499	69	633	2.82	1.37	-0.64	0.42	0.31	-1.00	-3.44	-13.08	-13.07	-3.44	-0.26
		634	2.96	1.45	-0.58	0.43	0.45	-1.01	-3.22	-13.61	-13.56	-3.27	-0.74
		590	2.95	1.46	-0.57	0.44	0.45	-1.02	-3.24	-13.55	-13.52	-3.27	-0.57
		589	2.80	1.38	-0.65	0.42	0.31	-1.01	-3.44	-12.97	-12.97	-3.44	-0.09
500	4	634	9.48	392.17	224.03	250.98	365.22	61.68	-3.88	-20.24	-20.21	-3.91	-0.66
		635	9.55	365.77	239.33	282.16	322.94	59.84	-3.67	-19.83	-19.80	-3.69	-0.65
		591	9.27	338.68	261.68	275.55	324.80	29.60	-3.68	-19.89	-19.87	-3.70	-0.58
		590	9.18	373.96	236.87	244.27	366.55	30.98	-3.90	-20.21	-20.19	-3.91	-0.51
500	16	634	6.47	261.45	149.35	167.32	243.48	41.12	-2.82	-14.36	-14.34	-2.84	-0.48
		635	6.55	243.85	159.55	188.11	215.29	39.89	-2.70	-14.18	-14.16	-2.72	-0.47
		591	6.36	225.79	174.45	183.70	216.54	19.73	-2.71	-14.22	-14.21	-2.73	-0.42
		590	6.27	249.31	157.91	162.85	244.37	20.66	-2.83	-14.34	-14.33	-2.84	-0.38
500	32	634	2.87	0.55	0.32	0.54	0.32	-0.03	-3.09	-13.16	-13.14	-3.11	-0.51
		635	2.98	0.55	0.46	0.54	0.46	-0.02	-3.01	-13.62	-13.60	-3.04	-0.49
		591	2.99	0.55	0.46	0.55	0.47	-0.02	-3.03	-13.65	-13.63	-3.05	-0.39
		590	2.86	0.55	0.32	0.55	0.32	-0.03	-3.11	-13.14	-13.12	-3.12	-0.34
500	33	634	2.82	0.55	0.33	0.54	0.33	-0.03	-3.11	-12.98	-12.95	-3.14	-0.50
		635	2.95	0.55	0.46	0.54	0.47	-0.03	-3.04	-13.51	-13.49	-3.06	-0.49
		591	2.96	0.56	0.46	0.55	0.47	-0.03	-3.06	-13.54	-13.52	-3.08	-0.37
		590	2.82	0.55	0.33	0.55	0.33	-0.03	-3.13	-12.95	-12.94	-3.14	-0.33
500	43	634	3.03	2.99	-1.99	0.92	0.08	-2.45	-3.15	-13.88	-13.71	-3.32	-1.34
		635	3.18	3.08	-1.87	0.90	0.30	-2.45	-2.75	-14.40	-14.25	-2.90	-1.33
		591	2.86	3.13	-1.84	0.98	0.31	-2.46	-2.77	-13.06	-12.91	-2.92	-1.21
		590	2.70	3.04	-1.96	0.99	0.08	-2.46	-3.19	-12.47	-12.33	-3.33	-1.16
500	75	634	2.90	1.54	-0.62	0.70	0.22	-1.06	-3.14	-13.31	-13.24	-3.21	-0.85
		635	3.04	1.61	-0.52	0.69	0.40	-1.05	-2.94	-13.84	-13.78	-3.00	-0.84
		591	2.92	1.63	-0.50	0.73	0.40	-1.06	-2.96	-13.33	-13.28	-3.01	-0.72
		590	2.77	1.57	-0.61	0.74	0.22	-1.06	-3.17	-12.75	-12.70	-3.22	-0.67
501	4	635	9.55	365.65	239.29	282.12	322.82	59.82	-3.66	-19.85	-19.82	-3.69	-0.65
		636	9.85	355.24	235.69	312.55	278.38	57.28	-3.67	-19.89	-19.87	-3.70	-0.65
		592	9.60	324.13	262.51	306.12	280.52	28.03	-3.69	-20.02	-19.98	-3.72	-0.73
		591	9.27	338.53	261.67	275.51	324.68	29.54	-3.68	-19.90	-19.88	-3.70	-0.58
501	16	635	6.55	243.77	159.53	188.08	215.22	39.88	-2.70	-14.19	-14.17	-2.72	-0.47
		636	6.77	236.83	157.13	208.37	185.59	38.19	-2.72	-14.28	-14.26	-2.74	-0.47
		592	6.60	216.09	175.01	204.08	187.01	18.68	-2.73	-14.36	-14.34	-2.75	-0.52
		591	6.36	225.69	174.45	183.68	216.46	19.69	-2.71	-14.23	-14.22	-2.72	-0.42
501	32	635	2.98	0.55	0.46	0.54	0.47	-0.03	-3.01	-13.63	-13.61	-3.03	-0.49
		636	3.09	0.55	0.50	0.55	0.51	-0.02	-3.05	-14.10	-14.08	-3.07	-0.47
		592	3.11	0.57	0.49	0.55	0.51	-0.03	-3.07	-14.17	-14.15	-3.09	-0.49
		591	2.99	0.56	0.46	0.55	0.47	-0.03	-3.03	-13.66	-13.64	-3.04	-0.39
501	33	635	2.96	0.55	0.47	0.54	0.48	-0.03	-3.04	-13.52	-13.50	-3.06	-0.49
		636	3.07	0.55	0.51	0.55	0.52	-0.02	-3.08	-14.03	-14.01	-3.10	-0.47
		592	3.09	0.57	0.50	0.56	0.51	-0.03	-3.10	-14.10	-14.08	-3.12	-0.48
		591	2.96	0.56	0.47	0.55	0.47	-0.03	-3.06	-13.55	-13.53	-3.07	-0.38
501	43	635	3.14	3.17	-1.90	0.99	0.28	-2.51	-3.03	-14.33	-14.17	-3.18	-1.31
		636	3.26	3.19	-1.84	0.99	0.36	-2.50	-3.09	-14.83	-14.69	-3.23	-1.27
		592	3.27	3.27	-1.81	1.08	0.37	-2.52	-3.13	-14.90	-14.76	-3.27	-1.28
		591	3.14	3.23	-1.86	1.08	0.29	-2.51	-3.08	-14.34	-14.21	-3.21	-1.20
501	75	635	3.02	1.65	-0.53	0.73	0.39	-1.08	-3.04	-13.80	-13.73	-3.10	-0.83
		636	3.14	1.67	-0.48	0.74	0.45	-1.06	-3.09	-14.31	-14.25	-3.15	-0.80
		592	3.15	1.71	-0.48	0.78	0.45	-1.08	-3.11	-14.38	-14.32	-3.17	-0.82
		591	3.03	1.68	-0.51	0.78	0.39	-1.08	-3.07	-13.82	-13.77	-3.12	-0.72
502	4	636	9.85	355.12	235.63	312.56	278.19	57.22	-3.67	-19.90	-19.87	-3.70	-0.64
		637	10.37	363.69	210.87	341.32	233.24	54.02	-3.96	-20.36	-20.33	-3.99	-0.67
		593	10.15	341.96	228.60	335.20	235.36	26.86	-3.99	-20.54	-20.49	-4.04	-0.92
		592	9.60	324.05	262.42	306.12	280.35	27.99	-3.69	-20.02	-19.98	-3.72	-0.73
502	16	636	6.77	236.75	157.09	208.37	185.46	38.15	-2.72	-14.28	-14.26	-2.74	-0.47
		637	7.12	242.46	140.58	227.55	155.50	36.01	-2.91	-14.60	-14.58	-2.93	-0.49
		593	6.98	227.98	152.40	223.47	156.91	17.90	-2.93	-14.73	-14.69	-2.96	-0.66
		592	6.60	216.03	174.95	204.08	186.90	18.66	-2.73	-14.36	-14.34	-2.75	-0.53
502	32	636	3.09	0.55	0.50	0.55	0.51	-0.02	-3.05	-14.10	-14.08	-3.07	-0.47
		637	3.19	0.57	0.43	0.57	0.43	-7.07e-03	-3.25	-14.56	-14.54	-3.27	-0.47

		593	3.21	0.59	0.42	0.58	0.43	-0.04	-3.27	-14.67	-14.64	-3.30	-0.62
		592	3.11	0.58	0.49	0.55	0.51	-0.04	-3.07	-14.17	-14.15	-3.09	-0.49
502	33	636	3.07	0.55	0.51	0.55	0.52	-0.02	-3.08	-14.04	-14.02	-3.10	-0.46
		637	3.17	0.57	0.44	0.57	0.44	-3.93e-03	-3.28	-14.51	-14.49	-3.29	-0.46
		593	3.20	0.59	0.42	0.58	0.43	-0.04	-3.30	-14.62	-14.59	-3.33	-0.61
		592	3.09	0.57	0.49	0.55	0.51	-0.03	-3.10	-14.10	-14.08	-3.12	-0.48
502	42	636	3.37	3.46	-1.93	1.19	0.34	-2.66	-3.19	-15.31	-15.18	-3.33	-1.28
		637	3.46	3.42	-1.92	1.21	0.29	-2.63	-3.40	-15.79	-15.66	-3.53	-1.26
		593	3.51	3.46	-1.96	1.21	0.29	-2.67	-3.43	-16.00	-15.84	-3.59	-1.41
		592	3.40	3.48	-1.95	1.18	0.34	-2.68	-3.23	-15.47	-15.33	-3.36	-1.29
502	74	636	3.19	1.77	-0.50	0.83	0.44	-1.12	-3.13	-14.55	-14.49	-3.19	-0.80
		637	3.29	1.74	-0.52	0.85	0.37	-1.10	-3.33	-15.02	-14.97	-3.39	-0.79
		593	3.32	1.78	-0.56	0.85	0.37	-1.14	-3.36	-15.17	-15.09	-3.43	-0.94
		592	3.21	1.79	-0.52	0.83	0.44	-1.14	-3.16	-14.65	-14.59	-3.22	-0.82
503	4	637	10.36	363.56	210.86	341.26	233.15	53.91	-3.96	-20.35	-20.32	-3.99	-0.67
		638	11.08	380.96	175.74	367.51	189.19	50.80	-4.53	-21.35	-21.31	-4.56	-0.76
		594	10.91	365.82	186.95	361.92	190.85	26.13	-4.57	-21.63	-21.55	-4.64	-1.12
		593	10.15	341.91	228.52	335.15	235.29	26.85	-3.99	-20.52	-20.47	-4.04	-0.92
503	16	637	7.12	242.37	140.58	227.51	155.44	35.94	-2.91	-14.60	-14.58	-2.93	-0.49
		638	7.60	253.98	117.16	245.01	126.13	33.86	-3.28	-15.24	-15.21	-3.30	-0.56
		594	7.49	243.88	124.64	241.28	127.24	17.42	-3.30	-15.42	-15.37	-3.35	-0.79
		593	6.98	227.94	152.35	223.43	156.86	17.90	-2.93	-14.71	-14.68	-2.97	-0.65
503	32	637	3.18	0.57	0.42	0.57	0.42	-0.01	-3.25	-14.56	-14.54	-3.27	-0.46
		638	3.29	0.61	0.25	0.61	0.25	-5.40e-03	-3.59	-15.10	-15.08	-3.61	-0.52
		594	3.33	0.62	0.25	0.62	0.25	-0.04	-3.61	-15.27	-15.23	-3.66	-0.75
		593	3.21	0.59	0.41	0.58	0.43	-0.05	-3.27	-14.66	-14.63	-3.31	-0.62
503	33	637	3.17	0.58	0.43	0.58	0.43	-3.54e-03	-3.28	-14.50	-14.49	-3.30	-0.46
		638	3.27	0.61	0.26	0.61	0.26	1.57e-03	-3.61	-15.04	-15.01	-3.64	-0.51
		594	3.31	0.62	0.25	0.62	0.26	-0.04	-3.64	-15.21	-15.16	-3.69	-0.74
		593	3.19	0.59	0.42	0.58	0.43	-0.04	-3.30	-14.61	-14.58	-3.34	-0.61
503	42	637	3.62	3.56	-1.97	1.33	0.26	-2.71	-3.55	-16.49	-16.38	-3.66	-1.22
		638	3.72	3.50	-2.02	1.36	0.13	-2.69	-3.90	-17.02	-16.91	-4.01	-1.22
		594	3.77	3.54	-2.06	1.35	0.13	-2.73	-3.92	-17.23	-17.07	-4.08	-1.45
		593	3.65	3.59	-2.01	1.32	0.26	-2.75	-3.56	-16.63	-16.49	-3.71	-1.37
503	74	637	3.36	1.80	-0.54	0.91	0.36	-1.14	-3.40	-15.34	-15.28	-3.45	-0.77
		638	3.46	1.75	-0.61	0.94	0.20	-1.12	-3.74	-15.87	-15.81	-3.79	-0.80
		594	3.50	1.79	-0.65	0.94	0.20	-1.16	-3.76	-16.05	-15.97	-3.85	-1.03
		593	3.38	1.83	-0.58	0.91	0.35	-1.17	-3.42	-15.45	-15.38	-3.49	-0.92
504	4	638	11.07	380.74	175.84	367.32	189.26	50.70	-4.52	-21.34	-21.31	-4.56	-0.78
		639	11.91	398.79	140.58	389.15	150.22	48.95	-5.26	-22.88	-22.82	-5.31	-0.99
		595	11.81	386.94	148.35	384.18	151.12	25.53	-5.31	-23.35	-23.25	-5.41	-1.34
		594	10.91	365.67	187.05	361.75	190.96	26.16	-4.56	-21.62	-21.55	-4.63	-1.10
504	16	638	7.60	253.83	117.23	244.88	126.18	33.80	-3.27	-15.23	-15.21	-3.30	-0.57
		639	8.15	265.86	93.72	259.44	100.15	32.63	-3.74	-16.21	-16.17	-3.78	-0.71
		595	8.08	257.96	98.90	256.12	100.75	17.02	-3.78	-16.52	-16.45	-3.85	-0.94
		594	7.48	243.78	124.70	241.17	127.31	17.44	-3.30	-15.42	-15.37	-3.35	-0.78
504	32	638	3.29	0.61	0.24	0.61	0.24	-0.01	-3.59	-15.09	-15.07	-3.61	-0.53
		639	3.43	0.65	0.07	0.65	0.07	-9.55e-03	-3.99	-15.79	-15.76	-4.03	-0.67
		595	3.49	0.65	0.05	0.65	0.06	-0.04	-4.03	-16.10	-16.03	-4.10	-0.89
		594	3.33	0.62	0.25	0.62	0.25	-0.05	-3.61	-15.27	-15.22	-3.66	-0.74
504	33	638	3.27	0.61	0.26	0.61	0.26	1.21e-03	-3.61	-15.03	-15.00	-3.64	-0.52
		639	3.40	0.65	0.07	0.65	0.07	1.19e-03	-4.01	-15.69	-15.66	-4.05	-0.66
		595	3.47	0.65	0.06	0.65	0.06	-0.03	-4.05	-16.00	-15.93	-4.12	-0.89
		594	3.31	0.62	0.25	0.62	0.25	-0.04	-3.64	-15.20	-15.15	-3.69	-0.73
504	49	638	3.83	2.78	-1.36	1.38	0.03	-1.96	-4.14	-17.49	-17.49	-4.14	0.06
		639	3.96	2.72	-1.42	1.40	-0.10	-1.92	-4.51	-18.21	-18.15	-4.58	-0.93
		595	4.05	2.76	-1.45	1.40	-0.10	-1.96	-4.57	-18.61	-18.51	-4.66	-1.16
		594	3.88	2.82	-1.40	1.39	0.03	-2.00	-4.20	-17.73	-17.73	-4.21	-0.15
504	81	638	3.51	1.52	-0.41	0.95	0.16	-0.88	-3.84	-16.07	-16.06	-3.85	-0.28
		639	3.64	1.48	-0.51	0.98	-4.77e-03	-0.87	-4.22	-16.77	-16.72	-4.27	-0.78
		595	3.72	1.52	-0.54	0.98	-4.04e-03	-0.90	-4.26	-17.11	-17.03	-4.34	-1.01
		594	3.55	1.56	-0.45	0.95	0.16	-0.92	-3.88	-16.27	-16.25	-3.90	-0.49
505	4	639	11.74	389.87	149.51	389.05	150.33	14.01	-5.17	-22.78	-22.70	-5.26	-1.22
		640	11.47	397.78	139.36	397.17	139.97	12.59	-5.07	-20.75	-20.65	-5.18	-1.29
		596	11.31	392.73	140.79	392.60	140.91	5.61	-4.58	-20.44	-20.31	-4.71	-1.42
		595	11.73	384.25	151.05	384.08	151.21	6.21	-5.33	-23.32	-23.22	-5.43	-1.34
505	16	639	8.03	259.91	99.67	259.37	100.22	9.34	-3.69	-16.15	-16.09	-3.75	-0.86
		640	7.86	265.19	92.91	264.78	93.32	8.39	-3.62	-14.83	-14.76	-3.70	-0.91
		596	7.76	261.82	93.86	261.74	93.94	3.74	-3.29	-14.62	-14.53	-3.38	-0.99
		595	8.03	256.17	100.70	256.06	100.81	4.14	-3.79	-16.51	-16.44	-3.86	-0.93
505	32	639	3.41	0.65	0.06	0.65	0.06	-9.91e-03	-3.94	-15.73	-15.67	-4.00	-0.80
		640	3.20	0.67	-0.13	0.67	-0.13	-0.01	-3.98	-14.81	-14.74	-4.05	-0.85
		596	3.17	0.67	-0.12	0.67	-0.12	-0.02	-3.65	-14.59	-14.51	-3.73	-0.93
		595	3.49	0.65	0.05	0.65	0.05	-0.03	-4.04	-16.08	-16.01	-4.11	-0.89
505	33	639	3.39	0.65	0.06	0.65	0.06	-6.07e-03	-3.96	-15.63	-15.57	-4.02	-0.80
		640	3.19	0.67	-0.12	0.67	-0.12	-0.01	-4.02	-14.76	-14.69	-4.08	-0.84
		596	3.15	0.67	-0.13	0.67	-0.12	-0.02	-3.69	-14.54	-14.46	-3.77	-0.93

		595	3.46	0.65	0.06	0.65	0.06	-0.03	-4.06	-15.98	-15.91	-4.13	-0.88
505	48	639	3.92	2.71	-1.34	1.51	-0.13	-1.85	-4.45	-18.01	-17.94	-4.52	-0.97
		640	3.72	2.64	-1.45	1.53	-0.34	-1.82	-4.50	-17.13	-17.06	-4.57	-0.96
		596	3.71	2.66	-1.45	1.54	-0.33	-1.83	-4.18	-17.01	-16.92	-4.27	-1.04
		595	4.02	2.75	-1.35	1.52	-0.12	-1.88	-4.57	-18.46	-18.38	-4.65	-1.05
505	80	639	3.62	1.51	-0.50	1.03	-0.02	-0.86	-4.16	-16.64	-16.58	-4.23	-0.88
		640	3.41	1.48	-0.64	1.05	-0.21	-0.85	-4.22	-15.77	-15.70	-4.29	-0.90
		596	3.39	1.48	-0.65	1.05	-0.21	-0.86	-3.89	-15.59	-15.50	-3.98	-0.98
		595	3.70	1.53	-0.52	1.03	-0.02	-0.88	-4.27	-17.03	-16.96	-4.35	-0.97
506	4	640	11.46	397.71	139.34	397.09	139.95	12.59	-5.07	-20.74	-20.64	-5.18	-1.27
		641	11.22	404.37	128.78	403.89	129.26	11.46	-4.85	-18.85	-18.76	-4.94	-1.12
		597	11.10	399.73	129.99	399.64	130.08	4.99	-4.33	-18.67	-18.57	-4.44	-1.22
		596	11.31	392.64	140.71	392.52	140.83	5.55	-4.63	-20.44	-20.32	-4.74	-1.34
506	16	640	7.86	265.14	92.89	264.73	93.30	8.39	-3.62	-14.82	-14.75	-3.69	-0.89
		641	7.69	269.58	85.85	269.26	86.17	7.64	-3.46	-13.57	-13.50	-3.52	-0.79
		597	7.62	266.49	86.66	266.43	86.72	3.33	-3.12	-13.44	-13.37	-3.19	-0.85
		596	7.75	261.76	93.81	261.68	93.89	3.70	-3.32	-14.62	-14.54	-3.40	-0.94
506	32	640	3.20	0.67	-0.13	0.67	-0.13	-0.02	-3.98	-14.80	-14.74	-4.04	-0.83
		641	2.95	0.67	-0.24	0.67	-0.24	-0.02	-3.87	-13.69	-13.64	-3.92	-0.72
		597	2.94	0.67	-0.23	0.67	-0.23	-0.02	-3.53	-13.56	-13.50	-3.59	-0.79
		596	3.17	0.67	-0.13	0.67	-0.13	-0.03	-3.68	-14.59	-14.52	-3.75	-0.89
506	33	640	3.18	0.67	-0.13	0.67	-0.13	-0.01	-4.01	-14.75	-14.69	-4.08	-0.82
		641	2.94	0.67	-0.23	0.67	-0.23	-0.02	-3.91	-13.66	-13.61	-3.96	-0.71
		597	2.93	0.67	-0.23	0.67	-0.23	-0.01	-3.57	-13.53	-13.47	-3.63	-0.79
		596	3.15	0.67	-0.13	0.67	-0.13	-0.02	-3.71	-14.54	-14.47	-3.79	-0.88
506	49	640	3.54	3.89	-2.62	1.63	-0.36	-3.10	-4.34	-16.34	-16.27	-4.42	-0.94
		641	3.29	3.85	-2.64	1.63	-0.41	-3.08	-4.24	-15.24	-15.19	-4.30	-0.80
		597	3.30	2.66	-3.48	-0.41	-0.40	-3.07	-3.91	-15.21	-15.14	-3.98	-0.87
		596	3.53	2.72	-3.49	-0.42	-0.35	-3.11	-4.05	-16.23	-16.15	-4.14	-1.00
506	81	640	3.33	1.88	-1.01	1.09	-0.22	-1.28	-4.15	-15.41	-15.34	-4.22	-0.87
		641	3.09	1.85	-1.06	1.09	-0.31	-1.28	-4.05	-14.32	-14.26	-4.10	-0.75
		597	3.07	1.24	-1.35	0.19	-0.30	-1.27	-3.71	-14.23	-14.16	-3.77	-0.82
		596	3.30	1.29	-1.32	0.19	-0.22	-1.29	-3.85	-15.24	-15.17	-3.93	-0.93
507	4	641	11.21	404.35	128.89	403.87	129.36	11.40	-4.87	-18.82	-18.72	-4.97	-1.19
		642	11.29	414.15	109.47	413.82	109.79	9.91	-4.63	-17.88	-17.79	-4.72	-1.10
		598	11.15	410.13	110.36	410.08	110.42	4.10	-4.01	-17.50	-17.43	-4.08	-0.98
		597	11.11	399.72	130.09	399.63	130.18	4.94	-4.36	-18.71	-18.61	-4.46	-1.20
507	16	641	7.69	269.57	85.92	269.25	86.24	7.60	-3.48	-13.55	-13.48	-3.55	-0.84
		642	7.73	276.10	72.98	275.88	73.19	6.61	-3.30	-12.85	-12.79	-3.36	-0.77
		598	7.64	273.42	73.58	273.39	73.61	2.73	-2.89	-12.60	-12.55	-2.94	-0.69
		597	7.62	266.48	86.73	266.42	86.79	3.29	-3.14	-13.47	-13.40	-3.21	-0.84
507	32	641	2.94	0.67	-0.25	0.67	-0.25	-0.03	-3.89	-13.67	-13.61	-3.95	-0.76
		642	2.75	0.66	-0.25	0.65	-0.24	-0.03	-3.70	-12.77	-12.72	-3.75	-0.69
		598	2.71	0.65	-0.24	0.65	-0.24	-0.02	-3.29	-12.52	-12.47	-3.33	-0.62
		597	2.94	0.67	-0.25	0.67	-0.25	-0.03	-3.55	-13.59	-13.52	-3.61	-0.78
507	33	641	2.93	0.67	-0.24	0.67	-0.24	-0.02	-3.93	-13.64	-13.58	-3.99	-0.75
		642	2.73	0.65	-0.24	0.65	-0.24	-0.02	-3.74	-12.72	-12.67	-3.79	-0.68
		598	2.70	0.65	-0.24	0.65	-0.24	-2.82e-03	-3.33	-12.46	-12.42	-3.37	-0.61
		597	2.93	0.67	-0.24	0.67	-0.24	-0.01	-3.59	-13.55	-13.49	-3.65	-0.78
507	49	641	3.13	2.62	-3.70	-0.62	-0.46	-3.16	-4.07	-14.49	-14.39	-4.17	-1.02
		642	2.93	2.70	-3.53	-0.61	-0.22	-3.11	-3.84	-13.56	-13.47	-3.93	-0.96
		598	2.92	2.69	-3.50	-0.59	-0.22	-3.09	-3.44	-13.38	-13.31	-3.51	-0.88
		597	3.15	2.62	-3.68	-0.60	-0.45	-3.15	-3.74	-14.49	-14.39	-3.84	-1.03
507	81	641	2.99	1.22	-1.45	0.10	-0.34	-1.31	-3.98	-13.93	-13.86	-4.05	-0.85
		642	2.79	1.24	-1.37	0.10	-0.22	-1.29	-3.78	-13.01	-12.95	-3.85	-0.78
		598	2.76	1.22	-1.35	0.10	-0.23	-1.28	-3.37	-12.79	-12.74	-3.42	-0.71
		597	3.00	1.21	-1.44	0.11	-0.33	-1.31	-3.64	-13.89	-13.81	-3.72	-0.87
508	4	642	11.30	414.01	109.27	413.69	109.59	9.87	-4.62	-17.93	-17.84	-4.70	-1.06
		643	11.36	417.27	101.79	416.98	102.07	9.50	-4.35	-17.67	-17.60	-4.42	-0.96
		599	11.27	413.46	102.54	413.41	102.58	3.86	-4.05	-17.56	-17.51	-4.10	-0.84
		598	11.13	410.00	110.16	409.95	110.22	4.13	-3.97	-17.42	-17.35	-4.04	-0.94
508	16	642	7.73	276.01	72.85	275.79	73.06	6.58	-3.29	-12.88	-12.82	-3.35	-0.74
		643	7.76	278.18	67.86	277.99	68.05	6.33	-3.11	-12.66	-12.62	-3.16	-0.68
		599	7.71	275.64	68.36	275.61	68.39	2.57	-2.91	-12.59	-12.55	-2.94	-0.60
		598	7.62	273.34	73.44	273.30	73.48	2.75	-2.86	-12.54	-12.49	-2.91	-0.66
508	32	642	2.75	0.65	-0.23	0.65	-0.23	-0.04	-3.69	-12.80	-12.75	-3.74	-0.66
		643	2.67	0.64	-0.18	0.64	-0.18	-0.04	-3.48	-12.39	-12.35	-3.52	-0.59
		599	2.67	0.64	-0.18	0.64	-0.18	-0.02	-3.28	-12.32	-12.29	-3.31	-0.53
		598	2.70	0.65	-0.23	0.65	-0.23	-0.02	-3.26	-12.46	-12.42	-3.30	-0.59
508	33	642	2.74	0.65	-0.22	0.65	-0.22	-0.02	-3.73	-12.75	-12.70	-3.78	-0.65
		643	2.65	0.64	-0.17	0.64	-0.17	-0.02	-3.51	-12.31	-12.27	-3.55	-0.58
		599	2.64	0.64	-0.17	0.64	-0.17	1.27e-03	-3.31	-12.24	-12.21	-3.34	-0.53
		598	2.68	0.65	-0.23	0.65	-0.23	-2.71e-03	-3.30	-12.41	-12.37	-3.34	-0.59
508	47	642	2.97	2.73	-3.67	-0.77	-0.17	-3.18	-3.85	-13.69	-13.60	-3.94	-0.94
		643	2.87	1.57	-2.47	-0.78	-0.13	-1.99	-3.61	-13.25	-13.17	-3.69	-0.88
		599	2.89	1.55	-2.44	-0.76	-0.14	-1.97	-3.42	-13.27	-13.20	-3.49	-0.82
		598	2.93	2.71	-3.64	-0.75	-0.17	-3.16	-3.42	-13.44	-13.36	-3.50	-0.87

508	79	642	2.80	1.25	-1.42	0.03	-0.19	-1.33	-3.78	-13.08	-13.02	-3.84	-0.76
		643	2.71	0.87	-1.00	0.02	-0.15	-0.93	-3.56	-12.64	-12.59	-3.61	-0.69
		599	2.72	0.85	-0.98	0.02	-0.15	-0.91	-3.36	-12.62	-12.57	-3.40	-0.63
		598	2.76	1.23	-1.40	0.03	-0.20	-1.31	-3.35	-12.79	-12.74	-3.40	-0.69
509	4	643	11.36	417.25	101.79	416.96	102.07	9.47	-4.40	-17.69	-17.62	-4.47	-0.97
		644	11.62	421.66	90.98	421.42	91.23	9.05	-4.21	-18.11	-18.04	-4.29	-1.04
		600	11.57	418.12	91.50	418.08	91.54	3.61	-4.09	-18.19	-18.14	-4.14	-0.82
		599	11.27	413.44	102.55	413.40	102.59	3.84	-4.03	-17.52	-17.47	-4.08	-0.84
509	16	643	7.77	278.17	67.86	277.98	68.05	6.31	-3.14	-12.68	-12.63	-3.19	-0.68
		644	7.92	281.11	60.66	280.95	60.82	6.04	-3.00	-12.89	-12.83	-3.05	-0.72
		600	7.89	278.75	61.00	278.73	61.03	2.40	-2.92	-12.93	-12.90	-2.96	-0.59
		599	7.70	275.63	68.36	275.60	68.40	2.56	-2.89	-12.56	-12.53	-2.93	-0.60
509	32	643	2.67	0.64	-0.18	0.64	-0.18	-0.04	-3.51	-12.40	-12.36	-3.55	-0.60
		644	2.64	0.62	-0.07	0.62	-0.07	-0.04	-3.30	-12.23	-12.18	-3.35	-0.65
		600	2.66	0.62	-0.07	0.62	-0.07	-0.01	-3.23	-12.28	-12.25	-3.25	-0.51
		599	2.66	0.64	-0.18	0.64	-0.18	-0.02	-3.26	-12.29	-12.26	-3.29	-0.53
509	33	643	2.65	0.64	-0.17	0.64	-0.17	-0.02	-3.54	-12.32	-12.28	-3.58	-0.59
		644	2.61	0.62	-0.06	0.62	-0.06	-0.02	-3.33	-12.10	-12.06	-3.38	-0.64
		600	2.63	0.62	-0.06	0.62	-0.06	7.62e-03	-3.25	-12.16	-12.13	-3.28	-0.50
		599	2.64	0.64	-0.17	0.64	-0.17	1.33e-03	-3.30	-12.21	-12.18	-3.33	-0.52
509	39	643	2.97	4.17	-2.49	1.98	-0.30	3.13	-3.78	-13.60	-13.57	-3.82	-0.58
		644	2.93	4.16	-2.38	1.96	-0.19	3.09	-3.56	-13.37	-13.33	-3.60	-0.62
		600	2.97	4.19	-2.40	1.96	-0.16	3.12	-3.49	-13.54	-13.52	-3.51	-0.48
		599	2.98	4.19	-2.49	1.98	-0.28	3.14	-3.54	-13.60	-13.57	-3.57	-0.51
509	71	643	2.78	1.97	-0.98	1.23	-0.23	1.28	-3.65	-12.83	-12.79	-3.68	-0.57
		644	2.74	1.97	-0.88	1.21	-0.12	1.26	-3.43	-12.60	-12.56	-3.47	-0.62
		600	2.77	2.00	-0.90	1.20	-0.11	1.30	-3.35	-12.71	-12.69	-3.38	-0.48
		599	2.78	1.99	-0.99	1.22	-0.22	1.30	-3.40	-12.77	-12.74	-3.43	-0.51
510	4	644	11.63	421.63	90.93	421.38	91.18	9.02	-4.19	-18.13	-18.05	-4.27	-1.06
		645	11.99	425.23	81.74	425.01	81.97	8.85	-4.12	-19.12	-19.02	-4.22	-1.21
		601	11.96	421.89	81.95	421.86	81.99	3.53	-4.24	-19.33	-19.27	-4.30	-0.95
		600	11.58	418.10	91.50	418.06	91.54	3.60	-4.08	-18.19	-18.15	-4.13	-0.80
510	16	644	7.93	281.09	60.62	280.92	60.79	6.02	-2.99	-12.90	-12.84	-3.05	-0.74
		645	8.15	283.49	54.50	283.34	54.65	5.90	-2.93	-13.48	-13.41	-3.00	-0.84
		601	8.13	281.26	54.63	281.24	54.66	2.35	-3.01	-13.62	-13.58	-3.05	-0.67
		600	7.89	278.74	61.00	278.71	61.03	2.40	-2.92	-12.93	-12.90	-2.95	-0.57
510	32	644	2.65	0.62	-0.07	0.62	-0.07	-0.05	-3.29	-12.24	-12.19	-3.34	-0.66
		645	2.69	0.60	0.05	0.60	0.06	-0.05	-3.14	-12.41	-12.35	-3.21	-0.77
		601	2.72	0.59	0.05	0.59	0.05	-0.01	-3.22	-12.56	-12.53	-3.26	-0.60
		600	2.66	0.62	-0.06	0.62	-0.06	-0.02	-3.22	-12.28	-12.26	-3.24	-0.50
510	33	644	2.61	0.62	-0.06	0.62	-0.06	-0.02	-3.32	-12.11	-12.07	-3.37	-0.65
		645	2.65	0.60	0.06	0.59	0.06	-0.03	-3.16	-12.24	-12.17	-3.22	-0.76
		601	2.68	0.59	0.06	0.59	0.06	0.01	-3.24	-12.39	-12.35	-3.28	-0.59
		600	2.63	0.61	-0.06	0.61	-0.06	7.86e-03	-3.24	-12.16	-12.13	-3.27	-0.49
510	41	644	3.04	4.18	-2.31	2.05	-0.18	3.04	-3.67	-13.87	-13.84	-3.70	-0.58
		645	3.11	4.17	-2.22	2.03	-0.08	3.02	-3.42	-14.08	-13.95	-3.56	-1.21
		601	3.16	4.21	-2.25	2.03	-0.06	3.05	-3.53	-14.34	-14.24	-3.63	-1.03
		600	3.08	4.21	-2.33	2.04	-0.16	3.08	-3.60	-14.03	-14.02	-3.61	-0.42
510	73	644	2.79	1.98	-0.85	1.24	-0.11	1.25	-3.47	-12.84	-12.80	-3.51	-0.61
		645	2.84	1.99	-0.77	1.22	-1.13e-03	1.23	-3.28	-13.00	-12.91	-3.37	-0.94
		601	2.88	2.02	-0.80	1.22	5.03e-03	1.27	-3.37	-13.20	-13.14	-3.43	-0.76
		600	2.82	2.01	-0.88	1.24	-0.10	1.28	-3.40	-12.94	-12.92	-3.42	-0.45
511	4	645	12.01	425.14	81.76	425.11	81.79	-3.08	-4.13	-19.27	-19.18	-4.23	-1.20
		646	11.20	425.55	77.20	425.49	77.26	-4.42	-2.64	-15.26	-15.12	-2.78	-1.36
		602	11.15	422.08	78.28	422.04	78.33	-3.98	-2.76	-15.34	-15.24	-2.86	-1.09
		601	11.98	422.01	81.78	421.96	81.83	-3.84	-4.25	-19.42	-19.38	-4.29	-0.81
511	16	645	8.16	283.43	54.51	283.41	54.53	-2.06	-2.94	-13.58	-13.51	-3.00	-0.83
		646	7.60	283.70	51.47	283.66	51.51	-2.95	-1.93	-10.80	-10.70	-2.03	-0.93
		602	7.56	281.39	52.19	281.36	52.22	-2.66	-2.01	-10.84	-10.78	-2.08	-0.76
		601	8.15	281.34	54.52	281.31	54.55	-2.56	-3.02	-13.68	-13.65	-3.05	-0.57
511	32	645	2.72	0.60	0.06	0.60	0.06	-0.03	-3.15	-12.52	-12.45	-3.21	-0.77
		646	2.16	0.56	0.24	0.56	0.24	-0.03	-2.16	-9.84	-9.74	-2.26	-0.86
		602	2.16	0.57	0.25	0.57	0.25	2.06e-03	-2.24	-9.85	-9.79	-2.31	-0.68
		601	2.74	0.59	0.05	0.59	0.05	-9.34e-03	-3.23	-12.62	-12.59	-3.26	-0.51
511	33	645	2.68	0.60	0.06	0.59	0.06	-0.02	-3.17	-12.34	-12.28	-3.23	-0.76
		646	2.12	0.56	0.25	0.56	0.25	-0.02	-2.18	-9.68	-9.58	-2.28	-0.85
		602	2.12	0.56	0.25	0.56	0.25	0.01	-2.26	-9.69	-9.63	-2.32	-0.67
		601	2.70	0.59	0.06	0.59	0.06	4.50e-04	-3.25	-12.45	-12.42	-3.27	-0.50
511	36	645	3.09	4.02	-1.69	2.36	-0.02	2.60	-3.44	-13.99	-13.90	-3.53	-0.98
		646	2.55	3.99	-1.48	2.29	0.22	2.53	-2.42	-11.35	-11.20	-2.57	-1.16
		602	2.54	4.01	-1.51	2.27	0.23	2.56	-2.51	-11.34	-11.24	-2.62	-0.98
		601	3.10	4.02	-1.71	2.33	-0.02	2.62	-3.51	-14.08	-14.03	-3.56	-0.72
511	68	645	2.85	1.97	-0.58	1.37	0.02	1.08	-3.28	-13.03	-12.95	-3.36	-0.87
		646	2.30	1.96	-0.41	1.32	0.24	1.05	-2.28	-10.38	-10.25	-2.40	-1.00
		602	2.29	1.98	-0.44	1.31	0.24	1.08	-2.36	-10.38	-10.30	-2.45	-0.81
		601	2.86	1.98	-0.60	1.35	0.02	1.10	-3.36	-13.13	-13.09	-3.40	-0.60
512	4	646	11.20	425.54	77.19	425.48	77.25	-4.56	-2.65	-15.26	-15.11	-2.80	-1.36

		647	10.75	424.41	75.91	424.29	76.03	-6.56	-1.97	-13.23	-13.06	-2.14	-1.37
		603	10.70	420.66	77.43	420.60	77.49	-4.51	-2.07	-13.36	-13.22	-2.22	-1.27
		602	11.15	422.06	78.21	422.01	78.25	-4.04	-2.78	-15.33	-15.24	-2.87	-1.05
512	16	646	7.60	283.70	51.46	283.66	51.50	-3.04	-1.94	-10.79	-10.69	-2.04	-0.93
		647	7.28	282.94	50.61	282.86	50.69	-4.37	-1.47	-9.34	-9.22	-1.59	-0.93
		603	7.24	280.44	51.62	280.40	51.66	-3.01	-1.54	-9.42	-9.32	-1.64	-0.88
		602	7.56	281.38	52.14	281.34	52.17	-2.69	-2.03	-10.84	-10.78	-2.09	-0.73
512	32	646	2.16	0.56	0.25	0.56	0.25	-0.04	-2.17	-9.84	-9.74	-2.27	-0.86
		647	1.81	0.53	0.35	0.53	0.36	-0.03	-1.68	-8.19	-8.08	-1.79	-0.82
		603	1.81	0.53	0.36	0.53	0.36	1.51e-03	-1.74	-8.22	-8.13	-1.83	-0.78
		602	2.16	0.56	0.25	0.56	0.25	-3.73e-03	-2.25	-9.86	-9.80	-2.31	-0.66
512	33	646	2.12	0.56	0.26	0.56	0.26	-0.02	-2.19	-9.68	-9.58	-2.28	-0.85
		647	1.76	0.52	0.36	0.52	0.36	-0.01	-1.70	-8.00	-7.90	-1.80	-0.80
		603	1.76	0.53	0.36	0.53	0.36	0.01	-1.75	-8.04	-7.94	-1.84	-0.76
		602	2.12	0.56	0.25	0.56	0.25	0.01	-2.27	-9.69	-9.64	-2.33	-0.65
512	36	646	2.38	4.13	-1.40	2.50	0.23	2.52	-2.21	-10.54	-10.35	-2.40	-1.25
		647	2.03	4.08	-1.29	2.47	0.33	2.46	-1.71	-8.90	-8.67	-1.93	-1.26
		603	2.03	4.11	-1.30	2.46	0.36	2.49	-1.76	-8.93	-8.72	-1.97	-1.21
		602	2.37	4.16	-1.42	2.49	0.25	2.56	-2.31	-10.55	-10.41	-2.44	-1.05
512	68	646	2.22	2.03	-0.38	1.41	0.24	1.05	-2.20	-10.02	-9.88	-2.33	-1.03
		647	1.87	2.01	-0.29	1.38	0.35	1.03	-1.70	-8.36	-8.21	-1.86	-1.00
		603	1.87	2.04	-0.32	1.37	0.35	1.06	-1.76	-8.39	-8.25	-1.90	-0.96
		602	2.22	2.06	-0.41	1.40	0.25	1.09	-2.29	-10.03	-9.95	-2.38	-0.83
513	4	647	10.76	424.43	75.87	424.31	76.00	-6.62	-1.97	-13.23	-13.06	-2.13	-1.37
		648	10.40	421.61	77.30	421.38	77.54	-9.03	-1.69	-11.96	-11.77	-1.88	-1.40
		604	10.36	417.61	79.04	417.53	79.12	-5.19	-1.75	-12.19	-11.97	-1.98	-1.52
		603	10.71	420.68	77.39	420.62	77.45	-4.55	-2.07	-13.37	-13.23	-2.22	-1.27
513	16	647	7.28	282.96	50.58	282.87	50.67	-4.41	-1.47	-9.34	-9.23	-1.59	-0.94
		648	7.01	281.08	51.54	280.92	51.69	-6.02	-1.28	-8.37	-8.24	-1.40	-0.95
		604	6.98	278.41	52.70	278.35	52.75	-3.46	-1.31	-8.51	-8.36	-1.46	-1.03
		603	7.24	280.45	51.59	280.41	51.63	-3.03	-1.54	-9.43	-9.33	-1.64	-0.87
513	32	647	1.81	0.53	0.36	0.53	0.36	-0.03	-1.68	-8.19	-8.09	-1.78	-0.82
		648	1.48	0.51	0.38	0.50	0.38	-0.02	-1.45	-6.75	-6.64	-1.56	-0.75
		604	1.51	0.51	0.38	0.51	0.38	-6.31e-03	-1.45	-6.84	-6.68	-1.60	-0.90
		603	1.81	0.53	0.36	0.53	0.36	-4.82e-03	-1.73	-8.23	-8.14	-1.83	-0.78
513	33	647	1.76	0.52	0.37	0.52	0.37	-0.01	-1.69	-8.01	-7.91	-1.80	-0.80
		648	1.43	0.50	0.39	0.50	0.39	-2.38e-03	-1.46	-6.51	-6.40	-1.57	-0.73
		604	1.45	0.51	0.38	0.50	0.38	0.01	-1.45	-6.59	-6.44	-1.61	-0.89
		603	1.77	0.53	0.36	0.53	0.36	0.01	-1.75	-8.04	-7.95	-1.84	-0.76
513	47	647	1.99	2.36	-3.47	-1.55	0.44	-2.74	-1.51	-8.66	-8.31	-1.86	-1.54
		648	1.66	2.30	-3.41	-1.58	0.48	-2.66	-1.27	-7.19	-6.82	-1.64	-1.44
		604	1.69	2.27	-3.39	-1.57	0.44	-2.65	-1.23	-7.27	-6.81	-1.69	-1.60
		603	1.98	2.31	-3.45	-1.54	0.40	-2.71	-1.58	-8.65	-8.32	-1.91	-1.49
513	74	647	1.84	1.02	-0.90	-0.31	0.42	-0.89	-1.68	-8.28	-8.12	-1.84	-1.02
		648	1.50	0.99	-0.87	-0.33	0.45	-0.84	-1.44	-6.79	-6.62	-1.61	-0.95
		604	1.53	0.97	-0.85	-0.32	0.44	-0.83	-1.42	-6.89	-6.65	-1.65	-1.11
		603	1.84	0.99	-0.87	-0.29	0.41	-0.86	-1.73	-8.32	-8.17	-1.88	-0.98
514	4	648	10.40	421.64	77.29	421.40	77.53	-9.09	-1.69	-11.96	-11.76	-1.89	-1.39
		649	10.13	416.89	81.73	416.49	82.13	-11.56	-1.81	-11.48	-11.25	-2.04	-1.47
		605	10.11	412.66	83.41	412.56	83.51	-5.75	-1.82	-11.81	-11.49	-2.15	-1.77
		604	10.36	417.63	79.03	417.55	79.11	-5.24	-1.75	-12.18	-11.96	-1.98	-1.52
514	16	648	7.01	281.09	51.53	280.93	51.69	-6.06	-1.28	-8.36	-8.23	-1.41	-0.94
		649	6.80	277.93	54.49	277.66	54.76	-7.71	-1.34	-7.89	-7.74	-1.49	-0.98
		605	6.78	275.11	55.61	275.05	55.68	-3.83	-1.34	-8.10	-7.88	-1.56	-1.20
		604	6.98	278.42	52.69	278.37	52.74	-3.49	-1.31	-8.50	-8.35	-1.46	-1.04
514	32	648	1.48	0.51	0.37	0.51	0.38	-0.02	-1.45	-6.75	-6.64	-1.56	-0.75
		649	1.19	0.50	0.30	0.50	0.31	-0.02	-1.48	-5.50	-5.38	-1.60	-0.69
		605	1.24	0.50	0.31	0.50	0.31	-0.01	-1.39	-5.67	-5.42	-1.65	-1.02
		604	1.50	0.51	0.38	0.51	0.38	-0.01	-1.45	-6.84	-6.68	-1.61	-0.91
514	33	648	1.43	0.50	0.38	0.50	0.38	-1.61e-03	-1.46	-6.51	-6.40	-1.57	-0.73
		649	1.11	0.49	0.31	0.49	0.31	4.88e-03	-1.48	-5.16	-5.04	-1.60	-0.66
		605	1.16	0.50	0.31	0.50	0.31	0.01	-1.38	-5.34	-5.07	-1.65	-1.00
		604	1.45	0.51	0.38	0.51	0.38	0.01	-1.45	-6.59	-6.43	-1.61	-0.89
514	42	648	1.80	1.71	-2.67	-1.52	0.55	-1.93	-1.51	-7.90	-7.59	-1.82	-1.37
		649	1.48	1.34	-2.70	-1.54	0.17	-1.83	-1.51	-6.58	-6.23	-1.86	-1.28
		605	1.55	1.36	-2.68	-1.51	0.19	-1.83	-1.37	-6.81	-6.27	-1.91	-1.62
		604	1.83	1.69	-2.65	-1.49	0.53	-1.92	-1.48	-8.01	-7.63	-1.86	-1.53
514	74	648	1.58	1.00	-0.92	-0.38	0.46	-0.86	-1.49	-7.11	-6.92	-1.68	-1.01
		649	1.26	0.80	-0.95	-0.39	0.25	-0.82	-1.50	-5.77	-5.56	-1.71	-0.92
		605	1.32	0.81	-0.94	-0.38	0.25	-0.81	-1.38	-5.97	-5.59	-1.76	-1.27
		604	1.60	0.98	-0.90	-0.37	0.45	-0.85	-1.47	-7.20	-6.95	-1.72	-1.16
515	4	649	10.13	416.88	81.79	416.48	82.19	-11.64	-1.82	-11.46	-11.23	-2.05	-1.48
		650	10.01	410.18	89.02	409.60	89.60	-13.63	-2.25	-11.96	-11.66	-2.55	-1.67
		606	10.02	405.77	90.37	405.66	90.49	-6.05	-2.24	-12.43	-12.01	-2.66	-2.02
		605	10.10	412.66	83.48	412.56	83.58	-5.77	-1.83	-11.79	-11.46	-2.16	-1.77
515	16	649	6.80	277.92	54.53	277.65	54.80	-7.76	-1.34	-7.88	-7.73	-1.50	-0.98
		650	6.68	273.45	59.35	273.07	59.74	-9.09	-1.61	-8.04	-7.84	-1.81	-1.10

		606	6.68	270.52	60.25	270.44	60.33	-4.03	-1.60	-8.34	-8.05	-1.88	-1.35
		605	6.78	275.11	55.65	275.04	55.72	-3.84	-1.35	-8.08	-7.87	-1.56	-1.19
515	32	649	1.19	0.50	0.30	0.50	0.30	-0.02	-1.48	-5.49	-5.37	-1.60	-0.69
		650	0.96	0.49	0.17	0.49	0.17	-0.02	-1.70	-4.55	-4.38	-1.88	-0.68
		606	1.04	0.49	0.17	0.49	0.17	-0.01	-1.51	-4.87	-4.45	-1.93	-1.11
		605	1.23	0.50	0.30	0.50	0.31	-0.02	-1.40	-5.66	-5.40	-1.66	-1.01
515	33	649	1.11	0.49	0.31	0.49	0.31	4.71e-03	-1.49	-5.15	-5.03	-1.60	-0.65
		650	0.86	0.48	0.17	0.48	0.17	2.98e-03	-1.69	-4.08	-3.90	-1.87	-0.64
		606	0.95	0.49	0.17	0.48	0.17	0.02	-1.45	-4.44	-3.97	-1.92	-1.09
		605	1.16	0.50	0.30	0.50	0.30	0.01	-1.39	-5.33	-5.06	-1.66	-0.99
515	42	649	1.65	1.35	-2.84	-1.64	0.15	-1.90	-1.74	-7.37	-7.08	-2.03	-1.25
		650	1.39	1.17	-2.80	-1.65	0.02	-1.80	-1.96	-6.29	-5.94	-2.31	-1.18
		606	1.48	1.17	-2.77	-1.64	0.04	-1.78	-1.73	-6.61	-5.99	-2.35	-1.63
		605	1.71	1.36	-2.83	-1.63	0.17	-1.89	-1.62	-7.54	-7.08	-2.08	-1.59
515	74	649	1.33	0.81	-1.01	-0.44	0.23	-0.85	-1.60	-6.11	-5.92	-1.79	-0.90
		650	1.08	0.68	-1.03	-0.44	0.10	-0.81	-1.81	-5.04	-4.79	-2.06	-0.87
		606	1.17	0.67	-1.01	-0.44	0.11	-0.80	-1.58	-5.38	-4.85	-2.11	-1.32
		605	1.39	0.81	-1.00	-0.43	0.24	-0.84	-1.49	-6.29	-5.94	-1.84	-1.25
516	4	650	10.01	410.06	89.17	409.49	89.75	-13.61	-2.23	-11.96	-11.65	-2.54	-1.71
		651	10.03	405.02	94.73	404.35	95.39	-14.33	-2.69	-12.86	-12.49	-3.06	-1.89
		607	10.09	400.54	95.64	400.41	95.77	-6.21	-2.70	-13.48	-13.00	-3.18	-2.22
		606	10.02	405.68	90.57	405.57	90.68	-6.08	-2.24	-12.43	-12.02	-2.65	-2.00
516	16	650	6.68	273.38	59.45	272.99	59.83	-9.08	-1.60	-8.04	-7.84	-1.81	-1.12
		651	6.67	270.01	63.15	269.57	63.60	-9.55	-1.89	-8.52	-8.28	-2.13	-1.25
		607	6.70	267.03	63.76	266.94	63.85	-4.14	-1.88	-8.92	-8.59	-2.21	-1.48
		606	6.68	270.46	60.38	270.38	60.46	-4.05	-1.60	-8.34	-8.06	-1.87	-1.34
516	32	650	0.96	0.49	0.16	0.49	0.16	-0.03	-1.71	-4.54	-4.36	-1.88	-0.69
		651	0.90	0.48	0.07	0.48	0.07	-0.03	-1.83	-4.26	-3.94	-2.15	-0.83
		607	1.00	0.48	0.06	0.48	0.06	-0.01	-1.59	-4.71	-4.10	-2.21	-1.24
		606	1.04	0.49	0.17	0.49	0.17	-0.02	-1.52	-4.86	-4.45	-1.93	-1.10
516	33	650	0.86	0.48	0.17	0.48	0.17	2.56e-03	-1.69	-4.07	-3.88	-1.88	-0.64
		651	0.78	0.47	0.07	0.47	0.07	1.42e-03	-1.76	-3.73	-3.35	-2.14	-0.78
		607	0.90	0.47	0.07	0.47	0.07	0.02	-1.47	-4.23	-3.50	-2.20	-1.22
		606	0.94	0.48	0.17	0.48	0.17	0.02	-1.46	-4.42	-3.96	-1.93	-1.08
516	42	650	1.53	1.20	-2.95	-1.75	-4.92e-04	-1.88	-2.18	-6.94	-6.67	-2.46	-1.12
		651	1.43	1.36	-2.81	-1.75	0.30	-1.82	-2.36	-6.52	-6.14	-2.74	-1.21
		607	1.52	1.33	-2.80	-1.75	0.28	-1.80	-2.13	-6.89	-6.23	-2.79	-1.64
		606	1.60	1.20	-2.93	-1.75	0.01	-1.87	-1.99	-7.20	-6.68	-2.50	-1.55
516	74	650	1.14	0.69	-1.09	-0.49	0.09	-0.85	-1.91	-5.31	-5.08	-2.13	-0.84
		651	1.05	0.72	-1.04	-0.49	0.17	-0.82	-2.03	-4.92	-4.55	-2.40	-0.96
		607	1.16	0.70	-1.03	-0.49	0.16	-0.80	-1.78	-5.36	-4.69	-2.45	-1.40
		606	1.22	0.69	-1.07	-0.48	0.10	-0.83	-1.70	-5.62	-5.14	-2.18	-1.28
517	4	651	10.01	408.42	91.47	404.44	95.45	-35.32	-2.55	-12.85	-12.37	-3.02	-2.15
		652	8.20	387.35	125.17	382.07	130.45	-36.83	-1.02	-7.93	-6.88	-2.07	-2.48
		608	8.10	378.99	130.07	377.36	131.70	-20.06	-0.59	-7.67	-6.74	-1.53	-2.40
		607	10.06	401.71	94.61	400.49	95.84	-19.33	-2.72	-13.44	-12.97	-3.19	-2.20
517	16	651	6.65	272.29	60.98	269.63	63.64	-23.55	-1.81	-8.49	-8.19	-2.11	-1.39
		652	5.48	258.24	83.45	254.72	86.97	-24.55	-0.88	-5.35	-4.69	-1.55	-1.59
		608	5.41	252.66	86.71	251.57	87.80	-13.37	-0.58	-5.18	-4.57	-1.19	-1.56
		607	6.68	267.81	63.08	267.00	63.89	-12.88	-1.91	-8.87	-8.56	-2.22	-1.44
517	32	651	0.85	0.49	0.07	0.48	0.07	-0.04	-1.83	-4.07	-3.78	-2.11	-0.75
		652	0.74	0.41	-0.05	0.40	-0.04	-0.04	-1.80	-3.53	-2.71	-2.62	-0.86
		608	0.76	0.40	-0.03	0.40	-0.03	0.02	-1.18	-3.55	-2.48	-2.26	-1.18
		607	0.96	0.48	0.06	0.48	0.06	8.81e-03	-1.67	-4.53	-4.00	-2.20	-1.11
517	33	651	0.74	0.48	0.06	0.48	0.06	-0.02	-1.76	-3.52	-3.18	-2.10	-0.69
		652	0.71	0.40	-0.04	0.40	-0.04	-0.02	-1.77	-3.38	-2.41	-2.74	-0.79
		608	0.73	0.40	-0.05	0.39	-0.05	0.05	-1.12	-3.44	-2.17	-2.38	-1.16
		607	0.85	0.48	0.06	0.47	0.06	0.03	-1.54	-4.03	-3.39	-2.18	-1.09
517	47	651	1.33	2.00	-3.79	-1.99	0.21	-2.68	-2.29	-6.02	-5.65	-2.66	-1.12
		652	1.22	1.35	-3.94	-2.11	-0.48	-2.52	-2.71	-5.54	-4.89	-3.35	-1.19
		608	1.25	1.31	-3.86	-2.08	-0.47	-2.46	-2.07	-5.57	-4.65	-3.00	-1.54
		607	1.44	1.96	-3.73	-1.96	0.19	-2.63	-2.13	-6.47	-5.85	-2.74	-1.51
517	79	651	0.98	0.91	-1.39	-0.61	0.13	-1.09	-2.01	-4.58	-4.25	-2.34	-0.87
		652	0.90	0.58	-1.52	-0.70	-0.24	-1.03	-2.27	-4.22	-3.48	-3.00	-0.95
		608	0.93	0.53	-1.45	-0.69	-0.23	-0.96	-1.60	-4.28	-3.23	-2.65	-1.31
		607	1.09	0.86	-1.34	-0.59	0.12	-1.04	-1.82	-5.05	-4.44	-2.43	-1.26
518	4	652	8.20	387.43	125.16	382.12	130.47	-36.95	-1.00	-7.92	-6.88	-2.05	-2.48
		653	7.09	371.62	149.00	364.61	156.01	-38.87	0.26	-5.15	-3.57	-1.31	-2.45
		609	6.97	361.46	155.48	359.31	157.64	-20.97	0.71	-4.72	-3.42	-0.59	-2.32
		608	8.10	379.02	130.00	377.39	131.63	-20.11	-0.69	-7.66	-6.78	-1.57	-2.32
518	16	652	5.48	258.29	83.44	254.75	86.98	-24.63	-0.87	-5.35	-4.69	-1.53	-1.59
		653	4.77	247.75	99.34	243.07	104.01	-25.92	-0.12	-3.56	-2.57	-1.10	-1.55
		609	4.68	240.98	103.66	239.54	105.10	-13.98	0.21	-3.29	-2.45	-0.62	-1.50
		608	5.41	252.68	86.67	251.59	87.76	-13.40	-0.64	-5.17	-4.60	-1.22	-1.51
518	32	652	0.73	0.41	-0.04	0.40	-0.04	-0.05	-1.82	-3.47	-2.71	-2.59	-0.82
		653	0.68	0.33	-0.08	0.33	-0.07	-0.05	-1.67	-3.29	-2.03	-2.93	-0.68
		609	0.69	0.33	-0.07	0.32	-0.07	0.03	-1.05	-3.24	-1.82	-2.47	-1.05

		608	0.74	0.40	-0.04	0.40	-0.04	0.02	-1.27	-3.51	-2.50	-2.28	-1.11
518	33	652	0.69	0.40	-0.05	0.40	-0.04	-0.02	-1.80	-3.33	-2.41	-2.71	-0.75
		653	0.70	0.32	-0.08	0.32	-0.08	-0.02	-1.67	-3.39	-1.91	-3.15	-0.59
		609	0.71	0.32	-0.09	0.32	-0.09	0.06	-1.06	-3.33	-1.69	-2.69	-1.02
		608	0.72	0.40	-0.05	0.39	-0.05	0.05	-1.20	-3.39	-2.20	-2.40	-1.09
518	47	652	1.14	1.48	-4.06	-2.11	-0.47	-2.65	-2.59	-5.16	-4.50	-3.24	-1.12
		653	1.08	1.28	-4.02	-2.18	-0.56	-2.52	-2.89	-4.87	-4.02	-3.75	-0.98
		609	1.11	1.22	-3.92	-2.15	-0.55	-2.44	-2.11	-4.95	-3.77	-3.29	-1.40
		608	1.17	1.43	-3.97	-2.07	-0.46	-2.58	-2.01	-5.19	-4.27	-2.93	-1.45
518	79	652	0.87	0.64	-1.58	-0.70	-0.23	-1.08	-2.21	-4.03	-3.31	-2.94	-0.89
		653	0.84	0.52	-1.60	-0.78	-0.30	-1.03	-2.31	-3.90	-2.81	-3.40	-0.74
		609	0.85	0.46	-1.51	-0.76	-0.29	-0.96	-1.58	-3.94	-2.58	-2.94	-1.16
		608	0.89	0.58	-1.50	-0.69	-0.23	-1.02	-1.60	-4.10	-3.08	-2.63	-1.23
519	4	653	7.10	372.13	149.08	365.15	156.06	-38.82	0.23	-5.13	-3.54	-1.36	-2.45
		654	6.50	341.22	190.86	326.66	205.42	-44.47	3.42	-2.33	0.97	0.11	-2.84
		610	6.10	324.79	203.26	320.23	207.82	-23.10	3.39	-1.72	0.81	0.85	-2.56
		609	7.00	361.99	155.51	359.84	157.65	-20.94	0.61	-4.72	-3.49	-0.62	-2.25
519	16	653	4.77	248.09	99.39	243.44	104.04	-25.88	-0.14	-3.54	-2.55	-1.13	-1.55
		654	4.26	227.48	127.24	217.77	136.95	-29.65	1.85	-1.77	0.34	-0.27	-1.79
		610	4.00	216.53	135.51	213.49	138.55	-15.40	1.87	-1.41	0.24	0.22	-1.64
		609	4.70	241.33	103.67	239.90	105.10	-13.96	0.15	-3.30	-2.51	-0.64	-1.45
519	31	653	0.70	0.31	-0.10	0.31	-0.10	0.01	-1.67	-3.38	-1.89	-3.17	-0.57
		654	0.90	0.17	-0.10	0.16	-0.09	0.03	-1.14	-4.20	-1.28	-4.05	-0.65
		610	0.88	0.19	-0.13	0.16	-0.10	0.09	-0.92	-4.05	-1.36	-3.61	-1.09
		609	0.70	0.33	-0.13	0.31	-0.11	0.09	-1.15	-3.30	-1.74	-2.70	-0.96
519	33	653	0.70	0.32	-0.09	0.32	-0.09	-0.02	-1.68	-3.38	-1.90	-3.16	-0.57
		654	0.90	0.17	-0.07	0.17	-0.07	-0.01	-1.14	-4.18	-1.29	-4.03	-0.66
		610	0.88	0.18	-0.08	0.17	-0.07	0.06	-0.92	-4.04	-1.37	-3.59	-1.09
		609	0.70	0.32	-0.10	0.31	-0.09	0.06	-1.15	-3.30	-1.75	-2.70	-0.97
519	64	653	0.98	2.15	-3.40	-0.76	-0.50	-2.77	-0.43	-3.97	-1.13	-3.26	-1.41
		654	1.25	1.83	-3.38	-0.90	-0.65	-2.61	-1.05e-03	-4.97	-0.55	-4.42	-1.55
		610	1.29	1.79	-3.26	-0.83	-0.64	-2.53	0.31	-4.93	-0.64	-3.99	-2.02
		609	1.02	2.10	-3.27	-0.68	-0.49	-2.68	-0.67	-4.22	-2.08	-2.81	-1.74
519	86	653	0.78	0.78	-0.47	0.48	-0.17	-0.54	-1.24	-3.65	-1.57	-3.32	-0.83
		654	1.01	0.61	-0.63	0.32	-0.34	-0.52	-1.16	-4.59	-1.43	-4.33	-0.92
		610	1.02	0.58	-0.50	0.34	-0.26	-0.45	-0.84	-4.55	-1.50	-3.89	-1.42
		609	0.81	0.72	-0.40	0.50	-0.17	-0.45	-0.68	-3.60	-1.43	-2.86	-1.27
520	4	654	6.49	340.88	190.70	326.18	205.40	-44.63	3.40	-2.36	0.92	0.12	-2.85
		655	6.56	334.45	198.44	316.30	216.59	-46.25	4.05	-1.93	1.66	0.46	-2.93
		611	6.15	315.56	213.26	309.63	219.19	-23.91	3.99	-1.37	1.49	1.13	-2.68
		610	6.13	324.39	203.15	319.73	207.81	-23.29	3.50	-1.65	0.94	0.91	-2.57
520	16	654	4.25	227.25	127.14	217.46	136.94	-29.75	1.84	-1.79	0.31	-0.26	-1.79
		655	4.29	222.97	132.30	210.87	144.39	-30.83	2.25	-1.53	0.79	-0.07	-1.84
		611	4.02	210.38	142.17	206.42	146.13	-15.94	2.25	-1.21	0.68	0.37	-1.72
		610	4.01	216.26	135.44	213.16	138.54	-15.53	1.95	-1.36	0.33	0.25	-1.65
520	31	654	0.91	0.17	-0.09	0.17	-0.09	0.03	-1.14	-4.21	-1.30	-4.06	-0.67
		655	0.96	0.14	-0.08	0.14	-0.08	0.03	-1.07	-4.43	-1.22	-4.28	-0.70
		611	0.95	0.17	-0.12	0.13	-0.08	0.09	-0.87	-4.34	-1.34	-3.87	-1.19
		610	0.89	0.19	-0.12	0.16	-0.09	0.09	-0.81	-4.03	-1.26	-3.58	-1.11
520	33	654	0.90	0.17	-0.06	0.17	-0.06	-9.05e-03	-1.14	-4.20	-1.30	-4.04	-0.68
		655	0.96	0.14	-0.05	0.14	-0.05	-4.30e-03	-1.07	-4.41	-1.23	-4.26	-0.70
		611	0.95	0.15	-0.07	0.14	-0.05	0.06	-0.87	-4.33	-1.34	-3.85	-1.19
		610	0.88	0.18	-0.08	0.17	-0.06	0.06	-0.81	-4.02	-1.26	-3.57	-1.11
520	64	654	1.25	1.77	-3.30	-0.90	-0.63	-2.53	-0.06	-5.02	-0.64	-4.45	-1.59
		655	1.32	1.80	-3.20	-0.92	-0.47	-2.49	-0.01	-5.29	-0.56	-4.74	-1.61
		611	1.38	1.66	-3.17	-0.84	-0.67	-2.41	0.28	-5.32	-0.71	-4.34	-2.13
		610	1.30	1.73	-3.17	-0.81	-0.63	-2.45	0.35	-4.95	-0.63	-3.97	-2.06
520	86	654	1.01	0.59	-0.59	0.32	-0.33	-0.49	-1.14	-4.61	-1.42	-4.34	-0.94
		655	1.07	0.55	-0.60	0.29	-0.34	-0.48	-1.08	-4.85	-1.35	-4.59	-0.96
		611	1.10	0.51	-0.54	0.31	-0.34	-0.41	-0.78	-4.87	-1.47	-4.18	-1.52
		610	1.02	0.55	-0.46	0.34	-0.25	-0.41	-0.72	-4.53	-1.38	-3.86	-1.45
521	4	655	6.55	334.53	198.46	316.38	216.60	-46.26	4.01	-1.94	1.64	0.43	-2.91
		656	6.61	326.90	207.02	302.21	231.71	-48.48	4.70	-1.68	2.31	0.71	-3.08
		612	6.19	304.23	225.50	295.27	234.46	-25.00	4.64	-1.12	2.07	1.45	-2.86
		611	6.16	315.60	213.26	309.66	219.21	-23.94	4.02	-1.37	1.50	1.14	-2.69
521	16	655	4.28	223.02	132.31	210.92	144.41	-30.84	2.23	-1.53	0.78	-0.08	-1.83
		656	4.31	217.94	138.02	201.47	154.48	-32.32	2.66	-1.40	1.21	0.06	-1.94
		612	4.04	202.82	150.33	196.85	156.31	-16.66	2.66	-1.08	1.04	0.54	-1.85
		611	4.02	210.40	142.18	206.44	146.14	-15.96	2.27	-1.20	0.69	0.38	-1.73
521	31	655	0.96	0.14	-0.08	0.14	-0.08	0.04	-1.09	-4.44	-1.23	-4.29	-0.69
		656	1.07	0.11	-0.07	0.10	-0.06	0.04	-1.13	-4.90	-1.31	-4.72	-0.80
		612	1.05	0.14	-0.11	0.10	-0.07	0.09	-0.97	-4.79	-1.51	-4.25	-1.33
		611	0.95	0.17	-0.12	0.13	-0.08	0.09	-0.86	-4.33	-1.33	-3.86	-1.19
521	33	655	0.96	0.14	-0.05	0.14	-0.05	-4.31e-03	-1.09	-4.42	-1.24	-4.27	-0.69
		656	1.06	0.11	-0.03	0.11	-0.03	2.75e-03	-1.12	-4.88	-1.31	-4.69	-0.81
		612	1.05	0.12	-0.05	0.11	-0.03	0.05	-0.97	-4.77	-1.51	-4.23	-1.33
		611	0.95	0.15	-0.07	0.14	-0.05	0.06	-0.86	-4.32	-1.33	-3.84	-1.19

521	62	655	1.32	1.77	-3.14	-0.90	-0.47	-2.45	-0.04	-5.31	-0.59	-4.76	-1.61
		656	1.42	1.67	-3.14	-0.93	-0.54	-2.39	-0.41	-5.90	-1.01	-5.30	-1.71
		612	1.47	1.62	-3.02	-0.85	-0.55	-2.32	-0.10	-5.93	-1.19	-4.84	-2.28
		611	1.33	1.72	-3.02	-0.82	-0.49	-2.36	0.17	-5.21	-0.71	-4.33	-1.99
521	94	655	1.08	0.62	-1.20	-0.33	-0.25	-0.91	-0.69	-4.75	-0.96	-4.47	-1.02
		656	1.19	0.57	-1.20	-0.36	-0.28	-0.88	-0.88	-5.26	-1.19	-4.94	-1.13
		612	1.20	0.51	-1.12	-0.33	-0.28	-0.82	-0.67	-5.21	-1.39	-4.48	-1.66
		611	1.08	0.56	-1.11	-0.29	-0.26	-0.83	-0.47	-4.64	-1.07	-4.05	-1.46
522	4	656	6.62	327.09	206.99	302.40	231.68	-48.54	4.71	-1.68	2.31	0.72	-3.09
		657	6.64	319.82	213.55	277.44	255.94	-52.04	5.29	-1.75	2.55	0.99	-3.43
		613	6.22	292.09	236.68	270.61	258.16	-27.00	5.28	-1.13	2.32	1.83	-3.20
		612	6.19	304.33	225.65	295.29	234.68	-25.08	4.63	-1.12	2.07	1.44	-2.86
522	16	656	4.32	218.06	138.00	201.60	154.46	-32.36	2.67	-1.40	1.21	0.06	-1.95
		657	4.32	213.21	142.37	184.96	170.63	-34.69	3.02	-1.50	1.35	0.17	-2.18
		613	4.05	194.73	157.79	180.41	172.11	-18.00	3.05	-1.14	1.18	0.72	-2.08
		612	4.04	202.89	150.43	196.86	156.46	-16.72	2.65	-1.08	1.04	0.53	-1.85
522	30	656	1.06	0.04	-0.12	-0.04	-0.04	0.08	-1.19	-4.90	-1.38	-4.72	-0.81
		657	1.26	0.05	-0.15	-0.09	-0.01	0.09	-1.67	-5.89	-1.98	-5.58	-1.09
		613	1.24	0.09	-0.18	-0.06	-0.02	0.13	-1.47	-5.73	-2.25	-4.96	-1.64
		612	1.05	0.10	-0.17	-0.02	-0.05	0.13	-1.03	-4.81	-1.58	-4.26	-1.33
522	33	656	1.06	0.11	-0.03	0.11	-0.03	2.50e-03	-1.11	-4.87	-1.30	-4.69	-0.81
		657	1.26	0.07	-4.51e-03	0.06	-1.16e-03	0.02	-1.58	-5.84	-1.88	-5.55	-1.09
		613	1.23	0.09	-0.03	0.06	-5.42e-03	0.05	-1.39	-5.69	-2.15	-4.93	-1.64
		612	1.05	0.12	-0.05	0.10	-0.03	0.05	-0.97	-4.77	-1.51	-4.24	-1.32
522	62	656	1.41	1.60	-3.05	-0.92	-0.53	-2.32	-0.41	-5.89	-1.01	-5.29	-1.70
		657	1.65	1.43	-3.05	-0.96	-0.67	-2.23	-0.89	-7.09	-1.60	-6.38	-1.98
		613	1.68	1.38	-2.93	-0.87	-0.68	-2.16	-0.59	-7.05	-1.87	-5.76	-2.58
		612	1.47	1.55	-2.92	-0.82	-0.55	-2.23	-0.12	-5.94	-1.21	-4.84	-2.27
522	96	656	1.19	0.91	-0.91	0.27	-0.27	-0.87	-0.88	-5.25	-1.19	-4.94	-1.12
		657	1.40	0.82	-0.92	0.22	-0.32	-0.83	-1.34	-6.32	-1.77	-5.88	-1.40
		613	1.39	0.42	-1.12	-0.37	-0.33	-0.77	-1.12	-6.20	-2.05	-5.27	-1.97
		612	1.20	0.49	-1.09	-0.32	-0.27	-0.79	-0.68	-5.21	-1.40	-4.49	-1.65
523	10	657	6.25	317.90	213.26	276.49	254.68	-51.17	-0.46	-6.69	-1.43	-5.71	-2.26
		658	6.68	320.33	208.27	248.67	279.93	-53.80	-1.79	-8.37	-3.20	-6.96	-2.70
		614	6.37	293.73	229.71	244.74	278.70	-27.13	-1.01	-7.68	-3.34	-5.35	-3.18
		613	6.07	291.04	236.78	269.54	258.28	-26.54	-0.09	-6.37	-1.75	-4.71	-2.77
523	22	657	4.27	211.94	142.18	184.33	169.79	-34.11	-0.75	-4.85	-1.30	-4.30	-1.40
		658	4.58	213.55	138.85	165.78	186.62	-35.86	-1.68	-6.04	-2.50	-5.22	-1.71
		614	4.36	195.82	153.14	163.16	185.80	-18.09	-1.16	-5.60	-2.62	-4.14	-2.09
		613	4.15	194.03	157.86	179.70	172.19	-17.69	-0.50	-4.67	-1.53	-3.64	-1.80
523	30	657	1.26	0.05	-0.15	-0.09	-9.35e-03	0.09	-1.65	-5.89	-1.96	-5.58	-1.10
		658	1.52	0.07	-0.20	-0.13	-6.16e-03	0.12	-2.72	-7.24	-3.25	-6.72	-1.45
		614	1.45	0.09	-0.19	-0.08	-0.01	0.13	-2.27	-6.84	-3.45	-5.67	-2.00
		613	1.24	0.09	-0.18	-0.07	-0.03	0.13	-1.47	-5.74	-2.24	-4.96	-1.65
523	33	657	1.26	0.07	-8.51e-04	0.06	2.07e-03	0.01	-1.56	-5.84	-1.86	-5.54	-1.10
		658	1.51	0.05	-8.50e-03	0.03	0.01	0.03	-2.61	-7.19	-3.13	-6.67	-1.45
		614	1.44	0.07	-0.03	0.04	0.01	0.05	-2.18	-6.80	-3.33	-5.64	-2.00
		613	1.24	0.09	-0.03	0.06	-6.40e-03	0.05	-1.39	-5.70	-2.15	-4.94	-1.64
523	56	657	1.64	0.33	-2.18	-0.97	-0.88	-1.26	-1.95	-7.46	-2.61	-6.80	-1.79
		658	1.95	1.07	-3.21	-1.00	-1.15	2.14	-3.02	-9.11	-3.90	-8.23	-2.14
		614	1.93	1.02	-1.75	0.43	-1.16	-1.14	-2.52	-8.84	-4.15	-7.22	-2.76
		613	1.67	1.13	-1.55	0.47	-0.90	-1.15	-1.66	-7.48	-2.92	-6.22	-2.41
523	88	657	1.40	2.90e-03	-0.84	-0.41	-0.43	-0.42	-1.76	-6.45	-2.17	-6.03	-1.33
		658	1.67	0.34	-1.34	-0.44	-0.55	0.84	-2.81	-7.91	-3.45	-7.27	-1.69
		614	1.62	0.33	-0.69	0.20	-0.56	-0.35	-2.36	-7.56	-3.67	-6.26	-2.25
		613	1.39	0.38	-0.59	0.23	-0.44	-0.35	-1.55	-6.37	-2.47	-5.44	-1.90
524	10	658	6.56	314.95	206.31	251.16	270.11	-53.48	-1.73	-8.35	-3.13	-6.95	-2.71
		659	7.47	341.57	188.30	210.57	319.31	-54.01	-3.99	-10.76	-6.23	-8.53	-3.18
		615	6.77	306.00	216.66	224.31	298.34	-25.01	-2.48	-9.17	-5.85	-5.80	-3.34
		614	6.40	296.60	228.46	243.59	281.47	-28.32	-1.02	-7.76	-3.37	-5.41	-3.21
524	22	658	4.50	209.96	137.55	167.44	180.07	-35.65	-1.63	-6.03	-2.45	-5.21	-1.71
		659	5.12	227.71	125.54	140.38	212.87	-36.00	-3.21	-7.70	-4.55	-6.35	-2.06
		615	4.64	204.00	144.44	149.54	198.89	-16.67	-2.19	-6.62	-4.32	-4.49	-2.21
		614	4.39	197.73	152.31	162.39	187.64	-18.88	-1.16	-5.65	-2.63	-4.17	-2.11
524	30	658	1.52	0.07	-0.19	-0.12	5.82e-03	0.11	-2.66	-7.23	-3.19	-6.71	-1.46
		659	1.88	0.06	-0.24	-0.15	-0.03	0.14	-4.43	-9.06	-5.39	-8.10	-1.88
		615	1.67	0.09	-0.18	-0.08	-6.27e-03	0.13	-3.49	-7.99	-5.26	-6.22	-2.20
		614	1.46	0.08	-0.20	-0.10	-0.02	0.14	-2.28	-6.90	-3.46	-5.71	-2.02
524	33	658	1.51	0.06	4.88e-03	0.04	0.03	0.03	-2.55	-7.18	-3.07	-6.66	-1.46
		659	1.87	0.06	-0.04	0.02	-9.36e-04	0.05	-4.29	-8.99	-5.24	-8.04	-1.89
		615	1.66	0.06	-0.03	0.02	0.02	0.04	-3.38	-7.94	-5.12	-6.20	-2.21
		614	1.46	0.07	-0.03	0.03	6.81e-03	0.05	-2.19	-6.85	-3.35	-5.68	-2.02
524	54	658	1.95	2.35	-2.34	1.09	-1.08	2.08	-3.17	-9.16	-4.07	-8.26	-2.14
		659	2.36	2.06	-2.70	1.02	-1.66	1.97	-4.96	-11.27	-6.29	-9.94	-2.57
		615	2.19	0.77	-2.10	0.36	-1.68	-1.01	-4.03	-10.28	-6.21	-8.11	-2.97
		614	1.94	2.08	-2.36	0.86	-1.14	1.99	-2.71	-8.98	-4.39	-7.30	-2.77
524	88	658	1.67	0.57	-1.16	-0.08	-0.52	0.84	-2.85	-7.93	-3.49	-7.28	-1.69

		659	2.05	0.42	-1.34	-0.11	-0.81	0.81	-4.60	-9.85	-5.67	-8.77	-2.12
		615	1.85	0.26	-0.91	0.17	-0.82	-0.31	-3.69	-8.81	-5.56	-6.94	-2.46
		614	1.63	0.86	-1.00	0.42	-0.56	0.79	-2.45	-7.65	-3.78	-6.31	-2.27
525	10	659	7.55	317.71	230.69	235.17	313.23	-19.23	-3.82	-11.28	-6.61	-8.49	-3.61
		660	8.13	343.24	183.48	227.50	299.22	-71.38	-8.76	-13.42	-12.31	-9.87	-1.99
		616	7.03	323.69	182.48	184.17	322.00	-15.38	-4.24	-9.75	-8.12	-5.87	-2.51
		615	6.76	313.92	204.41	215.87	302.47	-33.52	-2.62	-9.21	-6.07	-5.76	-3.29
525	22	659	5.17	211.80	153.79	156.78	208.82	-12.82	-3.10	-8.04	-4.82	-6.33	-2.35
		660	5.58	228.82	122.32	151.66	199.48	-47.58	-6.59	-9.46	-8.71	-7.34	-1.26
		616	4.82	215.79	121.66	122.78	214.66	-10.25	-3.45	-6.98	-5.85	-4.58	-1.65
		615	4.64	209.28	136.28	143.92	201.64	-22.34	-2.29	-6.65	-4.47	-4.47	-2.18
525	30	659	1.95	0.03	-0.15	-0.11	-0.01	0.08	-4.36	-9.37	-5.66	-8.07	-2.19
		660	2.35	0.10	-0.38	-0.28	4.85e-03	0.19	-8.37	-10.79	-9.75	-9.40	-1.19
		616	1.76	0.09	-0.12	-0.02	-0.02	0.10	-4.97	-8.40	-6.88	-6.48	-1.70
		615	1.67	0.09	-0.24	-0.13	-0.02	0.15	-3.61	-8.01	-5.42	-6.20	-2.16
525	33	659	1.93	0.02	-1.52e-03	0.01	6.36e-03	0.01	-4.23	-9.28	-5.50	-8.01	-2.19
		660	2.33	0.06	-0.07	-0.03	0.02	0.06	-8.22	-10.69	-9.55	-9.36	-1.23
		616	1.74	0.05	-7.46e-03	0.03	0.02	0.03	-4.87	-8.35	-6.74	-6.47	-1.74
		615	1.66	0.07	-0.04	0.02	0.01	0.06	-3.51	-7.95	-5.28	-6.18	-2.17
525	56	659	2.49	-0.54	-2.41	-1.17	-1.78	-0.88	-5.24	-11.77	-7.02	-9.99	-2.91
		660	2.82	0.49	-3.42	-1.20	-1.72	1.94	-9.37	-13.15	-11.08	-11.44	-1.88
		616	2.25	1.98	-2.83	0.80	-1.65	2.07	-5.92	-10.69	-8.06	-8.56	-2.37
		615	2.19	1.05	-1.96	0.78	-1.68	-0.86	-4.35	-10.36	-6.58	-8.13	-2.91
525	88	659	2.14	-0.35	-1.02	-0.51	-0.86	-0.29	-4.68	-10.21	-6.12	-8.78	-2.42
		660	2.52	0.11	-1.49	-0.55	-0.83	0.79	-8.73	-11.60	-10.17	-10.16	-1.44
		616	1.93	0.80	-1.22	0.38	-0.80	0.82	-5.34	-9.21	-7.27	-7.28	-1.93
		615	1.85	0.42	-0.87	0.37	-0.82	-0.25	-3.90	-8.84	-5.80	-6.93	-2.41
526	10	660	7.55	317.83	142.52	170.63	289.71	-64.34	-8.85	-13.07	-12.25	-9.66	-1.66
		661	9.25	411.67	152.39	198.95	365.11	-99.52	-9.96	-11.20	-11.20	-9.96	-0.02
		617	7.02	325.45	124.67	125.52	324.59	-13.06	-6.18	-9.71	-9.33	-6.56	-1.09
		616	7.25	331.56	209.40	215.79	325.16	-27.21	-4.38	-9.86	-8.37	-5.87	-2.43
526	22	660	5.19	211.88	95.02	113.76	193.14	-42.89	-6.66	-9.21	-8.67	-7.19	-1.04
		661	6.33	274.44	101.59	132.63	243.40	-66.34	-7.40	-7.91	-7.90	-7.42	0.09
		617	4.83	216.97	83.12	83.69	216.40	-8.71	-4.83	-6.90	-6.63	-5.09	-0.69
		616	4.97	221.04	139.60	143.86	216.77	-18.14	-3.55	-7.05	-6.02	-4.58	-1.60
526	30	660	2.32	0.28	-0.17	0.08	0.03	0.22	-8.50	-10.51	-9.75	-9.26	-0.97
		661	2.23	0.10	-0.17	-0.07	-7.57e-03	0.13	-8.90	-9.61	-8.93	-9.58	0.15
		617	1.83	0.15	-0.13	-0.04	0.06	0.13	-6.63	-8.30	-7.75	-7.17	-0.78
		616	1.77	7.71e-03	-0.24	-0.21	-0.02	0.08	-5.10	-8.43	-7.05	-6.48	-1.64
526	33	660	2.29	0.09	-8.25e-03	0.06	0.02	0.05	-8.36	-10.42	-9.55	-9.22	-1.02
		661	2.21	0.05	-0.04	2.92e-03	2.34e-05	0.05	-8.77	-9.56	-8.77	-9.55	0.08
		617	1.81	0.06	0.02	0.04	0.04	0.02	-6.52	-8.28	-7.63	-7.17	-0.85
		616	1.75	0.04	-0.04	-0.01	0.01	0.04	-4.99	-8.37	-6.90	-6.47	-1.68
526	56	660	2.78	1.51	-3.11	-0.05	-1.56	2.18	-9.72	-12.79	-11.32	-11.19	-1.53
		661	2.76	1.02	-3.43	-0.10	-2.32	1.93	-10.55	-12.07	-10.64	-11.99	-0.35
		617	2.32	1.55	-3.00	0.78	-2.23	1.70	-7.95	-10.78	-9.17	-9.55	-1.40
		616	2.27	1.11	-2.11	0.78	-1.78	-0.98	-6.19	-10.76	-8.38	-8.56	-2.29
526	88	660	2.48	0.63	-1.31	0.06	-0.75	0.88	-8.94	-11.30	-10.26	-9.98	-1.17
		661	2.42	0.42	-1.55	3.62e-03	-1.13	0.81	-9.52	-10.49	-9.52	-10.48	-0.05
		617	2.00	0.64	-1.34	0.37	-1.07	0.68	-7.14	-9.17	-8.24	-8.08	-1.01
		616	1.94	0.42	-0.93	0.35	-0.86	-0.30	-5.52	-9.24	-7.49	-7.28	-1.86
527	11	661	8.53	368.49	98.08	112.05	354.52	-59.86	-9.77	-10.85	-10.11	-10.50	-0.50
		662	8.25	345.75	112.49	121.63	336.61	-45.27	-8.54	-11.31	-8.70	-11.15	-0.64
		618	7.46	342.08	116.22	118.50	339.80	-22.57	-6.89	-9.06	-8.40	-7.54	-1.00
		617	7.21	329.58	170.01	173.41	326.19	-23.02	-5.92	-9.32	-8.42	-6.82	-1.50
527	23	661	5.86	245.66	65.39	74.71	236.34	-39.91	-7.08	-7.86	-7.16	-7.79	-0.23
		662	5.67	230.51	75.00	81.09	224.41	-30.18	-6.05	-8.31	-6.11	-8.25	-0.36
		618	5.13	228.06	77.49	79.00	226.54	-15.05	-5.24	-6.50	-5.95	-5.79	-0.63
		617	4.96	219.72	113.34	115.61	217.46	-15.35	-4.62	-6.67	-6.02	-5.27	-0.96
527	31	661	2.24	0.12	-0.13	0.11	-0.12	0.04	-8.68	-9.87	-8.68	-9.87	0.08
		662	2.22	0.04	-0.02	0.03	-0.01	0.03	-7.32	-10.39	-7.33	-10.39	-0.11
		618	1.82	0.05	-0.06	0.03	-0.04	0.04	-7.00	-8.09	-7.25	-7.83	-0.46
		617	1.79	0.03	-0.08	-1.30e-03	-0.05	0.05	-6.54	-8.14	-7.49	-7.19	-0.79
527	33	661	2.23	0.06	5.59e-03	0.06	7.94e-03	0.01	-8.64	-9.81	-8.65	-9.81	0.07
		662	2.21	0.08	0.01	0.02	0.08	0.01	-7.30	-10.33	-7.30	-10.33	-0.12
		618	1.82	0.07	3.37e-03	0.01	0.06	0.02	-6.96	-8.05	-7.23	-7.78	-0.47
		617	1.79	0.06	-9.74e-03	3.90e-03	0.04	0.03	-6.50	-8.11	-7.46	-7.15	-0.79
527	56	661	2.72	1.43	-2.32	1.25	-2.15	-0.80	-9.93	-12.22	-9.99	-12.16	-0.37
		662	2.78	1.41	-1.91	1.27	-1.77	-0.67	-8.62	-13.04	-8.70	-12.97	-0.57
		618	2.39	0.85	-2.09	0.66	-1.91	-0.71	-8.25	-10.90	-8.70	-10.45	-1.00
		617	2.28	1.37	-2.99	0.61	-2.23	1.65	-7.87	-10.54	-8.88	-9.53	-1.29
527	88	661	2.42	0.64	-1.08	0.61	-1.04	-0.25	-9.18	-10.71	-9.18	-10.71	-0.05
		662	2.43	0.62	-0.85	0.59	-0.82	-0.19	-7.83	-11.35	-7.85	-11.33	-0.24
		618	2.03	0.34	-0.93	0.31	-0.90	-0.21	-7.50	-9.09	-7.79	-8.80	-0.61
		617	1.97	0.55	-1.33	0.28	-1.07	0.66	-7.10	-8.96	-8.00	-8.06	-0.93
528	11	662	8.10	338.45	108.50	118.72	328.24	-47.38	-8.42	-11.31	-8.64	-11.08	-0.77
		663	9.21	390.77	61.24	66.28	385.73	-40.43	-8.82	-11.97	-9.50	-11.30	-1.29

		619	7.53	345.97	112.22	113.59	344.60	-17.82	-7.02	-9.10	-8.65	-7.48	-0.86
		618	7.52	345.09	119.39	121.69	342.79	-22.67	-6.82	-9.10	-8.34	-7.58	-1.07
528	23	662	5.57	225.64	72.34	79.15	218.83	-31.59	-5.98	-8.29	-6.07	-8.20	-0.45
		663	6.32	260.52	40.83	44.19	257.16	-26.95	-6.27	-8.69	-6.61	-8.35	-0.84
		619	5.18	230.65	74.82	75.73	229.74	-11.88	-5.33	-6.49	-6.06	-5.76	-0.56
		618	5.17	230.06	79.60	81.13	228.53	-15.12	-5.18	-6.54	-5.90	-5.82	-0.68
528	31	662	2.21	0.05	-0.03	0.04	-0.02	0.03	-7.27	-10.34	-7.29	-10.33	-0.21
		663	2.28	0.07	-0.08	0.06	-0.07	0.04	-7.52	-10.68	-7.68	-10.52	-0.71
		619	1.82	0.03	-0.05	8.30e-03	-0.04	0.03	-6.97	-8.10	-7.21	-7.86	-0.46
		618	1.83	0.05	-0.06	0.02	-0.04	0.05	-6.91	-8.15	-7.20	-7.86	-0.52
528	33	662	2.20	0.07	0.02	0.02	0.07	0.02	-7.25	-10.29	-7.26	-10.27	-0.22
		663	2.27	0.08	6.29e-03	0.02	0.06	0.03	-7.49	-10.62	-7.66	-10.46	-0.71
		619	1.82	0.07	-1.97e-03	6.55e-03	0.06	0.02	-6.94	-8.06	-7.19	-7.81	-0.46
		618	1.82	0.07	-3.02e-04	0.01	0.06	0.02	-6.88	-8.11	-7.18	-7.81	-0.53
528	56	662	2.76	1.60	-2.39	1.03	-1.81	1.40	-8.37	-13.03	-8.50	-12.91	-0.76
		663	2.88	1.05	-2.38	0.94	-2.28	-0.59	-8.53	-13.54	-8.91	-13.16	-1.32
		619	2.41	0.65	-2.45	0.55	-2.35	-0.56	-8.15	-11.04	-8.64	-10.55	-1.08
		618	2.39	0.77	-2.04	0.63	-1.90	-0.62	-8.13	-10.98	-8.62	-10.49	-1.08
528	88	662	2.41	0.69	-1.05	0.49	-0.85	0.56	-7.68	-11.31	-7.72	-11.28	-0.37
		663	2.50	0.47	-1.10	0.45	-1.08	-0.16	-7.91	-11.71	-8.12	-11.49	-0.88
		619	2.03	0.27	-1.13	0.25	-1.11	-0.14	-7.44	-9.14	-7.72	-8.86	-0.63
		618	2.03	0.32	-0.92	0.29	-0.90	-0.17	-7.39	-9.15	-7.71	-8.84	-0.68
529	4	663	7.16	386.97	144.92	147.04	384.85	22.56	1.21	-5.95	-5.34	0.59	-2.00
		664	6.40	318.57	97.75	117.79	298.53	-63.44	1.18	-7.05	-7.03	1.16	-0.46
		620	7.64	348.01	80.22	80.37	347.87	6.21	3.99	-4.29	-4.29	3.98	-0.16
		619	7.79	356.74	71.95	75.81	352.88	-32.96	3.57	-4.28	-4.10	3.40	-1.16
529	23	663	6.22	257.00	96.55	97.94	255.61	14.87	-6.28	-8.83	-6.86	-8.25	-1.07
		664	5.33	211.79	65.18	78.56	198.41	-42.23	-7.97	-8.21	-8.21	-7.97	0.01
		620	5.15	231.25	53.49	53.59	231.15	4.05	-5.36	-5.98	-5.95	-5.39	0.13
		619	5.31	237.06	48.20	50.76	234.51	-21.82	-5.39	-6.55	-6.21	-5.73	-0.53
529	29	663	2.30	0.11	-1.00e-04	0.05	0.06	-0.05	-7.55	-10.75	-7.94	-10.37	-1.04
		664	2.34	0.26	-5.14e-03	0.19	0.07	-0.12	-9.31	-10.13	-9.31	-10.13	0.05
		620	1.74	0.08	-0.05	-0.03	0.06	-0.04	-6.94	-7.49	-6.98	-7.46	0.13
		619	1.83	0.17	0.01	0.10	0.08	-0.08	-7.01	-8.12	-7.35	-7.78	-0.51
529	33	663	2.28	0.06	2.33e-03	8.07e-03	0.06	0.02	-7.59	-10.67	-7.92	-10.35	-0.95
		664	2.32	0.07	0.01	0.03	0.05	0.02	-9.20	-10.10	-9.21	-10.09	0.11
		620	1.73	0.07	-9.15e-04	3.24e-03	0.06	0.02	-6.87	-7.52	-6.93	-7.46	0.19
		619	1.83	0.07	4.71e-03	0.02	0.06	0.03	-7.08	-8.04	-7.34	-7.78	-0.43
529	56	663	2.96	-0.57	-2.53	-0.67	-2.42	-0.44	-9.00	-13.81	-9.66	-13.15	-1.66
		664	2.88	0.17	-2.13	0.05	-2.01	-0.51	-10.72	-12.80	-10.89	-12.62	-0.57
		620	2.25	0.67	-2.03	0.55	-1.91	-0.55	-8.30	-10.03	-8.40	-9.93	-0.40
		619	2.42	0.55	-2.42	0.48	-2.36	-0.44	-8.36	-11.05	-8.87	-10.55	-1.05
529	88	663	2.54	-0.27	-1.16	-0.28	-1.15	-0.11	-8.17	-11.83	-8.58	-11.43	-1.15
		664	2.53	0.03	-0.96	0.01	-0.95	-0.12	-9.84	-11.07	-9.85	-11.07	-0.09
		620	1.92	0.27	-0.91	0.25	-0.90	-0.14	-7.47	-8.41	-7.47	-8.41	0.02
		619	2.05	0.23	-1.12	0.23	-1.11	-0.10	-7.61	-9.14	-7.91	-8.84	-0.60
530	11	664	7.35	294.24	62.62	67.40	289.46	-32.94	-10.61	-11.98	-11.90	-10.69	0.32
		665	9.63	409.36	78.93	109.16	379.13	-95.27	-6.80	-11.35	-8.14	-10.00	2.08
		621	7.46	324.96	7.69	7.69	324.95	1.37	-5.53	-8.38	-6.91	-7.00	1.42
		620	7.53	350.14	105.01	107.97	347.18	-26.79	-6.88	-8.63	-8.58	-6.93	0.31
530	23	664	5.07	196.17	41.75	44.94	192.98	-21.96	-7.81	-8.37	-8.24	-7.94	0.23
		665	6.58	272.91	52.62	72.77	252.75	-63.51	-4.85	-8.23	-5.63	-7.46	1.42
		621	5.14	216.64	5.13	5.13	216.64	0.91	-4.10	-6.14	-4.81	-5.43	0.97
		620	5.18	233.43	70.01	71.98	231.46	-17.86	-5.31	-6.06	-5.98	-5.38	0.22
530	31	664	2.34	4.61e-03	-0.04	3.80e-03	-0.04	-5.94e-03	-9.15	-10.23	-9.27	-10.11	0.34
		665	2.13	-1.77e-03	-0.09	-0.02	-0.07	0.03	-5.79	-10.22	-6.41	-9.60	1.53
		621	1.69	0.04	-0.03	0.04	-0.03	-0.02	-5.18	-8.02	-5.63	-7.57	1.03
		620	1.75	0.04	-0.06	0.02	-0.04	0.04	-6.85	-7.63	-6.99	-7.50	0.30
530	33	664	2.33	0.05	2.06e-03	2.58e-03	0.05	4.80e-03	-9.12	-10.17	-9.24	-10.05	0.34
		665	2.12	0.06	5.63e-03	6.90e-03	0.06	7.92e-03	-5.77	-10.17	-6.39	-9.55	1.53
		621	1.68	0.07	7.59e-03	7.62e-03	0.07	1.31e-03	-5.17	-7.97	-5.61	-7.52	1.03
		620	1.74	0.07	7.57e-03	0.02	0.06	0.02	-6.83	-7.59	-6.97	-7.45	0.29
530	54	664	2.85	0.08	-1.67	-0.11	-1.48	-0.54	-10.88	-12.54	-10.90	-12.51	-0.18
		665	2.65	-5.20e-03	-1.88	-0.14	-1.74	-0.48	-7.86	-12.51	-8.11	-12.26	1.05
		621	2.20	0.50	-1.78	0.41	-1.69	-0.44	-6.98	-10.26	-7.06	-10.19	0.50
		620	2.23	0.61	-1.56	0.49	-1.44	-0.49	-8.32	-9.94	-8.37	-9.89	-0.27
530	86	664	2.53	0.01	-0.74	-0.02	-0.71	-0.15	-9.85	-11.03	-9.87	-11.00	0.17
		665	2.32	-0.01	-0.86	-0.04	-0.84	-0.15	-6.58	-11.06	-7.05	-10.59	1.37
		621	1.88	0.20	-0.82	0.19	-0.80	-0.13	-5.88	-8.83	-6.16	-8.55	0.86
		620	1.92	0.25	-0.70	0.24	-0.68	-0.12	-7.47	-8.41	-7.49	-8.39	0.12
531	11	665	9.29	373.60	-5.13	-2.60	371.08	-30.82	-6.84	-11.28	-7.87	-10.25	1.87
		666	7.36	283.89	21.59	23.81	281.67	-24.03	-3.48	-9.55	-3.95	-9.08	1.62
		622	7.23	303.13	19.66	19.85	302.94	-7.32	-3.19	-7.85	-4.00	-7.04	1.77
		621	7.22	324.46	66.94	67.31	324.08	-9.79	-5.32	-8.34	-6.69	-6.97	1.50
531	23	665	6.36	249.07	-3.42	-1.73	247.39	-20.55	-4.85	-8.21	-5.44	-7.62	1.28
		666	5.07	189.27	14.40	15.88	187.79	-16.02	-2.46	-7.08	-2.73	-6.80	1.09
		622	4.99	202.09	13.11	13.23	201.97	-4.88	-2.32	-5.91	-2.79	-5.45	1.20

		621	4.97	216.31	44.63	44.87	216.06	-6.53	-3.94	-6.13	-4.66	-5.41	1.03
531	31	665	2.14	0.04	-0.08	0.04	-0.07	-0.02	-5.75	-10.25	-6.22	-9.78	1.38
		666	1.94	0.04	-5.44e-03	4.13e-03	0.03	-0.02	-3.05	-9.14	-3.27	-8.92	1.14
		622	1.67	0.02	-0.01	3.63e-03	2.74e-03	-0.01	-3.04	-7.94	-3.38	-7.61	1.24
		621	1.68	7.22e-03	-0.02	7.13e-03	-0.02	1.52e-03	-5.00	-8.02	-5.47	-7.55	1.09
531	33	665	2.13	0.06	4.14e-04	2.70e-03	0.05	-0.01	-5.73	-10.19	-6.20	-9.72	1.37
		666	1.93	0.10	-2.21e-03	-2.10e-03	0.10	-3.36e-03	-3.04	-9.09	-3.27	-8.87	1.14
		622	1.66	0.09	-2.08e-03	-2.04e-03	0.09	-1.88e-03	-3.03	-7.90	-3.37	-7.56	1.23
		621	1.68	0.07	9.48e-03	0.01	0.07	7.18e-03	-4.99	-7.97	-5.45	-7.50	1.09
531	56	665	2.63	0.68	-2.39	0.63	-2.34	-0.37	-7.04	-12.44	-7.18	-12.30	0.85
		666	2.45	0.81	-1.83	0.73	-1.76	-0.43	-4.20	-11.51	-4.25	-11.46	0.59
		622	2.17	0.40	-1.91	0.34	-1.85	-0.36	-4.34	-10.25	-4.42	-10.17	0.68
		621	2.18	0.30	-2.44	0.26	-2.40	-0.32	-6.41	-10.18	-6.50	-10.10	0.57
531	88	665	2.32	0.31	-1.12	0.30	-1.11	-0.12	-6.26	-11.04	-6.58	-10.72	1.20
		666	2.13	0.36	-0.81	0.34	-0.79	-0.16	-3.50	-10.02	-3.64	-9.87	0.95
		622	1.85	0.16	-0.85	0.15	-0.84	-0.11	-3.55	-8.79	-3.77	-8.57	1.05
		621	1.86	0.12	-1.13	0.12	-1.12	-0.08	-5.56	-8.79	-5.85	-8.51	0.91
532	11	666	7.94	310.56	11.06	12.96	308.66	-23.82	-3.55	-9.47	-4.00	-9.02	1.56
		667	6.75	253.69	5.00	5.65	253.04	-12.74	-1.03	-7.80	-1.21	-7.61	1.11
		623	6.44	250.83	4.59	4.74	250.68	-6.14	-1.04	-6.96	-1.40	-6.60	1.41
		622	7.14	299.63	24.38	24.65	299.37	-8.59	-3.13	-7.79	-3.91	-7.01	1.74
532	23	666	5.46	207.05	7.37	8.64	205.77	-15.88	-2.51	-7.02	-2.76	-6.76	1.05
		667	4.67	169.13	3.33	3.77	168.70	-8.50	-0.74	-5.88	-0.85	-5.78	0.73
		623	4.46	167.23	3.06	3.16	167.12	-4.09	-0.77	-5.34	-0.98	-5.13	0.95
		622	4.93	199.76	16.25	16.43	199.58	-5.73	-2.28	-5.87	-2.72	-5.42	1.18
532	31	666	1.92	0.03	-0.01	1.53e-03	1.00e-02	-0.02	-3.10	-9.08	-3.31	-8.88	1.10
		667	1.79	0.05	-3.64e-03	-2.47e-03	0.05	-7.75e-03	-1.06	-7.94	-1.15	-7.85	0.78
		623	1.67	0.04	-4.52e-03	-2.21e-03	0.04	-9.94e-03	-1.15	-7.44	-1.30	-7.29	0.96
		622	1.66	0.02	1.55e-03	5.93e-03	0.01	-6.46e-03	-2.99	-7.90	-3.31	-7.58	1.21
532	33	666	1.91	0.10	-7.87e-03	-7.55e-03	0.09	-5.77e-03	-3.09	-9.03	-3.30	-8.82	1.09
		667	1.78	0.12	-4.48e-03	-4.36e-03	0.12	3.78e-03	-1.06	-7.90	-1.15	-7.81	0.77
		623	1.66	0.11	-4.00e-03	-4.00e-03	0.11	-6.39e-06	-1.14	-7.40	-1.29	-7.25	0.96
		622	1.65	0.09	1.52e-03	1.53e-03	0.09	1.05e-03	-2.98	-7.86	-3.30	-7.54	1.21
532	56	666	2.44	0.32	-1.89	0.28	-1.85	-0.28	-3.68	-11.33	-3.71	-11.30	0.47
		667	2.31	0.35	-1.76	0.31	-1.72	-0.29	-1.54	-10.16	-1.54	-10.16	0.07
		623	2.16	0.27	-1.77	0.24	-1.73	-0.27	-1.83	-9.64	-1.84	-9.63	0.29
		622	2.16	0.25	-1.89	0.22	-1.86	-0.25	-3.81	-10.11	-3.87	-10.05	0.61
532	88	666	2.11	0.13	-0.84	0.12	-0.84	-0.09	-3.33	-9.91	-3.46	-9.79	0.89
		667	1.99	0.15	-0.75	0.14	-0.74	-0.09	-1.25	-8.76	-1.29	-8.72	0.55
		623	1.85	0.11	-0.76	0.10	-0.75	-0.09	-1.42	-8.26	-1.50	-8.18	0.74
		622	1.84	0.10	-0.85	0.10	-0.84	-0.07	-3.31	-8.71	-3.51	-8.51	1.01
533	11	667	6.76	253.61	4.04	4.76	252.90	-13.33	-1.08	-7.81	-1.27	-7.63	1.11
		668	5.92	212.97	1.01	1.35	212.63	-8.51	-0.30	-7.18	-0.43	-7.05	0.91
		624	5.64	208.79	1.86	1.98	208.68	-4.90	-0.34	-6.54	-0.57	-6.30	1.18
		623	6.37	248.69	6.49	6.65	248.54	-6.18	-1.06	-6.92	-1.41	-6.56	1.39
533	23	667	4.67	169.08	2.70	3.17	168.60	-8.89	-0.78	-5.90	-0.89	-5.79	0.74
		668	4.11	141.99	0.67	0.90	141.76	-5.67	-0.23	-5.46	-0.30	-5.39	0.60
		624	3.93	139.20	1.24	1.32	139.12	-3.27	-0.27	-5.06	-0.40	-4.92	0.79
		623	4.42	165.80	4.33	4.43	165.70	-4.12	-0.79	-5.31	-0.99	-5.11	0.94
533	31	667	1.79	0.04	-2.89e-03	-1.84e-03	0.04	-6.87e-03	-1.11	-7.96	-1.20	-7.87	0.78
		668	1.76	0.05	-1.77e-03	-1.39e-03	0.05	-4.64e-03	-0.42	-7.53	-0.48	-7.47	0.66
		624	1.67	0.05	-2.10e-03	-1.43e-03	0.05	-5.87e-03	-0.49	-7.19	-0.59	-7.09	0.81
		623	1.66	0.04	-1.21e-03	-5.70e-04	0.04	-5.07e-03	-1.17	-7.42	-1.32	-7.27	0.95
533	33	667	1.78	0.11	-4.72e-03	-4.70e-03	0.11	1.80e-03	-1.10	-7.91	-1.20	-7.82	0.78
		668	1.75	0.12	-2.58e-03	-2.51e-03	0.12	2.88e-03	-0.42	-7.49	-0.48	-7.43	0.66
		624	1.66	0.12	-2.02e-03	-2.02e-03	0.12	4.60e-04	-0.49	-7.15	-0.59	-7.05	0.80
		623	1.65	0.11	-2.33e-03	-2.32e-03	0.11	1.12e-03	-1.16	-7.37	-1.31	-7.23	0.95
533	40	667	2.32	0.44	-1.57	0.36	-1.49	0.39	-1.62	-10.22	-1.78	-10.07	1.15
		668	2.31	0.43	-1.64	0.36	-1.57	0.37	-0.97	-9.93	-1.09	-9.81	1.03
		624	2.22	0.40	-1.63	0.34	-1.57	0.35	-1.06	-9.58	-1.21	-9.43	1.11
		623	2.18	0.41	-1.56	0.34	-1.49	0.37	-1.70	-9.67	-1.90	-9.47	1.25
533	88	667	1.99	0.06	-0.76	0.06	-0.76	-0.06	-1.19	-8.76	-1.23	-8.72	0.54
		668	1.96	0.07	-0.74	0.06	-0.73	-0.06	-0.49	-8.33	-0.51	-8.31	0.40
		624	1.86	0.06	-0.74	0.06	-0.73	-0.05	-0.63	-7.98	-0.68	-7.93	0.56
		623	1.85	0.06	-0.76	0.06	-0.76	-0.05	-1.33	-8.21	-1.41	-8.13	0.72
534	11	668	70.72	1.33	-3453.35	1.31	-3453.33	-8.51	-0.30	-7.17	-0.43	-7.04	0.93
		669	71.91	-0.43	-3516.92	-0.43	-3516.92	-2.55	0.08	-6.63	0.02	-6.56	0.66
		625	71.87	-0.33	-3521.23	-0.34	-3521.23	-2.38	0.08	-6.16	-0.03	-6.04	0.84
		624	70.61	2.03	-3457.40	2.03	-3457.39	-4.92	-0.33	-6.54	-0.57	-6.30	1.20
534	23	668	47.31	0.88	-2302.23	0.87	-2302.22	-5.67	-0.23	-5.46	-0.30	-5.38	0.61
		669	48.10	-0.28	-2344.61	-0.29	-2344.61	-1.70	0.05	-5.09	0.01	-5.05	0.44
		625	48.08	-0.22	-2347.48	-0.22	-2347.48	-1.59	0.04	-4.80	-0.02	-4.74	0.57
		624	47.24	1.36	-2304.93	1.35	-2304.92	-3.28	-0.26	-5.06	-0.40	-4.92	0.81
534	31	668	1.76	0.05	-1.18e-03	-1.10e-03	0.05	-2.17e-03	-0.41	-7.53	-0.48	-7.46	0.67
		669	1.73	0.07	-3.53e-04	-2.68e-04	0.07	-2.36e-03	0.02	-7.18	-0.02	-7.15	0.50
		625	1.67	0.06	-8.35e-04	-6.59e-04	0.06	-3.36e-03	-7.31e-03	-6.97	-0.06	-6.92	0.58
		624	1.67	0.05	-1.33e-03	-1.17e-03	0.05	-2.81e-03	-0.48	-7.19	-0.58	-7.08	0.82

534	33	668	1.75	0.12	-2.51e-03	-2.45e-03	0.12	2.68e-03	-0.41	-7.48	-0.48	-7.42	0.67
		669	1.72	0.13	-3.96e-04	-3.81e-04	0.13	1.39e-03	0.02	-7.14	-0.02	-7.11	0.50
		625	1.67	0.13	-3.89e-04	-3.89e-04	0.13	-2.89e-05	-7.42e-03	-6.93	-0.06	-6.89	0.58
		624	1.66	0.12	-1.72e-03	-1.72e-03	0.12	6.35e-04	-0.48	-7.15	-0.58	-7.04	0.82
534	40	668	2.33	0.23	-1.62	0.20	-1.58	0.25	-0.62	-9.85	-0.74	-9.74	1.04
		669	2.34	0.22	-1.78	0.19	-1.75	0.23	-0.25	-9.71	-0.33	-9.63	0.87
		625	2.28	0.20	-1.77	0.18	-1.75	0.20	-0.29	-9.50	-0.38	-9.41	0.88
		624	2.23	0.20	-1.61	0.17	-1.58	0.22	-0.72	-9.50	-0.86	-9.36	1.11
534	72	668	1.96	0.11	-0.61	0.08	-0.59	0.12	-0.48	-8.33	-0.56	-8.24	0.82
		669	1.94	0.10	-0.65	0.08	-0.63	0.11	-0.07	-8.04	-0.12	-7.99	0.65
		625	1.88	0.09	-0.65	0.08	-0.63	0.10	-0.10	-7.84	-0.16	-7.77	0.71
		624	1.87	0.09	-0.60	0.07	-0.59	0.11	-0.55	-7.99	-0.68	-7.87	0.95
535	11	889	69.49	1.08	-3436.65	1.01	-3436.58	-15.56	-0.03	-3.24	-0.12	-3.16	-0.51
		2969	70.65	-0.27	-3494.98	-0.27	-3494.98	0.47	-5.40e-03	-3.15	-5.65e-03	-3.15	-0.03
		2968	71.37	-0.27	-3517.28	-0.27	-3517.28	0.22	-2.11e-03	-4.29	-3.64e-03	-4.29	-0.08
		845	70.36	0.81	-3466.21	0.77	-3466.17	-11.41	-0.03	-4.36	-0.08	-4.31	-0.47
535	23	889	46.39	0.72	-2291.10	0.67	-2291.05	-10.37	-0.04	-2.41	-0.08	-2.36	-0.33
		2969	47.16	-0.18	-2329.98	-0.18	-2329.98	0.31	-3.31e-03	-2.35	-3.42e-03	-2.35	-0.02
		2968	47.66	-0.18	-2344.85	-0.18	-2344.85	0.15	-1.08e-03	-3.20	-2.00e-03	-3.20	-0.05
		845	46.99	0.54	-2310.80	0.51	-2310.78	-7.61	-0.03	-3.25	-0.06	-3.21	-0.32
535	29	889	0.85	0.20	-2.35e-03	-2.10e-03	0.20	7.13e-03	-0.13	-3.58	-0.14	-3.58	0.08
		2969	0.86	0.22	-9.40e-04	-9.27e-04	0.22	1.72e-03	5.00e-03	-3.56	4.40e-03	-3.56	0.05
		2968	1.10	0.22	-1.25e-03	-1.20e-03	0.22	-3.18e-03	4.98e-03	-4.58	4.97e-03	-4.58	-6.38e-03
		845	1.10	0.20	-2.88e-03	-2.76e-03	0.20	-5.01e-03	-0.11	-4.60	-0.11	-4.60	-0.01
535	33	889	0.84	0.10	-1.18e-03	-6.69e-04	0.10	7.03e-03	-0.13	-3.56	-0.13	-3.56	0.11
		2969	0.85	0.10	8.29e-05	8.30e-05	0.10	1.27e-04	4.92e-03	-3.54	4.22e-03	-3.54	0.05
		2968	1.09	0.11	5.92e-05	5.92e-05	0.11	-4.95e-05	4.78e-03	-4.55	4.78e-03	-4.55	-2.08e-03
		845	1.09	0.11	-5.94e-04	-3.92e-04	0.11	4.65e-03	-0.11	-4.57	-0.11	-4.57	0.02
535	40	889	1.54	0.05	-1.82	0.05	-1.81	0.09	-0.08	-6.32	-0.25	-6.15	1.03
		2969	1.56	0.04	-2.04	0.04	-2.04	0.08	0.03	-6.30	-0.12	-6.15	0.97
		2968	1.78	0.07	-2.03	0.06	-2.02	-0.10	8.72e-03	-7.27	-0.11	-7.15	0.91
		845	1.77	0.07	-1.81	0.06	-1.80	-0.10	-0.09	-7.28	-0.21	-7.16	0.93
535	88	889	1.06	-4.93e-03	-0.64	-5.18e-03	-0.64	-0.01	-0.16	-4.46	-0.16	-4.46	0.04
		2969	1.08	-5.17e-03	-0.67	-5.58e-03	-0.67	-0.02	-0.02	-4.45	-0.02	-4.45	-0.02
		2968	1.32	0.02	-0.66	0.01	-0.66	-0.04	-0.02	-5.46	-0.02	-5.45	-0.08
		845	1.31	0.02	-0.63	0.01	-0.62	-0.04	-0.13	-5.47	-0.13	-5.47	-0.06
536	12	670	43.96	13.01	-1906.40	12.99	-1906.38	-6.09	0.33	-23.64	0.28	-23.60	1.01
		671	47.57	-57.12	-2160.16	-69.59	-2147.68	161.48	-3.94	-22.58	-4.43	-22.10	2.98
		627	51.14	-141.46	-2314.12	-196.06	-2259.52	340.08	-4.06	-27.92	-5.41	-26.58	5.49
		626	49.42	23.60	-2127.03	23.31	-2126.74	25.00	0.49	-27.57	0.35	-27.43	1.99
536	24	670	29.33	8.68	-1270.16	8.66	-1270.14	-4.06	0.22	-15.91	0.19	-15.88	0.68
		671	31.72	-38.09	-1439.16	-46.40	-1430.84	107.63	-2.66	-15.19	-2.99	-14.87	1.99
		627	34.10	-94.29	-1541.81	-130.71	-1505.38	226.71	-2.73	-18.75	-3.63	-17.85	3.69
		626	32.97	15.74	-1417.23	15.54	-1417.03	16.67	0.33	-18.52	0.23	-18.42	1.34
536	32	670	0.68	9.77	8.63e-03	8.63e-03	9.77	-3.08e-03	0.05	-2.01	0.02	-1.98	-0.25
		671	0.62	11.55	-0.06	-0.06	11.55	-4.93e-03	-0.56	-2.01	-0.83	-1.74	-0.57
		627	0.75	11.59	-6.45e-03	-6.07e-03	11.59	0.07	-1.02	-2.55	-1.03	-2.54	-0.10
		626	0.86	9.73	0.02	0.02	9.73	-0.02	0.05	-2.75	0.05	-2.75	-0.05
536	33	670	0.54	11.00	0.02	0.02	11.00	0.02	0.08	-1.32	4.90e-03	-1.25	-0.32
		671	0.57	12.42	-0.10	-0.10	12.42	-0.08	-0.02	-1.68	-0.56	-1.14	-0.78
		627	0.58	12.53	-0.08	-0.08	12.53	0.06	-0.44	-1.73	-0.69	-1.48	-0.51
		626	0.61	10.93	0.02	0.02	10.93	0.02	0.05	-1.62	0.03	-1.60	-0.18
536	53	670	0.66	10.01	0.01	0.01	10.01	-0.13	-0.06	-2.00	-0.13	-1.92	-0.37
		671	0.65	11.63	-0.06	-0.06	11.63	-0.23	-0.23	-2.10	-0.68	-1.66	-0.80
		627	0.67	11.74	-0.03	-0.03	11.74	-0.03	-0.56	-2.15	-0.72	-1.98	-0.49
		626	0.74	9.95	0.02	0.02	9.95	-0.07	-0.01	-2.28	-0.03	-2.26	-0.21
536	85	670	0.60	10.51	0.02	0.02	10.51	-0.06	0.01	-1.65	-0.06	-1.58	-0.34
		671	0.61	12.03	-0.08	-0.08	12.03	-0.15	-0.13	-1.89	-0.62	-1.39	-0.79
		627	0.63	12.14	-0.05	-0.05	12.14	0.02	-0.50	-1.93	-0.71	-1.72	-0.50
		626	0.68	10.45	0.02	0.02	10.45	-0.02	0.02	-1.94	-3.08e-03	-1.92	-0.20
537	12	671	46.46	-90.41	-2128.80	-102.64	-2116.58	157.38	-4.54	-22.01	-4.88	-21.67	2.42
		672	46.22	-147.60	-2185.32	-161.77	-2171.16	169.30	-7.90	-19.76	-8.01	-19.66	1.10
		628	43.30	-424.35	-2092.67	-473.91	-2043.11	283.25	-10.98	-24.85	-12.05	-23.78	3.71
		627	49.79	-142.56	-2254.09	-201.81	-2194.85	348.69	-4.80	-27.56	-5.99	-26.36	5.08
537	24	671	30.98	-60.28	-1418.26	-68.43	-1410.11	104.90	-3.07	-14.81	-3.29	-14.58	1.62
		672	30.81	-98.43	-1455.79	-107.87	-1446.35	112.82	-5.33	-13.29	-5.40	-13.22	0.74
		628	28.87	-282.90	-1394.03	-315.97	-1360.96	188.81	-7.36	-16.68	-8.09	-15.96	2.50
		627	33.20	-95.03	-1501.78	-134.55	-1462.27	232.44	-3.23	-18.50	-4.03	-17.70	3.41
537	30	671	0.74	11.87	-0.03	-0.02	11.86	-0.31	0.79	-2.21	-0.48	-0.94	-1.48
		672	0.78	13.38	-0.07	-0.05	13.36	-0.53	0.99	-2.33	-0.56	-0.78	-1.66
		628	0.79	13.54	0.04	0.06	13.53	-0.44	0.39	-2.62	-0.90	-1.32	-1.49
		627	0.75	12.05	0.03	0.04	12.04	-0.33	0.13	-2.48	-0.76	-1.59	-1.23
537	33	671	0.53	12.44	-0.10	-0.10	12.44	-0.09	-0.15	-1.55	-0.60	-1.10	-0.66
		672	0.53	13.78	-0.37	-0.36	13.77	-0.31	-0.25	-1.77	-1.07	-0.95	-0.76
		628	0.54	13.96	-0.27	-0.27	13.96	1.16e-03	-0.72	-1.78	-1.27	-1.23	-0.53
		627	0.56	12.52	-0.08	-0.08	12.52	0.05	-0.51	-1.63	-0.71	-1.43	-0.43
537	40	671	0.72	11.96	-0.16	-0.15	11.95	-0.29	0.74	-2.10	-0.33	-1.02	-1.38

		672	0.75	13.43	-0.44	-0.42	13.41	-0.51	0.75	-2.36	-0.80	-0.81	-1.56
		628	0.72	13.60	-0.32	-0.32	13.60	-0.15	0.17	-2.46	-1.13	-1.17	-1.32
		627	0.69	12.03	-0.14	-0.14	12.03	-0.09	0.17	-2.21	-0.66	-1.38	-1.13
537	72	671	0.61	12.20	-0.13	-0.13	12.20	-0.19	0.29	-1.82	-0.47	-1.06	-1.01
		672	0.63	13.61	-0.40	-0.39	13.60	-0.41	0.24	-2.06	-0.94	-0.88	-1.15
		628	0.62	13.78	-0.30	-0.30	13.78	-0.07	-0.28	-2.12	-1.20	-1.20	-0.92
		627	0.61	12.28	-0.11	-0.11	12.28	-0.02	-0.19	-1.90	-0.69	-1.40	-0.78
538	10	672	45.29	-164.52	-2175.81	-178.50	-2161.83	167.10	1.16	-18.09	-1.26	-15.67	-6.38
		673	47.14	-172.96	-2252.28	-177.02	-2248.22	91.85	3.64	-17.92	1.21	-15.48	-6.83
		629	42.13	-458.68	-2072.94	-458.68	-2072.94	-1.85	3.52	-20.65	0.82	-17.95	-7.62
		628	41.12	-424.60	-2060.48	-464.82	-2020.26	253.33	-1.56	-20.63	-3.92	-18.27	-6.28
538	22	672	30.20	-109.71	-1449.45	-119.03	-1440.13	111.35	0.71	-12.16	-0.90	-10.56	-4.25
		673	31.42	-115.37	-1500.26	-118.07	-1497.56	61.16	2.38	-12.03	0.76	-10.41	-4.55
		629	28.08	-305.84	-1380.69	-305.84	-1380.69	-1.26	2.28	-13.84	0.50	-12.05	-5.06
		628	27.41	-283.07	-1372.57	-309.90	-1345.73	168.86	-1.11	-13.84	-2.67	-12.29	-4.16
538	30	672	0.78	13.37	-0.11	-0.09	13.35	-0.52	0.98	-2.33	-0.57	-0.79	-1.65
		673	0.78	15.22	-0.35	-0.31	15.17	-0.82	1.16	-2.13	-0.30	-0.67	-1.64
		629	0.85	15.40	-0.05	-0.04	15.38	-0.51	1.01	-2.34	-0.25	-1.09	-1.62
		628	0.80	13.52	0.05	0.06	13.51	-0.46	0.45	-2.64	-0.88	-1.30	-1.53
538	33	672	0.53	13.78	-0.36	-0.35	13.78	-0.30	-0.26	-1.77	-1.08	-0.95	-0.75
		673	0.55	15.45	-0.79	-0.77	15.42	-0.62	-0.23	-1.96	-1.36	-0.84	-0.82
		629	0.57	15.68	-0.68	-0.68	15.68	-0.10	-0.53	-2.00	-1.50	-1.03	-0.70
		628	0.54	13.93	-0.27	-0.27	13.93	-0.02	-0.70	-1.80	-1.28	-1.22	-0.55
538	40	672	0.73	13.44	-0.45	-0.43	13.42	-0.54	0.86	-2.16	-0.54	-0.77	-1.50
		673	0.72	15.17	-0.91	-0.87	15.13	-0.82	0.62	-2.28	-0.84	-0.82	-1.45
		629	0.76	15.41	-0.52	-0.52	15.40	-0.26	0.52	-2.33	-0.81	-1.00	-1.42
		628	0.72	13.59	-0.13	-0.13	13.59	-0.23	0.58	-2.14	-0.56	-1.00	-1.34
538	72	672	0.62	13.61	-0.40	-0.39	13.60	-0.42	0.29	-1.96	-0.81	-0.86	-1.12
		673	0.62	15.31	-0.85	-0.82	15.28	-0.72	0.18	-2.11	-1.10	-0.83	-1.13
		629	0.65	15.55	-0.60	-0.60	15.55	-0.18	-0.03	-2.15	-1.16	-1.02	-1.05
		628	0.61	13.76	-0.20	-0.20	13.76	-0.12	-0.08	-1.96	-0.93	-1.11	-0.94
539	10	673	47.23	-172.11	-2254.19	-175.97	-2250.33	89.54	3.71	-18.03	1.28	-15.60	-6.85
		674	51.78	-86.46	-2419.56	-86.49	-2419.53	8.69	5.85	-16.87	4.34	-15.36	-5.67
		630	50.42	-206.23	-2359.64	-221.47	-2344.40	-180.51	8.37	-18.25	7.22	-17.11	-5.41
		629	42.63	-442.59	-2087.00	-442.78	-2086.80	-17.72	4.10	-20.68	1.49	-18.07	-7.60
539	22	673	31.48	-114.80	-1501.53	-117.37	-1498.97	59.62	2.42	-12.10	0.81	-10.49	-4.56
		674	34.50	-57.74	-1611.59	-57.76	-1611.57	5.69	3.91	-11.30	2.90	-10.30	-3.78
		630	33.60	-137.57	-1571.65	-147.75	-1561.47	-120.39	5.58	-12.22	4.82	-11.46	-3.59
		629	28.41	-295.11	-1390.06	-295.24	-1389.93	-11.85	2.67	-13.85	0.95	-12.13	-5.05
539	29	673	0.65	15.65	-1.20	-1.19	15.64	-0.41	-1.00	-2.44	-2.44	-1.00	-0.02
		674	0.83	17.49	-2.01	-1.97	17.45	-0.88	-0.97	-3.03	-3.01	-1.00	-0.22
		630	0.92	17.92	-2.21	-2.21	17.92	-0.07	-0.89	-3.33	-3.31	-0.92	-0.22
		629	0.76	16.01	-1.36	-1.35	16.00	0.33	-0.94	-2.84	-2.82	-0.96	0.20
539	33	673	0.55	15.44	-0.79	-0.77	15.41	-0.62	-0.23	-1.97	-1.36	-0.84	-0.83
		674	0.59	17.46	-1.43	-1.36	17.40	-1.07	-0.24	-1.92	-1.39	-0.78	-0.78
		630	0.57	17.81	-1.30	-1.29	17.80	-0.42	-0.28	-1.83	-1.27	-0.84	-0.74
		629	0.57	15.73	-0.70	-0.70	15.73	-0.11	-0.51	-2.00	-1.49	-1.02	-0.71
539	36	673	0.72	14.96	-0.93	-0.86	14.90	-1.01	0.74	-2.19	-0.63	-0.82	-1.46
		674	0.69	17.13	-1.58	-1.48	17.03	-1.37	0.63	-2.04	-0.66	-0.75	-1.34
		630	0.72	17.48	-0.94	-0.92	17.45	-0.64	0.74	-1.88	-0.36	-0.78	-1.29
		629	0.73	15.26	-0.38	-0.37	15.25	-0.41	0.58	-2.13	-0.59	-0.97	-1.34
539	68	673	0.62	15.20	-0.86	-0.82	15.16	-0.81	0.23	-2.06	-1.00	-0.83	-1.14
		674	0.61	17.30	-1.50	-1.42	17.22	-1.21	0.17	-1.96	-1.03	-0.76	-1.06
		630	0.63	17.65	-1.12	-1.11	17.63	-0.53	0.20	-1.83	-0.82	-0.81	-1.01
		629	0.63	15.50	-0.54	-0.53	15.50	-0.26	2.85e-06	-2.04	-1.04	-1.00	-1.02
540	10	674	51.88	-83.55	-2421.70	-83.56	-2421.70	2.89	5.92	-16.90	4.42	-15.41	-5.64
		103	60.43	116.89	-2749.27	116.39	-2748.77	-37.70	6.99	-14.15	6.77	-13.93	-2.17
		104	61.48	118.32	-2782.48	103.21	-2767.37	-208.79	10.61	-13.57	10.61	-13.57	-0.35
		630	50.74	-192.02	-2368.22	-207.56	-2352.68	-183.24	8.55	-18.10	7.53	-17.09	-5.10
540	22	674	34.57	-55.80	-1613.02	-55.80	-1613.02	1.83	3.95	-11.32	2.96	-10.33	-3.76
		103	40.28	77.74	-1831.08	77.40	-1830.74	-25.27	4.84	-9.44	4.70	-9.29	-1.44
		104	40.98	78.70	-1853.21	68.61	-1843.12	-139.25	7.26	-9.06	7.25	-9.06	-0.23
		630	33.81	-128.10	-1577.37	-138.48	-1566.99	-122.21	5.69	-12.12	5.03	-11.45	-3.39
540	29	674	0.83	17.47	-1.95	-1.91	17.43	-0.86	-0.97	-3.02	-2.99	-1.00	-0.25
		103	0.96	20.67	-3.42	-3.29	20.54	-1.78	-1.15	-3.40	-3.38	-1.17	-0.20
		104	0.90	21.18	-3.55	-3.53	21.16	-0.67	-1.03	-3.05	-3.00	-1.08	-0.33
		630	0.92	17.88	-2.16	-2.16	17.88	-0.06	-0.90	-3.33	-3.29	-0.93	-0.29
540	33	674	0.59	17.42	-1.40	-1.34	17.36	-1.06	-0.22	-1.93	-1.38	-0.78	-0.80
		103	0.53	20.87	-2.68	-2.52	20.72	-1.92	-0.54	-1.34	-1.13	-0.75	-0.35
		104	0.56	21.37	-2.47	-2.44	21.33	-0.94	-0.15	-0.90	-0.43	-0.63	-0.37
		630	0.57	17.76	-1.27	-1.27	17.75	-0.38	-0.26	-1.85	-1.27	-0.84	-0.77
540	49	674	0.76	17.75	-1.23	-1.21	17.73	-0.60	-0.85	-2.73	-2.66	-0.92	-0.36
		103	0.74	20.99	-2.47	-2.36	20.89	-1.60	-0.98	-2.44	-2.43	-0.98	-0.11
		104	0.69	21.55	-2.93	-2.91	21.53	-0.72	-0.91	-2.10	-2.08	-0.93	-0.15
		630	0.80	18.09	-1.65	-1.65	18.09	-0.04	-0.98	-2.97	-2.90	-1.05	-0.35
540	81	674	0.65	17.58	-1.32	-1.28	17.54	-0.83	-0.61	-2.25	-2.01	-0.85	-0.58
		103	0.63	20.93	-2.57	-2.44	20.80	-1.76	-0.81	-1.82	-1.77	-0.86	-0.23

		104	0.54	21.46	-2.70	-2.67	21.43	-0.83	-0.66	-1.36	-1.24	-0.78	-0.26
		630	0.65	17.92	-1.46	-1.46	17.92	-0.21	-0.71	-2.31	-2.07	-0.94	-0.56
541	4	49	13.42	665.71	54.60	80.55	639.76	123.24	-0.42	-7.25	-7.24	-0.43	-0.24
		675	12.39	624.86	77.82	116.11	586.56	139.58	-1.42	-10.30	-10.29	-1.43	-0.30
		631	11.52	587.51	94.81	111.35	570.97	88.75	-1.52	-10.42	-10.37	-1.57	-0.68
		48	12.56	629.83	66.43	77.59	618.67	78.50	-0.53	-7.35	-7.27	-0.60	-0.70
541	16	49	8.97	443.81	36.40	53.70	426.50	82.16	-0.38	-5.29	-5.28	-0.39	-0.20
		675	8.29	416.57	51.88	77.41	391.04	93.05	-1.08	-7.42	-7.41	-1.09	-0.23
		631	7.71	391.67	63.21	74.24	380.65	59.16	-1.15	-7.50	-7.46	-1.18	-0.49
		48	8.40	419.88	44.29	51.73	412.44	52.33	-0.46	-5.35	-5.30	-0.52	-0.51
541	32	49	1.10	0.33	-0.09	0.26	-0.02	0.16	-1.37	-5.09	-5.05	-1.41	-0.41
		675	1.49	0.41	-0.07	0.36	-0.02	0.15	-1.87	-6.87	-6.84	-1.90	-0.42
		631	1.49	0.36	-5.45e-03	0.36	-2.95e-03	0.03	-1.92	-6.92	-6.86	-1.98	-0.54
		48	1.11	0.28	-0.02	0.28	-0.02	0.03	-1.41	-5.13	-5.04	-1.51	-0.57
541	33	49	1.09	0.34	-0.09	0.27	-0.02	0.16	-1.48	-5.05	-5.00	-1.53	-0.41
		675	1.46	0.41	-0.07	0.36	-0.01	0.15	-1.96	-6.78	-6.74	-2.00	-0.42
		631	1.46	0.36	-1.25e-03	0.36	1.58e-03	0.03	-2.02	-6.82	-6.76	-2.07	-0.52
		48	1.09	0.28	-0.02	0.28	-0.01	0.04	-1.53	-5.08	-4.99	-1.62	-0.55
541	37	49	1.38	1.67	-0.88	-6.33e-03	0.79	1.21	-0.91	-6.12	-6.12	-0.91	-0.08
		675	1.73	1.58	-0.90	0.08	0.60	1.21	-1.49	-7.84	-7.84	-1.49	-0.09
		631	1.71	1.46	-0.72	0.12	0.62	1.06	-1.56	-7.76	-7.75	-1.57	-0.25
		48	1.34	1.54	-0.70	0.03	0.81	1.06	-0.98	-6.01	-6.00	-0.99	-0.28
541	69	49	1.19	0.90	-0.42	0.16	0.32	0.65	-1.29	-5.46	-5.44	-1.31	-0.28
		675	1.56	0.89	-0.41	0.24	0.24	0.65	-1.80	-7.19	-7.17	-1.81	-0.29
		631	1.56	0.78	-0.26	0.27	0.26	0.52	-1.86	-7.19	-7.16	-1.89	-0.41
		48	1.18	0.78	-0.27	0.19	0.32	0.52	-1.35	-5.44	-5.39	-1.40	-0.44
542	4	675	12.40	625.29	77.43	115.92	586.80	140.02	-1.42	-10.28	-10.27	-1.43	-0.29
		676	10.90	559.41	110.99	172.34	498.06	154.10	-2.87	-15.42	-15.40	-2.89	-0.43
		632	9.99	518.28	137.32	164.49	491.11	98.05	-2.93	-15.57	-15.54	-2.97	-0.68
		631	11.53	587.87	94.57	111.20	571.25	89.01	-1.52	-10.40	-10.35	-1.57	-0.68
542	16	675	8.30	416.86	51.62	77.28	391.20	93.34	-1.08	-7.41	-7.40	-1.09	-0.22
		676	7.33	372.94	73.99	114.89	332.04	102.73	-2.08	-10.93	-10.92	-2.10	-0.31
		632	6.72	345.52	91.55	109.66	327.40	65.37	-2.13	-11.04	-11.01	-2.15	-0.49
		631	7.71	391.91	63.05	74.13	380.83	59.34	-1.15	-7.48	-7.45	-1.19	-0.49
542	32	675	1.48	0.40	-0.07	0.36	-0.02	0.14	-1.87	-6.86	-6.83	-1.91	-0.42
		676	2.09	0.50	-0.01	0.48	0.02	0.12	-2.57	-9.67	-9.64	-2.60	-0.48
		632	2.11	0.47	0.04	0.46	0.04	0.02	-2.61	-9.75	-9.71	-2.65	-0.53
		631	1.49	0.36	-5.71e-03	0.36	-3.85e-03	0.03	-1.93	-6.91	-6.84	-1.99	-0.55
542	33	675	1.45	0.41	-0.07	0.36	-0.02	0.15	-1.96	-6.77	-6.73	-2.00	-0.41
		676	2.05	0.51	-6.75e-03	0.48	0.02	0.12	-2.62	-9.48	-9.45	-2.65	-0.48
		632	2.06	0.47	0.04	0.46	0.05	0.02	-2.67	-9.56	-9.52	-2.70	-0.51
		631	1.46	0.36	-2.91e-03	0.36	-1.44e-04	0.03	-2.02	-6.81	-6.75	-2.08	-0.53
542	37	675	1.82	1.61	-0.91	0.08	0.61	1.23	-1.46	-8.18	-8.18	-1.46	-0.08
		676	2.33	1.61	-0.85	0.21	0.55	1.22	-3.08	-10.88	-10.88	-3.09	-0.14
		632	2.32	1.52	-0.72	0.22	0.58	1.11	-3.10	-10.82	-10.81	-3.10	-0.20
		631	1.78	1.51	-0.77	0.10	0.64	1.10	-1.53	-8.07	-8.06	-1.54	-0.23
542	69	675	1.59	0.91	-0.42	0.25	0.24	0.67	-1.78	-7.33	-7.32	-1.80	-0.28
		676	2.16	0.95	-0.35	0.37	0.23	0.64	-2.81	-10.05	-10.03	-2.82	-0.34
		632	2.17	0.86	-0.23	0.37	0.26	0.54	-2.84	-10.07	-10.05	-2.86	-0.38
		631	1.59	0.81	-0.28	0.27	0.26	0.54	-1.84	-7.32	-7.29	-1.87	-0.40
543	4	676	10.90	558.65	111.25	172.59	497.31	153.88	-2.85	-15.45	-15.43	-2.86	-0.47
		677	10.98	497.77	136.60	228.21	406.17	157.14	-4.31	-21.13	-21.11	-4.33	-0.54
		633	10.05	450.35	174.25	217.21	407.40	100.08	-4.33	-21.28	-21.25	-4.35	-0.70
		632	9.98	517.75	137.52	164.73	490.54	98.01	-2.91	-15.60	-15.56	-2.95	-0.66
543	16	676	7.32	372.43	74.17	115.06	331.54	102.59	-2.07	-10.95	-10.94	-2.08	-0.34
		677	7.43	331.85	91.07	152.14	270.78	104.76	-3.07	-14.80	-14.79	-3.08	-0.39
		633	6.81	300.23	116.17	144.81	271.60	66.72	-3.07	-14.90	-14.88	-3.10	-0.51
		632	6.72	345.17	91.68	109.82	327.03	65.34	-2.11	-11.05	-11.03	-2.14	-0.48
543	32	676	2.10	0.50	-9.77e-03	0.47	0.01	0.11	-2.55	-9.68	-9.65	-2.59	-0.49
		677	2.75	0.59	0.09	0.57	0.11	0.09	-3.21	-12.66	-12.63	-3.25	-0.59
		633	2.76	0.54	0.10	0.54	0.10	7.59e-03	-3.24	-12.74	-12.71	-3.27	-0.57
		632	2.11	0.46	0.05	0.46	0.05	0.01	-2.60	-9.76	-9.72	-2.64	-0.52
543	33	676	2.05	0.50	-3.27e-03	0.48	0.03	0.12	-2.61	-9.49	-9.46	-2.64	-0.49
		677	2.68	0.59	0.09	0.57	0.11	0.10	-3.22	-12.36	-12.32	-3.26	-0.59
		633	2.69	0.54	0.11	0.54	0.11	0.01	-3.25	-12.44	-12.41	-3.28	-0.56
		632	2.06	0.46	0.05	0.46	0.05	0.02	-2.66	-9.57	-9.53	-2.69	-0.50
543	37	676	2.43	1.59	-0.84	0.19	0.57	1.20	-3.14	-11.33	-11.32	-3.14	-0.11
		677	3.06	1.64	-0.77	0.30	0.57	1.20	-3.69	-14.18	-14.18	-3.70	-0.16
		633	3.04	1.57	-0.71	0.28	0.58	1.13	-3.68	-14.10	-14.09	-3.68	-0.15
		632	2.41	1.53	-0.75	0.18	0.60	1.12	-3.15	-11.23	-11.22	-3.16	-0.15
543	69	676	2.21	0.94	-0.34	0.36	0.24	0.64	-2.83	-10.25	-10.23	-2.84	-0.33
		677	2.83	1.01	-0.25	0.46	0.29	0.63	-3.42	-13.11	-13.09	-3.44	-0.40
		633	2.84	0.93	-0.18	0.44	0.30	0.55	-3.44	-13.13	-13.12	-3.45	-0.37
		632	2.21	0.86	-0.24	0.36	0.27	0.55	-2.87	-10.26	-10.24	-2.88	-0.34
544	4	677	10.07	446.75	187.49	228.26	405.98	94.38	-4.29	-21.16	-21.12	-4.32	-0.78
		678	9.92	417.84	207.16	261.53	363.47	92.19	-3.82	-20.23	-20.19	-3.86	-0.78
		634	9.48	392.45	224.02	251.12	365.35	61.89	-3.87	-20.24	-20.21	-3.89	-0.67

		633	9.64	426.26	198.21	217.25	407.23	63.08	-4.32	-21.28	-21.25	-4.35	-0.64
544	16	677	6.82	297.84	124.99	152.17	270.66	62.92	-3.05	-14.81	-14.79	-3.07	-0.54
		678	6.76	278.56	138.11	174.36	242.31	61.46	-2.78	-14.35	-14.32	-2.81	-0.55
		634	6.47	261.63	149.35	167.41	243.56	41.26	-2.81	-14.36	-14.34	-2.83	-0.48
		633	6.54	284.18	132.14	144.83	271.49	42.05	-3.07	-14.90	-14.88	-3.09	-0.45
544	32	677	2.76	0.57	0.11	0.57	0.11	1.28e-03	-3.20	-12.71	-12.66	-3.25	-0.64
		678	2.88	0.61	0.31	0.61	0.31	-0.01	-3.03	-13.19	-13.14	-3.08	-0.68
		634	2.87	0.55	0.33	0.54	0.33	-0.02	-3.08	-13.16	-13.13	-3.11	-0.52
		633	2.77	0.54	0.10	0.54	0.10	-0.02	-3.25	-12.77	-12.75	-3.27	-0.47
544	33	677	2.69	0.57	0.11	0.57	0.11	-5.49e-03	-3.21	-12.41	-12.36	-3.26	-0.64
		678	2.84	0.61	0.32	0.61	0.32	-0.02	-3.05	-13.00	-12.95	-3.10	-0.68
		634	2.82	0.55	0.32	0.54	0.33	-0.03	-3.10	-12.97	-12.94	-3.13	-0.51
		633	2.70	0.54	0.11	0.54	0.11	-0.03	-3.26	-12.47	-12.45	-3.29	-0.46
544	36	677	3.00	2.20	-1.36	0.26	0.58	1.77	-3.64	-13.91	-13.91	-3.65	-0.14
		678	3.22	2.28	-1.29	0.31	0.67	1.78	-3.28	-14.67	-14.50	-3.45	-1.40
		634	3.17	2.25	-1.31	0.25	0.69	1.77	-3.33	-14.51	-14.37	-3.46	-1.23
		633	2.99	2.17	-1.35	0.22	0.60	1.75	-3.64	-13.88	-13.88	-3.64	0.04
544	69	677	2.82	1.22	-0.46	0.45	0.31	0.84	-3.40	-13.05	-13.03	-3.42	-0.45
		678	2.99	1.31	-0.36	0.49	0.46	0.83	-3.17	-13.70	-13.62	-3.25	-0.90
		634	2.97	1.27	-0.37	0.43	0.48	0.82	-3.22	-13.61	-13.56	-3.27	-0.73
		633	2.83	1.18	-0.45	0.42	0.31	0.81	-3.43	-13.08	-13.07	-3.44	-0.27
545	4	678	9.93	417.87	207.07	261.41	363.53	92.20	-3.84	-20.24	-20.20	-3.88	-0.80
		679	10.01	397.53	215.25	292.16	320.61	90.02	-3.63	-19.91	-19.88	-3.67	-0.73
		635	9.55	365.89	239.27	282.19	322.96	59.94	-3.67	-19.83	-19.80	-3.69	-0.65
		634	9.48	392.28	223.93	250.97	365.24	61.81	-3.88	-20.24	-20.21	-3.91	-0.65
545	16	678	6.77	278.58	138.05	174.27	242.35	61.47	-2.79	-14.36	-14.33	-2.82	-0.56
		679	6.85	265.02	143.50	194.78	213.74	60.01	-2.68	-14.23	-14.21	-2.71	-0.52
		635	6.55	243.92	159.51	188.13	215.31	39.96	-2.70	-14.18	-14.16	-2.72	-0.47
		634	6.47	261.52	149.29	167.31	243.49	41.21	-2.82	-14.36	-14.34	-2.84	-0.47
545	32	678	2.88	0.61	0.32	0.61	0.32	-0.02	-3.04	-13.20	-13.15	-3.08	-0.68
		679	3.01	0.62	0.47	0.62	0.47	-0.02	-2.97	-13.71	-13.68	-3.01	-0.60
		635	2.98	0.55	0.46	0.54	0.47	-0.02	-3.01	-13.62	-13.60	-3.04	-0.49
		634	2.87	0.55	0.32	0.54	0.33	-0.03	-3.09	-13.16	-13.14	-3.11	-0.51
545	33	678	2.84	0.61	0.32	0.61	0.32	-0.02	-3.06	-13.01	-12.96	-3.10	-0.68
		679	2.98	0.63	0.48	0.62	0.48	-0.03	-3.00	-13.60	-13.57	-3.03	-0.60
		635	2.95	0.55	0.46	0.54	0.47	-0.03	-3.04	-13.51	-13.49	-3.06	-0.49
		634	2.82	0.55	0.33	0.54	0.33	-0.03	-3.11	-12.98	-12.95	-3.14	-0.50
545	42	678	3.06	3.19	-2.09	0.96	0.15	-2.61	-3.11	-13.99	-13.79	-3.31	-1.47
		679	3.22	3.33	-1.94	0.96	0.43	-2.62	-2.69	-14.56	-14.39	-2.86	-1.41
		635	3.17	3.33	-1.94	0.98	0.42	-2.62	-2.76	-14.36	-14.22	-2.91	-1.30
		634	3.04	3.22	-2.08	0.99	0.15	-2.62	-2.80	-13.84	-13.68	-2.95	-1.29
545	74	678	2.92	1.63	-0.64	0.76	0.24	-1.10	-3.08	-13.38	-13.28	-3.18	-1.01
		679	3.07	1.73	-0.52	0.76	0.45	-1.11	-2.89	-13.96	-13.88	-2.97	-0.94
		635	3.04	1.70	-0.54	0.73	0.44	-1.11	-2.94	-13.83	-13.77	-3.00	-0.83
		634	2.91	1.63	-0.65	0.73	0.25	-1.11	-3.00	-13.30	-13.23	-3.06	-0.83
546	4	679	10.01	397.51	215.15	292.17	320.48	90.07	-3.63	-19.93	-19.90	-3.66	-0.73
		680	10.29	388.49	208.85	322.60	274.73	86.57	-3.65	-19.98	-19.96	-3.67	-0.58
		636	9.85	355.33	235.67	312.58	278.41	57.34	-3.67	-19.89	-19.87	-3.69	-0.65
		635	9.55	365.76	239.20	282.12	322.83	59.92	-3.66	-19.85	-19.82	-3.69	-0.65
546	16	679	6.85	265.00	143.43	194.78	213.65	60.05	-2.68	-14.24	-14.22	-2.70	-0.52
		680	7.06	258.99	139.23	215.07	183.16	57.71	-2.70	-14.33	-14.31	-2.72	-0.43
		636	6.77	236.89	157.11	208.39	185.61	38.23	-2.71	-14.28	-14.26	-2.73	-0.47
		635	6.55	243.84	159.47	188.08	215.22	39.94	-2.70	-14.19	-14.17	-2.72	-0.47
546	32	679	3.01	0.62	0.48	0.62	0.48	-0.03	-2.97	-13.72	-13.69	-3.01	-0.60
		680	3.12	0.63	0.53	0.63	0.53	-2.88e-03	-3.02	-14.19	-14.17	-3.04	-0.46
		636	3.09	0.55	0.51	0.55	0.51	-0.01	-3.05	-14.10	-14.08	-3.07	-0.47
		635	2.98	0.55	0.46	0.54	0.47	-0.03	-3.01	-13.63	-13.61	-3.03	-0.49
546	33	679	2.98	0.62	0.48	0.62	0.49	-0.03	-3.00	-13.61	-13.58	-3.03	-0.60
		680	3.10	0.63	0.54	0.63	0.54	-3.65e-03	-3.05	-14.13	-14.11	-3.07	-0.46
		636	3.07	0.55	0.51	0.55	0.52	-0.02	-3.08	-14.03	-14.01	-3.10	-0.47
		635	2.96	0.55	0.47	0.54	0.48	-0.03	-3.04	-13.52	-13.50	-3.06	-0.49
546	47	679	3.19	2.76	-1.46	1.17	0.13	-2.04	-3.03	-14.49	-14.36	-3.16	-1.23
		680	3.30	2.76	-1.38	1.17	0.21	-2.01	-3.11	-14.99	-14.89	-3.21	-1.10
		636	3.23	2.65	-1.49	0.99	0.17	-2.03	-3.11	-14.72	-14.61	-3.22	-1.10
		635	3.12	2.64	-1.55	0.99	0.10	-2.05	-3.06	-14.21	-14.09	-3.17	-1.11
546	79	679	3.06	1.56	-0.35	0.86	0.35	-0.92	-3.00	-13.92	-13.85	-3.08	-0.88
		680	3.17	1.56	-0.29	0.86	0.41	-0.90	-3.07	-14.43	-14.38	-3.12	-0.74
		636	3.13	1.49	-0.37	0.74	0.39	-0.91	-3.09	-14.27	-14.22	-3.14	-0.75
		635	3.01	1.48	-0.41	0.73	0.33	-0.92	-3.04	-13.76	-13.71	-3.10	-0.77
547	4	680	10.29	388.40	208.75	322.72	274.42	86.52	-3.64	-19.99	-19.97	-3.66	-0.57
		681	10.75	391.53	188.36	351.40	228.49	80.89	-3.91	-20.37	-20.36	-3.92	-0.43
		637	10.37	363.76	210.89	341.33	233.32	54.10	-3.96	-20.36	-20.33	-3.98	-0.67
		636	9.85	355.20	235.59	312.56	278.23	57.29	-3.67	-19.90	-19.87	-3.69	-0.64
547	16	680	7.06	258.93	139.17	215.15	182.95	57.68	-2.70	-14.33	-14.32	-2.72	-0.42
		681	7.38	261.02	125.57	234.27	152.33	53.93	-2.88	-14.60	-14.59	-2.89	-0.33
		637	7.12	242.51	140.59	227.55	155.55	36.06	-2.91	-14.60	-14.58	-2.93	-0.49
		636	6.77	236.80	157.06	208.37	185.49	38.19	-2.71	-14.28	-14.26	-2.73	-0.47

547	32	680	3.12	0.62	0.53	0.62	0.53	-4.28e-03	-3.02	-14.20	-14.18	-3.04	-0.45
		681	3.20	0.64	0.44	0.64	0.44	0.02	-3.21	-14.60	-14.59	-3.22	-0.32
		637	3.19	0.57	0.43	0.57	0.43	-5.06e-03	-3.24	-14.56	-14.54	-3.26	-0.47
		636	3.09	0.56	0.50	0.55	0.51	-0.02	-3.05	-14.10	-14.08	-3.07	-0.47
547	33	680	3.10	0.63	0.54	0.63	0.54	-3.13e-04	-3.05	-14.13	-14.11	-3.07	-0.45
		681	3.18	0.64	0.45	0.64	0.45	0.02	-3.24	-14.55	-14.54	-3.24	-0.32
		637	3.17	0.57	0.44	0.57	0.44	-2.12e-03	-3.27	-14.51	-14.49	-3.29	-0.46
		636	3.07	0.55	0.51	0.55	0.52	-0.02	-3.08	-14.04	-14.02	-3.10	-0.46
547	47	680	3.42	2.85	-1.37	1.30	0.18	-2.03	-3.20	-15.50	-15.40	-3.29	-1.07
		681	3.50	2.79	-1.35	1.31	0.13	-1.98	-3.43	-15.90	-15.83	-3.49	-0.89
		637	3.47	2.69	-1.47	1.11	0.11	-2.02	-3.44	-15.80	-15.72	-3.53	-1.04
		636	3.37	2.73	-1.49	1.09	0.15	-2.06	-3.21	-15.34	-15.24	-3.31	-1.08
547	79	680	3.23	1.60	-0.28	0.92	0.40	-0.91	-3.11	-14.68	-14.63	-3.16	-0.73
		681	3.31	1.55	-0.29	0.93	0.33	-0.87	-3.31	-15.09	-15.06	-3.34	-0.57
		637	3.29	1.49	-0.38	0.81	0.31	-0.90	-3.34	-15.03	-14.99	-3.38	-0.72
		636	3.20	1.52	-0.37	0.78	0.37	-0.92	-3.13	-14.56	-14.51	-3.18	-0.74
548	4	681	10.75	391.34	188.40	351.42	228.32	80.67	-3.91	-20.36	-20.35	-3.92	-0.42
		682	11.36	402.28	159.59	376.69	185.18	74.53	-4.46	-21.15	-21.14	-4.47	-0.38
		638	11.08	381.03	175.74	367.52	189.25	50.91	-4.52	-21.34	-21.30	-4.56	-0.77
		637	10.36	363.63	210.87	341.26	233.24	54.01	-3.96	-20.35	-20.32	-3.99	-0.66
548	16	681	7.38	260.89	125.60	234.28	152.21	53.78	-2.88	-14.60	-14.59	-2.89	-0.33
		682	7.79	268.19	106.40	251.13	123.46	49.69	-3.23	-15.10	-15.09	-3.24	-0.31
		638	7.60	254.02	117.16	245.01	126.17	33.94	-3.27	-15.23	-15.21	-3.30	-0.56
		637	7.12	242.42	140.58	227.51	155.50	36.00	-2.91	-14.60	-14.57	-2.93	-0.49
548	32	681	3.20	0.64	0.44	0.64	0.44	0.02	-3.21	-14.59	-14.58	-3.22	-0.32
		682	3.27	0.66	0.25	0.65	0.25	0.02	-3.54	-14.99	-14.98	-3.55	-0.27
		638	3.29	0.61	0.26	0.61	0.26	-2.55e-03	-3.58	-15.09	-15.07	-3.61	-0.52
		637	3.18	0.58	0.43	0.57	0.43	-9.92e-03	-3.25	-14.55	-14.54	-3.27	-0.46
548	33	681	3.18	0.64	0.44	0.64	0.44	0.03	-3.24	-14.54	-14.53	-3.24	-0.31
		682	3.25	0.66	0.26	0.65	0.26	0.03	-3.57	-14.92	-14.92	-3.57	-0.26
		638	3.27	0.61	0.26	0.61	0.26	4.27e-03	-3.61	-15.03	-15.01	-3.63	-0.52
		637	3.17	0.57	0.43	0.57	0.43	-2.17e-03	-3.28	-14.50	-14.48	-3.30	-0.46
548	42	681	3.62	3.68	-1.87	1.43	0.38	-2.72	-3.55	-16.46	-16.37	-3.64	-1.09
		682	3.68	3.59	-1.95	1.44	0.19	-2.70	-3.88	-16.82	-16.75	-3.95	-0.98
		638	3.72	3.57	-2.01	1.36	0.20	-2.73	-3.91	-17.02	-16.90	-4.03	-1.23
		637	3.62	3.65	-1.95	1.33	0.38	-2.76	-3.58	-16.50	-16.38	-3.69	-1.23
548	74	681	3.37	1.86	-0.47	0.99	0.40	-1.12	-3.37	-15.34	-15.31	-3.41	-0.63
		682	3.43	1.79	-0.57	1.00	0.22	-1.11	-3.70	-15.72	-15.69	-3.73	-0.55
		638	3.46	1.78	-0.61	0.94	0.22	-1.14	-3.74	-15.86	-15.81	-3.80	-0.81
		637	3.36	1.83	-0.53	0.91	0.39	-1.15	-3.41	-15.33	-15.28	-3.46	-0.77
549	4	682	11.35	401.98	159.84	376.46	185.36	74.35	-4.47	-21.13	-21.12	-4.48	-0.41
		683	12.06	415.60	129.70	396.67	148.62	71.08	-5.20	-22.33	-22.32	-5.22	-0.50
		639	11.90	398.81	140.52	389.16	150.17	48.99	-5.25	-22.83	-22.77	-5.31	-0.97
		638	11.07	380.85	175.86	367.33	189.38	50.88	-4.53	-21.34	-21.30	-4.56	-0.77
549	16	682	7.78	267.98	106.56	250.97	123.57	49.57	-3.24	-15.09	-15.08	-3.25	-0.33
		683	8.25	277.07	86.47	264.45	99.08	47.38	-3.70	-15.84	-15.83	-3.72	-0.40
		639	8.14	265.87	93.68	259.44	100.12	32.66	-3.74	-16.17	-16.13	-3.78	-0.70
		638	7.60	253.90	117.24	244.89	126.26	33.92	-3.27	-15.23	-15.21	-3.30	-0.56
549	32	682	3.26	0.65	0.24	0.65	0.24	0.01	-3.55	-14.97	-14.96	-3.56	-0.28
		683	3.35	0.65	0.06	0.65	0.06	0.01	-3.95	-15.45	-15.43	-3.97	-0.36
		639	3.42	0.65	0.06	0.65	0.06	-6.24e-03	-3.99	-15.76	-15.72	-4.03	-0.66
		638	3.29	0.62	0.26	0.62	0.26	-7.43e-03	-3.59	-15.09	-15.07	-3.61	-0.52
549	33	682	3.25	0.65	0.25	0.65	0.25	0.03	-3.58	-14.91	-14.90	-3.58	-0.27
		683	3.32	0.65	0.06	0.65	0.06	0.02	-3.98	-15.35	-15.34	-3.99	-0.35
		639	3.39	0.65	0.07	0.65	0.07	4.63e-03	-4.01	-15.66	-15.62	-4.05	-0.65
		638	3.27	0.61	0.26	0.61	0.26	3.95e-03	-3.62	-15.03	-15.00	-3.64	-0.52
549	44	682	3.84	3.72	-1.97	1.59	0.16	-2.75	-4.11	-17.53	-17.53	-4.11	-0.01
		683	3.92	3.63	-2.07	1.57	-0.01	-2.73	-4.51	-17.97	-17.97	-4.52	-0.16
		639	3.99	3.60	-2.10	1.51	-5.74e-03	-2.75	-4.47	-18.32	-18.21	-4.57	-1.21
		638	3.85	3.68	-2.02	1.49	0.17	-2.77	-4.16	-17.59	-17.58	-4.16	-0.25
549	76	682	3.50	1.85	-0.58	1.06	0.20	-1.13	-3.80	-16.02	-16.02	-3.80	-0.14
		683	3.57	1.78	-0.70	1.06	0.02	-1.13	-4.20	-16.46	-16.45	-4.21	-0.25
		639	3.65	1.78	-0.72	1.03	0.03	-1.14	-4.21	-16.79	-16.72	-4.27	-0.87
		638	3.51	1.83	-0.62	1.00	0.21	-1.16	-3.85	-16.11	-16.10	-3.86	-0.38
550	4	683	11.71	398.34	146.98	396.52	148.80	21.30	-5.06	-21.91	-21.88	-5.09	-0.71
		684	11.67	405.42	137.16	404.03	138.55	19.27	-6.17	-21.17	-21.11	-6.23	-0.99
		640	11.46	397.81	139.41	397.19	140.04	12.71	-4.83	-20.68	-20.56	-4.95	-1.34
		639	11.74	389.87	149.46	389.05	150.28	13.98	-5.32	-22.85	-22.76	-5.41	-1.25
550	16	683	8.01	265.56	97.99	264.35	99.20	14.20	-3.61	-15.56	-15.54	-3.63	-0.53
		684	7.99	270.28	91.44	269.35	92.37	12.84	-4.35	-15.12	-15.07	-4.39	-0.72
		640	7.86	265.21	92.94	264.79	93.36	8.47	-3.46	-14.78	-14.70	-3.54	-0.94
		639	8.04	259.91	99.64	259.37	100.18	9.32	-3.79	-16.19	-16.13	-3.85	-0.88
550	32	683	3.29	0.65	0.06	0.65	0.06	1.38e-03	-3.86	-15.16	-15.14	-3.88	-0.45
		684	3.23	0.64	-0.15	0.64	-0.15	-0.02	-4.70	-15.11	-15.07	-4.74	-0.65
		640	3.20	0.67	-0.12	0.67	-0.12	-0.01	-3.82	-14.76	-14.69	-3.89	-0.88
		639	3.42	0.65	0.05	0.65	0.05	-7.74e-03	-4.04	-15.77	-15.71	-4.10	-0.81
550	33	683	3.26	0.65	0.06	0.65	0.06	4.81e-03	-3.89	-15.06	-15.04	-3.90	-0.44

		684	3.21	0.64	-0.14	0.64	-0.14	-0.01	-4.74	-15.06	-15.02	-4.78	-0.64
		640	3.18	0.67	-0.12	0.67	-0.12	-8.36e-03	-3.85	-14.71	-14.64	-3.92	-0.87
		639	3.39	0.65	0.06	0.65	0.06	-3.72e-03	-4.06	-15.67	-15.61	-4.12	-0.81
550	45	683	3.85	2.83	-1.16	1.70	-0.03	-1.80	-4.38	-17.67	-17.62	-4.43	-0.83
		684	3.80	2.74	-1.33	1.69	-0.28	-1.78	-5.21	-17.66	-17.59	-5.29	-0.96
		640	3.75	2.74	-1.34	1.66	-0.26	-1.80	-4.31	-17.23	-17.12	-4.42	-1.18
		639	3.96	2.82	-1.20	1.64	-0.02	-1.83	-4.52	-18.21	-18.10	-4.62	-1.18
550	77	683	3.51	1.56	-0.44	1.11	0.01	-0.84	-4.09	-16.16	-16.13	-4.12	-0.60
		684	3.46	1.51	-0.62	1.10	-0.21	-0.84	-4.94	-16.15	-16.10	-4.99	-0.77
		640	3.42	1.52	-0.60	1.11	-0.19	-0.84	-4.05	-15.77	-15.69	-4.13	-1.00
		639	3.64	1.56	-0.46	1.09	0.02	-0.85	-4.25	-16.74	-16.67	-4.33	-0.96
551	4	684	11.62	405.35	137.15	403.96	138.54	19.27	-6.11	-20.98	-20.93	-6.16	-0.83
		685	11.34	411.33	126.86	410.24	127.95	17.59	-5.88	-18.99	-18.90	-5.97	-1.10
		641	11.22	404.38	128.81	403.89	129.30	11.55	-4.85	-18.88	-18.78	-4.94	-1.16
		640	11.47	397.72	139.34	397.10	139.96	12.65	-4.94	-20.74	-20.64	-5.04	-1.24
551	16	684	7.97	270.24	91.43	269.31	92.36	12.85	-4.31	-14.99	-14.95	-4.34	-0.61
		685	7.78	274.22	84.57	273.50	85.30	11.73	-4.14	-13.67	-13.60	-4.21	-0.78
		641	7.70	269.59	85.88	269.26	86.20	7.70	-3.46	-13.59	-13.52	-3.53	-0.82
		640	7.86	265.15	92.90	264.74	93.31	8.43	-3.53	-14.83	-14.76	-3.60	-0.88
551	32	684	3.20	0.64	-0.14	0.64	-0.14	-0.02	-4.66	-14.98	-14.95	-4.69	-0.53
		685	2.94	0.61	-0.24	0.61	-0.24	-0.04	-4.55	-13.80	-13.75	-4.60	-0.70
		641	2.95	0.67	-0.23	0.67	-0.23	-0.02	-3.87	-13.71	-13.65	-3.93	-0.74
		640	3.20	0.67	-0.13	0.67	-0.13	-0.02	-3.89	-14.80	-14.74	-3.95	-0.81
551	33	684	3.19	0.64	-0.14	0.64	-0.14	-0.01	-4.70	-14.93	-14.90	-4.72	-0.52
		685	2.93	0.61	-0.24	0.61	-0.24	-0.03	-4.59	-13.77	-13.72	-4.64	-0.69
		641	2.94	0.67	-0.23	0.67	-0.23	-0.01	-3.91	-13.68	-13.62	-3.97	-0.73
		640	3.19	0.67	-0.13	0.67	-0.13	-8.93e-03	-3.92	-14.75	-14.69	-3.98	-0.81
551	45	684	3.60	2.93	-1.43	1.80	-0.29	-1.91	-5.02	-16.72	-16.66	-5.08	-0.80
		685	3.34	2.88	-1.47	1.76	-0.35	-1.90	-4.90	-15.57	-15.48	-4.99	-0.97
		641	3.34	2.88	-1.45	1.77	-0.34	-1.89	-4.21	-15.41	-15.32	-4.30	-1.00
		640	3.59	2.91	-1.42	1.78	-0.28	-1.90	-4.22	-16.49	-16.39	-4.31	-1.08
551	77	684	3.35	1.59	-0.66	1.14	-0.21	-0.90	-4.83	-15.66	-15.63	-4.87	-0.63
		685	3.09	1.55	-0.73	1.11	-0.29	-0.90	-4.72	-14.51	-14.44	-4.78	-0.79
		641	3.11	1.58	-0.70	1.16	-0.28	-0.88	-4.04	-14.39	-14.33	-4.11	-0.83
		640	3.36	1.60	-0.64	1.16	-0.20	-0.89	-4.04	-15.47	-15.40	-4.12	-0.91
552	4	685	11.28	411.34	126.94	410.25	128.02	17.51	-5.75	-18.73	-18.64	-5.84	-1.05
		686	11.43	419.81	108.09	419.06	108.84	15.20	-5.44	-18.22	-18.06	-5.60	-1.44
		642	11.29	414.15	109.49	413.83	109.82	9.95	-4.52	-17.89	-17.79	-4.62	-1.16
		641	11.21	404.35	128.91	403.87	129.39	11.48	-4.96	-18.84	-18.75	-5.05	-1.12
552	16	685	7.74	274.23	84.63	273.50	85.35	11.67	-4.06	-13.49	-13.43	-4.12	-0.75
		686	7.82	279.87	72.06	279.38	72.56	10.14	-3.84	-13.08	-12.98	-3.94	-1.00
		642	7.73	276.10	73.00	275.89	73.21	6.63	-3.23	-12.86	-12.79	-3.30	-0.81
		641	7.69	269.57	85.94	269.25	86.26	7.65	-3.54	-13.56	-13.49	-3.60	-0.79
552	32	685	2.90	0.61	-0.25	0.61	-0.25	-0.04	-4.46	-13.62	-13.58	-4.51	-0.66
		686	2.77	0.59	-0.25	0.59	-0.25	-0.04	-4.23	-13.00	-12.91	-4.33	-0.90
		642	2.75	0.66	-0.24	0.66	-0.24	-0.03	-3.63	-12.78	-12.72	-3.69	-0.72
		641	2.94	0.67	-0.24	0.67	-0.24	-0.03	-3.94	-13.68	-13.63	-4.00	-0.72
552	33	685	2.89	0.61	-0.25	0.61	-0.24	-0.03	-4.50	-13.59	-13.55	-4.55	-0.65
		686	2.75	0.59	-0.24	0.59	-0.24	-0.03	-4.27	-12.94	-12.85	-4.37	-0.89
		642	2.74	0.66	-0.24	0.65	-0.24	-0.02	-3.67	-12.72	-12.66	-3.72	-0.71
		641	2.93	0.67	-0.24	0.67	-0.24	-0.02	-3.98	-13.65	-13.60	-4.04	-0.71
552	44	685	3.13	2.74	-3.63	-0.50	-0.39	-3.18	-4.66	-14.61	-14.52	-4.75	-0.94
		686	2.99	4.20	-2.42	1.89	-0.12	-3.15	-4.37	-13.95	-13.81	-4.51	-1.15
		642	2.96	2.83	-3.42	-0.46	-0.13	-3.12	-3.77	-13.67	-13.57	-3.86	-0.96
		641	3.15	2.71	-3.58	-0.47	-0.39	-3.15	-4.13	-14.61	-14.51	-4.22	-0.98
552	76	685	2.96	1.25	-1.45	0.12	-0.31	-1.34	-4.56	-13.95	-13.89	-4.62	-0.75
		686	2.84	1.97	-1.00	1.16	-0.19	-1.32	-4.31	-13.30	-13.20	-4.42	-0.98
		642	2.80	1.30	-1.33	0.17	-0.19	-1.30	-3.71	-13.06	-12.99	-3.78	-0.81
		641	2.99	1.26	-1.40	0.17	-0.31	-1.31	-4.04	-13.99	-13.93	-4.10	-0.81
553	4	686	11.53	419.63	107.93	418.89	108.67	15.19	-5.74	-18.74	-18.63	-5.86	-1.22
		687	11.41	422.38	100.67	421.72	101.34	14.66	-4.84	-17.58	-17.44	-4.98	-1.31
		643	11.39	417.29	101.80	417.00	102.09	9.56	-4.50	-17.83	-17.77	-4.56	-0.93
		642	11.28	414.03	109.29	413.70	109.62	10.00	-4.28	-17.75	-17.67	-4.37	-1.06
553	16	686	7.89	279.76	71.95	279.26	72.45	10.13	-4.04	-13.43	-13.35	-4.12	-0.85
		687	7.80	281.59	67.11	281.15	67.56	9.78	-3.43	-12.61	-12.52	-3.52	-0.91
		643	7.78	278.19	67.87	278.00	68.06	6.37	-3.20	-12.77	-12.73	-3.25	-0.66
		642	7.72	276.02	72.86	275.80	73.08	6.67	-3.07	-12.76	-12.71	-3.13	-0.74
553	32	686	2.84	0.60	-0.24	0.59	-0.23	-0.04	-4.43	-13.35	-13.28	-4.50	-0.75
		687	2.63	0.60	-0.19	0.60	-0.18	-0.05	-3.80	-12.32	-12.24	-3.88	-0.81
		643	2.69	0.65	-0.17	0.64	-0.17	-0.04	-3.57	-12.50	-12.46	-3.61	-0.58
		642	2.74	0.66	-0.23	0.66	-0.22	-0.04	-3.47	-12.68	-12.64	-3.52	-0.66
553	33	686	2.82	0.59	-0.23	0.59	-0.23	-0.03	-4.48	-13.29	-13.23	-4.54	-0.74
		687	2.61	0.60	-0.18	0.60	-0.18	-0.03	-3.83	-12.24	-12.16	-3.91	-0.80
		643	2.67	0.64	-0.17	0.64	-0.17	-0.02	-3.61	-12.42	-12.38	-3.65	-0.57
		642	2.72	0.65	-0.22	0.65	-0.22	-0.02	-3.51	-12.63	-12.58	-3.56	-0.65
553	42	686	3.08	2.88	-3.58	-0.63	-0.07	-3.22	-4.64	-14.40	-14.33	-4.71	-0.83
		687	2.88	2.90	-3.55	-0.62	-0.03	-3.21	-3.98	-13.35	-13.26	-4.07	-0.89

		643	2.92	2.87	-3.52	-0.62	-0.04	-3.18	-3.48	-13.44	-13.40	-3.52	-0.65
		642	2.96	2.85	-3.55	-0.61	-0.09	-3.19	-3.66	-13.65	-13.60	-3.71	-0.72
553	74	686	2.90	1.30	-1.41	0.05	-0.16	-1.35	-4.54	-13.70	-13.63	-4.60	-0.78
		687	2.70	1.32	-1.38	0.05	-0.12	-1.35	-3.89	-12.64	-12.56	-3.97	-0.83
		643	2.75	1.32	-1.35	0.09	-0.11	-1.33	-3.56	-12.80	-12.76	-3.60	-0.60
		642	2.80	1.31	-1.37	0.10	-0.16	-1.33	-3.57	-13.00	-12.96	-3.62	-0.68
554	4	687	11.43	422.36	100.67	421.69	101.34	14.63	-4.86	-17.71	-17.57	-5.01	-1.37
		688	11.67	426.12	90.14	425.53	90.73	14.06	-4.23	-17.97	-17.80	-4.40	-1.53
		644	11.62	421.69	90.99	421.44	91.24	9.10	-4.25	-18.11	-18.03	-4.33	-1.05
		643	11.36	417.27	101.81	416.98	102.10	9.54	-4.44	-17.70	-17.64	-4.51	-0.92
554	16	687	7.82	281.57	67.12	281.13	67.56	9.75	-3.45	-12.70	-12.60	-3.54	-0.94
		688	7.96	284.08	60.10	283.69	60.49	9.38	-3.01	-12.79	-12.68	-3.13	-1.05
		644	7.92	281.13	60.66	280.96	60.83	6.07	-3.03	-12.88	-12.82	-3.08	-0.73
		643	7.77	278.18	67.88	277.99	68.07	6.36	-3.17	-12.69	-12.64	-3.21	-0.65
554	32	687	2.65	0.60	-0.19	0.60	-0.19	-0.05	-3.81	-12.41	-12.32	-3.90	-0.85
		688	2.61	0.60	-0.08	0.60	-0.08	-0.06	-3.31	-12.11	-12.00	-3.41	-0.97
		644	2.64	0.63	-0.07	0.62	-0.06	-0.05	-3.33	-12.22	-12.17	-3.37	-0.66
		643	2.67	0.65	-0.18	0.64	-0.17	-0.04	-3.54	-12.41	-12.38	-3.57	-0.57
554	33	687	2.63	0.60	-0.18	0.60	-0.18	-0.03	-3.85	-12.33	-12.25	-3.93	-0.83
		688	2.58	0.60	-0.07	0.60	-0.07	-0.04	-3.33	-11.99	-11.88	-3.44	-0.96
		644	2.61	0.62	-0.06	0.62	-0.06	-0.03	-3.35	-12.10	-12.05	-3.40	-0.64
		643	2.65	0.64	-0.17	0.64	-0.17	-0.02	-3.57	-12.33	-12.30	-3.61	-0.56
554	36	687	2.99	3.28	-1.32	2.14	-0.19	1.98	-4.15	-13.80	-13.76	-4.19	-0.59
		688	2.94	3.27	-1.18	2.14	-0.06	1.93	-3.63	-13.44	-13.39	-3.68	-0.69
		644	2.94	3.28	-1.21	2.13	-0.06	1.96	-3.60	-13.47	-13.45	-3.61	-0.38
		643	2.99	3.30	-1.33	2.15	-0.19	2.00	-3.83	-13.72	-13.71	-3.85	-0.32
554	69	687	2.77	1.69	-0.61	1.27	-0.20	0.89	-3.98	-12.90	-12.84	-4.04	-0.72
		688	2.72	1.69	-0.50	1.27	-0.08	0.86	-3.47	-12.55	-12.47	-3.54	-0.82
		644	2.74	1.72	-0.51	1.29	-0.07	0.88	-3.46	-12.64	-12.61	-3.49	-0.51
		643	2.79	1.73	-0.61	1.31	-0.19	0.90	-3.69	-12.88	-12.86	-3.71	-0.44
555	4	688	11.68	426.09	90.08	425.50	90.67	14.04	-4.24	-18.02	-17.84	-4.42	-1.55
		689	12.03	429.21	81.15	428.67	81.69	13.72	-3.98	-18.94	-18.76	-4.16	-1.63
		645	11.98	425.24	81.69	425.01	81.92	8.86	-4.13	-19.09	-19.00	-4.22	-1.17
		644	11.62	421.67	91.00	421.42	91.25	9.09	-4.22	-18.12	-18.04	-4.30	-1.04
555	16	688	7.96	284.06	60.05	283.67	60.45	9.36	-3.02	-12.82	-12.71	-3.14	-1.06
		689	8.18	286.14	54.10	285.78	54.46	9.15	-2.84	-13.36	-13.24	-2.96	-1.11
		645	8.15	283.50	54.46	283.35	54.61	5.91	-2.93	-13.46	-13.39	-3.00	-0.82
		644	7.92	281.11	60.67	280.95	60.84	6.06	-3.01	-12.89	-12.84	-3.06	-0.73
555	32	688	2.62	0.60	-0.08	0.60	-0.08	-0.07	-3.32	-12.14	-12.03	-3.43	-0.98
		689	2.67	0.61	0.05	0.60	0.06	-0.07	-3.04	-12.27	-12.15	-3.16	-1.05
		645	2.69	0.60	0.04	0.60	0.05	-0.05	-3.14	-12.40	-12.33	-3.21	-0.75
		644	2.64	0.63	-0.06	0.62	-0.06	-0.05	-3.31	-12.23	-12.18	-3.36	-0.65
555	33	688	2.59	0.60	-0.07	0.60	-0.07	-0.04	-3.34	-12.02	-11.91	-3.45	-0.97
		689	2.63	0.60	0.05	0.59	0.06	-0.05	-3.05	-12.10	-11.98	-3.18	-1.04
		645	2.65	0.60	0.05	0.60	0.06	-0.03	-3.16	-12.22	-12.16	-3.22	-0.74
		644	2.61	0.62	-0.06	0.62	-0.06	-0.03	-3.34	-12.11	-12.06	-3.39	-0.64
555	36	688	3.06	3.32	-1.18	2.21	-0.07	1.94	-3.77	-13.97	-13.93	-3.81	-0.65
		689	3.09	3.33	-1.07	2.21	0.04	1.91	-3.50	-14.05	-14.00	-3.55	-0.67
		645	3.12	3.35	-1.12	2.20	0.04	1.96	-3.47	-14.15	-14.06	-3.55	-0.94
		644	3.06	3.36	-1.22	2.21	-0.06	1.99	-3.69	-13.97	-13.96	-3.70	-0.33
555	68	688	2.78	1.72	-0.50	1.30	-0.08	0.87	-3.53	-12.81	-12.74	-3.60	-0.84
		689	2.81	1.73	-0.39	1.30	0.04	0.85	-3.25	-12.89	-12.80	-3.33	-0.89
		645	2.84	1.75	-0.42	1.30	0.04	0.88	-3.29	-13.02	-12.95	-3.36	-0.83
		644	2.80	1.76	-0.51	1.32	-0.07	0.90	-3.49	-12.88	-12.85	-3.52	-0.51
556	4	689	12.05	428.81	81.41	428.80	81.42	-2.01	-3.99	-19.17	-18.97	-4.18	-1.70
		690	11.32	429.70	74.77	429.64	74.83	-4.59	-2.49	-15.37	-15.16	-2.71	-1.66
		646	11.20	425.59	77.29	425.53	77.35	-4.40	-2.63	-15.27	-15.11	-2.78	-1.37
		645	12.01	425.15	81.71	425.12	81.74	-3.11	-4.13	-19.26	-19.16	-4.23	-1.23
556	16	689	8.19	285.88	54.27	285.87	54.28	-1.34	-2.84	-13.51	-13.38	-2.97	-1.15
		690	7.68	286.47	49.85	286.43	49.89	-3.06	-1.84	-10.87	-10.73	-1.98	-1.12
		646	7.60	283.73	51.53	283.69	51.57	-2.93	-1.93	-10.80	-10.70	-2.03	-0.94
		645	8.16	283.44	54.47	283.42	54.49	-2.07	-2.93	-13.57	-13.50	-3.00	-0.85
556	32	689	2.70	0.60	0.06	0.60	0.06	-0.03	-3.04	-12.42	-12.29	-3.17	-1.09
		690	2.19	0.61	0.23	0.61	0.24	-0.05	-2.06	-9.95	-9.81	-2.21	-1.06
		646	2.16	0.56	0.26	0.56	0.26	-0.03	-2.16	-9.84	-9.74	-2.26	-0.87
		645	2.72	0.60	0.05	0.60	0.05	-0.03	-3.15	-12.51	-12.44	-3.21	-0.78
556	33	689	2.66	0.60	0.05	0.60	0.06	-0.03	-3.06	-12.25	-12.12	-3.19	-1.08
		690	2.16	0.61	0.24	0.61	0.25	-0.04	-2.08	-9.80	-9.65	-2.23	-1.05
		646	2.12	0.56	0.25	0.56	0.26	-0.02	-2.18	-9.68	-9.58	-2.28	-0.86
		645	2.67	0.60	0.06	0.59	0.06	-0.02	-3.16	-12.33	-12.27	-3.23	-0.77
556	36	689	3.10	4.11	-1.74	2.37	3.69e-03	2.68	-3.32	-13.96	-13.80	-3.48	-1.29
		690	2.60	4.14	-1.46	2.35	0.33	2.61	-2.34	-11.55	-11.34	-2.54	-1.35
		646	2.55	4.09	-1.47	2.30	0.33	2.60	-2.43	-11.36	-11.20	-2.58	-1.16
		645	3.09	4.08	-1.72	2.36	6.83e-03	2.65	-3.41	-13.99	-13.89	-3.51	-0.99
556	68	689	2.84	2.00	-0.60	1.37	0.02	1.11	-3.17	-12.96	-12.81	-3.31	-1.18
		690	2.34	2.02	-0.39	1.37	0.27	1.07	-2.19	-10.52	-10.35	-2.36	-1.19
		646	2.30	2.00	-0.40	1.32	0.27	1.08	-2.28	-10.38	-10.25	-2.41	-1.00

		645	2.85	1.99	-0.59	1.37	0.03	1.10	-3.27	-13.02	-12.94	-3.35	-0.88
557	4	690	11.32	429.70	74.82	429.63	74.88	-4.83	-2.50	-15.36	-15.14	-2.72	-1.67
		691	10.89	428.82	72.75	428.62	72.95	-8.41	-1.86	-13.35	-13.15	-2.05	-1.48
		647	10.75	424.46	75.94	424.34	76.07	-6.56	-1.96	-13.23	-13.06	-2.13	-1.38
		646	11.20	425.56	77.21	425.50	77.27	-4.54	-2.65	-15.25	-15.10	-2.79	-1.34
557	16	690	7.68	286.47	49.88	286.43	49.92	-3.22	-1.84	-10.87	-10.72	-1.99	-1.13
		691	7.37	285.88	48.50	285.75	48.63	-5.60	-1.41	-9.42	-9.30	-1.53	-1.00
		647	7.28	282.97	50.63	282.89	50.71	-4.37	-1.47	-9.34	-9.22	-1.58	-0.94
		646	7.60	283.71	51.48	283.67	51.51	-3.02	-1.94	-10.79	-10.69	-2.04	-0.92
557	32	690	2.19	0.62	0.24	0.61	0.25	-0.06	-2.07	-9.95	-9.81	-2.21	-1.06
		691	1.85	0.60	0.36	0.59	0.37	-0.05	-1.63	-8.36	-8.24	-1.74	-0.87
		647	1.81	0.53	0.36	0.53	0.37	-0.03	-1.68	-8.19	-8.08	-1.78	-0.82
		646	2.16	0.56	0.25	0.56	0.26	-0.04	-2.17	-9.83	-9.74	-2.26	-0.85
557	33	690	2.15	0.61	0.25	0.60	0.26	-0.05	-2.09	-9.80	-9.65	-2.23	-1.05
		691	1.81	0.59	0.37	0.59	0.38	-0.04	-1.64	-8.18	-8.07	-1.75	-0.85
		647	1.76	0.52	0.36	0.52	0.36	-0.02	-1.69	-8.00	-7.90	-1.80	-0.81
		646	2.12	0.56	0.26	0.55	0.26	-0.02	-2.19	-9.67	-9.58	-2.28	-0.84
557	41	690	2.46	3.40	-0.94	2.39	0.08	1.84	-1.96	-10.83	-10.46	-2.33	-1.76
		691	2.12	3.36	-0.81	2.37	0.18	1.78	-1.52	-9.23	-8.89	-1.86	-1.58
		647	2.04	3.32	-0.87	2.29	0.17	1.81	-1.56	-8.92	-8.59	-1.89	-1.53
		646	2.38	3.37	-0.97	2.33	0.08	1.86	-2.08	-10.55	-10.26	-2.37	-1.54
557	68	690	2.25	2.09	-0.34	1.47	0.28	1.05	-2.09	-10.11	-9.91	-2.28	-1.23
		691	1.91	2.09	-0.22	1.45	0.42	1.03	-1.65	-8.50	-8.34	-1.81	-1.05
		647	1.87	2.06	-0.28	1.38	0.40	1.06	-1.70	-8.36	-8.21	-1.86	-1.01
		646	2.22	2.06	-0.37	1.41	0.28	1.08	-2.20	-10.02	-9.88	-2.33	-1.02
558	4	691	10.89	428.85	72.74	428.64	72.94	-8.46	-1.86	-13.35	-13.16	-2.05	-1.48
		692	10.54	426.46	73.66	426.01	74.12	-12.64	-1.62	-11.99	-11.83	-1.78	-1.28
		648	10.40	421.66	77.33	421.42	77.57	-9.05	-1.69	-11.96	-11.77	-1.88	-1.40
		647	10.76	424.46	75.89	424.34	76.02	-6.61	-1.96	-13.23	-13.06	-2.13	-1.37
558	16	691	7.37	285.90	48.49	285.77	48.63	-5.64	-1.41	-9.43	-9.30	-1.53	-1.00
		692	7.11	284.31	49.11	284.01	49.41	-8.43	-1.23	-8.39	-8.29	-1.34	-0.86
		648	7.01	281.11	51.55	280.95	51.71	-6.03	-1.27	-8.37	-8.24	-1.40	-0.95
		647	7.28	282.98	50.60	282.89	50.68	-4.40	-1.47	-9.34	-9.23	-1.58	-0.93
558	32	691	1.85	0.60	0.37	0.59	0.38	-0.06	-1.62	-8.36	-8.25	-1.74	-0.87
		692	1.52	0.58	0.39	0.57	0.40	-0.03	-1.44	-6.90	-6.83	-1.51	-0.61
		648	1.48	0.51	0.38	0.50	0.39	-0.02	-1.45	-6.75	-6.64	-1.56	-0.76
		647	1.81	0.53	0.36	0.53	0.37	-0.03	-1.68	-8.19	-8.09	-1.78	-0.82
558	33	691	1.81	0.59	0.38	0.58	0.38	-0.04	-1.64	-8.19	-8.08	-1.75	-0.85
		692	1.47	0.57	0.40	0.57	0.40	-0.02	-1.45	-6.67	-6.61	-1.52	-0.58
		648	1.43	0.50	0.39	0.50	0.39	-2.05e-03	-1.45	-6.51	-6.40	-1.56	-0.73
		647	1.76	0.52	0.37	0.52	0.37	-0.02	-1.69	-8.01	-7.91	-1.79	-0.80
558	47	691	2.07	2.35	-3.58	-1.54	0.31	-2.81	-1.47	-9.00	-8.64	-1.82	-1.59
		692	1.72	2.28	-3.50	-1.57	0.36	-2.72	-1.31	-7.46	-7.18	-1.59	-1.30
		648	1.67	2.25	-3.53	-1.59	0.31	-2.73	-1.25	-7.19	-6.82	-1.63	-1.45
		647	1.99	2.31	-3.59	-1.56	0.28	-2.81	-1.50	-8.66	-8.31	-1.85	-1.54
558	79	691	1.90	1.26	-1.24	-0.35	0.37	-1.19	-1.58	-8.51	-8.31	-1.78	-1.16
		692	1.55	1.22	-1.19	-0.37	0.40	-1.14	-1.41	-6.98	-6.84	-1.55	-0.88
		648	1.51	1.18	-1.22	-0.42	0.37	-1.13	-1.39	-6.77	-6.57	-1.59	-1.03
		647	1.84	1.21	-1.26	-0.39	0.35	-1.18	-1.63	-8.26	-8.07	-1.82	-1.11
559	4	692	10.54	426.51	73.61	426.06	74.07	-12.70	-1.62	-11.98	-11.82	-1.78	-1.28
		693	10.24	422.40	77.89	421.53	78.75	-17.24	-1.76	-11.30	-11.16	-1.91	-1.17
		649	10.13	416.92	81.78	416.52	82.18	-11.60	-1.81	-11.47	-11.24	-2.04	-1.48
		648	10.40	421.67	77.31	421.43	77.55	-9.11	-1.69	-11.95	-11.76	-1.88	-1.39
559	16	692	7.11	284.34	49.08	284.04	49.38	-8.46	-1.24	-8.39	-8.29	-1.34	-0.86
		693	6.88	281.60	51.92	281.03	52.50	-11.49	-1.31	-7.79	-7.70	-1.41	-0.77
		649	6.80	277.95	54.52	277.68	54.79	-7.73	-1.34	-7.89	-7.74	-1.49	-0.99
		648	7.01	281.12	51.54	280.96	51.70	-6.07	-1.27	-8.36	-8.23	-1.40	-0.94
559	32	692	1.52	0.58	0.39	0.57	0.40	-0.03	-1.44	-6.90	-6.83	-1.51	-0.61
		693	1.20	0.56	0.30	0.56	0.31	-0.03	-1.50	-5.56	-5.52	-1.54	-0.36
		649	1.19	0.50	0.31	0.50	0.31	-0.02	-1.48	-5.50	-5.38	-1.60	-0.69
		648	1.48	0.51	0.38	0.51	0.39	-0.03	-1.45	-6.75	-6.64	-1.56	-0.75
559	33	692	1.47	0.57	0.40	0.57	0.40	-0.01	-1.45	-6.67	-6.61	-1.52	-0.58
		693	1.13	0.56	0.31	0.56	0.31	-4.55e-03	-1.51	-5.23	-5.20	-1.54	-0.31
		649	1.11	0.49	0.31	0.49	0.31	6.05e-03	-1.48	-5.16	-5.04	-1.60	-0.66
		648	1.43	0.50	0.38	0.50	0.38	-1.93e-03	-1.46	-6.51	-6.40	-1.56	-0.73
559	42	692	1.84	1.89	-2.69	-1.51	0.72	-2.00	-1.54	-8.08	-7.84	-1.78	-1.22
		693	1.48	1.47	-2.73	-1.54	0.28	-1.89	-1.62	-6.63	-6.44	-1.81	-0.94
		649	1.49	1.51	-2.72	-1.53	0.31	-1.90	-1.52	-6.58	-6.23	-1.87	-1.29
		648	1.80	1.88	-2.70	-1.51	0.68	-2.01	-1.52	-7.90	-7.59	-1.84	-1.37
559	74	692	1.61	1.09	-0.90	-0.34	0.52	-0.90	-1.50	-7.27	-7.14	-1.63	-0.86
		693	1.27	0.87	-0.95	-0.36	0.28	-0.85	-1.57	-5.82	-5.74	-1.65	-0.58
		649	1.26	0.86	-0.96	-0.39	0.29	-0.85	-1.50	-5.77	-5.56	-1.71	-0.93
		648	1.58	1.06	-0.94	-0.38	0.50	-0.89	-1.49	-7.11	-6.92	-1.68	-1.01
560	4	693	10.24	422.42	77.89	421.54	78.77	-17.39	-1.77	-11.29	-11.14	-1.91	-1.17
		694	10.04	416.11	85.98	414.73	87.36	-21.30	-2.24	-11.44	-11.26	-2.41	-1.26
		650	10.01	410.20	89.06	409.62	89.64	-13.64	-2.24	-11.95	-11.64	-2.54	-1.69
		649	10.13	416.92	81.84	416.51	82.25	-11.67	-1.82	-11.45	-11.23	-2.04	-1.47

560	16	693	6.88	281.62	51.93	281.03	52.52	-11.59	-1.32	-7.78	-7.69	-1.41	-0.77
		694	6.71	277.41	57.32	276.49	58.24	-14.20	-1.61	-7.72	-7.61	-1.72	-0.81
		650	6.68	273.47	59.37	273.08	59.76	-9.09	-1.61	-8.03	-7.83	-1.81	-1.11
		649	6.80	277.95	54.56	277.68	54.83	-7.78	-1.34	-7.88	-7.72	-1.49	-0.98
560	32	693	1.20	0.56	0.29	0.56	0.30	-0.03	-1.51	-5.55	-5.51	-1.54	-0.35
		694	0.93	0.54	0.15	0.53	0.16	-0.05	-1.80	-4.39	-4.37	-1.82	-0.21
		650	0.96	0.49	0.17	0.49	0.17	-0.02	-1.70	-4.55	-4.37	-1.88	-0.69
		649	1.19	0.50	0.31	0.50	0.31	-0.02	-1.48	-5.49	-5.37	-1.60	-0.68
560	33	693	1.13	0.56	0.30	0.56	0.30	-5.25e-03	-1.52	-5.22	-5.19	-1.54	-0.30
		694	0.83	0.53	0.16	0.53	0.16	-0.02	-1.81	-3.93	-3.92	-1.82	-0.15
		650	0.86	0.48	0.17	0.48	0.17	5.28e-03	-1.68	-4.08	-3.89	-1.87	-0.64
		649	1.11	0.49	0.31	0.49	0.31	5.61e-03	-1.48	-5.15	-5.03	-1.60	-0.65
560	42	693	1.66	1.48	-2.89	-1.66	0.25	-1.96	-1.84	-7.44	-7.29	-1.99	-0.91
		694	1.34	1.24	-2.89	-1.70	0.05	-1.87	-2.14	-6.13	-6.01	-2.26	-0.70
		650	1.39	1.28	-2.83	-1.65	0.10	-1.86	-1.95	-6.29	-5.94	-2.31	-1.19
		649	1.65	1.52	-2.86	-1.63	0.29	-1.97	-1.76	-7.37	-7.08	-2.05	-1.25
560	74	693	1.34	0.87	-1.02	-0.41	0.26	-0.88	-1.66	-6.17	-6.10	-1.73	-0.56
		694	1.03	0.72	-1.07	-0.44	0.10	-0.86	-1.96	-4.87	-4.82	-2.01	-0.38
		650	1.08	0.72	-1.04	-0.44	0.13	-0.83	-1.80	-5.04	-4.78	-2.06	-0.88
		649	1.33	0.87	-1.03	-0.43	0.28	-0.88	-1.60	-6.11	-5.92	-1.79	-0.90
561	4	694	10.03	415.96	86.20	414.58	87.58	-21.28	-2.23	-11.43	-11.24	-2.42	-1.31
		695	9.99	410.91	92.99	409.30	94.60	-22.57	-2.71	-12.05	-11.83	-2.93	-1.41
		651	10.02	405.02	94.67	404.36	95.33	-14.30	-2.70	-12.80	-12.44	-3.05	-1.85
		650	10.00	410.11	89.27	409.53	89.85	-13.64	-2.24	-11.95	-11.65	-2.54	-1.69
561	16	694	6.70	277.31	57.47	276.39	58.39	-14.19	-1.61	-7.71	-7.59	-1.73	-0.84
		695	6.65	273.94	62.00	272.87	63.07	-15.05	-1.91	-8.01	-7.87	-2.05	-0.91
		651	6.66	270.02	63.11	269.58	63.55	-9.53	-1.89	-8.48	-8.24	-2.13	-1.22
		650	6.68	273.41	59.51	273.02	59.90	-9.09	-1.61	-8.03	-7.83	-1.81	-1.11
561	32	694	0.92	0.53	0.14	0.53	0.15	-0.06	-1.81	-4.36	-4.35	-1.83	-0.22
		695	0.81	0.51	0.07	0.50	0.08	-0.06	-2.04	-3.86	-3.80	-2.10	-0.33
		651	0.89	0.48	0.06	0.48	0.06	-0.03	-1.83	-4.23	-3.91	-2.15	-0.81
		650	0.96	0.49	0.18	0.49	0.18	-0.03	-1.71	-4.53	-4.36	-1.89	-0.68
561	33	694	0.82	0.52	0.16	0.52	0.16	-0.02	-1.82	-3.90	-3.89	-1.83	-0.15
		695	0.70	0.49	0.07	0.49	0.07	-0.03	-2.04	-3.29	-3.23	-2.09	-0.26
		651	0.77	0.47	0.07	0.47	0.07	4.19e-03	-1.76	-3.69	-3.32	-2.13	-0.77
		650	0.86	0.48	0.17	0.48	0.17	5.03e-03	-1.70	-4.06	-3.87	-1.88	-0.63
561	42	694	1.50	1.28	-3.06	-1.81	0.03	-1.96	-2.35	-6.88	-6.79	-2.44	-0.63
		695	1.36	1.45	-2.93	-1.83	0.35	-1.90	-2.58	-6.27	-6.14	-2.71	-0.68
		651	1.42	1.42	-2.86	-1.74	0.31	-1.88	-2.35	-6.48	-6.11	-2.73	-1.19
		650	1.53	1.32	-2.98	-1.74	0.08	-1.95	-2.19	-6.94	-6.66	-2.46	-1.12
561	74	694	1.10	0.74	-1.15	-0.50	0.09	-0.90	-2.05	-5.17	-5.13	-2.09	-0.35
		695	0.96	0.77	-1.11	-0.52	0.19	-0.87	-2.27	-4.56	-4.47	-2.36	-0.44
		651	1.04	0.74	-1.07	-0.49	0.17	-0.84	-2.03	-4.88	-4.52	-2.39	-0.95
		650	1.13	0.74	-1.11	-0.49	0.12	-0.87	-1.91	-5.30	-5.08	-2.13	-0.84
562	4	695	9.94	417.23	86.78	409.35	94.67	-50.44	-2.45	-11.73	-11.39	-2.79	-1.74
		696	8.36	399.04	118.12	388.76	128.40	-52.75	-2.06	-8.09	-7.02	-3.14	-2.31
		652	8.19	387.42	125.22	382.10	130.53	-36.94	-0.83	-7.90	-6.82	-1.90	-2.54
		651	10.01	408.44	91.40	404.45	95.39	-35.33	-2.68	-12.89	-12.41	-3.16	-2.17
562	16	695	6.62	278.16	57.86	272.90	63.11	-33.62	-1.75	-7.78	-7.57	-1.96	-1.09
		696	5.60	266.03	78.75	259.18	85.60	-35.16	-1.60	-5.47	-4.81	-2.26	-1.46
		652	5.48	258.28	83.48	254.74	87.02	-24.63	-0.75	-5.34	-4.65	-1.44	-1.63
		651	6.65	272.29	60.94	269.63	63.59	-23.55	-1.90	-8.53	-8.22	-2.21	-1.40
562	32	695	0.73	0.52	0.05	0.50	0.07	-0.10	-1.97	-3.45	-3.43	-1.99	-0.15
		696	0.78	0.42	-0.09	0.39	-0.06	-0.12	-2.76	-3.58	-3.03	-3.32	-0.39
		652	0.73	0.41	-0.03	0.41	-0.03	-0.04	-1.69	-3.49	-2.67	-2.51	-0.90
		651	0.86	0.49	0.06	0.48	0.06	-0.04	-1.91	-4.11	-3.81	-2.21	-0.76
562	33	695	0.62	0.50	0.05	0.49	0.06	-0.07	-1.97	-2.86	-2.85	-1.98	-0.05
		696	0.77	0.41	-0.08	0.39	-0.06	-0.09	-2.65	-3.53	-2.75	-3.44	-0.27
		652	0.70	0.40	-0.04	0.40	-0.04	-0.02	-1.66	-3.34	-2.38	-2.63	-0.83
		651	0.75	0.48	0.06	0.48	0.06	-0.01	-1.84	-3.56	-3.21	-2.19	-0.70
562	47	695	1.18	2.05	-3.99	-2.14	0.21	-2.79	-2.46	-5.39	-5.31	-2.54	-0.48
		696	1.23	1.37	-4.17	-2.28	-0.52	-2.63	-3.75	-5.53	-5.21	-4.07	-0.68
		652	1.22	1.40	-3.97	-2.10	-0.47	-2.56	-2.58	-5.52	-4.86	-3.24	-1.23
		651	1.34	2.03	-3.85	-1.99	0.17	-2.74	-2.38	-6.06	-5.68	-2.76	-1.12
562	79	695	0.84	0.97	-1.50	-0.66	0.13	-1.17	-2.19	-3.95	-3.92	-2.22	-0.23
		696	0.94	0.62	-1.67	-0.78	-0.26	-1.11	-3.33	-4.20	-3.82	-3.71	-0.43
		652	0.90	0.60	-1.53	-0.70	-0.23	-1.04	-2.14	-4.19	-3.44	-2.89	-0.99
		651	0.99	0.92	-1.41	-0.61	0.12	-1.11	-2.09	-4.62	-4.27	-2.44	-0.87
563	4	696	8.33	399.15	118.11	388.82	128.45	-52.89	-2.06	-7.90	-6.88	-3.08	-2.22
		697	7.30	386.17	139.67	372.75	153.09	-55.93	-0.42	-5.88	-3.73	-2.57	-2.67
		653	7.10	371.68	149.00	364.62	156.06	-39.02	0.34	-5.15	-3.58	-1.24	-2.48
		652	8.21	387.46	125.14	382.13	130.48	-37.01	-0.99	-7.93	-6.92	-1.99	-2.44
563	16	696	5.58	266.10	78.75	259.21	85.63	-35.26	-1.60	-5.33	-4.71	-2.22	-1.39
		697	4.91	257.44	93.12	248.50	102.06	-37.28	-0.60	-4.02	-2.70	-1.93	-1.66
		653	4.77	247.79	99.34	243.08	104.05	-26.01	-0.07	-3.56	-2.58	-1.05	-1.57
		652	5.49	258.31	83.43	254.75	86.99	-24.68	-0.87	-5.35	-4.72	-1.50	-1.56
563	30	696	0.75	0.25	-0.07	0.25	-0.07	-0.03	-2.66	-3.43	-2.69	-3.40	-0.15

		697	0.83	0.16	-0.10	0.15	-0.09	-0.04	-2.21	-3.98	-2.25	-3.95	-0.24
		653	0.70	0.20	-0.10	0.20	-0.09	0.05	-1.69	-3.38	-1.96	-3.11	-0.62
		652	0.69	0.28	-0.06	0.27	-0.06	0.05	-1.84	-3.32	-2.48	-2.68	-0.74
563	33	696	0.74	0.41	-0.08	0.39	-0.06	-0.10	-2.63	-3.42	-2.66	-3.39	-0.15
		697	0.83	0.32	-0.11	0.30	-0.08	-0.11	-2.17	-3.96	-2.20	-3.93	-0.24
		653	0.70	0.32	-0.08	0.32	-0.08	-0.02	-1.66	-3.36	-1.91	-3.10	-0.61
		652	0.69	0.40	-0.05	0.40	-0.04	-0.02	-1.82	-3.30	-2.44	-2.68	-0.73
563	47	696	1.14	1.51	-4.33	-2.31	-0.51	-2.78	-3.66	-5.02	-4.76	-3.93	-0.54
		697	1.15	1.33	-4.28	-2.39	-0.56	-2.65	-3.75	-5.10	-4.31	-4.54	-0.66
		653	1.09	1.33	-4.03	-2.18	-0.53	-2.55	-2.83	-4.89	-4.02	-3.70	-1.02
		652	1.14	1.53	-4.09	-2.10	-0.46	-2.69	-2.59	-5.16	-4.54	-3.21	-1.10
563	79	696	0.89	0.69	-1.74	-0.80	-0.26	-1.18	-3.29	-3.89	-3.56	-3.62	-0.30
		697	0.94	0.58	-1.76	-0.89	-0.30	-1.13	-2.98	-4.32	-3.11	-4.19	-0.40
		653	0.84	0.55	-1.60	-0.78	-0.28	-1.04	-2.27	-3.89	-2.81	-3.35	-0.76
		652	0.86	0.66	-1.59	-0.70	-0.23	-1.10	-2.22	-4.02	-3.34	-2.91	-0.87
564	4	697	7.25	386.65	139.75	373.33	153.07	-55.78	-0.27	-5.51	-3.42	-2.36	-2.56
		698	7.07	363.51	174.94	337.50	200.95	-65.03	3.53	-3.20	1.09	-0.76	-3.24
		654	6.52	341.27	190.86	326.66	205.47	-44.55	3.47	-2.41	0.96	0.10	-2.91
		653	7.10	372.16	149.08	365.16	156.08	-38.90	0.18	-5.05	-3.54	-1.34	-2.37
564	16	697	4.88	257.77	93.17	248.89	102.05	-37.19	-0.51	-3.77	-2.50	-1.79	-1.59
		698	4.62	242.34	116.63	225.00	133.97	-43.35	1.89	-2.30	0.41	-0.83	-2.00
		654	4.26	227.52	127.24	217.77	136.98	-29.70	1.88	-1.82	0.34	-0.28	-1.83
		653	4.77	248.11	99.39	243.44	104.06	-25.94	-0.17	-3.49	-2.55	-1.12	-1.50
564	31	697	0.79	0.30	-0.11	0.28	-0.10	-0.07	-1.99	-3.79	-2.00	-3.78	-0.14
		698	0.97	0.14	-0.08	0.13	-0.07	-0.04	-1.25	-4.51	-1.27	-4.49	-0.28
		654	0.91	0.17	-0.10	0.16	-0.10	0.03	-1.13	-4.22	-1.29	-4.06	-0.69
		653	0.70	0.31	-0.10	0.31	-0.10	0.01	-1.70	-3.34	-1.89	-3.16	-0.52
564	33	697	0.79	0.32	-0.11	0.29	-0.08	-0.11	-2.00	-3.79	-2.01	-3.78	-0.15
		698	0.97	0.17	-0.07	0.14	-0.05	-0.08	-1.25	-4.50	-1.28	-4.47	-0.29
		654	0.91	0.17	-0.07	0.17	-0.07	-0.01	-1.13	-4.21	-1.29	-4.04	-0.69
		653	0.70	0.32	-0.09	0.32	-0.09	-0.02	-1.71	-3.34	-1.90	-3.15	-0.53
564	62	697	0.97	2.17	-3.59	-0.93	-0.49	-2.87	-0.90	-4.19	-1.21	-3.89	-0.96
		698	1.25	1.94	-3.43	-1.07	-0.42	-2.67	-0.21	-5.16	-0.49	-4.88	-1.14
		654	1.25	1.84	-3.33	-0.88	-0.61	-2.58	-1.16e-03	-5.00	-0.55	-4.45	-1.56
		653	0.96	2.16	-3.37	-0.74	-0.48	-2.76	-1.28	-4.19	-2.22	-3.26	-1.36
564	96	697	0.83	0.85	-1.37	-0.25	-0.27	-1.11	-1.58	-3.91	-1.67	-3.82	-0.45
		698	1.06	0.66	-1.37	-0.40	-0.31	-1.01	-0.85	-4.73	-0.95	-4.64	-0.60
		654	1.02	0.62	-1.26	-0.31	-0.33	-0.94	-0.69	-4.49	-0.97	-4.21	-1.01
		653	0.77	0.80	-1.23	-0.16	-0.26	-1.01	-1.22	-3.54	-1.56	-3.19	-0.82
565	4	698	6.91	363.26	174.70	336.98	200.98	-65.30	2.82	-3.52	0.41	-1.11	-3.08
		699	7.11	358.99	180.62	327.61	212.00	-67.91	4.06	-2.64	1.82	-0.41	-3.16
		655	6.53	334.52	198.43	316.30	216.65	-46.34	3.89	-1.98	1.54	0.37	-2.88
		654	6.53	341.00	190.64	326.17	205.46	-44.82	3.60	-2.12	1.10	0.39	-2.84
565	16	698	4.52	242.18	116.47	224.66	133.99	-43.53	1.42	-2.52	-0.04	-1.06	-1.90
		699	4.64	239.32	120.42	218.41	141.33	-45.27	2.22	-1.95	0.89	-0.62	-1.94
		655	4.27	223.01	132.29	210.87	144.44	-30.89	2.15	-1.56	0.71	-0.13	-1.81
		654	4.27	227.33	127.10	217.45	136.98	-29.88	1.98	-1.63	0.43	-0.09	-1.78
565	31	698	1.00	0.14	-0.07	0.14	-0.07	-0.03	-1.69	-4.76	-1.71	-4.74	-0.19
		699	1.02	0.11	-0.06	0.11	-0.06	-0.02	-1.14	-4.70	-1.15	-4.69	-0.19
		655	0.97	0.14	-0.09	0.14	-0.08	0.03	-1.16	-4.48	-1.30	-4.34	-0.67
		654	0.87	0.17	-0.09	0.17	-0.09	0.03	-1.03	-4.03	-1.18	-3.89	-0.65
565	33	698	1.00	0.17	-0.07	0.14	-0.04	-0.07	-1.70	-4.74	-1.71	-4.73	-0.20
		699	1.02	0.14	-0.05	0.12	-0.03	-0.06	-1.14	-4.69	-1.16	-4.67	-0.20
		655	0.96	0.14	-0.05	0.14	-0.05	-4.85e-03	-1.16	-4.46	-1.31	-4.32	-0.67
		654	0.87	0.17	-0.06	0.17	-0.06	-9.69e-03	-1.03	-4.02	-1.18	-3.87	-0.66
565	64	698	1.27	2.59	-2.69	0.48	-0.59	-2.58	-0.74	-5.41	-0.99	-5.16	-1.05
		699	1.28	2.50	-2.68	0.45	-0.63	-2.54	-0.64	-5.44	-0.88	-5.20	-1.04
		655	1.32	1.67	-3.24	-0.92	-0.65	-2.45	-0.13	-5.34	-0.63	-4.83	-1.54
		654	1.22	1.75	-3.25	-0.89	-0.61	-2.49	0.03	-4.84	-0.51	-4.29	-1.54
565	96	698	1.09	1.03	-1.05	0.29	-0.30	-1.00	-1.34	-4.98	-1.41	-4.90	-0.52
		699	1.11	0.99	-1.04	0.26	-0.32	-0.97	-0.97	-4.95	-1.04	-4.89	-0.52
		655	1.09	0.56	-1.24	-0.34	-0.34	-0.90	-0.76	-4.79	-1.02	-4.53	-0.99
		654	0.99	0.61	-1.23	-0.31	-0.32	-0.92	-0.62	-4.32	-0.90	-4.04	-0.98
566	4	699	7.10	359.07	180.61	327.69	211.99	-67.93	4.03	-2.69	1.75	-0.42	-3.18
		700	7.20	354.30	186.81	314.08	227.03	-71.55	4.88	-2.25	2.56	0.08	-3.34
		656	6.61	326.97	206.96	302.18	231.75	-48.58	4.66	-1.70	2.31	0.64	-3.07
		655	6.54	334.58	198.46	316.35	216.69	-46.36	3.95	-1.93	1.62	0.40	-2.88
566	16	699	4.64	239.38	120.41	218.46	141.33	-45.29	2.20	-1.99	0.85	-0.63	-1.96
		700	4.70	236.20	124.54	209.39	151.36	-47.70	2.75	-1.72	1.37	-0.34	-2.06
		656	4.31	217.98	137.98	201.46	154.50	-32.39	2.64	-1.41	1.21	0.01	-1.93
		655	4.28	223.06	132.31	210.90	144.46	-30.90	2.19	-1.53	0.76	-0.11	-1.81
566	31	699	1.02	0.11	-0.06	0.11	-0.06	-0.02	-1.19	-4.71	-1.20	-4.70	-0.21
		700	1.09	0.08	-0.05	0.08	-0.05	-4.16e-03	-1.11	-4.98	-1.13	-4.96	-0.27
		656	1.08	0.11	-0.08	0.10	-0.07	0.04	-1.13	-4.94	-1.30	-4.77	-0.79
		655	0.96	0.14	-0.09	0.14	-0.08	0.03	-1.11	-4.45	-1.25	-4.32	-0.66
566	33	699	1.02	0.14	-0.05	0.12	-0.03	-0.06	-1.19	-4.70	-1.20	-4.68	-0.22
		700	1.08	0.10	-0.03	0.09	-9.55e-03	-0.05	-1.11	-4.96	-1.13	-4.94	-0.28

		656	1.07	0.11	-0.03	0.11	-0.03	2.03e-03	-1.13	-4.92	-1.30	-4.74	-0.79
		655	0.96	0.14	-0.05	0.14	-0.05	-4.84e-03	-1.11	-4.44	-1.25	-4.30	-0.67
566	64	699	1.28	2.46	-2.64	0.45	-0.63	-2.49	-0.70	-5.45	-0.94	-5.21	-1.05
		700	1.38	2.43	-2.52	0.42	-0.50	-2.43	-0.64	-5.85	-0.89	-5.60	-1.10
		656	1.42	1.52	-3.19	-0.94	-0.72	-2.35	-0.46	-5.95	-1.00	-5.40	-1.65
		655	1.31	1.63	-3.19	-0.91	-0.64	-2.41	-0.09	-5.31	-0.59	-4.81	-1.54
566	96	699	1.11	0.98	-1.03	0.26	-0.32	-0.96	-1.02	-4.97	-1.10	-4.90	-0.53
		700	1.19	0.95	-0.97	0.23	-0.25	-0.93	-0.94	-5.29	-1.03	-5.20	-0.59
		656	1.20	0.50	-1.23	-0.37	-0.37	-0.87	-0.89	-5.30	-1.18	-5.01	-1.11
		655	1.08	0.56	-1.23	-0.33	-0.34	-0.89	-0.72	-4.76	-0.98	-4.51	-0.98
567	4	700	7.20	354.51	186.69	314.30	226.91	-71.63	4.88	-2.25	2.54	0.09	-3.34
		701	7.21	350.58	190.75	289.73	251.60	-77.60	5.22	-2.21	2.72	0.30	-3.51
		657	6.64	319.75	213.20	277.28	255.66	-52.17	5.29	-1.78	2.56	0.95	-3.44
		656	6.61	327.18	207.17	302.34	232.01	-48.62	4.68	-1.69	2.32	0.66	-3.07
567	16	700	4.70	236.34	124.47	209.53	151.27	-47.75	2.74	-1.72	1.36	-0.33	-2.06
		701	4.69	233.72	127.17	193.16	167.74	-51.73	2.94	-1.73	1.47	-0.27	-2.17
		657	4.32	213.16	142.14	184.86	170.44	-34.78	3.02	-1.52	1.36	0.14	-2.19
		656	4.31	218.12	138.12	201.56	154.68	-32.41	2.65	-1.40	1.22	0.03	-1.94
567	30	700	1.08	-7.08e-03	-0.10	-0.09	-0.01	0.02	-1.20	-4.98	-1.22	-4.96	-0.28
		701	1.26	0.03	-0.15	-0.13	0.01	0.05	-1.74	-5.89	-1.77	-5.86	-0.35
		657	1.27	0.05	-0.15	-0.09	-9.79e-03	0.10	-1.66	-5.92	-1.96	-5.62	-1.09
		656	1.07	0.04	-0.12	-0.04	-0.04	0.08	-1.19	-4.93	-1.37	-4.76	-0.79
567	33	700	1.08	0.10	-0.03	0.08	-8.43e-03	-0.05	-1.11	-4.94	-1.13	-4.92	-0.28
		701	1.25	0.06	7.30e-03	0.05	0.02	-0.02	-1.63	-5.84	-1.66	-5.81	-0.36
		657	1.27	0.07	-2.49e-03	0.06	4.59e-04	0.01	-1.56	-5.88	-1.86	-5.58	-1.09
		656	1.07	0.11	-0.03	0.11	-0.03	2.16e-03	-1.12	-4.90	-1.29	-4.72	-0.79
567	64	700	1.37	2.36	-2.46	0.40	-0.50	-2.37	-0.66	-5.82	-0.89	-5.59	-1.08
		701	1.59	2.19	-2.45	0.36	-0.62	-2.27	-1.22	-6.98	-1.46	-6.75	-1.13
		657	1.67	2.15	-2.36	0.44	-0.64	-2.19	-0.94	-7.17	-1.60	-6.51	-1.91
		656	1.42	1.46	-3.10	-0.93	-0.71	-2.28	-0.46	-5.92	-1.00	-5.38	-1.63
567	96	700	1.18	0.94	-0.96	0.22	-0.25	-0.92	-0.95	-5.27	-1.04	-5.19	-0.58
		701	1.38	0.84	-0.95	0.18	-0.30	-0.87	-1.48	-6.27	-1.57	-6.18	-0.66
		657	1.41	0.80	-0.90	0.22	-0.31	-0.81	-1.34	-6.37	-1.76	-5.95	-1.39
		656	1.19	0.48	-1.21	-0.36	-0.36	-0.85	-0.89	-5.29	-1.18	-4.99	-1.10
568	10	701	6.62	348.70	189.69	288.28	250.11	-77.18	-0.80	-6.69	-1.20	-6.29	-1.48
		702	7.17	351.13	185.89	261.11	275.92	-82.29	-2.60	-8.50	-3.05	-8.05	-1.56
		658	6.64	318.95	205.65	248.21	276.39	-54.87	-1.75	-8.43	-3.14	-7.04	-2.71
		657	6.28	318.63	214.53	276.28	256.88	-51.14	-0.47	-6.73	-1.42	-5.77	-2.25
568	22	701	4.53	232.47	126.46	192.19	166.74	-51.45	-0.96	-4.84	-1.14	-4.66	-0.81
		702	4.91	234.08	123.93	174.07	183.95	-54.85	-2.18	-6.13	-2.38	-5.93	-0.87
		658	4.55	212.63	137.10	165.48	184.26	-36.58	-1.65	-6.08	-2.46	-5.27	-1.72
		657	4.29	212.42	143.03	184.19	171.25	-34.09	-0.76	-4.88	-1.30	-4.34	-1.39
568	30	701	1.26	0.04	-0.15	-0.14	0.02	0.05	-1.72	-5.87	-1.75	-5.84	-0.36
		702	1.54	0.05	-0.21	-0.17	0.02	0.09	-3.00	-7.36	-3.05	-7.32	-0.44
		658	1.53	0.08	-0.19	-0.13	0.01	0.11	-2.68	-7.29	-3.20	-6.77	-1.46
		657	1.27	0.05	-0.16	-0.10	-0.02	0.10	-1.66	-5.92	-1.96	-5.62	-1.08
568	33	701	1.25	0.06	0.01	0.05	0.02	-0.02	-1.62	-5.82	-1.65	-5.79	-0.36
		702	1.53	0.04	0.02	0.02	0.03	7.41e-03	-2.87	-7.30	-2.92	-7.25	-0.44
		658	1.53	0.06	1.64e-03	0.03	0.02	0.03	-2.57	-7.23	-3.08	-6.72	-1.46
		657	1.26	0.07	-6.69e-03	0.06	-3.51e-03	0.01	-1.57	-5.87	-1.86	-5.58	-1.08
568	56	701	1.57	1.18	-3.15	-1.14	-0.84	2.16	-2.29	-7.35	-2.46	-7.18	-0.90
		702	1.94	1.00	-3.25	-1.15	-1.11	2.13	-3.62	-9.24	-3.79	-9.07	-0.96
		658	2.01	0.14	-2.24	-0.98	-1.12	-1.18	-3.13	-9.31	-3.91	-8.53	-2.05
		657	1.66	0.30	-2.13	-0.96	-0.87	-1.21	-2.04	-7.55	-2.62	-6.97	-1.70
568	88	701	1.37	0.37	-1.26	-0.49	-0.40	0.82	-1.91	-6.41	-1.98	-6.33	-0.57
		702	1.69	0.31	-1.34	-0.51	-0.52	0.83	-3.18	-8.04	-3.27	-7.95	-0.65
		658	1.71	-0.09	-0.87	-0.43	-0.54	-0.39	-2.81	-8.03	-3.42	-7.42	-1.67
		657	1.41	-0.02	-0.82	-0.41	-0.43	-0.40	-1.78	-6.51	-2.18	-6.12	-1.30
569	10	702	7.06	349.74	175.08	257.42	267.40	-87.19	-2.36	-8.46	-2.85	-7.97	-1.66
		703	8.04	355.97	183.89	241.44	298.42	-81.18	-6.18	-11.42	-6.67	-10.93	-1.53
		659	7.01	327.88	164.42	209.17	283.13	-72.89	-3.72	-10.74	-5.85	-8.61	-3.23
		658	6.83	322.61	216.78	250.05	289.34	-49.13	-1.90	-8.46	-3.26	-7.10	-2.66
569	22	702	4.84	233.16	116.72	171.62	178.27	-58.12	-2.01	-6.10	-2.24	-5.87	-0.94
		703	5.51	237.30	122.60	160.96	198.94	-54.12	-4.61	-8.19	-4.83	-7.97	-0.86
		659	4.82	218.59	109.62	139.45	188.75	-48.59	-3.00	-7.69	-4.29	-6.41	-2.09
		658	4.68	215.07	144.52	166.70	192.90	-32.75	-1.75	-6.11	-2.55	-5.32	-1.68
569	30	702	1.53	0.11	-0.18	-0.17	0.10	0.05	-2.84	-7.30	-2.90	-7.24	-0.52
		703	2.02	0.06	-0.37	-0.23	-0.09	0.20	-5.50	-9.69	-5.55	-9.64	-0.45
		659	1.89	0.06	-0.16	-0.11	4.31e-03	0.10	-4.17	-9.08	-5.10	-8.15	-1.93
		658	1.54	0.07	-0.25	-0.15	-0.03	0.14	-2.80	-7.32	-3.29	-6.83	-1.41
569	33	702	1.52	0.08	0.03	0.03	0.08	-3.62e-03	-2.71	-7.23	-2.77	-7.17	-0.52
		703	2.00	0.05	-0.07	-0.02	-7.02e-03	0.06	-5.33	-9.60	-5.38	-9.55	-0.46
		659	1.88	0.08	3.61e-03	0.04	0.05	0.04	-4.04	-9.01	-4.95	-8.09	-1.93
		658	1.53	0.05	-0.03	0.02	-3.95e-03	0.04	-2.68	-7.27	-3.17	-6.78	-1.41
569	56	702	1.93	1.06	-3.23	-1.10	-1.06	2.14	-3.47	-9.17	-3.65	-8.99	-1.01
		703	2.52	0.95	-3.54	-1.17	-1.43	2.24	-6.16	-12.06	-6.33	-11.89	-0.98
		659	2.45	1.34	-2.95	-0.27	-1.33	2.08	-4.93	-11.67	-6.12	-10.48	-2.57

		658	1.99	1.42	-2.76	-0.24	-1.10	2.05	-3.47	-9.42	-4.25	-8.64	-2.01
569	88	702	1.68	0.36	-1.33	-0.49	-0.48	0.85	-3.04	-7.98	-3.14	-7.87	-0.71
		703	2.20	0.32	-1.57	-0.55	-0.70	0.94	-5.69	-10.53	-5.78	-10.44	-0.66
		659	2.09	0.54	-1.25	-0.09	-0.63	0.85	-4.42	-10.01	-5.43	-9.00	-2.15
		658	1.70	0.54	-1.17	-0.09	-0.54	0.82	-3.02	-8.08	-3.61	-7.50	-1.62
570	10	703	8.29	388.41	191.03	243.05	336.38	-86.96	-3.66	-10.61	-4.35	-9.92	-2.08
		704	9.27	301.60	102.59	105.08	299.10	-22.14	-17.04	-21.17	-19.03	-19.19	-2.06
		660	8.25	330.43	250.74	261.77	319.40	-27.53	-7.13	-13.21	-12.19	-8.15	-2.27
		659	7.05	292.16	190.18	207.26	275.08	-38.08	-4.49	-12.46	-7.39	-9.57	-3.83
570	22	703	5.67	258.94	127.35	162.04	224.26	-57.97	-2.83	-7.62	-3.18	-7.27	-1.25
		704	6.39	201.06	68.40	70.06	199.40	-14.75	-12.24	-14.88	-13.32	-13.81	-1.30
		660	5.65	220.29	167.16	174.52	212.93	-18.35	-5.46	-9.30	-8.61	-6.15	-1.47
		659	4.85	194.77	126.79	138.17	183.39	-25.38	-3.56	-8.89	-5.35	-7.09	-2.52
570	30	703	1.87	-0.03	-0.19	-0.19	-0.03	-0.02	-3.60	-8.93	-3.76	-8.77	-0.93
		704	3.73	0.16	-0.37	-0.18	-0.03	0.25	-13.91	-16.79	-14.38	-16.32	-1.07
		660	2.25	2.18e-03	-0.20	-0.20	1.32e-03	-0.01	-7.23	-10.56	-9.66	-8.13	-1.48
		659	2.15	0.12	-0.29	-0.14	-0.02	0.20	-4.82	-10.31	-6.20	-8.93	-2.38
570	33	703	1.86	0.07	-3.07e-03	0.01	0.06	-0.03	-3.47	-8.86	-3.63	-8.69	-0.93
		704	3.68	0.08	-0.12	-7.35e-04	-0.04	0.10	-13.57	-16.62	-14.05	-16.14	-1.11
		660	2.22	0.02	-2.51e-03	4.89e-04	0.02	-7.50e-03	-7.13	-10.45	-9.48	-8.10	-1.51
		659	2.13	0.07	-0.05	-3.46e-04	0.02	0.06	-4.67	-10.21	-6.03	-8.85	-2.39
570	56	703	2.41	1.29	-2.34	0.29	-1.34	1.62	-5.18	-11.53	-5.55	-11.16	-1.49
		704	4.40	0.52	-2.26	0.30	-2.04	0.75	-15.51	-20.09	-16.15	-19.46	-1.58
		660	2.89	-1.06	-2.23	-1.21	-2.08	-0.39	-9.23	-13.43	-11.29	-11.37	-2.10
		659	2.72	0.43	-3.09	-1.07	-1.59	1.74	-5.93	-13.04	-7.69	-11.27	-3.07
570	88	703	2.07	0.47	-0.98	0.10	-0.62	0.63	-4.19	-9.87	-4.42	-9.64	-1.13
		704	3.96	0.19	-1.12	0.08	-1.01	0.36	-14.36	-17.95	-14.90	-17.41	-1.28
		660	2.47	-0.50	-1.05	-0.53	-1.02	-0.13	-8.02	-11.53	-10.20	-9.35	-1.70
		659	2.35	0.12	-1.33	-0.47	-0.74	0.71	-5.20	-11.27	-6.69	-9.78	-2.61
571	10	704	11.28	374.50	246.19	287.26	333.43	-59.86	-19.86	-20.43	-20.27	-20.02	0.25
		705	8.08	281.65	153.06	166.27	268.44	-39.03	-10.84	-15.28	-10.85	-15.26	0.22
		661	8.34	329.06	190.88	207.48	312.47	-44.92	-10.96	-12.38	-12.24	-11.10	0.42
		660	6.88	302.50	113.45	115.09	300.86	-17.53	-7.15	-11.96	-11.56	-7.55	-1.32
571	22	704	7.74	249.67	164.13	191.52	222.28	-39.91	-13.97	-14.63	-14.22	-14.38	0.32
		705	5.57	187.76	102.05	110.85	178.96	-26.02	-7.57	-11.06	-7.59	-11.04	0.27
		661	5.73	219.38	127.25	138.32	208.31	-29.95	-7.97	-8.87	-8.63	-8.21	0.40
		660	4.73	201.66	75.64	76.73	200.57	-11.68	-5.48	-8.41	-8.18	-5.71	-0.79
571	30	704	3.92	0.10	-0.21	-0.05	-0.06	0.15	-15.44	-17.06	-15.53	-16.98	0.36
		705	2.77	0.13	-0.05	-0.04	0.12	0.04	-8.40	-13.17	-8.45	-13.11	0.49
		661	2.44	0.10	-0.13	-0.06	0.03	0.11	-9.56	-10.68	-9.75	-10.49	0.42
		660	2.06	0.05	-0.02	-3.76e-03	0.03	-0.03	-7.43	-9.38	-9.15	-7.66	-0.63
571	33	704	3.86	0.05	-0.03	0.04	-0.02	-0.03	-15.19	-16.85	-15.24	-16.80	0.29
		705	2.75	0.09	-1.62e-03	0.05	0.03	0.04	-8.25	-13.07	-8.29	-13.02	0.44
		661	2.42	0.05	-3.46e-03	6.20e-03	0.04	-0.02	-9.47	-10.57	-9.58	-10.45	0.34
		660	2.03	0.05	-2.15e-03	0.04	4.67e-03	0.02	-7.36	-9.23	-8.94	-7.65	-0.67
571	56	704	4.58	1.24	-1.58	1.21	-1.56	-0.24	-17.56	-20.23	-17.57	-20.22	-0.09
		705	3.47	1.24	-1.25	1.16	-1.17	-0.43	-10.60	-16.41	-10.60	-16.41	0.10
		661	3.10	0.12	-1.50	-0.21	-1.17	-0.65	-11.66	-13.79	-11.66	-13.79	-0.01
		660	2.70	0.23	-1.87	-0.13	-1.50	0.80	-9.97	-12.09	-11.03	-11.03	-1.06
571	88	704	4.14	0.51	-0.79	0.51	-0.78	-0.09	-16.16	-18.12	-16.17	-18.10	0.17
		705	3.02	0.50	-0.57	0.50	-0.56	-0.09	-9.19	-14.32	-9.21	-14.30	0.33
		661	2.68	0.05	-0.62	-0.03	-0.54	-0.22	-10.37	-11.75	-10.41	-11.71	0.22
		660	2.28	0.14	-0.86	0.02	-0.74	0.33	-8.46	-10.26	-9.77	-8.94	-0.80
572	11	705	9.04	360.07	133.02	218.48	274.61	-110.00	-10.90	-15.29	-10.94	-15.24	-0.45
		706	9.24	372.30	112.12	123.72	360.70	-53.72	-8.40	-13.65	-8.47	-13.58	-0.63
		662	8.85	376.72	95.50	114.80	357.41	-71.10	-8.43	-11.58	-8.60	-11.42	-0.70
		661	7.44	299.22	110.71	111.31	298.62	10.60	-10.09	-10.86	-10.13	-10.82	-0.18
572	23	705	6.21	240.05	88.67	145.65	183.07	-73.34	-7.68	-11.05	-7.69	-11.04	-0.18
		706	6.33	248.21	74.75	82.49	240.47	-35.81	-5.87	-9.89	-5.90	-9.86	-0.35
		662	6.08	251.15	63.67	76.53	238.28	-47.40	-5.97	-8.50	-6.04	-8.43	-0.40
		661	5.13	199.49	73.82	74.22	199.09	7.06	-7.18	-8.01	-7.18	-8.01	-3.84e-03
572	31	705	2.83	-8.53e-03	-0.12	-0.02	-0.11	-0.04	-9.15	-13.32	-9.16	-13.31	0.14
		706	2.49	0.07	0.04	0.05	0.06	0.01	-7.01	-11.93	-7.01	-11.93	-0.09
		662	2.25	0.03	-0.09	0.02	-0.08	0.03	-7.24	-10.60	-7.25	-10.59	-0.16
		661	2.28	0.15	-0.02	0.14	-5.97e-03	-0.04	-8.63	-10.19	-8.70	-10.12	0.34
572	33	705	2.82	0.05	-0.05	9.47e-03	-5.21e-03	-0.05	-9.12	-13.24	-9.12	-13.24	0.13
		706	2.48	0.14	0.03	0.03	0.14	0.01	-6.98	-11.86	-6.99	-11.86	-0.10
		662	2.24	0.05	6.30e-03	8.99e-03	0.05	0.01	-7.22	-10.54	-7.23	-10.53	-0.17
		661	2.27	0.09	0.05	0.07	0.06	-0.02	-8.60	-10.13	-8.67	-10.06	0.33
572	56	705	3.48	0.44	-1.41	0.22	-1.20	-0.59	-10.41	-16.44	-10.42	-16.43	-0.24
		706	3.19	0.42	-2.17	0.20	-1.95	-0.72	-8.25	-15.18	-8.29	-15.14	-0.52
		662	2.95	1.34	-1.99	1.24	-1.88	-0.59	-8.68	-13.93	-8.75	-13.86	-0.59
		661	2.90	1.51	-1.11	1.43	-1.03	-0.46	-10.19	-13.30	-10.19	-13.30	-0.03
572	88	705	3.07	0.14	-0.63	0.09	-0.59	-0.19	-9.64	-14.44	-9.64	-14.44	8.93e-03
		706	2.75	0.15	-0.92	0.11	-0.88	-0.20	-7.49	-13.10	-7.50	-13.09	-0.23
		662	2.51	0.59	-0.91	0.57	-0.89	-0.16	-7.79	-11.80	-7.82	-11.78	-0.29
		661	2.50	0.71	-0.48	0.69	-0.46	-0.13	-9.24	-11.30	-9.26	-11.28	0.22

573	11	706	9.23	376.48	89.52	126.21	339.79	-95.83	-8.41	-13.71	-8.51	-13.61	-0.72
		707	8.85	338.83	122.69	132.53	328.99	-45.05	-9.79	-14.82	-9.90	-14.71	-0.74
		663	8.08	332.44	26.99	61.02	298.42	-96.10	-8.49	-12.14	-9.19	-11.44	-1.43
		662	8.84	373.44	112.03	114.39	371.08	-24.72	-8.52	-11.53	-8.69	-11.37	-0.68
573	23	706	6.33	251.00	59.68	84.14	226.53	-63.89	-5.89	-9.93	-5.93	-9.88	-0.41
		707	6.07	225.89	81.80	88.36	219.33	-30.03	-6.78	-10.69	-6.83	-10.64	-0.45
		663	5.55	221.63	18.00	40.68	198.95	-64.07	-6.03	-8.82	-6.39	-8.45	-0.94
		662	6.06	248.97	74.69	76.26	247.39	-16.48	-6.04	-8.46	-6.10	-8.40	-0.39
573	31	706	2.50	0.06	0.02	0.05	0.04	0.02	-7.04	-11.97	-7.05	-11.96	-0.16
		707	2.68	0.06	-0.11	5.87e-03	-0.06	0.08	-7.80	-12.78	-7.81	-12.77	-0.24
		663	2.29	0.12	-0.04	0.07	4.39e-03	0.07	-7.25	-10.82	-7.45	-10.62	-0.82
		662	2.25	0.04	-0.06	0.03	-0.05	0.03	-7.31	-10.56	-7.32	-10.55	-0.14
573	33	706	2.49	0.12	0.03	0.03	0.12	-7.37e-04	-7.02	-11.90	-7.03	-11.90	-0.17
		707	2.66	0.10	-0.03	0.02	0.05	0.06	-7.78	-12.71	-7.79	-12.70	-0.24
		663	2.28	0.09	0.02	0.03	0.08	0.03	-7.22	-10.76	-7.42	-10.56	-0.82
		662	2.24	0.07	5.08e-03	0.01	0.06	0.02	-7.29	-10.50	-7.30	-10.49	-0.15
573	56	706	3.19	0.36	-2.10	0.20	-1.94	-0.59	-7.94	-15.19	-8.00	-15.13	-0.64
		707	3.41	0.66	-2.66	-0.17	-1.83	1.44	-8.70	-16.29	-8.79	-16.19	-0.85
		663	3.05	1.63	-2.26	1.06	-1.70	1.37	-8.46	-14.53	-8.84	-14.15	-1.47
		662	2.94	1.11	-2.01	1.00	-1.90	-0.58	-8.59	-13.90	-8.67	-13.82	-0.66
573	88	706	2.75	0.13	-0.92	0.10	-0.89	-0.18	-7.38	-13.13	-7.40	-13.11	-0.31
		707	2.94	0.27	-1.20	-0.06	-0.87	0.62	-8.14	-14.04	-8.17	-14.01	-0.42
		663	2.56	0.73	-1.00	0.52	-0.79	0.57	-7.71	-12.15	-7.95	-11.91	-1.00
		662	2.50	0.49	-0.92	0.47	-0.89	-0.17	-7.78	-11.76	-7.80	-11.74	-0.29
574	9	707	9.77	401.30	83.47	106.15	378.62	-81.83	-7.33	-14.08	-7.69	-13.72	-1.52
		708	9.60	298.27	14.98	15.05	298.20	4.40	-18.43	-22.32	-19.65	-21.09	-1.81
		664	7.93	348.17	147.44	150.85	344.75	-25.94	-8.51	-12.32	-12.13	-8.70	-0.84
		663	7.52	287.37	120.15	122.83	284.70	-20.99	-8.70	-14.04	-10.46	-12.29	-2.51
574	21	707	6.69	267.54	55.65	70.77	252.42	-54.56	-5.10	-10.15	-5.30	-9.96	-0.98
		708	6.61	198.85	9.99	10.03	198.80	2.94	-12.85	-15.74	-13.53	-15.06	-1.22
		664	5.44	232.11	98.29	100.57	229.84	-17.30	-6.40	-8.54	-8.38	-6.56	-0.56
		663	5.19	191.59	80.10	81.89	189.80	-13.99	-6.27	-10.05	-7.27	-9.05	-1.67
574	29	707	2.52	0.17	0.11	0.11	0.17	-2.07e-03	-6.18	-12.12	-6.24	-12.06	-0.59
		708	3.85	0.20	-0.07	0.15	-0.02	-0.10	-14.05	-17.45	-14.23	-17.27	-0.74
		664	2.14	0.13	0.04	0.10	0.07	0.04	-8.62	-9.21	-9.03	-8.80	-0.27
		663	2.51	0.19	-0.02	0.08	0.09	-0.10	-8.03	-11.81	-8.43	-11.42	-1.15
574	33	707	2.51	0.09	0.02	0.02	0.09	1.12e-03	-6.19	-12.07	-6.24	-12.02	-0.54
		708	3.80	0.10	-0.02	0.08	3.82e-03	0.05	-13.90	-17.23	-14.04	-17.10	-0.67
		664	2.13	0.06	-7.03e-03	-2.78e-03	0.05	0.02	-8.63	-9.07	-8.91	-8.79	-0.21
		663	2.49	0.08	2.85e-03	0.02	0.07	0.03	-8.07	-11.72	-8.40	-11.38	-1.06
574	64	707	3.22	1.02	-1.40	0.94	-1.32	0.43	-8.01	-15.39	-8.44	-14.96	-1.74
		708	4.72	0.25	-1.90	0.19	-1.83	-0.37	-15.79	-21.90	-16.33	-21.35	-1.75
		664	2.91	0.11	-1.99	-0.03	-1.85	-0.52	-9.37	-13.53	-9.91	-12.98	-1.41
		663	3.20	1.07	-1.75	0.73	-1.41	-0.92	-8.39	-15.25	-9.35	-14.29	-2.38
574	96	707	2.77	0.44	-0.62	0.42	-0.61	0.14	-6.93	-13.26	-7.08	-13.11	-0.97
		708	4.15	0.11	-0.92	0.10	-0.91	-0.12	-14.65	-19.00	-14.92	-18.72	-1.05
		664	2.40	0.04	-0.93	1.78e-03	-0.89	-0.20	-8.99	-10.68	-9.28	-10.39	-0.64
		663	2.75	0.41	-0.76	0.31	-0.66	-0.32	-8.20	-13.01	-8.75	-12.46	-1.53
575	9	708	10.66	348.55	126.77	161.65	313.66	-80.75	-20.46	-21.84	-20.76	-21.54	0.57
		709	8.28	296.29	37.49	41.55	292.23	-32.16	-6.97	-13.75	-7.11	-13.62	0.95
		665	7.54	284.74	102.82	117.47	270.10	-49.50	-8.14	-12.95	-9.81	-11.28	2.29
		664	7.61	334.67	30.27	31.43	333.51	-18.72	-8.36	-11.80	-11.78	-8.38	0.25
575	21	708	7.31	232.37	84.51	107.77	209.11	-53.83	-14.12	-15.53	-14.28	-15.37	0.44
		709	5.70	197.53	25.00	27.70	194.83	-21.44	-4.76	-9.95	-4.85	-9.87	0.66
		665	5.19	189.83	68.55	78.32	180.07	-33.00	-5.77	-9.34	-6.77	-8.34	1.61
		664	5.23	223.12	20.18	20.95	222.35	-12.48	-6.31	-8.17	-8.15	-6.34	0.22
575	29	708	3.92	0.23	-0.29	-0.07	6.06e-03	-0.26	-14.45	-17.74	-14.68	-17.52	0.83
		709	2.46	0.07	-0.07	-0.01	7.57e-03	0.07	-5.13	-11.82	-5.26	-11.70	0.91
		665	2.38	0.17	-0.17	-0.03	0.03	-0.17	-6.42	-11.40	-7.32	-10.50	1.92
		664	2.12	0.10	-0.07	8.06e-03	0.02	0.09	-8.11	-9.44	-9.00	-8.54	0.62
575	33	708	3.87	0.07	-0.13	-0.05	-7.97e-03	-0.10	-14.18	-17.57	-14.43	-17.32	0.88
		709	2.45	0.11	-0.03	3.01e-03	0.08	0.06	-5.07	-11.73	-5.20	-11.60	0.92
		665	2.36	0.07	-0.04	-0.02	0.05	-0.05	-6.30	-11.34	-7.22	-10.42	1.94
		664	2.11	0.10	-7.46e-03	0.05	0.05	0.05	-8.03	-9.42	-8.93	-8.53	0.67
575	64	708	4.75	0.36	-1.95	0.27	-1.86	-0.45	-16.72	-21.70	-16.72	-21.70	-0.09
		709	3.26	0.54	-2.04	0.33	-1.83	-0.70	-7.38	-15.53	-7.38	-15.53	0.05
		665	3.07	-0.23	-2.35	-0.59	-1.99	-0.80	-8.83	-14.55	-9.10	-14.28	1.19
		664	2.90	-0.52	-1.96	-0.59	-1.89	-0.33	-10.87	-12.83	-10.88	-12.82	-0.15
575	96	708	4.21	0.12	-0.98	0.07	-0.92	-0.24	-15.25	-19.07	-15.33	-19.00	0.54
		709	2.75	0.19	-0.90	0.14	-0.84	-0.24	-6.00	-13.15	-6.05	-13.09	0.63
		665	2.62	-0.11	-1.06	-0.24	-0.93	-0.32	-7.32	-12.51	-7.94	-11.89	1.68
		664	2.40	-0.20	-0.92	-0.21	-0.91	-0.09	-9.47	-10.38	-9.68	-10.17	0.38
576	11	709	8.47	319.48	53.92	97.11	276.29	-98.00	-8.39	-13.92	-8.42	-13.89	0.40
		710	8.42	322.56	12.89	13.04	322.41	-6.72	-3.73	-10.39	-3.77	-10.35	0.52
		666	8.64	339.77	6.59	13.58	332.78	-47.75	-3.56	-9.67	-3.98	-9.25	1.55
		665	7.11	271.46	-9.13	-0.40	262.74	48.70	-6.58	-11.67	-7.66	-10.59	2.08
576	23	709	5.80	212.99	35.95	64.74	184.19	-65.34	-5.76	-10.07	-5.77	-10.06	0.25

		710	5.78	215.04	8.60	8.70	214.95	-4.48	-2.56	-7.63	-2.58	-7.61	0.32
		666	5.93	226.51	4.39	9.05	221.85	-31.84	-2.51	-7.17	-2.76	-6.92	1.04
		665	4.91	180.98	-6.08	-0.27	175.16	32.47	-4.66	-8.50	-5.30	-7.86	1.43
576	31	709	2.53	7.85e-03	-0.16	-0.05	-0.10	-0.08	-6.44	-12.17	-6.45	-12.15	0.29
		710	2.04	0.10	3.07e-03	5.50e-03	0.10	-0.02	-3.06	-9.58	-3.08	-9.56	0.35
		666	1.96	7.39e-03	-0.06	-0.01	-0.03	-0.03	-3.10	-9.25	-3.30	-9.05	1.09
		665	2.20	0.09	-2.34e-03	0.07	0.02	-0.04	-5.54	-10.56	-6.06	-10.03	1.54
576	33	709	2.52	0.05	-0.08	-0.03	7.40e-03	-0.06	-6.42	-12.10	-6.44	-12.08	0.29
		710	2.03	0.16	-7.93e-03	-6.71e-03	0.16	0.01	-3.05	-9.53	-3.07	-9.51	0.35
		666	1.95	0.08	-0.02	-0.02	0.08	-0.02	-3.09	-9.19	-3.29	-8.99	1.09
		665	2.19	0.09	0.02	0.02	0.09	3.35e-03	-5.52	-10.50	-6.04	-9.98	1.53
576	54	709	3.27	0.48	-1.58	0.25	-1.35	-0.65	-7.27	-15.62	-7.28	-15.60	-0.36
		710	2.71	0.42	-1.32	0.27	-1.17	-0.50	-3.82	-12.60	-3.84	-12.58	-0.40
		666	2.58	0.83	-1.30	0.71	-1.18	-0.49	-4.35	-12.16	-4.37	-12.13	0.47
		665	2.87	0.93	-1.35	0.78	-1.20	-0.56	-7.06	-13.72	-7.22	-13.57	1.01
576	86	709	2.80	0.20	-0.78	0.09	-0.67	-0.31	-6.76	-13.42	-6.76	-13.42	0.08
		710	2.28	0.16	-0.56	0.11	-0.51	-0.18	-3.36	-10.67	-3.37	-10.67	0.11
		666	2.18	0.37	-0.60	0.32	-0.56	-0.21	-3.58	-10.30	-3.70	-10.18	0.89
		665	2.44	0.44	-0.61	0.38	-0.55	-0.24	-6.13	-11.69	-6.49	-11.33	1.36
577	11	710	8.22	316.31	23.16	27.73	311.74	-36.33	-3.91	-10.48	-3.94	-10.44	0.45
		711	7.06	264.60	5.35	6.79	263.16	-19.26	-1.06	-8.11	-1.08	-8.08	0.43
		667	6.84	256.96	4.20	5.07	256.09	-14.76	-1.02	-7.83	-1.20	-7.65	1.08
		666	7.83	304.00	11.79	12.79	303.00	-17.07	-3.50	-9.60	-3.94	-9.15	1.58
577	23	710	5.64	210.88	15.44	18.49	207.83	-24.22	-2.69	-7.68	-2.70	-7.67	0.27
		711	4.86	176.40	3.57	4.53	175.45	-12.84	-0.74	-6.05	-0.75	-6.03	0.26
		667	4.72	171.31	2.80	3.38	170.73	-9.84	-0.74	-5.91	-0.84	-5.81	0.72
		666	5.39	202.67	7.86	8.53	202.00	-11.38	-2.47	-7.11	-2.73	-6.86	1.06
577	31	710	2.04	0.03	-0.02	-5.76e-03	0.02	-0.02	-3.19	-9.65	-3.21	-9.63	0.30
		711	1.80	0.06	-2.57e-03	-1.68e-03	0.05	-7.16e-03	-1.03	-7.97	-1.05	-7.95	0.32
		667	1.80	0.04	-6.39e-03	-4.19e-03	0.04	-9.67e-03	-1.06	-7.97	-1.14	-7.89	0.76
		666	1.94	0.03	-7.67e-03	2.19e-03	0.02	-0.02	-3.06	-9.18	-3.27	-8.97	1.11
577	33	710	2.03	0.10	-9.91e-03	-9.85e-03	0.10	-2.61e-03	-3.18	-9.59	-3.20	-9.58	0.30
		711	1.79	0.12	-4.23e-03	-3.82e-03	0.12	7.12e-03	-1.03	-7.92	-1.05	-7.91	0.32
		667	1.79	0.11	-5.45e-03	-5.43e-03	0.11	1.84e-03	-1.05	-7.92	-1.14	-7.84	0.76
		666	1.93	0.10	-6.91e-03	-6.86e-03	0.10	-2.24e-03	-3.05	-9.13	-3.26	-8.92	1.11
577	56	710	2.74	0.28	-1.90	0.23	-1.85	-0.33	-3.61	-12.63	-3.63	-12.61	-0.48
		711	2.44	0.33	-1.71	0.27	-1.66	-0.33	-1.42	-10.64	-1.44	-10.61	-0.50
		667	2.40	0.36	-1.70	0.31	-1.66	-0.30	-1.59	-10.56	-1.59	-10.56	0.01
		666	2.58	0.32	-1.88	0.27	-1.84	-0.30	-3.75	-11.99	-3.77	-11.97	0.40
577	88	710	2.30	0.12	-0.85	0.10	-0.83	-0.13	-3.36	-10.73	-3.36	-10.73	0.05
		711	2.03	0.14	-0.73	0.12	-0.72	-0.12	-1.20	-8.94	-1.20	-8.94	0.06
		667	2.02	0.15	-0.73	0.14	-0.72	-0.11	-1.27	-8.91	-1.30	-8.87	0.52
		666	2.18	0.13	-0.84	0.12	-0.83	-0.11	-3.34	-10.19	-3.45	-10.08	0.88
578	11	711	7.03	263.13	6.78	8.52	261.40	-21.03	-1.14	-8.20	-1.16	-8.17	0.42
		712	6.15	221.45	2.13	2.85	220.73	-12.53	-0.31	-7.39	-0.33	-7.37	0.39
		668	5.93	213.19	0.98	1.32	212.84	-8.52	-0.30	-7.21	-0.42	-7.09	0.91
		667	6.76	252.91	4.24	4.88	252.28	-12.54	-1.07	-7.86	-1.25	-7.67	1.10
578	23	711	4.84	175.43	4.52	5.68	174.27	-14.02	-0.80	-6.11	-0.81	-6.10	0.26
		712	4.24	147.64	1.42	1.90	147.16	-8.35	-0.23	-5.55	-0.24	-5.54	0.25
		668	4.12	142.13	0.65	0.88	141.90	-5.68	-0.23	-5.48	-0.30	-5.41	0.60
		667	4.67	168.61	2.83	3.25	168.19	-8.36	-0.77	-5.93	-0.88	-5.82	0.73
578	31	711	1.81	0.05	-2.76e-03	-2.02e-03	0.04	-5.95e-03	-1.09	-8.04	-1.11	-8.03	0.32
		712	1.75	0.06	-1.62e-03	-1.38e-03	0.06	-3.72e-03	-0.40	-7.49	-0.42	-7.48	0.34
		668	1.77	0.05	-2.65e-03	-2.10e-03	0.05	-5.32e-03	-0.41	-7.55	-0.47	-7.49	0.65
		667	1.80	0.04	-3.31e-03	-2.47e-03	0.04	-6.19e-03	-1.09	-7.99	-1.18	-7.90	0.77
578	33	711	1.80	0.11	-4.35e-03	-4.13e-03	0.11	5.02e-03	-1.09	-7.99	-1.11	-7.98	0.32
		712	1.74	0.12	-2.38e-03	-2.14e-03	0.12	5.35e-03	-0.40	-7.45	-0.42	-7.43	0.34
		668	1.76	0.12	-2.74e-03	-2.68e-03	0.12	2.53e-03	-0.41	-7.51	-0.47	-7.45	0.65
		667	1.79	0.12	-4.62e-03	-4.56e-03	0.11	2.70e-03	-1.09	-7.94	-1.18	-7.86	0.77
578	56	711	2.46	0.16	-1.71	0.14	-1.69	-0.20	-1.23	-10.67	-1.26	-10.65	-0.51
		712	2.38	0.17	-1.69	0.15	-1.67	-0.20	-0.53	-10.04	-0.56	-10.01	-0.51
		668	2.37	0.17	-1.68	0.15	-1.66	-0.19	-0.69	-10.04	-0.69	-10.03	-0.15
		667	2.41	0.16	-1.70	0.14	-1.68	-0.19	-1.40	-10.53	-1.40	-10.53	-0.02
578	88	711	2.05	0.06	-0.74	0.06	-0.73	-0.07	-1.16	-8.99	-1.16	-8.99	0.06
		712	1.98	0.07	-0.72	0.06	-0.71	-0.07	-0.46	-8.41	-0.46	-8.41	0.07
		668	1.98	0.07	-0.72	0.07	-0.71	-0.07	-0.53	-8.45	-0.55	-8.43	0.39
		667	2.02	0.07	-0.74	0.06	-0.73	-0.07	-1.22	-8.91	-1.26	-8.87	0.52
579	11	712	70.66	2.88	-3445.15	2.84	-3445.10	-12.53	-0.31	-7.38	-0.33	-7.36	0.41
		713	71.82	-0.32	-3510.44	-0.32	-3510.43	-3.00	0.07	-6.74	0.05	-6.72	0.35
		669	71.92	-0.42	-3516.96	-0.42	-3516.96	-2.66	0.08	-6.64	0.02	-6.58	0.65
		668	70.73	1.34	-3453.43	1.32	-3453.41	-8.31	-0.29	-7.20	-0.42	-7.07	0.93
579	23	712	47.25	1.92	-2296.76	1.89	-2296.73	-8.35	-0.23	-5.55	-0.24	-5.53	0.25
		713	48.03	-0.21	-2340.29	-0.22	-2340.29	-2.00	0.04	-5.10	0.03	-5.09	0.23
		669	48.11	-0.28	-2344.64	-0.28	-2344.64	-1.77	0.05	-5.10	0.01	-5.06	0.43
		668	47.32	0.90	-2302.28	0.88	-2302.27	-5.54	-0.22	-5.48	-0.30	-5.40	0.62
579	31	712	1.75	0.05	-1.01e-03	-9.87e-04	0.05	-1.03e-03	-0.40	-7.49	-0.41	-7.47	0.35
		713	1.70	0.06	-3.03e-04	-2.66e-04	0.06	-1.53e-03	0.02	-7.07	3.01e-05	-7.05	0.34

		669	1.73	0.06	-8.58e-04	-7.54e-04	0.06	-2.55e-03	0.02	-7.19	-0.02	-7.16	0.49
		668	1.77	0.05	-1.94e-03	-1.84e-03	0.05	-2.28e-03	-0.41	-7.55	-0.47	-7.48	0.67
579	33	712	1.74	0.12	-2.27e-03	-2.04e-03	0.12	5.29e-03	-0.40	-7.44	-0.41	-7.42	0.35
		713	1.69	0.12	-3.36e-04	-2.77e-04	0.12	2.69e-03	0.02	-7.03	-3.68e-04	-7.01	0.34
		669	1.72	0.13	-4.07e-04	-3.93e-04	0.13	1.33e-03	0.02	-7.15	-0.02	-7.12	0.49
		668	1.76	0.12	-2.51e-03	-2.44e-03	0.12	2.75e-03	-0.41	-7.50	-0.47	-7.44	0.67
579	40	712	2.35	0.24	-1.60	0.21	-1.57	0.25	-0.63	-9.93	-0.71	-9.85	0.89
		713	2.34	0.22	-1.80	0.20	-1.78	0.23	-0.26	-9.73	-0.35	-9.65	0.89
		669	2.37	0.21	-1.79	0.19	-1.77	0.19	-0.25	-9.85	-0.35	-9.75	0.95
		668	2.36	0.21	-1.59	0.19	-1.57	0.21	-0.62	-10.00	-0.75	-9.86	1.12
579	88	712	1.98	0.03	-0.72	0.03	-0.72	-0.03	-0.43	-8.40	-0.43	-8.39	0.09
		713	1.92	0.03	-0.72	0.03	-0.72	-0.03	-0.01	-7.96	-0.01	-7.96	0.07
		669	1.95	0.03	-0.72	0.03	-0.72	-0.04	-0.04	-8.08	-0.05	-8.07	0.23
		668	1.98	0.03	-0.72	0.03	-0.72	-0.03	-0.48	-8.43	-0.50	-8.41	0.41
580	4	933	68.79	1.64	-3395.37	1.50	-3395.23	-21.64	5.25	-1.52	0.07	3.66	-2.87
		2970	70.16	-0.36	-3463.99	-0.36	-3463.99	0.62	3.68	-0.08	-0.04	3.64	-0.38
		2969	70.74	-0.35	-3494.92	-0.35	-3494.92	0.36	3.57	-0.08	-0.03	3.52	-0.39
		889	69.57	1.10	-3436.23	1.03	-3436.16	-15.76	4.77	-1.14	0.10	3.53	-2.40
580	23	933	45.68	1.10	-2263.86	1.00	-2263.77	-14.46	-0.05	-1.71	-0.10	-1.66	-0.28
		2970	46.59	-0.24	-2309.61	-0.24	-2309.61	0.40	-1.92e-03	-1.65	-1.98e-03	-1.65	-9.84e-03
		2969	47.17	-0.24	-2330.32	-0.24	-2330.32	0.23	1.63e-03	-2.35	1.38e-04	-2.35	-0.06
		889	46.39	0.73	-2291.19	0.68	-2291.14	-10.54	-0.04	-2.40	-0.09	-2.36	-0.33
580	29	933	0.65	0.19	-3.14e-03	-2.26e-03	0.19	0.01	-0.13	-2.76	-0.15	-2.73	0.25
		2970	0.66	0.20	-9.65e-04	-9.48e-04	0.20	1.89e-03	7.94e-03	-2.72	6.23e-03	-2.72	0.07
		2969	0.86	0.22	-1.25e-03	-1.21e-03	0.22	-3.20e-03	7.56e-03	-3.55	7.55e-03	-3.55	4.20e-03
		889	0.85	0.20	-3.00e-03	-3.00e-03	0.20	-3.57e-05	-0.14	-3.57	-0.14	-3.57	0.09
580	33	933	0.65	0.08	-2.18e-03	-8.95e-04	0.08	0.01	-0.12	-2.75	-0.15	-2.72	0.27
		2970	0.65	0.08	1.28e-04	1.29e-04	0.08	2.03e-04	7.90e-03	-2.71	6.02e-03	-2.71	0.07
		2969	0.85	0.10	1.09e-04	1.09e-04	0.10	-3.64e-05	7.35e-03	-3.53	7.34e-03	-3.53	8.15e-03
		889	0.84	0.10	-1.16e-03	-6.76e-04	0.10	6.90e-03	-0.13	-3.56	-0.14	-3.55	0.11
580	40	933	1.42	0.05	-1.78	0.04	-1.78	0.08	0.09	-5.74	-0.29	-5.36	1.44
		2970	1.41	0.05	-2.02	0.04	-2.02	0.07	0.14	-5.64	-0.14	-5.36	1.24
		2969	1.58	0.07	-2.01	0.06	-2.00	-0.12	0.09	-6.40	-0.13	-6.19	1.16
		889	1.58	0.07	-1.77	0.07	-1.76	-0.11	-6.20e-03	-6.44	-0.27	-6.18	1.26
580	88	933	0.88	-7.29e-03	-0.61	-7.64e-03	-0.61	-0.01	-0.16	-3.69	-0.18	-3.67	0.26
		2970	0.89	-5.62e-03	-0.65	-6.31e-03	-0.65	-0.02	-0.02	-3.66	-0.02	-3.66	0.05
		2969	1.09	0.02	-0.64	0.02	-0.63	-0.04	-0.03	-4.48	-0.03	-4.48	-0.02
		889	1.07	0.02	-0.60	0.02	-0.59	-0.04	-0.17	-4.50	-0.17	-4.50	0.09
581	12	714	41.45	2.99	-1829.62	2.97	-1829.60	-5.96	0.12	-20.08	0.12	-20.08	0.23
		715	45.39	-13.37	-2066.22	-17.41	-2062.18	90.98	-3.15	-19.03	-3.17	-19.00	0.62
		671	47.53	-63.57	-2160.84	-76.08	-2148.33	161.50	-3.91	-22.56	-4.36	-22.12	2.85
		670	44.14	12.77	-1917.29	12.77	-1917.29	-0.43	0.29	-23.54	0.24	-23.49	1.10
581	24	714	27.66	1.99	-1218.99	1.98	-1218.97	-3.97	0.08	-13.55	0.08	-13.54	0.14
		715	30.27	-8.92	-1376.56	-11.61	-1373.86	60.62	-2.14	-12.83	-2.15	-12.82	0.39
		671	31.70	-42.38	-1439.62	-50.73	-1431.27	107.64	-2.65	-15.18	-2.94	-14.88	1.90
		670	29.45	8.51	-1277.41	8.51	-1277.41	-0.29	0.20	-15.84	0.16	-15.81	0.74
581	30	714	0.48	9.89	-0.02	-0.02	9.89	4.27e-03	0.48	-1.19	-0.02	-0.70	-0.76
		715	0.87	11.63	-0.05	-0.05	11.62	-0.31	1.47	-2.42	-0.32	-0.63	-1.94
		671	0.85	11.90	3.34e-03	9.79e-03	11.90	-0.28	1.06	-2.52	-0.46	-1.00	-1.77
		670	0.54	10.06	-0.02	-0.02	10.06	0.02	0.28	-1.44	-0.02	-1.14	-0.65
581	33	714	0.50	10.96	0.02	0.02	10.96	0.02	0.14	-1.19	8.27e-03	-1.05	-0.40
		715	0.59	12.20	-0.12	-0.11	12.19	-0.26	0.29	-1.77	-0.50	-0.98	-1.00
		671	0.57	12.42	-0.10	-0.10	12.42	-0.08	-0.01	-1.70	-0.57	-1.14	-0.79
		670	0.53	11.00	0.02	0.02	11.00	0.02	0.07	-1.31	0.01	-1.25	-0.28
581	40	714	0.57	10.05	-0.05	-0.05	10.05	-0.06	0.75	-1.40	0.09	-0.74	-0.99
		715	0.75	11.68	-0.15	-0.14	11.67	-0.34	1.02	-2.18	-0.43	-0.72	-1.59
		671	0.71	11.90	-0.13	-0.13	11.90	-0.04	0.71	-2.11	-0.50	-0.89	-1.40
		670	0.57	10.09	-0.05	-0.05	10.09	0.06	0.60	-1.45	0.09	-0.94	-0.88
581	72	714	0.52	10.51	-0.01	-0.01	10.51	-0.02	0.41	-1.26	0.05	-0.90	-0.69
		715	0.66	11.95	-0.13	-0.12	11.94	-0.30	0.65	-1.97	-0.47	-0.85	-1.29
		671	0.63	12.17	-0.12	-0.11	12.17	-0.06	0.34	-1.89	-0.54	-1.02	-1.09
		670	0.54	10.55	-0.02	-0.01	10.55	0.04	0.29	-1.34	0.05	-1.10	-0.58
582	9	715	45.21	-20.42	-2047.86	-24.81	-2043.48	94.17	-1.44	-21.46	-3.61	-19.29	6.22
		716	47.06	-36.67	-2175.84	-45.48	-2167.04	136.94	-5.28	-21.35	-7.87	-18.77	5.90
		672	45.70	-170.39	-2168.30	-185.85	-2152.84	175.06	-5.01	-22.06	-8.85	-18.22	7.12
		671	46.21	-77.90	-2122.64	-91.42	-2109.13	165.68	-0.64	-21.63	-3.64	-18.64	7.34
582	21	715	30.15	-13.62	-1364.32	-16.55	-1361.40	62.74	-1.02	-14.43	-2.45	-13.00	4.13
		716	31.38	-24.48	-1449.50	-30.34	-1443.63	91.22	-3.60	-14.33	-5.30	-12.63	3.92
		672	30.47	-113.62	-1444.44	-123.92	-1434.14	116.66	-3.40	-14.82	-5.96	-12.27	4.75
		671	30.82	-51.94	-1414.15	-60.95	-1405.14	110.42	-0.48	-14.55	-2.46	-12.56	4.90
582	30	715	0.75	11.62	-0.09	-0.08	11.61	-0.34	1.18	-2.11	-0.32	-0.61	-1.64
		716	0.77	13.08	-0.25	-0.21	13.05	-0.69	1.21	-2.23	-0.47	-0.55	-1.72
		672	0.78	13.39	-0.09	-0.07	13.37	-0.51	0.96	-2.34	-0.58	-0.80	-1.64
		671	0.74	11.87	-0.02	-0.01	11.87	-0.27	0.79	-2.21	-0.47	-0.95	-1.48
582	33	715	0.54	12.22	-0.13	-0.12	12.21	-0.27	0.14	-1.61	-0.52	-0.94	-0.85
		716	0.54	13.47	-0.42	-0.39	13.44	-0.63	-0.01	-1.83	-0.98	-0.86	-0.91
		672	0.53	13.78	-0.36	-0.35	13.78	-0.30	-0.27	-1.77	-1.08	-0.96	-0.75

		671	0.53	12.44	-0.11	-0.11	12.44	-0.09	-0.14	-1.55	-0.60	-1.10	-0.66
582	36	715	0.75	11.38	-0.22	-0.20	11.37	-0.44	1.00	-2.18	-0.36	-0.82	-1.57
		716	0.75	12.85	-0.48	-0.44	12.81	-0.77	0.83	-2.41	-0.83	-0.75	-1.62
		672	0.70	13.16	-0.38	-0.37	13.15	-0.37	0.53	-2.30	-0.91	-0.85	-1.42
		671	0.69	11.61	-0.13	-0.13	11.60	-0.19	0.65	-2.06	-0.43	-0.97	-1.33
582	68	715	0.63	11.81	-0.17	-0.16	11.80	-0.36	0.56	-1.89	-0.45	-0.88	-1.20
		716	0.64	13.17	-0.45	-0.41	13.13	-0.70	0.40	-2.11	-0.91	-0.80	-1.26
		672	0.61	13.48	-0.37	-0.36	13.47	-0.34	0.13	-2.03	-1.00	-0.91	-1.08
		671	0.60	12.03	-0.12	-0.12	12.03	-0.14	0.24	-1.80	-0.52	-1.04	-0.99
583	10	716	46.34	-38.65	-2177.94	-47.27	-2169.32	135.55	2.26	-16.52	-0.14	-14.12	-6.27
		717	49.27	-23.95	-2307.00	-31.80	-2299.15	133.64	3.38	-16.55	1.10	-14.28	-6.34
		673	46.95	-181.82	-2245.78	-185.66	-2241.94	88.87	3.59	-18.02	1.14	-15.57	-6.85
		672	45.02	-170.55	-2164.74	-184.61	-2150.67	166.89	1.11	-18.11	-1.32	-15.69	-6.38
583	22	716	30.89	-25.80	-1450.90	-31.54	-1445.15	90.29	1.45	-11.13	-0.15	-9.53	-4.19
		717	32.84	-16.03	-1536.77	-21.25	-1531.54	88.99	2.21	-11.13	0.69	-9.61	-4.24
		673	31.29	-121.28	-1495.93	-123.83	-1493.37	59.17	2.34	-12.10	0.71	-10.47	-4.56
		672	30.01	-113.72	-1442.07	-123.10	-1432.69	111.21	0.67	-12.18	-0.94	-10.58	-4.25
583	30	716	0.77	13.07	-0.28	-0.25	13.04	-0.69	1.20	-2.22	-0.47	-0.55	-1.71
		717	0.76	14.83	-0.62	-0.53	14.74	-1.16	1.15	-2.12	-0.44	-0.52	-1.63
		673	0.79	15.21	-0.36	-0.32	15.17	-0.79	1.15	-2.14	-0.30	-0.69	-1.63
		672	0.78	13.37	-0.11	-0.09	13.35	-0.50	0.97	-2.34	-0.57	-0.79	-1.65
583	33	716	0.54	13.47	-0.42	-0.39	13.44	-0.63	-0.01	-1.83	-0.99	-0.85	-0.90
		717	0.58	15.04	-0.89	-0.82	14.96	-1.11	-0.13	-2.03	-1.36	-0.81	-0.90
		673	0.55	15.44	-0.79	-0.77	15.42	-0.62	-0.25	-1.97	-1.36	-0.85	-0.82
		672	0.53	13.78	-0.36	-0.35	13.77	-0.30	-0.26	-1.77	-1.08	-0.96	-0.75
583	37	716	0.73	12.84	-0.52	-0.47	12.79	-0.84	0.91	-2.23	-0.62	-0.70	-1.57
		717	0.77	14.60	-0.96	-0.86	14.50	-1.28	0.73	-2.41	-0.99	-0.69	-1.56
		673	0.73	15.00	-0.85	-0.82	14.97	-0.72	0.64	-2.35	-0.98	-0.73	-1.49
		672	0.71	13.16	-0.40	-0.39	13.14	-0.44	0.70	-2.19	-0.69	-0.80	-1.44
583	68	716	0.63	13.16	-0.47	-0.43	13.13	-0.73	0.44	-2.03	-0.81	-0.78	-1.23
		717	0.66	14.83	-0.93	-0.84	14.74	-1.19	0.28	-2.21	-1.18	-0.75	-1.23
		673	0.63	15.23	-0.82	-0.79	15.20	-0.67	0.19	-2.15	-1.18	-0.79	-1.15
		672	0.61	13.48	-0.38	-0.37	13.47	-0.37	0.21	-1.98	-0.89	-0.88	-1.10
584	10	717	49.26	-24.91	-2306.41	-32.57	-2298.74	132.03	3.44	-16.59	1.17	-14.31	-6.35
		718	53.41	34.43	-2469.53	29.63	-2464.73	109.57	4.20	-16.11	2.58	-14.49	-5.51
		674	51.86	-83.84	-2421.69	-83.85	-2421.69	4.04	5.88	-16.88	4.38	-15.38	-5.65
		673	47.05	-178.75	-2246.70	-182.12	-2243.33	83.37	3.78	-18.07	1.35	-15.64	-6.87
584	22	717	32.83	-16.67	-1536.37	-21.77	-1531.27	87.91	2.25	-11.16	0.73	-9.64	-4.25
		718	35.59	22.85	-1644.93	19.65	-1641.74	72.90	2.81	-10.80	1.73	-9.72	-3.68
		674	34.56	-56.00	-1613.01	-56.00	-1613.01	2.59	3.93	-11.31	2.93	-10.31	-3.76
		673	31.36	-119.23	-1496.54	-121.47	-1494.30	55.51	2.47	-12.13	0.85	-10.52	-4.58
584	29	717	0.60	15.24	-1.13	-1.06	15.17	-1.07	-1.06	-2.30	-2.28	-1.09	-0.18
		718	0.79	16.99	-1.94	-1.79	16.84	-1.70	-1.06	-2.96	-2.93	-1.09	-0.25
		674	0.83	17.50	-2.02	-1.97	17.45	-0.92	-0.99	-3.04	-3.02	-1.01	-0.21
		673	0.65	15.66	-1.20	-1.19	15.65	-0.44	-1.01	-2.45	-2.45	-1.01	-0.02
584	33	717	0.58	15.04	-0.89	-0.81	14.96	-1.11	-0.13	-2.03	-1.35	-0.81	-0.91
		718	0.63	16.96	-1.57	-1.41	16.80	-1.74	-0.31	-2.09	-1.60	-0.81	-0.79
		674	0.59	17.46	-1.43	-1.37	17.39	-1.07	-0.26	-1.92	-1.39	-0.79	-0.78
		673	0.55	15.44	-0.79	-0.77	15.42	-0.62	-0.24	-1.97	-1.36	-0.85	-0.83
584	37	717	0.73	14.61	-1.01	-0.89	14.49	-1.36	0.86	-2.18	-0.68	-0.64	-1.52
		718	0.72	16.67	-1.66	-1.46	16.47	-1.93	0.55	-2.14	-0.93	-0.66	-1.34
		674	0.68	17.14	-1.53	-1.47	17.08	-1.04	0.77	-1.91	-0.53	-0.61	-1.34
		673	0.71	15.01	-0.90	-0.86	14.97	-0.79	0.84	-2.07	-0.58	-0.65	-1.45
584	69	717	0.64	14.83	-0.95	-0.85	14.73	-1.24	0.35	-2.09	-1.02	-0.72	-1.21
		718	0.67	16.82	-1.62	-1.43	16.64	-1.83	0.09	-2.10	-1.27	-0.73	-1.06
		674	0.61	17.30	-1.48	-1.42	17.24	-1.06	0.23	-1.90	-0.97	-0.70	-1.05
		673	0.61	15.23	-0.84	-0.81	15.20	-0.70	0.28	-2.01	-0.98	-0.75	-1.14
585	10	718	53.46	34.62	-2470.25	30.10	-2465.73	106.37	4.34	-16.17	2.70	-14.53	-5.55
		102	60.54	170.16	-2747.40	167.36	-2744.60	90.31	3.78	-14.77	3.33	-14.31	-2.88
		103	60.49	120.58	-2750.73	120.08	-2750.24	-37.65	6.94	-14.14	6.72	-13.93	-2.11
		674	51.97	-80.19	-2423.58	-80.19	-2423.58	-1.20	6.01	-16.89	4.54	-15.42	-5.61
585	22	718	35.62	22.98	-1645.42	19.97	-1642.41	70.76	2.90	-10.84	1.81	-9.75	-3.72
		102	40.35	113.24	-1829.85	111.39	-1828.00	59.99	2.70	-9.85	2.39	-9.55	-1.92
		103	40.32	80.20	-1832.05	79.86	-1831.72	-25.24	4.81	-9.43	4.67	-9.29	-1.41
		674	34.63	-53.56	-1614.27	-53.56	-1614.27	-0.90	4.01	-11.31	3.04	-10.34	-3.74
585	29	718	0.79	16.97	-1.88	-1.73	16.82	-1.67	-1.05	-2.96	-2.93	-1.09	-0.26
		102	1.00	20.09	-3.38	-3.03	19.74	-2.84	-1.22	-3.65	-3.64	-1.23	-0.14
		103	0.96	20.67	-3.41	-3.28	20.54	-1.75	-1.15	-3.39	-3.37	-1.17	-0.20
		674	0.83	17.47	-1.97	-1.92	17.43	-0.92	-0.98	-3.04	-3.01	-1.01	-0.25
585	33	718	0.63	16.93	-1.55	-1.39	16.77	-1.73	-0.30	-2.10	-1.59	-0.81	-0.81
		102	0.65	20.24	-2.90	-2.53	19.88	-2.88	-0.76	-1.90	-1.80	-0.86	-0.33
		103	0.53	20.87	-2.67	-2.52	20.72	-1.93	-0.54	-1.33	-1.13	-0.75	-0.35
		674	0.59	17.42	-1.40	-1.35	17.36	-1.05	-0.23	-1.94	-1.38	-0.79	-0.80
585	49	718	0.72	17.21	-1.37	-1.26	17.10	-1.39	-0.93	-2.65	-2.57	-1.01	-0.37
		102	0.81	20.33	-2.77	-2.47	20.02	-2.64	-1.06	-2.78	-2.78	-1.06	-0.07
		103	0.74	21.04	-2.52	-2.36	20.87	-1.96	-1.00	-2.44	-2.43	-1.01	-0.09
		674	0.75	17.71	-1.24	-1.21	17.68	-0.80	-0.99	-2.77	-2.69	-1.06	-0.35

585	81	718	0.66	17.06	-1.46	-1.33	16.93	-1.56	-0.66	-2.32	-2.07	-0.91	-0.59
		102	0.72	20.28	-2.84	-2.50	19.95	-2.76	-0.93	-2.31	-2.28	-0.96	-0.20
		103	0.62	20.95	-2.60	-2.44	20.79	-1.94	-0.82	-1.82	-1.77	-0.88	-0.22
		674	0.65	17.56	-1.32	-1.28	17.51	-0.93	-0.68	-2.28	-2.03	-0.92	-0.58
586	4	50	14.69	716.89	38.09	84.14	670.84	170.71	-0.12	-7.14	-7.13	-0.13	0.27
		719	13.69	677.16	54.47	122.10	609.53	193.75	-1.17	-10.07	-10.06	-1.18	0.17
		675	12.39	624.84	77.83	116.16	586.51	139.63	-1.42	-10.30	-10.29	-1.43	-0.29
		49	13.42	665.80	54.56	80.61	639.76	123.46	-0.42	-7.25	-7.24	-0.43	-0.25
586	16	50	9.82	477.93	25.39	56.09	447.23	113.80	-0.18	-5.22	-5.21	-0.19	0.15
		719	9.16	451.44	36.31	81.40	406.35	129.17	-0.91	-7.27	-7.27	-0.92	0.09
		675	8.29	416.56	51.89	77.44	391.01	93.08	-1.08	-7.42	-7.41	-1.09	-0.22
		49	8.97	443.87	36.38	53.74	426.50	82.31	-0.38	-5.29	-5.28	-0.39	-0.20
586	32	50	1.10	0.41	-0.20	0.22	-0.01	0.28	-1.24	-5.05	-5.03	-1.25	-0.23
		719	1.47	0.48	-0.20	0.32	-0.04	0.29	-1.75	-6.76	-6.75	-1.76	-0.26
		675	1.48	0.41	-0.07	0.36	-0.02	0.15	-1.87	-6.87	-6.84	-1.90	-0.42
		49	1.10	0.34	-0.09	0.27	-0.02	0.16	-1.36	-5.09	-5.05	-1.41	-0.42
586	33	50	1.08	0.41	-0.20	0.22	-0.01	0.29	-1.36	-5.01	-4.99	-1.38	-0.25
		719	1.44	0.48	-0.20	0.32	-0.04	0.29	-1.85	-6.67	-6.65	-1.86	-0.27
		675	1.46	0.41	-0.07	0.36	-0.02	0.15	-1.96	-6.78	-6.74	-2.00	-0.41
		49	1.09	0.34	-0.09	0.27	-0.02	0.16	-1.48	-5.05	-5.00	-1.53	-0.42
586	37	50	1.44	1.82	-1.16	-0.16	0.81	1.41	-0.71	-6.25	-6.25	-0.72	0.21
		719	1.76	1.72	-1.25	-0.08	0.55	1.45	-1.32	-7.89	-7.88	-1.33	0.17
		675	1.74	1.61	-0.92	0.09	0.60	1.23	-1.48	-7.85	-7.85	-1.48	-0.03
		49	1.38	1.70	-0.85	7.62e-03	0.84	1.20	-0.89	-6.13	-6.13	-0.89	-0.02
586	69	50	1.20	1.02	-0.63	0.06	0.33	0.81	-1.14	-5.47	-5.47	-1.14	-0.08
		719	1.55	1.01	-0.66	0.15	0.20	0.83	-1.66	-7.13	-7.12	-1.67	-0.11
		675	1.56	0.90	-0.42	0.25	0.24	0.66	-1.79	-7.19	-7.18	-1.81	-0.27
		49	1.19	0.91	-0.41	0.17	0.33	0.65	-1.28	-5.46	-5.44	-1.30	-0.27
587	4	719	13.71	677.75	53.88	121.87	609.76	194.42	-1.18	-10.04	-10.04	-1.18	0.18
		720	12.12	614.37	76.48	182.82	508.03	214.22	-2.73	-15.00	-15.00	-2.73	-0.11
		676	10.91	559.40	111.02	172.38	498.04	154.10	-2.88	-15.42	-15.41	-2.89	-0.44
		675	12.40	625.31	77.48	116.00	586.79	140.07	-1.42	-10.28	-10.27	-1.43	-0.29
587	16	719	9.17	451.83	35.92	81.25	406.50	129.61	-0.92	-7.25	-7.25	-0.92	0.10
		720	8.13	409.58	50.99	121.88	338.69	142.81	-1.99	-10.66	-10.66	-1.99	-0.09
		676	7.33	372.93	74.02	114.92	332.03	102.73	-2.09	-10.94	-10.93	-2.10	-0.32
		675	8.30	416.87	51.66	77.34	391.20	93.38	-1.08	-7.40	-7.40	-1.09	-0.22
587	32	719	1.46	0.47	-0.20	0.32	-0.05	0.28	-1.75	-6.74	-6.73	-1.77	-0.25
		720	2.04	0.58	-0.13	0.48	-0.03	0.25	-2.48	-9.44	-9.42	-2.50	-0.40
		676	2.09	0.51	-7.56e-03	0.48	0.02	0.12	-2.57	-9.68	-9.64	-2.60	-0.49
		675	1.48	0.41	-0.07	0.36	-0.02	0.14	-1.87	-6.86	-6.82	-1.91	-0.42
587	33	719	1.43	0.48	-0.20	0.32	-0.04	0.29	-1.85	-6.65	-6.64	-1.87	-0.26
		720	2.00	0.58	-0.13	0.48	-0.02	0.25	-2.53	-9.25	-9.23	-2.55	-0.41
		676	2.05	0.51	-6.22e-03	0.48	0.02	0.12	-2.62	-9.49	-9.45	-2.65	-0.49
		675	1.45	0.41	-0.07	0.36	-0.02	0.15	-1.97	-6.76	-6.73	-2.00	-0.42
587	37	719	1.86	1.72	-1.19	-0.04	0.56	1.43	-1.30	-8.28	-8.27	-1.30	0.16
		720	2.32	1.74	-1.16	0.11	0.47	1.44	-3.04	-10.84	-10.84	-3.04	4.51e-03
		676	2.33	1.65	-0.90	0.22	0.53	1.27	-3.10	-10.89	-10.89	-3.10	-0.11
		675	1.82	1.63	-0.92	0.09	0.62	1.25	-1.45	-8.19	-8.19	-1.45	-0.04
587	69	719	1.59	1.02	-0.64	0.17	0.20	0.83	-1.65	-7.29	-7.29	-1.65	-0.10
		720	2.13	1.06	-0.57	0.32	0.17	0.81	-2.73	-9.87	-9.87	-2.74	-0.25
		676	2.16	0.97	-0.37	0.37	0.23	0.66	-2.81	-10.05	-10.03	-2.83	-0.33
		675	1.60	0.92	-0.42	0.26	0.24	0.67	-1.78	-7.33	-7.32	-1.79	-0.27
588	4	720	12.12	613.46	76.75	183.12	507.09	213.96	-2.71	-15.02	-15.02	-2.71	-0.19
		721	12.21	555.86	91.38	243.50	403.74	217.98	-4.26	-20.65	-20.64	-4.27	-0.32
		677	10.97	497.54	136.74	228.17	406.10	156.94	-4.32	-21.14	-21.12	-4.33	-0.52
		676	10.90	558.84	111.28	172.69	497.43	153.99	-2.85	-15.45	-15.43	-2.87	-0.46
588	16	720	8.13	408.97	51.17	122.08	338.06	142.64	-1.97	-10.67	-10.67	-1.97	-0.14
		721	8.23	370.57	60.92	162.33	269.16	145.32	-3.03	-14.48	-14.47	-3.03	-0.23
		677	7.42	331.69	91.16	152.12	270.74	104.62	-3.07	-14.81	-14.80	-3.08	-0.38
		676	7.32	372.56	74.19	115.13	331.62	102.66	-2.07	-10.95	-10.94	-2.08	-0.33
588	32	720	2.05	0.57	-0.13	0.48	-0.03	0.24	-2.46	-9.45	-9.42	-2.49	-0.43
		721	2.68	0.68	0.03	0.62	0.10	0.20	-3.15	-12.37	-12.34	-3.19	-0.58
		677	2.75	0.59	0.08	0.57	0.10	0.09	-3.21	-12.67	-12.63	-3.25	-0.58
		676	2.10	0.51	3.18e-03	0.48	0.03	0.11	-2.56	-9.69	-9.65	-2.59	-0.49
588	33	720	2.00	0.58	-0.12	0.48	-0.02	0.24	-2.51	-9.26	-9.23	-2.54	-0.44
		721	2.61	0.69	0.03	0.62	0.10	0.20	-3.16	-12.06	-12.02	-3.20	-0.60
		677	2.68	0.59	0.09	0.57	0.11	0.10	-3.22	-12.36	-12.32	-3.26	-0.58
		676	2.05	0.51	-1.95e-03	0.48	0.03	0.11	-2.61	-9.50	-9.46	-2.64	-0.49
588	37	720	2.44	1.66	-1.06	0.11	0.48	1.35	-3.11	-11.34	-11.34	-3.11	-0.01
		721	3.05	1.78	-0.95	0.27	0.57	1.36	-3.68	-14.12	-14.12	-3.68	-0.13
		677	3.06	1.73	-0.83	0.31	0.60	1.27	-3.69	-14.18	-14.18	-3.69	-0.14
		676	2.43	1.63	-0.88	0.20	0.55	1.25	-3.16	-11.33	-11.33	-3.16	-0.09
588	69	720	2.18	1.03	-0.53	0.33	0.18	0.78	-2.76	-10.10	-10.09	-2.77	-0.26
		721	2.79	1.14	-0.39	0.47	0.28	0.76	-3.38	-12.89	-12.88	-3.40	-0.40
		677	2.84	1.05	-0.28	0.47	0.30	0.66	-3.42	-13.11	-13.10	-3.44	-0.39
		676	2.21	0.96	-0.36	0.37	0.24	0.66	-2.84	-10.25	-10.24	-2.85	-0.32
589	4	721	10.60	472.00	175.16	243.59	403.57	125.02	-4.19	-20.72	-20.66	-4.25	-0.97

		722	10.50	447.58	189.28	275.65	361.20	121.86	-3.76	-20.22	-20.17	-3.81	-0.91
		678	9.93	418.12	207.11	261.63	363.60	92.37	-3.82	-20.23	-20.19	-3.86	-0.78
		677	10.07	446.67	187.44	228.20	405.92	94.36	-4.29	-21.17	-21.13	-4.32	-0.79
589	16	721	7.17	314.66	116.77	162.39	269.05	83.34	-2.99	-14.52	-14.48	-3.02	-0.65
		722	7.15	298.39	126.19	183.77	240.80	81.24	-2.74	-14.33	-14.30	-2.77	-0.63
		678	6.77	278.75	138.08	174.42	242.40	61.58	-2.78	-14.35	-14.32	-2.81	-0.55
		677	6.82	297.78	124.96	152.13	270.61	62.91	-3.05	-14.82	-14.80	-3.07	-0.55
589	32	721	2.71	0.64	0.09	0.62	0.10	0.09	-3.11	-12.46	-12.39	-3.19	-0.84
		722	2.90	0.76	0.26	0.75	0.26	0.05	-2.95	-13.24	-13.17	-3.02	-0.86
		678	2.88	0.61	0.32	0.61	0.32	-0.02	-3.03	-13.18	-13.14	-3.07	-0.68
		677	2.76	0.57	0.10	0.57	0.10	-3.05e-03	-3.21	-12.71	-12.67	-3.25	-0.65
589	33	721	2.64	0.63	0.09	0.62	0.10	0.09	-3.12	-12.16	-12.08	-3.20	-0.86
		722	2.86	0.76	0.27	0.75	0.27	0.04	-2.97	-13.06	-12.98	-3.04	-0.87
		678	2.84	0.61	0.32	0.61	0.32	-0.02	-3.05	-13.00	-12.95	-3.10	-0.68
		677	2.69	0.57	0.11	0.57	0.11	-9.57e-03	-3.22	-12.41	-12.37	-3.26	-0.65
589	37	721	3.00	2.49	-1.63	0.28	0.58	2.05	-3.63	-13.91	-13.91	-3.63	-0.11
		722	3.23	2.63	-1.49	0.42	0.72	2.05	-3.46	-14.81	-14.81	-3.46	-0.08
		678	3.16	2.57	-1.45	0.33	0.79	2.00	-3.47	-14.57	-14.57	-3.47	0.11
		677	3.02	2.41	-1.53	0.27	0.61	1.97	-3.63	-13.99	-13.99	-3.64	-0.21
589	69	721	2.78	1.35	-0.58	0.48	0.29	0.96	-3.34	-12.85	-12.82	-3.37	-0.56
		722	3.01	1.46	-0.41	0.61	0.44	0.93	-3.18	-13.75	-13.73	-3.21	-0.55
		678	2.97	1.37	-0.37	0.50	0.50	0.87	-3.24	-13.63	-13.62	-3.25	-0.36
		677	2.83	1.25	-0.48	0.45	0.31	0.86	-3.40	-13.06	-13.04	-3.42	-0.45
590	4	722	10.52	447.82	189.49	275.74	361.57	121.83	-3.78	-20.24	-20.18	-3.83	-0.96
		723	10.63	431.89	191.69	305.24	318.34	119.92	-3.66	-20.15	-20.11	-3.70	-0.80
		679	10.01	397.69	215.22	292.33	320.58	90.14	-3.62	-19.91	-19.88	-3.66	-0.74
		678	9.93	417.96	206.82	261.25	363.54	92.35	-3.84	-20.24	-20.20	-3.88	-0.80
590	16	722	7.16	298.55	126.33	183.83	241.05	81.22	-2.75	-14.35	-14.31	-2.79	-0.66
		723	7.26	287.93	127.80	203.49	212.23	79.95	-2.70	-14.38	-14.35	-2.73	-0.56
		679	6.85	265.13	143.48	194.89	213.72	60.09	-2.67	-14.23	-14.21	-2.70	-0.53
		678	6.77	278.64	137.88	174.17	242.36	61.57	-2.79	-14.35	-14.33	-2.82	-0.56
590	32	722	2.91	0.77	0.28	0.77	0.28	0.03	-2.96	-13.27	-13.19	-3.03	-0.87
		723	3.07	0.82	0.48	0.82	0.48	-9.05e-03	-2.97	-13.94	-13.89	-3.01	-0.70
		679	3.01	0.62	0.48	0.62	0.48	-0.02	-2.97	-13.71	-13.68	-3.00	-0.61
		678	2.88	0.60	0.32	0.60	0.32	-0.02	-3.04	-13.20	-13.15	-3.08	-0.68
590	33	722	2.86	0.77	0.28	0.77	0.29	0.03	-2.98	-13.08	-13.00	-3.05	-0.88
		723	3.04	0.82	0.48	0.82	0.48	-0.01	-2.99	-13.83	-13.79	-3.03	-0.71
		679	2.98	0.63	0.48	0.62	0.48	-0.03	-2.99	-13.60	-13.57	-3.03	-0.61
		678	2.84	0.60	0.32	0.60	0.33	-0.03	-3.05	-13.01	-12.96	-3.10	-0.68
590	46	722	3.11	2.56	-1.49	1.22	-0.15	-1.90	-3.09	-14.16	-13.95	-3.29	-1.49
		723	3.28	2.73	-1.42	1.26	0.05	-1.98	-3.07	-14.89	-14.73	-3.22	-1.35
		679	3.20	2.56	-1.57	0.96	0.03	-2.01	-2.68	-14.43	-14.30	-2.81	-1.25
		678	3.06	2.46	-1.64	0.96	-0.14	-1.97	-2.74	-13.85	-13.70	-2.90	-1.30
590	78	722	2.96	1.48	-0.40	0.96	0.12	-0.84	-3.02	-13.49	-13.36	-3.14	-1.15
		723	3.13	1.63	-0.30	1.00	0.33	-0.90	-3.02	-14.23	-14.14	-3.11	-0.99
		679	3.06	1.49	-0.41	0.77	0.32	-0.92	-2.87	-13.92	-13.85	-2.95	-0.89
		678	2.92	1.40	-0.50	0.75	0.15	-0.90	-2.93	-13.33	-13.24	-3.02	-0.96
591	4	723	10.64	432.31	191.54	305.61	318.23	120.22	-3.67	-20.16	-20.12	-3.71	-0.79
		724	10.90	423.75	181.83	336.02	269.56	116.31	-3.73	-20.27	-20.26	-3.74	-0.52
		680	10.29	388.67	208.86	322.75	274.78	86.65	-3.63	-19.98	-19.96	-3.65	-0.58
		679	10.01	397.50	214.96	292.04	320.42	90.16	-3.62	-19.93	-19.89	-3.65	-0.73
591	16	723	7.26	288.21	127.69	203.74	212.16	80.15	-2.70	-14.39	-14.36	-2.73	-0.56
		724	7.46	282.50	121.22	224.01	179.71	77.54	-2.76	-14.51	-14.50	-2.77	-0.39
		680	7.06	259.11	139.24	215.17	183.19	57.76	-2.69	-14.33	-14.32	-2.71	-0.43
		679	6.85	265.00	143.31	194.70	213.61	60.11	-2.67	-14.24	-14.22	-2.70	-0.52
591	32	723	3.07	0.83	0.49	0.83	0.49	-6.61e-03	-2.97	-13.94	-13.90	-3.02	-0.69
		724	3.18	0.84	0.57	0.84	0.57	-3.28e-03	-3.06	-14.44	-14.43	-3.08	-0.45
		680	3.12	0.62	0.54	0.62	0.54	6.87e-04	-3.01	-14.19	-14.17	-3.03	-0.46
		679	3.01	0.62	0.48	0.61	0.49	-0.03	-2.97	-13.72	-13.69	-3.00	-0.60
591	33	723	3.04	0.83	0.49	0.83	0.49	-6.50e-03	-2.99	-13.84	-13.79	-3.04	-0.70
		724	3.16	0.84	0.57	0.84	0.57	-4.21e-03	-3.09	-14.39	-14.37	-3.11	-0.45
		680	3.10	0.62	0.54	0.62	0.54	-3.73e-04	-3.04	-14.13	-14.11	-3.06	-0.46
		679	2.98	0.62	0.48	0.61	0.49	-0.03	-2.99	-13.61	-13.58	-3.02	-0.60
591	47	723	3.29	2.93	-1.56	1.38	3.84e-04	-2.14	-3.01	-14.92	-14.71	-3.21	-1.54
		724	3.40	2.97	-1.49	1.38	0.10	-2.14	-3.16	-15.39	-15.29	-3.26	-1.10
		680	3.30	2.74	-1.65	1.04	0.05	-2.14	-3.09	-14.99	-14.89	-3.19	-1.10
		679	3.19	2.80	-1.68	1.15	-0.02	-2.16	-3.02	-14.49	-14.35	-3.15	-1.23
591	79	723	3.13	1.71	-0.33	1.06	0.31	-0.95	-3.00	-14.21	-14.11	-3.10	-1.05
		724	3.24	1.74	-0.27	1.07	0.40	-0.95	-3.11	-14.73	-14.68	-3.16	-0.74
		680	3.17	1.55	-0.39	0.80	0.36	-0.95	-3.05	-14.43	-14.38	-3.10	-0.74
		679	3.06	1.58	-0.44	0.85	0.30	-0.97	-2.99	-13.92	-13.85	-3.07	-0.88
592	4	724	10.91	423.93	181.59	336.55	268.98	116.36	-3.72	-20.28	-20.26	-3.74	-0.52
		725	11.30	422.51	162.92	365.40	220.03	107.54	-3.93	-20.61	-20.61	-3.93	-0.21
		681	10.75	391.72	188.46	351.51	228.66	80.97	-3.90	-20.36	-20.35	-3.91	-0.42
		680	10.29	388.40	208.67	322.64	274.43	86.57	-3.63	-19.99	-19.97	-3.65	-0.57
592	16	724	7.47	282.62	121.06	224.37	179.32	77.58	-2.75	-14.52	-14.51	-2.77	-0.39
		725	7.74	281.67	108.61	243.60	146.69	71.69	-2.89	-14.75	-14.75	-2.90	-0.20

		681	7.38	261.14	125.64	234.34	152.44	53.98	-2.87	-14.60	-14.59	-2.88	-0.33
		680	7.06	258.93	139.12	215.10	182.95	57.71	-2.69	-14.33	-14.32	-2.71	-0.42
592	32	724	3.18	0.83	0.56	0.83	0.56	5.15e-03	-3.06	-14.45	-14.43	-3.08	-0.45
		725	3.25	0.82	0.46	0.82	0.46	0.01	-3.21	-14.80	-14.80	-3.21	-0.19
		681	3.20	0.64	0.45	0.63	0.45	0.03	-3.20	-14.59	-14.58	-3.21	-0.32
		680	3.12	0.62	0.54	0.62	0.54	-6.06e-03	-3.01	-14.20	-14.18	-3.03	-0.45
592	33	724	3.16	0.83	0.57	0.83	0.57	8.95e-03	-3.09	-14.39	-14.37	-3.10	-0.45
		725	3.24	0.82	0.46	0.82	0.46	0.01	-3.24	-14.75	-14.75	-3.24	-0.19
		681	3.18	0.64	0.45	0.63	0.45	0.03	-3.23	-14.54	-14.53	-3.24	-0.32
		680	3.10	0.62	0.54	0.62	0.54	-2.38e-03	-3.04	-14.13	-14.11	-3.06	-0.45
592	49	724	3.49	3.04	-1.44	1.54	0.06	-2.11	-3.33	-15.80	-15.79	-3.34	0.32
		725	3.58	2.98	-1.44	1.52	0.01	-2.08	-3.50	-16.20	-16.18	-3.53	0.56
		681	3.49	2.72	-1.56	1.17	-4.53e-03	-2.06	-3.48	-15.86	-15.84	-3.49	0.43
		680	3.40	2.79	-1.61	1.16	0.02	-2.13	-3.27	-15.42	-15.41	-3.28	0.31
592	79	724	3.30	1.78	-0.26	1.14	0.38	-0.95	-3.15	-14.97	-14.93	-3.20	-0.73
		725	3.37	1.73	-0.31	1.13	0.30	-0.93	-3.33	-15.33	-15.31	-3.35	-0.44
		681	3.31	1.54	-0.39	0.87	0.29	-0.92	-3.31	-15.08	-15.06	-3.34	-0.57
		680	3.23	1.60	-0.39	0.86	0.35	-0.96	-3.10	-14.68	-14.63	-3.15	-0.73
593	4	725	11.30	422.28	163.07	365.70	219.65	107.07	-3.92	-20.61	-20.61	-3.92	-0.21
		726	11.77	426.59	140.55	389.34	177.80	96.27	-4.40	-21.15	-21.15	-4.40	0.04
		682	11.36	402.46	159.65	376.78	185.32	74.66	-4.46	-21.14	-21.13	-4.47	-0.39
		681	10.74	391.41	188.45	351.38	228.48	80.76	-3.90	-20.36	-20.35	-3.91	-0.41
593	16	725	7.74	281.52	108.72	243.80	146.43	71.38	-2.88	-14.75	-14.75	-2.89	-0.19
		726	8.06	284.39	93.70	259.56	118.53	64.18	-3.19	-15.09	-15.09	-3.19	-0.04
		682	7.79	268.30	106.44	251.19	123.55	49.77	-3.23	-15.10	-15.09	-3.24	-0.31
		681	7.37	260.94	125.64	234.26	152.32	53.84	-2.87	-14.59	-14.59	-2.88	-0.33
593	32	725	3.25	0.81	0.45	0.81	0.45	0.01	-3.20	-14.80	-14.80	-3.21	-0.18
		726	3.28	0.76	0.23	0.76	0.23	-0.01	-3.49	-15.01	-15.01	-3.49	6.77e-03
		682	3.27	0.65	0.26	0.65	0.26	0.03	-3.54	-14.98	-14.98	-3.55	-0.27
		681	3.20	0.64	0.44	0.64	0.45	0.02	-3.20	-14.59	-14.58	-3.21	-0.31
593	33	725	3.24	0.81	0.45	0.81	0.45	0.02	-3.23	-14.75	-14.75	-3.23	-0.18
		726	3.26	0.76	0.24	0.76	0.24	-6.53e-03	-3.51	-14.95	-14.95	-3.51	0.02
		682	3.25	0.65	0.26	0.65	0.26	0.03	-3.57	-14.92	-14.91	-3.57	-0.27
		681	3.18	0.65	0.44	0.64	0.45	0.03	-3.23	-14.54	-14.53	-3.24	-0.31
593	49	725	3.70	2.97	-1.48	1.53	-0.05	-2.08	-3.58	-16.73	-16.71	-3.60	0.53
		726	3.73	2.98	-1.48	1.64	-0.15	-2.04	-3.89	-16.95	-16.91	-3.93	0.67
		682	3.69	2.74	-1.55	1.30	-0.11	-2.03	-3.97	-16.86	-16.85	-3.98	0.39
		681	3.63	2.83	-1.57	1.30	-0.05	-2.10	-3.59	-16.47	-16.46	-3.61	0.40
593	81	725	3.43	1.71	-0.32	1.13	0.27	-0.92	-3.39	-15.58	-15.58	-3.39	0.12
		726	3.46	1.68	-0.44	1.14	0.09	-0.92	-3.68	-15.79	-15.78	-3.68	0.29
		682	3.43	1.51	-0.45	0.94	0.12	-0.89	-3.74	-15.73	-15.73	-3.74	4.66e-03
		681	3.37	1.58	-0.38	0.93	0.27	-0.92	-3.39	-15.34	-15.34	-3.39	-0.02
594	4	726	11.75	426.21	141.13	389.09	178.25	95.94	-4.40	-21.13	-21.13	-4.40	0.02
		727	12.29	434.79	117.96	406.40	146.35	90.49	-5.13	-21.99	-21.99	-5.13	0.04
		683	12.06	415.68	129.62	396.73	148.57	71.15	-5.20	-22.33	-22.32	-5.22	-0.49
		682	11.35	402.12	159.89	376.47	185.54	74.54	-4.47	-21.12	-21.12	-4.48	-0.38
594	16	726	8.05	284.14	94.09	259.39	118.83	63.96	-3.19	-15.08	-15.08	-3.19	-0.05
		727	8.40	289.86	78.64	270.93	97.57	60.33	-3.66	-15.61	-15.61	-3.66	-0.05
		683	8.25	277.12	86.42	264.49	99.05	47.43	-3.71	-15.84	-15.83	-3.72	-0.39
		682	7.78	268.08	106.59	250.98	123.69	49.69	-3.24	-15.08	-15.08	-3.25	-0.31
594	32	726	3.27	0.74	0.22	0.74	0.22	-0.03	-3.49	-14.99	-14.99	-3.49	3.18e-03
		727	3.30	0.65	0.06	0.65	0.06	-0.05	-3.90	-15.23	-15.23	-3.90	-0.01
		683	3.35	0.65	0.05	0.65	0.05	0.01	-3.96	-15.45	-15.44	-3.97	-0.36
		682	3.26	0.66	0.26	0.66	0.26	0.02	-3.55	-14.97	-14.96	-3.56	-0.27
594	33	726	3.26	0.74	0.23	0.74	0.23	-0.01	-3.52	-14.93	-14.93	-3.52	0.01
		727	3.28	0.65	0.06	0.65	0.06	-0.04	-3.92	-15.14	-15.14	-3.92	-1.80e-03
		683	3.32	0.65	0.06	0.65	0.06	0.02	-3.98	-15.35	-15.34	-3.99	-0.35
		682	3.25	0.66	0.25	0.66	0.26	0.03	-3.58	-14.90	-14.90	-3.58	-0.26
594	45	726	3.89	3.26	-1.23	1.79	0.24	-2.10	-4.08	-17.69	-17.68	-4.09	0.30
		727	3.90	3.07	-1.39	1.68	1.59e-05	-2.07	-4.49	-17.89	-17.89	-4.49	0.23
		683	3.93	3.69	-2.10	1.57	0.02	-2.79	-4.47	-18.03	-17.98	-4.52	-0.84
		682	3.84	3.85	-1.96	1.60	0.28	-2.83	-4.14	-17.54	-17.54	-4.14	0.05
594	77	726	3.52	1.78	-0.37	1.20	0.21	-0.95	-3.75	-16.10	-16.10	-3.76	0.15
		727	3.54	1.66	-0.53	1.10	0.02	-0.95	-4.16	-16.30	-16.30	-4.16	0.11
		683	3.58	1.81	-0.72	1.06	0.03	-1.15	-4.19	-16.48	-16.46	-4.21	-0.55
		682	3.50	1.89	-0.58	1.07	0.25	-1.16	-3.81	-16.02	-16.02	-3.81	-0.11
595	4	727	11.89	409.11	143.77	406.13	146.75	27.94	-5.22	-21.88	-21.88	-5.22	-9.52e-03
		728	11.67	415.46	134.35	413.13	136.68	25.47	-4.94	-20.07	-20.06	-4.95	-0.45
		684	11.66	405.43	137.21	404.02	138.62	19.37	-6.15	-21.13	-21.09	-6.19	-0.77
		683	11.71	398.37	146.93	396.56	148.74	21.24	-5.10	-21.92	-21.90	-5.12	-0.60
595	16	727	8.13	272.74	95.85	270.76	97.83	18.63	-3.71	-15.54	-15.54	-3.72	-0.07
		728	8.00	276.97	89.57	275.42	91.12	16.98	-3.52	-14.39	-14.37	-3.53	-0.37
		684	7.99	270.29	91.47	269.35	92.41	12.91	-4.34	-15.09	-15.06	-4.37	-0.57
		683	8.01	265.58	97.96	264.38	99.16	14.16	-3.64	-15.57	-15.55	-3.66	-0.45
595	32	727	3.28	0.65	0.05	0.65	0.05	-0.04	-3.96	-15.16	-15.16	-3.96	0.03
		728	3.11	0.55	-0.19	0.54	-0.18	-0.07	-3.87	-14.39	-14.39	-3.88	-0.29
		684	3.22	0.64	-0.14	0.64	-0.13	-0.01	-4.69	-15.08	-15.06	-4.72	-0.50

		683	3.29	0.65	0.05	0.65	0.05	4.15e-03	-3.89	-15.17	-15.15	-3.90	-0.37
595	33	727	3.26	0.65	0.05	0.65	0.05	-0.03	-3.98	-15.06	-15.06	-3.98	0.04
		728	3.09	0.55	-0.18	0.55	-0.17	-0.07	-3.90	-14.34	-14.34	-3.91	-0.28
		684	3.21	0.64	-0.14	0.64	-0.14	-9.49e-03	-4.73	-15.03	-15.01	-4.75	-0.49
		683	3.26	0.66	0.06	0.66	0.06	7.84e-03	-3.91	-15.07	-15.06	-3.92	-0.36
595	45	727	3.87	2.98	-1.19	1.81	-0.02	-1.87	-4.53	-17.77	-17.76	-4.54	-0.35
		728	3.71	2.81	-1.46	1.73	-0.37	-1.86	-4.43	-17.07	-17.04	-4.46	-0.62
		684	3.80	2.80	-1.42	1.70	-0.33	-1.85	-5.22	-17.64	-17.58	-5.27	-0.82
		683	3.85	2.92	-1.21	1.70	5.94e-03	-1.88	-4.42	-17.68	-17.63	-4.46	-0.74
595	77	727	3.51	1.64	-0.48	1.15	7.77e-03	-0.89	-4.21	-16.19	-16.19	-4.21	-0.12
		728	3.35	1.52	-0.72	1.06	-0.27	-0.90	-4.12	-15.48	-15.47	-4.14	-0.41
		684	3.46	1.53	-0.65	1.11	-0.23	-0.86	-4.93	-16.13	-16.09	-4.97	-0.62
		683	3.51	1.59	-0.46	1.11	0.02	-0.87	-4.13	-16.16	-16.14	-4.15	-0.51
596	4	728	11.69	415.41	134.29	413.07	136.63	25.50	-5.00	-20.14	-20.12	-5.02	-0.53
		729	11.46	420.73	124.14	418.92	125.96	23.13	-4.73	-18.39	-18.30	-4.81	-1.07
		685	11.34	411.30	126.91	410.20	128.01	17.67	-5.89	-18.99	-18.90	-5.98	-1.07
		684	11.63	405.37	137.15	403.97	138.55	19.31	-6.07	-20.99	-20.93	-6.13	-0.95
596	16	728	8.01	276.94	89.53	275.38	91.09	17.00	-3.56	-14.44	-14.42	-3.58	-0.42
		729	7.86	280.49	82.76	279.28	83.97	15.42	-3.37	-13.28	-13.22	-3.43	-0.77
		685	7.78	274.20	84.61	273.47	85.34	11.78	-4.16	-13.67	-13.60	-4.22	-0.77
		684	7.97	270.25	91.44	269.32	92.37	12.88	-4.28	-15.00	-14.95	-4.32	-0.69
596	32	728	3.12	0.55	-0.18	0.54	-0.17	-0.08	-3.91	-14.45	-14.44	-3.92	-0.33
		729	2.89	0.47	-0.25	0.46	-0.24	-0.08	-3.77	-13.42	-13.37	-3.81	-0.67
		685	2.93	0.62	-0.24	0.62	-0.24	-0.03	-4.56	-13.80	-13.75	-4.61	-0.68
		684	3.20	0.64	-0.14	0.64	-0.14	-0.02	-4.63	-14.99	-14.95	-4.67	-0.61
596	33	728	3.10	0.55	-0.17	0.54	-0.16	-0.07	-3.94	-14.40	-14.39	-3.95	-0.32
		729	2.88	0.47	-0.24	0.46	-0.23	-0.07	-3.81	-13.39	-13.35	-3.85	-0.66
		685	2.93	0.62	-0.24	0.62	-0.24	-0.03	-4.60	-13.77	-13.72	-4.65	-0.67
		684	3.19	0.64	-0.14	0.64	-0.14	-0.01	-4.67	-14.94	-14.90	-4.70	-0.60
596	45	728	3.53	3.03	-1.60	1.80	-0.37	-2.04	-4.30	-16.25	-16.22	-4.33	-0.63
		729	3.30	2.93	-1.61	1.70	-0.39	-2.02	-4.17	-15.23	-15.18	-4.23	-0.79
		685	3.33	2.93	-1.55	1.77	-0.39	-1.96	-4.95	-15.54	-15.48	-5.01	-0.79
		684	3.60	2.98	-1.52	1.81	-0.34	-1.98	-5.00	-16.74	-16.67	-5.07	-0.89
596	77	728	3.28	1.61	-0.78	1.09	-0.26	-0.98	-4.09	-15.16	-15.14	-4.11	-0.44
		729	3.05	1.51	-0.83	0.99	-0.31	-0.97	-3.96	-14.15	-14.10	-4.00	-0.71
		685	3.09	1.57	-0.76	1.12	-0.31	-0.92	-4.75	-14.50	-14.44	-4.80	-0.71
		684	3.36	1.61	-0.69	1.15	-0.23	-0.92	-4.81	-15.68	-15.63	-4.85	-0.71
597	4	729	11.44	420.80	124.14	419.01	125.92	22.97	-4.78	-18.33	-18.24	-4.87	-1.10
		730	11.53	427.09	106.26	425.92	107.43	19.33	-4.36	-17.70	-17.52	-4.54	-1.55
		686	11.42	419.79	108.13	419.04	108.88	15.26	-5.45	-18.19	-18.05	-5.58	-1.29
		685	11.29	411.31	126.99	410.22	128.08	17.58	-5.76	-18.74	-18.64	-5.86	-1.14
597	16	729	7.85	280.53	82.76	279.34	83.95	15.31	-3.40	-13.23	-13.17	-3.47	-0.79
		730	7.89	284.73	70.84	283.95	71.62	12.88	-3.12	-12.75	-12.63	-3.24	-1.07
		686	7.82	279.86	72.09	279.36	72.59	10.17	-3.84	-13.06	-12.97	-3.93	-0.90
		685	7.74	274.21	84.66	273.48	85.39	11.72	-4.07	-13.50	-13.43	-4.14	-0.81
597	32	729	2.88	0.45	-0.25	0.44	-0.24	-0.08	-3.80	-13.38	-13.33	-3.85	-0.68
		730	2.72	0.43	-0.23	0.43	-0.23	-0.02	-3.50	-12.65	-12.55	-3.60	-0.95
		686	2.76	0.60	-0.24	0.60	-0.24	-0.04	-4.24	-12.97	-12.90	-4.31	-0.79
		685	2.90	0.62	-0.25	0.61	-0.25	-0.04	-4.47	-13.63	-13.58	-4.53	-0.72
597	33	729	2.87	0.45	-0.24	0.45	-0.23	-0.07	-3.84	-13.35	-13.30	-3.88	-0.67
		730	2.71	0.43	-0.23	0.43	-0.22	-8.87e-03	-3.54	-12.60	-12.50	-3.64	-0.93
		686	2.75	0.60	-0.24	0.59	-0.24	-0.03	-4.28	-12.92	-12.85	-4.35	-0.78
		685	2.89	0.61	-0.25	0.61	-0.25	-0.03	-4.51	-13.60	-13.55	-4.57	-0.71
597	44	729	3.12	4.21	-2.79	1.84	-0.41	-3.31	-4.01	-14.43	-14.33	-4.10	-0.99
		730	2.96	4.20	-2.51	1.78	-0.09	-3.22	-3.65	-13.67	-13.52	-3.80	-1.23
		686	2.98	4.24	-2.46	1.90	-0.12	-3.20	-4.38	-13.93	-13.81	-4.50	-1.06
		685	3.13	2.76	-3.69	-0.50	-0.44	-3.22	-4.67	-14.62	-14.52	-4.78	-1.01
597	76	729	2.96	1.94	-1.21	1.05	-0.32	-1.41	-3.90	-13.73	-13.67	-3.96	-0.78
		730	2.80	1.89	-1.04	1.01	-0.17	-1.34	-3.58	-12.98	-12.86	-3.70	-1.04
		686	2.83	1.99	-1.01	1.16	-0.19	-1.34	-4.32	-13.28	-13.19	-4.41	-0.88
		685	2.96	1.26	-1.48	0.12	-0.33	-1.35	-4.57	-13.97	-13.89	-4.64	-0.82
598	4	730	11.53	426.80	106.19	425.63	107.37	19.37	-4.18	-17.68	-17.49	-4.37	-1.59
		731	11.57	428.59	99.37	427.53	100.43	18.68	-4.18	-17.59	-17.32	-4.45	-1.89
		687	11.42	422.40	100.68	421.72	101.36	14.74	-4.83	-17.66	-17.48	-5.01	-1.51
		686	11.54	419.64	107.96	418.88	108.71	15.35	-5.63	-18.76	-18.59	-5.79	-1.47
598	16	730	7.89	284.54	70.80	283.75	71.58	12.91	-3.00	-12.73	-12.61	-3.12	-1.10
		731	7.91	285.73	66.24	285.02	66.95	12.45	-2.99	-12.62	-12.45	-3.17	-1.28
		687	7.81	281.60	67.12	281.15	67.57	9.83	-3.43	-12.66	-12.54	-3.54	-1.04
		686	7.90	279.76	71.97	279.25	72.48	10.23	-3.97	-13.44	-13.33	-4.07	-1.01
598	32	730	2.73	0.44	-0.22	0.44	-0.22	-0.03	-3.38	-12.64	-12.53	-3.49	-0.98
		731	2.66	0.47	-0.19	0.47	-0.19	-0.02	-3.35	-12.31	-12.16	-3.51	-1.17
		687	2.65	0.60	-0.18	0.60	-0.18	-0.05	-3.79	-12.37	-12.26	-3.90	-0.95
		686	2.84	0.60	-0.23	0.60	-0.23	-0.05	-4.36	-13.35	-13.26	-4.46	-0.91
598	33	730	2.71	0.44	-0.22	0.44	-0.22	-9.35e-03	-3.42	-12.58	-12.48	-3.53	-0.96
		731	2.63	0.47	-0.19	0.47	-0.19	-8.84e-04	-3.39	-12.23	-12.08	-3.54	-1.15
		687	2.63	0.60	-0.18	0.60	-0.18	-0.03	-3.83	-12.29	-12.19	-3.93	-0.93
		686	2.83	0.60	-0.23	0.60	-0.23	-0.03	-4.40	-13.30	-13.21	-4.50	-0.90

598	42	730	3.02	2.92	-3.67	-0.70	-0.05	-3.28	-3.59	-13.84	-13.69	-3.74	-1.23
		731	2.95	2.97	-3.61	-0.65	6.69e-03	-3.27	-3.26	-13.44	-13.28	-3.41	-1.26
		687	2.91	2.97	-3.58	-0.61	-4.58e-03	-3.26	-3.69	-13.40	-13.29	-3.80	-1.03
		686	3.11	2.92	-3.62	-0.63	-0.08	-3.26	-4.27	-14.41	-14.31	-4.37	-1.00
598	74	730	2.81	1.25	-1.48	-0.08	-0.15	-1.37	-3.49	-13.03	-12.91	-3.61	-1.06
		731	2.74	1.28	-1.43	-0.04	-0.11	-1.36	-3.33	-12.66	-12.51	-3.49	-1.19
		687	2.72	1.35	-1.40	0.06	-0.11	-1.37	-3.77	-12.69	-12.59	-3.88	-0.97
		686	2.92	1.32	-1.43	0.05	-0.17	-1.37	-4.35	-13.70	-13.61	-4.44	-0.94
599	4	731	11.55	428.55	99.42	427.49	100.47	18.63	-4.13	-17.50	-17.22	-4.40	-1.91
		732	11.76	431.05	89.19	430.09	90.15	18.12	-3.91	-17.88	-17.58	-4.22	-2.06
		688	11.67	426.18	90.14	425.58	90.73	14.12	-4.23	-17.98	-17.80	-4.41	-1.57
		687	11.44	422.36	100.68	421.69	101.36	14.73	-4.85	-17.74	-17.57	-5.02	-1.46
599	16	731	7.90	285.70	66.28	284.99	66.98	12.42	-2.96	-12.56	-12.38	-3.14	-1.30
		732	8.02	287.37	59.46	286.73	60.10	12.08	-2.81	-12.74	-12.54	-3.00	-1.39
		688	7.96	284.12	60.09	283.72	60.49	9.41	-3.02	-12.80	-12.68	-3.14	-1.07
		687	7.82	281.58	67.12	281.13	67.57	9.82	-3.44	-12.71	-12.60	-3.55	-1.01
599	32	731	2.64	0.47	-0.20	0.47	-0.20	-0.02	-3.32	-12.25	-12.09	-3.48	-1.18
		732	2.61	0.53	-0.10	0.53	-0.10	-0.03	-3.08	-12.02	-11.83	-3.28	-1.30
		688	2.62	0.61	-0.08	0.60	-0.07	-0.06	-3.31	-12.12	-12.01	-3.42	-0.99
		687	2.66	0.61	-0.19	0.60	-0.18	-0.05	-3.81	-12.42	-12.33	-3.91	-0.91
599	33	731	2.62	0.47	-0.19	0.47	-0.19	1.46e-04	-3.35	-12.16	-12.01	-3.51	-1.17
		732	2.57	0.53	-0.09	0.53	-0.09	-0.01	-3.11	-11.89	-11.70	-3.30	-1.29
		688	2.58	0.60	-0.07	0.60	-0.07	-0.05	-3.34	-11.99	-11.88	-3.45	-0.98
		687	2.64	0.60	-0.18	0.60	-0.18	-0.03	-3.85	-12.34	-12.25	-3.94	-0.90
599	36	731	2.96	1.62	-2.56	-0.73	-0.21	2.07	-3.73	-13.75	-13.67	-3.82	-0.92
		732	2.91	1.69	-2.43	-0.67	-0.08	2.04	-3.48	-13.47	-13.36	-3.58	-1.02
		688	2.94	3.34	-1.26	2.14	-0.07	2.02	-3.65	-13.45	-13.39	-3.70	-0.71
		687	2.99	3.33	-1.40	2.14	-0.21	2.05	-4.17	-13.81	-13.77	-4.22	-0.65
599	68	731	2.75	0.81	-1.09	-0.07	-0.21	0.95	-3.51	-12.78	-12.65	-3.63	-1.07
		732	2.70	0.87	-0.98	-0.01	-0.10	0.93	-3.26	-12.50	-12.34	-3.42	-1.18
		688	2.73	1.72	-0.53	1.27	-0.08	0.90	-3.47	-12.56	-12.48	-3.56	-0.87
		687	2.78	1.71	-0.64	1.27	-0.20	0.92	-3.98	-12.92	-12.84	-4.06	-0.80
600	4	732	11.77	431.09	89.10	430.14	90.05	18.08	-3.88	-17.92	-17.60	-4.19	-2.08
		733	12.12	433.32	80.32	432.43	81.21	17.71	-3.86	-18.95	-18.66	-4.15	-2.07
		689	12.03	429.24	81.09	428.69	81.64	13.76	-3.99	-18.94	-18.76	-4.16	-1.61
		688	11.68	426.12	90.14	425.53	90.73	14.12	-4.25	-18.03	-17.85	-4.43	-1.57
600	16	732	8.03	287.40	59.40	286.76	60.04	12.06	-2.79	-12.76	-12.55	-2.99	-1.41
		733	8.24	288.88	53.55	288.29	54.14	11.80	-2.76	-13.37	-13.18	-2.95	-1.40
		689	8.18	286.16	54.06	285.80	54.43	9.17	-2.84	-13.36	-13.24	-2.96	-1.10
		688	7.96	284.08	60.09	283.69	60.49	9.41	-3.03	-12.83	-12.71	-3.15	-1.07
600	32	732	2.61	0.53	-0.10	0.53	-0.10	-0.04	-3.07	-12.04	-11.85	-3.26	-1.31
		733	2.67	0.58	0.05	0.58	0.06	-0.05	-2.94	-12.25	-12.05	-3.14	-1.35
		689	2.67	0.60	0.04	0.59	0.05	-0.07	-3.04	-12.28	-12.16	-3.16	-1.05
		688	2.62	0.61	-0.07	0.60	-0.06	-0.07	-3.32	-12.15	-12.04	-3.43	-0.99
600	33	732	2.58	0.53	-0.09	0.53	-0.09	-0.01	-3.09	-11.91	-11.72	-3.29	-1.30
		733	2.63	0.58	0.05	0.58	0.05	-0.03	-2.95	-12.07	-11.86	-3.15	-1.34
		689	2.63	0.60	0.05	0.59	0.06	-0.05	-3.06	-12.10	-11.98	-3.18	-1.04
		688	2.59	0.61	-0.07	0.60	-0.07	-0.05	-3.35	-12.02	-11.91	-3.46	-0.98
600	34	732	3.08	3.31	-1.32	2.09	-0.10	2.04	-3.60	-14.02	-13.92	-3.69	-0.99
		733	3.12	3.38	-1.15	2.16	0.07	2.01	-3.47	-14.16	-14.07	-3.56	-0.97
		689	3.09	3.44	-1.18	2.21	0.06	2.05	-3.48	-14.04	-13.99	-3.52	-0.67
		688	3.05	3.41	-1.30	2.20	-0.08	2.06	-3.78	-13.97	-13.93	-3.83	-0.66
600	66	732	2.78	1.68	-0.59	1.21	-0.11	0.92	-3.31	-12.75	-12.61	-3.46	-1.17
		733	2.82	1.75	-0.44	1.27	0.04	0.91	-3.18	-12.90	-12.75	-3.32	-1.19
		689	2.81	1.77	-0.43	1.30	0.04	0.91	-3.24	-12.88	-12.80	-3.32	-0.88
		688	2.78	1.75	-0.54	1.30	-0.09	0.91	-3.54	-12.81	-12.73	-3.62	-0.85
601	4	733	12.13	432.67	80.71	432.67	80.71	-0.45	-3.81	-19.21	-18.87	-4.15	-2.26
		734	11.51	434.00	70.70	433.94	70.75	-4.51	-2.36	-15.71	-15.41	-2.66	-1.98
		690	11.32	429.83	74.88	429.77	74.94	-4.59	-2.48	-15.37	-15.15	-2.70	-1.67
		689	12.05	428.84	81.34	428.83	81.36	-2.00	-3.98	-19.18	-18.98	-4.18	-1.73
601	16	733	8.24	288.45	53.81	288.45	53.81	-0.30	-2.74	-13.54	-13.32	-2.95	-1.52
		734	7.81	289.33	47.13	289.30	47.17	-3.00	-1.76	-11.10	-10.90	-1.95	-1.34
		690	7.68	286.55	49.92	286.51	49.96	-3.06	-1.83	-10.87	-10.73	-1.98	-1.14
		689	8.19	285.90	54.23	285.89	54.24	-1.33	-2.84	-13.52	-13.38	-2.97	-1.17
601	32	733	2.71	0.59	0.04	0.59	0.05	0.05	-2.91	-12.41	-12.18	-3.14	-1.46
		734	2.27	0.73	0.19	0.73	0.20	-0.03	-1.98	-10.24	-10.03	-2.18	-1.29
		690	2.19	0.62	0.25	0.61	0.26	-0.05	-2.06	-9.95	-9.80	-2.21	-1.07
		689	2.70	0.60	0.05	0.60	0.05	-0.04	-3.04	-12.43	-12.30	-3.17	-1.10
601	33	733	2.67	0.59	0.04	0.58	0.04	0.05	-2.92	-12.23	-12.00	-3.15	-1.45
		734	2.23	0.73	0.20	0.73	0.20	-0.02	-1.99	-10.09	-9.88	-2.20	-1.28
		690	2.16	0.61	0.25	0.60	0.25	-0.05	-2.08	-9.80	-9.65	-2.23	-1.06
		689	2.66	0.60	0.05	0.60	0.06	-0.03	-3.06	-12.25	-12.12	-3.19	-1.10
601	36	733	3.12	3.70	-1.37	2.32	0.02	2.26	-3.21	-14.06	-13.80	-3.46	-1.64
		734	2.70	3.80	-1.03	2.44	0.33	2.17	-2.30	-11.95	-11.69	-2.56	-1.56
		690	2.60	4.29	-1.55	2.36	0.38	2.75	-2.36	-11.54	-11.34	-2.56	-1.35
		689	3.10	4.21	-1.82	2.37	0.03	2.78	-3.32	-13.97	-13.81	-3.48	-1.30
601	68	733	2.86	1.91	-0.55	1.35	0.02	1.03	-3.04	-12.98	-12.73	-3.29	-1.54

		734	2.43	2.00	-0.28	1.48	0.23	0.95	-2.11	-10.85	-10.62	-2.35	-1.41
		690	2.34	2.08	-0.43	1.37	0.28	1.13	-2.19	-10.52	-10.34	-2.37	-1.20
		689	2.84	2.04	-0.63	1.38	0.03	1.15	-3.17	-12.96	-12.82	-3.32	-1.20
602	4	734	11.51	434.19	70.92	434.12	70.98	-4.93	-2.38	-15.71	-15.41	-2.69	-1.99
		735	11.10	433.23	68.03	432.95	68.31	-10.12	-1.85	-13.75	-13.53	-2.06	-1.59
		691	10.89	428.97	72.76	428.78	72.96	-8.39	-1.84	-13.35	-13.15	-2.04	-1.49
		690	11.32	429.65	74.86	429.59	74.92	-4.80	-2.50	-15.35	-15.14	-2.71	-1.65
602	16	734	7.81	289.46	47.28	289.42	47.32	-3.28	-1.77	-11.10	-10.90	-1.97	-1.34
		735	7.51	288.82	45.35	288.63	45.54	-6.75	-1.41	-9.70	-9.56	-1.54	-1.06
		691	7.37	285.98	48.51	285.85	48.64	-5.59	-1.40	-9.42	-9.29	-1.53	-1.01
		690	7.68	286.44	49.90	286.40	49.95	-3.20	-1.84	-10.86	-10.72	-1.98	-1.12
602	32	734	2.27	0.74	0.22	0.74	0.22	-0.04	-1.99	-10.24	-10.04	-2.19	-1.28
		735	1.95	0.76	0.38	0.75	0.40	-0.07	-1.64	-8.75	-8.63	-1.76	-0.92
		691	1.85	0.60	0.37	0.59	0.38	-0.05	-1.62	-8.36	-8.24	-1.73	-0.87
		690	2.19	0.61	0.25	0.60	0.26	-0.06	-2.07	-9.94	-9.80	-2.21	-1.05
602	33	734	2.23	0.74	0.22	0.73	0.23	-0.03	-2.01	-10.09	-9.89	-2.21	-1.27
		735	1.91	0.76	0.39	0.75	0.40	-0.06	-1.65	-8.59	-8.47	-1.77	-0.90
		691	1.81	0.59	0.37	0.58	0.38	-0.04	-1.63	-8.18	-8.07	-1.75	-0.86
		690	2.15	0.60	0.25	0.60	0.26	-0.05	-2.09	-9.79	-9.65	-2.23	-1.04
602	41	734	2.57	3.59	-1.19	2.49	-0.09	2.00	-1.90	-11.24	-10.79	-2.36	-2.01
		735	2.24	3.57	-1.03	2.50	0.04	1.94	-1.55	-9.72	-9.37	-1.89	-1.65
		691	2.12	3.46	-1.10	2.35	0.01	1.95	-1.51	-9.23	-8.89	-1.85	-1.60
		690	2.46	3.48	-1.18	2.37	-0.07	1.99	-1.97	-10.83	-10.46	-2.34	-1.77
602	73	734	2.36	1.93	-0.32	1.50	0.11	0.88	-1.97	-10.53	-10.23	-2.27	-1.57
		735	2.03	1.94	-0.15	1.52	0.27	0.84	-1.62	-9.02	-8.82	-1.82	-1.20
		691	1.93	1.82	-0.22	1.36	0.25	0.86	-1.59	-8.59	-8.39	-1.79	-1.16
		690	2.27	1.82	-0.31	1.37	0.14	0.87	-2.05	-10.19	-9.97	-2.28	-1.34
603	4	735	11.10	433.40	68.14	433.12	68.41	-10.07	-1.86	-13.75	-13.53	-2.07	-1.58
		736	10.74	431.50	68.29	430.82	68.98	-15.75	-1.66	-12.29	-12.16	-1.79	-1.19
		692	10.54	426.55	73.68	426.10	74.13	-12.64	-1.61	-11.99	-11.83	-1.77	-1.28
		691	10.89	428.85	72.73	428.65	72.93	-8.47	-1.85	-13.35	-13.16	-2.04	-1.48
603	16	735	7.51	288.94	45.42	288.75	45.61	-6.72	-1.41	-9.69	-9.56	-1.55	-1.06
		736	7.25	287.67	45.53	287.22	45.99	-10.50	-1.26	-8.61	-8.52	-1.35	-0.79
		692	7.11	284.37	49.12	284.07	49.42	-8.43	-1.23	-8.39	-8.29	-1.33	-0.86
		691	7.37	285.90	48.49	285.77	48.62	-5.65	-1.40	-9.43	-9.30	-1.52	-1.00
603	32	735	1.95	0.77	0.39	0.76	0.40	-0.06	-1.64	-8.75	-8.63	-1.76	-0.92
		736	1.62	0.76	0.42	0.75	0.43	-0.05	-1.49	-7.30	-7.26	-1.53	-0.49
		692	1.52	0.57	0.40	0.57	0.41	-0.03	-1.43	-6.90	-6.83	-1.50	-0.61
		691	1.85	0.60	0.37	0.58	0.39	-0.06	-1.62	-8.36	-8.25	-1.73	-0.87
603	33	735	1.91	0.76	0.40	0.75	0.41	-0.05	-1.66	-8.59	-8.48	-1.77	-0.90
		736	1.57	0.75	0.43	0.75	0.43	-0.03	-1.50	-7.10	-7.06	-1.54	-0.45
		692	1.47	0.56	0.40	0.56	0.41	-0.01	-1.44	-6.67	-6.61	-1.51	-0.58
		691	1.81	0.59	0.38	0.58	0.39	-0.04	-1.63	-8.19	-8.08	-1.74	-0.85
603	47	735	2.19	2.43	-3.67	-1.44	0.19	-2.94	-1.48	-9.50	-9.15	-1.84	-1.65
		736	1.82	2.36	-3.60	-1.46	0.22	-2.86	-1.41	-7.95	-7.73	-1.63	-1.18
		692	1.72	2.30	-3.70	-1.58	0.17	-2.87	-1.29	-7.46	-7.17	-1.58	-1.30
		691	2.07	2.40	-3.77	-1.55	0.17	-2.96	-1.44	-9.00	-8.64	-1.80	-1.60
603	79	735	2.00	1.35	-1.22	-0.22	0.35	-1.25	-1.60	-8.95	-8.74	-1.80	-1.21
		736	1.65	1.32	-1.17	-0.23	0.37	-1.21	-1.48	-7.42	-7.33	-1.58	-0.75
		692	1.56	1.23	-1.28	-0.38	0.34	-1.20	-1.40	-6.98	-6.84	-1.54	-0.88
		691	1.90	1.29	-1.32	-0.36	0.33	-1.26	-1.57	-8.51	-8.31	-1.77	-1.16
604	4	736	10.75	431.56	68.20	430.88	68.88	-15.69	-1.65	-12.29	-12.16	-1.78	-1.19
		737	10.45	428.69	71.58	427.28	72.98	-22.36	-1.74	-11.37	-11.29	-1.82	-0.86
		693	10.24	422.44	77.97	421.57	78.84	-17.29	-1.76	-11.29	-11.15	-1.90	-1.17
		692	10.54	426.60	73.59	426.14	74.05	-12.72	-1.61	-11.98	-11.82	-1.77	-1.27
604	16	736	7.25	287.71	45.47	287.26	45.92	-10.46	-1.26	-8.61	-8.52	-1.34	-0.79
		737	7.02	285.79	47.72	284.86	48.66	-14.91	-1.30	-7.86	-7.81	-1.35	-0.56
		693	6.88	281.63	51.98	281.05	52.56	-11.53	-1.31	-7.79	-7.69	-1.40	-0.77
		692	7.11	284.40	49.06	284.10	49.37	-8.48	-1.23	-8.39	-8.29	-1.33	-0.85
604	32	736	1.62	0.75	0.42	0.75	0.42	-0.04	-1.49	-7.31	-7.27	-1.53	-0.48
		737	1.29	0.73	0.28	0.72	0.28	-0.06	-1.50	-5.90	-5.90	-1.50	-0.03
		693	1.20	0.55	0.31	0.55	0.31	-0.02	-1.50	-5.55	-5.52	-1.53	-0.36
		692	1.52	0.58	0.40	0.57	0.40	-0.04	-1.43	-6.90	-6.83	-1.50	-0.60
604	33	736	1.57	0.74	0.42	0.74	0.42	-0.02	-1.50	-7.10	-7.07	-1.53	-0.44
		737	1.22	0.72	0.28	0.72	0.29	-0.04	-1.51	-5.61	-5.61	-1.51	0.03
		693	1.13	0.55	0.31	0.55	0.31	-4.58e-04	-1.51	-5.22	-5.20	-1.53	-0.31
		692	1.47	0.57	0.40	0.57	0.40	-0.01	-1.44	-6.67	-6.61	-1.51	-0.57
604	42	736	1.87	2.16	-2.71	-1.45	0.90	-2.13	-1.62	-8.25	-8.07	-1.80	-1.10
		737	1.49	1.71	-2.81	-1.49	0.39	-2.05	-1.70	-6.68	-6.61	-1.78	-0.61
		693	1.49	1.74	-2.82	-1.54	0.46	-2.05	-1.63	-6.62	-6.43	-1.81	-0.95
		692	1.84	2.14	-2.79	-1.50	0.85	-2.17	-1.55	-8.08	-7.84	-1.78	-1.22
604	74	736	1.68	1.23	-0.85	-0.22	0.60	-0.96	-1.56	-7.60	-7.52	-1.65	-0.72
		737	1.32	1.00	-0.95	-0.25	0.30	-0.94	-1.61	-6.07	-6.06	-1.63	-0.24
		693	1.27	0.97	-0.99	-0.36	0.34	-0.91	-1.57	-5.82	-5.73	-1.65	-0.58
		692	1.61	1.18	-0.96	-0.34	0.56	-0.97	-1.49	-7.27	-7.14	-1.62	-0.85
605	4	737	10.44	428.72	71.40	427.28	72.85	-22.68	-1.74	-11.35	-11.28	-1.81	-0.85
		738	10.15	423.24	80.75	420.74	83.26	-29.19	-2.19	-11.03	-10.97	-2.26	-0.77

		694	10.04	416.15	86.06	414.76	87.44	-21.33	-2.24	-11.44	-11.26	-2.42	-1.27
		693	10.24	422.53	77.97	421.64	78.85	-17.40	-1.76	-11.27	-11.13	-1.91	-1.16
605	16	737	7.02	285.82	47.60	284.85	48.57	-15.12	-1.30	-7.85	-7.80	-1.35	-0.55
		738	6.79	282.16	53.84	280.49	55.51	-19.46	-1.59	-7.48	-7.44	-1.63	-0.47
		694	6.71	277.43	57.37	276.51	58.30	-14.22	-1.61	-7.71	-7.60	-1.73	-0.82
		693	6.88	281.69	51.98	281.10	52.57	-11.60	-1.31	-7.77	-7.68	-1.41	-0.76
605	32	737	1.28	0.72	0.26	0.70	0.27	-0.07	-1.50	-5.89	-5.89	-1.50	-0.02
		738	0.97	0.65	0.09	0.62	0.12	-0.13	-1.72	-4.57	-4.53	-1.75	0.30
		694	0.93	0.53	0.16	0.53	0.16	-0.05	-1.80	-4.39	-4.37	-1.82	-0.22
		693	1.20	0.57	0.31	0.57	0.31	-0.03	-1.50	-5.54	-5.51	-1.53	-0.35
605	33	737	1.22	0.70	0.27	0.70	0.27	-0.04	-1.51	-5.60	-5.60	-1.51	0.05
		738	0.88	0.64	0.10	0.62	0.12	-0.10	-1.69	-4.17	-4.11	-1.75	0.39
		694	0.83	0.52	0.16	0.52	0.16	-0.02	-1.81	-3.92	-3.91	-1.82	-0.15
		693	1.12	0.56	0.30	0.56	0.30	-2.73e-03	-1.51	-5.21	-5.19	-1.54	-0.30
605	42	737	1.74	1.66	-3.03	-1.71	0.34	-2.11	-1.93	-7.81	-7.76	-1.98	-0.56
		738	1.36	1.36	-3.12	-1.81	0.05	-2.04	-2.21	-6.28	-6.27	-2.22	-0.16
		694	1.34	1.43	-2.98	-1.70	0.15	-2.00	-2.14	-6.13	-6.01	-2.27	-0.70
		693	1.66	1.75	-2.96	-1.64	0.43	-2.12	-1.85	-7.43	-7.28	-2.00	-0.90
605	74	737	1.42	0.98	-1.06	-0.35	0.27	-0.97	-1.70	-6.54	-6.53	-1.71	-0.21
		738	1.06	0.82	-1.20	-0.44	0.07	-0.98	-1.95	-5.05	-5.04	-1.95	0.16
		694	1.03	0.80	-1.11	-0.45	0.14	-0.91	-1.96	-4.87	-4.82	-2.01	-0.38
		693	1.34	0.98	-1.05	-0.40	0.33	-0.95	-1.66	-6.16	-6.09	-1.73	-0.55
606	4	738	10.13	422.98	81.13	420.45	83.65	-29.29	-2.19	-11.02	-10.94	-2.27	-0.82
		739	9.98	417.83	90.48	414.81	93.50	-31.32	-2.71	-11.25	-11.17	-2.79	-0.85
		695	9.99	410.92	92.90	409.31	94.51	-22.56	-2.72	-12.04	-11.83	-2.93	-1.38
		694	10.03	416.06	86.37	414.68	87.74	-21.27	-2.24	-11.42	-11.24	-2.42	-1.28
606	16	738	6.78	281.99	54.09	280.30	55.77	-19.53	-1.59	-7.47	-7.42	-1.63	-0.50
		739	6.65	278.56	60.32	276.54	62.34	-20.88	-1.91	-7.52	-7.47	-1.96	-0.54
		695	6.65	273.95	61.94	272.88	63.01	-15.04	-1.92	-8.01	-7.87	-2.05	-0.90
		694	6.70	277.38	57.58	276.46	58.50	-14.18	-1.62	-7.70	-7.59	-1.73	-0.82
606	32	738	0.96	0.63	0.07	0.59	0.11	-0.14	-1.73	-4.54	-4.50	-1.77	0.30
		739	0.80	0.57	0.03	0.52	0.08	-0.16	-2.02	-3.79	-3.76	-2.05	0.21
		695	0.81	0.50	0.05	0.49	0.06	-0.06	-2.04	-3.86	-3.80	-2.10	-0.32
		694	0.92	0.55	0.16	0.54	0.17	-0.05	-1.82	-4.36	-4.34	-1.83	-0.20
606	33	738	0.88	0.61	0.09	0.59	0.12	-0.11	-1.70	-4.14	-4.08	-1.77	0.40
		739	0.70	0.55	0.04	0.51	0.07	-0.13	-1.97	-3.31	-3.23	-2.05	0.30
		695	0.70	0.49	0.06	0.49	0.06	-0.03	-2.04	-3.29	-3.23	-2.09	-0.25
		694	0.82	0.53	0.16	0.53	0.16	-0.02	-1.82	-3.89	-3.88	-1.83	-0.13
606	42	738	1.55	1.42	-3.34	-1.95	0.03	-2.16	-2.41	-7.14	-7.14	-2.41	-0.09
		739	1.36	1.60	-3.23	-2.03	0.40	-2.09	-2.69	-6.30	-6.29	-2.69	-0.12
		695	1.36	1.54	-3.04	-1.83	0.34	-2.02	-2.58	-6.26	-6.14	-2.71	-0.68
		694	1.50	1.48	-3.13	-1.79	0.14	-2.09	-2.36	-6.87	-6.79	-2.45	-0.62
606	74	738	1.14	0.84	-1.31	-0.53	0.06	-1.04	-2.03	-5.38	-5.37	-2.04	0.19
		739	0.95	0.90	-1.29	-0.60	0.21	-1.01	-2.31	-4.53	-4.53	-2.32	0.13
		695	0.96	0.81	-1.16	-0.53	0.18	-0.92	-2.27	-4.56	-4.47	-2.36	-0.43
		694	1.09	0.82	-1.17	-0.48	0.13	-0.95	-2.06	-5.16	-5.12	-2.10	-0.34
607	4	739	10.06	427.03	81.32	414.76	93.60	-63.98	-2.71	-11.16	-11.00	-2.88	-1.16
		740	8.41	412.77	110.08	397.21	125.63	-66.83	-1.18	-6.58	-5.82	-1.94	-1.88
		696	8.37	399.13	118.14	388.80	128.48	-52.88	-2.17	-7.95	-7.01	-3.11	-2.14
		695	9.95	417.27	86.71	409.39	94.60	-50.46	-2.50	-11.72	-11.41	-2.81	-1.67
607	16	739	6.71	284.69	54.22	276.51	62.40	-42.65	-1.93	-7.44	-7.35	-2.02	-0.68
		740	5.64	275.18	73.39	264.81	83.76	-44.55	-1.02	-4.48	-4.04	-1.46	-1.15
		696	5.60	266.09	78.76	259.20	85.65	-35.25	-1.67	-5.37	-4.80	-2.24	-1.34
		695	6.63	278.19	57.81	272.93	63.07	-33.64	-1.79	-7.77	-7.58	-1.97	-1.04
607	32	739	0.79	0.58	-4.70e-03	0.51	0.06	-0.18	-1.91	-3.76	-3.58	-2.09	0.54
		740	0.62	0.44	-0.18	0.34	-0.09	-0.22	-2.28	-2.76	-2.54	-2.50	0.24
		696	0.77	0.43	-0.07	0.40	-0.04	-0.12	-2.86	-3.46	-3.02	-3.30	-0.27
		695	0.73	0.52	0.04	0.50	0.06	-0.09	-2.00	-3.45	-3.44	-2.01	-0.10
607	33	739	0.72	0.55	1.79e-03	0.50	0.05	-0.16	-1.73	-3.40	-3.04	-2.09	0.68
		740	0.62	0.42	-0.17	0.34	-0.09	-0.20	-2.02	-2.89	-2.29	-2.62	0.40
		696	0.76	0.41	-0.08	0.39	-0.06	-0.09	-2.71	-3.46	-2.74	-3.42	-0.15
		695	0.62	0.51	0.05	0.49	0.06	-0.07	-2.00	-2.87	-2.87	-2.00	1.67e-03
607	44	739	1.33	1.01	-2.74	-2.14	0.41	-1.37	-2.64	-6.21	-6.12	-2.73	0.57
		740	1.17	0.18	-2.94	-2.34	-0.42	-1.23	-3.25	-5.43	-5.37	-3.31	0.36
		696	1.25	0.25	-2.62	-2.03	-0.34	-1.16	-3.99	-5.68	-5.66	-4.01	-0.18
		695	1.24	0.96	-2.51	-1.90	0.35	-1.32	-2.56	-5.83	-5.78	-2.61	0.40
607	76	739	0.94	0.63	-1.10	-0.66	0.20	-0.75	-2.17	-4.52	-4.34	-2.36	0.63
		740	0.82	0.23	-1.31	-0.84	-0.24	-0.71	-2.74	-3.76	-3.58	-2.91	0.39
		696	0.93	0.24	-1.09	-0.67	-0.18	-0.62	-3.60	-4.06	-3.98	-3.68	-0.17
		695	0.87	0.58	-0.96	-0.56	0.18	-0.68	-2.25	-4.12	-4.11	-2.26	0.17
608	4	740	8.41	412.93	110.06	397.32	125.67	-66.96	-1.15	-6.77	-5.91	-2.01	-2.02
		741	7.40	403.55	128.97	383.73	148.80	-71.07	0.79	-4.97	-2.83	-1.35	-2.78
		697	7.30	386.24	139.66	372.75	153.16	-56.08	-0.50	-5.78	-3.73	-2.56	-2.58
		696	8.33	399.19	118.08	388.83	128.44	-52.97	-2.00	-7.97	-6.89	-3.08	-2.30
608	16	740	5.65	275.29	73.38	264.88	83.78	-44.64	-1.01	-4.60	-4.10	-1.50	-1.24
		741	4.99	269.04	85.98	255.82	99.20	-47.38	0.17	-3.40	-2.13	-1.10	-1.71
		697	4.92	257.50	93.11	248.50	102.11	-37.39	-0.66	-3.96	-2.70	-1.92	-1.60

		696	5.58	266.13	78.72	259.22	85.63	-35.32	-1.56	-5.38	-4.72	-2.22	-1.44
608	30	740	0.63	0.25	-0.15	0.19	-0.09	-0.14	-2.12	-2.93	-2.39	-2.67	0.38
		741	0.65	0.16	-0.17	0.06	-0.08	-0.15	-1.90	-3.08	-1.92	-3.06	0.15
		697	0.83	0.16	-0.10	0.16	-0.09	-0.04	-2.23	-3.96	-2.25	-3.94	-0.18
		696	0.75	0.25	-0.07	0.25	-0.07	-0.03	-2.64	-3.45	-2.70	-3.39	-0.21
608	33	740	0.63	0.42	-0.16	0.34	-0.08	-0.20	-2.09	-2.92	-2.35	-2.66	0.38
		741	0.64	0.32	-0.18	0.22	-0.08	-0.20	-1.85	-3.07	-1.87	-3.04	0.16
		697	0.82	0.33	-0.11	0.30	-0.08	-0.11	-2.19	-3.94	-2.20	-3.92	-0.17
		696	0.75	0.41	-0.08	0.39	-0.06	-0.09	-2.61	-3.44	-2.66	-3.38	-0.21
608	47	740	1.01	1.52	-4.81	-2.71	-0.58	-2.98	-3.22	-4.46	-4.45	-3.23	-0.06
		741	0.98	1.36	-4.70	-2.82	-0.53	-2.81	-3.47	-4.18	-3.98	-3.67	-0.32
		697	1.15	1.40	-4.26	-2.37	-0.49	-2.67	-3.79	-5.06	-4.31	-4.54	-0.62
		696	1.15	1.59	-4.37	-2.30	-0.48	-2.84	-3.60	-5.09	-4.76	-3.94	-0.62
608	79	740	0.76	0.73	-2.02	-1.00	-0.29	-1.33	-2.80	-3.36	-3.26	-2.90	0.22
		741	0.75	0.63	-2.02	-1.11	-0.28	-1.26	-2.78	-3.31	-2.78	-3.31	-0.02
		697	0.93	0.61	-1.75	-0.88	-0.26	-1.14	-3.01	-4.28	-3.11	-4.18	-0.34
		696	0.89	0.72	-1.75	-0.79	-0.24	-1.21	-3.23	-3.96	-3.56	-3.62	-0.36
609	4	741	7.39	404.03	129.02	384.39	148.66	-70.82	0.91	-5.04	-2.75	-1.38	-2.90
		742	7.73	389.06	157.96	352.85	194.17	-84.01	4.11	-2.85	1.39	-0.13	-3.40
		698	7.05	363.58	174.94	337.51	201.01	-65.11	3.43	-3.10	1.09	-0.76	-3.13
		697	7.24	386.69	139.75	373.33	153.11	-55.87	-0.14	-5.64	-3.42	-2.36	-2.70
609	16	741	4.98	269.35	86.01	256.26	99.11	-47.21	0.25	-3.45	-2.08	-1.12	-1.79
		742	5.05	259.37	105.31	235.23	129.45	-56.00	2.23	-2.02	0.60	-0.38	-2.07
		698	4.61	242.39	116.63	225.00	134.01	-43.41	1.82	-2.23	0.42	-0.83	-1.93
		697	4.88	257.80	93.17	248.89	102.08	-37.24	-0.42	-3.86	-2.50	-1.79	-1.68
609	31	741	0.64	0.28	-0.16	0.21	-0.09	-0.17	-1.81	-3.07	-1.82	-3.06	0.11
		742	0.82	0.12	-0.09	0.06	-0.04	-0.09	-1.18	-3.86	-1.19	-3.84	0.19
		698	0.97	0.14	-0.08	0.13	-0.08	-0.04	-1.26	-4.50	-1.27	-4.49	-0.20
		697	0.79	0.30	-0.12	0.29	-0.10	-0.07	-1.97	-3.81	-2.00	-3.78	-0.23
609	33	741	0.64	0.32	-0.18	0.21	-0.07	-0.21	-1.82	-3.07	-1.83	-3.06	0.10
		742	0.82	0.17	-0.11	0.07	-8.97e-03	-0.13	-1.18	-3.84	-1.19	-3.83	0.17
		698	0.96	0.17	-0.08	0.14	-0.05	-0.08	-1.26	-4.49	-1.28	-4.47	-0.21
		697	0.79	0.32	-0.11	0.29	-0.08	-0.11	-1.98	-3.81	-2.01	-3.78	-0.24
609	64	741	0.78	2.13	-3.84	-1.24	-0.47	-2.96	-0.78	-3.36	-0.98	-3.16	-0.70
		742	1.03	1.77	-3.67	-1.36	-0.54	-2.69	-0.24	-4.31	-0.35	-4.21	-0.64
		698	1.23	1.80	-3.45	-1.07	-0.58	-2.61	-0.25	-5.07	-0.48	-4.84	-1.03
		697	0.98	2.15	-3.54	-0.93	-0.46	-2.83	-0.84	-4.23	-1.20	-3.87	-1.05
609	96	741	0.66	0.88	-1.54	-0.42	-0.25	-1.21	-1.45	-3.13	-1.48	-3.10	-0.21
		742	0.88	0.66	-1.48	-0.55	-0.27	-1.06	-0.84	-3.99	-0.85	-3.98	-0.14
		698	1.05	0.64	-1.34	-0.40	-0.31	-0.99	-0.87	-4.70	-0.94	-4.63	-0.53
		697	0.84	0.85	-1.35	-0.25	-0.25	-1.10	-1.54	-3.94	-1.67	-3.81	-0.54
610	4	742	7.73	388.89	157.68	352.26	194.31	-84.42	4.20	-2.73	1.41	0.06	-3.40
		743	7.81	386.55	162.23	343.76	205.02	-88.13	4.63	-2.67	1.92	0.03	-3.52
		699	7.14	359.09	180.58	327.62	212.05	-68.03	4.19	-2.81	1.80	-0.43	-3.32
		698	6.95	363.42	174.63	336.99	201.06	-65.51	3.01	-3.63	0.45	-1.07	-3.23
610	16	742	5.05	259.26	105.13	234.84	129.54	-56.28	2.29	-1.94	0.61	-0.26	-2.07
		743	5.10	257.70	108.16	229.17	136.68	-58.76	2.55	-1.90	0.95	-0.30	-2.14
		699	4.66	239.40	120.39	218.42	141.37	-45.35	2.31	-2.06	0.88	-0.64	-2.05
		698	4.54	242.28	116.42	224.66	134.04	-43.67	1.54	-2.59	-0.01	-1.04	-2.00
610	31	742	0.80	0.12	-0.08	0.07	-0.03	-0.09	-1.15	-3.74	-1.16	-3.73	0.17
		743	0.88	0.09	-0.06	0.05	-0.02	-0.07	-1.16	-4.12	-1.17	-4.11	0.17
		699	1.03	0.11	-0.06	0.11	-0.06	-0.02	-1.14	-4.73	-1.17	-4.71	-0.30
		698	1.00	0.14	-0.08	0.14	-0.07	-0.04	-1.66	-4.74	-1.68	-4.71	-0.29
610	33	742	0.79	0.17	-0.10	0.08	-7.50e-03	-0.13	-1.16	-3.72	-1.17	-3.71	0.16
		743	0.88	0.14	-0.08	0.06	6.50e-03	-0.11	-1.17	-4.10	-1.17	-4.09	0.15
		699	1.02	0.14	-0.05	0.12	-0.03	-0.06	-1.14	-4.71	-1.17	-4.69	-0.31
		698	1.00	0.17	-0.07	0.14	-0.04	-0.07	-1.66	-4.73	-1.69	-4.70	-0.30
610	64	742	0.98	2.58	-2.73	0.38	-0.53	-2.62	-0.84	-4.25	-0.97	-4.13	-0.65
		743	1.08	2.49	-2.71	0.36	-0.57	-2.56	-0.88	-4.71	-0.99	-4.60	-0.65
		699	1.29	2.46	-2.62	0.45	-0.61	-2.48	-0.62	-5.45	-0.89	-5.17	-1.12
		698	1.27	2.54	-2.63	0.48	-0.56	-2.53	-0.68	-5.37	-0.97	-5.09	-1.12
610	96	742	0.85	1.05	-1.09	0.22	-0.26	-1.05	-1.06	-3.89	-1.07	-3.88	-0.16
		743	0.94	1.00	-1.08	0.20	-0.27	-1.01	-1.07	-4.31	-1.08	-4.30	-0.17
		699	1.11	0.97	-1.02	0.26	-0.31	-0.95	-0.96	-4.98	-1.06	-4.88	-0.63
		698	1.09	1.02	-1.02	0.29	-0.30	-0.98	-1.28	-4.96	-1.39	-4.86	-0.61
611	4	743	7.82	386.63	162.21	343.83	205.01	-88.17	4.68	-2.63	1.99	0.06	-3.53
		744	7.89	384.33	166.81	331.36	219.78	-93.37	5.15	-2.34	2.63	0.19	-3.54
		700	7.21	354.45	186.66	314.09	227.02	-71.71	4.90	-2.28	2.56	0.06	-3.36
		699	7.13	359.16	180.61	327.69	212.08	-68.04	4.13	-2.81	1.75	-0.43	-3.29
611	16	743	5.11	257.76	108.14	229.22	136.67	-58.78	2.59	-1.88	0.99	-0.28	-2.15
		744	5.15	256.22	111.21	220.91	146.53	-62.24	2.88	-1.70	1.41	-0.23	-2.14
		700	4.70	236.30	124.45	209.39	151.35	-47.81	2.76	-1.73	1.37	-0.35	-2.07
		699	4.65	239.44	120.41	218.46	141.39	-45.36	2.27	-2.06	0.84	-0.64	-2.03
611	31	743	0.88	0.09	-0.06	0.05	-0.02	-0.07	-1.12	-4.10	-1.13	-4.09	0.16
		744	0.98	0.06	-0.03	0.03	-0.01	-0.04	-1.11	-4.53	-1.13	-4.51	0.24
		700	1.09	0.08	-0.05	0.08	-0.05	-5.24e-03	-1.11	-4.99	-1.13	-4.97	-0.28
		699	1.03	0.11	-0.06	0.11	-0.06	-0.02	-1.18	-4.73	-1.20	-4.71	-0.28

611	33	743	0.88	0.14	-0.08	0.06	6.73e-03	-0.11	-1.12	-4.08	-1.13	-4.08	0.14
		744	0.98	0.11	-0.05	0.04	0.02	-0.08	-1.11	-4.51	-1.13	-4.49	0.22
		700	1.09	0.10	-0.03	0.09	-9.17e-03	-0.05	-1.11	-4.97	-1.13	-4.95	-0.29
		699	1.02	0.14	-0.05	0.12	-0.03	-0.06	-1.18	-4.71	-1.20	-4.69	-0.29
611	64	743	1.08	2.45	-2.67	0.35	-0.56	-2.52	-0.86	-4.69	-0.97	-4.58	-0.64
		744	1.19	2.33	-2.65	0.33	-0.64	-2.44	-0.91	-5.21	-0.99	-5.14	-0.56
		700	1.37	2.30	-2.57	0.42	-0.69	-2.38	-0.65	-5.81	-0.88	-5.57	-1.08
		699	1.28	2.42	-2.57	0.45	-0.61	-2.44	-0.68	-5.44	-0.94	-5.17	-1.10
611	96	743	0.94	0.99	-1.07	0.19	-0.27	-1.00	-1.04	-4.29	-1.05	-4.28	-0.18
		744	1.05	0.92	-1.05	0.17	-0.30	-0.96	-1.05	-4.75	-1.05	-4.75	-0.10
		700	1.19	0.89	-1.01	0.23	-0.34	-0.91	-0.94	-5.28	-1.02	-5.20	-0.60
		699	1.11	0.96	-1.01	0.26	-0.31	-0.94	-1.00	-4.98	-1.10	-4.89	-0.61
612	4	744	7.90	384.55	166.67	331.53	219.69	-93.49	5.17	-2.32	2.63	0.21	-3.54
		745	7.86	383.70	169.38	308.88	244.21	-102.17	5.06	-2.24	2.68	0.15	-3.42
		701	7.21	350.70	190.15	289.72	251.13	-77.92	5.23	-2.22	2.72	0.28	-3.52
		700	7.21	354.64	186.92	314.31	227.26	-71.68	4.90	-2.27	2.55	0.07	-3.36
612	16	744	5.15	256.37	111.12	221.02	146.46	-62.33	2.89	-1.69	1.41	-0.21	-2.14
		745	5.12	255.80	112.92	205.92	162.81	-68.11	2.80	-1.66	1.45	-0.32	-2.05
		701	4.69	233.80	126.77	193.15	167.43	-51.95	2.94	-1.74	1.47	-0.28	-2.17
		700	4.70	236.43	124.62	209.54	151.51	-47.78	2.76	-1.73	1.37	-0.34	-2.07
612	31	744	0.98	0.06	-0.03	0.03	-9.91e-03	-0.04	-1.10	-4.51	-1.12	-4.49	0.24
		745	1.16	0.01	2.69e-03	0.01	3.56e-03	2.80e-03	-1.60	-5.43	-1.65	-5.38	0.44
		701	1.26	0.05	-0.04	0.05	-0.03	0.02	-1.64	-5.87	-1.66	-5.84	-0.34
		700	1.09	0.08	-0.05	0.08	-0.05	-3.34e-03	-1.11	-4.97	-1.13	-4.95	-0.28
612	33	744	0.97	0.11	-0.05	0.04	0.02	-0.08	-1.10	-4.48	-1.12	-4.47	0.22
		745	1.15	0.08	-0.02	0.01	0.05	-0.04	-1.60	-5.40	-1.65	-5.36	0.42
		701	1.25	0.06	8.45e-03	0.05	0.02	-0.02	-1.63	-5.84	-1.66	-5.81	-0.35
		700	1.08	0.10	-0.03	0.08	-9.60e-03	-0.05	-1.11	-4.95	-1.13	-4.93	-0.29
612	54	744	1.19	1.32	-1.67	0.27	-0.61	-1.43	-1.95	-5.53	-1.98	-5.51	-0.29
		745	1.50	1.21	-1.74	0.25	-0.78	-1.38	-2.26	-7.04	-2.57	-6.74	1.17
		701	1.58	1.20	-1.68	0.34	-0.82	-1.32	-2.29	-7.32	-2.44	-7.17	-0.86
		700	1.34	1.31	-1.59	0.37	-0.66	-1.36	-1.70	-6.11	-1.86	-5.94	-0.83
612	86	744	1.05	0.50	-0.65	0.14	-0.29	-0.54	-1.45	-4.88	-1.45	-4.88	-1.70e-03
		745	1.28	0.43	-0.67	0.12	-0.36	-0.50	-1.87	-6.02	-2.01	-5.89	0.74
		701	1.38	0.42	-0.64	0.17	-0.39	-0.45	-1.90	-6.41	-1.97	-6.34	-0.56
		700	1.18	0.49	-0.61	0.21	-0.33	-0.48	-1.36	-5.39	-1.43	-5.33	-0.51
613	10	745	7.16	382.06	168.35	307.04	243.37	-102.00	-1.18	-5.99	-1.26	-5.91	-0.59
		746	7.76	384.83	165.77	282.49	268.10	-109.29	-3.12	-7.55	-3.13	-7.54	-0.20
		702	7.15	350.48	182.44	260.56	272.36	-83.81	-2.60	-8.52	-3.04	-8.08	-1.55
		701	6.65	349.26	191.54	288.60	252.20	-76.73	-0.82	-6.68	-1.20	-6.30	-1.45
613	22	745	4.90	254.71	112.24	204.70	162.25	-68.00	-1.17	-4.36	-1.18	-4.36	-0.16
		746	5.31	256.55	110.51	188.33	178.73	-72.86	-2.41	-5.51	-2.42	-5.51	0.11
		702	4.90	233.65	121.63	173.71	181.58	-55.87	-2.17	-6.14	-2.37	-5.94	-0.86
		701	4.55	232.84	127.70	192.40	168.13	-51.15	-0.97	-4.83	-1.14	-4.66	-0.79
613	30	745	1.16	0.06	-0.20	-0.19	0.05	0.02	-1.70	-5.45	-1.75	-5.40	0.42
		746	1.42	0.07	-0.23	-0.22	0.06	0.06	-2.90	-6.82	-3.02	-6.70	0.69
		702	1.54	0.08	-0.20	-0.17	0.05	0.09	-3.00	-7.37	-3.04	-7.33	-0.42
		701	1.26	0.02	-0.16	-0.14	4.49e-03	0.06	-1.72	-5.88	-1.75	-5.85	-0.34
613	33	745	1.15	0.08	-0.02	0.01	0.05	-0.04	-1.60	-5.40	-1.64	-5.35	0.41
		746	1.41	0.06	-2.65e-03	-1.14e-03	0.06	-9.93e-03	-2.77	-6.75	-2.89	-6.63	0.67
		702	1.53	0.05	0.02	0.02	0.05	5.05e-03	-2.87	-7.31	-2.91	-7.26	-0.43
		701	1.25	0.06	3.74e-03	0.05	0.01	-0.02	-1.62	-5.83	-1.65	-5.80	-0.34
613	56	745	1.53	1.10	-3.20	-1.32	-0.78	2.13	-2.25	-7.02	-2.54	-6.73	1.14
		746	1.89	0.96	-3.27	-1.33	-0.99	2.11	-3.47	-8.84	-3.86	-8.45	1.39
		702	1.93	1.00	-3.15	-1.14	-1.01	2.08	-3.63	-9.21	-3.78	-9.06	-0.90
		701	1.56	1.14	-3.09	-1.13	-0.83	2.11	-2.31	-7.30	-2.45	-7.16	-0.83
613	88	745	1.29	0.33	-1.28	-0.59	-0.36	0.80	-1.87	-6.02	-2.01	-5.89	0.73
		746	1.59	0.29	-1.34	-0.60	-0.45	0.81	-3.04	-7.55	-3.27	-7.33	0.99
		702	1.69	0.31	-1.29	-0.51	-0.47	0.80	-3.18	-8.04	-3.26	-7.95	-0.63
		701	1.37	0.35	-1.24	-0.49	-0.40	0.79	-1.91	-6.40	-1.98	-6.33	-0.55
614	10	746	7.75	384.79	160.27	280.37	264.69	-111.99	-3.15	-7.65	-3.17	-7.63	-0.30
		747	8.56	388.19	161.69	257.90	291.98	-111.96	-6.31	-9.75	-6.36	-9.70	0.42
		703	7.87	351.29	160.84	229.08	283.04	-91.32	-6.00	-11.59	-6.56	-11.03	-1.68
		702	7.20	352.31	189.05	262.85	278.51	-81.26	-2.52	-8.35	-2.89	-7.97	-1.44
614	22	746	5.30	256.53	106.85	186.91	176.47	-74.65	-2.44	-5.57	-2.44	-5.57	0.04
		747	5.85	258.79	107.80	171.93	194.65	-74.63	-4.46	-7.13	-4.57	-7.03	0.53
		703	5.40	234.19	107.23	152.72	188.70	-60.88	-4.49	-8.30	-4.75	-8.03	-0.96
		702	4.93	234.87	126.04	175.23	185.67	-54.17	-2.11	-6.03	-2.27	-5.87	-0.78
614	30	746	1.43	0.12	-0.22	-0.21	0.11	0.07	-2.95	-6.84	-3.05	-6.74	0.62
		747	1.82	0.09	-0.30	-0.27	0.06	0.10	-4.83	-8.72	-5.17	-8.38	1.10
		703	2.03	0.23	-0.24	-0.19	0.18	0.15	-5.40	-9.71	-5.48	-9.64	-0.56
		702	1.53	-3.66e-03	-0.21	-0.18	-0.04	0.08	-2.90	-7.30	-2.93	-7.27	-0.34
614	33	746	1.41	0.09	5.83e-03	6.42e-03	0.09	-7.08e-03	-2.82	-6.77	-2.92	-6.67	0.60
		747	1.79	0.07	-0.02	-0.02	0.06	0.02	-4.68	-8.61	-4.99	-8.29	1.06
		703	2.00	0.14	-4.76e-03	8.13e-03	0.12	0.04	-5.23	-9.62	-5.31	-9.55	-0.57
		702	1.52	0.02	3.68e-03	0.02	3.87e-03	1.66e-03	-2.77	-7.23	-2.80	-7.20	-0.35
614	56	746	1.89	0.93	-3.20	-1.33	-0.94	2.06	-3.62	-8.86	-3.98	-8.51	1.32

		747	2.39	1.01	-3.09	-1.34	-0.74	2.03	-5.51	-11.31	-6.14	-10.68	1.80
		703	2.49	1.20	-2.99	-1.10	-0.68	2.08	-6.27	-11.89	-6.27	-11.89	0.11
		702	1.91	1.02	-3.18	-1.11	-1.05	2.10	-3.57	-9.11	-3.69	-9.00	-0.80
614	88	746	1.60	0.31	-1.33	-0.60	-0.41	0.81	-3.16	-7.58	-3.36	-7.38	0.92
		747	2.02	0.36	-1.31	-0.62	-0.33	0.82	-5.00	-9.66	-5.46	-9.20	1.39
		703	2.18	0.47	-1.24	-0.50	-0.27	0.85	-5.69	-10.45	-5.71	-10.44	-0.28
		702	1.67	0.32	-1.33	-0.50	-0.51	0.83	-3.12	-7.96	-3.18	-7.89	-0.55
615	10	747	8.80	390.76	144.50	229.93	305.33	-117.21	-6.50	-10.77	-6.52	-10.75	0.30
		748	9.67	394.41	164.77	217.72	341.45	-96.73	-12.36	-15.56	-15.56	-12.36	0.08
		704	10.66	394.05	98.98	127.05	365.98	-86.57	-18.15	-19.36	-18.75	-18.75	-0.61
		703	7.40	327.85	192.24	231.44	288.65	-61.48	-4.23	-10.55	-4.84	-9.94	-1.86
615	22	747	6.02	260.51	96.34	153.29	203.57	-78.14	-4.59	-7.85	-4.65	-7.79	0.44
		748	6.60	262.91	109.85	145.14	227.62	-64.47	-8.87	-10.79	-10.77	-8.90	0.21
		704	7.32	262.70	66.00	84.71	243.99	-57.71	-12.97	-13.65	-13.12	-13.50	-0.28
		703	5.07	218.56	128.16	154.29	192.43	-40.98	-3.21	-7.60	-3.50	-7.30	-1.10
615	30	747	1.94	0.19	-0.22	-0.22	0.19	0.03	-4.95	-9.33	-5.18	-9.10	0.99
		748	2.66	0.12	-0.54	-0.31	-0.12	0.32	-10.30	-11.66	-11.33	-10.63	0.58
		704	3.57	0.04	-0.09	-0.07	0.02	0.05	-14.11	-15.55	-14.11	-15.55	0.04
		703	1.92	0.11	-0.27	-0.22	0.06	0.13	-3.95	-9.21	-4.08	-9.08	-0.82
615	33	747	1.92	0.18	-6.33e-04	-6.05e-04	0.18	2.20e-03	-4.80	-9.22	-5.01	-9.00	0.96
		748	2.60	0.08	-0.15	3.28e-03	-0.08	0.11	-10.19	-11.37	-11.04	-10.52	0.53
		704	3.52	0.11	0.02	0.04	0.09	0.03	-13.80	-15.38	-13.80	-15.38	8.29e-03
		703	1.91	0.04	-0.01	-6.65e-03	0.03	0.02	-3.80	-9.13	-3.94	-8.99	-0.84
615	56	747	2.54	1.48	-2.22	0.11	-0.85	1.79	-6.15	-12.09	-6.65	-11.59	1.65
		748	3.32	0.48	-4.54	-0.98	-3.08	2.28	-12.17	-14.70	-12.83	-14.04	1.11
		704	4.26	0.14	-4.04	-1.09	-2.80	1.91	-15.89	-18.88	-15.97	-18.80	-0.49
		703	2.43	1.41	-1.83	0.47	-0.89	1.47	-5.79	-11.64	-5.79	-11.63	-0.20
615	88	747	2.16	0.63	-0.90	0.04	-0.31	0.74	-5.35	-10.35	-5.70	-10.00	1.27
		748	2.88	0.13	-2.14	-0.49	-1.53	1.01	-11.02	-12.62	-11.78	-11.86	0.80
		704	3.81	-6.98e-04	-1.75	-0.45	-1.30	0.76	-14.67	-16.69	-14.68	-16.68	-0.19
		703	2.10	0.53	-0.76	0.17	-0.39	0.58	-4.64	-10.07	-4.70	-10.01	-0.56
616	10	748	9.22	379.67	139.61	173.43	345.85	-83.52	-11.82	-15.45	-15.45	-11.82	-0.03
		749	10.21	438.22	103.83	186.24	355.81	-144.11	-12.10	-14.85	-13.08	-13.87	-1.31
		705	9.50	366.46	190.03	203.26	353.24	-46.46	-11.14	-15.63	-11.37	-15.40	-0.99
		704	11.49	442.40	152.25	263.31	331.34	-141.03	-17.80	-21.65	-19.94	-19.50	-1.91
616	22	748	6.29	253.10	93.08	115.63	230.55	-55.68	-8.49	-10.73	-10.72	-8.49	0.14
		749	6.95	292.17	69.22	124.17	237.22	-96.08	-8.61	-10.41	-9.08	-9.94	-0.79
		705	6.52	244.31	126.69	135.51	235.50	-30.97	-7.85	-11.24	-7.95	-11.14	-0.58
		704	7.87	294.94	101.50	175.55	220.89	-94.02	-12.81	-15.19	-13.99	-14.00	-1.19
616	30	748	2.60	0.19	-0.20	0.06	-0.07	0.18	-10.09	-11.48	-11.38	-10.19	0.36
		749	2.60	0.19	-0.03	-0.03	0.19	0.03	-9.67	-11.68	-9.84	-11.51	-0.56
		705	2.85	0.09	-0.13	-0.06	0.02	0.10	-8.78	-13.53	-8.82	-13.49	-0.47
		704	3.77	0.17	-0.12	-0.10	0.14	-0.08	-14.44	-16.76	-15.17	-16.02	-1.08
616	33	748	2.56	0.05	-0.08	0.03	-0.06	-0.04	-10.01	-11.21	-11.12	-10.10	0.31
		749	2.57	0.22	0.02	0.03	0.21	-0.04	-9.49	-11.59	-9.65	-11.43	-0.56
		705	2.83	0.07	0.02	0.02	0.06	0.02	-8.60	-13.45	-8.66	-13.39	-0.52
		704	3.72	0.15	0.04	0.08	0.11	-0.05	-14.18	-16.55	-14.87	-15.86	-1.08
616	54	748	3.22	1.24	-2.90	1.00	-2.66	-0.97	-13.08	-13.54	-13.09	-13.54	-0.05
		749	3.29	1.30	-1.82	1.09	-1.60	-0.79	-11.34	-15.11	-11.60	-14.84	-0.96
		705	3.60	0.96	-2.58	0.31	-1.93	1.37	-10.83	-17.02	-10.97	-16.88	-0.90
		704	4.47	1.12	-3.38	0.38	-2.64	1.67	-16.50	-20.07	-17.19	-19.38	-1.42
616	88	748	2.81	0.50	-1.04	0.44	-0.98	-0.30	-11.36	-11.99	-11.94	-11.41	0.17
		749	2.84	0.55	-0.72	0.50	-0.67	-0.24	-10.26	-12.92	-10.47	-12.71	-0.71
		705	3.13	0.69	-1.07	0.51	-0.89	0.54	-9.51	-14.79	-9.59	-14.70	-0.65
		704	4.01	0.76	-1.44	0.57	-1.26	0.61	-15.12	-17.90	-15.82	-17.20	-1.20
617	10	749	9.53	406.28	123.50	187.82	341.96	-118.53	-11.30	-14.32	-12.28	-13.35	-1.41
		750	9.68	416.25	109.70	169.59	356.37	-121.53	-9.12	-12.93	-9.24	-12.80	-0.67
		706	8.56	340.60	116.45	140.22	316.83	-69.02	-8.79	-13.33	-8.81	-13.32	-0.30
		705	10.25	417.05	144.63	194.68	367.00	-105.50	-11.95	-15.62	-12.05	-15.52	-0.59
617	22	749	6.50	270.86	82.34	125.22	227.98	-79.03	-8.04	-10.06	-8.52	-9.58	-0.86
		750	6.59	277.51	73.14	113.07	237.59	-81.03	-6.33	-9.26	-6.38	-9.21	-0.37
		706	5.88	227.07	77.64	93.48	211.22	-46.01	-6.13	-9.69	-6.13	-9.69	-0.12
		705	7.02	278.05	96.42	129.80	244.68	-70.34	-8.40	-11.26	-8.43	-11.23	-0.30
617	30	749	2.51	0.14	-0.06	-0.03	0.10	0.07	-9.05	-11.46	-9.24	-11.28	-0.64
		750	2.34	0.16	-0.09	-0.05	0.12	0.09	-7.17	-11.11	-7.18	-11.11	-0.15
		706	2.51	0.16	-0.12	-0.06	0.10	0.11	-7.04	-12.00	-7.04	-12.00	-0.06
		705	2.86	0.11	-0.08	-0.06	0.08	0.06	-9.33	-13.41	-9.34	-13.41	-0.17
617	33	749	2.49	0.11	0.02	0.02	0.11	-0.01	-8.88	-11.38	-9.06	-11.20	-0.65
		750	2.34	0.15	0.05	0.05	0.15	-2.59e-03	-7.10	-11.10	-7.10	-11.09	-0.16
		706	2.50	0.08	0.02	0.02	0.07	0.02	-6.96	-11.99	-6.97	-11.99	-0.12
		705	2.84	0.17	0.01	0.04	0.14	-0.06	-9.15	-13.32	-9.16	-13.31	-0.22
617	56	749	3.17	0.95	-2.01	0.73	-1.79	-0.77	-10.12	-14.77	-10.39	-14.50	-1.08
		750	3.05	0.98	-1.76	0.80	-1.57	-0.68	-8.36	-14.48	-8.42	-14.42	-0.59
		706	3.23	0.89	-1.89	0.68	-1.68	-0.73	-8.24	-15.36	-8.28	-15.32	-0.54
		705	3.53	1.00	-2.08	0.73	-1.80	-0.88	-10.42	-16.68	-10.49	-16.61	-0.64
617	88	749	2.74	0.39	-0.86	0.34	-0.81	-0.24	-9.38	-12.65	-9.60	-12.44	-0.80
		750	2.60	0.42	-0.73	0.38	-0.69	-0.20	-7.61	-12.35	-7.63	-12.33	-0.32

		706	2.77	0.35	-0.83	0.32	-0.79	-0.20	-7.47	-13.24	-7.48	-13.22	-0.26
		705	3.09	0.42	-0.87	0.34	-0.80	-0.31	-9.66	-14.57	-9.69	-14.55	-0.36
618	11	750	9.46	402.04	111.09	165.21	347.92	-113.21	-8.79	-13.20	-8.92	-13.07	-0.76
		751	9.76	399.38	89.64	128.69	360.33	-102.82	-9.81	-13.48	-9.82	-13.46	0.25
		707	9.41	367.91	88.91	104.58	352.24	-64.24	-9.67	-14.94	-9.80	-14.81	-0.81
		706	9.05	365.26	114.98	143.12	337.12	-79.06	-8.46	-13.85	-8.53	-13.78	-0.62
618	23	750	6.45	268.03	74.07	110.15	231.95	-75.48	-6.11	-9.45	-6.17	-9.39	-0.43
		751	6.65	266.27	59.77	85.80	240.23	-68.55	-6.70	-9.67	-6.72	-9.65	0.24
		707	6.45	245.28	59.28	69.72	234.83	-42.83	-6.70	-10.77	-6.76	-10.71	-0.50
		706	6.21	243.51	76.66	95.42	224.75	-52.71	-5.92	-10.03	-5.95	-10.00	-0.34
618	31	750	2.34	0.10	0.02	0.05	0.07	0.03	-7.20	-11.11	-7.21	-11.10	-0.19
		751	2.41	0.07	-0.02	0.04	0.02	0.05	-7.50	-11.42	-7.57	-11.35	0.51
		707	2.69	0.15	-0.02	0.04	0.08	0.08	-7.72	-12.83	-7.74	-12.81	-0.30
		706	2.53	0.03	-0.03	0.03	-0.02	0.01	-7.06	-12.10	-7.06	-12.09	-0.09
618	33	750	2.33	0.15	0.04	0.05	0.15	0.02	-7.18	-11.05	-7.19	-11.04	-0.20
		751	2.40	0.13	0.03	0.03	0.12	0.03	-7.48	-11.35	-7.55	-11.29	0.50
		707	2.67	0.19	5.36e-03	0.03	0.16	0.06	-7.70	-12.76	-7.72	-12.74	-0.30
		706	2.51	0.07	0.03	0.03	0.07	-1.95e-03	-7.04	-12.03	-7.04	-12.03	-0.09
618	56	750	3.03	0.11	-1.80	-0.09	-1.59	-0.60	-8.20	-14.41	-8.26	-14.35	-0.62
		751	3.14	0.16	-1.45	-0.11	-1.18	-0.60	-8.66	-14.96	-8.67	-14.96	0.10
		707	3.44	0.83	-1.29	0.67	-1.13	-0.56	-8.67	-16.47	-8.74	-16.39	-0.75
		706	3.22	0.83	-1.81	0.68	-1.66	-0.61	-7.98	-15.36	-8.02	-15.32	-0.56
618	88	750	2.59	0.03	-0.74	-7.63e-03	-0.70	-0.17	-7.57	-12.30	-7.59	-12.27	-0.34
		751	2.67	0.03	-0.57	-0.02	-0.52	-0.17	-7.94	-12.69	-7.97	-12.66	0.36
		707	2.96	0.34	-0.50	0.32	-0.48	-0.13	-8.07	-14.14	-8.10	-14.11	-0.44
		706	2.77	0.36	-0.80	0.32	-0.77	-0.19	-7.40	-13.26	-7.41	-13.25	-0.24
619	9	751	9.97	401.77	86.10	122.20	365.67	-100.45	-10.39	-14.20	-10.42	-14.17	0.37
		752	9.52	395.29	82.53	111.24	366.58	-90.31	-12.84	-15.94	-15.68	-13.10	-0.86
		708	11.30	402.83	29.72	37.06	395.49	-51.81	-19.27	-20.55	-19.49	-20.32	0.49
		707	8.93	351.58	97.58	118.60	330.56	-69.97	-7.86	-14.44	-8.06	-14.24	-1.11
619	21	751	6.80	267.86	57.41	81.47	243.79	-66.97	-7.11	-10.18	-7.15	-10.15	0.33
		752	6.47	263.53	55.03	74.17	244.39	-60.20	-9.14	-10.85	-10.64	-9.35	-0.56
		708	7.74	268.56	19.82	24.71	263.67	-34.54	-13.31	-14.64	-13.42	-14.54	0.36
		707	6.13	234.39	65.06	79.07	220.38	-46.65	-5.45	-10.42	-5.55	-10.32	-0.69
619	29	751	2.53	0.23	0.14	0.14	0.22	0.02	-7.94	-11.96	-8.04	-11.85	0.64
		752	2.62	0.26	-0.05	0.20	2.13e-03	-0.12	-10.76	-11.04	-10.87	-10.93	-0.14
		708	3.71	0.28	0.03	0.11	0.20	0.12	-13.85	-16.63	-14.00	-16.48	0.63
		707	2.62	0.19	-0.04	0.12	0.03	-0.11	-6.51	-12.58	-6.51	-12.58	-0.21
619	33	751	2.52	0.24	0.03	0.05	0.23	0.05	-7.92	-11.91	-8.02	-11.80	0.64
		752	2.59	0.07	-0.08	3.85e-03	-0.02	0.07	-10.68	-10.89	-10.72	-10.85	-0.09
		708	3.67	0.23	0.01	0.10	0.15	0.11	-13.65	-16.48	-13.81	-16.32	0.65
		707	2.61	0.07	0.02	0.02	0.07	-2.89e-03	-6.51	-12.53	-6.52	-12.53	-0.15
619	64	751	3.30	1.11	-1.23	0.90	-1.03	0.66	-9.79	-15.64	-9.79	-15.63	-0.16
		752	3.44	0.88	-2.68	0.71	-2.51	0.77	-12.24	-15.61	-12.60	-15.25	-1.04
		708	4.58	0.42	-2.69	0.06	-2.34	-0.99	-16.10	-20.87	-16.15	-20.82	-0.46
		707	3.48	0.53	-2.01	0.21	-1.68	-0.85	-8.59	-16.60	-8.74	-16.45	-1.08
619	96	751	2.81	0.54	-0.48	0.45	-0.39	0.28	-8.68	-13.27	-8.70	-13.25	0.34
		752	2.90	0.40	-1.31	0.34	-1.25	0.33	-11.30	-12.66	-11.45	-12.52	-0.42
		708	4.00	0.19	-1.16	0.12	-1.08	-0.30	-14.68	-18.05	-14.70	-18.03	0.26
		707	2.93	0.19	-0.88	0.09	-0.78	-0.31	-7.33	-14.04	-7.36	-14.01	-0.49
620	9	752	9.46	391.34	54.47	83.10	362.70	-93.95	-12.82	-16.22	-15.71	-13.32	-1.21
		753	9.80	408.96	28.99	87.60	350.35	-137.24	-8.74	-13.71	-9.24	-13.21	-1.50
		709	8.94	342.78	81.46	86.24	338.00	-35.03	-7.69	-13.79	-7.70	-13.78	0.27
		708	11.52	429.63	73.84	157.58	345.88	-150.94	-19.20	-21.38	-19.95	-20.62	-1.04
620	21	752	6.43	260.90	36.31	55.40	241.80	-62.64	-9.11	-11.04	-10.66	-9.49	-0.77
		753	6.66	272.65	19.33	58.40	233.58	-91.49	-5.98	-9.76	-6.28	-9.46	-1.02
		709	6.13	228.52	54.31	57.50	225.34	-23.35	-5.24	-9.98	-5.25	-9.97	0.22
		708	7.87	286.43	49.23	105.06	230.60	-100.63	-13.42	-15.06	-13.74	-14.74	-0.65
620	29	752	2.62	0.19	-0.37	-0.11	-0.07	-0.28	-10.53	-11.21	-10.78	-10.96	-0.33
		753	2.30	0.25	-0.05	-0.05	0.24	-0.05	-6.45	-10.99	-6.59	-10.85	-0.79
		709	2.48	0.17	-0.08	-0.05	0.14	-0.08	-5.58	-11.93	-5.64	-11.88	0.59
		708	3.74	0.11	0.04	0.08	0.07	0.03	-14.18	-16.67	-14.24	-16.61	-0.39
620	33	752	2.58	0.07	-0.08	0.03	-0.03	-0.07	-10.44	-11.03	-10.61	-10.85	-0.27
		753	2.27	0.21	-5.22e-03	-4.06e-03	0.21	-0.02	-6.37	-10.87	-6.50	-10.74	-0.75
		709	2.46	0.11	-0.02	-0.02	0.11	0.01	-5.50	-11.82	-5.57	-11.76	0.63
		708	3.69	0.12	6.42e-03	6.81e-03	0.12	6.71e-03	-13.98	-16.49	-14.03	-16.44	-0.35
620	64	752	3.49	0.65	-3.22	0.19	-2.77	-1.25	-11.82	-16.02	-12.30	-15.54	-1.34
		753	3.25	0.84	-1.84	0.33	-1.34	-1.05	-7.52	-15.47	-8.09	-14.90	-2.05
		709	3.35	0.65	-1.55	0.46	-1.36	-0.62	-7.68	-16.00	-7.71	-15.98	-0.46
		708	4.67	0.54	-2.76	0.33	-2.55	-0.80	-15.98	-21.47	-16.28	-21.18	-1.23
620	96	752	2.91	0.28	-1.56	0.09	-1.36	-0.56	-11.04	-12.87	-11.29	-12.63	-0.63
		753	2.63	0.39	-0.78	0.16	-0.55	-0.46	-6.88	-12.57	-7.14	-12.31	-1.19
		709	2.79	0.23	-0.66	0.17	-0.60	-0.21	-6.40	-13.36	-6.41	-13.35	0.26
		708	4.06	0.17	-1.23	0.11	-1.17	-0.28	-14.79	-18.35	-14.91	-18.23	-0.65
621	9	753	9.08	378.19	44.12	64.04	358.27	-79.11	-8.10	-13.07	-9.05	-12.13	-1.95
		754	8.59	353.65	27.92	43.42	338.15	-69.34	-4.15	-10.24	-4.39	-10.01	-1.18
		710	7.53	284.77	33.42	36.40	281.79	-27.21	-4.04	-10.56	-4.04	-10.56	0.13

		709	10.07	394.59	43.77	61.99	376.36	-77.85	-8.99	-14.23	-8.99	-14.23	0.03
621	21	753	6.18	252.13	29.41	42.69	238.85	-52.74	-5.54	-9.30	-6.14	-8.70	-1.37
		754	5.85	235.77	18.62	28.95	225.44	-46.23	-2.83	-7.42	-2.99	-7.26	-0.85
		710	5.18	189.85	22.28	24.27	187.86	-18.14	-2.77	-7.74	-2.77	-7.74	0.06
		709	6.88	263.07	29.18	41.33	250.92	-51.90	-6.16	-10.29	-6.16	-10.29	-9.04e-03
621	29	753	2.20	0.14	-0.11	-0.09	0.12	-0.07	-6.04	-10.55	-6.39	-10.20	-1.21
		754	1.88	0.21	-0.05	-0.03	0.18	-0.07	-3.23	-8.90	-3.31	-8.81	-0.68
		710	2.04	0.07	-0.07	-0.04	0.03	-0.06	-3.11	-9.62	-3.12	-9.62	0.20
		709	2.54	0.31	-0.10	-0.04	0.26	-0.14	-6.53	-12.18	-6.54	-12.17	0.14
621	33	753	2.18	0.10	-0.01	-0.01	0.10	-3.24e-03	-5.96	-10.43	-6.29	-10.11	-1.16
		754	1.86	0.14	3.50e-03	3.90e-03	0.14	-7.54e-03	-3.19	-8.81	-3.27	-8.74	-0.64
		710	2.03	0.06	-9.40e-03	-8.27e-03	0.06	8.91e-03	-3.07	-9.55	-3.07	-9.54	0.23
		709	2.51	0.20	-0.02	-0.01	0.19	-0.04	-6.44	-12.07	-6.44	-12.06	0.17
621	64	753	3.12	0.48	-1.88	-0.14	-1.26	-1.04	-5.46	-14.69	-6.36	-13.78	-2.74
		754	2.76	0.54	-1.71	-0.10	-1.07	-1.01	-2.72	-12.49	-3.25	-11.96	-2.21
		710	2.83	0.48	-1.77	-0.13	-1.16	-1.00	-2.91	-12.87	-3.04	-12.73	-1.13
		709	3.35	0.54	-1.86	-0.14	-1.18	-1.08	-6.35	-15.87	-6.50	-15.71	-1.20
621	96	753	2.51	0.19	-0.84	-0.06	-0.58	-0.45	-5.81	-12.01	-6.32	-11.50	-1.70
		754	2.18	0.24	-0.75	-0.04	-0.47	-0.44	-3.07	-10.15	-3.27	-9.95	-1.17
		710	2.31	0.18	-0.80	-0.06	-0.56	-0.42	-3.06	-10.75	-3.07	-10.74	-0.23
		709	2.81	0.24	-0.81	-0.07	-0.50	-0.48	-6.46	-13.46	-6.47	-13.45	-0.29
622	9	754	8.31	340.99	29.73	42.34	328.38	-61.37	-4.16	-10.14	-4.42	-9.88	-1.22
		755	7.24	282.91	8.27	12.25	278.93	-32.82	-1.23	-7.83	-1.29	-7.77	-0.61
		711	7.04	264.29	6.42	8.20	262.52	-21.33	-1.17	-8.16	-1.18	-8.16	0.18
		710	8.26	318.00	23.58	27.55	314.04	-33.94	-4.21	-10.65	-4.21	-10.64	0.18
622	21	754	5.67	227.33	19.82	28.23	218.93	-40.92	-2.83	-7.35	-3.01	-7.17	-0.88
		755	4.95	188.61	5.51	8.17	185.96	-21.88	-0.85	-5.78	-0.89	-5.73	-0.45
		711	4.84	176.20	4.28	5.47	175.02	-14.22	-0.81	-6.09	-0.81	-6.08	0.09
		710	5.66	212.01	15.72	18.37	209.36	-22.63	-2.89	-7.80	-2.89	-7.80	0.09
622	29	754	1.86	0.15	-0.05	-0.04	0.14	-0.05	-3.24	-8.82	-3.33	-8.73	-0.70
		755	1.66	0.17	-0.03	-0.02	0.16	-0.04	-1.13	-7.39	-1.14	-7.38	-0.22
		711	1.81	0.14	-0.04	-0.02	0.13	-0.05	-1.05	-7.98	-1.06	-7.97	0.27
		710	2.05	0.16	-0.06	-0.03	0.14	-0.07	-3.23	-9.68	-3.24	-9.67	0.23
622	33	754	1.84	0.11	-3.45e-03	-3.41e-03	0.11	2.19e-03	-3.20	-8.74	-3.28	-8.66	-0.66
		755	1.64	0.12	-2.74e-03	-2.28e-03	0.12	7.44e-03	-1.12	-7.33	-1.13	-7.32	-0.19
		711	1.79	0.11	-4.25e-03	-3.89e-03	0.11	6.45e-03	-1.03	-7.93	-1.05	-7.91	0.30
		710	2.04	0.12	-7.50e-03	-7.50e-03	0.12	-7.09e-04	-3.18	-9.60	-3.19	-9.59	0.26
622	64	754	2.73	0.31	-1.54	-0.12	-1.11	-0.78	-2.58	-12.33	-3.12	-11.79	-2.22
		755	2.23	0.33	-1.37	-0.10	-0.94	-0.74	-0.52	-9.43	-0.88	-9.07	-1.76
		711	2.30	0.33	-1.31	-0.05	-0.93	-0.69	-0.69	-9.81	-0.83	-9.66	-1.13
		710	2.83	0.30	-1.48	-0.08	-1.10	-0.73	-2.92	-12.85	-3.06	-12.72	-1.16
622	96	754	2.15	0.13	-0.69	-0.05	-0.51	-0.34	-3.03	-10.05	-3.23	-9.84	-1.19
		755	1.84	0.13	-0.61	-0.04	-0.43	-0.32	-0.98	-8.06	-1.05	-7.99	-0.72
		711	1.96	0.13	-0.58	-0.02	-0.43	-0.29	-0.97	-8.58	-0.98	-8.58	-0.18
		710	2.31	0.13	-0.66	-0.03	-0.50	-0.32	-3.15	-10.78	-3.16	-10.77	-0.22
623	9	755	7.18	280.75	10.09	14.30	276.54	-33.49	-1.30	-7.88	-1.37	-7.82	-0.64
		756	6.31	236.89	3.55	5.24	235.20	-19.80	-0.41	-7.07	-0.44	-7.04	-0.43
		712	6.16	222.19	2.24	3.01	221.42	-13.02	-0.37	-7.43	-0.38	-7.42	0.17
		711	7.04	263.38	6.87	8.54	261.70	-20.67	-1.26	-8.26	-1.26	-8.26	0.18
623	21	755	4.91	187.17	6.73	9.54	184.36	-22.33	-0.90	-5.81	-0.94	-5.77	-0.47
		756	4.34	157.93	2.37	3.50	156.80	-13.20	-0.29	-5.26	-0.31	-5.24	-0.31
		712	4.25	148.13	1.49	2.01	147.62	-8.68	-0.26	-5.58	-0.27	-5.58	0.10
		711	4.84	175.59	4.58	5.70	174.47	-13.78	-0.87	-6.15	-0.87	-6.15	0.09
623	29	755	1.66	0.16	-0.03	-0.02	0.15	-0.03	-1.18	-7.42	-1.19	-7.41	-0.24
		756	1.61	0.17	-0.02	-0.01	0.17	-0.02	-0.47	-6.93	-0.47	-6.93	-0.05
		712	1.76	0.16	-0.02	-0.01	0.15	-0.04	-0.41	-7.50	-0.42	-7.49	0.30
		711	1.82	0.15	-0.03	-0.02	0.14	-0.05	-1.11	-8.05	-1.12	-8.04	0.27
623	33	755	1.65	0.12	-2.80e-03	-2.32e-03	0.12	7.56e-03	-1.17	-7.36	-1.17	-7.36	-0.20
		756	1.60	0.12	-1.61e-03	-1.21e-03	0.12	6.94e-03	-0.46	-6.88	-0.46	-6.88	-0.01
		712	1.74	0.12	-2.33e-03	-2.10e-03	0.12	5.21e-03	-0.40	-7.45	-0.41	-7.44	0.33
		711	1.81	0.12	-4.03e-03	-3.81e-03	0.12	5.19e-03	-1.09	-8.00	-1.10	-7.98	0.30
623	56	755	2.36	0.17	-1.65	0.14	-1.62	-0.24	-1.30	-10.27	-1.44	-10.13	-1.10
		756	2.28	0.17	-1.64	0.14	-1.61	-0.24	-0.64	-9.68	-0.73	-9.59	-0.90
		712	2.41	0.18	-1.63	0.15	-1.60	-0.22	-0.55	-10.16	-0.58	-10.13	-0.53
		711	2.48	0.17	-1.64	0.14	-1.61	-0.22	-1.29	-10.79	-1.32	-10.75	-0.58
623	88	755	1.91	0.07	-0.71	0.06	-0.70	-0.09	-1.23	-8.43	-1.27	-8.39	-0.49
		756	1.85	0.07	-0.70	0.06	-0.69	-0.09	-0.54	-7.90	-0.55	-7.88	-0.30
		712	1.99	0.08	-0.70	0.07	-0.69	-0.08	-0.47	-8.44	-0.47	-8.44	0.05
		711	2.05	0.07	-0.71	0.06	-0.70	-0.09	-1.18	-9.02	-1.18	-9.02	0.02
624	11	756	70.31	5.47	-3431.59	5.36	-3431.48	-19.49	-0.38	-6.96	-0.38	-6.95	-0.19
		757	71.54	-0.15	-3500.78	-0.15	-3500.78	-4.55	0.04	-6.34	0.04	-6.34	-3.26e-03
		713	71.83	-0.30	-3510.58	-0.30	-3510.58	-3.16	0.07	-6.74	0.05	-6.73	0.33
		712	70.66	3.04	-3445.34	2.99	-3445.29	-12.44	-0.31	-7.39	-0.33	-7.37	0.40
624	23	756	47.00	3.64	-2287.72	3.57	-2287.65	-12.99	-0.27	-5.18	-0.27	-5.18	-0.16
		757	47.82	-0.10	-2333.85	-0.10	-2333.85	-3.03	0.03	-4.76	0.03	-4.76	-0.01
		713	48.03	-0.20	-2340.38	-0.20	-2340.38	-2.11	0.04	-5.11	0.03	-5.10	0.22
		712	47.26	2.03	-2296.89	2.00	-2296.86	-8.30	-0.22	-5.55	-0.24	-5.54	0.25

624	29	756	1.61	0.17	-0.01	-0.01	0.17	-0.02	-0.47	-6.92	-0.47	-6.92	-0.04
		757	1.57	0.19	-5.34e-03	-4.86e-03	0.19	-9.63e-03	-0.01	-6.55	-0.01	-6.55	0.12
		713	1.70	0.17	-6.35e-03	-4.99e-03	0.17	-0.02	0.01	-7.07	-1.28e-04	-7.06	0.30
		712	1.75	0.16	-0.02	-9.49e-03	0.15	-0.03	-0.40	-7.49	-0.42	-7.48	0.31
624	33	756	1.60	0.12	-1.56e-03	-1.13e-03	0.12	7.11e-03	-0.46	-6.87	-0.46	-6.87	-4.98e-03
		757	1.56	0.12	-2.46e-04	-1.46e-04	0.12	3.45e-03	-0.01	-6.50	-0.01	-6.50	0.15
		713	1.69	0.12	-3.31e-04	-2.76e-04	0.12	2.62e-03	0.01	-7.03	-9.67e-05	-7.01	0.32
		712	1.74	0.12	-2.12e-03	-1.89e-03	0.12	5.26e-03	-0.40	-7.44	-0.41	-7.43	0.34
624	56	756	2.29	0.04	-1.63	0.03	-1.62	-0.12	-0.50	-9.63	-0.58	-9.56	-0.83
		757	2.24	0.09	-1.69	0.08	-1.68	-0.12	-0.07	-9.22	-0.12	-9.17	-0.67
		713	2.36	0.09	-1.68	0.08	-1.67	-0.12	-0.05	-9.70	-0.08	-9.68	-0.50
		712	2.41	0.08	-1.62	0.08	-1.61	-0.12	-0.46	-10.13	-0.49	-10.11	-0.48
624	88	756	1.85	0.02	-0.70	0.02	-0.69	-0.04	-0.49	-7.88	-0.50	-7.87	-0.27
		757	1.81	0.04	-0.71	0.03	-0.71	-0.04	-0.05	-7.49	-0.05	-7.49	-0.11
		713	1.93	0.04	-0.71	0.03	-0.70	-0.05	-0.02	-8.00	-0.02	-8.00	0.06
		712	1.99	0.03	-0.69	0.03	-0.69	-0.05	-0.43	-8.42	-0.44	-8.42	0.08
625	4	977	67.64	2.81	-3337.91	2.52	-3337.62	-31.21	5.56	-1.91	0.03	3.62	-3.27
		2971	69.28	-0.50	-3420.85	-0.50	-3420.84	0.81	3.66	-0.09	-0.04	3.61	-0.43
		2970	70.17	-0.52	-3464.83	-0.52	-3464.83	0.57	3.71	-0.09	-0.03	3.65	-0.46
		933	68.80	1.67	-3395.61	1.53	-3395.47	-21.83	5.25	-1.52	0.07	3.66	-2.87
625	16	977	45.06	1.87	-2225.27	1.68	-2225.08	-20.81	3.56	-1.29	0.01	2.26	-2.15
		2971	46.15	-0.33	-2280.56	-0.33	-2280.56	0.54	2.29	-0.06	-0.03	2.25	-0.28
		2970	46.73	-0.34	-2309.88	-0.34	-2309.88	0.38	2.28	-0.06	-0.02	2.24	-0.31
		933	45.82	1.12	-2263.74	1.02	-2263.64	-14.56	3.34	-1.05	0.04	2.24	-1.90
625	29	977	0.54	0.17	-4.53e-03	-2.36e-03	0.17	0.02	-0.07	-2.26	-0.16	-2.17	0.43
		2971	0.52	0.18	-1.04e-03	-1.01e-03	0.18	2.08e-03	9.63e-03	-2.15	5.55e-03	-2.15	0.09
		2970	0.66	0.20	-1.26e-03	-1.21e-03	0.20	-3.19e-03	9.34e-03	-2.71	9.14e-03	-2.71	0.02
		933	0.65	0.19	-3.35e-03	-3.18e-03	0.19	5.62e-03	-0.13	-2.76	-0.15	-2.73	0.25
625	33	977	0.54	0.06	-4.22e-03	-1.00e-03	0.06	0.01	-0.06	-2.26	-0.16	-2.16	0.45
		2971	0.52	0.05	1.54e-04	1.55e-04	0.05	3.05e-04	9.65e-03	-2.15	5.34e-03	-2.14	0.10
		2970	0.65	0.08	1.41e-04	1.41e-04	0.08	2.33e-05	9.17e-03	-2.70	8.91e-03	-2.70	0.03
		933	0.65	0.08	-2.15e-03	-8.93e-04	0.08	0.01	-0.12	-2.75	-0.15	-2.72	0.27
625	38	977	1.42	0.05	-1.61	0.04	-1.60	0.09	0.38	-5.60	-0.32	-4.90	1.92
		2971	1.36	0.05	-1.84	0.05	-1.84	0.08	0.31	-5.38	-0.16	-4.91	1.56
		2970	1.46	0.07	-1.82	0.06	-1.81	-0.12	0.22	-5.85	-0.15	-5.48	1.47
		933	1.49	0.07	-1.59	0.06	-1.58	0.10	0.21	-5.99	-0.31	-5.47	1.72
625	88	977	0.80	-9.72e-03	-0.60	-0.01	-0.59	-0.02	-0.10	-3.33	-0.18	-3.25	0.52
		2971	0.79	-5.79e-03	-0.64	-6.83e-03	-0.64	-0.03	-0.01	-3.25	-0.02	-3.24	0.15
		2970	0.92	0.02	-0.62	0.02	-0.62	-0.04	-0.05	-3.81	-0.05	-3.81	0.08
		933	0.91	0.02	-0.57	0.02	-0.57	-0.04	-0.18	-3.85	-0.21	-3.82	0.33
626	9	758	40.18	-0.79	-1767.59	-0.80	-1767.58	-4.32	0.53	-20.27	0.26	-19.99	2.39
		759	44.28	9.06	-1982.63	5.80	-1979.37	80.53	-1.04	-21.56	-3.09	-19.51	6.16
		715	45.57	-16.31	-2057.02	-20.54	-2052.79	92.81	-0.41	-22.36	-3.33	-19.45	7.45
		714	41.22	3.70	-1818.37	3.69	-1818.36	-4.50	0.73	-20.29	0.31	-19.87	2.94
626	21	758	26.81	-0.52	-1177.67	-0.53	-1177.66	-2.88	0.35	-13.68	0.18	-13.50	1.58
		759	29.53	6.03	-1320.86	3.86	-1318.69	53.64	-0.77	-14.49	-2.10	-13.16	4.06
		715	30.39	-10.88	-1370.42	-13.70	-1367.61	61.84	-0.34	-15.03	-2.26	-13.11	4.95
		714	27.51	2.47	-1211.49	2.46	-1211.48	-3.00	0.48	-13.68	0.21	-13.41	1.95
626	30	758	0.46	9.74	-8.25e-03	-8.24e-03	9.74	9.88e-03	0.57	-1.11	-0.01	-0.52	-0.80
		759	0.89	11.27	-0.11	-0.09	11.25	-0.41	1.66	-2.43	-0.28	-0.50	-2.04
		715	0.88	11.63	-0.06	-0.05	11.62	-0.30	1.48	-2.44	-0.32	-0.64	-1.95
		714	0.47	9.91	-0.01	-0.01	9.90	0.04	0.44	-1.16	-0.02	-0.70	-0.73
626	33	758	0.49	10.78	0.02	0.02	10.78	0.02	0.20	-1.18	0.01	-0.99	-0.47
		759	0.63	11.85	-0.14	-0.12	11.83	-0.46	0.50	-1.91	-0.48	-0.93	-1.19
		715	0.60	12.20	-0.12	-0.11	12.19	-0.26	0.30	-1.78	-0.50	-0.98	-1.01
		714	0.50	10.96	0.02	0.02	10.96	0.02	0.12	-1.17	8.34e-03	-1.05	-0.37
626	36	758	0.56	9.48	-0.08	-0.08	9.48	-0.05	0.77	-1.41	0.07	-0.70	-1.02
		759	0.78	11.05	-0.15	-0.13	11.02	-0.51	1.18	-2.29	-0.43	-0.68	-1.73
		715	0.74	11.39	-0.12	-0.12	11.39	-0.18	1.00	-2.17	-0.44	-0.73	-1.58
		714	0.55	9.66	-0.06	-0.06	9.66	0.10	0.68	-1.37	0.08	-0.76	-0.94
626	68	758	0.51	10.14	-0.03	-0.03	10.14	-0.01	0.46	-1.27	0.04	-0.85	-0.74
		759	0.70	11.45	-0.14	-0.12	11.43	-0.48	0.83	-2.10	-0.45	-0.81	-1.45
		715	0.66	11.80	-0.12	-0.12	11.80	-0.22	0.64	-1.97	-0.47	-0.85	-1.29
		714	0.51	10.32	-0.02	-0.02	10.32	0.06	0.37	-1.24	0.04	-0.91	-0.65
627	9	759	44.17	8.66	-1983.06	5.14	-1979.55	83.58	-1.82	-20.82	-3.32	-19.32	5.11
		760	47.03	27.22	-2141.82	18.02	-2132.61	140.98	-5.20	-20.48	-6.91	-18.76	4.82
		716	46.96	-41.68	-2172.78	-50.66	-2163.79	138.09	-5.27	-21.34	-7.86	-18.76	5.91
		715	45.22	-21.32	-2048.64	-25.99	-2043.97	97.19	-1.42	-21.44	-3.59	-19.27	6.22
627	21	759	29.46	5.76	-1321.15	3.42	-1318.81	55.67	-1.29	-14.00	-2.26	-13.03	3.37
		760	31.35	18.11	-1426.85	11.99	-1420.72	93.90	-3.56	-13.75	-4.67	-12.63	3.18
		716	31.31	-27.81	-1447.45	-33.80	-1441.47	91.99	-3.59	-14.33	-5.30	-12.63	3.92
		715	30.16	-14.22	-1364.84	-17.33	-1361.73	64.75	-1.01	-14.42	-2.44	-12.99	4.13
627	30	759	0.77	11.27	-0.15	-0.13	11.25	-0.44	1.34	-2.10	-0.28	-0.48	-1.72
		760	0.79	12.64	-0.39	-0.32	12.58	-0.91	1.27	-2.23	-0.50	-0.47	-1.75
		716	0.77	13.08	-0.25	-0.22	13.05	-0.66	1.19	-2.23	-0.48	-0.56	-1.71
		715	0.75	11.62	-0.09	-0.08	11.61	-0.30	1.17	-2.10	-0.32	-0.61	-1.63
627	33	759	0.57	11.87	-0.15	-0.13	11.86	-0.47	0.32	-1.72	-0.50	-0.90	-1.00

		760	0.56	13.03	-0.48	-0.41	12.96	-0.97	0.12	-1.94	-0.98	-0.84	-1.03
		716	0.54	13.47	-0.42	-0.39	13.44	-0.63	-0.02	-1.83	-0.99	-0.86	-0.90
		715	0.54	12.22	-0.13	-0.12	12.22	-0.27	0.13	-1.60	-0.52	-0.95	-0.84
627	37	759	0.75	11.04	-0.29	-0.26	11.01	-0.55	1.20	-2.13	-0.31	-0.62	-1.66
		760	0.78	12.42	-0.57	-0.50	12.35	-0.98	0.99	-2.40	-0.79	-0.61	-1.69
		716	0.73	12.87	-0.45	-0.42	12.84	-0.56	0.87	-2.32	-0.81	-0.64	-1.59
		715	0.72	11.39	-0.20	-0.20	11.38	-0.23	1.04	-2.04	-0.33	-0.67	-1.53
627	68	759	0.65	11.47	-0.22	-0.20	11.44	-0.50	0.75	-1.92	-0.40	-0.77	-1.33
		760	0.66	12.73	-0.52	-0.45	12.66	-0.97	0.55	-2.17	-0.89	-0.73	-1.36
		716	0.63	13.18	-0.43	-0.41	13.15	-0.60	0.42	-2.07	-0.90	-0.75	-1.24
		715	0.62	11.81	-0.17	-0.16	11.81	-0.25	0.58	-1.82	-0.43	-0.81	-1.19
628	9	760	46.98	25.99	-2140.67	16.75	-2131.43	141.14	-5.25	-20.45	-6.94	-18.75	4.79
		761	50.07	61.71	-2306.17	48.93	-2293.39	173.47	-9.34	-20.02	-10.92	-18.43	3.80
		717	48.93	-32.02	-2300.63	-39.84	-2292.81	132.98	-10.15	-21.02	-12.66	-18.51	4.58
		716	46.84	-43.96	-2169.01	-52.86	-2160.10	137.28	-5.34	-21.30	-7.91	-18.73	5.86
628	21	760	31.32	17.29	-1426.08	11.14	-1419.94	94.00	-3.59	-13.73	-4.69	-12.62	3.16
		761	33.37	41.07	-1536.25	32.57	-1527.75	115.50	-6.30	-13.41	-7.33	-12.38	2.50
		717	32.61	-21.41	-1532.53	-26.61	-1527.32	88.55	-6.83	-14.09	-8.49	-12.43	3.04
		716	31.23	-29.33	-1444.94	-35.27	-1439.01	91.45	-3.64	-14.30	-5.33	-12.61	3.89
628	30	760	0.79	12.63	-0.42	-0.35	12.57	-0.92	1.26	-2.23	-0.50	-0.47	-1.74
		761	0.78	14.29	-0.84	-0.69	14.14	-1.54	1.04	-2.19	-0.65	-0.49	-1.62
		717	0.76	14.82	-0.61	-0.53	14.74	-1.13	1.14	-2.12	-0.45	-0.53	-1.63
		716	0.77	13.07	-0.28	-0.24	13.04	-0.66	1.20	-2.22	-0.48	-0.55	-1.71
628	33	760	0.56	13.03	-0.48	-0.41	12.96	-0.97	0.12	-1.94	-0.98	-0.84	-1.02
		761	0.62	14.51	-1.00	-0.83	14.35	-1.61	-0.10	-2.15	-1.44	-0.81	-0.97
		717	0.58	15.04	-0.89	-0.81	14.96	-1.12	-0.15	-2.03	-1.36	-0.81	-0.90
		716	0.54	13.47	-0.42	-0.39	13.44	-0.63	-0.02	-1.83	-0.99	-0.86	-0.90
628	37	760	0.76	12.41	-0.64	-0.56	12.34	-0.99	1.04	-2.26	-0.64	-0.58	-1.65
		761	0.80	14.08	-1.12	-0.95	13.91	-1.61	0.73	-2.45	-1.11	-0.61	-1.57
		717	0.76	14.62	-0.92	-0.85	14.54	-1.05	0.76	-2.33	-0.98	-0.59	-1.53
		716	0.72	12.86	-0.48	-0.46	12.84	-0.60	0.96	-2.15	-0.59	-0.59	-1.55
628	69	760	0.64	12.73	-0.56	-0.48	12.65	-0.98	0.57	-2.09	-0.81	-0.71	-1.33
		761	0.70	14.30	-1.06	-0.89	14.13	-1.61	0.31	-2.29	-1.27	-0.71	-1.27
		717	0.66	14.83	-0.91	-0.83	14.76	-1.09	0.29	-2.17	-1.17	-0.70	-1.21
		716	0.62	13.17	-0.45	-0.42	13.14	-0.62	0.46	-1.98	-0.79	-0.73	-1.22
629	10	761	49.94	63.31	-2309.09	50.52	-2296.30	173.72	2.96	-15.70	0.87	-13.62	-5.88
		762	54.33	123.15	-2487.47	110.02	-2474.34	184.68	2.83	-15.66	1.26	-14.09	-5.15
		718	53.40	33.79	-2468.59	29.14	-2463.94	107.81	4.22	-16.14	2.60	-14.52	-5.50
		717	49.18	-27.87	-2303.16	-35.41	-2295.62	130.77	3.45	-16.62	1.17	-14.34	-6.36
629	22	761	33.29	42.14	-1538.20	33.63	-1529.69	115.67	1.94	-10.58	0.53	-9.17	-3.95
		762	36.21	81.99	-1656.93	73.26	-1648.20	122.92	1.90	-10.51	0.85	-9.46	-3.46
		718	35.59	22.42	-1644.31	19.33	-1641.21	71.72	2.82	-10.82	1.75	-9.75	-3.68
		717	32.78	-18.64	-1534.21	-23.66	-1529.19	87.07	2.26	-11.18	0.74	-9.66	-4.25
629	29	761	0.60	14.73	-1.13	-0.95	14.55	-1.67	-1.04	-2.32	-2.23	-1.14	-0.33
		762	0.80	16.41	-1.96	-1.62	16.07	-2.46	-1.08	-3.00	-2.95	-1.13	-0.31
		718	0.80	17.00	-1.95	-1.79	16.84	-1.73	-1.07	-2.96	-2.93	-1.10	-0.25
		717	0.60	15.24	-1.14	-1.06	15.17	-1.10	-1.06	-2.31	-2.28	-1.09	-0.18
629	33	761	0.62	14.51	-1.00	-0.83	14.35	-1.61	-0.10	-2.15	-1.44	-0.81	-0.97
		762	0.69	16.34	-1.74	-1.42	16.02	-2.40	-0.40	-2.31	-1.86	-0.84	-0.81
		718	0.63	16.96	-1.57	-1.41	16.80	-1.74	-0.32	-2.09	-1.60	-0.81	-0.79
		717	0.58	15.04	-0.89	-0.81	14.96	-1.11	-0.14	-2.03	-1.35	-0.81	-0.91
629	37	761	0.77	14.07	-1.20	-1.03	13.90	-1.63	0.81	-2.28	-0.90	-0.57	-1.53
		762	0.77	16.04	-1.89	-1.56	15.71	-2.41	0.35	-2.35	-1.33	-0.67	-1.31
		718	0.71	16.65	-1.61	-1.45	16.49	-1.69	0.56	-2.10	-0.92	-0.61	-1.32
		717	0.72	14.61	-0.96	-0.88	14.54	-1.10	0.89	-2.10	-0.67	-0.54	-1.49
629	69	761	0.69	14.30	-1.10	-0.93	14.13	-1.62	0.34	-2.21	-1.17	-0.70	-1.25
		762	0.72	16.19	-1.81	-1.49	15.87	-2.41	-0.04	-2.32	-1.60	-0.76	-1.05
		718	0.66	16.81	-1.59	-1.43	16.65	-1.72	0.10	-2.08	-1.27	-0.71	-1.05
		717	0.64	14.83	-0.93	-0.85	14.75	-1.11	0.36	-2.05	-1.02	-0.68	-1.20
630	10	762	54.37	123.01	-2488.57	110.01	-2475.57	183.81	2.95	-15.71	1.37	-14.13	-5.20
		101	61.04	233.93	-2755.63	222.42	-2744.11	185.17	1.16	-15.25	0.57	-14.66	-3.06
		102	60.56	171.33	-2747.71	168.64	-2745.02	88.63	3.78	-14.77	3.33	-14.32	-2.85
		718	53.45	34.40	-2469.22	29.98	-2464.81	105.04	4.36	-16.19	2.74	-14.57	-5.54
630	22	762	36.24	81.89	-1657.67	73.25	-1649.02	122.34	1.98	-10.54	0.92	-9.48	-3.49
		101	40.68	155.75	-1835.39	148.10	-1827.74	123.16	0.93	-10.18	0.54	-9.79	-2.05
		102	40.36	114.03	-1830.06	112.24	-1828.28	58.87	2.69	-9.85	2.39	-9.56	-1.90
		718	35.62	22.83	-1644.73	19.89	-1641.80	69.87	2.91	-10.85	1.83	-9.77	-3.70
630	29	762	0.80	16.39	-1.90	-1.57	16.06	-2.43	-1.07	-3.01	-2.96	-1.13	-0.33
		101	1.05	19.41	-3.45	-2.79	18.74	-3.85	-1.26	-3.91	-3.90	-1.27	-0.13
		102	1.00	20.09	-3.37	-3.03	19.75	-2.81	-1.21	-3.64	-3.63	-1.22	-0.15
		718	0.80	16.97	-1.90	-1.74	16.81	-1.73	-1.06	-2.97	-2.93	-1.10	-0.26
630	33	762	0.69	16.32	-1.72	-1.40	16.00	-2.39	-0.38	-2.32	-1.86	-0.84	-0.82
		101	0.77	19.49	-3.16	-2.50	18.83	-3.80	-0.91	-2.52	-2.46	-0.97	-0.31
		102	0.65	20.25	-2.90	-2.53	19.88	-2.88	-0.76	-1.90	-1.80	-0.86	-0.33
		718	0.63	16.93	-1.55	-1.39	16.76	-1.73	-0.31	-2.10	-1.60	-0.81	-0.81
630	49	762	0.72	16.63	-1.48	-1.16	16.32	-2.37	-0.94	-2.66	-2.55	-1.05	-0.41
		101	0.88	19.60	-2.98	-2.34	18.96	-3.77	-1.12	-3.15	-3.14	-1.12	-0.07

		102	0.81	20.38	-2.84	-2.47	20.01	-2.90	-1.06	-2.78	-2.78	-1.07	-0.07
		718	0.72	17.23	-1.43	-1.27	17.07	-1.73	-0.99	-2.68	-2.59	-1.08	-0.38
630	81	762	0.70	16.47	-1.60	-1.28	16.15	-2.38	-0.69	-2.46	-2.20	-0.94	-0.62
		101	0.82	19.54	-3.07	-2.42	18.89	-3.78	-1.03	-2.82	-2.80	-1.05	-0.19
		102	0.72	20.31	-2.87	-2.50	19.94	-2.89	-0.93	-2.31	-2.28	-0.96	-0.20
		718	0.67	17.07	-1.49	-1.33	16.91	-1.73	-0.69	-2.34	-2.08	-0.95	-0.60
631	4	51	16.39	783.53	17.73	88.02	713.24	221.11	0.38	-7.09	-6.99	0.28	0.86
		763	15.44	744.43	25.38	128.53	641.28	252.05	-0.74	-9.78	-9.72	-0.80	0.75
		719	13.69	677.13	54.45	122.17	609.42	193.85	-1.18	-10.06	-10.06	-1.18	0.18
		50	14.69	717.03	37.98	84.17	670.84	170.98	-0.12	-7.13	-7.12	-0.13	0.26
631	16	51	10.95	522.35	11.82	58.68	475.49	147.41	0.15	-5.19	-5.13	0.09	0.55
		763	10.32	496.29	16.92	85.69	427.52	168.03	-0.62	-7.09	-7.05	-0.66	0.49
		719	9.16	451.42	36.30	81.44	406.28	129.23	-0.91	-7.27	-7.26	-0.92	0.10
		50	9.82	478.02	25.32	56.11	447.23	113.98	-0.18	-5.22	-5.21	-0.19	0.15
631	32	51	1.10	0.46	-0.33	0.10	0.03	0.40	-1.04	-5.03	-5.03	-1.04	-0.03
		763	1.44	0.53	-0.38	0.18	-0.03	0.44	-1.56	-6.61	-6.61	-1.56	-0.04
		719	1.46	0.49	-0.20	0.33	-0.04	0.29	-1.75	-6.75	-6.74	-1.76	-0.25
		50	1.10	0.42	-0.20	0.23	-0.01	0.29	-1.24	-5.04	-5.03	-1.25	-0.24
631	33	51	1.09	0.46	-0.34	0.10	0.03	0.40	-1.18	-5.00	-4.99	-1.18	-0.07
		763	1.41	0.53	-0.38	0.18	-0.03	0.44	-1.66	-6.52	-6.52	-1.66	-0.08
		719	1.44	0.49	-0.20	0.33	-0.04	0.29	-1.85	-6.66	-6.65	-1.86	-0.27
		50	1.08	0.42	-0.21	0.23	-0.01	0.29	-1.36	-5.01	-4.99	-1.38	-0.25
631	37	51	0.95	1.93	-1.62	-0.60	0.91	1.60	-0.37	-4.00	-3.92	-0.46	0.56
		763	1.25	1.83	-1.84	-0.57	0.55	1.75	-1.02	-5.53	-5.47	-1.08	0.51
		719	1.77	1.77	-1.22	-0.06	0.61	1.46	-1.29	-7.90	-7.89	-1.30	0.24
		50	1.45	1.87	-1.05	-0.12	0.94	1.36	-0.67	-6.27	-6.25	-0.69	0.29
631	69	51	1.02	1.10	-0.91	-0.21	0.39	0.96	-0.92	-4.59	-4.58	-0.92	0.15
		763	1.34	1.09	-1.03	-0.15	0.21	1.05	-1.44	-6.12	-6.11	-1.45	0.13
		719	1.55	1.03	-0.64	0.16	0.23	0.83	-1.65	-7.13	-7.12	-1.66	-0.08
		50	1.20	1.04	-0.57	0.08	0.38	0.79	-1.13	-5.47	-5.47	-1.13	-0.06
632	10	763	15.02	745.47	24.18	128.00	641.64	253.20	-1.91	-8.86	-8.86	-1.91	0.11
		764	13.84	682.81	33.45	194.51	521.74	280.44	-3.06	-12.42	-12.41	-3.07	-0.25
		720	12.25	614.47	76.24	182.80	507.91	214.47	-3.30	-13.09	-13.07	-3.33	-0.50
		719	13.31	677.92	53.60	121.80	609.72	194.75	-2.22	-9.12	-9.11	-2.23	-0.24
632	22	763	10.04	496.98	16.12	85.33	427.76	168.80	-1.40	-6.48	-6.47	-1.40	0.07
		764	9.27	455.20	22.30	129.68	347.83	186.96	-2.20	-8.94	-8.94	-2.20	-0.17
		720	8.21	409.64	50.83	121.86	338.61	142.98	-2.36	-9.39	-9.37	-2.38	-0.35
		719	8.90	451.95	35.74	81.20	406.48	129.83	-1.61	-6.64	-6.63	-1.61	-0.18
632	32	763	1.44	0.52	-0.39	0.18	-0.04	0.44	-1.56	-6.59	-6.59	-1.56	-0.02
		764	1.96	0.64	-0.35	0.38	-0.08	0.44	-2.32	-9.02	-9.01	-2.33	-0.24
		720	2.05	0.59	-0.13	0.49	-0.03	0.25	-2.48	-9.44	-9.42	-2.50	-0.40
		719	1.46	0.48	-0.20	0.33	-0.04	0.28	-1.76	-6.74	-6.73	-1.77	-0.25
632	33	763	1.41	0.53	-0.39	0.18	-0.04	0.45	-1.66	-6.51	-6.50	-1.66	-0.06
		764	1.91	0.64	-0.35	0.38	-0.08	0.44	-2.37	-8.83	-8.82	-2.38	-0.27
		720	2.00	0.59	-0.13	0.49	-0.03	0.25	-2.53	-9.25	-9.23	-2.56	-0.42
		719	1.43	0.49	-0.20	0.33	-0.05	0.29	-1.85	-6.65	-6.63	-1.87	-0.26
632	37	763	1.92	1.77	-1.72	-0.50	0.56	1.66	-1.02	-8.39	-8.35	-1.05	0.48
		764	2.37	1.84	-1.83	-0.35	0.36	1.80	-1.91	-10.65	-10.64	-1.92	0.23
		720	2.32	1.81	-1.25	0.12	0.44	1.52	-3.08	-10.84	-10.84	-3.08	0.03
		719	1.86	1.76	-1.15	-0.01	0.62	1.42	-1.27	-8.29	-8.28	-1.27	0.22
632	69	763	1.59	1.08	-0.99	-0.12	0.20	1.02	-1.43	-7.22	-7.22	-1.43	0.13
		764	2.08	1.15	-1.00	0.06	0.09	1.08	-2.20	-9.53	-9.53	-2.20	-0.09
		720	2.13	1.09	-0.60	0.33	0.16	0.84	-2.75	-9.88	-9.87	-2.76	-0.24
		719	1.59	1.03	-0.62	0.19	0.23	0.82	-1.64	-7.29	-7.28	-1.64	-0.08
633	12	764	13.75	681.52	33.79	195.09	520.21	280.11	-2.62	-13.85	-13.85	-2.62	-0.09
		765	13.75	623.95	38.35	262.71	399.58	284.69	-4.16	-18.93	-18.92	-4.17	-0.36
		721	12.19	555.64	91.40	243.36	403.69	217.84	-4.30	-19.90	-19.88	-4.32	-0.57
		720	12.20	613.67	77.03	183.48	507.22	214.00	-2.88	-14.56	-14.55	-2.90	-0.42
633	24	764	9.21	454.34	22.52	130.06	346.81	186.74	-1.91	-9.89	-9.89	-1.91	-0.06
		765	9.25	415.96	25.57	175.14	266.39	189.79	-2.96	-13.32	-13.32	-2.97	-0.25
		721	8.22	370.43	60.94	162.24	269.13	145.22	-3.06	-13.97	-13.96	-3.07	-0.40
		720	8.18	409.11	51.35	122.32	338.15	142.67	-2.09	-10.37	-10.35	-2.10	-0.30
633	32	764	1.96	0.63	-0.36	0.37	-0.11	0.43	-2.30	-9.01	-9.00	-2.32	-0.30
		765	2.55	0.79	-0.10	0.62	0.07	0.36	-3.04	-11.75	-11.72	-3.08	-0.53
		721	2.69	0.68	0.03	0.61	0.09	0.20	-3.16	-12.39	-12.35	-3.19	-0.57
		720	2.05	0.59	-0.11	0.50	-0.02	0.23	-2.47	-9.45	-9.43	-2.49	-0.43
633	33	764	1.91	0.64	-0.36	0.38	-0.10	0.44	-2.36	-8.83	-8.81	-2.37	-0.33
		765	2.48	0.80	-0.11	0.61	0.07	0.36	-3.04	-11.44	-11.40	-3.08	-0.57
		721	2.62	0.69	0.03	0.62	0.10	0.20	-3.16	-12.08	-12.04	-3.20	-0.59
		720	2.00	0.59	-0.12	0.50	-0.03	0.24	-2.52	-9.26	-9.23	-2.55	-0.44
633	37	764	2.43	1.67	-1.55	-0.23	0.35	1.58	-3.05	-11.27	-11.27	-3.05	0.16
		765	2.98	1.90	-1.34	0.03	0.53	1.60	-3.63	-13.84	-13.84	-3.63	-0.08
		721	3.05	1.93	-1.05	0.28	0.60	1.48	-3.68	-14.13	-14.13	-3.68	-0.12
		720	2.44	1.72	-1.13	0.14	0.46	1.42	-3.15	-11.35	-11.35	-3.15	0.02
633	69	764	2.11	1.08	-0.90	0.11	0.07	0.99	-2.64	-9.79	-9.79	-2.64	-0.14
		765	2.67	1.26	-0.65	0.35	0.25	0.95	-3.29	-12.39	-12.37	-3.31	-0.37
		721	2.79	1.20	-0.43	0.47	0.30	0.81	-3.39	-12.91	-12.89	-3.40	-0.40

		720	2.18	1.06	-0.55	0.35	0.16	0.80	-2.78	-10.10	-10.09	-2.79	-0.26
634	4	765	11.20	500.50	162.32	263.35	399.46	154.79	-3.97	-19.81	-19.71	-4.08	-1.26
		766	11.20	479.31	171.61	292.88	358.04	150.36	-3.69	-20.35	-20.28	-3.76	-1.03
		722	10.51	447.95	190.11	276.55	361.51	121.72	-3.75	-20.18	-20.13	-3.80	-0.92
		721	10.60	471.97	174.62	243.28	403.31	125.31	-4.20	-20.75	-20.69	-4.26	-0.98
634	16	765	7.56	333.67	108.21	175.57	266.31	103.19	-2.84	-13.90	-13.84	-2.90	-0.83
		766	7.60	319.54	114.41	195.25	238.69	100.24	-2.70	-14.41	-14.36	-2.74	-0.70
		722	7.15	298.63	126.74	184.37	241.01	81.15	-2.73	-14.31	-14.27	-2.77	-0.64
		721	7.17	314.65	116.41	162.19	268.88	83.54	-2.99	-14.53	-14.50	-3.03	-0.66
634	32	765	2.60	0.80	-0.08	0.64	0.09	0.35	-2.91	-11.94	-11.80	-3.06	-1.12
		766	2.96	1.02	0.05	0.95	0.13	0.25	-2.87	-13.43	-13.33	-2.97	-1.03
		722	2.90	0.79	0.29	0.79	0.29	0.02	-2.95	-13.22	-13.15	-3.02	-0.86
		721	2.71	0.63	0.06	0.61	0.08	0.10	-3.12	-12.48	-12.40	-3.19	-0.84
634	33	765	2.53	0.80	-0.08	0.64	0.08	0.34	-2.91	-11.64	-11.49	-3.06	-1.14
		766	2.92	1.02	0.07	0.95	0.13	0.24	-2.88	-13.26	-13.15	-2.99	-1.06
		722	2.85	0.79	0.28	0.79	0.28	0.02	-2.96	-13.04	-12.96	-3.04	-0.88
		721	2.64	0.63	0.07	0.61	0.09	0.09	-3.12	-12.18	-12.09	-3.20	-0.85
634	37	765	2.93	2.70	-2.08	0.07	0.55	2.38	-3.53	-13.57	-13.56	-3.54	-0.40
		766	3.32	2.95	-1.88	0.39	0.68	2.41	-3.45	-15.22	-15.21	-3.46	-0.29
		722	3.22	2.91	-1.55	0.49	0.87	2.22	-3.46	-14.79	-14.79	-3.47	-0.10
		721	3.01	2.63	-1.74	0.28	0.60	2.18	-3.63	-13.92	-13.92	-3.63	-0.11
634	69	765	2.69	1.58	-0.92	0.39	0.27	1.25	-3.18	-12.39	-12.31	-3.26	-0.85
		766	3.08	1.74	-0.70	0.71	0.33	1.21	-3.13	-14.02	-13.97	-3.18	-0.75
		722	3.00	1.57	-0.41	0.66	0.50	0.99	-3.19	-13.73	-13.70	-3.22	-0.56
		721	2.79	1.40	-0.63	0.48	0.30	1.01	-3.35	-12.87	-12.84	-3.38	-0.56
635	12	766	11.23	481.05	174.33	295.84	359.54	150.02	-3.78	-20.02	-19.92	-3.88	-1.25
		767	11.36	468.23	170.12	320.80	317.55	149.05	-4.04	-20.45	-20.41	-4.08	-0.83
		723	10.63	432.71	191.92	306.33	318.29	120.24	-3.71	-19.94	-19.89	-3.76	-0.92
		722	10.47	447.47	188.43	274.32	361.58	121.95	-3.83	-19.81	-19.73	-3.91	-1.12
635	24	766	7.63	320.70	116.22	197.23	239.70	100.01	-2.76	-14.19	-14.12	-2.82	-0.84
		767	7.74	312.16	113.41	213.87	211.70	99.36	-2.95	-14.56	-14.53	-2.98	-0.58
		723	7.26	288.47	127.95	204.22	212.20	80.16	-2.74	-14.24	-14.21	-2.77	-0.64
		722	7.12	298.32	125.62	182.88	241.06	81.30	-2.79	-14.06	-14.01	-2.84	-0.76
635	32	766	2.96	1.14	0.13	1.10	0.17	0.21	-2.89	-13.45	-13.35	-2.99	-1.02
		767	3.15	1.19	0.43	1.18	0.43	0.07	-3.14	-14.33	-14.28	-3.19	-0.70
		723	3.07	0.85	0.49	0.85	0.49	-8.06e-03	-2.95	-13.93	-13.89	-2.99	-0.71
		722	2.90	0.71	0.29	0.71	0.29	0.02	-2.96	-13.26	-13.18	-3.03	-0.87
635	33	766	2.92	1.14	0.13	1.10	0.18	0.21	-2.90	-13.27	-13.16	-3.01	-1.05
		767	3.13	1.19	0.43	1.18	0.44	0.06	-3.16	-14.23	-14.19	-3.21	-0.72
		723	3.04	0.85	0.49	0.85	0.49	-0.01	-2.97	-13.83	-13.78	-3.02	-0.72
		722	2.86	0.71	0.29	0.71	0.29	0.02	-2.97	-13.07	-12.99	-3.05	-0.89
635	47	766	3.28	2.84	-1.60	1.63	-0.39	-1.98	-2.48	-14.68	-14.39	-2.77	-1.87
		767	3.44	3.14	-1.64	1.69	-0.19	-2.20	-3.30	-15.60	-15.40	-3.50	-1.55
		723	3.24	2.90	-1.92	1.16	-0.18	-2.31	-3.05	-14.74	-14.52	-3.27	-1.58
		722	3.11	2.75	-1.91	1.15	-0.31	-2.21	-2.56	-14.01	-13.75	-2.83	-1.73
635	79	766	3.06	1.66	-0.37	1.32	-0.03	-0.76	-2.74	-13.79	-13.61	-2.92	-1.39
		767	3.24	1.92	-0.31	1.40	0.21	-0.94	-3.21	-14.73	-14.63	-3.31	-1.06
		723	3.12	1.71	-0.48	0.99	0.25	-1.03	-3.00	-14.17	-14.06	-3.11	-1.08
		722	2.95	1.54	-0.57	0.90	0.07	-0.97	-2.82	-13.43	-13.28	-2.96	-1.23
636	12	767	11.42	471.27	170.22	323.79	317.70	150.49	-4.09	-20.38	-20.34	-4.13	-0.82
		768	11.68	460.91	154.44	352.44	262.90	146.55	-4.32	-20.66	-20.64	-4.34	-0.56
		724	10.92	424.66	181.85	336.70	269.82	116.71	-3.79	-20.21	-20.19	-3.81	-0.58
		723	10.61	431.53	190.92	304.51	317.94	120.12	-3.72	-19.97	-19.91	-3.77	-0.91
636	24	767	7.78	314.18	113.48	215.86	211.80	100.33	-2.99	-14.52	-14.49	-3.02	-0.57
		768	7.97	307.27	102.96	234.96	175.27	97.70	-3.16	-14.75	-14.74	-3.17	-0.41
		724	7.47	283.11	121.24	224.47	179.88	77.81	-2.80	-14.47	-14.46	-2.81	-0.43
		723	7.24	287.69	127.28	203.01	211.96	80.08	-2.74	-14.26	-14.22	-2.78	-0.64
636	32	767	3.14	1.32	0.43	1.30	0.44	0.10	-3.18	-14.28	-14.24	-3.22	-0.69
		768	3.25	1.32	0.56	1.32	0.56	-0.04	-3.38	-14.80	-14.79	-3.40	-0.46
		724	3.18	0.83	0.58	0.83	0.58	0.02	-3.04	-14.46	-14.44	-3.06	-0.45
		723	3.07	0.79	0.50	0.78	0.50	-0.03	-2.95	-13.95	-13.90	-3.00	-0.71
636	33	767	3.12	1.32	0.44	1.30	0.45	0.10	-3.19	-14.19	-14.14	-3.24	-0.71
		768	3.23	1.32	0.56	1.32	0.56	-0.04	-3.40	-14.76	-14.74	-3.42	-0.46
		724	3.17	0.83	0.58	0.83	0.58	0.02	-3.06	-14.40	-14.38	-3.08	-0.45
		723	3.04	0.79	0.50	0.78	0.50	-0.03	-2.97	-13.84	-13.80	-3.02	-0.72
636	63	767	3.39	1.80	-1.09	1.79	-1.08	0.16	-3.54	-15.37	-15.34	-3.57	-0.61
		768	3.50	1.79	-1.05	1.79	-1.05	0.02	-3.89	-15.98	-15.96	-3.90	-0.41
		724	3.37	1.20	-1.07	1.20	-1.07	0.07	-3.50	-15.34	-15.32	-3.51	-0.39
		723	3.25	1.16	-1.06	1.16	-1.06	0.02	-3.27	-14.74	-14.71	-3.30	-0.59
636	79	767	3.21	2.02	-0.28	1.53	0.20	-0.94	-3.24	-14.60	-14.51	-3.33	-0.99
		768	3.33	2.20	-0.31	1.54	0.35	-1.10	-3.48	-15.16	-15.11	-3.53	-0.75
		724	3.25	1.79	-0.39	1.05	0.35	-1.03	-3.13	-14.75	-14.70	-3.18	-0.74
		723	3.12	1.76	-0.50	1.02	0.24	-1.06	-3.01	-14.20	-14.11	-3.10	-1.00
637	12	768	11.72	462.39	154.19	354.14	262.45	147.12	-4.31	-20.68	-20.66	-4.33	-0.58
		769	12.05	454.75	133.10	382.36	205.49	134.33	-4.30	-21.14	-21.14	-4.30	-0.20
		725	11.31	423.19	163.35	366.05	220.49	107.62	-4.01	-20.57	-20.57	-4.01	-0.22
		724	10.90	423.63	181.10	336.03	268.69	116.50	-3.79	-20.22	-20.20	-3.81	-0.58

637	24	768	8.00	308.26	102.80	236.09	174.97	98.08	-3.15	-14.77	-14.75	-3.17	-0.43
		769	8.24	303.17	88.73	254.91	136.99	89.55	-3.14	-15.09	-15.09	-3.15	-0.19
		725	7.75	282.13	108.90	244.04	146.99	71.75	-2.94	-14.73	-14.72	-2.95	-0.20
		724	7.46	282.42	120.73	224.02	179.13	77.66	-2.80	-14.48	-14.46	-2.81	-0.43
637	32	768	3.25	1.30	0.56	1.30	0.56	0.02	-3.37	-14.82	-14.80	-3.39	-0.47
		769	3.34	1.28	0.40	1.26	0.42	-0.12	-3.38	-15.21	-15.21	-3.38	-0.17
		725	3.25	0.78	0.46	0.77	0.47	0.04	-3.19	-14.80	-14.80	-3.20	-0.18
		724	3.18	0.83	0.58	0.83	0.58	-0.01	-3.04	-14.46	-14.44	-3.05	-0.45
637	33	768	3.24	1.31	0.56	1.30	0.56	0.02	-3.39	-14.77	-14.75	-3.41	-0.48
		769	3.33	1.28	0.40	1.26	0.42	-0.12	-3.40	-15.18	-15.17	-3.40	-0.17
		725	3.24	0.78	0.46	0.77	0.47	0.04	-3.22	-14.75	-14.75	-3.22	-0.18
		724	3.17	0.83	0.58	0.83	0.58	-0.01	-3.06	-14.40	-14.38	-3.08	-0.45
637	49	768	3.58	3.60	-1.64	2.09	-0.13	-2.37	-3.80	-16.25	-16.24	-3.81	0.30
		769	3.69	3.62	-1.76	2.03	-0.16	-2.46	-3.73	-16.68	-16.66	-3.75	0.58
		725	3.58	3.06	-1.74	1.45	-0.12	-2.27	-3.54	-16.21	-16.19	-3.56	0.58
		724	3.50	3.22	-1.81	1.52	-0.11	-2.38	-3.45	-15.83	-15.83	-3.46	0.31
637	81	768	3.37	2.21	-0.25	1.64	0.31	-1.04	-3.56	-15.33	-15.33	-3.56	-0.15
		769	3.47	2.25	-0.44	1.60	0.21	-1.15	-3.53	-15.75	-15.75	-3.54	0.15
		725	3.37	1.72	-0.40	1.07	0.26	-0.98	-3.35	-15.32	-15.32	-3.35	0.14
		724	3.29	1.86	-0.40	1.13	0.33	-1.06	-3.22	-14.95	-14.95	-3.22	-0.13
638	4	769	12.07	454.40	134.15	383.77	204.78	132.78	-4.15	-21.21	-21.21	-4.15	-0.14
		770	12.28	450.15	118.76	403.82	165.09	114.93	-4.32	-21.44	-21.43	-4.33	0.42
		726	11.78	427.28	140.77	390.06	177.99	96.33	-4.40	-21.15	-21.15	-4.40	0.03
		725	11.29	422.33	163.00	365.45	219.88	107.31	-3.90	-20.59	-20.59	-3.90	-0.18
638	16	769	8.25	302.94	89.43	255.85	136.52	88.52	-3.04	-15.13	-15.13	-3.04	-0.16
		770	8.39	300.10	79.17	269.22	110.06	76.62	-3.15	-15.27	-15.27	-3.15	0.20
		726	8.06	284.86	93.85	260.04	118.66	64.22	-3.19	-15.09	-15.09	-3.19	-0.04
		725	7.74	281.56	108.67	243.64	146.59	71.54	-2.87	-14.74	-14.74	-2.87	-0.18
638	32	769	3.35	1.13	0.39	1.12	0.40	-0.10	-3.35	-15.25	-15.25	-3.35	-0.15
		770	3.34	1.04	0.11	0.99	0.16	-0.21	-3.43	-15.23	-15.23	-3.44	0.27
		726	3.28	0.70	0.24	0.70	0.24	-1.99e-03	-3.49	-15.01	-15.01	-3.49	6.45e-03
		725	3.25	0.85	0.46	0.85	0.46	0.02	-3.19	-14.78	-14.78	-3.19	-0.17
638	33	769	3.34	1.13	0.40	1.12	0.41	-0.09	-3.37	-15.22	-15.22	-3.37	-0.14
		770	3.33	1.04	0.12	0.99	0.16	-0.20	-3.45	-15.18	-15.17	-3.46	0.28
		726	3.26	0.70	0.24	0.70	0.24	4.29e-03	-3.51	-14.95	-14.95	-3.51	0.02
		725	3.24	0.85	0.46	0.85	0.46	0.02	-3.21	-14.74	-14.74	-3.22	-0.17
638	49	769	3.84	4.28	-2.36	2.15	-0.23	-3.10	-3.80	-17.35	-17.33	-3.83	0.56
		770	3.84	4.22	-2.51	2.04	-0.33	-3.15	-3.88	-17.35	-17.29	-3.94	0.91
		726	3.73	3.63	-2.46	1.41	-0.24	-2.93	-3.93	-16.95	-16.92	-3.96	0.66
		725	3.69	3.14	-1.76	1.56	-0.18	-2.29	-3.62	-16.72	-16.70	-3.65	0.55
638	81	769	3.55	2.39	-0.64	1.57	0.18	-1.35	-3.56	-16.10	-16.10	-3.56	0.15
		770	3.54	2.33	-0.90	1.45	-0.02	-1.44	-3.63	-16.08	-16.06	-3.66	0.54
		726	3.45	1.85	-0.77	1.01	0.07	-1.23	-3.69	-15.79	-15.78	-3.70	0.28
		725	3.42	1.81	-0.41	1.16	0.23	-1.01	-3.39	-15.57	-15.56	-3.39	0.13
639	4	770	12.27	450.40	120.26	404.47	166.19	114.25	-4.31	-21.40	-21.39	-4.32	0.41
		771	12.49	453.56	107.49	417.52	143.53	105.71	-4.99	-21.56	-21.54	-5.01	0.58
		727	12.31	434.98	117.89	406.54	146.33	90.60	-5.15	-22.07	-22.07	-5.15	0.05
		726	11.74	426.23	141.24	389.00	178.47	96.04	-4.39	-21.09	-21.09	-4.39	0.04
639	16	770	8.39	300.27	80.18	269.65	110.80	76.17	-3.14	-15.25	-15.24	-3.14	0.20
		771	8.53	302.38	71.66	278.35	95.69	70.47	-3.57	-15.31	-15.31	-3.57	0.30
		727	8.41	289.99	78.60	271.03	97.55	60.40	-3.67	-15.66	-15.66	-3.67	-0.04
		726	8.04	284.15	94.16	259.34	118.98	64.02	-3.19	-15.05	-15.05	-3.19	-0.04
639	32	770	3.33	0.90	0.05	0.82	0.13	-0.24	-3.43	-15.21	-15.20	-3.43	0.27
		771	3.24	0.71	-0.05	0.60	0.06	-0.26	-3.80	-14.95	-14.94	-3.81	0.34
		727	3.31	0.64	0.03	0.63	0.04	-0.06	-3.91	-15.29	-15.29	-3.91	-0.01
		726	3.27	0.79	0.24	0.79	0.24	8.54e-04	-3.49	-14.97	-14.97	-3.49	0.02
639	33	770	3.32	0.90	0.07	0.83	0.14	-0.23	-3.45	-15.15	-15.14	-3.46	0.28
		771	3.22	0.70	-0.04	0.60	0.06	-0.25	-3.82	-14.85	-14.84	-3.83	0.35
		727	3.29	0.63	0.04	0.63	0.04	-0.05	-3.93	-15.19	-15.19	-3.93	-3.13e-03
		726	3.25	0.79	0.24	0.79	0.24	0.01	-3.51	-14.91	-14.91	-3.51	0.02
639	45	770	3.98	3.84	-1.40	2.18	0.26	-2.44	-4.04	-18.02	-18.00	-4.06	0.52
		771	3.86	3.48	-1.59	1.92	-0.02	-2.34	-4.42	-17.69	-17.69	-4.43	-0.13
		727	3.91	3.20	-1.51	1.66	0.02	-2.21	-4.48	-17.96	-17.94	-4.50	-0.49
		726	3.88	3.51	-1.24	1.85	0.41	-2.27	-4.09	-17.67	-17.67	-4.10	0.28
639	77	770	3.59	2.16	-0.60	1.41	0.16	-1.23	-3.70	-16.36	-16.34	-3.71	0.40
		771	3.49	1.92	-0.74	1.18	7.92e-03	-1.20	-4.08	-16.04	-16.04	-4.08	0.16
		727	3.55	1.70	-0.60	1.08	0.02	-1.02	-4.17	-16.36	-16.35	-4.17	-0.20
		726	3.52	1.88	-0.36	1.25	0.28	-1.01	-3.76	-16.08	-16.08	-3.76	0.15
640	4	771	12.03	421.11	140.22	416.89	144.45	34.20	-5.07	-21.48	-21.48	-5.07	0.10
		772	11.72	428.57	131.12	425.11	134.58	31.89	-4.02	-18.91	-18.90	-4.03	-0.46
		728	11.67	415.18	134.43	412.85	136.76	25.47	-5.18	-20.15	-20.14	-5.19	-0.44
		727	11.89	409.30	143.70	406.35	146.64	27.81	-5.07	-21.84	-21.84	-5.07	-3.56e-03
640	16	771	8.23	280.74	93.48	277.93	96.30	22.80	-3.62	-15.27	-15.27	-3.62	-9.37e-03
		772	8.04	285.72	87.42	283.41	89.72	21.26	-2.90	-13.62	-13.61	-2.92	-0.39
		728	8.00	276.79	89.62	275.24	91.17	16.98	-3.68	-14.44	-14.43	-3.69	-0.36
		727	8.13	272.87	95.80	270.90	97.76	18.54	-3.62	-15.51	-15.51	-3.62	-0.06
640	32	771	3.23	0.62	-0.03	0.57	0.02	-0.17	-3.85	-14.90	-14.90	-3.85	0.10

		772	2.97	0.39	-0.30	0.31	-0.22	-0.23	-3.24	-13.65	-13.64	-3.25	-0.31
		728	3.11	0.57	-0.17	0.56	-0.17	-0.06	-4.03	-14.45	-14.44	-4.04	-0.28
		727	3.28	0.65	0.04	0.65	0.04	-0.03	-3.86	-15.13	-15.13	-3.86	0.04
640	33	771	3.20	0.62	-0.03	0.57	0.01	-0.17	-3.87	-14.80	-14.80	-3.87	0.12
		772	2.96	0.40	-0.29	0.31	-0.21	-0.23	-3.27	-13.60	-13.59	-3.28	-0.30
		728	3.10	0.57	-0.18	0.56	-0.17	-0.06	-4.06	-14.40	-14.39	-4.07	-0.27
		727	3.26	0.65	0.05	0.65	0.05	-0.03	-3.88	-15.04	-15.03	-3.88	0.05
640	45	771	3.86	3.26	-1.31	2.00	-0.05	-2.04	-4.47	-17.69	-17.68	-4.47	-0.27
		772	3.62	2.93	-1.70	1.77	-0.54	-2.01	-3.88	-16.50	-16.48	-3.90	-0.51
		728	3.72	2.88	-1.58	1.76	-0.46	-1.93	-4.62	-17.14	-17.10	-4.65	-0.62
		727	3.87	3.10	-1.26	1.82	0.02	-1.99	-4.44	-17.75	-17.74	-4.45	-0.33
640	77	771	3.48	1.78	-0.62	1.18	-0.03	-1.04	-4.12	-16.00	-16.00	-4.12	-0.04
		772	3.23	1.53	-0.95	0.94	-0.36	-1.06	-3.52	-14.81	-14.79	-3.54	-0.38
		728	3.36	1.55	-0.77	1.08	-0.31	-0.93	-4.30	-15.54	-15.53	-4.31	-0.41
		727	3.51	1.68	-0.50	1.16	0.02	-0.93	-4.12	-16.17	-16.17	-4.12	-0.10
641	4	772	11.74	428.35	130.66	424.92	134.09	31.79	-4.06	-18.99	-18.97	-4.08	-0.60
		773	11.63	433.24	120.10	430.71	122.63	28.02	-3.57	-17.72	-17.63	-3.66	-1.12
		729	11.45	420.61	124.22	418.79	126.05	23.20	-4.72	-18.37	-18.28	-4.81	-1.11
		728	11.68	415.39	134.38	413.05	136.72	25.55	-5.14	-20.13	-20.11	-5.16	-0.54
641	16	772	8.05	285.57	87.11	283.28	89.40	21.19	-2.92	-13.68	-13.66	-2.95	-0.48
		773	7.98	288.83	80.07	287.14	81.76	18.68	-2.59	-12.85	-12.78	-2.66	-0.81
		729	7.85	280.41	82.82	279.19	84.03	15.46	-3.36	-13.26	-13.20	-3.43	-0.80
		728	8.00	276.93	89.59	275.37	91.15	17.03	-3.66	-14.43	-14.41	-3.68	-0.43
641	32	772	2.98	0.40	-0.28	0.30	-0.18	-0.24	-3.26	-13.71	-13.69	-3.28	-0.39
		773	2.84	0.21	-0.25	0.13	-0.17	-0.17	-2.97	-13.01	-12.96	-3.02	-0.70
		729	2.88	0.47	-0.24	0.47	-0.23	-0.08	-3.76	-13.41	-13.36	-3.81	-0.69
		728	3.11	0.56	-0.18	0.55	-0.17	-0.08	-4.00	-14.44	-14.43	-4.02	-0.34
641	33	772	2.97	0.40	-0.27	0.31	-0.18	-0.23	-3.29	-13.66	-13.65	-3.31	-0.37
		773	2.83	0.21	-0.24	0.14	-0.17	-0.17	-3.01	-12.99	-12.94	-3.06	-0.69
		729	2.88	0.47	-0.24	0.47	-0.24	-0.07	-3.80	-13.38	-13.33	-3.85	-0.68
		728	3.10	0.56	-0.17	0.55	-0.17	-0.07	-4.04	-14.39	-14.38	-4.05	-0.33
641	45	772	3.41	3.24	-1.94	1.81	-0.51	-2.31	-3.70	-15.54	-15.52	-3.73	-0.55
		773	3.26	3.00	-1.78	1.61	-0.39	-2.17	-3.41	-14.87	-14.81	-3.48	-0.85
		729	3.30	2.95	-1.67	1.71	-0.42	-2.05	-4.20	-15.23	-15.16	-4.26	-0.83
		728	3.53	3.09	-1.73	1.82	-0.46	-2.13	-4.43	-16.26	-16.22	-4.46	-0.65
641	77	772	3.15	1.66	-1.04	0.95	-0.33	-1.19	-3.46	-14.43	-14.41	-3.48	-0.44
		773	3.01	1.46	-0.96	0.77	-0.27	-1.09	-3.18	-13.76	-13.70	-3.23	-0.75
		729	3.05	1.53	-0.85	1.00	-0.32	-0.98	-3.96	-14.13	-14.08	-4.01	-0.74
		728	3.27	1.63	-0.84	1.10	-0.30	-1.02	-4.20	-15.15	-15.13	-4.22	-0.45
642	4	773	11.66	433.30	119.93	430.85	122.39	27.65	-3.59	-17.81	-17.72	-3.68	-1.13
		774	11.63	436.31	103.81	434.92	105.19	21.39	-3.12	-16.93	-16.74	-3.31	-1.58
		730	11.52	427.04	106.33	425.86	107.50	19.37	-4.46	-17.70	-17.51	-4.65	-1.56
		729	11.43	420.76	124.24	418.96	126.04	23.07	-4.71	-18.28	-18.20	-4.79	-1.04
642	16	773	8.00	288.87	79.95	287.23	81.59	18.43	-2.60	-12.91	-12.85	-2.66	-0.82
		774	7.96	290.87	69.21	289.95	70.13	14.26	-2.28	-12.25	-12.13	-2.40	-1.09
		730	7.89	284.69	70.89	283.91	71.67	12.92	-3.18	-12.74	-12.62	-3.30	-1.08
		729	7.84	280.51	82.83	279.31	84.03	15.38	-3.36	-13.21	-13.15	-3.42	-0.75
642	32	773	2.85	0.20	-0.24	0.12	-0.16	-0.17	-2.98	-13.08	-13.03	-3.03	-0.70
		774	2.66	0.11	-0.16	0.10	-0.15	0.05	-2.66	-12.15	-12.05	-2.75	-0.95
		730	2.72	0.43	-0.23	0.43	-0.23	-0.02	-3.57	-12.65	-12.55	-3.67	-0.95
		729	2.87	0.46	-0.25	0.45	-0.24	-0.08	-3.75	-13.35	-13.31	-3.80	-0.65
642	33	773	2.84	0.19	-0.23	0.12	-0.16	-0.16	-3.02	-13.05	-13.01	-3.07	-0.69
		774	2.64	0.12	-0.16	0.11	-0.15	0.06	-2.70	-12.09	-12.00	-2.79	-0.93
		730	2.71	0.43	-0.23	0.43	-0.23	-8.82e-03	-3.61	-12.59	-12.49	-3.71	-0.94
		729	2.86	0.46	-0.25	0.45	-0.24	-0.07	-3.79	-13.32	-13.28	-3.84	-0.64
642	42	773	3.11	4.22	-3.02	1.58	-0.38	-3.48	-3.22	-14.18	-14.08	-3.32	-1.04
		774	2.91	4.09	-2.56	1.52	0.02	-3.24	-2.81	-13.22	-13.07	-2.97	-1.26
		730	2.95	4.22	-2.53	1.78	-0.08	-3.25	-3.72	-13.67	-13.51	-3.88	-1.25
		729	3.12	2.81	-3.88	-0.61	-0.46	-3.34	-3.99	-14.40	-14.31	-4.08	-0.97
642	76	773	2.94	1.85	-1.36	0.75	-0.26	-1.52	-3.09	-13.45	-13.39	-3.16	-0.81
		774	2.74	1.67	-1.04	0.72	-0.09	-1.30	-2.74	-12.49	-12.38	-2.85	-1.05
		730	2.80	1.88	-1.04	1.02	-0.17	-1.34	-3.65	-12.98	-12.86	-3.77	-1.05
		729	2.95	1.94	-1.22	1.06	-0.34	-1.41	-3.86	-13.71	-13.65	-3.92	-0.76
643	4	774	11.59	435.88	103.94	434.48	105.34	21.51	-3.05	-16.78	-16.58	-3.25	-1.65
		775	11.64	435.97	98.18	434.73	99.42	20.39	-3.26	-16.95	-16.68	-3.53	-1.89
		731	11.54	428.52	99.40	427.45	100.48	18.81	-4.04	-17.43	-17.15	-4.32	-1.91
		730	11.55	426.74	106.27	425.55	107.47	19.53	-4.50	-17.86	-17.66	-4.71	-1.65
643	16	774	7.94	290.59	69.29	289.66	70.23	14.34	-2.24	-12.14	-12.01	-2.37	-1.13
		775	7.96	290.65	65.46	289.82	66.28	13.60	-2.38	-12.21	-12.04	-2.55	-1.28
		731	7.89	285.68	66.27	284.97	66.99	12.54	-2.90	-12.51	-12.33	-3.08	-1.30
		730	7.90	284.50	70.85	283.70	71.65	13.02	-3.21	-12.85	-12.72	-3.35	-1.13
643	32	774	2.64	0.13	-0.16	0.13	-0.16	0.04	-2.61	-12.04	-11.94	-2.72	-0.99
		775	2.59	0.22	-0.18	0.20	-0.16	0.09	-2.72	-11.87	-11.72	-2.87	-1.14
		731	2.64	0.48	-0.19	0.48	-0.19	-0.02	-3.26	-12.20	-12.04	-3.42	-1.19
		730	2.74	0.45	-0.22	0.45	-0.22	-0.02	-3.60	-12.76	-12.64	-3.71	-1.01
643	33	774	2.62	0.14	-0.16	0.13	-0.15	0.05	-2.65	-11.98	-11.88	-2.75	-0.97
		775	2.57	0.23	-0.19	0.20	-0.16	0.11	-2.76	-11.78	-11.64	-2.90	-1.13

		731	2.62	0.48	-0.19	0.48	-0.19	-2.10e-03	-3.30	-12.12	-11.96	-3.45	-1.17
		730	2.73	0.45	-0.22	0.45	-0.22	-9.43e-03	-3.64	-12.70	-12.59	-3.75	-1.00
643	42	774	2.96	4.13	-2.58	1.51	0.03	-3.27	-2.47	-13.34	-13.19	-2.62	-1.27
		775	2.90	4.17	-2.50	1.57	0.10	-3.26	-2.56	-13.14	-12.94	-2.76	-1.41
		731	2.95	3.01	-3.62	-0.64	0.03	-3.30	-3.11	-13.38	-13.17	-3.31	-1.44
		730	3.06	2.90	-3.66	-0.69	-0.07	-3.27	-3.46	-13.96	-13.80	-3.62	-1.29
643	74	774	2.74	1.71	-1.06	0.73	-0.08	-1.32	-2.58	-12.47	-12.35	-2.70	-1.08
		775	2.69	1.72	-0.98	0.79	-0.05	-1.29	-2.68	-12.26	-12.10	-2.84	-1.23
		731	2.73	1.30	-1.43	-0.03	-0.10	-1.37	-3.22	-12.57	-12.40	-3.39	-1.27
		730	2.84	1.25	-1.47	-0.07	-0.15	-1.36	-3.57	-13.15	-13.02	-3.70	-1.10
644	4	775	11.62	435.82	98.42	434.59	99.65	20.34	-3.23	-16.87	-16.60	-3.50	-1.90
		776	11.81	435.98	88.70	434.80	89.88	20.23	-3.43	-17.51	-17.16	-3.78	-2.19
		732	11.77	431.10	89.24	430.13	90.21	18.16	-3.87	-17.91	-17.60	-4.19	-2.08
		731	11.55	428.50	99.36	427.42	100.44	18.81	-4.10	-17.47	-17.20	-4.37	-1.89
644	16	775	7.95	290.55	65.62	289.73	66.44	13.56	-2.36	-12.15	-11.98	-2.53	-1.28
		776	8.05	290.66	59.13	289.87	59.92	13.49	-2.49	-12.49	-12.27	-2.71	-1.47
		732	8.03	287.40	59.50	286.76	60.14	12.11	-2.78	-12.75	-12.55	-2.98	-1.41
		731	7.89	285.67	66.24	284.95	66.96	12.54	-2.94	-12.54	-12.37	-3.12	-1.29
644	32	775	2.58	0.22	-0.19	0.19	-0.17	0.09	-2.70	-11.81	-11.67	-2.85	-1.15
		776	2.56	0.36	-0.15	0.34	-0.12	0.11	-2.75	-11.72	-11.51	-2.96	-1.37
		732	2.61	0.54	-0.10	0.54	-0.10	-0.03	-3.06	-12.04	-11.85	-3.26	-1.31
		731	2.64	0.48	-0.19	0.48	-0.19	-0.02	-3.30	-12.23	-12.07	-3.45	-1.18
644	33	775	2.56	0.23	-0.20	0.20	-0.17	0.11	-2.74	-11.73	-11.58	-2.88	-1.13
		776	2.52	0.37	-0.15	0.34	-0.12	0.12	-2.77	-11.59	-11.37	-2.98	-1.35
		732	2.58	0.54	-0.10	0.54	-0.10	-0.02	-3.09	-11.91	-11.72	-3.28	-1.30
		731	2.62	0.48	-0.19	0.48	-0.19	-1.43e-03	-3.33	-12.15	-11.99	-3.49	-1.16
644	34	775	2.93	1.78	-2.78	-0.74	-0.26	2.27	-3.19	-13.48	-13.40	-3.26	-0.87
		776	2.89	1.93	-2.71	-0.58	-0.19	2.31	-3.21	-13.31	-13.19	-3.33	-1.10
		732	2.96	3.41	-1.48	2.07	-0.14	2.18	-3.49	-13.48	-13.37	-3.59	-1.04
		731	3.00	3.31	-1.57	2.00	-0.27	2.16	-3.76	-13.74	-13.66	-3.84	-0.90
644	66	775	2.70	0.86	-1.33	-0.24	-0.22	1.09	-2.92	-12.39	-12.28	-3.03	-1.03
		776	2.66	0.99	-1.25	-0.09	-0.17	1.12	-2.95	-12.24	-12.06	-3.12	-1.25
		732	2.73	1.72	-0.65	1.20	-0.13	0.98	-3.25	-12.52	-12.36	-3.41	-1.20
		731	2.77	1.65	-0.75	1.14	-0.24	0.98	-3.51	-12.76	-12.64	-3.63	-1.06
645	4	776	11.82	436.36	88.80	435.21	89.95	20.00	-3.39	-17.53	-17.16	-3.75	-2.25
		777	12.14	435.94	79.47	434.79	80.62	20.23	-3.78	-18.78	-18.43	-4.13	-2.27
		733	12.14	433.66	80.20	432.76	81.10	17.85	-3.88	-18.99	-18.71	-4.16	-2.04
		732	11.78	430.83	89.10	429.84	90.08	18.34	-3.87	-17.94	-17.63	-4.18	-2.07
645	16	776	8.06	290.91	59.20	290.14	59.97	13.33	-2.46	-12.50	-12.27	-2.69	-1.51
		777	8.25	290.63	52.98	289.86	53.75	13.49	-2.71	-13.25	-13.03	-2.94	-1.52
		733	8.25	289.11	53.47	288.51	54.07	11.90	-2.77	-13.40	-13.21	-2.96	-1.38
		732	8.03	287.22	59.40	286.56	60.06	12.23	-2.78	-12.77	-12.57	-2.98	-1.40
645	32	776	2.56	0.36	-0.16	0.34	-0.14	0.10	-2.72	-11.73	-11.51	-2.94	-1.40
		777	2.63	0.52	0.03	0.51	0.04	0.06	-2.85	-12.06	-11.81	-3.10	-1.48
		733	2.67	0.57	0.04	0.57	0.05	-0.05	-2.95	-12.27	-12.08	-3.14	-1.34
		732	2.62	0.55	-0.09	0.55	-0.08	-0.05	-3.06	-12.06	-11.86	-3.25	-1.31
645	33	776	2.53	0.37	-0.16	0.34	-0.13	0.12	-2.75	-11.59	-11.37	-2.97	-1.38
		777	2.58	0.52	0.02	0.51	0.03	0.08	-2.86	-11.87	-11.62	-3.11	-1.47
		733	2.63	0.57	0.05	0.57	0.06	-0.03	-2.96	-12.09	-11.90	-3.16	-1.33
		732	2.58	0.55	-0.09	0.55	-0.09	-0.02	-3.08	-11.93	-11.73	-3.28	-1.30
645	34	776	3.04	1.76	-2.60	-0.63	-0.21	2.17	-3.35	-13.98	-13.87	-3.46	-1.08
		777	3.09	1.97	-2.36	-0.48	0.09	2.15	-3.46	-14.24	-14.12	-3.58	-1.12
		733	3.13	3.51	-1.27	2.16	0.08	2.15	-3.49	-14.19	-14.10	-3.58	-0.97
		732	3.08	3.39	-1.43	2.10	-0.14	2.13	-3.62	-14.04	-13.95	-3.71	-0.99
645	66	776	2.73	0.91	-1.21	-0.12	-0.18	1.06	-3.00	-12.53	-12.36	-3.17	-1.26
		777	2.78	1.06	-0.98	0.04	0.04	1.02	-3.12	-12.80	-12.61	-3.30	-1.32
		733	2.83	1.79	-0.48	1.26	0.05	0.96	-3.19	-12.93	-12.78	-3.34	-1.18
		732	2.78	1.72	-0.62	1.22	-0.13	0.96	-3.31	-12.77	-12.62	-3.46	-1.17
646	4	777	12.19	436.35	79.69	436.35	79.69	1.22	-3.52	-19.20	-18.64	-4.08	-2.89
		778	11.76	436.23	64.52	436.19	64.57	-3.96	-2.32	-16.43	-16.05	-2.70	-2.28
		734	11.52	434.90	70.84	434.84	70.91	-4.72	-2.35	-15.69	-15.38	-2.66	-2.01
		733	12.13	432.44	80.50	432.44	80.50	-0.06	-3.82	-19.25	-18.91	-4.16	-2.28
646	16	777	8.28	290.90	53.13	290.90	53.13	0.81	-2.55	-13.52	-13.17	-2.90	-1.93
		778	7.97	290.82	43.02	290.79	43.05	-2.64	-1.74	-11.58	-11.34	-1.98	-1.52
		734	7.81	289.94	47.23	289.89	47.27	-3.15	-1.75	-11.09	-10.88	-1.95	-1.35
		733	8.25	288.30	53.67	288.30	53.67	-0.04	-2.74	-13.56	-13.34	-2.96	-1.53
646	32	777	2.71	0.67	-0.15	0.51	9.04e-03	0.32	-2.68	-12.33	-11.95	-3.06	-1.87
		778	2.41	0.97	0.02	0.96	0.04	0.13	-1.94	-10.79	-10.53	-2.20	-1.49
		734	2.27	0.76	0.22	0.75	0.22	-0.05	-1.97	-10.22	-10.01	-2.18	-1.30
		733	2.71	0.59	0.03	0.59	0.03	0.05	-2.91	-12.43	-12.20	-3.15	-1.46
646	33	777	2.66	0.67	-0.15	0.51	3.71e-03	0.32	-2.69	-12.14	-11.76	-3.07	-1.86
		778	2.38	0.98	0.03	0.96	0.04	0.13	-1.95	-10.65	-10.39	-2.22	-1.49
		734	2.23	0.75	0.21	0.75	0.21	-0.04	-1.98	-10.07	-9.86	-2.20	-1.29
		733	2.67	0.59	0.03	0.59	0.04	0.06	-2.93	-12.26	-12.02	-3.16	-1.46
646	36	777	3.10	2.41	-3.14	-0.76	0.03	2.75	-3.03	-14.09	-13.71	-3.42	-2.03
		778	2.82	2.63	-2.66	-0.21	0.18	2.64	-2.31	-12.64	-12.34	-2.61	-1.74
		734	2.64	2.34	-2.60	-0.65	0.39	2.41	-2.30	-11.93	-11.67	-2.56	-1.56

		733	3.13	3.87	-1.51	2.33	0.02	2.43	-3.23	-14.08	-13.83	-3.48	-1.64
646	68	777	2.84	1.37	-1.43	-0.06	-3.57e-03	1.40	-2.83	-12.94	-12.55	-3.22	-1.95
		778	2.56	1.50	-1.02	0.42	0.06	1.25	-2.09	-11.46	-11.17	-2.38	-1.61
		734	2.40	1.23	-0.86	0.12	0.25	1.04	-2.11	-10.84	-10.60	-2.35	-1.42
		733	2.86	1.98	-0.61	1.35	0.01	1.11	-3.05	-13.01	-12.76	-3.30	-1.55
647	4	778	11.78	438.86	65.42	438.80	65.48	-4.70	-2.40	-16.39	-16.02	-2.77	-2.25
		779	11.33	436.34	61.80	435.97	62.17	-11.72	-2.21	-14.41	-14.20	-2.41	-1.58
		735	11.12	434.09	68.10	433.82	68.38	-10.02	-1.81	-13.75	-13.53	-2.03	-1.61
		734	11.49	433.36	70.89	433.29	70.96	-4.99	-2.37	-15.70	-15.39	-2.68	-1.99
647	16	778	7.99	292.57	43.62	292.53	43.66	-3.14	-1.79	-11.55	-11.32	-2.03	-1.50
		779	7.67	290.89	41.20	290.65	41.45	-7.81	-1.65	-10.14	-10.01	-1.78	-1.05
		735	7.52	289.40	45.40	289.21	45.59	-6.68	-1.38	-9.70	-9.56	-1.53	-1.08
		734	7.79	288.91	47.26	288.86	47.31	-3.33	-1.77	-11.09	-10.90	-1.96	-1.34
647	32	778	2.40	1.06	0.10	1.05	0.11	0.08	-2.00	-10.76	-10.51	-2.24	-1.45
		779	2.08	1.09	0.39	1.09	0.39	-0.04	-1.89	-9.36	-9.26	-2.00	-0.90
		735	1.95	0.78	0.39	0.77	0.40	-0.06	-1.61	-8.76	-8.63	-1.74	-0.93
		734	2.27	0.69	0.23	0.69	0.24	-0.05	-1.98	-10.23	-10.03	-2.19	-1.28
647	33	778	2.37	1.06	0.10	1.05	0.11	0.09	-2.01	-10.62	-10.37	-2.26	-1.45
		779	2.04	1.09	0.40	1.09	0.40	-0.03	-1.91	-9.23	-9.12	-2.01	-0.88
		735	1.91	0.78	0.39	0.77	0.40	-0.05	-1.63	-8.60	-8.47	-1.75	-0.91
		734	2.23	0.69	0.23	0.69	0.24	-0.04	-2.00	-10.09	-9.88	-2.21	-1.27
647	41	778	2.31	1.73	-3.03	-0.87	-0.42	2.37	-1.88	-10.34	-9.75	-2.47	-2.17
		779	1.97	1.77	-2.76	-0.85	-0.15	2.24	-1.81	-8.89	-8.50	-2.20	-1.62
		735	1.91	3.78	-1.41	2.51	-0.14	2.23	-1.48	-8.27	-7.83	-1.92	-1.67
		734	2.57	3.69	-1.56	2.42	-0.29	2.25	-1.94	-11.24	-10.79	-2.39	-2.01
647	73	778	2.33	1.17	-1.06	0.20	-0.08	1.11	-1.98	-10.49	-10.12	-2.35	-1.74
		779	2.00	1.20	-0.76	0.23	0.21	0.98	-1.89	-9.07	-8.87	-2.09	-1.18
		735	1.90	2.04	-0.30	1.53	0.21	0.97	-1.59	-8.45	-8.22	-1.82	-1.22
		734	2.36	1.95	-0.46	1.45	0.04	0.98	-1.99	-10.53	-10.23	-2.28	-1.57
648	4	779	11.34	437.99	62.38	437.65	62.72	-11.30	-2.25	-14.36	-14.14	-2.46	-1.58
		780	10.97	436.25	61.78	435.33	62.70	-18.53	-2.07	-12.83	-12.70	-2.20	-1.18
		736	10.75	431.47	68.40	430.81	69.06	-15.49	-1.62	-12.30	-12.17	-1.76	-1.18
		735	11.10	433.05	68.07	432.76	68.37	-10.34	-1.83	-13.76	-13.54	-2.04	-1.60
648	16	779	7.67	292.00	41.59	291.77	41.82	-7.54	-1.68	-10.11	-9.97	-1.81	-1.05
		780	7.40	290.84	41.19	290.22	41.80	-12.35	-1.54	-8.98	-8.90	-1.63	-0.78
		736	7.25	287.65	45.60	287.21	46.04	-10.32	-1.24	-8.62	-8.53	-1.33	-0.78
		735	7.51	288.71	45.38	288.51	45.58	-6.90	-1.39	-9.70	-9.56	-1.53	-1.07
648	32	779	2.07	1.18	0.40	1.18	0.40	8.67e-03	-1.91	-9.33	-9.22	-2.03	-0.90
		780	1.75	1.20	0.41	1.19	0.42	-0.10	-1.80	-7.93	-7.90	-1.82	-0.42
		736	1.62	0.73	0.44	0.73	0.44	-0.02	-1.47	-7.31	-7.27	-1.51	-0.48
		735	1.95	0.75	0.39	0.73	0.42	-0.09	-1.62	-8.76	-8.64	-1.74	-0.92
648	33	779	2.04	1.18	0.40	1.17	0.40	0.02	-1.93	-9.19	-9.08	-2.04	-0.88
		780	1.71	1.20	0.41	1.19	0.43	-0.09	-1.81	-7.75	-7.73	-1.83	-0.37
		736	1.57	0.72	0.44	0.72	0.44	-8.35e-03	-1.48	-7.10	-7.07	-1.52	-0.44
		735	1.91	0.74	0.40	0.72	0.41	-0.07	-1.64	-8.60	-8.48	-1.75	-0.90
648	47	779	2.32	2.64	-3.63	-1.04	0.05	-3.09	-1.88	-10.22	-9.88	-2.22	-1.67
		780	1.96	2.70	-3.72	-1.04	0.01	-3.17	-1.84	-8.72	-8.53	-2.04	-1.14
		736	1.83	2.47	-3.94	-1.48	0.02	-3.12	-1.48	-7.98	-7.76	-1.70	-1.18
		735	2.19	2.61	-4.01	-1.47	0.07	-3.22	-1.55	-9.53	-9.17	-1.92	-1.67
648	79	779	2.12	1.52	-1.03	0.19	0.30	-1.28	-1.92	-9.59	-9.39	-2.11	-1.21
		780	1.78	1.62	-1.12	0.20	0.30	-1.37	-1.84	-8.11	-8.04	-1.91	-0.69
		736	1.65	1.36	-1.31	-0.25	0.31	-1.30	-1.49	-7.44	-7.34	-1.59	-0.75
		735	2.01	1.44	-1.38	-0.25	0.31	-1.38	-1.61	-8.96	-8.75	-1.82	-1.22
649	4	780	10.97	435.33	62.01	434.46	62.88	-18.00	-2.04	-12.88	-12.74	-2.17	-1.20
		781	10.74	434.97	62.21	433.13	64.04	-26.08	-1.86	-11.83	-11.78	-1.91	-0.69
		737	10.44	428.43	71.79	427.00	73.21	-22.51	-1.73	-11.36	-11.28	-1.80	-0.85
		736	10.76	431.99	67.96	431.32	68.63	-15.65	-1.62	-12.30	-12.17	-1.75	-1.18
649	16	780	7.40	290.22	41.34	289.64	41.92	-12.00	-1.52	-9.01	-8.93	-1.61	-0.79
		781	7.22	289.98	41.47	288.76	42.70	-17.39	-1.39	-8.19	-8.16	-1.42	-0.43
		737	7.01	285.62	47.86	284.67	48.81	-15.01	-1.29	-7.85	-7.80	-1.34	-0.55
		736	7.26	288.00	45.31	287.55	45.76	-10.44	-1.24	-8.61	-8.53	-1.32	-0.78
649	32	780	1.76	1.13	0.41	1.13	0.41	-0.05	-1.78	-7.96	-7.93	-1.80	-0.43
		781	1.45	1.15	0.14	1.11	0.19	-0.21	-1.59	-6.59	-6.58	-1.60	0.20
		737	1.28	0.67	0.29	0.66	0.30	-0.04	-1.49	-5.89	-5.89	-1.49	-0.02
		736	1.62	0.77	0.42	0.76	0.43	-0.05	-1.46	-7.31	-7.27	-1.50	-0.48
649	33	780	1.71	1.13	0.41	1.12	0.41	-0.03	-1.79	-7.79	-7.76	-1.81	-0.38
		781	1.39	1.14	0.15	1.10	0.19	-0.19	-1.59	-6.35	-6.33	-1.60	0.28
		737	1.22	0.66	0.29	0.66	0.29	-0.02	-1.50	-5.60	-5.60	-1.50	0.04
		736	1.57	0.76	0.43	0.76	0.43	-0.03	-1.48	-7.10	-7.07	-1.51	-0.44
649	47	780	2.03	2.44	-4.17	-1.54	-0.18	-3.24	-2.13	-9.20	-9.20	-2.13	0.08
		781	1.72	2.30	-4.34	-1.58	-0.46	-3.27	-1.84	-7.85	-7.77	-1.93	0.70
		737	1.54	2.18	-4.24	-1.76	-0.29	-3.13	-1.71	-7.01	-6.92	-1.80	0.68
		736	1.96	2.57	-4.17	-1.65	0.04	-3.26	-1.62	-8.58	-8.39	-1.81	-1.14
649	79	780	1.83	1.44	-1.29	-0.05	0.20	-1.36	-1.94	-8.37	-8.37	-1.94	-0.18
		781	1.52	1.40	-1.53	-0.08	-0.05	-1.47	-1.70	-6.98	-6.94	-1.74	0.47
		737	1.34	1.17	-1.50	-0.41	0.08	-1.31	-1.60	-6.19	-6.16	-1.63	0.32
		736	1.71	1.42	-1.41	-0.30	0.31	-1.38	-1.55	-7.72	-7.63	-1.63	-0.73

650	4	781	10.74	434.12	61.45	432.07	63.50	-27.54	-1.82	-11.86	-11.82	-1.86	-0.65
		782	10.33	430.40	72.35	426.54	76.21	-36.99	-2.06	-10.81	-10.80	-2.07	-0.22
		738	10.15	423.34	80.82	420.77	83.39	-29.56	-2.19	-11.04	-10.97	-2.26	-0.78
		737	10.45	429.25	71.53	427.84	72.93	-22.39	-1.73	-11.32	-11.25	-1.80	-0.83
650	16	781	7.22	289.41	40.97	288.05	42.33	-18.36	-1.36	-8.21	-8.18	-1.38	-0.41
		782	6.92	286.94	48.23	284.36	50.81	-24.66	-1.50	-7.37	-7.37	-1.50	-0.10
		738	6.79	282.23	53.88	280.51	55.60	-19.70	-1.59	-7.48	-7.44	-1.63	-0.48
		737	7.02	286.17	47.68	285.23	48.62	-14.93	-1.29	-7.83	-7.78	-1.34	-0.53
650	32	781	1.46	0.98	0.11	0.93	0.17	-0.21	-1.55	-6.62	-6.61	-1.57	0.24
		782	1.11	0.92	-0.12	0.79	0.01	-0.35	-1.45	-5.08	-4.87	-1.67	0.85
		738	0.97	0.61	0.09	0.57	0.12	-0.13	-1.72	-4.57	-4.53	-1.76	0.30
		737	1.28	0.77	0.28	0.76	0.28	-0.05	-1.49	-5.87	-5.87	-1.49	-1.24e-03
650	33	781	1.40	0.97	0.13	0.93	0.17	-0.19	-1.55	-6.38	-6.36	-1.57	0.32
		782	1.04	0.90	-0.11	0.78	0.01	-0.33	-1.37	-4.79	-4.49	-1.67	0.96
		738	0.88	0.59	0.10	0.56	0.12	-0.10	-1.69	-4.17	-4.11	-1.76	0.39
		737	1.21	0.76	0.28	0.76	0.28	-0.03	-1.49	-5.58	-5.58	-1.50	0.06
650	42	781	1.91	1.99	-3.37	-1.79	0.41	-2.44	-1.96	-8.63	-8.56	-2.03	0.66
		782	1.46	1.64	-3.57	-1.95	0.01	-2.41	-2.12	-6.74	-6.70	-2.16	0.45
		738	1.36	1.67	-3.32	-1.85	0.20	-2.28	-2.24	-6.28	-6.27	-2.25	-0.16
		737	1.73	2.10	-3.13	-1.63	0.60	-2.37	-1.89	-7.78	-7.73	-1.94	-0.53
650	74	781	1.60	1.21	-1.25	-0.26	0.22	-1.20	-1.73	-7.34	-7.30	-1.77	0.47
		782	1.19	1.07	-1.50	-0.41	-0.02	-1.27	-1.73	-5.58	-5.43	-1.88	0.75
		738	1.07	0.94	-1.30	-0.49	0.12	-1.08	-1.96	-5.05	-5.04	-1.97	0.16
		737	1.42	1.16	-1.08	-0.29	0.36	-1.07	-1.68	-6.51	-6.50	-1.69	-0.19
651	4	782	10.31	430.34	72.54	426.22	76.66	-38.15	-2.07	-10.76	-10.75	-2.08	-0.30
		783	9.95	424.84	87.33	419.80	92.36	-40.90	-2.61	-10.30	-10.29	-2.61	-0.22
		739	10.00	417.97	90.11	414.92	93.16	-31.48	-2.73	-11.32	-11.24	-2.81	-0.82
		738	10.13	423.15	81.58	420.66	84.07	-29.05	-2.19	-10.99	-10.92	-2.26	-0.80
651	16	782	6.90	286.89	48.36	284.15	51.10	-25.43	-1.51	-7.33	-7.33	-1.51	-0.15
		783	6.65	283.23	58.22	279.87	61.57	-27.26	-1.84	-6.93	-6.93	-1.85	-0.11
		739	6.67	278.65	60.07	276.61	62.11	-20.99	-1.93	-7.56	-7.52	-1.97	-0.52
		738	6.78	282.10	54.39	280.44	56.05	-19.37	-1.59	-7.45	-7.41	-1.63	-0.49
651	32	782	1.09	0.81	-0.21	0.61	-7.79e-03	-0.41	-1.48	-5.03	-4.82	-1.69	0.84
		783	0.85	0.74	-0.13	0.50	0.10	-0.39	-1.66	-3.99	-3.68	-1.98	0.80
		739	0.81	0.55	-0.02	0.49	0.04	-0.18	-2.03	-3.84	-3.81	-2.06	0.23
		738	0.96	0.69	0.12	0.67	0.14	-0.11	-1.73	-4.53	-4.49	-1.76	0.31
651	33	782	1.03	0.79	-0.19	0.60	-2.06e-03	-0.38	-1.39	-4.74	-4.44	-1.69	0.96
		783	0.78	0.71	-0.12	0.50	0.09	-0.36	-1.49	-3.68	-3.20	-1.98	0.91
		739	0.71	0.52	-3.51e-03	0.48	0.04	-0.15	-1.98	-3.36	-3.28	-2.06	0.31
		738	0.88	0.67	0.12	0.66	0.13	-0.08	-1.70	-4.13	-4.06	-1.77	0.41
651	44	782	1.74	1.61	-4.07	-2.42	-0.04	-2.58	-2.24	-8.00	-7.80	-2.43	1.04
		783	1.45	1.40	-4.02	-2.54	-0.08	-2.41	-2.47	-6.78	-6.55	-2.69	0.96
		739	1.37	1.71	-3.44	-2.08	0.35	-2.27	-2.67	-6.42	-6.37	-2.71	0.42
		738	1.55	1.73	-3.41	-1.88	0.20	-2.35	-2.39	-7.22	-7.15	-2.45	0.56
651	76	782	1.31	1.03	-1.81	-0.72	-0.05	-1.38	-1.75	-6.09	-5.84	-2.00	1.01
		783	1.04	0.95	-1.77	-0.83	4.60e-03	-1.30	-1.95	-4.94	-4.60	-2.28	0.94
		739	0.97	0.94	-1.41	-0.64	0.16	-1.10	-2.28	-4.65	-4.59	-2.34	0.37
		738	1.15	0.97	-1.30	-0.46	0.13	-1.10	-1.99	-5.44	-5.37	-2.05	0.48
652	4	783	10.07	436.06	76.11	419.74	92.43	-74.89	-2.52	-10.29	-10.16	-2.65	-1.00
		784	8.42	427.32	102.65	407.50	122.47	-77.73	-0.07	-5.35	-4.44	-0.97	-1.99
		740	8.41	412.82	110.07	397.18	125.71	-67.00	-1.33	-6.66	-5.87	-2.11	-1.89
		739	10.07	427.10	81.20	414.80	93.50	-64.07	-2.58	-11.15	-10.99	-2.74	-1.15
652	16	783	6.73	290.71	50.74	279.83	61.62	-49.92	-1.81	-6.90	-6.83	-1.87	-0.57
		784	5.66	284.88	68.43	271.67	81.65	-51.82	-0.30	-3.67	-3.17	-0.80	-1.21
		740	5.64	275.21	73.38	264.79	83.81	-44.67	-1.12	-4.53	-4.08	-1.57	-1.16
		739	6.71	284.74	54.13	276.54	62.34	-42.71	-1.84	-7.43	-7.34	-1.93	-0.68
652	32	783	0.84	0.63	-0.15	0.45	0.03	-0.33	-1.55	-3.97	-3.52	-1.99	0.94
		784	0.51	0.44	-0.37	0.19	-0.12	-0.37	-1.44	-2.41	-2.01	-1.84	0.48
		740	0.63	0.45	-0.17	0.36	-0.08	-0.22	-2.36	-2.83	-2.57	-2.62	0.23
		739	0.79	0.58	-0.01	0.52	0.05	-0.18	-1.83	-3.75	-3.57	-2.00	0.55
652	33	783	0.80	0.60	-0.14	0.44	0.02	-0.30	-1.28	-3.74	-3.03	-1.99	1.11
		784	0.54	0.42	-0.35	0.19	-0.12	-0.35	-1.20	-2.56	-1.80	-1.96	0.68
		740	0.64	0.42	-0.17	0.35	-0.09	-0.20	-2.09	-2.97	-2.33	-2.74	0.39
		739	0.71	0.56	5.64e-03	0.52	0.05	-0.15	-1.65	-3.38	-3.03	-1.99	0.69
652	45	783	1.41	1.14	-3.32	-2.64	0.46	-1.59	-2.39	-6.54	-6.26	-2.67	1.04
		784	1.12	0.13	-3.54	-2.93	-0.48	-1.37	-2.54	-5.21	-5.04	-2.71	0.66
		740	1.18	0.25	-2.91	-2.31	-0.36	-1.24	-3.38	-5.45	-5.38	-3.45	0.37
		739	1.32	1.06	-2.80	-2.11	0.37	-1.48	-2.54	-6.18	-6.08	-2.64	0.61
652	77	783	1.02	0.73	-1.45	-0.91	0.20	-0.94	-1.82	-4.83	-4.37	-2.28	1.08
		784	0.74	0.24	-1.70	-1.18	-0.28	-0.86	-1.91	-3.51	-3.14	-2.28	0.67
		740	0.83	0.27	-1.30	-0.82	-0.21	-0.72	-2.85	-3.80	-3.61	-3.04	0.38
		739	0.94	0.67	-1.13	-0.64	0.18	-0.80	-2.08	-4.51	-4.32	-2.27	0.66
653	4	784	8.44	427.59	102.41	407.76	122.25	-77.83	-3.75e-03	-5.59	-4.56	-1.03	-2.16
		785	7.76	422.71	118.04	397.89	142.86	-83.35	2.09	-3.98	-1.76	-0.13	-2.92
		741	7.40	403.60	128.99	383.69	148.90	-71.21	0.75	-5.00	-2.82	-1.43	-2.79
		740	8.40	412.93	110.02	397.27	125.69	-67.08	-1.21	-6.73	-5.86	-2.07	-2.01
653	16	784	5.67	285.06	68.28	271.84	81.50	-51.89	-0.26	-3.83	-3.25	-0.84	-1.31

		785	5.11	281.81	78.69	265.26	95.24	-55.56	1.01	-2.74	-1.45	-0.27	-1.78
		741	4.99	269.07	86.00	255.79	99.27	-47.47	0.14	-3.42	-2.13	-1.15	-1.71
		740	5.64	275.29	73.35	264.85	83.79	-44.72	-1.04	-4.57	-4.07	-1.54	-1.23
653	30	784	0.55	0.27	-0.34	0.03	-0.10	-0.30	-1.30	-2.62	-1.92	-2.00	0.66
		785	0.51	0.18	-0.34	-0.11	-0.04	-0.26	-1.26	-2.44	-1.53	-2.17	0.49
		741	0.66	0.15	-0.17	0.07	-0.08	-0.14	-1.89	-3.13	-1.91	-3.11	0.15
		740	0.63	0.25	-0.15	0.20	-0.09	-0.14	-2.11	-2.95	-2.36	-2.71	0.39
653	33	784	0.55	0.42	-0.32	0.19	-0.09	-0.35	-1.27	-2.60	-1.88	-1.99	0.66
		785	0.51	0.32	-0.30	0.06	-0.04	-0.30	-1.22	-2.41	-1.49	-2.15	0.49
		741	0.65	0.33	-0.18	0.22	-0.08	-0.20	-1.85	-3.11	-1.87	-3.09	0.16
		740	0.63	0.42	-0.16	0.35	-0.08	-0.20	-2.08	-2.94	-2.32	-2.70	0.39
653	44	784	0.99	0.45	-3.96	-3.05	-0.46	-1.79	-2.32	-4.59	-4.41	-2.49	0.61
		785	0.91	0.38	-3.80	-3.15	-0.27	-1.52	-2.55	-4.14	-4.02	-2.66	0.42
		741	1.00	0.40	-3.11	-2.46	-0.25	-1.36	-3.59	-4.35	-4.34	-3.60	0.10
		740	1.06	0.52	-3.23	-2.37	-0.35	-1.58	-3.13	-4.87	-4.79	-3.20	0.35
653	76	784	0.69	0.39	-1.89	-1.24	-0.25	-1.03	-1.82	-3.32	-2.93	-2.20	0.65
		785	0.63	0.33	-1.82	-1.36	-0.14	-0.89	-1.97	-2.94	-2.54	-2.37	0.48
		741	0.76	0.30	-1.42	-0.96	-0.16	-0.76	-2.86	-3.36	-2.90	-3.31	0.15
		740	0.78	0.39	-1.44	-0.85	-0.20	-0.86	-2.69	-3.58	-3.36	-2.91	0.39
654	4	785	7.78	423.15	117.97	398.56	142.57	-83.08	2.16	-4.17	-1.86	-0.14	-3.05
		786	8.41	416.44	141.06	372.62	184.87	-100.73	4.76	-2.34	1.64	0.78	-3.52
		742	7.74	389.15	157.96	352.88	194.23	-84.08	4.16	-2.88	1.41	-0.12	-3.44
		741	7.39	404.04	129.04	384.36	148.72	-70.89	0.86	-5.01	-2.75	-1.40	-2.86
654	16	785	5.13	282.10	78.65	265.71	95.05	-55.38	1.06	-2.87	-1.53	-0.28	-1.86
		786	5.49	277.62	94.04	248.41	123.25	-67.15	2.63	-1.63	0.74	0.26	-2.12
		742	5.06	259.43	105.31	235.25	129.49	-56.05	2.27	-2.03	0.61	-0.38	-2.09
		741	4.98	269.36	86.03	256.24	99.15	-47.26	0.22	-3.43	-2.08	-1.14	-1.76
654	31	785	0.50	0.27	-0.27	0.05	-0.04	-0.26	-1.32	-2.41	-1.56	-2.17	0.45
		786	0.67	0.12	-0.13	-0.04	0.02	-0.12	-0.99	-3.14	-1.17	-2.97	0.59
		742	0.82	0.12	-0.10	0.06	-0.04	-0.10	-1.17	-3.84	-1.18	-3.83	0.17
		741	0.65	0.29	-0.17	0.21	-0.09	-0.17	-1.80	-3.09	-1.82	-3.08	0.13
654	33	785	0.50	0.31	-0.29	0.05	-0.03	-0.30	-1.34	-2.39	-1.56	-2.17	0.43
		786	0.67	0.17	-0.16	-0.03	0.05	-0.16	-1.00	-3.12	-1.17	-2.95	0.57
		742	0.81	0.17	-0.11	0.07	-8.71e-03	-0.13	-1.18	-3.83	-1.19	-3.82	0.16
		741	0.64	0.32	-0.18	0.22	-0.08	-0.21	-1.81	-3.08	-1.82	-3.07	0.12
654	64	785	0.55	2.06	-4.10	-1.65	-0.39	-3.02	-0.58	-2.35	-0.66	-2.27	-0.38
		786	0.78	1.66	-3.83	-1.71	-0.46	-2.67	-0.24	-3.29	-0.26	-3.28	-0.23
		742	1.02	1.71	-3.58	-1.34	-0.53	-2.62	-0.23	-4.23	-0.34	-4.12	-0.65
		741	0.78	2.11	-3.74	-1.22	-0.41	-2.90	-0.77	-3.36	-0.97	-3.16	-0.69
654	86	785	0.51	0.83	-0.74	0.20	-0.11	-0.77	-1.64	-2.38	-1.69	-2.33	0.18
		786	0.69	0.63	-0.70	0.11	-0.19	-0.65	-1.24	-3.28	-1.30	-3.23	0.33
		742	0.87	0.63	-0.68	0.20	-0.25	-0.61	-1.31	-4.09	-1.32	-4.08	-0.09
		741	0.68	0.79	-0.67	0.35	-0.23	-0.67	-1.93	-3.24	-1.95	-3.23	-0.13
655	4	786	8.43	416.30	140.83	371.95	185.18	-101.25	4.87	-2.17	1.84	0.86	-3.48
		787	8.50	415.76	144.33	364.62	195.47	-106.14	5.08	-2.07	2.20	0.81	-3.50
		743	7.83	386.68	162.18	343.80	205.06	-88.25	4.72	-2.56	2.05	0.11	-3.51
		742	7.71	389.07	157.61	352.29	194.39	-84.62	4.00	-2.98	1.23	-0.22	-3.41
655	16	786	5.51	277.54	93.89	247.97	123.46	-67.50	2.70	-1.52	0.88	0.31	-2.09
		787	5.55	277.17	96.22	243.08	130.32	-70.76	2.82	-1.45	1.11	0.26	-2.09
		743	5.11	257.79	108.13	229.20	136.71	-58.83	2.62	-1.83	1.03	-0.25	-2.13
		742	5.03	259.38	105.08	234.86	129.60	-56.41	2.16	-2.10	0.49	-0.44	-2.08
655	31	786	0.67	0.12	-0.13	-0.03	0.02	-0.12	-0.85	-3.09	-1.02	-2.91	0.60
		787	0.74	0.10	-0.10	-0.03	0.03	-0.09	-0.91	-3.42	-1.10	-3.23	0.66
		743	0.88	0.09	-0.07	0.05	-0.03	-0.07	-1.08	-4.07	-1.09	-4.06	0.17
		742	0.83	0.12	-0.09	0.07	-0.04	-0.09	-1.27	-3.92	-1.28	-3.91	0.17
655	33	786	0.66	0.18	-0.15	-0.02	0.05	-0.16	-0.86	-3.07	-1.02	-2.90	0.58
		787	0.73	0.16	-0.13	-0.03	0.06	-0.13	-0.92	-3.40	-1.10	-3.22	0.64
		743	0.87	0.15	-0.08	0.06	6.79e-03	-0.11	-1.09	-4.05	-1.09	-4.04	0.16
		742	0.83	0.17	-0.10	0.08	-7.53e-03	-0.13	-1.27	-3.90	-1.28	-3.89	0.16
655	57	786	0.99	0.92	-2.98	-1.72	-0.34	-1.82	-0.94	-4.35	-1.85	-3.44	1.51
		787	1.06	0.87	-2.97	-1.72	-0.38	-1.80	-1.06	-4.71	-1.94	-3.82	1.56
		743	1.01	0.91	-2.75	-1.42	-0.43	-1.76	-1.73	-4.72	-1.82	-4.63	-0.51
		742	0.97	0.95	-2.75	-1.41	-0.39	-1.77	-1.90	-4.52	-2.01	-4.41	-0.53
655	86	786	0.77	0.60	-0.68	0.10	-0.19	-0.62	-1.01	-3.58	-1.40	-3.18	0.92
		787	0.85	0.56	-0.67	0.10	-0.20	-0.60	-1.09	-3.93	-1.49	-3.54	0.99
		743	0.93	0.57	-0.65	0.18	-0.26	-0.56	-1.42	-4.35	-1.42	-4.34	-0.08
		742	0.88	0.60	-0.65	0.20	-0.25	-0.58	-1.61	-4.16	-1.61	-4.16	-0.08
656	4	787	8.50	415.85	144.31	364.70	195.46	-106.17	5.10	-2.03	2.23	0.84	-3.50
		788	8.56	415.82	147.83	353.79	209.86	-113.03	5.26	-1.85	2.60	0.80	-3.44
		744	7.90	384.51	166.68	331.40	219.79	-93.53	5.16	-2.29	2.63	0.24	-3.53
		743	7.83	386.74	162.21	343.87	205.08	-88.26	4.70	-2.59	2.02	0.09	-3.51
656	16	787	5.55	277.23	96.21	243.13	130.31	-70.78	2.83	-1.43	1.13	0.28	-2.09
		788	5.58	277.21	98.56	235.86	139.91	-75.35	2.92	-1.31	1.38	0.23	-2.03
		744	5.15	256.34	111.12	220.94	146.53	-62.35	2.89	-1.67	1.41	-0.19	-2.13
		743	5.11	257.83	108.14	229.25	136.72	-58.84	2.60	-1.85	1.01	-0.26	-2.14
656	31	787	0.74	0.09	-0.10	-0.03	0.03	-0.09	-0.89	-3.41	-1.08	-3.22	0.66
		788	0.84	0.07	-0.07	-0.04	0.04	-0.06	-0.97	-3.85	-1.20	-3.62	0.79

		744	0.97	0.06	-0.04	0.03	-0.01	-0.04	-1.11	-4.49	-1.13	-4.47	0.25
		743	0.88	0.09	-0.06	0.05	-0.03	-0.07	-1.10	-4.08	-1.11	-4.07	0.17
656	33	787	0.73	0.16	-0.13	-0.03	0.06	-0.13	-0.90	-3.38	-1.08	-3.20	0.65
		788	0.83	0.13	-0.09	-0.03	0.07	-0.10	-0.98	-3.83	-1.20	-3.60	0.77
		744	0.97	0.11	-0.05	0.04	0.02	-0.08	-1.11	-4.46	-1.13	-4.45	0.23
		743	0.87	0.14	-0.08	0.06	6.75e-03	-0.11	-1.11	-4.06	-1.11	-4.05	0.16
656	56	787	1.05	0.70	-2.62	-1.61	-0.31	-1.53	-1.33	-4.78	-2.10	-4.01	1.44
		788	1.17	0.63	-2.61	-1.61	-0.37	-1.50	-1.46	-5.34	-2.25	-4.56	1.56
		744	1.22	0.66	-2.40	-1.33	-0.41	-1.46	-1.71	-5.65	-1.98	-5.37	1.01
		743	1.10	0.72	-2.40	-1.32	-0.36	-1.48	-1.66	-5.11	-1.95	-4.82	0.94
656	88	787	0.85	0.24	-1.09	-0.73	-0.12	-0.60	-1.07	-3.92	-1.47	-3.52	0.99
		788	0.96	0.20	-1.07	-0.73	-0.14	-0.56	-1.16	-4.42	-1.60	-3.98	1.11
		744	1.05	0.19	-0.95	-0.57	-0.19	-0.53	-1.37	-4.90	-1.47	-4.81	0.56
		743	0.95	0.23	-0.95	-0.55	-0.17	-0.56	-1.36	-4.44	-1.44	-4.36	0.49
657	4	788	8.57	416.05	147.70	353.97	209.78	-113.16	5.27	-1.86	2.61	0.80	-3.45
		789	8.53	418.17	149.87	333.81	234.23	-124.57	4.83	-1.86	2.47	0.50	-3.20
		745	7.87	383.87	168.98	308.89	243.97	-102.42	5.07	-2.23	2.67	0.16	-3.43
		744	7.90	384.68	166.84	331.62	219.90	-93.50	5.16	-2.28	2.63	0.25	-3.53
657	16	788	5.59	277.37	98.47	235.98	139.86	-75.44	2.92	-1.31	1.38	0.23	-2.04
		789	5.56	278.78	99.92	222.54	156.16	-83.04	2.61	-1.32	1.30	-9.18e-03	-1.85
		745	5.12	255.91	112.66	205.93	162.65	-68.28	2.80	-1.66	1.44	-0.31	-2.05
		744	5.15	256.45	111.23	221.08	146.61	-62.33	2.89	-1.66	1.41	-0.18	-2.13
657	30	788	0.83	0.08	-0.25	-0.25	0.07	-0.05	-1.06	-3.87	-1.29	-3.64	0.78
		789	1.02	0.09	-0.26	-0.26	0.09	2.32e-03	-1.50	-4.78	-1.90	-4.39	1.07
		745	1.15	0.05	-0.19	-0.19	0.05	0.03	-1.72	-5.43	-1.78	-5.38	0.44
		744	0.97	0.03	-0.16	-0.16	0.02	-0.02	-1.19	-4.49	-1.21	-4.47	0.24
657	33	788	0.83	0.13	-0.09	-0.03	0.07	-0.10	-0.97	-3.82	-1.20	-3.60	0.76
		789	1.01	0.11	-0.06	-0.04	0.09	-0.05	-1.41	-4.72	-1.78	-4.34	1.05
		745	1.15	0.08	-0.02	0.01	0.05	-0.04	-1.62	-5.38	-1.67	-5.33	0.42
		744	0.96	0.11	-0.05	0.04	0.02	-0.08	-1.11	-4.45	-1.12	-4.43	0.23
657	56	788	1.17	0.47	-2.60	-1.57	-0.56	-1.45	-1.45	-5.33	-2.23	-4.56	1.55
		789	1.41	0.49	-2.52	-1.56	-0.47	-1.40	-1.93	-6.52	-2.86	-5.59	1.84
		745	1.47	0.50	-2.34	-1.33	-0.50	-1.36	-2.23	-6.86	-2.56	-6.53	1.18
		744	1.21	0.61	-2.33	-1.32	-0.40	-1.40	-1.69	-5.63	-1.97	-5.35	1.00
657	86	788	0.96	0.14	-1.07	-0.71	-0.23	-0.56	-1.15	-4.42	-1.59	-3.97	1.12
		789	1.17	0.05	-1.05	-0.70	-0.30	-0.51	-1.58	-5.43	-2.19	-4.82	1.41
		745	1.27	0.42	-0.65	0.12	-0.34	-0.48	-1.86	-5.94	-2.01	-5.79	0.76
		744	1.05	0.49	-0.64	0.14	-0.29	-0.52	-1.36	-4.89	-1.46	-4.79	0.57
658	10	789	7.83	416.51	149.33	331.97	233.87	-124.26	-1.49	-4.75	-1.50	-4.74	0.19
		790	8.41	420.99	147.46	309.19	259.26	-134.46	-3.19	-6.05	-3.38	-5.86	0.69
		746	7.76	384.82	164.00	281.90	266.92	-110.16	-3.17	-7.51	-3.18	-7.50	-0.21
		745	7.17	382.29	169.50	307.55	244.24	-101.58	-1.20	-5.92	-1.26	-5.86	-0.56
658	22	789	5.35	277.67	99.56	221.31	155.92	-82.84	-1.27	-3.57	-1.34	-3.50	0.40
		790	5.74	280.66	98.31	206.13	172.84	-89.64	-2.29	-4.57	-2.57	-4.29	0.75
		746	5.31	256.54	109.34	187.93	177.95	-73.43	-2.45	-5.48	-2.45	-5.48	0.10
		745	4.91	254.86	113.00	205.03	162.83	-67.72	-1.17	-4.32	-1.18	-4.32	-0.14
658	30	789	1.02	0.09	-0.26	-0.26	0.09	1.42e-03	-1.50	-4.79	-1.89	-4.40	1.06
		790	1.24	0.11	-0.29	-0.28	0.10	0.04	-2.42	-5.93	-3.12	-5.24	1.40
		746	1.41	0.09	-0.23	-0.22	0.08	0.07	-2.94	-6.78	-3.06	-6.66	0.68
		745	1.15	0.05	-0.20	-0.20	0.04	0.02	-1.70	-5.42	-1.76	-5.37	0.44
658	33	789	1.01	0.11	-0.05	-0.03	0.09	-0.05	-1.40	-4.72	-1.77	-4.35	1.05
		790	1.22	0.10	-0.04	-0.04	0.10	-0.01	-2.32	-5.84	-2.97	-5.19	1.37
		746	1.40	0.08	-6.42e-04	5.49e-04	0.08	-9.49e-03	-2.81	-6.71	-2.92	-6.59	0.66
		745	1.15	0.08	-0.02	0.01	0.05	-0.04	-1.60	-5.37	-1.65	-5.32	0.43
658	54	789	1.45	1.04	-3.23	-1.49	-0.69	2.09	-1.89	-6.53	-2.83	-5.59	1.87
		790	1.75	0.94	-3.29	-1.49	-0.86	2.10	-2.83	-8.02	-4.09	-6.75	2.23
		746	1.83	0.99	-3.17	-1.28	-0.90	2.07	-3.40	-8.56	-3.84	-8.12	1.45
		745	1.49	1.08	-3.10	-1.27	-0.75	2.07	-2.18	-6.85	-2.52	-6.51	1.21
658	86	789	1.18	0.31	-1.29	-0.69	-0.29	0.78	-1.57	-5.44	-2.19	-4.83	1.41
		790	1.43	0.29	-1.35	-0.69	-0.37	0.80	-2.48	-6.72	-3.41	-5.78	1.75
		746	1.57	0.31	-1.28	-0.57	-0.40	0.79	-3.04	-7.42	-3.29	-7.17	1.02
		745	1.27	0.32	-1.23	-0.57	-0.34	0.77	-1.85	-5.93	-2.00	-5.78	0.78
659	10	790	8.42	420.89	146.04	308.47	258.46	-135.13	-3.26	-6.13	-3.42	-5.97	0.66
		791	9.09	426.79	142.71	283.50	285.99	-142.03	-5.50	-7.92	-6.42	-7.00	1.17
		747	8.55	388.07	154.24	253.87	288.44	-115.63	-6.68	-9.83	-6.69	-9.82	0.22
		746	7.75	385.33	165.65	283.20	267.78	-109.57	-3.05	-7.42	-3.05	-7.42	-0.15
659	22	790	5.75	280.59	97.37	205.65	172.31	-90.09	-2.34	-4.62	-2.60	-4.36	0.73
		791	6.20	284.52	95.14	189.00	190.66	-94.68	-3.72	-5.91	-4.57	-5.06	1.06
		747	5.85	258.71	102.84	169.25	192.30	-77.08	-4.73	-7.17	-4.80	-7.10	0.39
		746	5.31	256.88	110.44	188.80	178.52	-73.04	-2.35	-5.43	-2.36	-5.42	0.15
659	30	790	1.25	0.13	-0.28	-0.28	0.13	0.03	-2.47	-5.97	-3.15	-5.29	1.38
		791	1.52	0.12	-0.33	-0.31	0.09	0.10	-3.81	-7.31	-5.06	-6.06	1.68
		747	1.81	0.15	-0.25	-0.24	0.14	0.07	-5.12	-8.67	-5.41	-8.38	0.97
		746	1.41	0.07	-0.25	-0.23	0.05	0.08	-2.83	-6.76	-2.97	-6.62	0.72
659	33	790	1.23	0.12	-0.03	-0.03	0.12	-0.02	-2.36	-5.88	-3.01	-5.24	1.36
		791	1.49	0.10	-0.04	-0.04	0.09	0.03	-3.70	-7.18	-4.89	-6.00	1.65
		747	1.79	0.13	-3.89e-03	-2.51e-03	0.12	0.01	-4.96	-8.56	-5.23	-8.29	0.95

		746	1.40	0.05	-6.10e-03	-5.40e-03	0.05	-6.35e-03	-2.71	-6.68	-2.83	-6.56	0.70
659	54	790	1.76	0.91	-3.19	-1.45	-0.83	2.03	-2.90	-8.08	-4.17	-6.81	2.23
		791	2.08	0.76	-3.34	-1.44	-1.14	2.05	-4.30	-9.71	-6.11	-7.90	2.55
		747	2.30	0.83	-3.20	-1.25	-1.12	2.01	-5.60	-10.85	-6.28	-10.17	1.77
		746	1.84	0.93	-3.11	-1.27	-0.92	2.01	-3.36	-8.57	-3.84	-8.09	1.50
659	86	790	1.44	0.30	-1.33	-0.68	-0.34	0.80	-2.55	-6.77	-3.48	-5.84	1.75
		791	1.73	0.24	-1.43	-0.68	-0.51	0.83	-3.90	-8.21	-5.38	-6.72	2.05
		747	1.99	0.27	-1.32	-0.57	-0.48	0.80	-5.21	-9.46	-5.66	-9.00	1.31
		746	1.57	0.29	-1.29	-0.58	-0.42	0.79	-2.98	-7.42	-3.25	-7.15	1.06
660	10	791	9.19	426.27	140.46	261.55	305.19	-141.23	-5.89	-8.43	-6.65	-7.67	1.16
		792	9.67	435.83	129.28	217.05	348.05	-138.58	-8.24	-12.40	-12.31	-8.33	0.59
		748	9.98	398.92	138.55	190.19	347.28	-103.82	-14.23	-15.99	-15.99	-14.23	0.05
		747	8.51	386.57	159.54	242.05	304.05	-109.20	-5.94	-9.41	-6.01	-9.34	0.49
660	22	791	6.26	284.19	93.65	174.37	203.47	-94.15	-3.99	-6.27	-4.70	-5.56	1.05
		792	6.56	290.53	86.19	144.69	232.03	-92.37	-5.85	-8.53	-8.40	-5.98	0.58
		748	6.81	265.96	92.38	126.80	231.54	-69.21	-10.16	-11.11	-11.07	-10.20	0.19
		747	5.82	257.70	106.36	161.36	202.70	-72.79	-4.17	-6.93	-4.29	-6.81	0.57
660	30	791	1.58	0.20	-0.26	-0.26	0.20	9.28e-03	-4.02	-7.61	-5.12	-6.51	1.66
		792	1.97	0.18	-0.55	-0.35	-0.02	0.33	-6.63	-9.14	-8.60	-7.18	1.04
		748	2.79	0.22	-0.19	-0.19	0.22	8.85e-03	-10.94	-12.22	-11.57	-11.60	0.64
		747	1.79	0.09	-0.37	-0.27	-0.01	0.19	-4.54	-8.59	-4.83	-8.29	1.06
660	33	791	1.56	0.19	2.27e-03	3.54e-03	0.19	0.02	-3.90	-7.48	-4.94	-6.45	1.62
		792	1.92	0.10	-0.15	-0.08	0.03	0.12	-6.56	-8.91	-8.36	-7.11	0.99
		748	2.75	0.27	0.04	0.07	0.24	0.07	-10.75	-12.01	-11.28	-11.48	0.62
		747	1.76	7.14e-03	-0.05	-0.03	-8.29e-03	0.02	-4.40	-8.47	-4.67	-8.20	1.01
660	40	791	2.19	0.20	-3.75	-2.54	-1.01	1.82	-5.32	-10.22	-7.48	-8.06	2.43
		792	2.56	-0.14	-4.00	-2.65	-1.50	1.84	-7.81	-11.83	-10.89	-8.75	1.71
		748	3.36	0.06	-3.38	-2.05	-1.26	1.67	-12.17	-15.01	-14.01	-13.16	1.35
		747	2.30	1.09	-3.12	-2.10	0.08	1.80	-6.43	-10.85	-7.41	-9.86	1.84
660	72	791	1.81	0.11	-1.68	-1.19	-0.38	0.80	-4.52	-8.59	-6.03	-7.08	1.97
		792	2.19	-0.07	-1.91	-1.29	-0.70	0.87	-7.04	-10.14	-9.44	-7.74	1.29
		748	2.99	0.10	-1.50	-0.93	-0.47	0.77	-11.34	-13.23	-12.44	-12.13	0.93
		747	1.97	0.47	-1.43	-1.01	0.04	0.79	-5.32	-9.38	-5.84	-8.86	1.36
661	10	792	9.53	431.92	131.48	233.53	329.87	-142.29	-8.00	-12.07	-12.04	-8.02	0.30
		793	9.65	442.21	115.66	216.36	341.51	-150.81	-9.28	-11.75	-11.56	-9.47	-0.66
		749	9.45	407.80	129.53	187.77	349.56	-113.20	-10.93	-13.76	-12.05	-12.64	-1.39
		748	10.03	403.50	141.22	214.22	330.50	-117.55	-14.23	-16.52	-16.31	-14.44	-0.66
661	22	792	6.46	287.95	87.67	155.70	219.91	-94.85	-5.68	-8.29	-8.24	-5.74	0.38
		793	6.54	294.83	77.12	144.26	227.69	-100.55	-6.67	-8.02	-7.93	-6.76	-0.32
		749	6.44	271.87	86.36	125.19	233.03	-75.47	-7.81	-9.63	-8.36	-9.08	-0.83
		748	6.84	269.04	94.14	142.82	220.35	-78.39	-10.24	-11.40	-11.33	-10.32	-0.29
661	30	792	1.91	0.30	-0.25	-0.02	0.07	0.27	-6.63	-8.79	-8.52	-6.91	0.72
		793	1.95	0.25	-0.02	-0.02	0.25	-0.03	-7.75	-8.44	-8.43	-7.76	0.06
		749	2.43	0.12	-0.11	-0.02	0.03	0.11	-8.90	-11.03	-9.08	-10.85	-0.59
		748	2.84	0.44	-0.17	-0.02	0.29	-0.26	-11.64	-11.97	-11.96	-11.64	0.03
661	33	792	1.87	0.09	0.02	0.06	0.05	0.03	-6.58	-8.58	-8.31	-6.85	0.68
		793	1.92	0.25	0.05	0.06	0.24	-0.04	-7.70	-8.27	-8.26	-7.71	0.07
		749	2.41	0.04	0.03	0.04	0.04	1.17e-03	-8.73	-10.96	-8.91	-10.78	-0.60
		748	2.79	0.33	-0.03	0.03	0.28	-0.13	-11.52	-11.71	-11.70	-11.53	0.04
661	40	792	2.45	2.22	0.15	1.88	0.49	0.77	-7.88	-11.41	-10.89	-8.39	1.25
		793	2.46	2.05	-1.24	1.89	-1.08	0.71	-9.25	-10.92	-10.85	-9.31	0.33
		749	2.92	2.05	-1.42	1.90	-1.27	0.70	-11.66	-12.60	-11.81	-12.45	-0.34
		748	3.37	2.12	0.51	1.90	0.74	0.56	-13.06	-14.67	-14.60	-13.13	0.33
661	72	792	2.10	1.04	0.07	0.85	0.26	0.39	-7.07	-9.74	-9.38	-7.43	0.91
		793	2.13	0.94	-0.47	0.86	-0.40	0.32	-8.28	-9.35	-9.33	-8.30	0.17
		749	2.61	0.92	-0.67	0.84	-0.59	0.34	-9.95	-11.57	-10.11	-11.40	-0.50
		748	3.02	0.93	0.41	0.84	0.50	0.20	-12.11	-12.94	-12.91	-12.14	0.16
662	10	793	9.50	439.20	116.71	213.98	341.92	-148.01	-8.86	-11.43	-11.17	-9.13	-0.78
		794	9.63	446.09	98.49	182.44	362.13	-148.78	-8.82	-10.22	-9.65	-9.39	-0.69
		750	9.42	404.41	107.24	161.77	349.88	-115.02	-9.18	-12.67	-9.34	-12.51	-0.73
		749	9.69	416.86	125.70	192.35	350.20	-122.33	-11.34	-13.96	-12.23	-13.08	-1.24
662	22	793	6.43	292.81	77.81	142.67	227.96	-98.68	-6.39	-7.79	-7.66	-6.52	-0.40
		794	6.52	297.41	65.67	121.64	241.43	-99.19	-6.27	-7.04	-6.60	-6.71	-0.38
		750	6.42	269.61	71.50	107.86	233.26	-76.69	-6.38	-9.07	-6.45	-9.01	-0.42
		749	6.60	277.92	83.81	128.25	233.48	-81.56	-8.07	-9.80	-8.48	-9.39	-0.74
662	30	793	1.90	0.17	-0.04	-0.02	0.16	0.05	-7.64	-8.17	-8.17	-7.64	-0.03
		794	1.84	0.18	-0.06	-0.04	0.16	0.06	-7.31	-7.99	-7.31	-7.99	-0.03
		750	2.31	0.18	-0.10	-0.05	0.13	0.11	-7.25	-10.90	-7.26	-10.89	-0.20
		749	2.47	0.13	-0.04	-0.03	0.12	0.04	-9.06	-11.16	-9.19	-11.03	-0.50
662	33	793	1.88	0.15	0.06	0.06	0.15	-0.01	-7.59	-8.00	-8.00	-7.60	-0.02
		794	1.83	0.16	0.07	0.07	0.16	7.89e-03	-7.23	-7.97	-7.23	-7.97	-0.02
		750	2.30	0.13	0.04	0.04	0.13	0.01	-7.17	-10.88	-7.19	-10.87	-0.21
		749	2.44	0.15	0.03	0.04	0.14	-0.03	-8.89	-11.08	-9.01	-10.96	-0.51
662	56	793	2.34	1.10	-1.90	0.90	-1.71	-0.74	-8.83	-10.36	-9.16	-10.03	-0.63
		794	2.36	1.12	-1.69	0.94	-1.51	-0.69	-8.23	-10.81	-8.40	-10.64	-0.64
		750	2.88	0.98	-1.78	0.77	-1.57	-0.73	-8.33	-13.62	-8.40	-13.55	-0.61
		749	2.96	0.98	-1.98	0.75	-1.75	-0.80	-9.96	-13.65	-10.20	-13.41	-0.91

662	88	793	2.04	0.48	-0.79	0.44	-0.75	-0.23	-8.22	-8.76	-8.48	-8.50	-0.27
		794	2.02	0.49	-0.69	0.46	-0.65	-0.20	-7.65	-9.01	-7.70	-8.96	-0.27
		750	2.52	0.41	-0.74	0.37	-0.70	-0.21	-7.64	-11.89	-7.68	-11.86	-0.36
		749	2.63	0.41	-0.83	0.36	-0.78	-0.26	-9.33	-12.04	-9.50	-11.87	-0.66
663	11	794	9.65	443.73	98.73	182.55	359.91	-147.95	-8.85	-9.92	-9.17	-9.60	-0.49
		795	9.75	439.89	82.22	147.25	374.85	-137.95	-9.57	-9.75	-9.75	-9.57	0.01
		751	9.66	397.58	89.78	127.36	360.00	-100.77	-10.09	-13.29	-10.09	-13.29	0.05
		750	9.52	406.52	108.42	163.83	351.11	-115.97	-8.80	-12.90	-8.90	-12.80	-0.64
663	23	794	6.53	295.83	65.83	121.71	239.95	-98.64	-6.19	-6.95	-6.28	-6.86	-0.24
		795	6.59	293.27	54.82	98.18	249.91	-91.97	-6.59	-6.84	-6.61	-6.82	0.07
		751	6.58	265.06	59.86	84.92	240.01	-67.18	-6.90	-9.53	-6.91	-9.53	0.10
		750	6.48	271.03	72.28	109.23	234.08	-77.31	-6.11	-9.24	-6.15	-9.20	-0.35
663	31	794	1.84	0.11	0.05	0.07	0.09	0.03	-7.24	-8.03	-7.24	-8.03	0.03
		795	1.85	0.11	0.02	0.07	0.05	0.04	-7.21	-8.12	-7.35	-7.98	0.33
		751	2.39	0.13	1.35e-03	0.05	0.08	0.06	-7.74	-11.23	-7.78	-11.19	0.37
		750	2.30	0.06	0.02	0.05	0.03	0.02	-7.19	-10.89	-7.19	-10.89	-0.11
663	33	794	1.83	0.17	0.06	0.07	0.17	0.02	-7.22	-7.99	-7.22	-7.99	0.02
		795	1.84	0.16	0.06	0.07	0.15	0.02	-7.19	-8.08	-7.34	-7.93	0.33
		751	2.38	0.18	0.02	0.04	0.16	0.04	-7.72	-11.18	-7.76	-11.14	0.36
		750	2.29	0.13	0.04	0.04	0.13	3.67e-03	-7.17	-10.83	-7.17	-10.83	-0.11
663	56	794	2.35	0.26	-1.76	0.02	-1.52	-0.65	-8.19	-10.70	-8.23	-10.66	-0.34
		795	2.37	0.20	-1.92	-2.89e-03	-1.72	-0.62	-8.37	-10.77	-8.37	-10.77	-0.02
		751	2.96	-0.36	-1.99	-0.61	-1.73	-0.60	-8.73	-13.97	-8.73	-13.97	-8.54e-03
		750	2.86	0.16	-1.84	-0.10	-1.59	-0.66	-8.08	-13.54	-8.13	-13.49	-0.50
663	88	794	2.02	0.11	-0.71	0.06	-0.66	-0.20	-7.60	-8.99	-7.61	-8.98	-0.12
		795	2.03	0.08	-0.80	0.04	-0.76	-0.18	-7.70	-9.02	-7.73	-8.99	0.19
		751	2.59	-0.22	-0.81	-0.26	-0.76	-0.15	-8.11	-12.20	-8.12	-12.19	0.22
		750	2.50	0.05	-0.77	-9.87e-03	-0.71	-0.20	-7.52	-11.83	-7.53	-11.82	-0.26
664	9	795	9.81	440.02	82.64	146.55	376.11	-136.96	-9.71	-10.21	-10.16	-9.76	0.15
		796	9.36	434.13	58.82	106.12	386.83	-124.56	-8.46	-12.44	-12.10	-8.80	-1.12
		752	10.05	399.14	64.55	87.58	376.12	-84.69	-15.00	-16.20	-16.17	-15.03	-0.20
		751	9.62	399.83	91.24	129.93	361.15	-102.19	-9.71	-12.76	-9.72	-12.75	0.21
664	21	795	6.64	293.36	55.10	97.71	250.75	-91.30	-6.76	-7.10	-6.90	-6.96	0.17
		796	6.31	289.43	39.23	70.77	257.89	-83.05	-5.99	-8.33	-8.07	-6.25	-0.74
		752	6.84	266.10	43.04	58.39	250.76	-56.46	-10.65	-11.03	-10.98	-10.70	-0.13
		751	6.55	266.57	60.84	86.63	240.77	-68.13	-6.63	-9.17	-6.65	-9.15	0.22
664	29	795	1.91	0.30	0.12	0.18	0.24	0.08	-7.47	-8.36	-7.69	-8.14	0.38
		796	1.87	0.35	-0.03	0.19	0.13	-0.19	-7.21	-8.23	-8.09	-7.36	-0.35
		752	2.81	0.49	-6.42e-03	0.17	0.31	0.23	-11.19	-12.10	-11.19	-12.09	0.06
		751	2.34	0.25	-0.04	0.16	0.05	-0.14	-7.44	-11.05	-7.54	-10.95	0.60
664	33	795	1.91	0.25	0.05	0.07	0.23	0.06	-7.47	-8.32	-7.68	-8.12	0.37
		796	1.85	0.09	0.06	0.06	0.09	9.37e-03	-7.19	-8.12	-7.99	-7.31	-0.32
		752	2.77	0.34	-0.03	0.03	0.28	0.13	-11.03	-11.99	-11.04	-11.99	0.07
		751	2.34	0.06	0.04	0.04	0.06	5.18e-03	-7.42	-11.02	-7.53	-10.91	0.61
664	64	795	2.25	1.10	-1.38	0.87	-1.15	0.73	-7.58	-10.41	-7.64	-10.35	-0.41
		796	2.28	1.02	-1.72	0.83	-1.54	0.68	-7.29	-10.70	-7.92	-10.08	-1.32
		752	3.36	1.06	-1.56	0.84	-1.33	0.73	-12.31	-15.19	-12.63	-14.88	-0.90
		751	2.92	1.04	-1.46	0.88	-1.31	0.60	-8.06	-13.91	-8.06	-13.91	-0.14
664	96	795	2.01	0.55	-0.55	0.45	-0.45	0.32	-7.69	-8.93	-7.69	-8.93	0.08
		796	1.98	0.49	-0.78	0.43	-0.72	0.28	-7.48	-8.86	-7.99	-8.35	-0.66
		752	2.99	0.54	-0.64	0.42	-0.52	0.36	-11.60	-13.12	-11.65	-13.07	-0.27
		751	2.55	0.49	-0.66	0.44	-0.62	0.23	-7.70	-12.06	-7.72	-12.04	0.33
665	9	796	9.31	432.50	55.64	130.23	357.92	-150.15	-8.40	-12.74	-12.01	-9.13	-1.62
		797	9.06	418.46	37.96	101.39	355.03	-141.82	-6.77	-10.77	-8.38	-9.16	-1.96
		753	9.13	387.72	41.13	81.80	347.05	-111.54	-7.66	-12.70	-8.43	-11.94	-1.80
		752	10.02	401.75	64.97	113.33	353.38	-118.11	-14.62	-17.00	-16.33	-15.29	-1.07
665	21	796	6.28	288.35	37.08	86.81	238.62	-100.11	-5.93	-8.55	-8.01	-6.47	-1.06
		797	6.11	278.98	25.31	67.60	236.70	-94.55	-4.67	-7.49	-5.63	-6.53	-1.34
		753	6.21	258.49	27.42	54.54	231.37	-74.37	-5.26	-9.02	-5.71	-8.57	-1.23
		752	6.82	267.85	43.32	75.57	235.60	-78.74	-10.30	-11.67	-11.10	-10.87	-0.67
665	29	796	1.87	0.24	-0.38	-0.15	0.01	-0.30	-7.01	-8.38	-7.93	-7.46	-0.64
		797	1.71	0.25	-0.04	-0.04	0.25	-8.24e-03	-5.34	-8.05	-5.86	-7.53	-1.07
		753	2.13	0.14	-0.19	-0.08	0.03	-0.16	-5.83	-10.22	-6.01	-10.04	-0.88
		752	2.83	0.30	2.04e-04	0.01	0.28	0.06	-11.04	-12.37	-11.20	-12.20	-0.44
665	33	796	1.84	0.10	-0.12	-0.08	0.06	-0.08	-6.98	-8.24	-7.81	-7.40	-0.59
		797	1.69	0.23	0.02	0.02	0.22	-0.02	-5.29	-7.96	-5.78	-7.47	-1.03
		753	2.11	0.04	-0.03	-0.02	0.04	-0.02	-5.77	-10.10	-5.93	-9.94	-0.82
		752	2.79	0.29	0.07	0.08	0.27	-0.05	-10.88	-12.23	-11.02	-12.08	-0.42
665	62	796	2.37	0.62	-2.92	0.13	-2.43	-1.22	-6.73	-11.09	-7.42	-10.40	-1.59
		797	2.48	0.88	-2.02	0.27	-1.41	-1.18	-5.42	-11.74	-6.54	-10.62	-2.41
		753	2.95	0.82	-2.00	0.36	-1.54	-1.05	-6.54	-13.99	-7.30	-13.23	-2.25
		752	3.46	0.78	-2.53	0.40	-2.15	-1.05	-11.66	-15.94	-12.37	-15.23	-1.59
665	96	796	2.06	0.31	-1.18	-3.28e-03	-0.87	-0.61	-7.35	-9.33	-8.15	-8.53	-0.97
		797	1.96	0.39	-0.86	0.12	-0.59	-0.52	-5.43	-9.35	-6.12	-8.65	-1.50
		753	2.41	0.33	-0.94	0.14	-0.75	-0.45	-6.16	-11.52	-6.51	-11.18	-1.31
		752	3.03	0.45	-0.86	0.21	-0.62	-0.50	-11.26	-13.60	-11.59	-13.27	-0.81
666	9	797	8.96	417.27	36.75	71.99	382.02	-110.31	-6.25	-10.57	-8.43	-8.39	-2.16

		798	8.48	381.29	22.87	45.83	358.33	-87.76	-3.80	-8.60	-4.72	-7.67	-1.89
		754	8.33	341.90	26.39	39.38	328.90	-62.70	-4.07	-10.09	-4.37	-9.79	-1.31
		753	9.31	391.36	41.82	64.71	368.47	-86.46	-8.38	-12.82	-9.20	-12.00	-1.72
666	21	797	6.05	278.19	24.50	48.00	254.69	-73.55	-4.32	-7.35	-5.67	-6.00	-1.51
		798	5.74	254.20	15.25	30.55	238.89	-58.51	-2.60	-6.15	-3.20	-5.55	-1.33
		754	5.67	227.94	17.59	26.26	219.27	-41.80	-2.77	-7.31	-2.98	-7.11	-0.94
		753	6.33	260.91	27.88	43.14	245.66	-57.64	-5.73	-9.13	-6.24	-8.61	-1.22
666	29	797	1.66	0.16	-0.10	-0.08	0.14	-0.07	-5.06	-7.89	-5.84	-7.11	-1.27
		798	1.48	0.18	-0.06	-0.05	0.18	-0.03	-3.18	-7.11	-3.50	-6.79	-1.08
		754	1.85	0.15	-0.08	-0.05	0.13	-0.07	-3.19	-8.77	-3.30	-8.67	-0.76
		753	2.17	0.20	-0.08	-0.06	0.19	-0.06	-6.20	-10.37	-6.49	-10.08	-1.07
666	33	797	1.64	0.13	-0.02	-0.02	0.13	-0.01	-5.02	-7.79	-5.75	-7.06	-1.22
		798	1.47	0.14	-4.82e-03	-4.72e-03	0.14	3.80e-03	-3.16	-7.04	-3.46	-6.74	-1.04
		754	1.83	0.11	-8.33e-03	-8.31e-03	0.11	-1.47e-03	-3.15	-8.69	-3.25	-8.59	-0.72
		753	2.15	0.16	9.27e-04	1.49e-03	0.16	-9.38e-03	-6.12	-10.26	-6.40	-9.98	-1.03
666	64	797	2.43	0.51	-1.93	-0.14	-1.28	-1.08	-4.10	-11.38	-5.61	-9.87	-2.95
		798	2.19	0.60	-1.67	-0.08	-0.99	-1.04	-2.08	-9.83	-3.28	-8.62	-2.81
		754	2.49	0.52	-1.65	-0.10	-1.03	-0.98	-2.44	-11.23	-3.17	-10.50	-2.43
		753	2.92	0.46	-1.85	-0.14	-1.25	-1.01	-5.36	-13.77	-6.34	-12.80	-2.70
666	96	797	1.90	0.22	-0.87	-0.07	-0.58	-0.48	-4.74	-9.08	-5.71	-8.11	-1.81
		798	1.70	0.27	-0.73	-0.03	-0.43	-0.46	-2.82	-8.01	-3.40	-7.42	-1.64
		754	2.05	0.22	-0.73	-0.04	-0.47	-0.42	-2.96	-9.56	-3.23	-9.29	-1.30
		753	2.41	0.20	-0.80	-0.05	-0.55	-0.44	-5.89	-11.53	-6.38	-11.04	-1.60
667	9	798	8.46	380.24	22.16	44.49	357.91	-86.59	-3.73	-8.52	-4.65	-7.60	-1.89
		799	7.37	310.52	8.81	17.29	302.03	-49.87	-1.30	-6.78	-1.58	-6.50	-1.20
		755	7.18	281.20	9.00	13.04	277.17	-32.88	-1.23	-7.80	-1.30	-7.74	-0.65
		754	8.39	345.22	27.17	40.02	332.37	-62.62	-4.20	-10.05	-4.47	-9.78	-1.22
667	21	798	5.73	253.50	14.77	29.66	238.62	-57.73	-2.55	-6.10	-3.15	-5.50	-1.33
		799	5.01	207.02	5.87	11.53	201.36	-33.25	-0.90	-4.96	-1.09	-4.77	-0.85
		755	4.92	187.47	6.00	8.69	184.78	-21.92	-0.85	-5.76	-0.90	-5.71	-0.48
		754	5.72	230.15	18.11	26.68	221.59	-41.75	-2.86	-7.28	-3.05	-7.10	-0.88
667	29	798	1.47	0.17	-0.06	-0.05	0.16	-0.04	-3.13	-7.06	-3.45	-6.75	-1.07
		799	1.37	0.17	-0.03	-0.03	0.17	-0.03	-1.29	-6.23	-1.35	-6.17	-0.53
		755	1.65	0.16	-0.03	-0.03	0.15	-0.04	-1.14	-7.36	-1.15	-7.35	-0.25
		754	1.84	0.17	-0.06	-0.04	0.15	-0.06	-3.27	-8.75	-3.36	-8.66	-0.71
667	33	798	1.46	0.13	-9.52e-03	-9.46e-03	0.13	2.98e-03	-3.11	-6.99	-3.40	-6.70	-1.03
		799	1.36	0.12	-3.41e-03	-2.70e-03	0.12	9.35e-03	-1.28	-6.18	-1.33	-6.13	-0.50
		755	1.64	0.11	-3.67e-03	-3.08e-03	0.11	8.30e-03	-1.12	-7.30	-1.13	-7.30	-0.21
		754	1.82	0.12	-1.55e-03	-1.55e-03	0.12	-4.62e-04	-3.23	-8.66	-3.31	-8.58	-0.66
667	56	798	2.18	0.34	-1.68	0.24	-1.58	-0.44	-3.30	-10.12	-3.99	-9.43	-2.06
		799	2.05	0.35	-1.60	0.25	-1.51	-0.43	-1.62	-9.11	-1.91	-8.82	-1.45
		755	2.31	0.33	-1.60	0.24	-1.51	-0.40	-1.40	-10.11	-1.56	-9.95	-1.17
		754	2.52	0.31	-1.67	0.22	-1.58	-0.42	-3.38	-11.65	-3.74	-11.28	-1.70
667	88	798	1.71	0.14	-0.73	0.10	-0.69	-0.18	-3.21	-8.12	-3.62	-7.71	-1.36
		799	1.61	0.15	-0.68	0.11	-0.65	-0.18	-1.43	-7.23	-1.54	-7.11	-0.80
		755	1.88	0.14	-0.68	0.11	-0.65	-0.16	-1.25	-8.31	-1.29	-8.27	-0.52
		754	2.07	0.14	-0.73	0.10	-0.69	-0.17	-3.31	-9.74	-3.47	-9.59	-1.00
668	9	799	7.32	308.71	9.30	17.68	300.33	-49.37	-1.34	-6.77	-1.62	-6.49	-1.20
		800	6.45	259.64	3.67	7.17	256.14	-29.71	-0.48	-6.13	-0.62	-5.99	-0.88
		756	6.30	236.69	3.63	5.38	234.95	-20.07	-0.41	-7.05	-0.44	-7.02	-0.43
		755	7.18	281.14	9.67	13.93	276.88	-33.76	-1.31	-7.86	-1.38	-7.79	-0.66
668	21	799	4.98	205.81	6.20	11.78	200.23	-32.92	-0.92	-4.95	-1.11	-4.76	-0.85
		800	4.40	173.09	2.45	4.78	170.76	-19.81	-0.34	-4.52	-0.43	-4.43	-0.62
		756	4.33	157.80	2.42	3.58	156.64	-13.38	-0.29	-5.24	-0.31	-5.22	-0.32
		755	4.91	187.43	6.45	9.29	184.59	-22.51	-0.91	-5.79	-0.95	-5.74	-0.48
668	29	799	1.37	0.17	-0.03	-0.02	0.17	-0.02	-1.31	-6.22	-1.37	-6.16	-0.53
		800	1.36	0.18	-0.02	-0.02	0.18	-0.02	-0.60	-5.91	-0.61	-5.90	-0.27
		756	1.61	0.17	-0.02	-0.01	0.16	-0.03	-0.48	-6.91	-0.48	-6.91	-0.05
		755	1.65	0.16	-0.03	-0.02	0.15	-0.04	-1.19	-7.40	-1.20	-7.39	-0.25
668	33	799	1.35	0.12	-4.46e-03	-3.75e-03	0.12	9.27e-03	-1.30	-6.17	-1.35	-6.11	-0.49
		800	1.34	0.12	-2.19e-03	-1.58e-03	0.11	8.44e-03	-0.59	-5.86	-0.60	-5.85	-0.23
		756	1.60	0.12	-1.71e-03	-1.31e-03	0.12	6.89e-03	-0.47	-6.86	-0.47	-6.86	-0.02
		755	1.64	0.12	-2.25e-03	-1.87e-03	0.12	6.75e-03	-1.18	-7.34	-1.19	-7.33	-0.22
668	56	799	2.05	0.19	-1.57	0.15	-1.52	-0.28	-1.45	-9.03	-1.72	-8.76	-1.39
		800	2.02	0.19	-1.59	0.14	-1.54	-0.28	-0.82	-8.67	-0.97	-8.52	-1.09
		756	2.27	0.19	-1.58	0.15	-1.54	-0.26	-0.58	-9.59	-0.67	-9.50	-0.90
		755	2.32	0.18	-1.56	0.14	-1.52	-0.27	-1.29	-10.09	-1.43	-9.95	-1.13
668	88	799	1.60	0.08	-0.67	0.06	-0.66	-0.11	-1.37	-7.19	-1.48	-7.08	-0.78
		800	1.59	0.08	-0.67	0.06	-0.66	-0.11	-0.68	-6.87	-0.73	-6.82	-0.51
		756	1.83	0.08	-0.67	0.06	-0.65	-0.11	-0.52	-7.83	-0.53	-7.82	-0.30
		755	1.88	0.08	-0.67	0.06	-0.65	-0.11	-1.24	-8.33	-1.27	-8.29	-0.51
669	11	800	69.64	7.37	-3410.73	7.12	-3410.48	-29.25	-0.48	-5.98	-0.55	-5.91	-0.64
		801	71.04	-0.03	-3486.14	-0.04	-3486.13	-7.23	7.53e-03	-5.49	-7.59e-03	-5.48	-0.29
		757	71.54	-0.12	-3500.96	-0.13	-3500.96	-4.75	0.04	-6.34	0.04	-6.34	-0.02
		756	70.31	5.46	-3431.69	5.35	-3431.58	-19.56	-0.38	-6.94	-0.39	-6.94	-0.20
669	23	800	46.53	4.92	-2273.82	4.75	-2273.65	-19.50	-0.34	-4.43	-0.39	-4.38	-0.46
		801	47.46	-0.02	-2324.09	-0.03	-2324.08	-4.82	6.29e-04	-4.10	-9.29e-03	-4.09	-0.20

		757	47.82	-0.08	-2333.97	-0.09	-2333.97	-3.17	0.02	-4.75	0.02	-4.75	-0.02
		756	47.00	3.64	-2287.79	3.56	-2287.71	-13.04	-0.27	-5.17	-0.28	-5.16	-0.16
669	29	800	1.36	0.18	-0.01	-0.01	0.18	-0.01	-0.59	-5.90	-0.61	-5.89	-0.26
		801	1.36	0.20	-5.23e-03	-5.04e-03	0.20	-6.19e-03	-0.06	-5.67	-0.06	-5.67	5.25e-03
		757	1.57	0.19	-6.00e-03	-5.16e-03	0.18	-0.01	-0.01	-6.54	-0.02	-6.54	0.11
		756	1.61	0.17	-0.01	-0.01	0.16	-0.03	-0.47	-6.90	-0.47	-6.90	-0.04
669	33	800	1.34	0.11	-2.19e-03	-1.55e-03	0.11	8.65e-03	-0.59	-5.86	-0.60	-5.85	-0.22
		801	1.35	0.11	-2.60e-04	-1.22e-04	0.11	3.95e-03	-0.06	-5.63	-0.06	-5.63	0.03
		757	1.56	0.12	-2.48e-04	-1.54e-04	0.12	3.35e-03	-0.01	-6.49	-0.02	-6.49	0.14
		756	1.59	0.12	-1.42e-03	-1.02e-03	0.12	6.88e-03	-0.47	-6.85	-0.47	-6.85	-7.71e-03
669	56	800	2.02	0.04	-1.56	0.03	-1.55	-0.15	-0.65	-8.61	-0.77	-8.48	-1.01
		801	2.03	0.09	-1.64	0.08	-1.63	-0.14	-0.18	-8.39	-0.25	-8.33	-0.72
		757	2.24	0.09	-1.63	0.08	-1.62	-0.14	-0.07	-9.22	-0.11	-9.17	-0.65
		756	2.27	0.09	-1.56	0.08	-1.54	-0.14	-0.47	-9.54	-0.55	-9.47	-0.83
669	88	800	1.59	0.02	-0.67	0.01	-0.66	-0.05	-0.62	-6.84	-0.66	-6.81	-0.47
		801	1.59	0.04	-0.69	0.03	-0.69	-0.06	-0.11	-6.61	-0.12	-6.61	-0.21
		757	1.80	0.04	-0.69	0.03	-0.68	-0.06	-0.04	-7.46	-0.04	-7.46	-0.11
		756	1.83	0.04	-0.66	0.03	-0.66	-0.06	-0.48	-7.81	-0.49	-7.80	-0.27
670	4	90	65.90	5.43	-3253.81	4.72	-3253.11	-48.00	5.55	-2.33	-0.04	3.26	-3.58
		2972	67.90	-0.74	-3356.00	-0.74	-3356.00	1.03	3.31	-0.11	-0.04	3.25	-0.47
		2971	69.31	-0.90	-3422.50	-0.90	-3422.50	0.87	3.69	-0.10	-0.03	3.61	-0.53
		977	67.66	2.89	-3338.52	2.59	-3338.22	-31.22	5.55	-1.91	0.02	3.61	-3.27
670	16	90	43.90	3.62	-2169.21	3.15	-2168.74	-32.00	3.56	-1.56	-0.03	2.04	-2.34
		2972	45.23	-0.49	-2237.33	-0.49	-2237.33	0.69	2.07	-0.07	-0.03	2.03	-0.31
		2971	46.17	-0.60	-2281.66	-0.60	-2281.66	0.58	2.31	-0.07	-0.02	2.26	-0.35
		977	45.07	1.92	-2225.67	1.73	-2225.48	-20.81	3.56	-1.29	8.48e-03	2.26	-2.15
670	30	90	0.51	2.17e-03	-0.08	5.24e-04	-0.07	0.01	0.05	-2.11	-0.16	-1.90	0.64
		2972	0.46	1.44e-03	-0.11	1.42e-03	-0.11	-1.49e-03	9.32e-03	-1.89	1.31e-03	-1.88	0.12
		2971	0.52	1.65e-03	-0.08	1.50e-03	-0.08	3.44e-03	0.01	-2.16	9.59e-03	-2.16	0.05
		977	0.54	6.72e-03	-0.05	1.45e-03	-0.05	0.02	-0.05	-2.28	-0.16	-2.18	0.48
670	33	90	0.51	0.04	-9.21e-03	-9.83e-04	0.03	0.02	0.04	-2.09	-0.16	-1.89	0.62
		2972	0.45	0.02	1.52e-04	1.60e-04	0.02	4.20e-04	9.36e-03	-1.88	1.55e-03	-1.87	0.12
		2971	0.52	0.05	1.49e-04	1.49e-04	0.05	1.25e-04	0.01	-2.15	9.84e-03	-2.15	0.05
		977	0.54	0.06	-4.17e-03	-1.00e-03	0.06	0.01	-0.06	-2.27	-0.16	-2.17	0.46
670	54	90	1.51	-0.03	-1.54	-0.03	-1.54	-0.05	-0.05	-6.18	-0.23	-5.99	1.05
		2972	1.48	-0.01	-1.69	-0.01	-1.69	-0.06	-0.02	-6.06	-0.07	-6.01	0.54
		2971	1.54	0.05	-1.66	0.05	-1.66	-0.02	-0.19	-6.35	-0.23	-6.32	0.45
		977	1.54	0.04	-1.52	0.04	-1.52	-0.01	-0.26	-6.43	-0.39	-6.30	0.87
670	86	90	0.83	-0.01	-0.58	-0.01	-0.58	-0.01	-7.08e-03	-3.42	-0.18	-3.25	0.76
		2972	0.79	-5.54e-03	-0.64	-6.68e-03	-0.63	-0.03	-3.61e-03	-3.26	-0.02	-3.24	0.26
		2971	0.85	0.02	-0.60	0.02	-0.60	-0.01	-0.06	-3.53	-0.07	-3.52	0.18
		977	0.87	0.02	-0.55	0.02	-0.55	-3.27e-03	-0.13	-3.64	-0.24	-3.53	0.59
671	9	802	38.99	-3.00	-1714.10	-3.00	-1714.10	-2.29	0.39	-19.78	0.22	-19.60	1.88
		803	42.89	21.85	-1911.29	16.83	-1906.27	98.39	-1.42	-20.46	-2.77	-19.11	4.89
		759	44.29	8.23	-1983.37	4.86	-1980.00	81.87	-1.04	-21.53	-3.08	-19.49	6.14
		758	40.22	-0.79	-1769.85	-0.80	-1769.84	-3.79	0.54	-20.25	0.26	-19.97	2.42
671	21	802	26.02	-2.00	-1142.04	-2.00	-1142.04	-1.53	0.26	-13.36	0.15	-13.25	1.22
		803	28.61	14.56	-1273.35	11.22	-1270.00	65.53	-1.04	-13.75	-1.89	-12.90	3.18
		759	29.54	5.48	-1321.36	3.23	-1319.12	54.53	-0.77	-14.47	-2.09	-13.15	4.05
		758	26.84	-0.53	-1179.17	-0.53	-1179.17	-2.53	0.36	-13.67	0.18	-13.48	1.60
671	30	802	0.47	9.52	-3.81e-03	-3.80e-03	9.52	9.65e-03	0.60	-1.14	-7.61e-03	-0.53	-0.83
		803	0.92	10.81	-0.15	-0.12	10.78	-0.55	1.72	-2.52	-0.29	-0.51	-2.12
		759	0.90	11.27	-0.11	-0.09	11.25	-0.39	1.67	-2.45	-0.28	-0.51	-2.06
		758	0.45	9.75	-7.47e-03	-7.24e-03	9.75	0.05	0.54	-1.08	-0.01	-0.53	-0.77
671	33	802	0.51	10.46	0.02	0.02	10.46	0.02	0.24	-1.25	0.01	-1.03	-0.54
		803	0.68	11.37	-0.16	-0.12	11.34	-0.66	0.66	-2.11	-0.49	-0.96	-1.36
		759	0.64	11.85	-0.14	-0.12	11.83	-0.46	0.51	-1.92	-0.48	-0.93	-1.20
		758	0.49	10.78	0.02	0.02	10.78	0.02	0.18	-1.16	0.01	-0.99	-0.44
671	36	802	0.56	9.25	-0.09	-0.09	9.25	-0.01	0.82	-1.39	0.08	-0.65	-1.04
		803	0.82	10.61	-0.19	-0.15	10.57	-0.66	1.32	-2.40	-0.43	-0.65	-1.86
		759	0.78	11.08	-0.13	-0.12	11.07	-0.34	1.20	-2.24	-0.42	-0.62	-1.72
		758	0.53	9.58	-0.06	-0.06	9.58	0.12	0.76	-1.29	0.08	-0.61	-0.96
671	68	802	0.52	9.86	-0.03	-0.03	9.86	3.61e-03	0.50	-1.30	0.05	-0.84	-0.78
		803	0.74	11.00	-0.17	-0.13	10.96	-0.66	0.98	-2.25	-0.46	-0.81	-1.61
		759	0.70	11.47	-0.13	-0.12	11.46	-0.40	0.85	-2.08	-0.45	-0.78	-1.45
		758	0.50	10.19	-0.02	-0.02	10.19	0.07	0.44	-1.20	0.05	-0.80	-0.70
672	9	803	42.88	23.48	-1915.26	18.31	-1910.09	100.01	-2.00	-19.91	-2.98	-18.94	4.06
		804	46.36	64.43	-2091.67	50.87	-2078.11	170.48	-4.97	-19.44	-6.06	-18.34	3.83
		760	46.99	25.25	-2140.81	15.95	-2131.51	141.65	-5.20	-20.47	-6.92	-18.76	4.83
		759	44.18	7.78	-1983.72	4.13	-1980.07	85.21	-1.81	-20.80	-3.31	-19.30	5.12
672	21	803	28.60	15.64	-1276.00	12.20	-1272.55	66.61	-1.42	-13.40	-2.03	-12.78	2.65
		804	30.90	42.92	-1393.47	33.89	-1384.43	113.54	-3.41	-13.05	-4.11	-12.36	2.49
		760	31.32	16.80	-1426.18	10.61	-1419.98	94.34	-3.56	-13.75	-4.67	-12.63	3.18
		759	29.46	5.18	-1321.59	2.74	-1319.16	56.76	-1.28	-13.99	-2.25	-13.02	3.37
672	30	803	0.78	10.82	-0.20	-0.17	10.79	-0.58	1.38	-2.18	-0.30	-0.50	-1.78
		804	0.82	12.08	-0.50	-0.39	11.97	-1.18	1.24	-2.32	-0.59	-0.49	-1.78
		760	0.79	12.64	-0.38	-0.32	12.58	-0.89	1.26	-2.24	-0.50	-0.48	-1.75

		759	0.77	11.27	-0.15	-0.13	11.26	-0.39	1.33	-2.10	-0.28	-0.49	-1.71
672	33	803	0.61	11.40	-0.17	-0.13	11.36	-0.67	0.44	-1.89	-0.51	-0.94	-1.14
		804	0.59	12.47	-0.55	-0.41	12.34	-1.31	0.21	-2.10	-1.02	-0.87	-1.15
		760	0.56	13.03	-0.48	-0.41	12.96	-0.97	0.11	-1.94	-0.98	-0.85	-1.03
		759	0.57	11.88	-0.15	-0.13	11.86	-0.47	0.32	-1.72	-0.50	-0.90	-0.99
672	37	803	0.78	10.59	-0.35	-0.31	10.56	-0.65	1.30	-2.22	-0.32	-0.60	-1.75
		804	0.82	11.89	-0.67	-0.54	11.76	-1.27	1.04	-2.47	-0.85	-0.58	-1.75
		760	0.77	12.45	-0.54	-0.49	12.39	-0.84	0.99	-2.34	-0.79	-0.56	-1.66
		759	0.74	11.07	-0.27	-0.26	11.06	-0.35	1.22	-2.06	-0.29	-0.56	-1.64
672	69	803	0.68	11.00	-0.26	-0.22	10.96	-0.66	0.86	-2.05	-0.42	-0.77	-1.44
		804	0.70	12.18	-0.60	-0.47	12.05	-1.29	0.62	-2.28	-0.94	-0.73	-1.45
		760	0.65	12.74	-0.51	-0.45	12.68	-0.91	0.54	-2.14	-0.89	-0.70	-1.34
		759	0.65	11.48	-0.21	-0.19	11.47	-0.41	0.76	-1.88	-0.39	-0.73	-1.31
673	9	804	46.35	64.15	-2091.85	50.54	-2078.23	170.78	-5.01	-19.42	-6.09	-18.34	3.80
		805	50.22	119.72	-2283.42	98.84	-2262.54	223.06	-8.52	-18.90	-9.49	-17.94	3.01
		761	50.02	59.82	-2304.62	47.09	-2291.89	173.03	-9.35	-20.01	-10.94	-18.43	3.80
		760	46.94	24.26	-2139.67	14.90	-2130.31	141.97	-5.24	-20.44	-6.94	-18.73	4.79
673	21	804	30.90	42.73	-1393.58	33.67	-1384.52	113.74	-3.44	-13.04	-4.13	-12.35	2.47
		805	33.47	79.74	-1521.14	65.84	-1507.24	148.53	-5.77	-12.66	-6.38	-12.05	1.95
		761	33.33	39.81	-1535.22	31.34	-1526.75	115.21	-6.31	-13.41	-7.34	-12.38	2.50
		760	31.30	16.14	-1425.42	9.91	-1419.19	94.55	-3.59	-13.72	-4.69	-12.61	3.16
673	30	804	0.81	12.08	-0.54	-0.42	11.97	-1.18	1.23	-2.32	-0.60	-0.49	-1.78
		805	0.81	13.64	-1.04	-0.78	13.37	-1.95	0.90	-2.34	-0.92	-0.52	-1.61
		761	0.78	14.29	-0.84	-0.69	14.14	-1.51	1.03	-2.19	-0.66	-0.50	-1.61
		760	0.79	12.63	-0.41	-0.35	12.57	-0.88	1.26	-2.23	-0.50	-0.47	-1.74
673	33	804	0.59	12.47	-0.55	-0.41	12.34	-1.31	0.20	-2.10	-1.03	-0.87	-1.15
		805	0.67	13.88	-1.13	-0.83	13.58	-2.09	-0.10	-2.32	-1.58	-0.84	-1.05
		761	0.62	14.52	-1.00	-0.83	14.35	-1.61	-0.11	-2.15	-1.44	-0.82	-0.97
		760	0.56	13.03	-0.48	-0.41	12.96	-0.97	0.12	-1.94	-0.98	-0.84	-1.02
673	37	804	0.80	11.88	-0.77	-0.64	11.74	-1.29	1.08	-2.34	-0.70	-0.56	-1.71
		805	0.83	13.45	-1.29	-1.00	13.17	-2.04	0.68	-2.57	-1.28	-0.62	-1.59
		761	0.79	14.09	-1.09	-0.94	13.95	-1.48	0.71	-2.41	-1.11	-0.59	-1.54
		760	0.75	12.44	-0.61	-0.56	12.38	-0.87	1.05	-2.19	-0.63	-0.52	-1.62
673	69	804	0.69	12.18	-0.66	-0.52	12.04	-1.30	0.64	-2.22	-0.87	-0.71	-1.42
		805	0.74	13.67	-1.21	-0.92	13.38	-2.07	0.28	-2.44	-1.43	-0.73	-1.31
		761	0.70	14.31	-1.05	-0.89	14.15	-1.55	0.29	-2.27	-1.28	-0.71	-1.25
		760	0.63	12.74	-0.54	-0.48	12.67	-0.92	0.57	-2.06	-0.81	-0.68	-1.32
674	10	805	49.88	120.38	-2287.17	99.17	-2265.96	224.97	2.33	-15.07	0.46	-13.20	-5.39
		806	54.76	189.69	-2487.08	165.11	-2462.50	255.30	1.56	-15.29	0.13	-13.87	-4.68
		762	54.31	122.25	-2486.51	109.20	-2473.46	184.07	2.84	-15.68	1.27	-14.12	-5.15
		761	49.90	61.76	-2307.62	48.93	-2294.79	173.87	2.96	-15.72	0.87	-13.64	-5.88
674	22	805	33.24	80.18	-1523.64	66.06	-1509.52	149.81	1.53	-10.17	0.25	-8.89	-3.65
		806	36.49	126.34	-1656.73	109.99	-1640.38	169.96	1.05	-10.27	0.08	-9.31	-3.17
		762	36.19	81.39	-1656.29	72.70	-1647.61	122.51	1.91	-10.53	0.86	-9.47	-3.46
		761	33.26	41.11	-1537.22	32.57	-1528.68	115.77	1.94	-10.59	0.53	-9.19	-3.95
674	29	805	0.62	14.11	-1.18	-0.84	13.78	-2.24	-0.97	-2.44	-2.25	-1.15	-0.49
		806	0.83	15.74	-2.05	-1.47	15.15	-3.17	-1.07	-3.14	-3.06	-1.15	-0.40
		762	0.80	16.42	-1.97	-1.62	16.08	-2.49	-1.09	-3.00	-2.95	-1.14	-0.31
		761	0.60	14.73	-1.13	-0.95	14.55	-1.70	-1.05	-2.32	-2.23	-1.14	-0.33
674	33	805	0.67	13.88	-1.13	-0.83	13.58	-2.09	-0.09	-2.33	-1.59	-0.84	-1.05
		806	0.75	15.63	-1.93	-1.39	15.08	-3.04	-0.48	-2.59	-2.18	-0.88	-0.83
		762	0.69	16.35	-1.74	-1.42	16.02	-2.40	-0.40	-2.31	-1.86	-0.85	-0.81
		761	0.62	14.51	-1.00	-0.83	14.34	-1.61	-0.11	-2.15	-1.44	-0.82	-0.97
674	37	805	0.81	13.45	-1.41	-1.10	13.15	-2.09	0.69	-2.46	-1.18	-0.60	-1.55
		806	0.83	15.31	-2.16	-1.63	14.78	-3.01	0.12	-2.64	-1.79	-0.72	-1.27
		762	0.76	16.03	-1.86	-1.56	15.73	-2.30	0.33	-2.32	-1.33	-0.66	-1.28
		761	0.76	14.09	-1.18	-1.02	13.93	-1.54	0.79	-2.23	-0.89	-0.55	-1.50
674	69	805	0.74	13.67	-1.26	-0.96	13.37	-2.09	0.29	-2.39	-1.38	-0.72	-1.30
		806	0.78	15.47	-2.05	-1.51	14.94	-3.02	-0.19	-2.60	-1.99	-0.81	-1.05
		762	0.71	16.19	-1.80	-1.49	15.88	-2.35	-0.06	-2.30	-1.60	-0.76	-1.04
		761	0.68	14.31	-1.09	-0.92	14.14	-1.58	0.33	-2.19	-1.17	-0.69	-1.24
675	10	806	54.81	189.80	-2488.76	165.10	-2464.05	256.05	1.65	-15.32	0.22	-13.90	-4.71
		100	61.74	297.36	-2770.25	274.01	-2746.90	266.63	-0.98	-15.51	-1.61	-14.88	-2.96
		101	61.04	233.97	-2755.61	222.64	-2744.29	183.67	1.17	-15.24	0.58	-14.66	-3.04
		762	54.35	122.38	-2487.45	109.39	-2474.47	183.64	2.95	-15.73	1.38	-14.16	-5.18
675	22	806	36.52	126.42	-1657.85	109.98	-1641.41	170.46	1.11	-10.30	0.14	-9.32	-3.19
		100	41.14	198.03	-1845.20	182.51	-1829.68	177.39	-0.53	-10.35	-0.95	-9.93	-1.98
		101	40.68	155.78	-1835.38	148.25	-1827.86	122.15	0.93	-10.17	0.55	-9.78	-2.04
		762	36.22	81.48	-1656.92	72.84	-1648.29	122.23	1.98	-10.56	0.92	-9.50	-3.48
675	29	806	0.83	15.71	-1.99	-1.41	15.14	-3.14	-1.06	-3.16	-3.07	-1.14	-0.41
		100	1.10	18.65	-3.62	-2.54	17.57	-4.79	-1.30	-4.22	-4.22	-1.30	-0.12
		101	1.05	19.41	-3.44	-2.78	18.75	-3.81	-1.25	-3.90	-3.90	-1.26	-0.13
		762	0.80	16.40	-1.92	-1.57	16.05	-2.49	-1.08	-3.02	-2.96	-1.14	-0.33
675	33	806	0.75	15.60	-1.92	-1.38	15.06	-3.02	-0.47	-2.60	-2.18	-0.88	-0.84
		100	0.89	18.64	-3.45	-2.42	17.61	-4.67	-1.04	-3.16	-3.12	-1.08	-0.29
		101	0.77	19.49	-3.15	-2.50	18.84	-3.80	-0.91	-2.52	-2.46	-0.97	-0.30
		762	0.69	16.31	-1.72	-1.40	15.99	-2.39	-0.39	-2.32	-1.86	-0.85	-0.82

675	49	806	0.75	15.90	-1.56	-1.04	15.38	-2.98	-0.91	-2.77	-2.63	-1.05	-0.49
		100	0.95	18.77	-3.15	-2.12	17.74	-4.65	-1.17	-3.56	-3.55	-1.18	-0.08
		101	0.88	19.63	-2.97	-2.30	18.96	-3.84	-1.11	-3.14	-3.14	-1.12	-0.07
		762	0.72	16.62	-1.48	-1.16	16.30	-2.38	-0.95	-2.68	-2.56	-1.08	-0.44
675	81	806	0.75	15.75	-1.74	-1.21	15.22	-3.00	-0.70	-2.66	-2.40	-0.97	-0.67
		100	0.92	18.71	-3.30	-2.27	17.67	-4.66	-1.11	-3.35	-3.34	-1.13	-0.18
		101	0.82	19.56	-3.06	-2.40	18.90	-3.82	-1.02	-2.81	-2.79	-1.04	-0.19
		762	0.70	16.46	-1.61	-1.28	16.14	-2.38	-0.70	-2.47	-2.21	-0.96	-0.63
676	4	52	18.46	865.55	-4.29	93.10	768.15	274.29	1.04	-7.18	-6.90	0.76	1.49
		807	17.61	826.22	-7.09	135.51	683.62	313.84	-0.09	-9.56	-9.34	-0.31	1.43
		763	15.45	744.53	25.10	128.38	641.25	252.26	-0.73	-9.77	-9.71	-0.80	0.77
		51	16.39	783.77	17.43	87.87	713.32	221.41	0.39	-7.08	-6.98	0.29	0.85
676	16	52	12.34	577.03	-2.86	62.07	512.10	182.86	0.58	-5.26	-5.09	0.41	0.98
		807	11.77	550.81	-4.72	90.34	455.74	209.22	-0.19	-6.95	-6.81	-0.33	0.96
		763	10.33	496.35	16.73	85.59	427.50	168.17	-0.62	-7.08	-7.04	-0.66	0.50
		51	10.95	522.51	11.62	58.58	475.55	147.60	0.15	-5.19	-5.13	0.10	0.55
676	32	52	1.14	0.45	-0.45	-0.14	0.14	0.43	-0.82	-5.10	-5.09	-0.83	0.17
		807	1.44	0.51	-0.58	-0.15	0.07	0.53	-1.28	-6.50	-6.49	-1.29	0.21
		763	1.44	0.54	-0.38	0.18	-0.03	0.45	-1.55	-6.60	-6.60	-1.55	-0.03
		51	1.10	0.47	-0.34	0.10	0.04	0.40	-1.04	-5.02	-5.02	-1.04	-0.03
676	33	52	1.12	0.45	-0.45	-0.13	0.13	0.43	-0.98	-5.07	-5.07	-0.98	0.10
		807	1.41	0.50	-0.58	-0.15	0.07	0.53	-1.40	-6.42	-6.42	-1.41	0.15
		763	1.41	0.54	-0.39	0.18	-0.03	0.45	-1.65	-6.51	-6.51	-1.66	-0.07
		51	1.09	0.47	-0.34	0.10	0.03	0.40	-1.17	-4.99	-4.99	-1.17	-0.07
676	45	52	1.52	2.12	-1.67	1.37	-0.93	-1.50	-1.60	-6.94	-6.64	-1.90	-1.23
		807	1.79	2.28	-1.53	1.42	-0.67	-1.60	-1.96	-8.17	-7.96	-2.16	-1.12
		763	1.77	1.88	-1.72	1.05	-0.90	-1.51	-2.11	-8.17	-7.90	-2.38	-1.25
		51	1.47	1.59	-1.84	0.91	-1.16	-1.37	-1.70	-6.77	-6.40	-2.06	-1.31
676	77	52	1.25	0.64	-0.45	0.50	-0.31	-0.37	-1.27	-5.67	-5.64	-1.30	-0.35
		807	1.53	0.65	-0.37	0.52	-0.24	-0.35	-1.66	-6.99	-6.98	-1.68	-0.28
		763	1.53	0.67	-0.51	0.55	-0.39	-0.36	-1.87	-7.07	-7.03	-1.92	-0.47
		51	1.21	0.54	-0.57	0.43	-0.47	-0.32	-1.43	-5.57	-5.51	-1.49	-0.49
677	4	807	17.66	827.53	-8.06	135.03	684.45	314.78	-0.07	-9.56	-9.33	-0.31	1.47
		808	16.06	764.06	-17.82	204.41	541.83	352.66	-1.93	-13.28	-13.19	-2.02	0.99
		764	13.76	682.74	33.59	195.04	521.30	280.60	-2.45	-14.27	-14.26	-2.46	0.32
		763	15.48	745.53	24.06	127.93	641.66	253.28	-0.74	-9.74	-9.67	-0.81	0.78
677	16	807	11.80	551.69	-5.37	90.02	456.30	209.85	-0.18	-6.95	-6.81	-0.33	0.98
		808	10.73	509.37	-11.88	136.27	361.22	235.11	-1.44	-9.52	-9.46	-1.50	0.68
		764	9.20	455.16	22.40	130.02	347.53	187.07	-1.80	-10.18	-10.17	-1.80	0.22
		763	10.35	497.02	16.04	85.29	427.77	168.85	-0.62	-7.06	-7.02	-0.66	0.51
677	32	807	1.44	0.50	-0.59	-0.16	0.07	0.53	-1.28	-6.50	-6.49	-1.29	0.24
		808	1.83	0.63	-0.77	-0.07	-0.06	0.70	-2.05	-8.42	-8.42	-2.05	0.03
		764	1.96	0.67	-0.36	0.40	-0.10	0.45	-2.32	-9.02	-9.01	-2.33	-0.24
		763	1.43	0.54	-0.39	0.18	-0.04	0.45	-1.55	-6.58	-6.58	-1.55	-0.02
677	33	807	1.41	0.50	-0.59	-0.16	0.07	0.53	-1.40	-6.42	-6.41	-1.40	0.17
		808	1.78	0.63	-0.77	-0.07	-0.07	0.70	-2.11	-8.24	-8.24	-2.11	-0.03
		764	1.91	0.67	-0.37	0.40	-0.10	0.45	-2.37	-8.83	-8.82	-2.38	-0.28
		763	1.41	0.54	-0.40	0.18	-0.04	0.46	-1.66	-6.50	-6.50	-1.66	-0.06
677	37	807	1.25	1.68	-2.66	-1.71	0.73	1.80	-0.56	-5.22	-5.05	-0.73	0.86
		808	1.57	1.43	-3.43	-1.71	-0.30	2.33	-1.50	-6.96	-6.90	-1.56	0.58
		764	2.30	1.97	-1.92	-0.29	0.35	1.92	-2.99	-10.65	-10.64	-2.99	0.26
		763	1.93	1.85	-1.50	-0.44	0.79	1.56	-0.98	-8.40	-8.35	-1.03	0.56
677	69	807	1.33	1.02	-1.52	-0.84	0.34	1.13	-1.11	-5.91	-5.87	-1.15	0.42
		808	1.69	1.01	-1.96	-0.79	-0.16	1.45	-1.89	-7.71	-7.70	-1.89	0.19
		764	2.05	1.22	-1.04	0.10	0.08	1.13	-2.62	-9.53	-9.52	-2.62	-0.08
		763	1.60	1.11	-0.89	-0.09	0.31	0.98	-1.41	-7.22	-7.21	-1.42	0.16
678	12	808	15.82	763.18	-18.89	204.84	539.45	353.44	-2.16	-12.81	-12.79	-2.18	0.44
		809	15.54	700.66	-28.12	280.14	392.40	360.04	-3.85	-17.09	-17.09	-3.85	-8.34e-03
		765	13.76	624.45	37.95	262.80	399.60	285.16	-4.17	-18.96	-18.95	-4.18	-0.35
		764	13.75	681.62	34.25	195.79	520.08	280.15	-2.62	-13.85	-13.85	-2.62	-0.08
678	24	808	10.57	508.78	-12.59	136.56	359.63	235.62	-1.60	-9.21	-9.19	-1.61	0.32
		809	10.43	467.10	-18.74	186.76	261.60	240.02	-2.75	-12.09	-12.09	-2.75	5.08e-03
		765	9.26	416.30	25.30	175.20	266.40	190.11	-2.97	-13.35	-13.34	-2.97	-0.24
		764	9.21	454.41	22.83	130.53	346.72	186.76	-1.91	-9.89	-9.89	-1.91	-0.05
678	32	808	1.82	0.62	-0.84	-0.07	-0.15	0.73	-2.04	-8.37	-8.37	-2.04	-0.05
		809	2.28	0.78	-0.48	0.31	-0.02	0.61	-2.82	-10.54	-10.52	-2.85	-0.42
		765	2.55	0.80	-0.13	0.60	0.07	0.39	-3.05	-11.77	-11.74	-3.08	-0.54
		764	1.96	0.66	-0.33	0.43	-0.10	0.42	-2.30	-9.02	-9.00	-2.32	-0.29
678	33	808	1.77	0.63	-0.84	-0.07	-0.14	0.73	-2.09	-8.19	-8.19	-2.10	-0.11
		809	2.21	0.78	-0.49	0.31	-0.02	0.61	-2.82	-10.24	-10.20	-2.85	-0.49
		765	2.48	0.81	-0.13	0.60	0.08	0.39	-3.05	-11.46	-11.42	-3.09	-0.58
		764	1.91	0.66	-0.34	0.43	-0.11	0.42	-2.36	-8.83	-8.81	-2.37	-0.33
678	53	808	2.47	0.62	-0.54	0.07	3.28e-03	-0.58	-2.68	-11.35	-11.31	-2.73	-0.63
		809	2.90	1.18	-0.22	0.51	0.45	-0.70	-3.26	-13.37	-13.30	-3.33	-0.85
		765	3.00	1.54	-0.07	0.80	0.67	-0.80	-3.32	-13.78	-13.69	-3.40	-0.96
		764	2.43	1.18	-0.41	0.57	0.20	-0.77	-2.76	-11.19	-11.10	-2.84	-0.85
678	69	808	2.02	0.85	-1.82	-0.74	-0.24	1.31	-2.41	-9.29	-9.29	-2.41	0.10

		809	2.43	1.14	-1.56	-0.36	-0.07	1.34	-3.09	-11.30	-11.29	-3.10	-0.29
		765	2.68	1.43	-0.82	0.34	0.27	1.13	-3.30	-12.41	-12.39	-3.32	-0.38
		764	2.11	1.13	-0.88	0.17	0.08	1.00	-2.66	-9.80	-9.79	-2.66	-0.13
679	12	809	11.83	531.23	152.49	290.34	393.38	182.23	-3.38	-17.55	-17.24	-3.69	-2.07
		810	11.98	509.71	143.64	301.83	351.52	181.34	-3.88	-21.09	-21.02	-3.95	-1.12
		766	11.24	481.20	180.91	303.07	359.05	147.51	-3.68	-19.81	-19.71	-3.78	-1.28
		765	11.19	501.46	155.01	259.17	397.30	158.86	-4.04	-19.24	-19.11	-4.17	-1.41
679	24	809	7.97	354.15	101.66	193.56	262.25	121.48	-2.45	-12.37	-12.19	-2.64	-1.35
		810	8.12	339.81	95.76	201.22	234.35	120.90	-2.82	-14.88	-14.83	-2.87	-0.74
		766	7.63	320.80	120.61	202.04	239.37	98.34	-2.69	-14.05	-13.98	-2.75	-0.86
		765	7.55	334.30	103.34	172.78	264.87	105.90	-2.88	-13.52	-13.44	-2.97	-0.93
679	32	809	2.41	1.16	-0.47	0.58	0.11	0.78	-2.43	-10.97	-10.65	-2.75	-1.61
		810	3.14	1.30	-0.82	0.70	-0.21	0.96	-2.94	-14.23	-14.13	-3.03	-1.03
		766	2.94	1.36	0.17	1.35	0.18	0.10	-2.82	-13.30	-13.20	-2.93	-1.06
		765	2.61	0.81	-0.34	0.50	-0.03	0.51	-2.95	-12.00	-11.87	-3.08	-1.09
679	33	809	2.35	1.15	-0.46	0.58	0.10	0.77	-2.41	-10.69	-10.35	-2.75	-1.65
		810	3.10	1.30	-0.80	0.70	-0.20	0.95	-2.94	-14.07	-13.96	-3.04	-1.08
		766	2.90	1.36	0.17	1.35	0.18	0.09	-2.83	-13.13	-13.01	-2.95	-1.09
		765	2.54	0.81	-0.33	0.50	-0.02	0.51	-2.95	-11.71	-11.56	-3.09	-1.12
679	37	809	2.83	3.22	-2.90	-0.23	0.55	3.04	-3.25	-13.04	-12.94	-3.35	-0.96
		810	3.62	3.54	-3.14	-0.08	0.48	3.33	-3.59	-16.56	-16.55	-3.60	-0.32
		766	3.30	3.42	-1.70	0.83	0.90	2.56	-3.41	-15.08	-15.07	-3.41	-0.29
		765	2.95	3.09	-2.67	-0.05	0.48	2.87	-3.56	-13.64	-13.63	-3.58	-0.40
679	69	809	2.54	2.04	-1.53	0.23	0.28	1.79	-2.77	-11.61	-11.38	-2.99	-1.39
		810	3.31	2.22	-1.83	0.35	0.03	2.02	-3.21	-15.04	-14.99	-3.26	-0.78
		766	3.06	2.01	-0.46	1.12	0.43	1.18	-3.07	-13.88	-13.83	-3.13	-0.77
		765	2.70	1.77	-1.33	0.26	0.18	1.55	-3.21	-12.46	-12.39	-3.29	-0.84
680	12	810	12.34	528.20	166.45	335.66	358.99	180.49	-3.98	-20.74	-20.67	-4.04	-1.03
		811	12.08	503.75	151.92	337.47	318.19	175.65	-5.14	-21.19	-21.19	-5.14	-0.19
		767	11.51	475.11	172.51	329.09	318.53	151.21	-3.97	-20.40	-20.36	-4.02	-0.87
		766	11.07	474.36	168.33	283.50	359.19	148.26	-3.73	-20.04	-19.93	-3.83	-1.30
680	24	810	8.36	352.13	110.97	223.77	239.33	120.33	-2.89	-14.65	-14.61	-2.93	-0.68
		811	8.21	335.83	101.28	224.98	212.13	117.10	-3.69	-15.03	-15.03	-3.69	-0.14
		767	7.84	316.74	115.01	219.40	212.36	100.80	-2.91	-14.53	-14.50	-2.94	-0.60
		766	7.51	316.24	112.22	189.00	239.46	98.84	-2.72	-14.20	-14.13	-2.79	-0.88
680	32	810	3.11	2.36	-0.24	2.06	0.06	0.82	-3.00	-13.99	-13.91	-3.08	-0.94
		811	3.24	1.74	0.02	1.64	0.12	0.41	-3.87	-14.89	-14.88	-3.88	-0.31
		767	3.15	1.58	0.47	1.57	0.48	0.10	-3.10	-14.29	-14.25	-3.14	-0.72
		766	2.96	0.65	0.10	0.60	0.16	0.16	-2.86	-13.46	-13.35	-2.96	-1.06
680	33	810	3.07	2.35	-0.23	2.06	0.06	0.82	-3.01	-13.83	-13.74	-3.10	-0.99
		811	3.23	1.74	0.02	1.64	0.13	0.40	-3.88	-14.82	-14.81	-3.90	-0.34
		767	3.13	1.58	0.47	1.57	0.48	0.09	-3.11	-14.20	-14.15	-3.16	-0.74
		766	2.92	0.65	0.11	0.60	0.16	0.16	-2.86	-13.28	-13.17	-2.98	-1.09
680	49	810	3.42	3.51	-1.19	2.95	-0.64	-1.51	-3.10	-15.32	-15.11	-3.31	-1.61
		811	3.55	3.50	-1.83	2.48	-0.80	-2.10	-4.57	-16.28	-16.25	-4.59	0.56
		767	3.43	3.48	-2.14	1.89	-0.55	-2.53	-3.19	-15.43	-15.43	-3.19	0.02
		766	3.25	2.71	-2.19	1.11	-0.59	-2.30	-2.84	-14.69	-14.37	-3.16	-1.92
680	79	810	3.19	2.46	-0.21	2.44	-0.19	-0.22	-3.03	-14.35	-14.21	-3.17	-1.27
		811	3.34	2.21	-0.42	2.00	-0.21	-0.71	-4.11	-15.33	-15.30	-4.14	-0.59
		767	3.25	2.25	-0.43	1.71	0.10	-1.07	-3.07	-14.70	-14.62	-3.15	-1.00
		766	3.04	1.40	-0.69	0.82	-0.11	-0.93	-2.85	-13.80	-13.61	-3.05	-1.43
681	12	811	12.42	522.93	154.66	357.52	320.08	183.18	-5.28	-20.78	-20.77	-5.28	-0.17
		812	12.45	495.28	131.83	374.01	253.10	171.37	-5.89	-20.82	-20.80	-5.91	-0.61
		768	11.76	465.73	154.22	354.85	265.09	149.15	-4.26	-20.71	-20.70	-4.28	-0.54
		767	11.31	465.17	168.62	317.38	316.41	148.28	-4.03	-20.45	-20.40	-4.07	-0.88
681	24	811	8.44	348.62	103.11	238.35	213.39	122.12	-3.79	-14.76	-14.75	-3.79	-0.13
		812	8.48	330.19	87.89	249.34	168.74	114.25	-4.21	-14.83	-14.82	-4.23	-0.45
		768	8.03	310.48	102.81	236.57	176.73	99.43	-3.12	-14.79	-14.78	-3.13	-0.40
		767	7.71	310.11	112.41	211.59	210.94	98.85	-2.95	-14.56	-14.53	-2.98	-0.61
681	32	811	3.19	2.71	0.05	2.60	0.17	0.55	-3.97	-14.62	-14.61	-3.97	-0.29
		812	3.25	2.43	0.34	2.41	0.36	-0.22	-4.41	-14.99	-14.96	-4.44	-0.50
		768	3.26	1.36	0.58	1.35	0.59	0.08	-3.34	-14.84	-14.82	-3.36	-0.44
		767	3.15	1.04	0.47	1.04	0.47	-0.03	-3.14	-14.33	-14.28	-3.18	-0.73
681	33	811	3.17	2.71	0.05	2.60	0.17	0.55	-3.98	-14.54	-14.53	-3.99	-0.32
		812	3.24	2.43	0.34	2.41	0.37	-0.23	-4.43	-14.96	-14.93	-4.45	-0.51
		768	3.25	1.36	0.58	1.35	0.59	0.08	-3.36	-14.79	-14.77	-3.38	-0.45
		767	3.13	1.04	0.47	1.04	0.47	-0.03	-3.15	-14.23	-14.18	-3.20	-0.75
681	47	811	3.41	4.17	-1.94	3.12	-0.90	-2.30	-4.51	-15.67	-15.60	-4.58	-0.88
		812	3.48	4.74	-2.21	2.93	-0.40	-3.05	-5.12	-16.18	-16.05	-5.25	-1.18
		768	3.50	3.65	-1.99	1.86	-0.20	-2.63	-4.09	-16.08	-15.97	-4.20	-1.15
		767	3.39	3.44	-2.50	1.55	-0.60	-2.77	-3.64	-15.49	-15.33	-3.80	-1.37
681	79	811	3.25	2.98	-0.38	2.83	-0.22	-0.70	-4.16	-14.92	-14.89	-4.19	-0.58
		812	3.32	3.31	-0.57	2.64	0.10	-1.46	-4.66	-15.37	-15.31	-4.72	-0.81
		768	3.33	2.22	-0.33	1.57	0.31	-1.11	-3.60	-15.23	-15.18	-3.65	-0.76
		767	3.22	2.04	-0.70	1.26	0.07	-1.23	-3.31	-14.66	-14.57	-3.40	-1.02
682	12	812	12.55	500.91	133.23	375.56	258.58	174.28	-5.87	-20.88	-20.85	-5.90	-0.68
		813	13.02	483.91	94.39	397.79	180.51	161.65	-5.27	-22.02	-21.99	-5.30	-0.81

		769	12.07	456.21	135.79	384.33	207.67	133.66	-4.25	-21.19	-21.18	-4.25	-0.13
		768	11.72	461.59	151.16	352.72	260.04	148.14	-4.25	-20.73	-20.71	-4.27	-0.60
682	24	812	8.55	333.94	88.82	250.38	172.39	116.19	-4.19	-14.87	-14.85	-4.22	-0.50
		813	8.88	322.61	62.93	265.20	120.34	107.76	-3.79	-15.66	-15.63	-3.82	-0.61
		769	8.25	304.14	90.53	256.22	138.45	89.11	-3.11	-15.12	-15.12	-3.11	-0.15
		768	8.00	307.73	100.78	235.15	173.36	98.76	-3.11	-14.80	-14.78	-3.12	-0.44
682	32	812	3.25	2.33	0.35	2.33	0.35	0.11	-4.40	-15.02	-14.99	-4.43	-0.55
		813	3.47	2.70	-0.02	2.54	0.15	-0.66	-4.01	-15.85	-15.82	-4.04	-0.58
		769	3.35	0.94	0.44	0.94	0.44	0.01	-3.34	-15.24	-15.24	-3.34	-0.13
		768	3.26	1.41	0.58	1.40	0.59	-0.10	-3.33	-14.85	-14.83	-3.35	-0.48
682	33	812	3.25	2.34	0.35	2.33	0.36	0.11	-4.41	-14.99	-14.96	-4.44	-0.56
		813	3.46	2.70	-0.01	2.54	0.16	-0.65	-4.03	-15.82	-15.80	-4.06	-0.57
		769	3.34	0.94	0.44	0.94	0.44	0.01	-3.36	-15.20	-15.20	-3.37	-0.12
		768	3.25	1.41	0.58	1.40	0.59	-0.10	-3.35	-14.80	-14.78	-3.37	-0.49
682	47	812	3.63	4.56	-1.96	3.07	-0.47	-2.74	-5.17	-16.82	-16.63	-5.35	-1.46
		813	3.83	5.40	-2.49	3.23	-0.32	-3.52	-4.64	-17.58	-17.43	-4.79	-1.39
		769	3.67	3.68	-2.06	1.67	-0.05	-2.74	-4.05	-16.79	-16.75	-4.09	-0.68
		768	3.59	4.04	-2.13	2.18	-0.27	-2.83	-4.15	-16.47	-16.36	-4.26	-1.17
682	79	812	3.40	3.08	-0.37	2.65	0.06	-1.14	-4.69	-15.70	-15.62	-4.77	-0.93
		813	3.61	3.81	-0.95	2.84	0.02	-1.91	-4.27	-16.51	-16.45	-4.33	-0.91
		769	3.47	2.07	-0.51	1.26	0.29	-1.20	-3.62	-15.81	-15.80	-3.63	-0.37
		768	3.38	2.50	-0.48	1.74	0.28	-1.30	-3.63	-15.44	-15.39	-3.68	-0.79
683	4	813	12.99	477.91	103.75	400.79	180.87	151.35	-5.01	-22.44	-22.41	-5.04	-0.68
		814	12.80	463.68	88.69	406.95	145.42	134.37	-4.40	-22.33	-22.31	-4.42	0.59
		770	12.37	453.93	120.94	410.23	164.64	112.44	-4.28	-21.47	-21.45	-4.29	0.44
		769	12.06	455.84	130.93	382.28	204.49	135.98	-4.09	-21.11	-21.11	-4.09	-0.10
683	16	813	8.86	318.61	69.17	267.20	120.58	100.90	-3.61	-15.94	-15.91	-3.64	-0.53
		814	8.74	309.12	59.13	271.30	96.95	89.58	-3.20	-15.84	-15.84	-3.20	0.30
		770	8.46	302.62	80.63	273.49	109.76	74.96	-3.12	-15.29	-15.28	-3.12	0.22
		769	8.24	303.90	87.29	254.85	136.33	90.65	-3.00	-15.07	-15.07	-3.00	-0.13
683	32	813	3.53	1.62	-0.13	1.42	0.07	-0.56	-3.91	-16.16	-16.13	-3.93	-0.51
		814	3.50	2.16	-0.23	1.78	0.14	-0.87	-3.47	-15.85	-15.84	-3.48	0.38
		770	3.34	0.57	0.07	0.50	0.14	-0.17	-3.40	-15.25	-15.24	-3.41	0.28
		769	3.35	1.56	0.44	1.55	0.45	-0.11	-3.30	-15.19	-15.19	-3.31	-0.12
683	33	813	3.52	1.62	-0.12	1.43	0.07	-0.55	-3.93	-16.13	-16.11	-3.95	-0.50
		814	3.49	2.16	-0.23	1.78	0.15	-0.87	-3.49	-15.80	-15.79	-3.50	0.40
		770	3.32	0.56	0.07	0.50	0.14	-0.17	-3.42	-15.20	-15.19	-3.43	0.29
		769	3.34	1.56	0.44	1.55	0.45	-0.10	-3.33	-15.15	-15.15	-3.33	-0.12
683	49	813	3.92	3.86	-4.06	0.27	-0.47	-3.94	-4.77	-18.16	-18.16	-4.77	-0.05
		814	3.90	4.20	-4.09	0.63	-0.52	-4.10	-3.79	-17.73	-17.73	-3.79	-0.15
		770	3.80	4.02	-2.97	1.32	-0.27	-3.40	-3.75	-17.28	-17.27	-3.75	-0.17
		769	3.82	4.84	-2.56	2.36	-0.08	-3.49	-4.15	-17.36	-17.34	-4.17	0.51
683	81	813	3.68	2.44	-1.62	0.92	-0.09	-1.97	-4.26	-16.95	-16.94	-4.26	-0.29
		814	3.65	2.91	-1.73	1.27	-0.09	-2.22	-3.62	-16.58	-16.58	-3.62	0.15
		770	3.52	2.02	-1.14	0.86	0.02	-1.52	-3.57	-16.06	-16.06	-3.57	0.08
		769	3.54	2.83	-0.62	1.91	0.29	-1.52	-3.65	-16.07	-16.06	-3.66	0.15
684	4	814	13.08	474.94	95.86	423.52	147.28	129.81	-4.39	-22.56	-22.54	-4.41	0.63
		815	12.41	469.57	100.42	428.24	141.75	116.40	-4.50	-20.20	-20.08	-4.62	1.36
		771	12.55	454.87	106.69	417.94	143.61	107.20	-5.05	-21.73	-21.71	-5.07	0.56
		770	12.14	446.48	121.23	400.77	166.93	113.03	-4.24	-21.19	-21.17	-4.26	0.47
684	16	814	8.93	316.63	63.91	282.35	98.19	86.54	-3.19	-16.00	-15.99	-3.20	0.33
		815	8.48	313.05	66.95	285.49	94.50	77.60	-3.25	-14.38	-14.32	-3.31	0.79
		771	8.57	303.25	71.13	278.63	95.74	71.47	-3.61	-15.42	-15.42	-3.61	0.28
		770	8.30	297.65	80.82	267.18	111.29	75.36	-3.09	-15.10	-15.10	-3.10	0.24
684	32	814	3.51	1.20	-0.85	0.40	-0.05	-1.00	-3.47	-16.00	-15.99	-3.48	0.43
		815	3.04	0.94	-0.37	0.45	0.12	-0.64	-3.46	-14.01	-13.94	-3.53	0.85
		771	3.26	0.68	-0.31	0.45	-0.07	-0.42	-3.84	-15.06	-15.05	-3.85	0.32
		770	3.31	1.26	0.18	1.26	0.19	-0.08	-3.38	-15.06	-15.05	-3.39	0.31
684	33	814	3.50	1.20	-0.84	0.41	-0.05	-0.99	-3.49	-15.95	-15.94	-3.50	0.44
		815	3.02	0.93	-0.37	0.45	0.12	-0.63	-3.48	-13.91	-13.84	-3.55	0.86
		771	3.24	0.67	-0.29	0.45	-0.07	-0.41	-3.86	-14.96	-14.95	-3.87	0.33
		770	3.29	1.26	0.18	1.26	0.18	-0.07	-3.40	-15.00	-15.00	-3.41	0.32
684	45	814	4.23	3.09	-3.64	-0.86	0.31	-3.31	-4.19	-19.26	-19.26	-4.19	-0.16
		815	3.74	2.46	-3.32	-0.89	0.03	-2.85	-4.19	-17.23	-17.17	-4.25	0.90
		771	3.90	3.79	-2.13	1.76	-0.11	-2.81	-4.47	-17.82	-17.81	-4.48	0.48
		770	3.94	4.37	-1.18	2.62	0.58	-2.58	-4.02	-17.86	-17.85	-4.02	-0.31
684	77	814	3.79	2.00	-2.11	-0.16	0.05	-2.05	-3.78	-17.35	-17.34	-3.78	0.20
		815	3.32	1.60	-1.69	-0.14	0.06	-1.64	-3.78	-15.32	-15.25	-3.85	0.90
		771	3.52	2.05	-1.13	1.02	-0.10	-1.49	-4.12	-16.17	-16.15	-4.13	0.40
		770	3.57	2.49	-0.35	1.84	0.30	-1.20	-3.66	-16.20	-16.20	-3.66	0.06
685	4	815	11.99	434.50	137.10	428.58	143.02	41.54	-4.75	-20.03	-20.03	-4.75	-0.18
		816	11.97	449.73	126.24	444.50	131.47	40.81	-3.38	-17.94	-17.88	-3.44	-0.89
		772	11.68	426.59	131.52	423.24	134.87	31.26	-4.14	-18.95	-18.94	-4.15	-0.50
		771	12.07	422.71	139.85	418.45	144.11	34.45	-5.02	-21.49	-21.49	-5.02	0.07
685	16	815	8.20	289.67	91.40	285.72	95.35	27.69	-3.39	-14.30	-14.30	-3.40	-0.21
		816	8.21	299.82	84.16	296.33	87.65	27.21	-2.46	-12.99	-12.95	-2.51	-0.69
		772	8.01	284.39	87.68	282.16	89.91	20.84	-2.98	-13.65	-13.64	-3.00	-0.41

		771	8.26	281.81	93.23	278.97	96.07	22.96	-3.58	-15.28	-15.28	-3.58	-0.03
685	32	815	3.01	0.56	-0.43	0.22	-0.08	-0.48	-3.62	-13.91	-13.91	-3.62	-0.08
		816	2.86	0.30	-0.78	-0.30	-0.19	-0.54	-2.79	-13.03	-13.00	-2.83	-0.61
		772	2.97	0.43	-0.29	0.36	-0.22	-0.22	-3.32	-13.67	-13.66	-3.33	-0.33
		771	3.23	0.62	-0.04	0.57	0.02	-0.18	-3.82	-14.90	-14.90	-3.82	0.09
685	33	815	2.98	0.56	-0.43	0.22	-0.09	-0.47	-3.63	-13.81	-13.81	-3.64	-0.07
		816	2.84	0.30	-0.78	-0.29	-0.18	-0.54	-2.83	-12.98	-12.95	-2.86	-0.60
		772	2.96	0.43	-0.29	0.36	-0.22	-0.22	-3.35	-13.63	-13.62	-3.36	-0.32
		771	3.21	0.62	-0.03	0.57	0.02	-0.18	-3.84	-14.81	-14.80	-3.84	0.11
685	45	815	3.67	1.71	-3.53	-1.56	-0.26	-2.54	-4.27	-16.84	-16.83	-4.28	-0.41
		816	3.55	0.98	-3.79	-2.13	-0.67	-2.27	-3.51	-16.03	-15.98	-3.56	-0.81
		772	3.62	3.00	-1.74	1.81	-0.55	-2.05	-4.01	-16.54	-16.52	-4.03	-0.54
		771	3.86	3.55	-1.55	1.99	4.47e-03	-2.35	-4.45	-17.70	-17.69	-4.46	-0.24
685	77	815	3.26	1.06	-1.82	-0.58	-0.18	-1.43	-3.90	-15.05	-15.05	-3.90	-0.20
		816	3.14	0.63	-2.15	-1.12	-0.40	-1.34	-3.11	-14.24	-14.19	-3.15	-0.69
		772	3.24	1.57	-0.96	0.98	-0.37	-1.06	-3.62	-14.84	-14.82	-3.64	-0.41
		771	3.48	1.90	-0.73	1.18	-2.71e-03	-1.17	-4.10	-16.01	-16.01	-4.10	-0.03
686	4	816	11.99	448.39	124.09	443.69	128.80	38.78	-3.39	-18.06	-17.99	-3.46	-1.01
		817	11.93	448.70	113.83	445.89	116.64	30.56	-2.58	-17.24	-17.11	-2.71	-1.35
		773	11.64	433.52	119.89	430.95	122.46	28.27	-3.55	-17.69	-17.60	-3.65	-1.15
		772	11.72	427.94	131.33	424.39	134.89	32.26	-4.14	-19.00	-18.98	-4.16	-0.57
686	16	816	8.22	298.93	82.73	295.79	85.87	25.85	-2.47	-13.08	-13.02	-2.53	-0.77
		817	8.19	299.14	75.89	297.26	77.76	20.37	-1.92	-12.55	-12.46	-2.01	-0.98
		773	7.98	289.01	79.93	287.30	81.64	18.85	-2.58	-12.83	-12.76	-2.65	-0.83
		772	8.04	285.30	87.56	282.93	89.93	21.51	-2.98	-13.68	-13.66	-3.00	-0.46
686	32	816	2.88	0.31	-0.69	-0.28	-0.09	-0.49	-2.80	-13.12	-13.07	-2.85	-0.67
		817	2.83	0.14	-0.52	-0.40	0.02	-0.25	-2.30	-12.75	-12.68	-2.37	-0.86
		773	2.83	0.21	-0.25	0.13	-0.16	-0.18	-2.96	-12.99	-12.94	-3.01	-0.72
		772	2.98	0.42	-0.30	0.32	-0.20	-0.25	-3.32	-13.71	-13.70	-3.33	-0.36
686	33	816	2.86	0.31	-0.67	-0.28	-0.09	-0.48	-2.83	-13.07	-13.03	-2.88	-0.66
		817	2.82	0.13	-0.51	-0.39	0.02	-0.25	-2.34	-12.72	-12.66	-2.41	-0.84
		773	2.82	0.21	-0.25	0.13	-0.17	-0.17	-3.00	-12.97	-12.92	-3.05	-0.70
		772	2.97	0.42	-0.29	0.33	-0.20	-0.24	-3.35	-13.66	-13.65	-3.36	-0.35
686	45	816	3.31	1.52	-4.04	-1.97	-0.55	-2.69	-3.28	-14.94	-14.88	-3.34	-0.86
		817	3.27	1.22	-3.53	-2.05	-0.25	-2.20	-2.75	-14.60	-14.50	-2.84	-1.05
		773	3.26	2.92	-1.63	1.59	-0.31	-2.07	-3.42	-14.86	-14.79	-3.49	-0.89
		772	3.40	3.31	-2.01	1.83	-0.53	-2.39	-3.81	-15.56	-15.53	-3.83	-0.53
686	77	816	3.05	0.87	-2.20	-1.04	-0.30	-1.49	-3.02	-13.84	-13.79	-3.07	-0.74
		817	3.01	0.63	-1.88	-1.14	-0.11	-1.14	-2.50	-13.49	-13.41	-2.58	-0.92
		773	3.00	1.42	-0.89	0.76	-0.23	-1.04	-3.17	-13.74	-13.68	-3.23	-0.77
		772	3.15	1.70	-1.08	0.97	-0.35	-1.22	-3.54	-14.44	-14.42	-3.55	-0.42
687	4	817	11.96	448.54	113.98	445.73	116.80	30.54	-2.55	-17.39	-17.26	-2.68	-1.36
		818	11.84	448.12	100.03	446.78	101.37	21.50	-2.32	-16.48	-16.33	-2.46	-1.42
		774	11.62	436.30	103.89	434.93	105.25	21.28	-3.18	-16.93	-16.74	-3.38	-1.63
		773	11.65	433.47	119.90	430.98	122.39	27.83	-3.56	-17.77	-17.68	-3.64	-1.10
687	16	817	8.21	299.03	75.99	297.16	77.87	20.36	-1.90	-12.66	-12.57	-1.99	-0.98
		818	8.11	298.75	66.69	297.86	67.58	14.33	-1.74	-11.98	-11.88	-1.83	-0.97
		774	7.96	290.87	69.26	289.96	70.17	14.18	-2.32	-12.25	-12.13	-2.45	-1.11
		773	8.00	288.98	79.94	287.32	81.60	18.55	-2.58	-12.88	-12.82	-2.64	-0.80
687	32	817	2.86	0.15	-0.52	-0.40	0.03	-0.26	-2.28	-12.86	-12.79	-2.35	-0.85
		818	2.64	0.07	-0.43	-0.40	0.03	0.13	-2.10	-11.88	-11.82	-2.17	-0.80
		774	2.66	0.11	-0.15	0.10	-0.14	0.05	-2.70	-12.15	-12.05	-2.80	-0.97
		773	2.85	0.20	-0.24	0.11	-0.16	-0.18	-2.96	-13.05	-13.00	-3.01	-0.68
687	33	817	2.85	0.14	-0.51	-0.39	0.03	-0.25	-2.31	-12.84	-12.77	-2.38	-0.83
		818	2.63	0.07	-0.43	-0.39	0.03	0.13	-2.14	-11.83	-11.76	-2.20	-0.78
		774	2.64	0.12	-0.16	0.10	-0.15	0.06	-2.73	-12.10	-12.00	-2.83	-0.95
		773	2.84	0.19	-0.23	0.12	-0.16	-0.16	-3.00	-13.02	-12.98	-3.04	-0.67
687	42	817	3.11	4.14	-2.74	1.11	0.29	-3.42	-2.52	-14.03	-13.89	-2.66	-1.24
		818	2.89	3.68	-2.37	1.10	0.22	-3.00	-2.27	-12.99	-12.87	-2.40	-1.16
		774	2.90	3.91	-2.37	1.52	0.02	-3.05	-2.86	-13.23	-13.06	-3.02	-1.30
		773	3.10	4.07	-2.82	1.56	-0.31	-3.31	-3.21	-14.16	-14.06	-3.31	-1.05
687	74	817	2.94	1.76	-1.36	0.26	0.14	-1.56	-2.39	-13.26	-13.17	-2.48	-0.98
		818	2.72	1.34	-0.98	0.25	0.11	-1.16	-2.18	-12.24	-12.15	-2.27	-0.92
		774	2.73	1.61	-0.97	0.72	-0.08	-1.23	-2.78	-12.50	-12.37	-2.90	-1.08
		773	2.93	1.80	-1.29	0.74	-0.23	-1.47	-3.07	-13.42	-13.36	-3.14	-0.81
688	4	818	11.79	448.02	100.16	446.68	101.51	21.61	-2.36	-16.29	-16.14	-2.51	-1.43
		819	11.76	447.17	95.81	446.17	96.81	18.75	-2.58	-16.20	-16.02	-2.75	-1.55
		775	11.61	435.56	98.53	434.33	99.75	20.31	-3.22	-16.86	-16.60	-3.48	-1.86
		774	11.59	435.83	104.04	434.44	105.43	21.48	-3.20	-16.84	-16.64	-3.39	-1.63
688	16	818	8.08	298.68	66.77	297.79	67.67	14.40	-1.77	-11.85	-11.75	-1.87	-0.97
		819	8.04	298.12	63.87	297.45	64.54	12.50	-1.91	-11.73	-11.62	-2.03	-1.04
		775	7.94	290.37	65.68	289.56	66.50	13.54	-2.35	-12.15	-11.98	-2.51	-1.26
		774	7.94	290.56	69.36	289.63	70.29	14.32	-2.33	-12.18	-12.06	-2.46	-1.11
688	32	818	2.61	0.05	-0.42	-0.39	0.02	0.12	-2.13	-11.74	-11.67	-2.20	-0.81
		819	2.51	0.11	-0.48	-0.34	-0.03	0.25	-2.24	-11.36	-11.27	-2.33	-0.88
		775	2.58	0.23	-0.19	0.20	-0.16	0.10	-2.69	-11.81	-11.67	-2.83	-1.13
		774	2.64	0.13	-0.16	0.13	-0.15	0.05	-2.71	-12.08	-11.98	-2.81	-0.97

688	33	818	2.59	0.06	-0.42	-0.38	0.02	0.13	-2.17	-11.69	-11.62	-2.24	-0.79
		819	2.48	0.12	-0.49	-0.33	-0.03	0.26	-2.27	-11.27	-11.19	-2.35	-0.86
		775	2.56	0.24	-0.20	0.20	-0.17	0.11	-2.72	-11.72	-11.58	-2.86	-1.11
		774	2.62	0.14	-0.17	0.13	-0.16	0.06	-2.75	-12.02	-11.92	-2.85	-0.95
688	44	818	2.90	3.52	-2.57	0.75	0.20	-3.03	-2.43	-13.11	-12.99	-2.55	-1.13
		819	2.80	3.52	-2.52	0.79	0.22	-3.01	-2.53	-12.69	-12.55	-2.67	-1.18
		775	2.90	4.00	-2.42	1.59	-5.25e-03	-3.11	-2.51	-13.09	-12.90	-2.70	-1.41
		774	2.97	3.91	-2.39	1.52	-2.15e-03	-3.06	-2.55	-13.39	-13.24	-2.71	-1.28
688	76	818	2.70	1.28	-1.07	0.11	0.10	-1.17	-2.27	-12.18	-12.10	-2.36	-0.92
		819	2.59	1.20	-0.98	0.16	0.07	-1.09	-2.37	-11.77	-11.66	-2.48	-0.98
		775	2.68	1.65	-0.95	0.80	-0.10	-1.22	-2.63	-12.21	-12.05	-2.79	-1.22
		774	2.75	1.61	-0.97	0.73	-0.09	-1.23	-2.66	-12.51	-12.39	-2.78	-1.07
689	4	819	11.76	447.72	95.74	446.75	96.71	18.45	-2.57	-16.17	-15.99	-2.75	-1.54
		820	11.73	442.24	91.07	441.53	91.77	15.76	-3.01	-16.56	-16.29	-3.29	-1.92
		776	11.79	435.04	89.03	433.76	90.32	21.04	-3.42	-17.52	-17.17	-3.78	-2.20
		775	11.60	435.27	98.86	434.06	100.07	20.12	-3.24	-16.85	-16.59	-3.50	-1.87
689	16	819	8.05	298.48	63.83	297.84	64.47	12.30	-1.91	-11.71	-11.60	-2.02	-1.03
		820	8.00	294.83	60.71	294.35	61.18	10.50	-2.21	-11.87	-11.70	-2.38	-1.27
		776	8.04	290.03	59.36	289.18	60.21	14.03	-2.48	-12.50	-12.27	-2.71	-1.48
		775	7.93	290.18	65.91	289.38	66.71	13.42	-2.36	-12.14	-11.97	-2.53	-1.27
689	32	819	2.50	0.11	-0.49	-0.35	-0.03	0.26	-2.24	-11.34	-11.25	-2.32	-0.87
		820	2.41	0.24	-0.54	-0.16	-0.14	0.39	-2.44	-11.02	-10.86	-2.60	-1.15
		776	2.56	0.39	-0.15	0.37	-0.13	0.10	-2.74	-11.73	-11.51	-2.96	-1.37
		775	2.57	0.23	-0.20	0.20	-0.18	0.10	-2.71	-11.80	-11.65	-2.85	-1.13
689	33	819	2.48	0.13	-0.50	-0.35	-0.03	0.27	-2.27	-11.25	-11.17	-2.35	-0.85
		820	2.37	0.25	-0.55	-0.16	-0.14	0.40	-2.46	-10.87	-10.71	-2.62	-1.14
		776	2.53	0.40	-0.16	0.37	-0.13	0.12	-2.77	-11.59	-11.38	-2.98	-1.36
		775	2.55	0.24	-0.21	0.21	-0.18	0.12	-2.74	-11.71	-11.57	-2.88	-1.11
689	44	819	2.98	3.44	-2.39	0.78	0.28	-2.90	-1.98	-13.26	-13.14	-2.10	-1.14
		820	2.87	3.68	-2.41	0.97	0.30	-3.03	-2.13	-12.86	-12.68	-2.32	-1.40
		776	2.98	4.31	-2.39	1.78	0.14	-3.25	-2.47	-13.41	-13.21	-2.68	-1.47
		775	3.02	3.91	-2.30	1.62	-0.01	-3.00	-2.45	-13.59	-13.41	-2.62	-1.39
689	76	819	2.66	1.16	-0.92	0.14	0.10	-1.04	-2.14	-12.00	-11.91	-2.23	-0.96
		820	2.56	1.22	-0.84	0.33	0.04	-1.02	-2.32	-11.62	-11.45	-2.49	-1.24
		776	2.70	1.85	-0.89	0.98	-0.02	-1.27	-2.64	-12.29	-12.08	-2.85	-1.40
		775	2.73	1.61	-0.90	0.82	-0.11	-1.17	-2.61	-12.43	-12.27	-2.76	-1.22
690	4	820	11.70	441.39	93.22	440.68	93.92	15.65	-2.95	-16.56	-16.25	-3.26	-2.03
		821	11.80	430.38	78.37	428.91	79.83	22.67	-3.61	-17.69	-17.35	-3.94	-2.15
		777	12.25	440.88	79.24	439.85	80.27	19.30	-3.80	-18.82	-18.48	-4.14	-2.23
		776	11.81	434.78	87.46	433.38	88.86	22.04	-3.40	-17.54	-17.18	-3.76	-2.22
690	16	820	7.98	294.26	62.15	293.79	62.62	10.43	-2.17	-11.87	-11.68	-2.36	-1.35
		821	8.03	286.92	52.25	285.94	53.22	15.11	-2.60	-12.52	-12.32	-2.81	-1.43
		777	8.33	293.92	52.83	293.23	53.52	12.86	-2.73	-13.28	-13.06	-2.94	-1.50
		776	8.05	289.86	58.31	288.92	59.24	14.69	-2.47	-12.51	-12.29	-2.70	-1.49
690	32	820	2.41	0.22	-0.54	-0.14	-0.18	0.38	-2.41	-11.01	-10.83	-2.58	-1.22
		821	2.44	0.33	-0.21	0.15	-0.02	0.25	-2.70	-11.21	-10.98	-2.94	-1.39
		777	2.63	0.48	4.79e-03	0.45	0.04	0.12	-2.87	-12.09	-11.85	-3.10	-1.46
		776	2.56	0.39	-0.13	0.37	-0.11	0.08	-2.73	-11.74	-11.52	-2.95	-1.38
690	33	820	2.37	0.25	-0.56	-0.14	-0.17	0.40	-2.43	-10.86	-10.69	-2.60	-1.21
		821	2.39	0.34	-0.23	0.15	-0.03	0.27	-2.71	-11.01	-10.77	-2.94	-1.38
		777	2.59	0.49	-8.40e-04	0.45	0.04	0.14	-2.88	-11.90	-11.66	-3.12	-1.45
		776	2.53	0.39	-0.14	0.37	-0.12	0.10	-2.75	-11.60	-11.39	-2.97	-1.37
690	36	820	2.97	1.88	-2.94	-0.67	-0.39	2.41	-3.12	-13.63	-13.52	-3.23	-1.08
		821	3.01	2.30	-2.66	-0.37	0.01	2.47	-3.27	-13.82	-13.59	-3.50	-1.53
		777	3.14	2.27	-2.71	-0.55	0.11	2.47	-3.37	-14.42	-14.18	-3.61	-1.61
		776	3.05	1.85	-2.64	-0.61	-0.18	2.23	-3.40	-14.06	-13.92	-3.54	-1.21
690	68	820	2.60	0.97	-1.67	-0.42	-0.28	1.32	-2.71	-11.93	-11.79	-2.86	-1.15
		821	2.63	1.19	-1.36	-0.13	-0.03	1.27	-2.93	-12.10	-11.87	-3.17	-1.45
		777	2.81	1.21	-1.18	-0.02	0.05	1.19	-3.08	-12.90	-12.66	-3.32	-1.52
		776	2.73	0.95	-1.19	-0.08	-0.16	1.07	-3.02	-12.57	-12.39	-3.20	-1.30
691	4	821	12.18	443.43	79.91	443.43	79.91	0.10	-2.78	-18.74	-17.77	-3.74	-3.80
		822	11.97	423.74	55.99	423.74	56.00	-1.64	-2.69	-18.13	-17.82	-3.01	-2.18
		778	11.87	443.95	65.35	443.88	65.41	-4.95	-2.24	-16.29	-15.89	-2.64	-2.35
		777	12.11	430.92	78.14	430.89	78.18	3.35	-3.56	-19.27	-18.72	-4.10	-2.89
691	16	821	8.28	295.62	53.28	295.62	53.28	0.06	-2.07	-13.19	-12.59	-2.68	-2.52
		822	8.11	282.50	37.33	282.49	37.33	-1.09	-1.99	-12.72	-12.52	-2.19	-1.45
		778	8.05	295.97	43.57	295.92	43.61	-3.30	-1.69	-11.49	-11.23	-1.94	-1.57
		777	8.23	287.28	52.10	287.26	52.12	2.23	-2.57	-13.57	-13.22	-2.92	-1.92
691	32	821	2.66	0.94	-0.62	0.31	7.70e-03	0.77	-2.13	-11.92	-11.25	-2.80	-2.47
		822	2.68	1.28	-0.78	0.90	-0.39	0.81	-2.18	-12.00	-11.78	-2.40	-1.45
		778	2.40	1.24	0.09	1.24	0.09	-0.02	-1.89	-10.69	-10.42	-2.16	-1.54
		777	2.72	0.73	-0.36	0.46	-0.08	0.48	-2.71	-12.38	-12.01	-3.08	-1.86
691	33	821	2.61	0.95	-0.63	0.31	1.25e-03	0.77	-2.13	-11.73	-11.05	-2.81	-2.47
		822	2.65	1.29	-0.77	0.90	-0.38	0.81	-2.19	-11.87	-11.65	-2.41	-1.45
		778	2.36	1.24	0.08	1.24	0.08	-0.02	-1.90	-10.56	-10.28	-2.18	-1.53
		777	2.67	0.74	-0.36	0.46	-0.08	0.48	-2.72	-12.19	-11.82	-3.09	-1.85
691	41	821	3.12	3.79	-5.05	-1.00	-0.26	4.40	-2.47	-13.86	-13.04	-3.29	-2.94

		822	3.17	3.70	-5.54	-0.41	-1.42	4.59	-2.28	-14.00	-13.61	-2.68	-2.11
		778	2.81	2.24	-3.44	-0.31	-0.88	2.82	-1.89	-12.41	-11.92	-2.39	-2.23
		777	3.09	2.45	-3.94	-1.12	-0.37	3.17	-2.97	-14.02	-13.49	-3.50	-2.36
691	68	821	2.81	1.96	-2.09	-0.13	6.05e-03	2.02	-2.34	-12.61	-11.96	-2.99	-2.50
		822	2.86	2.22	-2.11	0.50	-0.40	2.12	-2.32	-12.80	-12.55	-2.56	-1.57
		778	2.55	1.70	-0.89	0.72	0.09	1.25	-1.99	-11.37	-11.06	-2.31	-1.69
		777	2.85	1.59	-1.80	-0.12	-0.09	1.69	-2.87	-12.98	-12.60	-3.25	-1.92
692	4	822	12.16	444.17	63.34	444.15	63.36	-2.92	-2.95	-17.56	-17.29	-3.22	-1.99
		823	11.46	434.38	50.52	434.24	50.66	-7.32	-3.55	-15.11	-15.00	-3.67	-1.13
		779	11.45	442.74	63.20	442.34	63.60	-12.31	-2.14	-14.41	-14.20	-2.35	-1.60
		778	11.67	431.96	63.41	431.90	63.48	-4.97	-2.34	-16.42	-16.03	-2.72	-2.29
692	16	822	8.24	296.12	42.23	296.10	42.24	-1.95	-2.16	-12.34	-12.17	-2.33	-1.31
		823	7.75	289.59	33.68	289.50	33.78	-4.88	-2.56	-10.62	-10.55	-2.63	-0.74
		779	7.75	295.16	42.13	294.90	42.40	-8.20	-1.61	-10.14	-10.01	-1.74	-1.06
		778	7.92	287.98	42.28	287.93	42.32	-3.31	-1.75	-11.57	-11.33	-1.99	-1.53
692	32	822	2.60	2.24	-0.25	2.09	-0.10	0.59	-2.35	-11.63	-11.44	-2.54	-1.30
		823	2.19	1.65	0.20	1.64	0.22	0.17	-2.80	-10.06	-10.01	-2.85	-0.59
		779	2.09	1.40	0.41	1.40	0.41	6.30e-03	-1.84	-9.36	-9.25	-1.96	-0.91
		778	2.40	0.60	0.12	0.60	0.12	0.03	-1.95	-10.78	-10.52	-2.21	-1.49
692	33	822	2.57	2.24	-0.26	2.09	-0.10	0.60	-2.37	-11.50	-11.31	-2.55	-1.30
		823	2.16	1.66	0.20	1.63	0.22	0.18	-2.82	-9.94	-9.90	-2.86	-0.57
		779	2.05	1.40	0.41	1.40	0.41	0.02	-1.86	-9.22	-9.11	-1.97	-0.89
		778	2.37	0.60	0.12	0.59	0.12	0.04	-1.96	-10.65	-10.38	-2.23	-1.48
692	55	822	2.75	1.17	-1.97	1.15	-1.95	0.23	-2.66	-12.40	-12.34	-2.71	-0.73
		823	2.36	0.67	-1.79	0.66	-1.78	-0.18	-4.43	-11.19	-11.19	-4.43	0.08
		779	2.29	1.49	-1.59	1.45	-1.55	-0.35	-3.10	-10.58	-10.27	-3.42	-1.51
		778	2.63	0.70	-1.75	0.65	-1.70	-0.34	-1.87	-11.67	-11.27	-2.27	-1.95
692	71	822	2.50	2.41	-1.49	1.37	-0.45	1.72	-2.42	-11.26	-11.15	-2.53	-0.98
		823	2.09	1.87	-0.99	0.89	-0.01	1.36	-3.09	-9.76	-9.75	-3.10	-0.24
		779	2.18	2.76	-0.39	2.14	0.24	1.25	-2.02	-9.72	-9.53	-2.21	-1.19
		778	2.46	1.99	-0.87	1.31	-0.19	1.22	-2.00	-10.96	-10.76	-2.19	-1.31
693	4	823	11.66	449.48	52.63	449.20	52.91	-10.45	-3.64	-14.82	-14.70	-3.76	-1.16
		824	11.17	446.07	54.32	444.56	55.82	-24.24	-3.40	-13.29	-13.08	-3.62	-1.45
		780	10.95	434.06	62.61	433.30	63.37	-16.71	-2.02	-12.89	-12.77	-2.14	-1.15
		779	11.29	434.89	62.70	434.43	63.16	-13.03	-2.18	-14.43	-14.21	-2.40	-1.63
693	16	823	7.89	299.66	35.09	299.47	35.27	-6.97	-2.61	-10.43	-10.35	-2.69	-0.76
		824	7.54	297.38	36.21	296.38	37.22	-16.16	-2.45	-9.30	-9.16	-2.58	-0.95
		780	7.39	289.37	41.74	288.87	42.25	-11.14	-1.51	-9.02	-8.95	-1.59	-0.75
		779	7.64	289.93	41.80	289.62	42.11	-8.69	-1.64	-10.16	-10.01	-1.78	-1.09
693	32	823	2.16	2.45	0.16	2.38	0.23	0.40	-2.86	-9.86	-9.81	-2.91	-0.60
		824	1.85	2.44	0.14	2.38	0.20	-0.37	-2.76	-8.54	-8.49	-2.81	-0.55
		780	1.76	1.09	0.45	1.09	0.46	0.04	-1.76	-7.97	-7.95	-1.78	-0.40
		779	2.08	1.03	0.40	1.00	0.43	-0.14	-1.87	-9.38	-9.26	-1.99	-0.93
693	33	823	2.13	2.46	0.16	2.38	0.23	0.41	-2.87	-9.75	-9.70	-2.92	-0.59
		824	1.82	2.44	0.14	2.38	0.20	-0.36	-2.78	-8.40	-8.36	-2.82	-0.50
		780	1.72	1.09	0.45	1.09	0.45	0.06	-1.77	-7.79	-7.77	-1.79	-0.35
		779	2.05	1.02	0.40	1.00	0.43	-0.13	-1.89	-9.24	-9.13	-2.00	-0.91
693	65	823	2.19	2.17	-2.81	1.14	-1.78	-2.02	-4.08	-10.39	-10.29	-4.18	-0.79
		824	1.91	2.76	-3.42	1.14	-1.80	-2.72	-4.10	-9.13	-8.97	-4.27	-0.89
		780	1.96	1.62	-3.14	-4.41e-03	-1.51	-2.26	-3.31	-9.27	-9.17	-3.41	-0.77
		779	2.29	1.78	-3.43	-0.10	-1.55	-2.50	-3.25	-10.67	-10.49	-3.42	-1.12
693	89	823	2.15	2.47	-0.44	2.43	-0.40	0.34	-3.26	-9.90	-9.81	-3.36	-0.80
		824	1.85	2.48	-0.54	2.42	-0.48	-0.43	-3.13	-8.57	-8.46	-3.24	-0.78
		780	1.79	1.15	-0.22	1.15	-0.22	-0.01	-2.20	-8.19	-8.12	-2.27	-0.64
		779	2.12	1.09	-0.24	1.06	-0.21	-0.20	-2.31	-9.65	-9.47	-2.49	-1.14
694	4	824	10.96	433.53	56.43	431.92	58.04	-24.53	-3.33	-13.51	-13.28	-3.56	-1.51
		825	11.17	443.43	49.96	441.62	51.78	-26.65	-2.48	-12.91	-12.79	-2.60	-1.14
		781	10.65	429.96	62.93	427.87	65.01	-27.56	-1.79	-11.85	-11.82	-1.83	-0.63
		780	11.08	440.04	60.89	439.30	61.64	-16.78	-1.98	-12.90	-12.77	-2.11	-1.19
694	16	824	7.40	289.02	37.62	287.95	38.69	-16.35	-2.40	-9.44	-9.30	-2.54	-0.99
		825	7.51	295.62	33.31	294.42	34.52	-17.77	-1.81	-8.93	-8.86	-1.89	-0.73
		781	7.16	286.64	41.96	285.25	43.34	-18.37	-1.34	-8.21	-8.18	-1.37	-0.39
		780	7.48	293.37	40.60	292.87	41.09	-11.18	-1.49	-9.03	-8.94	-1.57	-0.79
694	32	824	1.88	1.87	0.17	1.86	0.18	-0.12	-2.71	-8.68	-8.63	-2.76	-0.58
		825	1.70	2.52	-0.31	2.29	-0.09	-0.77	-2.10	-7.70	-7.70	-2.10	0.01
		781	1.45	0.67	0.18	0.65	0.20	-0.10	-1.53	-6.62	-6.61	-1.55	0.25
		780	1.77	1.40	0.43	1.38	0.44	-0.13	-1.74	-7.98	-7.95	-1.77	-0.43
694	33	824	1.85	1.87	0.17	1.86	0.18	-0.10	-2.73	-8.54	-8.50	-2.78	-0.53
		825	1.65	2.51	-0.30	2.29	-0.08	-0.75	-2.11	-7.50	-7.49	-2.11	0.11
		781	1.40	0.66	0.19	0.64	0.20	-0.08	-1.53	-6.38	-6.36	-1.55	0.32
		780	1.72	1.39	0.43	1.38	0.44	-0.11	-1.75	-7.80	-7.77	-1.77	-0.38
694	48	824	2.13	2.82	-4.23	-0.99	-0.42	-3.51	-3.69	-10.03	-10.03	-3.69	-0.07
		825	1.95	3.26	-4.82	-0.57	-0.98	-4.04	-2.42	-8.97	-8.91	-2.48	0.62
		781	1.76	2.16	-4.81	-2.01	-0.64	-3.42	-1.77	-8.01	-7.84	-1.93	1.00
		780	2.03	2.91	-4.34	-1.27	-0.15	-3.58	-2.70	-9.38	-9.37	-2.71	0.11
694	80	824	1.94	1.87	-1.27	0.61	-0.01	-1.54	-3.10	-9.13	-9.11	-3.12	-0.32
		825	1.77	2.58	-1.93	1.04	-0.39	-2.14	-2.24	-8.09	-8.07	-2.26	0.34

		781	1.54	1.20	-1.81	-0.52	-0.08	-1.49	-1.63	-7.05	-6.98	-1.70	0.62
		780	1.83	1.81	-1.35	0.21	0.25	-1.58	-2.12	-8.44	-8.44	-2.13	-0.17
695	4	825	11.07	430.66	45.68	426.69	49.65	-38.91	-2.28	-13.42	-13.32	-2.39	-1.06
		826	10.46	427.88	62.38	423.92	66.34	-37.86	-1.80	-11.02	-11.00	-1.82	0.44
		782	10.38	432.63	70.60	427.86	75.37	-41.26	-2.04	-10.82	-10.82	-2.05	-0.25
		781	10.79	437.70	62.04	436.28	63.46	-23.08	-1.78	-11.70	-11.67	-1.81	-0.56
695	16	825	7.44	287.11	30.45	284.46	33.10	-25.94	-1.68	-9.27	-9.21	-1.74	-0.68
		826	7.01	285.26	41.59	282.62	44.23	-25.24	-1.32	-7.56	-7.54	-1.34	0.34
		782	6.95	288.42	47.07	285.24	50.24	-27.51	-1.49	-7.38	-7.37	-1.49	-0.12
		781	7.25	291.81	41.36	290.86	42.31	-15.39	-1.33	-8.10	-8.08	-1.35	-0.35
695	32	825	1.76	1.28	-0.68	0.80	-0.21	-0.84	-1.96	-8.05	-8.05	-1.96	0.08
		826	1.37	1.68	-0.46	1.24	-0.02	-0.87	-1.08	-6.01	-5.53	-1.55	1.46
		782	1.10	0.61	-0.28	0.34	-0.01	-0.41	-1.45	-5.08	-4.88	-1.65	0.83
		781	1.45	1.48	0.18	1.47	0.20	-0.13	-1.51	-6.53	-6.51	-1.53	0.30
695	33	825	1.72	1.26	-0.66	0.80	-0.20	-0.82	-1.96	-7.86	-7.85	-1.97	0.17
		826	1.33	1.66	-0.44	1.24	-0.02	-0.84	-0.96	-5.81	-5.21	-1.56	1.60
		782	1.03	0.58	-0.27	0.33	-0.02	-0.39	-1.37	-4.78	-4.50	-1.66	0.94
		781	1.39	1.47	0.18	1.46	0.19	-0.11	-1.51	-6.29	-6.26	-1.54	0.38
695	48	825	2.39	2.49	-6.62	-2.89	-1.24	-4.48	-2.50	-10.85	-10.76	-2.59	0.86
		826	1.99	2.72	-5.88	-2.19	-0.97	-4.25	-1.25	-8.67	-8.05	-1.87	2.06
		782	1.49	2.13	-5.62	-2.65	-0.84	-3.77	-1.51	-6.78	-6.39	-1.90	1.38
		781	1.83	2.64	-4.88	-1.52	-0.71	-3.74	-1.87	-8.35	-8.19	-2.03	0.99
695	80	825	1.98	1.65	-3.04	-0.81	-0.57	-2.34	-2.19	-9.11	-9.08	-2.22	0.47
		826	1.60	1.94	-2.57	-0.26	-0.38	-2.25	-1.09	-7.01	-6.41	-1.69	1.79
		782	1.23	1.18	-2.47	-0.98	-0.32	-1.80	-1.44	-5.65	-5.32	-1.76	1.13
		781	1.58	1.65	-1.61	0.16	-0.12	-1.63	-1.66	-7.17	-7.10	-1.74	0.64
696	4	826	10.64	437.63	57.33	431.66	63.30	-47.30	-1.95	-10.93	-10.92	-1.96	0.23
		827	9.69	429.10	85.78	421.89	93.00	-49.25	-2.12	-8.47	-8.40	-2.19	0.65
		783	10.02	426.27	85.27	421.03	90.51	-41.93	-2.66	-10.42	-10.42	-2.67	-0.21
		782	10.23	428.40	74.87	424.49	78.77	-36.95	-2.02	-10.62	-10.61	-2.02	-0.24
696	16	826	7.13	291.76	38.22	287.77	42.20	-31.53	-1.43	-7.49	-7.48	-1.43	0.21
		827	6.48	286.07	57.19	281.26	62.00	-32.83	-1.52	-5.76	-5.71	-1.57	0.47
		783	6.69	284.18	56.85	280.69	60.34	-27.96	-1.88	-7.01	-7.01	-1.88	-0.11
		782	6.85	285.60	49.91	283.00	52.51	-24.63	-1.47	-7.24	-7.24	-1.47	-0.11
696	32	826	1.32	1.12	-1.25	0.07	-0.20	-1.18	-1.21	-5.90	-5.46	-1.65	1.37
		827	0.91	0.96	-0.49	0.24	0.22	-0.72	-0.72	-4.03	-3.00	-1.75	1.53
		783	0.86	0.73	-0.45	0.37	-0.09	-0.54	-1.71	-4.07	-3.76	-2.02	0.79
		782	1.08	1.08	0.05	1.03	0.10	-0.21	-1.42	-4.96	-4.73	-1.65	0.87
696	33	826	1.28	1.09	-1.22	0.06	-0.19	-1.15	-1.10	-5.70	-5.14	-1.66	1.51
		827	0.90	0.92	-0.47	0.23	0.21	-0.70	-0.45	-3.88	-2.57	-1.76	1.66
		783	0.80	0.70	-0.42	0.36	-0.09	-0.51	-1.55	-3.75	-3.28	-2.02	0.90
		782	1.02	1.06	0.05	1.02	0.09	-0.18	-1.33	-4.67	-4.35	-1.65	0.99
696	44	826	2.00	2.19	-5.59	-3.34	-0.07	-3.53	-1.74	-8.98	-8.61	-2.10	1.59
		827	1.48	1.76	-4.96	-3.22	0.02	-2.95	-1.80	-6.84	-6.12	-2.52	1.76
		783	1.47	2.08	-4.47	-2.66	0.27	-2.93	-2.53	-6.85	-6.64	-2.75	0.93
		782	1.71	2.13	-3.78	-1.95	0.31	-2.73	-1.88	-7.81	-7.63	-2.06	1.00
696	76	826	1.56	1.52	-3.15	-1.44	-0.20	-2.25	-1.37	-7.03	-6.56	-1.84	1.56
		827	1.12	1.30	-2.46	-1.28	0.11	-1.74	-1.08	-5.03	-4.03	-2.08	1.71
		783	1.05	1.23	-2.13	-0.96	0.05	-1.60	-2.01	-5.01	-4.69	-2.33	0.92
		782	1.30	1.27	-1.43	-0.29	0.12	-1.33	-1.57	-5.97	-5.72	-1.82	1.01
697	4	827	9.76	442.17	73.80	424.02	91.95	-79.73	-2.03	-8.46	-8.24	-2.25	-1.16
		828	8.47	444.10	97.02	422.74	118.38	-83.41	1.12	-4.54	-3.14	-0.28	-2.45
		784	8.40	426.85	102.95	406.95	122.85	-77.78	-0.11	-5.40	-4.46	-1.06	-2.03
		783	10.07	435.83	75.69	419.25	92.26	-75.46	-2.47	-10.32	-10.18	-2.61	-1.03
697	16	827	6.54	294.78	49.20	282.68	61.30	-53.15	-1.50	-5.71	-5.60	-1.61	-0.67
		828	5.71	296.07	64.68	281.83	78.92	-55.60	0.47	-3.15	-2.35	-0.33	-1.50
		784	5.65	284.57	68.63	271.30	81.90	-51.85	-0.32	-3.71	-3.17	-0.86	-1.23
		783	6.73	290.55	50.46	279.50	61.51	-50.31	-1.78	-6.92	-6.85	-1.85	-0.58
697	32	827	0.76	0.61	-0.55	0.10	-0.04	-0.58	-1.09	-3.52	-2.83	-1.78	1.09
		828	0.41	0.42	-0.69	-0.21	-0.07	-0.55	-1.01	-1.96	-1.60	-1.38	0.46
		784	0.51	0.47	-0.37	0.21	-0.11	-0.38	-1.49	-2.41	-2.01	-1.89	0.46
		783	0.84	0.65	-0.15	0.48	0.02	-0.33	-1.54	-3.97	-3.54	-1.96	0.93
697	33	827	0.76	0.58	-0.53	0.10	-0.05	-0.55	-0.75	-3.43	-2.40	-1.78	1.30
		828	0.47	0.39	-0.66	-0.21	-0.07	-0.52	-0.77	-2.16	-1.44	-1.50	0.70
		784	0.54	0.43	-0.36	0.21	-0.13	-0.36	-1.25	-2.57	-1.81	-2.01	0.65
		783	0.80	0.62	-0.13	0.47	0.02	-0.30	-1.28	-3.73	-3.05	-1.96	1.10
697	44	827	1.36	0.72	-5.14	-4.04	-0.38	-2.29	-2.10	-6.25	-5.83	-2.52	1.25
		828	1.11	0.20	-4.97	-4.35	-0.42	-1.69	-2.16	-5.04	-4.89	-2.32	0.65
		784	1.13	0.41	-3.58	-2.87	-0.30	-1.52	-2.65	-5.25	-5.10	-2.80	0.60
		783	1.42	1.45	-3.62	-2.60	0.43	-2.03	-2.39	-6.60	-6.33	-2.67	1.04
697	76	827	0.96	0.59	-2.53	-1.72	-0.21	-1.37	-1.40	-4.49	-3.80	-2.09	1.29
		828	0.68	0.28	-2.54	-2.03	-0.23	-1.08	-1.49	-3.19	-2.85	-1.83	0.69
		784	0.74	0.35	-1.71	-1.15	-0.21	-0.92	-1.99	-3.52	-3.17	-2.34	0.64
		783	1.02	0.88	-1.58	-0.89	0.19	-1.11	-1.81	-4.86	-4.41	-2.26	1.08
698	4	828	8.49	443.92	95.17	422.15	116.93	-84.36	1.20	-4.77	-3.26	-0.31	-2.59
		829	8.42	443.32	107.03	415.57	134.78	-92.53	3.18	-3.44	-0.96	0.70	-3.20
		785	7.78	422.79	118.00	397.91	142.88	-83.45	2.10	-4.02	-1.75	-0.17	-2.96

		784	8.43	427.38	102.69	407.56	122.51	-77.74	-0.05	-5.56	-4.55	-1.06	-2.13
698	16	828	5.72	295.95	63.45	281.44	77.96	-56.24	0.51	-3.29	-2.43	-0.35	-1.59
		829	5.52	295.55	71.35	277.05	89.85	-61.69	1.71	-2.39	-0.97	0.29	-1.95
		785	5.11	281.86	78.67	265.27	95.26	-55.63	1.02	-2.77	-1.45	-0.30	-1.81
		784	5.67	284.92	68.46	271.71	81.67	-51.82	-0.29	-3.80	-3.23	-0.86	-1.30
698	30	828	0.48	0.29	-0.66	-0.36	-0.02	-0.45	-0.82	-2.26	-1.56	-1.52	0.72
		829	0.46	0.22	-0.55	-0.39	0.06	-0.31	-0.77	-2.18	-1.39	-1.56	0.70
		785	0.51	0.18	-0.33	-0.11	-0.04	-0.25	-1.29	-2.44	-1.53	-2.19	0.47
		784	0.55	0.28	-0.35	0.03	-0.10	-0.31	-1.28	-2.64	-1.90	-2.02	0.67
698	33	828	0.48	0.40	-0.59	-0.19	-8.80e-03	-0.49	-0.80	-2.23	-1.52	-1.51	0.72
		829	0.46	0.30	-0.45	-0.21	0.06	-0.35	-0.74	-2.15	-1.34	-1.55	0.70
		785	0.51	0.32	-0.30	0.06	-0.03	-0.31	-1.24	-2.41	-1.48	-2.18	0.47
		784	0.55	0.44	-0.34	0.19	-0.09	-0.36	-1.26	-2.62	-1.87	-2.01	0.68
698	44	828	0.94	0.55	-5.17	-4.27	-0.35	-2.08	-1.96	-4.27	-4.08	-2.16	0.64
		829	0.90	0.46	-4.78	-4.24	-0.08	-1.59	-2.05	-4.08	-3.90	-2.23	0.58
		785	0.91	0.43	-3.70	-3.09	-0.18	-1.46	-2.74	-4.13	-4.02	-2.85	0.37
		784	0.99	0.67	-3.95	-3.00	-0.27	-1.86	-2.45	-4.60	-4.40	-2.65	0.61
698	77	828	0.63	0.44	-2.57	-1.97	-0.16	-1.20	-1.35	-2.99	-2.57	-1.77	0.71
		829	0.60	0.36	-2.33	-1.98	5.15e-03	-0.91	-1.32	-2.83	-2.39	-1.76	0.68
		785	0.63	0.33	-1.75	-1.32	-0.10	-0.83	-2.00	-2.92	-2.53	-2.39	0.46
		784	0.70	0.47	-1.85	-1.21	-0.17	-1.04	-1.84	-3.34	-2.92	-2.27	0.67
699	4	829	8.41	443.69	106.89	416.23	134.35	-92.17	3.21	-3.61	-1.12	0.72	-3.28
		830	9.04	444.75	124.61	396.38	172.98	-114.66	5.12	-1.86	1.72	1.55	-3.49
		786	8.42	416.55	141.05	372.68	184.92	-100.80	4.80	-2.36	1.65	0.78	-3.55
		785	7.77	423.16	118.02	398.55	142.64	-83.09	2.11	-4.13	-1.85	-0.17	-3.00
699	16	829	5.51	295.79	71.26	277.49	89.57	-61.44	1.73	-2.50	-1.08	0.31	-2.00
		830	5.90	296.50	83.08	264.25	115.32	-76.44	2.85	-1.29	0.76	0.80	-2.07
		786	5.50	277.70	94.04	248.46	123.28	-67.20	2.65	-1.65	0.74	0.26	-2.14
		785	5.13	282.11	78.68	265.70	95.09	-55.40	1.02	-2.84	-1.52	-0.30	-1.84
699	31	829	0.47	0.25	-0.41	-0.21	0.06	-0.30	-0.80	-2.20	-1.44	-1.56	0.70
		830	0.62	0.14	-0.19	-0.15	0.10	-0.11	-0.62	-2.84	-1.24	-2.22	1.00
		786	0.66	0.12	-0.14	-0.04	0.02	-0.12	-1.00	-3.12	-1.17	-2.95	0.58
		785	0.51	0.27	-0.27	0.05	-0.05	-0.27	-1.30	-2.44	-1.55	-2.19	0.47
699	33	829	0.46	0.30	-0.44	-0.21	0.07	-0.34	-0.81	-2.18	-1.44	-1.55	0.68
		830	0.62	0.19	-0.21	-0.15	0.12	-0.15	-0.63	-2.81	-1.24	-2.20	0.98
		786	0.66	0.18	-0.16	-0.04	0.05	-0.16	-1.01	-3.10	-1.17	-2.94	0.56
		785	0.51	0.32	-0.30	0.05	-0.03	-0.31	-1.31	-2.42	-1.55	-2.18	0.46
699	55	829	0.51	1.94	-2.11	0.10	-0.27	-2.02	-1.89	-2.25	-2.24	-1.89	-0.05
		830	1.05	1.80	-2.04	0.17	-0.42	-1.90	-0.40	-4.33	-2.04	-2.69	1.94
		786	0.98	1.78	-2.09	0.21	-0.52	-1.90	-0.72	-4.25	-1.57	-3.41	1.51
		785	0.58	1.96	-2.05	0.29	-0.38	-1.98	-1.82	-2.63	-1.93	-2.52	-0.28
699	87	829	0.46	0.79	-0.95	-0.07	-0.09	-0.87	-1.34	-2.12	-1.77	-1.70	0.39
		830	0.78	0.64	-0.78	-7.75e-03	-0.14	-0.71	-0.57	-3.42	-1.57	-2.42	1.36
		786	0.77	0.66	-0.81	0.07	-0.22	-0.72	-0.94	-3.54	-1.34	-3.15	0.93
		785	0.51	0.83	-0.87	0.15	-0.19	-0.83	-1.67	-2.36	-1.72	-2.32	0.17
700	4	830	9.06	444.68	124.51	395.72	173.46	-115.23	5.14	-1.71	1.92	1.51	-3.42
		831	9.14	445.86	127.18	389.79	183.24	-121.34	5.27	-1.52	2.25	1.51	-3.38
		787	8.50	415.89	144.30	364.67	195.52	-106.25	5.08	-1.99	2.24	0.85	-3.47
		786	8.42	416.49	140.75	371.99	185.25	-101.44	4.78	-2.23	1.77	0.77	-3.47
700	16	830	5.91	296.45	83.01	263.82	115.64	-76.82	2.86	-1.19	0.90	0.78	-2.02
		831	5.96	297.24	84.79	259.86	122.17	-80.89	2.93	-1.05	1.12	0.76	-1.98
		787	5.55	277.26	96.20	243.11	130.35	-70.83	2.82	-1.40	1.14	0.29	-2.07
		786	5.50	277.66	93.84	248.00	123.50	-67.63	2.64	-1.56	0.83	0.25	-2.08
700	31	830	0.63	0.14	-0.19	-0.15	0.09	-0.11	-0.51	-2.82	-1.10	-2.23	1.01
		831	0.68	0.12	-0.16	-0.13	0.09	-0.08	-0.53	-3.06	-1.15	-2.44	1.09
		787	0.74	0.10	-0.10	-0.03	0.03	-0.09	-0.88	-3.40	-1.08	-3.20	0.68
		786	0.67	0.12	-0.13	-0.03	0.02	-0.12	-0.89	-3.14	-1.07	-2.96	0.61
700	33	830	0.62	0.19	-0.22	-0.14	0.12	-0.15	-0.52	-2.79	-1.10	-2.21	0.99
		831	0.68	0.17	-0.18	-0.13	0.12	-0.12	-0.54	-3.03	-1.15	-2.43	1.07
		787	0.73	0.16	-0.13	-0.03	0.06	-0.14	-0.89	-3.37	-1.08	-3.18	0.66
		786	0.67	0.18	-0.16	-0.03	0.05	-0.16	-0.90	-3.12	-1.07	-2.95	0.59
700	40	830	1.06	-0.14	-4.04	-3.85	-0.33	0.83	-1.33	-4.69	-3.10	-2.92	1.67
		831	1.10	0.49	-3.98	-3.83	0.33	0.81	-1.41	-4.93	-3.16	-3.19	1.76
		787	1.04	0.50	-3.52	-3.35	0.33	0.81	-2.04	-4.85	-2.97	-3.92	1.32
		786	1.00	-0.24	-3.57	-3.35	-0.46	0.83	-2.00	-4.58	-2.96	-3.63	1.24
700	89	830	0.78	0.24	-1.38	-0.99	-0.15	-0.69	-0.49	-3.41	-1.47	-2.43	1.38
		831	0.84	0.28	-1.33	-0.97	-0.08	-0.67	-0.53	-3.66	-1.52	-2.67	1.46
		787	0.85	0.29	-1.20	-0.78	-0.13	-0.67	-0.96	-3.85	-1.40	-3.41	1.04
		786	0.78	0.24	-1.25	-0.78	-0.23	-0.69	-0.97	-3.58	-1.40	-3.15	0.97
701	4	831	9.14	445.94	127.15	389.87	183.22	-121.37	5.26	-1.50	2.25	1.52	-3.36
		832	9.21	448.15	129.85	380.83	197.17	-129.98	5.22	-1.32	2.48	1.42	-3.23
		788	8.56	415.99	147.75	353.83	209.91	-113.17	5.25	-1.83	2.61	0.82	-3.43
		787	8.50	415.96	144.30	364.74	195.52	-106.25	5.09	-2.01	2.23	0.85	-3.48
701	16	831	5.96	297.30	84.77	259.92	122.15	-80.91	2.92	-1.04	1.12	0.77	-1.97
		832	6.00	298.76	86.57	253.89	131.45	-86.65	2.87	-0.90	1.28	0.69	-1.87
		788	5.58	277.32	98.51	235.89	139.94	-75.45	2.91	-1.29	1.38	0.24	-2.02
		787	5.55	277.31	96.20	243.16	130.35	-70.83	2.83	-1.41	1.13	0.28	-2.08

701	31	831	0.69	0.12	-0.16	-0.13	0.09	-0.08	-0.52	-3.07	-1.15	-2.44	1.10
		832	0.77	0.10	-0.12	-0.11	0.09	-0.04	-0.60	-3.44	-1.30	-2.74	1.22
		788	0.83	0.07	-0.07	-0.04	0.04	-0.06	-0.97	-3.84	-1.21	-3.60	0.80
		787	0.73	0.09	-0.10	-0.03	0.03	-0.09	-0.89	-3.40	-1.08	-3.20	0.67
701	33	831	0.68	0.17	-0.18	-0.13	0.12	-0.12	-0.53	-3.04	-1.15	-2.43	1.08
		832	0.76	0.15	-0.14	-0.11	0.12	-0.09	-0.62	-3.41	-1.30	-2.73	1.20
		788	0.83	0.13	-0.10	-0.04	0.07	-0.10	-0.97	-3.81	-1.21	-3.58	0.78
		787	0.73	0.16	-0.13	-0.03	0.06	-0.14	-0.90	-3.38	-1.08	-3.19	0.65
701	40	831	1.11	-0.19	-3.87	-3.69	-0.38	0.81	-1.36	-4.92	-3.11	-3.18	1.78
		832	1.19	0.50	-3.81	-3.67	0.36	0.78	-1.50	-5.34	-3.28	-3.55	1.92
		788	1.14	0.52	-3.43	-3.26	0.35	0.79	-2.13	-5.32	-3.07	-4.38	1.45
		787	1.05	-0.27	-3.48	-3.26	-0.49	0.81	-2.02	-4.84	-2.94	-3.92	1.32
701	88	831	0.84	0.18	-1.23	-0.91	-0.14	-0.59	-0.61	-3.70	-1.60	-2.71	1.44
		832	0.93	0.21	-1.17	-0.89	-0.07	-0.56	-0.71	-4.11	-1.77	-3.05	1.58
		788	0.95	0.21	-1.05	-0.72	-0.12	-0.55	-1.13	-4.36	-1.59	-3.89	1.14
		787	0.84	0.17	-1.11	-0.72	-0.21	-0.59	-1.04	-3.88	-1.47	-3.46	1.01
702	4	832	9.21	448.39	129.74	381.06	197.06	-130.08	5.22	-1.33	2.47	1.42	-3.23
		833	9.21	453.70	131.54	363.65	221.58	-144.57	4.58	-1.35	2.18	1.04	-2.91
		789	8.54	418.30	149.71	333.78	234.23	-124.73	4.84	-1.85	2.46	0.52	-3.20
		788	8.57	416.16	147.79	354.05	209.90	-113.19	5.26	-1.83	2.61	0.82	-3.43
702	16	832	6.01	298.93	86.50	254.04	131.38	-86.72	2.87	-0.91	1.27	0.69	-1.87
		833	6.00	302.46	87.70	242.44	147.73	-96.38	2.44	-0.91	1.11	0.42	-1.64
		789	5.56	278.87	99.81	222.52	156.16	-83.15	2.62	-1.31	1.30	4.80e-03	-1.86
		788	5.59	277.44	98.53	236.04	139.94	-75.46	2.92	-1.29	1.38	0.24	-2.03
702	30	832	0.77	0.13	-0.34	-0.34	0.13	-0.05	-0.69	-3.48	-1.40	-2.77	1.22
		833	0.92	0.13	-0.33	-0.33	0.13	5.97e-06	-1.06	-4.23	-2.01	-3.27	1.45
		789	1.01	0.10	-0.26	-0.26	0.09	6.69e-03	-1.51	-4.75	-1.91	-4.36	1.06
		788	0.83	0.08	-0.25	-0.25	0.07	-0.05	-1.05	-3.85	-1.30	-3.61	0.79
702	33	832	0.76	0.15	-0.14	-0.11	0.12	-0.09	-0.62	-3.42	-1.30	-2.74	1.20
		833	0.90	0.14	-0.09	-0.09	0.13	-0.04	-0.98	-4.15	-1.89	-3.24	1.43
		789	1.00	0.11	-0.06	-0.04	0.09	-0.05	-1.41	-4.69	-1.79	-4.31	1.04
		788	0.83	0.13	-0.10	-0.04	0.07	-0.10	-0.97	-3.81	-1.20	-3.58	0.78
702	39	832	1.22	0.52	-4.38	-3.44	-0.42	1.93	-1.36	-5.32	-3.19	-3.49	1.97
		833	1.39	0.46	-4.35	-3.42	-0.47	1.89	-1.72	-6.16	-3.79	-4.09	2.21
		789	1.39	0.46	-4.09	-3.08	-0.55	1.89	-2.43	-6.34	-3.61	-5.15	1.80
		788	1.15	-0.31	-3.29	-3.08	-0.52	0.76	-2.01	-5.32	-3.01	-4.32	1.52
702	87	832	0.94	0.32	-1.45	-0.93	-0.20	0.81	-0.63	-4.08	-1.70	-3.01	1.60
		833	1.10	0.31	-1.48	-0.90	-0.27	0.84	-0.99	-4.87	-2.29	-3.56	1.83
		789	1.15	0.30	-1.39	-0.77	-0.32	0.82	-1.49	-5.28	-2.14	-4.63	1.43
		788	0.95	0.14	-1.18	-0.78	-0.26	-0.61	-1.06	-4.32	-1.55	-3.84	1.16
703	10	833	8.60	452.04	131.20	361.86	221.38	-144.22	-1.49	-3.62	-1.75	-3.35	0.70
		834	9.13	459.13	129.76	340.82	248.07	-158.02	-2.66	-4.86	-3.50	-4.02	1.06
		790	8.41	420.98	146.91	308.80	259.09	-134.76	-3.23	-6.00	-3.41	-5.83	0.67
		789	7.83	416.66	149.72	332.21	234.17	-124.14	-1.49	-4.69	-1.51	-4.68	0.21
703	22	833	5.87	301.36	87.47	241.24	147.59	-96.14	-1.09	-2.93	-1.51	-2.51	0.77
		834	6.22	306.09	86.51	227.21	165.39	-105.35	-1.77	-3.82	-2.63	-2.96	1.01
		790	5.74	280.66	97.94	205.87	172.73	-89.84	-2.31	-4.54	-2.59	-4.26	0.73
		789	5.35	277.77	99.82	221.47	156.12	-82.76	-1.27	-3.54	-1.35	-3.46	0.42
703	30	833	0.92	0.14	-0.33	-0.33	0.14	-1.93e-03	-1.06	-4.23	-2.01	-3.28	1.46
		834	1.08	0.14	-0.33	-0.33	0.14	0.04	-1.72	-5.11	-3.11	-3.72	1.66
		790	1.23	0.12	-0.28	-0.28	0.12	0.04	-2.45	-5.89	-3.14	-5.20	1.38
		789	1.01	0.09	-0.27	-0.27	0.09	6.11e-03	-1.49	-4.76	-1.89	-4.36	1.07
703	33	833	0.91	0.14	-0.09	-0.09	0.13	-0.04	-0.98	-4.16	-1.89	-3.25	1.44
		834	1.06	0.13	-0.07	-0.07	0.13	-6.56e-03	-1.65	-5.00	-2.96	-3.68	1.64
		790	1.22	0.11	-0.04	-0.03	0.11	-0.01	-2.34	-5.80	-3.00	-5.15	1.36
		789	1.00	0.11	-0.06	-0.04	0.09	-0.05	-1.40	-4.69	-1.78	-4.31	1.05
703	54	833	1.41	0.96	-3.29	-1.71	-0.62	2.05	-1.26	-6.11	-3.10	-4.27	2.35
		834	1.61	0.86	-3.33	-1.68	-0.79	2.05	-1.94	-7.16	-4.21	-4.89	2.59
		790	1.68	0.89	-3.19	-1.47	-0.83	2.01	-2.65	-7.71	-4.05	-6.32	2.26
		789	1.42	0.97	-3.14	-1.49	-0.69	2.01	-1.75	-6.35	-2.80	-5.30	1.93
703	86	833	1.11	0.30	-1.35	-0.82	-0.23	0.77	-1.05	-4.95	-2.36	-3.64	1.84
		834	1.28	0.27	-1.38	-0.80	-0.32	0.79	-1.70	-5.88	-3.44	-4.14	2.06
		790	1.40	0.27	-1.30	-0.68	-0.35	0.76	-2.43	-6.57	-3.41	-5.59	1.76
		789	1.16	0.28	-1.26	-0.69	-0.29	0.74	-1.52	-5.35	-2.18	-4.69	1.45
704	10	834	9.14	459.18	129.35	340.73	247.79	-158.23	-2.72	-4.90	-3.54	-4.08	1.06
		835	9.69	467.68	125.19	315.53	277.34	-170.17	-3.85	-6.75	-6.05	-4.56	1.24
		791	9.07	426.46	140.84	282.10	285.20	-142.80	-5.77	-7.89	-6.54	-7.11	1.02
		790	8.41	421.26	147.27	309.25	259.28	-134.70	-3.16	-5.99	-3.36	-5.79	0.72
704	22	834	6.23	306.12	86.24	227.16	165.20	-105.49	-1.80	-3.85	-2.66	-3.00	1.01
		835	6.58	311.78	83.47	210.35	184.89	-113.44	-2.57	-5.00	-4.26	-3.30	1.11
		791	6.19	284.31	93.90	188.06	190.14	-95.20	-3.90	-5.89	-4.65	-5.14	0.96
		790	5.75	280.84	98.18	206.17	172.85	-89.80	-2.26	-4.53	-2.55	-4.24	0.77
704	30	834	1.09	0.16	-0.33	-0.33	0.16	0.02	-1.74	-5.13	-3.14	-3.74	1.67
		835	1.27	0.15	-0.36	-0.35	0.13	0.09	-2.60	-6.08	-4.65	-4.03	1.71
		791	1.51	0.16	-0.29	-0.29	0.15	0.05	-3.95	-7.27	-5.14	-6.07	1.59
		790	1.24	0.10	-0.30	-0.29	0.10	0.06	-2.40	-5.91	-3.11	-5.20	1.41
704	33	834	1.07	0.15	-0.07	-0.07	0.15	-0.01	-1.67	-5.03	-2.99	-3.70	1.64

		835	1.24	0.14	-0.08	-0.07	0.13	0.03	-2.54	-5.93	-4.48	-3.99	1.68
		791	1.49	0.14	-0.02	-0.02	0.14	0.01	-3.84	-7.14	-4.96	-6.01	1.57
		790	1.22	0.09	-0.04	-0.04	0.09	-0.01	-2.29	-5.82	-2.97	-5.15	1.39
704	38	834	1.63	0.34	-3.85	-2.96	-0.56	1.72	-2.48	-7.39	-5.12	-4.74	2.45
		835	1.84	0.23	-3.88	-2.96	-0.69	1.71	-3.21	-8.43	-6.61	-5.04	2.49
		791	2.02	0.26	-3.66	-2.70	-0.70	1.68	-4.69	-9.44	-7.07	-7.06	2.38
		790	1.70	0.32	-3.68	-2.72	-0.64	1.71	-3.37	-7.89	-5.07	-6.19	2.19
704	70	834	1.29	0.15	-1.72	-1.38	-0.18	0.72	-2.00	-5.97	-3.87	-4.09	1.98
		835	1.49	0.11	-1.76	-1.39	-0.26	0.74	-2.79	-6.95	-5.36	-4.38	2.02
		791	1.70	0.12	-1.62	-1.24	-0.26	0.72	-4.18	-8.05	-5.83	-6.40	1.91
		790	1.40	0.12	-1.63	-1.26	-0.26	0.71	-2.76	-6.61	-3.83	-5.53	1.73
705	10	835	9.75	467.96	123.71	291.06	300.61	-172.06	-4.12	-7.03	-6.15	-5.01	1.34
		836	10.08	477.72	113.95	244.55	347.12	-174.51	-5.15	-10.22	-10.08	-5.29	0.83
		792	9.79	434.37	125.46	214.64	345.19	-139.98	-9.39	-12.72	-12.67	-9.45	0.43
		791	9.12	427.08	142.71	262.86	306.92	-140.47	-5.28	-7.98	-6.31	-6.95	1.31
705	22	835	6.63	311.98	82.48	194.04	200.42	-114.71	-2.75	-5.19	-4.30	-3.65	1.18
		836	6.80	318.46	75.98	163.03	231.40	-116.32	-3.60	-6.94	-6.76	-3.78	0.75
		792	6.64	289.60	83.65	143.10	230.15	-93.33	-6.64	-8.75	-8.65	-6.75	0.47
		791	6.22	284.70	95.14	175.24	204.61	-93.63	-3.57	-5.95	-4.46	-5.07	1.15
705	30	835	1.30	0.20	-0.31	-0.31	0.20	-9.57e-03	-2.70	-6.23	-4.60	-4.34	1.76
		836	1.53	0.23	-0.57	-0.39	0.05	0.33	-4.03	-7.30	-6.74	-4.59	1.23
		792	2.03	0.25	-0.25	-0.25	0.25	-0.04	-7.06	-9.34	-8.77	-7.63	0.98
		791	1.54	0.13	-0.41	-0.31	0.04	0.20	-3.74	-7.38	-4.91	-6.20	1.70
705	33	835	1.27	0.20	-0.03	-0.03	0.20	4.69e-03	-2.63	-6.10	-4.43	-4.29	1.73
		836	1.48	0.17	-0.18	-0.11	0.09	0.14	-3.99	-7.10	-6.54	-4.55	1.20
		792	1.99	0.26	0.02	0.03	0.25	0.03	-6.96	-9.13	-8.53	-7.56	0.97
		791	1.50	0.08	-0.08	-0.05	0.05	0.06	-3.64	-7.23	-4.74	-6.14	1.65
705	40	835	1.89	0.16	-3.78	-2.68	-0.95	1.77	-3.49	-8.68	-6.71	-5.46	2.52
		836	2.08	0.03	-4.02	-2.78	-1.21	1.87	-4.79	-9.68	-8.80	-5.67	1.88
		792	2.57	0.08	-3.67	-2.54	-1.04	1.71	-7.82	-11.88	-10.98	-8.72	1.69
		791	2.09	0.20	-3.47	-2.19	-1.09	1.75	-4.81	-9.75	-7.21	-7.35	2.47
705	72	835	1.52	0.10	-1.71	-1.28	-0.34	0.77	-2.98	-7.16	-5.40	-4.74	2.06
		836	1.73	0.05	-1.93	-1.36	-0.52	0.89	-4.28	-8.18	-7.50	-4.97	1.48
		792	2.22	0.10	-1.64	-1.18	-0.36	0.76	-7.28	-10.28	-9.58	-7.99	1.27
		791	1.74	0.07	-1.61	-1.06	-0.48	0.79	-4.16	-8.23	-5.79	-6.60	2.00
706	10	836	10.01	475.72	116.56	269.86	322.42	-177.65	-5.01	-9.90	-9.84	-5.07	0.56
		837	9.99	480.84	104.89	248.07	337.66	-182.56	-5.93	-9.98	-9.98	-5.94	-0.19
		793	9.48	440.98	117.83	214.65	344.16	-148.03	-8.58	-11.28	-11.06	-8.80	-0.74
		792	9.73	433.47	127.40	236.09	324.78	-146.47	-9.48	-12.61	-12.61	-9.48	-2.19e-03
706	22	836	6.75	317.14	77.73	179.93	214.94	-118.42	-3.50	-6.72	-6.61	-3.61	0.56
		837	6.73	320.59	69.94	165.40	225.13	-121.72	-4.21	-6.75	-6.75	-4.21	0.02
		793	6.42	293.99	78.56	143.11	229.44	-98.69	-6.20	-7.68	-7.58	-6.29	-0.37
		792	6.60	289.02	84.92	157.41	216.54	-97.67	-6.72	-8.65	-8.63	-6.74	0.18
706	30	836	1.47	0.41	-0.26	-0.01	0.16	0.32	-4.03	-7.03	-6.69	-4.38	0.96
		837	1.51	0.25	-0.03	-0.02	0.25	-0.04	-4.69	-7.15	-7.06	-4.78	0.47
		793	1.88	0.18	-0.09	-0.03	0.12	0.11	-7.49	-8.10	-8.09	-7.49	0.03
		792	2.01	0.46	-0.20	-0.04	0.30	-0.28	-7.28	-9.12	-8.87	-7.52	0.62
706	33	836	1.43	0.22	8.30e-03	0.09	0.14	0.10	-4.01	-6.86	-6.52	-4.35	0.93
		837	1.49	0.24	0.08	0.08	0.23	-0.03	-4.65	-7.01	-6.91	-4.76	0.48
		793	1.85	0.12	0.05	0.06	0.11	0.01	-7.44	-7.94	-7.93	-7.45	0.03
		792	1.97	0.35	-0.04	0.02	0.29	-0.14	-7.18	-8.93	-8.66	-7.46	0.64
706	40	836	1.97	2.33	0.21	2.00	0.54	0.77	-4.84	-9.36	-8.82	-5.38	1.46
		837	2.01	2.23	0.35	1.99	0.59	0.62	-5.53	-9.48	-9.21	-5.80	0.99
		793	2.35	2.16	0.22	1.89	0.48	0.67	-8.39	-10.59	-10.44	-8.53	0.55
		792	2.50	2.06	0.50	1.86	0.70	0.52	-8.08	-11.62	-11.16	-8.53	1.18
706	72	836	1.65	1.14	0.11	0.93	0.32	0.42	-4.30	-7.86	-7.44	-4.72	1.15
		837	1.69	1.04	0.28	0.92	0.40	0.28	-4.97	-8.00	-7.83	-5.13	0.69
		793	2.04	1.00	0.14	0.86	0.29	0.32	-7.79	-9.02	-8.97	-7.84	0.24
		792	2.18	0.89	0.41	0.82	0.48	0.17	-7.51	-10.03	-9.69	-7.85	0.86
707	11	837	9.93	482.04	105.33	248.87	338.50	-182.94	-5.72	-8.88	-8.88	-5.72	-0.08
		838	10.02	487.72	89.52	212.28	364.96	-183.88	-6.06	-8.84	-8.81	-6.09	-0.31
		794	9.62	444.19	98.37	182.24	360.31	-148.22	-8.73	-9.85	-9.16	-9.42	-0.55
		793	9.52	442.06	116.74	216.25	342.55	-149.90	-8.79	-10.36	-10.09	-9.07	-0.60
707	23	837	6.70	321.38	70.23	165.93	225.68	-121.97	-4.06	-6.02	-6.02	-4.07	0.09
		838	6.74	325.17	59.69	141.54	243.32	-122.59	-4.32	-5.97	-5.96	-4.33	-0.12
		794	6.51	296.14	65.59	121.51	240.22	-98.82	-6.14	-6.87	-6.27	-6.73	-0.28
		793	6.44	294.72	77.84	144.18	228.38	-99.94	-6.35	-7.07	-6.94	-6.48	-0.28
707	30	837	1.49	0.21	-0.04	-0.03	0.20	0.05	-4.67	-7.07	-6.99	-4.75	0.44
		838	1.48	0.19	-0.04	-0.03	0.18	0.05	-5.02	-6.89	-6.88	-5.03	0.16
		794	1.83	0.18	-0.07	-0.04	0.15	0.08	-7.29	-7.87	-7.29	-7.87	-0.04
		793	1.89	0.18	-0.03	-0.03	0.18	0.02	-7.60	-8.14	-8.14	-7.60	0.02
707	33	837	1.47	0.18	0.08	0.08	0.18	6.28e-03	-4.64	-6.93	-6.85	-4.73	0.44
		838	1.47	0.18	0.09	0.09	0.18	9.90e-03	-5.00	-6.81	-6.80	-5.02	0.17
		794	1.82	0.16	0.06	0.07	0.15	0.02	-7.21	-7.86	-7.21	-7.86	-0.02
		793	1.87	0.18	0.05	0.06	0.17	-0.02	-7.55	-7.98	-7.98	-7.56	0.03
707	38	837	1.96	1.96	-1.09	1.82	-0.95	0.64	-5.54	-9.29	-9.02	-5.81	0.98
		838	1.93	1.97	-1.09	1.83	-0.96	0.63	-6.14	-8.97	-8.96	-6.14	-0.10

		794	2.21	1.89	-1.14	1.74	-0.99	0.66	-8.85	-9.48	-9.35	-8.98	0.26
		793	2.30	1.86	-1.11	1.72	-0.96	0.64	-8.44	-10.31	-10.11	-8.64	0.58
707	70	837	1.65	0.92	-0.43	0.85	-0.36	0.30	-4.95	-7.80	-7.64	-5.11	0.66
		838	1.64	0.93	-0.44	0.86	-0.36	0.30	-5.41	-7.59	-7.59	-5.42	0.08
		794	1.96	0.88	-0.47	0.80	-0.39	0.32	-7.99	-8.28	-8.01	-8.26	0.08
		793	2.02	0.86	-0.43	0.79	-0.37	0.28	-7.87	-8.85	-8.77	-7.94	0.25
708	9	838	10.01	488.50	89.76	212.71	365.56	-184.14	-5.86	-8.19	-8.17	-5.88	-0.21
		839	10.03	487.53	72.93	172.96	387.51	-177.38	-5.89	-8.96	-8.94	-5.92	-0.27
		795	9.71	440.29	81.85	146.86	375.29	-138.11	-9.38	-9.77	-9.76	-9.39	-0.07
		794	9.59	445.49	98.99	183.60	360.88	-148.85	-8.24	-9.21	-8.42	-9.02	-0.38
708	21	838	6.73	325.68	59.85	141.83	243.71	-122.76	-4.19	-5.55	-5.54	-4.19	-0.04
		839	6.74	325.04	48.63	115.33	258.35	-118.26	-4.19	-6.00	-5.99	-4.20	-0.13
		795	6.56	293.54	54.58	97.92	250.20	-92.08	-6.61	-6.70	-6.62	-6.70	0.02
		794	6.49	297.01	66.00	122.41	240.60	-99.24	-5.74	-6.51	-5.78	-6.46	-0.17
708	31	838	1.47	0.14	0.07	0.10	0.11	0.03	-5.03	-6.82	-6.80	-5.05	0.21
		839	1.45	0.13	0.06	0.10	0.09	0.04	-5.01	-6.73	-6.72	-5.02	0.10
		795	1.85	0.15	0.03	0.08	0.10	0.06	-7.29	-8.05	-7.40	-7.94	0.27
		794	1.82	0.09	0.05	0.07	0.06	0.02	-7.19	-7.90	-7.19	-7.89	0.06
708	33	838	1.47	0.18	0.08	0.09	0.18	0.02	-5.00	-6.81	-6.79	-5.03	0.20
		839	1.45	0.18	0.09	0.09	0.18	0.02	-4.98	-6.72	-6.71	-4.99	0.10
		795	1.84	0.19	0.05	0.06	0.18	0.04	-7.28	-8.01	-7.39	-7.90	0.26
		794	1.81	0.15	0.07	0.07	0.15	4.51e-03	-7.17	-7.86	-7.18	-7.85	0.06
708	38	838	1.93	-0.48	-1.71	-1.21	-0.98	0.60	-6.08	-8.99	-8.89	-6.18	0.53
		839	1.92	-0.53	-1.70	-1.22	-1.02	0.58	-6.08	-8.90	-8.81	-6.17	0.50
		795	2.24	-0.48	-1.75	-1.20	-1.03	0.63	-8.50	-9.84	-9.28	-9.05	0.66
		794	2.20	-0.48	-1.72	-1.19	-1.01	0.62	-8.63	-9.42	-9.07	-8.98	0.39
708	70	838	1.63	-0.14	-0.73	-0.49	-0.37	0.29	-5.39	-7.55	-7.50	-5.44	0.32
		839	1.61	-0.16	-0.72	-0.49	-0.39	0.27	-5.39	-7.46	-7.43	-5.41	0.24
		795	1.98	-0.13	-0.76	-0.49	-0.40	0.31	-7.75	-8.60	-8.03	-8.32	0.40
		794	1.94	-0.16	-0.73	-0.49	-0.40	0.29	-7.76	-8.32	-7.82	-8.26	0.17
709	4	839	9.56	486.92	72.22	171.51	387.63	-176.96	-1.46	-7.99	-7.31	-2.14	-1.99
		840	10.00	477.46	52.02	126.16	403.32	-161.39	-1.34	-10.77	-10.15	-1.96	-2.34
		796	8.72	431.19	57.82	103.41	385.59	-122.25	-3.01	-11.28	-10.97	-3.33	-1.59
		795	8.36	441.28	81.69	145.84	377.13	-137.67	-2.27	-7.68	-7.16	-2.78	-1.59
709	16	839	6.32	324.62	48.16	114.36	258.43	-117.97	-1.24	-5.35	-4.91	-1.68	-1.27
		840	6.62	318.34	34.69	84.13	268.89	-107.61	-1.09	-7.08	-6.65	-1.52	-1.55
		796	5.73	287.46	38.56	68.95	257.08	-81.49	-2.40	-7.55	-7.32	-2.63	-1.07
		795	5.58	294.21	54.47	97.24	251.43	-91.79	-1.95	-5.23	-4.89	-2.29	-1.00
709	29	839	1.48	0.32	0.11	0.20	0.23	0.11	-5.03	-6.88	-6.87	-5.04	0.14
		840	1.38	0.45	-0.02	0.23	0.21	-0.23	-4.57	-6.44	-6.33	-4.67	-0.43
		796	1.95	0.50	-0.02	0.17	0.31	0.25	-7.72	-8.46	-8.31	-7.87	-0.30
		795	1.84	0.29	0.03	0.19	0.13	-0.13	-7.20	-8.02	-7.43	-7.79	0.37
709	33	839	1.48	0.24	0.05	0.08	0.21	0.07	-5.02	-6.88	-6.87	-5.03	0.12
		840	1.37	0.20	0.08	0.11	0.16	-0.05	-4.57	-6.38	-6.28	-4.66	-0.40
		796	1.93	0.34	-0.03	0.03	0.28	0.14	-7.65	-8.37	-8.21	-7.82	-0.30
		795	1.83	0.13	0.07	0.07	0.12	-8.49e-03	-7.19	-8.01	-7.43	-7.77	0.37
709	38	839	1.95	0.05	-2.13	-1.08	-1.01	1.09	-6.08	-9.10	-8.98	-6.21	0.61
		840	1.82	-0.15	-2.03	-1.06	-1.11	0.94	-5.90	-8.42	-8.41	-5.92	0.18
		796	2.34	0.08	-2.19	-1.11	-1.00	1.13	-9.02	-10.15	-10.09	-9.08	0.25
		795	2.24	-0.06	-2.09	-1.05	-1.10	1.01	-8.28	-9.97	-9.29	-8.95	0.83
709	70	839	1.65	0.10	-0.91	-0.44	-0.37	0.50	-5.43	-7.65	-7.61	-5.47	0.29
		840	1.52	-0.06	-0.80	-0.42	-0.43	0.37	-5.10	-7.05	-7.03	-5.12	-0.19
		796	2.08	0.17	-0.97	-0.48	-0.32	0.56	-8.28	-8.92	-8.91	-8.29	-0.10
		795	1.98	-0.02	-0.87	-0.44	-0.45	0.42	-7.64	-8.71	-8.12	-8.22	0.53
710	4	840	9.94	476.86	52.11	163.11	365.85	-186.62	-1.46	-10.69	-9.62	-2.53	-2.96
		841	9.78	460.70	34.98	125.88	369.80	-174.46	0.02	-7.23	-5.72	-1.50	-2.95
		797	8.74	418.57	38.11	100.37	356.31	-140.75	-0.60	-7.13	-5.84	-1.88	-2.60
		796	8.78	430.97	58.11	132.42	356.66	-148.94	-2.90	-11.49	-10.61	-3.79	-2.61
710	16	840	6.58	317.92	34.72	108.73	243.91	-124.43	-1.16	-7.03	-6.29	-1.90	-1.95
		841	6.48	307.14	23.32	83.92	246.54	-116.30	-0.17	-4.88	-3.79	-1.25	-1.98
		797	5.76	279.06	25.40	66.91	237.55	-93.84	-0.71	-4.89	-3.93	-1.67	-1.76
		796	5.78	287.32	38.76	88.29	237.79	-99.29	-2.32	-7.69	-7.08	-2.93	-1.71
710	29	840	1.39	0.29	-0.38	-0.17	0.08	-0.31	-4.49	-6.50	-6.20	-4.79	-0.71
		841	1.26	0.24	-0.06	-0.06	0.24	0.03	-4.02	-5.91	-5.04	-4.90	-0.94
		797	1.65	0.18	-0.20	-0.09	0.07	-0.17	-5.01	-7.81	-5.57	-7.24	-1.13
		796	1.96	0.33	-0.07	-0.03	0.29	0.12	-7.52	-8.68	-8.21	-7.99	-0.57
710	33	840	1.37	0.16	-0.15	-0.11	0.12	-0.11	-4.49	-6.41	-6.13	-4.77	-0.67
		841	1.24	0.21	-6.43e-03	-6.19e-03	0.21	7.19e-03	-4.01	-5.84	-4.98	-4.87	-0.91
		797	1.62	0.10	-0.05	-0.04	0.09	-0.05	-4.98	-7.70	-5.50	-7.18	-1.07
		796	1.94	0.27	0.04	0.04	0.27	9.78e-03	-7.44	-8.57	-8.08	-7.93	-0.56
710	64	840	1.56	0.85	-2.25	0.06	-1.47	-1.35	-3.66	-7.30	-4.78	-6.18	-1.68
		841	1.64	0.84	-1.94	0.17	-1.28	-1.18	-2.44	-7.55	-3.63	-6.36	-2.16
		797	2.19	0.84	-2.00	0.20	-1.37	-1.18	-4.59	-10.34	-6.10	-8.82	-2.53
		796	2.33	0.89	-1.91	0.26	-1.28	-1.17	-7.27	-10.91	-8.69	-9.49	-1.78
710	70	840	1.50	0.37	-0.53	0.29	-0.45	0.25	-5.08	-6.97	-6.87	-5.19	-0.44
		841	1.36	0.54	-0.47	0.39	-0.33	0.36	-4.88	-6.21	-5.74	-5.35	-0.64
		797	1.74	0.45	-0.55	0.36	-0.45	0.29	-5.95	-8.06	-6.34	-7.67	-0.82

		796	2.08	0.59	-0.44	0.44	-0.29	0.36	-8.20	-9.07	-8.90	-8.37	-0.35
711	4	841	9.85	461.82	34.62	91.02	405.42	-144.62	0.22	-7.23	-6.23	-0.78	-2.55
		842	9.14	423.20	20.08	55.87	387.41	-114.67	1.74	-4.22	-2.93	0.46	-2.45
		798	7.98	379.49	22.63	44.94	357.18	-86.39	0.95	-3.67	-2.76	0.05	-1.84
		797	8.66	418.45	38.28	73.84	382.88	-110.71	-0.87	-7.08	-6.39	-1.56	-1.96
711	23	841	6.24	307.62	22.79	60.70	269.70	-96.76	-3.06	-5.47	-4.69	-3.84	-1.13
		842	5.90	281.96	13.24	37.29	257.90	-76.72	-2.17	-4.54	-2.95	-3.76	-1.12
		798	5.71	252.57	14.94	29.98	237.53	-57.85	-2.49	-5.84	-2.95	-5.38	-1.16
		797	6.09	278.74	25.38	49.32	254.80	-74.11	-4.34	-6.91	-5.32	-5.93	-1.25
711	29	841	1.24	0.17	-0.10	-0.10	0.16	-0.04	-3.93	-5.85	-5.12	-4.66	-0.93
		842	1.10	0.18	-0.06	-0.06	0.18	-0.01	-2.98	-5.24	-3.45	-4.77	-0.92
		798	1.47	0.16	-0.07	-0.06	0.15	-0.05	-3.14	-7.03	-3.47	-6.70	-1.08
		797	1.66	0.19	-0.08	-0.07	0.19	-0.04	-5.13	-7.84	-5.86	-7.11	-1.20
711	33	841	1.23	0.15	-0.04	-0.04	0.15	-2.54e-03	-3.92	-5.77	-5.06	-4.63	-0.90
		842	1.08	0.15	-0.02	-0.02	0.15	0.01	-2.97	-5.18	-3.41	-4.74	-0.88
		798	1.45	0.12	-0.01	-0.01	0.12	1.03e-03	-3.12	-6.95	-3.42	-6.65	-1.04
		797	1.64	0.17	-9.90e-03	-9.63e-03	0.17	-6.85e-03	-5.09	-7.74	-5.78	-7.05	-1.16
711	62	841	1.72	0.64	-1.81	-0.13	-1.05	-1.14	-2.66	-7.94	-4.68	-5.91	-2.57
		842	1.72	0.67	-1.66	-0.08	-0.91	-1.09	-1.51	-7.63	-3.02	-6.12	-2.64
		798	2.10	0.66	-1.61	-0.04	-0.92	-1.04	-1.87	-9.37	-3.17	-8.07	-2.84
		797	2.17	0.65	-1.73	-0.06	-1.02	-1.08	-3.74	-10.15	-5.52	-8.38	-2.87
711	88	841	1.38	0.26	-0.79	0.14	-0.68	-0.33	-4.14	-6.52	-5.34	-5.32	-1.19
		842	1.28	0.27	-0.71	0.17	-0.61	-0.30	-3.12	-6.10	-3.70	-5.52	-1.18
		798	1.66	0.29	-0.72	0.20	-0.63	-0.29	-3.26	-7.88	-3.71	-7.43	-1.37
		797	1.81	0.30	-0.75	0.19	-0.65	-0.31	-5.19	-8.60	-6.05	-7.75	-1.48
712	11	842	8.80	423.82	19.39	55.20	388.01	-114.89	-3.10	-6.42	-4.32	-5.20	-1.60
		843	7.69	348.35	6.71	21.09	333.97	-68.59	-1.34	-5.18	-1.70	-4.82	-1.13
		799	7.35	309.36	8.54	16.90	301.01	-49.44	-1.28	-6.55	-1.46	-6.37	-0.96
		798	8.46	379.68	22.71	45.08	357.31	-86.52	-3.69	-8.08	-4.34	-7.42	-1.57
712	23	842	5.92	282.55	12.93	36.80	258.68	-76.60	-2.14	-4.53	-2.91	-3.76	-1.12
		843	5.20	232.24	4.47	14.06	222.65	-45.73	-0.93	-3.78	-1.17	-3.54	-0.79
		799	5.00	206.25	5.69	11.26	200.68	-32.96	-0.88	-4.81	-1.01	-4.69	-0.68
		798	5.73	253.13	15.14	30.05	238.21	-57.68	-2.51	-5.81	-2.95	-5.38	-1.11
712	29	842	1.09	0.17	-0.06	-0.06	0.17	-0.02	-2.95	-5.23	-3.41	-4.77	-0.92
		843	1.03	0.17	-0.03	-0.03	0.17	-0.01	-1.46	-4.83	-1.54	-4.74	-0.53
		799	1.36	0.17	-0.03	-0.03	0.16	-0.03	-1.30	-6.20	-1.36	-6.14	-0.54
		798	1.46	0.17	-0.06	-0.05	0.16	-0.04	-3.15	-7.00	-3.46	-6.70	-1.04
712	33	842	1.08	0.14	-0.02	-0.02	0.14	0.01	-2.94	-5.17	-3.37	-4.74	-0.88
		843	1.02	0.12	-8.59e-03	-7.03e-03	0.12	0.01	-1.45	-4.79	-1.52	-4.71	-0.49
		799	1.35	0.12	-4.76e-03	-4.02e-03	0.12	9.46e-03	-1.29	-6.14	-1.34	-6.09	-0.50
		798	1.44	0.13	-8.02e-03	-7.97e-03	0.13	2.67e-03	-3.13	-6.93	-3.41	-6.65	-1.00
712	62	842	1.73	0.40	-1.43	-0.10	-0.93	-0.82	-1.57	-7.74	-3.14	-6.17	-2.68
		843	1.68	0.43	-1.30	-0.08	-0.79	-0.79	-0.39	-7.05	-1.29	-6.15	-2.28
		799	1.97	0.40	-1.26	-0.07	-0.79	-0.75	-0.35	-8.26	-1.08	-7.52	-2.29
		798	2.08	0.38	-1.40	-0.09	-0.93	-0.78	-1.88	-9.35	-3.16	-8.07	-2.81
712	88	842	1.27	0.15	-0.69	0.10	-0.63	-0.21	-3.04	-6.07	-3.59	-5.52	-1.17
		843	1.24	0.16	-0.66	0.11	-0.60	-0.20	-1.62	-5.72	-1.76	-5.57	-0.76
		799	1.57	0.16	-0.65	0.12	-0.60	-0.19	-1.41	-7.06	-1.52	-6.94	-0.79
		798	1.65	0.16	-0.69	0.11	-0.63	-0.20	-3.17	-7.82	-3.58	-7.41	-1.32
713	9	843	7.63	347.03	7.39	21.66	332.76	-68.13	-1.31	-5.34	-1.84	-4.81	-1.36
		844	6.71	291.65	2.77	8.95	285.46	-41.82	-0.54	-4.87	-0.81	-4.59	-1.06
		800	6.44	259.43	3.57	7.09	255.91	-29.81	-0.48	-6.09	-0.62	-5.96	-0.87
		799	7.32	308.98	9.03	17.47	300.53	-49.61	-1.34	-6.73	-1.63	-6.45	-1.21
713	21	843	5.15	231.36	4.93	14.44	221.85	-45.42	-0.92	-3.87	-1.26	-3.53	-0.95
		844	4.55	194.44	1.84	5.97	190.31	-27.88	-0.39	-3.57	-0.57	-3.39	-0.73
		800	4.39	172.96	2.38	4.73	170.61	-19.87	-0.35	-4.50	-0.44	-4.41	-0.61
		799	4.97	205.99	6.02	11.65	200.36	-33.08	-0.93	-4.92	-1.12	-4.73	-0.85
713	29	843	1.03	0.17	-0.03	-0.03	0.17	-6.37e-03	-1.45	-4.80	-1.53	-4.72	-0.52
		844	1.05	0.18	-0.02	-0.02	0.18	-4.94e-03	-0.74	-4.68	-0.76	-4.67	-0.28
		800	1.35	0.17	-0.02	-0.02	0.17	-0.02	-0.60	-5.89	-0.62	-5.87	-0.26
		799	1.36	0.17	-0.03	-0.02	0.17	-0.03	-1.32	-6.19	-1.38	-6.13	-0.53
713	33	843	1.02	0.12	-9.26e-03	-7.79e-03	0.12	0.01	-1.44	-4.76	-1.51	-4.69	-0.48
		844	1.04	0.11	-4.68e-03	-3.51e-03	0.11	0.01	-0.73	-4.65	-0.75	-4.64	-0.24
		800	1.34	0.11	-2.46e-03	-1.85e-03	0.11	8.40e-03	-0.60	-5.84	-0.61	-5.83	-0.23
		799	1.35	0.12	-4.09e-03	-3.47e-03	0.12	8.71e-03	-1.31	-6.14	-1.36	-6.08	-0.49
713	56	843	1.63	0.21	-1.50	0.15	-1.44	-0.32	-1.72	-7.36	-2.01	-7.07	-1.25
		844	1.67	0.20	-1.53	0.15	-1.47	-0.31	-1.12	-7.32	-1.28	-7.16	-0.96
		800	1.97	0.20	-1.52	0.15	-1.47	-0.29	-0.82	-8.46	-0.96	-8.32	-1.03
		799	1.97	0.20	-1.49	0.14	-1.44	-0.30	-1.42	-8.68	-1.68	-8.42	-1.35
713	88	843	1.23	0.09	-0.64	0.06	-0.61	-0.13	-1.55	-5.67	-1.68	-5.54	-0.73
		844	1.26	0.09	-0.64	0.06	-0.62	-0.13	-0.88	-5.58	-0.93	-5.53	-0.47
		800	1.56	0.08	-0.64	0.06	-0.62	-0.12	-0.69	-6.75	-0.72	-6.71	-0.49
		799	1.56	0.08	-0.63	0.06	-0.61	-0.13	-1.36	-7.03	-1.47	-6.92	-0.77
714	11	844	68.74	9.30	-3381.48	8.80	-3380.98	-41.30	-0.57	-4.73	-0.74	-4.56	-0.83
		845	70.33	1.62e-03	-3464.77	-0.03	-3464.73	-10.68	-0.02	-4.38	-0.07	-4.33	-0.44
		801	71.04	-0.02	-3486.33	-0.04	-3486.31	-7.42	6.45e-03	-5.48	-0.01	-5.46	-0.30
		800	69.64	7.27	-3410.81	7.01	-3410.56	-29.27	-0.49	-5.96	-0.56	-5.88	-0.63

714	23	844	45.90	6.20	-2254.32	5.86	-2253.98	-27.53	-0.41	-3.49	-0.52	-3.37	-0.58
		845	46.97	1.06e-03	-2309.84	-0.02	-2309.82	-7.12	-0.02	-3.26	-0.05	-3.23	-0.30
		801	47.46	-0.02	-2324.21	-0.03	-2324.20	-4.95	-2.43e-04	-4.09	-0.01	-4.08	-0.21
		800	46.53	4.84	-2273.87	4.68	-2273.70	-19.52	-0.34	-4.41	-0.40	-4.36	-0.45
714	29	844	1.05	0.18	-0.01	-0.01	0.18	-3.03e-03	-0.74	-4.68	-0.76	-4.67	-0.27
		845	1.10	0.20	-5.35e-03	-5.34e-03	0.20	-1.91e-03	-0.11	-4.61	-0.11	-4.61	-5.12e-03
		801	1.35	0.20	-5.79e-03	-5.36e-03	0.20	-9.27e-03	-0.06	-5.66	-0.06	-5.66	-4.90e-03
		800	1.35	0.18	-0.01	-0.01	0.17	-0.02	-0.60	-5.88	-0.61	-5.87	-0.25
714	33	844	1.04	0.11	-4.62e-03	-3.41e-03	0.11	0.01	-0.73	-4.65	-0.75	-4.64	-0.23
		845	1.09	0.11	-5.12e-04	-2.74e-04	0.11	5.04e-03	-0.11	-4.58	-0.11	-4.58	0.02
		801	1.34	0.11	-2.80e-04	-1.50e-04	0.11	3.85e-03	-0.06	-5.62	-0.06	-5.62	0.02
		800	1.34	0.12	-2.18e-03	-1.57e-03	0.11	8.43e-03	-0.60	-5.84	-0.60	-5.83	-0.22
714	40	844	1.63	0.21	-1.53	0.19	-1.51	0.17	-1.04	-7.12	-1.24	-6.92	1.08
		845	1.80	0.21	-1.83	0.20	-1.82	0.15	-0.41	-7.55	-0.68	-7.27	1.37
		801	2.03	0.20	-1.82	0.19	-1.81	0.11	-0.36	-8.48	-0.54	-8.29	1.21
		800	1.91	0.22	-1.51	0.21	-1.50	0.12	-0.88	-8.22	-1.00	-8.09	0.94
714	88	844	1.26	0.01	-0.63	8.30e-03	-0.63	-0.07	-0.79	-5.56	-0.83	-5.51	-0.44
		845	1.32	0.04	-0.67	0.04	-0.66	-0.07	-0.20	-5.53	-0.20	-5.52	-0.17
		801	1.57	0.04	-0.66	0.03	-0.66	-0.07	-0.12	-6.55	-0.12	-6.55	-0.20
		800	1.56	0.04	-0.63	0.03	-0.62	-0.07	-0.62	-6.73	-0.66	-6.70	-0.45
715	4	1211	12.02	42.93	-491.22	-73.53	-374.76	-220.55	0.19	-7.14	-1.23	-5.72	-2.91
		2973	1.40	16.22	1.98	11.05	7.15	-6.85	-4.93e-03	-5.60	-8.75e-03	-5.60	-0.15
		2950	20.94	13.30	-921.22	13.30	-921.22	-0.50	0.18	-9.86	0.16	-9.84	-0.44
		1212	28.77	225.77	-1191.01	-42.21	-923.03	-554.84	-0.42	-11.22	-0.93	-10.71	-2.29
715	16	1211	8.04	28.62	-327.48	-49.02	-249.84	-147.04	0.09	-4.90	-0.84	-3.98	-1.94
		2973	0.97	10.82	1.32	7.37	4.77	-4.57	-0.01	-3.91	-0.01	-3.91	-0.08
		2950	14.06	8.87	-614.16	8.87	-614.16	-0.33	0.12	-6.97	0.11	-6.96	-0.29
		1212	19.24	150.52	-794.01	-28.14	-615.36	-369.90	-0.34	-7.86	-0.64	-7.57	-1.46
715	25	1211	0.37	-3.82e-03	-0.06	-0.02	-0.04	-0.02	-0.22	-1.65	-0.22	-1.64	-0.08
		2973	0.40	0.02	1.00e-03	2.81e-03	0.02	-5.43e-03	-0.07	-1.71	-0.08	-1.70	0.12
		2950	0.93	7.30e-05	-0.13	6.94e-05	-0.13	-6.98e-04	0.05	-3.86	0.05	-3.86	0.01
		1212	0.98	0.06	-0.09	6.63e-03	-0.04	-0.07	-0.19	-4.15	-0.24	-4.10	0.44
715	33	1211	0.33	-3.18e-03	-0.03	-0.01	-0.02	-0.01	-0.17	-1.43	-0.17	-1.43	0.08
		2973	0.36	0.02	1.28e-03	1.87e-03	0.02	-3.11e-03	-0.07	-1.51	-0.08	-1.50	0.14
		2950	0.84	2.27e-04	-0.08	2.12e-04	-0.08	-1.08e-03	0.04	-3.49	0.04	-3.49	0.04
		1212	0.90	0.04	-0.05	3.70e-03	-0.02	-0.04	-0.10	-3.82	-0.21	-3.71	0.61
715	46	1211	1.70	0.58	0.06	0.07	0.57	0.05	-0.84	-7.44	-1.36	-6.92	-1.78
		2973	1.69	1.44	0.17	0.17	1.44	8.42e-03	-0.97	-7.37	-1.28	-7.06	-1.37
		2950	2.29	1.39	-0.26	-0.14	1.27	0.42	0.87	-8.94	0.63	-8.69	-1.52
		1212	2.26	0.71	-0.43	-0.23	0.52	0.43	0.57	-9.03	0.39	-8.85	-1.31
715	78	1211	0.76	0.19	0.02	0.02	0.19	8.89e-03	-0.46	-3.34	-0.56	-3.24	-0.53
		2973	0.77	0.50	0.06	0.06	0.50	3.82e-03	-0.43	-3.38	-0.48	-3.34	-0.36
		2950	1.30	0.42	-0.09	-0.05	0.38	0.14	0.28	-5.25	0.23	-5.21	-0.48
		1212	1.30	0.21	-0.12	-0.08	0.17	0.11	-9.10e-03	-5.41	-9.18e-03	-5.41	-0.02
716	9	846	37.26	-4.15	-1636.60	-4.15	-1636.60	-0.37	0.29	-19.04	0.19	-18.93	1.41
		847	41.25	31.12	-1831.76	22.04	-1822.69	129.68	-1.65	-19.26	-2.46	-18.44	3.70
		803	42.90	21.59	-1911.79	16.49	-1906.69	99.13	-1.43	-20.44	-2.77	-19.10	4.87
		802	39.00	-3.01	-1714.97	-3.01	-1714.97	-2.00	0.40	-19.77	0.22	-19.59	1.91
716	21	846	24.87	-2.76	-1090.42	-2.76	-1090.42	-0.24	0.19	-12.87	0.13	-12.81	0.90
		847	27.51	20.73	-1220.38	14.69	-1214.34	86.38	-1.19	-12.96	-1.69	-12.46	2.36
		803	28.61	14.38	-1273.68	10.99	-1270.28	66.03	-1.04	-13.74	-1.89	-12.89	3.17
		802	26.03	-2.01	-1142.62	-2.01	-1142.62	-1.33	0.26	-13.35	0.15	-13.23	1.24
716	30	846	0.50	9.18	-1.54e-03	-1.54e-03	9.18	6.68e-03	0.59	-1.25	-2.32e-04	-0.66	-0.86
		847	0.95	10.25	-0.18	-0.13	10.20	-0.72	1.73	-2.70	-0.34	-0.63	-2.21
		803	0.92	10.81	-0.14	-0.12	10.78	-0.53	1.73	-2.54	-0.29	-0.51	-2.13
		802	0.46	9.53	-3.20e-03	-2.98e-03	9.53	0.05	0.57	-1.11	-6.86e-03	-0.53	-0.80
716	33	846	0.54	9.98	0.02	0.02	9.98	0.02	0.28	-1.40	0.02	-1.14	-0.61
		847	0.75	10.77	-0.19	-0.12	10.70	-0.86	0.78	-2.37	-0.52	-1.07	-1.55
		803	0.69	11.37	-0.16	-0.12	11.34	-0.66	0.66	-2.12	-0.49	-0.97	-1.37
		802	0.50	10.46	0.02	0.02	10.46	0.02	0.22	-1.23	0.01	-1.03	-0.51
716	37	846	0.57	8.90	-0.09	-0.09	8.90	0.02	0.82	-1.44	0.09	-0.71	-1.06
		847	0.87	10.06	-0.23	-0.16	9.99	-0.84	1.41	-2.60	-0.46	-0.72	-2.00
		803	0.81	10.66	-0.16	-0.13	10.63	-0.53	1.32	-2.37	-0.43	-0.62	-1.84
		802	0.54	9.39	-0.06	-0.06	9.38	0.13	0.78	-1.29	0.09	-0.59	-0.98
716	69	846	0.54	9.45	-0.03	-0.03	9.45	0.02	0.52	-1.40	0.05	-0.93	-0.83
		847	0.80	10.42	-0.21	-0.14	10.35	-0.85	1.09	-2.48	-0.49	-0.89	-1.77
		803	0.74	11.02	-0.16	-0.13	10.99	-0.60	0.98	-2.24	-0.46	-0.80	-1.60
		802	0.51	9.93	-0.02	-0.02	9.93	0.07	0.48	-1.24	0.05	-0.81	-0.74
717	9	847	41.28	33.40	-1837.07	24.32	-1827.99	130.01	-2.06	-18.87	-2.65	-18.28	3.08
		848	45.30	90.40	-2030.64	68.14	-2008.38	216.15	-4.68	-18.33	-5.32	-17.69	2.89
		804	46.34	63.63	-2091.43	49.98	-2077.79	170.91	-4.97	-19.44	-6.07	-18.34	3.83
		803	42.89	23.14	-1915.75	17.87	-1910.48	101.00	-2.00	-19.89	-2.97	-18.92	4.06
717	21	847	27.53	22.26	-1223.91	16.21	-1217.87	86.60	-1.46	-12.71	-1.82	-12.35	1.96
		848	30.19	60.23	-1352.83	45.41	-1338.01	143.97	-3.23	-12.31	-3.62	-11.92	1.84
		804	30.89	42.38	-1393.31	33.30	-1384.22	113.83	-3.42	-13.05	-4.11	-12.35	2.49
		803	28.60	15.42	-1276.32	11.90	-1272.81	67.27	-1.41	-13.38	-2.03	-12.77	2.65
717	30	847	0.81	10.27	-0.24	-0.18	10.22	-0.75	1.37	-2.34	-0.35	-0.61	-1.85

		848	0.85	11.42	-0.61	-0.42	11.24	-1.47	1.17	-2.51	-0.75	-0.59	-1.84
		804	0.82	12.08	-0.50	-0.39	11.97	-1.15	1.23	-2.33	-0.60	-0.50	-1.78
		803	0.78	10.82	-0.19	-0.16	10.79	-0.54	1.38	-2.17	-0.29	-0.50	-1.77
717	33	847	0.66	10.80	-0.20	-0.13	10.73	-0.87	0.53	-2.12	-0.55	-1.04	-1.30
		848	0.66	11.80	-0.63	-0.40	11.58	-1.65	0.27	-2.33	-1.12	-0.94	-1.30
		804	0.59	12.47	-0.55	-0.41	12.34	-1.31	0.20	-2.10	-1.03	-0.87	-1.15
		803	0.61	11.40	-0.17	-0.13	11.36	-0.67	0.44	-1.88	-0.51	-0.94	-1.14
717	37	847	0.81	10.05	-0.39	-0.33	9.99	-0.80	1.34	-2.36	-0.36	-0.66	-1.85
		848	0.86	11.25	-0.76	-0.55	11.04	-1.56	1.03	-2.65	-0.95	-0.67	-1.83
		804	0.80	11.91	-0.63	-0.53	11.81	-1.14	1.00	-2.45	-0.85	-0.59	-1.72
		803	0.77	10.65	-0.32	-0.29	10.63	-0.51	1.29	-2.16	-0.32	-0.56	-1.72
717	69	847	0.73	10.43	-0.30	-0.23	10.37	-0.84	0.93	-2.24	-0.45	-0.85	-1.57
		848	0.76	11.53	-0.69	-0.48	11.31	-1.60	0.64	-2.49	-1.04	-0.81	-1.56
		804	0.69	12.19	-0.59	-0.47	12.08	-1.23	0.60	-2.27	-0.94	-0.73	-1.43
		803	0.68	11.03	-0.24	-0.21	11.00	-0.59	0.85	-2.02	-0.41	-0.75	-1.43
718	9	848	45.31	90.50	-2031.39	68.20	-2009.09	216.39	-4.71	-18.31	-5.34	-17.68	2.87
		849	49.90	162.81	-2248.18	128.76	-2214.13	284.48	-7.76	-17.78	-8.29	-17.25	2.24
		805	50.19	118.79	-2282.77	97.91	-2261.89	222.95	-8.53	-18.90	-9.49	-17.94	3.01
		804	46.34	63.42	-2091.62	49.69	-2077.89	171.45	-5.01	-19.41	-6.09	-18.32	3.80
718	21	848	30.20	60.29	-1353.33	45.44	-1338.48	144.12	-3.25	-12.30	-3.64	-11.91	1.82
		849	33.25	108.46	-1497.70	85.80	-1475.04	189.45	-5.27	-11.92	-5.59	-11.60	1.42
		805	33.45	79.12	-1520.70	65.23	-1506.80	148.46	-5.78	-12.66	-6.38	-12.05	1.95
		804	30.89	42.24	-1393.43	33.10	-1384.29	114.18	-3.44	-13.03	-4.13	-12.34	2.47
718	30	848	0.85	11.42	-0.64	-0.46	11.24	-1.47	1.16	-2.51	-0.75	-0.59	-1.83
		849	0.85	12.88	-1.23	-0.82	12.48	-2.37	0.72	-2.60	-1.26	-0.62	-1.63
		805	0.81	13.63	-1.03	-0.78	13.38	-1.92	0.89	-2.35	-0.93	-0.53	-1.61
		804	0.81	12.07	-0.53	-0.42	11.97	-1.15	1.23	-2.32	-0.60	-0.49	-1.77
718	33	848	0.66	11.80	-0.63	-0.40	11.58	-1.65	0.26	-2.33	-1.13	-0.94	-1.29
		849	0.73	13.14	-1.27	-0.80	12.67	-2.56	-0.12	-2.59	-1.81	-0.91	-1.15
		805	0.67	13.88	-1.13	-0.83	13.58	-2.09	-0.10	-2.33	-1.59	-0.85	-1.05
		804	0.59	12.47	-0.55	-0.41	12.34	-1.31	0.20	-2.10	-1.03	-0.87	-1.15
718	37	848	0.84	11.23	-0.88	-0.67	11.02	-1.57	1.03	-2.55	-0.87	-0.65	-1.79
		849	0.88	12.72	-1.47	-1.03	12.28	-2.46	0.54	-2.81	-1.57	-0.70	-1.62
		805	0.82	13.45	-1.26	-1.00	13.19	-1.93	0.64	-2.54	-1.28	-0.62	-1.55
		804	0.78	11.90	-0.74	-0.63	11.79	-1.16	1.05	-2.31	-0.70	-0.56	-1.68
718	69	848	0.75	11.52	-0.75	-0.53	11.31	-1.61	0.64	-2.44	-1.00	-0.80	-1.54
		849	0.80	12.93	-1.37	-0.91	12.48	-2.51	0.20	-2.70	-1.69	-0.81	-1.38
		805	0.74	13.67	-1.19	-0.91	13.39	-2.01	0.26	-2.43	-1.43	-0.74	-1.30
		804	0.68	12.19	-0.64	-0.52	12.07	-1.24	0.62	-2.20	-0.87	-0.72	-1.41
719	10	849	49.43	162.95	-2252.59	128.26	-2217.90	287.36	1.60	-14.60	-0.05	-12.94	-4.90
		850	54.95	244.61	-2478.72	203.78	-2437.88	330.95	0.33	-14.96	-0.92	-13.71	-4.19
		806	54.74	189.08	-2486.56	164.51	-2461.99	255.21	1.56	-15.30	0.14	-13.88	-4.69
		805	49.86	119.67	-2286.56	98.35	-2265.23	225.52	2.32	-15.08	0.46	-13.22	-5.38
719	22	849	32.94	108.55	-1500.64	85.46	-1477.55	191.37	1.04	-9.87	-0.10	-8.73	-3.35
		850	36.61	162.94	-1651.21	135.77	-1624.04	220.35	0.22	-10.06	-0.64	-9.20	-2.85
		806	36.48	125.93	-1656.38	109.59	-1640.03	169.89	1.05	-10.28	0.09	-9.31	-3.17
		805	33.23	79.71	-1523.23	65.52	-1509.03	150.17	1.52	-10.18	0.25	-8.90	-3.64
719	29	849	0.68	13.41	-1.28	-0.75	12.87	-2.75	-0.88	-2.67	-2.36	-1.19	-0.68
		850	0.88	14.99	-2.21	-1.32	14.09	-3.82	-1.07	-3.39	-3.27	-1.19	-0.51
		806	0.83	15.75	-2.07	-1.47	15.16	-3.21	-1.07	-3.14	-3.06	-1.15	-0.40
		805	0.62	14.12	-1.19	-0.84	13.78	-2.27	-0.97	-2.44	-2.25	-1.16	-0.49
719	33	849	0.74	13.14	-1.27	-0.80	12.67	-2.56	-0.12	-2.60	-1.81	-0.91	-1.15
		850	0.83	14.82	-2.15	-1.33	14.00	-3.64	-0.58	-2.96	-2.58	-0.96	-0.87
		806	0.75	15.63	-1.93	-1.39	15.09	-3.04	-0.48	-2.59	-2.18	-0.89	-0.83
		805	0.67	13.88	-1.13	-0.83	13.58	-2.09	-0.10	-2.33	-1.59	-0.84	-1.05
719	37	849	0.86	12.72	-1.59	-1.13	12.26	-2.51	0.53	-2.75	-1.52	-0.69	-1.59
		850	0.90	14.49	-2.42	-1.63	13.70	-3.56	-0.11	-3.02	-2.31	-0.82	-1.25
		806	0.82	15.29	-2.13	-1.63	14.79	-2.90	0.10	-2.61	-1.79	-0.73	-1.25
		805	0.79	13.45	-1.37	-1.10	13.18	-1.98	0.65	-2.43	-1.18	-0.60	-1.51
719	69	849	0.80	12.93	-1.43	-0.97	12.47	-2.53	0.20	-2.67	-1.67	-0.80	-1.37
		850	0.86	14.66	-2.28	-1.48	13.85	-3.60	-0.36	-2.98	-2.45	-0.89	-1.06
		806	0.78	15.46	-2.03	-1.51	14.94	-2.97	-0.21	-2.59	-1.99	-0.81	-1.04
		805	0.73	13.67	-1.25	-0.96	13.38	-2.04	0.27	-2.38	-1.39	-0.73	-1.28
720	10	850	55.01	245.14	-2480.95	203.88	-2439.68	332.85	0.39	-14.97	-0.85	-13.73	-4.19
		99	62.62	360.22	-2792.52	321.36	-2753.67	347.83	-2.77	-15.53	-3.36	-14.93	-2.68
		100	61.74	297.07	-2770.23	273.92	-2747.08	265.50	-0.97	-15.50	-1.59	-14.87	-2.94
		806	54.79	189.42	-2488.01	164.64	-2463.23	256.37	1.65	-15.33	0.23	-13.91	-4.70
720	22	850	36.65	163.30	-1652.71	135.84	-1625.25	221.61	0.26	-10.07	-0.60	-9.21	-2.86
		99	41.73	239.92	-1860.13	214.09	-1834.30	231.46	-1.76	-10.38	-2.16	-9.98	-1.81
		100	41.14	197.83	-1845.19	182.44	-1829.80	176.63	-0.52	-10.35	-0.94	-9.93	-1.97
		806	36.51	126.16	-1657.35	109.68	-1640.86	170.67	1.11	-10.30	0.14	-9.33	-3.18
720	29	850	0.88	14.96	-2.15	-1.26	14.07	-3.79	-1.06	-3.41	-3.29	-1.18	-0.52
		99	1.18	17.82	-3.88	-2.29	16.23	-5.66	-1.34	-4.60	-4.60	-1.35	-0.13
		100	1.10	18.64	-3.61	-2.54	17.57	-4.75	-1.29	-4.22	-4.21	-1.30	-0.12
		806	0.83	15.73	-2.01	-1.42	15.14	-3.20	-1.07	-3.16	-3.07	-1.15	-0.41
720	33	850	0.83	14.80	-2.13	-1.32	13.98	-3.62	-0.57	-2.97	-2.58	-0.96	-0.88
		99	1.02	17.73	-3.78	-2.28	16.23	-5.48	-1.15	-3.82	-3.79	-1.18	-0.26

		100	0.89	18.64	-3.45	-2.42	17.61	-4.66	-1.03	-3.16	-3.12	-1.07	-0.28
		806	0.75	15.60	-1.92	-1.38	15.06	-3.02	-0.48	-2.60	-2.19	-0.89	-0.84
720	48	850	0.80	15.12	-1.72	-0.90	14.30	-3.63	-0.91	-3.01	-2.83	-1.08	-0.58
		99	1.05	17.91	-3.43	-1.90	16.38	-5.52	-1.24	-4.03	-4.03	-1.24	-0.08
		100	0.95	18.82	-3.18	-2.10	17.75	-4.74	-1.17	-3.55	-3.55	-1.17	-0.08
		806	0.75	15.93	-1.59	-1.03	15.37	-3.07	-0.90	-2.78	-2.63	-1.06	-0.52
720	80	850	0.81	14.96	-1.93	-1.11	14.14	-3.63	-0.74	-2.98	-2.71	-1.02	-0.73
		99	1.03	17.82	-3.61	-2.09	16.30	-5.50	-1.20	-3.92	-3.91	-1.21	-0.18
		100	0.92	18.73	-3.32	-2.26	17.68	-4.70	-1.10	-3.35	-3.33	-1.12	-0.18
		806	0.75	15.76	-1.75	-1.21	15.22	-3.05	-0.70	-2.68	-2.40	-0.97	-0.68
721	4	53	20.84	962.90	-24.46	102.90	835.55	330.95	1.66	-7.48	-6.98	1.16	2.07
		851	20.06	920.73	-36.40	148.46	735.87	377.84	0.66	-9.59	-9.12	0.18	2.16
		807	17.63	826.38	-7.63	134.75	684.00	313.81	-0.06	-9.55	-9.32	-0.29	1.45
		52	18.47	865.74	-4.66	92.77	768.31	274.43	1.05	-7.17	-6.89	0.77	1.48
721	16	53	13.92	641.93	-16.30	68.60	557.03	220.63	0.98	-5.48	-5.18	0.67	1.38
		851	13.41	613.81	-24.27	98.97	490.58	251.89	0.30	-6.99	-6.69	-1.25e-03	1.45
		807	11.78	550.92	-5.09	89.83	456.00	209.21	-0.17	-6.94	-6.80	-0.32	0.97
		52	12.34	577.16	-3.10	61.85	512.20	182.95	0.59	-5.26	-5.09	0.42	0.98
721	32	53	1.21	0.38	-0.51	-0.40	0.27	0.29	-0.70	-5.32	-5.30	-0.71	0.29
		851	1.48	0.39	-0.74	-0.58	0.24	0.39	-1.03	-6.57	-6.53	-1.07	0.44
		807	1.43	0.52	-0.60	-0.17	0.09	0.54	-1.27	-6.49	-6.48	-1.28	0.23
		52	1.14	0.46	-0.46	-0.15	0.15	0.43	-0.81	-5.09	-5.08	-0.81	0.17
721	33	53	1.19	0.38	-0.51	-0.39	0.26	0.30	-0.88	-5.30	-5.29	-0.89	0.18
		851	1.45	0.39	-0.73	-0.58	0.23	0.39	-1.17	-6.50	-6.48	-1.20	0.34
		807	1.41	0.51	-0.60	-0.17	0.08	0.54	-1.39	-6.41	-6.40	-1.39	0.16
		52	1.12	0.45	-0.46	-0.15	0.14	0.43	-0.96	-5.06	-5.06	-0.97	0.10
721	45	53	1.66	2.25	-1.51	1.74	-1.00	-1.29	-1.44	-7.43	-7.11	-1.76	-1.35
		851	1.87	2.24	-1.42	1.60	-0.78	-1.39	-1.84	-8.45	-8.26	-2.04	-1.12
		807	1.80	1.75	-1.52	1.31	-1.07	-1.11	-1.94	-8.19	-7.95	-2.18	-1.20
		52	1.55	1.66	-1.63	1.29	-1.27	-1.04	-1.44	-6.98	-6.64	-1.79	-1.33
721	77	53	1.32	0.65	-0.40	0.52	-0.27	-0.35	-1.17	-5.96	-5.94	-1.19	-0.34
		851	1.57	0.52	-0.36	0.35	-0.20	-0.34	-1.49	-7.11	-7.11	-1.50	-0.15
		807	1.53	0.47	-0.43	0.45	-0.41	-0.14	-1.66	-6.98	-6.96	-1.67	-0.30
		52	1.25	0.49	-0.48	0.46	-0.46	-0.16	-1.22	-5.66	-5.63	-1.25	-0.39
722	4	851	20.13	922.65	-36.80	148.79	737.05	378.98	0.70	-9.66	-9.17	0.21	2.19
		852	18.60	851.29	-63.97	217.29	570.03	422.28	-1.12	-12.29	-11.95	-1.46	1.92
		808	16.09	764.87	-19.41	202.52	542.95	353.27	-1.90	-13.22	-13.14	-1.99	0.97
		807	17.67	827.53	-8.65	134.27	684.61	314.77	-0.06	-9.55	-9.31	-0.29	1.48
722	16	851	13.45	615.10	-24.53	99.19	491.37	252.65	0.32	-7.04	-6.73	0.02	1.48
		852	12.43	567.53	-42.65	144.86	380.02	281.52	-0.90	-8.88	-8.65	-1.13	1.32
		808	10.76	509.91	-12.94	135.01	361.97	235.51	-1.43	-9.48	-9.43	-1.48	0.66
		807	11.81	551.68	-5.77	89.51	456.41	209.84	-0.17	-6.94	-6.80	-0.32	0.99
722	32	851	1.50	0.40	-0.72	-0.57	0.25	0.38	-1.01	-6.62	-6.58	-1.05	0.47
		852	1.73	0.39	-1.20	-0.97	0.16	0.56	-1.68	-7.82	-7.79	-1.72	0.46
		808	1.82	0.67	-0.82	-0.13	-0.03	0.74	-2.03	-8.38	-8.38	-2.03	0.02
		807	1.44	0.50	-0.61	-0.19	0.08	0.54	-1.26	-6.49	-6.48	-1.28	0.25
722	33	851	1.47	0.40	-0.72	-0.56	0.24	0.39	-1.15	-6.55	-6.52	-1.18	0.37
		852	1.69	0.38	-1.20	-0.97	0.15	0.55	-1.76	-7.64	-7.62	-1.78	0.37
		808	1.77	0.66	-0.82	-0.12	-0.03	0.74	-2.09	-8.20	-8.20	-2.09	-0.04
		807	1.41	0.50	-0.61	-0.19	0.07	0.54	-1.38	-6.41	-6.40	-1.39	0.18
722	45	851	1.99	3.02	-1.22	2.42	-0.63	-1.47	-1.94	-8.90	-8.77	-2.08	-0.97
		852	2.19	3.05	-1.23	2.10	-0.27	-1.78	-2.33	-9.91	-9.82	-2.42	-0.82
		808	2.28	2.38	-1.38	1.69	-0.69	-1.45	-2.53	-10.40	-10.23	-2.70	-1.15
		807	1.90	2.01	-1.50	1.55	-1.04	-1.18	-2.07	-8.66	-8.48	-2.25	-1.07
722	77	851	1.62	0.85	-0.26	0.71	-0.12	-0.37	-1.50	-7.33	-7.33	-1.50	-0.08
		852	1.83	0.61	-0.29	0.34	-0.03	-0.41	-2.02	-8.41	-8.41	-2.02	-0.04
		808	1.96	0.67	-0.34	0.64	-0.32	-0.16	-2.29	-8.99	-8.96	-2.32	-0.42
		807	1.58	0.57	-0.43	0.55	-0.40	-0.16	-1.69	-7.19	-7.18	-1.71	-0.24
723	10	852	18.00	853.64	-61.43	219.01	573.20	421.87	-2.11	-10.35	-10.30	-2.16	0.66
		853	17.27	767.41	-114.45	270.86	382.10	437.40	-3.28	-11.48	-11.48	-3.28	0.02
		809	15.68	705.46	-32.87	280.59	392.01	364.94	-3.85	-14.68	-14.65	-3.87	-0.56
		808	15.80	763.63	-23.20	200.71	539.72	355.02	-2.61	-11.38	-11.38	-2.61	0.04
723	22	852	12.03	569.09	-40.95	146.01	382.13	281.24	-1.56	-7.58	-7.55	-1.60	0.48
		853	11.55	511.60	-76.30	180.57	254.73	291.60	-2.36	-8.34	-8.34	-2.36	0.05
		809	10.52	470.31	-21.91	187.06	261.34	243.29	-2.75	-10.48	-10.46	-2.77	-0.37
		808	10.56	509.09	-15.47	133.80	359.82	236.68	-1.89	-8.26	-8.26	-1.89	0.04
723	32	852	1.71	0.50	-1.13	-0.91	0.28	0.55	-1.71	-7.72	-7.70	-1.73	0.36
		853	1.83	0.10	-2.21	-1.89	-0.22	0.80	-2.44	-8.40	-8.39	-2.45	-0.07
		809	2.27	1.10	-0.69	0.44	-0.03	0.86	-2.82	-10.50	-10.48	-2.85	-0.46
		808	1.82	0.61	-0.95	-0.20	-0.15	0.78	-2.02	-8.36	-8.36	-2.02	-0.04
723	33	852	1.66	0.50	-1.13	-0.91	0.28	0.56	-1.78	-7.54	-7.53	-1.80	0.28
		853	1.76	0.10	-2.22	-1.89	-0.23	0.80	-2.44	-8.09	-8.08	-2.45	-0.16
		809	2.20	1.10	-0.69	0.44	-0.03	0.87	-2.81	-10.20	-10.16	-2.85	-0.53
		808	1.77	0.61	-0.96	-0.20	-0.16	0.79	-2.08	-8.18	-8.18	-2.08	-0.10
723	53	852	2.31	0.74	-1.85	-1.62	0.51	-0.73	-2.29	-10.43	-10.42	-2.29	-0.23
		853	2.44	0.19	-2.57	-2.56	0.18	-0.16	-2.79	-11.04	-10.97	-2.87	-0.79
		809	2.92	0.65	0.63	0.64	0.63	-4.68e-03	-3.19	-13.39	-13.25	-3.33	-1.17

		808	2.47	0.53	-0.33	-0.03	0.23	-0.40	-2.60	-11.33	-11.28	-2.64	-0.63
723	85	852	1.88	0.38	-1.29	-1.27	0.36	0.18	-1.97	-8.53	-8.53	-1.97	0.12
		853	1.99	0.03	-2.38	-2.24	-0.11	0.56	-2.58	-9.11	-9.09	-2.60	-0.36
		809	2.44	0.99	-0.34	0.46	0.20	0.65	-2.96	-11.29	-11.23	-3.02	-0.73
		808	2.01	0.35	-0.54	-0.19	-5.49e-03	0.44	-2.27	-9.26	-9.25	-2.28	-0.27
724	10	853	11.34	526.84	205.75	323.66	408.93	154.78	-0.92	-12.45	-10.94	-2.43	-3.90
		854	13.37	552.98	-48.89	162.57	341.52	287.33	-6.32	-25.56	-25.56	-6.32	-0.02
		810	12.46	530.50	234.65	410.15	354.99	145.33	-3.17	-18.47	-18.23	-3.41	-1.91
		809	12.21	541.74	72.75	247.40	367.10	226.73	-3.72	-16.10	-15.72	-4.10	-2.13
724	22	853	7.63	351.23	137.17	215.77	272.62	103.19	-0.88	-8.89	-7.97	-1.80	-2.55
		854	9.00	368.66	-32.60	108.38	227.68	191.55	-4.45	-17.84	-17.84	-4.45	8.55e-03
		810	8.45	353.66	156.43	273.44	236.66	96.89	-2.36	-13.13	-12.98	-2.51	-1.27
		809	8.21	361.16	48.50	164.93	244.73	151.15	-2.69	-11.40	-11.17	-2.92	-1.39
724	32	853	2.06	1.08	0.87	1.07	0.87	-0.04	-0.93	-8.97	-8.03	-1.88	-2.59
		854	3.99	1.81	-7.44	-4.79	-0.85	4.19	-4.55	-18.05	-18.05	-4.55	-0.04
		810	3.03	4.50	0.13	4.48	0.16	-0.32	-2.45	-13.31	-13.15	-2.61	-1.31
		809	2.49	1.44	-3.36	-1.01	-0.91	2.40	-2.76	-11.43	-11.19	-3.00	-1.43
724	33	853	2.02	1.08	0.86	1.07	0.87	-0.05	-0.86	-8.75	-7.72	-1.88	-2.65
		854	3.96	1.80	-7.42	-4.78	-0.84	4.17	-4.56	-17.90	-17.90	-4.56	-0.10
		810	2.99	4.50	0.13	4.47	0.15	-0.33	-2.45	-13.15	-12.98	-2.62	-1.36
		809	2.42	1.43	-3.34	-1.01	-0.91	2.39	-2.74	-11.14	-10.88	-3.00	-1.47
724	59	853	2.65	5.67	-0.11	3.82	1.74	-2.69	-0.77	-11.42	-10.02	-2.17	-3.60
		854	4.51	2.06	-1.72	-1.65	1.99	0.51	-2.95	-19.91	-19.90	-2.96	-0.41
		810	3.21	7.48	0.31	5.29	2.51	-3.30	-0.79	-13.45	-13.40	-0.84	-0.81
		809	2.62	-0.11	-0.94	-0.49	-0.56	0.41	-2.45	-11.94	-11.50	-2.89	-1.99
724	91	853	2.23	2.76	0.53	2.11	1.17	-1.01	-0.83	-9.64	-8.48	-1.98	-2.97
		854	4.13	1.63	-5.14	-3.61	0.10	2.83	-4.04	-18.57	-18.56	-4.05	-0.18
		810	3.04	5.26	0.44	4.77	0.92	-1.45	-1.92	-13.19	-13.07	-2.04	-1.16
		809	2.48	0.84	-2.44	-0.80	-0.80	1.64	-2.63	-11.36	-11.03	-2.95	-1.65
725	12	854	16.91	753.04	163.20	537.48	378.76	284.04	-6.04	-22.49	-22.44	-6.09	0.90
		855	12.22	498.26	144.99	369.24	274.00	170.09	-7.77	-22.19	-22.03	-7.93	1.51
		811	13.33	573.39	157.10	393.85	336.64	206.17	-5.09	-20.77	-20.77	-5.09	-0.03
		810	10.56	453.47	119.79	216.30	356.97	151.29	-3.53	-21.55	-21.46	-3.62	-1.30
725	24	854	11.40	502.03	108.80	358.32	252.51	189.36	-4.26	-15.80	-15.76	-4.30	0.63
		855	8.30	332.17	96.66	246.16	182.67	113.40	-5.46	-15.66	-15.56	-5.56	1.01
		811	9.04	382.26	104.73	262.57	224.43	137.45	-3.66	-14.75	-14.75	-3.66	-0.04
		810	7.16	302.32	79.86	144.20	237.98	100.86	-2.59	-15.19	-15.13	-2.65	-0.86
725	32	854	3.39	9.50	0.21	7.91	1.80	3.50	-4.43	-15.20	-15.19	-4.44	0.29
		855	3.31	1.85	-3.54	1.08	-2.77	1.89	-5.68	-15.64	-15.57	-5.75	0.79
		811	3.24	4.92	0.64	4.75	0.82	0.85	-3.84	-14.60	-14.60	-3.84	-0.20
		810	3.26	-0.33	-2.54	-2.47	-0.40	0.38	-2.70	-14.55	-14.44	-2.81	-1.13
725	33	854	3.36	9.48	0.21	7.90	1.80	3.49	-4.44	-15.05	-15.04	-4.45	0.23
		855	3.30	1.85	-3.53	1.08	-2.76	1.88	-5.70	-15.58	-15.52	-5.76	0.76
		811	3.22	4.92	0.65	4.74	0.82	0.85	-3.85	-14.53	-14.52	-3.86	-0.23
		810	3.22	-0.34	-2.54	-2.47	-0.40	0.37	-2.70	-14.39	-14.27	-2.82	-1.17
725	41	854	4.17	15.41	-3.32	10.13	1.95	8.42	-4.81	-18.45	-18.45	-4.81	0.02
		855	4.15	6.36	-6.83	3.16	-3.62	5.66	-6.19	-19.40	-19.05	-6.54	2.12
		811	3.05	6.37	-3.22	3.79	-0.64	4.25	-4.55	-14.11	-14.03	-4.63	0.87
		810	3.09	3.14	-7.01	-3.10	-0.77	4.94	-2.76	-13.91	-13.70	-2.98	-1.54
725	73	854	3.69	11.96	-1.16	8.87	1.93	5.57	-4.56	-16.43	-16.43	-4.56	0.10
		855	3.65	3.75	-4.80	1.98	-3.03	3.46	-5.85	-17.11	-16.96	-6.00	1.31
		811	3.15	5.36	-0.73	4.33	0.30	2.28	-4.08	-14.35	-14.35	-4.09	0.23
		810	3.18	0.95	-4.19	-2.75	-0.49	2.31	-2.67	-14.23	-14.07	-2.83	-1.35
726	9	855	13.15	571.39	169.31	429.98	310.71	191.99	-8.01	-20.13	-19.95	-8.20	1.50
		856	13.02	526.31	119.56	403.10	242.77	186.91	-9.32	-19.64	-19.57	-9.39	-0.89
		812	12.57	505.38	138.95	383.26	261.07	172.73	-6.03	-20.63	-20.61	-6.05	-0.53
		811	12.18	506.59	144.36	343.30	307.64	180.24	-5.36	-20.57	-20.55	-5.38	-0.49
726	21	855	8.92	380.93	112.88	286.66	207.14	127.99	-5.62	-14.28	-14.17	-5.74	1.00
		856	8.85	350.88	79.71	268.74	161.85	124.61	-6.50	-14.01	-13.96	-6.56	-0.64
		812	8.56	336.92	92.64	255.51	174.05	115.15	-4.30	-14.71	-14.69	-4.32	-0.40
		811	8.28	337.73	96.24	228.87	205.10	120.16	-3.84	-14.62	-14.61	-3.86	-0.34
726	32	855	3.16	6.47	-1.66	6.38	-1.57	0.85	-5.74	-14.52	-14.41	-5.85	0.95
		856	3.06	4.67	0.26	4.65	0.27	-0.24	-6.62	-14.30	-14.24	-6.68	-0.67
		812	3.25	2.72	0.41	2.72	0.41	-0.02	-4.41	-14.98	-14.96	-4.43	-0.43
		811	3.23	1.51	-5.42e-03	1.45	0.05	0.29	-3.95	-14.85	-14.84	-3.96	-0.39
726	33	855	3.14	6.46	-1.65	6.38	-1.57	0.85	-5.76	-14.46	-14.36	-5.86	0.92
		856	3.06	4.66	0.26	4.65	0.27	-0.24	-6.63	-14.30	-14.24	-6.69	-0.68
		812	3.24	2.71	0.41	2.71	0.41	-0.02	-4.43	-14.95	-14.93	-4.45	-0.43
		811	3.21	1.51	-5.04e-03	1.45	0.05	0.29	-3.96	-14.77	-14.76	-3.98	-0.41
726	46	855	3.44	5.69	-3.03	5.17	-2.50	-2.07	-7.51	-16.10	-16.10	-7.51	6.77e-03
		856	3.36	4.73	-1.97	3.42	-0.66	-2.66	-7.73	-15.86	-15.86	-7.73	0.14
		812	3.47	4.59	-1.67	3.23	-0.31	-2.58	-5.36	-16.08	-16.07	-5.38	0.40
		811	3.43	3.58	-2.38	1.75	-0.54	-2.75	-5.32	-16.10	-15.97	-5.45	-1.17
726	79	855	3.25	5.87	-1.95	5.84	-1.93	-0.46	-6.48	-15.05	-15.03	-6.50	0.45
		856	3.16	4.59	-0.59	4.10	-0.10	-1.51	-7.06	-14.88	-14.86	-7.08	-0.41
		812	3.31	3.38	-0.30	2.94	0.13	-1.18	-4.78	-15.32	-15.32	-4.78	-0.10
		811	3.28	2.11	-0.68	1.59	-0.16	-1.09	-4.48	-15.22	-15.17	-4.54	-0.77

727	12	856	13.26	544.34	133.53	418.92	258.96	189.20	-9.29	-19.52	-19.46	-9.35	-0.77
		857	14.21	504.70	70.61	439.81	135.50	154.78	-7.37	-23.21	-22.57	-8.01	-3.11
		813	12.67	473.05	100.41	374.86	198.60	164.16	-5.25	-22.37	-22.35	-5.26	-0.56
		812	12.55	495.46	130.18	375.67	249.97	171.49	-5.80	-20.96	-20.91	-5.85	-0.86
727	24	856	9.01	362.90	89.02	279.28	172.64	126.13	-6.49	-13.93	-13.88	-6.53	-0.56
		857	9.67	336.47	47.08	293.21	90.33	103.19	-5.19	-16.42	-15.99	-5.63	-2.16
		813	8.64	315.37	66.94	249.91	132.40	109.44	-3.77	-15.89	-15.87	-3.79	-0.45
		812	8.55	330.31	86.79	250.45	166.65	114.33	-4.15	-14.93	-14.89	-4.18	-0.62
727	32	856	3.04	4.58	0.17	4.58	0.17	0.07	-6.69	-14.22	-14.17	-6.74	-0.62
		857	3.65	6.97	-1.65	6.72	-1.39	-1.46	-5.43	-16.68	-16.27	-5.84	-2.11
		813	3.50	0.91	-0.07	0.87	-0.03	-0.19	-4.00	-16.08	-16.06	-4.01	-0.41
		812	3.28	2.84	0.52	2.82	0.55	-0.25	-4.35	-15.08	-15.03	-4.39	-0.67
727	33	856	3.04	4.58	0.17	4.58	0.18	0.07	-6.71	-14.22	-14.16	-6.76	-0.63
		857	3.65	6.97	-1.65	6.72	-1.39	-1.46	-5.46	-16.67	-16.26	-5.86	-2.10
		813	3.49	0.91	-0.07	0.87	-0.03	-0.19	-4.02	-16.05	-16.04	-4.03	-0.40
		812	3.27	2.84	0.52	2.81	0.55	-0.25	-4.36	-15.05	-15.00	-4.41	-0.68
727	47	856	3.27	7.15	-0.93	6.42	-0.19	-2.33	-7.52	-15.27	-15.08	-7.71	-1.21
		857	3.95	9.95	-4.65	8.34	-3.03	-4.58	-5.94	-18.15	-17.32	-6.77	-3.07
		813	3.85	4.21	-4.83	1.47	-2.08	-4.16	-5.47	-18.00	-17.80	-5.66	-1.55
		812	3.61	5.13	-1.89	3.56	-0.32	-2.93	-5.52	-16.71	-16.71	-5.52	-0.14
727	79	856	3.12	5.52	-0.11	5.35	0.07	-0.99	-6.97	-14.58	-14.47	-7.08	-0.89
		857	3.76	8.19	-2.77	7.40	-1.98	-2.83	-5.55	-17.20	-16.62	-6.13	-2.53
		813	3.63	2.28	-1.92	1.15	-0.79	-1.87	-4.51	-16.79	-16.72	-4.57	-0.88
		812	3.40	3.72	-0.34	3.14	0.24	-1.42	-4.78	-15.69	-15.68	-4.80	-0.43
728	4	857	11.74	368.17	144.35	342.02	170.50	71.89	-7.24	-25.41	-25.09	-7.57	-2.42
		858	13.07	458.38	-49.15	274.00	135.22	244.09	-6.50	-24.17	-24.16	-6.51	-0.30
		814	13.84	494.48	115.37	473.27	136.59	87.14	-3.87	-23.21	-23.19	-3.90	0.74
		813	13.82	520.27	53.53	407.04	166.77	200.07	-4.96	-21.71	-21.67	-5.00	-0.81
728	16	857	8.02	245.45	96.23	228.01	113.66	47.93	-5.10	-17.89	-17.66	-5.33	-1.70
		858	8.90	305.59	-32.76	182.67	90.15	162.73	-4.59	-17.06	-17.05	-4.60	-0.32
		814	9.44	329.66	76.91	315.51	91.06	58.09	-2.85	-16.43	-16.42	-2.86	0.40
		813	9.40	346.85	35.69	271.36	111.18	133.38	-3.58	-15.45	-15.42	-3.61	-0.61
728	32	857	3.90	1.04	-4.66	-0.30	-3.32	-2.41	-5.41	-18.24	-18.02	-5.63	-1.66
		858	3.78	9.01	0.58	6.91	2.67	-3.64	-4.86	-17.10	-17.10	-4.87	-0.21
		814	3.68	-0.26	-2.84	-2.70	-0.41	-0.59	-3.12	-16.45	-16.43	-3.13	0.49
		813	3.48	5.27	0.63	5.11	0.79	-0.85	-3.88	-15.67	-15.64	-3.91	-0.59
728	33	857	3.90	1.04	-4.65	-0.29	-3.32	-2.41	-5.44	-18.23	-18.01	-5.65	-1.65
		858	3.77	8.99	0.58	6.90	2.67	-3.63	-4.88	-17.05	-17.05	-4.88	-0.18
		814	3.67	-0.27	-2.83	-2.69	-0.41	-0.59	-3.14	-16.40	-16.38	-3.16	0.50
		813	3.48	5.27	0.63	5.11	0.79	-0.84	-3.90	-15.64	-15.61	-3.93	-0.58
728	49	857	5.11	5.25	-10.16	0.27	-5.18	-7.21	-7.03	-23.70	-23.09	-7.64	-3.13
		858	4.86	15.01	-4.04	7.83	3.14	-9.23	-6.02	-21.96	-21.96	-6.02	-0.14
		814	4.05	4.49	-6.24	-1.44	-0.31	-5.34	-3.91	-18.43	-18.38	-3.96	0.82
		813	3.89	6.45	-4.35	3.54	-1.44	-4.79	-5.30	-18.02	-17.78	-5.53	-1.71
728	81	857	4.40	2.83	-6.84	-0.02	-3.99	-4.41	-6.01	-20.50	-20.14	-6.36	-2.24
		858	4.23	11.50	-1.23	7.33	2.94	-5.98	-5.31	-19.12	-19.12	-5.31	-0.12
		814	3.83	1.52	-3.97	-2.15	-0.30	-2.59	-3.40	-17.22	-17.19	-3.43	0.65
		813	3.65	5.54	-1.16	4.43	-0.05	-2.50	-4.36	-16.57	-16.47	-4.46	-1.06
729	4	858	17.12	609.03	50.85	539.06	120.82	184.82	-6.92	-27.87	-27.86	-6.92	-0.29
		859	11.12	452.74	103.65	415.18	141.21	108.16	-2.90	-16.42	-15.94	-3.38	2.50
		815	13.35	511.56	87.96	451.23	148.29	148.04	-5.03	-21.07	-20.99	-5.10	1.10
		814	11.03	396.32	107.47	344.52	159.26	110.80	-3.60	-21.03	-20.96	-3.67	1.10
729	16	858	11.62	406.02	33.90	359.37	80.54	123.21	-4.87	-19.53	-19.52	-4.88	-0.31
		859	7.62	301.83	69.10	276.79	94.14	72.11	-2.23	-11.81	-11.55	-2.48	1.53
		815	9.11	341.04	58.64	300.82	98.86	98.69	-3.60	-14.97	-14.93	-3.63	0.62
		814	7.56	264.21	71.65	229.69	106.18	73.87	-2.67	-14.97	-14.94	-2.71	0.64
729	32	858	4.31	1.99	-6.34	-4.53	0.19	-3.43	-5.14	-19.58	-19.58	-5.15	-0.18
		859	2.51	0.53	-0.26	0.16	0.10	-0.39	-2.38	-11.42	-11.13	-2.67	1.60
		815	3.15	1.31	-2.60	-0.59	-0.70	-1.95	-3.81	-14.60	-14.55	-3.86	0.67
		814	3.37	3.79	0.24	3.79	0.25	0.13	-2.94	-14.98	-14.93	-2.98	0.74
729	33	858	4.30	1.99	-6.32	-4.52	0.19	-3.42	-5.16	-19.53	-19.53	-5.17	-0.16
		859	2.49	0.52	-0.25	0.17	0.10	-0.39	-2.38	-11.32	-11.01	-2.69	1.62
		815	3.12	1.30	-2.58	-0.58	-0.70	-1.94	-3.83	-14.50	-14.45	-3.87	0.68
		814	3.36	3.79	0.24	3.78	0.24	0.14	-2.96	-14.93	-14.88	-3.01	0.76
729	45	858	4.74	4.43	-12.19	-8.88	1.12	-6.64	-5.06	-21.05	-21.02	-5.09	0.74
		859	2.92	0.57	-5.61	-4.47	-0.58	-2.40	-2.68	-13.06	-12.65	-3.08	2.00
		815	3.87	3.25	-5.87	-1.91	-0.71	-4.52	-4.58	-17.79	-17.79	-4.59	0.33
		814	4.11	5.87	-1.51	2.69	1.66	-3.65	-2.85	-18.15	-18.05	-2.95	1.22
729	77	858	4.47	3.03	-8.98	-6.46	0.51	-4.89	-5.16	-20.13	-20.13	-5.17	0.21
		859	2.65	0.51	-2.61	-1.88	-0.22	-1.32	-2.51	-12.00	-11.67	-2.85	1.76
		815	3.44	2.16	-4.05	-1.17	-0.72	-3.10	-4.16	-15.89	-15.87	-4.18	0.54
		814	3.68	4.03	0.04	3.29	0.78	-1.55	-2.95	-16.30	-16.23	-3.02	0.97
730	4	859	12.88	511.30	136.51	504.78	143.03	49.02	-4.12	-17.17	-17.10	-4.19	-0.93
		860	12.29	465.32	109.40	462.26	112.46	32.82	-2.62	-17.29	-17.10	-2.81	-1.68
		816	12.09	455.71	126.00	450.38	131.34	41.59	-3.37	-17.93	-17.87	-3.43	-0.92
		815	11.95	433.93	134.02	424.42	143.53	52.56	-4.74	-19.97	-19.97	-4.74	-0.14
730	16	859	8.80	340.87	91.01	336.52	95.35	32.68	-2.96	-12.40	-12.34	-3.02	-0.74

		860	8.43	310.21	72.94	308.18	74.97	21.88	-1.94	-12.59	-12.45	-2.09	-1.24
		816	8.29	303.81	84.00	300.26	87.56	27.72	-2.46	-12.99	-12.94	-2.51	-0.71
		815	8.17	289.29	89.35	282.95	95.69	35.04	-3.39	-14.26	-14.26	-3.39	-0.19
730	32	859	2.61	-0.02	-2.28	-2.03	-0.27	-0.71	-3.18	-11.95	-11.91	-3.22	-0.59
		860	2.83	0.41	-1.23	-1.11	0.29	-0.43	-2.28	-12.65	-12.52	-2.41	-1.16
		816	2.86	0.28	-0.87	-0.42	-0.17	-0.56	-2.79	-13.03	-12.99	-2.83	-0.63
		815	3.00	0.85	-0.68	0.27	-0.10	-0.74	-3.61	-13.87	-13.87	-3.61	-0.05
730	33	859	2.58	-0.03	-2.27	-2.03	-0.27	-0.70	-3.19	-11.83	-11.79	-3.23	-0.57
		860	2.82	0.41	-1.22	-1.10	0.29	-0.43	-2.31	-12.60	-12.47	-2.44	-1.15
		816	2.85	0.27	-0.86	-0.42	-0.17	-0.56	-2.82	-12.98	-12.94	-2.85	-0.62
		815	2.97	0.85	-0.67	0.28	-0.10	-0.74	-3.63	-13.77	-13.77	-3.63	-0.04
730	45	859	3.32	0.58	-7.67	-6.23	-0.86	-3.13	-3.84	-14.82	-14.77	-3.89	-0.74
		860	3.56	0.40	-5.91	-5.29	-0.21	-1.87	-2.92	-15.60	-15.45	-3.07	-1.37
		816	3.55	1.19	-3.34	-2.16	0.02	-1.99	-3.44	-16.02	-15.96	-3.49	-0.82
		815	3.66	2.37	-4.05	-1.49	-0.19	-3.14	-4.30	-16.80	-16.80	-4.30	-0.18
730	77	859	2.90	0.24	-4.66	-3.87	-0.55	-1.80	-3.47	-13.08	-13.04	-3.51	-0.65
		860	3.13	0.43	-3.29	-2.93	0.07	-1.10	-2.56	-13.86	-13.72	-2.70	-1.24
		816	3.14	0.69	-1.99	-1.20	-0.10	-1.22	-3.07	-14.23	-14.18	-3.11	-0.70
		815	3.25	1.50	-2.17	-0.52	-0.16	-1.82	-3.91	-15.01	-15.01	-3.91	-0.11
731	4	860	12.36	469.73	116.78	466.39	120.13	34.18	-2.58	-17.42	-17.20	-2.80	-1.78
		861	12.29	461.96	108.24	459.46	110.73	29.62	-1.77	-17.26	-17.07	-1.96	-1.71
		817	11.94	449.34	114.05	446.53	116.87	30.59	-2.58	-17.23	-17.09	-2.71	-1.38
		816	12.03	450.31	122.11	445.49	126.93	39.47	-3.38	-18.02	-17.95	-3.45	-0.99
731	16	860	8.48	313.16	77.86	310.93	80.09	22.79	-1.92	-12.68	-12.52	-2.08	-1.30
		861	8.44	307.97	72.16	306.31	73.82	19.75	-1.37	-12.61	-12.47	-1.51	-1.22
		817	8.19	299.56	76.04	297.69	77.91	20.40	-1.92	-12.54	-12.45	-2.01	-0.99
		816	8.25	300.21	81.41	297.00	84.62	26.31	-2.46	-13.05	-12.99	-2.52	-0.76
731	32	860	2.85	0.28	-1.32	-1.19	0.16	-0.43	-2.26	-12.74	-12.60	-2.40	-1.20
		861	2.92	0.30	-1.00	-0.96	0.27	-0.22	-1.78	-12.85	-12.74	-1.89	-1.09
		817	2.83	0.14	-0.54	-0.42	0.03	-0.26	-2.29	-12.74	-12.67	-2.37	-0.87
		816	2.87	0.35	-0.73	-0.33	-0.05	-0.52	-2.79	-13.09	-13.05	-2.83	-0.67
731	33	860	2.84	0.28	-1.31	-1.18	0.15	-0.42	-2.29	-12.69	-12.55	-2.43	-1.19
		861	2.91	0.30	-0.99	-0.95	0.26	-0.21	-1.82	-12.83	-12.73	-1.92	-1.07
		817	2.82	0.14	-0.54	-0.42	0.02	-0.25	-2.33	-12.72	-12.65	-2.40	-0.86
		816	2.86	0.34	-0.72	-0.32	-0.05	-0.51	-2.82	-13.04	-13.00	-2.86	-0.65
731	45	860	3.27	1.06	-4.79	-3.71	-0.02	-2.27	-2.63	-14.38	-14.22	-2.80	-1.39
		861	3.34	0.71	-4.20	-3.50	8.81e-03	-1.72	-2.17	-14.54	-14.40	-2.32	-1.32
		817	3.28	1.24	-3.03	-2.04	0.25	-1.80	-2.72	-14.59	-14.49	-2.83	-1.10
		816	3.31	1.71	-3.51	-1.93	0.13	-2.40	-3.20	-14.90	-14.84	-3.27	-0.85
731	77	860	3.02	0.62	-2.85	-2.30	0.07	-1.27	-2.43	-13.38	-13.23	-2.57	-1.27
		861	3.09	0.47	-2.40	-2.08	0.15	-0.91	-1.96	-13.53	-13.41	-2.08	-1.17
		817	3.01	0.64	-1.67	-1.15	0.11	-0.97	-2.49	-13.48	-13.40	-2.57	-0.96
		816	3.05	0.96	-1.98	-1.05	0.02	-1.37	-2.98	-13.80	-13.75	-3.03	-0.73
732	4	861	12.33	462.14	108.64	459.66	111.12	29.53	-1.76	-17.44	-17.25	-1.94	-1.70
		862	12.18	460.98	95.37	459.56	96.79	22.77	-1.68	-16.45	-16.37	-1.76	-1.09
		818	11.85	448.49	99.89	447.17	101.20	21.38	-2.31	-16.47	-16.32	-2.46	-1.44
		817	11.97	449.07	113.64	446.26	116.45	30.57	-2.54	-17.36	-17.24	-2.67	-1.34
732	16	861	8.47	308.10	72.43	306.44	74.08	19.69	-1.36	-12.73	-12.60	-1.49	-1.22
		862	8.35	307.32	63.58	306.37	64.53	15.18	-1.31	-12.00	-11.95	-1.36	-0.74
		818	8.12	298.99	66.59	298.12	67.47	14.25	-1.73	-11.97	-11.87	-1.83	-0.98
		817	8.22	299.38	75.76	297.51	77.64	20.38	-1.89	-12.64	-12.55	-1.98	-0.97
732	32	861	2.95	0.30	-0.99	-0.95	0.26	-0.22	-1.77	-12.99	-12.88	-1.88	-1.07
		862	2.70	0.27	-0.94	-0.93	0.26	0.11	-1.68	-11.93	-11.90	-1.71	-0.55
		818	2.64	0.08	-0.46	-0.42	0.05	0.13	-2.09	-11.87	-11.81	-2.16	-0.81
		817	2.86	0.16	-0.54	-0.42	0.04	-0.26	-2.27	-12.84	-12.78	-2.34	-0.84
732	33	861	2.94	0.29	-0.98	-0.94	0.26	-0.21	-1.81	-12.97	-12.87	-1.91	-1.06
		862	2.69	0.27	-0.93	-0.92	0.26	0.11	-1.72	-11.88	-11.85	-1.75	-0.53
		818	2.63	0.08	-0.46	-0.42	0.04	0.14	-2.13	-11.82	-11.75	-2.19	-0.79
		817	2.85	0.15	-0.53	-0.42	0.04	-0.25	-2.31	-12.82	-12.75	-2.37	-0.83
732	44	861	3.22	3.31	-2.32	0.58	0.41	-2.81	-2.00	-14.24	-14.05	-2.19	-1.53
		862	2.94	2.82	-2.12	0.64	0.07	-2.45	-1.87	-13.09	-13.01	-1.95	-0.95
		818	2.89	3.03	-2.07	1.10	-0.14	-2.48	-2.26	-12.99	-12.86	-2.39	-1.19
		817	3.11	3.57	-2.32	1.06	0.20	-2.91	-2.50	-14.02	-13.88	-2.64	-1.27
732	76	861	3.04	1.33	-1.29	-0.28	0.33	-1.28	-1.88	-13.42	-13.29	-2.01	-1.23
		862	2.78	0.92	-1.00	-0.25	0.17	-0.94	-1.77	-12.31	-12.26	-1.82	-0.69
		818	2.71	1.04	-0.85	0.23	-0.04	-0.93	-2.17	-12.23	-12.15	-2.26	-0.94
		817	2.94	1.51	-1.18	0.22	0.11	-1.34	-2.37	-13.24	-13.15	-2.47	-0.99
733	4	862	12.12	461.33	95.42	459.91	96.84	22.75	-1.73	-16.19	-16.11	-1.82	-1.09
		863	12.06	463.17	90.30	462.02	91.45	20.72	-2.01	-15.75	-15.67	-2.09	-1.00
		819	11.77	448.17	95.27	447.23	96.22	18.23	-2.56	-16.16	-15.99	-2.74	-1.53
		818	11.80	448.55	99.95	447.21	101.29	21.58	-2.36	-16.29	-16.14	-2.51	-1.43
733	16	862	8.31	307.56	63.62	306.61	64.56	15.17	-1.34	-11.82	-11.77	-1.40	-0.74
		863	8.25	308.79	60.20	308.02	60.97	13.81	-1.53	-11.46	-11.42	-1.58	-0.66
		819	8.05	298.78	63.52	298.15	64.15	12.16	-1.90	-11.70	-11.59	-2.01	-1.03
		818	8.09	299.04	66.63	298.14	67.53	14.39	-1.77	-11.84	-11.75	-1.86	-0.98
733	32	862	2.65	0.26	-0.96	-0.95	0.25	0.10	-1.71	-11.73	-11.70	-1.75	-0.56
		863	2.49	0.25	-1.08	-1.04	0.21	0.22	-1.85	-11.07	-11.04	-1.87	-0.48

		819	2.50	0.14	-0.52	-0.37	-7.19e-03	0.27	-2.23	-11.33	-11.25	-2.31	-0.87
		818	2.61	0.07	-0.45	-0.41	0.04	0.13	-2.13	-11.74	-11.67	-2.20	-0.81
733	33	862	2.64	0.26	-0.96	-0.94	0.25	0.11	-1.75	-11.68	-11.65	-1.78	-0.53
		863	2.46	0.25	-1.07	-1.03	0.21	0.23	-1.88	-10.98	-10.95	-1.90	-0.45
		819	2.48	0.14	-0.53	-0.37	-0.01	0.28	-2.26	-11.25	-11.16	-2.34	-0.85
		818	2.59	0.07	-0.45	-0.41	0.03	0.14	-2.16	-11.68	-11.62	-2.23	-0.79
733	42	862	2.95	2.84	-2.25	0.15	0.44	-2.54	-2.02	-13.14	-13.06	-2.10	-0.92
		863	2.82	2.77	-2.31	0.06	0.41	-2.54	-1.66	-12.43	-12.37	-1.72	-0.82
		819	2.83	3.07	-2.02	0.78	0.27	-2.53	-2.03	-12.67	-12.53	-2.16	-1.19
		818	2.94	3.06	-2.08	0.74	0.24	-2.56	-1.96	-13.11	-12.98	-2.08	-1.15
733	74	862	2.74	0.99	-1.11	-0.45	0.33	-0.98	-1.85	-12.18	-12.13	-1.90	-0.68
		863	2.58	0.88	-1.12	-0.54	0.30	-0.91	-1.79	-11.48	-11.44	-1.83	-0.59
		819	2.60	1.00	-0.76	0.14	0.10	-0.88	-2.16	-11.74	-11.64	-2.26	-0.98
		818	2.71	1.08	-0.86	0.09	0.12	-0.97	-2.08	-12.18	-12.09	-2.17	-0.92
734	4	863	12.04	461.93	90.17	460.74	91.35	20.93	-2.01	-15.77	-15.70	-2.07	-0.97
		864	12.10	472.97	81.80	472.22	82.54	17.03	-2.65	-15.12	-15.01	-2.77	-1.19
		820	11.74	443.60	90.59	443.22	90.97	11.57	-2.98	-16.53	-16.24	-3.26	-1.95
		819	11.79	449.07	95.24	448.11	96.20	18.39	-2.57	-16.14	-15.97	-2.74	-1.52
734	16	863	8.24	307.95	60.11	307.17	60.90	13.95	-1.53	-11.48	-11.44	-1.57	-0.64
		864	8.26	315.31	54.53	314.82	55.03	11.35	-1.96	-10.93	-10.86	-2.03	-0.77
		820	8.01	295.74	60.40	295.49	60.65	7.71	-2.19	-11.85	-11.67	-2.36	-1.29
		819	8.06	299.38	63.49	298.74	64.13	12.26	-1.91	-11.69	-11.58	-2.02	-1.02
734	32	863	2.49	0.26	-1.06	-1.02	0.22	0.21	-1.84	-11.09	-11.06	-1.86	-0.45
		864	2.20	0.22	-1.42	-1.31	0.12	0.41	-2.17	-9.97	-9.92	-2.22	-0.64
		820	2.40	0.31	-0.63	-0.20	-0.11	0.47	-2.42	-10.99	-10.83	-2.58	-1.17
		819	2.50	0.13	-0.53	-0.39	-0.01	0.27	-2.23	-11.32	-11.24	-2.32	-0.86
734	33	863	2.47	0.26	-1.05	-1.01	0.22	0.23	-1.87	-10.99	-10.97	-1.89	-0.43
		864	2.16	0.23	-1.42	-1.31	0.11	0.42	-2.19	-9.81	-9.76	-2.24	-0.62
		820	2.37	0.33	-0.65	-0.20	-0.12	0.48	-2.44	-10.84	-10.68	-2.60	-1.16
		819	2.47	0.14	-0.54	-0.39	-0.02	0.28	-2.27	-11.23	-11.15	-2.35	-0.84
734	44	863	2.93	3.09	-1.88	0.73	0.47	-2.48	-1.58	-12.92	-12.87	-1.63	-0.75
		864	2.60	3.04	-2.23	0.44	0.37	-2.63	-1.96	-11.67	-11.63	-1.99	-0.58
		820	2.86	3.13	-2.05	0.93	0.15	-2.56	-2.15	-12.83	-12.64	-2.34	-1.42
		819	2.97	2.90	-1.97	0.73	0.20	-2.42	-1.95	-13.25	-13.13	-2.07	-1.15
734	76	863	2.63	0.96	-0.90	-0.26	0.33	-0.88	-1.75	-11.70	-11.67	-1.78	-0.55
		864	2.32	0.76	-1.09	-0.55	0.22	-0.84	-2.09	-10.48	-10.44	-2.14	-0.60
		820	2.55	0.93	-0.65	0.29	-9.92e-03	-0.77	-2.32	-11.59	-11.42	-2.49	-1.25
		819	2.66	0.91	-0.74	0.10	0.08	-0.83	-2.13	-11.99	-11.89	-2.22	-0.96
735	4	864	12.10	471.86	76.80	471.18	77.48	16.38	-2.60	-15.04	-14.88	-2.75	-1.37
		865	12.59	506.68	87.11	506.58	87.21	6.45	-3.25	-14.88	-14.67	-3.47	-1.56
		821	11.48	416.61	80.10	416.39	80.32	8.57	-3.60	-17.63	-17.28	-3.95	-2.18
		820	11.75	445.32	96.10	445.02	96.40	10.20	-2.95	-16.56	-16.26	-3.25	-2.00
735	16	864	8.25	314.58	51.20	314.12	51.65	10.92	-1.93	-10.87	-10.78	-2.02	-0.89
		865	8.56	337.79	58.07	337.72	58.14	4.30	-2.37	-10.65	-10.53	-2.49	-1.02
		821	7.81	277.74	53.40	277.60	53.55	5.71	-2.60	-12.49	-12.27	-2.81	-1.45
		820	8.01	296.88	64.07	296.68	64.27	6.80	-2.17	-11.87	-11.68	-2.36	-1.33
735	32	864	2.19	0.31	-1.40	-1.29	0.20	0.42	-2.14	-9.90	-9.83	-2.21	-0.75
		865	2.00	-0.07	-2.18	-1.97	-0.27	0.63	-2.41	-9.16	-9.01	-2.56	-1.00
		821	2.44	0.72	-0.35	0.40	-0.03	0.49	-2.69	-11.18	-10.93	-2.94	-1.42
		820	2.41	0.27	-0.73	-0.24	-0.22	0.50	-2.40	-11.01	-10.84	-2.58	-1.21
735	33	864	2.15	0.32	-1.40	-1.29	0.21	0.43	-2.16	-9.74	-9.67	-2.23	-0.73
		865	1.95	-0.06	-2.19	-1.97	-0.28	0.64	-2.41	-8.93	-8.77	-2.56	-0.99
		821	2.39	0.73	-0.36	0.40	-0.03	0.51	-2.70	-10.97	-10.73	-2.95	-1.42
		820	2.37	0.28	-0.75	-0.23	-0.23	0.51	-2.42	-10.86	-10.69	-2.60	-1.19
735	36	864	2.88	1.00	-4.69	-3.63	-0.07	2.22	-2.81	-12.87	-12.83	-2.86	-0.65
		865	2.66	1.08	-6.00	-4.32	-0.59	3.01	-3.14	-12.02	-11.94	-3.22	-0.86
		821	2.99	2.83	-2.87	-0.12	0.08	2.84	-3.37	-13.71	-13.55	-3.53	-1.30
		820	3.00	1.78	-2.80	-0.76	-0.25	2.28	-2.95	-13.71	-13.51	-3.15	-1.46
735	68	864	2.44	0.61	-2.86	-2.33	0.08	1.25	-2.43	-10.97	-10.91	-2.49	-0.69
		865	2.23	0.41	-3.87	-3.02	-0.44	1.71	-2.72	-10.14	-10.02	-2.84	-0.93
		821	2.62	1.61	-1.50	0.12	-4.80e-03	1.56	-2.98	-12.03	-11.82	-3.19	-1.36
		820	2.62	0.93	-1.71	-0.52	-0.26	1.32	-2.64	-11.97	-11.79	-2.82	-1.30
736	4	865	10.18	381.16	90.94	376.65	95.45	-35.91	-0.61	-17.19	-15.10	-2.70	-5.51
		866	12.26	377.91	55.52	372.31	61.12	42.12	-5.51	-24.11	-24.11	-5.51	-0.23
		822	12.10	448.14	66.82	447.52	67.44	-15.39	-2.05	-17.08	-16.64	-2.50	-2.55
		821	12.27	436.07	64.13	436.06	64.14	1.99	-3.08	-19.21	-18.35	-3.94	-3.63
736	16	865	6.94	254.11	60.63	251.10	63.64	-23.94	-0.68	-12.11	-10.81	-1.98	-3.64
		866	8.31	251.94	37.02	248.21	40.75	28.08	-3.87	-16.71	-16.71	-3.87	-0.13
		822	8.20	298.76	44.54	298.35	44.96	-10.26	-1.57	-12.01	-11.73	-1.85	-1.69
		821	8.34	290.71	42.75	290.71	42.76	1.33	-2.27	-13.51	-12.98	-2.81	-2.40
736	32	865	2.53	2.09	0.95	1.53	1.51	-0.57	-0.56	-10.78	-9.29	-2.05	-3.60
		866	3.55	1.63	-7.80	-4.47	-1.69	4.51	-4.07	-16.09	-16.08	-4.07	-0.16
		822	2.61	4.46	-0.05	4.42	-6.17e-03	-0.42	-1.75	-11.30	-10.99	-2.06	-1.69
		821	2.71	1.22	-3.71	-1.51	-0.99	2.45	-2.34	-12.23	-11.64	-2.93	-2.34
736	33	865	2.48	2.09	0.95	1.53	1.50	-0.57	-0.53	-10.58	-9.06	-2.05	-3.61
		866	3.53	1.64	-7.80	-4.47	-1.69	4.51	-4.08	-15.97	-15.97	-4.08	-0.17
		822	2.58	4.46	-0.05	4.42	-0.02	-0.42	-1.76	-11.17	-10.86	-2.07	-1.69

		821	2.66	1.22	-3.71	-1.51	-0.98	2.45	-2.34	-12.04	-11.43	-2.94	-2.34
736	42	865	2.84	8.18	-1.19	4.72	2.26	-4.52	-0.40	-11.91	-10.59	-1.72	-3.67
		866	3.79	1.27	-1.82	-1.02	0.47	-1.36	-3.76	-17.22	-17.21	-3.76	0.25
		822	2.07	9.91	-2.69	5.79	1.43	-5.91	-1.41	-8.95	-8.78	-1.59	-1.14
		821	2.31	0.79	-1.57	-0.16	-0.62	-1.16	-1.63	-10.27	-9.46	-2.43	-2.51
736	74	865	2.61	4.63	0.05	2.87	1.81	-2.23	-0.49	-11.05	-9.62	-1.92	-3.61
		866	3.61	0.38	-4.26	-3.03	-0.85	2.05	-4.02	-16.41	-16.41	-4.02	0.03
		822	2.36	6.31	-0.77	5.02	0.52	-2.73	-1.68	-10.27	-10.01	-1.94	-1.46
		821	2.51	0.06	-1.80	-0.90	-0.84	0.93	-2.04	-11.30	-10.62	-2.72	-2.42
737	4	866	12.69	478.12	117.15	478.11	117.16	-1.83	-5.63	-19.03	-19.02	-5.65	0.41
		867	11.14	401.38	-30.66	391.88	-21.16	63.34	-6.70	-15.07	-15.07	-6.70	-0.14
		823	12.48	494.46	62.83	492.92	64.38	-25.77	-3.55	-14.85	-14.78	-3.62	-0.89
		822	11.46	388.00	45.80	387.51	46.29	12.88	-2.56	-18.44	-18.10	-2.90	-2.32
737	16	866	8.60	318.75	78.10	318.75	78.11	-1.22	-3.95	-13.33	-13.32	-3.96	0.30
		867	7.54	267.59	-20.44	261.26	-14.11	42.23	-4.66	-10.60	-10.60	-4.66	-0.07
		823	8.43	329.65	41.89	328.62	42.92	-17.18	-2.55	-10.44	-10.40	-2.59	-0.58
		822	7.77	258.67	30.54	258.34	30.86	8.59	-1.90	-12.92	-12.71	-2.12	-1.54
737	32	866	2.84	9.07	-0.24	8.03	0.80	2.93	-4.15	-12.69	-12.68	-4.16	0.29
		867	2.19	2.68	-2.36	2.24	-1.92	1.42	-4.91	-10.32	-10.32	-4.92	0.08
		823	2.19	4.18	0.76	4.07	0.87	0.61	-2.79	-9.88	-9.85	-2.81	-0.43
		822	2.75	-0.51	-2.11	-2.10	-0.52	0.11	-2.09	-12.22	-11.98	-2.33	-1.52
737	33	866	2.81	9.07	-0.24	8.03	0.80	2.93	-4.16	-12.58	-12.57	-4.17	0.29
		867	2.17	2.68	-2.37	2.24	-1.92	1.43	-4.93	-10.25	-10.25	-4.93	0.09
		823	2.17	4.18	0.75	4.06	0.87	0.61	-2.80	-9.77	-9.75	-2.83	-0.41
		822	2.72	-0.51	-2.11	-2.10	-0.52	0.12	-2.10	-12.09	-11.85	-2.34	-1.52
737	62	866	2.82	7.11	-2.66	6.28	-1.83	2.72	-6.59	-13.14	-12.84	-6.90	1.38
		867	2.35	0.78	-5.29	0.46	-4.98	1.35	-8.18	-10.69	-10.62	-8.25	0.40
		823	2.57	3.88	-2.06	3.84	-2.02	0.49	-6.41	-12.05	-12.04	-6.42	-0.28
		822	2.99	-2.25	-3.08	-2.27	-3.06	-0.14	-5.33	-14.08	-14.03	-5.38	-0.66
737	95	866	2.77	7.69	-0.46	7.22	0.01	1.90	-4.93	-12.62	-12.57	-4.97	0.57
		867	2.16	1.50	-2.94	1.42	-2.85	0.62	-5.90	-10.29	-10.28	-5.90	0.14
		823	2.27	4.01	0.02	4.00	0.03	-0.21	-3.87	-10.45	-10.43	-3.89	-0.37
		822	2.79	-0.67	-2.73	-2.15	-1.25	-0.93	-3.07	-12.69	-12.51	-3.25	-1.29
738	4	867	12.78	513.49	22.93	511.69	24.73	-29.63	-6.71	-14.25	-14.24	-6.71	0.10
		868	11.95	501.30	41.13	501.19	41.24	-6.89	-5.90	-13.01	-12.24	-6.68	-2.22
		824	10.89	431.23	55.17	429.20	57.20	-27.53	-3.46	-13.39	-13.20	-3.64	-1.33
		823	11.21	424.84	54.34	424.66	54.51	-8.00	-3.62	-15.03	-14.89	-3.76	-1.28
738	16	867	8.63	342.33	15.29	341.13	16.49	-19.75	-4.66	-10.05	-10.05	-4.66	0.09
		868	8.06	334.20	27.42	334.13	27.49	-4.59	-4.16	-9.09	-8.62	-4.63	-1.46
		824	7.35	287.49	36.78	286.14	38.13	-18.35	-2.49	-9.36	-9.25	-2.60	-0.87
		823	7.59	283.23	36.23	283.11	36.34	-5.34	-2.60	-10.57	-10.47	-2.69	-0.84
738	32	867	2.14	5.91	-0.84	5.89	-0.81	0.43	-4.91	-9.78	-9.77	-4.92	0.24
		868	1.88	5.66	-0.75	5.66	-0.74	-0.22	-4.64	-8.61	-8.34	-4.91	-1.01
		824	1.86	2.04	0.20	2.01	0.24	-0.24	-2.78	-8.61	-8.58	-2.82	-0.47
		823	2.18	1.76	0.09	1.73	0.12	0.24	-2.84	-10.00	-9.93	-2.91	-0.69
738	33	867	2.12	5.91	-0.84	5.89	-0.81	0.44	-4.92	-9.71	-9.70	-4.93	0.26
		868	1.86	5.66	-0.75	5.65	-0.74	-0.21	-4.68	-8.51	-8.26	-4.93	-0.95
		824	1.83	2.04	0.20	2.01	0.23	-0.23	-2.80	-8.48	-8.44	-2.83	-0.42
		823	2.15	1.76	0.08	1.72	0.12	0.26	-2.86	-9.89	-9.83	-2.92	-0.67
738	62	867	2.57	4.82	-3.99	4.53	-3.70	-1.58	-8.49	-11.76	-11.73	-8.53	-0.32
		868	2.31	4.91	-3.77	4.31	-3.17	-2.20	-7.92	-10.56	-10.25	-8.23	-0.85
		824	1.98	1.84	-3.31	0.78	-2.25	-2.08	-5.91	-9.39	-9.38	-5.92	0.17
		823	2.28	1.13	-3.51	0.44	-2.81	-1.65	-6.18	-10.92	-10.80	-6.30	-0.76
738	87	867	2.22	5.98	-1.74	5.96	-1.72	0.39	-5.85	-10.20	-10.19	-5.86	0.18
		868	1.96	5.75	-1.48	5.74	-1.47	-0.31	-5.78	-8.91	-8.75	-5.94	-0.69
		824	1.84	2.07	-0.55	2.05	-0.52	-0.25	-3.74	-8.66	-8.63	-3.77	-0.36
		823	2.17	1.76	-0.86	1.73	-0.83	0.27	-3.64	-10.15	-10.01	-3.78	-0.95
739	4	868	10.70	427.46	-3.97	412.69	10.80	-78.47	-6.12	-13.23	-12.72	-6.63	-1.84
		869	12.30	518.17	68.15	513.83	72.49	-43.98	-4.23	-14.97	-13.33	-5.86	-3.85
		825	10.02	373.36	49.58	369.12	53.83	-36.84	-2.09	-13.77	-13.71	-2.14	-0.81
		824	11.87	482.64	62.90	482.19	63.36	-13.81	-3.29	-13.42	-13.10	-3.62	-1.78
739	16	868	7.23	284.98	-2.65	275.13	7.20	-52.31	-4.29	-9.25	-8.94	-4.60	-1.21
		869	8.27	345.45	45.43	342.56	48.33	-29.32	-3.03	-10.28	-9.24	-4.07	-2.54
		825	6.74	248.91	33.06	246.08	35.89	-24.56	-1.55	-9.51	-9.47	-1.58	-0.51
		824	8.00	321.77	41.94	321.46	42.24	-9.21	-2.38	-9.38	-9.18	-2.58	-1.17
739	32	868	1.87	3.32	-1.57	3.02	-1.27	-1.18	-4.74	-8.80	-8.66	-4.89	-0.75
		869	2.01	8.27	-0.99	7.61	-0.33	-2.38	-3.75	-9.17	-8.57	-4.35	-1.70
		825	1.84	-0.25	-1.22	-1.09	-0.38	-0.33	-1.79	-8.33	-8.32	-1.80	0.24
		824	1.89	3.73	0.58	3.68	0.64	-0.42	-2.70	-8.61	-8.51	-2.80	-0.76
739	33	868	1.85	3.31	-1.57	3.01	-1.27	-1.16	-4.78	-8.71	-8.58	-4.90	-0.70
		869	1.97	8.25	-0.98	7.60	-0.33	-2.36	-3.81	-8.98	-8.43	-4.36	-1.59
		825	1.80	-0.27	-1.21	-1.09	-0.39	-0.32	-1.79	-8.13	-8.12	-1.81	0.33
		824	1.86	3.73	0.58	3.67	0.63	-0.40	-2.72	-8.46	-8.37	-2.81	-0.71
739	44	868	2.52	6.78	-2.23	4.64	-0.09	-3.84	-4.30	-11.54	-11.52	-4.33	0.43
		869	2.57	12.09	-2.76	9.37	-0.04	-5.75	-3.46	-11.32	-11.25	-3.53	-0.72
		825	2.07	2.27	-6.54	-3.79	-0.47	-4.08	-0.38	-8.64	-8.50	-0.52	1.08
		824	1.96	4.63	-2.25	1.13	1.25	-3.44	-1.67	-8.78	-8.78	-1.68	0.13

739	76	868	2.11	4.73	-1.81	3.75	-0.84	-2.33	-4.74	-9.85	-9.84	-4.75	-0.23
		869	2.20	9.84	-1.76	8.39	-0.32	-3.83	-3.79	-9.91	-9.64	-4.06	-1.26
		825	1.91	0.74	-3.55	-2.28	-0.53	-1.96	-1.27	-8.39	-8.34	-1.32	0.63
		824	1.89	3.63	-0.25	2.56	0.82	-1.73	-2.40	-8.63	-8.61	-2.42	-0.35
740	4	869	10.31	381.02	-9.80	315.22	56.00	-146.23	-3.59	-19.61	-18.37	-4.84	-4.28
		870	8.76	334.72	50.51	318.70	66.53	65.54	-1.92	-12.88	-12.60	-2.21	1.74
		826	11.75	481.45	31.60	460.71	52.35	-94.35	-1.70	-11.43	-11.43	-1.70	-0.07
		825	11.63	467.85	42.39	467.02	43.22	18.83	-2.21	-12.07	-12.06	-2.23	-0.40
740	16	869	6.95	254.01	-6.53	210.15	37.33	-97.49	-2.59	-13.40	-12.60	-3.38	-2.82
		870	5.88	223.15	33.68	212.47	44.36	43.70	-1.40	-8.84	-8.63	-1.60	1.21
		826	7.88	320.97	21.07	307.14	34.90	-62.90	-1.26	-7.82	-7.82	-1.26	4.79e-03
		825	7.82	311.91	28.26	311.35	28.82	12.55	-1.63	-8.38	-8.37	-1.63	-0.23
740	32	869	2.77	0.83	-7.63	-3.60	-3.20	-4.22	-3.22	-12.39	-11.95	-3.66	-1.98
		870	1.95	5.27	1.36	3.52	3.12	-1.94	-0.89	-8.18	-7.20	-1.87	2.49
		826	1.36	0.03	-3.21	-2.33	-0.85	-1.44	-1.20	-6.09	-5.81	-1.47	1.12
		825	1.67	5.31	0.42	5.30	0.43	-0.21	-1.80	-7.26	-7.21	-1.85	0.52
740	33	869	2.73	0.81	-7.59	-3.59	-3.19	-4.20	-3.27	-12.21	-11.80	-3.68	-1.87
		870	1.94	5.24	1.38	3.51	3.11	-1.92	-0.75	-8.08	-6.95	-1.89	2.65
		826	1.31	6.26e-03	-3.19	-2.34	-0.85	-1.42	-1.12	-5.85	-5.49	-1.48	1.26
		825	1.63	5.30	0.42	5.29	0.42	-0.19	-1.79	-7.08	-7.00	-1.86	0.62
740	62	869	2.98	0.72	-14.40	-6.33	-7.35	-7.54	-5.50	-13.50	-13.31	-5.69	-1.21
		870	2.40	4.85	-4.62	0.86	-0.62	-4.68	-4.02	-10.93	-8.84	-6.10	3.17
		826	1.76	-0.05	-8.02	-3.79	-4.27	-3.98	-5.60	-7.94	-7.77	-5.77	0.61
		825	1.94	5.05	-4.76	3.72	-3.43	-3.36	-3.92	-8.90	-8.88	-3.93	0.25
740	78	869	2.85	1.86	-11.28	-5.29	-4.12	-6.54	-3.40	-12.60	-12.36	-3.64	-1.47
		870	2.09	6.80	-1.68	1.99	3.13	-4.20	-1.36	-8.87	-7.63	-2.60	2.79
		826	1.54	1.34	-6.00	-3.85	-0.81	-3.34	-2.12	-7.03	-6.82	-2.33	0.99
		825	1.90	4.54	-1.42	3.60	-0.48	-2.18	-1.84	-8.29	-8.20	-1.92	0.75
741	4	870	12.56	509.05	27.75	507.98	28.82	-22.68	-3.71	-12.69	-12.65	-3.75	0.55
		871	9.42	463.38	109.26	456.81	115.83	-47.79	-0.84	-4.90	-4.39	-1.35	1.35
		827	9.63	421.22	80.44	416.45	85.21	-40.03	-2.34	-8.77	-8.68	-2.43	0.75
		826	9.42	385.59	76.11	375.14	86.56	-55.89	-1.13	-10.48	-10.45	-1.16	0.53
741	16	870	8.42	339.37	18.50	338.66	19.21	-15.12	-2.60	-8.70	-8.67	-2.63	0.42
		871	6.31	308.92	72.84	304.54	77.22	-31.86	-0.65	-3.44	-3.08	-1.01	0.93
		827	6.44	280.81	53.63	277.63	56.81	-26.69	-1.66	-5.96	-5.90	-1.73	0.53
		826	6.32	257.06	50.74	250.10	57.71	-37.26	-0.87	-7.19	-7.17	-0.90	0.41
741	32	870	1.71	1.46	-4.06	-3.24	0.64	-1.96	-2.29	-7.84	-7.23	-2.91	1.75
		871	0.96	0.22	-1.85	-1.23	-0.41	-0.95	1.04	-3.25	-0.96	-1.25	2.14
		827	0.97	1.23	-1.30	0.21	-0.29	-1.24	-0.84	-4.26	-3.18	-1.91	1.59
		826	1.34	2.11	0.18	2.00	0.28	-0.43	-0.58	-5.68	-5.15	-1.11	1.57
741	33	870	1.68	1.44	-4.03	-3.23	0.65	-1.93	-2.16	-7.73	-6.97	-2.92	1.91
		871	1.02	0.19	-1.83	-1.23	-0.42	-0.92	1.39	-3.25	-0.60	-1.26	2.30
		827	0.96	1.20	-1.27	0.21	-0.29	-1.21	-0.57	-4.11	-2.76	-1.91	1.72
		826	1.30	2.09	0.18	2.00	0.27	-0.41	-0.46	-5.49	-4.82	-1.13	1.71
741	61	870	2.93	4.06	-6.63	-6.50	3.93	1.18	1.51	-10.72	-9.02	-0.19	4.23
		871	2.09	0.82	-6.28	-4.84	-0.62	2.85	2.07	-6.99	-3.23	-1.69	4.46
		827	1.30	0.62	-0.62	-0.19	0.19	0.59	-1.83	-6.05	-5.52	-2.36	1.40
		826	2.12	4.27	1.92	2.17	4.01	0.73	2.11	-7.51	-6.97	1.58	2.21
741	75	870	2.12	2.14	-8.17	-7.07	1.05	-3.17	-2.53	-9.44	-8.78	-3.18	2.02
		871	1.21	-0.43	-5.72	-5.19	-0.96	-1.58	0.55	-4.67	-2.45	-1.67	2.58
		827	1.19	1.67	-3.09	-1.28	-0.13	-2.31	-1.15	-5.28	-4.19	-2.24	1.82
		826	1.60	2.94	-1.29	0.64	1.01	-2.11	-0.69	-6.83	-6.22	-1.30	1.83
742	4	871	9.51	469.48	75.15	452.44	92.19	-80.19	-0.85	-5.57	-4.80	-1.62	-1.74
		872	8.65	462.26	85.78	439.94	108.10	-88.90	2.50	-4.30	-2.16	0.36	-3.16
		828	8.48	445.09	96.91	423.69	118.31	-83.63	1.15	-4.53	-3.10	-0.28	-2.47
		827	9.74	440.67	75.16	423.80	92.03	-76.69	-2.02	-8.45	-8.23	-2.24	-1.16
742	16	871	6.38	312.99	50.10	301.63	61.46	-53.46	-0.76	-3.79	-3.36	-1.19	-1.05
		872	5.84	308.17	57.19	293.30	72.07	-59.27	1.36	-3.00	-1.75	0.10	-1.97
		828	5.72	296.73	64.61	282.46	78.88	-55.75	0.49	-3.14	-2.32	-0.33	-1.52
		827	6.52	293.78	50.11	282.54	61.35	-51.13	-1.49	-5.71	-5.60	-1.60	-0.66
742	31	871	0.60	0.10	-1.51	-1.25	-0.16	-0.60	0.13	-2.37	-0.82	-1.42	1.21
		872	0.38	0.35	-0.84	-0.70	0.21	-0.38	-0.67	-1.81	-1.38	-1.10	0.56
		828	0.46	0.34	-0.67	-0.25	-0.07	-0.50	-0.75	-2.15	-1.40	-1.49	0.70
		827	0.77	0.63	-0.62	0.08	-0.06	-0.62	-0.72	-3.43	-2.38	-1.77	1.32
742	33	871	0.60	0.13	-1.53	-1.25	-0.16	-0.63	0.11	-2.36	-0.83	-1.42	1.20
		872	0.38	0.38	-0.86	-0.70	0.22	-0.41	-0.68	-1.80	-1.38	-1.10	0.54
		828	0.46	0.38	-0.69	-0.25	-0.06	-0.53	-0.76	-2.14	-1.41	-1.49	0.68
		827	0.77	0.67	-0.64	0.08	-0.06	-0.65	-0.74	-3.43	-2.39	-1.77	1.31
742	44	871	1.15	0.17	-8.27	-7.30	-0.79	-2.69	-1.24	-5.05	-4.15	-2.15	1.62
		872	1.12	0.33	-6.98	-6.66	0.02	-1.48	-1.78	-4.79	-4.71	-1.86	0.48
		828	1.11	0.68	-4.72	-4.28	0.24	-1.47	-2.14	-5.00	-4.86	-2.28	0.62
		827	1.43	1.02	-5.36	-4.04	-0.30	-2.58	-1.80	-6.57	-5.83	-2.54	1.72
742	75	871	0.70	0.15	-4.48	-3.88	-0.45	-1.55	-0.71	-3.16	-2.15	-1.72	1.21
		872	0.65	0.36	-3.52	-3.29	0.13	-0.91	-1.22	-2.90	-2.71	-1.40	0.53
		828	0.67	0.46	-2.39	-2.01	0.07	-0.97	-1.47	-3.14	-2.79	-1.81	0.67
		827	1.01	0.75	-2.65	-1.71	-0.19	-1.52	-1.22	-4.64	-3.78	-2.09	1.49
743	4	872	8.67	463.76	87.10	441.27	109.59	-89.25	2.59	-4.36	-2.15	0.38	-3.23

		873	9.04	464.90	95.65	436.16	124.39	-98.92	4.09	-3.24	-0.51	1.36	-3.54
		829	8.43	443.51	107.12	415.75	134.89	-92.56	3.20	-3.46	-0.96	0.70	-3.22
		828	8.49	444.06	94.99	422.40	116.65	-84.21	1.20	-4.75	-3.24	-0.31	-2.59
743	16	872	5.85	309.18	58.07	294.18	73.06	-59.50	1.40	-3.03	-1.74	0.11	-2.01
		873	5.92	309.94	63.77	290.78	82.93	-65.95	2.30	-2.28	-0.72	0.74	-2.17
		829	5.52	295.68	71.42	277.17	89.93	-61.71	1.73	-2.40	-0.97	0.29	-1.97
		828	5.72	296.05	63.33	281.60	77.77	-56.14	0.51	-3.27	-2.41	-0.35	-1.59
743	30	872	0.41	0.25	-1.03	-0.91	0.14	-0.37	-0.60	-1.91	-1.42	-1.09	0.63
		873	0.48	0.25	-0.75	-0.69	0.20	-0.22	-0.45	-2.20	-1.52	-1.13	0.86
		829	0.46	0.21	-0.56	-0.40	0.06	-0.31	-0.78	-2.16	-1.39	-1.56	0.68
		828	0.48	0.30	-0.68	-0.38	-5.95e-03	-0.46	-0.81	-2.25	-1.54	-1.51	0.72
743	33	872	0.40	0.30	-0.88	-0.73	0.15	-0.39	-0.58	-1.88	-1.38	-1.08	0.63
		873	0.48	0.28	-0.58	-0.50	0.20	-0.25	-0.42	-2.16	-1.47	-1.12	0.85
		829	0.46	0.30	-0.46	-0.22	0.07	-0.35	-0.75	-2.13	-1.34	-1.54	0.68
		828	0.48	0.41	-0.61	-0.21	4.69e-03	-0.50	-0.78	-2.22	-1.50	-1.50	0.72
743	45	872	0.95	0.83	-6.12	-5.66	0.38	-1.72	-1.46	-4.06	-3.93	-1.59	0.57
		873	0.98	0.74	-5.66	-5.41	0.50	-1.22	-1.41	-4.23	-4.03	-1.61	0.74
		829	0.90	0.84	-4.51	-4.18	0.51	-1.29	-1.99	-4.05	-3.87	-2.17	0.58
		828	0.94	0.95	-4.81	-4.18	0.33	-1.79	-1.89	-4.24	-4.03	-2.11	0.67
743	77	872	0.60	0.55	-3.19	-2.88	0.25	-1.02	-1.02	-2.70	-2.43	-1.30	0.62
		873	0.65	0.50	-2.81	-2.64	0.33	-0.72	-0.90	-2.94	-2.52	-1.33	0.83
		829	0.60	0.53	-2.22	-1.96	0.26	-0.81	-1.37	-2.81	-2.38	-1.80	0.66
		828	0.63	0.62	-2.43	-1.95	0.14	-1.11	-1.34	-2.97	-2.55	-1.76	0.71
744	4	873	9.02	465.20	95.61	436.77	124.05	-98.49	4.10	-3.40	-0.68	1.38	-3.61
		874	9.60	473.23	108.78	423.49	158.53	-125.12	5.23	-1.56	1.57	2.10	-3.38
		830	9.05	444.87	124.60	396.44	173.04	-114.75	5.15	-1.87	1.73	1.55	-3.51
		829	8.42	443.83	106.86	416.38	134.31	-92.18	3.19	-3.58	-1.11	0.72	-3.26
744	16	873	5.90	310.14	63.75	291.18	82.70	-65.66	2.30	-2.39	-0.84	0.75	-2.21
		874	6.26	315.49	72.53	282.32	105.69	-83.41	2.90	-1.09	0.62	1.19	-1.98
		830	5.90	296.58	83.07	264.29	115.36	-76.50	2.86	-1.30	0.76	0.80	-2.08
		829	5.51	295.89	71.24	277.59	89.54	-61.45	1.73	-2.49	-1.07	0.31	-1.99
744	31	873	0.50	0.24	-0.55	-0.49	0.18	-0.20	-0.45	-2.26	-1.56	-1.15	0.88
		874	0.68	0.17	-0.24	-0.23	0.16	-0.04	-0.20	-2.93	-1.39	-1.74	1.36
		830	0.62	0.14	-0.19	-0.15	0.10	-0.11	-0.63	-2.82	-1.24	-2.21	0.99
		829	0.47	0.26	-0.42	-0.22	0.06	-0.31	-0.79	-2.20	-1.43	-1.55	0.70
744	33	873	0.49	0.27	-0.57	-0.49	0.20	-0.24	-0.47	-2.24	-1.57	-1.14	0.86
		874	0.68	0.20	-0.25	-0.23	0.18	-0.08	-0.21	-2.91	-1.39	-1.73	1.34
		830	0.61	0.19	-0.21	-0.15	0.12	-0.15	-0.64	-2.80	-1.24	-2.20	0.97
		829	0.46	0.30	-0.45	-0.22	0.07	-0.34	-0.80	-2.18	-1.44	-1.55	0.69
744	39	873	1.05	3.65	-0.41	3.49	-0.24	0.80	-0.83	-4.59	-3.73	-1.69	1.58
		874	1.18	3.86	-0.39	3.76	-0.29	0.65	-0.79	-5.18	-3.57	-2.40	2.12
		830	1.05	3.45	-0.53	3.36	-0.43	0.60	-1.34	-4.81	-3.31	-2.84	1.71
		829	0.85	3.41	-0.58	3.28	-0.45	0.71	-1.66	-3.90	-3.49	-2.07	0.86
744	87	873	0.68	0.64	-0.94	-0.33	0.03	-0.77	-0.30	-2.89	-1.92	-1.28	1.25
		874	0.87	0.58	-0.72	-0.06	-0.07	-0.65	-0.10	-3.58	-1.75	-1.92	1.74
		830	0.77	0.62	-0.79	-0.02	-0.15	-0.70	-0.55	-3.39	-1.57	-2.38	1.36
		829	0.45	0.76	-0.96	-0.09	-0.11	-0.86	-1.32	-2.11	-1.76	-1.67	0.39
745	4	874	9.64	473.41	108.73	423.01	159.13	-125.85	5.26	-1.40	1.81	2.06	-3.33
		875	9.74	476.34	110.63	418.75	168.22	-133.20	5.27	-1.17	2.06	2.04	-3.22
		831	9.14	446.00	127.15	389.85	183.30	-121.45	5.25	-1.47	2.25	1.52	-3.34
		830	9.06	444.89	124.42	395.79	173.52	-115.43	5.15	-1.73	1.91	1.51	-3.43
745	16	874	6.29	315.61	72.49	282.01	106.09	-83.90	2.93	-0.98	0.79	1.16	-1.94
		875	6.35	317.56	73.76	279.17	112.15	-88.80	2.91	-0.81	0.97	1.14	-1.86
		831	5.96	297.34	84.77	259.90	122.20	-80.97	2.91	-1.02	1.12	0.77	-1.96
		830	5.92	296.59	82.95	263.86	115.68	-76.95	2.86	-1.20	0.89	0.78	-2.03
745	31	874	0.67	0.16	-0.25	-0.25	0.16	-0.05	-0.12	-2.85	-1.23	-1.74	1.34
		875	0.71	0.15	-0.21	-0.21	0.15	-0.03	-0.13	-3.02	-1.26	-1.90	1.41
		831	0.69	0.12	-0.16	-0.13	0.09	-0.08	-0.51	-3.06	-1.15	-2.43	1.10
		830	0.63	0.14	-0.20	-0.15	0.09	-0.11	-0.52	-2.81	-1.11	-2.22	1.00
745	33	874	0.67	0.20	-0.27	-0.25	0.18	-0.09	-0.14	-2.82	-1.23	-1.73	1.32
		875	0.70	0.19	-0.22	-0.21	0.17	-0.07	-0.15	-2.99	-1.26	-1.89	1.39
		831	0.68	0.17	-0.18	-0.13	0.12	-0.12	-0.53	-3.04	-1.15	-2.41	1.08
		830	0.62	0.19	-0.22	-0.15	0.12	-0.15	-0.53	-2.79	-1.11	-2.21	0.98
745	40	874	1.18	-0.26	-4.35	-4.22	-0.39	0.71	-0.74	-5.01	-3.34	-2.41	2.08
		875	1.22	-0.27	-4.31	-4.18	-0.39	0.70	-0.81	-5.19	-3.38	-2.62	2.16
		831	1.11	-0.37	-3.93	-3.80	-0.50	0.67	-1.32	-4.95	-3.15	-3.12	1.82
		830	1.06	-0.37	-3.95	-3.81	-0.51	0.68	-1.27	-4.70	-3.10	-2.87	1.71
745	87	874	0.86	0.51	-0.77	-0.17	-0.09	-0.64	-0.05	-3.52	-1.65	-1.92	1.73
		875	0.90	0.50	-0.74	-0.13	-0.11	-0.62	-0.08	-3.70	-1.68	-2.10	1.80
		831	0.84	0.54	-0.78	-0.06	-0.17	-0.66	-0.48	-3.65	-1.52	-2.61	1.49
		830	0.78	0.57	-0.80	-0.08	-0.16	-0.68	-0.47	-3.39	-1.48	-2.39	1.39
746	4	875	9.73	476.43	110.61	418.84	168.19	-133.23	5.25	-1.15	2.06	2.04	-3.20
		876	9.82	480.99	112.52	412.04	181.47	-143.70	5.06	-0.93	2.21	1.92	-3.00
		832	9.21	448.32	129.80	380.88	197.25	-130.13	5.22	-1.31	2.48	1.43	-3.22
		831	9.14	446.07	127.13	389.93	183.27	-121.46	5.26	-1.49	2.25	1.52	-3.36
746	16	875	6.35	317.62	73.74	279.23	112.13	-88.82	2.90	-0.80	0.96	1.14	-1.85
		876	6.41	320.66	75.02	274.70	120.99	-95.80	2.76	-0.63	1.08	1.05	-1.70

		832	6.00	298.88	86.54	253.92	131.50	-86.75	2.87	-0.90	1.28	0.70	-1.86
		831	5.96	297.38	84.76	259.95	122.18	-80.97	2.92	-1.03	1.12	0.77	-1.97
746	30	875	0.71	0.18	-0.45	-0.44	0.18	-0.04	-0.20	-3.06	-1.35	-1.91	1.41
		876	0.77	0.17	-0.41	-0.41	0.17	-0.02	-0.28	-3.34	-1.50	-2.12	1.50
		832	0.77	0.13	-0.34	-0.34	0.13	-0.04	-0.69	-3.46	-1.41	-2.74	1.22
		831	0.68	0.14	-0.36	-0.35	0.12	-0.08	-0.60	-3.08	-1.24	-2.44	1.09
746	33	875	0.71	0.19	-0.22	-0.21	0.17	-0.07	-0.14	-3.00	-1.26	-1.89	1.39
		876	0.76	0.17	-0.18	-0.17	0.17	-0.05	-0.22	-3.27	-1.39	-2.10	1.48
		832	0.76	0.15	-0.14	-0.11	0.12	-0.09	-0.62	-3.41	-1.31	-2.71	1.20
		831	0.68	0.17	-0.18	-0.13	0.12	-0.12	-0.54	-3.03	-1.15	-2.42	1.08
746	40	875	1.21	-0.29	-4.13	-3.99	-0.43	0.70	-0.76	-5.16	-3.32	-2.61	2.17
		876	1.27	-0.31	-4.08	-3.96	-0.43	0.68	-0.88	-5.45	-3.46	-2.88	2.27
		832	1.19	-0.38	-3.78	-3.64	-0.52	0.67	-1.42	-5.33	-3.27	-3.48	1.95
		831	1.11	-0.39	-3.79	-3.65	-0.53	0.68	-1.29	-4.93	-3.11	-3.12	1.82
746	86	875	0.90	0.44	-0.65	-0.12	-0.09	-0.54	-0.17	-3.77	-1.80	-2.14	1.80
		876	0.96	0.42	-0.62	-0.08	-0.12	-0.52	-0.25	-4.06	-1.93	-2.38	1.89
		832	0.92	0.46	-0.64	-9.47e-03	-0.18	-0.55	-0.67	-4.09	-1.77	-2.98	1.60
		831	0.84	0.49	-0.67	-0.03	-0.15	-0.58	-0.58	-3.69	-1.61	-2.66	1.46
747	4	876	9.83	481.23	112.40	412.31	181.32	-143.77	5.06	-0.94	2.19	1.92	-3.00
		877	9.89	490.25	113.66	398.34	205.58	-161.76	4.30	-0.94	1.84	1.52	-2.61
		833	9.22	453.86	131.46	363.65	221.66	-144.72	4.59	-1.35	2.18	1.06	-2.92
		832	9.21	448.51	129.76	381.12	197.14	-130.15	5.22	-1.31	2.47	1.43	-3.22
747	16	876	6.41	320.82	74.94	274.88	120.88	-95.85	2.76	-0.63	1.07	1.05	-1.70
		877	6.45	326.84	75.78	265.56	137.06	-107.84	2.27	-0.60	0.89	0.78	-1.43
		833	6.01	302.57	87.64	242.43	147.78	-96.48	2.45	-0.91	1.11	0.43	-1.64
		832	6.01	299.00	86.51	254.08	131.43	-86.76	2.87	-0.90	1.28	0.70	-1.86
747	30	876	0.77	0.17	-0.41	-0.41	0.17	-0.02	-0.28	-3.35	-1.50	-2.13	1.50
		877	0.86	0.17	-0.38	-0.38	0.17	0.02	-0.59	-3.85	-2.03	-2.41	1.62
		833	0.91	0.14	-0.33	-0.33	0.14	4.66e-03	-1.06	-4.21	-2.02	-3.25	1.45
		832	0.77	0.13	-0.35	-0.34	0.13	-0.04	-0.69	-3.47	-1.41	-2.75	1.22
747	33	876	0.76	0.17	-0.18	-0.17	0.17	-0.05	-0.23	-3.28	-1.40	-2.11	1.48
		877	0.85	0.16	-0.13	-0.12	0.16	-0.02	-0.53	-3.77	-1.91	-2.39	1.60
		833	0.90	0.14	-0.10	-0.09	0.13	-0.04	-0.98	-4.13	-1.89	-3.22	1.43
		832	0.76	0.15	-0.14	-0.11	0.12	-0.09	-0.62	-3.41	-1.31	-2.72	1.20
747	38	876	1.30	0.31	-4.45	-3.68	-0.45	1.74	-0.83	-5.46	-3.42	-2.88	2.30
		877	1.41	0.30	-4.40	-3.64	-0.45	1.72	-1.15	-6.03	-3.94	-3.24	2.42
		833	1.37	-0.36	-3.53	-3.36	-0.52	0.70	-1.73	-6.17	-3.84	-4.06	2.22
		832	1.20	-0.37	-3.54	-3.38	-0.53	0.70	-1.37	-5.36	-3.25	-3.48	1.99
747	87	876	0.97	0.33	-1.54	-1.05	-0.15	0.82	-0.17	-4.01	-1.84	-2.34	1.90
		877	1.06	0.32	-1.54	-1.00	-0.22	0.84	-0.48	-4.53	-2.36	-2.65	2.02
		833	1.08	0.29	-1.44	-0.90	-0.26	0.80	-0.95	-4.81	-2.29	-3.47	1.84
		832	0.93	0.28	-1.41	-0.93	-0.20	0.77	-0.59	-4.05	-1.70	-2.94	1.62
748	10	877	9.42	488.59	113.34	396.52	205.41	-161.47	-1.12	-3.04	-1.90	-2.25	0.94
		878	9.93	499.29	112.06	378.39	232.95	-179.44	-1.84	-4.22	-3.45	-2.61	1.11
		834	9.13	459.24	129.52	340.70	248.06	-158.22	-2.68	-4.83	-3.50	-4.01	1.04
		833	8.60	452.16	131.30	361.93	221.53	-144.26	-1.48	-3.59	-1.75	-3.32	0.70
748	22	877	6.42	325.73	75.57	264.35	136.95	-107.65	-0.73	-2.61	-1.61	-1.73	0.94
		878	6.75	332.86	74.71	252.26	155.31	-119.63	-1.17	-3.35	-2.57	-1.95	1.05
		834	6.22	306.16	86.35	227.13	165.38	-105.48	-1.78	-3.80	-2.63	-2.95	1.00
		833	5.87	301.44	87.54	241.29	147.69	-96.17	-1.09	-2.91	-1.51	-2.49	0.77
748	30	877	0.86	0.17	-0.38	-0.38	0.17	0.01	-0.60	-3.86	-2.04	-2.42	1.62
		878	0.96	0.17	-0.37	-0.37	0.17	0.04	-1.10	-4.44	-2.96	-2.58	1.66
		834	1.08	0.15	-0.33	-0.33	0.15	0.04	-1.73	-5.08	-3.11	-3.70	1.65
		833	0.91	0.13	-0.33	-0.33	0.13	4.18e-03	-1.05	-4.22	-2.01	-3.26	1.46
748	33	877	0.85	0.16	-0.13	-0.12	0.16	-0.02	-0.54	-3.77	-1.91	-2.39	1.60
		878	0.94	0.16	-0.10	-0.10	0.16	9.54e-03	-1.05	-4.33	-2.81	-2.56	1.63
		834	1.06	0.14	-0.07	-0.07	0.14	-7.89e-03	-1.65	-4.98	-2.96	-3.67	1.63
		833	0.90	0.14	-0.10	-0.09	0.13	-0.04	-0.97	-4.14	-1.89	-3.22	1.44
748	38	877	1.40	0.28	-4.16	-3.39	-0.50	1.69	-1.15	-6.02	-3.93	-3.23	2.41
		878	1.53	0.25	-4.14	-3.36	-0.53	1.67	-1.58	-6.67	-4.83	-3.42	2.44
		834	1.59	0.25	-3.95	-3.13	-0.57	1.66	-2.30	-7.18	-4.95	-4.53	2.43
		833	1.40	0.25	-3.96	-3.14	-0.57	1.67	-1.72	-6.21	-3.87	-4.07	2.24
748	70	877	1.07	0.13	-1.87	-1.60	-0.14	0.69	-0.79	-4.66	-2.75	-2.70	1.93
		878	1.18	0.13	-1.86	-1.57	-0.16	0.70	-1.25	-5.27	-3.65	-2.87	1.97
		834	1.27	0.10	-1.75	-1.45	-0.19	0.68	-1.91	-5.84	-3.78	-3.98	1.96
		833	1.09	0.09	-1.75	-1.46	-0.19	0.66	-1.30	-4.93	-2.70	-3.53	1.77
749	10	878	9.94	499.44	111.78	378.44	232.78	-179.63	-1.87	-4.24	-3.48	-2.64	1.11
		879	10.45	511.43	108.12	355.62	263.93	-196.38	-2.46	-5.95	-5.56	-2.84	1.09
		835	9.68	467.67	124.32	315.25	276.75	-170.59	-4.00	-6.74	-6.09	-4.65	1.16
		834	9.14	459.44	129.72	340.89	248.27	-158.22	-2.64	-4.85	-3.50	-3.98	1.08
749	22	878	6.76	332.96	74.52	252.29	155.20	-119.75	-1.19	-3.37	-2.59	-1.97	1.04
		879	7.07	340.95	72.08	237.07	175.96	-130.91	-1.63	-4.32	-3.87	-2.07	1.00
		835	6.58	311.79	82.88	210.16	184.51	-113.73	-2.67	-4.99	-4.29	-3.37	1.06
		834	6.23	306.29	86.49	227.26	165.52	-105.48	-1.75	-3.82	-2.63	-2.93	1.02
749	30	878	0.97	0.18	-0.37	-0.37	0.18	0.02	-1.11	-4.45	-2.98	-2.59	1.66
		879	1.09	0.18	-0.39	-0.37	0.16	0.09	-1.67	-5.11	-4.15	-2.62	1.54
		835	1.26	0.17	-0.33	-0.33	0.17	0.03	-2.65	-6.06	-4.67	-4.04	1.67

		834	1.08	0.14	-0.34	-0.34	0.13	0.05	-1.72	-5.10	-3.11	-3.70	1.67
749	33	878	0.94	0.17	-0.09	-0.09	0.17	2.84e-03	-1.05	-4.34	-2.83	-2.56	1.64
		879	1.05	0.17	-0.10	-0.09	0.16	0.04	-1.63	-4.96	-3.99	-2.60	1.52
		835	1.23	0.17	-0.06	-0.06	0.17	8.42e-03	-2.58	-5.92	-4.50	-4.00	1.65
		834	1.06	0.13	-0.07	-0.07	0.13	-2.09e-03	-1.64	-5.00	-2.97	-3.67	1.64
749	38	878	1.53	0.23	-3.94	-3.15	-0.56	1.63	-1.63	-6.69	-4.90	-3.42	2.42
		879	1.65	0.19	-3.96	-3.15	-0.62	1.64	-2.10	-7.36	-6.05	-3.41	2.28
		835	1.81	0.19	-3.76	-2.93	-0.63	1.61	-3.11	-8.29	-6.58	-4.82	2.43
		834	1.61	0.22	-3.78	-2.95	-0.62	1.63	-2.34	-7.27	-5.07	-4.54	2.45
749	70	878	1.18	0.12	-1.78	-1.49	-0.17	0.69	-1.27	-5.30	-3.70	-2.87	1.97
		879	1.31	0.11	-1.81	-1.49	-0.21	0.72	-1.79	-5.96	-4.85	-2.89	1.84
		835	1.47	0.10	-1.68	-1.37	-0.21	0.68	-2.77	-6.88	-5.36	-4.29	1.98
		834	1.28	0.09	-1.70	-1.38	-0.22	0.68	-1.93	-5.89	-3.84	-3.98	1.98
750	10	879	10.49	512.12	106.67	327.52	291.27	-201.91	-2.64	-6.11	-5.58	-3.16	1.25
		880	10.85	524.80	99.27	281.48	342.59	-210.56	-3.12	-8.81	-8.66	-3.26	0.91
		836	10.12	476.86	110.89	243.64	344.11	-175.95	-5.85	-10.38	-10.28	-5.94	0.65
		835	9.74	468.54	125.55	291.52	302.57	-171.41	-3.69	-6.92	-5.99	-4.62	1.46
750	22	879	7.10	341.43	71.11	218.35	194.19	-134.62	-1.75	-4.44	-3.86	-2.33	1.11
		880	7.29	349.84	66.19	187.64	228.39	-140.35	-2.14	-5.87	-5.70	-2.32	0.80
		836	6.83	317.93	73.93	162.43	229.43	-117.31	-4.09	-7.04	-6.90	-4.23	0.62
		835	6.62	312.34	83.71	194.34	201.71	-114.26	-2.47	-5.11	-4.19	-3.39	1.26
750	30	879	1.10	0.20	-0.35	-0.35	0.20	-0.02	-1.71	-5.19	-4.05	-2.85	1.63
		880	1.28	0.27	-0.57	-0.40	0.10	0.34	-2.38	-6.05	-5.57	-2.87	1.25
		836	1.53	0.25	-0.33	-0.31	0.23	-0.09	-4.24	-7.33	-6.82	-4.75	1.15
		835	1.30	0.18	-0.44	-0.35	0.09	0.21	-2.58	-6.19	-4.52	-4.25	1.80
750	33	879	1.07	0.20	-0.06	-0.06	0.20	-4.29e-03	-1.67	-5.05	-3.89	-2.83	1.61
		880	1.23	0.21	-0.19	-0.11	0.13	0.16	-2.36	-5.88	-5.40	-2.84	1.21
		836	1.49	0.24	-0.03	-0.02	0.24	-0.02	-4.17	-7.15	-6.62	-4.71	1.15
		835	1.26	0.14	-0.11	-0.08	0.11	0.08	-2.52	-6.04	-4.36	-4.20	1.75
750	40	879	1.67	0.13	-3.81	-2.79	-0.89	1.72	-2.27	-7.48	-6.02	-3.73	2.34
		880	1.75	0.13	-4.03	-2.86	-1.04	1.87	-2.85	-7.96	-7.18	-3.63	1.83
		836	2.07	0.07	-3.70	-2.70	-0.93	1.67	-4.72	-9.65	-8.84	-5.53	1.82
		835	1.85	0.14	-3.86	-2.73	-0.99	1.79	-3.25	-8.49	-6.60	-5.14	2.52
750	72	879	1.32	0.08	-1.74	-1.34	-0.31	0.75	-1.89	-6.05	-4.78	-3.15	1.92
		880	1.45	0.12	-1.94	-1.40	-0.42	0.91	-2.53	-6.73	-6.13	-3.12	1.47
		836	1.73	0.07	-1.66	-1.28	-0.31	0.71	-4.37	-8.20	-7.56	-5.01	1.43
		835	1.50	0.08	-1.81	-1.33	-0.40	0.83	-2.82	-7.04	-5.31	-4.54	2.07
751	10	880	10.80	523.23	101.61	311.86	312.98	-210.81	-3.01	-8.53	-8.46	-3.08	0.62
		881	10.80	529.58	92.05	289.70	331.92	-217.74	-3.58	-8.75	-8.75	-3.58	0.05
		837	9.95	482.16	106.02	247.99	340.19	-182.34	-5.56	-9.78	-9.77	-5.57	-0.21
		836	10.06	475.24	112.95	269.39	318.80	-179.45	-5.87	-10.15	-10.12	-5.89	0.31
751	22	880	7.26	348.81	67.77	207.93	208.66	-140.52	-2.07	-5.69	-5.58	-2.17	0.61
		881	7.25	353.08	61.37	193.16	221.30	-145.17	-2.51	-5.84	-5.83	-2.52	0.18
		837	6.71	321.45	70.69	165.35	226.80	-121.56	-3.96	-6.61	-6.61	-3.96	0.01
		836	6.79	316.88	75.29	179.61	212.56	-119.66	-4.11	-6.87	-6.81	-4.17	0.41
751	30	880	1.23	0.47	-0.28	-0.01	0.21	0.36	-2.37	-5.86	-5.54	-2.68	1.00
		881	1.28	0.25	-0.03	-0.02	0.24	-0.04	-2.70	-6.12	-6.01	-2.82	0.62
		837	1.49	0.23	-0.07	-0.03	0.18	0.11	-4.61	-7.04	-6.94	-4.71	0.47
		836	1.50	0.46	-0.21	-0.04	0.29	-0.29	-4.28	-7.14	-6.83	-4.59	0.88
751	33	880	1.19	0.31	-0.02	0.11	0.19	0.16	-2.36	-5.71	-5.40	-2.66	0.97
		881	1.25	0.23	0.09	0.10	0.22	-0.02	-2.68	-6.01	-5.88	-2.80	0.63
		837	1.46	0.18	0.07	0.08	0.17	0.03	-4.58	-6.91	-6.80	-4.68	0.48
		836	1.47	0.35	-0.03	0.05	0.27	-0.15	-4.22	-6.99	-6.66	-4.55	0.90
751	40	880	1.64	2.38	0.26	2.07	0.57	0.75	-2.89	-7.69	-7.19	-3.39	1.46
		881	1.69	2.25	0.38	2.06	0.57	0.56	-3.22	-7.94	-7.67	-3.50	1.11
		837	1.97	2.23	0.28	1.99	0.52	0.63	-5.17	-9.33	-9.09	-5.41	0.97
		836	1.99	2.10	0.52	1.96	0.66	0.45	-4.81	-9.43	-8.95	-5.30	1.41
751	72	880	1.37	1.19	0.14	0.97	0.36	0.43	-2.53	-6.47	-6.09	-2.92	1.17
		881	1.42	1.05	0.29	0.96	0.38	0.25	-2.86	-6.75	-6.57	-3.05	0.83
		837	1.66	1.05	0.20	0.92	0.33	0.31	-4.78	-7.88	-7.72	-4.94	0.68
		836	1.67	0.92	0.42	0.89	0.45	0.12	-4.42	-7.96	-7.57	-4.81	1.11
752	11	881	10.77	531.19	92.58	291.16	332.61	-218.32	-3.42	-7.85	-7.85	-3.43	0.16
		882	10.82	539.16	79.18	252.43	365.91	-222.88	-3.59	-8.12	-8.11	-3.60	-0.20
		838	10.01	487.83	89.20	211.95	365.07	-184.02	-6.00	-8.81	-8.77	-6.04	-0.33
		837	9.95	482.41	105.22	249.00	338.63	-183.19	-5.75	-8.88	-8.88	-5.75	-0.06
752	23	881	7.23	354.15	61.73	194.13	221.75	-145.55	-2.39	-5.25	-5.23	-2.41	0.26
		882	7.25	359.46	52.80	168.31	243.95	-148.59	-2.53	-5.42	-5.42	-2.53	-0.04
		838	6.74	325.23	59.48	141.32	243.39	-122.69	-4.28	-5.95	-5.94	-4.29	-0.13
		837	6.71	321.63	70.15	166.02	225.76	-122.14	-4.08	-6.02	-6.02	-4.08	0.10
752	30	881	1.28	0.23	-0.04	-0.03	0.22	0.06	-2.70	-6.14	-6.02	-2.82	0.63
		882	1.30	0.20	-0.03	-0.03	0.19	0.04	-2.93	-6.26	-6.24	-2.96	0.27
		838	1.47	0.19	-0.05	-0.03	0.18	0.07	-4.99	-6.86	-6.85	-5.00	0.15
		837	1.49	0.21	-0.03	-0.03	0.21	0.02	-4.67	-7.07	-6.98	-4.76	0.44
752	33	881	1.26	0.20	0.09	0.10	0.20	0.02	-2.68	-6.02	-5.90	-2.80	0.63
		882	1.29	0.19	0.10	0.11	0.19	0.01	-2.91	-6.18	-6.16	-2.94	0.28
		838	1.46	0.18	0.09	0.09	0.17	0.02	-4.97	-6.78	-6.77	-4.99	0.17
		837	1.47	0.20	0.08	0.08	0.20	-0.01	-4.64	-6.94	-6.84	-4.73	0.45

752	38	881	1.73	2.03	-0.95	1.90	-0.82	0.61	-3.28	-8.12	-7.83	-3.57	1.13
		882	1.75	2.03	-0.97	1.91	-0.85	0.59	-3.55	-8.23	-8.09	-3.70	0.80
		838	1.92	1.97	-1.01	1.83	-0.87	0.62	-5.59	-9.06	-8.92	-5.74	0.70
		837	1.95	1.95	-0.96	1.82	-0.83	0.60	-5.24	-9.24	-8.99	-5.49	0.97
752	70	881	1.42	0.96	-0.35	0.90	-0.29	0.29	-2.88	-6.76	-6.57	-3.07	0.84
		882	1.45	0.97	-0.37	0.91	-0.31	0.28	-3.14	-6.89	-6.83	-3.20	0.49
		838	1.63	0.93	-0.39	0.86	-0.32	0.29	-5.19	-7.61	-7.55	-5.25	0.38
		837	1.64	0.91	-0.35	0.85	-0.29	0.27	-4.84	-7.79	-7.63	-5.00	0.67
753	4	882	10.56	539.84	79.16	252.07	366.93	-223.07	-0.39	-6.68	-5.82	-1.24	-2.15
		883	10.86	541.56	63.93	208.64	396.84	-219.50	-0.55	-7.75	-6.99	-1.30	-2.20
		839	9.59	486.85	72.24	171.59	387.50	-176.98	-1.35	-7.93	-7.23	-2.05	-2.03
		838	9.38	488.39	89.33	211.77	365.96	-184.04	-1.04	-6.77	-5.88	-1.94	-2.08
753	23	882	7.26	359.76	52.81	168.34	244.23	-148.71	-2.53	-5.42	-5.41	-2.53	-0.03
		883	7.21	360.71	42.68	139.36	264.03	-146.29	-2.52	-5.51	-5.49	-2.54	-0.27
		839	6.73	324.22	48.32	114.65	257.89	-117.90	-4.28	-6.11	-6.09	-4.30	-0.18
		838	6.75	325.27	59.54	141.43	243.38	-122.70	-4.30	-5.93	-5.92	-4.30	-0.08
753	30	882	1.30	0.20	-0.04	-0.03	0.19	0.04	-2.94	-6.25	-6.23	-2.96	0.28
		883	1.26	0.19	-0.05	-0.04	0.18	0.06	-2.97	-6.08	-6.08	-2.97	0.03
		839	1.45	0.19	-0.07	-0.05	0.17	0.07	-5.00	-6.74	-6.73	-5.00	0.08
		838	1.47	0.19	-0.05	-0.04	0.18	0.06	-4.99	-6.85	-6.83	-5.01	0.19
753	33	882	1.29	0.20	0.10	0.11	0.19	0.03	-2.92	-6.18	-6.15	-2.94	0.29
		883	1.26	0.19	0.11	0.11	0.19	0.01	-2.95	-6.04	-6.04	-2.95	0.03
		839	1.45	0.20	0.07	0.09	0.18	0.04	-4.99	-6.72	-6.72	-4.99	0.09
		838	1.46	0.18	0.09	0.09	0.18	8.00e-03	-4.97	-6.77	-6.75	-4.99	0.21
753	38	882	1.75	-0.46	-1.64	-1.23	-0.88	0.56	-3.65	-8.28	-8.19	-3.74	0.62
		883	1.72	-9.93e-03	-2.11	-1.23	-0.88	1.03	-3.72	-8.14	-8.09	-3.77	0.45
		839	1.89	-0.44	-1.67	-1.21	-0.89	0.59	-5.70	-8.88	-8.80	-5.78	0.50
		838	1.90	-0.46	-1.64	-1.20	-0.89	0.57	-5.67	-8.92	-8.83	-5.76	0.53
753	70	882	1.44	-0.12	-0.69	-0.49	-0.32	0.27	-3.18	-6.87	-6.82	-3.22	0.40
		883	1.41	0.03	-0.84	-0.49	-0.32	0.43	-3.22	-6.73	-6.72	-3.23	0.18
		839	1.60	-0.11	-0.71	-0.49	-0.32	0.29	-5.24	-7.45	-7.42	-5.27	0.24
		838	1.61	-0.14	-0.68	-0.49	-0.33	0.26	-5.22	-7.50	-7.46	-5.26	0.32
754	4	883	10.89	542.17	63.66	208.58	397.26	-219.87	-0.55	-7.83	-7.03	-1.34	-2.27
		884	11.27	533.18	45.91	157.57	421.52	-204.79	-0.54	-10.36	-9.56	-1.35	-2.69
		840	9.87	476.22	51.66	125.70	402.19	-161.09	-1.75	-10.73	-10.23	-2.25	-2.07
		839	9.58	487.71	72.31	171.47	388.56	-177.08	-1.34	-7.86	-7.24	-1.97	-1.92
754	16	883	7.23	361.46	42.46	139.07	264.85	-146.57	-0.50	-5.16	-4.65	-1.02	-1.46
		884	7.48	355.49	30.61	105.07	281.03	-136.55	-0.44	-6.74	-6.18	-1.00	-1.78
		840	6.53	317.48	34.47	83.81	268.14	-107.38	-1.36	-7.06	-6.70	-1.72	-1.39
		839	6.34	325.17	48.22	114.33	259.05	-118.06	-1.15	-5.27	-4.86	-1.56	-1.23
754	31	883	1.27	0.27	0.04	0.13	0.19	0.11	-2.95	-6.11	-6.11	-2.95	0.05
		884	1.12	0.15	0.02	0.12	0.05	-0.06	-2.86	-5.39	-5.35	-2.89	-0.29
		840	1.40	0.38	-0.03	0.09	0.26	0.19	-4.74	-6.47	-6.38	-4.83	-0.39
		839	1.46	0.10	0.04	0.10	0.04	1.03e-03	-4.96	-6.80	-6.80	-4.97	0.12
754	33	883	1.27	0.25	0.05	0.10	0.20	0.08	-2.94	-6.11	-6.11	-2.94	0.04
		884	1.12	0.27	0.07	0.13	0.21	-0.09	-2.83	-5.39	-5.36	-2.87	-0.30
		840	1.39	0.33	-0.02	0.06	0.25	0.15	-4.73	-6.47	-6.38	-4.82	-0.39
		839	1.46	0.18	0.09	0.10	0.17	-0.02	-4.93	-6.79	-6.79	-4.94	0.12
754	34	883	1.89	0.07	-1.58	-1.37	-0.13	0.54	-3.21	-8.84	-8.69	-3.36	0.90
		884	1.72	-0.04	-1.46	-1.36	-0.13	0.36	-3.22	-8.09	-7.96	-3.36	0.80
		840	1.83	0.15	-1.63	-1.38	-0.10	0.62	-5.07	-8.63	-8.49	-5.21	0.68
		839	1.92	-8.75e-03	-1.49	-1.33	-0.17	0.46	-5.03	-9.12	-8.89	-5.26	0.96
754	66	883	1.47	0.16	-0.68	-0.57	0.06	0.28	-3.05	-7.01	-6.98	-3.08	0.35
		884	1.31	0.08	-0.57	-0.56	0.07	0.10	-3.03	-6.24	-6.24	-3.03	0.09
		840	1.52	0.25	-0.74	-0.60	0.10	0.35	-4.95	-7.11	-7.11	-4.95	-0.01
		839	1.61	0.08	-0.61	-0.56	0.03	0.18	-4.98	-7.59	-7.52	-5.05	0.42
755	4	884	11.21	533.01	46.01	204.17	374.85	-228.06	-0.65	-10.27	-8.92	-2.00	-3.35
		885	11.18	518.56	31.21	160.97	388.81	-215.41	0.94	-7.16	-5.30	-0.92	-3.40
		841	9.87	461.78	34.71	125.66	370.84	-174.84	0.30	-7.25	-5.62	-1.34	-3.11
		840	9.92	475.46	51.93	162.57	364.82	-186.06	-1.64	-10.92	-9.75	-2.81	-3.08
755	16	884	7.45	355.36	30.65	136.10	249.91	-152.06	-0.51	-6.68	-5.76	-1.43	-2.20
		885	7.43	345.71	20.81	107.31	259.21	-143.60	0.53	-4.75	-3.47	-0.76	-2.26
		841	6.54	307.87	23.13	83.77	247.23	-116.57	0.02	-4.88	-3.72	-1.14	-2.08
		840	6.56	316.97	34.63	108.38	243.22	-124.03	-1.30	-7.18	-6.39	-2.09	-2.01
755	29	884	1.14	0.31	-0.36	-0.16	0.12	-0.31	-2.81	-5.45	-5.29	-2.97	-0.63
		885	0.99	0.24	-0.10	-0.08	0.22	0.07	-2.82	-4.75	-4.48	-3.08	-0.67
		841	1.24	0.20	-0.19	-0.10	0.12	-0.16	-3.92	-5.86	-4.95	-4.82	-0.97
		840	1.41	0.35	-0.16	-0.07	0.26	0.19	-4.73	-6.54	-6.31	-4.96	-0.60
755	33	884	1.12	0.20	-0.15	-0.10	0.15	-0.12	-2.82	-5.40	-5.25	-2.96	-0.60
		885	0.98	0.20	-0.04	-0.03	0.19	0.04	-2.82	-4.70	-4.44	-3.08	-0.64
		841	1.22	0.14	-0.07	-0.05	0.13	-0.06	-3.92	-5.77	-4.89	-4.79	-0.92
		840	1.39	0.26	-0.03	-9.24e-03	0.24	0.08	-4.70	-6.47	-6.24	-4.93	-0.60
755	34	884	1.72	1.54	-0.95	0.56	0.04	1.22	-3.14	-8.20	-8.15	-3.19	0.51
		885	1.56	1.72	-1.03	0.63	0.06	1.35	-3.25	-7.48	-7.36	-3.37	0.70
		841	1.57	1.55	-0.99	0.58	-0.02	1.23	-4.92	-7.39	-7.32	-4.99	0.41
		840	1.82	1.79	-1.05	0.62	0.11	1.40	-4.99	-8.71	-8.64	-5.06	0.50
755	66	884	1.31	0.64	-0.34	0.19	0.11	0.49	-3.02	-6.27	-6.25	-3.03	-0.21

		885	1.15	0.83	-0.43	0.25	0.15	0.63	-3.16	-5.47	-5.46	-3.17	-0.17
		841	1.31	0.67	-0.37	0.22	0.08	0.52	-4.67	-5.97	-5.78	-4.85	-0.46
		840	1.52	0.90	-0.45	0.26	0.19	0.67	-4.95	-7.13	-7.11	-4.97	-0.22
756	4	885	11.24	519.76	30.92	117.37	433.32	-186.51	1.07	-7.20	-5.95	-0.19	-2.96
		886	10.56	479.75	17.56	73.16	424.15	-150.36	2.57	-4.55	-2.93	0.95	-2.98
		842	9.16	423.13	19.80	55.53	387.40	-114.61	1.81	-4.23	-2.91	0.50	-2.49
		841	9.83	461.92	34.57	90.99	405.50	-144.67	0.13	-7.19	-6.24	-0.82	-2.47
756	16	885	7.47	346.52	20.61	78.24	288.89	-124.34	0.61	-4.78	-3.90	-0.26	-1.99
		886	7.01	319.84	11.71	48.77	282.77	-100.24	1.59	-3.10	-1.97	0.45	-2.01
		842	6.06	282.09	13.20	37.02	258.27	-76.41	1.02	-2.95	-1.97	0.04	-1.71
		841	6.51	307.96	23.05	60.66	270.34	-96.45	-0.10	-4.85	-4.14	-0.80	-1.68
756	29	885	0.99	0.17	-0.10	-0.10	0.17	-0.02	-2.81	-4.73	-4.57	-2.96	-0.52
		886	0.82	0.18	-0.07	-0.07	0.18	0.01	-2.72	-3.80	-3.30	-3.22	-0.54
		842	1.09	0.17	-0.07	-0.07	0.16	-0.03	-2.96	-5.21	-3.43	-4.74	-0.91
		841	1.24	0.19	-0.09	-0.09	0.19	-0.01	-3.96	-5.84	-5.13	-4.66	-0.91
756	33	885	0.98	0.16	-0.05	-0.05	0.16	0.01	-2.82	-4.67	-4.53	-2.96	-0.49
		886	0.81	0.15	-0.03	-0.03	0.15	0.03	-2.73	-3.75	-3.27	-3.21	-0.51
		842	1.08	0.13	-0.02	-0.02	0.13	7.57e-03	-2.96	-5.15	-3.39	-4.72	-0.87
		841	1.23	0.17	-0.03	-0.03	0.17	9.72e-03	-3.95	-5.76	-5.07	-4.64	-0.88
756	62	885	1.25	0.71	-1.72	-0.13	-0.88	-1.15	-1.62	-5.66	-3.57	-3.72	-2.02
		886	1.28	0.70	-1.62	-0.10	-0.82	-1.11	-0.92	-5.56	-2.33	-4.15	-2.14
		842	1.63	0.71	-1.59	-0.06	-0.82	-1.09	-1.44	-7.27	-3.00	-5.71	-2.58
		841	1.64	0.71	-1.66	-0.09	-0.85	-1.12	-2.58	-7.59	-4.72	-5.45	-2.48
756	88	885	1.04	0.27	-0.71	0.13	-0.56	-0.35	-3.08	-4.95	-4.63	-3.40	-0.70
		886	0.92	0.27	-0.67	0.15	-0.54	-0.32	-2.83	-4.33	-3.38	-3.78	-0.72
		842	1.23	0.30	-0.67	0.18	-0.55	-0.32	-3.08	-5.87	-3.66	-5.29	-1.13
		841	1.35	0.30	-0.68	0.16	-0.54	-0.33	-4.08	-6.36	-5.34	-5.09	-1.13
757	4	886	10.60	481.44	17.06	72.39	426.11	-150.44	2.60	-4.56	-2.93	0.96	-3.01
		887	9.01	399.75	5.05	27.99	376.81	-92.35	4.02	-2.35	-0.58	2.25	-2.85
		843	7.75	348.60	6.68	20.85	334.43	-68.15	3.32	-1.80	-0.44	1.95	-2.26
		842	9.17	424.20	19.56	55.08	388.68	-114.50	1.77	-4.19	-2.91	0.49	-2.45
757	16	886	7.04	320.97	11.37	48.26	284.08	-100.30	1.61	-3.12	-1.96	0.46	-2.03
		887	5.97	266.51	3.37	18.66	251.21	-61.57	2.52	-1.68	-0.42	1.27	-1.92
		843	5.10	232.40	4.45	13.90	222.96	-45.43	2.00	-1.35	-0.33	0.98	-1.55
		842	6.07	282.81	13.04	36.72	259.13	-76.34	0.99	-2.93	-1.97	0.04	-1.68
757	29	886	0.81	0.17	-0.06	-0.06	0.17	5.87e-03	-2.71	-3.80	-3.28	-3.23	-0.54
		887	0.73	0.17	-0.04	-0.04	0.17	7.30e-03	-1.61	-3.51	-1.66	-3.46	-0.31
		843	1.03	0.17	-0.03	-0.03	0.17	-0.01	-1.46	-4.80	-1.54	-4.72	-0.53
		842	1.09	0.17	-0.06	-0.06	0.17	-0.02	-2.96	-5.20	-3.40	-4.75	-0.90
757	33	886	0.81	0.14	-0.03	-0.03	0.14	0.02	-2.72	-3.74	-3.25	-3.22	-0.51
		887	0.73	0.12	-0.02	-0.01	0.12	0.02	-1.60	-3.48	-1.64	-3.44	-0.27
		843	1.02	0.12	-9.34e-03	-7.80e-03	0.12	0.01	-1.45	-4.76	-1.52	-4.69	-0.49
		842	1.07	0.14	-0.02	-0.02	0.14	0.01	-2.95	-5.14	-3.36	-4.72	-0.86
757	62	886	1.32	0.44	-1.37	-0.11	-0.82	-0.83	-1.29	-5.90	-2.93	-4.26	-2.20
		887	1.32	0.45	-1.28	-0.09	-0.74	-0.80	-0.43	-5.60	-1.35	-4.68	-1.98
		843	1.63	0.44	-1.24	-0.06	-0.73	-0.77	-0.35	-6.84	-1.26	-5.93	-2.26
		842	1.65	0.43	-1.34	-0.09	-0.82	-0.81	-1.48	-7.36	-3.07	-5.77	-2.61
757	94	886	0.94	0.19	-0.59	-0.06	-0.34	-0.37	-2.27	-4.47	-3.15	-3.59	-1.08
		887	0.89	0.20	-0.56	-0.04	-0.31	-0.35	-1.27	-4.15	-1.54	-3.88	-0.84
		843	1.20	0.20	-0.54	-0.03	-0.31	-0.34	-1.14	-5.42	-1.44	-5.13	-1.08
		842	1.24	0.19	-0.58	-0.05	-0.34	-0.36	-2.47	-5.90	-3.27	-5.10	-1.45
758	4	887	8.95	397.15	6.09	28.93	374.32	-91.70	4.02	-2.34	-0.58	2.26	-2.85
		888	7.71	334.66	1.94	12.05	324.55	-57.12	4.54	-1.61	0.05	2.87	-2.73
		844	6.65	291.07	2.83	8.96	284.94	-41.59	3.87	-1.06	0.16	2.65	-2.13
		843	7.70	346.65	7.50	21.68	332.47	-67.89	3.31	-1.81	-0.46	1.96	-2.26
758	23	887	5.57	264.51	3.97	19.30	249.19	-61.29	-0.93	-2.76	-1.25	-2.44	-0.70
		888	4.88	222.82	1.24	8.03	216.03	-38.21	-0.46	-2.56	-0.61	-2.41	-0.54
		844	4.54	193.67	1.84	5.97	189.54	-27.85	-0.41	-3.47	-0.52	-3.36	-0.57
		843	5.16	230.75	4.92	14.46	221.22	-45.41	-0.93	-3.73	-1.17	-3.50	-0.78
758	29	887	0.73	0.17	-0.03	-0.03	0.17	0.01	-1.58	-3.48	-1.63	-3.44	-0.29
		888	0.77	0.18	-0.02	-0.02	0.18	7.95e-03	-0.86	-3.52	-0.86	-3.51	-0.12
		844	1.05	0.18	-0.02	-0.02	0.18	-9.82e-03	-0.74	-4.67	-0.76	-4.65	-0.27
		843	1.02	0.17	-0.03	-0.03	0.17	-0.01	-1.45	-4.78	-1.53	-4.70	-0.52
758	33	887	0.72	0.12	-0.02	-0.01	0.12	0.02	-1.57	-3.46	-1.61	-3.42	-0.26
		888	0.76	0.11	-8.53e-03	-5.85e-03	0.11	0.02	-0.85	-3.50	-0.85	-3.49	-0.09
		844	1.04	0.11	-4.92e-03	-3.75e-03	0.11	0.01	-0.74	-4.63	-0.75	-4.62	-0.23
		843	1.01	0.12	-9.13e-03	-7.71e-03	0.12	0.01	-1.44	-4.74	-1.51	-4.67	-0.48
758	56	887	1.24	0.23	-1.43	0.15	-1.36	-0.35	-2.07	-5.74	-2.24	-5.57	-0.77
		888	1.33	0.22	-1.48	0.15	-1.41	-0.34	-1.47	-5.99	-1.54	-5.92	-0.54
		844	1.62	0.21	-1.46	0.15	-1.40	-0.32	-1.14	-7.13	-1.26	-7.01	-0.84
		843	1.55	0.22	-1.42	0.15	-1.35	-0.32	-1.72	-7.03	-1.97	-6.78	-1.13
758	88	887	0.90	0.09	-0.60	0.06	-0.57	-0.14	-1.74	-4.24	-1.82	-4.17	-0.42
		888	0.95	0.09	-0.61	0.06	-0.58	-0.14	-1.07	-4.35	-1.08	-4.33	-0.23
		844	1.24	0.09	-0.60	0.06	-0.58	-0.14	-0.88	-5.48	-0.92	-5.44	-0.43
		843	1.20	0.09	-0.59	0.06	-0.56	-0.14	-1.54	-5.52	-1.67	-5.40	-0.69
759	11	888	67.65	12.62	-3342.16	11.67	-3341.20	-56.70	-0.63	-3.50	-0.88	-3.25	-0.81
		889	69.44	0.05	-3434.76	-0.01	-3434.69	-15.02	-0.05	-3.24	-0.12	-3.17	-0.48

		845	70.33	-1.93e-03	-3465.00	-0.04	-3464.97	-10.83	-0.02	-4.36	-0.07	-4.31	-0.46
		844	68.73	9.19	-3381.64	8.69	-3381.14	-41.23	-0.57	-4.71	-0.74	-4.54	-0.82
759	23	888	45.16	8.42	-2228.10	7.78	-2227.46	-37.80	-0.46	-2.57	-0.62	-2.41	-0.55
		889	46.36	0.03	-2289.83	-9.67e-03	-2289.79	-10.01	-0.05	-2.41	-0.09	-2.37	-0.31
		845	46.97	-1.31e-03	-2310.00	-0.02	-2309.97	-7.22	-0.02	-3.25	-0.05	-3.22	-0.31
		844	45.90	6.13	-2254.42	5.79	-2254.09	-27.49	-0.41	-3.47	-0.52	-3.36	-0.57
759	29	888	0.77	0.18	-0.02	-0.02	0.18	9.88e-03	-0.86	-3.52	-0.86	-3.52	-0.11
		889	0.85	0.20	-5.71e-03	-5.66e-03	0.20	3.33e-03	-0.15	-3.58	-0.15	-3.58	0.09
		845	1.09	0.20	-5.78e-03	-5.65e-03	0.20	-5.08e-03	-0.11	-4.60	-0.11	-4.60	-0.01
		844	1.05	0.18	-0.01	-0.01	0.18	-7.21e-03	-0.74	-4.67	-0.76	-4.65	-0.26
759	33	888	0.76	0.11	-8.38e-03	-5.62e-03	0.10	0.02	-0.85	-3.50	-0.85	-3.50	-0.08
		889	0.84	0.10	-1.06e-03	-5.06e-04	0.10	7.30e-03	-0.14	-3.56	-0.15	-3.56	0.11
		845	1.09	0.11	-5.32e-04	-3.02e-04	0.11	4.96e-03	-0.11	-4.57	-0.11	-4.57	0.02
		844	1.04	0.11	-4.66e-03	-3.47e-03	0.11	0.01	-0.73	-4.63	-0.75	-4.62	-0.22
759	40	888	1.43	0.20	-1.48	0.19	-1.47	0.13	-0.89	-6.24	-1.43	-5.70	1.62
		889	1.64	0.21	-1.82	0.20	-1.81	0.12	-0.26	-6.83	-0.83	-6.26	1.84
		845	1.82	0.20	-1.80	0.20	-1.80	0.10	-0.33	-7.60	-0.68	-7.25	1.56
		844	1.63	0.22	-1.47	0.21	-1.46	0.11	-0.94	-7.07	-1.22	-6.79	1.28
759	72	888	0.95	0.09	-0.56	0.08	-0.56	0.07	-0.97	-4.32	-1.05	-4.24	0.50
		889	1.09	0.09	-0.70	0.08	-0.69	0.06	-0.26	-4.59	-0.37	-4.47	0.70
		845	1.31	0.08	-0.68	0.08	-0.68	0.04	-0.24	-5.53	-0.30	-5.47	0.54
		844	1.21	0.09	-0.55	0.09	-0.55	0.05	-0.89	-5.37	-0.91	-5.36	0.29
760	10	185	67.40	6.15	-3291.10	5.70	-3290.66	38.34	0.36	-6.66	-0.04	-6.26	1.62
		2952	69.06	-1.79	-3378.79	-1.79	-3378.79	-1.55	1.02e-03	-6.27	-0.01	-6.26	0.27
		2953	67.51	-0.25	-3292.47	-0.25	-3292.47	0.05	3.36e-03	-6.95	-3.81e-03	-6.94	0.22
		120	65.67	5.67	-3196.68	4.61	-3195.62	58.22	0.29	-7.33	-0.08	-6.95	1.64
760	22	185	45.10	4.10	-2194.06	3.80	-2193.76	25.56	0.20	-5.10	-0.03	-4.86	1.09
		2952	46.20	-1.19	-2252.51	-1.19	-2252.51	-1.04	-2.62e-04	-4.87	-7.01e-03	-4.86	0.18
		2953	45.18	-0.17	-2194.96	-0.17	-2194.96	0.03	1.92e-03	-5.33	-2.15e-03	-5.33	0.15
		120	43.95	3.78	-2131.10	3.08	-2130.40	38.82	0.15	-5.55	-0.07	-5.33	1.09
760	32	185	1.52	0.07	3.90e-04	4.67e-04	0.07	2.28e-03	-0.03	-6.33	-0.07	-6.28	0.51
		2952	1.51	0.06	-1.56e-03	-1.44e-03	0.06	2.74e-03	-2.20e-04	-6.27	-1.68e-03	-6.27	0.10
		2953	1.59	0.08	9.15e-05	1.54e-04	0.08	2.20e-03	4.47e-03	-6.63	4.03e-03	-6.63	0.05
		120	1.60	0.08	1.83e-03	2.79e-03	0.08	8.76e-03	-0.07	-6.68	-0.10	-6.64	0.46
760	33	185	1.54	0.15	1.55e-03	2.00e-03	0.15	8.27e-03	-0.06	-6.45	-0.07	-6.44	0.25
		2952	1.54	0.15	-4.55e-04	-4.55e-04	0.15	-1.84e-04	-6.05e-04	-6.43	-1.04e-03	-6.42	0.05
		2953	1.56	0.17	-1.95e-04	-1.95e-04	0.17	2.23e-04	2.91e-03	-6.50	2.87e-03	-6.50	0.02
		120	1.56	0.17	-1.12e-04	1.11e-03	0.17	0.01	-0.08	-6.52	-0.09	-6.52	0.22
760	50	185	3.91	-0.04	-1.99	-0.05	-1.99	-0.07	-0.39	-16.31	-0.40	-16.30	-0.49
		2952	3.92	-0.02	-2.04	-0.02	-2.04	-0.04	-0.32	-16.33	-0.34	-16.31	-0.63
		2953	3.96	0.06	-2.01	0.06	-2.01	-0.08	-0.03	-16.36	-0.06	-16.33	-0.68
		120	3.95	0.07	-1.96	0.06	-1.96	-0.08	-0.13	-16.34	-0.15	-16.32	-0.54
760	82	185	2.32	-0.01	-0.57	-0.02	-0.57	-0.02	-0.18	-9.69	-0.18	-9.69	4.97e-04
		2952	2.32	-5.11e-03	-0.58	-5.43e-03	-0.58	-0.01	-0.11	-9.69	-0.11	-9.68	-0.18
		2953	2.35	0.02	-0.56	0.02	-0.56	-0.03	-0.01	-9.75	-0.02	-9.74	-0.22
		120	2.34	0.02	-0.55	0.02	-0.54	-0.02	-0.11	-9.75	-0.11	-9.75	-0.04
761	9	890	34.89	-4.68	-1528.53	-4.68	-1528.52	1.28	0.21	-18.15	0.16	-18.10	0.98
		891	39.26	40.06	-1737.93	24.16	-1722.03	167.39	-1.74	-18.07	-2.17	-17.64	2.61
		847	41.25	31.08	-1832.05	21.94	-1822.91	130.17	-1.65	-19.25	-2.46	-18.44	3.69
		846	37.26	-4.12	-1636.81	-4.12	-1636.81	-0.16	0.29	-19.03	0.19	-18.92	1.43
761	21	890	23.30	-3.12	-1018.42	-3.12	-1018.42	0.85	0.14	-12.29	0.11	-12.26	0.60
		891	26.19	26.69	-1157.88	16.10	-1147.29	111.51	-1.26	-12.18	-1.50	-11.94	1.60
		847	27.51	20.71	-1220.57	14.62	-1214.49	86.71	-1.20	-12.95	-1.69	-12.46	2.35
		846	24.87	-2.75	-1090.56	-2.75	-1090.56	-0.11	0.19	-12.86	0.13	-12.80	0.91
761	30	890	0.54	8.70	-1.18e-03	-1.18e-03	8.70	2.10e-03	0.57	-1.45	5.87e-03	-0.88	-0.91
		891	1.01	9.60	-0.22	-0.14	9.51	-0.91	1.72	-2.97	-0.41	-0.84	-2.33
		847	0.96	10.25	-0.18	-0.13	10.20	-0.70	1.74	-2.72	-0.34	-0.63	-2.22
		846	0.49	9.18	-7.55e-04	-5.49e-04	9.18	0.04	0.57	-1.22	1.42e-03	-0.66	-0.83
761	33	890	0.58	9.36	0.02	0.02	9.36	0.01	0.31	-1.61	0.02	-1.32	-0.69
		891	0.83	10.06	-0.23	-0.12	9.94	-1.06	0.90	-2.70	-0.57	-1.24	-1.77
		847	0.75	10.77	-0.19	-0.12	10.71	-0.86	0.79	-2.38	-0.52	-1.07	-1.56
		846	0.53	9.98	0.02	0.02	9.98	0.02	0.26	-1.38	0.02	-1.14	-0.58
761	37	890	0.61	8.44	-0.09	-0.09	8.44	0.04	0.78	-1.61	0.09	-0.92	-1.08
		891	0.94	9.42	-0.28	-0.17	9.31	-1.02	1.46	-2.89	-0.52	-0.91	-2.17
		847	0.87	10.13	-0.20	-0.14	10.08	-0.74	1.38	-2.59	-0.47	-0.74	-1.98
		846	0.56	9.07	-0.06	-0.06	9.07	0.13	0.76	-1.41	0.09	-0.74	-1.00
761	69	890	0.59	8.90	-0.03	-0.03	8.90	0.02	0.53	-1.60	0.05	-1.13	-0.88
		891	0.88	9.74	-0.25	-0.14	9.63	-1.04	1.17	-2.79	-0.54	-1.08	-1.96
		847	0.80	10.46	-0.19	-0.13	10.40	-0.80	1.08	-2.48	-0.49	-0.91	-1.77
		846	0.54	9.54	-0.02	-0.02	9.54	0.07	0.49	-1.38	0.06	-0.94	-0.79
762	9	891	39.31	42.32	-1743.42	26.63	-1727.73	166.64	-2.02	-17.80	-2.33	-17.50	2.17
		892	43.94	112.79	-1959.07	76.49	-1922.77	271.82	-4.37	-17.26	-4.69	-16.94	2.01
		848	45.29	90.14	-2030.68	67.82	-2008.36	216.44	-4.68	-18.32	-5.32	-17.68	2.89
		847	41.28	33.37	-1837.35	24.19	-1828.17	130.73	-2.06	-18.86	-2.64	-18.27	3.08
762	21	891	26.22	28.20	-1161.54	17.75	-1151.09	111.01	-1.44	-12.01	-1.61	-11.84	1.33
		892	29.29	75.15	-1305.18	50.98	-1281.01	181.06	-3.03	-11.61	-3.21	-11.43	1.22
		848	30.19	60.06	-1352.86	45.19	-1338.00	144.16	-3.23	-12.31	-3.62	-11.92	1.83

		847	27.53	22.23	-1224.10	16.12	-1217.99	87.08	-1.46	-12.70	-1.81	-12.34	1.96
762	30	891	0.86	9.62	-0.28	-0.19	9.53	-0.94	1.34	-2.59	-0.43	-0.82	-1.96
		892	0.90	10.68	-0.71	-0.43	10.40	-1.76	1.07	-2.81	-0.95	-0.78	-1.94
		848	0.85	11.42	-0.60	-0.42	11.24	-1.44	1.17	-2.52	-0.75	-0.60	-1.84
		847	0.81	10.27	-0.23	-0.18	10.22	-0.71	1.37	-2.34	-0.35	-0.61	-1.85
762	33	891	0.73	10.08	-0.24	-0.13	9.97	-1.07	0.62	-2.42	-0.60	-1.20	-1.49
		892	0.74	11.04	-0.72	-0.39	10.70	-1.97	0.30	-2.66	-1.27	-1.10	-1.48
		848	0.66	11.80	-0.63	-0.40	11.58	-1.65	0.26	-2.34	-1.12	-0.95	-1.30
		847	0.66	10.80	-0.20	-0.13	10.73	-0.87	0.53	-2.12	-0.55	-1.04	-1.30
762	37	891	0.86	9.40	-0.43	-0.34	9.31	-0.96	1.32	-2.63	-0.45	-0.86	-1.96
		892	0.92	10.52	-0.86	-0.56	10.21	-1.84	0.96	-2.94	-1.13	-0.85	-1.94
		848	0.84	11.27	-0.72	-0.54	11.09	-1.46	0.98	-2.63	-0.96	-0.69	-1.80
		847	0.80	10.12	-0.36	-0.31	10.08	-0.69	1.30	-2.35	-0.36	-0.69	-1.81
762	69	891	0.79	9.75	-0.34	-0.23	9.65	-1.02	0.96	-2.52	-0.52	-1.03	-1.72
		892	0.83	10.78	-0.79	-0.47	10.46	-1.91	0.62	-2.80	-1.20	-0.97	-1.71
		848	0.75	11.54	-0.67	-0.47	11.34	-1.55	0.62	-2.48	-1.04	-0.82	-1.55
		847	0.72	10.47	-0.28	-0.22	10.41	-0.78	0.91	-2.23	-0.46	-0.86	-1.55
763	9	892	43.95	112.95	-1959.93	76.63	-1923.61	271.98	-4.39	-17.24	-4.71	-16.93	1.99
		893	49.32	200.26	-2205.23	146.18	-2151.14	356.63	-7.08	-16.76	-7.33	-16.51	1.52
		849	49.89	162.43	-2248.00	128.38	-2213.95	284.46	-7.76	-17.78	-8.29	-17.25	2.24
		848	45.30	90.30	-2031.44	67.89	-2009.02	216.93	-4.71	-18.31	-5.35	-17.67	2.86
763	21	892	29.29	75.26	-1305.76	51.07	-1281.57	181.17	-3.05	-11.60	-3.22	-11.42	1.21
		893	32.86	133.42	-1469.14	97.41	-1433.13	237.52	-4.84	-11.24	-4.97	-11.11	0.91
		849	33.25	108.21	-1497.59	85.54	-1474.92	189.43	-5.28	-11.91	-5.59	-11.59	1.41
		848	30.20	60.16	-1353.37	45.24	-1338.44	144.49	-3.25	-12.30	-3.64	-11.91	1.82
763	30	892	0.90	10.68	-0.75	-0.47	10.40	-1.77	1.06	-2.80	-0.96	-0.78	-1.93
		893	0.91	12.05	-1.41	-0.82	11.46	-2.77	0.51	-2.97	-1.66	-0.80	-1.69
		849	0.85	12.87	-1.22	-0.82	12.48	-2.33	0.71	-2.60	-1.26	-0.63	-1.63
		848	0.85	11.41	-0.63	-0.46	11.24	-1.44	1.16	-2.51	-0.75	-0.59	-1.83
763	33	892	0.74	11.04	-0.73	-0.39	10.70	-1.97	0.29	-2.66	-1.27	-1.09	-1.47
		893	0.82	12.33	-1.44	-0.75	11.65	-2.99	-0.18	-2.97	-2.11	-1.05	-1.29
		849	0.74	13.14	-1.27	-0.80	12.67	-2.56	-0.12	-2.59	-1.81	-0.91	-1.15
		848	0.66	11.80	-0.63	-0.40	11.58	-1.65	0.26	-2.33	-1.13	-0.95	-1.29
763	37	892	0.90	10.49	-0.98	-0.67	10.19	-1.84	0.95	-2.87	-1.08	-0.83	-1.90
		893	0.94	11.90	-1.64	-1.01	11.27	-2.86	0.37	-3.17	-1.93	-0.87	-1.69
		849	0.86	12.71	-1.43	-1.03	12.30	-2.37	0.50	-2.79	-1.57	-0.72	-1.59
		848	0.82	11.25	-0.84	-0.66	11.07	-1.47	0.99	-2.53	-0.88	-0.67	-1.76
763	69	892	0.82	10.77	-0.85	-0.53	10.45	-1.91	0.61	-2.76	-1.18	-0.97	-1.68
		893	0.88	12.12	-1.54	-0.88	11.46	-2.93	0.09	-3.07	-2.02	-0.96	-1.49
		849	0.79	12.93	-1.35	-0.91	12.49	-2.46	0.18	-2.69	-1.69	-0.82	-1.37
		848	0.74	11.53	-0.73	-0.53	11.33	-1.56	0.62	-2.43	-1.00	-0.81	-1.52
764	7	893	49.14	200.58	-2207.77	146.13	-2153.32	358.01	-4.42	-15.08	-4.47	-15.03	-0.72
		894	55.12	295.95	-2467.22	232.39	-2403.67	414.20	-6.64	-15.31	-6.71	-15.24	-0.81
		850	54.91	244.37	-2478.13	204.07	-2437.83	328.76	-7.03	-15.83	-7.09	-15.78	-0.68
		849	49.74	162.88	-2250.30	128.56	-2215.98	285.72	-4.66	-15.55	-4.68	-15.53	-0.47
764	19	893	32.74	133.64	-1470.83	97.38	-1434.58	238.44	-3.02	-10.17	-3.07	-10.13	-0.59
		894	36.72	197.15	-1643.63	154.86	-1601.33	275.80	-4.48	-10.30	-4.54	-10.23	-0.62
		850	36.58	162.78	-1650.82	135.97	-1624.01	218.89	-4.71	-10.63	-4.76	-10.58	-0.52
		849	33.15	108.51	-1499.12	85.66	-1476.27	190.27	-3.16	-10.47	-3.19	-10.45	-0.39
764	29	893	0.76	12.62	-1.44	-0.66	11.84	-3.21	-0.83	-3.01	-2.55	-1.29	-0.89
		894	0.96	14.16	-2.43	-1.16	12.89	-4.41	-1.10	-3.76	-3.59	-1.26	-0.64
		850	0.88	15.00	-2.23	-1.32	14.09	-3.86	-1.07	-3.39	-3.27	-1.19	-0.51
		849	0.68	13.42	-1.30	-0.75	12.87	-2.78	-0.89	-2.67	-2.36	-1.20	-0.67
764	33	893	0.82	12.33	-1.44	-0.76	11.65	-2.99	-0.18	-2.97	-2.11	-1.04	-1.29
		894	0.93	13.95	-2.39	-1.23	12.79	-4.19	-0.70	-3.44	-3.06	-1.08	-0.95
		850	0.83	14.82	-2.15	-1.33	14.00	-3.64	-0.58	-2.96	-2.58	-0.96	-0.87
		849	0.74	13.14	-1.27	-0.80	12.67	-2.56	-0.13	-2.59	-1.81	-0.91	-1.15
764	37	893	0.93	11.90	-1.76	-1.12	11.25	-2.89	0.35	-3.14	-1.93	-0.86	-1.66
		894	0.99	13.59	-2.67	-1.57	12.49	-4.08	-0.34	-3.52	-2.89	-0.97	-1.27
		850	0.89	14.46	-2.38	-1.63	13.71	-3.48	-0.14	-3.00	-2.31	-0.83	-1.23
		849	0.85	12.71	-1.55	-1.13	12.29	-2.41	0.48	-2.72	-1.53	-0.71	-1.55
764	69	893	0.87	12.12	-1.60	-0.94	11.45	-2.94	0.08	-3.05	-2.02	-0.96	-1.47
		894	0.96	13.77	-2.53	-1.40	12.64	-4.14	-0.53	-3.47	-2.98	-1.03	-1.10
		850	0.86	14.64	-2.26	-1.48	13.86	-3.56	-0.37	-2.97	-2.44	-0.90	-1.05
		849	0.79	12.93	-1.41	-0.96	12.48	-2.49	0.17	-2.65	-1.67	-0.81	-1.35
765	10	894	55.13	296.51	-2470.88	231.49	-2405.86	419.18	-0.84	-14.64	-1.92	-13.56	-3.71
		98	63.76	425.21	-2825.15	365.29	-2765.23	437.25	-4.32	-15.34	-4.83	-14.83	-2.32
		99	62.62	359.88	-2792.56	321.23	-2753.91	346.91	-2.76	-15.52	-3.35	-14.94	-2.67
		850	55.00	245.11	-2480.56	203.71	-2439.16	333.37	0.39	-14.97	-0.85	-13.73	-4.18
765	22	894	36.73	197.53	-1646.07	154.25	-1602.79	279.13	-0.58	-9.87	-1.35	-9.11	-2.55
		98	42.49	283.23	-1881.97	243.39	-1842.13	291.00	-2.84	-10.26	-3.19	-9.92	-1.57
		99	41.73	239.69	-1860.15	214.00	-1834.46	230.84	-1.76	-10.37	-2.15	-9.98	-1.80
		850	36.65	163.28	-1652.44	135.73	-1624.89	221.96	0.26	-10.07	-0.60	-9.22	-2.85
765	29	894	0.97	14.13	-2.36	-1.11	12.87	-4.37	-1.09	-3.78	-3.61	-1.25	-0.65
		98	1.27	16.92	-4.20	-2.01	14.73	-6.44	-1.40	-5.07	-5.06	-1.40	-0.13
		99	1.17	17.80	-3.86	-2.29	16.23	-5.62	-1.34	-4.60	-4.59	-1.34	-0.12
		850	0.88	14.99	-2.18	-1.26	14.07	-3.85	-1.06	-3.41	-3.29	-1.18	-0.51

765	33	894	0.93	13.92	-2.37	-1.22	12.77	-4.17	-0.69	-3.45	-3.07	-1.07	-0.95
		98	1.16	16.75	-4.14	-2.09	14.70	-6.22	-1.26	-4.51	-4.49	-1.28	-0.25
		99	1.02	17.73	-3.78	-2.28	16.23	-5.48	-1.15	-3.81	-3.79	-1.18	-0.26
		850	0.83	14.80	-2.13	-1.32	13.98	-3.62	-0.58	-2.97	-2.58	-0.96	-0.88
765	40	894	1.01	13.51	-2.56	-1.59	12.53	-3.83	-0.51	-3.71	-3.22	-1.00	-1.16
		98	1.20	16.26	-4.28	-2.45	14.42	-5.86	-1.28	-4.68	-4.64	-1.32	-0.37
		99	1.01	17.27	-3.92	-2.60	15.95	-5.11	-1.07	-3.69	-3.63	-1.13	-0.40
		850	0.86	14.43	-2.31	-1.64	13.76	-3.28	-0.30	-2.98	-2.42	-0.86	-1.10
765	72	894	0.97	13.71	-2.46	-1.40	12.65	-4.01	-0.60	-3.58	-3.14	-1.04	-1.05
		98	1.18	16.51	-4.21	-2.26	14.56	-6.04	-1.27	-4.59	-4.56	-1.30	-0.31
		99	1.01	17.50	-3.85	-2.44	16.09	-5.30	-1.11	-3.75	-3.71	-1.15	-0.33
		850	0.85	14.62	-2.22	-1.47	13.87	-3.45	-0.44	-2.97	-2.50	-0.91	-0.98
766	4	54	23.50	1078.78	-42.04	120.90	915.84	395.06	1.95	-8.04	-7.34	1.25	2.56
		895	22.80	1033.05	-61.68	175.14	796.22	450.75	1.16	-10.07	-9.30	0.39	2.83
		851	20.06	920.20	-36.01	148.43	735.76	377.29	0.70	-9.58	-9.10	0.21	2.17
		53	20.84	962.88	-24.50	102.85	835.52	330.95	1.67	-7.47	-6.97	1.17	2.07
766	16	54	15.69	719.18	-28.02	80.60	610.56	263.37	1.14	-5.89	-5.45	0.71	1.69
		895	15.23	688.69	-41.12	116.76	530.81	300.50	0.61	-7.34	-6.86	0.13	1.90
		851	13.40	613.46	-24.01	98.95	490.50	251.52	0.33	-6.98	-6.68	0.02	1.46
		53	13.92	641.92	-16.34	68.57	557.01	220.63	0.99	-5.48	-5.17	0.68	1.37
766	32	54	1.30	0.34	-0.52	-0.52	0.34	0.02	-0.88	-5.74	-5.72	-0.90	0.25
		895	1.58	0.32	-0.78	-0.78	0.32	0.02	-1.05	-6.97	-6.92	-1.10	0.56
		851	1.48	0.40	-0.74	-0.60	0.25	0.38	-1.00	-6.55	-6.52	-1.04	0.45
		53	1.21	0.39	-0.51	-0.41	0.28	0.29	-0.68	-5.31	-5.30	-0.70	0.28
766	33	54	1.28	0.32	-0.52	-0.52	0.32	0.02	-1.10	-5.74	-5.74	-1.11	0.10
		895	1.55	0.31	-0.77	-0.77	0.31	0.02	-1.22	-6.92	-6.89	-1.26	0.41
		851	1.45	0.38	-0.74	-0.60	0.24	0.37	-1.15	-6.48	-6.46	-1.17	0.35
		53	1.19	0.37	-0.51	-0.41	0.27	0.29	-0.87	-5.30	-5.29	-0.87	0.17
766	45	54	1.86	2.14	-1.43	1.84	-1.13	-0.98	-1.60	-8.31	-7.87	-2.03	-1.65
		895	2.06	1.97	-1.36	1.61	-1.01	-1.03	-1.76	-9.19	-8.97	-1.98	-1.25
		851	1.89	1.65	-1.28	1.51	-1.14	-0.63	-1.61	-8.44	-8.22	-1.83	-1.20
		53	1.68	1.83	-1.40	1.68	-1.25	-0.67	-1.36	-7.47	-7.10	-1.73	-1.47
766	77	54	1.44	0.65	-0.44	0.50	-0.29	-0.38	-1.38	-6.53	-6.49	-1.43	-0.49
		895	1.68	0.47	-0.47	0.25	-0.25	-0.40	-1.50	-7.62	-7.62	-1.51	-0.14
		851	1.57	0.30	-0.35	0.30	-0.35	-0.02	-1.40	-7.09	-7.08	-1.40	-0.17
		53	1.33	0.49	-0.38	0.49	-0.38	-0.08	-1.14	-5.96	-5.93	-1.17	-0.38
767	4	895	22.88	1035.26	-63.48	174.54	797.24	452.62	1.19	-10.19	-9.42	0.42	2.85
		896	21.42	956.31	-96.17	264.61	595.53	499.55	-0.23	-12.28	-11.39	-1.12	3.16
		852	18.53	849.06	-61.70	216.90	570.46	419.67	-1.06	-12.18	-11.84	-1.40	1.91
		851	20.12	922.18	-36.54	148.85	736.79	378.64	0.71	-9.66	-9.16	0.22	2.21
767	16	895	15.29	690.17	-42.32	116.36	531.50	301.75	0.63	-7.42	-6.94	0.15	1.92
		896	14.31	637.54	-64.11	176.41	397.02	333.03	-0.32	-8.89	-8.30	-0.90	2.16
		852	12.38	566.04	-41.14	144.60	380.30	279.78	-0.86	-8.80	-8.58	-1.08	1.31
		851	13.44	614.79	-24.36	99.23	491.19	252.43	0.34	-7.04	-6.72	0.02	1.49
767	32	895	1.61	0.34	-0.78	-0.78	0.34	0.02	-1.02	-7.07	-7.01	-1.08	0.57
		896	1.77	0.19	-1.22	-1.22	0.19	0.01	-1.40	-7.88	-7.71	-1.56	1.03
		852	1.72	0.34	-1.18	-1.00	0.16	0.49	-1.64	-7.74	-7.71	-1.67	0.45
		851	1.50	0.41	-0.73	-0.59	0.27	0.38	-1.00	-6.61	-6.57	-1.04	0.48
767	33	895	1.58	0.32	-0.78	-0.78	0.32	0.02	-1.20	-7.02	-6.98	-1.23	0.43
		896	1.72	0.18	-1.22	-1.22	0.18	9.04e-03	-1.50	-7.70	-7.57	-1.64	0.90
		852	1.67	0.34	-1.18	-1.00	0.16	0.49	-1.71	-7.56	-7.54	-1.73	0.36
		851	1.47	0.40	-0.73	-0.58	0.26	0.38	-1.14	-6.54	-6.51	-1.17	0.38
767	45	895	2.19	2.93	-1.18	2.56	-0.81	-1.18	-1.89	-9.72	-9.56	-2.05	-1.09
		896	2.25	2.69	-1.14	2.18	-0.63	-1.30	-2.29	-10.14	-10.12	-2.32	-0.46
		852	2.19	2.16	-0.87	1.97	-0.69	-0.73	-2.22	-9.85	-9.74	-2.33	-0.92
		851	2.01	2.49	-1.04	2.33	-0.88	-0.74	-1.74	-8.90	-8.74	-1.89	-1.05
767	77	895	1.75	0.86	-0.36	0.66	-0.16	-0.45	-1.52	-7.89	-7.89	-1.52	-0.08
		896	1.86	0.59	-0.52	0.24	-0.17	-0.52	-1.86	-8.50	-8.47	-1.89	0.44
		852	1.82	0.27	-0.21	0.27	-0.21	7.63e-03	-1.96	-8.33	-8.33	-1.96	-0.07
		851	1.63	0.66	-0.24	0.66	-0.23	-0.05	-1.42	-7.31	-7.31	-1.42	-0.10
768	4	896	21.24	952.14	-93.33	263.23	595.58	495.61	-0.40	-12.13	-11.30	-1.23	3.01
		897	20.10	881.29	-142.51	362.76	376.03	511.86	-1.61	-12.91	-11.70	-2.82	3.49
		853	16.60	751.29	-99.40	271.95	379.94	421.90	-3.08	-13.54	-13.46	-3.16	0.90
		852	18.59	853.53	-62.08	217.69	573.76	421.77	-1.20	-12.23	-11.90	-1.52	1.86
768	16	896	14.19	634.76	-62.22	175.49	397.05	330.41	-0.43	-8.79	-8.24	-0.98	2.06
		897	13.41	587.53	-95.00	241.84	250.68	341.24	-1.26	-9.27	-8.49	-2.05	2.38
		853	11.11	500.86	-66.27	181.30	253.29	281.27	-2.23	-9.71	-9.66	-2.28	0.63
		852	12.43	569.02	-41.39	145.13	382.51	281.18	-0.96	-8.83	-8.62	-1.17	1.28
768	32	896	1.75	0.10	-1.30	-1.30	0.10	-0.03	-1.48	-7.80	-7.64	-1.64	0.99
		897	1.56	-0.31	-1.23	-1.22	-0.33	-0.12	-1.85	-7.16	-6.84	-2.16	1.26
		853	1.70	-0.25	-2.03	-1.99	-0.29	0.28	-2.39	-7.81	-7.80	-2.40	-0.27
		852	1.72	0.53	-1.14	-0.95	0.33	0.53	-1.73	-7.77	-7.74	-1.76	0.47
768	33	896	1.70	0.10	-1.29	-1.29	0.10	-0.02	-1.59	-7.62	-7.49	-1.72	0.88
		897	1.48	-0.32	-1.23	-1.22	-0.33	-0.12	-1.88	-6.82	-6.54	-2.16	1.14
		853	1.63	-0.24	-2.03	-1.99	-0.29	0.28	-2.38	-7.51	-7.48	-2.40	-0.36
		852	1.67	0.52	-1.14	-0.94	0.32	0.53	-1.80	-7.59	-7.57	-1.83	0.38
768	37	896	1.58	0.72	-5.41	-5.37	0.68	0.49	-0.60	-6.40	-5.88	-1.12	1.66

		897	1.15	-0.69	-5.53	-5.49	-0.72	0.40	-1.74	-4.96	-4.95	-1.74	-0.14
		853	2.48	-0.63	-6.20	-6.16	-0.67	0.48	-2.82	-10.98	-10.66	-3.14	-1.59
		852	2.48	1.09	-5.02	-4.93	1.00	0.75	-2.53	-10.91	-10.76	-2.68	1.11
768	69	896	1.65	0.37	-3.08	-3.06	0.35	0.24	-1.28	-7.18	-6.94	-1.51	1.15
		897	1.35	-0.50	-3.08	-3.07	-0.51	0.15	-1.91	-6.11	-6.00	-2.02	0.67
		853	1.95	-0.41	-3.85	-3.81	-0.46	0.40	-2.59	-8.82	-8.71	-2.70	-0.81
		852	1.98	0.74	-2.81	-2.68	0.61	0.66	-2.10	-8.86	-8.80	-2.16	0.64
769	12	897	8.94	460.18	179.03	315.21	324.00	140.51	2.85	-3.80	-1.93	0.98	-2.99
		898	21.38	635.31	238.94	507.27	366.98	185.35	-23.24	-64.41	-60.14	-27.50	12.54
		854	7.79	342.07	124.92	144.25	322.74	61.84	0.86	-15.28	-13.17	-1.25	-5.44
		853	13.03	590.30	169.82	335.72	424.39	205.51	-7.56	-18.83	-18.81	-7.57	-0.41
769	24	897	6.02	306.78	119.35	210.14	216.00	93.67	1.53	-3.01	-1.96	0.48	-1.91
		898	14.42	423.54	159.29	338.18	244.66	123.57	-15.76	-43.72	-40.89	-18.58	8.43
		854	5.28	228.05	83.28	96.16	215.16	41.22	0.25	-10.89	-9.57	-1.07	-3.60
		853	8.76	393.53	113.21	223.81	282.93	137.01	-5.22	-13.23	-13.22	-5.23	-0.22
769	32	897	1.11	2.25	-3.59	-1.48	0.13	-2.81	2.32	-2.55	-0.59	0.36	-2.39
		898	9.20	3.79	-7.84	-3.33	-0.72	5.67	-16.11	-43.20	-40.62	-18.70	7.96
		854	2.71	4.04	-4.64	-0.10	-0.50	-4.33	0.46	-10.66	-8.96	-1.23	-3.99
		853	2.46	2.77	-3.93	-0.68	-0.47	3.35	-5.26	-11.81	-11.76	-5.31	-0.56
769	33	897	1.14	2.26	-3.60	-1.48	0.13	-2.81	2.52	-2.46	-0.30	0.36	-2.47
		898	9.17	3.78	-7.84	-3.34	-0.72	5.66	-16.16	-43.05	-40.50	-18.71	7.88
		854	2.70	4.04	-4.64	-0.09	-0.50	-4.34	0.53	-10.58	-8.81	-1.24	-4.06
		853	2.40	2.77	-3.92	-0.68	-0.47	3.34	-5.25	-11.52	-11.46	-5.31	-0.62
769	41	897	3.75	-0.79	-8.21	-8.09	-0.90	-0.90	-3.05	-16.25	-16.24	-3.06	-0.31
		898	14.41	2.25	-15.50	-10.20	-3.05	8.13	-22.13	-66.68	-58.34	-30.47	17.38
		854	2.17	-1.17	-6.50	-5.13	-2.54	-2.34	-5.11	-10.24	-8.36	-7.00	2.47
		853	2.09	1.91	-8.57	-5.46	-1.20	4.79	-4.52	-9.80	-9.46	-4.86	-1.29
769	73	897	1.89	0.59	-5.21	-4.32	-0.30	-2.09	-0.61	-7.72	-7.22	-1.11	-1.82
		898	11.31	3.12	-10.97	-6.26	-1.58	6.64	-18.44	-52.66	-48.06	-23.04	11.67
		854	1.97	1.83	-5.25	-2.20	-1.23	-3.51	-2.71	-8.91	-8.63	-2.99	-1.27
		853	2.30	2.30	-5.76	-2.70	-0.76	3.91	-5.00	-10.93	-10.78	-5.14	-0.93
770	4	898	15.57	500.27	18.74	265.98	253.03	240.67	-0.40	-35.32	-14.58	-21.14	17.15
		899	13.06	498.96	433.49	465.36	467.08	32.72	-12.49	-17.40	-16.66	-13.23	-1.76
		855	11.57	546.56	93.74	341.55	298.74	225.40	-6.21	-21.73	-19.31	-8.64	5.64
		854	17.43	580.55	375.47	576.63	379.39	28.10	-1.33	-34.85	-34.56	-1.63	-3.15
770	16	898	10.40	333.52	12.50	177.33	168.68	160.45	-0.74	-24.07	-10.47	-14.33	11.51
		899	8.85	332.64	289.00	310.24	311.39	21.81	-8.70	-12.35	-11.93	-9.11	-1.16
		855	7.86	364.37	62.49	227.70	199.16	150.27	-4.50	-15.27	-13.74	-6.04	3.76
		854	11.79	387.04	250.31	384.42	252.93	18.73	-1.14	-24.04	-23.85	-1.32	-2.08
770	32	898	5.66	10.41	-2.56	7.16	0.69	5.62	-1.00	-23.49	-10.00	-14.50	11.02
		899	2.80	6.21	-0.85	5.56	-0.20	-2.04	-8.82	-12.92	-12.23	-9.50	-1.53
		855	3.22	5.28	0.09	3.41	1.96	2.49	-4.91	-15.10	-13.73	-6.27	3.47
		854	5.54	5.85	-3.17	2.99	-0.31	-4.20	-1.23	-23.53	-23.22	-1.54	-2.61
770	33	898	5.64	10.40	-2.55	7.16	0.69	5.61	-1.01	-23.38	-9.88	-14.51	10.94
		899	2.80	6.20	-0.85	5.56	-0.20	-2.04	-8.80	-12.94	-12.22	-9.52	-1.57
		855	3.20	5.27	0.10	3.41	1.96	2.48	-4.93	-15.03	-13.68	-6.29	3.44
		854	5.51	5.84	-3.17	2.98	-0.31	-4.20	-1.22	-23.39	-23.07	-1.55	-2.67
770	61	898	8.48	12.27	0.15	7.32	5.10	5.96	20.13	-19.87	-9.39	9.66	17.58
		899	4.98	6.05	1.13	5.27	1.91	-1.80	-6.65	-22.82	-17.38	-12.09	7.64
		855	2.72	4.91	1.61	2.54	3.99	1.48	-6.59	-12.96	-11.95	-7.59	2.32
		854	8.90	8.44	-1.76	2.70	3.99	-5.06	24.72	-17.48	-16.45	23.69	-6.51
770	93	898	5.93	10.80	-1.60	7.10	2.11	5.68	4.70	-21.41	-10.11	-6.60	12.93
		899	3.23	6.05	-0.25	5.35	0.45	-1.99	-9.94	-14.81	-14.32	-10.44	1.47
		855	3.01	4.94	0.69	3.04	2.59	2.11	-5.43	-14.28	-13.02	-6.69	3.09
		854	6.23	6.57	-2.67	2.83	1.08	-4.54	7.43	-21.40	-20.80	6.82	-4.14
771	9	899	15.43	717.91	143.03	402.49	458.46	286.07	-12.36	-17.75	-17.49	-12.63	1.17
		900	12.45	496.89	79.67	441.08	135.48	142.02	-11.80	-17.62	-17.57	-11.86	-0.57
		856	13.97	580.42	114.82	427.92	267.32	218.51	-9.32	-19.55	-19.47	-9.39	-0.87
		855	11.99	496.59	234.43	410.54	320.48	123.10	-9.06	-20.01	-19.79	-9.28	1.53
771	21	899	10.39	478.61	95.36	268.33	305.64	190.72	-8.55	-12.64	-12.48	-8.71	0.79
		900	8.47	331.26	53.11	294.06	90.32	94.68	-8.18	-12.61	-12.56	-8.22	-0.43
		856	9.48	386.95	76.55	285.28	178.22	145.67	-6.50	-13.95	-13.89	-6.55	-0.62
		855	8.16	331.06	156.29	273.70	213.66	82.07	-6.33	-14.20	-14.06	-6.46	1.01
771	32	899	2.79	4.63	0.04	4.33	0.34	1.14	-8.69	-12.88	-12.74	-8.83	0.76
		900	2.81	6.08	0.03	5.91	0.21	-1.01	-8.31	-12.91	-12.86	-8.36	-0.46
		856	3.05	5.11	-1.35	5.00	-1.23	0.86	-6.61	-14.23	-14.18	-6.67	-0.65
		855	3.13	7.33	0.77	6.36	1.73	-2.32	-6.46	-14.43	-14.31	-6.58	0.97
771	33	899	2.79	4.63	0.04	4.33	0.34	1.14	-8.72	-12.86	-12.73	-8.85	0.72
		900	2.82	6.08	0.04	5.90	0.21	-1.01	-8.34	-12.94	-12.89	-8.38	-0.47
		856	3.05	5.11	-1.35	4.99	-1.23	0.85	-6.63	-14.23	-14.17	-6.69	-0.66
		855	3.11	7.32	0.77	6.36	1.73	-2.32	-6.48	-14.37	-14.26	-6.59	0.93
771	46	899	3.09	3.14	-1.17	3.03	-1.05	-0.70	-8.26	-14.57	-14.05	-8.77	1.73
		900	3.15	6.01	-1.65	4.73	-0.37	-2.85	-9.48	-14.55	-14.52	-9.52	0.43
		856	3.35	3.82	-1.84	3.82	-1.83	-0.21	-7.82	-15.81	-15.81	-7.82	-8.42e-03
		855	3.44	7.20	-1.82	5.04	0.33	-3.85	-6.25	-15.86	-15.56	-6.55	1.66
771	77	899	2.93	5.01	0.15	4.88	0.27	0.76	-9.01	-13.53	-13.39	-9.16	0.80
		900	2.93	6.75	-0.22	6.41	0.12	-1.50	-8.34	-13.50	-13.47	-8.37	-0.38

		856	3.13	4.27	-1.43	4.25	-1.40	0.38	-6.63	-14.68	-14.66	-6.65	-0.39
		855	3.24	6.97	0.24	5.62	1.59	-2.69	-6.72	-15.00	-14.83	-6.89	1.17
772	12	900	13.12	567.20	198.23	428.97	336.46	178.59	-11.34	-17.52	-17.49	-11.37	-0.40
		901	14.00	503.62	-49.96	406.30	47.36	210.72	-13.07	-20.32	-18.76	-14.63	-2.98
		857	14.98	567.33	133.59	459.15	241.77	187.66	-8.06	-23.53	-22.63	-8.97	-3.63
		856	12.90	509.98	78.91	405.71	183.18	184.59	-9.48	-19.25	-19.20	-9.53	-0.71
772	24	900	8.90	378.14	132.16	285.99	224.31	119.06	-7.87	-12.54	-12.52	-7.89	-0.31
		901	9.51	335.75	-33.30	270.87	31.57	140.48	-9.05	-14.40	-13.39	-10.05	-2.09
		857	10.17	378.22	89.06	306.11	161.18	125.11	-5.66	-16.63	-16.02	-6.27	-2.51
		856	8.77	339.99	52.61	270.48	122.12	123.06	-6.61	-13.75	-13.71	-6.65	-0.52
772	32	900	2.83	6.09	0.10	5.88	0.31	1.09	-8.14	-13.02	-12.99	-8.17	-0.38
		901	3.14	4.87	-0.40	4.30	0.17	-1.64	-9.38	-14.73	-13.79	-10.31	-2.03
		857	3.70	7.70	0.96	6.61	2.05	2.48	-5.91	-16.89	-16.31	-6.49	-2.45
		856	3.01	5.24	-1.60	5.03	-1.40	-1.17	-6.81	-14.04	-14.00	-6.85	-0.58
772	33	900	2.84	6.09	0.11	5.88	0.31	1.09	-8.17	-13.05	-13.02	-8.20	-0.39
		901	3.15	4.87	-0.40	4.30	0.17	-1.63	-9.41	-14.73	-13.81	-10.34	-2.02
		857	3.70	7.70	0.96	6.61	2.05	2.48	-5.93	-16.88	-16.30	-6.51	-2.44
		856	3.00	5.24	-1.60	5.03	-1.40	-1.17	-6.82	-14.04	-13.99	-6.87	-0.59
772	47	900	2.58	6.48	-0.01	6.48	-8.87e-03	0.09	-9.24	-11.27	-11.27	-9.25	-0.12
		901	3.03	5.66	-1.02	4.84	-0.21	-2.18	-8.09	-14.45	-11.95	-10.59	-3.10
		857	3.99	8.99	1.40	8.50	1.90	1.88	-6.06	-18.07	-17.06	-7.07	-3.33
		856	3.22	7.47	-1.95	6.93	-1.41	-2.20	-7.92	-14.93	-14.92	-7.92	0.14
772	79	900	2.71	6.23	0.13	6.17	0.20	0.62	-8.54	-12.29	-12.27	-8.56	-0.25
		901	3.08	5.30	-0.61	4.58	0.11	-1.94	-8.97	-14.52	-13.04	-10.45	-2.46
		857	3.80	8.18	1.29	7.40	2.08	2.19	-5.99	-17.32	-16.55	-6.76	-2.84
		856	3.08	6.16	-1.74	5.81	-1.39	-1.63	-7.21	-14.31	-14.30	-7.22	-0.29
773	12	901	10.69	417.69	31.04	413.99	34.75	37.69	-15.76	-16.58	-15.99	-16.35	-0.37
		902	18.72	601.39	178.17	556.71	222.84	130.04	-2.28	-40.69	-20.15	-22.82	-19.16
		858	11.83	235.29	106.28	206.57	135.00	53.67	-1.79	-38.55	-37.48	-2.85	6.17
		857	15.19	523.20	116.30	395.56	243.93	188.80	-5.24	-26.78	-24.12	-7.90	-7.09
773	24	901	7.32	278.47	20.70	275.99	23.17	25.12	-10.99	-11.76	-11.54	-11.21	-0.35
		902	12.66	400.93	118.78	371.15	148.56	86.69	-1.96	-27.84	-14.32	-15.49	-12.93
		858	8.09	156.86	70.85	137.71	90.00	35.78	-1.51	-26.60	-25.94	-2.17	4.00
		857	10.30	348.80	77.53	263.71	162.62	125.86	-3.80	-18.77	-17.01	-5.55	-4.82
773	32	901	2.88	6.79	-0.80	6.70	-0.70	0.85	-11.36	-12.07	-11.94	-11.49	-0.27
		902	6.60	11.77	-2.76	8.10	0.91	-6.31	-2.15	-27.93	-14.42	-15.67	-12.87
		858	6.23	2.84	-4.24	0.84	-2.24	3.19	-1.67	-26.74	-26.03	-2.38	4.15
		857	4.18	4.40	0.42	1.63	3.19	-1.83	-4.03	-19.01	-17.29	-5.75	-4.78
773	33	901	2.89	6.79	-0.80	6.70	-0.70	0.85	-11.40	-12.07	-11.96	-11.52	-0.25
		902	6.59	11.77	-2.75	8.10	0.91	-6.30	-2.18	-27.90	-14.39	-15.69	-12.85
		858	6.22	2.84	-4.24	0.83	-2.24	3.19	-1.68	-26.70	-25.98	-2.40	4.18
		857	4.17	4.39	0.43	1.63	3.18	-1.82	-4.06	-19.00	-17.28	-5.77	-4.77
773	61	901	5.50	9.35	3.35	9.35	3.35	0.04	1.69	-21.81	-8.48	-11.64	-11.64
		902	12.12	16.90	1.22	11.08	7.04	-7.57	35.57	-20.98	-3.96	18.55	-25.94
		858	9.25	5.94	-0.87	2.20	2.87	3.39	22.11	-22.19	-21.63	21.54	4.97
		857	3.95	7.30	2.53	2.85	6.98	-1.19	-6.12	-18.54	-17.88	-6.77	-2.77
773	77	901	2.36	8.76	0.19	8.75	0.20	0.35	-5.78	-11.23	-6.29	-10.71	-1.59
		902	7.88	14.40	-2.67	10.08	1.64	-7.42	7.64	-27.37	-8.09	-11.64	-17.42
		858	6.63	2.35	-3.03	1.28	-1.96	2.15	-0.89	-27.92	-27.82	-1.00	1.70
		857	4.63	5.56	0.43	2.14	3.85	-2.42	-4.92	-21.23	-19.56	-6.58	-4.94
774	4	902	19.52	337.66	42.87	256.37	124.16	131.74	-24.41	-64.60	-60.94	-28.07	-11.57
		903	9.86	503.04	174.41	488.82	188.63	66.87	0.31	-5.64	-5.25	-0.08	1.48
		859	12.43	431.60	46.51	396.85	81.26	110.33	-7.99	-21.49	-21.45	-8.03	-0.75
		858	13.34	586.05	229.37	585.91	229.51	6.85	-1.14	-15.52	-13.91	-2.75	4.53
774	16	902	13.21	225.10	28.58	170.91	82.77	87.83	-16.53	-44.02	-41.56	-18.99	-7.86
		903	6.78	335.36	116.27	325.88	125.75	44.58	-0.12	-4.57	-4.41	-0.28	0.81
		859	8.49	287.73	31.01	264.57	54.17	73.55	-5.54	-15.27	-15.23	-5.58	-0.64
		858	9.09	390.70	152.92	390.61	153.00	4.57	-1.16	-11.14	-10.21	-2.10	2.91
774	32	902	9.42	3.94	-7.63	-3.32	-0.38	-5.60	-16.90	-44.30	-41.90	-19.29	-7.74
		903	1.03	2.14	-3.69	-1.06	-0.48	2.90	-0.21	-4.14	-3.91	-0.44	0.92
		859	3.15	2.41	-3.74	-1.66	0.33	-2.91	-5.74	-14.85	-14.82	-5.78	-0.59
		858	2.63	3.10	-6.14	-0.44	-2.60	4.49	-1.32	-11.25	-10.21	-2.37	3.05
774	33	902	9.41	3.93	-7.63	-3.32	-0.38	-5.59	-16.93	-44.26	-41.88	-19.31	-7.71
		903	1.01	2.15	-3.69	-1.05	-0.48	2.91	-0.20	-4.03	-3.78	-0.45	0.95
		859	3.13	2.40	-3.72	-1.66	0.34	-2.90	-5.76	-14.74	-14.70	-5.79	-0.57
		858	2.63	3.11	-6.14	-0.43	-2.60	4.50	-1.32	-11.22	-10.16	-2.39	3.07
774	53	902	8.41	5.01	-1.11	-0.18	4.08	-2.19	1.85	-33.96	-33.55	1.45	3.78
		903	4.53	7.55	-5.78	1.49	0.28	6.64	10.82	-9.88	0.42	0.52	10.35
		859	3.35	1.93	0.60	1.30	1.22	-0.66	-5.89	-15.85	-15.83	-5.90	0.33
		858	7.11	9.55	-2.94	3.49	3.12	6.24	24.70	-7.54	-6.12	23.27	6.62
774	85	902	8.42	4.26	-5.17	-2.07	1.16	-4.43	-11.81	-39.15	-38.62	-12.34	-3.77
		903	1.87	4.08	-4.26	9.40e-03	-0.19	4.17	3.18	-5.09	-1.89	-0.02	4.03
		859	3.17	2.28	-2.15	-0.52	0.66	-2.14	-5.81	-15.03	-15.02	-5.82	-0.30
		858	3.69	5.37	-4.98	1.03	-0.64	5.10	7.35	-9.99	-8.77	6.12	4.44
775	4	903	10.99	428.79	136.15	426.41	138.52	26.24	-2.94	-15.82	-14.95	-3.80	-3.23
		904	12.43	471.07	121.73	468.86	123.95	27.71	-2.03	-17.69	-17.20	-2.52	-2.73
		860	12.32	464.26	107.50	461.09	110.67	33.46	-2.62	-17.44	-17.21	-2.85	-1.83

		859	12.61	508.76	145.22	507.36	146.62	22.56	-4.09	-16.33	-16.28	-4.13	-0.71
775	16	903	7.54	285.86	90.77	284.28	92.35	17.49	-2.15	-11.51	-10.90	-2.76	-2.31
		904	8.54	314.05	81.16	312.57	82.63	18.47	-1.54	-12.90	-12.55	-1.89	-1.97
		860	8.45	309.51	71.67	307.39	73.78	22.31	-1.94	-12.69	-12.52	-2.11	-1.34
		859	8.61	339.18	96.81	338.24	97.75	15.04	-2.94	-11.84	-11.80	-2.98	-0.59
775	32	903	2.42	-0.39	-1.53	-1.52	-0.39	0.06	-2.36	-10.96	-10.39	-2.92	-2.12
		904	2.95	0.21	-1.60	-1.60	0.21	-0.03	-1.94	-12.99	-12.67	-2.26	-1.86
		860	2.85	0.47	-1.27	-1.15	0.34	-0.45	-2.27	-12.75	-12.59	-2.43	-1.26
		859	2.48	-0.30	-2.13	-2.10	-0.34	-0.24	-3.15	-11.38	-11.36	-3.17	-0.44
775	33	903	2.39	-0.39	-1.52	-1.52	-0.39	0.07	-2.37	-10.82	-10.26	-2.93	-2.10
		904	2.93	0.21	-1.60	-1.60	0.21	-0.02	-1.97	-12.95	-12.63	-2.29	-1.85
		860	2.84	0.46	-1.27	-1.14	0.33	-0.44	-2.30	-12.70	-12.55	-2.46	-1.25
		859	2.45	-0.30	-2.12	-2.09	-0.33	-0.24	-3.17	-11.27	-11.25	-3.19	-0.42
775	45	903	2.62	-0.99	-6.04	-5.91	-1.11	-0.79	-3.02	-11.62	-11.41	-3.22	-1.32
		904	3.30	0.60	-5.96	-5.86	0.49	-0.83	-2.15	-14.19	-13.78	-2.56	-2.19
		860	3.59	0.81	-5.47	-5.25	0.59	-1.16	-2.91	-15.72	-15.52	-3.11	-1.58
		859	3.18	-0.83	-6.49	-6.31	-1.01	-0.99	-3.87	-14.25	-14.23	-3.89	0.38
775	77	903	2.48	-0.68	-3.47	-3.43	-0.72	-0.34	-2.65	-11.13	-10.73	-3.05	-1.79
		904	3.09	0.37	-3.49	-3.45	0.33	-0.41	-2.04	-13.46	-13.10	-2.40	-2.00
		860	3.16	0.62	-3.11	-2.94	0.44	-0.79	-2.56	-13.96	-13.79	-2.73	-1.39
		859	2.75	-0.53	-4.04	-3.94	-0.64	-0.59	-3.48	-12.50	-12.50	-3.48	-0.10
776	4	904	12.38	465.91	116.98	463.22	119.67	30.52	-1.91	-17.72	-17.21	-2.42	-2.80
		905	12.67	470.97	105.98	468.62	108.34	29.22	-1.39	-17.95	-17.68	-1.66	-2.08
		861	12.29	461.83	108.27	459.37	110.73	29.39	-1.77	-17.26	-17.06	-1.96	-1.73
		860	12.32	468.57	118.00	465.73	120.85	31.46	-2.51	-17.33	-17.12	-2.72	-1.76
776	16	904	8.50	310.61	77.99	308.81	79.78	20.35	-1.46	-12.92	-12.56	-1.83	-2.01
		905	8.71	313.98	70.66	312.41	72.23	19.48	-1.12	-13.13	-12.94	-1.31	-1.48
		861	8.44	307.89	72.18	306.25	73.82	19.59	-1.37	-12.61	-12.47	-1.51	-1.24
		860	8.45	312.38	78.67	310.49	80.57	20.97	-1.87	-12.62	-12.46	-2.03	-1.29
776	32	904	2.96	0.26	-1.51	-1.51	0.25	-0.06	-1.87	-13.01	-12.69	-2.19	-1.88
		905	3.07	0.38	-1.23	-1.23	0.37	-0.05	-1.64	-13.43	-13.29	-1.79	-1.31
		861	2.92	0.32	-1.02	-0.99	0.29	-0.21	-1.77	-12.85	-12.74	-1.88	-1.11
		860	2.84	0.27	-1.32	-1.22	0.17	-0.39	-2.20	-12.68	-12.54	-2.34	-1.20
776	33	904	2.94	0.25	-1.50	-1.50	0.25	-0.05	-1.90	-12.97	-12.64	-2.23	-1.86
		905	3.07	0.37	-1.22	-1.22	0.37	-0.04	-1.69	-13.43	-13.28	-1.84	-1.29
		861	2.91	0.31	-1.01	-0.98	0.28	-0.21	-1.80	-12.84	-12.73	-1.91	-1.09
		860	2.83	0.26	-1.31	-1.21	0.16	-0.38	-2.23	-12.63	-12.49	-2.37	-1.18
776	44	904	3.41	1.10	-5.03	-4.39	0.45	-1.88	-2.22	-14.77	-14.35	-2.63	-2.24
		905	3.53	1.27	-4.77	-4.17	0.67	-1.80	-1.93	-15.17	-14.97	-2.14	-1.63
		861	3.34	1.37	-4.36	-3.49	0.50	-2.05	-2.05	-14.48	-14.32	-2.20	-1.39
		860	3.26	1.47	-4.70	-3.67	0.43	-2.31	-2.56	-14.31	-14.11	-2.76	-1.52
776	77	904	3.14	0.41	-2.84	-2.77	0.34	-0.48	-2.04	-13.73	-13.37	-2.40	-2.01
		905	3.26	0.56	-2.57	-2.52	0.51	-0.42	-1.80	-14.16	-14.00	-1.96	-1.42
		861	3.09	0.53	-2.23	-2.08	0.38	-0.62	-1.91	-13.52	-13.40	-2.03	-1.20
		860	3.01	0.54	-2.55	-2.29	0.28	-0.85	-2.37	-13.33	-13.17	-2.53	-1.31
777	4	905	12.72	470.99	105.42	468.62	107.79	29.33	-1.38	-18.14	-17.88	-1.65	-2.08
		906	12.56	471.25	92.06	469.78	93.52	23.52	-1.45	-17.04	-17.01	-1.48	-0.71
		862	12.18	460.96	95.45	459.49	96.92	23.12	-1.66	-16.44	-16.36	-1.74	-1.10
		861	12.33	461.83	108.87	459.42	111.28	29.07	-1.73	-17.42	-17.24	-1.92	-1.68
777	16	905	8.74	314.00	70.28	312.42	71.86	19.55	-1.12	-13.26	-13.08	-1.30	-1.48
		906	8.62	314.17	61.37	313.19	62.35	15.68	-1.15	-12.45	-12.43	-1.17	-0.47
		862	8.35	307.31	63.63	306.33	64.61	15.41	-1.29	-11.99	-11.94	-1.34	-0.75
		861	8.46	307.89	72.58	306.28	74.19	19.38	-1.34	-12.72	-12.59	-1.47	-1.21
777	32	905	3.11	0.38	-1.20	-1.20	0.38	-0.05	-1.65	-13.58	-13.44	-1.80	-1.30
		906	2.83	0.38	-1.17	-1.17	0.37	-0.03	-1.63	-12.42	-12.41	-1.63	-0.28
		862	2.71	0.29	-0.96	-0.95	0.28	0.10	-1.66	-11.92	-11.89	-1.69	-0.56
		861	2.95	0.31	-1.01	-0.97	0.28	-0.21	-1.75	-12.98	-12.88	-1.85	-1.07
777	33	905	3.10	0.37	-1.19	-1.19	0.37	-0.04	-1.71	-13.58	-13.44	-1.85	-1.28
		906	2.82	0.36	-1.16	-1.16	0.36	-0.02	-1.67	-12.37	-12.37	-1.68	-0.26
		862	2.69	0.28	-0.95	-0.94	0.27	0.10	-1.69	-11.87	-11.84	-1.72	-0.53
		861	2.94	0.30	-0.99	-0.96	0.27	-0.20	-1.78	-12.96	-12.86	-1.89	-1.06
777	44	905	3.39	2.36	-1.38	0.33	0.65	-1.86	-1.85	-14.91	-14.66	-2.10	-1.78
		906	3.08	2.07	-1.57	0.46	0.04	-1.81	-1.84	-13.62	-13.58	-1.88	-0.71
		862	2.95	2.09	-1.49	0.65	-0.04	-1.76	-1.83	-13.09	-13.00	-1.92	-0.97
		861	3.22	2.65	-1.56	0.53	0.56	-2.10	-1.94	-14.23	-14.03	-2.13	-1.54
777	76	905	3.20	0.90	-0.94	-0.52	0.49	-0.77	-1.75	-14.05	-13.88	-1.93	-1.47
		906	2.90	0.69	-0.92	-0.45	0.22	-0.73	-1.73	-12.82	-12.80	-1.75	-0.43
		862	2.78	0.60	-0.73	-0.26	0.13	-0.64	-1.74	-12.30	-12.26	-1.79	-0.70
		861	3.04	1.06	-0.99	-0.32	0.39	-0.96	-1.83	-13.41	-13.28	-1.97	-1.24
778	4	906	12.47	470.81	92.41	469.34	93.87	23.47	-1.48	-16.72	-16.68	-1.51	-0.71
		907	12.26	469.14	89.43	467.83	90.75	22.29	-1.76	-16.00	-15.99	-1.77	-0.30
		863	12.05	463.09	90.45	461.80	91.74	21.92	-1.99	-15.70	-15.63	-2.05	-0.97
		862	12.12	461.30	95.50	459.83	96.97	23.16	-1.71	-16.18	-16.09	-1.79	-1.10
778	16	906	8.55	313.87	61.61	312.90	62.58	15.65	-1.18	-12.23	-12.21	-1.20	-0.48
		907	8.40	312.76	59.62	311.89	60.50	14.86	-1.36	-11.68	-11.68	-1.36	-0.17
		863	8.25	308.73	60.30	307.87	61.16	14.61	-1.51	-11.43	-11.39	-1.55	-0.64
		862	8.30	307.54	63.67	306.55	64.65	15.44	-1.33	-11.81	-11.76	-1.38	-0.75

778	32	906	2.77	0.37	-1.21	-1.21	0.36	-0.04	-1.63	-12.17	-12.16	-1.64	-0.29
		907	2.56	0.31	-1.33	-1.33	0.31	-0.03	-1.72	-11.28	-11.28	-1.72	2.26e-03
		863	2.48	0.26	-1.10	-1.07	0.23	0.20	-1.82	-11.04	-11.02	-1.85	-0.46
		862	2.65	0.28	-0.98	-0.98	0.27	0.10	-1.69	-11.72	-11.69	-1.72	-0.56
778	33	906	2.76	0.36	-1.20	-1.20	0.36	-0.02	-1.68	-12.12	-12.11	-1.69	-0.27
		907	2.53	0.30	-1.32	-1.32	0.30	-0.02	-1.75	-11.19	-11.19	-1.75	0.03
		863	2.46	0.26	-1.10	-1.06	0.22	0.21	-1.85	-10.95	-10.93	-1.87	-0.44
		862	2.64	0.27	-0.98	-0.97	0.26	0.11	-1.73	-11.67	-11.64	-1.75	-0.53
778	42	906	3.08	2.18	-1.66	-0.05	0.57	-1.89	-1.93	-13.65	-13.61	-1.97	-0.69
		907	2.85	1.84	-1.95	-0.19	0.08	-1.89	-2.00	-12.70	-12.69	-2.02	-0.39
		863	2.77	1.74	-1.76	0.02	-0.04	-1.75	-2.05	-12.40	-12.33	-2.12	-0.84
		862	2.96	2.17	-1.54	0.12	0.50	-1.85	-1.95	-13.13	-13.05	-2.03	-0.94
778	74	906	2.87	0.84	-1.07	-0.68	0.45	-0.77	-1.77	-12.65	-12.63	-1.79	-0.42
		907	2.64	0.61	-1.22	-0.80	0.20	-0.77	-1.85	-11.71	-11.71	-1.85	-0.13
		863	2.56	0.43	-0.91	-0.58	0.10	-0.58	-1.93	-11.45	-11.41	-1.96	-0.59
		862	2.74	0.74	-0.86	-0.48	0.36	-0.68	-1.81	-12.17	-12.12	-1.85	-0.69
779	4	907	12.31	470.48	89.09	469.22	90.35	21.89	-1.74	-16.08	-16.08	-1.75	-0.28
		908	11.65	459.73	90.23	458.14	91.83	24.23	-2.47	-14.51	-14.50	-2.48	0.17
		864	12.08	473.32	81.60	471.75	83.17	24.72	-2.60	-14.95	-14.83	-2.72	-1.20
		863	12.03	461.68	90.36	460.45	91.59	21.29	-1.99	-15.75	-15.68	-2.05	-0.95
779	16	907	8.43	313.66	59.39	312.82	60.23	14.59	-1.35	-11.73	-11.73	-1.35	-0.16
		908	7.95	306.49	60.16	305.43	61.22	16.16	-1.83	-10.55	-10.55	-1.83	0.17
		864	8.24	315.55	54.40	314.50	55.45	16.48	-1.93	-10.81	-10.75	-2.00	-0.77
		863	8.24	307.79	60.24	306.97	61.06	14.20	-1.51	-11.46	-11.42	-1.55	-0.62
779	32	907	2.57	0.33	-1.34	-1.34	0.33	-0.03	-1.71	-11.34	-11.34	-1.71	0.02
		908	2.11	0.07	-1.51	-1.50	0.06	-0.07	-2.00	-9.50	-9.48	-2.02	0.29
		864	2.18	0.18	-1.41	-1.36	0.13	0.28	-2.13	-9.85	-9.80	-2.19	-0.64
		863	2.49	0.27	-1.08	-1.05	0.24	0.21	-1.82	-11.07	-11.05	-1.84	-0.44
779	33	907	2.55	0.32	-1.33	-1.33	0.32	-0.02	-1.74	-11.25	-11.25	-1.74	0.04
		908	2.07	0.06	-1.50	-1.50	0.06	-0.06	-2.02	-9.32	-9.30	-2.03	0.31
		864	2.14	0.18	-1.41	-1.36	0.13	0.29	-2.15	-9.69	-9.64	-2.20	-0.62
		863	2.46	0.27	-1.08	-1.04	0.23	0.22	-1.85	-10.98	-10.96	-1.87	-0.41
779	44	907	2.90	2.49	-1.37	0.60	0.52	-1.93	-2.04	-12.97	-12.95	-2.05	-0.38
		908	2.47	2.35	-1.60	0.42	0.32	-1.97	-1.69	-11.01	-11.01	-1.69	-0.07
		864	2.59	2.04	-1.24	0.33	0.46	-1.64	-1.80	-11.57	-11.53	-1.84	-0.61
		863	2.93	2.28	-1.13	0.66	0.49	-1.70	-1.58	-12.90	-12.85	-1.64	-0.77
779	76	907	2.66	0.86	-0.94	-0.50	0.41	-0.78	-1.85	-11.84	-11.84	-1.85	-0.12
		908	2.20	0.68	-1.17	-0.66	0.17	-0.83	-1.89	-9.90	-9.90	-1.89	0.17
		864	2.30	0.47	-0.84	-0.63	0.26	-0.48	-2.00	-10.37	-10.33	-2.05	-0.61
		863	2.63	0.65	-0.62	-0.31	0.34	-0.55	-1.74	-11.68	-11.65	-1.78	-0.55
780	4	908	11.59	461.45	97.48	459.49	99.44	26.68	-2.54	-14.35	-14.35	-2.54	0.06
		909	10.40	420.02	83.66	417.01	86.66	31.64	-3.12	-12.75	-12.71	-3.16	0.64
		865	12.56	515.15	88.63	511.65	92.13	38.49	-3.05	-13.91	-13.57	-3.39	-1.89
		864	12.11	472.04	72.92	470.49	74.47	24.83	-2.74	-14.97	-14.85	-2.86	-1.20
780	16	908	7.92	307.64	64.98	306.33	66.30	17.79	-1.87	-10.45	-10.44	-1.87	0.10
		909	7.09	280.01	55.77	278.01	57.77	21.09	-2.25	-9.24	-9.21	-2.28	0.48
		865	8.53	343.44	59.09	341.10	61.42	25.66	-2.24	-10.00	-9.80	-2.44	-1.23
		864	8.26	314.69	48.61	313.66	49.65	16.55	-2.02	-10.83	-10.76	-2.09	-0.77
780	32	908	2.08	-0.02	-1.55	-1.54	-0.03	-0.12	-2.05	-9.38	-9.37	-2.06	0.23
		909	1.62	-0.31	-1.28	-1.26	-0.33	-0.15	-2.24	-7.49	-7.45	-2.28	0.46
		865	1.87	-0.34	-2.13	-2.12	-0.35	0.06	-2.26	-8.52	-8.27	-2.51	-1.22
		864	2.18	0.32	-1.40	-1.35	0.27	0.30	-2.23	-9.86	-9.81	-2.28	-0.64
780	33	908	2.04	-0.03	-1.53	-1.53	-0.03	-0.11	-2.06	-9.20	-9.19	-2.07	0.24
		909	1.56	-0.32	-1.27	-1.25	-0.34	-0.14	-2.23	-7.22	-7.18	-2.27	0.46
		865	1.82	-0.34	-2.12	-2.12	-0.34	0.08	-2.26	-8.30	-8.04	-2.51	-1.22
		864	2.14	0.32	-1.40	-1.35	0.26	0.31	-2.25	-9.70	-9.65	-2.30	-0.62
780	36	908	1.73	0.15	-4.00	-3.79	-0.05	0.90	-1.85	-7.64	-7.64	-1.85	-0.09
		909	1.26	-0.51	-3.81	-3.60	-0.72	0.81	-1.95	-5.70	-5.62	-2.02	-0.52
		865	2.63	-0.53	-4.68	-4.48	-0.72	0.88	-2.66	-11.76	-11.21	-3.21	-2.17
		864	2.88	0.56	-3.96	-3.63	0.23	1.17	-2.95	-12.92	-12.83	-3.05	-0.96
780	68	908	1.93	-1.73e-03	-2.58	-2.53	-0.05	0.36	-1.99	-8.65	-8.65	-2.00	0.12
		909	1.45	-0.47	-2.34	-2.29	-0.52	0.30	-2.19	-6.63	-6.63	-2.19	0.06
		865	2.14	-0.45	-3.25	-3.17	-0.53	0.46	-2.42	-9.67	-9.29	-2.80	-1.60
		864	2.43	0.42	-2.55	-2.37	0.23	0.71	-2.54	-10.97	-10.90	-2.61	-0.75
781	4	909	9.85	454.74	65.25	454.12	65.87	15.54	5.14	-7.91	-3.33	0.55	-6.23
		910	21.24	468.04	63.27	467.60	63.71	-13.34	-22.47	-61.91	-58.03	-26.35	11.75
		866	9.51	366.30	91.37	363.82	93.86	-26.03	3.11	-14.78	-11.79	0.11	-6.68
		865	11.35	381.17	82.14	380.29	83.02	16.20	-7.47	-21.34	-20.67	-8.14	-2.97
781	16	909	6.71	303.16	43.50	302.75	43.91	10.36	3.01	-5.76	-2.94	0.19	-4.09
		910	14.31	312.03	42.18	311.74	42.47	-8.89	-15.19	-41.92	-39.35	-17.77	7.89
		866	6.47	244.21	60.91	242.55	62.57	-17.36	1.79	-10.40	-8.49	-0.12	-4.43
		865	7.72	254.12	54.76	253.53	55.35	10.80	-5.20	-14.92	-14.52	-5.61	-1.94
781	32	909	1.83	2.30	-3.73	-1.95	0.52	-2.75	3.65	-4.64	-1.18	0.19	-4.09
		910	8.85	4.01	-8.90	-4.28	-0.61	6.19	-15.33	-41.39	-38.75	-17.97	7.86
		866	2.71	4.66	-2.52	0.81	1.32	-3.58	1.78	-9.92	-7.83	-0.32	-4.49
		865	2.86	2.74	-4.48	-0.31	-1.43	3.57	-5.23	-13.48	-13.02	-5.69	-1.90
781	33	909	1.82	2.30	-3.73	-1.95	0.52	-2.76	3.78	-4.49	-0.91	0.20	-4.10

		910	8.82	4.01	-8.90	-4.27	-0.62	6.19	-15.34	-41.26	-38.62	-17.98	7.84
		866	2.69	4.65	-2.53	0.81	1.31	-3.58	1.80	-9.84	-7.72	-0.33	-4.50
		865	2.81	2.75	-4.48	-0.31	-1.43	3.57	-5.22	-13.26	-12.78	-5.69	-1.90
781	40	909	3.94	-0.75	-7.96	-7.90	-0.80	-0.62	-2.81	-17.01	-16.67	-3.15	-2.15
		910	14.31	4.28	-16.73	-10.28	-2.16	9.69	-21.12	-65.84	-56.29	-30.67	18.33
		866	2.05	0.41	-2.42	-2.36	0.34	-0.41	-6.30	-9.68	-7.69	-8.29	1.67
		865	2.65	2.86	-8.45	-3.43	-2.17	5.62	-4.50	-12.43	-11.46	-5.47	-2.60
781	72	909	2.37	0.68	-5.22	-4.50	-0.04	-1.93	0.31	-9.27	-7.71	-1.25	-3.53
		910	11.05	4.18	-12.11	-6.82	-1.11	7.63	-17.49	-51.20	-46.09	-22.61	12.10
		866	1.83	2.65	-2.10	-0.49	1.04	-2.25	-2.42	-8.33	-7.68	-3.08	-1.86
		865	2.76	2.74	-6.08	-1.61	-1.73	4.41	-4.93	-13.00	-12.33	-5.60	-2.23
782	4	910	10.22	381.39	77.05	381.14	77.29	8.62	-1.84	-29.01	-10.69	-20.16	12.73
		911	11.27	475.30	92.37	473.63	94.03	-25.20	-7.43	-15.99	-13.65	-9.77	-3.81
		867	9.53	401.64	129.22	401.46	129.40	6.97	-6.43	-13.45	-11.92	-7.96	2.90
		866	16.09	499.89	53.73	492.54	61.08	-56.79	-1.20	-29.03	-28.86	-1.37	-2.17
782	16	910	6.94	254.26	51.36	254.10	51.53	5.75	-1.67	-19.74	-7.76	-13.64	8.54
		911	7.63	316.87	61.58	315.76	62.69	-16.80	-5.28	-11.10	-9.65	-6.73	-2.51
		867	6.47	267.76	86.15	267.65	86.27	4.65	-4.53	-9.46	-8.50	-5.50	1.96
		866	10.86	333.27	35.82	328.37	40.72	-37.86	-1.00	-19.99	-19.89	-1.11	-1.42
782	32	910	4.71	9.87	-2.78	6.63	0.46	5.52	-1.24	-19.59	-7.02	-13.81	8.52
		911	2.34	6.42	-0.59	5.05	0.77	-2.78	-5.70	-11.12	-9.72	-7.09	-2.37
		867	1.98	6.09	-0.62	4.70	0.77	2.72	-4.52	-9.41	-8.19	-5.74	2.12
		866	4.57	8.06	-2.10	3.95	2.00	-4.99	-1.19	-19.42	-19.31	-1.31	-1.44
782	33	910	4.70	9.87	-2.79	6.63	0.45	5.52	-1.18	-19.54	-6.90	-13.82	8.50
		911	2.34	6.42	-0.59	5.05	0.78	-2.77	-5.73	-11.09	-9.70	-7.12	-2.35
		867	1.97	6.09	-0.63	4.69	0.77	2.72	-4.50	-9.37	-8.12	-5.76	2.13
		866	4.54	8.05	-2.10	3.95	2.00	-4.98	-1.20	-19.31	-19.19	-1.32	-1.45
782	60	910	6.26	11.44	-1.52	6.57	3.35	6.28	12.78	-16.41	-7.08	3.46	13.61
		911	3.62	6.10	1.16	4.77	2.48	-2.19	-6.17	-16.68	-13.78	-9.06	4.70
		867	1.84	6.38	0.07	4.11	2.34	3.03	-5.35	-8.67	-7.27	-6.75	1.64
		866	7.75	8.95	-0.41	3.47	5.07	-4.61	22.39	-14.19	-13.65	21.85	-4.42
782	92	910	4.73	10.18	-2.36	6.48	1.34	5.72	2.31	-17.79	-7.31	-8.18	10.04
		911	2.50	6.23	-0.09	4.84	1.30	-2.61	-7.82	-11.41	-11.41	-7.82	-8.70e-03
		867	1.91	6.06	-0.38	4.43	1.25	2.80	-4.76	-9.06	-7.76	-6.06	1.98
		866	5.22	8.24	-1.59	3.70	2.94	-4.90	6.66	-17.59	-17.30	6.37	-2.64
783	4	911	9.98	421.91	92.98	418.31	96.57	34.22	-9.96	-12.35	-12.28	-10.02	-0.38
		912	9.95	457.41	115.64	434.64	138.41	-85.22	-7.77	-11.84	-10.42	-9.19	-1.94
		868	12.21	522.32	86.73	506.98	102.06	80.27	-6.75	-12.94	-12.49	-7.20	-1.62
		867	13.19	564.96	75.88	528.05	112.80	-129.19	-7.28	-14.27	-14.25	-7.30	-0.42
783	16	911	6.76	281.28	61.99	278.88	64.38	22.81	-6.87	-8.76	-8.74	-6.89	-0.23
		912	6.73	304.95	77.10	289.77	92.27	-56.82	-5.48	-8.25	-7.41	-6.33	-1.28
		868	8.23	348.22	57.82	337.99	68.04	53.52	-4.71	-9.06	-8.78	-4.98	-1.06
		867	8.91	376.65	50.59	352.04	75.20	-86.13	-5.05	-10.06	-10.05	-5.06	-0.26
783	32	911	2.02	5.57	0.37	4.96	0.98	1.67	-7.25	-8.77	-8.77	-7.25	-0.05
		912	1.82	5.95	0.35	5.34	0.96	-1.75	-6.28	-8.06	-7.58	-6.76	-0.79
		868	1.91	6.65	-0.47	5.58	0.60	2.54	-5.15	-8.62	-8.51	-5.26	-0.61
		867	2.14	7.14	-0.26	6.00	0.88	-2.67	-5.31	-9.78	-9.78	-5.31	-0.11
783	33	911	2.02	5.58	0.37	4.97	0.98	1.68	-7.28	-8.75	-8.74	-7.28	-0.03
		912	1.82	5.94	0.35	5.33	0.95	-1.73	-6.35	-8.00	-7.56	-6.79	-0.73
		868	1.89	6.65	-0.48	5.58	0.59	2.55	-5.18	-8.52	-8.43	-5.27	-0.55
		867	2.12	7.12	-0.26	5.99	0.87	-2.66	-5.32	-9.71	-9.70	-5.33	-0.09
783	62	911	1.86	3.06	-1.45	3.00	-1.40	-0.50	-5.92	-8.55	-8.55	-5.92	-0.09
		912	1.63	5.77	-2.29	3.58	-0.10	-3.59	-4.42	-7.71	-7.25	-4.87	-1.14
		868	2.10	5.58	-0.46	5.33	-0.21	1.20	-3.51	-9.51	-9.42	-3.60	-0.73
		867	2.38	6.83	-3.57	4.56	-1.30	-4.30	-4.19	-10.86	-10.83	-4.23	0.45
783	94	911	1.96	4.39	-0.02	4.20	0.17	0.90	-6.82	-8.70	-8.70	-6.83	-0.06
		912	1.75	5.76	-0.51	4.63	0.62	-2.41	-5.76	-7.91	-7.49	-6.18	-0.85
		868	1.95	6.20	-0.38	5.48	0.34	2.05	-4.65	-8.87	-8.78	-4.74	-0.61
		867	2.20	6.90	-1.43	5.35	0.13	-3.25	-4.95	-10.10	-10.09	-4.95	0.12
784	4	912	11.22	484.47	150.25	483.09	151.63	21.45	-7.85	-13.75	-13.29	-8.31	1.59
		913	11.46	333.69	40.87	318.78	55.78	-64.37	5.04	-28.03	-3.39	-19.60	-14.42
		869	15.34	560.52	120.95	543.02	138.45	85.94	-0.88	-22.31	-22.21	-0.98	-1.43
		868	9.32	425.36	78.09	416.20	87.26	-55.67	-4.39	-13.47	-9.53	-8.32	-4.50
784	16	912	7.58	322.98	100.17	322.06	101.09	14.30	-5.44	-9.63	-9.33	-5.74	1.08
		913	7.61	222.47	27.25	212.53	37.19	-42.92	3.06	-18.87	-2.58	-13.22	-9.59
		869	10.29	373.68	80.64	362.02	92.30	57.30	-0.75	-15.23	-15.17	-0.81	-0.92
		868	6.31	283.58	52.06	277.47	58.17	-37.11	-3.24	-9.30	-6.81	-5.73	-2.98
784	32	912	2.17	6.36	-0.22	4.67	1.46	2.87	-5.56	-10.18	-9.56	-6.18	1.58
		913	4.83	8.99	-2.97	6.27	-0.26	-5.01	2.36	-18.14	-2.18	-13.61	-8.51
		869	3.43	8.75	-0.69	4.53	3.53	4.70	-1.09	-14.53	-14.53	-1.09	-0.08
		868	1.84	6.13	-1.18	5.26	-0.31	-2.37	-3.71	-8.80	-6.52	-5.99	-2.53
784	33	912	2.17	6.36	-0.24	4.67	1.45	2.88	-5.54	-10.22	-9.55	-6.22	1.64
		913	4.79	8.97	-2.95	6.28	-0.26	-4.99	2.31	-18.02	-2.07	-13.64	-8.36
		869	3.39	8.74	-0.71	4.51	3.52	4.70	-1.11	-14.38	-14.38	-1.11	0.03
		868	1.82	6.12	-1.17	5.26	-0.31	-2.35	-3.74	-8.70	-6.44	-6.00	-2.47
784	52	912	3.76	6.80	0.90	5.30	2.40	2.57	-5.49	-17.11	-13.71	-8.90	-5.29
		913	5.96	10.82	-0.93	7.27	2.61	-5.39	13.94	-13.91	-2.37	2.40	-13.72

		869	7.44	11.12	1.22	5.12	7.22	4.84	24.81	-9.36	-9.13	24.58	2.82
		868	2.00	5.83	0.12	5.41	0.55	-1.50	-5.21	-9.47	-6.76	-7.92	-2.05
784	81	912	1.65	6.34	0.55	5.19	1.70	2.31	-2.45	-7.72	-4.89	-5.29	2.62
		913	5.72	10.23	-3.06	6.84	0.33	-5.79	6.52	-19.06	2.16	-14.70	-9.62
		869	3.74	8.45	0.70	5.00	4.15	3.85	-3.61	-16.58	-15.79	-4.41	-3.10
		868	1.89	7.01	-1.31	5.82	-0.12	-2.91	-4.38	-9.01	-7.22	-6.17	-2.25
785	4	913	22.09	514.81	111.46	513.77	112.50	-20.46	-16.10	-65.34	-56.04	-25.40	-19.28
		914	11.99	463.02	27.49	462.95	27.57	5.54	-9.50	-16.41	-16.26	-9.65	1.00
		870	10.13	383.02	134.83	359.26	158.59	-73.03	-6.90	-16.93	-16.92	-6.91	0.31
		869	6.01	279.60	67.81	279.53	67.88	-3.64	6.47	-4.45	-1.14	3.16	5.02
785	16	913	14.79	343.21	74.31	342.51	75.00	-13.64	-10.94	-43.85	-37.70	-17.09	-12.83
		914	8.05	308.68	18.33	308.64	18.38	3.70	-6.46	-11.23	-11.12	-6.57	0.71
		870	6.80	255.35	89.88	239.51	105.73	-48.69	-4.73	-11.53	-11.52	-4.74	0.26
		869	4.08	186.40	45.21	186.36	45.25	-2.43	4.13	-3.29	-1.11	1.95	3.38
785	30	913	9.33	3.94	-9.92	-4.64	-1.34	-6.73	-12.17	-42.66	-37.33	-17.51	-11.58
		914	2.42	0.56	-4.28	-4.26	0.53	-0.34	-5.80	-11.39	-10.20	-6.99	2.29
		870	2.22	2.63	-3.45	2.42	-3.24	-1.12	-4.50	-10.39	-9.85	-5.04	1.69
		869	1.96	5.85	0.28	3.04	3.08	2.78	5.15	-3.76	-0.27	1.65	4.35
785	33	913	9.32	4.05	-9.80	-4.45	-1.31	-6.74	-12.17	-42.64	-37.31	-17.50	-11.58
		914	2.42	0.54	-4.12	-4.09	0.51	-0.34	-5.78	-11.38	-10.18	-6.99	2.30
		870	2.22	2.78	-3.43	2.55	-3.20	-1.17	-4.49	-10.37	-9.83	-5.03	1.70
		869	1.96	5.86	0.34	3.11	3.09	2.76	5.16	-3.76	-0.26	1.66	4.35
785	60	913	12.60	7.94	-9.35	-5.92	4.50	-6.90	21.87	-37.20	-37.20	21.86	-0.51
		914	8.17	6.40	-5.60	-5.56	6.36	0.67	4.35	-31.34	-18.64	-8.36	17.09
		870	1.86	4.01	3.18	3.99	3.20	-0.14	-4.38	-8.60	-8.50	-4.47	0.63
		869	5.38	11.11	2.99	4.55	9.56	3.20	23.84	5.23	5.30	23.76	1.18
785	76	913	12.08	4.33	-14.75	-9.35	-1.06	-8.59	-10.31	-53.41	-47.33	-16.38	-15.00
		914	4.74	-0.04	-9.20	-9.17	-0.07	-0.59	-8.33	-21.85	-20.93	-9.25	3.41
		870	2.09	2.18	-3.63	1.57	-3.02	-1.78	-4.30	-9.82	-9.25	-4.87	1.68
		869	1.11	4.59	1.47	2.22	3.84	1.33	4.23	-0.16	0.69	3.38	1.73
786	12	914	11.15	401.32	44.88	400.65	45.55	-15.45	-10.69	-20.02	-18.76	-11.95	-3.19
		915	8.96	465.03	116.49	445.02	136.51	-81.09	2.63	-2.47	0.74	-0.58	-2.46
		871	9.82	469.06	37.76	464.05	42.77	-46.18	-0.94	-4.78	-3.59	-2.13	1.77
		870	12.51	548.98	123.52	506.38	166.12	-127.71	-3.18	-11.83	-11.31	-3.69	2.04
786	24	914	7.49	267.55	29.92	267.11	30.37	-10.30	-7.31	-13.57	-12.78	-8.10	-2.08
		915	5.93	310.02	77.66	296.68	91.00	-54.06	1.57	-1.77	0.29	-0.49	-1.62
		871	6.57	312.71	25.18	309.37	28.51	-30.78	-0.72	-3.36	-2.55	-1.53	1.22
		870	8.39	365.99	82.35	337.59	110.75	-85.14	-2.23	-8.14	-7.78	-2.59	1.42
786	30	914	2.59	1.65	-3.27	-1.65	0.04	-2.31	-8.24	-12.03	-11.87	-8.40	-0.75
		915	0.61	-0.19	-2.27	-1.61	-0.85	0.96	1.95	-0.78	1.89	-0.72	-0.40
		871	1.08	1.22	-2.48	-1.92	0.66	-1.33	1.33	-3.44	-0.41	-1.70	2.30
		870	1.78	-0.41	-4.38	-2.55	-2.24	1.98	-1.42	-7.68	-6.29	-2.81	2.60
786	33	914	2.59	1.72	-3.20	-1.50	0.03	-2.34	-8.24	-12.01	-11.85	-8.39	-0.75
		915	0.61	-0.15	-2.10	-1.45	-0.81	0.92	1.97	-0.77	1.91	-0.71	-0.40
		871	1.08	1.28	-2.37	-1.76	0.66	-1.37	1.35	-3.44	-0.39	-1.70	2.30
		870	1.77	-0.37	-4.21	-2.38	-2.19	1.92	-1.41	-7.67	-6.27	-2.80	2.60
786	60	914	3.33	9.14	-4.72	-1.70	6.12	5.72	-8.14	-15.68	-15.14	-8.68	1.94
		915	1.37	6.77	-10.31	-2.75	-0.79	8.49	1.14	-3.82	-1.39	-1.29	2.48
		871	2.31	1.29	-6.42	-5.51	0.38	2.49	2.39	-7.75	-3.18	-2.17	5.04
		870	3.11	6.92	-7.85	-4.42	3.49	6.24	-0.21	-12.12	-9.05	-3.29	5.21
786	92	914	2.79	1.99	-1.79	-1.77	1.97	0.28	-8.53	-13.14	-13.13	-8.53	0.12
		915	0.47	1.99	-4.85	-2.04	-0.82	3.36	0.81	-1.13	0.63	-0.95	0.56
		871	1.40	0.54	-3.33	-3.32	0.54	-0.13	1.57	-4.89	-1.43	-1.88	3.22
		870	2.22	1.79	-5.44	-3.26	-0.39	3.31	-1.09	-9.23	-7.31	-3.00	3.45
787	4	915	9.18	476.07	72.47	456.12	92.41	-87.47	2.05	-4.99	-1.85	-1.10	-3.50
		916	9.26	482.26	78.86	459.98	101.14	-92.14	3.61	-4.74	-1.83	0.71	-3.97
		872	8.66	462.26	85.89	440.22	107.93	-88.38	2.53	-4.34	-2.18	0.37	-3.19
		871	9.48	472.26	73.52	453.43	92.35	-84.57	-0.73	-5.24	-4.40	-1.57	-1.76
787	16	915	6.06	317.38	48.31	304.09	61.61	-58.32	1.11	-3.39	-1.44	-0.84	-2.23
		916	6.08	321.51	52.58	306.66	67.43	-61.43	2.06	-3.33	-1.60	0.33	-2.52
		872	5.85	308.18	57.26	293.48	71.96	-58.92	1.38	-3.03	-1.76	0.11	-2.00
		871	6.36	314.84	49.02	302.29	61.57	-56.38	-0.69	-3.56	-3.09	-1.15	-1.06
787	31	915	0.36	-0.22	-1.67	-1.67	-0.23	0.04	0.39	-1.21	0.32	-1.14	0.31
		916	0.44	0.33	-1.03	-1.03	0.33	8.10e-03	-0.85	-2.02	-1.89	-0.97	0.37
		872	0.38	0.38	-0.87	-0.73	0.23	-0.40	-0.68	-1.79	-1.39	-1.09	0.53
		871	0.60	2.24e-03	-1.52	-1.35	-0.17	-0.48	0.31	-2.25	-0.55	-1.39	1.21
787	33	915	0.36	-0.22	-1.67	-1.67	-0.22	0.01	0.38	-1.20	0.32	-1.14	0.30
		916	0.44	0.34	-1.03	-1.03	0.34	-0.02	-0.85	-2.01	-1.89	-0.97	0.35
		872	0.38	0.40	-0.89	-0.73	0.25	-0.42	-0.70	-1.78	-1.39	-1.09	0.52
		871	0.59	0.02	-1.54	-1.35	-0.16	-0.51	0.30	-2.24	-0.56	-1.39	1.20
787	59	915	0.86	0.69	-3.72	-2.83	-0.20	1.77	0.25	-3.16	-1.48	-1.43	1.70
		916	0.99	1.68	-3.17	-2.15	0.66	1.97	-0.82	-4.17	-3.70	-1.29	1.17
		872	1.07	1.47	-2.36	-1.51	0.61	1.59	-1.01	-4.65	-4.08	-1.58	1.32
		871	1.33	0.55	-2.77	-2.17	-0.06	1.28	0.14	-5.22	-3.24	-1.84	2.58
787	91	915	0.44	-0.08	-2.33	-2.18	-0.23	0.56	0.11	-1.71	-0.34	-1.26	0.79
		916	0.63	0.64	-1.70	-1.52	0.47	0.62	-0.85	-2.81	-2.56	-1.10	0.66
		872	0.62	0.42	-1.15	-1.11	0.39	0.23	-0.83	-2.80	-2.36	-1.27	0.82

		871	0.80	-0.15	-1.76	-1.76	-0.15	0.06	0.14	-3.22	-1.52	-1.56	1.68
788	4	916	9.29	481.07	78.54	458.39	101.23	-92.82	3.76	-4.53	-1.59	0.83	-3.96
		917	9.55	485.24	85.42	457.10	113.56	-102.27	4.66	-3.44	-0.47	1.70	-3.90
		873	9.05	465.25	95.44	436.39	124.30	-99.20	4.11	-3.25	-0.51	1.37	-3.56
		872	8.67	464.26	86.96	441.70	109.52	-89.45	2.62	-4.31	-2.11	0.43	-3.23
788	22	916	6.23	319.70	52.30	304.62	67.38	-61.68	-0.54	-1.65	-1.62	-0.58	-0.20
		917	6.32	322.46	56.89	303.72	75.62	-68.00	-0.54	-1.71	-1.66	-0.58	0.22
		873	5.92	309.12	63.60	289.95	82.77	-65.87	-0.67	-1.34	-1.32	-0.69	0.11
		872	5.94	308.51	57.94	293.55	72.91	-59.38	-0.76	-1.40	-1.40	-0.76	-0.01
788	30	916	0.44	0.25	-1.19	-1.19	0.25	2.99e-03	-0.64	-2.01	-1.76	-0.90	0.53
		917	0.61	0.26	-0.84	-0.84	0.26	0.01	-0.37	-2.64	-1.96	-1.06	1.05
		873	0.48	0.25	-0.75	-0.71	0.21	-0.21	-0.45	-2.19	-1.52	-1.12	0.84
		872	0.40	0.25	-1.05	-0.95	0.15	-0.35	-0.57	-1.87	-1.39	-1.05	0.63
788	33	916	0.43	0.26	-1.00	-1.00	0.26	-0.02	-0.63	-1.97	-1.71	-0.89	0.53
		917	0.59	0.27	-0.64	-0.64	0.27	-3.91e-03	-0.34	-2.60	-1.90	-1.04	1.04
		873	0.48	0.28	-0.59	-0.52	0.21	-0.24	-0.43	-2.15	-1.46	-1.11	0.84
		872	0.40	0.30	-0.90	-0.76	0.16	-0.38	-0.55	-1.85	-1.35	-1.05	0.63
788	45	916	1.07	0.85	-6.37	-6.29	0.77	-0.74	-1.37	-4.49	-4.43	-1.43	0.42
		917	1.15	0.76	-6.00	-5.95	0.71	-0.59	-1.30	-4.85	-4.61	-1.54	0.88
		873	0.98	0.85	-5.48	-5.37	0.73	-0.85	-1.39	-4.19	-4.00	-1.57	0.70
		872	0.94	0.96	-5.79	-5.60	0.76	-1.13	-1.44	-4.01	-3.89	-1.56	0.55
788	77	916	0.68	0.51	-3.34	-3.30	0.48	-0.37	-0.98	-2.97	-2.83	-1.12	0.50
		917	0.80	0.48	-2.97	-2.95	0.45	-0.30	-0.79	-3.46	-3.01	-1.25	1.00
		873	0.65	0.53	-2.73	-2.63	0.43	-0.55	-0.90	-2.91	-2.51	-1.30	0.81
		872	0.59	0.58	-3.03	-2.87	0.42	-0.75	-1.00	-2.66	-2.39	-1.26	0.61
789	4	917	9.52	485.43	85.15	457.83	112.76	-101.43	4.66	-3.59	-0.66	1.72	-3.95
		918	10.10	501.43	93.52	453.52	141.43	-131.33	5.09	-1.56	1.16	2.37	-3.27
		874	9.61	473.34	108.79	423.53	158.59	-125.20	5.25	-1.58	1.57	2.10	-3.41
		873	9.02	465.43	95.50	436.94	123.99	-98.63	4.09	-3.37	-0.67	1.39	-3.59
789	16	917	6.22	323.63	56.77	305.22	75.17	-67.62	2.63	-2.55	-0.89	0.97	-2.42
		918	6.59	334.29	62.35	302.35	94.29	-87.55	2.80	-1.12	0.32	1.36	-1.88
		874	6.27	315.56	72.53	282.36	105.73	-83.47	2.92	-1.10	0.62	1.19	-1.99
		873	5.90	310.29	63.67	291.29	82.67	-65.75	2.30	-2.37	-0.84	0.76	-2.19
789	30	917	0.63	0.26	-0.83	-0.83	0.26	0.01	-0.38	-2.76	-2.04	-1.10	1.09
		918	0.79	0.22	-0.49	-0.49	0.22	0.03	-9.18e-03	-3.31	-1.65	-1.66	1.65
		874	0.68	0.19	-0.46	-0.45	0.19	-0.05	-0.27	-2.95	-1.48	-1.74	1.33
		873	0.50	0.24	-0.75	-0.70	0.20	-0.20	-0.48	-2.28	-1.62	-1.14	0.87
789	33	917	0.62	0.26	-0.62	-0.62	0.26	-4.97e-03	-0.36	-2.71	-1.98	-1.09	1.09
		918	0.78	0.21	-0.26	-0.26	0.21	0.01	0.04	-3.25	-1.56	-1.65	1.64
		874	0.67	0.20	-0.25	-0.23	0.18	-0.08	-0.23	-2.89	-1.40	-1.72	1.32
		873	0.50	0.27	-0.58	-0.50	0.20	-0.23	-0.45	-2.24	-1.56	-1.13	0.87
789	38	917	1.23	3.64	-0.52	3.52	-0.39	0.71	-0.71	-5.29	-4.39	-1.62	1.83
		918	1.35	4.00	-0.42	3.91	-0.33	0.63	-0.59	-5.79	-4.00	-2.38	2.47
		874	1.20	3.80	-0.48	3.73	-0.40	0.56	-0.84	-5.24	-3.66	-2.42	2.11
		873	1.11	3.49	-0.56	3.42	-0.50	0.50	-0.11	-4.47	-3.80	-0.78	1.57
789	87	917	0.80	0.42	-0.82	-0.47	0.07	-0.56	-0.20	-3.40	-2.39	-1.21	1.49
		918	0.99	0.49	-0.63	-0.09	-0.05	-0.56	0.16	-3.97	-1.98	-1.84	2.07
		874	0.86	0.57	-0.72	-0.07	-0.08	-0.64	-0.09	-3.57	-1.76	-1.90	1.74
		873	0.68	0.62	-0.97	-0.35	-1.53e-03	-0.78	-0.20	-2.85	-1.92	-1.13	1.26
790	4	918	10.16	501.82	93.46	453.09	142.19	-132.38	5.16	-1.37	1.44	2.34	-3.23
		919	10.28	506.67	94.51	450.87	150.31	-141.01	5.06	-1.09	1.66	2.31	-3.06
		875	9.73	476.50	110.60	418.82	168.28	-133.33	5.24	-1.13	2.07	2.05	-3.18
		874	9.65	473.63	108.65	423.08	159.20	-126.07	5.28	-1.41	1.80	2.06	-3.35
790	16	918	6.63	334.55	62.31	302.06	94.80	-88.26	2.84	-0.98	0.51	1.35	-1.86
		919	6.71	337.78	63.01	300.58	100.21	-94.01	2.77	-0.77	0.67	1.33	-1.74
		875	6.35	317.67	73.74	279.22	112.19	-88.89	2.89	-0.78	0.97	1.15	-1.83
		874	6.29	315.75	72.43	282.05	106.14	-84.05	2.94	-0.99	0.79	1.16	-1.95
790	31	918	0.76	0.20	-0.29	-0.29	0.19	0.05	0.11	-3.12	-1.39	-1.62	1.61
		919	0.78	0.19	-0.25	-0.24	0.18	0.06	0.10	-3.19	-1.36	-1.73	1.64
		875	0.72	0.15	-0.22	-0.22	0.15	-0.03	-0.12	-3.03	-1.26	-1.89	1.42
		874	0.67	0.16	-0.26	-0.25	0.16	-0.05	-0.13	-2.84	-1.24	-1.73	1.33
790	33	918	0.75	0.21	-0.29	-0.29	0.21	0.01	0.09	-3.09	-1.39	-1.62	1.59
		919	0.77	0.20	-0.24	-0.24	0.20	0.01	0.08	-3.17	-1.36	-1.73	1.61
		875	0.71	0.19	-0.23	-0.21	0.17	-0.07	-0.13	-3.00	-1.26	-1.88	1.40
		874	0.66	0.20	-0.27	-0.25	0.18	-0.09	-0.14	-2.81	-1.24	-1.72	1.31
790	40	918	1.33	-0.37	-4.48	-4.38	-0.47	0.62	-0.43	-5.49	-3.61	-2.31	2.45
		919	1.34	-0.35	-4.44	-4.35	-0.45	0.61	-0.49	-5.57	-3.59	-2.47	2.48
		875	1.23	-0.42	-4.25	-4.16	-0.50	0.56	-0.74	-5.24	-3.38	-2.60	2.22
		874	1.19	-0.45	-4.27	-4.19	-0.53	0.55	-0.69	-5.04	-3.35	-2.39	2.12
790	86	918	0.97	0.37	-0.60	-0.20	-0.04	-0.48	0.07	-3.94	-2.01	-1.86	2.00
		919	0.98	0.37	-0.58	-0.15	-0.06	-0.47	0.05	-4.02	-1.98	-1.99	2.03
		875	0.90	0.44	-0.64	-0.10	-0.09	-0.54	-0.14	-3.78	-1.80	-2.12	1.81
		874	0.86	0.46	-0.67	-0.14	-0.08	-0.56	-0.14	-3.58	-1.77	-1.95	1.72
791	4	919	10.28	506.76	94.48	450.97	150.27	-141.02	5.04	-1.07	1.65	2.31	-3.04
		920	10.41	513.93	95.51	446.92	162.52	-153.46	4.74	-0.78	1.77	2.19	-2.75
		876	9.83	481.19	112.48	412.11	181.55	-143.86	5.06	-0.93	2.21	1.93	-2.99
		875	9.74	476.56	110.57	418.90	168.23	-133.33	5.26	-1.15	2.06	2.05	-3.20

791	16	919	6.70	337.84	62.99	300.65	100.19	-94.02	2.75	-0.76	0.67	1.33	-1.72
		920	6.79	342.62	63.68	297.95	108.35	-102.30	2.55	-0.53	0.78	1.24	-1.53
		876	6.41	320.79	74.99	274.74	121.04	-95.91	2.76	-0.62	1.08	1.06	-1.69
		875	6.35	317.71	73.72	279.27	112.16	-88.89	2.90	-0.79	0.97	1.15	-1.85
791	30	919	0.78	0.21	-0.49	-0.48	0.20	0.03	0.04	-3.24	-1.46	-1.75	1.63
		920	0.80	0.20	-0.44	-0.44	0.20	0.04	-0.04	-3.36	-1.53	-1.87	1.65
		876	0.77	0.18	-0.41	-0.41	0.18	-9.29e-03	-0.28	-3.33	-1.50	-2.11	1.50
		875	0.71	0.18	-0.45	-0.45	0.18	-0.03	-0.20	-3.06	-1.36	-1.90	1.40
791	33	919	0.77	0.20	-0.24	-0.24	0.20	0.01	0.09	-3.18	-1.36	-1.73	1.62
		920	0.79	0.19	-0.19	-0.19	0.19	0.02	0.02	-3.29	-1.42	-1.85	1.64
		876	0.76	0.17	-0.18	-0.17	0.17	-0.05	-0.22	-3.26	-1.39	-2.09	1.48
		875	0.71	0.19	-0.23	-0.21	0.17	-0.07	-0.14	-3.00	-1.26	-1.88	1.39
791	39	919	1.36	0.20	-4.85	-4.16	-0.49	1.73	-0.31	-5.48	-3.40	-2.39	2.53
		920	1.38	0.23	-4.80	-4.12	-0.45	1.72	-0.44	-5.60	-3.47	-2.57	2.54
		876	1.24	3.12	-0.58	3.04	-0.50	0.53	-0.73	-5.46	-3.38	-2.81	2.35
		875	1.19	3.06	-0.61	2.99	-0.53	0.52	-0.60	-5.18	-3.24	-2.53	2.26
791	87	919	1.00	0.38	-1.65	-1.18	-0.09	0.86	0.17	-3.95	-1.86	-1.93	2.06
		920	1.02	0.37	-1.62	-1.13	-0.12	0.86	0.08	-4.07	-1.92	-2.07	2.08
		876	0.96	0.45	-0.72	-0.13	-0.15	-0.58	-0.14	-3.99	-1.84	-2.30	1.91
		875	0.90	0.46	-0.75	-0.18	-0.12	-0.61	-0.06	-3.72	-1.70	-2.07	1.82
792	4	920	10.41	514.16	95.36	447.21	162.32	-153.49	4.73	-0.79	1.75	2.18	-2.75
		921	10.56	527.49	95.88	437.66	185.71	-175.22	3.91	-0.71	1.43	1.77	-2.30
		877	9.90	490.46	113.59	398.39	205.65	-161.93	4.31	-0.94	1.84	1.52	-2.62
		876	9.83	481.36	112.39	412.37	181.38	-143.86	5.05	-0.93	2.20	1.93	-2.99
792	22	920	6.70	341.54	63.47	296.88	108.13	-102.10	-0.27	-2.11	-1.20	-1.18	0.92
		921	6.98	350.42	63.76	290.46	123.73	-116.59	-0.48	-2.47	-1.63	-1.33	0.98
		877	6.42	325.72	75.60	264.32	137.01	-107.65	-0.73	-2.60	-1.61	-1.72	0.93
		876	6.15	319.67	74.86	273.70	120.83	-95.61	-0.47	-2.04	-1.08	-1.43	0.77
792	30	920	0.81	0.20	-0.45	-0.44	0.20	0.04	-0.05	-3.37	-1.54	-1.88	1.65
		921	0.83	0.19	-0.40	-0.40	0.19	0.04	-0.35	-3.59	-1.96	-1.99	1.62
		877	0.86	0.17	-0.38	-0.38	0.17	0.02	-0.60	-3.84	-2.03	-2.40	1.61
		876	0.77	0.17	-0.41	-0.41	0.17	-0.01	-0.28	-3.35	-1.50	-2.12	1.50
792	33	920	0.79	0.19	-0.19	-0.19	0.19	0.02	8.66e-03	-3.30	-1.43	-1.86	1.64
		921	0.81	0.18	-0.14	-0.14	0.18	0.02	-0.29	-3.51	-1.83	-1.97	1.61
		877	0.85	0.16	-0.13	-0.13	0.16	-0.01	-0.54	-3.76	-1.91	-2.38	1.59
		876	0.76	0.17	-0.18	-0.17	0.17	-0.05	-0.22	-3.28	-1.40	-2.10	1.49
792	38	920	1.37	0.17	-4.52	-3.85	-0.50	1.64	-0.50	-5.61	-3.49	-2.62	2.51
		921	1.40	0.20	-4.46	-3.80	-0.46	1.63	-0.83	-5.87	-3.89	-2.80	2.46
		877	1.41	0.17	-4.30	-3.63	-0.50	1.60	-1.13	-6.03	-3.94	-3.22	2.42
		876	1.31	0.13	-4.33	-3.66	-0.54	1.59	-0.79	-5.49	-3.42	-2.86	2.34
792	86	920	1.03	0.34	-1.52	-1.08	-0.10	0.79	-7.27e-03	-4.16	-2.03	-2.14	2.08
		921	1.05	0.31	-1.48	-1.02	-0.15	0.78	-0.30	-4.40	-2.43	-2.27	2.04
		877	1.07	0.26	-1.38	-0.94	-0.18	0.73	-0.53	-4.58	-2.45	-2.67	2.02
		876	0.98	0.27	-1.39	-0.99	-0.13	0.71	-0.22	-4.07	-1.93	-2.36	1.91
793	10	921	10.27	525.82	95.54	435.80	185.56	-175.02	-0.80	-2.83	-1.95	-1.69	1.00
		922	10.80	540.93	94.29	421.94	213.28	-197.45	-1.33	-3.81	-3.30	-1.84	1.00
		878	9.93	499.47	111.88	378.40	232.95	-179.63	-1.85	-4.21	-3.45	-2.61	1.10
		877	9.43	488.74	113.35	396.58	205.51	-161.56	-1.11	-3.03	-1.90	-2.24	0.94
793	22	921	6.98	350.55	63.69	290.53	123.71	-116.68	-0.49	-2.47	-1.63	-1.33	0.98
		922	7.32	360.62	62.87	281.29	142.19	-131.63	-0.83	-3.01	-2.44	-1.40	0.96
		878	6.75	332.98	74.59	252.26	155.31	-119.75	-1.18	-3.34	-2.57	-1.95	1.04
		877	6.42	325.83	75.57	264.39	137.01	-107.71	-0.72	-2.60	-1.61	-1.72	0.94
793	30	921	0.83	0.19	-0.41	-0.40	0.19	0.04	-0.35	-3.59	-1.96	-1.99	1.62
		922	0.86	0.19	-0.39	-0.38	0.18	0.05	-0.80	-3.90	-2.72	-1.97	1.50
		878	0.96	0.18	-0.37	-0.37	0.17	0.04	-1.11	-4.43	-2.95	-2.58	1.65
		877	0.86	0.17	-0.38	-0.38	0.17	0.02	-0.60	-3.85	-2.04	-2.41	1.62
793	33	921	0.81	0.18	-0.14	-0.14	0.18	0.02	-0.30	-3.51	-1.83	-1.97	1.60
		922	0.83	0.18	-0.11	-0.10	0.18	0.03	-0.75	-3.78	-2.58	-1.96	1.48
		878	0.94	0.17	-0.10	-0.10	0.17	7.59e-03	-1.05	-4.32	-2.81	-2.56	1.63
		877	0.85	0.16	-0.13	-0.13	0.16	-0.01	-0.53	-3.76	-1.91	-2.39	1.60
793	38	921	1.38	0.17	-4.23	-3.53	-0.52	1.60	-0.83	-5.78	-3.83	-2.78	2.42
		922	1.42	0.18	-4.20	-3.51	-0.51	1.59	-1.23	-6.10	-4.57	-2.76	2.26
		878	1.51	0.17	-4.05	-3.35	-0.53	1.58	-1.57	-6.62	-4.82	-3.38	2.42
		877	1.40	0.14	-4.07	-3.37	-0.56	1.57	-1.12	-6.01	-3.92	-3.21	2.42
793	70	921	1.03	0.11	-1.93	-1.68	-0.14	0.67	-0.52	-4.41	-2.68	-2.26	1.93
		922	1.08	0.11	-1.90	-1.65	-0.14	0.67	-0.93	-4.73	-3.42	-2.24	1.81
		878	1.17	0.09	-1.82	-1.57	-0.16	0.65	-1.24	-5.24	-3.64	-2.84	1.96
		877	1.06	0.08	-1.83	-1.59	-0.16	0.63	-0.78	-4.64	-2.75	-2.68	1.93
794	10	922	10.80	541.13	94.05	422.03	213.16	-197.65	-1.36	-3.82	-3.33	-1.85	0.99
		923	11.35	557.61	91.11	403.24	245.48	-219.51	-1.70	-5.34	-5.13	-1.91	0.86
		879	10.45	511.60	107.41	355.52	263.50	-196.79	-2.55	-5.94	-5.58	-2.91	1.04
		878	9.94	499.65	112.03	378.54	233.15	-179.66	-1.82	-4.23	-3.46	-2.59	1.12
794	22	922	7.32	360.76	62.70	281.35	142.11	-131.77	-0.85	-3.02	-2.46	-1.41	0.95
		923	7.66	371.74	60.75	268.82	163.66	-146.33	-1.12	-3.82	-3.53	-1.41	0.83
		879	7.07	341.07	71.61	237.01	175.67	-131.19	-1.69	-4.32	-3.89	-2.12	0.97
		878	6.76	333.10	74.69	252.36	155.44	-119.77	-1.16	-3.36	-2.58	-1.94	1.05
794	30	922	0.86	0.19	-0.39	-0.38	0.19	0.03	-0.80	-3.90	-2.74	-1.97	1.50

		923	0.94	0.19	-0.40	-0.38	0.18	0.09	-1.20	-4.37	-3.70	-1.86	1.29
		879	1.08	0.18	-0.37	-0.37	0.18	0.02	-1.68	-5.10	-4.15	-2.63	1.53
		878	0.97	0.17	-0.38	-0.37	0.16	0.06	-1.11	-4.44	-2.97	-2.58	1.66
794	33	922	0.84	0.18	-0.10	-0.10	0.18	0.02	-0.76	-3.79	-2.59	-1.96	1.48
		923	0.91	0.19	-0.10	-0.09	0.18	0.05	-1.18	-4.22	-3.55	-1.85	1.27
		879	1.05	0.18	-0.08	-0.08	0.18	9.49e-03	-1.64	-4.96	-3.99	-2.61	1.51
		878	0.94	0.16	-0.10	-0.10	0.16	0.02	-1.05	-4.33	-2.83	-2.56	1.63
794	38	922	1.41	0.16	-4.01	-3.30	-0.55	1.57	-1.26	-6.06	-4.58	-2.75	2.22
		923	1.49	0.16	-4.02	-3.29	-0.56	1.58	-1.58	-6.49	-5.52	-2.56	1.96
		879	1.64	0.15	-3.86	-3.14	-0.57	1.54	-2.08	-7.29	-6.03	-3.34	2.23
		878	1.51	0.15	-3.88	-3.15	-0.59	1.56	-1.61	-6.64	-4.88	-3.38	2.40
794	70	922	1.07	0.11	-1.83	-1.57	-0.16	0.66	-0.94	-4.73	-3.44	-2.23	1.80
		923	1.16	0.12	-1.84	-1.56	-0.17	0.69	-1.30	-5.19	-4.39	-2.10	1.57
		879	1.30	0.09	-1.74	-1.48	-0.17	0.64	-1.78	-5.92	-4.84	-2.86	1.82
		878	1.17	0.09	-1.76	-1.49	-0.18	0.65	-1.26	-5.26	-3.68	-2.84	1.96
795	10	923	11.38	558.54	89.74	371.78	276.51	-229.51	-1.82	-5.45	-5.13	-2.15	1.04
		924	11.87	576.63	84.54	328.13	333.04	-246.03	-2.02	-7.94	-7.82	-2.15	0.85
		880	10.86	524.60	96.39	280.81	340.18	-212.03	-3.56	-8.88	-8.77	-3.67	0.73
		879	10.50	512.46	108.32	327.86	292.92	-201.31	-2.35	-6.10	-5.51	-2.94	1.36
795	22	923	7.68	372.37	59.83	247.85	184.35	-153.01	-1.21	-3.89	-3.49	-1.60	0.95
		924	7.96	384.40	56.38	218.75	222.03	-164.00	-1.36	-5.20	-5.05	-1.52	0.75
		880	7.30	349.75	64.25	187.21	226.80	-141.37	-2.46	-5.91	-5.78	-2.59	0.67
		879	7.11	341.63	72.23	218.57	195.28	-134.20	-1.56	-4.43	-3.81	-2.18	1.18
795	30	923	0.95	0.20	-0.37	-0.37	0.20	-0.03	-1.23	-4.41	-3.60	-2.04	1.39
		924	1.13	0.29	-0.56	-0.40	0.12	0.34	-1.51	-5.24	-4.86	-1.89	1.13
		880	1.26	0.24	-0.38	-0.36	0.22	-0.13	-2.47	-6.02	-5.59	-2.90	1.16
		879	1.12	0.21	-0.46	-0.37	0.13	0.22	-1.66	-5.21	-4.03	-2.84	1.67
795	33	923	0.92	0.20	-0.07	-0.07	0.20	-5.17e-03	-1.20	-4.28	-3.44	-2.03	1.37
		924	1.09	0.24	-0.18	-0.09	0.15	0.17	-1.50	-5.08	-4.72	-1.87	1.09
		880	1.23	0.23	-0.07	-0.06	0.22	-0.05	-2.43	-5.87	-5.42	-2.88	1.16
		879	1.08	0.18	-0.13	-0.09	0.15	0.10	-1.63	-5.06	-3.87	-2.82	1.63
795	39	923	1.44	0.12	-3.84	-2.87	-0.85	1.70	-1.59	-6.30	-5.09	-2.80	2.06
		924	1.58	0.22	-4.05	-2.91	-0.92	1.89	-1.83	-6.99	-6.34	-2.48	1.71
		880	1.79	0.25	-3.20	-2.11	-0.85	1.61	-2.79	-8.20	-7.48	-3.51	1.84
		879	1.65	0.35	-3.36	-2.11	-0.89	1.75	-2.14	-7.42	-5.94	-3.62	2.37
795	71	923	1.14	0.08	-1.75	-1.39	-0.28	0.73	-1.30	-5.11	-4.11	-2.31	1.68
		924	1.30	0.18	-1.94	-1.42	-0.34	0.91	-1.60	-5.87	-5.37	-2.09	1.37
		880	1.46	0.11	-1.40	-1.01	-0.27	0.66	-2.54	-6.85	-6.28	-3.11	1.46
		879	1.32	0.20	-1.56	-1.03	-0.33	0.81	-1.80	-6.04	-4.73	-3.11	1.96
796	10	924	11.84	575.42	86.57	363.13	298.85	-242.30	-1.94	-7.70	-7.64	-2.00	0.56
		925	11.91	584.85	78.79	342.18	321.46	-252.82	-2.27	-7.92	-7.92	-2.27	0.13
		881	10.79	530.82	93.07	289.89	333.99	-217.76	-3.36	-8.67	-8.67	-3.36	0.06
		880	10.80	523.11	98.23	311.24	310.11	-212.44	-3.56	-8.63	-8.60	-3.59	0.39
796	22	924	7.93	383.61	57.75	242.11	199.24	-161.51	-1.30	-5.04	-4.95	-1.39	0.56
		925	7.98	389.94	52.53	228.15	214.32	-168.56	-1.56	-5.20	-5.19	-1.58	0.23
		881	7.25	353.89	62.06	193.29	222.67	-145.17	-2.36	-5.79	-5.77	-2.37	0.20
		880	7.26	348.80	65.48	207.52	206.76	-141.66	-2.45	-5.75	-5.68	-2.51	0.46
796	30	924	1.09	0.51	-0.29	-0.02	0.24	0.37	-1.49	-5.09	-4.85	-1.73	0.89
		925	1.15	0.24	-0.03	-0.02	0.23	-0.04	-1.63	-5.39	-5.29	-1.73	0.61
		881	1.27	0.26	-0.07	-0.02	0.21	0.12	-2.68	-6.11	-5.98	-2.81	0.65
		880	1.23	0.45	-0.21	-0.03	0.27	-0.30	-2.46	-5.86	-5.59	-2.73	0.92
796	33	924	1.06	0.36	-0.04	0.11	0.21	0.19	-1.49	-4.96	-4.73	-1.72	0.86
		925	1.13	0.22	0.11	0.11	0.22	-0.01	-1.61	-5.28	-5.18	-1.72	0.61
		881	1.25	0.21	0.08	0.10	0.19	0.05	-2.66	-5.99	-5.86	-2.79	0.65
		880	1.20	0.34	-0.01	0.08	0.25	-0.16	-2.42	-5.73	-5.45	-2.71	0.93
796	34	924	1.58	2.74	-0.74	2.11	-0.12	1.34	-1.95	-7.21	-6.99	-2.17	1.06
		925	1.66	2.59	-0.56	2.12	-0.09	1.13	-1.99	-7.55	-7.43	-2.11	0.80
		881	1.75	2.36	-0.70	1.77	-0.11	1.21	-3.03	-8.22	-8.08	-3.17	0.85
		880	1.69	2.19	-0.54	1.74	-0.09	1.01	-2.87	-7.94	-7.67	-3.14	1.13
796	66	924	1.25	1.31	-0.26	0.99	0.07	0.64	-1.64	-5.80	-5.57	-1.87	0.95
		925	1.33	1.16	-0.09	0.99	0.08	0.43	-1.73	-6.13	-6.02	-1.84	0.69
		881	1.44	1.08	-0.19	0.83	0.06	0.50	-2.78	-6.85	-6.71	-2.92	0.73
		880	1.39	0.92	-0.01	0.81	0.10	0.30	-2.57	-6.57	-6.30	-2.85	1.01
797	10	925	11.92	586.01	79.24	342.82	322.44	-253.18	-2.17	-7.94	-7.94	-2.18	0.14
		926	12.02	598.82	67.95	304.13	362.64	-263.82	-2.29	-8.06	-8.05	-2.30	-0.22
		882	10.81	539.36	78.63	251.19	366.80	-222.99	-3.62	-8.67	-8.65	-3.64	-0.35
		881	10.81	530.96	92.21	290.01	333.16	-218.31	-3.50	-8.74	-8.74	-3.50	0.04
797	22	925	7.99	390.70	52.84	228.57	214.97	-168.79	-1.50	-5.22	-5.20	-1.51	0.24
		926	8.04	399.23	45.31	202.78	241.77	-175.88	-1.60	-5.31	-5.31	-1.60	-0.05
		882	7.25	359.59	52.44	167.48	244.54	-148.67	-2.56	-5.78	-5.78	-2.56	-0.14
		881	7.26	354.00	61.48	193.36	222.12	-145.55	-2.45	-5.83	-5.82	-2.46	0.18
797	30	925	1.16	0.24	-0.04	-0.03	0.22	0.06	-1.63	-5.44	-5.33	-1.73	0.63
		926	1.21	0.20	-0.03	-0.03	0.20	0.03	-1.75	-5.69	-5.66	-1.77	0.31
		882	1.30	0.21	-0.04	-0.03	0.19	0.06	-2.94	-6.24	-6.22	-2.96	0.27
		881	1.28	0.22	-0.03	-0.03	0.22	0.02	-2.71	-6.14	-6.02	-2.83	0.62
797	33	925	1.14	0.22	0.10	0.11	0.21	0.03	-1.62	-5.33	-5.22	-1.72	0.62
		926	1.20	0.20	0.11	0.12	0.19	0.02	-1.73	-5.61	-5.58	-1.75	0.31

		882	1.28	0.19	0.10	0.11	0.19	0.03	-2.92	-6.16	-6.14	-2.94	0.28
		881	1.26	0.21	0.10	0.10	0.21	8.89e-04	-2.69	-6.02	-5.90	-2.81	0.63
797	36	925	1.72	0.40	-2.27	-1.72	-0.14	1.08	-2.08	-7.80	-7.70	-2.19	0.77
		926	1.78	0.43	-2.24	-1.73	-0.09	1.06	-2.10	-8.10	-8.06	-2.15	0.52
		882	1.81	0.43	-2.25	-1.71	-0.10	1.07	-3.25	-8.47	-8.42	-3.30	0.51
		881	1.79	1.51	-2.05	-1.71	1.16	1.06	-3.11	-8.31	-8.19	-3.23	0.80
797	68	925	1.34	0.25	-0.91	-0.71	0.05	0.44	-1.77	-6.20	-6.09	-1.87	0.67
		926	1.41	0.25	-0.89	-0.70	0.07	0.42	-1.85	-6.49	-6.46	-1.88	0.38
		882	1.47	0.25	-0.89	-0.70	0.06	0.43	-3.03	-6.99	-6.96	-3.06	0.35
		881	1.44	0.77	-0.82	-0.71	0.66	0.41	-2.83	-6.84	-6.72	-2.95	0.68
798	4	926	11.85	599.88	68.39	305.02	363.25	-264.14	0.06	-6.41	-5.55	-0.81	-2.20
		927	12.28	606.31	55.49	259.20	402.60	-265.92	0.04	-7.48	-6.59	-0.86	-2.43
		883	10.89	541.86	63.67	208.44	397.09	-219.70	-0.50	-7.80	-7.00	-1.31	-2.28
		882	10.55	540.05	78.96	251.90	367.10	-223.23	-0.42	-6.63	-5.81	-1.24	-2.10
798	16	926	7.86	399.94	45.61	203.37	242.18	-176.10	-0.07	-4.17	-3.64	-0.60	-1.37
		927	8.16	404.23	37.00	172.83	268.41	-177.28	-0.04	-4.87	-4.29	-0.62	-1.57
		883	7.23	361.26	42.46	138.98	264.74	-146.47	-0.48	-5.14	-4.62	-1.00	-1.47
		882	6.99	360.05	52.65	167.96	244.75	-148.83	-0.46	-4.38	-3.89	-0.96	-1.31
798	30	926	1.21	0.20	-0.04	-0.03	0.20	0.04	-1.75	-5.68	-5.66	-1.77	0.31
		927	1.19	0.19	-0.05	-0.04	0.18	0.05	-1.81	-5.58	-5.58	-1.81	0.07
		883	1.26	0.19	-0.05	-0.04	0.18	0.05	-2.98	-6.07	-6.07	-2.98	0.03
		882	1.30	0.20	-0.04	-0.03	0.19	0.05	-2.94	-6.23	-6.21	-2.96	0.28
798	33	926	1.19	0.20	0.10	0.12	0.19	0.03	-1.73	-5.61	-5.58	-1.75	0.31
		927	1.18	0.20	0.12	0.12	0.20	0.01	-1.77	-5.53	-5.53	-1.78	0.07
		883	1.26	0.21	0.09	0.11	0.19	0.04	-2.96	-6.04	-6.04	-2.96	0.04
		882	1.28	0.19	0.11	0.11	0.19	0.01	-2.92	-6.16	-6.13	-2.94	0.29
798	34	926	1.86	0.40	-2.07	-1.55	-0.12	1.01	-2.16	-8.45	-8.38	-2.23	0.65
		927	1.85	0.08	-1.73	-1.55	-0.09	0.53	-2.15	-8.42	-8.33	-2.24	0.76
		883	1.82	0.10	-1.74	-1.53	-0.11	0.58	-3.24	-8.54	-8.44	-3.35	0.73
		882	1.86	0.39	-2.05	-1.52	-0.13	1.00	-3.21	-8.68	-8.54	-3.35	0.86
798	66	926	1.42	0.25	-0.83	-0.64	0.05	0.42	-1.86	-6.57	-6.53	-1.91	0.43
		927	1.40	0.14	-0.71	-0.64	0.07	0.24	-1.91	-6.50	-6.48	-1.93	0.32
		883	1.44	0.16	-0.72	-0.63	0.06	0.27	-3.06	-6.87	-6.85	-3.09	0.30
		882	1.48	0.24	-0.82	-0.63	0.05	0.40	-3.01	-7.01	-6.95	-3.07	0.51
799	4	927	12.34	607.55	55.31	259.38	403.48	-266.55	0.11	-7.54	-6.60	-0.83	-2.51
		928	12.73	601.95	40.04	202.22	439.76	-254.62	0.04	-9.97	-8.97	-0.96	-3.01
		884	11.19	533.12	45.77	157.40	421.48	-204.80	-0.75	-10.26	-9.57	-1.44	-2.47
		883	10.88	542.42	63.51	208.26	397.68	-219.93	-0.55	-7.75	-7.01	-1.29	-2.19
799	16	927	8.20	405.04	36.89	172.94	268.99	-177.70	1.25e-03	-4.91	-4.30	-0.61	-1.62
		928	8.47	401.34	26.69	134.84	293.19	-169.77	6.98e-03	-6.43	-5.75	-0.68	-1.98
		884	7.43	355.41	30.54	104.95	281.00	-136.52	-0.58	-6.67	-6.19	-1.06	-1.64
		883	7.22	361.64	42.35	138.86	265.13	-146.63	-0.50	-5.12	-4.63	-0.99	-1.42
799	30	927	1.19	0.18	-0.05	-0.04	0.18	0.02	-1.79	-5.60	-5.59	-1.80	0.07
		928	1.05	0.22	-0.07	-0.05	0.19	0.08	-1.88	-4.98	-4.98	-1.89	-0.07
		884	1.13	0.19	-0.07	-0.07	0.19	0.01	-2.88	-5.42	-5.38	-2.92	-0.29
		883	1.27	0.20	-0.06	-0.04	0.18	0.08	-2.97	-6.12	-6.12	-2.97	0.04
799	33	927	1.18	0.25	0.06	0.12	0.19	0.09	-1.76	-5.55	-5.55	-1.76	0.07
		928	1.04	0.30	0.06	0.13	0.23	-0.11	-1.84	-4.96	-4.95	-1.84	-0.11
		884	1.13	0.33	-0.02	0.10	0.21	0.16	-2.86	-5.41	-5.38	-2.89	-0.28
		883	1.27	0.21	0.10	0.12	0.20	-0.03	-2.94	-6.09	-6.09	-2.94	0.03
799	34	927	1.95	0.06	-1.60	-1.41	-0.14	0.54	-2.16	-8.87	-8.73	-2.30	0.96
		928	1.82	-6.76e-03	-1.49	-1.41	-0.09	0.35	-2.25	-8.33	-8.14	-2.43	1.04
		884	1.73	0.15	-1.66	-1.40	-0.11	0.63	-3.21	-8.12	-7.97	-3.36	0.85
		883	1.88	9.42e-03	-1.51	-1.37	-0.13	0.44	-3.21	-8.82	-8.68	-3.36	0.90
799	66	927	1.44	0.15	-0.69	-0.59	0.05	0.28	-1.91	-6.65	-6.62	-1.94	0.39
		928	1.29	0.11	-0.59	-0.58	0.10	0.08	-2.02	-6.05	-6.03	-2.04	0.29
		884	1.31	0.23	-0.74	-0.59	0.08	0.35	-3.05	-6.26	-6.26	-3.05	0.11
		883	1.47	0.10	-0.61	-0.57	0.06	0.16	-3.05	-7.00	-6.97	-3.08	0.34
800	4	928	12.70	602.40	39.95	259.56	382.79	-274.39	-0.03	-9.87	-8.21	-1.69	-3.68
		929	12.85	592.35	27.52	210.36	409.51	-264.28	1.69	-7.09	-4.84	-0.56	-3.83
		885	11.24	519.15	30.85	160.71	389.29	-215.75	1.10	-7.22	-5.25	-0.87	-3.54
		884	11.25	532.50	45.79	203.44	374.86	-227.76	-0.63	-10.45	-9.00	-2.08	-3.49
800	16	928	8.45	401.62	26.61	173.03	255.21	-182.95	-0.04	-6.37	-5.25	-1.15	-2.41
		929	8.55	394.90	18.36	140.24	273.02	-176.18	1.07	-4.65	-3.13	-0.44	-2.53
		885	7.47	346.12	20.55	107.14	259.53	-143.85	0.63	-4.79	-3.43	-0.72	-2.35
		884	7.46	354.99	30.55	135.62	249.92	-151.82	-0.51	-6.79	-5.82	-1.48	-2.28
800	32	928	1.10	0.33	-0.07	-0.06	0.32	-0.07	-1.68	-5.16	-5.04	-1.80	-0.64
		929	0.89	0.22	-0.09	-0.06	0.19	0.09	-1.68	-4.26	-4.14	-1.81	-0.56
		885	0.98	0.28	-0.05	-0.05	0.28	-0.01	-2.45	-4.72	-4.38	-2.78	-0.80
		884	1.16	0.26	-0.14	-0.07	0.20	0.14	-2.63	-5.59	-5.42	-2.81	-0.70
800	33	928	1.05	0.22	-0.13	-0.08	0.17	-0.12	-1.84	-4.96	-4.90	-1.90	-0.44
		929	0.88	0.20	-0.07	-0.05	0.18	0.07	-1.94	-4.24	-4.19	-1.99	-0.34
		885	0.98	0.17	-0.07	-0.06	0.16	-0.05	-2.82	-4.69	-4.44	-3.08	-0.65
		884	1.12	0.26	-0.10	-0.05	0.21	0.13	-2.86	-5.39	-5.27	-2.98	-0.53
800	34	928	1.84	1.67	-0.86	0.73	0.08	1.22	-2.14	-8.48	-8.41	-2.21	0.68
		929	1.70	1.85	-1.00	0.76	0.08	1.38	-2.14	-7.90	-7.71	-2.33	1.03
		885	1.56	1.58	-0.95	0.59	0.05	1.24	-3.15	-7.46	-7.33	-3.29	0.74

		884	1.73	1.82	-1.11	0.60	0.11	1.44	-3.09	-8.23	-8.15	-3.16	0.61
800	66	928	1.30	0.69	-0.29	0.27	0.14	0.49	-2.00	-6.09	-6.09	-2.00	-0.05
		929	1.13	0.88	-0.44	0.30	0.15	0.66	-2.10	-5.39	-5.38	-2.10	0.14
		885	1.14	0.70	-0.35	0.22	0.12	0.52	-3.13	-5.45	-5.44	-3.14	-0.17
		884	1.31	0.92	-0.52	0.23	0.17	0.72	-3.03	-6.28	-6.27	-3.04	-0.13
801	4	929	12.91	593.52	27.12	155.97	464.67	-237.44	1.77	-7.16	-5.60	0.22	-3.38
		930	12.27	553.52	15.47	100.60	468.40	-196.36	3.27	-4.82	-2.87	1.32	-3.46
		886	10.57	479.80	17.28	72.82	424.25	-150.35	2.62	-4.57	-2.92	0.97	-3.02
		885	11.23	519.85	30.67	116.98	433.55	-186.46	1.00	-7.16	-5.96	-0.21	-2.90
801	16	929	8.59	395.68	18.08	103.97	309.79	-158.29	1.13	-4.70	-3.64	0.07	-2.25
		930	8.16	369.02	10.31	67.06	312.27	-130.90	2.09	-3.24	-1.91	0.76	-2.31
		886	7.02	319.87	11.52	48.54	282.84	-100.23	1.62	-3.12	-1.96	0.46	-2.04
		885	7.46	346.57	20.45	77.98	289.04	-124.31	0.57	-4.75	-3.91	-0.28	-1.95
801	29	929	0.89	0.18	-0.10	-0.10	0.18	9.65e-03	-1.94	-4.27	-4.27	-1.95	-0.13
		930	0.68	0.18	-0.08	-0.07	0.18	0.04	-2.19	-3.19	-3.18	-2.20	-0.12
		886	0.81	0.17	-0.07	-0.07	0.17	-8.67e-03	-2.72	-3.79	-3.30	-3.22	-0.54
		885	0.99	0.19	-0.10	-0.09	0.19	0.02	-2.82	-4.72	-4.57	-2.97	-0.51
801	33	929	0.88	0.17	-0.05	-0.05	0.16	0.03	-1.96	-4.24	-4.23	-1.96	-0.10
		930	0.67	0.15	-0.04	-0.03	0.14	0.04	-2.20	-3.16	-3.15	-2.21	-0.09
		886	0.80	0.14	-0.03	-0.03	0.14	0.02	-2.73	-3.73	-3.26	-3.21	-0.50
		885	0.98	0.17	-0.05	-0.04	0.17	0.03	-2.82	-4.67	-4.53	-2.96	-0.49
801	34	929	1.64	1.45	-0.88	0.80	-0.23	1.05	-1.88	-7.58	-6.93	-2.53	1.81
		930	1.49	1.43	-0.91	0.81	-0.28	1.03	-1.95	-6.93	-5.89	-2.98	2.02
		886	1.35	1.32	-0.91	0.70	-0.29	1.00	-2.95	-6.45	-5.52	-3.88	1.54
		885	1.51	1.37	-0.90	0.70	-0.23	1.03	-2.95	-7.23	-6.75	-3.43	1.35
801	66	929	1.10	0.68	-0.35	0.32	2.69e-03	0.49	-2.05	-5.25	-5.15	-2.15	0.55
		930	0.89	0.68	-0.37	0.33	-0.02	0.49	-2.25	-4.29	-4.08	-2.46	0.63
		886	0.91	0.61	-0.35	0.29	-0.03	0.46	-3.37	-4.10	-4.04	-3.43	0.20
		885	1.11	0.64	-0.35	0.28	7.37e-03	0.48	-3.11	-5.30	-5.29	-3.12	0.15
802	4	930	12.34	555.86	14.79	99.58	471.07	-196.70	3.30	-4.86	-2.88	1.32	-3.49
		931	10.61	467.68	3.81	40.39	431.10	-125.02	4.63	-2.83	-0.71	2.51	-3.37
		887	9.01	399.51	4.91	27.77	376.66	-92.17	4.03	-2.35	-0.58	2.26	-2.86
		886	10.60	481.42	16.82	72.04	426.20	-150.36	2.59	-4.54	-2.92	0.97	-2.98
802	16	930	8.20	370.58	9.86	66.38	314.05	-131.13	2.11	-3.26	-1.92	0.76	-2.33
		931	7.04	311.79	2.54	26.93	287.41	-83.35	2.96	-1.96	-0.51	1.51	-2.24
		887	5.97	266.35	3.27	18.51	251.11	-61.45	2.53	-1.68	-0.42	1.28	-1.93
		886	7.04	320.96	11.21	48.02	284.14	-100.24	1.60	-3.10	-1.96	0.46	-2.02
802	29	930	0.68	0.18	-0.07	-0.07	0.17	0.03	-2.20	-3.19	-3.18	-2.22	-0.13
		931	0.53	0.17	-0.04	-0.04	0.17	0.03	-1.70	-2.51	-1.70	-2.51	0.02
		887	0.73	0.17	-0.04	-0.04	0.17	3.23e-03	-1.60	-3.50	-1.65	-3.45	-0.30
		886	0.81	0.17	-0.06	-0.06	0.17	4.30e-03	-2.72	-3.78	-3.28	-3.23	-0.53
802	33	930	0.67	0.15	-0.04	-0.03	0.14	0.04	-2.21	-3.15	-3.14	-2.22	-0.10
		931	0.53	0.12	-0.02	-0.01	0.11	0.03	-1.68	-2.51	-1.68	-2.50	0.04
		887	0.72	0.12	-0.02	-0.01	0.12	0.02	-1.59	-3.47	-1.63	-3.43	-0.27
		886	0.80	0.15	-0.03	-0.03	0.14	0.02	-2.73	-3.73	-3.24	-3.22	-0.50
802	34	930	1.41	1.04	-0.79	0.56	-0.31	0.80	-1.47	-6.43	-5.06	-2.84	2.22
		931	1.38	0.93	-0.91	0.51	-0.48	0.78	-1.07	-6.13	-3.68	-3.52	2.53
		887	1.31	0.91	-0.89	0.50	-0.48	0.75	-1.67	-6.01	-3.30	-4.38	2.10
		886	1.28	0.97	-0.79	0.50	-0.32	0.78	-2.51	-6.09	-4.83	-3.77	1.71
802	94	930	0.73	0.16	-0.59	-0.15	-0.28	-0.37	-2.13	-3.43	-3.03	-2.53	-0.60
		931	0.65	0.21	-0.54	-0.05	-0.28	-0.35	-1.44	-3.07	-1.58	-2.92	-0.47
		887	0.88	0.21	-0.52	-0.04	-0.27	-0.35	-1.29	-4.11	-1.55	-3.85	-0.81
		886	0.92	0.21	-0.55	-0.06	-0.28	-0.36	-2.28	-4.39	-3.14	-3.53	-1.04
803	4	931	10.52	464.41	5.06	41.33	428.14	-123.88	4.64	-2.81	-0.69	2.52	-3.36
		932	9.08	393.68	1.24	17.66	377.26	-78.58	5.11	-2.09	-0.06	3.07	-3.24
		888	7.71	334.38	1.84	11.93	324.29	-57.04	4.53	-1.60	0.05	2.88	-2.72
		887	8.95	396.99	5.90	28.69	374.20	-91.62	4.03	-2.34	-0.58	2.26	-2.85
803	16	931	6.99	309.61	3.37	27.55	285.43	-82.58	2.96	-1.94	-0.49	1.52	-2.24
		932	6.02	262.46	0.83	11.77	251.51	-52.38	3.26	-1.46	-0.07	1.87	-2.15
		888	5.09	222.93	1.23	7.95	216.20	-38.03	2.84	-1.16	7.63e-03	1.67	-1.82
		887	5.93	264.67	3.93	19.13	249.47	-61.08	2.53	-1.67	-0.42	1.28	-1.92
803	29	931	0.53	0.17	-0.04	-0.03	0.17	0.03	-1.66	-2.50	-1.66	-2.49	0.02
		932	0.56	0.18	-0.02	-0.02	0.17	0.02	-0.91	-2.62	-0.92	-2.61	0.13
		888	0.76	0.18	-0.02	-0.02	0.18	2.86e-03	-0.86	-3.51	-0.86	-3.50	-0.11
		887	0.73	0.17	-0.03	-0.03	0.17	4.17e-03	-1.58	-3.48	-1.62	-3.43	-0.29
803	33	931	0.53	0.12	-0.02	-0.02	0.11	0.03	-1.64	-2.50	-1.64	-2.49	0.05
		932	0.56	0.10	-0.01	-7.57e-03	0.10	0.03	-0.89	-2.62	-0.91	-2.61	0.16
		888	0.76	0.11	-8.66e-03	-5.98e-03	0.11	0.02	-0.85	-3.49	-0.85	-3.49	-0.08
		887	0.72	0.12	-0.02	-0.01	0.12	0.02	-1.57	-3.45	-1.60	-3.42	-0.26
803	38	931	1.32	0.37	-1.21	0.33	-1.16	0.27	-1.47	-5.99	-3.10	-4.37	2.17
		932	1.44	0.40	-1.36	0.36	-1.32	0.26	-1.04	-6.35	-2.45	-4.94	2.34
		888	1.47	0.40	-1.35	0.36	-1.31	0.26	-1.35	-6.56	-2.14	-5.77	1.87
		887	1.30	0.40	-1.20	0.36	-1.15	0.27	-1.99	-6.06	-2.80	-5.24	1.63
803	72	931	0.74	0.15	-0.46	0.14	-0.45	0.09	-1.72	-3.53	-2.13	-3.12	0.76
		932	0.81	0.16	-0.54	0.15	-0.53	0.08	-1.08	-3.73	-1.42	-3.39	0.88
		888	0.95	0.17	-0.52	0.16	-0.52	0.07	-1.18	-4.36	-1.28	-4.25	0.58
		887	0.86	0.17	-0.45	0.16	-0.44	0.08	-1.94	-4.09	-2.00	-4.03	0.37

804	4	932	66.68	18.84	-3289.28	17.01	-3287.45	-77.83	5.19	-2.19	-0.08	3.08	-3.34
		933	68.72	0.27	-3392.64	0.14	-3392.51	-21.00	5.12	-1.41	0.08	3.63	-2.74
		889	69.52	0.05	-3434.57	-0.01	-3434.51	-15.03	4.69	-1.05	0.12	3.51	-2.32
		888	67.63	12.47	-3341.84	11.52	-3340.90	-56.39	4.61	-1.67	0.04	2.89	-2.80
804	23	932	44.31	12.57	-2193.16	11.34	-2191.94	-51.99	-0.50	-1.82	-0.67	-1.66	-0.44
		933	45.63	0.18	-2262.05	0.09	-2261.96	-14.06	-0.07	-1.71	-0.11	-1.66	-0.26
		889	46.36	0.03	-2290.08	-0.02	-2290.04	-10.08	-0.05	-2.41	-0.09	-2.36	-0.32
		888	45.16	8.32	-2228.28	7.68	-2227.64	-37.70	-0.46	-2.55	-0.61	-2.40	-0.54
804	29	932	0.56	0.18	-0.02	-0.02	0.17	0.02	-0.91	-2.63	-0.92	-2.62	0.14
		933	0.65	0.19	-6.40e-03	-5.95e-03	0.19	9.33e-03	-0.15	-2.76	-0.17	-2.74	0.24
		889	0.84	0.20	-5.95e-03	-5.95e-03	0.20	6.61e-05	-0.15	-3.57	-0.15	-3.57	0.08
		888	0.76	0.18	-0.02	-0.02	0.18	5.62e-03	-0.86	-3.51	-0.86	-3.51	-0.10
804	33	932	0.56	0.10	-0.01	-7.24e-03	0.10	0.03	-0.89	-2.63	-0.91	-2.62	0.17
		933	0.65	0.08	-2.10e-03	-7.12e-04	0.08	0.01	-0.14	-2.75	-0.17	-2.73	0.27
		889	0.84	0.10	-1.06e-03	-5.23e-04	0.10	7.25e-03	-0.14	-3.56	-0.15	-3.55	0.10
		888	0.76	0.11	-8.40e-03	-5.66e-03	0.10	0.02	-0.85	-3.49	-0.85	-3.49	-0.07
804	38	932	1.42	0.20	-1.35	0.18	-1.33	0.17	-0.37	-6.00	-1.60	-4.78	2.32
		933	1.62	0.19	-1.66	0.18	-1.64	0.15	0.11	-6.57	-0.98	-5.49	2.46
		889	1.69	0.21	-1.64	0.20	-1.63	0.15	-0.14	-6.99	-0.84	-6.29	2.08
		888	1.47	0.22	-1.34	0.20	-1.32	0.17	-0.72	-6.34	-1.42	-5.63	1.86
804	70	932	0.81	0.09	-0.51	0.07	-0.49	0.10	-0.82	-3.65	-1.14	-3.34	0.89
		933	0.94	0.08	-0.62	0.07	-0.61	0.08	-0.15	-3.93	-0.44	-3.64	1.00
		889	1.09	0.09	-0.60	0.08	-0.59	0.06	-0.24	-4.60	-0.38	-4.46	0.77
		888	0.95	0.09	-0.49	0.08	-0.48	0.08	-0.94	-4.31	-1.04	-4.20	0.59
805	10	229	68.40	-0.83	-3350.40	-0.99	-3350.24	23.27	0.36	-6.16	-0.01	-5.79	1.52
		2954	69.83	0.12	-3422.08	0.12	-3422.08	-2.04	-2.29e-03	-5.80	-0.01	-5.79	0.25
		2952	68.96	-1.03	-3373.30	-1.03	-3373.30	-0.12	-2.01e-03	-6.28	-9.62e-03	-6.27	0.22
		185	67.52	6.44	-3296.98	6.12	-3296.66	32.59	0.36	-6.67	-0.04	-6.27	1.62
805	22	229	45.76	-0.55	-2233.59	-0.66	-2233.48	15.52	0.20	-4.77	-0.01	-4.55	1.02
		2954	46.72	0.08	-2281.38	0.08	-2281.38	-1.36	-2.80e-03	-4.55	-9.10e-03	-4.55	0.17
		2952	46.14	-0.69	-2248.85	-0.69	-2248.85	-0.08	-2.20e-03	-4.87	-6.53e-03	-4.87	0.15
		185	45.18	4.30	-2197.98	4.08	-2197.76	21.73	0.20	-5.10	-0.03	-4.87	1.09
805	30	229	1.54	0.20	-7.72e-04	-7.47e-04	0.20	-2.24e-03	-0.05	-6.43	-0.06	-6.42	0.26
		2954	1.54	0.20	8.57e-04	8.64e-04	0.20	-1.25e-03	-1.72e-03	-6.41	-2.18e-03	-6.41	0.05
		2952	1.55	0.21	4.25e-04	4.48e-04	0.21	2.19e-03	4.67e-04	-6.45	3.81e-04	-6.45	0.02
		185	1.55	0.20	3.74e-03	3.90e-03	0.20	5.54e-03	-0.06	-6.47	-0.07	-6.46	0.27
805	33	229	1.54	0.14	-6.46e-04	-5.89e-04	0.14	2.86e-03	-0.05	-6.42	-0.06	-6.41	0.24
		2954	1.54	0.14	1.27e-04	1.28e-04	0.14	-4.20e-04	-1.90e-03	-6.40	-2.31e-03	-6.40	0.05
		2952	1.55	0.15	-4.37e-04	-4.37e-04	0.15	-4.03e-06	3.18e-04	-6.43	2.52e-04	-6.43	0.02
		185	1.54	0.15	2.01e-03	2.31e-03	0.15	6.63e-03	-0.06	-6.45	-0.07	-6.44	0.25
805	50	229	3.53	2.61	-3.30e-03	9.27e-04	2.60	-0.11	-0.31	-14.64	-0.31	-14.64	7.58e-03
		2954	3.54	2.77	-0.02	-0.01	2.76	-0.10	-0.26	-14.66	-0.26	-14.66	-0.18
		2952	3.57	2.77	0.04	0.04	2.77	-0.05	-4.96e-03	-14.65	-8.23e-03	-14.65	-0.22
		185	3.55	2.61	0.05	0.05	2.61	-0.05	-0.07	-14.62	-0.07	-14.62	0.02
805	82	229	2.19	1.05	-3.65e-03	-2.17e-03	1.04	-0.04	-0.14	-9.12	-0.14	-9.12	0.16
		2954	2.20	1.10	-5.57e-03	-4.23e-03	1.10	-0.04	-0.09	-9.12	-0.09	-9.12	-0.02
		2952	2.22	1.11	0.02	0.02	1.11	-0.02	-2.13e-03	-9.14	-2.47e-03	-9.14	-0.06
		185	2.21	1.05	0.02	0.02	1.05	-0.01	-0.07	-9.14	-0.07	-9.14	0.18
806	9	934	31.85	-4.77	-1387.82	-4.78	-1387.81	2.58	0.15	-17.19	0.13	-17.17	0.60
		935	36.90	49.98	-1626.30	23.96	-1600.29	207.19	-1.71	-16.97	-1.89	-16.79	1.65
		891	39.27	40.13	-1738.07	24.16	-1722.10	167.79	-1.75	-18.07	-2.17	-17.64	2.60
		890	34.88	-4.62	-1528.31	-4.62	-1528.30	1.46	0.21	-18.14	0.16	-18.09	1.00
806	21	934	21.27	-3.18	-924.67	-3.18	-924.66	1.72	0.10	-11.68	0.09	-11.67	0.33
		935	24.61	33.30	-1083.53	15.97	-1066.20	138.04	-1.23	-11.47	-1.31	-11.39	0.92
		891	26.19	26.74	-1157.98	16.10	-1147.33	111.78	-1.26	-12.18	-1.50	-11.94	1.59
		890	23.29	-3.08	-1018.27	-3.08	-1018.27	0.98	0.14	-12.29	0.11	-12.26	0.61
806	30	934	0.60	8.07	-2.16e-03	-2.16e-03	8.07	-3.66e-03	0.54	-1.72	0.01	-1.18	-0.96
		935	1.08	8.84	-0.27	-0.14	8.71	-1.10	1.69	-3.32	-0.49	-1.14	-2.48
		891	1.01	9.59	-0.22	-0.14	9.51	-0.89	1.73	-2.99	-0.41	-0.84	-2.35
		890	0.53	8.70	1.84e-05	1.94e-04	8.70	0.04	0.55	-1.42	8.49e-03	-0.88	-0.88
806	33	934	0.64	8.58	0.02	0.02	8.58	6.83e-03	0.34	-1.89	0.02	-1.58	-0.78
		935	0.93	9.23	-0.28	-0.11	9.07	-1.25	1.00	-3.11	-0.63	-1.48	-2.01
		891	0.83	10.06	-0.23	-0.12	9.95	-1.06	0.91	-2.72	-0.57	-1.24	-1.78
		890	0.58	9.36	0.02	0.02	9.36	0.01	0.29	-1.60	0.02	-1.33	-0.66
806	37	934	0.66	7.83	-0.08	-0.08	7.83	0.05	0.73	-1.86	0.08	-1.22	-1.12
		935	1.03	8.69	-0.33	-0.17	8.53	-1.19	1.48	-3.27	-0.59	-1.20	-2.36
		891	0.94	9.50	-0.24	-0.15	9.41	-0.94	1.42	-2.90	-0.53	-0.95	-2.15
		890	0.60	8.62	-0.05	-0.05	8.62	0.12	0.71	-1.59	0.08	-0.97	-1.03
806	69	934	0.64	8.21	-0.03	-0.03	8.21	0.03	0.52	-1.87	0.05	-1.40	-0.95
		935	0.97	8.96	-0.31	-0.14	8.80	-1.22	1.24	-3.19	-0.61	-1.34	-2.18
		891	0.88	9.78	-0.24	-0.13	9.68	-1.00	1.16	-2.81	-0.55	-1.10	-1.96
		890	0.58	8.99	-0.01	-0.01	8.99	0.06	0.49	-1.58	0.05	-1.15	-0.84
807	9	935	36.94	51.74	-1631.17	26.25	-1605.67	205.57	-1.90	-16.79	-2.02	-16.66	1.37
		936	42.29	134.81	-1875.22	78.05	-1818.45	332.99	-4.03	-16.30	-4.15	-16.18	1.21
		892	43.94	112.81	-1959.22	76.45	-1922.86	272.06	-4.37	-17.26	-4.69	-16.93	2.01
		891	39.31	42.45	-1743.52	26.65	-1727.71	167.27	-2.03	-17.80	-2.33	-17.50	2.17
807	21	935	24.64	34.48	-1086.77	17.49	-1069.78	136.96	-1.35	-11.36	-1.41	-11.30	0.76

		936	28.18	89.83	-1249.35	52.01	-1211.53	221.83	-2.81	-11.00	-2.87	-10.95	0.65
		892	29.29	75.17	-1305.28	50.95	-1281.07	181.22	-3.03	-11.61	-3.21	-11.43	1.22
		891	26.22	28.29	-1161.60	17.76	-1151.08	111.43	-1.44	-12.01	-1.61	-11.84	1.33
807	30	935	0.92	8.87	-0.33	-0.19	8.73	-1.12	1.30	-2.92	-0.51	-1.11	-2.09
		936	0.97	9.87	-0.83	-0.42	9.46	-2.05	0.95	-3.21	-1.20	-1.06	-2.08
		892	0.90	10.67	-0.70	-0.43	10.40	-1.74	1.07	-2.81	-0.96	-0.78	-1.94
		891	0.86	9.61	-0.27	-0.19	9.53	-0.89	1.34	-2.59	-0.43	-0.82	-1.96
807	33	935	0.81	9.26	-0.29	-0.13	9.09	-1.26	0.69	-2.79	-0.66	-1.45	-1.70
		936	0.84	10.20	-0.84	-0.36	9.72	-2.26	0.30	-3.09	-1.46	-1.33	-1.69
		892	0.74	11.04	-0.72	-0.39	10.70	-1.97	0.29	-2.67	-1.27	-1.10	-1.48
		891	0.73	10.08	-0.24	-0.13	9.97	-1.07	0.61	-2.42	-0.60	-1.21	-1.49
807	37	935	0.93	8.66	-0.47	-0.33	8.52	-1.12	1.29	-2.98	-0.54	-1.15	-2.11
		936	0.99	9.71	-0.98	-0.54	9.28	-2.11	0.86	-3.34	-1.35	-1.12	-2.10
		892	0.90	10.55	-0.83	-0.55	10.26	-1.77	0.91	-2.93	-1.14	-0.88	-1.91
		891	0.85	9.49	-0.40	-0.32	9.41	-0.88	1.27	-2.62	-0.45	-0.90	-1.93
807	69	935	0.87	8.97	-0.38	-0.23	8.81	-1.19	0.98	-2.88	-0.60	-1.30	-1.90
		936	0.92	9.96	-0.91	-0.45	9.50	-2.19	0.58	-3.21	-1.41	-1.23	-1.89
		892	0.82	10.80	-0.77	-0.46	10.49	-1.87	0.60	-2.79	-1.21	-0.99	-1.69
		891	0.79	9.79	-0.32	-0.22	9.69	-0.98	0.93	-2.52	-0.53	-1.06	-1.71
808	9	936	42.29	134.82	-1875.84	78.03	-1819.06	333.09	-4.05	-16.29	-4.17	-16.17	1.19
		937	48.53	236.52	-2154.88	153.46	-2071.82	437.87	-6.52	-15.86	-6.59	-15.78	0.84
		893	49.32	200.25	-2205.37	146.16	-2151.28	356.64	-7.08	-16.75	-7.33	-16.50	1.52
		892	43.95	113.06	-1960.09	76.61	-1923.63	272.49	-4.40	-17.24	-4.71	-16.93	1.99
808	21	936	28.19	89.83	-1249.76	52.01	-1211.94	221.90	-2.83	-10.99	-2.88	-10.94	0.64
		937	32.33	157.58	-1435.65	102.27	-1380.34	291.66	-4.49	-10.67	-4.52	-10.64	0.42
		893	32.86	133.41	-1469.23	97.40	-1433.21	237.53	-4.84	-11.24	-4.97	-11.11	0.91
		892	29.30	75.33	-1305.86	51.05	-1281.58	181.51	-3.05	-11.60	-3.23	-11.42	1.21
808	30	936	0.97	9.86	-0.86	-0.46	9.45	-2.05	0.94	-3.20	-1.20	-1.06	-2.07
		937	1.00	11.17	-1.61	-0.78	10.34	-3.15	0.30	-3.47	-2.13	-1.05	-1.81
		893	0.91	12.04	-1.40	-0.82	11.46	-2.74	0.51	-2.97	-1.66	-0.80	-1.69
		892	0.90	10.67	-0.74	-0.47	10.40	-1.74	1.06	-2.80	-0.96	-0.78	-1.93
808	33	936	0.84	10.20	-0.84	-0.36	9.72	-2.26	0.29	-3.08	-1.46	-1.33	-1.69
		937	0.93	11.46	-1.63	-0.69	10.52	-3.38	-0.27	-3.47	-2.48	-1.25	-1.48
		893	0.82	12.33	-1.44	-0.75	11.65	-2.99	-0.18	-2.97	-2.11	-1.04	-1.29
		892	0.74	11.04	-0.72	-0.39	10.70	-1.97	0.28	-2.66	-1.28	-1.10	-1.47
808	37	936	0.98	9.69	-1.09	-0.66	9.26	-2.11	0.84	-3.28	-1.33	-1.11	-2.06
		937	1.03	11.03	-1.83	-0.96	10.16	-3.22	0.19	-3.67	-2.37	-1.11	-1.82
		893	0.93	11.90	-1.61	-1.01	11.29	-2.79	0.33	-3.15	-1.94	-0.89	-1.66
		892	0.88	10.53	-0.94	-0.66	10.25	-1.77	0.89	-2.85	-1.09	-0.87	-1.87
808	69	936	0.91	9.95	-0.96	-0.51	9.49	-2.18	0.56	-3.18	-1.40	-1.22	-1.87
		937	0.98	11.25	-1.73	-0.82	10.35	-3.30	-0.04	-3.56	-2.42	-1.18	-1.65
		893	0.87	12.12	-1.52	-0.88	11.47	-2.89	0.07	-3.06	-2.02	-0.97	-1.47
		892	0.81	10.79	-0.83	-0.52	10.48	-1.87	0.58	-2.76	-1.19	-0.98	-1.67
809	9	937	48.55	236.92	-2155.88	153.75	-2072.70	438.29	-6.54	-15.85	-6.62	-15.77	0.83
		938	55.32	347.17	-2454.03	250.84	-2357.71	510.44	-9.06	-15.59	-9.08	-15.57	0.38
		894	55.10	295.52	-2465.62	232.40	-2402.51	412.66	-9.92	-16.43	-10.02	-16.33	0.81
		893	49.34	200.74	-2206.28	146.55	-2152.09	357.07	-7.10	-16.74	-7.35	-16.50	1.52
809	21	937	32.34	157.85	-1436.31	102.46	-1380.92	291.94	-4.50	-10.66	-4.53	-10.64	0.42
		938	36.85	231.29	-1634.92	167.16	-1570.80	339.93	-6.16	-10.47	-6.17	-10.47	0.15
		894	36.71	196.87	-1642.56	154.86	-1600.56	274.78	-6.70	-11.01	-6.75	-10.96	0.46
		893	32.87	133.74	-1469.84	97.66	-1433.76	237.81	-4.86	-11.23	-4.99	-11.10	0.91
809	29	937	0.88	11.76	-1.62	-0.56	10.70	-3.61	-0.81	-3.49	-2.84	-1.45	-1.15
		938	1.07	13.27	-2.67	-0.98	11.58	-4.91	-1.15	-4.27	-4.03	-1.39	-0.82
		894	0.96	14.18	-2.45	-1.16	12.89	-4.44	-1.10	-3.76	-3.59	-1.26	-0.64
		893	0.76	12.63	-1.45	-0.66	11.84	-3.24	-0.83	-3.01	-2.56	-1.29	-0.89
809	33	937	0.93	11.46	-1.63	-0.69	10.52	-3.38	-0.26	-3.47	-2.48	-1.25	-1.48
		938	1.05	13.01	-2.64	-1.10	11.47	-4.67	-0.83	-4.04	-3.63	-1.24	-1.07
		894	0.93	13.95	-2.39	-1.23	12.79	-4.19	-0.70	-3.43	-3.05	-1.08	-0.95
		893	0.82	12.33	-1.44	-0.75	11.65	-2.99	-0.19	-2.97	-2.11	-1.04	-1.29
809	37	937	1.05	11.02	-1.95	-1.07	10.15	-3.25	0.10	-3.76	-2.54	-1.11	-1.79
		938	1.14	12.62	-2.92	-1.46	11.16	-4.53	-0.58	-4.26	-3.68	-1.17	-1.35
		894	0.98	13.56	-2.64	-1.57	12.49	-4.01	-0.37	-3.51	-2.89	-0.98	-1.24
		893	0.92	11.89	-1.73	-1.12	11.28	-2.82	0.30	-3.12	-1.93	-0.89	-1.62
809	69	937	0.99	11.24	-1.78	-0.88	10.34	-3.31	-0.08	-3.61	-2.51	-1.18	-1.63
		938	1.09	12.82	-2.78	-1.28	11.32	-4.60	-0.71	-4.15	-3.65	-1.20	-1.21
		894	0.95	13.75	-2.51	-1.40	12.64	-4.10	-0.54	-3.47	-2.97	-1.03	-1.09
		893	0.87	12.11	-1.58	-0.93	11.47	-2.91	0.05	-3.04	-2.02	-0.97	-1.45
810	10	938	55.24	348.45	-2460.59	249.32	-2361.46	518.29	-2.03	-14.34	-3.01	-13.36	-3.33
		97	65.24	495.81	-2871.72	406.33	-2782.25	541.58	-5.78	-14.98	-6.20	-14.56	-1.93
		98	63.76	424.90	-2825.24	365.22	-2765.56	436.34	-4.32	-15.34	-4.82	-14.83	-2.30
		894	55.13	296.82	-2470.82	231.62	-2405.61	419.78	-0.84	-14.63	-1.91	-13.55	-3.69
810	22	938	36.80	232.14	-1639.29	166.16	-1573.30	345.17	-1.41	-9.70	-2.12	-8.99	-2.32
		97	43.47	330.28	-1913.12	270.77	-1853.61	360.51	-3.88	-10.04	-4.17	-9.74	-1.32
		98	42.49	283.03	-1882.03	243.35	-1842.35	290.40	-2.84	-10.26	-3.18	-9.92	-1.56
		894	36.73	197.74	-1646.03	154.34	-1602.63	279.52	-0.58	-9.86	-1.34	-9.11	-2.54
810	29	938	1.08	13.24	-2.61	-0.93	11.56	-4.87	-1.14	-4.30	-4.06	-1.38	-0.83
		97	1.38	15.94	-4.56	-1.69	13.07	-7.12	-1.48	-5.67	-5.66	-1.48	-0.16

		98	1.26	16.90	-4.18	-2.02	14.73	-6.40	-1.40	-5.06	-5.06	-1.40	-0.13
		894	0.97	14.17	-2.39	-1.11	12.88	-4.43	-1.09	-3.78	-3.61	-1.25	-0.64
810	33	938	1.06	12.98	-2.62	-1.09	11.45	-4.65	-0.82	-4.06	-3.65	-1.23	-1.08
		97	1.31	15.70	-4.51	-1.81	13.01	-6.87	-1.38	-5.29	-5.27	-1.40	-0.25
		98	1.16	16.75	-4.14	-2.09	14.69	-6.22	-1.26	-4.50	-4.49	-1.28	-0.24
		894	0.93	13.92	-2.37	-1.22	12.77	-4.17	-0.69	-3.45	-3.07	-1.07	-0.95
810	50	938	1.15	12.97	-3.16	-1.39	11.21	-5.04	-0.73	-4.34	-3.88	-1.19	-1.20
		97	1.38	15.73	-5.05	-2.09	12.77	-7.26	-1.35	-5.53	-5.51	-1.37	-0.33
		98	1.15	16.72	-4.62	-2.36	14.46	-6.57	-1.22	-4.41	-4.37	-1.25	-0.32
		894	0.96	13.87	-2.85	-1.52	12.54	-4.52	-0.54	-3.44	-2.95	-1.02	-1.08
810	82	938	1.10	12.98	-2.88	-1.24	11.33	-4.84	-0.78	-4.20	-3.77	-1.21	-1.14
		97	1.35	15.72	-4.77	-1.95	12.89	-7.06	-1.37	-5.41	-5.39	-1.39	-0.29
		98	1.15	16.74	-4.38	-2.22	14.58	-6.40	-1.24	-4.46	-4.43	-1.27	-0.28
		894	0.94	13.89	-2.60	-1.36	12.66	-4.35	-0.62	-3.44	-3.01	-1.05	-1.01
811	4	55	26.53	1218.32	-58.63	146.86	1012.82	469.23	1.70	-8.92	-8.05	0.82	2.92
		939	26.11	1173.85	-92.83	208.90	872.12	539.59	1.10	-11.15	-10.10	0.05	3.43
		895	22.80	1032.83	-61.39	176.08	795.36	451.06	1.18	-10.07	-9.29	0.41	2.85
		54	23.51	1079.00	-42.32	120.93	915.76	395.48	1.95	-8.03	-7.33	1.26	2.54
811	16	55	17.70	812.21	-39.09	97.90	675.21	312.82	0.92	-6.51	-5.98	0.38	1.92
		939	17.43	782.56	-61.89	139.26	581.41	359.72	0.53	-8.11	-7.45	-0.13	2.29
		895	15.23	688.55	-40.92	117.39	530.24	300.70	0.63	-7.34	-6.85	0.14	1.92
		54	15.70	719.33	-28.21	80.62	610.50	263.65	1.15	-5.88	-5.45	0.72	1.69
811	32	55	1.39	0.38	-0.52	-0.43	0.29	-0.27	-1.57	-6.39	-6.39	-1.57	0.04
		939	1.73	0.38	-0.74	-0.62	0.26	-0.35	-1.60	-7.83	-7.79	-1.64	0.50
		895	1.58	0.32	-0.78	-0.78	0.32	0.01	-1.03	-6.97	-6.91	-1.08	0.57
		54	1.30	0.34	-0.52	-0.52	0.34	8.47e-03	-0.87	-5.74	-5.73	-0.88	0.25
811	33	55	1.39	0.36	-0.51	-0.42	0.27	-0.27	-1.83	-6.44	-6.43	-1.83	-0.17
		939	1.71	0.37	-0.74	-0.62	0.24	-0.35	-1.82	-7.81	-7.80	-1.84	0.29
		895	1.55	0.31	-0.77	-0.77	0.31	7.72e-03	-1.21	-6.91	-6.88	-1.24	0.43
		54	1.28	0.32	-0.52	-0.52	0.32	7.94e-03	-1.09	-5.74	-5.74	-1.09	0.09
811	45	55	2.12	1.91	-1.59	1.57	-1.25	-1.05	-2.09	-9.63	-8.95	-2.77	-2.16
		939	2.34	1.84	-1.45	1.39	-1.00	-1.14	-2.25	-10.57	-10.26	-2.56	-1.58
		895	2.07	1.86	-1.12	1.62	-0.87	-0.82	-1.64	-9.19	-8.95	-1.89	-1.33
		54	1.88	2.06	-1.18	1.85	-0.97	-0.80	-1.46	-8.36	-7.86	-1.96	-1.78
811	77	55	1.60	0.72	-0.66	0.44	-0.37	-0.56	-2.02	-7.43	-7.30	-2.16	-0.83
		939	1.89	0.68	-0.73	0.25	-0.30	-0.65	-2.07	-8.66	-8.64	-2.09	-0.33
		895	1.68	0.41	-0.36	0.25	-0.21	-0.30	-1.46	-7.61	-7.61	-1.47	-0.16
		54	1.45	0.60	-0.34	0.50	-0.24	-0.29	-1.34	-6.54	-6.48	-1.39	-0.53
812	4	939	26.20	1176.49	-95.46	207.14	873.90	541.59	1.10	-11.24	-10.20	0.06	3.42
		940	25.53	1106.40	-156.79	319.44	630.17	612.19	0.23	-13.86	-12.30	-1.33	4.43
		896	21.40	956.53	-94.74	268.11	593.69	499.80	-0.23	-12.26	-11.37	-1.12	3.15
		895	22.88	1035.09	-63.27	175.39	796.43	452.96	1.21	-10.18	-9.41	0.44	2.86
812	16	939	17.49	784.33	-63.64	138.09	582.60	361.06	0.52	-8.17	-7.52	-0.12	2.28
		940	17.05	737.60	-104.52	212.96	420.12	408.12	-0.04	-9.98	-8.97	-1.05	3.01
		896	14.29	637.69	-63.16	178.74	395.79	333.20	-0.32	-8.87	-8.29	-0.90	2.16
		895	15.29	690.06	-42.18	116.92	530.96	301.97	0.65	-7.42	-6.93	0.16	1.93
812	32	939	1.76	0.40	-0.74	-0.61	0.28	-0.36	-1.59	-7.93	-7.89	-1.63	0.49
		940	2.04	0.32	-1.19	-1.03	0.17	-0.46	-1.54	-9.12	-8.80	-1.86	1.51
		896	1.77	0.19	-1.22	-1.22	0.19	0.03	-1.38	-7.86	-7.69	-1.55	1.03
		895	1.61	0.34	-0.78	-0.78	0.34	7.41e-03	-1.00	-7.06	-7.00	-1.06	0.58
812	33	939	1.74	0.39	-0.73	-0.60	0.26	-0.36	-1.81	-7.92	-7.90	-1.82	0.28
		940	2.00	0.32	-1.19	-1.03	0.16	-0.47	-1.70	-8.97	-8.71	-1.95	1.34
		896	1.72	0.18	-1.22	-1.22	0.18	0.02	-1.49	-7.68	-7.55	-1.62	0.91
		895	1.58	0.32	-0.78	-0.78	0.32	7.26e-03	-1.18	-7.01	-6.98	-1.21	0.44
812	45	939	2.48	2.62	-1.29	2.16	-0.83	-1.27	-2.44	-11.21	-10.97	-2.68	-1.41
		940	2.60	2.41	-1.37	1.79	-0.75	-1.40	-2.67	-11.75	-11.75	-2.68	-0.15
		896	2.26	2.22	-0.58	2.18	-0.54	0.32	-2.22	-10.12	-10.09	-2.25	-0.51
		895	2.20	2.83	-0.93	2.57	-0.67	-0.96	-1.78	-9.72	-9.54	-1.96	-1.18
812	77	939	1.96	0.99	-0.61	0.59	-0.21	-0.69	-2.11	-8.98	-8.96	-2.12	-0.29
		940	2.16	0.83	-0.87	0.19	-0.23	-0.82	-2.13	-9.85	-9.76	-2.22	0.84
		896	1.86	0.31	-0.20	0.25	-0.13	0.17	-1.83	-8.47	-8.44	-1.86	0.43
		895	1.75	0.80	-0.24	0.66	-0.11	-0.35	-1.47	-7.88	-7.88	-1.48	-0.11
813	4	940	25.57	1105.36	-161.81	320.48	623.06	615.26	0.14	-13.95	-12.34	-1.47	4.48
		941	24.78	1042.50	-207.34	454.19	380.97	623.85	-0.51	-15.28	-12.79	-3.00	5.53
		897	19.90	887.21	-137.25	361.25	388.72	512.05	-2.00	-12.50	-11.68	-2.81	2.81
		896	21.28	951.06	-90.76	270.95	589.34	495.99	-0.23	-12.28	-11.29	-1.22	3.31
813	16	940	17.08	736.90	-107.88	213.65	415.37	410.17	-0.09	-10.04	-8.99	-1.15	3.06
		941	16.53	695.00	-138.23	302.79	253.98	415.90	-0.54	-10.86	-9.23	-2.17	3.77
		897	13.27	591.47	-91.50	240.83	259.15	341.36	-1.51	-9.01	-8.47	-2.05	1.93
		896	14.21	634.04	-60.51	180.63	392.89	330.66	-0.32	-8.88	-8.23	-0.97	2.26
813	32	940	2.06	0.50	-1.15	-0.98	0.33	-0.51	-1.59	-9.19	-8.82	-1.96	1.65
		941	1.99	-0.26	-2.07	-2.03	-0.29	-0.25	-1.44	-8.81	-7.95	-2.30	2.37
		897	1.51	-0.31	-1.24	-1.22	-0.34	0.15	-2.03	-6.95	-6.82	-2.16	0.80
		896	1.77	0.12	-1.30	-1.30	0.12	0.06	-1.40	-7.85	-7.62	-1.63	1.19
813	33	940	2.01	0.50	-1.15	-0.98	0.32	-0.51	-1.74	-9.04	-8.72	-2.06	1.49
		941	1.90	-0.26	-2.07	-2.03	-0.30	-0.26	-1.51	-8.46	-7.67	-2.30	2.20
		897	1.43	-0.31	-1.24	-1.22	-0.33	0.15	-2.05	-6.62	-6.51	-2.16	0.68

		896	1.71	0.10	-1.30	-1.30	0.10	0.06	-1.51	-7.67	-7.47	-1.71	1.08
813	43	940	2.82	3.68	-0.81	3.09	-0.22	-1.52	-2.95	-12.66	-12.66	-2.95	0.16
		941	2.68	2.75	-0.42	2.24	0.08	-1.16	-1.50	-11.64	-11.59	-1.54	0.67
		897	2.04	3.49	-0.23	3.18	0.07	-1.02	-2.55	-9.26	-9.14	-2.66	-0.87
		896	2.27	3.30	-0.83	2.91	-0.45	-1.20	-2.28	-10.12	-10.11	-2.29	-0.22
813	75	940	2.27	1.38	-0.51	0.78	0.09	-0.88	-2.26	-10.29	-10.16	-2.40	1.03
		941	2.10	0.43	-0.74	-0.18	-0.12	-0.58	-1.65	-9.45	-9.10	-2.00	1.61
		897	1.59	0.77	-0.25	0.68	-0.15	-0.29	-2.33	-7.40	-7.40	-2.33	0.08
		896	1.85	0.72	-0.34	0.51	-0.14	-0.42	-1.85	-8.42	-8.36	-1.91	0.63
814	12	941	12.49	616.08	112.69	396.17	332.59	249.68	-4.60	-21.21	-18.39	-7.42	6.24
		942	12.95	639.51	304.14	611.78	331.88	92.37	4.75	-17.37	-11.14	-1.48	9.96
		898	20.14	472.21	78.79	271.53	279.47	196.67	-25.45	-62.08	-60.13	-27.40	-8.22
		897	11.83	561.17	284.99	407.75	438.42	137.23	8.18	-9.17	-1.91	0.92	8.56
814	24	941	8.41	410.71	75.13	264.11	221.73	166.45	-3.23	-14.84	-12.95	-5.12	4.29
		942	8.79	426.34	202.76	407.85	221.25	61.58	2.87	-12.28	-8.16	-1.24	6.74
		898	13.55	314.80	52.53	181.02	186.31	131.11	-17.27	-42.14	-40.89	-18.52	-5.44
		897	7.85	374.11	189.99	271.83	292.28	91.49	5.17	-6.67	-1.94	0.45	5.80
814	32	941	2.96	2.74	-3.95	-0.72	-0.49	-3.34	-3.56	-13.48	-11.82	-5.23	3.71
		942	3.27	4.01	-4.69	-0.13	-0.55	4.34	2.25	-11.83	-8.07	-1.52	6.23
		898	8.93	3.79	-7.89	-3.33	-0.77	-5.70	-17.24	-42.17	-40.63	-18.78	-6.00
		897	2.34	2.30	-3.61	-1.48	0.17	2.84	5.31	-5.46	-0.57	0.42	5.36
814	33	941	2.89	2.75	-3.96	-0.72	-0.49	-3.35	-3.59	-13.19	-11.55	-5.23	3.61
		942	3.23	4.00	-4.68	-0.14	-0.54	4.34	2.16	-11.71	-8.00	-1.55	6.14
		898	8.91	3.80	-7.90	-3.33	-0.77	-5.71	-17.21	-42.10	-40.51	-18.80	-6.08
		897	2.30	2.29	-3.61	-1.48	0.16	2.83	5.37	-5.22	-0.27	0.42	5.28
814	53	941	2.99	3.14	-7.18	-2.93	-1.11	-5.08	-3.96	-13.78	-12.51	-5.23	3.30
		942	5.73	-1.31	-7.50	-3.22	-5.59	2.86	-12.26	-26.97	-13.14	-26.09	3.49
		898	14.05	2.94	-14.62	-6.00	-5.68	-8.78	-30.04	-66.23	-51.64	-44.63	-17.75
		897	2.36	-0.29	-3.19	-3.10	-0.38	-0.50	1.22	-8.92	-6.91	-0.79	-4.05
814	69	941	2.90	2.30	-5.75	-2.70	-0.74	-3.90	-2.92	-13.06	-10.93	-5.05	4.13
		942	2.30	1.84	-5.23	-2.20	-1.19	3.50	-1.60	-9.80	-7.77	-3.63	3.54
		898	10.98	3.18	-10.96	-6.20	-1.58	-6.68	-19.68	-51.47	-48.24	-22.91	-9.61
		897	2.75	0.67	-5.17	-4.25	-0.26	2.13	1.53	-10.15	-7.53	-1.09	4.87
815	10	942	9.84	285.87	148.78	184.49	250.17	60.17	-0.47	-33.44	-31.76	-2.15	7.25
		943	15.30	629.20	77.03	414.09	292.14	269.26	-7.90	-17.99	-16.34	-9.55	-3.73
		899	9.66	359.78	87.97	356.40	91.34	30.09	-11.24	-18.99	-16.65	-13.58	3.56
		898	19.32	698.65	185.75	489.49	394.91	252.05	-3.59	-31.27	-13.63	-21.24	-13.31
815	22	942	6.72	190.59	99.18	122.99	166.78	40.12	-0.55	-23.06	-21.92	-1.69	4.94
		943	10.30	419.47	51.36	276.06	194.76	179.51	-5.68	-12.64	-11.64	-6.69	-2.44
		899	6.61	239.86	58.64	237.61	60.89	20.06	-7.92	-13.35	-11.93	-9.34	2.39
		898	12.95	465.76	123.84	326.33	263.27	168.03	-3.01	-21.24	-9.84	-14.40	-8.82
815	30	942	5.51	5.78	-3.21	2.92	-0.35	4.19	-0.77	-23.29	-22.20	-1.86	4.84
		943	2.73	5.21	-7.31e-03	3.32	1.89	-2.51	-5.90	-13.01	-11.99	-6.92	-2.49
		899	2.89	6.14	-0.81	5.50	-0.18	2.00	-8.14	-13.57	-12.23	-9.48	2.34
		898	4.97	10.32	-2.57	7.11	0.63	-5.57	-2.99	-21.50	-9.89	-14.60	-8.95
815	33	942	5.51	5.82	-3.19	2.98	-0.35	4.19	-0.77	-23.30	-22.20	-1.87	4.84
		943	2.73	5.26	-7.14e-03	3.36	1.90	-2.53	-5.91	-13.02	-12.00	-6.93	-2.49
		899	2.89	6.19	-0.78	5.56	-0.15	2.00	-8.14	-13.57	-12.23	-9.48	2.34
		898	4.97	10.36	-2.59	7.15	0.62	-5.59	-2.99	-21.50	-9.89	-14.60	-8.95
815	57	942	8.46	7.82	-0.26	3.08	4.48	3.98	23.34	-16.90	-16.36	22.80	4.64
		943	2.50	6.30	1.43	3.14	4.59	-2.33	-7.07	-11.75	-11.25	-7.57	-1.44
		899	3.67	7.49	2.53	7.22	2.80	1.13	-1.73	-15.76	-7.48	-10.01	-6.90
		898	8.75	14.57	0.25	9.06	5.76	-6.97	25.66	-14.84	-0.29	11.11	-19.43
815	73	942	5.65	6.02	-1.65	3.86	0.50	3.45	0.30	-23.17	-22.95	0.07	2.31
		943	2.98	6.50	0.34	4.23	2.61	-2.97	-5.70	-14.09	-13.23	-6.56	-2.55
		899	1.98	7.66	0.40	7.34	0.72	1.49	-5.92	-9.21	-6.52	-8.60	1.27
		898	5.92	12.69	-2.09	8.95	1.65	-6.43	5.56	-20.52	-3.72	-11.23	-12.49
816	10	943	13.81	600.90	110.93	440.90	270.93	229.77	-9.99	-17.14	-17.14	-9.99	-0.04
		944	13.61	563.39	24.61	429.68	158.32	232.73	-10.21	-16.43	-16.41	-10.22	-0.28
		900	13.03	557.84	210.70	431.22	337.32	167.10	-11.78	-17.57	-17.52	-11.84	-0.57
		899	13.71	539.83	-59.04	377.82	102.97	266.04	-12.60	-17.45	-17.45	-12.60	0.14
816	22	943	9.32	400.60	73.95	293.93	180.62	153.18	-6.98	-12.17	-12.17	-6.98	0.02
		944	9.21	375.60	16.41	286.46	105.55	155.15	-7.15	-11.72	-11.71	-7.16	-0.23
		900	8.84	371.90	140.47	287.48	224.88	111.40	-8.16	-12.57	-12.53	-8.21	-0.42
		899	9.26	359.89	-39.36	251.88	68.65	177.36	-8.69	-12.45	-12.45	-8.69	0.11
816	29	943	2.73	7.28	0.78	6.37	1.69	2.26	-7.22	-12.54	-12.54	-7.22	-0.02
		944	2.62	5.14	-1.43	4.99	-1.28	-0.99	-7.40	-12.13	-12.12	-7.42	-0.25
		900	2.82	6.10	0.06	5.96	0.19	0.89	-8.34	-12.95	-12.91	-8.39	-0.44
		899	2.78	4.72	0.04	4.38	0.39	-1.23	-8.86	-12.75	-12.75	-8.86	0.06
816	33	943	2.72	7.23	0.76	6.31	1.68	2.26	-7.22	-12.54	-12.54	-7.22	-0.02
		944	2.62	5.08	-1.42	4.93	-1.28	-0.96	-7.40	-12.13	-12.12	-7.41	-0.25
		900	2.82	6.05	0.05	5.90	0.19	0.91	-8.34	-12.95	-12.91	-8.38	-0.44
		899	2.78	4.66	0.03	4.33	0.36	-1.19	-8.86	-12.74	-12.74	-8.86	0.05
816	59	943	2.93	9.01	-2.34	7.46	-0.79	3.91	-6.18	-13.47	-13.45	-6.19	0.37
		944	3.08	6.41	-1.99	6.40	-1.98	0.18	-10.49	-13.85	-13.85	-10.49	0.02
		900	3.34	6.98	-1.72	6.07	-0.81	2.66	-10.44	-15.27	-14.32	-11.39	-1.92
		899	2.95	3.73	-2.61	3.53	-2.41	1.12	-7.35	-13.90	-13.51	-7.74	-1.56

816	75	943	2.82	7.16	-0.31	5.80	1.05	2.88	-7.29	-13.08	-13.08	-7.29	0.19
		944	2.75	4.51	-1.56	4.49	-1.54	-0.34	-7.88	-12.81	-12.77	-7.92	-0.43
		900	2.99	5.98	-0.52	5.52	-0.06	1.67	-8.74	-13.77	-13.62	-8.89	-0.87
		899	2.89	3.84	-0.31	3.80	-0.27	-0.43	-8.89	-13.38	-13.35	-8.92	-0.36
817	12	944	14.59	621.87	23.88	451.75	194.00	269.80	-10.08	-15.66	-15.64	-10.10	-0.35
		945	13.35	536.08	232.05	519.64	248.49	68.75	-9.45	-19.73	-19.71	-9.46	-0.38
		901	15.11	644.45	104.69	393.19	355.95	269.24	-14.46	-18.95	-18.78	-14.64	-0.87
		900	12.38	498.52	110.86	449.11	160.27	129.27	-11.32	-17.58	-17.51	-11.39	-0.65
817	24	944	9.86	414.59	15.92	301.17	129.34	179.87	-7.06	-11.21	-11.19	-7.07	-0.28
		945	9.07	357.39	154.70	346.43	165.66	45.84	-6.62	-13.98	-13.95	-6.64	-0.39
		901	10.22	429.64	69.79	262.13	237.30	179.49	-9.92	-13.54	-13.40	-10.06	-0.68
		900	8.43	332.35	73.91	299.41	106.85	86.18	-7.85	-12.58	-12.53	-7.90	-0.48
817	29	944	2.59	5.17	-1.63	5.02	-1.48	1.00	-7.57	-11.97	-11.94	-7.60	-0.37
		945	3.15	7.79	0.81	6.61	1.99	-2.62	-7.08	-14.60	-14.59	-7.09	-0.33
		901	3.07	4.75	-0.40	4.36	-5.89e-03	1.37	-10.24	-13.93	-13.83	-10.34	-0.60
		900	2.84	6.18	0.17	5.93	0.42	-1.19	-8.14	-13.10	-13.04	-8.20	-0.56
817	33	944	2.59	5.12	-1.62	4.96	-1.47	1.02	-7.57	-11.97	-11.94	-7.60	-0.37
		945	3.15	7.70	0.81	6.54	1.98	-2.58	-7.08	-14.60	-14.58	-7.09	-0.34
		901	3.06	4.72	-0.41	4.30	9.74e-03	1.40	-10.24	-13.92	-13.82	-10.34	-0.60
		900	2.84	6.10	0.16	5.87	0.39	-1.16	-8.14	-13.10	-13.03	-8.20	-0.56
817	61	944	3.08	7.79	-1.92	7.77	-1.90	0.38	-10.39	-13.76	-13.52	-10.63	-0.87
		945	3.40	10.28	-2.37	8.85	-0.93	-4.01	-7.07	-15.61	-15.54	-7.13	-0.73
		901	2.99	4.23	-3.47	4.11	-3.35	-0.96	-10.15	-13.65	-13.60	-10.20	0.43
		900	3.05	7.50	-1.41	6.61	-0.53	-2.66	-11.14	-13.34	-13.33	-11.14	-0.08
817	93	944	2.75	6.03	-1.70	5.94	-1.61	0.84	-8.53	-12.53	-12.46	-8.60	-0.52
		945	3.23	8.57	-0.18	7.36	1.04	-3.03	-7.10	-14.93	-14.90	-7.12	-0.46
		901	3.02	4.33	-1.16	4.25	-1.08	0.66	-10.29	-13.72	-13.71	-10.30	-0.25
		900	2.89	6.57	-0.32	6.16	0.09	-1.61	-9.13	-13.13	-13.08	-9.17	-0.42
818	12	945	11.90	510.55	76.51	327.32	259.73	214.38	-7.70	-21.93	-21.25	-8.38	3.03
		946	18.88	513.12	111.19	495.14	129.17	83.07	0.95	-40.02	-35.96	-3.12	-12.24
		902	14.21	535.69	18.98	432.30	122.36	206.72	-7.57	-35.34	-20.06	-22.86	13.81
		901	12.90	509.90	324.39	495.46	338.83	49.70	-12.72	-19.66	-16.02	-16.35	-3.47
818	24	945	8.11	340.37	51.00	218.22	173.16	142.92	-5.53	-15.36	-14.98	-5.91	1.88
		946	12.79	342.08	74.13	330.10	86.11	55.38	0.41	-27.63	-24.86	-2.36	-8.37
		902	9.37	357.13	12.65	288.21	81.58	137.82	-5.78	-23.99	-14.26	-15.52	9.09
		901	8.77	339.94	216.26	330.31	225.89	33.13	-8.96	-13.81	-11.57	-11.21	-2.42
818	32	945	3.36	4.13	0.59	1.63	3.08	1.62	-5.92	-15.95	-15.56	-6.31	1.94
		946	6.71	2.76	-4.38	0.64	-2.27	-3.26	0.08	-27.77	-25.07	-2.62	-8.25
		902	5.39	11.63	-2.55	8.18	0.89	6.08	-5.79	-24.35	-14.37	-15.77	9.25
		901	3.03	6.74	-0.93	6.64	-0.83	-0.87	-9.33	-14.08	-11.96	-11.45	-2.36
818	33	945	3.37	4.14	0.58	1.63	3.09	1.63	-5.96	-16.01	-15.61	-6.35	1.95
		946	6.69	2.77	-4.38	0.65	-2.26	-3.26	0.04	-27.73	-25.04	-2.64	-8.21
		902	5.40	11.64	-2.56	8.18	0.90	6.09	-5.76	-24.38	-14.35	-15.79	9.28
		901	3.03	6.75	-0.93	6.65	-0.83	-0.87	-9.37	-14.08	-11.98	-11.47	-2.34
818	65	945	3.20	7.00	1.86	2.07	6.80	1.01	-6.66	-15.19	-15.19	-6.67	-0.12
		946	9.52	5.59	-1.53	1.26	2.81	-3.47	23.86	-21.57	-19.63	21.93	-9.17
		902	10.72	16.04	1.14	10.31	6.88	7.25	32.72	-16.90	-3.10	18.92	22.23
		901	4.47	8.44	3.10	8.44	3.10	-0.04	-0.15	-18.51	-7.50	-11.16	9.00
818	89	945	3.03	4.55	1.24	1.63	4.16	1.06	-5.87	-14.41	-14.24	-6.04	1.20
		946	7.40	4.08	-3.85	0.73	-0.50	-3.92	8.91	-25.15	-22.04	5.80	-9.80
		902	5.79	11.82	-1.09	7.93	2.79	5.92	3.28	-21.85	-13.69	-4.88	11.77
		901	3.19	6.36	0.07	6.25	0.18	-0.82	-11.08	-14.26	-13.52	-11.83	1.34
819	12	946	10.98	360.06	97.56	341.50	116.13	67.30	3.72	-19.27	-12.48	-3.07	-10.48
		947	14.17	471.98	47.88	383.36	136.50	172.43	-5.42	-23.98	-21.41	-7.99	-6.41
		903	10.89	446.86	83.29	429.49	100.65	77.53	6.10	-11.39	-5.14	-0.15	-8.39
		902	20.43	522.09	89.38	427.65	183.81	178.74	-27.03	-62.14	-60.99	-28.19	6.27
819	24	946	7.52	240.04	65.04	227.66	77.42	44.86	2.21	-13.72	-9.19	-2.33	-7.19
		947	9.66	314.66	31.92	255.58	91.00	114.96	-3.77	-16.96	-15.19	-5.54	-4.50
		903	7.47	297.90	55.53	286.33	67.10	51.69	3.78	-8.44	-4.34	-0.32	-5.77
		902	13.82	348.06	59.58	285.10	122.54	119.16	-18.37	-42.29	-41.58	-19.07	4.05
819	32	946	3.67	3.26	-6.12	-0.29	-2.57	-4.55	1.86	-13.76	-9.31	-2.59	-7.05
		947	3.59	2.18	-3.57	-1.68	0.29	2.70	-3.86	-16.42	-14.64	-5.64	-4.38
		903	2.63	2.34	-3.75	-1.02	-0.40	-3.03	3.79	-8.10	-3.89	-0.43	-5.69
		902	8.99	3.67	-7.58	-3.44	-0.47	5.43	-18.55	-42.65	-41.88	-19.33	4.25
819	33	946	3.66	3.25	-6.11	-0.30	-2.56	-4.54	1.81	-13.71	-9.28	-2.61	-7.01
		947	3.55	2.19	-3.58	-1.68	0.28	2.71	-3.86	-16.26	-14.48	-5.64	-4.35
		903	2.61	2.33	-3.75	-1.01	-0.40	-3.02	3.81	-8.00	-3.75	-0.43	-5.66
		902	8.99	3.68	-7.58	-3.43	-0.47	5.43	-18.56	-42.65	-41.86	-19.35	4.29
819	45	946	3.07	-3.14	-9.39	-6.24	-6.30	-3.13	-10.89	-13.18	-12.65	-11.42	-0.96
		947	4.14	1.19	-9.14	-7.17	-0.79	4.07	-3.51	-18.60	-16.02	-6.09	-5.68
		903	5.01	-1.49	-7.34	-7.17	-1.65	-0.97	-2.89	-21.62	-20.60	-3.91	-4.25
		902	13.60	1.32	-15.24	-10.16	-3.76	7.64	-25.46	-63.74	-59.96	-29.24	11.42
819	77	946	3.00	0.61	-7.44	-2.81	-4.02	-3.98	-3.02	-13.20	-10.59	-5.63	-4.45
		947	3.79	1.66	-5.85	-4.02	-0.17	3.22	-3.70	-17.31	-15.17	-5.84	-4.95
		903	3.40	0.33	-4.95	-3.69	-0.94	-2.25	0.54	-13.48	-11.00	-1.93	-5.34
		902	10.88	2.63	-10.74	-6.33	-1.78	6.29	-21.25	-51.29	-49.53	-23.01	7.06
820	4	947	12.85	484.77	111.94	474.05	122.66	62.31	-2.06	-18.39	-16.45	-4.00	-5.29

		948	12.95	469.29	106.54	464.11	111.72	43.04	-1.92	-19.62	-18.69	-2.86	-3.95
		904	12.38	468.42	126.54	465.83	129.13	29.65	-1.91	-17.79	-17.18	-2.51	-3.04
		903	11.03	428.94	123.59	422.17	130.35	44.93	-3.20	-15.53	-14.93	-3.80	-2.64
820	16	947	8.79	323.18	74.63	316.04	81.78	41.54	-1.55	-13.24	-11.90	-2.89	-3.72
		948	8.90	312.86	71.03	309.41	74.48	28.69	-1.48	-14.26	-13.61	-2.13	-2.81
		904	8.50	312.28	84.36	310.56	86.09	19.77	-1.46	-12.97	-12.54	-1.88	-2.18
		903	7.57	285.96	82.39	281.45	86.90	29.95	-2.33	-11.31	-10.89	-2.75	-1.91
820	32	947	2.86	-0.31	-2.11	-2.10	-0.32	0.14	-1.77	-12.58	-11.34	-3.01	-3.45
		948	3.26	0.42	-1.25	-1.17	0.34	0.35	-2.07	-14.42	-13.84	-2.64	-2.60
		904	2.97	0.22	-1.60	-1.60	0.22	-0.06	-1.84	-13.05	-12.66	-2.24	-2.07
		903	2.36	-0.37	-1.54	-1.52	-0.39	-0.16	-2.53	-10.75	-10.37	-2.91	-1.73
820	33	947	2.82	-0.31	-2.11	-2.10	-0.32	0.15	-1.77	-12.42	-11.17	-3.01	-3.42
		948	3.24	0.42	-1.24	-1.16	0.34	0.36	-2.13	-14.37	-13.80	-2.70	-2.58
		904	2.95	0.21	-1.60	-1.59	0.21	-0.06	-1.88	-13.01	-12.61	-2.27	-2.06
		903	2.33	-0.37	-1.54	-1.52	-0.39	-0.16	-2.55	-10.61	-10.24	-2.92	-1.70
820	43	947	3.66	-1.19	-6.42	-6.38	-1.23	-0.47	-1.98	-15.69	-14.02	-3.64	-4.48
		948	3.95	0.64	-5.31	-5.30	0.63	-0.25	-2.74	-17.22	-16.64	-3.32	-2.84
		904	3.31	0.21	-5.92	-5.83	0.12	-0.75	-2.08	-14.21	-13.75	-2.54	-2.31
		903	2.77	-0.78	-6.41	-5.90	-1.29	1.61	-2.39	-12.21	-11.39	-3.22	-2.73
820	75	947	3.18	-0.70	-3.97	-3.96	-0.71	-0.15	-1.85	-13.82	-12.38	-3.28	-3.89
		948	3.55	0.46	-2.97	-2.97	0.46	0.07	-2.39	-15.58	-15.01	-2.96	-2.69
		904	3.10	0.20	-3.48	-3.44	0.16	-0.39	-1.96	-13.50	-13.08	-2.38	-2.16
		903	2.52	-0.67	-3.53	-3.42	-0.77	0.53	-2.48	-11.28	-10.71	-3.05	-2.16
821	4	948	12.99	474.51	111.12	469.27	116.37	43.35	-1.86	-19.46	-18.58	-2.74	-3.82
		949	13.25	482.76	99.58	479.64	102.70	34.47	-1.78	-19.36	-19.02	-2.11	-2.41
		905	12.65	470.13	106.77	467.71	109.19	29.57	-1.37	-17.95	-17.68	-1.64	-2.09
		904	12.34	464.05	117.12	461.18	119.99	31.43	-1.90	-17.70	-17.19	-2.41	-2.78
821	16	948	8.92	316.35	74.08	312.85	77.58	28.90	-1.44	-14.15	-13.54	-2.05	-2.71
		949	9.11	321.85	66.39	319.76	68.47	22.98	-1.41	-14.15	-13.91	-1.64	-1.71
		905	8.69	313.42	71.18	311.81	72.80	19.71	-1.10	-13.13	-12.94	-1.29	-1.49
		904	8.48	309.37	78.08	307.46	80.00	20.95	-1.46	-12.91	-12.55	-1.82	-2.00
821	32	948	3.23	0.23	-1.30	-1.24	0.18	0.28	-2.05	-14.29	-13.77	-2.56	-2.46
		949	3.27	0.31	-1.02	-1.01	0.30	0.12	-2.24	-14.50	-14.33	-2.41	-1.44
		905	3.08	0.38	-1.23	-1.23	0.38	-0.04	-1.61	-13.44	-13.29	-1.76	-1.33
		904	2.95	0.26	-1.51	-1.50	0.26	-0.05	-1.85	-13.00	-12.67	-2.17	-1.87
821	33	948	3.22	0.23	-1.29	-1.23	0.17	0.30	-2.11	-14.24	-13.73	-2.62	-2.44
		949	3.26	0.30	-1.01	-1.00	0.28	0.13	-2.34	-14.51	-14.34	-2.50	-1.41
		905	3.07	0.37	-1.22	-1.22	0.37	-0.04	-1.66	-13.43	-13.28	-1.81	-1.31
		904	2.94	0.25	-1.50	-1.50	0.25	-0.03	-1.88	-12.95	-12.63	-2.20	-1.86
821	42	948	3.62	0.76	-4.05	-3.73	0.44	1.20	-2.39	-15.89	-15.30	-2.97	-2.75
		949	3.69	1.07	-4.08	-3.56	0.55	-1.55	-2.52	-16.12	-15.89	-2.75	-1.76
		905	3.52	0.78	-4.72	-4.16	0.22	-1.66	-1.92	-15.16	-14.95	-2.12	-1.63
		904	3.37	0.58	-4.51	-4.38	0.46	0.80	-2.23	-14.70	-14.32	-2.61	-2.14
821	74	948	3.39	0.46	-2.51	-2.34	0.28	0.71	-2.22	-14.93	-14.39	-2.76	-2.56
		949	3.44	0.50	-2.23	-2.13	0.40	-0.53	-2.41	-15.18	-14.99	-2.60	-1.55
		905	3.26	0.45	-2.66	-2.51	0.29	-0.67	-1.76	-14.15	-13.98	-1.93	-1.43
		904	3.12	0.37	-2.80	-2.76	0.34	0.34	-2.03	-13.68	-13.34	-2.37	-1.97
822	4	949	13.32	483.90	99.08	480.80	102.18	34.40	-1.76	-19.56	-19.22	-2.10	-2.43
		950	13.09	482.45	87.18	481.42	88.21	20.15	-1.89	-18.34	-18.33	-1.90	-0.36
		906	12.55	470.84	92.38	469.36	93.85	23.62	-1.43	-17.04	-17.01	-1.46	-0.72
		905	12.70	470.08	105.95	467.68	108.35	29.45	-1.37	-18.14	-17.88	-1.63	-2.06
822	16	949	9.16	322.60	66.06	320.54	68.12	22.94	-1.40	-14.29	-14.05	-1.63	-1.72
		950	8.98	321.64	58.12	320.95	58.81	13.44	-1.48	-13.40	-13.39	-1.48	-0.23
		906	8.61	313.90	61.59	312.91	62.57	15.74	-1.14	-12.45	-12.43	-1.16	-0.48
		905	8.73	313.39	70.63	311.79	72.23	19.64	-1.10	-13.26	-13.08	-1.28	-1.47
822	32	949	3.30	0.30	-1.00	-1.00	0.29	0.11	-2.28	-14.64	-14.47	-2.45	-1.45
		950	3.00	0.32	-1.00	-0.98	0.30	-0.16	-2.26	-13.37	-13.37	-2.26	-0.10
		906	2.83	0.38	-1.17	-1.17	0.38	-0.03	-1.60	-12.42	-12.41	-1.61	-0.29
		905	3.11	0.38	-1.20	-1.20	0.38	-0.05	-1.63	-13.59	-13.44	-1.77	-1.30
822	33	949	3.29	0.29	-0.99	-0.98	0.28	0.13	-2.37	-14.65	-14.48	-2.54	-1.42
		950	2.98	0.30	-0.98	-0.96	0.28	-0.16	-2.34	-13.33	-13.33	-2.34	-0.08
		906	2.82	0.36	-1.16	-1.16	0.36	-0.03	-1.65	-12.38	-12.37	-1.65	-0.26
		905	3.10	0.37	-1.19	-1.19	0.37	-0.03	-1.68	-13.58	-13.44	-1.82	-1.28
822	42	949	3.53	2.17	-0.99	0.60	0.59	-1.58	-2.53	-15.78	-15.49	-2.81	-1.92
		950	3.20	2.22	-1.54	0.72	-0.03	-1.85	-2.53	-14.36	-14.34	-2.55	-0.56
		906	3.08	1.95	-1.41	0.48	0.06	-1.66	-1.81	-13.63	-13.59	-1.85	-0.72
		905	3.39	2.21	-1.18	0.35	0.68	-1.69	-1.88	-14.92	-14.67	-2.13	-1.77
822	74	949	3.37	0.71	-0.58	-0.28	0.41	-0.54	-2.42	-15.04	-14.83	-2.63	-1.60
		950	3.04	0.80	-0.89	-0.22	0.13	-0.82	-2.41	-13.69	-13.68	-2.41	-0.26
		906	2.91	0.64	-0.86	-0.44	0.22	-0.67	-1.70	-12.83	-12.81	-1.72	-0.43
		905	3.20	0.84	-0.85	-0.51	0.50	-0.68	-1.75	-14.06	-13.88	-1.92	-1.46
823	4	950	12.97	480.71	88.14	479.64	89.22	20.49	-1.90	-18.01	-18.00	-1.91	-0.36
		951	12.72	477.17	85.72	476.44	86.45	16.90	-2.09	-17.33	-17.32	-2.10	0.40
		907	12.25	468.68	89.70	467.43	90.95	21.68	-1.75	-15.99	-15.98	-1.76	-0.27
		906	12.46	470.37	92.71	468.89	94.19	23.62	-1.47	-16.71	-16.68	-1.50	-0.72
823	16	950	8.90	320.48	58.76	319.76	59.48	13.66	-1.49	-13.17	-13.16	-1.49	-0.23
		951	8.72	318.12	57.15	317.63	57.64	11.27	-1.60	-12.63	-12.62	-1.61	0.31

		907	8.39	312.45	59.80	311.63	60.63	14.45	-1.35	-11.67	-11.67	-1.35	-0.15
		906	8.55	313.59	61.81	312.60	62.80	15.75	-1.17	-12.22	-12.20	-1.19	-0.48
823	32	950	2.94	0.31	-1.03	-1.00	0.29	-0.17	-2.22	-13.12	-13.12	-2.22	-0.11
		951	2.74	0.30	-1.15	-1.10	0.25	-0.26	-2.15	-12.24	-12.23	-2.17	0.40
		907	2.56	0.32	-1.33	-1.33	0.32	-0.03	-1.70	-11.27	-11.27	-1.70	0.03
		906	2.77	0.37	-1.21	-1.21	0.37	-0.04	-1.61	-12.17	-12.16	-1.62	-0.29
823	33	950	2.93	0.29	-1.01	-0.99	0.27	-0.16	-2.30	-13.08	-13.08	-2.30	-0.09
		951	2.71	0.28	-1.13	-1.08	0.23	-0.26	-2.21	-12.15	-12.13	-2.23	0.41
		907	2.53	0.30	-1.32	-1.32	0.30	-0.03	-1.73	-11.18	-11.18	-1.73	0.05
		906	2.76	0.36	-1.20	-1.20	0.36	-0.03	-1.65	-12.12	-12.11	-1.66	-0.26
823	42	950	3.21	2.21	-1.59	0.07	0.55	-1.88	-2.57	-14.43	-14.40	-2.60	-0.55
		951	2.97	1.94	-2.02	-0.04	-0.04	-1.98	-2.49	-13.44	-13.44	-2.49	-0.03
		907	2.85	1.64	-1.74	-0.18	0.09	-1.69	-1.97	-12.69	-12.68	-1.98	-0.37
		906	3.08	2.00	-1.45	-0.05	0.59	-1.70	-1.94	-13.66	-13.62	-1.99	-0.70
823	74	950	3.01	0.89	-1.00	-0.49	0.39	-0.84	-2.39	-13.52	-13.52	-2.40	-0.26
		951	2.79	0.76	-1.24	-0.59	0.10	-0.94	-2.31	-12.57	-12.57	-2.32	0.25
		907	2.64	0.54	-1.14	-0.80	0.20	-0.68	-1.82	-11.70	-11.70	-1.82	-0.10
		906	2.87	0.78	-1.00	-0.68	0.46	-0.68	-1.76	-12.65	-12.64	-1.77	-0.43
824	4	951	12.71	475.81	85.70	475.03	86.48	17.42	-2.09	-17.40	-17.39	-2.10	0.41
		952	12.38	477.16	80.52	476.89	80.79	10.34	-2.50	-16.10	-15.91	-2.70	1.62
		908	11.62	458.65	91.11	457.86	91.91	17.03	-2.47	-14.49	-14.49	-2.47	0.16
		907	12.30	470.14	89.27	468.87	90.54	21.97	-1.73	-16.07	-16.07	-1.74	-0.25
824	16	951	8.71	317.21	57.14	316.69	57.66	11.61	-1.59	-12.68	-12.67	-1.60	0.31
		952	8.46	318.11	53.68	317.93	53.86	6.89	-1.85	-11.66	-11.52	-1.99	1.16
		908	7.94	305.77	60.74	305.24	61.27	11.35	-1.82	-10.54	-10.54	-1.83	0.16
		907	8.42	313.43	59.52	312.58	60.36	14.64	-1.34	-11.73	-11.72	-1.34	-0.14
824	32	951	2.75	0.31	-1.13	-1.08	0.26	-0.28	-2.14	-12.30	-12.29	-2.16	0.40
		952	2.35	0.21	-1.46	-1.39	0.14	-0.33	-2.06	-10.54	-10.37	-2.23	1.20
		908	2.11	0.07	-1.50	-1.50	0.07	0.01	-1.99	-9.48	-9.47	-2.00	0.29
		907	2.57	0.34	-1.34	-1.34	0.34	-0.04	-1.69	-11.33	-11.33	-1.69	0.04
824	33	951	2.73	0.30	-1.11	-1.06	0.24	-0.27	-2.20	-12.21	-12.20	-2.22	0.42
		952	2.30	0.20	-1.45	-1.38	0.13	-0.33	-2.07	-10.35	-10.17	-2.25	1.21
		908	2.06	0.06	-1.50	-1.50	0.06	0.02	-2.00	-9.30	-9.28	-2.02	0.31
		907	2.55	0.32	-1.33	-1.33	0.32	-0.03	-1.72	-11.24	-11.24	-1.72	0.07
824	44	951	3.09	1.01	-6.44e-03	0.48	0.52	0.51	-2.56	-13.96	-13.96	-2.56	-0.05
		952	2.62	0.79	-0.19	0.15	0.45	0.47	-2.63	-11.97	-11.93	-2.67	0.62
		908	2.41	1.15	-0.44	0.42	0.30	0.79	-2.39	-11.00	-10.99	-2.40	-0.22
		907	2.91	1.30	-0.16	0.60	0.54	0.73	-2.04	-12.96	-12.95	-2.05	-0.35
824	74	951	2.85	1.02	-1.01	-0.36	0.37	-0.95	-2.34	-12.82	-12.81	-2.34	0.24
		952	2.42	0.91	-1.32	-0.69	0.28	-1.01	-1.96	-10.89	-10.78	-2.06	0.97
		908	2.20	0.53	-1.02	-0.66	0.17	-0.65	-1.88	-9.88	-9.88	-1.88	0.10
		907	2.66	0.80	-0.87	-0.49	0.43	-0.70	-1.83	-11.83	-11.83	-1.84	-0.09
825	4	952	12.40	475.73	71.93	475.47	72.20	10.36	-2.64	-16.11	-15.90	-2.85	1.67
		953	12.43	507.89	89.70	507.84	89.75	-4.55	-2.84	-14.32	-13.81	-3.36	2.38
		909	10.38	417.31	86.37	417.11	86.56	7.99	-3.15	-12.70	-12.69	-3.16	-0.29
		908	11.55	459.77	98.89	459.17	99.49	14.70	-2.53	-14.35	-14.34	-2.53	0.31
825	16	952	8.47	317.16	47.96	316.98	48.13	6.90	-1.94	-11.66	-11.51	-2.09	1.20
		953	8.45	338.60	59.80	338.56	59.84	-3.03	-2.06	-10.29	-9.94	-2.41	1.67
		909	7.08	278.21	57.58	278.08	57.71	5.33	-2.28	-9.20	-9.20	-2.28	-0.14
		908	7.89	306.52	65.93	306.12	66.33	9.80	-1.86	-10.44	-10.44	-1.87	0.27
825	32	952	2.34	0.35	-1.46	-1.38	0.27	-0.36	-2.14	-10.54	-10.35	-2.33	1.25
		953	1.84	-0.32	-2.16	-2.15	-0.33	-0.12	-1.93	-8.30	-7.90	-2.33	1.55
		909	1.61	-0.33	-1.27	-1.26	-0.34	0.10	-2.27	-7.44	-7.43	-2.28	-0.16
		908	2.08	-0.02	-1.53	-1.53	-0.02	0.05	-2.03	-9.38	-9.36	-2.05	0.40
825	33	952	2.29	0.34	-1.44	-1.37	0.27	-0.35	-2.15	-10.34	-10.14	-2.35	1.26
		953	1.77	-0.33	-2.15	-2.14	-0.34	-0.11	-1.89	-7.99	-7.58	-2.31	1.53
		909	1.54	-0.33	-1.27	-1.25	-0.34	0.11	-2.26	-7.16	-7.16	-2.27	-0.17
		908	2.04	-0.03	-1.53	-1.53	-0.03	0.06	-2.04	-9.20	-9.17	-2.06	0.41
825	38	952	3.05	0.45	-4.46	-4.06	0.05	1.35	-2.80	-13.52	-13.23	-3.09	1.74
		953	2.68	-0.26	-5.41	-4.90	-0.77	1.54	-2.06	-11.59	-10.65	-2.99	2.84
		909	1.30	0.11	-4.93	-4.05	-0.78	1.92	-1.63	-5.62	-5.25	-2.00	1.16
		908	1.72	0.53	-5.02	-4.25	-0.23	1.91	-1.63	-7.41	-7.27	-1.77	0.91
825	77	952	2.53	0.36	-0.19	-0.19	0.36	-8.56e-03	-1.93	-11.35	-11.23	-2.05	1.07
		953	1.95	-0.09	-0.99	-0.93	-0.14	0.21	-1.88	-8.81	-8.66	-2.03	1.00
		909	1.70	0.39	-0.57	-0.04	-0.14	0.47	-2.25	-7.92	-7.83	-2.34	-0.70
		908	2.16	0.34	-0.63	-0.34	0.05	0.44	-2.15	-9.85	-9.85	-2.16	0.22
826	4	953	11.44	378.61	75.12	378.00	75.73	-13.56	-6.85	-22.06	-20.77	-8.13	4.24
		954	9.13	356.22	71.79	353.60	74.41	27.18	3.23	-13.97	-10.52	-0.22	6.90
		910	21.30	470.43	42.81	470.38	42.86	4.76	-22.71	-61.88	-58.10	-26.48	-11.56
		909	9.74	452.55	77.14	452.54	77.15	-2.11	6.21	-8.87	-3.31	0.65	7.28
826	16	953	7.79	252.41	50.08	252.00	50.49	-9.04	-4.73	-15.44	-14.57	-5.60	2.93
		954	6.22	237.49	47.86	235.74	49.61	18.12	1.91	-9.91	-7.62	-0.38	4.68
		910	14.33	313.62	28.54	313.59	28.57	3.17	-15.41	-41.85	-39.40	-17.86	-7.67
		909	6.65	301.70	51.43	301.69	51.43	-1.41	3.84	-6.51	-2.93	0.26	4.92
826	32	953	2.94	2.63	-4.44	-0.36	-1.44	-3.49	-4.48	-13.66	-12.63	-5.52	2.90
		954	2.65	4.72	-2.60	0.85	1.27	3.65	1.67	-9.71	-7.31	-0.72	4.64
		910	8.84	3.91	-8.92	-4.31	-0.70	-6.15	-15.45	-41.37	-38.76	-18.06	-7.80

		909	2.20	2.42	-3.78	-1.94	0.58	2.83	4.58	-5.47	-1.16	0.27	4.98
826	33	953	2.88	2.64	-4.44	-0.35	-1.45	-3.50	-4.44	-13.37	-12.31	-5.50	2.89
		954	2.63	4.71	-2.59	0.85	1.27	3.65	1.64	-9.64	-7.24	-0.75	4.62
		910	8.82	3.91	-8.92	-4.31	-0.70	-6.15	-15.43	-41.26	-38.63	-18.07	-7.82
		909	2.18	2.42	-3.77	-1.93	0.58	2.83	4.70	-5.31	-0.89	0.28	4.97
826	52	953	2.87	3.37	-6.99	-1.66	-1.96	-5.18	-4.67	-13.37	-12.52	-5.52	2.58
		954	5.06	0.14	-4.48	-1.09	-3.25	2.04	-11.49	-24.00	-11.91	-23.59	2.25
		910	14.27	2.62	-15.40	-6.52	-6.25	-9.01	-29.43	-67.14	-49.51	-47.06	-18.82
		909	2.08	0.08	-2.85	-2.84	0.07	-0.18	0.88	-8.02	-6.32	-0.83	-3.50
826	68	953	2.90	2.59	-5.67	-1.40	-1.68	-4.13	-3.95	-13.32	-11.87	-5.40	3.39
		954	1.79	3.02	-2.17	-0.18	1.03	2.52	-2.30	-8.14	-7.23	-3.20	2.11
		910	11.00	3.84	-11.90	-6.73	-1.33	-7.39	-17.48	-51.03	-46.13	-22.38	-11.85
		909	2.72	0.97	-5.18	-4.29	0.08	2.16	1.22	-10.22	-7.84	-1.16	4.64
827	4	954	16.00	504.95	36.74	497.43	44.26	58.85	-1.50	-27.80	-27.59	-1.71	2.34
		955	8.83	390.58	97.88	386.19	102.27	-35.57	-4.84	-13.54	-9.97	-8.41	-4.28
		911	11.26	475.97	111.24	475.87	111.35	6.12	-8.58	-14.82	-13.65	-9.75	2.43
		910	10.18	375.23	60.00	375.23	60.00	-0.31	-2.25	-28.72	-10.75	-20.22	-12.36
827	16	954	10.79	336.64	24.50	331.62	29.51	39.23	-1.22	-19.16	-19.01	-1.37	1.64
		955	6.00	260.39	65.26	257.46	68.18	-23.71	-3.63	-9.40	-7.17	-5.86	-2.81
		911	7.62	317.32	74.16	317.25	74.23	4.08	-5.97	-10.40	-9.65	-6.71	1.65
		910	6.89	250.16	40.00	250.16	40.00	-0.21	-2.04	-19.45	-7.81	-13.68	-8.19
827	30	954	4.38	7.86	-2.26	3.70	1.91	4.98	-1.58	-18.86	-18.71	-1.73	1.64
		955	2.02	5.88	-0.62	4.54	0.72	-2.63	-4.45	-9.66	-7.59	-6.52	-2.55
		911	2.26	6.26	-0.67	4.89	0.70	2.76	-6.14	-10.66	-9.71	-7.09	1.84
		910	4.65	9.68	-2.67	6.58	0.44	-5.36	-1.36	-19.42	-6.91	-13.86	-8.34
827	33	954	4.39	7.99	-2.19	3.87	1.93	5.00	-1.58	-18.86	-18.71	-1.73	1.64
		955	2.02	6.00	-0.61	4.66	0.74	-2.66	-4.45	-9.66	-7.59	-6.52	-2.55
		911	2.27	6.38	-0.61	5.03	0.74	2.76	-6.13	-10.67	-9.71	-7.09	1.85
		910	4.65	9.78	-2.67	6.67	0.44	-5.39	-1.36	-19.41	-6.91	-13.86	-8.33
827	56	954	7.33	8.84	1.06	3.83	6.07	3.72	20.89	-13.87	-13.85	20.88	0.73
		955	1.94	7.12	-0.17	4.24	2.71	-3.57	-5.75	-9.14	-7.41	-7.48	-1.70
		911	2.65	6.54	2.41	5.98	2.98	1.42	-1.86	-11.49	-6.01	-7.33	-4.77
		910	7.13	14.06	-0.92	8.71	4.43	-7.18	19.05	-13.90	0.42	4.72	-16.33
827	73	954	4.67	8.82	-0.22	5.45	3.14	4.37	-0.11	-19.13	-19.08	-0.16	-0.96
		955	2.10	7.65	-0.17	6.13	1.34	-3.09	-5.31	-9.94	-8.34	-6.91	-2.20
		911	1.54	7.89	0.70	7.13	1.46	2.21	-3.78	-7.25	-4.74	-6.29	1.55
		910	5.45	12.48	-1.83	8.99	1.66	-6.14	5.48	-18.60	-1.60	-11.52	-10.97
828	9	955	12.35	528.94	58.73	509.26	78.41	94.17	-8.27	-12.68	-12.57	-8.39	-0.70
		956	12.11	541.50	40.77	503.54	78.73	-132.53	-8.04	-11.28	-11.00	-8.32	-0.91
		912	9.73	430.69	90.19	430.06	90.82	14.65	-9.31	-10.61	-10.32	-9.60	-0.53
		911	9.99	434.36	118.24	421.70	130.90	-61.99	-10.04	-12.38	-12.05	-10.37	-0.81
828	21	955	8.33	352.63	39.15	339.51	52.28	62.78	-5.78	-8.96	-8.90	-5.84	-0.42
		956	8.16	361.00	27.18	335.70	52.49	-88.36	-5.63	-7.95	-7.79	-5.79	-0.59
		912	6.58	287.13	60.13	286.71	60.55	9.77	-6.47	-7.48	-7.35	-6.60	-0.34
		911	6.78	289.58	78.83	281.14	87.27	-41.32	-6.96	-8.75	-8.58	-7.12	-0.51
828	32	955	2.04	7.10	-0.32	5.95	0.83	2.68	-5.97	-9.17	-9.13	-6.01	-0.37
		956	1.83	6.60	-0.53	5.54	0.52	-2.53	-5.86	-8.20	-8.07	-5.99	-0.54
		912	1.81	5.92	0.38	5.33	0.97	1.71	-6.66	-7.68	-7.59	-6.75	-0.28
		911	2.03	5.53	0.37	4.96	0.94	-1.62	-7.11	-8.93	-8.78	-7.25	-0.49
828	33	955	2.05	7.11	-0.32	5.96	0.84	2.69	-6.04	-9.20	-9.16	-6.08	-0.35
		956	1.84	6.59	-0.53	5.54	0.53	-2.53	-5.96	-8.23	-8.12	-6.07	-0.48
		912	1.81	5.93	0.38	5.33	0.98	1.72	-6.72	-7.63	-7.58	-6.78	-0.22
		911	2.02	5.52	0.36	4.96	0.93	-1.61	-7.14	-8.90	-8.76	-7.28	-0.47
828	49	955	2.06	9.40	-0.72	8.22	0.46	3.24	-5.82	-9.17	-9.16	-5.82	0.12
		956	2.04	8.07	0.50	7.63	0.95	-1.78	-5.97	-9.32	-8.24	-7.05	-1.56
		912	2.28	8.41	0.44	7.41	1.44	2.64	-6.61	-10.22	-8.84	-7.99	-1.75
		911	2.28	2.75	0.29	2.35	0.68	-0.90	-6.96	-10.71	-9.85	-7.81	-1.58
828	81	955	2.06	8.15	-0.53	7.00	0.63	2.95	-5.95	-9.20	-9.19	-5.95	-0.15
		956	1.91	7.25	-0.04	6.51	0.69	-2.19	-6.06	-8.60	-8.20	-6.46	-0.93
		912	1.98	7.03	0.37	6.25	1.15	2.14	-6.73	-8.65	-8.12	-7.26	-0.86
		911	2.12	4.27	0.31	3.81	0.77	-1.27	-7.08	-9.63	-9.22	-7.49	-0.94
829	9	956	8.82	405.08	75.69	405.07	75.70	-2.02	-6.68	-10.80	-8.05	-9.43	1.94
		957	14.22	523.21	58.07	494.30	86.97	-112.29	-1.50	-21.02	-20.76	-1.76	-2.24
		913	8.96	350.15	79.45	345.79	83.80	-34.05	2.33	-24.82	-2.56	-19.93	10.43
		912	11.16	474.83	99.54	472.07	102.30	-32.06	-6.29	-15.69	-13.24	-8.73	-4.12
829	21	956	5.97	270.06	50.46	270.05	50.47	-1.34	-4.82	-7.53	-5.82	-6.53	1.31
		957	9.56	348.81	38.71	329.54	57.99	-74.86	-1.21	-14.41	-14.24	-1.38	-1.49
		913	6.03	233.43	52.97	230.53	55.87	-22.70	1.29	-16.76	-2.03	-13.45	6.99
		912	7.54	316.56	66.36	314.72	68.20	-21.37	-4.48	-10.85	-9.30	-6.03	-2.73
829	31	956	1.68	6.10	-1.23	5.23	-0.36	2.37	-5.00	-7.95	-6.14	-6.81	1.44
		957	3.42	8.74	-0.73	4.49	3.52	-4.71	-1.52	-14.77	-14.65	-1.64	-1.29
		913	4.46	8.90	-2.96	6.25	-0.31	4.94	1.42	-17.16	-2.12	-13.62	7.30
		912	2.32	6.35	-0.19	4.68	1.48	-2.85	-4.76	-11.01	-9.56	-6.21	-2.64
829	33	956	1.68	6.09	-1.22	5.23	-0.36	2.36	-5.00	-7.94	-6.14	-6.81	1.43
		957	3.42	8.73	-0.74	4.48	3.51	-4.71	-1.51	-14.78	-14.65	-1.64	-1.29
		913	4.46	8.89	-2.94	6.25	-0.30	4.92	1.42	-17.16	-2.12	-13.62	7.29
		912	2.32	6.34	-0.20	4.68	1.47	-2.85	-4.76	-11.01	-9.56	-6.21	-2.64

829	56	956	1.81	4.05	-0.41	3.35	0.30	1.63	-5.37	-8.57	-5.79	-8.15	1.08
		957	7.37	10.09	0.09	3.25	6.93	-4.65	24.63	-9.08	-8.64	24.20	-3.80
		913	5.57	10.16	-1.58	6.25	2.33	5.53	13.67	-12.24	-1.41	2.85	12.78
		912	3.26	5.47	0.42	3.65	2.24	-2.43	-5.54	-15.05	-12.31	-8.28	4.30
829	76	956	1.78	6.99	-1.34	5.94	-0.29	2.76	-5.88	-8.11	-6.94	-7.05	1.11
		957	3.60	8.73	0.49	5.06	4.15	-4.09	-4.70	-16.32	-16.09	-4.93	1.62
		913	5.36	10.07	-2.91	6.89	0.26	5.58	5.45	-18.30	2.01	-14.86	8.36
		912	2.04	6.55	0.45	5.36	1.63	-2.41	-1.43	-8.99	-5.04	-5.38	-3.78
830	12	957	8.16	327.48	51.52	317.49	61.52	-51.56	11.39	-8.17	0.35	2.87	-9.70
		958	9.11	333.62	140.76	329.11	145.28	-29.15	-3.72	-18.89	-15.66	-6.95	-6.21
		914	11.98	487.19	113.83	482.40	118.62	-42.02	-5.54	-20.49	-16.23	-9.81	-6.75
		913	22.21	503.81	50.29	495.01	59.09	-62.55	-20.01	-61.67	-56.11	-25.56	14.16
830	24	957	5.38	218.32	34.35	211.66	41.01	-34.37	7.31	-5.76	-0.16	1.71	-6.47
		958	6.14	222.42	93.84	219.41	96.85	-19.44	-2.69	-12.86	-10.76	-4.78	-4.12
		914	8.04	324.80	75.89	321.60	79.08	-28.01	-3.91	-13.86	-11.09	-6.67	-4.46
		913	14.88	335.88	33.53	330.01	39.39	-41.70	-13.49	-41.46	-37.76	-17.20	9.48
830	30	957	2.46	5.80	0.25	2.99	3.07	-2.78	5.99	-5.37	-0.53	1.14	-5.62
		958	2.53	2.63	-3.53	2.41	-3.31	1.16	-4.07	-11.72	-10.55	-5.24	-2.76
		914	2.58	0.58	-4.29	-4.27	0.56	0.31	-4.98	-12.14	-10.18	-6.93	-3.19
		913	9.13	3.96	-9.93	-4.60	-1.37	6.76	-12.91	-42.00	-37.37	-17.54	10.64
830	33	957	2.46	5.89	0.30	3.10	3.08	-2.80	5.99	-5.36	-0.52	1.15	-5.61
		958	2.53	2.73	-3.47	2.51	-3.26	1.13	-4.06	-11.70	-10.53	-5.23	-2.75
		914	2.58	0.62	-4.11	-4.09	0.61	0.29	-4.98	-12.12	-10.16	-6.93	-3.18
		913	9.12	3.99	-9.77	-4.42	-1.36	6.71	-12.90	-41.99	-37.36	-17.53	10.64
830	60	957	5.25	1.13	-2.95	1.09	-2.91	-0.41	-5.04	-23.70	-6.86	-21.87	-5.54
		958	3.15	1.24	-10.83	0.39	-9.98	3.09	-4.09	-14.34	-12.50	-5.93	-3.93
		914	6.49	-5.45	-9.62	-8.61	-6.46	1.79	-1.12	-27.00	-19.02	-9.11	11.96
		913	18.57	1.02	-17.13	-8.75	-7.36	9.05	-29.31	-86.32	-54.32	-61.31	28.29
830	76	957	1.50	3.64	0.99	1.91	2.72	-1.26	2.48	-4.46	-0.67	-1.31	-3.46
		958	2.46	1.80	-4.85	1.23	-4.28	1.85	-4.02	-11.41	-10.24	-5.19	-2.70
		914	4.57	-1.04	-9.51	-9.46	-1.10	0.67	-9.11	-21.13	-20.95	-9.29	-1.45
		913	12.60	3.50	-15.37	-9.63	-2.23	8.68	-15.86	-57.26	-48.97	-24.15	16.57
831	12	958	12.85	540.50	147.05	524.65	162.90	77.36	1.20	-15.14	-10.34	-3.59	-7.44
		959	10.51	498.85	42.91	487.55	54.20	-70.86	5.75	-10.40	-2.83	-1.83	-8.06
		915	8.61	451.47	100.77	451.30	100.93	-7.61	3.84	-3.66	0.75	-0.57	-3.69
		914	11.23	441.48	76.22	387.54	130.16	-129.58	-11.37	-19.33	-18.75	-11.95	-2.07
831	24	958	8.62	360.33	98.04	349.77	108.60	51.57	0.57	-10.33	-7.21	-2.55	-4.93
		959	6.97	332.57	28.61	325.04	36.14	-47.24	3.66	-7.12	-2.13	-1.33	-5.37
		915	5.70	300.98	67.18	300.87	67.29	-5.07	2.37	-2.57	0.30	-0.49	-2.44
		914	7.55	294.32	50.81	258.37	86.77	-86.39	-7.75	-13.13	-12.78	-8.10	-1.33
831	32	958	2.21	-0.33	-4.27	-2.39	-2.21	-1.97	-0.74	-9.23	-7.03	-2.94	-3.72
		959	1.85	1.22	-2.31	-1.76	0.68	1.28	2.79	-5.74	-1.37	-1.58	-4.26
		915	0.78	-0.09	-2.18	-1.44	-0.82	-1.00	2.29	-1.34	1.64	-0.69	-1.40
		914	2.59	1.66	-3.09	-1.50	0.08	2.24	-8.36	-12.04	-12.03	-8.36	-0.18
831	33	958	2.13	-0.34	-4.26	-2.39	-2.20	-1.96	-0.94	-9.00	-6.94	-2.99	-3.51
		959	1.77	1.23	-2.34	-1.77	0.66	1.31	2.69	-5.46	-1.17	-1.60	-4.07
		915	0.77	-0.11	-2.15	-1.44	-0.81	-0.97	2.41	-1.19	1.93	-0.71	-1.22
		914	2.56	1.67	-3.14	-1.51	0.04	2.28	-8.39	-11.84	-11.84	-8.39	0.01
831	44	958	2.80	-5.50	-11.29	-10.89	-5.91	-1.49	-3.67	-12.24	-11.55	-4.35	-2.32
		959	2.08	0.74	-11.00	-9.81	-0.45	3.55	0.18	-8.51	-5.71	-2.62	-4.06
		915	1.19	-0.58	-9.50	-8.38	-1.70	2.95	-1.86	-5.15	-4.83	-2.18	-0.97
		914	4.10	0.57	-13.08	-9.05	-3.46	6.22	-10.05	-18.83	-18.67	-10.21	1.20
831	76	958	2.37	-2.61	-7.10	-6.09	-3.62	-1.88	-2.15	-10.27	-8.86	-3.56	-3.08
		959	1.88	0.89	-6.04	-5.32	0.17	2.12	1.63	-6.72	-3.06	-2.04	-4.14
		915	0.58	-1.14	-4.51	-4.45	-1.20	0.44	0.08	-2.35	-0.93	-1.34	-1.20
		914	3.19	1.06	-7.10	-4.76	-1.27	3.69	-9.12	-14.77	-14.73	-9.16	0.44
832	10	959	9.20	487.89	71.25	469.57	89.58	-85.44	0.44	-4.01	-1.96	-1.61	-2.22
		960	9.63	487.98	71.52	466.74	92.76	-91.62	-0.71	-3.65	-3.23	-1.14	-1.03
		916	9.26	481.35	77.92	458.70	100.56	-92.86	-0.42	-2.44	-2.10	-0.76	-0.75
		915	9.14	474.67	74.16	456.56	92.27	-83.22	0.62	-1.67	0.35	-1.40	-0.74
832	22	959	6.20	325.27	47.50	313.05	59.72	-56.96	0.02	-2.77	-1.57	-1.18	-1.38
		960	6.53	325.32	47.68	311.16	61.84	-61.08	-0.76	-2.79	-2.63	-0.92	-0.55
		916	6.26	320.90	51.95	305.80	67.05	-61.91	-0.54	-1.89	-1.78	-0.65	-0.37
		915	6.04	316.45	49.44	304.37	61.52	-55.48	0.15	-1.17	0.03	-1.04	-0.39
832	30	959	0.46	-0.02	-1.72	-1.56	-0.19	0.51	-0.70	-2.13	-1.52	-1.30	-0.71
		960	0.65	0.38	-1.07	-0.93	0.25	0.43	-1.26	-3.01	-2.98	-1.30	0.25
		916	0.44	0.33	-1.22	-1.22	0.33	0.04	-0.87	-2.02	-1.92	-0.96	0.32
		915	0.35	-0.24	-1.84	-1.84	-0.24	-9.63e-03	0.35	-1.18	0.31	-1.14	0.23
832	33	959	0.45	0.01	-1.54	-1.37	-0.16	0.49	-0.68	-2.11	-1.49	-1.30	-0.70
		960	0.63	0.41	-0.88	-0.73	0.26	0.42	-1.25	-2.97	-2.93	-1.29	0.25
		916	0.43	0.34	-1.03	-1.03	0.34	9.15e-03	-0.85	-1.98	-1.88	-0.96	0.32
		915	0.35	-0.22	-1.67	-1.67	-0.22	-0.03	0.37	-1.17	0.34	-1.14	0.23
832	44	959	1.16	-0.30	-7.97	-7.41	-0.86	1.99	-1.73	-5.01	-4.75	-1.98	-0.88
		960	1.45	0.64	-6.58	-6.58	0.64	0.02	-1.83	-6.17	-6.17	-1.84	0.17
		916	1.14	0.62	-7.50	-7.49	0.61	-0.31	-1.42	-4.68	-4.66	-1.44	0.25
		915	0.67	-0.73	-8.65	-8.33	-1.05	1.55	-1.77	-2.48	-2.47	-1.78	0.08
832	76	959	0.72	-0.18	-4.28	-3.99	-0.47	1.05	-1.19	-3.21	-2.82	-1.59	-0.80

		960	0.96	0.43	-3.28	-3.27	0.41	0.22	-1.51	-4.27	-4.25	-1.53	0.23
		916	0.71	0.45	-3.84	-3.84	0.45	-0.15	-1.11	-3.05	-3.00	-1.16	0.30
		915	0.33	-0.50	-4.64	-4.56	-0.58	0.57	-0.76	-1.44	-0.79	-1.41	0.14
833	4	960	9.60	491.56	74.84	470.59	95.82	-91.11	4.26	-5.50	-1.89	0.66	-4.71
		961	9.89	502.17	77.13	477.42	101.88	-99.53	4.78	-4.11	-0.87	1.54	-4.28
		917	9.55	485.32	85.42	457.07	113.68	-102.47	4.68	-3.45	-0.47	1.71	-3.91
		916	9.30	481.45	78.22	458.56	101.11	-93.31	3.76	-4.51	-1.59	0.84	-3.95
833	22	960	6.55	326.68	49.80	312.72	63.76	-60.58	-0.84	-2.58	-2.52	-0.89	-0.31
		961	6.72	333.72	51.33	317.23	67.82	-66.22	-0.88	-2.42	-2.31	-0.98	0.39
		917	6.32	322.48	56.89	303.69	75.68	-68.09	-0.53	-1.70	-1.67	-0.57	0.21
		916	6.23	319.94	52.09	304.73	67.30	-61.99	-0.53	-1.65	-1.61	-0.56	-0.20
833	30	960	0.66	0.28	-1.09	-0.97	0.16	0.39	-1.11	-3.02	-2.86	-1.27	0.53
		961	0.81	0.28	-0.79	-0.72	0.22	0.25	-0.66	-3.57	-2.70	-1.53	1.34
		917	0.60	0.26	-0.84	-0.84	0.26	0.03	-0.37	-2.63	-1.96	-1.04	1.04
		916	0.44	0.25	-1.20	-1.20	0.25	0.03	-0.63	-2.00	-1.75	-0.88	0.53
833	33	960	0.64	0.30	-0.90	-0.77	0.17	0.38	-1.10	-2.98	-2.81	-1.26	0.53
		961	0.79	0.30	-0.59	-0.51	0.22	0.25	-0.63	-3.53	-2.64	-1.52	1.33
		917	0.59	0.27	-0.64	-0.64	0.27	3.46e-03	-0.34	-2.59	-1.90	-1.03	1.03
		916	0.43	0.26	-1.00	-1.00	0.26	6.13e-03	-0.62	-1.96	-1.71	-0.87	0.53
833	40	960	1.32	4.21	-0.54	4.07	-0.41	0.79	-0.68	-5.51	-5.41	-0.77	0.69
		961	1.54	4.44	-0.40	4.34	-0.31	0.67	-0.33	-6.31	-5.52	-1.11	2.02
		917	0.82	4.70	-0.22	4.67	-0.18	0.41	1.94	-1.77	0.80	-0.63	1.71
		916	0.48	4.32	-0.27	4.29	-0.23	0.40	1.27	-0.67	1.00	-0.40	0.66
833	72	960	0.89	1.55	-0.28	1.34	-0.07	0.57	-0.94	-3.99	-3.88	-1.05	0.57
		961	1.05	1.72	-0.12	1.60	-1.05e-03	0.45	-0.57	-4.59	-3.81	-1.34	1.59
		917	0.57	1.70	0.06	1.68	0.08	0.20	0.46	-2.10	-0.79	-0.85	1.28
		916	0.28	1.33	0.03	1.30	0.05	0.19	-0.07	-1.19	-0.59	-0.66	0.56
834	4	961	9.86	502.61	76.82	478.44	100.99	-98.54	4.75	-4.28	-1.09	1.55	-4.32
		962	10.56	529.30	78.20	486.14	121.36	-132.70	4.69	-1.93	0.48	2.28	-3.19
		918	10.11	501.51	93.57	453.57	141.52	-131.38	5.12	-1.58	1.16	2.37	-3.29
		917	9.52	485.49	85.11	457.77	112.83	-101.63	4.64	-3.56	-0.66	1.73	-3.92
834	22	961	6.75	333.97	51.12	317.88	67.22	-65.53	-0.91	-2.51	-2.38	-1.03	0.43
		962	7.01	351.71	52.03	322.91	80.82	-88.32	-0.40	-2.42	-1.52	-1.30	1.00
		918	6.52	333.19	62.30	301.23	94.25	-87.38	-0.32	-1.96	-1.31	-0.97	0.80
		917	6.35	322.56	56.68	304.13	75.11	-67.53	-0.55	-1.82	-1.76	-0.60	0.25
834	31	961	0.83	0.30	-0.59	-0.50	0.21	0.27	-0.62	-3.67	-2.69	-1.60	1.42
		962	0.92	0.23	-0.27	-0.22	0.18	0.14	0.04	-3.78	-1.68	-2.06	1.90
		918	0.79	0.19	-0.27	-0.26	0.19	0.05	0.05	-3.27	-1.57	-1.65	1.66
		917	0.63	0.25	-0.62	-0.62	0.25	0.04	-0.33	-2.74	-1.99	-1.07	1.11
834	33	961	0.82	0.29	-0.57	-0.50	0.21	0.24	-0.64	-3.65	-2.69	-1.59	1.40
		962	0.91	0.22	-0.25	-0.22	0.19	0.10	0.02	-3.76	-1.68	-2.06	1.88
		918	0.78	0.21	-0.26	-0.26	0.21	0.01	0.03	-3.24	-1.57	-1.64	1.63
		917	0.62	0.26	-0.62	-0.62	0.26	4.55e-03	-0.34	-2.72	-1.99	-1.07	1.09
834	40	961	1.52	-0.39	-5.18	-5.08	-0.49	0.70	-1.02	-6.42	-5.26	-2.18	2.22
		962	1.55	-0.35	-4.89	-4.82	-0.42	0.59	-0.69	-6.50	-4.30	-2.90	2.82
		918	1.37	3.96	-0.44	3.90	-0.39	0.50	-0.59	-5.85	-4.00	-2.44	2.51
		917	1.28	3.56	-0.47	3.51	-0.41	0.46	-0.02	-5.16	-4.37	-0.81	1.85
834	72	961	1.09	-3.29e-03	-2.59	-2.51	-0.09	0.45	-0.83	-4.73	-3.73	-1.83	1.70
		962	1.14	-0.02	-2.29	-2.24	-0.07	0.33	-0.32	-4.78	-2.73	-2.37	2.22
		918	0.99	1.60	-0.08	1.57	-0.05	0.24	-0.27	-4.23	-2.56	-1.95	1.96
		917	0.86	1.23	-0.06	1.19	-0.02	0.22	-0.25	-3.66	-2.96	-0.94	1.37
835	4	962	10.62	529.49	78.39	485.35	122.53	-134.03	4.77	-1.72	0.79	2.26	-3.16
		963	10.77	536.38	78.46	485.42	129.42	-144.01	4.59	-1.35	0.99	2.24	-2.90
		919	10.27	506.83	94.50	450.96	150.37	-141.12	5.03	-1.04	1.66	2.32	-3.02
		918	10.17	502.01	93.40	453.13	142.27	-132.60	5.18	-1.39	1.44	2.34	-3.25
835	22	962	6.97	351.82	52.14	322.36	81.60	-89.22	-0.37	-2.24	-1.36	-1.25	0.94
		963	7.06	356.39	52.18	322.38	86.19	-95.85	-0.33	-2.24	-1.27	-1.29	0.96
		919	6.57	336.68	62.92	299.45	100.15	-93.85	-0.22	-1.93	-1.11	-1.05	0.85
		918	6.49	333.46	62.20	300.91	94.75	-88.15	-0.27	-1.82	-1.13	-0.95	0.77
835	31	962	0.87	0.23	-0.29	-0.24	0.18	0.16	0.07	-3.59	-1.53	-1.99	1.81
		963	0.86	0.22	-0.25	-0.20	0.17	0.14	0.08	-3.53	-1.41	-2.04	1.78
		919	0.79	0.18	-0.25	-0.24	0.18	0.06	0.12	-3.21	-1.37	-1.73	1.65
		918	0.76	0.19	-0.29	-0.29	0.19	0.05	0.10	-3.12	-1.40	-1.62	1.60
835	33	962	0.86	0.22	-0.27	-0.24	0.19	0.11	0.05	-3.56	-1.53	-1.99	1.79
		963	0.85	0.21	-0.23	-0.20	0.19	0.10	0.06	-3.50	-1.41	-2.04	1.75
		919	0.78	0.20	-0.24	-0.24	0.20	0.02	0.10	-3.18	-1.36	-1.72	1.63
		918	0.75	0.21	-0.29	-0.29	0.21	0.01	0.08	-3.09	-1.40	-1.61	1.58
835	38	962	1.49	-0.43	-4.46	-4.37	-0.52	0.60	-0.46	-6.17	-3.88	-2.75	2.80
		963	1.47	-0.40	-4.42	-4.34	-0.48	0.59	-0.52	-6.13	-3.78	-2.87	2.77
		919	1.34	3.37	-0.54	3.30	-0.47	0.53	-0.45	-5.72	-3.63	-2.54	2.58
		918	1.32	3.31	-0.57	3.24	-0.50	0.52	-0.40	-5.61	-3.65	-2.36	2.52
835	70	962	1.09	-0.06	-2.13	-2.07	-0.11	0.34	-0.21	-4.55	-2.49	-2.27	2.17
		963	1.07	-0.05	-2.09	-2.04	-0.10	0.32	-0.23	-4.49	-2.37	-2.34	2.13
		919	0.98	1.37	-0.13	1.33	-0.09	0.25	-0.16	-4.15	-2.28	-2.02	1.99
		918	0.96	1.32	-0.14	1.28	-0.10	0.24	-0.16	-4.05	-2.31	-1.89	1.93
836	4	963	10.76	536.47	78.43	485.53	129.37	-144.00	4.56	-1.33	0.98	2.24	-2.88
		964	10.95	546.43	78.48	484.67	140.24	-158.39	4.17	-0.92	1.14	2.12	-2.50

		920	10.41	514.15	95.47	447.03	162.59	-153.61	4.74	-0.77	1.78	2.19	-2.75
		919	10.28	506.89	94.45	451.04	150.30	-141.12	5.04	-1.07	1.65	2.32	-3.04
836	22	963	7.06	356.43	52.17	322.44	86.16	-95.84	-0.32	-2.25	-1.28	-1.29	0.97
		964	7.21	363.07	52.18	321.84	93.41	-105.44	-0.32	-2.28	-1.27	-1.33	0.98
		920	6.70	341.53	63.54	296.78	108.30	-102.17	-0.26	-2.09	-1.19	-1.17	0.92
		919	6.57	336.71	62.88	299.48	100.11	-93.85	-0.24	-1.93	-1.11	-1.05	0.84
836	31	963	0.86	0.22	-0.25	-0.20	0.17	0.14	0.08	-3.54	-1.42	-2.04	1.79
		964	0.84	0.21	-0.20	-0.16	0.16	0.13	0.02	-3.47	-1.38	-2.07	1.71
		920	0.80	0.17	-0.20	-0.19	0.16	0.06	0.04	-3.32	-1.43	-1.86	1.67
		919	0.78	0.18	-0.25	-0.24	0.18	0.06	0.11	-3.21	-1.37	-1.73	1.65
836	33	963	0.85	0.21	-0.22	-0.20	0.19	0.10	0.06	-3.52	-1.41	-2.04	1.76
		964	0.83	0.20	-0.18	-0.16	0.18	0.08	3.05e-03	-3.44	-1.38	-2.06	1.69
		920	0.79	0.19	-0.19	-0.19	0.19	0.02	0.02	-3.29	-1.43	-1.85	1.64
		919	0.77	0.20	-0.24	-0.24	0.20	0.02	0.09	-3.18	-1.36	-1.73	1.62
836	39	963	1.47	0.13	-4.80	-4.15	-0.53	1.67	-0.30	-5.93	-3.49	-2.75	2.79
		964	1.44	0.16	-4.76	-4.12	-0.48	1.66	-0.44	-5.87	-3.46	-2.86	2.70
		920	1.40	0.13	-4.72	-4.11	-0.47	1.60	-0.44	-5.69	-3.48	-2.65	2.59
		919	1.38	0.09	-4.75	-4.15	-0.51	1.60	-0.29	-5.56	-3.41	-2.44	2.59
836	87	963	1.09	0.43	-1.70	-1.18	-0.09	0.91	0.10	-4.35	-1.97	-2.29	2.22
		964	1.06	0.40	-1.65	-1.14	-0.11	0.89	0.02	-4.28	-1.93	-2.33	2.14
		920	1.02	0.34	-1.58	-1.13	-0.11	0.81	0.07	-4.11	-1.93	-2.11	2.09
		919	1.01	0.35	-1.61	-1.18	-0.08	0.81	0.15	-3.99	-1.87	-1.97	2.07
837	4	964	10.95	546.63	78.31	484.95	139.99	-158.37	4.15	-0.93	1.11	2.12	-2.49
		965	11.22	564.73	77.98	480.87	161.83	-183.80	3.30	-0.69	0.93	1.69	-1.96
		921	10.57	527.74	95.80	437.77	185.77	-175.40	3.92	-0.72	1.43	1.77	-2.31
		920	10.41	514.31	95.35	447.30	162.36	-153.57	4.72	-0.78	1.76	2.19	-2.74
837	22	964	7.22	363.17	52.08	322.01	93.24	-105.41	-0.33	-2.30	-1.29	-1.34	0.98
		965	7.52	375.23	51.81	319.23	107.80	-122.37	-0.53	-2.42	-1.59	-1.37	0.94
		921	6.98	350.56	63.72	290.53	123.75	-116.69	-0.49	-2.47	-1.63	-1.33	0.98
		920	6.70	341.62	63.46	296.94	108.14	-102.14	-0.27	-2.11	-1.20	-1.18	0.92
837	30	964	0.84	0.20	-0.43	-0.42	0.19	0.09	-0.07	-3.52	-1.50	-2.09	1.70
		965	0.78	0.19	-0.39	-0.38	0.18	0.07	-0.39	-3.43	-1.78	-2.04	1.51
		921	0.82	0.19	-0.40	-0.40	0.19	0.05	-0.35	-3.59	-1.96	-1.99	1.62
		920	0.81	0.20	-0.45	-0.44	0.20	0.04	-0.04	-3.38	-1.54	-1.88	1.66
837	33	964	0.83	0.20	-0.18	-0.16	0.18	0.08	-3.42e-03	-3.45	-1.38	-2.07	1.69
		965	0.77	0.19	-0.12	-0.11	0.17	0.06	-0.33	-3.35	-1.65	-2.03	1.50
		921	0.81	0.18	-0.14	-0.14	0.18	0.02	-0.30	-3.50	-1.83	-1.97	1.60
		920	0.80	0.19	-0.19	-0.19	0.19	0.02	0.01	-3.31	-1.43	-1.86	1.65
837	54	964	1.43	0.88	-3.62	-2.27	-0.47	2.07	-0.41	-5.84	-3.18	-3.06	2.71
		965	1.38	0.85	-3.56	-2.22	-0.49	2.03	-0.74	-5.79	-3.46	-3.07	2.52
		921	1.41	0.81	-3.42	-2.11	-0.50	1.95	-0.64	-5.86	-3.50	-2.99	2.60
		920	1.39	0.82	-3.46	-2.17	-0.47	1.96	-0.31	-5.62	-3.10	-2.83	2.65
837	86	964	1.07	0.36	-1.57	-1.11	-0.10	0.83	-0.08	-4.38	-2.04	-2.41	2.14
		965	1.02	0.33	-1.52	-1.06	-0.13	0.80	-0.40	-4.29	-2.31	-2.38	1.95
		921	1.05	0.29	-1.44	-1.02	-0.14	0.75	-0.34	-4.42	-2.44	-2.32	2.04
		920	1.04	0.30	-1.48	-1.08	-0.10	0.75	-0.03	-4.21	-2.05	-2.19	2.09
838	10	965	11.10	563.04	77.61	478.98	161.67	-183.69	-0.88	-2.77	-1.92	-1.73	0.94
		966	11.68	583.25	76.42	470.80	188.86	-210.59	-1.39	-3.48	-3.12	-1.75	0.79
		922	10.80	541.16	94.14	422.02	213.28	-197.64	-1.35	-3.80	-3.30	-1.85	0.99
		921	10.27	526.00	95.52	435.90	185.62	-175.12	-0.80	-2.83	-1.95	-1.68	1.01
838	22	965	7.52	375.36	51.74	319.32	107.79	-122.46	-0.54	-2.42	-1.60	-1.37	0.93
		966	7.89	388.83	50.95	313.87	125.91	-140.39	-0.88	-2.75	-2.28	-1.34	0.80
		922	7.32	360.77	62.76	281.35	142.19	-131.76	-0.84	-3.01	-2.44	-1.41	0.95
		921	6.98	350.67	63.68	290.60	123.75	-116.75	-0.49	-2.47	-1.63	-1.33	0.98
838	30	965	0.78	0.19	-0.40	-0.39	0.18	0.07	-0.40	-3.42	-1.79	-2.04	1.51
		966	0.75	0.19	-0.38	-0.37	0.18	0.07	-0.89	-3.45	-2.45	-1.89	1.25
		922	0.86	0.19	-0.39	-0.38	0.18	0.05	-0.80	-3.89	-2.72	-1.98	1.50
		921	0.83	0.19	-0.41	-0.40	0.19	0.05	-0.35	-3.59	-1.96	-1.99	1.62
838	33	965	0.77	0.19	-0.13	-0.11	0.17	0.06	-0.34	-3.35	-1.66	-2.03	1.50
		966	0.73	0.18	-0.09	-0.08	0.17	0.05	-0.83	-3.35	-2.30	-1.88	1.24
		922	0.83	0.18	-0.11	-0.10	0.18	0.03	-0.76	-3.78	-2.57	-1.96	1.48
		921	0.81	0.18	-0.14	-0.14	0.18	0.02	-0.30	-3.51	-1.83	-1.97	1.60
838	38	965	1.32	0.12	-4.25	-3.59	-0.53	1.56	-0.92	-5.58	-3.60	-2.90	2.30
		966	1.29	0.15	-4.21	-3.57	-0.49	1.55	-1.37	-5.60	-4.23	-2.74	1.98
		922	1.41	0.15	-4.14	-3.50	-0.49	1.52	-1.32	-6.11	-4.57	-2.86	2.23
		921	1.38	0.10	-4.16	-3.52	-0.53	1.52	-0.90	-5.84	-3.84	-2.89	2.42
838	70	965	0.98	0.10	-1.94	-1.70	-0.14	0.67	-0.59	-4.24	-2.50	-2.33	1.82
		966	0.96	0.11	-1.91	-1.67	-0.13	0.65	-1.04	-4.28	-3.14	-2.18	1.54
		922	1.07	0.10	-1.87	-1.64	-0.13	0.63	-0.96	-4.73	-3.42	-2.27	1.79
		921	1.03	0.08	-1.89	-1.67	-0.14	0.63	-0.54	-4.43	-2.68	-2.29	1.93
839	10	966	11.68	583.48	76.21	470.91	188.78	-210.78	-1.41	-3.49	-3.14	-1.75	0.77
		967	12.32	605.38	74.18	457.93	221.63	-237.87	-1.61	-4.92	-4.81	-1.72	0.58
		923	11.35	557.91	90.49	403.24	245.16	-219.94	-1.76	-5.34	-5.13	-1.96	0.82
		922	10.81	541.34	94.24	422.16	213.42	-197.69	-1.32	-3.82	-3.32	-1.83	1.00
839	22	966	7.90	388.99	50.81	313.94	125.86	-140.52	-0.89	-2.75	-2.30	-1.34	0.80
		967	8.29	403.59	49.46	305.29	147.76	-158.58	-1.09	-3.45	-3.26	-1.27	0.63
		923	7.66	371.94	60.33	268.82	163.45	-146.63	-1.16	-3.81	-3.53	-1.44	0.81

		922	7.32	360.89	62.83	281.44	142.29	-131.79	-0.83	-3.02	-2.45	-1.40	0.96
839	30	966	0.75	0.19	-0.38	-0.37	0.18	0.05	-0.89	-3.45	-2.46	-1.89	1.25
		967	0.81	0.19	-0.38	-0.37	0.18	0.09	-1.23	-3.80	-3.35	-1.68	0.98
		923	0.94	0.19	-0.38	-0.38	0.19	0.02	-1.21	-4.36	-3.70	-1.86	1.28
		922	0.86	0.19	-0.39	-0.39	0.18	0.07	-0.81	-3.90	-2.74	-1.97	1.50
839	33	966	0.73	0.18	-0.09	-0.08	0.18	0.04	-0.84	-3.35	-2.31	-1.88	1.24
		967	0.78	0.19	-0.08	-0.07	0.18	0.06	-1.21	-3.65	-3.19	-1.68	0.96
		923	0.91	0.19	-0.09	-0.09	0.18	0.02	-1.18	-4.22	-3.54	-1.85	1.26
		922	0.83	0.18	-0.11	-0.10	0.18	0.04	-0.76	-3.79	-2.59	-1.96	1.48
839	38	966	1.27	0.12	-4.04	-3.38	-0.54	1.52	-1.43	-5.52	-4.22	-2.72	1.90
		967	1.32	0.16	-4.05	-3.38	-0.51	1.54	-1.67	-5.80	-5.08	-2.40	1.57
		923	1.47	0.14	-3.93	-3.29	-0.51	1.49	-1.66	-6.47	-5.51	-2.62	1.92
		922	1.40	0.13	-3.96	-3.29	-0.54	1.51	-1.36	-6.07	-4.58	-2.85	2.19
839	70	966	0.96	0.10	-1.85	-1.60	-0.15	0.65	-1.06	-4.26	-3.15	-2.16	1.52
		967	1.02	0.12	-1.86	-1.59	-0.14	0.67	-1.35	-4.59	-4.02	-1.92	1.23
		923	1.15	0.10	-1.79	-1.55	-0.14	0.62	-1.33	-5.17	-4.39	-2.11	1.55
		922	1.07	0.10	-1.81	-1.57	-0.15	0.64	-0.97	-4.73	-3.44	-2.26	1.78
840	10	967	12.35	606.43	72.94	423.67	255.70	-253.18	-1.70	-5.01	-4.83	-1.88	0.74
		968	13.07	632.26	69.99	385.44	316.81	-279.03	-1.71	-7.49	-7.40	-1.80	0.71
		924	11.87	576.98	81.92	327.66	331.24	-247.52	-2.32	-7.97	-7.88	-2.41	0.69
		923	11.40	558.71	91.15	372.09	277.77	-228.97	-1.63	-5.47	-5.09	-2.01	1.15
840	22	967	8.31	404.30	48.63	282.45	170.48	-168.79	-1.16	-3.50	-3.25	-1.41	0.73
		968	8.74	421.48	46.68	256.95	211.21	-186.00	-1.15	-4.81	-4.70	-1.26	0.64
		924	7.96	384.68	54.60	218.43	220.84	-165.03	-1.58	-5.21	-5.09	-1.69	0.63
		923	7.69	372.46	60.78	248.05	185.18	-152.64	-1.07	-3.90	-3.47	-1.51	1.02
840	30	967	0.82	0.19	-0.37	-0.36	0.19	-0.03	-1.26	-3.83	-3.27	-1.81	1.06
		968	1.03	0.30	-0.53	-0.38	0.14	0.33	-1.27	-4.75	-4.49	-1.53	0.92
		924	1.11	0.24	-0.41	-0.38	0.20	-0.14	-1.56	-5.20	-4.87	-1.88	1.04
		923	0.97	0.23	-0.46	-0.38	0.15	0.22	-1.20	-4.45	-3.60	-2.05	1.43
840	33	967	0.78	0.18	-0.06	-0.06	0.18	-6.15e-04	-1.23	-3.70	-3.12	-1.81	1.04
		968	0.99	0.26	-0.15	-0.06	0.17	0.17	-1.28	-4.60	-4.35	-1.52	0.87
		924	1.08	0.22	-0.09	-0.08	0.20	-0.06	-1.53	-5.06	-4.72	-1.87	1.04
		923	0.93	0.21	-0.13	-0.08	0.17	0.11	-1.18	-4.30	-3.44	-2.04	1.39
840	34	967	1.26	-0.06	-2.61	-2.41	-0.26	0.67	-1.85	-5.71	-5.19	-2.36	1.31
		968	1.50	0.10	-2.74	-2.44	-0.20	0.87	-1.64	-6.69	-6.41	-1.93	1.16
		924	1.59	0.02	-2.57	-2.39	-0.15	0.65	-1.92	-7.14	-6.78	-2.28	1.33
		923	1.39	4.62e-04	-2.65	-2.38	-0.27	0.80	-1.84	-6.29	-5.52	-2.60	1.68
840	66	967	0.98	0.06	-1.23	-1.17	-3.40e-03	0.29	-1.45	-4.52	-3.98	-2.00	1.17
		968	1.21	0.17	-1.34	-1.18	0.01	0.47	-1.40	-5.47	-5.21	-1.66	1.00
		924	1.29	0.10	-1.20	-1.16	0.05	0.24	-1.66	-5.92	-5.57	-2.01	1.17
		923	1.12	0.11	-1.28	-1.15	-0.02	0.41	-1.43	-5.10	-4.30	-2.23	1.52
841	10	968	13.04	631.45	71.69	424.66	278.48	-270.17	-1.64	-7.25	-7.22	-1.68	0.43
		969	13.22	645.35	65.60	406.69	304.26	-285.32	-1.82	-7.44	-7.44	-1.82	0.12
		925	11.91	585.86	79.66	342.40	323.11	-252.92	-2.12	-7.89	-7.88	-2.12	0.14
		924	11.82	575.83	83.46	362.66	296.63	-243.96	-2.31	-7.74	-7.72	-2.33	0.33
841	22	968	8.72	420.97	47.83	283.13	185.67	-180.09	-1.09	-4.66	-4.60	-1.15	0.46
		969	8.84	430.27	43.74	271.15	202.86	-190.22	-1.24	-4.81	-4.80	-1.25	0.21
		925	7.98	390.59	53.12	228.29	215.41	-168.61	-1.46	-5.18	-5.16	-1.47	0.25
		924	7.92	383.95	55.63	241.80	197.78	-162.67	-1.56	-5.05	-5.00	-1.61	0.41
841	30	968	1.00	0.52	-0.29	-0.03	0.26	0.38	-1.25	-4.62	-4.46	-1.41	0.71
		969	1.07	0.23	-0.02	-0.02	0.22	-0.03	-1.28	-4.94	-4.87	-1.35	0.51
		925	1.16	0.28	-0.07	-0.02	0.23	0.12	-1.63	-5.41	-5.29	-1.74	0.65
		924	1.08	0.44	-0.21	-0.02	0.25	-0.29	-1.53	-5.05	-4.85	-1.73	0.81
841	33	968	0.96	0.38	-0.05	0.10	0.23	0.20	-1.26	-4.49	-4.35	-1.40	0.67
		969	1.04	0.21	0.12	0.12	0.21	-2.90e-03	-1.27	-4.83	-4.76	-1.34	0.50
		925	1.13	0.24	0.08	0.11	0.21	0.06	-1.62	-5.29	-5.18	-1.73	0.63
		924	1.05	0.32	9.03e-03	0.10	0.23	-0.14	-1.52	-4.94	-4.73	-1.72	0.82
841	34	968	1.51	2.72	-0.70	2.12	-0.11	1.30	-1.74	-6.86	-6.70	-1.89	0.88
		969	1.60	2.58	-0.53	2.14	-0.09	1.09	-1.66	-7.20	-7.11	-1.75	0.70
		925	1.66	2.36	-0.65	1.80	-0.09	1.17	-2.00	-7.56	-7.43	-2.12	0.83
		924	1.57	2.19	-0.51	1.79	-0.11	0.96	-1.98	-7.19	-6.99	-2.19	1.00
841	66	968	1.17	1.30	-0.23	0.99	0.08	0.62	-1.41	-5.37	-5.22	-1.57	0.77
		969	1.26	1.17	-0.08	1.01	0.08	0.41	-1.39	-5.72	-5.63	-1.48	0.60
		925	1.33	1.08	-0.16	0.86	0.07	0.48	-1.74	-6.15	-6.02	-1.86	0.72
		924	1.25	0.94	-0.01	0.85	0.08	0.28	-1.67	-5.78	-5.57	-1.88	0.90
842	10	969	13.25	646.36	65.93	407.46	304.83	-285.65	-1.75	-7.47	-7.47	-1.75	0.13
		970	13.51	666.54	57.07	371.79	351.81	-304.57	-1.82	-7.62	-7.62	-1.83	-0.13
		926	12.02	599.33	67.80	304.01	363.13	-264.11	-2.29	-8.05	-8.04	-2.30	-0.23
		925	11.93	586.18	78.84	342.67	322.35	-253.47	-2.21	-7.95	-7.94	-2.21	0.13
842	22	969	8.86	430.93	43.96	271.67	203.23	-190.44	-1.19	-4.84	-4.82	-1.21	0.23
		970	9.03	444.38	38.06	247.89	234.55	-203.05	-1.25	-4.96	-4.96	-1.25	5.33e-03
		926	8.05	399.58	45.22	202.69	242.10	-176.08	-1.59	-5.30	-5.30	-1.59	-0.06
		925	8.00	390.82	52.57	228.47	214.92	-168.99	-1.52	-5.22	-5.21	-1.54	0.24
842	30	969	1.08	0.24	-0.04	-0.03	0.23	0.06	-1.28	-4.99	-4.92	-1.35	0.53
		970	1.15	0.20	-0.03	-0.03	0.20	0.03	-1.31	-5.31	-5.29	-1.34	0.31
		926	1.21	0.21	-0.04	-0.03	0.20	0.05	-1.76	-5.68	-5.66	-1.78	0.31
		925	1.16	0.23	-0.03	-0.02	0.23	0.02	-1.64	-5.44	-5.33	-1.74	0.62

842	33	969	1.05	0.22	0.10	0.11	0.21	0.04	-1.27	-4.88	-4.81	-1.34	0.51
		970	1.13	0.20	0.11	0.12	0.19	0.02	-1.29	-5.23	-5.21	-1.31	0.29
		926	1.19	0.20	0.11	0.12	0.19	0.03	-1.74	-5.60	-5.58	-1.76	0.31
		925	1.14	0.21	0.11	0.11	0.21	0.01	-1.63	-5.33	-5.22	-1.73	0.62
842	36	969	1.69	1.45	-1.78	-1.40	1.07	1.04	-1.79	-7.59	-7.52	-1.86	0.63
		970	1.77	0.48	-1.97	-1.41	-0.08	1.02	-1.70	-7.95	-7.92	-1.74	0.48
		926	1.78	0.42	-2.24	-1.73	-0.08	1.04	-2.10	-8.09	-8.04	-2.14	0.51
		925	1.72	1.40	-2.06	-1.73	1.06	1.02	-2.10	-7.80	-7.70	-2.20	0.74
842	68	969	1.28	0.75	-0.70	-0.56	0.61	0.42	-1.44	-5.83	-5.76	-1.51	0.56
		970	1.36	0.27	-0.75	-0.56	0.07	0.40	-1.43	-6.19	-6.16	-1.46	0.36
		926	1.40	0.25	-0.89	-0.71	0.07	0.41	-1.86	-6.48	-6.45	-1.89	0.38
		925	1.34	0.72	-0.82	-0.71	0.61	0.40	-1.79	-6.20	-6.10	-1.89	0.66
843	4	970	13.25	667.76	57.52	372.87	352.41	-304.95	0.24	-6.11	-5.15	-0.71	-2.27
		971	13.87	681.97	47.10	326.93	402.14	-315.20	0.37	-7.17	-6.07	-0.73	-2.66
		927	12.32	606.95	55.23	259.00	403.18	-266.28	0.10	-7.53	-6.59	-0.84	-2.51
		926	11.83	600.04	68.10	304.77	363.37	-264.35	0.01	-6.38	-5.55	-0.82	-2.15
843	16	970	8.81	445.20	38.36	248.60	234.95	-203.31	0.08	-3.91	-3.31	-0.51	-1.42
		971	9.23	454.68	31.41	217.98	268.11	-210.14	0.21	-4.62	-3.90	-0.51	-1.72
		927	8.19	404.65	36.84	172.69	268.80	-177.52	-2.55e-03	-4.90	-4.29	-0.61	-1.62
		926	7.85	400.05	45.41	203.21	242.26	-176.24	-0.10	-4.14	-3.64	-0.61	-1.34
843	30	970	1.15	0.20	-0.04	-0.03	0.20	0.04	-1.31	-5.31	-5.29	-1.34	0.31
		971	1.15	0.19	-0.04	-0.04	0.19	0.04	-1.37	-5.32	-5.31	-1.37	0.15
		927	1.18	0.19	-0.05	-0.04	0.18	0.04	-1.82	-5.57	-5.57	-1.82	0.08
		926	1.21	0.21	-0.04	-0.03	0.20	0.04	-1.76	-5.68	-5.66	-1.78	0.31
843	33	970	1.13	0.21	0.10	0.12	0.19	0.04	-1.29	-5.23	-5.21	-1.31	0.29
		971	1.14	0.20	0.12	0.12	0.20	0.01	-1.33	-5.26	-5.26	-1.33	0.13
		927	1.17	0.21	0.10	0.12	0.19	0.04	-1.78	-5.53	-5.53	-1.78	0.08
		926	1.19	0.20	0.11	0.12	0.20	0.02	-1.74	-5.60	-5.58	-1.76	0.31
843	34	970	1.89	0.11	-1.48	-1.25	-0.12	0.55	-1.78	-8.50	-8.43	-1.85	0.66
		971	1.91	0.13	-1.48	-1.26	-0.08	0.54	-1.73	-8.58	-8.48	-1.83	0.83
		927	1.85	0.11	-1.77	-1.57	-0.09	0.59	-2.10	-8.40	-8.31	-2.20	0.77
		926	1.86	0.37	-2.04	-1.56	-0.11	0.97	-2.14	-8.44	-8.37	-2.21	0.66
843	67	970	1.39	0.24	-0.83	-0.65	0.06	0.40	-1.43	-6.33	-6.27	-1.49	0.53
		971	1.40	0.14	-0.72	-0.66	0.08	0.22	-1.47	-6.36	-6.32	-1.51	0.40
		927	1.40	0.26	-0.84	-0.65	0.07	0.42	-1.91	-6.47	-6.45	-1.94	0.34
		926	1.42	0.23	-0.82	-0.65	0.06	0.39	-1.85	-6.56	-6.50	-1.91	0.54
844	4	971	13.95	683.85	47.01	327.40	403.45	-316.14	0.50	-7.22	-6.06	-0.66	-2.75
		972	14.45	685.49	34.42	265.08	454.83	-311.40	0.42	-9.58	-8.32	-0.84	-3.32
		928	12.71	603.21	40.05	202.30	440.96	-255.04	5.20e-03	-9.83	-8.93	-0.89	-2.83
		927	12.30	607.23	54.86	258.78	403.31	-266.56	4.86e-03	-7.50	-6.61	-0.88	-2.42
844	16	971	9.28	455.91	31.36	218.29	268.98	-210.76	0.29	-4.65	-3.89	-0.46	-1.78
		972	9.62	457.04	22.94	176.75	303.24	-207.63	0.29	-6.15	-5.29	-0.57	-2.18
		928	8.45	402.14	26.73	134.89	293.98	-170.01	-0.02	-6.33	-5.72	-0.63	-1.87
		927	8.18	404.86	36.58	172.55	268.89	-177.72	-0.06	-4.88	-4.31	-0.64	-1.57
844	30	971	1.15	0.17	-0.04	-0.04	0.17	0.01	-1.35	-5.32	-5.31	-1.36	0.14
		972	1.06	0.22	-0.08	-0.06	0.20	0.07	-1.48	-4.94	-4.94	-1.49	0.13
		928	1.05	0.16	-0.05	-0.05	0.16	3.21e-03	-1.86	-4.98	-4.98	-1.86	-0.08
		927	1.19	0.21	-0.06	-0.04	0.19	0.07	-1.82	-5.61	-5.61	-1.82	0.07
844	33	971	1.14	0.24	0.06	0.12	0.18	0.09	-1.32	-5.27	-5.26	-1.32	0.13
		972	1.05	0.30	0.06	0.12	0.24	-0.11	-1.43	-4.91	-4.90	-1.44	0.09
		928	1.04	0.32	-0.01	0.12	0.19	0.16	-1.81	-4.95	-4.95	-1.82	-0.08
		927	1.18	0.22	0.11	0.12	0.21	-0.03	-1.79	-5.56	-5.56	-1.79	0.06
844	34	971	2.07	0.06	-1.64	-1.44	-0.13	0.54	-1.75	-9.25	-9.10	-1.90	1.03
		972	2.00	0.03	-1.55	-1.46	-0.06	0.37	-1.82	-8.97	-8.74	-2.05	1.27
		928	1.83	0.15	-1.70	-1.43	-0.12	0.65	-2.10	-8.31	-8.11	-2.30	1.09
		927	1.95	0.03	-1.55	-1.41	-0.10	0.44	-2.11	-8.87	-8.73	-2.25	0.95
844	66	971	1.45	0.14	-0.70	-0.60	0.05	0.27	-1.47	-6.59	-6.55	-1.51	0.46
		972	1.36	0.12	-0.62	-0.61	0.11	0.08	-1.60	-6.25	-6.19	-1.65	0.51
		928	1.29	0.21	-0.75	-0.60	0.06	0.35	-1.97	-6.04	-6.01	-1.99	0.33
		927	1.44	0.11	-0.62	-0.59	0.08	0.16	-1.91	-6.66	-6.63	-1.94	0.38
845	4	972	14.46	686.76	34.12	334.48	386.40	-325.29	0.41	-9.46	-7.42	-1.63	-4.00
		973	14.86	684.73	24.26	280.15	428.84	-321.76	2.28	-7.10	-4.36	-0.45	-4.27
		929	12.89	592.41	26.95	209.88	409.48	-264.53	1.77	-7.16	-4.81	-0.59	-3.94
		928	12.79	603.01	39.72	258.77	383.96	-274.60	0.16	-10.04	-8.27	-1.61	-3.86
845	16	972	9.63	457.87	22.72	222.98	257.61	-216.88	0.28	-6.07	-4.70	-1.09	-2.61
		973	9.89	456.48	16.18	186.76	285.90	-214.50	1.49	-4.64	-2.80	-0.35	-2.81
		929	8.57	394.96	17.96	139.92	273.00	-176.36	1.12	-4.70	-3.11	-0.47	-2.60
		928	8.50	401.99	26.50	172.51	255.98	-183.05	0.08	-6.47	-5.29	-1.10	-2.52
845	32	972	1.09	0.33	-0.05	-0.04	0.32	-0.05	-1.32	-5.06	-4.99	-1.39	-0.51
		973	0.88	0.21	-0.10	-0.07	0.18	0.10	-1.32	-4.14	-4.09	-1.36	-0.34
		929	0.90	0.29	-0.04	-0.04	0.29	4.58e-03	-1.68	-4.28	-4.15	-1.81	-0.57
		928	1.09	0.25	-0.17	-0.09	0.17	0.16	-1.68	-5.15	-5.04	-1.79	-0.60
845	33	972	1.05	0.23	-0.10	-0.06	0.19	-0.11	-1.44	-4.91	-4.89	-1.46	-0.26
		973	0.88	0.19	-0.08	-0.06	0.17	0.08	-1.51	-4.18	-4.18	-1.51	-0.05
		929	0.89	0.18	-0.06	-0.05	0.17	-0.03	-1.96	-4.26	-4.21	-2.01	-0.34
		928	1.04	0.26	-0.14	-0.07	0.19	0.15	-1.82	-4.94	-4.89	-1.87	-0.38
845	34	972	2.05	1.73	-0.83	0.78	0.12	1.23	-1.71	-9.21	-9.12	-1.80	0.83

		973	1.92	1.89	-1.00	0.78	0.11	1.41	-1.56	-8.65	-8.40	-1.82	1.31
		929	1.71	1.63	-0.93	0.60	0.10	1.26	-1.97	-7.88	-7.69	-2.17	1.06
		928	1.84	1.83	-1.14	0.59	0.11	1.46	-1.97	-8.46	-8.38	-2.06	0.75
845	66	972	1.37	0.73	-0.26	0.31	0.16	0.49	-1.57	-6.32	-6.32	-1.57	0.12
		973	1.21	0.90	-0.44	0.31	0.15	0.67	-1.57	-5.64	-5.60	-1.61	0.42
		929	1.13	0.73	-0.34	0.23	0.15	0.53	-2.07	-5.39	-5.39	-2.07	0.14
		928	1.29	0.93	-0.55	0.22	0.16	0.74	-1.93	-6.07	-6.07	-1.93	0.01
846	4	973	14.91	685.94	23.70	212.90	496.74	-299.17	2.32	-7.19	-5.24	0.37	-3.84
		974	14.39	648.93	14.12	143.81	519.25	-255.94	3.82	-5.18	-2.83	1.47	-3.95
		930	12.29	553.55	15.02	100.01	468.56	-196.33	3.31	-4.85	-2.86	1.33	-3.50
		929	12.90	593.78	26.78	155.38	465.19	-237.44	1.72	-7.12	-5.61	0.21	-3.32
846	16	973	9.92	457.30	15.80	141.93	331.17	-199.45	1.51	-4.69	-3.38	0.20	-2.54
		974	9.57	432.63	9.42	95.87	346.17	-170.63	2.47	-3.45	-1.87	0.89	-2.62
		930	8.17	369.04	10.01	66.67	312.38	-130.88	2.12	-3.26	-1.90	0.76	-2.33
		929	8.58	395.86	17.85	103.58	310.13	-158.29	1.10	-4.67	-3.64	0.07	-2.21
846	32	973	0.88	0.25	-0.05	-0.03	0.23	0.08	-1.32	-4.15	-4.14	-1.32	-0.05
		974	0.63	0.21	-0.05	-0.03	0.19	0.08	-1.39	-3.00	-3.00	-1.39	-0.01
		930	0.65	0.23	-0.04	-0.03	0.22	0.06	-1.78	-3.11	-3.04	-1.85	-0.30
		929	0.89	0.23	-0.07	-0.04	0.21	0.08	-1.69	-4.26	-4.23	-1.72	-0.30
846	33	973	0.88	0.17	-0.05	-0.04	0.17	0.05	-1.52	-4.18	-4.17	-1.54	0.23
		974	0.66	0.15	-0.05	-0.03	0.14	0.05	-1.66	-3.17	-3.11	-1.72	0.28
		930	0.67	0.15	-0.04	-0.03	0.14	0.03	-2.21	-3.16	-3.15	-2.22	-0.09
		929	0.88	0.17	-0.06	-0.05	0.16	0.05	-1.96	-4.24	-4.23	-1.96	-0.10
846	34	973	1.85	1.50	-0.86	0.83	-0.19	1.07	-1.24	-8.25	-7.43	-2.06	2.25
		974	1.72	1.49	-0.89	0.83	-0.23	1.07	-1.16	-7.65	-6.42	-2.40	2.55
		930	1.51	1.37	-0.90	0.71	-0.24	1.04	-1.70	-6.92	-5.85	-2.78	2.11
		929	1.65	1.40	-0.90	0.70	-0.20	1.06	-1.70	-7.56	-6.89	-2.37	1.86
846	66	973	1.18	0.70	-0.35	0.34	0.02	0.50	-1.50	-5.49	-5.27	-1.72	0.91
		974	0.98	0.70	-0.37	0.34	-0.01	0.50	-1.54	-4.63	-4.23	-1.95	1.05
		930	0.89	0.64	-0.35	0.29	-9.18e-03	0.47	-2.18	-4.29	-4.06	-2.40	0.65
		929	1.10	0.66	-0.37	0.28	0.01	0.49	-2.00	-5.24	-5.13	-2.10	0.56
847	4	974	14.47	652.15	13.18	142.55	522.78	-256.76	3.84	-5.22	-2.85	1.47	-3.98
		975	12.63	559.02	3.35	62.34	500.03	-171.17	5.07	-3.36	-0.89	2.60	-3.83
		931	10.60	467.38	3.54	39.94	430.98	-124.74	4.65	-2.84	-0.70	2.52	-3.38
		930	12.34	555.91	14.39	98.96	471.33	-196.58	3.28	-4.83	-2.88	1.33	-3.47
847	16	974	9.63	434.77	8.79	95.03	348.53	-171.17	2.48	-3.48	-1.89	0.89	-2.63
		975	8.39	372.68	2.23	41.56	333.36	-114.11	3.26	-2.28	-0.63	1.61	-2.53
		931	7.04	311.59	2.36	26.63	287.33	-83.16	2.97	-1.96	-0.50	1.52	-2.25
		930	8.20	370.61	9.59	65.97	314.23	-131.05	2.10	-3.25	-1.91	0.76	-2.31
847	29	974	0.66	0.18	-0.07	-0.06	0.17	0.05	-1.68	-3.19	-3.14	-1.72	0.26
		975	0.47	0.17	-0.05	-0.04	0.16	0.04	-1.48	-2.20	-1.73	-1.95	0.35
		931	0.53	0.17	-0.04	-0.04	0.17	0.02	-1.70	-2.51	-1.70	-2.51	0.02
		930	0.68	0.18	-0.07	-0.07	0.17	0.03	-2.21	-3.19	-3.17	-2.22	-0.12
847	33	974	0.66	0.15	-0.05	-0.03	0.14	0.05	-1.68	-3.17	-3.11	-1.73	0.28
		975	0.47	0.12	-0.03	-0.02	0.10	0.04	-1.44	-2.22	-1.71	-1.96	0.37
		931	0.53	0.12	-0.02	-0.01	0.11	0.03	-1.68	-2.51	-1.68	-2.50	0.05
		930	0.67	0.15	-0.04	-0.03	0.14	0.04	-2.22	-3.15	-3.14	-2.23	-0.09
847	35	974	1.63	0.98	-0.79	0.50	-0.31	0.79	-0.77	-7.09	-5.43	-2.43	2.77
		975	1.59	0.92	-0.91	0.50	-0.49	0.77	-0.50	-6.76	-4.13	-3.13	3.09
		931	1.41	0.91	-0.89	0.50	-0.49	0.75	-1.01	-6.25	-3.67	-3.59	2.62
		930	1.42	0.96	-0.78	0.50	-0.32	0.77	-1.42	-6.44	-5.03	-2.84	2.26
847	72	974	0.92	0.23	-0.33	0.21	-0.30	0.12	-1.71	-4.40	-3.94	-2.16	1.01
		975	0.80	0.24	-0.42	0.21	-0.40	0.12	-1.44	-3.79	-2.59	-2.64	1.18
		931	0.76	0.27	-0.41	0.25	-0.39	0.12	-1.92	-3.64	-2.41	-3.15	0.78
		930	0.85	0.33	-0.38	0.24	-0.30	-0.24	-2.40	-4.04	-3.82	-2.63	0.57
848	4	975	12.53	554.90	4.77	62.99	496.69	-169.23	5.07	-3.32	-0.86	2.61	-3.82
		976	10.86	475.01	1.04	28.28	447.77	-110.33	5.48	-2.59	-0.22	3.11	-3.68
		932	9.07	393.24	1.05	17.39	376.90	-78.37	5.10	-2.08	-0.06	3.08	-3.23
		931	10.53	464.20	4.73	40.87	428.06	-123.69	4.65	-2.81	-0.69	2.52	-3.37
848	16	975	8.33	369.94	3.18	41.99	331.13	-112.82	3.26	-2.25	-0.60	1.61	-2.52
		976	7.21	316.68	0.69	18.85	298.52	-73.55	3.52	-1.77	-0.18	1.93	-2.43
		932	6.01	262.16	0.70	11.59	251.27	-52.24	3.26	-1.45	-0.07	1.87	-2.14
		931	6.99	309.47	3.15	27.25	285.38	-82.46	2.97	-1.94	-0.49	1.52	-2.24
848	30	975	0.47	0.07	-0.02	3.62e-03	0.04	0.04	-1.38	-2.23	-1.65	-1.97	0.39
		976	0.47	0.04	-0.03	6.20e-03	3.31e-03	0.03	-0.77	-2.22	-0.92	-2.07	0.44
		932	0.56	0.05	-0.02	7.17e-03	0.02	0.04	-0.87	-2.64	-0.89	-2.61	0.19
		931	0.53	0.08	-0.02	5.45e-03	0.05	0.04	-1.61	-2.51	-1.62	-2.50	0.08
848	33	975	0.46	0.12	-0.03	-0.02	0.10	0.04	-1.41	-2.20	-1.67	-1.95	0.37
		976	0.46	0.09	-0.02	-8.25e-03	0.08	0.03	-0.79	-2.19	-0.93	-2.05	0.42
		932	0.56	0.10	-0.01	-7.59e-03	0.10	0.03	-0.89	-2.62	-0.91	-2.61	0.16
		931	0.53	0.12	-0.02	-0.02	0.11	0.03	-1.64	-2.49	-1.64	-2.49	0.05
848	38	975	1.54	0.38	-1.12	0.32	-1.07	0.27	-0.61	-6.63	-3.41	-3.83	3.00
		976	1.62	0.37	-1.28	0.33	-1.24	0.26	-0.37	-6.87	-2.79	-4.46	3.14
		932	1.52	0.41	-1.28	0.36	-1.23	0.28	-0.81	-6.60	-2.45	-4.95	2.61
		931	1.38	0.42	-1.11	0.36	-1.06	0.28	-1.21	-6.18	-3.08	-4.31	2.41
848	70	975	0.79	0.17	-0.42	0.13	-0.39	0.14	-1.15	-3.67	-2.25	-2.57	1.25
		976	0.82	0.17	-0.49	0.14	-0.46	0.13	-0.72	-3.67	-1.55	-2.85	1.33

		932	0.82	0.18	-0.47	0.15	-0.44	0.12	-1.01	-3.79	-1.42	-3.38	0.98
		931	0.75	0.18	-0.41	0.15	-0.38	0.13	-1.63	-3.58	-2.12	-3.09	0.84
849	4	976	65.40	30.77	-3219.62	27.08	-3215.93	-109.43	5.57	-2.70	-0.24	3.11	-3.78
		977	67.54	0.97	-3333.88	0.69	-3333.60	-30.67	5.40	-1.78	0.02	3.60	-3.12
		933	68.73	0.24	-3393.24	0.11	-3393.11	-21.01	5.15	-1.43	0.08	3.64	-2.76
		932	66.69	18.56	-3289.59	16.74	-3287.77	-77.51	5.19	-2.17	-0.07	3.09	-3.32
849	16	976	43.57	20.51	-2146.41	18.05	-2143.95	-72.95	3.58	-1.84	-0.19	1.93	-2.49
		977	44.99	0.65	-2222.59	0.46	-2222.40	-20.45	3.46	-1.21	5.64e-03	2.24	-2.05
		933	45.77	0.16	-2262.16	0.08	-2262.07	-14.01	3.27	-0.99	0.04	2.23	-1.83
		932	44.42	12.37	-2193.05	11.16	-2191.84	-51.67	3.31	-1.51	-0.08	1.88	-2.20
849	29	976	0.46	0.17	-0.02	-0.02	0.16	0.04	-0.81	-2.20	-0.95	-2.06	0.42
		977	0.53	0.17	-7.69e-03	-6.25e-03	0.17	0.02	-0.10	-2.25	-0.18	-2.17	0.42
		933	0.65	0.18	-6.41e-03	-6.22e-03	0.18	5.96e-03	-0.15	-2.75	-0.17	-2.73	0.24
		932	0.56	0.17	-0.02	-0.02	0.17	0.02	-0.91	-2.63	-0.92	-2.62	0.15
849	33	976	0.47	0.09	-0.02	-7.85e-03	0.08	0.03	-0.79	-2.21	-0.94	-2.06	0.44
		977	0.53	0.06	-4.31e-03	-8.50e-04	0.06	0.01	-0.09	-2.26	-0.18	-2.16	0.44
		933	0.64	0.08	-2.10e-03	-7.15e-04	0.08	0.01	-0.14	-2.75	-0.17	-2.72	0.26
		932	0.56	0.10	-0.01	-7.25e-03	0.10	0.03	-0.89	-2.63	-0.91	-2.61	0.18
849	38	976	1.59	0.19	-1.28	0.17	-1.26	0.17	0.35	-6.37	-1.76	-4.26	3.12
		977	1.75	0.19	-1.61	0.18	-1.60	0.14	0.63	-6.83	-1.14	-5.07	3.17
		933	1.71	0.22	-1.59	0.20	-1.58	0.16	0.27	-6.87	-1.00	-5.60	2.72
		932	1.50	0.22	-1.26	0.20	-1.24	0.18	-0.15	-6.24	-1.60	-4.79	2.59
849	70	976	0.81	0.09	-0.48	0.07	-0.47	0.10	-0.45	-3.54	-1.21	-2.79	1.33
		977	0.91	0.08	-0.61	0.07	-0.60	0.08	0.07	-3.69	-0.50	-3.12	1.35
		933	0.96	0.09	-0.59	0.08	-0.58	0.07	-0.12	-4.00	-0.44	-3.67	1.08
		932	0.82	0.10	-0.46	0.08	-0.45	0.08	-0.76	-3.71	-1.14	-3.33	0.99
850	10	273	69.41	1.04	-3404.67	1.01	-3404.63	10.41	0.31	-5.74	-5.27e-03	-5.42	1.35
		2955	70.30	-0.26	-3450.42	-0.26	-3450.42	1.30	-5.32e-03	-5.42	-0.01	-5.42	0.23
		2954	69.65	-0.83	-3413.22	-0.83	-3413.22	-2.35	-5.58e-03	-5.80	-0.01	-5.80	0.20
		229	68.83	2.28	-3370.20	2.02	-3369.95	29.46	0.36	-6.17	-0.02	-5.80	1.52
850	22	273	46.44	0.70	-2269.77	0.67	-2269.75	6.94	0.17	-4.48	-5.78e-03	-4.30	0.90
		2955	47.03	-0.17	-2300.27	-0.17	-2300.27	0.87	-4.97e-03	-4.31	-0.01	-4.30	0.15
		2954	46.60	-0.55	-2275.47	-0.55	-2275.47	-1.57	-4.86e-03	-4.56	-8.79e-03	-4.55	0.13
		229	46.05	1.52	-2246.79	1.35	-2246.62	19.64	0.20	-4.77	-0.01	-4.56	1.02
850	30	273	1.53	0.19	3.55e-05	1.98e-04	0.19	-5.57e-03	-0.05	-6.37	-0.05	-6.36	0.20
		2955	1.53	0.21	6.39e-04	6.39e-04	0.21	1.69e-04	-3.02e-03	-6.35	-3.38e-03	-6.35	0.05
		2954	1.54	0.21	6.91e-04	6.98e-04	0.21	1.18e-03	-1.21e-03	-6.42	-1.29e-03	-6.42	0.02
		229	1.55	0.19	1.59e-03	1.78e-03	0.19	6.05e-03	-0.05	-6.45	-0.06	-6.43	0.26
850	33	273	1.52	0.13	5.50e-05	5.63e-05	0.13	-4.27e-04	-0.05	-6.35	-0.05	-6.34	0.18
		2955	1.52	0.14	-4.99e-05	-4.64e-05	0.14	6.98e-04	-3.21e-03	-6.33	-3.53e-03	-6.33	0.04
		2954	1.54	0.15	-2.68e-04	-2.64e-04	0.15	-8.09e-04	-1.37e-03	-6.40	-1.43e-03	-6.40	0.02
		229	1.54	0.14	3.46e-04	5.84e-04	0.14	5.74e-03	-0.05	-6.43	-0.06	-6.42	0.24
850	50	273	3.20	2.52	-5.01e-03	-2.83e-03	2.52	-0.07	-0.26	-13.25	-0.26	-13.25	0.08
		2955	3.20	2.70	-0.02	-0.01	2.70	-0.07	-0.21	-13.23	-0.21	-13.23	-0.01
		2954	3.24	2.70	0.04	0.04	2.70	-0.06	0.02	-13.26	0.02	-13.26	-0.03
		229	3.23	2.52	0.05	0.05	2.52	-0.06	-0.03	-13.28	-0.03	-13.28	0.14
850	82	273	2.08	1.04	-3.31e-03	-2.44e-03	1.03	-0.03	-0.12	-8.62	-0.12	-8.62	0.15
		2955	2.08	1.10	-4.92e-03	-4.25e-03	1.10	-0.03	-0.07	-8.61	-0.07	-8.61	0.02
		2954	2.10	1.11	0.01	0.01	1.11	-0.02	6.56e-03	-8.67	6.56e-03	-8.67	-1.86e-04
		229	2.10	1.04	0.02	0.02	1.04	-0.01	-0.04	-8.69	-0.05	-8.68	0.21
851	9	978	28.17	-4.43	-1215.66	-4.44	-1215.65	3.41	0.12	-16.20	0.12	-16.19	0.30
		979	34.12	61.18	-1495.14	21.48	-1455.44	245.38	-1.56	-15.97	-1.61	-15.92	0.85
		935	36.90	50.10	-1626.31	23.99	-1600.20	207.57	-1.72	-16.97	-1.89	-16.79	1.63
		934	31.84	-4.68	-1387.23	-4.68	-1387.22	2.77	0.16	-17.20	0.13	-17.17	0.63
851	21	978	18.83	-2.95	-809.96	-2.96	-809.95	2.28	0.08	-11.04	0.08	-11.04	0.12
		979	22.76	40.76	-996.16	14.31	-969.71	163.49	-1.12	-10.85	-1.13	-10.83	0.35
		935	24.61	33.38	-1083.53	15.99	-1066.14	138.29	-1.24	-11.47	-1.32	-11.39	0.91
		934	21.27	-3.12	-924.27	-3.12	-924.27	1.85	0.11	-11.68	0.09	-11.67	0.35
851	30	978	0.67	7.29	-3.87e-03	-3.85e-03	7.29	-0.01	0.52	-2.07	0.02	-1.57	-1.02
		979	1.16	8.00	-0.33	-0.13	7.81	-1.27	1.65	-3.75	-0.57	-1.53	-2.66
		935	1.08	8.84	-0.26	-0.14	8.71	-1.08	1.70	-3.34	-0.50	-1.14	-2.50
		934	0.59	8.07	-7.10e-04	-5.70e-04	8.07	0.03	0.52	-1.69	0.01	-1.19	-0.93
851	33	978	0.71	7.65	0.02	0.02	7.65	9.96e-04	0.36	-2.23	0.03	-1.90	-0.87
		979	1.04	8.32	-0.34	-0.10	8.08	-1.43	1.09	-3.59	-0.68	-1.82	-2.27
		935	0.93	9.24	-0.28	-0.11	9.07	-1.25	1.01	-3.13	-0.63	-1.49	-2.03
		934	0.63	8.58	0.02	0.02	8.58	8.42e-03	0.32	-1.87	0.03	-1.58	-0.75
851	37	978	0.72	7.08	-0.08	-0.08	7.08	0.06	0.67	-2.19	0.07	-1.60	-1.16
		979	1.13	7.87	-0.40	-0.18	7.64	-1.35	1.49	-3.72	-0.65	-1.58	-2.56
		935	1.02	8.78	-0.30	-0.15	8.63	-1.14	1.44	-3.29	-0.60	-1.25	-2.34
		934	0.65	8.02	-0.05	-0.05	8.02	0.10	0.65	-1.86	0.07	-1.28	-1.06
851	69	978	0.71	7.37	-0.03	-0.03	7.37	0.03	0.50	-2.21	0.05	-1.75	-1.01
		979	1.08	8.10	-0.37	-0.14	7.87	-1.39	1.28	-3.65	-0.67	-1.70	-2.41
		935	0.98	9.01	-0.29	-0.13	8.85	-1.20	1.22	-3.21	-0.62	-1.37	-2.18
		934	0.64	8.30	-0.01	-0.01	8.30	0.05	0.47	-1.86	0.05	-1.43	-0.90
852	9	979	34.15	62.06	-1498.67	23.23	-1459.85	243.08	-1.68	-15.86	-1.71	-15.82	0.70
		980	40.31	157.18	-1776.16	72.67	-1691.65	395.29	-3.64	-15.49	-3.67	-15.47	0.51
		936	42.29	134.99	-1875.41	78.14	-1818.56	333.25	-4.04	-16.30	-4.16	-16.18	1.20

		935	36.94	51.97	-1631.08	26.32	-1605.43	206.18	-1.90	-16.79	-2.03	-16.67	1.37
852	21	979	22.78	41.35	-998.51	15.48	-972.64	161.95	-1.20	-10.77	-1.21	-10.77	0.28
		980	26.86	104.73	-1183.38	48.43	-1127.08	263.35	-2.55	-10.50	-2.56	-10.50	0.15
		936	28.18	89.94	-1249.48	52.08	-1211.61	222.00	-2.82	-10.99	-2.87	-10.94	0.65
		935	24.64	34.63	-1086.71	17.54	-1069.63	137.37	-1.35	-11.36	-1.41	-11.30	0.76
852	30	979	1.00	8.03	-0.39	-0.18	7.82	-1.29	1.24	-3.34	-0.59	-1.51	-2.25
		980	1.07	9.00	-0.96	-0.39	8.43	-2.31	0.82	-3.72	-1.45	-1.45	-2.27
		936	0.97	9.86	-0.82	-0.42	9.46	-2.02	0.95	-3.21	-1.20	-1.06	-2.08
		935	0.92	8.86	-0.31	-0.19	8.73	-1.07	1.29	-2.93	-0.52	-1.12	-2.09
852	33	979	0.92	8.35	-0.36	-0.12	8.11	-1.43	0.74	-3.24	-0.71	-1.79	-1.92
		980	0.97	9.31	-0.98	-0.32	8.65	-2.52	0.29	-3.62	-1.66	-1.67	-1.95
		936	0.84	10.20	-0.84	-0.36	9.72	-2.26	0.30	-3.09	-1.46	-1.33	-1.69
		935	0.81	9.26	-0.29	-0.12	9.09	-1.26	0.68	-2.80	-0.66	-1.45	-1.69
852	37	979	1.02	7.84	-0.53	-0.33	7.64	-1.28	1.24	-3.40	-0.63	-1.54	-2.27
		980	1.09	8.86	-1.11	-0.52	8.26	-2.36	0.76	-3.84	-1.59	-1.50	-2.30
		936	0.98	9.75	-0.95	-0.53	9.34	-2.06	0.81	-3.33	-1.36	-1.16	-2.07
		935	0.92	8.76	-0.44	-0.31	8.63	-1.07	1.23	-2.98	-0.55	-1.20	-2.08
852	69	979	0.96	8.10	-0.44	-0.22	7.88	-1.35	0.98	-3.32	-0.67	-1.67	-2.09
		980	1.03	9.09	-1.04	-0.42	8.46	-2.44	0.52	-3.73	-1.62	-1.59	-2.12
		936	0.91	9.98	-0.89	-0.44	9.53	-2.16	0.55	-3.21	-1.41	-1.25	-1.88
		935	0.86	9.01	-0.36	-0.22	8.86	-1.17	0.95	-2.89	-0.61	-1.33	-1.88
853	9	980	40.30	156.83	-1776.19	72.28	-1691.64	395.33	-3.66	-15.49	-3.68	-15.47	0.49
		981	47.51	272.87	-2094.12	149.62	-1970.86	525.89	-6.03	-15.15	-6.03	-15.15	0.17
		937	48.54	236.74	-2155.29	153.67	-2072.22	437.96	-6.52	-15.85	-6.60	-15.77	0.83
		936	42.30	135.11	-1876.03	78.15	-1819.07	333.63	-4.06	-16.29	-4.18	-16.17	1.19
853	21	980	26.85	104.50	-1183.40	48.17	-1127.08	263.38	-2.57	-10.50	-2.57	-10.50	0.14
		981	31.64	181.81	-1395.22	99.72	-1313.13	350.32	-4.18	-10.24	-4.18	-10.24	-0.06
		937	32.34	157.73	-1435.92	102.41	-1380.60	291.72	-4.49	-10.66	-4.52	-10.64	0.42
		936	28.19	90.02	-1249.89	52.08	-1211.95	222.26	-2.83	-10.99	-2.88	-10.94	0.64
853	30	980	1.07	9.00	-1.00	-0.43	8.43	-2.31	0.81	-3.71	-1.45	-1.45	-2.26
		981	1.12	10.26	-1.81	-0.71	9.16	-3.47	0.09	-4.12	-2.64	-1.39	-2.02
		937	1.00	11.16	-1.59	-0.78	10.34	-3.11	0.30	-3.47	-2.13	-1.04	-1.81
		936	0.97	9.85	-0.85	-0.45	9.46	-2.02	0.94	-3.20	-1.20	-1.06	-2.07
853	33	980	0.96	9.31	-0.98	-0.32	8.65	-2.52	0.28	-3.61	-1.66	-1.67	-1.95
		981	1.06	10.55	-1.83	-0.60	9.32	-3.71	-0.36	-4.10	-2.91	-1.56	-1.74
		937	0.93	11.46	-1.63	-0.69	10.52	-3.38	-0.27	-3.46	-2.48	-1.25	-1.48
		936	0.84	10.21	-0.84	-0.36	9.72	-2.26	0.29	-3.09	-1.47	-1.33	-1.69
853	37	980	1.09	8.83	-1.22	-0.64	8.25	-2.35	0.66	-3.88	-1.71	-1.50	-2.27
		981	1.17	10.11	-2.03	-0.89	8.98	-3.53	-0.03	-4.37	-2.95	-1.45	-2.04
		937	1.02	11.03	-1.80	-0.96	10.19	-3.17	0.15	-3.65	-2.37	-1.13	-1.80
		936	0.96	9.73	-1.06	-0.65	9.32	-2.06	0.78	-3.28	-1.35	-1.15	-2.03
853	69	980	1.02	9.07	-1.10	-0.48	8.45	-2.43	0.47	-3.74	-1.69	-1.59	-2.10
		981	1.12	10.34	-1.93	-0.74	9.15	-3.62	-0.20	-4.23	-2.93	-1.50	-1.89
		937	0.97	11.25	-1.71	-0.82	10.36	-3.28	-0.06	-3.56	-2.43	-1.19	-1.63
		936	0.90	9.97	-0.95	-0.50	9.52	-2.16	0.53	-3.18	-1.41	-1.24	-1.85
854	9	981	47.52	273.15	-2094.83	149.56	-1971.25	526.66	-6.06	-15.14	-6.07	-15.14	0.16
		982	55.49	401.19	-2440.96	257.46	-2297.23	622.77	-8.54	-14.89	-8.54	-14.89	-0.11
		938	55.33	347.33	-2454.50	251.15	-2358.32	510.12	-9.06	-15.58	-9.08	-15.56	0.38
		937	48.56	237.27	-2156.23	154.00	-2072.95	438.62	-6.55	-15.84	-6.63	-15.76	0.83
854	21	981	31.64	181.99	-1395.69	99.68	-1313.38	350.83	-4.20	-10.24	-4.20	-10.24	-0.07
		982	36.95	267.29	-1626.29	171.59	-1530.59	414.79	-5.86	-10.04	-5.87	-10.03	-0.20
		938	36.86	231.39	-1635.23	167.37	-1571.20	339.72	-6.16	-10.46	-6.17	-10.46	0.15
		937	32.35	158.09	-1436.54	102.63	-1381.09	292.15	-4.51	-10.66	-4.54	-10.63	0.42
854	29	981	1.02	10.86	-1.83	-0.45	9.49	-3.94	-0.81	-4.10	-3.19	-1.72	-1.47
		982	1.22	12.33	-2.93	-0.78	10.18	-5.31	-1.24	-4.95	-4.61	-1.59	-1.08
		938	1.07	13.29	-2.70	-0.98	11.58	-4.94	-1.15	-4.27	-4.03	-1.39	-0.82
		937	0.88	11.78	-1.64	-0.56	10.70	-3.64	-0.81	-3.48	-2.84	-1.45	-1.14
854	33	981	1.07	10.55	-1.83	-0.60	9.32	-3.71	-0.36	-4.11	-2.92	-1.55	-1.75
		982	1.21	12.04	-2.90	-0.92	10.06	-5.07	-0.98	-4.81	-4.31	-1.47	-1.28
		938	1.05	13.01	-2.65	-1.10	11.47	-4.67	-0.83	-4.04	-3.63	-1.24	-1.07
		937	0.93	11.46	-1.63	-0.69	10.52	-3.38	-0.27	-3.47	-2.49	-1.25	-1.47
854	36	981	1.18	10.09	-2.14	-1.01	8.97	-3.53	-0.08	-4.40	-3.03	-1.45	-2.01
		982	1.30	11.60	-3.17	-1.33	9.76	-4.88	-0.79	-5.06	-4.43	-1.42	-1.51
		938	1.13	12.58	-2.89	-1.47	11.17	-4.46	-0.60	-4.24	-3.67	-1.17	-1.32
		937	1.03	11.01	-1.91	-1.08	10.17	-3.18	0.06	-3.73	-2.53	-1.13	-1.76
854	68	981	1.12	10.33	-1.98	-0.80	9.15	-3.62	-0.22	-4.26	-2.98	-1.50	-1.88
		982	1.26	11.82	-3.04	-1.12	9.91	-4.98	-0.89	-4.93	-4.37	-1.45	-1.40
		938	1.09	12.80	-2.77	-1.28	11.32	-4.57	-0.72	-4.13	-3.65	-1.21	-1.20
		937	0.98	11.24	-1.77	-0.88	10.35	-3.28	-0.11	-3.60	-2.51	-1.19	-1.62
855	6	982	55.41	403.61	-2448.26	255.70	-2300.35	632.41	-4.13	-14.15	-4.81	-13.47	-2.53
		96	67.20	576.62	-2936.62	444.61	-2804.61	668.10	-7.62	-14.48	-7.90	-14.19	-1.36
		97	65.22	495.76	-2871.68	406.82	-2782.74	540.01	-6.54	-15.03	-6.86	-14.70	-1.63
		938	55.31	349.32	-2460.51	250.25	-2361.44	518.21	-3.33	-14.37	-3.97	-13.73	-2.57
855	18	982	36.90	268.90	-1631.16	170.42	-1532.68	421.22	-2.86	-9.61	-3.39	-9.08	-1.82
		96	44.76	384.14	-1956.50	296.32	-1868.68	444.81	-5.18	-9.72	-5.39	-9.52	-0.94
		97	43.45	330.26	-1913.09	271.10	-1853.94	359.46	-4.38	-10.07	-4.61	-9.84	-1.12
		938	36.84	232.72	-1639.24	166.77	-1573.29	345.12	-2.29	-9.71	-2.76	-9.24	-1.82

855	29	982	1.23	12.30	-2.86	-0.74	10.18	-5.26	-1.23	-5.00	-4.66	-1.57	-1.09
		96	1.54	14.87	-4.91	-1.29	11.25	-7.65	-1.59	-6.45	-6.44	-1.60	-0.21
		97	1.38	15.91	-4.54	-1.69	13.06	-7.08	-1.48	-5.66	-5.66	-1.48	-0.15
		938	1.08	13.28	-2.64	-0.93	11.57	-4.93	-1.14	-4.29	-4.06	-1.37	-0.82
855	33	982	1.22	12.01	-2.88	-0.92	10.05	-5.04	-0.97	-4.85	-4.36	-1.46	-1.29
		96	1.49	14.57	-4.86	-1.46	11.17	-7.38	-1.53	-6.21	-6.19	-1.54	-0.29
		97	1.31	15.70	-4.51	-1.81	13.00	-6.88	-1.38	-5.28	-5.26	-1.40	-0.25
		938	1.06	12.99	-2.62	-1.09	11.45	-4.65	-0.82	-4.06	-3.65	-1.23	-1.07
855	34	982	1.33	11.46	-3.25	-1.49	9.70	-4.77	-0.92	-5.24	-4.69	-1.47	-1.44
		96	1.58	14.01	-5.16	-2.02	10.87	-7.09	-1.58	-6.56	-6.53	-1.61	-0.39
		97	1.38	15.16	-4.80	-2.34	12.70	-6.57	-1.39	-5.54	-5.51	-1.42	-0.35
		938	1.14	12.46	-2.97	-1.62	11.11	-4.36	-0.75	-4.38	-3.89	-1.24	-1.24
855	66	982	1.28	11.74	-3.06	-1.20	9.88	-4.91	-0.94	-5.04	-4.52	-1.46	-1.37
		96	1.54	14.29	-5.00	-1.73	11.02	-7.24	-1.55	-6.38	-6.36	-1.57	-0.34
		97	1.34	15.43	-4.65	-2.07	12.85	-6.72	-1.39	-5.41	-5.38	-1.41	-0.30
		938	1.10	12.73	-2.79	-1.35	11.28	-4.51	-0.79	-4.21	-3.77	-1.23	-1.15
856	4	5	29.80	1379.52	-66.92	185.03	1127.57	548.59	0.81	-10.15	-9.15	-0.19	3.17
		56	29.78	1338.76	-120.85	245.64	972.27	632.95	0.35	-12.79	-11.51	-0.92	3.89
		939	26.15	1174.73	-94.28	208.22	872.23	540.71	1.11	-11.17	-10.11	0.05	3.44
		55	26.56	1219.13	-60.07	145.69	1013.37	469.97	1.69	-8.92	-8.05	0.83	2.90
856	16	5	19.86	919.68	-44.61	123.35	751.71	365.73	0.22	-7.38	-6.77	-0.38	2.05
		56	19.86	892.51	-80.57	163.76	648.18	421.96	-0.07	-9.26	-8.48	-0.85	2.57
		939	17.46	783.15	-62.85	138.81	581.49	360.47	0.53	-8.12	-7.45	-0.13	2.30
		55	17.72	812.75	-40.04	97.13	675.58	313.31	0.91	-6.51	-5.98	0.39	1.91
856	32	5	1.53	0.46	-0.46	-0.18	0.17	-0.42	-2.86	-7.27	-7.24	-2.89	-0.32
		56	1.95	0.50	-0.60	-0.21	0.11	-0.53	-2.88	-9.14	-9.14	-2.89	0.18
		939	1.74	0.39	-0.73	-0.60	0.26	-0.36	-1.58	-7.84	-7.80	-1.62	0.51
		55	1.40	0.39	-0.51	-0.41	0.29	-0.27	-1.56	-6.41	-6.41	-1.56	0.03
856	33	5	1.55	0.44	-0.46	-0.16	0.14	-0.42	-3.15	-7.39	-7.30	-3.24	-0.62
		56	1.95	0.49	-0.61	-0.20	0.08	-0.53	-3.17	-9.19	-9.19	-3.17	-0.11
		939	1.72	0.37	-0.74	-0.60	0.24	-0.36	-1.80	-7.83	-7.81	-1.82	0.30
		55	1.39	0.36	-0.51	-0.41	0.27	-0.28	-1.81	-6.45	-6.45	-1.82	-0.18
856	49	5	2.49	1.47	-1.49	1.25	-1.27	0.78	-3.84	-11.61	-10.44	-5.01	-2.78
		56	2.76	1.52	-1.36	1.25	-1.09	0.84	-3.95	-12.78	-12.24	-4.50	-2.12
		939	2.29	2.00	-1.25	1.55	-0.81	1.12	-2.72	-10.43	-10.13	-3.03	-1.49
		55	2.13	2.05	-1.36	1.70	-1.01	1.04	-2.72	-9.72	-8.98	-3.46	-2.15
856	81	5	1.84	0.45	-0.46	0.45	-0.45	0.05	-3.48	-8.73	-8.37	-3.84	-1.33
		56	2.19	0.43	-0.41	0.43	-0.41	0.01	-3.54	-10.32	-10.23	-3.63	-0.78
		939	1.87	0.42	-0.29	0.33	-0.20	0.23	-2.23	-8.62	-8.61	-2.24	-0.29
		55	1.60	0.57	-0.34	0.50	-0.27	0.24	-2.24	-7.46	-7.32	-2.38	-0.84
857	4	56	29.89	1343.66	-121.94	244.68	977.03	634.75	0.34	-12.83	-11.58	-0.92	3.86
		57	30.22	1278.32	-234.00	349.32	695.00	736.14	-0.12	-16.42	-14.42	-2.12	5.35
		940	25.61	1108.84	-160.35	318.49	629.99	615.19	0.18	-13.93	-12.37	-1.37	4.41
		939	26.24	1176.99	-97.32	205.93	873.73	542.66	1.13	-11.24	-10.20	0.09	3.43
857	16	56	19.94	895.77	-81.30	163.12	651.35	423.17	-0.08	-9.30	-8.53	-0.85	2.55
		57	20.17	852.21	-156.00	232.88	463.33	490.76	-0.33	-11.78	-10.48	-1.62	3.62
		940	17.11	739.22	-106.90	212.33	420.00	410.12	-0.07	-10.03	-9.01	-1.08	3.01
		939	17.52	784.66	-64.88	137.29	582.49	361.77	0.55	-8.17	-7.52	-0.11	2.30
857	32	56	1.97	0.49	-0.61	-0.23	0.10	-0.53	-2.88	-9.24	-9.24	-2.88	0.15
		57	2.48	0.63	-0.83	-0.18	-0.01	-0.72	-2.49	-11.32	-11.02	-2.78	1.58
		940	2.05	0.37	-1.20	-1.00	0.17	-0.52	-1.55	-9.16	-8.84	-1.86	1.52
		939	1.76	0.40	-0.72	-0.59	0.27	-0.36	-1.55	-7.94	-7.90	-1.59	0.50
857	33	56	1.97	0.48	-0.62	-0.22	0.08	-0.53	-3.16	-9.30	-9.30	-3.16	-0.15
		57	2.44	0.63	-0.84	-0.18	-0.03	-0.73	-2.71	-11.22	-11.01	-2.92	1.34
		940	2.00	0.36	-1.21	-1.00	0.15	-0.53	-1.70	-9.00	-8.74	-1.96	1.35
		939	1.74	0.39	-0.72	-0.58	0.25	-0.36	-1.77	-7.92	-7.91	-1.79	0.29
857	45	56	2.95	1.38	-0.83	1.38	-0.83	0.05	-3.65	-13.59	-13.16	-4.07	-2.02
		57	3.25	1.53	-0.78	1.49	-0.74	0.30	-3.67	-14.84	-14.83	-3.67	-0.23
		940	2.61	2.09	-0.36	1.91	-0.18	0.64	-2.54	-11.76	-11.75	-2.54	-0.17
		939	2.51	2.30	-0.46	2.25	-0.42	0.34	-2.27	-11.22	-10.95	-2.54	-1.52
857	77	56	2.28	0.55	-0.40	0.47	-0.32	-0.26	-3.41	-10.71	-10.63	-3.49	-0.77
		57	2.69	0.61	-0.40	0.54	-0.33	-0.26	-3.12	-12.40	-12.33	-3.19	0.81
		940	2.17	0.26	6.52e-03	0.26	6.62e-03	4.97e-03	-2.08	-9.88	-9.79	-2.17	0.83
		939	1.97	0.64	-0.05	0.64	-0.04	-0.03	-2.05	-8.98	-8.96	-2.06	-0.31
858	4	57	30.43	1283.84	-236.60	352.81	694.44	740.78	0.03	-16.51	-14.37	-2.11	5.55
		58	29.99	1186.38	-361.76	466.05	358.57	772.21	-0.96	-19.32	-16.72	-3.56	6.41
		941	25.11	1055.38	-222.43	454.31	378.65	637.78	-0.89	-15.81	-13.64	-3.05	5.26
		940	25.66	1104.70	-163.96	317.85	622.89	615.72	0.33	-13.96	-12.24	-1.39	4.65
858	16	57	20.32	855.89	-157.73	235.20	462.96	493.85	-0.23	-11.84	-10.45	-1.62	3.77
		58	20.02	790.92	-241.17	310.70	239.05	514.80	-0.82	-13.64	-11.91	-2.55	4.38
		941	16.75	703.58	-148.28	302.87	252.43	425.19	-0.78	-11.22	-9.79	-2.21	3.59
		940	17.14	736.46	-109.30	211.90	415.26	410.48	0.03	-10.05	-8.92	-1.09	3.17
858	32	57	2.50	0.57	-0.98	-0.26	-0.15	-0.77	-2.38	-11.40	-10.99	-2.78	1.86
		58	2.70	1.04	-0.71	0.37	-0.03	-0.85	-2.03	-12.06	-11.33	-2.76	2.61
		941	2.06	0.06	-2.24	-1.94	-0.24	-0.78	-1.63	-9.18	-8.49	-2.33	2.19
		940	2.06	0.49	-1.14	-0.94	0.30	-0.53	-1.46	-9.16	-8.74	-1.89	1.76
858	33	57	2.46	0.58	-0.98	-0.25	-0.16	-0.78	-2.61	-11.30	-10.98	-2.93	1.64

		58	2.62	1.05	-0.73	0.37	-0.04	-0.86	-2.12	-11.75	-11.11	-2.76	2.40
		941	1.97	0.07	-2.24	-1.94	-0.24	-0.79	-1.70	-8.83	-8.20	-2.32	2.02
		940	2.01	0.48	-1.14	-0.94	0.28	-0.53	-1.61	-9.00	-8.64	-1.98	1.60
858	45	57	3.44	1.30	-0.91	1.29	-0.89	-0.16	-3.82	-15.71	-15.70	-3.83	0.30
		58	3.52	2.22	-0.30	2.01	-0.09	0.70	-3.57	-15.99	-15.83	-3.73	1.39
		941	2.69	2.73	-0.26	2.39	0.09	0.96	-3.04	-12.24	-12.13	-3.15	1.00
		940	2.81	3.29	0.50	3.27	0.52	0.24	-2.74	-12.57	-12.56	-2.75	0.26
858	77	57	2.78	0.63	-0.68	0.42	-0.47	-0.49	-3.11	-12.77	-12.62	-3.26	1.18
		58	2.91	1.10	-0.07	1.08	-0.05	-0.15	-2.70	-13.17	-12.76	-3.11	2.04
		941	2.18	-0.06	-0.09	-0.07	-0.08	9.94e-03	-2.26	-10.01	-9.64	-2.64	1.66
		940	2.26	0.93	0.32	0.88	0.37	-0.16	-2.11	-10.23	-10.07	-2.27	1.14
859	10	58	14.49	731.28	147.29	500.57	377.99	285.49	-0.35	-19.62	-16.05	-3.92	7.49
		59	10.30	517.00	120.43	339.19	298.24	197.22	-1.61	-18.03	-15.38	-4.26	6.04
		942	18.35	808.79	93.62	599.65	302.76	325.32	-6.06	-24.76	-24.15	-6.67	3.30
		941	11.94	575.25	181.30	404.09	352.46	195.28	2.98	-15.94	-10.71	-2.25	8.46
859	22	58	9.69	487.52	98.19	333.71	252.00	190.33	-0.36	-13.87	-11.44	-2.79	5.19
		59	6.90	344.67	80.29	226.13	198.83	131.48	-1.30	-12.78	-10.96	-3.12	4.19
		942	12.35	539.19	62.41	399.76	201.84	216.88	-4.28	-17.27	-16.85	-4.70	2.30
		941	7.97	383.50	120.87	269.39	234.98	130.19	1.80	-11.29	-7.82	-1.67	5.77
859	32	58	3.38	1.38	-3.38	-1.08	-0.92	-2.38	-0.53	-14.19	-11.81	-2.91	5.18
		59	3.05	4.43	0.05	4.40	0.08	0.32	-1.52	-13.13	-11.33	-3.32	4.20
		942	3.85	1.77	-7.48	-4.82	-0.89	-4.19	-4.46	-17.58	-17.17	-4.86	2.26
		941	2.97	1.06	0.84	1.04	0.86	0.06	1.65	-11.43	-8.02	-1.76	5.74
859	33	58	3.32	1.39	-3.40	-1.08	-0.93	-2.39	-0.59	-13.93	-11.60	-2.92	5.06
		59	3.03	4.43	0.06	4.41	0.08	0.31	-1.65	-13.08	-11.34	-3.39	4.11
		942	3.83	1.78	-7.50	-4.83	-0.89	-4.20	-4.51	-17.48	-17.10	-4.89	2.17
		941	2.90	1.06	0.85	1.04	0.86	0.05	1.63	-11.14	-7.75	-1.76	5.64
859	43	58	4.17	0.05	-1.34	-0.02	-1.28	0.29	-1.48	-18.07	-15.77	-3.79	5.74
		59	3.62	7.41	-3.18	5.20	-0.98	4.30	-4.11	-16.55	-15.59	-5.07	3.31
		942	4.28	-0.62	-1.62	-0.92	-1.32	-0.46	-6.45	-20.12	-20.07	-6.51	0.85
		941	3.06	6.28	-0.06	5.09	1.13	2.48	-0.17	-12.74	-10.59	-2.32	4.74
859	75	58	3.62	0.39	-2.09	-0.63	-1.07	-1.22	-0.90	-15.44	-13.10	-3.24	5.34
		59	3.19	5.50	-1.04	4.76	-0.30	2.07	-2.59	-14.22	-12.85	-3.95	3.75
		942	3.95	0.69	-4.78	-3.10	-0.99	-2.52	-5.25	-18.28	-18.08	-5.45	1.60
		941	2.90	3.36	0.45	2.81	1.00	1.14	0.93	-11.58	-8.70	-1.95	5.27
860	4	59	13.20	628.11	176.92	528.12	276.91	187.39	-0.94	-19.64	-16.82	-3.76	6.70
		60	13.41	615.18	-0.96	411.25	202.97	289.93	-4.67	-14.46	-13.70	-5.43	2.62
		943	11.59	471.98	128.48	381.58	218.88	151.26	-8.16	-18.70	-18.64	-8.21	0.76
		942	14.28	601.88	-85.73	214.12	302.03	340.98	-5.17	-21.24	-20.26	-6.15	3.86
860	16	59	8.92	418.74	117.95	352.08	184.61	124.93	-0.85	-13.85	-11.91	-2.79	4.64
		60	9.01	410.12	-0.64	274.17	135.32	193.29	-3.44	-10.30	-9.77	-3.97	1.83
		943	7.86	314.65	85.65	254.39	145.92	100.84	-5.75	-13.22	-13.18	-5.79	0.55
		942	9.57	401.25	-57.15	142.75	201.35	227.32	-3.68	-14.92	-14.24	-4.36	2.67
860	32	59	3.22	-0.40	-2.62	-2.55	-0.47	-0.39	-1.89	-14.13	-12.52	-3.50	4.14
		60	2.42	4.85	0.52	4.65	0.72	-0.91	-4.56	-11.15	-10.73	-4.98	1.61
		943	2.90	1.83	-3.60	1.04	-2.81	-1.92	-6.34	-13.83	-13.82	-6.35	0.23
		942	3.31	9.47	0.16	7.88	1.75	-3.50	-4.33	-14.69	-14.27	-4.75	2.05
860	33	59	3.20	-0.40	-2.63	-2.56	-0.47	-0.40	-2.01	-14.09	-12.53	-3.57	4.06
		60	2.43	4.86	0.52	4.65	0.73	-0.92	-4.69	-11.23	-10.82	-5.10	1.58
		943	2.91	1.84	-3.61	1.04	-2.81	-1.93	-6.39	-13.86	-13.86	-6.40	0.19
		942	3.28	9.48	0.15	7.89	1.75	-3.51	-4.38	-14.59	-14.20	-4.77	1.96
860	35	59	3.25	3.07	-6.95	-3.07	-0.81	-4.88	-1.32	-13.89	-11.65	-3.56	4.81
		60	2.22	6.44	-3.25	3.95	-0.76	-4.24	-5.40	-10.22	-10.02	-5.61	0.96
		943	3.83	6.46	-6.77	3.29	-3.59	-5.65	-6.92	-17.98	-17.94	-6.95	-0.62
		942	4.29	15.53	-3.23	10.34	1.97	-8.40	-4.47	-18.57	-18.14	-4.91	2.44
860	67	59	3.19	0.88	-4.24	-2.81	-0.55	-2.30	-1.71	-14.06	-12.23	-3.54	4.39
		60	2.35	5.37	-0.84	4.33	0.20	-2.32	-4.94	-10.86	-10.55	-5.25	1.32
		943	3.27	3.78	-4.82	1.99	-3.04	-3.49	-6.57	-15.47	-15.46	-6.57	-0.13
		942	3.69	12.00	-1.16	8.92	1.92	-5.57	-4.39	-16.18	-15.76	-4.81	2.20
861	9	60	12.85	591.94	56.99	415.39	233.54	251.55	-6.07	-15.68	-14.97	-6.78	2.52
		61	13.51	574.67	21.91	416.42	180.17	249.86	-7.57	-14.21	-14.16	-7.62	-0.59
		944	13.90	593.88	75.85	454.76	214.97	229.59	-10.29	-16.61	-16.61	-10.29	-0.22
		943	13.53	563.90	43.05	416.25	190.70	234.74	-8.96	-17.38	-17.38	-8.96	0.04
861	21	60	8.65	394.63	38.00	276.93	155.70	167.70	-4.37	-11.12	-10.62	-4.87	1.76
		61	9.12	383.12	14.61	277.62	120.11	166.58	-5.41	-10.11	-10.07	-5.45	-0.44
		944	9.40	395.92	50.57	303.17	143.32	153.06	-7.20	-11.85	-11.84	-7.21	-0.19
		943	9.13	375.94	28.70	277.51	127.13	156.49	-6.29	-12.34	-12.34	-6.29	0.07
861	29	60	2.43	1.50	-0.14	1.40	-0.05	-0.38	-4.74	-11.48	-11.01	-5.21	1.72
		61	2.23	2.68	0.30	2.67	0.30	-0.12	-5.76	-10.51	-10.46	-5.82	-0.50
		944	2.64	4.65	0.22	4.65	0.22	0.10	-7.43	-12.22	-12.21	-7.44	-0.23
		943	2.75	6.50	-1.71	6.39	-1.61	-0.92	-6.51	-12.67	-12.67	-6.51	1.06e-03
861	33	60	2.42	1.45	-0.13	1.36	-0.04	-0.36	-4.74	-11.48	-11.01	-5.21	1.72
		61	2.23	2.62	0.30	2.62	0.30	-0.10	-5.76	-10.51	-10.46	-5.81	-0.50
		944	2.63	4.59	0.22	4.59	0.22	0.12	-7.43	-12.22	-12.21	-7.44	-0.24
		943	2.74	6.43	-1.71	6.33	-1.61	-0.90	-6.51	-12.67	-12.67	-6.51	-2.21e-03
861	61	60	2.86	2.24	-3.57	2.24	-3.57	-0.08	-8.95	-13.45	-12.78	-9.63	1.61
		61	2.63	3.75	-1.91	3.75	-1.90	0.10	-8.62	-12.09	-11.95	-8.77	-0.69

		944	3.09	6.16	-2.33	5.78	-1.94	1.76	-10.41	-13.96	-13.93	-10.44	0.32
		943	3.28	8.11	-5.17	8.08	-5.14	-0.64	-10.90	-14.78	-14.69	-10.99	0.59
861	93	60	2.54	1.69	-1.21	1.68	-1.20	-0.18	-6.15	-12.12	-11.59	-6.67	1.69
		61	2.36	3.02	-0.43	3.02	-0.43	0.04	-6.71	-11.02	-10.95	-6.79	-0.55
		944	2.78	5.05	-0.61	4.94	-0.51	0.75	-8.43	-12.80	-12.80	-8.43	-0.04
		943	2.91	7.01	-2.83	6.96	-2.77	-0.73	-7.99	-13.37	-13.36	-8.00	0.21
862	9	61	13.72	592.74	34.55	435.47	191.82	251.10	-7.56	-14.27	-14.26	-7.57	-0.28
		62	13.77	515.12	17.86	389.88	143.10	215.85	-5.51	-18.14	-16.84	-6.82	-3.85
		945	15.82	632.80	50.49	537.82	145.47	215.14	-8.84	-20.18	-20.13	-8.89	-0.78
		944	13.43	570.36	73.57	425.03	218.90	226.00	-10.37	-16.52	-16.50	-10.39	-0.36
862	21	61	9.26	395.16	23.03	290.32	127.88	167.40	-5.41	-10.15	-10.14	-5.42	-0.24
		62	9.34	343.42	11.90	259.92	95.40	143.90	-3.96	-12.87	-11.93	-4.90	-2.74
		945	10.72	421.87	33.66	358.55	96.98	143.43	-6.20	-14.29	-14.23	-6.25	-0.66
		944	9.10	380.24	49.05	283.36	145.94	150.67	-7.25	-11.79	-11.77	-7.27	-0.28
862	29	61	2.24	2.77	0.43	2.77	0.43	0.10	-5.76	-10.54	-10.53	-5.78	-0.29
		62	2.84	0.85	-0.13	0.85	-0.13	8.50e-03	-4.23	-13.29	-12.31	-5.21	-2.82
		945	3.18	6.89	-1.66	6.70	-1.47	1.26	-6.40	-14.64	-14.58	-6.46	-0.69
		944	2.62	4.61	0.12	4.60	0.13	-0.21	-7.49	-12.17	-12.14	-7.51	-0.33
862	33	61	2.24	2.72	0.43	2.71	0.44	0.12	-5.76	-10.54	-10.52	-5.78	-0.30
		62	2.84	0.80	-0.13	0.80	-0.13	0.03	-4.22	-13.29	-12.30	-5.21	-2.83
		945	3.18	6.83	-1.66	6.63	-1.46	1.29	-6.40	-14.63	-14.58	-6.46	-0.69
		944	2.62	4.54	0.11	4.53	0.12	-0.18	-7.48	-12.16	-12.14	-7.51	-0.33
862	61	61	2.67	4.01	-1.79	4.00	-1.78	0.19	-8.74	-12.24	-12.22	-8.76	0.26
		62	3.23	2.37	-5.13	1.76	-4.53	2.04	-9.22	-15.32	-14.37	-10.17	-2.21
		945	3.68	8.86	-5.68	8.73	-5.55	1.40	-11.19	-16.83	-16.56	-11.47	-1.21
		944	3.09	7.08	-1.80	7.06	-1.78	-0.48	-10.26	-13.93	-13.71	-10.48	-0.87
862	91	61	2.38	3.19	-0.32	3.18	-0.30	0.22	-6.75	-11.12	-11.11	-6.76	-0.21
		62	2.94	1.38	-1.81	1.16	-1.60	0.80	-5.89	-13.96	-13.00	-6.85	-2.61
		945	3.32	7.57	-3.01	7.37	-2.82	1.41	-7.89	-15.34	-15.24	-7.99	-0.85
		944	2.77	5.43	-0.51	5.42	-0.50	-0.21	-8.43	-12.72	-12.66	-8.49	-0.50
863	12	62	15.25	612.51	53.36	508.90	156.97	217.25	-4.67	-16.77	-15.54	-5.89	-3.66
		63	14.76	469.54	0.09	365.73	103.90	194.83	-1.38	-23.29	-20.19	-4.48	-7.64
		946	16.52	614.08	130.73	513.24	231.57	196.40	-4.95	-24.64	-22.76	-6.83	-5.78
		945	14.50	506.75	-75.12	329.77	101.86	267.69	-8.03	-22.54	-22.35	-8.22	-1.62
863	24	62	10.33	408.35	35.57	339.27	104.65	144.84	-3.39	-11.96	-11.07	-4.29	-2.62
		63	10.05	313.03	0.06	243.82	69.27	129.89	-1.11	-16.47	-14.29	-3.29	-5.36
		946	11.21	409.40	87.15	342.17	154.38	130.94	-3.52	-17.36	-16.05	-4.83	-4.05
		945	9.83	337.83	-50.08	219.85	67.90	178.46	-5.66	-15.87	-15.72	-5.80	-1.22
863	32	62	2.80	5.07	0.56	4.98	0.65	0.64	-4.08	-12.77	-11.84	-5.01	-2.69
		63	3.89	-0.41	-2.75	-2.67	-0.48	0.42	-1.55	-16.79	-14.63	-3.71	-5.32
		946	3.96	8.59	0.70	6.72	2.56	3.35	-3.85	-17.42	-16.19	-5.08	-3.90
		945	3.47	0.89	-4.54	-0.31	-3.34	2.25	-6.06	-16.45	-16.31	-6.20	-1.18
863	33	62	2.82	5.08	0.56	4.98	0.66	0.66	-4.18	-12.86	-11.93	-5.11	-2.69
		63	3.88	-0.40	-2.75	-2.67	-0.48	0.43	-1.61	-16.78	-14.63	-3.76	-5.29
		946	3.95	8.61	0.69	6.73	2.56	3.36	-3.89	-17.38	-16.16	-5.11	-3.86
		945	3.48	0.89	-4.54	-0.31	-3.34	2.26	-6.11	-16.49	-16.36	-6.24	-1.16
863	45	62	3.23	8.65	-3.40	6.74	-1.49	4.40	-6.21	-14.69	-13.96	-6.94	-2.37
		63	4.57	4.28	-5.72	-1.13	-0.31	4.98	-1.65	-19.44	-16.48	-4.60	-6.62
		946	5.17	14.54	-3.60	7.86	3.09	8.75	-4.99	-22.52	-21.19	-6.31	-4.64
		945	4.56	4.98	-9.80	0.33	-5.15	6.86	-8.36	-21.58	-21.57	-8.37	-0.35
863	77	62	2.98	6.47	-0.89	5.73	-0.14	2.22	-4.89	-13.55	-12.72	-5.72	-2.55
		63	4.12	1.30	-3.67	-2.03	-0.35	2.34	-1.57	-17.84	-15.36	-4.05	-5.85
		946	4.47	11.07	-0.99	7.22	2.86	5.62	-4.28	-19.54	-18.26	-5.56	-4.24
		945	3.93	2.61	-6.62	-0.03	-3.99	4.17	-6.93	-18.58	-18.52	-6.99	-0.86
864	12	63	15.50	546.84	57.71	481.36	123.19	166.56	-0.70	-21.64	-18.08	-4.26	-7.86
		16	16.52	536.07	22.90	462.62	96.35	179.72	-1.01	-25.61	-21.60	-5.02	-9.09
		947	13.23	435.71	71.85	392.77	114.79	117.39	1.96	-21.11	-15.85	-3.29	-9.67
		946	14.52	460.60	28.51	317.08	172.03	203.51	-5.71	-28.06	-26.52	-7.25	-5.66
864	24	63	10.54	364.56	38.48	320.91	82.13	111.04	-0.67	-15.37	-12.89	-3.14	-5.50
		16	11.25	357.39	15.26	308.42	64.23	119.81	-0.79	-18.12	-15.34	-3.57	-6.36
		947	9.03	290.48	47.90	261.85	76.52	78.26	1.13	-15.01	-11.48	-2.41	-6.68
		946	9.88	307.07	19.00	211.39	114.69	135.68	-4.03	-19.64	-18.56	-5.11	-3.97
864	32	63	3.67	3.67	0.14	3.64	0.17	-0.32	-1.14	-15.65	-13.22	-3.57	-5.41
		16	4.16	1.05	-2.37	-0.64	-0.67	1.71	-0.81	-17.61	-14.78	-3.63	-6.29
		947	3.63	0.36	-0.09	0.15	0.11	0.22	1.11	-14.50	-10.90	-2.49	-6.58
		946	4.35	1.75	-6.04	-4.40	0.12	3.17	-4.36	-19.72	-18.71	-5.37	-3.80
864	33	63	3.66	3.68	0.15	3.65	0.18	-0.30	-1.21	-15.63	-13.22	-3.62	-5.38
		16	4.13	1.06	-2.38	-0.64	-0.68	1.72	-0.80	-17.44	-14.61	-3.63	-6.26
		947	3.60	0.37	-0.10	0.16	0.11	0.23	1.13	-14.35	-10.74	-2.49	-6.55
		946	4.33	1.76	-6.06	-4.41	0.11	3.19	-4.40	-19.67	-18.67	-5.39	-3.77
864	45	63	4.80	7.82	-2.38	5.19	0.25	4.46	-1.29	-19.89	-16.66	-4.52	-7.06
		16	5.04	5.38	-4.86	1.13	-0.61	5.05	-1.35	-21.09	-18.05	-4.40	-7.13
		947	3.96	0.91	-7.11	-5.27	-0.93	3.37	1.37	-15.66	-11.53	-2.76	-7.30
		946	4.85	3.90	-14.17	-9.73	-0.54	7.78	-4.18	-21.79	-19.85	-6.12	-5.52
864	77	63	4.14	4.93	-0.33	4.32	0.28	1.69	-1.21	-17.40	-14.66	-3.95	-6.07
		16	4.50	2.87	-3.39	0.12	-0.64	3.10	-1.04	-18.97	-16.05	-3.95	-6.61
		947	3.76	0.53	-3.01	-2.16	-0.32	1.51	1.23	-14.94	-11.10	-2.61	-6.88

		946	4.55	2.67	-9.44	-6.67	-0.10	5.08	-4.29	-20.52	-19.16	-5.65	-4.50
865	4	16	13.49	460.46	102.41	448.88	113.99	63.35	-2.53	-22.87	-20.80	-4.60	-6.15
		64	14.16	498.04	101.94	489.35	110.62	58.00	-2.61	-22.43	-21.17	-3.87	-4.83
		948	12.98	471.61	107.79	466.27	113.13	43.75	-1.77	-19.57	-18.55	-2.78	-4.12
		947	12.78	478.03	114.28	472.38	119.93	44.98	-2.32	-18.94	-17.21	-4.05	-5.08
865	16	16	9.22	306.98	68.27	299.26	76.00	42.24	-1.85	-16.28	-14.84	-3.29	-4.33
		64	9.72	332.03	67.96	326.24	73.75	38.67	-2.00	-16.23	-15.37	-2.86	-3.40
		948	8.92	314.41	71.86	310.85	75.42	29.17	-1.37	-14.22	-13.52	-2.08	-2.92
		947	8.74	318.69	76.19	314.92	79.95	29.99	-1.72	-13.60	-12.40	-2.92	-3.58
865	32	16	3.53	0.71	-0.58	0.21	-0.08	0.63	-2.19	-15.63	-14.40	-3.41	-3.87
		64	3.65	0.18	-0.80	-0.47	-0.15	0.46	-3.10	-16.51	-15.85	-3.76	-2.90
		948	3.26	0.39	-1.20	-1.13	0.31	0.33	-1.94	-14.37	-13.74	-2.57	-2.72
		947	2.92	-0.09	-2.22	-2.04	-0.27	0.59	-1.92	-12.93	-11.81	-3.04	-3.32
865	33	16	3.48	0.73	-0.60	0.21	-0.09	0.65	-2.20	-15.43	-14.23	-3.40	-3.80
		64	3.63	0.19	-0.81	-0.46	-0.16	0.48	-3.23	-16.48	-15.84	-3.87	-2.85
		948	3.24	0.37	-1.20	-1.12	0.30	0.34	-2.00	-14.32	-13.70	-2.62	-2.70
		947	2.88	-0.08	-2.23	-2.04	-0.26	0.61	-1.93	-12.76	-11.65	-3.03	-3.28
865	48	16	4.15	1.86	-4.27	-2.14	-0.26	2.92	-2.63	-18.39	-16.98	-4.05	-4.51
		64	4.32	0.77	-3.66	-2.78	-0.11	1.77	-3.65	-19.40	-18.57	-4.48	-3.52
		948	3.92	0.12	-6.32	-5.85	-0.35	1.67	-2.40	-17.04	-16.22	-3.22	-3.37
		947	3.55	0.28	-8.00	-6.81	-0.92	2.91	-2.31	-15.52	-14.19	-3.65	-3.98
865	80	16	3.77	1.20	-2.18	-0.80	-0.18	1.66	-2.39	-16.69	-15.40	-3.68	-4.09
		64	3.92	0.45	-2.04	-1.46	-0.13	1.06	-3.41	-17.73	-17.01	-4.12	-3.12
		948	3.53	0.28	-3.41	-3.15	0.02	0.94	-2.17	-15.49	-14.79	-2.87	-2.97
		947	3.17	0.08	-4.73	-4.09	-0.56	1.63	-2.11	-13.94	-12.75	-3.30	-3.56
866	4	64	14.12	496.40	97.03	487.45	105.99	59.12	-2.79	-22.29	-21.18	-3.89	-4.50
		65	14.25	509.27	85.28	504.70	89.84	43.75	-3.13	-21.41	-21.02	-3.52	-2.65
		949	13.23	481.93	100.67	478.77	103.83	34.56	-1.74	-19.37	-19.03	-2.08	-2.43
		948	13.01	474.44	109.97	469.39	115.02	42.61	-1.90	-19.51	-18.64	-2.76	-3.82
866	16	64	9.69	330.94	64.69	324.97	70.66	39.42	-2.12	-16.13	-15.37	-2.88	-3.17
		65	9.79	339.52	56.85	336.47	59.90	29.17	-2.40	-15.61	-15.34	-2.67	-1.86
		949	9.10	321.29	67.11	319.18	69.22	23.04	-1.38	-14.16	-13.92	-1.61	-1.73
		948	8.94	316.29	73.31	312.93	76.68	28.41	-1.46	-14.18	-13.58	-2.07	-2.71
866	32	64	3.60	0.25	-0.65	-0.38	-0.02	0.41	-3.24	-16.36	-15.82	-3.78	-2.60
		65	3.45	0.11	-0.52	-0.47	0.06	0.17	-3.95	-15.92	-15.77	-4.09	-1.33
		949	3.28	0.31	-1.00	-0.98	0.29	0.13	-2.20	-14.53	-14.35	-2.37	-1.46
		948	3.24	0.24	-1.28	-1.21	0.17	0.32	-2.04	-14.32	-13.80	-2.56	-2.48
866	33	64	3.58	0.26	-0.67	-0.37	-0.04	0.44	-3.37	-16.32	-15.81	-3.89	-2.53
		65	3.44	0.10	-0.51	-0.45	0.04	0.19	-4.14	-15.92	-15.78	-4.27	-1.27
		949	3.27	0.29	-0.99	-0.97	0.27	0.14	-2.28	-14.53	-14.36	-2.45	-1.43
		948	3.22	0.24	-1.28	-1.20	0.16	0.34	-2.10	-14.28	-13.76	-2.61	-2.45
866	48	64	4.06	3.73	-2.40	1.33	-1.94e-04	2.99	-3.62	-18.20	-17.46	-4.36	-3.20
		65	3.91	3.17	-1.82	1.26	0.09	2.43	-4.56	-17.89	-17.64	-4.82	-1.84
		949	3.64	0.96	-5.16	-4.05	-0.15	2.36	-2.66	-16.07	-15.76	-2.97	-2.02
		948	3.62	1.32	-5.73	-4.26	-0.15	2.87	-2.29	-15.92	-15.15	-3.06	-3.13
866	78	64	3.77	0.94	-2.29	-1.35	-4.02e-03	1.47	-3.47	-17.10	-16.50	-4.07	-2.80
		65	3.64	0.64	-2.01	-1.44	0.08	1.08	-4.30	-16.75	-16.57	-4.48	-1.48
		949	3.42	0.47	-2.68	-2.30	0.09	1.03	-2.43	-15.16	-14.94	-2.64	-1.65
		948	3.39	0.61	-3.11	-2.52	0.03	1.36	-2.17	-14.95	-14.34	-2.78	-2.72
867	4	65	14.35	511.80	82.65	507.55	86.90	42.53	-3.13	-21.58	-21.17	-3.53	-2.71
		66	13.89	501.04	76.69	500.85	76.88	9.07	-3.16	-20.30	-20.30	-3.16	-0.18
		950	13.07	481.77	87.67	480.68	88.76	20.66	-1.88	-18.35	-18.34	-1.89	-0.36
		949	13.31	483.13	99.61	480.01	102.73	34.46	-1.76	-19.57	-19.24	-2.09	-2.42
867	16	65	9.86	341.21	55.10	338.37	57.94	28.35	-2.41	-15.72	-15.45	-2.68	-1.90
		66	9.53	334.03	51.13	333.90	51.26	6.05	-2.41	-14.80	-14.80	-2.41	-0.13
		950	8.97	321.18	58.45	320.46	59.18	13.78	-1.47	-13.41	-13.40	-1.48	-0.24
		949	9.15	322.09	66.41	320.01	68.49	22.98	-1.39	-14.30	-14.07	-1.62	-1.71
867	32	65	3.46	0.12	-0.51	-0.47	0.08	0.16	-4.03	-15.97	-15.81	-4.19	-1.37
		66	3.16	0.16	-0.53	-0.47	0.09	-0.20	-3.90	-14.64	-14.64	-3.91	-0.18
		950	3.00	0.32	-0.98	-0.95	0.29	-0.17	-2.23	-13.39	-13.39	-2.23	-0.10
		949	3.30	0.30	-0.98	-0.97	0.29	0.12	-2.25	-14.67	-14.50	-2.42	-1.45
867	33	65	3.45	0.12	-0.51	-0.45	0.06	0.18	-4.24	-15.97	-15.82	-4.38	-1.31
		66	3.14	0.13	-0.51	-0.44	0.06	-0.20	-4.09	-14.60	-14.59	-4.09	-0.19
		950	2.99	0.29	-0.96	-0.94	0.27	-0.17	-2.32	-13.35	-13.35	-2.32	-0.08
		949	3.30	0.28	-0.97	-0.96	0.27	0.13	-2.35	-14.67	-14.51	-2.51	-1.42
867	48	65	3.78	2.81	-2.13	0.63	0.05	2.46	-4.65	-17.43	-17.15	-4.93	-1.87
		66	3.43	2.54	-1.64	0.68	0.22	2.08	-4.47	-15.91	-15.88	-4.50	-0.55
		950	3.25	2.37	-1.76	0.19	0.42	2.06	-2.71	-14.65	-14.64	-2.72	-0.41
		949	3.60	2.54	-2.17	0.12	0.25	2.35	-2.77	-16.11	-15.82	-3.06	-1.94
867	81	65	3.56	0.85	-0.74	0.07	0.05	0.80	-4.38	-16.50	-16.31	-4.57	-1.52
		66	3.24	0.51	-0.30	0.09	0.12	0.40	-4.22	-15.08	-15.07	-4.23	-0.39
		950	3.08	0.52	-0.60	-0.41	0.33	0.42	-2.44	-13.82	-13.82	-2.45	-0.27
		949	3.39	0.71	-0.91	-0.45	0.25	0.73	-2.49	-15.19	-14.98	-2.70	-1.61
868	4	66	13.75	497.68	78.95	497.44	79.18	9.94	-3.12	-20.04	-20.04	-3.13	-0.17
		67	13.37	485.09	81.87	485.06	81.89	3.42	-3.10	-19.64	-19.59	-3.15	0.88
		951	12.72	476.73	85.61	475.86	86.48	18.46	-2.10	-17.35	-17.34	-2.11	0.44
		950	12.95	480.08	88.67	478.95	89.80	21.01	-1.90	-18.02	-18.01	-1.91	-0.36

868	16	66	9.44	331.79	52.63	331.63	52.79	6.63	-2.38	-14.62	-14.62	-2.38	-0.12
		67	9.17	323.40	54.58	323.38	54.60	2.28	-2.33	-14.27	-14.24	-2.37	0.62
		951	8.72	317.82	57.08	317.24	57.66	12.31	-1.60	-12.65	-12.64	-1.61	0.34
		950	8.89	320.05	59.12	319.30	59.87	14.01	-1.48	-13.17	-13.17	-1.49	-0.23
868	32	66	3.14	0.15	-0.53	-0.46	0.08	-0.21	-3.78	-14.50	-14.50	-3.79	-0.18
		67	3.01	0.21	-0.60	-0.43	0.03	-0.34	-3.45	-13.86	-13.84	-3.46	0.42
		951	2.74	0.30	-1.13	-1.07	0.24	-0.28	-2.13	-12.26	-12.24	-2.15	0.43
		950	2.95	0.31	-1.00	-0.98	0.28	-0.18	-2.20	-13.14	-13.14	-2.20	-0.10
868	33	66	3.11	0.12	-0.51	-0.44	0.05	-0.20	-3.96	-14.46	-14.45	-3.96	-0.18
		67	2.98	0.20	-0.59	-0.40	9.97e-03	-0.34	-3.58	-13.77	-13.75	-3.60	0.40
		951	2.72	0.28	-1.11	-1.05	0.22	-0.28	-2.18	-12.17	-12.15	-2.20	0.45
		950	2.93	0.28	-0.99	-0.96	0.26	-0.17	-2.27	-13.10	-13.10	-2.27	-0.08
868	46	66	3.50	2.30	-1.88	0.30	0.11	2.09	-4.47	-16.27	-16.24	-4.50	-0.56
		67	3.35	2.33	-1.83	0.35	0.16	2.08	-4.06	-15.52	-15.52	-4.06	0.04
		951	3.05	2.02	-2.21	-0.46	0.27	2.08	-2.63	-13.75	-13.75	-2.63	0.14
		950	3.26	2.04	-2.15	-0.37	0.27	2.07	-2.77	-14.74	-14.72	-2.78	-0.39
868	80	66	3.24	0.72	-0.74	-0.11	0.08	0.72	-4.14	-15.08	-15.07	-4.15	-0.32
		67	3.10	0.65	-0.64	-0.07	0.08	0.64	-3.75	-14.38	-14.37	-3.76	0.27
		951	2.83	0.59	-1.11	-0.77	0.25	0.68	-2.34	-12.71	-12.70	-2.35	0.33
		950	3.04	0.67	-1.08	-0.68	0.27	0.73	-2.44	-13.67	-13.66	-2.45	-0.19
869	4	67	13.38	485.49	82.34	485.47	82.37	3.25	-3.09	-19.67	-19.62	-3.14	0.89
		68	12.65	459.60	85.72	459.56	85.76	4.07	-3.00	-19.18	-18.77	-3.41	2.56
		952	12.41	477.69	79.30	476.85	80.13	18.20	-2.53	-16.23	-16.03	-2.72	1.62
		951	12.71	475.58	85.76	474.75	86.59	17.96	-2.08	-17.40	-17.39	-2.09	0.44
869	16	67	9.18	323.67	54.90	323.65	54.92	2.17	-2.33	-14.29	-14.26	-2.36	0.63
		68	8.65	306.40	57.15	306.37	57.17	2.71	-2.21	-13.79	-13.50	-2.49	1.80
		952	8.47	318.46	52.87	317.90	53.42	12.13	-1.86	-11.74	-11.60	-2.00	1.16
		951	8.71	317.06	57.17	316.51	57.73	11.98	-1.58	-12.69	-12.68	-1.59	0.34
869	32	67	3.02	0.21	-0.63	-0.45	0.03	-0.34	-3.44	-13.91	-13.89	-3.46	0.43
		68	2.77	0.36	-0.71	-0.26	-0.08	-0.53	-2.74	-12.65	-12.40	-2.99	1.56
		952	2.36	0.27	-1.47	-1.34	0.14	-0.46	-2.05	-10.61	-10.43	-2.23	1.21
		951	2.76	0.31	-1.11	-1.05	0.25	-0.28	-2.11	-12.31	-12.29	-2.13	0.44
869	33	67	2.99	0.19	-0.61	-0.42	6.51e-03	-0.34	-3.57	-13.83	-13.81	-3.59	0.41
		68	2.72	0.36	-0.71	-0.25	-0.10	-0.53	-2.79	-12.45	-12.20	-3.04	1.53
		952	2.32	0.25	-1.46	-1.33	0.12	-0.46	-2.06	-10.41	-10.23	-2.24	1.22
		951	2.73	0.29	-1.09	-1.03	0.23	-0.28	-2.17	-12.22	-12.20	-2.19	0.45
869	48	67	3.49	2.08	-1.87	0.12	0.09	1.97	-4.20	-16.17	-16.17	-4.20	0.07
		68	3.20	2.31	-1.94	0.31	0.06	2.12	-3.37	-14.66	-14.54	-3.50	1.19
		952	2.71	2.20	-2.20	-0.20	0.20	2.19	-2.54	-12.28	-12.19	-2.63	0.91
		951	3.13	2.23	-1.84	0.10	0.29	2.03	-2.72	-14.18	-14.18	-2.73	0.15
869	80	67	3.17	0.55	-0.64	-0.14	0.05	0.59	-3.81	-14.68	-14.67	-3.81	0.28
		68	2.89	0.56	-0.54	0.04	-0.03	0.55	-3.02	-13.25	-13.05	-3.21	1.39
		952	2.45	0.46	-1.11	-0.81	0.16	0.62	-2.25	-11.08	-10.94	-2.38	1.09
		951	2.87	0.64	-0.88	-0.51	0.27	0.65	-2.37	-12.93	-12.92	-2.38	0.33
870	4	68	12.63	460.68	90.89	460.59	90.99	5.97	-2.96	-19.18	-18.72	-3.42	2.68
		69	11.64	415.27	76.64	415.14	76.77	6.67	-3.32	-18.69	-18.06	-3.95	3.04
		953	12.55	504.20	82.98	502.49	84.69	26.83	-3.07	-15.22	-14.86	-3.43	2.06
		952	12.40	476.90	74.38	476.02	75.27	18.88	-2.47	-16.15	-15.90	-2.72	1.85
870	16	68	8.63	307.13	60.59	307.06	60.66	3.98	-2.18	-13.78	-13.46	-2.50	1.89
		69	7.93	276.85	51.10	276.77	51.18	4.44	-2.37	-13.23	-12.79	-2.81	2.14
		953	8.52	336.14	55.32	334.99	56.46	17.89	-2.21	-10.89	-10.64	-2.46	1.46
		952	8.47	317.94	49.59	317.35	50.18	12.59	-1.82	-11.69	-11.51	-2.00	1.32
870	32	68	2.77	0.31	-0.81	-0.30	-0.21	-0.56	-2.70	-12.64	-12.35	-3.00	1.69
		69	2.43	0.73	-0.41	0.33	-9.18e-03	-0.54	-2.29	-11.00	-10.63	-2.66	1.76
		953	1.95	-0.04	-2.24	-2.00	-0.28	-0.68	-2.10	-8.86	-8.58	-2.37	1.34
		952	2.35	0.37	-1.46	-1.32	0.23	-0.48	-2.00	-10.55	-10.33	-2.23	1.38
870	33	68	2.72	0.31	-0.81	-0.28	-0.21	-0.56	-2.76	-12.44	-12.14	-3.05	1.67
		69	2.34	0.74	-0.41	0.34	-0.02	-0.55	-2.26	-10.63	-10.26	-2.63	1.72
		953	1.88	-0.04	-2.23	-1.99	-0.27	-0.68	-2.07	-8.54	-8.26	-2.35	1.33
		952	2.31	0.35	-1.44	-1.31	0.22	-0.47	-2.01	-10.36	-10.12	-2.24	1.39
870	46	68	3.36	1.92	-1.64	0.35	-0.07	1.77	-3.52	-15.40	-15.23	-3.68	1.38
		69	3.06	3.16	-1.57	1.35	0.24	2.30	-1.89	-13.55	-13.35	-2.08	1.48
		953	1.43	2.54	-2.01	0.27	0.26	2.27	-1.10	-6.27	-5.60	-1.77	1.75
		952	1.70	2.68	-1.27	0.92	0.50	1.96	-1.50	-7.69	-7.47	-1.72	1.15
870	78	68	2.95	0.34	-0.44	0.04	-0.14	0.38	-3.06	-13.53	-13.30	-3.29	1.54
		69	2.60	1.18	-0.26	0.83	0.09	0.62	-2.13	-11.70	-11.42	-2.41	1.61
		953	1.69	0.19	-1.23	-0.99	-0.05	0.53	-1.70	-7.62	-7.20	-2.11	1.50
		952	2.06	0.62	-0.59	-0.32	0.35	0.51	-1.80	-9.30	-9.07	-2.03	1.29
871	4	69	12.51	433.35	56.91	433.30	56.95	-4.19	-2.05	-20.68	-18.78	-3.96	5.64
		70	11.43	433.37	26.85	433.37	26.85	0.97	-2.39	-14.63	-13.72	-3.30	3.21
		954	11.92	367.55	27.68	359.40	35.83	-52.01	-5.88	-22.86	-22.85	-5.89	0.41
		953	10.24	384.09	87.28	377.20	94.17	44.71	0.31	-18.13	-15.17	-2.66	6.78
871	16	69	8.51	288.90	37.94	288.87	37.97	-2.80	-1.50	-14.56	-13.25	-2.81	3.93
		70	7.74	288.92	17.90	288.92	17.90	0.65	-1.82	-10.39	-9.73	-2.48	2.27
		954	8.07	245.04	18.45	239.60	23.89	-34.68	-4.14	-15.86	-15.85	-4.15	0.35
		953	6.99	256.06	58.19	251.47	62.78	29.81	0.02	-12.80	-10.83	-1.95	4.62
871	32	69	2.96	1.10	-3.62	-1.56	-0.96	-2.34	-1.16	-12.75	-11.22	-2.69	3.92

		70	2.39	4.38	-0.13	4.33	-0.08	0.49	-2.39	-10.66	-9.91	-3.15	2.38
		954	3.42	1.52	-7.68	-4.44	-1.71	-4.39	-4.48	-15.60	-15.60	-4.48	0.30
		953	2.73	2.13	0.85	1.49	1.49	0.64	0.43	-11.13	-8.84	-1.86	4.61
871	33	69	2.89	1.11	-3.63	-1.55	-0.97	-2.35	-1.10	-12.43	-10.88	-2.65	3.90
		70	2.39	4.39	-0.13	4.34	-0.07	0.48	-2.47	-10.66	-9.90	-3.23	2.38
		954	3.40	1.52	-7.69	-4.44	-1.72	-4.40	-4.50	-15.53	-15.53	-4.51	0.27
		953	2.67	2.13	0.86	1.50	1.49	0.63	0.50	-10.86	-8.52	-1.84	4.59
871	43	69	2.70	0.20	-1.10	-0.12	-0.78	0.57	0.16	-11.13	-8.78	-2.18	4.58
		70	2.84	8.49	-3.11	5.56	-0.18	5.04	-4.13	-13.06	-12.69	-4.50	1.79
		954	3.77	-1.05	-2.49	-2.23	-1.31	-0.56	-5.80	-17.60	-17.54	-5.86	-0.85
		953	3.18	5.92	-0.49	3.62	1.81	3.08	0.76	-12.71	-10.42	-1.53	5.06
871	75	69	2.80	0.24	-2.03	-0.91	-0.88	-1.14	-0.61	-11.90	-10.05	-2.46	4.18
		70	2.54	5.88	-1.02	4.91	-0.05	2.40	-3.10	-11.52	-10.95	-3.66	2.11
		954	3.52	0.41	-5.35	-3.47	-1.47	-2.70	-4.99	-16.23	-16.23	-4.99	-0.21
		953	2.86	3.79	0.28	2.43	1.64	1.71	0.63	-11.54	-9.20	-1.72	4.80
872	4	70	10.69	367.17	4.84	364.83	7.18	-29.01	-2.97	-15.85	-15.15	-3.67	2.93
		71	11.10	460.34	17.76	460.06	18.05	-11.32	-4.43	-10.63	-10.59	-4.47	-0.49
		955	10.72	399.38	-63.10	381.45	-45.17	-89.29	-6.89	-13.40	-13.15	-7.14	-1.24
		954	12.53	480.24	93.72	480.13	93.82	-6.42	-6.01	-17.74	-17.73	-6.02	-0.23
872	16	70	7.25	244.78	3.23	243.22	4.79	-19.34	-2.21	-11.19	-10.68	-2.72	2.09
		71	7.48	306.90	11.84	306.71	12.03	-7.55	-3.27	-7.55	-7.54	-3.29	-0.26
		955	7.25	266.26	-42.07	254.31	-30.11	-59.53	-4.87	-9.43	-9.29	-5.01	-0.78
		954	8.48	320.16	62.48	320.09	62.55	-4.28	-4.24	-12.44	-12.44	-4.24	-0.08
872	32	70	2.52	-0.58	-2.14	-2.14	-0.58	-0.06	-2.74	-11.44	-10.79	-3.39	2.29
		71	1.80	4.08	0.68	3.98	0.78	-0.56	-4.42	-8.31	-8.30	-4.43	0.17
		955	2.07	2.63	-2.39	2.20	-1.96	-1.39	-5.54	-9.77	-9.71	-5.61	-0.54
		954	2.70	8.93	-0.22	7.95	0.77	-2.83	-4.57	-12.16	-12.16	-4.57	-0.08
872	33	70	2.51	-0.58	-2.14	-2.13	-0.58	-0.06	-2.80	-11.44	-10.77	-3.47	2.30
		71	1.82	4.08	0.69	3.99	0.78	-0.56	-4.56	-8.41	-8.39	-4.57	0.21
		955	2.07	2.63	-2.39	2.20	-1.97	-1.39	-5.60	-9.80	-9.74	-5.67	-0.51
		954	2.68	8.93	-0.22	7.95	0.77	-2.83	-4.60	-12.10	-12.09	-4.60	-0.09
872	34	70	2.57	1.66	-6.57	-3.08	-1.83	-4.07	-2.85	-11.73	-10.75	-3.84	2.79
		71	1.81	5.15	-2.85	3.04	-0.74	-3.53	-5.13	-8.44	-8.40	-5.17	-0.36
		955	2.73	7.84	-4.89	6.06	-3.11	-4.41	-6.28	-12.71	-12.52	-6.47	-1.09
		954	3.37	15.01	-3.27	11.86	-0.12	-6.90	-5.19	-14.84	-14.83	-5.20	0.29
872	66	70	2.52	0.09	-3.74	-2.60	-1.05	-1.75	-2.75	-11.54	-10.75	-3.54	2.51
		71	1.81	4.32	-0.57	3.52	0.22	-1.81	-4.72	-8.38	-8.38	-4.72	-0.03
		955	2.34	4.84	-3.35	3.86	-2.36	-2.66	-5.81	-10.98	-10.87	-5.92	-0.75
		954	2.97	11.50	-1.42	9.63	0.45	-4.55	-4.78	-13.21	-13.21	-4.79	0.09
873	9	71	9.98	393.93	4.02	391.78	6.18	-28.90	-5.93	-11.52	-11.50	-5.96	0.37
		15	9.62	396.07	8.50	394.78	9.79	-22.31	-5.42	-10.55	-10.11	-5.86	-1.43
		956	11.69	495.72	-5.07	491.12	-0.48	-47.75	-7.76	-10.80	-10.77	-7.79	-0.32
		955	12.21	501.67	4.52	501.67	4.52	-0.78	-7.50	-12.89	-12.60	-7.79	-1.21
873	21	71	6.74	262.62	2.68	261.19	4.12	-19.27	-4.26	-8.17	-8.14	-4.28	0.31
		15	6.49	264.05	5.67	263.19	6.53	-14.87	-3.93	-7.44	-7.16	-4.22	-0.95
		956	7.88	330.48	-3.38	327.42	-0.32	-31.83	-5.42	-7.66	-7.64	-5.43	-0.20
		955	8.24	334.45	3.01	334.45	3.01	-0.52	-5.29	-9.09	-8.93	-5.45	-0.76
873	29	71	1.80	1.81	5.83e-03	1.78	0.04	-0.23	-4.61	-8.51	-8.46	-4.66	0.44
		15	1.66	2.09	0.12	2.07	0.15	0.23	-4.44	-7.78	-7.56	-4.66	-0.82
		956	1.79	5.79	-0.80	5.78	-0.80	0.18	-5.71	-7.97	-7.97	-5.71	-0.07
		955	2.04	6.03	-0.88	6.00	-0.86	-0.42	-5.54	-9.31	-9.18	-5.68	-0.69
873	33	71	1.80	1.68	0.01	1.66	0.04	-0.21	-4.61	-8.51	-8.46	-4.66	0.44
		15	1.66	1.97	0.12	1.94	0.15	0.25	-4.45	-7.79	-7.57	-4.67	-0.83
		956	1.79	5.63	-0.79	5.63	-0.78	0.22	-5.71	-7.98	-7.98	-5.71	-0.08
		955	2.04	5.87	-0.88	5.84	-0.86	-0.39	-5.54	-9.32	-9.18	-5.68	-0.70
873	60	71	2.23	3.62	-3.28	3.30	-2.97	1.43	-7.90	-10.15	-9.65	-8.39	0.93
		15	2.12	4.18	-3.08	3.68	-2.57	1.85	-7.26	-9.61	-8.74	-8.13	-1.13
		956	2.48	8.48	-3.68	8.16	-3.36	1.95	-9.35	-10.54	-10.45	-9.44	-0.31
		955	2.69	8.43	-3.93	8.28	-3.79	1.33	-9.66	-11.70	-11.69	-9.67	-0.14
873	92	71	1.92	2.37	-1.00	2.31	-0.94	0.43	-5.78	-8.99	-8.86	-5.91	0.63
		15	1.80	2.83	-0.96	2.62	-0.75	0.86	-5.45	-8.32	-7.96	-5.80	-0.94
		956	2.01	6.68	-1.72	6.59	-1.63	0.87	-6.92	-8.82	-8.80	-6.94	-0.16
		955	2.24	6.79	-1.82	6.78	-1.82	0.27	-6.94	-10.10	-10.02	-7.01	-0.48
874	9	15	10.71	452.87	8.91	449.14	12.64	-40.54	-5.60	-10.28	-10.05	-5.83	-1.02
		72	9.40	361.08	10.72	359.76	12.05	-21.53	-2.48	-12.60	-11.27	-3.81	-3.42
		957	11.22	477.40	65.41	473.65	69.15	-39.12	-6.65	-11.85	-11.85	-6.65	0.18
		956	10.25	400.88	-37.26	397.03	-33.41	40.93	-7.60	-11.41	-11.27	-7.74	-0.72
874	21	15	7.21	301.92	5.94	299.43	8.43	-27.03	-4.04	-7.27	-7.12	-4.19	-0.68
		72	6.34	240.73	7.15	239.84	8.03	-14.35	-1.91	-8.81	-7.92	-2.80	-2.32
		957	7.56	318.27	43.61	315.77	46.10	-26.08	-4.64	-8.30	-8.29	-4.64	0.13
		956	6.92	267.26	-24.84	264.69	-22.27	27.28	-5.32	-8.05	-7.97	-5.40	-0.47
874	30	15	1.65	3.52	0.48	3.45	0.55	0.45	-4.54	-7.64	-7.53	-4.65	-0.56
		72	2.00	-0.35	-1.38	-1.28	-0.45	0.32	-2.45	-9.23	-8.45	-3.24	-2.17
		957	1.93	8.08	-1.05	7.42	-0.39	2.36	-4.89	-8.69	-8.66	-4.92	0.33
		956	1.81	3.17	-1.60	2.86	-1.29	1.18	-5.64	-8.36	-8.31	-5.69	-0.36
874	33	15	1.66	3.66	0.49	3.60	0.55	0.42	-4.54	-7.63	-7.53	-4.64	-0.56
		72	2.00	-0.34	-1.26	-1.15	-0.45	0.30	-2.45	-9.22	-8.44	-3.23	-2.16

		957	1.93	8.21	-1.00	7.57	-0.37	2.33	-4.88	-8.68	-8.65	-4.91	0.33
		956	1.82	3.28	-1.61	2.98	-1.31	1.18	-5.64	-8.36	-8.31	-5.68	-0.35
874	44	15	2.01	7.88	-1.81	6.45	-0.38	3.44	-5.61	-9.05	-9.02	-5.64	-0.30
		72	2.44	4.20	-4.77	1.84	-2.41	3.95	-2.49	-10.74	-9.78	-3.45	-2.65
		957	2.59	11.51	-4.27	9.26	-2.02	5.52	-5.13	-11.76	-11.54	-5.35	1.18
		956	2.46	6.30	-3.45	4.57	-1.72	3.73	-7.11	-11.38	-11.36	-7.13	0.26
874	76	15	1.79	5.38	-0.32	4.83	0.23	1.68	-4.89	-8.15	-8.09	-4.95	-0.45
		72	2.16	1.43	-2.48	0.14	-1.19	1.84	-2.38	-9.81	-8.94	-3.25	-2.39
		957	2.20	9.60	-2.25	8.32	-0.97	3.68	-4.94	-9.97	-9.88	-5.03	0.67
		956	2.08	4.54	-2.26	3.69	-1.41	2.25	-6.20	-9.60	-9.60	-6.20	-0.10
875	12	72	10.31	438.46	-13.89	423.21	1.35	-81.63	-0.24	-11.48	-8.92	-2.80	-4.71
		73	11.54	476.32	34.58	476.26	34.64	5.21	1.86	-12.66	-9.10	-1.70	-6.25
		958	9.63	388.74	-41.18	305.07	42.49	-170.21	2.12	-15.66	-11.33	-2.22	-7.63
		957	10.01	347.41	50.14	337.31	60.24	53.85	-5.13	-16.88	-16.87	-5.15	-0.39
875	24	72	6.94	292.31	-9.26	282.15	0.90	-54.42	-0.43	-8.06	-6.36	-2.13	-3.18
		73	7.77	317.55	23.06	317.51	23.10	3.48	1.03	-8.79	-6.45	-1.32	-4.19
		958	6.39	259.17	-27.45	203.38	28.33	-113.48	1.20	-10.70	-7.87	-1.63	-5.07
		957	6.75	231.61	33.43	224.88	40.16	35.90	-3.63	-11.65	-11.64	-3.63	-0.25
875	30	72	1.93	5.11	0.35	5.10	0.36	0.21	-2.15	-8.54	-7.41	-3.28	-2.43
		73	1.96	-0.11	-3.34	-2.56	-0.89	1.38	-0.73	-8.47	-7.11	-2.08	-2.94
		958	2.33	5.19	1.31	3.40	3.10	1.93	-0.20	-9.48	-7.63	-2.05	-3.71
		957	2.64	0.68	-7.69	-3.76	-3.25	4.17	-4.16	-12.12	-12.07	-4.21	0.63
875	33	72	1.93	5.25	0.35	5.25	0.35	0.17	-2.15	-8.52	-7.40	-3.27	-2.43
		73	1.95	-0.06	-3.20	-2.38	-0.88	1.38	-0.73	-8.44	-7.09	-2.08	-2.93
		958	2.33	5.16	1.43	3.50	3.10	1.85	-0.20	-9.46	-7.61	-2.05	-3.70
		957	2.63	0.75	-7.61	-3.63	-3.23	4.17	-4.16	-12.11	-12.06	-4.21	0.64
875	50	72	2.31	7.91	-2.83	7.82	-2.74	0.96	-4.72	-10.52	-9.20	-6.05	-2.44
		73	2.38	0.41	-5.13	0.05	-4.76	1.37	-3.94	-11.21	-9.13	-6.03	-3.29
		958	2.82	4.04	-1.68	3.56	-1.20	1.58	-3.54	-12.77	-10.19	-6.11	-4.14
		957	3.21	-0.12	-10.05	-3.42	-6.74	4.68	-7.05	-15.08	-15.06	-7.07	0.42
875	82	72	2.03	6.28	-0.65	6.26	-0.63	0.34	-2.99	-9.13	-7.93	-4.20	-2.44
		73	2.07	-0.47	-3.15	-1.42	-2.20	1.28	-1.74	-9.30	-7.69	-3.35	-3.09
		958	2.46	4.52	0.71	3.58	1.65	1.65	-1.30	-10.50	-8.43	-3.36	-3.84
		957	2.82	0.32	-8.16	-3.49	-4.35	4.22	-5.12	-13.12	-13.07	-5.17	0.59
876	12	73	8.74	365.96	60.63	363.27	63.31	-28.52	2.98	-12.25	-8.11	-1.16	-6.77
		74	9.44	439.43	71.32	430.87	79.88	-55.48	3.84	-12.45	-6.65	-1.96	-7.80
		959	9.37	475.50	106.14	467.58	114.05	-53.48	5.95	-10.24	-3.13	-1.16	-8.03
		958	12.91	550.04	5.60	538.13	17.51	-79.65	-0.13	-15.01	-11.37	-3.77	-6.39
876	24	73	5.90	243.98	40.42	242.19	42.21	-19.01	1.76	-8.50	-5.79	-0.96	-4.53
		74	6.37	292.96	47.55	287.25	53.26	-36.99	2.41	-8.59	-4.76	-1.43	-5.24
		959	6.20	317.00	70.76	311.73	76.04	-35.65	3.79	-7.01	-2.33	-0.88	-5.35
		958	8.67	366.70	3.73	358.76	11.67	-53.10	-0.30	-10.26	-7.90	-2.66	-4.23
876	32	73	2.00	2.02	0.18	1.95	0.24	0.33	0.13	-8.13	-6.38	-1.63	-3.38
		74	2.05	1.11	-1.20	0.19	-0.28	1.13	1.16	-7.74	-4.81	-1.77	-4.18
		959	1.82	0.11	-1.77	-1.25	-0.41	0.84	2.91	-5.59	-1.55	-1.13	-4.24
		958	2.05	1.38	-3.98	-3.24	0.64	1.85	-1.56	-9.19	-7.71	-3.04	-3.02
876	33	73	1.94	2.03	0.17	1.96	0.24	0.36	-0.12	-8.01	-6.41	-1.72	-3.18
		74	1.97	1.13	-1.23	0.18	-0.29	1.16	0.98	-7.52	-4.72	-1.81	-3.99
		959	1.74	0.13	-1.79	-1.25	-0.41	0.87	2.81	-5.30	-1.34	-1.15	-4.05
		958	1.99	1.39	-4.01	-3.24	0.63	1.88	-1.74	-8.95	-7.61	-3.09	-2.81
876	48	73	2.27	4.76	-3.44	-1.12	2.44	3.69	-0.99	-9.80	-9.11	-1.68	-2.36
		74	2.56	1.73	-5.34	-3.64	0.02	3.02	0.36	-10.31	-7.46	-2.49	-4.72
		959	2.50	-1.60	-11.05	-10.84	-1.81	1.39	2.02	-9.05	-5.01	-2.02	-5.33
		958	2.85	2.79	-13.33	-12.37	1.83	3.81	-2.29	-12.11	-11.19	-3.21	-2.87
876	80	73	2.07	2.71	-1.01	0.62	1.08	1.84	-0.66	-8.74	-7.58	-1.82	-2.83
		74	2.23	1.31	-2.94	-1.47	-0.15	2.02	0.72	-8.72	-5.90	-2.10	-4.32
		959	2.00	-0.69	-5.65	-5.33	-1.01	1.21	2.37	-6.84	-2.93	-1.53	-4.55
		958	2.33	1.92	-8.03	-7.15	1.04	2.82	-2.16	-10.28	-9.18	-3.26	-2.77
877	10	74	9.39	450.29	70.90	434.76	86.43	-75.16	-0.94	-7.41	-6.19	-2.16	-2.53
		75	10.11	493.34	79.09	478.85	93.58	-76.11	-2.15	-5.68	-5.36	-2.46	-1.01
		960	9.60	487.44	72.32	466.24	93.51	-91.37	-0.64	-3.64	-3.19	-1.09	-1.08
		959	9.27	487.68	68.11	466.55	89.24	-91.77	0.30	-4.23	-2.30	-1.64	-2.24
877	22	74	6.34	300.20	47.27	289.85	57.62	-50.11	-0.86	-5.18	-4.48	-1.56	-1.59
		75	6.88	328.90	52.73	319.24	62.39	-50.74	-1.76	-4.28	-4.18	-1.87	-0.50
		960	6.51	324.96	48.21	310.83	62.34	-60.91	-0.71	-2.77	-2.60	-0.89	-0.58
		959	6.24	325.13	45.41	311.04	59.50	-61.18	-0.07	-2.93	-1.79	-1.20	-1.40
877	30	74	1.07	0.56	-0.76	-0.12	-0.08	0.66	-1.50	-4.99	-4.77	-1.72	-0.85
		75	1.03	0.31	-0.82	-0.45	-0.06	0.53	-2.30	-4.89	-4.81	-2.38	0.44
		960	0.64	0.36	-1.04	-0.90	0.22	0.42	-1.23	-2.97	-2.94	-1.25	0.21
		959	0.49	0.08	-1.70	-1.45	-0.18	0.63	-0.77	-2.28	-1.73	-1.32	-0.73
877	33	74	1.07	0.65	-0.65	0.05	-0.06	0.65	-1.49	-4.96	-4.74	-1.71	-0.85
		75	1.01	0.40	-0.69	-0.25	-0.04	0.53	-2.29	-4.84	-4.76	-2.37	0.45
		960	0.63	0.38	-0.86	-0.70	0.23	0.41	-1.22	-2.92	-2.90	-1.25	0.21
		959	0.48	0.11	-1.53	-1.26	-0.16	0.61	-0.76	-2.26	-1.71	-1.31	-0.72
877	44	74	1.97	1.84	-5.57	-4.03	0.31	3.00	-2.13	-8.86	-8.53	-2.46	-1.46
		75	1.89	1.13	-5.11	-4.22	0.24	2.18	-2.91	-8.53	-8.51	-2.94	0.39
		960	1.45	0.68	-7.28	-6.65	0.06	2.14	-1.71	-6.12	-6.11	-1.71	0.14

		959	1.21	0.24	-8.62	-7.33	-1.05	3.13	-1.66	-5.27	-4.96	-1.97	-1.01
877	76	74	1.43	1.01	-2.64	-1.73	0.11	1.58	-1.75	-6.55	-6.28	-2.03	-1.11
		75	1.37	0.58	-2.49	-1.98	0.07	1.14	-2.58	-6.34	-6.29	-2.63	0.43
		960	0.96	0.44	-3.58	-3.28	0.15	1.05	-1.45	-4.22	-4.21	-1.46	0.19
		959	0.76	0.11	-4.54	-3.89	-0.54	1.61	-1.20	-3.42	-3.03	-1.59	-0.85
878	10	75	10.13	492.14	75.97	477.96	90.15	-75.50	-2.39	-5.36	-5.25	-2.49	-0.54
		76	10.44	516.84	70.21	498.89	88.16	-87.73	-2.48	-4.09	-3.84	-2.73	0.59
		961	9.87	500.20	77.39	475.32	102.27	-99.51	-1.10	-2.73	-2.70	-1.14	0.22
		960	9.65	489.21	74.57	467.92	95.86	-91.51	-0.85	-3.34	-3.11	-1.08	-0.72
878	22	75	6.89	328.10	50.65	318.65	60.10	-50.33	-1.88	-4.11	-4.09	-1.89	-0.17
		76	7.11	344.56	46.81	332.59	58.78	-58.49	-1.79	-3.48	-3.17	-2.11	0.65
		961	6.72	333.47	51.60	316.88	68.19	-66.34	-0.86	-2.43	-2.33	-0.96	0.38
		960	6.55	326.14	49.72	311.95	63.91	-61.01	-0.82	-2.60	-2.54	-0.88	-0.32
878	30	75	1.05	0.34	-0.75	-0.41	7.82e-03	0.50	-2.12	-4.97	-4.69	-2.40	0.84
		76	1.09	0.27	-0.61	-0.43	0.08	0.36	-1.42	-5.05	-3.64	-2.83	1.77
		961	0.81	0.28	-0.78	-0.71	0.21	0.27	-0.65	-3.57	-2.72	-1.51	1.33
		960	0.66	0.28	-1.07	-0.93	0.15	0.40	-1.10	-3.03	-2.88	-1.25	0.52
878	33	75	1.04	0.43	-0.61	-0.21	0.02	0.51	-2.11	-4.92	-4.64	-2.39	0.84
		76	1.08	0.33	-0.45	-0.21	0.08	0.36	-1.39	-5.00	-3.58	-2.82	1.77
		961	0.79	0.29	-0.58	-0.50	0.21	0.25	-0.63	-3.53	-2.66	-1.50	1.33
		960	0.65	0.30	-0.88	-0.73	0.16	0.39	-1.09	-2.99	-2.83	-1.24	0.52
878	41	75	1.84	4.21	-0.69	3.80	-0.28	-1.36	-1.78	-8.04	-7.90	-1.92	0.93
		76	1.87	4.16	-0.78	3.77	-0.39	-1.33	-1.24	-7.97	-6.84	-2.37	2.51
		961	1.59	4.84	-0.52	4.42	-0.10	-1.44	-0.26	-6.35	-5.51	-1.09	2.09
		960	1.40	4.69	-0.52	4.21	-0.05	-1.50	-0.74	-5.76	-5.69	-0.81	0.60
878	73	75	1.33	1.57	-0.13	1.54	-0.10	-0.21	-1.99	-6.14	-5.96	-2.18	0.86
		76	1.35	1.57	-0.15	1.53	-0.11	-0.27	-1.42	-6.09	-4.90	-2.61	2.04
		961	1.08	1.73	2.08e-05	1.64	0.09	-0.38	-0.53	-4.60	-3.82	-1.31	1.60
		960	0.92	1.50	-3.00e-03	1.42	0.08	-0.34	-0.95	-4.09	-4.00	-1.05	0.54
879	4	76	10.11	519.46	68.84	501.78	86.52	-87.49	4.39	-5.53	-1.92	0.78	-4.77
		77	10.99	557.21	61.42	520.51	98.12	-129.80	4.01	-2.79	-0.55	1.77	-3.19
		962	10.56	529.46	78.28	486.35	121.39	-132.63	4.72	-1.94	0.49	2.28	-3.21
		961	9.84	502.14	77.13	477.88	101.38	-98.59	4.72	-4.26	-1.10	1.56	-4.29
879	22	76	7.14	345.18	45.78	333.40	57.56	-58.21	-1.83	-3.53	-3.19	-2.17	0.68
		77	7.45	370.30	40.82	345.80	65.31	-86.44	-0.82	-2.97	-1.69	-2.10	1.06
		962	7.01	351.80	52.07	323.05	80.82	-88.27	-0.41	-2.42	-1.52	-1.30	1.00
		961	6.75	333.65	51.33	317.51	67.46	-65.54	-0.89	-2.53	-2.40	-1.02	0.45
879	31	76	1.11	0.36	-0.47	-0.20	0.09	0.39	-1.36	-5.10	-3.56	-2.90	1.84
		77	1.04	0.25	-0.24	-0.12	0.13	0.21	-0.23	-4.42	-1.67	-2.98	1.99
		962	0.92	0.22	-0.27	-0.22	0.18	0.15	0.03	-3.79	-1.68	-2.07	1.90
		961	0.84	0.30	-0.58	-0.49	0.20	0.28	-0.60	-3.69	-2.71	-1.58	1.44
879	33	76	1.10	0.33	-0.44	-0.20	0.09	0.35	-1.38	-5.07	-3.56	-2.90	1.82
		77	1.03	0.23	-0.21	-0.12	0.15	0.17	-0.25	-4.40	-1.67	-2.98	1.97
		962	0.91	0.22	-0.25	-0.22	0.19	0.11	0.01	-3.76	-1.68	-2.06	1.88
		961	0.83	0.28	-0.56	-0.49	0.21	0.24	-0.62	-3.67	-2.71	-1.58	1.42
879	40	76	1.79	-0.09	-4.85	-4.49	-0.46	-1.27	-1.22	-7.84	-6.37	-2.69	2.75
		77	1.70	-0.38	-4.50	-4.39	-0.49	0.67	-1.19	-7.39	-4.55	-4.02	3.09
		962	1.59	-0.30	-4.91	-4.83	-0.37	0.59	-0.71	-6.68	-4.33	-3.06	2.91
		961	1.53	0.10	-5.47	-5.11	-0.26	-1.37	-0.33	-6.33	-5.29	-1.37	2.27
879	72	76	1.35	-0.10	-2.12	-2.09	-0.14	-0.27	-1.37	-6.08	-4.67	-2.78	2.16
		77	1.26	-0.05	-2.08	-2.00	-0.12	0.39	-0.70	-5.48	-2.81	-3.37	2.37
		962	1.15	-2.41e-04	-2.29	-2.24	-0.05	0.32	-0.33	-4.85	-2.74	-2.44	2.25
		961	1.09	0.07	-2.57	-2.52	0.01	-0.37	-0.53	-4.68	-3.75	-1.46	1.73
880	4	77	11.03	556.56	62.57	519.14	99.99	-130.71	4.07	-2.54	-0.23	1.76	-3.15
		78	11.20	565.03	61.85	521.19	105.69	-141.91	3.79	-2.02	-8.75e-03	1.78	-2.76
		963	10.77	536.61	78.47	485.65	129.44	-144.05	4.55	-1.30	1.00	2.25	-2.86
		962	10.63	529.59	78.32	485.35	122.57	-134.19	4.78	-1.74	0.79	2.26	-3.18
880	22	77	7.40	369.85	41.57	344.86	66.56	-87.05	-0.78	-2.82	-1.58	-2.01	0.99
		78	7.50	375.48	41.09	346.20	70.36	-94.50	-0.68	-2.71	-1.43	-1.96	0.97
		963	7.07	356.53	52.20	322.53	86.19	-95.86	-0.30	-2.26	-1.27	-1.29	0.98
		962	6.97	351.84	52.12	322.36	81.60	-89.26	-0.38	-2.24	-1.36	-1.26	0.93
880	31	77	0.99	0.26	-0.25	-0.12	0.13	0.22	-0.24	-4.24	-1.60	-2.88	1.89
		78	0.95	0.24	-0.22	-0.10	0.13	0.20	-0.17	-4.02	-1.39	-2.81	1.79
		963	0.87	0.21	-0.25	-0.20	0.16	0.14	0.09	-3.56	-1.41	-2.05	1.80
		962	0.87	0.22	-0.29	-0.24	0.17	0.16	0.06	-3.59	-1.54	-2.00	1.81
880	33	77	0.98	0.23	-0.21	-0.12	0.14	0.18	-0.25	-4.21	-1.59	-2.87	1.87
		78	0.94	0.22	-0.18	-0.11	0.14	0.15	-0.19	-4.00	-1.38	-2.81	1.76
		963	0.86	0.21	-0.22	-0.20	0.18	0.10	0.07	-3.53	-1.41	-2.04	1.77
		962	0.86	0.22	-0.27	-0.24	0.19	0.12	0.04	-3.57	-1.53	-2.00	1.79
880	38	77	1.64	-0.44	-4.28	-4.17	-0.55	0.64	-0.82	-7.01	-4.03	-3.80	3.09
		78	1.59	-0.42	-4.26	-4.16	-0.52	0.62	-0.85	-6.81	-3.84	-3.82	2.98
		963	1.51	-0.37	-4.42	-4.34	-0.45	0.58	-0.52	-6.34	-3.81	-3.05	2.88
		962	1.52	-0.38	-4.46	-4.37	-0.47	0.59	0.21	-5.95	-3.92	-1.82	2.90
880	88	77	1.22	0.12	-1.38	-1.13	-0.13	-0.55	-0.49	-5.27	-2.39	-3.36	2.34
		78	1.18	0.13	-1.37	-1.11	-0.13	-0.57	-0.45	-5.06	-2.19	-3.31	2.23
		963	1.09	0.02	-1.28	-1.17	-0.09	-0.37	-0.11	-4.59	-2.16	-2.54	2.23
		962	1.10	0.18	-1.47	-1.21	-0.08	-0.60	-0.13	-4.62	-2.27	-2.47	2.24

881	4	78	11.19	565.16	61.88	521.36	105.68	-141.86	3.76	-2.01	-0.02	1.78	-2.74
		79	11.43	577.67	61.16	523.86	114.97	-157.79	3.27	-1.38	0.23	1.67	-2.21
		964	10.95	546.71	78.43	484.87	140.27	-158.53	4.17	-0.91	1.14	2.12	-2.49
		963	10.77	536.62	78.38	485.66	129.34	-144.07	4.56	-1.33	0.99	2.25	-2.88
881	22	78	7.50	375.55	41.11	346.31	70.35	-94.47	-0.67	-2.72	-1.43	-1.96	0.99
		79	7.67	383.89	40.61	347.95	76.55	-105.10	-0.62	-2.61	-1.33	-1.90	0.96
		964	7.21	363.23	52.15	321.97	93.41	-105.51	-0.32	-2.29	-1.27	-1.34	0.98
		963	7.07	356.52	52.13	322.53	86.12	-95.87	-0.32	-2.26	-1.28	-1.30	0.97
881	31	78	0.95	0.24	-0.22	-0.10	0.13	0.20	-0.17	-4.03	-1.39	-2.81	1.80
		79	0.89	0.23	-0.18	-0.08	0.13	0.17	-0.18	-3.77	-1.25	-2.70	1.64
		964	0.84	0.20	-0.20	-0.16	0.16	0.13	0.02	-3.48	-1.38	-2.07	1.72
		963	0.87	0.22	-0.25	-0.20	0.16	0.14	0.08	-3.55	-1.42	-2.05	1.79
881	33	78	0.94	0.22	-0.18	-0.10	0.14	0.15	-0.18	-4.01	-1.38	-2.81	1.78
		79	0.88	0.20	-0.14	-0.08	0.15	0.13	-0.20	-3.75	-1.24	-2.70	1.62
		964	0.83	0.20	-0.18	-0.16	0.18	0.08	3.39e-03	-3.45	-1.38	-2.07	1.69
		963	0.86	0.21	-0.22	-0.20	0.18	0.10	0.06	-3.52	-1.41	-2.05	1.77
881	39	78	1.58	0.15	-4.68	-3.99	-0.54	1.69	-0.55	-6.53	-3.45	-3.63	2.99
		79	1.50	0.17	-4.64	-3.98	-0.49	1.66	-0.69	-6.28	-3.32	-3.64	2.79
		964	1.47	0.17	-4.72	-4.12	-0.43	1.61	-0.48	-6.04	-3.49	-3.03	2.77
		963	1.51	0.15	-4.77	-4.16	-0.47	1.63	-0.30	-6.10	-3.51	-2.89	2.89
881	88	78	1.18	0.14	-1.37	-1.10	-0.13	-0.58	-0.41	-5.05	-2.16	-3.31	2.25
		79	1.11	0.16	-1.37	-1.08	-0.13	-0.60	-0.45	-4.80	-2.02	-3.22	2.09
		964	1.07	0.03	-1.24	-1.11	-0.10	-0.38	-0.18	-4.51	-2.11	-2.58	2.15
		963	1.10	0.19	-1.44	-1.15	-0.10	-0.62	-0.11	-4.57	-2.14	-2.54	2.23
882	10	79	11.30	575.93	60.74	522.15	114.52	-157.53	-0.81	-3.02	-1.40	-2.44	0.97
		14	11.85	598.96	59.53	524.47	134.03	-186.10	-1.24	-2.94	-1.82	-2.36	0.80
		965	11.09	563.10	77.63	479.02	161.71	-183.71	-0.88	-2.77	-1.91	-1.74	0.94
		964	10.62	544.93	78.05	483.17	139.81	-158.18	-0.46	-2.51	-1.31	-1.66	1.01
882	22	79	7.67	383.96	40.50	348.10	76.35	-105.02	-0.62	-2.63	-1.34	-1.91	0.96
		14	8.02	399.31	39.69	349.64	89.36	-124.07	-0.82	-2.51	-1.52	-1.82	0.83
		965	7.52	375.40	51.76	319.35	107.81	-122.48	-0.54	-2.42	-1.59	-1.37	0.93
		964	7.22	363.29	52.04	322.11	93.22	-105.46	-0.33	-2.30	-1.28	-1.34	0.99
882	31	79	0.89	0.23	-0.18	-0.08	0.13	0.17	-0.18	-3.78	-1.25	-2.71	1.65
		14	0.76	0.21	-0.13	-0.06	0.13	0.14	-0.52	-3.39	-1.40	-2.51	1.32
		965	0.78	0.19	-0.15	-0.11	0.15	0.12	-0.31	-3.38	-1.65	-2.04	1.52
		964	0.84	0.20	-0.20	-0.16	0.16	0.13	0.02	-3.49	-1.39	-2.08	1.72
882	33	79	0.88	0.20	-0.14	-0.08	0.15	0.13	-0.20	-3.76	-1.25	-2.71	1.62
		14	0.75	0.19	-0.09	-0.06	0.15	0.09	-0.54	-3.37	-1.40	-2.51	1.30
		965	0.77	0.19	-0.12	-0.11	0.17	0.06	-0.34	-3.35	-1.65	-2.03	1.50
		964	0.83	0.20	-0.18	-0.16	0.18	0.08	-8.01e-04	-3.46	-1.38	-2.08	1.70
882	54	79	1.51	0.84	-3.68	-2.30	-0.54	2.08	-0.95	-6.43	-3.19	-4.19	2.69
		14	1.39	0.84	-3.59	-2.27	-0.49	2.03	-1.32	-6.05	-3.34	-4.03	2.34
		965	1.42	0.79	-3.48	-2.21	-0.48	1.95	-1.04	-6.07	-3.55	-3.56	2.52
		964	1.48	0.78	-3.57	-2.27	-0.52	1.99	-0.67	-6.17	-3.28	-3.56	2.75
882	86	79	1.12	0.37	-1.59	-1.08	-0.14	0.86	-0.41	-4.76	-1.96	-3.21	2.08
		14	1.00	0.34	-1.53	-1.05	-0.13	0.82	-0.75	-4.37	-2.11	-3.02	1.75
		965	1.03	0.31	-1.48	-1.05	-0.12	0.77	-0.50	-4.39	-2.34	-2.54	1.94
		964	1.09	0.33	-1.54	-1.10	-0.11	0.80	-0.16	-4.50	-2.07	-2.58	2.15
883	10	14	11.85	599.19	59.40	524.64	133.95	-186.24	-1.26	-2.93	-1.82	-2.36	0.79
		80	12.53	625.08	58.34	523.62	159.81	-217.28	-2.00	-3.21	-2.93	-2.29	0.51
		966	11.68	583.53	76.28	470.96	188.85	-210.78	-1.40	-3.48	-3.12	-1.76	0.78
		965	11.10	563.26	77.56	479.13	161.69	-183.80	-0.88	-2.77	-1.91	-1.74	0.94
883	22	14	8.02	399.46	39.60	349.76	89.31	-124.16	-0.83	-2.51	-1.52	-1.82	0.82
		80	8.44	416.73	38.90	349.08	106.55	-144.86	-1.29	-2.56	-2.12	-1.73	0.60
		966	7.90	389.02	50.86	313.97	125.91	-140.52	-0.89	-2.74	-2.28	-1.35	0.80
		965	7.53	375.51	51.71	319.42	107.80	-122.54	-0.54	-2.42	-1.60	-1.37	0.93
883	30	14	0.76	0.18	-0.36	-0.34	0.16	0.09	-0.64	-3.42	-1.53	-2.52	1.30
		80	0.66	0.18	-0.34	-0.33	0.17	0.07	-1.27	-3.15	-2.14	-2.28	0.93
		966	0.75	0.19	-0.38	-0.37	0.18	0.06	-0.89	-3.45	-2.44	-1.90	1.25
		965	0.78	0.19	-0.40	-0.39	0.18	0.08	-0.40	-3.43	-1.79	-2.04	1.51
883	33	14	0.75	0.19	-0.09	-0.06	0.15	0.09	-0.55	-3.36	-1.40	-2.51	1.29
		80	0.64	0.18	-0.06	-0.04	0.16	0.07	-1.20	-3.07	-1.99	-2.27	0.92
		966	0.73	0.18	-0.09	-0.08	0.17	0.05	-0.84	-3.35	-2.30	-1.89	1.24
		965	0.77	0.19	-0.12	-0.11	0.17	0.06	-0.34	-3.35	-1.66	-2.03	1.50
883	54	14	1.34	0.81	-3.55	-2.22	-0.51	2.00	-1.13	-5.77	-2.97	-3.94	2.27
		80	1.22	0.79	-3.48	-2.20	-0.49	1.96	-1.73	-5.41	-3.54	-3.60	1.84
		966	1.32	0.75	-3.36	-2.13	-0.49	1.89	-1.37	-5.76	-3.88	-3.25	2.17
		965	1.38	0.76	-3.42	-2.16	-0.50	1.92	-0.89	-5.86	-3.26	-3.49	2.49
883	86	14	0.98	0.35	-1.54	-1.04	-0.14	0.83	-0.70	-4.29	-2.01	-2.99	1.72
		80	0.87	0.32	-1.50	-1.03	-0.15	0.80	-1.32	-3.99	-2.59	-2.71	1.34
		966	0.97	0.30	-1.45	-1.01	-0.14	0.76	-0.94	-4.30	-2.90	-2.34	1.65
		965	1.02	0.32	-1.49	-1.04	-0.12	0.78	-0.46	-4.33	-2.27	-2.52	1.93
884	10	80	12.53	625.31	58.19	523.71	159.79	-217.48	-2.03	-3.21	-2.94	-2.29	0.49
		81	13.31	653.39	57.48	518.44	192.44	-249.42	-2.17	-4.66	-4.63	-2.20	0.24
		967	12.32	605.77	73.63	458.04	221.37	-238.31	-1.66	-4.91	-4.82	-1.76	0.54
		966	11.69	583.71	76.34	471.10	188.95	-210.84	-1.39	-3.49	-3.14	-1.74	0.79
884	22	80	8.44	416.88	38.80	349.14	106.54	-144.99	-1.31	-2.55	-2.13	-1.73	0.59

		81	8.93	435.60	38.33	345.62	128.30	-166.28	-1.52	-3.19	-3.10	-1.61	0.38
		967	8.29	403.85	49.09	305.36	147.59	-158.88	-1.12	-3.44	-3.27	-1.29	0.61
		966	7.90	389.14	50.90	314.07	125.97	-140.56	-0.88	-2.75	-2.30	-1.34	0.81
884	30	80	0.66	0.17	-0.34	-0.34	0.16	0.05	-1.29	-3.14	-2.16	-2.27	0.93
		81	0.70	0.19	-0.35	-0.34	0.17	0.09	-1.73	-3.36	-3.09	-2.00	0.61
		967	0.81	0.18	-0.37	-0.37	0.18	0.02	-1.24	-3.79	-3.34	-1.68	0.97
		966	0.75	0.19	-0.38	-0.37	0.18	0.08	-0.90	-3.46	-2.46	-1.90	1.25
884	33	80	0.64	0.17	-0.06	-0.04	0.16	0.06	-1.21	-3.06	-2.01	-2.26	0.92
		81	0.67	0.19	-0.05	-0.03	0.17	0.06	-1.71	-3.22	-2.93	-2.00	0.59
		967	0.77	0.18	-0.08	-0.07	0.18	0.02	-1.22	-3.65	-3.19	-1.68	0.96
		966	0.73	0.19	-0.10	-0.08	0.18	0.06	-0.85	-3.35	-2.31	-1.89	1.24
884	39	80	1.13	0.15	-4.09	-3.41	-0.53	1.56	-1.99	-5.06	-3.87	-3.18	1.49
		81	1.17	0.20	-4.08	-3.41	-0.47	1.56	-2.24	-5.27	-4.77	-2.74	1.12
		967	1.31	0.19	-4.04	-3.40	-0.45	1.51	-1.78	-5.79	-5.10	-2.47	1.52
		966	1.26	0.17	-4.06	-3.39	-0.49	1.54	-1.58	-5.53	-4.25	-2.86	1.85
884	71	80	0.85	0.11	-1.87	-1.60	-0.15	0.67	-1.54	-3.90	-2.86	-2.57	1.17
		81	0.90	0.14	-1.86	-1.60	-0.12	0.67	-1.88	-4.15	-3.77	-2.25	0.84
		967	1.01	0.12	-1.84	-1.61	-0.11	0.63	-1.39	-4.59	-4.03	-1.95	1.21
		966	0.95	0.13	-1.86	-1.61	-0.13	0.66	-1.11	-4.27	-3.16	-2.22	1.50
885	10	81	13.33	654.37	56.48	482.17	228.69	-270.75	-2.22	-4.76	-4.71	-2.27	0.34
		82	14.36	690.00	56.19	453.57	292.62	-306.52	-2.09	-7.41	-7.36	-2.14	0.51
		968	13.07	633.06	67.64	385.17	315.53	-280.55	-1.91	-7.49	-7.44	-1.97	0.57
		967	12.37	606.49	74.09	424.00	256.57	-252.69	-1.57	-5.03	-4.81	-1.78	0.84
885	22	81	8.95	436.26	37.65	321.44	152.47	-180.51	-1.57	-3.24	-3.12	-1.69	0.43
		82	9.58	459.99	37.47	302.38	195.08	-204.33	-1.42	-4.69	-4.62	-1.50	0.48
		968	8.74	422.06	45.08	256.78	210.37	-187.05	-1.29	-4.80	-4.72	-1.37	0.53
		967	8.33	404.31	49.40	282.67	171.05	-168.45	-1.06	-3.53	-3.23	-1.35	0.80
885	30	81	0.71	0.17	-0.34	-0.34	0.17	-0.04	-1.76	-3.40	-3.08	-2.08	0.65
		82	0.97	0.29	-0.49	-0.35	0.15	0.30	-1.57	-4.56	-4.41	-1.72	0.64
		968	1.02	0.22	-0.42	-0.38	0.19	-0.15	-1.30	-4.71	-4.49	-1.52	0.84
		967	0.83	0.24	-0.44	-0.36	0.16	0.22	-1.24	-3.87	-3.28	-1.83	1.10
885	33	81	0.68	0.16	-0.04	-0.04	0.16	4.94e-03	-1.73	-3.26	-2.92	-2.07	0.63
		82	0.93	0.26	-0.11	-0.03	0.18	0.15	-1.57	-4.39	-4.26	-1.70	0.59
		968	0.98	0.20	-0.09	-0.08	0.19	-0.06	-1.29	-4.57	-4.35	-1.51	0.82
		967	0.79	0.22	-0.11	-0.06	0.17	0.12	-1.22	-3.72	-3.12	-1.82	1.07
885	34	81	1.16	-0.08	-2.61	-2.42	-0.27	0.67	-2.28	-5.32	-5.03	-2.57	0.89
		82	1.45	0.10	-2.72	-2.44	-0.18	0.85	-1.86	-6.54	-6.35	-2.05	0.92
		968	1.50	0.02	-2.62	-2.45	-0.15	0.65	-1.60	-6.66	-6.39	-1.86	1.13
		967	1.26	0.01	-2.67	-2.41	-0.25	0.79	-1.81	-5.70	-5.19	-2.33	1.32
885	66	81	0.88	0.05	-1.23	-1.16	-0.02	0.29	-1.94	-4.12	-3.81	-2.24	0.76
		82	1.15	0.17	-1.31	-1.16	0.03	0.44	-1.67	-5.31	-5.15	-1.82	0.74
		968	1.20	0.09	-1.23	-1.19	0.04	0.24	-1.39	-5.44	-5.20	-1.64	0.97
		967	0.99	0.12	-1.29	-1.16	-5.48e-03	0.40	-1.44	-4.53	-3.98	-1.99	1.19
886	10	82	14.35	689.66	57.52	496.25	250.93	-291.30	-2.04	-7.17	-7.16	-2.05	0.26
		83	14.67	709.40	53.00	483.80	278.61	-311.75	-2.11	-7.29	-7.29	-2.11	0.07
		969	13.23	646.20	66.27	406.94	305.53	-285.50	-1.71	-7.42	-7.42	-1.71	0.13
		968	13.02	632.35	68.88	424.40	276.83	-271.90	-1.89	-7.26	-7.25	-1.90	0.20
886	22	82	9.57	459.77	38.38	330.86	167.30	-194.18	-1.38	-4.53	-4.50	-1.42	0.33
		83	9.79	472.97	35.34	322.56	185.76	-207.85	-1.44	-4.65	-4.64	-1.45	0.17
		969	8.85	430.82	44.19	271.32	203.69	-190.33	-1.17	-4.80	-4.79	-1.18	0.23
		968	8.71	421.62	45.91	282.96	184.57	-181.30	-1.28	-4.65	-4.62	-1.30	0.31
886	30	82	0.94	0.51	-0.28	-0.04	0.26	0.37	-1.55	-4.43	-4.35	-1.63	0.48
		83	1.01	0.22	-0.02	-0.02	0.21	-0.03	-1.51	-4.77	-4.73	-1.55	0.37
		969	1.07	0.28	-0.07	-0.02	0.24	0.12	-1.28	-4.96	-4.88	-1.36	0.54
		968	0.98	0.41	-0.19	-0.01	0.23	-0.27	-1.28	-4.57	-4.45	-1.40	0.62
886	33	82	0.90	0.37	-0.04	0.10	0.23	0.20	-1.55	-4.29	-4.22	-1.62	0.43
		83	0.99	0.20	0.12	0.12	0.20	7.06e-03	-1.50	-4.65	-4.61	-1.54	0.35
		969	1.04	0.25	0.08	0.11	0.21	0.07	-1.27	-4.85	-4.77	-1.35	0.52
		968	0.96	0.30	0.04	0.12	0.21	-0.12	-1.27	-4.46	-4.33	-1.40	0.62
886	36	82	1.50	1.50	-2.05	-1.55	1.00	1.24	-2.02	-6.82	-6.75	-2.09	0.57
		83	1.59	1.32	-1.92	-1.53	0.94	1.05	-1.88	-7.19	-7.14	-1.92	0.50
		969	1.61	1.37	-2.00	-1.58	0.95	1.12	-1.63	-7.21	-7.13	-1.71	0.64
		968	1.51	1.28	-1.86	-1.56	0.97	0.93	-1.73	-6.81	-6.70	-1.84	0.72
886	68	82	1.13	0.83	-0.87	-0.63	0.59	0.58	-1.71	-5.24	-5.17	-1.78	0.50
		83	1.22	0.66	-0.73	-0.61	0.54	0.39	-1.62	-5.61	-5.56	-1.67	0.42
		969	1.26	0.71	-0.79	-0.63	0.56	0.46	-1.39	-5.73	-5.65	-1.47	0.58
		968	1.16	0.63	-0.68	-0.62	0.57	0.27	-1.43	-5.33	-5.22	-1.54	0.67
887	10	83	14.70	710.23	53.20	484.71	278.72	-311.96	-2.07	-7.33	-7.33	-2.07	0.09
		84	15.21	740.99	46.42	456.47	330.94	-341.57	-2.11	-7.40	-7.40	-2.11	-0.06
		970	13.52	667.17	56.89	371.72	352.34	-304.99	-1.81	-7.62	-7.61	-1.82	-0.14
		969	13.26	646.67	65.50	407.41	304.76	-286.02	-1.78	-7.48	-7.47	-1.78	0.13
887	22	83	9.81	473.51	35.47	323.17	185.82	-207.98	-1.42	-4.68	-4.67	-1.43	0.19
		84	10.15	494.02	30.95	304.34	220.64	-227.72	-1.45	-4.77	-4.77	-1.45	0.04
		970	9.04	444.81	37.94	247.84	234.90	-203.33	-1.25	-4.96	-4.96	-1.25	-6.36e-04
		969	8.86	431.14	43.67	271.63	203.19	-190.69	-1.21	-4.84	-4.82	-1.22	0.22
887	30	83	1.03	0.23	-0.04	-0.03	0.22	0.06	-1.51	-4.81	-4.77	-1.56	0.39
		84	1.11	0.20	-0.03	-0.03	0.19	0.02	-1.51	-5.16	-5.14	-1.53	0.28

		970	1.15	0.21	-0.04	-0.03	0.20	0.05	-1.32	-5.31	-5.29	-1.34	0.31
		969	1.08	0.23	-0.03	-0.02	0.23	0.03	-1.28	-4.99	-4.92	-1.36	0.52
887	33	83	1.00	0.22	0.09	0.12	0.20	0.05	-1.51	-4.70	-4.65	-1.55	0.36
		84	1.09	0.20	0.11	0.12	0.19	0.03	-1.49	-5.08	-5.06	-1.51	0.24
		970	1.13	0.21	0.11	0.12	0.19	0.04	-1.30	-5.23	-5.21	-1.32	0.29
		969	1.05	0.21	0.11	0.12	0.21	0.02	-1.28	-4.88	-4.81	-1.35	0.50
887	34	83	1.69	0.45	-1.97	-1.41	-0.11	1.02	-1.97	-7.69	-7.61	-2.05	0.66
		84	1.79	0.47	-1.96	-1.41	-0.07	1.01	-1.83	-8.06	-8.00	-1.88	0.59
		970	1.78	0.49	-1.98	-1.43	-0.07	1.03	-1.60	-7.95	-7.89	-1.65	0.59
		969	1.70	0.37	-2.23	-1.75	-0.11	1.01	-1.70	-7.60	-7.50	-1.80	0.75
887	66	83	1.25	0.27	-0.77	-0.57	0.06	0.41	-1.65	-5.75	-5.69	-1.71	0.51
		84	1.34	0.26	-0.75	-0.57	0.08	0.39	-1.60	-6.13	-6.09	-1.63	0.41
		970	1.36	0.27	-0.76	-0.57	0.08	0.40	-1.39	-6.19	-6.15	-1.43	0.43
		969	1.28	0.23	-0.88	-0.72	0.07	0.39	-1.41	-5.84	-5.75	-1.50	0.63
888	4	84	14.79	742.42	46.80	457.76	331.45	-342.02	0.15	-5.80	-4.64	-1.01	-2.36
		85	15.66	768.56	38.80	415.88	391.47	-364.68	0.47	-6.87	-5.43	-0.98	-2.92
		971	13.92	682.95	46.84	326.77	403.03	-315.76	0.45	-7.21	-6.07	-0.69	-2.73
		970	13.24	667.96	57.12	372.63	352.45	-305.25	0.19	-6.08	-5.15	-0.74	-2.22
888	16	84	9.84	494.97	31.21	305.20	220.98	-228.02	0.02	-3.67	-2.92	-0.72	-1.48
		85	10.43	512.40	25.87	277.28	261.00	-243.13	0.28	-4.41	-3.44	-0.69	-1.89
		971	9.26	455.32	31.24	217.87	268.70	-210.51	0.26	-4.64	-3.90	-0.49	-1.76
		970	8.80	445.33	38.09	248.45	234.98	-203.51	0.05	-3.89	-3.32	-0.53	-1.39
888	30	84	1.10	0.19	-0.04	-0.03	0.19	0.03	-1.51	-5.15	-5.13	-1.53	0.27
		85	1.13	0.19	-0.05	-0.04	0.18	0.03	-1.53	-5.28	-5.27	-1.54	0.20
		971	1.15	0.19	-0.04	-0.04	0.18	0.04	-1.37	-5.31	-5.31	-1.37	0.15
		970	1.15	0.21	-0.04	-0.03	0.20	0.04	-1.32	-5.31	-5.29	-1.35	0.31
888	33	84	1.08	0.20	0.10	0.12	0.19	0.04	-1.49	-5.07	-5.05	-1.51	0.23
		85	1.12	0.20	0.12	0.12	0.20	0.01	-1.50	-5.23	-5.22	-1.51	0.16
		971	1.14	0.21	0.10	0.12	0.19	0.04	-1.33	-5.26	-5.26	-1.34	0.13
		970	1.13	0.20	0.11	0.12	0.20	0.02	-1.30	-5.23	-5.21	-1.32	0.29
888	34	84	1.94	0.12	-1.49	-1.26	-0.11	0.56	-1.97	-8.78	-8.71	-2.03	0.66
		85	1.99	0.15	-1.50	-1.28	-0.07	0.56	-1.87	-8.94	-8.87	-1.94	0.71
		971	1.91	0.14	-1.81	-1.60	-0.08	0.61	-1.63	-8.51	-8.44	-1.69	0.66
		970	1.90	0.09	-1.77	-1.58	-0.10	0.56	-1.69	-8.49	-8.42	-1.76	0.68
888	66	84	1.38	0.15	-0.60	-0.51	0.06	0.24	-1.64	-6.33	-6.29	-1.68	0.42
		85	1.42	0.16	-0.59	-0.52	0.08	0.22	-1.63	-6.49	-6.46	-1.66	0.39
		971	1.40	0.16	-0.74	-0.66	0.08	0.26	-1.45	-6.36	-6.34	-1.47	0.34
		970	1.40	0.14	-0.72	-0.65	0.07	0.23	-1.42	-6.34	-6.30	-1.47	0.45
889	4	85	15.77	771.09	38.78	416.74	393.13	-365.96	0.66	-6.93	-5.42	-0.85	-3.04
		86	16.46	785.34	29.26	352.67	461.93	-374.07	0.61	-9.24	-7.59	-1.04	-3.68
		972	14.49	688.26	34.52	265.43	457.35	-312.47	0.55	-9.41	-8.24	-0.62	-3.22
		971	13.89	682.99	46.26	326.59	402.66	-316.09	0.30	-7.19	-6.09	-0.79	-2.65
889	16	85	10.50	514.07	25.87	277.85	262.09	-243.97	0.40	-4.44	-3.43	-0.61	-1.97
		86	10.96	523.61	19.50	235.14	307.98	-249.41	0.41	-5.92	-4.80	-0.71	-2.42
		972	9.64	458.84	23.05	176.97	304.91	-208.29	0.37	-6.04	-5.24	-0.43	-2.12
		971	9.24	455.36	30.84	217.75	268.46	-210.74	0.17	-4.63	-3.92	-0.55	-1.71
889	30	85	1.13	0.16	-0.05	-0.05	0.16	-3.07e-03	-1.52	-5.29	-5.28	-1.53	0.18
		86	1.10	0.23	-0.09	-0.07	0.21	0.07	-1.59	-5.18	-5.15	-1.62	0.29
		972	1.05	0.15	-0.05	-0.05	0.14	-0.02	-1.45	-4.93	-4.92	-1.45	0.13
		971	1.15	0.22	-0.06	-0.05	0.20	0.06	-1.38	-5.34	-5.33	-1.38	0.15
889	33	85	1.12	0.23	0.06	0.12	0.17	0.08	-1.49	-5.24	-5.23	-1.49	0.16
		86	1.10	0.30	0.05	0.10	0.25	-0.10	-1.55	-5.14	-5.12	-1.57	0.24
		972	1.05	0.30	-2.91e-03	0.12	0.17	0.15	-1.40	-4.89	-4.89	-1.40	0.13
		971	1.14	0.22	0.11	0.12	0.22	-0.03	-1.34	-5.29	-5.28	-1.34	0.12
889	34	85	2.20	0.11	-1.39	-1.15	-0.13	0.55	-1.97	-9.87	-9.77	-2.08	0.89
		86	2.21	0.09	-1.32	-1.18	-0.04	0.42	-1.84	-9.90	-9.65	-2.09	1.41
		972	2.01	0.16	-1.75	-1.47	-0.13	0.68	-1.56	-8.92	-8.68	-1.80	1.31
		971	2.08	0.06	-1.60	-1.46	-0.08	0.47	-1.65	-9.23	-9.10	-1.79	1.01
889	66	85	1.48	0.15	-0.57	-0.47	0.04	0.26	-1.65	-6.79	-6.75	-1.68	0.43
		86	1.47	0.14	-0.50	-0.49	0.13	0.09	-1.67	-6.73	-6.64	-1.76	0.67
		972	1.37	0.19	-0.76	-0.61	0.05	0.34	-1.49	-6.23	-6.16	-1.56	0.55
		971	1.46	0.12	-0.64	-0.61	0.09	0.16	-1.45	-6.60	-6.56	-1.50	0.45
890	4	86	16.53	787.59	28.75	435.15	381.19	-378.46	0.69	-9.10	-6.52	-1.89	-4.31
		87	17.27	798.99	21.92	378.93	441.97	-387.25	2.71	-7.28	-3.88	-0.69	-4.74
		973	14.88	684.29	23.43	279.35	428.37	-321.92	2.28	-7.18	-4.33	-0.56	-4.34
		972	14.61	688.67	33.78	333.67	388.78	-326.28	0.75	-9.65	-7.47	-1.42	-4.23
890	16	86	11.01	525.09	19.15	290.10	254.14	-252.33	0.47	-5.84	-4.10	-1.27	-2.82
		87	11.50	532.65	14.62	252.62	294.65	-258.16	1.77	-4.75	-2.48	-0.51	-3.11
		973	9.90	456.21	15.62	186.23	285.59	-214.62	1.49	-4.69	-2.78	-0.42	-2.85
		972	9.72	459.09	22.54	222.44	259.19	-217.50	0.50	-6.19	-4.74	-0.95	-2.76
890	32	86	1.12	0.34	-0.01	-0.01	0.33	-0.03	-1.44	-5.20	-5.15	-1.49	-0.40
		87	0.90	0.21	-0.10	-0.06	0.17	0.10	-1.39	-4.24	-4.23	-1.40	-0.17
		973	0.88	0.30	-0.03	-0.03	0.30	0.02	-1.32	-4.16	-4.11	-1.37	-0.36
		972	1.09	0.24	-0.18	-0.09	0.15	0.17	-1.31	-5.04	-4.98	-1.38	-0.49
890	33	86	1.10	0.23	-0.06	-0.03	0.21	-0.09	-1.56	-5.15	-5.15	-1.56	-0.10
		87	0.93	0.19	-0.09	-0.05	0.16	0.09	-1.53	-4.38	-4.37	-1.54	0.20
		973	0.88	0.18	-0.05	-0.05	0.18	-0.02	-1.53	-4.20	-4.20	-1.53	-0.06

		972	1.05	0.25	-0.16	-0.08	0.17	0.16	-1.40	-4.89	-4.88	-1.41	-0.22
890	34	86	2.29	1.83	-0.80	0.86	0.16	1.27	-1.74	-10.27	-10.18	-1.84	0.89
		87	2.17	1.96	-0.98	0.83	0.15	1.43	-1.40	-9.64	-9.36	-1.68	1.48
		973	1.93	1.81	-0.88	0.77	0.16	1.31	-1.26	-8.59	-8.35	-1.50	1.31
		972	2.05	1.94	-1.09	0.74	0.12	1.49	-1.43	-9.15	-9.06	-1.52	0.85
890	68	86	1.49	0.71	-0.15	0.37	0.19	0.42	-1.65	-6.83	-6.82	-1.66	0.23
		87	1.33	0.85	-0.36	0.34	0.16	0.59	-1.51	-6.12	-6.03	-1.59	0.62
		973	1.21	0.75	-0.24	0.33	0.17	0.49	-1.49	-5.62	-5.58	-1.53	0.39
		972	1.37	0.45	2.03e-03	0.42	0.03	0.11	-1.46	-6.28	-6.27	-1.46	0.14
891	4	87	17.33	800.30	21.14	296.78	524.67	-372.55	2.71	-7.38	-4.87	0.20	-4.36
		13	17.00	771.69	14.32	212.35	573.66	-332.82	4.17	-5.72	-2.86	1.31	-4.48
		974	14.40	648.96	13.37	142.77	519.56	-255.93	3.85	-5.20	-2.82	1.47	-3.99
		973	14.92	686.51	23.26	212.13	497.64	-299.33	2.29	-7.15	-5.24	0.39	-3.79
891	16	87	11.53	533.54	14.10	197.85	349.79	-248.36	1.76	-4.82	-3.13	0.08	-2.87
		13	11.31	514.46	9.55	141.56	382.45	-221.87	2.69	-3.80	-1.89	0.78	-2.96
		974	9.58	432.65	8.91	95.18	346.38	-170.62	2.49	-3.46	-1.86	0.89	-2.64
		973	9.93	457.67	15.51	141.41	331.77	-199.55	1.50	-4.67	-3.38	0.21	-2.50
891	29	87	0.93	0.19	-0.09	-0.08	0.18	0.05	-1.54	-4.41	-4.33	-1.61	0.46
		13	0.71	0.19	-0.09	-0.06	0.17	0.08	-1.49	-3.39	-3.20	-1.68	0.57
		974	0.66	0.18	-0.07	-0.07	0.17	0.04	-1.67	-3.19	-3.14	-1.71	0.26
		973	0.89	0.19	-0.11	-0.09	0.17	0.07	-1.51	-4.20	-4.19	-1.52	0.21
891	33	87	0.93	0.18	-0.05	-0.03	0.17	0.06	-1.54	-4.38	-4.30	-1.63	0.49
		13	0.70	0.15	-0.05	-0.03	0.13	0.06	-1.49	-3.37	-3.17	-1.69	0.59
		974	0.66	0.15	-0.04	-0.03	0.14	0.05	-1.67	-3.17	-3.11	-1.73	0.28
		973	0.88	0.18	-0.06	-0.05	0.16	0.06	-1.52	-4.18	-4.16	-1.54	0.23
891	34	87	2.10	1.59	-0.85	0.89	-0.15	1.10	-1.03	-9.20	-8.27	-1.95	2.59
		13	1.99	1.59	-0.88	0.88	-0.17	1.12	-0.72	-8.57	-7.18	-2.11	2.99
		974	1.75	1.53	-0.87	0.84	-0.17	1.09	-0.76	-7.59	-6.35	-2.00	2.63
		973	1.87	1.53	-0.87	0.82	-0.16	1.09	-0.92	-8.17	-7.37	-1.73	2.28
891	68	87	1.30	0.67	-0.26	0.36	0.05	0.44	-1.41	-5.96	-5.63	-1.74	1.18
		13	1.11	0.66	-0.30	0.36	1.97e-03	0.45	-1.25	-5.10	-4.51	-1.83	1.38
		974	0.98	0.64	-0.28	0.35	8.23e-03	0.43	-1.42	-4.61	-4.20	-1.82	1.06
		973	1.18	0.35	0.03	0.34	0.03	-0.04	-1.40	-5.45	-5.24	-1.61	0.91
892	4	13	17.11	776.02	13.02	210.93	578.10	-334.42	4.17	-5.78	-2.91	1.31	-4.51
		88	15.25	682.66	4.48	102.01	585.13	-237.97	5.22	-4.03	-1.21	2.40	-4.26
		975	12.63	558.70	2.76	61.38	500.09	-170.74	5.09	-3.36	-0.88	2.61	-3.85
		974	14.48	652.35	12.58	141.60	523.34	-256.70	3.83	-5.20	-2.85	1.48	-3.96
892	16	13	11.38	517.35	8.68	140.62	385.41	-222.94	2.70	-3.84	-1.93	0.78	-2.97
		88	10.14	455.11	2.99	68.01	390.09	-158.64	3.35	-2.72	-0.85	1.48	-2.80
		975	8.40	372.47	1.84	40.92	333.40	-113.82	3.27	-2.28	-0.62	1.61	-2.54
		974	9.63	434.90	8.39	94.39	348.90	-171.13	2.47	-3.46	-1.88	0.90	-2.62
892	29	13	0.71	0.19	-0.08	-0.06	0.17	0.07	-1.50	-3.40	-3.21	-1.69	0.56
		88	0.50	0.17	-0.06	-0.04	0.15	0.06	-1.15	-2.40	-1.76	-1.79	0.63
		975	0.47	0.17	-0.05	-0.04	0.16	0.04	-1.48	-2.21	-1.72	-1.96	0.35
		974	0.66	0.18	-0.07	-0.06	0.17	0.05	-1.68	-3.19	-3.14	-1.72	0.26
892	33	13	0.70	0.16	-0.05	-0.03	0.14	0.06	-1.50	-3.38	-3.18	-1.70	0.58
		88	0.50	0.12	-0.04	-0.01	0.09	0.05	-1.12	-2.41	-1.74	-1.79	0.64
		975	0.47	0.12	-0.03	-0.02	0.10	0.04	-1.44	-2.22	-1.70	-1.96	0.37
		974	0.66	0.15	-0.05	-0.03	0.14	0.05	-1.68	-3.17	-3.11	-1.73	0.28
892	38	13	1.87	0.65	-0.89	0.53	-0.77	0.42	-1.04	-8.23	-6.27	-3.00	3.20
		88	1.86	0.65	-1.07	0.53	-0.95	0.44	-0.86	-8.08	-5.00	-3.94	3.57
		975	1.64	0.64	-1.08	0.51	-0.95	0.45	-1.08	-7.24	-4.34	-3.99	3.08
		974	1.61	0.70	-0.90	0.58	-0.77	0.42	-1.26	-7.24	-5.58	-2.92	2.68
892	72	13	1.06	0.25	-0.30	0.21	-0.26	0.14	-1.39	-4.95	-4.20	-2.14	1.44
		88	0.93	0.25	-0.40	0.21	-0.37	0.15	-1.05	-4.28	-2.82	-2.50	1.61
		975	0.82	0.26	-0.39	0.22	-0.36	0.15	-1.34	-3.87	-2.58	-2.63	1.26
		974	0.94	0.34	-0.35	0.24	-0.26	-0.24	-1.63	-4.44	-3.93	-2.13	1.07
893	4	88	15.12	677.55	5.85	101.71	581.68	-234.95	5.22	-3.97	-1.15	2.40	-4.24
		89	13.25	589.23	1.86	49.29	541.80	-160.04	5.54	-3.19	-0.49	2.84	-4.03
		976	10.85	474.38	0.53	27.55	447.36	-109.88	5.48	-2.58	-0.22	3.11	-3.67
		975	12.53	554.72	4.29	62.20	496.80	-168.89	5.09	-3.32	-0.85	2.61	-3.83
893	16	88	10.05	451.70	3.90	67.81	387.80	-156.63	3.35	-2.67	-0.81	1.48	-2.79
		89	8.80	392.82	1.24	32.86	361.20	-106.69	3.56	-2.15	-0.36	1.77	-2.65
		976	7.20	316.26	0.35	18.37	298.25	-73.25	3.52	-1.76	-0.18	1.93	-2.42
		975	8.33	369.82	2.86	41.46	331.21	-112.59	3.27	-2.25	-0.60	1.62	-2.53
893	30	88	0.50	0.07	-0.03	5.39e-03	0.03	0.04	-1.08	-2.40	-1.68	-1.81	0.66
		89	0.47	0.03	-0.04	7.00e-03	-0.01	0.04	-0.58	-2.20	-0.94	-1.85	0.67
		976	0.47	0.04	-0.03	6.52e-03	6.28e-03	0.04	-0.77	-2.22	-0.92	-2.07	0.45
		975	0.47	0.08	-0.03	4.27e-03	0.04	0.05	-1.38	-2.23	-1.64	-1.97	0.39
893	33	88	0.50	0.11	-0.04	-0.01	0.09	0.05	-1.10	-2.39	-1.70	-1.79	0.64
		89	0.47	0.09	-0.03	-7.86e-03	0.07	0.04	-0.60	-2.18	-0.95	-1.83	0.66
		976	0.46	0.09	-0.02	-8.19e-03	0.08	0.03	-0.79	-2.20	-0.93	-2.05	0.43
		975	0.46	0.12	-0.03	-0.02	0.10	0.04	-1.41	-2.20	-1.66	-1.95	0.37
893	38	88	1.83	0.40	-1.05	0.33	-0.98	0.31	0.03	-7.57	-3.83	-3.72	3.80
		89	1.90	0.39	-1.22	0.33	-1.16	0.31	0.18	-7.74	-3.20	-4.37	3.92
		976	1.73	0.44	-1.22	0.37	-1.15	0.33	-0.11	-7.20	-2.80	-4.51	3.44
		975	1.63	0.45	-1.06	0.37	-0.98	0.33	-0.33	-6.87	-3.40	-3.80	3.27

893	70	88	0.92	0.18	-0.40	0.14	-0.35	0.15	-0.72	-4.11	-2.41	-2.42	1.69
		89	0.92	0.17	-0.47	0.14	-0.43	0.14	-0.38	-3.99	-1.70	-2.67	1.74
		976	0.85	0.19	-0.45	0.16	-0.42	0.14	-0.64	-3.78	-1.55	-2.87	1.43
		975	0.81	0.19	-0.38	0.15	-0.35	0.14	-1.06	-3.74	-2.24	-2.56	1.33
894	4	89	63.73	54.85	-3127.94	46.85	-3119.94	-159.37	5.63	-3.31	-0.52	2.84	-4.14
		90	65.75	3.13	-3247.87	2.42	-3247.15	-48.09	5.36	-2.20	-0.07	3.24	-3.40
		977	67.56	0.80	-3335.02	0.52	-3334.74	-30.48	5.43	-1.80	0.02	3.60	-3.14
		976	65.41	30.19	-3219.93	26.54	-3216.28	-108.80	5.57	-2.69	-0.23	3.12	-3.77
894	16	89	42.46	36.56	-2085.29	31.23	-2079.95	-106.24	3.61	-2.23	-0.38	1.77	-2.72
		90	43.80	2.09	-2165.24	1.61	-2164.77	-32.06	3.44	-1.47	-0.05	2.02	-2.23
		977	45.01	0.53	-2223.35	0.35	-2223.16	-20.32	3.48	-1.22	6.05e-03	2.25	-2.07
		976	43.58	20.12	-2146.61	17.69	-2144.18	-72.53	3.58	-1.83	-0.19	1.94	-2.49
894	30	89	0.48	0.03	-0.04	2.58e-03	-0.01	0.03	-0.57	-2.23	-0.94	-1.86	0.69
		90	0.51	8.01e-03	-0.08	4.88e-03	-0.07	0.02	0.02	-2.10	-0.18	-1.90	0.62
		977	0.54	0.01	-0.05	4.88e-03	-0.05	0.02	-0.08	-2.27	-0.18	-2.18	0.45
		976	0.47	0.04	-0.03	2.62e-03	4.81e-03	0.04	-0.76	-2.24	-0.92	-2.08	0.47
894	33	89	0.47	0.09	-0.03	-7.37e-03	0.07	0.04	-0.59	-2.21	-0.96	-1.84	0.68
		90	0.50	0.04	-9.72e-03	-9.23e-04	0.03	0.02	0.01	-2.09	-0.18	-1.89	0.60
		977	0.53	0.06	-4.29e-03	-8.34e-04	0.06	0.01	-0.09	-2.26	-0.18	-2.17	0.43
		976	0.47	0.09	-0.02	-7.88e-03	0.08	0.03	-0.78	-2.22	-0.93	-2.06	0.45
894	38	89	1.85	0.20	-1.20	0.17	-1.18	0.18	1.01	-7.08	-1.94	-4.12	3.90
		90	1.96	0.19	-1.55	0.17	-1.54	0.15	1.15	-7.46	-1.32	-4.99	3.90
		977	1.86	0.23	-1.54	0.20	-1.51	0.20	0.82	-7.22	-1.17	-5.23	3.47
		976	1.70	0.24	-1.20	0.21	-1.16	0.22	0.61	-6.69	-1.76	-4.31	3.42
894	70	89	0.91	0.09	-0.46	0.07	-0.44	0.10	-0.08	-3.80	-1.28	-2.60	1.74
		90	0.96	0.08	-0.60	0.07	-0.59	0.08	0.32	-3.80	-0.56	-2.92	1.69
		977	0.94	0.09	-0.57	0.09	-0.56	0.08	0.12	-3.81	-0.51	-3.18	1.44
		976	0.84	0.11	-0.44	0.09	-0.42	0.10	-0.37	-3.65	-1.21	-2.81	1.43
895	10	317	70.09	-0.40	-3443.80	-0.43	-3443.77	10.16	0.25	-5.33	-0.01	-5.07	1.17
		2956	70.67	-0.69	-3473.17	-0.69	-3473.17	1.17	-6.87e-03	-5.08	-0.01	-5.07	0.20
		2955	70.26	0.28	-3447.89	0.28	-3447.89	-2.06	-7.43e-03	-5.42	-0.01	-5.42	0.18
		273	69.44	0.67	-3406.43	0.53	-3406.29	21.87	0.31	-5.74	-8.25e-03	-5.42	1.35
895	22	317	46.89	-0.27	-2295.86	-0.29	-2295.84	6.77	0.13	-4.22	-9.41e-03	-4.07	0.77
		2956	47.28	-0.46	-2315.44	-0.46	-2315.44	0.78	-5.94e-03	-4.08	-0.01	-4.07	0.13
		2955	47.01	0.19	-2298.59	0.19	-2298.58	-1.37	-6.08e-03	-4.31	-9.24e-03	-4.30	0.12
		273	46.46	0.45	-2270.95	0.35	-2270.85	14.58	0.17	-4.49	-8.00e-03	-4.31	0.90
895	30	317	1.49	0.19	2.23e-04	3.02e-04	0.19	-3.88e-03	-0.05	-6.21	-0.06	-6.21	0.15
		2956	1.49	0.21	3.80e-04	3.81e-04	0.21	-3.82e-04	-3.25e-03	-6.20	-3.54e-03	-6.20	0.04
		2955	1.53	0.21	1.23e-03	1.24e-03	0.21	1.78e-03	-1.21e-03	-6.35	-1.24e-03	-6.35	0.01
		273	1.53	0.20	1.00e-03	1.11e-03	0.20	4.51e-03	-0.05	-6.37	-0.06	-6.36	0.20
895	33	317	1.48	0.13	1.27e-04	1.27e-04	0.13	1.45e-05	-0.05	-6.19	-0.06	-6.19	0.13
		2956	1.48	0.14	-2.61e-04	-2.61e-04	0.14	3.38e-04	-3.45e-03	-6.18	-3.69e-03	-6.18	0.04
		2955	1.52	0.14	1.17e-04	1.18e-04	0.14	-4.11e-04	-1.34e-03	-6.33	-1.36e-03	-6.33	0.01
		273	1.52	0.14	-5.74e-05	4.08e-05	0.14	3.66e-03	-0.05	-6.35	-0.05	-6.35	0.18
895	50	317	2.88	2.36	-6.93e-03	-6.23e-03	2.36	-0.04	-0.23	-11.90	-0.23	-11.90	0.20
		2956	2.89	2.55	-0.03	-0.03	2.55	-6.93e-03	-0.18	-11.92	-0.18	-11.91	0.16
		2955	2.94	2.55	0.04	0.05	2.54	0.12	0.04	-12.02	0.03	-12.02	0.11
		273	2.93	2.36	0.06	0.07	2.36	0.13	-7.69e-03	-12.02	-0.01	-12.01	0.24
895	82	317	1.95	1.00	-1.56e-03	-1.29e-03	1.00	-0.02	-0.11	-8.08	-0.11	-8.07	0.15
		2956	1.95	1.07	-8.31e-03	-8.31e-03	1.07	-1.18e-03	-0.06	-8.07	-0.06	-8.07	0.08
		2955	1.99	1.07	0.02	0.02	1.07	0.04	0.01	-8.21	0.01	-8.21	0.04
		273	1.99	1.01	0.02	0.02	1.00	0.05	-0.04	-8.22	-0.04	-8.22	0.20
896	9	91	23.93	-3.64	-1016.35	-3.65	-1016.34	3.67	0.10	-15.10	0.10	-15.10	0.07
		92	30.93	73.51	-1344.30	16.67	-1287.45	278.13	-1.29	-14.99	-1.29	-14.98	0.27
		979	34.12	61.30	-1494.99	21.48	-1455.17	245.72	-1.56	-15.97	-1.61	-15.92	0.83
		978	28.15	-4.30	-1214.72	-4.31	-1214.71	3.62	0.12	-16.21	0.12	-16.20	0.33
896	21	91	16.01	-2.43	-677.15	-2.43	-677.15	2.45	0.07	-10.34	0.07	-10.34	-0.05
		92	20.63	48.98	-895.66	11.11	-857.79	185.32	-0.92	-10.25	-0.92	-10.25	-0.08
		979	22.75	40.84	-996.05	14.32	-969.52	163.72	-1.12	-10.85	-1.13	-10.84	0.33
		978	18.82	-2.87	-809.33	-2.88	-809.32	2.42	0.08	-11.05	0.08	-11.05	0.14
896	30	91	0.75	6.36	-6.33e-03	-6.28e-03	6.36	-0.02	0.48	-2.46	0.03	-2.00	-1.07
		92	1.26	7.10	-0.41	-0.12	6.81	-1.44	1.61	-4.22	-0.61	-2.00	-2.83
		979	1.17	8.00	-0.32	-0.13	7.81	-1.25	1.67	-3.78	-0.57	-1.53	-2.68
		978	0.67	7.29	-2.35e-03	-2.25e-03	7.29	0.03	0.48	-2.04	0.02	-1.58	-0.98
896	33	91	0.79	6.59	0.01	0.01	6.59	-6.26e-03	0.37	-2.61	0.03	-2.28	-0.94
		92	1.16	7.35	-0.43	-0.09	7.01	-1.58	1.16	-4.09	-0.70	-2.24	-2.51
		979	1.05	8.33	-0.34	-0.10	8.08	-1.43	1.10	-3.62	-0.69	-1.83	-2.29
		978	0.71	7.65	0.02	0.02	7.65	2.62e-03	0.34	-2.22	0.03	-1.91	-0.83
896	37	91	0.80	6.19	-0.08	-0.08	6.19	0.06	0.61	-2.57	0.07	-2.03	-1.20
		92	1.24	6.98	-0.49	-0.18	6.67	-1.49	1.48	-4.21	-0.67	-2.05	-2.76
		979	1.13	7.96	-0.37	-0.15	7.75	-1.33	1.45	-3.76	-0.66	-1.64	-2.56
		978	0.72	7.26	-0.04	-0.04	7.26	0.08	0.60	-2.20	0.07	-1.67	-1.10
896	69	91	0.79	6.39	-0.03	-0.03	6.39	0.03	0.48	-2.59	0.05	-2.16	-1.07
		92	1.20	7.17	-0.46	-0.13	6.84	-1.54	1.32	-4.15	-0.69	-2.15	-2.63
		979	1.09	8.15	-0.36	-0.13	7.92	-1.38	1.28	-3.68	-0.67	-1.73	-2.42
		978	0.71	7.46	-0.01	-0.01	7.46	0.04	0.46	-2.20	0.05	-1.79	-0.96
897	9	92	30.94	73.24	-1345.90	17.65	-1290.31	275.32	-1.37	-14.93	-1.37	-14.92	0.21

		93	37.94	179.31	-1658.24	59.64	-1538.57	453.41	-3.15	-14.81	-3.15	-14.81	-0.04
		980	40.31	157.40	-1776.34	72.76	-1691.69	395.62	-3.65	-15.49	-3.67	-15.47	0.50
		979	34.15	62.31	-1498.39	23.28	-1459.36	243.70	-1.68	-15.87	-1.72	-15.83	0.69
897	21	92	20.64	48.80	-896.73	11.76	-859.69	183.44	-0.98	-10.20	-0.98	-10.20	-0.07
		93	25.28	119.47	-1104.84	39.74	-1025.12	302.08	-2.22	-10.10	-2.23	-10.10	-0.25
		980	26.86	104.87	-1183.50	48.49	-1127.11	263.56	-2.56	-10.50	-2.56	-10.50	0.14
		979	22.78	41.52	-998.32	15.51	-972.32	162.37	-1.20	-10.78	-1.21	-10.77	0.28
897	30	92	1.10	7.12	-0.47	-0.18	6.83	-1.46	1.19	-3.80	-0.62	-1.99	-2.40
		93	1.19	8.11	-1.11	-0.36	7.35	-2.53	0.70	-4.32	-1.66	-1.96	-2.51
		980	1.07	8.99	-0.95	-0.39	8.43	-2.28	0.82	-3.73	-1.45	-1.45	-2.27
		979	1.00	8.02	-0.37	-0.18	7.83	-1.25	1.24	-3.35	-0.59	-1.51	-2.25
897	33	92	1.03	7.37	-0.44	-0.10	7.04	-1.58	0.79	-3.73	-0.73	-2.22	-2.13
		93	1.11	8.38	-1.13	-0.27	7.52	-2.73	0.27	-4.23	-1.82	-2.14	-2.25
		980	0.97	9.31	-0.98	-0.32	8.65	-2.52	0.29	-3.62	-1.66	-1.67	-1.96
		979	0.92	8.35	-0.36	-0.12	8.11	-1.43	0.74	-3.25	-0.72	-1.80	-1.92
897	37	92	1.11	6.95	-0.61	-0.33	6.67	-1.42	1.18	-3.88	-0.67	-2.03	-2.44
		93	1.21	7.97	-1.27	-0.49	7.19	-2.56	0.66	-4.44	-1.78	-2.01	-2.55
		980	1.08	8.91	-1.08	-0.51	8.33	-2.33	0.71	-3.85	-1.60	-1.54	-2.28
		979	1.01	7.94	-0.50	-0.31	7.75	-1.25	1.18	-3.42	-0.64	-1.60	-2.25
897	69	92	1.07	7.16	-0.52	-0.22	6.86	-1.50	0.98	-3.80	-0.70	-2.12	-2.28
		93	1.16	8.18	-1.20	-0.38	7.36	-2.65	0.46	-4.34	-1.80	-2.08	-2.39
		980	1.02	9.11	-1.03	-0.41	8.49	-2.43	0.50	-3.73	-1.63	-1.61	-2.12
		979	0.96	8.15	-0.43	-0.21	7.93	-1.34	0.95	-3.33	-0.68	-1.70	-2.08
898	9	93	37.91	178.39	-1657.21	58.68	-1537.50	453.24	-3.15	-14.81	-3.15	-14.81	-0.05
		94	46.13	308.72	-2016.53	131.80	-1839.60	616.51	-5.50	-14.71	-5.52	-14.69	-0.45
		981	47.52	273.25	-2094.81	149.93	-1971.49	526.14	-6.04	-15.14	-6.05	-15.14	0.16
		980	40.31	157.17	-1776.35	72.37	-1691.55	395.96	-3.67	-15.49	-3.69	-15.47	0.48
898	21	93	25.26	118.86	-1104.16	39.10	-1024.40	301.97	-2.22	-10.11	-2.23	-10.10	-0.26
		94	30.71	205.69	-1343.57	87.84	-1225.72	410.72	-3.84	-10.02	-3.88	-9.98	-0.52
		981	31.65	182.05	-1395.68	99.92	-1313.55	350.48	-4.19	-10.24	-4.19	-10.24	-0.06
		980	26.86	104.72	-1183.51	48.23	-1127.02	263.79	-2.57	-10.50	-2.57	-10.50	0.13
898	30	93	1.19	8.11	-1.15	-0.39	7.35	-2.54	0.69	-4.32	-1.66	-1.97	-2.50
		94	1.29	9.33	-2.01	-0.61	7.93	-3.73	-0.11	-4.94	-3.16	-1.89	-2.33
		981	1.12	10.24	-1.79	-0.71	9.16	-3.44	0.10	-4.13	-2.64	-1.39	-2.01
		980	1.07	8.99	-0.98	-0.43	8.43	-2.28	0.81	-3.72	-1.46	-1.45	-2.26
898	33	93	1.11	8.39	-1.13	-0.27	7.52	-2.73	0.26	-4.23	-1.83	-2.14	-2.24
		94	1.24	9.62	-2.03	-0.48	8.07	-3.97	-0.48	-4.90	-3.36	-2.01	-2.10
		981	1.07	10.55	-1.83	-0.60	9.32	-3.71	-0.36	-4.10	-2.91	-1.55	-1.74
		980	0.96	9.31	-0.98	-0.32	8.65	-2.52	0.28	-3.62	-1.67	-1.67	-1.95
898	37	93	1.21	7.94	-1.37	-0.61	7.18	-2.55	0.57	-4.48	-1.89	-2.02	-2.52
		94	1.33	9.18	-2.23	-0.81	7.76	-3.77	-0.20	-5.15	-3.42	-1.94	-2.36
		981	1.16	10.13	-2.00	-0.89	9.02	-3.50	-0.06	-4.36	-2.95	-1.47	-2.02
		980	1.08	8.88	-1.19	-0.62	8.31	-2.32	0.62	-3.87	-1.71	-1.54	-2.24
898	69	93	1.16	8.16	-1.25	-0.44	7.35	-2.64	0.41	-4.35	-1.86	-2.08	-2.38
		94	1.28	9.40	-2.13	-0.64	7.91	-3.87	-0.34	-5.02	-3.39	-1.98	-2.23
		981	1.11	10.34	-1.91	-0.74	9.17	-3.60	-0.21	-4.23	-2.93	-1.51	-1.88
		980	1.02	9.10	-1.08	-0.47	8.49	-2.42	0.45	-3.74	-1.69	-1.61	-2.09
899	9	94	46.12	308.61	-2016.34	130.90	-1838.63	617.73	-5.53	-14.72	-5.55	-14.70	-0.48
		95	55.52	458.82	-2420.84	247.04	-2209.05	751.67	-8.24	-14.55	-8.33	-14.47	-0.73
		982	55.50	401.58	-2442.00	258.06	-2298.48	622.51	-8.55	-14.87	-8.55	-14.87	-0.11
		981	47.53	273.67	-2095.49	149.90	-1971.72	527.18	-6.08	-15.13	-6.08	-15.13	0.15
899	21	94	30.71	205.62	-1343.45	87.24	-1225.07	411.53	-3.86	-10.03	-3.90	-9.98	-0.53
		95	36.96	305.69	-1612.97	164.66	-1471.93	500.71	-5.70	-9.89	-5.81	-9.78	-0.66
		982	36.96	267.55	-1626.99	171.99	-1531.43	414.62	-5.87	-10.03	-5.88	-10.02	-0.20
		981	31.65	182.34	-1396.13	99.90	-1313.70	351.18	-4.21	-10.23	-4.21	-10.23	-0.07
899	32	94	1.27	9.56	-2.09	-0.52	7.99	-3.97	-0.31	-4.95	-3.31	-1.96	-2.22
		95	1.43	11.06	-3.22	-0.78	8.63	-5.37	-1.08	-5.79	-5.05	-1.81	-1.71
		982	1.22	12.07	-2.97	-1.02	10.11	-5.06	-0.85	-4.76	-4.19	-1.42	-1.38
		981	1.10	10.50	-1.87	-0.65	9.28	-3.69	-0.17	-4.14	-2.83	-1.48	-1.87
899	33	94	1.24	9.63	-2.03	-0.48	8.07	-3.97	-0.47	-4.92	-3.38	-2.01	-2.11
		95	1.43	11.05	-3.14	-0.70	8.61	-5.35	-1.18	-5.81	-5.14	-1.84	-1.62
		982	1.21	12.04	-2.90	-0.92	10.06	-5.07	-0.97	-4.81	-4.31	-1.47	-1.28
		981	1.07	10.55	-1.83	-0.60	9.32	-3.71	-0.36	-4.11	-2.93	-1.55	-1.74
899	36	94	1.34	9.15	-2.34	-0.93	7.74	-3.77	-0.27	-5.23	-3.56	-1.95	-2.35
		95	1.51	10.57	-3.40	-1.15	8.32	-5.14	-1.07	-6.10	-5.32	-1.85	-1.83
		982	1.29	11.59	-3.14	-1.33	9.77	-4.84	-0.81	-5.05	-4.43	-1.43	-1.50
		981	1.17	10.10	-2.11	-1.01	9.00	-3.50	-0.12	-4.40	-3.04	-1.47	-1.99
899	68	94	1.29	9.39	-2.18	-0.70	7.91	-3.87	-0.37	-5.07	-3.47	-1.98	-2.23
		95	1.47	10.81	-3.27	-0.92	8.47	-5.25	-1.12	-5.95	-5.23	-1.85	-1.72
		982	1.25	11.82	-3.02	-1.12	9.92	-4.96	-0.89	-4.92	-4.37	-1.45	-1.39
		981	1.12	10.33	-1.97	-0.80	9.17	-3.60	-0.24	-4.25	-2.98	-1.51	-1.86
900	7	95	55.54	463.26	-2427.68	244.67	-2209.09	764.29	-6.76	-14.28	-7.13	-13.91	-1.63
		12	69.83	675.16	-3026.78	478.73	-2830.35	829.83	-10.17	-14.07	-10.33	-13.90	-0.78
		96	67.14	577.26	-2936.94	446.20	-2805.88	665.88	-9.47	-14.65	-9.60	-14.52	-0.79
		982	55.56	405.12	-2448.51	257.62	-2301.01	631.80	-6.56	-14.32	-6.74	-14.14	-1.17
900	19	95	36.97	308.65	-1617.53	163.08	-1471.96	509.12	-4.68	-9.74	-5.02	-9.41	-1.25
		12	46.51	449.83	-2016.74	319.09	-1886.00	552.61	-6.98	-9.48	-7.12	-9.34	-0.57

		96	44.72	384.57	-1956.72	297.38	-1869.53	443.33	-6.42	-9.83	-6.52	-9.73	-0.57
		982	37.00	269.91	-1631.33	171.70	-1533.11	420.82	-4.51	-9.69	-4.67	-9.53	-0.91
900	29	95	1.44	11.36	-3.10	-0.50	8.76	-5.55	-1.37	-5.96	-5.43	-1.89	-1.46
		12	1.75	13.71	-5.18	-0.80	9.33	-7.97	-1.76	-7.49	-7.47	-1.78	-0.31
		96	1.54	14.83	-4.88	-1.29	11.24	-7.61	-1.58	-6.43	-6.43	-1.59	-0.20
		982	1.23	12.35	-2.91	-0.74	10.18	-5.32	-1.22	-4.99	-4.65	-1.56	-1.08
900	33	95	1.44	11.04	-3.12	-0.71	8.63	-5.32	-1.16	-5.88	-5.22	-1.81	-1.63
		12	1.73	13.36	-5.12	-1.01	9.24	-7.69	-1.72	-7.37	-7.34	-1.75	-0.38
		96	1.49	14.56	-4.86	-1.45	11.16	-7.39	-1.52	-6.20	-6.18	-1.54	-0.28
		982	1.22	12.02	-2.88	-0.92	10.06	-5.03	-0.97	-4.84	-4.35	-1.45	-1.28
900	34	95	1.56	10.43	-3.49	-1.35	8.29	-5.01	-1.17	-6.34	-5.64	-1.87	-1.77
		12	1.84	12.70	-5.40	-1.64	8.94	-7.34	-1.79	-7.80	-7.76	-1.83	-0.47
		96	1.58	13.96	-5.11	-2.02	10.87	-7.03	-1.57	-6.55	-6.52	-1.60	-0.38
		982	1.32	11.45	-3.21	-1.49	9.73	-4.71	-0.96	-5.23	-4.69	-1.50	-1.42
900	66	95	1.50	10.74	-3.30	-1.02	8.47	-5.17	-1.17	-6.11	-5.43	-1.84	-1.70
		12	1.78	13.03	-5.25	-1.32	9.10	-7.52	-1.75	-7.58	-7.55	-1.79	-0.43
		96	1.53	14.26	-4.98	-1.73	11.02	-7.21	-1.55	-6.37	-6.34	-1.57	-0.33
		982	1.27	11.73	-3.04	-1.20	9.90	-4.88	-0.96	-5.03	-4.52	-1.47	-1.35
901	1	1	10.64	300.38	-292.53	-38.44	46.30	293.41	-2.63	-4.47	-3.28	-3.83	0.88
		1029	16.60	-92.47	-749.58	-541.86	-300.19	305.53	-2.28	-11.51	-9.99	-3.80	3.42
		1030	41.46	1120.07	-1235.20	-230.85	115.73	1164.82	-9.77	-12.57	-10.58	-11.77	1.27
		987	22.41	1.48	-1045.76	-65.31	-978.97	255.89	-2.12	-7.24	-2.36	-7.00	1.08
901	13	1	7.08	200.26	-195.02	-25.63	30.87	195.61	-1.96	-3.09	-2.33	-2.72	0.53
		1029	11.15	-61.65	-499.75	-361.26	-200.14	203.70	-1.75	-8.16	-7.17	-2.74	2.32
		1030	27.63	746.74	-823.47	-153.89	77.17	776.56	-7.13	-8.93	-7.61	-8.46	0.79
		987	15.01	0.98	-697.19	-43.54	-652.67	170.60	-1.58	-5.19	-1.70	-5.07	0.65
901	32	1	0.46	0.02	-0.01	-0.01	0.01	-3.81e-03	-1.73	-2.07	-1.73	-2.07	0.02
		1029	1.32	0.02	-0.13	-0.08	-0.02	0.07	-1.58	-6.12	-5.69	-2.01	1.33
		1030	1.54	0.07	0.03	0.07	0.04	-0.01	-5.82	-6.90	-5.88	-6.84	0.25
		987	0.88	0.02	-0.06	-5.77e-03	-0.03	0.04	-1.39	-4.14	-1.40	-4.14	0.16
901	33	1	0.42	0.07	-0.01	8.53e-04	0.05	0.03	-1.59	-1.89	-1.60	-1.89	0.03
		1029	1.20	5.99e-03	-0.18	-0.12	-0.06	0.09	-1.72	-5.64	-5.34	-2.02	1.04
		1030	1.45	0.16	0.04	0.09	0.12	0.06	-5.41	-6.52	-5.58	-6.35	0.40
		987	0.94	0.01	-0.13	-5.48e-03	-0.11	0.05	-1.31	-4.40	-1.31	-4.40	0.06
901	55	1	1.31	0.79	-1.06	-0.81	0.54	0.63	0.13	-5.38	-0.74	-4.52	2.00
		1029	2.70	0.58	-1.32	-0.91	0.17	0.78	-4.17	-12.70	-5.77	-11.10	3.33
		1030	3.23	0.81	-0.81	-0.38	0.39	0.71	-5.22	-15.26	-5.22	-15.26	-0.16
		987	1.75	0.72	-0.75	-0.43	0.40	0.61	0.50	-6.95	0.41	-6.86	-0.81
901	87	1	0.64	0.31	-0.37	-0.29	0.22	0.22	-1.04	-3.03	-1.31	-2.76	0.68
		1029	1.48	0.19	-0.57	-0.40	0.02	0.31	-3.44	-7.06	-5.48	-5.02	1.80
		1030	1.95	0.37	-0.24	-0.08	0.20	0.27	-5.45	-9.30	-5.46	-9.29	0.22
		987	1.18	0.21	-0.30	-0.16	0.07	0.23	-0.73	-5.22	-0.74	-5.21	-0.23
902	12	1029	26.65	233.61	-1134.93	-476.79	-424.52	683.77	-12.25	-18.74	-18.61	-12.38	-0.91
		984	14.03	167.00	-472.88	-407.57	101.69	-193.72	7.20	-21.81	-17.30	2.68	10.52
		1028	79.05	910.74	-3251.79	-1239.57	-1101.49	2080.12	-34.89	-65.11	-46.07	-53.93	-14.59
		1030	11.00	212.53	-154.43	52.87	5.22	-181.92	13.83	-9.70	-4.13	8.26	10.00
902	24	1029	17.84	155.73	-756.61	-317.86	-283.02	455.84	-8.51	-13.18	-13.10	-8.59	-0.60
		984	9.56	111.33	-315.26	-271.73	67.80	-129.13	4.67	-15.43	-12.49	1.73	7.11
		1028	52.67	607.14	-2167.86	-826.37	-734.34	1386.74	-24.82	-44.97	-32.58	-37.22	-9.80
		1030	7.34	141.69	-102.94	35.24	3.50	-121.28	8.82	-6.86	-3.06	5.03	6.72
902	32	1029	1.68	0.12	-0.17	1.92e-03	-0.06	-0.14	-4.08	-8.07	-8.05	-4.10	0.32
		984	2.68	0.18	-0.21	-0.07	0.05	0.19	0.34	-10.95	-10.17	-0.44	2.87
		1028	4.57	0.22	-0.39	0.07	-0.24	-0.27	-15.37	-21.31	-20.64	-16.04	-1.88
		1030	1.29	0.24	-0.05	-0.02	0.20	0.10	-0.74	-5.70	-3.32	-3.13	2.48
902	33	1029	1.52	0.08	-0.11	0.02	-0.06	-0.09	-3.20	-7.30	-7.24	-3.27	0.52
		984	2.36	0.16	-0.17	-0.07	0.06	0.15	-0.39	-10.00	-9.51	-0.88	2.12
		1028	3.99	0.18	-0.25	0.09	-0.16	-0.17	-11.83	-19.02	-18.99	-11.86	-0.44
		1030	1.27	0.17	-0.02	-0.01	0.17	0.03	-2.19	-6.03	-3.29	-4.92	1.74
902	35	1029	2.19	-0.06	-0.90	-0.48	-0.48	-0.42	2.18	-7.80	-3.25	-2.38	4.97
		984	4.58	0.21	-1.00	-0.63	-0.16	-0.56	2.17	-17.81	-7.26	-8.39	-9.97
		1028	12.59	-0.13	-1.89	-1.24	-0.78	-0.85	-19.37	-59.23	-51.81	-26.79	-15.51
		1030	7.46	-0.50	-1.45	-1.40	-0.55	0.21	-10.55	-34.89	-34.45	-10.99	3.24
902	69	1029	1.48	0.01	-0.44	-0.22	-0.21	-0.22	-1.98	-6.92	-5.91	-2.98	1.99
		984	2.00	0.01	-0.35	-0.33	-0.01	-0.09	-2.73	-9.34	-8.76	-3.30	-1.87
		1028	6.62	0.03	-0.77	-0.37	-0.37	-0.40	-14.86	-31.78	-29.82	-16.81	-5.41
		1030	2.98	-0.05	-0.52	-0.49	-0.08	0.11	-6.24	-14.27	-13.59	-6.92	2.24
903	1	987	9.61	204.17	-311.04	-23.94	-82.93	255.91	-2.21	-7.37	-2.29	-7.29	0.61
		1030	52.02	324.54	-2337.63	-429.91	-1583.19	1199.70	-8.82	-12.53	-10.66	-10.69	1.85
		1031	41.77	680.98	-1625.99	220.27	-1165.28	922.27	-8.34	-9.68	-8.34	-9.68	9.20e-03
		988	31.12	63.83	-1449.00	-146.90	-1238.28	523.82	-2.55	-8.37	-2.57	-8.35	0.34
903	13	987	6.40	136.12	-207.36	-15.96	-55.28	170.61	-1.62	-5.29	-1.65	-5.26	0.32
		1030	34.73	216.36	-1558.45	-286.61	-1055.48	799.81	-6.49	-8.89	-7.66	-7.72	1.20
		1031	27.86	454.01	-1084.00	146.87	-776.86	614.86	-6.02	-7.08	-6.03	-7.07	-0.13
		988	20.81	42.55	-966.02	-97.94	-825.54	349.22	-1.85	-6.09	-1.86	-6.09	0.11
903	25	987	0.97	0.11	0.01	0.06	0.06	0.05	-1.30	-4.52	-1.31	-4.52	-0.08
		1030	1.50	0.02	-0.29	-0.07	-0.21	0.14	-5.34	-6.82	-5.81	-6.35	0.69
		1031	1.49	0.30	0.02	0.27	0.04	0.08	-4.80	-6.99	-4.83	-6.96	-0.27

		988	1.31	4.41e-03	-0.19	4.41e-03	-0.19	1.54e-04	-1.37	-5.99	-1.39	-5.97	-0.29
903	33	987	0.95	0.08	0.01	0.04	0.04	0.03	-1.26	-4.44	-1.26	-4.43	-0.12
		1030	1.44	0.02	-0.19	-0.04	-0.13	0.09	-5.17	-6.53	-5.59	-6.11	0.63
		1031	1.47	0.21	0.03	0.21	0.04	0.04	-4.64	-6.96	-4.67	-6.93	-0.26
		988	1.31	8.51e-03	-0.12	8.17e-03	-0.12	-6.64e-03	-1.30	-5.97	-1.32	-5.94	-0.33
903	55	987	2.90	1.31	-0.92	-0.36	0.75	0.97	-0.43	-12.19	-0.56	-12.06	-1.22
		1030	1.49	0.34	-1.76	-0.62	-0.80	1.05	-2.55	-7.04	-3.40	-6.18	-1.76
		1031	1.62	0.11	-1.18	-0.46	-0.62	0.64	-5.34	-7.54	-5.34	-7.54	0.07
		988	3.11	0.89	-0.41	-0.08	0.55	0.57	-3.35	-14.29	-3.50	-14.14	1.27
903	87	987	1.58	0.48	-0.29	-0.10	0.30	0.33	-0.99	-6.99	-1.03	-6.95	-0.48
		1030	1.35	0.11	-0.69	-0.24	-0.34	0.40	-4.85	-6.16	-4.87	-6.14	-0.16
		1031	1.52	0.14	-0.33	-0.02	-0.17	0.23	-4.88	-7.14	-4.89	-7.13	-0.15
		988	1.88	0.24	-0.13	-0.01	0.12	0.17	-2.04	-8.65	-2.04	-8.65	0.20
904	12	1030	34.14	-640.04	-1716.03	-757.26	-1598.81	-335.25	-3.96	-25.66	-5.36	-24.26	5.34
		1028	88.19	2157.70	-2529.51	627.34	-999.15	2197.98	10.28	-39.74	-38.31	8.86	-8.32
		1027	40.63	-1074.53	-2284.53	-1075.70	-2283.36	-37.63	-2.96	-19.32	-17.43	-4.85	5.23
		1031	45.39	788.79	-1713.28	-31.08	-893.41	1174.38	-4.08	-11.44	-10.09	-5.43	-2.85
904	24	1030	22.88	-426.68	-1144.05	-504.83	-1065.90	-223.51	-3.00	-17.57	-3.86	-16.71	3.45
		1028	58.83	1438.47	-1686.35	418.21	-666.08	1465.33	5.64	-28.32	-27.42	4.74	-5.46
		1027	27.22	-716.33	-1523.03	-717.11	-1522.25	-25.08	-2.67	-13.79	-12.61	-3.85	3.42
		1031	30.28	525.85	-1142.19	-20.73	-595.61	782.92	-3.32	-8.38	-7.36	-4.35	-2.03
904	25	1030	1.24	0.16	-0.26	0.13	-0.24	-0.10	-3.15	-5.92	-3.19	-5.89	-0.29
		1028	4.33	0.24	-0.15	-0.12	0.21	0.10	-10.32	-20.80	-19.94	-11.18	2.88
		1027	2.20	0.42	-0.08	0.41	-0.07	-0.05	-7.41	-10.24	-10.07	-7.57	0.66
		1031	1.77	0.06	-0.06	9.11e-04	4.55e-03	-0.06	-6.45	-8.04	-6.45	-8.03	-0.08
904	33	1030	1.22	0.13	-0.19	0.10	-0.16	-0.09	-3.14	-5.85	-3.18	-5.81	-0.33
		1028	4.14	0.20	-0.12	-0.09	0.17	0.10	-9.38	-19.90	-19.04	-10.25	2.89
		1027	2.14	0.35	-0.06	0.34	-0.05	-0.07	-7.57	-9.81	-9.62	-7.76	0.63
		1031	1.72	0.05	-0.03	0.01	0.01	-0.04	-6.19	-7.88	-6.19	-7.88	-0.03
904	39	1030	7.10	0.67	-1.83	-1.41	0.25	0.93	-13.68	-33.82	-33.49	-14.02	2.57
		1028	15.17	-0.58	-2.38	-1.84	-1.12	0.83	-14.61	-69.06	-51.99	-31.68	25.26
		1027	9.39	-1.24	-1.93	-1.73	-1.43	-0.31	4.47	-36.68	-9.11	-23.10	19.35
		1031	2.03	0.51	-1.92	-1.81	0.40	-0.51	-3.00	-9.51	-3.06	-9.44	-0.66
904	71	1030	2.80	0.15	-0.55	-0.42	0.01	0.27	-8.44	-13.25	-13.17	-8.52	0.60
		1028	7.58	-0.08	-0.88	-0.69	-0.27	0.35	-11.58	-35.67	-29.91	-17.34	10.27
		1027	3.97	-0.25	-0.63	-0.35	-0.53	-0.17	-4.16	-18.20	-9.44	-12.92	6.80
		1031	1.77	0.25	-0.66	-0.59	0.19	-0.23	-5.13	-8.43	-5.15	-8.41	-0.25
905	9	988	23.46	163.03	-1024.36	-30.01	-831.32	438.12	-1.90	-7.74	-1.91	-7.73	-0.24
		1031	49.87	428.44	-2197.31	52.13	-1821.00	920.05	-7.62	-9.45	-7.64	-9.43	0.17
		1032	43.59	325.54	-1948.24	92.40	-1715.09	689.75	-6.52	-8.46	-6.52	-8.46	-0.08
		989	35.23	152.04	-1613.64	6.75	-1468.34	485.22	-1.92	-7.63	-1.94	-7.62	-0.32
905	21	988	15.69	108.69	-682.92	-20.00	-554.22	292.08	-1.39	-5.68	-1.41	-5.66	-0.29
		1031	33.28	285.64	-1464.89	34.77	-1214.02	613.37	-5.61	-6.91	-5.61	-6.91	-0.01
		1032	29.09	217.03	-1298.83	61.60	-1143.41	459.83	-4.79	-6.22	-4.82	-6.19	-0.19
		989	23.55	101.36	-1075.77	4.50	-978.91	323.48	-1.41	-5.61	-1.44	-5.58	-0.35
905	25	988	1.28	0.04	-0.04	0.04	-0.04	-4.51e-03	-1.24	-5.86	-1.27	-5.82	-0.41
		1031	1.53	0.21	-0.21	0.21	-0.21	-0.02	-5.19	-7.13	-5.19	-7.12	-0.13
		1032	1.46	0.20	-0.16	0.10	-0.06	-0.16	-4.50	-6.92	-4.59	-6.83	-0.46
		989	1.34	0.08	-0.10	0.04	-0.06	-0.08	-1.24	-6.10	-1.31	-6.03	-0.57
905	33	988	1.29	0.03	-0.02	0.03	-0.02	-0.01	-1.18	-5.85	-1.22	-5.81	-0.44
		1031	1.52	0.16	-0.14	0.16	-0.14	-0.02	-4.99	-7.10	-5.00	-7.09	-0.12
		1032	1.49	0.20	-0.12	0.10	-0.03	-0.14	-4.32	-7.12	-4.42	-7.02	-0.52
		989	1.38	0.08	-0.07	0.03	-0.02	-0.07	-1.17	-6.23	-1.25	-6.16	-0.63
905	57	988	2.92	1.27	-0.61	-0.06	0.72	0.86	-3.26	-13.39	-3.27	-13.38	0.36
		1031	3.81	0.52	-2.02	-0.46	-1.05	1.23	-7.54	-18.12	-7.70	-17.95	1.31
		1032	3.75	0.25	-1.43	-0.27	-0.91	0.78	-5.46	-17.58	-5.47	-17.56	-0.43
		989	3.10	1.25	-0.41	0.08	0.76	0.76	-1.52	-13.53	-1.64	-13.40	-1.20
905	89	988	1.82	0.42	-0.16	6.19e-03	0.26	0.26	-1.89	-8.32	-1.90	-8.31	-0.17
		1031	2.24	0.20	-0.68	-0.05	-0.43	0.40	-5.87	-10.70	-5.89	-10.68	0.35
		1032	2.20	0.05	-0.39	-0.03	-0.31	0.17	-4.73	-10.55	-4.77	-10.51	-0.49
		989	1.95	0.40	-0.08	0.05	0.27	0.21	-1.29	-8.65	-1.38	-8.55	-0.82
906	1	1031	32.36	-105.71	-1600.40	-111.41	-1594.70	92.15	-9.08	-10.25	-9.53	-9.80	-0.57
		1027	80.93	673.50	-3533.08	-1150.70	-1708.87	2084.69	-9.45	-22.34	-21.14	-10.66	3.75
		1026	63.64	1190.27	-2401.52	1072.71	-2283.96	639.09	-7.25	-16.03	-14.69	-8.59	3.16
		1032	52.75	407.66	-2373.16	-55.63	-1909.87	1036.18	-6.93	-8.70	-8.48	-7.15	0.58
906	13	1031	21.67	-70.48	-1066.96	-74.28	-1063.16	61.42	-6.46	-7.57	-6.88	-7.15	-0.54
		1027	54.04	449.01	-2355.37	-767.12	-1139.24	1389.79	-7.06	-16.02	-15.24	-7.84	2.52
		1026	42.45	793.50	-1601.01	715.13	-1522.64	426.05	-5.56	-11.52	-10.69	-6.39	2.07
		1032	35.19	271.78	-1582.11	-37.08	-1273.26	690.79	-5.24	-6.22	-6.15	-5.31	0.25
906	25	1031	1.54	0.10	-0.33	0.02	-0.25	-0.16	-5.14	-7.19	-5.25	-7.07	-0.47
		1027	2.70	0.37	0.05	0.32	0.11	-0.12	-7.95	-12.82	-12.17	-8.59	1.65
		1026	2.23	0.30	-0.18	0.15	-0.04	-0.22	-8.40	-9.97	-9.55	-8.82	0.69
		1032	1.45	0.29	-0.13	0.21	-0.05	-0.16	-4.72	-6.83	-4.81	-6.75	-0.42
906	33	1031	1.52	0.11	-0.22	0.05	-0.16	-0.13	-4.94	-7.14	-5.03	-7.05	-0.44
		1027	2.61	0.26	0.05	0.24	0.08	-0.07	-7.96	-12.39	-11.73	-8.63	1.59
		1026	2.24	0.31	-0.14	0.20	-0.04	-0.19	-8.73	-9.81	-9.36	-9.18	0.53
		1032	1.48	0.24	-0.10	0.16	-0.03	-0.14	-4.52	-7.03	-4.61	-6.93	-0.48

906	63	1031	3.66	-0.27	-1.82	-0.28	-1.81	0.12	-6.53	-17.31	-7.10	-16.74	-2.41
		1027	4.24	-0.03	-1.25	-0.05	-1.23	0.14	-13.97	-19.75	-14.10	-19.63	-0.85
		1026	4.43	3.26e-03	-1.67	5.74e-04	-1.66	0.07	-11.98	-21.14	-12.63	-20.48	-2.37
		1032	3.73	0.04	-1.68	0.03	-1.67	0.15	-6.76	-17.67	-7.60	-16.82	-2.92
906	97	1031	2.19	-0.06	-0.73	-0.06	-0.73	-0.06	-5.46	-10.48	-5.71	-10.24	-1.09
		1027	3.01	0.14	-0.35	0.14	-0.35	-0.01	-11.69	-13.25	-12.51	-12.43	0.78
		1026	2.86	0.16	-0.49	0.14	-0.47	-0.12	-10.37	-12.96	-10.45	-12.88	-0.43
		1032	2.20	0.12	-0.59	0.12	-0.58	-0.06	-5.27	-10.52	-5.61	-10.19	-1.29
907	9	989	33.05	159.46	-1500.80	36.10	-1377.44	435.42	-1.86	-7.51	-1.88	-7.49	-0.37
		1032	47.77	377.08	-2126.67	105.53	-1855.12	778.56	-6.54	-8.56	-6.54	-8.56	-0.01
		1033	47.37	346.19	-2134.16	207.90	-1995.87	569.11	-5.61	-7.25	-5.65	-7.21	-0.25
		990	38.79	115.14	-1820.50	38.67	-1744.02	377.07	-1.72	-6.31	-1.74	-6.29	-0.31
907	21	989	22.10	106.31	-1000.55	24.07	-918.31	290.28	-1.36	-5.52	-1.40	-5.49	-0.38
		1032	31.88	251.39	-1417.79	70.36	-1236.76	519.04	-4.82	-6.28	-4.83	-6.26	-0.14
		1033	31.61	230.79	-1422.78	138.60	-1330.59	379.40	-4.12	-5.35	-4.20	-5.28	-0.29
		990	25.92	76.76	-1213.68	25.78	-1162.69	251.38	-1.27	-4.65	-1.30	-4.62	-0.33
907	29	989	1.37	0.09	-0.08	0.05	-0.04	-0.07	-1.13	-6.18	-1.22	-6.09	-0.67
		1032	1.50	0.22	-0.13	0.14	-0.05	-0.14	-4.35	-7.16	-4.44	-7.07	-0.50
		1033	1.37	0.31	-0.18	0.10	0.02	-0.24	-3.74	-6.57	-4.02	-6.29	-0.84
		990	1.24	0.20	-0.10	0.04	0.05	-0.15	-1.05	-5.61	-1.18	-5.48	-0.76
907	33	989	1.37	0.09	-0.07	0.03	-0.01	-0.08	-1.13	-6.18	-1.22	-6.09	-0.67
		1032	1.50	0.21	-0.12	0.13	-0.03	-0.14	-4.35	-7.16	-4.44	-7.06	-0.50
		1033	1.37	0.30	-0.17	0.09	0.04	-0.23	-3.74	-6.57	-4.02	-6.29	-0.84
		990	1.24	0.19	-0.09	0.03	0.07	-0.14	-1.05	-5.61	-1.18	-5.48	-0.76
907	65	989	3.27	0.79	-0.35	0.31	0.12	0.56	-0.58	-13.88	-1.14	-13.32	-2.67
		1032	3.34	0.19	-1.38	0.03	-1.22	0.48	-3.60	-15.30	-4.42	-14.49	-2.98
		1033	3.28	0.09	-1.15	0.06	-1.13	0.17	-4.05	-15.15	-5.25	-13.94	-3.45
		990	3.11	0.52	-0.03	0.26	0.22	0.28	-1.54	-13.65	-2.27	-12.92	-2.89
907	97	989	1.99	0.21	-0.07	0.14	3.45e-03	0.12	-0.95	-8.72	-1.19	-8.49	-1.33
		1032	2.06	0.10	-0.46	0.09	-0.46	0.05	-4.11	-9.85	-4.43	-9.52	-1.32
		1033	1.97	0.11	-0.41	0.08	-0.38	-0.11	-3.85	-9.41	-4.43	-8.82	-1.71
		990	1.86	0.13	0.09	0.13	0.10	-0.02	-1.22	-8.27	-1.53	-7.95	-1.46
908	9	1032	47.16	403.32	-2082.51	194.91	-1874.10	688.94	-6.65	-8.39	-6.66	-8.38	-0.08
		1026	58.16	631.70	-2484.62	302.77	-2155.69	957.53	-10.11	-14.37	-13.41	-11.07	1.78
		1025	57.40	595.62	-2495.94	414.82	-2315.14	725.45	-9.45	-11.68	-11.64	-9.49	0.28
		1033	47.44	305.70	-2162.60	153.69	-2010.60	593.36	-5.65	-7.16	-5.69	-7.12	-0.24
908	21	1032	31.47	268.88	-1388.35	129.94	-1249.41	459.29	-4.89	-6.16	-4.92	-6.14	-0.19
		1026	38.80	421.13	-1656.41	201.85	-1437.12	638.35	-7.50	-10.42	-9.85	-8.06	1.15
		1025	38.27	397.08	-1663.96	276.55	-1543.43	483.63	-6.89	-8.57	-8.56	-6.89	0.09
		1033	31.65	203.80	-1441.74	102.46	-1340.41	395.57	-4.15	-5.29	-4.23	-5.21	-0.28
908	29	1032	1.48	0.22	-0.15	0.14	-0.06	-0.16	-4.36	-7.06	-4.47	-6.95	-0.53
		1026	2.28	0.36	-0.12	0.28	-0.04	-0.18	-8.93	-9.93	-9.57	-9.29	0.48
		1025	2.04	0.44	-0.24	0.24	-0.04	-0.31	-7.61	-9.13	-8.62	-8.13	-0.72
		1033	1.36	0.32	-0.18	0.12	0.02	-0.24	-3.73	-6.51	-4.02	-6.23	-0.84
908	33	1032	1.48	0.21	-0.14	0.11	-0.04	-0.16	-4.36	-7.06	-4.47	-6.95	-0.53
		1026	2.28	0.34	-0.11	0.25	-0.03	-0.18	-8.93	-9.93	-9.57	-9.29	0.48
		1025	2.03	0.42	-0.23	0.21	-0.03	-0.30	-7.61	-9.13	-8.61	-8.13	-0.72
		1033	1.36	0.30	-0.17	0.09	0.04	-0.23	-3.73	-6.51	-4.01	-6.22	-0.84
908	65	1032	3.46	0.63	-1.28	0.54	-1.20	0.39	-5.58	-16.31	-7.02	-14.87	-3.66
		1026	3.60	0.16	-1.48	0.08	-1.40	0.36	-10.44	-17.10	-11.81	-15.73	-2.69
		1025	3.47	0.15	-1.42	0.13	-1.40	0.20	-8.87	-16.60	-10.91	-14.55	-3.41
		1033	3.29	0.56	-1.16	0.52	-1.11	0.28	-5.26	-15.52	-6.62	-14.16	-3.48
908	97	1032	2.10	0.28	-0.46	0.28	-0.46	8.04e-03	-4.80	-10.08	-5.32	-9.57	-1.56
		1026	2.64	0.19	-0.50	0.19	-0.50	-0.02	-10.08	-11.68	-10.32	-11.44	-0.57
		1025	2.46	0.22	-0.53	0.19	-0.50	-0.16	-8.15	-11.49	-9.38	-10.27	-1.61
		1033	1.98	0.27	-0.39	0.26	-0.38	-0.09	-4.24	-9.49	-4.88	-8.85	-1.71
909	9	990	38.45	124.30	-1798.85	55.25	-1729.80	357.81	-1.69	-6.28	-1.72	-6.25	-0.35
		1033	47.31	313.69	-2151.40	165.52	-2003.22	585.92	-5.63	-7.23	-5.68	-7.18	-0.29
		1034	47.84	223.95	-2247.31	135.00	-2158.36	460.32	-4.78	-5.55	-5.15	-5.18	-0.38
		991	42.09	73.20	-2024.37	37.45	-1988.62	271.50	-1.56	-4.55	-1.58	-4.53	-0.26
909	21	990	25.70	82.87	-1199.24	36.83	-1153.21	238.54	-1.25	-4.63	-1.29	-4.59	-0.36
		1033	31.57	209.13	-1434.27	110.35	-1335.49	390.61	-4.13	-5.35	-4.22	-5.25	-0.32
		1034	31.91	149.30	-1498.21	90.00	-1438.91	306.88	-3.45	-4.19	-3.83	-3.81	-0.37
		991	28.11	48.80	-1349.59	24.97	-1325.76	181.00	-1.15	-3.38	-1.19	-3.35	-0.27
909	29	990	1.24	0.19	-0.10	0.04	0.05	-0.14	-1.03	-5.59	-1.17	-5.45	-0.79
		1033	1.37	0.30	-0.18	0.11	0.02	-0.24	-3.74	-6.55	-4.04	-6.25	-0.87
		1034	1.13	0.37	-0.23	0.04	0.11	-0.30	-3.19	-5.40	-3.82	-4.77	-0.99
		991	0.98	0.30	-0.10	0.02	0.17	-0.19	-0.97	-4.46	-1.15	-4.28	-0.78
909	33	990	1.24	0.19	-0.09	0.03	0.07	-0.14	-1.03	-5.59	-1.17	-5.45	-0.79
		1033	1.37	0.30	-0.17	0.09	0.04	-0.23	-3.73	-6.55	-4.04	-6.25	-0.87
		1034	1.13	0.37	-0.22	0.03	0.12	-0.29	-3.19	-5.40	-3.82	-4.77	-1.00
		991	0.98	0.30	-0.10	7.08e-03	0.19	-0.18	-0.97	-4.46	-1.15	-4.28	-0.78
909	65	990	2.82	0.60	-0.29	0.24	0.06	0.43	-1.21	-12.29	-2.06	-11.44	-2.96
		1033	2.76	0.41	-1.09	0.33	-1.01	0.33	-3.51	-12.79	-4.79	-11.51	-3.20
		1034	2.46	0.30	-0.93	0.29	-0.92	0.12	-3.53	-11.50	-4.93	-10.11	-3.03
		991	2.51	0.47	-0.03	0.24	0.20	0.25	-1.60	-11.15	-2.41	-10.34	-2.67
909	97	990	1.75	0.13	0.02	0.12	0.03	0.03	-1.11	-7.79	-1.47	-7.43	-1.51

		1033	1.80	0.20	-0.36	0.19	-0.35	-0.07	-3.67	-8.62	-4.29	-7.99	-1.64
		1034	1.55	0.20	-0.33	0.14	-0.27	-0.17	-3.32	-7.41	-4.19	-6.54	-1.67
		991	1.48	0.19	0.07	0.11	0.16	-0.05	-1.18	-6.67	-1.57	-6.28	-1.41
910	9	1033	47.45	324.34	-2152.74	183.27	-2011.67	574.06	-5.64	-7.15	-5.69	-7.11	-0.27
		1025	56.69	535.43	-2499.34	340.08	-2304.00	744.76	-9.31	-11.79	-11.76	-9.33	0.24
		1024	55.69	401.23	-2559.01	259.74	-2417.52	631.53	-6.25	-10.70	-10.68	-6.27	-0.24
		1034	47.86	218.45	-2251.15	128.74	-2161.44	462.06	-4.76	-5.59	-5.15	-5.20	-0.41
910	21	1033	31.66	216.23	-1435.16	122.18	-1341.12	382.70	-4.14	-5.29	-4.23	-5.20	-0.31
		1025	37.80	356.95	-1666.23	226.72	-1536.00	496.50	-6.78	-8.65	-8.65	-6.78	0.06
		1024	37.16	267.48	-1706.01	173.16	-1611.68	421.02	-4.55	-7.88	-7.86	-4.57	-0.26
		1034	31.92	145.63	-1500.77	85.83	-1440.96	308.04	-3.44	-4.22	-3.84	-3.82	-0.39
910	29	1033	1.36	0.31	-0.18	0.11	0.02	-0.24	-3.73	-6.50	-4.02	-6.20	-0.86
		1025	2.03	0.45	-0.24	0.25	-0.04	-0.31	-7.51	-9.18	-8.69	-7.99	-0.76
		1024	1.78	0.48	-0.36	0.11	0.01	-0.42	-5.15	-8.47	-8.08	-5.54	-1.07
		1034	1.14	0.38	-0.23	0.04	0.11	-0.30	-3.18	-5.43	-3.81	-4.80	-1.02
910	33	1033	1.36	0.30	-0.18	0.09	0.03	-0.24	-3.73	-6.50	-4.02	-6.20	-0.86
		1025	2.03	0.43	-0.24	0.22	-0.03	-0.31	-7.50	-9.17	-8.69	-7.99	-0.76
		1024	1.78	0.46	-0.35	0.08	0.02	-0.41	-5.15	-8.47	-8.08	-5.53	-1.07
		1034	1.14	0.37	-0.22	0.02	0.12	-0.29	-3.17	-5.43	-3.81	-4.79	-1.02
910	49	1033	2.78	1.08	-1.83	0.67	-1.43	-1.01	-3.28	-12.73	-6.56	-9.45	-4.50
		1025	3.18	1.40	-1.62	0.85	-1.07	-1.16	-6.34	-15.14	-11.06	-10.42	-4.39
		1024	2.95	1.47	-1.52	0.92	-0.97	1.16	-4.61	-13.80	-10.44	-7.97	-4.42
		1034	2.57	1.30	-1.81	0.78	-1.29	-1.16	-2.73	-11.65	-6.35	-8.04	-4.38
910	81	1033	1.78	0.59	-0.84	0.33	-0.58	-0.56	-3.70	-8.48	-4.88	-7.30	-2.06
		1025	2.36	0.84	-0.80	0.49	-0.45	-0.67	-7.18	-11.15	-9.49	-8.84	-1.96
		1024	2.11	0.50	-0.42	0.44	-0.37	0.21	-5.12	-10.14	-8.88	-6.39	-2.18
		1034	1.58	0.71	-0.83	0.35	-0.46	-0.66	-3.06	-7.50	-4.67	-5.90	-2.13
911	4	991	41.22	74.55	-2021.51	39.51	-1986.47	268.70	1.08	-3.01	-1.80	-0.13	1.87
		1034	47.54	216.36	-2249.58	126.20	-2159.41	462.83	0.26	-6.42	-5.52	-0.65	2.29
		1035	49.45	143.25	-2371.69	85.52	-2313.96	376.63	1.74	-5.51	-4.63	0.86	2.36
		992	45.12	41.89	-2214.86	22.88	-2195.85	206.27	2.54	-2.50	-1.44	1.48	2.05
911	16	991	27.51	49.70	-1347.68	26.34	-1324.33	179.13	0.36	-2.10	-1.33	-0.41	1.14
		1034	31.68	144.24	-1499.72	84.13	-1439.61	308.55	-0.26	-4.60	-4.08	-0.79	1.41
		1035	32.97	95.50	-1581.13	57.01	-1542.65	251.08	0.85	-3.97	-3.46	0.33	1.49
		992	30.05	27.93	-1476.58	15.25	-1463.91	137.51	1.42	-1.74	-1.08	0.76	1.29
911	29	991	0.97	0.29	-0.10	0.02	0.17	-0.18	-0.96	-4.44	-1.16	-4.25	-0.80
		1034	1.13	0.37	-0.22	0.04	0.11	-0.29	-3.18	-5.38	-3.83	-4.73	-1.00
		1035	0.89	0.39	-0.24	-0.06	0.21	-0.28	-2.50	-4.24	-3.63	-3.11	-0.83
		992	0.67	0.38	-0.09	-7.30e-03	0.30	-0.17	-0.91	-3.10	-1.14	-2.88	-0.67
911	33	991	0.97	0.30	-0.10	6.37e-03	0.20	-0.18	-0.96	-4.44	-1.16	-4.25	-0.80
		1034	1.13	0.37	-0.22	0.03	0.13	-0.29	-3.18	-5.38	-3.83	-4.73	-1.01
		1035	0.89	0.39	-0.23	-0.07	0.23	-0.27	-2.50	-4.24	-3.62	-3.11	-0.83
		992	0.67	0.39	-0.08	-0.02	0.32	-0.16	-0.91	-3.10	-1.14	-2.87	-0.67
911	49	991	2.29	0.53	-1.90	0.40	-1.77	-0.56	-0.05	-9.40	-2.14	-7.30	-3.90
		1034	2.34	0.72	-1.86	0.50	-1.63	-0.73	-1.64	-10.33	-4.71	-7.25	-4.16
		1035	2.02	0.83	-1.74	0.59	-1.50	0.75	-1.36	-8.96	-4.65	-5.67	-3.77
		992	1.94	0.81	-1.87	0.55	-1.60	0.79	-0.11	-8.12	-2.27	-5.96	-3.55
911	81	991	1.38	0.30	-0.78	0.18	-0.66	-0.34	-0.75	-6.01	-1.49	-5.27	-1.83
		1034	1.49	0.45	-0.84	0.23	-0.62	-0.49	-2.68	-7.03	-4.13	-5.58	-2.05
		1035	1.21	0.24	-0.52	0.21	-0.50	0.14	-2.17	-5.78	-3.97	-3.98	-1.80
		992	1.07	0.28	-0.57	0.23	-0.52	0.21	-0.70	-4.73	-1.52	-3.91	-1.62
912	4	1034	47.63	219.75	-2251.33	130.58	-2162.16	460.86	0.25	-6.47	-5.59	-0.63	2.27
		1024	56.04	393.99	-2560.60	250.54	-2417.15	635.03	-0.67	-11.82	-10.69	-1.80	3.36
		5	56.69	291.16	-2641.68	183.83	-2534.34	550.70	0.78	-10.20	-9.22	-0.20	3.12
		1035	49.46	142.94	-2371.54	84.98	-2313.59	377.33	1.70	-5.53	-4.70	0.86	2.31
912	16	1034	31.74	146.50	-1500.89	87.05	-1441.45	307.24	-0.26	-4.64	-4.13	-0.77	1.40
		1024	37.39	262.66	-1707.07	167.02	-1611.43	423.35	-0.92	-8.53	-7.87	-1.58	2.14
		5	37.83	194.11	-1761.12	122.55	-1689.56	367.13	0.20	-7.41	-6.82	-0.38	2.02
		1035	32.97	95.29	-1581.03	56.65	-1542.40	251.55	0.82	-3.99	-3.51	0.33	1.45
912	29	1034	1.13	0.37	-0.22	0.04	0.11	-0.30	-3.18	-5.40	-3.83	-4.75	-1.01
		1024	1.77	0.48	-0.36	0.10	0.01	-0.42	-5.10	-8.45	-8.09	-5.45	-1.03
		5	1.56	0.45	-0.46	-0.13	0.13	-0.43	-3.16	-7.43	-7.32	-3.27	-0.67
		1035	0.90	0.40	-0.23	-0.05	0.22	-0.28	-2.49	-4.31	-3.66	-3.14	-0.87
912	33	1034	1.13	0.37	-0.22	0.02	0.13	-0.29	-3.18	-5.40	-3.83	-4.75	-1.01
		1024	1.77	0.47	-0.36	0.08	0.03	-0.41	-5.09	-8.44	-8.09	-5.45	-1.03
		5	1.56	0.43	-0.45	-0.15	0.13	-0.42	-3.16	-7.43	-7.32	-3.27	-0.67
		1035	0.90	0.39	-0.23	-0.07	0.23	-0.27	-2.49	-4.31	-3.65	-3.14	-0.87
912	49	1034	2.44	1.01	-1.90	0.71	-1.60	-0.88	-2.75	-11.13	-6.28	-7.59	-4.14
		1024	2.81	1.22	-1.56	0.86	-1.20	0.94	-4.53	-13.20	-10.36	-7.37	-4.07
		5	2.46	1.44	-1.48	0.98	-1.02	1.06	-3.26	-11.33	-9.43	-5.16	-3.42
		1035	2.13	1.35	-1.81	0.96	-1.42	1.04	-2.23	-9.66	-5.95	-5.95	-3.71
912	81	1034	1.54	0.57	-0.86	0.32	-0.60	-0.55	-3.07	-7.29	-4.66	-5.71	-2.05
		1024	2.07	0.43	-0.50	0.42	-0.48	0.13	-5.03	-9.94	-8.86	-6.11	-2.03
		5	1.80	0.38	-0.38	0.34	-0.34	0.18	-3.38	-8.57	-8.04	-3.92	-1.58
		1035	1.28	0.44	-0.53	0.38	-0.47	0.24	-2.44	-6.08	-4.43	-4.09	-1.81
913	4	992	45.12	42.27	-2214.47	23.31	-2195.51	205.99	2.51	-2.47	-1.44	1.48	2.02
		1035	49.47	142.58	-2372.84	84.65	-2314.91	377.31	1.73	-5.50	-4.64	0.87	2.34

		1036	51.70	96.95	-2497.59	58.64	-2459.28	312.95	2.72	-4.78	-4.00	1.94	2.30
		993	48.55	25.07	-2380.98	13.67	-2369.59	165.20	3.51	-2.04	-1.17	2.64	2.02
913	16	992	30.05	28.18	-1476.32	15.54	-1463.68	137.32	1.40	-1.72	-1.08	0.77	1.26
		1035	32.98	95.05	-1581.89	56.43	-1543.28	251.54	0.84	-3.97	-3.47	0.34	1.47
		1036	34.48	64.63	-1665.06	39.09	-1639.52	208.63	1.61	-3.48	-3.01	1.14	1.47
		993	32.35	16.71	-1587.33	9.11	-1579.73	110.13	2.17	-1.44	-0.90	1.63	1.29
913	29	992	0.66	0.37	-0.08	-8.94e-03	0.30	-0.17	-0.90	-3.09	-1.14	-2.85	-0.69
		1035	0.89	0.38	-0.23	-0.06	0.21	-0.28	-2.48	-4.23	-3.63	-3.09	-0.83
		1036	0.73	0.36	-0.21	-0.15	0.30	-0.18	-1.61	-3.51	-3.35	-1.77	-0.53
		993	0.40	0.43	-0.06	-0.03	0.40	-0.11	-0.80	-1.90	-1.08	-1.62	-0.48
913	33	992	0.66	0.39	-0.08	-0.02	0.32	-0.16	-0.89	-3.09	-1.14	-2.85	-0.69
		1035	0.89	0.39	-0.23	-0.07	0.23	-0.27	-2.48	-4.23	-3.62	-3.09	-0.83
		1036	0.73	0.37	-0.21	-0.16	0.31	-0.17	-1.61	-3.51	-3.35	-1.77	-0.53
		993	0.40	0.44	-0.06	-0.04	0.42	-0.10	-0.80	-1.90	-1.08	-1.61	-0.48
913	49	992	1.87	0.52	-2.06	0.48	-2.02	-0.34	-0.12	-7.70	-2.21	-5.61	-3.38
		1035	1.91	0.63	-1.67	0.52	-1.56	-0.50	-1.36	-8.46	-4.57	-5.25	-3.53
		1036	1.57	0.73	-1.62	0.54	-1.44	0.63	-1.24	-7.01	-4.31	-3.93	-2.88
		993	1.49	0.77	-2.05	0.61	-1.89	0.64	-0.23	-6.31	-2.16	-4.38	-2.84
913	81	992	1.04	0.26	-0.75	0.20	-0.69	-0.25	-0.69	-4.58	-1.50	-3.78	-1.58
		1035	1.19	0.35	-0.71	0.18	-0.55	-0.38	-2.15	-5.61	-3.94	-3.82	-1.73
		1036	0.95	0.18	-0.48	0.14	-0.45	0.15	-1.65	-4.52	-3.68	-2.50	-1.31
		993	0.75	0.28	-0.62	0.24	-0.58	0.19	-0.62	-3.36	-1.44	-2.54	-1.26
914	4	1035	49.49	143.40	-2372.50	85.46	-2314.56	377.39	1.71	-5.54	-4.71	0.88	2.31
		5	56.73	291.84	-2643.32	184.30	-2535.78	551.44	0.79	-10.20	-9.22	-0.19	3.13
		55	57.77	222.33	-2726.02	144.73	-2648.42	471.98	1.67	-8.96	-8.11	0.82	2.89
		1036	51.68	96.37	-2496.04	57.70	-2457.37	314.28	2.70	-4.82	-4.06	1.94	2.25
914	16	1035	32.99	95.60	-1581.67	56.97	-1543.04	251.59	0.83	-4.00	-3.51	0.34	1.45
		5	37.86	194.56	-1762.22	122.87	-1690.52	367.63	0.21	-7.41	-6.82	-0.38	2.03
		55	38.56	148.22	-1817.35	96.49	-1765.62	314.65	0.90	-6.54	-6.02	0.38	1.90
		1036	34.47	64.25	-1664.03	38.46	-1638.25	209.52	1.59	-3.50	-3.06	1.14	1.44
914	29	1035	0.90	0.39	-0.23	-0.06	0.21	-0.28	-2.49	-4.28	-3.66	-3.11	-0.85
		5	1.55	0.45	-0.46	-0.14	0.13	-0.43	-3.16	-7.40	-7.30	-3.27	-0.65
		55	1.40	0.36	-0.49	-0.38	0.25	-0.29	-1.83	-6.48	-6.47	-1.84	-0.21
		1036	0.75	0.37	-0.20	-0.14	0.30	-0.18	-1.60	-3.58	-3.40	-1.78	-0.56
914	33	1035	0.90	0.39	-0.23	-0.08	0.23	-0.27	-2.49	-4.28	-3.66	-3.11	-0.86
		5	1.55	0.44	-0.46	-0.16	0.14	-0.42	-3.16	-7.40	-7.30	-3.26	-0.65
		55	1.40	0.36	-0.50	-0.40	0.26	-0.27	-1.83	-6.48	-6.47	-1.84	-0.21
		1036	0.75	0.37	-0.21	-0.16	0.32	-0.16	-1.60	-3.58	-3.40	-1.78	-0.56
914	49	1035	2.00	1.04	-1.63	0.90	-1.49	-0.60	-2.24	-9.16	-5.87	-5.52	-3.46
		5	2.32	1.06	-1.50	0.90	-1.34	0.63	-3.37	-10.79	-9.34	-4.82	-2.94
		55	2.01	1.34	-1.47	1.02	-1.15	0.89	-2.41	-9.18	-8.25	-3.34	-2.33
		1036	1.68	1.44	-1.59	1.18	-1.33	0.85	-1.87	-7.61	-5.35	-4.13	-2.81
914	81	1035	1.24	0.52	-0.69	0.35	-0.51	-0.43	-2.43	-5.90	-4.40	-3.92	-1.72
		5	1.77	0.30	-0.48	0.30	-0.48	-6.99e-03	-3.37	-8.42	-7.99	-3.79	-1.41
		55	1.55	0.28	-0.39	0.21	-0.33	0.19	-2.18	-7.25	-7.08	-2.36	-0.91
		1036	1.02	0.48	-0.46	0.42	-0.40	0.23	-1.81	-4.82	-4.06	-2.57	-1.31
915	4	993	48.55	25.28	-2380.87	13.91	-2369.50	165.02	3.49	-2.02	-1.17	2.64	1.99
		1036	51.72	97.38	-2498.11	59.03	-2459.76	313.15	2.71	-4.77	-4.00	1.94	2.28
		1037	53.86	70.50	-2612.57	44.70	-2586.77	261.85	3.17	-4.19	-3.53	2.51	2.10
		994	51.46	16.73	-2522.31	9.33	-2514.91	136.87	4.01	-1.65	-0.96	3.32	1.85
915	16	993	32.35	16.85	-1587.26	9.27	-1579.68	110.02	2.15	-1.42	-0.90	1.63	1.26
		1036	34.49	64.92	-1665.41	39.36	-1639.85	208.77	1.60	-3.47	-3.01	1.14	1.45
		1037	35.93	47.00	-1741.72	29.80	-1724.52	174.57	1.98	-3.07	-2.67	1.58	1.36
		994	34.30	11.15	-1681.55	6.22	-1676.61	91.25	2.57	-1.17	-0.75	2.15	1.19
915	30	993	0.40	0.46	-0.07	-0.06	0.45	-0.09	-0.77	-1.91	-1.08	-1.60	-0.50
		1036	0.73	0.38	-0.22	-0.18	0.33	-0.16	-1.60	-3.51	-3.34	-1.76	-0.54
		1037	0.67	0.36	-0.21	-0.21	0.36	0.02	-0.86	-3.08	-3.04	-0.89	-0.27
		994	0.25	0.47	-0.07	-0.06	0.47	0.02	-0.50	-1.17	-0.98	-0.69	-0.31
915	33	993	0.40	0.44	-0.06	-0.04	0.42	-0.10	-0.78	-1.91	-1.08	-1.61	-0.50
		1036	0.73	0.37	-0.21	-0.17	0.32	-0.16	-1.60	-3.51	-3.35	-1.77	-0.54
		1037	0.67	0.35	-0.20	-0.20	0.35	7.55e-03	-0.86	-3.08	-3.05	-0.89	-0.27
		994	0.25	0.46	-0.05	-0.05	0.46	5.20e-03	-0.50	-1.17	-0.98	-0.69	-0.31
915	42	993	1.40	0.60	-2.54	0.53	-2.47	-0.47	0.38	-5.51	-1.91	-3.23	-2.87
		1036	1.51	0.60	-2.04	0.49	-1.93	-0.53	-0.61	-6.49	-4.10	-2.99	-2.89
		1037	1.29	0.65	-1.97	0.56	-1.89	-0.45	-0.35	-5.51	-3.75	-2.11	-2.45
		994	1.19	0.64	-2.49	0.58	-2.42	-0.44	0.49	-4.56	-1.76	-2.30	-2.51
915	74	993	0.71	0.25	-0.85	0.20	-0.79	-0.24	-0.41	-3.09	-1.36	-2.14	-1.29
		1036	0.94	0.22	-0.74	0.12	-0.63	-0.30	-1.39	-4.38	-3.60	-2.17	-1.31
		1037	0.80	0.17	-0.63	0.13	-0.59	-0.17	-0.89	-3.69	-3.28	-1.30	-0.99
		994	0.53	0.24	-0.78	0.22	-0.75	-0.16	-0.20	-2.27	-1.24	-1.22	-1.04
916	4	1036	51.70	96.91	-2496.68	58.27	-2458.04	314.19	2.70	-4.82	-4.07	1.95	2.26
		55	57.78	223.01	-2726.48	145.53	-2649.00	471.72	1.67	-8.96	-8.11	0.82	2.89
		54	58.80	173.38	-2800.20	119.28	-2746.10	397.42	1.94	-8.08	-7.39	1.25	2.54
		1037	53.83	69.76	-2610.82	43.60	-2584.66	263.50	3.16	-4.23	-3.60	2.52	2.07
916	16	1036	34.48	64.61	-1664.46	38.85	-1638.70	209.46	1.59	-3.51	-3.06	1.14	1.44
		55	38.57	148.67	-1817.66	97.02	-1766.00	314.48	0.90	-6.54	-6.02	0.38	1.89
		54	39.25	115.59	-1866.80	79.52	-1830.74	264.95	1.14	-5.91	-5.49	0.71	1.68

		1037	35.90	46.51	-1740.55	29.07	-1723.11	175.66	1.97	-3.10	-2.72	1.59	1.34
916	32	1036	0.72	0.39	-0.22	-0.17	0.35	-0.16	-1.36	-3.41	-3.35	-1.41	-0.34
		55	1.40	0.37	-0.50	-0.42	0.29	-0.26	-1.59	-6.42	-6.42	-1.59	9.17e-03
		54	1.30	0.34	-0.51	-0.51	0.34	0.01	-0.89	-5.77	-5.76	-0.90	0.23
		1037	0.68	0.38	-0.20	-0.20	0.38	4.85e-03	-0.59	-3.06	-3.05	-0.60	-0.12
916	33	1036	0.75	0.37	-0.21	-0.16	0.32	-0.16	-1.60	-3.57	-3.40	-1.77	-0.55
		55	1.39	0.36	-0.50	-0.41	0.27	-0.27	-1.84	-6.47	-6.46	-1.85	-0.21
		54	1.29	0.32	-0.51	-0.51	0.32	7.95e-03	-1.11	-5.78	-5.78	-1.11	0.08
		1037	0.68	0.35	-0.19	-0.19	0.35	7.54e-03	-0.85	-3.13	-3.10	-0.89	-0.29
916	44	1036	1.59	1.27	-2.01	1.08	-1.82	-0.76	-1.19	-7.09	-5.09	-3.19	-2.79
		55	1.96	1.19	-1.69	0.90	-1.41	-0.86	-1.87	-8.93	-8.05	-2.76	-2.33
		54	1.74	1.18	-1.49	1.02	-1.33	-0.65	-1.35	-7.76	-7.15	-1.97	-1.89
		1037	1.37	1.33	-1.89	1.20	-1.76	-0.63	-0.79	-6.05	-4.58	-2.27	-2.36
916	76	1036	0.99	0.51	-0.71	0.38	-0.58	-0.38	-1.55	-4.66	-3.97	-2.25	-1.29
		55	1.54	0.43	-0.72	0.15	-0.44	-0.49	-1.99	-7.17	-7.00	-2.16	-0.91
		54	1.39	0.24	-0.47	0.15	-0.38	-0.24	-1.33	-6.32	-6.25	-1.40	-0.58
		1037	0.86	0.46	-0.59	0.41	-0.54	-0.23	-0.99	-3.97	-3.60	-1.35	-0.97
917	4	994	51.46	16.79	-2522.26	9.43	-2514.90	136.50	3.99	-1.63	-0.96	3.32	1.81
		1037	53.86	70.79	-2612.64	44.98	-2586.83	261.90	3.16	-4.18	-3.54	2.51	2.08
		1038	55.72	54.70	-2712.00	37.22	-2694.52	219.21	3.13	-3.71	-3.22	2.63	1.77
		995	53.86	12.43	-2641.32	7.45	-2636.34	114.84	4.06	-1.30	-0.81	3.56	1.54
917	16	994	34.30	11.19	-1681.52	6.29	-1676.61	91.00	2.55	-1.16	-0.75	2.15	1.16
		1037	35.93	47.19	-1741.77	29.99	-1724.56	174.60	1.97	-3.06	-2.67	1.58	1.35
		1038	37.17	36.46	-1808.00	24.81	-1796.35	146.14	1.99	-2.74	-2.44	1.70	1.15
		995	35.91	8.28	-1760.88	4.97	-1757.57	76.56	2.65	-0.93	-0.63	2.35	0.99
917	32	994	0.22	0.48	-0.06	-0.06	0.48	3.36e-03	-0.30	-1.00	-0.95	-0.35	-0.18
		1037	0.67	0.37	-0.20	-0.20	0.37	0.01	-0.60	-3.00	-3.00	-0.60	-0.12
		1038	0.64	0.39	-0.22	-0.16	0.33	0.18	-0.20	-2.73	-2.73	-0.20	-4.26e-03
		995	0.23	0.46	-0.07	-0.04	0.44	0.10	0.16	-0.85	-0.84	0.15	-0.10
917	33	994	0.25	0.46	-0.05	-0.05	0.46	7.46e-03	-0.48	-1.19	-0.98	-0.69	-0.33
		1037	0.67	0.35	-0.20	-0.20	0.35	0.01	-0.86	-3.08	-3.04	-0.90	-0.28
		1038	0.62	0.37	-0.22	-0.16	0.31	0.18	-0.44	-2.78	-2.77	-0.45	-0.12
		995	0.21	0.44	-0.07	-0.04	0.41	0.11	-0.09	-0.92	-0.87	-0.14	-0.21
917	42	994	1.14	0.68	-2.55	0.58	-2.45	-0.57	0.39	-4.40	-1.75	-2.25	-2.38
		1037	1.25	0.69	-2.04	0.56	-1.91	-0.59	-0.46	-5.36	-3.74	-2.08	-2.31
		1038	1.09	0.56	-1.98	0.54	-1.96	-0.23	-0.32	-4.70	-3.40	-1.62	-2.00
		995	0.98	0.59	-2.53	0.56	-2.50	-0.29	0.48	-3.74	-1.57	-1.69	-2.11
917	74	994	0.52	0.27	-0.81	0.22	-0.76	-0.23	-0.21	-2.23	-1.24	-1.21	-1.01
		1037	0.79	0.19	-0.67	0.13	-0.60	-0.23	-0.91	-3.66	-3.28	-1.29	-0.95
		1038	0.72	0.14	-0.64	0.14	-0.64	0.03	-0.60	-3.22	-2.98	-0.84	-0.75
		995	0.42	0.22	-0.81	0.21	-0.81	-0.04	-0.01	-1.75	-1.10	-0.66	-0.84
918	4	1037	53.83	70.04	-2611.04	43.93	-2584.94	263.27	3.15	-4.23	-3.60	2.51	2.08
		54	58.80	173.36	-2800.03	119.26	-2745.93	397.39	1.93	-8.08	-7.39	1.24	2.54
		53	59.72	138.53	-2864.13	101.22	-2826.81	332.64	1.67	-7.51	-7.02	1.17	2.07
		1038	55.69	54.05	-2710.43	36.32	-2692.71	220.64	3.12	-3.74	-3.26	2.64	1.76
918	16	1037	35.91	46.69	-1740.70	29.29	-1723.30	175.51	1.97	-3.10	-2.72	1.58	1.34
		54	39.25	115.57	-1866.69	79.51	-1830.62	264.92	1.13	-5.92	-5.49	0.70	1.68
		53	39.86	92.35	-1909.42	67.48	-1884.54	221.76	0.99	-5.51	-5.20	0.68	1.37
		1038	37.15	36.03	-1806.96	24.21	-1795.14	147.10	1.99	-2.76	-2.47	1.70	1.14
918	32	1037	0.68	0.37	-0.20	-0.20	0.37	8.25e-03	-0.60	-3.05	-3.05	-0.60	-0.12
		54	1.30	0.33	-0.51	-0.51	0.33	0.02	-0.90	-5.77	-5.76	-0.91	0.23
		53	1.22	0.38	-0.51	-0.40	0.28	0.29	-0.69	-5.35	-5.33	-0.71	0.28
		1038	0.65	0.39	-0.21	-0.16	0.34	0.17	-0.20	-2.77	-2.77	-0.20	-0.01
918	33	1037	0.68	0.35	-0.19	-0.19	0.35	0.01	-0.86	-3.13	-3.09	-0.90	-0.28
		54	1.29	0.32	-0.51	-0.51	0.32	0.02	-1.12	-5.78	-5.78	-1.12	0.07
		53	1.20	0.37	-0.51	-0.40	0.26	0.29	-0.87	-5.33	-5.32	-0.88	0.17
		1038	0.63	0.37	-0.22	-0.16	0.32	0.18	-0.44	-2.81	-2.81	-0.44	-0.13
918	45	1037	1.32	1.45	-1.90	1.26	-1.71	-0.78	-0.77	-5.83	-4.51	-2.09	-2.22
		54	1.74	1.28	-1.56	1.02	-1.30	-0.82	-1.37	-7.77	-7.23	-1.91	-1.77
		53	1.58	1.07	-1.47	0.99	-1.38	-0.45	-1.18	-7.02	-6.57	-1.63	-1.56
		1038	1.20	1.25	-1.86	1.16	-1.77	-0.52	-0.55	-5.20	-4.15	-1.60	-1.95
918	77	1037	0.85	0.52	-0.60	0.43	-0.52	-0.30	-0.97	-3.91	-3.58	-1.30	-0.92
		54	1.39	0.30	-0.52	0.15	-0.37	-0.32	-1.33	-6.34	-6.28	-1.39	-0.54
		53	1.29	0.19	-0.44	0.19	-0.44	1.45e-03	-1.10	-5.79	-5.76	-1.14	-0.41
		1038	0.78	0.41	-0.58	0.40	-0.57	-0.09	-0.63	-3.48	-3.27	-0.84	-0.74
919	4	995	53.86	12.39	-2641.33	7.46	-2636.40	114.34	4.03	-1.28	-0.81	3.56	1.51
		1038	55.72	54.85	-2711.94	37.37	-2694.46	219.22	3.11	-3.70	-3.22	2.62	1.75
		1039	57.26	45.17	-2795.70	33.48	-2784.00	181.92	2.72	-3.33	-3.03	2.42	1.32
		996	55.80	10.04	-2740.62	6.70	-2737.27	95.85	3.74	-0.99	-0.70	3.45	1.13
919	16	995	35.91	8.26	-1760.89	4.97	-1757.60	76.23	2.63	-0.92	-0.63	2.35	0.96
		1038	37.17	36.57	-1807.96	24.92	-1796.31	146.15	1.98	-2.73	-2.44	1.69	1.13
		1039	38.20	30.12	-1863.80	22.32	-1856.01	121.28	1.74	-2.47	-2.29	1.57	0.85
		996	37.21	6.69	-1827.08	4.46	-1824.85	63.90	2.47	-0.72	-0.55	2.30	0.71
919	32	995	0.23	0.45	-0.07	-0.05	0.43	0.10	0.16	-0.85	-0.84	0.14	-0.12
		1038	0.64	0.39	-0.22	-0.16	0.32	0.18	-0.21	-2.73	-2.73	-0.21	-0.02
		1039	0.60	0.41	-0.24	-0.07	0.24	0.29	-0.12	-2.53	-2.53	-0.12	-0.03
		996	0.24	0.40	-0.09	-0.02	0.33	0.17	0.34	-0.75	-0.74	0.33	-0.13

919	33	995	0.22	0.44	-0.07	-0.04	0.41	0.11	-0.08	-0.93	-0.86	-0.15	-0.23
		1038	0.62	0.37	-0.22	-0.16	0.31	0.18	-0.45	-2.78	-2.77	-0.46	-0.14
		1039	0.58	0.40	-0.24	-0.07	0.22	0.28	-0.33	-2.56	-2.56	-0.34	-0.11
		996	0.21	0.38	-0.09	-0.02	0.31	0.17	0.12	-0.81	-0.76	0.08	-0.21
919	43	995	0.95	0.79	-2.42	0.60	-2.23	-0.76	0.54	-3.54	-1.52	-1.48	-2.04
		1038	1.08	0.80	-1.93	0.58	-1.71	-0.74	-0.27	-4.56	-3.36	-1.47	-1.92
		1039	0.98	0.58	-1.91	0.51	-1.83	-0.42	-0.23	-4.19	-3.09	-1.34	-1.78
		996	0.87	0.55	-2.44	0.48	-2.37	-0.47	0.59	-3.19	-1.36	-1.24	-1.89
919	77	995	0.42	0.29	-0.77	0.23	-0.71	-0.24	0.03	-1.71	-1.09	-0.60	-0.83
		1038	0.71	0.21	-0.60	0.16	-0.55	-0.20	-0.58	-3.20	-2.97	-0.80	-0.73
		1039	0.66	0.18	-0.65	0.18	-0.65	3.83e-03	-0.48	-2.94	-2.74	-0.67	-0.67
		996	0.38	0.20	-0.83	0.19	-0.82	-0.08	0.16	-1.49	-0.97	-0.37	-0.77
920	4	1038	55.69	54.13	-2710.47	36.45	-2692.79	220.38	3.11	-3.75	-3.26	2.63	1.76
		53	59.72	138.71	-2864.11	101.32	-2826.72	332.98	1.65	-7.52	-7.03	1.15	2.06
		52	60.56	116.58	-2919.73	91.32	-2894.48	275.76	1.06	-7.20	-6.92	0.78	1.49
		1039	57.23	44.44	-2794.29	32.58	-2782.44	183.03	2.72	-3.34	-3.05	2.42	1.31
920	16	1038	37.15	36.08	-1806.99	24.30	-1795.20	146.92	1.98	-2.76	-2.47	1.69	1.14
		53	39.86	92.47	-1909.41	67.55	-1884.48	221.98	0.97	-5.51	-5.21	0.67	1.37
		52	40.41	77.72	-1946.49	60.88	-1929.65	183.84	0.59	-5.28	-5.11	0.42	0.98
		1039	38.18	29.62	-1862.86	21.72	-1854.96	122.02	1.74	-2.48	-2.31	1.57	0.84
920	32	1038	0.65	0.38	-0.21	-0.16	0.33	0.18	-0.21	-2.77	-2.77	-0.21	-0.01
		53	1.22	0.38	-0.51	-0.39	0.27	0.30	-0.71	-5.35	-5.33	-0.72	0.27
		52	1.15	0.46	-0.46	-0.15	0.15	0.43	-0.81	-5.12	-5.11	-0.81	0.17
		1039	0.60	0.40	-0.24	-0.07	0.24	0.28	-0.12	-2.55	-2.55	-0.12	-0.03
920	33	1038	0.63	0.37	-0.22	-0.15	0.31	0.18	-0.45	-2.81	-2.80	-0.45	-0.13
		53	1.20	0.37	-0.50	-0.39	0.26	0.29	-0.89	-5.33	-5.33	-0.90	0.16
		52	1.13	0.45	-0.46	-0.15	0.14	0.43	-0.96	-5.09	-5.09	-0.97	0.10
		1039	0.59	0.40	-0.24	-0.07	0.23	0.28	-0.32	-2.58	-2.58	-0.33	-0.11
920	45	1038	1.15	1.52	-1.94	1.19	-1.61	-1.02	-0.64	-5.08	-4.13	-1.60	-1.82
		53	1.55	1.50	-1.58	1.05	-1.13	-1.09	-1.27	-6.97	-6.57	-1.67	-1.45
		52	1.46	1.17	-1.59	0.91	-1.33	-0.81	-1.30	-6.57	-6.16	-1.70	-1.40
		1039	1.06	1.11	-1.98	0.90	-1.77	-0.78	-0.54	-4.63	-3.73	-1.44	-1.70
920	77	1038	0.77	0.51	-0.59	0.42	-0.50	-0.31	-0.66	-3.45	-3.26	-0.84	-0.69
		53	1.28	0.34	-0.45	0.22	-0.33	-0.27	-1.13	-5.79	-5.76	-1.16	-0.38
		52	1.21	0.31	-0.49	0.30	-0.48	-0.07	-1.18	-5.51	-5.47	-1.22	-0.41
		1039	0.71	0.36	-0.64	0.34	-0.62	-0.15	-0.54	-3.15	-2.98	-0.71	-0.64
921	4	996	55.80	9.98	-2740.68	6.67	-2737.38	95.29	3.72	-0.96	-0.70	3.45	1.09
		1039	57.26	45.31	-2795.65	33.62	-2783.96	181.87	2.69	-3.32	-3.03	2.40	1.29
		1040	58.50	39.31	-2864.37	31.80	-2856.86	147.50	2.14	-3.05	-2.93	2.02	0.78
		997	57.33	8.63	-2822.09	6.47	-2819.93	78.23	3.19	-0.75	-0.64	3.08	0.64
921	16	996	37.21	6.65	-1827.13	4.45	-1824.92	63.52	2.45	-0.71	-0.55	2.29	0.69
		1039	38.20	30.20	-1863.77	22.41	-1855.98	121.25	1.73	-2.47	-2.30	1.56	0.83
		1040	39.02	26.21	-1909.58	21.20	-1904.58	98.33	1.37	-2.28	-2.21	1.30	0.49
		997	38.23	5.75	-1881.40	4.31	-1879.96	52.15	2.11	-0.57	-0.51	2.05	0.39
921	32	996	0.24	0.39	-0.09	-0.02	0.32	0.17	0.35	-0.76	-0.73	0.32	-0.15
		1039	0.60	0.40	-0.24	-0.07	0.23	0.29	-0.13	-2.53	-2.53	-0.13	-0.05
		1040	0.55	0.38	-0.23	0.03	0.13	0.30	-0.22	-2.40	-2.39	-0.23	-0.15
		997	0.22	0.30	-0.11	5.43e-03	0.19	0.18	0.32	-0.72	-0.67	0.26	-0.23
921	33	996	0.22	0.38	-0.09	-0.02	0.31	0.17	0.13	-0.82	-0.76	0.07	-0.23
		1039	0.58	0.40	-0.24	-0.06	0.22	0.28	-0.34	-2.57	-2.56	-0.35	-0.13
		1040	0.54	0.37	-0.23	0.03	0.12	0.30	-0.40	-2.43	-2.41	-0.42	-0.20
		997	0.21	0.30	-0.11	5.57e-03	0.18	0.18	0.14	-0.78	-0.69	0.04	-0.28
921	43	996	0.84	0.80	-2.33	0.53	-2.06	-0.89	0.54	-3.06	-1.34	-1.18	-1.80
		1039	0.96	0.87	-1.86	0.57	-1.56	-0.86	-0.29	-4.09	-3.08	-1.30	-1.68
		1040	0.92	0.64	-1.86	0.47	-1.70	-0.63	-0.33	-3.95	-2.91	-1.37	-1.64
		997	0.81	0.53	-2.38	0.38	-2.23	-0.66	0.53	-2.94	-1.22	-1.20	-1.74
921	75	996	0.38	0.28	-0.76	0.21	-0.69	-0.27	0.16	-1.47	-0.96	-0.35	-0.76
		1039	0.66	0.25	-0.57	0.21	-0.53	-0.19	-0.48	-2.93	-2.74	-0.67	-0.65
		1040	0.63	0.22	-0.65	0.21	-0.64	-0.08	-0.51	-2.81	-2.58	-0.74	-0.69
		997	0.37	0.18	-0.86	0.16	-0.83	-0.16	0.19	-1.43	-0.87	-0.37	-0.77
922	4	1039	57.23	44.47	-2794.31	32.65	-2782.50	182.72	2.71	-3.34	-3.05	2.41	1.31
		52	60.56	116.98	-2919.87	91.69	-2894.58	275.97	1.04	-7.21	-6.93	0.76	1.48
		51	61.29	102.72	-2966.02	86.51	-2949.81	222.46	0.40	-7.10	-6.99	0.30	0.87
		1040	58.46	38.48	-2863.13	30.87	-2855.51	148.42	2.14	-3.05	-2.93	2.02	0.78
922	16	1039	38.18	29.64	-1862.88	21.77	-1855.01	121.81	1.74	-2.48	-2.31	1.56	0.84
		52	40.42	77.99	-1946.58	61.13	-1929.72	183.98	0.58	-5.29	-5.12	0.41	0.98
		51	40.90	68.48	-1977.35	57.67	-1966.54	148.30	0.16	-5.20	-5.14	0.10	0.56
		1040	39.00	25.65	-1908.75	20.58	-1903.68	98.95	1.37	-2.28	-2.21	1.30	0.49
922	32	1039	0.60	0.40	-0.24	-0.07	0.23	0.28	-0.13	-2.55	-2.55	-0.13	-0.03
		52	1.15	0.45	-0.45	-0.13	0.14	0.43	-0.82	-5.12	-5.12	-0.83	0.16
		51	1.11	0.47	-0.34	0.09	0.04	0.41	-1.03	-5.04	-5.04	-1.03	-0.02
		1040	0.55	0.38	-0.22	0.02	0.13	0.29	-0.22	-2.41	-2.40	-0.23	-0.15
922	33	1039	0.59	0.39	-0.24	-0.07	0.22	0.28	-0.33	-2.58	-2.58	-0.34	-0.11
		52	1.13	0.45	-0.45	-0.13	0.13	0.43	-0.98	-5.10	-5.10	-0.98	0.09
		51	1.09	0.47	-0.34	0.09	0.03	0.41	-1.17	-5.01	-5.01	-1.17	-0.06
		1040	0.54	0.37	-0.23	0.02	0.12	0.30	-0.40	-2.44	-2.42	-0.42	-0.20
922	45	1039	1.03	1.46	-2.00	0.96	-1.50	-1.21	-0.60	-4.52	-3.71	-1.40	-1.58

		52	1.43	1.62	-1.61	1.00	-0.99	-1.28	-1.46	-6.54	-6.17	-1.83	-1.31
		51	1.38	1.32	-1.68	0.81	-1.17	-1.13	-1.57	-6.38	-5.95	-1.99	-1.36
		1040	0.98	1.04	-2.08	0.65	-1.68	-1.03	-0.59	-4.29	-3.42	-1.45	-1.56
922	77	1039	0.70	0.48	-0.61	0.37	-0.50	-0.33	-0.55	-3.13	-2.98	-0.70	-0.61
		52	1.21	0.45	-0.44	0.35	-0.34	-0.28	-1.24	-5.51	-5.48	-1.27	-0.38
		51	1.18	0.45	-0.53	0.39	-0.47	-0.23	-1.39	-5.41	-5.35	-1.46	-0.50
		1040	0.66	0.34	-0.70	0.28	-0.63	-0.25	-0.57	-2.97	-2.78	-0.77	-0.66
923	4	997	57.33	8.56	-2822.17	6.43	-2820.04	77.63	3.18	-0.73	-0.63	3.08	0.61
		1040	58.50	39.39	-2864.32	31.89	-2856.82	147.38	2.11	-3.05	-2.94	2.00	0.76
		1041	59.45	35.27	-2918.65	30.81	-2914.19	114.72	1.59	-2.90	-2.88	1.58	0.24
		998	58.51	7.70	-2886.91	6.40	-2885.61	61.22	2.62	-0.63	-0.62	2.61	0.16
923	16	997	38.23	5.71	-1881.45	4.29	-1880.03	51.75	2.11	-0.55	-0.50	2.06	0.36
		1040	39.02	26.26	-1909.55	21.26	-1904.55	98.25	1.35	-2.28	-2.22	1.29	0.47
		1041	39.66	23.51	-1945.77	20.54	-1942.79	76.48	1.01	-2.17	-2.17	1.00	0.12
		998	39.02	5.13	-1924.61	4.27	-1923.75	40.81	1.73	-0.49	-0.49	1.73	0.06
923	32	997	0.23	0.29	-0.11	3.90e-03	0.18	0.18	0.33	-0.73	-0.66	0.27	-0.26
		1040	0.55	0.38	-0.22	0.03	0.13	0.30	-0.23	-2.41	-2.40	-0.25	-0.17
		1041	0.53	0.31	-0.17	0.09	0.05	0.24	-0.37	-2.35	-2.30	-0.42	-0.31
		998	0.22	0.19	-0.11	0.02	0.06	0.15	0.23	-0.78	-0.63	0.08	-0.36
923	33	997	0.21	0.29	-0.11	5.93e-03	0.17	0.18	0.15	-0.79	-0.68	0.04	-0.30
		1040	0.54	0.37	-0.22	0.03	0.12	0.29	-0.41	-2.44	-2.41	-0.44	-0.22
		1041	0.52	0.31	-0.17	0.09	0.04	0.24	-0.53	-2.38	-2.31	-0.59	-0.33
		998	0.22	0.19	-0.11	0.02	0.05	0.15	0.08	-0.85	-0.64	-0.13	-0.38
923	43	997	0.78	0.78	-2.21	0.43	-1.86	-0.96	0.49	-2.82	-1.22	-1.11	-1.66
		1040	0.90	0.89	-1.78	0.52	-1.41	-0.92	-0.37	-3.85	-2.90	-1.32	-1.55
		1041	0.88	0.70	-1.80	0.42	-1.52	-0.79	-0.42	-3.80	-2.75	-1.47	-1.56
		998	0.77	0.56	-2.26	0.31	-2.01	-0.80	0.43	-2.84	-1.14	-1.27	-1.63
923	75	997	0.37	0.27	-0.76	0.18	-0.67	-0.29	0.20	-1.41	-0.87	-0.34	-0.76
		1040	0.62	0.29	-0.57	0.24	-0.51	-0.21	-0.52	-2.80	-2.58	-0.73	-0.67
		1041	0.61	0.27	-0.65	0.23	-0.61	-0.19	-0.59	-2.77	-2.47	-0.89	-0.75
		998	0.38	0.20	-0.86	0.14	-0.80	-0.24	0.16	-1.48	-0.82	-0.51	-0.81
924	4	1040	58.46	38.49	-2863.15	30.91	-2855.58	148.05	2.13	-3.05	-2.93	2.01	0.78
		51	61.29	102.91	-2966.03	86.69	-2949.81	222.52	0.39	-7.10	-7.00	0.29	0.86
		50	61.85	92.45	-3002.12	82.88	-2992.55	171.82	-0.11	-7.13	-7.12	-0.12	0.28
		1041	59.42	34.48	-2917.61	29.96	-2913.08	115.49	1.59	-2.89	-2.88	1.57	0.24
924	16	1040	39.00	25.66	-1908.77	20.61	-1903.72	98.70	1.36	-2.28	-2.21	1.29	0.48
		51	40.90	68.61	-1977.36	57.79	-1966.54	148.34	0.15	-5.20	-5.15	0.10	0.55
		50	41.27	61.64	-2001.42	55.26	-1995.04	114.55	-0.18	-5.22	-5.21	-0.18	0.16
		1041	39.64	22.99	-1945.07	19.97	-1942.06	76.99	1.00	-2.17	-2.17	1.00	0.12
924	32	1040	0.55	0.37	-0.22	0.02	0.13	0.29	-0.23	-2.41	-2.40	-0.24	-0.15
		51	1.11	0.47	-0.34	0.09	0.03	0.40	-1.04	-5.04	-5.04	-1.04	-0.03
		50	1.10	0.42	-0.21	0.22	-8.63e-03	0.29	-1.23	-5.05	-5.03	-1.25	-0.23
		1041	0.53	0.30	-0.17	0.09	0.05	0.24	-0.37	-2.35	-2.30	-0.42	-0.31
924	33	1040	0.54	0.37	-0.23	0.02	0.12	0.29	-0.41	-2.44	-2.42	-0.43	-0.20
		51	1.09	0.46	-0.34	0.09	0.03	0.40	-1.18	-5.01	-5.01	-1.18	-0.07
		50	1.08	0.42	-0.21	0.22	-0.01	0.29	-1.36	-5.01	-4.99	-1.37	-0.25
		1041	0.52	0.30	-0.18	0.09	0.04	0.24	-0.53	-2.38	-2.32	-0.60	-0.33
924	43	1040	0.96	1.35	-2.04	0.70	-1.39	-1.34	-0.62	-4.18	-3.41	-1.40	-1.47
		51	1.37	1.63	-1.67	0.86	-0.90	-1.39	-1.55	-6.32	-5.95	-1.93	-1.28
		50	1.36	1.43	-1.73	0.69	-0.99	-1.34	-1.66	-6.28	-5.83	-2.10	-1.37
		1041	0.94	1.08	-2.12	0.49	-1.53	-1.24	-0.66	-4.09	-3.21	-1.54	-1.50
924	77	1040	0.65	0.45	-0.65	0.31	-0.51	-0.37	-0.58	-2.95	-2.77	-0.76	-0.63
		51	1.18	0.55	-0.48	0.42	-0.35	-0.34	-1.38	-5.41	-5.35	-1.44	-0.48
		50	1.17	0.56	-0.56	0.42	-0.42	-0.37	-1.52	-5.41	-5.31	-1.63	-0.63
		1041	0.64	0.38	-0.74	0.25	-0.61	-0.36	-0.65	-2.91	-2.64	-0.92	-0.73
925	4	998	58.51	7.62	-2886.98	6.35	-2885.71	60.61	2.62	-0.62	-0.61	2.61	0.13
		1041	59.45	35.29	-2918.60	30.83	-2914.14	114.57	1.58	-2.90	-2.89	1.57	0.22
		1042	60.16	32.20	-2959.34	29.88	-2957.02	83.26	1.24	-2.90	-2.88	1.22	-0.27
		999	59.40	6.98	-2935.85	6.30	-2935.18	44.63	2.25	-0.64	-0.61	2.22	-0.30
925	16	998	39.02	5.08	-1924.66	4.24	-1923.81	40.41	1.73	-0.48	-0.48	1.73	0.04
		1041	39.65	23.52	-1945.73	20.56	-1942.77	76.38	1.00	-2.18	-2.18	0.99	0.11
		1042	40.13	21.47	-1972.90	19.92	-1971.35	55.51	0.77	-2.18	-2.16	0.76	-0.22
		999	39.60	4.65	-1957.24	4.20	-1956.79	29.75	1.49	-0.51	-0.48	1.46	-0.25
925	32	998	0.23	0.18	-0.11	0.02	0.05	0.15	0.25	-0.79	-0.62	0.08	-0.38
		1041	0.53	0.30	-0.17	0.09	0.05	0.24	-0.38	-2.36	-2.31	-0.43	-0.32
		1042	0.53	0.21	-0.10	0.12	-2.87e-03	0.14	-0.47	-2.38	-2.25	-0.59	-0.47
		999	0.25	0.10	-0.10	0.03	-0.03	0.09	0.20	-0.90	-0.60	-0.10	-0.49
925	33	998	0.22	0.19	-0.11	0.02	0.05	0.15	0.10	-0.86	-0.64	-0.12	-0.40
		1041	0.52	0.30	-0.17	0.09	0.04	0.24	-0.54	-2.39	-2.32	-0.60	-0.35
		1042	0.52	0.21	-0.10	0.12	-2.07e-03	0.14	-0.62	-2.40	-2.26	-0.75	-0.47
		999	0.24	0.10	-0.10	0.03	-0.03	0.09	0.07	-0.96	-0.61	-0.29	-0.49
925	59	998	0.72	0.70	-1.17	0.19	-0.67	-0.83	1.08	-2.19	-0.82	-0.29	-1.62
		1041	0.85	0.76	-0.97	0.28	-0.50	-0.77	0.17	-3.39	-2.49	-0.73	-1.55
		1042	0.88	0.74	-1.05	0.25	-0.56	-0.80	0.18	-3.48	-2.42	-0.88	-1.66
		999	0.75	0.63	-1.25	0.15	-0.77	-0.82	1.08	-2.31	-0.78	-0.45	-1.69
925	75	998	0.38	0.27	-0.76	0.16	-0.65	-0.32	0.17	-1.45	-0.80	-0.48	-0.80
		1041	0.60	0.32	-0.58	0.24	-0.50	-0.26	-0.59	-2.76	-2.47	-0.88	-0.74

		1042	0.61	0.32	-0.66	0.23	-0.56	-0.29	-0.64	-2.79	-2.40	-1.03	-0.83
		999	0.41	0.23	-0.85	0.13	-0.75	-0.32	0.15	-1.56	-0.77	-0.64	-0.85
926	4	1041	59.42	34.45	-2917.61	29.95	-2913.12	115.09	1.58	-2.89	-2.88	1.57	0.24
		50	61.85	92.47	-3002.06	82.89	-2992.49	171.89	-0.11	-7.14	-7.13	-0.12	0.27
		49	62.26	84.39	-3028.80	79.43	-3023.85	124.08	-0.41	-7.24	-7.23	-0.42	-0.24
		1042	60.13	31.48	-2958.45	29.13	-2956.10	83.85	1.23	-2.88	-2.87	1.21	-0.27
926	16	1041	39.63	22.96	-1945.08	19.97	-1942.08	76.73	1.00	-2.17	-2.17	1.00	0.12
		50	41.27	61.65	-2001.38	55.26	-1994.99	114.59	-0.18	-5.22	-5.22	-0.18	0.15
		49	41.54	56.26	-2019.20	52.95	-2015.90	82.72	-0.38	-5.28	-5.27	-0.39	-0.20
		1042	40.11	20.99	-1972.30	19.42	-1970.73	55.90	0.77	-2.17	-2.15	0.75	-0.22
926	32	1041	0.53	0.30	-0.17	0.08	0.04	0.23	-0.38	-2.35	-2.31	-0.43	-0.30
		50	1.10	0.42	-0.21	0.22	-9.82e-03	0.29	-1.24	-5.05	-5.04	-1.25	-0.23
		49	1.10	0.34	-0.09	0.27	-0.02	0.16	-1.36	-5.09	-5.04	-1.41	-0.41
		1042	0.53	0.21	-0.10	0.12	-5.50e-03	0.14	-0.47	-2.37	-2.25	-0.59	-0.46
926	33	1041	0.52	0.30	-0.17	0.09	0.04	0.24	-0.54	-2.38	-2.32	-0.60	-0.33
		50	1.08	0.42	-0.21	0.22	-8.53e-03	0.29	-1.36	-5.02	-5.00	-1.38	-0.25
		49	1.08	0.34	-0.09	0.27	-0.01	0.16	-1.48	-5.05	-5.00	-1.53	-0.41
		1042	0.52	0.21	-0.10	0.12	-5.75e-03	0.14	-0.62	-2.39	-2.26	-0.76	-0.47
926	43	1041	0.91	1.28	-2.07	0.52	-1.31	-1.40	-0.75	-4.01	-3.20	-1.56	-1.41
		50	1.35	1.57	-1.72	0.72	-0.87	-1.44	-1.64	-6.23	-5.83	-2.04	-1.29
		49	1.09	1.49	-1.78	0.61	-0.90	-1.45	-1.51	-5.01	-4.34	-2.17	-1.37
		1042	0.91	1.17	-2.13	0.42	-1.39	-1.38	-0.71	-3.97	-3.05	-1.63	-1.47
926	77	1041	0.63	0.46	-0.70	0.26	-0.51	-0.43	-0.68	-2.89	-2.64	-0.93	-0.70
		50	1.17	0.61	-0.54	0.43	-0.36	-0.42	-1.51	-5.40	-5.31	-1.61	-0.61
		49	1.16	0.64	-0.62	0.41	-0.38	-0.49	-1.60	-5.43	-5.28	-1.75	-0.74
		1042	0.64	0.45	-0.79	0.23	-0.58	-0.47	-0.70	-2.91	-2.56	-1.05	-0.81
927	4	999	59.40	6.92	-2935.90	6.26	-2935.24	44.04	2.26	-0.64	-0.60	2.22	-0.33
		1042	60.16	32.19	-2959.30	29.88	-2956.98	83.11	1.23	-2.90	-2.88	1.21	-0.28
		1043	60.65	29.92	-2987.27	28.99	-2986.34	52.98	1.14	-3.01	-2.87	1.00	-0.75
		1000	60.01	6.42	-2969.56	6.15	-2969.29	28.47	2.18	-0.79	-0.60	1.99	-0.74
927	16	999	39.60	4.61	-1957.27	4.17	-1956.83	29.36	1.50	-0.51	-0.48	1.46	-0.27
		1042	40.12	21.46	-1972.87	19.92	-1971.33	55.40	0.77	-2.18	-2.16	0.75	-0.23
		1043	40.45	19.95	-1991.52	19.33	-1990.90	35.32	0.71	-2.25	-2.15	0.60	-0.55
		1000	40.01	4.28	-1979.71	4.10	-1979.53	18.98	1.45	-0.62	-0.47	1.30	-0.54
927	32	999	0.25	0.09	-0.10	0.03	-0.04	0.09	0.22	-0.91	-0.60	-0.10	-0.50
		1042	0.53	0.21	-0.10	0.11	-5.84e-03	0.14	-0.47	-2.39	-2.26	-0.60	-0.48
		1043	0.54	0.13	-0.04	0.12	-0.03	0.04	-0.48	-2.44	-2.22	-0.70	-0.62
		1000	0.29	0.04	-0.08	0.03	-0.08	0.02	0.26	-1.03	-0.58	-0.20	-0.62
927	33	999	0.25	0.10	-0.10	0.03	-0.04	0.09	0.08	-0.98	-0.61	-0.29	-0.51
		1042	0.52	0.21	-0.10	0.11	-1.66e-03	0.14	-0.62	-2.40	-2.26	-0.76	-0.48
		1043	0.53	0.13	-0.03	0.12	-0.02	0.04	-0.63	-2.45	-2.23	-0.85	-0.60
		1000	0.28	0.04	-0.08	0.03	-0.08	0.03	0.12	-1.09	-0.59	-0.38	-0.60
927	59	999	0.75	0.72	-1.24	0.17	-0.69	-0.88	1.08	-2.32	-0.76	-0.48	-1.70
		1042	0.88	0.81	-1.08	0.26	-0.53	-0.86	0.16	-3.48	-2.41	-0.91	-1.66
		1043	0.91	0.84	-1.17	0.23	-0.56	-0.92	0.22	-3.57	-2.35	-1.00	-1.77
		1000	0.79	0.66	-1.33	0.07	-0.74	-0.91	1.13	-2.43	-0.73	-0.57	-1.78
927	91	999	0.41	0.21	-0.42	0.09	-0.29	-0.25	0.41	-1.42	-0.66	-0.35	-0.90
		1042	0.61	0.27	-0.30	0.17	-0.21	-0.22	-0.41	-2.72	-2.31	-0.81	-0.87
		1043	0.63	0.34	-0.39	0.17	-0.23	-0.31	-0.38	-2.79	-2.27	-0.91	-0.99
		1000	0.44	0.22	-0.50	0.04	-0.33	-0.31	0.46	-1.54	-0.64	-0.44	-0.99
928	4	1042	60.13	31.43	-2958.45	29.10	-2956.11	83.46	1.23	-2.88	-2.87	1.21	-0.27
		49	62.26	84.36	-3028.76	79.40	-3023.79	124.18	-0.41	-7.24	-7.23	-0.42	-0.24
		48	62.53	78.49	-3047.06	76.50	-3045.07	78.85	-0.53	-7.33	-7.26	-0.60	-0.70
		1043	60.62	29.25	-2986.47	28.30	-2985.53	53.39	1.13	-2.99	-2.85	0.99	-0.75
928	16	1042	40.11	20.95	-1972.30	19.40	-1970.75	55.64	0.77	-2.17	-2.15	0.75	-0.22
		49	41.54	56.24	-2019.17	52.93	-2015.86	82.78	-0.38	-5.28	-5.27	-0.39	-0.20
		48	41.72	52.32	-2031.38	51.00	-2030.05	52.56	-0.46	-5.34	-5.29	-0.51	-0.51
		1043	40.43	19.50	-1990.99	18.87	-1990.35	35.59	0.70	-2.24	-2.14	0.60	-0.55
928	32	1042	0.53	0.20	-0.10	0.11	-0.01	0.14	-0.47	-2.37	-2.25	-0.60	-0.46
		49	1.10	0.34	-0.09	0.26	-0.02	0.16	-1.36	-5.09	-5.05	-1.41	-0.41
		48	1.10	0.28	-0.02	0.27	-0.01	0.04	-1.41	-5.12	-5.03	-1.50	-0.57
		1043	0.54	0.13	-0.04	0.12	-0.03	0.03	-0.48	-2.44	-2.22	-0.70	-0.62
928	33	1042	0.52	0.21	-0.10	0.11	-5.36e-03	0.14	-0.63	-2.39	-2.26	-0.76	-0.46
		49	1.09	0.34	-0.09	0.26	-0.01	0.16	-1.48	-5.05	-5.00	-1.53	-0.41
		48	1.09	0.28	-0.01	0.28	-8.76e-03	0.04	-1.53	-5.07	-4.98	-1.62	-0.55
		1043	0.53	0.13	-0.03	0.12	-0.02	0.04	-0.63	-2.45	-2.22	-0.86	-0.60
928	45	1042	0.89	1.24	-2.09	0.44	-1.29	-1.43	-0.75	-3.88	-3.05	-1.58	-1.39
		49	1.33	1.51	-1.77	0.62	-0.88	-1.46	-1.68	-6.16	-5.74	-2.10	-1.30
		48	1.09	1.53	-1.85	0.56	-0.89	-1.52	-1.51	-5.02	-4.35	-2.17	-1.38
		1043	0.90	1.24	-2.17	0.39	-1.32	-1.47	-0.71	-3.89	-2.94	-1.67	-1.46
928	77	1042	0.63	0.49	-0.77	0.24	-0.52	-0.50	-0.71	-2.89	-2.55	-1.04	-0.79
		49	1.16	0.66	-0.61	0.41	-0.36	-0.50	-1.59	-5.43	-5.28	-1.73	-0.73
		48	1.05	0.73	-0.70	0.39	-0.36	-0.60	-1.59	-4.96	-4.74	-1.81	-0.84
		1043	0.65	0.54	-0.86	0.23	-0.55	-0.58	-0.68	-2.94	-2.49	-1.13	-0.90
929	4	1000	60.01	6.38	-2969.60	6.12	-2969.34	27.88	2.20	-0.81	-0.60	1.99	-0.77
		1043	60.65	29.91	-2987.25	28.98	-2986.33	52.84	1.14	-3.02	-2.87	1.00	-0.76
		1044	60.93	28.47	-3003.10	28.28	-3002.92	23.63	1.28	-3.20	-2.84	0.92	-1.22

		1001	60.37	6.05	-2988.55	6.00	-2988.50	12.70	2.38	-1.06	-0.59	1.91	-1.18
929	16	1000	40.01	4.25	-1979.73	4.08	-1979.56	18.59	1.46	-0.63	-0.47	1.30	-0.56
		1043	40.45	19.94	-1991.50	19.32	-1990.89	35.22	0.71	-2.26	-2.15	0.60	-0.56
		1044	40.63	18.98	-2002.07	18.86	-2001.95	15.75	0.80	-2.38	-2.13	0.55	-0.86
		1001	40.25	4.04	-1992.37	4.00	-1992.33	8.47	1.58	-0.80	-0.46	1.24	-0.83
929	32	1000	0.29	0.04	-0.09	0.03	-0.09	0.02	0.28	-1.05	-0.58	-0.20	-0.64
		1043	0.54	0.13	-0.04	0.12	-0.03	0.04	-0.47	-2.45	-2.22	-0.70	-0.63
		1044	0.57	0.15	-0.05	0.12	-0.02	-0.07	-0.39	-2.53	-2.19	-0.73	-0.78
		1001	0.34	0.05	-0.10	0.03	-0.08	-0.05	0.38	-1.17	-0.57	-0.22	-0.76
929	33	1000	0.29	0.04	-0.08	0.03	-0.08	0.02	0.14	-1.11	-0.59	-0.38	-0.62
		1043	0.53	0.13	-0.03	0.12	-0.02	0.04	-0.62	-2.46	-2.23	-0.86	-0.61
		1044	0.55	0.15	-0.05	0.12	-0.02	-0.07	-0.55	-2.53	-2.19	-0.88	-0.74
		1001	0.32	0.05	-0.09	0.03	-0.07	-0.05	0.23	-1.21	-0.58	-0.40	-0.72
929	59	1000	0.79	0.73	-1.33	0.15	-0.75	-0.93	1.15	-2.42	-0.71	-0.56	-1.78
		1043	0.91	0.85	-1.20	0.24	-0.59	-0.94	0.23	-3.56	-2.34	-0.99	-1.77
		1044	0.95	0.90	-1.32	0.16	-0.58	-1.04	0.35	-3.63	-2.28	-1.01	-1.89
		1001	0.83	0.74	-1.41	0.07	-0.74	-1.00	1.25	-2.49	-0.67	-0.57	-1.87
929	91	1000	0.45	0.25	-0.50	0.08	-0.34	-0.31	0.48	-1.55	-0.64	-0.44	-1.01
		1043	0.64	0.34	-0.41	0.17	-0.24	-0.31	-0.37	-2.80	-2.27	-0.90	-1.00
		1044	0.67	0.41	-0.51	0.14	-0.23	-0.42	-0.28	-2.87	-2.22	-0.92	-1.12
		1001	0.49	0.29	-0.57	0.05	-0.33	-0.38	0.57	-1.64	-0.61	-0.46	-1.11
930	4	1043	60.62	29.20	-2986.48	28.27	-2985.55	53.01	1.13	-2.99	-2.85	0.99	-0.75
		48	62.53	78.47	-3047.05	76.47	-3045.05	78.96	-0.53	-7.33	-7.26	-0.60	-0.70
		47	62.68	74.84	-3057.52	74.44	-3057.13	35.38	-0.47	-7.38	-7.19	-0.66	-1.13
		1044	60.90	27.81	-3002.34	27.62	-3002.16	23.86	1.28	-3.18	-2.82	0.92	-1.22
930	16	1043	40.43	19.47	-1990.99	18.85	-1990.37	35.34	0.70	-2.24	-2.14	0.60	-0.54
		48	41.72	52.31	-2031.37	50.98	-2030.03	52.64	-0.46	-5.34	-5.29	-0.51	-0.51
		47	41.81	49.90	-2038.35	49.63	-2038.08	23.58	-0.42	-5.37	-5.24	-0.55	-0.80
		1044	40.61	18.54	-2001.56	18.41	-2001.44	15.91	0.80	-2.37	-2.11	0.54	-0.86
930	32	1043	0.54	0.13	-0.04	0.12	-0.03	0.03	-0.48	-2.44	-2.22	-0.70	-0.62
		48	1.10	0.28	-0.02	0.27	-0.02	0.04	-1.41	-5.12	-5.03	-1.50	-0.57
		47	1.10	0.30	-0.04	0.27	-0.01	-0.08	-1.39	-5.12	-4.97	-1.53	-0.72
		1044	0.56	0.16	-0.06	0.12	-0.03	-0.08	-0.39	-2.52	-2.18	-0.73	-0.78
930	33	1043	0.53	0.13	-0.03	0.12	-0.02	0.04	-0.63	-2.45	-2.22	-0.86	-0.60
		48	1.09	0.28	-0.01	0.27	-8.30e-03	0.04	-1.53	-5.07	-4.98	-1.62	-0.55
		47	1.08	0.30	-0.03	0.27	-6.00e-03	-0.08	-1.51	-5.06	-4.93	-1.64	-0.68
		1044	0.55	0.15	-0.05	0.12	-0.02	-0.07	-0.55	-2.52	-2.19	-0.88	-0.74
930	53	1043	0.83	1.53	-1.29	0.11	0.14	-1.41	0.19	-3.23	-2.49	-0.54	-1.41
		48	1.27	1.61	-1.28	0.26	0.07	-1.44	-0.99	-5.66	-5.24	-1.40	-1.33
		47	1.28	1.67	-1.45	0.15	0.07	-1.56	-0.89	-5.61	-5.09	-1.41	-1.48
		1044	0.87	1.59	-1.44	8.87e-04	0.14	-1.51	0.36	-3.27	-2.35	-0.55	-1.57
930	67	1043	0.59	0.75	-0.26	0.03	0.46	0.45	-0.45	-2.62	-2.49	-0.58	-0.51
		48	1.15	0.72	-0.23	0.17	0.32	0.47	-1.37	-5.29	-5.24	-1.42	-0.45
		47	1.14	0.60	-0.12	0.16	0.32	0.35	-1.35	-5.26	-5.17	-1.44	-0.60
		1044	0.60	0.66	-0.17	0.02	0.46	0.35	-0.39	-2.65	-2.44	-0.60	-0.66
931	4	1001	60.37	6.03	-2988.58	5.98	-2988.53	12.13	2.40	-1.07	-0.59	1.91	-1.20
		1044	60.93	28.47	-3003.10	28.28	-3002.92	23.49	1.29	-3.21	-2.84	0.92	-1.23
		1045	61.00	27.85	-3007.19	27.84	-3007.18	-5.13	1.63	-3.42	-2.78	0.99	-1.69
		1002	60.47	5.88	-2993.18	5.88	-2993.18	-2.75	2.76	-1.36	-0.57	1.97	-1.62
931	16	1001	40.25	4.02	-1992.39	3.99	-1992.35	8.08	1.60	-0.82	-0.46	1.24	-0.85
		1044	40.63	18.98	-2002.07	18.86	-2001.95	15.66	0.81	-2.39	-2.13	0.55	-0.87
		1045	40.68	18.56	-2004.79	18.56	-2004.79	-3.42	1.04	-2.53	-2.09	0.59	-1.18
		1002	40.31	3.92	-1995.46	3.92	-1995.46	-1.84	1.84	-1.01	-0.45	1.29	-1.13
931	32	1001	0.34	0.05	-0.10	0.03	-0.08	-0.05	0.40	-1.19	-0.56	-0.22	-0.77
		1044	0.57	0.15	-0.06	0.12	-0.03	-0.07	-0.38	-2.53	-2.19	-0.73	-0.79
		1045	0.60	0.24	-0.13	0.11	1.04e-03	-0.17	-0.22	-2.61	-2.15	-0.68	-0.94
		1002	0.40	0.12	-0.12	0.03	-0.02	-0.12	0.55	-1.28	-0.56	-0.18	-0.90
931	33	1001	0.33	0.05	-0.09	0.03	-0.07	-0.05	0.25	-1.23	-0.58	-0.40	-0.74
		1044	0.56	0.15	-0.05	0.12	-0.02	-0.07	-0.54	-2.53	-2.19	-0.88	-0.75
		1045	0.58	0.25	-0.12	0.11	0.02	-0.18	-0.39	-2.60	-2.16	-0.83	-0.88
		1002	0.37	0.13	-0.11	0.03	-0.01	-0.11	0.39	-1.31	-0.57	-0.35	-0.84
931	59	1001	0.83	0.68	-1.47	0.07	-0.85	-0.97	1.29	-2.48	-0.66	-0.53	-1.88
		1044	0.95	0.89	-1.34	0.22	-0.67	-1.02	0.38	-3.62	-2.27	-0.96	-1.89
		1045	0.99	0.98	-1.46	0.15	-0.63	-1.16	0.55	-3.68	-2.22	-0.91	-2.02
		1002	0.87	0.79	-1.51	0.07	-0.78	-1.07	1.42	-2.54	-0.63	-0.48	-1.98
931	91	1001	0.50	0.27	-0.59	0.04	-0.37	-0.38	0.60	-1.65	-0.61	-0.45	-1.12
		1044	0.67	0.41	-0.51	0.17	-0.27	-0.41	-0.26	-2.88	-2.22	-0.91	-1.13
		1045	0.71	0.51	-0.61	0.13	-0.23	-0.53	-0.09	-2.95	-2.18	-0.86	-1.26
		1002	0.54	0.36	-0.62	0.04	-0.31	-0.46	0.74	-1.73	-0.59	-0.40	-1.23
932	4	1044	60.90	27.79	-3002.36	27.61	-3002.18	23.49	1.28	-3.18	-2.82	0.92	-1.22
		47	62.68	74.85	-3057.54	74.44	-3057.13	35.50	-0.47	-7.38	-7.19	-0.66	-1.13
		46	62.70	73.42	-3060.45	73.40	-3060.43	-7.18	-0.23	-7.38	-7.02	-0.59	-1.57
		1045	60.98	27.17	-3006.43	27.17	-3006.42	-5.07	1.63	-3.41	-2.76	0.99	-1.69
932	16	1044	40.61	18.53	-2001.57	18.41	-2001.45	15.66	0.80	-2.37	-2.11	0.55	-0.86
		47	41.81	49.90	-2038.36	49.63	-2038.09	23.66	-0.42	-5.37	-5.24	-0.55	-0.80
		46	41.83	48.95	-2040.30	48.94	-2040.29	-4.79	-0.26	-5.37	-5.12	-0.51	-1.10
		1045	40.67	18.12	-2004.29	18.11	-2004.28	-3.38	1.04	-2.52	-2.07	0.59	-1.18

932	32	1044	0.56	0.15	-0.06	0.12	-0.03	-0.08	-0.39	-2.52	-2.18	-0.73	-0.78
		47	1.10	0.30	-0.04	0.27	-0.02	-0.08	-1.38	-5.12	-4.97	-1.53	-0.72
		46	1.10	0.37	-0.13	0.26	-0.02	-0.21	-1.27	-5.08	-4.87	-1.48	-0.87
		1045	0.60	0.25	-0.13	0.11	-1.48e-03	-0.18	-0.22	-2.61	-2.14	-0.68	-0.94
932	33	1044	0.55	0.15	-0.05	0.12	-0.02	-0.07	-0.55	-2.52	-2.18	-0.88	-0.74
		47	1.08	0.30	-0.03	0.28	-6.61e-03	-0.08	-1.51	-5.06	-4.93	-1.64	-0.68
		46	1.08	0.38	-0.12	0.26	-5.45e-03	-0.21	-1.40	-5.02	-4.82	-1.60	-0.82
		1045	0.58	0.25	-0.12	0.11	0.01	-0.18	-0.39	-2.59	-2.15	-0.83	-0.89
932	53	1044	0.88	1.56	-1.43	-3.83e-04	0.13	-1.49	0.40	-3.27	-2.34	-0.52	-1.59
		47	1.28	1.64	-1.44	0.15	0.05	-1.54	-0.85	-5.61	-5.08	-1.38	-1.50
		46	1.29	1.76	-1.62	0.10	0.05	-1.69	-0.67	-5.54	-4.90	-1.32	-1.65
		1045	0.93	1.68	-1.56	-0.04	0.16	-1.62	0.63	-3.31	-2.23	-0.46	-1.76
932	69	1044	0.61	0.99	-0.46	0.02	0.51	-0.68	-0.38	-2.66	-2.44	-0.60	-0.67
		47	1.14	0.97	-0.47	0.16	0.34	-0.71	-1.34	-5.26	-5.17	-1.44	-0.61
		46	1.14	1.10	-0.65	0.12	0.34	-0.87	-1.25	-5.20	-5.05	-1.40	-0.76
		1045	0.64	1.13	-0.59	-4.97e-03	0.54	-0.82	-0.23	-2.71	-2.39	-0.55	-0.83
933	4	1002	60.47	5.88	-2993.20	5.88	-2993.20	-3.33	2.78	-1.38	-0.57	1.98	-1.64
		1045	61.01	27.85	-3007.20	27.84	-3007.20	-5.28	1.65	-3.43	-2.78	0.99	-1.70
		1046	60.88	27.98	-2999.61	27.61	-2999.24	-33.64	2.16	-3.67	-2.70	1.19	-2.17
		1003	60.32	5.89	-2983.66	5.79	-2983.56	-18.00	3.27	-1.66	-0.56	2.17	-2.06
933	16	1002	40.31	3.92	-1995.47	3.92	-1995.47	-2.22	1.86	-1.02	-0.45	1.29	-1.15
		1045	40.68	18.57	-2004.80	18.56	-2004.80	-3.52	1.05	-2.54	-2.08	0.60	-1.19
		1046	40.60	18.65	-1999.74	18.40	-1999.49	-22.42	1.39	-2.70	-2.04	0.73	-1.51
		1003	40.21	3.93	-1989.11	3.86	-1989.04	-12.00	2.19	-1.22	-0.45	1.42	-1.42
933	32	1002	0.40	0.12	-0.12	0.03	-0.03	-0.12	0.57	-1.30	-0.56	-0.18	-0.92
		1045	0.61	0.24	-0.13	0.11	-2.80e-03	-0.18	-0.21	-2.62	-2.15	-0.68	-0.95
		1046	0.65	0.33	-0.20	0.08	0.05	-0.27	0.02	-2.69	-2.12	-0.56	-1.11
		1003	0.46	0.22	-0.13	0.02	0.07	-0.17	0.76	-1.38	-0.55	-0.06	-1.04
933	33	1002	0.38	0.13	-0.11	0.03	-9.66e-03	-0.11	0.41	-1.33	-0.57	-0.35	-0.86
		1045	0.59	0.25	-0.12	0.11	0.01	-0.18	-0.38	-2.60	-2.16	-0.83	-0.89
		1046	0.63	0.34	-0.19	0.08	0.07	-0.27	-0.17	-2.67	-2.12	-0.71	-1.03
		1003	0.42	0.23	-0.12	0.02	0.09	-0.17	0.57	-1.38	-0.57	-0.24	-0.96
933	53	1002	0.87	1.09	-0.93	-0.07	0.22	-1.00	1.85	-2.18	-0.42	0.09	-2.00
		1045	0.98	1.18	-1.01	5.54e-03	0.16	-1.09	0.94	-3.41	-2.02	-0.45	-2.02
		1046	1.04	1.31	-1.18	-0.08	0.21	-1.24	1.16	-3.47	-1.98	-0.33	-2.16
		1003	0.92	1.23	-1.03	-0.12	0.32	-1.11	2.02	-2.23	-0.41	0.20	-2.10
933	85	1002	0.54	0.49	-0.38	-0.01	0.12	-0.43	0.90	-1.61	-0.52	-0.20	-1.25
		1045	0.71	0.59	-0.42	0.07	0.10	-0.50	0.05	-2.86	-2.11	-0.70	-1.28
		1046	0.75	0.71	-0.53	0.02	0.16	-0.62	0.27	-2.93	-2.07	-0.58	-1.41
		1003	0.59	0.61	-0.43	-0.03	0.22	-0.51	1.06	-1.67	-0.51	-0.09	-1.35
934	4	1045	60.98	27.18	-3006.45	27.17	-3006.44	-5.45	1.64	-3.41	-2.76	0.99	-1.69
		46	62.70	73.44	-3060.49	73.43	-3060.47	-7.07	-0.23	-7.38	-7.02	-0.59	-1.57
		45	62.61	74.01	-3055.78	73.22	-3054.99	-49.65	0.20	-7.36	-6.76	-0.40	-2.04
		1046	60.86	27.27	-2998.82	26.89	-2998.44	-33.74	2.16	-3.66	-2.69	1.19	-2.17
934	16	1045	40.67	18.12	-2004.30	18.11	-2004.30	-3.63	1.04	-2.52	-2.07	0.59	-1.18
		46	41.83	48.96	-2040.33	48.95	-2040.31	-4.71	-0.26	-5.37	-5.12	-0.51	-1.10
		45	41.77	49.34	-2037.18	48.81	-2036.66	-33.10	0.03	-5.36	-4.95	-0.38	-1.43
		1046	40.58	18.18	-1999.21	17.93	-1998.96	-22.49	1.39	-2.69	-2.03	0.73	-1.51
934	32	1045	0.60	0.25	-0.14	0.11	-7.51e-03	-0.18	-0.22	-2.60	-2.14	-0.68	-0.94
		46	1.10	0.37	-0.13	0.26	-0.02	-0.21	-1.27	-5.08	-4.86	-1.48	-0.88
		45	1.10	0.45	-0.25	0.21	-7.96e-03	-0.34	-1.06	-5.02	-4.72	-1.36	-1.05
		1046	0.65	0.34	-0.21	0.08	0.05	-0.27	0.02	-2.69	-2.11	-0.56	-1.11
934	33	1045	0.58	0.25	-0.12	0.11	0.01	-0.18	-0.38	-2.59	-2.15	-0.83	-0.89
		46	1.08	0.38	-0.12	0.27	-7.35e-03	-0.21	-1.40	-5.02	-4.82	-1.60	-0.82
		45	1.08	0.46	-0.24	0.21	7.35e-03	-0.34	-1.20	-4.96	-4.68	-1.47	-0.98
		1046	0.63	0.34	-0.19	0.08	0.07	-0.27	-0.16	-2.67	-2.12	-0.71	-1.04
934	37	1045	0.97	2.46	-1.18	-0.17	1.45	-1.63	0.67	-3.43	-2.75	-0.01	-1.53
		46	1.37	2.24	-1.39	-0.06	0.90	-1.75	-0.56	-5.83	-5.39	-1.00	-1.46
		45	1.39	2.40	-1.79	-0.27	0.88	-2.02	-0.34	-5.76	-5.23	-0.88	-1.62
		1046	1.02	2.64	-1.49	-0.33	1.48	-1.85	0.89	-3.48	-2.70	0.11	-1.67
934	69	1045	0.72	1.15	-0.52	8.02e-04	0.62	-0.77	-7.97e-03	-2.92	-2.38	-0.55	-1.13
		46	1.18	1.11	-0.60	0.13	0.38	-0.84	-1.10	-5.34	-5.05	-1.38	-1.07
		45	1.19	1.24	-0.85	7.61e-03	0.38	-1.03	-0.89	-5.28	-4.90	-1.26	-1.23
		1046	0.77	1.29	-0.71	-0.09	0.67	-0.92	0.22	-2.99	-2.35	-0.42	-1.28
935	4	1003	60.32	5.90	-2983.67	5.79	-2983.55	-18.58	3.30	-1.69	-0.56	2.17	-2.08
		1046	60.88	27.98	-2999.64	27.60	-2999.26	-33.78	2.18	-3.68	-2.70	1.20	-2.18
		1047	60.55	28.80	-2980.25	27.52	-2978.97	-62.13	2.80	-3.94	-2.64	1.51	-2.66
		1004	59.91	6.07	-2960.05	5.70	-2959.68	-33.12	3.86	-1.96	-0.56	2.46	-2.49
935	16	1003	40.21	3.93	-1989.11	3.86	-1989.04	-12.39	2.21	-1.23	-0.45	1.42	-1.44
		1046	40.60	18.65	-1999.76	18.40	-1999.51	-22.52	1.40	-2.70	-2.04	0.73	-1.52
		1047	40.38	19.20	-1986.83	18.35	-1985.98	-41.42	1.82	-2.88	-2.00	0.95	-1.83
		1004	39.94	4.05	-1973.37	3.80	-1973.12	-22.08	2.58	-1.42	-0.45	1.62	-1.71
935	32	1003	0.46	0.22	-0.13	0.02	0.07	-0.17	0.78	-1.39	-0.55	-0.06	-1.06
		1046	0.66	0.33	-0.20	0.08	0.05	-0.27	0.03	-2.70	-2.11	-0.55	-1.12
		1047	0.71	0.40	-0.24	0.02	0.14	-0.32	0.29	-2.78	-2.11	-0.38	-1.27
		1004	0.51	0.33	-0.12	3.56e-03	0.20	-0.20	0.97	-1.45	-0.57	0.09	-1.17
935	33	1003	0.43	0.23	-0.12	0.02	0.09	-0.17	0.60	-1.40	-0.57	-0.24	-0.98

		1046	0.63	0.35	-0.19	0.08	0.07	-0.27	-0.15	-2.67	-2.12	-0.71	-1.04
		1047	0.68	0.42	-0.24	0.02	0.16	-0.32	0.09	-2.74	-2.11	-0.53	-1.17
		1004	0.47	0.34	-0.11	2.41e-03	0.23	-0.20	0.77	-1.44	-0.58	-0.09	-1.07
935	53	1003	0.93	1.16	-0.89	-0.11	0.37	-1.00	2.04	-2.25	-0.42	0.21	-2.12
		1046	1.04	1.22	-1.05	-0.06	0.24	-1.13	1.19	-3.47	-1.98	-0.30	-2.18
		1047	1.11	1.34	-1.22	-0.20	0.32	-1.25	1.44	-3.53	-1.97	-0.13	-2.31
		1004	0.97	1.31	-0.99	-0.18	0.50	-1.10	2.22	-2.28	-0.42	0.36	-2.22
935	85	1003	0.60	0.59	-0.38	-0.03	0.25	-0.47	1.09	-1.68	-0.51	-0.09	-1.37
		1046	0.76	0.68	-0.48	0.02	0.17	-0.58	0.29	-2.93	-2.07	-0.57	-1.43
		1047	0.81	0.77	-0.58	-0.07	0.26	-0.66	0.54	-3.00	-2.06	-0.39	-1.56
		1004	0.64	0.72	-0.41	-0.07	0.38	-0.52	1.26	-1.72	-0.53	0.07	-1.46
936	4	1046	60.86	27.27	-2998.84	26.89	-2998.45	-34.12	2.17	-3.66	-2.69	1.20	-2.17
		45	62.61	74.03	-3055.83	73.24	-3055.05	-49.56	0.21	-7.36	-6.76	-0.39	-2.05
		44	62.39	76.27	-3043.10	73.52	-3040.35	-92.61	0.85	-7.37	-6.46	-0.06	-2.57
		1047	60.53	28.05	-2979.38	26.75	-2978.08	-62.36	2.81	-3.94	-2.64	1.51	-2.66
936	16	1046	40.58	18.18	-1999.23	17.93	-1998.97	-22.75	1.40	-2.69	-2.03	0.73	-1.51
		45	41.77	49.35	-2037.22	48.83	-2036.70	-33.04	0.03	-5.36	-4.95	-0.38	-1.43
		44	41.63	50.85	-2028.73	49.01	-2026.90	-61.74	0.46	-5.37	-4.75	-0.15	-1.79
		1047	40.37	18.70	-1986.25	17.84	-1985.39	-41.58	1.83	-2.88	-2.00	0.95	-1.84
936	32	1046	0.65	0.34	-0.21	0.08	0.05	-0.27	0.03	-2.69	-2.11	-0.55	-1.11
		45	1.10	0.46	-0.26	0.21	-0.01	-0.34	-1.05	-5.02	-4.72	-1.36	-1.06
		44	1.12	0.50	-0.39	0.07	0.04	-0.44	-0.74	-4.98	-4.57	-1.16	-1.26
		1047	0.72	0.40	-0.25	0.01	0.14	-0.32	0.30	-2.78	-2.11	-0.37	-1.28
936	33	1046	0.63	0.35	-0.20	0.08	0.07	-0.27	-0.16	-2.66	-2.12	-0.70	-1.04
		45	1.08	0.46	-0.25	0.21	4.65e-03	-0.34	-1.20	-4.96	-4.68	-1.47	-0.99
		44	1.09	0.51	-0.38	0.07	0.06	-0.44	-0.90	-4.91	-4.54	-1.27	-1.17
		1047	0.68	0.41	-0.24	9.95e-03	0.16	-0.32	0.10	-2.75	-2.12	-0.53	-1.18
936	37	1046	1.02	2.67	-1.22	-0.30	1.74	-1.66	0.92	-3.48	-2.70	0.13	-1.68
		45	1.39	2.40	-1.58	-0.23	1.06	-1.88	-0.30	-5.77	-5.23	-0.84	-1.63
		44	1.44	2.51	-2.14	-0.69	1.06	-2.16	0.03	-5.74	-5.08	-0.63	-1.84
		1047	0.93	2.79	-1.67	-0.64	1.77	-1.87	1.49	-2.59	-1.42	0.32	-1.85
936	69	1046	0.77	1.30	-0.58	-0.07	0.79	-0.84	0.23	-2.98	-2.34	-0.41	-1.28
		45	1.19	1.24	-0.75	0.03	0.46	-0.97	-0.87	-5.28	-4.90	-1.24	-1.23
		44	1.22	1.33	-1.09	-0.25	0.49	-1.15	-0.56	-5.23	-4.75	-1.04	-1.42
		1047	0.76	1.41	-0.81	-0.26	0.85	-0.96	0.61	-2.69	-1.85	-0.23	-1.43
937	4	1004	59.91	6.09	-2960.04	5.71	-2959.65	-33.70	3.88	-1.98	-0.57	2.46	-2.51
		1047	60.55	28.78	-2980.28	27.49	-2978.99	-62.27	2.83	-3.94	-2.64	1.52	-2.67
		1048	60.00	30.47	-2948.87	27.70	-2946.10	-90.80	3.47	-4.24	-2.64	1.87	-3.13
		1005	59.23	6.46	-2922.27	5.66	-2921.47	-48.21	4.47	-2.25	-0.58	2.80	-2.90
937	16	1004	39.94	4.06	-1973.36	3.81	-1973.10	-22.47	2.60	-1.43	-0.45	1.62	-1.73
		1047	40.38	19.18	-1986.85	18.32	-1985.99	-41.51	1.84	-2.88	-2.00	0.95	-1.84
		1048	40.02	20.32	-1965.91	18.47	-1964.07	-60.54	2.27	-3.09	-2.01	1.19	-2.15
		1005	39.49	4.30	-1948.18	3.77	-1947.65	-32.14	2.99	-1.61	-0.47	1.85	-1.99
937	32	1004	0.52	0.32	-0.12	1.26e-03	0.20	-0.20	0.99	-1.47	-0.57	0.09	-1.19
		1047	0.72	0.40	-0.25	0.01	0.14	-0.32	0.31	-2.78	-2.10	-0.37	-1.28
		1048	0.78	0.41	-0.25	-0.08	0.24	-0.29	0.55	-2.88	-2.14	-0.19	-1.41
		1005	0.57	0.41	-0.10	-0.02	0.34	-0.18	1.17	-1.51	-0.60	0.26	-1.27
937	33	1004	0.48	0.34	-0.11	1.90e-03	0.23	-0.20	0.79	-1.45	-0.58	-0.08	-1.09
		1047	0.68	0.42	-0.24	0.01	0.16	-0.32	0.11	-2.74	-2.11	-0.52	-1.19
		1048	0.73	0.44	-0.25	-0.08	0.27	-0.29	0.33	-2.83	-2.16	-0.34	-1.29
		1005	0.51	0.44	-0.09	-0.02	0.37	-0.18	0.94	-1.48	-0.61	0.08	-1.16
937	53	1004	0.98	1.20	-0.81	-0.17	0.55	-0.94	2.23	-2.31	-0.44	0.36	-2.24
		1047	1.11	1.21	-1.04	-0.18	0.35	-1.09	1.46	-3.55	-1.97	-0.13	-2.33
		1048	1.17	1.26	-1.16	-0.34	0.45	-1.14	1.67	-3.63	-2.01	0.05	-2.44
		1005	1.02	1.32	-0.89	-0.25	0.68	-1.00	2.39	-2.33	-0.46	0.52	-2.31
937	85	1004	0.65	0.69	-0.34	-0.06	0.41	-0.46	1.27	-1.74	-0.53	0.07	-1.48
		1047	0.82	0.73	-0.51	-0.06	0.28	-0.59	0.56	-3.01	-2.06	-0.39	-1.57
		1048	0.87	0.77	-0.57	-0.19	0.39	-0.60	0.77	-3.08	-2.10	-0.21	-1.68
		1005	0.68	0.79	-0.36	-0.11	0.54	-0.47	1.43	-1.76	-0.56	0.23	-1.55
938	4	1047	60.53	28.04	-2979.38	26.73	-2978.07	-62.74	2.82	-3.94	-2.64	1.52	-2.66
		44	62.40	76.21	-3043.13	73.46	-3040.38	-92.54	0.86	-7.36	-6.45	-0.05	-2.58
		43	62.04	80.30	-3021.91	74.31	-3015.92	-136.14	1.63	-7.45	-6.19	0.38	-3.14
		1048	59.98	29.73	-2947.92	26.94	-2945.12	-91.17	3.48	-4.25	-2.65	1.88	-3.13
938	16	1047	40.37	18.69	-1986.26	17.82	-1985.38	-41.83	1.83	-2.88	-2.00	0.95	-1.84
		44	41.63	50.81	-2028.75	48.97	-2026.92	-61.70	0.47	-5.36	-4.75	-0.14	-1.79
		43	41.39	53.53	-2014.61	49.54	-2010.62	-90.77	0.99	-5.43	-4.58	0.15	-2.17
		1048	40.00	19.82	-1965.28	17.96	-1963.42	-60.78	2.28	-3.09	-2.01	1.20	-2.15
938	32	1047	0.72	0.40	-0.26	7.02e-03	0.14	-0.32	0.31	-2.78	-2.11	-0.37	-1.28
		44	1.12	0.50	-0.39	0.06	0.04	-0.45	-0.73	-4.98	-4.56	-1.15	-1.27
		43	1.17	0.47	-0.49	-0.18	0.16	-0.45	-0.36	-4.99	-4.46	-0.90	-1.48
		1048	0.78	0.42	-0.25	-0.08	0.25	-0.29	0.56	-2.90	-2.16	-0.18	-1.42
938	33	1047	0.68	0.42	-0.24	7.66e-03	0.17	-0.32	0.11	-2.74	-2.12	-0.52	-1.18
		44	1.09	0.51	-0.38	0.07	0.06	-0.45	-0.89	-4.91	-4.53	-1.26	-1.18
		43	1.13	0.49	-0.49	-0.18	0.18	-0.45	-0.54	-4.91	-4.44	-1.01	-1.36
		1048	0.74	0.44	-0.25	-0.08	0.27	-0.29	0.34	-2.84	-2.17	-0.34	-1.30
938	37	1047	0.94	2.78	-1.30	-0.59	2.07	-1.55	1.54	-2.62	-1.42	0.34	-1.88
		44	1.45	2.48	-1.76	-0.63	1.35	-1.87	0.08	-5.76	-5.08	-0.60	-1.87

		43	1.30	2.50	-2.40	-1.29	1.39	-2.05	0.66	-4.75	-3.74	-0.35	-2.10
		1048	1.03	2.83	-1.82	-1.09	2.10	-1.69	1.82	-2.73	-1.44	0.53	-2.05
938	69	1047	0.76	1.40	-0.65	-0.24	0.99	-0.82	0.62	-2.69	-1.85	-0.22	-1.44
		44	1.22	1.32	-0.92	-0.23	0.62	-1.03	-0.53	-5.24	-4.75	-1.02	-1.44
		43	1.18	1.33	-1.28	-0.65	0.70	-1.12	-0.11	-4.84	-4.18	-0.77	-1.64
		1048	0.83	1.45	-0.89	-0.51	1.06	-0.87	0.87	-2.80	-1.90	-0.03	-1.58
939	4	1005	59.23	6.50	-2922.25	5.69	-2921.44	-48.78	4.49	-2.28	-0.59	2.80	-2.93
		1048	60.01	30.43	-2948.91	27.66	-2946.13	-90.91	3.51	-4.24	-2.63	1.89	-3.15
		1049	59.20	33.54	-2905.23	28.61	-2900.31	-120.19	4.03	-4.61	-2.72	2.15	-3.57
		1006	58.25	7.16	-2870.06	5.76	-2868.65	-63.53	4.99	-2.57	-0.64	3.05	-3.30
939	16	1005	39.49	4.33	-1948.17	3.79	-1947.63	-32.52	3.01	-1.63	-0.47	1.85	-2.01
		1048	40.02	20.29	-1965.94	18.44	-1964.09	-60.61	2.30	-3.09	-2.00	1.21	-2.16
		1049	39.49	22.36	-1936.82	19.07	-1933.54	-80.13	2.65	-3.34	-2.07	1.38	-2.45
		1006	38.84	4.78	-1913.37	3.84	-1912.43	-42.36	3.34	-1.83	-0.50	2.02	-2.26
939	32	1005	0.58	0.41	-0.10	-0.02	0.33	-0.18	1.19	-1.54	-0.60	0.26	-1.29
		1048	0.78	0.41	-0.26	-0.09	0.24	-0.29	0.58	-2.88	-2.14	-0.17	-1.42
		1049	0.83	0.38	-0.22	-0.17	0.33	-0.17	0.70	-3.03	-2.25	-0.08	-1.51
		1006	0.61	0.46	-0.07	-0.04	0.44	-0.11	1.29	-1.60	-0.65	0.34	-1.36
939	33	1005	0.52	0.44	-0.09	-0.02	0.37	-0.18	0.96	-1.50	-0.62	0.08	-1.18
		1048	0.74	0.44	-0.25	-0.09	0.28	-0.29	0.35	-2.83	-2.15	-0.33	-1.31
		1049	0.78	0.42	-0.22	-0.17	0.36	-0.18	0.46	-2.96	-2.26	-0.24	-1.38
		1006	0.55	0.50	-0.07	-0.05	0.48	-0.10	1.03	-1.55	-0.67	0.15	-1.22
939	53	1005	1.01	1.17	-0.71	-0.24	0.71	-0.81	2.20	-2.50	-0.48	0.18	-2.33
		1048	1.15	1.09	-0.95	-0.33	0.47	-0.94	1.47	-3.75	-2.02	-0.26	-2.45
		1049	1.19	1.08	-0.98	-0.45	0.55	-0.90	1.56	-3.84	-2.12	-0.17	-2.52
		1006	1.03	1.24	-0.73	-0.29	0.80	-0.81	2.27	-2.53	-0.51	0.25	-2.37
939	85	1005	0.68	0.75	-0.29	-0.11	0.56	-0.40	1.37	-1.83	-0.57	0.11	-1.57
		1048	0.87	0.71	-0.49	-0.19	0.40	-0.52	0.72	-3.12	-2.10	-0.30	-1.69
		1049	0.91	0.69	-0.48	-0.28	0.49	-0.44	0.81	-3.23	-2.21	-0.21	-1.76
		1006	0.71	0.80	-0.28	-0.14	0.66	-0.36	1.45	-1.87	-0.61	0.19	-1.61
940	4	1048	59.98	29.74	-2947.94	26.93	-2945.12	-91.52	3.49	-4.25	-2.65	1.89	-3.13
		43	62.04	80.08	-3021.84	74.11	-3015.87	-135.99	1.65	-7.44	-6.18	0.39	-3.14
		42	61.55	87.75	-2992.41	77.13	-2981.80	-180.50	2.37	-7.65	-6.05	0.77	-3.68
		1049	59.18	32.83	-2904.20	27.86	-2899.23	-120.77	4.03	-4.62	-2.75	2.15	-3.57
940	16	1048	40.00	19.83	-1965.29	17.95	-1963.41	-61.01	2.28	-3.09	-2.01	1.21	-2.15
		43	41.39	53.39	-2014.56	49.41	-2010.58	-90.66	1.00	-5.42	-4.58	0.16	-2.17
		42	41.07	58.50	-1994.94	51.42	-1987.86	-120.34	1.48	-5.57	-4.50	0.41	-2.54
		1049	39.47	21.89	-1936.14	18.57	-1932.82	-80.52	2.65	-3.35	-2.09	1.38	-2.45
940	32	1048	0.78	0.41	-0.26	-0.09	0.25	-0.29	0.57	-2.89	-2.16	-0.17	-1.42
		43	1.17	0.47	-0.50	-0.20	0.16	-0.45	-0.35	-4.99	-4.45	-0.88	-1.48
		42	1.23	0.38	-0.52	-0.43	0.28	-0.27	-0.06	-5.08	-4.45	-0.68	-1.66
		1049	0.84	0.39	-0.22	-0.16	0.33	-0.18	0.70	-3.04	-2.27	-0.07	-1.52
940	33	1048	0.74	0.44	-0.25	-0.09	0.28	-0.29	0.35	-2.84	-2.17	-0.33	-1.30
		43	1.13	0.49	-0.50	-0.19	0.19	-0.45	-0.52	-4.91	-4.43	-1.00	-1.37
		42	1.18	0.40	-0.52	-0.43	0.31	-0.28	-0.25	-4.99	-4.44	-0.80	-1.52
		1049	0.78	0.42	-0.22	-0.16	0.37	-0.17	0.46	-2.98	-2.28	-0.23	-1.38
940	53	1048	1.15	1.38	-1.48	-0.55	0.45	-1.34	1.75	-3.45	-1.79	0.09	-2.42
		43	1.42	1.41	-1.81	-0.68	0.28	-1.54	0.67	-5.36	-4.05	-0.65	-2.49
		42	1.49	1.25	-1.87	-1.00	0.38	-1.40	0.95	-5.44	-4.05	-0.44	-2.64
		1049	1.19	1.31	-1.50	-0.71	0.52	-1.26	1.86	-3.56	-1.89	0.19	-2.50
940	85	1048	0.86	0.80	-0.67	-0.27	0.40	-0.66	0.81	-3.02	-2.03	-0.18	-1.68
		43	1.22	0.84	-0.96	-0.38	0.26	-0.84	-0.14	-5.03	-4.30	-0.88	-1.75
		42	1.27	0.71	-1.00	-0.66	0.38	-0.68	0.13	-5.11	-4.30	-0.68	-1.90
		1049	0.91	0.75	-0.66	-0.38	0.48	-0.56	0.92	-3.15	-2.15	-0.09	-1.76
941	4	1006	58.25	7.23	-2870.05	5.80	-2868.62	-64.12	5.01	-2.61	-0.64	3.05	-3.33
		1049	59.21	33.54	-2905.34	28.61	-2900.41	-120.26	4.07	-4.61	-2.71	2.17	-3.59
		1050	58.11	38.51	-2848.74	30.55	-2840.79	-151.36	4.32	-5.07	-2.90	2.15	-3.96
		1007	56.89	8.29	-2802.78	6.04	-2800.53	-79.53	5.23	-2.98	-0.74	2.98	-3.66
941	16	1006	38.84	4.82	-1913.37	3.87	-1912.41	-42.75	3.36	-1.86	-0.51	2.02	-2.28
		1049	39.49	22.36	-1936.89	19.07	-1933.60	-80.17	2.67	-3.35	-2.07	1.39	-2.47
		1050	38.76	25.67	-1899.16	20.37	-1893.86	-100.91	2.83	-3.66	-2.21	1.37	-2.71
		1007	37.93	5.53	-1868.52	4.03	-1867.02	-53.02	3.49	-2.11	-0.58	1.96	-2.50
941	32	1006	0.62	0.46	-0.07	-0.05	0.43	-0.10	1.31	-1.63	-0.66	0.34	-1.38
		1049	0.84	0.38	-0.22	-0.17	0.33	-0.17	0.73	-3.03	-2.24	-0.06	-1.53
		1050	0.86	0.36	-0.19	-0.19	0.36	2.97e-03	0.62	-3.22	-2.42	-0.18	-1.56
		1007	0.62	0.47	-0.05	-0.05	0.47	-4.40e-03	1.19	-1.76	-0.74	0.17	-1.40
941	33	1006	0.56	0.50	-0.07	-0.05	0.48	-0.10	1.06	-1.57	-0.67	0.15	-1.25
		1049	0.78	0.42	-0.22	-0.17	0.37	-0.17	0.48	-2.96	-2.26	-0.22	-1.39
		1050	0.80	0.40	-0.19	-0.19	0.40	-1.09e-03	0.36	-3.13	-2.43	-0.34	-1.40
		1007	0.55	0.52	-0.05	-0.05	0.52	-1.87e-03	0.92	-1.69	-0.75	-0.01	-1.25
941	53	1006	1.02	0.99	-0.51	-0.30	0.78	-0.52	2.13	-2.67	-0.60	0.06	-2.38
		1049	1.18	0.79	-0.72	-0.46	0.53	-0.58	1.47	-3.93	-2.18	-0.28	-2.53
		1050	1.20	0.82	-0.72	-0.46	0.56	-0.58	1.32	-4.09	-2.37	-0.40	-2.51
		1007	1.02	1.08	-0.54	-0.28	0.82	-0.59	1.98	-2.78	-0.70	-0.11	-2.36
941	69	1006	0.71	1.73	-0.29	-0.29	1.73	-0.06	1.65	-1.69	-0.53	0.49	-1.59
		1049	0.90	1.35	-0.47	-0.46	1.34	-0.13	1.00	-3.08	-2.13	0.04	-1.73
		1050	0.93	1.39	-0.52	-0.50	1.37	-0.21	0.89	-3.27	-2.30	-0.08	-1.76

		1007	0.72	1.78	-0.33	-0.31	1.76	-0.20	1.54	-1.82	-0.60	0.32	-1.61
942	4	1049	59.19	32.90	-2904.27	27.89	-2899.27	-121.11	4.04	-4.62	-2.75	2.17	-3.57
		42	61.56	87.69	-2992.46	77.11	-2981.88	-180.20	2.39	-7.65	-6.04	0.79	-3.68
		41	60.93	101.07	-2955.23	83.92	-2938.08	-228.30	2.84	-8.05	-6.11	0.90	-4.16
		1050	58.08	37.65	-2847.50	29.59	-2839.45	-152.22	4.30	-5.09	-2.94	2.16	-3.94
942	16	1049	39.47	21.93	-1936.18	18.60	-1932.84	-80.74	2.65	-3.35	-2.09	1.39	-2.45
		42	41.07	58.46	-1994.97	51.41	-1987.92	-120.13	1.50	-5.57	-4.49	0.42	-2.54
		41	40.65	67.38	-1970.15	55.95	-1958.72	-152.20	1.79	-5.85	-4.56	0.49	-2.87
		1050	38.74	25.10	-1898.33	19.73	-1892.97	-101.48	2.82	-3.68	-2.23	1.37	-2.70
942	32	1049	0.84	0.38	-0.22	-0.17	0.33	-0.17	0.71	-3.04	-2.27	-0.06	-1.52
		42	1.23	0.37	-0.53	-0.44	0.28	-0.27	-0.04	-5.08	-4.45	-0.67	-1.66
		41	1.28	0.31	-0.50	-0.50	0.31	0.02	0.01	-5.29	-4.61	-0.67	-1.77
		1050	0.87	0.36	-0.19	-0.19	0.36	-4.34e-03	0.61	-3.24	-2.45	-0.18	-1.56
942	33	1049	0.79	0.42	-0.22	-0.17	0.37	-0.17	0.47	-2.97	-2.28	-0.22	-1.38
		42	1.18	0.40	-0.53	-0.44	0.32	-0.27	-0.23	-4.99	-4.43	-0.79	-1.53
		41	1.23	0.35	-0.50	-0.50	0.35	0.02	-0.20	-5.19	-4.60	-0.79	-1.61
		1050	0.81	0.40	-0.19	-0.19	0.40	-2.81e-03	0.35	-3.16	-2.47	-0.34	-1.40
942	53	1049	1.17	1.12	-1.35	-0.72	0.49	-1.08	1.55	-3.71	-1.93	-0.23	-2.49
		42	1.47	1.03	-1.65	-1.01	0.39	-1.14	0.68	-5.55	-4.08	-0.79	-2.65
		41	1.51	0.82	-1.43	-1.02	0.41	-0.87	0.71	-5.75	-4.25	-0.79	-2.72
		1050	1.18	1.01	-1.19	-0.70	0.52	-0.92	1.42	-3.88	-2.11	-0.35	-2.50
942	85	1049	0.90	0.69	-0.60	-0.39	0.47	-0.48	0.81	-3.19	-2.16	-0.22	-1.75
		42	1.26	0.64	-0.91	-0.67	0.39	-0.57	0.05	-5.14	-4.31	-0.78	-1.90
		41	1.31	0.49	-0.79	-0.72	0.42	-0.29	0.08	-5.34	-4.48	-0.78	-1.99
		1050	0.92	0.61	-0.50	-0.40	0.50	-0.32	0.69	-3.37	-2.34	-0.34	-1.77
943	4	1007	56.89	8.36	-2802.78	6.08	-2800.50	-80.13	5.26	-3.02	-0.74	2.99	-3.70
		1050	58.11	38.54	-2848.91	30.58	-2840.94	-151.47	4.35	-5.08	-2.89	2.16	-3.98
		1051	56.65	45.44	-2777.99	33.21	-2765.76	-185.42	4.18	-5.64	-3.20	1.73	-4.25
		1008	55.10	9.90	-2719.31	6.48	-2715.89	-96.62	5.04	-3.50	-0.90	2.44	-3.93
943	16	1007	37.93	5.57	-1868.52	4.05	-1867.00	-53.42	3.52	-2.14	-0.58	1.96	-2.53
		1050	38.76	25.70	-1899.27	20.38	-1893.96	-100.98	2.85	-3.67	-2.20	1.38	-2.73
		1051	37.78	30.29	-1851.99	22.14	-1843.84	-123.61	2.70	-4.06	-2.43	1.07	-2.90
		1008	36.73	6.60	-1812.87	4.32	-1810.59	-64.41	3.34	-2.47	-0.70	1.57	-2.67
943	32	1007	0.63	0.47	-0.05	-0.05	0.47	-1.42e-03	1.21	-1.78	-0.74	0.17	-1.43
		1050	0.87	0.35	-0.19	-0.19	0.35	7.95e-03	0.64	-3.23	-2.42	-0.17	-1.57
		1051	0.86	0.37	-0.19	-0.14	0.31	0.16	0.20	-3.47	-2.67	-0.60	-1.51
		1008	0.60	0.45	-0.05	-0.04	0.43	0.09	0.79	-2.00	-0.86	-0.35	-1.37
943	33	1007	0.56	0.52	-0.05	-0.05	0.52	3.15e-04	0.94	-1.71	-0.76	-0.01	-1.28
		1050	0.81	0.40	-0.19	-0.19	0.40	3.31e-03	0.38	-3.14	-2.43	-0.33	-1.41
		1051	0.80	0.41	-0.19	-0.14	0.36	0.16	-0.08	-3.36	-2.68	-0.76	-1.33
		1008	0.54	0.50	-0.06	-0.04	0.48	0.09	0.52	-1.91	-0.87	-0.52	-1.21
943	37	1007	1.05	3.31	-0.70	-0.68	3.29	0.25	2.80	-2.16	-0.32	0.95	-2.40
		1050	1.20	2.57	-0.95	-0.93	2.54	0.29	1.99	-3.62	-2.04	0.41	-2.53
		1051	1.19	2.55	-0.79	-0.76	2.52	0.30	1.63	-3.90	-2.25	-0.01	-2.53
		1008	1.02	3.29	-0.57	-0.56	3.28	0.21	2.47	-2.42	-0.40	0.45	-2.41
943	69	1007	0.72	1.74	-0.33	-0.32	1.73	0.12	1.58	-1.87	-0.60	0.32	-1.66
		1050	0.93	1.35	-0.52	-0.51	1.34	0.13	0.93	-3.30	-2.29	-0.08	-1.80
		1051	0.92	1.34	-0.44	-0.41	1.31	0.23	0.50	-3.53	-2.53	-0.50	-1.74
		1008	0.69	1.72	-0.27	-0.26	1.71	0.15	1.19	-2.09	-0.70	-0.19	-1.62
944	4	1050	58.08	37.71	-2847.59	29.62	-2839.50	-152.59	4.31	-5.08	-2.93	2.16	-3.94
		41	60.93	101.34	-2955.54	84.21	-2938.41	-228.14	2.85	-8.04	-6.10	0.91	-4.17
		40	60.09	119.57	-2908.65	92.90	-2881.99	-282.92	2.89	-8.71	-6.45	0.63	-4.59
		1051	56.62	44.31	-2776.41	31.94	-2764.04	-186.38	4.15	-5.66	-3.25	1.74	-4.22
944	16	1050	38.74	25.14	-1898.39	19.75	-1893.00	-101.73	2.82	-3.68	-2.23	1.38	-2.70
		41	40.66	67.56	-1970.36	56.14	-1958.94	-152.10	1.80	-5.85	-4.55	0.50	-2.87
		40	40.09	79.71	-1939.10	61.94	-1921.32	-188.61	1.80	-6.32	-4.82	0.30	-3.15
		1051	37.76	29.54	-1850.94	21.30	-1842.69	-124.25	2.68	-4.08	-2.47	1.07	-2.88
944	32	1050	0.87	0.35	-0.19	-0.19	0.35	5.44e-04	0.62	-3.24	-2.45	-0.17	-1.55
		41	1.28	0.31	-0.49	-0.49	0.31	0.03	0.02	-5.29	-4.61	-0.66	-1.78
		40	1.33	0.34	-0.46	-0.35	0.23	0.28	-0.26	-5.66	-4.97	-0.95	-1.81
		1051	0.86	0.36	-0.19	-0.14	0.32	0.15	0.18	-3.49	-2.71	-0.60	-1.50
944	33	1050	0.81	0.40	-0.19	-0.19	0.40	1.48e-03	0.36	-3.16	-2.47	-0.33	-1.39
		41	1.23	0.34	-0.49	-0.49	0.34	0.03	-0.19	-5.19	-4.60	-0.78	-1.62
		40	1.28	0.37	-0.45	-0.35	0.27	0.27	-0.49	-5.56	-4.97	-1.08	-1.62
		1051	0.80	0.41	-0.19	-0.14	0.36	0.16	-0.09	-3.39	-2.72	-0.76	-1.32
944	53	1050	1.15	0.68	-0.98	-0.72	0.42	-0.60	1.21	-3.97	-2.15	-0.60	-2.47
		41	1.50	0.48	-1.21	-1.04	0.31	-0.50	0.56	-5.82	-4.29	-0.97	-2.72
		40	1.54	0.33	-0.75	-0.68	0.26	-0.27	0.19	-6.24	-4.77	-1.28	-2.70
		1051	1.14	0.60	-0.64	-0.44	0.40	-0.46	0.71	-4.28	-2.53	-1.04	-2.38
944	85	1050	0.91	0.51	-0.44	-0.41	0.47	-0.19	0.62	-3.39	-2.35	-0.42	-1.76
		41	1.31	0.40	-0.73	-0.72	0.38	-0.13	0.03	-5.36	-4.49	-0.84	-1.99
		40	1.35	0.33	-0.50	-0.49	0.32	0.10	-0.29	-5.75	-4.90	-1.14	-1.99
		1051	0.90	0.44	-0.27	-0.27	0.44	-0.04	0.16	-3.65	-2.65	-0.85	-1.68
945	4	1008	55.11	9.92	-2719.30	6.46	-2715.84	-97.19	5.08	-3.53	-0.90	2.45	-3.96
		1051	56.65	45.34	-2778.09	33.09	-2765.84	-185.55	4.21	-5.66	-3.20	1.74	-4.27
		1052	54.81	55.01	-2691.39	36.83	-2673.21	-222.70	3.50	-6.35	-3.68	0.82	-4.38
		1009	52.85	12.43	-2618.21	7.36	-2613.14	-115.32	4.35	-4.11	-1.13	1.36	-4.04

945	16	1008	36.73	6.62	-1812.87	4.31	-1810.56	-64.79	3.36	-2.49	-0.70	1.57	-2.70
		1051	37.78	30.23	-1852.06	22.06	-1843.89	-123.70	2.72	-4.08	-2.43	1.07	-2.92
		1052	36.54	36.67	-1794.26	24.55	-1782.14	-148.47	2.18	-4.55	-2.77	0.41	-2.97
		1009	35.22	8.28	-1745.47	4.91	-1742.09	-76.88	2.82	-2.89	-0.86	0.78	-2.73
945	32	1008	0.61	0.44	-0.06	-0.04	0.42	0.09	0.82	-2.02	-0.86	-0.34	-1.40
		1051	0.86	0.36	-0.19	-0.14	0.31	0.17	0.21	-3.48	-2.67	-0.60	-1.53
		1052	0.84	0.37	-0.20	-0.05	0.22	0.25	-0.63	-3.77	-3.00	-1.40	-1.35
		1009	0.59	0.39	-0.06	-0.01	0.34	0.15	0.13	-2.37	-0.99	-1.25	-1.24
945	33	1008	0.55	0.50	-0.05	-0.04	0.48	0.09	0.55	-1.94	-0.87	-0.52	-1.23
		1051	0.80	0.40	-0.19	-0.14	0.36	0.16	-0.06	-3.38	-2.68	-0.76	-1.35
		1052	0.79	0.41	-0.18	-0.05	0.28	0.25	-0.91	-3.64	-3.00	-1.55	-1.15
		1009	0.54	0.44	-0.06	-0.01	0.39	0.15	-0.12	-2.29	-1.00	-1.41	-1.07
945	37	1008	1.07	3.09	-0.69	-0.59	2.99	0.59	2.54	-2.55	-0.41	0.40	-2.51
		1051	1.22	2.42	-0.96	-0.80	2.26	0.73	1.69	-4.01	-2.26	-0.05	-2.63
		1052	1.19	2.34	-0.67	-0.54	2.22	0.61	0.96	-4.35	-2.56	-0.84	-2.51
		1009	1.04	3.00	-0.47	-0.42	2.94	0.44	1.94	-2.93	-0.51	-0.48	-2.43
945	69	1008	0.72	1.64	-0.33	-0.28	1.59	0.32	1.23	-2.14	-0.71	-0.20	-1.67
		1051	0.93	1.30	-0.52	-0.42	1.20	0.42	0.53	-3.58	-2.54	-0.51	-1.79
		1052	0.90	1.25	-0.37	-0.26	1.13	0.41	-0.29	-3.87	-2.85	-1.31	-1.62
		1009	0.70	1.56	-0.23	-0.19	1.51	0.28	0.58	-2.49	-0.83	-1.09	-1.53
946	4	1051	56.62	44.26	-2776.43	31.84	-2764.00	-186.77	4.16	-5.66	-3.25	1.75	-4.22
		40	60.09	119.58	-2908.88	92.89	-2882.19	-283.04	2.90	-8.71	-6.44	0.63	-4.60
		39	58.96	141.31	-2849.18	101.32	-2809.19	-343.50	2.48	-9.65	-7.13	-0.04	-4.92
		1052	54.77	53.90	-2689.54	35.56	-2671.20	-223.60	3.46	-6.36	-3.74	0.83	-4.35
946	16	1051	37.76	29.51	-1850.95	21.22	-1842.67	-124.51	2.69	-4.08	-2.47	1.08	-2.88
		40	40.09	79.72	-1939.25	61.93	-1921.46	-188.70	1.81	-6.32	-4.81	0.30	-3.16
		39	39.34	94.21	-1899.45	67.54	-1872.79	-229.00	1.48	-6.97	-5.31	-0.18	-3.36
		1052	36.52	35.94	-1793.02	23.71	-1780.79	-149.07	2.16	-4.56	-2.82	0.41	-2.95
946	32	1051	0.86	0.36	-0.19	-0.14	0.31	0.16	0.19	-3.49	-2.71	-0.59	-1.50
		40	1.33	0.34	-0.45	-0.34	0.22	0.28	-0.25	-5.67	-4.97	-0.95	-1.82
		39	1.39	0.40	-0.39	-0.10	0.10	0.39	-0.93	-6.20	-5.56	-1.57	-1.72
		1052	0.85	0.37	-0.19	-0.05	0.23	0.24	-0.65	-3.78	-3.04	-1.39	-1.33
946	33	1051	0.80	0.40	-0.18	-0.14	0.36	0.16	-0.09	-3.38	-2.72	-0.75	-1.32
		40	1.28	0.37	-0.44	-0.34	0.26	0.27	-0.48	-5.56	-4.97	-1.08	-1.64
		39	1.35	0.42	-0.37	-0.10	0.15	0.38	-1.17	-6.08	-5.56	-1.70	-1.51
		1052	0.79	0.41	-0.18	-0.05	0.28	0.24	-0.94	-3.65	-3.04	-1.55	-1.14
946	53	1051	1.12	0.39	-0.59	-0.43	0.22	-0.37	0.37	-4.40	-2.60	-1.43	-2.31
		40	1.52	0.09	-0.70	-0.67	0.06	-0.16	-0.02	-6.30	-4.80	-1.53	-2.68
		39	1.55	2.16e-03	-0.34	-0.31	-0.02	-0.09	-0.84	-6.83	-5.50	-2.17	-2.49
		1052	1.09	0.34	-0.41	-0.24	0.18	-0.31	-0.54	-4.73	-3.03	-2.25	-2.06
946	85	1051	0.89	0.37	-0.27	-0.27	0.37	8.06e-03	0.04	-3.68	-2.67	-0.97	-1.65
		40	1.35	0.27	-0.52	-0.48	0.24	0.16	-0.35	-5.77	-4.90	-1.22	-1.98
		39	1.40	0.27	-0.33	-0.19	0.14	0.25	-1.08	-6.29	-5.53	-1.85	-1.84
		1052	0.87	0.32	-0.15	-0.14	0.30	0.08	-0.83	-3.98	-3.03	-1.77	-1.44
947	4	1009	52.85	12.33	-2618.18	7.23	-2613.08	-115.75	4.39	-4.14	-1.13	1.37	-4.08
		1052	54.80	54.62	-2691.26	36.44	-2673.08	-222.74	3.53	-6.37	-3.67	0.83	-4.41
		1053	52.60	70.93	-2589.12	44.49	-2562.69	-263.87	2.16	-7.17	-4.34	-0.67	-4.29
		1010	50.23	17.51	-2497.96	9.99	-2490.43	-137.37	3.10	-4.87	-1.42	-0.34	-3.95
947	16	1009	35.22	8.22	-1745.45	4.82	-1742.05	-77.17	2.84	-2.92	-0.86	0.79	-2.76
		1052	36.54	36.42	-1794.17	24.29	-1782.05	-148.49	2.21	-4.57	-2.77	0.41	-2.99
		1053	35.06	47.29	-1726.08	29.66	-1708.45	-175.92	1.19	-5.12	-3.25	-0.68	-2.88
		1010	33.53	11.68	-1665.30	6.66	-1660.28	-91.58	1.91	-3.43	-1.07	-0.45	-2.65
947	32	1009	0.60	0.38	-0.07	-0.01	0.33	0.15	0.15	-2.39	-1.00	-1.24	-1.26
		1052	0.85	0.37	-0.20	-0.04	0.22	0.25	-0.62	-3.79	-3.01	-1.40	-1.37
		1053	0.86	0.34	-0.17	0.04	0.13	0.25	-1.89	-4.12	-3.39	-2.62	-1.04
		1010	0.69	0.30	-0.07	0.01	0.22	0.15	-0.61	-3.08	-1.13	-2.56	-1.01
947	33	1009	0.55	0.44	-0.06	-0.01	0.39	0.15	-0.10	-2.31	-1.00	-1.41	-1.09
		1052	0.80	0.41	-0.18	-0.05	0.27	0.25	-0.90	-3.65	-3.00	-1.55	-1.17
		1053	0.83	0.37	-0.15	0.03	0.19	0.25	-2.16	-3.96	-3.36	-2.76	-0.84
		1010	0.67	0.35	-0.06	8.42e-03	0.28	0.15	-0.76	-3.05	-1.12	-2.69	-0.84
947	36	1009	1.10	3.18	-0.66	-0.48	3.01	0.80	2.21	-2.90	-0.44	-0.25	-2.56
		1052	1.24	2.25	-0.94	-0.61	1.92	0.97	1.20	-4.37	-2.51	-0.66	-2.63
		1053	1.20	2.12	-0.57	-0.33	1.87	0.77	0.12	-4.82	-2.84	-1.87	-2.42
		1010	1.10	3.05	-0.39	-0.28	2.93	0.61	1.44	-3.51	-0.54	-1.52	-2.43
947	69	1009	0.72	1.45	-0.33	-0.21	1.34	0.44	0.60	-2.57	-0.84	-1.13	-1.58
		1052	0.92	1.19	-0.50	-0.29	0.98	0.57	-0.27	-3.92	-2.86	-1.33	-1.66
		1053	0.92	1.10	-0.31	-0.12	0.91	0.48	-1.47	-4.27	-3.21	-2.54	-1.36
		1010	0.78	1.33	-0.20	-0.12	1.24	0.36	-0.14	-3.22	-0.95	-2.41	-1.36
948	4	1052	54.76	53.56	-2689.32	35.16	-2670.92	-223.91	3.47	-6.36	-3.74	0.84	-4.35
		39	58.95	140.76	-2849.11	100.73	-2809.08	-343.64	2.50	-9.66	-7.13	-0.03	-4.93
		38	57.58	169.82	-2775.60	112.67	-2718.45	-406.28	1.44	-10.79	-8.18	-1.16	-5.00
		1053	52.57	70.24	-2587.27	43.65	-2560.68	-264.47	2.11	-7.18	-4.42	-0.66	-4.25
948	16	1052	36.51	35.71	-1792.88	23.44	-1780.61	-149.28	2.17	-4.56	-2.82	0.42	-2.95
		39	39.33	93.84	-1899.41	67.15	-1872.72	-229.10	1.49	-6.98	-5.31	-0.17	-3.37
		38	38.41	113.22	-1850.40	75.11	-1812.30	-270.86	0.70	-7.76	-6.07	-0.99	-3.38
		1053	35.04	46.83	-1724.84	29.10	-1707.12	-176.32	1.15	-5.13	-3.30	-0.67	-2.85
948	32	1052	0.85	0.36	-0.19	-0.05	0.22	0.24	-0.65	-3.78	-3.05	-1.39	-1.33

		39	1.40	0.40	-0.39	-0.09	0.10	0.38	-0.91	-6.21	-5.56	-1.56	-1.73
		38	1.46	0.41	-0.30	0.11	6.02e-03	0.35	-2.10	-6.84	-6.37	-2.57	-1.41
		1053	0.86	0.33	-0.17	0.04	0.13	0.25	-1.94	-4.12	-3.43	-2.63	-1.01
948	33	1052	0.79	0.41	-0.18	-0.05	0.28	0.24	-0.94	-3.65	-3.05	-1.54	-1.13
		39	1.35	0.42	-0.36	-0.09	0.14	0.37	-1.16	-6.09	-5.56	-1.68	-1.52
		38	1.42	0.42	-0.26	0.10	0.06	0.34	-2.35	-6.71	-6.36	-2.70	-1.18
		1053	0.83	0.37	-0.15	0.03	0.19	0.25	-2.21	-3.96	-3.40	-2.76	-0.81
948	43	1052	0.94	1.28	-2.22	0.84	-1.79	-1.16	-3.28	-4.29	-4.29	-3.28	-0.01
		39	1.43	1.45	-1.79	0.91	-1.26	-1.21	-2.74	-6.76	-6.69	-2.81	-0.52
		38	1.62	1.18	-1.86	0.73	-1.41	-1.08	-3.87	-7.72	-7.72	-3.87	-3.21e-03
		1053	1.16	0.90	-2.29	0.55	-1.94	-1.00	-4.21	-5.23	-4.88	-4.55	0.48
948	91	1052	0.85	0.16	-0.33	0.08	-0.25	-0.18	-1.49	-4.04	-3.31	-2.22	-1.15
		39	1.38	0.07	-0.28	0.06	-0.26	-0.07	-1.52	-6.37	-5.78	-2.11	-1.59
		38	1.47	0.22	-0.37	0.21	-0.35	-0.08	-2.79	-7.02	-6.66	-3.14	-1.18
		1053	0.93	0.17	-0.38	0.12	-0.34	-0.15	-2.82	-4.39	-3.76	-3.46	-0.77
949	10	1010	50.67	17.21	-2497.89	9.68	-2490.35	-137.47	0.10	-4.12	-1.41	-2.61	-2.02
		1053	52.79	70.27	-2588.47	43.88	-2562.08	-263.56	-1.32	-5.80	-4.32	-2.80	-2.10
		1054	51.28	101.05	-2475.35	62.64	-2436.95	-312.19	-3.23	-6.54	-4.82	-4.95	-1.65
		1011	48.47	28.72	-2357.14	16.88	-2345.31	-167.61	-0.84	-5.49	-1.57	-4.76	-1.70
949	22	1010	33.82	11.48	-1665.25	6.45	-1660.23	-91.65	-0.07	-2.95	-1.07	-1.96	-1.37
		1053	35.21	46.85	-1725.65	29.25	-1708.05	-175.71	-1.13	-4.20	-3.24	-2.09	-1.42
		1054	34.22	67.37	-1650.23	41.76	-1624.63	-208.13	-2.55	-4.71	-3.60	-3.66	-1.08
		1011	32.38	19.15	-1571.42	11.26	-1563.53	-111.74	-0.73	-3.97	-1.18	-3.53	-1.12
949	32	1010	0.69	0.29	-0.07	0.01	0.21	0.15	-0.59	-3.10	-1.13	-2.56	-1.03
		1053	0.86	0.33	-0.17	0.04	0.12	0.25	-1.89	-4.13	-3.39	-2.62	-1.05
		1054	1.01	0.26	-0.12	0.09	0.05	0.19	-3.35	-4.73	-3.76	-4.32	-0.63
		1011	0.96	0.19	-0.05	0.03	0.11	0.11	-1.07	-4.42	-1.24	-4.25	-0.72
949	33	1010	0.67	0.35	-0.06	8.61e-03	0.28	0.15	-0.75	-3.07	-1.12	-2.69	-0.85
		1053	0.83	0.37	-0.14	0.03	0.19	0.24	-2.16	-3.97	-3.37	-2.76	-0.85
		1054	1.00	0.30	-0.09	0.08	0.12	0.19	-3.48	-4.62	-3.69	-4.42	-0.44
		1011	0.96	0.24	-0.04	0.02	0.18	0.12	-1.10	-4.42	-1.20	-4.32	-0.56
949	59	1010	1.44	0.47	-1.61	0.16	-1.30	-0.74	-2.06	-6.65	-2.15	-6.56	-0.63
		1053	1.29	0.45	-1.53	0.20	-1.27	-0.66	-4.01	-6.00	-4.23	-5.77	-0.63
		1054	1.59	0.50	-1.59	0.24	-1.34	-0.69	-4.45	-7.54	-4.56	-7.43	0.57
		1011	1.79	0.47	-1.69	0.17	-1.40	-0.74	-2.21	-8.22	-2.24	-8.19	0.45
949	91	1010	0.90	0.13	-0.37	0.07	-0.31	-0.17	-1.24	-4.20	-1.46	-3.97	-0.78
		1053	0.95	0.12	-0.36	0.11	-0.34	-0.08	-2.92	-4.49	-3.66	-3.76	-0.78
		1054	1.17	0.17	-0.44	0.15	-0.41	-0.12	-3.97	-5.42	-3.98	-5.42	-0.10
		1011	1.21	0.14	-0.47	0.08	-0.41	-0.18	-1.53	-5.61	-1.55	-5.60	-0.22
950	4	1053	52.55	69.59	-2586.63	42.98	-2560.02	-264.56	2.11	-7.18	-4.42	-0.65	-4.25
		38	57.57	168.89	-2775.13	111.71	-2717.95	-406.30	1.47	-10.79	-8.19	-1.13	-5.01
		37	56.21	214.84	-2690.07	137.27	-2612.50	-468.32	-0.52	-12.06	-9.61	-2.98	-4.72
		1054	50.94	101.50	-2474.35	63.13	-2435.98	-312.03	-0.03	-8.13	-5.28	-2.88	-3.87
950	16	1053	35.03	46.40	-1724.42	28.65	-1706.67	-176.38	1.15	-5.12	-3.31	-0.66	-2.85
		38	38.40	112.60	-1850.08	74.47	-1811.96	-270.87	0.72	-7.77	-6.07	-0.97	-3.39
		37	37.47	143.23	-1793.38	91.52	-1741.67	-312.22	-0.76	-8.65	-7.09	-2.32	-3.14
		1054	34.00	67.67	-1649.56	42.09	-1623.98	-208.02	-0.41	-5.78	-3.91	-2.28	-2.55
950	32	1053	0.86	0.33	-0.17	0.04	0.12	0.24	-1.95	-4.12	-3.44	-2.63	-1.00
		38	1.47	0.41	-0.29	0.11	3.31e-03	0.34	-2.08	-6.85	-6.39	-2.55	-1.42
		37	1.57	0.37	-0.20	0.21	-0.04	0.25	-3.98	-7.52	-7.31	-4.19	-0.83
		1054	1.02	0.26	-0.12	0.09	0.05	0.19	-3.41	-4.73	-3.79	-4.35	-0.59
950	33	1053	0.83	0.37	-0.15	0.03	0.19	0.25	-2.22	-3.95	-3.41	-2.77	-0.80
		38	1.42	0.42	-0.25	0.10	0.06	0.33	-2.33	-6.72	-6.37	-2.67	-1.19
		37	1.54	0.37	-0.14	0.20	0.03	0.24	-4.19	-7.37	-7.26	-4.30	-0.59
		1054	1.01	0.29	-0.09	0.08	0.12	0.19	-3.54	-4.63	-3.72	-4.44	-0.41
950	43	1053	1.22	1.18	-2.21	0.62	-1.65	-1.27	-4.31	-5.61	-4.97	-4.95	0.65
		38	1.63	1.43	-1.81	0.78	-1.16	-1.29	-4.06	-7.79	-7.78	-4.07	0.18
		37	1.95	1.28	-1.87	0.66	-1.25	-1.25	-5.40	-9.24	-8.90	-5.74	1.09
		1054	1.60	1.00	-2.28	0.48	-1.76	-1.20	-4.59	-7.60	-5.52	-6.68	1.39
950	75	1053	0.91	0.41	-0.70	0.28	-0.57	-0.36	-3.34	-4.11	-3.95	-3.51	-0.32
		38	1.46	0.51	-0.55	0.40	-0.44	-0.32	-3.02	-7.00	-6.86	-3.16	-0.73
		37	1.64	0.52	-0.62	0.39	-0.50	-0.36	-4.80	-7.82	-7.82	-4.80	-0.03
		1054	1.17	0.37	-0.78	0.25	-0.66	-0.35	-4.29	-5.24	-4.33	-5.20	0.20
951	10	1011	48.48	28.42	-2357.35	16.56	-2345.49	-167.77	-0.82	-5.53	-1.57	-4.78	-1.72
		1054	51.26	101.24	-2474.26	62.99	-2436.00	-311.56	-3.23	-6.55	-4.82	-4.96	-1.66
		1055	50.12	155.24	-2361.29	97.62	-2303.67	-376.40	-4.73	-8.17	-5.26	-7.63	-1.24
		1012	46.02	51.39	-2194.38	30.52	-2173.52	-215.45	-1.36	-7.59	-1.69	-7.26	-1.39
951	22	1011	32.39	18.95	-1571.56	11.04	-1563.66	-111.85	-0.72	-4.00	-1.18	-3.54	-1.13
		1054	34.21	67.50	-1649.50	41.99	-1624.00	-207.71	-2.55	-4.72	-3.60	-3.67	-1.08
		1055	33.48	103.50	-1574.19	65.08	-1535.77	-250.94	-3.63	-5.91	-3.92	-5.62	-0.76
		1012	30.78	34.26	-1462.91	20.35	-1449.00	-143.64	-1.09	-5.53	-1.27	-5.35	-0.88
951	32	1011	0.97	0.18	-0.05	0.03	0.10	0.11	-1.07	-4.44	-1.24	-4.27	-0.74
		1054	1.02	0.26	-0.12	0.09	0.05	0.19	-3.36	-4.74	-3.76	-4.34	-0.63
		1055	1.36	0.17	-0.06	0.11	-2.72e-04	0.10	-4.01	-6.48	-4.04	-6.45	-0.25
		1012	1.37	0.09	-0.02	0.03	0.04	0.05	-1.25	-6.24	-1.29	-6.20	-0.46
951	33	1011	0.97	0.24	-0.04	0.02	0.18	0.12	-1.10	-4.44	-1.20	-4.34	-0.58
		1054	1.01	0.29	-0.08	0.08	0.12	0.19	-3.49	-4.64	-3.69	-4.43	-0.44

		1055	1.35	0.20	-0.02	0.10	0.08	0.11	-3.91	-6.46	-3.91	-6.46	-0.11
		1012	1.36	0.15	-8.88e-03	0.03	0.11	0.07	-1.21	-6.17	-1.23	-6.15	-0.34
951	59	1011	2.17	0.55	-1.71	0.18	-1.35	-0.83	-2.49	-9.92	-2.57	-9.84	0.74
		1054	1.92	0.54	-1.73	0.24	-1.43	-0.77	-4.66	-9.15	-4.86	-8.95	0.93
		1055	2.40	0.64	-1.84	0.27	-1.47	-0.89	-4.53	-11.37	-4.96	-10.95	1.65
		1012	2.63	0.63	-1.83	0.21	-1.41	-0.92	-2.27	-11.83	-2.47	-11.63	1.37
951	91	1011	1.33	0.17	-0.46	0.09	-0.38	-0.22	-1.65	-6.16	-1.65	-6.16	-0.14
		1054	1.27	0.18	-0.47	0.15	-0.43	-0.15	-4.08	-5.93	-4.08	-5.93	0.02
		1055	1.67	0.24	-0.55	0.16	-0.47	-0.24	-4.20	-8.01	-4.26	-7.94	0.48
		1012	1.76	0.21	-0.56	0.10	-0.45	-0.27	-1.63	-7.97	-1.64	-7.96	0.23
952	12	1054	51.15	100.96	-2473.70	62.62	-2435.37	-311.82	-1.80	-7.89	-5.41	-4.28	-2.99
		37	56.27	214.03	-2688.97	136.66	-2611.60	-467.58	-2.22	-11.65	-9.81	-4.06	-3.74
		6	55.87	289.95	-2600.65	189.33	-2500.03	-529.83	-5.92	-13.10	-11.52	-7.50	-2.97
		1055	50.16	157.70	-2362.80	100.90	-2306.00	-374.08	-4.59	-9.36	-6.35	-7.61	-2.30
952	24	1054	34.14	67.31	-1649.13	41.75	-1623.57	-207.89	-1.60	-5.61	-3.99	-3.21	-1.97
		37	37.51	142.69	-1792.65	91.11	-1741.06	-311.73	-1.89	-8.39	-7.23	-3.04	-2.49
		6	37.27	193.30	-1733.76	126.22	-1666.68	-353.23	-4.58	-9.39	-8.43	-5.53	-1.92
		1055	33.51	105.14	-1575.19	67.27	-1537.33	-249.39	-3.58	-6.67	-4.64	-5.60	-1.47
952	32	1054	1.02	0.25	-0.12	0.09	0.04	0.19	-3.44	-4.73	-3.79	-4.37	-0.58
		37	1.57	0.36	-0.20	0.21	-0.04	0.25	-3.98	-7.52	-7.33	-4.17	-0.81
		6	1.81	0.30	-0.12	0.24	-0.07	0.14	-6.69	-8.18	-8.16	-6.72	-0.17
		1055	1.37	0.17	-0.06	0.12	-4.37e-03	0.10	-4.03	-6.50	-4.05	-6.48	-0.24
952	33	1054	1.01	0.29	-0.09	0.08	0.12	0.19	-3.55	-4.63	-3.72	-4.47	-0.39
		37	1.54	0.36	-0.14	0.20	0.03	0.24	-4.19	-7.39	-7.28	-4.29	-0.57
		6	1.80	0.29	-0.05	0.23	0.02	0.13	-6.79	-8.04	-8.03	-6.79	0.06
		1055	1.36	0.20	-0.02	0.10	0.08	0.11	-3.91	-6.49	-3.91	-6.49	-0.09
952	59	1054	1.96	0.84	-1.98	0.29	-1.43	-1.12	-5.37	-9.34	-5.59	-9.12	0.91
		37	2.00	0.93	-1.92	0.41	-1.40	-1.10	-7.27	-9.09	-8.87	-7.50	0.60
		6	2.49	1.08	-1.96	0.53	-1.40	-1.18	-8.30	-11.62	-9.87	-10.06	1.66
		1055	2.44	0.98	-2.04	0.41	-1.47	-1.18	-5.56	-11.67	-6.03	-11.19	1.63
952	91	1054	1.30	0.27	-0.54	0.17	-0.43	-0.27	-4.34	-6.01	-4.34	-6.01	0.05
		37	1.66	0.35	-0.54	0.29	-0.47	-0.23	-5.35	-7.82	-7.81	-5.36	-0.17
		6	2.01	0.45	-0.59	0.34	-0.48	-0.33	-7.56	-8.97	-8.64	-7.88	0.59
		1055	1.70	0.35	-0.61	0.21	-0.48	-0.34	-4.55	-8.11	-4.62	-8.05	0.48
953	12	1012	46.17	50.54	-2196.85	29.33	-2175.65	-217.28	-1.34	-8.49	-2.17	-7.65	-2.30
		1055	50.15	160.15	-2359.72	103.22	-2302.79	-374.47	-4.47	-9.37	-6.22	-7.62	-2.35
		1056	49.82	231.95	-2267.47	139.24	-2174.76	-472.36	-6.78	-12.19	-7.31	-11.65	-1.61
		1013	43.54	86.41	-2005.40	45.80	-1964.79	-288.61	-2.14	-11.73	-2.42	-11.46	-1.60
953	24	1012	30.88	33.69	-1464.56	19.56	-1450.42	-144.86	-1.10	-6.11	-1.59	-5.61	-1.49
		1055	33.50	106.77	-1573.14	68.81	-1535.19	-249.65	-3.49	-6.67	-4.55	-5.61	-1.50
		1056	33.31	154.64	-1511.64	92.83	-1449.83	-314.92	-5.03	-8.77	-5.31	-8.48	-0.99
		1013	29.16	57.61	-1336.92	30.53	-1309.85	-192.41	-1.61	-8.46	-1.75	-8.31	-1.00
953	32	1012	1.38	0.08	-0.02	0.03	0.03	0.05	-1.25	-6.27	-1.29	-6.23	-0.47
		1055	1.37	0.17	-0.06	0.11	-3.16e-03	0.10	-4.00	-6.52	-4.02	-6.49	-0.26
		1056	1.80	0.10	-0.03	0.10	-0.03	6.83e-03	-4.28	-8.67	-4.28	-8.66	-0.14
		1013	1.81	0.03	3.03e-03	0.03	3.58e-03	-3.93e-03	-1.29	-8.09	-1.30	-8.07	-0.30
953	33	1012	1.37	0.14	-8.21e-03	0.03	0.11	0.06	-1.20	-6.20	-1.23	-6.18	-0.36
		1055	1.36	0.20	-0.01	0.10	0.08	0.11	-3.89	-6.50	-3.89	-6.50	-0.11
		1056	1.77	0.10	0.06	0.09	0.07	0.02	-4.07	-8.50	-4.07	-8.50	-0.07
		1013	1.76	0.08	0.02	0.02	0.08	0.01	-1.21	-7.86	-1.22	-7.85	-0.24
953	59	1012	3.10	0.32	-1.47	0.23	-1.39	-0.39	-2.62	-13.94	-2.88	-13.69	1.67
		1055	2.88	0.32	-1.71	0.27	-1.65	-0.32	-4.83	-13.53	-5.35	-13.01	2.05
		1056	3.34	0.38	-1.80	0.25	-1.66	-0.52	-4.59	-15.54	-5.19	-14.94	2.49
		1013	3.55	0.39	-1.57	0.22	-1.41	-0.54	-2.17	-15.65	-2.54	-15.29	2.18
953	91	1012	1.92	0.11	-0.43	0.10	-0.42	-0.07	-1.76	-8.68	-1.77	-8.66	0.32
		1055	1.83	0.17	-0.52	0.17	-0.52	-0.02	-4.29	-8.74	-4.38	-8.66	0.61
		1056	2.25	0.18	-0.57	0.15	-0.54	-0.15	-4.35	-10.73	-4.44	-10.63	0.78
		1013	2.32	0.14	-0.49	0.10	-0.45	-0.16	-1.62	-10.35	-1.66	-10.31	0.56
954	12	1055	50.15	157.18	-2361.77	100.10	-2304.69	-374.85	-4.60	-9.36	-6.33	-7.63	-2.29
		6	55.89	294.52	-2599.31	195.01	-2499.80	-527.32	-5.98	-13.03	-11.48	-7.54	-2.92
		1023	56.34	399.35	-2521.59	267.70	-2389.93	-605.99	-10.26	-15.58	-13.52	-12.31	-2.59
		1056	49.92	238.87	-2271.04	151.19	-2183.35	-460.85	-6.96	-12.13	-7.50	-11.58	-1.59
954	24	1055	33.50	104.79	-1574.51	66.74	-1536.46	-249.91	-3.58	-6.67	-4.63	-5.62	-1.46
		6	37.29	196.35	-1732.87	130.01	-1666.53	-351.55	-4.63	-9.34	-8.40	-5.57	-1.88
		1023	37.63	266.25	-1681.06	178.47	-1593.29	-404.00	-7.72	-11.12	-9.83	-9.00	-1.65
		1056	33.38	159.25	-1514.02	100.79	-1455.56	-307.24	-5.15	-8.72	-5.44	-8.43	-0.97
954	32	1055	1.37	0.17	-0.07	0.11	-0.01	0.10	-4.01	-6.54	-4.03	-6.52	-0.23
		6	1.82	0.30	-0.13	0.25	-0.07	0.15	-6.78	-8.16	-8.15	-6.79	-0.13
		1023	2.26	0.24	-0.11	0.24	-0.10	0.04	-8.80	-9.95	-8.81	-9.94	-0.11
		1056	1.79	0.11	-0.03	0.11	-0.03	1.77e-03	-4.28	-8.63	-4.29	-8.62	-0.15
954	33	1055	1.37	0.19	-0.02	0.10	0.08	0.11	-3.89	-6.54	-3.89	-6.53	-0.08
		6	1.81	0.29	-0.05	0.23	0.02	0.13	-6.86	-8.03	-8.02	-6.87	0.11
		1023	2.23	0.22	3.58e-03	0.22	6.22e-03	0.02	-8.53	-9.91	-8.53	-9.91	0.07
		1056	1.76	0.10	0.06	0.10	0.06	0.02	-4.05	-8.46	-4.06	-8.46	-0.09
954	61	1055	2.90	0.95	-2.20	0.40	-1.65	-1.19	-5.85	-13.82	-6.42	-13.25	2.05
		6	2.90	0.98	-2.23	0.49	-1.73	-1.16	-8.94	-13.71	-10.30	-12.35	2.15
		1023	3.48	0.66	-1.83	0.56	-1.73	-0.49	-9.86	-16.54	-10.98	-15.42	2.50

		1056	3.35	0.34	-1.79	0.21	-1.65	-0.51	-6.11	-15.86	-6.75	-15.22	2.43
954	93	1055	1.85	0.34	-0.66	0.21	-0.53	-0.34	-4.64	-8.85	-4.73	-8.76	0.63
		6	2.12	0.43	-0.68	0.33	-0.58	-0.31	-7.95	-9.52	-8.78	-8.69	0.78
		1023	2.61	0.36	-0.61	0.34	-0.59	-0.13	-9.06	-12.02	-9.34	-11.74	0.88
		1056	2.26	0.16	-0.57	0.13	-0.54	-0.14	-4.85	-10.79	-4.95	-10.70	0.75
955	12	1013	43.86	80.60	-2023.32	36.37	-1979.09	-301.83	-2.23	-11.87	-2.51	-11.59	-1.61
		1056	49.82	254.60	-2254.86	167.30	-2167.56	-459.84	-6.75	-12.20	-7.27	-11.69	-1.60
		1057	50.67	296.64	-2234.87	119.02	-2057.25	-646.60	-8.68	-16.66	-8.80	-16.54	-0.97
		1014	38.95	110.15	-1721.26	29.21	-1640.31	-376.41	-2.34	-15.68	-2.42	-15.60	-1.03
955	24	1013	29.37	53.73	-1348.87	24.24	-1319.38	-201.23	-1.67	-8.56	-1.82	-8.41	-1.01
		1056	33.31	169.74	-1503.23	111.53	-1445.03	-306.57	-5.00	-8.78	-5.28	-8.51	-0.98
		1057	33.90	197.76	-1489.90	79.34	-1371.49	-431.08	-6.28	-11.97	-6.34	-11.91	-0.56
		1014	26.13	73.44	-1147.49	19.47	-1093.53	-250.94	-1.71	-11.25	-1.75	-11.22	-0.61
955	32	1013	1.82	0.02	-0.01	0.02	-7.74e-03	-0.01	-1.31	-8.17	-1.33	-8.15	-0.33
		1056	1.81	0.12	-0.04	0.12	-0.04	0.01	-4.25	-8.73	-4.26	-8.72	-0.16
		1057	2.19	0.09	-0.09	0.01	-0.02	-0.09	-4.69	-10.52	-4.71	-10.50	-0.34
		1014	2.17	0.05	-0.02	0.02	0.02	-0.03	-1.29	-9.60	-1.30	-9.59	-0.29
955	33	1013	1.78	0.08	0.02	0.02	0.08	4.48e-03	-1.22	-7.93	-1.24	-7.92	-0.27
		1056	1.78	0.11	0.06	0.11	0.06	0.02	-4.04	-8.57	-4.04	-8.57	-0.10
		1057	2.09	0.14	-0.04	1.71e-03	0.10	-0.07	-4.38	-10.04	-4.41	-10.02	-0.37
		1014	2.06	0.09	0.01	0.01	0.09	-0.01	-1.23	-9.12	-1.24	-9.11	-0.28
955	59	1013	4.00	0.37	-1.53	0.25	-1.41	-0.46	-2.59	-17.72	-2.89	-17.42	2.12
		1056	4.12	0.15	-2.11	0.07	-2.03	-0.41	-5.23	-19.02	-5.84	-18.41	2.85
		1057	4.40	0.28	-2.25	0.01	-1.98	-0.77	-4.26	-19.93	-4.64	-19.55	2.40
		1014	4.25	0.62	-1.67	0.34	-1.39	-0.75	-1.17	-18.15	-1.39	-17.92	1.93
955	91	1013	2.49	0.14	-0.47	0.10	-0.44	-0.14	-1.75	-11.09	-1.78	-11.06	0.52
		1056	2.51	0.12	-0.66	0.10	-0.65	-0.11	-4.54	-11.93	-4.64	-11.82	0.88
		1057	2.80	0.12	-0.73	5.22e-03	-0.61	-0.30	-4.45	-13.21	-4.48	-13.17	0.55
		1014	2.75	0.22	-0.52	0.12	-0.42	-0.25	-1.27	-12.02	-1.29	-12.00	0.45
956	10	1056	49.79	236.73	-2271.33	142.98	-2177.58	-475.76	-5.46	-10.70	-5.73	-10.43	-1.15
		1023	56.89	440.51	-2522.95	317.83	-2400.26	-590.36	-10.43	-13.17	-11.30	-12.30	-1.28
		1022	56.55	476.44	-2448.08	264.39	-2236.03	-758.40	-11.22	-17.02	-13.08	-15.16	-2.71
		1057	49.92	299.41	-2222.67	164.87	-2088.13	-566.77	-6.51	-12.96	-6.70	-12.76	-1.11
956	24	1056	33.38	157.96	-1514.71	95.43	-1452.19	-317.30	-5.18	-8.73	-5.47	-8.44	-0.98
		1023	37.99	293.78	-1682.44	212.03	-1600.69	-393.53	-7.67	-11.04	-9.67	-9.04	-1.65
		1022	38.02	317.68	-1632.68	176.35	-1491.35	-505.64	-10.58	-14.98	-12.41	-13.15	-2.17
		1057	33.71	199.71	-1482.30	109.98	-1392.58	-377.98	-6.60	-11.84	-6.64	-11.81	-0.41
956	32	1056	1.80	0.09	-0.05	0.09	-0.05	-4.91e-03	-4.28	-8.67	-4.28	-8.66	-0.16
		1023	2.28	0.28	-0.11	0.27	-0.10	0.05	-8.69	-10.12	-8.70	-10.11	-0.12
		1022	2.79	0.20	-0.20	0.16	-0.16	-0.13	-9.43	-13.00	-9.90	-12.52	-1.21
		1057	2.16	0.13	-0.08	0.06	-0.01	-0.10	-4.78	-10.40	-4.79	-10.38	-0.28
956	33	1056	1.77	0.08	0.05	0.08	0.05	0.01	-4.04	-8.51	-4.04	-8.51	-0.10
		1023	2.25	0.26	5.00e-03	0.25	8.85e-03	0.03	-8.43	-10.10	-8.43	-10.10	0.05
		1022	2.68	0.22	-0.09	0.14	-0.02	-0.13	-8.94	-12.52	-9.35	-12.12	-1.14
		1057	2.07	0.16	-4.25e-03	0.05	0.10	-0.08	-4.44	-9.92	-4.46	-9.90	-0.33
956	59	1056	4.11	0.21	-2.11	0.14	-2.03	-0.42	-6.76	-19.32	-7.42	-18.66	2.80
		1023	4.09	0.22	-1.98	0.16	-1.92	-0.35	-10.46	-19.53	-11.46	-18.54	2.84
		1022	4.45	0.52	-2.02	0.44	-1.94	-0.46	-12.05	-21.20	-12.64	-20.61	2.24
		1057	4.44	0.44	-2.06	0.35	-1.97	-0.46	-7.31	-20.89	-8.10	-20.11	3.17
956	91	1056	2.51	0.11	-0.67	0.09	-0.65	-0.12	-5.05	-11.98	-5.16	-11.87	0.86
		1023	2.81	0.23	-0.62	0.23	-0.62	-0.08	-9.18	-13.16	-9.44	-12.90	0.98
		1022	3.19	0.31	-0.70	0.25	-0.64	-0.23	-10.44	-14.93	-10.44	-14.93	-0.02
		1057	2.80	0.21	-0.65	0.17	-0.60	-0.20	-5.57	-13.37	-5.66	-13.28	0.83
957	12	1014	40.68	106.35	-1807.09	12.90	-1713.63	-412.42	-2.61	-15.98	-2.73	-15.86	-1.26
		1057	46.97	214.11	-2095.57	61.24	-1942.70	-574.20	-8.30	-16.53	-8.35	-16.48	-0.64
		1058	57.28	477.72	-2420.71	219.64	-2162.63	-825.48	-10.00	-21.02	-10.25	-20.76	-1.66
		1015	29.95	114.78	-1255.06	-9.24	-1131.04	-393.07	-1.56	-17.13	-1.65	-17.04	-1.16
957	24	1014	27.27	70.90	-1204.72	8.59	-1142.41	-274.95	-1.90	-11.45	-1.96	-11.39	-0.77
		1057	31.44	142.75	-1397.03	40.83	-1295.12	-382.81	-6.02	-11.89	-6.04	-11.87	-0.34
		1058	38.32	318.46	-1613.78	146.40	-1441.72	-550.32	-7.20	-14.97	-7.34	-14.83	-1.04
		1015	20.12	76.51	-836.70	-6.16	-754.02	-262.04	-1.18	-12.26	-1.22	-12.21	-0.71
957	32	1014	2.17	0.04	-0.06	-8.73e-03	-0.01	-0.05	-1.34	-9.64	-1.35	-9.62	-0.36
		1057	2.18	0.11	-0.02	0.07	0.02	-0.06	-4.63	-10.45	-4.64	-10.44	-0.29
		1058	2.37	0.10	-0.17	-0.15	0.08	-0.08	-5.12	-11.38	-5.21	-11.28	-0.77
		1015	2.22	0.02	-0.02	-2.65e-03	7.39e-03	-0.02	-1.12	-9.75	-1.15	-9.72	-0.50
957	33	1014	2.06	0.08	-0.01	-6.86e-03	0.07	-0.03	-1.24	-9.13	-1.25	-9.12	-0.33
		1057	2.08	0.15	0.06	0.08	0.13	-0.04	-4.37	-9.97	-4.39	-9.94	-0.35
		1058	2.20	0.26	-0.19	-0.19	0.25	-0.04	-4.75	-10.54	-4.84	-10.45	-0.73
		1015	2.08	0.04	-8.83e-03	-8.80e-03	0.04	1.29e-03	-1.14	-9.17	-1.17	-9.14	-0.49
957	53	1014	4.14	0.77	-1.01	-0.07	-0.17	-0.89	-1.75	-18.04	-1.80	-17.99	0.94
		1057	5.09	0.39	-1.83	-0.33	-1.10	-1.04	-5.86	-23.42	-5.86	-23.42	0.04
		1058	5.23	0.43	-2.41	-0.94	-1.04	-1.42	-8.06	-24.56	-8.32	-24.31	-2.02
		1015	4.07	0.79	-1.46	-0.40	-0.27	-1.13	-3.66	-18.46	-3.73	-18.39	-0.96
957	85	1014	2.74	0.30	-0.33	-0.03	-6.51e-03	-0.32	-1.44	-12.05	-1.44	-12.05	0.09
		1057	3.05	0.22	-0.56	-0.06	-0.28	-0.38	-4.87	-14.41	-4.88	-14.40	-0.22
		1058	3.19	0.21	-0.82	-0.44	-0.17	-0.50	-5.85	-15.18	-5.99	-15.03	-1.16
		1015	2.73	0.26	-0.46	-0.14	-0.06	-0.36	-1.98	-12.24	-2.02	-12.20	-0.65

958	12	1057	54.11	325.71	-2400.63	29.12	-2104.04	-848.90	-9.95	-16.76	-10.06	-16.65	-0.86
		1022	60.71	862.11	-2418.94	783.88	-2340.71	-500.57	-13.81	-20.07	-16.40	-17.48	-3.08
		1021	70.35	420.37	-3068.91	-841.88	-1806.66	-1676.62	-20.48	-29.87	-24.30	-26.06	-4.61
		1058	42.98	-124.67	-2018.16	-125.62	-2017.21	42.50	-9.58	-20.07	-9.58	-20.06	-0.14
958	24	1057	36.18	217.13	-1600.42	19.39	-1402.68	-565.95	-7.16	-12.02	-7.21	-11.97	-0.49
		1022	40.57	574.78	-1612.63	522.62	-1560.47	-333.73	-10.16	-14.35	-11.84	-12.67	-2.05
		1021	47.05	280.24	-2046.00	-561.31	-1204.46	-1117.78	-14.74	-21.10	-17.35	-18.49	-3.13
		1058	28.84	-83.09	-1345.40	-83.73	-1344.76	28.32	-6.90	-14.36	-6.90	-14.36	0.01
958	32	1057	2.16	0.07	-0.26	-0.14	-0.05	-0.16	-4.99	-10.40	-5.02	-10.38	-0.33
		1022	2.74	0.45	-0.15	0.44	-0.14	-0.08	-9.17	-12.79	-9.66	-12.30	-1.24
		1021	3.24	0.07	-0.71	-0.42	-0.22	-0.38	-10.51	-15.18	-12.30	-13.39	-2.27
		1058	2.33	0.22	0.09	0.13	0.18	-0.06	-5.09	-11.16	-5.10	-11.15	-0.31
958	33	1057	2.06	0.12	-0.22	-0.17	0.07	-0.12	-4.59	-9.88	-4.61	-9.86	-0.38
		1022	2.65	0.47	-0.02	0.45	1.22e-03	-0.10	-8.72	-12.39	-9.15	-11.96	-1.18
		1021	2.95	0.12	-0.63	-0.41	-0.09	-0.34	-9.45	-13.87	-11.32	-12.00	-2.18
		1058	2.17	0.40	0.12	0.18	0.34	-0.11	-4.80	-10.43	-4.82	-10.40	-0.38
958	51	1057	5.05	0.63	-1.92	-0.22	-1.07	-1.20	-8.62	-23.88	-8.63	-23.87	0.37
		1022	5.83	1.13	-3.79	0.09	-2.75	-2.01	-13.39	-27.86	-13.46	-27.78	1.05
		1021	5.62	-8.53e-03	-5.34	-2.22	-3.13	-2.63	-13.08	-26.78	-13.09	-26.77	-0.36
		1058	5.17	0.33	-2.77	-1.34	-1.10	-1.55	-6.30	-23.95	-6.30	-23.95	-0.04
958	91	1057	3.00	-0.27	-1.00	-0.31	-0.96	-0.17	-6.03	-14.28	-6.05	-14.26	0.39
		1022	3.58	0.41	-0.79	0.40	-0.78	-0.11	-10.72	-16.97	-10.72	-16.97	-0.12
		1021	3.73	-0.30	-1.01	-0.43	-0.87	-0.28	-12.04	-17.47	-12.38	-17.12	-1.32
		1058	3.09	0.12	-0.70	0.11	-0.69	-0.08	-5.74	-14.69	-5.74	-14.69	0.20
959	12	1015	39.09	23.55	-1724.94	-86.43	-1614.95	-424.51	-2.24	-19.53	-2.62	-19.15	-2.54
		1058	47.81	803.49	-1782.43	365.20	-1344.14	-970.20	-7.77	-18.19	-7.81	-18.15	0.67
		1059	54.95	257.59	-2344.77	-312.93	-1774.25	-1076.66	-7.94	-27.08	-10.09	-24.94	-6.04
		1016	19.16	230.01	-695.47	37.66	-503.12	-375.52	-1.79	-13.54	-2.03	-13.30	-1.68
959	24	1015	26.23	15.71	-1149.93	-57.62	-1076.60	-283.01	-1.66	-13.87	-1.89	-13.64	-1.64
		1058	31.97	535.61	-1188.28	243.43	-896.10	-646.78	-5.63	-13.11	-5.67	-13.08	0.53
		1059	36.78	171.73	-1563.13	-208.60	-1182.80	-717.75	-5.86	-19.01	-7.27	-17.60	-4.06
		1016	12.89	153.32	-463.65	25.10	-335.42	-250.34	-1.32	-9.78	-1.47	-9.64	-1.10
959	32	1015	2.31	0.10	-0.03	-3.90e-03	0.08	-0.05	-1.30	-10.21	-1.37	-10.14	-0.78
		1058	2.26	-0.02	-0.21	-0.16	-0.07	0.08	-4.61	-10.83	-4.63	-10.81	-0.34
		1059	2.47	0.05	0.03	0.05	0.04	-7.30e-03	-4.90	-11.81	-5.55	-11.16	-2.02
		1016	1.87	-2.46e-03	-0.07	-0.04	-0.03	0.03	-1.13	-8.31	-1.23	-8.21	-0.83
959	33	1015	2.12	0.22	0.01	0.02	0.22	-0.02	-1.24	-9.38	-1.29	-9.33	-0.61
		1058	2.16	0.02	-0.32	-0.24	-0.05	0.14	-4.43	-10.34	-4.49	-10.28	-0.56
		1059	2.14	0.30	0.05	0.09	0.25	0.10	-4.85	-10.25	-5.35	-9.76	-1.56
		1016	1.83	-0.03	-0.14	-0.06	-0.11	0.05	-1.11	-8.12	-1.20	-8.02	-0.81
959	53	1015	4.27	1.42	-0.62	-0.36	1.16	-0.68	-3.63	-19.25	-3.92	-18.96	-2.11
		1058	2.03	-0.47	-1.34	-1.01	-0.80	-0.42	-4.90	-9.69	-5.04	-9.55	-0.79
		1059	1.96	0.36	-1.20	-0.38	-0.46	-0.78	-2.41	-9.10	-3.04	-8.47	1.95
		1016	4.06	1.44	-0.84	-0.37	0.97	-0.92	-0.87	-17.20	-0.99	-17.08	1.40
959	85	1015	2.83	0.62	-0.18	-0.10	0.54	-0.24	-2.05	-12.63	-2.16	-12.52	-1.11
		1058	2.11	-0.29	-0.50	-0.49	-0.30	-0.04	-4.60	-10.12	-4.67	-10.04	-0.64
		1059	1.95	0.17	-0.22	-0.07	0.02	-0.19	-4.55	-9.37	-4.58	-9.34	-0.40
		1016	2.53	0.39	-0.30	-0.17	0.26	-0.27	-1.13	-11.02	-1.13	-11.02	-0.08
960	12	1058	45.62	500.57	-1743.34	-37.39	-1205.38	-957.98	-14.51	-30.07	-16.78	-27.81	-5.49
		1021	45.24	-764.01	-2357.26	-764.06	-2357.20	9.71	-12.57	-20.10	-14.28	-18.39	3.16
		1020	78.98	1364.03	-2324.08	616.03	-1576.09	-1482.97	-31.62	-87.96	-49.40	-70.18	-26.18
		1059	35.44	-369.07	-1904.56	-369.10	-1904.54	6.41	6.91	-6.89	-1.12	1.14	6.81
960	24	1058	30.52	333.73	-1162.24	-24.92	-803.59	-638.67	-10.42	-21.02	-11.81	-19.63	-3.58
		1021	30.35	-509.38	-1571.49	-509.41	-1571.45	6.49	-9.33	-14.42	-10.49	-13.26	2.13
		1020	52.79	909.36	-1549.41	410.70	-1050.74	-988.65	-22.73	-60.44	-34.83	-48.34	-17.60
		1059	23.43	-246.06	-1269.68	-246.08	-1269.66	4.27	4.02	-5.20	-1.01	-0.17	4.59
960	32	1058	2.74	0.22	-0.28	9.97e-03	-0.07	-0.25	-6.66	-13.16	-6.96	-12.86	-1.37
		1021	2.58	0.09	-0.39	-0.25	-0.05	0.22	-9.27	-11.79	-9.37	-11.69	-0.49
		1020	5.68	0.23	-0.54	0.04	-0.34	-0.34	-14.47	-27.27	-20.95	-20.79	-6.40
		1059	1.54	0.24	-0.16	-0.12	0.19	0.12	-2.45	-7.27	-2.50	-7.22	0.50
960	33	1058	2.38	0.24	-0.16	0.07	1.11e-03	-0.20	-5.98	-11.43	-6.13	-11.29	-0.89
		1021	2.50	0.18	-0.34	-0.26	0.10	0.18	-8.43	-11.62	-8.87	-11.18	-1.10
		1020	4.41	0.17	-0.19	0.06	-0.08	-0.17	-11.86	-21.17	-19.03	-14.00	-3.92
		1059	2.03	0.21	-0.13	-0.13	0.21	-2.02e-03	-2.70	-9.44	-2.73	-9.42	-0.43
960	53	1058	2.14	-0.24	-2.03	-1.39	-0.89	-0.86	-4.64	-10.22	-4.69	-10.17	0.53
		1021	15.48	-2.29	-4.07	-2.29	-4.07	-0.06	-19.50	-71.73	-19.77	-71.47	-3.69
		1020	18.74	-0.87	-4.60	-1.33	-4.15	-1.22	-25.91	-87.36	-37.05	-76.21	-23.68
		1059	7.07	0.69	-2.20	-0.95	-0.56	-1.44	7.22	-24.94	-8.04	-9.67	-16.06
960	85	1058	2.28	0.07	-0.77	-0.41	-0.29	-0.42	-5.62	-10.95	-5.65	-10.92	-0.41
		1021	6.57	-0.90	-1.32	-0.93	-1.29	0.11	-12.26	-31.25	-12.46	-31.04	-1.95
		1020	8.63	-0.19	-1.65	-0.40	-1.44	-0.52	-18.29	-41.29	-25.01	-34.57	-10.46
		1059	3.06	0.28	-0.74	-0.41	-0.04	-0.48	-0.86	-13.11	-4.47	-9.50	-5.58
961	12	1016	29.68	82.31	-1238.49	19.14	-1175.32	-281.85	-1.56	-17.83	-1.91	-17.48	-2.36
		1059	42.80	809.83	-1465.01	-144.92	-510.26	-1122.66	-7.65	-19.27	-10.57	-16.35	-5.04
		1060	21.77	200.31	-852.30	-112.36	-539.63	-481.00	-5.81	-13.78	-8.60	-10.99	-3.81
		1017	21.14	311.61	-757.51	-8.32	-437.59	-489.58	-1.42	-10.50	-2.84	-9.07	-3.30
961	24	1016	19.94	54.87	-825.63	12.76	-783.52	-187.89	-1.17	-12.64	-1.39	-12.42	-1.58

		1059	28.60	539.84	-976.68	-96.63	-340.20	-748.42	-5.74	-13.75	-7.59	-11.90	-3.37
		1060	14.61	133.55	-568.17	-74.88	-359.74	-320.65	-4.26	-9.83	-6.21	-7.88	-2.66
		1017	14.15	207.73	-505.01	-5.55	-291.74	-326.38	-1.13	-7.47	-2.04	-6.56	-2.22
961	25	1016	1.89	0.26	0.02	0.02	0.26	0.04	-1.09	-8.34	-1.25	-8.18	-1.06
		1059	2.22	3.21e-03	-0.46	-0.14	-0.31	0.21	-5.19	-10.69	-5.53	-10.34	-1.34
		1060	1.57	0.28	0.05	0.23	0.09	0.09	-3.09	-7.51	-5.05	-5.55	-2.20
		1017	1.25	0.01	-0.17	-0.02	-0.14	0.07	-1.35	-5.73	-1.62	-5.46	-1.05
961	33	1016	1.84	0.18	0.01	0.01	0.18	0.02	-1.08	-8.13	-1.22	-7.98	-1.00
		1059	2.15	-2.03e-03	-0.33	-0.11	-0.22	0.15	-5.01	-10.33	-5.34	-10.00	-1.29
		1060	1.50	0.18	0.04	0.16	0.06	0.05	-3.04	-7.18	-4.88	-5.35	-2.06
		1017	1.20	9.30e-03	-0.12	-0.02	-0.10	0.05	-1.32	-5.52	-1.56	-5.28	-0.98
961	53	1016	2.51	1.12	-0.60	-0.30	0.82	-0.65	0.57	-10.08	0.45	-9.96	1.12
		1059	4.43	0.40	-0.58	-0.27	0.10	-0.45	-5.36	-20.53	-5.38	-20.51	0.62
		1060	3.75	0.82	-0.34	0.06	0.42	-0.55	-4.17	-17.27	-5.47	-15.96	-3.92
		1017	2.03	0.97	-0.45	-0.10	0.62	-0.61	0.40	-8.27	-0.48	-7.39	-2.62
961	85	1016	2.01	0.47	-0.17	-0.10	0.40	-0.20	-0.66	-8.65	-0.67	-8.64	-0.30
		1059	2.84	-0.09	-0.19	-0.16	-0.12	-0.05	-5.30	-13.53	-5.35	-13.47	-0.66
		1060	2.16	0.30	3.75e-03	0.13	0.18	-0.15	-3.69	-10.24	-5.08	-8.86	-2.68
		1017	1.46	0.24	-0.14	-0.04	0.15	-0.17	-0.76	-6.42	-1.21	-5.98	-1.52
962	10	1059	17.69	304.52	-518.72	170.67	-384.87	-303.77	0.65	-14.15	-2.89	-10.62	-6.31
		1020	59.01	28.47	-2822.16	-289.09	-2504.60	-896.88	-26.28	-37.69	-35.59	-28.38	4.43
		1019	67.74	1593.79	-2206.66	933.22	-1546.09	-1440.17	-0.90	-13.72	-9.20	-5.43	-6.13
		1060	29.87	168.58	-1307.13	-653.67	-484.89	-733.01	-10.03	-13.49	-12.18	-11.34	-1.68
962	22	1059	11.94	203.02	-345.84	113.79	-256.60	-202.53	0.14	-10.27	-2.20	-7.93	-4.34
		1020	39.57	18.95	-1881.42	-192.75	-1669.72	-597.91	-19.21	-27.03	-25.62	-20.62	3.01
		1019	45.17	1062.55	-1471.11	622.18	-1030.74	-960.12	-1.02	-10.02	-7.01	-4.03	-4.25
		1060	20.02	112.38	-871.42	-435.78	-323.26	-488.67	-7.28	-9.76	-8.79	-8.25	-1.21
962	25	1059	2.21	0.17	-0.30	0.10	-0.23	-0.17	-1.68	-9.89	-2.83	-8.74	-2.85
		1020	4.44	0.19	-0.36	-0.31	0.14	0.17	-16.64	-19.89	-19.89	-16.64	-0.04
		1019	2.18	0.34	-0.09	0.34	-0.09	-0.06	-2.62	-10.10	-8.55	-4.17	-3.03
		1060	1.83	0.02	-0.10	-0.09	8.85e-03	0.03	-5.39	-8.70	-7.12	-6.97	-1.65
962	33	1059	2.14	0.15	-0.23	0.07	-0.15	-0.15	-1.69	-9.63	-2.84	-8.49	-2.79
		1020	4.22	0.14	-0.32	-0.25	0.07	0.17	-15.70	-19.00	-18.99	-15.71	0.12
		1019	2.09	0.27	-0.08	0.25	-0.06	-0.08	-2.60	-9.72	-8.14	-4.18	-2.96
		1060	1.73	0.02	-0.10	-0.08	-5.93e-03	0.05	-5.28	-8.23	-6.84	-6.66	-1.47
962	57	1059	5.82	0.15	-1.64	-0.14	-1.35	0.66	9.60	-17.90	-8.20	-0.10	13.14
		1020	15.23	-0.35	-3.44	-1.08	-2.71	1.31	-26.42	-72.12	-35.81	-62.73	18.47
		1019	10.69	0.31	-2.74	0.21	-2.64	0.54	-19.48	-50.76	-19.86	-50.38	-3.39
		1060	2.84	-0.29	-1.34	-0.55	-1.08	0.45	4.25	-9.06	-7.52	2.70	-4.26
962	89	1059	1.63	0.02	-0.57	1.30e-03	-0.54	0.11	-2.64	-7.68	-4.59	-5.73	2.46
		1020	7.33	-0.12	-1.26	-0.53	-0.85	0.55	-20.88	-34.93	-24.57	-31.23	6.18
		1019	4.29	0.25	-0.92	0.24	-0.91	0.12	-10.88	-20.58	-12.00	-19.46	-3.10
		1060	1.77	-0.11	-0.50	-0.25	-0.36	0.18	-2.36	-8.29	-7.06	-3.58	-2.40
963	4	1017	17.18	127.87	-669.48	-98.72	-442.89	-359.62	-1.72	-11.38	-3.01	-10.08	-3.29
		1060	32.49	462.20	-1206.72	-124.72	-619.80	-796.90	-5.37	-15.43	-10.25	-10.55	-5.03
		1018	20.29	89.77	-859.70	-504.79	-265.14	-459.36	-1.53	-10.80	-9.56	-2.77	-3.16
		2	8.30	82.35	-305.83	-113.83	-109.64	-194.08	-1.25	-5.94	-3.52	-3.67	-2.34
963	16	1017	11.53	85.25	-446.31	-65.81	-295.25	-239.74	-1.30	-8.04	-2.14	-7.20	-2.23
		1060	21.73	308.13	-804.48	-83.13	-413.22	-531.26	-4.02	-10.92	-7.36	-7.59	-3.45
		1018	13.60	59.84	-573.13	-336.53	-176.76	-306.24	-1.18	-7.66	-6.84	-2.00	-2.15
		2	5.55	54.90	-203.88	-75.89	-73.10	-129.38	-0.98	-4.13	-2.50	-2.61	-1.58
963	25	1017	1.20	0.07	6.16e-03	0.03	0.04	0.03	-1.12	-5.44	-1.49	-5.07	-1.21
		1060	1.55	0.14	-0.20	0.14	-0.19	0.02	-3.72	-7.47	-5.49	-5.70	-1.88
		1018	1.20	8.84e-03	-0.06	-0.01	-0.04	-0.03	-1.18	-5.49	-5.05	-1.62	-1.30
		2	0.54	0.01	-0.02	2.70e-03	-0.01	0.01	-1.05	-2.59	-1.77	-1.87	-0.76
963	33	1017	1.15	0.05	6.06e-03	0.02	0.03	0.02	-1.11	-5.24	-1.44	-4.91	-1.12
		1060	1.49	0.09	-0.14	0.08	-0.13	0.02	-3.65	-7.15	-5.29	-5.51	-1.75
		1018	1.15	0.01	-0.04	-3.35e-03	-0.03	-0.02	-1.18	-5.26	-4.86	-1.58	-1.21
		2	0.51	9.01e-03	-0.02	4.79e-04	-9.09e-03	0.01	-1.05	-2.44	-1.70	-1.79	-0.70
963	57	1017	1.31	1.51	-0.99	0.77	-0.24	1.14	-4.13	-6.08	-4.68	-5.53	-0.88
		1060	2.43	1.11	-2.04	0.63	-1.56	1.13	-8.92	-10.97	-9.43	-10.46	-0.88
		1018	1.89	0.52	-1.67	0.31	-1.46	0.64	-4.65	-9.07	-7.49	-6.23	-2.12
		2	1.20	0.80	-0.68	0.42	-0.30	0.65	-0.26	-5.05	-3.43	-1.88	-2.26
963	87	1017	1.15	0.53	-0.31	0.28	-0.06	0.39	-2.15	-5.49	-2.52	-5.12	-1.04
		1060	1.77	0.42	-0.75	0.27	-0.61	0.39	-5.42	-8.38	-6.66	-7.14	-1.46
		1018	1.35	0.15	-0.56	0.09	-0.50	0.20	-2.42	-6.42	-5.73	-3.11	-1.51
		2	0.72	0.25	-0.28	0.13	-0.15	0.22	-0.81	-3.28	-2.27	-1.82	-1.22
964	4	1060	27.13	-131.79	-1265.20	-365.35	-1031.63	-458.45	-4.86	-16.35	-10.96	-10.25	-5.74
		1019	91.23	2463.27	-2736.08	169.33	-442.13	-2581.63	-7.79	-21.64	-20.98	-8.45	-2.96
		983	51.79	278.34	-2268.14	-2057.50	67.70	-701.45	-1.45	-15.37	-14.98	-1.84	-2.31
		1018	27.55	625.54	-875.03	-109.06	-140.42	-750.12	-1.83	-11.39	-10.34	-2.89	-3.00
964	16	1060	18.20	-87.86	-843.49	-243.57	-687.78	-305.64	-3.64	-11.56	-7.83	-7.37	-3.95
		1019	60.84	1642.21	-1824.05	112.91	-294.75	-1721.10	-5.77	-15.52	-15.08	-6.21	-2.01
		983	34.69	185.56	-1512.11	-1371.68	45.13	-467.64	-1.11	-11.08	-10.83	-1.36	-1.56
		1018	18.40	417.04	-583.35	-72.69	-93.62	-500.08	-1.40	-8.10	-7.41	-2.09	-2.04
964	25	1060	1.62	-3.83e-03	-0.30	-0.06	-0.24	-0.12	-3.20	-7.74	-5.46	-5.48	-2.27
		1019	2.47	0.30	-0.01	0.19	0.09	-0.15	-5.22	-11.83	-11.44	-5.61	-1.56

		983	2.09	0.05	-0.22	-0.16	-7.53e-03	-0.11	-1.15	-9.21	-9.02	-1.33	-1.20
		1018	1.28	0.13	-0.04	0.11	-0.03	-0.05	-1.38	-5.89	-5.55	-1.71	-1.18
964	33	1060	1.54	0.01	-0.20	-0.03	-0.16	-0.09	-3.15	-7.39	-5.23	-5.31	-2.12
		1019	2.38	0.16	-7.34e-03	0.10	0.06	-0.08	-5.05	-11.41	-11.03	-5.43	-1.51
		983	2.03	0.04	-0.13	-0.08	-7.83e-03	-0.08	-1.15	-8.96	-8.78	-1.32	-1.16
		1018	1.22	0.07	-0.03	0.06	-0.02	-0.03	-1.36	-5.64	-5.34	-1.66	-1.09
964	63	1060	3.14	0.23	-1.00	0.08	-0.84	0.41	-5.49	-14.91	-10.72	-9.69	-4.68
		1019	3.79	0.24	-2.12	-0.49	-1.40	1.09	-4.49	-17.50	-15.79	-6.20	-4.39
		983	3.45	1.34	-1.50	1.05	-1.21	0.86	-1.56	-14.93	-14.25	-2.23	-2.94
		1018	2.65	1.30	-0.48	1.26	-0.44	0.27	-5.17	-12.56	-11.55	-6.18	-2.54
964	97	1060	2.07	0.02	-0.40	7.80e-03	-0.38	0.08	-3.93	-9.87	-7.05	-6.75	-2.97
		1019	2.82	0.08	-0.61	-0.11	-0.43	0.31	-4.90	-13.39	-12.61	-5.68	-2.46
		983	2.49	0.38	-0.48	0.31	-0.41	0.23	-1.30	-10.93	-10.60	-1.62	-1.75
		1018	1.69	0.47	-0.16	0.47	-0.16	-0.01	-2.63	-7.92	-7.40	-3.15	-1.58
965	9	1104	35.60	310.92	-1514.51	-1394.59	191.00	-452.24	-1.54	-9.45	-9.44	-1.55	0.27
		1103	37.34	196.08	-1650.41	-1604.43	150.10	-287.72	-1.81	-11.64	-11.42	-2.03	1.46
		3	34.74	46.49	-1600.36	-1590.59	36.73	-126.44	-0.23	-10.09	-9.94	-0.38	1.21
		1061	31.37	80.07	-1436.71	-1404.61	47.97	-218.30	-0.25	-8.20	-8.15	-0.29	0.59
965	21	1104	23.77	207.11	-1009.17	-929.23	127.17	-301.40	-1.41	-6.96	-6.94	-1.44	0.38
		1103	24.93	130.63	-1099.81	-1069.13	99.95	-191.85	-1.59	-8.40	-8.17	-1.81	1.21
		3	23.24	30.97	-1066.29	-1059.77	24.45	-84.31	-0.24	-7.26	-7.12	-0.38	0.98
		1061	20.99	53.34	-957.20	-935.80	31.94	-145.48	-0.25	-6.01	-5.96	-0.30	0.55
965	30	1104	1.82	5.67	-1.90	5.47	-1.69	1.24	-2.99	-8.34	-7.40	-3.93	2.04
		1103	1.77	5.52	-1.21	5.52	-1.21	-0.17	-2.82	-8.07	-6.36	-4.53	2.46
		3	1.56	6.73	-0.32	6.73	-0.32	-0.02	-0.56	-6.26	-5.62	-1.21	1.81
		1061	1.61	6.46	-0.51	6.38	-0.43	0.75	-0.50	-6.51	-6.07	-0.94	1.58
965	33	1104	1.83	5.87	-1.86	5.70	-1.68	1.14	-3.03	-8.36	-7.50	-3.89	1.96
		1103	1.76	5.72	-1.22	5.71	-1.21	-0.26	-2.88	-8.00	-6.39	-4.49	2.38
		3	1.55	6.82	-0.33	6.82	-0.33	-0.10	-0.62	-6.25	-5.66	-1.20	1.72
		1061	1.63	6.61	-0.49	6.54	-0.42	0.68	-0.54	-6.56	-6.17	-0.93	1.49
965	41	1104	1.91	5.69	-2.02	5.44	-1.78	1.36	-2.96	-8.76	-7.76	-3.95	2.19
		1103	1.85	5.46	-1.29	5.46	-1.29	0.02	-2.79	-8.44	-6.66	-4.57	2.63
		3	1.64	6.73	-0.39	6.72	-0.39	0.19	-0.56	-6.61	-5.89	-1.28	1.96
		1061	1.70	6.55	-0.62	6.44	-0.50	0.90	-0.49	-6.89	-6.40	-0.99	1.71
965	73	1104	1.87	5.78	-1.94	5.57	-1.73	1.25	-2.99	-8.55	-7.63	-3.92	2.07
		1103	1.80	5.59	-1.26	5.59	-1.25	-0.12	-2.83	-8.22	-6.52	-4.53	2.50
		3	1.59	6.77	-0.36	6.77	-0.36	0.04	-0.59	-6.42	-5.77	-1.24	1.84
		1061	1.66	6.58	-0.55	6.49	-0.46	0.79	-0.52	-6.72	-6.28	-0.96	1.60
966	9	1105	45.69	711.28	-1742.97	-1487.66	455.97	-749.27	-2.86	-12.07	-12.07	-2.86	-0.09
		1102	44.64	445.10	-1869.13	-1753.32	329.30	-504.57	-3.80	-14.88	-14.24	-4.44	2.59
		1103	37.29	195.52	-1647.94	-1602.40	149.99	-286.13	-1.81	-11.54	-11.34	-2.00	1.36
		1104	35.45	305.26	-1512.65	-1394.53	187.14	-448.09	-1.65	-9.30	-9.29	-1.66	0.26
966	21	1105	30.43	473.81	-1161.53	-991.29	303.57	-499.41	-2.81	-8.91	-8.90	-2.81	0.22
		1102	29.72	296.57	-1245.76	-1168.48	219.29	-336.49	-3.32	-10.75	-10.14	-3.92	2.04
		1103	24.90	130.25	-1098.15	-1067.77	99.87	-190.78	-1.58	-8.33	-8.13	-1.78	1.14
		1104	23.68	203.34	-1007.93	-929.19	124.60	-298.63	-1.48	-6.87	-6.84	-1.50	0.37
966	30	1105	2.62	5.76	-4.46	5.55	-4.26	1.43	-6.52	-12.56	-9.82	-9.27	3.01
		1102	2.56	4.89	-2.63	4.80	-2.53	-0.84	-4.99	-12.22	-7.24	-9.96	3.35
		1103	1.77	5.58	-1.23	5.58	-1.23	-0.06	-2.78	-8.09	-6.40	-4.47	2.47
		1104	1.81	5.63	-1.85	5.40	-1.62	1.29	-2.95	-8.29	-7.39	-3.85	2.00
966	33	1105	2.61	6.07	-4.42	5.92	-4.26	1.27	-6.57	-12.50	-9.90	-9.16	2.94
		1102	2.54	5.22	-2.68	5.09	-2.55	-1.00	-5.03	-12.08	-7.25	-9.85	3.28
		1103	1.76	5.77	-1.25	5.76	-1.24	-0.20	-2.84	-8.02	-6.44	-4.43	2.39
		1104	1.82	5.83	-1.80	5.65	-1.61	1.17	-2.99	-8.30	-7.49	-3.81	1.92
966	41	1105	2.72	5.71	-4.70	5.44	-4.43	1.65	-6.57	-13.03	-10.23	-9.37	3.20
		1102	2.64	4.67	-2.72	4.63	-2.68	-0.54	-5.08	-12.61	-7.58	-10.11	3.55
		1103	1.86	5.52	-1.35	5.51	-1.33	0.28	-2.87	-8.53	-6.73	-4.67	2.64
		1104	1.91	5.71	-2.09	5.38	-1.76	1.57	-3.02	-8.75	-7.77	-4.00	2.16
966	73	1105	2.66	5.89	-4.55	5.68	-4.35	1.46	-6.57	-12.76	-10.06	-9.26	3.07
		1102	2.59	4.94	-2.69	4.86	-2.61	-0.78	-5.05	-12.34	-7.42	-9.98	3.41
		1103	1.81	5.64	-1.29	5.64	-1.29	0.04	-2.86	-8.27	-6.58	-4.55	2.51
		1104	1.86	5.77	-1.94	5.52	-1.68	1.37	-3.00	-8.52	-7.63	-3.90	2.04
967	9	1106	59.36	1197.91	-2037.49	-1634.76	795.18	-1068.08	-2.42	-17.54	-17.54	-2.43	0.25
		1101	55.47	708.98	-2268.20	-2051.16	491.94	-773.98	-5.19	-20.70	-18.06	-7.83	5.83
		1102	44.42	440.43	-1856.86	-1741.82	325.40	-501.03	-3.70	-14.93	-14.38	-4.25	2.42
		1105	45.57	717.49	-1736.64	-1486.25	467.10	-742.83	-2.82	-11.56	-11.56	-2.82	-0.07
967	21	1106	39.43	797.98	-1357.91	-1089.26	529.33	-712.05	-3.14	-12.81	-12.77	-3.18	0.58
		1101	36.85	472.53	-1512.00	-1367.13	327.66	-516.25	-4.54	-14.85	-12.67	-6.72	4.21
		1102	29.57	293.45	-1237.56	-1160.79	216.68	-334.13	-3.26	-10.78	-10.24	-3.80	1.94
		1105	30.35	477.94	-1157.32	-990.37	310.98	-495.12	-2.76	-8.59	-8.58	-2.77	0.24
967	30	1106	4.14	6.95	-8.31	6.93	-8.30	0.48	-9.50	-19.49	-12.40	-16.59	4.54
		1101	3.68	4.84	-3.92	4.07	-3.15	-2.48	-5.83	-17.30	-7.08	-16.05	3.57
		1102	2.60	5.05	-2.64	4.98	-2.57	-0.71	-4.94	-12.38	-7.32	-9.99	3.47
		1105	2.62	5.54	-4.53	5.33	-4.32	1.43	-6.53	-12.56	-9.96	-9.13	2.99
967	33	1106	4.09	7.45	-8.33	7.45	-8.33	0.21	-9.53	-19.31	-12.46	-16.38	4.48
		1101	3.63	5.34	-4.06	4.46	-3.18	-2.74	-5.82	-17.07	-7.05	-15.84	3.51
		1102	2.57	5.37	-2.71	5.27	-2.61	-0.92	-4.98	-12.24	-7.33	-9.89	3.40

		1105	2.61	5.86	-4.47	5.71	-4.32	1.26	-6.57	-12.51	-10.05	-9.03	2.92
967	40	1106	4.25	6.91	-8.53	6.86	-8.47	0.93	-9.66	-20.02	-12.82	-16.87	4.77
		1101	3.78	4.41	-3.83	3.89	-3.31	-2.00	-6.03	-17.75	-7.42	-16.36	3.79
		1102	2.72	4.77	-2.74	4.76	-2.73	-0.18	-5.15	-12.97	-7.71	-10.40	3.67
		1105	2.77	5.56	-4.83	5.17	-4.44	1.97	-6.74	-13.21	-10.43	-9.52	3.20
967	73	1106	4.17	7.18	-8.45	7.16	-8.43	0.54	-9.60	-19.66	-12.64	-16.62	4.62
		1101	3.70	4.90	-3.97	4.19	-3.26	-2.40	-5.92	-17.41	-7.23	-16.10	3.65
		1102	2.64	5.08	-2.72	5.03	-2.68	-0.58	-5.06	-12.60	-7.52	-10.14	3.53
		1105	2.68	5.72	-4.65	5.47	-4.40	1.59	-6.65	-12.85	-10.23	-9.27	3.06
968	10	1107	91.50	1982.61	-3138.15	-2450.07	1294.53	-1746.44	-9.45	-35.23	-32.84	-11.83	7.47
		1100	77.08	1080.61	-3133.06	-2849.46	797.01	-1055.73	-14.19	-32.62	-21.41	-25.40	9.00
		1101	55.05	710.19	-2281.05	-2046.66	475.81	-803.85	-6.78	-23.60	-18.89	-11.49	7.55
		1106	55.33	1172.79	-1887.58	-1468.12	753.34	-1052.49	-2.25	-15.49	-15.30	-2.44	1.57
968	22	1107	60.72	1321.07	-2092.05	-1632.67	861.69	-1164.85	-8.68	-24.96	-22.98	-10.66	5.32
		1100	51.60	720.59	-2088.70	-1899.42	531.32	-704.21	-10.35	-23.20	-14.77	-18.78	6.10
		1101	36.57	473.37	-1520.60	-1364.15	316.93	-536.17	-5.48	-16.94	-13.22	-9.21	5.37
		1106	36.73	781.15	-1258.02	-978.19	501.32	-701.66	-2.93	-11.60	-11.33	-3.20	1.50
968	30	1107	6.79	10.52	-15.65	9.16	-14.29	-5.81	-11.60	-31.19	-12.40	-30.39	3.87
		1100	4.36	5.84	-2.68	3.15	0.01	-3.96	-5.40	-20.23	-5.48	-20.15	1.11
		1101	3.80	4.75	-3.67	3.94	-2.87	-2.48	-5.71	-17.81	-6.94	-16.58	3.65
		1106	4.32	6.67	-9.62	6.66	-9.61	0.47	-9.51	-20.31	-13.01	-16.81	5.05
968	33	1107	6.68	11.34	-15.82	9.79	-14.27	-6.29	-11.62	-30.73	-12.42	-29.93	3.83
		1100	4.27	6.50	-2.95	3.56	-0.02	-4.37	-5.34	-19.84	-5.42	-19.76	1.08
		1101	3.75	5.26	-3.86	4.31	-2.92	-2.78	-5.70	-17.58	-6.91	-16.38	3.59
		1106	4.27	7.21	-9.63	7.21	-9.62	0.19	-9.54	-20.14	-13.08	-16.60	5.00
968	40	1107	6.94	10.36	-16.09	9.21	-14.94	-5.38	-11.87	-31.84	-12.72	-30.99	4.03
		1100	4.43	5.31	-2.40	3.06	-0.15	-3.50	-5.56	-20.58	-5.66	-20.48	1.20
		1101	3.95	4.17	-3.47	3.75	-3.05	-1.75	-6.00	-18.46	-7.32	-17.14	3.83
		1106	4.56	6.62	-10.40	6.53	-10.31	1.25	-9.92	-21.34	-13.56	-17.70	5.32
968	72	1107	6.81	10.85	-15.94	9.51	-14.60	-5.84	-11.74	-31.28	-12.57	-30.45	3.93
		1100	4.35	5.91	-2.68	3.32	-0.08	-3.94	-5.45	-20.20	-5.54	-20.11	1.14
		1101	3.85	4.71	-3.65	4.03	-2.98	-2.27	-5.85	-18.01	-7.11	-16.75	3.71
		1106	4.41	6.91	-9.99	6.88	-9.96	0.71	-9.73	-20.73	-13.32	-17.14	5.16
969	10	1108	26.10	1032.43	678.00	678.09	1032.34	-5.69	-26.17	-40.58	-32.87	-33.87	7.19
		1099	22.28	854.65	673.97	722.03	806.59	-79.84	-23.38	-30.86	-24.28	-29.95	2.45
		1100	24.40	860.46	806.92	807.47	859.91	5.41	-20.85	-39.96	-23.74	-37.08	6.84
		1107	33.03	1045.17	957.56	960.18	1042.55	14.93	-41.19	-63.60	-45.71	-59.08	8.99
969	22	1108	17.52	690.17	453.01	453.09	690.09	-4.36	-17.92	-27.36	-22.29	-22.99	4.71
		1099	14.95	571.36	449.91	482.36	538.90	-53.75	-15.88	-20.93	-16.40	-20.41	1.53
		1100	16.41	574.77	538.56	538.93	574.41	3.62	-14.17	-27.32	-16.09	-25.41	4.64
		1107	22.29	698.80	640.00	641.79	697.02	10.10	-28.11	-43.55	-31.15	-40.50	6.14
969	30	1108	1.48	24.42	10.44	12.88	21.98	-5.31	-3.51	-5.65	-4.54	-4.62	-1.07
		1099	1.27	17.99	8.44	12.80	13.63	-4.76	-1.74	-5.24	-2.26	-4.71	-1.25
		1100	1.76	13.91	7.34	7.72	13.54	1.52	-2.69	-7.33	-2.86	-7.17	0.86
		1107	3.04	24.38	18.19	20.10	22.47	2.86	-7.27	-12.75	-7.84	-12.18	1.68
969	33	1108	1.52	24.26	11.41	13.45	22.22	-4.70	-3.54	-5.85	-4.75	-4.64	-1.15
		1099	1.26	17.51	9.15	13.31	13.35	-4.18	-1.77	-5.19	-2.31	-4.65	-1.25
		1100	1.68	14.41	7.27	8.14	13.54	2.33	-2.64	-7.02	-2.82	-6.85	0.85
		1107	2.99	25.12	17.83	20.76	22.20	3.57	-7.31	-12.49	-7.89	-11.90	1.64
969	40	1108	1.57	25.54	10.31	13.24	22.61	-6.00	-3.83	-6.00	-4.84	-4.98	-1.09
		1099	1.31	18.94	7.83	13.09	13.68	-5.55	-1.93	-5.45	-2.41	-4.97	-1.21
		1100	1.77	13.99	7.53	7.67	13.85	0.94	-2.79	-7.37	-2.97	-7.19	0.90
		1107	3.07	23.95	18.90	20.29	22.57	2.25	-7.44	-12.87	-8.05	-12.26	1.72
969	72	1108	1.54	24.89	10.87	13.35	22.41	-5.34	-3.68	-5.92	-4.79	-4.81	-1.12
		1099	1.29	18.21	8.50	13.20	13.51	-4.85	-1.85	-5.32	-2.36	-4.81	-1.23
		1100	1.73	14.13	7.47	7.91	13.69	1.65	-2.72	-7.19	-2.89	-7.02	0.87
		1107	3.03	24.52	18.39	20.52	22.38	2.92	-7.37	-12.68	-7.97	-12.08	1.68
970	9	1109	21.35	887.62	630.43	643.10	874.95	-55.66	-19.14	-28.95	-27.70	-20.39	3.27
		1098	19.74	816.95	583.96	587.70	813.21	-29.29	-19.69	-24.77	-23.38	-21.08	2.26
		1099	22.97	917.25	685.63	709.91	892.97	-70.95	-23.10	-29.59	-24.54	-28.15	2.69
		1108	23.76	874.57	680.41	699.59	855.39	57.93	-29.68	-37.52	-33.80	-33.39	3.92
970	21	1109	14.29	593.23	420.78	429.39	584.62	-37.57	-12.84	-19.44	-18.60	-13.69	2.21
		1098	13.22	546.09	389.75	392.34	543.50	-19.95	-13.34	-16.60	-15.74	-14.20	1.44
		1099	15.41	613.28	457.66	474.11	596.82	-47.86	-15.73	-20.00	-16.57	-19.16	1.70
		1108	15.96	584.20	454.54	467.13	571.61	38.39	-20.18	-25.40	-22.92	-22.66	2.60
970	29	1109	0.74	17.70	8.81	11.03	15.49	-3.84	-1.27	-2.42	-2.42	-1.27	-0.04
		1098	0.76	16.28	7.83	8.51	15.59	-2.31	-0.69	-2.87	-1.97	-1.59	-1.08
		1099	1.21	20.38	9.71	11.74	18.35	-4.19	-1.84	-4.62	-2.49	-3.97	-1.18
		1108	1.39	13.86	10.36	10.43	13.79	0.48	-4.24	-5.24	-5.07	-4.40	-0.37
970	33	1109	0.68	17.79	7.94	10.21	15.52	-4.15	-1.20	-2.09	-2.09	-1.21	0.06
		1098	0.73	16.74	7.06	8.03	15.77	-2.90	-0.64	-2.75	-1.82	-1.57	-1.05
		1099	1.21	20.56	8.90	11.25	18.21	-4.68	-1.82	-4.65	-2.44	-4.04	-1.17
		1108	1.36	14.35	9.93	9.95	14.33	-0.32	-4.28	-5.00	-4.86	-4.41	-0.28
970	57	1109	0.70	18.86	7.05	9.94	15.97	-5.08	-1.26	-2.10	-2.09	-1.27	0.11
		1098	0.72	17.13	6.29	7.71	15.71	-3.65	-0.72	-2.77	-1.82	-1.66	-1.02
		1099	1.22	21.30	8.29	11.44	18.15	-5.58	-1.90	-4.73	-2.49	-4.14	-1.15
		1108	1.38	15.25	9.82	10.21	14.86	-1.40	-4.39	-5.02	-4.91	-4.49	-0.24

970	89	1109	0.69	18.32	7.50	10.08	15.74	-4.60	-1.23	-2.10	-2.09	-1.24	0.09
		1098	0.73	16.93	6.69	7.87	15.74	-3.27	-0.68	-2.76	-1.82	-1.61	-1.03
		1099	1.21	20.92	8.61	11.35	18.18	-5.12	-1.86	-4.69	-2.46	-4.09	-1.16
		1108	1.37	14.75	9.92	10.08	14.59	-0.85	-4.33	-5.01	-4.89	-4.45	-0.26
971	9	1110	19.27	853.01	497.61	502.90	847.73	-43.02	-15.23	-26.59	-24.98	-16.85	3.97
		1097	18.88	835.46	493.52	498.88	830.10	-42.48	-15.46	-24.38	-22.64	-17.21	3.54
		1098	20.18	842.83	596.44	607.21	832.06	-50.37	-19.37	-24.91	-23.41	-20.87	2.46
		1109	20.85	865.94	601.98	605.33	862.60	-29.53	-19.23	-29.08	-27.58	-20.72	3.53
971	21	1110	12.87	570.00	332.19	335.81	566.38	-29.13	-10.14	-17.74	-16.63	-11.25	2.68
		1097	12.62	558.45	329.42	333.09	554.78	-28.76	-10.38	-16.28	-15.15	-11.51	2.32
		1098	13.51	563.46	398.07	405.41	556.12	-34.06	-13.12	-16.69	-15.75	-14.05	1.57
		1109	13.95	578.64	401.82	404.13	576.33	-20.07	-12.91	-19.54	-18.52	-13.93	2.39
971	29	1110	0.41	16.60	7.64	9.54	14.71	-3.66	-0.41	-0.75	-0.74	-0.41	0.04
		1097	0.50	17.51	7.47	8.61	16.37	-3.18	-0.08	-1.64	-1.09	-0.63	-0.74
		1098	0.75	17.81	8.30	9.65	16.47	-3.31	-0.66	-2.78	-1.87	-1.57	-1.05
		1109	0.72	15.71	8.40	9.48	14.63	-2.59	-1.43	-2.45	-2.45	-1.43	-0.02
971	33	1110	0.38	16.73	6.84	8.85	14.72	-3.98	-0.17	-0.46	-0.31	-0.32	0.14
		1097	0.47	17.74	6.73	8.04	16.42	-3.56	2.20e-03	-1.45	-0.87	-0.57	-0.71
		1098	0.72	18.12	7.51	9.07	16.55	-3.76	-0.62	-2.66	-1.73	-1.55	-1.02
		1109	0.67	15.98	7.58	8.83	14.73	-3.00	-1.36	-2.13	-2.12	-1.37	0.09
971	42	1110	0.37	15.83	8.00	9.31	14.52	-2.92	-0.34	-0.52	-0.50	-0.36	0.05
		1097	0.50	16.94	7.78	8.50	16.22	-2.48	-0.03	-1.62	-1.06	-0.60	-0.76
		1098	0.76	17.29	8.65	9.59	16.36	-2.68	-0.62	-2.77	-1.82	-1.57	-1.07
		1109	0.68	15.18	8.70	9.35	14.54	-1.94	-1.39	-2.21	-2.21	-1.39	-2.06e-03
971	74	1110	0.37	16.28	7.41	9.07	14.62	-3.46	-0.27	-0.47	-0.41	-0.34	0.10
		1097	0.48	17.33	7.26	8.27	16.32	-3.03	-0.02	-1.53	-0.96	-0.59	-0.73
		1098	0.74	17.70	8.08	9.33	16.46	-3.23	-0.62	-2.71	-1.77	-1.56	-1.04
		1109	0.67	15.58	8.14	9.09	14.63	-2.48	-1.37	-2.16	-2.16	-1.38	0.04
972	9	1111	18.79	852.17	399.57	403.28	848.46	-40.83	-15.33	-26.49	-24.92	-16.90	3.88
		1096	18.45	839.60	409.39	411.95	837.04	-33.07	-14.28	-24.69	-22.52	-16.45	4.23
		1097	18.93	836.39	496.93	502.66	830.67	-43.72	-15.47	-24.41	-22.60	-17.28	3.59
		1110	19.30	852.87	494.47	499.43	847.91	-41.88	-15.48	-26.73	-25.09	-17.12	3.97
972	21	1111	12.55	569.48	266.81	269.37	566.92	-27.72	-10.19	-17.59	-16.51	-11.27	2.61
		1096	12.33	561.19	273.36	275.13	559.42	-22.49	-9.55	-16.45	-15.01	-10.98	2.80
		1097	12.65	559.08	331.70	335.62	555.16	-29.60	-10.39	-16.30	-15.13	-11.57	2.36
		1110	12.89	569.91	330.09	333.49	566.50	-28.37	-10.31	-17.83	-16.71	-11.44	2.68
972	29	1111	0.35	17.92	7.06	9.31	15.67	-4.40	0.24	-0.22	0.24	-0.22	-0.02
		1096	0.41	18.06	7.49	8.82	16.74	-3.49	0.11	-0.99	-0.45	-0.43	-0.55
		1097	0.50	17.64	7.64	8.89	16.39	-3.31	-0.07	-1.63	-1.06	-0.64	-0.75
		1110	0.42	16.57	7.53	9.37	14.72	-3.64	-0.48	-0.79	-0.79	-0.48	0.03
972	33	1111	0.39	17.96	6.31	8.61	15.66	-4.64	0.77	-0.11	0.77	-0.10	0.08
		1096	0.41	18.18	6.80	8.22	16.76	-3.76	0.27	-0.79	-0.17	-0.35	-0.52
		1097	0.47	17.84	6.91	8.31	16.44	-3.65	0.02	-1.44	-0.84	-0.58	-0.72
		1110	0.39	16.70	6.74	8.70	14.74	-3.95	-0.24	-0.51	-0.36	-0.39	0.13
972	43	1111	0.35	17.49	7.52	9.11	15.90	-3.65	0.48	-0.17	0.48	-0.17	-0.01
		1096	0.41	17.48	7.83	8.71	16.60	-2.78	0.13	-1.01	-0.46	-0.42	-0.57
		1097	0.51	17.15	7.91	8.77	16.28	-2.69	-0.03	-1.63	-1.03	-0.63	-0.77
		1110	0.39	16.25	7.91	9.17	14.99	-2.99	-0.42	-0.56	-0.55	-0.43	0.04
972	74	1111	0.37	17.73	6.91	8.86	15.78	-4.16	0.62	-0.14	0.62	-0.13	0.03
		1096	0.40	17.84	7.31	8.47	16.68	-3.29	0.20	-0.90	-0.31	-0.39	-0.55
		1097	0.48	17.50	7.41	8.54	16.37	-3.19	-9.07e-03	-1.53	-0.93	-0.61	-0.74
		1110	0.39	16.48	7.32	8.93	14.87	-3.49	-0.34	-0.52	-0.45	-0.41	0.09
973	9	1112	18.80	859.37	313.83	315.31	857.90	-28.32	-16.54	-27.28	-26.03	-17.78	3.43
		1095	18.40	847.83	333.83	334.43	847.23	-17.55	-14.62	-25.24	-23.10	-16.76	4.25
		1096	18.46	839.78	409.53	412.16	837.15	-33.53	-14.32	-24.70	-22.52	-16.50	4.23
		1111	18.83	852.83	398.98	402.73	849.08	-41.11	-15.45	-26.58	-25.01	-17.02	3.88
973	21	1112	12.56	574.35	209.66	210.70	573.31	-19.39	-10.99	-18.06	-17.21	-11.85	2.30
		1095	12.29	566.68	223.02	223.45	566.25	-12.14	-9.77	-16.79	-15.37	-11.19	2.82
		1096	12.33	561.31	273.46	275.27	559.49	-22.79	-9.58	-16.45	-15.02	-11.02	2.80
		1111	12.57	569.93	266.42	269.00	567.34	-27.91	-10.27	-17.65	-16.57	-11.34	2.61
973	30	1112	0.63	19.19	5.45	7.66	16.98	-5.05	2.17	0.09	2.16	0.09	0.12
		1095	0.42	18.86	6.27	7.72	17.41	-4.02	0.78	-0.39	0.64	-0.25	-0.38
		1096	0.42	18.31	6.15	7.66	16.80	-4.01	0.46	-0.61	0.12	-0.27	-0.50
		1111	0.48	18.02	5.54	7.86	15.69	-4.86	1.30	-0.03	1.27	-9.53e-03	0.18
973	33	1112	0.52	19.26	6.15	8.40	17.01	-4.94	1.52	-0.05	1.52	-0.05	0.04
		1095	0.40	18.83	6.90	8.33	17.41	-3.87	0.50	-0.54	0.31	-0.35	-0.40
		1096	0.41	18.21	6.83	8.27	16.77	-3.79	0.28	-0.79	-0.16	-0.35	-0.53
		1111	0.40	17.99	6.29	8.58	15.70	-4.64	0.75	-0.13	0.74	-0.13	0.08
973	39	1112	0.60	19.63	4.95	7.83	16.76	-5.83	1.91	0.03	1.90	0.04	0.12
		1095	0.43	19.13	5.79	7.76	17.15	-4.74	0.81	-0.37	0.69	-0.25	-0.35
		1096	0.43	18.51	5.76	7.77	16.50	-4.65	0.45	-0.59	0.13	-0.27	-0.48
		1111	0.46	18.39	5.13	8.08	15.43	-5.52	1.06	-0.08	1.03	-0.06	0.17
973	71	1112	0.56	19.44	5.57	8.12	16.89	-5.38	1.71	-7.48e-03	1.71	-3.56e-03	0.08
		1095	0.41	18.97	6.36	8.05	17.29	-4.30	0.65	-0.45	0.50	-0.30	-0.38
		1096	0.42	18.36	6.31	8.02	16.64	-4.21	0.36	-0.69	-0.02	-0.31	-0.50
		1111	0.42	18.18	5.72	8.34	15.57	-5.07	0.90	-0.11	0.88	-0.09	0.12
974	9	1113	18.95	867.57	243.54	243.54	867.57	-1.21	-17.83	-28.42	-27.60	-18.65	2.83

		1094	18.49	856.27	274.19	274.24	856.22	5.48	-15.53	-25.89	-24.13	-17.29	3.89
		1095	18.41	848.24	333.03	333.65	847.62	-17.84	-14.64	-25.25	-23.12	-16.78	4.26
		1112	18.82	859.95	312.59	314.08	858.45	-28.60	-16.56	-27.32	-26.07	-17.81	3.44
974	21	1113	12.66	579.86	162.83	162.83	579.86	-1.31	-11.86	-18.78	-18.22	-12.43	1.89
		1094	12.36	572.32	183.29	183.32	572.30	3.22	-10.37	-17.20	-16.03	-11.55	2.58
		1095	12.30	566.96	222.48	222.93	566.51	-12.33	-9.78	-16.80	-15.37	-11.20	2.82
		1112	12.57	574.73	208.83	209.88	573.68	-19.58	-11.01	-18.09	-17.23	-11.87	2.31
974	30	1113	0.78	20.16	5.63	7.46	18.32	-4.82	2.84	0.15	2.84	0.15	0.10
		1094	0.47	19.42	6.56	7.81	18.16	-3.81	1.08	-0.32	1.02	-0.26	-0.29
		1095	0.42	18.85	6.29	7.72	17.42	-3.99	0.79	-0.39	0.65	-0.24	-0.39
		1112	0.63	19.19	5.46	7.65	17.00	-5.03	2.16	0.08	2.15	0.09	0.13
974	33	1113	0.64	20.33	6.21	8.16	18.39	-4.87	2.11	-6.92e-03	2.11	-6.05e-03	0.04
		1094	0.45	19.50	7.08	8.37	18.21	-3.79	0.73	-0.45	0.64	-0.37	-0.30
		1095	0.40	18.85	6.90	8.33	17.42	-3.88	0.50	-0.54	0.31	-0.34	-0.41
		1112	0.52	19.27	6.15	8.39	17.03	-4.94	1.51	-0.05	1.50	-0.05	0.04
974	41	1113	0.74	20.32	5.25	7.54	18.04	-5.41	2.60	0.10	2.60	0.10	0.11
		1094	0.49	19.49	6.15	7.74	17.90	-4.32	1.19	-0.29	1.14	-0.24	-0.27
		1095	0.43	18.98	5.99	7.73	17.24	-4.42	0.84	-0.35	0.72	-0.23	-0.36
		1112	0.60	19.41	5.20	7.79	16.82	-5.48	1.92	0.03	1.91	0.04	0.12
974	73	1113	0.69	20.33	5.74	7.85	18.22	-5.13	2.35	0.04	2.35	0.05	0.08
		1094	0.46	19.49	6.62	8.06	18.06	-4.05	0.96	-0.37	0.89	-0.30	-0.29
		1095	0.41	18.92	6.45	8.04	17.33	-4.15	0.67	-0.44	0.51	-0.29	-0.38
		1112	0.55	19.34	5.68	8.10	16.93	-5.21	1.71	-0.01	1.71	-6.18e-03	0.08
975	9	1114	19.08	871.48	206.43	208.80	869.10	39.71	-18.92	-29.86	-29.43	-19.35	2.12
		1093	18.53	857.81	241.46	243.21	856.06	32.77	-16.54	-26.68	-25.42	-17.81	3.35
		1094	18.50	856.81	273.24	273.30	856.75	5.82	-15.54	-25.91	-24.14	-17.30	3.89
		1113	18.96	868.42	241.29	241.29	868.41	-0.82	-17.82	-28.42	-27.60	-18.65	2.84
975	21	1114	12.75	582.49	138.13	139.66	580.96	26.00	-12.60	-19.71	-19.41	-12.89	1.42
		1093	12.39	573.36	161.51	162.63	572.24	21.44	-11.04	-17.72	-16.87	-11.89	2.23
		1094	12.36	572.68	182.66	182.69	572.65	3.45	-10.37	-17.21	-16.03	-11.55	2.58
		1113	12.67	580.42	161.33	161.33	580.42	-1.05	-11.86	-18.78	-18.21	-12.43	1.90
975	30	1114	0.90	20.86	5.99	7.35	19.51	-4.28	3.37	0.21	3.37	0.21	0.08
		1093	0.53	19.87	6.95	7.92	18.90	-3.41	1.32	-0.26	1.29	-0.24	-0.21
		1094	0.47	19.41	6.58	7.81	18.17	-3.78	1.08	-0.31	1.02	-0.25	-0.29
		1113	0.78	20.15	5.64	7.45	18.33	-4.80	2.84	0.15	2.84	0.15	0.10
975	33	1114	0.76	21.17	6.38	7.90	19.66	-4.48	2.60	0.04	2.59	0.04	0.06
		1093	0.49	20.07	7.32	8.36	19.03	-3.49	0.94	-0.39	0.90	-0.35	-0.22
		1094	0.44	19.52	7.07	8.37	18.22	-3.80	0.73	-0.44	0.65	-0.36	-0.31
		1113	0.64	20.34	6.21	8.16	18.39	-4.87	2.10	-6.15e-03	2.10	-5.04e-03	0.05
975	41	1114	0.85	21.23	6.34	8.11	19.46	-4.82	3.14	0.16	3.14	0.16	0.09
		1093	0.54	20.14	7.29	8.58	18.85	-3.86	1.47	-0.23	1.45	-0.21	-0.20
		1094	0.49	19.53	6.25	7.73	18.05	-4.18	1.20	-0.28	1.14	-0.22	-0.28
		1113	0.74	20.33	5.41	7.53	18.20	-5.21	2.60	0.10	2.59	0.10	0.10
975	73	1114	0.80	21.20	6.36	8.00	19.56	-4.65	2.86	0.10	2.86	0.10	0.08
		1093	0.51	20.10	7.31	8.47	18.94	-3.67	1.20	-0.31	1.17	-0.28	-0.21
		1094	0.46	19.52	6.67	8.05	18.14	-3.99	0.96	-0.36	0.89	-0.29	-0.29
		1113	0.69	20.33	5.81	7.85	18.30	-5.04	2.35	0.04	2.34	0.05	0.07
976	9	1115	19.04	860.96	226.94	235.77	852.13	74.30	-19.67	-31.86	-31.68	-19.85	1.47
		1092	18.39	845.08	242.72	246.83	840.96	49.60	-17.44	-27.65	-26.81	-18.28	2.81
		1093	18.53	857.87	241.75	243.61	856.01	33.80	-16.54	-26.71	-25.44	-17.81	3.36
		1114	19.09	872.09	205.44	208.09	869.44	41.92	-18.90	-29.85	-29.42	-19.33	2.12
976	21	1115	12.71	575.50	151.84	157.61	569.73	49.10	-13.10	-21.01	-20.89	-13.23	0.99
		1092	12.29	564.91	162.36	165.03	562.23	32.70	-11.64	-18.35	-17.78	-12.21	1.87
		1093	12.39	573.41	161.70	162.89	572.21	22.13	-11.04	-17.74	-16.88	-11.90	2.24
		1114	12.75	582.89	137.48	139.18	581.19	27.47	-12.59	-19.70	-19.41	-12.88	1.42
976	30	1115	0.98	21.34	6.46	7.36	20.44	-3.53	3.74	0.25	3.74	0.26	0.04
		1092	0.57	20.19	7.39	8.06	19.52	-2.86	1.50	-0.22	1.49	-0.21	-0.14
		1093	0.53	19.86	6.97	7.92	18.90	-3.38	1.32	-0.26	1.29	-0.23	-0.21
		1114	0.90	20.85	6.00	7.34	19.51	-4.26	3.37	0.21	3.37	0.21	0.08
976	33	1115	0.85	21.78	6.59	7.62	20.75	-3.82	3.00	0.09	3.00	0.10	0.07
		1092	0.53	20.50	7.60	8.33	19.77	-2.98	1.11	-0.33	1.10	-0.32	-0.15
		1093	0.49	20.08	7.31	8.36	19.03	-3.50	0.94	-0.39	0.90	-0.35	-0.22
		1114	0.76	21.17	6.38	7.89	19.66	-4.49	2.60	0.04	2.59	0.05	0.07
976	41	1115	0.94	21.72	6.61	7.75	20.57	-4.00	3.55	0.21	3.54	0.21	0.07
		1092	0.58	20.46	7.59	8.46	19.60	-3.22	1.66	-0.19	1.65	-0.17	-0.17
		1093	0.54	20.08	7.37	8.59	18.87	-3.74	1.48	-0.23	1.45	-0.20	-0.21
		1114	0.85	21.14	6.46	8.13	19.48	-4.66	3.14	0.16	3.14	0.16	0.08
976	73	1115	0.90	21.75	6.60	7.69	20.66	-3.91	3.27	0.15	3.27	0.15	0.07
		1092	0.55	20.48	7.60	8.39	19.69	-3.10	1.38	-0.26	1.37	-0.25	-0.16
		1093	0.51	20.08	7.34	8.47	18.95	-3.62	1.20	-0.31	1.17	-0.27	-0.21
		1114	0.80	21.16	6.42	8.01	19.57	-4.57	2.86	0.10	2.86	0.10	0.07
977	9	1116	18.84	828.02	297.37	304.56	820.83	61.35	-20.05	-34.22	-34.12	-20.16	1.22
		1091	18.14	821.04	264.18	266.64	818.58	36.96	-18.15	-28.62	-28.06	-18.71	2.37
		1092	18.37	843.87	245.39	249.62	839.64	50.14	-17.43	-27.69	-26.84	-18.28	2.84
		1115	19.02	859.58	231.17	240.62	850.13	76.49	-19.65	-31.90	-31.72	-19.82	1.47
977	21	1116	12.57	553.61	198.76	203.45	548.92	40.52	-13.36	-22.57	-22.50	-13.43	0.82
		1091	12.13	548.95	176.64	178.23	547.35	24.31	-12.11	-18.99	-18.60	-12.50	1.58

		1092	12.28	564.10	164.14	166.90	561.35	33.05	-11.64	-18.38	-17.80	-12.21	1.89
		1115	12.70	574.57	154.67	160.85	568.39	50.56	-13.09	-21.04	-20.92	-13.21	0.99
977	30	1116	1.03	21.64	6.93	7.45	21.13	-2.71	3.97	0.30	3.97	0.30	0.02
		1091	0.59	20.41	7.80	8.21	20.01	-2.21	1.63	-0.19	1.63	-0.18	-0.09
		1092	0.57	20.18	7.41	8.07	19.52	-2.83	1.50	-0.22	1.49	-0.20	-0.14
		1115	0.98	21.32	6.48	7.37	20.44	-3.51	3.74	0.26	3.74	0.26	0.05
977	33	1116	0.92	22.19	6.83	7.40	21.63	-2.90	3.31	0.14	3.31	0.14	0.05
		1091	0.55	20.78	7.90	8.31	20.37	-2.27	1.24	-0.28	1.24	-0.28	-0.10
		1092	0.53	20.51	7.59	8.32	19.77	-2.99	1.12	-0.33	1.10	-0.31	-0.15
		1115	0.85	21.79	6.58	7.61	20.75	-3.82	3.00	0.10	3.00	0.10	0.07
977	40	1116	1.01	22.04	6.92	7.52	21.43	-2.96	3.82	0.26	3.82	0.26	0.02
		1091	0.61	20.70	7.94	8.44	20.20	-2.47	1.76	-0.15	1.76	-0.14	-0.11
		1092	0.58	20.32	7.63	8.47	19.48	-3.16	1.66	-0.19	1.65	-0.17	-0.17
		1115	0.94	21.63	6.69	7.77	20.55	-3.87	3.55	0.22	3.55	0.22	0.05
977	72	1116	0.96	22.12	6.87	7.46	21.53	-2.93	3.56	0.20	3.56	0.20	0.04
		1091	0.58	20.74	7.92	8.37	20.29	-2.37	1.50	-0.22	1.49	-0.21	-0.11
		1092	0.55	20.41	7.61	8.40	19.63	-3.07	1.39	-0.26	1.37	-0.24	-0.16
		1115	0.89	21.71	6.63	7.69	20.65	-3.85	3.27	0.16	3.27	0.16	0.06
978	9	1117	18.83	806.89	328.23	328.45	806.67	-10.30	-20.31	-35.88	-35.73	-20.46	1.50
		1090	18.12	811.07	263.30	263.32	811.05	-3.53	-18.66	-29.28	-28.88	-19.05	2.01
		1091	18.12	819.21	267.51	269.81	816.91	35.55	-18.14	-28.67	-28.09	-18.72	2.40
		1116	18.81	824.38	304.95	311.77	817.56	59.12	-20.04	-34.30	-34.19	-20.15	1.27
978	21	1117	12.56	539.70	219.20	219.36	539.53	-7.17	-13.53	-23.66	-23.56	-13.63	1.01
		1090	12.11	542.39	175.99	176.01	542.37	-2.62	-12.45	-19.42	-19.15	-12.72	1.34
		1091	12.11	547.73	178.86	180.35	546.24	23.37	-12.11	-19.02	-18.63	-12.50	1.60
		1116	12.55	551.19	203.82	208.26	546.74	39.04	-13.35	-22.63	-22.55	-13.43	0.86
978	30	1117	1.06	21.90	7.22	7.46	21.65	-1.88	4.11	0.33	4.11	0.33	5.77e-03
		1090	0.61	20.56	8.12	8.30	20.38	-1.49	1.71	-0.16	1.71	-0.16	-0.06
		1091	0.59	20.40	7.82	8.21	20.01	-2.19	1.64	-0.18	1.63	-0.18	-0.10
		1116	1.03	21.63	6.95	7.47	21.11	-2.70	3.96	0.30	3.96	0.30	0.02
978	33	1117	0.96	22.43	7.10	7.31	22.22	-1.79	3.48	0.16	3.48	0.16	-6.83e-03
		1090	0.56	20.93	8.19	8.35	20.77	-1.41	1.32	-0.25	1.32	-0.25	-0.06
		1091	0.55	20.79	7.89	8.31	20.37	-2.28	1.25	-0.28	1.24	-0.27	-0.10
		1116	0.92	22.20	6.83	7.39	21.63	-2.90	3.31	0.14	3.31	0.14	0.05
978	40	1117	1.02	22.07	7.36	7.59	21.84	-1.83	3.90	0.26	3.90	0.26	-0.04
		1090	0.60	20.69	8.43	8.65	20.47	-1.63	1.74	-0.14	1.74	-0.14	-0.06
		1091	0.61	20.56	7.93	8.43	20.06	-2.46	1.76	-0.16	1.76	-0.15	-0.12
		1116	1.01	21.83	6.92	7.52	21.23	-2.93	3.83	0.26	3.83	0.26	0.02
978	72	1117	0.99	22.26	7.22	7.45	22.03	-1.81	3.69	0.21	3.69	0.21	-0.02
		1090	0.58	20.81	8.31	8.50	20.63	-1.52	1.53	-0.20	1.52	-0.20	-0.06
		1091	0.58	20.67	7.91	8.37	20.22	-2.37	1.50	-0.22	1.49	-0.21	-0.11
		1116	0.96	22.02	6.87	7.45	21.44	-2.91	3.57	0.20	3.57	0.20	0.03
979	9	1118	19.30	847.36	231.17	240.67	837.86	-75.91	-20.61	-35.72	-35.50	-20.83	1.81
		1089	18.51	833.05	216.41	218.66	830.80	-37.17	-19.01	-29.50	-29.24	-19.26	1.61
		1090	18.13	811.58	262.18	262.24	811.52	-5.96	-18.64	-29.28	-28.87	-19.05	2.04
		1117	18.84	807.33	327.30	327.95	806.67	-17.71	-20.29	-35.93	-35.76	-20.45	1.61
979	21	1118	12.89	566.74	154.45	160.82	560.37	-50.84	-13.73	-23.55	-23.39	-13.88	1.22
		1089	12.38	557.08	144.71	146.22	555.56	-24.98	-12.69	-19.56	-19.38	-12.86	1.08
		1090	12.12	542.73	175.24	175.29	542.68	-4.24	-12.44	-19.42	-19.14	-12.72	1.36
		1117	12.57	539.99	218.57	219.03	539.54	-12.11	-13.51	-23.69	-23.58	-13.63	1.08
979	30	1118	1.09	22.11	7.29	7.34	22.05	-0.87	4.19	0.32	4.19	0.32	-0.04
		1089	0.61	20.66	8.30	8.34	20.62	-0.65	1.73	-0.15	1.73	-0.15	-0.04
		1090	0.61	20.56	8.12	8.30	20.39	-1.46	1.71	-0.16	1.71	-0.16	-0.07
		1117	1.06	21.90	7.20	7.44	21.66	-1.87	4.12	0.33	4.12	0.33	9.62e-03
979	33	1118	0.97	22.53	7.34	7.36	22.51	-0.57	3.50	0.16	3.50	0.16	-0.07
		1089	0.57	20.97	8.46	8.48	20.95	-0.46	1.33	-0.25	1.33	-0.25	-0.04
		1090	0.56	20.93	8.19	8.35	20.77	-1.42	1.32	-0.25	1.32	-0.25	-0.06
		1117	0.96	22.43	7.09	7.31	22.22	-1.79	3.48	0.16	3.48	0.16	-5.09e-03
979	36	1118	1.05	22.32	7.45	7.50	22.27	-0.88	4.00	0.28	4.00	0.28	-0.03
		1089	0.63	20.81	8.58	8.61	20.78	-0.60	1.83	-0.13	1.83	-0.13	-0.02
		1090	0.62	20.81	8.34	8.53	20.62	-1.52	1.77	-0.14	1.77	-0.14	-0.06
		1117	1.04	22.29	7.19	7.48	22.00	-2.06	3.94	0.28	3.94	0.28	0.03
979	68	1118	1.01	22.43	7.39	7.43	22.39	-0.72	3.74	0.22	3.74	0.22	-0.05
		1089	0.60	20.89	8.52	8.54	20.87	-0.53	1.58	-0.19	1.58	-0.19	-0.03
		1090	0.59	20.87	8.27	8.44	20.70	-1.47	1.54	-0.20	1.54	-0.20	-0.06
		1117	1.00	22.36	7.14	7.39	22.11	-1.92	3.71	0.22	3.71	0.22	0.01
980	9	1119	19.79	882.29	129.10	134.08	877.31	-61.04	-21.11	-34.96	-34.84	-21.23	1.26
		1088	19.00	860.70	159.29	161.26	858.72	-37.19	-19.28	-29.36	-29.22	-19.42	1.15
		1089	18.54	834.61	212.92	215.25	832.29	-37.94	-18.97	-29.50	-29.23	-19.24	1.65
		1118	19.36	852.52	220.78	229.81	843.49	-75.00	-20.67	-35.55	-35.33	-20.90	1.80
980	21	1119	13.22	590.02	86.41	89.75	586.68	-40.83	-14.06	-23.03	-22.95	-14.14	0.84
		1088	12.70	575.51	106.62	107.95	574.19	-24.92	-12.88	-19.46	-19.37	-12.97	0.77
		1089	12.39	558.12	142.38	143.95	556.55	-25.50	-12.67	-19.56	-19.38	-12.85	1.11
		1118	12.93	570.17	147.53	153.58	564.12	-50.22	-13.77	-23.43	-23.28	-13.92	1.21
980	30	1119	1.09	22.22	7.27	7.28	22.21	0.32	4.14	0.29	4.14	0.29	-0.10
		1088	0.61	20.68	8.38	8.38	20.68	0.29	1.70	-0.16	1.70	-0.16	-0.03
		1089	0.61	20.66	8.30	8.33	20.62	-0.62	1.73	-0.15	1.73	-0.15	-0.04

		1118	1.09	22.11	7.28	7.33	22.06	-0.85	4.19	0.32	4.19	0.32	-0.03
980	33	1119	0.94	22.51	7.60	7.63	22.48	0.67	3.38	0.13	3.37	0.13	-0.12
		1088	0.56	20.92	8.67	8.69	20.90	0.50	1.30	-0.27	1.30	-0.27	-0.02
		1089	0.57	20.97	8.47	8.48	20.95	-0.47	1.33	-0.25	1.33	-0.25	-0.04
		1118	0.97	22.53	7.34	7.36	22.51	-0.56	3.50	0.16	3.50	0.16	-0.07
980	37	1119	1.04	22.33	7.85	7.87	22.32	0.46	3.94	0.24	3.94	0.25	-0.09
		1088	0.63	20.77	8.91	8.92	20.75	0.39	1.87	-0.13	1.86	-0.13	-0.02
		1089	0.62	20.85	8.58	8.61	20.82	-0.58	1.84	-0.12	1.84	-0.12	-0.02
		1118	1.06	22.40	7.46	7.50	22.37	-0.75	4.00	0.27	4.00	0.27	-0.03
980	69	1119	0.99	22.42	7.73	7.75	22.40	0.57	3.65	0.18	3.65	0.19	-0.11
		1088	0.59	20.85	8.79	8.81	20.83	0.45	1.58	-0.20	1.58	-0.20	-0.02
		1089	0.59	20.91	8.52	8.55	20.89	-0.53	1.58	-0.18	1.58	-0.18	-0.03
		1118	1.01	22.47	7.40	7.43	22.44	-0.65	3.74	0.21	3.74	0.21	-0.05
981	9	1120	20.00	894.33	92.45	92.87	893.91	-18.41	-21.42	-34.73	-34.70	-21.45	0.62
		1087	19.26	872.97	130.70	130.88	872.79	-11.54	-19.57	-29.16	-29.12	-19.60	0.55
		1088	19.01	860.89	157.45	159.28	859.06	-35.79	-19.28	-29.34	-29.20	-19.42	1.17
		1119	19.79	882.47	128.97	133.65	877.80	-59.18	-21.11	-34.99	-34.87	-21.22	1.28
981	21	1120	13.37	598.03	61.99	62.27	597.75	-12.31	-14.27	-22.87	-22.85	-14.29	0.42
		1087	12.88	583.68	87.57	87.69	583.56	-7.75	-13.07	-19.32	-19.30	-13.09	0.37
		1088	12.71	575.64	105.40	106.63	574.41	-23.99	-12.87	-19.45	-19.35	-12.97	0.78
		1119	13.22	590.14	86.33	89.46	587.01	-39.59	-14.06	-23.05	-22.97	-14.14	0.86
981	30	1120	1.05	22.21	7.22	7.38	22.05	1.57	3.96	0.25	3.96	0.26	-0.16
		1087	0.60	20.65	8.36	8.49	20.52	1.27	1.62	-0.19	1.62	-0.19	-0.01
		1088	0.61	20.69	8.37	8.38	20.68	0.32	1.70	-0.16	1.70	-0.16	-0.03
		1119	1.09	22.22	7.27	7.27	22.21	0.34	4.15	0.29	4.14	0.29	-0.10
981	33	1120	0.90	22.41	7.76	7.98	22.19	1.78	3.18	0.09	3.17	0.09	-0.14
		1087	0.55	20.81	8.78	8.95	20.64	1.42	1.22	-0.30	1.22	-0.30	-4.37e-03
		1088	0.57	20.92	8.68	8.70	20.90	0.49	1.29	-0.28	1.29	-0.28	-0.02
		1119	0.94	22.50	7.62	7.65	22.47	0.66	3.37	0.13	3.37	0.13	-0.12
981	37	1120	0.99	22.28	8.06	8.28	22.06	1.74	3.74	0.20	3.73	0.21	-0.15
		1087	0.61	20.69	9.08	9.25	20.52	1.38	1.78	-0.15	1.78	-0.15	-0.01
		1088	0.62	20.80	8.90	8.92	20.78	0.46	1.86	-0.12	1.86	-0.12	-0.01
		1119	1.04	22.37	7.84	7.86	22.34	0.61	3.94	0.25	3.93	0.25	-0.11
981	69	1120	0.94	22.35	7.91	8.13	22.13	1.76	3.45	0.14	3.45	0.15	-0.14
		1087	0.58	20.75	8.93	9.10	20.58	1.40	1.50	-0.23	1.50	-0.23	-9.49e-03
		1088	0.59	20.86	8.79	8.81	20.84	0.48	1.57	-0.20	1.57	-0.20	-0.02
		1119	0.99	22.44	7.72	7.75	22.41	0.64	3.65	0.19	3.65	0.19	-0.11
982	9	1121	20.06	897.01	104.20	104.81	896.40	21.91	-21.59	-34.76	-34.76	-21.59	0.01
		1086	19.27	872.06	134.51	134.93	871.64	17.54	-19.78	-29.05	-29.05	-19.78	-0.07
		1087	19.25	872.35	131.02	131.17	872.20	-10.66	-19.57	-29.16	-29.12	-19.60	0.58
		1120	20.00	894.18	94.36	94.73	893.81	-17.15	-21.42	-34.75	-34.72	-21.45	0.63
982	21	1121	13.41	599.80	69.82	70.23	599.39	14.66	-14.38	-22.89	-22.89	-14.38	0.01
		1086	12.88	583.05	90.11	90.39	582.77	11.72	-13.21	-19.25	-19.25	-13.21	-0.04
		1087	12.87	583.27	87.78	87.89	583.17	-7.16	-13.06	-19.32	-19.30	-13.09	0.39
		1120	13.37	597.93	63.26	63.51	597.68	-11.48	-14.27	-22.89	-22.87	-14.29	0.42
982	30	1121	0.99	22.12	7.11	7.63	21.60	2.75	3.68	0.20	3.67	0.21	-0.19
		1086	0.58	20.55	8.24	8.65	20.14	2.22	1.51	-0.22	1.51	-0.22	4.12e-03
		1087	0.60	20.65	8.35	8.49	20.52	1.30	1.62	-0.19	1.62	-0.19	-0.01
		1120	1.05	22.22	7.22	7.39	22.05	1.59	3.96	0.25	3.95	0.26	-0.16
982	33	1121	0.85	22.26	7.75	8.31	21.70	2.81	2.96	0.05	2.95	0.05	-0.13
		1086	0.54	20.65	8.76	9.20	20.21	2.26	1.12	-0.33	1.12	-0.33	0.01
		1087	0.55	20.81	8.79	8.96	20.64	1.40	1.22	-0.31	1.22	-0.31	-8.93e-03
		1120	0.90	22.41	7.76	7.98	22.19	1.78	3.18	0.08	3.17	0.09	-0.13
982	37	1121	0.93	22.14	8.06	8.63	21.57	2.77	3.46	0.16	3.45	0.17	-0.18
		1086	0.58	20.54	9.08	9.52	20.09	2.20	1.63	-0.20	1.63	-0.20	-3.37e-03
		1087	0.61	20.77	9.01	9.25	20.53	1.67	1.78	-0.16	1.78	-0.16	-0.02
		1120	0.99	22.28	8.06	8.27	22.07	1.74	3.74	0.21	3.73	0.21	-0.16
982	69	1121	0.89	22.20	7.90	8.47	21.64	2.79	3.21	0.10	3.20	0.11	-0.15
		1086	0.56	20.60	8.91	9.36	20.15	2.23	1.37	-0.27	1.37	-0.27	5.24e-03
		1087	0.58	20.79	8.90	9.10	20.59	1.53	1.49	-0.24	1.49	-0.24	-0.01
		1120	0.94	22.35	7.91	8.13	22.13	1.76	3.45	0.14	3.45	0.15	-0.15
983	9	1122	20.05	895.79	139.81	142.95	892.65	48.67	-21.63	-34.79	-34.78	-21.65	-0.47
		1085	19.15	863.91	160.23	162.48	861.66	39.77	-19.89	-29.00	-28.96	-19.93	-0.62
		1086	19.26	871.55	135.51	135.94	871.12	17.72	-19.78	-29.05	-29.05	-19.78	-0.03
		1121	20.05	896.67	106.22	106.82	896.06	21.80	-21.59	-34.77	-34.77	-21.59	0.03
983	21	1122	13.40	598.96	93.55	95.66	596.85	32.59	-14.41	-22.92	-22.91	-14.42	-0.31
		1085	12.80	577.60	107.25	108.76	576.08	26.61	-13.28	-19.22	-19.19	-13.31	-0.41
		1086	12.88	582.71	90.78	91.06	582.43	11.84	-13.21	-19.25	-19.25	-13.21	-0.02
		1121	13.40	599.57	71.16	71.57	599.17	14.59	-14.38	-22.90	-22.90	-14.38	0.02
983	30	1122	0.92	21.96	6.91	7.95	20.92	3.81	3.35	0.14	3.34	0.16	-0.19
		1085	0.55	20.39	8.03	8.85	19.57	3.09	1.36	-0.27	1.36	-0.26	0.03
		1086	0.58	20.56	8.23	8.66	20.14	2.25	1.50	-0.23	1.50	-0.23	3.42e-04
		1121	0.99	22.13	7.11	7.64	21.60	2.77	3.68	0.20	3.67	0.21	-0.19
983	33	1122	0.80	22.04	7.58	8.62	21.00	3.73	2.72	0.02	2.72	0.02	-0.11
		1085	0.51	20.44	8.59	9.41	19.62	3.01	1.01	-0.35	1.01	-0.35	0.04
		1086	0.54	20.65	8.76	9.20	20.21	2.24	1.12	-0.34	1.12	-0.34	8.62e-03
		1121	0.85	22.26	7.75	8.31	21.70	2.80	2.95	0.04	2.95	0.05	-0.13

983	37	1122	0.87	22.19	7.60	8.92	20.88	4.17	3.16	0.11	3.15	0.12	-0.17
		1085	0.55	20.59	8.63	9.71	19.51	3.42	1.44	-0.25	1.44	-0.25	0.02
		1086	0.59	20.72	8.89	9.52	20.10	2.65	1.62	-0.21	1.62	-0.21	-0.01
		1121	0.94	22.34	7.87	8.63	21.57	3.24	3.46	0.15	3.45	0.16	-0.18
983	69	1122	0.83	22.11	7.60	8.76	20.94	3.95	2.93	0.06	2.93	0.07	-0.14
		1085	0.53	20.51	8.61	9.55	19.56	3.21	1.22	-0.30	1.22	-0.30	0.03
		1086	0.56	20.68	8.83	9.36	20.15	2.44	1.37	-0.28	1.37	-0.28	-5.65e-04
		1121	0.89	22.30	7.81	8.47	21.64	3.02	3.20	0.10	3.20	0.10	-0.16
984	9	1123	20.02	892.44	182.59	188.69	886.33	65.56	-21.55	-34.68	-34.63	-21.60	-0.82
		1084	18.99	852.16	196.70	201.20	847.66	54.17	-19.88	-28.92	-28.78	-20.02	-1.09
		1085	19.15	863.71	161.03	163.26	861.48	39.50	-19.89	-29.00	-28.96	-19.92	-0.59
		1122	20.05	895.68	140.86	143.95	892.58	48.25	-21.63	-34.80	-34.79	-21.65	-0.45
984	21	1123	13.37	596.69	122.05	126.16	592.58	43.94	-14.35	-22.86	-22.82	-14.39	-0.54
		1084	12.69	569.73	131.55	134.57	566.70	36.28	-13.28	-19.17	-19.08	-13.36	-0.71
		1085	12.80	577.46	107.78	109.28	575.97	26.43	-13.28	-19.22	-19.20	-13.30	-0.39
		1122	13.39	598.88	94.25	96.32	596.81	32.31	-14.41	-22.93	-22.92	-14.42	-0.30
984	30	1123	0.84	21.71	6.61	8.28	20.04	4.73	2.99	0.09	2.98	0.10	-0.17
		1084	0.52	20.16	7.72	9.05	18.84	3.84	1.20	-0.30	1.19	-0.30	0.06
		1085	0.56	20.41	8.02	8.86	19.57	3.11	1.36	-0.27	1.36	-0.27	0.02
		1122	0.92	21.97	6.91	7.95	20.92	3.83	3.34	0.14	3.33	0.15	-0.19
984	33	1123	0.73	21.73	7.28	8.89	20.12	4.55	2.47	-6.61e-03	2.47	-3.46e-03	-0.09
		1084	0.49	20.15	8.29	9.56	18.88	3.67	0.89	-0.37	0.89	-0.37	0.08
		1085	0.52	20.43	8.59	9.41	19.62	3.00	1.01	-0.36	1.01	-0.36	0.04
		1122	0.80	22.04	7.58	8.62	21.00	3.73	2.72	0.01	2.72	0.02	-0.11
984	37	1123	0.80	22.04	7.11	9.14	20.01	5.12	2.83	0.06	2.82	0.07	-0.15
		1084	0.52	20.45	8.15	9.82	18.78	4.21	1.24	-0.29	1.24	-0.29	0.05
		1085	0.56	20.66	8.57	9.71	19.51	3.54	1.44	-0.26	1.44	-0.26	0.01
		1122	0.87	22.28	7.53	8.92	20.89	4.31	3.15	0.10	3.14	0.11	-0.18
984	69	1123	0.77	21.88	7.20	9.01	20.07	4.83	2.65	0.03	2.64	0.03	-0.12
		1084	0.50	20.29	8.23	9.69	18.83	3.93	1.06	-0.33	1.06	-0.33	0.06
		1085	0.53	20.54	8.59	9.56	19.57	3.26	1.22	-0.31	1.22	-0.31	0.02
		1122	0.83	22.15	7.56	8.77	20.95	4.01	2.93	0.05	2.93	0.06	-0.14
985	9	1124	19.96	886.75	225.66	234.86	877.55	77.43	-21.35	-34.37	-34.29	-21.43	-1.03
		1083	18.79	837.86	237.14	243.91	831.10	63.38	-19.78	-28.69	-28.46	-20.01	-1.43
		1084	18.98	852.16	197.18	201.62	847.71	53.80	-19.88	-28.91	-28.78	-20.01	-1.05
		1123	20.02	892.46	183.01	189.05	886.42	65.19	-21.55	-34.68	-34.63	-21.60	-0.80
985	21	1124	13.33	592.84	150.75	156.94	586.66	51.93	-14.22	-22.66	-22.61	-14.28	-0.69
		1083	12.56	560.15	158.50	163.04	555.61	42.49	-13.20	-19.03	-18.87	-13.36	-0.94
		1084	12.69	569.73	131.87	134.85	566.74	36.03	-13.28	-19.16	-19.08	-13.36	-0.69
		1123	13.37	596.70	122.33	126.39	592.64	43.69	-14.35	-22.86	-22.82	-14.39	-0.53
985	30	1124	0.75	21.35	6.23	8.59	18.99	5.49	2.60	0.04	2.60	0.05	-0.13
		1083	0.48	19.84	7.34	9.20	17.97	4.46	1.02	-0.35	1.01	-0.34	0.12
		1084	0.52	20.18	7.70	9.05	18.84	3.87	1.19	-0.31	1.19	-0.31	0.06
		1123	0.84	21.72	6.61	8.28	20.04	4.75	2.99	0.09	2.98	0.10	-0.17
985	33	1124	0.67	21.31	6.88	9.12	19.07	5.22	2.19	-0.04	2.19	-0.04	-0.06
		1083	0.46	19.78	7.91	9.66	18.03	4.21	0.76	-0.41	0.75	-0.39	0.14
		1084	0.49	20.15	8.30	9.56	18.88	3.66	0.89	-0.38	0.89	-0.37	0.08
		1123	0.74	21.73	7.28	8.89	20.12	4.54	2.47	-0.01	2.47	-9.43e-03	-0.08
985	37	1124	0.72	21.77	6.52	9.33	18.96	5.91	2.47	0.02	2.47	0.02	-0.12
		1083	0.48	20.21	7.60	9.87	17.93	4.85	1.03	-0.34	1.03	-0.33	0.10
		1084	0.52	20.51	8.09	9.82	18.78	4.30	1.24	-0.30	1.24	-0.30	0.04
		1123	0.80	22.12	7.04	9.15	20.01	5.23	2.83	0.06	2.82	0.06	-0.15
985	69	1124	0.69	21.53	6.71	9.22	19.02	5.56	2.33	-0.01	2.32	-7.11e-03	-0.09
		1083	0.47	19.98	7.76	9.77	17.98	4.53	0.90	-0.37	0.88	-0.36	0.12
		1084	0.50	20.32	8.21	9.69	18.83	3.97	1.06	-0.34	1.06	-0.34	0.06
		1123	0.77	21.91	7.17	9.02	20.07	4.88	2.65	0.02	2.64	0.03	-0.12
986	9	1125	19.85	878.23	266.77	279.54	865.46	87.43	-21.03	-33.83	-33.73	-21.13	-1.11
		1082	18.56	820.99	278.17	287.36	811.81	70.01	-19.55	-28.26	-27.93	-19.87	-1.64
		1083	18.79	837.94	237.42	244.11	831.25	63.04	-19.78	-28.68	-28.46	-20.00	-1.39
		1124	19.96	886.82	225.82	234.95	877.69	77.17	-21.35	-34.37	-34.29	-21.43	-1.01
986	21	1125	13.25	587.10	178.15	186.74	578.51	58.67	-14.01	-22.32	-22.26	-14.08	-0.74
		1082	12.40	548.85	185.83	192.01	542.67	46.97	-13.06	-18.75	-18.53	-13.27	-1.08
		1083	12.55	560.21	158.68	163.18	555.71	42.26	-13.21	-19.02	-18.87	-13.36	-0.91
		1124	13.33	592.89	150.86	157.00	586.75	51.76	-14.22	-22.66	-22.61	-14.28	-0.68
986	30	1125	0.66	20.86	5.79	8.87	17.79	6.07	2.18	-0.02	2.18	-0.01	-0.08
		1082	0.44	19.41	6.90	9.31	17.01	4.93	0.83	-0.41	0.80	-0.37	0.20
		1083	0.48	19.86	7.32	9.21	17.97	4.49	1.01	-0.35	1.00	-0.34	0.11
		1124	0.75	21.36	6.22	8.60	18.99	5.50	2.60	0.04	2.60	0.04	-0.13
986	33	1125	0.59	20.76	6.42	9.31	17.88	5.75	1.85	-0.08	1.85	-0.08	-0.01
		1082	0.42	19.29	7.47	9.70	17.07	4.62	0.63	-0.46	0.58	-0.41	0.22
		1083	0.46	19.77	7.92	9.66	18.02	4.20	0.76	-0.41	0.75	-0.39	0.13
		1124	0.67	21.31	6.88	9.12	19.07	5.22	2.19	-0.04	2.19	-0.04	-0.05
986	37	1125	0.64	21.35	5.90	9.48	17.77	6.52	2.07	-0.04	2.07	-0.03	-0.07
		1082	0.44	19.84	7.00	9.87	16.97	5.35	0.83	-0.40	0.80	-0.37	0.18
		1083	0.48	20.27	7.54	9.88	17.93	4.93	1.03	-0.34	1.03	-0.34	0.10
		1124	0.72	21.84	6.46	9.34	18.96	6.00	2.47	0.01	2.47	0.02	-0.11
986	69	1125	0.61	21.05	6.17	9.39	17.82	6.13	1.96	-0.06	1.96	-0.06	-0.04

		1082	0.43	19.56	7.25	9.78	17.02	4.98	0.72	-0.43	0.69	-0.39	0.20
		1083	0.47	20.01	7.74	9.77	17.98	4.56	0.89	-0.38	0.88	-0.37	0.12
		1124	0.69	21.56	6.68	9.23	19.02	5.60	2.33	-0.01	2.32	-0.01	-0.08
987	9	1126	19.67	866.57	305.16	322.48	849.25	97.06	-20.56	-33.05	-32.96	-20.65	-1.06
		1081	18.27	801.46	317.92	330.09	789.29	75.76	-19.16	-27.55	-27.18	-19.53	-1.72
		1082	18.55	821.08	278.38	287.49	811.97	69.72	-19.56	-28.24	-27.93	-19.87	-1.60
		1125	19.85	878.32	266.86	279.57	865.60	87.27	-21.03	-33.82	-33.73	-21.13	-1.09
987	21	1126	13.13	579.26	203.72	215.38	567.60	65.14	-13.70	-21.84	-21.78	-13.76	-0.71
		1081	12.21	535.78	212.30	220.51	527.58	50.85	-12.80	-18.29	-18.05	-13.04	-1.13
		1082	12.40	548.91	185.97	192.10	542.78	46.78	-13.06	-18.73	-18.53	-13.27	-1.05
		1125	13.25	587.16	178.20	186.76	578.60	58.56	-14.01	-22.32	-22.26	-14.08	-0.73
987	30	1126	0.56	20.22	5.32	9.08	16.46	6.47	1.71	-0.07	1.71	-0.07	-0.03
		1081	0.42	18.85	6.46	9.34	15.97	5.24	0.64	-0.48	0.56	-0.40	0.29
		1082	0.44	19.43	6.88	9.31	17.00	4.96	0.82	-0.41	0.79	-0.38	0.19
		1125	0.66	20.88	5.78	8.87	17.79	6.09	2.18	-0.02	2.18	-0.02	-0.08
987	33	1126	0.52	20.06	5.93	9.45	16.55	6.11	1.46	-0.13	1.46	-0.12	0.04
		1081	0.40	18.68	7.02	9.67	16.03	4.89	0.49	-0.54	0.38	-0.43	0.31
		1082	0.42	19.28	7.48	9.70	17.06	4.61	0.62	-0.46	0.58	-0.42	0.21
		1125	0.59	20.76	6.42	9.31	17.88	5.75	1.86	-0.08	1.86	-0.08	-6.87e-03
987	37	1126	0.55	20.65	5.24	9.59	16.30	6.93	1.60	-0.09	1.60	-0.09	-0.02
		1081	0.42	19.32	6.42	9.81	15.94	5.68	0.60	-0.48	0.53	-0.40	0.28
		1082	0.44	19.89	6.95	9.87	16.96	5.41	0.82	-0.40	0.80	-0.37	0.18
		1125	0.63	21.30	5.81	9.49	17.63	6.59	2.08	-0.04	2.07	-0.03	-0.06
987	69	1126	0.54	20.34	5.60	9.52	16.43	6.51	1.53	-0.11	1.53	-0.11	0.01
		1081	0.41	18.99	6.73	9.74	15.98	5.28	0.55	-0.51	0.45	-0.42	0.30
		1082	0.43	19.57	7.23	9.79	17.01	5.01	0.72	-0.43	0.69	-0.40	0.19
		1125	0.61	21.02	6.13	9.40	17.75	6.16	1.96	-0.06	1.96	-0.06	-0.04
988	9	1127	19.41	851.78	340.15	363.40	828.53	106.54	-19.87	-32.09	-32.02	-19.94	-0.91
		1080	17.92	779.78	354.74	371.02	763.50	81.58	-18.56	-26.56	-26.19	-18.93	-1.68
		1081	18.27	801.50	318.14	330.23	789.41	75.50	-19.18	-27.54	-27.18	-19.54	-1.68
		1126	19.67	866.62	305.26	322.54	849.34	96.97	-20.56	-33.05	-32.96	-20.65	-1.04
988	21	1127	12.96	569.32	227.03	242.68	553.67	71.51	-13.25	-21.23	-21.18	-13.29	-0.61
		1080	11.97	521.26	236.83	247.80	510.29	54.76	-12.40	-17.64	-17.40	-12.64	-1.10
		1081	12.21	535.80	212.45	220.60	527.66	50.67	-12.82	-18.28	-18.05	-13.05	-1.10
		1126	13.13	579.30	203.78	215.42	567.66	65.08	-13.70	-21.83	-21.78	-13.76	-0.69
988	30	1127	0.47	19.39	4.88	9.24	15.02	6.66	1.17	-0.14	1.17	-0.14	0.03
		1080	0.42	18.16	6.04	9.31	14.89	5.38	0.47	-0.60	0.29	-0.42	0.41
		1081	0.41	18.87	6.43	9.34	15.96	5.27	0.64	-0.49	0.56	-0.41	0.29
		1126	0.56	20.23	5.31	9.08	16.46	6.49	1.72	-0.08	1.72	-0.08	-0.02
988	33	1127	0.45	19.18	5.47	9.54	15.11	6.26	0.98	-0.18	0.98	-0.18	0.09
		1080	0.41	17.94	6.59	9.57	14.96	4.99	0.37	-0.67	0.15	-0.44	0.43
		1081	0.39	18.67	7.03	9.67	16.03	4.88	0.48	-0.54	0.38	-0.44	0.31
		1126	0.52	20.06	5.94	9.45	16.55	6.10	1.46	-0.13	1.46	-0.13	0.04
988	40	1127	0.47	19.68	5.14	9.82	15.00	6.80	1.10	-0.15	1.10	-0.15	0.05
		1080	0.43	18.42	6.31	9.86	14.87	5.51	0.45	-0.60	0.26	-0.41	0.40
		1081	0.42	19.13	6.78	9.97	15.93	5.41	0.62	-0.48	0.55	-0.40	0.28
		1126	0.56	20.53	5.65	9.75	16.43	6.65	1.63	-0.09	1.63	-0.09	-6.66e-04
988	72	1127	0.46	19.42	5.31	9.68	15.06	6.52	1.04	-0.17	1.04	-0.16	0.07
		1080	0.42	18.17	6.45	9.71	14.91	5.25	0.41	-0.63	0.20	-0.43	0.41
		1081	0.41	18.89	6.91	9.82	15.98	5.14	0.55	-0.51	0.46	-0.42	0.29
		1126	0.54	20.29	5.80	9.60	16.49	6.37	1.54	-0.11	1.54	-0.11	0.02
989	9	1128	19.08	834.56	370.75	401.35	803.96	115.15	-18.95	-31.01	-30.96	-18.99	-0.72
		1079	17.52	757.66	386.54	408.80	735.40	88.12	-17.68	-25.29	-24.96	-18.00	-1.54
		1080	17.92	779.71	355.01	371.19	763.53	81.30	-18.59	-26.54	-26.19	-18.94	-1.64
		1127	19.41	851.75	340.29	363.52	828.52	106.51	-19.88	-32.08	-32.01	-19.94	-0.89
989	21	1128	12.74	557.76	247.41	268.01	537.16	77.27	-12.63	-20.56	-20.53	-12.66	-0.48
		1079	11.70	506.46	258.00	272.99	491.47	59.14	-11.82	-16.82	-16.61	-12.02	-0.99
		1080	11.97	521.22	237.01	247.91	510.32	54.58	-12.42	-17.63	-17.40	-12.65	-1.07
		1127	12.96	569.30	227.12	242.76	553.65	71.48	-13.25	-21.22	-21.18	-13.29	-0.60
989	30	1128	0.38	18.35	4.52	9.35	13.53	6.59	0.53	-0.22	0.52	-0.21	0.08
		1079	0.44	17.35	5.69	9.19	13.85	5.34	0.34	-0.80	-0.04	-0.42	0.53
		1080	0.42	18.18	6.01	9.30	14.89	5.41	0.46	-0.61	0.28	-0.43	0.40
		1127	0.48	19.40	4.86	9.24	15.02	6.67	1.18	-0.14	1.18	-0.14	0.04
989	33	1128	0.37	18.10	5.10	9.59	13.61	6.18	0.41	-0.27	0.38	-0.24	0.13
		1079	0.43	17.08	6.24	9.41	13.91	4.93	0.28	-0.87	-0.15	-0.44	0.55
		1080	0.41	17.92	6.60	9.57	14.95	4.98	0.36	-0.67	0.14	-0.45	0.42
		1127	0.45	19.17	5.47	9.54	15.11	6.26	0.99	-0.19	0.98	-0.18	0.10
989	40	1128	0.39	18.67	4.69	9.86	13.50	6.75	0.47	-0.23	0.46	-0.21	0.09
		1079	0.45	17.62	5.88	9.68	13.82	5.50	0.32	-0.80	-0.06	-0.41	0.53
		1080	0.43	18.45	6.26	9.85	14.86	5.56	0.44	-0.60	0.26	-0.42	0.39
		1127	0.48	19.73	5.09	9.82	14.99	6.85	1.10	-0.15	1.10	-0.15	0.05
989	69	1128	0.38	18.47	4.67	9.64	13.50	6.62	0.43	-0.25	0.41	-0.23	0.11
		1079	0.44	17.42	5.85	9.46	13.81	5.37	0.29	-0.83	-0.11	-0.43	0.54
		1080	0.42	18.26	6.22	9.63	14.85	5.43	0.39	-0.64	0.20	-0.44	0.40
		1127	0.46	19.54	5.06	9.60	15.00	6.71	1.04	-0.17	1.03	-0.16	0.07
990	9	1129	18.73	817.08	396.04	434.66	778.47	121.52	-17.85	-29.96	-29.94	-17.88	-0.54
		1078	17.10	738.75	410.62	441.99	707.37	96.49	-16.58	-23.81	-23.57	-16.82	-1.30

		1079	17.51	757.43	386.84	408.95	735.32	87.77	-17.72	-25.27	-24.97	-18.03	-1.50
		1128	19.08	834.32	370.88	401.51	803.69	115.14	-18.93	-30.98	-30.94	-18.97	-0.70
990	21	1129	12.51	546.02	264.27	290.24	520.05	81.51	-11.91	-19.92	-19.91	-11.93	-0.36
		1078	11.42	493.80	274.03	295.12	472.71	64.73	-11.09	-15.87	-15.72	-11.24	-0.83
		1079	11.70	506.30	258.20	273.08	491.42	58.91	-11.84	-16.81	-16.61	-12.04	-0.97
		1128	12.73	557.60	247.49	268.11	536.98	77.26	-12.62	-20.54	-20.51	-12.65	-0.47
990	30	1129	0.34	17.12	4.36	9.40	12.08	6.24	-0.18	-0.41	-0.28	-0.31	0.11
		1078	0.48	16.48	5.47	9.03	12.92	5.15	0.24	-1.11	-0.44	-0.43	0.67
		1079	0.44	17.36	5.66	9.19	13.84	5.37	0.33	-0.80	-0.04	-0.43	0.53
		1128	0.39	18.37	4.50	9.35	13.52	6.61	0.54	-0.22	0.53	-0.21	0.09
990	33	1129	0.33	16.82	4.93	9.60	12.15	5.81	-0.20	-0.52	-0.39	-0.34	0.16
		1078	0.47	16.17	6.02	9.21	12.97	4.71	0.21	-1.17	-0.52	-0.45	0.69
		1079	0.43	17.06	6.24	9.40	13.90	4.92	0.27	-0.87	-0.15	-0.45	0.55
		1128	0.37	18.09	5.10	9.59	13.60	6.18	0.42	-0.27	0.39	-0.24	0.14
990	37	1129	0.35	17.65	3.99	9.70	11.94	6.74	-0.22	-0.45	-0.35	-0.32	0.11
		1078	0.49	16.94	5.14	9.30	12.78	5.64	0.20	-1.12	-0.48	-0.44	0.66
		1079	0.45	17.84	5.38	9.51	13.71	5.86	0.29	-0.80	-0.08	-0.43	0.52
		1128	0.39	18.91	4.18	9.70	13.39	7.13	0.47	-0.23	0.45	-0.22	0.09
990	69	1129	0.34	17.23	4.47	9.65	12.05	6.27	-0.21	-0.49	-0.37	-0.33	0.14
		1078	0.48	16.54	5.59	9.25	12.88	5.17	0.21	-1.15	-0.50	-0.44	0.68
		1079	0.44	17.44	5.82	9.46	13.81	5.38	0.28	-0.84	-0.12	-0.44	0.53
		1128	0.38	18.49	4.65	9.64	13.50	6.65	0.44	-0.25	0.42	-0.23	0.12
991	9	1130	18.53	805.18	416.57	461.83	759.92	124.66	-17.12	-29.27	-29.25	-17.13	-0.42
		1077	16.79	729.04	424.30	470.39	682.94	109.19	-15.58	-22.25	-22.07	-15.75	-1.07
		1078	17.09	738.38	410.95	442.07	707.26	96.03	-16.62	-23.81	-23.58	-16.84	-1.26
		1129	18.71	816.36	395.96	434.59	777.72	121.45	-17.79	-29.92	-29.90	-17.81	-0.52
991	21	1130	12.38	538.00	277.98	308.39	507.58	83.57	-11.44	-19.54	-19.53	-11.45	-0.29
		1077	11.22	487.30	283.15	314.08	456.36	73.20	-10.44	-14.87	-14.76	-10.54	-0.66
		1078	11.42	493.56	274.25	295.17	472.64	64.42	-11.11	-15.87	-15.73	-11.25	-0.80
		1129	12.49	545.54	264.21	290.20	519.55	81.46	-11.87	-19.89	-19.88	-11.88	-0.35
991	30	1130	0.47	15.78	4.55	9.41	10.92	5.56	-0.52	-1.35	-1.33	-0.54	0.13
		1077	0.53	15.74	5.42	8.92	12.25	4.89	0.11	-1.58	-0.92	-0.55	0.83
		1078	0.48	16.49	5.43	9.00	12.91	5.17	0.22	-1.11	-0.44	-0.44	0.67
		1129	0.33	17.12	4.34	9.41	12.05	6.25	-0.17	-0.40	-0.27	-0.30	0.12
991	33	1130	0.48	15.45	5.12	9.59	10.97	5.12	-0.52	-1.44	-1.40	-0.56	0.17
		1077	0.52	15.37	5.98	9.08	12.27	4.42	0.10	-1.63	-0.97	-0.56	0.84
		1078	0.47	16.14	6.01	9.18	12.97	4.70	0.20	-1.18	-0.53	-0.46	0.69
		1129	0.33	16.81	4.93	9.61	12.13	5.80	-0.18	-0.51	-0.37	-0.32	0.16
991	37	1130	0.48	16.17	3.95	9.34	10.79	6.07	-0.53	-1.40	-1.38	-0.55	0.13
		1077	0.54	16.15	4.95	9.00	12.10	5.38	0.08	-1.58	-0.95	-0.55	0.81
		1078	0.49	16.99	5.08	9.27	12.79	5.69	0.18	-1.12	-0.49	-0.45	0.65
		1129	0.35	17.70	3.96	9.71	11.95	6.78	-0.21	-0.44	-0.34	-0.31	0.12
991	69	1130	0.48	15.81	4.54	9.47	10.88	5.59	-0.53	-1.42	-1.39	-0.55	0.15
		1077	0.53	15.75	5.48	9.04	12.19	4.89	0.09	-1.61	-0.96	-0.56	0.83
		1078	0.48	16.55	5.56	9.22	12.88	5.18	0.19	-1.15	-0.51	-0.45	0.67
		1129	0.34	17.25	4.45	9.66	12.04	6.28	-0.20	-0.48	-0.36	-0.32	0.14
992	12	1131	19.10	819.11	431.95	484.26	766.80	132.35	-18.44	-29.36	-29.27	-18.53	-0.98
		1076	16.88	737.92	421.32	496.39	662.86	134.65	-15.30	-20.72	-20.27	-15.75	-1.51
		1077	16.82	733.31	419.87	468.95	684.23	113.90	-15.56	-21.92	-21.69	-15.78	-1.17
		1130	18.48	805.80	410.18	457.50	758.49	128.38	-16.84	-28.83	-28.77	-16.90	-0.82
992	24	1131	12.78	547.23	288.29	323.40	512.13	88.64	-12.38	-19.73	-19.67	-12.44	-0.66
		1076	11.29	493.21	281.20	331.47	442.93	90.18	-10.33	-13.88	-13.61	-10.59	-0.94
		1077	11.24	490.14	280.19	313.11	457.22	76.34	-10.43	-14.64	-14.51	-10.56	-0.73
		1130	12.35	538.41	273.71	305.51	506.62	86.05	-11.25	-19.25	-19.21	-11.29	-0.55
992	29	1131	0.76	13.93	6.41	9.89	10.46	3.75	-1.13	-2.88	-2.83	-1.17	0.27
		1076	0.59	14.55	6.86	9.58	11.83	3.68	-0.21	-2.25	-1.48	-0.99	0.99
		1077	0.51	14.87	6.50	9.08	12.29	3.87	0.07	-1.70	-1.05	-0.57	0.85
		1130	0.48	15.14	5.70	9.83	11.01	4.68	-0.49	-1.50	-1.45	-0.53	0.21
992	33	1131	0.75	14.34	5.87	9.72	10.49	4.22	-1.14	-2.83	-2.80	-1.17	0.23
		1076	0.57	15.00	6.27	9.43	11.84	4.19	-0.22	-2.23	-1.45	-1.00	0.98
		1077	0.52	15.28	5.92	8.94	12.26	4.38	0.08	-1.65	-1.00	-0.57	0.84
		1130	0.47	15.48	5.12	9.64	10.96	5.13	-0.49	-1.42	-1.39	-0.52	0.17
992	37	1131	0.77	15.21	4.73	9.60	10.33	5.23	-1.14	-2.91	-2.89	-1.16	0.20
		1076	0.60	16.01	5.20	9.31	11.90	5.25	-0.30	-2.27	-1.54	-1.04	0.95
		1077	0.54	16.43	5.10	9.19	12.34	5.44	0.07	-1.60	-0.98	-0.55	0.81
		1130	0.49	16.56	4.19	9.71	11.03	6.15	-0.49	-1.38	-1.36	-0.51	0.13
992	69	1131	0.76	14.77	5.30	9.66	10.41	4.72	-1.14	-2.87	-2.84	-1.17	0.21
		1076	0.59	15.50	5.74	9.37	11.87	4.71	-0.26	-2.25	-1.49	-1.02	0.97
		1077	0.53	15.84	5.52	9.06	12.30	4.90	0.08	-1.62	-0.99	-0.56	0.82
		1130	0.48	16.01	4.66	9.68	10.99	5.63	-0.49	-1.40	-1.37	-0.52	0.15
993	12	1132	22.24	918.95	461.00	535.76	844.19	169.26	-24.38	-32.15	-30.54	-25.99	-3.15
		1075	17.28	732.42	422.63	543.41	611.64	151.09	-13.13	-22.00	-18.60	-16.54	-4.31
		1076	17.17	756.02	420.64	503.21	673.44	144.48	-15.72	-20.52	-20.15	-16.09	-1.27
		1131	18.77	803.86	423.20	467.08	759.98	121.56	-18.24	-29.60	-29.56	-18.28	-0.71
993	24	1132	14.90	613.81	307.87	357.93	563.75	113.18	-16.52	-21.73	-20.68	-17.57	-2.09
		1075	11.57	489.55	282.19	362.99	408.75	101.12	-9.00	-14.76	-12.53	-11.23	-2.81
		1076	11.48	505.25	280.73	336.00	449.97	96.72	-10.61	-13.75	-13.54	-10.82	-0.78

		1131	12.56	537.10	282.47	311.96	507.61	81.48	-12.24	-19.89	-19.86	-12.27	-0.48
993	29	1132	1.17	12.73	8.52	11.34	9.91	1.98	-2.69	-4.67	-4.58	-2.78	0.42
		1075	0.71	14.81	7.98	10.90	11.90	3.38	-0.92	-2.67	-1.63	-1.96	0.86
		1076	0.60	13.73	6.79	9.09	11.43	3.27	-0.24	-2.33	-1.54	-1.03	1.01
		1131	0.77	15.04	6.36	10.44	10.96	4.33	-1.06	-2.90	-2.85	-1.11	0.29
993	33	1132	1.17	13.63	8.02	11.33	10.32	2.76	-2.73	-4.67	-4.59	-2.81	0.39
		1075	0.70	15.14	7.36	10.81	11.69	3.87	-0.94	-2.68	-1.63	-2.00	0.85
		1076	0.59	14.38	6.16	9.03	11.52	3.92	-0.25	-2.31	-1.51	-1.04	1.00
		1131	0.76	15.26	5.79	10.12	10.93	4.72	-1.07	-2.85	-2.81	-1.11	0.26
993	53	1132	1.21	15.14	7.50	11.97	10.68	3.77	-2.80	-4.78	-4.71	-2.87	0.37
		1075	0.71	16.18	6.70	11.40	11.49	4.74	-1.07	-2.75	-1.76	-2.06	0.83
		1076	0.60	15.06	5.52	9.28	11.30	4.67	-0.35	-2.37	-1.62	-1.10	0.98
		1131	0.79	16.44	5.20	10.40	11.23	5.60	-1.14	-2.95	-2.92	-1.17	0.24
993	85	1132	1.19	14.38	7.77	11.65	10.50	3.26	-2.77	-4.73	-4.65	-2.84	0.38
		1075	0.71	15.65	7.04	11.10	11.59	4.30	-1.00	-2.72	-1.69	-2.03	0.84
		1076	0.59	14.71	5.85	9.15	11.41	4.29	-0.30	-2.34	-1.56	-1.07	0.99
		1131	0.78	15.84	5.50	10.26	11.08	5.15	-1.10	-2.90	-2.87	-1.14	0.25
994	10	1133	26.78	952.32	599.03	690.73	860.62	154.88	-22.98	-49.70	-35.44	-37.23	-13.33
		1074	16.92	694.39	439.50	575.25	558.63	127.17	-1.15	-23.59	-15.16	-9.57	-10.87
		1075	18.11	774.61	425.51	554.60	645.52	168.52	-13.80	-22.62	-19.02	-17.40	-4.34
		1132	21.94	868.03	429.50	508.71	788.82	168.71	-24.01	-35.01	-31.63	-27.39	-5.07
994	22	1133	18.02	635.95	400.80	461.79	574.96	103.06	-15.73	-33.80	-24.12	-25.41	-9.01
		1074	11.35	463.51	293.67	383.99	373.19	84.75	-0.92	-15.98	-10.25	-6.65	-7.31
		1075	12.12	517.60	284.15	370.56	431.18	112.72	-9.46	-15.19	-12.80	-11.84	-2.82
		1132	14.71	580.19	286.94	340.12	527.01	112.99	-16.35	-23.58	-21.40	-18.53	-3.31
994	32	1133	1.85	19.68	11.60	17.52	13.77	-3.58	-4.55	-7.61	-6.14	-6.02	-1.53
		1074	0.67	10.04	6.38	7.25	9.17	-1.56	-1.00	-2.60	-1.58	-2.02	-0.77
		1075	0.75	14.71	6.97	12.21	9.47	3.62	-1.04	-3.00	-1.53	-2.51	0.85
		1132	1.25	19.06	8.40	14.20	13.26	5.31	-2.67	-5.05	-4.48	-3.24	1.02
994	33	1133	1.83	19.58	11.59	17.39	13.78	-3.56	-4.51	-7.53	-6.09	-5.95	-1.51
		1074	0.66	10.03	6.40	7.22	9.20	-1.52	-0.99	-2.56	-1.57	-1.98	-0.76
		1075	0.75	14.63	7.00	12.20	9.42	3.55	-1.02	-2.98	-1.52	-2.48	0.85
		1132	1.25	18.89	8.45	14.09	13.25	5.20	-2.63	-5.02	-4.45	-3.21	1.02
994	53	1133	1.87	19.18	11.85	17.60	13.44	-3.02	-4.61	-7.69	-6.23	-6.07	-1.54
		1074	0.69	9.45	7.09	7.47	9.07	-0.86	-1.07	-2.68	-1.70	-2.05	-0.79
		1075	0.76	15.71	6.38	12.80	9.29	4.32	-1.15	-3.04	-1.65	-2.55	0.83
		1132	1.28	19.71	7.88	14.65	12.94	5.85	-2.77	-5.14	-4.58	-3.32	1.00
994	85	1133	1.85	19.37	11.73	17.49	13.61	-3.30	-4.56	-7.61	-6.15	-6.01	-1.52
		1074	0.67	9.74	6.75	7.35	9.14	-1.20	-1.03	-2.62	-1.63	-2.01	-0.77
		1075	0.75	15.16	6.69	12.50	9.36	3.93	-1.09	-3.01	-1.58	-2.51	0.84
		1132	1.26	19.29	8.18	14.37	13.10	5.52	-2.70	-5.08	-4.51	-3.26	1.01
995	9	1134	58.47	797.21	-2316.02	-2073.40	554.59	834.54	9.82	-13.12	-11.68	8.37	-5.58
		1073	59.91	309.20	-2756.25	-2644.63	197.58	574.20	2.75	-19.53	-13.53	-3.25	-9.88
		1074	72.63	621.29	-3262.98	-3094.91	453.21	790.32	-2.37	-25.92	-15.54	-12.75	-11.69
		1133	86.02	1471.73	-3216.68	-2754.16	1009.21	1398.05	10.03	-27.59	-23.83	6.27	-11.29
995	21	1134	38.96	531.12	-1543.59	-1381.64	369.18	556.57	5.95	-9.73	-8.60	4.82	-4.06
		1073	39.91	206.26	-1837.29	-1762.72	131.69	383.17	1.42	-13.67	-9.39	-2.86	-6.80
		1074	48.50	414.56	-2175.27	-2063.02	302.30	527.37	-2.12	-17.90	-10.63	-9.39	-7.86
		1133	57.20	980.88	-2144.29	-1835.42	672.01	932.68	5.40	-19.37	-16.62	2.64	-7.78
995	30	1134	2.90	8.34	-6.27	8.10	-6.03	1.85	-4.93	-13.30	-10.14	-8.10	-4.06
		1073	1.90	7.45	-2.18	5.55	-0.28	3.83	-3.03	-8.60	-4.35	-7.27	-2.37
		1074	1.99	8.48	-2.29	4.26	1.93	5.25	-2.91	-9.09	-3.01	-8.99	-0.78
		1133	3.74	12.05	-11.31	9.83	-9.09	6.85	-7.79	-17.62	-8.88	-16.52	-3.10
995	33	1134	2.87	8.65	-6.25	8.37	-5.97	2.01	-4.90	-13.13	-10.03	-8.00	-3.99
		1073	1.88	7.62	-2.26	5.66	-0.30	3.95	-3.01	-8.48	-4.30	-7.19	-2.33
		1074	1.97	8.74	-2.38	4.44	1.92	5.42	-2.89	-8.98	-2.99	-8.89	-0.76
		1133	3.69	12.41	-11.30	10.05	-8.94	7.09	-7.72	-17.38	-8.80	-16.31	-3.04
995	53	1134	2.99	8.85	-7.30	8.51	-6.96	2.29	-5.15	-13.70	-10.38	-8.48	-4.17
		1073	1.96	7.97	-2.63	5.93	-0.59	4.18	-3.22	-8.89	-4.61	-7.50	-2.44
		1074	2.03	9.18	-2.94	4.62	1.62	5.87	-3.05	-9.27	-3.16	-9.17	-0.81
		1133	3.81	12.40	-12.54	9.81	-9.96	7.60	-7.88	-17.89	-9.01	-16.76	-3.16
995	85	1134	2.93	8.75	-6.76	8.44	-6.46	2.15	-5.03	-13.41	-10.20	-8.24	-4.08
		1073	1.92	7.79	-2.44	5.79	-0.44	4.06	-3.11	-8.68	-4.45	-7.34	-2.38
		1074	2.00	8.96	-2.65	4.53	1.77	5.64	-2.97	-9.13	-3.07	-9.02	-0.79
		1133	3.75	12.40	-11.91	9.94	-9.44	7.34	-7.80	-17.63	-8.90	-16.53	-3.10
996	11	1072	51.62	212.91	-2396.60	-2337.90	154.21	386.95	2.20	-7.98	-6.92	1.14	-3.11
		4	56.28	61.26	-2665.73	-2654.42	49.95	175.25	2.66	-12.20	-10.24	0.71	-5.02
		1073	59.36	301.65	-2721.73	-2623.20	203.11	536.85	2.84	-18.66	-13.40	-2.42	-9.24
		1134	60.91	814.96	-2428.02	-2195.77	582.71	836.21	6.33	-13.71	-12.62	5.24	-4.55
996	23	1072	34.51	141.86	-1597.11	-1557.94	102.70	258.00	1.40	-6.03	-5.26	0.62	-2.28
		4	37.59	40.82	-1776.60	-1769.04	33.26	117.01	1.69	-8.68	-7.27	0.28	-3.55
		1073	39.56	201.20	-1814.26	-1748.43	135.36	358.27	1.49	-13.09	-9.32	-2.28	-6.38
		1134	40.59	543.01	-1618.23	-1463.22	388.00	557.66	3.64	-10.07	-9.19	2.77	-3.35
996	30	1072	2.20	8.18	-1.15	8.18	-1.14	0.27	-0.74	-8.87	-8.19	-1.41	-2.24
		4	1.62	7.92	-0.81	7.52	-0.41	1.83	-0.93	-6.53	-5.46	-2.00	-2.20
		1073	1.88	7.37	-2.35	5.49	-0.47	3.85	-3.02	-8.47	-4.55	-6.94	-2.46
		1134	2.73	8.40	-5.39	8.16	-5.16	1.77	-4.85	-12.52	-9.73	-7.64	-3.69

996	33	1072	2.18	8.29	-1.12	8.28	-1.11	0.31	-0.75	-8.76	-8.11	-1.39	-2.19
		4	1.60	7.98	-0.84	7.56	-0.42	1.88	-0.94	-6.43	-5.39	-1.97	-2.15
		1073	1.86	7.55	-2.39	5.63	-0.47	3.92	-3.00	-8.36	-4.50	-6.86	-2.41
		1134	2.70	8.65	-5.38	8.40	-5.12	1.88	-4.82	-12.36	-9.63	-7.54	-3.62
996	53	1072	2.27	8.72	-1.69	8.69	-1.66	0.53	-0.84	-9.14	-8.43	-1.55	-2.32
		4	1.69	8.48	-1.09	8.03	-0.65	2.02	-1.06	-6.82	-5.72	-2.17	-2.27
		1073	1.93	7.94	-2.78	5.90	-0.74	4.21	-3.14	-8.69	-4.79	-7.04	-2.54
		1134	2.79	8.95	-6.05	8.61	-5.71	2.25	-4.87	-12.73	-9.91	-7.69	-3.77
996	85	1072	2.22	8.50	-1.40	8.48	-1.39	0.42	-0.79	-8.94	-8.27	-1.47	-2.25
		4	1.64	8.22	-0.97	7.79	-0.53	1.95	-1.00	-6.63	-5.56	-2.07	-2.21
		1073	1.89	7.74	-2.58	5.76	-0.61	4.06	-3.07	-8.53	-4.64	-6.95	-2.47
		1134	2.75	8.80	-5.71	8.50	-5.41	2.06	-4.84	-12.54	-9.77	-7.62	-3.70
997	9	1062	34.31	376.74	-1425.62	-1226.35	177.47	-565.19	-1.65	-7.82	-7.81	-1.66	-0.24
		1104	35.54	313.65	-1511.66	-1390.08	192.07	-455.13	-1.60	-9.31	-9.31	-1.61	0.26
		1061	31.32	80.27	-1435.15	-1402.05	47.18	-221.48	-0.23	-8.08	-8.04	-0.27	0.57
		986	28.75	101.56	-1310.60	-1253.25	44.21	-278.75	-0.28	-6.83	-6.82	-0.29	0.23
997	21	1062	22.91	250.96	-949.90	-817.11	118.17	-376.60	-1.48	-5.83	-5.83	-1.48	-0.01
		1104	23.73	208.93	-1007.27	-926.22	127.88	-303.32	-1.45	-6.87	-6.84	-1.48	0.37
		1061	20.96	53.47	-956.16	-934.10	31.41	-147.59	-0.23	-5.92	-5.87	-0.28	0.54
		986	19.24	67.65	-873.15	-834.94	29.43	-185.73	-0.26	-5.05	-5.03	-0.28	0.28
997	29	1062	1.73	6.06	-2.11	5.48	-1.54	2.09	-3.20	-7.93	-7.57	-3.56	1.25
		1104	1.82	6.02	-1.83	5.87	-1.67	1.10	-3.10	-8.28	-7.53	-3.84	1.81
		1061	1.61	6.68	-0.47	6.63	-0.42	0.60	-0.55	-6.47	-6.14	-0.88	1.36
		986	1.54	6.37	-0.55	6.19	-0.37	1.08	-0.56	-6.23	-6.04	-0.75	1.04
997	33	1062	1.71	5.89	-2.17	5.26	-1.54	2.15	-3.18	-7.85	-7.42	-3.60	1.34
		1104	1.81	5.84	-1.86	5.66	-1.67	1.18	-3.06	-8.26	-7.43	-3.89	1.90
		1061	1.60	6.59	-0.48	6.52	-0.41	0.69	-0.52	-6.42	-6.04	-0.90	1.45
		986	1.52	6.26	-0.59	6.04	-0.38	1.19	-0.53	-6.13	-5.89	-0.77	1.13
997	41	1062	1.78	5.76	-2.46	4.99	-1.68	2.41	-3.13	-8.21	-7.69	-3.66	1.55
		1104	1.89	5.67	-2.05	5.38	-1.76	1.48	-3.00	-8.65	-7.70	-3.95	2.11
		1061	1.67	6.55	-0.63	6.41	-0.50	0.99	-0.47	-6.74	-6.25	-0.95	1.67
		986	1.58	6.24	-0.78	5.93	-0.47	1.44	-0.50	-6.43	-6.11	-0.82	1.34
997	73	1062	1.74	5.82	-2.31	5.13	-1.61	2.28	-3.16	-8.03	-7.55	-3.63	1.44
		1104	1.84	5.76	-1.95	5.52	-1.71	1.33	-3.03	-8.45	-7.56	-3.92	2.00
		1061	1.63	6.57	-0.55	6.47	-0.45	0.84	-0.50	-6.57	-6.15	-0.92	1.56
		986	1.55	6.25	-0.68	5.99	-0.42	1.31	-0.51	-6.28	-6.00	-0.79	1.24
998	9	1063	47.20	887.47	-1707.22	-1267.65	447.90	-973.30	-2.71	-9.53	-9.29	-2.95	-1.24
		1105	45.79	728.97	-1739.30	-1482.19	471.86	-754.00	-2.93	-11.64	-11.64	-2.93	-0.11
		1104	35.54	305.14	-1518.23	-1396.14	183.05	-455.75	-1.70	-9.28	-9.27	-1.71	0.26
		1062	33.86	359.13	-1415.92	-1222.64	165.85	-552.93	-1.75	-7.72	-7.71	-1.75	-0.22
998	21	1063	31.44	591.16	-1137.60	-844.66	298.21	-648.55	-2.72	-7.17	-7.08	-2.82	-0.64
		1105	30.49	485.59	-1159.08	-987.65	314.16	-502.55	-2.85	-8.63	-8.62	-2.85	0.20
		1104	23.74	203.27	-1011.65	-930.27	121.88	-303.73	-1.51	-6.84	-6.82	-1.53	0.37
		1062	22.61	239.23	-943.44	-814.64	110.43	-368.43	-1.54	-5.77	-5.77	-1.54	1.83e-03
998	30	1063	2.43	6.38	-5.33	5.10	-4.05	3.65	-7.38	-11.43	-10.17	-8.65	1.87
		1105	2.59	5.71	-4.57	5.47	-4.34	1.53	-6.64	-12.42	-9.86	-9.20	2.87
		1104	1.78	5.74	-1.82	5.49	-1.57	1.36	-2.93	-8.16	-7.27	-3.82	1.96
		1062	1.66	5.67	-2.14	4.96	-1.44	2.24	-3.06	-7.66	-7.20	-3.52	1.38
998	33	1063	2.42	6.63	-5.22	5.47	-4.06	3.52	-7.43	-11.45	-10.33	-8.55	1.80
		1105	2.58	6.00	-4.53	5.82	-4.34	1.39	-6.68	-12.36	-9.95	-9.09	2.81
		1104	1.79	5.88	-1.77	5.68	-1.57	1.22	-2.98	-8.18	-7.37	-3.78	1.88
		1062	1.69	5.81	-2.04	5.20	-1.43	2.10	-3.08	-7.75	-7.35	-3.48	1.30
998	40	1063	2.54	6.39	-5.66	4.92	-4.20	3.94	-7.49	-11.97	-10.71	-8.75	2.02
		1105	2.70	5.61	-4.82	5.27	-4.47	1.86	-6.74	-12.91	-10.33	-9.31	3.04
		1104	1.87	5.75	-2.07	5.36	-1.68	1.70	-3.02	-8.62	-7.67	-3.98	2.11
		1062	1.76	5.78	-2.46	4.88	-1.56	2.57	-3.16	-8.14	-7.64	-3.66	1.50
998	72	1063	2.48	6.51	-5.44	5.20	-4.13	3.73	-7.46	-11.70	-10.52	-8.65	1.91
		1105	2.64	5.81	-4.66	5.55	-4.41	1.62	-6.71	-12.63	-10.14	-9.20	2.92
		1104	1.83	5.81	-1.91	5.53	-1.63	1.46	-3.00	-8.40	-7.52	-3.88	1.99
		1062	1.72	5.79	-2.24	5.04	-1.50	2.33	-3.12	-7.94	-7.49	-3.57	1.40
999	9	1064	71.02	1759.58	-2162.71	-1392.30	989.17	-1558.28	0.95	-13.45	-12.13	-0.37	-4.17
		1106	59.54	1259.32	-2008.38	-1631.33	882.26	-1044.00	-1.72	-15.90	-15.88	-1.74	0.52
		1105	46.60	729.85	-1776.39	-1506.76	460.22	-776.57	-3.08	-11.91	-11.89	-3.10	-0.41
		1063	45.03	854.19	-1634.38	-1201.89	421.69	-943.00	-3.27	-8.61	-8.44	-3.44	-0.93
999	21	1064	47.22	1172.01	-1441.06	-927.61	658.57	-1038.28	-1.00	-10.07	-9.33	-1.75	-2.50
		1106	39.56	838.82	-1338.54	-1087.01	587.28	-695.99	-2.65	-11.78	-11.72	-2.71	0.73
		1105	31.04	486.18	-1183.76	-1004.00	306.42	-517.57	-2.95	-8.78	-8.78	-2.95	5.41e-03
		1063	30.00	569.01	-1089.09	-800.85	280.77	-628.37	-3.06	-6.57	-6.51	-3.11	-0.44
999	30	1064	3.98	9.31	-11.65	7.00	-9.34	6.56	-12.05	-18.21	-14.36	-15.90	2.98
		1106	4.10	6.56	-9.44	6.55	-9.43	0.40	-10.23	-19.30	-13.03	-16.50	4.19
		1105	2.58	6.20	-4.43	5.86	-4.08	1.88	-6.43	-12.36	-9.77	-9.02	2.94
		1063	2.39	5.89	-4.99	4.65	-3.75	3.46	-7.24	-11.29	-10.21	-8.32	1.79
999	33	1064	3.95	9.65	-11.50	7.55	-9.40	6.32	-12.15	-18.09	-14.53	-15.71	2.91
		1106	4.06	7.08	-9.44	7.08	-9.44	0.18	-10.27	-19.12	-13.10	-16.29	4.13
		1105	2.57	6.44	-4.37	6.17	-4.10	1.68	-6.47	-12.30	-9.86	-8.92	2.88
		1063	2.40	6.13	-4.83	5.05	-3.75	3.27	-7.27	-11.32	-10.37	-8.22	1.72
999	41	1064	4.12	9.13	-12.22	6.57	-9.66	6.94	-12.41	-18.85	-15.10	-16.16	3.17

		1106	4.25	6.16	-9.72	6.10	-9.67	0.92	-10.55	-19.95	-13.68	-16.82	4.43
		1105	2.73	6.23	-4.85	5.67	-4.28	2.43	-6.70	-13.02	-10.30	-9.42	3.13
		1063	2.53	6.06	-5.48	4.54	-3.96	3.90	-7.51	-11.94	-10.80	-8.65	1.94
999	73	1064	4.04	9.39	-11.85	7.07	-9.53	6.63	-12.28	-18.46	-14.81	-15.93	3.04
		1106	4.15	6.62	-9.57	6.60	-9.55	0.54	-10.41	-19.53	-13.39	-16.55	4.28
		1105	2.64	6.32	-4.59	5.92	-4.19	2.05	-6.58	-12.66	-10.08	-9.16	3.00
		1063	2.46	6.09	-5.15	4.80	-3.85	3.58	-7.39	-11.63	-10.58	-8.44	1.83
1000	9	1065	142.28	4115.22	-3107.21	-1812.02	2820.03	-2770.72	40.11	-41.50	-30.66	29.27	-27.70
		1107	89.55	1826.02	-3063.87	-2404.36	1166.51	-1670.33	10.51	-40.73	-36.92	6.71	13.43
		1106	58.47	1262.05	-1876.65	-1474.25	859.64	-1049.33	-0.02	-17.14	-15.67	-1.49	-4.80
		1064	57.23	1606.89	-1629.74	-902.74	879.89	-1350.74	-1.22	-7.05	-1.90	-6.38	1.87
1000	21	1065	94.19	2740.32	-2069.42	-1206.58	1877.48	-1845.42	22.86	-29.01	-22.20	16.05	-17.52
		1107	59.39	1216.12	-2042.75	-1602.04	775.41	-1114.45	4.23	-28.59	-25.76	1.40	9.21
		1106	38.81	840.62	-1250.38	-982.13	572.37	-699.25	-1.76	-12.35	-11.63	-2.47	-2.66
		1064	38.16	1070.56	-1086.23	-601.60	585.93	-900.21	-2.08	-6.00	-2.66	-5.43	1.39
1000	30	1065	9.87	25.02	-34.89	17.70	-27.57	19.62	-15.49	-43.27	-20.50	-38.26	10.68
		1107	7.62	13.18	-26.92	10.79	-24.53	-9.50	-12.71	-34.16	-13.12	-33.75	2.95
		1106	4.42	9.22	-8.36	8.35	-7.49	3.83	-8.60	-20.65	-13.56	-15.69	5.93
		1064	3.58	3.63	-8.06	2.56	-6.99	3.37	-11.80	-16.61	-16.20	-12.21	1.34
1000	33	1065	9.76	25.19	-34.57	18.65	-28.03	18.66	-15.61	-42.86	-20.66	-37.81	10.59
		1107	7.50	13.93	-26.78	11.34	-24.19	-9.92	-12.72	-33.68	-13.14	-33.26	2.93
		1106	4.37	9.54	-8.36	8.85	-7.68	3.44	-8.62	-20.51	-13.64	-15.48	5.87
		1064	3.59	4.28	-7.95	3.29	-6.97	3.32	-11.71	-16.75	-16.42	-12.05	1.26
1000	41	1065	10.07	26.05	-35.58	18.34	-27.86	20.40	-15.95	-44.17	-21.16	-38.97	10.95
		1107	7.76	12.70	-26.74	10.84	-24.88	-8.36	-13.13	-34.86	-13.63	-34.37	3.24
		1106	4.68	8.95	-9.66	7.78	-8.49	4.52	-9.17	-21.80	-14.34	-16.63	6.21
		1064	3.84	4.26	-8.82	2.38	-6.94	4.59	-12.64	-17.74	-17.13	-13.25	1.65
1000	73	1065	9.91	25.61	-35.06	18.50	-27.95	19.52	-15.78	-43.51	-20.91	-38.38	10.76
		1107	7.63	13.31	-26.75	11.09	-24.53	-9.16	-12.92	-34.26	-13.38	-33.81	3.08
		1106	4.53	9.24	-8.99	8.33	-8.08	3.97	-8.89	-21.14	-13.99	-16.05	6.04
		1064	3.71	4.24	-8.35	2.84	-6.95	3.95	-12.18	-17.23	-16.77	-12.64	1.45
1001	11	1066	26.34	1018.80	724.46	783.22	960.04	117.65	-22.54	-49.72	-36.01	-36.25	13.59
		1108	26.73	1092.34	698.10	730.97	1059.46	-108.99	-26.10	-36.34	-30.69	-31.75	5.09
		1107	34.51	1079.35	917.43	976.34	1020.44	77.90	-39.98	-76.81	-49.40	-67.38	16.07
		1065	37.79	1177.25	890.19	898.38	1169.06	-47.78	-63.81	-74.17	-64.71	-73.27	-2.93
1001	23	1066	17.66	679.72	484.42	523.21	640.93	77.92	-15.23	-33.57	-24.31	-24.50	9.17
		1108	17.95	730.41	466.18	488.43	708.17	-73.37	-17.86	-24.61	-20.88	-21.59	3.36
		1107	23.27	721.85	613.61	652.51	682.95	51.94	-27.42	-52.17	-33.65	-45.95	10.74
		1065	25.58	787.79	597.38	602.20	782.97	-29.91	-43.95	-50.57	-44.23	-50.28	-1.34
1001	31	1066	1.41	17.66	6.78	14.30	10.13	-5.02	-3.21	-5.29	-4.60	-3.90	0.98
		1108	1.58	27.79	10.40	15.45	22.74	-7.89	-4.34	-5.61	-5.18	-4.77	-0.60
		1107	2.92	29.97	18.38	19.07	29.28	2.75	-8.31	-11.17	-8.34	-11.14	0.31
		1065	4.77	62.59	17.39	39.66	40.31	22.59	-7.72	-21.36	-13.10	-15.99	6.67
1001	33	1066	1.42	17.84	6.81	14.60	10.04	-5.02	-3.34	-5.32	-4.76	-3.90	0.89
		1108	1.58	27.71	10.57	15.76	22.52	-7.88	-4.31	-5.70	-5.25	-4.75	-0.65
		1107	2.89	29.84	18.37	19.12	29.08	2.85	-8.30	-11.01	-8.33	-10.97	0.31
		1065	4.74	62.45	17.32	39.75	40.02	22.57	-7.77	-21.22	-13.13	-15.86	6.58
1001	41	1066	1.48	18.05	6.38	13.96	10.47	-5.56	-3.44	-5.61	-4.72	-4.33	1.07
		1108	1.62	28.11	9.70	14.96	22.85	-8.32	-4.62	-5.69	-5.21	-5.10	-0.53
		1107	2.99	29.94	18.40	18.85	29.48	2.26	-8.59	-11.45	-8.68	-11.37	0.49
		1065	4.88	61.90	18.13	39.52	40.51	21.88	-7.95	-21.88	-13.49	-16.34	6.82
1001	73	1066	1.45	17.93	6.61	14.29	10.25	-5.29	-3.40	-5.45	-4.74	-4.11	0.98
		1108	1.60	27.91	10.15	15.37	22.68	-8.09	-4.47	-5.69	-5.23	-4.92	-0.59
		1107	2.94	29.88	18.39	18.99	29.28	2.56	-8.44	-11.22	-8.50	-11.17	0.40
		1065	4.81	62.18	17.72	39.64	40.26	22.23	-7.86	-21.54	-13.31	-16.10	6.70
1002	9	11	20.34	831.93	608.95	609.96	830.92	-15.03	-16.66	-29.92	-26.80	-19.78	5.63
		1109	20.77	882.55	596.52	598.56	880.51	-24.04	-18.47	-28.14	-26.97	-19.64	3.15
		1108	24.96	868.47	765.83	787.13	847.16	-41.63	-30.11	-39.51	-34.46	-35.17	4.69
		1066	26.51	1013.15	791.48	802.70	1001.92	48.60	-30.54	-38.75	-36.28	-33.01	3.76
1002	21	11	13.59	555.55	406.54	407.26	554.83	-10.38	-11.05	-20.05	-17.83	-13.27	3.88
		1109	13.89	589.70	398.12	399.53	588.30	-16.35	-12.38	-18.91	-18.11	-13.19	2.14
		1108	16.76	580.79	511.21	525.75	566.25	-28.29	-20.47	-26.71	-23.37	-23.81	3.11
		1066	17.78	676.81	528.60	536.07	669.34	32.42	-20.51	-26.41	-24.50	-22.42	2.76
1002	29	11	0.76	12.91	7.24	9.93	10.22	-2.83	-0.23	-2.41	-1.35	-1.29	1.09
		1109	0.70	15.62	7.97	8.39	15.20	-1.75	-1.27	-2.47	-2.45	-1.28	0.13
		1108	1.43	19.79	10.02	14.77	15.05	-4.88	-3.93	-5.37	-5.22	-4.08	-0.44
		1066	1.77	17.48	13.02	13.67	16.82	1.58	-2.71	-7.41	-5.34	-4.78	2.33
1002	33	11	0.78	13.00	6.63	9.34	10.29	-3.15	0.24	-2.30	-0.87	-1.19	1.26
		1109	0.66	15.81	7.19	7.80	15.20	-2.21	-1.16	-2.18	-2.12	-1.22	0.23
		1108	1.40	20.00	9.56	13.91	15.64	-5.15	-3.97	-5.12	-5.00	-4.09	-0.35
		1066	1.76	16.96	12.52	12.90	16.57	1.25	-2.34	-7.34	-4.95	-4.74	2.50
1002	55	11	0.85	13.72	5.43	9.04	10.10	-4.11	0.41	-2.40	-0.79	-1.21	1.39
		1109	0.69	16.68	6.50	7.57	15.62	-3.12	-1.16	-2.24	-2.12	-1.27	0.33
		1108	1.42	20.93	9.19	14.01	16.11	-5.77	-4.09	-5.13	-5.05	-4.17	-0.27
		1066	1.81	16.46	12.84	12.93	16.37	0.57	-2.28	-7.49	-5.00	-4.78	2.60
1002	87	11	0.81	13.35	6.04	9.20	10.20	-3.62	0.32	-2.35	-0.83	-1.20	1.33
		1109	0.67	16.23	6.86	7.69	15.40	-2.66	-1.16	-2.20	-2.12	-1.25	0.28

		1108	1.41	20.45	9.38	13.96	15.87	-5.46	-4.03	-5.12	-5.03	-4.13	-0.31
		1066	1.79	16.69	12.69	12.92	16.47	0.91	-2.31	-7.42	-4.97	-4.76	2.55
1003	9	114	19.08	837.02	499.75	504.89	831.88	-41.32	-15.32	-26.44	-24.74	-17.02	4.01
		1110	19.20	851.09	494.41	499.07	846.43	-40.52	-15.12	-26.37	-24.69	-16.81	4.02
		1109	20.92	866.33	607.92	612.28	861.97	-33.27	-19.06	-29.20	-27.50	-20.76	3.78
		11	20.76	854.71	630.62	630.88	854.45	-7.65	-17.86	-29.06	-26.59	-20.33	4.65
1003	21	114	12.74	559.17	333.64	337.18	555.62	-28.04	-10.14	-17.58	-16.36	-11.36	2.76
		1110	12.82	568.71	330.04	333.25	565.50	-27.46	-10.07	-17.59	-16.43	-11.22	2.71
		1109	14.00	578.91	405.80	408.79	575.92	-22.57	-12.79	-19.61	-18.46	-13.95	2.56
		11	13.88	570.81	421.08	421.27	570.61	-5.44	-11.87	-19.52	-17.72	-13.66	3.24
1003	30	114	0.70	15.91	5.23	8.57	12.57	-4.95	1.65	-0.79	1.08	-0.22	1.04
		1110	0.41	16.68	5.90	7.96	14.62	-4.24	0.30	-0.40	0.14	-0.25	0.29
		1109	0.62	16.42	7.03	8.62	14.83	-3.52	-1.13	-1.80	-1.70	-1.22	0.23
		11	0.90	13.88	7.32	9.58	11.62	-3.12	0.51	-2.63	-0.77	-1.35	1.55
1003	33	114	0.60	15.86	5.99	9.26	12.59	-4.65	1.03	-0.88	0.50	-0.35	0.85
		1110	0.39	16.53	6.70	8.62	14.61	-3.90	-0.12	-0.51	-0.29	-0.34	0.19
		1109	0.66	16.18	7.83	9.28	14.72	-3.17	-1.26	-2.06	-2.04	-1.28	0.12
		11	0.86	13.81	8.11	10.27	11.65	-2.76	0.03	-2.73	-1.25	-1.45	1.37
1003	39	114	0.71	16.58	4.61	8.80	12.40	-5.71	1.42	-0.92	0.79	-0.29	1.03
		1110	0.44	17.49	5.53	8.19	14.82	-4.97	0.23	-0.50	8.02e-03	-0.28	0.33
		1109	0.66	16.97	6.74	8.80	14.92	-4.10	-1.15	-1.99	-1.89	-1.25	0.27
		11	0.93	14.38	6.82	9.74	11.46	-3.68	0.30	-2.83	-1.10	-1.42	1.56
1003	71	114	0.65	16.22	5.31	9.03	12.50	-5.17	1.22	-0.90	0.64	-0.32	0.94
		1110	0.41	17.00	6.13	8.41	14.71	-4.43	0.05	-0.50	-0.14	-0.31	0.26
		1109	0.66	16.57	7.30	9.04	14.82	-3.63	-1.21	-2.02	-1.96	-1.27	0.20
		11	0.90	14.09	7.48	10.01	11.56	-3.22	0.16	-2.77	-1.18	-1.43	1.46
1004	9	113	18.87	848.61	395.60	400.56	843.65	-47.13	-16.51	-27.22	-26.17	-17.55	3.17
		1111	18.78	850.83	399.33	402.97	847.19	-40.39	-15.34	-26.42	-24.81	-16.95	3.91
		1110	19.26	851.34	495.60	500.47	846.47	-41.35	-15.36	-26.58	-24.86	-17.08	4.04
		114	19.20	840.33	502.34	506.96	835.71	-39.24	-15.80	-26.66	-25.04	-17.42	3.87
1004	21	113	12.60	567.04	264.16	267.58	563.63	-31.99	-10.95	-18.00	-17.26	-11.69	2.17
		1111	12.54	568.58	266.65	269.17	566.07	-27.42	-10.19	-17.55	-16.44	-11.30	2.63
		1110	12.87	568.88	330.85	334.19	565.53	-28.01	-10.23	-17.73	-16.55	-11.40	2.73
		114	12.82	561.38	335.39	338.58	558.19	-26.65	-10.47	-17.73	-16.57	-11.64	2.67
1004	30	113	0.76	18.14	4.69	8.15	14.68	-5.89	2.41	-0.18	2.16	0.07	0.77
		1111	0.49	18.01	5.51	7.91	15.61	-4.92	1.34	-0.04	1.31	-9.79e-03	0.19
		1110	0.41	16.75	6.03	8.12	14.67	-4.24	0.27	-0.40	0.15	-0.28	0.26
		114	0.70	16.13	5.39	8.81	12.72	-5.00	1.54	-0.89	0.98	-0.32	1.03
1004	33	113	0.61	18.18	5.44	8.91	14.70	-5.67	1.64	-0.27	1.44	-0.08	0.58
		1111	0.40	17.95	6.27	8.60	15.62	-4.67	0.79	-0.13	0.78	-0.12	0.10
		1110	0.39	16.63	6.79	8.78	14.65	-3.95	-0.17	-0.49	-0.29	-0.37	0.15
		114	0.61	16.09	6.17	9.52	12.74	-4.69	0.92	-0.97	0.39	-0.44	0.84
1004	39	113	0.73	18.79	4.10	8.40	14.49	-6.68	2.14	-0.25	1.87	0.02	0.75
		1111	0.50	18.47	5.00	8.10	15.37	-5.67	1.26	-0.08	1.21	-0.03	0.24
		1110	0.43	17.13	5.59	8.33	14.39	-4.91	0.19	-0.48	0.01	-0.30	0.30
		114	0.70	16.70	4.87	9.06	12.51	-5.66	1.31	-1.00	0.69	-0.38	1.02
1004	71	113	0.67	18.48	4.78	8.66	14.60	-6.17	1.88	-0.26	1.65	-0.03	0.66
		1111	0.45	18.20	5.65	8.35	15.50	-5.16	1.02	-0.11	0.99	-0.08	0.17
		1110	0.41	16.87	6.21	8.56	14.52	-4.42	9.06e-03	-0.48	-0.14	-0.34	0.23
		114	0.65	16.39	5.53	9.29	12.63	-5.17	1.11	-0.98	0.54	-0.41	0.93
1005	9	112	18.95	858.88	301.08	303.31	856.65	-35.20	-17.97	-28.89	-28.26	-18.60	2.55
		1112	18.79	858.45	313.64	315.11	856.97	-28.29	-16.56	-27.24	-25.98	-17.82	3.44
		1111	18.80	851.37	399.28	403.04	847.61	-41.04	-15.42	-26.46	-24.86	-17.01	3.89
		113	18.92	849.86	395.63	400.45	845.03	-46.55	-16.70	-27.31	-26.31	-17.70	3.10
1005	21	112	12.65	574.00	201.14	202.70	572.44	-24.05	-11.94	-19.05	-18.60	-12.39	1.74
		1112	12.55	573.73	209.53	210.57	572.69	-19.38	-11.01	-18.03	-17.17	-11.87	2.31
		1111	12.55	568.95	266.62	269.21	566.36	-27.86	-10.24	-17.57	-16.47	-11.34	2.61
		113	12.63	567.88	264.18	267.51	564.55	-31.61	-11.08	-18.07	-17.35	-11.79	2.12
1005	30	112	0.91	19.75	4.59	7.64	16.71	-6.07	3.26	0.10	3.13	0.23	0.63
		1112	0.64	19.23	5.44	7.69	16.97	-5.10	2.17	0.07	2.16	0.08	0.14
		1111	0.48	17.99	5.56	7.91	15.64	-4.87	1.34	-0.03	1.32	-4.15e-03	0.18
		113	0.76	18.18	4.72	8.19	14.71	-5.89	2.38	-0.20	2.13	0.04	0.76
1005	33	112	0.72	19.89	5.30	8.43	16.76	-5.99	2.33	-0.03	2.24	0.06	0.45
		1112	0.52	19.27	6.13	8.40	17.00	-4.97	1.52	-0.06	1.52	-0.06	0.06
		1111	0.40	17.97	6.28	8.61	15.64	-4.67	0.79	-0.13	0.78	-0.12	0.09
		113	0.61	18.21	5.48	8.95	14.74	-5.67	1.60	-0.30	1.41	-0.11	0.57
1005	41	112	0.87	20.11	4.11	7.78	16.44	-6.73	3.01	0.05	2.87	0.19	0.63
		1112	0.65	19.45	4.98	7.74	16.68	-5.69	2.16	0.05	2.14	0.07	0.20
		1111	0.49	18.17	5.19	8.05	15.31	-5.38	1.28	-0.06	1.24	-0.02	0.23
		113	0.73	18.47	4.33	8.39	14.40	-6.40	2.14	-0.28	1.87	-0.01	0.75
1005	73	112	0.79	20.00	4.72	8.11	16.60	-6.35	2.66	9.05e-03	2.55	0.12	0.54
		1112	0.58	19.36	5.57	8.08	16.84	-5.32	1.84	-4.20e-03	1.83	4.34e-03	0.13
		1111	0.44	18.07	5.74	8.33	15.48	-5.02	1.03	-0.09	1.01	-0.07	0.16
		113	0.66	18.34	4.92	8.68	14.57	-6.03	1.86	-0.29	1.64	-0.06	0.66
1006	9	111	19.07	864.54	220.66	220.71	864.50	-5.35	-19.14	-30.75	-30.37	-19.52	2.06
		1113	18.95	866.95	242.89	242.89	866.95	-1.42	-17.87	-28.36	-27.55	-18.68	2.81
		1112	18.80	858.80	312.42	313.95	857.27	-28.86	-16.58	-27.24	-25.99	-17.83	3.43

		112	18.97	859.46	299.77	301.98	857.24	-35.11	-18.04	-28.91	-28.30	-18.65	2.49
1006	21	111	12.74	577.85	147.55	147.59	577.81	-4.13	-12.72	-20.24	-19.97	-12.99	1.40
		1113	12.66	579.45	162.39	162.40	579.44	-1.45	-11.89	-18.74	-18.18	-12.45	1.88
		1112	12.55	573.96	208.72	209.79	572.89	-19.76	-11.02	-18.03	-17.18	-11.88	2.30
		112	12.66	574.39	200.27	201.81	572.84	-24.00	-11.98	-19.07	-18.63	-12.42	1.70
1006	30	111	1.08	20.92	4.80	7.19	18.53	-5.74	4.09	0.26	4.02	0.34	0.53
		1113	0.78	20.19	5.62	7.48	18.33	-4.87	2.84	0.14	2.84	0.14	0.11
		1112	0.64	19.20	5.47	7.68	16.99	-5.05	2.18	0.08	2.17	0.09	0.13
		112	0.91	19.76	4.61	7.64	16.73	-6.06	3.25	0.09	3.12	0.22	0.62
1006	33	111	0.86	21.17	5.40	7.97	18.61	-5.82	3.02	0.10	2.96	0.16	0.40
		1113	0.65	20.35	6.19	8.15	18.39	-4.89	2.11	-0.02	2.10	-0.02	0.06
		1112	0.52	19.28	6.12	8.40	17.00	-4.97	1.52	-0.05	1.52	-0.05	0.05
		112	0.71	19.89	5.33	8.44	16.77	-5.97	2.32	-0.04	2.23	0.05	0.44
1006	41	111	1.04	21.18	4.33	7.26	18.25	-6.39	3.84	0.22	3.75	0.30	0.56
		1113	0.81	20.35	5.15	7.44	18.05	-5.44	2.90	0.14	2.89	0.15	0.17
		1112	0.64	19.30	5.10	7.75	16.65	-5.53	2.16	0.07	2.15	0.08	0.18
		112	0.87	19.93	4.27	7.79	16.40	-6.54	2.99	0.03	2.85	0.16	0.61
1006	73	111	0.95	21.18	4.88	7.62	18.43	-6.10	3.42	0.16	3.35	0.23	0.48
		1113	0.72	20.35	5.68	7.80	18.23	-5.16	2.50	0.06	2.49	0.07	0.11
		1112	0.58	19.29	5.62	8.08	16.83	-5.25	1.84	8.48e-03	1.83	0.02	0.11
		112	0.79	19.91	4.81	8.12	16.59	-6.25	2.65	-5.76e-03	2.54	0.10	0.53
1007	9	110	19.20	867.34	174.85	177.47	864.72	42.48	-20.02	-32.65	-32.44	-20.23	1.63
		1114	19.09	871.56	205.33	207.71	869.18	39.78	-18.99	-29.78	-29.37	-19.40	2.06
		1113	18.96	867.68	240.45	240.45	867.67	-1.40	-17.87	-28.35	-27.53	-18.68	2.81
		111	19.07	864.79	217.76	217.80	864.75	-5.05	-19.15	-30.73	-30.36	-19.52	2.02
1007	21	110	12.82	579.75	117.06	118.74	578.07	27.79	-13.32	-21.48	-21.32	-13.47	1.11
		1114	12.75	582.54	137.40	138.93	581.01	26.05	-12.64	-19.65	-19.37	-12.93	1.38
		1113	12.66	579.93	160.77	160.77	579.92	-1.44	-11.89	-18.73	-18.17	-12.45	1.88
		111	12.74	578.02	145.62	145.66	577.98	-3.94	-12.73	-20.23	-19.97	-12.99	1.38
1007	30	110	1.23	21.75	5.20	6.90	20.05	-5.02	4.80	0.37	4.76	0.41	0.41
		1114	0.90	20.90	5.98	7.36	19.52	-4.32	3.37	0.20	3.37	0.20	0.08
		1113	0.78	20.16	5.65	7.47	18.33	-4.82	2.85	0.15	2.85	0.15	0.10
		111	1.08	20.93	4.80	7.19	18.54	-5.73	4.09	0.26	4.02	0.34	0.53
1007	33	110	1.00	22.13	5.60	7.53	20.20	-5.31	3.66	0.20	3.61	0.24	0.38
		1114	0.76	21.19	6.36	7.88	19.67	-4.50	2.60	0.03	2.59	0.04	0.07
		1113	0.65	20.36	6.18	8.15	18.39	-4.90	2.11	-7.11e-03	2.11	-6.02e-03	0.05
		111	0.86	21.17	5.42	7.98	18.62	-5.81	3.02	0.10	2.96	0.16	0.40
1007	41	110	1.18	22.19	5.55	7.75	19.98	-5.64	4.55	0.32	4.50	0.38	0.47
		1114	0.92	21.26	6.32	8.11	19.47	-4.86	3.50	0.22	3.49	0.22	0.14
		1113	0.80	20.35	5.29	7.44	18.20	-5.26	2.91	0.15	2.90	0.16	0.15
		111	1.04	21.14	4.54	7.27	18.41	-6.15	3.81	0.19	3.74	0.27	0.53
1007	73	110	1.09	22.16	5.57	7.64	20.09	-5.47	4.10	0.26	4.05	0.31	0.42
		1114	0.84	21.22	6.34	8.00	19.57	-4.68	3.04	0.12	3.04	0.13	0.10
		1113	0.72	20.35	5.75	7.80	18.30	-5.08	2.50	0.07	2.50	0.07	0.10
		111	0.94	21.16	4.99	7.63	18.52	-5.98	3.41	0.14	3.34	0.21	0.46
1008	9	109	19.30	861.85	209.45	221.70	849.60	88.55	-20.68	-35.26	-35.17	-20.77	1.10
		1115	19.06	861.75	225.46	234.40	852.81	74.91	-19.71	-31.79	-31.64	-19.86	1.35
		1114	19.10	871.89	204.51	207.11	869.29	41.55	-18.99	-29.76	-29.36	-19.39	2.03
		110	19.22	868.24	172.54	175.74	865.04	47.09	-20.04	-32.58	-32.39	-20.24	1.55
1008	21	109	12.88	576.10	140.19	148.20	568.08	58.56	-13.76	-23.19	-23.13	-13.82	0.75
		1115	12.73	576.02	150.86	156.70	570.18	49.51	-13.13	-20.97	-20.86	-13.24	0.91
		1114	12.76	582.76	136.85	138.52	581.09	27.23	-12.64	-19.64	-19.36	-12.92	1.36
		110	12.83	580.34	115.53	117.59	578.28	30.86	-13.33	-21.43	-21.29	-13.47	1.05
1008	30	109	1.33	22.29	5.76	6.83	21.22	-4.07	5.27	0.46	5.26	0.48	0.23
		1115	0.98	21.37	6.47	7.37	20.46	-3.56	3.74	0.25	3.74	0.25	0.05
		1114	0.90	20.87	6.02	7.36	19.52	-4.26	3.38	0.21	3.37	0.21	0.08
		110	1.23	21.75	5.20	6.90	20.06	-5.01	4.80	0.37	4.76	0.40	0.40
1008	33	109	1.13	22.83	5.80	7.08	21.54	-4.50	4.21	0.28	4.18	0.31	0.34
		1115	0.85	21.80	6.57	7.61	20.76	-3.84	3.00	0.09	3.00	0.09	0.08
		1114	0.76	21.19	6.35	7.88	19.66	-4.51	2.60	0.04	2.60	0.04	0.06
		110	1.00	22.13	5.60	7.53	20.21	-5.31	3.65	0.20	3.61	0.24	0.38
1008	41	109	1.30	22.74	5.75	7.15	21.34	-4.67	5.07	0.39	5.05	0.41	0.32
		1115	1.01	21.74	6.52	7.68	20.58	-4.03	3.88	0.27	3.88	0.28	0.05
		1114	0.92	21.18	6.43	8.13	19.48	-4.71	3.50	0.23	3.50	0.23	0.10
		110	1.17	22.10	5.68	7.77	20.01	-5.47	4.54	0.31	4.49	0.35	0.42
1008	73	109	1.21	22.78	5.77	7.12	21.44	-4.59	4.64	0.33	4.61	0.36	0.33
		1115	0.93	21.77	6.55	7.64	20.68	-3.93	3.44	0.18	3.44	0.18	0.06
		1114	0.83	21.19	6.39	8.00	19.58	-4.61	3.04	0.13	3.04	0.14	0.08
		110	1.08	22.12	5.64	7.65	20.11	-5.39	4.09	0.25	4.05	0.29	0.40
1009	9	108	19.62	841.11	326.56	340.31	827.36	82.97	-21.07	-38.73	-38.69	-21.10	0.79
		1116	18.79	825.54	297.32	304.45	818.41	60.97	-20.00	-34.25	-34.17	-20.09	1.09
		1115	19.06	861.14	231.01	240.90	851.24	78.35	-19.73	-31.84	-31.70	-19.87	1.30
		109	19.34	863.96	210.57	223.65	850.88	91.53	-20.67	-35.18	-35.10	-20.75	1.08
1009	21	108	13.07	562.33	218.25	227.25	553.33	54.90	-14.01	-25.48	-25.45	-14.04	0.55
		1116	12.54	551.96	198.73	203.38	547.31	40.27	-13.32	-22.59	-22.53	-13.38	0.74
		1115	12.73	575.60	154.56	161.04	569.13	51.80	-13.14	-21.00	-20.91	-13.24	0.87
		109	12.90	577.50	140.94	149.50	568.93	60.54	-13.75	-23.14	-23.08	-13.81	0.74

1009	31	108	1.38	23.08	5.73	5.96	22.85	-1.99	5.27	0.27	5.26	0.28	-0.26
		1116	0.98	22.05	6.68	6.86	21.87	-1.67	3.60	0.19	3.59	0.20	-0.15
		1115	0.95	21.70	6.10	6.68	21.12	-2.95	3.50	0.20	3.50	0.20	-0.04
		109	1.34	22.77	5.15	5.90	22.03	-3.55	5.12	0.31	5.12	0.32	0.17
1009	33	108	1.23	23.30	6.01	6.71	22.60	-3.41	4.66	0.32	4.65	0.33	0.24
		1116	0.92	22.21	6.81	7.38	21.64	-2.91	3.31	0.14	3.31	0.14	0.05
		1115	0.85	21.81	6.56	7.60	20.77	-3.84	3.01	0.10	3.01	0.10	0.07
		109	1.13	22.82	5.78	7.07	21.54	-4.50	4.22	0.28	4.19	0.31	0.34
1009	41	108	1.39	23.18	6.03	6.82	22.38	-3.61	5.45	0.44	5.45	0.45	0.16
		1116	1.07	22.10	6.84	7.49	21.45	-3.09	4.12	0.31	4.12	0.31	-0.01
		1115	1.01	21.59	6.53	7.68	20.44	-4.01	3.89	0.29	3.89	0.29	0.04
		109	1.29	22.71	5.74	7.15	21.30	-4.69	5.08	0.41	5.06	0.43	0.29
1009	73	108	1.31	23.24	6.02	6.77	22.49	-3.51	5.05	0.38	5.04	0.39	0.20
		1116	0.99	22.16	6.82	7.43	21.54	-3.00	3.71	0.22	3.71	0.22	0.02
		1115	0.93	21.70	6.55	7.64	20.61	-3.92	3.44	0.19	3.44	0.19	0.05
		109	1.21	22.77	5.76	7.11	21.42	-4.59	4.64	0.34	4.62	0.37	0.32
1010	9	107	19.96	823.33	391.61	391.82	823.12	-9.52	-21.49	-41.05	-41.01	-21.53	0.89
		1117	18.77	802.19	331.10	331.31	801.98	-10.05	-20.25	-36.02	-35.88	-20.39	1.50
		1116	18.86	827.82	305.09	312.30	820.61	60.97	-19.99	-34.37	-34.28	-20.07	1.10
		108	19.42	827.39	335.22	345.57	817.04	70.62	-21.03	-38.58	-38.50	-21.10	1.11
1010	21	107	13.30	550.72	261.40	261.56	550.57	-6.68	-14.29	-27.00	-26.97	-14.32	0.62
		1117	12.52	536.56	221.11	221.27	536.41	-7.01	-13.49	-23.76	-23.66	-13.58	1.01
		1116	12.58	553.48	203.91	208.61	548.78	40.27	-13.32	-22.67	-22.61	-13.37	0.74
		108	12.95	553.20	224.00	230.76	546.45	46.67	-13.99	-25.38	-25.33	-14.04	0.76
1010	31	107	1.27	23.12	6.72	6.73	23.11	-0.46	4.85	0.26	4.77	0.34	-0.61
		1117	0.94	22.12	7.44	7.45	22.10	-0.43	3.43	0.14	3.41	0.16	-0.24
		1116	0.98	21.98	6.67	6.86	21.79	-1.67	3.59	0.18	3.58	0.19	-0.16
		108	1.38	23.09	5.75	5.97	22.87	-1.95	5.27	0.27	5.26	0.29	-0.28
1010	33	107	1.29	23.60	6.25	6.51	23.35	-2.08	4.93	0.34	4.93	0.34	0.06
		1117	0.96	22.44	7.08	7.29	22.23	-1.79	3.48	0.16	3.48	0.16	-1.06e-03
		1116	0.92	22.23	6.80	7.37	21.65	-2.92	3.31	0.14	3.31	0.14	0.05
		108	1.23	23.29	5.99	6.70	22.59	-3.42	4.67	0.32	4.66	0.33	0.25
1010	41	107	1.36	23.29	6.63	6.96	22.96	-2.33	5.43	0.56	5.43	0.56	-0.03
		1117	1.03	22.17	7.49	7.76	21.90	-1.99	3.96	0.27	3.96	0.27	-9.59e-03
		1116	1.06	21.95	6.81	7.47	21.28	-3.11	4.13	0.32	4.13	0.32	-0.04
		108	1.36	22.85	6.10	6.79	22.16	-3.33	5.49	0.62	5.49	0.62	0.09
1010	73	107	1.32	23.45	6.44	6.73	23.16	-2.21	5.18	0.45	5.18	0.45	0.02
		1117	1.00	22.31	7.28	7.52	22.07	-1.89	3.72	0.22	3.72	0.22	-5.27e-03
		1116	0.99	22.09	6.80	7.42	21.47	-3.01	3.71	0.23	3.71	0.23	5.73e-03
		108	1.29	23.07	6.05	6.74	22.38	-3.37	5.07	0.47	5.07	0.47	0.17
1011	9	106	19.78	855.03	235.12	255.20	834.95	-109.75	-21.30	-39.78	-39.65	-21.43	1.56
		1118	19.42	851.92	231.28	240.93	842.27	-76.77	-20.69	-35.84	-35.56	-20.97	2.04
		1117	18.74	803.09	328.50	329.33	802.26	-19.74	-19.95	-36.05	-35.89	-20.11	1.58
		107	20.07	818.60	397.67	399.08	817.20	-24.31	-21.83	-41.53	-41.44	-21.92	1.31
1011	21	106	13.20	571.93	157.02	170.45	558.50	-73.42	-14.16	-26.14	-26.04	-14.26	1.05
		1118	12.97	569.77	154.52	160.99	563.31	-51.41	-13.78	-23.63	-23.43	-13.97	1.37
		1117	12.50	537.17	219.37	219.94	536.60	-13.47	-13.29	-23.78	-23.67	-13.40	1.06
		107	13.37	547.59	265.43	266.40	546.62	-16.55	-14.52	-27.32	-27.26	-14.58	0.90
1011	32	106	1.52	24.48	5.31	5.51	24.28	-1.97	5.71	0.30	5.70	0.31	0.24
		1118	1.07	23.13	6.40	6.57	22.96	-1.67	3.89	0.22	3.88	0.22	0.11
		1117	1.00	23.08	6.46	7.08	22.46	-3.15	3.59	0.17	3.57	0.19	0.22
		107	1.42	24.22	5.50	6.23	23.49	-3.63	5.25	0.20	5.15	0.30	0.69
1011	33	106	1.29	23.67	6.48	6.51	23.64	-0.70	4.94	0.35	4.93	0.35	-0.15
		1118	0.97	22.57	7.32	7.34	22.54	-0.56	3.50	0.16	3.50	0.16	-0.06
		1117	0.96	22.44	7.07	7.29	22.23	-1.81	3.48	0.17	3.48	0.17	-0.01
		107	1.29	23.57	6.30	6.55	23.32	-2.06	4.92	0.32	4.92	0.32	0.05
1011	36	106	1.44	23.43	6.53	6.60	23.36	-1.09	5.69	0.48	5.69	0.48	-9.74e-03
		1118	1.11	22.35	7.40	7.44	22.31	-0.73	4.27	0.33	4.27	0.33	0.01
		1117	1.05	22.30	7.40	7.65	22.04	-1.94	4.01	0.29	4.00	0.30	0.10
		107	1.40	23.45	6.55	6.90	23.10	-2.42	5.45	0.38	5.44	0.39	0.23
1011	68	106	1.37	23.55	6.51	6.55	23.50	-0.89	5.31	0.41	5.31	0.41	-0.08
		1118	1.03	22.46	7.36	7.39	22.43	-0.65	3.88	0.24	3.88	0.24	-0.03
		1117	1.00	22.37	7.23	7.47	22.14	-1.87	3.74	0.23	3.74	0.23	0.04
		107	1.34	23.51	6.42	6.72	23.21	-2.24	5.18	0.35	5.18	0.36	0.14
1012	12	105	20.12	882.33	85.39	92.83	874.89	-76.64	-19.75	-23.98	-23.05	-20.69	1.75
		1119	19.80	890.94	116.03	122.60	884.37	-71.03	-18.66	-25.83	-25.17	-19.32	2.08
		1118	19.01	851.08	212.57	224.30	839.35	-85.75	-17.82	-28.40	-27.17	-19.05	3.39
		106	20.32	881.51	203.29	225.28	859.53	-120.12	-17.29	-30.20	-26.59	-20.89	5.79
1012	24	105	13.46	590.12	57.22	62.19	585.15	-51.23	-13.04	-15.69	-14.97	-13.76	1.18
		1119	13.24	595.78	77.70	82.09	591.39	-47.49	-12.40	-16.97	-16.50	-12.87	1.39
		1118	12.70	569.21	142.05	149.90	561.36	-57.39	-11.83	-18.70	-17.84	-12.69	2.27
		106	13.58	589.58	135.80	150.50	574.89	-80.33	-11.38	-19.86	-17.34	-13.90	3.88
1012	32	105	1.48	24.33	5.58	5.58	24.33	0.05	5.67	0.39	5.66	0.40	-0.23
		1119	1.07	23.07	6.55	6.55	23.07	-0.05	3.90	0.23	3.90	0.23	-0.04
		1118	1.07	23.21	6.41	6.58	23.04	-1.67	3.89	0.23	3.89	0.24	0.10
		106	1.52	24.44	5.26	5.44	24.26	-1.86	5.73	0.30	5.72	0.31	0.24
1012	33	105	1.24	23.68	6.84	6.88	23.65	0.78	4.73	0.33	4.71	0.35	-0.29

		1119	0.94	22.53	7.58	7.61	22.50	0.67	3.38	0.12	3.37	0.13	-0.12
		1118	0.97	22.55	7.33	7.35	22.53	-0.57	3.50	0.16	3.50	0.16	-0.07
		106	1.29	23.71	6.47	6.50	23.69	-0.63	4.94	0.35	4.93	0.36	-0.15
1012	37	105	1.43	23.47	7.14	7.15	23.46	0.50	5.65	0.45	5.64	0.46	-0.23
		1119	1.11	22.35	7.87	7.89	22.33	0.49	4.32	0.32	4.32	0.32	-0.09
		1118	1.11	22.41	7.41	7.44	22.38	-0.74	4.28	0.32	4.28	0.32	1.76e-03
		106	1.45	23.57	6.55	6.59	23.52	-0.90	5.70	0.43	5.70	0.43	-0.04
1012	69	105	1.33	23.58	6.99	7.01	23.55	0.64	5.18	0.39	5.17	0.41	-0.26
		1119	1.02	22.44	7.72	7.75	22.42	0.58	3.84	0.22	3.84	0.22	-0.10
		1118	1.04	22.48	7.37	7.39	22.45	-0.65	3.88	0.24	3.88	0.24	-0.04
		106	1.37	23.64	6.51	6.54	23.61	-0.76	5.31	0.39	5.31	0.39	-0.09
1013	12	104	20.35	898.92	43.90	44.83	897.99	-28.15	-20.22	-24.27	-24.15	-20.33	-0.66
		1120	19.98	899.21	80.03	80.75	898.49	-24.31	-19.44	-25.11	-25.07	-19.49	0.50
		1119	19.63	884.05	115.32	120.99	878.38	-65.76	-18.59	-25.75	-25.14	-19.20	2.00
		105	20.25	890.69	91.55	100.78	881.46	-85.39	-19.64	-24.60	-23.57	-20.67	2.01
1013	24	104	13.62	601.18	29.56	30.18	600.56	-18.80	-13.44	-15.78	-15.70	-13.52	-0.43
		1120	13.37	601.29	53.71	54.19	600.80	-16.25	-12.95	-16.47	-16.43	-12.98	0.34
		1119	13.13	591.19	77.23	81.02	587.40	-43.97	-12.35	-16.92	-16.48	-12.79	1.34
		105	13.55	595.70	61.32	67.49	589.53	-57.07	-12.97	-16.10	-15.31	-13.75	1.35
1013	30	104	1.42	23.39	6.40	6.59	23.20	1.79	5.56	0.47	5.53	0.50	-0.39
		1120	1.05	22.23	7.23	7.39	22.07	1.55	3.96	0.25	3.96	0.26	-0.16
		1119	1.09	22.24	7.27	7.28	22.24	0.35	4.14	0.29	4.14	0.30	-0.10
		105	1.48	23.38	6.46	6.47	23.38	0.32	5.84	0.51	5.84	0.51	-0.21
1013	33	104	1.17	23.60	7.03	7.28	23.35	2.03	4.41	0.31	4.39	0.33	-0.32
		1120	0.90	22.43	7.74	7.97	22.21	1.79	3.18	0.08	3.17	0.09	-0.13
		1119	0.94	22.52	7.60	7.63	22.49	0.66	3.37	0.13	3.37	0.13	-0.12
		105	1.24	23.68	6.85	6.88	23.64	0.77	4.71	0.33	4.69	0.35	-0.28
1013	37	104	1.34	23.46	7.34	7.59	23.21	1.98	5.29	0.42	5.26	0.45	-0.39
		1120	1.06	22.29	8.05	8.27	22.07	1.76	4.06	0.26	4.06	0.27	-0.19
		1119	1.11	22.39	7.86	7.88	22.36	0.62	4.32	0.32	4.31	0.33	-0.13
		105	1.43	23.54	7.11	7.14	23.51	0.71	5.65	0.47	5.63	0.48	-0.30
1013	69	104	1.25	23.53	7.18	7.43	23.28	2.01	4.84	0.36	4.82	0.39	-0.36
		1120	0.98	22.36	7.89	8.11	22.14	1.78	3.61	0.17	3.61	0.18	-0.16
		1119	1.02	22.46	7.72	7.75	22.43	0.64	3.84	0.22	3.83	0.23	-0.13
		105	1.33	23.61	6.97	7.01	23.58	0.74	5.17	0.40	5.15	0.42	-0.29
1014	12	103	20.38	908.96	69.28	69.69	908.55	18.55	-20.04	-27.48	-27.01	-20.51	-1.80
		1121	19.98	899.64	91.98	92.46	899.16	19.57	-19.78	-26.38	-26.31	-19.84	-0.68
		1120	19.94	897.27	80.63	81.18	896.72	-21.22	-19.44	-25.17	-25.13	-19.48	0.49
		104	20.31	899.40	51.05	51.97	898.48	-27.94	-20.28	-24.56	-24.48	-20.36	-0.57
1014	24	103	13.63	607.85	46.48	46.75	607.58	12.43	-13.30	-17.94	-17.60	-13.64	-1.20
		1121	13.36	601.55	61.67	61.99	601.23	13.10	-13.17	-17.31	-17.26	-13.22	-0.45
		1120	13.34	599.99	54.10	54.47	599.62	-14.19	-12.94	-16.50	-16.47	-12.98	0.33
		104	13.59	601.49	34.33	34.94	600.88	-18.66	-13.48	-15.97	-15.91	-13.54	-0.37
1014	30	103	1.32	23.29	6.32	6.92	22.69	3.12	5.11	0.42	5.06	0.47	-0.47
		1121	0.99	22.14	7.12	7.64	21.62	2.74	3.68	0.20	3.67	0.21	-0.19
		1120	1.05	22.25	7.22	7.40	22.07	1.60	3.96	0.25	3.95	0.25	-0.16
		104	1.41	23.37	6.42	6.61	23.18	1.78	5.55	0.48	5.53	0.51	-0.39
1014	33	103	1.10	23.45	7.03	7.67	22.81	3.18	4.08	0.26	4.06	0.28	-0.32
		1121	0.85	22.28	7.73	8.30	21.71	2.82	2.95	0.05	2.95	0.05	-0.13
		1120	0.90	22.43	7.75	7.97	22.21	1.78	3.17	0.08	3.17	0.09	-0.14
		104	1.17	23.59	7.03	7.28	23.34	2.03	4.41	0.30	4.39	0.33	-0.32
1014	37	103	1.24	23.33	7.36	8.01	22.68	3.16	4.84	0.37	4.80	0.41	-0.44
		1121	0.98	22.16	8.06	8.64	21.59	2.79	3.71	0.20	3.70	0.22	-0.22
		1120	1.06	22.30	8.05	8.26	22.09	1.75	4.06	0.26	4.05	0.28	-0.21
		104	1.34	23.46	7.32	7.58	23.20	2.02	5.30	0.45	5.26	0.48	-0.42
1014	69	103	1.17	23.39	7.19	7.84	22.74	3.17	4.46	0.31	4.42	0.35	-0.38
		1121	0.91	22.22	7.89	8.46	21.65	2.80	3.33	0.12	3.32	0.13	-0.17
		1120	0.98	22.37	7.89	8.11	22.15	1.76	3.61	0.17	3.60	0.18	-0.17
		104	1.25	23.53	7.17	7.43	23.27	2.03	4.85	0.37	4.82	0.40	-0.37
1015	9	102	20.56	913.34	126.66	129.70	910.30	48.81	-22.70	-38.83	-38.83	-22.70	-0.04
		1122	20.05	895.44	139.56	142.70	892.31	48.57	-21.63	-34.79	-34.77	-21.65	-0.51
		1121	20.05	896.28	105.53	106.13	895.68	21.72	-21.60	-34.74	-34.74	-21.60	-4.88e-03
		103	20.40	905.31	85.44	85.95	904.81	20.29	-22.64	-38.79	-38.79	-22.64	0.23
1015	21	102	13.73	610.74	84.72	86.76	608.70	32.71	-15.10	-25.50	-25.50	-15.10	-0.03
		1122	13.39	598.73	93.38	95.48	596.63	32.52	-14.41	-22.92	-22.91	-14.42	-0.33
		1121	13.40	599.32	70.70	71.10	598.92	14.53	-14.39	-22.88	-22.88	-14.39	5.61e-04
		103	13.63	605.42	57.25	57.59	605.08	13.60	-15.06	-25.46	-25.46	-15.06	0.16
1015	30	102	1.21	23.12	6.14	7.32	21.93	4.32	4.60	0.35	4.54	0.40	-0.48
		1122	0.92	21.98	6.92	7.96	20.94	3.81	3.35	0.15	3.34	0.16	-0.19
		1121	0.99	22.16	7.11	7.65	21.62	2.78	3.67	0.19	3.66	0.20	-0.19
		103	1.32	23.28	6.33	6.92	22.69	3.13	5.11	0.42	5.06	0.47	-0.46
1015	33	102	1.02	23.22	6.86	8.04	22.04	4.24	3.74	0.21	3.72	0.23	-0.30
		1122	0.80	22.06	7.56	8.60	21.02	3.75	2.72	0.02	2.72	0.02	-0.11
		1121	0.85	22.27	7.74	8.30	21.71	2.80	2.95	0.04	2.94	0.05	-0.13
		103	1.10	23.45	7.03	7.67	22.81	3.19	4.08	0.26	4.06	0.28	-0.31
1015	37	102	1.14	23.40	6.86	8.35	21.91	4.73	4.36	0.31	4.31	0.36	-0.45
		1122	0.90	22.23	7.57	8.91	20.90	4.22	3.33	0.14	3.31	0.15	-0.22

		1121	0.99	22.37	7.86	8.64	21.59	3.27	3.71	0.19	3.69	0.20	-0.24
		103	1.25	23.55	7.14	8.01	22.68	3.68	4.85	0.39	4.81	0.44	-0.46
1015	69	102	1.08	23.31	6.86	8.19	21.98	4.48	4.05	0.26	4.01	0.29	-0.37
		1122	0.85	22.14	7.57	8.75	20.96	3.98	3.02	0.08	3.01	0.09	-0.16
		1121	0.92	22.32	7.80	8.47	21.65	3.03	3.32	0.11	3.31	0.12	-0.19
		103	1.17	23.50	7.09	7.84	22.75	3.43	4.46	0.32	4.43	0.36	-0.38
1016	9	101	20.67	918.05	173.54	179.70	911.90	67.41	-22.60	-38.69	-38.68	-22.61	-0.32
		1123	20.02	892.31	182.36	188.43	886.24	65.39	-21.53	-34.69	-34.64	-21.59	-0.85
		1122	20.04	895.44	140.59	143.64	892.38	47.92	-21.62	-34.79	-34.77	-21.64	-0.49
		102	20.56	913.21	127.62	130.63	910.19	48.57	-22.71	-38.84	-38.84	-22.71	-0.08
1016	21	101	13.80	613.84	115.96	120.10	609.70	45.21	-15.03	-25.42	-25.41	-15.04	-0.22
		1123	13.37	596.60	121.90	125.98	592.52	43.82	-14.34	-22.86	-22.83	-14.38	-0.57
		1122	13.39	598.72	94.07	96.11	596.67	32.09	-14.40	-22.92	-22.91	-14.42	-0.32
		102	13.73	610.65	85.36	87.38	608.63	32.56	-15.10	-25.50	-25.50	-15.10	-0.06
1016	30	101	1.09	22.86	5.85	7.75	20.95	5.36	4.07	0.27	4.01	0.33	-0.45
		1123	0.84	21.73	6.63	8.29	20.06	4.73	2.99	0.10	2.98	0.11	-0.16
		1122	0.92	21.99	6.91	7.96	20.94	3.85	3.34	0.13	3.33	0.14	-0.19
		102	1.21	23.12	6.14	7.33	21.94	4.33	4.60	0.35	4.55	0.40	-0.47
1016	33	101	0.94	22.89	6.55	8.39	21.05	5.17	3.38	0.16	3.36	0.19	-0.28
		1123	0.73	21.76	7.26	8.88	20.14	4.56	2.47	-4.51e-03	2.47	-1.73e-03	-0.08
		1122	0.80	22.05	7.57	8.60	21.02	3.73	2.72	5.91e-03	2.71	0.01	-0.12
		102	1.02	23.23	6.86	8.04	22.05	4.24	3.75	0.21	3.72	0.24	-0.30
1016	37	101	1.04	23.24	6.33	8.64	20.93	5.80	3.87	0.24	3.82	0.29	-0.42
		1123	0.82	22.08	7.06	9.12	20.03	5.17	2.94	0.08	2.93	0.10	-0.19
		1122	0.91	22.31	7.51	8.91	20.90	4.34	3.32	0.12	3.31	0.14	-0.23
		102	1.14	23.50	6.78	8.36	21.92	4.88	4.37	0.32	4.32	0.37	-0.45
1016	69	101	0.99	23.06	6.45	8.51	20.99	5.48	3.62	0.20	3.58	0.24	-0.35
		1123	0.78	21.91	7.17	9.00	20.08	4.86	2.70	0.04	2.70	0.05	-0.14
		1122	0.85	22.17	7.55	8.76	20.96	4.03	3.01	0.06	3.00	0.07	-0.17
		102	1.08	23.36	6.83	8.20	21.99	4.56	4.05	0.26	4.02	0.30	-0.37
1017	9	100	20.72	919.16	217.97	227.55	909.58	81.40	-22.33	-38.32	-38.30	-22.35	-0.51
		1124	19.96	886.81	225.40	234.56	877.66	77.26	-21.34	-34.39	-34.30	-21.42	-1.06
		1123	20.02	892.47	182.84	188.81	886.50	64.79	-21.53	-34.69	-34.63	-21.58	-0.83
		101	20.67	917.93	173.79	179.92	911.80	67.25	-22.60	-38.70	-38.69	-22.61	-0.36
1017	21	100	13.83	614.52	145.57	152.02	608.07	54.63	-14.86	-25.19	-25.18	-14.87	-0.35
		1124	13.33	592.89	150.58	156.74	586.73	51.81	-14.21	-22.68	-22.62	-14.27	-0.71
		1123	13.37	596.71	122.22	126.23	592.70	43.42	-14.34	-22.86	-22.82	-14.38	-0.55
		101	13.80	613.76	116.13	120.25	609.64	45.10	-15.03	-25.42	-25.41	-15.04	-0.25
1017	30	100	0.97	22.49	5.46	8.17	19.77	6.23	3.53	0.20	3.48	0.25	-0.42
		1124	0.75	21.37	6.25	8.61	19.01	5.49	2.61	0.04	2.60	0.05	-0.13
		1123	0.84	21.75	6.60	8.30	20.06	4.77	2.98	0.08	2.97	0.09	-0.17
		101	1.09	22.86	5.85	7.76	20.96	5.36	4.08	0.28	4.02	0.33	-0.45
1017	33	100	0.85	22.45	6.13	8.71	19.87	5.95	2.99	0.11	2.97	0.14	-0.26
		1124	0.67	21.34	6.86	9.11	19.09	5.24	2.19	-0.04	2.19	-0.04	-0.05
		1123	0.74	21.74	7.27	8.88	20.13	4.55	2.47	-0.02	2.46	-0.01	-0.09
		101	0.94	22.90	6.55	8.39	21.06	5.17	3.39	0.16	3.36	0.19	-0.28
1017	37	100	0.93	22.95	5.72	8.91	19.75	6.69	3.36	0.17	3.31	0.22	-0.39
		1124	0.74	21.81	6.47	9.30	18.98	5.95	2.54	0.03	2.53	0.04	-0.16
		1123	0.83	22.15	7.00	9.13	20.02	5.26	2.94	0.07	2.92	0.08	-0.21
		101	1.04	23.32	6.26	8.65	20.94	5.92	3.87	0.24	3.82	0.29	-0.42
1017	69	100	0.89	22.69	5.93	8.81	19.81	6.32	3.17	0.14	3.14	0.18	-0.33
		1124	0.70	21.56	6.68	9.20	19.04	5.59	2.36	-4.92e-03	2.36	-5.05e-04	-0.10
		1123	0.78	21.93	7.14	9.00	20.08	4.90	2.70	0.02	2.69	0.03	-0.15
		101	0.99	23.10	6.41	8.52	21.00	5.54	3.62	0.20	3.59	0.24	-0.35
1018	9	99	20.70	916.58	258.85	272.57	902.85	94.00	-21.92	-37.71	-37.69	-21.95	-0.59
		1125	19.85	878.41	266.48	279.20	865.69	87.30	-21.02	-33.85	-33.75	-21.12	-1.13
		1124	19.96	887.05	225.65	234.69	878.01	76.77	-21.33	-34.37	-34.29	-21.41	-1.03
		100	20.72	919.02	217.94	227.52	909.45	81.36	-22.34	-38.33	-38.31	-22.35	-0.55
1018	21	99	13.81	612.73	172.80	182.05	603.49	63.11	-14.59	-24.82	-24.80	-14.60	-0.41
		1125	13.25	587.22	177.95	186.51	578.66	58.58	-14.00	-22.34	-22.27	-14.07	-0.75
		1124	13.33	593.04	150.75	156.83	586.96	51.49	-14.21	-22.67	-22.61	-14.26	-0.69
		100	13.83	614.43	145.55	152.00	607.99	54.60	-14.86	-25.20	-25.18	-14.87	-0.38
1018	30	99	0.85	21.98	5.00	8.56	18.43	6.91	2.97	0.12	2.92	0.17	-0.38
		1125	0.66	20.88	5.81	8.88	17.80	6.08	2.19	-0.02	2.18	-0.01	-0.08
		1124	0.76	21.40	6.22	8.61	19.01	5.53	2.60	0.03	2.59	0.04	-0.14
		100	0.97	22.49	5.47	8.17	19.78	6.23	3.54	0.20	3.48	0.25	-0.42
1018	33	99	0.75	21.88	5.65	9.00	18.52	6.58	2.55	0.05	2.53	0.08	-0.24
		1125	0.59	20.79	6.40	9.30	17.89	5.77	1.86	-0.08	1.86	-0.08	-9.45e-03
		1124	0.67	21.33	6.87	9.11	19.09	5.23	2.19	-0.05	2.18	-0.04	-0.06
		100	0.85	22.46	6.13	8.72	19.88	5.96	3.00	0.11	2.97	0.14	-0.27
1018	37	99	0.82	22.50	5.06	9.16	18.40	7.40	2.82	0.09	2.77	0.14	-0.36
		1125	0.65	21.39	5.85	9.46	17.78	6.56	2.11	-0.04	2.10	-0.03	-0.10
		1124	0.74	21.87	6.42	9.31	18.97	6.03	2.54	0.01	2.53	0.03	-0.16
		100	0.93	23.01	5.65	8.92	19.75	6.78	3.36	0.17	3.31	0.22	-0.39
1018	69	99	0.78	22.18	5.36	9.08	18.47	6.98	2.68	0.07	2.65	0.11	-0.30
		1125	0.62	21.08	6.13	9.38	17.83	6.16	1.98	-0.06	1.98	-0.05	-0.06
		1124	0.70	21.59	6.65	9.21	19.03	5.62	2.36	-0.02	2.35	-9.99e-03	-0.11

		100	0.89	22.73	5.90	8.81	19.82	6.36	3.18	0.14	3.14	0.18	-0.33
1019	9	98	20.60	910.18	296.29	315.43	891.04	106.68	-21.37	-36.92	-36.90	-21.39	-0.56
		1126	19.67	866.79	304.85	322.13	849.52	96.99	-20.54	-33.08	-32.99	-20.63	-1.07
		1125	19.85	878.69	266.68	279.28	866.09	86.90	-21.01	-33.84	-33.74	-21.11	-1.10
		99	20.70	916.43	258.74	272.49	902.69	94.08	-21.93	-37.72	-37.69	-21.95	-0.62
1019	21	98	13.74	608.39	197.75	210.65	595.49	71.63	-14.22	-24.32	-24.31	-14.24	-0.40
		1126	13.13	579.41	203.51	215.15	567.77	65.10	-13.69	-21.86	-21.79	-13.75	-0.72
		1125	13.25	587.41	178.08	186.57	578.93	58.32	-14.00	-22.33	-22.27	-14.06	-0.74
		99	13.81	612.64	172.73	182.00	603.37	63.16	-14.59	-24.82	-24.80	-14.61	-0.43
1019	30	98	0.72	21.31	4.49	8.90	16.90	7.40	2.36	0.02	2.31	0.07	-0.34
		1126	0.56	20.23	5.33	9.10	16.47	6.48	1.72	-0.07	1.72	-0.07	-0.03
		1125	0.66	20.92	5.77	8.88	17.81	6.12	2.18	-0.03	2.18	-0.02	-0.09
		99	0.85	21.98	5.00	8.56	18.42	6.91	2.98	0.12	2.93	0.17	-0.38
1019	33	98	0.65	21.14	5.11	9.26	17.00	7.02	2.03	-0.02	2.01	3.14e-03	-0.23
		1126	0.52	20.08	5.91	9.44	16.55	6.13	1.46	-0.13	1.46	-0.12	0.04
		1125	0.59	20.78	6.41	9.30	17.89	5.76	1.85	-0.09	1.85	-0.09	-0.02
		99	0.75	21.88	5.64	9.00	18.52	6.58	2.56	0.05	2.53	0.08	-0.25
1019	37	98	0.70	21.77	4.35	9.39	16.73	7.90	2.20	-5.39e-03	2.15	0.05	-0.33
		1126	0.55	20.69	5.19	9.58	16.31	6.98	1.60	-0.09	1.60	-0.09	-0.04
		1125	0.65	21.34	5.77	9.46	17.64	6.62	2.11	-0.04	2.10	-0.04	-0.11
		99	0.82	22.45	4.97	9.16	18.25	7.47	2.83	0.09	2.78	0.14	-0.36
1019	69	98	0.67	21.45	4.74	9.32	16.87	7.45	2.12	-0.01	2.08	0.02	-0.28
		1126	0.53	20.38	5.56	9.51	16.43	6.55	1.53	-0.11	1.53	-0.11	-2.18e-03
		1125	0.62	21.05	6.10	9.38	17.77	6.18	1.98	-0.06	1.97	-0.06	-0.07
		99	0.78	22.16	5.31	9.08	18.39	7.02	2.69	0.07	2.65	0.11	-0.30
1020	9	97	20.41	899.64	330.33	356.62	873.35	119.48	-20.64	-35.98	-35.97	-20.65	-0.46
		1127	19.42	851.95	339.88	363.10	828.72	106.56	-19.86	-32.11	-32.04	-19.93	-0.92
		1126	19.68	867.07	305.10	322.25	849.92	96.66	-20.55	-33.07	-32.98	-20.63	-1.04
		98	20.60	910.03	296.17	315.38	890.83	106.87	-21.37	-36.92	-36.89	-21.39	-0.59
1020	21	97	13.62	601.28	220.42	238.14	583.56	80.21	-13.74	-23.75	-23.74	-13.75	-0.34
		1127	12.96	569.44	226.84	242.49	553.79	71.52	-13.24	-21.24	-21.20	-13.28	-0.62
		1126	13.13	579.59	203.68	215.23	568.04	64.88	-13.69	-21.85	-21.79	-13.75	-0.70
		98	13.74	608.30	197.67	210.62	595.35	71.76	-14.22	-24.32	-24.31	-14.24	-0.42
1020	30	97	0.60	20.43	3.96	9.20	15.19	7.67	1.67	-0.10	1.61	-0.04	-0.33
		1127	0.47	19.40	4.88	9.27	15.02	6.67	1.18	-0.14	1.18	-0.14	0.03
		1126	0.56	20.28	5.30	9.10	16.47	6.52	1.71	-0.08	1.71	-0.08	-0.04
		98	0.73	21.31	4.48	8.90	16.89	7.40	2.37	0.02	2.32	0.08	-0.35
1020	33	97	0.54	20.21	4.57	9.48	15.29	7.26	1.42	-0.12	1.38	-0.09	-0.23
		1127	0.45	19.20	5.44	9.53	15.11	6.29	0.99	-0.18	0.98	-0.18	0.09
		1126	0.52	20.08	5.92	9.44	16.56	6.12	1.46	-0.13	1.46	-0.13	0.03
		98	0.65	21.15	5.10	9.25	16.99	7.03	2.04	-0.02	2.02	6.70e-03	-0.24
1020	37	97	0.59	20.94	3.71	9.61	15.04	8.18	1.54	-0.12	1.47	-0.06	-0.32
		1127	0.47	19.91	4.63	9.66	14.87	7.19	1.07	-0.15	1.07	-0.15	0.01
		1126	0.55	20.75	5.15	9.58	16.32	7.03	1.60	-0.10	1.60	-0.10	-0.05
		98	0.70	21.83	4.30	9.39	16.74	7.96	2.21	-4.08e-03	2.16	0.05	-0.33
1020	69	97	0.57	20.57	4.15	9.55	15.16	7.71	1.47	-0.12	1.43	-0.07	-0.27
		1127	0.46	19.55	5.04	9.60	14.99	6.73	1.03	-0.17	1.03	-0.16	0.05
		1126	0.53	20.40	5.55	9.51	16.44	6.57	1.53	-0.12	1.53	-0.12	-0.01
		98	0.67	21.48	4.71	9.32	16.87	7.49	2.12	-0.01	2.08	0.03	-0.28
1021	9	96	20.14	884.31	360.84	395.97	849.17	130.98	-19.72	-34.96	-34.95	-19.73	-0.36
		1128	19.08	834.52	370.60	401.23	803.88	115.21	-18.92	-31.01	-30.96	-18.97	-0.73
		1127	19.42	852.16	340.19	363.29	829.06	106.26	-19.87	-32.11	-32.04	-19.94	-0.90
		97	20.41	899.47	330.20	356.63	873.03	119.80	-20.63	-35.97	-35.96	-20.65	-0.50
1021	21	96	13.44	590.95	240.75	264.42	567.29	87.91	-13.14	-23.13	-23.12	-13.15	-0.28
		1128	12.74	557.73	247.30	267.93	537.11	77.31	-12.62	-20.56	-20.53	-12.65	-0.49
		1127	12.96	569.58	227.05	242.61	554.02	71.32	-13.25	-21.24	-21.20	-13.29	-0.60
		97	13.62	601.17	220.33	238.15	583.35	80.43	-13.74	-23.74	-23.73	-13.75	-0.36
1021	30	96	0.51	19.30	3.51	9.49	13.32	7.66	0.89	-0.28	0.78	-0.17	-0.34
		1128	0.38	18.37	4.52	9.38	13.51	6.61	0.54	-0.22	0.54	-0.21	0.08
		1127	0.47	19.45	4.85	9.27	15.03	6.71	1.17	-0.15	1.17	-0.15	0.02
		97	0.61	20.43	3.95	9.20	15.18	7.67	1.68	-0.10	1.62	-0.03	-0.34
1021	33	96	0.47	19.03	4.09	9.71	13.41	7.24	0.69	-0.28	0.61	-0.21	-0.26
		1128	0.37	18.11	5.07	9.59	13.60	6.21	0.41	-0.26	0.39	-0.24	0.13
		1127	0.45	19.19	5.45	9.53	15.11	6.28	0.98	-0.19	0.98	-0.19	0.08
		97	0.55	20.21	4.55	9.48	15.28	7.27	1.43	-0.12	1.39	-0.08	-0.24
1021	37	96	0.52	19.85	3.15	9.83	13.17	8.18	0.78	-0.31	0.66	-0.19	-0.34
		1128	0.38	18.91	4.17	9.71	13.38	7.14	0.44	-0.23	0.44	-0.22	0.06
		1127	0.47	19.96	4.59	9.66	14.89	7.23	1.07	-0.16	1.07	-0.16	5.10e-03
		97	0.59	21.00	3.66	9.61	15.04	8.23	1.54	-0.12	1.48	-0.06	-0.33
1021	69	96	0.49	19.43	3.63	9.77	13.30	7.70	0.73	-0.30	0.63	-0.20	-0.30
		1128	0.38	18.50	4.63	9.65	13.49	6.67	0.43	-0.24	0.41	-0.23	0.10
		1127	0.46	19.57	5.03	9.60	15.00	6.74	1.02	-0.18	1.02	-0.17	0.04
		97	0.57	20.59	4.11	9.54	15.16	7.75	1.48	-0.12	1.43	-0.07	-0.28
1022	9	12	19.79	863.41	388.49	432.58	819.31	137.84	-18.71	-33.95	-33.94	-18.72	-0.37
		1129	18.72	816.54	396.18	434.84	777.88	121.47	-17.81	-29.93	-29.91	-17.84	-0.55
		1128	19.08	834.48	370.95	401.43	804.00	114.90	-18.95	-31.01	-30.97	-18.99	-0.70
		96	20.13	884.02	360.64	396.09	848.57	131.52	-19.69	-34.93	-34.92	-19.70	-0.39

1022	21	12	13.21	576.90	259.18	288.87	547.21	92.48	-12.48	-22.52	-22.52	-12.49	-0.29
		1129	12.50	545.65	264.36	290.36	519.65	81.48	-11.88	-19.90	-19.88	-11.90	-0.38
		1128	12.74	557.71	247.54	268.06	537.18	77.10	-12.63	-20.56	-20.53	-12.66	-0.47
		96	13.43	590.76	240.61	264.49	566.88	88.27	-13.12	-23.10	-23.09	-13.12	-0.30
1022	30	12	0.51	17.89	3.23	9.80	11.33	7.29	0.13	-0.71	-0.23	-0.35	-0.42
		1129	0.34	17.12	4.37	9.45	12.04	6.25	-0.18	-0.39	-0.26	-0.31	0.10
		1128	0.38	18.41	4.48	9.38	13.51	6.65	0.54	-0.22	0.53	-0.22	0.07
		96	0.51	19.30	3.49	9.48	13.30	7.67	0.91	-0.28	0.79	-0.16	-0.36
1022	33	12	0.49	17.59	3.81	9.97	11.42	6.85	-0.02	-0.71	-0.34	-0.38	-0.34
		1129	0.33	16.83	4.90	9.62	12.11	5.83	-0.20	-0.50	-0.37	-0.33	0.15
		1128	0.37	18.11	5.08	9.59	13.59	6.20	0.41	-0.27	0.38	-0.25	0.12
		96	0.47	19.03	4.07	9.70	13.40	7.25	0.70	-0.28	0.62	-0.20	-0.27
1022	37	12	0.54	18.48	2.80	10.08	11.20	7.82	0.08	-0.76	-0.31	-0.37	-0.42
		1129	0.36	17.69	3.95	9.73	11.91	6.79	-0.24	-0.41	-0.34	-0.32	0.09
		1128	0.38	18.96	4.14	9.71	13.39	7.18	0.44	-0.24	0.43	-0.23	0.05
		96	0.52	19.91	3.09	9.82	13.18	8.24	0.80	-0.31	0.67	-0.18	-0.35
1022	69	12	0.51	18.02	3.31	10.03	11.31	7.33	0.03	-0.74	-0.33	-0.38	-0.38
		1129	0.34	17.25	4.43	9.67	12.02	6.30	-0.22	-0.46	-0.35	-0.33	0.12
		1128	0.37	18.52	4.62	9.65	13.49	6.68	0.42	-0.25	0.41	-0.24	0.08
		96	0.49	19.46	3.59	9.76	13.29	7.74	0.75	-0.30	0.64	-0.19	-0.31
1023	12	1067	19.55	840.31	412.16	463.04	789.43	138.55	-17.92	-32.89	-32.77	-18.04	-1.32
		1130	18.52	806.40	412.35	460.00	758.76	128.47	-16.92	-28.80	-28.73	-16.99	-0.89
		1129	18.70	818.87	391.10	432.02	777.95	125.81	-17.61	-29.17	-29.08	-17.71	-1.02
		12	19.78	865.36	382.78	430.17	817.97	143.60	-18.31	-33.08	-32.99	-18.40	-1.18
1023	24	1067	13.06	561.36	275.01	309.24	527.13	92.90	-11.97	-21.93	-21.83	-12.06	-0.95
		1130	12.38	538.81	275.16	307.17	506.80	86.11	-11.31	-19.23	-19.18	-11.35	-0.61
		1129	12.49	547.21	260.97	288.48	519.70	84.37	-11.75	-19.40	-19.33	-11.81	-0.69
		12	13.21	578.20	255.37	287.26	546.32	96.32	-12.20	-21.95	-21.88	-12.27	-0.84
1023	30	1067	0.67	16.17	3.36	10.14	9.39	6.39	-0.37	-1.79	-1.49	-0.67	-0.58
		1130	0.47	15.76	4.58	9.49	10.86	5.54	-0.51	-1.32	-1.30	-0.52	0.11
		1129	0.34	17.16	4.31	9.44	12.03	6.30	-0.20	-0.38	-0.27	-0.32	0.09
		12	0.52	17.86	3.21	9.76	11.31	7.29	0.17	-0.71	-0.21	-0.33	-0.43
1023	33	1067	0.66	15.85	3.91	10.30	9.47	5.96	-0.45	-1.81	-1.57	-0.69	-0.52
		1130	0.47	15.43	5.11	9.64	10.90	5.12	-0.51	-1.40	-1.37	-0.54	0.15
		1129	0.34	16.81	4.89	9.61	12.10	5.83	-0.22	-0.49	-0.37	-0.34	0.13
		12	0.49	17.56	3.77	9.94	11.39	6.86	0.02	-0.70	-0.32	-0.36	-0.36
1023	37	1067	0.70	16.84	2.98	10.56	9.26	6.90	-0.39	-1.83	-1.53	-0.69	-0.59
		1130	0.49	16.41	4.23	9.91	10.72	6.08	-0.52	-1.34	-1.33	-0.53	0.09
		1129	0.36	17.74	3.91	9.72	11.92	6.83	-0.26	-0.41	-0.34	-0.33	0.07
		12	0.54	18.48	2.76	10.05	11.19	7.84	0.11	-0.76	-0.29	-0.36	-0.43
1023	69	1067	0.68	16.34	3.45	10.43	9.37	6.42	-0.42	-1.82	-1.55	-0.69	-0.55
		1130	0.48	15.91	4.68	9.77	10.81	5.59	-0.52	-1.37	-1.35	-0.53	0.12
		1129	0.35	17.27	4.41	9.67	12.01	6.32	-0.24	-0.45	-0.36	-0.33	0.10
		12	0.51	18.01	3.27	9.99	11.30	7.34	0.06	-0.73	-0.31	-0.36	-0.40
1024	12	1068	19.78	816.21	451.88	491.18	776.91	113.02	-19.56	-33.95	-33.69	-19.82	-1.90
		1131	19.05	815.18	433.55	482.03	766.70	127.09	-18.42	-29.45	-29.35	-18.52	-1.07
		1130	18.46	804.10	412.03	459.24	756.89	127.59	-16.80	-28.75	-28.69	-16.86	-0.83
		1067	19.50	839.63	412.57	465.26	786.94	140.45	-17.61	-32.72	-32.59	-17.74	-1.40
1024	24	1068	13.24	545.11	301.64	328.09	518.66	75.77	-13.11	-22.79	-22.59	-13.31	-1.37
		1131	12.75	544.62	289.38	321.93	512.06	85.14	-12.36	-19.79	-19.72	-12.43	-0.72
		1130	12.33	537.27	274.94	306.66	505.55	85.52	-11.23	-19.19	-19.15	-11.27	-0.56
		1067	13.03	560.90	275.27	310.71	525.46	94.17	-11.75	-21.81	-21.71	-11.85	-1.01
1024	29	1068	1.00	13.71	5.41	10.94	8.18	3.91	-1.15	-3.65	-3.38	-1.42	-0.78
		1131	0.76	14.17	6.43	10.13	10.47	3.87	-1.08	-2.86	-2.82	-1.11	0.24
		1130	0.49	14.93	5.64	9.66	10.92	4.60	-0.52	-1.49	-1.46	-0.55	0.16
		1067	0.64	15.37	4.36	10.29	9.45	5.49	-0.46	-1.77	-1.58	-0.66	-0.47
1024	33	1068	1.01	13.98	4.90	10.78	8.10	4.34	-1.11	-3.66	-3.34	-1.42	-0.84
		1131	0.76	14.54	5.94	9.96	10.51	4.29	-1.09	-2.82	-2.79	-1.11	0.21
		1130	0.48	15.32	5.07	9.52	10.87	5.08	-0.51	-1.41	-1.39	-0.53	0.12
		1067	0.65	15.70	3.83	10.15	9.38	5.92	-0.39	-1.75	-1.50	-0.64	-0.53
1024	53	1068	1.08	14.84	4.12	11.05	7.90	5.12	-1.14	-3.86	-3.54	-1.47	-0.88
		1131	0.80	15.37	5.22	10.26	10.33	5.07	-1.14	-3.00	-2.98	-1.16	0.18
		1130	0.51	16.30	4.34	9.89	10.75	5.96	-0.54	-1.48	-1.47	-0.55	0.09
		1067	0.70	16.68	3.01	10.50	9.18	6.80	-0.38	-1.85	-1.58	-0.66	-0.58
1024	85	1068	1.04	14.40	4.52	10.91	8.00	4.72	-1.12	-3.76	-3.44	-1.44	-0.86
		1131	0.78	14.95	5.59	10.11	10.42	4.68	-1.11	-2.91	-2.89	-1.13	0.19
		1130	0.49	15.80	4.71	9.70	10.81	5.51	-0.53	-1.44	-1.43	-0.54	0.11
		1067	0.67	16.18	3.43	10.32	9.28	6.36	-0.38	-1.80	-1.54	-0.65	-0.55
1025	10	1069	21.79	824.85	503.24	516.50	811.59	63.95	-28.38	-38.80	-38.38	-28.81	-2.06
		1132	22.02	892.93	464.08	499.61	857.40	118.21	-25.33	-33.21	-31.03	-27.51	-3.53
		1131	18.75	809.01	426.51	481.06	754.46	133.75	-17.56	-28.82	-28.78	-17.61	-0.73
		1068	19.90	823.21	459.07	499.37	782.91	114.24	-18.65	-33.79	-33.21	-19.23	-2.90
1025	22	1069	14.63	550.80	336.27	345.16	541.91	42.77	-19.14	-26.33	-25.98	-19.48	-1.54
		1132	14.76	596.59	310.00	333.93	572.67	79.27	-17.16	-22.43	-21.02	-18.57	-2.33
		1131	12.54	540.46	284.64	321.20	503.90	89.54	-11.79	-19.37	-19.34	-11.82	-0.50
		1068	13.32	549.75	306.40	333.53	522.62	76.59	-12.48	-22.67	-22.25	-12.90	-2.03
1025	32	1069	1.72	12.91	9.55	12.50	9.96	1.10	-2.79	-7.15	-6.48	-3.47	-1.58

		1132	1.23	17.37	7.24	12.98	11.64	5.02	-2.55	-4.87	-4.78	-2.64	0.44
		1131	0.76	13.68	5.85	8.91	10.63	3.82	-1.12	-2.90	-2.89	-1.13	0.12
		1068	0.96	13.99	4.00	10.51	7.49	4.76	-1.00	-3.39	-3.10	-1.29	-0.78
1025	33	1069	1.70	12.79	9.59	12.44	9.94	0.99	-2.78	-7.09	-6.43	-3.44	-1.55
		1132	1.22	17.21	7.32	12.96	11.58	4.90	-2.52	-4.84	-4.75	-2.61	0.46
		1131	0.76	13.51	6.00	8.97	10.54	3.67	-1.11	-2.88	-2.87	-1.12	0.13
		1068	0.95	13.86	4.15	10.55	7.46	4.60	-1.01	-3.35	-3.08	-1.28	-0.75
1025	53	1069	1.76	13.53	9.03	12.84	9.72	1.62	-2.86	-7.32	-6.68	-3.50	-1.57
		1132	1.28	18.21	7.13	13.42	11.91	5.49	-2.62	-5.08	-5.00	-2.70	0.44
		1131	0.81	14.67	5.46	9.29	10.85	4.54	-1.19	-3.08	-3.07	-1.19	0.11
		1068	1.01	14.81	3.24	10.81	7.24	5.50	-1.06	-3.56	-3.28	-1.34	-0.79
1025	85	1069	1.73	13.15	9.32	12.64	9.83	1.30	-2.82	-7.20	-6.55	-3.47	-1.56
		1132	1.25	17.70	7.23	13.19	11.74	5.19	-2.57	-4.96	-4.87	-2.65	0.45
		1131	0.78	14.08	5.74	9.12	10.69	4.10	-1.15	-2.98	-2.97	-1.16	0.12
		1068	0.98	14.32	3.70	10.68	7.35	5.04	-1.03	-3.45	-3.18	-1.31	-0.77
1026	10	1070	32.02	1114.76	539.51	608.35	1045.92	186.71	-49.29	-61.37	-49.42	-61.23	1.27
		1133	31.13	1012.97	658.01	804.15	866.83	174.69	-20.94	-65.34	-38.24	-48.05	-21.65
		1132	19.91	819.48	384.43	416.35	787.56	113.43	-23.92	-29.54	-28.48	-24.98	-2.20
		1069	23.22	904.86	471.20	471.20	904.85	1.59	-27.08	-43.78	-39.51	-31.35	-7.29
1026	22	1070	21.60	744.53	363.03	408.17	699.40	123.22	-33.77	-41.70	-33.79	-41.68	0.44
		1133	20.90	676.69	440.19	537.41	579.48	116.37	-14.43	-44.16	-26.01	-32.58	-14.49
		1132	13.36	547.70	257.00	278.55	526.15	76.17	-16.27	-19.99	-19.33	-16.93	-1.42
		1069	15.56	603.96	315.11	315.12	603.95	1.62	-18.27	-29.61	-26.74	-21.14	-4.93
1026	30	1070	3.37	44.76	12.87	33.53	24.11	-15.23	-5.82	-14.89	-10.98	-9.73	-4.49
		1133	1.84	19.82	14.82	16.79	17.85	-2.44	-5.22	-7.05	-6.53	-5.74	-0.83
		1132	1.29	20.42	7.02	14.66	12.78	6.64	-2.91	-5.10	-4.76	-3.25	0.79
		1069	1.64	18.51	3.86	14.22	8.14	6.66	-3.01	-6.52	-6.49	-3.05	-0.34
1026	33	1070	3.33	44.78	12.71	33.60	23.89	-15.28	-5.80	-14.71	-10.90	-9.61	-4.41
		1133	1.82	20.27	13.94	16.69	17.52	-3.14	-5.15	-6.96	-6.47	-5.64	-0.80
		1132	1.29	20.69	7.57	15.07	13.19	6.49	-2.86	-5.10	-4.75	-3.21	0.81
		1069	1.63	18.29	4.19	14.50	7.97	6.25	-3.00	-6.51	-6.48	-3.03	-0.29
1026	53	1070	3.43	44.66	13.24	34.08	23.82	-14.85	-5.99	-15.12	-11.26	-9.85	-4.51
		1133	1.89	19.91	14.44	17.14	17.20	-2.74	-5.29	-7.33	-6.82	-5.80	-0.88
		1132	1.35	21.01	7.30	15.46	12.84	6.73	-3.04	-5.32	-5.01	-3.35	0.79
		1069	1.70	18.80	4.00	14.92	7.87	6.51	-3.22	-6.79	-6.76	-3.25	-0.33
1026	85	1070	3.38	44.72	12.97	33.84	23.86	-15.07	-5.90	-14.91	-11.07	-9.73	-4.46
		1133	1.85	20.09	14.19	16.91	17.37	-2.94	-5.22	-7.14	-6.64	-5.72	-0.84
		1132	1.32	20.85	7.44	15.26	13.02	6.61	-2.95	-5.21	-4.88	-3.28	0.80
		1069	1.67	18.54	4.09	14.71	7.92	6.38	-3.11	-6.65	-6.62	-3.14	-0.31
1027	9	1071	61.81	1378.88	-2148.04	-1584.16	814.99	1292.60	3.88	-3.89	-2.46	2.45	-3.01
		1134	61.08	921.20	-2307.77	-2097.19	710.63	797.24	7.36	-11.80	-11.79	7.36	-0.30
		1133	81.83	1241.25	-3128.69	-2688.45	801.02	1315.30	26.37	-33.60	-26.56	19.33	-19.29
		1070	133.26	3675.91	-3082.72	-2232.13	2825.32	2241.73	51.92	-25.58	-19.86	46.20	20.26
1027	21	1071	41.13	918.77	-1431.54	-1055.61	542.84	861.53	2.08	-3.70	-2.75	1.12	-2.14
		1134	40.70	613.71	-1537.87	-1397.39	473.22	531.54	4.23	-8.74	-8.71	4.20	-0.61
		1133	54.40	826.93	-2085.75	-1791.53	532.71	877.73	16.09	-23.42	-18.49	11.15	-13.07
		1070	88.44	2448.50	-2053.69	-1486.72	1881.52	1493.71	32.22	-18.04	-14.53	28.71	12.81
1027	30	1071	3.19	6.18	-6.04	5.67	-5.53	-2.44	-4.93	-14.57	-14.39	-5.11	-1.32
		1134	3.11	9.57	-5.61	9.57	-5.61	-0.06	-3.91	-14.04	-10.63	-7.32	-4.79
		1133	4.27	13.58	-17.65	10.57	-14.65	9.21	-8.80	-19.56	-9.45	-18.91	-2.56
		1070	6.48	20.34	-24.84	18.14	-22.65	-9.71	-10.83	-28.80	-16.37	-23.26	-8.30
1027	33	1071	3.17	6.69	-5.91	6.20	-5.42	-2.42	-4.87	-14.42	-14.25	-5.05	-1.28
		1134	3.08	9.77	-5.69	9.77	-5.68	0.18	-3.89	-13.86	-10.52	-7.23	-4.71
		1133	4.20	13.90	-17.40	10.76	-14.26	9.41	-8.72	-19.30	-9.36	-18.67	-2.51
		1070	6.38	20.30	-24.61	18.43	-22.74	-8.97	-10.75	-28.42	-16.22	-22.95	-8.17
1027	36	1071	3.30	6.52	-6.40	5.70	-5.58	-3.15	-5.36	-15.17	-14.91	-5.61	-1.57
		1134	3.22	9.20	-6.30	9.19	-6.29	-0.40	-4.23	-14.68	-11.17	-7.74	-4.93
		1133	4.32	13.31	-17.43	10.64	-14.77	8.65	-9.05	-19.84	-9.77	-19.12	-2.70
		1070	6.56	20.46	-25.09	18.19	-22.83	-9.89	-10.96	-29.16	-16.64	-23.47	-8.43
1027	68	1071	3.24	6.59	-6.14	5.95	-5.50	-2.78	-5.11	-14.79	-14.57	-5.33	-1.42
		1134	3.15	9.48	-5.99	9.48	-5.98	-0.11	-4.06	-14.26	-10.84	-7.48	-4.82
		1133	4.26	13.61	-17.41	10.70	-14.51	9.04	-8.88	-19.57	-9.56	-18.89	-2.60
		1070	6.47	20.38	-24.84	18.32	-22.78	-9.43	-10.85	-28.78	-16.43	-23.21	-8.30
1028	9	985	46.72	265.58	-2158.16	-2005.84	113.26	588.21	1.35	-5.68	-4.78	0.45	-2.35
		1072	51.92	222.86	-2408.93	-2340.88	154.81	417.69	1.79	-7.71	-6.81	0.89	-2.78
		1134	61.82	884.85	-2425.71	-2203.96	663.09	827.62	7.09	-12.21	-11.27	6.15	-4.16
		1071	71.03	1448.16	-2470.06	-1911.65	889.75	1369.73	7.82	-7.46	-7.45	7.80	0.45
1028	21	985	31.24	176.97	-1438.15	-1336.60	75.43	392.04	0.83	-4.47	-3.84	0.20	-1.72
		1072	34.71	148.51	-1605.31	-1559.92	103.11	278.48	1.13	-5.83	-5.16	0.46	-2.05
		1134	41.21	589.52	-1616.67	-1468.67	441.52	551.92	4.13	-9.09	-8.34	3.38	-3.07
		1071	47.33	964.81	-1646.03	-1273.76	592.54	912.87	4.51	-5.92	-5.92	4.50	0.07
1028	32	985	2.22	8.15	-1.09	8.02	-0.96	-1.11	-0.63	-8.91	-8.62	-0.92	-1.52
		1072	2.15	8.57	-1.12	8.57	-1.12	0.18	-0.65	-8.58	-7.95	-1.29	-2.15
		1134	2.76	8.82	-6.32	8.60	-6.10	1.81	-5.21	-12.64	-10.29	-7.56	-3.45
		1071	2.87	9.72	-7.83	9.10	-7.20	-3.26	-6.29	-13.35	-12.32	-7.33	-2.49
1028	33	985	2.20	7.96	-1.00	7.82	-0.86	-1.13	-0.63	-8.84	-8.56	-0.91	-1.50
		1072	2.13	8.41	-1.01	8.41	-1.01	0.09	-0.65	-8.51	-7.89	-1.28	-2.13

		1134	2.73	8.62	-6.07	8.43	-5.88	1.66	-5.17	-12.53	-10.21	-7.49	-3.42
		1071	2.85	9.56	-7.59	8.91	-6.94	-3.29	-6.24	-13.24	-12.23	-7.26	-2.47
1028	53	985	2.30	8.42	-1.63	8.29	-1.50	-1.13	-0.72	-9.27	-8.96	-1.03	-1.59
		1072	2.23	8.90	-1.55	8.90	-1.54	0.07	-0.78	-8.97	-8.30	-1.45	-2.25
		1134	2.86	9.06	-6.64	8.87	-6.45	1.74	-5.33	-13.10	-10.74	-7.69	-3.58
		1071	2.97	9.90	-8.21	9.32	-7.63	-3.20	-6.35	-13.80	-12.75	-7.40	-2.60
1028	85	985	2.25	8.19	-1.31	8.05	-1.18	-1.13	-0.68	-9.05	-8.76	-0.97	-1.55
		1072	2.18	8.65	-1.27	8.65	-1.27	0.08	-0.71	-8.74	-8.09	-1.36	-2.18
		1134	2.80	8.84	-6.35	8.65	-6.16	1.70	-5.25	-12.81	-10.47	-7.59	-3.50
		1071	2.91	9.73	-7.90	9.11	-7.28	-3.24	-6.29	-13.52	-12.49	-7.33	-2.53
1029	12	984	47.31	-527.42	-2281.03	-2072.63	-735.82	-567.47	4.18	-25.89	-25.56	3.84	-3.15
		1135	51.47	536.37	-2040.28	-1318.44	-185.47	1157.10	-10.13	-26.73	-25.30	-11.56	4.66
		1136	54.34	-1113.55	-2882.78	-2869.21	-1127.12	-154.35	1.61	-17.70	-17.70	1.61	-0.06
		1028	101.74	2487.76	-3035.63	-1392.27	844.40	2525.13	-19.38	-65.54	-28.19	-56.73	18.15
1029	24	984	31.78	-351.63	-1520.65	-1381.73	-490.56	-378.30	2.75	-18.44	-18.24	2.55	-2.08
		1135	34.42	357.60	-1360.19	-878.95	-123.64	771.41	-7.13	-18.84	-18.03	-7.94	2.97
		1136	36.42	-742.39	-1921.83	-1912.78	-751.44	-102.91	0.32	-12.81	-12.81	0.32	-0.03
		1028	67.81	1658.51	-2023.74	-928.18	562.95	1683.41	-14.40	-44.83	-20.16	-39.06	11.92
1029	32	984	3.31	0.28	-0.13	0.26	-0.12	0.08	-0.03	-13.78	-13.74	-0.06	0.70
		1135	2.99	0.30	-0.12	0.07	0.11	0.20	-3.00	-13.68	-13.66	-3.02	0.45
		1136	2.59	0.38	-0.30	0.34	-0.26	-0.16	-5.60	-12.42	-12.18	-5.84	1.26
		1028	3.63	0.17	0.02	0.16	0.03	0.03	-12.31	-16.87	-13.18	-16.00	1.79
1029	33	984	3.17	0.30	-0.13	0.24	-0.07	0.15	-0.43	-13.41	-13.24	-0.59	1.46
		1135	2.85	0.21	2.75e-03	0.09	0.12	0.10	-1.93	-12.70	-12.69	-1.93	-0.18
		1136	2.59	0.35	-0.20	0.35	-0.19	-0.07	-6.78	-12.41	-11.91	-7.28	1.60
		1028	2.73	0.25	0.03	0.19	0.09	-0.10	-10.55	-12.03	-11.32	-11.26	-0.74
1029	43	984	6.51	1.60	-1.01	1.25	-0.67	0.89	1.85	-26.10	-15.38	-8.86	13.59
		1135	3.07	1.18	-0.85	1.14	-0.82	0.25	-0.54	-12.91	-12.82	-0.63	-1.09
		1136	13.84	-1.48	-2.33	-2.24	-1.57	-0.26	-14.88	-63.51	-62.45	-15.94	7.09
		1028	15.39	-0.82	-2.44	-2.33	-0.93	0.40	-23.11	-72.27	-64.00	-31.37	18.39
1029	75	984	3.77	0.78	-0.44	0.63	-0.28	0.41	-0.94	-16.15	-13.85	-3.24	5.46
		1135	2.89	0.52	-0.25	0.48	-0.20	0.18	-1.47	-12.66	-12.64	-1.49	-0.49
		1136	6.19	-0.43	-0.75	-0.51	-0.66	-0.14	-9.55	-29.18	-28.60	-10.14	3.35
		1028	6.47	-0.24	-0.66	-0.65	-0.25	0.07	-15.54	-31.07	-28.71	-17.90	5.57
1030	12	1135	52.03	-217.06	-2468.48	-2461.05	-224.49	-129.18	-4.59	-21.87	-21.80	-4.66	1.10
		1137	71.81	397.48	-3211.64	-2918.44	104.29	986.01	-2.39	-15.06	-14.35	-3.10	2.91
		1138	78.15	1351.48	-2883.82	-2845.56	1313.22	400.73	-2.64	-17.87	-15.95	-4.56	5.06
		1136	91.33	702.89	-3970.63	-2103.77	-1163.97	2289.03	-9.95	-23.19	-19.15	-13.99	6.09
1030	24	1135	34.93	-144.69	-1645.60	-1640.65	-149.65	-86.10	-3.29	-15.67	-15.64	-3.33	0.63
		1137	48.04	264.98	-2141.08	-1945.61	69.51	657.35	-1.84	-10.92	-10.51	-2.24	1.88
		1138	52.25	901.01	-1922.53	-1897.02	875.50	267.17	-2.32	-12.93	-11.70	-3.55	3.40
		1136	61.00	468.60	-2647.12	-1402.52	-776.00	1526.04	-7.47	-16.49	-13.86	-10.10	4.09
1030	29	1135	2.81	0.62	0.07	0.52	0.16	0.21	-1.93	-12.53	-12.52	-1.93	0.16
		1137	2.80	0.26	-0.16	0.24	-0.15	0.08	-1.37	-12.28	-12.27	-1.38	0.21
		1138	3.12	0.43	0.12	0.35	0.20	0.14	-5.15	-14.78	-14.61	-5.32	1.29
		1136	2.71	0.21	-0.27	0.16	-0.22	0.15	-6.88	-13.00	-12.45	-7.44	1.76
1030	33	1135	2.81	0.58	0.06	0.48	0.16	0.20	-1.92	-12.52	-12.52	-1.93	0.16
		1137	2.80	0.22	-0.15	0.21	-0.14	0.07	-1.37	-12.27	-12.27	-1.38	0.21
		1138	3.12	0.40	0.11	0.31	0.20	0.14	-5.14	-14.78	-14.60	-5.32	1.29
		1136	2.70	0.18	-0.27	0.13	-0.22	0.15	-6.88	-13.00	-12.44	-7.44	1.76
1030	45	1135	5.72	2.87	-1.23	2.45	-0.81	1.24	-2.97	-24.95	-24.93	-3.00	0.76
		1137	5.63	2.30	-0.13	2.08	0.09	0.70	-3.88	-24.97	-24.96	-3.89	-0.39
		1138	6.64	0.92	-2.02	-1.34	0.25	1.24	-8.52	-30.82	-30.82	-8.52	0.06
		1136	6.10	0.14	-3.30	-1.72	-1.44	1.71	-9.03	-28.56	-28.40	-9.20	1.78
1030	75	1135	3.77	1.42	-0.39	1.20	-0.17	0.59	-2.28	-16.64	-16.63	-2.29	0.33
		1137	3.74	1.00	-0.16	0.90	-0.06	0.32	-2.21	-16.47	-16.47	-2.21	0.01
		1138	4.26	0.48	-0.65	-0.26	0.08	0.54	-6.32	-20.02	-19.97	-6.38	0.88
		1136	3.77	0.14	-1.28	-0.50	-0.64	0.71	-7.72	-18.03	-17.72	-8.02	1.75
1031	9	1137	65.49	327.40	-2921.74	-2844.87	250.52	493.82	-1.84	-16.01	-15.97	-1.88	0.77
		1139	66.39	144.06	-3094.00	-3060.61	110.67	327.12	-1.12	-13.37	-13.37	-1.12	0.01
		1140	70.03	591.11	-3003.39	-2932.95	520.66	498.26	-5.30	-17.50	-17.49	-5.30	-0.21
		1138	69.41	637.31	-2927.49	-2695.38	405.20	879.51	-6.34	-19.05	-18.50	-6.90	2.60
1031	21	1137	43.86	218.27	-1947.81	-1896.56	167.02	329.22	-1.40	-11.63	-11.61	-1.42	0.44
		1139	44.42	96.04	-2062.65	-2040.39	73.78	218.08	-0.87	-9.68	-9.68	-0.87	-0.07
		1140	46.84	394.08	-2002.25	-1955.29	347.12	332.18	-3.94	-12.63	-12.62	-3.95	-0.23
		1138	46.44	424.88	-1951.65	-1796.91	270.14	586.36	-4.76	-13.77	-13.41	-5.12	1.76
1031	29	1137	2.86	0.32	-8.43e-04	0.29	0.03	0.09	-1.29	-12.50	-12.50	-1.29	0.09
		1139	2.57	0.24	-0.03	0.22	-0.01	0.07	-0.86	-11.08	-11.05	-0.90	-0.59
		1140	3.07	0.35	9.89e-03	0.31	0.05	0.10	-4.35	-14.36	-14.28	-4.43	-0.90
		1138	3.13	0.35	-0.05	0.31	-5.39e-03	0.12	-5.15	-14.79	-14.62	-5.32	1.26
1031	33	1137	2.86	0.28	-3.33e-04	0.25	0.03	0.09	-1.29	-12.49	-12.49	-1.29	0.09
		1139	2.56	0.20	-0.03	0.18	-8.75e-03	0.06	-0.86	-11.08	-11.04	-0.90	-0.59
		1140	3.07	0.31	7.02e-03	0.27	0.05	0.10	-4.35	-14.36	-14.28	-4.43	-0.90
		1138	3.12	0.32	-0.05	0.27	-4.25e-03	0.12	-5.15	-14.78	-14.61	-5.32	1.26
1031	49	1137	5.19	1.42	0.10	1.07	0.45	0.58	-3.92	-23.22	-22.54	-4.60	-3.55
		1139	4.91	1.24	0.28	1.01	0.51	0.41	-3.03	-21.71	-21.00	-3.74	-3.57
		1140	5.06	0.57	-2.02	-1.94	0.49	0.45	-6.08	-23.31	-22.49	-6.90	-3.67

		1138	4.79	0.48	-2.12	-1.96	0.32	0.63	-7.92	-22.57	-22.24	-8.25	-2.17
1031	81	1137	3.59	0.73	0.02	0.58	0.18	0.29	-2.29	-15.92	-15.82	-2.38	-1.12
		1139	3.32	0.62	0.06	0.51	0.17	0.22	-1.64	-14.54	-14.34	-1.84	-1.58
		1140	3.71	0.29	-0.58	-0.49	0.21	0.26	-4.97	-17.29	-17.02	-5.25	-1.82
		1138	3.62	0.26	-0.64	-0.50	0.11	0.33	-6.29	-17.16	-17.16	-6.29	0.12
1032	9	1139	66.62	173.72	-3087.52	-3061.05	147.25	292.64	-1.15	-13.58	-13.58	-1.15	-0.14
		1141	67.60	59.72	-3247.84	-3244.88	56.76	98.94	-1.13	-9.36	-9.24	-1.26	-1.01
		1142	66.55	258.32	-3101.47	-3086.69	243.53	222.39	-4.07	-11.38	-10.59	-4.86	-2.27
		1140	69.03	513.51	-3008.70	-2933.04	437.85	510.63	-5.38	-17.00	-16.98	-5.39	-0.46
1032	21	1139	44.58	115.82	-2058.33	-2040.68	98.17	195.10	-0.89	-9.84	-9.83	-0.89	-0.18
		1141	45.18	39.82	-2165.21	-2163.24	37.84	65.97	-0.85	-6.78	-6.68	-0.95	-0.78
		1142	44.45	172.21	-2067.64	-2057.78	162.36	148.27	-3.01	-8.25	-7.64	-3.62	-1.68
		1140	46.17	342.34	-2005.79	-1955.35	291.90	340.43	-4.00	-12.28	-12.26	-4.02	-0.41
1032	29	1139	2.61	0.26	-8.99e-03	0.24	8.81e-03	0.07	-0.87	-11.26	-11.21	-0.92	-0.70
		1141	1.92	0.20	-5.36e-03	0.19	5.72e-03	0.05	-0.89	-8.39	-8.15	-1.13	-1.31
		1142	2.14	0.30	0.02	0.28	0.05	0.08	-3.27	-10.06	-9.08	-4.25	-2.39
		1140	2.99	0.34	-0.01	0.31	0.02	0.11	-4.36	-14.01	-13.88	-4.49	-1.10
1032	33	1139	2.61	0.21	-8.88e-03	0.19	0.01	0.06	-0.87	-11.25	-11.20	-0.92	-0.70
		1141	1.92	0.15	-6.75e-04	0.14	0.01	0.04	-0.89	-8.38	-8.14	-1.13	-1.31
		1142	2.14	0.26	0.02	0.23	0.05	0.08	-3.27	-10.06	-9.07	-4.25	-2.39
		1140	2.98	0.30	-0.02	0.26	0.02	0.11	-4.36	-14.00	-13.87	-4.48	-1.10
1032	49	1139	4.30	1.36	0.07	0.89	0.54	0.62	-2.57	-18.98	-18.34	-3.21	-3.18
		1141	3.62	1.21	0.07	0.88	0.40	0.52	-2.52	-16.10	-15.28	-3.35	-3.24
		1142	3.61	1.49	-0.34	1.12	0.04	0.74	-4.42	-16.62	-14.85	-6.19	-4.29
		1140	4.44	1.57	0.08	1.11	0.54	0.69	-5.60	-20.55	-19.66	-6.49	-3.55
1032	79	1139	3.15	0.68	-2.08e-03	0.48	0.19	0.31	-1.48	-13.77	-13.58	-1.68	-1.53
		1141	2.48	0.59	2.21e-03	0.45	0.15	0.25	-1.44	-10.94	-10.52	-1.87	-1.96
		1142	2.63	0.74	-0.14	0.56	0.03	0.36	-3.65	-12.26	-11.01	-4.90	-3.03
		1140	3.46	0.81	-0.02	0.58	0.21	0.37	-4.81	-16.15	-15.81	-5.15	-1.92
1033	10	1141	67.57	65.20	-3247.00	-3244.08	62.28	98.23	-1.19	-9.11	-8.97	-1.33	-1.05
		1143	68.02	13.90	-3339.13	-3339.08	13.84	13.88	-1.50	-5.62	-5.43	-1.70	-0.87
		1144	65.21	81.24	-3193.71	-3190.27	77.80	106.04	-3.20	-6.26	-4.71	-4.76	-1.53
		1142	66.06	239.40	-3094.93	-3079.19	223.67	228.55	-4.07	-10.82	-9.97	-4.92	-2.24
1033	22	1141	45.15	43.46	-2164.65	-2162.71	41.52	65.49	-0.89	-6.61	-6.49	-1.01	-0.81
		1143	45.41	9.27	-2226.08	-2226.04	9.23	9.25	-1.11	-4.09	-3.93	-1.26	-0.67
		1144	43.50	54.16	-2129.13	-2126.84	51.87	70.70	-2.33	-4.61	-3.41	-3.53	-1.14
		1142	44.11	159.61	-2063.28	-2052.78	149.11	152.37	-3.00	-7.86	-7.20	-3.66	-1.66
1033	29	1141	1.88	0.21	1.82e-03	0.21	0.01	0.04	-0.94	-8.24	-7.98	-1.19	-1.33
		1143	1.21	0.18	0.01	0.18	0.01	0.01	-1.28	-5.56	-5.29	-1.54	-1.02
		1144	1.24	0.25	0.08	0.24	0.08	0.01	-2.77	-5.96	-4.49	-4.23	-1.59
		1142	2.05	0.29	0.02	0.27	0.05	0.08	-3.26	-9.67	-8.63	-4.30	-2.36
1033	33	1141	1.88	0.16	2.90e-03	0.14	0.01	0.04	-0.94	-8.23	-7.98	-1.19	-1.33
		1143	1.21	0.12	0.02	0.12	0.02	5.17e-03	-1.28	-5.55	-5.29	-1.54	-1.03
		1144	1.24	0.19	0.08	0.19	0.09	0.02	-2.76	-5.96	-4.49	-4.23	-1.59
		1142	2.05	0.25	0.02	0.22	0.05	0.08	-3.26	-9.67	-8.63	-4.29	-2.36
1033	63	1141	3.13	0.65	-1.45	-1.44	0.64	0.14	-2.42	-13.99	-12.20	-4.20	-4.18
		1143	2.38	0.57	-1.51	-1.46	0.52	0.31	-2.88	-10.96	-9.48	-4.36	-3.13
		1144	2.24	0.70	-1.08	-1.03	0.65	0.30	-3.34	-10.54	-7.13	-6.75	-3.59
		1142	3.19	0.61	-1.02	-1.00	0.59	0.18	-3.60	-14.70	-11.30	-7.00	-5.12
1033	95	1141	2.26	0.24	-0.39	-0.37	0.22	0.09	-1.52	-10.04	-9.37	-2.18	-2.29
		1143	1.58	0.21	-0.42	-0.39	0.18	0.13	-1.86	-7.29	-6.67	-2.47	-1.72
		1144	1.57	0.30	-0.24	-0.21	0.27	0.13	-2.95	-7.47	-5.36	-5.06	-2.25
		1142	2.41	0.26	-0.22	-0.18	0.22	0.13	-3.42	-11.28	-9.51	-5.19	-3.29
1034	10	1143	67.97	15.08	-3337.54	-3337.45	15.00	16.86	-1.52	-5.51	-5.31	-1.72	-0.87
		1145	68.54	-4.69	-3387.44	-3387.43	-4.70	-5.42	-1.90	-4.43	-4.43	-1.90	0.02
		1146	66.02	19.02	-3279.78	-3278.99	18.22	51.11	-3.30	-4.68	-3.30	-4.68	0.03
		1144	65.26	84.41	-3195.12	-3191.44	80.74	109.68	-3.20	-6.13	-4.63	-4.70	-1.47
1034	22	1143	45.37	10.06	-2225.01	-2224.96	10.00	11.25	-1.12	-4.01	-3.85	-1.28	-0.67
		1145	45.74	-3.13	-2258.28	-2258.28	-3.13	-3.61	-1.40	-3.20	-3.20	-1.40	-0.02
		1146	44.02	12.68	-2186.51	-2185.98	12.15	34.08	-2.39	-3.47	-2.39	-3.47	-0.01
		1144	43.53	56.28	-2130.07	-2127.62	53.83	73.13	-2.33	-4.52	-3.36	-3.49	-1.09
1034	29	1143	1.19	0.19	0.02	0.19	0.02	6.58e-03	-1.29	-5.46	-5.19	-1.56	-1.02
		1145	0.94	0.21	9.29e-03	0.20	0.02	-0.04	-1.70	-4.45	-4.44	-1.71	-0.11
		1146	0.92	0.29	0.06	0.25	0.10	-0.08	-3.29	-4.18	-3.31	-4.16	-0.11
		1144	1.22	0.24	0.08	0.24	0.09	0.01	-2.77	-5.85	-4.43	-4.19	-1.53
1034	33	1143	1.19	0.12	0.02	0.12	0.02	3.55e-03	-1.29	-5.46	-5.19	-1.56	-1.02
		1145	0.93	0.15	7.45e-03	0.14	0.02	-0.04	-1.70	-4.44	-4.44	-1.71	-0.11
		1146	0.92	0.24	0.06	0.19	0.10	-0.08	-3.29	-4.18	-3.31	-4.16	-0.11
		1144	1.22	0.19	0.09	0.19	0.09	0.02	-2.77	-5.84	-4.43	-4.19	-1.53
1034	65	1143	2.18	0.58	-1.60	-1.60	0.58	7.68e-03	-3.01	-10.12	-8.85	-4.28	-2.72
		1145	1.79	0.53	-1.62	-1.59	0.50	0.25	-3.75	-8.47	-8.05	-4.18	-1.36
		1146	1.52	0.70	-1.10	-1.07	0.67	0.23	-4.57	-7.21	-5.43	-6.34	-1.24
		1144	2.05	0.64	-1.07	-1.07	0.64	0.01	-3.49	-9.73	-6.61	-6.61	-3.12
1034	97	1143	1.50	0.21	-0.44	-0.44	0.21	0.03	-1.89	-6.96	-6.39	-2.45	-1.59
		1145	1.20	0.19	-0.43	-0.43	0.18	0.08	-2.43	-5.72	-5.63	-2.52	-0.54
		1146	1.10	0.29	-0.23	-0.22	0.29	0.05	-3.78	-5.11	-4.01	-4.88	-0.50
		1144	1.49	0.27	-0.23	-0.23	0.27	0.04	-3.00	-7.13	-5.15	-4.99	-2.06

1035	10	1145	68.53	-4.21	-3386.51	-3386.51	-4.22	-3.91	-1.90	-4.44	-4.44	-1.90	0.02
		1147	69.63	-6.78	-3411.68	-3411.68	-6.78	-2.13	-1.64	-7.16	-7.00	-1.79	0.91
		1148	67.44	-0.56	-3326.66	-3326.53	-0.68	20.68	-3.97	-7.44	-6.29	-5.12	1.64
		1146	66.06	22.77	-3280.39	-3279.56	21.94	52.42	-3.28	-4.70	-3.28	-4.69	0.04
1035	22	1145	45.73	-2.81	-2257.67	-2257.66	-2.81	-2.60	-1.41	-3.21	-3.21	-1.41	-0.02
		1147	46.50	-4.52	-2274.44	-2274.44	-4.52	-1.42	-1.23	-5.14	-5.04	-1.33	0.63
		1148	45.00	-0.37	-2217.77	-2217.68	-0.46	13.79	-2.95	-5.36	-4.53	-3.77	1.14
		1146	44.05	15.18	-2186.92	-2186.36	14.63	34.95	-2.38	-3.48	-2.38	-3.48	-6.16e-03
1035	29	1145	0.94	0.22	9.88e-03	0.22	0.02	-0.04	-1.71	-4.45	-4.45	-1.71	-0.11
		1147	1.40	0.29	-0.01	0.27	9.50e-03	-0.08	-1.47	-6.41	-6.28	-1.60	0.79
		1148	1.35	0.40	-0.02	0.31	0.06	-0.17	-3.50	-6.46	-5.52	-4.45	1.38
		1146	0.92	0.29	0.06	0.25	0.10	-0.08	-3.29	-4.18	-3.30	-4.17	-0.10
1035	33	1145	0.94	0.15	6.35e-03	0.14	0.02	-0.04	-1.71	-4.45	-4.44	-1.71	-0.11
		1147	1.40	0.23	-0.02	0.20	0.01	-0.08	-1.47	-6.40	-6.27	-1.60	0.79
		1148	1.35	0.34	-0.03	0.24	0.07	-0.16	-3.50	-6.46	-5.51	-4.45	1.38
		1146	0.92	0.24	0.06	0.19	0.10	-0.08	-3.28	-4.18	-3.29	-4.17	-0.10
1035	65	1145	1.65	0.53	-1.72	-1.71	0.52	-0.14	-3.82	-7.78	-7.53	-4.07	-0.96
		1147	1.99	0.57	-1.68	-1.64	0.53	0.30	-3.83	-9.35	-9.34	-3.84	0.20
		1148	1.71	0.71	-1.18	-1.14	0.68	0.25	-5.92	-7.83	-7.31	-6.44	0.85
		1146	1.44	0.74	-1.32	-1.21	0.64	0.46	-4.64	-6.75	-5.11	-6.28	-0.88
1035	97	1145	1.16	0.19	-0.47	-0.47	0.19	-0.06	-2.43	-5.52	-5.46	-2.49	-0.41
		1147	1.57	0.19	-0.41	-0.41	0.18	0.06	-2.27	-7.35	-7.29	-2.34	0.57
		1148	1.45	0.27	-0.21	-0.21	0.27	-5.26e-03	-4.32	-6.89	-6.11	-5.11	1.18
		1146	1.08	0.30	-0.29	-0.27	0.27	0.12	-3.77	-4.99	-3.89	-4.86	-0.38
1036	11	1147	69.68	-7.01	-3411.45	-3411.45	-7.01	-2.29	-1.61	-7.36	-7.20	-1.77	0.94
		1149	71.29	-0.57	-3424.27	-3424.26	-0.57	2.84	-1.35	-12.54	-12.44	-1.45	1.06
		1150	69.43	-0.18	-3339.03	-3339.01	-0.21	9.65	-4.89	-14.43	-13.74	-5.59	2.48
		1148	67.40	1.14	-3322.43	-3322.27	0.98	22.97	-3.93	-7.68	-6.43	-5.18	1.77
1036	23	1147	46.53	-4.67	-2274.29	-2274.29	-4.68	-1.52	-1.21	-5.28	-5.18	-1.31	0.64
		1149	47.67	-0.38	-2282.84	-2282.83	-0.38	1.89	-1.02	-9.01	-8.94	-1.09	0.74
		1150	46.41	-0.12	-2226.02	-2226.00	-0.14	6.43	-3.62	-10.36	-9.86	-4.12	1.76
		1148	44.98	0.76	-2214.95	-2214.84	0.66	15.32	-2.93	-5.53	-4.63	-3.82	1.24
1036	29	1147	1.43	0.30	-0.01	0.28	9.48e-03	-0.08	-1.45	-6.52	-6.40	-1.58	0.79
		1149	2.35	0.39	-0.03	0.37	-1.54e-03	-0.10	-1.15	-10.28	-10.16	-1.27	1.05
		1150	2.48	0.51	-0.09	0.41	4.83e-03	-0.21	-4.03	-11.72	-11.04	-4.72	2.19
		1148	1.38	0.41	-0.02	0.32	0.06	-0.17	-3.48	-6.61	-5.60	-4.49	1.46
1036	33	1147	1.43	0.23	-0.02	0.20	0.01	-0.09	-1.45	-6.52	-6.39	-1.58	0.79
		1149	2.35	0.31	-0.03	0.28	3.07e-03	-0.10	-1.15	-10.27	-10.15	-1.27	1.05
		1150	2.48	0.43	-0.09	0.33	0.01	-0.21	-4.03	-11.71	-11.03	-4.72	2.19
		1148	1.38	0.34	-0.03	0.25	0.07	-0.16	-3.48	-6.61	-5.60	-4.49	1.46
1036	63	1147	2.08	0.63	-1.86	-1.73	0.50	0.55	-3.10	-9.63	-9.02	-3.71	1.90
		1149	2.95	0.59	-1.71	-1.64	0.52	0.39	-2.76	-13.28	-12.75	-3.28	2.29
		1150	3.01	0.65	-1.32	-1.28	0.60	0.29	-4.96	-14.17	-12.61	-6.52	3.45
		1148	1.98	0.73	-1.47	-1.37	0.63	0.47	-4.19	-9.42	-7.20	-6.41	2.59
1036	79	1147	1.59	0.54	-0.09	0.42	0.03	0.25	-1.55	-7.26	-6.99	-1.81	1.21
		1149	2.51	0.57	-0.07	0.50	5.34e-05	0.20	-1.16	-10.96	-10.73	-1.38	1.46
		1150	2.65	0.55	2.24e-03	0.53	0.02	0.11	-3.91	-12.44	-11.53	-4.82	2.64
		1148	1.55	0.53	0.02	0.45	0.10	0.18	-3.38	-7.45	-6.12	-4.71	1.91
1037	9	1149	71.41	1.35	-3427.09	-3427.09	1.35	0.43	-1.28	-12.66	-12.56	-1.37	1.03
		1151	72.89	3.39	-3436.93	-3436.93	3.39	2.47	-1.25	-17.79	-17.79	-1.25	0.16
		1152	71.26	11.46	-3337.24	-3337.24	11.46	4.41	-6.16	-21.44	-21.40	-6.21	0.81
		1150	69.44	2.87	-3331.21	-3331.15	2.80	14.39	-4.91	-14.92	-14.29	-5.54	2.43
1037	21	1149	47.75	0.90	-2284.72	-2284.72	0.90	0.29	-0.96	-9.09	-9.03	-1.03	0.72
		1151	48.81	2.26	-2291.28	-2291.28	2.26	1.65	-0.95	-12.80	-12.80	-0.95	0.11
		1152	47.72	7.64	-2224.82	-2224.82	7.64	2.94	-4.53	-15.40	-15.37	-4.56	0.58
		1150	46.42	1.91	-2220.80	-2220.76	1.87	9.60	-3.64	-10.70	-10.26	-4.08	1.72
1037	29	1149	2.37	0.40	-0.03	0.37	-1.74e-03	-0.10	-1.09	-10.35	-10.23	-1.21	1.02
		1151	3.22	0.48	-0.02	0.46	-6.08e-03	-0.09	-1.02	-13.87	-13.85	-1.04	0.44
		1152	3.57	0.58	-0.09	0.51	-0.03	-0.20	-4.97	-16.66	-16.57	-5.06	1.00
		1150	2.56	0.51	-0.08	0.43	5.26e-03	-0.21	-4.07	-12.06	-11.44	-4.69	2.13
1037	33	1149	2.37	0.31	-0.03	0.28	1.21e-03	-0.10	-1.09	-10.34	-10.22	-1.21	1.01
		1151	3.22	0.39	-0.03	0.36	-2.50e-03	-0.10	-1.02	-13.86	-13.84	-1.04	0.43
		1152	3.56	0.48	-0.10	0.41	-0.02	-0.19	-4.98	-16.65	-16.56	-5.06	1.00
		1150	2.56	0.43	-0.09	0.34	0.01	-0.20	-4.07	-12.05	-11.43	-4.69	2.13
1037	47	1149	2.87	1.13	-0.45	0.65	0.03	0.73	-0.98	-12.39	-11.95	-1.41	2.19
		1151	3.68	1.10	-0.49	0.73	-0.12	0.67	-0.96	-15.73	-15.57	-1.13	1.53
		1152	4.02	0.89	-0.17	0.80	-0.08	0.29	-4.85	-18.56	-18.22	-5.19	2.14
		1150	3.09	0.86	-0.02	0.74	0.10	0.30	-3.73	-14.31	-13.11	-4.93	3.36
1037	79	1149	2.56	0.62	-0.08	0.53	8.25e-03	0.24	-1.07	-11.12	-10.91	-1.27	1.42
		1151	3.40	0.68	-0.11	0.62	-0.04	0.22	-1.01	-14.58	-14.53	-1.06	0.82
		1152	3.74	0.67	-0.05	0.67	-0.04	0.03	-4.94	-17.40	-17.25	-5.10	1.39
		1150	2.76	0.60	0.03	0.60	0.04	0.03	-3.97	-12.92	-12.12	-4.77	2.55
1038	9	1151	73.23	28.56	-3440.89	-3440.85	28.52	-11.57	-1.29	-17.84	-17.84	-1.29	3.00e-03
		1153	74.28	-44.64	-3475.88	-3475.59	-44.94	31.91	-2.01	-22.76	-22.71	-2.06	-0.97
		1154	70.90	-31.35	-3301.66	-3301.63	-31.39	-10.11	-7.75	-25.86	-25.46	-8.15	-2.67
		1152	71.40	10.96	-3333.83	-3333.75	10.88	16.49	-5.99	-22.19	-22.17	-6.01	0.57
1038	21	1151	49.03	19.04	-2293.92	-2293.89	19.01	-7.72	-0.97	-12.83	-12.83	-0.97	-8.18e-04

		1153	49.80	-29.76	-2317.25	-2317.05	-29.96	21.28	-1.50	-16.41	-16.38	-1.53	-0.68
		1154	47.54	-20.90	-2201.10	-2201.08	-20.92	-6.74	-5.68	-18.63	-18.35	-5.96	-1.89
		1152	47.82	7.31	-2222.55	-2222.49	7.25	10.99	-4.41	-15.94	-15.92	-4.43	0.41
1038	29	1151	3.23	0.48	-0.03	0.47	-0.01	-0.09	-1.04	-13.90	-13.89	-1.05	0.33
		1153	3.91	0.57	-2.71e-03	0.56	0.01	-0.09	-1.50	-16.93	-16.92	-1.51	-0.44
		1154	4.10	0.63	-0.07	0.60	-0.03	-0.15	-6.03	-19.23	-19.04	-6.22	-1.57
		1152	3.70	0.59	-0.09	0.53	-0.02	-0.20	-4.90	-17.22	-17.17	-4.95	0.81
1038	33	1151	3.22	0.38	-0.03	0.36	-0.01	-0.10	-1.04	-13.89	-13.88	-1.05	0.33
		1153	3.90	0.47	-8.96e-03	0.45	0.01	-0.10	-1.50	-16.92	-16.91	-1.51	-0.45
		1154	4.09	0.52	-0.07	0.48	-0.03	-0.15	-6.03	-19.22	-19.03	-6.22	-1.57
		1152	3.69	0.49	-0.09	0.42	-0.02	-0.19	-4.90	-17.21	-17.16	-4.95	0.80
1038	59	1151	3.14	3.34	-0.68	3.20	-0.55	-0.72	1.50	-12.01	-11.90	1.39	-1.22
		1153	3.90	3.48	-0.50	3.35	-0.37	-0.70	1.00	-15.49	-14.99	0.51	-2.82
		1154	4.85	3.29	-0.57	3.15	-0.42	-0.73	-3.55	-21.55	-20.54	-4.56	-4.14
		1152	4.25	3.20	-0.76	3.03	-0.59	0.81	-2.81	-18.67	-18.61	-2.87	-0.96
1038	75	1151	3.07	1.18	-0.14	1.17	-0.13	0.11	-0.54	-12.97	-12.96	-0.55	0.29
		1153	3.79	1.27	-0.15	1.27	-0.14	0.10	-0.68	-16.01	-15.95	-0.74	-0.93
		1154	4.37	1.31	-0.16	1.31	-0.16	0.04	-5.30	-20.17	-19.89	-5.57	-2.00
		1152	3.93	1.26	-0.14	1.24	-0.12	0.17	-4.54	-18.06	-18.01	-4.58	0.79
1039	4	1153	76.43	196.31	-3475.61	-3468.36	189.07	-162.98	-3.03	-22.42	-21.83	-3.61	-3.31
		1155	76.21	-492.94	-3729.08	-3645.14	-576.89	514.39	-3.04	-27.33	-27.33	-3.04	0.04
		1156	63.08	-378.76	-3020.05	-2970.50	-428.31	-358.35	-13.09	-32.28	-29.37	-16.01	-6.89
		1154	72.87	1.98	-3399.55	-3390.00	-7.57	180.01	-4.15	-23.82	-23.17	-4.80	-3.51
1039	16	1153	51.23	130.88	-2317.06	-2312.23	126.04	-108.65	-2.21	-16.17	-15.80	-2.58	-2.26
		1155	51.12	-328.63	-2486.04	-2430.08	-384.59	342.93	-2.25	-19.64	-19.64	-2.25	0.03
		1156	42.36	-252.51	-2013.36	-1980.33	-285.54	-238.90	-9.48	-23.01	-21.09	-11.40	-4.73
		1154	48.84	1.33	-2266.36	-2259.99	-5.04	120.00	-3.28	-17.24	-16.80	-3.72	-2.44
1039	32	1153	3.83	0.42	-0.12	0.39	-0.09	-0.11	-1.78	-16.76	-16.69	-1.85	-0.98
		1155	4.13	0.60	0.08	0.54	0.14	-0.17	-2.12	-18.12	-18.11	-2.13	-0.30
		1156	4.10	0.46	-0.16	0.42	-0.12	-0.16	-8.28	-19.61	-19.00	-8.89	-2.56
		1154	4.02	0.55	8.73e-03	0.47	0.09	-0.19	-5.43	-18.76	-18.57	-5.62	-1.58
1039	33	1153	3.85	0.45	-0.07	0.44	-0.06	-0.07	-1.66	-16.78	-16.75	-1.69	-0.66
		1155	4.05	0.60	0.07	0.56	0.11	-0.15	-2.26	-17.87	-17.86	-2.27	-0.37
		1156	3.99	0.46	-0.05	0.45	-0.04	-0.08	-7.95	-19.05	-18.69	-8.31	-1.97
		1154	4.02	0.55	-0.03	0.50	0.02	-0.17	-6.02	-18.88	-18.72	-6.18	-1.43
1039	37	1153	5.47	1.23	-0.97	0.06	0.19	-1.10	-4.38	-24.65	-24.62	-4.41	-0.80
		1155	5.97	1.38	-1.25	0.16	-0.04	-1.31	-2.14	-25.80	-25.33	-2.61	3.30
		1156	3.38	1.01	-1.80	-0.47	-0.32	-1.41	-5.78	-16.03	-15.22	-6.59	2.77
		1154	3.26	1.21	-1.44	-0.36	0.13	-1.30	-6.76	-15.60	-15.58	-6.78	-0.47
1039	69	1153	4.38	0.58	-0.39	0.17	0.03	-0.48	-2.56	-19.41	-19.38	-2.59	-0.68
		1155	4.65	0.77	-0.44	0.28	0.05	-0.59	-2.34	-20.40	-20.36	-2.38	0.85
		1156	3.65	0.52	-0.63	0.03	-0.14	-0.57	-7.74	-17.50	-17.48	-7.76	-0.40
		1154	3.74	0.69	-0.53	0.10	0.06	-0.61	-6.28	-17.72	-17.62	-6.38	-1.08
1040	4	1155	64.40	-507.08	-3080.09	-3065.44	-521.73	-193.61	-11.73	-34.60	-34.25	-12.08	-2.80
		1157	73.32	1.50	-3160.09	-3159.67	1.07	36.57	1.49	-41.87	-41.35	0.97	4.73
		1158	74.11	-221.28	-3296.98	-3249.27	-268.99	-380.10	-49.10	-70.25	-61.31	-58.04	-10.45
		1156	70.23	-132.83	-3305.85	-3298.99	-139.69	147.42	4.38	-20.44	-20.40	4.34	0.97
1040	16	1155	43.27	-338.05	-2053.39	-2043.62	-347.82	-129.07	-8.21	-24.62	-24.41	-8.42	-1.86
		1157	49.30	1.00	-2106.72	-2106.44	0.71	24.38	0.87	-29.74	-29.39	0.52	3.26
		1158	49.84	-147.52	-2197.98	-2166.17	-179.33	-253.40	-34.59	-48.78	-43.21	-40.17	-6.93
		1156	47.06	-88.55	-2203.89	-2199.32	-93.13	98.28	2.35	-14.88	-14.86	2.33	0.56
1040	32	1155	4.38	0.42	0.05	0.38	0.09	-0.12	-4.38	-20.03	-19.98	-4.43	-0.92
		1157	5.06	0.44	-0.02	0.44	-0.02	0.05	-1.14	-21.59	-21.50	-1.23	1.35
		1158	5.83	0.49	-0.21	0.47	-0.19	-0.11	-19.12	-27.33	-26.87	-19.57	-1.89
		1156	3.57	0.47	0.06	0.47	0.06	1.79e-03	-4.27	-16.50	-16.46	-4.31	-0.70
1040	33	1155	4.24	0.44	0.08	0.43	0.09	-0.04	-3.55	-19.16	-19.14	-3.56	-0.45
		1157	4.70	0.48	-0.02	0.48	-0.02	0.02	-1.63	-20.32	-20.29	-1.66	0.81
		1158	5.11	0.51	-0.07	0.51	-0.07	0.02	-14.50	-24.42	-24.42	-14.50	-0.08
		1156	3.53	0.51	-0.02	0.50	-0.02	-0.06	-6.54	-16.79	-16.64	-6.69	-1.23
1040	35	1155	4.58	0.50	-0.59	-0.03	-0.06	-0.54	-1.80	-19.89	-19.13	-2.56	3.63
		1157	6.92	0.74	-0.88	-0.02	-0.13	-0.81	-1.70	-29.54	-22.20	-9.04	-12.27
		1158	13.30	-0.03	-1.71	-1.15	-0.60	-0.79	-21.60	-62.82	-55.41	-29.01	-15.83
		1156	9.92	-0.24	-1.37	-1.15	-0.46	0.44	-11.38	-45.75	-45.75	-11.38	0.31
1040	67	1155	4.26	0.33	-0.18	0.12	0.02	-0.25	-3.19	-19.12	-19.07	-3.24	0.90
		1157	4.82	0.35	-0.24	0.16	-0.05	-0.27	-3.29	-21.54	-20.84	-3.99	-3.51
		1158	7.55	0.06	-0.48	-0.17	-0.25	-0.27	-17.68	-36.30	-34.66	-19.33	-5.29
		1156	5.59	-0.03	-0.31	-0.17	-0.17	0.14	-8.21	-26.29	-26.26	-8.24	-0.72
1041	12	1157	66.43	-147.85	-2887.26	-2872.74	-162.37	-198.92	7.86	-40.43	-37.27	4.69	-11.95
		1159	54.27	-549.73	-2496.27	-2496.18	-549.82	13.60	-16.40	-42.95	-42.67	-16.68	2.73
		1160	78.44	-180.85	-3605.04	-3589.80	-196.09	-227.90	-2.45	-35.27	-34.35	-3.37	-5.41
		1158	72.61	-321.59	-3287.65	-3275.40	-333.84	190.22	-40.64	-94.93	-58.89	-76.67	25.65
1041	24	1157	44.70	-98.57	-1924.83	-1915.15	-108.25	-132.61	5.13	-28.59	-26.57	3.11	-7.99
		1159	36.57	-366.48	-1664.18	-1664.11	-366.55	9.07	-11.28	-30.38	-30.21	-11.44	1.75
		1160	52.58	-120.57	-2403.35	-2393.19	-130.73	-151.94	-2.61	-25.16	-24.55	-3.22	-3.65
		1158	48.87	-214.40	-2191.76	-2183.59	-222.56	126.82	-29.27	-65.16	-41.73	-52.70	17.08
1041	32	1157	5.01	0.49	-0.16	0.47	-0.14	-0.11	-1.21e-03	-20.84	-20.70	-0.14	-1.72
		1159	4.71	0.54	-0.12	0.33	0.09	0.31	-4.54	-21.48	-21.48	-4.54	-0.08

		1160	4.22	0.57	-0.35	0.54	-0.32	-0.16	-8.42	-20.17	-20.12	-8.46	-0.72
		1158	6.20	0.56	-0.20	0.44	-0.08	0.27	-20.14	-29.13	-27.64	-21.63	3.34
1041	33	1157	4.66	0.44	-0.05	0.44	-0.05	-0.02	-0.76	-19.73	-19.72	-0.77	-0.38
		1159	4.44	0.42	0.03	0.37	0.09	0.14	-3.09	-19.81	-19.79	-3.11	-0.55
		1160	4.00	0.54	-0.15	0.54	-0.15	-0.02	-9.72	-19.21	-19.21	-9.73	-0.15
		1158	5.23	0.52	-0.03	0.50	-0.01	0.10	-15.38	-24.91	-24.90	-15.39	0.26
1041	43	1157	6.17	2.66	-0.79	2.49	-0.61	0.76	-0.49	-25.91	-18.59	-7.82	11.51
		1159	3.90	2.61	-1.02	2.49	-0.90	0.64	-2.15	-16.97	-16.97	-2.15	0.04
		1160	15.31	-1.27	-2.20	-1.87	-1.60	0.44	-18.39	-70.83	-69.82	-19.39	7.19
		1158	17.88	-0.78	-2.11	-1.84	-1.05	0.54	-26.85	-84.06	-77.18	-33.73	18.60
1041	75	1157	4.59	1.35	-0.29	1.30	-0.24	0.27	-2.27	-20.08	-19.34	-3.01	3.54
		1159	4.26	1.34	-0.35	1.26	-0.27	0.35	-2.78	-18.87	-18.86	-2.79	-0.33
		1160	7.63	-0.32	-0.72	-0.39	-0.66	0.15	-12.67	-36.16	-35.92	-12.91	2.36
		1158	9.16	-0.12	-0.64	-0.40	-0.36	0.26	-19.68	-43.94	-42.15	-21.47	6.33
1042	4	1159	86.05	-404.52	-4055.44	-3901.76	-558.19	-733.10	-6.94	-39.53	-39.10	-7.37	-3.71
		1161	77.60	221.61	-3495.38	-3491.38	217.61	121.84	-6.13	-26.11	-25.96	-6.28	-1.71
		1162	72.50	-28.06	-3407.90	-3383.47	-52.48	-286.28	-11.10	-25.07	-24.99	-11.18	1.04
		1160	61.22	-298.66	-2857.34	-2787.39	-368.60	417.23	-23.29	-37.86	-37.82	-23.33	0.79
1042	16	1159	57.73	-269.68	-2703.61	-2601.17	-372.13	-488.73	-4.90	-28.04	-27.75	-5.19	-2.56
		1161	52.01	147.74	-2330.25	-2327.58	145.07	81.23	-4.36	-18.72	-18.62	-4.46	-1.18
		1162	48.58	-18.70	-2271.92	-2255.64	-34.98	-190.85	-8.11	-18.08	-18.03	-8.17	0.73
		1160	41.13	-199.11	-1904.89	-1858.26	-245.74	278.16	-16.55	-26.97	-26.95	-16.58	0.54
1042	32	1159	4.61	0.83	0.13	0.76	0.20	0.21	-3.10	-20.53	-20.48	-3.15	-0.89
		1161	3.66	0.50	-0.25	0.45	-0.20	0.19	-2.70	-16.40	-16.38	-2.72	-0.46
		1162	3.70	0.61	0.17	0.46	0.32	0.21	-7.57	-17.70	-17.69	-7.58	0.37
		1160	4.36	0.43	-0.54	0.31	-0.42	0.33	-11.02	-20.92	-20.88	-11.06	0.64
1042	33	1159	4.35	0.69	0.08	0.64	0.13	0.17	-2.66	-19.25	-19.21	-2.70	-0.75
		1161	3.59	0.49	-0.11	0.48	-0.10	0.09	-2.43	-15.98	-15.96	-2.44	-0.45
		1162	3.67	0.55	0.07	0.49	0.13	0.16	-7.70	-17.59	-17.58	-7.70	0.23
		1160	4.15	0.43	-0.19	0.40	-0.16	0.13	-10.29	-19.92	-19.90	-10.31	0.41
1042	43	1159	6.45	4.11	-1.19	3.85	-0.93	1.14	-3.98	-28.32	-28.19	-4.11	1.79
		1161	5.61	3.78	0.08	3.62	0.24	0.75	-5.02	-25.20	-25.18	-5.04	-0.54
		1162	7.43	1.16	-2.00	-1.07	0.23	1.44	-11.93	-35.05	-35.04	-11.94	-0.47
		1160	7.90	0.35	-3.20	-1.38	-1.47	1.78	-13.10	-37.34	-37.11	-13.33	2.35
1042	75	1159	5.03	2.09	-0.38	1.98	-0.27	0.52	-3.17	-22.19	-22.19	-3.17	0.10
		1161	4.26	1.86	-0.04	1.79	0.03	0.35	-3.28	-19.03	-19.02	-3.30	-0.50
		1162	4.90	0.67	-0.67	-0.17	0.17	0.65	-9.10	-23.35	-23.35	-9.10	-0.01
		1160	5.36	0.26	-1.21	-0.32	-0.63	0.72	-11.23	-25.67	-25.59	-11.31	1.07
1043	10	1161	75.36	-15.94	-3527.62	-3525.64	-17.91	-83.26	-3.58	-22.48	-22.42	-3.63	-1.02
		1163	72.83	40.27	-3429.41	-3429.22	40.08	-25.31	-2.74	-17.39	-17.36	-2.77	-0.68
		1164	70.22	-20.88	-3329.77	-3328.21	-22.44	-71.82	-8.68	-20.19	-20.15	-8.72	-0.68
		1162	69.64	-39.95	-3278.70	-3276.82	-41.83	-77.99	-10.73	-23.78	-23.76	-10.75	0.52
1043	22	1161	50.53	-10.63	-2351.74	-2350.42	-11.94	-55.51	-2.64	-16.30	-16.27	-2.68	-0.72
		1163	48.77	26.84	-2286.27	-2286.14	26.72	-16.88	-2.04	-12.61	-12.59	-2.06	-0.45
		1164	47.01	-13.92	-2219.84	-2218.80	-14.96	-47.88	-6.39	-14.59	-14.56	-6.42	-0.45
		1162	46.67	-26.63	-2185.79	-2184.54	-27.88	-51.99	-7.87	-17.23	-17.21	-7.89	0.39
1043	32	1161	3.71	0.54	-0.01	0.49	0.03	0.15	-2.55	-16.53	-16.51	-2.57	-0.55
		1163	2.93	0.45	-0.06	0.41	-0.02	0.13	-1.99	-13.03	-13.01	-2.00	-0.37
		1164	3.18	0.53	-0.03	0.44	0.06	0.21	-6.45	-15.21	-15.19	-6.48	-0.47
		1162	3.69	0.53	-0.09	0.44	-1.58e-03	0.22	-7.75	-17.66	-17.63	-7.77	0.47
1043	33	1161	3.63	0.51	-3.65e-03	0.49	0.02	0.10	-2.33	-16.12	-16.09	-2.35	-0.54
		1163	2.94	0.45	-0.02	0.44	-5.34e-03	0.08	-1.90	-13.06	-13.04	-1.92	-0.48
		1164	3.23	0.51	-0.04	0.47	9.23e-03	0.16	-6.63	-15.45	-15.39	-6.69	-0.69
		1162	3.65	0.52	-0.04	0.48	-6.63e-03	0.14	-7.73	-17.47	-17.46	-7.74	0.29
1043	43	1161	5.40	3.73	-0.15	3.44	0.14	1.01	-4.58	-24.15	-24.04	-4.69	-1.43
		1163	4.71	3.58	0.01	3.36	0.24	0.86	-3.87	-20.99	-20.92	-3.93	-1.02
		1164	4.64	0.59	-1.63	-1.10	0.06	0.95	-8.35	-22.02	-21.94	-8.42	-1.03
		1162	5.05	0.73	-1.75	-1.10	0.08	1.09	-9.80	-24.08	-24.07	-9.81	-0.39
1043	75	1161	4.22	1.84	-0.05	1.73	0.06	0.45	-3.07	-18.78	-18.73	-3.12	-0.84
		1163	3.53	1.75	-0.02	1.66	0.07	0.39	-2.55	-15.69	-15.66	-2.58	-0.67
		1164	3.69	0.39	-0.58	-0.22	0.03	0.47	-7.20	-17.64	-17.58	-7.26	-0.81
		1162	4.11	0.42	-0.60	-0.21	0.03	0.49	-8.42	-19.67	-19.67	-8.42	0.06
1044	10	1163	72.62	18.56	-3423.61	-3423.30	18.25	-32.56	-2.77	-17.92	-17.88	-2.82	-0.81
		1165	69.22	0.41	-3365.31	-3365.17	0.28	-21.34	-2.21	-9.06	-9.04	-2.23	-0.37
		1166	68.46	-9.67	-3357.00	-3356.87	-9.80	-20.90	-6.29	-9.90	-9.26	-6.93	-1.38
		1164	70.26	-12.53	-3331.57	-3330.47	-13.63	-60.42	-8.63	-19.91	-19.84	-8.71	-0.91
1044	22	1163	48.64	12.37	-2282.40	-2282.19	12.17	-21.71	-2.06	-12.99	-12.96	-2.09	-0.55
		1165	46.25	0.28	-2243.53	-2243.44	0.19	-14.22	-1.66	-6.58	-6.57	-1.66	-0.18
		1166	45.71	-6.44	-2237.99	-2237.91	-6.53	-13.93	-4.71	-7.11	-6.70	-5.11	-0.90
		1164	47.04	-8.35	-2221.04	-2220.31	-9.09	-40.28	-6.36	-14.38	-14.33	-6.40	-0.61
1044	29	1163	3.04	0.61	-6.75e-03	0.60	4.77e-03	0.08	-1.94	-13.49	-13.46	-1.97	-0.59
		1165	1.68	0.51	-7.15e-03	0.50	3.18e-03	0.07	-1.82	-7.70	-7.68	-1.83	-0.32
		1166	1.76	0.55	-0.02	0.51	0.02	0.15	-5.21	-8.33	-7.77	-5.77	-1.20
		1164	3.19	0.64	-0.04	0.61	-5.13e-04	0.15	-6.59	-15.26	-15.17	-6.68	-0.88
1044	33	1163	3.04	0.46	-0.01	0.44	3.38e-03	0.09	-1.93	-13.48	-13.45	-1.96	-0.60
		1165	1.68	0.36	-9.19e-03	0.35	5.83e-03	0.07	-1.81	-7.69	-7.67	-1.83	-0.33
		1166	1.76	0.42	-0.03	0.37	0.03	0.15	-5.21	-8.33	-7.76	-5.77	-1.20

		1164	3.19	0.51	-0.05	0.46	-3.15e-03	0.16	-6.58	-15.25	-15.16	-6.67	-0.88
1044	47	1163	4.11	1.69	0.25	1.54	0.40	0.43	-4.09	-18.69	-18.25	-4.53	-2.50
		1165	2.74	1.63	0.15	1.46	0.31	0.46	-3.48	-12.62	-12.35	-3.75	-1.54
		1166	2.49	1.81	0.08	1.62	0.27	0.54	-6.76	-11.77	-11.14	-7.39	-1.66
		1164	4.05	1.85	0.15	1.69	0.31	0.50	-8.30	-19.28	-18.64	-8.94	-2.57
1044	78	1163	3.39	1.05	0.09	0.99	0.15	0.22	-2.67	-15.20	-15.10	-2.77	-1.13
		1165	2.04	0.96	0.05	0.90	0.11	0.23	-2.38	-9.35	-9.29	-2.44	-0.65
		1166	2.00	1.05	0.02	0.95	0.12	0.31	-5.79	-9.44	-8.94	-6.29	-1.25
		1164	3.47	1.12	0.04	1.04	0.12	0.29	-7.18	-16.57	-16.37	-7.38	-1.35
1045	10	1165	69.20	-0.87	-3369.24	-3369.07	-1.04	-23.88	-2.26	-8.77	-8.74	-2.29	-0.44
		1167	67.82	-4.15	-3357.17	-3357.08	-4.24	-16.76	-2.17	-4.09	-4.07	-2.20	0.23
		1168	67.54	-3.18	-3373.80	-3373.69	-3.29	-19.59	-3.48	-6.31	-3.48	-6.31	0.01
		1166	68.42	-11.12	-3361.85	-3361.73	-11.24	-20.28	-6.44	-9.42	-8.79	-7.06	-1.21
1045	22	1165	46.24	-0.58	-2246.16	-2246.04	-0.69	-15.92	-1.69	-6.37	-6.36	-1.70	-0.23
		1167	45.26	-2.77	-2238.11	-2238.05	-2.82	-11.17	-1.58	-3.06	-3.00	-1.64	0.27
		1168	45.03	-2.12	-2249.19	-2249.12	-2.20	-13.06	-2.56	-4.68	-2.57	-4.67	0.12
		1166	45.68	-7.41	-2241.23	-2241.15	-7.49	-13.52	-4.82	-6.77	-6.37	-5.21	-0.78
1045	29	1165	1.62	0.53	-2.82e-03	0.52	7.34e-03	0.07	-1.85	-7.44	-7.42	-1.87	-0.35
		1167	0.90	0.46	5.06e-03	0.46	0.01	0.05	-1.89	-4.29	-4.25	-1.93	0.32
		1168	1.15	0.46	0.05	0.44	0.07	0.09	-3.54	-5.46	-3.54	-5.45	0.10
		1166	1.69	0.54	-0.01	0.50	0.03	0.15	-5.31	-7.92	-7.38	-5.85	-1.06
1045	33	1165	1.62	0.36	-7.04e-03	0.35	7.69e-03	0.07	-1.85	-7.44	-7.41	-1.87	-0.36
		1167	0.90	0.30	4.55e-03	0.29	0.01	0.05	-1.89	-4.29	-4.25	-1.93	0.31
		1168	1.15	0.33	0.03	0.30	0.07	0.10	-3.54	-5.45	-3.54	-5.45	0.09
		1166	1.68	0.42	-0.03	0.36	0.03	0.15	-5.30	-7.92	-7.37	-5.85	-1.06
1045	65	1165	2.31	0.51	-2.02	-2.00	0.48	-0.24	-3.08	-10.61	-9.54	-4.14	-2.62
		1167	1.52	0.45	-2.06	-2.05	0.44	-0.18	-3.04	-7.12	-6.32	-3.84	-1.62
		1168	1.66	0.57	-1.57	-1.56	0.56	-0.14	-3.75	-7.98	-4.58	-7.15	-1.68
		1166	2.39	0.58	-1.52	-1.50	0.57	-0.17	-5.00	-11.39	-8.47	-7.91	-3.18
1045	97	1165	1.80	0.17	-0.43	-0.43	0.17	-0.02	-2.41	-8.35	-8.14	-2.63	-1.11
		1167	1.05	0.16	-0.49	-0.49	0.16	-0.01	-2.52	-5.00	-4.96	-2.57	-0.33
		1168	1.29	0.23	-0.32	-0.32	0.23	0.03	-3.80	-6.13	-3.91	-6.02	-0.50
		1166	1.88	0.22	-0.27	-0.26	0.21	0.06	-5.28	-9.02	-7.76	-6.54	-1.76
1046	4	1167	67.58	-3.44	-3355.38	-3355.29	-3.53	-17.73	1.73	-0.89	1.67	-0.84	0.37
		1169	67.99	-3.61	-3343.42	-3343.37	-3.66	-12.79	4.70	-0.29	4.69	-0.28	-0.21
		1170	68.43	1.57	-3371.24	-3370.98	1.32	-29.41	3.16	-1.89	3.16	-1.89	-0.05
		1168	68.04	-3.15	-3376.00	-3375.90	-3.25	-18.84	1.02	-2.76	0.94	-2.69	0.54
1046	16	1167	45.00	-2.29	-2236.91	-2236.85	-2.35	-11.82	0.91	-0.81	0.82	-0.73	0.37
		1169	45.29	-2.41	-2228.94	-2228.91	-2.44	-8.53	2.90	-0.35	2.90	-0.34	0.04
		1170	45.63	1.05	-2247.49	-2247.32	0.88	-19.61	1.91	-1.72	1.91	-1.71	0.17
		1168	45.36	-2.10	-2250.66	-2250.59	-2.17	-12.56	0.46	-2.33	0.38	-2.25	0.47
1046	31	1167	0.89	0.34	9.92e-03	0.33	0.02	0.05	-1.89	-4.26	-4.22	-1.93	0.31
		1169	0.81	0.30	0.02	0.30	0.02	0.01	-1.17	-3.79	-3.17	-1.80	1.11
		1170	1.22	0.30	0.08	0.30	0.08	0.02	-2.14	-5.81	-2.71	-5.23	1.33
		1168	1.15	0.36	0.04	0.32	0.07	0.10	-3.56	-5.44	-3.57	-5.43	0.13
1046	33	1167	0.89	0.30	6.49e-03	0.29	0.01	0.05	-1.89	-4.25	-4.21	-1.93	0.30
		1169	0.81	0.26	0.01	0.26	0.02	0.01	-1.18	-3.78	-3.16	-1.79	1.11
		1170	1.22	0.27	0.08	0.27	0.08	0.02	-2.14	-5.80	-2.71	-5.23	1.32
		1168	1.15	0.33	0.03	0.29	0.07	0.10	-3.55	-5.43	-3.56	-5.43	0.12
1046	55	1167	1.46	0.46	-3.28	-3.21	0.40	-0.50	-2.63	-6.71	-5.75	-3.60	-1.73
		1169	1.10	0.45	-3.30	-3.24	0.39	-0.48	-2.96	-5.00	-4.67	-3.30	-0.76
		1170	1.40	0.65	-2.51	-2.43	0.57	-0.49	-3.53	-6.68	-3.60	-6.61	-0.47
		1168	1.66	0.62	-2.48	-2.40	0.55	-0.47	-3.51	-7.94	-4.49	-6.97	-1.83
1046	75	1167	0.98	1.63	-0.02	1.59	0.02	0.27	-1.69	-4.53	-4.33	-1.89	0.72
		1169	0.95	1.61	-0.04	1.56	2.15e-03	0.27	-0.76	-4.24	-3.28	-1.72	1.56
		1170	1.31	1.36	-0.05	1.30	0.01	0.29	-1.79	-6.10	-2.75	-5.15	1.79
		1168	1.17	1.40	-0.02	1.32	0.06	0.32	-3.45	-5.53	-3.61	-5.37	0.56
1047	4	1169	67.97	-3.64	-3343.10	-3343.05	-3.70	-13.60	4.63	-0.30	4.62	-0.28	-0.28
		1171	67.75	-2.17	-3327.61	-3327.58	-2.20	-9.50	5.50	-0.32	5.12	0.06	-1.44
		1172	67.77	-1.97	-3345.60	-3345.17	-2.40	-37.95	3.17	-2.11	2.82	-1.76	-1.31
		1170	68.41	0.93	-3371.28	-3371.03	0.67	-29.45	3.10	-1.91	3.10	-1.91	-0.07
1047	16	1169	45.28	-2.43	-2228.73	-2228.69	-2.47	-9.07	2.85	-0.35	2.85	-0.35	-9.04e-03
		1171	45.11	-1.45	-2218.40	-2218.38	-1.47	-6.34	3.26	-0.26	3.09	-0.10	-0.75
		1172	45.15	-1.31	-2230.40	-2230.11	-1.60	-25.30	1.64	-1.75	1.52	-1.63	-0.61
		1170	45.61	0.62	-2247.52	-2247.35	0.45	-19.63	1.87	-1.73	1.86	-1.72	0.15
1047	31	1169	0.82	0.31	0.02	0.31	0.02	0.01	-1.20	-3.83	-3.23	-1.80	1.10
		1171	1.08	0.31	0.01	0.31	0.01	-0.02	-0.77	-4.83	-4.15	-1.44	1.51
		1172	1.50	0.33	0.04	0.32	0.05	-0.04	-2.69	-7.14	-4.57	-5.27	2.20
		1170	1.23	0.30	0.08	0.30	0.08	0.02	-2.15	-5.85	-2.74	-5.26	1.36
1047	33	1169	0.81	0.26	0.01	0.26	0.02	0.01	-1.20	-3.81	-3.22	-1.79	1.09
		1171	1.08	0.27	8.77e-03	0.27	9.93e-03	-0.02	-0.77	-4.80	-4.13	-1.44	1.50
		1172	1.50	0.30	0.04	0.29	0.05	-0.05	-2.70	-7.12	-4.56	-5.26	2.18
		1170	1.23	0.27	0.07	0.27	0.08	0.02	-2.15	-5.84	-2.74	-5.26	1.35
1047	62	1169	1.55	0.49	-2.48	-2.45	0.46	-0.30	-2.09	-7.13	-5.72	-3.51	2.27
		1171	1.84	0.46	-2.45	-2.44	0.45	-0.19	-1.61	-8.24	-6.64	-3.20	2.84
		1172	2.13	0.60	-1.64	-1.62	0.58	-0.20	-2.97	-10.00	-6.12	-6.84	3.49
		1170	1.77	0.63	-1.67	-1.65	0.60	-0.25	-2.75	-8.33	-4.29	-6.79	2.50

1047	94	1169	1.07	0.18	-0.64	-0.63	0.17	-0.08	-1.47	-4.99	-4.10	-2.37	1.54
		1171	1.34	0.16	-0.63	-0.63	0.15	-0.06	-1.03	-6.01	-5.01	-2.03	1.99
		1172	1.72	0.23	-0.35	-0.34	0.22	-0.09	-2.76	-8.14	-5.11	-5.79	2.67
		1170	1.42	0.26	-0.37	-0.36	0.25	-0.06	-2.36	-6.71	-3.29	-5.78	1.78
1048	4	1171	67.73	-2.96	-3328.09	-3328.06	-2.99	-10.41	5.47	-0.35	5.04	0.08	-1.53
		1173	67.22	2.17	-3311.89	-3311.87	2.16	-7.46	5.75	-1.66	4.00	0.09	-3.15
		1174	66.58	-1.22	-3307.75	-3307.33	-1.64	-37.31	3.00	-4.19	0.84	-2.03	-3.30
		1172	67.70	-1.79	-3343.04	-3342.65	-2.19	-36.45	3.05	-2.11	2.71	-1.77	-1.29
1048	22	1171	44.86	-1.93	-2219.54	-2219.52	-1.95	-6.94	-0.69	-2.97	-2.57	-1.10	0.87
		1173	45.06	1.49	-2208.76	-2208.75	1.48	-5.00	-0.75	-4.05	-4.02	-0.78	0.31
		1174	45.10	-0.77	-2206.02	-2205.74	-1.05	-24.79	-3.99	-6.62	-6.27	-4.33	0.89
		1172	44.84	-1.16	-2229.45	-2229.19	-1.42	-24.21	-2.20	-5.47	-3.27	-4.41	1.53
1048	31	1171	1.10	0.31	0.01	0.31	0.01	-0.01	-0.79	-4.92	-4.29	-1.41	1.48
		1173	1.40	0.33	4.17e-03	0.33	6.68e-03	-0.03	-0.78	-6.16	-5.94	-1.00	1.06
		1174	1.90	0.37	-4.54e-03	0.36	8.31e-03	-0.07	-4.27	-9.09	-8.24	-5.13	1.84
		1172	1.54	0.33	0.04	0.32	0.05	-0.04	-2.71	-7.31	-4.74	-5.28	2.29
1048	33	1171	1.10	0.27	6.98e-03	0.27	8.28e-03	-0.02	-0.79	-4.90	-4.28	-1.41	1.47
		1173	1.39	0.30	4.03e-04	0.29	3.65e-03	-0.03	-0.79	-6.13	-5.92	-1.00	1.05
		1174	1.89	0.35	-7.96e-03	0.33	7.21e-03	-0.07	-4.28	-9.07	-8.22	-5.12	1.83
		1172	1.54	0.30	0.04	0.29	0.05	-0.04	-2.71	-7.29	-4.73	-5.28	2.27
1048	64	1171	1.80	0.57	-2.43	-2.38	0.52	-0.37	-1.20	-7.93	-6.10	-3.03	2.99
		1173	2.04	0.50	-2.38	-2.35	0.47	-0.27	-1.44	-8.98	-7.75	-2.67	2.79
		1174	2.64	0.57	-1.72	-1.68	0.53	-0.29	-4.46	-12.47	-10.29	-6.65	3.57
		1172	2.27	0.64	-1.78	-1.72	0.58	-0.37	-2.98	-10.57	-6.81	-6.74	3.80
1048	96	1171	1.33	0.20	-0.65	-0.63	0.18	-0.12	-0.92	-5.90	-4.88	-1.95	2.02
		1173	1.59	0.17	-0.62	-0.60	0.16	-0.10	-1.05	-7.03	-6.52	-1.56	1.67
		1174	2.15	0.21	-0.38	-0.34	0.18	-0.13	-4.34	-10.27	-8.98	-5.63	2.45
		1172	1.79	0.25	-0.41	-0.38	0.22	-0.14	-2.80	-8.46	-5.50	-5.76	2.83
1049	10	1173	67.50	2.67	-3317.48	-3317.45	2.63	-10.38	-0.92	-5.15	-5.14	-0.92	0.10
		1175	67.47	2.27	-3304.67	-3304.65	2.25	-7.55	-0.58	-6.21	-6.02	-0.77	-1.01
		1176	67.60	7.72	-3288.37	-3287.94	7.29	-37.58	-5.77	-10.42	-10.24	-5.96	-0.90
		1174	67.40	1.28	-3301.91	-3301.59	0.97	-32.22	-5.59	-8.73	-8.52	-5.80	0.79
1049	22	1173	45.10	1.78	-2211.65	-2211.62	1.76	-6.92	-0.70	-3.94	-3.92	-0.72	0.25
		1175	45.11	1.51	-2203.11	-2203.09	1.50	-5.03	-0.54	-4.66	-4.59	-0.61	-0.53
		1176	45.20	5.15	-2192.24	-2191.95	4.86	-25.06	-4.39	-7.69	-7.63	-4.45	-0.44
		1174	45.04	0.86	-2201.27	-2201.06	0.65	-21.48	-4.08	-6.60	-6.34	-4.34	0.76
1049	31	1173	1.37	0.33	3.40e-03	0.33	5.68e-03	-0.03	-0.74	-6.03	-5.84	-0.93	1.00
		1175	1.48	0.35	2.47e-03	0.35	4.82e-03	-0.03	-0.75	-6.49	-6.48	-0.76	0.22
		1176	2.04	0.39	-0.01	0.38	-1.94e-03	-0.06	-5.11	-9.78	-9.73	-5.16	0.46
		1174	1.89	0.38	1.61e-03	0.37	0.01	-0.06	-4.40	-9.05	-8.32	-5.13	1.70
1049	33	1173	1.37	0.29	-1.42e-03	0.29	2.14e-03	-0.03	-0.74	-6.01	-5.82	-0.93	0.99
		1175	1.48	0.32	-2.07e-03	0.31	1.32e-03	-0.03	-0.75	-6.47	-6.46	-0.76	0.21
		1176	2.03	0.37	-0.02	0.35	-3.01e-03	-0.07	-5.11	-9.75	-9.71	-5.15	0.45
		1174	1.88	0.35	-1.91e-03	0.34	0.01	-0.07	-4.40	-9.03	-8.30	-5.13	1.68
1049	46	1173	1.24	1.82	0.29	1.80	0.31	0.18	0.32	-4.94	-3.68	-0.93	2.24
		1175	1.15	1.84	-0.06	1.82	-0.05	0.19	-0.46	-4.89	-4.38	-0.97	1.41
		1176	2.81	1.97	-0.03	1.96	-0.02	0.14	-5.08	-13.23	-12.91	-5.40	1.58
		1174	2.71	1.96	0.05	1.95	0.06	0.14	-4.04	-12.63	-11.53	-5.14	2.86
1049	78	1173	1.27	1.08	0.11	1.07	0.11	0.08	-0.47	-5.43	-4.97	-0.93	1.43
		1175	1.31	1.10	-0.03	1.10	-0.02	0.08	-0.75	-5.71	-5.63	-0.83	0.63
		1176	2.33	1.16	-0.02	1.16	-0.02	0.04	-5.11	-11.09	-10.97	-5.23	0.86
		1174	2.19	1.15	0.02	1.14	0.02	0.04	-4.28	-10.42	-9.57	-5.12	2.11
1050	10	1175	67.88	23.22	-3308.45	-3308.33	23.09	-20.42	-0.64	-6.79	-6.55	-0.87	-1.18
		1177	67.21	-33.36	-3309.77	-3309.75	-33.38	8.84	-0.25	-7.63	-6.35	-1.54	-2.80
		1178	65.59	-24.63	-3224.53	-3223.97	-25.19	-42.29	-3.15	-12.41	-8.66	-6.90	-4.54
		1176	67.79	12.23	-3284.70	-3284.50	12.03	-25.53	-5.53	-11.27	-11.03	-5.77	-1.15
1050	22	1175	45.38	15.48	-2205.63	-2205.54	15.39	-13.61	-0.59	-5.08	-4.98	-0.69	-0.66
		1177	44.95	-22.24	-2206.51	-2206.49	-22.25	5.89	-0.45	-5.63	-4.91	-1.17	-1.79
		1178	43.86	-16.42	-2149.68	-2149.30	-16.79	-28.19	-2.74	-8.97	-6.58	-5.13	-3.03
		1176	45.34	8.16	-2189.79	-2189.66	8.02	-17.02	-4.22	-8.29	-8.19	-4.32	-0.61
1050	31	1175	1.58	0.35	-1.01e-03	0.35	9.04e-04	-0.03	-0.82	-6.91	-6.91	-0.82	0.11
		1177	1.44	0.39	8.55e-03	0.38	0.01	-0.03	-0.95	-6.38	-6.13	-1.20	-1.14
		1178	1.96	0.42	-8.32e-03	0.42	-4.59e-03	-0.04	-4.14	-9.40	-7.98	-5.56	-2.33
		1176	2.17	0.40	-0.01	0.40	-1.43e-03	-0.06	-5.04	-10.42	-10.41	-5.05	0.26
1050	33	1175	1.57	0.31	-5.59e-03	0.31	-2.32e-03	-0.03	-0.82	-6.88	-6.88	-0.82	0.10
		1177	1.43	0.35	3.81e-03	0.35	7.83e-03	-0.04	-0.94	-6.36	-6.11	-1.19	-1.15
		1178	1.96	0.39	-0.01	0.39	-6.38e-03	-0.05	-4.12	-9.39	-7.95	-5.55	-2.35
		1176	2.17	0.38	-0.02	0.37	-2.81e-03	-0.07	-5.04	-10.39	-10.38	-5.05	0.24
1050	38	1175	2.66	0.43	-3.21	-3.11	0.33	-0.61	-2.11	-11.73	-11.71	-2.13	0.43
		1177	2.42	0.48	-3.17	-3.10	0.41	-0.51	-3.26	-11.06	-11.05	-3.27	0.26
		1178	2.64	0.41	-3.17	-3.10	0.34	-0.50	-7.11	-12.41	-12.16	-7.36	-1.13
		1176	3.08	0.38	-3.22	-3.10	0.26	-0.64	-6.07	-14.51	-14.48	-6.10	0.54
1050	70	1175	1.97	0.17	-1.24	-1.18	0.12	-0.27	-1.25	-8.65	-8.65	-1.26	0.18
		1177	1.76	0.18	-1.20	-1.16	0.15	-0.22	-1.81	-7.98	-7.90	-1.88	-0.67
		1178	2.19	0.15	-1.16	-1.12	0.11	-0.22	-5.29	-10.45	-9.59	-6.15	-1.92
		1176	2.52	0.16	-1.20	-1.13	0.09	-0.30	-5.39	-12.00	-11.99	-5.40	0.32
1051	10	1177	69.04	139.57	-3314.90	-3309.33	133.99	-138.64	-0.24	-7.67	-6.01	-1.90	-3.10

		1179	65.75	-405.99	-3438.55	-3391.12	-453.42	376.28	-0.43	-6.37	-4.61	-2.19	-2.71
		1180	58.12	-318.40	-3004.20	-2964.14	-358.46	-325.56	-2.28	-12.70	-5.80	-9.18	-4.92
		1178	67.00	11.55	-3291.49	-3288.34	8.40	101.83	-2.99	-11.26	-7.85	-6.40	-4.07
1051	22	1177	46.16	93.04	-2209.93	-2206.21	89.33	-92.42	-0.46	-5.63	-4.67	-1.42	-2.01
		1179	43.97	-270.66	-2292.36	-2260.74	-302.28	250.85	-0.66	-4.68	-3.70	-1.64	-1.73
		1180	38.86	-212.27	-2002.79	-1976.09	-238.98	-217.04	-2.21	-9.14	-4.59	-6.76	-3.29
		1178	44.79	7.70	-2194.32	-2192.22	5.61	67.88	-2.62	-8.15	-6.00	-4.78	-2.70
1051	32	1177	1.36	0.30	-0.09	0.29	-0.07	-0.07	-0.75	-5.98	-5.27	-1.46	-1.80
		1179	1.00	0.42	0.07	0.38	0.10	-0.11	-0.77	-4.48	-3.78	-1.48	-1.45
		1180	1.98	0.34	-0.12	0.32	-0.09	-0.11	-2.44	-9.19	-4.72	-6.92	-3.19
		1178	1.76	0.39	0.06	0.36	0.10	-0.10	-3.21	-8.39	-6.76	-4.83	-2.40
1051	33	1177	1.36	0.35	-0.03	0.35	-0.03	-0.02	-0.97	-6.08	-5.73	-1.33	-1.29
		1179	0.99	0.40	0.05	0.38	0.07	-0.08	-1.05	-4.53	-3.92	-1.66	-1.32
		1180	1.69	0.36	-1.87e-03	0.36	-1.84e-03	-3.19e-03	-3.00	-8.06	-4.71	-6.36	-2.39
		1178	1.81	0.40	5.46e-03	0.39	0.02	-0.06	-4.11	-8.70	-7.34	-5.48	-2.10
1051	46	1177	1.12	2.34	-0.36	2.20	-0.22	0.59	4.93	0.95	4.65	1.23	-1.01
		1179	2.82	2.31	0.25	2.28	0.27	0.24	8.90	-4.36	5.66	-1.11	-5.70
		1180	3.77	2.62	0.22	2.58	0.26	0.32	-1.18	-16.15	-9.11	-8.23	-7.47
		1178	2.54	2.57	-0.09	2.56	-0.08	0.14	-4.45	-11.91	-10.93	-5.43	-2.52
1051	78	1177	0.72	1.30	-0.13	1.26	-0.09	0.23	0.14	-2.83	-2.21	-0.48	-1.21
		1179	1.19	1.32	0.17	1.32	0.17	0.06	1.70	-3.88	-0.70	-1.48	-2.76
		1180	2.34	1.38	0.11	1.37	0.12	0.12	-2.61	-10.73	-6.39	-6.95	-4.05
		1178	2.07	1.39	-0.02	1.39	-0.02	0.04	-4.32	-9.84	-8.70	-5.46	-2.23
1052	4	1179	58.78	-365.96	-3041.83	-3030.87	-376.92	-170.88	-2.87	-14.90	-7.84	-9.93	-5.93
		1181	65.65	9.55	-3006.78	-3006.77	9.53	6.47	0.30	-22.46	-22.44	0.27	0.73
		1182	66.50	-97.88	-3177.59	-3135.56	-139.90	-357.28	-29.26	-56.05	-33.35	-51.96	-9.64
		1180	62.45	-131.62	-3178.23	-3175.72	-134.12	87.28	10.30	-0.08	2.67	7.55	-4.58
1052	16	1179	39.32	-243.97	-2027.88	-2020.57	-251.28	-113.92	-2.58	-10.32	-5.95	-6.95	-3.84
		1181	43.98	6.36	-2004.52	-2004.51	6.36	4.31	0.11	-15.93	-15.90	0.08	0.69
		1182	44.48	-65.26	-2118.38	-2090.36	-93.27	-238.19	-20.85	-38.49	-23.40	-35.94	-6.20
		1180	41.71	-87.74	-2118.81	-2117.14	-89.41	58.19	6.43	-0.53	1.27	4.62	-3.05
1052	32	1179	1.29	0.30	0.05	0.28	0.07	-0.06	-2.37	-6.15	-4.94	-3.58	-1.76
		1181	1.37	0.30	-0.02	0.30	-0.02	-0.02	-0.84	-6.05	-6.05	-0.84	0.16
		1182	3.42	0.35	-0.19	0.33	-0.18	-0.10	-7.89	-16.45	-8.28	-16.06	-1.79
		1180	1.03	0.33	0.11	0.33	0.11	0.03	-0.34	-4.42	-2.65	-2.10	-2.02
1052	33	1179	1.08	0.34	0.05	0.34	0.05	1.07e-03	-2.28	-5.15	-4.56	-2.88	-1.16
		1181	1.02	0.32	-9.98e-03	0.31	-7.64e-03	-0.03	-1.10	-4.66	-4.65	-1.11	-0.16
		1182	2.35	0.37	-0.07	0.37	-0.07	0.04	-5.79	-11.28	-5.79	-11.28	-0.12
		1180	1.33	0.36	0.04	0.36	0.04	-0.03	-1.47	-6.13	-3.21	-4.38	-2.25
1052	34	1179	2.42	0.03	-1.59	-1.44	-0.12	0.48	-0.86	-10.36	-8.93	-2.28	3.40
		1181	5.99	-0.02	-3.00	-2.78	-0.24	-0.78	3.90	-22.61	-10.77	-7.94	-13.18
		1182	9.78	-0.51	-3.84	-3.70	-0.65	-0.66	-13.71	-45.57	-35.37	-23.91	-14.86
		1180	6.68	-0.28	-2.64	-2.53	-0.39	0.49	-8.58	-30.91	-30.90	-8.60	0.51
1052	82	1179	1.42	0.93	0.19	0.92	0.20	-0.10	0.05	-5.84	-5.56	-0.23	-1.24
		1181	2.31	-0.40	-1.02	-0.92	-0.50	-0.23	-6.89	-10.93	-7.91	-9.92	-1.75
		1182	4.62	-0.50	-0.98	-0.90	-0.59	-0.18	-9.34	-22.08	-10.82	-20.60	-4.08
		1180	2.34	0.83	0.13	0.78	0.17	-0.17	1.30	-9.01	-5.61	-2.10	-4.85
1053	12	1181	56.28	-116.54	-2637.77	-2625.58	-128.73	-174.94	15.53	-22.16	-11.97	5.34	-16.74
		1183	47.50	-405.08	-2346.70	-2345.37	-406.42	-50.93	-16.74	-22.74	-22.73	-16.75	0.22
		1184	71.35	-106.20	-3425.32	-3413.97	-117.55	-193.76	-5.51	-21.21	-18.83	-7.89	-5.63
		1182	67.14	-261.50	-3191.18	-3190.05	-262.62	57.39	-27.98	-91.08	-43.72	-75.35	27.30
1053	24	1181	37.67	-77.69	-1758.51	-1750.37	-85.83	-116.63	10.21	-15.20	-8.60	3.61	-11.14
		1183	31.84	-270.05	-1564.46	-1563.57	-270.94	-33.95	-11.45	-15.98	-15.97	-11.46	0.22
		1184	47.67	-70.81	-2283.54	-2275.97	-78.37	-129.18	-4.60	-14.94	-13.40	-6.14	-3.68
		1182	45.10	-174.34	-2127.46	-2126.71	-175.09	38.27	-20.14	-62.57	-30.92	-51.79	18.47
1053	32	1181	1.61	0.42	-0.25	0.35	-0.18	-0.20	2.69	-4.93	-2.93	0.68	-3.36
		1183	1.25	0.44	-0.19	0.24	0.02	0.29	-3.89	-5.88	-5.53	-4.24	-0.76
		1184	1.65	0.33	-0.38	0.27	-0.32	-0.20	-4.38	-7.88	-5.28	-6.99	-1.52
		1182	4.54	0.39	-0.36	0.17	-0.13	0.34	-11.95	-21.81	-13.97	-19.78	3.98
1053	33	1181	0.88	0.35	-0.09	0.33	-0.07	-0.09	1.24	-2.87	-1.78	0.15	-1.82
		1183	0.90	0.31	-0.03	0.25	0.03	0.13	-2.08	-4.30	-3.59	-2.79	-1.04
		1184	1.62	0.27	-0.16	0.26	-0.15	-0.05	-3.54	-7.75	-3.87	-7.41	-1.14
		1182	3.02	0.30	-0.13	0.19	-0.02	0.18	-10.85	-13.78	-11.19	-13.44	0.94
1053	42	1181	4.28	3.01	-0.93	2.85	-0.76	0.80	8.17	-12.05	2.91	-6.80	8.87
		1183	1.10	2.88	-1.29	2.77	-1.18	0.66	2.76	-2.20	2.75	-2.19	0.22
		1184	12.17	-1.88	-3.80	-3.74	-1.94	0.32	-16.43	-56.62	-54.82	-18.23	8.30
		1182	15.64	-1.16	-3.84	-3.74	-1.26	0.52	-23.08	-73.29	-63.74	-32.63	19.71
1053	74	1181	0.87	1.49	-0.33	1.47	-0.30	0.23	0.84	-3.05	-0.16	-2.05	1.70
		1183	0.60	1.46	-0.44	1.39	-0.38	0.34	-1.16	-2.86	-1.43	-2.59	-0.63
		1184	4.41	-0.74	-1.43	-1.42	-0.75	0.09	-10.58	-21.11	-20.71	-10.99	2.02
		1182	6.79	-0.35	-1.55	-1.46	-0.43	0.30	-15.79	-32.56	-28.55	-19.80	7.15
1054	4	1183	76.54	-334.30	-3742.39	-3616.74	-459.95	-642.21	-5.56	-23.17	-20.86	-7.88	-5.95
		1185	69.42	157.11	-3281.58	-3281.58	157.11	1.27	-4.47	-15.86	-12.84	-7.50	-5.03
		1186	62.54	-88.14	-3126.32	-3105.63	-108.83	-249.87	-8.73	-14.50	-9.44	-13.79	-1.90
		1184	55.06	-179.72	-2701.55	-2662.67	-218.60	310.68	-21.05	-26.00	-22.24	-24.81	-2.12
1054	16	1183	51.17	-222.87	-2494.92	-2411.15	-306.63	-428.14	-4.03	-16.11	-14.65	-5.49	-3.93
		1185	46.36	104.73	-2187.71	-2187.71	104.73	0.85	-3.34	-10.94	-9.03	-5.26	-3.30

		1186	41.72	-58.75	-2084.21	-2070.42	-72.54	-166.58	-6.39	-10.20	-6.74	-9.84	-1.11
		1184	36.85	-119.82	-1801.03	-1775.12	-145.74	207.13	-15.05	-18.17	-15.73	-17.49	-1.29
1054	32	1183	1.19	0.53	0.12	0.52	0.14	0.06	-1.94	-5.60	-4.68	-2.85	-1.59
		1185	0.83	0.35	-0.26	0.29	-0.20	0.17	-1.19	-3.87	-2.30	-2.76	-1.32
		1186	1.34	0.39	0.15	0.21	0.33	0.10	-1.69	-6.20	-1.73	-6.17	-0.40
		1184	1.97	0.25	-0.60	0.09	-0.44	0.33	-5.65	-9.37	-5.72	-9.30	-0.49
1054	33	1183	0.87	0.42	0.07	0.41	0.08	0.06	-1.19	-4.05	-3.02	-2.21	-1.37
		1185	0.69	0.31	-0.10	0.30	-0.08	0.09	-0.51	-3.08	-1.25	-2.35	-1.16
		1186	1.32	0.27	0.10	0.23	0.14	0.08	-0.99	-5.91	-1.02	-5.87	-0.42
		1184	1.73	0.22	-0.24	0.16	-0.18	0.16	-4.18	-8.31	-4.29	-8.19	-0.68
1054	42	1183	2.33	4.34	-1.45	4.06	-1.17	1.23	-2.82	-10.60	-9.34	-4.08	2.86
		1185	1.70	4.18	0.07	4.01	0.24	0.82	-4.62	-7.83	-7.67	-4.78	-0.69
		1186	4.66	4.13	-0.81	3.38	-0.06	1.77	-11.31	-22.11	-22.11	-11.31	-0.08
		1184	5.43	3.53	-2.83	2.52	-1.82	2.32	-12.27	-25.98	-25.25	-13.01	3.09
1054	74	1183	1.12	2.17	-0.45	2.07	-0.36	0.48	-2.84	-5.24	-5.24	-2.84	0.04
		1185	0.93	2.04	-0.04	1.97	0.03	0.37	-2.28	-4.35	-3.49	-3.15	-1.02
		1186	1.91	1.86	-0.18	1.61	0.07	0.67	-7.49	-8.20	-8.02	-7.67	-0.31
		1184	2.56	1.56	-1.09	1.21	-0.73	0.90	-9.59	-11.44	-11.24	-9.78	0.57
1055	9	1185	66.03	-0.42	-3292.30	-3289.08	-3.65	-103.02	-0.53	-5.80	-2.42	-3.90	-2.53
		1187	63.84	40.96	-3137.01	-3136.61	40.55	-35.92	1.74	-3.08	1.45	-2.79	-1.15
		1188	63.07	6.13	-3092.80	-3088.66	1.99	-113.22	1.76	-6.12	1.74	-6.10	-0.40
		1186	61.29	-44.45	-3055.93	-3050.10	-50.27	-132.30	-1.79	-9.33	-1.93	-9.20	-1.00
1055	21	1185	44.10	-0.28	-2194.86	-2192.71	-2.43	-68.68	-0.79	-4.14	-2.08	-2.85	-1.63
		1187	42.56	27.31	-2091.33	-2091.06	27.03	-23.95	1.02	-2.17	0.89	-2.04	-0.64
		1188	42.08	4.09	-2061.86	-2059.10	1.33	-75.48	1.07	-4.49	1.07	-4.49	-0.08
		1186	40.83	-29.63	-2037.28	-2033.40	-33.51	-88.20	-1.70	-6.83	-1.75	-6.78	-0.51
1055	25	1185	0.79	0.33	-8.48e-03	0.32	5.21e-03	0.07	-0.64	-3.53	-1.70	-2.47	-1.39
		1187	0.57	0.28	1.48e-03	0.27	7.59e-03	0.04	0.55	-2.04	0.43	-1.92	-0.55
		1188	1.14	0.25	0.03	0.23	0.04	0.06	0.51	-4.47	0.51	-4.47	-0.12
		1186	1.38	0.26	-9.81e-03	0.23	0.02	0.09	-1.49	-6.34	-1.54	-6.29	-0.50
1055	33	1185	0.68	0.32	-8.83e-03	0.31	5.37e-03	0.07	-0.46	-3.03	-1.20	-2.29	-1.16
		1187	0.55	0.27	9.59e-04	0.26	7.59e-03	0.04	0.66	-1.88	0.58	-1.81	-0.42
		1188	1.12	0.24	0.02	0.22	0.04	0.06	0.59	-4.33	0.59	-4.33	-0.06
		1186	1.31	0.25	-0.01	0.22	0.02	0.09	-1.10	-5.91	-1.13	-5.88	-0.38
1055	46	1185	1.96	2.50	0.06	2.47	0.10	0.29	-3.13	-9.11	-6.93	-5.31	-2.88
		1187	1.59	2.41	0.30	2.41	0.30	0.03	-2.52	-7.40	-5.14	-4.78	-2.43
		1188	1.86	2.62	0.13	2.62	0.13	0.07	-4.46	-8.85	-5.87	-7.45	-2.05
		1186	2.22	2.70	-0.13	2.64	-0.08	0.38	-6.13	-10.52	-7.60	-9.05	-2.07
1055	94	1185	1.07	0.35	-0.42	-0.04	-0.03	-0.38	0.21	-4.32	-1.27	-2.83	-2.13
		1187	0.93	0.31	-0.43	-0.08	-0.05	-0.37	1.08	-3.17	0.47	-2.56	-1.49
		1188	1.36	0.33	-0.41	-0.08	-1.96e-03	-0.37	0.48	-5.39	0.22	-5.13	-1.21
		1186	1.53	0.36	-0.39	-0.09	0.06	-0.37	-1.09	-6.85	-1.47	-6.48	-1.43
1056	9	1187	64.01	37.32	-3148.48	-3147.25	36.09	-62.60	1.73	-3.08	1.40	-2.76	-1.21
		1189	63.03	-20.12	-3121.73	-3121.64	-20.21	-16.81	2.23	-2.24	2.20	-2.22	-0.31
		1190	61.39	-29.94	-3027.85	-3025.25	-32.54	-88.29	2.03	-5.41	2.03	-5.41	-0.19
		1188	62.79	5.56	-3079.87	-3077.15	2.84	-91.49	1.62	-6.24	1.60	-6.22	-0.41
1056	21	1187	42.67	24.88	-2098.98	-2098.16	24.06	-41.73	1.01	-2.17	0.85	-2.01	-0.69
		1189	42.08	-13.41	-2081.15	-2081.08	-13.47	-11.21	1.64	-1.61	1.64	-1.61	-0.05
		1190	41.00	-19.96	-2018.56	-2016.82	-21.69	-58.86	1.48	-3.93	1.48	-3.93	0.04
		1188	41.89	3.71	-2053.24	-2051.43	1.90	-60.99	0.96	-4.57	0.96	-4.57	-0.10
1056	25	1187	0.57	0.28	2.49e-03	0.28	8.73e-03	0.04	0.55	-2.04	0.40	-1.90	-0.60
		1189	0.48	0.26	0.01	0.26	0.02	0.02	0.56	-1.66	0.56	-1.66	0.01
		1190	1.05	0.22	0.03	0.21	0.04	0.04	0.42	-4.16	0.42	-4.16	0.03
		1188	1.15	0.24	0.02	0.23	0.03	0.06	0.44	-4.53	0.43	-4.53	-0.13
1056	33	1187	0.55	0.27	2.08e-03	0.27	8.80e-03	0.04	0.65	-1.89	0.56	-1.79	-0.48
		1189	0.46	0.25	0.01	0.25	0.02	0.02	0.46	-1.63	0.46	-1.63	0.08
		1190	1.03	0.22	0.03	0.21	0.03	0.04	0.29	-4.14	0.29	-4.14	0.07
		1188	1.12	0.24	0.02	0.22	0.03	0.06	0.53	-4.37	0.53	-4.37	-0.07
1056	64	1187	1.81	0.96	-1.62	-0.58	-0.08	1.27	0.88	-6.89	-1.67	-4.35	-3.65
		1189	1.44	1.16	-1.50	-0.60	0.26	1.26	0.05	-5.83	-1.75	-4.03	-2.70
		1190	1.92	1.06	-1.52	-0.66	0.20	1.21	1.04	-7.28	0.08	-6.32	-2.66
		1188	2.14	0.89	-1.61	-0.65	-0.08	1.21	1.51	-7.93	0.28	-6.71	-3.18
1056	96	1187	0.90	0.45	-0.56	-0.09	-0.02	0.50	0.49	-3.41	-0.28	-2.64	-1.55
		1189	0.66	0.50	-0.51	-0.11	0.10	0.49	-0.06	-2.75	-0.38	-2.43	-0.87
		1190	1.26	0.48	-0.54	-0.16	0.09	0.49	0.40	-5.01	0.26	-4.86	-0.87
		1188	1.39	0.43	-0.58	-0.14	-3.01e-03	0.50	0.70	-5.36	0.48	-5.14	-1.13
1057	5	1189	65.30	178.32	-3135.08	-3121.91	165.15	-208.47	2.00	-2.56	1.91	-2.47	-0.64
		1191	62.83	-417.35	-3309.00	-3242.95	-483.40	431.99	0.96	-2.27	0.95	-2.26	0.18
		1192	53.05	-358.02	-2784.94	-2706.03	-436.93	-430.44	0.23	-6.30	0.22	-6.29	-0.26
		1190	63.99	51.26	-3113.68	-3110.52	48.10	99.89	2.07	-5.63	2.06	-5.62	-0.28
1057	17	1189	43.60	118.88	-2090.05	-2081.27	110.10	-138.98	1.46	-1.79	1.44	-1.77	-0.28
		1191	41.95	-278.23	-2205.99	-2161.96	-322.26	287.99	0.98	-1.65	0.95	-1.61	0.29
		1192	35.47	-238.68	-1856.62	-1804.01	-291.29	-286.96	0.40	-4.50	0.40	-4.50	-0.03
		1190	42.73	34.17	-2075.78	-2073.67	32.07	66.59	1.50	-4.07	1.50	-4.07	-0.02
1057	30	1189	0.43	4.70e-03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02	0.19	-1.70	0.19	-1.70	0.02
		1191	0.48	0.04	0.02	0.02	0.03	-0.01	-0.98	-2.29	-1.48	-1.79	0.64
		1192	1.08	-6.93e-03	-0.14	-0.11	-0.04	-0.05	-1.98	-5.13	-1.98	-5.12	0.17

		1190	1.02	0.09	-0.06	-0.06	0.09	0.03	0.21	-4.14	0.21	-4.14	0.11
1057	33	1189	0.46	0.25	-0.02	0.24	-0.01	0.03	0.38	-1.68	0.38	-1.68	-3.69e-03
		1191	0.46	0.26	0.05	0.26	0.06	-0.03	-0.86	-2.17	-1.26	-1.77	0.60
		1192	1.07	0.17	0.03	0.16	0.03	0.03	-1.76	-5.07	-1.77	-5.06	0.14
		1190	1.04	0.22	0.05	0.22	0.05	0.03	0.39	-4.10	0.39	-4.10	0.09
1057	62	1189	1.38	0.98	-1.10	-0.44	0.32	0.97	0.20	-5.54	-1.14	-4.20	-2.42
		1191	1.02	1.20	-1.22	-0.46	0.44	1.13	-1.91	-4.77	-2.81	-3.87	-1.34
		1192	1.68	1.33	-1.42	-0.52	0.43	1.29	-1.63	-7.55	-2.26	-6.92	-1.83
		1190	1.83	1.06	-1.20	-0.43	0.29	1.08	0.71	-7.10	-0.07	-6.32	-2.35
1057	78	1189	0.77	1.35	0.04	1.26	0.13	0.34	1.27	-2.32	1.22	-2.27	-0.44
		1191	0.38	1.40	0.15	1.30	0.25	0.33	-0.39	-1.71	-0.42	-1.68	0.20
		1192	1.11	1.43	0.08	1.26	0.25	0.45	-0.97	-5.01	-0.99	-4.99	-0.25
		1190	1.29	1.40	0.04	1.28	0.15	0.38	1.18	-4.64	1.17	-4.62	-0.31
1058	10	1191	51.91	-257.13	-2686.13	-2660.53	-282.74	-248.08	-2.99	-4.61	-4.06	-3.54	0.77
		1193	63.21	-275.02	-3213.84	-3149.57	-339.29	429.83	-0.57	-6.52	-6.42	-0.67	0.75
		1194	53.44	-8.56	-2583.78	-2449.31	-143.02	-572.89	-13.60	-15.38	-14.92	-14.05	0.78
		1192	59.71	-327.25	-3127.36	-3098.10	-356.50	284.71	-1.66	-6.35	-1.74	-6.27	0.63
1058	22	1191	34.51	-171.42	-1790.75	-1773.68	-188.49	-165.38	-1.78	-3.14	-2.42	-2.50	0.68
		1193	42.07	-183.34	-2142.56	-2099.71	-226.19	286.55	-0.38	-4.04	-3.92	-0.50	0.64
		1194	35.53	-5.70	-1722.50	-1632.86	-95.35	-381.93	-9.15	-10.46	-9.78	-9.83	0.66
		1192	39.90	-218.16	-2084.90	-2065.39	-237.67	189.80	-0.77	-4.55	-0.86	-4.47	0.57
1058	30	1191	0.62	0.05	-0.09	-0.06	0.02	-0.06	-1.78	-2.98	-2.31	-2.46	0.59
		1193	0.98	0.08	-0.08	0.05	-0.04	0.07	-0.50	-4.31	-4.20	-0.61	0.63
		1194	2.39	0.10	-0.26	-0.17	0.01	-0.15	-9.24	-10.53	-9.92	-9.84	0.64
		1192	1.01	0.07	-0.11	-0.05	1.67e-04	0.09	-0.72	-4.53	-0.77	-4.48	0.45
1058	33	1191	0.59	0.19	0.03	0.19	0.03	8.92e-03	-1.66	-2.83	-2.07	-2.42	0.56
		1193	0.93	0.25	0.03	0.25	0.03	-0.02	-0.51	-4.07	-3.97	-0.61	0.59
		1194	2.33	0.12	1.24e-03	0.12	2.29e-03	-0.01	-9.03	-10.27	-9.58	-9.71	0.61
		1192	1.02	0.21	0.06	0.21	0.06	0.03	-0.54	-4.47	-0.58	-4.43	0.41
1058	54	1191	1.39	0.27	-1.91	-1.83	0.20	0.40	-4.75	-6.37	-5.97	-5.14	-0.69
		1193	1.69	0.61	-1.89	-1.83	0.55	0.39	-3.37	-7.94	-7.91	-3.40	-0.35
		1194	3.06	0.45	-2.17	-2.12	0.39	0.37	-12.11	-13.18	-12.98	-12.31	-0.41
		1192	1.50	0.28	-2.07	-2.00	0.21	0.41	-3.73	-7.20	-3.95	-6.97	-0.86
1058	86	1191	0.84	0.14	-0.74	-0.70	0.10	0.18	-3.29	-3.65	-3.59	-3.35	0.14
		1193	1.20	0.24	-0.69	-0.66	0.21	0.16	-1.57	-5.52	-5.51	-1.59	0.24
		1194	2.61	0.17	-0.93	-0.90	0.15	0.17	-10.50	-11.12	-11.00	-10.62	0.24
		1192	1.12	0.17	-0.85	-0.80	0.12	0.21	-1.98	-5.31	-1.99	-5.31	-0.02
1059	10	1193	43.52	-28.96	-2105.30	-2101.88	-32.38	-84.14	0.23	-7.02	-7.02	0.23	0.21
		1195	39.39	-711.31	-2117.26	-2106.61	-721.96	-121.93	-2.50	-9.95	-9.36	-3.09	-2.02
		1196	63.87	184.89	-3063.95	-3060.12	181.05	-111.57	-6.61	-10.74	-7.67	-9.68	-1.80
		1194	58.47	-705.09	-3051.29	-3045.24	-711.13	118.96	-14.26	-17.85	-17.67	-14.44	-0.78
1059	16	1193	27.93	-19.20	-1402.41	-1400.10	-21.51	-56.45	0.94	-0.04	0.54	0.36	-0.48
		1195	24.97	-474.25	-1410.75	-1403.71	-481.29	-80.91	1.41	-3.01	-0.20	-1.39	-2.13
		1196	42.71	122.92	-2041.89	-2039.33	120.35	-74.47	0.75	-5.65	-0.04	-4.87	-2.10
		1194	37.73	-469.89	-2033.95	-2029.85	-473.99	79.99	-5.46	-8.16	-5.94	-7.67	-1.04
1059	30	1193	1.11	2.35e-04	-0.08	-0.07	-0.02	0.03	8.24e-03	-4.62	-4.60	-7.60e-03	0.27
		1195	1.46	0.05	9.11e-03	0.02	0.04	-0.02	-2.03	-6.83	-6.57	-2.30	-1.10
		1196	1.57	0.10	0.04	0.09	0.04	-0.01	-4.88	-7.45	-5.31	-7.02	-0.96
		1194	2.65	0.23	-0.09	0.18	-0.04	-0.11	-10.01	-11.83	-11.74	-10.10	-0.39
1059	33	1193	1.05	0.15	3.06e-03	0.14	4.54e-03	-0.01	-5.03e-03	-4.36	-4.34	-0.02	0.23
		1195	1.42	0.17	0.04	0.15	0.05	0.04	-2.01	-6.63	-6.35	-2.29	-1.11
		1196	1.55	0.22	-0.01	0.22	-9.07e-03	-0.02	-4.70	-7.38	-5.13	-6.95	-0.98
		1194	2.59	0.24	3.59e-03	0.24	5.26e-03	0.02	-9.87	-11.53	-11.43	-9.97	-0.40
1059	54	1193	2.00	0.49	-1.52	-1.49	0.46	0.26	-3.04	-9.31	-9.25	-3.10	-0.61
		1195	2.36	0.67	-1.55	-1.47	0.59	0.41	-5.10	-11.20	-11.20	-5.10	-0.06
		1196	2.30	0.55	-1.23	-1.11	0.43	-0.44	-9.47	-9.63	-9.47	-9.63	-6.51e-03
		1194	3.56	0.47	-1.12	-1.11	0.46	0.12	-12.67	-16.26	-15.85	-13.08	-1.13
1059	86	1193	1.39	0.20	-0.53	-0.51	0.18	0.11	-1.08	-6.19	-6.19	-1.08	-0.09
		1195	1.74	0.29	-0.55	-0.50	0.24	0.20	-3.16	-8.27	-8.18	-3.25	-0.68
		1196	1.80	0.22	-0.39	-0.32	0.15	-0.19	-6.57	-8.14	-6.83	-7.88	-0.58
		1194	2.95	0.22	-0.33	-0.32	0.21	0.07	-10.85	-13.36	-13.16	-11.05	-0.67
1060	10	1195	68.42	-356.28	-3496.54	-3325.37	-527.44	-712.89	-1.98	-8.28	-7.63	-2.63	-1.91
		1197	60.51	240.67	-2851.17	-2848.99	238.48	82.17	-2.60	-6.08	-5.65	-3.03	-1.14
		1198	58.90	-33.01	-2931.61	-2861.42	-103.21	-445.57	-5.14	-7.62	-5.51	-7.25	-0.89
		1196	47.57	-195.56	-2416.09	-2405.17	-206.48	155.36	-8.03	-10.72	-8.88	-9.87	-1.25
1060	16	1195	44.49	-237.46	-2329.81	-2215.77	-351.50	-474.98	2.13	-2.50	0.75	-1.12	-2.12
		1197	40.41	160.28	-1900.05	-1898.58	158.81	55.02	3.13	-2.48	2.00	-1.34	-2.25
		1198	39.33	-21.83	-1953.60	-1906.87	-68.55	-296.79	2.21	-4.38	1.35	-3.52	-2.23
		1196	31.44	-130.64	-1610.28	-1602.94	-137.98	103.94	-0.08	-5.67	-0.72	-5.02	-1.79
1060	30	1195	1.22	0.09	0.04	0.09	0.04	0.02	-1.71	-5.70	-5.42	-2.00	-1.03
		1197	0.97	0.11	-0.02	0.09	6.54e-04	-0.05	-2.31	-4.68	-4.64	-2.36	-0.33
		1198	1.23	0.09	0.03	0.05	0.07	-0.03	-4.36	-5.62	-4.39	-5.58	-0.20
		1196	1.62	0.06	9.97e-03	0.05	0.02	-0.02	-5.83	-7.41	-6.11	-7.13	-0.60
1060	33	1195	1.18	0.29	0.05	0.28	0.06	0.06	-1.68	-5.53	-5.22	-1.99	-1.04
		1197	0.96	0.22	-0.02	0.22	-0.02	-3.17e-03	-2.30	-4.60	-4.54	-2.35	-0.34
		1198	1.22	0.19	0.10	0.19	0.10	0.02	-4.26	-5.61	-4.30	-5.57	-0.23
		1196	1.60	0.16	-0.02	0.15	-0.01	0.04	-5.64	-7.33	-5.91	-7.06	-0.62

1060	38	1195	2.27	0.70	-2.58	-2.45	0.57	-0.64	-3.20	-10.41	-10.39	-3.22	-0.38
		1197	2.09	0.12	-2.60	-2.45	-0.03	-0.62	-3.52	-9.74	-9.71	-3.55	0.40
		1198	1.92	0.57	-1.86	-1.63	0.33	-0.72	-6.50	-8.84	-8.72	-6.62	0.51
		1196	2.29	0.62	-1.95	-1.73	0.40	-0.73	-8.14	-10.34	-10.34	-8.14	0.04
1060	86	1195	1.49	0.32	-0.75	-0.71	0.28	-0.19	-2.84	-7.07	-6.98	-2.93	-0.61
		1197	1.33	0.17	-0.84	-0.77	0.10	-0.25	-3.33	-6.33	-6.31	-3.34	0.20
		1198	1.46	0.29	-0.43	-0.33	0.19	-0.25	-5.49	-6.53	-5.57	-6.45	0.28
		1196	1.82	0.24	-0.46	-0.37	0.16	-0.23	-7.12	-7.95	-7.18	-7.89	-0.21
1061	4	1197	60.91	194.16	-2917.90	-2883.45	159.71	-325.60	4.42	-3.77	2.36	-1.72	-3.55
		1199	57.67	-373.70	-3001.21	-2932.42	-442.49	419.54	4.18	-3.83	2.04	-1.69	-3.55
		1200	48.70	-199.07	-2512.82	-2312.39	-399.50	-650.83	2.76	-7.26	0.66	-5.15	-4.08
		1198	58.34	58.93	-2840.86	-2840.43	58.49	-35.62	2.81	-6.45	1.32	-4.96	-3.40
1061	16	1197	40.73	129.44	-1945.26	-1922.29	106.47	-217.07	3.21	-2.44	2.02	-1.25	-2.30
		1199	38.53	-249.13	-2000.79	-1954.93	-294.99	279.69	2.98	-2.48	1.75	-1.25	-2.28
		1200	32.37	-132.70	-1675.21	-1541.58	-266.33	-433.90	2.00	-5.00	0.77	-3.77	-2.67
		1198	39.03	39.30	-1893.90	-1893.61	39.01	-23.75	2.13	-4.44	1.29	-3.60	-2.20
1061	29	1197	0.95	0.38	-0.01	0.37	3.17e-03	0.07	-2.21	-4.52	-4.45	-2.28	-0.39
		1199	1.12	0.38	0.07	0.37	0.08	-0.06	-2.12	-5.32	-5.23	-2.21	0.52
		1200	1.42	0.29	0.09	0.27	0.11	0.06	-5.50	-6.26	-5.52	-6.24	0.13
		1198	1.22	0.32	0.05	0.31	0.05	0.03	-4.21	-5.65	-4.24	-5.62	-0.20
1061	33	1197	0.96	0.22	-8.82e-03	0.22	-8.33e-03	0.01	-2.22	-4.61	-4.55	-2.28	-0.38
		1199	1.12	0.27	0.04	0.26	0.06	-0.06	-2.11	-5.31	-5.22	-2.20	0.53
		1200	1.42	0.16	0.03	0.15	0.04	-0.03	-5.48	-6.23	-5.51	-6.20	0.15
		1198	1.23	0.19	0.08	0.19	0.08	-9.23e-04	-4.31	-5.66	-4.34	-5.63	-0.18
1061	54	1197	2.21	0.35	-2.06	-2.05	0.34	0.15	-4.81	-10.45	-9.92	-5.34	1.65
		1199	2.65	0.43	-2.08	-2.04	0.40	0.31	-4.10	-12.33	-10.68	-5.75	3.29
		1200	2.47	0.37	-1.31	-1.21	0.27	0.39	-6.36	-11.80	-8.86	-9.30	2.71
		1198	2.04	0.29	-1.15	-1.11	0.26	0.22	-6.24	-9.62	-7.61	-8.25	1.66
1061	86	1197	1.35	0.12	-0.71	-0.70	0.11	0.08	-3.26	-6.42	-6.39	-3.30	0.32
		1199	1.61	0.18	-0.69	-0.67	0.17	0.11	-2.87	-7.60	-7.09	-3.38	1.46
		1200	1.73	0.18	-0.47	-0.43	0.13	0.17	-5.92	-8.03	-6.72	-7.23	1.02
		1198	1.47	0.16	-0.38	-0.36	0.14	0.10	-5.34	-6.69	-5.53	-6.50	0.46
1062	4	1199	40.31	-350.56	-2160.12	-2117.98	-392.70	-272.93	3.57	-4.32	1.32	-2.07	-3.56
		1201	51.80	-61.73	-2604.29	-2600.42	-65.60	99.11	4.00	-4.56	0.31	-0.87	-4.24
		1202	46.72	58.04	-2241.61	-2076.29	-107.28	-594.00	-1.73	-11.84	-5.32	-8.25	-4.84
		1200	54.75	-223.38	-2795.37	-2795.37	-223.38	-0.45	3.39	-6.75	1.59	-4.95	-3.87
1062	16	1199	26.97	-233.70	-1440.07	-1411.97	-261.80	-181.96	2.53	-2.82	1.23	-1.52	-2.30
		1201	34.60	-41.16	-1736.19	-1733.61	-43.73	66.07	2.73	-2.92	0.45	-0.64	-2.77
		1202	31.09	38.70	-1494.39	-1384.17	-71.51	-396.01	-1.39	-8.20	-3.55	-6.04	-3.17
		1200	36.62	-148.92	-1863.57	-1863.57	-148.92	-0.30	2.48	-4.65	1.45	-3.61	-2.51
1062	29	1199	1.30	0.32	0.07	0.30	0.08	0.06	-2.67	-6.23	-6.13	-2.77	0.59
		1201	1.51	0.27	5.82e-03	0.23	0.05	-0.10	-0.56	-6.55	-6.54	-0.58	0.31
		1202	2.65	0.43	-4.02e-03	0.40	0.03	0.11	-9.88	-11.91	-11.70	-10.08	0.61
		1200	1.27	0.31	0.09	0.30	0.10	-0.05	-4.27	-5.89	-4.38	-5.78	0.42
1062	33	1199	1.30	0.18	0.06	0.18	0.06	-0.01	-2.65	-6.21	-6.11	-2.75	0.59
		1201	1.49	0.18	0.01	0.17	0.02	-0.04	-0.57	-6.45	-6.43	-0.59	0.34
		1202	2.62	0.24	0.02	0.24	0.03	-0.02	-9.75	-11.75	-11.54	-9.95	0.61
		1200	1.26	0.19	0.04	0.19	0.04	-0.02	-4.26	-5.88	-4.39	-5.75	0.44
1062	40	1199	3.20	-0.01	-1.72	-1.70	-0.03	-0.16	-4.35	-14.85	-14.43	-4.77	2.06
		1201	3.41	2.75e-03	-1.72	-1.69	-0.03	-0.22	-2.53	-15.18	-14.80	-2.91	2.16
		1202	4.14	-0.05	-1.74	-1.73	-0.06	-0.16	-11.40	-19.74	-19.04	-12.10	2.31
		1200	2.63	-0.09	-1.81	-1.80	-0.10	-0.13	-6.94	-12.51	-11.84	-7.60	1.81
1062	72	1199	1.92	0.02	-0.58	-0.57	4.61e-03	-0.09	-3.23	-9.09	-8.88	-3.44	1.09
		1201	2.11	0.01	-0.59	-0.57	-0.01	-0.12	-1.28	-9.33	-9.21	-1.39	0.96
		1202	3.10	-9.03e-03	-0.57	-0.56	-0.02	-0.09	-10.32	-14.43	-14.05	-10.70	1.19
		1200	1.65	-0.02	-0.63	-0.62	-0.03	-0.08	-5.69	-7.58	-6.88	-6.39	0.91
1063	12	1201	36.28	52.22	-1752.47	-1736.33	36.07	-169.92	3.17	-5.57	-1.81	-0.59	-4.33
		1203	33.34	-502.87	-1808.72	-1784.49	-527.10	-176.22	2.22	-8.02	-3.03	-2.77	-5.12
		1204	57.19	419.53	-2604.15	-2515.22	330.60	-510.87	2.17	-11.00	-2.10	-6.73	-6.16
		1202	54.14	-370.67	-2829.50	-2829.28	-370.88	23.05	-1.33	-13.00	-6.57	-7.77	-5.81
1063	24	1201	24.12	34.81	-1168.29	-1157.53	24.05	-113.28	2.16	-3.58	-0.96	-0.45	-2.86
		1203	22.19	-335.24	-1205.80	-1189.65	-351.39	-117.48	1.44	-5.37	-1.90	-2.03	-3.41
		1204	38.03	279.70	-1736.09	-1676.81	220.41	-340.59	1.44	-7.57	-1.22	-4.90	-4.11
		1202	36.06	-247.11	-1886.33	-1886.19	-247.26	15.37	-1.14	-8.98	-4.40	-5.72	-3.86
1063	29	1201	1.55	0.37	-0.04	0.34	-2.77e-03	-0.11	-0.40	-6.63	-6.62	-0.41	-0.27
		1203	1.34	0.21	0.05	0.19	0.06	0.05	-2.44	-6.37	-6.14	-2.66	-0.91
		1204	1.35	0.19	-0.05	0.14	9.90e-03	-0.10	-4.03	-6.42	-4.36	-6.09	-0.82
		1202	2.74	0.21	-0.13	0.01	0.06	0.17	-9.95	-12.48	-12.29	-10.14	-0.68
1063	33	1201	1.53	0.27	-0.02	0.25	-2.96e-03	-0.06	-0.42	-6.55	-6.54	-0.43	-0.24
		1203	1.31	0.18	0.07	0.18	0.07	-0.01	-2.42	-6.23	-6.02	-2.63	-0.87
		1204	1.33	0.19	8.45e-04	0.14	0.05	-0.08	-3.98	-6.32	-4.28	-6.03	-0.78
		1202	2.70	0.10	4.78e-03	0.08	0.03	0.04	-9.81	-12.25	-12.06	-10.00	-0.65
1063	40	1201	3.87	0.46	-1.39	-1.26	0.34	-0.46	-2.88	-17.29	-16.92	-3.26	2.30
		1203	3.63	0.59	-1.47	-1.32	0.43	-0.54	-5.41	-16.98	-16.49	-5.89	2.32
		1204	2.92	0.41	-2.27	-2.17	0.31	-0.51	-7.96	-13.87	-12.90	-8.93	2.19
		1202	4.39	6.98e-03	-2.28	-2.25	-0.02	-0.26	-12.15	-20.88	-20.58	-12.46	1.61
1063	72	1201	2.27	0.24	-0.43	-0.34	0.14	-0.23	-1.35	-10.04	-9.99	-1.39	0.62

		1203	2.00	0.28	-0.47	-0.41	0.21	-0.21	-3.72	-9.51	-9.50	-3.72	0.20
		1204	1.71	0.23	-0.78	-0.71	0.16	-0.25	-6.85	-7.33	-7.17	-7.01	0.22
		1202	3.22	0.02	-0.79	-0.78	5.51e-03	-0.10	-10.86	-14.92	-14.92	-10.86	0.11
1064	12	1203	60.87	-58.30	-2991.04	-2614.50	-434.83	-981.07	2.56	-8.84	-2.58	-3.70	-5.67
		1205	41.38	-7.84	-2042.87	-2026.44	-24.28	182.15	-1.34	-6.16	-4.53	-2.97	-2.28
		1206	64.11	89.48	-3024.60	-2187.33	-747.80	-1380.69	0.48	-16.30	-3.95	-11.87	-7.40
		1204	48.43	411.90	-2184.36	-2183.79	411.32	-38.62	1.79	-9.09	-2.75	-4.55	-5.36
1064	24	1203	40.54	-38.87	-1994.01	-1742.98	-289.90	-654.05	1.72	-5.92	-1.57	-2.64	-3.78
		1205	27.56	-5.22	-1361.87	-1350.92	-16.17	121.42	-1.09	-4.07	-2.98	-2.17	-1.43
		1206	42.73	59.65	-2016.42	-1458.22	-498.55	-920.47	0.19	-11.24	-2.63	-8.43	-4.92
		1204	32.34	274.62	-1456.24	-1455.85	274.24	-25.76	1.09	-6.23	-1.69	-3.45	-3.56
1064	29	1203	1.14	0.32	-0.03	0.31	-0.02	0.04	-1.99	-5.41	-5.17	-2.23	-0.87
		1205	0.74	0.41	0.08	0.39	0.11	-0.09	-2.22	-3.46	-3.43	-2.25	0.18
		1206	1.17	0.06	-0.08	0.03	-0.05	-0.06	-3.23	-5.60	-3.26	-5.58	-0.23
		1204	1.43	0.14	0.08	0.08	0.14	0.02	-5.26	-6.47	-5.42	-6.31	-0.40
1064	33	1203	1.12	0.27	-0.04	0.27	-0.04	0.02	-1.99	-5.29	-5.07	-2.21	-0.83
		1205	0.72	0.44	0.06	0.39	0.11	-0.13	-2.19	-3.40	-3.36	-2.23	0.21
		1206	1.16	0.08	-0.15	0.04	-0.11	-0.09	-3.18	-5.55	-3.19	-5.54	-0.20
		1204	1.41	0.21	0.08	0.10	0.19	-0.05	-5.18	-6.37	-5.31	-6.24	-0.37
1064	38	1203	4.17	0.53	-2.03	-1.79	0.29	-0.74	-5.76	-19.39	-18.96	-6.19	2.38
		1205	4.43	0.03	-2.33	-1.77	-0.53	-1.00	-4.77	-20.34	-17.66	-7.46	5.88
		1206	3.18	-0.06	-3.11	-2.34	-0.83	-1.32	-5.09	-15.02	-10.67	-9.44	4.93
		1204	2.84	0.91	-2.58	-2.15	0.48	-1.15	-7.76	-13.53	-12.42	-8.87	2.28
1064	70	1203	2.04	0.21	-0.64	-0.53	0.10	-0.29	-3.53	-9.66	-9.65	-3.54	0.27
		1205	1.90	0.20	-0.76	-0.44	-0.12	-0.45	-3.10	-8.98	-8.11	-3.98	2.09
		1206	1.65	0.02	-1.17	-0.80	-0.36	-0.55	-4.67	-7.88	-5.69	-6.86	1.50
		1204	1.79	0.51	-0.89	-0.69	0.31	-0.49	-6.81	-7.99	-7.66	-7.13	0.53
1065	12	1205	40.33	87.90	-1863.22	-1603.68	-171.64	-662.60	-4.27	-15.15	-8.50	-10.93	-5.30
		1207	39.42	-26.73	-1806.13	-1797.69	-35.18	122.28	2.65	-13.52	-13.40	2.53	1.38
		1208	66.50	1216.37	-2413.61	-1793.44	596.20	-1366.23	-13.27	-56.56	-18.30	-51.53	-13.87
		1206	46.63	-506.73	-2497.36	-2490.38	-513.71	117.67	8.80	-0.92	-0.87	8.75	-0.68
1065	24	1205	26.86	58.61	-1242.13	-1069.11	-114.41	-441.73	-3.10	-10.22	-5.73	-7.59	-3.44
		1207	26.36	-17.83	-1204.05	-1198.43	-23.46	81.51	1.77	-9.34	-9.25	1.68	1.00
		1208	44.31	810.92	-1609.07	-1195.63	397.48	-910.82	-9.63	-38.77	-12.86	-35.53	-9.15
		1206	31.02	-337.84	-1664.89	-1660.24	-342.49	78.45	5.52	-0.45	-0.42	5.49	-0.40
1065	32	1205	0.98	0.14	0.10	0.13	0.11	0.01	-3.66	-4.40	-4.31	-3.75	-0.24
		1207	1.22	0.33	-0.08	0.32	-0.07	-0.06	0.01	-5.06	-4.97	-0.08	0.66
		1208	2.98	0.08	0.02	0.04	0.05	-0.03	-6.30	-14.29	-6.36	-14.23	-0.69
		1206	0.56	0.24	-0.12	0.19	-0.07	0.12	-2.19	-2.45	-2.19	-2.45	0.02
1065	33	1205	0.85	0.20	0.07	0.15	0.11	0.06	-2.75	-4.01	-3.80	-2.95	0.46
		1207	1.03	0.33	-0.08	0.31	-0.06	-0.09	-0.39	-4.46	-4.41	-0.43	0.43
		1208	2.15	0.17	0.01	0.06	0.13	0.07	-4.36	-10.30	-4.68	-9.98	1.34
		1206	0.88	0.19	-0.12	0.18	-0.11	0.05	-2.46	-4.18	-2.47	-4.18	-0.11
1065	34	1205	2.58	-0.22	-0.94	-0.92	-0.23	-0.09	0.07	-10.67	-9.18	-1.42	3.71
		1207	5.88	0.04	-1.34	-0.67	-0.63	-0.69	2.35	-23.13	-12.10	-8.69	-12.63
		1208	11.77	-0.32	-2.77	-2.56	-0.53	-0.68	-18.28	-55.35	-46.76	-26.86	-15.64
		1206	9.33	-0.64	-2.72	-2.57	-0.79	-0.54	-9.40	-42.51	-42.49	-9.42	-0.74
1065	82	1205	1.12	0.45	0.04	0.30	0.20	0.20	-0.36	-4.80	-4.80	-0.36	-0.05
		1207	2.40	0.48	-0.47	0.48	-0.47	-0.02	-7.32	-11.36	-7.99	-10.69	-1.50
		1208	4.85	0.15	-0.39	0.05	-0.29	-0.21	-9.13	-23.14	-11.23	-21.04	-5.00
		1206	2.54	0.28	-0.22	0.13	-0.07	-0.23	1.08	-9.98	-6.74	-2.16	-5.03
1066	12	1207	15.20	280.99	-412.10	-410.88	279.77	-29.04	13.80	-13.74	-4.13	4.19	-13.13
		1209	21.93	108.96	-965.79	-365.80	-491.03	-533.71	-13.72	-15.17	-14.27	-14.62	0.71
		1210	65.01	1541.19	-1971.87	-1504.45	1073.77	-1193.15	9.05	-11.81	-5.56	2.80	-9.55
		1208	60.76	187.14	-2694.66	-2290.27	-217.25	-1000.92	-24.27	-70.46	-35.91	-58.82	20.05
1066	24	1207	10.17	187.33	-274.74	-273.93	186.52	-19.37	9.25	-9.28	-2.87	2.84	-8.82
		1209	14.67	72.64	-643.86	-243.86	-327.36	-355.81	-9.47	-10.39	-9.82	-10.04	0.45
		1210	43.30	1027.47	-1314.58	-1002.97	715.87	-795.43	5.69	-8.15	-3.82	1.36	-6.42
		1208	40.53	124.74	-1796.42	-1526.83	-144.84	-667.27	-17.14	-48.35	-24.98	-40.51	13.54
1066	32	1207	1.04	0.22	-0.24	-0.04	0.02	-0.23	1.82	-3.09	-1.78	0.51	-2.17
		1209	0.97	0.10	-0.14	0.06	-0.09	0.10	-3.81	-4.24	-4.12	-3.94	0.20
		1210	0.86	0.14	-0.09	-0.06	0.10	-0.08	-0.96	-3.98	-1.81	-3.12	-1.36
		1208	3.94	0.28	-0.37	0.07	-0.17	0.30	-9.73	-18.93	-12.55	-16.11	4.24
1066	33	1207	0.52	0.17	-0.17	-0.06	0.06	-0.16	0.58	-1.78	-1.27	0.07	-0.97
		1209	0.72	0.07	-0.08	0.07	-0.08	4.10e-03	-2.77	-3.15	-3.11	-2.81	0.11
		1210	0.92	0.15	-0.07	-0.07	0.14	0.01	-1.42	-4.32	-1.49	-4.24	-0.46
		1208	2.87	0.18	-0.22	0.08	-0.11	0.18	-8.64	-13.64	-10.89	-11.39	2.49
1066	44	1207	4.91	0.70	-0.68	0.54	-0.52	0.45	10.84	-12.67	5.75	-7.57	9.69
		1209	1.99	-0.31	-0.91	-0.40	-0.82	0.21	6.19	-3.24	5.55	-2.60	-2.37
		1210	8.82	-0.84	-1.46	-1.39	-0.90	0.18	-13.53	-41.50	-41.37	-13.66	1.92
		1208	13.27	-0.41	-1.79	-1.22	-0.98	0.68	-19.30	-62.20	-52.33	-29.17	18.06
1066	76	1207	1.29	0.18	-0.15	0.17	-0.14	0.05	2.40	-3.74	1.05	-2.40	2.54
		1209	0.70	-0.08	-0.36	-0.11	-0.33	0.08	-0.07	-2.95	-0.25	-2.76	-0.71
		1210	3.06	-0.19	-0.54	-0.52	-0.21	0.08	-7.34	-14.68	-14.66	-7.35	0.32
		1208	6.14	-0.04	-0.73	-0.37	-0.40	0.35	-12.46	-29.38	-24.56	-17.27	7.63
1067	4	1209	24.35	-139.52	-1144.01	-1034.51	-249.03	-313.06	-1.83	-13.58	-9.24	-6.17	-5.67
		1211	19.26	555.71	-491.16	50.58	13.98	-523.11	-0.34	-7.50	-1.41	-6.43	-2.55

		1212	41.44	108.55	-1895.96	77.93	-1865.35	-245.84	0.53	-9.91	-0.07	-9.31	-2.44
		1210	83.84	2400.01	-2378.23	-245.60	267.38	-2375.31	-8.26	-17.90	-9.20	-16.96	-2.87
1067	16	1209	16.27	-93.02	-762.70	-689.69	-166.03	-208.72	-1.35	-9.31	-6.34	-4.32	-3.85
		1211	12.84	370.48	-327.44	33.72	9.33	-348.75	-0.27	-5.16	-0.96	-4.48	-1.70
		1212	27.72	72.37	-1263.99	51.95	-1243.58	-163.90	0.32	-6.95	-0.04	-6.60	-1.57
		1210	55.87	1600.03	-1585.49	-163.73	178.27	-1583.55	-5.79	-12.51	-6.36	-11.94	-1.87
1067	32	1209	0.68	9.67e-03	-0.13	-0.09	-0.04	-0.07	-1.47	-3.27	-2.61	-2.13	-0.87
		1211	0.44	0.05	-0.03	-3.97e-03	0.02	0.04	-0.31	-1.97	-0.32	-1.97	-0.08
		1212	0.87	0.04	-0.05	-0.01	6.32e-03	-0.05	0.07	-3.59	0.05	-3.57	0.30
		1210	1.30	0.07	-0.04	0.04	-0.01	0.05	-2.89	-6.27	-2.92	-6.24	0.30
1067	33	1209	0.50	-0.01	-0.21	-0.15	-0.07	-0.09	-1.45	-2.36	-1.99	-1.82	-0.45
		1211	0.37	0.07	8.16e-03	8.72e-03	0.07	-5.74e-03	-0.23	-1.65	-0.24	-1.64	0.12
		1212	0.87	2.52e-03	-0.14	-0.02	-0.12	-0.05	0.14	-3.53	0.06	-3.45	0.54
		1210	1.18	0.15	0.03	0.07	0.11	-0.06	-2.43	-5.65	-2.50	-5.57	0.49
1067	62	1209	1.47	0.77	-0.79	-0.52	0.50	-0.59	0.33	-5.87	0.31	-5.85	0.33
		1211	1.51	0.04	-0.74	-0.33	-0.36	-0.39	2.25	-4.84	2.23	-4.83	-0.30
		1212	1.68	0.52	-1.20	-0.19	-0.48	-0.85	-0.74	-7.32	-0.77	-7.29	0.46
		1210	2.29	1.47	-0.53	0.19	0.74	-0.96	-3.12	-10.63	-3.49	-10.26	1.63
1067	94	1209	0.67	0.24	-0.41	-0.29	0.12	-0.25	-1.21	-3.17	-1.23	-3.15	-0.19
		1211	0.73	0.05	-0.22	-0.10	-0.07	-0.13	0.58	-2.70	0.58	-2.70	-0.01
		1212	1.13	0.16	-0.49	-0.09	-0.24	-0.31	-0.15	-4.78	-0.21	-4.72	0.51
		1210	1.54	0.59	-0.15	0.11	0.32	-0.36	-2.66	-7.29	-2.83	-7.12	0.86
1068	10	361	70.51	4.59	-3465.69	4.51	-3465.60	17.40	0.18	-4.97	-0.02	-4.77	1.01
		2957	71.35	-1.04	-3511.18	-1.04	-3511.18	-0.25	-4.81e-03	-4.77	-0.01	-4.76	0.18
		2956	70.76	0.97	-3476.98	0.97	-3476.98	1.04	-9.65e-03	-5.07	-0.01	-5.07	0.15
		317	69.84	-4.02	-3432.82	-4.12	-3432.73	17.81	0.25	-5.33	-0.01	-5.07	1.17
1068	22	361	47.17	3.06	-2310.46	3.00	-2310.40	11.60	0.09	-3.98	-0.02	-3.87	0.66
		2957	47.74	-0.69	-2340.78	-0.69	-2340.78	-0.17	-4.18e-03	-3.87	-7.74e-03	-3.87	0.12
		2956	47.34	0.65	-2317.98	0.65	-2317.98	0.69	-7.59e-03	-4.07	-9.95e-03	-4.07	0.10
		317	46.72	-2.68	-2288.54	-2.74	-2288.48	11.87	0.13	-4.22	-0.01	-4.07	0.77
1068	30	361	1.44	0.19	1.97e-03	1.97e-03	0.19	1.16e-04	-0.06	-6.04	-0.07	-6.03	0.13
		2957	1.45	0.21	3.20e-04	3.28e-04	0.21	-1.28e-03	-1.07e-03	-6.02	-1.32e-03	-6.02	0.04
		2956	1.49	0.21	1.45e-03	1.50e-03	0.21	3.08e-03	-1.98e-03	-6.19	-1.99e-03	-6.19	7.65e-03
		317	1.49	0.20	-4.53e-04	-4.03e-04	0.20	3.18e-03	-0.06	-6.21	-0.06	-6.21	0.15
1068	33	361	1.44	0.13	1.34e-03	1.37e-03	0.13	1.92e-03	-0.06	-6.01	-0.07	-6.01	0.10
		2957	1.44	0.13	-3.07e-04	-3.06e-04	0.13	-2.99e-04	-1.27e-03	-6.00	-1.47e-03	-6.00	0.03
		2956	1.48	0.14	2.51e-04	2.53e-04	0.14	5.16e-04	-2.10e-03	-6.17	-2.10e-03	-6.17	3.87e-03
		317	1.48	0.13	-1.05e-03	-1.03e-03	0.13	1.71e-03	-0.06	-6.19	-0.06	-6.19	0.13
1068	50	361	2.60	2.28	-0.01	-9.90e-03	2.28	0.02	-0.20	-10.73	-0.21	-10.72	0.30
		2957	2.60	2.35	-0.02	-0.02	2.35	7.54e-03	-0.14	-10.72	-0.15	-10.71	0.27
		2956	2.66	2.35	0.04	0.04	2.34	0.09	0.04	-10.86	0.04	-10.85	0.23
		317	2.65	2.29	0.04	0.04	2.28	0.10	-0.01	-10.87	-0.02	-10.86	0.32
1068	82	361	1.82	1.00	-1.15e-03	-1.10e-03	1.00	6.75e-03	-0.11	-7.57	-0.11	-7.57	0.16
		2957	1.83	1.02	-5.51e-03	-5.50e-03	1.02	2.94e-03	-0.05	-7.56	-0.05	-7.56	0.11
		2956	1.88	1.02	0.01	0.01	1.02	0.03	0.01	-7.72	0.01	-7.72	0.08
		317	1.87	1.00	0.01	0.02	1.00	0.04	-0.04	-7.74	-0.05	-7.74	0.19
1069	9	1213	1.44	66.31	1.07	13.86	53.52	-25.90	-0.15	-1.14	-0.21	-1.08	-0.23
		1215	3.10	-18.02	-154.84	-84.02	-88.85	68.37	-0.20	-1.06	-0.25	-1.02	0.19
		1216	9.23	45.30	-406.53	-78.35	-282.88	201.45	-0.35	-3.84	-0.37	-3.82	0.25
		1214	1.14	22.04	2.33	11.20	13.17	-9.80	-0.02	-3.88	-0.02	-3.88	-0.11
1069	21	1213	0.95	44.19	0.71	9.24	35.66	-17.26	-0.09	-0.80	-0.16	-0.72	-0.21
		1215	2.02	-12.02	-103.15	-55.98	-59.19	45.54	-0.11	-0.71	-0.11	-0.71	3.41e-03
		1216	6.12	30.17	-270.85	-52.21	-188.47	134.21	-0.22	-2.69	-0.22	-2.69	-0.02
		1214	0.77	14.70	1.56	7.46	8.80	-6.53	-0.01	-2.70	-0.02	-2.69	-0.15
1069	30	1213	0.24	-0.07	-0.21	-0.12	-0.16	0.07	0.43	-0.69	-0.21	-0.04	-0.55
		1215	0.45	1.12	-0.11	0.50	0.50	-0.61	1.00	-1.06	0.23	-0.29	-1.00
		1216	0.79	2.36	-0.51	0.35	1.50	-1.32	1.11	-2.48	0.06	-1.43	-1.63
		1214	0.36	0.42	-0.07	-0.07	0.42	0.02	0.27	-1.30	-0.05	-0.98	-0.63
1069	33	1213	0.23	-0.03	-0.23	-0.08	-0.18	0.09	0.39	-0.68	-0.21	-0.07	-0.53
		1215	0.42	1.06	-0.07	0.51	0.49	-0.57	0.91	-1.03	0.19	-0.31	-0.94
		1216	0.76	2.35	-0.47	0.40	1.48	-1.30	0.98	-2.44	0.02	-1.47	-1.54
		1214	0.36	0.37	-0.06	-0.06	0.37	3.21e-03	0.24	-1.33	-0.04	-1.05	-0.60
1069	37	1213	0.25	-0.13	-0.20	-0.14	-0.19	0.03	0.48	-0.70	-0.20	-0.02	-0.58
		1215	0.45	1.13	-0.17	0.46	0.50	-0.65	0.98	-1.07	0.20	-0.29	-0.99
		1216	0.79	2.40	-0.59	0.31	1.49	-1.38	1.05	-2.48	0.02	-1.45	-1.61
		1214	0.37	0.35	-0.15	-0.15	0.35	-0.05	0.30	-1.34	-0.03	-1.00	-0.66
1069	69	1213	0.24	-0.08	-0.22	-0.11	-0.18	0.06	0.44	-0.69	-0.20	-0.05	-0.56
		1215	0.43	1.10	-0.12	0.49	0.49	-0.61	0.95	-1.05	0.20	-0.30	-0.97
		1216	0.77	2.38	-0.53	0.36	1.49	-1.34	1.02	-2.46	0.02	-1.46	-1.57
		1214	0.36	0.36	-0.11	-0.10	0.36	-0.02	0.27	-1.33	-0.04	-1.02	-0.63
1070	9	1215	3.34	1.08	-160.31	-87.76	-71.47	80.28	-0.13	-1.03	-0.16	-1.00	0.17
		1217	10.43	82.70	-466.93	-270.61	-113.62	263.37	-0.50	-1.05	-0.74	-0.81	0.27
		1218	17.91	173.94	-766.03	-203.43	-388.67	460.77	-0.85	-3.80	-1.05	-3.60	0.74
		1216	9.14	47.20	-400.71	-88.84	-264.66	205.98	-0.31	-3.88	-0.34	-3.84	0.34
1070	21	1215	2.18	0.71	-106.79	-58.47	-47.62	53.48	-0.03	-0.70	-0.03	-0.70	-3.17e-05
		1217	6.90	55.09	-311.09	-180.29	-75.71	175.47	-0.45	-0.63	-0.47	-0.61	0.06
		1218	11.89	115.87	-510.39	-135.55	-258.97	306.99	-0.65	-2.68	-0.71	-2.62	0.33

		1216	6.06	31.43	-266.97	-59.20	-176.34	137.23	-0.18	-2.72	-0.19	-2.72	0.07
1070	30	1215	0.43	1.12	-0.27	0.47	0.38	-0.69	1.00	-0.97	0.38	-0.34	-0.92
		1217	0.45	2.61	-0.64	1.48	0.49	-1.55	0.26	-1.55	-0.59	-0.70	-0.90
		1218	0.76	3.84	-1.24	0.92	1.67	-2.51	-0.03	-2.99	-0.76	-2.27	-1.28
		1216	0.69	2.30	-0.52	0.37	1.40	-1.31	0.87	-2.23	0.15	-1.50	-1.31
1070	33	1215	0.41	1.10	-0.17	0.55	0.38	-0.63	0.92	-0.95	0.33	-0.36	-0.87
		1217	0.43	2.57	-0.57	1.53	0.47	-1.48	0.17	-1.52	-0.65	-0.70	-0.85
		1218	0.74	3.86	-1.16	1.04	1.65	-2.49	-0.15	-2.95	-0.82	-2.28	-1.20
		1216	0.66	2.31	-0.48	0.45	1.38	-1.32	0.76	-2.21	0.10	-1.55	-1.23
1070	37	1215	0.44	1.17	-0.38	0.40	0.38	-0.78	0.98	-1.00	0.32	-0.34	-0.93
		1217	0.46	2.67	-0.78	1.39	0.50	-1.67	0.22	-1.61	-0.66	-0.73	-0.91
		1218	0.77	3.94	-1.48	0.80	1.66	-2.67	-0.10	-3.04	-0.83	-2.30	-1.28
		1216	0.69	2.35	-0.78	0.20	1.37	-1.45	0.82	-2.26	0.09	-1.53	-1.31
1070	69	1215	0.42	1.13	-0.28	0.48	0.38	-0.70	0.94	-0.97	0.32	-0.35	-0.90
		1217	0.44	2.62	-0.67	1.46	0.49	-1.57	0.19	-1.56	-0.66	-0.71	-0.88
		1218	0.76	3.90	-1.32	0.92	1.65	-2.58	-0.12	-3.00	-0.83	-2.29	-1.24
		1216	0.68	2.33	-0.63	0.32	1.38	-1.38	0.79	-2.23	0.10	-1.54	-1.27
1071	9	1217	10.55	94.26	-465.60	-263.90	-107.44	268.77	-0.46	-1.04	-0.73	-0.77	0.29
		1219	20.73	190.70	-917.20	-584.28	-142.23	507.95	-0.34	-1.77	-1.77	-0.34	0.03
		1220	30.01	409.40	-1220.64	-333.50	-477.75	811.82	-1.48	-3.78	-2.32	-2.94	1.11
		1218	17.83	161.50	-769.70	-206.27	-401.93	455.21	-0.93	-3.89	-1.11	-3.71	0.70
1071	21	1217	6.98	62.79	-310.20	-175.82	-71.59	179.07	-0.43	-0.62	-0.46	-0.58	0.07
		1219	13.79	127.05	-611.12	-389.29	-94.77	338.44	-0.32	-1.33	-1.32	-0.33	-0.08
		1220	19.96	272.76	-813.33	-222.22	-318.35	540.92	-1.34	-2.66	-1.71	-2.29	0.59
		1218	11.84	107.58	-512.84	-137.44	-267.81	303.29	-0.70	-2.74	-0.75	-2.70	0.31
1071	30	1217	0.46	2.59	-0.72	1.41	0.46	-1.58	0.28	-1.59	-0.60	-0.71	-0.93
		1219	0.67	4.51	-1.07	2.95	0.49	-2.51	-0.80	-3.03	-2.77	-1.05	-0.71
		1220	0.94	5.48	-2.26	1.54	1.67	-3.87	-2.08	-4.29	-2.92	-3.44	-1.08
		1218	0.76	3.84	-1.23	0.90	1.72	-2.50	-0.03	-2.97	-0.75	-2.25	-1.27
1071	33	1217	0.44	2.59	-0.61	1.51	0.46	-1.51	0.19	-1.56	-0.66	-0.71	-0.87
		1219	0.67	4.48	-0.99	3.02	0.47	-2.42	-0.83	-3.02	-2.80	-1.04	-0.66
		1220	0.92	5.54	-2.14	1.76	1.64	-3.84	-2.16	-4.23	-2.97	-3.42	-1.01
		1218	0.73	3.88	-1.14	1.05	1.70	-2.49	-0.14	-2.93	-0.81	-2.26	-1.19
1071	36	1217	0.48	2.65	-0.88	1.29	0.49	-1.72	0.16	-1.71	-0.79	-0.76	-0.93
		1219	0.70	4.62	-1.27	2.81	0.54	-2.72	-0.86	-3.18	-2.94	-1.10	-0.70
		1220	0.96	5.61	-2.64	1.31	1.66	-4.12	-2.19	-4.35	-3.07	-3.48	-1.06
		1218	0.76	3.85	-1.61	0.59	1.64	-2.68	-0.17	-3.04	-0.91	-2.30	-1.25
1071	68	1217	0.46	2.62	-0.74	1.40	0.47	-1.61	0.17	-1.63	-0.72	-0.73	-0.90
		1219	0.68	4.55	-1.12	2.92	0.50	-2.56	-0.84	-3.10	-2.87	-1.07	-0.68
		1220	0.94	5.57	-2.38	1.54	1.65	-3.98	-2.18	-4.29	-3.02	-3.45	-1.03
		1218	0.75	3.86	-1.37	0.82	1.67	-2.58	-0.16	-2.98	-0.86	-2.28	-1.22
1072	9	1219	21.38	239.24	-918.26	-542.00	-137.01	542.17	-0.20	-1.61	-1.60	-0.21	0.14
		1221	34.42	327.99	-1520.36	-1134.75	-57.62	751.04	0.69	-3.11	-2.95	0.52	-0.78
		1222	47.15	872.11	-1764.23	-451.83	-440.29	1318.16	-0.62	-4.11	-3.58	-1.15	1.25
		1220	28.79	317.55	-1223.14	-366.72	-538.86	765.52	-2.06	-3.96	-2.75	-3.27	0.91
1072	21	1219	14.22	159.40	-611.82	-361.12	-91.30	361.24	-0.25	-1.21	-1.21	-0.25	-0.02
		1221	22.96	218.54	-1013.05	-756.10	-38.41	500.43	0.36	-2.49	-2.36	0.22	-0.60
		1222	31.40	581.10	-1175.59	-301.05	-293.44	878.34	-0.97	-3.11	-2.83	-1.25	0.72
		1220	19.15	211.55	-814.99	-244.36	-359.07	510.06	-1.71	-2.77	-1.98	-2.50	0.46
1072	30	1219	0.68	4.51	-1.24	2.80	0.47	-2.63	-0.86	-3.13	-2.87	-1.13	-0.73
		1221	1.40	6.66	-1.49	5.16	7.84e-03	-3.16	-1.16	-5.96	-5.91	-1.22	-0.50
		1222	1.48	7.05	-3.90	2.31	0.84	-5.43	-4.84	-6.87	-6.58	-5.13	-0.72
		1220	0.91	5.50	-2.03	1.57	1.89	-3.76	-2.02	-4.15	-2.80	-3.37	-1.03
1072	33	1219	0.69	4.52	-1.12	2.93	0.47	-2.54	-0.89	-3.13	-2.90	-1.12	-0.68
		1221	1.40	6.63	-1.40	5.22	7.94e-03	-3.05	-1.16	-5.94	-5.89	-1.20	-0.46
		1222	1.47	7.15	-3.71	2.64	0.81	-5.35	-4.83	-6.82	-6.57	-5.08	-0.66
		1220	0.89	5.57	-1.91	1.81	1.85	-3.74	-2.11	-4.10	-2.85	-3.35	-0.96
1072	34	1219	0.74	4.42	-1.39	2.46	0.57	-2.75	-0.98	-3.42	-3.19	-1.21	-0.71
		1221	1.45	6.57	-1.80	4.74	0.03	-3.46	-1.26	-6.24	-6.19	-1.31	-0.50
		1222	1.54	6.99	-4.65	1.63	0.71	-5.80	-4.93	-7.13	-6.87	-5.19	-0.71
		1220	0.95	5.35	-2.69	0.81	1.85	-3.99	-2.28	-4.31	-3.15	-3.44	-1.00
1072	66	1219	0.71	4.46	-1.25	2.70	0.52	-2.64	-0.94	-3.27	-3.04	-1.17	-0.70
		1221	1.42	6.59	-1.59	4.98	0.02	-3.25	-1.21	-6.08	-6.04	-1.25	-0.48
		1222	1.50	7.07	-4.16	2.14	0.76	-5.57	-4.88	-6.97	-6.72	-5.14	-0.69
		1220	0.92	5.45	-2.29	1.32	1.85	-3.86	-2.19	-4.20	-2.99	-3.40	-0.98
1073	9	1221	35.94	433.83	-1529.04	-1095.58	0.36	814.22	0.98	-2.53	-2.41	0.87	-0.63
		985	49.10	294.70	-2251.74	-2097.15	140.11	608.08	1.57	-6.26	-5.44	0.74	-2.41
		1071	73.48	1607.77	-2498.90	-1626.42	735.29	1679.82	6.38	-5.78	-5.68	6.28	1.09
		1222	50.84	910.46	-1933.23	-483.75	-539.02	1421.57	-1.52	-4.12	-3.67	-1.96	0.98
1073	21	1221	23.98	289.06	-1018.81	-729.98	0.22	542.52	0.55	-2.16	-2.06	0.45	-0.51
		985	32.83	196.36	-1500.50	-1397.45	93.31	405.27	0.96	-4.89	-4.31	0.38	-1.74
		1071	48.97	1071.23	-1665.25	-1083.70	489.69	1119.46	3.53	-4.84	-4.80	3.50	0.54
		1222	33.87	606.63	-1288.17	-322.34	-359.20	947.22	-1.54	-3.17	-2.92	-1.79	0.58
1073	32	1221	1.59	7.05	-1.92	5.46	-0.33	-3.42	-1.18	-6.71	-6.66	-1.23	-0.52
		985	2.28	8.56	-1.32	8.40	-1.16	-1.23	-0.79	-9.21	-8.98	-1.03	-1.40
		1071	2.95	9.45	-7.46	7.92	-5.94	-4.84	-6.65	-13.79	-13.18	-7.26	-2.00
		1222	1.56	8.14	-4.07	2.70	1.37	-6.07	-5.09	-7.05	-7.04	-5.10	-0.15

1073	33	1221	1.58	6.87	-1.83	5.30	-0.26	-3.35	-1.18	-6.68	-6.64	-1.22	-0.50
		985	2.26	8.41	-1.24	8.24	-1.07	-1.28	-0.78	-9.15	-8.92	-1.02	-1.38
		1071	2.93	9.30	-7.26	7.73	-5.69	-4.85	-6.59	-13.69	-13.09	-7.19	-1.98
		1222	1.56	7.99	-3.99	2.59	1.41	-5.96	-5.05	-7.03	-7.02	-5.06	-0.13
1073	37	1221	1.67	6.96	-2.04	5.20	-0.28	-3.57	-1.31	-7.13	-7.08	-1.36	-0.57
		985	2.36	8.42	-1.51	8.11	-1.19	-1.75	-0.86	-9.61	-9.35	-1.12	-1.48
		1071	3.03	9.05	-7.98	7.13	-6.06	-5.38	-6.69	-14.22	-13.60	-7.31	-2.07
		1222	1.65	7.91	-4.60	2.04	1.28	-6.24	-5.20	-7.56	-7.54	-5.21	-0.19
1073	69	1221	1.62	6.92	-1.94	5.25	-0.27	-3.46	-1.24	-6.90	-6.85	-1.29	-0.54
		985	2.31	8.41	-1.37	8.17	-1.13	-1.51	-0.82	-9.38	-9.13	-1.07	-1.43
		1071	2.98	9.17	-7.61	7.44	-5.87	-5.11	-6.64	-13.95	-13.34	-7.25	-2.02
		1222	1.60	7.95	-4.28	2.32	1.35	-6.10	-5.13	-7.29	-7.28	-5.14	-0.16
1074	12	1028	112.28	3114.60	-2474.13	73.67	566.80	2783.47	36.21	-42.05	-20.16	14.32	35.13
		1136	54.22	2802.46	1527.16	1725.12	2604.49	-461.82	-15.93	-28.29	-15.94	-28.28	0.36
		1223	71.76	2769.86	-864.20	798.17	1107.49	1810.44	8.92	-25.87	-16.27	-0.69	15.55
		1027	52.54	2847.41	1756.55	2187.46	2416.50	-533.27	-2.88	-27.35	-26.91	-3.32	-3.26
1074	24	1028	74.99	2076.43	-1649.42	49.15	377.86	1855.66	23.26	-29.65	-14.80	8.41	23.77
		1136	36.34	1868.34	1018.10	1150.09	1736.36	-307.89	-11.61	-19.68	-11.62	-19.66	0.31
		1223	47.90	1846.59	-576.14	532.12	738.33	1206.97	5.25	-18.57	-12.05	-1.27	10.62
		1027	35.24	1898.28	1171.03	1458.29	1611.01	-355.52	-2.49	-19.48	-19.19	-2.78	-2.19
1074	32	1028	4.30	0.69	-0.12	0.46	0.10	0.37	-0.22	-18.00	-12.04	-6.17	8.39
		1136	2.73	0.52	0.03	0.20	0.35	-0.23	-9.16	-12.70	-11.79	-10.07	1.55
		1223	3.44	0.47	6.87e-04	0.32	0.15	0.22	-5.14	-16.20	-13.23	-8.11	4.90
		1027	2.94	0.33	-0.10	9.66e-03	0.23	-0.19	-6.62	-14.14	-14.13	-6.63	0.30
1074	33	1028	3.41	0.55	-0.12	0.45	-0.02	0.23	-4.63	-15.93	-11.07	-9.49	5.59
		1136	2.60	0.35	0.10	0.22	0.23	-0.12	-7.38	-12.43	-11.67	-8.14	1.81
		1223	3.28	0.33	0.03	0.28	0.08	0.12	-7.05	-15.77	-13.39	-9.43	3.88
		1027	2.83	0.19	-0.07	0.02	0.09	-0.12	-7.27	-13.60	-13.51	-7.37	0.76
1074	43	1028	13.85	0.30	-1.90	-1.87	0.27	-0.28	-3.76	-59.33	-58.63	-4.46	-6.21
		1136	13.64	1.31	-2.13	-2.04	1.23	-0.53	-15.69	-62.85	-62.18	-16.36	5.59
		1223	3.19	1.16	-1.81	-1.73	1.08	0.47	-6.94	-15.15	-15.00	-7.09	1.10
		1027	8.55	0.50	-2.09	-2.05	0.45	0.33	18.34	-22.67	-12.55	8.23	-17.68
1074	75	1028	5.77	0.06	-0.33	-0.32	0.05	0.06	-7.71	-26.91	-26.76	-7.86	1.70
		1136	6.09	0.66	-0.60	-0.54	0.59	-0.27	-10.35	-28.86	-28.35	-10.86	3.03
		1223	3.19	0.52	-0.48	-0.40	0.44	0.27	-7.30	-15.28	-13.97	-8.61	2.96
		1027	3.70	0.19	-0.68	-0.68	0.19	0.06	3.53e-04	-15.39	-13.26	-2.13	-5.32
1075	4	1136	87.94	4157.19	-326.32	1311.89	2518.98	2158.99	-8.06	-23.90	-19.42	-12.54	7.13
		1138	33.54	1227.58	-610.02	1093.31	-475.75	478.24	-3.91	-17.61	-15.17	-6.36	5.25
		1224	59.01	2684.25	-338.65	1245.69	1099.92	1509.69	-4.12	-22.35	-18.40	-8.07	7.51
		1223	41.28	2050.71	177.45	1044.37	1183.80	934.03	-3.03	-25.20	-19.38	-8.85	9.76
1075	16	1136	58.59	2771.52	-217.54	874.62	1679.35	1439.35	-6.17	-17.03	-14.05	-9.14	4.84
		1138	22.50	818.39	-406.70	728.88	-317.18	318.83	-3.16	-12.74	-11.16	-4.73	3.55
		1224	39.30	1789.53	-225.76	830.47	733.30	1006.47	-3.60	-16.17	-13.53	-6.23	5.12
		1223	27.50	1367.15	118.28	696.23	789.20	622.70	-2.71	-18.03	-14.05	-6.69	6.72
1075	29	1136	2.81	0.58	0.08	0.36	0.30	0.25	-6.77	-13.50	-12.65	-7.62	2.23
		1138	3.10	0.29	-0.12	0.28	-0.11	0.07	-4.69	-14.58	-14.32	-4.96	1.59
		1224	3.84	0.49	0.03	0.43	0.08	0.15	-10.18	-18.43	-17.78	-10.84	2.23
		1223	3.15	0.23	0.02	0.22	0.02	0.01	-7.28	-15.15	-13.00	-9.42	3.50
1075	33	1136	2.81	0.55	0.07	0.33	0.30	0.24	-6.77	-13.49	-12.64	-7.62	2.23
		1138	3.10	0.25	-0.12	0.24	-0.10	0.07	-4.69	-14.57	-14.31	-4.95	1.59
		1224	3.84	0.45	0.04	0.39	0.09	0.14	-10.18	-18.42	-17.77	-10.84	2.23
		1223	3.15	0.18	0.02	0.18	0.02	0.03	-7.28	-15.14	-12.99	-9.42	3.50
1075	43	1136	6.11	2.21	-2.05	-1.22	1.38	1.69	-8.96	-28.62	-28.62	-8.96	0.10
		1138	6.70	0.95	-1.90	-1.33	0.38	1.14	-7.26	-30.69	-30.60	-7.34	1.40
		1224	6.21	0.41	-2.67	-2.61	0.35	0.41	-12.21	-29.50	-29.33	-12.38	1.69
		1223	5.16	1.28	-3.24	-2.84	0.89	1.27	-9.86	-24.41	-24.34	-9.93	1.00
1075	79	1136	3.72	0.52	-0.67	-0.45	0.30	0.47	-9.10	-17.84	-17.72	-9.21	0.98
		1138	4.12	0.27	-0.56	-0.49	0.20	0.23	-7.17	-19.55	-19.49	-7.22	0.83
		1224	4.64	0.48	-0.92	-0.76	0.32	0.45	-12.73	-22.18	-22.01	-12.90	1.25
		1223	3.71	0.05	-1.07	-1.00	-0.02	0.27	-10.22	-17.70	-17.11	-10.81	2.02
1076	4	1138	35.65	1749.61	-30.29	1012.94	706.37	876.65	-4.29	-18.38	-16.37	-6.30	4.93
		1140	21.23	1054.79	7.13	702.90	359.02	494.81	-1.81	-11.43	-10.03	-3.22	3.39
		1225	32.92	1637.70	57.43	802.04	893.09	788.82	-5.07	-18.53	-18.06	-5.54	2.48
		1224	43.79	1974.32	-215.74	1005.92	752.66	1087.68	-2.40	-22.44	-17.68	-7.16	8.53
1076	16	1138	23.74	1166.43	-20.20	675.31	470.93	584.45	-3.47	-13.32	-12.06	-4.73	3.29
		1140	14.29	703.21	4.75	468.61	239.35	329.88	-1.71	-8.38	-7.54	-2.55	2.20
		1225	22.16	1091.81	38.29	534.70	595.40	525.89	-4.21	-13.69	-13.45	-4.45	1.49
		1224	29.19	1316.22	-143.83	670.62	501.78	725.13	-2.29	-16.23	-12.99	-5.54	5.89
1076	29	1138	3.36	0.40	8.65e-03	0.34	0.07	0.14	-5.34	-15.87	-15.81	-5.40	0.82
		1140	2.68	0.30	-0.03	0.27	5.08e-03	0.10	-4.19	-12.63	-12.61	-4.21	-0.42
		1225	4.66	0.49	-0.02	0.44	0.02	0.14	-9.49	-22.29	-21.86	-9.93	-2.33
		1224	3.81	0.38	-1.86e-03	0.36	0.02	0.08	-7.80	-18.27	-16.65	-9.41	3.78
1076	33	1138	3.36	0.35	7.37e-03	0.29	0.07	0.14	-5.34	-15.86	-15.80	-5.40	0.81
		1140	2.68	0.27	-0.02	0.23	0.01	0.09	-4.19	-12.62	-12.60	-4.21	-0.42
		1225	4.66	0.44	-0.02	0.39	0.03	0.14	-9.49	-22.29	-21.85	-9.93	-2.33
		1224	3.81	0.34	-2.65e-03	0.32	0.02	0.08	-7.80	-18.26	-16.64	-9.41	3.78
1076	45	1138	5.07	1.09	-1.51	-1.03	0.61	1.01	-6.12	-23.40	-23.36	-6.15	0.79

		1140	4.40	0.79	-1.63	-1.15	0.31	0.97	-4.49	-20.07	-20.05	-4.51	-0.59
		1225	6.44	0.58	-1.21	-0.95	0.32	0.63	-10.01	-30.31	-30.03	-10.30	-2.39
		1224	5.52	0.76	-1.17	-0.96	0.55	0.60	-9.29	-26.06	-25.12	-10.23	3.86
1076	75	1138	3.92	0.59	-0.51	-0.18	0.27	0.50	-5.62	-18.38	-18.33	-5.67	0.80
		1140	3.24	0.18	-0.74	-0.25	-0.31	0.45	-4.30	-15.12	-15.09	-4.32	-0.49
		1225	5.23	0.20	-0.57	-0.08	-0.29	0.37	-9.68	-24.96	-24.58	-10.06	-2.37
		1224	4.35	0.40	-0.33	-0.14	0.21	0.32	-8.41	-20.77	-19.48	-9.71	3.79
1077	9	1140	23.97	1115.92	71.53	732.62	454.83	503.38	-4.96	-17.85	-17.85	-4.96	-0.05
		1142	15.19	694.54	126.16	585.16	235.54	224.07	-3.85	-11.44	-10.47	-4.82	-2.53
		1226	17.00	790.90	169.83	561.74	398.99	299.69	-6.44	-13.03	-11.37	-8.11	-2.87
		1225	31.18	1463.11	97.61	724.83	835.89	680.49	-11.95	-21.54	-21.27	-12.22	-1.57
1077	21	1140	16.14	743.96	47.69	488.43	303.22	335.59	-3.70	-12.88	-12.88	-3.70	-0.11
		1142	10.27	463.04	84.10	390.12	157.03	149.38	-2.85	-8.30	-7.55	-3.59	-1.87
		1226	11.48	527.28	113.22	374.50	266.00	199.80	-4.70	-9.45	-8.18	-5.96	-2.10
		1225	20.98	975.42	65.07	483.22	557.27	453.67	-8.71	-15.53	-15.31	-8.93	-1.20
1077	29	1140	3.14	0.37	-1.65e-04	0.34	0.03	0.10	-4.09	-14.60	-14.55	-4.15	-0.78
		1142	2.17	0.28	2.71e-03	0.24	0.04	0.09	-3.09	-10.14	-9.00	-4.23	-2.59
		1226	2.40	0.39	0.04	0.34	0.09	0.12	-5.14	-11.48	-9.52	-7.10	-2.93
		1225	3.72	0.40	-0.06	0.33	8.88e-03	0.16	-9.76	-17.82	-17.25	-10.33	-2.06
1077	33	1140	3.14	0.32	7.68e-04	0.28	0.03	0.10	-4.09	-14.60	-14.54	-4.15	-0.78
		1142	2.16	0.24	7.88e-03	0.20	0.04	0.08	-3.09	-10.14	-9.00	-4.23	-2.59
		1226	2.40	0.34	0.04	0.29	0.09	0.11	-5.14	-11.47	-9.51	-7.10	-2.93
		1225	3.71	0.36	-0.05	0.29	0.02	0.16	-9.76	-17.82	-17.25	-10.33	-2.06
1077	49	1140	4.49	1.98	0.12	1.12	0.98	0.93	-6.58	-20.98	-20.49	-7.07	-2.61
		1142	3.65	1.59	-0.56	1.09	-0.06	0.91	-5.15	-16.97	-14.95	-7.17	-4.44
		1226	3.88	1.76	-0.60	1.15	2.50e-03	1.03	-7.33	-18.39	-15.64	-10.07	-4.78
		1225	5.16	2.11	-0.06	1.10	0.96	1.08	-11.95	-24.68	-23.37	-13.26	-3.87
1077	81	1140	3.58	0.96	0.02	0.59	0.38	0.46	-4.95	-16.70	-16.53	-5.12	-1.39
		1142	2.67	0.78	-0.27	0.53	-0.01	0.45	-3.79	-12.44	-11.00	-5.23	-3.22
		1226	2.90	0.91	-0.26	0.61	0.04	0.51	-5.89	-13.82	-11.59	-8.12	-3.56
		1225	4.20	1.04	-0.09	0.59	0.36	0.55	-10.49	-20.13	-19.32	-11.30	-2.67
1078	9	1142	15.07	690.73	113.05	573.29	230.48	232.48	-4.14	-11.00	-10.16	-4.97	-2.24
		1144	10.51	503.15	55.73	478.28	80.61	102.51	-3.18	-6.40	-4.74	-4.84	-1.61
		1227	12.01	583.16	35.52	479.13	139.55	214.82	-2.48	-6.32	-3.00	-5.81	-1.31
		1226	17.67	829.78	163.12	610.73	382.17	313.13	-6.16	-12.35	-10.27	-8.24	-2.92
1078	21	1142	10.18	460.50	75.37	382.21	153.66	154.99	-3.05	-7.98	-7.34	-3.70	-1.66
		1144	7.06	335.44	37.16	318.86	53.74	68.35	-2.31	-4.71	-3.44	-3.59	-1.19
		1227	8.06	388.78	23.68	319.43	93.03	143.22	-1.80	-4.68	-2.18	-4.30	-0.98
		1226	11.93	553.20	108.75	407.16	254.79	208.76	-4.49	-8.97	-7.40	-6.06	-2.14
1078	29	1142	2.07	0.31	0.03	0.29	0.05	0.07	-3.30	-9.76	-8.73	-4.34	-2.37
		1144	1.26	0.24	0.07	0.23	0.07	0.03	-2.74	-6.06	-4.49	-4.31	-1.65
		1227	1.25	0.26	0.17	0.24	0.19	0.04	-2.21	-5.94	-2.88	-5.27	-1.43
		1226	2.29	0.36	-7.61e-03	0.28	0.07	0.15	-4.92	-10.98	-8.67	-7.23	-2.94
1078	33	1142	2.07	0.25	0.03	0.23	0.06	0.07	-3.30	-9.76	-8.72	-4.34	-2.37
		1144	1.26	0.19	0.08	0.18	0.08	0.02	-2.74	-6.06	-4.49	-4.31	-1.66
		1227	1.25	0.23	0.15	0.20	0.19	0.04	-2.21	-5.94	-2.88	-5.27	-1.43
		1226	2.29	0.33	-7.42e-03	0.24	0.08	0.15	-4.92	-10.98	-8.67	-7.23	-2.94
1078	65	1142	3.30	1.13	-0.95	-0.94	1.12	0.14	-6.03	-15.73	-11.94	-9.82	-4.73
		1144	2.43	0.82	-1.05	-1.02	0.79	0.24	-4.58	-11.59	-7.49	-8.68	-3.46
		1227	2.32	1.06	-0.59	-0.54	1.01	0.27	-3.61	-10.86	-4.99	-9.48	-2.85
		1226	3.51	1.28	-0.48	-0.47	1.27	0.16	-6.80	-16.75	-11.00	-12.54	-4.92
1078	97	1142	2.44	0.44	-0.18	-0.16	0.42	0.13	-4.32	-11.62	-9.79	-6.15	-3.17
		1144	1.65	0.34	-0.24	-0.21	0.32	0.12	-3.37	-7.87	-5.48	-5.76	-2.25
		1227	1.61	0.50	-0.09	-0.05	0.46	0.14	-2.68	-7.57	-3.58	-6.67	-1.90
		1226	2.68	0.54	-0.06	6.39e-03	0.48	0.18	-5.60	-12.83	-9.44	-8.99	-3.61
1079	9	1144	10.54	505.04	51.17	476.03	80.18	111.02	-3.21	-6.19	-4.61	-4.79	-1.48
		1146	8.09	395.12	10.77	387.30	18.60	54.28	-3.23	-4.75	-3.23	-4.75	0.05
		1228	7.99	411.72	38.97	373.43	77.26	113.17	-1.79	-4.81	-1.79	-4.81	-0.04
		1227	11.87	578.32	49.85	467.81	160.35	214.92	-2.74	-6.18	-3.29	-5.63	-1.26
1079	21	1144	7.09	336.70	34.11	317.36	53.45	74.02	-2.34	-4.56	-3.34	-3.55	-1.11
		1146	5.41	263.42	7.18	258.21	12.40	36.19	-2.35	-3.51	-2.35	-3.51	-5.68e-04
		1228	5.34	274.49	25.98	248.96	51.51	75.45	-1.31	-3.58	-1.31	-3.58	-0.06
		1227	7.97	385.56	33.23	311.88	106.90	143.28	-1.99	-4.58	-2.39	-4.18	-0.94
1079	30	1144	1.23	0.13	0.09	0.13	0.09	0.01	-2.76	-5.88	-4.38	-4.26	-1.56
		1146	0.92	0.20	0.04	0.13	0.10	-0.08	-3.21	-4.24	-3.22	-4.22	-0.12
		1228	0.94	0.27	0.08	0.14	0.21	-0.09	-1.86	-4.46	-1.87	-4.45	-0.17
		1227	1.22	0.21	0.12	0.15	0.18	0.04	-2.41	-5.85	-3.11	-5.15	-1.38
1079	33	1144	1.23	0.19	0.09	0.19	0.09	0.01	-2.76	-5.88	-4.38	-4.26	-1.56
		1146	0.92	0.23	0.06	0.19	0.10	-0.08	-3.21	-4.24	-3.23	-4.22	-0.11
		1228	0.93	0.29	0.10	0.19	0.21	-0.10	-1.86	-4.46	-1.87	-4.45	-0.17
		1227	1.22	0.23	0.14	0.19	0.18	0.04	-2.41	-5.85	-3.11	-5.15	-1.38
1079	55	1144	2.21	0.86	-1.67	-1.53	0.72	-0.57	-3.81	-10.47	-6.11	-8.18	-3.17
		1146	1.79	0.85	-1.55	-1.53	0.83	-0.21	-4.30	-8.56	-4.88	-7.98	-1.46
		1228	1.80	1.05	-0.99	-0.97	1.02	-0.23	-2.55	-8.36	-2.89	-8.02	-1.36
		1227	2.26	1.06	-1.12	-0.96	0.90	-0.56	-2.93	-10.51	-4.21	-9.24	-2.83
1079	87	1144	1.54	0.35	-0.47	-0.42	0.30	-0.21	-3.11	-7.37	-4.95	-5.54	-2.11
		1146	1.19	0.37	-0.44	-0.42	0.34	-0.15	-3.59	-5.65	-3.77	-5.47	-0.58

		1228	1.21	0.52	-0.26	-0.22	0.48	-0.17	-2.11	-5.73	-2.20	-5.63	-0.58
		1227	1.56	0.47	-0.27	-0.22	0.41	-0.19	-2.57	-7.40	-3.47	-6.50	-1.88
1080	4	1146	8.21	394.23	12.62	386.60	20.26	53.42	1.15	-1.63	0.93	-1.41	0.75
		1148	7.14	345.04	-1.42	343.37	0.25	23.99	-1.11	-2.91	-2.02	-2.00	0.90
		1229	6.66	338.73	30.51	335.18	34.06	32.90	-1.30	-2.40	-1.66	-2.04	0.51
		1228	8.18	411.50	42.22	371.66	82.06	114.56	1.09	-0.73	0.94	-0.58	0.50
1080	16	1146	5.47	262.83	8.42	257.74	13.50	35.62	0.55	-1.41	0.43	-1.29	0.47
		1148	4.80	230.04	-0.95	228.92	0.16	15.99	-1.04	-2.35	-1.68	-1.70	0.66
		1229	4.46	225.83	20.34	223.46	22.71	21.94	-1.14	-2.03	-1.36	-1.81	0.38
		1228	5.45	274.34	28.14	247.78	54.71	76.38	0.57	-0.83	0.51	-0.76	0.29
1080	29	1146	0.92	0.29	0.06	0.25	0.10	-0.08	-3.21	-4.24	-3.21	-4.23	-0.09
		1148	1.36	0.39	-0.02	0.31	0.06	-0.16	-3.52	-6.51	-5.49	-4.54	1.42
		1229	1.31	0.47	-0.04	0.29	0.15	-0.25	-3.43	-6.29	-4.03	-5.69	1.16
		1228	0.94	0.33	0.12	0.23	0.21	-0.11	-1.82	-4.48	-1.84	-4.45	-0.24
1080	33	1146	0.92	0.23	0.05	0.19	0.10	-0.08	-3.20	-4.24	-3.21	-4.23	-0.09
		1148	1.36	0.34	-0.03	0.24	0.07	-0.16	-3.52	-6.50	-5.48	-4.54	1.42
		1229	1.31	0.43	-0.04	0.23	0.15	-0.23	-3.43	-6.28	-4.03	-5.69	1.16
		1228	0.94	0.30	0.10	0.19	0.21	-0.10	-1.82	-4.48	-1.84	-4.46	-0.24
1080	63	1146	1.69	1.00	-1.36	-1.17	0.81	0.64	-5.13	-7.96	-5.34	-7.76	-0.73
		1148	1.90	0.89	-1.25	-1.11	0.74	0.54	-6.74	-8.70	-7.57	-7.87	0.97
		1229	1.90	1.07	-0.81	-0.68	0.93	0.49	-5.11	-9.05	-5.28	-8.88	0.80
		1228	1.69	1.16	-0.94	-0.73	0.96	0.63	-3.01	-7.96	-3.13	-7.84	-0.78
1080	94	1146	1.06	0.39	-0.23	-0.17	0.33	0.18	-3.59	-4.89	-3.63	-4.85	0.21
		1148	1.52	0.32	-0.14	-0.11	0.29	0.12	-3.75	-7.30	-5.90	-5.16	1.74
		1229	1.47	0.41	-0.01	-4.86e-03	0.40	0.06	-3.50	-7.06	-4.28	-6.29	1.47
		1228	1.06	0.49	-0.11	-0.05	0.44	0.17	-2.09	-5.05	-2.09	-5.05	0.04
1081	9	1148	7.88	342.76	-7.17	341.67	-6.08	19.50	-3.89	-7.85	-6.48	-5.26	1.88
		1150	9.51	341.55	4.19	340.40	5.35	19.74	-4.95	-14.61	-13.92	-5.64	2.49
		1230	9.96	362.64	-3.12	361.31	-1.78	-22.05	-7.95	-16.16	-14.34	-9.77	3.41
		1229	6.97	344.25	39.68	339.44	44.49	37.98	-3.60	-7.42	-4.35	-6.67	1.52
1081	21	1148	5.30	228.51	-4.78	227.79	-4.05	13.00	-2.90	-5.65	-4.66	-3.88	1.32
		1150	6.48	227.71	2.80	226.94	3.57	13.16	-3.66	-10.49	-10.00	-4.15	1.76
		1230	6.78	241.77	-2.08	240.88	-1.19	-14.70	-5.81	-11.59	-10.28	-7.12	2.42
		1229	4.68	229.51	26.45	226.30	29.66	25.32	-2.65	-5.40	-3.14	-4.91	1.05
1081	29	1148	1.40	0.40	-0.03	0.32	0.05	-0.17	-3.47	-6.72	-5.63	-4.57	1.54
		1150	2.51	0.50	-0.07	0.42	0.01	-0.20	-4.08	-11.82	-11.14	-4.76	2.19
		1230	2.74	0.61	-0.20	0.42	-1.12e-03	-0.34	-6.47	-13.11	-11.37	-8.22	2.92
		1229	1.35	0.48	-0.03	0.29	0.16	-0.25	-3.17	-6.46	-3.79	-5.84	1.28
1081	33	1148	1.40	0.34	-0.04	0.24	0.06	-0.17	-3.47	-6.72	-5.62	-4.57	1.54
		1150	2.50	0.43	-0.07	0.34	0.02	-0.19	-4.08	-11.82	-11.14	-4.76	2.19
		1230	2.73	0.54	-0.19	0.34	8.28e-03	-0.32	-6.48	-13.10	-11.36	-8.22	2.91
		1229	1.35	0.43	-0.04	0.23	0.16	-0.23	-3.18	-6.46	-3.79	-5.84	1.28
1081	63	1148	2.17	0.92	-1.59	-1.36	0.69	0.73	-5.12	-10.33	-7.51	-7.95	2.60
		1150	3.11	1.13	-1.43	-1.21	0.91	0.72	-6.65	-14.80	-13.08	-8.37	3.33
		1230	3.39	1.23	-0.92	-0.70	1.02	0.64	-8.27	-16.26	-12.80	-11.73	3.96
		1229	2.12	1.13	-1.08	-0.86	0.91	0.66	-4.14	-10.15	-5.17	-9.12	2.27
1081	95	1148	1.65	0.31	-0.32	-0.28	0.26	0.16	-4.04	-7.91	-6.26	-5.69	1.91
		1150	2.68	0.35	-0.20	-0.16	0.31	0.14	-4.96	-12.78	-11.80	-5.94	2.59
		1230	2.94	0.34	-2.81e-03	-1.71e-04	0.34	0.03	-7.10	-14.12	-11.85	-9.37	3.28
		1229	1.61	0.42	-0.14	-0.12	0.40	0.10	-3.49	-7.70	-4.26	-6.92	1.63
1082	9	1150	9.15	313.95	-0.35	313.91	-0.31	3.71	-4.61	-14.92	-14.12	-5.41	2.77
		1152	11.99	364.47	6.26	363.41	7.32	19.43	-5.74	-22.50	-22.49	-5.74	0.30
		1231	12.80	397.96	13.60	388.81	22.75	-58.59	-13.56	-25.98	-25.59	-13.96	2.18
		1230	10.64	402.16	24.50	401.31	25.35	17.93	-8.41	-16.86	-15.52	-9.75	3.09
1082	21	1150	6.24	209.31	-0.23	209.28	-0.20	2.47	-3.42	-10.71	-10.13	-3.99	1.96
		1152	8.23	242.99	4.18	242.28	4.88	12.95	-4.23	-16.16	-16.15	-4.23	0.22
		1231	8.79	265.31	9.07	259.21	15.17	-39.06	-9.84	-18.63	-18.35	-10.12	1.56
		1230	7.23	268.12	16.33	267.55	16.90	11.96	-6.15	-12.08	-11.12	-7.11	2.19
1082	29	1150	2.58	0.49	-0.10	0.40	-1.42e-03	-0.22	-3.84	-12.09	-11.33	-4.59	2.38
		1152	3.76	0.60	-0.08	0.55	-0.03	-0.18	-4.69	-17.42	-17.39	-4.72	0.62
		1231	4.23	0.65	-0.23	0.51	-0.08	-0.33	-10.90	-20.27	-19.79	-11.38	2.07
		1230	2.84	0.63	-0.12	0.48	0.02	-0.30	-6.84	-13.59	-12.25	-8.18	2.70
1082	33	1150	2.57	0.42	-0.10	0.31	5.04e-03	-0.21	-3.84	-12.08	-11.32	-4.59	2.38
		1152	3.75	0.51	-0.08	0.45	-0.02	-0.18	-4.69	-17.41	-17.38	-4.72	0.61
		1231	4.22	0.56	-0.22	0.42	-0.07	-0.30	-10.90	-20.26	-19.78	-11.38	2.07
		1230	2.83	0.55	-0.12	0.40	0.03	-0.28	-6.84	-13.58	-12.24	-8.18	2.69
1082	43	1150	2.96	2.07	-0.61	1.93	-0.47	0.60	-2.38	-13.22	-12.27	-3.34	3.07
		1152	4.13	2.19	-0.76	2.07	-0.64	0.58	-3.03	-18.33	-18.28	-3.08	0.87
		1231	4.79	2.22	-0.76	2.14	-0.67	0.49	-9.53	-22.79	-22.31	-10.00	2.46
		1230	3.46	2.24	-0.54	2.12	-0.42	0.57	-5.98	-16.31	-14.89	-7.40	3.56
1082	75	1150	2.72	1.01	-0.18	0.99	-0.16	0.16	-3.35	-12.58	-11.77	-4.16	2.61
		1152	3.91	1.15	-0.25	1.13	-0.23	0.17	-4.13	-17.84	-17.80	-4.16	0.71
		1231	4.44	1.14	-0.28	1.14	-0.27	0.05	-10.45	-21.27	-20.80	-10.92	2.20
		1230	3.06	1.12	-0.13	1.12	-0.12	0.10	-6.61	-14.63	-13.30	-7.94	2.99
1083	9	1152	10.41	315.31	13.47	315.14	13.65	7.32	-5.82	-20.14	-20.14	-5.82	0.01
		1154	13.41	376.59	-28.70	376.51	-28.63	5.61	-7.80	-27.16	-26.92	-8.04	-2.14
		1232	15.76	526.39	-28.06	520.39	-22.06	-57.36	-11.84	-29.91	-27.55	-14.20	-6.09

		1231	16.02	485.54	21.46	482.97	24.02	-34.39	-13.21	-32.52	-32.27	-13.46	2.19
1083	21	1152	7.15	210.22	8.98	210.10	9.10	4.88	-4.29	-14.48	-14.48	-4.29	0.01
		1154	9.23	251.07	-19.13	251.02	-19.08	3.74	-5.72	-19.56	-19.39	-5.89	-1.51
		1232	10.79	350.93	-18.70	346.94	-14.71	-38.24	-8.63	-21.51	-19.84	-10.31	-4.33
		1231	11.00	323.70	14.31	321.99	16.02	-22.93	-9.59	-23.29	-23.11	-9.77	1.57
1083	29	1152	3.34	0.55	-0.08	0.49	-0.02	-0.18	-4.75	-15.62	-15.61	-4.76	0.39
		1154	4.33	0.65	-0.07	0.61	-0.02	-0.17	-6.16	-20.26	-20.17	-6.25	-1.16
		1232	4.62	0.70	-0.11	0.65	-0.06	-0.19	-9.71	-22.13	-20.58	-11.26	-4.10
		1231	5.27	0.75	-0.19	0.64	-0.08	-0.29	-10.69	-25.18	-24.86	-11.01	2.12
1083	33	1152	3.34	0.46	-0.09	0.39	-0.02	-0.18	-4.75	-15.61	-15.60	-4.76	0.38
		1154	4.32	0.55	-0.07	0.50	-0.03	-0.16	-6.16	-20.25	-20.15	-6.25	-1.16
		1232	4.61	0.58	-0.12	0.53	-0.07	-0.18	-9.71	-22.12	-20.57	-11.26	-4.10
		1231	5.26	0.64	-0.18	0.53	-0.08	-0.27	-10.69	-25.16	-24.85	-11.01	2.12
1083	43	1152	3.95	2.43	-0.66	2.35	-0.57	0.51	-3.16	-17.61	-17.60	-3.16	0.28
		1154	4.94	2.57	-0.75	2.49	-0.67	0.51	-3.16	-21.76	-21.65	-3.27	-1.44
		1232	5.12	2.79	-1.08	2.41	-0.70	1.15	-7.36	-23.79	-22.76	-8.38	-3.97
		1231	5.83	2.72	-0.97	2.37	-0.63	1.08	-9.19	-27.36	-27.03	-9.52	2.44
1083	75	1152	3.58	1.22	-0.22	1.20	-0.21	0.15	-4.22	-16.45	-16.44	-4.23	0.38
		1154	4.56	1.34	-0.26	1.33	-0.24	0.16	-5.16	-20.92	-20.82	-5.26	-1.22
		1232	4.80	1.39	-0.36	1.31	-0.28	0.36	-9.00	-22.78	-21.49	-10.30	-4.02
		1231	5.49	1.34	-0.31	1.29	-0.26	0.27	-10.18	-26.08	-25.75	-10.51	2.26
1084	9	1154	15.93	426.48	-219.64	422.78	-215.94	48.76	-7.54	-25.01	-24.45	-8.10	-3.07
		1156	14.75	552.00	36.14	445.41	142.73	-208.86	-10.11	-27.39	-26.84	-10.66	-3.04
		1233	15.26	530.88	-37.76	528.55	-35.43	-36.34	-13.39	-26.60	-24.72	-15.27	-4.62
		1232	16.65	582.15	-10.43	557.90	13.81	-117.38	-14.57	-30.11	-29.01	-15.68	-4.00
1084	21	1154	10.87	284.33	-146.43	281.86	-143.96	32.51	-5.51	-18.02	-17.63	-5.91	-2.19
		1156	10.10	368.01	24.10	296.95	95.16	-139.24	-7.44	-19.81	-19.43	-7.82	-2.14
		1233	10.44	353.93	-25.17	352.38	-23.62	-24.23	-9.74	-19.25	-17.91	-11.08	-3.30
		1232	11.39	388.11	-6.95	371.94	9.21	-78.25	-10.59	-21.67	-20.89	-11.37	-2.83
1084	29	1154	3.98	0.63	-0.04	0.61	-0.02	-0.11	-5.72	-18.62	-18.33	-6.01	-1.94
		1156	4.04	0.61	0.03	0.58	0.06	-0.14	-7.98	-19.30	-19.05	-8.23	-1.66
		1233	3.97	0.76	7.14e-03	0.76	7.72e-03	0.02	-10.52	-19.02	-17.81	-11.73	-2.97
		1232	4.65	0.77	-0.22	0.70	-0.14	-0.26	-11.92	-22.30	-21.71	-12.51	-2.40
1084	33	1154	3.97	0.52	-0.06	0.49	-0.03	-0.11	-5.71	-18.61	-18.31	-6.01	-1.95
		1156	4.04	0.51	8.10e-03	0.47	0.05	-0.14	-7.98	-19.29	-19.04	-8.23	-1.67
		1233	3.97	0.61	-0.02	0.61	-0.02	6.46e-03	-10.51	-19.01	-17.80	-11.73	-2.97
		1232	4.64	0.64	-0.20	0.57	-0.13	-0.23	-11.92	-22.29	-21.70	-12.51	-2.40
1084	35	1154	3.20	1.61	-1.80	-0.42	0.23	-1.68	-4.96	-15.03	-14.90	-5.09	-1.15
		1156	4.04	2.24	-1.41	-0.39	1.22	-1.64	-7.16	-19.07	-16.11	-10.12	-5.15
		1233	5.99	1.80	-1.46	-0.75	1.09	-1.35	-11.06	-28.45	-24.18	-15.34	-7.49
		1232	5.87	1.35	-2.13	-0.85	0.07	-1.68	-12.83	-28.07	-27.62	-13.27	-2.56
1084	67	1154	3.69	0.80	-0.69	0.05	0.06	-0.74	-5.49	-17.35	-17.12	-5.72	-1.63
		1156	3.93	1.01	-0.52	0.04	0.46	-0.73	-8.06	-18.81	-18.00	-8.86	-2.83
		1233	4.61	0.75	-0.38	-1.15e-03	0.38	-0.53	-10.75	-22.16	-19.98	-12.93	-4.48
		1232	5.05	0.76	-0.87	-0.05	-0.06	-0.82	-12.26	-24.24	-23.74	-12.77	-2.41
1085	4	1156	14.90	534.44	-136.45	517.44	-119.45	105.42	-21.78	-22.35	-22.08	-22.05	-0.28
		1158	20.13	635.80	9.79	446.77	198.81	-287.40	-4.95	-58.53	-54.57	-8.91	-14.03
		1234	17.75	479.14	28.12	474.02	33.24	-47.78	-8.96	-39.59	-39.52	-9.03	-1.47
		1233	16.24	559.01	-9.60	545.26	4.16	-87.36	-8.30	-33.65	-27.98	-13.97	-10.56
1085	16	1156	10.18	356.30	-90.97	344.97	-79.63	70.28	-15.22	-16.09	-15.97	-15.34	-0.31
		1158	13.86	423.87	6.53	297.85	132.55	-191.60	-4.65	-41.32	-38.70	-7.27	-9.44
		1234	12.18	319.43	18.75	316.02	22.17	-31.86	-6.81	-28.20	-28.14	-6.86	-1.05
		1233	11.11	372.68	-6.40	363.51	2.77	-58.24	-6.46	-24.06	-20.18	-10.35	-7.30
1085	32	1156	3.54	0.49	-0.04	0.49	-0.04	0.01	-9.84	-16.93	-16.75	-10.03	-1.13
		1158	5.50	0.56	0.17	0.51	0.22	-0.13	-8.65	-25.95	-25.47	-9.13	-2.84
		1234	4.33	0.56	-0.01	0.55	-5.74e-03	0.07	-10.62	-20.79	-20.79	-10.63	-0.23
		1233	4.23	0.59	-0.06	0.53	-2.80e-03	-0.18	-10.40	-20.31	-18.57	-12.14	-3.77
1085	33	1156	3.53	0.51	-0.01	0.51	-8.85e-03	-0.05	-7.65	-16.91	-16.58	-7.97	-1.71
		1158	5.05	0.53	-8.08e-03	0.53	-8.02e-03	-5.72e-03	-12.30	-24.25	-24.21	-12.34	-0.67
		1234	4.13	0.54	-0.12	0.54	-0.12	0.06	-11.42	-19.74	-19.72	-11.44	-0.35
		1233	4.14	0.54	-0.06	0.52	-0.03	-0.13	-11.60	-19.82	-18.53	-12.89	-2.99
1085	39	1156	9.51	0.97	-3.09	-2.46	0.34	1.47	-14.19	-44.56	-44.39	-14.37	-2.32
		1158	13.86	-0.63	-2.97	-2.58	-1.02	0.87	-18.67	-64.56	-54.08	-29.15	19.26
		1234	8.85	-1.14	-3.23	-3.18	-1.19	-0.30	-3.63	-38.47	-20.79	-21.31	17.42
		1233	4.51	0.92	-3.67	-3.06	0.31	-1.56	-9.32	-21.33	-16.91	-13.73	-5.79
1085	71	1156	5.46	0.39	-0.90	-0.64	0.13	0.51	-9.85	-25.98	-25.75	-10.08	-1.93
		1158	7.51	-0.16	-0.85	-0.65	-0.35	0.31	-16.02	-36.01	-34.07	-17.96	5.92
		1234	4.88	-0.45	-0.89	-0.87	-0.48	-0.10	-11.12	-23.43	-19.99	-14.56	5.52
		1233	4.21	0.47	-1.21	-0.86	0.12	-0.68	-10.95	-20.14	-17.92	-13.17	-3.93
1086	1	1158	21.60	777.82	0.60	536.96	241.46	359.42	-21.28	-52.62	-50.00	-23.90	8.67
		1160	20.91	777.41	-49.51	633.06	94.84	-313.90	-22.28	-30.65	-30.41	-22.51	1.38
		1235	14.30	504.78	63.50	373.03	195.25	201.95	-13.36	-35.81	-34.13	-15.05	5.91
		1234	17.93	606.62	-7.10	460.35	139.17	-261.49	-10.22	-35.70	-35.62	-10.30	-1.41
1086	13	1158	14.84	518.56	0.40	357.98	160.97	239.62	-15.57	-37.57	-35.80	-17.34	5.99
		1160	14.24	518.28	-33.00	422.05	63.23	-209.27	-15.89	-22.08	-21.90	-16.06	1.03
		1235	9.86	336.53	42.33	248.69	130.17	134.64	-9.88	-25.74	-24.56	-11.05	4.16
		1234	12.28	404.42	-4.73	306.91	92.78	-174.33	-7.58	-25.59	-25.54	-7.63	-0.93

1086	25	1158	5.57	0.53	-0.06	0.52	-0.05	0.08	-13.30	-26.75	-26.31	-13.74	2.39
		1160	4.08	0.55	0.15	0.55	0.15	-8.83e-03	-11.21	-19.49	-19.35	-11.34	1.05
		1235	4.55	0.45	-0.01	0.40	0.04	0.14	-12.03	-21.84	-21.19	-12.67	2.43
		1234	4.30	0.51	-0.05	0.51	-0.05	0.01	-10.44	-20.67	-20.67	-10.44	0.07
1086	33	1158	5.23	0.53	-0.06	0.52	-0.05	0.08	-12.12	-25.13	-24.69	-12.56	2.35
		1160	3.99	0.55	0.15	0.55	0.15	-0.01	-10.74	-19.12	-19.00	-10.86	1.01
		1235	4.45	0.45	-0.02	0.40	0.03	0.14	-12.15	-21.30	-20.68	-12.76	2.29
		1234	4.20	0.50	-0.05	0.50	-0.05	0.01	-10.87	-20.14	-20.14	-10.87	0.08
1086	43	1158	16.80	0.27	-1.80	-1.59	0.07	-0.61	-10.37	-74.47	-73.06	-11.79	-9.42
		1160	14.98	1.40	-1.63	-1.47	1.24	-0.66	-18.72	-69.48	-69.32	-18.87	2.80
		1235	3.91	1.56	-1.43	-1.06	1.19	0.98	-10.04	-18.74	-18.52	-10.26	-1.37
		1234	8.09	0.48	-1.42	-1.04	0.10	0.76	10.24	-27.35	-16.24	-0.86	-17.15
1086	75	1158	8.69	0.06	-0.38	-0.31	-0.01	-0.16	-12.24	-40.72	-40.64	-12.32	-1.53
		1160	7.51	0.64	-0.33	-0.26	0.57	-0.26	-13.39	-35.73	-35.62	-13.50	1.58
		1235	4.20	0.73	-0.44	-0.19	0.47	0.48	-11.78	-20.07	-19.93	-11.92	1.07
		1234	4.58	0.25	-0.36	-0.10	-9.53e-03	0.30	-5.37	-21.16	-18.82	-7.71	-5.61
1087	4	1160	14.77	514.14	136.59	344.26	306.47	187.83	-19.17	-37.13	-36.42	-19.88	3.49
		1162	17.49	519.23	-234.39	503.07	-218.24	-109.14	-11.38	-25.19	-25.02	-11.55	1.53
		1236	15.89	544.54	-10.79	523.94	9.81	104.96	-10.69	-28.65	-27.52	-11.83	4.37
		1235	20.31	667.67	64.21	648.82	83.06	-104.99	-10.12	-35.78	-34.24	-11.66	6.09
1087	16	1160	10.17	342.78	91.06	229.52	204.32	125.22	-13.80	-26.49	-26.01	-14.28	2.42
		1162	11.89	346.16	-156.26	335.39	-145.49	-72.76	-8.26	-18.16	-18.04	-8.39	1.09
		1236	10.87	363.04	-7.19	349.30	6.54	69.97	-8.11	-20.68	-19.89	-8.90	3.05
		1235	13.88	445.12	42.81	432.55	55.38	-69.99	-7.69	-25.63	-24.55	-8.77	4.27
1087	25	1160	4.28	0.58	0.03	0.44	0.17	0.24	-10.81	-20.54	-20.44	-10.92	0.99
		1162	3.63	0.51	-0.05	0.50	-0.04	0.06	-7.34	-17.35	-17.31	-7.37	0.57
		1236	4.33	0.67	-0.15	0.59	-0.07	0.25	-12.70	-20.64	-20.36	-12.97	1.44
		1235	4.42	0.66	0.04	0.66	0.04	-0.05	-11.81	-21.17	-20.53	-12.45	2.35
1087	33	1160	4.18	0.58	0.03	0.44	0.17	0.24	-10.31	-20.06	-19.96	-10.41	1.00
		1162	3.64	0.50	-0.05	0.50	-0.04	0.06	-7.21	-17.39	-17.36	-7.24	0.58
		1236	4.37	0.67	-0.15	0.58	-0.06	0.25	-13.00	-20.75	-20.52	-13.23	1.33
		1235	4.34	0.65	0.04	0.64	0.04	-0.04	-11.98	-20.76	-20.15	-12.59	2.23
1087	43	1160	7.89	2.34	-2.00	-0.96	1.30	1.85	-11.58	-37.05	-36.86	-11.77	-2.18
		1162	7.41	1.26	-1.90	-0.98	0.35	1.43	-10.41	-34.64	-34.63	-10.43	0.67
		1236	5.97	0.59	-2.99	-2.50	0.10	1.24	-14.55	-28.52	-28.49	-14.59	0.69
		1235	5.87	1.61	-2.83	-2.39	1.17	1.32	-11.92	-27.95	-27.76	-12.11	-1.75
1087	78	1160	5.27	0.32	-0.90	-0.71	0.13	0.44	-11.90	-25.28	-25.26	-11.92	-0.44
		1162	4.77	0.27	-0.69	-0.62	0.21	0.25	-9.27	-22.77	-22.77	-9.27	0.06
		1236	4.95	0.25	-1.20	-1.06	0.10	0.44	-14.69	-23.50	-23.45	-14.73	0.62
		1235	4.82	0.07	-1.06	-1.02	0.04	0.21	-13.54	-23.01	-22.98	-13.57	0.57
1088	12	1162	14.08	416.75	-60.99	405.33	-49.57	-72.99	-10.09	-26.32	-26.14	-10.27	1.69
		1164	10.39	339.82	-25.41	328.35	-13.95	-63.69	-6.51	-16.99	-16.67	-6.84	1.81
		1237	15.44	502.87	-46.47	501.57	-45.17	26.66	-8.88	-24.82	-24.82	-8.88	-0.04
		1236	16.26	539.36	-19.38	538.05	-18.08	26.99	-7.57	-27.73	-26.17	-9.13	5.38
1088	24	1162	9.65	277.84	-40.66	270.23	-33.04	-48.66	-7.47	-18.99	-18.88	-7.58	1.14
		1164	7.11	226.55	-16.94	218.90	-9.30	-42.46	-4.92	-12.34	-12.12	-5.14	1.26
		1237	10.56	335.26	-30.97	334.39	-30.11	17.78	-6.85	-18.04	-18.04	-6.85	-0.10
		1236	11.10	359.58	-12.92	358.71	-12.05	17.99	-5.88	-20.02	-18.90	-6.99	3.82
1088	29	1162	3.92	0.69	-2.05e-03	0.66	0.04	0.16	-7.94	-18.73	-18.72	-7.95	-0.30
		1164	2.80	0.60	-0.04	0.56	-3.29e-03	0.14	-6.45	-13.41	-13.41	-6.45	6.42e-03
		1237	4.68	0.81	-0.11	0.74	-0.04	0.25	-11.79	-22.44	-21.89	-12.34	-2.35
		1236	4.18	0.74	-0.06	0.71	-0.03	0.15	-10.58	-20.04	-19.14	-11.48	2.78
1088	33	1162	3.92	0.55	-0.02	0.50	0.03	0.15	-7.94	-18.72	-18.71	-7.95	-0.30
		1164	2.79	0.47	-0.05	0.43	-5.57e-03	0.14	-6.45	-13.40	-13.40	-6.45	6.01e-04
		1237	4.68	0.65	-0.11	0.57	-0.03	0.24	-11.79	-22.44	-21.89	-12.34	-2.36
		1236	4.17	0.59	-0.08	0.55	-0.04	0.15	-10.58	-20.03	-19.13	-11.48	2.78
1088	42	1162	5.34	1.14	-1.69	-0.96	0.41	1.24	-9.39	-25.32	-25.30	-9.41	-0.49
		1164	4.19	0.95	-1.85	-1.05	0.15	1.26	-7.90	-19.91	-19.91	-7.90	-0.15
		1237	5.96	1.09	-2.06	-1.04	0.08	1.47	-13.30	-28.60	-28.14	-13.76	-2.60
		1236	5.42	1.12	-1.85	-1.04	0.30	1.33	-12.43	-25.94	-25.46	-12.91	2.50
1088	74	1162	4.38	0.60	-0.61	-0.16	0.15	0.58	-8.41	-20.93	-20.92	-8.42	-0.37
		1164	3.25	0.51	-0.70	-0.24	0.05	0.59	-6.92	-15.58	-15.58	-6.92	-0.06
		1237	5.10	0.69	-0.78	-0.10	0.01	0.73	-12.28	-24.50	-23.98	-12.80	-2.47
		1236	4.57	0.61	-0.65	-0.12	0.07	0.62	-11.23	-21.95	-21.25	-11.94	2.66
1089	9	1164	11.89	383.91	-31.51	374.21	-21.81	-62.73	-8.25	-20.56	-20.54	-8.27	-0.44
		1166	7.55	298.39	-12.60	297.64	-11.84	-15.34	-6.31	-9.96	-9.24	-7.04	-1.46
		1238	7.70	320.61	-16.20	320.31	-15.90	10.02	-7.79	-11.22	-8.66	-10.34	-1.50
		1237	12.61	412.88	-41.67	409.69	-38.49	37.91	-15.27	-23.14	-22.81	-15.60	-1.56
1089	21	1164	8.14	255.95	-21.01	249.48	-14.54	-41.82	-6.08	-14.84	-14.83	-6.09	-0.28
		1166	5.12	198.93	-8.40	198.43	-7.89	-10.23	-4.72	-7.15	-6.68	-5.19	-0.96
		1238	5.20	213.75	-10.80	213.55	-10.60	6.68	-5.72	-8.09	-6.24	-7.56	-0.99
		1237	8.62	275.26	-27.78	273.13	-25.66	25.27	-11.12	-16.64	-16.42	-11.34	-1.08
1089	29	1164	3.29	0.68	-0.03	0.65	9.19e-04	0.15	-6.29	-15.67	-15.63	-6.33	-0.61
		1166	1.78	0.53	-0.03	0.48	0.02	0.16	-5.15	-8.44	-7.74	-5.85	-1.35
		1238	2.04	0.60	-0.04	0.50	0.06	0.23	-6.27	-9.63	-7.17	-8.73	-1.48
		1237	3.85	0.69	-0.14	0.60	-0.04	0.27	-12.25	-18.08	-17.61	-12.72	-1.59
1089	33	1164	3.29	0.53	-0.04	0.49	-1.09e-03	0.15	-6.29	-15.66	-15.62	-6.33	-0.61

		1166	1.78	0.41	-0.04	0.35	0.03	0.16	-5.14	-8.45	-7.74	-5.85	-1.35
		1238	2.04	0.49	-0.05	0.37	0.06	0.22	-6.27	-9.63	-7.17	-8.73	-1.49
		1237	3.84	0.56	-0.14	0.46	-0.04	0.25	-12.25	-18.08	-17.61	-12.72	-1.60
1089	47	1164	4.08	1.96	0.36	1.69	0.63	0.60	-9.28	-19.44	-19.14	-9.58	-1.73
		1166	2.51	1.87	0.16	1.59	0.44	0.63	-7.14	-11.84	-11.08	-7.90	-1.73
		1238	2.64	2.02	0.14	1.69	0.47	0.71	-8.56	-12.28	-10.10	-10.74	-1.83
		1237	4.62	2.08	0.23	1.73	0.58	0.73	-15.15	-21.51	-20.75	-15.90	-2.06
1089	79	1164	3.55	1.21	0.08	1.08	0.22	0.36	-7.30	-16.92	-16.81	-7.41	-1.00
		1166	2.02	1.10	0.01	0.95	0.17	0.38	-5.83	-9.58	-8.88	-6.53	-1.46
		1238	2.24	1.20	1.61e-03	1.00	0.20	0.45	-7.07	-10.48	-8.15	-9.40	-1.58
		1237	4.10	1.27	-0.03	1.07	0.17	0.47	-13.23	-19.20	-18.65	-13.78	-1.73
1090	9	1166	7.98	325.91	-12.64	323.66	-10.39	-27.51	-6.58	-9.42	-8.88	-7.12	-1.11
		1168	6.08	290.18	-9.39	289.60	-8.81	-13.13	-3.46	-6.42	-3.47	-6.42	0.10
		1239	5.37	249.27	24.15	248.82	24.60	-10.02	-2.30	-8.56	-2.33	-8.53	0.47
		1238	7.05	288.81	-27.86	283.85	-22.91	39.29	-7.53	-11.11	-8.01	-10.63	-1.22
1090	21	1166	5.40	217.28	-8.43	215.78	-6.93	-18.34	-4.91	-6.77	-6.43	-5.25	-0.71
		1168	4.08	193.46	-6.26	193.07	-5.87	-8.76	-2.54	-4.76	-2.56	-4.74	0.18
		1239	3.64	166.18	16.10	165.89	16.40	-6.68	-1.68	-6.32	-1.72	-6.27	0.44
		1238	4.76	192.54	-18.57	189.24	-15.27	26.20	-5.51	-8.05	-5.79	-7.77	-0.79
1090	31	1166	1.69	0.45	-8.92e-03	0.40	0.04	0.14	-5.31	-7.97	-7.40	-5.88	-1.09
		1168	1.17	0.35	0.03	0.32	0.07	0.10	-3.52	-5.54	-3.53	-5.54	0.07
		1239	1.57	0.37	0.08	0.28	0.17	0.13	-2.34	-7.38	-2.36	-7.36	0.30
		1238	2.01	0.49	-0.09	0.34	0.06	0.25	-6.14	-9.52	-6.67	-8.99	-1.23
1090	33	1166	1.69	0.42	-0.01	0.37	0.04	0.14	-5.30	-7.97	-7.39	-5.88	-1.10
		1168	1.17	0.33	0.02	0.29	0.06	0.10	-3.52	-5.54	-3.52	-5.54	0.06
		1239	1.57	0.35	0.07	0.26	0.16	0.13	-2.34	-7.37	-2.36	-7.35	0.29
		1238	2.01	0.47	-0.09	0.32	0.06	0.25	-6.13	-9.52	-6.66	-8.99	-1.23
1090	63	1166	2.54	0.89	-1.53	-1.43	0.78	-0.49	-6.42	-12.17	-8.83	-9.76	-2.84
		1168	1.88	0.65	-1.57	-1.53	0.62	-0.28	-4.25	-9.04	-4.79	-8.50	-1.52
		1239	2.23	0.86	-0.98	-0.93	0.82	-0.29	-3.04	-10.36	-3.17	-10.23	-0.97
		1238	2.90	1.04	-0.95	-0.85	0.95	-0.43	-6.53	-13.92	-7.66	-12.79	-2.66
1090	95	1166	1.94	0.29	-0.22	-0.22	0.29	-0.05	-5.82	-9.24	-7.89	-7.17	-1.67
		1168	1.38	0.26	-0.31	-0.31	0.26	-1.78e-03	-3.88	-6.61	-3.96	-6.52	-0.46
		1239	1.77	0.38	-0.13	-0.13	0.38	0.01	-2.63	-8.32	-2.64	-8.31	-0.13
		1238	2.30	0.36	-0.07	-0.07	0.36	0.04	-6.27	-10.98	-7.00	-10.25	-1.70
1091	4	1168	6.49	294.94	-3.46	293.58	-2.11	-20.07	1.08	-2.76	0.99	-2.67	0.59
		1170	6.98	297.85	-3.47	295.17	-0.79	-28.30	3.20	-1.83	3.20	-1.83	-0.02
		1240	5.59	251.01	16.32	242.40	24.93	-44.11	1.76	-2.89	1.76	-2.89	-0.02
		1239	5.26	244.08	13.24	244.05	13.27	-2.78	0.69	-3.41	0.45	-3.17	0.97
1091	16	1168	4.33	196.63	-2.31	195.73	-1.40	-13.38	0.51	-2.33	0.41	-2.24	0.50
		1170	4.66	198.58	-2.31	196.79	-0.53	-18.86	1.94	-1.68	1.94	-1.67	0.18
		1240	3.74	167.34	10.88	161.60	16.62	-29.41	1.03	-2.53	1.02	-2.52	0.17
		1239	3.55	162.73	8.83	162.70	8.85	-1.85	0.31	-2.89	0.11	-2.70	0.77
1091	29	1168	1.16	0.47	0.05	0.44	0.08	0.09	-3.48	-5.49	-3.49	-5.48	0.12
		1170	1.23	0.42	0.07	0.41	0.08	0.02	-2.09	-5.85	-2.65	-5.29	1.34
		1240	1.63	0.35	0.18	0.35	0.18	4.33e-04	-1.76	-7.51	-2.02	-7.25	1.20
		1239	1.55	0.43	0.09	0.36	0.16	0.14	-2.59	-7.35	-2.61	-7.33	0.29
1091	33	1168	1.16	0.33	0.04	0.29	0.07	0.09	-3.48	-5.48	-3.49	-5.48	0.11
		1170	1.23	0.27	0.07	0.27	0.08	0.02	-2.09	-5.84	-2.65	-5.29	1.33
		1240	1.63	0.24	0.16	0.24	0.17	0.02	-1.76	-7.50	-2.02	-7.24	1.19
		1239	1.55	0.35	0.05	0.25	0.15	0.14	-2.59	-7.35	-2.61	-7.33	0.28
1091	55	1168	1.88	0.74	-2.62	-2.43	0.55	-0.77	-4.01	-8.98	-4.67	-8.32	-1.69
		1170	1.65	0.76	-2.62	-2.45	0.60	-0.74	-3.76	-7.90	-3.78	-7.88	-0.33
		1240	2.12	1.02	-1.85	-1.64	0.82	-0.74	-2.72	-9.76	-2.74	-9.74	-0.38
		1239	2.23	0.95	-1.84	-1.63	0.74	-0.73	-3.09	-10.38	-3.38	-10.09	-1.42
1091	94	1168	1.34	0.28	-0.35	-0.35	0.28	-0.03	-4.00	-6.37	-4.00	-6.37	-0.11
		1170	1.37	0.30	-0.38	-0.37	0.29	-0.06	-2.78	-6.55	-3.16	-6.17	1.14
		1240	1.79	0.41	-0.18	-0.17	0.41	-0.05	-2.15	-8.27	-2.32	-8.09	1.03
		1239	1.73	0.38	-0.16	-0.16	0.38	0.02	-2.91	-8.18	-2.91	-8.18	0.09
1092	4	1170	6.99	299.05	-3.49	295.96	-0.39	-30.43	3.14	-1.87	3.14	-1.87	-0.02
		1172	7.61	327.97	-7.06	323.73	-2.82	-37.45	3.13	-2.04	2.80	-1.71	-1.26
		1241	7.01	300.06	-11.88	277.43	10.76	-80.92	1.25	-4.25	0.83	-3.83	-1.45
		1240	5.59	250.01	15.04	241.67	23.39	-43.48	1.74	-2.93	1.74	-2.93	-0.08
1092	16	1170	4.66	199.37	-2.32	197.31	-0.26	-20.28	1.90	-1.71	1.89	-1.70	0.18
		1172	5.03	218.65	-4.71	215.82	-1.88	-24.97	1.61	-1.71	1.51	-1.61	-0.58
		1241	4.65	200.05	-7.92	184.95	7.17	-53.95	0.36	-3.41	0.22	-3.27	-0.72
		1240	3.75	166.68	10.03	161.11	15.59	-28.99	1.01	-2.56	1.00	-2.55	0.12
1092	31	1170	1.25	0.30	0.08	0.30	0.08	0.02	-2.10	-5.91	-2.68	-5.33	1.37
		1172	1.53	0.33	0.04	0.32	0.05	-0.04	-2.68	-7.24	-4.59	-5.33	2.25
		1241	2.03	0.32	0.07	0.29	0.11	-0.09	-3.45	-9.64	-4.34	-8.75	2.17
		1240	1.64	0.26	0.17	0.25	0.17	0.02	-1.74	-7.54	-1.98	-7.30	1.15
1092	33	1170	1.24	0.27	0.07	0.27	0.08	0.02	-2.10	-5.90	-2.67	-5.33	1.36
		1172	1.52	0.30	0.04	0.29	0.05	-0.05	-2.68	-7.22	-4.58	-5.33	2.24
		1241	2.03	0.31	0.06	0.27	0.10	-0.09	-3.45	-9.62	-4.33	-8.74	2.16
		1240	1.64	0.24	0.16	0.24	0.16	0.01	-1.74	-7.53	-1.97	-7.30	1.14
1092	64	1170	1.96	0.76	-1.73	-1.69	0.72	-0.30	-3.22	-9.23	-4.45	-8.00	2.43
		1172	2.30	0.71	-1.68	-1.66	0.69	-0.21	-3.75	-10.89	-6.41	-8.24	3.45

		1241	2.77	0.88	-1.02	-0.99	0.85	-0.23	-4.02	-12.95	-5.46	-11.52	3.28
		1240	2.30	0.93	-1.07	-1.04	0.89	-0.26	-2.44	-10.45	-3.05	-9.84	2.13
1092	96	1170	1.49	0.31	-0.40	-0.39	0.30	-0.07	-2.47	-7.06	-3.30	-6.23	1.77
		1172	1.80	0.27	-0.38	-0.37	0.26	-0.08	-3.02	-8.51	-5.22	-6.31	2.69
		1241	2.29	0.38	-0.18	-0.16	0.35	-0.12	-3.62	-10.78	-4.72	-9.68	2.58
		1240	1.86	0.41	-0.20	-0.19	0.41	-0.06	-1.98	-8.53	-2.35	-8.16	1.52
1093	11	1172	7.38	329.77	-13.82	325.19	-9.23	-39.42	-3.02	-7.49	-4.47	-6.03	2.10
		1174	8.84	368.08	3.30	365.55	5.82	-30.25	-5.27	-8.92	-8.50	-5.68	1.15
		1242	9.96	386.15	-41.34	361.77	-16.96	-99.13	-10.25	-14.17	-11.77	-12.65	1.91
		1241	6.85	301.00	-8.30	278.00	14.70	-81.15	-3.73	-10.93	-4.43	-10.23	2.13
1093	23	1172	5.00	219.85	-9.21	216.80	-6.16	-26.28	-2.16	-5.68	-3.35	-4.49	1.67
		1174	6.03	245.39	2.20	243.71	3.88	-20.17	-3.83	-6.74	-6.33	-4.25	1.02
		1242	6.81	257.44	-27.56	241.19	-11.31	-66.09	-7.38	-10.59	-8.65	-9.32	1.57
		1241	4.67	200.67	-5.54	185.34	9.80	-54.10	-2.70	-8.13	-3.29	-7.54	1.68
1093	31	1172	1.57	0.33	0.03	0.32	0.04	-0.04	-2.75	-7.44	-4.82	-5.37	2.33
		1174	1.92	0.38	0.01	0.37	0.02	-0.06	-4.16	-9.17	-8.31	-5.02	1.89
		1242	2.80	0.42	-0.05	0.38	-7.50e-03	-0.14	-8.15	-13.36	-10.67	-10.85	2.60
		1241	2.09	0.33	0.07	0.29	0.11	-0.09	-3.34	-9.88	-4.37	-8.84	2.38
1093	33	1172	1.56	0.30	0.03	0.29	0.04	-0.05	-2.75	-7.42	-4.81	-5.36	2.32
		1174	1.91	0.35	6.44e-03	0.34	0.02	-0.06	-4.17	-9.14	-8.30	-5.02	1.87
		1242	2.80	0.40	-0.05	0.36	-7.40e-03	-0.14	-8.15	-13.33	-10.65	-10.84	2.59
		1241	2.09	0.31	0.06	0.27	0.11	-0.09	-3.34	-9.86	-4.36	-8.84	2.37
1093	62	1172	2.44	0.77	-1.71	-1.66	0.72	-0.34	-3.94	-11.53	-7.13	-8.34	3.75
		1174	2.75	0.91	-1.58	-1.57	0.89	-0.16	-5.95	-13.16	-10.69	-8.43	3.43
		1242	3.64	0.98	-0.94	-0.92	0.97	-0.16	-9.29	-17.45	-12.58	-14.15	4.00
		1241	2.89	0.89	-1.08	-1.06	0.87	-0.22	-4.39	-13.56	-6.23	-11.72	3.67
1093	94	1172	1.87	0.30	-0.38	-0.35	0.27	-0.12	-3.15	-8.88	-5.66	-6.37	2.84
		1174	2.19	0.31	-0.31	-0.30	0.30	-0.08	-4.80	-10.52	-9.16	-6.16	2.44
		1242	3.09	0.34	-0.11	-0.07	0.30	-0.13	-8.52	-14.79	-11.36	-11.95	3.12
		1241	2.37	0.38	-0.19	-0.17	0.36	-0.11	-3.71	-11.15	-5.05	-9.81	2.86
1094	11	1174	8.67	349.36	-12.81	342.66	-6.12	-48.80	-5.29	-9.06	-8.75	-5.60	1.04
		1176	10.26	418.06	3.86	417.28	4.64	-17.93	-5.30	-10.83	-10.61	-5.52	-1.08
		1243	10.75	411.26	-36.63	374.52	0.12	-122.92	-14.59	-15.46	-15.40	-14.65	-0.22
		1242	9.94	403.82	5.39	393.81	15.40	-62.34	-10.39	-13.85	-11.85	-12.38	1.71
1094	23	1174	5.92	232.91	-8.54	228.44	-4.08	-32.53	-3.86	-6.84	-6.51	-4.19	0.94
		1176	7.00	278.71	2.57	278.19	3.09	-11.96	-4.05	-7.99	-7.90	-4.13	-0.58
		1243	7.38	274.18	-24.42	249.68	0.08	-81.95	-10.77	-11.34	-11.33	-10.77	0.06
		1242	6.80	269.22	3.59	262.55	10.27	-41.56	-7.48	-10.36	-8.71	-9.12	1.43
1094	31	1174	1.94	0.36	-0.01	0.34	4.52e-03	-0.08	-4.21	-9.28	-8.53	-4.95	1.79
		1176	2.12	0.43	-3.31e-03	0.43	1.06e-03	-0.04	-4.80	-10.14	-10.13	-4.81	0.19
		1243	3.20	0.42	-0.07	0.37	-0.03	-0.14	-11.90	-14.39	-13.81	-12.48	1.05
		1242	2.76	0.44	0.02	0.42	0.03	-0.08	-8.27	-13.13	-10.77	-10.63	2.43
1094	33	1174	1.93	0.33	-0.02	0.31	1.55e-03	-0.08	-4.21	-9.25	-8.51	-4.94	1.78
		1176	2.11	0.40	-8.22e-03	0.40	-1.94e-03	-0.05	-4.79	-10.12	-10.11	-4.80	0.17
		1243	3.20	0.40	-0.08	0.35	-0.03	-0.15	-11.90	-14.35	-13.79	-12.47	1.03
		1242	2.76	0.42	0.01	0.40	0.03	-0.09	-8.27	-13.10	-10.75	-10.62	2.41
1094	64	1174	2.59	0.95	-1.66	-1.60	0.89	-0.37	-5.46	-12.40	-9.79	-8.08	3.36
		1176	2.52	0.87	-1.62	-1.54	0.79	-0.44	-6.74	-12.00	-11.29	-7.44	1.79
		1243	4.02	0.90	-1.67	-1.52	0.75	-0.60	-12.79	-18.93	-16.71	-15.01	2.95
		1242	3.79	0.99	-1.53	-1.45	0.91	-0.45	-9.59	-18.20	-13.77	-14.02	4.30
1094	94	1174	2.24	0.42	-0.35	-0.31	0.38	-0.16	-4.82	-10.75	-9.58	-5.98	2.35
		1176	2.34	0.30	-0.28	-0.23	0.25	-0.16	-5.58	-11.24	-11.14	-5.68	0.75
		1243	3.48	0.36	-0.37	-0.24	0.22	-0.28	-12.23	-16.01	-14.93	-13.31	1.71
		1242	3.12	0.38	-0.25	-0.18	0.32	-0.19	-8.75	-14.94	-11.92	-11.77	3.09
1095	4	1176	8.24	373.71	9.81	370.65	12.88	-33.24	4.10	-6.74	-0.22	-2.42	-5.31
		1178	10.26	456.00	-21.95	453.82	-19.77	-32.20	4.46	-11.45	-2.58	-4.40	-7.90
		1244	13.14	548.90	-28.00	532.73	-11.82	-95.23	4.60	-14.74	-3.19	-6.94	-9.49
		1243	10.08	476.65	-12.44	460.99	3.22	-86.10	-0.73	-11.50	-5.91	-6.31	-5.38
1095	23	1176	6.23	249.37	6.62	247.35	8.64	-22.05	-4.04	-7.54	-7.37	-4.21	-0.75
		1178	7.34	304.19	-14.66	302.76	-13.23	-21.31	-3.12	-9.03	-7.10	-5.05	-2.77
		1244	8.00	366.02	-18.65	355.30	-7.93	-63.32	-3.75	-12.58	-7.12	-9.20	-4.29
		1243	8.80	317.89	-8.28	307.51	2.11	-57.27	-10.58	-14.22	-14.22	-10.58	0.05
1095	31	1176	1.98	0.38	-1.93e-03	0.37	6.00e-03	-0.05	-4.87	-9.49	-9.49	-4.87	-1.84e-03
		1178	2.05	0.43	-7.90e-03	0.43	-2.61e-03	-0.05	-4.51	-9.84	-8.77	-5.57	-2.13
		1244	2.81	0.46	-0.02	0.46	-0.02	-0.03	-5.68	-13.44	-8.71	-10.40	-3.78
		1243	3.72	0.50	-0.05	0.49	-0.04	-0.10	-12.06	-17.45	-17.24	-12.27	1.05
1095	33	1176	1.97	0.36	-8.84e-03	0.34	2.35e-03	-0.06	-4.87	-9.47	-9.47	-4.87	-0.02
		1178	2.05	0.41	-0.01	0.40	-5.77e-03	-0.06	-4.49	-9.83	-8.75	-5.57	-2.15
		1244	2.80	0.44	-0.02	0.44	-0.02	-0.04	-5.65	-13.43	-8.69	-10.39	-3.80
		1243	3.71	0.48	-0.06	0.46	-0.04	-0.11	-12.05	-17.41	-17.21	-12.26	1.03
1095	46	1176	1.46	2.34	0.49	2.26	0.57	0.37	-4.58	-6.76	-6.31	-5.03	0.88
		1178	1.39	2.36	-0.34	2.32	-0.30	0.33	-4.34	-6.46	-5.48	-5.32	-1.06
		1244	3.07	2.49	-0.35	2.46	-0.32	0.26	-8.26	-14.59	-12.68	-10.17	-2.90
		1243	4.50	2.51	0.48	2.48	0.51	0.23	-12.02	-21.39	-20.96	-12.45	1.96
1095	78	1176	1.75	1.28	0.19	1.26	0.21	0.15	-4.88	-8.25	-8.23	-4.91	0.31
		1178	1.78	1.34	-0.11	1.33	-0.10	0.13	-4.43	-8.49	-7.46	-5.45	-1.76
		1244	2.87	1.41	-0.13	1.40	-0.12	0.10	-6.82	-13.75	-10.28	-10.29	-3.47

		1243	4.02	1.42	0.16	1.42	0.16	0.06	-12.03	-19.00	-18.72	-12.31	1.36
1096	12	1178	12.83	483.70	-173.34	483.65	-173.29	5.56	2.21	-12.21	-2.51	-7.49	-6.77
		1180	14.52	623.47	28.87	532.59	119.75	-213.95	7.62	-14.89	-6.37	-0.90	-10.92
		1245	12.36	557.44	-15.56	543.42	-1.54	-88.53	0.42	-13.40	-4.70	-8.28	-6.68
		1244	13.91	602.92	-25.37	568.71	8.84	-142.56	3.51	-14.72	-5.14	-6.07	-9.10
1096	24	1178	8.49	322.47	-115.56	322.44	-115.53	3.71	0.83	-8.75	-2.40	-5.52	-4.53
		1180	9.61	415.66	19.25	355.07	79.84	-142.64	4.42	-10.62	-5.00	-1.20	-7.28
		1245	8.21	371.64	-10.37	362.29	-1.03	-59.02	-0.40	-9.67	-3.77	-6.30	-4.46
		1244	9.21	401.96	-16.91	379.15	5.90	-95.05	1.42	-10.74	-4.34	-4.98	-6.07
1096	30	1178	1.85	0.16	-0.03	0.15	-0.03	-0.03	-3.66	-8.87	-6.97	-5.56	-2.51
		1180	1.65	0.16	-5.11e-03	0.14	0.02	-0.06	-3.26	-7.92	-5.12	-6.06	-2.28
		1245	2.04	0.18	-0.04	0.16	-0.03	0.05	-3.07	-9.61	-4.01	-8.67	-2.29
		1244	2.66	0.23	-0.06	0.22	-0.05	-0.05	-7.83	-12.67	-9.41	-11.09	-2.27
1096	33	1178	1.85	0.39	-9.13e-03	0.39	-7.67e-03	-0.02	-3.64	-8.83	-6.91	-5.56	-2.50
		1180	1.65	0.37	0.03	0.36	0.04	-0.06	-3.22	-7.88	-5.05	-6.05	-2.28
		1245	2.04	0.44	-0.01	0.43	2.40e-03	0.08	-3.01	-9.59	-3.94	-8.66	-2.29
		1244	2.65	0.48	-0.07	0.46	-0.06	-0.08	-7.80	-12.65	-9.36	-11.09	-2.26
1096	34	1178	1.16	0.28	-1.87	-1.77	0.18	-0.45	-0.62	-5.04	-2.53	-3.13	-2.19
		1180	3.45	0.70	-1.81	-1.79	0.68	-0.24	2.77	-12.78	-1.68	-8.33	-7.03
		1245	4.55	0.65	-2.30	-2.30	0.65	-0.03	-5.25	-20.95	-13.19	-13.02	-7.85
		1244	3.95	0.23	-2.36	-2.28	0.15	-0.46	-11.23	-18.73	-17.53	-12.42	-2.74
1096	70	1178	1.65	0.26	-1.25	-1.12	0.14	-0.41	-3.36	-7.86	-5.52	-5.70	-2.25
		1180	2.00	0.46	-1.25	-1.16	0.38	-0.37	-0.74	-8.66	-3.32	-6.09	-3.71
		1245	2.50	0.37	-1.41	-1.38	0.34	-0.20	-4.24	-11.83	-6.71	-9.36	-3.56
		1244	3.12	0.23	-1.47	-1.34	0.10	-0.45	-10.69	-14.35	-12.48	-12.56	-1.83
1097	12	1180	15.92	598.65	-60.48	596.64	-58.47	36.35	-1.58	-22.41	-1.58	-22.41	-0.24
		1182	18.76	654.83	17.68	528.56	143.95	-253.99	20.65	-31.75	-19.74	8.64	-22.03
		1246	14.97	610.38	32.40	586.34	56.44	-115.41	-1.83	-17.09	-16.10	-2.82	-3.75
		1245	14.65	575.00	-18.58	554.66	1.76	-107.98	8.13	-18.00	-2.36	-7.51	-12.81
1097	24	1180	10.60	399.11	-40.32	397.77	-38.98	24.24	-1.56	-15.48	-1.56	-15.48	-0.09
		1182	12.46	436.58	11.79	352.39	95.98	-169.33	12.74	-22.35	-14.29	4.69	-14.76
		1246	10.15	406.94	21.60	390.91	37.63	-76.94	-1.84	-12.24	-11.65	-2.43	-2.41
		1245	9.77	383.35	-12.39	369.79	1.18	-71.99	4.73	-12.88	-2.24	-5.92	-8.61
1097	32	1180	1.67	0.37	-0.08	0.35	-0.06	0.09	-2.75	-7.92	-3.08	-7.60	-1.26
		1182	2.47	0.55	0.14	0.38	0.31	-0.20	-1.68	-11.04	-6.74	-5.99	-4.66
		1246	1.32	0.35	0.12	0.32	0.15	0.07	-4.12	-6.20	-5.23	-5.09	-1.04
		1245	2.40	0.43	-7.24e-03	0.41	0.02	-0.10	-2.13	-10.89	-3.96	-9.05	-3.56
1097	33	1180	1.38	0.38	-0.04	0.37	-0.04	0.04	-2.54	-6.56	-3.25	-5.86	-1.53
		1182	2.13	0.40	0.07	0.38	0.09	-0.08	-3.83	-10.16	-5.38	-8.61	-2.72
		1246	1.26	0.34	-8.60e-03	0.31	0.02	0.10	-3.77	-6.00	-4.14	-5.62	-0.84
		1245	2.30	0.40	-9.49e-03	0.40	-3.57e-03	-0.05	-3.12	-10.74	-4.18	-9.67	-2.65
1097	56	1180	3.38	1.12	-3.08	-2.68	0.72	1.24	0.39	-13.60	-9.17	-4.04	6.51
		1182	10.76	-2.43	-3.43	-2.86	-3.01	0.50	-15.90	-50.39	-19.56	-46.74	10.62
		1246	9.49	-2.64	-3.31	-2.81	-3.15	-0.29	-11.46	-43.81	-12.41	-42.86	5.47
		1245	1.59	0.73	-2.47	-2.42	0.67	0.42	-3.36	-7.61	-4.29	-6.68	-1.76
1097	88	1180	1.35	0.41	-1.03	-0.86	0.23	0.47	-4.08	-6.35	-5.18	-5.25	1.13
		1182	4.49	-0.79	-1.04	-0.89	-0.93	0.13	-9.83	-21.51	-10.08	-21.26	1.70
		1246	3.83	-0.90	-1.04	-0.91	-1.03	-0.03	-6.77	-18.16	-6.92	-18.01	1.29
		1245	2.05	0.25	-0.76	-0.75	0.24	0.11	-3.22	-9.68	-4.21	-8.68	-2.33
1098	4	1182	22.64	826.55	148.84	734.16	241.22	232.54	1.27	-50.78	-43.46	-6.05	18.10
		1184	19.16	870.69	-7.70	795.18	67.82	-246.23	-17.43	-31.52	-17.61	-31.34	-1.60
		1247	10.09	420.84	201.43	408.01	214.27	51.49	-0.47	-16.11	-14.30	-2.27	5.00
		1246	14.22	587.99	-41.57	414.47	131.95	-281.30	4.49	-19.04	-14.53	-0.02	-9.25
1098	16	1182	15.42	551.03	99.23	489.45	160.82	155.03	-0.28	-35.71	-30.74	-5.25	12.30
		1184	12.96	580.47	-5.12	530.12	45.22	-164.16	-12.49	-21.95	-12.57	-21.87	-0.85
		1247	6.90	280.57	134.29	272.01	142.85	34.33	-0.79	-11.73	-10.35	-2.17	3.64
		1246	9.36	392.00	-27.70	276.32	87.98	-187.53	2.35	-13.21	-10.40	-0.46	-5.99
1098	32	1182	3.08	0.43	0.02	0.24	0.20	0.20	-4.26	-14.41	-12.77	-5.90	3.74
		1184	2.25	0.61	0.05	0.18	0.48	-0.24	-4.53	-10.76	-4.55	-10.75	-0.28
		1247	1.23	0.50	-0.14	0.25	0.11	0.31	-2.62	-5.90	-3.74	-4.77	1.56
		1246	1.14	0.37	0.20	0.22	0.36	-0.04	-2.08	-5.42	-3.48	-4.02	-1.64
1098	33	1182	2.49	0.23	0.01	0.23	0.01	9.60e-03	-9.57	-10.98	-10.95	-9.60	0.19
		1184	1.78	0.29	0.14	0.22	0.22	-0.07	-3.64	-8.50	-3.64	-8.49	-0.12
		1247	1.35	0.28	-0.06	0.20	0.02	0.15	-3.12	-6.48	-3.31	-6.29	0.78
		1246	1.02	0.28	0.08	0.24	0.12	0.08	-2.34	-4.92	-2.37	-4.88	-0.29
1098	48	1182	16.19	-1.00	-3.73	-3.39	-1.35	-0.90	-19.34	-74.72	-62.98	-31.07	-22.63
		1184	12.45	-0.20	-3.62	-3.38	-0.45	-0.89	-17.16	-57.99	-54.17	-20.99	-11.90
		1247	2.63	1.76	-0.57	1.73	-0.54	0.27	2.96	-9.09	1.57	-7.70	-3.85
		1246	7.54	1.87	-1.11	1.86	-1.10	0.19	10.95	-24.42	0.75	-14.22	-16.02
1098	80	1182	6.65	-0.34	-1.35	-1.25	-0.44	-0.30	-13.12	-31.73	-28.13	-16.72	-7.35
		1184	4.61	0.13	-1.36	-1.26	0.04	-0.36	-10.90	-22.07	-20.35	-12.62	-4.04
		1247	1.50	0.93	-0.18	0.88	-0.13	0.23	-1.53	-6.84	-1.63	-6.73	-0.73
		1246	2.87	0.96	-0.31	0.94	-0.29	0.15	1.83	-10.93	-1.27	-7.83	-5.47
1099	4	1184	13.00	510.55	191.68	477.29	224.94	97.47	-19.52	-21.59	-19.97	-21.14	0.85
		1186	15.94	710.65	-122.12	695.72	-107.19	-110.49	-9.10	-14.25	-9.30	-14.04	-1.00
		1248	14.36	663.38	8.96	660.43	11.91	-43.83	-6.50	-10.48	-8.26	-8.72	1.97
		1247	18.42	810.43	60.32	742.46	128.30	-215.34	-5.62	-14.02	-13.52	-6.12	1.99

1099	16	1184	8.85	340.38	127.80	318.20	149.98	64.99	-13.74	-15.49	-14.20	-15.03	0.77
		1186	10.68	473.77	-81.42	463.82	-71.46	-73.66	-6.57	-10.07	-6.64	-10.00	-0.49
		1248	9.65	442.26	5.99	440.29	7.95	-29.22	-4.59	-7.85	-5.99	-6.45	1.61
		1247	12.45	540.28	40.21	494.96	85.53	-143.55	-4.25	-10.24	-9.77	-4.73	1.63
1099	25	1184	1.83	0.42	0.09	0.28	0.24	0.16	-4.92	-8.77	-4.93	-8.76	-0.22
		1186	1.36	0.24	-0.08	0.22	-0.07	0.06	-1.33	-6.22	-1.35	-6.21	-0.29
		1248	1.40	0.29	0.05	0.22	0.12	0.11	-1.46	-6.42	-1.58	-6.29	0.77
		1247	1.36	0.16	-0.01	0.14	8.73e-03	0.06	-3.33	-6.57	-3.50	-6.40	0.71
1099	33	1184	1.67	0.42	0.09	0.27	0.24	0.16	-4.13	-7.99	-4.14	-7.98	-0.16
		1186	1.30	0.23	-0.08	0.22	-0.07	0.06	-0.95	-5.82	-0.96	-5.81	-0.20
		1248	1.38	0.29	0.04	0.21	0.12	0.11	-1.10	-6.23	-1.21	-6.12	0.74
		1247	1.34	0.16	-0.01	0.14	8.04e-03	0.06	-2.70	-6.40	-2.83	-6.27	0.69
1099	39	1184	5.12	-0.17	-3.59	-2.88	-0.88	-1.39	16.96	-6.65	16.06	-5.74	4.54
		1186	4.94	-0.34	-3.34	-2.80	-0.88	-1.15	19.94	-0.90	19.94	-0.90	0.03
		1248	2.04	5.43	-0.32	5.32	-0.21	-0.76	4.31	-5.15	3.59	-4.44	2.50
		1247	3.46	4.29	-1.34	3.97	-1.02	-1.30	5.30	-11.01	1.46	-7.16	6.93
1099	71	1184	2.21	-0.02	-1.28	-1.12	-0.18	-0.43	2.73	-7.45	2.54	-7.26	1.38
		1186	2.14	-0.16	-1.31	-1.12	-0.35	-0.43	5.98	-4.20	5.98	-4.20	-0.13
		1248	1.52	2.29	-0.02	2.27	3.05e-03	-0.24	0.73	-5.85	0.46	-5.57	1.31
		1247	1.84	1.78	-0.50	1.69	-0.40	-0.45	-0.16	-7.73	-1.33	-6.56	2.74
1100	9	1186	14.35	637.53	-64.62	617.97	-45.06	-115.55	-1.80	-9.03	-1.86	-8.98	-0.61
		1188	13.88	622.78	-22.26	605.38	-4.85	-104.52	1.77	-5.98	1.75	-5.97	-0.32
		1249	15.47	691.21	-45.79	672.11	-26.69	-117.10	1.38	-6.81	1.36	-6.79	0.41
		1248	14.50	696.82	4.87	688.45	13.24	-75.65	-1.30	-8.07	-1.41	-7.97	0.85
1100	21	1186	9.54	425.02	-43.07	411.98	-30.03	-77.03	-1.69	-6.64	-1.70	-6.63	-0.22
		1188	9.27	415.19	-14.84	403.59	-3.23	-69.68	1.08	-4.39	1.08	-4.39	-0.03
		1249	10.32	460.81	-30.52	448.08	-17.79	-78.07	0.81	-5.06	0.76	-5.02	0.51
		1248	9.63	464.55	3.25	458.97	8.83	-50.43	-1.25	-6.08	-1.41	-5.93	0.86
1100	25	1186	1.35	0.27	0.02	0.24	0.05	0.08	-1.50	-6.23	-1.52	-6.22	-0.26
		1188	1.12	0.24	0.01	0.23	0.03	0.06	0.53	-4.39	0.53	-4.39	-0.08
		1249	1.30	0.22	0.03	0.19	0.06	0.07	0.22	-5.29	0.19	-5.26	0.39
		1248	1.37	0.23	0.01	0.20	0.05	0.08	-1.35	-6.25	-1.46	-6.14	0.73
1100	33	1186	1.29	0.26	0.02	0.23	0.05	0.08	-1.10	-5.82	-1.10	-5.81	-0.18
		1188	1.10	0.24	0.01	0.22	0.03	0.06	0.61	-4.25	0.61	-4.25	-0.03
		1249	1.29	0.22	0.02	0.19	0.05	0.07	0.28	-5.23	0.25	-5.20	0.38
		1248	1.36	0.23	8.09e-03	0.19	0.05	0.08	-1.00	-6.08	-1.10	-5.98	0.70
1100	62	1186	2.99	0.90	-2.21	-0.54	-0.77	-1.55	-2.57	-13.39	-3.62	-12.34	-3.20
		1188	2.48	1.08	-1.91	-0.54	-0.28	-1.49	0.09	-10.16	-0.90	-9.17	-3.03
		1249	2.42	0.85	-1.74	-0.67	-0.22	-1.27	-1.32	-10.61	-1.81	-10.11	-2.08
		1248	2.81	0.65	-2.05	-0.65	-0.74	-1.35	-3.02	-12.83	-3.35	-12.50	-1.77
1100	94	1186	1.80	0.32	-0.62	-0.07	-0.22	-0.46	-1.77	-8.21	-2.01	-7.98	-1.21
		1188	1.50	0.39	-0.55	-0.08	-0.08	-0.47	0.32	-6.05	0.14	-5.88	-1.05
		1249	1.60	0.30	-0.48	-0.14	-0.04	-0.39	-0.47	-6.86	-0.50	-6.83	-0.47
		1248	1.78	0.22	-0.57	-0.13	-0.21	-0.40	-1.90	-8.14	-1.90	-8.14	-0.15
1101	9	1188	14.04	625.46	-32.48	609.45	-16.47	-101.37	1.62	-6.09	1.61	-6.08	-0.32
		1190	14.43	652.17	-19.67	645.00	-12.51	-69.01	2.07	-5.32	2.06	-5.32	-0.18
		1250	16.87	753.51	-57.14	726.58	-30.21	-145.28	1.56	-6.36	1.56	-6.36	-0.17
		1249	15.07	686.16	-22.94	667.84	-4.61	-112.50	1.35	-6.74	1.33	-6.72	0.39
1101	21	1188	9.37	416.98	-21.65	406.31	-10.98	-67.58	0.97	-4.47	0.97	-4.47	-0.03
		1190	9.68	434.79	-13.11	430.01	-8.34	-46.01	1.50	-3.87	1.50	-3.87	0.05
		1250	11.29	502.35	-38.09	484.39	-20.13	-96.85	1.11	-4.64	1.11	-4.64	0.07
		1249	10.06	457.45	-15.29	445.23	-3.07	-75.00	0.78	-5.01	0.74	-4.97	0.50
1101	29	1188	1.12	0.50	0.02	0.49	0.03	0.08	0.69	-4.28	0.69	-4.28	-0.03
		1190	1.04	0.48	0.02	0.47	0.03	0.06	0.50	-4.05	0.50	-4.04	0.05
		1250	1.22	0.46	0.03	0.45	0.05	0.08	0.11	-5.01	0.11	-5.01	-0.03
		1249	1.30	0.48	0.02	0.46	0.04	0.09	0.40	-5.17	0.38	-5.14	0.37
1101	33	1188	1.10	0.24	0.02	0.22	0.03	0.06	0.54	-4.30	0.54	-4.30	-0.03
		1190	1.02	0.22	0.03	0.21	0.04	0.04	0.32	-4.08	0.32	-4.08	0.06
		1250	1.21	0.19	0.03	0.17	0.05	0.05	-0.06	-5.05	-0.06	-5.05	-0.03
		1249	1.28	0.22	0.02	0.19	0.05	0.07	0.26	-5.19	0.23	-5.17	0.37
1101	64	1188	2.39	1.15	-2.04	-0.64	-0.25	1.58	-0.29	-9.98	-1.15	-9.13	-2.75
		1190	2.07	1.28	-2.00	-0.66	-0.06	1.61	-0.46	-8.70	-1.26	-7.90	-2.44
		1250	2.30	1.22	-1.93	-0.66	-0.05	1.54	0.27	-9.32	-0.29	-8.77	-2.24
		1249	2.42	1.07	-1.97	-0.64	-0.25	1.51	-0.73	-10.35	-1.19	-9.89	-2.05
1101	96	1188	1.46	0.54	-0.75	-0.14	-0.07	0.64	0.03	-6.06	-0.13	-5.90	-0.96
		1190	1.30	0.56	-0.72	-0.15	-6.22e-03	0.64	-0.20	-5.48	-0.33	-5.35	-0.80
		1250	1.54	0.55	-0.72	-0.18	9.41e-03	0.63	5.10e-04	-6.39	-0.10	-6.29	-0.80
		1249	1.59	0.52	-0.74	-0.17	-0.05	0.63	-0.32	-6.77	-0.36	-6.73	-0.47
1102	1	1190	18.50	704.74	-244.03	704.35	-243.63	-19.42	1.88	-5.82	1.85	-5.79	-0.48
		1192	17.26	893.01	121.72	753.27	261.46	-297.07	0.79	-6.22	0.77	-6.21	-0.30
		1251	16.48	771.06	-3.52	742.59	24.95	-145.75	0.45	-7.08	0.31	-6.94	-1.00
		1250	16.95	790.05	-14.22	735.14	40.69	-202.85	1.30	-6.60	1.30	-6.60	-0.08
1102	13	1190	12.41	469.84	-162.69	469.57	-162.42	-12.94	1.37	-4.18	1.36	-4.18	-0.16
		1192	11.54	595.35	81.15	502.19	174.31	-198.05	0.77	-4.45	0.77	-4.45	-0.05
		1251	11.06	514.05	-2.35	495.07	16.63	-97.17	0.47	-5.05	0.41	-4.99	-0.54
		1250	11.33	526.71	-9.48	490.10	27.13	-135.24	0.93	-4.80	0.93	-4.80	0.13
1102	30	1190	1.00	-2.60e-03	-0.08	-0.07	-4.79e-03	0.01	0.18	-4.08	0.18	-4.08	-4.70e-03

		1192	1.07	0.13	-0.07	-0.06	0.13	-0.03	-1.88	-5.10	-1.90	-5.07	0.26
		1251	1.25	0.06	-0.15	-0.15	0.06	-9.99e-03	-1.98	-5.88	-2.05	-5.81	-0.52
		1250	1.20	0.09	-0.10	-0.10	0.09	0.03	-0.26	-5.11	-0.26	-5.11	0.04
1102	33	1190	1.02	0.21	0.02	0.20	0.03	0.04	0.36	-4.05	0.36	-4.05	-0.02
		1192	1.07	0.19	0.06	0.19	0.06	0.02	-1.67	-5.03	-1.69	-5.02	0.23
		1251	1.24	0.17	0.04	0.16	0.05	0.03	-1.77	-5.82	-1.84	-5.75	-0.53
		1250	1.21	0.20	0.04	0.18	0.07	0.05	-0.09	-5.07	-0.09	-5.07	0.03
1102	62	1190	2.11	1.20	-1.72	-0.44	-0.08	1.45	0.32	-8.52	-0.31	-7.90	-2.27
		1192	1.87	1.03	-2.05	-0.43	-0.59	1.54	-1.76	-8.45	-2.32	-7.89	-1.86
		1251	2.09	0.89	-1.90	-0.47	-0.55	1.39	-1.53	-9.30	-2.27	-8.55	-2.29
		1250	2.26	1.08	-1.59	-0.48	-0.04	1.32	-0.03	-9.33	-0.53	-8.83	-2.11
1102	86	1190	1.21	0.11	-1.04	-0.82	-0.10	0.45	-0.33	-5.18	-0.44	-5.07	-0.72
		1192	1.31	0.11	-1.04	-0.81	-0.12	0.46	-2.44	-6.22	-2.48	-6.18	-0.41
		1251	1.54	0.06	-1.09	-0.91	-0.12	0.42	-2.23	-7.20	-2.56	-6.88	-1.23
		1250	1.41	0.11	-1.08	-0.91	-0.05	0.41	-0.73	-6.15	-0.80	-6.08	-0.64
1103	10	1192	19.76	915.24	-85.81	894.56	-65.13	142.37	-1.65	-6.75	-1.65	-6.75	0.09
		1194	26.33	1198.04	-65.92	900.60	231.52	-536.17	-12.94	-15.70	-15.34	-13.29	-0.92
		1252	18.02	822.66	59.77	784.09	98.35	-167.16	-9.51	-13.37	-13.29	-9.59	-0.55
		1251	17.11	847.53	11.03	731.55	127.01	-289.08	-3.53	-8.98	-3.81	-8.70	-1.20
1103	22	1192	13.30	610.17	-57.21	596.38	-43.42	94.91	-0.77	-4.81	-0.78	-4.80	0.18
		1194	17.53	798.71	-43.94	600.42	154.35	-357.46	-9.03	-10.36	-10.07	-9.31	-0.55
		1252	11.95	548.45	39.85	522.73	65.57	-111.44	-6.67	-8.67	-8.62	-6.72	-0.29
		1251	11.46	565.04	7.35	487.71	84.68	-192.72	-2.21	-6.32	-2.34	-6.20	-0.72
1103	30	1192	1.07	0.08	-0.11	-0.11	0.07	-0.04	-0.70	-4.78	-0.70	-4.78	0.05
		1194	2.36	0.08	-0.13	-0.08	0.03	0.10	-9.13	-10.44	-10.20	-9.37	-0.51
		1252	1.89	0.07	-0.28	-0.16	-0.05	-0.17	-6.78	-8.64	-8.59	-6.84	-0.32
		1251	1.37	0.17	-0.17	-0.14	0.14	0.10	-2.06	-6.44	-2.23	-6.27	-0.85
1103	33	1192	1.08	0.18	0.03	0.18	0.03	4.21e-03	-0.50	-4.72	-0.50	-4.72	0.03
		1194	2.31	0.17	0.05	0.16	0.06	0.03	-8.92	-10.20	-9.87	-9.25	-0.56
		1252	1.84	0.19	-0.05	0.19	-0.05	-0.03	-6.69	-8.36	-8.29	-6.76	-0.34
		1251	1.37	0.19	0.08	0.16	0.12	0.05	-1.85	-6.37	-2.02	-6.20	-0.87
1103	54	1192	1.82	-0.28	-2.12	-1.90	-0.51	0.60	-3.77	-8.72	-4.18	-8.30	-1.37
		1194	3.30	0.93	-2.23	-1.91	0.61	0.95	-12.01	-14.97	-13.64	-13.34	-1.47
		1252	2.70	0.95	-2.54	-2.13	0.54	1.13	-9.59	-12.34	-11.28	-10.64	-1.34
		1251	2.23	0.05	-2.52	-2.13	-0.34	0.92	-3.87	-10.56	-4.87	-9.56	-2.39
1103	86	1192	1.27	-0.09	-0.88	-0.77	-0.20	0.27	-1.95	-6.00	-2.00	-5.95	-0.45
		1194	2.68	0.47	-0.94	-0.79	0.33	0.43	-10.09	-12.00	-11.41	-10.68	-0.88
		1252	2.18	0.42	-1.09	-0.91	0.24	0.49	-7.84	-9.88	-9.60	-8.12	-0.70
		1251	1.64	0.12	-1.12	-0.92	-0.08	0.45	-2.85	-7.79	-3.28	-7.36	-1.40
1104	4	1194	17.97	925.37	355.13	865.96	414.54	174.22	-7.94	-10.61	-8.37	-10.17	-0.99
		1196	24.81	1037.28	-252.13	963.38	-178.23	-299.71	-0.47	-7.78	-1.10	-7.16	-2.04
		1253	16.30	873.78	172.97	861.01	185.74	-93.74	-3.09	-7.67	-3.65	-7.11	-1.50
		1252	19.52	926.35	-58.76	768.97	98.61	-360.92	-5.26	-8.03	-6.49	-6.80	-1.38
1104	16	1194	11.95	616.91	236.76	577.31	276.37	116.13	-5.34	-7.40	-5.49	-7.25	-0.52
		1196	16.65	691.53	-168.08	642.26	-118.82	-199.81	-0.06	-5.43	-0.37	-5.12	-1.25
		1253	10.79	582.53	115.32	574.01	123.84	-62.50	-1.92	-5.34	-2.16	-5.10	-0.87
		1252	12.98	617.57	-39.17	512.66	65.74	-240.61	-3.57	-5.36	-4.09	-4.84	-0.81
1104	30	1194	2.56	0.28	-0.08	0.09	0.11	0.18	-9.66	-11.46	-11.31	-9.81	0.50
		1196	1.58	0.08	-0.01	0.07	-1.38e-03	-0.03	-5.65	-7.26	-5.65	-7.26	0.02
		1253	1.72	0.19	0.01	0.03	0.17	0.05	-6.58	-7.61	-6.88	-7.31	0.47
		1252	1.82	0.10	-0.10	0.04	-0.05	-0.09	-6.50	-8.35	-8.31	-6.54	-0.26
1104	33	1194	2.51	0.28	0.03	0.28	0.04	0.04	-9.56	-11.12	-10.99	-9.69	0.44
		1196	1.56	0.18	0.05	0.17	0.05	0.02	-5.46	-7.19	-5.46	-7.19	-6.37e-03
		1253	1.69	0.20	0.10	0.14	0.16	0.05	-6.46	-7.47	-6.68	-7.25	0.41
		1252	1.78	0.15	-0.12	0.09	-0.06	0.11	-6.43	-8.10	-8.05	-6.47	-0.27
1104	54	1194	3.57	1.04	-1.09	-0.94	0.88	0.56	-13.94	-15.62	-15.59	-13.97	-0.23
		1196	2.61	0.53	-1.35	-1.16	0.34	0.56	-9.59	-11.77	-10.03	-11.33	0.87
		1253	2.59	0.66	-1.27	-1.07	0.46	-0.60	-9.12	-11.88	-9.92	-11.08	1.25
		1252	2.64	1.09	-0.31	-0.03	0.80	-0.56	-9.96	-11.81	-11.32	-10.44	-0.82
1104	86	1194	2.90	0.52	-0.29	-0.21	0.44	0.24	-11.17	-12.81	-12.79	-11.19	0.18
		1196	1.93	0.23	-0.47	-0.38	0.15	0.23	-7.16	-8.70	-7.25	-8.62	0.35
		1253	2.02	0.31	-0.42	-0.37	0.26	-0.19	-7.51	-9.11	-8.04	-8.58	0.75
		1252	2.11	0.41	9.17e-03	0.07	0.36	-0.14	-7.73	-9.56	-9.43	-7.86	-0.48
1105	4	1196	17.11	845.56	46.99	832.01	60.55	-103.15	-0.73	-7.94	-1.63	-7.04	-2.38
		1198	24.40	1054.51	-163.49	1009.02	-118.01	-230.94	2.91	-6.39	1.45	-4.94	-3.38
		1254	22.66	1051.01	-44.86	952.42	53.74	-313.57	1.04	-7.10	-0.14	-5.92	-2.87
		1253	19.42	955.28	-1.54	902.70	51.04	-218.06	-2.67	-7.35	-3.09	-6.93	-1.35
1105	16	1196	11.52	563.71	31.34	554.68	40.37	-68.77	-0.28	-5.51	-0.75	-5.04	-1.49
		1198	16.38	703.01	-108.99	672.69	-78.67	-153.96	2.20	-4.40	1.38	-3.58	-2.18
		1254	15.20	700.69	-29.90	634.95	35.84	-209.06	0.90	-4.93	0.25	-4.28	-1.83
		1253	13.03	636.86	-1.02	601.81	34.04	-145.38	-1.59	-5.14	-1.76	-4.96	-0.77
1105	30	1196	1.62	0.08	0.05	0.07	0.06	0.02	-6.10	-7.25	-6.15	-7.19	-0.24
		1198	1.23	0.11	-5.60e-03	0.05	0.06	-0.06	-4.32	-5.68	-4.34	-5.66	-0.18
		1254	1.41	0.11	0.01	0.02	0.11	-0.02	-4.69	-6.60	-4.70	-6.59	0.12
		1253	1.63	0.09	0.02	0.02	0.09	8.75e-03	-6.04	-7.37	-6.34	-7.08	0.55
1105	33	1196	1.59	0.24	0.06	0.20	0.10	0.07	-5.89	-7.18	-5.95	-7.13	-0.26
		1198	1.23	0.17	0.04	0.17	0.04	-5.38e-03	-4.22	-5.68	-4.25	-5.65	-0.21

		1254	1.41	0.16	0.11	0.15	0.12	0.02	-4.61	-6.58	-4.61	-6.58	0.07
		1253	1.61	0.15	0.05	0.12	0.08	0.04	-5.92	-7.25	-6.14	-7.02	0.50
1105	54	1196	2.51	0.60	-1.27	-1.08	0.41	-0.57	-9.25	-11.34	-9.56	-11.04	0.73
		1198	2.17	0.72	-1.38	-1.11	0.46	-0.70	-7.37	-10.05	-7.85	-9.56	1.03
		1254	2.28	0.78	-1.15	-0.92	0.55	-0.61	-6.95	-10.77	-7.42	-10.30	1.26
		1253	2.47	0.54	-1.14	-0.95	0.35	-0.54	-8.17	-11.56	-8.98	-10.75	1.44
1105	86	1196	1.91	0.27	-0.40	-0.33	0.20	-0.20	-7.29	-8.48	-7.30	-8.46	0.13
		1198	1.54	0.31	-0.49	-0.36	0.19	-0.29	-5.55	-7.00	-5.60	-6.96	0.25
		1254	1.70	0.36	-0.39	-0.30	0.28	-0.24	-5.61	-7.94	-5.73	-7.82	0.51
		1253	1.92	0.24	-0.40	-0.33	0.17	-0.20	-6.78	-8.80	-7.28	-8.30	0.87
1106	4	1198	25.38	1017.25	-297.94	985.49	-266.18	-201.88	2.79	-6.42	1.32	-4.95	-3.37
		1200	27.57	1351.98	100.45	1105.98	346.44	-497.35	2.76	-7.27	0.73	-5.23	-4.03
		1255	24.27	1125.43	-27.85	973.44	124.15	-390.12	1.95	-8.36	-0.74	-5.67	-4.53
		1254	23.98	1129.06	-25.22	990.11	113.72	-375.60	0.95	-7.07	-0.23	-5.89	-2.84
1106	16	1198	17.05	678.17	-198.62	657.00	-177.45	-134.59	2.11	-4.42	1.28	-3.59	-2.18
		1200	18.44	901.34	66.97	737.33	230.98	-331.58	2.01	-5.01	0.82	-3.82	-2.64
		1255	16.26	750.30	-18.56	648.97	82.77	-260.09	1.42	-5.76	-0.20	-4.14	-3.01
		1254	16.07	752.72	-16.81	660.09	75.83	-250.41	0.84	-4.91	0.19	-4.26	-1.82
1106	29	1198	1.23	0.32	0.08	0.30	0.10	0.07	-4.21	-5.70	-4.25	-5.66	-0.24
		1200	1.42	0.30	0.05	0.30	0.05	0.02	-5.42	-6.29	-5.44	-6.27	0.13
		1255	1.52	0.27	0.10	0.27	0.10	0.02	-5.36	-6.98	-5.59	-6.75	-0.56
		1254	1.39	0.27	0.09	0.25	0.11	0.05	-4.58	-6.51	-4.58	-6.51	0.04
1106	33	1198	1.24	0.17	0.05	0.17	0.05	0.01	-4.31	-5.71	-4.35	-5.68	-0.22
		1200	1.41	0.21	0.08	0.18	0.10	-0.05	-5.40	-6.26	-5.43	-6.23	0.15
		1255	1.51	0.14	0.08	0.12	0.10	-0.02	-5.39	-6.91	-5.59	-6.72	-0.51
		1254	1.40	0.14	0.12	0.14	0.12	5.85e-03	-4.67	-6.53	-4.67	-6.53	0.09
1106	54	1198	2.22	0.52	-1.22	-1.18	0.48	0.27	-7.02	-10.44	-7.86	-9.59	1.47
		1200	2.60	-0.24	-1.21	-1.13	-0.32	0.26	-7.66	-12.34	-9.07	-10.93	2.15
		1255	2.50	-0.18	-1.06	-0.99	-0.25	0.23	-8.01	-11.70	-8.46	-11.24	1.21
		1254	2.29	0.49	-1.04	-1.01	0.47	0.19	-6.79	-10.93	-7.45	-10.27	1.52
1106	86	1198	1.55	0.23	-0.42	-0.39	0.20	0.13	-5.51	-7.08	-5.61	-6.98	0.38
		1200	1.80	-0.04	-0.40	-0.37	-0.07	0.10	-6.26	-8.26	-6.73	-7.80	0.85
		1255	1.82	-0.02	-0.39	-0.37	-0.05	0.09	-6.65	-8.23	-6.65	-8.23	0.10
		1254	1.69	0.25	-0.38	-0.37	0.24	0.09	-5.56	-7.94	-5.72	-7.77	0.61
1107	9	1200	23.81	1193.71	43.23	1193.69	43.25	5.32	-4.42	-8.21	-4.86	-7.76	-1.22
		1202	39.76	1870.36	-94.37	1451.55	324.45	-804.65	-12.24	-16.57	-15.41	-13.39	-1.92
		1256	22.22	1090.65	154.84	940.49	305.01	-343.48	-8.21	-13.37	-12.84	-8.73	-1.56
		1255	26.80	1304.25	-53.80	1001.86	248.58	-564.99	-5.99	-10.79	-7.12	-9.66	-2.03
1107	21	1200	15.75	795.82	28.83	795.80	28.84	3.54	-2.65	-5.70	-2.86	-5.50	-0.77
		1202	26.49	1246.93	-62.92	967.71	216.30	-536.45	-8.53	-11.21	-10.28	-9.45	-1.28
		1256	14.78	727.12	103.21	627.00	203.33	-229.00	-5.79	-8.86	-8.46	-6.18	-1.03
		1255	17.84	869.52	-35.86	667.92	165.74	-376.67	-3.86	-7.44	-4.47	-6.82	-1.35
1107	29	1200	1.32	0.31	1.50e-03	0.30	0.01	0.06	-4.49	-6.14	-4.49	-6.14	1.27e-03
		1202	2.62	0.44	0.04	0.34	0.13	-0.17	-9.41	-11.92	-11.73	-9.60	-0.66
		1256	2.08	0.26	-0.03	0.24	-0.01	0.07	-6.80	-9.71	-9.71	-6.80	-0.06
		1255	1.62	0.29	0.17	0.27	0.19	-0.04	-5.62	-7.45	-5.92	-7.15	-0.67
1107	33	1200	1.32	0.15	0.04	0.15	0.04	-0.02	-4.50	-6.10	-4.50	-6.10	0.02
		1202	2.58	0.31	0.04	0.27	0.08	-0.10	-9.32	-11.71	-11.55	-9.48	-0.61
		1256	2.05	0.11	-0.09	0.05	-0.03	-0.09	-6.73	-9.58	-9.58	-6.74	-0.05
		1255	1.61	0.20	0.13	0.14	0.19	-0.03	-5.66	-7.37	-5.91	-7.11	-0.61
1107	40	1200	2.67	0.18	-1.78	-1.77	0.17	-0.14	-8.34	-12.50	-12.11	-8.73	1.21
		1202	4.12	1.17	-1.60	-1.56	1.13	-0.34	-12.66	-19.45	-19.29	-12.82	1.04
		1256	3.47	1.11	-1.91	-1.85	1.05	-0.43	-6.77	-16.44	-16.23	-6.98	1.42
		1255	2.73	0.34	-1.84	-1.80	0.30	-0.28	-9.46	-12.52	-12.45	-9.53	0.45
1107	72	1200	1.70	0.11	-0.64	-0.63	0.10	-0.09	-6.58	-7.47	-7.04	-7.01	0.45
		1202	3.07	0.57	-0.53	-0.48	0.52	-0.22	-10.65	-14.14	-14.14	-10.65	-0.04
		1256	2.48	0.48	-0.80	-0.75	0.43	-0.24	-6.70	-11.86	-11.82	-6.74	0.48
		1255	1.93	0.26	-0.68	-0.66	0.24	-0.13	-7.81	-8.25	-8.11	-7.95	-0.20
1108	4	1202	19.52	1093.25	386.90	1052.56	427.58	-164.57	-1.66	-11.91	-4.35	-9.22	-4.51
		1204	34.72	1544.51	-174.57	1406.32	-36.38	-467.40	2.89	-10.63	-0.55	-7.19	-5.89
		1257	28.95	1405.13	75.71	1219.64	261.20	-460.64	1.48	-11.52	-2.33	-7.71	-5.92
		1256	28.81	1380.01	13.12	1174.53	218.60	-488.51	1.23	-11.13	-3.89	-6.02	-6.09
1108	16	1202	13.02	728.85	257.93	701.72	285.06	-109.72	-1.33	-8.27	-2.93	-6.67	-2.92
		1204	23.22	1029.68	-116.38	937.55	-24.25	-311.60	1.91	-7.31	-0.19	-5.21	-3.87
		1257	19.33	936.77	50.48	813.10	174.15	-307.10	0.87	-7.91	-1.48	-5.57	-3.88
		1256	19.23	920.00	8.75	783.02	145.72	-325.67	0.69	-7.55	-2.50	-4.37	-4.01
1108	29	1202	2.68	0.25	-0.13	0.14	-0.01	-0.18	-9.69	-12.18	-12.15	-9.73	0.28
		1204	1.36	0.19	0.07	0.07	0.19	0.01	-4.56	-6.33	-4.56	-6.32	-0.08
		1257	1.59	0.20	-0.02	2.72e-03	0.17	-0.07	-5.80	-7.18	-6.12	-6.86	0.58
		1256	2.08	0.27	-0.22	0.05	5.46e-03	0.24	-6.75	-9.78	-9.77	-6.76	-0.15
1108	33	1202	2.64	0.16	-0.02	0.10	0.04	-0.08	-9.55	-11.99	-11.94	-9.59	0.33
		1204	1.34	0.17	0.07	0.12	0.12	-0.05	-4.47	-6.25	-4.47	-6.25	-0.06
		1257	1.57	0.17	0.04	0.06	0.15	-0.05	-5.68	-7.11	-6.01	-6.78	0.61
		1256	2.05	0.17	-0.04	0.15	-0.01	0.06	-6.68	-9.62	-9.61	-6.69	-0.13
1108	34	1202	4.06	0.45	-1.61	-1.52	0.36	-0.41	-5.96	-18.96	-18.94	-5.98	-0.47
		1204	2.47	-0.34	-1.54	-1.45	-0.43	-0.32	-6.60	-11.70	-11.54	-6.76	-0.88
		1257	2.99	2.32	-0.37	2.31	-0.37	-0.09	-7.39	-14.17	-14.14	-7.42	-0.46

		1256	3.96	2.36	0.30	2.35	0.30	-0.05	-3.18	-17.65	-17.56	-3.27	-1.14
1108	66	1202	3.00	0.23	-0.53	-0.46	0.15	-0.22	-8.27	-14.33	-14.33	-8.27	0.09
		1204	1.62	-0.02	-0.49	-0.42	-0.08	-0.16	-6.31	-7.04	-6.88	-6.48	-0.31
		1257	1.95	0.94	-0.04	0.94	-0.03	-0.07	-7.00	-8.83	-8.78	-7.05	0.28
		1256	2.59	1.00	0.10	1.00	0.10	2.46e-03	-5.41	-12.36	-12.33	-5.44	-0.43
1109	12	1204	32.42	1351.10	-339.92	1305.26	-294.08	-274.61	0.67	-11.55	-2.56	-8.32	-5.39
		1206	50.68	2459.77	74.45	1519.90	1014.31	-1165.56	3.72	-11.78	-4.42	-3.64	-7.74
		1258	28.42	1459.80	220.86	1067.74	612.91	-576.22	0.35	-11.06	-3.99	-6.72	-5.54
		1257	36.11	1697.81	-51.30	1275.91	370.60	-748.30	2.27	-10.27	-3.67	-4.33	-6.26
1109	24	1204	21.71	900.73	-226.62	870.18	-196.06	-183.08	0.44	-7.97	-1.56	-5.97	-3.58
		1206	33.77	1639.89	49.64	1013.29	676.24	-777.06	2.23	-8.07	-2.94	-2.89	-5.15
		1258	18.96	973.20	147.22	711.81	408.61	-384.16	0.10	-7.68	-2.65	-4.93	-3.72
		1257	24.10	1131.89	-34.18	850.61	247.09	-498.87	1.35	-6.99	-2.34	-3.30	-4.14
1109	29	1204	1.45	0.11	0.03	0.07	0.06	0.04	-5.23	-6.61	-5.34	-6.49	-0.38
		1206	1.08	0.33	0.11	0.19	0.25	-0.10	-3.26	-5.11	-3.29	-5.08	-0.23
		1258	1.17	0.10	-0.14	-0.13	0.08	-0.06	-3.30	-5.61	-3.30	-5.61	0.03
		1257	1.47	0.24	0.03	0.04	0.23	0.02	-5.40	-6.67	-5.62	-6.44	0.48
1109	33	1204	1.43	0.09	-0.01	0.08	-7.48e-03	-0.02	-5.14	-6.51	-5.24	-6.42	-0.35
		1206	1.07	0.40	0.09	0.21	0.29	-0.15	-3.21	-5.06	-3.23	-5.04	-0.20
		1258	1.16	0.10	-0.13	-0.10	0.06	-0.08	-3.24	-5.56	-3.24	-5.56	0.04
		1257	1.46	0.22	0.09	0.10	0.21	-0.03	-5.29	-6.60	-5.52	-6.37	0.50
1109	38	1204	3.02	-0.26	-2.56	-2.07	-0.75	-0.95	-10.02	-14.02	-12.89	-11.15	1.80
		1206	2.23	1.11	-2.42	-1.92	0.61	-1.24	-6.91	-10.38	-10.26	-7.03	-0.63
		1258	3.29	0.51	-3.30	-3.03	0.23	-0.98	-8.51	-15.57	-15.53	-8.55	0.53
		1257	4.22	-0.16	-3.06	-2.86	-0.37	-0.74	-10.57	-20.15	-18.56	-12.16	3.56
1109	70	1204	1.91	-0.04	-0.95	-0.68	-0.30	-0.41	-7.51	-8.31	-7.79	-8.03	0.38
		1206	1.37	0.68	-0.82	-0.55	0.41	-0.57	-5.26	-6.01	-5.56	-5.72	-0.37
		1258	1.68	0.27	-1.26	-1.13	0.13	-0.43	-6.52	-7.33	-7.29	-6.56	0.18
		1257	2.30	0.09	-1.05	-0.94	-0.03	-0.34	-7.38	-10.78	-9.84	-8.32	1.52
1110	12	1206	32.59	1804.19	1006.74	1795.50	1015.43	82.81	-2.04	-24.28	-2.26	-24.06	2.21
		1208	53.89	1839.79	-636.71	995.70	207.38	-1173.84	29.61	-27.49	-9.69	11.81	-26.45
		1259	37.11	1971.69	808.89	1933.66	846.92	-206.83	-1.66	-13.63	-13.56	-1.73	-0.92
		1258	39.08	1605.48	-224.62	928.55	452.31	-883.52	10.43	-14.15	-1.06	-2.66	-12.26
1110	24	1206	21.73	1202.80	671.19	1197.00	676.99	55.22	-1.19	-16.72	-1.34	-16.56	1.54
		1208	35.98	1226.55	-424.48	663.83	138.24	-782.57	19.17	-19.21	-7.08	7.04	-17.84
		1259	24.82	1314.44	539.27	1289.08	564.63	-137.89	-1.41	-9.47	-9.42	-1.46	-0.59
		1258	26.09	1070.32	-149.73	619.05	301.54	-589.01	6.81	-9.82	-0.74	-2.27	-8.28
1110	32	1206	1.71	0.40	-0.08	0.05	0.26	0.21	-2.19	-7.93	-2.34	-7.78	0.91
		1208	2.34	0.45	-0.03	0.31	0.12	-0.22	0.56	-9.43	-4.96	-3.91	-4.97
		1259	1.13	0.24	-0.14	-0.14	0.23	0.05	-2.93	-5.40	-5.29	-3.04	0.52
		1258	1.34	0.19	0.13	0.18	0.14	-0.02	-1.78	-6.23	-2.94	-5.07	-1.96
1110	33	1206	1.29	0.32	-0.02	0.05	0.25	0.14	-2.28	-6.14	-2.45	-5.97	0.80
		1208	1.78	0.33	-0.09	0.28	-0.04	-0.13	-2.38	-8.30	-4.18	-6.50	-2.72
		1259	1.06	0.13	-0.14	-0.14	0.13	0.03	-3.10	-5.04	-4.75	-3.39	0.70
		1258	1.23	0.13	0.09	0.13	0.09	3.36e-03	-2.90	-5.93	-3.18	-5.66	-0.87
1110	42	1206	8.71	2.92	0.03	2.90	0.05	-0.23	37.11	2.26	36.91	2.46	-2.61
		1208	13.39	3.50	0.85	3.22	1.12	-0.80	53.20	-4.43	37.14	11.63	-25.84
		1259	8.39	3.17	1.21	3.04	1.35	0.49	24.96	-14.92	2.77	7.27	-19.81
		1258	1.66	3.24	-0.15	3.11	-0.02	0.66	3.13	-4.69	2.40	-3.96	-2.27
1110	74	1206	3.00	1.02	0.16	1.02	0.16	9.42e-03	10.53	-3.20	10.53	-3.19	-0.30
		1208	4.91	1.41	0.25	1.29	0.38	-0.36	15.97	-6.99	9.45	-0.47	-10.35
		1259	2.59	1.02	0.46	0.93	0.56	0.21	5.08	-7.28	-2.25	0.06	-6.07
		1258	1.24	1.19	-0.02	1.14	0.04	0.26	-0.88	-5.53	-1.34	-5.08	-1.38
1111	12	1208	58.06	2731.21	740.10	2374.95	1096.37	-763.18	17.81	-33.88	-28.52	12.44	15.76
		1210	56.00	1963.31	-973.40	1282.69	-292.78	-1239.17	-2.64	-28.88	-4.16	-27.36	-6.13
		1260	38.09	1836.43	-14.68	500.39	1321.36	-829.55	1.76	-6.92	-4.73	-0.43	3.77
		1259	20.43	667.14	-318.09	-202.47	551.53	-317.08	5.67	-11.72	-5.82	-0.23	-8.23
1111	24	1208	38.90	1820.79	493.41	1583.28	730.93	-508.78	11.06	-23.70	-20.03	7.40	10.68
		1210	37.37	1308.87	-648.94	855.14	-195.20	-826.11	-1.92	-19.86	-2.86	-18.92	-4.00
		1260	25.51	1224.29	-9.79	333.59	880.91	-553.03	0.91	-5.12	-3.44	-0.77	2.70
		1259	13.59	444.76	-212.04	-134.96	367.68	-211.39	3.47	-7.98	-4.10	-0.41	-5.42
1111	32	1208	2.66	0.31	-0.18	-0.16	0.30	0.09	-3.55	-12.39	-11.48	-4.47	2.69
		1210	1.78	0.09	-0.04	0.06	-0.02	-0.06	-1.50	-8.03	-1.50	-8.03	-7.05e-03
		1260	1.11	0.14	-0.01	0.03	0.10	0.06	-1.38	-5.15	-2.77	-3.77	1.82
		1259	0.63	0.25	0.11	0.23	0.13	-0.05	-2.39	-2.77	-2.55	-2.60	-0.19
1111	33	1208	2.29	0.17	-0.19	-0.18	0.16	-0.05	-7.34	-10.76	-10.67	-7.43	0.54
		1210	1.33	0.08	-0.14	0.07	-0.13	0.05	-1.17	-6.04	-1.32	-5.89	0.83
		1260	1.15	0.03	-0.04	-0.03	0.02	-0.03	-2.01	-5.44	-2.83	-4.62	1.47
		1259	0.75	0.22	-9.00e-03	0.22	-8.57e-03	9.86e-03	-1.42	-3.58	-1.95	-3.05	0.93
1111	54	1208	11.73	-0.22	-2.88	-0.25	-2.85	-0.27	-4.42	-50.72	-6.29	-48.84	-9.13
		1210	7.13	0.08	-2.43	0.07	-2.42	-0.16	18.62	-15.51	11.48	-8.37	-13.88
		1260	3.16	-0.06	-2.29	-0.09	-2.26	-0.25	-2.06	-14.01	-5.94	-10.13	5.60
		1259	11.08	0.13	-3.02	0.12	-3.01	-0.19	-10.07	-50.16	-12.82	-47.41	10.14
1111	86	1208	4.55	-0.18	-0.87	-0.21	-0.85	-0.13	-8.67	-21.65	-9.24	-21.09	-2.65
		1210	2.67	0.06	-0.90	0.06	-0.90	-0.03	4.42	-8.17	2.96	-6.71	-4.02
		1260	1.79	-0.06	-0.78	-0.08	-0.75	-0.13	-2.04	-8.26	-3.87	-6.43	2.83
		1259	4.12	0.16	-1.01	0.16	-1.01	-0.08	-4.35	-18.85	-5.54	-17.66	3.97

1112	1	1210	109.68	1555.44	-4442.48	136.32	-3023.36	-2549.10	-6.84	-13.65	-7.22	-13.27	-1.57
		1212	9.29	-77.75	-393.26	-102.71	-368.30	-85.16	0.06	-9.00	-0.07	-8.87	-1.09
		1261	49.40	160.62	-2301.07	-168.56	-1971.89	-837.84	-0.57	-8.43	-0.60	-8.39	-0.54
		1260	64.63	707.41	-2757.17	641.96	-2691.71	-471.70	-5.39	-8.83	-5.39	-8.83	0.02
1112	13	1210	73.16	1036.96	-2961.68	90.87	-2015.59	-1699.41	-4.83	-9.66	-5.03	-9.46	-0.97
		1212	6.27	-51.82	-262.17	-68.47	-245.53	-56.78	0.03	-6.38	-0.04	-6.31	-0.66
		1261	32.99	107.08	-1534.06	-112.37	-1314.61	-558.56	-0.41	-6.02	-0.42	-6.01	-0.25
		1260	43.14	471.63	-1838.11	427.99	-1794.47	-314.48	-3.76	-6.35	-3.77	-6.34	0.18
1112	25	1210	1.23	-6.06e-03	-0.32	-0.11	-0.21	-0.15	-2.63	-5.90	-2.69	-5.84	0.46
		1212	0.95	0.10	-0.01	0.05	0.04	-0.06	0.10	-3.89	0.04	-3.83	0.49
		1261	1.04	-0.03	-0.24	-0.03	-0.24	-0.02	3.11e-03	-4.31	-0.19	-4.11	0.90
		1260	1.10	0.30	-0.01	0.25	0.04	-0.12	-1.58	-5.16	-2.17	-4.57	1.32
1112	33	1210	1.13	2.67e-03	-0.18	-0.07	-0.11	-0.09	-2.29	-5.41	-2.43	-5.26	0.65
		1212	0.88	0.06	-9.76e-03	0.03	0.02	-0.04	0.16	-3.59	0.05	-3.47	0.64
		1261	0.99	-0.02	-0.14	-0.02	-0.14	-0.01	0.11	-4.08	-0.17	-3.80	1.04
		1260	1.07	0.18	0.01	0.15	0.04	-0.06	-1.24	-4.95	-1.92	-4.27	1.44
1112	62	1210	2.66	0.21	-2.73	-0.49	-2.03	-1.25	-3.68	-12.35	-3.84	-12.19	1.17
		1212	2.95	0.61	-1.35	-0.13	-0.61	-0.95	-1.95	-13.14	-2.02	-13.07	0.87
		1261	2.99	0.55	-0.85	0.37	-0.67	-0.47	-2.78	-13.54	-2.80	-13.52	0.36
		1260	2.45	0.54	-2.02	0.29	-1.77	-0.75	-3.88	-11.47	-4.02	-11.33	1.02
1112	94	1210	1.63	0.06	-1.02	-0.22	-0.74	-0.47	-2.75	-7.69	-2.89	-7.55	0.83
		1212	1.55	0.24	-0.46	-0.03	-0.19	-0.34	-0.56	-6.73	-0.64	-6.64	0.72
		1261	1.62	0.17	-0.37	0.11	-0.31	-0.16	-0.93	-7.12	-1.04	-7.01	0.82
		1260	1.49	0.30	-0.65	0.21	-0.55	-0.29	-2.23	-6.99	-2.62	-6.60	1.30
1113	4	405	70.88	0.82	-3481.80	0.81	-3481.79	6.53	6.10	-0.74	0.14	5.22	2.28
		2958	71.86	-0.21	-3530.55	-0.21	-3530.55	-1.49	5.22	-0.06	-0.03	5.20	0.37
		2957	71.35	-0.55	-3513.30	-0.55	-3513.30	0.97	4.53	-0.08	-0.05	4.50	0.38
		361	70.42	3.17	-3465.99	3.13	-3465.95	11.91	5.88	-1.18	0.17	4.54	2.77
1113	22	405	47.31	0.55	-2320.87	0.55	-2320.86	4.35	0.06	-3.81	-0.04	-3.71	0.59
		2958	47.95	-0.14	-2353.32	-0.14	-2353.32	-1.01	3.92e-04	-3.71	-2.53e-03	-3.71	0.10
		2957	47.76	-0.36	-2341.81	-0.36	-2341.81	0.65	-8.37e-03	-3.87	-0.01	-3.86	0.08
		361	47.16	2.12	-2310.32	2.09	-2310.29	7.96	0.09	-3.98	-0.02	-3.87	0.66
1113	30	405	1.41	0.20	-6.08e-04	-5.95e-04	0.20	-1.60e-03	-0.08	-5.88	-0.08	-5.88	0.14
		2958	1.41	0.21	9.08e-04	9.25e-04	0.21	-1.83e-03	3.61e-03	-5.86	3.36e-03	-5.86	0.04
		2957	1.45	0.21	8.51e-04	8.91e-04	0.21	2.90e-03	-2.70e-03	-6.01	-2.70e-03	-6.01	4.50e-03
		361	1.44	0.20	2.52e-03	2.53e-03	0.20	1.67e-03	-0.06	-6.03	-0.07	-6.03	0.13
1113	33	405	1.40	0.13	-7.72e-04	-7.71e-04	0.13	-4.35e-04	-0.08	-5.85	-0.08	-5.85	0.11
		2958	1.40	0.13	1.78e-04	1.81e-04	0.13	-6.22e-04	3.42e-03	-5.83	3.22e-03	-5.83	0.03
		2957	1.44	0.13	-2.59e-04	-2.58e-04	0.13	2.96e-04	-2.81e-03	-5.99	-2.81e-03	-5.99	4.73e-04
		361	1.44	0.13	1.25e-03	1.25e-03	0.13	-5.75e-04	-0.06	-6.00	-0.07	-6.00	0.10
1113	50	405	2.34	2.22	-8.01e-03	-7.91e-03	2.22	0.01	-0.18	-9.65	-0.20	-9.63	0.40
		2958	2.35	2.26	-0.01	-0.01	2.26	0.01	-0.11	-9.65	-0.12	-9.64	0.36
		2957	2.40	2.26	0.03	0.04	2.26	0.07	0.06	-9.77	0.05	-9.76	0.32
		361	2.39	2.22	0.03	0.03	2.22	-0.04	1.03e-03	-9.77	-0.01	-9.76	0.38
1113	82	405	1.71	1.00	-2.20e-03	-2.16e-03	1.00	5.53e-03	-0.12	-7.12	-0.12	-7.11	0.20
		2958	1.72	1.02	-2.36e-03	-2.34e-03	1.02	3.77e-03	-0.03	-7.10	-0.04	-7.10	0.14
		2957	1.76	1.02	0.01	0.01	1.02	0.03	0.01	-7.25	0.01	-7.25	0.10
		361	1.76	1.00	0.01	0.01	1.00	-0.01	-0.04	-7.26	-0.05	-7.26	0.19
1114	9	1214	1.02	19.02	-2.32	10.40	6.30	-10.47	-0.07	-3.90	-0.08	-3.89	-0.19
		1216	9.39	51.15	-409.52	-71.16	-287.21	203.44	-0.30	-3.86	-0.33	-3.84	0.31
		1263	14.33	95.26	-602.94	-38.42	-469.27	274.71	-0.36	-6.71	-0.38	-6.69	0.34
		1262	4.17	5.89	-125.91	5.88	-125.90	-1.26	0.02	-6.60	0.02	-6.60	-0.15
1114	21	1214	0.71	12.68	-1.53	6.93	4.22	-6.98	-0.05	-2.72	-0.06	-2.70	-0.21
		1216	6.22	34.07	-272.84	-47.42	-191.36	135.53	-0.19	-2.70	-0.19	-2.70	0.02
		1263	9.53	63.46	-401.72	-25.60	-312.66	183.02	-0.24	-4.71	-0.24	-4.71	-8.69e-03
		1262	2.83	3.93	-83.85	3.92	-83.84	-0.84	0.02	-4.62	0.01	-4.61	-0.20
1114	30	1214	0.38	0.46	-0.09	-0.09	0.45	-0.02	0.32	-1.40	-0.11	-0.97	-0.74
		1216	0.77	2.39	-0.55	0.33	1.51	-1.34	1.09	-2.40	0.10	-1.41	-1.58
		1263	1.07	3.31	-0.74	0.12	2.45	-1.66	1.21	-3.60	-0.04	-2.35	-2.11
		1262	0.59	1.44	-0.05	-0.05	1.44	-0.02	0.31	-2.18	-0.01	-1.86	-0.83
1114	33	1214	0.38	0.40	-0.06	-0.06	0.40	4.41e-03	0.27	-1.42	-0.11	-1.04	-0.71
		1216	0.74	2.35	-0.50	0.36	1.49	-1.31	0.97	-2.37	0.06	-1.46	-1.49
		1263	1.03	3.32	-0.71	0.17	2.43	-1.67	1.05	-3.56	-0.09	-2.42	-1.99
		1262	0.59	1.37	-0.03	-0.03	1.37	-0.03	0.27	-2.23	-7.83e-03	-1.95	-0.79
1114	37	1214	0.40	0.46	-0.14	-0.13	0.45	-0.06	0.37	-1.44	-0.09	-0.98	-0.79
		1216	0.77	2.42	-0.61	0.28	1.53	-1.38	1.05	-2.42	0.06	-1.44	-1.57
		1263	1.06	3.38	-0.85	0.07	2.46	-1.75	1.14	-3.62	-0.08	-2.40	-2.08
		1262	0.60	1.42	-0.14	-0.13	1.42	-0.09	0.35	-2.23	5.68e-03	-1.89	-0.88
1114	69	1214	0.39	0.43	-0.10	-0.10	0.43	-0.02	0.32	-1.43	-0.10	-1.01	-0.75
		1216	0.76	2.39	-0.55	0.33	1.51	-1.34	1.01	-2.40	0.06	-1.45	-1.53
		1263	1.04	3.35	-0.78	0.12	2.45	-1.71	1.09	-3.59	-0.09	-2.41	-2.03
		1262	0.60	1.40	-0.08	-0.08	1.39	-0.06	0.31	-2.23	-1.18e-03	-1.92	-0.83
1115	9	1216	9.21	53.22	-400.27	-80.13	-266.92	206.62	-0.28	-3.86	-0.31	-3.82	0.36
		1218	17.86	171.54	-763.97	-190.29	-402.14	455.61	-0.84	-3.88	-1.05	-3.68	0.75
		1264	23.14	224.97	-967.29	-93.14	-649.17	527.33	-1.03	-7.02	-1.18	-6.87	0.94
		1263	14.14	91.05	-595.60	-45.25	-459.30	273.88	-0.35	-6.74	-0.38	-6.71	0.39
1115	21	1216	6.11	35.45	-266.68	-53.39	-177.84	137.65	-0.16	-2.70	-0.17	-2.70	0.08

		1218	11.86	114.28	-509.02	-126.79	-267.95	303.55	-0.65	-2.73	-0.70	-2.67	0.34
		1264	15.39	149.87	-644.50	-62.07	-432.55	351.34	-0.78	-4.95	-0.82	-4.91	0.42
		1263	9.41	60.65	-396.83	-30.15	-306.02	182.47	-0.23	-4.73	-0.23	-4.73	0.07
1115	30	1216	0.69	2.34	-0.61	0.32	1.41	-1.37	0.91	-2.21	0.18	-1.48	-1.32
		1218	0.77	3.85	-1.25	0.88	1.72	-2.51	-4.21e-03	-2.99	-0.74	-2.25	-1.29
		1264	1.10	4.66	-1.55	0.31	2.80	-2.85	0.06	-4.37	-0.96	-3.35	-1.86
		1263	0.95	3.25	-0.73	0.11	2.40	-1.63	0.93	-3.32	0.02	-2.41	-1.75
1115	33	1216	0.67	2.31	-0.51	0.41	1.39	-1.32	0.80	-2.19	0.13	-1.52	-1.24
		1218	0.74	3.83	-1.15	0.99	1.69	-2.47	-0.12	-2.95	-0.80	-2.27	-1.21
		1264	1.07	4.73	-1.48	0.46	2.78	-2.88	-0.09	-4.32	-1.03	-3.38	-1.76
		1263	0.92	3.28	-0.69	0.20	2.39	-1.65	0.79	-3.30	-0.04	-2.47	-1.64
1115	37	1216	0.70	2.37	-0.81	0.16	1.40	-1.46	0.87	-2.25	0.12	-1.50	-1.34
		1218	0.78	3.93	-1.43	0.76	1.74	-2.64	-0.06	-3.07	-0.82	-2.31	-1.30
		1264	1.11	4.80	-1.82	0.17	2.82	-3.03	-0.01	-4.45	-1.04	-3.42	-1.87
		1263	0.95	3.31	-1.04	-0.11	2.38	-1.78	0.88	-3.37	-0.04	-2.44	-1.76
1115	69	1216	0.68	2.34	-0.65	0.29	1.40	-1.39	0.83	-2.22	0.13	-1.51	-1.29
		1218	0.76	3.88	-1.29	0.88	1.72	-2.55	-0.09	-3.01	-0.81	-2.29	-1.26
		1264	1.09	4.76	-1.65	0.32	2.80	-2.95	-0.05	-4.38	-1.03	-3.40	-1.81
		1263	0.94	3.30	-0.86	0.05	2.39	-1.72	0.84	-3.33	-0.04	-2.46	-1.70
1116	9	1218	17.82	180.35	-756.21	-189.54	-386.31	457.83	-0.80	-3.80	-1.04	-3.56	0.81
		1220	29.34	365.49	-1217.10	-322.09	-529.52	784.47	-1.76	-3.99	-2.44	-3.31	1.02
		1265	34.71	461.37	-1391.14	-115.88	-813.89	857.99	-1.94	-7.52	-2.55	-6.91	1.74
		1264	23.22	215.06	-977.05	-95.28	-666.70	523.12	-1.07	-7.19	-1.20	-7.06	0.87
1116	21	1218	11.83	120.15	-503.85	-126.30	-257.41	305.03	-0.62	-2.67	-0.70	-2.59	0.38
		1220	19.51	243.51	-810.97	-214.61	-352.85	522.69	-1.50	-2.81	-1.78	-2.53	0.53
		1265	23.09	307.38	-926.95	-77.22	-542.34	571.67	-1.63	-5.32	-1.88	-5.07	0.93
		1264	15.45	143.27	-651.00	-63.50	-444.23	348.54	-0.80	-5.06	-0.83	-5.03	0.37
1116	30	1218	0.77	3.82	-1.33	0.82	1.67	-2.54	1.52e-03	-3.01	-0.74	-2.27	-1.30
		1220	0.93	5.48	-2.15	1.52	1.82	-3.81	-2.03	-4.25	-2.86	-3.42	-1.08
		1265	1.39	6.08	-2.72	0.45	2.91	-4.22	-1.84	-6.22	-3.12	-4.95	-1.99
		1264	1.09	4.69	-1.54	0.28	2.87	-2.83	0.09	-4.32	-0.93	-3.30	-1.86
1116	33	1218	0.75	3.83	-1.19	0.99	1.65	-2.49	-0.11	-2.97	-0.80	-2.28	-1.22
		1220	0.91	5.50	-2.00	1.72	1.77	-3.75	-2.11	-4.19	-2.90	-3.41	-1.01
		1265	1.37	6.20	-2.60	0.74	2.87	-4.27	-1.96	-6.15	-3.18	-4.93	-1.90
		1264	1.06	4.77	-1.45	0.46	2.86	-2.87	-0.06	-4.27	-1.00	-3.33	-1.76
1116	37	1218	0.78	3.85	-1.62	0.56	1.67	-2.68	-0.14	-3.11	-0.90	-2.34	-1.30
		1220	0.96	5.58	-2.41	1.31	1.86	-3.99	-2.15	-4.39	-3.01	-3.53	-1.09
		1265	1.42	6.26	-3.12	0.21	2.93	-4.49	-1.99	-6.35	-3.28	-5.05	-2.00
		1264	1.09	4.60	-1.83	-0.08	2.85	-2.86	-0.06	-4.42	-1.10	-3.38	-1.86
1116	69	1218	0.76	3.84	-1.40	0.78	1.66	-2.58	-0.13	-3.04	-0.85	-2.31	-1.26
		1220	0.94	5.54	-2.20	1.52	1.81	-3.87	-2.13	-4.29	-2.96	-3.47	-1.05
		1265	1.39	6.23	-2.86	0.48	2.90	-4.38	-1.97	-6.25	-3.23	-4.99	-1.95
		1264	1.08	4.68	-1.63	0.20	2.85	-2.86	-0.06	-4.34	-1.05	-3.35	-1.81
1117	9	1220	31.02	494.81	-1198.37	-304.78	-398.77	845.29	-0.21	-3.90	-1.95	-2.17	1.84
		1222	40.82	498.58	-1730.62	-542.28	-689.77	1112.16	-2.83	-5.45	-5.45	-2.83	0.02
		1266	53.10	1060.75	-1849.90	-83.63	-705.53	1421.72	0.94	-8.59	-3.61	-4.04	4.76
		1265	35.27	374.46	-1476.05	-103.60	-997.99	810.00	-2.63	-9.09	-2.75	-8.97	0.87
1117	21	1220	20.62	329.69	-798.49	-203.08	-265.72	563.22	-0.55	-2.70	-1.46	-1.79	1.06
		1222	27.19	332.17	-1153.20	-361.34	-459.69	741.05	-2.34	-4.03	-4.02	-2.35	-0.08
		1266	35.31	706.78	-1232.67	-55.69	-470.20	947.32	-0.25	-6.06	-2.89	-3.42	2.89
		1265	23.48	249.47	-983.52	-69.04	-665.01	539.69	-1.97	-6.44	-2.00	-6.41	0.36
1117	30	1220	1.02	5.44	-2.54	1.45	1.44	-3.99	-2.05	-4.60	-2.98	-3.66	-1.23
		1222	1.37	6.96	-2.90	2.45	1.60	-4.91	-4.77	-6.17	-5.99	-4.95	-0.46
		1266	2.23	7.47	-5.00	0.85	1.62	-6.23	-5.06	-10.28	-7.22	-8.12	-2.57
		1265	1.29	6.36	-2.50	0.29	3.58	-4.11	-1.77	-5.79	-2.97	-4.59	-1.84
1117	33	1220	1.00	5.49	-2.35	1.71	1.43	-3.92	-2.13	-4.53	-3.03	-3.64	-1.16
		1222	1.37	7.00	-2.72	2.75	1.53	-4.82	-4.76	-6.13	-5.99	-4.90	-0.42
		1266	2.20	7.71	-4.82	1.35	1.55	-6.26	-5.11	-10.16	-7.22	-8.05	-2.49
		1265	1.26	6.48	-2.35	0.60	3.54	-4.16	-1.89	-5.72	-3.02	-4.58	-1.75
1117	36	1220	1.06	5.42	-2.92	1.03	1.47	-4.16	-2.32	-4.83	-3.35	-3.80	-1.23
		1222	1.43	7.07	-3.26	2.09	1.71	-5.16	-4.97	-6.47	-6.32	-5.12	-0.45
		1266	2.26	7.67	-5.49	0.49	1.69	-6.55	-5.28	-10.41	-7.44	-8.25	-2.53
		1265	1.32	6.19	-2.95	-0.29	3.54	-4.15	-1.99	-5.96	-3.23	-4.72	-1.84
1117	68	1220	1.03	5.45	-2.63	1.37	1.45	-4.04	-2.23	-4.68	-3.18	-3.72	-1.19
		1222	1.40	7.03	-2.98	2.43	1.62	-4.99	-4.86	-6.30	-6.15	-5.01	-0.43
		1266	2.23	7.68	-5.15	0.92	1.62	-6.41	-5.19	-10.28	-7.33	-8.15	-2.51
		1265	1.29	6.33	-2.64	0.16	3.54	-4.16	-1.94	-5.84	-3.13	-4.65	-1.79
1118	9	1222	63.83	1631.46	-1953.79	-10.37	-311.96	1786.27	4.74	-3.33	0.49	0.92	4.03
		1071	80.14	1349.76	-3027.98	-2559.28	881.07	1353.57	6.02	-12.85	-12.48	5.65	-2.61
		1070	158.10	5407.37	-3026.87	331.82	2048.67	4128.83	39.10	-7.26	8.66	23.17	22.02
		1266	54.37	3.60	-2569.01	-166.23	-2399.17	638.81	-9.26	-24.07	-11.24	-22.09	-5.04
1118	21	1222	42.49	1087.14	-1301.86	-6.82	-207.90	1190.26	2.45	-2.68	-0.24	7.15e-03	2.56
		1071	53.45	899.25	-2017.85	-1705.43	586.82	902.09	3.40	-9.44	-9.17	3.13	-1.84
		1070	105.05	3603.07	-2016.83	221.63	1364.60	2751.22	23.75	-6.09	4.00	13.66	14.12
		1266	36.30	2.23	-1711.77	-110.90	-1598.64	425.58	-6.34	-16.53	-7.69	-15.18	-3.45
1118	30	1222	1.90	8.30	-6.44	1.47	0.39	-7.35	-6.23	-8.64	-8.26	-6.61	-0.88
		1071	2.49	10.63	-7.01	9.96	-6.35	-3.36	-6.37	-11.28	-11.10	-6.55	-0.92

		1070	6.24	14.41	-23.15	5.08	-13.81	-16.23	-15.05	-28.40	-23.16	-20.30	-6.52
		1266	1.23	10.39	-2.33	-0.93	8.99	-3.98	-3.90	-5.09	-3.97	-5.03	-0.27
1118	33	1222	1.87	8.37	-6.01	2.00	0.36	-7.14	-6.20	-8.57	-8.23	-6.53	-0.83
		1071	2.47	10.60	-6.82	10.00	-6.21	-3.20	-6.30	-11.17	-11.01	-6.46	-0.89
		1070	6.14	14.97	-22.55	6.34	-13.92	-15.79	-14.91	-28.05	-22.92	-20.03	-6.41
		1266	1.22	10.46	-2.12	-0.53	8.87	-4.18	-3.97	-5.04	-4.01	-4.99	-0.22
1118	36	1222	1.99	8.23	-6.20	1.46	0.57	-7.20	-6.47	-9.10	-8.77	-6.79	-0.87
		1071	2.59	10.54	-7.55	9.45	-6.46	-4.31	-6.77	-11.85	-11.59	-7.03	-1.11
		1070	6.41	14.50	-24.34	4.33	-14.17	-17.07	-15.35	-29.14	-23.82	-20.67	-6.72
		1266	1.31	10.27	-3.86	-2.40	8.80	-4.31	-4.67	-5.47	-4.83	-5.31	-0.32
1118	68	1222	1.93	8.30	-6.10	1.73	0.46	-7.17	-6.33	-8.83	-8.50	-6.66	-0.85
		1071	2.53	10.56	-7.16	9.73	-6.33	-3.75	-6.53	-11.50	-11.29	-6.74	-1.00
		1070	6.28	14.72	-23.42	5.35	-14.04	-16.42	-15.12	-28.59	-23.36	-20.35	-6.56
		1266	1.27	10.36	-2.97	-1.45	8.84	-4.24	-4.33	-5.24	-4.42	-5.15	-0.27
1119	4	1027	84.99	4144.36	-142.20	2123.81	1878.35	2139.76	-3.97	-22.68	-20.57	-6.09	5.93
		1223	47.71	2289.28	-6.92	1086.36	1196.00	1146.79	-3.25	-25.31	-21.09	-7.47	8.68
		1267	56.82	2612.86	-247.45	792.11	1573.31	1375.78	-3.45	-20.59	-17.14	-6.89	6.87
		1026	45.14	1714.57	-685.82	-529.74	1558.49	591.84	-3.37	-17.56	-15.81	-5.12	4.67
1119	16	1027	56.58	2762.89	-94.80	1415.87	1252.23	1426.50	-3.39	-16.21	-14.81	-4.79	4.00
		1223	31.79	1526.20	-4.58	724.25	797.36	764.52	-2.88	-18.11	-15.24	-5.75	5.96
		1267	37.83	1741.91	-164.97	528.06	1048.87	917.19	-3.14	-14.79	-12.50	-5.42	4.63
		1026	30.10	1143.05	-457.20	-353.15	1039.00	394.56	-2.96	-12.56	-11.44	-4.08	3.09
1119	32	1027	2.56	0.20	0.03	0.16	0.07	-0.07	-6.67	-12.28	-11.26	-7.69	2.16
		1223	3.21	0.36	0.22	0.30	0.27	-0.07	-7.02	-15.40	-13.72	-8.71	3.36
		1267	2.92	0.28	0.01	0.26	0.03	-0.07	-9.77	-13.61	-12.54	-10.84	1.72
		1026	2.23	0.38	-0.03	0.26	0.10	-0.19	-7.95	-10.18	-9.74	-8.39	0.89
1119	33	1027	2.53	0.20	-0.03	0.16	-1.53e-03	-0.08	-7.63	-11.99	-10.95	-8.67	1.86
		1223	3.14	0.26	0.12	0.26	0.12	-0.02	-7.90	-15.08	-13.51	-9.47	2.97
		1267	2.99	0.36	-0.08	0.33	-0.04	-0.12	-10.81	-13.58	-12.60	-11.78	1.32
		1026	2.27	0.34	-0.08	0.26	6.46e-04	-0.16	-8.75	-10.00	-9.59	-9.17	0.59
1119	65	1027	4.21	-1.03	-1.69	-1.07	-1.65	-0.15	-13.28	-19.72	-13.29	-19.72	0.14
		1223	4.75	-0.92	-1.25	-0.92	-1.25	-0.02	-16.05	-21.96	-16.06	-21.94	0.32
		1267	5.43	-0.07	-1.27	-0.08	-1.26	0.13	-17.76	-25.39	-18.29	-24.86	-1.94
		1026	4.61	-0.11	-1.36	-0.11	-1.36	0.05	-14.58	-21.64	-15.04	-21.18	-1.75
1119	97	1027	2.94	-0.22	-0.60	-0.26	-0.56	-0.11	-10.70	-13.33	-11.74	-12.29	1.29
		1223	3.48	-0.14	-0.34	-0.15	-0.33	-0.03	-11.86	-16.12	-14.37	-13.61	2.10
		1267	3.69	0.19	-0.45	0.19	-0.44	-0.05	-14.45	-16.15	-14.48	-16.11	0.24
		1026	2.97	0.15	-0.46	0.13	-0.44	-0.11	-11.37	-13.17	-11.39	-13.15	-0.19
1120	9	1223	57.44	2802.82	-95.12	1292.56	1415.14	1447.67	-9.46	-21.25	-17.87	-12.83	5.33
		1224	45.76	2088.93	-303.77	993.58	791.58	1192.08	-9.43	-24.27	-21.77	-11.94	5.56
		1268	50.91	2341.41	-200.94	1078.03	1062.44	1271.15	-20.90	-28.23	-27.15	-21.98	2.61
		1267	45.69	2134.77	-258.89	608.22	1267.65	1150.52	-10.59	-18.42	-16.24	-12.77	3.51
1120	21	1223	38.26	1868.55	-63.41	861.69	943.45	965.12	-7.09	-15.38	-13.06	-9.40	3.72
		1224	30.51	1392.63	-202.52	662.39	527.73	794.73	-7.00	-17.47	-15.74	-8.73	3.89
		1268	34.11	1560.95	-133.96	718.69	708.30	847.44	-15.17	-20.29	-19.58	-15.87	1.76
		1267	30.50	1423.18	-172.59	405.49	845.11	767.01	-7.83	-13.30	-11.87	-9.27	2.41
1120	29	1223	3.16	0.30	0.08	0.29	0.09	0.04	-8.67	-15.13	-13.31	-10.48	2.91
		1224	3.85	0.41	-0.02	0.37	0.02	0.13	-8.41	-18.46	-17.12	-9.75	3.42
		1268	4.79	0.63	-0.08	0.63	-0.08	-2.61e-03	-18.04	-21.43	-21.21	-18.26	0.84
		1267	2.83	0.42	-0.08	0.38	-0.04	-0.14	-9.52	-13.16	-12.06	-10.62	1.67
1120	33	1223	3.16	0.25	0.09	0.24	0.10	0.04	-8.66	-15.13	-13.31	-10.48	2.91
		1224	3.84	0.37	-0.01	0.32	0.03	0.12	-8.40	-18.45	-17.11	-9.75	3.42
		1268	4.79	0.56	-0.06	0.56	-0.06	-2.37e-03	-18.03	-21.42	-21.20	-18.25	0.83
		1267	2.83	0.38	-0.07	0.33	-0.03	-0.13	-9.52	-13.16	-12.06	-10.62	1.67
1120	47	1223	5.65	1.03	-3.38	-3.04	0.68	-1.18	-17.36	-26.56	-26.27	-17.65	-1.61
		1224	6.21	0.07	-3.25	-3.09	-0.09	0.71	-14.49	-29.63	-29.60	-14.52	0.69
		1268	6.40	2.51	-0.15	1.57	0.79	1.27	-22.10	-29.42	-29.29	-22.23	-0.97
		1267	4.65	2.66	-0.63	1.13	0.90	-1.64	-16.13	-21.40	-20.59	-16.94	-1.90
1120	79	1223	3.84	0.44	-1.00	-0.86	0.31	-0.42	-12.50	-18.00	-17.61	-12.89	1.41
		1224	4.56	0.12	-0.99	-0.83	-0.04	0.39	-10.77	-21.86	-21.26	-11.37	2.51
		1268	5.31	1.18	-0.01	0.94	0.23	0.48	-19.61	-23.91	-23.90	-19.62	0.23
		1267	3.37	1.16	-0.23	0.65	0.29	-0.67	-12.65	-15.01	-14.91	-12.76	0.49
1121	9	1224	57.84	2597.33	-266.69	1475.48	855.16	1398.02	-20.03	-29.84	-29.82	-20.06	0.51
		1225	23.05	997.91	26.48	434.53	589.86	479.46	5.16	-16.66	-5.18	-6.32	10.90
		1269	90.74	3621.15	-223.61	1676.45	1721.08	1922.25	-35.58	-89.03	-75.38	-49.24	-23.31
		1268	44.30	1876.31	-383.88	1253.83	238.59	1009.67	-2.51	-28.50	-20.53	-10.48	11.98
1121	21	1224	38.78	1731.57	-177.80	983.66	570.12	932.02	-14.53	-21.53	-21.52	-14.54	0.27
		1225	15.50	665.28	17.65	289.69	393.25	319.65	3.48	-11.99	-3.82	-4.69	7.72
		1269	61.36	2414.12	-149.08	1117.65	1147.39	1281.51	-25.46	-63.88	-53.97	-35.37	-16.81
		1268	29.62	1250.88	-255.92	835.89	159.07	673.12	-1.99	-20.46	-14.87	-7.58	8.49
1121	29	1224	5.08	0.51	-0.02	0.48	0.01	0.12	-16.21	-23.90	-23.82	-16.29	-0.79
		1225	3.54	0.17	0.01	0.11	0.07	0.08	3.16	-12.91	-4.51	-5.23	8.03
		1269	15.33	1.29	-0.32	1.28	-0.30	0.17	-28.29	-73.04	-60.36	-40.98	-20.17
		1268	4.87	0.55	-0.03	0.53	-1.41e-03	-0.12	-2.89	-21.56	-16.17	-8.29	8.46
1121	33	1224	5.08	0.45	-0.01	0.42	0.02	0.11	-16.21	-23.89	-23.81	-16.29	-0.79
		1225	3.54	0.16	0.01	0.10	0.07	0.07	3.16	-12.91	-4.51	-5.23	8.03
		1269	15.32	1.16	-0.28	1.14	-0.26	0.16	-28.29	-73.02	-60.34	-40.97	-20.16

		1268	4.87	0.49	-0.02	0.47	7.36e-04	-0.10	-2.89	-21.55	-16.16	-8.28	8.46
1121	49	1224	6.69	1.57	-2.34	-1.28	0.51	1.74	-19.81	-31.84	-31.54	-20.10	-1.86
		1225	3.73	0.14	-2.39	-1.56	-0.69	1.18	-7.40	-17.64	-13.70	-11.34	4.98
		1269	18.46	2.86	-1.43	2.50	-1.07	1.18	-33.75	-87.79	-73.68	-47.87	-23.74
		1268	6.95	1.82	0.47	1.38	0.91	-0.63	-10.68	-32.65	-30.08	-13.25	7.06
1121	81	1224	5.61	0.77	-0.74	-0.15	0.19	0.74	-17.46	-26.56	-26.40	-17.61	-1.17
		1225	3.44	0.14	-0.91	-0.45	-0.31	0.52	-0.55	-14.52	-7.60	-7.46	6.99
		1269	16.40	1.78	-0.76	1.66	-0.65	0.53	-30.25	-78.12	-64.90	-43.47	-21.41
		1268	5.48	1.00	0.17	0.84	0.33	-0.32	-5.80	-25.11	-20.91	-10.01	7.97
1122	9	1225	30.45	1408.69	-43.77	708.10	656.82	725.77	-3.52	-30.97	-30.62	-3.87	3.08
		1226	18.71	883.04	374.35	714.65	542.74	239.38	-8.53	-16.25	-13.43	-11.35	-3.72
		1270	16.58	623.76	-248.15	280.68	94.93	425.95	0.20	-4.34	-2.05	-2.09	-2.27
		1269	59.24	2532.06	249.56	536.02	2245.61	756.16	-18.62	-53.23	-21.97	-49.88	-10.23
1122	21	1225	20.47	939.14	-29.18	472.07	437.89	483.86	-2.72	-22.23	-21.99	-2.95	2.12
		1226	12.67	588.70	249.57	476.44	361.83	159.59	-6.19	-11.76	-9.66	-8.30	-2.70
		1270	11.12	415.85	-165.44	187.12	63.29	283.97	0.14	-3.19	-1.49	-1.57	-1.67
		1269	40.07	1688.05	166.37	357.35	1497.08	504.11	-13.35	-38.27	-15.75	-35.87	-7.35
1122	29	1225	5.57	0.60	0.06	0.60	0.06	-0.03	-3.29	-24.63	-24.53	-3.38	1.44
		1226	2.95	0.42	-0.17	0.28	-0.03	0.25	-7.02	-14.15	-11.28	-9.89	-3.50
		1270	1.15	0.48	0.06	0.14	0.40	0.16	0.46	-4.52	-1.84	-2.22	-2.48
		1269	9.46	0.76	-0.75	0.27	-0.27	0.70	-15.09	-44.70	-17.81	-41.98	-8.55
1122	33	1225	5.57	0.52	0.07	0.52	0.07	-0.02	-3.29	-24.62	-24.52	-3.39	1.44
		1226	2.95	0.38	-0.14	0.25	-0.01	0.22	-7.02	-14.15	-11.27	-9.89	-3.50
		1270	1.15	0.45	0.05	0.12	0.38	0.15	0.46	-4.52	-1.84	-2.22	-2.48
		1269	9.45	0.69	-0.67	0.25	-0.23	0.63	-15.09	-44.69	-17.81	-41.97	-8.55
1122	57	1225	5.42	3.01	-1.38	-1.04	2.67	-1.16	-15.55	-25.82	-25.82	-15.55	0.05
		1226	4.11	0.64	-1.74	-1.64	0.54	-0.47	-7.85	-19.62	-11.35	-16.12	-5.38
		1270	1.87	1.84	-0.69	-0.03	1.17	-1.11	-2.79	-8.76	-3.06	-8.49	-1.23
		1269	12.06	3.27	0.04	0.62	2.69	-1.24	-19.18	-56.86	-20.50	-55.53	-6.94
1122	89	1225	5.34	1.13	-0.19	-0.02	0.96	-0.44	-7.27	-24.98	-24.93	-7.33	0.99
		1226	3.28	0.17	-0.40	-0.40	0.17	-0.04	-7.50	-15.76	-11.28	-11.97	-4.12
		1270	1.24	0.77	-0.08	0.06	0.63	-0.31	-0.97	-5.58	-2.25	-4.30	-2.06
		1269	10.30	0.77	0.38	0.38	0.77	-0.04	-16.56	-48.66	-18.71	-46.51	-8.02
1123	9	1226	18.49	865.30	164.73	683.23	346.80	307.25	-7.12	-13.20	-11.50	-8.82	-2.73
		1227	12.49	600.56	11.67	477.69	134.53	239.28	-2.69	-6.61	-2.99	-6.31	-1.04
		1271	12.73	610.12	-35.48	217.78	356.87	315.22	0.21	-0.85	-0.47	-0.17	0.51
		1270	23.51	989.13	-207.47	288.72	492.95	589.52	-3.10	-9.54	-3.47	-9.17	-1.51
1123	21	1226	12.47	576.88	109.82	455.49	231.20	204.84	-5.18	-9.57	-8.28	-6.48	-2.00
		1227	8.38	400.38	7.78	318.47	89.69	159.53	-1.95	-4.89	-2.18	-4.66	-0.78
		1271	8.48	406.76	-23.65	145.19	237.92	210.15	0.05	-0.63	-0.36	-0.22	0.33
		1270	15.76	659.43	-138.32	192.48	328.64	393.02	-2.22	-6.95	-2.50	-6.66	-1.12
1123	30	1226	2.42	0.30	0.03	0.22	0.11	0.12	-5.68	-11.63	-9.63	-7.67	-2.81
		1227	1.29	0.20	0.12	0.15	0.17	0.04	-2.43	-6.15	-2.87	-5.71	-1.21
		1271	0.19	0.37	0.14	0.15	0.36	0.05	-0.51	-0.89	-0.52	-0.88	0.06
		1270	1.90	0.38	-0.05	0.15	0.18	0.21	-2.41	-8.80	-2.95	-8.27	-1.76
1123	33	1226	2.42	0.34	0.03	0.27	0.11	0.13	-5.68	-11.63	-9.64	-7.67	-2.81
		1227	1.29	0.23	0.12	0.19	0.16	0.05	-2.43	-6.15	-2.87	-5.71	-1.21
		1271	0.19	0.38	0.16	0.17	0.37	0.06	-0.51	-0.89	-0.52	-0.88	0.06
		1270	1.90	0.41	-0.06	0.16	0.18	0.23	-2.41	-8.80	-2.95	-8.27	-1.76
1123	57	1226	3.53	1.00	-1.18	-0.93	0.75	-0.70	-8.24	-16.96	-11.15	-14.05	-4.11
		1227	2.60	1.04	-1.12	-1.00	0.92	-0.50	-3.40	-12.07	-4.22	-11.25	-2.54
		1271	1.44	1.43	-0.21	-0.05	1.28	-0.48	-1.37	-6.49	-1.53	-6.33	-0.89
		1270	3.37	1.21	-0.34	-0.09	0.96	-0.58	-3.32	-15.35	-4.13	-14.54	-3.01
1123	89	1226	2.75	0.38	-0.21	-0.15	0.31	-0.18	-6.71	-13.20	-10.13	-9.79	-3.24
		1227	1.72	0.45	-0.27	-0.23	0.41	-0.17	-2.73	-8.12	-3.31	-7.54	-1.67
		1271	0.59	0.71	0.04	0.09	0.67	-0.16	-0.82	-2.72	-0.85	-2.68	-0.27
		1270	2.38	0.45	0.05	0.07	0.43	-0.08	-2.71	-10.97	-3.34	-10.35	-2.19
1124	4	1227	11.77	594.91	49.68	483.45	161.13	219.88	0.59	-1.83	-0.08	-1.16	1.08
		1228	8.40	417.43	31.91	376.31	73.03	119.00	1.06	-0.86	0.88	-0.69	0.56
		1272	7.82	381.01	31.48	191.55	220.94	174.14	4.18	0.44	0.46	4.16	0.25
		1271	13.91	613.33	-68.50	224.60	320.22	337.55	4.16	-0.45	0.26	3.44	1.67
1124	16	1227	7.80	396.62	33.12	322.31	107.43	146.59	0.06	-1.53	-0.26	-1.21	0.63
		1228	5.59	278.29	21.27	250.88	48.69	79.34	0.55	-0.92	0.47	-0.84	0.34
		1272	5.19	254.01	20.99	127.70	147.30	116.10	2.72	0.26	0.27	2.72	0.12
		1271	9.25	408.89	-45.67	149.73	213.49	225.04	2.62	-0.36	0.12	2.15	1.09
1124	30	1227	1.25	0.20	0.12	0.14	0.18	0.04	-2.68	-5.99	-3.21	-5.46	-1.22
		1228	0.98	0.28	0.07	0.14	0.21	-0.10	-1.86	-4.66	-1.87	-4.65	-0.18
		1272	0.16	0.42	0.12	0.16	0.38	-0.10	0.18	-0.52	-0.34	-9.07e-03	-0.31
		1271	0.32	0.36	0.15	0.17	0.34	0.05	-0.68	-1.51	-0.71	-1.48	-0.16
1124	33	1227	1.25	0.23	0.14	0.19	0.18	0.04	-2.68	-5.99	-3.21	-5.46	-1.22
		1228	0.98	0.29	0.09	0.18	0.21	-0.10	-1.86	-4.66	-1.87	-4.64	-0.18
		1272	0.16	0.44	0.14	0.19	0.40	-0.11	0.18	-0.52	-0.33	-2.75e-03	-0.31
		1271	0.32	0.37	0.16	0.18	0.35	0.06	-0.68	-1.50	-0.71	-1.47	-0.16
1124	57	1227	2.51	1.14	-1.17	-0.97	0.94	-0.66	-3.82	-11.81	-4.63	-11.00	-2.42
		1228	2.06	0.99	-1.01	-0.98	0.96	-0.25	-2.87	-9.58	-3.12	-9.33	-1.26
		1272	1.10	1.36	-0.14	-0.10	1.32	-0.25	-0.89	-4.88	-1.17	-4.60	-1.02
		1271	1.57	1.51	-0.37	-0.11	1.25	-0.65	-1.54	-7.10	-1.71	-6.92	-0.97

1124	89	1227	1.66	0.50	-0.29	-0.22	0.43	-0.23	-3.05	-7.91	-3.68	-7.29	-1.63
		1228	1.33	0.50	-0.28	-0.23	0.45	-0.18	-2.20	-6.27	-2.28	-6.20	-0.56
		1272	0.40	0.75	0.02	0.08	0.70	-0.19	-0.34	-1.79	-0.61	-1.52	-0.56
		1271	0.73	0.72	-4.74e-04	0.07	0.64	-0.21	-0.96	-3.36	-1.04	-3.27	-0.44
1125	4	1228	8.31	416.31	37.97	375.64	78.64	117.19	1.08	-0.81	0.95	-0.68	0.47
		1229	6.81	345.91	32.61	342.52	36.00	32.41	-1.69	-2.54	-1.82	-2.41	0.31
		1273	3.70	200.79	128.62	171.63	157.78	35.41	2.92	-0.37	-0.03	2.58	-1.00
		1272	7.83	383.62	30.02	192.50	221.14	176.22	4.24	0.49	0.49	4.24	0.07
1125	16	1228	5.54	277.55	25.31	250.43	52.43	78.13	0.57	-0.89	0.52	-0.84	0.27
		1229	4.56	230.61	21.74	228.35	24.00	21.61	-1.40	-2.16	-1.48	-2.08	0.23
		1273	2.44	133.86	85.75	114.42	105.19	23.61	1.83	-0.36	-0.08	1.56	-0.72
		1272	5.20	255.75	20.01	128.33	147.43	117.48	2.77	0.30	0.30	2.77	-2.51e-03
1125	29	1228	0.98	0.32	0.12	0.23	0.21	-0.10	-1.81	-4.66	-1.83	-4.64	-0.25
		1229	1.36	0.47	-0.04	0.28	0.15	-0.25	-3.79	-6.50	-4.19	-6.10	0.96
		1273	0.42	0.58	-0.04	0.20	0.34	-0.30	-0.72	-2.01	-0.87	-1.86	-0.41
		1272	0.21	0.46	0.15	0.20	0.41	-0.11	0.37	-0.62	-0.31	0.05	-0.46
1125	33	1228	0.98	0.29	0.09	0.18	0.21	-0.10	-1.81	-4.67	-1.83	-4.64	-0.26
		1229	1.36	0.43	-0.05	0.23	0.15	-0.24	-3.79	-6.50	-4.19	-6.10	0.96
		1273	0.43	0.54	-0.04	0.18	0.33	-0.28	-0.72	-2.02	-0.87	-1.87	-0.42
		1272	0.21	0.44	0.14	0.19	0.40	-0.11	0.36	-0.63	-0.31	0.05	-0.46
1125	55	1228	2.06	0.95	-1.08	-1.08	0.95	-0.04	-2.90	-9.55	-3.12	-9.33	-1.19
		1229	2.19	1.01	-1.04	-1.03	1.01	-0.10	-5.40	-10.44	-5.40	-10.44	0.09
		1273	1.34	1.33	-0.15	-0.13	1.32	-0.16	-1.64	-6.11	-1.65	-6.11	-0.21
		1272	1.12	1.39	-0.12	-0.12	1.39	-0.06	-0.80	-4.89	-1.15	-4.55	-1.14
1125	87	1228	1.33	0.47	-0.30	-0.28	0.45	-0.12	-2.17	-6.28	-2.25	-6.19	-0.58
		1229	1.61	0.51	-0.30	-0.23	0.44	-0.23	-4.45	-7.68	-4.59	-7.54	0.65
		1273	0.72	0.77	-0.05	0.06	0.66	-0.28	-1.08	-3.33	-1.13	-3.28	-0.34
		1272	0.43	0.76	0.04	0.07	0.73	-0.13	-0.20	-1.86	-0.59	-1.47	-0.70
1126	9	1229	6.99	340.66	17.20	338.76	19.10	24.72	-3.83	-7.82	-4.27	-7.38	1.25
		1230	11.09	407.23	17.12	407.03	17.31	-8.67	-9.12	-17.90	-16.59	-10.43	3.13
		1274	7.64	279.35	-13.79	174.74	90.82	-140.44	-4.28	-13.28	-5.16	-12.40	2.67
		1273	4.05	215.39	131.53	167.39	179.52	41.49	0.65	-1.54	-0.47	-0.42	-1.10
1126	21	1229	4.68	227.11	11.47	225.85	12.74	16.48	-2.80	-5.70	-3.08	-5.41	0.87
		1230	7.55	271.49	11.42	271.36	11.54	-5.78	-6.66	-12.83	-11.89	-7.60	2.22
		1274	5.20	186.23	-9.19	116.49	60.55	-93.62	-3.09	-9.54	-3.70	-8.94	1.88
		1273	2.73	143.60	87.68	111.60	119.68	27.66	0.43	-1.18	-0.35	-0.40	-0.81
1126	29	1229	1.42	0.48	-0.05	0.29	0.14	-0.26	-3.35	-6.79	-3.73	-6.41	1.08
		1230	3.00	0.63	-0.18	0.44	0.01	-0.34	-7.41	-14.39	-13.10	-8.71	2.71
		1274	2.41	0.71	-0.35	0.19	0.16	-0.53	-3.41	-11.26	-4.15	-10.52	2.29
		1273	0.38	0.58	-0.04	0.19	0.35	-0.30	5.38e-03	-1.58	-0.51	-1.07	-0.74
1126	33	1229	1.42	0.43	-0.06	0.22	0.14	-0.24	-3.35	-6.79	-3.73	-6.42	1.07
		1230	3.00	0.57	-0.18	0.37	0.02	-0.33	-7.42	-14.39	-13.09	-8.71	2.71
		1274	2.41	0.64	-0.32	0.16	0.15	-0.48	-3.42	-11.26	-4.15	-10.52	2.28
		1273	0.39	0.54	-0.04	0.17	0.33	-0.28	5.17e-03	-1.58	-0.51	-1.07	-0.74
1126	63	1229	2.32	1.33	-1.24	-0.88	0.97	0.89	-4.57	-11.06	-5.23	-10.40	1.97
		1230	3.72	1.25	-1.30	-0.75	0.70	1.05	-10.07	-17.74	-14.68	-13.12	3.75
		1274	3.38	1.53	-0.52	-0.01	1.02	0.88	-4.13	-15.67	-4.98	-14.82	3.02
		1273	1.09	1.66	-0.42	7.43e-03	1.24	0.84	-1.24	-4.92	-1.25	-4.92	-0.11
1126	95	1229	1.71	0.48	-0.18	-0.14	0.43	0.17	-3.75	-8.20	-4.24	-7.71	1.39
		1230	3.21	0.34	-0.09	5.66e-03	0.24	0.18	-8.37	-15.43	-13.63	-10.17	3.08
		1274	2.73	0.44	0.10	0.10	0.44	0.02	-3.64	-12.73	-4.43	-11.95	2.55
		1273	0.55	0.66	0.08	0.12	0.63	0.13	-0.59	-2.47	-0.75	-2.32	-0.51
1127	9	1230	12.62	408.71	-94.08	393.90	-79.27	-85.03	-10.73	-20.70	-18.95	-12.49	3.80
		1231	21.20	650.57	15.19	619.70	46.06	136.60	-4.49	-37.25	-36.88	-4.85	-3.45
		1275	28.48	763.97	-463.42	318.27	-17.72	-590.26	-21.70	-60.71	-25.74	-56.67	11.89
		1274	6.56	273.44	130.63	142.08	261.99	-38.77	-1.36	-9.26	-4.30	-6.32	3.82
1127	21	1230	8.58	272.48	-62.72	262.60	-52.84	-56.69	-7.82	-14.83	-13.57	-9.08	2.69
		1231	14.53	433.72	10.13	413.14	30.71	91.07	-3.37	-26.66	-26.40	-3.63	-2.45
		1275	19.42	509.32	-308.95	212.18	-11.81	-393.51	-15.53	-43.43	-18.39	-40.58	8.46
		1274	4.47	182.29	87.09	94.72	174.67	-25.85	-1.02	-6.64	-3.09	-4.57	2.71
1127	29	1230	3.46	0.68	-0.38	0.45	-0.15	-0.43	-8.87	-16.59	-14.99	-10.47	3.13
		1231	6.42	0.85	-5.25e-03	0.85	-1.01e-03	-0.06	-3.94	-28.42	-28.25	-4.11	-2.02
		1275	10.25	1.05	-1.20	0.34	-0.50	-1.04	-17.14	-48.58	-20.01	-45.70	9.07
		1274	1.80	0.76	-0.24	0.14	0.39	-0.48	-1.11	-7.93	-3.53	-5.51	3.26
1127	33	1230	3.46	0.59	-0.35	0.36	-0.12	-0.40	-8.88	-16.58	-14.98	-10.47	3.12
		1231	6.41	0.72	-8.83e-03	0.71	-3.51e-05	-0.08	-3.94	-28.40	-28.23	-4.11	-2.02
		1275	10.24	0.90	-1.07	0.29	-0.46	-0.92	-17.14	-48.57	-20.00	-45.70	9.05
		1274	1.80	0.70	-0.22	0.12	0.35	-0.45	-1.12	-7.93	-3.53	-5.51	3.26
1127	65	1230	4.00	1.03	-1.90	-1.45	0.58	1.05	-10.12	-19.11	-14.47	-14.77	4.49
		1231	6.47	2.85	-1.73	-0.88	2.00	1.78	-12.29	-30.81	-30.80	-12.30	-0.36
		1275	11.80	1.90	0.47	0.54	1.84	0.29	-19.62	-55.81	-21.62	-53.81	8.26
		1274	2.28	1.97	-0.73	4.65e-03	1.24	1.20	-3.46	-10.73	-4.38	-9.81	2.41
1127	97	1230	3.60	0.16	-0.27	-0.23	0.12	0.12	-9.49	-17.27	-14.86	-11.89	3.60
		1231	6.37	1.06	-0.21	0.19	0.66	0.59	-6.74	-29.23	-29.14	-6.83	-1.44
		1275	10.75	0.89	-0.23	0.37	0.29	-0.56	-17.99	-50.94	-20.54	-48.39	8.81
		1274	1.91	0.68	0.04	0.08	0.64	0.15	-2.00	-8.75	-3.81	-6.94	2.99
1128	9	1231	7.95	184.21	68.20	159.14	93.27	47.75	2.56	-19.92	-9.46	-7.90	-11.22

		1232	19.93	646.38	-25.90	634.31	-13.83	-89.25	-23.03	-37.94	-37.94	-23.03	-0.14
		1276	19.94	669.65	-56.62	659.52	-46.49	85.19	-1.67	-32.84	-22.79	-11.72	-14.57
		1275	45.39	1312.34	-132.50	1265.72	-85.88	-255.32	-40.32	-98.78	-84.42	-54.68	25.17
1128	21	1231	5.55	122.81	45.47	106.10	62.19	31.83	1.69	-14.33	-6.84	-5.80	-8.00
		1232	13.66	430.93	-17.26	422.88	-9.22	-59.50	-16.60	-27.26	-27.26	-16.61	-0.08
		1276	13.64	446.44	-37.75	439.69	-30.99	56.79	-1.34	-23.59	-16.46	-8.47	-10.38
		1275	31.16	874.91	-88.33	843.83	-57.25	-170.22	-28.83	-70.58	-60.26	-39.14	18.01
1128	29	1231	3.84	0.40	-0.10	0.31	-6.69e-03	-0.20	1.37	-15.23	-7.41	-6.45	-8.29
		1232	6.06	0.85	-0.18	0.81	-0.14	-0.19	-18.11	-28.78	-28.74	-18.15	0.66
		1276	5.63	0.74	-0.13	0.74	-0.13	-0.03	-1.75	-24.25	-16.95	-9.05	-10.54
		1275	16.17	1.61	-0.56	1.53	-0.49	-0.39	-31.34	-77.21	-64.81	-43.74	20.37
1128	33	1231	3.84	0.35	-0.12	0.25	-0.01	-0.20	1.37	-15.23	-7.41	-6.45	-8.29
		1232	6.06	0.72	-0.17	0.68	-0.14	-0.18	-18.10	-28.76	-28.72	-18.15	0.66
		1276	5.63	0.61	-0.13	0.61	-0.13	-0.03	-1.74	-24.24	-16.94	-9.05	-10.54
		1275	16.16	1.39	-0.51	1.32	-0.44	-0.35	-31.33	-77.18	-64.78	-43.73	20.36
1128	47	1231	3.67	2.58	-1.29	0.58	0.72	1.93	-3.90	-16.62	-9.52	-11.00	-6.31
		1232	6.50	2.21	-1.28	0.99	-0.06	1.66	-19.64	-30.87	-30.52	-19.99	1.96
		1276	5.84	1.96	-0.71	1.53	-0.28	0.98	-6.59	-26.77	-21.98	-11.38	-8.58
		1275	17.69	2.49	-0.26	2.19	0.05	0.87	-33.78	-84.49	-69.69	-48.58	23.05
1128	79	1231	3.74	1.04	-0.34	0.45	0.25	0.68	-0.55	-15.76	-8.31	-8.01	-7.61
		1232	6.24	1.15	-0.35	0.89	-0.09	0.57	-18.66	-29.63	-29.51	-18.78	1.13
		1276	5.75	1.29	-0.30	1.15	-0.17	0.45	-3.58	-25.44	-19.11	-9.91	-9.92
		1275	16.74	1.84	-0.28	1.81	-0.26	0.23	-32.34	-79.96	-66.87	-45.43	21.26
1129	12	1232	16.21	538.19	-46.37	526.88	-35.06	-80.54	-6.74	-29.25	-26.61	-9.38	-7.24
		1233	16.23	561.25	-17.53	549.43	-5.71	-81.87	-9.85	-29.74	-27.04	-12.54	-6.81
		1277	18.00	629.49	-31.25	628.52	-30.29	-25.29	-9.15	-28.20	-26.27	-11.08	-5.75
		1276	20.74	751.04	-50.68	746.59	-46.24	-59.53	-16.39	-32.28	-30.46	-18.20	-5.05
1129	24	1232	11.08	358.80	-30.91	351.26	-23.37	-53.69	-5.21	-21.06	-19.21	-7.06	-5.09
		1233	11.08	374.17	-11.69	366.29	-3.80	-54.58	-7.51	-21.38	-19.52	-9.37	-4.73
		1277	12.26	419.67	-20.83	419.02	-20.19	-16.86	-6.97	-20.32	-18.97	-8.31	-4.02
		1276	14.11	500.70	-33.79	497.74	-30.82	-39.69	-12.25	-23.23	-22.00	-13.48	-3.46
1129	29	1232	4.57	0.73	-0.11	0.66	-0.04	-0.22	-9.41	-21.87	-20.45	-10.82	-3.96
		1233	4.10	0.77	-0.22	0.77	-0.21	-0.09	-12.56	-19.41	-18.47	-13.50	-2.36
		1277	3.96	0.71	-0.24	0.70	-0.23	-0.09	-12.30	-18.70	-17.61	-13.39	-2.41
		1276	5.40	0.89	-0.25	0.86	-0.22	-0.18	-20.13	-24.23	-23.88	-20.49	-1.15
1129	33	1232	4.56	0.60	-0.12	0.54	-0.05	-0.21	-9.40	-21.86	-20.44	-10.82	-3.96
		1233	4.10	0.63	-0.20	0.62	-0.19	-0.09	-12.56	-19.40	-18.46	-13.50	-2.36
		1277	3.96	0.57	-0.22	0.57	-0.22	-0.07	-12.29	-18.70	-17.60	-13.39	-2.41
		1276	5.40	0.74	-0.24	0.71	-0.21	-0.16	-20.13	-24.22	-23.87	-20.48	-1.15
1129	41	1232	5.45	0.84	-2.51	-2.05	0.37	-1.16	-12.09	-25.98	-25.46	-12.61	-2.64
		1233	5.09	0.88	-2.30	-1.89	0.47	-1.07	-16.72	-23.72	-23.67	-16.78	-0.63
		1277	4.51	1.80	-3.05	-1.81	0.55	-2.12	-15.85	-20.56	-20.25	-16.17	-1.17
		1276	5.87	1.71	-3.06	-1.70	0.34	-2.16	-20.60	-26.85	-26.25	-21.20	-1.85
1129	73	1232	4.84	0.52	-0.91	-0.48	0.09	-0.66	-10.44	-23.18	-22.16	-11.45	-3.45
		1233	4.41	0.40	-0.74	-0.37	0.03	-0.53	-14.12	-20.74	-20.25	-14.62	-1.75
		1277	4.14	0.70	-1.09	-0.43	0.04	-0.86	-13.59	-19.34	-18.57	-14.36	-1.95
		1276	5.56	0.80	-1.12	-0.29	-0.02	-0.95	-20.22	-25.22	-24.76	-20.68	-1.45
1130	4	1233	17.10	577.13	-42.96	566.87	-32.70	-79.10	-9.37	-32.44	-28.60	-13.22	-8.59
		1234	16.66	449.75	78.62	448.14	80.23	-24.38	-9.78	-39.04	-38.86	-9.96	-2.25
		1278	18.18	595.94	-3.43	595.93	-3.43	-1.56	-9.10	-30.13	-30.11	-9.12	-0.63
		1277	17.89	613.11	-23.76	611.47	-22.12	-32.28	-9.59	-29.99	-27.78	-11.81	-6.34
1130	16	1233	11.67	384.76	-28.64	377.92	-21.80	-52.74	-7.08	-23.21	-20.55	-9.75	-5.99
		1234	11.46	299.84	52.42	298.77	53.49	-16.25	-7.50	-27.85	-27.73	-7.62	-1.53
		1278	12.40	397.30	-2.29	397.30	-2.28	-1.04	-6.98	-21.63	-21.62	-6.99	-0.46
		1277	12.19	408.75	-15.84	407.65	-14.75	-21.52	-7.33	-21.55	-20.01	-8.87	-4.41
1130	25	1233	4.11	0.55	-0.24	0.51	-0.20	-0.18	-10.67	-19.71	-18.29	-12.09	-3.29
		1234	4.32	0.56	-0.04	0.55	-0.03	0.09	-12.40	-20.61	-20.61	-12.41	-0.12
		1278	3.84	0.54	-0.20	0.54	-0.20	0.03	-12.97	-17.87	-17.81	-13.03	-0.54
		1277	4.06	0.62	-0.23	0.61	-0.22	-0.07	-13.03	-19.08	-18.06	-14.05	-2.27
1130	33	1233	4.07	0.55	-0.24	0.50	-0.20	-0.18	-10.96	-19.51	-18.21	-12.26	-3.07
		1234	4.20	0.56	-0.04	0.55	-0.03	0.08	-12.55	-19.93	-19.93	-12.55	-5.53e-03
		1278	3.83	0.53	-0.20	0.53	-0.20	0.03	-13.48	-17.55	-17.49	-13.55	-0.52
		1277	4.06	0.62	-0.23	0.61	-0.22	-0.07	-13.53	-18.93	-17.97	-14.49	-2.07
1130	57	1233	4.55	-0.24	-3.55	-2.56	-1.23	1.52	-17.15	-20.16	-18.50	-18.82	-1.50
		1234	5.08	0.35	-4.74	-2.68	-1.70	2.50	-20.29	-21.63	-20.30	-21.62	0.10
		1278	5.24	-1.28	-2.48	-2.07	-1.69	-0.57	-19.74	-23.22	-19.96	-22.99	-0.86
		1277	5.07	0.27	-3.27	-1.90	-1.09	-1.72	-19.52	-22.16	-20.01	-21.67	-1.02
1130	97	1233	4.24	0.02	-0.71	0.02	-0.71	-0.03	-13.01	-20.09	-18.57	-14.53	-2.91
		1234	4.41	0.15	-0.56	0.05	-0.45	0.25	-15.43	-20.32	-20.31	-15.45	-0.26
		1278	4.19	0.53	-1.14	0.01	-0.63	-0.77	-16.13	-18.47	-18.05	-16.55	-0.90
		1277	4.32	0.18	-0.82	0.12	-0.76	-0.24	-15.35	-19.80	-18.39	-16.76	-2.07
1131	4	1234	17.68	529.08	140.01	525.61	143.49	36.59	-9.02	-37.93	-37.92	-9.02	0.38
		1235	16.07	447.32	-54.16	413.30	-20.13	126.12	-9.67	-36.28	-35.57	-10.38	4.28
		1279	19.82	694.14	11.20	694.14	11.20	-0.76	-10.10	-29.92	-29.69	-10.34	2.13
		1278	17.44	552.67	-30.05	552.67	-30.05	-0.04	-9.54	-29.90	-29.89	-9.55	-0.43
1131	16	1234	12.15	352.73	93.35	350.41	95.66	24.40	-6.98	-27.11	-27.10	-6.98	0.27
		1235	11.02	298.22	-36.10	275.54	-13.42	84.08	-7.39	-25.95	-25.44	-7.89	3.02

		1279	13.49	462.77	7.47	462.77	7.47	-0.50	-7.77	-21.54	-21.39	-7.93	1.45
		1278	11.90	368.45	-20.03	368.45	-20.03	-0.02	-7.30	-21.48	-21.47	-7.31	-0.31
1131	32	1234	4.32	0.45	0.04	0.45	0.04	0.03	-11.21	-20.72	-20.70	-11.22	0.41
		1235	4.42	0.53	0.05	0.47	0.11	0.16	-11.39	-21.21	-20.80	-11.81	1.97
		1279	4.20	0.62	-0.10	0.60	-0.09	0.09	-14.50	-19.42	-19.38	-14.53	0.41
		1278	3.90	0.58	-0.08	0.58	-0.08	0.03	-13.04	-18.13	-18.10	-13.07	-0.39
1131	33	1234	4.22	0.49	-0.04	0.48	-0.03	0.04	-12.46	-20.07	-20.05	-12.47	0.36
		1235	4.32	0.52	-0.25	0.41	-0.15	0.27	-12.36	-20.60	-20.18	-12.78	1.82
		1279	4.26	0.73	-0.18	0.73	-0.18	0.03	-15.61	-19.23	-19.22	-15.63	0.26
		1278	3.89	0.60	-0.23	0.59	-0.22	0.08	-13.99	-17.74	-17.69	-14.03	-0.39
1131	65	1234	5.07	0.57	-4.13	-2.25	-1.31	-2.30	-20.36	-21.59	-20.63	-21.32	0.51
		1235	5.32	0.31	-3.57	-2.18	-1.07	-1.86	-20.66	-23.21	-20.97	-22.90	0.83
		1279	6.10	0.72	-2.73	-0.90	-1.11	-1.72	-23.07	-27.06	-23.67	-26.47	-1.42
		1278	5.55	0.58	-3.26	-1.09	-1.59	-1.90	-21.24	-24.38	-21.91	-23.71	-1.29
1131	97	1234	4.41	0.30	-1.24	-0.49	-0.45	-0.77	-15.36	-20.33	-20.29	-15.40	0.41
		1235	4.54	-0.03	-0.95	-0.51	-0.47	-0.46	-15.69	-20.94	-20.48	-16.15	1.47
		1279	4.81	0.52	-0.83	0.19	-0.51	-0.58	-19.17	-20.77	-20.71	-19.23	-0.30
		1278	4.40	0.38	-1.02	0.03	-0.68	-0.60	-17.01	-19.35	-19.11	-17.25	-0.70
1132	4	1235	19.71	648.75	6.63	635.37	20.00	91.71	-10.00	-35.60	-34.62	-10.98	4.91
		1236	14.87	490.36	9.80	482.82	17.33	59.71	-9.99	-28.35	-27.07	-11.27	4.68
		1280	21.69	751.39	-53.12	738.06	-39.80	102.69	-12.73	-33.14	-32.77	-13.10	2.71
		1279	17.50	568.31	-2.73	568.27	-2.69	4.88	-9.66	-30.13	-29.85	-9.93	2.37
1132	16	1235	13.46	432.51	4.42	423.59	13.34	61.14	-7.66	-25.51	-24.82	-8.34	3.44
		1236	10.19	326.91	6.53	321.89	11.56	39.81	-7.58	-20.47	-19.56	-8.49	3.30
		1280	14.77	500.93	-35.41	492.05	-26.53	68.46	-9.81	-23.93	-23.70	-10.05	1.81
		1279	11.95	378.88	-1.82	378.85	-1.79	3.25	-7.41	-21.65	-21.45	-7.61	1.65
1132	29	1235	4.39	0.91	-0.18	0.88	-0.15	0.18	-12.98	-20.87	-20.44	-13.42	1.79
		1236	4.30	0.73	-0.04	0.66	0.03	0.23	-12.35	-20.52	-19.97	-12.91	2.06
		1280	5.70	1.08	-0.23	1.04	-0.19	0.23	-20.45	-25.99	-25.90	-20.53	-0.69
		1279	4.10	0.75	-0.18	0.75	-0.18	0.05	-14.66	-18.71	-18.56	-14.81	0.76
1132	33	1235	4.39	0.72	-0.16	0.69	-0.13	0.16	-12.98	-20.86	-20.43	-13.41	1.79
		1236	4.30	0.59	-0.06	0.51	0.01	0.21	-12.35	-20.51	-19.96	-12.91	2.05
		1280	5.70	0.85	-0.21	0.81	-0.16	0.21	-20.45	-25.98	-25.90	-20.53	-0.69
		1279	4.10	0.58	-0.17	0.58	-0.17	0.07	-14.66	-18.70	-18.56	-14.81	0.76
1132	46	1235	6.26	1.25	-4.63	-3.58	0.20	-2.25	-18.22	-29.54	-29.30	-18.46	-1.63
		1236	5.98	0.85	-4.10	-3.88	0.62	1.03	-15.60	-28.40	-28.39	-15.61	-0.28
		1280	6.81	3.44	0.02	2.79	0.67	1.34	-22.27	-31.67	-31.26	-22.68	-1.93
		1279	5.40	3.63	-0.61	2.48	0.54	-1.88	-18.78	-24.74	-24.31	-19.21	-1.54
1132	79	1235	4.95	0.41	-1.29	-0.91	0.03	-0.71	-15.33	-23.40	-23.36	-15.37	0.56
		1236	4.81	0.42	-1.34	-1.12	0.20	0.58	-13.83	-22.89	-22.72	-13.99	1.19
		1280	6.08	2.01	-0.25	1.79	-0.03	0.67	-21.24	-27.87	-27.66	-21.45	-1.16
		1279	4.53	1.94	-0.32	1.53	0.09	-0.87	-16.55	-20.45	-20.45	-16.55	-0.06
1133	11	1236	16.38	538.40	5.39	538.40	5.39	-1.02	-23.15	-32.09	-32.07	-23.18	-0.43
		1237	8.38	213.87	-7.95	190.29	15.63	-68.37	4.07	-19.13	-5.46	-9.60	11.41
		1281	39.56	1126.40	-212.51	1111.99	-198.10	138.14	-33.82	-89.28	-73.37	-49.74	-25.09
		1280	20.12	688.17	-16.35	687.89	-16.07	-14.08	-12.25	-33.98	-31.23	-15.01	7.23
1133	23	1236	11.25	358.94	3.60	358.94	3.60	-0.68	-16.77	-23.14	-23.12	-16.78	-0.29
		1237	5.84	142.58	-5.30	126.86	10.42	-45.58	2.78	-13.88	-4.02	-7.08	8.19
		1281	27.16	750.95	-141.67	741.34	-132.07	92.10	-24.25	-63.86	-52.46	-35.65	-17.93
		1280	13.76	458.79	-10.90	458.60	-10.71	-9.39	-8.86	-24.48	-22.51	-10.83	5.19
1133	31	1236	5.29	0.68	-0.09	0.66	-0.06	0.14	-18.28	-24.45	-24.23	-18.50	-1.14
		1237	3.96	0.31	-0.06	0.26	-0.01	0.12	3.08	-14.73	-4.03	-7.63	8.72
		1281	15.10	1.43	-0.40	1.39	-0.36	0.28	-26.76	-71.76	-57.20	-41.33	-21.05
		1280	5.32	0.80	-0.14	0.80	-0.13	0.08	-10.09	-25.38	-23.45	-12.02	5.07
1133	33	1236	5.29	0.65	-0.09	0.63	-0.07	0.13	-18.27	-24.44	-24.22	-18.49	-1.14
		1237	3.96	0.29	-0.07	0.25	-0.02	0.12	3.07	-14.72	-4.03	-7.62	8.71
		1281	15.09	1.38	-0.40	1.34	-0.36	0.26	-26.75	-71.74	-57.18	-41.31	-21.05
		1280	5.32	0.77	-0.14	0.77	-0.13	0.07	-10.09	-25.37	-23.44	-12.02	5.07
1133	65	1236	6.24	0.68	-2.36	-2.36	0.67	-0.13	-21.69	-28.69	-25.63	-24.75	-3.47
		1237	4.26	1.66	-2.70	-2.65	1.61	-0.49	-3.07	-18.95	-6.73	-15.30	6.69
		1281	16.34	0.79	-1.61	-1.61	0.78	0.11	-28.40	-77.63	-57.72	-48.31	-24.16
		1280	5.19	-0.60	-2.60	-2.60	-0.60	0.07	-17.30	-24.04	-23.59	-17.75	1.69
1133	79	1236	5.66	0.61	-0.91	-0.33	0.03	0.73	-18.98	-26.41	-26.10	-19.29	-1.49
		1237	3.91	0.54	-1.02	-0.73	0.24	0.61	1.50	-15.41	-6.02	-7.88	8.40
		1281	15.50	2.73	-0.29	2.65	-0.20	0.50	-27.47	-73.60	-59.61	-41.46	-21.21
		1280	5.83	2.29	-0.22	2.23	-0.16	0.41	-11.32	-27.74	-25.97	-13.09	5.10
1134	9	1237	19.32	623.50	-32.62	608.91	-18.03	-96.74	-7.59	-30.97	-30.80	-7.76	1.98
		1238	8.47	305.87	-111.67	276.48	-82.28	106.82	-8.53	-15.42	-9.45	-14.49	-2.36
		1282	3.51	194.10	80.53	82.79	191.84	15.86	0.03	-1.14	-0.34	-0.77	0.55
		1281	24.40	633.51	-527.16	246.92	-140.58	547.04	-17.67	-51.28	-20.05	-48.90	-8.62
1134	21	1237	13.21	415.68	-21.74	405.95	-12.02	-64.49	-5.62	-22.27	-22.14	-5.75	1.45
		1238	5.70	203.92	-74.45	184.33	-54.85	71.21	-6.22	-11.13	-6.81	-10.54	-1.60
		1282	2.36	129.40	53.69	55.19	127.89	10.57	0.06	-0.94	-0.26	-0.62	0.47
		1281	16.56	422.35	-351.45	164.62	-93.71	364.70	-12.69	-36.72	-14.35	-35.05	-6.11
1134	31	1237	5.10	0.75	-5.55e-03	0.74	4.41e-03	0.09	-6.17	-23.60	-23.56	-6.22	0.93
		1238	2.72	0.54	-0.23	0.32	-0.02	0.34	-7.17	-13.03	-7.96	-12.25	-2.00
		1282	0.25	0.53	-0.02	0.12	0.38	0.24	-0.53	-1.17	-0.53	-1.17	0.02

		1281	9.06	0.88	-0.88	0.28	-0.27	0.84	-14.46	-42.83	-16.02	-41.27	-6.48
1134	33	1237	5.10	0.71	-0.01	0.70	-2.02e-03	0.09	-6.17	-23.59	-23.54	-6.22	0.92
		1238	2.72	0.52	-0.24	0.31	-0.02	0.34	-7.16	-13.03	-7.96	-12.24	-2.00
		1282	0.25	0.52	-0.03	0.12	0.37	0.24	-0.53	-1.17	-0.53	-1.17	0.01
		1281	9.06	0.86	-0.87	0.27	-0.28	0.82	-14.45	-42.82	-16.02	-41.25	-6.48
1134	57	1237	4.96	1.93	-3.02	-2.04	0.94	-1.98	-15.23	-23.37	-23.37	-15.23	0.18
		1238	3.77	0.47	-2.94	-2.67	0.20	-0.92	-5.09	-17.59	-6.34	-16.34	-3.75
		1282	1.28	1.61	-1.05	-0.30	0.86	-1.20	-1.35	-5.75	-1.39	-5.71	0.42
		1281	10.91	2.25	-0.93	0.39	0.94	-1.57	-17.03	-51.49	-17.85	-50.67	-5.26
1134	89	1237	4.95	0.70	-0.71	-0.31	0.31	-0.63	-9.20	-23.58	-23.55	-9.23	0.68
		1238	3.03	0.08	-0.80	-0.79	0.07	-0.10	-6.43	-14.54	-7.36	-13.61	-2.59
		1282	0.59	0.63	-0.15	-0.05	0.54	-0.26	-0.80	-2.69	-0.81	-2.68	0.16
		1281	9.66	0.32	0.11	0.32	0.11	-0.01	-15.36	-45.66	-16.63	-44.39	-6.06
1135	9	1238	7.27	308.75	5.36	307.68	6.43	17.99	-7.91	-11.43	-8.36	-10.98	-1.18
		1239	5.72	243.88	-1.32	243.70	-1.15	6.53	-2.35	-9.01	-2.42	-8.94	0.67
		1283	3.31	120.57	108.05	118.15	110.47	4.94	-1.21	-6.32	-1.50	-6.03	1.20
		1282	5.86	220.94	-59.54	131.13	30.27	130.86	-2.71	-10.56	-2.76	-10.50	0.66
1135	21	1238	4.92	205.84	3.57	205.13	4.29	12.00	-5.78	-8.28	-6.04	-8.03	-0.76
		1239	3.89	162.59	-0.88	162.47	-0.77	4.36	-1.72	-6.64	-1.79	-6.57	0.58
		1283	2.28	80.38	72.04	78.77	73.65	3.30	-0.85	-4.67	-1.10	-4.42	0.94
		1282	4.00	147.30	-39.69	87.42	20.18	87.24	-1.94	-7.65	-1.99	-7.60	0.55
1135	31	1238	2.06	0.50	-0.03	0.36	0.10	0.23	-6.38	-9.75	-6.91	-9.21	-1.23
		1239	1.66	0.37	0.04	0.26	0.14	0.15	-2.40	-7.78	-2.44	-7.74	0.48
		1283	1.22	0.45	0.08	0.18	0.35	0.17	-1.12	-5.55	-1.32	-5.35	0.92
		1282	2.03	0.53	-0.17	0.18	0.18	0.35	-2.34	-9.39	-2.36	-9.38	0.33
1135	33	1238	2.06	0.48	-0.04	0.34	0.10	0.23	-6.37	-9.75	-6.91	-9.21	-1.24
		1239	1.66	0.35	0.03	0.25	0.14	0.15	-2.39	-7.78	-2.43	-7.73	0.47
		1283	1.22	0.44	0.07	0.18	0.34	0.16	-1.12	-5.55	-1.32	-5.35	0.91
		1282	2.03	0.52	-0.17	0.17	0.17	0.34	-2.34	-9.39	-2.36	-9.38	0.33
1135	55	1238	3.10	0.91	-2.26	-1.74	0.40	-1.17	-6.69	-14.84	-7.77	-13.75	-2.77
		1239	2.62	0.95	-2.13	-1.79	0.61	-0.97	-3.11	-12.09	-3.24	-11.96	-1.07
		1283	2.12	1.47	-0.79	-0.36	1.03	-0.90	-2.06	-9.59	-2.08	-9.56	-0.46
		1282	3.07	1.23	-0.99	-0.40	0.64	-0.98	-3.09	-14.01	-3.19	-13.91	-1.05
1135	87	1238	2.39	0.30	-0.54	-0.45	0.21	-0.26	-6.47	-11.44	-7.20	-10.72	-1.75
		1239	1.96	0.36	-0.59	-0.53	0.29	-0.24	-2.70	-9.14	-2.70	-9.14	-0.05
		1283	1.49	0.63	-0.10	-0.04	0.57	-0.21	-1.54	-6.79	-1.57	-6.75	0.45
		1282	2.37	0.36	-0.09	-0.05	0.33	-0.12	-2.63	-10.89	-2.64	-10.88	-0.13
1136	4	1239	5.26	246.28	18.77	246.23	18.82	-3.24	0.66	-3.56	0.42	-3.32	0.98
		1240	5.65	250.93	12.52	242.43	21.02	-44.21	1.78	-2.94	1.78	-2.93	-0.10
		1284	3.04	162.39	47.76	121.06	89.09	-55.04	-0.56	-3.32	-0.74	-3.15	-0.67
		1283	2.28	126.25	74.61	121.66	79.20	14.69	0.39	-1.99	-0.42	-1.18	1.13
1136	13	1239	3.61	164.60	12.58	164.57	12.61	-2.15	-0.85	-4.92	-0.93	-4.83	0.57
		1240	3.79	167.67	8.40	162.00	14.08	-29.53	-0.07	-4.66	-0.11	-4.62	0.43
		1284	2.42	108.47	31.93	80.88	59.52	-36.75	-0.98	-4.44	-0.98	-4.44	-0.09
		1283	1.84	84.28	49.85	81.23	52.90	9.78	-0.55	-3.59	-0.81	-3.34	0.85
1136	31	1239	1.60	0.37	0.06	0.27	0.16	0.15	-2.61	-7.56	-2.64	-7.54	0.33
		1240	1.67	0.25	0.17	0.24	0.17	0.02	-1.81	-7.68	-2.03	-7.46	1.12
		1284	1.43	0.34	0.18	0.19	0.34	0.02	-1.42	-6.53	-1.46	-6.49	0.42
		1283	1.32	0.44	0.07	0.18	0.32	0.17	-1.22	-6.01	-1.36	-5.87	0.80
1136	33	1239	1.60	0.35	0.06	0.25	0.16	0.14	-2.61	-7.55	-2.63	-7.53	0.33
		1240	1.67	0.23	0.16	0.23	0.16	0.01	-1.80	-7.67	-2.02	-7.45	1.11
		1284	1.43	0.33	0.18	0.18	0.33	0.01	-1.42	-6.53	-1.46	-6.49	0.42
		1283	1.32	0.43	0.07	0.18	0.32	0.17	-1.22	-6.01	-1.36	-5.87	0.80
1136	55	1239	2.58	1.02	-2.06	-1.69	0.65	-1.01	-3.48	-11.99	-3.67	-11.81	-1.24
		1240	2.41	1.03	-2.05	-1.71	0.68	-0.97	-2.94	-11.11	-2.95	-11.09	-0.38
		1284	2.25	1.51	-0.86	-0.40	1.05	-0.94	-2.02	-10.14	-2.09	-10.07	-0.75
		1283	2.24	1.48	-0.88	-0.40	1.00	-0.95	-2.10	-10.11	-2.12	-10.08	-0.44
1136	87	1239	1.91	0.40	-0.57	-0.49	0.32	-0.27	-2.97	-8.96	-2.98	-8.96	-0.20
		1240	1.89	0.45	-0.63	-0.51	0.33	-0.34	-2.28	-8.73	-2.33	-8.68	0.60
		1284	1.69	0.71	-0.20	-0.05	0.57	-0.33	-1.67	-7.70	-1.67	-7.70	0.01
		1283	1.61	0.62	-0.13	-0.05	0.54	-0.23	-1.59	-7.30	-1.62	-7.27	0.37
1137	4	1240	5.63	250.15	13.54	241.11	22.58	-45.36	1.78	-3.00	1.77	-2.99	-0.18
		1241	7.26	308.64	-15.84	283.92	8.89	-86.09	1.21	-4.48	0.72	-4.00	-1.58
		1285	6.08	239.82	-31.33	121.28	87.21	-134.50	-0.26	-7.32	-1.43	-6.15	-2.63
		1284	2.95	159.33	49.66	120.76	88.22	-52.37	-0.47	-3.37	-0.72	-3.12	-0.80
1137	16	1240	3.78	166.77	9.02	160.74	15.05	-30.24	1.03	-2.61	1.03	-2.60	0.05
		1241	4.81	205.77	-10.56	189.28	5.93	-57.39	0.31	-3.59	0.13	-3.41	-0.82
		1285	4.02	159.88	-20.89	80.85	58.14	-89.67	-0.52	-5.48	-1.13	-4.86	-1.63
		1284	2.05	106.22	33.11	80.51	58.82	-34.91	-0.50	-2.68	-0.59	-2.59	-0.43
1137	29	1240	1.68	0.35	0.18	0.35	0.18	1.73e-03	-1.74	-7.69	-1.93	-7.49	1.06
		1241	2.08	0.44	0.06	0.40	0.10	-0.13	-3.82	-9.93	-4.56	-9.19	1.99
		1285	2.20	0.44	0.06	0.22	0.28	-0.19	-2.39	-10.09	-2.41	-10.07	0.37
		1284	1.41	0.37	0.22	0.22	0.37	-4.32e-03	-1.38	-6.42	-1.40	-6.40	0.28
1137	33	1240	1.68	0.23	0.16	0.23	0.16	0.01	-1.74	-7.68	-1.93	-7.49	1.06
		1241	2.08	0.32	0.06	0.27	0.10	-0.10	-3.83	-9.92	-4.57	-9.19	1.98
		1285	2.19	0.35	0.06	0.16	0.24	-0.14	-2.39	-10.07	-2.41	-10.06	0.37
		1284	1.41	0.33	0.18	0.18	0.33	0.01	-1.38	-6.41	-1.40	-6.39	0.27

1137	62	1240	2.42	1.04	-1.06	-1.02	0.99	-0.30	-2.62	-11.03	-3.12	-10.53	1.98
		1241	2.95	0.96	-1.00	-0.97	0.94	-0.22	-4.70	-13.85	-5.81	-12.74	2.98
		1285	3.01	1.25	-0.12	-0.08	1.20	-0.25	-2.94	-13.65	-3.06	-13.52	1.15
		1284	2.12	1.33	-0.12	-0.07	1.27	-0.27	-1.82	-9.48	-1.96	-9.34	1.01
1137	94	1240	1.93	0.48	-0.19	-0.19	0.47	-0.06	-2.03	-8.81	-2.34	-8.50	1.41
		1241	2.38	0.43	-0.17	-0.14	0.40	-0.11	-4.10	-11.27	-4.99	-10.38	2.36
		1285	2.47	0.61	0.04	0.08	0.57	-0.15	-2.57	-11.28	-2.63	-11.22	0.68
		1284	1.64	0.66	0.09	0.10	0.65	-0.05	-1.53	-7.43	-1.58	-7.37	0.56
1138	11	1241	7.00	305.93	-23.37	278.13	4.42	-91.54	-3.78	-11.70	-4.33	-11.15	2.01
		1242	11.53	432.87	-49.29	410.27	-26.68	-101.92	-11.80	-15.66	-14.84	-12.62	1.57
		1286	12.68	394.57	-172.88	143.88	77.81	-281.80	-8.02	-25.79	-8.34	-25.47	2.38
		1285	5.67	230.35	-23.51	116.17	90.67	-126.29	-2.24	-10.93	-2.28	-10.89	-0.59
1138	23	1241	4.78	203.96	-15.58	185.43	2.95	-61.03	-2.75	-8.68	-3.21	-8.21	1.60
		1242	7.88	288.59	-32.86	273.52	-17.79	-67.95	-8.55	-11.63	-10.88	-9.30	1.32
		1286	8.73	263.05	-115.26	95.93	51.87	-187.87	-5.78	-18.80	-6.06	-18.51	1.90
		1285	3.91	153.57	-15.67	77.45	60.45	-84.19	-1.65	-7.96	-1.67	-7.95	-0.29
1138	31	1241	2.22	0.33	0.06	0.29	0.10	-0.10	-3.44	-10.49	-4.29	-9.64	2.30
		1242	3.10	0.47	-0.06	0.43	-0.01	-0.14	-9.44	-14.68	-13.29	-10.83	2.32
		1286	4.68	0.46	-0.19	0.17	0.10	-0.32	-6.40	-21.88	-7.03	-21.25	3.06
		1285	1.97	0.34	0.07	0.16	0.25	-0.13	-1.88	-8.96	-1.88	-8.96	0.13
1138	33	1241	2.22	0.31	0.05	0.26	0.10	-0.11	-3.44	-10.47	-4.28	-9.63	2.28
		1242	3.09	0.45	-0.06	0.41	-0.02	-0.14	-9.44	-14.65	-13.27	-10.82	2.30
		1286	4.68	0.45	-0.19	0.16	0.10	-0.32	-6.40	-21.86	-7.02	-21.23	3.05
		1285	1.97	0.34	0.07	0.16	0.24	-0.13	-1.88	-8.96	-1.88	-8.96	0.12
1138	62	1241	3.11	0.96	-1.09	-1.08	0.94	-0.18	-4.82	-14.61	-6.22	-13.21	3.43
		1242	4.03	0.87	-0.94	-0.93	0.86	-0.13	-11.67	-19.23	-15.45	-15.45	3.78
		1286	5.74	1.30	-0.08	-0.01	1.23	-0.30	-7.03	-26.53	-7.90	-25.67	4.02
		1285	2.78	1.22	-0.03	-0.02	1.21	-0.11	-2.46	-12.51	-2.55	-12.43	0.91
1138	94	1241	2.53	0.42	-0.20	-0.18	0.41	-0.10	-3.92	-11.90	-4.99	-10.83	2.72
		1242	3.41	0.33	-0.08	-0.04	0.29	-0.13	-10.23	-16.22	-14.06	-12.39	2.88
		1286	5.04	0.64	-0.06	0.10	0.48	-0.30	-6.58	-23.46	-7.32	-22.72	3.45
		1285	2.24	0.59	0.08	0.10	0.57	-0.09	-2.08	-10.15	-2.10	-10.13	0.43
1139	9	1242	12.77	448.20	-154.15	413.54	-119.49	-140.28	-14.53	-16.67	-16.54	-14.66	0.51
		1243	16.48	618.50	41.11	607.04	52.57	80.54	-4.58	-20.79	-20.63	-4.74	-1.59
		1287	27.99	711.56	-593.98	277.18	-159.60	-615.15	-20.91	-63.95	-20.95	-63.91	1.36
		1286	13.23	432.59	-98.14	129.49	204.95	-262.67	-8.09	-22.03	-9.09	-21.03	3.60
1139	21	1242	8.70	298.81	-102.77	275.70	-79.66	-93.52	-10.59	-12.33	-12.13	-10.79	0.55
		1243	11.26	412.34	27.41	404.70	35.05	53.69	-3.52	-15.25	-15.17	-3.59	-0.93
		1287	19.09	474.38	-395.99	184.79	-106.40	-410.11	-15.19	-46.52	-15.24	-46.47	1.22
		1286	9.11	288.40	-65.43	86.33	136.64	-175.12	-5.78	-16.11	-6.60	-15.29	2.80
1139	31	1242	3.42	0.49	-0.20	0.43	-0.15	-0.19	-11.87	-15.76	-15.05	-12.58	1.50
		1243	4.13	0.68	0.04	0.66	0.06	0.12	-4.15	-18.86	-18.86	-4.16	-0.18
		1287	11.53	0.74	-0.83	0.30	-0.38	-0.71	-17.84	-54.37	-18.06	-54.16	2.83
		1286	4.07	0.52	-0.09	0.15	0.29	-0.30	-6.14	-19.12	-7.71	-17.56	4.23
1139	33	1242	3.41	0.47	-0.21	0.41	-0.15	-0.19	-11.87	-15.72	-15.02	-12.57	1.49
		1243	4.12	0.65	0.04	0.63	0.05	0.11	-4.15	-18.83	-18.83	-4.15	-0.19
		1287	11.52	0.73	-0.81	0.29	-0.37	-0.70	-17.82	-54.32	-18.04	-54.10	2.80
		1286	4.06	0.52	-0.10	0.14	0.28	-0.30	-6.15	-19.10	-7.70	-17.54	4.21
1139	62	1242	4.50	0.68	-1.48	-1.44	0.65	-0.27	-14.31	-21.21	-18.25	-17.27	3.42
		1243	4.82	2.50	-1.01	-1.00	2.49	0.18	-12.04	-23.13	-22.69	-12.48	2.17
		1287	13.27	2.69	0.52	0.54	2.68	-0.16	-19.55	-62.21	-19.64	-62.12	2.00
		1286	4.81	2.25	-0.37	0.46	1.43	1.22	-7.85	-22.71	-8.59	-21.98	3.22
1139	94	1242	3.79	0.23	-0.28	-0.19	0.15	-0.19	-12.78	-17.66	-16.27	-14.17	2.21
		1243	4.30	0.92	0.07	0.09	0.89	0.13	-6.97	-20.33	-20.29	-7.01	0.72
		1287	12.10	1.12	-0.04	0.38	0.70	-0.56	-18.42	-56.99	-18.59	-56.82	2.51
		1286	4.29	0.84	0.10	0.28	0.66	0.31	-6.78	-20.25	-8.00	-19.03	3.87
1140	11	1243	6.05	225.97	60.73	221.35	65.35	-27.24	2.35	-16.74	-5.40	-8.99	-9.37
		1244	15.86	668.51	-48.98	649.93	-30.41	-113.93	-16.89	-20.05	-16.98	-19.96	-0.53
		1288	12.55	562.25	-10.18	561.41	-9.35	21.85	7.80	-14.68	-2.23	-4.66	-11.18
		1287	35.75	1130.38	-212.14	1071.92	-153.68	-273.98	-35.10	-76.28	-55.32	-56.06	20.58
1140	23	1243	4.14	150.65	40.49	147.57	43.57	-18.16	1.34	-12.07	-4.10	-6.64	-6.58
		1244	10.82	445.68	-32.66	433.30	-20.27	-75.96	-12.65	-14.60	-12.66	-14.59	-0.13
		1288	8.51	374.84	-6.79	374.28	-6.23	14.57	5.18	-10.60	-1.96	-3.46	-7.86
		1287	24.66	753.60	-141.42	714.63	-102.45	-182.66	-25.28	-55.67	-40.23	-40.72	15.19
1140	31	1243	3.25	0.22	0.05	0.21	0.07	-0.05	0.36	-13.35	-5.46	-7.53	-6.77
		1244	3.87	0.59	-0.07	0.59	-0.07	-0.05	-14.76	-17.17	-15.38	-16.56	1.05
		1288	3.42	0.50	-0.09	0.44	-0.03	0.18	4.72	-11.25	-2.73	-3.80	-7.97
		1287	13.79	1.23	-0.35	1.21	-0.33	-0.18	-28.56	-66.09	-47.52	-47.13	18.76
1140	33	1243	3.25	0.21	0.04	0.19	0.06	-0.06	0.37	-13.34	-5.44	-7.53	-6.78
		1244	3.86	0.57	-0.08	0.57	-0.07	-0.06	-14.75	-17.14	-15.35	-16.54	1.04
		1288	3.42	0.47	-0.08	0.43	-0.03	0.16	4.74	-11.25	-2.72	-3.79	-7.97
		1287	13.77	1.20	-0.34	1.18	-0.32	-0.18	-28.54	-65.99	-47.45	-47.08	18.73
1140	64	1243	3.75	1.97	-1.15	-1.14	1.96	-0.21	-6.37	-17.72	-8.68	-15.40	-4.57
		1244	4.65	0.68	-1.45	-0.92	0.15	-0.92	-14.44	-21.99	-16.05	-20.39	3.09
		1288	2.57	0.65	-2.76	-2.00	-0.11	-1.42	0.63	-10.24	-1.97	-7.64	-4.63
		1287	15.89	2.62	-1.74	-0.80	1.68	-1.79	-32.19	-75.94	-53.17	-54.96	21.86
1140	96	1243	3.28	0.66	-0.29	-0.27	0.65	-0.11	-2.26	-14.66	-6.71	-10.22	-5.94

		1244	4.11	0.37	-0.30	0.06	5.14e-03	-0.33	-14.65	-18.80	-15.59	-17.85	1.74
		1288	3.05	0.18	-0.59	-0.35	-0.05	-0.35	3.16	-10.78	-2.49	-5.13	-6.84
		1287	14.54	1.24	-0.35	0.53	0.35	-0.79	-29.89	-69.61	-49.70	-49.80	19.86
1141	4	1244	13.52	552.03	-53.65	533.89	-35.52	-103.23	5.11	-14.06	-2.84	-6.11	-9.44
		1245	13.68	585.91	1.41	559.75	27.57	-120.85	3.52	-15.54	-3.77	-8.25	-9.27
		1289	13.38	608.74	-10.15	594.42	4.17	-93.04	4.27	-13.36	-4.18	-4.91	-8.81
		1288	15.38	674.35	-40.16	655.25	-21.06	-115.24	0.61	-15.11	-4.47	-10.02	-7.35
1141	16	1244	8.98	368.03	-35.77	355.93	-23.68	-68.83	2.73	-10.28	-2.69	-4.86	-6.42
		1245	9.09	390.62	0.94	373.18	18.38	-80.57	1.54	-11.16	-3.21	-6.41	-6.15
		1289	8.85	405.84	-6.76	396.29	2.78	-62.03	2.05	-9.55	-3.47	-4.03	-5.80
		1288	10.21	449.58	-26.77	436.85	-14.04	-76.83	-0.89	-11.13	-3.93	-8.09	-4.68
1141	31	1244	2.63	0.45	-0.03	0.45	-0.03	-0.03	-4.39	-12.45	-7.68	-9.16	-3.96
		1245	2.29	0.47	-0.08	0.47	-0.08	0.02	-4.18	-10.89	-4.59	-10.49	-1.59
		1289	1.88	0.43	-0.12	0.40	-0.09	0.11	-4.09	-9.03	-4.28	-8.85	-0.94
		1288	3.84	0.59	-0.13	0.59	-0.13	0.04	-9.81	-18.44	-9.91	-18.34	0.94
1141	33	1244	2.63	0.43	-0.04	0.43	-0.03	-0.04	-4.36	-12.45	-7.66	-9.15	-3.98
		1245	2.29	0.45	-0.08	0.45	-0.08	5.75e-04	-4.16	-10.89	-4.57	-10.48	-1.61
		1289	1.88	0.40	-0.11	0.39	-0.09	0.09	-4.07	-9.03	-4.26	-8.84	-0.96
		1288	3.83	0.57	-0.12	0.57	-0.12	0.02	-9.79	-18.42	-9.89	-18.32	0.92
1141	56	1244	3.13	0.92	-3.42	-2.94	0.44	-1.36	-10.37	-14.49	-11.50	-13.36	-1.84
		1245	3.70	5.74e-03	-3.45	-2.91	-0.53	-1.25	-8.40	-17.77	-8.58	-17.60	1.26
		1289	3.28	-0.39	-3.12	-2.97	-0.54	-0.62	-6.60	-15.72	-6.67	-15.64	0.82
		1288	4.70	0.89	-3.29	-2.79	0.38	-1.36	-10.22	-22.52	-10.54	-22.20	1.96
1141	88	1244	2.75	0.34	-1.12	-0.91	0.13	-0.52	-6.46	-13.17	-9.06	-10.57	-3.27
		1245	2.69	-0.02	-1.11	-0.88	-0.25	-0.44	-5.96	-12.92	-6.02	-12.86	-0.64
		1289	2.32	-0.23	-0.98	-0.96	-0.26	-0.14	-5.14	-11.13	-5.16	-11.12	-0.33
		1288	4.12	0.26	-0.99	-0.78	0.05	-0.47	-9.91	-19.79	-10.08	-19.62	1.27
1142	4	1245	14.25	598.07	-23.88	583.14	-8.95	-95.20	4.58	-17.85	-4.53	-8.74	-11.02
		1246	13.81	577.28	53.66	547.01	83.92	-122.19	-2.33	-19.82	-16.78	-5.37	-6.63
		1290	13.16	592.24	24.75	577.45	39.53	-90.40	0.17	-10.97	-8.86	-1.93	-4.36
		1289	13.33	604.67	-4.53	585.73	14.41	-105.75	3.79	-14.59	-5.20	-5.60	-9.19
1142	16	1245	9.49	398.72	-15.92	388.77	-5.96	-63.47	2.36	-12.72	-3.71	-6.65	-7.40
		1246	9.36	384.87	35.77	364.69	55.95	-81.47	-2.32	-13.97	-12.05	-4.24	-4.32
		1290	8.89	394.83	16.50	384.97	26.36	-60.27	-0.58	-7.79	-6.56	-1.81	-2.71
		1289	8.82	403.13	-3.02	390.50	9.61	-70.50	1.63	-10.44	-4.19	-4.62	-6.03
1142	31	1245	2.16	0.38	-0.10	0.38	-0.10	-4.86e-03	-3.31	-10.17	-4.38	-9.10	-2.49
		1246	1.39	0.36	0.07	0.36	0.08	0.04	-3.36	-6.66	-3.59	-6.44	-0.83
		1290	1.19	0.24	-0.04	0.17	0.03	0.12	-2.02	-5.67	-2.03	-5.66	0.20
		1289	2.21	0.47	-0.10	0.45	-0.09	0.09	-4.56	-10.60	-4.61	-10.55	-0.54
1142	33	1245	2.16	0.36	-0.10	0.36	-0.10	-0.02	-3.29	-10.17	-4.36	-9.09	-2.50
		1246	1.39	0.36	0.08	0.36	0.08	8.92e-03	-3.35	-6.67	-3.58	-6.43	-0.85
		1290	1.19	0.21	-0.01	0.16	0.04	0.09	-2.01	-5.66	-2.02	-5.65	0.19
		1289	2.21	0.45	-0.09	0.44	-0.08	0.07	-4.55	-10.59	-4.60	-10.54	-0.56
1142	56	1245	3.35	0.04	-3.07	-2.37	-0.65	1.29	-6.81	-16.04	-6.82	-16.04	-0.19
		1246	3.46	-0.50	-4.57	-2.70	-2.38	2.03	-6.50	-16.33	-6.52	-16.30	0.51
		1290	3.39	-2.09	-2.77	-2.64	-2.22	-0.27	-6.11	-15.98	-6.29	-15.80	1.33
		1289	3.73	-0.34	-2.36	-2.18	-0.52	-0.58	-8.15	-17.91	-8.30	-17.76	1.21
1142	88	1245	2.48	-0.01	-1.03	-0.75	-0.30	0.46	-4.81	-11.86	-5.25	-11.42	-1.71
		1246	2.04	-0.08	-1.50	-0.84	-0.74	0.71	-4.59	-9.74	-4.61	-9.71	-0.34
		1290	1.92	-0.70	-1.01	-1.00	-0.71	-0.05	-3.40	-9.10	-3.48	-9.03	0.65
		1289	2.70	-0.20	-0.71	-0.66	-0.25	-0.15	-5.87	-12.95	-5.87	-12.95	0.07
1143	4	1246	12.77	521.31	128.51	512.37	137.45	-58.58	-3.25	-17.48	-16.53	-4.21	-3.56
		1247	12.15	454.65	-19.51	453.89	-18.76	18.93	-5.49	-14.54	-14.53	-5.50	-0.32
		1291	15.08	714.24	35.69	683.89	66.04	-140.27	-1.43	-7.86	-7.08	-2.20	-2.10
		1290	13.43	604.69	-5.25	590.66	8.78	-91.44	-0.13	-9.84	-7.79	-2.18	-3.96
1143	16	1246	8.68	347.54	85.67	341.58	91.64	-39.06	-2.89	-12.47	-11.92	-3.44	-2.23
		1247	8.20	303.11	-12.99	302.60	-12.49	12.61	-4.27	-10.42	-10.42	-4.27	0.05
		1291	10.17	476.16	23.80	455.93	44.03	-93.51	-1.63	-5.67	-5.31	-1.99	-1.16
		1290	9.06	403.14	-3.49	393.79	5.86	-60.96	-0.83	-7.00	-5.82	-2.00	-2.43
1143	29	1246	1.33	0.35	0.03	0.35	0.03	-3.43e-03	-3.79	-6.37	-3.90	-6.26	-0.52
		1247	1.25	0.43	0.05	0.41	0.07	0.10	-2.61	-6.00	-2.66	-5.95	0.41
		1291	1.23	0.49	-9.72e-03	0.48	5.23e-03	0.09	-1.52	-5.69	-1.59	-5.62	0.54
		1290	1.31	0.60	-4.72e-03	0.56	0.03	0.15	-1.79	-6.11	-1.82	-6.08	0.34
1143	33	1246	1.34	0.15	6.36e-03	0.15	7.86e-03	-0.01	-3.88	-6.39	-4.00	-6.27	-0.53
		1247	1.25	0.23	0.12	0.23	0.12	0.02	-2.72	-6.01	-2.77	-5.96	0.41
		1291	1.22	0.22	-0.04	0.17	0.01	0.10	-1.63	-5.71	-1.70	-5.64	0.53
		1290	1.30	0.34	0.01	0.29	0.06	0.12	-1.89	-6.12	-1.92	-6.09	0.34
1143	62	1246	3.35	-0.55	-2.20	-0.74	-2.00	0.53	-5.07	-15.62	-5.11	-15.58	0.61
		1247	3.71	-0.43	-2.31	-0.66	-2.09	0.61	-4.11	-16.92	-4.17	-16.86	0.90
		1291	3.64	0.54	-3.09	-0.53	-2.01	-1.66	-7.37	-17.27	-7.37	-17.26	0.17
		1290	3.46	0.77	-3.02	-0.47	-1.78	-1.78	-7.33	-16.46	-7.35	-16.44	0.42
1143	94	1246	1.96	-0.09	-0.73	-0.18	-0.65	0.21	-4.34	-9.35	-4.34	-9.35	-0.11
		1247	2.06	0.02	-0.71	-0.09	-0.60	0.26	-3.15	-9.65	-3.21	-9.59	0.63
		1291	2.01	0.23	-0.97	-0.09	-0.65	-0.53	-3.59	-9.54	-3.64	-9.49	0.50
		1290	2.01	0.36	-0.89	0.01	-0.55	-0.56	-3.74	-9.57	-3.78	-9.54	0.44
1144	4	1247	16.51	705.61	30.12	704.55	31.18	-26.72	-5.64	-13.71	-13.70	-5.65	0.36
		1248	14.50	667.46	18.45	660.13	25.77	-68.56	-6.43	-9.64	-8.36	-7.71	1.57

		1292	13.49	634.97	31.26	617.84	48.39	-100.24	-2.36	-5.82	-5.81	-2.37	-0.14
		1291	12.25	564.15	25.47	536.46	53.15	-118.94	-1.29	-8.44	-7.57	-2.16	-2.34
1144	16	1247	11.13	470.40	20.09	469.70	20.80	-17.82	-4.34	-9.91	-9.87	-4.39	0.50
		1248	9.75	444.97	12.30	440.09	17.18	-45.71	-4.54	-7.24	-6.06	-5.73	1.34
		1292	9.09	423.32	20.85	411.90	32.27	-66.83	-2.05	-4.35	-4.34	-2.06	0.19
		1291	8.28	376.11	16.98	357.65	35.44	-79.30	-1.53	-6.05	-5.63	-1.95	-1.31
1144	29	1247	1.28	0.50	0.04	0.48	0.06	0.09	-2.62	-6.13	-2.67	-6.08	0.42
		1248	1.32	0.47	0.03	0.45	0.05	0.10	-0.97	-5.92	-1.07	-5.83	0.67
		1292	1.20	0.47	0.02	0.44	0.05	0.11	-0.77	-5.35	-0.92	-5.20	0.82
		1291	1.22	0.46	6.10e-03	0.44	0.03	0.10	-1.48	-5.64	-1.56	-5.57	0.57
1144	33	1247	1.28	0.21	0.06	0.18	0.09	0.06	-2.73	-6.14	-2.78	-6.09	0.42
		1248	1.32	0.21	0.01	0.18	0.05	0.07	-1.09	-5.94	-1.19	-5.85	0.67
		1292	1.20	0.23	2.39e-03	0.17	0.06	0.10	-0.89	-5.37	-1.04	-5.21	0.81
		1291	1.21	0.24	-6.80e-03	0.20	0.03	0.09	-1.59	-5.66	-1.67	-5.58	0.56
1144	64	1247	3.88	2.50	-2.96	1.46	-1.92	-2.14	-7.46	-18.30	-8.09	-17.67	-2.53
		1248	3.08	2.16	-1.71	1.57	-1.12	-1.40	-5.40	-14.50	-5.83	-14.07	-1.93
		1292	2.83	0.82	-2.59	-0.57	-1.21	-1.67	-4.26	-13.28	-4.37	-13.17	0.99
		1291	3.61	0.73	-3.31	-0.51	-2.07	-1.87	-5.63	-16.90	-5.65	-16.88	0.45
1144	96	1247	2.10	1.00	-0.90	0.66	-0.57	-0.72	-4.49	-10.00	-4.56	-9.93	-0.60
		1248	1.83	0.85	-0.48	0.70	-0.33	-0.42	-2.74	-8.59	-2.75	-8.58	-0.23
		1292	1.73	0.31	-0.79	-0.12	-0.36	-0.54	-2.04	-8.02	-2.20	-7.86	0.96
		1291	2.00	0.31	-1.05	-0.08	-0.66	-0.62	-2.98	-9.39	-3.04	-9.33	0.61
1145	9	1248	14.09	675.76	0.63	668.90	7.50	-67.72	-1.37	-7.69	-1.45	-7.60	0.73
		1249	15.29	691.19	-33.59	672.29	-14.69	-115.50	1.33	-6.73	1.31	-6.70	0.43
		1293	14.61	691.22	-1.42	663.26	26.54	-136.33	0.84	-5.90	0.79	-5.85	0.60
		1292	12.83	633.58	27.78	615.99	45.38	-101.74	-0.65	-5.97	-0.72	-5.89	0.62
1145	21	1248	9.35	450.51	0.43	445.93	5.00	-45.15	-1.31	-5.79	-1.44	-5.66	0.77
		1249	10.20	460.80	-22.39	448.20	-9.79	-77.00	0.77	-5.00	0.72	-4.95	0.53
		1293	9.72	460.82	-0.95	442.18	17.70	-90.89	0.41	-4.44	0.31	-4.34	0.67
		1292	8.48	422.40	18.52	410.66	30.26	-67.83	-0.80	-4.55	-0.94	-4.42	0.70
1145	29	1248	1.32	0.50	0.03	0.47	0.06	0.11	-0.91	-5.87	-1.00	-5.79	0.65
		1249	1.29	0.48	0.02	0.46	0.04	0.09	0.40	-5.16	0.37	-5.13	0.39
		1293	1.20	0.45	0.03	0.42	0.06	0.10	-0.08	-5.02	-0.15	-4.94	0.61
		1292	1.22	0.46	0.02	0.43	0.05	0.11	-0.72	-5.38	-0.88	-5.22	0.85
1145	33	1248	1.31	0.23	0.02	0.19	0.06	0.08	-1.03	-5.89	-1.12	-5.81	0.65
		1249	1.28	0.22	0.02	0.19	0.04	0.07	0.25	-5.19	0.22	-5.16	0.39
		1293	1.18	0.20	0.01	0.14	0.07	0.09	-0.22	-5.04	-0.30	-4.96	0.61
		1292	1.21	0.22	-1.24e-03	0.16	0.05	0.09	-0.84	-5.39	-1.00	-5.23	0.84
1145	54	1248	3.02	-0.66	-3.46	-2.57	-1.55	-1.30	-0.49	-12.78	-0.50	-12.77	-0.38
		1249	2.60	0.66	-3.80	-2.61	-0.53	-1.97	1.34	-10.07	1.20	-9.93	-1.25
		1293	2.34	-0.09	-2.84	-2.33	-0.60	-1.07	-0.73	-10.06	-0.74	-10.05	-0.30
		1292	2.94	-0.97	-2.99	-2.30	-1.65	-0.96	-1.48	-12.88	-1.86	-12.50	2.05
1145	86	1248	1.85	-0.25	-1.21	-0.99	-0.48	-0.41	-0.90	-8.11	-0.91	-8.10	0.26
		1249	1.69	0.20	-1.36	-1.00	-0.16	-0.66	0.54	-6.74	0.54	-6.73	-0.19
		1293	1.56	-0.05	-1.07	-0.95	-0.17	-0.33	-0.40	-6.65	-0.41	-6.64	0.24
		1292	1.79	-0.36	-1.08	-0.93	-0.51	-0.29	-0.99	-7.90	-1.25	-7.63	1.32
1146	9	1249	15.19	686.33	-33.87	669.39	-16.93	-109.15	1.31	-6.64	1.29	-6.62	0.39
		1250	16.47	749.66	-33.50	717.05	-0.89	-156.44	1.52	-6.34	1.51	-6.34	-0.16
		1294	15.58	734.99	-7.11	684.23	43.65	-187.32	0.75	-5.86	0.75	-5.86	-0.16
		1293	14.68	693.49	-2.47	663.60	27.42	-141.10	0.89	-5.87	0.84	-5.83	0.55
1146	21	1249	10.14	457.56	-22.58	446.27	-11.28	-72.77	0.75	-4.93	0.71	-4.89	0.50
		1250	11.02	499.78	-22.33	478.04	-0.59	-104.30	1.08	-4.62	1.08	-4.62	0.07
		1294	10.40	490.00	-4.74	456.16	29.10	-124.89	0.49	-4.29	0.49	-4.29	0.10
		1293	9.76	462.33	-1.65	442.41	18.28	-94.07	0.44	-4.41	0.35	-4.33	0.63
1146	29	1249	1.28	0.48	0.02	0.46	0.04	0.10	0.38	-5.12	0.36	-5.09	0.37
		1250	1.21	0.47	0.03	0.45	0.05	0.08	0.08	-5.00	0.08	-5.00	-0.03
		1294	1.11	0.44	0.04	0.42	0.06	0.08	-0.51	-4.84	-0.51	-4.84	-1.88e-03
		1293	1.20	0.45	0.03	0.42	0.06	0.10	-0.06	-5.00	-0.13	-4.93	0.58
1146	33	1249	1.27	0.22	0.02	0.19	0.05	0.07	0.24	-5.14	0.21	-5.12	0.36
		1250	1.20	0.19	0.04	0.17	0.06	0.05	-0.09	-5.04	-0.09	-5.04	-0.03
		1294	1.10	0.17	0.03	0.13	0.07	0.06	-0.67	-4.87	-0.67	-4.87	-6.04e-03
		1293	1.18	0.20	0.01	0.14	0.07	0.08	-0.20	-5.03	-0.27	-4.96	0.58
1146	54	1249	2.54	0.06	-2.95	-2.23	-0.66	1.29	0.59	-10.19	0.42	-10.02	-1.35
		1250	2.43	0.34	-2.92	-2.24	-0.34	1.32	1.72	-9.02	1.31	-8.62	-2.04
		1294	1.98	0.23	-2.84	-2.28	-0.33	1.19	-1.71	-8.89	-2.06	-8.54	-1.55
		1293	2.39	-0.06	-2.88	-2.27	-0.66	1.16	-0.28	-10.01	-0.35	-9.95	-0.82
1146	86	1249	1.66	0.08	-1.18	-0.90	-0.20	0.52	0.27	-6.74	0.26	-6.73	-0.24
		1250	1.60	0.15	-1.17	-0.91	-0.11	0.53	0.59	-6.30	0.50	-6.22	-0.74
		1294	1.36	0.13	-1.18	-0.96	-0.10	0.49	-1.19	-6.15	-1.26	-6.08	-0.58
		1293	1.56	0.06	-1.19	-0.95	-0.19	0.49	-0.29	-6.60	-0.29	-6.60	0.05
1147	1	1250	16.40	738.89	-46.47	707.24	-14.82	-154.45	1.36	-6.52	1.35	-6.51	-0.15
		1251	17.05	820.20	22.88	761.23	81.85	-208.66	0.20	-7.06	0.08	-6.94	-0.93
		1295	15.92	772.23	13.47	699.78	85.93	-223.00	-0.45	-5.93	-0.68	-5.70	-1.09
		1294	15.61	744.90	-2.00	690.96	51.93	-193.33	0.51	-5.52	0.51	-5.52	-0.09
1147	13	1250	10.98	492.60	-30.98	471.50	-9.88	-102.97	0.97	-4.74	0.97	-4.74	0.08
		1251	11.43	546.81	15.26	507.49	54.57	-139.11	0.30	-5.03	0.25	-4.99	-0.50
		1295	10.65	514.83	8.98	466.52	57.29	-148.67	-0.22	-4.22	-0.31	-4.13	-0.59

		1294	10.42	496.61	-1.33	460.65	34.63	-128.89	0.33	-4.07	0.33	-4.07	0.14
1147	30	1250	1.19	0.05	-0.12	-0.12	0.05	0.01	-0.20	-5.06	-0.20	-5.06	-0.05
		1251	1.24	0.11	-0.13	-0.13	0.11	0.02	-2.19	-5.88	-2.24	-5.82	-0.44
		1295	1.08	0.08	-0.19	-0.19	0.08	5.98e-04	-2.40	-5.21	-2.55	-5.06	-0.63
		1294	1.10	0.11	-0.17	-0.16	0.10	0.05	-0.87	-4.95	-0.87	-4.95	1.99e-03
1147	33	1250	1.20	0.19	0.02	0.17	0.04	0.05	-0.03	-5.01	-0.03	-5.01	-0.06
		1251	1.23	0.18	0.07	0.16	0.08	0.03	-1.98	-5.82	-2.03	-5.76	-0.46
		1295	1.08	0.14	0.05	0.12	0.06	0.04	-2.21	-5.15	-2.35	-5.01	-0.63
		1294	1.10	0.18	0.04	0.13	0.09	0.06	-0.70	-4.91	-0.70	-4.91	-3.54e-03
1147	54	1250	2.14	0.14	-2.71	-2.17	-0.40	1.12	-1.13	-9.32	-1.64	-8.81	-1.99
		1251	2.20	0.36	-2.69	-2.16	-0.17	1.15	-2.75	-10.14	-3.59	-9.30	-2.35
		1295	2.03	0.29	-2.71	-2.24	-0.18	1.08	-2.90	-9.45	-3.84	-8.51	-2.30
		1294	2.12	0.12	-2.72	-2.25	-0.35	1.06	-1.83	-9.51	-2.23	-9.12	-1.70
1147	86	1250	1.46	0.09	-1.14	-0.91	-0.14	0.48	-0.65	-6.36	-0.75	-6.26	-0.75
		1251	1.54	0.19	-1.11	-0.91	-0.02	0.48	-2.46	-7.24	-2.75	-6.96	-1.13
		1295	1.39	0.16	-1.16	-0.97	-0.04	0.46	-2.62	-6.63	-3.05	-6.20	-1.24
		1294	1.41	0.12	-1.17	-0.97	-0.09	0.47	-1.32	-6.39	-1.40	-6.32	-0.62
1148	10	1251	15.91	792.34	21.40	722.02	91.72	-221.96	-3.15	-8.13	-3.60	-7.69	-1.42
		1252	19.26	893.81	55.75	780.01	169.55	-287.09	-10.56	-13.58	-13.42	-10.71	-0.67
		1296	17.79	832.30	39.64	694.54	177.40	-300.37	-6.82	-10.57	-10.53	-6.86	-0.37
		1295	15.68	781.64	18.74	667.21	133.16	-272.40	-4.24	-7.48	-4.82	-6.89	-1.25
1148	22	1251	10.67	528.23	14.27	481.35	61.15	-147.98	-1.96	-5.71	-2.18	-5.49	-0.88
		1252	12.79	595.90	37.17	520.02	113.05	-191.41	-7.40	-8.83	-8.71	-7.52	-0.39
		1296	11.80	554.87	26.42	463.03	118.27	-200.25	-4.80	-6.72	-6.71	-4.82	-0.18
		1295	10.43	521.10	12.49	444.82	88.78	-181.61	-2.82	-5.20	-3.08	-4.95	-0.74
1148	30	1251	1.24	0.02	-0.16	-0.15	0.01	-0.04	-1.79	-5.81	-2.06	-5.54	-1.01
		1252	1.98	0.20	-0.15	-0.12	0.17	0.10	-7.52	-8.85	-8.71	-7.67	-0.41
		1296	1.43	0.10	-0.31	-0.24	0.04	-0.14	-4.93	-6.62	-6.59	-4.97	-0.23
		1295	1.14	0.18	-0.20	-0.16	0.15	0.11	-2.65	-5.45	-2.95	-5.15	-0.87
1148	33	1251	1.23	0.16	-0.03	0.15	-0.03	0.04	-1.59	-5.75	-1.86	-5.48	-1.02
		1252	1.94	0.25	0.15	0.20	0.20	-0.05	-7.36	-8.62	-8.41	-7.57	-0.47
		1296	1.39	0.08	0.03	0.07	0.03	-0.01	-4.87	-6.39	-6.35	-4.92	-0.26
		1295	1.13	0.18	0.12	0.15	0.14	0.03	-2.45	-5.40	-2.75	-5.10	-0.89
1148	54	1251	2.18	-0.07	-2.65	-2.06	-0.66	1.08	-3.51	-10.30	-4.88	-8.93	-2.72
		1252	2.71	1.05	-2.83	-1.98	0.21	1.60	-9.49	-12.42	-11.33	-10.57	-1.41
		1296	1.75	0.62	-2.68	-2.13	0.08	1.22	-5.12	-8.35	-5.75	-7.72	-1.28
		1295	2.14	0.12	-2.59	-2.02	-0.46	1.11	-1.25	-9.37	-2.27	-8.35	-2.69
1148	86	1251	1.54	6.65e-05	-1.18	-0.89	-0.29	0.51	-2.54	-7.30	-3.17	-6.66	-1.62
		1252	2.24	0.51	-1.17	-0.84	0.17	0.67	-8.18	-10.12	-9.69	-8.60	-0.80
		1296	1.46	0.26	-1.21	-0.97	0.02	0.54	-5.31	-6.60	-6.03	-5.88	-0.64
		1295	1.46	0.16	-1.14	-0.87	-0.11	0.52	-1.92	-6.77	-2.48	-6.21	-1.55
1149	10	1252	18.65	859.26	85.85	811.08	134.02	-186.92	-10.92	-13.77	-13.77	-10.92	7.20e-03
		1253	19.43	913.45	15.67	843.31	85.81	-240.93	-8.63	-9.75	-9.16	-9.21	0.56
		1297	18.77	887.99	41.20	780.39	148.80	-282.02	-7.26	-9.17	-9.14	-7.29	0.24
		1296	18.09	845.37	29.82	736.87	138.33	-276.98	-6.72	-10.13	-10.09	-6.77	-0.41
1149	22	1252	12.38	572.84	57.24	540.72	89.36	-124.62	-7.64	-8.98	-8.97	-7.65	0.12
		1253	12.89	608.98	10.45	562.21	57.21	-160.63	-5.53	-6.73	-5.80	-6.47	0.50
		1297	12.47	592.01	27.47	520.27	99.21	-188.02	-5.02	-5.91	-5.81	-5.12	0.28
		1296	12.01	563.60	19.88	491.26	92.22	-184.66	-4.72	-6.42	-6.41	-4.74	-0.15
1149	30	1252	2.02	0.41	-0.13	0.04	0.24	0.26	-7.80	-8.94	-8.93	-7.81	0.08
		1253	1.57	0.06	-3.82e-03	0.03	0.02	-0.03	-5.85	-7.05	-6.19	-6.72	0.54
		1297	1.39	0.25	-0.02	7.23e-03	0.22	0.09	-5.27	-6.19	-6.08	-5.38	0.30
		1296	1.38	0.16	-0.11	1.43e-03	0.05	-0.13	-4.88	-6.34	-6.32	-4.89	-0.16
1149	33	1252	1.98	0.26	0.08	0.14	0.20	0.08	-7.72	-8.66	-8.66	-7.72	0.01
		1253	1.54	0.14	0.01	0.13	0.03	0.04	-5.73	-6.93	-6.00	-6.66	0.50
		1297	1.36	0.23	0.09	0.12	0.20	0.06	-5.25	-6.00	-5.91	-5.34	0.24
		1296	1.34	0.16	-0.01	0.12	0.03	0.07	-4.83	-6.13	-6.10	-4.86	-0.18
1149	54	1252	2.75	0.91	-1.21	-1.02	0.73	-0.60	-10.40	-12.30	-11.80	-10.90	0.83
		1253	2.37	0.75	-1.31	-1.05	0.49	-0.68	-8.24	-10.93	-9.16	-10.01	1.28
		1297	1.83	0.85	-1.26	-1.00	0.59	-0.70	-5.00	-8.71	-5.27	-8.44	0.97
		1296	1.68	0.73	-1.22	-0.98	0.48	-0.65	-5.31	-7.95	-5.48	-7.78	-0.64
1149	86	1252	2.27	0.45	-0.38	-0.34	0.41	-0.16	-8.72	-10.08	-9.99	-8.82	0.35
		1253	1.85	0.27	-0.43	-0.36	0.20	-0.21	-6.72	-8.42	-7.33	-7.81	0.82
		1297	1.46	0.40	-0.40	-0.34	0.34	-0.21	-5.27	-6.66	-5.53	-6.40	0.54
		1296	1.40	0.27	-0.39	-0.33	0.21	-0.19	-5.44	-6.15	-5.73	-5.86	-0.35
1150	4	1253	18.09	911.90	40.53	863.31	89.12	-199.95	-2.54	-7.20	-3.07	-6.67	-1.47
		1254	23.03	1064.95	-56.33	956.11	52.51	-331.96	0.96	-6.91	-0.22	-5.73	-2.81
		1298	20.10	977.96	13.06	814.48	176.54	-361.96	-0.33	-6.23	-1.90	-4.66	-2.61
		1297	17.73	892.56	19.76	774.32	137.99	-298.69	-2.80	-5.91	-3.73	-4.97	-1.43
1150	16	1253	12.14	607.94	27.02	575.55	59.42	-133.30	-1.52	-5.01	-1.74	-4.78	-0.86
		1254	15.44	709.98	-37.55	637.42	35.02	-221.31	0.84	-4.79	0.20	-4.15	-1.80
		1298	13.44	651.99	8.71	543.00	117.71	-241.32	-0.13	-4.22	-0.99	-3.37	-1.66
		1297	11.82	595.05	13.18	516.23	92.00	-199.13	-1.81	-3.96	-2.20	-3.57	-0.83
1150	30	1253	1.60	0.12	0.02	0.03	0.11	0.03	-6.07	-7.12	-6.31	-6.88	0.44
		1254	1.38	0.12	-3.55e-03	0.01	0.10	-0.04	-4.75	-6.41	-4.77	-6.40	0.16
		1298	1.26	0.15	-0.02	-0.02	0.15	-1.22e-03	-5.02	-5.44	-5.19	-5.27	0.21
		1297	1.34	0.15	-2.77e-03	3.82e-05	0.14	0.02	-5.05	-6.02	-5.82	-5.25	0.39

1150	33	1253	1.57	0.18	0.07	0.14	0.11	0.05	-5.94	-6.99	-6.11	-6.82	0.39
		1254	1.38	0.14	0.10	0.13	0.11	0.01	-4.67	-6.39	-4.68	-6.38	0.10
		1298	1.25	0.15	0.11	0.12	0.15	0.02	-5.01	-5.34	-5.10	-5.25	0.14
		1297	1.32	0.17	0.08	0.12	0.13	0.05	-5.03	-5.83	-5.65	-5.21	0.33
1150	54	1253	2.35	0.59	-1.11	-0.90	0.38	-0.56	-8.08	-10.89	-8.88	-10.09	1.27
		1254	2.21	0.14	-1.34	-0.92	-0.28	-0.66	-7.04	-10.42	-7.48	-9.98	1.14
		1298	1.87	0.16	-1.32	-0.95	-0.21	-0.64	-4.55	-8.98	-4.82	-8.71	1.05
		1297	1.83	0.57	-1.14	-0.94	0.37	-0.55	-5.02	-8.71	-5.39	-8.34	1.11
1150	86	1253	1.85	0.25	-0.35	-0.30	0.20	-0.18	-6.76	-8.39	-7.22	-7.93	0.74
		1254	1.66	0.10	-0.46	-0.31	-0.04	-0.24	-5.66	-7.72	-5.79	-7.59	0.50
		1298	1.41	0.12	-0.45	-0.34	6.72e-03	-0.22	-4.70	-6.56	-4.85	-6.41	0.50
		1297	1.44	0.25	-0.38	-0.34	0.21	-0.17	-5.05	-6.62	-5.40	-6.27	0.65
1151	4	1254	22.59	1043.17	-55.13	935.96	52.08	-325.96	1.02	-6.92	-0.25	-5.65	-2.91
		1255	25.52	1204.97	-0.21	1000.35	204.41	-452.48	1.73	-8.26	-0.88	-5.65	-4.39
		1299	22.31	1063.69	8.46	818.23	253.92	-445.84	0.99	-7.67	-2.36	-4.32	-4.22
		1298	20.61	998.77	4.91	825.84	177.84	-376.79	-0.32	-6.27	-1.90	-4.70	-2.62
1151	16	1254	15.15	695.46	-36.75	623.98	34.73	-217.32	0.88	-4.79	0.18	-4.09	-1.86
		1255	17.08	803.33	-0.14	666.91	136.29	-301.66	1.26	-5.69	-0.31	-4.11	-2.91
		1299	14.92	709.15	5.64	545.50	169.29	-297.23	0.70	-5.17	-1.33	-3.14	-2.79
		1298	13.79	665.87	3.28	550.57	118.57	-251.20	-0.12	-4.26	-0.98	-3.40	-1.68
1151	29	1254	1.36	0.28	0.08	0.26	0.11	0.07	-4.58	-6.34	-4.58	-6.34	-0.03
		1255	1.51	0.26	0.14	0.26	0.14	-3.03e-03	-5.57	-6.80	-5.76	-6.61	-0.44
		1299	1.33	0.24	0.13	0.24	0.14	0.03	-4.99	-5.97	-5.76	-5.19	-0.39
		1298	1.24	0.24	0.14	0.23	0.15	0.03	-5.00	-5.27	-5.01	-5.26	0.05
1151	33	1254	1.37	0.14	0.10	0.14	0.10	0.01	-4.67	-6.35	-4.67	-6.35	0.02
		1255	1.50	0.16	0.10	0.13	0.14	-0.03	-5.60	-6.73	-5.75	-6.58	-0.39
		1299	1.33	0.13	0.10	0.10	0.13	-6.28e-03	-5.03	-5.92	-5.77	-5.18	-0.33
		1298	1.25	0.16	0.11	0.12	0.15	0.01	-5.04	-5.32	-5.09	-5.27	0.11
1151	38	1254	2.13	-0.16	-1.87	-1.74	-0.29	-0.45	-7.53	-9.67	-9.02	-8.18	0.99
		1255	2.43	0.48	-1.85	-1.73	0.37	-0.51	-8.44	-11.10	-10.92	-8.62	0.66
		1299	2.16	0.66	-1.82	-1.71	0.54	-0.52	-6.95	-10.04	-9.87	-7.13	0.71
		1298	2.07	-0.08	-1.85	-1.71	-0.22	-0.49	-6.56	-9.64	-9.20	-7.00	1.08
1151	86	1254	1.60	-0.08	-0.40	-0.37	-0.11	0.10	-4.50	-7.63	-4.57	-7.56	0.48
		1255	1.79	0.07	-0.38	-0.37	0.06	0.05	-6.79	-7.99	-6.81	-7.98	0.14
		1299	1.48	0.29	-0.39	-0.38	0.27	0.09	-5.69	-6.55	-5.71	-6.54	0.13
		1298	1.43	-0.02	-0.40	-0.37	-0.05	0.10	-4.87	-6.60	-5.04	-6.43	0.51
1152	9	1255	22.97	1148.26	22.66	969.53	201.39	-411.38	-4.99	-9.66	-6.50	-8.15	-2.18
		1256	27.10	1308.92	60.11	1056.76	312.27	-501.31	-10.09	-14.20	-13.41	-10.88	-1.61
		1300	23.89	1160.86	33.55	824.97	369.43	-515.58	-5.67	-10.78	-10.41	-6.05	-1.33
		1299	22.14	1087.96	9.36	835.85	261.46	-456.47	-5.66	-9.17	-7.54	-7.29	-1.75
1152	21	1255	15.24	765.52	15.10	646.36	134.26	-274.26	-3.22	-6.59	-4.04	-5.77	-1.45
		1256	18.04	872.64	40.08	704.52	208.21	-334.23	-7.03	-9.49	-8.86	-7.66	-1.07
		1300	15.90	773.92	22.36	549.99	246.29	-343.73	-3.99	-7.03	-6.75	-4.27	-0.88
		1299	14.72	725.33	6.25	557.24	174.33	-304.33	-3.80	-6.13	-4.80	-5.13	-1.15
1152	29	1255	1.47	0.29	-3.36e-03	0.26	0.03	0.09	-5.19	-6.76	-5.54	-6.42	-0.65
		1256	2.18	0.51	0.05	0.28	0.28	-0.23	-7.68	-10.01	-9.96	-7.73	-0.34
		1300	1.63	0.29	-0.01	0.21	0.07	0.13	-4.85	-7.73	-7.73	-4.86	0.09
		1299	1.39	0.31	0.18	0.25	0.24	-0.07	-5.17	-6.23	-6.03	-5.37	-0.42
1152	33	1255	1.47	0.12	0.03	0.12	0.04	-0.02	-5.22	-6.71	-5.54	-6.39	-0.61
		1256	2.15	0.29	0.07	0.12	0.24	-0.09	-7.61	-9.86	-9.82	-7.65	-0.28
		1300	1.61	0.09	0.01	0.07	0.04	-0.04	-4.83	-7.65	-7.65	-4.83	0.11
		1299	1.38	0.22	0.11	0.11	0.22	-0.02	-5.21	-6.18	-6.03	-5.36	-0.35
1152	38	1255	2.64	-0.29	-2.09	-2.02	-0.36	-0.36	-8.65	-12.20	-12.10	-8.76	0.59
		1256	3.52	-0.12	-2.15	-2.02	-0.25	-0.50	-10.24	-16.64	-16.45	-10.42	1.06
		1300	2.84	-0.28	-2.04	-1.85	-0.47	-0.55	-7.15	-13.53	-13.24	-7.45	1.33
		1299	2.49	0.11	-1.90	-1.78	-4.52e-03	-0.47	-7.43	-11.72	-11.59	-7.57	0.74
1152	70	1255	1.81	-0.09	-0.84	-0.80	-0.13	-0.16	-7.18	-7.78	-7.76	-7.21	-0.11
		1256	2.60	0.11	-0.88	-0.81	0.04	-0.25	-8.59	-12.08	-12.07	-8.60	0.23
		1300	2.01	-0.08	-0.86	-0.78	-0.16	-0.23	-5.64	-9.56	-9.47	-5.73	0.59
		1299	1.72	0.18	-0.77	-0.72	0.13	-0.21	-6.11	-7.85	-7.84	-6.12	0.12
1153	4	1256	25.16	1244.88	81.16	1117.93	208.11	-362.79	-0.44	-11.27	-3.61	-8.10	-4.93
		1257	31.30	1484.64	18.16	1288.56	214.23	-499.09	2.38	-10.89	-1.35	-7.16	-5.97
		1301	26.88	1276.74	32.65	963.01	346.38	-540.26	2.13	-10.04	-2.55	-5.35	-5.92
		1300	25.06	1195.38	23.86	955.76	263.48	-472.55	1.64	-10.12	-3.67	-4.81	-5.86
1153	16	1256	16.80	829.93	54.13	745.30	138.76	-241.86	-0.42	-7.71	-2.34	-5.80	-3.21
		1257	20.89	989.76	12.11	859.04	142.82	-332.73	1.48	-7.44	-0.81	-5.16	-3.89
		1301	17.92	851.17	21.78	642.01	230.94	-360.18	1.29	-6.78	-1.64	-3.85	-3.88
		1300	16.72	796.91	15.91	637.16	175.65	-315.02	1.02	-6.73	-2.28	-3.43	-3.83
1153	29	1256	2.20	0.27	4.92e-03	0.06	0.21	-0.11	-7.79	-10.10	-10.10	-7.79	-0.05
		1257	1.45	0.13	-0.02	9.41e-03	0.10	0.06	-5.18	-6.60	-5.69	-6.09	0.68
		1301	1.34	0.23	-0.02	-0.02	0.23	-0.03	-4.59	-6.22	-5.96	-4.86	0.60
		1300	1.64	0.26	-0.22	-0.04	0.08	0.23	-4.82	-7.81	-7.81	-4.82	-0.09
1153	33	1256	2.17	0.26	0.12	0.14	0.24	0.04	-7.69	-9.94	-9.94	-7.69	7.28e-03
		1257	1.43	0.09	0.03	0.07	0.04	-0.03	-5.10	-6.53	-5.60	-6.03	0.69
		1301	1.33	0.23	0.05	0.05	0.23	0.02	-4.52	-6.16	-5.87	-4.81	0.62
		1300	1.62	0.09	-0.02	0.01	0.05	0.05	-4.78	-7.71	-7.71	-4.78	-0.07
1153	34	1256	3.78	2.87	0.13	2.20	0.80	1.18	-7.89	-17.95	-17.79	-8.04	-1.22

		1257	2.94	2.73	0.30	2.04	0.99	1.09	-3.24	-13.40	-13.30	-3.34	-0.98
		1301	3.06	1.97	0.83	1.87	0.94	-0.33	-2.08	-13.55	-13.52	-2.11	-0.58
		1300	3.35	1.88	0.37	1.87	0.38	-0.11	-5.01	-15.63	-15.56	-5.08	-0.87
1153	66	1256	2.67	1.28	0.13	0.94	0.47	0.53	-7.81	-12.65	-12.62	-7.84	-0.35
		1257	1.74	1.11	0.13	0.85	0.39	0.43	-5.04	-8.23	-8.23	-5.05	0.15
		1301	1.78	0.79	0.46	0.77	0.48	-0.08	-3.83	-8.48	-8.47	-3.84	0.24
		1300	2.17	0.75	0.18	0.75	0.18	1.20e-03	-4.89	-10.39	-10.37	-4.91	-0.30
1154	4	1257	30.95	1453.74	-10.49	1140.58	302.67	-600.39	1.86	-11.21	-2.93	-6.42	-6.30
		1258	35.55	1719.52	114.16	1173.83	659.84	-760.43	3.17	-13.10	-3.63	-6.30	-8.02
		1302	28.38	1332.73	30.05	765.55	597.23	-645.88	3.35	-10.39	-4.31	-2.73	-6.82
		1301	27.98	1327.37	38.57	863.07	502.87	-618.72	2.73	-10.00	-3.54	-3.72	-6.36
1154	16	1257	20.66	969.17	-6.99	760.39	201.79	-400.27	1.14	-7.68	-1.85	-4.69	-4.17
		1258	23.71	1146.35	76.12	782.54	439.92	-506.95	1.97	-9.02	-2.43	-4.62	-5.38
		1302	18.91	888.49	20.05	510.37	398.17	-430.58	2.06	-7.07	-2.91	-2.10	-4.54
		1301	18.65	884.91	25.72	575.38	335.26	-412.48	1.70	-6.75	-2.27	-2.77	-4.22
1154	29	1257	1.48	0.14	0.03	0.03	0.14	0.01	-5.50	-6.63	-5.71	-6.42	0.44
		1258	1.12	0.29	-0.08	-0.08	0.29	0.03	-3.35	-5.30	-3.35	-5.30	-0.03
		1302	0.97	0.22	-0.03	-0.02	0.20	0.06	-3.35	-4.51	-3.72	-4.14	0.54
		1301	1.29	0.18	-0.04	-0.01	0.16	0.06	-4.39	-5.97	-5.51	-4.85	0.72
1154	33	1257	1.46	0.12	0.07	0.07	0.11	-0.02	-5.40	-6.57	-5.61	-6.36	0.46
		1258	1.11	0.26	-0.04	-0.04	0.26	-0.02	-3.29	-5.26	-3.29	-5.26	-0.02
		1302	0.97	0.18	0.01	0.02	0.17	0.05	-3.30	-4.47	-3.67	-4.11	0.54
		1301	1.27	0.14	0.03	0.04	0.14	0.03	-4.33	-5.91	-5.43	-4.82	0.73
1154	56	1257	3.58	0.54	-2.32	-1.33	-0.45	-1.36	-6.86	-17.04	-10.73	-13.17	4.94
		1258	4.02	0.28	-2.47	-1.30	-0.88	-1.36	-6.23	-18.91	-9.16	-15.98	5.34
		1302	3.51	0.21	-1.10	0.06	-0.95	-0.42	-5.31	-16.51	-7.41	-14.41	4.37
		1301	2.83	0.65	-1.64	-0.84	-0.15	-1.09	-5.01	-13.39	-7.19	-11.21	3.68
1154	88	1257	2.10	0.30	-0.85	-0.46	-0.09	-0.54	-5.93	-10.02	-7.33	-8.61	1.94
		1258	1.98	0.25	-0.90	-0.54	-0.12	-0.54	-4.53	-9.52	-5.25	-8.80	1.76
		1302	1.76	0.12	-0.32	-6.41e-03	-0.20	-0.20	-4.00	-8.45	-4.93	-7.51	1.81
		1301	1.72	0.35	-0.62	-0.32	0.04	-0.45	-4.67	-8.23	-5.96	-6.94	1.71
1155	12	1258	25.77	1326.63	263.93	1063.78	526.78	-458.52	2.67	-12.20	-4.78	-4.74	-7.44
		1259	53.66	2592.51	-71.77	1738.44	782.30	-1243.40	2.56	-10.78	-7.59	-0.63	-5.69
		1303	26.85	1199.69	-124.70	178.29	896.70	-556.31	2.36	-6.78	-4.24	-0.18	-4.09
		1302	34.49	1639.67	-1.40	940.32	697.95	-811.54	3.11	-8.48	-3.93	-1.44	-5.66
1155	24	1258	17.20	884.42	176.00	709.20	351.22	-305.67	1.61	-8.43	-3.23	-3.58	-5.02
		1259	35.74	1728.31	-47.84	1158.94	521.53	-828.92	1.31	-7.52	-5.39	-0.82	-3.78
		1303	17.86	799.79	-83.12	118.87	597.81	-370.86	1.31	-4.66	-2.98	-0.37	-2.68
		1302	22.98	1093.10	-0.93	626.86	465.31	-541.02	1.89	-5.79	-2.67	-1.24	-3.77
1155	25	1258	1.17	0.42	0.08	0.13	0.37	0.12	-3.42	-5.56	-3.63	-5.35	-0.64
		1259	1.00	0.03	-0.23	-0.15	-0.06	0.12	-3.89	-4.39	-3.91	-4.38	-0.08
		1303	0.70	0.21	-0.04	0.10	0.06	0.12	-2.33	-3.29	-2.57	-3.05	0.41
		1302	0.92	0.17	-0.13	-0.12	0.16	0.07	-3.65	-4.00	-3.66	-3.98	0.08
1155	33	1258	1.13	0.34	0.07	0.12	0.29	0.10	-3.62	-5.28	-3.65	-5.25	-0.22
		1259	0.93	0.04	-0.11	-0.07	-7.84e-03	0.07	-3.41	-4.18	-3.47	-4.12	0.20
		1303	0.74	0.17	-0.02	0.07	0.08	0.09	-1.95	-3.56	-2.41	-3.10	0.73
		1302	0.96	0.16	-0.07	-0.06	0.15	0.05	-3.35	-4.39	-3.69	-4.05	0.49
1155	56	1258	3.68	-0.93	-0.99	-0.99	-0.93	-8.71e-03	-5.23	-17.19	-6.95	-15.48	4.19
		1259	3.68	-1.34	-2.20	-1.35	-2.19	0.07	-5.76	-17.20	-7.09	-15.88	3.66
		1303	3.54	-0.54	-1.95	-0.54	-1.95	0.01	-6.30	-16.70	-7.84	-15.16	3.69
		1302	3.58	-0.03	-0.91	-0.06	-0.88	-0.16	-6.44	-17.00	-8.80	-14.64	4.40
1155	86	1258	1.87	-0.11	-0.27	-0.27	-0.11	7.84e-03	-4.39	-9.00	-4.75	-8.64	1.24
		1259	1.77	-0.50	-0.74	-0.50	-0.74	0.02	-4.20	-8.46	-4.67	-7.98	1.35
		1303	1.65	0.09	-0.61	0.09	-0.61	8.12e-04	-3.41	-7.86	-4.21	-7.06	1.71
		1302	1.78	-0.03	-0.24	-0.08	-0.19	-0.09	-4.38	-8.56	-5.39	-7.56	1.78
1156	11	1259	45.13	1648.40	-909.11	131.55	607.74	-1256.39	-4.82	-7.18	-6.70	-5.29	-0.95
		1260	42.79	2021.61	-130.71	611.64	1279.25	-1023.08	-3.09	-5.99	-3.56	-5.52	1.07
		1304	28.66	1268.05	-259.53	149.55	858.97	-676.43	-2.46	-3.52	-2.46	-3.52	-0.04
		1303	27.47	1507.87	403.71	1010.31	901.26	-549.38	-2.70	-3.79	-2.89	-3.61	-0.41
1156	23	1259	30.06	1098.93	-606.04	87.72	405.18	-837.58	-3.63	-5.11	-4.82	-3.92	-0.59
		1260	28.62	1347.71	-87.14	407.76	852.81	-682.04	-2.18	-4.48	-2.58	-4.08	0.87
		1304	19.17	845.37	-173.01	99.71	572.65	-450.95	-1.77	-2.61	-1.77	-2.61	0.06
		1303	18.36	1005.23	269.14	673.53	600.84	-366.24	-1.99	-2.72	-2.05	-2.65	-0.21
1156	25	1259	1.05	0.31	7.60e-03	0.18	0.14	0.15	-4.17	-4.55	-4.36	-4.36	0.19
		1260	1.02	0.03	-0.34	-0.06	-0.25	0.16	-1.65	-4.78	-2.30	-4.14	1.26
		1304	0.69	0.14	-0.02	0.12	-1.56e-03	0.05	-1.34	-3.31	-1.68	-2.97	0.75
		1303	0.70	0.04	-0.17	-0.10	-0.03	0.10	-2.04	-3.31	-2.29	-3.06	0.51
1156	33	1259	0.99	0.22	0.02	0.12	0.12	0.10	-3.56	-4.49	-3.94	-4.12	0.46
		1260	1.00	0.04	-0.19	-0.02	-0.13	0.10	-1.28	-4.63	-2.03	-3.88	1.40
		1304	0.74	0.10	1.61e-03	0.07	0.03	0.04	-1.02	-3.45	-1.53	-2.95	0.99
		1303	0.74	0.06	-0.09	-0.05	0.02	0.07	-1.69	-3.57	-2.15	-3.10	0.81
1156	56	1259	3.88	0.14	-2.04	0.11	-2.01	0.25	-6.32	-18.20	-8.31	-16.22	4.43
		1260	4.09	-0.15	-2.94	-0.15	-2.93	0.05	-4.05	-18.51	-6.45	-16.11	5.38
		1304	3.81	4.99e-03	-2.76	4.25e-03	-2.76	0.05	-3.85	-17.24	-5.92	-15.17	4.84
		1303	3.72	0.45	-2.00	0.43	-1.97	0.22	-4.45	-17.09	-6.49	-15.05	4.65
1156	88	1259	1.88	0.09	-0.62	0.08	-0.60	0.10	-4.52	-8.99	-5.39	-8.12	1.77
		1260	2.01	-0.09	-1.08	-0.09	-1.08	0.05	-2.20	-9.20	-3.49	-7.91	2.71

		1304	1.75	0.05	-0.91	0.05	-0.91	1.89e-03	-1.96	-8.00	-2.98	-6.98	2.26
		1303	1.71	0.13	-0.66	0.13	-0.66	0.06	-2.61	-8.02	-3.59	-7.04	2.08
1157	1	1260	63.07	535.30	-2795.14	177.25	-2437.09	-1031.63	-5.50	-8.27	-5.56	-8.20	-0.42
		1261	45.45	211.80	-2070.41	101.53	-1960.13	-489.39	-0.59	-8.04	-0.62	-8.01	-0.44
		1305	53.07	40.48	-2578.72	-1.93	-2536.32	-330.55	-0.54	-4.90	-0.82	-4.62	-1.07
		1304	62.94	528.11	-2818.15	401.19	-2691.24	-639.20	-1.96	-5.27	-3.47	-3.76	-1.65
1157	13	1260	42.08	356.88	-1863.44	118.18	-1624.74	-687.75	-3.89	-5.90	-3.90	-5.89	-0.13
		1261	30.37	141.20	-1380.28	67.69	-1306.76	-326.26	-0.42	-5.75	-0.43	-5.75	-0.18
		1305	35.44	26.99	-1719.16	-1.28	-1690.89	-220.37	-0.45	-3.50	-0.58	-3.38	-0.61
		1304	41.99	352.06	-1878.77	267.46	-1794.16	-426.13	-1.59	-3.61	-2.44	-2.76	-1.00
1157	25	1260	1.03	0.19	-0.19	0.18	-0.19	0.02	-1.72	-4.85	-2.23	-4.34	1.16
		1261	1.01	7.57e-03	-0.11	3.76e-03	-0.11	-0.02	0.02	-4.20	-0.20	-3.98	0.94
		1305	0.79	0.02	-0.14	0.01	-0.14	0.03	-0.08	-3.30	-0.32	-3.06	0.84
		1304	0.71	0.05	-0.10	-0.03	-0.03	0.07	-1.14	-3.36	-1.58	-2.92	0.88
1157	33	1260	1.00	0.12	-0.09	0.12	-0.09	0.02	-1.35	-4.69	-1.98	-4.06	1.31
		1261	0.98	6.51e-03	-0.07	3.79e-03	-0.06	-0.01	0.13	-3.99	-0.17	-3.69	1.08
		1305	0.81	0.01	-0.08	8.88e-03	-0.08	0.02	0.07	-3.32	-0.28	-2.97	1.02
		1304	0.76	0.05	-0.05	-7.43e-03	7.80e-03	0.05	-0.83	-3.51	-1.44	-2.91	1.12
1157	56	1260	3.78	0.97	-2.72	0.96	-2.72	-0.07	-2.90	-16.79	-3.90	-15.80	3.59
		1261	3.19	1.13	-1.69	1.06	-1.62	-0.44	-0.54	-13.43	-1.51	-12.47	3.39
		1305	3.27	0.27	-1.81	0.27	-1.81	-0.02	0.17	-13.43	-1.52	-11.74	4.49
		1304	3.76	0.02	-2.81	8.40e-03	-2.80	0.19	-1.68	-16.22	-3.27	-14.62	4.54
1157	88	1260	1.90	0.41	-0.98	0.41	-0.98	-0.04	-1.91	-8.63	-2.62	-7.93	2.06
		1261	1.71	0.39	-0.63	0.36	-0.60	-0.17	-0.09	-7.11	-0.61	-6.59	1.84
		1305	1.62	0.10	-0.67	0.10	-0.67	-0.01	0.10	-6.65	-0.69	-5.86	2.17
		1304	1.74	6.18e-04	-0.94	-4.23e-03	-0.94	0.07	-1.14	-7.67	-2.04	-6.77	2.25
1158	4	449	71.25	-1.18	-3494.48	-1.18	-3494.48	0.65	6.32	-0.46	0.11	5.75	1.87
		2959	72.01	0.27	-3531.57	0.27	-3531.57	-0.49	5.75	-0.04	-0.03	5.73	0.31
		2958	71.75	-0.59	-3524.89	-0.59	-3524.89	-0.48	5.22	-0.06	-0.04	5.20	0.32
		405	71.10	2.16	-3492.03	2.15	-3492.02	6.01	6.10	-0.73	0.14	5.23	2.28
1158	23	449	47.44	-0.78	-2329.96	-0.78	-2329.96	0.44	-3.48e-03	-3.62	-0.06	-3.56	0.45
		2959	47.95	0.18	-2354.70	0.18	-2354.70	-0.34	2.86e-03	-3.56	1.04e-03	-3.56	0.08
		2958	47.87	-0.40	-2350.24	-0.40	-2350.24	-0.33	-5.65e-03	-3.63	-6.42e-03	-3.63	0.05
		405	47.45	1.44	-2328.32	1.43	-2328.31	4.02	0.02	-3.70	-0.03	-3.64	0.45
1158	30	449	1.38	0.19	-6.33e-04	-6.12e-04	0.19	-2.03e-03	-0.09	-5.78	-0.10	-5.77	0.22
		2959	1.39	0.21	1.04e-03	1.04e-03	0.21	-8.98e-04	7.55e-03	-5.76	7.15e-03	-5.76	0.05
		2958	1.41	0.21	8.60e-04	8.80e-04	0.21	2.02e-03	8.06e-04	-5.85	7.95e-04	-5.85	8.00e-03
		405	1.40	0.19	1.43e-03	1.53e-03	0.19	4.25e-03	-0.08	-5.87	-0.08	-5.87	0.14
1158	33	449	1.37	0.13	-4.30e-04	-4.06e-04	0.13	-1.78e-03	-0.10	-5.75	-0.10	-5.75	0.20
		2959	1.38	0.14	1.73e-04	1.73e-04	0.14	1.73e-04	7.39e-03	-5.74	7.05e-03	-5.73	0.04
		2958	1.40	0.14	-2.36e-04	-2.35e-04	0.14	-3.65e-04	7.00e-04	-5.82	6.97e-04	-5.82	3.80e-03
		405	1.39	0.13	2.50e-04	2.53e-04	0.13	6.38e-04	-0.08	-5.84	-0.08	-5.84	0.11
1158	50	449	2.13	2.16	-0.01	-0.01	2.15	-0.09	-0.18	-8.76	-0.21	-8.73	0.54
		2959	2.13	2.31	-7.37e-03	-4.44e-03	2.30	-0.08	-0.08	-8.73	-0.10	-8.71	0.42
		2958	2.16	2.31	0.04	0.04	2.31	0.06	0.08	-8.78	0.06	-8.76	0.39
		405	2.16	2.16	0.03	0.03	2.16	0.06	-1.56e-03	-8.81	-0.03	-8.79	0.46
1158	82	449	1.63	1.00	-7.89e-03	-6.20e-03	1.00	-0.04	-0.13	-6.77	-0.14	-6.76	0.30
		2959	1.64	1.07	-3.14e-03	-1.97e-03	1.07	-0.04	-0.02	-6.75	-0.03	-6.74	0.16
		2958	1.66	1.07	0.02	0.02	1.07	0.02	0.02	-6.82	0.02	-6.82	0.12
		405	1.66	1.00	0.01	0.01	1.00	0.02	-0.06	-6.85	-0.06	-6.84	0.22
1159	9	1262	4.23	5.45	-128.99	5.42	-128.96	-2.04	9.10e-03	-6.63	4.54e-03	-6.63	-0.17
		1263	14.38	96.29	-604.28	-37.07	-470.91	275.04	-0.34	-6.75	-0.36	-6.73	0.35
		1307	19.16	109.96	-802.57	-10.73	-681.88	309.14	-0.42	-9.78	-0.43	-9.77	0.21
		1306	8.99	1.64	-334.20	1.62	-334.19	2.41	0.05	-9.51	0.05	-9.51	-0.13
1159	21	1262	2.87	3.63	-85.91	3.61	-85.89	-1.36	0.01	-4.64	1.20e-03	-4.63	-0.21
		1263	9.56	64.15	-402.61	-24.70	-313.76	183.24	-0.22	-4.74	-0.22	-4.74	-5.95e-04
		1307	12.76	73.26	-534.74	-7.16	-454.32	205.97	-0.29	-6.83	-0.29	-6.83	-0.14
		1306	6.06	1.09	-222.63	1.08	-222.62	1.60	0.04	-6.63	0.04	-6.62	-0.19
1159	30	1262	0.60	1.46	-0.05	-0.05	1.46	-0.05	0.33	-2.23	-0.03	-1.88	-0.89
		1263	1.06	3.32	-0.76	0.11	2.45	-1.68	1.20	-3.60	-0.03	-2.37	-2.10
		1307	1.30	4.26	-0.75	-0.04	3.54	-1.75	1.38	-4.53	-0.22	-2.93	-2.62
		1306	0.77	2.77	-0.02	-0.02	2.77	-0.02	0.34	-2.83	0.02	-2.51	-0.95
1159	33	1262	0.61	1.39	-0.03	-0.03	1.39	-0.03	0.29	-2.28	-0.02	-1.97	-0.84
		1263	1.03	3.32	-0.72	0.17	2.43	-1.67	1.05	-3.56	-0.08	-2.44	-1.98
		1307	1.25	4.32	-0.75	0.02	3.56	-1.82	1.16	-4.47	-0.28	-3.03	-2.46
		1306	0.78	2.71	-7.02e-03	-6.55e-03	2.71	-0.04	0.30	-2.91	0.03	-2.64	-0.89
1159	37	1262	0.62	1.47	-0.12	-0.12	1.47	-0.04	0.39	-2.29	-4.65e-03	-1.89	-0.95
		1263	1.06	3.32	-0.80	0.06	2.46	-1.67	1.15	-3.63	-0.07	-2.41	-2.09
		1307	1.29	4.32	-0.83	-0.09	3.58	-1.80	1.28	-4.56	-0.27	-3.00	-2.58
		1306	0.80	2.80	-0.10	-0.10	2.80	-0.03	0.39	-2.91	0.04	-2.56	-1.01
1159	69	1262	0.62	1.43	-0.07	-0.07	1.43	-0.03	0.34	-2.28	-0.01	-1.94	-0.89
		1263	1.04	3.32	-0.76	0.11	2.45	-1.67	1.10	-3.59	-0.07	-2.42	-2.03
		1307	1.27	4.32	-0.79	-0.03	3.57	-1.81	1.22	-4.51	-0.27	-3.02	-2.52
		1306	0.79	2.75	-0.05	-0.05	2.75	-0.03	0.34	-2.91	0.04	-2.60	-0.95
1160	9	1263	14.13	91.93	-594.03	-43.78	-458.31	273.27	-0.34	-6.75	-0.37	-6.73	0.41
		1264	23.23	224.11	-971.00	-90.29	-656.60	526.21	-1.00	-7.14	-1.15	-6.99	0.95
		1308	27.92	236.07	-1169.47	-19.82	-913.58	542.38	-1.32	-10.48	-1.36	-10.44	0.58

		1307	19.03	105.95	-797.75	-14.05	-677.76	306.66	-0.44	-9.78	-0.45	-9.77	0.27
1160	21	1263	9.40	61.24	-395.78	-29.18	-305.36	182.06	-0.23	-4.74	-0.23	-4.74	0.07
		1264	15.45	149.30	-646.97	-60.17	-437.50	350.60	-0.76	-5.03	-0.80	-4.99	0.41
		1308	18.59	157.27	-779.22	-13.21	-608.73	361.38	-0.98	-7.34	-0.98	-7.33	0.12
		1307	12.69	70.58	-531.52	-9.37	-451.58	204.32	-0.31	-6.83	-0.31	-6.83	-0.05
1160	30	1263	0.95	3.27	-0.79	0.09	2.39	-1.67	0.93	-3.34	0.02	-2.43	-1.75
		1264	1.11	4.70	-1.57	0.29	2.83	-2.87	0.08	-4.40	-0.96	-3.36	-1.89
		1308	1.35	5.49	-1.60	-0.10	4.00	-2.89	0.28	-5.32	-1.30	-3.74	-2.52
		1307	1.15	4.23	-0.76	-0.07	3.54	-1.72	1.01	-4.18	-0.19	-2.98	-2.19
1160	33	1263	0.92	3.27	-0.70	0.19	2.38	-1.66	0.79	-3.32	-0.04	-2.49	-1.65
		1264	1.08	4.74	-1.48	0.45	2.81	-2.88	-0.06	-4.35	-1.03	-3.39	-1.79
		1308	1.31	5.62	-1.56	0.06	4.00	-3.00	0.08	-5.26	-1.39	-3.80	-2.38
		1307	1.12	4.31	-0.73	0.03	3.56	-1.80	0.83	-4.15	-0.25	-3.07	-2.06
1160	37	1263	0.96	3.10	-0.98	-0.12	2.24	-1.67	0.90	-3.41	-0.04	-2.47	-1.78
		1264	1.13	4.68	-1.69	0.15	2.84	-2.89	0.02	-4.50	-1.04	-3.44	-1.92
		1308	1.37	5.59	-1.80	-0.25	4.03	-3.01	0.19	-5.43	-1.39	-3.85	-2.53
		1307	1.16	4.27	-1.01	-0.29	3.55	-1.81	0.96	-4.26	-0.26	-3.05	-2.21
1160	69	1263	0.94	3.19	-0.84	0.04	2.31	-1.66	0.85	-3.36	-0.04	-2.48	-1.72
		1264	1.10	4.71	-1.58	0.30	2.83	-2.88	-0.02	-4.43	-1.03	-3.42	-1.85
		1308	1.34	5.60	-1.68	-0.09	4.02	-3.01	0.13	-5.34	-1.39	-3.82	-2.45
		1307	1.14	4.29	-0.87	-0.13	3.55	-1.80	0.89	-4.21	-0.26	-3.06	-2.13
1161	9	1264	22.93	219.99	-959.86	-93.80	-646.07	521.31	-1.03	-7.03	-1.17	-6.89	0.91
		1265	35.04	446.02	-1414.16	-106.67	-861.47	850.08	-1.93	-8.11	-2.44	-7.60	1.69
		1309	38.36	418.03	-1578.57	3.36	-1163.90	809.93	-2.82	-11.95	-2.88	-11.89	0.74
		1308	27.99	233.81	-1174.09	-22.58	-917.69	543.36	-1.30	-10.48	-1.34	-10.44	0.60
1161	21	1264	15.25	146.55	-639.56	-62.51	-430.49	347.33	-0.78	-4.96	-0.81	-4.92	0.39
		1265	23.31	297.15	-942.28	-71.08	-574.04	566.40	-1.61	-5.73	-1.81	-5.52	0.89
		1309	25.52	278.51	-1051.84	2.23	-775.56	539.65	-2.14	-8.38	-2.15	-8.37	0.18
		1308	18.63	155.77	-782.29	-15.06	-611.47	362.03	-0.97	-7.33	-0.97	-7.33	0.13
1161	30	1264	1.10	4.63	-1.60	0.26	2.76	-2.86	0.10	-4.37	-0.93	-3.34	-1.88
		1265	1.40	6.24	-2.72	0.37	3.14	-4.26	-1.81	-6.26	-3.14	-4.93	-2.04
		1309	1.68	6.64	-2.63	-0.27	4.27	-4.04	-1.19	-7.21	-3.52	-4.88	-2.93
		1308	1.35	5.55	-1.62	-0.12	4.06	-2.91	0.28	-5.30	-1.27	-3.74	-2.50
1161	33	1264	1.07	4.68	-1.48	0.46	2.75	-2.86	-0.04	-4.32	-1.00	-3.37	-1.78
		1265	1.38	6.33	-2.57	0.66	3.10	-4.28	-1.93	-6.18	-3.20	-4.92	-1.94
		1309	1.65	6.84	-2.57	0.01	4.26	-4.20	-1.36	-7.12	-3.60	-4.89	-2.81
		1308	1.31	5.69	-1.55	0.07	4.07	-3.02	0.08	-5.24	-1.36	-3.80	-2.37
1161	37	1264	1.12	4.45	-1.92	-0.09	2.62	-2.88	-0.03	-4.50	-1.10	-3.43	-1.90
		1265	1.43	6.20	-2.92	0.13	3.16	-4.30	-1.94	-6.42	-3.31	-5.05	-2.06
		1309	1.71	6.75	-2.96	-0.52	4.32	-4.21	-1.33	-7.38	-3.70	-5.02	-2.95
		1308	1.37	5.48	-2.02	-0.48	3.95	-3.03	0.13	-5.44	-1.45	-3.86	-2.51
1161	69	1264	1.10	4.57	-1.69	0.19	2.69	-2.87	-0.04	-4.41	-1.04	-3.40	-1.84
		1265	1.40	6.26	-2.74	0.40	3.13	-4.29	-1.94	-6.30	-3.26	-4.98	-2.00
		1309	1.68	6.80	-2.76	-0.25	4.29	-4.21	-1.35	-7.25	-3.65	-4.95	-2.88
		1308	1.34	5.59	-1.78	-0.20	4.01	-3.02	0.11	-5.34	-1.40	-3.83	-2.44
1162	9	1265	33.02	429.68	-1336.20	-123.24	-783.27	818.95	-2.31	-6.94	-2.77	-6.48	1.39
		1266	53.74	874.77	-2022.64	-6.09	-1141.78	1332.78	-1.62	-11.66	-3.09	-10.18	3.55
		1310	50.86	667.00	-2047.95	77.42	-1458.37	1119.40	-6.03	-15.18	-6.03	-15.17	0.11
		1309	39.33	423.00	-1618.97	-1.19	-1194.77	828.40	-2.56	-12.11	-2.66	-12.01	0.97
1162	21	1265	21.96	286.27	-890.36	-82.13	-521.96	545.67	-1.85	-4.94	-2.01	-4.78	0.69
		1266	35.76	582.81	-1347.70	-4.05	-760.84	888.00	-1.80	-8.24	-2.57	-7.46	2.09
		1310	33.83	444.40	-1364.73	51.56	-971.88	745.90	-4.48	-10.67	-4.49	-10.66	-0.28
		1309	26.16	281.82	-1078.72	-0.80	-796.10	551.94	-1.98	-8.48	-2.00	-8.46	0.33
1162	30	1265	1.39	5.62	-2.66	0.41	2.56	-4.00	-1.63	-6.16	-2.90	-4.89	-2.04
		1266	2.16	8.83	-4.93	0.08	3.83	-6.62	-5.16	-9.99	-7.55	-7.59	-2.41
		1310	2.28	6.86	-3.73	-0.89	4.01	-4.70	-3.19	-10.24	-7.19	-6.24	-3.50
		1309	1.69	7.25	-2.71	-0.22	4.76	-4.31	-1.24	-7.24	-3.56	-4.92	-2.92
1162	33	1265	1.36	5.72	-2.50	0.72	2.50	-4.01	-1.75	-6.09	-2.96	-4.87	-1.95
		1266	2.14	9.04	-4.68	0.58	3.78	-6.67	-5.20	-9.87	-7.55	-7.52	-2.33
		1310	2.25	7.14	-3.66	-0.48	3.96	-4.93	-3.29	-10.13	-7.21	-6.21	-3.38
		1309	1.65	7.49	-2.62	0.10	4.78	-4.48	-1.41	-7.16	-3.63	-4.93	-2.80
1162	37	1265	1.42	5.42	-3.07	-0.15	2.50	-4.03	-1.84	-6.35	-3.17	-5.02	-2.06
		1266	2.22	8.79	-5.19	-0.27	3.87	-6.68	-5.29	-10.25	-7.77	-7.76	-2.48
		1310	2.36	6.96	-4.20	-1.30	4.07	-4.89	-3.39	-10.60	-7.52	-6.47	-3.57
		1309	1.74	7.26	-3.23	-0.75	4.78	-4.46	-1.51	-7.52	-3.92	-5.10	-2.95
1162	69	1265	1.39	5.57	-2.78	0.29	2.50	-4.02	-1.79	-6.22	-3.06	-4.95	-2.00
		1266	2.18	8.92	-4.93	0.16	3.82	-6.68	-5.25	-10.05	-7.66	-7.64	-2.40
		1310	2.30	7.05	-3.92	-0.89	4.01	-4.91	-3.34	-10.36	-7.37	-6.34	-3.47
		1309	1.69	7.38	-2.92	-0.32	4.78	-4.47	-1.46	-7.33	-3.77	-5.02	-2.87
1163	9	1266	34.64	576.48	-1363.91	-303.37	-484.06	965.98	0.89	-8.55	-8.55	0.89	0.07
		1070	124.58	2734.75	-3962.35	410.06	-1637.67	3188.18	9.15	-32.30	3.29	-26.44	14.44
		1069	87.28	1311.14	-3519.07	378.19	-2586.12	1906.81	-19.10	-35.10	-23.10	-31.10	-6.93
		1310	53.69	717.42	-2106.08	-110.52	-1278.14	1285.38	-0.25	-15.13	-1.02	-14.36	3.29
1163	21	1266	23.05	384.16	-909.13	-202.17	-322.80	643.83	-0.12	-5.86	-5.85	-0.13	-0.15
		1070	82.79	1821.85	-2639.58	273.39	-1091.12	2123.82	3.92	-22.52	0.30	-18.90	9.09
		1069	58.07	873.59	-2345.49	251.56	-1723.47	1270.99	-13.49	-24.25	-16.54	-21.19	-4.86
		1310	35.67	477.93	-1403.11	-73.52	-851.67	856.27	-0.84	-10.55	-1.16	-10.23	1.75

1163	30	1266	1.84	2.68	-2.67	1.10	-1.09	-2.44	-2.84	-8.45	-3.32	-7.97	-1.57
		1070	6.10	23.10	-16.61	-0.54	7.03	-19.49	-12.00	-27.74	-25.05	-14.69	-5.93
		1069	3.92	6.76	-7.28	-6.92	6.39	-2.24	-5.49	-17.61	-17.10	-6.00	-2.42
		1310	2.77	11.38	-5.02	1.61	4.76	-8.05	-2.83	-11.96	-7.30	-7.49	-4.57
1163	33	1266	1.81	2.84	-2.61	1.47	-1.24	-2.37	-2.92	-8.35	-3.38	-7.89	-1.50
		1070	6.01	23.83	-16.04	0.84	6.95	-19.70	-11.88	-27.42	-24.79	-14.51	-5.82
		1069	3.88	6.95	-7.04	-6.51	6.42	-2.66	-5.46	-17.45	-16.97	-5.94	-2.35
		1310	2.73	11.88	-4.93	2.20	4.75	-8.30	-2.94	-11.83	-7.33	-7.43	-4.44
1163	36	1266	1.92	1.57	-3.30	-0.37	-1.36	-2.38	-3.59	-8.90	-4.22	-8.28	-1.71
		1070	6.22	22.62	-16.87	-0.99	6.74	-19.36	-12.20	-28.29	-25.62	-14.86	-5.98
		1069	4.06	6.71	-8.15	-7.77	6.33	-2.34	-5.75	-18.24	-17.72	-6.27	-2.50
		1310	2.89	11.46	-5.64	1.00	4.81	-8.34	-3.29	-12.58	-8.08	-7.80	-4.64
1163	68	1266	1.86	2.18	-2.92	0.56	-1.30	-2.37	-3.26	-8.61	-3.79	-8.08	-1.60
		1070	6.11	23.23	-16.44	-0.06	6.85	-19.53	-12.03	-27.84	-25.20	-14.68	-5.90
		1069	3.97	6.83	-7.58	-7.13	6.38	-2.51	-5.60	-17.84	-17.34	-6.10	-2.42
		1310	2.81	11.67	-5.27	1.61	4.78	-8.32	-3.11	-12.20	-7.70	-7.61	-4.54
1164	4	1026	44.45	2142.85	-29.51	584.74	1528.60	978.30	-3.37	-17.26	-15.35	-5.28	4.79
		1267	44.69	2053.26	-160.48	553.51	1339.28	1034.79	-3.81	-20.92	-17.72	-7.01	6.67
		1311	37.45	1782.88	-46.18	525.32	1211.38	847.76	-3.34	-17.25	-15.21	-5.39	4.93
		1025	36.63	1718.96	-89.47	262.32	1367.17	715.84	-2.34	-13.95	-12.42	-3.88	3.93
1164	16	1026	29.56	1428.57	-19.67	389.82	1019.07	652.20	-2.98	-12.36	-11.13	-4.21	3.17
		1267	29.74	1368.84	-106.98	369.01	892.86	689.86	-3.38	-15.00	-12.89	-5.49	4.48
		1311	24.89	1188.58	-30.79	350.21	807.59	565.17	-2.98	-12.39	-11.12	-4.25	3.21
		1025	24.35	1145.97	-59.64	174.88	911.45	477.22	-2.22	-10.01	-9.08	-3.15	2.53
1164	29	1026	2.27	0.35	-0.12	0.27	-0.04	-0.17	-8.84	-9.97	-9.42	-9.38	0.56
		1267	2.97	0.43	-0.07	0.40	-0.04	-0.13	-10.98	-13.40	-12.72	-11.66	1.08
		1311	2.65	0.54	-0.25	0.37	-0.09	-0.32	-9.57	-12.05	-11.83	-9.78	-0.70
		1025	2.04	0.46	-0.23	0.26	-0.04	-0.31	-7.64	-9.16	-8.62	-8.18	-0.73
1164	33	1026	2.27	0.32	-0.12	0.23	-0.03	-0.17	-8.84	-9.96	-9.42	-9.38	0.56
		1267	2.97	0.39	-0.06	0.36	-0.02	-0.13	-10.98	-13.39	-12.71	-11.65	1.08
		1311	2.65	0.50	-0.24	0.33	-0.07	-0.31	-9.57	-12.04	-11.83	-9.78	-0.70
		1025	2.04	0.42	-0.22	0.23	-0.03	-0.30	-7.63	-9.16	-8.62	-8.18	-0.73
1164	49	1026	3.95	1.52	-1.62	0.94	-1.04	-1.22	-10.47	-18.90	-16.37	-13.00	-3.87
		1267	4.38	1.62	-1.34	1.08	-0.80	-1.14	-13.64	-20.75	-19.53	-14.86	-2.68
		1311	3.97	1.97	-0.89	0.95	0.13	-1.37	-10.11	-19.06	-16.40	-12.77	-4.09
		1025	3.62	1.55	-1.77	0.82	-1.03	-1.38	-7.49	-17.25	-13.31	-11.43	-4.79
1164	97	1026	2.72	0.12	-0.50	0.11	-0.50	-0.04	-10.78	-11.74	-10.89	-11.64	-0.30
		1267	3.39	0.25	-0.40	0.25	-0.40	0.02	-13.73	-14.44	-14.19	-13.99	0.34
		1311	3.06	0.29	-0.37	0.26	-0.35	-0.13	-10.96	-14.00	-12.90	-12.06	-1.46
		1025	2.51	0.17	-0.52	0.14	-0.50	-0.13	-8.37	-11.68	-9.68	-10.37	-1.62
1165	9	1267	46.18	2205.33	-142.90	677.14	1385.29	1119.46	-11.73	-18.25	-15.87	-14.11	3.14
		1268	47.31	2152.66	-232.57	1049.86	870.23	1189.23	-18.97	-28.65	-27.60	-20.02	3.01
		1312	36.87	1696.36	-101.42	654.10	940.84	887.38	-14.79	-23.71	-23.65	-14.85	0.74
		1311	36.36	1710.83	-85.62	449.83	1175.38	821.71	-11.76	-15.36	-15.32	-11.80	0.38
1165	21	1267	30.88	1470.23	-95.26	451.43	923.54	746.30	-8.67	-13.16	-11.60	-10.23	2.14
		1268	31.70	1435.12	-155.05	699.91	580.16	792.83	-13.76	-20.59	-19.90	-14.45	2.05
		1312	24.73	1130.91	-67.61	436.07	627.23	591.59	-10.66	-17.09	-17.06	-10.68	0.43
		1311	24.35	1140.56	-57.08	299.89	783.59	547.80	-8.52	-11.20	-11.19	-8.53	0.17
1165	29	1267	2.89	0.42	-0.10	0.39	-0.07	-0.13	-10.47	-13.13	-11.83	-11.77	1.33
		1268	4.72	0.67	-0.06	0.67	-0.06	-0.05	-16.25	-21.80	-21.54	-16.51	1.17
		1312	3.89	0.73	-0.27	0.59	-0.13	-0.35	-12.19	-18.33	-18.27	-12.25	-0.61
		1311	2.63	0.55	-0.23	0.38	-0.06	-0.32	-9.57	-11.92	-11.60	-9.89	-0.82
1165	33	1267	2.89	0.37	-0.09	0.34	-0.05	-0.12	-10.47	-13.12	-11.83	-11.77	1.32
		1268	4.72	0.60	-0.05	0.60	-0.05	-0.05	-16.25	-21.79	-21.53	-16.51	1.17
		1312	3.88	0.67	-0.25	0.53	-0.12	-0.32	-12.19	-18.32	-18.26	-12.25	-0.62
		1311	2.63	0.50	-0.22	0.33	-0.06	-0.31	-9.56	-11.92	-11.59	-9.89	-0.82
1165	47	1267	4.27	1.87	-1.28	1.37	-0.79	-1.15	-14.70	-19.76	-19.34	-15.12	-1.39
		1268	6.35	2.46	-1.01	1.67	-0.22	1.46	-20.38	-29.77	-29.63	-20.52	-1.12
		1312	5.51	1.90	-1.07	1.17	-0.35	1.28	-15.21	-26.28	-25.33	-16.17	-3.10
		1311	4.26	1.58	-1.49	0.93	-0.84	-1.25	-11.25	-20.44	-18.54	-13.15	-3.73
1165	81	1267	3.30	0.94	-0.56	0.71	-0.33	-0.54	-12.84	-14.46	-14.34	-12.96	0.43
		1268	5.25	1.13	-0.29	0.98	-0.14	-0.44	-17.92	-24.27	-24.24	-17.95	0.41
		1312	4.42	1.14	-0.56	0.79	-0.22	-0.68	-13.39	-20.93	-20.65	-13.67	-1.44
		1311	3.15	1.05	-0.45	0.58	0.03	-0.70	-10.22	-14.79	-13.94	-11.07	-1.78
1166	9	1268	44.00	2101.29	-16.23	1221.09	863.96	1043.59	-16.28	-24.61	-16.73	-24.16	1.88
		1269	70.46	2751.13	-368.26	2032.86	350.01	1313.26	-24.34	-86.66	-86.00	-25.00	6.37
		1313	34.50	1347.72	-525.13	696.72	125.87	891.87	-7.16	-18.06	-17.86	-7.36	1.45
		1312	37.72	1749.12	-90.29	852.96	805.87	919.40	-17.94	-29.47	-28.15	-19.26	3.67
1166	21	1268	29.49	1400.87	-10.82	814.06	575.98	695.73	-11.87	-17.72	-12.15	-17.43	1.27
		1269	47.65	1834.10	-245.51	1355.25	233.34	875.51	-17.45	-61.99	-61.54	-17.90	4.42
		1313	23.09	898.48	-350.09	464.48	83.92	594.58	-5.12	-12.87	-12.76	-5.23	0.95
		1312	25.31	1166.08	-60.19	568.64	537.25	612.94	-12.95	-21.16	-20.29	-13.82	2.53
1166	29	1268	4.24	0.55	-0.34	0.54	-0.34	0.05	-13.11	-20.06	-13.15	-20.03	0.47
		1269	14.76	1.91	-0.05	1.65	0.22	-0.67	-19.76	-68.83	-68.62	-19.98	3.22
		1313	2.91	0.62	-0.26	0.15	0.21	-0.44	-5.47	-13.88	-13.88	-5.48	-0.08
		1312	4.76	1.01	-0.24	0.68	0.09	-0.55	-15.12	-22.40	-22.05	-15.47	1.55
1166	33	1268	4.24	0.49	-0.30	0.48	-0.30	0.04	-13.11	-20.06	-13.14	-20.03	0.47

		1269	14.76	1.71	-0.04	1.48	0.19	-0.59	-19.76	-68.80	-68.59	-19.97	3.21
		1313	2.91	0.58	-0.23	0.15	0.20	-0.40	-5.47	-13.88	-13.88	-5.47	-0.08
		1312	4.76	0.91	-0.22	0.61	0.08	-0.50	-15.12	-22.39	-22.04	-15.46	1.55
1166	45	1268	6.15	3.60	-1.31	2.86	-0.57	-1.75	-20.86	-28.34	-28.00	-21.20	1.58
		1269	18.49	5.75	-0.20	4.46	1.09	-2.45	-23.16	-85.55	-84.60	-24.12	7.65
		1313	4.65	2.72	-1.41	0.72	0.59	-2.06	-6.97	-21.77	-21.19	-7.55	2.86
		1312	6.24	2.62	-2.01	1.05	-0.44	-2.20	-15.15	-29.92	-29.79	-15.28	1.39
1166	77	1268	4.69	1.56	-0.61	1.36	-0.41	-0.63	-17.95	-20.80	-18.20	-20.55	0.81
		1269	16.01	3.20	-0.11	2.56	0.53	-1.31	-20.96	-74.44	-74.02	-21.38	4.70
		1313	3.46	1.41	-0.68	0.37	0.36	-1.05	-6.10	-16.44	-16.35	-6.19	0.93
		1312	5.24	1.56	-0.88	0.79	-0.11	-1.13	-15.30	-24.92	-24.69	-15.54	1.48
1167	9	1269	29.23	580.32	-214.18	129.29	236.85	-393.59	25.30	-46.28	-10.69	-10.29	35.79
		1270	17.69	828.25	246.44	246.95	827.73	17.30	-0.32	-13.53	-0.81	-13.05	2.49
		1314	8.39	404.96	233.40	260.59	377.78	62.65	4.19	-16.31	-6.47	-5.65	10.24
		1313	22.21	789.91	251.34	746.57	294.68	-146.50	-2.62	-36.21	-33.20	-5.63	9.60
1167	21	1269	20.21	386.88	-142.79	86.20	157.90	-262.40	18.05	-33.10	-7.66	-7.39	25.57
		1270	11.97	552.17	164.29	164.64	551.83	11.53	-0.27	-9.78	-0.60	-9.45	1.74
		1314	5.69	269.98	155.60	173.73	251.85	41.77	2.90	-11.66	-4.63	-4.12	7.27
		1313	15.19	526.61	167.56	497.71	196.46	-97.67	-1.90	-25.81	-23.70	-4.02	6.79
1167	29	1269	11.89	0.27	-0.25	0.08	-0.06	-0.25	19.61	-36.72	-8.60	-8.51	28.16
		1270	2.75	0.45	-0.08	0.16	0.21	-0.26	-0.66	-11.74	-0.83	-11.57	1.38
		1314	3.40	0.59	-0.01	0.51	0.07	-0.21	2.68	-12.60	-4.96	-4.95	7.64
		1313	6.43	0.75	-0.02	0.67	0.06	-0.23	-2.36	-27.83	-25.81	-4.39	6.90
1167	33	1269	11.89	0.24	-0.21	0.08	-0.05	-0.22	19.60	-36.71	-8.59	-8.51	28.15
		1270	2.75	0.40	-0.05	0.14	0.21	-0.22	-0.66	-11.74	-0.83	-11.57	1.37
		1314	3.40	0.55	0.01	0.49	0.08	-0.18	2.68	-12.59	-4.96	-4.95	7.64
		1313	6.43	0.68	-0.02	0.61	0.06	-0.21	-2.36	-27.82	-25.79	-4.39	6.89
1167	45	1269	12.76	1.48	-1.46	0.27	-0.24	1.45	21.61	-38.74	-8.68	-8.46	30.17
		1270	2.14	1.70	-1.86	0.23	-0.39	1.75	-0.06	-8.83	-0.29	-8.59	1.42
		1314	4.11	2.42	-1.23	1.27	-0.08	1.69	3.35	-15.03	-9.29	-2.39	8.52
		1313	7.97	2.29	-0.73	1.46	0.10	1.35	-1.79	-34.05	-30.53	-5.32	10.06
1167	75	1269	12.20	0.54	-0.52	0.15	-0.13	0.51	20.34	-37.45	-8.62	-8.49	28.90
		1270	2.49	0.71	-0.54	0.19	-8.59e-03	0.62	-0.56	-10.64	-0.64	-10.56	0.92
		1314	3.60	1.16	-0.31	0.81	0.04	0.63	2.82	-13.31	-6.46	-4.03	7.97
		1313	6.95	1.17	-0.14	0.95	0.08	0.49	-2.18	-29.95	-27.42	-4.71	7.99
1168	4	1270	13.46	652.88	182.10	224.71	610.27	135.07	7.79	-7.05	-0.60	1.34	7.36
		1271	9.09	413.61	68.66	204.57	277.71	168.56	5.92	-0.89	0.55	4.47	2.78
		1315	10.92	540.02	83.46	328.52	294.97	227.66	2.06	-5.47	-3.64	0.23	3.23
		1314	9.06	476.61	280.12	338.81	417.92	89.93	2.24	-12.58	-7.62	-2.72	7.00
1168	16	1270	9.00	435.26	121.40	149.81	406.85	90.05	5.28	-5.28	-0.54	0.54	5.25
		1271	6.08	275.75	45.77	136.38	185.14	112.37	3.92	-0.71	0.33	2.88	1.93
		1315	7.28	360.02	55.64	219.02	196.65	151.78	1.21	-4.00	-2.68	-0.11	2.27
		1314	6.05	317.74	186.75	225.87	278.62	59.95	1.33	-9.12	-5.56	-2.24	4.95
1168	29	1270	2.64	0.38	0.02	0.14	0.26	-0.17	2.41	-9.57	-2.02	-5.15	5.78
		1271	0.65	0.41	0.13	0.20	0.35	-0.12	0.92	-2.13	-0.46	-0.75	1.51
		1315	1.25	0.59	0.29	0.53	0.35	-0.12	-1.29	-5.71	-3.84	-3.16	2.19
		1314	2.73	0.63	0.06	0.55	0.14	-0.21	-1.67	-12.08	-7.69	-6.06	5.14
1168	33	1270	2.64	0.34	0.04	0.13	0.25	-0.14	2.40	-9.57	-2.02	-5.15	5.78
		1271	0.65	0.38	0.13	0.18	0.34	-0.10	0.91	-2.13	-0.46	-0.75	1.51
		1315	1.25	0.55	0.30	0.50	0.35	-0.10	-1.29	-5.71	-3.84	-3.16	2.18
		1314	2.73	0.58	0.07	0.51	0.14	-0.18	-1.67	-12.07	-7.68	-6.06	5.14
1168	55	1270	3.11	1.53	-0.11	-0.09	1.52	0.14	-0.62	-13.17	-3.06	-10.72	4.97
		1271	1.27	1.63	0.28	0.29	1.63	-0.10	-1.15	-5.63	-1.32	-5.46	0.85
		1315	1.76	1.42	-0.27	-0.26	1.42	-0.09	-4.12	-8.34	-4.66	-7.80	1.41
		1314	3.07	1.31	-0.27	-0.26	1.30	0.11	-5.72	-14.61	-8.75	-11.58	4.21
1168	81	1270	2.69	1.00	-0.55	0.18	0.27	0.77	2.48	-9.67	-2.04	-5.15	5.87
		1271	0.72	1.25	-0.44	0.27	0.55	0.83	1.11	-2.18	-0.46	-0.62	1.64
		1315	1.32	1.40	-0.28	0.58	0.54	0.84	-1.21	-5.92	-4.10	-3.04	2.30
		1314	2.80	1.21	-0.29	0.58	0.34	0.74	-1.70	-12.36	-7.99	-6.07	5.24
1169	10	1271	9.74	474.92	71.34	201.83	344.43	188.77	2.56	-2.80	-0.53	0.29	2.65
		1272	9.17	435.39	-37.25	181.73	216.41	235.68	1.88	-0.28	-0.19	1.79	-0.43
		1316	10.82	504.07	-6.21	298.30	199.56	250.31	-2.60	-4.54	-4.41	-2.73	-0.49
		1315	9.61	502.23	95.12	316.26	281.08	202.79	-1.39	-7.55	-5.23	-3.72	2.99
1169	22	1271	6.51	316.62	47.56	134.56	229.62	125.85	1.73	-2.02	-0.40	0.11	1.86
		1272	6.13	290.27	-24.83	121.16	144.28	157.12	1.26	-0.23	-0.16	1.18	-0.33
		1316	7.26	336.05	-4.14	198.87	133.04	166.88	-1.95	-3.27	-3.16	-2.06	-0.37
		1315	6.42	334.82	63.41	210.84	187.39	135.20	-1.10	-5.41	-3.75	-2.76	2.10
1169	29	1271	0.78	0.42	0.13	0.18	0.37	-0.11	1.29	-2.38	-0.57	-0.53	1.84
		1272	0.28	0.47	0.15	0.21	0.41	-0.13	0.87	-0.43	-0.28	0.72	-0.42
		1316	0.78	0.62	0.35	0.54	0.43	-0.12	-2.46	-3.62	-3.42	-2.66	-0.44
		1315	1.28	0.63	0.28	0.56	0.35	-0.14	-1.63	-5.91	-4.08	-3.47	2.12
1169	33	1271	0.78	0.40	0.13	0.17	0.36	-0.09	1.28	-2.38	-0.57	-0.53	1.83
		1272	0.28	0.45	0.14	0.19	0.40	-0.11	0.87	-0.44	-0.28	0.71	-0.42
		1316	0.78	0.58	0.36	0.51	0.42	-0.10	-2.46	-3.62	-3.41	-2.67	-0.44
		1315	1.28	0.57	0.29	0.52	0.35	-0.11	-1.64	-5.91	-4.08	-3.47	2.12
1169	57	1271	1.27	1.52	-0.10	-0.10	1.52	-0.06	-1.04	-5.62	-1.42	-5.24	1.27
		1272	0.83	1.66	-0.10	-0.07	1.63	-0.24	-0.77	-3.69	-1.03	-3.43	-0.83

		1316	1.47	1.58	-0.25	-0.22	1.56	-0.22	-4.33	-6.86	-4.37	-6.83	-0.31
		1315	1.85	1.41	-0.23	-0.23	1.41	-0.07	-4.53	-8.80	-5.14	-8.19	1.49
1169	89	1271	0.82	0.76	0.04	0.07	0.74	-0.13	0.28	-3.21	-0.85	-2.08	1.63
		1272	0.28	0.85	0.03	0.09	0.80	-0.20	-0.02	-1.17	-0.53	-0.66	-0.57
		1316	0.96	0.86	0.19	0.25	0.79	-0.19	-3.45	-4.32	-3.73	-4.04	-0.41
		1315	1.40	0.74	0.21	0.25	0.69	-0.15	-2.81	-6.65	-4.43	-5.03	1.90
1170	10	1272	9.10	437.16	-30.51	182.18	224.47	232.88	1.88	-0.21	-0.17	1.85	-0.27
		1273	11.64	440.93	-115.42	158.51	166.99	278.14	3.26	-4.03	-0.66	-0.11	-3.64
		1317	13.15	507.97	-78.08	300.48	129.41	280.26	-0.96	-9.50	-6.15	-4.32	-4.17
		1316	10.64	497.78	-4.22	295.81	197.74	246.16	-2.63	-4.47	-4.37	-2.73	-0.41
1170	22	1272	6.05	291.45	-20.34	121.46	149.65	155.26	1.25	-0.18	-0.15	1.22	-0.22
		1273	7.84	293.96	-76.95	105.68	111.33	185.43	2.29	-2.95	-0.49	-0.17	-2.61
		1317	8.87	338.65	-52.05	200.32	86.28	186.84	-0.74	-6.84	-4.40	-3.18	-2.99
		1316	7.14	331.85	-2.81	197.21	131.83	164.11	-1.97	-3.22	-3.14	-2.06	-0.32
1170	30	1272	0.26	0.43	0.13	0.17	0.39	-0.10	0.83	-0.36	-0.27	0.75	-0.30
		1273	1.17	0.38	0.08	0.14	0.32	-0.12	2.03	-3.50	-0.66	-0.81	-2.76
		1317	1.68	0.53	0.27	0.48	0.32	-0.10	-1.10	-7.46	-4.72	-3.83	-3.15
		1316	0.77	0.55	0.34	0.47	0.41	-0.10	-2.50	-3.56	-3.39	-2.67	-0.39
1170	33	1272	0.26	0.45	0.14	0.19	0.40	-0.12	0.84	-0.35	-0.27	0.75	-0.30
		1273	1.16	0.40	0.10	0.17	0.33	-0.13	2.03	-3.49	-0.66	-0.81	-2.76
		1317	1.68	0.56	0.27	0.52	0.32	-0.11	-1.10	-7.46	-4.72	-3.83	-3.15
		1316	0.77	0.60	0.34	0.51	0.42	-0.12	-2.50	-3.56	-3.39	-2.66	-0.39
1170	55	1272	0.76	1.73	-0.09	-0.09	1.73	-0.07	-1.01	-3.41	-1.02	-3.39	-0.18
		1273	1.44	2.35	-0.87	-0.12	1.60	-1.36	0.14	-5.88	-1.31	-4.43	-2.58
		1317	2.04	2.11	-1.09	-0.35	1.37	-1.35	-3.34	-9.61	-5.50	-7.45	-2.98
		1316	1.46	1.54	-0.34	-0.34	1.54	-0.09	-4.24	-6.85	-4.28	-6.81	-0.32
1170	71	1272	0.24	1.27	-0.60	0.07	0.60	-0.90	0.26	-0.70	-0.40	-0.04	-0.45
		1273	1.27	1.32	-0.74	0.05	0.53	-1.00	1.81	-4.01	-0.76	-1.43	-2.89
		1317	1.79	1.29	-0.70	0.25	0.34	-0.99	-1.30	-7.91	-4.77	-4.45	-3.30
		1316	0.87	1.26	-0.57	0.25	0.45	-0.91	-2.93	-4.06	-3.53	-3.45	-0.56
1171	9	1273	11.33	434.60	-120.63	162.31	151.65	277.56	2.76	-3.27	-0.46	-0.05	-3.01
		1274	16.93	493.01	-201.58	127.71	163.72	346.83	5.19	-16.05	-3.01	-7.85	-10.34
		1318	18.05	573.74	-166.80	354.82	52.12	337.93	-0.89	-20.19	-13.03	-8.05	-9.33
		1317	12.82	502.03	-63.72	296.12	142.19	272.20	-0.63	-9.10	-5.67	-4.06	-4.16
1171	21	1273	7.62	289.74	-80.42	108.21	101.10	185.05	1.93	-2.41	-0.35	-0.13	-2.17
		1274	11.51	328.68	-134.39	85.14	109.15	231.22	3.68	-11.52	-2.17	-5.67	-7.40
		1318	12.25	382.50	-111.20	236.55	34.75	225.29	-0.68	-14.43	-9.30	-5.81	-6.65
		1317	8.65	334.69	-42.48	197.41	94.79	181.47	-0.51	-6.56	-4.06	-3.00	-2.98
1171	29	1273	0.98	0.42	0.11	0.19	0.35	-0.14	1.63	-2.99	-0.51	-0.85	-2.31
		1274	3.56	0.21	0.14	0.15	0.19	-0.03	3.42	-12.82	-2.49	-6.92	-7.81
		1318	3.57	0.59	0.09	0.58	0.09	-0.06	-1.04	-15.35	-9.83	-6.56	-6.96
		1317	1.64	0.59	0.26	0.54	0.32	-0.12	-0.83	-7.20	-4.36	-3.67	-3.17
1171	33	1273	0.98	0.41	0.10	0.18	0.33	-0.13	1.63	-3.00	-0.51	-0.86	-2.31
		1274	3.56	0.21	0.10	0.13	0.18	-0.05	3.42	-12.83	-2.49	-6.92	-7.81
		1318	3.57	0.54	0.09	0.53	0.09	-0.06	-1.04	-15.34	-9.82	-6.56	-6.97
		1317	1.64	0.54	0.25	0.49	0.31	-0.11	-0.83	-7.20	-4.36	-3.67	-3.17
1171	42	1273	0.96	1.80	-1.57	0.43	-0.20	1.65	2.25	-2.09	-0.31	0.47	-2.13
		1274	3.89	2.06	-2.03	0.38	-0.35	2.01	3.96	-13.60	-2.57	-7.06	-8.49
		1318	4.00	2.66	-1.72	1.42	-0.48	1.97	-0.51	-16.63	-10.42	-6.71	-7.84
		1317	1.95	2.54	-0.95	1.37	0.23	1.65	0.36	-7.67	-4.83	-2.48	-3.84
1171	74	1273	0.95	0.86	-0.43	0.29	0.14	0.64	1.82	-2.61	-0.43	-0.35	-2.22
		1274	3.69	0.92	-0.69	0.24	-0.01	0.79	3.64	-13.12	-2.52	-6.97	-8.08
		1318	3.74	1.32	-0.53	0.91	-0.12	0.77	-0.83	-15.85	-10.08	-6.61	-7.31
		1317	1.75	1.29	-0.12	0.87	0.31	0.65	-0.40	-7.38	-4.57	-3.22	-3.42
1172	9	1274	19.13	586.74	-341.69	141.68	103.38	463.82	0.32	-18.20	-1.59	-16.28	-5.64
		1275	29.31	335.53	-349.31	55.99	-69.77	336.60	29.90	-53.87	-12.81	-11.16	-41.88
		1319	25.99	782.78	-78.36	610.37	94.06	344.60	-3.24	-42.62	-39.55	-6.31	-10.56
		1318	18.58	545.24	-181.35	360.05	3.84	316.64	4.89	-20.95	-10.15	-5.91	-12.74
1172	21	1274	12.91	391.17	-227.79	94.45	68.92	309.22	0.22	-13.08	-1.15	-11.71	-4.04
		1275	20.37	223.69	-232.88	37.32	-46.51	224.40	21.35	-38.48	-9.14	-7.98	-29.91
		1319	17.76	521.86	-52.24	406.92	62.71	229.74	-2.31	-30.37	-28.18	-4.50	-7.52
		1318	12.65	363.50	-120.90	240.04	2.56	211.10	3.45	-14.98	-7.25	-4.28	-9.10
1172	29	1274	3.56	0.16	0.14	0.15	0.15	8.63e-03	-0.15	-14.89	-1.40	-13.63	-4.11
		1275	13.58	0.20	-0.07	0.16	-0.02	0.10	22.85	-41.57	-9.88	-8.84	-32.20
		1319	7.38	0.81	0.06	0.80	0.07	-0.09	-2.51	-31.89	-29.67	-4.73	-7.76
		1318	4.30	0.58	0.02	0.57	0.03	-0.05	3.44	-15.96	-7.60	-4.92	-9.61
1172	33	1274	3.56	0.15	0.12	0.14	0.14	-0.02	-0.15	-14.89	-1.40	-13.63	-4.11
		1275	13.57	0.17	-0.05	0.14	-0.02	0.07	22.84	-41.56	-9.87	-8.84	-32.19
		1319	7.38	0.70	0.04	0.69	0.06	-0.09	-2.51	-31.87	-29.66	-4.73	-7.76
		1318	4.30	0.51	0.03	0.50	0.03	-0.05	3.44	-15.96	-7.60	-4.92	-9.61
1172	43	1274	3.64	1.56	-1.70	0.25	-0.40	1.60	0.23	-14.97	-1.38	-13.36	-4.68
		1275	14.56	2.06	-1.79	0.36	-0.10	1.91	25.05	-43.84	-9.93	-8.86	-34.44
		1319	8.44	3.24	-0.98	2.09	0.17	1.88	-2.02	-35.87	-32.58	-5.32	-10.04
		1318	5.01	3.13	-1.85	1.90	-0.62	2.15	3.37	-18.64	-10.37	-4.89	-10.66
1172	75	1274	3.60	0.76	-0.62	0.19	-0.05	0.68	4.30e-03	-14.96	-1.40	-13.56	-4.36
		1275	13.97	0.92	-0.73	0.23	-0.05	0.81	23.72	-42.46	-9.89	-8.85	-33.09
		1319	7.80	1.61	-0.21	1.28	0.11	0.70	-2.33	-33.48	-30.84	-4.97	-8.68

		1318	4.58	1.51	-0.63	1.10	-0.22	0.85	3.37	-17.03	-8.73	-4.93	-10.02
1173	12	1275	52.83	1773.49	61.89	1627.36	208.02	478.29	-20.24	-84.51	-81.95	-22.79	-12.56
		1276	17.49	636.39	-275.61	627.30	-266.52	-90.59	-14.87	-21.63	-18.19	-18.31	-3.38
		1320	25.42	926.37	5.23	830.56	101.04	281.20	-15.11	-35.69	-32.86	-17.95	-7.09
		1319	15.81	545.92	-100.74	241.51	203.67	322.78	-7.55	-23.35	-21.79	-9.10	-4.71
1173	24	1275	36.13	1182.35	41.26	1084.92	138.68	318.86	-14.82	-60.79	-59.08	-16.52	-8.68
		1276	11.73	424.27	-183.74	418.21	-177.68	-60.39	-11.07	-15.72	-13.18	-13.61	-2.32
		1320	17.29	617.59	3.49	553.71	67.36	187.47	-11.18	-25.66	-23.74	-13.10	-4.92
		1319	10.69	363.96	-67.16	161.01	135.78	215.19	-5.48	-16.60	-15.58	-6.50	-3.21
1173	29	1275	15.63	2.08	-0.01	1.92	0.16	0.57	-21.13	-72.90	-72.50	-21.54	-4.56
		1276	4.52	0.79	-0.60	0.73	-0.54	-0.28	-13.29	-21.53	-13.34	-21.48	-0.64
		1320	5.63	1.01	-0.18	0.94	-0.11	0.28	-17.19	-26.65	-25.93	-17.91	-2.52
		1319	3.60	0.39	1.40e-03	0.24	0.15	0.19	-6.96	-17.20	-17.15	-7.02	-0.76
1173	33	1275	15.62	1.78	-0.02	1.64	0.13	0.49	-21.13	-72.87	-72.46	-21.53	-4.56
		1276	4.52	0.66	-0.55	0.60	-0.49	-0.26	-13.28	-21.53	-13.33	-21.48	-0.64
		1320	5.63	0.85	-0.19	0.78	-0.12	0.26	-17.18	-26.64	-25.91	-17.91	-2.52
		1319	3.60	0.32	-1.84e-03	0.19	0.13	0.16	-6.96	-17.19	-17.14	-7.01	-0.76
1173	43	1275	17.33	6.70	-0.55	4.93	1.22	3.11	-22.56	-80.34	-79.41	-23.48	-7.25
		1276	5.23	4.45	-1.64	3.41	-0.60	2.29	-20.07	-22.98	-20.12	-22.94	-0.36
		1320	6.33	3.75	-2.07	2.01	-0.33	2.66	-18.42	-30.00	-29.60	-18.83	-2.13
		1319	4.48	3.72	-1.53	1.49	0.70	2.59	-7.47	-21.04	-20.41	-8.09	-2.84
1173	75	1275	16.30	3.76	-0.15	3.04	0.58	1.52	-21.72	-75.87	-75.28	-22.31	-5.60
		1276	4.75	2.03	-0.74	1.80	-0.51	0.75	-16.01	-22.13	-16.07	-22.07	-0.58
		1320	5.92	2.00	-0.85	1.33	-0.18	1.21	-17.69	-28.03	-27.44	-18.28	-2.41
		1319	3.95	1.70	-0.56	0.77	0.37	1.11	-7.23	-18.72	-18.49	-7.46	-1.61
1174	4	1276	21.40	774.82	-25.28	774.74	-25.19	-8.26	-13.49	-32.53	-30.17	-15.85	-6.27
		1277	18.12	629.21	-54.78	628.21	-53.78	-26.09	-10.09	-28.55	-26.44	-12.20	-5.87
		1321	17.66	635.28	16.61	632.44	19.44	41.75	-9.45	-25.97	-25.07	-10.35	-3.76
		1320	20.13	703.49	-52.53	686.26	-35.29	112.83	-11.09	-28.55	-27.62	-12.02	-3.93
1174	16	1276	14.57	516.56	-16.85	516.50	-16.79	-5.51	-10.15	-23.42	-21.82	-11.75	-4.31
		1277	12.33	419.48	-36.52	418.82	-35.85	-17.39	-7.69	-20.53	-19.07	-9.14	-4.07
		1321	12.05	423.52	11.08	421.64	12.96	27.84	-7.14	-18.76	-18.16	-7.74	-2.58
		1320	13.70	469.00	-35.02	457.51	-23.53	75.22	-8.30	-20.57	-19.97	-8.90	-2.65
1174	29	1276	5.27	0.90	-0.18	0.89	-0.16	-0.12	-17.49	-24.61	-24.11	-17.99	-1.81
		1277	4.01	0.75	-0.29	0.74	-0.28	-0.08	-13.79	-18.55	-17.48	-14.85	-1.98
		1321	3.78	0.60	-0.21	0.60	-0.21	2.69e-03	-12.60	-17.60	-17.49	-12.71	-0.74
		1320	4.54	0.73	-0.27	0.72	-0.27	0.03	-13.86	-21.48	-21.47	-13.86	-0.12
1174	33	1276	5.27	0.75	-0.17	0.74	-0.16	-0.11	-17.49	-24.59	-24.10	-17.98	-1.81
		1277	4.01	0.61	-0.27	0.60	-0.26	-0.08	-13.79	-18.54	-17.47	-14.85	-1.98
		1321	3.77	0.46	-0.21	0.46	-0.21	0.02	-12.60	-17.59	-17.47	-12.71	-0.74
		1320	4.53	0.59	-0.26	0.59	-0.26	0.04	-13.86	-21.46	-21.46	-13.86	-0.13
1174	46	1276	5.80	3.17	-1.44	1.92	-0.19	2.05	-20.07	-26.61	-26.45	-20.23	-1.00
		1277	4.63	3.11	-1.93	1.76	-0.58	2.23	-15.69	-21.32	-19.79	-17.22	-2.51
		1321	4.37	3.04	-2.14	1.51	-0.61	2.36	-15.14	-20.06	-19.75	-15.45	-1.20
		1320	5.09	2.48	-1.16	1.67	-0.34	1.52	-16.42	-23.83	-23.80	-16.46	0.52
1174	78	1276	5.47	1.63	-0.50	1.32	-0.18	0.75	-18.45	-25.34	-25.00	-18.80	-1.51
		1277	4.24	1.53	-0.75	1.17	-0.39	0.83	-14.43	-19.60	-18.35	-15.68	-2.21
		1321	4.01	1.48	-0.84	1.00	-0.36	0.94	-13.48	-18.63	-18.46	-13.66	-0.94
		1320	4.76	1.40	-0.57	1.13	-0.30	0.68	-14.79	-22.47	-22.47	-14.79	0.11
1175	4	1277	18.18	628.77	-26.16	627.72	-25.11	-26.23	-9.77	-29.71	-27.55	-11.93	-6.20
		1278	17.93	582.68	-2.37	582.50	-2.19	-10.36	-9.43	-30.39	-30.36	-9.46	-0.80
		1322	17.13	597.23	7.53	595.58	9.18	-31.17	-7.96	-25.67	-25.64	-7.99	-0.76
		1321	17.81	626.36	-7.15	624.13	-4.92	37.48	-8.89	-26.30	-25.43	-9.75	-3.79
1175	16	1277	12.39	419.19	-17.44	418.49	-16.74	-17.49	-7.45	-21.34	-19.85	-8.94	-4.30
		1278	12.23	388.46	-1.58	388.34	-1.46	-6.90	-7.21	-21.82	-21.80	-7.24	-0.58
		1322	11.69	398.16	5.02	397.06	6.12	-20.78	-6.06	-18.55	-18.52	-6.08	-0.58
		1321	12.14	417.58	-4.76	416.09	-3.28	24.99	-6.74	-18.99	-18.41	-7.32	-2.61
1175	25	1277	4.02	0.59	-0.23	0.58	-0.22	-0.08	-12.97	-18.89	-17.96	-13.90	-2.16
		1278	3.88	0.58	-0.21	0.58	-0.21	0.03	-13.18	-17.98	-17.89	-13.27	-0.63
		1322	3.55	0.45	-0.22	0.44	-0.21	-0.05	-10.89	-16.83	-16.57	-11.15	-1.20
		1321	3.74	0.45	-0.24	0.45	-0.24	0.01	-11.75	-17.63	-17.47	-11.91	-0.95
1175	33	1277	4.02	0.59	-0.23	0.58	-0.22	-0.08	-13.47	-18.75	-17.88	-14.33	-1.95
		1278	3.86	0.58	-0.21	0.58	-0.21	0.03	-13.67	-17.66	-17.56	-13.77	-0.62
		1322	3.56	0.44	-0.22	0.44	-0.21	-0.05	-11.33	-16.76	-16.45	-11.64	-1.26
		1321	3.75	0.45	-0.24	0.45	-0.24	0.01	-12.24	-17.60	-17.48	-12.36	-0.78
1175	65	1277	4.80	-0.13	-1.89	-0.84	-1.17	-0.86	-16.40	-22.12	-19.33	-19.19	-2.86
		1278	4.36	-0.19	-1.72	-0.90	-1.02	-0.76	-15.86	-19.70	-18.18	-17.38	-1.88
		1322	4.15	0.02	-1.75	-0.75	-0.98	-0.88	-14.00	-19.17	-17.84	-15.33	-2.26
		1321	4.45	-0.08	-1.77	-0.69	-1.16	-0.81	-16.49	-19.93	-19.08	-17.33	-1.48
1175	87	1277	4.18	0.36	-1.23	-0.39	-0.48	-0.79	-14.50	-19.26	-18.17	-15.59	-2.00
		1278	4.03	0.22	-1.20	-0.40	-0.58	-0.71	-14.79	-18.18	-18.06	-14.91	-0.63
		1322	3.69	0.31	-1.30	-0.43	-0.56	-0.80	-12.41	-17.14	-16.78	-12.78	-1.26
		1321	3.90	0.27	-1.16	-0.41	-0.48	-0.72	-13.44	-17.99	-17.83	-13.60	-0.83
1176	4	1278	18.31	610.83	2.84	610.70	2.97	-8.87	-9.68	-29.89	-29.89	-9.68	-0.36
		1279	18.67	619.60	-17.31	619.35	-17.06	12.59	-10.36	-30.54	-30.33	-10.57	2.04
		1323	17.93	631.27	-0.19	624.60	6.48	-64.57	-8.57	-26.09	-26.06	-8.61	0.80
		1322	17.04	593.03	4.46	591.69	5.80	-28.02	-8.23	-25.60	-25.58	-8.25	-0.59

1176	16	1278	12.49	407.23	1.90	407.14	1.98	-5.91	-7.40	-21.49	-21.48	-7.41	-0.28
		1279	12.73	413.08	-11.54	412.91	-11.37	8.39	-7.94	-21.95	-21.81	-8.08	1.39
		1323	12.22	420.86	-0.13	416.41	4.32	-43.05	-6.50	-18.84	-18.82	-6.52	0.47
		1322	11.63	395.36	2.98	394.47	3.87	-18.68	-6.25	-18.51	-18.49	-6.27	-0.47
1176	29	1278	3.92	0.76	-0.21	0.76	-0.21	6.93e-03	-14.08	-17.83	-17.76	-14.15	-0.49
		1279	4.26	0.84	-0.22	0.83	-0.21	0.08	-15.64	-19.26	-19.26	-15.64	0.05
		1323	3.81	0.73	-0.23	0.71	-0.21	-0.14	-11.99	-17.97	-17.70	-12.26	-1.25
		1322	3.62	0.63	-0.24	0.62	-0.23	-0.08	-11.55	-17.01	-16.72	-11.84	-1.23
1176	33	1278	3.91	0.59	-0.20	0.59	-0.20	0.02	-14.08	-17.82	-17.76	-14.15	-0.49
		1279	4.26	0.66	-0.20	0.65	-0.19	0.08	-15.64	-19.26	-19.26	-15.64	0.05
		1323	3.81	0.54	-0.21	0.53	-0.20	-0.09	-11.99	-17.97	-17.69	-12.26	-1.25
		1322	3.61	0.46	-0.22	0.46	-0.22	-0.05	-11.55	-17.00	-16.71	-11.84	-1.23
1176	49	1278	5.00	3.01	-1.07	2.17	-0.23	1.65	-15.08	-23.52	-22.24	-16.35	-3.03
		1279	5.18	3.15	-0.99	2.21	-0.05	1.73	-16.64	-24.16	-23.56	-17.24	-2.03
		1323	4.40	2.86	-0.95	1.89	0.03	1.66	-12.03	-20.91	-20.01	-12.93	-2.68
		1322	4.35	2.80	-1.14	1.82	-0.16	1.70	-12.25	-20.60	-19.19	-13.66	-3.12
1176	81	1278	4.25	1.63	-0.47	1.36	-0.20	0.70	-14.51	-19.64	-19.25	-14.89	-1.34
		1279	4.55	1.73	-0.45	1.40	-0.11	0.78	-16.11	-20.79	-20.70	-16.21	-0.66
		1323	4.01	1.47	-0.37	1.19	-0.09	0.66	-11.99	-18.96	-18.50	-12.46	-1.74
		1322	3.86	1.41	-0.48	1.12	-0.19	0.69	-11.84	-18.18	-17.56	-12.46	-1.87
1177	4	1279	18.75	632.17	-26.36	631.96	-26.15	11.75	-10.37	-29.61	-29.31	-10.66	2.35
		1280	23.27	800.80	-60.81	800.18	-60.20	22.97	-12.49	-34.54	-34.01	-13.02	3.37
		1324	19.77	681.89	-34.40	640.37	7.11	-167.37	-8.94	-28.53	-27.97	-9.49	3.24
		1323	17.58	618.13	9.87	612.53	15.47	-58.08	-8.72	-26.11	-26.09	-8.75	0.63
1177	16	1279	12.76	421.46	-17.57	421.32	-17.43	7.84	-7.95	-21.27	-21.08	-8.15	1.61
		1280	15.85	533.87	-40.54	533.47	-40.13	15.31	-9.57	-24.93	-24.58	-9.92	2.28
		1324	13.44	454.60	-22.93	426.92	4.74	-111.58	-6.77	-20.50	-20.14	-7.12	2.17
		1323	11.99	412.09	6.58	408.36	10.31	-38.72	-6.61	-18.85	-18.84	-6.62	0.35
1177	29	1279	4.12	0.85	-0.24	0.85	-0.24	0.06	-15.69	-18.30	-18.26	-15.73	0.32
		1280	5.78	1.15	-0.20	1.14	-0.19	0.12	-19.29	-26.88	-26.88	-19.29	-0.19
		1324	4.34	0.90	-0.21	0.83	-0.15	-0.26	-12.82	-20.61	-20.57	-12.86	-0.56
		1323	3.82	0.72	-0.21	0.70	-0.19	-0.12	-11.98	-18.02	-17.66	-12.34	-1.43
1177	33	1279	4.12	0.66	-0.22	0.65	-0.21	0.07	-15.69	-18.29	-18.25	-15.73	0.32
		1280	5.77	0.90	-0.18	0.88	-0.17	0.12	-19.29	-26.88	-26.88	-19.29	-0.20
		1324	4.33	0.68	-0.18	0.64	-0.14	-0.17	-12.82	-20.61	-20.57	-12.86	-0.56
		1323	3.82	0.53	-0.20	0.53	-0.19	-0.07	-11.98	-18.01	-17.65	-12.34	-1.43
1177	42	1279	5.03	5.05	-0.30	4.44	0.31	1.70	-14.23	-23.66	-23.56	-14.33	-0.97
		1280	6.78	5.19	-0.60	4.62	-0.03	1.72	-17.55	-32.21	-32.14	-17.61	-0.98
		1324	5.04	3.94	-0.46	3.41	0.08	1.44	-10.98	-23.89	-23.79	-11.07	-1.11
		1323	4.54	4.03	-0.23	3.35	0.45	1.56	-10.43	-21.49	-20.95	-10.97	-2.39
1177	79	1279	4.41	1.93	-0.49	1.62	-0.18	0.81	-15.86	-20.03	-20.02	-15.86	-0.14
		1280	6.11	2.22	-0.33	1.86	0.03	0.89	-19.38	-28.66	-28.63	-19.41	-0.56
		1324	4.62	1.86	-0.33	1.41	0.12	0.89	-12.88	-22.02	-21.93	-12.97	-0.88
		1323	4.12	1.76	-0.56	1.30	-0.10	0.93	-12.02	-19.52	-19.03	-12.50	-1.85
1178	9	1280	21.80	760.00	-290.43	760.00	-290.43	0.49	-27.42	-30.46	-29.49	-28.39	1.42
		1281	50.48	1711.14	19.87	1471.37	259.64	-589.93	-23.53	-85.52	-85.29	-23.75	3.73
		1325	8.29	327.09	-74.57	72.07	180.45	-193.38	-4.62	-12.81	-12.79	-4.65	0.44
		1324	22.55	862.78	16.16	661.87	217.08	-360.18	-17.88	-31.21	-30.42	-18.68	3.15
1178	21	1280	14.76	506.68	-193.62	506.68	-193.62	0.33	-19.72	-21.96	-21.26	-20.42	1.04
		1281	34.48	1140.78	13.25	980.93	173.10	-393.29	-16.84	-61.14	-60.98	-17.00	2.67
		1325	5.60	218.06	-49.71	48.05	120.30	-128.92	-3.30	-9.13	-9.11	-3.32	0.34
		1324	15.34	575.19	10.78	441.25	144.72	-240.12	-12.81	-22.45	-21.88	-13.38	2.27
1178	29	1280	5.50	1.10	-0.60	1.10	-0.60	0.09	-21.89	-23.80	-22.07	-23.62	0.56
		1281	14.29	2.57	0.02	2.23	0.36	-0.87	-18.53	-66.41	-66.39	-18.55	0.93
		1325	1.98	0.39	-0.13	0.02	0.23	-0.24	-3.16	-9.37	-9.36	-3.18	-0.33
		1324	4.84	1.19	-0.12	0.87	0.19	-0.56	-14.43	-22.98	-22.73	-14.68	1.44
1178	33	1280	5.50	0.87	-0.50	0.86	-0.49	0.10	-21.88	-23.80	-22.06	-23.62	0.56
		1281	14.28	1.99	0.02	1.74	0.27	-0.65	-18.53	-66.41	-66.39	-18.55	0.92
		1325	1.98	0.26	-0.07	0.02	0.17	-0.15	-3.16	-9.38	-9.36	-3.18	-0.33
		1324	4.84	0.90	-0.10	0.68	0.12	-0.41	-14.43	-22.98	-22.73	-14.68	1.43
1178	42	1280	6.85	7.56	-0.91	7.49	-0.84	0.75	-21.00	-31.97	-31.06	-21.91	3.03
		1281	16.67	9.90	1.12	9.87	1.15	0.50	-21.22	-76.83	-76.43	-21.61	4.68
		1325	2.94	3.19	-0.71	2.61	-0.14	1.39	-4.22	-13.64	-13.28	-4.57	1.80
		1324	5.72	3.14	-0.15	2.94	0.05	0.79	-12.57	-27.25	-26.95	-12.87	2.07
1178	74	1280	5.87	3.74	-0.67	3.70	-0.63	0.42	-22.25	-25.91	-25.22	-22.95	1.44
		1281	15.11	5.24	0.61	5.24	0.61	-0.03	-19.52	-70.00	-69.90	-19.62	2.22
		1325	2.30	1.43	-0.23	1.18	0.02	0.60	-3.65	-10.76	-10.74	-3.68	0.44
		1324	5.13	1.68	0.12	1.67	0.12	0.11	-13.73	-24.50	-24.24	-14.00	1.66
1179	9	1281	21.20	257.45	-218.10	75.37	-36.02	-231.16	21.50	-40.78	-9.19	-10.08	31.13
		1282	7.93	295.72	-91.62	113.19	90.91	-193.35	-0.58	-14.07	-0.73	-13.92	-1.40
		1326	9.02	297.70	-77.28	249.96	-29.54	-124.99	1.72	-12.90	-3.60	-7.58	7.03
		1325	18.63	575.42	11.82	535.97	51.27	-143.80	-2.85	-31.57	-28.87	-5.55	8.39
1179	21	1281	14.78	171.64	-145.40	50.25	-24.02	-154.11	15.42	-29.22	-6.58	-7.22	22.31
		1282	5.34	197.15	-61.08	75.46	60.61	-128.90	-0.45	-10.14	-0.54	-10.05	-0.93
		1326	6.15	198.47	-51.52	166.64	-19.69	-83.32	1.24	-9.33	-2.58	-5.51	5.08
		1325	12.77	383.62	7.88	357.32	34.18	-95.87	-2.01	-22.55	-20.60	-3.96	6.02
1179	29	1281	10.39	0.31	-0.22	0.13	-0.05	-0.25	16.73	-32.38	-7.25	-8.40	24.55

		1282	2.92	0.33	0.11	0.19	0.25	-0.10	-0.73	-12.52	-0.84	-12.41	-1.13
		1326	2.69	0.53	0.03	0.52	0.04	-0.07	1.23	-10.55	-2.77	-6.55	5.58
		1325	5.46	0.81	0.02	0.79	0.05	-0.13	-2.15	-23.69	-21.62	-4.22	6.35
1179	33	1281	10.38	0.21	-0.13	0.11	-0.03	-0.16	16.73	-32.38	-7.25	-8.40	24.55
		1282	2.92	0.22	0.14	0.15	0.21	-0.02	-0.73	-12.52	-0.84	-12.41	-1.13
		1326	2.69	0.45	0.05	0.45	0.05	-0.01	1.23	-10.54	-2.76	-6.55	5.57
		1325	5.46	0.63	0.02	0.62	0.03	-0.07	-2.15	-23.69	-21.62	-4.22	6.34
1179	43	1281	11.11	3.04	-2.49	0.58	-0.03	2.75	18.27	-33.94	-7.30	-8.36	26.10
		1282	2.41	2.55	-1.98	0.42	0.14	2.26	0.02	-9.93	-0.33	-9.58	-1.81
		1326	2.84	3.66	-1.36	2.18	0.11	2.29	1.67	-10.66	-4.87	-4.12	6.15
		1325	6.39	4.36	-1.79	2.39	0.19	2.87	-1.59	-27.32	-24.20	-4.71	8.39
1179	74	1281	10.68	0.94	-0.66	0.32	-0.04	0.78	17.39	-33.05	-7.27	-8.38	25.21
		1282	2.77	1.16	-0.69	0.28	0.19	0.92	-0.50	-11.75	-0.69	-11.56	-1.43
		1326	2.74	1.75	-0.45	1.21	0.09	0.95	1.24	-10.62	-3.57	-5.81	5.82
		1325	5.78	1.82	-0.33	1.39	0.11	0.86	-1.95	-24.97	-22.52	-4.40	7.10
1180	9	1282	6.96	220.78	-5.95	106.00	108.84	-113.36	1.18	-10.07	-2.40	-6.49	5.24
		1283	4.00	171.38	11.46	118.79	64.04	-75.13	-1.20	-6.14	-1.33	-6.00	0.81
		1327	5.67	253.34	30.21	239.32	44.23	-54.14	-3.77	-6.64	-4.55	-5.86	1.27
		1326	8.79	323.12	-22.77	271.19	29.16	-123.56	-3.91	-12.18	-7.85	-8.24	4.13
1180	21	1282	4.79	147.19	-3.96	70.67	72.56	-75.57	0.87	-7.33	-1.74	-4.72	3.82
		1283	2.74	114.26	7.64	79.20	42.70	-50.09	-0.86	-4.53	-0.98	-4.41	0.66
		1327	3.84	168.90	20.14	159.55	29.49	-36.09	-2.68	-4.90	-3.26	-4.32	0.98
		1326	5.98	215.42	-15.18	180.80	19.44	-82.37	-2.80	-8.80	-5.62	-5.98	3.00
1180	29	1282	2.18	0.29	0.18	0.18	0.28	-0.01	0.56	-8.78	-2.10	-6.12	4.22
		1283	1.25	0.34	0.22	0.23	0.33	0.04	-1.03	-5.61	-1.20	-5.43	0.87
		1327	1.22	0.55	0.32	0.54	0.33	0.05	-2.89	-5.84	-3.57	-5.16	1.24
		1326	2.09	0.58	0.15	0.57	0.15	-0.05	-3.20	-9.84	-6.05	-7.00	3.28
1180	33	1282	2.18	0.26	0.13	0.15	0.24	0.04	0.56	-8.78	-2.10	-6.12	4.21
		1283	1.24	0.34	0.14	0.18	0.31	0.07	-1.03	-5.60	-1.20	-5.43	0.87
		1327	1.22	0.50	0.27	0.47	0.31	0.08	-2.90	-5.84	-3.57	-5.16	1.24
		1326	2.09	0.48	0.14	0.48	0.14	9.15e-03	-3.21	-9.83	-6.05	-7.00	3.28
1180	57	1282	2.70	1.95	-1.31	-0.36	1.00	-1.48	-1.74	-11.84	-2.93	-10.64	3.26
		1283	2.06	2.00	-1.13	-0.32	1.19	-1.37	-1.88	-9.24	-1.88	-9.24	-0.08
		1327	1.90	1.74	-1.46	-0.78	1.06	-1.31	-4.20	-9.01	-4.24	-8.97	0.44
		1326	2.65	1.67	-1.67	-0.78	0.79	-1.47	-5.78	-12.59	-6.85	-11.51	2.48
1180	89	1282	2.31	0.82	-0.39	-0.06	0.49	-0.54	-0.32	-9.68	-2.38	-7.62	3.88
		1283	1.50	0.84	-0.27	-0.03	0.60	-0.46	-1.37	-6.75	-1.42	-6.70	0.53
		1327	1.41	0.79	-0.24	-0.01	0.56	-0.43	-3.49	-6.73	-3.80	-6.43	0.94
		1326	2.23	0.76	-0.40	2.81e-04	0.36	-0.55	-4.23	-10.58	-6.32	-8.50	2.98
1181	9	1283	4.01	170.25	35.28	116.46	89.07	-66.09	-1.16	-5.77	-1.46	-5.47	1.14
		1284	3.16	121.06	85.83	119.20	87.69	-7.89	-1.27	-7.25	-1.65	-6.86	-1.48
		1328	4.95	233.20	47.61	232.62	48.19	-10.35	-3.40	-7.61	-4.32	-6.68	-1.74
		1327	5.77	255.55	21.44	237.24	39.75	-62.87	-4.22	-7.01	-4.75	-6.49	1.09
1181	21	1283	2.76	113.51	23.52	77.64	59.38	-44.06	-0.82	-4.27	-1.07	-4.03	0.89
		1284	2.18	80.71	57.22	79.47	58.46	-5.26	-0.99	-5.27	-1.21	-5.05	-0.96
		1328	3.34	155.47	31.74	155.09	32.13	-6.90	-2.55	-5.49	-3.11	-4.93	-1.16
		1327	3.90	170.37	14.29	158.16	26.50	-41.91	-3.00	-5.17	-3.41	-4.76	0.85
1181	29	1283	1.18	0.37	0.20	0.21	0.36	0.04	-0.98	-5.30	-1.30	-4.99	1.13
		1284	1.31	0.40	0.20	0.23	0.37	0.06	-1.28	-5.98	-1.41	-5.85	-0.77
		1328	1.28	0.57	0.33	0.55	0.36	0.07	-3.07	-6.15	-3.43	-5.79	-0.99
		1327	1.28	0.56	0.33	0.56	0.33	0.03	-3.22	-6.14	-3.71	-5.65	1.09
1181	33	1283	1.18	0.36	0.14	0.17	0.33	0.08	-0.98	-5.30	-1.30	-4.98	1.12
		1284	1.31	0.36	0.15	0.18	0.34	0.07	-1.28	-5.97	-1.41	-5.84	-0.77
		1328	1.28	0.51	0.30	0.47	0.34	0.08	-3.07	-6.14	-3.43	-5.78	-0.99
		1327	1.28	0.50	0.29	0.47	0.32	0.07	-3.22	-6.13	-3.71	-5.64	1.09
1181	55	1283	1.95	1.92	-1.12	-0.39	1.20	-1.30	-1.97	-8.81	-1.98	-8.80	0.30
		1284	2.12	2.09	-1.14	-0.37	1.32	-1.38	-1.67	-9.50	-1.99	-9.18	-1.56
		1328	2.03	1.87	-1.44	-0.76	1.19	-1.34	-3.47	-9.61	-3.96	-9.11	-1.68
		1327	1.99	1.72	-1.44	-0.79	1.06	-1.28	-4.32	-9.47	-4.35	-9.45	0.36
1181	87	1283	1.41	0.82	-0.27	-0.06	0.61	-0.43	-1.38	-6.39	-1.52	-6.26	0.82
		1284	1.59	0.87	-0.27	-0.05	0.65	-0.45	-1.40	-7.16	-1.60	-6.96	-1.06
		1328	1.53	0.83	-0.22	-5.43e-03	0.61	-0.42	-3.19	-7.32	-3.61	-6.90	-1.25
		1327	1.49	0.79	-0.24	-0.01	0.56	-0.43	-3.72	-7.12	-3.93	-6.91	0.82
1182	10	1284	3.12	120.93	86.18	118.19	88.92	-9.36	-1.27	-7.01	-1.62	-6.66	-1.37
		1285	5.44	161.62	43.63	112.64	92.61	58.14	-0.60	-12.50	-2.48	-10.61	-4.35
		1329	6.63	265.06	30.64	256.83	38.87	43.14	-2.01	-11.81	-5.67	-8.16	-4.74
		1328	4.91	231.23	45.81	230.55	46.49	-11.22	-3.41	-7.65	-4.32	-6.73	-1.74
1182	22	1284	2.16	80.62	57.46	78.79	59.28	-6.24	-0.99	-5.10	-1.19	-4.90	-0.88
		1285	3.75	107.75	29.09	75.10	61.74	38.76	-0.56	-9.01	-1.82	-7.76	-3.00
		1329	4.49	176.71	20.43	171.22	25.91	28.76	-1.62	-8.45	-4.09	-5.99	-3.28
		1328	3.32	154.16	30.54	153.70	31.00	-7.48	-2.55	-5.52	-3.11	-4.96	-1.16
1182	29	1284	1.29	0.39	0.20	0.22	0.37	0.06	-1.30	-5.87	-1.39	-5.77	-0.64
		1285	2.28	0.37	0.12	0.20	0.29	0.12	-1.05	-9.98	-2.10	-8.93	-2.87
		1329	1.99	0.61	0.16	0.57	0.20	0.13	-2.38	-9.19	-4.57	-7.00	-3.18
		1328	1.29	0.57	0.34	0.56	0.35	0.05	-3.09	-6.18	-3.41	-5.86	-0.95
1182	33	1284	1.28	0.36	0.15	0.18	0.33	0.07	-1.30	-5.86	-1.39	-5.76	-0.65
		1285	2.28	0.31	0.09	0.15	0.25	0.10	-1.05	-9.97	-2.10	-8.92	-2.87

		1329	1.99	0.52	0.15	0.48	0.19	0.12	-2.37	-9.20	-4.57	-7.00	-3.19
		1328	1.29	0.49	0.30	0.47	0.33	0.07	-3.08	-6.18	-3.41	-5.85	-0.96
1182	55	1284	2.08	2.41	-0.73	0.36	1.32	-1.49	-1.73	-9.36	-1.99	-9.11	-1.38
		1285	2.97	2.20	-1.40	-0.39	1.19	-1.62	-1.38	-12.99	-2.56	-11.81	-3.51
		1329	2.54	1.91	-1.81	-0.88	0.98	-1.61	-2.79	-11.60	-4.80	-9.59	-3.70
		1328	2.02	1.96	-1.69	-0.89	1.16	-1.51	-3.28	-9.55	-3.68	-9.15	-1.54
1182	87	1284	1.55	0.98	-0.08	0.25	0.65	-0.49	-1.44	-7.04	-1.59	-6.89	-0.92
		1285	2.52	0.83	-0.35	-0.07	0.55	-0.50	-1.14	-11.01	-2.25	-9.90	-3.11
		1329	2.17	0.74	-0.35	-0.05	0.44	-0.48	-2.50	-10.00	-4.65	-7.86	-3.39
		1328	1.53	0.86	-0.33	-0.06	0.60	-0.49	-3.13	-7.33	-3.50	-6.96	-1.18
1183	10	1285	5.22	160.39	52.26	113.13	99.52	53.64	-1.09	-12.12	-2.38	-10.83	-3.55
		1286	11.88	262.69	-87.06	98.06	77.58	174.57	1.44	-24.80	-4.73	-18.63	-11.13
		1330	11.38	386.36	-29.41	359.85	-2.89	101.59	-0.50	-18.14	-10.26	-8.38	-8.77
		1329	6.43	256.04	31.90	246.33	41.61	45.64	-1.94	-11.88	-5.28	-8.53	-4.70
1183	22	1285	3.60	106.93	34.84	75.42	66.35	35.76	-0.91	-8.76	-1.74	-7.92	-2.42
		1286	8.20	175.13	-58.04	65.37	51.72	116.39	0.87	-17.87	-3.44	-13.56	-7.89
		1330	7.75	257.58	-19.60	239.90	-1.93	67.73	-0.58	-12.96	-7.42	-6.12	-6.16
		1329	4.36	170.70	21.27	164.22	27.74	30.42	-1.56	-8.51	-3.81	-6.27	-3.25
1183	31	1285	2.19	0.34	0.09	0.17	0.26	0.11	-1.38	-9.73	-2.01	-9.10	-2.19
		1286	4.86	0.36	-0.15	0.11	0.10	0.26	0.36	-20.04	-4.00	-15.68	-8.36
		1330	3.25	0.60	-0.10	0.51	-0.01	0.23	-1.46	-14.18	-8.52	-7.12	-6.32
		1329	2.02	0.51	0.13	0.45	0.18	0.14	-2.28	-9.29	-4.25	-7.33	-3.15
1183	33	1285	2.19	0.32	0.10	0.16	0.25	0.10	-1.38	-9.73	-2.01	-9.10	-2.20
		1286	4.86	0.34	-0.14	0.11	0.10	0.24	0.36	-20.03	-4.00	-15.67	-8.36
		1330	3.25	0.58	-0.09	0.50	-8.94e-03	0.22	-1.45	-14.18	-8.51	-7.12	-6.33
		1329	2.02	0.50	0.13	0.45	0.18	0.12	-2.27	-9.29	-4.24	-7.32	-3.15
1183	55	1285	2.88	2.57	-1.06	0.30	1.21	-1.76	-1.73	-12.75	-2.49	-11.99	-2.80
		1286	5.11	2.31	-1.66	-0.33	0.99	-1.87	-0.44	-21.39	-4.32	-17.51	-8.14
		1330	3.17	1.89	-2.37	-1.15	0.68	-1.92	-3.10	-14.26	-8.54	-8.82	-5.58
		1329	2.40	1.93	-2.22	-1.21	0.93	-1.78	-2.97	-11.07	-4.17	-9.87	-2.88
1183	87	1285	2.43	0.97	-0.19	0.21	0.56	-0.56	-1.48	-10.77	-2.17	-10.08	-2.43
		1286	4.93	0.70	-0.39	-0.08	0.39	-0.50	0.09	-20.48	-4.10	-16.29	-8.29
		1330	3.20	0.58	-0.53	-0.15	0.21	-0.52	-2.03	-14.17	-8.51	-7.69	-6.05
		1329	2.13	0.73	-0.53	-0.21	0.42	-0.54	-2.55	-9.83	-4.22	-8.17	-3.05
1184	10	1286	12.92	291.40	-161.39	100.92	29.09	223.53	-0.78	-28.85	-4.15	-25.48	-9.13
		1287	20.97	201.67	-149.74	81.92	-29.99	166.56	26.12	-45.53	-10.29	-9.13	-35.82
		1331	17.02	577.90	70.35	562.29	85.96	87.63	-1.22	-26.36	-24.17	-3.41	-7.08
		1330	11.93	391.44	-46.61	373.94	-29.12	85.77	3.58	-18.52	-9.06	-5.88	-10.93
1184	22	1286	8.89	194.27	-107.60	67.28	19.39	149.02	-0.70	-20.85	-3.02	-18.53	-6.44
		1287	14.79	134.45	-99.83	54.61	-19.99	111.04	18.76	-32.86	-7.47	-6.63	-25.81
		1331	11.66	385.27	46.90	374.87	57.31	58.42	-1.00	-18.96	-17.49	-2.46	-4.91
		1330	8.14	260.96	-31.07	249.30	-19.41	57.18	2.38	-13.24	-6.55	-4.31	-7.73
1184	30	1286	5.54	0.27	-0.15	0.09	0.02	0.21	-1.29	-23.67	-3.50	-21.46	-6.68
		1287	12.32	0.13	-0.14	0.04	-0.05	0.13	20.99	-37.49	-8.76	-7.73	-29.24
		1331	5.01	0.46	-0.03	0.38	0.05	0.18	-1.63	-21.60	-20.38	-2.86	-4.80
		1330	3.76	0.40	-0.09	0.33	-0.02	0.18	2.00	-14.55	-7.53	-5.02	-8.18
1184	33	1286	5.54	0.38	-0.22	0.13	0.02	0.30	-1.29	-23.66	-3.50	-21.46	-6.67
		1287	12.31	0.21	-0.20	0.07	-0.06	0.19	20.97	-37.45	-8.75	-7.73	-29.21
		1331	5.00	0.68	7.29e-03	0.61	0.08	0.21	-1.62	-21.56	-20.33	-2.85	-4.79
		1330	3.76	0.56	-0.10	0.49	-0.03	0.20	2.00	-14.52	-7.51	-5.02	-8.17
1184	48	1286	6.17	1.59	-0.73	0.57	0.29	1.15	-0.72	-25.96	-3.80	-22.88	-8.25
		1287	13.39	0.84	-0.43	0.33	0.08	0.62	23.52	-40.08	-8.78	-7.78	-31.79
		1331	5.85	2.82	0.35	2.69	0.48	0.55	-1.53	-24.86	-22.99	-3.40	-6.35
		1330	3.64	3.04	0.27	2.63	0.68	0.98	-1.43	-15.61	-10.28	-6.75	-6.87
1184	80	1286	5.77	0.90	-0.47	0.32	0.11	0.67	-1.06	-24.51	-3.61	-21.96	-7.30
		1287	12.75	0.52	-0.33	0.20	-7.90e-03	0.41	22.02	-38.53	-8.77	-7.75	-30.27
		1331	5.38	1.68	0.14	1.56	0.26	0.40	-1.58	-23.01	-21.50	-3.09	-5.49
		1330	3.70	1.68	0.03	1.46	0.25	0.56	0.59	-15.00	-8.72	-5.69	-7.65
1185	9	1287	38.54	1417.60	44.64	1335.76	126.49	325.07	-21.44	-57.32	-57.13	-21.63	2.62
		1288	18.96	558.66	-246.82	516.30	-204.46	-179.79	1.15	-23.59	0.91	-23.35	-2.41
		1332	16.71	784.44	32.94	771.90	45.47	96.24	-11.94	-16.85	-12.05	-16.73	0.74
		1331	8.97	380.87	22.28	267.38	135.77	166.78	-5.88	-14.49	-13.92	-6.45	2.15
1185	21	1287	26.35	945.08	29.77	890.52	84.33	216.71	-15.53	-41.78	-41.60	-15.70	2.13
		1288	12.84	372.45	-164.55	344.21	-136.31	-119.86	0.41	-17.17	0.29	-17.04	-1.49
		1332	11.30	522.97	21.96	514.61	30.32	64.16	-8.94	-12.39	-9.12	-12.21	0.78
		1331	6.05	253.92	14.86	178.26	90.51	111.19	-4.11	-10.66	-10.13	-4.65	1.79
1185	29	1287	10.63	2.27	-0.06	2.04	0.17	0.70	-18.06	-50.32	-50.00	-18.38	3.19
		1288	4.69	0.60	-0.43	0.59	-0.41	-0.12	-0.32	-19.64	-0.33	-19.63	-0.39
		1332	3.26	1.13	-0.23	0.96	-0.06	0.45	-10.36	-15.37	-11.45	-14.28	2.06
		1331	2.85	0.78	-0.25	0.33	0.21	0.51	-4.17	-13.39	-12.19	-5.36	3.10
1185	33	1287	10.64	1.66	-0.06	1.48	0.12	0.52	-18.08	-50.39	-50.08	-18.39	3.16
		1288	4.68	0.39	-0.33	0.38	-0.32	-0.09	-0.37	-19.64	-0.37	-19.63	-0.39
		1332	3.26	0.80	-0.22	0.64	-0.06	0.37	-10.42	-15.38	-11.51	-14.29	2.05
		1331	2.85	0.60	-0.22	0.23	0.15	0.41	-4.19	-13.41	-12.22	-5.37	3.09
1185	54	1287	9.68	1.11	-7.34	-4.68	-1.55	-3.93	-15.73	-45.62	-44.50	-16.85	5.68
		1288	6.36	0.77	-5.85	-5.09	6.81e-03	-2.12	4.81	-23.43	4.58	-23.20	2.54
		1332	4.12	1.34	-2.24	-1.75	0.85	-1.22	-7.38	-19.47	-8.81	-18.03	3.91

		1331	2.98	2.39	-4.82	-2.08	-0.35	-3.50	-1.12	-12.65	-9.29	-4.48	5.24
1185	86	1287	10.20	0.36	-1.80	-0.92	-0.52	-1.06	-17.28	-48.38	-47.86	-17.80	4.00
		1288	5.21	0.12	-2.09	-1.76	-0.21	-0.78	1.63	-20.78	1.61	-20.76	0.63
		1332	3.48	0.31	-0.40	-0.36	0.26	-0.17	-9.23	-16.67	-10.41	-15.49	2.72
		1331	2.82	0.66	-1.42	-0.74	-0.02	-0.98	-3.16	-12.95	-11.08	-5.03	3.85
1186	1	1288	13.78	674.25	10.25	668.24	16.26	-62.86	-4.38	-15.05	-7.18	-12.25	-4.70
		1289	13.92	611.22	-36.63	594.90	-20.31	-101.52	-0.38	-13.37	-3.83	-9.92	-5.74
		1333	11.64	591.62	45.78	584.83	52.58	-60.53	-1.40	-9.00	-3.73	-6.67	-3.50
		1332	12.61	597.04	-31.75	594.32	-29.02	-41.31	-4.35	-10.84	-6.05	-9.14	-2.85
1186	13	1288	9.32	449.51	6.84	445.51	10.84	-41.91	-4.07	-10.95	-5.76	-9.26	-2.96
		1289	9.25	407.49	-24.42	396.61	-13.53	-67.69	-1.09	-9.67	-3.23	-7.52	-3.72
		1333	7.79	394.42	30.52	389.89	35.06	-40.35	-1.87	-6.47	-3.18	-5.16	-2.07
		1332	8.53	398.04	-21.16	396.22	-19.35	-27.54	-4.01	-7.80	-4.86	-6.94	-1.59
1186	31	1288	3.04	0.62	-0.08	0.60	-0.06	0.11	-10.15	-14.16	-10.17	-14.14	0.23
		1289	2.32	0.45	-0.15	0.43	-0.13	0.10	-4.13	-11.05	-4.17	-11.01	-0.49
		1333	1.94	0.45	-0.18	0.32	-0.05	0.25	-3.87	-9.25	-4.42	-8.71	1.63
		1332	2.60	0.55	-0.26	0.47	-0.18	0.24	-6.84	-12.47	-8.18	-11.13	2.40
1186	33	1288	3.03	0.59	-0.07	0.58	-0.06	0.09	-10.13	-14.14	-10.14	-14.13	0.22
		1289	2.32	0.43	-0.14	0.42	-0.13	0.07	-4.12	-11.04	-4.15	-11.00	-0.50
		1333	1.93	0.42	-0.15	0.31	-0.05	0.23	-3.87	-9.23	-4.41	-8.70	1.61
		1332	2.59	0.52	-0.24	0.46	-0.17	0.22	-6.84	-12.44	-8.16	-11.12	2.38
1186	64	1288	4.04	1.14	-1.15	-0.64	0.62	-0.96	-7.35	-19.16	-7.56	-18.95	1.57
		1289	3.64	0.78	-2.49	-0.92	-0.79	-1.63	-1.70	-15.92	-1.71	-15.91	0.21
		1333	3.12	0.27	-1.72	-0.72	-0.72	-1.00	-3.73	-14.44	-4.25	-13.92	2.29
		1332	3.73	1.31	-1.22	-0.47	0.56	-1.15	-6.59	-17.64	-8.00	-16.23	3.69
1186	96	1288	3.31	0.41	-0.10	0.16	0.16	-0.26	-9.11	-15.86	-9.19	-15.78	0.72
		1289	2.74	0.35	-0.74	-0.04	-0.36	-0.52	-3.24	-12.67	-3.25	-12.67	-0.21
		1333	2.33	0.07	-0.38	-0.02	-0.28	-0.18	-3.81	-11.01	-4.36	-10.47	1.91
		1332	2.96	0.34	-0.13	0.15	0.06	-0.23	-6.75	-14.24	-8.11	-12.88	2.89
1187	4	1289	13.20	605.30	-3.22	590.58	11.50	-93.50	3.73	-14.32	-5.02	-5.57	-9.02
		1290	13.22	599.09	23.87	579.55	43.40	-104.19	0.08	-11.24	-8.99	-2.18	-4.52
		1334	12.28	599.62	31.50	574.52	56.60	-116.75	1.91	-6.81	-4.58	-0.31	-3.80
		1333	12.00	588.44	14.70	578.99	24.15	-73.04	3.17	-10.36	-4.08	-3.11	-6.75
1187	16	1289	8.73	403.54	-2.14	393.73	7.67	-62.34	1.60	-10.23	-4.07	-4.57	-5.91
		1290	8.93	399.40	15.92	386.37	28.94	-69.47	-0.66	-7.98	-6.65	-1.99	-2.82
		1334	8.30	399.75	21.00	383.02	37.74	-77.83	0.56	-4.86	-3.62	-0.68	-2.28
		1333	8.09	392.30	9.80	386.00	16.10	-48.70	1.16	-7.37	-3.43	-2.78	-4.25
1187	31	1289	2.15	0.44	-0.11	0.42	-0.09	0.10	-4.54	-10.30	-4.57	-10.27	-0.42
		1290	1.24	0.28	-0.03	0.22	0.03	0.12	-2.04	-5.89	-2.05	-5.88	0.21
		1334	1.22	0.27	-0.11	0.13	0.04	0.19	-1.21	-5.55	-1.51	-5.25	1.10
		1333	1.90	0.43	-0.19	0.32	-0.08	0.24	-3.99	-9.11	-4.50	-8.61	1.53
1187	33	1289	2.15	0.41	-0.10	0.40	-0.08	0.08	-4.52	-10.29	-4.56	-10.26	-0.44
		1290	1.24	0.25	-4.73e-03	0.21	0.03	0.09	-2.04	-5.88	-2.04	-5.87	0.19
		1334	1.21	0.24	-0.08	0.12	0.04	0.15	-1.22	-5.53	-1.50	-5.25	1.08
		1333	1.90	0.40	-0.17	0.31	-0.08	0.21	-3.99	-9.09	-4.49	-8.60	1.51
1187	64	1289	3.32	0.21	-1.39	-0.46	-0.72	-0.79	-5.42	-15.68	-5.42	-15.67	-0.16
		1290	2.24	0.59	-2.60	-0.71	-1.31	-1.57	-2.77	-10.30	-2.77	-10.29	0.18
		1334	2.16	0.69	-2.56	-0.56	-1.31	-1.58	-2.46	-9.94	-2.66	-9.74	1.20
		1333	3.06	0.30	-1.35	-0.32	-0.74	-0.80	-5.33	-14.51	-5.76	-14.08	1.94
1187	96	1289	2.54	0.18	-0.41	0.08	-0.31	-0.22	-4.81	-12.09	-4.82	-12.08	-0.26
		1290	1.57	0.25	-0.78	-0.12	-0.41	-0.50	-2.25	-7.34	-2.26	-7.32	0.28
		1334	1.53	0.22	-0.74	-0.12	-0.40	-0.46	-1.57	-7.00	-1.85	-6.72	1.21
		1333	2.29	0.12	-0.35	0.08	-0.31	-0.13	-4.37	-10.94	-4.87	-10.44	1.74
1188	4	1290	13.30	614.84	31.96	594.00	52.80	-108.22	-0.29	-10.07	-8.17	-2.19	-3.86
		1291	12.94	592.24	26.92	576.24	42.92	-93.73	-1.50	-8.31	-7.62	-2.19	-2.06
		1335	12.70	625.45	29.62	596.47	58.60	-128.17	0.95	-5.04	-3.70	-0.39	-2.50
		1334	12.17	595.54	26.16	572.89	48.81	-111.28	1.64	-6.24	-4.09	-0.51	-3.51
1188	16	1290	8.98	409.90	21.31	396.00	35.21	-72.15	-0.93	-7.19	-6.10	-2.02	-2.37
		1291	8.73	394.83	17.95	384.17	28.62	-62.49	-1.67	-5.98	-5.67	-1.98	-1.12
		1335	8.57	416.97	19.75	397.65	39.07	-85.45	-0.06	-3.64	-2.98	-0.72	-1.39
		1334	8.22	397.03	17.45	381.93	32.55	-74.19	0.35	-4.47	-3.29	-0.83	-2.07
1188	29	1290	1.29	0.48	-4.34e-04	0.45	0.02	0.11	-2.03	-6.10	-2.06	-6.07	0.34
		1291	1.23	0.49	1.84e-03	0.46	0.04	0.13	-1.47	-5.71	-1.56	-5.62	0.61
		1335	1.18	0.43	-0.01	0.38	0.04	0.14	-0.85	-5.29	-1.17	-4.97	1.15
		1334	1.26	0.47	-0.03	0.41	0.02	0.16	-1.19	-5.73	-1.51	-5.42	1.15
1188	33	1290	1.29	0.24	-0.01	0.19	0.03	0.09	-2.13	-6.11	-2.16	-6.09	0.33
		1291	1.23	0.25	-1.09e-03	0.20	0.05	0.10	-1.58	-5.73	-1.67	-5.64	0.60
		1335	1.18	0.23	-0.06	0.11	0.05	0.14	-0.96	-5.31	-1.28	-4.99	1.14
		1334	1.25	0.26	-0.07	0.15	0.04	0.15	-1.29	-5.74	-1.61	-5.43	1.14
1188	54	1290	2.45	1.29	-1.76	0.97	-1.44	-0.93	-4.70	-11.66	-5.39	-10.97	2.08
		1291	2.56	1.35	-1.63	0.99	-1.27	-0.96	-4.19	-12.10	-4.99	-11.30	2.38
		1335	2.44	-0.86	-2.86	-2.36	-1.36	-0.87	-3.75	-11.48	-4.70	-10.52	2.54
		1334	2.37	-1.02	-2.82	-2.30	-1.54	-0.82	-3.88	-11.18	-4.94	-10.12	2.57
1188	86	1290	1.66	0.55	-0.54	0.47	-0.47	-0.27	-2.96	-7.89	-3.17	-7.69	0.99
		1291	1.67	0.56	-0.48	0.48	-0.40	-0.27	-2.40	-7.84	-2.71	-7.53	1.26
		1335	1.60	-0.35	-1.04	-0.97	-0.43	-0.22	-1.89	-7.41	-2.47	-6.83	1.69
		1334	1.62	-0.42	-1.00	-0.92	-0.49	-0.19	-2.16	-7.57	-2.77	-6.96	1.71

1189	4	1291	13.63	627.18	25.92	610.23	42.87	-99.54	-1.61	-8.18	-7.54	-2.25	-1.95
		1292	13.47	634.94	21.27	613.81	42.40	-111.90	-2.76	-5.65	-5.63	-2.78	-0.27
		1336	12.72	629.51	29.90	597.40	62.01	-135.00	0.04	-3.50	-2.94	-0.53	-1.30
		1335	12.31	605.46	30.39	576.90	58.95	-124.93	0.97	-5.12	-3.79	-0.37	-2.52
1189	16	1291	9.19	418.13	17.28	406.82	28.59	-66.36	-1.74	-5.89	-5.61	-2.02	-1.05
		1292	9.07	423.30	14.18	409.21	28.27	-74.60	-2.34	-4.21	-4.21	-2.34	0.11
		1336	8.58	419.68	19.94	398.27	41.35	-90.00	-0.59	-2.57	-2.38	-0.77	-0.58
		1335	8.31	403.65	20.27	384.61	39.31	-83.29	-0.04	-3.69	-3.04	-0.70	-1.40
1189	29	1291	1.24	0.49	-1.52e-03	0.46	0.03	0.12	-1.49	-5.73	-1.58	-5.63	0.62
		1292	1.21	0.46	0.01	0.43	0.05	0.12	-0.74	-5.37	-0.88	-5.23	0.80
		1336	1.11	0.42	9.22e-03	0.37	0.06	0.13	-0.51	-4.85	-0.80	-4.56	1.08
		1335	1.18	0.44	-0.01	0.38	0.05	0.15	-0.85	-5.29	-1.17	-4.97	1.15
1189	33	1291	1.23	0.24	-7.91e-03	0.19	0.04	0.10	-1.59	-5.74	-1.69	-5.65	0.62
		1292	1.20	0.22	-3.65e-03	0.16	0.05	0.10	-0.85	-5.39	-1.00	-5.25	0.79
		1336	1.10	0.21	-0.04	0.10	0.07	0.13	-0.63	-4.87	-0.92	-4.58	1.08
		1335	1.18	0.23	-0.06	0.12	0.06	0.14	-0.95	-5.30	-1.27	-4.98	1.14
1189	56	1291	2.52	0.16	-3.68	-2.16	-1.36	-1.87	-2.70	-11.56	-3.31	-10.95	2.25
		1292	2.59	0.29	-3.58	-2.19	-1.10	-1.85	-2.16	-11.64	-2.73	-11.07	2.26
		1336	2.43	0.13	-3.48	-2.28	-1.08	-1.70	-3.43	-11.35	-4.24	-10.55	2.39
		1335	2.43	-0.03	-3.58	-2.26	-1.35	-1.71	-3.52	-11.39	-4.48	-10.43	2.58
1189	88	1291	1.67	0.02	-1.28	-0.83	-0.43	-0.62	-1.90	-7.69	-2.17	-7.42	1.22
		1292	1.68	0.06	-1.26	-0.85	-0.34	-0.61	-1.21	-7.49	-1.52	-7.19	1.35
		1336	1.55	-7.57e-03	-1.25	-0.94	-0.32	-0.54	-1.57	-7.08	-2.08	-6.56	1.60
		1335	1.60	-0.08	-1.26	-0.92	-0.42	-0.54	-1.82	-7.38	-2.40	-6.79	1.70
1190	9	1292	13.04	639.83	22.00	620.91	40.93	-106.46	-0.60	-6.02	-0.66	-5.96	0.57
		1293	14.50	687.19	0.26	657.83	29.63	-138.95	0.85	-5.81	0.80	-5.76	0.56
		1337	13.52	664.29	23.50	618.02	69.77	-165.86	0.57	-4.58	0.52	-4.53	0.52
		1336	12.71	629.54	27.86	596.92	60.49	-136.26	0.07	-4.83	-0.01	-4.74	0.63
1190	21	1292	8.62	426.56	14.67	413.94	27.29	-70.98	-0.77	-4.58	-0.89	-4.46	0.67
		1293	9.64	458.14	0.18	438.56	19.76	-92.64	0.41	-4.36	0.32	-4.28	0.64
		1337	8.95	442.87	15.67	412.02	46.52	-110.58	0.20	-3.50	0.10	-3.39	0.62
		1336	8.38	419.70	18.58	397.95	40.33	-90.84	-0.28	-3.73	-0.43	-3.58	0.71
1190	29	1292	1.22	0.47	0.01	0.44	0.05	0.12	-0.70	-5.38	-0.85	-5.23	0.82
		1293	1.18	0.45	0.03	0.42	0.06	0.11	-0.08	-4.95	-0.15	-4.88	0.59
		1337	1.00	0.40	0.04	0.37	0.08	0.11	-0.42	-4.34	-0.58	-4.18	0.77
		1336	1.11	0.43	0.01	0.38	0.06	0.14	-0.50	-4.86	-0.80	-4.56	1.10
1190	33	1292	1.21	0.22	-4.30e-03	0.17	0.05	0.10	-0.82	-5.40	-0.97	-5.25	0.82
		1293	1.17	0.20	0.01	0.14	0.07	0.08	-0.22	-4.98	-0.29	-4.90	0.59
		1337	0.99	0.18	-0.01	0.08	0.09	0.10	-0.56	-4.36	-0.72	-4.20	0.76
		1336	1.11	0.21	-0.04	0.10	0.07	0.13	-0.61	-4.88	-0.91	-4.57	1.09
1190	54	1292	2.58	-0.40	-3.01	-2.30	-1.11	-1.16	-1.10	-11.20	-1.47	-10.83	1.90
		1293	2.37	0.06	-2.97	-2.33	-0.59	-1.24	-0.40	-9.98	-0.65	-9.72	1.54
		1337	2.10	0.64	-3.53	-2.29	-0.60	1.91	-2.70	-9.64	-3.15	-9.19	1.71
		1336	2.42	0.39	-3.79	-2.28	-1.12	2.01	-2.79	-11.03	-3.48	-10.35	2.28
1190	88	1292	1.68	0.10	-1.32	-0.87	-0.35	-0.66	-0.85	-7.37	-1.11	-7.11	1.27
		1293	1.58	0.21	-1.28	-0.89	-0.18	-0.66	-0.23	-6.67	-0.39	-6.51	1.00
		1337	1.36	0.09	-1.19	-0.94	-0.16	0.51	-1.27	-6.16	-1.58	-5.86	1.18
		1336	1.55	-0.03	-1.23	-0.92	-0.33	0.53	-1.34	-6.98	-1.82	-6.50	1.58
1191	9	1293	14.54	686.77	-1.94	656.98	27.85	-140.10	0.89	-5.79	0.85	-5.75	0.51
		1294	15.59	737.10	-5.24	685.95	45.91	-188.02	0.72	-5.77	0.72	-5.77	-0.16
		1338	14.33	705.12	20.03	636.48	88.67	-205.70	0.07	-4.54	0.07	-4.54	-0.05
		1337	13.58	666.22	22.20	619.62	68.80	-166.85	0.61	-4.60	0.56	-4.55	0.51
1191	21	1293	9.66	457.85	-1.29	437.99	18.57	-93.40	0.44	-4.35	0.36	-4.27	0.60
		1294	10.40	491.40	-3.49	457.30	30.61	-125.35	0.47	-4.23	0.47	-4.23	0.10
		1338	9.52	470.09	13.35	424.32	59.12	-137.14	-0.02	-3.36	-0.03	-3.35	0.19
		1337	8.99	444.15	14.80	413.08	45.87	-111.24	0.23	-3.51	0.13	-3.41	0.61
1191	29	1293	1.18	0.46	0.03	0.43	0.06	0.11	-0.06	-4.94	-0.12	-4.88	0.56
		1294	1.09	0.44	0.05	0.42	0.07	0.08	-0.53	-4.78	-0.53	-4.78	7.08e-03
		1338	0.86	0.39	0.07	0.37	0.09	0.08	-1.06	-3.99	-1.07	-3.97	0.22
		1337	1.00	0.41	0.05	0.37	0.08	0.11	-0.41	-4.35	-0.56	-4.20	0.76
1191	33	1293	1.17	0.20	9.44e-03	0.14	0.06	0.09	-0.20	-4.97	-0.27	-4.90	0.56
		1294	1.08	0.17	0.04	0.13	0.08	0.06	-0.70	-4.81	-0.70	-4.81	3.41e-03
		1338	0.86	0.16	0.02	0.08	0.10	0.07	-1.22	-4.01	-1.23	-3.99	0.22
		1337	0.99	0.19	-0.01	0.08	0.09	0.10	-0.54	-4.37	-0.70	-4.21	0.75
1191	54	1293	2.14	0.70	-3.62	-2.27	-0.65	2.01	-1.64	-9.60	-1.65	-9.59	-0.31
		1294	1.95	0.84	-3.47	-2.27	-0.36	1.93	-1.78	-8.77	-2.00	-8.55	-1.22
		1338	1.72	0.73	-3.35	-2.25	-0.36	1.81	-2.65	-8.06	-2.86	-7.85	1.05
		1337	2.08	0.61	-3.51	-2.26	-0.64	1.89	-2.10	-9.44	-2.48	-9.07	1.62
1191	96	1293	1.49	0.68	-0.97	-0.18	-0.11	0.83	-0.28	-6.36	-0.28	-6.35	0.14
		1294	1.37	0.68	-0.90	-0.19	-0.04	0.79	-0.66	-5.99	-0.69	-5.96	-0.42
		1338	1.15	0.65	-0.86	-0.19	-0.02	0.75	-1.30	-5.28	-1.40	-5.19	0.62
		1337	1.36	0.66	-0.94	-0.18	-0.09	0.80	-0.68	-5.93	-0.91	-5.70	1.07
1192	1	1294	15.41	733.20	-4.86	681.65	46.69	-188.12	0.53	-5.38	0.53	-5.38	-0.14
		1295	16.07	783.01	16.39	707.80	91.60	-228.04	-0.55	-5.84	-0.75	-5.63	-1.02
		1339	14.88	743.99	26.69	648.10	122.58	-244.11	-0.97	-4.14	-1.25	-3.87	-0.89
		1338	14.28	706.57	20.47	637.04	90.00	-207.05	-0.04	-3.67	-0.05	-3.65	-0.24
1192	13	1294	10.28	488.81	-3.24	454.44	31.13	-125.42	0.35	-3.97	0.34	-3.96	0.11

		1295	10.74	522.02	10.93	471.87	61.07	-152.03	-0.29	-4.16	-0.37	-4.08	-0.55
		1339	9.91	496.00	17.80	432.07	81.73	-162.74	-0.66	-2.92	-0.75	-2.84	-0.43
		1338	9.49	471.05	13.65	424.70	60.01	-138.04	-0.11	-2.76	-0.11	-2.76	0.06
1192	30	1294	1.08	0.08	-0.17	-0.17	0.08	0.03	-0.84	-4.84	-0.84	-4.84	-0.03
		1295	1.07	0.12	-0.18	-0.17	0.12	0.04	-2.50	-5.15	-2.62	-5.03	-0.55
		1339	0.83	0.11	-0.24	-0.24	0.11	8.04e-03	-2.71	-3.91	-2.78	-3.84	-0.28
		1338	0.86	0.14	-0.23	-0.22	0.12	0.07	-1.40	-4.05	-1.42	-4.04	0.21
1192	33	1294	1.08	0.17	0.02	0.13	0.06	0.06	-0.67	-4.81	-0.67	-4.81	-0.03
		1295	1.06	0.16	0.08	0.13	0.11	0.04	-2.30	-5.10	-2.42	-4.99	-0.56
		1339	0.82	0.12	0.04	0.06	0.10	0.04	-2.53	-3.88	-2.59	-3.81	-0.28
		1338	0.86	0.17	0.03	0.08	0.11	0.07	-1.24	-4.02	-1.26	-4.01	0.20
1192	54	1294	1.97	0.67	-3.33	-2.25	-0.41	1.78	-1.85	-8.86	-2.14	-8.57	-1.39
		1295	1.93	0.71	-3.27	-2.24	-0.32	1.74	-1.45	-8.52	-2.06	-7.90	-1.99
		1339	1.55	0.66	-3.23	-2.25	-0.33	1.69	-3.38	-7.36	-3.98	-6.76	-1.43
		1338	1.70	0.67	-3.27	-2.23	-0.37	1.74	-2.58	-7.96	-2.74	-7.81	-0.89
1192	86	1294	1.35	0.30	-1.41	-0.97	-0.14	0.75	-1.29	-6.13	-1.35	-6.07	-0.55
		1295	1.34	0.32	-1.36	-0.96	-0.08	0.72	-1.96	-6.27	-2.26	-5.97	-1.10
		1339	1.07	0.29	-1.39	-1.01	-0.09	0.71	-2.95	-5.10	-3.24	-4.80	-0.74
		1338	1.12	0.33	-1.41	-0.99	-0.09	0.74	-1.91	-5.30	-1.93	-5.28	-0.24
1193	10	1295	15.49	774.17	19.05	664.90	128.31	-265.65	-3.89	-7.12	-4.57	-6.44	-1.32
		1296	17.98	842.20	40.39	698.79	183.80	-307.28	-7.42	-10.74	-10.70	-7.46	-0.36
		1340	16.89	799.33	35.07	614.76	219.64	-327.10	-4.70	-8.74	-8.73	-4.70	-0.14
		1339	15.05	742.37	28.04	608.79	161.62	-278.53	-4.21	-5.55	-4.88	-4.89	-0.67
1193	22	1295	10.30	516.12	12.70	443.27	85.55	-177.11	-2.60	-4.93	-2.90	-4.63	-0.78
		1296	11.94	561.48	26.93	465.87	122.54	-204.86	-5.22	-6.84	-6.82	-5.24	-0.18
		1340	11.22	532.89	23.38	409.83	146.44	-218.08	-3.30	-5.48	-5.48	-3.30	-0.01
		1339	10.04	494.92	18.70	405.86	107.76	-185.69	-2.98	-3.72	-3.16	-3.54	-0.31
1193	30	1295	1.07	0.05	-0.21	-0.20	0.05	-0.04	-2.43	-5.15	-2.76	-4.82	-0.89
		1296	1.49	0.24	-0.22	-0.18	0.19	0.14	-5.38	-6.76	-6.72	-5.42	-0.23
		1340	1.12	0.14	-0.35	-0.31	0.10	-0.14	-3.46	-5.31	-5.31	-3.46	-0.02
		1339	0.86	0.20	-0.26	-0.21	0.15	0.14	-2.89	-4.00	-3.03	-3.86	-0.37
1193	33	1295	1.06	0.12	0.02	0.11	0.03	0.02	-2.25	-5.10	-2.57	-4.78	-0.90
		1296	1.45	0.22	0.16	0.16	0.22	-2.60e-03	-5.29	-6.55	-6.48	-5.36	-0.29
		1340	1.08	0.10	-8.43e-04	3.32e-03	0.10	-0.02	-3.43	-5.11	-5.11	-3.43	-0.05
		1339	0.85	0.19	0.07	0.10	0.16	0.05	-2.70	-3.97	-2.84	-3.83	-0.39
1193	35	1295	1.27	-0.10	-2.52	-2.34	-0.28	0.64	-4.08	-5.87	-5.32	-4.62	-0.83
		1296	1.97	0.11	-2.46	-2.32	-0.03	0.59	-5.28	-9.25	-9.10	-5.42	0.74
		1340	1.64	7.88e-03	-2.60	-2.46	-0.14	0.60	-3.25	-7.63	-7.42	-3.46	0.93
		1339	1.17	0.06	-2.53	-2.33	-0.14	0.70	-3.56	-5.37	-5.28	-3.64	-0.38
1193	67	1295	1.11	-0.03	-1.14	-1.07	-0.11	0.28	-3.31	-5.28	-3.83	-4.76	-0.86
		1296	1.66	0.15	-1.08	-1.04	0.10	0.24	-5.41	-7.70	-7.69	-5.41	0.13
		1340	1.31	0.03	-1.22	-1.17	-9.32e-03	0.23	-3.42	-6.21	-6.17	-3.47	0.36
		1339	0.95	0.11	-1.14	-1.06	0.03	0.31	-3.48	-4.26	-3.95	-3.80	-0.38
1194	10	1296	18.03	840.25	40.45	740.96	139.74	-263.73	-7.54	-10.60	-10.59	-7.54	-0.12
		1297	18.78	885.82	28.81	768.06	146.57	-295.05	-6.87	-8.74	-8.67	-6.94	0.36
		1341	17.64	836.58	34.35	672.26	198.67	-323.77	-4.85	-8.15	-8.14	-4.85	0.10
		1340	16.92	801.97	34.29	660.67	175.58	-297.50	-4.65	-8.39	-8.37	-4.68	-0.31
1194	22	1296	11.97	560.17	26.98	493.97	93.17	-175.82	-5.28	-6.77	-6.77	-5.28	0.03
		1297	12.48	590.56	19.21	512.05	97.73	-196.71	-4.71	-5.65	-5.49	-4.87	0.35
		1341	11.74	557.74	22.90	448.19	132.46	-215.85	-3.38	-5.17	-5.16	-3.40	0.18
		1340	11.24	534.68	22.86	440.47	117.06	-198.35	-3.26	-5.25	-5.24	-3.27	-0.08
1194	30	1296	1.48	0.44	-0.19	-0.02	0.27	0.28	-5.48	-6.67	-6.67	-5.48	-0.03
		1297	1.32	0.11	-8.10e-03	-1.58e-03	0.10	-0.03	-4.95	-5.92	-5.76	-5.11	0.36
		1341	1.14	0.27	-0.04	-0.01	0.23	0.10	-3.58	-5.37	-5.34	-3.61	0.22
		1340	1.08	0.25	-0.12	8.79e-03	0.12	-0.18	-3.43	-5.11	-5.11	-3.43	-0.05
1194	33	1296	1.44	0.29	0.03	0.09	0.23	0.11	-5.42	-6.45	-6.44	-5.43	-0.10
		1297	1.29	0.14	0.07	0.12	0.09	0.03	-4.93	-5.74	-5.59	-5.07	0.31
		1341	1.11	0.24	0.08	0.12	0.21	0.06	-3.57	-5.21	-5.20	-3.59	0.16
		1340	1.05	0.15	0.10	0.14	0.10	0.01	-3.40	-4.93	-4.93	-3.41	-0.06
1194	35	1296	2.08	0.86	-1.47	-1.41	0.80	-0.37	-5.36	-9.89	-9.77	-5.49	0.74
		1297	1.94	0.69	-1.48	-1.39	0.59	-0.45	-4.81	-9.24	-8.91	-5.14	1.16
		1341	1.76	0.77	-1.56	-1.47	0.67	-0.45	-3.41	-8.30	-8.09	-3.62	0.98
		1340	1.68	0.75	-1.55	-1.44	0.64	-0.50	-3.31	-7.95	-7.83	-3.43	0.75
1194	67	1296	1.67	0.50	-0.58	-0.58	0.49	-0.08	-5.43	-7.82	-7.79	-5.46	0.26
		1297	1.53	0.34	-0.58	-0.55	0.31	-0.15	-4.87	-7.16	-6.94	-5.10	0.68
		1341	1.35	0.43	-0.61	-0.59	0.41	-0.14	-3.50	-6.44	-6.34	-3.60	0.53
		1340	1.28	0.38	-0.60	-0.56	0.34	-0.19	-3.38	-6.11	-6.08	-3.42	0.29
1195	10	1297	18.77	885.68	30.41	773.26	142.83	-288.98	-7.00	-8.80	-8.74	-7.06	0.33
		1298	20.54	982.35	3.26	813.92	171.70	-369.52	-6.80	-7.03	-7.02	-6.81	0.05
		1342	18.80	901.32	25.90	680.08	247.14	-380.43	-4.80	-7.34	-7.34	-4.80	0.03
		1341	17.68	837.43	31.25	672.05	196.64	-325.54	-4.80	-8.02	-8.01	-4.80	0.17
1195	22	1297	12.47	590.47	20.28	515.52	95.23	-192.66	-4.80	-5.69	-5.53	-4.96	0.34
		1298	13.65	654.92	2.18	542.63	114.48	-246.35	-4.37	-4.83	-4.40	-4.80	0.11
		1342	12.52	600.90	17.27	453.40	164.77	-253.63	-3.36	-4.66	-4.66	-3.37	0.09
		1341	11.76	558.31	20.84	448.05	131.11	-217.04	-3.33	-5.09	-5.06	-3.36	0.23
1195	30	1297	1.34	0.17	-0.01	-3.01e-03	0.16	0.04	-5.05	-5.97	-5.81	-5.21	0.35
		1298	1.24	0.14	-0.02	-0.02	0.14	-0.02	-4.95	-5.38	-5.18	-5.15	0.22

		1342	1.12	0.17	-0.03	-0.03	0.17	0.02	-3.58	-5.30	-5.27	-3.61	0.21
		1341	1.12	0.18	-0.02	-0.02	0.18	0.02	-3.53	-5.29	-5.25	-3.56	0.26
1195	33	1297	1.31	0.19	0.08	0.12	0.15	0.05	-5.03	-5.78	-5.64	-5.17	0.29
		1298	1.23	0.15	0.11	0.12	0.14	0.01	-4.96	-5.27	-5.09	-5.14	0.15
		1342	1.11	0.18	0.10	0.11	0.17	0.03	-3.57	-5.20	-5.19	-3.59	0.15
		1341	1.09	0.19	0.09	0.12	0.16	0.04	-3.52	-5.13	-5.11	-3.54	0.21
1195	35	1297	2.02	0.75	-1.42	-1.33	0.66	-0.44	-5.22	-9.61	-9.45	-5.37	0.81
		1298	1.90	0.14	-1.50	-1.34	-0.03	-0.50	-5.15	-9.04	-8.90	-5.30	0.73
		1342	1.85	0.73	-1.52	-1.39	0.61	-0.52	-3.61	-8.76	-8.66	-3.71	0.72
		1341	1.84	0.75	-1.48	-1.37	0.65	-0.48	-3.61	-8.68	-8.58	-3.71	0.71
1195	67	1297	1.54	0.39	-0.54	-0.52	0.37	-0.14	-5.07	-7.18	-7.01	-5.23	0.56
		1298	1.44	0.11	-0.58	-0.53	0.06	-0.18	-5.04	-6.61	-6.47	-5.19	0.45
		1342	1.36	0.39	-0.59	-0.56	0.35	-0.18	-3.55	-6.50	-6.44	-3.62	0.44
		1341	1.35	0.40	-0.58	-0.55	0.37	-0.16	-3.51	-6.43	-6.36	-3.59	0.47
1196	4	1298	20.28	981.43	4.15	812.35	173.22	-369.66	-0.20	-6.19	-1.88	-4.51	-2.69
		1299	22.56	1078.96	9.24	829.38	258.82	-452.43	0.82	-7.60	-2.43	-4.36	-4.10
		1343	20.02	969.06	21.18	668.79	321.45	-440.97	0.55	-6.98	-3.66	-2.77	-3.74
		1342	18.30	905.38	23.98	682.82	246.54	-382.93	-0.60	-5.63	-3.13	-3.10	-2.51
1196	16	1298	13.57	654.30	2.77	541.58	115.49	-246.45	-0.05	-4.18	-0.97	-3.26	-1.72
		1299	15.08	719.33	6.16	552.93	172.56	-301.63	0.59	-5.13	-1.37	-3.17	-2.71
		1343	13.36	646.06	14.13	445.88	214.31	-293.99	0.35	-4.57	-2.22	-2.01	-2.46
		1342	12.21	603.61	15.99	455.23	164.37	-255.29	-0.43	-3.65	-1.85	-2.23	-1.60
1196	29	1298	1.22	0.26	0.11	0.23	0.14	0.05	-4.97	-5.13	-4.97	-5.13	6.30e-03
		1299	1.33	0.24	0.18	0.24	0.18	-5.71e-03	-5.02	-5.94	-5.81	-5.15	-0.32
		1343	1.18	0.24	0.15	0.23	0.17	0.04	-3.51	-5.61	-5.60	-3.52	-0.11
		1342	1.09	0.24	0.16	0.23	0.17	0.03	-3.59	-5.10	-5.10	-3.60	0.06
1196	33	1298	1.23	0.15	0.10	0.12	0.13	0.02	-5.02	-5.18	-5.06	-5.14	0.07
		1299	1.33	0.17	0.10	0.11	0.16	-0.02	-5.05	-5.90	-5.82	-5.14	-0.25
		1343	1.18	0.16	0.10	0.10	0.16	0.01	-3.51	-5.62	-5.62	-3.52	-0.05
		1342	1.11	0.18	0.11	0.12	0.17	0.02	-3.59	-5.18	-5.17	-3.60	0.12
1196	35	1298	2.08	0.26	-1.65	-1.34	-0.05	-0.70	-5.42	-9.90	-9.80	-5.53	0.68
		1299	2.22	0.33	-1.74	-1.35	-0.06	-0.80	-5.40	-10.57	-10.55	-5.43	0.36
		1343	2.13	0.33	-1.74	-1.33	-0.08	-0.83	-3.70	-10.05	-10.00	-3.75	0.57
		1342	2.04	0.33	-1.66	-1.31	-0.02	-0.75	-3.84	-9.66	-9.57	-3.94	0.73
1196	67	1298	1.48	0.15	-0.62	-0.52	0.05	-0.26	-5.16	-6.77	-6.67	-5.25	0.38
		1299	1.59	0.20	-0.67	-0.54	0.07	-0.31	-5.22	-7.43	-7.43	-5.22	0.06
		1343	1.49	0.19	-0.66	-0.54	0.06	-0.30	-3.56	-7.14	-7.12	-3.58	0.26
		1342	1.41	0.19	-0.63	-0.52	0.09	-0.27	-3.64	-6.74	-6.67	-3.70	0.43
1197	10	1299	21.98	1072.93	13.11	822.71	263.34	-450.09	-5.56	-7.91	-7.23	-6.24	-1.07
		1300	24.20	1166.72	32.28	829.44	369.56	-518.52	-6.98	-9.75	-9.70	-7.03	-0.37
		1344	21.34	1040.56	20.28	632.27	428.57	-499.87	-3.88	-8.46	-8.35	-3.99	-0.71
		1343	20.11	970.27	20.32	670.82	319.78	-441.35	-4.93	-7.70	-7.66	-4.96	-0.31
1197	22	1299	14.61	715.30	8.75	548.48	175.57	-300.07	-3.79	-5.20	-4.58	-4.42	-0.70
		1300	16.11	777.85	21.52	552.97	246.40	-345.70	-4.91	-6.33	-6.29	-4.95	-0.23
		1344	14.21	693.71	13.53	421.53	285.71	-333.24	-2.72	-5.41	-5.33	-2.80	-0.45
		1343	13.39	646.88	13.55	447.23	213.20	-294.25	-3.45	-4.92	-4.89	-3.47	-0.18
1197	29	1299	1.33	0.29	0.04	0.24	0.10	0.10	-4.84	-6.00	-5.81	-5.04	-0.43
		1300	1.68	0.48	0.05	0.22	0.32	-0.21	-5.31	-7.93	-7.93	-5.32	-0.03
		1344	1.34	0.37	-0.02	0.22	0.13	0.19	-3.25	-6.44	-6.41	-3.27	0.28
		1343	1.21	0.31	0.17	0.23	0.25	-0.07	-3.57	-5.75	-5.74	-3.57	-0.13
1197	33	1299	1.32	0.11	0.09	0.11	0.09	7.30e-03	-4.88	-5.96	-5.81	-5.03	-0.38
		1300	1.67	0.30	0.04	0.07	0.27	-0.08	-5.28	-7.85	-7.85	-5.28	0.03
		1344	1.33	0.13	0.07	0.09	0.10	0.03	-3.24	-6.40	-6.38	-3.27	0.30
		1343	1.21	0.23	0.10	0.10	0.22	-0.02	-3.57	-5.76	-5.76	-3.57	-0.06
1197	34	1299	2.51	0.21	-1.80	-1.43	-0.16	-0.78	-5.23	-11.92	-11.92	-5.23	7.97e-03
		1300	2.95	0.04	-1.61	-1.47	-0.10	0.46	-4.91	-13.88	-13.87	-4.93	0.33
		1344	2.67	-5.10e-03	-1.61	-1.31	-0.31	0.63	-2.81	-12.13	-12.07	-2.87	0.74
		1343	2.48	0.40	-1.73	-1.29	-0.04	-0.86	-3.70	-11.58	-11.56	-3.72	0.44
1197	67	1299	1.67	0.11	-0.68	-0.56	-0.01	-0.29	-5.21	-7.87	-7.87	-5.22	-0.10
		1300	2.07	0.14	-0.62	-0.60	0.12	0.12	-5.32	-9.89	-9.88	-5.33	0.27
		1344	1.76	0.04	-0.65	-0.54	-0.06	0.25	-3.24	-8.33	-8.26	-3.30	0.56
		1343	1.61	0.27	-0.67	-0.52	0.12	-0.34	-3.72	-7.68	-7.67	-3.74	0.23
1198	4	1300	24.20	1166.04	29.64	937.17	258.50	-455.74	0.45	-9.98	-3.81	-5.72	-5.13
		1301	27.29	1293.03	31.81	972.34	352.50	-549.20	2.68	-9.74	-2.36	-4.70	-6.10
		1345	23.41	1098.75	21.24	708.41	411.59	-517.91	2.63	-8.67	-3.01	-3.03	-5.65
		1344	22.07	1047.95	21.27	741.79	327.43	-469.68	1.66	-9.42	-4.55	-3.20	-5.50
1198	16	1300	16.15	777.37	19.77	624.79	172.36	-303.84	0.23	-6.68	-2.38	-4.07	-3.35
		1301	18.19	862.01	21.21	648.22	235.00	-366.13	1.66	-6.56	-1.50	-3.40	-4.00
		1345	15.59	732.51	14.17	472.27	274.41	-345.28	1.65	-5.76	-1.93	-2.18	-3.71
		1344	14.72	698.62	14.19	494.52	218.29	-313.11	1.07	-6.14	-2.81	-2.26	-3.59
1198	29	1300	1.70	0.30	-0.03	0.02	0.25	-0.12	-5.33	-8.01	-8.01	-5.33	-0.05
		1301	1.28	0.18	-0.09	-0.04	0.12	0.11	-4.23	-6.00	-5.70	-4.53	0.67
		1345	1.14	0.23	-0.04	-0.04	0.23	-0.03	-3.08	-5.47	-5.36	-3.19	0.49
		1344	1.35	0.29	-0.26	-0.10	0.13	0.25	-3.23	-6.49	-6.49	-3.23	-2.24e-03
1198	33	1300	1.68	0.28	0.10	0.10	0.27	0.02	-5.27	-7.91	-7.91	-5.27	0.01
		1301	1.27	0.10	5.29e-03	0.02	0.08	0.03	-4.18	-5.94	-5.62	-4.49	0.67
		1345	1.13	0.23	0.02	0.02	0.23	0.03	-3.05	-5.42	-5.30	-3.17	0.52

		1344	1.34	0.14	-0.09	-0.05	0.11	0.09	-3.22	-6.44	-6.44	-3.22	0.02
1198	34	1300	3.36	2.70	0.05	1.70	1.05	1.28	-5.30	-15.72	-15.69	-5.33	-0.57
		1301	2.87	2.65	-0.09	1.52	1.04	1.35	-3.63	-13.27	-13.25	-3.64	0.36
		1345	2.67	2.52	-0.13	1.14	1.25	1.32	-1.99	-11.93	-11.89	-2.03	0.68
		1344	2.90	2.34	-0.28	1.14	0.92	1.31	-2.98	-13.21	-13.21	-2.98	-0.10
1198	66	1300	2.21	1.23	0.11	0.73	0.61	0.56	-5.29	-10.55	-10.54	-5.29	-0.15
		1301	1.73	1.11	-0.03	0.62	0.45	0.56	-4.15	-8.29	-8.21	-4.24	0.58
		1345	1.60	1.11	-3.93e-03	0.49	0.61	0.55	-2.74	-7.60	-7.52	-2.82	0.59
		1344	1.84	1.04	-0.16	0.45	0.44	0.60	-3.14	-8.72	-8.72	-3.14	0.01
1199	4	1301	26.93	1271.74	25.85	838.89	458.70	-593.23	2.53	-9.98	-3.73	-3.72	-6.26
		1302	30.19	1424.98	36.55	796.04	665.49	-691.14	3.52	-10.14	-3.92	-2.69	-6.80
		1346	24.07	1114.39	16.90	473.02	658.27	-540.87	3.99	-8.03	-3.49	-0.54	-5.82
		1345	23.98	1124.63	20.75	607.85	537.53	-550.82	2.88	-8.67	-4.20	-1.59	-5.63
1199	16	1301	17.95	847.83	17.24	559.26	305.82	-395.49	1.57	-6.73	-2.40	-2.76	-4.15
		1302	20.11	949.99	24.37	530.68	443.68	-460.76	2.18	-6.89	-2.64	-2.07	-4.53
		1346	16.02	742.93	11.28	315.34	438.86	-360.57	2.51	-5.40	-2.34	-0.54	-3.85
		1345	15.97	749.75	13.84	405.23	358.36	-367.21	1.83	-5.76	-2.70	-1.23	-3.72
1199	29	1301	1.29	0.20	-0.01	-5.09e-03	0.19	0.04	-4.40	-5.95	-5.56	-4.80	0.67
		1302	0.96	0.21	-0.08	-0.05	0.18	0.08	-3.23	-4.45	-3.62	-4.06	0.57
		1346	0.86	0.20	-0.06	-0.04	0.17	0.07	-2.38	-4.11	-3.57	-2.93	0.81
		1345	1.12	0.19	-0.08	-0.05	0.16	0.09	-3.00	-5.37	-5.11	-3.26	0.74
1199	33	1301	1.27	0.18	0.04	0.05	0.17	0.03	-4.34	-5.89	-5.48	-4.76	0.69
		1302	0.95	0.16	-0.02	-7.05e-03	0.15	0.05	-3.18	-4.42	-3.57	-4.03	0.58
		1346	0.85	0.17	-0.02	1.96e-03	0.15	0.06	-2.35	-4.09	-3.52	-2.92	0.81
		1345	1.11	0.17	-0.02	1.41e-03	0.14	0.06	-2.97	-5.32	-5.04	-3.25	0.76
1199	40	1301	3.06	-0.32	-1.92	-1.75	-0.49	0.50	-5.98	-14.47	-13.33	-7.12	2.90
		1302	2.85	-0.29	-2.23	-1.80	-0.71	0.80	-4.09	-13.19	-11.61	-5.66	3.44
		1346	2.63	1.33	-1.17	0.99	-0.82	0.87	-2.37	-11.92	-9.94	-4.35	3.87
		1345	2.77	1.82	-0.28	0.99	0.55	-1.03	-4.00	-12.89	-11.56	-5.32	3.16
1199	72	1301	1.82	-0.03	-0.67	-0.61	-0.09	0.18	-4.91	-8.70	-8.06	-5.55	1.43
		1302	1.50	-0.04	-0.80	-0.66	-0.18	0.29	-3.64	-7.14	-6.25	-4.53	1.53
		1346	1.41	0.52	-0.34	0.38	-0.21	0.31	-2.36	-6.67	-5.66	-3.37	1.83
		1345	1.65	0.71	-0.02	0.38	0.30	-0.36	-3.33	-7.84	-7.22	-3.95	1.56
1200	4	1302	28.95	1363.34	42.80	737.58	668.57	-659.37	3.54	-10.54	-4.42	-2.58	-6.98
		1303	29.68	1424.80	40.98	608.28	857.50	-680.60	2.19	-8.95	-5.29	-1.47	-5.24
		1347	23.05	1061.73	-3.76	268.42	789.55	-464.68	4.11	-6.44	-2.91	0.59	-4.98
		1346	24.81	1156.29	26.05	511.85	670.48	-559.52	4.00	-8.08	-3.62	-0.46	-5.83
1200	16	1302	19.28	908.89	28.55	491.72	445.73	-439.57	2.19	-7.18	-2.99	-2.00	-4.65
		1303	19.75	949.86	27.33	405.52	571.67	-453.72	1.20	-6.12	-3.68	-1.24	-3.45
		1347	15.33	707.82	-2.50	178.95	526.37	-309.78	2.55	-4.36	-2.03	0.21	-3.27
		1346	16.51	770.86	17.38	341.23	447.00	-373.01	2.52	-5.44	-2.43	-0.49	-3.86
1200	29	1302	0.96	0.23	-0.05	-0.02	0.20	0.09	-3.39	-4.39	-3.75	-4.03	0.48
		1303	0.75	0.16	-0.09	-0.03	0.11	0.11	-1.99	-3.59	-2.41	-3.17	0.71
		1347	0.65	0.16	-0.06	-0.02	0.12	0.08	-1.32	-3.11	-1.97	-2.46	0.86
		1346	0.86	0.19	-0.08	-0.05	0.16	0.08	-2.38	-4.10	-3.58	-2.91	0.80
1200	33	1302	0.95	0.19	-6.38e-03	0.01	0.17	0.06	-3.34	-4.36	-3.70	-4.00	0.49
		1303	0.74	0.12	-0.06	-3.56e-03	0.06	0.08	-1.96	-3.57	-2.39	-3.14	0.71
		1347	0.65	0.12	-0.04	2.90e-03	0.08	0.07	-1.30	-3.10	-1.95	-2.45	0.87
		1346	0.85	0.16	-0.04	-0.01	0.13	0.07	-2.35	-4.08	-3.53	-2.90	0.80
1200	38	1302	2.98	1.42	-1.14	1.05	-0.76	0.91	-2.89	-13.56	-10.89	-5.56	4.62
		1303	3.27	0.06	-2.29	-1.30	-0.93	1.16	-1.59	-14.18	-9.80	-5.97	6.00
		1347	2.88	1.30	-1.39	0.82	-0.91	1.04	-0.11	-11.96	-7.13	-4.93	5.82
		1346	2.62	1.20	-1.18	0.88	-0.86	0.81	-1.17	-11.39	-8.50	-4.07	4.60
1200	70	1302	1.52	0.54	-0.33	0.39	-0.18	0.33	-3.27	-7.31	-6.08	-4.49	1.86
		1303	1.51	0.03	-0.84	-0.48	-0.33	0.43	-1.98	-6.96	-4.84	-4.10	2.46
		1347	1.35	0.49	-0.48	0.32	-0.31	0.38	-0.98	-6.00	-3.67	-3.30	2.50
		1346	1.39	0.48	-0.36	0.35	-0.23	0.30	-1.95	-6.50	-5.18	-3.27	2.06
1201	12	1303	29.19	1348.63	-71.80	435.80	841.03	-680.70	2.56	-6.57	-3.95	-0.06	-4.13
		1304	27.53	1340.37	24.48	395.87	968.98	-592.26	1.64	-4.70	-2.89	-0.17	-2.87
		1348	21.36	985.53	-38.01	136.70	810.82	-385.10	3.54	-3.66	-1.41	1.29	-3.33
		1347	22.37	1080.48	65.20	357.68	788.01	-459.79	3.51	-4.76	-2.25	0.99	-3.80
1201	24	1303	19.42	899.08	-47.85	290.54	560.69	-453.79	1.43	-4.51	-2.79	-0.29	-2.70
		1304	18.29	893.57	16.32	263.91	645.98	-394.84	0.79	-3.21	-2.05	-0.37	-1.81
		1348	14.19	657.02	-25.34	91.13	540.55	-256.73	2.15	-2.48	-1.01	0.68	-2.15
		1347	14.87	720.32	43.47	238.45	525.34	-306.52	2.14	-3.23	-1.57	0.48	-2.48
1201	29	1303	0.76	0.18	-0.05	0.02	0.11	0.11	-1.95	-3.64	-2.43	-3.16	0.76
		1304	0.75	0.09	-0.06	-0.02	0.05	0.07	-0.90	-3.49	-1.44	-2.95	1.05
		1348	0.62	0.12	-0.04	-6.15e-03	0.09	0.07	-0.62	-2.83	-1.12	-2.33	0.93
		1347	0.65	0.15	-0.07	-0.04	0.12	0.08	-1.28	-3.11	-1.92	-2.46	0.87
1201	33	1303	0.75	0.13	-0.03	0.04	0.06	0.08	-1.92	-3.62	-2.40	-3.14	0.76
		1304	0.75	0.05	-0.06	6.03e-04	-8.83e-03	0.05	-0.88	-3.48	-1.43	-2.93	1.06
		1348	0.62	0.08	-0.04	9.52e-03	0.03	0.06	-0.60	-2.82	-1.11	-2.31	0.93
		1347	0.65	0.11	-0.05	-0.02	0.07	0.07	-1.25	-3.10	-1.90	-2.45	0.88
1201	54	1303	2.92	0.56	-1.77	0.56	-1.76	-0.03	-2.72	-13.23	-5.76	-10.18	4.77
		1304	3.29	0.53	-1.85	0.53	-1.85	-0.02	-2.21	-14.56	-5.11	-11.65	5.24
		1348	2.92	0.33	-1.85	0.33	-1.85	-0.04	-2.12	-12.96	-4.18	-10.91	4.25
		1347	2.59	0.30	-1.80	0.30	-1.80	-0.06	-2.35	-11.66	-4.65	-9.36	4.02

1201	86	1303	1.45	0.23	-0.57	0.22	-0.57	-0.01	-2.18	-6.79	-3.52	-5.46	2.09
		1304	1.59	0.19	-0.65	0.19	-0.65	-0.03	-1.32	-7.14	-2.65	-5.81	2.44
		1348	1.38	0.14	-0.62	0.13	-0.62	-0.03	-1.10	-6.17	-2.12	-5.15	2.03
		1347	1.28	0.11	-0.58	0.11	-0.58	-0.03	-1.62	-5.91	-2.81	-4.72	1.92
1202	10	1304	61.69	422.92	-2827.04	290.25	-2694.37	-643.10	-2.18	-3.54	-2.20	-3.52	0.18
		1305	52.93	85.63	-2563.98	49.32	-2527.67	-308.04	-0.40	-3.69	-0.45	-3.64	0.40
		1349	59.12	24.82	-2918.18	15.66	-2909.02	-163.90	-0.32	-2.30	-0.32	-2.30	0.03
		1348	60.39	232.30	-2878.20	186.91	-2832.81	-373.00	-1.42	-2.31	-1.42	-2.31	-0.06
1202	22	1304	41.15	281.95	-1884.69	193.50	-1796.25	-428.72	-1.54	-2.66	-1.59	-2.61	0.22
		1305	35.34	57.09	-1709.33	32.88	-1685.12	-205.36	-0.27	-2.77	-0.33	-2.71	0.36
		1349	39.46	16.55	-1945.46	10.44	-1939.35	-109.26	-0.23	-1.73	-0.23	-1.73	0.09
		1348	40.28	154.87	-1918.80	124.61	-1888.54	-248.66	-1.02	-1.72	-1.02	-1.72	0.04
1202	29	1304	0.77	0.11	-0.05	0.01	0.05	0.08	-0.88	-3.55	-1.44	-2.99	1.08
		1305	0.80	0.02	-0.04	-4.67e-03	-8.61e-03	0.03	0.09	-3.27	-0.25	-2.93	1.01
		1349	0.63	0.06	-0.02	-5.93e-03	0.04	0.03	0.07	-2.59	-0.22	-2.30	0.83
		1348	0.63	0.12	-0.05	-0.02	0.09	0.07	-0.57	-2.87	-1.11	-2.33	0.97
1202	33	1304	0.77	0.06	-0.04	0.02	-4.44e-04	0.05	-0.86	-3.53	-1.43	-2.97	1.09
		1305	0.79	5.58e-03	-0.08	1.54e-03	-0.07	0.02	0.09	-3.25	-0.25	-2.91	1.02
		1349	0.63	0.01	-0.05	9.07e-04	-0.04	0.03	0.08	-2.58	-0.22	-2.28	0.84
		1348	0.63	0.07	-0.05	-3.89e-03	0.03	0.05	-0.55	-2.86	-1.10	-2.31	0.98
1202	56	1304	3.19	-0.05	-1.89	-0.05	-1.89	0.01	-0.38	-13.36	-2.55	-11.18	4.84
		1305	3.34	0.22	-1.78	0.22	-1.78	-0.03	0.16	-13.73	-1.57	-12.00	4.59
		1349	3.08	0.20	-1.75	0.20	-1.75	0.02	-0.50	-12.95	-1.99	-11.47	4.03
		1348	2.96	0.15	-1.87	0.15	-1.87	0.05	-0.75	-12.55	-2.67	-10.62	4.36
1202	88	1304	1.56	-3.46e-03	-0.66	-3.46e-03	-0.66	9.40e-04	-0.71	-6.78	-1.80	-5.68	2.33
		1305	1.63	0.08	-0.67	0.08	-0.67	-0.03	0.12	-6.70	-0.69	-5.90	2.20
		1349	1.44	0.07	-0.64	0.07	-0.64	-6.36e-03	-0.11	-6.00	-0.80	-5.30	1.90
		1348	1.39	0.06	-0.63	0.06	-0.63	0.02	-0.63	-6.05	-1.62	-5.06	2.10
1203	4	493	71.72	-0.58	-3512.99	-0.59	-3512.98	2.96	6.51	-0.30	0.08	6.13	1.56
		2960	72.20	-0.19	-3536.69	-0.19	-3536.69	1.76	6.12	-0.04	-0.03	6.11	0.26
		2959	71.88	0.17	-3524.89	0.17	-3524.89	-1.91	5.75	-0.04	-0.03	5.74	0.26
		449	71.48	-1.62	-3506.13	-1.63	-3506.11	8.09	6.33	-0.46	0.11	5.76	1.88
1203	23	493	47.70	-0.38	-2342.32	-0.38	-2342.32	1.98	-1.49e-03	-3.70	-0.07	-3.62	0.52
		2960	48.03	-0.12	-2358.14	-0.12	-2358.14	1.16	4.15e-03	-3.62	2.06e-03	-3.62	0.09
		2959	47.86	0.11	-2350.28	0.11	-2350.28	-1.28	3.83e-04	-3.55	-4.08e-04	-3.55	0.05
		449	47.59	-1.08	-2337.76	-1.09	-2337.75	5.40	-3.26e-03	-3.61	-0.06	-3.55	0.45
1203	30	493	1.40	0.18	-4.31e-04	-4.18e-04	0.18	1.56e-03	-0.09	-5.85	-0.12	-5.83	0.38
		2960	1.40	0.20	7.26e-04	7.27e-04	0.20	2.10e-04	8.73e-03	-5.82	7.96e-03	-5.82	0.07
		2959	1.39	0.21	1.32e-03	1.33e-03	0.21	1.21e-03	6.17e-03	-5.75	6.10e-03	-5.75	0.02
		449	1.38	0.19	-4.11e-04	-2.74e-05	0.19	8.51e-03	-0.10	-5.77	-0.10	-5.76	0.23
1203	33	493	1.39	0.13	-1.69e-04	-1.57e-04	0.13	-1.25e-03	-0.09	-5.83	-0.12	-5.81	0.35
		2960	1.39	0.14	-1.42e-04	-1.37e-04	0.14	8.02e-04	8.61e-03	-5.80	7.93e-03	-5.80	0.06
		2959	1.38	0.14	5.88e-05	6.42e-05	0.14	-8.59e-04	6.08e-03	-5.72	6.03e-03	-5.72	0.02
		449	1.37	0.13	-5.16e-04	-4.78e-04	0.13	2.20e-03	-0.10	-5.74	-0.10	-5.74	0.20
1203	34	493	2.00	2.11	0.04	0.05	2.11	-0.07	-0.19	-8.25	-0.20	-8.25	0.22
		2960	2.02	2.33	0.04	0.04	2.33	-0.06	-0.08	-8.25	-0.08	-8.25	-0.06
		2959	2.00	2.33	0.05	0.05	2.33	0.11	-0.03	-8.17	-0.03	-8.17	-0.11
		449	1.99	2.12	0.04	0.04	2.11	0.11	-0.14	-8.17	-0.14	-8.17	0.06
1203	66	493	1.60	0.97	0.02	0.02	0.97	-0.03	-0.13	-6.65	-0.14	-6.64	0.28
		2960	1.61	1.07	0.02	0.02	1.07	-0.02	-0.02	-6.63	-0.02	-6.63	-2.89e-03
		2959	1.59	1.07	0.02	0.02	1.07	0.04	-4.79e-03	-6.56	-5.19e-03	-6.56	-0.05
		449	1.58	0.98	0.02	0.02	0.97	0.05	-0.11	-6.57	-0.12	-6.57	0.13
1204	9	1306	9.05	1.43	-337.27	1.42	-337.27	1.64	0.05	-9.53	0.04	-9.53	-0.15
		1307	19.16	108.67	-803.10	-11.38	-683.05	308.29	-0.41	-9.80	-0.42	-9.79	0.20
		1351	23.42	101.08	-992.64	2.26	-893.82	313.56	-0.61	-12.19	-0.61	-12.19	-2.09e-03
		1350	14.16	-0.69	-565.00	-0.71	-564.98	3.31	0.07	-11.93	0.07	-11.93	-0.11
1204	21	1306	6.10	0.95	-224.68	0.95	-224.67	1.09	0.04	-6.64	0.03	-6.64	-0.21
		1307	12.76	72.40	-535.09	-7.59	-455.10	205.40	-0.29	-6.84	-0.29	-6.84	-0.14
		1351	15.62	67.35	-661.37	1.50	-595.53	208.92	-0.43	-8.46	-0.44	-8.45	-0.29
		1350	9.51	-0.46	-376.41	-0.47	-376.39	2.20	0.06	-8.27	0.05	-8.26	-0.18
1204	30	1306	0.78	2.78	-0.03	-0.02	2.78	-0.05	0.36	-2.86	0.01	-2.51	-1.00
		1307	1.29	4.27	-0.76	-0.03	3.54	-1.77	1.37	-4.50	-0.22	-2.91	-2.61
		1351	1.39	5.19	-0.63	-0.10	4.66	-1.69	1.50	-4.83	-0.42	-2.91	-2.92
		1350	0.84	4.09	-0.01	-0.01	4.09	-5.12e-03	0.38	-3.01	0.04	-2.66	-1.03
1204	33	1306	0.79	2.72	-6.80e-03	-6.35e-03	2.72	-0.04	0.32	-2.94	0.02	-2.64	-0.94
		1307	1.24	4.32	-0.74	0.02	3.56	-1.81	1.15	-4.44	-0.28	-3.01	-2.44
		1351	1.32	5.32	-0.65	-0.05	4.72	-1.80	1.22	-4.76	-0.49	-3.05	-2.70
		1350	0.86	4.09	5.25e-03	5.42e-03	4.09	-0.03	0.33	-3.12	0.04	-2.83	-0.95
1204	37	1306	0.81	2.80	-0.11	-0.11	2.80	-0.01	0.43	-2.93	0.04	-2.53	-1.08
		1307	1.29	4.14	-0.84	-0.10	3.39	-1.77	1.31	-4.52	-0.27	-2.95	-2.58
		1351	1.38	5.15	-0.75	-0.15	4.55	-1.78	1.39	-4.85	-0.48	-2.98	-2.86
		1350	0.88	4.17	-0.08	-0.08	4.17	-0.02	0.44	-3.11	0.06	-2.73	-1.10
1204	69	1306	0.80	2.76	-0.06	-0.06	2.76	-0.02	0.37	-2.93	0.03	-2.59	-1.01
		1307	1.27	4.23	-0.79	-0.04	3.48	-1.79	1.23	-4.48	-0.27	-2.98	-2.51
		1351	1.35	5.24	-0.70	-0.10	4.64	-1.79	1.31	-4.81	-0.48	-3.02	-2.78
		1350	0.87	4.13	-0.03	-0.03	4.13	-0.02	0.38	-3.11	0.05	-2.78	-1.02
1205	9	1307	18.99	104.42	-796.46	-14.37	-677.67	304.79	-0.43	-9.80	-0.44	-9.79	0.26

		1308	27.92	233.11	-1171.48	-22.79	-915.57	542.18	-1.31	-10.52	-1.35	-10.49	0.54
		1352	31.80	220.69	-1352.89	14.78	-1146.98	530.68	-1.84	-12.85	-1.84	-12.85	-0.03
		1351	23.36	98.57	-990.23	1.21	-892.86	310.69	-0.65	-12.19	-0.65	-12.19	0.06
1205	21	1307	12.66	69.56	-530.66	-9.58	-451.52	203.08	-0.30	-6.84	-0.30	-6.84	-0.06
		1308	18.59	155.31	-780.56	-15.20	-610.06	361.24	-0.98	-7.36	-0.98	-7.36	0.09
		1352	21.17	147.04	-901.43	9.84	-764.24	353.58	-1.33	-8.91	-1.34	-8.90	-0.30
		1351	15.58	65.68	-659.77	0.80	-594.89	207.01	-0.46	-8.45	-0.47	-8.45	-0.21
1205	30	1307	1.15	4.25	-0.79	-0.07	3.53	-1.76	1.02	-4.18	-0.20	-2.96	-2.20
		1308	1.35	5.53	-1.60	-0.09	4.01	-2.92	0.29	-5.30	-1.32	-3.69	-2.53
		1352	1.40	6.32	-1.45	-0.25	5.12	-2.81	0.46	-5.41	-1.62	-3.32	-2.81
		1351	1.22	5.20	-0.66	-0.14	4.68	-1.67	1.08	-4.44	-0.42	-2.94	-2.46
1205	33	1307	1.12	4.29	-0.73	0.03	3.54	-1.79	0.83	-4.15	-0.26	-3.05	-2.06
		1308	1.31	5.64	-1.55	0.07	4.02	-3.00	0.09	-5.24	-1.40	-3.75	-2.39
		1352	1.35	6.51	-1.45	-0.12	5.18	-2.98	0.20	-5.34	-1.73	-3.42	-2.63
		1351	1.18	5.33	-0.65	-0.05	4.74	-1.79	0.84	-4.40	-0.49	-3.07	-2.28
1205	37	1307	1.17	4.09	-1.00	-0.30	3.40	-1.75	0.99	-4.25	-0.27	-2.99	-2.24
		1308	1.37	5.41	-1.78	-0.25	3.88	-2.95	0.23	-5.43	-1.41	-3.79	-2.57
		1352	1.43	6.30	-1.66	-0.39	5.04	-2.91	0.36	-5.56	-1.74	-3.46	-2.83
		1351	1.23	5.14	-0.88	-0.33	4.59	-1.74	1.02	-4.53	-0.50	-3.00	-2.48
1205	69	1307	1.14	4.20	-0.86	-0.13	3.47	-1.77	0.91	-4.20	-0.27	-3.02	-2.15
		1308	1.34	5.53	-1.66	-0.09	3.95	-2.97	0.16	-5.33	-1.40	-3.77	-2.48
		1352	1.39	6.41	-1.55	-0.25	5.11	-2.94	0.28	-5.45	-1.73	-3.44	-2.73
		1351	1.21	5.24	-0.76	-0.19	4.67	-1.76	0.93	-4.46	-0.50	-3.04	-2.38
1206	9	1308	27.73	230.70	-1163.97	-23.06	-910.20	538.07	-1.29	-10.46	-1.33	-10.42	0.55
		1309	38.59	412.55	-1594.35	-7.84	-1173.96	816.67	-2.85	-12.05	-2.89	-12.00	0.67
		1353	41.68	376.64	-1765.33	52.53	-1441.21	767.59	-3.78	-14.13	-3.81	-14.10	-0.53
		1352	31.75	218.23	-1351.60	11.88	-1145.25	530.43	-1.81	-12.84	-1.81	-12.84	-6.31e-03
1206	21	1308	18.46	153.70	-775.56	-15.38	-606.48	358.51	-0.96	-7.32	-0.96	-7.32	0.10
		1309	25.67	274.86	-1062.35	-5.23	-782.26	544.14	-2.15	-8.44	-2.16	-8.44	0.13
		1353	27.73	250.94	-1176.28	35.00	-960.34	511.43	-2.72	-9.81	-2.79	-9.75	-0.67
		1352	21.14	145.39	-900.57	7.91	-763.08	353.41	-1.31	-8.91	-1.32	-8.90	-0.29
1206	30	1308	1.35	5.46	-1.64	-0.13	3.95	-2.90	0.30	-5.28	-1.29	-3.70	-2.52
		1309	1.68	6.85	-2.62	-0.18	4.41	-4.14	-1.16	-7.17	-3.57	-4.76	-2.94
		1353	1.66	7.43	-2.39	-0.41	5.46	-3.94	-0.65	-6.85	-3.78	-3.72	-3.10
		1352	1.40	6.36	-1.48	-0.27	5.16	-2.83	0.46	-5.41	-1.61	-3.34	-2.81
1206	33	1308	1.31	5.57	-1.55	0.06	3.97	-2.98	0.10	-5.22	-1.37	-3.76	-2.38
		1309	1.64	7.04	-2.53	0.10	4.41	-4.27	-1.33	-7.08	-3.64	-4.77	-2.82
		1353	1.62	7.70	-2.39	-0.20	5.51	-4.16	-0.89	-6.77	-3.88	-3.77	-2.94
		1352	1.35	6.57	-1.45	-0.11	5.22	-3.00	0.20	-5.34	-1.71	-3.43	-2.63
1206	37	1308	1.37	5.29	-1.97	-0.51	3.82	-2.91	0.18	-5.44	-1.46	-3.81	-2.55
		1309	1.71	6.70	-2.88	-0.46	4.28	-4.16	-1.26	-7.35	-3.74	-4.87	-2.99
		1353	1.71	7.40	-2.68	-0.65	5.37	-4.04	-0.79	-7.07	-4.00	-3.87	-3.14
		1352	1.43	6.32	-1.80	-0.57	5.09	-2.91	0.29	-5.60	-1.82	-3.49	-2.82
1206	69	1308	1.34	5.43	-1.75	-0.22	3.90	-2.94	0.14	-5.33	-1.41	-3.78	-2.46
		1309	1.68	6.87	-2.70	-0.18	4.34	-4.22	-1.30	-7.21	-3.69	-4.82	-2.90
		1353	1.66	7.55	-2.53	-0.42	5.44	-4.10	-0.84	-6.92	-3.94	-3.82	-3.04
		1352	1.39	6.45	-1.62	-0.33	5.16	-2.96	0.24	-5.47	-1.76	-3.46	-2.73
1207	9	1309	38.09	410.67	-1571.51	-0.44	-1160.40	803.67	-2.77	-11.87	-2.82	-11.82	0.64
		1310	52.64	678.12	-2125.34	49.75	-1496.97	1169.09	-5.64	-15.28	-5.66	-15.27	0.41
		1354	54.47	593.52	-2293.58	146.11	-1846.17	1044.76	-6.80	-16.40	-7.18	-16.02	-1.87
		1353	41.58	370.01	-1762.70	41.24	-1433.93	770.12	-3.70	-14.17	-3.72	-14.15	-0.43
1207	21	1309	25.34	273.60	-1047.16	-0.31	-773.24	535.49	-2.10	-8.33	-2.10	-8.33	0.12
		1310	35.00	451.81	-1416.19	33.17	-997.55	778.95	-4.26	-10.70	-4.26	-10.69	-0.09
		1354	36.22	395.44	-1528.33	97.37	-1230.26	696.11	-4.84	-11.39	-5.24	-10.99	-1.56
		1353	27.66	246.52	-1174.50	27.49	-955.47	513.10	-2.68	-9.83	-2.73	-9.78	-0.61
1207	30	1309	1.67	6.40	-2.66	-0.38	4.12	-3.93	-1.16	-7.15	-3.50	-4.82	-2.92
		1310	2.32	8.50	-3.76	-0.06	4.80	-5.63	-3.05	-10.31	-7.38	-5.98	-3.56
		1354	2.09	8.45	-3.49	-0.74	5.69	-5.03	-1.90	-8.95	-7.09	-3.76	-3.11
		1353	1.69	7.69	-2.39	-0.29	5.59	-4.09	-0.62	-6.92	-3.77	-3.77	-3.15
1207	33	1309	1.63	6.58	-2.55	-0.08	4.11	-4.05	-1.34	-7.06	-3.58	-4.83	-2.79
		1310	2.29	8.82	-3.68	0.34	4.80	-5.84	-3.15	-10.20	-7.40	-5.95	-3.45
		1354	2.07	8.81	-3.51	-0.46	5.76	-5.31	-2.04	-8.89	-7.15	-3.78	-2.98
		1353	1.65	7.98	-2.36	-0.03	5.65	-4.32	-0.85	-6.84	-3.87	-3.82	-3.00
1207	37	1309	1.72	6.13	-3.11	-0.94	3.97	-3.91	-1.38	-7.43	-3.86	-4.96	-2.97
		1310	2.39	8.21	-4.11	-0.53	4.63	-5.60	-3.18	-10.62	-7.69	-6.11	-3.64
		1354	2.17	8.37	-3.81	-1.07	5.63	-5.08	-2.07	-9.34	-7.46	-3.94	-3.18
		1353	1.74	7.64	-2.76	-0.64	5.52	-4.19	-0.87	-7.25	-4.18	-3.95	-3.19
1207	69	1309	1.68	6.36	-2.82	-0.51	4.04	-3.99	-1.36	-7.24	-3.71	-4.89	-2.88
		1310	2.34	8.52	-3.89	-0.08	4.71	-5.72	-3.16	-10.41	-7.55	-6.03	-3.54
		1354	2.12	8.59	-3.65	-0.76	5.70	-5.20	-2.05	-9.11	-7.30	-3.86	-3.08
		1353	1.69	7.81	-2.56	-0.33	5.59	-4.26	-0.86	-7.04	-4.02	-3.88	-3.09
1208	11	1310	50.57	673.51	-2032.94	-14.78	-1344.65	1178.59	-2.94	-15.63	-2.96	-15.60	-0.53
		1069	89.25	1391.44	-3558.77	499.51	-2666.84	1902.55	-18.60	-26.50	-20.91	-24.19	-3.60
		1068	79.07	994.39	-3328.05	509.58	-2843.24	1364.01	-14.37	-19.19	-16.96	-16.60	-2.40
		1354	54.35	600.49	-2300.18	117.38	-1817.07	1080.71	-6.64	-17.00	-7.49	-16.15	-2.84
1208	23	1310	33.61	448.67	-1354.64	-9.95	-896.01	785.30	-2.43	-11.02	-2.50	-10.95	-0.76
		1069	59.39	927.34	-2371.71	333.02	-1777.39	1267.87	-13.06	-18.53	-15.01	-16.58	-2.62

		1068	52.63	662.63	-2217.80	339.74	-1894.91	908.74	-9.84	-13.33	-11.93	-11.25	-1.71
		1354	36.14	400.12	-1532.72	78.26	-1210.86	720.07	-4.71	-11.85	-5.48	-11.08	-2.22
1208	30	1310	2.52	7.73	-4.64	-1.54	4.63	-5.36	-2.97	-11.12	-7.77	-6.32	-4.01
		1069	3.60	8.93	-3.78	0.11	5.04	-5.86	-5.46	-16.65	-16.17	-5.93	-2.26
		1068	2.57	10.71	-4.94	-0.05	5.82	-7.25	-2.76	-11.45	-11.34	-2.87	-0.98
		1354	2.19	8.60	-3.14	-0.17	5.64	-5.10	-1.83	-9.38	-7.49	-3.72	-3.27
1208	33	1310	2.49	8.01	-4.48	-1.08	4.61	-5.56	-3.07	-11.00	-7.79	-6.29	-3.89
		1069	3.57	9.53	-3.77	0.58	5.18	-6.24	-5.43	-16.51	-16.06	-5.88	-2.19
		1068	2.56	11.12	-4.97	0.22	5.92	-7.52	-2.76	-11.41	-11.31	-2.86	-0.93
		1354	2.17	9.03	-3.14	0.15	5.74	-5.41	-1.97	-9.32	-7.56	-3.73	-3.14
1208	36	1310	2.65	7.33	-5.29	-2.34	4.39	-5.34	-3.33	-11.74	-8.53	-6.54	-4.08
		1069	3.74	8.35	-4.28	-0.71	4.78	-5.69	-5.56	-17.25	-16.78	-6.04	-2.31
		1068	2.70	10.24	-5.07	-0.47	5.64	-7.02	-2.88	-12.00	-11.89	-3.00	-1.01
		1354	2.31	8.61	-3.51	-0.51	5.61	-5.23	-2.14	-9.97	-8.16	-3.96	-3.31
1208	68	1310	2.57	7.67	-4.87	-1.70	4.50	-5.45	-3.20	-11.36	-8.15	-6.41	-3.99
		1069	3.65	8.94	-4.01	-0.05	4.98	-5.97	-5.49	-16.87	-16.41	-5.96	-2.25
		1068	2.63	10.68	-5.02	-0.12	5.78	-7.27	-2.82	-11.70	-11.59	-2.93	-0.97
		1354	2.24	8.82	-3.32	-0.18	5.68	-5.32	-2.05	-9.64	-7.85	-3.84	-3.22
1209	4	1025	36.84	1767.25	-27.31	368.13	1371.80	743.83	-2.29	-13.95	-12.45	-3.79	3.91
		1311	36.96	1730.82	-86.29	440.50	1204.03	824.45	-3.26	-17.31	-15.32	-5.25	4.90
		1355	33.07	1520.17	-104.25	322.35	1093.56	714.84	-1.27	-14.76	-13.34	-2.68	4.14
		1024	32.95	1549.79	-59.27	242.05	1248.47	627.73	-0.74	-11.73	-10.57	-1.90	3.37
1209	16	1025	24.49	1178.16	-18.21	245.42	914.54	495.88	-2.18	-10.01	-9.10	-3.09	2.51
		1311	24.57	1153.88	-57.52	293.67	802.69	549.63	-2.91	-12.43	-11.20	-4.14	3.19
		1355	22.01	1013.44	-69.50	214.90	729.04	476.56	-1.33	-10.65	-9.80	-2.18	2.68
		1024	21.92	1033.19	-39.51	161.37	832.31	418.48	-0.98	-8.47	-7.79	-1.66	2.15
1209	29	1025	2.04	0.45	-0.24	0.25	-0.05	-0.31	-7.55	-9.17	-8.68	-8.04	-0.74
		1311	2.63	0.54	-0.24	0.37	-0.07	-0.32	-9.22	-12.10	-11.88	-9.43	-0.75
		1355	2.27	0.56	-0.42	0.19	-0.04	-0.48	-5.57	-10.92	-10.78	-5.71	-0.85
		1024	1.78	0.50	-0.36	0.12	0.02	-0.43	-5.17	-8.49	-8.10	-5.56	-1.07
1209	33	1025	2.03	0.42	-0.23	0.22	-0.03	-0.30	-7.55	-9.17	-8.68	-8.04	-0.74
		1311	2.63	0.50	-0.23	0.33	-0.06	-0.31	-9.22	-12.09	-11.88	-9.43	-0.75
		1355	2.27	0.53	-0.41	0.16	-0.04	-0.46	-5.57	-10.92	-10.78	-5.71	-0.85
		1024	1.78	0.46	-0.35	0.09	0.03	-0.41	-5.17	-8.49	-8.10	-5.56	-1.07
1209	49	1025	3.46	1.38	-1.63	0.81	-1.07	-1.17	-7.67	-16.54	-13.31	-10.90	-4.27
		1311	3.93	1.66	-1.49	0.96	-0.79	1.31	-9.35	-18.79	-16.39	-11.75	-4.11
		1355	3.50	1.85	-1.40	1.16	-0.71	1.33	-6.18	-16.49	-14.73	-7.94	-3.87
		1024	3.17	1.68	-1.58	1.05	-0.95	1.29	-5.57	-14.92	-12.17	-8.32	-4.26
1209	81	1025	2.46	0.82	-0.81	0.46	-0.45	-0.68	-7.63	-11.63	-10.23	-9.03	-1.91
		1311	3.02	0.69	-0.45	0.59	-0.35	0.33	-9.38	-14.26	-13.40	-10.25	-1.86
		1355	2.65	0.66	-0.37	0.59	-0.30	0.25	-5.95	-12.67	-12.12	-6.50	-1.85
		1024	2.21	0.57	-0.43	0.50	-0.36	0.26	-5.41	-10.59	-9.48	-6.52	-2.12
1210	4	1311	37.13	1755.03	-64.77	476.28	1213.99	831.78	-3.26	-17.06	-15.11	-5.21	4.81
		1312	37.21	1684.64	-181.66	590.28	912.70	919.12	-5.21	-22.80	-20.38	-7.63	6.06
		1356	34.44	1467.95	-270.83	390.56	806.57	844.14	-1.50	-18.98	-16.99	-3.49	5.55
		1355	33.09	1515.64	-112.24	304.12	1099.27	710.23	-1.42	-14.95	-13.53	-2.85	4.16
1210	22	1311	24.78	1169.99	-43.36	317.41	809.21	554.61	-8.11	-11.24	-11.24	-8.12	0.12
		1312	24.92	1123.02	-121.29	393.36	608.37	612.80	-9.81	-16.95	-16.91	-9.86	0.55
		1356	21.85	978.63	-180.73	260.28	537.62	562.85	-4.16	-13.49	-13.35	-4.29	1.12
		1355	21.45	1010.43	-75.04	202.64	732.75	473.62	-4.99	-10.45	-10.45	-4.99	-0.03
1210	29	1311	2.61	0.53	-0.25	0.37	-0.10	-0.31	-9.19	-12.01	-11.72	-9.47	-0.85
		1312	3.83	0.73	-0.22	0.57	-0.06	-0.36	-11.25	-18.21	-18.18	-11.29	-0.48
		1356	3.00	0.66	-0.40	0.33	-0.07	-0.49	-4.89	-14.18	-14.16	-4.90	0.34
		1355	2.32	0.58	-0.43	0.20	-0.05	-0.49	-5.76	-11.14	-10.99	-5.91	-0.91
1210	33	1311	2.61	0.49	-0.24	0.33	-0.08	-0.30	-9.18	-12.01	-11.72	-9.47	-0.85
		1312	3.83	0.68	-0.21	0.52	-0.05	-0.34	-11.25	-18.20	-18.17	-11.28	-0.49
		1356	3.00	0.62	-0.39	0.30	-0.07	-0.47	-4.89	-14.17	-14.16	-4.90	0.34
		1355	2.32	0.54	-0.42	0.16	-0.04	-0.47	-5.75	-11.14	-10.98	-5.91	-0.91
1210	46	1311	4.19	1.76	-1.23	0.99	-0.45	1.31	-10.15	-20.01	-18.54	-11.61	-3.50
		1312	5.31	2.14	-1.04	1.23	-0.13	1.43	-12.56	-25.39	-24.95	-13.01	-2.35
		1356	4.09	2.27	-0.79	1.30	0.19	1.43	-6.15	-19.13	-18.97	-6.31	-1.40
		1355	3.63	1.82	-1.09	1.09	-0.35	1.27	-6.47	-17.11	-15.86	-7.72	-3.43
1210	78	1311	3.11	0.71	-0.36	0.60	-0.25	0.32	-9.57	-14.70	-14.02	-10.25	-1.74
		1312	4.31	0.94	-0.22	0.81	-0.09	0.37	-11.77	-20.60	-20.45	-11.91	-1.12
		1356	3.35	0.83	-0.08	0.73	0.02	0.29	-5.43	-15.81	-15.81	-5.43	-0.25
		1355	2.74	0.61	-0.23	0.56	-0.18	0.21	-6.12	-13.12	-12.65	-6.59	-1.75
1211	10	1312	37.50	1721.79	-136.81	591.58	993.40	907.33	-14.84	-23.04	-22.91	-14.96	0.99
		1313	41.92	1614.41	-629.93	622.39	362.09	1114.60	-7.98	-31.78	-31.73	-8.03	1.14
		1357	33.92	1357.26	-485.85	541.45	329.96	915.47	-3.15	-19.56	-18.52	-4.19	4.00
		1356	33.74	1473.22	-311.90	367.38	793.94	866.71	-5.48	-19.62	-19.22	-5.88	2.35
1211	22	1312	25.14	1147.87	-91.21	394.39	662.27	604.88	-10.70	-16.60	-16.53	-10.77	0.62
		1313	28.09	1076.28	-419.95	414.93	241.39	743.07	-5.71	-22.69	-22.66	-5.74	0.73
		1357	22.63	904.84	-323.90	360.97	219.97	610.31	-2.28	-13.91	-13.21	-2.98	2.78
		1356	22.51	982.15	-207.94	244.92	529.29	577.80	-3.99	-14.14	-13.88	-4.24	1.59
1211	29	1312	3.80	0.72	-0.20	0.55	-0.03	-0.35	-12.32	-17.81	-17.79	-12.35	-0.37
		1313	5.33	0.73	-0.08	0.55	0.10	-0.33	-6.35	-24.67	-24.66	-6.35	-0.29
		1357	3.14	0.77	-0.17	0.54	0.05	-0.40	-2.70	-14.17	-13.72	-3.15	2.23

		1356	3.16	0.66	-0.40	0.34	-0.09	-0.49	-4.77	-14.83	-14.76	-4.84	0.88
1211	33	1312	3.80	0.66	-0.19	0.50	-0.03	-0.33	-12.32	-17.81	-17.78	-12.34	-0.37
		1313	5.33	0.67	-0.07	0.51	0.09	-0.30	-6.34	-24.66	-24.65	-6.35	-0.30
		1357	3.14	0.72	-0.16	0.51	0.05	-0.38	-2.70	-14.17	-13.72	-3.15	2.23
		1356	3.15	0.61	-0.39	0.31	-0.09	-0.46	-4.77	-14.83	-14.75	-4.84	0.88
1211	45	1312	5.35	2.80	-1.48	1.41	-0.09	-2.00	-13.29	-25.66	-25.57	-13.38	-1.05
		1313	7.08	1.52	-0.24	1.41	-0.14	0.41	-7.89	-32.54	-32.53	-7.90	-0.39
		1357	4.45	1.50	-0.05	1.41	0.03	0.35	-4.15	-20.14	-19.93	-4.36	1.85
		1356	4.51	2.84	-1.72	1.21	-0.09	-2.18	-5.60	-20.86	-20.85	-5.60	-0.07
1211	75	1312	4.31	0.86	-0.07	0.86	-0.07	-0.02	-12.69	-20.47	-20.43	-12.74	-0.61
		1313	5.93	0.88	-6.39e-03	0.87	-3.83e-03	0.05	-6.87	-27.33	-27.32	-6.88	-0.35
		1357	3.58	0.89	0.05	0.89	0.05	-0.03	-3.23	-16.18	-15.84	-3.57	2.07
		1356	3.61	0.72	-0.11	0.69	-0.08	-0.14	-5.13	-16.87	-16.85	-5.15	0.55
1212	9	1313	18.35	698.01	292.55	697.92	292.64	-5.91	0.21	-31.49	-25.08	-6.21	12.73
		1314	9.32	419.19	303.46	331.88	390.76	49.82	0.13	-16.21	-9.16	-6.92	8.09
		1358	11.79	601.03	166.24	471.27	296.01	198.95	-1.50	-18.15	-14.08	-5.57	7.15
		1357	13.52	644.46	204.32	517.59	331.19	199.36	-0.85	-23.24	-19.68	-4.41	8.19
1212	21	1313	12.54	465.34	195.04	465.28	195.09	-3.94	0.10	-22.42	-17.89	-4.43	9.03
		1314	6.34	279.46	202.31	221.26	260.51	33.21	-6.73e-03	-11.58	-6.56	-5.02	5.73
		1358	7.96	400.69	110.83	314.18	197.34	132.64	-1.18	-12.90	-10.04	-4.04	5.03
		1357	9.16	429.64	136.21	345.06	220.79	132.91	-0.68	-16.49	-14.02	-3.15	5.74
1212	32	1313	5.64	0.57	0.01	0.54	0.05	-0.13	-0.13	-23.53	-18.94	-4.72	9.29
		1314	2.87	0.58	0.06	0.53	0.10	-0.14	-0.29	-12.07	-6.92	-5.44	5.84
		1358	3.05	0.93	-0.05	0.85	0.03	-0.27	-1.46	-13.32	-10.47	-4.31	5.07
		1357	4.00	0.70	-0.12	0.52	0.06	-0.33	-0.91	-17.02	-14.63	-3.30	5.73
1212	33	1313	5.72	0.58	-1.34e-04	0.54	0.04	-0.14	-0.24	-23.92	-19.29	-4.87	9.40
		1314	2.92	0.59	0.05	0.54	0.11	-0.16	-0.64	-12.45	-7.14	-5.94	5.87
		1358	3.06	0.93	-0.07	0.85	0.02	-0.28	-1.66	-13.42	-10.60	-4.48	5.02
		1357	3.96	0.71	-0.13	0.52	0.06	-0.35	-1.00	-16.90	-14.57	-3.32	5.62
1212	43	1313	6.75	2.75	-1.53	1.40	-0.17	1.99	-1.20	-28.61	-24.02	-5.80	10.24
		1314	3.81	2.65	-1.84	1.31	-0.50	2.06	-1.80	-16.54	-11.81	-6.53	6.88
		1358	4.07	2.69	-1.55	1.70	-0.55	1.79	-2.22	-17.89	-15.06	-5.05	6.03
		1357	4.98	2.55	-1.01	1.45	0.09	1.64	-1.75	-21.55	-19.10	-4.20	6.52
1212	75	1313	6.07	1.31	-0.48	0.88	-0.05	0.77	-0.55	-25.55	-20.91	-5.19	9.72
		1314	3.22	1.30	-0.56	0.84	-0.11	0.80	-1.09	-13.85	-8.75	-6.18	6.25
		1358	3.39	1.45	-0.42	1.21	-0.18	0.63	-1.88	-14.98	-12.14	-4.72	5.39
		1357	4.31	1.16	-0.17	0.91	0.08	0.52	-1.25	-18.52	-16.13	-3.63	5.96
1213	9	1314	9.48	483.91	277.82	360.29	401.44	100.97	0.42	-15.90	-9.29	-6.19	8.01
		1315	10.09	519.37	86.22	314.38	291.21	216.26	-1.35	-7.61	-5.01	-3.95	3.08
		1359	11.14	564.58	82.24	398.10	248.73	229.32	-3.87	-12.34	-10.22	-5.99	3.66
		1358	11.32	574.59	164.48	449.73	289.34	188.72	-1.50	-18.12	-14.04	-5.59	7.16
1213	21	1314	6.42	322.61	185.21	240.20	267.63	67.32	0.20	-11.35	-6.65	-4.50	5.67
		1315	6.73	346.25	57.48	209.59	194.14	144.18	-1.07	-5.45	-3.60	-2.93	2.16
		1359	7.48	376.39	54.83	265.40	165.82	152.88	-2.86	-8.79	-7.29	-4.36	2.57
		1358	7.64	383.06	109.65	299.82	192.89	125.82	-1.18	-12.88	-10.01	-4.05	5.03
1213	29	1314	2.90	0.56	0.08	0.49	0.15	-0.17	-0.34	-12.20	-7.22	-5.33	5.85
		1315	1.29	0.62	0.29	0.56	0.34	-0.12	-1.63	-5.95	-3.92	-3.67	2.15
		1359	1.96	1.09	0.26	1.06	0.30	-0.17	-3.35	-9.24	-7.68	-4.91	2.60
		1358	3.06	1.09	-0.02	1.02	0.06	-0.28	-1.63	-13.42	-10.56	-4.49	5.05
1213	33	1314	2.89	0.52	0.09	0.46	0.15	-0.15	-0.35	-12.19	-7.21	-5.33	5.85
		1315	1.28	0.58	0.30	0.54	0.34	-0.10	-1.64	-5.94	-3.92	-3.67	2.15
		1359	1.96	1.05	0.27	1.02	0.30	-0.15	-3.35	-9.24	-7.68	-4.91	2.59
		1358	3.06	1.04	-0.01	0.98	0.06	-0.26	-1.63	-13.42	-10.56	-4.49	5.05
1213	59	1314	3.28	1.17	-1.31	1.17	-1.30	-0.14	1.34	-12.87	-7.79	-3.73	6.81
		1315	1.54	1.18	-1.48	1.18	-1.48	0.03	0.08	-6.32	-4.53	-1.71	2.87
		1359	2.39	2.01	-1.46	2.01	-1.45	-0.13	-1.51	-10.46	-9.00	-2.97	3.30
		1358	3.63	2.07	-1.37	2.03	-1.33	-0.37	0.10	-14.90	-11.88	-2.92	6.02
1213	91	1314	3.01	0.72	-0.34	0.71	-0.33	-0.09	0.21	-12.42	-7.41	-4.79	6.18
		1315	1.34	0.77	-0.26	0.77	-0.26	-1.52e-03	-1.10	-6.03	-4.12	-3.01	2.40
		1359	2.08	1.38	-0.29	1.37	-0.28	-0.08	-2.75	-9.63	-8.13	-4.26	2.84
		1358	3.25	1.38	-0.44	1.35	-0.40	-0.24	-1.05	-13.92	-11.01	-3.96	5.38
1214	10	1315	9.92	512.43	94.94	321.44	285.93	207.99	-1.10	-7.75	-5.15	-3.70	3.24
		1316	10.75	499.58	-7.46	298.21	193.92	248.10	-2.78	-4.54	-4.37	-2.94	-0.51
		1360	12.55	558.73	10.79	390.97	178.55	252.55	-6.00	-9.63	-9.54	-6.09	-0.57
		1359	11.26	565.52	73.67	397.91	241.28	233.12	-4.06	-12.19	-10.28	-5.96	3.45
1214	22	1315	6.62	341.62	63.29	214.29	190.62	138.66	-0.89	-5.55	-3.69	-2.75	2.28
		1316	7.21	333.06	-4.97	198.81	129.28	165.40	-2.07	-3.28	-3.14	-2.21	-0.39
		1360	8.44	372.49	7.19	260.65	119.03	168.37	-4.36	-6.88	-6.81	-4.44	-0.43
		1359	7.56	377.02	49.11	265.27	160.86	155.42	-2.99	-8.68	-7.34	-4.34	2.42
1214	29	1315	1.33	0.56	0.31	0.51	0.36	-0.10	-1.39	-6.07	-4.01	-3.44	2.32
		1316	0.79	0.63	0.33	0.54	0.43	-0.14	-2.56	-3.64	-3.38	-2.82	-0.46
		1360	1.56	1.19	0.41	1.18	0.42	-0.09	-4.89	-7.26	-7.17	-4.99	-0.47
		1359	1.95	1.23	0.26	1.18	0.31	-0.21	-3.47	-9.17	-7.75	-4.90	2.47
1214	33	1315	1.33	0.52	0.31	0.47	0.36	-0.08	-1.39	-6.06	-4.01	-3.44	2.32
		1316	0.79	0.60	0.33	0.50	0.43	-0.13	-2.56	-3.64	-3.38	-2.82	-0.46
		1360	1.56	1.15	0.42	1.14	0.42	-0.07	-4.89	-7.26	-7.16	-4.99	-0.47
		1359	1.94	1.18	0.27	1.14	0.31	-0.19	-3.48	-9.17	-7.75	-4.90	2.46

1214	59	1315	1.40	1.12	-1.48	1.12	-1.48	-0.01	0.63	-5.45	-3.38	-1.44	2.88
		1316	0.66	1.13	-1.44	1.13	-1.44	0.03	-0.74	-2.93	-2.75	-0.93	-0.62
		1360	1.80	2.19	-1.37	2.19	-1.36	0.09	-3.04	-8.32	-8.25	-3.11	-0.62
		1359	2.29	2.21	-1.44	2.20	-1.44	-0.13	-1.66	-10.08	-8.83	-2.91	2.99
1214	91	1315	1.33	0.71	-0.26	0.71	-0.26	-3.24e-03	-0.72	-5.86	-3.81	-2.77	2.52
		1316	0.72	0.73	-0.19	0.73	-0.19	-0.02	-1.98	-3.39	-3.18	-2.19	-0.51
		1360	1.61	1.51	-0.17	1.51	-0.17	0.04	-4.28	-7.60	-7.52	-4.36	-0.51
		1359	2.04	1.52	-0.28	1.51	-0.27	-0.11	-2.89	-9.45	-8.11	-4.23	2.65
1215	9	1316	10.70	500.73	-5.04	299.76	195.93	247.50	-2.81	-4.42	-4.33	-2.89	-0.37
		1317	13.18	507.73	-73.65	305.25	128.84	276.99	-0.67	-9.69	-6.08	-4.28	-4.42
		1361	14.34	551.70	-23.17	409.40	119.13	248.11	-3.56	-14.57	-11.77	-6.36	-4.79
		1360	12.45	554.61	11.49	388.07	178.03	250.43	-6.03	-9.64	-9.56	-6.11	-0.54
1215	21	1316	7.18	333.83	-3.36	199.84	130.63	165.00	-2.10	-3.19	-3.11	-2.18	-0.28
		1317	8.89	338.49	-49.10	203.50	85.89	184.66	-0.53	-6.97	-4.35	-3.15	-3.16
		1361	9.70	367.81	-15.45	272.93	79.42	165.41	-2.60	-10.40	-8.38	-4.62	-3.42
		1360	8.38	369.75	7.66	258.72	118.69	166.96	-4.38	-6.88	-6.82	-4.45	-0.40
1215	29	1316	0.77	0.62	0.36	0.55	0.43	-0.11	-2.62	-3.55	-3.36	-2.81	-0.38
		1317	1.74	0.59	0.25	0.51	0.33	-0.14	-0.84	-7.62	-4.65	-3.81	-3.36
		1361	2.37	1.17	0.27	1.16	0.27	-0.03	-2.92	-10.95	-8.76	-5.11	-3.58
		1360	1.56	1.21	0.39	1.18	0.42	-0.16	-4.89	-7.26	-7.16	-4.99	-0.48
1215	33	1316	0.77	0.58	0.36	0.51	0.43	-0.10	-2.62	-3.55	-3.36	-2.81	-0.38
		1317	1.74	0.55	0.24	0.47	0.32	-0.14	-0.84	-7.62	-4.65	-3.81	-3.37
		1361	2.37	1.11	0.28	1.11	0.28	-0.02	-2.91	-10.95	-8.76	-5.10	-3.58
		1360	1.56	1.15	0.39	1.13	0.42	-0.14	-4.89	-7.26	-7.16	-4.99	-0.49
1215	59	1316	0.93	1.25	-1.45	1.25	-1.44	-0.09	-0.87	-4.11	-4.04	-0.94	-0.47
		1317	1.90	1.67	-1.97	1.20	-1.50	1.22	0.12	-7.65	-5.30	-2.23	-3.57
		1361	2.75	2.81	-1.90	2.37	-1.46	1.38	-1.57	-11.87	-9.86	-3.58	-4.08
		1360	1.81	2.40	-1.38	2.39	-1.37	-0.12	-3.06	-8.36	-8.29	-3.14	-0.62
1215	75	1316	0.77	1.33	-0.39	0.76	0.18	0.81	-2.48	-3.53	-3.48	-2.53	-0.22
		1317	1.72	1.33	-0.51	0.70	0.11	0.87	-0.94	-7.48	-4.79	-3.63	-3.22
		1361	2.50	2.03	-0.46	1.50	0.07	1.02	-2.69	-11.31	-9.02	-4.98	-3.81
		1360	1.59	1.90	-0.21	1.53	0.16	0.80	-4.69	-7.45	-7.41	-4.73	-0.32
1216	9	1317	13.10	506.50	-77.80	298.09	130.61	279.89	-0.93	-9.47	-5.75	-4.65	-4.24
		1318	17.64	564.90	-132.91	372.33	59.67	311.92	0.57	-20.18	-12.40	-7.21	-10.04
		1362	16.51	560.44	-22.72	463.46	74.26	217.14	-1.53	-22.06	-17.36	-6.23	-8.62
		1361	14.40	550.87	-25.49	408.56	116.82	248.53	-3.34	-14.72	-11.69	-6.37	-5.03
1216	21	1317	8.84	337.68	-51.87	198.73	87.08	186.60	-0.71	-6.82	-4.12	-3.42	-3.03
		1318	11.98	376.61	-88.61	248.22	39.78	207.95	0.37	-14.42	-8.85	-5.20	-7.17
		1362	11.23	373.63	-15.15	308.98	49.51	144.76	-1.16	-15.70	-12.36	-4.50	-6.11
		1361	9.74	367.25	-16.99	272.38	77.88	165.69	-2.45	-10.51	-8.32	-4.63	-3.58
1216	29	1317	1.69	0.63	0.27	0.58	0.31	-0.12	-1.04	-7.49	-4.42	-4.10	-3.22
		1318	3.69	0.55	0.08	0.53	0.10	-0.09	0.10	-15.32	-9.34	-5.89	-7.51
		1362	3.76	0.96	0.06	0.96	0.06	0.01	-1.38	-16.26	-12.81	-4.83	-6.28
		1361	2.41	1.04	0.25	1.04	0.26	-0.06	-2.75	-11.07	-8.70	-5.12	-3.76
1216	33	1317	1.69	0.59	0.26	0.54	0.31	-0.12	-1.04	-7.49	-4.42	-4.11	-3.22
		1318	3.69	0.49	0.08	0.47	0.10	-0.09	0.10	-15.32	-9.33	-5.89	-7.52
		1362	3.76	0.89	0.06	0.89	0.06	0.03	-1.38	-16.25	-12.80	-4.83	-6.28
		1361	2.41	0.97	0.26	0.97	0.26	-0.05	-2.74	-11.07	-8.70	-5.12	-3.76
1216	59	1317	1.97	2.07	-2.08	1.48	-1.50	1.45	0.20	-7.86	-5.02	-2.64	-3.85
		1318	4.12	2.13	-1.88	1.49	-1.24	1.47	1.29	-16.24	-9.94	-5.01	-8.41
		1362	4.37	3.05	-1.91	2.37	-1.22	1.71	-0.19	-17.97	-14.15	-4.02	-7.30
		1361	2.89	2.97	-2.09	2.38	-1.50	1.62	-1.37	-12.37	-10.01	-3.73	-4.52
1216	75	1317	1.82	1.50	-0.51	0.89	0.10	0.93	-0.88	-7.86	-4.74	-4.00	-3.47
		1318	3.87	1.39	-0.62	0.83	-0.06	0.90	0.30	-15.84	-9.66	-5.88	-7.85
		1362	4.00	1.96	-0.63	1.44	-0.11	1.03	-1.26	-17.07	-13.46	-4.87	-6.64
		1361	2.61	2.03	-0.48	1.52	0.03	1.01	-2.65	-11.77	-9.35	-5.07	-4.03
1217	9	1318	18.25	567.76	-177.32	373.74	16.71	326.98	0.03	-20.66	-12.82	-7.81	-10.03
		1319	22.11	659.91	-13.13	568.54	78.23	230.53	0.10	-36.73	-29.59	-7.04	-14.56
		1363	17.13	544.12	31.14	464.58	110.68	185.68	-1.26	-27.88	-23.85	-5.29	-9.54
		1362	16.26	560.52	-1.21	475.56	83.75	201.26	-1.56	-21.94	-17.33	-6.17	-8.52
1217	21	1318	12.39	378.52	-118.21	249.16	11.14	217.99	-0.03	-14.77	-9.16	-5.63	-7.16
		1319	15.14	439.94	-8.76	379.03	52.15	153.69	0.07	-26.16	-21.07	-5.02	-10.37
		1363	11.70	362.75	20.76	309.72	73.79	123.79	-0.93	-19.81	-16.98	-3.77	-6.74
		1362	11.06	373.68	-0.80	317.05	55.84	134.17	-1.19	-15.62	-12.35	-4.46	-6.04
1217	29	1318	3.72	0.65	0.05	0.63	0.06	-0.09	-0.38	-15.69	-9.69	-6.38	-7.48
		1319	6.57	0.68	0.02	0.66	0.05	-0.13	0.03	-27.34	-22.00	-5.31	-10.84
		1363	4.73	0.57	0.07	0.57	0.07	0.04	-1.00	-20.16	-17.29	-3.88	-6.84
		1362	3.73	0.81	0.05	0.81	0.05	0.02	-1.41	-16.16	-12.79	-4.79	-6.19
1217	33	1318	3.72	0.59	0.05	0.57	0.07	-0.10	-0.37	-15.69	-9.68	-6.38	-7.48
		1319	6.57	0.59	0.01	0.56	0.04	-0.12	0.03	-27.33	-21.99	-5.31	-10.84
		1363	4.73	0.49	0.06	0.48	0.06	0.05	-1.00	-20.15	-17.27	-3.87	-6.84
		1362	3.73	0.73	0.04	0.73	0.04	0.05	-1.41	-16.15	-12.78	-4.78	-6.19
1217	43	1318	4.48	2.90	-1.44	1.89	-0.44	1.83	-0.61	-18.67	-12.56	-6.71	-8.54
		1319	7.38	2.98	-0.89	1.96	0.13	1.70	-0.26	-30.58	-24.91	-5.92	-11.82
		1363	5.58	3.87	-1.55	2.12	0.21	2.54	-1.20	-23.47	-20.20	-4.48	-7.89
		1362	4.59	3.88	-2.11	2.29	-0.52	2.64	-1.38	-19.39	-15.65	-5.11	-7.30
1217	75	1318	4.02	1.48	-0.45	1.14	-0.10	0.74	-0.51	-16.89	-10.86	-6.54	-7.90

		1319	6.90	1.48	-0.24	1.15	0.09	0.67	-0.08	-28.65	-23.18	-5.56	-11.24
		1363	5.08	1.84	-0.53	1.18	0.13	1.06	-1.09	-21.52	-18.48	-4.12	-7.26
		1362	4.08	1.98	-0.73	1.40	-0.16	1.11	-1.44	-17.48	-13.97	-4.94	-6.63
1218	4	1319	18.49	584.14	55.56	514.12	125.57	179.18	-7.11	-34.32	-33.32	-8.11	-5.13
		1320	19.54	702.70	22.87	664.14	61.42	157.23	-11.85	-28.89	-27.69	-13.04	-4.35
		1364	15.71	532.20	85.57	513.91	103.86	88.51	-4.96	-26.31	-25.19	-6.09	-4.77
		1363	14.98	499.58	89.55	478.84	110.29	89.85	-2.89	-25.45	-23.35	-4.99	-6.56
1218	16	1319	12.67	389.43	37.04	342.75	83.72	119.46	-5.20	-24.56	-23.91	-5.86	-3.50
		1320	13.32	468.47	15.24	442.77	40.95	104.82	-8.86	-20.81	-20.03	-9.64	-2.96
		1364	10.78	354.80	57.05	342.61	69.24	59.01	-3.73	-18.99	-18.23	-4.49	-3.31
		1363	10.24	333.06	59.70	319.23	73.53	59.90	-2.10	-18.07	-16.61	-3.56	-4.60
1218	29	1319	5.97	0.65	0.08	0.64	0.09	0.08	-7.32	-27.66	-27.63	-7.35	-0.76
		1320	4.61	0.71	-0.17	0.70	-0.17	0.08	-14.70	-21.67	-21.63	-14.74	-0.53
		1364	4.19	0.40	-0.21	0.36	-0.17	0.16	-6.20	-19.69	-19.41	-6.48	-1.93
		1363	3.92	0.57	0.02	0.55	0.04	0.10	-2.81	-17.50	-16.57	-3.74	-3.58
1218	33	1319	5.96	0.56	0.06	0.55	0.07	0.07	-7.32	-27.64	-27.61	-7.34	-0.76
		1320	4.60	0.59	-0.18	0.58	-0.17	0.07	-14.70	-21.66	-21.62	-14.74	-0.53
		1364	4.19	0.32	-0.24	0.25	-0.18	0.18	-6.20	-19.68	-19.39	-6.48	-1.93
		1363	3.92	0.49	-2.84e-03	0.46	0.02	0.11	-2.80	-17.49	-16.56	-3.73	-3.58
1218	43	1319	6.79	4.18	-1.70	2.27	0.21	2.75	-8.09	-31.25	-31.25	-8.09	-0.28
		1320	5.34	3.93	-1.96	2.34	-0.37	2.61	-15.86	-25.25	-25.25	-15.86	-0.01
		1364	4.97	3.60	-2.37	1.97	-0.74	2.66	-7.11	-23.07	-22.64	-7.53	-2.58
		1363	4.76	4.06	-1.75	2.13	0.17	2.73	-3.28	-20.95	-19.83	-4.40	-4.30
1218	75	1319	6.30	1.99	-0.56	1.29	0.14	1.13	-7.64	-29.13	-29.12	-7.65	-0.56
		1320	4.91	1.88	-0.81	1.34	-0.27	1.08	-15.15	-23.14	-23.13	-15.16	-0.33
		1364	4.52	1.65	-1.06	1.00	-0.40	1.16	-6.54	-21.09	-20.75	-6.88	-2.19
		1363	4.27	1.91	-0.63	1.19	0.10	1.15	-3.01	-18.93	-17.92	-4.01	-3.88
1219	4	1320	19.87	702.68	3.32	674.21	31.79	138.20	-10.68	-29.20	-28.08	-11.79	-4.41
		1321	17.56	620.09	-9.65	618.67	-8.23	29.88	-8.98	-25.74	-24.98	-9.74	-3.48
		1365	16.14	573.98	48.74	566.75	55.98	61.22	-5.98	-23.90	-23.45	-6.42	-2.78
		1364	15.56	535.40	79.64	514.52	100.52	95.29	-5.18	-25.30	-24.36	-6.13	-4.25
1219	16	1320	13.54	468.46	2.22	449.48	21.20	92.14	-7.99	-21.03	-20.30	-8.71	-2.99
		1321	11.98	413.40	-6.43	412.45	-5.49	19.92	-6.79	-18.60	-18.10	-7.30	-2.39
		1365	11.05	382.66	32.50	377.84	37.32	40.82	-4.52	-17.35	-17.06	-4.82	-1.92
		1364	10.66	356.94	53.10	343.02	67.02	63.53	-3.89	-18.26	-17.63	-4.52	-2.94
1219	32	1320	4.56	0.58	-0.16	0.58	-0.16	0.04	-12.58	-21.80	-21.74	-12.64	-0.75
		1321	3.74	0.44	-0.21	0.44	-0.21	-0.03	-11.43	-17.72	-17.61	-11.53	-0.80
		1365	3.62	0.14	-0.15	0.10	-0.12	0.10	-7.48	-17.34	-17.26	-7.55	-0.86
		1364	3.98	0.28	-0.19	0.22	-0.13	0.15	-6.09	-18.74	-18.54	-6.30	-1.59
1219	33	1320	4.58	0.60	-0.19	0.60	-0.18	0.07	-13.17	-21.85	-21.83	-13.20	-0.44
		1321	3.75	0.46	-0.25	0.46	-0.25	7.79e-04	-12.10	-17.59	-17.52	-12.17	-0.60
		1365	3.61	0.17	-0.20	0.13	-0.16	0.12	-7.87	-17.31	-17.25	-7.93	-0.74
		1364	3.97	0.31	-0.22	0.24	-0.15	0.18	-6.37	-18.74	-18.57	-6.53	-1.42
1219	49	1320	5.03	2.41	-1.56	1.62	-0.77	1.58	-14.73	-23.86	-23.78	-14.81	-0.83
		1321	4.22	2.24	-1.46	1.43	-0.65	1.53	-13.75	-19.70	-19.47	-13.98	-1.17
		1365	4.09	2.30	-1.58	1.26	-0.54	1.72	-9.73	-19.52	-19.34	-9.91	-1.32
		1364	4.44	2.48	-1.48	1.43	-0.43	1.75	-7.97	-20.97	-20.66	-8.29	-2.00
1219	81	1320	4.77	1.42	-0.73	1.11	-0.42	0.75	-13.73	-22.72	-22.68	-13.77	-0.62
		1321	3.94	1.23	-0.68	0.95	-0.40	0.68	-12.68	-18.48	-18.36	-12.80	-0.83
		1365	3.81	1.13	-0.78	0.66	-0.30	0.83	-8.51	-18.24	-18.14	-8.61	-0.96
		1364	4.17	1.29	-0.79	0.79	-0.28	0.89	-6.93	-19.69	-19.47	-7.15	-1.66
1220	4	1321	17.66	621.79	2.38	619.26	4.91	39.53	-8.75	-26.32	-25.45	-9.62	-3.81
		1322	16.99	588.28	8.70	586.50	10.48	-32.06	-7.82	-25.82	-25.79	-7.86	-0.75
		1366	15.29	542.78	49.66	542.24	50.20	-16.34	-5.37	-22.74	-22.73	-5.39	-0.46
		1365	15.97	564.69	45.83	559.22	51.30	53.00	-5.77	-23.83	-23.38	-6.23	-2.82
1220	16	1321	12.05	414.53	1.59	412.84	3.28	26.36	-6.63	-19.01	-18.42	-7.21	-2.62
		1322	11.59	392.19	5.81	391.00	6.99	-21.37	-5.95	-18.65	-18.63	-5.98	-0.58
		1366	10.47	361.86	33.11	361.50	33.47	-10.89	-4.07	-16.52	-16.51	-4.08	-0.35
		1365	10.94	376.47	30.56	372.82	34.21	35.34	-4.38	-17.30	-17.00	-4.68	-1.95
1220	32	1321	3.75	0.42	-0.19	0.42	-0.19	-0.02	-11.29	-17.81	-17.66	-11.44	-0.98
		1322	3.57	0.40	-0.15	0.40	-0.15	-0.06	-10.44	-16.99	-16.77	-10.65	-1.16
		1366	3.32	0.14	-0.15	0.06	-0.08	-0.13	-6.92	-15.92	-15.86	-6.99	-0.78
		1365	3.57	0.10	-0.13	0.08	-0.11	0.08	-7.40	-17.11	-17.02	-7.48	-0.91
1220	33	1321	3.75	0.45	-0.23	0.45	-0.23	0.01	-11.97	-17.65	-17.54	-12.08	-0.78
		1322	3.56	0.44	-0.22	0.44	-0.22	-0.05	-11.07	-16.84	-16.56	-11.35	-1.25
		1366	3.30	0.15	-0.19	0.09	-0.13	-0.13	-7.30	-15.85	-15.77	-7.39	-0.84
		1365	3.55	0.14	-0.18	0.10	-0.15	0.10	-7.80	-17.06	-16.99	-7.87	-0.79
1220	47	1321	4.13	2.65	-1.53	1.79	-0.67	1.69	-13.47	-19.21	-18.64	-14.04	-1.71
		1322	3.92	2.69	-1.24	1.72	-0.28	1.69	-11.32	-18.52	-17.53	-12.31	-2.48
		1366	3.66	2.38	-1.24	1.28	-0.14	1.66	-8.06	-17.43	-17.05	-8.44	-1.85
		1365	3.92	2.45	-1.64	1.35	-0.54	1.82	-9.67	-18.71	-18.45	-9.93	-1.51
1220	79	1321	3.89	1.41	-0.71	1.10	-0.40	0.75	-12.51	-18.20	-17.98	-12.74	-1.11
		1322	3.69	1.38	-0.54	1.07	-0.23	0.71	-11.19	-17.45	-16.96	-11.68	-1.67
		1366	3.43	1.04	-0.50	0.66	-0.12	0.66	-7.58	-16.42	-16.26	-7.74	-1.19
		1365	3.69	1.19	-0.79	0.70	-0.30	0.86	-8.44	-17.66	-17.53	-8.56	-1.05
1221	4	1322	17.08	596.04	10.71	594.50	12.25	-29.99	-8.03	-25.68	-25.66	-8.05	-0.59
		1323	17.22	599.28	14.69	592.51	21.47	-62.56	-8.21	-26.15	-26.12	-8.25	0.79

		1367	14.71	518.65	64.17	515.77	67.05	-36.07	-5.02	-22.62	-22.58	-5.05	0.82
		1366	15.13	537.23	53.30	536.67	53.86	-16.56	-5.34	-22.64	-22.63	-5.35	-0.38
1221	16	1322	11.66	397.36	7.14	396.34	8.17	-19.99	-6.10	-18.57	-18.55	-6.11	-0.47
		1323	11.75	399.53	9.80	395.01	14.31	-41.71	-6.23	-18.88	-18.86	-6.24	0.47
		1367	10.08	345.77	42.78	343.85	44.70	-24.05	-3.77	-16.38	-16.36	-3.80	0.53
		1366	10.36	358.16	35.53	357.78	35.91	-11.04	-4.04	-16.45	-16.44	-4.05	-0.30
1221	29	1322	3.62	0.63	-0.23	0.62	-0.22	-0.08	-11.25	-17.08	-16.82	-11.50	-1.20
		1323	3.78	0.69	-0.21	0.68	-0.19	-0.12	-11.36	-17.95	-17.70	-11.60	-1.24
		1367	3.32	0.41	-0.22	0.30	-0.12	-0.23	-6.43	-15.88	-15.85	-6.45	-0.45
		1366	3.33	0.32	-0.19	0.25	-0.13	-0.17	-7.14	-15.96	-15.89	-7.22	-0.81
1221	33	1322	3.61	0.46	-0.22	0.46	-0.22	-0.05	-11.24	-17.07	-16.81	-11.50	-1.21
		1323	3.78	0.52	-0.20	0.51	-0.19	-0.08	-11.35	-17.94	-17.70	-11.60	-1.25
		1367	3.32	0.26	-0.22	0.17	-0.13	-0.19	-6.43	-15.87	-15.85	-6.45	-0.46
		1366	3.32	0.17	-0.19	0.11	-0.13	-0.13	-7.14	-15.96	-15.88	-7.22	-0.82
1221	46	1322	4.25	3.70	-2.04	1.93	-0.27	2.65	-11.85	-20.09	-19.24	-12.69	-2.50
		1323	4.39	3.87	-2.06	1.98	-0.17	2.77	-11.68	-20.79	-20.05	-12.42	-2.48
		1367	3.83	3.43	-2.19	1.27	-0.04	2.73	-7.09	-18.11	-17.97	-7.23	-1.22
		1366	3.86	3.29	-2.18	1.22	-0.11	2.65	-8.10	-18.34	-18.08	-8.36	-1.62
1221	78	1322	3.83	1.73	-0.78	1.18	-0.23	1.04	-11.47	-18.09	-17.65	-11.91	-1.65
		1323	3.99	1.82	-0.75	1.23	-0.16	1.08	-11.49	-18.91	-18.52	-11.89	-1.67
		1367	3.50	1.38	-0.76	0.71	-0.08	1.00	-6.68	-16.64	-16.59	-6.73	-0.72
		1366	3.51	1.33	-0.80	0.65	-0.11	0.99	-7.48	-16.78	-16.65	-7.61	-1.09
1222	4	1323	17.54	608.12	0.10	602.62	5.60	-57.57	-8.21	-26.22	-26.19	-8.24	0.76
		1324	17.68	616.72	37.25	578.63	75.34	-143.60	-8.41	-27.56	-27.08	-8.88	2.97
		1368	13.35	456.20	83.40	452.60	87.00	-36.46	-4.01	-22.33	-21.92	-4.41	2.70
		1367	14.71	520.27	71.61	515.98	75.90	-43.67	-5.13	-22.78	-22.74	-5.17	0.86
1222	16	1323	11.96	405.42	0.07	401.76	3.73	-38.38	-6.23	-18.93	-18.92	-6.25	0.45
		1324	12.05	411.15	24.84	385.76	50.23	-95.73	-6.33	-19.79	-19.49	-6.63	1.98
		1368	9.15	304.14	55.60	301.74	58.00	-24.30	-2.97	-16.02	-15.75	-3.24	1.87
		1367	10.08	346.85	47.74	343.99	50.60	-29.11	-3.85	-16.50	-16.48	-3.88	0.56
1222	29	1323	3.81	0.71	-0.23	0.69	-0.22	-0.11	-11.53	-18.07	-17.82	-11.78	-1.25
		1324	4.14	0.81	-0.09	0.75	-0.04	-0.21	-11.18	-19.81	-19.74	-11.25	-0.77
		1368	3.22	0.48	-0.16	0.38	-0.07	-0.23	-4.47	-15.05	-15.00	-4.52	0.76
		1367	3.36	0.42	-0.23	0.31	-0.11	-0.25	-6.52	-16.04	-16.02	-6.55	-0.49
1222	33	1323	3.81	0.53	-0.22	0.52	-0.21	-0.07	-11.53	-18.06	-17.82	-11.78	-1.25
		1324	4.14	0.61	-0.08	0.58	-0.05	-0.14	-11.18	-19.80	-19.73	-11.25	-0.78
		1368	3.22	0.34	-0.17	0.26	-0.09	-0.18	-4.47	-15.05	-14.99	-4.52	0.75
		1367	3.36	0.27	-0.23	0.17	-0.13	-0.20	-6.52	-16.04	-16.01	-6.55	-0.49
1222	42	1323	4.72	4.12	-0.58	3.43	0.11	1.67	-11.87	-22.39	-21.99	-12.28	-2.02
		1324	5.05	4.32	-0.38	3.55	0.38	1.73	-11.56	-23.98	-23.86	-11.68	-1.21
		1368	3.82	2.93	-0.76	1.95	0.22	1.63	-3.86	-17.33	-17.32	-3.87	0.35
		1367	3.94	2.72	-0.60	1.79	0.33	1.49	-6.66	-18.53	-18.37	-6.82	-1.37
1222	74	1323	4.12	2.02	-0.32	1.78	-0.08	0.71	-11.65	-19.57	-19.27	-11.96	-1.52
		1324	4.46	2.13	-0.12	1.87	0.14	0.72	-11.33	-21.26	-21.17	-11.42	-0.94
		1368	3.43	1.34	-0.28	1.02	0.05	0.65	-4.24	-15.84	-15.81	-4.27	0.60
		1367	3.56	1.17	-0.22	0.90	0.05	0.56	-6.59	-16.90	-16.83	-6.65	-0.80
1223	12	1324	16.21	570.08	55.05	537.14	87.99	-126.02	-9.64	-26.31	-26.06	-9.88	2.02
		1325	15.65	494.88	45.91	457.00	83.79	-124.79	-5.93	-28.94	-28.65	-6.23	2.57
		1369	12.45	435.32	74.93	431.73	78.52	-35.80	-3.54	-19.94	-19.27	-4.22	3.26
		1368	13.78	474.47	80.50	470.40	84.57	-39.83	-4.38	-22.66	-22.22	-4.82	2.78
1223	24	1324	11.07	380.06	36.70	358.10	58.66	-84.01	-7.16	-18.92	-18.77	-7.32	1.34
		1325	10.71	329.93	30.61	304.67	55.86	-83.19	-4.30	-20.65	-20.47	-4.48	1.71
		1369	8.47	290.22	49.96	287.82	52.35	-23.86	-2.51	-14.09	-13.61	-2.99	2.30
		1368	9.44	316.32	53.67	313.61	56.38	-26.55	-3.21	-16.27	-15.97	-3.51	1.95
1223	31	1324	4.02	0.57	-0.05	0.55	-0.03	-0.11	-11.59	-19.18	-19.11	-11.67	-0.74
		1325	4.71	0.54	0.06	0.52	0.08	-0.10	-5.16	-21.65	-21.56	-5.26	-1.26
		1369	2.57	0.47	0.01	0.43	0.05	-0.13	-2.50	-11.68	-11.41	-2.77	1.55
		1368	3.32	0.37	-0.17	0.30	-0.10	-0.19	-4.44	-15.48	-15.35	-4.58	1.19
1223	33	1324	4.02	0.55	-0.06	0.53	-0.04	-0.11	-11.59	-19.17	-19.10	-11.66	-0.74
		1325	4.71	0.53	0.05	0.50	0.08	-0.10	-5.16	-21.65	-21.55	-5.26	-1.26
		1369	2.56	0.46	6.67e-03	0.42	0.05	-0.13	-2.50	-11.68	-11.41	-2.77	1.55
		1368	3.32	0.37	-0.18	0.29	-0.10	-0.19	-4.44	-15.47	-15.34	-4.57	1.19
1223	43	1324	4.98	3.62	-0.68	2.61	0.32	1.82	-12.18	-23.72	-23.66	-12.24	-0.84
		1325	5.75	3.65	-0.76	2.59	0.30	1.88	-6.11	-26.18	-26.16	-6.14	-0.69
		1369	3.45	3.02	-0.81	2.00	0.21	1.70	-3.15	-15.58	-15.23	-3.50	2.06
		1368	4.25	2.82	-0.73	1.86	0.23	1.58	-3.75	-19.16	-19.11	-3.80	0.93
1223	75	1324	4.36	1.77	-0.22	1.44	0.11	0.74	-11.82	-20.78	-20.71	-11.89	-0.80
		1325	5.08	1.79	-0.19	1.42	0.18	0.78	-5.51	-23.23	-23.17	-5.57	-1.04
		1369	2.89	1.47	-0.22	1.13	0.12	0.68	-2.73	-13.10	-12.79	-3.04	1.76
		1368	3.65	1.28	-0.25	0.99	0.04	0.59	-4.18	-16.80	-16.71	-4.27	1.08
1224	4	1325	15.32	499.33	34.76	487.65	46.44	-72.74	-0.82	-25.44	-21.39	-4.87	9.12
		1326	8.97	325.36	-71.85	272.86	-19.34	-134.54	-0.05	-7.95	-4.75	-3.25	3.88
		1370	10.67	412.22	-4.53	409.42	-1.73	-34.04	-2.39	-12.39	-10.69	-4.09	3.76
		1369	12.81	431.15	72.00	430.68	72.48	-13.03	-2.31	-22.50	-20.40	-4.41	6.16
1224	16	1325	10.50	332.89	23.18	325.10	30.96	-48.49	-0.56	-18.26	-15.29	-3.53	6.62
		1326	6.08	216.91	-47.90	181.91	-12.89	-89.69	-0.16	-5.98	-3.49	-2.66	2.88
		1370	7.23	274.82	-3.02	272.95	-1.15	-22.70	-1.81	-8.93	-7.66	-3.08	2.73

		1369	8.74	287.44	48.00	287.12	48.32	-8.69	-1.64	-15.91	-14.42	-3.13	4.36
1224	32	1325	4.85	0.53	0.03	0.53	0.03	-1.60e-03	-0.38	-20.38	-16.30	-4.47	8.06
		1326	2.16	0.49	0.08	0.49	0.09	0.03	-1.60	-9.70	-4.77	-6.53	3.95
		1370	2.26	0.86	-0.04	0.86	-0.04	-0.06	-2.64	-10.40	-8.54	-4.49	3.31
		1369	3.37	0.51	-0.09	0.41	0.01	-0.22	-1.38	-14.63	-12.96	-3.05	4.40
1224	33	1325	4.90	0.55	0.02	0.55	0.02	-0.01	-0.32	-20.56	-16.30	-4.58	8.24
		1326	2.28	0.50	0.08	0.50	0.08	0.01	-1.82	-10.27	-4.96	-7.12	4.09
		1370	2.29	0.87	-0.05	0.87	-0.05	-0.07	-2.76	-10.57	-8.65	-4.68	3.37
		1369	3.31	0.53	-0.09	0.43	0.01	-0.23	-1.32	-14.34	-12.65	-3.02	4.38
1224	43	1325	5.55	3.95	-1.44	2.31	0.20	2.48	-0.62	-23.31	-18.88	-5.06	8.99
		1326	2.67	3.76	-1.66	2.12	-0.02	2.49	-2.08	-11.79	-7.43	-6.44	4.83
		1370	2.97	3.98	-1.67	2.45	-0.14	2.52	-2.00	-13.18	-11.23	-3.95	4.24
		1369	4.00	3.71	-1.40	2.14	0.18	2.36	-1.52	-17.33	-15.33	-3.52	5.26
1224	75	1325	5.13	1.89	-0.47	1.31	0.10	1.01	-0.42	-21.57	-17.23	-4.75	8.54
		1326	2.41	1.82	-0.54	1.21	0.07	1.03	-1.95	-10.77	-5.86	-6.86	4.38
		1370	2.52	2.05	-0.53	1.57	-0.05	1.00	-2.48	-11.52	-9.60	-4.40	3.70
		1369	3.55	1.63	-0.37	1.18	0.09	0.84	-1.39	-15.45	-13.63	-3.21	4.71
1225	9	1326	8.80	322.34	-15.06	281.64	25.64	-109.89	-2.19	-12.29	-7.15	-7.32	5.05
		1327	5.71	255.53	23.05	239.07	39.51	-59.62	-4.31	-6.94	-4.71	-6.53	0.95
		1371	8.50	356.35	5.15	351.70	9.81	-40.16	-5.75	-8.69	-8.26	-6.18	1.04
		1370	10.59	399.87	-5.36	394.60	-0.09	-45.94	-3.54	-13.79	-11.54	-5.79	4.24
1225	21	1326	5.99	214.90	-10.04	187.76	17.10	-73.26	-1.56	-8.88	-5.12	-5.32	3.65
		1327	3.87	170.35	15.37	159.38	26.34	-39.75	-3.06	-5.11	-3.38	-4.80	0.74
		1371	5.73	237.57	3.44	234.47	6.54	-26.77	-4.16	-6.24	-5.88	-4.52	0.79
		1370	7.17	266.59	-3.57	263.07	-0.06	-30.63	-2.58	-9.86	-8.22	-4.21	3.04
1225	29	1326	2.20	0.53	0.16	0.53	0.16	-0.02	-1.82	-9.91	-5.49	-6.24	4.03
		1327	1.27	0.57	0.31	0.56	0.32	0.05	-3.30	-6.09	-3.70	-5.69	0.99
		1371	1.46	1.06	0.30	1.06	0.30	0.04	-4.53	-6.84	-6.22	-5.15	1.02
		1370	2.25	1.07	0.01	1.06	0.02	-0.08	-2.79	-10.40	-8.54	-4.65	3.27
1225	33	1326	2.19	0.44	0.15	0.44	0.15	0.03	-1.82	-9.90	-5.49	-6.24	4.02
		1327	1.27	0.52	0.28	0.49	0.31	0.08	-3.30	-6.09	-3.70	-5.69	0.98
		1371	1.46	0.96	0.29	0.95	0.30	0.07	-4.53	-6.83	-6.22	-5.15	1.02
		1370	2.25	0.94	0.01	0.94	0.02	-0.04	-2.79	-10.40	-8.54	-4.65	3.27
1225	60	1326	2.41	2.32	-1.91	1.60	-1.19	1.59	-0.14	-9.93	-4.99	-5.07	4.89
		1327	1.19	2.27	-1.99	1.62	-1.33	1.54	-2.02	-5.47	-3.18	-4.31	1.63
		1371	1.71	3.14	-1.76	2.64	-1.26	1.48	-3.10	-8.03	-7.36	-3.78	1.70
		1370	2.72	2.68	-1.28	2.66	-1.26	-0.30	-1.39	-11.76	-9.66	-3.49	4.16
1225	92	1326	2.26	1.15	-0.55	0.88	-0.28	0.62	-1.23	-9.93	-5.32	-5.84	4.34
		1327	1.23	1.20	-0.50	0.93	-0.23	0.62	-2.87	-5.87	-3.52	-5.22	1.23
		1371	1.52	1.78	-0.39	1.60	-0.21	0.59	-4.05	-7.25	-6.61	-4.68	1.28
		1370	2.41	1.60	-0.40	1.59	-0.40	-0.08	-2.30	-10.88	-8.93	-4.25	3.59
1226	9	1327	5.79	258.03	23.88	241.73	40.17	-59.58	-4.10	-6.99	-4.70	-6.39	1.17
		1328	5.01	236.61	43.88	235.88	44.62	-11.89	-3.31	-7.80	-4.33	-6.78	-1.88
		1372	8.04	348.95	9.82	347.59	11.18	-21.48	-4.65	-8.81	-7.47	-5.99	-1.94
		1371	8.55	357.55	4.65	353.06	9.15	-39.56	-5.85	-8.76	-8.40	-6.20	0.95
1226	21	1327	3.92	172.02	15.92	161.16	26.78	-39.72	-2.91	-5.15	-3.37	-4.70	0.90
		1328	3.38	157.74	29.25	157.25	29.75	-7.93	-2.48	-5.62	-3.11	-4.99	-1.26
		1372	5.41	232.64	6.55	231.73	7.46	-14.32	-3.47	-6.25	-5.33	-4.40	-1.31
		1371	5.77	238.37	3.10	235.38	6.10	-26.37	-4.23	-6.29	-5.98	-4.53	0.73
1226	29	1327	1.28	0.55	0.32	0.53	0.34	0.07	-3.12	-6.12	-3.67	-5.56	1.16
		1328	1.31	0.54	0.35	0.53	0.36	0.05	-3.01	-6.28	-3.43	-5.86	-1.10
		1372	1.41	1.17	0.31	1.16	0.32	0.10	-4.20	-6.62	-5.72	-5.09	-1.16
		1371	1.47	1.15	0.30	1.15	0.30	-0.02	-4.62	-6.85	-6.32	-5.15	0.95
1226	33	1327	1.28	0.50	0.27	0.44	0.32	0.10	-3.12	-6.11	-3.67	-5.56	1.16
		1328	1.31	0.47	0.32	0.45	0.34	0.06	-3.01	-6.28	-3.43	-5.86	-1.10
		1372	1.41	1.07	0.30	1.05	0.32	0.12	-4.20	-6.62	-5.73	-5.10	-1.17
		1371	1.47	1.03	0.30	1.03	0.30	0.01	-4.63	-6.85	-6.32	-5.15	0.94
1226	58	1327	1.25	2.15	-1.88	1.58	-1.32	1.40	-2.53	-5.87	-4.23	-4.17	1.67
		1328	1.07	2.07	-1.99	1.56	-1.48	1.35	-3.52	-4.96	-3.99	-4.49	-0.68
		1372	1.52	3.18	-1.79	2.78	-1.39	1.36	-3.55	-7.04	-6.86	-3.73	-0.76
		1371	1.68	3.17	-1.62	2.79	-1.24	1.28	-3.26	-7.88	-7.38	-3.77	1.44
1226	90	1327	1.25	1.14	-0.47	0.89	-0.21	0.59	-2.97	-5.98	-3.86	-5.09	1.37
		1328	1.21	1.10	-0.47	0.88	-0.25	0.54	-3.23	-5.78	-3.62	-5.39	-0.92
		1372	1.41	1.87	-0.40	1.71	-0.23	0.58	-4.14	-6.61	-6.11	-4.63	-0.99
		1371	1.52	1.83	-0.32	1.71	-0.20	0.50	-4.16	-7.19	-6.67	-4.68	1.15
1227	9	1328	5.00	236.35	44.07	235.67	44.75	-11.42	-3.36	-7.78	-4.32	-6.82	-1.82
		1329	6.70	270.33	29.72	263.33	36.72	40.44	-1.77	-11.84	-5.56	-8.05	-4.88
		1373	9.03	376.58	6.87	376.40	7.04	-7.98	-1.96	-11.53	-8.23	-5.27	-4.55
		1372	8.04	347.82	9.84	346.55	11.12	-20.74	-4.68	-8.90	-7.56	-6.02	-1.96
1227	21	1328	3.38	157.57	29.38	157.11	29.83	-7.61	-2.52	-5.61	-3.10	-5.02	-1.21
		1329	4.54	180.23	19.82	175.56	24.48	26.96	-1.45	-8.48	-4.01	-5.91	-3.38
		1373	6.09	251.06	4.58	250.94	4.70	-5.32	-1.59	-8.17	-5.88	-3.88	-3.14
		1372	5.41	231.89	6.56	231.04	7.41	-13.82	-3.49	-6.31	-5.38	-4.42	-1.33
1227	30	1328	1.31	0.46	0.26	0.40	0.32	0.09	-3.02	-6.27	-3.41	-5.89	-1.05
		1329	2.02	0.36	0.15	0.32	0.19	0.08	-2.14	-9.27	-4.53	-6.88	-3.37
		1373	1.90	0.92	0.03	0.86	0.09	0.21	-2.31	-8.76	-6.49	-4.58	-3.08
		1372	1.42	0.87	0.30	0.86	0.31	0.08	-4.21	-6.69	-5.78	-5.13	-1.20

1227	33	1328	1.31	0.52	0.30	0.48	0.33	0.08	-3.03	-6.27	-3.41	-5.89	-1.04
		1329	2.02	0.45	0.16	0.42	0.20	0.09	-2.14	-9.27	-4.53	-6.88	-3.37
		1373	1.90	1.04	0.04	1.00	0.09	0.20	-2.31	-8.75	-6.48	-4.58	-3.08
		1372	1.42	0.99	0.30	0.98	0.31	0.06	-4.22	-6.69	-5.78	-5.12	-1.19
1227	60	1328	1.20	2.32	-2.07	1.72	-1.47	1.51	-2.95	-5.64	-4.06	-4.53	-1.33
		1329	2.10	2.31	-2.32	1.65	-1.66	1.62	-1.69	-9.30	-5.17	-5.82	-3.79
		1373	2.24	3.62	-2.26	3.06	-1.69	1.73	-1.58	-9.67	-7.69	-3.56	-3.48
		1372	1.64	3.51	-1.80	3.06	-1.34	1.49	-3.22	-7.54	-6.98	-3.77	-1.45
1227	66	1328	1.33	0.68	-0.57	-3.49e-05	0.10	-0.62	-2.83	-6.36	-3.33	-5.85	-1.24
		1329	2.05	0.42	-0.49	-0.06	-8.34e-03	-0.46	-1.83	-9.27	-4.44	-6.66	-3.55
		1373	1.91	2.16	-0.06	2.10	-5.91e-03	-0.36	-1.90	-8.69	-6.26	-4.33	-3.25
		1372	1.42	2.28	-0.17	2.09	0.02	-0.66	-3.96	-6.73	-5.57	-5.11	-1.36
1228	10	1329	6.64	264.12	25.14	254.90	34.36	46.03	-1.80	-12.14	-5.38	-8.55	-4.92
		1330	10.72	378.03	-8.02	362.50	7.51	75.86	-0.27	-17.63	-9.77	-8.13	-8.64
		1374	10.31	426.90	29.22	425.45	30.67	-23.99	-0.18	-13.47	-9.81	-3.84	-5.94
		1373	9.20	378.64	2.04	378.55	2.12	-5.67	-1.80	-11.95	-8.48	-5.26	-4.81
1228	22	1329	4.50	176.08	16.76	169.93	22.91	30.69	-1.47	-8.69	-3.88	-6.27	-3.41
		1330	7.30	252.03	-5.35	241.67	5.01	50.58	-0.41	-12.59	-7.06	-5.94	-6.06
		1374	6.98	284.61	19.48	283.64	20.45	-16.00	-0.35	-9.51	-7.03	-2.82	-4.07
		1373	6.21	252.43	1.36	252.37	1.42	-3.78	-1.48	-8.46	-6.06	-3.88	-3.32
1228	30	1329	2.07	0.44	0.14	0.41	0.17	0.09	-2.18	-9.49	-4.34	-7.33	-3.34
		1330	3.17	0.37	-0.06	0.30	0.01	0.16	-1.24	-13.76	-8.10	-6.91	-6.23
		1374	2.30	0.70	-0.19	0.57	-0.06	0.31	-1.08	-10.02	-7.82	-3.29	-3.86
		1373	1.95	0.75	9.42e-04	0.68	0.07	0.22	-2.18	-8.95	-6.59	-4.54	-3.22
1228	33	1329	2.07	0.54	0.14	0.51	0.18	0.11	-2.18	-9.48	-4.33	-7.33	-3.33
		1330	3.17	0.52	-0.06	0.45	9.93e-03	0.19	-1.24	-13.74	-8.08	-6.90	-6.22
		1374	2.30	0.84	-0.15	0.74	-0.05	0.30	-1.08	-10.00	-7.80	-3.28	-3.85
		1373	1.95	0.88	0.01	0.83	0.07	0.20	-2.18	-8.93	-6.58	-4.53	-3.22
1228	50	1329	2.19	1.22	-1.88	1.01	-1.67	0.78	-1.16	-9.59	-4.60	-6.14	-4.14
		1330	3.55	1.51	-1.57	1.07	-1.12	1.09	0.10	-14.60	-8.35	-6.14	-7.26
		1374	2.78	3.51	-1.53	3.05	-1.07	1.44	0.17	-11.16	-8.43	-2.55	-4.85
		1373	2.29	3.29	-1.86	3.03	-1.60	1.12	-0.88	-9.68	-7.20	-3.36	-3.96
1228	82	1329	2.10	0.73	-0.51	0.66	-0.44	0.29	-1.83	-9.49	-4.41	-6.92	-3.62
		1330	3.29	0.81	-0.54	0.63	-0.36	0.45	-0.76	-14.03	-8.15	-6.64	-6.59
		1374	2.45	1.82	-0.57	1.64	-0.38	0.64	-0.62	-10.37	-7.97	-3.02	-4.20
		1373	2.05	1.79	-0.57	1.70	-0.47	0.46	-1.71	-9.16	-6.75	-4.12	-3.48
1229	10	1330	10.92	383.23	-25.06	370.04	-11.88	72.18	-1.21	-17.73	-10.58	-8.36	-8.18
		1331	13.66	495.56	73.24	495.01	73.79	15.23	2.23	-22.51	-16.06	-4.22	-10.87
		1375	9.90	419.25	82.43	417.26	84.43	-25.86	1.00	-13.39	-9.81	-2.58	-6.22
		1374	10.19	432.92	39.64	430.39	42.17	-31.44	-0.19	-12.92	-9.40	-3.71	-5.70
1229	22	1330	7.42	255.49	-16.71	246.70	-7.92	48.12	-1.09	-12.66	-7.66	-6.10	-5.73
		1331	9.35	330.38	48.83	330.01	49.19	10.16	1.44	-16.10	-11.60	-3.06	-7.66
		1375	6.71	279.51	54.95	278.17	56.29	-17.24	0.52	-9.42	-7.04	-1.86	-4.24
		1374	6.89	288.62	26.43	286.93	28.11	-20.96	-0.35	-9.11	-6.74	-2.72	-3.89
1229	30	1330	3.11	0.44	-0.03	0.40	0.01	0.13	-2.05	-13.85	-8.81	-7.10	-5.84
		1331	4.42	0.37	-0.05	0.30	0.01	0.15	0.92	-17.92	-13.45	-3.55	-8.01
		1375	2.38	0.52	-0.18	0.27	0.07	0.34	-0.07	-9.89	-7.87	-2.10	-3.98
		1374	2.19	0.59	-0.27	0.39	-0.06	0.37	-1.09	-9.57	-7.49	-3.18	-3.65
1229	33	1330	3.11	0.59	-0.04	0.55	1.09e-03	0.16	-2.05	-13.83	-8.79	-7.10	-5.83
		1331	4.42	0.55	-5.67e-03	0.51	0.04	0.15	0.92	-17.88	-13.42	-3.54	-8.00
		1375	2.37	0.63	-0.10	0.44	0.10	0.32	-0.06	-9.86	-7.83	-2.09	-3.97
		1374	2.19	0.71	-0.20	0.56	-0.05	0.34	-1.09	-9.55	-7.47	-3.17	-3.64
1229	60	1330	3.69	3.46	-1.98	2.65	-1.17	1.93	-2.17	-16.02	-11.42	-6.78	-6.53
		1331	5.08	3.73	-0.95	2.80	-0.02	1.87	0.41	-20.62	-16.14	-4.07	-8.60
		1375	3.19	4.44	-1.58	2.78	0.08	2.69	-0.38	-13.04	-10.79	-2.63	-4.84
		1374	3.01	4.13	-2.69	2.70	-1.27	2.77	-0.82	-12.48	-10.30	-3.00	-4.54
1229	92	1330	3.31	1.71	-0.70	1.40	-0.39	0.80	-2.20	-14.61	-9.81	-7.00	-6.04
		1331	4.66	1.76	-0.33	1.42	0.01	0.77	0.68	-18.89	-14.46	-3.75	-8.19
		1375	2.66	2.05	-0.59	1.38	0.08	1.15	-0.22	-10.99	-8.92	-2.29	-4.25
		1374	2.47	2.02	-1.04	1.44	-0.46	1.20	-1.06	-10.58	-8.52	-3.12	-3.93
1230	10	1331	12.84	471.84	87.00	462.23	96.61	60.05	-6.88	-20.78	-20.59	-7.07	1.63
		1332	12.99	610.44	42.72	610.04	43.11	15.00	-9.97	-14.82	-10.07	-14.71	0.70
		1376	10.92	499.21	86.38	495.57	90.01	-38.57	-5.51	-8.93	-8.93	-5.51	0.07
		1375	9.96	435.08	81.51	431.20	85.40	-36.84	-2.05	-10.08	-9.51	-2.62	-2.06
1230	22	1331	8.79	314.57	58.00	308.16	64.41	40.03	-4.92	-15.11	-14.91	-5.13	1.42
		1332	8.81	406.97	28.48	406.70	28.75	10.00	-7.41	-10.94	-7.59	-10.77	0.77
		1376	7.46	332.81	57.59	330.38	60.01	-25.72	-4.04	-6.79	-6.76	-4.07	0.30
		1375	6.75	290.06	54.34	287.47	56.93	-24.56	-1.59	-7.14	-6.84	-1.89	-1.25
1230	31	1331	3.85	0.68	-0.09	0.52	0.07	0.31	-5.32	-17.99	-17.35	-5.96	2.77
		1332	2.85	0.64	-0.23	0.51	-0.10	0.31	-7.81	-13.64	-8.81	-12.63	2.20
		1376	1.76	0.50	-0.38	0.21	-0.09	0.41	-4.23	-8.46	-7.79	-4.90	1.55
		1375	1.65	0.62	-0.19	0.41	0.03	0.36	-2.10	-7.65	-7.62	-2.13	-0.37
1230	33	1331	3.84	0.65	-0.07	0.51	0.07	0.29	-5.32	-17.95	-17.32	-5.95	2.76
		1332	2.84	0.60	-0.22	0.49	-0.11	0.28	-7.80	-13.61	-8.79	-12.62	2.19
		1376	1.75	0.47	-0.36	0.21	-0.09	0.39	-4.24	-8.43	-7.77	-4.90	1.53
		1375	1.65	0.59	-0.17	0.40	0.03	0.33	-2.10	-7.64	-7.61	-2.12	-0.38
1230	46	1331	4.80	3.31	0.46	3.20	0.57	0.55	-5.83	-22.08	-21.15	-6.76	3.76

		1332	3.56	3.61	-0.93	3.15	-0.47	-1.37	-10.48	-16.76	-12.70	-14.55	3.00
		1376	2.55	-0.02	-3.97	-3.50	-0.50	-1.28	-6.00	-12.08	-11.32	-6.76	2.00
		1375	2.46	0.63	-3.43	-3.34	0.54	0.60	-2.84	-11.08	-11.06	-2.86	0.35
1230	78	1331	4.23	1.87	0.18	1.75	0.30	0.43	-5.56	-19.63	-18.90	-6.29	3.11
		1332	3.11	1.76	-0.31	1.72	-0.26	-0.31	-9.01	-14.79	-10.41	-13.39	2.48
		1376	2.08	-0.23	-1.45	-1.42	-0.26	-0.20	-4.95	-9.93	-9.24	-5.64	1.72
		1375	1.97	0.39	-1.38	-1.24	0.25	0.48	-2.42	-9.04	-9.04	-2.43	-0.09
1231	4	1332	12.82	611.50	24.70	611.47	24.72	-3.84	1.25	-10.94	-4.68	-5.01	-6.09
		1333	12.05	581.79	11.04	570.62	22.21	-79.04	3.13	-9.77	-3.42	-3.22	-6.45
		1377	10.90	554.86	53.20	545.99	62.07	-66.12	3.54	-7.13	-2.67	-0.92	-5.26
		1376	10.10	500.33	80.86	497.15	84.04	-36.41	2.88	-8.58	-4.05	-1.64	-5.60
1231	22	1332	8.97	406.38	16.40	406.36	16.41	-2.61	-7.08	-9.38	-7.53	-8.94	0.90
		1333	8.00	386.67	7.28	379.22	14.73	-52.64	-4.05	-7.18	-4.08	-7.15	0.29
		1377	7.68	368.74	35.34	362.83	41.25	-44.01	-3.24	-5.12	-3.95	-4.41	0.91
		1376	7.33	332.50	53.74	330.38	55.87	-24.24	-3.88	-6.24	-6.05	-4.07	0.65
1231	31	1332	2.54	0.62	-0.23	0.50	-0.11	0.29	-7.08	-12.15	-8.73	-10.50	2.37
		1333	1.90	0.42	-0.20	0.32	-0.09	0.23	-3.82	-9.10	-4.41	-8.51	1.66
		1377	1.52	0.41	-0.32	0.12	-0.03	0.36	-2.63	-7.21	-4.38	-5.45	2.23
		1376	1.69	0.51	-0.37	0.21	-0.07	0.42	-3.71	-8.12	-6.93	-4.90	1.96
1231	33	1332	2.53	0.59	-0.21	0.49	-0.11	0.27	-7.08	-12.11	-8.71	-10.49	2.35
		1333	1.90	0.39	-0.18	0.31	-0.09	0.20	-3.82	-9.08	-4.40	-8.50	1.64
		1377	1.52	0.38	-0.29	0.12	-0.02	0.33	-2.64	-7.18	-4.37	-5.45	2.21
		1376	1.69	0.48	-0.34	0.20	-0.06	0.39	-3.72	-8.09	-6.92	-4.89	1.94
1231	62	1332	3.07	1.18	-1.98	-0.52	-0.28	-1.58	-6.61	-14.67	-8.30	-12.98	3.28
		1333	2.63	1.31	-2.62	-0.72	-0.59	-1.96	-3.36	-12.19	-4.01	-11.54	2.31
		1377	2.16	1.52	-2.21	-0.10	-0.59	-1.85	-3.00	-9.99	-4.40	-8.60	2.80
		1376	2.10	1.25	-1.69	-0.02	-0.43	-1.45	-4.41	-9.95	-6.87	-7.49	2.75
1231	94	1332	2.71	0.39	-0.39	0.17	-0.17	-0.35	-6.91	-13.04	-8.59	-11.36	2.73
		1333	2.15	0.42	-0.70	-0.02	-0.26	-0.54	-3.64	-10.18	-4.28	-9.55	1.94
		1377	1.73	0.36	-0.53	0.06	-0.23	-0.42	-2.73	-8.16	-4.36	-6.53	2.49
		1376	1.81	0.25	-0.31	0.15	-0.21	-0.22	-3.99	-8.69	-6.88	-5.79	2.29
1232	4	1333	11.88	585.48	23.16	576.52	32.12	-70.41	3.23	-10.32	-4.06	-3.04	-6.75
		1334	12.32	599.06	27.60	573.73	52.93	-117.62	1.83	-6.89	-4.68	-0.38	-3.80
		1378	11.39	584.20	43.78	553.86	74.12	-124.40	3.09	-4.32	-2.08	0.86	-3.40
		1377	10.81	546.80	50.27	536.06	61.02	-72.24	3.62	-7.38	-2.99	-0.76	-5.39
1232	16	1333	8.02	390.33	15.44	384.35	21.42	-46.94	1.20	-7.33	-3.41	-2.71	-4.25
		1334	8.32	399.38	18.40	382.49	35.29	-78.42	0.50	-4.92	-3.69	-0.73	-2.27
		1378	7.70	389.47	29.19	369.24	49.42	-82.93	1.35	-3.10	-1.92	0.17	-1.96
		1377	7.33	364.54	33.52	357.38	40.68	-48.16	1.58	-5.22	-2.67	-0.96	-3.29
1232	31	1333	1.87	0.44	-0.19	0.32	-0.07	0.25	-3.98	-8.94	-4.53	-8.38	1.56
		1334	1.22	0.27	-0.11	0.13	0.03	0.19	-1.25	-5.57	-1.55	-5.27	1.11
		1378	1.16	0.27	-0.18	0.01	0.07	0.22	-0.68	-5.10	-1.53	-4.26	1.74
		1377	1.50	0.40	-0.31	0.11	-0.02	0.35	-2.54	-7.08	-4.28	-5.34	2.21
1232	33	1333	1.86	0.40	-0.17	0.30	-0.07	0.22	-3.98	-8.91	-4.52	-8.37	1.54
		1334	1.21	0.24	-0.07	0.13	0.04	0.15	-1.25	-5.56	-1.55	-5.26	1.09
		1378	1.15	0.24	-0.14	0.01	0.08	0.19	-0.70	-5.08	-1.52	-4.26	1.72
		1377	1.49	0.36	-0.28	0.10	-0.02	0.32	-2.55	-7.05	-4.27	-5.33	2.19
1232	54	1333	2.59	0.53	-3.49	-2.38	-0.58	-1.80	-5.84	-12.40	-7.20	-11.03	2.66
		1334	1.96	-0.63	-3.01	-2.57	-1.07	-0.93	-3.21	-9.29	-4.31	-8.18	2.35
		1378	1.94	-0.52	-2.98	-2.49	-1.01	-0.98	-2.38	-8.98	-4.16	-7.20	2.93
		1377	2.27	0.58	-3.44	-2.39	-0.47	-1.77	-4.09	-10.72	-6.84	-7.97	3.26
1232	86	1333	2.10	0.04	-1.13	-0.84	-0.25	-0.51	-4.60	-10.10	-5.47	-9.23	2.01
		1334	1.46	-0.27	-1.09	-1.02	-0.34	-0.22	-1.92	-6.81	-2.52	-6.21	1.60
		1378	1.42	-0.24	-1.12	-1.07	-0.30	-0.22	-1.23	-6.44	-2.46	-5.21	2.22
		1377	1.77	8.91e-03	-1.16	-0.98	-0.17	-0.42	-3.00	-8.37	-5.19	-6.18	2.64
1233	4	1334	12.29	604.33	31.59	579.98	55.93	-115.56	1.63	-6.27	-4.15	-0.49	-3.50
		1335	12.37	607.81	30.86	580.74	57.93	-122.01	0.93	-5.14	-3.82	-0.39	-2.50
		1379	11.57	593.80	44.72	557.96	80.56	-135.62	2.59	-3.15	-1.46	0.90	-2.62
		1378	11.37	581.20	43.95	550.95	74.19	-123.84	3.05	-3.96	-1.73	0.82	-3.27
1233	16	1334	8.30	402.89	21.06	386.66	37.29	-77.04	0.34	-4.49	-3.34	-0.81	-2.06
		1335	8.35	405.21	20.58	387.16	38.63	-81.34	-0.07	-3.70	-3.06	-0.72	-1.39
		1379	7.76	395.87	29.82	371.98	53.71	-90.42	1.05	-2.29	-1.46	0.23	-1.44
		1378	7.61	387.47	29.30	367.31	49.47	-82.56	1.32	-2.85	-1.69	0.15	-1.87
1233	29	1334	1.25	0.47	-0.04	0.40	0.03	0.17	-1.21	-5.70	-1.55	-5.36	1.18
		1335	1.18	0.45	-0.02	0.38	0.04	0.16	-0.87	-5.28	-1.20	-4.95	1.15
		1379	1.07	0.37	-0.01	0.28	0.08	0.17	-0.44	-4.65	-1.18	-3.91	1.60
		1378	1.13	0.39	-0.04	0.28	0.07	0.19	-0.65	-4.98	-1.47	-4.16	1.70
1233	33	1334	1.25	0.25	-0.07	0.13	0.04	0.16	-1.31	-5.71	-1.65	-5.37	1.17
		1335	1.17	0.24	-0.06	0.12	0.06	0.14	-0.97	-5.29	-1.30	-4.96	1.14
		1379	1.07	0.22	-0.12	0.01	0.09	0.17	-0.53	-4.67	-1.28	-3.92	1.60
		1378	1.13	0.24	-0.14	0.02	0.08	0.19	-0.73	-5.01	-1.57	-4.17	1.70
1233	56	1334	2.06	0.21	-3.49	-2.27	-1.02	-1.74	-3.44	-9.71	-4.66	-8.50	2.48
		1335	2.06	0.23	-3.48	-2.28	-0.97	-1.73	-3.18	-9.64	-4.32	-8.51	2.46
		1379	1.97	0.20	-3.49	-2.35	-0.94	-1.70	-2.43	-9.07	-4.08	-7.42	2.87
		1378	1.98	0.17	-3.50	-2.34	-0.99	-1.70	-2.51	-9.10	-4.36	-7.25	2.96
1233	88	1334	1.51	-7.32e-03	-1.23	-0.91	-0.33	-0.54	-2.04	-7.06	-2.70	-6.39	1.70
		1335	1.47	9.38e-03	-1.23	-0.92	-0.30	-0.54	-1.72	-6.79	-2.36	-6.15	1.68

		1379	1.39	-8.44e-03	-1.28	-1.02	-0.27	-0.51	-1.13	-6.23	-2.26	-5.10	2.12
		1378	1.42	-0.04	-1.27	-1.01	-0.29	-0.50	-1.28	-6.44	-2.55	-5.17	2.22
1234	9	1335	12.32	614.06	30.46	587.13	57.39	-122.44	-0.58	-5.16	-0.62	-5.12	0.42
		1336	12.68	628.65	29.09	595.79	61.96	-136.48	0.06	-4.81	-0.02	-4.73	0.61
		1380	11.98	608.57	43.67	564.87	87.37	-150.93	0.44	-3.65	0.28	-3.49	0.80
		1379	11.64	593.13	44.43	557.57	79.99	-135.08	0.10	-3.91	-0.08	-3.73	0.83
1234	16	1335	8.42	408.12	20.47	390.02	38.56	-81.77	-0.10	-3.69	-3.07	-0.72	-1.36
		1336	8.54	417.86	19.51	395.80	41.56	-91.11	-0.62	-2.58	-2.40	-0.81	-0.58
		1380	7.91	404.50	29.21	375.19	58.51	-100.69	0.67	-1.61	-1.12	0.18	-0.94
		1379	7.73	394.21	29.72	370.34	53.59	-90.16	1.06	-2.31	-1.48	0.23	-1.45
1234	29	1335	1.18	0.45	-0.02	0.39	0.04	0.16	-0.87	-5.28	-1.20	-4.95	1.16
		1336	1.11	0.43	7.22e-03	0.37	0.06	0.14	-0.51	-4.84	-0.81	-4.55	1.09
		1380	0.98	0.36	0.02	0.28	0.09	0.14	-0.33	-4.24	-0.93	-3.64	1.41
		1379	1.07	0.38	-0.01	0.28	0.08	0.17	-0.45	-4.64	-1.18	-3.91	1.59
1234	33	1335	1.17	0.23	-0.06	0.12	0.06	0.14	-0.97	-5.30	-1.31	-4.96	1.16
		1336	1.10	0.21	-0.04	0.10	0.07	0.13	-0.63	-4.86	-0.93	-4.56	1.09
		1380	0.98	0.21	-0.09	0.01	0.11	0.14	-0.43	-4.26	-1.05	-3.65	1.41
		1379	1.06	0.22	-0.12	0.02	0.09	0.17	-0.54	-4.67	-1.28	-3.92	1.59
1234	56	1335	2.06	0.29	-3.51	-2.26	-0.97	-1.79	-3.00	-9.59	-4.15	-8.44	2.50
		1336	1.99	0.38	-3.49	-2.28	-0.82	-1.79	-2.73	-9.24	-3.78	-8.19	2.39
		1380	1.89	0.33	-3.44	-2.30	-0.81	-1.73	-2.31	-8.66	-3.70	-7.28	2.62
		1379	1.96	0.22	-3.47	-2.29	-0.95	-1.72	-2.31	-8.98	-3.91	-7.38	2.85
1234	88	1335	1.48	0.03	-1.26	-0.92	-0.30	-0.57	-1.66	-6.78	-2.31	-6.13	1.70
		1336	1.40	0.08	-1.27	-0.94	-0.25	-0.58	-1.35	-6.36	-1.94	-5.77	1.61
		1380	1.30	0.06	-1.29	-1.01	-0.22	-0.55	-1.03	-5.81	-1.99	-4.86	1.91
		1379	1.38	2.93e-03	-1.28	-1.00	-0.27	-0.53	-1.10	-6.19	-2.21	-5.08	2.10
1235	9	1336	12.68	629.19	29.23	597.02	61.41	-135.17	0.06	-4.83	-0.02	-4.74	0.64
		1337	13.53	664.46	22.64	618.14	68.96	-166.09	0.59	-4.56	0.54	-4.51	0.53
		1381	12.54	636.37	41.54	574.82	103.10	-181.18	0.44	-3.39	0.35	-3.29	0.60
		1380	11.97	608.21	43.22	564.51	86.92	-150.93	0.44	-3.66	0.27	-3.49	0.82
1235	21	1336	8.37	419.47	19.49	398.02	40.95	-90.11	-0.28	-3.74	-0.44	-3.58	0.72
		1337	8.96	442.98	15.09	412.10	45.98	-110.73	0.22	-3.48	0.11	-3.37	0.63
		1381	8.27	424.25	27.70	383.21	68.74	-120.79	0.13	-2.68	-0.04	-2.50	0.68
		1380	7.87	405.48	28.82	376.34	57.95	-100.62	0.03	-2.94	-0.24	-2.67	0.85
1235	29	1336	1.11	0.43	8.13e-03	0.37	0.06	0.14	-0.50	-4.85	-0.80	-4.55	1.11
		1337	0.99	0.40	0.04	0.36	0.08	0.11	-0.41	-4.31	-0.57	-4.15	0.77
		1381	0.83	0.34	0.06	0.30	0.11	0.10	-0.55	-3.69	-0.94	-3.30	1.03
		1380	0.99	0.36	0.02	0.29	0.09	0.14	-0.33	-4.25	-0.93	-3.64	1.42
1235	33	1336	1.10	0.21	-0.04	0.10	0.07	0.13	-0.61	-4.87	-0.92	-4.56	1.10
		1337	0.98	0.19	-0.01	0.08	0.09	0.10	-0.55	-4.33	-0.71	-4.17	0.77
		1381	0.82	0.18	-0.05	0.01	0.12	0.10	-0.68	-3.71	-1.07	-3.31	1.02
		1380	0.98	0.21	-0.09	0.01	0.11	0.14	-0.43	-4.27	-1.05	-3.65	1.41
1235	54	1336	1.94	-0.20	-2.94	-2.27	-0.86	-1.17	-2.14	-8.88	-3.03	-7.99	2.28
		1337	1.80	0.07	-2.91	-2.29	-0.55	-1.21	-2.24	-8.28	-2.83	-7.69	1.79
		1381	1.72	0.72	-3.54	-2.29	-0.53	1.94	-2.46	-7.87	-3.40	-6.94	2.05
		1380	1.89	0.57	-3.71	-2.30	-0.84	2.01	-2.06	-8.48	-3.36	-7.18	2.58
1235	86	1336	1.39	-0.12	-1.10	-0.96	-0.26	-0.35	-1.14	-6.26	-1.69	-5.71	1.59
		1337	1.26	-0.02	-1.12	-0.98	-0.17	-0.38	-1.13	-5.69	-1.48	-5.34	1.21
		1381	1.14	0.32	-1.48	-1.02	-0.14	0.79	-1.25	-5.18	-1.92	-4.52	1.47
		1380	1.30	0.30	-1.55	-1.02	-0.23	0.84	-0.95	-5.76	-1.89	-4.83	1.90
1236	9	1337	13.56	665.05	21.86	618.63	68.28	-166.44	0.62	-4.57	0.58	-4.52	0.50
		1338	14.33	705.48	19.98	636.67	88.79	-205.99	0.07	-4.49	0.07	-4.49	-0.05
		1382	13.10	668.92	40.36	582.84	126.45	-216.10	-0.36	-3.24	-0.37	-3.23	0.16
		1381	12.56	636.93	41.13	575.26	102.79	-181.49	0.46	-3.40	0.37	-3.31	0.59
1236	21	1337	8.98	443.38	14.58	412.43	45.52	-110.96	0.24	-3.49	0.14	-3.39	0.61
		1338	9.52	470.33	13.32	424.45	59.20	-137.33	-0.02	-3.33	-0.03	-3.31	0.19
		1382	8.69	445.95	26.91	388.56	84.30	-144.07	-0.32	-2.47	-0.37	-2.41	0.35
		1381	8.29	424.62	27.42	383.51	68.54	-121.00	0.14	-2.68	-0.03	-2.51	0.68
1236	29	1337	0.99	0.41	0.04	0.37	0.08	0.11	-0.40	-4.32	-0.55	-4.17	0.76
		1338	0.85	0.39	0.08	0.37	0.10	0.08	-1.06	-3.96	-1.08	-3.94	0.23
		1382	0.67	0.34	0.10	0.31	0.12	0.07	-1.32	-3.21	-1.50	-3.03	0.56
		1381	0.83	0.35	0.07	0.30	0.11	0.10	-0.56	-3.69	-0.94	-3.31	1.02
1236	33	1337	0.98	0.18	-0.01	0.08	0.09	0.10	-0.54	-4.34	-0.69	-4.18	0.75
		1338	0.85	0.16	0.02	0.08	0.11	0.07	-1.22	-3.98	-1.24	-3.96	0.22
		1382	0.67	0.16	-0.02	0.01	0.13	0.07	-1.46	-3.23	-1.65	-3.03	0.56
		1381	0.82	0.18	-0.05	0.01	0.12	0.10	-0.68	-3.71	-1.07	-3.32	1.02
1236	54	1337	1.78	0.76	-3.61	-2.26	-0.60	2.02	-1.73	-8.02	-2.19	-7.56	1.63
		1338	1.53	0.84	-3.49	-2.25	-0.40	1.95	-2.41	-7.11	-2.67	-6.86	1.06
		1382	1.42	0.77	-3.39	-2.24	-0.38	1.86	-2.80	-6.65	-3.39	-6.06	1.39
		1381	1.68	0.70	-3.51	-2.25	-0.57	1.93	-2.09	-7.62	-2.88	-6.82	1.94
1236	86	1337	1.26	0.34	-1.50	-0.98	-0.18	0.83	-0.99	-5.61	-1.29	-5.31	1.15
		1338	1.07	0.35	-1.45	-0.98	-0.12	0.79	-1.70	-5.04	-1.82	-4.93	0.61
		1382	0.94	0.33	-1.44	-1.01	-0.10	0.76	-1.91	-4.46	-2.32	-4.04	0.94
		1381	1.13	0.33	-1.50	-1.02	-0.15	0.80	-1.15	-5.10	-1.77	-4.48	1.43
1237	10	1338	13.95	701.25	19.73	631.44	89.53	-206.65	-2.35	-4.83	-2.35	-4.82	-0.10
		1339	15.03	742.23	26.79	645.50	123.52	-244.64	-4.10	-5.32	-4.53	-4.89	-0.58
		1383	14.23	700.00	40.93	582.41	158.52	-252.34	-3.27	-4.60	-4.56	-3.30	-0.21

		1382	13.31	665.62	39.91	578.72	126.81	-216.39	-2.68	-3.44	-2.73	-3.39	0.19
1237	22	1338	9.34	467.51	13.15	420.97	59.69	-137.77	-1.63	-3.55	-1.64	-3.54	0.16
		1339	10.03	494.83	17.86	430.34	82.35	-163.10	-2.86	-3.59	-2.94	-3.52	-0.23
		1383	9.52	466.67	27.29	388.27	105.69	-168.23	-2.39	-3.01	-3.00	-2.39	0.06
		1382	8.94	443.75	26.61	385.82	84.55	-144.26	-1.77	-2.70	-1.95	-2.52	0.37
1237	30	1338	0.85	0.11	-0.23	-0.23	0.11	0.04	-1.38	-4.00	-1.40	-3.98	0.20
		1339	0.83	0.15	-0.24	-0.23	0.14	0.06	-2.75	-3.89	-2.80	-3.84	-0.24
		1383	0.69	0.14	-0.30	-0.30	0.14	0.02	-2.65	-3.03	-2.92	-2.76	0.17
		1382	0.68	0.16	-0.29	-0.28	0.15	0.08	-1.62	-3.27	-1.83	-3.05	0.55
1237	33	1338	0.85	0.15	0.01	0.07	0.09	0.07	-1.22	-3.97	-1.23	-3.96	0.20
		1339	0.82	0.16	0.05	0.08	0.13	0.04	-2.56	-3.86	-2.61	-3.81	-0.25
		1383	0.66	0.15	-3.24e-03	5.89e-03	0.14	0.04	-2.58	-2.90	-2.74	-2.74	0.16
		1382	0.67	0.18	-0.02	0.02	0.14	0.07	-1.48	-3.23	-1.67	-3.04	0.55
1237	54	1338	1.51	0.74	-3.42	-2.24	-0.44	1.87	-2.39	-7.03	-2.58	-6.83	0.93
		1339	1.31	0.75	-3.35	-2.23	-0.37	1.83	-3.81	-6.12	-3.91	-6.02	0.48
		1383	1.19	0.70	-3.28	-2.22	-0.37	1.76	-3.61	-5.46	-4.07	-5.01	0.80
		1382	1.40	0.73	-3.34	-2.21	-0.40	1.82	-2.55	-6.51	-3.08	-5.97	1.35
1237	87	1338	1.01	0.37	-1.49	-0.97	-0.15	0.83	-1.80	-4.76	-1.90	-4.66	0.55
		1339	0.98	0.38	-1.45	-0.96	-0.12	0.81	-2.94	-4.67	-3.27	-4.34	-0.68
		1383	0.84	0.35	-1.47	-1.01	-0.11	0.79	-2.85	-3.80	-3.37	-3.29	0.47
		1382	0.90	0.39	-1.49	-1.00	-0.10	0.83	-1.85	-4.22	-2.31	-3.76	0.94
1238	10	1339	15.00	741.41	27.51	607.57	161.35	-278.63	-3.99	-5.51	-4.77	-4.73	-0.76
		1340	16.90	799.16	37.28	615.04	221.39	-326.15	-4.92	-8.82	-8.82	-4.92	-0.05
		1384	15.67	748.30	42.30	531.41	259.20	-325.71	-3.13	-7.75	-7.75	-3.14	0.12
		1383	14.28	700.44	41.58	545.54	196.48	-279.40	-3.27	-4.76	-4.76	-3.28	-0.07
1238	22	1339	10.01	494.28	18.34	405.05	107.58	-185.76	-2.85	-3.67	-3.08	-3.43	-0.37
		1340	11.23	532.77	24.87	410.03	147.60	-217.43	-3.45	-5.54	-5.54	-3.46	0.05
		1384	10.43	498.88	28.19	354.27	172.81	-217.15	-2.18	-4.85	-4.84	-2.20	0.18
		1383	9.55	466.96	27.73	363.70	130.99	-186.26	-2.38	-3.14	-3.12	-2.40	0.13
1238	30	1339	0.84	0.10	-0.26	-0.25	0.10	-0.04	-2.78	-3.90	-2.95	-3.73	-0.40
		1340	1.14	0.27	-0.33	-0.24	0.18	0.21	-3.64	-5.38	-5.38	-3.64	0.03
		1384	0.98	0.18	-0.39	-0.35	0.14	-0.14	-2.31	-4.67	-4.63	-2.35	0.27
		1383	0.71	0.22	-0.33	-0.27	0.16	0.17	-2.69	-3.13	-3.02	-2.80	0.19
1238	33	1339	0.82	0.09	0.05	0.06	0.08	0.01	-2.61	-3.86	-2.77	-3.70	-0.41
		1340	1.11	0.23	0.06	0.09	0.21	0.06	-3.60	-5.18	-5.18	-3.60	-0.03
		1384	0.93	0.15	-0.04	-0.04	0.14	-0.03	-2.30	-4.49	-4.47	-2.33	0.24
		1383	0.68	0.21	-1.14e-03	0.04	0.16	0.08	-2.65	-2.98	-2.85	-2.78	0.16
1238	35	1339	1.23	-0.07	-2.57	-2.38	-0.26	0.66	-3.30	-5.75	-5.30	-3.76	-0.96
		1340	1.65	0.11	-2.57	-2.38	-0.08	0.69	-3.59	-7.69	-7.49	-3.79	0.89
		1384	1.47	0.02	-2.63	-2.48	-0.13	0.61	-2.34	-6.72	-6.62	-2.44	0.66
		1383	1.12	0.06	-2.60	-2.37	-0.17	0.74	-2.79	-5.19	-5.14	-2.84	-0.34
1238	67	1339	0.96	3.01e-03	-1.18	-1.11	-0.06	0.27	-3.18	-4.44	-3.90	-3.72	-0.62
		1340	1.33	0.16	-1.17	-1.09	0.08	0.32	-3.63	-6.28	-6.23	-3.68	0.36
		1384	1.17	0.06	-1.24	-1.20	0.02	0.23	-2.31	-5.48	-5.42	-2.38	0.44
		1383	0.84	0.12	-1.20	-1.11	0.02	0.35	-2.79	-3.86	-3.86	-2.79	-0.05
1239	10	1340	16.94	799.69	37.20	660.16	176.73	-294.82	-4.94	-8.60	-8.60	-4.94	-0.07
		1341	17.61	835.40	33.42	670.16	198.67	-324.37	-4.74	-7.97	-7.97	-4.74	0.14
		1385	16.20	775.10	42.09	573.30	243.89	-327.41	-3.08	-7.53	-7.53	-3.08	0.06
		1384	15.65	748.94	42.76	576.56	215.14	-303.34	-3.10	-7.47	-7.47	-3.11	-0.16
1239	22	1340	11.26	533.13	24.82	440.12	117.83	-196.54	-3.45	-5.41	-5.40	-3.45	0.07
		1341	11.71	556.96	22.29	446.79	132.46	-216.26	-3.30	-5.05	-5.03	-3.32	0.20
		1385	10.79	516.75	28.07	382.22	162.60	-218.28	-2.14	-4.77	-4.76	-2.15	0.16
		1384	10.42	499.34	28.50	384.40	143.44	-202.25	-2.16	-4.66	-4.66	-2.16	0.04
1239	30	1340	1.12	0.47	-0.23	-0.04	0.27	0.31	-3.65	-5.27	-5.27	-3.65	0.05
		1341	1.11	0.16	-0.02	-0.01	0.16	-0.03	-3.48	-5.25	-5.22	-3.51	0.24
		1385	1.02	0.28	-0.06	-0.02	0.24	0.11	-2.29	-4.92	-4.89	-2.32	0.27
		1384	0.94	0.33	-0.14	5.98e-03	0.18	-0.22	-2.29	-4.51	-4.50	-2.30	0.15
1239	33	1340	1.09	0.33	-6.71e-03	0.08	0.24	0.15	-3.63	-5.09	-5.09	-3.63	-0.01
		1341	1.08	0.16	0.10	0.12	0.14	0.02	-3.47	-5.09	-5.07	-3.49	0.19
		1385	1.00	0.25	0.08	0.11	0.21	0.07	-2.28	-4.78	-4.76	-2.30	0.22
		1384	0.91	0.19	0.11	0.15	0.15	-0.04	-2.28	-4.36	-4.35	-2.29	0.14
1239	35	1340	1.72	1.31	-1.92	-1.49	0.87	1.11	-3.74	-8.13	-7.99	-3.88	0.76
		1341	1.74	1.11	-1.84	-1.46	0.73	0.99	-3.48	-8.18	-7.97	-3.69	0.97
		1385	1.64	1.18	-1.94	-1.53	0.77	1.05	-2.30	-7.52	-7.34	-2.48	0.95
		1384	1.54	1.10	-1.83	-1.49	0.77	0.94	-2.36	-7.10	-6.94	-2.52	0.85
1239	67	1340	1.32	0.71	-0.80	-0.62	0.53	0.50	-3.66	-6.27	-6.23	-3.70	0.32
		1341	1.33	0.54	-0.71	-0.58	0.41	0.38	-3.45	-6.32	-6.22	-3.55	0.54
		1385	1.24	0.61	-0.76	-0.62	0.47	0.43	-2.27	-5.85	-5.76	-2.36	0.55
		1384	1.14	0.52	-0.67	-0.58	0.43	0.32	-2.29	-5.42	-5.35	-2.36	0.46
1240	10	1341	17.62	835.63	33.38	671.86	197.16	-323.36	-4.78	-8.01	-8.01	-4.79	0.15
		1342	18.81	901.16	24.33	679.63	245.86	-381.00	-4.75	-7.31	-7.31	-4.76	0.04
		1386	17.03	821.02	36.02	559.63	297.41	-369.96	-3.11	-7.37	-7.37	-3.11	-0.02
		1385	16.22	775.66	41.13	574.06	242.73	-327.78	-3.09	-7.51	-7.51	-3.09	0.08
1240	22	1341	11.72	557.11	22.26	447.92	131.45	-215.58	-3.32	-5.09	-5.06	-3.35	0.22
		1342	12.52	600.79	16.23	453.11	163.92	-254.01	-3.33	-4.64	-4.63	-3.34	0.10
		1386	11.35	547.37	24.02	373.11	198.28	-246.64	-2.16	-4.71	-4.71	-2.16	0.07
		1385	10.81	517.14	27.43	382.73	161.83	-218.53	-2.14	-4.76	-4.75	-2.15	0.17

1240	30	1341	1.12	0.20	-0.03	-0.02	0.19	0.05	-3.52	-5.29	-5.25	-3.56	0.25
		1342	1.12	0.17	-0.03	-0.03	0.17	2.41e-03	-3.54	-5.28	-5.25	-3.56	0.22
		1386	1.09	0.19	-0.04	-0.03	0.19	0.03	-2.28	-5.20	-5.18	-2.30	0.24
		1385	1.02	0.21	-0.02	-0.02	0.20	0.03	-2.28	-4.91	-4.88	-2.30	0.28
1240	33	1341	1.09	0.20	0.09	0.12	0.17	0.05	-3.51	-5.13	-5.11	-3.53	0.19
		1342	1.10	0.17	0.11	0.12	0.16	0.02	-3.53	-5.18	-5.16	-3.55	0.15
		1386	1.07	0.19	0.10	0.12	0.18	0.03	-2.27	-5.11	-5.10	-2.28	0.18
		1385	1.00	0.20	0.10	0.12	0.19	0.04	-2.27	-4.78	-4.76	-2.29	0.23
1240	34	1341	1.84	1.11	-1.70	-1.36	0.77	0.91	-3.65	-8.67	-8.57	-3.75	0.71
		1342	1.85	0.41	-1.84	-1.37	-0.05	0.91	-3.53	-8.71	-8.61	-3.63	0.70
		1386	1.83	0.45	-1.89	-1.41	-0.03	0.95	-2.25	-8.35	-8.27	-2.33	0.69
		1385	1.75	1.11	-1.73	-1.39	0.77	0.93	-2.39	-8.03	-7.94	-2.47	0.69
1240	67	1341	1.35	0.57	-0.67	-0.55	0.44	0.37	-3.58	-6.42	-6.35	-3.65	0.44
		1342	1.36	0.22	-0.71	-0.55	0.07	0.35	-3.57	-6.48	-6.41	-3.63	0.43
		1386	1.33	0.25	-0.73	-0.57	0.09	0.37	-2.30	-6.28	-6.23	-2.35	0.44
		1385	1.26	0.57	-0.68	-0.56	0.45	0.36	-2.33	-5.94	-5.88	-2.39	0.46
1241	10	1342	18.81	902.29	23.94	679.97	246.26	-381.90	-4.73	-7.27	-7.27	-4.73	-0.04
		1343	20.02	968.48	20.67	668.30	320.86	-440.92	-4.66	-7.53	-7.48	-4.71	-0.38
		1387	17.80	866.13	29.57	529.01	366.70	-410.33	-3.05	-7.50	-7.48	-3.08	-0.30
		1386	17.05	821.86	35.24	560.18	296.92	-370.63	-3.15	-7.35	-7.35	-3.15	-0.02
1241	16	1342	12.19	601.89	16.27	453.95	164.21	-254.46	-0.35	-3.64	-1.83	-2.16	-1.63
		1343	13.34	646.15	14.13	446.21	214.07	-293.92	0.26	-4.54	-2.23	-2.05	-2.40
		1387	11.84	577.75	20.19	353.32	244.61	-273.43	0.31	-4.36	-2.90	-1.15	-2.17
		1386	10.96	548.32	23.79	374.09	198.03	-247.05	-0.25	-3.52	-2.46	-1.31	-1.53
1241	30	1342	1.11	0.16	-0.03	-0.03	0.16	4.80e-03	-3.55	-5.25	-5.23	-3.57	0.17
		1343	1.19	0.17	-0.05	-0.05	0.17	-1.91e-03	-3.52	-5.66	-5.66	-3.52	0.04
		1387	1.13	0.17	-0.05	-0.05	0.17	5.32e-03	-2.26	-5.43	-5.42	-2.27	0.16
		1386	1.08	0.19	-0.04	-0.03	0.19	0.03	-2.29	-5.19	-5.18	-2.31	0.23
1241	33	1342	1.10	0.17	0.10	0.12	0.16	0.03	-3.54	-5.15	-5.14	-3.55	0.11
		1343	1.18	0.18	0.10	0.10	0.18	-2.24e-03	-3.50	-5.63	-5.63	-3.50	-0.02
		1387	1.13	0.19	0.10	0.11	0.18	0.03	-2.24	-5.38	-5.38	-2.24	0.11
		1386	1.06	0.19	0.11	0.12	0.18	0.02	-2.28	-5.10	-5.09	-2.29	0.17
1241	34	1342	2.04	0.13	-1.51	-1.30	-0.08	0.55	-3.77	-9.62	-9.55	-3.85	0.66
		1343	2.15	0.16	-1.54	-1.32	-0.06	0.57	-3.53	-10.05	-10.00	-3.58	0.54
		1387	2.08	0.19	-1.56	-1.30	-0.07	0.62	-2.19	-9.45	-9.39	-2.26	0.67
		1386	2.01	0.17	-1.51	-1.28	-0.06	0.57	-2.45	-9.21	-9.14	-2.52	0.71
1241	67	1342	1.40	0.13	-0.60	-0.52	0.06	0.23	-3.65	-6.69	-6.64	-3.70	0.40
		1343	1.49	0.15	-0.60	-0.54	0.08	0.21	-3.58	-7.14	-7.12	-3.60	0.28
		1387	1.44	0.16	-0.61	-0.53	0.08	0.24	-2.29	-6.77	-6.74	-2.32	0.40
		1386	1.38	0.16	-0.59	-0.51	0.08	0.23	-2.37	-6.51	-6.46	-2.41	0.45
1242	4	1343	20.09	971.44	22.01	669.90	323.55	-442.00	0.76	-7.02	-3.67	-2.59	-3.85
		1344	21.47	1033.09	23.71	632.12	424.69	-493.92	0.44	-9.32	-6.05	-2.83	-4.60
		1388	19.04	908.30	24.65	473.86	459.08	-441.76	1.15	-8.92	-6.62	-1.15	-4.23
		1387	17.72	866.65	29.25	530.53	365.37	-410.47	0.27	-6.80	-4.73	-1.80	-3.22
1242	16	1343	13.41	647.64	14.68	446.62	215.70	-294.67	0.48	-4.59	-2.23	-1.89	-2.53
		1344	14.32	688.77	15.81	421.43	283.15	-329.30	0.26	-6.09	-3.81	-2.03	-3.04
		1388	12.69	605.53	16.45	315.93	306.06	-294.50	0.76	-5.74	-4.16	-0.83	-2.79
		1387	11.81	577.80	19.51	353.70	243.60	-273.66	0.14	-4.38	-2.95	-1.29	-2.10
1242	29	1343	1.19	0.31	0.06	0.23	0.14	0.12	-3.44	-5.65	-5.64	-3.45	-0.13
		1344	1.36	0.48	0.05	0.21	0.31	-0.21	-3.44	-6.53	-6.52	-3.46	0.18
		1388	1.18	0.43	-0.04	0.23	0.16	0.23	-2.11	-5.61	-5.58	-2.14	0.34
		1387	1.13	0.32	0.16	0.23	0.25	-0.08	-2.25	-5.41	-5.41	-2.25	0.05
1242	33	1343	1.19	0.16	0.08	0.11	0.13	0.04	-3.45	-5.66	-5.66	-3.45	-0.07
		1344	1.35	0.30	0.04	0.07	0.27	-0.08	-3.43	-6.50	-6.48	-3.45	0.24
		1388	1.18	0.21	0.04	0.11	0.13	0.09	-2.12	-5.61	-5.57	-2.16	0.36
		1387	1.14	0.23	0.10	0.11	0.22	-0.02	-2.26	-5.45	-5.44	-2.26	0.10
1242	34	1343	2.47	0.07	-1.49	-1.29	-0.14	0.53	-3.79	-11.52	-11.49	-3.82	0.48
		1344	2.68	0.13	-1.51	-1.34	-0.04	0.49	-3.27	-12.32	-12.22	-3.37	0.93
		1388	2.44	0.16	-1.57	-1.22	-0.19	0.69	-1.82	-10.83	-10.67	-1.97	1.18
		1387	2.36	0.14	-1.40	-1.21	-0.05	0.51	-2.44	-10.70	-10.63	-2.51	0.76
1242	66	1343	1.59	0.09	-0.59	-0.51	0.01	0.21	-3.56	-7.62	-7.61	-3.57	0.19
		1344	1.78	0.16	-0.58	-0.56	0.14	0.12	-3.37	-8.46	-8.40	-3.43	0.52
		1388	1.59	0.14	-0.64	-0.50	-2.49e-03	0.30	-2.02	-7.37	-7.28	-2.11	0.67
		1387	1.54	0.15	-0.54	-0.50	0.11	0.17	-2.31	-7.21	-7.18	-2.34	0.39
1243	4	1344	21.62	1035.82	22.55	737.83	320.54	-461.68	0.77	-9.16	-4.56	-3.83	-4.95
		1345	23.56	1105.62	23.66	712.81	416.46	-520.29	2.93	-8.55	-2.96	-2.66	-5.74
		1389	20.11	936.00	19.58	515.59	439.98	-456.65	2.77	-7.80	-3.42	-1.62	-5.21
		1388	19.25	911.59	23.35	568.75	366.19	-432.42	1.49	-9.19	-5.58	-2.12	-5.05
1243	16	1344	14.42	690.57	15.03	491.89	213.71	-307.80	0.48	-5.99	-2.83	-2.68	-3.24
		1345	15.69	737.07	15.78	475.20	277.65	-346.85	1.86	-5.68	-1.89	-1.93	-3.77
		1389	13.39	624.01	13.05	343.73	293.34	-304.44	1.78	-5.12	-2.18	-1.17	-3.41
		1388	12.82	607.70	15.58	379.15	244.13	-288.26	0.97	-5.91	-3.48	-1.47	-3.29
1243	29	1344	1.37	0.31	-0.10	-0.03	0.23	-0.16	-3.44	-6.59	-6.59	-3.44	-0.02
		1345	1.12	0.22	-0.14	-0.07	0.16	0.13	-2.94	-5.38	-5.26	-3.07	0.55
		1389	1.01	0.22	-0.07	-0.07	0.21	-0.04	-2.06	-4.85	-4.81	-2.10	0.35
		1388	1.19	0.33	-0.29	-0.12	0.17	0.27	-2.11	-5.65	-5.65	-2.11	-3.67e-03
1243	33	1344	1.36	0.26	0.05	0.05	0.26	-0.02	-3.42	-6.53	-6.53	-3.42	0.04

		1345	1.11	0.15	-0.05	-0.02	0.12	0.06	-2.92	-5.34	-5.20	-3.05	0.56
		1389	1.01	0.21	-0.01	-8.71e-03	0.21	0.02	-2.04	-4.82	-4.77	-2.10	0.38
		1388	1.18	0.19	-0.13	-0.07	0.14	0.12	-2.11	-5.62	-5.62	-2.11	0.01
1243	34	1344	2.90	2.48	-0.06	1.28	1.15	1.27	-3.40	-13.34	-13.34	-3.40	0.19
		1345	2.66	2.24	-0.89	1.14	0.20	1.49	-2.23	-11.97	-11.86	-2.34	1.03
		1389	2.44	2.04	-0.87	0.92	0.25	1.41	-0.99	-10.60	-10.45	-1.14	1.19
		1388	2.57	2.33	-0.40	0.90	1.03	1.36	-1.81	-11.48	-11.45	-1.83	0.51
1243	66	1344	1.86	1.14	0.07	0.56	0.65	0.53	-3.41	-8.82	-8.82	-3.41	0.12
		1345	1.59	0.98	-0.37	0.47	0.15	0.65	-2.71	-7.55	-7.44	-2.82	0.73
		1389	1.47	0.91	-0.29	0.40	0.22	0.59	-1.70	-6.76	-6.68	-1.79	0.66
		1388	1.64	1.09	-0.22	0.35	0.52	0.65	-2.01	-7.59	-7.58	-2.02	0.20
1244	4	1345	23.54	1102.97	21.42	595.71	528.68	-539.74	2.84	-8.69	-4.20	-1.65	-5.62
		1346	24.39	1134.48	24.63	497.99	661.11	-548.90	4.02	-7.97	-3.43	-0.51	-5.81
		1390	20.24	926.96	14.24	315.67	625.53	-429.26	4.25	-6.61	-3.05	0.69	-5.10
		1389	20.29	943.78	19.79	420.60	542.98	-457.92	2.90	-7.80	-4.54	-0.36	-4.93
1244	16	1345	15.68	735.32	14.29	397.14	352.47	-359.82	1.79	-5.77	-2.71	-1.27	-3.72
		1346	16.23	756.32	16.42	331.99	440.75	-365.93	2.54	-5.36	-2.30	-0.52	-3.85
		1390	13.47	617.98	9.50	210.44	417.03	-286.17	2.72	-4.41	-2.03	0.34	-3.36
		1389	13.51	629.19	13.20	280.39	362.00	-305.28	1.87	-5.12	-2.91	-0.34	-3.25
1244	29	1345	1.12	0.20	-0.05	-0.04	0.19	0.06	-3.01	-5.36	-5.11	-3.26	0.72
		1346	0.85	0.20	-0.08	-0.05	0.16	0.09	-2.34	-4.08	-3.53	-2.90	0.81
		1390	0.78	0.19	-0.07	-0.05	0.17	0.07	-1.74	-3.73	-3.37	-2.10	0.77
		1389	1.01	0.20	-0.10	-0.07	0.17	0.09	-2.02	-4.81	-4.65	-2.18	0.65
1244	33	1345	1.11	0.19	-4.15e-03	0.01	0.17	0.06	-2.98	-5.32	-5.05	-3.25	0.74
		1346	0.85	0.15	-0.03	-8.76e-03	0.13	0.06	-2.31	-4.06	-3.48	-2.88	0.82
		1390	0.77	0.17	-0.04	-0.01	0.14	0.07	-1.72	-3.71	-3.33	-2.10	0.78
		1389	1.00	0.17	-0.05	-0.02	0.15	0.07	-2.01	-4.78	-4.61	-2.19	0.67
1244	38	1345	2.74	1.25	-0.67	1.07	-0.49	0.56	-3.44	-12.69	-11.48	-4.65	3.12
		1346	2.61	1.30	-0.90	1.05	-0.64	0.70	-2.58	-11.95	-9.96	-4.58	3.83
		1390	2.31	1.13	-0.95	0.85	-0.66	0.71	-1.50	-10.27	-8.24	-3.52	3.70
		1389	2.29	1.06	-0.76	0.85	-0.54	0.59	-2.10	-10.40	-9.17	-3.34	2.96
1244	68	1345	1.57	0.81	-0.25	0.50	0.06	0.48	-2.65	-7.44	-7.03	-3.05	1.33
		1346	1.32	0.81	-0.31	0.47	0.04	0.52	-1.91	-6.19	-5.46	-2.64	1.61
		1390	1.21	0.76	-0.32	0.40	0.04	0.51	-1.09	-5.50	-4.82	-1.78	1.60
		1389	1.44	0.41	0.01	0.40	0.03	-0.07	-1.57	-6.59	-6.23	-1.92	1.29
1245	4	1346	24.41	1133.06	21.97	488.31	666.72	-548.34	4.03	-8.14	-3.63	-0.48	-5.87
		1347	23.14	1078.99	20.36	314.01	785.34	-473.95	4.07	-6.47	-2.97	0.57	-4.96
		1391	18.70	849.40	4.27	168.00	685.67	-334.01	4.99	-4.99	-1.78	1.78	-4.66
		1390	20.42	936.74	15.67	320.81	631.59	-433.53	4.24	-6.64	-3.13	0.73	-5.09
1245	16	1346	16.25	755.37	14.66	325.54	444.49	-365.55	2.54	-5.47	-2.44	-0.50	-3.89
		1347	15.39	719.32	13.58	209.34	523.56	-315.96	2.52	-4.38	-2.07	0.20	-3.26
		1391	12.43	566.27	2.85	112.00	457.12	-222.67	3.17	-3.36	-1.24	1.06	-3.06
		1390	13.59	624.49	10.45	213.87	421.07	-289.01	2.71	-4.43	-2.09	0.37	-3.35
1245	29	1346	0.85	0.20	-0.07	-0.04	0.17	0.09	-2.38	-4.08	-3.57	-2.89	0.78
		1347	0.65	0.16	-0.07	-0.03	0.12	0.09	-1.33	-3.11	-1.99	-2.45	0.86
		1391	0.57	0.16	-0.06	-0.03	0.14	0.07	-1.08	-2.72	-1.82	-1.99	0.82
		1390	0.78	0.19	-0.08	-0.05	0.16	0.08	-1.73	-3.73	-3.37	-2.10	0.77
1245	33	1346	0.85	0.17	-0.03	-3.70e-03	0.14	0.07	-2.35	-4.05	-3.53	-2.88	0.78
		1347	0.65	0.11	-0.05	-6.57e-03	0.07	0.07	-1.30	-3.10	-1.96	-2.44	0.87
		1391	0.57	0.11	-0.04	-0.01	0.08	0.06	-1.06	-2.72	-1.80	-1.98	0.83
		1390	0.77	0.16	-0.04	-0.02	0.13	0.07	-1.72	-3.71	-3.33	-2.10	0.78
1245	38	1346	2.59	1.15	-0.88	0.94	-0.67	0.62	-1.43	-11.43	-8.52	-4.33	4.54
		1347	2.66	1.09	-1.18	0.78	-0.87	0.78	-0.73	-11.37	-7.18	-4.92	5.20
		1391	2.39	0.93	-1.19	0.62	-0.88	0.75	-0.17	-9.97	-5.90	-4.25	4.83
		1390	2.31	0.84	-0.95	0.60	-0.71	0.60	-0.79	-9.97	-7.21	-3.54	4.21
1245	70	1346	1.38	0.47	-0.28	0.37	-0.18	0.25	-2.06	-6.50	-5.19	-3.37	2.03
		1347	1.28	0.42	-0.43	0.30	-0.31	0.30	-1.17	-5.79	-3.70	-3.27	2.30
		1391	1.15	0.37	-0.42	0.25	-0.30	0.28	-0.79	-5.11	-3.16	-2.74	2.15
		1390	1.25	0.35	-0.31	0.24	-0.20	0.24	-1.43	-5.78	-4.62	-2.59	1.92
1246	4	1347	23.01	1066.52	6.44	291.78	781.18	-470.17	4.04	-6.31	-2.83	0.56	-4.89
		1348	21.05	988.23	12.86	188.53	812.57	-374.81	3.77	-5.01	-1.94	0.70	-4.18
		1392	16.59	752.01	-3.47	83.58	664.96	-241.22	5.10	-3.95	-0.97	2.12	-4.25
		1391	18.50	845.73	14.77	177.54	682.95	-329.79	4.98	-4.89	-1.69	1.78	-4.63
1246	16	1347	15.30	711.01	4.30	194.52	520.79	-313.44	2.50	-4.27	-1.96	0.20	-3.20
		1348	13.98	658.82	8.58	125.68	541.71	-249.86	2.30	-3.38	-1.36	0.29	-2.72
		1392	11.03	501.34	-2.31	55.72	443.31	-160.81	3.24	-2.66	-0.69	1.28	-2.78
		1391	12.30	563.82	9.85	118.36	455.31	-219.86	3.17	-3.29	-1.17	1.05	-3.03
1246	30	1347	0.65	0.06	-0.02	0.02	0.02	0.04	-1.25	-3.09	-1.92	-2.43	0.88
		1348	0.62	0.03	-0.06	0.01	-0.04	0.03	-0.57	-2.82	-1.09	-2.30	0.95
		1392	0.54	0.04	-0.05	0.01	-0.02	0.04	-0.49	-2.43	-0.97	-1.94	0.84
		1391	0.57	0.07	-0.03	8.74e-03	0.03	0.05	-1.03	-2.70	-1.74	-1.99	0.83
1246	33	1347	0.65	0.11	-0.04	3.84e-04	0.07	0.07	-1.27	-3.10	-1.94	-2.43	0.88
		1348	0.62	0.07	-0.04	-2.74e-03	0.03	0.05	-0.59	-2.82	-1.11	-2.30	0.94
		1392	0.53	0.08	-0.04	-4.56e-03	0.05	0.05	-0.50	-2.42	-0.98	-1.94	0.83
		1391	0.57	0.11	-0.04	-0.01	0.08	0.06	-1.04	-2.70	-1.76	-1.98	0.82
1246	38	1347	2.62	0.80	-1.14	0.58	-0.91	0.62	0.77	-10.45	-5.15	-4.53	5.60
		1348	2.72	0.80	-1.27	0.57	-1.03	0.66	1.08	-10.64	-4.46	-5.10	5.85

		1392	2.47	0.69	-1.26	0.45	-1.03	0.63	1.22	-9.53	-3.70	-4.61	5.36
		1391	2.38	0.67	-1.14	0.45	-0.92	0.60	1.02	-9.30	-4.33	-3.96	5.16
1246	70	1347	1.26	0.32	-0.42	0.23	-0.32	0.25	-0.63	-5.51	-3.00	-3.13	2.44
		1348	1.28	0.31	-0.49	0.22	-0.41	0.25	-0.11	-5.34	-2.22	-3.23	2.57
		1392	1.15	0.27	-0.47	0.19	-0.39	0.24	0.02	-4.73	-1.88	-2.83	2.33
		1391	1.14	0.27	-0.41	0.18	-0.32	0.23	-0.37	-4.88	-2.61	-2.64	2.26
1247	12	1348	60.28	215.73	-2890.28	166.96	-2841.51	-386.14	3.52	-3.75	-1.50	1.27	-3.35
		1349	58.68	32.13	-2904.40	23.62	-2895.88	-157.88	3.16	-2.24	-0.37	1.29	-2.57
		1393	63.02	7.26	-3119.75	5.07	-3117.56	-82.67	4.09	-1.84	-0.15	2.40	-2.68
		1392	61.73	107.03	-3009.85	88.59	-2991.41	-239.02	4.22	-2.96	-0.83	2.09	-3.28
1247	24	1348	40.16	143.82	-1926.85	111.31	-1894.34	-257.42	2.13	-2.53	-1.07	0.67	-2.16
		1349	39.07	21.42	-1936.27	15.75	-1930.59	-105.25	1.91	-1.51	-0.26	0.67	-1.64
		1393	41.98	4.84	-2079.83	3.38	-2078.38	-55.11	2.57	-1.23	-0.11	1.45	-1.73
		1392	41.13	71.35	-2006.56	59.06	-1994.27	-159.34	2.65	-1.99	-0.60	1.25	-2.13
1247	30	1348	0.63	0.03	-0.05	0.01	-0.04	0.03	-0.55	-2.86	-1.10	-2.31	0.98
		1349	0.64	8.02e-03	-0.12	6.18e-03	-0.12	0.02	0.11	-2.58	-0.21	-2.27	0.87
		1393	0.54	0.01	-0.10	5.80e-03	-0.09	0.02	0.08	-2.20	-0.18	-1.94	0.73
		1392	0.54	0.03	-0.05	5.01e-03	-0.02	0.04	-0.47	-2.46	-0.98	-1.95	0.87
1247	33	1348	0.63	0.07	-0.04	9.37e-04	0.03	0.06	-0.57	-2.86	-1.11	-2.31	0.98
		1349	0.63	0.01	-0.05	-4.66e-04	-0.04	0.02	0.10	-2.58	-0.21	-2.27	0.86
		1393	0.54	0.02	-0.02	-5.06e-04	-1.37e-04	0.02	0.07	-2.19	-0.19	-1.93	0.72
		1392	0.54	0.08	-0.04	-6.47e-03	0.05	0.05	-0.48	-2.45	-0.99	-1.94	0.86
1247	38	1348	2.63	0.42	-1.20	0.29	-1.07	0.44	2.44	-9.46	-2.32	-4.69	5.83
		1349	2.70	0.38	-1.41	0.27	-1.30	0.42	2.44	-9.71	-1.62	-5.65	5.73
		1393	2.46	0.36	-1.39	0.23	-1.27	0.45	2.09	-8.96	-1.56	-5.31	5.20
		1392	2.41	0.39	-1.20	0.25	-1.06	0.45	2.19	-8.67	-2.17	-4.32	5.32
1247	86	1348	1.21	0.08	-0.55	0.08	-0.55	-0.03	-0.51	-5.25	-1.48	-4.28	1.91
		1349	1.30	0.08	-0.64	0.07	-0.63	-0.05	0.03	-5.36	-0.67	-4.67	1.80
		1393	1.16	0.05	-0.60	0.04	-0.60	-0.03	-0.11	-4.86	-0.64	-4.34	1.49
		1392	1.08	0.05	-0.53	0.05	-0.53	-0.02	-0.56	-4.71	-1.35	-3.91	1.63
1248	4	537	71.98	4.03	-3522.43	4.02	-3522.42	5.80	6.52	-0.21	0.06	6.25	1.32
		2961	72.63	-0.92	-3557.05	-0.92	-3557.05	0.70	6.24	-0.03	-0.03	6.23	0.22
		2960	72.25	0.66	-3538.74	0.66	-3538.74	0.22	6.12	-0.03	-0.03	6.12	0.21
		493	71.64	-3.06	-3510.36	-3.09	-3510.33	10.66	6.51	-0.30	0.07	6.14	1.56
1248	23	537	47.92	2.69	-2348.64	2.68	-2348.64	3.86	0.02	-3.97	-0.07	-3.88	0.59
		2961	48.36	-0.61	-2371.72	-0.61	-2371.72	0.45	3.55e-03	-3.87	1.18e-03	-3.87	0.10
		2960	48.06	0.44	-2359.54	0.44	-2359.54	0.14	3.10e-03	-3.62	2.09e-03	-3.62	0.06
		493	47.65	-2.04	-2340.63	-2.06	-2340.61	7.10	3.99e-04	-3.70	-0.07	-3.62	0.52
1248	31	537	1.47	0.07	1.20e-03	1.20e-03	0.07	8.16e-05	-0.07	-6.15	-0.11	-6.11	0.50
		2961	1.46	0.07	6.24e-05	7.44e-05	0.07	-9.28e-04	7.72e-03	-6.09	6.61e-03	-6.09	0.08
		2960	1.40	0.07	-9.00e-05	-8.18e-05	0.07	-7.64e-04	8.03e-03	-5.82	7.80e-03	-5.82	0.04
		493	1.40	0.07	-9.68e-04	-9.60e-04	0.07	7.24e-04	-0.09	-5.86	-0.12	-5.84	0.36
1248	33	537	1.46	0.13	1.48e-03	1.50e-03	0.13	1.43e-03	-0.07	-6.12	-0.11	-6.08	0.50
		2961	1.46	0.13	-3.37e-04	-3.37e-04	0.13	8.47e-05	7.69e-03	-6.06	6.58e-03	-6.06	0.08
		2960	1.40	0.13	3.25e-04	3.26e-04	0.13	2.62e-04	8.00e-03	-5.80	7.77e-03	-5.80	0.04
		493	1.39	0.13	-1.44e-03	-1.41e-03	0.13	1.91e-03	-0.09	-5.83	-0.12	-5.81	0.36
1248	38	537	2.02	1.19	0.03	0.04	1.18	-0.08	-0.10	-8.37	-0.14	-8.33	0.57
		2961	2.02	1.34	0.04	0.04	1.34	-0.08	-0.02	-8.33	-0.03	-8.33	0.15
		2960	1.95	1.35	0.05	0.06	1.34	0.08	-0.08	-8.07	-0.08	-8.07	0.10
		493	1.94	1.19	0.06	0.07	1.18	0.09	-0.17	-8.09	-0.20	-8.06	0.43
1248	70	537	1.66	0.55	0.02	0.02	0.54	-0.03	-0.07	-6.90	-0.12	-6.86	0.55
		2961	1.66	0.61	0.02	0.02	0.61	-0.03	-2.12e-03	-6.85	-4.69e-03	-6.85	0.13
		2960	1.59	0.61	0.02	0.02	0.61	0.04	-0.02	-6.58	-0.02	-6.58	0.09
		493	1.58	0.55	0.02	0.03	0.55	0.04	-0.12	-6.62	-0.14	-6.59	0.41
1249	9	1350	14.20	-0.83	-566.83	-0.85	-566.82	2.81	0.07	-11.93	0.07	-11.93	-0.13
		1351	23.43	100.27	-993.41	1.67	-894.81	313.24	-0.62	-12.18	-0.62	-12.18	-7.76e-03
		1395	27.34	87.07	-1174.89	10.14	-1097.96	301.94	-0.93	-13.85	-0.93	-13.85	-0.04
		1394	19.20	-2.27	-795.63	-2.29	-795.61	3.72	0.08	-13.75	0.08	-13.75	-0.04
1249	21	1350	9.54	-0.55	-377.63	-0.56	-377.62	1.87	0.06	-8.27	0.05	-8.26	-0.19
		1351	15.62	66.81	-661.89	1.11	-596.19	208.71	-0.44	-8.45	-0.45	-8.44	-0.30
		1395	18.24	58.01	-782.80	6.75	-731.54	201.18	-0.66	-9.54	-0.67	-9.53	-0.31
		1394	12.87	-1.51	-530.08	-1.52	-530.07	2.48	0.06	-9.47	0.06	-9.47	-0.13
1249	30	1350	0.85	4.09	-0.01	-0.01	4.09	-0.04	0.41	-3.02	0.03	-2.65	-1.07
		1351	1.38	5.20	-0.64	-0.09	4.66	-1.71	1.49	-4.80	-0.43	-2.88	-2.89
		1395	1.36	6.15	-0.51	-0.11	5.76	-1.57	1.58	-4.67	-0.57	-2.52	-2.97
		1394	0.82	5.29	-7.77e-03	-7.76e-03	5.29	8.58e-03	0.42	-2.81	0.03	-2.43	-1.04
1249	33	1350	0.87	4.09	4.69e-03	4.86e-03	4.09	-0.03	0.35	-3.13	0.04	-2.82	-0.99
		1351	1.31	5.32	-0.64	-0.04	4.72	-1.79	1.21	-4.72	-0.49	-3.02	-2.68
		1395	1.28	6.34	-0.53	-0.07	5.88	-1.71	1.22	-4.57	-0.64	-2.70	-2.70
		1394	0.84	5.40	0.01	0.01	5.40	-0.01	0.34	-2.95	0.04	-2.65	-0.95
1249	37	1350	0.88	3.87	-0.10	-0.10	3.87	0.03	0.49	-3.11	0.06	-2.68	-1.17
		1351	1.37	5.11	-0.72	-0.16	4.54	-1.72	1.41	-4.82	-0.48	-2.93	-2.86
		1395	1.34	6.14	-0.59	-0.16	5.71	-1.65	1.44	-4.68	-0.63	-2.61	-2.90
		1394	0.86	5.17	-0.06	-0.06	5.17	0.02	0.49	-2.94	0.06	-2.51	-1.14
1249	69	1350	0.87	3.99	-0.05	-0.05	3.99	6.99e-05	0.42	-3.11	0.05	-2.75	-1.08
		1351	1.34	5.22	-0.68	-0.10	4.63	-1.76	1.31	-4.77	-0.48	-2.98	-2.77
		1395	1.31	6.24	-0.56	-0.11	5.80	-1.68	1.33	-4.62	-0.64	-2.66	-2.80

		1394	0.85	5.29	-0.02	-0.02	5.29	2.77e-03	0.41	-2.94	0.05	-2.58	-1.04
1250	9	1351	23.34	97.52	-990.18	0.77	-893.43	309.64	-0.65	-12.18	-0.66	-12.18	0.04
		1352	31.80	219.51	-1354.40	13.17	-1148.06	531.21	-1.86	-12.81	-1.86	-12.81	-0.05
		1396	35.12	200.61	-1517.34	39.53	-1356.26	500.78	-2.51	-14.10	-2.52	-14.09	-0.28
		1395	27.32	85.75	-1174.34	10.19	-1098.78	299.16	-0.99	-13.83	-0.99	-13.83	-9.48e-03
1250	21	1351	15.57	64.98	-659.73	0.51	-595.27	206.31	-0.47	-8.45	-0.47	-8.44	-0.22
		1352	21.17	146.25	-902.44	8.77	-764.96	353.94	-1.34	-8.89	-1.35	-8.87	-0.32
		1396	23.39	133.66	-1010.99	26.34	-903.67	333.65	-1.78	-9.70	-1.81	-9.67	-0.45
		1395	18.22	57.13	-782.43	6.79	-732.09	199.33	-0.71	-9.52	-0.71	-9.51	-0.25
1250	30	1351	1.22	5.21	-0.69	-0.14	4.66	-1.71	1.08	-4.42	-0.43	-2.91	-2.46
		1352	1.40	6.35	-1.46	-0.24	5.13	-2.84	0.47	-5.38	-1.63	-3.28	-2.80
		1396	1.32	7.19	-1.27	-0.31	6.24	-2.68	0.59	-4.96	-1.75	-2.62	-2.74
		1395	1.19	6.16	-0.54	-0.16	5.78	-1.55	1.14	-4.24	-0.58	-2.52	-2.50
1250	33	1351	1.18	5.32	-0.64	-0.05	4.73	-1.78	0.84	-4.38	-0.50	-3.05	-2.28
		1352	1.34	6.53	-1.45	-0.10	5.19	-2.98	0.20	-5.30	-1.73	-3.37	-2.63
		1396	1.25	7.44	-1.30	-0.21	6.35	-2.89	0.25	-4.88	-1.88	-2.75	-2.53
		1395	1.13	6.35	-0.53	-0.08	5.91	-1.70	0.82	-4.18	-0.66	-2.70	-2.28
1250	37	1351	1.24	5.05	-0.87	-0.35	4.54	-1.67	1.08	-4.50	-0.47	-2.95	-2.50
		1352	1.42	6.23	-1.62	-0.40	5.01	-2.85	0.41	-5.50	-1.74	-3.34	-2.85
		1396	1.34	7.17	-1.43	-0.44	6.18	-2.75	0.49	-5.11	-1.89	-2.72	-2.77
		1395	1.20	6.11	-0.72	-0.32	5.72	-1.59	1.06	-4.34	-0.68	-2.60	-2.52
1250	69	1351	1.21	5.19	-0.75	-0.20	4.63	-1.73	0.96	-4.44	-0.48	-3.00	-2.39
		1352	1.38	6.38	-1.53	-0.25	5.10	-2.92	0.30	-5.40	-1.74	-3.36	-2.73
		1396	1.30	7.31	-1.36	-0.32	6.27	-2.82	0.37	-4.99	-1.89	-2.74	-2.65
		1395	1.17	6.24	-0.62	-0.20	5.81	-1.65	0.94	-4.26	-0.67	-2.65	-2.40
1251	9	1352	31.69	217.54	-1349.81	12.16	-1144.43	528.89	-1.83	-12.80	-1.83	-12.80	-0.04
		1353	41.72	375.47	-1769.75	49.40	-1443.68	770.18	-3.84	-14.01	-3.87	-13.98	-0.54
		1397	44.27	343.13	-1912.20	97.81	-1666.88	702.22	-4.76	-14.59	-4.84	-14.51	-0.88
		1396	35.06	198.77	-1515.10	37.41	-1353.74	500.52	-2.50	-14.12	-2.50	-14.11	-0.28
1251	21	1352	21.10	144.93	-899.38	8.09	-762.54	352.39	-1.32	-8.88	-1.33	-8.87	-0.31
		1353	27.76	250.16	-1179.22	32.92	-961.98	513.15	-2.76	-9.73	-2.83	-9.66	-0.67
		1397	29.46	228.62	-1274.11	65.19	-1110.68	467.85	-3.35	-10.03	-3.46	-9.92	-0.85
		1396	23.35	132.44	-1009.50	24.93	-901.99	333.48	-1.77	-9.71	-1.80	-9.69	-0.45
1251	30	1352	1.40	6.32	-1.50	-0.29	5.11	-2.83	0.46	-5.38	-1.62	-3.30	-2.80
		1353	1.65	7.56	-2.40	-0.35	5.51	-4.02	-0.65	-6.79	-3.78	-3.66	-3.07
		1397	1.49	8.37	-2.19	-0.50	6.69	-3.87	-0.33	-5.92	-3.62	-2.63	-2.75
		1396	1.32	7.20	-1.30	-0.34	6.24	-2.69	0.59	-4.97	-1.75	-2.63	-2.74
1251	33	1352	1.34	6.50	-1.45	-0.12	5.17	-2.97	0.19	-5.31	-1.72	-3.39	-2.62
		1353	1.61	7.81	-2.38	-0.14	5.57	-4.22	-0.88	-6.72	-3.88	-3.71	-2.92
		1397	1.44	8.68	-2.22	-0.34	6.79	-4.12	-0.62	-5.85	-3.76	-2.72	-2.56
		1396	1.26	7.46	-1.29	-0.20	6.36	-2.89	0.24	-4.89	-1.88	-2.77	-2.53
1251	37	1352	1.43	6.14	-1.78	-0.60	4.97	-2.82	0.32	-5.58	-1.81	-3.44	-2.84
		1353	1.69	7.38	-2.64	-0.62	5.37	-4.02	-0.74	-7.00	-3.98	-3.76	-3.12
		1397	1.53	8.32	-2.41	-0.70	6.61	-3.92	-0.47	-6.14	-3.85	-2.76	-2.78
		1396	1.34	7.15	-1.54	-0.57	6.18	-2.74	0.43	-5.14	-1.97	-2.74	-2.76
1251	69	1352	1.38	6.33	-1.61	-0.36	5.07	-2.89	0.26	-5.44	-1.77	-3.42	-2.73
		1353	1.65	7.60	-2.51	-0.38	5.47	-4.12	-0.81	-6.85	-3.93	-3.74	-3.02
		1397	1.49	8.50	-2.31	-0.52	6.70	-4.02	-0.55	-6.00	-3.81	-2.74	-2.67
		1396	1.30	7.31	-1.42	-0.38	6.27	-2.82	0.33	-5.01	-1.92	-2.76	-2.64
1252	9	1353	41.55	373.32	-1761.41	46.60	-1434.70	768.57	-3.71	-14.07	-3.74	-14.04	-0.54
		1354	54.39	590.95	-2294.46	142.83	-1846.34	1045.09	-7.07	-15.94	-7.41	-15.60	-1.71
		1398	55.31	522.36	-2384.32	212.53	-2074.49	896.99	-7.89	-15.04	-8.25	-14.69	-1.55
		1397	44.21	341.43	-1910.15	93.92	-1662.65	704.28	-4.76	-14.65	-4.84	-14.56	-0.91
1252	21	1353	27.64	248.72	-1173.66	31.05	-955.99	512.08	-2.68	-9.77	-2.74	-9.70	-0.67
		1354	36.18	393.74	-1528.90	95.21	-1230.37	696.31	-5.02	-11.08	-5.38	-10.71	-1.45
		1398	36.81	348.03	-1588.72	141.66	-1382.35	597.58	-5.49	-10.34	-5.85	-9.99	-1.26
		1397	29.42	227.48	-1272.74	62.60	-1107.86	469.22	-3.35	-10.07	-3.47	-9.96	-0.88
1252	30	1353	1.67	7.50	-2.47	-0.47	5.50	-3.99	-0.64	-6.86	-3.79	-3.70	-3.11
		1354	2.06	8.73	-3.39	-0.38	5.71	-5.24	-1.91	-8.81	-6.99	-3.73	-3.04
		1398	1.73	9.71	-3.28	-0.64	7.07	-5.22	-1.28	-7.14	-6.01	-2.41	-2.31
		1397	1.50	8.38	-2.19	-0.50	6.69	-3.87	-0.32	-5.96	-3.65	-2.63	-2.78
1252	33	1353	1.63	7.76	-2.42	-0.22	5.56	-4.18	-0.87	-6.78	-3.89	-3.75	-2.95
		1354	2.03	9.07	-3.39	-0.10	5.78	-5.49	-2.05	-8.76	-7.06	-3.75	-2.92
		1398	1.71	10.07	-3.33	-0.44	7.18	-5.51	-1.46	-7.14	-6.14	-2.46	-2.17
		1397	1.46	8.69	-2.20	-0.30	6.80	-4.13	-0.61	-5.90	-3.79	-2.72	-2.59
1252	36	1353	1.72	7.26	-2.82	-0.89	5.34	-3.96	-0.85	-7.17	-4.19	-3.83	-3.16
		1354	2.13	8.42	-3.71	-0.79	5.49	-5.19	-2.02	-9.15	-7.35	-3.83	-3.10
		1398	1.80	9.54	-3.56	-0.94	6.92	-5.24	-1.42	-7.50	-6.38	-2.53	-2.35
		1397	1.55	8.30	-2.49	-0.79	6.60	-3.93	-0.55	-6.28	-4.04	-2.79	-2.79
1252	68	1353	1.67	7.51	-2.61	-0.55	5.45	-4.07	-0.86	-6.97	-4.04	-3.79	-3.05
		1354	2.08	8.75	-3.54	-0.44	5.64	-5.34	-2.03	-8.95	-7.20	-3.79	-3.01
		1398	1.75	9.81	-3.44	-0.68	7.05	-5.38	-1.44	-7.32	-6.26	-2.50	-2.26
		1397	1.50	8.50	-2.34	-0.54	6.70	-4.03	-0.58	-6.08	-3.92	-2.75	-2.69
1253	11	1354	54.05	598.29	-2284.97	119.91	-1806.59	1072.59	-6.43	-16.45	-7.16	-15.72	-2.61
		1068	79.13	1004.05	-3322.30	511.24	-2829.49	1374.49	-14.37	-18.83	-16.68	-16.52	-2.23
		1067	73.51	802.39	-3153.12	502.86	-2853.59	1046.45	-12.19	-14.44	-12.78	-13.85	-0.99
		1398	55.33	528.97	-2391.81	204.85	-2067.68	917.41	-7.45	-15.14	-8.15	-14.44	-2.21

1253	23	1354	35.94	398.62	-1522.56	79.92	-1203.87	714.64	-4.57	-11.47	-5.25	-10.79	-2.06
		1068	52.67	669.08	-2213.99	340.84	-1885.75	915.75	-9.85	-13.10	-11.74	-11.21	-1.60
		1067	48.94	534.64	-2101.08	335.23	-1901.67	697.02	-8.36	-9.88	-8.90	-9.34	-0.73
		1398	36.82	352.44	-1593.71	136.54	-1377.81	611.20	-5.18	-10.44	-5.80	-9.82	-1.70
1253	30	1354	2.16	8.82	-3.58	-0.55	5.79	-5.33	-1.89	-9.22	-7.38	-3.73	-3.18
		1068	2.58	10.32	-4.68	-0.08	5.72	-6.92	-2.93	-11.55	-11.41	-3.07	-1.08
		1067	2.04	11.83	-5.16	-0.57	7.24	-7.54	-1.99	-8.85	-8.80	-2.04	-0.62
		1398	1.76	9.67	-3.25	-0.69	7.11	-5.15	-1.26	-7.28	-6.18	-2.36	-2.33
1253	33	1354	2.13	9.17	-3.53	-0.23	5.88	-5.57	-2.03	-9.16	-7.44	-3.75	-3.05
		1068	2.57	10.77	-4.74	0.21	5.82	-7.23	-2.94	-11.50	-11.38	-3.06	-1.03
		1067	2.04	12.19	-5.19	-0.34	7.34	-7.80	-2.01	-8.89	-8.84	-2.06	-0.56
		1398	1.75	10.05	-3.27	-0.44	7.22	-5.44	-1.43	-7.29	-6.31	-2.41	-2.19
1253	36	1354	2.27	8.60	-3.94	-0.93	5.59	-5.36	-2.14	-9.76	-8.02	-3.88	-3.20
		1068	2.71	10.12	-5.07	-0.48	5.53	-6.98	-3.04	-12.10	-11.96	-3.18	-1.13
		1067	2.17	11.59	-5.48	-0.95	7.06	-7.54	-2.10	-9.41	-9.35	-2.16	-0.66
		1398	1.87	9.54	-3.64	-1.05	6.95	-5.24	-1.51	-7.84	-6.81	-2.53	-2.33
1253	68	1354	2.20	8.89	-3.73	-0.57	5.74	-5.47	-2.08	-9.46	-7.73	-3.81	-3.12
		1068	2.64	10.45	-4.90	-0.13	5.68	-7.10	-2.99	-11.80	-11.67	-3.12	-1.08
		1067	2.10	11.90	-5.33	-0.64	7.20	-7.67	-2.06	-9.14	-9.09	-2.11	-0.61
		1398	1.81	9.79	-3.45	-0.74	7.09	-5.34	-1.47	-7.56	-6.56	-2.47	-2.26
1254	4	1024	33.01	1556.01	-52.50	253.47	1250.04	631.30	-0.66	-11.75	-10.59	-1.82	3.40
		1355	33.20	1517.91	-116.20	311.53	1090.18	718.34	-1.21	-14.81	-13.35	-2.66	4.21
		56	29.81	1339.76	-121.37	244.25	974.15	632.88	0.37	-12.80	-11.53	-0.90	3.88
		5	29.82	1379.68	-69.29	181.73	1128.67	548.36	0.79	-10.15	-9.16	-0.21	3.15
1254	16	1024	21.97	1037.34	-35.00	168.98	833.36	420.86	-0.92	-8.48	-7.80	-1.60	2.17
		1355	22.11	1011.94	-77.46	207.69	726.79	478.89	-1.29	-10.68	-9.80	-2.16	2.73
		56	19.88	893.17	-80.91	162.83	649.43	421.92	-0.06	-9.27	-8.49	-0.84	2.56
		5	19.87	919.78	-46.19	121.15	752.44	365.57	0.21	-7.38	-6.78	-0.39	2.04
1254	29	1024	1.77	0.49	-0.36	0.11	0.01	-0.42	-5.11	-8.45	-8.11	-5.46	-1.02
		1355	2.26	0.57	-0.42	0.19	-0.04	-0.48	-5.54	-10.86	-10.75	-5.65	-0.75
		56	1.96	0.51	-0.60	-0.16	0.07	-0.55	-3.12	-9.23	-9.23	-3.13	-0.13
		5	1.55	0.46	-0.46	-0.13	0.13	-0.44	-3.15	-7.43	-7.33	-3.25	-0.65
1254	33	1024	1.77	0.47	-0.36	0.08	0.02	-0.41	-5.11	-8.45	-8.11	-5.45	-1.02
		1355	2.26	0.54	-0.41	0.16	-0.04	-0.47	-5.54	-10.85	-10.75	-5.65	-0.75
		56	1.96	0.49	-0.60	-0.18	0.07	-0.53	-3.12	-9.23	-9.23	-3.12	-0.13
		5	1.55	0.44	-0.45	-0.15	0.14	-0.42	-3.15	-7.43	-7.33	-3.25	-0.65
1254	49	1024	3.05	1.43	-1.62	0.99	-1.18	1.07	-5.43	-14.37	-12.09	-7.71	-3.90
		1355	3.39	1.67	-1.46	1.13	-0.92	1.19	-6.01	-15.96	-14.62	-7.36	-3.40
		56	2.79	1.99	-1.30	1.37	-0.69	1.29	-4.06	-12.95	-12.32	-4.69	-2.27
		5	2.61	1.86	-1.47	1.34	-0.95	1.21	-3.81	-12.08	-10.53	-5.35	-3.23
1254	79	1024	2.17	0.50	-0.51	0.47	-0.48	0.17	-5.29	-10.39	-9.45	-6.23	-1.97
		1355	2.61	0.61	-0.43	0.57	-0.40	0.19	-5.82	-12.48	-12.06	-6.24	-1.63
		56	2.21	0.53	-0.29	0.48	-0.23	0.20	-3.57	-10.39	-10.28	-3.67	-0.84
		5	1.87	0.54	-0.37	0.48	-0.31	0.22	-3.51	-8.88	-8.42	-3.97	-1.50
1255	4	1355	33.30	1526.63	-111.24	314.52	1100.87	718.38	-1.27	-14.82	-13.40	-2.69	4.15
		1356	34.41	1464.83	-270.44	401.20	793.19	845.20	-1.56	-19.26	-17.13	-3.69	5.76
		57	30.24	1277.80	-236.20	346.47	695.14	736.65	-0.08	-16.41	-14.43	-2.06	5.33
		56	29.95	1343.35	-126.26	239.05	978.04	635.15	0.36	-12.88	-11.63	-0.89	3.87
1255	16	1355	22.17	1017.75	-74.16	209.68	733.91	478.92	-1.33	-10.69	-9.84	-2.19	2.69
		1356	22.94	976.55	-180.29	267.47	528.80	563.47	-1.45	-13.81	-12.46	-2.80	3.85
		57	20.19	851.87	-157.46	230.98	463.43	491.10	-0.30	-11.76	-10.48	-1.58	3.61
		56	19.98	895.56	-84.17	159.37	652.02	423.43	-0.06	-9.33	-8.56	-0.83	2.55
1255	29	1355	2.29	0.57	-0.44	0.19	-0.05	-0.49	-5.57	-10.99	-10.86	-5.70	-0.84
		1356	3.01	0.69	-0.41	0.38	-0.10	-0.50	-5.16	-14.26	-14.22	-5.20	0.58
		57	2.45	0.63	-0.79	-0.10	-0.06	-0.71	-2.60	-11.22	-11.00	-2.81	1.35
		56	1.99	0.52	-0.61	-0.16	0.07	-0.55	-3.12	-9.37	-9.37	-3.12	-0.15
1255	33	1355	2.28	0.54	-0.43	0.15	-0.04	-0.47	-5.57	-10.99	-10.85	-5.70	-0.84
		1356	3.01	0.65	-0.40	0.35	-0.10	-0.48	-5.16	-14.25	-14.22	-5.20	0.58
		57	2.44	0.59	-0.79	-0.13	-0.07	-0.69	-2.60	-11.21	-11.00	-2.81	1.34
		56	1.99	0.49	-0.60	-0.19	0.08	-0.53	-3.11	-9.37	-9.36	-3.12	-0.16
1255	45	1355	3.47	0.96	-0.68	0.90	-0.62	0.30	-5.79	-16.37	-15.57	-6.59	-2.79
		1356	4.09	1.43	-0.46	1.20	-0.23	0.62	-5.88	-19.11	-19.04	-5.95	-0.98
		57	3.26	1.84	-0.26	1.65	-0.08	0.59	-3.38	-14.79	-14.79	-3.39	-0.26
		56	3.00	1.58	-0.42	1.49	-0.32	0.42	-3.33	-13.68	-13.18	-3.82	-2.21
1255	77	1355	2.67	0.49	-0.32	0.48	-0.31	-0.12	-5.70	-12.79	-12.46	-6.03	-1.49
		1356	3.36	0.71	-0.17	0.71	-0.17	0.03	-5.48	-15.86	-15.86	-5.48	0.06
		57	2.70	0.66	-0.08	0.64	-0.07	-0.10	-2.96	-12.38	-12.31	-3.03	0.81
		56	2.31	0.55	-0.12	0.53	-0.11	-0.09	-3.29	-10.78	-10.68	-3.39	-0.84
1256	4	1356	34.77	1476.27	-274.46	403.51	798.29	852.82	-1.43	-19.38	-17.11	-3.71	5.97
		1357	35.15	1356.07	-486.93	529.71	339.43	916.58	-1.40	-22.26	-19.57	-4.09	6.99
		58	29.81	1180.56	-357.31	465.96	357.29	767.01	-0.93	-19.26	-16.66	-3.53	6.40
		57	30.46	1279.28	-242.80	344.29	692.19	740.89	0.12	-16.54	-14.38	-2.04	5.59
1256	16	1356	23.19	984.18	-182.98	269.00	532.20	568.55	-1.37	-13.90	-12.45	-2.82	4.01
		1357	23.45	904.05	-324.62	353.14	226.29	611.05	-1.17	-15.75	-13.98	-2.94	4.76
		58	19.90	787.04	-238.20	310.64	238.19	511.34	-0.80	-13.59	-11.85	-2.53	4.38
		57	20.34	852.85	-161.86	229.52	461.46	493.93	-0.16	-11.86	-10.46	-1.56	3.80
1256	32	1356	3.04	0.62	-0.35	0.36	-0.09	-0.43	-4.79	-14.33	-14.15	-4.97	1.29

		1357	3.42	0.73	-0.17	0.50	0.07	-0.40	-2.98	-15.44	-14.98	-3.44	2.36
		58	2.68	0.71	-0.51	0.24	-0.04	-0.59	-1.96	-11.95	-11.20	-2.71	2.63
		57	2.52	0.59	-0.84	-0.13	-0.12	-0.71	-2.25	-11.40	-10.99	-2.66	1.90
1256	33	1356	3.04	0.64	-0.37	0.37	-0.10	-0.45	-5.16	-14.38	-14.28	-5.26	0.95
		1357	3.37	0.75	-0.19	0.50	0.06	-0.42	-3.12	-15.28	-14.92	-3.47	2.04
		58	2.59	0.72	-0.52	0.24	-0.04	-0.61	-2.06	-11.63	-10.97	-2.71	2.42
		57	2.48	0.59	-0.86	-0.12	-0.14	-0.72	-2.47	-11.30	-10.97	-2.80	1.67
1256	45	1356	4.38	1.35	-0.35	1.25	-0.25	0.40	-6.30	-20.45	-20.45	-6.30	-0.23
		1357	4.67	1.52	-0.51	1.21	-0.20	0.73	-4.57	-21.26	-21.14	-4.70	1.43
		58	3.52	2.05	-0.23	1.91	-0.10	0.54	-3.40	-15.93	-15.69	-3.64	1.71
		57	3.45	1.54	-0.16	1.54	-0.15	0.12	-3.54	-15.66	-15.65	-3.55	0.33
1256	77	1356	3.48	0.75	-0.18	0.74	-0.18	-0.05	-5.61	-16.42	-16.39	-5.64	0.55
		1357	3.81	0.82	-0.06	0.81	-0.04	0.12	-3.65	-17.30	-17.05	-3.90	1.82
		58	2.90	0.97	-0.05	0.97	-0.05	-0.07	-2.58	-13.08	-12.62	-3.04	2.16
		57	2.79	0.72	-0.27	0.60	-0.14	-0.33	-2.93	-12.76	-12.61	-3.08	1.22
1257	4	1357	13.53	650.09	218.96	539.71	329.34	188.16	0.56	-23.47	-18.90	-4.01	9.43
		1358	11.10	567.59	172.54	432.85	307.29	187.28	0.74	-16.63	-12.17	-3.72	7.59
		59	12.51	620.49	125.82	453.80	292.50	233.82	-1.30	-19.39	-16.54	-4.15	6.59
		58	13.49	656.41	155.76	456.63	355.54	245.17	1.08	-21.01	-16.56	-3.37	8.86
1257	16	1357	9.18	433.40	145.97	359.81	219.56	125.44	0.27	-16.63	-13.48	-2.88	6.58
		1358	7.44	378.40	115.03	288.57	204.86	124.86	0.30	-11.87	-8.76	-2.81	5.31
		59	8.44	413.66	83.88	302.54	195.00	155.88	-1.09	-13.69	-11.73	-3.05	4.56
		58	9.03	437.61	103.84	304.42	237.03	163.45	0.59	-14.79	-11.77	-2.42	6.11
1257	32	1357	4.04	0.73	-0.37	0.40	-0.04	-0.50	-0.69	-17.10	-14.42	-3.37	6.07
		1358	2.99	1.23	0.04	1.22	0.06	-0.13	-1.42	-13.03	-10.17	-4.29	5.01
		59	3.13	1.24	-0.88	0.63	-0.27	-0.96	-2.22	-13.89	-12.37	-3.75	3.93
		58	3.31	1.08	-0.49	0.51	0.08	-0.76	-0.09	-13.75	-11.21	-2.63	5.32
1257	33	1357	4.01	0.74	-0.39	0.41	-0.05	-0.52	-0.78	-17.00	-14.37	-3.41	5.98
		1358	2.99	1.24	0.05	1.22	0.06	-0.14	-1.64	-13.13	-10.29	-4.48	4.95
		59	3.11	1.25	-0.90	0.63	-0.28	-0.97	-2.34	-13.85	-12.38	-3.81	3.84
		58	3.25	1.10	-0.50	0.51	0.08	-0.77	-0.14	-13.49	-10.99	-2.63	5.20
1257	43	1357	5.01	2.57	-1.57	1.31	-0.31	1.90	-1.63	-21.56	-18.90	-4.30	6.78
		1358	3.98	3.43	-2.03	2.05	-0.65	2.37	-2.87	-17.75	-14.89	-5.73	5.86
		59	4.05	2.29	-1.37	1.66	-0.75	1.38	-3.31	-18.26	-16.60	-4.97	4.70
		58	4.15	2.46	-0.99	1.61	-0.13	1.49	-0.91	-17.71	-15.15	-3.47	6.04
1257	75	1357	4.34	1.02	-0.39	0.78	-0.15	0.53	-1.06	-18.59	-15.93	-3.72	6.29
		1358	3.32	2.00	-0.60	1.57	-0.18	0.96	-2.06	-14.72	-11.87	-4.91	5.29
		59	3.45	1.08	-0.43	1.07	-0.42	0.07	-2.67	-15.43	-13.89	-4.22	4.17
		58	3.57	1.03	-0.05	0.98	1.29e-03	0.23	-0.41	-15.02	-12.48	-2.94	5.53
1258	10	1358	11.32	583.05	172.33	450.60	304.78	191.99	-1.31	-17.71	-13.59	-5.43	7.11
		1359	11.17	562.49	72.88	391.91	243.45	233.28	-3.84	-12.20	-10.28	-5.76	3.52
		60	12.94	590.23	61.02	434.84	216.41	241.02	-6.05	-15.75	-15.08	-6.71	2.45
		59	12.25	600.23	107.44	422.65	285.01	236.59	-2.65	-18.77	-16.46	-4.96	5.65
1258	22	1358	7.64	388.70	114.88	300.40	203.19	127.99	-1.05	-12.59	-9.69	-3.95	5.00
		1359	7.50	374.99	48.59	261.28	162.31	155.52	-2.84	-8.69	-7.33	-4.20	2.47
		60	8.72	393.49	40.68	289.89	144.28	160.68	-4.36	-11.17	-10.70	-4.82	1.72
		59	8.26	400.16	71.62	281.77	190.01	157.73	-1.99	-13.28	-11.68	-3.59	3.94
1258	32	1358	3.00	0.55	-0.03	0.47	0.05	-0.20	-1.28	-13.06	-10.12	-4.22	5.10
		1359	1.93	1.43	0.30	1.40	0.33	-0.17	-3.09	-9.02	-7.61	-4.50	2.52
		60	2.44	1.68	-0.10	1.55	0.03	-0.46	-4.60	-11.51	-11.03	-5.07	1.75
		59	3.09	2.29	-0.32	1.99	-0.01	-0.83	-2.20	-13.65	-12.06	-3.79	3.96
1258	33	1358	3.01	0.56	-0.04	0.47	0.05	-0.21	-1.48	-13.16	-10.24	-4.40	5.06
		1359	1.95	1.43	0.31	1.40	0.34	-0.18	-3.32	-9.18	-7.75	-4.75	2.51
		60	2.45	1.69	-0.11	1.55	0.03	-0.47	-4.72	-11.59	-11.13	-5.19	1.72
		59	3.07	2.29	-0.32	1.99	-0.01	-0.84	-2.31	-13.61	-12.06	-3.86	3.88
1258	59	1358	3.49	1.44	-1.84	1.44	-1.84	-0.06	-1.09	-14.97	-11.64	-4.43	5.93
		1359	2.38	2.26	-2.15	2.26	-2.15	0.04	-4.53	-11.26	-9.43	-6.36	3.00
		60	3.00	2.66	-2.44	2.62	-2.40	-0.44	-6.64	-14.19	-13.85	-6.98	1.56
		59	3.66	3.32	-2.01	3.17	-1.85	-0.89	-2.71	-16.09	-14.53	-4.28	4.30
1258	91	1358	3.17	0.82	-0.59	0.82	-0.58	-0.09	-1.34	-13.78	-10.71	-4.41	5.36
		1359	2.10	1.71	-0.49	1.71	-0.49	-0.03	-3.71	-9.89	-8.32	-5.28	2.69
		60	2.63	1.99	-0.84	1.94	-0.78	-0.39	-5.36	-12.45	-12.03	-5.78	1.67
		59	3.27	2.60	-0.82	2.41	-0.62	-0.79	-2.44	-14.44	-12.88	-4.00	4.04
1259	10	1359	11.29	568.08	78.01	401.57	244.53	232.12	-3.85	-12.20	-10.33	-5.72	3.48
		1360	12.49	553.39	7.54	385.19	175.74	252.03	-5.79	-9.76	-9.66	-5.88	-0.60
		61	13.55	581.79	32.99	424.83	189.95	248.00	-7.65	-14.15	-14.11	-7.69	-0.52
		60	12.97	592.33	43.95	422.42	213.86	253.59	-6.19	-15.28	-14.63	-6.85	2.35
1259	22	1359	7.58	378.73	52.01	267.71	163.02	154.75	-2.85	-8.69	-7.37	-4.17	2.44
		1360	8.41	368.93	5.03	256.80	117.16	168.02	-4.22	-6.97	-6.89	-4.29	-0.45
		61	9.14	387.87	21.99	283.22	126.63	165.34	-5.47	-10.07	-10.04	-5.51	-0.39
		60	8.73	394.89	29.30	281.62	142.57	169.06	-4.46	-10.85	-10.39	-4.92	1.65
1259	29	1359	1.94	0.92	0.32	0.92	0.33	-0.07	-3.32	-9.16	-7.78	-4.71	2.48
		1360	1.57	1.27	0.39	1.22	0.44	-0.21	-4.73	-7.35	-7.25	-4.83	-0.50
		61	2.23	2.37	0.25	2.37	0.26	0.08	-5.86	-10.50	-10.46	-5.89	-0.42
		60	2.40	2.71	-0.08	2.56	0.08	-0.64	-4.82	-11.27	-10.81	-5.28	1.65
1259	33	1359	1.94	0.88	0.33	0.87	0.33	-0.06	-3.32	-9.16	-7.78	-4.71	2.48
		1360	1.57	1.22	0.39	1.17	0.44	-0.20	-4.73	-7.35	-7.25	-4.83	-0.50

		61	2.23	2.32	0.25	2.31	0.26	0.11	-5.85	-10.50	-10.46	-5.89	-0.42
		60	2.40	2.65	-0.07	2.51	0.08	-0.62	-4.82	-11.26	-10.81	-5.28	1.65
1259	59	1359	2.18	1.82	-2.16	1.82	-2.15	0.16	-4.91	-10.40	-9.06	-6.25	2.36
		1360	1.94	2.12	-1.87	2.12	-1.87	0.03	-6.73	-8.89	-8.65	-6.97	-0.68
		61	2.56	3.46	-2.05	3.44	-2.03	0.35	-7.92	-11.90	-11.80	-8.02	-0.63
		60	2.64	3.66	-2.40	3.63	-2.38	-0.38	-6.43	-12.40	-12.03	-6.81	1.45
1259	75	1359	2.02	1.75	-0.73	1.13	-0.10	1.07	-3.51	-9.56	-8.03	-5.04	2.63
		1360	1.63	1.92	-0.31	1.43	0.18	0.92	-5.10	-7.55	-7.50	-5.16	-0.35
		61	2.31	3.13	-0.54	2.61	-0.01	1.29	-6.22	-10.84	-10.82	-6.24	-0.29
		60	2.48	2.91	-0.47	2.81	-0.36	0.58	-5.11	-11.70	-11.18	-5.64	1.79
1260	9	1360	12.54	558.73	11.69	391.10	179.32	252.19	-5.83	-9.74	-9.67	-5.89	-0.51
		1361	14.10	539.93	-20.73	397.87	121.33	243.86	-3.34	-14.54	-11.79	-6.09	-4.82
		62	14.67	566.69	24.40	447.76	143.33	224.39	-5.71	-17.74	-16.52	-6.93	-3.63
		61	13.36	571.51	31.56	418.50	184.57	243.32	-7.69	-14.24	-14.20	-7.72	-0.47
1260	21	1360	8.44	372.49	7.80	260.74	119.55	168.13	-4.24	-6.95	-6.89	-4.30	-0.39
		1361	9.54	359.96	-13.82	265.25	80.89	162.57	-2.45	-10.38	-8.39	-4.43	-3.43
		62	9.94	377.80	16.27	298.51	95.56	149.60	-4.10	-12.61	-11.72	-4.98	-2.60
		61	9.02	381.01	21.04	279.00	123.05	162.22	-5.50	-10.13	-10.10	-5.52	-0.36
1260	29	1360	1.57	1.27	0.44	1.27	0.44	-0.03	-4.74	-7.33	-7.24	-4.83	-0.46
		1361	2.37	0.89	0.25	0.85	0.30	-0.16	-2.76	-10.91	-8.77	-4.90	-3.59
		62	2.80	2.59	-0.04	2.51	0.04	0.46	-4.36	-13.03	-12.10	-5.29	-2.68
		61	2.23	2.32	0.22	2.29	0.25	-0.25	-5.85	-10.53	-10.49	-5.89	-0.42
1260	33	1360	1.56	1.22	0.44	1.22	0.44	-0.02	-4.74	-7.33	-7.24	-4.83	-0.47
		1361	2.37	0.83	0.26	0.79	0.30	-0.15	-2.76	-10.91	-8.76	-4.90	-3.59
		62	2.80	2.54	-0.05	2.45	0.04	0.49	-4.36	-13.02	-12.09	-5.29	-2.68
		61	2.23	2.26	0.23	2.24	0.25	-0.23	-5.85	-10.53	-10.49	-5.89	-0.43
1260	42	1360	1.75	3.65	-1.91	2.11	-0.37	2.49	-5.71	-8.01	-8.00	-5.71	-0.13
		1361	2.72	3.24	-1.82	1.60	-0.18	2.37	-2.87	-12.19	-9.50	-5.56	-4.22
		62	3.19	5.08	-2.21	3.29	-0.42	3.14	-4.79	-14.58	-13.32	-6.04	-3.27
		61	2.50	4.35	-1.74	3.16	-0.55	2.42	-6.83	-11.74	-11.74	-6.84	-0.11
1260	74	1360	1.63	2.18	-0.42	1.60	0.16	1.08	-5.08	-7.57	-7.53	-5.12	-0.32
		1361	2.51	1.72	-0.42	1.14	0.16	0.95	-2.79	-11.40	-9.05	-5.14	-3.83
		62	2.96	3.55	-0.83	2.81	-0.09	1.65	-4.52	-13.64	-12.59	-5.57	-2.92
		61	2.34	2.92	-0.32	2.63	-0.03	0.93	-6.19	-11.00	-10.98	-6.21	-0.29
1261	9	1361	14.36	553.04	-20.05	414.08	118.91	245.62	-3.29	-14.56	-11.69	-6.15	-4.91
		1362	16.15	545.66	-20.61	442.55	82.50	218.54	-1.26	-21.67	-16.84	-6.09	-8.67
		63	15.66	542.80	37.60	459.61	120.79	187.37	-2.31	-22.55	-19.45	-5.41	-7.29
		62	14.43	544.91	16.16	421.11	139.96	223.91	-5.52	-18.32	-17.06	-6.78	-3.81
1261	21	1361	9.72	368.70	-13.37	276.05	79.28	163.75	-2.41	-10.40	-8.33	-4.48	-3.49
		1362	10.98	363.78	-13.74	295.04	55.00	145.69	-0.97	-15.43	-12.00	-4.40	-6.15
		63	10.64	361.87	25.07	306.41	80.53	124.92	-1.73	-15.98	-13.80	-3.91	-5.13
		62	9.78	363.28	10.77	280.74	93.31	149.27	-3.96	-13.00	-12.08	-4.88	-2.73
1261	32	1361	2.35	1.39	0.30	1.39	0.30	-0.05	-2.56	-10.76	-8.58	-4.74	-3.62
		1362	3.69	0.38	0.04	0.38	0.04	-0.01	-1.08	-15.87	-12.34	-4.61	-6.30
		63	3.76	1.94	-0.17	1.70	0.07	0.67	-1.84	-16.32	-14.10	-4.05	-5.21
		62	2.86	1.45	-0.14	1.36	-0.04	0.38	-4.13	-13.33	-12.37	-5.08	-2.81
1261	33	1361	2.39	1.39	0.31	1.39	0.31	-0.04	-2.72	-10.94	-8.71	-4.95	-3.66
		1362	3.70	0.39	0.04	0.39	0.04	-3.03e-04	-1.19	-15.96	-12.41	-4.74	-6.32
		63	3.75	1.95	-0.17	1.70	0.07	0.68	-1.90	-16.31	-14.10	-4.10	-5.19
		62	2.88	1.46	-0.14	1.36	-0.04	0.39	-4.22	-13.42	-12.46	-5.18	-2.81
1261	61	1361	2.88	3.25	-2.78	2.64	-2.17	1.82	-3.55	-13.09	-10.34	-6.29	-4.32
		1362	4.27	2.55	-2.54	1.76	-1.75	1.84	-0.65	-17.81	-13.79	-4.68	-7.27
		63	4.38	4.57	-2.83	3.41	-1.67	2.68	-1.98	-18.70	-16.31	-4.37	-5.85
		62	3.50	3.82	-3.43	2.93	-2.54	2.39	-5.44	-16.15	-14.91	-6.67	-3.42
1261	77	1361	2.61	2.54	-0.53	1.89	0.12	1.25	-2.91	-11.80	-9.42	-5.29	-3.93
		1362	3.93	1.70	-0.96	0.90	-0.16	1.21	-1.19	-16.76	-13.07	-4.87	-6.62
		63	3.97	3.42	-1.14	2.42	-0.13	1.89	-1.96	-17.13	-14.83	-4.26	-5.44
		62	3.10	2.92	-1.18	2.05	-0.32	1.68	-4.45	-14.30	-13.22	-5.53	-3.07
1262	12	1362	16.15	554.98	-13.30	457.59	84.09	214.14	-0.56	-20.85	-16.31	-5.10	-8.46
		1363	17.78	560.69	20.47	479.40	101.76	193.15	-0.97	-28.68	-24.32	-5.33	-10.09
		16	16.18	535.51	48.31	469.56	114.26	166.68	-0.26	-24.88	-20.62	-4.52	-9.31
		63	15.41	520.97	27.12	432.92	115.17	189.03	-1.94	-22.81	-19.73	-5.02	-7.40
1262	24	1362	10.98	369.99	-8.86	305.07	56.06	142.76	-0.52	-14.88	-11.65	-3.75	-6.00
		1363	12.14	373.80	13.65	319.60	67.84	128.77	-0.72	-20.35	-17.27	-3.79	-7.13
		16	11.02	357.01	32.21	313.04	76.18	111.12	-0.29	-17.62	-14.68	-3.23	-6.50
		63	10.48	347.32	18.08	288.62	76.78	126.02	-1.49	-16.15	-13.99	-3.65	-5.20
1262	32	1362	3.66	1.14	0.07	1.12	0.08	-0.11	-1.26	-15.80	-12.40	-4.66	-6.15
		1363	4.81	0.43	-0.14	0.35	-0.06	0.20	-0.76	-20.37	-17.18	-3.95	-7.24
		16	4.08	0.68	-0.20	0.37	0.12	0.42	-0.29	-17.07	-14.08	-3.28	-6.42
		63	3.75	0.95	-0.70	0.36	-0.11	0.79	-1.95	-16.42	-14.31	-4.06	-5.10
1262	33	1362	3.67	1.14	0.08	1.13	0.09	-0.10	-1.38	-15.89	-12.47	-4.79	-6.16
		1363	4.79	0.44	-0.15	0.35	-0.06	0.21	-0.75	-20.27	-17.07	-3.96	-7.23
		16	4.04	0.70	-0.21	0.38	0.12	0.43	-0.28	-16.90	-13.90	-3.27	-6.39
		63	3.74	0.96	-0.71	0.36	-0.11	0.80	-2.01	-16.40	-14.31	-4.10	-5.07
1262	43	1362	4.50	4.40	-2.30	2.65	-0.55	2.94	-1.62	-19.08	-15.39	-5.31	-7.12
		1363	5.65	4.28	-2.27	1.98	0.04	3.13	-0.97	-23.61	-20.00	-4.59	-8.29
		16	4.95	2.90	-4.02	-0.91	-0.20	3.44	-0.64	-20.68	-17.32	-4.00	-7.49

		63	4.64	3.06	-4.83	-0.96	-0.81	3.94	-2.33	-20.11	-17.71	-4.73	-6.07
1262	75	1362	4.01	2.34	-0.67	1.79	-0.13	1.16	-1.51	-17.19	-13.68	-5.02	-6.53
		1363	5.14	2.03	-1.00	1.04	-8.34e-03	1.42	-0.85	-21.65	-18.28	-4.22	-7.66
		16	4.41	1.55	-1.78	-0.21	-0.01	1.66	-0.45	-18.47	-15.33	-3.58	-6.83
		63	4.11	1.79	-2.38	-0.24	-0.35	2.09	-2.18	-17.94	-15.74	-4.37	-5.46
1263	4	1363	15.37	507.76	89.18	484.02	112.93	96.83	-3.37	-26.51	-24.55	-5.32	-6.43
		1364	15.91	546.24	77.36	527.31	96.29	92.28	-5.16	-25.86	-24.65	-6.37	-4.85
		64	14.08	493.19	101.93	484.49	110.63	57.67	-2.48	-22.47	-21.20	-3.76	-4.88
		16	13.65	468.21	99.78	454.80	113.19	68.99	-2.45	-22.77	-20.68	-4.55	-6.18
1263	16	1363	10.51	338.51	59.46	322.68	75.29	64.55	-2.45	-18.84	-17.49	-3.80	-4.51
		1364	10.91	364.16	51.58	351.54	64.20	61.52	-3.88	-18.66	-17.85	-4.70	-3.37
		64	9.67	328.79	67.96	323.00	73.75	38.45	-1.90	-16.26	-15.38	-2.78	-3.43
		16	9.33	312.14	66.52	303.20	75.46	45.99	-1.79	-16.20	-14.74	-3.25	-4.35
1263	32	1363	4.17	0.49	0.01	0.46	0.04	0.10	-3.23	-18.73	-17.87	-4.09	-3.55
		1364	4.09	0.33	-0.23	0.29	-0.18	0.15	-6.19	-19.23	-18.84	-6.58	-2.21
		64	3.67	0.21	-0.70	-0.35	-0.14	0.44	-2.96	-16.54	-15.86	-3.63	-2.95
		16	3.50	0.41	-0.35	0.14	-0.08	0.37	-2.09	-15.50	-14.24	-3.35	-3.91
1263	33	1363	4.13	0.50	-1.30e-03	0.47	0.03	0.13	-3.30	-18.56	-17.76	-4.10	-3.41
		1364	4.07	0.36	-0.25	0.31	-0.20	0.17	-6.49	-19.23	-18.89	-6.83	-2.06
		64	3.65	0.21	-0.72	-0.34	-0.16	0.46	-3.08	-16.50	-15.85	-3.73	-2.89
		16	3.46	0.44	-0.37	0.15	-0.08	0.38	-2.10	-15.30	-14.06	-3.34	-3.85
1263	45	1363	4.97	4.42	-2.21	2.09	0.13	3.17	-3.83	-22.02	-21.05	-4.80	-4.10
		1364	4.85	3.84	-2.30	1.99	-0.45	2.82	-7.17	-22.56	-22.16	-7.57	-2.44
		64	4.30	1.74	-4.60	-2.26	-0.60	3.06	-3.66	-19.43	-18.73	-4.37	-3.26
		16	4.16	2.10	-4.85	-2.20	-0.55	3.38	-2.47	-18.35	-16.95	-3.88	-4.51
1263	77	1363	4.48	2.09	-0.83	1.17	0.09	1.35	-3.52	-20.01	-19.13	-4.40	-3.70
		1364	4.40	1.76	-1.05	1.03	-0.32	1.23	-6.76	-20.63	-20.26	-7.12	-2.23
		64	3.93	0.77	-2.33	-1.19	-0.36	1.49	-3.31	-17.75	-17.06	-3.99	-3.06
		16	3.75	1.05	-2.19	-0.87	-0.27	1.59	-2.26	-16.59	-15.28	-3.57	-4.13
1264	4	1364	15.94	550.00	73.24	531.80	91.44	91.35	-5.25	-25.54	-24.49	-6.30	-4.50
		1365	15.83	560.68	51.36	554.80	57.24	54.38	-5.74	-23.72	-23.28	-6.18	-2.77
		65	14.26	509.00	85.97	504.29	90.67	44.36	-3.11	-21.48	-21.09	-3.50	-2.65
		64	14.07	493.82	98.70	484.79	107.73	59.06	-2.71	-22.30	-21.20	-3.80	-4.50
1264	16	1364	10.92	366.67	48.83	354.54	60.96	60.90	-3.94	-18.43	-17.72	-4.65	-3.12
		1365	10.84	373.79	34.24	369.87	38.16	36.26	-4.35	-17.23	-16.94	-4.64	-1.92
		65	9.80	339.34	57.31	336.20	60.45	29.58	-2.39	-15.66	-15.39	-2.65	-1.86
		64	9.66	329.22	65.80	323.19	71.82	39.37	-2.06	-16.13	-15.38	-2.81	-3.17
1264	32	1364	4.01	0.32	-0.22	0.26	-0.16	0.17	-6.21	-18.88	-18.61	-6.48	-1.84
		1365	3.59	0.12	-0.16	0.09	-0.12	0.10	-7.21	-17.21	-17.13	-7.29	-0.89
		65	3.47	0.11	-0.49	-0.44	0.06	0.17	-3.92	-15.99	-15.84	-4.07	-1.33
		64	3.61	0.21	-0.61	-0.34	-0.06	0.39	-3.14	-16.37	-15.83	-3.68	-2.61
1264	33	1364	3.99	0.35	-0.25	0.28	-0.18	0.20	-6.49	-18.87	-18.64	-6.72	-1.68
		1365	3.58	0.15	-0.20	0.11	-0.15	0.12	-7.59	-17.18	-17.12	-7.66	-0.76
		65	3.46	0.10	-0.48	-0.42	0.03	0.18	-4.11	-16.00	-15.86	-4.25	-1.27
		64	3.59	0.23	-0.62	-0.32	-0.07	0.41	-3.26	-16.33	-15.81	-3.78	-2.54
1264	45	1364	4.50	4.17	-2.51	2.12	-0.45	3.09	-6.96	-20.95	-20.66	-7.25	-2.00
		1365	4.01	3.94	-1.81	1.91	0.22	2.75	-8.19	-19.00	-18.89	-8.29	-1.05
		65	3.87	3.92	-2.17	1.84	-0.09	2.89	-4.72	-17.74	-17.54	-4.92	-1.59
		64	4.09	4.34	-2.84	1.98	-0.48	3.37	-3.74	-18.30	-17.70	-4.33	-2.88
1264	77	1364	4.21	1.91	-1.15	1.08	-0.31	1.36	-6.67	-19.77	-19.51	-6.93	-1.83
		1365	3.76	1.69	-0.81	0.89	-8.91e-03	1.17	-7.81	-17.96	-17.89	-7.89	-0.89
		65	3.63	1.57	-1.04	0.56	-0.04	1.27	-4.33	-16.73	-16.57	-4.49	-1.41
		64	3.81	1.88	-1.47	0.68	-0.26	1.61	-3.43	-17.17	-16.62	-3.99	-2.70
1265	4	1365	15.93	562.86	48.91	557.59	54.18	51.76	-5.66	-23.87	-23.38	-6.15	-2.93
		1366	15.22	538.83	50.42	538.38	50.87	-14.82	-5.28	-22.77	-22.76	-5.29	-0.38
		66	13.88	500.73	77.26	500.55	77.44	8.83	-3.17	-20.32	-20.31	-3.17	-0.20
		65	14.34	511.15	83.32	506.75	87.72	43.17	-3.13	-21.60	-21.21	-3.53	-2.66
1265	16	1365	10.91	375.24	32.61	371.73	36.12	34.51	-4.30	-17.33	-17.00	-4.62	-2.03
		1366	10.42	359.23	33.62	358.93	33.92	-9.88	-4.00	-16.54	-16.53	-4.01	-0.30
		66	9.53	333.83	51.51	333.70	51.63	5.89	-2.42	-14.81	-14.81	-2.42	-0.14
		65	9.85	340.77	55.55	337.84	58.48	28.78	-2.41	-15.74	-15.47	-2.68	-1.87
1265	32	1365	3.58	0.10	-0.14	0.07	-0.11	0.08	-7.26	-17.13	-17.02	-7.36	-1.01
		1366	3.32	0.13	-0.16	0.05	-0.08	-0.13	-6.80	-15.91	-15.86	-6.85	-0.69
		66	3.17	0.15	-0.51	-0.44	0.09	-0.20	-3.90	-14.68	-14.67	-3.90	-0.20
		65	3.47	0.12	-0.49	-0.44	0.07	0.16	-4.03	-16.01	-15.86	-4.19	-1.35
1265	33	1365	3.56	0.14	-0.19	0.10	-0.14	0.11	-7.66	-17.08	-17.00	-7.74	-0.89
		1366	3.30	0.15	-0.19	0.08	-0.13	-0.13	-7.18	-15.84	-15.77	-7.25	-0.75
		66	3.15	0.12	-0.49	-0.42	0.05	-0.20	-4.08	-14.64	-14.63	-4.09	-0.20
		65	3.46	0.10	-0.48	-0.42	0.04	0.18	-4.23	-16.02	-15.87	-4.37	-1.29
1265	46	1365	3.89	3.40	-2.14	1.31	-0.05	2.69	-8.49	-18.53	-18.28	-8.73	-1.55
		1366	3.61	3.20	-2.05	1.28	-0.14	2.53	-7.67	-17.16	-16.99	-7.84	-1.28
		66	3.44	2.89	-2.14	0.72	0.03	2.49	-4.68	-16.00	-15.96	-4.71	-0.65
		65	3.79	3.08	-2.57	0.74	-0.22	2.78	-5.11	-17.56	-17.28	-5.40	-1.86
1265	78	1365	3.69	1.51	-0.92	0.68	-0.09	1.15	-7.94	-17.62	-17.48	-8.08	-1.13
		1366	3.42	1.30	-0.75	0.66	-0.12	0.95	-7.35	-16.33	-16.24	-7.45	-0.93
		66	3.25	0.98	-0.81	0.12	0.05	0.89	-4.29	-15.14	-15.12	-4.30	-0.36
		65	3.57	1.27	-1.21	0.12	-0.07	1.24	-4.53	-16.57	-16.39	-4.72	-1.50

1266	4	1366	15.11	536.13	54.13	535.76	54.50	-13.39	-5.24	-22.64	-22.64	-5.25	-0.32
		1367	14.69	517.59	65.34	515.19	67.74	-32.87	-5.00	-22.62	-22.58	-5.05	0.88
		67	13.31	482.31	82.90	482.28	82.93	3.79	-3.06	-19.65	-19.60	-3.11	0.90
		66	13.71	496.29	80.37	496.09	80.58	9.19	-3.13	-20.07	-20.06	-3.13	-0.17
1266	16	1366	10.36	357.43	36.09	357.18	36.34	-8.93	-3.97	-16.45	-16.45	-3.97	-0.26
		1367	10.06	345.06	43.56	343.46	45.16	-21.91	-3.76	-16.38	-16.35	-3.79	0.58
		67	9.13	321.54	55.27	321.52	55.29	2.53	-2.30	-14.28	-14.24	-2.34	0.64
		66	9.42	330.86	53.58	330.73	53.72	6.13	-2.38	-14.63	-14.63	-2.38	-0.12
1266	32	1366	3.34	0.15	-0.17	0.08	-0.09	-0.14	-6.67	-15.98	-15.94	-6.72	-0.68
		1367	3.33	0.25	-0.20	0.15	-0.10	-0.18	-6.11	-15.88	-15.87	-6.12	-0.24
		67	3.02	0.19	-0.56	-0.39	0.02	-0.32	-3.38	-13.89	-13.87	-3.40	0.44
		66	3.15	0.14	-0.51	-0.44	0.07	-0.20	-3.76	-14.54	-14.54	-3.77	-0.19
1266	33	1366	3.32	0.17	-0.19	0.11	-0.13	-0.13	-7.03	-15.92	-15.86	-7.09	-0.73
		1367	3.31	0.27	-0.23	0.18	-0.14	-0.19	-6.42	-15.80	-15.78	-6.43	-0.34
		67	2.99	0.18	-0.56	-0.37	-6.86e-03	-0.32	-3.51	-13.80	-13.78	-3.52	0.42
		66	3.13	0.11	-0.49	-0.41	0.04	-0.20	-3.94	-14.50	-14.50	-3.94	-0.19
1266	46	1366	3.83	3.21	-2.11	1.25	-0.15	2.57	-7.74	-18.16	-18.00	-7.90	-1.31
		1367	3.80	3.37	-2.15	1.32	-0.10	2.67	-6.98	-17.96	-17.88	-7.06	-0.90
		67	3.37	2.73	-2.35	0.35	0.04	2.54	-4.09	-15.58	-15.58	-4.09	-0.03
		66	3.52	2.68	-2.33	0.30	0.04	2.50	-4.65	-16.37	-16.33	-4.69	-0.67
1266	78	1366	3.50	1.31	-0.77	0.66	-0.12	0.96	-7.27	-16.70	-16.61	-7.37	-0.93
		1367	3.48	1.38	-0.75	0.73	-0.10	0.97	-6.62	-16.55	-16.52	-6.65	-0.54
		67	3.11	0.85	-0.83	-3.83e-03	0.03	0.84	-3.71	-14.42	-14.41	-3.72	0.26
		66	3.25	0.90	-0.90	-0.05	0.05	0.90	-4.18	-15.15	-15.14	-4.19	-0.36
1267	4	1367	14.66	515.70	66.01	513.45	68.27	-31.78	-4.99	-22.70	-22.65	-5.03	0.88
		1368	13.93	481.09	78.05	475.65	83.49	-46.50	-4.33	-22.64	-22.17	-4.81	2.92
		68	12.56	455.02	86.75	455.01	86.76	1.37	-2.95	-19.11	-18.71	-3.35	2.52
		67	13.35	483.79	83.77	483.77	83.79	2.68	-3.06	-19.71	-19.66	-3.11	0.93
1267	16	1367	10.05	343.81	44.01	342.30	45.51	-21.18	-3.76	-16.44	-16.42	-3.78	0.58
		1368	9.53	320.73	52.04	317.10	55.66	-31.00	-3.21	-16.24	-15.92	-3.53	2.02
		68	8.59	303.35	57.84	303.34	57.84	0.91	-2.16	-13.74	-13.46	-2.44	1.78
		67	9.16	322.53	55.85	322.52	55.86	1.79	-2.30	-14.32	-14.29	-2.33	0.66
1267	32	1367	3.36	0.25	-0.21	0.15	-0.11	-0.19	-6.12	-16.00	-15.99	-6.13	-0.27
		1368	3.28	0.37	-0.15	0.30	-0.08	-0.18	-4.76	-15.36	-15.26	-4.86	1.04
		68	2.76	0.28	-0.61	-0.22	-0.10	-0.44	-2.63	-12.59	-12.34	-2.88	1.56
		67	3.03	0.20	-0.58	-0.40	0.02	-0.33	-3.37	-13.96	-13.94	-3.39	0.46
1267	33	1367	3.34	0.27	-0.24	0.18	-0.15	-0.19	-6.43	-15.93	-15.92	-6.45	-0.37
		1368	3.23	0.39	-0.17	0.32	-0.10	-0.19	-4.95	-15.18	-15.10	-5.03	0.92
		68	2.71	0.29	-0.61	-0.21	-0.12	-0.45	-2.67	-12.38	-12.13	-2.92	1.54
		67	3.01	0.19	-0.57	-0.38	-5.54e-03	-0.33	-3.50	-13.87	-13.86	-3.52	0.44
1267	46	1367	3.97	3.13	-2.07	1.19	-0.13	2.51	-7.13	-18.77	-18.70	-7.20	-0.87
		1368	3.82	3.54	-2.20	1.34	5.07e-03	2.79	-5.58	-17.88	-17.86	-5.60	0.48
		68	3.19	2.81	-2.32	0.43	0.06	2.56	-3.30	-14.60	-14.48	-3.42	1.17
		67	3.51	2.56	-2.23	0.24	0.09	2.40	-4.20	-16.23	-16.23	-4.20	0.02
1267	78	1367	3.56	1.26	-0.71	0.67	-0.12	0.90	-6.68	-16.95	-16.92	-6.71	-0.55
		1368	3.44	1.50	-0.72	0.82	-0.04	1.02	-5.19	-16.14	-16.09	-5.24	0.76
		68	2.88	0.83	-0.73	0.12	-0.03	0.78	-2.92	-13.18	-12.99	-3.11	1.40
		67	3.18	0.77	-0.78	-0.06	0.05	0.77	-3.75	-14.73	-14.72	-3.76	0.28
1268	4	1368	13.79	475.83	78.14	470.70	83.27	-44.89	-4.29	-22.50	-21.99	-4.81	3.03
		1369	13.09	446.95	73.23	442.42	77.77	-40.91	-3.66	-21.65	-20.91	-4.40	3.57
		69	11.88	425.74	75.94	425.64	76.04	-5.93	-3.29	-18.60	-17.97	-3.92	3.04
		68	12.57	455.97	88.58	455.96	88.59	1.36	-2.88	-19.18	-18.71	-3.35	2.74
1268	16	1368	9.44	317.23	52.09	313.80	55.51	-29.93	-3.18	-16.14	-15.79	-3.54	2.11
		1369	8.92	297.97	48.82	294.95	51.84	-27.27	-2.62	-15.31	-14.80	-3.13	2.50
		69	8.09	283.83	50.63	283.77	50.69	-3.95	-2.34	-13.16	-12.72	-2.78	2.14
		68	8.60	303.98	59.06	303.98	59.06	0.91	-2.12	-13.78	-13.45	-2.45	1.94
1268	32	1368	3.25	0.35	-0.13	0.29	-0.07	-0.16	-4.74	-15.27	-15.12	-4.88	1.22
		1369	2.94	0.44	-0.02	0.36	0.06	-0.18	-2.87	-13.39	-13.18	-3.07	1.45
		69	2.39	0.34	-0.28	0.08	-0.02	-0.31	-2.24	-10.87	-10.48	-2.63	1.79
		68	2.77	0.28	-0.61	-0.20	-0.13	-0.45	-2.57	-12.62	-12.31	-2.89	1.75
1268	33	1368	3.21	0.38	-0.15	0.32	-0.09	-0.17	-4.93	-15.09	-14.97	-5.05	1.11
		1369	2.85	0.46	-0.04	0.37	0.05	-0.20	-2.87	-13.02	-12.85	-3.04	1.31
		69	2.30	0.35	-0.28	0.09	-0.02	-0.31	-2.20	-10.49	-10.10	-2.59	1.75
		68	2.72	0.28	-0.62	-0.18	-0.15	-0.45	-2.61	-12.41	-12.09	-2.93	1.73
1268	45	1368	4.04	2.83	-0.82	1.81	0.20	1.63	-5.77	-18.81	-18.78	-5.80	0.60
		1369	3.73	3.02	-0.95	1.87	0.20	1.80	-3.53	-16.91	-16.66	-3.78	1.79
		69	2.93	2.16	-1.08	1.03	0.04	1.55	-2.64	-13.30	-12.82	-3.13	2.22
		68	3.27	1.75	-0.75	0.78	0.22	1.22	-3.34	-14.95	-14.81	-3.48	1.24
1268	77	1368	3.50	1.29	-0.28	0.98	0.03	0.63	-5.26	-16.42	-16.34	-5.33	0.91
		1369	3.17	1.40	-0.25	1.03	0.12	0.69	-3.11	-14.43	-14.23	-3.32	1.51
		69	2.54	0.86	-0.30	0.54	0.02	0.52	-2.36	-11.54	-11.11	-2.80	1.95
		68	2.92	0.46	-0.18	0.28	2.77e-03	0.29	-2.91	-13.33	-13.10	-3.14	1.54
1269	4	1369	12.98	437.62	65.90	436.33	67.18	-21.83	-2.11	-22.36	-20.09	-4.38	6.39
		1370	10.39	400.27	-1.65	396.42	2.19	-39.14	-2.17	-12.10	-10.40	-3.87	3.74
		70	11.30	407.73	14.94	407.30	15.37	-13.05	-3.16	-15.68	-14.98	-3.85	2.86
		69	12.42	442.32	74.18	442.32	74.18	0.89	-1.71	-20.21	-18.17	-3.75	5.79
1269	16	1369	8.85	291.75	43.93	290.89	44.79	-14.55	-1.50	-15.82	-14.20	-3.12	4.54

		1370	7.04	266.85	-1.10	264.29	1.46	-26.09	-1.67	-8.72	-7.46	-2.94	2.71
		70	7.65	271.82	9.96	271.54	10.25	-8.70	-2.34	-11.08	-10.58	-2.84	2.04
		69	8.45	294.89	49.46	294.88	49.46	0.59	-1.27	-14.24	-12.84	-2.67	4.02
1269	32	1369	3.41	0.60	-0.29	0.37	-0.06	-0.38	-1.20	-14.73	-12.80	-3.13	4.73
		1370	2.20	1.12	-0.02	1.11	-0.01	0.09	-2.63	-10.13	-8.28	-4.48	3.23
		70	2.47	1.16	-0.75	0.84	-0.43	-0.72	-2.89	-11.34	-10.75	-3.47	2.15
		69	2.89	0.81	-0.56	0.25	5.42e-03	-0.67	-0.90	-12.38	-10.76	-2.52	4.00
1269	33	1369	3.36	0.61	-0.30	0.38	-0.07	-0.39	-1.14	-14.47	-12.51	-3.11	4.73
		1370	2.23	1.13	-0.01	1.12	-9.60e-03	0.08	-2.78	-10.29	-8.38	-4.69	3.27
		70	2.47	1.17	-0.77	0.84	-0.44	-0.73	-2.95	-11.33	-10.74	-3.54	2.14
		69	2.82	0.82	-0.56	0.26	6.17e-03	-0.68	-0.83	-12.05	-10.40	-2.48	3.97
1269	45	1369	4.03	3.58	-1.47	2.02	0.09	2.34	-1.41	-17.39	-15.18	-3.62	5.51
		1370	2.90	4.47	-1.98	2.57	-0.08	2.94	-3.07	-13.23	-11.08	-5.22	4.15
		70	3.14	3.41	-1.85	2.02	-0.46	2.32	-3.21	-14.35	-13.47	-4.08	2.99
		69	3.49	3.20	-1.48	1.60	0.12	2.22	-1.14	-15.01	-13.12	-3.02	4.75
1269	77	1369	3.60	1.46	-0.37	1.09	1.31e-03	0.73	-1.24	-15.55	-13.49	-3.31	5.03
		1370	2.46	2.43	-0.65	1.77	9.15e-03	1.27	-2.87	-11.36	-9.37	-4.87	3.60
		70	2.72	1.53	-0.55	1.38	-0.40	0.54	-3.04	-12.48	-11.79	-3.74	2.46
		69	3.06	1.11	-0.20	0.85	0.06	0.52	-0.96	-13.19	-11.44	-2.70	4.28
1270	4	1370	10.13	386.44	2.12	381.89	6.67	-41.54	-2.33	-12.12	-10.64	-3.82	3.51
		1371	8.51	360.38	4.95	355.99	9.34	-39.24	-3.37	-7.18	-7.18	-3.37	0.10
		71	10.18	405.48	0.57	403.56	2.49	-27.80	-4.55	-10.83	-10.82	-4.56	-0.25
		70	11.44	427.12	23.24	426.67	23.69	-13.41	-3.42	-15.03	-14.41	-4.04	2.62
1270	16	1370	6.86	257.63	1.42	254.60	4.45	-27.70	-1.78	-8.72	-7.60	-2.89	2.55
		1371	5.73	240.26	3.30	237.33	6.23	-26.16	-2.63	-5.18	-5.17	-2.64	0.16
		71	6.87	270.32	0.38	269.04	1.66	-18.53	-3.36	-7.69	-7.69	-3.36	-0.10
		70	7.75	284.75	15.50	284.45	15.79	-8.94	-2.51	-10.65	-10.19	-2.97	1.88
1270	32	1370	2.18	0.48	0.04	0.47	0.04	0.02	-2.56	-10.05	-8.26	-4.35	3.20
		1371	1.41	1.25	0.30	1.25	0.31	0.03	-4.30	-6.61	-6.19	-4.71	0.89
		71	1.79	1.58	0.13	1.57	0.14	-0.13	-4.46	-8.50	-8.47	-4.49	0.34
		70	2.38	2.14	-0.28	2.02	-0.16	-0.52	-3.01	-10.89	-10.30	-3.60	2.07
1270	33	1370	2.21	0.48	0.04	0.48	0.04	0.01	-2.67	-10.21	-8.33	-4.56	3.26
		1371	1.46	1.26	0.31	1.26	0.31	0.02	-4.49	-6.85	-6.33	-5.01	0.97
		71	1.82	1.58	0.12	1.57	0.13	-0.13	-4.59	-8.60	-8.56	-4.63	0.39
		70	2.38	2.15	-0.28	2.03	-0.16	-0.53	-3.08	-10.89	-10.29	-3.67	2.07
1270	58	1370	2.61	2.66	-2.29	2.11	-1.74	1.55	-2.03	-11.72	-9.44	-4.31	4.11
		1371	1.80	3.32	-2.40	2.83	-1.91	1.60	-5.49	-8.53	-7.37	-6.65	1.47
		71	2.33	3.52	-2.42	3.16	-2.06	1.41	-6.44	-10.92	-10.92	-6.44	6.75e-03
		70	2.88	3.84	-2.08	3.67	-1.92	0.98	-3.41	-13.10	-12.35	-4.17	2.60
1270	90	1370	2.34	1.30	-0.73	1.11	-0.54	0.59	-2.43	-10.75	-8.71	-4.47	3.58
		1371	1.58	2.03	-0.58	1.87	-0.42	0.62	-4.80	-7.41	-6.67	-5.54	1.18
		71	1.99	2.26	-0.66	2.19	-0.59	0.45	-5.21	-9.36	-9.35	-5.22	0.25
		70	2.55	2.66	-0.73	2.66	-0.73	0.04	-3.17	-11.65	-10.98	-3.84	2.29
1271	9	1371	8.48	353.07	6.48	349.13	10.43	-36.75	-5.63	-8.81	-8.45	-5.99	1.01
		1372	8.02	346.75	11.14	345.07	12.81	-23.66	-4.59	-8.84	-7.57	-5.86	-1.95
		15	10.00	414.65	2.67	412.98	4.35	-26.20	-5.48	-10.39	-10.00	-5.87	-1.33
		71	10.46	420.24	3.99	418.61	5.62	-25.99	-5.98	-11.36	-11.35	-5.99	0.25
1271	21	1371	5.72	235.38	4.32	232.76	6.95	-24.50	-4.08	-6.32	-6.02	-4.39	0.77
		1372	5.39	231.17	7.43	230.05	8.54	-15.77	-3.43	-6.27	-5.39	-4.31	-1.31
		15	6.74	276.44	1.78	275.33	2.90	-17.47	-3.97	-7.34	-7.09	-4.22	-0.89
		71	7.06	280.16	2.66	279.08	3.75	-17.33	-4.30	-8.06	-8.04	-4.31	0.23
1271	29	1371	1.46	1.00	0.30	0.97	0.33	0.14	-4.48	-6.87	-6.35	-4.99	0.98
		1372	1.41	1.06	0.35	1.06	0.35	-0.04	-4.15	-6.63	-5.80	-4.99	-1.17
		15	1.64	2.50	0.06	2.45	0.11	0.35	-4.48	-7.68	-7.49	-4.67	-0.75
		71	1.79	2.51	0.08	2.45	0.15	-0.39	-4.65	-8.39	-8.36	-4.69	0.36
1271	33	1371	1.46	0.90	0.28	0.86	0.33	0.16	-4.48	-6.86	-6.35	-4.99	0.98
		1372	1.41	0.95	0.35	0.94	0.35	-0.03	-4.15	-6.63	-5.80	-4.99	-1.17
		15	1.64	2.37	0.06	2.31	0.12	0.37	-4.48	-7.69	-7.50	-4.67	-0.76
		71	1.79	2.37	0.09	2.31	0.15	-0.36	-4.66	-8.39	-8.36	-4.69	0.36
1271	58	1371	1.79	3.04	-2.45	2.48	-1.89	1.65	-6.28	-8.18	-7.76	-6.70	0.79
		1372	1.75	2.94	-2.37	2.54	-1.96	1.41	-6.39	-7.81	-7.25	-6.95	-0.69
		15	1.88	4.62	-2.69	4.13	-2.20	1.83	-6.46	-8.42	-8.37	-6.52	-0.32
		71	2.01	4.37	-2.25	4.17	-2.04	1.15	-6.26	-9.21	-9.20	-6.27	0.15
1271	90	1371	1.56	1.74	-0.65	1.49	-0.40	0.73	-5.09	-7.28	-6.82	-5.55	0.89
		1372	1.51	1.69	-0.54	1.56	-0.41	0.52	-4.93	-7.00	-6.28	-5.65	-0.98
		15	1.72	3.25	-0.86	3.03	-0.64	0.93	-5.16	-7.93	-7.80	-5.29	-0.58
		71	1.86	3.05	-0.58	3.04	-0.57	0.22	-5.19	-8.67	-8.65	-5.21	0.27
1272	9	1372	8.14	351.82	8.71	350.27	10.26	-23.01	-4.63	-8.84	-7.60	-5.87	-1.92
		1373	8.86	369.49	10.89	369.34	11.05	-7.54	-1.91	-11.46	-8.19	-5.18	-4.53
		72	10.31	423.05	7.54	419.29	11.30	-39.35	-2.95	-11.68	-10.39	-4.24	-3.10
		15	9.83	403.29	5.24	401.96	6.57	-22.97	-5.43	-10.61	-10.25	-5.80	-1.32
1272	21	1372	5.48	234.55	5.81	233.52	6.84	-15.34	-3.46	-6.27	-5.42	-4.31	-1.29
		1373	5.97	246.33	7.26	246.23	7.37	-5.03	-1.55	-8.11	-5.85	-3.82	-3.12
		72	6.95	282.04	5.03	279.53	7.53	-26.24	-2.22	-8.20	-7.34	-3.09	-2.10
		15	6.63	268.86	3.49	267.98	4.38	-15.31	-3.94	-7.49	-7.26	-4.17	-0.88
1272	30	1372	1.41	1.14	0.30	1.11	0.34	0.16	-4.17	-6.64	-5.82	-5.00	-1.16
		1373	1.88	0.43	0.07	0.40	0.10	0.10	-2.27	-8.68	-6.45	-4.50	-3.06

		72	1.87	2.32	-0.38	2.09	-0.15	0.76	-2.77	-8.61	-7.86	-3.52	-1.95
		15	1.66	1.67	0.09	1.66	0.10	0.14	-4.45	-7.85	-7.67	-4.63	-0.77
1272	33	1372	1.41	1.26	0.32	1.24	0.34	0.14	-4.17	-6.64	-5.81	-5.00	-1.16
		1373	1.88	0.55	0.08	0.54	0.10	0.09	-2.27	-8.67	-6.44	-4.50	-3.05
		72	1.87	2.44	-0.36	2.24	-0.15	0.73	-2.77	-8.60	-7.85	-3.52	-1.95
		15	1.67	1.80	0.09	1.79	0.10	0.12	-4.45	-7.85	-7.67	-4.63	-0.76
1272	60	1372	1.79	3.71	-2.50	3.17	-1.97	1.75	-6.34	-8.02	-7.37	-6.99	-0.82
		1373	2.21	2.86	-3.14	2.39	-2.67	1.61	-2.93	-10.06	-7.74	-5.25	-3.34
		72	2.28	4.78	-3.51	4.19	-2.92	2.14	-4.00	-10.39	-9.98	-4.42	-1.58
		15	2.18	4.22	-2.66	3.82	-2.26	1.61	-6.77	-10.05	-10.05	-6.78	-0.10
1272	92	1372	1.54	2.20	-0.63	1.98	-0.42	0.75	-4.94	-7.08	-6.35	-5.67	-1.01
		1373	2.00	1.45	-1.01	1.26	-0.81	0.67	-2.49	-9.16	-6.89	-4.76	-3.16
		72	2.00	3.37	-1.43	3.01	-1.07	1.27	-3.23	-9.18	-8.58	-3.83	-1.79
		15	1.84	2.73	-0.82	2.59	-0.68	0.69	-5.27	-8.56	-8.48	-5.35	-0.52
1273	9	1373	9.00	376.65	5.59	376.24	6.00	-12.31	-1.83	-11.54	-8.16	-5.22	-4.63
		1374	10.10	421.64	33.14	421.17	33.61	-13.52	-0.05	-12.98	-9.10	-3.94	-5.93
		73	9.88	427.11	38.01	420.60	44.52	-49.90	0.54	-11.72	-8.77	-2.41	-5.24
		72	10.35	413.81	8.24	411.86	10.19	-28.07	-2.76	-12.24	-11.01	-3.99	-3.18
1273	21	1373	6.07	251.10	3.73	250.83	4.00	-8.20	-1.51	-8.18	-5.83	-3.85	-3.18
		1374	6.83	281.10	22.09	280.79	22.41	-9.02	-0.26	-9.17	-6.54	-2.89	-4.07
		73	6.66	284.74	25.34	280.41	29.68	-33.27	0.15	-8.16	-6.23	-1.78	-3.51
		72	6.98	275.88	5.49	274.57	6.80	-18.71	-2.10	-8.58	-7.76	-2.92	-2.16
1273	32	1373	1.89	1.36	0.08	1.35	0.09	0.10	-1.89	-8.58	-6.24	-4.24	-3.19
		1374	2.28	0.49	-0.29	0.27	-0.08	0.35	-0.69	-9.79	-7.26	-3.23	-4.08
		73	2.06	1.57	-0.42	1.20	-0.04	0.78	-0.23	-8.57	-6.78	-2.02	-3.42
		72	1.95	1.18	-0.69	0.75	-0.27	0.78	-2.42	-8.94	-8.17	-3.20	-2.12
1273	33	1373	1.91	1.37	0.08	1.35	0.09	0.12	-2.23	-8.75	-6.44	-4.54	-3.12
		1374	2.27	0.51	-0.31	0.27	-0.08	0.37	-1.01	-9.89	-7.47	-3.43	-3.95
		73	2.01	1.59	-0.44	1.20	-0.05	0.79	-0.47	-8.46	-6.82	-2.10	-3.23
		72	1.95	1.19	-0.71	0.75	-0.27	0.80	-2.63	-9.00	-8.28	-3.34	-2.00
1273	58	1373	2.36	2.63	-3.44	1.81	-2.62	2.07	-3.00	-10.70	-8.33	-5.37	-3.55
		1374	2.91	2.29	-3.22	0.90	-1.84	2.39	-0.76	-12.16	-9.28	-3.64	-4.96
		73	2.72	3.80	-3.59	1.98	-1.77	3.18	-0.98	-11.33	-9.66	-2.65	-3.81
		72	2.61	2.98	-4.59	1.35	-2.96	3.11	-3.65	-11.92	-11.21	-4.36	-2.32
1273	74	1373	2.03	1.42	-1.21	0.35	-0.14	1.29	-2.80	-9.38	-7.34	-4.84	-3.04
		1374	2.52	0.90	-1.95	-0.73	-0.32	1.41	-0.91	-10.79	-8.34	-3.36	-4.27
		73	2.20	1.60	-2.09	-0.13	-0.36	1.84	-0.94	-9.46	-8.10	-2.30	-3.12
		72	2.18	1.39	-2.57	-0.58	-0.60	1.98	-3.15	-10.17	-9.60	-3.72	-1.93
1274	10	1374	9.85	410.33	36.97	409.50	37.80	-17.55	-0.31	-13.03	-9.34	-4.00	-5.77
		1375	10.37	441.24	78.09	439.56	79.76	-24.61	1.38	-13.84	-9.73	-2.74	-6.76
		74	9.21	436.03	79.34	430.77	84.59	-42.98	2.61	-10.55	-5.90	-2.04	-6.29
		73	10.19	439.13	38.44	434.73	42.85	-41.80	0.12	-11.68	-8.92	-2.64	-5.00
1274	22	1374	6.67	273.56	24.65	273.01	25.20	-11.70	-0.45	-9.19	-6.71	-2.93	-3.94
		1375	7.03	294.16	52.06	293.05	53.18	-16.40	0.79	-9.74	-6.98	-1.97	-4.63
		74	6.21	290.69	52.89	287.18	56.40	-28.65	1.59	-7.32	-4.25	-1.48	-4.23
		73	6.87	292.76	25.63	289.82	28.57	-27.86	-0.13	-8.13	-6.32	-1.94	-3.34
1274	32	1374	2.21	0.98	4.48e-03	0.96	0.02	0.14	-0.88	-9.55	-7.22	-3.21	-3.84
		1375	2.51	0.62	-0.38	0.33	-0.08	0.45	0.44	-10.17	-7.59	-2.13	-4.55
		74	1.96	0.83	-0.41	0.20	0.21	0.62	1.26	-7.40	-4.55	-1.59	-4.07
		73	1.95	1.00	-1.18	0.03	-0.21	1.08	-0.49	-8.26	-6.64	-2.11	-3.16
1274	33	1374	2.20	0.99	3.70e-03	0.96	0.03	0.16	-1.22	-9.63	-7.44	-3.41	-3.70
		1375	2.49	0.64	-0.40	0.33	-0.09	0.48	0.23	-10.19	-7.74	-2.21	-4.42
		74	1.89	0.85	-0.44	0.20	0.21	0.64	1.08	-7.17	-4.46	-1.63	-3.88
		73	1.90	1.01	-1.21	0.03	-0.22	1.10	-0.73	-8.14	-6.67	-2.20	-2.95
1274	42	1374	3.12	1.84	-4.36	-1.76	-0.76	3.06	-1.69	-13.58	-11.22	-4.05	-4.74
		1375	3.39	2.38	-4.52	-2.32	0.18	3.21	-0.43	-14.16	-11.57	-3.02	-5.37
		74	2.76	2.30	-5.59	-3.05	-0.24	3.69	0.51	-10.96	-8.06	-2.39	-4.99
		73	2.91	2.23	-6.67	-3.29	-1.14	4.31	-0.04	-11.93	-10.23	-1.74	-4.16
1274	74	1374	2.57	1.09	-1.60	-0.25	-0.26	1.35	-1.43	-11.22	-8.98	-3.66	-4.11
		1375	2.85	1.24	-2.08	-0.87	0.03	1.59	-0.06	-11.80	-9.31	-2.55	-4.80
		74	2.24	1.35	-2.57	-1.24	0.02	1.86	0.83	-8.70	-5.93	-1.95	-4.33
		73	2.30	1.43	-3.43	-1.43	-0.56	2.39	-0.47	-9.67	-8.12	-2.02	-3.44
1275	10	1375	10.23	438.29	84.05	435.69	86.65	-30.23	-2.63	-10.93	-10.50	-3.05	-1.82
		1376	10.97	507.68	80.36	504.04	84.00	-39.29	-5.84	-8.44	-8.43	-5.85	-0.15
		75	10.07	490.57	80.07	475.83	94.81	-76.38	-2.00	-5.74	-5.43	-2.31	-1.03
		74	9.31	447.90	71.29	433.35	85.84	-72.58	-0.78	-7.30	-6.00	-2.07	-2.60
1275	22	1375	6.94	292.20	56.03	290.46	57.77	-20.16	-1.99	-7.77	-7.56	-2.20	-1.08
		1376	7.48	338.46	53.58	336.03	56.01	-26.19	-4.31	-6.41	-6.40	-4.32	0.14
		75	6.86	327.05	53.38	317.22	63.21	-50.92	-1.65	-4.33	-4.23	-1.75	-0.52
		74	6.29	298.60	47.53	288.90	57.23	-48.39	-0.74	-5.10	-4.34	-1.50	-1.65
1275	30	1375	1.82	0.47	-0.21	0.26	1.52e-03	0.32	-2.49	-8.49	-8.48	-2.49	-0.19
		1376	1.68	0.33	-0.43	0.02	-0.13	0.37	-4.56	-8.03	-7.41	-5.19	1.33
		75	1.04	0.32	-0.80	-0.41	-0.06	0.53	-2.17	-4.93	-4.86	-2.24	0.43
		74	1.05	0.46	-0.64	-0.11	-0.08	0.55	-1.39	-4.87	-4.61	-1.65	-0.91
1275	33	1375	1.82	0.62	-0.16	0.43	0.03	0.33	-2.48	-8.45	-8.45	-2.49	-0.19
		1376	1.67	0.49	-0.37	0.23	-0.11	0.40	-4.54	-7.99	-7.35	-5.18	1.34
		75	1.02	0.40	-0.66	-0.21	-0.05	0.53	-2.16	-4.88	-4.81	-2.23	0.43

		74	1.04	0.56	-0.54	0.06	-0.05	0.55	-1.39	-4.83	-4.58	-1.64	-0.90
1275	44	1375	2.83	5.32	-0.92	4.09	0.31	2.49	-3.39	-12.78	-12.78	-3.39	0.08
		1376	2.53	4.85	-0.78	3.87	0.20	2.14	-5.49	-11.90	-11.60	-5.79	1.35
		75	1.89	0.68	-5.36	-4.29	-0.39	2.30	-2.77	-8.52	-8.52	-2.77	0.04
		74	1.87	0.86	-5.59	-4.05	-0.68	2.75	-2.29	-8.43	-8.36	-2.36	-0.63
1275	74	1375	2.20	0.90	-1.64	-0.91	0.17	1.14	-2.86	-10.20	-10.20	-2.86	-0.07
		1376	2.00	0.06	-1.13	-1.10	0.03	0.19	-5.01	-9.53	-9.08	-5.46	1.35
		75	1.37	-0.15	-2.06	-2.01	-0.21	0.33	-2.46	-6.35	-6.33	-2.48	0.25
		74	1.40	0.51	-2.59	-1.74	-0.33	1.38	-1.65	-6.40	-6.11	-1.94	-1.14
1276	10	1376	10.99	510.80	74.13	506.91	78.03	-41.04	-5.55	-7.94	-7.90	-5.59	0.31
		1377	11.13	544.29	53.06	534.01	63.33	-70.30	-4.31	-6.24	-4.85	-5.71	0.86
		76	10.44	516.35	71.28	498.67	88.96	-86.92	-2.46	-4.16	-3.90	-2.72	0.61
		75	10.08	489.35	77.26	475.08	91.54	-75.35	-2.28	-5.41	-5.31	-2.38	-0.54
1276	22	1376	7.48	340.54	49.43	337.94	52.02	-27.36	-4.02	-6.11	-6.00	-4.13	0.47
		1377	7.57	362.86	35.37	356.01	42.22	-46.87	-3.20	-4.98	-3.91	-4.26	0.87
		76	7.12	344.24	47.53	332.45	59.31	-57.95	-1.78	-3.53	-3.22	-2.09	0.67
		75	6.86	326.24	51.51	316.72	61.03	-50.24	-1.79	-4.15	-4.13	-1.80	-0.17
1276	31	1376	1.65	0.53	-0.38	0.23	-0.08	0.42	-3.94	-7.92	-6.89	-4.97	1.75
		1377	1.49	0.41	-0.33	0.11	-0.03	0.36	-2.58	-7.04	-4.34	-5.28	2.19
		76	1.10	0.35	-0.47	-0.19	0.07	0.39	-1.36	-5.08	-3.64	-2.81	1.81
		75	1.05	0.44	-0.62	-0.18	5.20e-03	0.52	-2.02	-4.97	-4.69	-2.29	0.86
1276	33	1376	1.64	0.49	-0.35	0.22	-0.08	0.40	-3.94	-7.89	-6.88	-4.96	1.73
		1377	1.48	0.38	-0.30	0.10	-0.02	0.33	-2.59	-7.02	-4.33	-5.27	2.16
		76	1.10	0.33	-0.44	-0.19	0.08	0.36	-1.38	-5.06	-3.63	-2.80	1.79
		75	1.04	0.41	-0.59	-0.19	9.12e-03	0.49	-2.02	-4.95	-4.68	-2.29	0.84
1276	38	1376	2.48	0.06	-4.47	-3.92	-0.48	-1.47	-3.88	-11.50	-10.81	-4.57	2.19
		1377	2.18	-0.19	-4.15	-3.95	-0.38	0.85	-3.24	-9.94	-8.30	-4.88	2.88
		76	1.21	4.06	-0.38	3.86	-0.18	0.93	1.08	-4.26	-0.74	-2.44	2.53
		75	1.91	4.46	-0.15	3.94	0.36	-1.46	-1.65	-8.27	-7.99	-1.93	1.34
1276	70	1376	1.95	-0.18	-1.67	-1.60	-0.25	-0.31	-3.94	-9.25	-8.43	-4.76	1.92
		1377	1.70	0.02	-1.86	-1.68	-0.16	0.55	-3.01	-7.95	-5.90	-5.06	2.44
		76	1.06	1.79	-0.22	1.59	-0.01	0.61	-0.46	-4.60	-2.45	-2.61	2.07
		75	1.37	1.67	0.13	1.63	0.17	-0.25	-1.84	-6.28	-6.02	-2.11	1.04
1277	10	1377	11.14	544.94	52.16	534.10	63.00	-72.28	-4.39	-6.13	-4.85	-5.66	0.77
		1378	11.46	581.05	42.81	550.40	73.47	-124.74	-1.73	-4.48	-1.99	-4.22	0.80
		77	10.95	556.14	61.04	519.55	97.63	-129.54	-1.03	-3.44	-1.75	-2.72	1.10
		76	10.47	516.74	69.41	499.29	86.86	-86.61	-2.48	-4.23	-3.92	-2.80	0.68
1277	22	1377	7.58	363.30	34.78	356.07	42.00	-48.19	-3.25	-4.89	-3.91	-4.23	0.81
		1378	7.78	387.37	28.55	366.94	48.99	-83.16	-1.46	-3.61	-1.86	-3.21	0.84
		77	7.45	370.77	40.69	346.37	65.09	-86.36	-0.83	-2.98	-1.68	-2.12	1.05
		76	7.13	344.50	46.28	332.87	57.91	-57.74	-1.79	-3.59	-3.22	-2.16	0.72
1277	31	1377	1.47	0.41	-0.32	0.11	-0.02	0.36	-2.57	-6.96	-4.28	-5.25	2.14
		1378	1.15	0.27	-0.18	9.59e-03	0.08	0.22	-0.68	-5.09	-1.56	-4.22	1.76
		77	1.04	0.25	-0.24	-0.12	0.13	0.21	-0.24	-4.44	-1.66	-3.02	1.99
		76	1.12	0.35	-0.46	-0.19	0.08	0.38	-1.33	-5.16	-3.60	-2.89	1.88
1277	33	1377	1.46	0.37	-0.29	0.10	-0.02	0.32	-2.59	-6.93	-4.27	-5.25	2.12
		1378	1.14	0.24	-0.14	6.49e-03	0.09	0.19	-0.70	-5.07	-1.55	-4.21	1.73
		77	1.03	0.23	-0.20	-0.12	0.14	0.17	-0.26	-4.41	-1.66	-3.01	1.97
		76	1.12	0.32	-0.43	-0.19	0.09	0.35	-1.34	-5.13	-3.59	-2.89	1.86
1277	38	1377	2.09	0.09	-4.50	-4.04	-0.37	-1.38	-2.80	-9.67	-7.43	-5.05	3.22
		1378	1.75	-0.39	-4.23	-4.08	-0.55	0.75	-1.25	-7.60	-4.81	-4.04	3.15
		77	1.68	3.67	-0.55	3.54	-0.42	0.73	-0.38	-7.11	-4.62	-2.88	3.25
		76	1.87	3.96	-0.64	3.51	-0.19	-1.36	-1.15	-7.98	-6.46	-2.67	2.84
1277	88	1377	1.68	0.01	-1.19	-0.98	-0.19	-0.46	-2.83	-7.97	-5.10	-5.70	2.55
		1378	1.39	0.02	-1.29	-1.05	-0.22	-0.51	-1.13	-6.25	-2.41	-4.97	2.22
		77	1.28	0.15	-1.35	-1.14	-0.07	-0.53	-0.52	-5.51	-2.45	-3.58	2.43
		76	1.34	0.06	-1.37	-1.22	-0.08	-0.43	-1.50	-6.19	-4.36	-3.33	2.28
1278	9	1378	11.40	584.46	45.70	554.51	75.65	-123.44	-0.30	-4.15	-0.49	-3.96	0.82
		1379	11.62	592.80	44.70	557.39	80.12	-134.75	0.07	-3.88	-0.10	-3.70	0.81
		78	10.81	567.40	61.82	523.87	105.34	-141.82	0.48	-2.73	0.14	-2.39	0.99
		77	10.65	558.15	62.03	520.83	99.34	-130.84	0.20	-2.82	-0.17	-2.45	0.99
1278	22	1378	7.76	387.24	30.36	367.07	50.54	-82.42	-1.42	-3.55	-1.83	-3.14	0.84
		1379	7.85	392.79	29.71	368.96	53.53	-89.90	-1.21	-3.36	-1.61	-2.95	0.84
		78	7.51	375.88	41.12	346.66	70.34	-94.48	-0.66	-2.74	-1.42	-1.98	1.00
		77	7.40	369.71	41.30	344.68	66.33	-87.13	-0.79	-2.82	-1.58	-2.03	0.99
1278	31	1378	1.13	0.28	-0.19	0.02	0.07	0.23	-0.72	-5.00	-1.59	-4.13	1.73
		1379	1.06	0.26	-0.16	0.02	0.08	0.21	-0.54	-4.66	-1.30	-3.89	1.60
		78	0.96	0.24	-0.21	-0.10	0.13	0.20	-0.15	-4.06	-1.38	-2.83	1.81
		77	1.00	0.25	-0.25	-0.12	0.12	0.22	-0.24	-4.25	-1.59	-2.90	1.90
1278	33	1378	1.12	0.24	-0.14	0.02	0.08	0.19	-0.73	-4.98	-1.59	-4.13	1.71
		1379	1.05	0.23	-0.12	0.01	0.09	0.17	-0.56	-4.64	-1.30	-3.89	1.58
		78	0.95	0.22	-0.18	-0.10	0.14	0.15	-0.17	-4.03	-1.38	-2.83	1.79
		77	0.99	0.23	-0.21	-0.12	0.14	0.18	-0.26	-4.22	-1.59	-2.90	1.87
1278	56	1378	1.84	0.41	-3.50	-2.35	-0.74	-1.78	-2.15	-8.39	-4.14	-6.40	2.91
		1379	1.77	0.43	-3.50	-2.35	-0.71	-1.78	-2.03	-8.07	-3.87	-6.24	2.78
		78	1.68	0.45	-3.51	-2.39	-0.67	-1.78	-1.46	-7.48	-3.79	-5.14	2.93
		77	1.71	0.42	-3.52	-2.41	-0.69	-1.77	-1.49	-7.64	-3.99	-5.14	3.02

1278	88	1378	1.38	0.04	-1.28	-1.02	-0.22	-0.53	-1.18	-6.21	-2.49	-4.89	2.21
		1379	1.31	0.07	-1.29	-1.02	-0.21	-0.54	-1.03	-5.86	-2.21	-4.68	2.08
		78	1.22	0.09	-1.36	-1.11	-0.16	-0.55	-0.55	-5.29	-2.23	-3.61	2.27
		77	1.26	0.07	-1.36	-1.12	-0.16	-0.53	-0.61	-5.48	-2.44	-3.65	2.36
1279	9	1379	11.63	593.40	44.86	558.04	80.22	-134.69	0.07	-3.89	-0.11	-3.70	0.83
		1380	11.95	607.62	43.92	563.86	87.68	-150.85	0.43	-3.63	0.26	-3.46	0.81
		79	11.09	579.86	60.99	526.30	114.55	-157.86	0.64	-2.61	0.36	-2.32	0.92
		78	10.81	567.11	61.63	523.58	105.17	-141.81	0.47	-2.72	0.14	-2.39	0.98
1279	22	1379	7.86	393.15	29.81	369.37	53.59	-89.86	-1.20	-3.37	-1.62	-2.95	0.85
		1380	8.04	402.64	29.14	373.21	58.57	-100.63	-1.01	-3.17	-1.41	-2.77	0.84
		79	7.67	384.15	40.53	348.20	76.48	-105.17	-0.62	-2.62	-1.33	-1.91	0.96
		78	7.50	375.67	40.99	346.44	70.22	-94.49	-0.67	-2.73	-1.42	-1.98	0.99
1279	31	1379	1.06	0.26	-0.16	0.02	0.08	0.21	-0.53	-4.67	-1.31	-3.89	1.61
		1380	0.98	0.24	-0.14	0.01	0.09	0.19	-0.42	-4.26	-1.06	-3.62	1.43
		79	0.89	0.22	-0.18	-0.08	0.13	0.17	-0.18	-3.79	-1.24	-2.72	1.64
		78	0.96	0.24	-0.21	-0.10	0.13	0.20	-0.16	-4.05	-1.38	-2.83	1.80
1279	33	1379	1.06	0.22	-0.12	0.01	0.09	0.17	-0.55	-4.64	-1.30	-3.89	1.59
		1380	0.97	0.21	-0.09	0.01	0.11	0.14	-0.44	-4.25	-1.06	-3.62	1.41
		79	0.88	0.20	-0.14	-0.08	0.15	0.13	-0.20	-3.76	-1.24	-2.72	1.62
		78	0.95	0.22	-0.18	-0.10	0.14	0.15	-0.18	-4.02	-1.38	-2.83	1.78
1279	56	1379	1.76	0.45	-3.48	-2.30	-0.73	-1.80	-1.90	-7.99	-3.70	-6.19	2.78
		1380	1.68	0.52	-3.46	-2.30	-0.65	-1.81	-1.85	-7.60	-3.46	-5.99	2.58
		79	1.61	0.51	-3.45	-2.32	-0.62	-1.78	-1.48	-7.18	-3.57	-5.09	2.75
		78	1.67	0.44	-3.47	-2.34	-0.68	-1.77	-1.40	-7.42	-3.70	-5.12	2.93
1279	88	1379	1.31	0.08	-1.29	-1.01	-0.21	-0.56	-0.98	-5.84	-2.16	-4.67	2.09
		1380	1.23	0.11	-1.30	-1.01	-0.18	-0.58	-0.89	-5.44	-1.92	-4.42	1.90
		79	1.15	0.13	-1.35	-1.07	-0.15	-0.57	-0.57	-5.01	-2.07	-3.51	2.10
		78	1.22	0.09	-1.35	-1.10	-0.16	-0.55	-0.53	-5.27	-2.21	-3.60	2.27
1280	5	1380	11.93	607.04	43.74	563.43	87.34	-150.53	0.08	-2.27	0.08	-2.26	0.02
		1381	12.54	635.26	41.44	573.72	102.98	-180.99	0.37	-2.29	0.36	-2.28	0.12
		14	11.65	602.21	59.75	528.05	133.91	-186.36	0.48	-1.23	0.48	-1.23	0.03
		79	11.22	579.14	60.75	525.65	114.24	-157.70	0.56	-1.13	0.56	-1.13	-0.02
1280	22	1380	8.04	402.70	29.05	373.43	58.32	-100.41	-1.01	-3.18	-1.42	-2.77	0.85
		1381	8.44	421.53	27.44	380.23	68.74	-120.71	-1.09	-2.92	-1.41	-2.60	0.70
		14	8.02	399.53	39.64	349.80	89.37	-124.18	-0.84	-2.51	-1.52	-1.83	0.82
		79	7.67	384.15	40.38	348.27	76.25	-105.10	-0.62	-2.64	-1.34	-1.92	0.96
1280	31	1380	0.98	0.24	-0.14	0.01	0.09	0.19	-0.42	-4.27	-1.06	-3.63	1.44
		1381	0.83	0.22	-0.10	0.01	0.10	0.15	-0.65	-3.71	-1.07	-3.29	1.06
		14	0.76	0.21	-0.13	-0.06	0.13	0.14	-0.53	-3.39	-1.39	-2.52	1.32
		79	0.89	0.23	-0.18	-0.08	0.13	0.17	-0.18	-3.80	-1.25	-2.73	1.65
1280	33	1380	0.97	0.21	-0.09	0.01	0.11	0.14	-0.43	-4.25	-1.06	-3.63	1.42
		1381	0.82	0.18	-0.05	0.01	0.12	0.10	-0.67	-3.70	-1.08	-3.29	1.03
		14	0.75	0.19	-0.09	-0.06	0.15	0.09	-0.55	-3.37	-1.39	-2.52	1.29
		79	0.88	0.20	-0.14	-0.08	0.15	0.13	-0.20	-3.77	-1.24	-2.73	1.63
1280	54	1380	1.68	0.76	-3.72	-2.30	-0.67	2.09	-1.62	-7.41	-3.13	-5.90	2.54
		1381	1.51	0.81	-3.61	-2.29	-0.51	2.03	-1.96	-6.81	-3.15	-5.62	2.09
		14	1.49	0.76	-3.52	-2.27	-0.49	1.95	-1.76	-6.62	-3.50	-4.88	2.33
		79	1.62	0.71	-3.64	-2.30	-0.64	2.01	-1.33	-7.05	-3.35	-5.03	2.73
1280	86	1380	1.23	0.35	-1.57	-1.02	-0.19	0.87	-0.82	-5.39	-1.82	-4.39	1.89
		1381	1.07	0.35	-1.51	-1.02	-0.15	0.82	-1.09	-4.81	-1.83	-4.07	1.49
		14	1.03	0.33	-1.50	-1.05	-0.12	0.78	-0.90	-4.57	-2.16	-3.31	1.74
		79	1.16	0.33	-1.57	-1.08	-0.15	0.83	-0.53	-4.98	-2.01	-3.50	2.10
1281	10	1381	12.51	632.64	40.86	570.64	102.86	-181.24	-1.50	-3.64	-1.69	-3.46	0.60
		1382	13.30	664.99	39.79	578.29	126.49	-216.08	-2.64	-3.42	-2.70	-3.37	0.21
		80	12.53	625.38	58.25	523.81	159.81	-217.45	-2.02	-3.21	-2.93	-2.30	0.50
		14	11.86	599.49	59.32	524.86	133.95	-186.39	-1.26	-2.94	-1.82	-2.38	0.79
1281	22	1381	8.44	421.77	27.24	380.43	68.58	-120.83	-1.09	-2.92	-1.40	-2.61	0.69
		1382	8.94	443.33	26.53	385.53	84.33	-144.05	-1.74	-2.69	-1.93	-2.50	0.38
		80	8.45	416.92	38.84	349.21	106.55	-144.97	-1.30	-2.56	-2.12	-1.74	0.60
		14	8.02	399.66	39.55	349.91	89.31	-124.26	-0.84	-2.51	-1.51	-1.83	0.82
1281	31	1381	0.82	0.22	-0.10	0.01	0.10	0.16	-0.66	-3.71	-1.07	-3.29	1.05
		1382	0.67	0.20	-0.08	0.01	0.11	0.13	-1.43	-3.23	-1.65	-3.01	0.59
		80	0.65	0.20	-0.11	-0.04	0.13	0.12	-1.18	-3.09	-1.99	-2.28	0.94
		14	0.76	0.21	-0.14	-0.06	0.13	0.15	-0.53	-3.39	-1.40	-2.53	1.32
1281	33	1381	0.82	0.18	-0.05	0.01	0.12	0.10	-0.67	-3.70	-1.07	-3.30	1.02
		1382	0.67	0.17	-0.02	0.01	0.13	0.07	-1.45	-3.22	-1.65	-3.01	0.56
		80	0.64	0.18	-0.06	-0.04	0.16	0.06	-1.20	-3.07	-1.99	-2.28	0.92
		14	0.75	0.19	-0.09	-0.06	0.15	0.09	-0.55	-3.37	-1.40	-2.52	1.29
1281	54	1381	1.45	0.79	-3.58	-2.25	-0.55	2.01	-1.64	-6.50	-2.64	-5.50	1.97
		1382	1.26	0.81	-3.49	-2.24	-0.44	1.96	-2.42	-5.81	-3.19	-5.04	1.42
		80	1.29	0.76	-3.39	-2.20	-0.43	1.88	-2.19	-5.86	-3.69	-4.37	1.80
		14	1.44	0.74	-3.48	-2.22	-0.52	1.93	-1.55	-6.37	-3.13	-4.79	2.26
1281	86	1381	1.05	0.35	-1.53	-1.02	-0.16	0.84	-1.00	-4.72	-1.69	-4.03	1.45
		1382	0.89	0.34	-1.48	-1.01	-0.13	0.80	-1.78	-4.17	-2.26	-3.69	0.96
		80	0.90	0.32	-1.46	-1.03	-0.11	0.76	-1.47	-4.14	-2.64	-2.97	1.32
		14	1.02	0.34	-1.51	-1.04	-0.13	0.80	-0.84	-4.49	-2.06	-3.28	1.72
1282	10	1382	13.30	665.14	39.73	578.22	126.65	-216.35	-2.67	-3.41	-2.71	-3.37	0.17

		1383	14.23	699.74	41.42	582.25	158.91	-252.08	-3.26	-4.58	-4.57	-3.28	-0.16
		81	13.31	653.82	57.00	518.64	192.18	-249.81	-2.20	-4.65	-4.64	-2.22	0.20
		80	12.54	625.59	58.29	523.98	159.91	-217.54	-2.02	-3.23	-2.95	-2.29	0.51
1282	22	1382	8.93	443.43	26.49	385.48	84.44	-144.24	-1.76	-2.67	-1.93	-2.50	0.36
		1383	9.52	466.50	27.62	388.17	105.94	-168.05	-2.37	-3.02	-3.01	-2.38	0.08
		81	8.93	435.89	38.00	345.76	128.13	-166.55	-1.54	-3.18	-3.10	-1.62	0.36
		80	8.45	417.07	38.86	349.32	106.61	-145.03	-1.30	-2.56	-2.13	-1.73	0.60
1282	30	1382	0.68	0.14	-0.29	-0.29	0.14	0.05	-1.60	-3.24	-1.82	-3.03	0.55
		1383	0.69	0.17	-0.30	-0.29	0.16	0.07	-2.63	-3.05	-2.92	-2.76	0.19
		81	0.70	0.17	-0.34	-0.34	0.17	0.02	-1.74	-3.35	-3.09	-2.01	0.60
		80	0.66	0.18	-0.35	-0.33	0.17	0.09	-1.30	-3.15	-2.16	-2.29	0.93
1282	33	1382	0.67	0.16	-0.02	0.01	0.13	0.07	-1.47	-3.21	-1.66	-3.01	0.55
		1383	0.66	0.18	-1.23e-03	0.02	0.16	0.06	-2.57	-2.92	-2.75	-2.74	0.17
		81	0.67	0.17	-0.05	-0.04	0.16	0.03	-1.71	-3.21	-2.93	-2.00	0.59
		80	0.64	0.18	-0.06	-0.04	0.16	0.07	-1.22	-3.07	-2.01	-2.28	0.92
1282	54	1382	1.22	0.75	-3.45	-2.22	-0.47	1.91	-2.26	-5.61	-2.92	-4.94	1.34
		1383	1.12	0.75	-3.40	-2.21	-0.45	1.88	-3.18	-5.08	-3.97	-4.28	0.94
		81	1.15	0.69	-3.30	-2.17	-0.44	1.80	-2.50	-5.27	-4.18	-3.59	1.35
		80	1.23	0.74	-3.35	-2.17	-0.44	1.86	-2.00	-5.58	-3.32	-4.26	1.73
1282	71	1382	0.82	0.12	-1.83	-1.57	-0.15	0.67	-2.08	-3.85	-2.54	-3.38	0.78
		1383	0.85	0.15	-1.81	-1.56	-0.10	0.65	-2.81	-3.83	-3.63	-3.01	0.41
		81	0.90	0.14	-1.83	-1.61	-0.09	0.62	-1.93	-4.15	-3.78	-2.29	0.83
		80	0.85	0.15	-1.85	-1.60	-0.10	0.66	-1.61	-3.93	-2.87	-2.67	1.16
1283	10	1383	14.25	700.29	40.92	544.88	196.33	-279.86	-3.24	-4.74	-4.73	-3.25	-0.17
		1384	15.67	747.07	44.36	531.28	260.15	-324.15	-3.15	-7.79	-7.78	-3.17	0.25
		82	14.36	691.14	54.06	453.53	291.67	-308.08	-2.20	-7.40	-7.37	-2.22	0.37
		81	13.36	654.40	57.37	482.60	229.17	-270.29	-2.15	-4.78	-4.71	-2.22	0.44
1283	22	1383	9.53	466.87	27.28	363.25	130.90	-186.59	-2.38	-3.10	-3.09	-2.39	0.06
		1384	10.43	498.04	29.59	354.19	173.44	-216.09	-2.19	-4.89	-4.86	-2.22	0.28
		82	9.58	460.78	36.03	302.35	194.46	-205.41	-1.51	-4.67	-4.63	-1.55	0.37
		81	8.96	436.26	38.25	321.73	152.79	-180.19	-1.50	-3.28	-3.12	-1.66	0.50
1283	30	1383	0.70	0.14	-0.31	-0.30	0.14	-0.04	-2.68	-3.07	-3.00	-2.75	0.15
		1384	0.99	0.28	-0.42	-0.30	0.17	0.26	-2.36	-4.72	-4.67	-2.41	0.34
		82	0.96	0.21	-0.41	-0.37	0.17	-0.14	-1.58	-4.51	-4.40	-1.69	0.57
		81	0.72	0.23	-0.40	-0.32	0.16	0.20	-1.75	-3.44	-3.09	-2.10	0.69
1283	33	1383	0.67	0.13	5.05e-03	5.76e-03	0.13	9.33e-03	-2.64	-2.92	-2.82	-2.73	0.14
		1384	0.94	0.25	-0.04	0.02	0.19	0.12	-2.35	-4.53	-4.49	-2.39	0.28
		82	0.92	0.18	-0.07	-0.06	0.17	-0.05	-1.57	-4.36	-4.25	-1.68	0.55
		81	0.68	0.22	-0.06	-0.02	0.17	0.11	-1.73	-3.28	-2.93	-2.08	0.65
1283	34	1383	1.11	-0.08	-2.60	-2.40	-0.28	0.68	-2.97	-5.12	-5.02	-3.07	0.44
		1384	1.48	0.11	-2.66	-2.40	-0.15	0.80	-2.49	-6.79	-6.68	-2.60	0.69
		82	1.45	0.02	-2.64	-2.47	-0.15	0.65	-1.71	-6.50	-6.31	-1.90	0.92
		81	1.16	0.04	-2.66	-2.40	-0.22	0.79	-2.13	-5.31	-5.02	-2.42	0.93
1283	66	1383	0.84	0.03	-1.21	-1.14	-0.04	0.29	-2.78	-3.86	-3.78	-2.85	0.27
		1384	1.17	0.17	-1.25	-1.13	0.05	0.40	-2.40	-5.52	-5.45	-2.47	0.46
		82	1.15	0.08	-1.24	-1.20	0.03	0.24	-1.61	-5.28	-5.13	-1.76	0.72
		81	0.88	0.12	-1.26	-1.14	6.04e-03	0.39	-1.89	-4.13	-3.81	-2.20	0.78
1284	10	1384	15.67	747.24	45.19	576.16	216.27	-301.39	-3.12	-7.55	-7.55	-3.12	0.08
		1385	16.17	774.23	41.84	572.69	243.38	-327.09	-3.09	-7.47	-7.47	-3.09	0.06
		83	14.69	710.20	53.44	484.14	279.51	-312.03	-2.04	-7.30	-7.29	-2.04	0.09
		82	14.32	690.97	54.97	496.28	249.66	-293.12	-2.18	-7.15	-7.15	-2.18	0.02
1284	22	1384	10.43	498.16	30.15	384.12	144.19	-200.91	-2.16	-4.73	-4.72	-2.17	0.19
		1385	10.78	516.19	27.90	381.82	162.26	-218.07	-2.14	-4.73	-4.73	-2.15	0.15
		83	9.81	473.49	35.64	322.78	186.35	-208.02	-1.40	-4.66	-4.65	-1.41	0.19
		82	9.55	460.70	36.64	330.88	166.46	-195.44	-1.49	-4.50	-4.49	-1.50	0.18
1284	30	1384	0.96	0.49	-0.26	-0.04	0.27	0.34	-2.35	-4.59	-4.57	-2.37	0.24
		1385	1.01	0.19	-0.02	-0.02	0.19	-0.03	-2.26	-4.87	-4.85	-2.29	0.26
		83	1.02	0.28	-0.07	-0.02	0.24	0.11	-1.52	-4.79	-4.74	-1.56	0.40
		82	0.92	0.38	-0.17	-2.01e-03	0.21	-0.25	-1.56	-4.37	-4.32	-1.61	0.39
1284	33	1384	0.92	0.35	-0.03	0.09	0.24	0.18	-2.34	-4.44	-4.42	-2.36	0.19
		1385	0.99	0.18	0.12	0.12	0.18	0.02	-2.25	-4.74	-4.72	-2.27	0.22
		83	0.99	0.25	0.08	0.11	0.21	0.07	-1.51	-4.67	-4.63	-1.55	0.36
		82	0.90	0.25	0.07	0.14	0.19	-0.09	-1.55	-4.25	-4.19	-1.61	0.38
1284	34	1384	1.55	1.41	-2.01	-1.53	0.93	1.19	-2.64	-7.17	-7.11	-2.71	0.54
		1385	1.62	1.23	-1.89	-1.51	0.84	1.03	-2.46	-7.48	-7.40	-2.54	0.60
		83	1.59	2.77	0.23	2.14	0.86	1.10	-1.71	-7.19	-7.10	-1.80	0.69
		82	1.49	2.65	0.38	2.15	0.87	0.94	-1.84	-6.77	-6.68	-1.93	0.68
1284	68	1384	1.16	0.77	-0.84	-0.62	0.55	0.55	-2.45	-5.48	-5.46	-2.48	0.29
		1385	1.22	0.60	-0.71	-0.59	0.48	0.38	-2.33	-5.79	-5.76	-2.36	0.34
		83	1.22	0.66	-0.78	-0.62	0.51	0.44	-1.58	-5.62	-5.57	-1.64	0.46
		82	1.12	0.57	-0.67	-0.59	0.50	-0.30	-1.65	-5.20	-5.14	-1.72	0.47
1285	10	1385	16.20	774.81	41.88	573.80	242.90	-326.99	-3.08	-7.51	-7.51	-3.08	0.08
		1386	17.02	820.14	36.01	559.35	296.79	-369.43	-3.10	-7.35	-7.35	-3.10	-7.11e-03
		84	15.22	741.79	46.22	456.53	331.48	-342.12	-2.10	-7.41	-7.41	-2.10	-0.07
		83	14.71	710.74	52.69	484.81	278.62	-312.46	-2.08	-7.33	-7.33	-2.08	0.09
1285	22	1385	10.79	516.57	27.93	382.55	161.94	-218.00	-2.13	-4.76	-4.75	-2.14	0.17
		1386	11.34	546.78	24.01	372.92	197.87	-246.30	-2.16	-4.70	-4.70	-2.16	0.08

		84	10.16	494.55	30.82	304.37	221.00	-228.08	-1.45	-4.77	-4.77	-1.45	0.04
		83	9.82	473.86	35.13	323.23	185.76	-208.32	-1.43	-4.68	-4.67	-1.44	0.19
1285	30	1385	1.02	0.22	-0.04	-0.02	0.21	0.06	-2.27	-4.91	-4.88	-2.30	0.28
		1386	1.08	0.18	-0.03	-0.03	0.18	0.02	-2.27	-5.19	-5.17	-2.29	0.24
		84	1.11	0.21	-0.04	-0.03	0.20	0.04	-1.51	-5.17	-5.15	-1.53	0.28
		83	1.02	0.22	-0.03	-0.02	0.22	0.03	-1.52	-4.81	-4.77	-1.56	0.39
1285	33	1385	1.00	0.22	0.09	0.12	0.19	0.05	-2.27	-4.78	-4.76	-2.29	0.23
		1386	1.06	0.19	0.11	0.12	0.18	0.03	-2.25	-5.10	-5.08	-2.27	0.19
		84	1.09	0.20	0.10	0.12	0.19	0.04	-1.49	-5.08	-5.07	-1.51	0.24
		83	1.00	0.21	0.11	0.12	0.20	0.03	-1.51	-4.69	-4.65	-1.55	0.35
1285	34	1385	1.74	0.42	-1.91	-1.39	-0.10	0.98	-2.62	-8.04	-7.97	-2.69	0.64
		1386	1.81	0.45	-1.91	-1.40	-0.06	0.97	-2.46	-8.35	-8.28	-2.53	0.64
		84	1.80	0.48	-1.95	-1.42	-0.05	1.00	-1.67	-8.05	-7.99	-1.73	0.64
		83	1.70	0.43	-1.93	-1.41	-0.09	0.97	-1.83	-7.68	-7.59	-1.91	0.70
1285	66	1385	1.26	0.25	-0.75	-0.56	0.06	0.39	-2.37	-5.95	-5.89	-2.42	0.44
		1386	1.33	0.24	-0.73	-0.56	0.07	0.37	-2.31	-6.26	-6.22	-2.36	0.42
		84	1.34	0.26	-0.75	-0.57	0.09	0.39	-1.54	-6.14	-6.10	-1.59	0.44
		83	1.25	0.24	-0.74	-0.57	0.07	0.38	-1.60	-5.75	-5.69	-1.67	0.53
1286	10	1386	17.02	821.32	35.73	559.94	297.12	-370.16	-3.08	-7.32	-7.32	-3.08	-0.06
		1387	17.79	864.40	29.89	528.74	365.56	-409.20	-3.15	-7.51	-7.50	-3.16	-0.23
		85	15.65	769.48	37.86	414.96	392.38	-365.64	-2.15	-7.53	-7.51	-2.17	-0.29
		84	15.24	742.19	45.83	456.77	331.25	-342.47	-2.14	-7.40	-7.40	-2.14	-0.06
1286	22	1386	11.35	547.57	23.83	373.31	198.09	-246.78	-2.14	-4.67	-4.67	-2.15	0.04
		1387	11.86	576.29	19.94	352.51	243.72	-272.81	-2.19	-4.80	-4.80	-2.19	-0.11
		85	10.44	513.01	25.25	276.66	261.60	-243.76	-1.48	-4.83	-4.83	-1.48	-0.14
		84	10.17	494.82	30.56	304.54	220.84	-228.32	-1.47	-4.77	-4.77	-1.47	0.04
1286	30	1386	1.08	0.18	-0.04	-0.04	0.18	0.02	-2.28	-5.17	-5.16	-2.29	0.22
		1387	1.14	0.18	-0.05	-0.05	0.18	0.02	-2.26	-5.43	-5.42	-2.27	0.17
		85	1.13	0.18	-0.05	-0.04	0.18	0.02	-1.53	-5.28	-5.27	-1.54	0.19
		84	1.11	0.20	-0.04	-0.03	0.20	0.04	-1.52	-5.17	-5.15	-1.54	0.27
1286	33	1386	1.06	0.19	0.10	0.12	0.18	0.03	-2.26	-5.08	-5.07	-2.27	0.17
		1387	1.13	0.19	0.11	0.11	0.19	7.38e-03	-2.24	-5.39	-5.38	-2.24	0.12
		85	1.12	0.20	0.10	0.12	0.19	0.04	-1.50	-5.23	-5.22	-1.51	0.16
		84	1.09	0.20	0.11	0.12	0.19	0.03	-1.50	-5.08	-5.06	-1.51	0.23
1286	34	1386	2.00	0.13	-1.50	-1.28	-0.09	0.56	-2.65	-9.21	-9.14	-2.72	0.66
		1387	2.07	0.17	-1.52	-1.30	-0.06	0.58	-2.46	-9.49	-9.42	-2.53	0.69
		85	2.00	0.20	-1.55	-1.28	-0.07	0.62	-1.65	-8.90	-8.83	-1.72	0.72
		84	1.95	0.15	-1.50	-1.27	-0.08	0.57	-1.81	-8.77	-8.70	-1.88	0.69
1286	66	1386	1.38	0.14	-0.60	-0.51	0.06	0.24	-2.38	-6.49	-6.45	-2.42	0.41
		1387	1.45	0.16	-0.60	-0.53	0.09	0.22	-2.31	-6.79	-6.75	-2.35	0.38
		85	1.42	0.17	-0.61	-0.52	0.08	0.25	-1.56	-6.48	-6.45	-1.59	0.40
		84	1.38	0.16	-0.59	-0.51	0.08	0.23	-1.59	-6.34	-6.30	-1.63	0.45
1287	4	1387	17.81	868.05	30.56	530.90	367.71	-410.72	0.68	-6.80	-4.64	-1.49	-3.39
		1388	18.82	902.07	25.06	472.74	454.40	-438.41	0.61	-9.08	-6.81	-1.66	-4.10
		86	16.59	789.80	29.29	353.35	465.74	-376.08	0.93	-9.07	-7.46	-0.68	-3.67
		85	15.68	769.78	37.73	415.87	391.64	-365.83	0.37	-6.91	-5.47	-1.07	-2.90
1287	16	1387	11.87	578.72	20.39	353.95	245.15	-273.81	0.41	-4.38	-2.89	-1.07	-2.22
		1388	12.54	601.43	16.70	315.18	302.96	-292.30	0.39	-5.85	-4.29	-1.17	-2.70
		86	11.05	526.53	19.55	235.59	310.50	-250.71	0.62	-5.81	-4.71	-0.48	-2.42
		85	10.44	513.23	25.16	277.27	261.11	-243.90	0.21	-4.43	-3.47	-0.75	-1.88
1287	30	1387	1.14	0.14	-0.06	-0.05	0.14	-0.03	-2.24	-5.44	-5.44	-2.25	0.14
		1388	1.19	0.24	-0.11	-0.09	0.22	0.08	-2.22	-5.67	-5.63	-2.26	0.36
		86	1.10	0.14	-0.07	-0.05	0.13	-0.05	-1.55	-5.15	-5.13	-1.58	0.30
		85	1.14	0.22	-0.06	-0.05	0.21	0.06	-1.54	-5.31	-5.30	-1.55	0.20
1287	33	1387	1.13	0.20	0.07	0.11	0.15	0.06	-2.21	-5.40	-5.40	-2.22	0.10
		1388	1.18	0.29	0.05	0.08	0.26	-0.09	-2.20	-5.65	-5.62	-2.23	0.31
		86	1.10	0.26	0.01	0.12	0.15	0.12	-1.51	-5.12	-5.10	-1.53	0.29
		85	1.13	0.22	0.11	0.11	0.22	-0.02	-1.51	-5.26	-5.26	-1.51	0.15
1287	34	1387	2.34	0.11	-1.44	-1.20	-0.13	0.56	-2.65	-10.71	-10.63	-2.72	0.79
		1388	2.43	0.13	-1.40	-1.24	-0.03	0.47	-2.32	-10.99	-10.80	-2.51	1.25
		86	2.21	0.21	-1.52	-1.17	-0.14	0.70	-1.48	-9.75	-9.55	-1.69	1.29
		85	2.21	0.09	-1.66	-1.50	-0.07	0.49	-1.79	-9.85	-9.76	-1.88	0.88
1287	66	1387	1.53	0.13	-0.58	-0.49	0.03	0.24	-2.35	-7.18	-7.15	-2.38	0.38
		1388	1.60	0.15	-0.54	-0.52	0.14	0.11	-2.25	-7.44	-7.36	-2.34	0.66
		86	1.46	0.19	-0.63	-0.47	0.03	0.33	-1.52	-6.67	-6.59	-1.61	0.65
		85	1.49	0.14	-0.67	-0.63	0.10	0.17	-1.60	-6.80	-6.76	-1.64	0.43
1288	4	1388	18.94	905.19	24.35	568.21	361.32	-428.10	0.81	-8.93	-5.54	-2.58	-4.64
		1389	20.16	938.47	21.27	518.28	441.46	-456.99	2.94	-7.74	-3.42	-1.37	-5.24
		87	17.26	797.95	20.76	377.60	441.11	-387.30	2.63	-7.35	-3.86	-0.86	-4.76
		86	16.75	791.15	28.18	434.54	384.78	-380.68	1.19	-9.33	-6.57	-1.56	-4.62
1288	16	1388	12.63	603.48	16.23	378.81	240.90	-285.42	0.53	-5.75	-3.45	-1.77	-3.03
		1389	13.42	625.64	14.19	345.51	294.32	-304.65	1.90	-5.08	-2.18	-1.00	-3.44
		87	11.49	531.98	13.84	251.73	294.09	-258.20	1.71	-4.80	-2.46	-0.62	-3.12
		86	11.15	527.41	18.80	289.69	256.53	-253.76	0.79	-5.97	-4.13	-1.05	-3.01
1288	32	1388	1.17	0.35	0.03	0.03	0.35	-2.15e-03	-2.05	-5.58	-5.54	-2.08	-0.34
		1389	0.94	0.19	-0.09	-0.05	0.15	0.10	-1.89	-4.52	-4.51	-1.89	-0.03
		87	0.90	0.31	-0.02	-0.02	0.31	0.04	-1.39	-4.26	-4.25	-1.40	-0.19

		86	1.11	0.21	-0.17	-0.09	0.14	0.15	-1.42	-5.18	-5.14	-1.47	-0.39
1288	33	1388	1.19	0.24	-9.66e-03	2.96e-03	0.23	-0.05	-2.20	-5.66	-5.66	-2.20	5.95e-03
		1389	1.00	0.18	-0.07	-0.04	0.15	0.08	-2.00	-4.79	-4.73	-2.06	0.40
		87	0.93	0.20	-0.03	-0.03	0.20	3.08e-03	-1.55	-4.40	-4.39	-1.56	0.18
		86	1.10	0.23	-0.15	-0.08	0.16	0.15	-1.51	-5.13	-5.12	-1.51	-0.08
1288	34	1388	2.57	1.98	-0.76	1.00	0.21	1.31	-2.29	-11.61	-11.56	-2.34	0.66
		1389	2.42	2.07	-0.95	0.93	0.19	1.46	-1.65	-10.77	-10.55	-1.87	1.39
		87	2.19	1.91	-0.87	0.82	0.22	1.36	-0.89	-9.53	-9.28	-1.14	1.45
		86	2.31	1.97	-1.06	0.78	0.13	1.48	-1.33	-10.18	-10.09	-1.42	0.87
1288	68	1388	1.64	0.79	-0.15	0.42	0.22	0.46	-2.24	-7.64	-7.63	-2.25	0.22
		1389	1.46	0.87	-0.36	0.36	0.15	0.60	-1.89	-6.78	-6.67	-2.00	0.72
		87	1.33	0.80	-0.26	0.35	0.20	0.52	-1.35	-6.10	-6.02	-1.43	0.60
		86	1.49	0.44	1.65e-03	0.42	0.02	0.09	-1.47	-6.79	-6.78	-1.48	0.24
1289	4	1389	20.20	939.52	20.10	419.42	540.20	-455.72	2.89	-7.84	-4.53	-0.42	-4.95
		1390	20.25	929.21	17.35	321.66	624.91	-429.98	4.25	-6.59	-3.04	0.71	-5.08
		13	17.02	771.59	12.94	210.30	574.23	-332.84	4.18	-5.74	-2.86	1.30	-4.51
		87	17.35	801.55	20.67	296.09	526.12	-373.12	2.70	-7.34	-4.87	0.24	-4.32
1289	16	1389	13.45	626.35	13.41	279.61	360.15	-303.81	1.86	-5.15	-2.91	-0.37	-3.27
		1390	13.47	619.47	11.57	214.43	416.61	-286.65	2.72	-4.39	-2.02	0.36	-3.35
		13	11.32	514.40	8.63	140.20	382.83	-221.89	2.70	-3.81	-1.89	0.78	-2.97
		87	11.55	534.37	13.78	197.39	350.76	-248.74	1.76	-4.79	-3.13	0.10	-2.85
1289	29	1389	1.01	0.20	-0.07	-0.06	0.18	0.06	-2.03	-4.81	-4.65	-2.19	0.64
		1390	0.77	0.19	-0.09	-0.06	0.16	0.09	-1.72	-3.72	-3.35	-2.09	0.77
		13	0.71	0.18	-0.07	-0.06	0.17	0.06	-1.50	-3.40	-3.21	-1.69	0.57
		87	0.93	0.20	-0.11	-0.08	0.17	0.08	-1.53	-4.40	-4.33	-1.61	0.47
1289	33	1389	1.00	0.19	-0.03	-0.01	0.17	0.06	-2.02	-4.78	-4.61	-2.19	0.66
		1390	0.77	0.15	-0.05	-0.02	0.13	0.07	-1.71	-3.70	-3.31	-2.09	0.78
		13	0.71	0.16	-0.04	-0.02	0.14	0.06	-1.49	-3.38	-3.18	-1.70	0.59
		87	0.93	0.18	-0.06	-0.04	0.15	0.07	-1.53	-4.38	-4.29	-1.62	0.49
1289	34	1389	2.36	1.73	-0.82	1.02	-0.10	1.15	-1.27	-10.40	-9.53	-2.14	2.67
		1390	2.24	1.77	-0.86	1.00	-0.10	1.19	-0.68	-9.62	-8.28	-2.02	3.19
		13	2.00	1.66	-0.87	0.89	-0.10	1.16	-0.17	-8.38	-7.10	-1.44	2.98
		87	2.13	1.61	-0.87	0.88	-0.14	1.13	-0.50	-9.08	-8.18	-1.40	2.63
1289	68	1389	1.43	0.73	-0.26	0.41	0.06	0.46	-1.79	-6.65	-6.26	-2.18	1.33
		1390	1.23	0.72	-0.31	0.40	0.02	0.48	-1.38	-5.67	-4.97	-2.07	1.58
		13	1.11	0.69	-0.31	0.37	0.02	0.47	-1.07	-5.05	-4.50	-1.62	1.37
		87	1.31	0.36	0.03	0.36	0.03	-0.05	-1.23	-5.93	-5.60	-1.56	1.20
1290	4	1390	20.38	934.08	15.46	319.51	630.03	-432.27	4.25	-6.68	-3.14	0.71	-5.11
		1391	18.67	850.47	9.04	175.39	684.12	-335.11	4.96	-4.99	-1.81	1.78	-4.64
		88	15.26	682.41	3.06	99.80	585.67	-237.41	5.24	-4.03	-1.20	2.40	-4.27
		13	17.12	776.62	12.32	209.85	579.09	-334.59	4.17	-5.75	-2.90	1.32	-4.49
1290	16	1390	13.56	622.72	10.31	213.00	420.03	-288.17	2.72	-4.45	-2.09	0.36	-3.37
		1391	12.41	566.98	6.03	116.92	456.08	-223.40	3.16	-3.36	-1.26	1.05	-3.05
		88	10.15	454.94	2.04	66.53	390.45	-158.27	3.37	-2.72	-0.84	1.49	-2.81
		13	11.39	517.75	8.22	139.90	386.07	-223.06	2.69	-3.82	-1.92	0.79	-2.96
1290	29	1390	0.78	0.20	-0.08	-0.05	0.17	0.08	-1.74	-3.72	-3.36	-2.09	0.76
		1391	0.57	0.16	-0.06	-0.04	0.14	0.08	-1.08	-2.72	-1.82	-1.98	0.82
		88	0.50	0.16	-0.05	-0.04	0.15	0.06	-1.15	-2.41	-1.76	-1.80	0.63
		13	0.71	0.18	-0.08	-0.06	0.17	0.07	-1.50	-3.40	-3.21	-1.69	0.57
1290	33	1390	0.77	0.16	-0.04	-0.02	0.14	0.07	-1.72	-3.70	-3.33	-2.09	0.77
		1391	0.57	0.11	-0.04	-0.01	0.08	0.06	-1.06	-2.72	-1.80	-1.97	0.83
		88	0.50	0.12	-0.04	-0.01	0.09	0.05	-1.12	-2.41	-1.73	-1.80	0.64
		13	0.71	0.16	-0.05	-0.03	0.13	0.06	-1.50	-3.38	-3.18	-1.70	0.59
1290	38	1390	2.24	0.76	-0.86	0.59	-0.70	0.49	-0.93	-9.74	-7.24	-3.43	3.97
		1391	2.26	0.78	-1.08	0.59	-0.89	0.56	-0.54	-9.63	-5.91	-4.26	4.47
		88	2.00	0.73	-1.09	0.54	-0.89	0.56	-0.42	-8.49	-4.99	-3.92	4.00
		13	1.96	0.71	-0.88	0.54	-0.71	0.49	-0.67	-8.45	-6.24	-2.88	3.51
1290	70	1390	1.23	0.33	-0.30	0.24	-0.21	0.22	-1.48	-5.70	-4.63	-2.54	1.83
		1391	1.11	0.33	-0.40	0.24	-0.32	0.23	-0.90	-4.99	-3.17	-2.73	2.03
		88	0.98	0.31	-0.39	0.23	-0.31	0.22	-0.89	-4.43	-2.82	-2.50	1.76
		13	1.09	0.30	-0.30	0.22	-0.22	0.21	-1.27	-5.03	-4.20	-2.10	1.56
1291	4	1391	18.52	843.94	8.69	171.76	680.87	-331.08	4.96	-4.90	-1.72	1.77	-4.61
		1392	16.52	752.48	5.00	93.16	664.31	-241.10	5.09	-3.96	-0.99	2.12	-4.25
		89	13.25	588.51	0.10	46.98	541.64	-159.33	5.54	-3.18	-0.48	2.85	-4.03
		88	15.13	677.70	5.78	101.09	582.39	-234.43	5.24	-3.98	-1.14	2.41	-4.26
1291	16	1391	12.31	562.63	5.79	114.51	453.92	-220.72	3.15	-3.30	-1.20	1.05	-3.02
		1392	10.98	501.65	3.33	62.11	442.87	-160.73	3.23	-2.66	-0.70	1.27	-2.78
		89	8.80	392.34	0.07	31.32	361.10	-106.21	3.55	-2.14	-0.36	1.77	-2.64
		88	10.06	451.80	3.85	67.39	388.26	-156.29	3.37	-2.67	-0.79	1.49	-2.80
1291	30	1391	0.57	0.06	-0.03	0.01	0.03	0.04	-1.02	-2.70	-1.75	-1.98	0.83
		1392	0.53	0.03	-0.05	9.41e-03	-0.02	0.04	-0.49	-2.42	-0.97	-1.93	0.84
		89	0.48	0.04	-0.04	7.44e-03	-7.28e-03	0.04	-0.58	-2.21	-0.94	-1.86	0.68
		88	0.50	0.07	-0.03	5.79e-03	0.04	0.05	-1.09	-2.40	-1.67	-1.81	0.65
1291	33	1391	0.57	0.11	-0.04	-9.95e-03	0.08	0.06	-1.03	-2.70	-1.77	-1.97	0.83
		1392	0.53	0.08	-0.04	-6.26e-03	0.05	0.05	-0.50	-2.41	-0.99	-1.92	0.83
		89	0.47	0.09	-0.03	-7.60e-03	0.07	0.04	-0.60	-2.19	-0.95	-1.84	0.66
		88	0.50	0.11	-0.04	-0.01	0.09	0.05	-1.10	-2.38	-1.69	-1.79	0.64

1291	38	1391	2.25	0.57	-1.04	0.46	-0.93	0.41	0.65	-8.95	-4.35	-3.95	4.80
		1392	2.31	0.55	-1.19	0.44	-1.08	0.43	0.80	-9.11	-3.70	-4.61	4.94
		89	2.08	0.51	-1.20	0.39	-1.07	0.45	0.62	-8.27	-3.21	-4.43	4.40
		88	2.00	0.52	-1.05	0.39	-0.93	0.43	0.50	-8.00	-3.82	-3.69	4.25
1291	70	1391	1.10	0.25	-0.39	0.19	-0.33	0.18	-0.48	-4.77	-2.62	-2.62	2.14
		1392	1.10	0.23	-0.46	0.18	-0.41	0.18	-0.11	-4.59	-1.89	-2.81	2.19
		89	0.98	0.21	-0.44	0.16	-0.40	0.17	-0.23	-4.17	-1.70	-2.70	1.90
		88	0.96	0.22	-0.38	0.16	-0.32	0.18	-0.57	-4.25	-2.40	-2.42	1.84
1292	4	1392	61.76	106.09	-3012.95	87.12	-2993.98	-242.49	5.17	-4.09	-1.02	2.11	-4.36
		1393	62.95	10.09	-3115.90	7.88	-3113.70	-83.05	4.78	-2.69	-0.22	2.32	-3.51
		90	65.79	2.39	-3250.04	1.69	-3249.35	-47.51	5.40	-2.22	-0.06	3.24	-3.44
		89	63.72	53.95	-3127.77	46.08	-3119.90	-158.04	5.64	-3.29	-0.51	2.85	-4.14
1292	16	1392	41.15	70.72	-2008.63	58.08	-1995.98	-161.65	3.28	-2.75	-0.73	1.26	-2.85
		1393	41.93	6.73	-2077.27	5.26	-2075.80	-55.36	3.03	-1.80	-0.16	1.39	-2.29
		90	43.83	1.59	-2166.69	1.13	-2166.23	-31.67	3.46	-1.49	-0.05	2.02	-2.25
		89	42.46	35.97	-2085.17	30.72	-2079.93	-105.35	3.62	-2.22	-0.37	1.77	-2.71
1292	30	1392	0.54	0.03	-0.05	5.06e-03	-0.02	0.04	-0.47	-2.45	-0.98	-1.94	0.86
		1393	0.54	8.09e-03	-0.10	5.33e-03	-0.10	0.02	0.09	-2.21	-0.18	-1.93	0.75
		90	0.51	9.90e-03	-0.08	5.10e-03	-0.07	0.02	0.01	-2.10	-0.18	-1.91	0.60
		89	0.48	0.04	-0.04	3.23e-03	-8.91e-03	0.04	-0.56	-2.24	-0.94	-1.86	0.70
1292	33	1392	0.54	0.08	-0.04	-5.35e-03	0.05	0.05	-0.49	-2.44	-1.00	-1.93	0.86
		1393	0.54	0.02	-0.02	-8.93e-04	-6.57e-05	0.02	0.08	-2.20	-0.19	-1.93	0.74
		90	0.50	0.04	-9.70e-03	-8.44e-04	0.03	0.02	2.91e-03	-2.09	-0.18	-1.90	0.59
		89	0.48	0.09	-0.03	-7.60e-03	0.07	0.04	-0.58	-2.22	-0.95	-1.85	0.68
1292	38	1392	2.24	0.29	-1.15	0.24	-1.11	0.25	1.77	-8.26	-2.18	-4.31	4.90
		1393	2.33	0.25	-1.47	0.21	-1.44	0.23	1.81	-8.58	-1.55	-5.22	4.86
		90	2.15	0.26	-1.46	0.20	-1.41	0.29	1.50	-8.02	-1.36	-5.16	4.36
		89	2.04	0.29	-1.16	0.22	-1.09	0.31	1.45	-7.59	-1.95	-4.19	4.38
1292	70	1392	1.08	0.13	-0.45	0.10	-0.42	0.12	0.24	-4.35	-1.39	-2.72	2.19
		1393	1.11	0.11	-0.59	0.09	-0.58	0.09	0.59	-4.24	-0.64	-3.02	2.10
		90	1.02	0.11	-0.56	0.09	-0.55	0.11	0.43	-3.97	-0.57	-2.98	1.84
		89	0.97	0.12	-0.44	0.09	-0.41	0.13	0.07	-3.97	-1.28	-2.62	1.91
1293	4	581	71.91	0.46	-3523.18	0.46	-3523.18	-0.43	6.22	-0.14	0.06	6.03	1.10
		2962	72.67	-0.23	-3561.51	-0.23	-3561.51	-0.18	6.01	-0.03	-0.03	6.00	0.18
		2961	72.66	-0.29	-3558.37	-0.29	-3558.37	0.24	6.24	-0.03	-0.02	6.23	0.17
		537	71.91	1.88	-3519.89	1.87	-3519.89	3.78	6.52	-0.21	0.06	6.25	1.32
1293	23	581	48.01	0.31	-2349.17	0.31	-2349.17	-0.29	0.03	-4.37	-0.06	-4.28	0.63
		2962	48.52	-0.15	-2374.72	-0.15	-2374.72	-0.13	2.01e-03	-4.27	-3.26e-04	-4.27	0.10
		2961	48.38	-0.19	-2372.64	-0.19	-2372.64	0.15	2.73e-03	-3.88	1.53e-03	-3.88	0.07
		537	47.88	1.24	-2347.00	1.24	-2347.00	2.52	0.02	-3.97	-0.07	-3.88	0.59
1293	31	581	1.57	0.07	3.12e-04	3.24e-04	0.07	-8.93e-04	-0.04	-6.56	-0.09	-6.51	0.60
		2962	1.56	0.07	2.25e-04	2.38e-04	0.07	-9.94e-04	6.13e-03	-6.49	4.73e-03	-6.49	0.10
		2961	1.47	0.07	-3.37e-04	-3.26e-04	0.07	-8.55e-04	7.15e-03	-6.10	6.66e-03	-6.10	0.05
		537	1.47	0.06	-4.34e-05	-3.54e-05	0.06	-7.14e-04	-0.07	-6.16	-0.11	-6.12	0.51
1293	33	581	1.56	0.13	-2.78e-04	-2.76e-04	0.13	-4.22e-04	-0.04	-6.53	-0.09	-6.47	0.60
		2962	1.55	0.13	3.43e-05	3.45e-05	0.13	-1.92e-04	6.11e-03	-6.46	4.71e-03	-6.45	0.10
		2961	1.46	0.13	-1.60e-04	-1.60e-04	0.13	1.53e-04	7.13e-03	-6.07	6.64e-03	-6.07	0.05
		537	1.47	0.13	7.84e-04	7.84e-04	0.13	-2.49e-04	-0.07	-6.13	-0.11	-6.09	0.50
1293	38	581	2.11	1.23	0.05	0.06	1.23	0.06	-0.07	-8.74	-0.12	-8.69	0.67
		2962	2.11	1.34	0.06	0.06	1.34	0.05	-0.02	-8.68	-0.03	-8.68	0.16
		2961	2.01	1.34	0.04	0.04	1.34	0.06	-0.08	-8.30	-0.08	-8.30	0.12
		537	2.01	1.24	0.03	0.03	1.23	0.07	-0.15	-8.35	-0.19	-8.31	0.57
1293	70	581	1.76	0.55	0.02	0.02	0.55	0.02	-0.05	-7.31	-0.10	-7.25	0.65
		2962	1.75	0.59	0.02	0.03	0.59	0.02	-3.34e-03	-7.24	-6.25e-03	-7.23	0.15
		2961	1.65	0.60	0.01	0.01	0.59	0.03	-0.02	-6.85	-0.02	-6.85	0.11
		537	1.66	0.56	0.01	0.01	0.55	0.03	-0.09	-6.91	-0.14	-6.86	0.55
1294	9	1394	19.22	-2.42	-797.04	-2.44	-797.03	3.40	0.09	-13.74	0.09	-13.74	-0.06
		1395	27.35	86.81	-1175.58	9.99	-1098.77	301.77	-0.95	-13.83	-0.95	-13.83	-0.03
		92	30.93	73.62	-1343.89	16.65	-1286.93	278.39	-1.28	-15.00	-1.29	-15.00	0.25
		91	23.91	-3.49	-1015.13	-3.50	-1015.12	3.92	0.10	-15.11	0.10	-15.11	0.10
1294	21	1394	12.88	-1.61	-531.02	-1.62	-531.01	2.27	0.07	-9.46	0.06	-9.46	-0.15
		1395	18.24	57.84	-783.26	6.66	-732.08	201.07	-0.67	-9.52	-0.68	-9.51	-0.30
		92	20.63	49.05	-895.40	11.10	-857.44	185.49	-0.92	-10.26	-0.92	-10.26	-0.09
		91	16.00	-2.32	-676.34	-2.33	-676.33	2.61	0.07	-10.35	0.07	-10.35	-0.02
1294	30	1394	0.82	5.29	-9.32e-03	-9.16e-03	5.29	-0.03	0.45	-2.83	0.03	-2.41	-1.09
		1395	1.35	6.16	-0.51	-0.11	5.76	-1.59	1.56	-4.63	-0.57	-2.50	-2.94
		92	1.27	7.09	-0.40	-0.12	6.82	-1.42	1.63	-4.25	-0.61	-2.01	-2.86
		91	0.75	6.36	-4.81e-03	-4.75e-03	6.36	0.02	0.45	-2.44	0.03	-2.02	-1.02
1294	33	1394	0.85	5.40	0.01	0.01	5.40	-0.02	0.37	-2.96	0.04	-2.63	-0.99
		1395	1.26	6.34	-0.53	-0.07	5.88	-1.71	1.20	-4.53	-0.64	-2.69	-2.68
		92	1.17	7.35	-0.43	-0.09	7.01	-1.58	1.17	-4.13	-0.70	-2.25	-2.54
		91	0.78	6.59	0.02	0.02	6.59	-4.70e-03	0.34	-2.60	0.04	-2.29	-0.90
1294	37	1394	0.86	5.14	-0.09	-0.09	5.14	0.05	0.55	-2.93	0.07	-2.44	-1.20
		1395	1.33	6.05	-0.60	-0.18	5.63	-1.62	1.46	-4.64	-0.62	-2.55	-2.89
		92	1.24	7.08	-0.47	-0.16	6.77	-1.50	1.46	-4.26	-0.69	-2.11	-2.77
		91	0.79	6.34	-0.05	-0.05	6.34	0.06	0.54	-2.58	0.06	-2.10	-1.13
1294	69	1394	0.85	5.27	-0.04	-0.04	5.27	0.02	0.45	-2.94	0.05	-2.54	-1.09

		1395	1.30	6.20	-0.56	-0.12	5.76	-1.66	1.33	-4.58	-0.63	-2.62	-2.78
		92	1.21	7.22	-0.45	-0.12	6.90	-1.54	1.31	-4.19	-0.69	-2.18	-2.65
		91	0.79	6.47	-0.01	-0.01	6.47	0.03	0.44	-2.59	0.05	-2.20	-1.01
1295	9	1395	27.32	85.32	-1174.91	10.11	-1099.71	298.53	-1.00	-13.81	-1.00	-13.81	-0.01
		1396	35.12	200.32	-1517.94	39.30	-1356.92	500.75	-2.53	-14.06	-2.53	-14.05	-0.28
		93	37.94	179.49	-1658.21	59.64	-1538.36	453.74	-3.15	-14.82	-3.15	-14.82	-0.05
		92	30.93	73.50	-1345.38	17.64	-1289.52	275.91	-1.37	-14.95	-1.37	-14.94	0.21
1295	21	1395	18.23	56.85	-782.82	6.74	-732.71	198.91	-0.71	-9.50	-0.72	-9.50	-0.25
		1396	23.39	133.47	-1011.39	26.19	-904.11	333.63	-1.79	-9.67	-1.82	-9.65	-0.45
		93	25.28	119.59	-1104.82	39.75	-1024.98	302.30	-2.22	-10.12	-2.23	-10.11	-0.26
		92	20.63	48.97	-896.38	11.76	-859.17	183.84	-0.98	-10.22	-0.98	-10.22	-0.08
1295	30	1395	1.18	6.17	-0.57	-0.17	5.77	-1.60	1.14	-4.22	-0.58	-2.51	-2.50
		1396	1.32	7.22	-1.28	-0.31	6.24	-2.71	0.59	-4.94	-1.74	-2.60	-2.73
		93	1.19	8.10	-1.10	-0.36	7.35	-2.51	0.71	-4.34	-1.66	-1.97	-2.52
		92	1.10	7.11	-0.45	-0.17	6.83	-1.41	1.19	-3.81	-0.63	-2.00	-2.40
1295	33	1395	1.13	6.35	-0.53	-0.09	5.90	-1.70	0.82	-4.17	-0.66	-2.68	-2.28
		1396	1.25	7.45	-1.29	-0.20	6.35	-2.89	0.25	-4.86	-1.87	-2.74	-2.52
		93	1.11	8.38	-1.13	-0.27	7.52	-2.73	0.27	-4.25	-1.83	-2.14	-2.25
		92	1.03	7.37	-0.44	-0.10	7.04	-1.58	0.78	-3.74	-0.73	-2.23	-2.13
1295	37	1395	1.20	6.01	-0.72	-0.34	5.63	-1.55	1.14	-4.30	-0.62	-2.55	-2.54
		1396	1.34	7.08	-1.44	-0.45	6.10	-2.72	0.53	-5.07	-1.89	-2.65	-2.78
		93	1.21	8.04	-1.24	-0.47	7.27	-2.56	0.61	-4.46	-1.79	-2.06	-2.53
		92	1.11	7.05	-0.59	-0.31	6.77	-1.43	1.13	-3.90	-0.68	-2.09	-2.42
1295	69	1395	1.16	6.18	-0.63	-0.21	5.77	-1.63	0.98	-4.23	-0.64	-2.62	-2.41
		1396	1.29	7.27	-1.36	-0.32	6.23	-2.81	0.39	-4.96	-1.88	-2.69	-2.64
		93	1.16	8.21	-1.19	-0.37	7.40	-2.65	0.44	-4.35	-1.81	-2.10	-2.39
		92	1.07	7.21	-0.51	-0.20	6.91	-1.50	0.95	-3.82	-0.70	-2.16	-2.27
1296	9	1396	35.05	198.73	-1515.33	37.84	-1354.44	499.89	-2.51	-14.07	-2.52	-14.07	-0.28
		1397	44.25	342.80	-1912.05	97.66	-1666.90	701.90	-4.78	-14.51	-4.85	-14.44	-0.84
		94	46.15	309.12	-2017.40	132.00	-1840.28	617.00	-5.52	-14.72	-5.54	-14.70	-0.47
		93	37.91	178.63	-1657.19	58.54	-1537.10	453.91	-3.16	-14.83	-3.16	-14.83	-0.06
1296	21	1396	23.35	132.41	-1009.65	25.21	-902.46	333.06	-1.78	-9.68	-1.81	-9.66	-0.45
		1397	29.45	228.39	-1274.00	65.09	-1110.69	467.64	-3.36	-9.98	-3.47	-9.88	-0.83
		94	30.73	205.95	-1344.15	87.98	-1226.18	411.04	-3.85	-10.03	-3.89	-9.99	-0.53
		93	25.26	119.02	-1104.14	39.02	-1024.14	302.42	-2.22	-10.12	-2.23	-10.12	-0.27
1296	30	1396	1.32	7.21	-1.32	-0.35	6.24	-2.71	0.58	-4.94	-1.75	-2.61	-2.73
		1397	1.48	8.41	-2.21	-0.49	6.69	-3.91	-0.33	-5.88	-3.60	-2.62	-2.73
		94	1.29	9.31	-1.99	-0.61	7.93	-3.70	-0.10	-4.95	-3.17	-1.88	-2.33
		93	1.19	8.09	-1.13	-0.39	7.35	-2.50	0.69	-4.33	-1.67	-1.97	-2.51
1296	33	1396	1.25	7.45	-1.30	-0.21	6.36	-2.89	0.24	-4.87	-1.88	-2.75	-2.52
		1397	1.44	8.69	-2.22	-0.32	6.80	-4.13	-0.63	-5.82	-3.74	-2.71	-2.55
		94	1.24	9.62	-2.04	-0.48	8.07	-3.97	-0.47	-4.91	-3.37	-2.01	-2.11
		93	1.11	8.39	-1.13	-0.27	7.52	-2.73	0.26	-4.25	-1.84	-2.15	-2.25
1296	37	1396	1.34	7.04	-1.56	-0.60	6.08	-2.70	0.47	-5.10	-1.95	-2.67	-2.76
		1397	1.52	8.24	-2.42	-0.71	6.52	-3.92	-0.41	-6.08	-3.83	-2.67	-2.78
		94	1.33	9.21	-2.21	-0.80	7.81	-3.75	-0.23	-5.16	-3.43	-1.96	-2.35
		93	1.21	8.01	-1.34	-0.59	7.26	-2.55	0.53	-4.49	-1.90	-2.06	-2.51
1296	69	1396	1.29	7.24	-1.42	-0.40	6.22	-2.80	0.35	-4.98	-1.91	-2.71	-2.64
		1397	1.48	8.47	-2.32	-0.51	6.66	-4.03	-0.52	-5.95	-3.78	-2.69	-2.66
		94	1.28	9.42	-2.12	-0.64	7.94	-3.86	-0.35	-5.03	-3.40	-1.98	-2.23
		93	1.16	8.20	-1.24	-0.43	7.39	-2.64	0.39	-4.37	-1.87	-2.11	-2.38
1297	9	1397	44.19	341.86	-1909.50	95.27	-1662.91	703.10	-4.76	-14.56	-4.84	-14.48	-0.88
		1398	55.25	521.18	-2380.83	211.44	-2071.09	896.06	-7.87	-14.96	-8.18	-14.64	-1.46
		95	55.55	459.47	-2422.92	247.89	-2211.34	751.73	-8.28	-14.53	-8.37	-14.44	-0.75
		94	46.14	309.08	-2017.26	130.95	-1839.14	618.58	-5.55	-14.73	-5.58	-14.70	-0.50
1297	21	1397	29.41	227.77	-1272.30	63.50	-1108.03	468.44	-3.35	-10.02	-3.46	-9.91	-0.85
		1398	36.76	347.25	-1586.39	140.94	-1380.08	596.96	-5.48	-10.28	-5.80	-9.96	-1.20
		95	36.98	306.13	-1614.36	165.22	-1473.46	500.75	-5.72	-9.87	-5.83	-9.76	-0.67
		94	30.72	205.93	-1344.06	87.28	-1225.41	412.10	-3.87	-10.04	-3.92	-9.99	-0.55
1297	30	1397	1.49	8.41	-2.24	-0.53	6.69	-3.91	-0.33	-5.93	-3.63	-2.62	-2.76
		1398	1.72	9.72	-3.29	-0.63	7.06	-5.25	-1.30	-7.11	-5.98	-2.44	-2.30
		95	1.43	10.72	-3.09	-0.87	8.50	-5.07	-0.94	-5.74	-4.94	-1.74	-1.79
		94	1.30	9.30	-2.02	-0.64	7.93	-3.70	-0.10	-4.96	-3.19	-1.87	-2.34
1297	33	1397	1.45	8.70	-2.22	-0.33	6.81	-4.13	-0.62	-5.87	-3.77	-2.71	-2.57
		1398	1.70	10.05	-3.31	-0.42	7.17	-5.50	-1.48	-7.11	-6.10	-2.49	-2.16
		95	1.43	11.06	-3.14	-0.70	8.62	-5.36	-1.16	-5.81	-5.14	-1.82	-1.62
		94	1.25	9.62	-2.03	-0.48	8.07	-3.96	-0.47	-4.93	-3.40	-2.00	-2.12
1297	36	1397	1.55	8.21	-2.54	-0.84	6.52	-3.92	-0.53	-6.23	-4.01	-2.75	-2.78
		1398	1.79	9.52	-3.58	-0.93	6.88	-5.26	-1.41	-7.46	-6.35	-2.53	-2.35
		95	1.51	10.58	-3.38	-1.14	8.34	-5.12	-1.08	-6.10	-5.33	-1.85	-1.81
		94	1.34	9.19	-2.31	-0.92	7.79	-3.75	-0.35	-5.27	-3.57	-2.04	-2.34
1297	68	1397	1.50	8.46	-2.38	-0.58	6.66	-4.03	-0.58	-6.05	-3.89	-2.73	-2.67
		1398	1.75	9.79	-3.44	-0.68	7.02	-5.38	-1.45	-7.29	-6.22	-2.51	-2.25
		95	1.47	10.82	-3.26	-0.92	8.48	-5.24	-1.12	-5.95	-5.23	-1.84	-1.72
		94	1.29	9.41	-2.17	-0.69	7.93	-3.86	-0.41	-5.09	-3.48	-2.02	-2.22
1298	7	1398	55.20	527.16	-2385.64	203.74	-2062.22	915.13	-6.81	-15.03	-7.54	-14.30	-2.34
		1067	73.54	804.71	-3151.06	502.61	-2848.97	1050.60	-11.67	-14.53	-12.26	-13.94	-1.15

		12	69.83	674.33	-3027.35	479.08	-2832.10	827.43	-10.13	-13.96	-10.28	-13.81	-0.74
		95	55.60	464.43	-2430.39	245.69	-2211.65	765.08	-6.80	-14.24	-7.18	-13.87	-1.63
1298	19	1398	36.73	351.23	-1589.60	135.80	-1374.17	609.67	-4.75	-10.37	-5.39	-9.73	-1.79
		1067	48.97	536.18	-2099.72	335.05	-1898.59	699.79	-8.04	-9.92	-8.56	-9.40	-0.84
		12	46.50	449.28	-2017.12	319.33	-1887.18	551.01	-6.95	-9.41	-7.08	-9.28	-0.55
		95	37.01	309.43	-1619.34	163.76	-1473.67	509.65	-4.71	-9.72	-5.05	-9.38	-1.26
1298	29	1398	1.73	10.44	-3.28	-0.19	7.35	-5.73	-1.63	-7.29	-6.41	-2.50	-2.05
		1067	2.06	12.49	-5.24	-0.20	7.46	-7.99	-2.09	-8.99	-8.95	-2.13	-0.52
		12	1.74	13.68	-5.15	-0.79	9.31	-7.95	-1.74	-7.47	-7.45	-1.76	-0.30
		95	1.44	11.40	-3.15	-0.51	8.76	-5.60	-1.36	-5.95	-5.43	-1.88	-1.45
1298	33	1398	1.74	10.10	-3.30	-0.44	7.23	-5.50	-1.46	-7.28	-6.28	-2.45	-2.19
		1067	2.05	12.09	-5.17	-0.44	7.36	-7.70	-2.07	-8.96	-8.91	-2.12	-0.58
		12	1.72	13.36	-5.13	-0.99	9.22	-7.71	-1.70	-7.34	-7.31	-1.73	-0.37
		95	1.44	11.04	-3.12	-0.72	8.64	-5.31	-1.15	-5.87	-5.22	-1.80	-1.62
1298	36	1398	1.87	9.59	-3.71	-1.05	6.93	-5.32	-1.50	-7.82	-6.78	-2.54	-2.34
		1067	2.18	11.54	-5.52	-1.05	7.07	-7.50	-2.15	-9.47	-9.41	-2.22	-0.68
		12	1.83	12.85	-5.45	-1.55	8.94	-7.49	-1.77	-7.76	-7.73	-1.81	-0.48
		95	1.56	10.57	-3.50	-1.28	8.35	-5.13	-1.16	-6.34	-5.63	-1.86	-1.77
1298	68	1398	1.81	9.85	-3.51	-0.74	7.08	-5.41	-1.48	-7.54	-6.53	-2.49	-2.26
		1067	2.12	11.82	-5.34	-0.74	7.22	-7.60	-2.11	-9.21	-9.15	-2.17	-0.63
		12	1.78	13.11	-5.28	-1.26	9.08	-7.60	-1.74	-7.55	-7.52	-1.77	-0.42
		95	1.50	10.81	-3.31	-0.99	8.50	-5.22	-1.16	-6.10	-5.42	-1.83	-1.70
1299	9	6	28.91	1394.67	-44.68	183.65	1166.34	-525.84	-7.72	-11.03	-10.55	-8.20	-1.17
		36	28.73	1373.36	-89.89	240.94	1042.53	-612.08	-7.72	-13.98	-13.65	-8.05	-1.40
		1399	33.13	1562.37	-58.49	338.57	1165.31	-697.08	-12.87	-15.59	-14.97	-13.48	-1.14
		1023	32.73	1572.96	-2.23	282.77	1287.97	-606.38	-10.46	-13.09	-11.40	-12.14	-1.26
1299	21	6	19.35	929.79	-29.79	122.43	777.57	-350.57	-5.76	-8.03	-7.79	-6.01	-0.71
		36	19.22	915.58	-59.93	160.63	695.02	-408.06	-5.70	-10.19	-10.01	-5.88	-0.88
		1399	22.22	1041.59	-38.99	225.72	776.87	-464.73	-9.53	-11.30	-10.99	-9.85	-0.68
		1023	21.95	1048.65	-1.48	188.52	858.65	-404.26	-7.85	-9.45	-8.41	-8.90	-0.76
1299	32	6	1.82	0.29	-0.13	0.24	-0.07	0.14	-6.79	-8.17	-8.16	-6.80	-0.13
		36	2.22	0.37	-0.13	0.32	-0.08	0.15	-6.56	-10.58	-10.56	-6.58	-0.29
		1399	2.72	0.32	-0.12	0.31	-0.10	0.07	-10.99	-11.60	-11.60	-10.99	7.14e-03
		1023	2.27	0.26	-0.10	0.26	-0.10	0.03	-8.77	-10.01	-8.78	-9.99	-0.13
1299	33	6	1.81	0.29	-0.05	0.22	0.02	0.13	-6.88	-8.06	-8.05	-6.89	0.11
		36	2.22	0.35	-0.05	0.30	-1.60e-03	0.13	-6.70	-10.53	-10.53	-6.70	-7.49e-03
		1399	2.71	0.30	-0.01	0.29	-8.86e-03	0.04	-10.91	-11.61	-11.48	-11.04	0.27
		1023	2.24	0.24	1.39e-03	0.24	3.96e-03	0.02	-8.52	-9.97	-8.52	-9.96	0.06
1299	61	6	2.94	0.81	-2.41	0.14	-1.74	-1.31	-9.40	-13.79	-10.74	-12.45	2.02
		36	3.05	0.95	-2.25	0.24	-1.55	-1.33	-10.27	-14.18	-13.06	-11.39	1.76
		1399	3.80	0.52	-2.35	-0.30	-1.53	-1.29	-12.54	-17.77	-14.48	-15.82	2.53
		1023	3.54	0.40	-2.53	-0.38	-1.75	-1.30	-10.52	-16.80	-11.70	-15.62	2.45
1299	93	6	2.15	0.34	-0.73	0.20	-0.59	-0.37	-8.09	-9.59	-8.95	-8.73	0.75
		36	2.46	0.43	-0.68	0.28	-0.53	-0.38	-8.15	-11.48	-11.38	-8.26	0.58
		1399	3.05	0.30	-0.74	0.09	-0.53	-0.42	-11.53	-13.58	-12.48	-12.63	1.02
		1023	2.64	0.25	-0.82	0.03	-0.60	-0.43	-9.29	-12.13	-9.58	-11.84	0.86
1300	9	36	28.90	1374.20	-101.57	224.21	1048.42	-612.08	-8.00	-14.23	-13.94	-8.30	-1.33
		35	30.18	1334.15	-242.40	308.83	782.92	-751.79	-5.79	-17.79	-17.20	-6.38	-2.60
		1400	34.51	1556.24	-184.85	447.31	924.07	-837.27	-14.88	-21.83	-21.66	-15.05	-1.07
		1399	33.28	1579.19	-33.16	364.29	1181.74	-694.89	-12.99	-15.46	-14.85	-13.60	-1.06
1300	21	36	19.34	916.14	-67.72	149.48	698.95	-408.06	-5.90	-10.38	-10.22	-6.06	-0.83
		35	20.13	889.44	-161.60	205.89	521.95	-501.20	-4.26	-12.86	-12.48	-4.64	-1.76
		1400	23.16	1037.50	-123.23	298.22	616.05	-558.18	-10.87	-15.82	-15.73	-10.95	-0.64
		1399	22.33	1052.80	-22.11	242.87	787.83	-463.26	-9.63	-11.21	-10.90	-9.94	-0.62
1300	29	36	2.27	0.36	-0.04	0.31	4.75e-03	0.13	-6.90	-10.76	-10.76	-6.90	0.06
		35	2.83	0.40	7.18e-04	0.37	0.03	0.10	-5.08	-13.43	-13.31	-5.20	-0.97
		1400	3.66	0.41	0.01	0.40	0.03	0.07	-12.23	-17.04	-17.02	-12.26	0.36
		1399	2.71	0.32	-9.63e-03	0.32	-8.59e-03	0.02	-10.90	-11.63	-11.39	-11.13	0.34
1300	33	36	2.27	0.35	-0.06	0.30	-2.27e-03	0.14	-6.90	-10.76	-10.76	-6.90	0.06
		35	2.83	0.40	-0.01	0.36	0.02	0.11	-5.08	-13.43	-13.31	-5.20	-0.97
		1400	3.66	0.41	-9.35e-04	0.39	0.02	0.09	-12.23	-17.04	-17.02	-12.26	0.36
		1399	2.71	0.31	-0.02	0.31	-0.02	0.03	-10.90	-11.63	-11.39	-11.13	0.34
1300	42	36	3.12	2.11	-1.00	0.75	0.36	-1.55	-8.14	-14.86	-14.31	-8.69	1.84
		35	3.54	2.24	-0.81	0.82	0.61	-1.52	-6.50	-16.80	-16.80	-6.50	0.26
		1400	4.66	1.51	-1.78	-0.83	0.56	-1.49	-13.43	-22.25	-21.88	-13.80	1.76
		1399	3.73	1.44	-1.99	-0.90	0.34	-1.60	-11.96	-17.52	-16.32	-13.16	2.29
1300	74	36	2.55	0.84	-0.21	0.47	0.16	-0.50	-7.46	-12.09	-11.99	-7.56	0.67
		35	3.06	0.93	-0.15	0.53	0.25	-0.52	-5.65	-14.55	-14.52	-5.69	-0.55
		1400	3.99	0.64	-0.43	-0.03	0.24	-0.52	-12.70	-18.79	-18.67	-12.82	0.84
		1399	3.03	0.62	-0.58	-0.10	0.15	-0.59	-11.30	-13.64	-13.07	-11.87	1.00
1301	9	35	31.21	1340.70	-288.13	282.84	769.73	-777.18	-5.51	-18.80	-17.98	-6.34	-3.21
		34	31.16	1228.23	-436.82	466.54	324.86	-829.50	-2.00	-16.85	-15.26	-3.58	-4.59
		1401	39.78	1522.27	-630.90	526.94	364.43	-1073.52	-7.47	-28.01	-27.98	-7.50	-0.77
		1400	35.00	1599.03	-138.31	456.47	1004.24	-824.37	-16.10	-21.31	-21.03	-16.39	-1.19
1301	21	35	20.84	893.81	-192.09	188.57	513.16	-518.12	-4.06	-13.58	-13.04	-4.60	-2.20
		34	20.82	818.82	-291.22	311.03	216.58	-553.01	-1.46	-11.98	-10.89	-2.56	-3.22
		1401	26.67	1014.85	-420.60	351.30	242.96	-715.68	-5.40	-20.15	-20.13	-5.41	-0.44

		1400	23.49	1066.03	-92.21	304.33	669.49	-549.58	-11.78	-15.43	-15.28	-11.93	-0.73
1301	29	35	3.00	0.40	2.40e-03	0.38	0.03	0.10	-4.92	-14.18	-13.94	-5.16	-1.48
		34	2.73	0.44	0.06	0.42	0.07	0.08	-2.00	-12.22	-11.48	-2.74	-2.65
		1401	4.78	0.38	0.05	0.37	0.07	0.07	-5.99	-22.19	-22.18	-6.00	0.55
		1400	3.65	0.39	0.03	0.38	0.04	0.06	-13.35	-16.54	-16.52	-13.37	0.24
1301	33	35	3.00	0.40	-8.66e-03	0.37	0.02	0.11	-4.92	-14.18	-13.94	-5.16	-1.48
		34	2.73	0.44	0.04	0.41	0.07	0.09	-2.00	-12.22	-11.48	-2.74	-2.65
		1401	4.78	0.38	0.04	0.36	0.07	0.09	-5.99	-22.19	-22.17	-6.00	0.55
		1400	3.65	0.39	0.02	0.37	0.03	0.08	-13.35	-16.54	-16.52	-13.37	0.23
1301	47	35	4.00	1.51	0.20	0.98	0.74	-0.64	-5.51	-18.66	-18.59	-5.57	-0.96
		34	3.80	1.33	-0.18	1.02	0.13	-0.61	-2.86	-17.04	-16.23	-3.67	-3.29
		1401	6.06	0.30	-0.76	-0.23	-0.22	-0.53	-7.14	-28.04	-28.03	-7.15	-0.45
		1400	4.69	1.03	-0.45	-0.17	0.75	-0.58	-13.94	-22.32	-22.28	-13.97	0.50
1301	79	35	3.34	0.71	0.17	0.59	0.30	-0.23	-5.18	-15.71	-15.54	-5.34	-1.29
		34	3.10	0.72	0.02	0.63	0.11	-0.24	-2.29	-13.88	-13.11	-3.07	-2.89
		1401	5.21	0.28	-0.18	0.15	-0.05	-0.21	-6.40	-24.17	-24.17	-6.40	0.19
		1400	3.99	0.47	0.01	0.18	0.31	-0.22	-13.58	-18.51	-18.49	-13.61	0.34
1302	9	34	11.24	536.73	234.40	442.80	328.33	-139.91	-0.15	-20.00	-16.34	-3.81	-7.69
		33	10.04	524.82	215.68	385.84	354.66	-153.78	-1.21	-16.95	-12.28	-5.87	-7.19
		1402	10.81	492.61	256.51	259.44	489.69	-26.11	-0.30	-17.69	-8.86	-9.13	-8.70
		1401	16.82	612.27	279.97	595.77	296.47	72.18	1.50	-28.84	-21.60	-5.75	-12.93
1302	21	34	7.63	357.83	156.27	295.20	218.89	-93.28	-0.14	-14.25	-11.66	-2.72	-5.46
		33	6.79	349.88	143.79	257.23	236.44	-102.52	-0.95	-12.17	-8.85	-4.28	-5.12
		1402	7.38	328.41	171.01	172.96	326.46	-17.41	-0.30	-12.79	-6.41	-6.68	-6.24
		1401	11.55	408.18	186.65	397.19	197.65	48.12	1.05	-20.72	-15.52	-4.14	-9.28
1302	30	34	3.50	0.40	0.06	0.40	0.06	-0.02	-0.50	-14.79	-12.36	-2.93	-5.36
		33	2.90	0.43	0.18	0.43	0.18	9.25e-04	-1.44	-12.73	-9.45	-4.73	-5.13
		1402	3.18	0.28	0.10	0.26	0.12	0.06	-0.87	-13.66	-7.00	-7.54	-6.39
		1401	5.44	0.36	0.05	0.36	0.05	-0.01	0.68	-22.30	-17.03	-4.59	-9.66
1302	33	34	3.49	0.42	0.06	0.41	0.07	-0.04	-0.50	-14.79	-12.36	-2.93	-5.36
		33	2.90	0.44	0.18	0.44	0.18	-0.01	-1.44	-12.73	-9.45	-4.73	-5.13
		1402	3.18	0.27	0.11	0.26	0.13	0.04	-0.88	-13.66	-7.00	-7.54	-6.39
		1401	5.44	0.37	0.05	0.37	0.05	-0.02	0.67	-22.30	-17.03	-4.59	-9.65
1302	47	34	4.34	2.40	-1.58	1.04	-0.22	-1.89	-1.03	-18.48	-15.91	-3.61	-6.19
		33	3.72	2.47	-1.29	0.99	0.19	-1.83	-1.76	-16.18	-12.91	-5.03	-6.03
		1402	3.85	1.83	-1.78	-0.06	0.12	-1.81	-1.74	-16.64	-10.54	-7.84	-7.33
		1401	6.25	1.81	-1.99	0.05	-0.23	-1.90	-0.05	-25.89	-20.65	-5.30	-10.40
1302	79	34	3.79	1.19	-0.60	0.63	-0.05	-0.83	-0.68	-16.08	-13.59	-3.17	-5.67
		33	3.18	1.25	-0.41	0.64	0.20	-0.80	-1.57	-13.94	-10.65	-4.86	-5.46
		1402	3.41	0.89	-0.61	0.14	0.14	-0.75	-1.21	-14.69	-8.22	-7.67	-6.73
		1401	5.72	0.94	-0.74	0.25	-0.06	-0.83	0.44	-23.55	-18.28	-4.84	-9.94
1303	4	33	9.89	506.83	212.49	367.75	351.57	-146.95	0.57	-15.73	-10.57	-4.58	-7.58
		32	10.46	535.26	123.87	327.74	331.39	-205.69	-1.65	-12.03	-8.39	-5.30	-4.95
		1403	10.90	546.39	108.35	273.00	381.74	-212.16	-0.23	-9.92	-4.64	-5.51	-4.83
		1402	10.01	518.71	261.65	290.08	490.28	-80.63	2.01	-15.44	-7.15	-6.28	-8.72
1303	16	33	6.65	337.89	141.66	245.17	234.38	-97.97	0.24	-11.36	-7.70	-3.42	-5.39
		32	7.00	356.84	82.58	218.50	220.92	-137.13	-1.37	-8.72	-6.11	-3.98	-3.52
		1403	7.29	364.26	72.24	182.00	254.49	-141.44	-0.34	-7.24	-3.42	-4.17	-3.43
		1402	6.81	345.81	174.44	193.39	326.85	-53.75	1.27	-11.26	-5.26	-4.72	-6.26
1303	30	33	2.92	0.42	0.17	0.42	0.17	9.69e-03	-1.38	-12.77	-9.40	-4.74	-5.19
		32	2.09	0.43	0.26	0.40	0.29	0.06	-2.81	-9.73	-7.07	-5.48	-3.37
		1403	1.79	0.31	0.15	0.22	0.24	0.08	-1.77	-8.16	-4.14	-5.79	-3.09
		1402	3.14	0.27	0.12	0.25	0.14	0.05	-0.45	-13.30	-6.95	-6.80	-6.42
1303	33	33	2.92	0.43	0.18	0.43	0.18	-7.96e-03	-1.38	-12.76	-9.41	-4.74	-5.19
		32	2.09	0.43	0.28	0.41	0.29	0.04	-2.81	-9.73	-7.07	-5.48	-3.36
		1403	1.79	0.30	0.17	0.22	0.24	0.06	-1.77	-8.15	-4.14	-5.79	-3.08
		1402	3.14	0.27	0.14	0.26	0.15	0.03	-0.45	-13.29	-6.95	-6.80	-6.42
1303	44	33	3.27	2.56	-1.81	-0.08	0.83	-2.14	-1.05	-13.88	-10.38	-4.55	-5.71
		32	2.44	2.58	-1.72	-0.10	0.96	-2.08	-2.46	-10.95	-8.06	-5.35	-4.02
		1403	2.05	2.48	-1.74	-0.18	0.92	-2.04	-1.50	-9.00	-4.73	-5.76	-3.72
		1402	3.48	2.45	-1.79	-0.14	0.81	-2.07	9.19e-03	-14.26	-7.54	-6.71	-7.12
1303	76	33	3.05	1.22	-0.57	0.25	0.41	-0.89	-1.23	-13.18	-9.76	-4.65	-5.40
		32	2.21	1.23	-0.48	0.23	0.52	-0.84	-2.65	-10.19	-7.43	-5.41	-3.63
		1403	1.88	1.11	-0.56	0.08	0.48	-0.81	-1.64	-8.47	-4.35	-5.76	-3.34
		1402	3.27	1.10	-0.60	0.12	0.38	-0.84	-0.26	-13.65	-7.16	-6.75	-6.69
1304	9	32	10.19	534.45	119.36	331.82	322.00	-207.49	-3.28	-12.74	-9.33	-6.69	-4.54
		31	11.26	537.79	50.28	342.01	246.07	-238.99	-6.58	-9.49	-9.04	-7.02	-1.05
		1404	10.52	518.73	23.07	271.52	270.28	-247.83	-4.05	-6.84	-4.74	-6.15	-1.21
		1403	10.37	535.15	118.45	278.90	374.70	-202.77	-1.37	-10.58	-5.32	-6.62	-4.56
1304	21	32	6.82	356.31	79.58	221.21	214.67	-138.33	-2.46	-9.19	-6.75	-4.91	-3.24
		31	7.58	358.53	33.52	228.01	164.05	-159.33	-4.83	-6.86	-6.53	-5.15	-0.74
		1404	7.06	345.83	15.38	181.02	180.19	-165.22	-2.99	-5.00	-3.45	-4.55	-0.84
		1403	6.94	356.77	78.97	185.93	249.80	-135.18	-1.08	-7.68	-3.87	-4.89	-3.26
1304	32	32	2.06	0.42	0.27	0.40	0.28	0.04	-2.84	-9.61	-7.10	-5.36	-3.27
		31	1.55	0.48	0.24	0.39	0.33	0.12	-5.29	-7.17	-6.85	-5.61	-0.70
		1404	1.16	0.35	0.12	0.21	0.27	0.11	-3.35	-5.49	-3.69	-5.16	-0.78
		1403	1.83	0.29	0.16	0.22	0.24	0.06	-1.47	-8.23	-4.16	-5.55	-3.30

1304	33	32	2.06	0.42	0.28	0.41	0.30	0.04	-2.94	-9.65	-7.15	-5.44	-3.24
		31	1.56	0.49	0.25	0.40	0.34	0.12	-5.39	-7.16	-6.87	-5.67	-0.65
		1404	1.14	0.36	0.13	0.22	0.27	0.11	-3.38	-5.42	-3.68	-5.12	-0.73
		1403	1.81	0.30	0.17	0.22	0.24	0.06	-1.53	-8.18	-4.18	-5.53	-3.25
1304	61	32	2.53	2.15	-1.06	-0.53	1.62	-1.19	-4.43	-11.97	-8.28	-8.12	-3.77
		31	2.02	2.11	-0.95	-0.52	1.67	-1.07	-7.08	-9.29	-7.98	-8.39	-1.08
		1404	1.72	2.12	-0.77	-0.33	1.68	-1.04	-4.26	-8.21	-4.63	-7.83	-1.16
		1403	2.34	2.15	-0.85	-0.34	1.63	-1.13	-2.61	-10.76	-5.14	-8.22	-3.77
1304	93	32	2.21	0.94	-0.11	0.09	0.74	-0.42	-3.43	-10.40	-7.52	-6.31	-3.43
		31	1.70	0.91	-0.04	0.09	0.78	-0.33	-6.01	-7.78	-7.24	-6.56	-0.82
		1404	1.33	0.86	-0.09	0.03	0.74	-0.32	-3.66	-6.34	-3.99	-6.00	-0.89
		1403	1.98	0.89	-0.15	0.03	0.71	-0.39	-1.87	-9.03	-4.50	-6.40	-3.45
1305	9	31	11.22	535.19	50.79	340.92	245.05	-237.41	-6.62	-9.43	-9.01	-7.04	-1.01
		30	13.11	538.63	1.94	370.43	170.13	-248.96	-6.05	-12.71	-11.31	-7.45	2.71
		1405	12.62	522.52	-48.03	284.20	190.29	-281.38	-4.54	-9.50	-6.57	-7.46	2.44
		1404	10.47	518.36	24.03	271.41	270.98	-247.17	-3.92	-6.91	-4.69	-6.14	-1.31
1305	21	31	7.55	356.79	33.86	227.28	163.37	-158.27	-4.86	-6.81	-6.51	-5.16	-0.71
		30	8.87	359.09	1.29	246.96	113.42	-165.97	-4.40	-9.15	-8.13	-5.43	1.95
		1405	8.52	348.35	-32.02	189.47	126.86	-187.59	-3.29	-6.92	-4.75	-5.46	1.78
		1404	7.02	345.58	16.02	180.94	180.65	-164.78	-2.90	-5.05	-3.41	-4.54	-0.91
1305	29	31	1.55	0.48	0.27	0.41	0.34	0.10	-5.42	-7.11	-6.85	-5.69	-0.61
		30	2.02	0.54	0.16	0.43	0.27	0.17	-4.70	-9.70	-8.50	-5.89	2.13
		1405	1.59	0.37	0.09	0.24	0.22	0.14	-3.49	-7.61	-5.04	-6.06	2.00
		1404	1.15	0.35	0.15	0.22	0.28	0.09	-3.29	-5.47	-3.65	-5.11	-0.80
1305	33	31	1.55	0.49	0.24	0.40	0.34	0.12	-5.42	-7.11	-6.85	-5.69	-0.62
		30	2.02	0.55	0.13	0.42	0.27	0.19	-4.70	-9.69	-8.50	-5.89	2.13
		1405	1.58	0.39	0.06	0.24	0.21	0.16	-3.49	-7.61	-5.04	-6.06	1.99
		1404	1.15	0.36	0.12	0.22	0.27	0.12	-3.29	-5.47	-3.65	-5.11	-0.81
1305	53	31	2.00	1.53	-0.41	-0.40	1.52	-0.07	-7.31	-8.96	-7.74	-8.53	-0.73
		30	2.28	1.43	-0.40	-0.40	1.43	0.01	-6.74	-10.84	-9.32	-8.26	1.98
		1405	1.98	1.45	-0.25	-0.25	1.45	-0.02	-4.74	-9.45	-5.75	-8.44	1.93
		1404	1.72	1.54	-0.26	-0.26	1.53	-0.08	-4.26	-8.15	-4.45	-7.97	-0.83
1305	85	31	1.68	0.74	0.12	0.14	0.72	0.11	-6.19	-7.57	-7.13	-6.63	-0.64
		30	2.09	0.71	0.10	0.16	0.65	0.19	-5.38	-10.05	-8.76	-6.67	2.09
		1405	1.71	0.66	0.04	0.08	0.62	0.15	-3.92	-8.19	-5.27	-6.85	1.98
		1404	1.33	0.70	0.05	0.07	0.68	0.10	-3.64	-6.33	-3.91	-6.06	-0.80
1306	9	30	13.21	540.52	1.16	372.38	169.30	-249.84	-5.87	-12.80	-11.18	-7.50	2.93
		29	15.36	551.68	-15.40	429.04	107.24	-233.47	-4.42	-19.58	-16.96	-7.04	5.73
		1406	16.97	574.46	-119.97	345.90	108.58	-326.31	-3.23	-19.31	-12.83	-9.71	7.89
		1405	12.55	520.11	-52.63	274.78	192.70	-283.41	-4.74	-9.49	-6.32	-7.91	2.24
1306	21	30	8.94	360.35	0.77	248.25	112.87	-166.56	-4.28	-9.22	-8.04	-5.46	2.11
		29	10.44	367.79	-10.27	286.03	71.49	-155.65	-3.20	-13.99	-12.11	-5.08	4.09
		1406	11.53	382.98	-79.98	230.60	72.39	-217.54	-2.32	-13.89	-9.18	-7.03	5.68
		1405	8.47	346.74	-35.09	183.19	128.47	-188.94	-3.43	-6.92	-4.57	-5.78	1.64
1306	29	30	2.04	0.54	0.16	0.43	0.26	0.17	-4.56	-9.79	-8.42	-5.93	2.30
		29	3.17	0.58	0.02	0.46	0.14	0.23	-3.40	-14.58	-12.57	-5.41	4.29
		1406	3.29	0.40	2.47e-03	0.31	0.10	0.17	-2.55	-14.80	-9.68	-7.67	6.05
		1405	1.59	0.37	0.09	0.24	0.22	0.14	-3.64	-7.64	-4.86	-6.42	1.84
1306	33	30	2.04	0.55	0.13	0.42	0.26	0.20	-4.56	-9.79	-8.42	-5.93	2.30
		29	3.17	0.59	-6.08e-03	0.45	0.14	0.25	-3.40	-14.57	-12.57	-5.41	4.28
		1406	3.29	0.42	-0.02	0.30	0.09	0.19	-2.55	-14.80	-9.67	-7.67	6.04
		1405	1.59	0.39	0.06	0.23	0.21	0.16	-3.64	-7.63	-4.86	-6.42	1.84
1306	48	30	2.19	1.59	-1.29	0.18	0.11	-1.44	-4.82	-10.40	-9.51	-5.71	2.03
		29	3.56	1.34	-1.37	0.23	-0.26	-1.33	-3.08	-16.01	-13.70	-5.39	4.96
		1406	3.59	1.43	-1.33	0.19	-0.09	-1.37	-2.11	-15.72	-10.26	-7.58	6.67
		1405	1.54	1.52	-1.39	0.10	0.03	-1.45	-4.12	-7.27	-5.41	-5.98	1.55
1306	80	30	2.09	0.79	-0.27	0.29	0.22	-0.53	-4.72	-10.00	-8.87	-5.85	2.17
		29	3.33	0.64	-0.31	0.33	-4.26e-03	-0.45	-3.28	-15.16	-13.04	-5.41	4.55
		1406	3.41	0.65	-0.37	0.23	0.04	-0.50	-2.38	-15.17	-9.91	-7.64	6.29
		1405	1.56	0.72	-0.39	0.16	0.16	-0.56	-3.88	-7.47	-5.09	-6.26	1.70
1307	9	29	15.16	553.54	8.11	445.05	116.60	-217.72	-4.44	-19.44	-16.91	-6.98	5.63
		7	16.20	540.84	16.00	439.37	117.47	-207.27	-3.26	-25.07	-23.07	-5.26	6.30
		1407	21.65	659.18	-33.77	539.85	85.55	-261.63	-1.60	-34.65	-29.00	-7.25	12.44
		1406	17.54	576.11	-165.68	342.71	67.72	-344.47	-4.00	-19.87	-13.38	-10.49	7.80
1307	21	29	10.30	369.03	5.41	296.70	77.74	-145.15	-3.20	-13.90	-12.07	-5.03	4.02
		7	11.04	360.56	10.67	292.92	78.31	-138.18	-2.30	-17.78	-16.35	-3.73	4.48
		1407	14.81	439.46	-22.52	359.91	57.03	-174.42	-1.09	-24.71	-20.63	-5.17	8.92
		1406	11.91	384.08	-110.46	228.48	45.15	-229.65	-2.88	-14.29	-9.58	-7.59	5.62
1307	29	29	3.14	0.58	0.02	0.46	0.14	0.23	-3.42	-14.47	-12.53	-5.36	4.20
		7	4.12	0.56	-0.07	0.44	0.05	0.25	-2.38	-18.21	-16.73	-3.85	4.60
		1407	6.10	0.53	-0.07	0.42	0.04	0.23	-1.15	-25.95	-21.62	-5.47	9.41
		1406	3.34	0.41	-8.58e-03	0.32	0.08	0.17	-3.18	-15.23	-10.11	-8.29	5.96
1307	33	29	3.14	0.59	-8.40e-03	0.45	0.14	0.26	-3.42	-14.46	-12.53	-5.36	4.19
		7	4.12	0.57	-0.10	0.43	0.05	0.27	-2.38	-18.20	-16.73	-3.85	4.60
		1407	6.09	0.54	-0.08	0.41	0.04	0.25	-1.15	-25.94	-21.62	-5.47	9.41
		1406	3.34	0.42	-0.04	0.31	0.08	0.20	-3.18	-15.22	-10.11	-8.29	5.95
1307	47	29	3.81	1.43	-1.34	0.10	-3.46e-03	-1.39	-3.34	-17.17	-15.09	-5.42	4.94

		7	4.80	1.34	-1.37	0.12	-0.15	-1.35	-2.65	-21.10	-19.38	-4.38	5.37
		1407	6.72	1.47	-1.22	0.19	0.05	-1.35	-1.50	-28.58	-24.11	-5.97	10.05
		1406	3.86	1.43	-1.44	0.05	-0.07	-1.43	-3.47	-17.37	-12.52	-8.33	6.63
1307	79	29	3.41	0.67	-0.29	0.27	0.10	-0.47	-3.42	-15.55	-13.56	-5.41	4.49
		7	4.39	0.59	-0.35	0.27	-0.03	-0.45	-2.49	-19.37	-17.79	-4.06	4.91
		1407	6.34	0.64	-0.30	0.29	0.05	-0.46	-1.28	-26.99	-22.60	-5.67	9.68
		1406	3.54	0.64	-0.42	0.17	0.04	-0.53	-3.32	-16.07	-11.06	-8.33	6.23
1308	4	7	13.56	476.75	94.98	453.86	117.87	-90.64	-3.76	-21.69	-20.75	-4.70	4.00
		146	15.65	504.99	88.61	482.81	110.78	-93.49	-9.31	-30.11	-29.84	-9.58	2.34
		1408	18.52	660.12	44.90	616.21	88.81	-158.37	-20.37	-32.02	-32.01	-20.38	0.32
		1407	16.55	549.72	72.06	488.33	133.45	-159.86	-8.69	-31.96	-31.96	-8.70	-0.13
1308	16	7	9.25	317.84	63.32	302.58	78.58	-60.43	-2.70	-15.42	-14.77	-3.35	2.80
		146	10.74	336.66	59.08	321.88	73.86	-62.33	-6.71	-21.53	-21.36	-6.88	1.59
		1408	12.63	440.08	29.93	410.81	59.20	-105.58	-14.75	-22.93	-22.93	-14.75	0.12
		1407	11.36	366.48	48.04	325.55	88.97	-106.58	-6.27	-22.99	-22.98	-6.27	-0.20
1308	29	7	3.55	0.45	0.03	0.44	0.05	0.07	-3.40	-16.16	-15.86	-3.70	1.95
		146	4.73	0.46	-0.11	0.46	-0.10	0.04	-8.33	-22.46	-22.45	-8.34	0.35
		1408	5.31	0.49	-0.09	0.49	-0.09	0.02	-17.54	-24.83	-24.36	-18.01	-1.80
		1407	5.97	0.41	0.05	0.41	0.05	6.99e-03	-7.45	-27.72	-27.51	-7.66	-2.04
1308	33	7	3.55	0.45	0.02	0.43	0.04	0.10	-3.40	-16.16	-15.86	-3.70	1.95
		146	4.73	0.46	-0.11	0.45	-0.11	0.07	-8.33	-22.45	-22.45	-8.34	0.35
		1408	5.31	0.48	-0.10	0.48	-0.10	0.05	-17.53	-24.83	-24.35	-18.01	-1.80
		1407	5.97	0.41	0.04	0.41	0.05	0.03	-7.45	-27.72	-27.51	-7.66	-2.05
1308	63	7	4.23	2.95	-2.22	1.05	-0.32	-2.49	-3.93	-19.10	-18.81	-4.22	2.06
		146	5.41	2.79	-2.52	1.14	-0.87	-2.45	-7.17	-25.11	-25.10	-7.18	0.42
		1408	5.81	4.00	-1.33	1.98	0.69	-2.59	-16.76	-27.64	-27.49	-16.90	-1.25
		1407	6.71	3.66	-2.04	1.84	-0.21	-2.66	-8.18	-31.01	-30.93	-8.27	-1.38
1308	79	7	3.79	1.02	-0.86	0.20	-0.05	-0.93	-3.70	-17.25	-17.02	-3.93	1.76
		146	4.97	0.95	-0.98	0.23	-0.25	-0.94	-8.55	-23.59	-23.59	-8.55	0.16
		1408	5.54	1.54	-0.59	0.90	0.05	-0.97	-17.74	-26.05	-25.56	-18.24	-1.97
		1407	6.25	1.52	-0.63	0.82	0.07	-1.01	-7.67	-28.95	-28.72	-7.90	-2.20
1309	4	146	15.44	507.65	82.65	482.51	107.79	-100.27	-9.42	-28.97	-28.78	-9.61	1.91
		145	16.39	544.31	46.05	533.10	57.26	-73.92	-11.70	-29.58	-29.56	-11.71	0.59
		1409	17.50	589.46	-9.75	585.58	-5.87	-48.03	-18.19	-30.94	-30.89	-18.23	0.74
		1408	18.95	665.40	21.72	630.55	56.58	-145.68	-18.58	-32.36	-32.35	-18.58	0.29
1309	16	146	10.58	338.44	55.10	321.68	71.86	-66.85	-6.78	-20.71	-20.59	-6.90	1.27
		145	11.21	362.88	30.70	355.40	38.18	-49.28	-8.44	-21.17	-21.16	-8.45	0.36
		1409	11.94	392.98	-6.50	390.39	-3.91	-32.02	-13.17	-22.09	-22.07	-13.20	0.45
		1408	12.92	443.61	14.48	420.37	37.72	-97.12	-13.44	-23.17	-23.17	-13.44	0.09
1309	29	146	4.50	0.45	-0.11	0.45	-0.10	0.04	-8.36	-21.44	-21.44	-8.36	-0.11
		145	4.32	0.46	-0.19	0.46	-0.19	9.52e-03	-10.57	-20.76	-20.71	-10.63	-0.75
		1409	4.56	0.48	-0.18	0.48	-0.18	0.04	-15.66	-21.08	-20.81	-15.92	-1.17
		1408	5.28	0.51	-0.10	0.51	-0.10	0.01	-15.87	-25.07	-24.65	-16.29	-1.91
1309	33	146	4.50	0.44	-0.12	0.43	-0.11	0.07	-8.36	-21.44	-21.44	-8.36	-0.12
		145	4.32	0.45	-0.19	0.45	-0.19	0.04	-10.57	-20.76	-20.70	-10.63	-0.76
		1409	4.56	0.48	-0.19	0.47	-0.18	0.07	-15.66	-21.08	-20.81	-15.92	-1.17
		1408	5.28	0.51	-0.10	0.50	-0.10	0.04	-15.87	-25.07	-24.65	-16.29	-1.92
1309	47	146	4.80	2.17	-2.83	-0.16	-0.51	-2.50	-8.67	-22.84	-22.83	-8.68	-0.50
		145	4.60	2.58	-2.48	-0.11	0.21	-2.53	-10.91	-22.10	-22.08	-10.94	-0.48
		1409	4.87	2.63	-2.33	0.04	0.26	-2.48	-16.08	-22.75	-22.63	-16.19	-0.87
		1408	5.66	2.48	-2.53	0.03	-0.08	-2.50	-16.07	-27.00	-26.49	-16.58	-2.31
1309	74	146	4.64	0.83	-1.00	-0.02	-0.15	-0.92	-8.79	-22.14	-22.13	-8.80	-0.35
		145	4.46	0.86	-1.05	2.00e-03	-0.20	-0.95	-11.11	-21.43	-21.40	-11.14	-0.54
		1409	4.69	0.77	-1.02	-0.07	-0.18	-0.90	-16.20	-21.67	-21.47	-16.40	-1.02
		1408	5.43	0.78	-1.06	-0.05	-0.23	-0.92	-16.19	-25.81	-25.30	-16.70	-2.15
1310	4	145	16.25	536.52	41.52	527.42	50.62	-66.49	-11.56	-29.38	-29.35	-11.59	0.73
		144	16.05	514.49	35.16	514.35	35.30	8.24	-10.64	-29.81	-29.69	-10.76	-1.49
		1410	17.57	559.86	-14.27	559.02	-13.43	21.91	-16.74	-33.08	-33.06	-16.75	-0.42
		1409	17.55	590.38	-0.09	584.75	5.53	-57.35	-18.04	-31.28	-31.19	-18.13	1.07
1310	16	145	11.12	357.68	27.68	351.62	33.74	-44.33	-8.36	-21.03	-21.01	-8.37	0.46
		144	10.97	343.00	23.44	342.90	23.53	5.49	-7.70	-21.23	-21.16	-7.78	-1.01
		1410	11.97	373.24	-9.51	372.69	-8.96	14.61	-12.14	-23.48	-23.48	-12.14	-0.25
		1409	11.97	393.59	-0.06	389.84	3.69	-38.23	-13.07	-22.32	-22.27	-13.12	0.68
1310	32	145	4.27	0.46	-0.27	0.46	-0.27	7.04e-04	-10.43	-20.53	-20.50	-10.46	-0.52
		144	4.12	0.45	-0.27	0.45	-0.27	0.01	-9.95	-19.77	-19.74	-9.98	-0.52
		1410	4.45	0.50	-0.29	0.50	-0.29	3.85e-03	-15.14	-20.66	-20.64	-15.16	0.28
		1409	4.56	0.49	-0.26	0.49	-0.26	1.21e-03	-15.66	-21.10	-20.97	-15.79	-0.82
1310	33	145	4.24	0.44	-0.20	0.44	-0.20	0.04	-10.54	-20.34	-20.30	-10.59	-0.66
		144	4.04	0.42	-0.19	0.42	-0.19	0.01	-10.11	-19.41	-19.38	-10.13	-0.47
		1410	4.36	0.47	-0.17	0.47	-0.17	0.01	-15.22	-20.08	-20.06	-15.24	0.31
		1409	4.52	0.48	-0.18	0.48	-0.17	0.06	-15.63	-20.87	-20.66	-15.83	-1.02
1310	61	145	4.62	0.13	-1.99	-0.70	-1.16	1.03	-13.36	-22.01	-22.01	-13.36	-0.03
		144	4.40	1.34	-3.18	-0.74	-1.10	-2.25	-12.31	-20.99	-20.99	-12.32	0.18
		1410	4.80	1.10	-3.30	-1.06	-1.14	-2.20	-17.16	-21.87	-21.63	-17.41	1.05
		1409	5.00	1.02	-3.22	-1.02	-1.18	-2.12	-18.56	-22.36	-22.33	-18.59	-0.31
1310	93	145	4.35	0.17	-0.67	0.02	-0.52	0.31	-11.49	-20.90	-20.88	-11.51	-0.44
		144	4.15	0.59	-1.08	2.62e-03	-0.49	-0.80	-10.85	-19.94	-19.93	-10.86	-0.24

		1410	4.50	0.52	-1.09	-0.07	-0.49	-0.78	-15.90	-20.66	-20.59	-15.96	0.57
		1409	4.67	0.47	-1.04	-0.06	-0.51	-0.72	-16.62	-21.36	-21.23	-16.75	-0.77
1311	4	144	15.98	510.17	39.35	510.01	39.51	8.66	-10.46	-29.93	-29.81	-10.58	-1.50
		143	15.36	491.61	48.16	489.17	50.60	32.77	-8.70	-28.50	-28.09	-9.11	-2.83
		1411	17.57	569.11	-6.37	563.15	-0.41	58.26	-16.03	-32.30	-32.14	-16.20	-1.62
		1410	17.66	565.12	-10.98	564.22	-10.08	22.85	-16.77	-33.15	-33.11	-16.80	-0.72
1311	16	144	10.93	340.12	26.24	340.01	26.34	5.77	-7.56	-21.31	-21.24	-7.63	-1.02
		143	10.50	327.74	32.11	326.12	33.73	21.85	-6.31	-20.29	-20.02	-6.58	-1.93
		1411	11.97	379.41	-4.25	375.44	-0.27	38.84	-11.66	-22.95	-22.85	-11.76	-1.05
		1410	12.04	376.75	-7.32	376.15	-6.72	15.24	-12.16	-23.54	-23.52	-12.18	-0.46
1311	32	144	4.18	0.45	-0.26	0.45	-0.26	7.21e-03	-9.74	-20.05	-20.03	-9.76	-0.49
		143	3.98	0.45	-0.21	0.45	-0.21	0.01	-8.30	-19.04	-18.96	-8.38	-0.93
		1411	4.50	0.51	-0.23	0.51	-0.23	0.02	-14.87	-21.02	-20.99	-14.90	0.43
		1410	4.52	0.51	-0.27	0.51	-0.27	2.39e-03	-15.24	-21.02	-21.01	-15.25	0.17
1311	33	144	4.11	0.43	-0.18	0.43	-0.18	0.02	-9.89	-19.72	-19.70	-9.91	-0.43
		143	3.91	0.42	-0.14	0.42	-0.14	4.10e-03	-8.45	-18.74	-18.68	-8.52	-0.80
		1411	4.43	0.48	-0.13	0.47	-0.13	8.94e-03	-14.96	-20.62	-20.56	-15.02	0.59
		1410	4.43	0.47	-0.16	0.47	-0.16	0.01	-15.33	-20.48	-20.47	-15.34	0.22
1311	59	144	4.49	1.17	-3.03	-0.76	-1.10	-2.09	-12.13	-21.50	-21.50	-12.13	0.18
		143	4.26	1.36	-2.93	-0.72	-0.85	-2.14	-10.34	-20.40	-20.40	-10.34	-0.23
		1411	4.92	0.98	-3.07	-1.16	-0.93	-2.02	-16.61	-22.85	-22.56	-16.90	1.31
		1410	4.96	0.80	-3.17	-1.20	-1.17	-1.98	-17.42	-22.75	-22.55	-17.62	1.00
1311	91	144	4.22	0.54	-1.03	-5.92e-03	-0.49	-0.75	-10.64	-20.31	-20.30	-10.65	-0.21
		143	4.01	0.61	-0.98	4.69e-03	-0.38	-0.77	-9.09	-19.29	-19.26	-9.12	-0.60
		1411	4.59	0.49	-0.99	-0.11	-0.40	-0.73	-15.52	-21.35	-21.23	-15.65	0.84
		1410	4.60	0.42	-1.05	-0.13	-0.50	-0.71	-16.05	-21.21	-21.17	-16.10	0.49
1312	4	143	15.41	494.70	57.20	490.98	60.92	40.17	-8.77	-28.74	-28.32	-9.20	-2.88
		142	13.59	430.80	68.70	427.35	72.15	35.18	-4.99	-25.67	-24.43	-6.23	-4.91
		1412	17.53	585.95	24.26	545.89	64.32	144.56	-13.98	-30.98	-30.36	-14.60	-3.19
		1411	17.88	576.01	-24.31	570.94	-19.24	54.94	-16.22	-32.56	-32.40	-16.38	-1.61
1312	16	143	10.54	329.80	38.13	327.32	40.61	26.78	-6.36	-20.46	-20.18	-6.64	-1.96
		142	9.29	287.21	45.80	284.90	48.10	23.46	-3.63	-18.18	-17.34	-4.47	-3.39
		1412	11.93	390.64	16.17	363.93	42.88	96.37	-10.21	-21.99	-21.60	-10.60	-2.11
		1411	12.17	384.01	-16.21	380.63	-12.83	36.63	-11.80	-23.14	-23.04	-11.90	-1.04
1312	32	143	4.02	0.45	-0.20	0.45	-0.20	0.02	-8.38	-19.24	-19.16	-8.46	-0.91
		142	3.63	0.41	-0.10	0.41	-0.10	-5.82e-03	-4.95	-16.96	-16.54	-5.36	-2.20
		1412	4.52	0.51	-0.11	0.49	-0.09	0.09	-13.48	-21.47	-21.46	-13.48	0.19
		1411	4.55	0.52	-0.25	0.52	-0.25	0.01	-15.11	-21.22	-21.19	-15.15	0.43
1312	33	143	3.95	0.43	-0.13	0.42	-0.13	1.00e-02	-8.53	-18.94	-18.89	-8.59	-0.77
		142	3.57	0.40	-0.05	0.40	-0.05	-0.03	-5.07	-16.74	-16.37	-5.43	-2.02
		1412	4.50	0.47	-0.03	0.47	-0.02	0.05	-13.61	-21.37	-21.34	-13.64	0.45
		1411	4.48	0.48	-0.14	0.48	-0.14	3.72e-03	-15.21	-20.81	-20.75	-15.27	0.60
1312	46	143	4.27	1.66	-1.66	-0.34	0.34	-1.62	-8.55	-20.40	-20.39	-8.55	-0.17
		142	3.89	1.62	-1.82	-0.39	0.19	-1.69	-5.22	-18.11	-17.88	-5.44	-1.69
		1412	5.07	1.41	-1.93	-0.50	-0.02	-1.65	-13.72	-24.33	-24.27	-13.78	0.75
		1411	5.02	1.57	-1.81	-0.46	0.22	-1.66	-15.25	-23.86	-23.72	-15.39	1.08
1312	78	143	4.05	0.79	-0.68	0.07	0.04	-0.73	-8.56	-19.46	-19.43	-8.59	-0.54
		142	3.68	0.83	-0.76	0.03	0.04	-0.80	-5.15	-17.22	-16.92	-5.45	-1.88
		1412	4.69	0.73	-0.76	-3.83e-03	-0.03	-0.74	-13.66	-22.39	-22.35	-13.70	0.58
		1411	4.66	0.77	-0.75	0.02	-8.65e-03	-0.76	-15.22	-21.86	-21.77	-15.32	0.78
1313	4	142	14.26	455.38	66.84	450.84	71.38	41.76	-4.93	-26.42	-24.98	-6.36	-5.36
		141	11.84	407.60	70.69	403.44	74.85	37.20	-1.66	-19.66	-17.37	-3.95	-6.00
		1413	15.19	475.38	36.26	435.69	75.95	125.91	-6.28	-28.39	-28.00	-6.67	-2.91
		1412	16.00	527.58	40.77	495.75	72.61	120.35	-14.38	-29.83	-29.18	-15.03	-3.11
1313	16	142	9.74	303.59	44.56	300.56	47.59	27.84	-3.59	-18.70	-17.72	-4.56	-3.72
		141	8.03	271.73	47.13	268.96	49.90	24.80	-1.18	-13.73	-12.13	-2.78	-4.18
		1413	10.37	316.92	24.17	290.46	50.63	83.94	-4.55	-20.13	-19.90	-4.77	-1.88
		1412	10.91	351.73	27.18	330.50	48.41	80.23	-10.50	-21.18	-20.77	-10.92	-2.07
1313	30	142	3.72	0.41	-0.05	0.41	-0.05	0.01	-5.03	-17.35	-16.84	-5.54	-2.46
		141	2.57	0.38	0.05	0.38	0.05	-6.13e-03	-1.74	-11.45	-10.52	-2.67	-2.86
		1413	4.80	0.40	0.03	0.39	0.04	0.06	-5.56	-22.15	-22.06	-5.65	1.22
		1412	4.36	0.42	-0.03	0.41	-0.03	0.05	-14.13	-20.49	-20.47	-14.15	0.32
1313	33	142	3.72	0.42	-0.05	0.42	-0.05	-0.02	-5.03	-17.34	-16.83	-5.54	-2.45
		141	2.57	0.39	0.04	0.39	0.05	-0.04	-1.74	-11.45	-10.52	-2.67	-2.86
		1413	4.80	0.39	0.04	0.39	0.05	0.03	-5.56	-22.15	-22.06	-5.65	1.23
		1412	4.36	0.42	-0.03	0.42	-0.02	0.02	-14.13	-20.48	-20.47	-14.15	0.33
1313	47	142	4.33	1.79	-1.92	-0.33	0.19	-1.83	-5.41	-20.04	-19.70	-5.76	-2.21
		141	3.26	1.60	-2.10	-0.41	-0.09	-1.84	-2.23	-14.43	-13.45	-3.21	-3.31
		1413	5.51	1.64	-2.11	-0.37	-0.10	-1.87	-6.24	-25.43	-25.41	-6.27	0.67
		1412	4.98	1.88	-1.94	-0.30	0.24	-1.89	-14.42	-23.75	-23.75	-14.43	-0.17
1313	79	142	3.92	0.89	-0.78	0.07	0.04	-0.83	-5.20	-18.29	-17.86	-5.63	-2.34
		141	2.82	0.85	-0.84	0.02	-9.04e-03	-0.85	-1.91	-12.53	-11.57	-2.87	-3.04
		1413	5.04	0.82	-0.81	0.03	-0.02	-0.82	-5.81	-23.28	-23.22	-5.87	1.02
		1412	4.57	0.90	-0.75	0.08	0.07	-0.83	-14.25	-21.61	-21.61	-14.26	0.13
1314	10	141	11.88	407.13	68.30	406.22	69.21	17.52	-0.97	-20.70	-17.43	-4.24	-7.33
		140	10.46	388.13	5.97	384.36	9.75	37.78	-2.68	-16.29	-11.72	-7.26	-6.43
		1414	9.79	307.97	-60.39	252.84	-5.26	131.41	-1.54	-17.76	-7.35	-11.95	-7.78

		1413	15.73	467.94	30.84	454.15	44.63	76.41	1.19	-30.10	-22.36	-6.55	-13.50
1314	22	141	8.08	271.42	45.54	270.82	46.14	11.68	-0.68	-14.57	-12.25	-2.99	-5.17
		140	7.11	258.76	3.98	256.24	6.50	25.19	-2.01	-11.64	-8.38	-5.27	-4.56
		1414	6.70	205.31	-40.26	168.56	-3.51	87.61	-1.18	-12.84	-5.30	-8.72	-5.57
		1413	10.79	311.96	20.56	302.77	29.76	50.94	0.91	-21.37	-15.81	-4.66	-9.64
1314	30	141	3.39	0.43	-0.01	0.38	0.04	-0.14	-0.67	-14.44	-12.10	-3.02	-5.18
		140	2.68	0.45	0.10	0.40	0.15	-0.12	-2.28	-12.12	-8.70	-5.70	-4.68
		1414	3.17	0.26	0.08	0.24	0.10	-0.05	-1.53	-13.92	-5.68	-9.77	-5.85
		1413	5.44	0.42	-5.84e-03	0.39	0.03	-0.12	0.92	-22.17	-16.30	-4.95	-10.06
1314	33	141	3.39	0.47	-0.03	0.40	0.04	-0.17	-0.67	-14.44	-12.09	-3.01	-5.17
		140	2.68	0.48	0.08	0.41	0.15	-0.15	-2.29	-12.11	-8.70	-5.70	-4.68
		1414	3.17	0.28	0.06	0.25	0.10	-0.08	-1.53	-13.91	-5.68	-9.77	-5.84
		1413	5.43	0.44	-0.02	0.39	0.03	-0.15	0.92	-22.16	-16.29	-4.95	-10.05
1314	47	141	3.99	2.18	-2.68	-0.39	-0.10	-2.42	-0.79	-16.77	-14.17	-3.39	-5.90
		140	3.22	2.10	-2.44	-0.38	0.04	-2.26	-1.73	-13.94	-10.65	-5.02	-5.42
		1414	3.45	2.03	-2.32	-0.33	0.04	-2.17	-1.95	-14.99	-7.44	-9.49	-6.44
		1413	5.95	2.24	-2.51	-0.18	-0.08	-2.37	0.70	-24.17	-18.19	-5.28	-10.63
1314	79	141	3.61	1.10	-1.10	0.02	-0.02	-1.10	-0.71	-15.30	-12.85	-3.16	-5.45
		140	2.87	1.10	-0.94	0.04	0.12	-1.02	-2.09	-12.78	-9.42	-5.45	-4.96
		1414	3.28	0.97	-0.91	-0.03	0.10	-0.94	-1.69	-14.31	-6.31	-9.70	-6.08
		1413	5.63	1.11	-1.01	0.11	-0.02	-1.06	0.86	-22.90	-16.97	-5.07	-10.28
1315	10	140	10.26	373.88	4.20	367.39	10.69	48.56	-2.66	-16.05	-11.55	-7.16	-6.33
		139	8.25	334.85	16.47	329.06	22.26	42.54	-4.39	-11.82	-8.30	-7.91	-3.71
		1415	6.20	241.88	30.47	222.67	49.69	60.77	-3.44	-12.12	-5.46	-10.10	-3.67
		1414	9.31	305.46	-7.23	262.54	35.69	107.60	-1.42	-17.05	-7.96	-10.51	-7.71
1315	22	140	6.97	249.26	2.80	244.93	7.13	32.37	-1.99	-11.46	-8.25	-5.20	-4.48
		139	5.59	223.24	10.98	219.38	14.84	28.36	-3.25	-8.52	-5.98	-5.79	-2.63
		1415	4.25	161.26	20.32	148.45	33.13	40.51	-2.55	-8.88	-3.97	-7.47	-2.64
		1414	6.38	203.64	-4.82	175.03	23.79	71.74	-1.08	-12.32	-5.72	-7.68	-5.53
1315	30	140	2.64	0.43	0.11	0.38	0.15	-0.11	-2.23	-11.93	-8.54	-5.63	-4.63
		139	1.92	0.39	0.22	0.35	0.26	-0.06	-3.57	-9.13	-6.29	-6.41	-2.78
		1415	2.11	0.25	0.16	0.20	0.21	-0.04	-2.85	-9.83	-4.29	-8.40	-2.82
		1414	3.04	0.27	0.10	0.24	0.13	-0.06	-1.36	-13.29	-6.07	-8.58	-5.83
1315	33	140	2.64	0.46	0.09	0.40	0.16	-0.14	-2.24	-11.93	-8.54	-5.63	-4.62
		139	1.91	0.42	0.20	0.36	0.26	-0.10	-3.58	-9.13	-6.29	-6.41	-2.77
		1415	2.10	0.28	0.14	0.20	0.22	-0.07	-2.85	-9.83	-4.29	-8.40	-2.82
		1414	3.04	0.30	0.08	0.24	0.13	-0.09	-1.36	-13.29	-6.07	-8.59	-5.83
1315	49	140	2.83	2.10	-2.46	-0.41	0.05	-2.27	-0.92	-11.95	-7.99	-4.88	-5.29
		139	2.02	1.88	-2.31	-0.48	0.04	-2.08	-2.20	-9.07	-5.72	-5.54	-3.43
		1415	2.17	1.96	-2.26	-0.31	7.45e-03	-2.11	-1.87	-9.60	-3.98	-7.49	-3.44
		1414	3.24	2.20	-2.35	-0.23	0.08	-2.27	-0.25	-13.33	-5.78	-7.81	-6.46
1315	76	140	2.70	0.91	-0.80	-0.20	0.31	-0.82	-2.12	-12.06	-8.45	-5.72	-4.78
		139	1.98	0.84	-0.69	-0.24	0.40	-0.69	-3.43	-9.33	-6.21	-6.55	-2.95
		1415	2.18	0.84	-0.64	-0.17	0.38	-0.68	-2.74	-10.08	-4.30	-8.53	-3.00
		1414	3.12	0.91	-0.71	-0.13	0.32	-0.78	-1.24	-13.50	-6.06	-8.67	-5.99
1316	10	139	8.26	334.10	15.50	328.59	21.01	41.55	-4.59	-11.79	-8.50	-7.88	-3.59
		8	7.49	324.17	23.89	322.16	25.90	24.47	-6.86	-8.64	-7.69	-7.82	-0.89
		1416	5.03	221.53	54.40	219.69	56.24	17.44	-4.87	-10.58	-5.06	-10.39	-1.02
		1415	6.30	245.31	31.18	226.22	50.27	61.02	-3.11	-12.17	-5.39	-9.89	-3.93
1316	22	139	5.59	222.74	10.33	219.06	14.01	27.70	-3.39	-8.49	-6.11	-5.77	-2.54
		8	5.06	216.11	15.93	214.77	17.27	16.32	-5.00	-6.28	-5.53	-5.74	-0.63
		1416	3.45	147.69	36.27	146.46	37.50	11.63	-3.56	-7.84	-3.69	-7.71	-0.73
		1415	4.31	163.54	20.79	150.82	33.51	40.68	-2.32	-8.91	-3.92	-7.32	-2.82
1316	30	139	1.90	0.38	0.23	0.35	0.26	-0.06	-3.73	-9.09	-6.43	-6.39	-2.68
		8	1.52	0.35	0.28	0.34	0.28	-2.20e-03	-5.40	-6.93	-5.89	-6.43	-0.72
		1416	1.84	0.23	0.19	0.19	0.23	-7.13e-03	-3.86	-8.81	-4.01	-8.66	-0.85
		1415	2.12	0.25	0.17	0.20	0.21	-0.04	-2.59	-9.85	-4.21	-8.22	-3.02
1316	33	139	1.90	0.42	0.20	0.36	0.26	-0.09	-3.73	-9.08	-6.43	-6.39	-2.67
		8	1.52	0.36	0.27	0.35	0.28	-0.03	-5.40	-6.93	-5.89	-6.44	-0.71
		1416	1.84	0.25	0.17	0.20	0.23	-0.04	-3.86	-8.81	-4.01	-8.66	-0.84
		1415	2.12	0.28	0.14	0.21	0.22	-0.07	-2.59	-9.85	-4.21	-8.23	-3.02
1316	60	139	2.20	1.49	-1.14	-1.12	1.47	0.25	-5.23	-10.54	-7.36	-8.42	-2.60
		8	1.92	1.54	-1.20	-1.12	1.47	0.45	-6.61	-8.81	-6.83	-8.59	-0.66
		1416	2.31	1.65	-0.75	-0.66	1.56	0.46	-4.61	-10.91	-4.71	-10.81	-0.79
		1415	2.49	1.56	-0.69	-0.65	1.52	0.29	-3.58	-11.57	-4.90	-10.25	-2.97
1316	92	139	2.00	0.66	-0.17	-0.17	0.66	-0.01	-4.25	-9.56	-6.74	-7.07	-2.65
		8	1.65	0.68	-0.19	-0.18	0.67	0.10	-5.84	-7.52	-6.21	-7.15	-0.70
		1416	2.00	0.69	-0.12	-0.11	0.67	0.10	-4.11	-9.51	-4.24	-9.38	-0.83
		1415	2.24	0.65	-0.10	-0.10	0.65	0.01	-2.93	-10.42	-4.44	-8.91	-3.00
1317	10	8	7.48	323.53	23.76	321.64	25.64	23.69	-6.98	-8.63	-7.73	-7.88	-0.83
		138	8.10	345.31	25.42	344.94	25.80	10.96	-6.39	-9.49	-8.68	-7.20	1.37
		1417	5.91	246.81	48.00	242.41	52.40	-29.25	-6.05	-12.35	-6.68	-11.71	1.90
		1416	5.03	221.09	55.00	219.30	56.79	17.16	-4.82	-10.66	-5.03	-10.45	-1.10
1317	22	8	5.05	215.69	15.84	214.43	17.09	15.79	-5.08	-6.28	-5.56	-5.79	-0.59
		138	5.47	230.21	16.95	229.96	17.20	7.31	-4.68	-6.78	-6.20	-5.26	0.94
		1417	4.04	164.54	32.00	161.61	34.93	-19.50	-4.40	-9.08	-4.84	-8.64	1.36
		1416	3.45	147.40	36.67	146.20	37.86	11.44	-3.52	-7.90	-3.67	-7.75	-0.79

1317	29	8	1.52	0.39	0.25	0.36	0.28	-0.06	-5.49	-6.92	-5.92	-6.49	-0.65
		138	1.57	0.37	0.20	0.37	0.20	-0.01	-5.33	-7.29	-6.68	-5.93	0.90
		1417	2.11	0.24	0.15	0.21	0.17	-0.04	-4.93	-10.12	-5.33	-9.72	1.37
		1416	1.85	0.28	0.15	0.20	0.23	-0.06	-3.81	-8.88	-3.98	-8.71	-0.90
1317	33	8	1.52	0.36	0.27	0.35	0.28	-0.03	-5.48	-6.92	-5.92	-6.49	-0.66
		138	1.57	0.37	0.20	0.37	0.20	0.02	-5.33	-7.29	-6.69	-5.93	0.90
		1417	2.10	0.22	0.17	0.21	0.17	-0.01	-4.94	-10.11	-5.33	-9.72	1.37
		1416	1.85	0.25	0.17	0.20	0.23	-0.04	-3.81	-8.87	-3.98	-8.71	-0.91
1317	59	8	1.88	1.43	-1.33	-1.13	1.23	0.72	-6.27	-8.67	-6.34	-8.60	-0.40
		138	1.85	1.47	-1.47	-1.12	1.12	0.95	-6.19	-8.62	-7.05	-7.76	1.16
		1417	2.52	1.56	-1.07	-0.70	1.19	0.92	-5.32	-12.04	-5.78	-11.58	1.70
		1416	2.31	1.51	-0.93	-0.71	1.29	0.71	-4.47	-10.92	-4.52	-10.87	-0.55
1317	91	8	1.63	0.63	-0.22	-0.18	0.59	0.19	-5.83	-7.44	-6.08	-7.19	-0.58
		138	1.66	0.61	-0.28	-0.17	0.50	0.30	-5.70	-7.69	-6.83	-6.56	0.99
		1417	2.24	0.61	-0.21	-0.11	0.51	0.27	-5.08	-10.76	-5.49	-10.35	1.47
		1416	2.00	0.62	-0.17	-0.13	0.58	0.18	-4.05	-9.54	-4.17	-9.43	-0.80
1318	10	138	8.23	349.29	21.51	348.99	21.82	10.02	-6.25	-9.72	-8.81	-7.16	1.53
		137	9.52	392.61	40.90	390.66	42.85	26.14	-4.60	-11.28	-10.75	-5.12	1.80
		1418	9.52	345.01	11.35	331.78	24.57	-65.10	-5.58	-17.13	-11.62	-11.09	5.77
		1417	5.83	241.51	45.36	235.23	51.64	-34.53	-5.95	-12.92	-6.47	-12.40	1.84
1318	22	138	5.56	232.87	14.34	232.66	14.55	6.68	-4.58	-6.95	-6.30	-5.24	1.06
		137	6.42	261.75	27.27	260.44	28.57	17.43	-3.35	-7.88	-7.55	-3.69	1.19
		1418	6.48	230.01	7.56	221.19	16.38	-43.40	-4.09	-12.31	-8.29	-8.11	4.11
		1417	4.00	161.01	30.24	156.82	34.43	-23.02	-4.33	-9.51	-4.69	-9.15	1.32
1318	29	138	1.60	0.38	0.19	0.38	0.19	-0.01	-5.21	-7.48	-6.79	-5.90	1.04
		137	1.77	0.38	0.09	0.38	0.09	0.01	-3.91	-8.48	-8.25	-4.15	1.01
		1418	2.86	0.28	0.06	0.27	0.06	-0.03	-4.89	-13.56	-9.31	-9.14	4.33
		1417	2.21	0.24	0.14	0.21	0.17	-0.04	-4.84	-10.61	-5.15	-10.29	1.32
1318	33	138	1.60	0.37	0.19	0.37	0.19	0.02	-5.22	-7.48	-6.80	-5.90	1.04
		137	1.77	0.38	0.08	0.38	0.09	0.04	-3.91	-8.49	-8.26	-4.15	1.01
		1418	2.86	0.27	0.07	0.27	0.07	6.30e-04	-4.90	-13.56	-9.32	-9.14	4.33
		1417	2.21	0.21	0.17	0.21	0.17	-0.01	-4.84	-10.61	-5.15	-10.29	1.31
1318	62	138	1.85	1.77	-1.82	0.97	-1.02	-1.49	-3.82	-8.73	-8.23	-4.33	1.49
		137	2.22	1.91	-1.57	1.06	-0.72	-1.50	-2.94	-10.20	-9.81	-3.33	1.64
		1418	3.04	1.67	-1.60	0.86	-0.79	-1.41	-4.28	-14.10	-10.19	-8.20	4.81
		1417	1.97	1.48	-1.82	0.72	-1.06	-1.39	-5.11	-9.42	-5.94	-8.59	1.70
1318	94	138	1.66	0.82	-0.51	0.52	-0.22	-0.55	-4.82	-7.87	-7.31	-5.39	1.18
		137	1.92	0.83	-0.46	0.56	-0.18	-0.53	-3.61	-9.09	-8.81	-3.89	1.21
		1418	2.92	0.73	-0.52	0.44	-0.22	-0.53	-4.73	-13.74	-9.63	-8.83	4.49
		1417	2.12	0.67	-0.56	0.35	-0.24	-0.54	-5.00	-10.17	-5.44	-9.73	1.44
1319	10	137	9.44	397.91	49.67	394.57	53.00	33.93	-4.51	-10.68	-10.25	-4.94	1.58
		136	9.32	386.66	80.21	383.89	82.98	29.02	-2.56	-11.19	-10.81	-2.93	1.75
		1419	13.07	457.31	72.81	456.87	73.25	-12.92	-1.20	-22.53	-18.64	-5.08	8.23
		1418	9.77	350.80	-5.52	339.28	6.00	-63.03	-6.83	-17.26	-12.68	-11.41	5.17
1319	22	137	6.36	265.28	33.11	263.05	35.34	22.62	-3.28	-7.45	-7.18	-3.56	1.03
		136	6.26	257.78	53.47	255.93	55.32	19.34	-1.82	-7.65	-7.42	-2.05	1.13
		1419	8.91	304.88	48.54	304.59	48.83	-8.61	-0.84	-15.97	-13.18	-3.63	5.87
		1418	6.64	233.87	-3.68	226.19	4.00	-42.02	-5.01	-12.38	-9.05	-8.34	3.67
1319	30	137	1.67	0.39	0.08	0.37	0.10	0.07	-3.84	-8.02	-7.86	-4.00	0.82
		136	1.79	0.36	0.03	0.34	0.05	0.07	-2.14	-8.27	-8.14	-2.27	0.89
		1419	4.15	0.36	0.03	0.35	0.05	0.07	-1.26	-17.86	-15.00	-4.12	6.27
		1418	2.84	0.29	0.05	0.28	0.05	0.03	-5.96	-13.64	-10.20	-9.40	3.82
1319	33	137	1.67	0.38	0.09	0.38	0.10	0.04	-3.83	-8.01	-7.84	-4.00	0.82
		136	1.79	0.35	0.04	0.35	0.05	0.04	-2.14	-8.25	-8.12	-2.27	0.89
		1419	4.15	0.35	0.04	0.35	0.05	0.04	-1.25	-17.85	-14.99	-4.12	6.27
		1418	2.84	0.28	0.05	0.28	0.05	3.27e-03	-5.96	-13.64	-10.19	-9.40	3.82
1319	62	137	2.57	1.72	-1.68	0.80	-0.77	-1.51	-3.32	-11.84	-11.55	-3.62	1.56
		136	2.75	1.92	-1.22	0.89	-0.19	-1.47	-2.56	-12.38	-12.01	-2.93	1.87
		1419	4.78	1.19	-0.25	1.11	-0.16	0.34	-1.71	-20.66	-17.77	-4.60	6.81
		1418	3.27	0.97	-0.82	0.92	-0.77	0.30	-5.99	-15.56	-12.82	-8.74	4.33
1319	95	137	1.94	0.83	-0.54	0.45	-0.15	-0.62	-3.76	-9.21	-9.03	-3.94	0.98
		136	2.08	0.86	-0.45	0.45	-0.04	-0.61	-2.32	-9.54	-9.36	-2.49	1.11
		1419	4.37	0.84	-0.35	0.52	-0.03	-0.52	-1.50	-18.82	-16.02	-4.30	6.37
		1418	2.92	0.77	-0.53	0.42	-0.18	-0.57	-6.50	-13.96	-11.17	-9.29	3.61
1320	10	136	9.76	401.16	78.18	394.71	84.63	45.19	-2.29	-11.11	-10.42	-2.98	-2.36
		135	11.72	449.06	92.26	444.02	97.30	42.11	-6.83	-18.68	-15.81	-9.70	-5.08
		1420	13.35	545.23	64.61	545.22	64.62	-1.90	-12.12	-26.84	-17.17	-21.79	-6.99
		1419	13.10	430.67	94.21	428.03	96.85	-29.68	-5.42	-27.75	-24.47	-8.70	-7.91
1320	22	136	6.58	267.45	52.12	263.14	56.42	30.13	-1.47	-7.77	-7.16	-2.08	-1.87
		135	8.01	299.38	61.51	296.02	64.87	28.07	-4.74	-13.54	-11.28	-7.00	-3.85
		1420	9.11	363.49	43.08	363.48	43.08	-1.27	-8.53	-19.60	-12.29	-15.84	-5.24
		1419	8.99	287.12	62.81	285.36	64.57	-19.78	-3.69	-19.93	-17.37	-6.25	-5.91
1320	31	136	2.03	0.36	0.02	0.34	0.04	-0.07	-1.17	-8.97	-7.84	-2.31	-2.75
		135	3.37	0.33	-0.07	0.30	-0.04	-0.10	-4.52	-15.72	-12.36	-7.88	-5.13
		1420	4.77	0.36	-0.05	0.35	-0.04	-0.07	-8.65	-22.75	-13.59	-17.81	-6.73
		1419	5.16	0.35	0.03	0.33	0.05	-0.09	-3.78	-23.13	-19.81	-7.10	-7.29
1320	33	136	2.03	0.37	0.02	0.35	0.05	-0.08	-1.18	-8.97	-7.84	-2.31	-2.75

		135	3.36	0.34	-0.07	0.30	-0.03	-0.12	-4.52	-15.71	-12.35	-7.88	-5.13
		1420	4.77	0.38	-0.05	0.36	-0.03	-0.09	-8.65	-22.74	-13.59	-17.80	-6.72
		1419	5.16	0.37	0.02	0.33	0.05	-0.10	-3.78	-23.12	-19.80	-7.09	-7.29
1320	49	136	2.79	1.04	-2.62	-1.34	-0.24	-1.75	-2.11	-12.31	-11.40	-3.02	-2.90
		135	3.97	0.86	-2.66	-1.37	-0.43	-1.70	-5.73	-18.43	-15.82	-8.34	-5.14
		1420	5.16	0.94	-2.43	-1.08	-0.41	-1.65	-11.07	-24.59	-17.37	-18.29	-6.74
		1419	5.93	1.14	-2.47	-1.13	-0.20	-1.74	-4.93	-26.61	-23.68	-7.87	-7.41
1320	81	136	2.32	0.49	-0.97	-0.40	-0.07	-0.71	-1.57	-10.28	-9.25	-2.60	-2.81
		135	3.60	0.40	-1.04	-0.44	-0.20	-0.71	-5.07	-16.79	-13.74	-8.11	-5.14
		1420	4.92	0.44	-0.92	-0.30	-0.18	-0.68	-9.68	-23.47	-15.10	-18.05	-6.73
		1419	5.46	0.55	-0.93	-0.33	-0.05	-0.73	-4.26	-24.48	-21.33	-7.40	-7.33
1321	10	135	11.44	446.28	86.82	441.71	91.39	40.24	-5.95	-18.06	-14.35	-9.66	-5.58
		134	11.99	492.85	61.80	482.88	71.77	64.78	-5.33	-17.92	-11.62	-11.63	-6.30
		1421	12.62	524.14	16.09	510.35	29.88	82.58	-7.96	-20.51	-11.84	-16.63	-5.80
		1420	13.69	551.88	43.71	551.64	43.95	10.97	-10.56	-25.04	-16.99	-18.61	-7.19
1321	22	135	7.81	297.52	57.88	294.48	60.93	26.83	-4.08	-13.12	-10.23	-6.97	-4.21
		134	8.19	328.57	41.20	321.93	47.85	43.19	-3.70	-13.14	-8.38	-8.45	-4.72
		1421	8.60	349.43	10.73	340.23	19.93	55.06	-5.61	-15.08	-8.56	-12.13	-4.38
		1420	9.33	367.92	29.14	367.77	29.30	7.31	-7.40	-18.27	-12.15	-13.52	-5.39
1321	31	135	3.32	0.32	-0.07	0.29	-0.05	-0.10	-3.69	-15.31	-11.16	-7.85	-5.57
		134	3.39	0.29	-0.11	0.25	-0.07	-0.12	-3.14	-15.41	-8.94	-9.60	-6.13
		1421	3.77	0.28	-0.08	0.28	-0.07	-0.04	-5.05	-17.59	-9.06	-13.59	-5.85
		1420	4.49	0.37	-0.06	0.36	-0.05	-0.07	-7.34	-21.28	-13.45	-15.17	-6.92
1321	33	135	3.32	0.34	-0.07	0.30	-0.04	-0.12	-3.70	-15.31	-11.16	-7.85	-5.56
		134	3.39	0.31	-0.11	0.25	-0.06	-0.14	-3.14	-15.40	-8.94	-9.60	-6.12
		1421	3.76	0.29	-0.07	0.28	-0.06	-0.06	-5.05	-17.58	-9.06	-13.58	-5.84
		1420	4.49	0.38	-0.05	0.37	-0.04	-0.08	-7.34	-21.27	-13.44	-15.17	-6.91
1321	58	135	4.03	1.35	-2.24	-1.32	0.43	1.57	-4.48	-18.44	-11.36	-11.57	-6.98
		134	4.25	0.04	-2.48	-1.36	-1.08	1.25	-4.25	-19.37	-9.32	-14.30	-7.14
		1421	4.86	-0.21	-2.96	-2.08	-1.09	1.28	-3.64	-21.76	-7.24	-18.15	-7.23
		1420	5.39	1.18	-2.75	-1.98	0.40	1.56	-5.85	-24.62	-11.71	-18.77	-8.70
1321	84	135	3.59	0.90	-0.45	0.24	0.20	0.68	-4.18	-16.52	-11.83	-8.88	-5.99
		134	3.66	0.54	-0.72	0.19	-0.37	0.57	-3.37	-16.58	-9.01	-10.94	-6.54
		1421	4.10	0.46	-0.84	-5.39e-03	-0.37	0.63	-5.04	-19.00	-9.16	-14.88	-6.37
		1420	4.78	0.83	-0.55	0.09	0.19	0.69	-7.30	-22.44	-13.58	-16.16	-7.46
1322	12	134	11.34	486.40	57.01	474.67	68.75	70.02	-8.48	-13.04	-11.40	-10.13	-2.19
		133	11.89	517.33	38.88	479.64	76.57	128.88	-5.08	-12.63	-8.37	-9.35	-3.74
		1422	12.61	536.78	13.23	502.85	47.15	128.88	-8.67	-14.99	-10.95	-12.70	-3.03
		1421	12.10	525.50	29.29	514.62	40.17	72.66	-11.75	-16.49	-12.40	-15.85	-1.62
1322	24	134	7.73	324.27	38.01	316.45	45.83	46.68	-5.82	-9.86	-8.24	-7.44	-1.98
		133	8.10	344.89	25.92	319.76	51.05	85.92	-3.50	-9.57	-6.10	-6.97	-3.00
		1422	8.57	357.85	8.82	335.24	31.44	85.92	-5.98	-11.20	-7.85	-9.33	-2.51
		1421	8.23	350.34	19.53	343.08	26.78	48.44	-8.19	-12.34	-8.94	-11.59	-1.59
1322	31	134	3.33	0.28	-0.11	0.24	-0.07	-0.12	-2.94	-15.09	-8.62	-9.41	-6.06
		133	3.02	0.19	-0.11	0.13	-0.05	-0.12	-0.41	-12.75	-4.42	-8.75	-5.78
		1422	2.97	0.19	-0.07	0.16	-0.05	-0.08	-1.48	-13.05	-4.54	-9.99	-5.10
		1421	3.72	0.28	-0.07	0.28	-0.06	-0.05	-5.05	-17.37	-9.00	-13.42	-5.75
1322	33	134	3.33	0.30	-0.11	0.24	-0.06	-0.14	-2.95	-15.08	-8.62	-9.41	-6.06
		133	3.01	0.21	-0.11	0.13	-0.03	-0.14	-0.42	-12.74	-4.42	-8.74	-5.77
		1422	2.97	0.20	-0.06	0.17	-0.03	-0.09	-1.49	-13.04	-4.54	-9.99	-5.09
		1421	3.71	0.30	-0.06	0.28	-0.05	-0.07	-5.05	-17.36	-9.00	-13.42	-5.75
1322	52	134	4.41	2.38	-1.44	0.02	0.91	1.86	-5.10	-20.16	-11.47	-13.80	-7.44
		133	4.23	0.94	-2.83	-0.17	-1.73	1.72	-2.62	-18.71	-7.42	-13.91	-7.36
		1422	4.27	0.70	-2.81	-0.39	-1.72	1.62	-3.68	-19.27	-7.77	-15.17	-6.86
		1421	4.90	2.22	-1.52	-0.20	0.89	1.79	-7.10	-22.81	-12.06	-17.85	-7.30
1322	82	134	3.68	0.82	-0.30	0.24	0.28	0.56	-3.67	-16.76	-9.60	-10.83	-6.52
		133	3.41	0.36	-0.88	0.09	-0.61	0.51	-1.16	-14.71	-5.45	-10.43	-6.30
		1422	3.42	0.32	-0.89	0.04	-0.61	0.51	-2.27	-15.22	-5.64	-11.86	-5.68
		1421	4.10	0.82	-0.35	0.18	0.28	0.58	-5.74	-19.16	-10.04	-14.86	-6.26
1323	12	133	11.88	515.60	38.90	478.25	76.25	128.10	-5.02	-12.68	-8.42	-9.29	-3.80
		132	12.00	525.59	34.94	478.63	81.90	144.34	-3.44	-12.35	-6.87	-8.92	-4.33
		1423	12.71	545.01	14.73	506.56	53.18	137.52	-6.13	-15.21	-9.16	-12.17	-4.28
		1422	12.73	540.17	16.41	505.45	51.12	130.30	-8.17	-15.36	-10.84	-12.69	-3.48
1323	24	133	8.10	343.73	25.93	318.83	50.84	85.40	-3.46	-9.60	-6.13	-6.93	-3.04
		132	8.18	350.39	23.29	319.09	54.60	96.23	-2.38	-9.36	-5.06	-6.68	-3.39
		1423	8.65	363.34	9.82	337.71	35.45	91.68	-4.23	-11.34	-6.61	-8.95	-3.36
		1422	8.66	360.11	10.94	336.97	34.08	86.87	-5.63	-11.47	-7.78	-9.32	-2.82
1323	29	133	2.99	0.23	-0.12	0.13	-0.02	-0.15	-0.65	-12.74	-4.72	-8.66	-5.72
		132	2.92	0.21	-0.12	0.11	-0.01	-0.15	0.15	-12.07	-3.62	-8.30	-5.65
		1423	2.95	0.20	-0.08	0.14	-0.02	-0.11	-0.67	-12.58	-3.77	-9.49	-5.22
		1422	3.03	0.21	-0.08	0.15	-0.02	-0.11	-1.60	-13.32	-4.84	-10.08	-5.24
1323	33	133	2.98	0.21	-0.11	0.13	-0.03	-0.14	-0.67	-12.74	-4.75	-8.66	-5.71
		132	2.92	0.19	-0.10	0.11	-0.02	-0.13	0.12	-12.07	-3.65	-8.30	-5.64
		1423	2.94	0.19	-0.06	0.15	-0.02	-0.09	-0.70	-12.58	-3.79	-9.49	-5.21
		1422	3.02	0.20	-0.06	0.17	-0.03	-0.09	-1.63	-13.32	-4.87	-10.08	-5.23
1323	50	133	4.28	1.12	-2.81	-0.01	-1.68	1.78	-2.99	-19.04	-8.07	-13.97	-7.46
		132	4.30	1.11	-2.79	-0.05	-1.64	1.78	-2.27	-18.84	-7.00	-14.10	-7.48

		1423	4.41	1.00	-2.83	-0.22	-1.62	1.78	-3.34	-19.73	-7.67	-15.40	-7.23
		1422	4.41	1.01	-2.85	-0.19	-1.65	1.79	-4.18	-20.01	-8.71	-15.48	-7.16
1323	84	133	3.40	0.43	-0.88	0.14	-0.59	0.54	-1.45	-14.82	-5.88	-10.40	-6.29
		132	3.35	0.41	-0.87	0.12	-0.58	0.54	-0.65	-14.22	-4.79	-10.08	-6.25
		1423	3.40	0.40	-0.90	0.08	-0.57	0.57	-1.56	-14.86	-5.11	-11.31	-5.88
		1422	3.47	0.42	-0.91	0.10	-0.58	0.57	-2.49	-15.53	-6.17	-11.85	-5.87
1324	12	132	11.96	524.38	37.12	478.72	82.79	142.01	-3.38	-12.38	-6.85	-8.91	-4.38
		131	12.12	536.54	30.23	478.87	87.90	160.85	-1.40	-11.99	-4.80	-8.59	-4.94
		1424	12.81	559.10	14.02	509.28	63.84	157.09	-3.25	-14.79	-6.46	-11.57	-5.17
		1423	12.82	547.66	10.86	507.24	51.28	141.64	-6.19	-15.21	-9.24	-12.16	-4.27
1324	24	132	8.16	349.59	24.75	319.15	55.20	94.67	-2.34	-9.38	-5.05	-6.67	-3.42
		131	8.26	357.70	20.15	319.25	58.60	107.24	-0.99	-9.09	-3.62	-6.47	-3.79
		1424	8.72	372.74	9.35	339.52	42.56	104.73	-2.24	-11.03	-4.73	-8.54	-3.96
		1423	8.72	365.11	7.24	338.16	34.19	94.43	-4.27	-11.35	-6.67	-8.95	-3.35
1324	29	132	2.93	0.21	-0.12	0.11	-0.01	-0.15	0.17	-12.08	-3.62	-8.29	-5.67
		131	2.85	0.19	-0.11	0.09	-1.60e-03	-0.14	1.01	-11.33	-2.45	-7.88	-5.54
		1424	2.87	0.18	-0.08	0.11	-0.01	-0.11	0.48	-11.69	-2.43	-8.78	-5.19
		1423	2.94	0.20	-0.08	0.14	-0.02	-0.11	-0.68	-12.56	-3.77	-9.48	-5.21
1324	33	132	2.92	0.20	-0.10	0.11	-0.02	-0.13	0.15	-12.09	-3.65	-8.29	-5.66
		131	2.85	0.18	-0.09	0.09	-0.01	-0.13	0.98	-11.33	-2.48	-7.88	-5.53
		1424	2.86	0.17	-0.06	0.13	-0.02	-0.09	0.45	-11.69	-2.46	-8.78	-5.18
		1423	2.94	0.19	-0.06	0.15	-0.02	-0.09	-0.71	-12.56	-3.79	-9.48	-5.20
1324	50	132	4.27	1.17	-2.81	0.01	-1.65	1.81	-1.91	-18.54	-6.74	-13.71	-7.55
		131	4.31	1.20	-2.73	-0.03	-1.50	1.82	-1.23	-18.43	-5.64	-14.02	-7.51
		1424	4.44	1.13	-2.83	-0.22	-1.48	1.88	-1.49	-19.10	-5.59	-15.01	-7.44
		1423	4.40	1.11	-2.90	-0.17	-1.61	1.87	-2.51	-19.35	-6.85	-15.02	-7.36
1324	84	132	3.36	0.43	-0.88	0.14	-0.58	0.55	-0.37	-14.14	-4.44	-10.07	-6.28
		131	3.32	0.43	-0.85	0.11	-0.53	0.56	0.22	-13.69	-3.55	-9.91	-6.19
		1424	3.38	0.43	-0.90	0.06	-0.53	0.60	-0.17	-14.14	-3.46	-10.85	-5.93
		1423	3.41	0.44	-0.92	0.09	-0.57	0.60	-1.28	-14.79	-4.77	-11.29	-5.92
1325	12	131	12.14	537.37	30.71	480.07	88.01	160.46	-1.36	-12.04	-4.81	-8.58	-5.00
		9	12.19	555.71	29.81	480.61	104.90	183.99	1.42	-11.23	-1.43	-8.38	-5.28
		1425	12.68	579.95	19.36	514.02	85.29	180.59	0.97	-13.62	-1.71	-10.93	-5.66
		1424	12.84	558.87	12.27	508.72	62.42	157.78	-3.21	-14.88	-6.47	-11.62	-5.24
1325	24	131	8.28	358.25	20.47	320.05	58.67	106.97	-0.96	-9.12	-3.62	-6.46	-3.83
		9	8.30	370.47	19.87	320.41	69.93	122.66	0.94	-8.53	-1.25	-6.34	-4.00
		1425	8.62	386.64	12.91	342.68	56.86	120.40	0.67	-10.16	-1.41	-8.09	-4.26
		1424	8.74	372.58	8.18	339.15	41.61	105.19	-2.22	-11.09	-4.74	-8.57	-4.00
1325	29	131	2.85	0.19	-0.11	0.09	-9.23e-04	-0.14	1.02	-11.32	-2.44	-7.87	-5.54
		9	2.73	0.16	-0.09	0.06	0.01	-0.12	1.91	-10.30	-0.97	-7.42	-5.19
		1425	2.79	0.15	-0.07	0.08	-4.91e-03	-0.10	1.91	-10.53	-0.64	-7.97	-5.03
		1424	2.87	0.18	-0.08	0.11	-0.01	-0.11	0.49	-11.70	-2.43	-8.78	-5.21
1325	33	131	2.85	0.18	-0.09	0.09	-9.44e-03	-0.13	0.99	-11.33	-2.47	-7.87	-5.53
		9	2.73	0.15	-0.08	0.07	5.25e-03	-0.11	1.88	-10.30	-1.01	-7.42	-5.18
		1425	2.78	0.14	-0.06	0.09	-8.47e-03	-0.09	1.88	-10.53	-0.67	-7.97	-5.02
		1424	2.87	0.17	-0.06	0.12	-0.02	-0.09	0.47	-11.70	-2.46	-8.77	-5.20
1325	50	131	4.33	1.22	-2.69	0.05	-1.52	1.79	-0.33	-18.09	-4.54	-13.88	-7.56
		9	4.30	2.29	-1.35	0.02	0.92	1.76	0.30	-17.53	-3.20	-14.03	-7.08
		1425	4.44	2.34	-1.62	-0.16	0.88	1.91	0.68	-17.90	-2.69	-14.53	-7.16
		1424	4.45	1.25	-2.89	-0.12	-1.53	1.95	-0.45	-18.63	-4.35	-14.73	-7.46
1325	82	131	3.33	0.44	-0.84	0.14	-0.53	0.55	0.56	-13.55	-3.13	-9.86	-6.21
		9	3.24	0.77	-0.34	0.11	0.33	0.55	1.37	-12.68	-1.71	-9.61	-5.81
		1425	3.32	0.80	-0.44	0.06	0.30	0.61	1.50	-12.96	-1.31	-10.15	-5.73
		1424	3.39	0.47	-0.92	0.09	-0.54	0.62	0.18	-13.99	-3.06	-10.75	-5.95
1326	11	9	12.28	555.59	31.70	482.26	105.03	181.76	2.95	-11.80	-0.46	-8.39	-6.22
		130	12.37	573.22	44.16	476.08	141.30	204.83	3.84	-10.76	1.18	-8.10	-5.64
		1426	12.79	605.51	28.13	519.78	113.86	205.30	4.30	-11.19	1.90	-8.80	-5.60
		1425	12.60	579.31	19.47	513.41	85.37	180.41	2.80	-12.48	-0.25	-9.43	-6.11
1326	23	9	8.37	370.39	21.14	321.51	70.02	121.17	1.96	-8.91	-0.60	-6.34	-4.62
		130	8.41	382.15	29.44	317.39	94.20	136.55	2.60	-8.15	0.60	-6.15	-4.19
		1426	8.67	403.67	18.75	346.52	75.91	136.87	2.96	-8.46	1.14	-6.64	-4.18
		1425	8.57	386.21	12.98	342.28	56.91	120.27	1.89	-9.41	-0.43	-7.09	-4.56
1326	29	9	2.74	0.16	-0.09	0.06	0.01	-0.12	1.91	-10.31	-0.97	-7.42	-5.19
		130	2.60	0.13	-0.07	0.05	0.02	-0.10	2.31	-9.49	-2.59e-03	-7.18	-4.68
		1426	2.67	0.13	-0.06	0.06	8.36e-04	-0.09	2.67	-9.54	0.60	-7.47	-4.59
		1425	2.79	0.15	-0.07	0.08	-3.75e-03	-0.10	1.91	-10.53	-0.63	-7.99	-5.02
1326	33	9	2.73	0.15	-0.08	0.07	5.46e-03	-0.11	1.88	-10.30	-1.00	-7.42	-5.18
		130	2.59	0.13	-0.06	0.05	0.01	-0.09	2.27	-9.49	-0.04	-7.18	-4.67
		1426	2.66	0.13	-0.05	0.08	-7.22e-04	-0.08	2.64	-9.54	0.57	-7.47	-4.57
		1425	2.78	0.14	-0.06	0.10	-8.10e-03	-0.09	1.88	-10.53	-0.66	-7.98	-5.01
1326	50	9	4.27	2.18	-1.22	5.37e-03	0.96	1.63	0.60	-17.24	-2.78	-13.86	-6.99
		130	4.08	1.93	-1.32	0.02	0.59	1.60	0.90	-16.33	-1.81	-13.62	-6.28
		1426	4.18	2.17	-1.49	-0.12	0.80	1.77	1.97	-16.12	-0.36	-13.79	-6.06
		1425	4.38	2.28	-1.48	-0.13	0.93	1.81	1.39	-17.29	-1.59	-14.31	-6.83
1326	82	9	3.23	0.74	-0.30	0.10	0.34	0.50	1.43	-12.60	-1.61	-9.55	-5.78
		130	3.07	0.67	-0.34	0.10	0.23	0.50	1.80	-11.75	-0.65	-9.31	-5.21
		1426	3.15	0.77	-0.39	0.06	0.32	0.56	2.42	-11.69	0.28	-9.56	-5.06

		1425	3.31	0.78	-0.39	0.07	0.32	0.57	1.73	-12.75	-0.95	-10.08	-5.62
1327	4	130	11.70	574.22	46.41	477.56	143.07	204.14	3.70	-7.85	2.17	-6.32	-3.92
		129	11.99	606.26	49.14	469.52	185.88	239.76	5.13	-7.09	4.40	-6.35	-2.90
		1427	13.34	640.78	31.29	524.85	147.22	239.20	6.26	-8.65	5.58	-7.97	-3.10
		1426	12.24	604.55	28.13	518.47	114.21	205.45	4.17	-9.83	2.75	-8.41	-4.23
1327	23	130	8.41	382.89	30.91	318.41	95.39	136.16	2.61	-8.15	0.61	-6.15	-4.18
		129	8.75	404.25	32.72	313.07	123.89	159.88	2.70	-7.51	1.29	-6.09	-3.53
		1427	8.99	427.25	20.81	349.96	98.09	159.49	3.38	-7.67	2.09	-6.38	-3.55
		1426	8.66	403.10	18.73	345.68	76.14	137.01	2.96	-8.45	1.15	-6.64	-4.17
1327	32	130	2.57	0.10	-0.07	0.05	-0.02	-0.08	2.21	-9.42	0.01	-7.21	-4.56
		129	2.41	0.08	-0.05	0.03	-3.52e-03	-0.07	2.20	-8.74	0.59	-7.13	-3.87
		1427	2.53	0.09	-0.04	0.05	-3.76e-03	-0.06	2.86	-8.79	1.41	-7.34	-3.85
		1426	2.68	0.10	-0.06	0.07	-0.02	-0.06	2.58	-9.62	0.61	-7.66	-4.48
1327	33	130	2.59	0.12	-0.06	0.05	0.01	-0.09	2.27	-9.49	-0.04	-7.18	-4.67
		129	2.42	0.11	-0.05	0.05	0.01	-0.08	2.13	-8.83	0.40	-7.09	-4.00
		1427	2.50	0.11	-0.04	0.07	3.01e-03	-0.07	2.78	-8.75	1.20	-7.17	-3.97
		1426	2.66	0.13	-0.05	0.08	-8.54e-04	-0.08	2.63	-9.53	0.57	-7.46	-4.56
1327	60	130	4.04	1.21	-1.40	-1.03	0.84	0.91	1.76	-15.71	-0.76	-13.19	-6.14
		129	3.84	1.07	-1.41	-1.00	0.66	0.92	1.64	-14.98	-0.31	-13.03	-5.35
		1427	3.95	1.15	-1.51	-1.02	0.66	1.03	2.60	-14.84	0.80	-13.04	-5.30
		1426	4.13	1.28	-1.49	-1.04	0.84	1.02	2.44	-15.69	0.16	-13.41	-6.01
1327	90	130	3.06	0.41	-0.43	-0.36	0.33	0.23	2.11	-11.53	-0.26	-9.16	-5.16
		129	2.88	0.28	-0.45	-0.35	0.19	0.25	1.98	-10.85	0.18	-9.04	-4.46
		1427	2.98	0.30	-0.47	-0.35	0.18	0.28	2.74	-10.75	1.08	-9.10	-4.42
		1426	3.14	0.43	-0.44	-0.34	0.33	0.27	2.58	-11.55	0.45	-9.42	-5.06
1328	4	129	12.05	609.31	48.28	471.97	185.63	241.23	5.13	-7.07	4.41	-6.35	-2.89
		128	13.17	649.03	38.73	466.94	220.82	279.24	5.72	-6.66	5.54	-6.48	-1.48
		1428	14.59	685.52	27.30	530.17	182.65	279.50	7.22	-8.02	7.02	-7.83	-1.72
		1427	13.33	640.21	31.03	524.01	147.24	239.35	6.26	-8.62	5.59	-7.95	-3.09
1328	16	129	8.18	406.21	32.19	314.65	123.75	160.82	3.47	-5.61	2.85	-4.99	-2.29
		128	8.73	432.69	25.82	311.29	147.21	186.16	3.86	-5.26	3.67	-5.07	-1.29
		1428	9.71	457.02	18.20	353.45	121.77	186.34	4.94	-6.15	4.75	-5.96	-1.45
		1427	8.87	426.81	20.69	349.34	98.16	159.56	4.28	-6.63	3.71	-6.06	-2.43
1328	32	129	2.40	0.09	-0.06	0.03	-3.15e-03	-0.07	2.19	-8.73	0.59	-7.13	-3.87
		128	2.21	0.08	-0.05	0.03	9.06e-03	-0.06	1.67	-8.24	0.63	-7.20	-3.03
		1428	2.36	0.09	-0.03	0.04	8.46e-03	-0.06	2.56	-8.27	1.58	-7.29	-3.11
		1427	2.52	0.10	-0.04	0.06	-4.12e-03	-0.06	2.86	-8.78	1.41	-7.34	-3.84
1328	33	129	2.42	0.11	-0.05	0.05	0.01	-0.08	2.13	-8.83	0.39	-7.09	-4.00
		128	2.21	0.10	-0.04	0.05	0.01	-0.07	1.51	-8.34	0.33	-7.16	-3.19
		1428	2.32	0.10	-0.04	0.06	5.27e-03	-0.06	2.38	-8.26	1.26	-7.14	-3.27
		1427	2.50	0.11	-0.04	0.07	2.88e-03	-0.07	2.78	-8.74	1.21	-7.17	-3.96
1328	60	129	3.85	1.00	-1.28	-0.96	0.68	0.78	2.03	-14.77	0.19	-12.92	-5.26
		128	3.66	0.77	-1.33	-0.96	0.40	0.80	1.47	-14.34	0.12	-13.00	-4.41
		1428	3.79	0.79	-1.35	-0.94	0.38	0.84	2.48	-14.27	1.16	-12.94	-4.52
		1427	3.95	1.02	-1.29	-0.94	0.68	0.82	2.85	-14.71	1.11	-12.97	-5.24
1328	92	129	2.88	0.35	-0.39	-0.33	0.29	0.20	2.10	-10.77	0.33	-9.01	-4.43
		128	2.68	0.27	-0.41	-0.33	0.19	0.22	1.50	-10.31	0.27	-9.08	-3.61
		1428	2.80	0.26	-0.40	-0.31	0.18	0.23	2.42	-10.24	1.23	-9.04	-3.70
		1427	2.98	0.36	-0.38	-0.31	0.29	0.22	2.81	-10.70	1.18	-9.07	-4.40
1329	4	128	13.21	650.38	38.27	468.47	220.18	279.74	5.73	-6.67	5.55	-6.49	-1.48
		127	14.27	687.31	29.44	458.07	258.68	313.47	5.42	-6.79	5.42	-6.79	0.08
		1429	15.78	734.34	20.85	532.54	222.65	321.34	6.92	-8.20	6.92	-8.20	-0.21
		1428	14.60	685.43	26.86	530.23	182.05	279.50	7.26	-8.00	7.06	-7.81	-1.70
1329	16	128	8.75	433.59	25.51	312.32	146.78	186.50	3.86	-5.26	3.68	-5.08	-1.28
		127	9.47	458.21	19.62	305.38	172.45	208.98	3.65	-5.28	3.64	-5.27	-0.17
		1429	10.52	489.56	13.90	355.03	148.43	214.23	4.74	-6.21	4.73	-6.19	-0.37
		1428	9.73	456.95	17.90	353.49	121.36	186.33	4.97	-6.13	4.78	-5.94	-1.43
1329	32	128	2.21	0.09	-0.05	0.03	9.63e-03	-0.07	1.66	-8.25	0.63	-7.21	-3.03
		127	2.01	0.08	-0.04	0.02	0.02	-0.06	0.68	-8.02	0.11	-7.45	-2.15
		1429	2.18	0.09	-0.03	0.04	0.01	-0.06	1.62	-8.15	1.03	-7.57	-2.32
		1428	2.35	0.10	-0.04	0.05	8.42e-03	-0.07	2.58	-8.25	1.61	-7.28	-3.10
1329	33	128	2.21	0.10	-0.04	0.05	0.01	-0.07	1.50	-8.35	0.33	-7.17	-3.19
		127	2.00	0.09	-0.02	0.05	0.02	-0.05	0.45	-8.11	-0.25	-7.41	-2.35
		1429	2.14	0.10	-0.03	0.06	7.40e-03	-0.06	1.36	-8.14	0.64	-7.42	-2.52
		1428	2.32	0.10	-0.04	0.06	5.35e-03	-0.06	2.40	-8.24	1.29	-7.13	-3.26
1329	60	128	3.67	0.89	-1.08	-0.84	0.66	0.64	1.77	-14.22	0.48	-12.93	-4.36
		127	3.53	0.68	-1.12	-0.84	0.41	0.65	0.75	-14.23	-0.13	-13.36	-3.51
		1429	3.68	0.66	-1.12	-0.85	0.39	0.64	1.73	-14.31	0.78	-13.37	-3.77
		1428	3.81	0.88	-1.08	-0.84	0.65	0.64	2.76	-14.18	1.45	-12.88	-4.51
1329	92	128	2.69	0.34	-0.33	-0.29	0.29	0.17	1.59	-10.28	0.38	-9.06	-3.59
		127	2.51	0.26	-0.34	-0.29	0.20	0.17	0.55	-10.13	-0.21	-9.37	-2.75
		1429	2.65	0.24	-0.33	-0.28	0.19	0.17	1.49	-10.18	0.69	-9.38	-2.95
		1428	2.81	0.33	-0.32	-0.28	0.28	0.16	2.52	-10.20	1.34	-9.02	-3.69
1330	4	127	14.28	687.71	29.46	458.51	258.66	313.59	5.41	-6.84	5.41	-6.84	0.09
		126	15.14	722.79	22.45	437.24	307.99	344.15	4.50	-7.34	4.31	-7.15	1.50
		1430	16.92	784.78	15.52	526.65	273.65	363.23	5.74	-9.08	5.60	-8.94	1.42
		1429	15.81	734.53	20.58	532.98	222.13	321.36	7.04	-8.18	7.04	-8.18	-0.21

1330	16	127	9.48	458.48	19.64	305.68	172.44	209.06	3.64	-5.31	3.64	-5.31	-0.17
		126	10.06	481.86	14.96	291.50	205.33	229.44	3.01	-5.59	2.93	-5.51	0.85
		1430	11.28	523.19	10.34	351.11	182.43	242.16	3.93	-6.74	3.87	-6.68	0.79
		1429	10.54	489.69	13.72	355.32	148.08	214.24	4.82	-6.19	4.81	-6.18	-0.37
1330	32	127	2.02	0.09	-0.04	0.03	0.02	-0.07	0.67	-8.05	0.11	-7.48	-2.15
		126	1.87	0.08	-0.03	0.03	0.02	-0.05	-0.49	-8.02	-0.76	-7.75	-1.41
		1430	2.03	0.09	-0.03	0.04	0.02	-0.06	0.25	-8.31	-9.82e-03	-8.04	-1.48
		1429	2.19	0.10	-0.04	0.04	0.01	-0.07	1.69	-8.13	1.11	-7.55	-2.32
1330	33	127	2.01	0.09	-0.02	0.05	0.02	-0.05	0.44	-8.15	-0.26	-7.45	-2.35
		126	1.86	0.08	-4.14e-03	0.05	0.02	-0.04	-0.76	-8.10	-1.15	-7.71	-1.65
		1430	1.98	0.09	-0.01	0.06	9.42e-03	-0.04	-0.05	-8.26	-0.42	-7.89	-1.71
		1429	2.14	0.10	-0.03	0.06	7.43e-03	-0.05	1.44	-8.13	0.72	-7.41	-2.51
1330	58	127	3.54	0.57	-0.92	-0.76	0.41	0.47	0.96	-14.17	0.12	-13.33	-3.47
		126	3.49	0.60	-0.93	-0.77	0.44	0.47	-0.24	-14.58	-0.79	-14.02	-2.78
		1430	3.64	0.57	-0.92	-0.77	0.42	0.45	0.56	-14.81	-0.05	-14.19	-3.01
		1429	3.71	0.55	-0.92	-0.76	0.39	0.45	2.07	-14.23	1.12	-13.29	-3.81
1330	90	127	2.52	0.23	-0.29	-0.26	0.20	0.12	0.61	-10.13	-0.14	-9.38	-2.74
		126	2.40	0.25	-0.29	-0.26	0.21	0.13	-0.58	-10.24	-1.03	-9.78	-2.04
		1430	2.53	0.23	-0.27	-0.25	0.20	0.12	0.16	-10.42	-0.30	-9.96	-2.16
		1429	2.66	0.21	-0.27	-0.24	0.18	0.11	1.65	-10.14	0.85	-9.34	-2.96
1331	4	126	15.17	723.41	22.31	437.58	308.14	344.53	4.51	-7.37	4.31	-7.17	1.54
		125	16.03	756.05	16.11	403.26	368.91	369.57	4.31	-7.96	3.60	-7.25	2.87
		1431	18.14	835.98	12.04	507.57	340.46	403.41	5.56	-9.80	4.97	-9.20	2.97
		1430	16.90	785.26	15.21	527.20	273.27	363.49	5.77	-9.05	5.65	-8.93	1.32
1331	16	126	10.07	482.28	14.87	291.72	205.43	229.69	3.01	-5.61	2.92	-5.52	0.87
		125	10.65	504.04	10.74	268.84	245.94	246.38	2.85	-5.97	2.45	-5.57	1.82
		1431	12.09	557.33	8.03	338.38	226.97	268.94	3.78	-7.19	3.45	-6.85	1.89
		1430	11.27	523.51	10.14	351.47	182.18	242.32	3.96	-6.72	3.91	-6.67	0.72
1331	32	126	1.87	0.09	-0.04	0.03	0.02	-0.06	-0.50	-8.03	-0.76	-7.76	-1.39
		125	1.81	0.07	-0.02	0.03	0.02	-0.05	-0.99	-7.97	-1.07	-7.89	-0.74
		1431	1.95	0.09	-0.03	0.05	0.01	-0.05	-0.20	-8.22	-0.26	-8.15	-0.72
		1430	2.04	0.10	-0.04	0.04	0.02	-0.07	0.31	-8.32	0.03	-8.04	-1.55
1331	33	126	1.86	0.08	-4.19e-03	0.05	0.02	-0.04	-0.77	-8.11	-1.15	-7.73	-1.63
		125	1.79	0.07	0.02	0.06	0.03	-0.02	-1.27	-8.00	-1.43	-7.84	-1.02
		1431	1.89	0.08	4.12e-05	0.07	0.01	-0.03	-0.52	-8.10	-0.65	-7.97	-0.99
		1430	1.99	0.09	-0.01	0.07	9.33e-03	-0.04	0.02	-8.28	-0.38	-7.89	-1.78
1331	58	126	3.50	0.83	-1.08	-0.68	0.44	0.77	-0.07	-14.51	-0.59	-13.98	-2.71
		125	3.57	0.92	-1.08	-0.71	0.55	0.77	-0.61	-15.07	-0.92	-14.76	-2.08
		1431	3.70	0.64	-0.82	-0.71	0.53	-0.38	0.29	-15.21	-0.06	-14.86	-2.29
		1430	3.65	0.88	-1.14	-0.69	0.43	-0.84	0.85	-14.75	0.20	-14.11	-3.11
1331	90	126	2.40	0.34	-0.34	-0.22	0.21	0.26	-0.53	-10.22	-0.97	-9.78	-2.01
		125	2.37	0.37	-0.35	-0.23	0.25	0.27	-1.05	-10.33	-1.26	-10.12	-1.39
		1431	2.48	0.28	-0.26	-0.22	0.24	-0.15	-0.25	-10.44	-0.46	-10.24	-1.44
		1430	2.54	0.39	-0.40	-0.21	0.20	-0.34	0.30	-10.42	-0.19	-9.93	-2.24
1332	4	125	16.07	757.25	15.77	403.69	369.33	370.34	4.32	-7.97	3.60	-7.25	2.89
		124	16.69	781.54	12.22	354.10	439.66	382.28	3.93	-8.65	2.36	-7.08	4.16
		1432	19.15	884.22	11.84	469.11	426.95	435.68	4.76	-10.91	3.35	-9.50	4.48
		1431	18.15	836.70	11.48	508.18	340.00	403.95	5.54	-9.80	4.95	-9.21	2.95
1332	16	125	10.67	504.84	10.51	269.13	246.22	246.90	2.85	-5.97	2.45	-5.57	1.84
		124	11.09	521.03	8.14	236.07	293.10	254.85	2.55	-6.39	1.61	-5.45	2.74
		1432	12.76	589.48	7.89	312.75	284.63	290.46	3.20	-7.91	2.34	-7.05	2.96
		1431	12.10	557.80	7.65	338.79	226.66	269.30	3.77	-7.19	3.44	-6.86	1.88
1332	32	125	1.80	0.08	-0.03	0.03	0.02	-0.05	-0.99	-7.96	-1.07	-7.88	-0.73
		124	1.74	0.07	-0.01	0.04	0.01	-0.04	-1.43	-7.85	-1.43	-7.85	-0.13
		1432	1.89	0.08	-0.02	0.06	1.25e-03	-0.05	-0.82	-8.23	-0.82	-8.23	-5.91e-03
		1431	1.95	0.10	-0.03	0.05	0.01	-0.06	-0.20	-8.22	-0.27	-8.15	-0.73
1332	33	125	1.79	0.07	0.02	0.06	0.03	-0.02	-1.27	-7.99	-1.43	-7.84	-1.01
		124	1.71	0.06	0.04	0.06	0.04	-5.91e-03	-1.69	-7.83	-1.73	-7.80	-0.45
		1432	1.81	0.08	0.02	0.08	0.02	-0.01	-1.11	-8.02	-1.13	-8.01	-0.32
		1431	1.89	0.08	-2.45e-04	0.07	0.01	-0.03	-0.53	-8.11	-0.66	-7.97	-1.00
1332	60	125	3.54	0.64	-0.67	-0.59	0.55	-0.33	-0.56	-14.95	-0.77	-14.73	-1.74
		124	3.65	0.86	-0.69	-0.63	0.80	-0.28	-1.12	-15.65	-1.20	-15.57	-1.03
		1432	3.79	0.88	-0.76	-0.68	0.80	-0.36	-0.24	-15.81	-0.34	-15.71	-1.24
		1431	3.68	0.67	-0.76	-0.63	0.54	-0.40	0.41	-15.07	0.13	-14.79	-2.07
1332	92	125	2.36	0.29	-0.22	-0.18	0.25	-0.13	-1.04	-10.28	-1.21	-10.10	-1.25
		124	2.34	0.35	-0.21	-0.19	0.33	-0.10	-1.51	-10.40	-1.55	-10.35	-0.64
		1432	2.45	0.35	-0.22	-0.19	0.32	-0.13	-0.83	-10.58	-0.87	-10.54	-0.62
		1431	2.47	0.29	-0.23	-0.18	0.24	-0.15	-0.22	-10.40	-0.40	-10.21	-1.35
1333	4	124	16.75	783.66	12.06	354.95	440.77	383.41	3.92	-8.69	2.32	-7.10	4.19
		123	16.78	788.94	14.68	287.86	515.77	369.98	3.32	-9.13	0.81	-6.61	5.00
		1433	19.74	920.60	16.95	404.01	533.53	447.16	3.62	-12.08	1.11	-9.57	5.76
		1432	19.16	884.58	11.07	468.98	426.67	436.24	4.77	-10.91	3.38	-9.52	4.46
1333	16	124	11.12	522.45	8.04	236.64	293.84	255.61	2.54	-6.42	1.59	-5.46	2.76
		123	11.13	525.97	9.79	191.91	343.85	246.66	2.09	-6.67	0.54	-5.13	3.34
		1433	13.14	613.74	11.30	269.35	355.69	298.11	2.36	-8.67	0.78	-7.10	3.86
		1432	12.76	589.72	7.38	312.66	284.45	290.83	3.20	-7.91	2.36	-7.06	2.95
1333	32	124	1.74	0.07	-0.02	0.04	0.01	-0.04	-1.44	-7.87	-1.45	-7.86	-0.11

		123	1.67	0.06	-7.62e-04	0.05	8.50e-03	-0.02	-1.73	-7.66	-1.74	-7.65	0.26
		1433	1.83	0.08	-0.02	0.07	-0.01	-0.03	-1.37	-8.21	-1.42	-8.16	0.60
		1432	1.89	0.09	-0.03	0.06	2.65e-04	-0.05	-0.80	-8.24	-0.80	-8.24	-0.03
1333	33	124	1.71	0.06	0.04	0.06	0.04	-5.46e-03	-1.71	-7.84	-1.74	-7.81	-0.44
		123	1.64	0.07	0.04	0.06	0.05	0.01	-1.93	-7.59	-1.93	-7.58	-0.09
		1433	1.73	0.09	0.03	0.09	0.03	0.01	-1.58	-7.89	-1.59	-7.88	0.25
		1432	1.81	0.08	0.01	0.08	0.02	-0.01	-1.10	-8.03	-1.11	-8.01	-0.34
1333	60	124	3.63	0.85	-0.52	-0.46	0.78	-0.30	-1.35	-15.69	-1.40	-15.64	-0.84
		123	3.72	1.33	-0.57	-0.54	1.30	-0.24	-1.73	-16.18	-1.74	-16.17	-0.25
		1433	3.86	1.43	0.02	0.15	1.30	-0.41	-0.80	-16.35	-0.80	-16.35	-0.19
		1432	3.78	1.06	-0.05	0.23	0.78	-0.48	-0.14	-15.78	-0.20	-15.71	-1.03
1333	92	124	2.34	0.35	-0.15	-0.13	0.33	-0.11	-1.59	-10.42	-1.63	-10.38	-0.57
		123	2.32	0.50	-0.17	-0.16	0.50	-0.08	-1.86	-10.41	-1.87	-10.41	-0.14
		1433	2.42	0.52	0.08	0.12	0.48	-0.13	-1.33	-10.66	-1.33	-10.66	0.10
		1432	2.45	0.41	0.04	0.14	0.31	-0.17	-0.78	-10.58	-0.81	-10.54	-0.57
1334	4	123	16.84	791.95	16.07	289.82	518.20	370.75	3.32	-9.14	0.76	-6.58	5.04
		10	16.22	772.48	18.76	206.01	585.23	325.69	3.24	-8.94	0.09	-5.79	5.33
		1434	19.47	926.10	26.88	313.15	639.83	418.89	2.95	-12.11	-0.38	-8.79	6.24
		1433	19.67	919.05	16.31	399.97	535.39	446.26	3.47	-12.07	0.99	-9.59	5.69
1334	16	123	11.17	527.98	10.72	193.22	345.47	247.17	2.09	-6.68	0.51	-5.11	3.37
		10	10.74	515.00	12.50	137.34	390.16	217.13	1.99	-6.53	0.02	-4.56	3.58
		1434	12.93	617.41	17.92	208.78	426.56	279.27	1.83	-8.68	-0.28	-6.57	4.21
		1433	13.09	612.71	10.87	266.65	356.92	297.51	2.26	-8.66	0.71	-7.11	3.82
1334	32	123	1.66	0.06	-5.05e-03	0.05	8.94e-03	-0.03	-1.74	-7.64	-1.76	-7.63	0.28
		10	1.61	0.04	0.01	0.04	0.01	9.22e-04	-1.32	-7.26	-1.36	-7.22	0.49
		1434	1.74	0.08	-0.02	0.08	-0.02	0.01	-1.08	-7.70	-1.20	-7.59	0.88
		1433	1.82	0.09	-0.03	0.07	-0.02	-0.04	-1.43	-8.21	-1.48	-8.17	0.54
1334	33	123	1.63	0.07	0.04	0.06	0.05	0.01	-1.94	-7.57	-1.94	-7.57	-0.07
		10	1.58	0.10	0.03	0.05	0.08	0.03	-1.42	-7.16	-1.42	-7.16	0.14
		1434	1.64	0.12	0.02	0.08	0.06	0.05	-1.14	-7.31	-1.18	-7.27	0.52
		1433	1.73	0.09	0.02	0.09	0.03	0.01	-1.64	-7.89	-1.65	-7.89	0.18
1334	60	123	3.69	1.29	-0.36	-0.32	1.25	-0.23	-2.29	-16.26	-2.29	-16.26	-0.10
		10	3.72	-0.40	-2.17	-0.41	-2.16	-0.14	-1.83	-16.18	-1.83	-16.17	0.26
		1434	3.80	0.37	-2.21	0.33	-2.16	-0.33	-1.24	-16.24	-1.26	-16.22	0.52
		1433	3.80	1.42	0.14	0.32	1.24	-0.45	-1.67	-16.53	-1.67	-16.53	0.04
1334	92	123	2.31	0.49	-0.09	-0.08	0.48	-0.07	-2.05	-10.43	-2.06	-10.42	-0.09
		10	2.28	-0.11	-0.71	-0.12	-0.71	-0.03	-1.55	-10.13	-1.55	-10.12	0.18
		1434	2.35	0.18	-0.73	0.17	-0.73	-0.08	-1.17	-10.24	-1.20	-10.21	0.51
		1433	2.41	0.51	0.11	0.17	0.46	-0.14	-1.65	-10.73	-1.65	-10.73	0.13
1335	4	10	16.36	779.91	20.36	209.14	591.12	328.26	3.18	-8.91	-0.03	-5.71	5.34
		122	14.65	710.67	8.80	101.16	618.30	237.27	2.70	-8.32	-0.71	-4.91	5.09
		1435	17.38	860.63	26.78	185.36	702.05	327.24	0.86	-11.30	-2.33	-8.11	5.34
		1434	19.43	924.62	26.17	305.29	645.50	415.77	2.72	-12.21	-0.74	-8.74	6.30
1335	16	10	10.83	519.95	13.57	139.43	394.09	218.84	1.94	-6.50	-0.06	-4.51	3.59
		122	9.66	473.79	5.86	67.44	412.21	158.18	1.58	-6.07	-0.53	-3.96	3.42
		1435	11.49	573.77	17.85	123.58	468.04	218.17	0.35	-8.10	-1.64	-6.11	3.58
		1434	12.91	616.43	17.44	203.53	430.34	277.19	1.67	-8.73	-0.53	-6.54	4.25
1335	32	10	1.59	0.05	0.01	0.05	0.02	-6.21e-03	-1.35	-7.22	-1.39	-7.17	0.50
		122	1.54	0.06	5.94e-03	0.03	0.04	0.03	-0.83	-6.79	-0.89	-6.73	0.60
		1435	1.60	0.09	-0.02	0.05	0.03	0.05	-1.07	-7.15	-1.15	-7.06	0.72
		1434	1.72	0.07	-0.02	0.07	-0.02	2.92e-03	-1.21	-7.70	-1.34	-7.57	0.90
1335	33	10	1.57	0.11	0.03	0.05	0.08	0.03	-1.44	-7.12	-1.44	-7.12	0.15
		122	1.52	0.15	0.01	0.03	0.13	0.04	-0.82	-6.68	-0.83	-6.66	0.31
		1435	1.52	0.17	6.55e-03	0.04	0.14	0.07	-0.91	-6.73	-0.95	-6.69	0.45
		1434	1.62	0.12	0.02	0.08	0.06	0.05	-1.25	-7.30	-1.30	-7.25	0.54
1335	52	10	3.64	0.33	-1.97	0.11	-1.75	-0.68	-3.84	-16.54	-3.91	-16.47	-0.96
		122	3.81	0.31	-2.83	0.18	-2.69	-0.64	-3.40	-17.06	-3.50	-16.97	-1.13
		1435	3.80	0.16	-2.92	-0.09	-2.66	-0.84	-4.19	-17.26	-4.32	-17.14	-1.29
		1434	3.66	0.45	-2.12	0.09	-1.75	-0.90	-4.42	-16.79	-4.47	-16.74	-0.85
1335	90	10	2.26	-0.06	-0.70	-0.06	-0.70	-7.04e-03	-1.76	-10.11	-1.76	-10.11	0.19
		122	2.26	0.08	-0.86	0.08	-0.85	0.04	-1.18	-9.89	-1.19	-9.88	0.31
		1435	2.25	0.22	-0.65	0.21	-0.64	0.04	-1.38	-9.95	-1.40	-9.93	0.39
		1434	2.31	0.27	-0.72	0.27	-0.72	-0.02	-1.68	-10.30	-1.71	-10.27	0.52
1336	9	122	15.01	708.12	15.34	109.14	614.32	237.03	-0.22	-7.35	-0.58	-6.99	1.56
		121	13.82	632.33	-1.32	48.51	582.49	170.57	-0.04	-7.13	-0.39	-6.78	1.53
		1436	16.60	782.26	18.32	112.12	688.46	250.72	-0.44	-7.88	-0.78	-7.54	1.55
		1435	17.71	850.68	15.78	170.73	695.73	324.59	-0.48	-8.15	-0.96	-7.67	1.86
1336	21	122	10.14	472.09	10.23	72.76	409.56	158.03	-0.22	-5.57	-0.44	-5.35	1.06
		121	9.36	421.57	-0.88	32.34	388.34	113.72	-0.10	-5.42	-0.30	-5.21	1.03
		1436	11.21	521.53	12.22	74.75	458.99	167.15	-0.40	-5.94	-0.60	-5.74	1.03
		1435	11.93	567.14	10.52	113.82	463.83	216.40	-0.43	-6.11	-0.73	-5.82	1.26
1336	32	122	1.54	0.06	0.02	0.03	0.04	0.02	-0.81	-6.79	-0.86	-6.74	0.58
		121	1.55	0.07	-2.19e-03	0.01	0.06	0.03	-0.50	-6.69	-0.55	-6.64	0.54
		1436	1.61	0.10	-2.74e-03	0.03	0.06	0.05	-0.79	-7.07	-0.82	-7.03	0.46
		1435	1.61	0.07	-8.37e-03	0.04	0.03	0.04	-1.07	-7.17	-1.15	-7.09	0.69
1336	33	122	1.52	0.15	0.02	0.03	0.13	0.04	-0.80	-6.68	-0.81	-6.67	0.29
		121	1.52	0.16	1.20e-03	9.14e-03	0.15	0.03	-0.48	-6.56	-0.49	-6.55	0.28

		1436	1.52	0.19	9.07e-03	0.03	0.17	0.05	-0.64	-6.64	-0.65	-6.63	0.25
		1435	1.52	0.17	-3.58e-03	0.03	0.14	0.07	-0.93	-6.75	-0.96	-6.72	0.42
1336	50	122	3.83	0.13	-2.32	0.04	-2.23	-0.46	-2.85	-17.02	-2.99	-16.88	-1.38
		121	3.99	0.11	-2.85	0.05	-2.79	-0.43	-2.61	-17.54	-2.79	-17.37	-1.60
		1436	4.00	0.21	-2.83	0.12	-2.74	-0.52	-3.40	-17.86	-3.67	-17.59	-1.95
		1435	3.83	0.28	-2.30	0.16	-2.18	-0.53	-3.66	-17.26	-3.85	-17.08	-1.57
1336	82	122	2.26	0.06	-0.68	0.04	-0.66	-0.13	-1.53	-10.05	-1.53	-10.04	-0.27
		121	2.32	0.04	-0.88	0.03	-0.86	-0.12	-1.23	-10.13	-1.25	-10.12	-0.35
		1436	2.31	0.07	-0.86	0.05	-0.84	-0.14	-1.62	-10.27	-1.65	-10.24	-0.49
		1435	2.25	0.09	-0.66	0.07	-0.64	-0.14	-1.91	-10.15	-1.91	-10.14	-0.24
1337	12	121	64.26	62.72	-3087.77	53.54	-3078.60	169.79	0.78	-9.26	-0.87	-7.60	3.73
		120	65.81	3.34	-3194.75	2.21	-3193.62	59.98	0.88	-8.93	-0.29	-7.76	3.18
		1437	63.85	17.95	-3048.08	14.47	-3044.60	103.28	0.02	-11.91	-0.57	-11.32	2.60
		1436	63.59	117.82	-2993.77	96.36	-2972.31	257.51	-0.97	-11.89	-2.10	-10.77	3.32
1337	24	121	43.00	41.81	-2058.50	35.69	-2052.38	113.20	0.38	-6.77	-0.63	-5.76	2.49
		120	44.04	2.22	-2129.81	1.47	-2129.06	39.99	0.50	-6.57	-0.20	-5.87	2.12
		1437	42.74	11.97	-2032.03	9.65	-2029.71	68.86	-0.05	-8.63	-0.40	-8.27	1.71
		1436	42.55	78.55	-1995.83	64.24	-1981.52	171.68	-0.79	-8.57	-1.47	-7.89	2.20
1337	32	121	1.55	0.07	9.42e-03	0.02	0.06	0.02	-0.50	-6.69	-0.55	-6.64	0.54
		120	1.59	0.08	-5.26e-03	-8.65e-04	0.07	0.02	-0.09	-6.66	-0.12	-6.63	0.44
		1437	1.70	0.11	-3.99e-03	4.10e-03	0.10	0.03	-0.19	-7.15	-0.20	-7.14	0.27
		1436	1.61	0.09	-5.99e-03	0.02	0.06	0.04	-0.79	-7.08	-0.83	-7.05	0.46
1337	33	121	1.52	0.16	7.87e-03	0.02	0.16	0.03	-0.48	-6.56	-0.49	-6.55	0.28
		120	1.56	0.17	-1.46e-03	1.15e-06	0.17	0.02	-0.09	-6.51	-0.10	-6.51	0.21
		1437	1.59	0.21	9.56e-04	3.44e-03	0.20	0.02	-0.15	-6.67	-0.15	-6.67	0.10
		1436	1.53	0.19	-3.58e-03	0.01	0.17	0.05	-0.65	-6.65	-0.66	-6.64	0.24
1337	50	121	4.04	0.05	-2.81	0.03	-2.79	-0.24	-1.50	-17.32	-1.66	-17.15	-1.61
		120	4.39	0.03	-2.79	0.02	-2.79	-0.13	-1.38	-18.71	-1.56	-18.53	-1.76
		1437	4.47	0.26	-2.74	0.25	-2.74	-0.14	-1.49	-19.08	-1.83	-18.73	-2.43
		1436	4.09	0.25	-2.77	0.23	-2.75	-0.28	-1.74	-17.59	-2.05	-17.28	-2.20
1337	82	121	2.34	0.03	-0.87	0.02	-0.87	-0.06	-0.86	-10.06	-0.88	-10.05	-0.36
		120	2.47	9.90e-03	-0.85	8.86e-03	-0.85	-0.03	-0.56	-10.49	-0.58	-10.47	-0.45
		1437	2.51	0.09	-0.81	0.09	-0.81	-0.03	-0.65	-10.70	-0.71	-10.65	-0.74
		1436	2.34	0.09	-0.85	0.09	-0.84	-0.06	-1.08	-10.19	-1.12	-10.15	-0.57
1338	12	120	65.95	8.30	-3198.55	7.27	-3197.52	57.26	1.07	-9.04	-0.19	-7.78	3.35
		2953	67.80	-2.77	-3298.57	-2.77	-3298.57	-0.69	0.04	-7.79	7.41e-04	-7.75	0.56
		2978	65.72	-0.85	-3150.55	-0.85	-3150.55	-0.12	0.06	-11.32	0.04	-11.30	0.41
		1437	63.97	15.18	-3053.87	11.85	-3050.53	101.09	0.23	-12.04	-0.45	-11.35	2.82
1338	24	120	44.14	5.53	-2132.35	4.85	-2131.67	38.18	0.63	-6.65	-0.14	-5.89	2.23
		2953	45.37	-1.85	-2199.03	-1.85	-2199.03	-0.46	0.02	-5.89	9.70e-04	-5.87	0.38
		2978	43.99	-0.57	-2100.34	-0.57	-2100.34	-0.08	0.04	-8.27	0.03	-8.27	0.27
		1437	42.82	10.12	-2035.89	7.90	-2033.67	67.40	0.09	-8.71	-0.32	-8.30	1.86
1338	32	120	1.60	0.07	-4.45e-06	1.44e-03	0.07	0.01	-0.07	-6.67	-0.10	-6.64	0.46
		2953	1.59	0.07	-1.72e-03	-1.58e-03	0.07	3.14e-03	3.46e-03	-6.62	2.25e-03	-6.62	0.09
		2978	1.71	0.11	-2.24e-04	-1.53e-04	0.11	2.74e-03	0.01	-7.13	0.01	-7.13	0.03
		1437	1.70	0.10	-8.68e-04	3.58e-03	0.10	0.02	-0.15	-7.17	-0.16	-7.15	0.31
1338	33	120	1.56	0.17	1.18e-03	2.34e-03	0.17	0.01	-0.07	-6.52	-0.08	-6.51	0.22
		2953	1.56	0.17	-1.88e-04	-1.88e-04	0.17	2.97e-04	1.85e-03	-6.50	1.48e-03	-6.50	0.05
		2978	1.60	0.21	-8.46e-04	-8.46e-04	0.21	3.62e-04	8.45e-03	-6.66	8.45e-03	-6.66	2.08e-03
		1437	1.59	0.21	-1.20e-03	1.55e-03	0.20	0.02	-0.12	-6.68	-0.13	-6.68	0.12
1338	50	120	4.41	-0.04	-2.79	-0.04	-2.79	-0.04	-0.49	-18.40	-0.55	-18.34	-1.02
		2953	4.46	-0.05	-2.81	-0.05	-2.81	-0.04	-0.43	-18.55	-0.50	-18.49	-1.10
		2978	4.54	0.05	-2.76	0.05	-2.76	-0.02	0.05	-18.64	-0.04	-18.56	-1.26
		1437	4.49	0.05	-2.76	0.05	-2.76	-0.01	-0.06	-18.50	-0.14	-18.42	-1.24
1338	82	120	2.49	-0.01	-0.85	-0.01	-0.85	-3.18e-03	-0.23	-10.42	-0.24	-10.41	-0.19
		2953	2.51	-0.02	-0.86	-0.02	-0.86	-0.01	-0.15	-10.46	-0.16	-10.45	-0.33
		2978	2.56	0.02	-0.82	0.02	-0.82	-7.12e-03	9.57e-03	-10.60	-7.08e-03	-10.58	-0.42
		1437	2.54	0.02	-0.82	0.02	-0.82	0.01	-0.12	-10.56	-0.13	-10.55	-0.33
1339	9	119	26.55	-4.41	-1132.66	-4.44	-1132.63	5.85	0.22	-16.40	0.16	-16.34	-0.99
		118	30.30	59.91	-1291.30	23.88	-1255.26	-217.70	-1.36	-16.79	-1.82	-16.33	-2.62
		1439	26.91	93.03	-1126.52	33.56	-1067.06	-262.64	-1.05	-14.78	-1.44	-14.40	-2.27
		1438	22.93	-5.79	-976.02	-5.80	-976.01	2.90	0.16	-14.40	0.13	-14.37	-0.72
1339	21	119	17.83	-2.94	-754.59	-2.96	-754.56	3.89	0.14	-11.50	0.11	-11.47	-0.55
		118	20.28	39.92	-860.31	15.91	-836.30	-145.05	-1.09	-11.66	-1.28	-11.47	-1.41
		1439	18.02	61.98	-750.53	22.36	-710.91	-174.99	-0.85	-10.42	-1.00	-10.27	-1.18
		1438	15.43	-3.86	-650.21	-3.86	-650.21	1.93	0.11	-10.23	0.09	-10.22	-0.36
1339	30	119	1.43	5.88	-8.03e-03	-7.43e-03	5.88	-0.06	0.40	-5.29	0.02	-4.91	1.41
		118	2.15	6.51	-0.29	-0.13	6.34	1.05	2.03	-7.59	-0.44	-5.12	4.20
		1439	2.20	5.66	-0.46	-0.18	5.38	1.28	1.72	-8.00	-0.19	-6.10	3.86
		1438	1.56	5.15	-2.60e-03	-2.60e-03	5.15	1.40e-03	0.34	-5.93	0.02	-5.62	1.38
1339	33	119	1.49	6.18	0.02	0.02	6.18	-0.02	0.28	-5.60	0.04	-5.36	1.15
		118	1.98	6.73	-0.33	-0.09	6.49	1.27	1.20	-7.35	-0.64	-5.52	3.51
		1439	2.08	5.81	-0.48	-0.13	5.46	1.44	1.06	-7.88	-0.37	-6.44	3.28
		1438	1.63	5.27	0.02	0.02	5.27	-7.83e-03	0.25	-6.23	0.04	-6.02	1.16
1339	40	119	1.54	6.44	-0.07	-0.07	6.44	-0.11	0.59	-5.61	0.11	-5.13	1.65
		118	2.12	6.85	-0.38	-0.20	6.66	1.15	1.69	-7.66	-0.58	-5.39	4.01
		1439	2.20	5.89	-0.57	-0.29	5.61	1.29	1.50	-8.11	-0.30	-6.31	3.75

		1438	1.66	5.53	-0.13	-0.13	5.52	-0.12	0.54	-6.20	0.13	-5.79	1.62
1339	72	119	1.51	6.31	-0.03	-0.03	6.31	-0.06	0.42	-5.59	0.08	-5.25	1.40
		118	2.05	6.79	-0.35	-0.14	6.58	1.21	1.44	-7.50	-0.61	-5.46	3.76
		1439	2.14	5.84	-0.52	-0.21	5.53	1.37	1.27	-7.99	-0.33	-6.38	3.51
		1438	1.64	5.40	-0.05	-0.05	5.40	-0.06	0.39	-6.21	0.08	-5.90	1.38
1340	9	118	30.37	62.75	-1297.49	26.02	-1260.76	-220.48	-1.62	-16.58	-1.95	-16.25	-2.22
		117	35.46	178.47	-1505.47	72.69	-1399.69	-408.58	-4.05	-16.81	-4.31	-16.54	-1.82
		1440	32.94	255.74	-1350.33	100.47	-1195.06	-474.62	-3.00	-15.04	-3.33	-14.71	-1.96
		1439	27.00	95.82	-1133.52	36.95	-1074.65	-262.51	-1.26	-14.61	-1.55	-14.32	-1.96
1340	21	118	20.33	41.81	-864.43	17.34	-839.96	-146.90	-1.23	-11.55	-1.37	-11.42	-1.19
		117	23.68	118.92	-1003.03	48.44	-932.55	-272.23	-2.97	-11.70	-3.05	-11.61	-0.87
		1440	22.01	170.39	-899.67	66.93	-796.21	-316.23	-2.25	-10.65	-2.36	-10.53	-0.96
		1439	18.09	63.84	-755.19	24.62	-715.96	-174.90	-0.96	-10.33	-1.08	-10.22	-1.02
1340	30	118	1.96	6.53	-0.35	-0.18	6.37	1.06	1.49	-7.08	-0.43	-5.15	3.57
		117	2.10	7.42	-0.91	-0.35	6.87	2.07	1.08	-8.09	-1.58	-5.43	4.16
		1440	2.27	6.59	-1.30	-0.52	5.81	2.35	0.70	-8.98	-1.25	-7.02	3.89
		1439	2.05	5.69	-0.54	-0.25	5.41	1.30	1.29	-7.62	-0.16	-6.16	3.29
1340	33	118	1.84	6.77	-0.35	-0.10	6.53	1.29	0.78	-6.96	-0.65	-5.54	3.00
		117	1.95	7.63	-0.97	-0.26	6.92	2.37	0.18	-7.91	-1.99	-5.75	3.58
		1440	2.16	6.74	-1.29	-0.36	5.80	2.58	-0.03	-8.87	-1.62	-7.28	3.40
		1439	1.97	5.83	-0.49	-0.15	5.48	1.44	0.73	-7.58	-0.36	-6.49	2.80
1340	40	118	2.01	6.81	-0.59	-0.44	6.65	1.05	1.45	-7.31	-0.47	-5.38	3.62
		117	2.15	7.64	-1.10	-0.57	7.11	2.09	0.87	-8.41	-1.84	-5.71	4.21
		1440	2.33	6.69	-1.51	-0.80	5.97	2.32	0.58	-9.26	-1.44	-7.24	3.98
		1439	2.12	5.82	-0.83	-0.60	5.58	1.23	1.33	-7.83	-0.16	-6.34	3.38
1340	72	118	1.92	6.78	-0.46	-0.27	6.59	1.17	1.10	-7.13	-0.56	-5.46	3.31
		117	2.05	7.63	-1.03	-0.41	7.01	2.23	0.52	-8.16	-1.91	-5.73	3.89
		1440	2.24	6.71	-1.40	-0.57	5.88	2.45	0.27	-9.06	-1.53	-7.26	3.68
		1439	2.04	5.82	-0.66	-0.37	5.53	1.34	1.02	-7.70	-0.26	-6.42	3.09
1341	9	117	35.42	176.98	-1504.12	71.16	-1398.29	-408.29	-4.03	-16.80	-4.30	-16.54	-1.83
		116	42.38	340.53	-1783.15	141.04	-1583.66	-619.56	-7.18	-17.45	-7.21	-17.43	-0.53
		1441	40.92	475.64	-1625.36	193.43	-1343.15	-716.44	-5.10	-16.14	-5.29	-15.96	-1.43
		1440	32.83	254.10	-1346.47	100.70	-1193.07	-471.17	-3.01	-14.97	-3.34	-14.63	-1.97
1341	21	117	23.65	117.92	-1002.12	47.41	-931.61	-272.03	-2.96	-11.70	-3.05	-11.61	-0.88
		116	28.23	226.89	-1188.07	93.99	-1055.16	-412.79	-5.15	-12.18	-5.15	-12.18	0.04
		1441	27.27	316.90	-1082.93	128.87	-894.90	-477.34	-3.81	-11.48	-3.85	-11.44	-0.54
		1440	21.93	169.29	-897.10	67.09	-794.89	-313.92	-2.26	-10.60	-2.37	-10.49	-0.97
1341	30	117	2.11	7.47	-0.94	-0.38	6.91	2.09	1.08	-8.11	-1.57	-5.46	4.16
		116	2.28	8.53	-1.72	-0.58	7.40	3.22	0.17	-9.24	-3.52	-5.55	4.59
		1441	2.58	7.79	-2.38	-0.89	6.30	3.59	-0.64	-10.95	-3.41	-8.18	4.57
		1440	2.27	6.50	-1.34	-0.57	5.74	2.33	0.71	-8.97	-1.22	-7.04	3.86
1341	33	117	1.95	7.69	-0.97	-0.25	6.97	2.39	0.18	-7.93	-1.98	-5.77	3.58
		116	2.15	8.76	-1.84	-0.45	7.37	3.58	-0.81	-9.12	-4.13	-5.80	4.07
		1441	2.47	7.97	-2.36	-0.61	6.22	3.88	-1.45	-10.83	-3.92	-8.36	4.13
		1440	2.16	6.66	-1.30	-0.37	5.73	2.55	-0.02	-8.86	-1.58	-7.29	3.38
1341	41	117	2.15	7.61	-1.30	-0.78	7.09	2.09	0.89	-8.38	-1.77	-5.72	4.19
		116	2.35	8.64	-2.01	-0.95	7.59	3.18	-0.13	-9.70	-3.94	-5.90	4.68
		1441	2.65	7.75	-2.70	-1.34	6.39	3.52	-0.82	-11.34	-3.71	-8.45	4.70
		1440	2.32	6.49	-1.81	-1.12	5.81	2.29	0.63	-9.22	-1.35	-7.24	3.94
1341	73	117	2.05	7.65	-1.13	-0.51	7.03	2.24	0.53	-8.15	-1.88	-5.75	3.88
		116	2.25	8.69	-1.91	-0.70	7.48	3.38	-0.48	-9.41	-4.04	-5.85	4.37
		1441	2.55	7.85	-2.52	-0.97	6.30	3.70	-1.14	-11.08	-3.82	-8.40	4.41
		1440	2.24	6.57	-1.54	-0.74	5.77	2.42	0.30	-9.03	-1.47	-7.27	3.66
1342	9	116	42.20	335.47	-1774.66	135.31	-1574.50	-618.30	-7.09	-17.55	-7.13	-17.51	-0.67
		115	52.31	562.97	-2189.68	244.50	-1871.21	-880.46	-10.32	-19.59	-10.91	-19.00	2.26
		1442	52.15	783.86	-1995.22	330.26	-1541.62	-1027.05	-7.40	-19.20	-7.40	-19.20	-0.13
		1441	40.57	473.66	-1612.13	196.57	-1335.04	-707.93	-5.14	-15.87	-5.33	-15.69	-1.40
1342	21	116	28.12	223.52	-1182.38	90.18	-1049.04	-411.93	-5.10	-12.24	-5.10	-12.24	-0.05
		115	34.80	375.10	-1458.98	162.92	-1246.80	-586.63	-7.22	-13.74	-7.83	-13.13	1.90
		1442	34.69	522.28	-1329.34	220.08	-1027.14	-684.27	-5.53	-13.68	-5.55	-13.66	0.42
		1441	27.05	315.58	-1074.15	130.95	-889.53	-471.69	-3.84	-11.31	-3.87	-11.27	-0.52
1342	30	116	2.32	8.82	-1.70	-0.44	7.57	3.41	0.22	-9.36	-3.52	-5.62	4.67
		115	2.45	9.86	-2.79	-1.01	8.07	4.40	-1.07	-10.22	-6.37	-4.91	4.52
		1442	3.14	9.77	-3.65	-1.03	7.14	5.32	-2.57	-13.79	-7.11	-9.25	5.51
		1441	2.58	7.22	-2.44	-1.10	5.88	3.34	-0.63	-10.97	-3.33	-8.27	4.54
1342	33	116	2.18	9.08	-1.79	-0.26	7.55	3.78	-0.76	-9.24	-4.14	-5.87	4.15
		115	2.41	10.11	-2.98	-0.87	8.00	4.81	-1.91	-10.37	-7.16	-5.12	4.10
		1442	3.07	10.06	-3.65	-0.60	7.02	5.70	-3.35	-13.76	-7.74	-9.37	5.14
		1441	2.47	7.38	-2.38	-0.79	5.78	3.61	-1.45	-10.84	-3.85	-8.45	4.10
1342	41	116	2.39	8.93	-2.11	-0.92	7.74	3.42	-0.13	-9.82	-3.97	-5.98	4.74
		115	2.57	9.76	-3.13	-1.54	8.17	4.24	-1.39	-10.89	-7.00	-5.27	4.67
		1442	3.25	9.15	-4.18	-1.79	6.75	5.12	-2.82	-14.35	-7.63	-9.53	5.69
		1441	2.65	7.04	-3.13	-1.97	5.88	3.24	-0.90	-11.39	-3.73	-8.56	4.66
1342	73	116	2.28	9.00	-1.94	-0.59	7.64	3.60	-0.45	-9.52	-4.06	-5.92	4.44
		115	2.49	9.93	-3.04	-1.20	8.08	4.53	-1.66	-10.62	-7.08	-5.20	4.38
		1442	3.16	9.60	-3.90	-1.18	6.89	5.41	-3.09	-14.05	-7.69	-9.45	5.41
		1441	2.55	7.20	-2.74	-1.37	5.83	3.43	-1.18	-11.11	-3.79	-8.50	4.37

1343	10	115	51.12	569.91	-2176.80	219.64	-1826.53	-916.19	3.96	-20.10	-0.03	-16.10	8.95
		11	76.26	1015.19	-3168.22	608.62	-2761.66	-1239.17	-0.72	-20.69	-5.23	-16.18	8.35
		1066	86.55	1554.52	-3288.03	785.14	-2518.66	-1770.25	-4.90	-30.58	-8.74	-26.74	9.15
		1442	48.26	750.97	-1873.86	253.97	-1376.86	-1028.36	6.14	-19.35	4.42	-17.63	6.40
1343	22	115	33.99	379.77	-1450.37	146.40	-1217.01	-610.43	2.35	-14.19	-0.64	-11.19	6.37
		11	50.76	676.55	-2111.10	405.74	-1840.29	-825.59	-0.84	-14.19	-4.04	-10.99	5.70
		1066	57.57	1036.07	-2191.04	523.30	-1678.27	-1179.76	-4.11	-21.33	-6.98	-18.46	6.42
		1442	32.07	500.24	-1248.52	169.07	-917.35	-685.18	3.67	-14.07	2.25	-12.65	4.82
1343	29	115	2.52	10.76	-2.70	0.10	7.96	5.47	-2.76	-11.10	-8.60	-5.26	3.82
		11	2.33	13.42	-4.27	-0.09	9.23	7.52	-2.73	-10.25	-10.05	-2.93	1.21
		1066	3.72	12.59	-3.36	-0.25	9.48	6.32	-6.64	-17.26	-16.26	-7.65	3.10
		1442	3.32	9.18	-4.83	-1.88	6.23	5.71	-4.15	-14.96	-9.18	-9.92	5.40
1343	33	115	2.53	10.42	-2.52	-0.12	8.02	5.03	-1.98	-10.88	-7.82	-5.05	4.23
		11	2.15	13.17	-4.02	-0.18	9.32	7.16	-2.45	-9.36	-9.07	-2.74	1.38
		1066	3.61	12.12	-3.36	-0.73	9.49	5.81	-6.38	-16.72	-15.55	-7.55	3.27
		1442	3.37	8.94	-4.88	-2.33	6.39	5.36	-3.39	-14.98	-8.57	-9.81	5.76
1343	40	115	2.65	10.15	-2.79	-0.83	8.20	4.63	-1.59	-11.27	-7.64	-5.21	4.69
		11	2.15	12.13	-3.94	-0.91	9.09	6.29	-2.36	-9.30	-8.89	-2.77	1.65
		1066	3.73	11.08	-4.12	-2.31	9.28	4.92	-6.29	-17.15	-15.80	-7.63	3.58
		1442	3.57	8.18	-5.91	-3.89	6.16	4.94	-3.15	-15.74	-8.84	-10.04	6.26
1343	72	115	2.59	10.28	-2.65	-0.47	8.11	4.83	-1.79	-11.07	-7.73	-5.13	4.45
		11	2.15	12.65	-3.98	-0.54	9.21	6.73	-2.41	-9.33	-8.98	-2.75	1.51
		1066	3.67	11.59	-3.71	-1.51	9.39	5.37	-6.34	-16.93	-15.68	-7.59	3.42
		1442	3.47	8.56	-5.38	-3.09	6.27	5.16	-3.27	-15.35	-8.70	-9.93	6.01
1344	9	1023	32.49	1541.99	-37.19	224.49	1280.31	-587.17	-10.50	-13.18	-11.33	-12.35	-1.24
		1399	33.37	1583.95	-28.09	387.54	1168.32	-705.17	-13.22	-15.71	-14.86	-14.07	-1.18
		1443	40.24	1908.78	-91.09	460.17	1357.52	-893.62	-13.43	-20.64	-16.17	-17.90	-3.50
		1022	38.68	1876.91	11.57	427.37	1461.12	-776.35	-10.89	-17.09	-12.70	-15.28	-2.82
1344	21	1023	21.79	1028.00	-24.80	149.66	853.54	-391.45	-7.88	-9.53	-8.36	-9.05	-0.75
		1399	22.39	1055.98	-18.73	258.37	778.88	-470.12	-9.82	-11.36	-10.90	-10.28	-0.71
		1443	26.97	1272.53	-60.73	306.79	905.01	-595.76	-10.03	-14.97	-11.88	-13.12	-2.39
		1022	25.93	1251.29	7.71	284.93	974.08	-517.58	-8.20	-12.39	-9.38	-11.22	-1.88
1344	32	1023	2.28	0.21	-0.12	0.20	-0.11	0.04	-8.68	-10.15	-8.69	-10.14	-0.11
		1399	2.76	0.38	-0.12	0.36	-0.11	0.07	-11.45	-11.55	-11.54	-11.46	-0.02
		1443	3.38	0.26	-0.20	0.26	-0.19	-0.05	-11.49	-15.70	-12.52	-14.67	-1.80
		1022	2.80	0.33	-0.17	0.30	-0.14	-0.11	-9.23	-13.12	-9.74	-12.61	-1.31
1344	33	1023	2.26	0.19	-4.32e-03	0.18	1.03e-03	0.03	-8.44	-10.14	-8.45	-10.14	0.07
		1399	2.76	0.35	-0.01	0.34	-6.67e-03	0.04	-11.22	-11.72	-11.41	-11.53	0.24
		1443	3.30	0.27	-0.08	0.24	-0.06	-0.08	-11.37	-15.26	-12.23	-14.41	-1.61
		1022	2.69	0.32	-0.05	0.28	-5.07e-03	-0.12	-8.77	-12.65	-9.20	-12.22	-1.22
1344	59	1023	4.15	-0.38	-2.03	-0.45	-1.96	-0.34	-11.15	-19.76	-12.20	-18.71	2.82
		1399	4.61	-0.12	-1.71	-0.21	-1.62	-0.37	-14.23	-21.73	-15.28	-20.68	2.60
		1443	5.16	0.33	-1.69	0.30	-1.66	-0.26	-17.54	-23.86	-17.57	-23.83	0.42
		1022	4.54	-0.49	-1.98	-0.54	-1.93	-0.26	-14.23	-21.28	-14.44	-21.07	1.21
1344	91	1023	2.84	-0.02	-0.64	-0.04	-0.63	-0.08	-9.42	-13.25	-9.69	-12.98	0.98
		1399	3.33	0.16	-0.54	0.15	-0.53	-0.08	-12.25	-15.02	-12.70	-14.57	1.02
		1443	3.88	0.29	-0.60	0.27	-0.58	-0.13	-13.77	-17.76	-14.00	-17.53	-0.93
		1022	3.26	0.04	-0.66	2.19e-03	-0.63	-0.16	-10.90	-15.19	-10.94	-15.15	-0.41
1345	9	1399	32.79	1539.72	-56.61	346.05	1137.07	-693.28	-13.31	-15.38	-14.63	-14.06	-1.00
		1400	33.98	1563.41	-82.88	510.33	970.20	-790.38	-16.64	-22.11	-21.94	-16.81	-0.94
		1444	43.81	2005.49	-183.90	847.76	973.84	-1092.88	-21.26	-27.97	-25.65	-23.58	-3.19
		1443	41.82	1997.48	-80.66	528.85	1387.97	-946.12	-12.39	-20.77	-14.99	-18.17	-3.88
1345	21	1399	22.01	1026.49	-37.74	230.70	758.05	-462.19	-9.89	-11.12	-10.74	-10.27	-0.57
		1400	22.83	1042.28	-55.25	340.23	646.80	-526.92	-12.15	-16.02	-15.94	-12.23	-0.55
		1444	29.40	1337.01	-122.60	565.19	649.22	-728.59	-15.66	-20.23	-18.67	-17.22	-2.17
		1443	28.02	1331.66	-53.77	352.58	925.31	-630.76	-9.28	-15.07	-11.03	-13.32	-2.66
1345	29	1399	2.73	0.30	-2.53e-04	0.30	3.48e-03	0.03	-10.93	-11.78	-11.20	-11.50	0.40
		1400	3.80	0.43	-0.03	0.42	-0.02	0.06	-13.68	-17.31	-17.25	-13.74	0.46
		1444	4.79	0.45	-0.03	0.44	-0.02	-0.06	-18.22	-21.30	-20.42	-19.10	-1.39
		1443	3.29	0.36	-0.07	0.34	-0.04	-0.10	-10.48	-15.49	-11.34	-14.63	-1.89
1345	33	1399	2.73	0.30	-9.73e-03	0.29	-3.32e-03	0.04	-10.93	-11.77	-11.20	-11.50	0.39
		1400	3.80	0.42	-0.03	0.41	-0.02	0.07	-13.68	-17.31	-17.25	-13.74	0.46
		1444	4.79	0.43	-0.03	0.43	-0.03	-0.05	-18.22	-21.30	-20.42	-19.10	-1.39
		1443	3.29	0.35	-0.07	0.33	-0.05	-0.09	-10.48	-15.49	-11.34	-14.63	-1.89
1345	59	1399	4.52	-0.52	-1.96	-0.79	-1.69	-0.56	-13.28	-21.41	-14.24	-20.45	2.63
		1400	5.51	2.18	-1.08	-0.45	1.54	-1.29	-18.81	-25.44	-20.50	-23.75	2.89
		1444	6.40	2.03	-1.34	-0.81	1.50	-1.23	-23.16	-29.05	-23.22	-28.99	0.60
		1443	4.94	-0.86	-2.07	-1.14	-1.79	-0.51	-13.94	-23.46	-13.94	-23.46	-0.09
1345	91	1399	3.28	-0.04	-0.59	-0.07	-0.55	-0.14	-11.75	-14.95	-12.22	-14.48	1.14
		1400	4.30	0.76	-0.13	0.12	0.51	-0.40	-16.29	-19.12	-18.34	-17.07	1.27
		1444	5.27	0.77	-0.27	9.79e-03	0.49	-0.46	-20.98	-22.76	-21.36	-22.38	-0.73
		1443	3.79	-0.08	-0.70	-0.16	-0.62	-0.22	-11.92	-17.86	-12.21	-17.56	-1.29
1346	9	1400	36.11	1637.79	-152.66	762.08	723.05	-895.02	-19.38	-27.53	-26.03	-20.87	-3.15
		1401	32.13	1268.28	-502.30	742.48	23.49	-809.01	-5.63	-13.88	-13.32	-6.19	-2.06
		1445	70.96	2688.17	-606.94	1861.25	219.98	-1428.63	-26.08	-82.83	-82.51	-26.39	-4.20
		1444	41.10	1984.90	120.78	1101.04	1004.65	-930.81	-13.78	-30.20	-13.97	-30.01	-1.77
1346	21	1400	24.26	1091.87	-101.77	508.06	482.04	-596.68	-14.16	-19.89	-18.93	-15.12	-2.14

		1401	21.50	845.52	-334.87	494.99	15.66	-539.34	-4.07	-9.93	-9.59	-4.42	-1.37
		1445	48.03	1792.12	-404.61	1240.86	146.66	-952.41	-18.89	-59.90	-59.70	-19.09	-2.82
		1444	27.63	1323.28	80.52	734.04	669.75	-620.55	-10.15	-22.02	-10.27	-21.91	-1.18
1346	29	1400	4.63	0.56	6.55e-03	0.47	0.09	0.20	-16.28	-21.27	-20.93	-16.62	-1.26
		1401	2.25	0.27	-2.34e-03	0.14	0.13	0.14	-4.52	-10.78	-10.74	-4.56	-0.51
		1445	14.31	1.05	0.04	0.93	0.15	0.32	-21.04	-67.23	-67.14	-21.13	-2.05
		1444	5.03	0.41	-0.20	0.39	-0.19	-0.09	-11.31	-24.18	-11.32	-24.17	-0.37
1346	33	1400	4.63	0.55	-4.29e-03	0.46	0.09	0.21	-16.28	-21.27	-20.93	-16.62	-1.26
		1401	2.25	0.28	-0.02	0.13	0.13	0.15	-4.52	-10.78	-10.74	-4.56	-0.51
		1445	14.31	1.03	0.03	0.91	0.15	0.33	-21.04	-67.22	-67.13	-21.13	-2.05
		1444	5.03	0.39	-0.20	0.38	-0.19	-0.08	-11.31	-24.18	-11.32	-24.17	-0.38
1346	47	1400	5.60	0.99	-0.29	0.28	0.42	-0.63	-15.65	-26.81	-26.53	-15.94	-1.76
		1401	3.57	-0.15	-0.40	-0.40	-0.16	-0.04	-5.35	-16.77	-15.88	-6.24	-3.06
		1445	16.97	-0.08	-0.75	-0.71	-0.12	0.16	-24.15	-79.58	-78.85	-24.88	-6.32
		1444	5.69	1.18	-1.00	-0.65	0.83	-0.80	-20.74	-25.82	-21.90	-24.66	-2.13
1346	79	1400	4.94	0.47	0.14	0.41	0.21	-0.14	-16.19	-23.15	-22.86	-16.49	-1.40
		1401	2.67	8.57e-03	-0.04	-0.03	-1.83e-03	0.02	-4.89	-12.74	-12.49	-5.14	-1.38
		1445	15.20	0.48	-0.08	0.37	0.03	0.22	-22.16	-71.38	-71.13	-22.41	-3.50
		1444	5.13	0.49	-0.29	0.04	0.16	-0.39	-14.87	-24.51	-14.96	-24.42	-0.92
1347	10	1401	20.48	722.71	193.58	617.08	299.21	211.51	-1.53	-32.91	-29.35	-5.09	-9.95
		1402	10.46	488.57	180.24	186.86	481.95	-44.70	4.01	-18.06	-6.11	-7.94	-11.00
		1446	21.54	958.14	247.10	247.60	957.64	-18.86	-1.25	-19.64	-1.90	-18.99	-3.41
		1445	30.17	593.54	-235.94	97.52	260.07	406.70	25.92	-47.63	-10.41	-11.31	-36.77
1347	22	1401	14.05	481.81	129.06	411.40	199.47	141.00	-1.13	-23.67	-21.13	-3.66	-7.12
		1402	7.15	325.71	120.16	124.58	321.30	-29.80	2.82	-13.07	-4.42	-5.83	-7.91
		1446	14.64	638.76	164.73	165.07	638.42	-12.57	-0.95	-14.35	-1.40	-13.90	-2.42
		1445	20.98	395.69	-157.30	65.01	173.38	271.13	18.70	-34.47	-7.54	-8.23	-26.58
1347	30	1401	6.00	0.41	0.04	0.40	0.05	0.03	-1.65	-25.76	-23.36	-4.05	-7.22
		1402	3.71	0.27	0.09	0.25	0.11	0.06	2.63	-13.97	-4.76	-6.58	-8.25
		1446	3.71	0.22	5.65e-03	0.08	0.14	0.10	-1.31	-16.08	-1.60	-15.78	-2.05
		1445	12.29	0.13	-0.08	0.06	-0.01	0.10	20.23	-37.98	-8.47	-9.28	-29.10
1347	33	1401	6.00	0.42	0.05	0.42	0.05	0.02	-1.65	-25.76	-23.36	-4.05	-7.22
		1402	3.71	0.26	0.10	0.25	0.11	0.05	2.63	-13.97	-4.76	-6.58	-8.25
		1446	3.71	0.21	0.03	0.08	0.15	0.09	-1.31	-16.07	-1.60	-15.78	-2.05
		1445	12.29	0.13	-0.08	0.06	-8.42e-03	0.10	20.23	-37.98	-8.47	-9.28	-29.10
1347	43	1401	6.86	1.68	-2.04	-0.36	-6.86e-03	-1.85	-1.27	-29.01	-25.72	-4.56	-8.97
		1402	4.27	2.17	-1.79	-0.45	0.83	-1.87	1.63	-16.67	-7.42	-7.62	-9.15
		1446	4.16	2.15	-1.16	0.03	0.95	-1.59	-1.07	-17.82	-1.85	-17.04	-3.51
		1445	13.43	1.88	-1.78	-0.11	0.21	-1.82	22.80	-40.66	-8.52	-9.34	-31.73
1347	75	1401	6.29	0.85	-0.68	0.15	0.02	-0.77	-1.52	-26.90	-24.19	-4.23	-7.84
		1402	3.90	0.97	-0.59	6.17e-03	0.37	-0.76	2.34	-14.87	-5.70	-6.83	-8.59
		1446	3.84	0.91	-0.41	0.06	0.44	-0.64	-1.22	-16.58	-1.66	-16.13	-2.59
		1445	12.69	0.75	-0.67	3.59e-03	0.08	-0.71	21.13	-38.92	-8.48	-9.31	-30.02
1348	12	1402	10.69	527.90	247.76	267.93	507.72	-72.42	-0.25	-16.62	-8.28	-8.60	-8.18
		1403	11.26	567.85	107.31	289.05	386.11	-225.10	-0.90	-10.69	-5.06	-6.53	-4.84
		1447	9.19	473.26	96.45	204.05	365.66	-170.19	0.88	-9.06	-1.61	-6.57	-4.31
		1446	15.01	752.34	182.55	220.91	713.98	-142.78	3.05	-16.95	-3.13	-10.77	-9.24
1348	24	1402	7.27	351.93	165.17	178.62	338.48	-48.28	-0.33	-12.05	-6.05	-6.33	-5.86
		1403	7.54	378.57	71.54	192.71	257.40	-150.07	-0.76	-7.74	-3.69	-4.82	-3.44
		1447	6.14	315.50	64.30	136.03	243.77	-113.46	0.56	-6.53	-1.18	-4.80	-3.05
		1446	10.14	501.56	121.70	147.28	475.99	-95.19	2.11	-12.30	-2.29	-7.89	-6.64
1348	32	1402	2.99	0.27	0.11	0.26	0.13	0.05	-1.60	-13.18	-7.26	-7.51	-5.79
		1403	1.77	0.29	0.15	0.22	0.23	0.07	-1.41	-7.95	-4.03	-5.33	-3.20
		1447	1.49	0.24	0.06	0.10	0.20	0.07	0.23	-6.08	-1.21	-4.65	-2.65
		1446	3.34	0.18	0.04	0.08	0.14	0.06	1.65	-13.01	-2.67	-8.69	-6.68
1348	33	1402	3.00	0.27	0.13	0.26	0.15	0.04	-1.75	-13.25	-7.41	-7.59	-5.75
		1403	1.75	0.30	0.17	0.22	0.25	0.06	-1.46	-7.89	-4.04	-5.31	-3.15
		1447	1.44	0.24	0.07	0.10	0.21	0.07	0.23	-5.87	-1.18	-4.46	-2.57
		1446	3.32	0.19	0.06	0.08	0.17	0.05	1.64	-12.93	-2.68	-8.62	-6.65
1348	51	1402	4.02	1.05	-0.25	-0.24	1.05	-0.10	-4.72	-18.57	-8.53	-14.76	-6.19
		1403	2.78	1.07	-0.27	-0.26	1.07	0.06	-3.34	-12.82	-4.93	-11.23	-3.54
		1447	2.45	1.12	-0.05	-0.04	1.11	0.09	-1.80	-10.91	-2.29	-10.42	-2.06
		1446	4.26	1.14	-0.09	-0.08	1.13	-0.07	-1.49	-18.36	-4.05	-15.80	-6.06
1348	93	1402	3.31	0.75	-0.17	0.04	0.54	-0.39	-2.74	-14.92	-7.89	-9.77	-6.02
		1403	2.05	0.74	-0.15	1.97e-03	0.58	-0.33	-2.10	-9.39	-4.43	-7.06	-3.40
		1447	1.71	0.72	-0.11	0.03	0.58	-0.31	-0.43	-7.31	-1.52	-6.22	-2.51
		1446	3.58	0.76	-0.18	9.80e-04	0.58	-0.37	0.65	-14.56	-3.10	-10.80	-6.56
1349	1	1403	10.31	525.73	119.27	275.50	369.50	-197.72	-0.45	-9.59	-4.82	-5.22	-4.56
		1404	10.37	523.86	23.41	271.91	275.35	-250.22	-3.00	-6.12	-4.37	-4.75	-1.55
		1448	10.15	483.52	-8.57	182.09	292.86	-239.73	0.23	-3.44	-0.92	-2.29	-1.70
		1447	10.94	544.72	92.73	200.64	436.82	-192.69	2.30	-6.90	-1.17	-3.43	-4.46
1349	13	1403	6.90	350.49	79.51	183.67	246.33	-131.81	-0.49	-7.01	-3.54	-3.96	-3.25
		1404	6.96	349.24	15.60	181.28	183.57	-166.82	-2.31	-4.49	-3.20	-3.60	-1.07
		1448	6.75	322.35	-5.71	121.40	195.24	-159.82	0.04	-2.57	-0.70	-1.83	-1.18
		1447	7.31	363.15	61.82	133.76	291.21	-128.46	1.51	-5.08	-0.89	-2.68	-3.17
1349	32	1403	1.78	0.29	0.16	0.22	0.23	0.06	-1.70	-8.11	-4.21	-5.60	-3.13
		1404	1.14	0.35	0.12	0.21	0.26	0.11	-3.34	-5.40	-3.72	-5.02	-0.80

		1448	0.76	0.29	0.04	0.10	0.23	0.11	-0.72	-3.44	-1.02	-3.13	-0.86
		1447	1.55	0.24	0.06	0.09	0.21	0.07	0.50	-6.16	-1.30	-4.37	-2.96
1349	33	1403	1.77	0.30	0.17	0.22	0.25	0.06	-1.76	-8.06	-4.24	-5.59	-3.07
		1404	1.13	0.36	0.13	0.22	0.27	0.11	-3.37	-5.33	-3.71	-4.98	-0.75
		1448	0.71	0.29	0.04	0.10	0.23	0.11	-0.70	-3.22	-0.99	-2.93	-0.81
		1447	1.50	0.25	0.07	0.10	0.22	0.07	0.51	-5.96	-1.28	-4.18	-2.89
1349	51	1403	2.80	1.08	-0.29	-0.28	1.07	-0.09	-4.26	-13.14	-5.77	-11.62	-3.34
		1404	2.21	1.13	-0.28	-0.28	1.13	0.04	-5.00	-10.51	-5.13	-10.38	-0.83
		1448	1.82	1.16	-0.06	-0.06	1.16	0.05	-1.96	-8.27	-1.98	-8.25	-0.35
		1447	2.57	1.11	-0.15	-0.15	1.11	-0.08	-1.30	-11.22	-2.38	-10.13	-3.09
1349	83	1403	2.07	0.52	0.05	0.06	0.51	0.06	-2.71	-9.62	-4.75	-7.58	-3.15
		1404	1.46	0.59	0.02	0.06	0.55	0.14	-3.97	-6.98	-4.18	-6.77	-0.76
		1448	1.05	0.57	0.01	0.05	0.53	0.14	-1.20	-4.81	-1.32	-4.69	-0.64
		1447	1.81	0.52	4.60e-03	0.01	0.51	0.07	-0.18	-7.61	-1.64	-6.15	-2.95
1350	9	1404	10.42	517.10	25.75	270.15	272.70	-245.67	-3.91	-6.77	-4.73	-5.95	-1.30
		1405	12.59	522.50	-52.94	279.66	189.90	-284.20	-4.86	-9.33	-6.66	-7.53	2.19
		1449	11.67	479.48	-89.68	159.71	230.09	-282.40	-1.03	-5.94	-1.69	-5.28	1.68
		1448	9.96	485.67	-3.01	182.04	300.63	-237.03	-0.37	-4.01	-1.16	-3.23	-1.50
1350	21	1404	6.99	344.74	17.16	180.10	181.80	-163.78	-2.90	-4.95	-3.44	-4.41	-0.90
		1405	8.49	348.34	-35.30	186.44	126.60	-189.47	-3.52	-6.80	-4.81	-5.52	1.60
		1449	7.86	319.66	-59.79	106.47	153.40	-188.27	-0.75	-4.42	-1.24	-3.93	1.25
		1448	6.63	323.78	-2.01	121.36	200.42	-158.02	-0.35	-2.97	-0.86	-2.45	-1.05
1350	29	1404	1.13	0.35	0.15	0.23	0.28	0.09	-3.30	-5.35	-3.68	-4.97	-0.79
		1405	1.56	0.37	0.09	0.24	0.22	0.14	-3.75	-7.48	-5.10	-6.13	1.80
		1449	1.13	0.29	0.01	0.10	0.20	0.13	-0.84	-5.08	-1.40	-4.52	1.43
		1448	0.73	0.29	0.05	0.10	0.24	0.10	-0.60	-3.26	-0.98	-2.88	-0.93
1350	33	1404	1.13	0.36	0.13	0.22	0.27	0.11	-3.30	-5.35	-3.68	-4.97	-0.80
		1405	1.56	0.39	0.07	0.24	0.22	0.16	-3.75	-7.48	-5.10	-6.13	1.79
		1449	1.13	0.30	-0.01	0.10	0.19	0.15	-0.84	-5.08	-1.40	-4.53	1.43
		1448	0.73	0.30	0.04	0.10	0.23	0.11	-0.60	-3.26	-0.98	-2.88	-0.93
1350	53	1404	2.20	1.13	-0.33	-0.33	1.12	-0.11	-4.87	-10.48	-4.99	-10.35	-0.82
		1405	2.43	1.08	-0.31	-0.31	1.08	-0.02	-5.76	-11.59	-6.31	-11.05	1.69
		1449	2.21	1.14	-0.09	-0.09	1.13	-0.04	-1.79	-9.90	-2.30	-9.39	1.97
		1448	1.81	1.17	-0.08	-0.07	1.16	-0.12	-1.93	-8.24	-1.97	-8.20	-0.47
1350	85	1404	1.46	0.56	0.03	0.04	0.55	0.09	-3.89	-6.98	-4.11	-6.75	-0.80
		1405	1.82	0.54	0.02	0.06	0.50	0.14	-4.53	-8.73	-5.50	-7.76	1.77
		1449	1.49	0.54	3.42e-03	0.04	0.50	0.13	-1.16	-6.67	-1.70	-6.14	1.63
		1448	1.05	0.55	0.03	0.05	0.53	0.08	-1.15	-4.81	-1.31	-4.64	-0.75
1351	9	1405	12.30	517.40	-36.49	276.46	204.44	-274.59	-4.47	-9.05	-6.20	-7.32	2.22
		1406	17.34	581.72	-155.17	324.96	101.59	-351.11	-4.79	-19.42	-13.51	-10.71	7.18
		1450	16.99	527.91	-174.93	128.86	224.13	-348.18	1.01	-18.48	-4.15	-13.32	8.60
		1449	11.32	470.75	-96.55	163.20	211.01	-282.64	-1.24	-5.67	-1.51	-5.41	1.05
1351	21	1405	8.30	344.93	-24.33	184.31	136.29	-183.06	-3.24	-6.61	-4.48	-5.37	1.62
		1406	11.77	387.82	-103.45	216.65	67.73	-234.08	-3.44	-13.97	-9.66	-7.75	5.18
		1450	11.58	351.94	-116.62	85.91	149.42	-232.12	0.71	-13.40	-3.00	-9.69	6.21
		1449	7.62	313.84	-64.37	108.80	140.67	-188.43	-0.91	-4.23	-1.11	-4.02	0.80
1351	31	1405	1.52	0.38	0.05	0.22	0.21	0.16	-3.45	-7.29	-4.77	-5.98	1.82
		1406	3.22	0.42	-0.02	0.30	0.09	0.19	-3.75	-14.89	-10.19	-8.45	5.50
		1450	3.60	0.22	-0.05	0.08	0.10	0.14	0.56	-14.69	-3.30	-10.82	6.63
		1449	1.07	0.32	-0.02	0.09	0.20	0.16	-1.01	-4.89	-1.26	-4.64	0.95
1351	33	1405	1.52	0.38	0.06	0.23	0.21	0.16	-3.46	-7.29	-4.77	-5.98	1.82
		1406	3.22	0.41	-0.01	0.31	0.09	0.18	-3.76	-14.89	-10.19	-8.45	5.50
		1450	3.60	0.22	-0.04	0.08	0.10	0.13	0.56	-14.69	-3.30	-10.82	6.63
		1449	1.07	0.31	-0.02	0.10	0.20	0.16	-1.01	-4.89	-1.26	-4.64	0.95
1351	53	1405	2.36	1.06	-0.43	-0.42	1.05	-0.12	-4.91	-11.22	-5.36	-10.77	1.62
		1406	3.53	1.14	-0.36	-0.35	1.14	-0.08	-6.66	-16.81	-10.75	-12.73	4.98
		1450	4.27	1.24	-0.13	-0.10	1.22	-0.17	-1.24	-18.28	-4.10	-15.42	6.37
		1449	2.18	1.16	-0.09	-0.07	1.14	-0.15	-1.88	-9.80	-2.17	-9.51	1.49
1351	85	1405	1.76	0.51	-3.68e-03	0.02	0.48	0.11	-4.06	-8.46	-4.95	-7.57	1.76
		1406	3.28	0.49	0.05	0.10	0.44	0.14	-4.79	-15.42	-10.36	-9.86	5.31
		1450	3.80	0.48	0.01	0.02	0.47	0.07	-0.07	-15.84	-3.57	-12.35	6.55
		1449	1.44	0.53	0.02	0.04	0.51	0.10	-1.30	-6.52	-1.56	-6.26	1.14
1352	9	1406	17.86	549.83	-164.41	327.94	57.47	-330.52	1.58	-20.38	-10.35	-8.45	10.94
		1407	25.47	780.50	-111.35	567.87	101.28	-380.03	-4.49	-41.60	-39.71	-6.37	8.15
		1451	30.41	348.32	-363.51	42.88	-58.06	-352.32	29.83	-56.75	-13.79	-13.12	43.29
		1450	19.38	632.51	-310.84	144.58	177.09	-471.40	-2.21	-23.88	-2.69	-23.40	3.19
1352	21	1406	12.16	366.55	-109.61	218.63	38.32	-220.35	1.13	-14.67	-7.41	-6.13	7.87
		1407	17.40	520.34	-74.23	378.59	67.52	-253.35	-3.17	-29.66	-28.29	-4.54	5.85
		1451	21.20	232.22	-242.34	28.59	-38.71	-234.88	21.41	-40.71	-9.87	-9.43	31.06
		1450	13.12	421.68	-207.23	96.39	118.06	-314.27	-1.60	-17.29	-1.95	-16.93	2.33
1352	29	1406	3.91	0.38	-0.01	0.31	0.06	0.15	1.16	-15.66	-7.77	-6.73	8.39
		1407	7.14	0.59	-0.05	0.51	0.04	0.22	-3.36	-31.25	-29.84	-4.78	6.12
		1451	14.07	0.12	4.83e-03	0.11	7.83e-03	0.02	22.90	-43.74	-10.60	-10.25	33.32
		1450	4.37	0.19	-0.03	0.07	0.09	0.11	-1.84	-19.06	-2.18	-18.71	2.42
1352	33	1406	3.91	0.39	-0.03	0.30	0.06	0.17	1.15	-15.65	-7.77	-6.73	8.39
		1407	7.13	0.61	-0.07	0.50	0.04	0.24	-3.36	-31.24	-29.83	-4.78	6.11
		1451	14.07	0.13	2.74e-03	0.12	0.01	0.03	22.89	-43.74	-10.60	-10.25	33.31

		1450	4.37	0.22	-0.06	0.07	0.09	0.14	-1.84	-19.06	-2.18	-18.71	2.42
1352	43	1406	4.27	1.85	-1.83	-0.59	0.62	-1.74	-0.02	-17.58	-9.14	-8.46	8.77
		1407	7.52	1.25	-1.64	-0.39	2.23e-04	-1.43	-3.25	-32.80	-31.02	-5.04	7.04
		1451	14.78	1.65	-1.44	0.12	0.10	-1.55	24.45	-45.36	-10.62	-10.29	34.91
		1450	4.91	2.08	-1.38	0.12	0.59	-1.71	-1.88	-21.22	-2.55	-20.55	3.55
1352	75	1406	4.05	0.75	-0.54	-0.05	0.26	-0.62	0.74	-16.42	-8.37	-7.31	8.56
		1407	7.31	0.54	-0.38	0.15	0.02	-0.45	-3.32	-31.96	-30.38	-4.89	6.52
		1451	14.35	0.71	-0.55	0.12	0.04	-0.63	23.50	-44.37	-10.61	-10.26	33.93
		1450	4.56	0.82	-0.45	0.10	0.27	-0.63	-1.85	-19.81	-2.31	-19.35	2.84
1353	9	1407	13.35	533.92	-89.33	212.40	232.18	-311.47	-8.17	-21.45	-21.39	-8.23	-0.90
		1408	24.15	877.73	24.22	756.02	145.94	-298.45	-27.60	-40.13	-40.02	-27.71	1.14
		1452	16.36	579.46	-187.72	576.87	-185.14	44.45	-20.14	-34.70	-20.39	-34.45	-1.89
		1451	52.21	1645.93	131.84	1517.38	260.39	-422.04	-31.50	-102.44	-102.32	-31.61	2.87
1353	21	1407	9.00	355.95	-59.56	141.60	154.79	-207.65	-5.82	-15.26	-15.22	-5.87	-0.65
		1408	16.45	585.16	16.14	504.02	97.29	-198.97	-19.77	-28.66	-28.59	-19.84	0.79
		1452	11.15	386.31	-125.15	384.59	-123.43	29.63	-14.45	-25.07	-14.62	-24.90	-1.33
		1451	35.80	1097.30	87.89	1011.60	173.60	-281.37	-22.57	-73.19	-73.11	-22.65	1.94
1353	29	1407	3.39	0.19	0.06	0.17	0.08	-0.05	-5.94	-16.13	-15.99	-6.08	-1.17
		1408	6.38	0.67	-0.09	0.64	-0.06	-0.15	-21.21	-29.74	-29.74	-21.22	0.23
		1452	5.65	0.46	-0.36	0.42	-0.33	0.16	-14.59	-27.11	-14.86	-26.85	-1.81
		1451	16.67	1.16	-0.02	1.04	0.10	-0.35	-24.25	-78.24	-78.21	-24.28	1.32
1353	33	1407	3.39	0.17	0.07	0.17	0.07	-0.02	-5.94	-16.13	-15.99	-6.08	-1.17
		1408	6.37	0.66	-0.09	0.64	-0.07	-0.12	-21.21	-29.74	-29.74	-21.21	0.23
		1452	5.65	0.47	-0.38	0.43	-0.34	0.18	-14.59	-27.11	-14.86	-26.85	-1.81
		1451	16.67	1.13	-0.01	1.02	0.09	-0.33	-24.25	-78.24	-78.20	-24.28	1.32
1353	47	1407	3.92	2.99	-1.65	0.62	0.72	-2.32	-7.04	-18.60	-18.58	-7.06	0.54
		1408	6.88	2.20	-2.42	-0.26	0.04	-2.30	-20.88	-32.64	-32.64	-20.89	0.18
		1452	5.86	3.36	-1.67	1.82	-0.13	-2.32	-19.72	-27.30	-20.00	-27.02	-1.42
		1451	18.02	4.96	-0.94	2.87	1.16	-2.82	-25.53	-84.29	-84.22	-25.61	2.05
1353	79	1407	3.58	1.27	-0.59	0.34	0.34	-0.93	-6.45	-17.05	-17.03	-6.48	-0.49
		1408	6.57	1.11	-0.87	0.24	8.47e-05	-0.99	-21.15	-30.92	-30.91	-21.15	0.22
		1452	5.71	1.36	-0.64	0.95	-0.23	-0.81	-16.62	-27.24	-16.89	-26.97	-1.66
		1451	17.20	2.55	-0.33	1.72	0.51	-1.31	-24.74	-80.63	-80.59	-24.78	1.51
1354	9	1408	19.20	674.62	-31.69	652.37	-9.43	-123.38	-22.32	-33.57	-33.10	-22.79	-2.25
		1409	16.79	600.42	14.37	594.59	20.20	-58.17	-21.12	-28.79	-28.66	-21.25	-0.98
		1453	16.86	600.44	-54.07	600.43	-54.06	1.97	-25.15	-28.52	-28.27	-25.40	0.88
		1452	20.30	717.76	16.68	717.73	16.71	4.85	-28.81	-35.74	-35.74	-28.82	-0.12
1354	21	1408	13.09	449.75	-21.12	434.92	-6.29	-82.25	-15.99	-24.00	-23.66	-16.33	-1.62
		1409	11.47	400.28	9.58	396.39	13.47	-38.78	-15.15	-20.66	-20.57	-15.24	-0.70
		1453	11.49	400.30	-36.05	400.29	-36.04	1.32	-18.16	-20.49	-20.29	-18.36	0.65
		1452	13.86	478.51	11.12	478.49	11.14	3.23	-20.79	-25.58	-25.58	-20.79	-0.09
1354	29	1408	5.31	0.52	-0.16	0.51	-0.16	0.04	-16.96	-24.99	-24.35	-17.60	-2.17
		1409	4.57	0.49	-0.15	0.48	-0.15	0.03	-16.19	-20.95	-20.69	-16.45	-1.09
		1453	4.78	0.45	-0.16	0.45	-0.15	0.06	-19.55	-20.26	-20.18	-19.63	0.23
		1452	5.93	0.51	-0.10	0.50	-0.08	0.09	-22.23	-26.57	-26.50	-22.30	-0.55
1354	33	1408	5.31	0.51	-0.17	0.50	-0.16	0.07	-16.96	-24.99	-24.35	-17.60	-2.17
		1409	4.57	0.48	-0.16	0.48	-0.15	0.06	-16.19	-20.95	-20.68	-16.45	-1.09
		1453	4.78	0.46	-0.17	0.45	-0.16	0.08	-19.55	-20.26	-20.17	-19.63	0.23
		1452	5.93	0.51	-0.11	0.49	-0.09	0.11	-22.23	-26.57	-26.50	-22.30	-0.55
1354	51	1408	5.83	2.52	-2.24	-0.61	0.88	2.26	-21.02	-26.49	-24.66	-22.86	-2.58
		1409	5.16	0.10	-2.26	-0.84	-1.31	-1.15	-20.38	-22.32	-20.95	-21.75	-0.88
		1453	5.44	-0.42	-2.88	-1.89	-1.41	-1.20	-19.39	-24.73	-19.42	-24.70	0.36
		1452	6.39	1.35	-2.03	-1.64	0.96	-1.09	-25.26	-27.76	-25.70	-27.33	-0.95
1354	83	1408	5.45	1.02	-0.67	0.16	0.19	0.84	-18.44	-25.29	-24.40	-19.33	-2.31
		1409	4.72	0.19	-0.66	0.06	-0.53	-0.30	-17.83	-21.09	-20.73	-18.20	-1.03
		1453	4.97	-0.15	-0.78	-0.36	-0.57	-0.30	-19.90	-21.35	-19.95	-21.30	0.26
		1452	6.05	0.36	-0.34	-0.24	0.26	-0.24	-23.76	-26.45	-26.26	-23.95	-0.69
1355	4	1409	17.78	600.27	-9.43	594.69	-3.85	-58.02	-18.33	-31.28	-31.19	-18.42	1.09
		1410	17.66	567.64	-16.89	566.76	-16.01	22.67	-16.98	-32.81	-32.79	-16.99	-0.49
		1454	18.13	547.49	-38.44	547.46	-38.42	-3.45	-23.09	-37.91	-37.90	-23.10	-0.42
		1453	17.55	586.85	-29.18	586.56	-28.90	13.19	-22.97	-33.65	-32.54	-24.08	3.25
1355	16	1409	12.12	400.18	-6.29	396.47	-2.57	-38.68	-13.29	-22.32	-22.26	-13.35	0.69
		1410	12.03	378.43	-11.26	377.84	-10.67	15.11	-12.32	-23.29	-23.28	-12.33	-0.29
		1454	12.36	364.99	-25.63	364.98	-25.61	-2.30	-16.74	-26.82	-26.81	-16.75	-0.28
		1453	11.96	391.24	-19.45	391.05	-19.26	8.79	-16.66	-23.94	-23.18	-17.43	2.23
1355	32	1409	4.57	0.49	-0.27	0.49	-0.27	-1.54e-03	-16.03	-21.03	-20.89	-16.16	-0.81
		1410	4.45	0.51	-0.29	0.51	-0.29	8.86e-03	-15.57	-20.50	-20.48	-15.58	0.24
		1454	4.88	0.46	-0.30	0.45	-0.29	-0.05	-18.85	-21.51	-21.45	-18.91	-0.39
		1453	4.85	0.44	-0.23	0.44	-0.23	0.03	-19.15	-21.09	-21.00	-19.23	0.39
1355	33	1409	4.53	0.48	-0.18	0.48	-0.18	0.06	-16.00	-20.80	-20.57	-16.22	-1.01
		1410	4.37	0.47	-0.17	0.47	-0.17	0.01	-15.69	-19.92	-19.91	-15.71	0.28
		1454	4.71	0.44	-0.12	0.44	-0.12	-0.01	-18.48	-20.56	-20.47	-18.57	-0.44
		1453	4.77	0.45	-0.15	0.44	-0.13	0.09	-18.95	-20.63	-20.61	-18.96	0.17
1355	61	1409	5.50	0.72	-3.21	-1.05	-1.43	-1.96	-22.44	-23.14	-22.97	-22.62	-0.31
		1410	5.20	0.75	-3.44	-1.14	-1.55	-2.09	-20.11	-22.81	-22.07	-20.85	1.21
		1454	5.53	0.63	-3.60	-1.44	-1.54	-2.12	-21.70	-23.99	-22.01	-23.68	0.79
		1453	5.79	0.54	-3.29	-1.34	-1.41	-1.91	-21.99	-25.67	-22.39	-25.27	1.15

1355	93	1409	4.83	0.38	-1.05	-0.07	-0.60	-0.66	-18.16	-21.56	-21.38	-18.34	-0.77
		1410	4.63	0.41	-1.14	-0.10	-0.63	-0.73	-17.31	-20.75	-20.64	-17.42	0.59
		1454	4.96	0.37	-1.19	-0.22	-0.60	-0.76	-20.27	-20.97	-20.97	-20.27	-0.02
		1453	5.08	0.28	-1.03	-0.19	-0.56	-0.62	-20.62	-21.63	-21.19	-21.06	0.50
1356	4	1410	17.77	572.57	-18.18	572.11	-17.71	16.53	-17.29	-32.93	-32.91	-17.31	-0.52
		1411	18.21	599.10	-24.00	591.95	-16.84	66.38	-16.66	-32.21	-32.09	-16.78	-1.40
		1455	18.64	583.76	-53.97	583.24	-53.44	-18.30	-23.94	-37.78	-37.10	-24.62	-3.00
		1454	18.26	560.44	-36.46	560.38	-36.40	6.01	-23.11	-37.44	-37.38	-23.17	-0.93
1356	16	1410	12.10	381.72	-12.12	381.41	-11.81	11.02	-12.54	-23.38	-23.37	-12.55	-0.32
		1411	12.39	399.40	-16.00	394.64	-11.23	44.25	-12.13	-22.89	-22.82	-12.20	-0.90
		1455	12.70	389.18	-35.98	388.83	-35.63	-12.20	-17.40	-26.80	-26.32	-17.88	-2.07
		1454	12.44	373.63	-24.30	373.59	-24.26	4.01	-16.77	-26.52	-26.47	-16.81	-0.64
1356	32	1410	4.54	0.50	-0.29	0.50	-0.29	-4.52e-03	-15.84	-20.94	-20.92	-15.86	0.32
		1411	4.54	0.54	-0.25	0.54	-0.25	0.04	-15.67	-21.00	-20.93	-15.74	0.58
		1455	5.29	0.48	-0.29	0.48	-0.29	-0.04	-20.60	-23.23	-22.81	-21.01	-0.96
		1454	4.92	0.49	-0.28	0.49	-0.28	-0.02	-19.08	-21.66	-21.54	-19.19	-0.52
1356	33	1410	4.47	0.47	-0.16	0.47	-0.16	9.85e-03	-15.96	-20.43	-20.40	-15.99	0.37
		1411	4.49	0.49	-0.14	0.49	-0.14	0.02	-15.79	-20.60	-20.48	-15.91	0.74
		1455	5.17	0.46	-0.12	0.46	-0.12	-0.05	-20.39	-22.52	-22.12	-20.80	-0.83
		1454	4.76	0.44	-0.12	0.44	-0.12	-5.41e-03	-18.73	-20.76	-20.61	-18.88	-0.53
1356	59	1410	5.38	0.44	-3.30	-1.28	-1.58	-1.86	-20.51	-23.78	-23.06	-21.23	1.35
		1411	5.44	0.69	-3.04	-1.18	-1.16	-1.87	-20.71	-24.08	-23.25	-21.55	1.45
		1455	6.42	-0.71	-1.88	-1.42	-1.18	0.57	-25.80	-27.43	-26.35	-26.88	-0.77
		1454	5.93	-0.94	-2.16	-1.52	-1.58	0.61	-24.27	-24.87	-24.74	-24.40	0.24
1356	91	1410	4.75	0.31	-1.10	-0.15	-0.64	-0.66	-17.60	-21.42	-21.29	-17.73	0.71
		1411	4.78	0.39	-0.98	-0.10	-0.48	-0.66	-17.52	-21.66	-21.41	-17.77	0.99
		1455	5.58	-0.17	-0.51	-0.21	-0.47	0.11	-22.29	-24.06	-23.53	-22.82	-0.81
		1454	5.14	-0.19	-0.67	-0.25	-0.61	0.16	-20.66	-22.04	-21.98	-20.71	-0.26
1357	4	1411	17.85	587.79	-8.12	582.99	-3.32	53.28	-16.81	-32.16	-32.05	-16.91	-1.26
		1412	19.84	658.26	-59.15	617.05	-17.95	166.93	-15.66	-32.68	-31.94	-16.40	-3.47
		1456	21.85	724.33	-58.70	723.09	-57.45	-31.19	-26.79	-40.76	-40.01	-27.55	-3.16
		1455	18.62	589.51	-67.65	589.51	-67.65	-1.51	-23.85	-36.97	-36.02	-24.80	-3.41
1357	16	1411	12.16	391.86	-5.41	388.66	-2.21	35.52	-12.23	-22.85	-22.79	-12.29	-0.79
		1412	13.47	438.84	-39.44	411.37	-11.96	111.28	-11.46	-23.20	-22.73	-11.94	-2.31
		1456	14.90	482.90	-39.13	482.07	-38.30	-20.80	-19.58	-29.11	-28.59	-20.10	-2.15
		1455	12.67	393.01	-45.10	393.01	-45.10	-1.01	-17.33	-26.22	-25.53	-18.02	-2.37
1357	32	1411	4.55	0.52	-0.23	0.52	-0.23	0.02	-15.69	-21.02	-20.91	-15.80	0.76
		1412	4.85	0.56	-0.20	0.54	-0.18	0.11	-15.75	-22.77	-22.77	-15.75	-0.04
		1456	6.66	0.59	-0.22	0.59	-0.22	-0.02	-24.98	-29.81	-29.80	-25.00	-0.26
		1455	5.17	0.52	-0.30	0.52	-0.30	-0.02	-20.06	-22.76	-21.72	-21.11	-1.32
1357	33	1411	4.49	0.49	-0.13	0.49	-0.13	4.77e-03	-15.78	-20.66	-20.47	-15.97	0.94
		1412	4.85	0.52	-0.10	0.51	-0.09	0.06	-15.97	-22.67	-22.66	-15.98	0.21
		1456	6.65	0.58	-0.11	0.57	-0.10	-0.08	-25.02	-29.74	-29.74	-25.02	-0.06
		1455	5.05	0.47	-0.13	0.47	-0.13	-0.04	-19.72	-22.13	-20.96	-20.88	-1.21
1357	58	1411	5.24	0.76	-3.81	-1.75	-1.31	-2.28	-19.54	-23.44	-22.76	-20.22	1.48
		1412	5.57	2.59	-2.89	-1.59	1.29	-2.33	-20.50	-25.17	-25.05	-20.62	0.74
		1456	7.49	2.42	-3.36	-2.15	1.20	-2.36	-29.83	-32.37	-32.33	-29.87	0.31
		1455	5.61	0.45	-4.14	-2.37	-1.31	-2.23	-20.21	-25.35	-20.50	-25.06	-1.19
1357	90	1411	4.74	0.40	-1.23	-0.30	-0.53	-0.81	-17.13	-21.57	-21.26	-17.44	1.14
		1412	5.08	0.92	-0.77	-0.23	0.38	-0.79	-17.53	-23.51	-23.48	-17.56	0.41
		1456	6.93	0.95	-0.98	-0.38	0.35	-0.89	-26.69	-30.61	-30.61	-26.69	0.08
		1455	5.22	0.30	-1.35	-0.53	-0.53	-0.82	-20.15	-22.99	-20.81	-22.33	-1.20
1358	10	1412	23.14	851.75	-5.04	599.20	247.50	390.63	-21.89	-35.23	-33.81	-23.32	-4.12
		1413	8.52	311.62	-105.34	7.57	198.71	185.28	-3.31	-9.78	-8.90	-4.19	-2.22
		1457	50.79	1635.65	38.40	1348.08	325.97	613.70	-28.83	-98.51	-98.29	-29.05	-3.95
		1456	19.33	667.24	-293.58	665.99	-292.33	34.67	-31.16	-39.74	-31.29	-39.62	-1.04
1358	22	1412	15.71	567.84	-3.36	399.47	165.00	260.42	-15.66	-25.07	-24.10	-16.63	-2.86
		1413	5.72	207.75	-70.22	5.05	132.48	123.52	-2.32	-6.88	-6.26	-2.94	-1.57
		1457	34.70	1090.45	25.60	898.73	217.32	409.14	-20.58	-70.12	-69.99	-20.71	-2.56
		1456	13.07	444.84	-195.72	444.00	-194.89	23.11	-22.29	-28.73	-22.38	-28.64	-0.75
1358	30	1412	5.42	0.68	-0.05	0.51	0.12	0.31	-17.18	-25.55	-25.04	-17.69	-2.00
		1413	1.40	0.17	-0.02	0.02	0.12	0.08	-2.41	-6.67	-6.43	-2.64	-0.97
		1457	16.14	1.32	-0.02	1.06	0.24	0.53	-21.99	-75.40	-75.38	-22.01	-1.10
		1456	6.79	0.54	-0.35	0.54	-0.35	-3.87e-03	-23.11	-31.52	-23.11	-31.52	-0.15
1358	33	1412	5.42	0.67	-0.03	0.53	0.11	0.28	-17.18	-25.54	-25.04	-17.68	-2.00
		1413	1.40	0.13	0.01	0.04	0.11	0.05	-2.41	-6.66	-6.43	-2.64	-0.96
		1457	16.14	1.30	-0.01	1.06	0.23	0.51	-21.99	-75.39	-75.36	-22.01	-1.09
		1456	6.79	0.55	-0.35	0.55	-0.35	-0.03	-23.11	-31.52	-23.11	-31.52	-0.14
1358	46	1412	5.93	1.27	-1.16	0.48	-0.36	-1.14	-15.19	-28.51	-27.87	-15.83	-2.85
		1413	2.19	1.23	-1.97	0.01	-0.75	-1.55	-2.75	-10.09	-8.98	-3.85	-2.63
		1457	17.61	0.79	-2.21	-0.41	-1.02	-1.47	-24.48	-82.45	-82.07	-24.86	-4.66
		1456	7.37	1.26	-2.35	-0.54	-0.55	-1.80	-27.18	-33.15	-28.82	-31.51	-2.67
1358	78	1412	5.58	0.67	-0.26	0.49	-0.07	-0.37	-16.47	-26.58	-26.04	-17.01	-2.28
		1413	1.67	0.60	-0.87	0.03	-0.29	-0.72	-2.56	-7.83	-7.32	-3.08	-1.56
		1457	16.62	0.57	-0.60	0.35	-0.37	-0.46	-22.90	-77.77	-77.67	-22.99	-2.32
		1456	6.95	0.65	-1.14	3.68e-03	-0.49	-0.86	-24.92	-31.73	-25.08	-31.57	-1.02
1359	10	1413	18.58	535.95	6.99	493.78	49.17	143.28	-1.84	-34.11	-29.95	-5.99	-10.81

		1414	9.68	281.72	-63.47	232.25	-14.00	120.95	2.96	-18.25	-4.14	-11.16	-10.00
		1458	9.07	288.34	-80.67	108.07	99.59	184.46	-1.93	-21.60	-1.93	-21.59	-0.35
		1457	23.49	241.07	-205.66	67.36	-31.95	217.77	26.07	-49.49	-10.48	-12.94	-37.76
1359	22	1413	12.73	357.31	4.66	329.19	32.78	95.52	-1.26	-24.21	-21.22	-4.26	-7.73
		1414	6.66	187.82	-42.32	154.84	-9.33	80.64	2.04	-13.21	-3.00	-8.16	-7.17
		1458	6.28	192.23	-53.78	72.05	66.40	122.97	-1.44	-15.79	-1.45	-15.78	-0.29
		1457	16.44	160.71	-137.11	44.91	-21.30	145.18	18.66	-35.45	-7.48	-9.31	-27.04
1359	30	1413	5.89	0.46	0.01	0.44	0.03	-0.09	-1.41	-25.21	-22.12	-4.49	-7.99
		1414	3.71	0.24	0.08	0.23	0.09	-0.05	1.98	-14.35	-3.18	-9.18	-7.59
		1458	4.14	0.14	0.07	0.08	0.13	-0.03	-1.74	-18.04	-1.74	-18.04	-0.09
		1457	12.29	0.10	-0.03	0.09	-8.26e-03	0.05	19.84	-38.33	-8.10	-10.39	-29.06
1359	33	1413	5.89	0.49	-1.61e-03	0.45	0.03	-0.12	-1.41	-25.20	-22.12	-4.49	-7.98
		1414	3.70	0.26	0.06	0.23	0.09	-0.07	1.98	-14.35	-3.18	-9.19	-7.59
		1458	4.14	0.17	0.04	0.08	0.14	-0.06	-1.74	-18.04	-1.74	-18.04	-0.09
		1457	12.29	0.10	-0.01	0.09	-2.03e-03	0.03	19.83	-38.32	-8.10	-10.39	-29.05
1359	58	1413	5.64	1.48	-2.31	-0.95	0.12	-1.82	-1.65	-24.06	-21.36	-4.35	-7.30
		1414	4.52	1.08	-1.13	-1.04	0.99	0.44	1.94	-17.66	-2.66	-13.06	-8.30
		1458	5.08	1.34	-0.28	-0.14	1.20	0.46	-2.37	-22.14	-2.52	-22.00	-1.68
		1457	12.96	0.50	-0.52	-0.26	0.24	0.45	21.43	-39.94	-8.08	-10.43	-30.67
1359	90	1413	5.81	0.76	-0.74	-0.04	0.06	-0.74	-1.49	-24.84	-21.88	-4.45	-7.77
		1414	3.97	0.40	-0.23	-0.23	0.40	0.06	1.92	-15.45	-3.02	-10.50	-7.84
		1458	4.45	0.50	-0.01	-3.22e-03	0.49	0.07	-1.98	-19.41	-2.01	-19.39	-0.64
		1457	12.52	0.15	-0.10	-0.03	0.08	0.11	20.38	-38.88	-8.10	-10.40	-29.61
1360	10	1414	9.28	305.65	-15.25	251.58	38.82	120.11	-3.40	-17.01	-8.76	-11.65	-6.65
		1415	6.17	240.61	37.68	224.07	54.22	55.52	-2.75	-11.85	-5.26	-9.34	-4.07
		1459	5.44	169.89	14.16	112.93	71.12	75.01	-1.06	-12.26	-2.35	-10.97	-3.57
		1458	8.44	215.75	-1.82	100.63	113.30	108.60	1.50	-16.88	-3.64	-11.74	-8.25
1360	22	1414	6.36	203.77	-10.17	167.72	25.88	80.07	-2.49	-12.30	-6.29	-8.51	-4.78
		1415	4.23	160.41	25.12	149.38	36.15	37.02	-2.06	-8.69	-3.82	-6.93	-2.93
		1459	3.80	113.26	9.44	75.29	47.42	50.01	-0.84	-9.10	-1.75	-8.19	-2.59
		1458	5.88	143.83	-1.21	67.08	75.54	72.40	1.00	-12.33	-2.66	-8.68	-5.95
1360	30	1414	2.91	0.26	0.11	0.24	0.13	-0.05	-2.90	-13.29	-6.69	-9.50	-5.00
		1415	2.08	0.26	0.16	0.20	0.22	-0.04	-2.34	-9.61	-4.12	-7.82	-3.13
		1459	2.34	0.21	0.08	0.10	0.19	-0.04	-1.05	-10.23	-1.98	-9.30	-2.76
		1458	3.38	0.17	0.07	0.09	0.15	-0.04	0.68	-13.74	-3.01	-10.05	-6.29
1360	33	1414	2.90	0.29	0.09	0.24	0.14	-0.09	-2.91	-13.29	-6.69	-9.50	-5.00
		1415	2.08	0.28	0.14	0.20	0.22	-0.07	-2.34	-9.61	-4.13	-7.82	-3.13
		1459	2.34	0.23	0.06	0.10	0.20	-0.07	-1.06	-10.23	-1.98	-9.31	-2.76
		1458	3.38	0.19	0.05	0.09	0.15	-0.07	0.68	-13.74	-3.01	-10.06	-6.29
1360	51	1414	3.71	1.65	-1.38	-0.32	0.59	1.45	-5.84	-17.37	-7.98	-15.23	-4.49
		1415	2.86	1.87	-1.35	-0.33	0.84	1.50	-4.40	-13.34	-5.22	-12.52	-2.57
		1459	3.21	2.02	-1.23	-0.09	0.88	1.55	-2.49	-14.31	-2.84	-13.97	-1.99
		1458	4.16	1.83	-1.29	-0.14	0.67	1.50	-1.81	-18.00	-4.07	-15.74	-5.61
1360	83	1414	3.13	0.68	-0.30	0.08	0.30	0.48	-4.00	-14.53	-7.12	-11.41	-4.81
		1415	2.31	0.77	-0.29	0.05	0.44	0.49	-3.13	-10.75	-4.49	-9.39	-2.92
		1459	2.61	0.79	-0.31	0.04	0.43	0.52	-1.60	-11.53	-2.27	-10.86	-2.49
		1458	3.61	0.71	-0.36	0.02	0.33	0.51	-0.24	-15.07	-3.36	-11.94	-6.05
1361	10	1415	6.28	242.66	28.56	221.62	49.60	63.73	-3.27	-12.21	-5.45	-10.02	-3.84
		1416	5.00	218.68	58.02	217.04	59.66	16.18	-4.82	-10.53	-5.07	-10.28	-1.17
		1460	4.22	121.37	86.83	113.68	94.53	14.38	-2.41	-11.75	-2.65	-11.51	-1.47
		1459	5.50	169.72	35.99	110.97	94.75	66.37	-0.84	-11.94	-2.49	-10.29	-3.95
1361	23	1415	4.30	161.73	19.07	147.75	33.05	42.42	-2.47	-8.95	-3.97	-7.45	-2.73
		1416	3.43	145.76	38.66	144.67	39.75	10.72	-3.54	-7.85	-3.70	-7.69	-0.81
		1460	3.02	80.85	57.90	75.77	62.98	9.53	-1.83	-8.87	-1.99	-8.71	-1.05
		1459	3.85	113.05	24.04	73.95	63.13	44.17	-0.72	-8.90	-1.86	-7.76	-2.83
1361	31	1415	2.12	0.26	0.15	0.20	0.21	-0.06	-2.73	-9.89	-4.26	-8.35	-2.94
		1416	1.83	0.24	0.18	0.19	0.23	-0.02	-3.82	-8.79	-4.01	-8.59	-0.95
		1460	2.16	0.20	0.09	0.10	0.20	-0.02	-2.01	-9.84	-2.21	-9.64	-1.22
		1459	2.29	0.21	0.07	0.10	0.19	-0.05	-0.91	-9.95	-2.09	-8.76	-3.05
1361	33	1415	2.12	0.28	0.14	0.21	0.22	-0.07	-2.72	-9.88	-4.26	-8.34	-2.94
		1416	1.83	0.26	0.17	0.20	0.23	-0.04	-3.82	-8.78	-4.01	-8.59	-0.95
		1460	2.16	0.22	0.09	0.10	0.21	-0.04	-2.01	-9.83	-2.21	-9.64	-1.22
		1459	2.29	0.23	0.07	0.10	0.20	-0.06	-0.91	-9.94	-2.09	-8.76	-3.05
1361	51	1415	2.93	1.83	-1.28	-0.30	0.85	1.44	-4.76	-13.73	-5.43	-13.06	-2.36
		1416	2.72	2.00	-1.34	-0.29	0.95	1.55	-5.08	-12.89	-5.09	-12.88	-0.28
		1460	3.06	2.11	-1.22	-0.09	0.98	1.57	-2.96	-13.88	-2.97	-13.86	-0.43
		1459	3.12	1.94	-1.16	-0.11	0.88	1.47	-2.44	-13.92	-2.94	-13.41	-2.36
1361	83	1415	2.37	0.77	-0.27	0.06	0.44	0.48	-3.50	-11.07	-4.65	-9.92	-2.73
		1416	2.12	0.85	-0.31	0.06	0.48	0.53	-4.29	-10.12	-4.37	-10.03	-0.71
		1460	2.46	0.84	-0.32	0.04	0.47	0.54	-2.36	-11.16	-2.46	-11.05	-0.94
		1459	2.54	0.77	-0.30	0.04	0.43	0.49	-1.48	-11.20	-2.37	-10.31	-2.80
1362	9	1416	4.99	218.01	56.59	216.24	58.35	16.79	-4.81	-10.71	-5.04	-10.48	-1.15
		1417	5.87	243.40	49.13	237.87	54.66	-32.30	-6.21	-12.51	-6.72	-11.99	1.73
		1461	5.56	150.90	60.96	108.64	103.23	-44.89	-3.53	-16.26	-3.68	-16.11	1.38
		1460	4.28	122.67	87.08	113.41	96.34	15.61	-2.38	-11.84	-2.66	-11.56	-1.59
1362	21	1416	3.43	145.34	37.73	144.16	38.90	11.20	-3.52	-7.93	-3.68	-7.77	-0.83
		1417	4.02	162.27	32.76	158.58	36.44	-21.54	-4.52	-9.20	-4.87	-8.85	1.23

		1461	3.96	100.60	40.64	72.43	68.82	-29.93	-2.62	-12.08	-2.72	-11.98	0.99
		1460	3.04	81.78	58.05	75.61	64.23	10.41	-1.78	-8.84	-1.98	-8.65	-1.16
1362	32	1416	1.84	0.26	0.16	0.19	0.22	-0.05	-3.79	-8.79	-3.97	-8.62	-0.92
		1417	2.10	0.22	0.15	0.21	0.17	-0.02	-4.94	-10.09	-5.27	-9.76	1.25
		1461	2.90	0.18	0.08	0.09	0.17	-0.04	-2.90	-13.28	-2.99	-13.18	0.98
		1460	2.16	0.22	0.08	0.10	0.20	-0.04	-1.98	-9.83	-2.19	-9.62	-1.27
1362	33	1416	1.86	0.25	0.17	0.20	0.23	-0.04	-3.78	-8.88	-3.98	-8.68	-0.99
		1417	2.12	0.22	0.17	0.21	0.18	-0.01	-5.08	-10.18	-5.37	-9.89	1.18
		1461	2.90	0.18	0.09	0.09	0.17	-0.02	-2.93	-13.26	-3.01	-13.18	0.89
		1460	2.16	0.22	0.09	0.10	0.21	-0.03	-1.94	-9.79	-2.19	-9.54	-1.36
1362	50	1416	2.73	1.84	-1.06	-0.32	1.10	1.26	-4.81	-12.86	-4.85	-12.82	-0.56
		1417	3.09	1.94	-1.20	-0.30	1.05	1.42	-5.97	-14.73	-6.32	-14.38	1.71
		1461	3.92	2.05	-1.00	-0.07	1.12	1.41	-3.68	-17.79	-3.83	-17.64	1.43
		1460	3.04	1.94	-0.85	-0.06	1.15	1.26	-2.89	-13.73	-2.96	-13.66	-0.89
1362	82	1416	2.14	0.80	-0.22	0.05	0.53	0.45	-4.16	-10.18	-4.27	-10.07	-0.82
		1417	2.44	0.82	-0.28	0.07	0.48	0.51	-5.37	-11.71	-5.68	-11.39	1.38
		1461	3.24	0.82	-0.28	0.04	0.49	0.50	-3.18	-14.78	-3.28	-14.68	1.09
		1460	2.45	0.80	-0.22	0.05	0.52	0.45	-2.29	-11.09	-2.45	-10.93	-1.18
1363	9	1417	5.70	234.70	52.22	228.26	58.66	-33.67	-5.88	-12.93	-6.30	-12.51	1.67
		1418	10.07	351.84	-8.45	327.97	15.42	-89.61	-5.83	-17.81	-12.16	-11.48	5.98
		1462	11.57	249.34	-56.72	94.74	97.89	-153.02	-2.64	-29.44	-6.38	-25.71	9.28
		1461	5.53	149.15	69.41	109.27	109.29	-39.87	-3.56	-16.45	-3.57	-16.44	0.38
1363	21	1417	3.92	156.47	34.82	152.18	39.11	-22.45	-4.28	-9.52	-4.57	-9.23	1.19
		1418	6.86	234.56	-5.63	218.65	10.28	-59.74	-4.27	-12.81	-8.68	-8.39	4.27
		1462	8.10	166.23	-37.81	63.16	65.26	-102.02	-2.02	-21.53	-4.66	-18.89	6.67
		1461	3.94	99.44	46.27	72.85	72.86	-26.58	-2.64	-12.23	-2.64	-12.22	0.27
1363	29	1417	2.20	0.24	0.15	0.21	0.17	-0.04	-4.79	-10.56	-5.02	-10.32	1.14
		1418	2.98	0.28	0.05	0.27	0.06	-0.04	-5.13	-14.13	-9.83	-9.43	4.50
		1462	5.46	0.16	-5.36e-03	0.07	0.09	-0.08	-2.45	-23.87	-5.24	-21.08	7.21
		1461	2.95	0.19	0.07	0.09	0.18	-0.04	-2.92	-13.47	-2.92	-13.47	0.08
1363	33	1417	2.20	0.21	0.17	0.21	0.17	-0.02	-4.79	-10.55	-5.02	-10.32	1.14
		1418	2.98	0.28	0.06	0.28	0.06	-0.02	-5.13	-14.13	-9.83	-9.43	4.49
		1462	5.46	0.14	0.02	0.07	0.09	-0.06	-2.45	-23.86	-5.24	-21.07	7.21
		1461	2.94	0.18	0.09	0.09	0.18	-0.02	-2.92	-13.45	-2.92	-13.45	0.07
1363	53	1417	3.04	2.00	-1.42	-0.33	0.91	1.59	-4.57	-14.28	-4.90	-13.94	1.77
		1418	3.44	2.12	-1.55	-0.25	0.82	1.76	-5.58	-16.17	-9.36	-12.39	5.07
		1462	6.20	2.24	-1.35	-0.06	0.94	1.72	-2.90	-27.09	-5.81	-24.18	7.87
		1461	3.85	2.15	-1.21	-0.05	0.98	1.60	-3.56	-17.46	-3.62	-17.40	0.91
1363	85	1417	2.47	0.85	-0.35	0.06	0.43	0.57	-4.70	-11.80	-4.97	-11.53	1.36
		1418	3.12	0.84	-0.39	0.14	0.32	0.61	-5.31	-14.76	-9.64	-10.43	4.71
		1462	5.71	0.80	-0.39	0.03	0.38	0.57	-2.59	-24.96	-5.43	-22.12	7.44
		1461	3.25	0.86	-0.35	0.05	0.45	0.57	-3.14	-14.80	-3.15	-14.79	0.36
1364	11	1418	10.65	355.75	-25.62	340.05	-9.92	-75.77	-0.61	-18.37	-10.66	-8.32	8.80
		1419	16.71	532.85	69.47	518.19	84.14	-81.11	-3.55	-29.47	-29.02	-4.00	3.39
		1463	22.82	192.26	-138.05	75.99	-21.78	-157.75	28.35	-53.43	-13.12	-11.96	40.89
		1462	12.79	279.00	-124.44	97.28	57.28	-200.73	-4.17	-36.12	-5.62	-34.67	6.64
1364	23	1418	7.27	237.17	-17.08	226.70	-6.61	-50.51	-0.50	-13.19	-7.59	-6.10	6.30
		1419	11.44	355.24	46.32	345.47	56.09	-54.07	-2.53	-20.97	-20.66	-2.84	2.37
		1463	16.18	128.17	-92.03	50.66	-14.52	-105.17	20.48	-38.64	-9.47	-8.69	29.56
		1462	8.96	186.00	-82.96	64.85	38.19	-133.82	-3.10	-26.42	-4.11	-25.41	4.75
1364	31	1418	3.40	0.28	0.03	0.28	0.03	0.01	-0.84	-14.56	-8.57	-6.83	6.80
		1419	5.40	0.40	0.04	0.40	0.05	0.04	-2.98	-23.82	-23.57	-3.23	2.29
		1463	13.99	0.10	-0.04	0.07	-0.01	-0.05	22.81	-43.42	-10.79	-9.82	33.11
		1462	6.68	0.12	1.73e-03	0.07	0.05	-0.06	-3.58	-29.47	-4.60	-28.45	5.04
1364	33	1418	3.40	0.29	0.04	0.29	0.04	-0.01	-0.84	-14.55	-8.56	-6.83	6.80
		1419	5.40	0.40	0.05	0.40	0.05	7.12e-03	-2.98	-23.81	-23.56	-3.23	2.29
		1463	13.98	0.11	-0.05	0.07	-0.01	-0.07	22.79	-43.40	-10.79	-9.82	33.09
		1462	6.68	0.15	-0.02	0.07	0.06	-0.09	-3.58	-29.45	-4.60	-28.43	5.04
1364	58	1418	3.42	0.96	-1.52	-1.31	0.74	0.69	-3.39	-15.57	-7.79	-11.17	5.85
		1419	5.07	0.69	-1.94	-1.33	0.08	1.12	-2.90	-22.31	-22.20	-3.02	1.49
		1463	15.03	0.78	-0.79	-0.25	0.23	0.75	25.25	-45.94	-10.78	-9.91	35.59
		1462	8.04	1.77	-0.88	-0.12	1.00	-1.20	-3.53	-34.97	-5.51	-32.99	7.63
1364	90	1418	3.35	0.34	-0.37	-0.29	0.27	0.22	-1.87	-14.79	-8.37	-8.29	6.46
		1419	5.30	0.33	-0.48	-0.22	0.06	0.38	-2.96	-23.38	-23.17	-3.17	2.06
		1463	14.35	0.24	-0.21	-0.04	0.07	0.22	23.66	-44.30	-10.79	-9.85	33.98
		1462	7.13	0.75	-0.38	-2.61e-03	0.37	-0.53	-3.57	-31.29	-4.91	-29.96	5.93
1365	11	1419	8.03	329.80	41.22	232.18	138.84	-136.53	-2.15	-21.08	-17.04	-6.19	-7.75
		1420	17.00	714.18	52.54	698.61	68.11	-100.31	-15.92	-30.27	-22.55	-23.64	-7.16
		1464	17.50	509.07	-209.04	466.11	-166.08	170.31	-3.89	-33.41	-4.37	-32.93	-3.73
		1463	39.77	1308.49	83.13	1242.70	148.92	-276.20	-26.45	-78.58	-76.90	-28.13	-9.21
1365	23	1419	5.61	219.87	27.48	154.79	92.56	-91.02	-1.28	-15.23	-12.12	-4.38	-5.80
		1420	11.54	476.13	35.03	465.74	45.41	-66.88	-11.23	-22.07	-16.18	-17.12	-5.40
		1464	12.05	339.38	-139.36	310.74	-110.72	113.54	-2.82	-24.51	-3.19	-24.14	-2.80
		1463	27.29	872.33	55.42	828.47	99.28	-184.13	-18.97	-56.66	-55.29	-20.34	-7.05
1365	31	1419	4.16	0.28	-0.03	0.16	0.09	-0.15	-0.99	-17.82	-13.92	-4.89	-7.10
		1420	5.30	0.50	-0.06	0.45	-0.02	-0.16	-11.85	-25.48	-18.29	-19.05	-6.80
		1464	6.23	0.29	-0.21	0.27	-0.19	0.10	-2.95	-27.31	-3.60	-26.66	-3.92

		1463	13.77	0.94	-4.40e-03	0.84	0.09	-0.28	-21.36	-64.96	-63.36	-22.96	-8.19
1365	33	1419	4.16	0.30	-0.04	0.17	0.10	-0.17	-0.99	-17.81	-13.92	-4.88	-7.09
		1420	5.30	0.51	-0.06	0.45	-5.60e-03	-0.17	-11.85	-25.46	-18.28	-19.04	-6.80
		1464	6.23	0.29	-0.19	0.27	-0.17	0.09	-2.95	-27.29	-3.60	-26.65	-3.92
		1463	13.77	0.95	2.03e-03	0.86	0.09	-0.28	-21.35	-64.92	-63.33	-22.94	-8.19
1365	47	1419	4.12	-0.15	-1.35	-1.34	-0.16	-0.13	0.06	-17.05	-11.53	-5.47	-8.00
		1420	5.73	0.70	-2.33	-1.25	-0.38	-1.45	-13.89	-27.38	-22.03	-19.24	-6.60
		1464	5.94	0.12	-2.59	-2.11	-0.36	-1.04	-8.65	-27.90	-9.30	-27.25	-3.47
		1463	15.10	-0.30	-1.62	-1.60	-0.32	-0.15	-23.04	-71.08	-69.82	-24.30	-7.67
1365	79	1419	4.13	-0.01	-0.52	-0.50	-0.02	-0.08	-0.56	-17.45	-12.90	-5.12	-7.49
		1420	5.47	0.43	-0.87	-0.30	-0.15	-0.65	-12.77	-26.26	-19.80	-19.24	-6.74
		1464	6.11	-0.10	-0.97	-0.83	-0.24	-0.32	-5.30	-27.67	-5.96	-27.01	-3.78
		1463	14.30	-0.04	-0.36	-0.29	-0.12	-0.13	-22.05	-67.45	-65.99	-23.50	-8.00
1366	10	1420	13.82	545.41	-14.78	541.26	-10.63	48.09	-10.64	-25.55	-16.12	-20.07	-7.19
		1421	12.44	527.10	50.67	517.71	60.06	66.23	-7.97	-20.76	-11.84	-16.89	-5.87
		1465	12.78	562.39	-33.98	543.68	-15.26	103.96	-10.23	-21.18	-10.92	-20.50	-2.65
		1464	14.94	607.61	32.83	596.40	44.04	79.48	-16.53	-26.54	-18.60	-24.47	-4.05
1366	22	1420	9.42	363.61	-9.86	360.84	-7.08	32.06	-7.48	-18.66	-11.54	-14.60	-5.38
		1421	8.49	351.40	33.78	345.14	40.04	44.15	-5.60	-15.25	-8.55	-12.31	-4.44
		1465	8.65	374.94	-22.65	362.46	-10.17	69.31	-7.35	-15.66	-7.92	-15.08	-2.10
		1464	10.19	405.08	21.89	397.60	29.36	52.99	-11.78	-19.51	-13.37	-17.91	-3.13
1366	31	1420	4.59	0.35	-0.09	0.35	-0.09	-0.04	-7.41	-21.72	-12.74	-16.39	-6.92
		1421	3.81	0.29	-0.05	0.28	-0.04	-0.06	-5.04	-17.79	-9.04	-13.79	-5.91
		1465	3.72	0.30	-0.07	0.30	-0.07	0.02	-7.19	-17.79	-8.36	-16.61	-3.33
		1464	4.68	0.36	-0.02	0.36	-0.02	0.01	-12.55	-22.46	-15.04	-19.97	-4.30
1366	33	1420	4.59	0.36	-0.09	0.35	-0.08	-0.05	-7.41	-21.71	-12.74	-16.38	-6.91
		1421	3.81	0.30	-0.05	0.28	-0.03	-0.07	-5.05	-17.78	-9.04	-13.79	-5.91
		1465	3.72	0.31	-0.06	0.31	-0.06	6.77e-03	-7.19	-17.78	-8.36	-16.61	-3.33
		1464	4.68	0.37	-0.01	0.37	-0.01	2.35e-03	-12.54	-22.45	-15.03	-19.96	-4.30
1366	60	1420	6.36	1.28	-2.23	-1.78	0.83	1.17	-7.74	-29.36	-13.02	-24.08	-9.29
		1421	5.46	-0.45	-2.78	-2.04	-1.19	1.08	-5.77	-25.05	-9.32	-21.50	-7.47
		1465	5.55	-0.74	-2.63	-2.14	-1.22	0.83	-5.12	-25.24	-6.44	-23.92	-4.98
		1464	6.36	1.33	-2.11	-1.88	1.10	0.87	-10.34	-29.97	-13.02	-27.29	-6.73
1366	90	1420	5.15	0.37	-0.57	-0.42	0.22	0.34	-7.57	-24.19	-12.78	-18.97	-7.71
		1421	4.33	-0.19	-0.80	-0.56	-0.43	0.30	-5.34	-20.10	-9.08	-16.37	-6.42
		1465	4.30	-0.24	-0.79	-0.57	-0.46	0.27	-6.51	-20.24	-7.69	-19.06	-3.86
		1464	5.18	0.38	-0.53	-0.43	0.29	0.28	-11.86	-24.90	-14.33	-22.43	-5.11
1367	4	1421	12.07	531.61	21.57	520.58	32.60	74.19	-11.84	-13.80	-12.06	-13.57	0.63
		1422	12.45	534.89	16.78	500.50	51.16	128.97	-8.83	-12.23	-11.01	-10.06	-1.63
		1466	13.43	543.91	-2.43	516.44	25.04	119.39	-14.77	-16.46	-16.39	-14.84	-0.33
		1465	12.10	549.41	-3.95	529.02	16.45	104.26	-10.96	-19.34	-12.12	-18.18	2.90
1367	16	1421	8.18	354.41	14.38	347.06	21.73	49.46	-8.71	-10.11	-8.71	-10.11	-0.09
		1422	8.45	356.59	11.19	333.67	34.11	85.98	-6.14	-9.30	-7.88	-7.56	-1.57
		1466	9.10	362.61	-1.62	344.30	16.69	79.59	-10.50	-11.94	-11.57	-10.87	-0.63
		1465	8.20	366.28	-2.63	352.68	10.97	69.51	-8.27	-13.94	-8.77	-13.45	1.60
1367	31	1421	3.75	0.29	-0.07	0.28	-0.06	-0.05	-5.20	-17.55	-8.96	-13.79	-5.68
		1422	2.98	0.19	-0.07	0.16	-0.04	-0.08	-1.40	-13.03	-4.47	-9.96	-5.13
		1466	2.70	0.19	-0.02	0.19	-0.02	-0.02	-2.99	-12.45	-5.06	-10.38	-3.91
		1465	3.56	0.29	-0.05	0.29	-0.05	0.02	-7.44	-17.07	-8.82	-15.69	-3.37
1367	33	1421	3.75	0.30	-0.07	0.29	-0.05	-0.07	-5.20	-17.54	-8.96	-13.79	-5.68
		1422	2.98	0.20	-0.06	0.16	-0.03	-0.09	-1.40	-13.03	-4.47	-9.96	-5.12
		1466	2.70	0.19	-0.01	0.19	-6.89e-03	-0.03	-3.00	-12.45	-5.06	-10.38	-3.91
		1465	3.56	0.30	-0.04	0.30	-0.04	6.02e-03	-7.44	-17.06	-8.82	-15.69	-3.37
1367	58	1421	5.39	-0.35	-2.15	-1.35	-1.15	0.90	-7.87	-25.32	-11.32	-21.86	-6.95
		1422	4.53	-0.38	-3.53	-1.58	-2.33	1.53	-3.94	-20.52	-6.76	-17.70	-6.23
		1466	4.24	-0.47	-3.44	-1.61	-2.30	1.45	-5.23	-19.63	-7.17	-17.69	-4.92
		1465	5.30	-0.46	-2.02	-1.37	-1.12	0.77	-9.55	-25.20	-11.01	-23.74	-4.55
1367	90	1421	4.28	-0.13	-0.62	-0.32	-0.43	0.24	-6.12	-20.07	-9.71	-16.48	-6.10
		1422	3.47	-0.13	-1.13	-0.48	-0.79	0.47	-2.27	-15.47	-5.20	-12.53	-5.49
		1466	3.19	-0.10	-1.12	-0.46	-0.77	0.49	-3.75	-14.77	-5.74	-12.78	-4.24
		1465	4.13	-0.11	-0.61	-0.31	-0.41	0.25	-8.14	-19.75	-9.52	-18.38	-3.75
1368	4	1422	12.55	541.19	14.69	512.20	43.67	120.09	-8.59	-12.54	-10.76	-10.37	-1.97
		1423	12.86	556.70	8.06	511.69	53.06	150.55	-6.60	-12.30	-9.24	-9.65	-2.84
		1467	13.31	543.47	-4.59	516.48	22.40	118.60	-10.89	-17.09	-13.74	-14.23	-3.09
		1466	13.47	544.93	-7.46	508.82	28.65	136.54	-13.86	-16.40	-15.72	-14.55	-1.13
1368	16	1422	8.52	360.80	9.79	341.47	29.12	80.06	-5.94	-9.56	-7.72	-7.78	-1.81
		1423	8.73	371.13	5.37	341.13	35.38	100.37	-4.55	-9.39	-6.66	-7.28	-2.40
		1467	9.03	362.32	-3.06	344.32	14.94	79.07	-7.53	-12.65	-9.75	-10.44	-2.53
		1466	9.14	363.29	-4.97	339.21	19.10	91.03	-9.71	-12.11	-11.13	-10.69	-1.18
1368	29	1422	3.04	0.22	-0.07	0.17	-0.02	-0.11	-1.72	-13.41	-4.85	-10.28	-5.17
		1423	2.92	0.18	-0.08	0.13	-0.02	-0.11	-0.68	-12.49	-3.69	-9.49	-5.14
		1467	2.76	0.18	-0.03	0.15	-4.58e-03	-0.07	-1.86	-12.32	-4.24	-9.94	-4.39
		1466	2.76	0.16	-0.02	0.14	-7.47e-03	-0.05	-2.94	-12.67	-5.13	-10.49	-4.06
1368	33	1422	3.03	0.22	-0.06	0.18	-0.03	-0.09	-1.75	-13.41	-4.88	-10.28	-5.17
		1423	2.92	0.18	-0.07	0.14	-0.03	-0.09	-0.71	-12.48	-3.71	-9.48	-5.13
		1467	2.76	0.19	-0.02	0.17	-8.21e-03	-0.05	-1.89	-12.32	-4.27	-9.94	-4.38
		1466	2.76	0.17	-0.02	0.16	-0.01	-0.03	-2.97	-12.67	-5.15	-10.48	-4.05

1368	50	1422	4.79	0.75	-3.31	-0.14	-2.43	1.67	-5.01	-21.96	-9.15	-17.82	-7.28
		1423	4.88	0.77	-3.23	-0.20	-2.26	1.72	-4.07	-22.02	-8.11	-17.98	-7.49
		1467	4.99	2.62	-2.77	1.96	-2.11	1.76	-5.70	-22.98	-9.89	-18.79	-7.41
		1466	4.79	2.54	-2.89	1.92	-2.27	1.72	-6.68	-22.38	-10.65	-18.41	-6.83
1368	82	1422	3.60	0.36	-1.06	0.13	-0.83	0.53	-2.85	-16.23	-6.32	-12.75	-5.87
		1423	3.56	0.34	-1.04	0.08	-0.78	0.54	-1.85	-15.65	-5.19	-12.30	-5.91
		1467	3.49	1.01	-0.91	0.82	-0.72	0.58	-3.12	-15.85	-6.09	-12.88	-5.38
		1466	3.42	0.99	-0.96	0.79	-0.77	0.58	-4.17	-15.86	-6.94	-13.09	-4.97
1369	4	1423	12.53	544.26	17.60	503.95	57.91	140.02	-6.43	-12.36	-9.15	-9.63	-2.96
		1424	12.71	560.56	10.69	511.09	60.17	157.34	-3.65	-12.20	-6.59	-9.27	-4.06
		1468	13.45	569.94	-3.60	525.29	41.05	153.68	-6.45	-16.81	-9.51	-13.75	-4.73
		1467	13.92	565.97	-20.11	532.03	13.84	136.90	-11.12	-17.18	-13.98	-14.33	-3.02
1369	16	1423	8.52	362.85	11.74	335.97	38.61	93.35	-4.44	-9.43	-6.60	-7.26	-2.47
		1424	8.64	373.71	7.13	340.73	40.11	104.89	-2.51	-9.30	-4.82	-7.00	-3.22
		1468	9.13	379.96	-2.40	350.19	27.37	102.45	-4.43	-12.44	-6.80	-10.08	-3.66
		1467	9.43	377.32	-13.40	354.69	9.23	91.27	-7.69	-12.71	-9.90	-10.50	-2.49
1369	29	1423	2.93	0.20	-0.07	0.14	-0.02	-0.11	-0.68	-12.52	-3.70	-9.49	-5.16
		1424	2.86	0.18	-0.07	0.11	-0.01	-0.11	0.47	-11.67	-2.43	-8.78	-5.17
		1468	2.77	0.14	-0.04	0.11	-0.01	-0.07	-0.26	-11.65	-2.69	-9.22	-4.67
		1467	2.76	0.16	-0.03	0.14	-0.01	-0.06	-1.86	-12.32	-4.24	-9.94	-4.38
1369	33	1423	2.93	0.19	-0.06	0.15	-0.02	-0.09	-0.71	-12.51	-3.73	-9.49	-5.15
		1424	2.86	0.17	-0.06	0.13	-0.02	-0.09	0.44	-11.67	-2.46	-8.78	-5.16
		1468	2.76	0.15	-0.03	0.13	-0.02	-0.05	-0.29	-11.65	-2.72	-9.22	-4.66
		1467	2.76	0.17	-0.03	0.16	-0.02	-0.05	-1.88	-12.31	-4.26	-9.94	-4.37
1369	52	1423	4.93	0.89	-3.28	-0.14	-2.25	1.80	-3.28	-21.93	-7.29	-17.92	-7.66
		1424	4.87	0.95	-2.96	-0.19	-1.83	1.78	-2.41	-21.32	-6.17	-17.57	-7.54
		1468	4.94	1.04	-3.27	-0.41	-1.82	2.04	-2.32	-21.58	-5.94	-17.95	-7.53
		1467	4.85	0.97	-3.56	-0.36	-2.23	2.07	-3.56	-21.71	-7.35	-17.93	-7.37
1369	82	1423	3.58	0.39	-1.05	0.11	-0.77	0.57	-1.55	-15.62	-4.88	-12.29	-5.98
		1424	3.53	0.38	-0.94	0.08	-0.63	0.56	-0.52	-14.94	-3.65	-11.81	-5.95
		1468	3.48	0.42	-1.05	-3.86e-03	-0.63	0.67	-0.94	-14.91	-3.76	-12.09	-5.61
		1467	3.47	0.42	-1.16	0.03	-0.76	0.68	-2.45	-15.51	-5.26	-12.70	-5.37
1370	4	1424	12.73	560.32	11.89	510.24	61.97	157.98	-3.54	-12.32	-6.58	-9.28	-4.18
		1425	12.52	579.80	18.05	513.09	84.76	181.72	0.81	-11.40	-1.64	-8.95	-4.89
		1469	12.64	595.26	10.46	542.37	63.35	167.73	0.21	-14.51	-1.79	-12.51	-5.05
		1468	13.41	569.34	-3.73	525.78	39.83	151.88	-6.31	-16.90	-9.35	-13.87	-4.79
1370	24	1424	8.77	373.61	7.77	340.22	41.16	105.36	-2.19	-11.05	-4.76	-8.49	-4.02
		1425	8.65	386.59	11.91	342.08	56.41	121.22	0.64	-10.23	-1.46	-8.12	-4.30
		1469	8.63	396.93	6.86	361.62	42.16	111.92	0.31	-11.93	-1.34	-10.28	-4.18
		1468	9.11	379.66	-2.71	350.59	26.36	101.34	-4.00	-13.86	-6.32	-11.55	-4.18
1370	32	1424	2.84	0.17	-0.13	0.14	-0.11	-0.08	-3.85e-03	-11.82	-2.90	-8.92	-5.08
		1425	2.79	0.11	-0.09	0.10	-0.07	-0.06	1.63	-10.71	-0.88	-8.20	-4.96
		1469	2.80	0.11	-0.06	0.11	-0.06	-0.02	1.52	-10.81	-0.56	-8.73	-4.62
		1468	2.84	0.15	-0.13	0.15	-0.13	-0.01	-0.87	-12.25	-3.31	-9.81	-4.67
1370	33	1424	2.86	0.17	-0.06	0.13	-0.02	-0.09	0.46	-11.68	-2.45	-8.77	-5.19
		1425	2.78	0.14	-0.06	0.10	-8.71e-03	-0.09	1.86	-10.54	-0.69	-7.99	-5.01
		1469	2.74	0.13	-0.04	0.10	-0.01	-0.06	1.81	-10.38	-0.35	-8.22	-4.65
		1468	2.77	0.15	-0.03	0.13	-0.02	-0.05	-0.24	-11.66	-2.68	-9.23	-4.68
1370	50	1424	4.94	1.05	-3.03	-0.10	-1.88	1.84	-1.40	-21.17	-4.93	-17.64	-7.57
		1425	4.58	1.23	-2.47	-0.14	-1.09	1.79	0.11	-18.92	-3.00	-15.82	-7.03
		1469	4.52	1.48	-2.78	-0.38	-0.92	2.11	0.73	-18.33	-1.70	-15.90	-6.36
		1468	4.77	1.26	-3.30	-0.33	-1.71	2.17	-1.39	-20.45	-4.18	-17.66	-6.74
1370	82	1424	3.54	0.42	-0.96	0.10	-0.65	0.58	-0.16	-14.80	-3.25	-11.71	-5.97
		1425	3.36	0.45	-0.77	0.07	-0.39	0.56	1.30	-13.29	-1.43	-10.56	-5.69
		1469	3.31	0.53	-0.87	-0.02	-0.32	0.69	1.46	-12.98	-0.78	-10.75	-5.22
		1468	3.42	0.49	-1.05	0.02	-0.58	0.71	-0.63	-14.53	-3.16	-12.00	-5.36
1371	12	1425	12.68	580.00	18.93	514.09	84.83	180.64	1.00	-13.66	-1.68	-10.98	-5.67
		1426	12.56	605.46	27.32	519.16	113.62	206.02	3.95	-12.11	2.21	-10.36	-5.00
		1470	13.54	629.18	14.68	561.15	82.71	192.82	4.43	-13.31	3.21	-12.08	-4.50
		1469	12.69	595.55	8.74	542.56	61.74	168.19	0.40	-16.10	-1.62	-14.08	-5.41
1371	24	1425	8.62	386.67	12.62	342.73	56.55	120.43	0.68	-10.20	-1.39	-8.12	-4.27
		1426	8.53	403.64	18.21	346.11	75.75	137.35	2.72	-9.06	1.35	-7.69	-3.78
		1470	9.06	419.46	9.79	374.10	55.14	128.55	3.08	-9.83	2.09	-8.84	-3.43
		1469	8.61	397.04	5.83	361.71	41.16	112.13	0.29	-11.83	-1.31	-10.23	-4.10
1371	32	1425	2.79	0.12	-0.09	0.10	-0.07	-0.06	1.64	-10.71	-0.86	-8.21	-4.96
		1426	2.69	0.09	-0.06	0.07	-0.03	-0.05	2.58	-9.67	0.61	-7.70	-4.50
		1470	2.68	0.09	-0.03	0.08	-0.02	-0.03	2.92	-9.39	1.30	-7.77	-4.16
		1469	2.79	0.11	-0.07	0.11	-0.06	-0.02	1.51	-10.77	-0.54	-8.72	-4.58
1371	33	1425	2.79	0.14	-0.06	0.10	-8.33e-03	-0.09	1.87	-10.55	-0.67	-8.00	-5.01
		1426	2.67	0.13	-0.05	0.08	-7.37e-04	-0.08	2.64	-9.56	0.57	-7.49	-4.58
		1470	2.63	0.12	-0.04	0.09	-4.56e-03	-0.06	2.99	-9.13	1.23	-7.38	-4.26
		1469	2.73	0.13	-0.04	0.10	-9.56e-03	-0.06	1.80	-10.35	-0.33	-8.22	-4.63
1371	50	1425	4.53	1.14	-2.39	-0.11	-1.15	1.68	0.86	-18.36	-1.89	-15.61	-6.73
		1426	4.20	1.86	-1.44	-0.11	0.53	1.62	1.72	-16.40	-0.47	-14.21	-5.91
		1470	4.16	2.10	-1.70	-0.29	0.69	1.84	2.68	-15.61	0.99	-13.93	-5.29
		1469	4.46	1.24	-2.68	-0.28	-1.16	1.91	1.37	-17.78	-0.74	-15.68	-5.99
1371	82	1425	3.35	0.42	-0.75	0.08	-0.41	0.53	1.54	-13.09	-1.06	-10.50	-5.59

		1426	3.16	0.65	-0.39	0.06	0.20	0.51	2.33	-11.78	0.24	-9.70	-5.01
		1470	3.12	0.74	-0.47	5.75e-04	0.27	0.59	2.87	-11.24	1.16	-9.53	-4.60
		1469	3.29	0.45	-0.86	0.01	-0.42	0.62	1.65	-12.77	-0.45	-10.67	-5.09
1372	4	1426	12.27	605.56	27.99	519.41	114.14	205.76	4.18	-9.93	2.73	-8.49	-4.27
		1427	13.34	640.97	30.98	524.54	147.41	239.72	6.27	-8.74	5.59	-8.05	-3.13
		1471	14.87	671.04	16.57	580.60	107.01	225.86	7.44	-9.72	6.94	-9.22	-2.88
		1470	13.53	629.11	14.49	561.10	82.50	192.81	4.65	-11.67	3.61	-10.63	-3.98
1372	16	1426	8.33	403.71	18.66	346.28	76.09	137.17	2.86	-7.60	1.70	-6.44	-3.29
		1427	8.88	427.31	20.65	349.69	98.27	159.81	4.29	-6.71	3.71	-6.13	-2.46
		1471	9.95	447.36	11.04	387.06	71.34	150.57	5.15	-7.31	4.71	-6.88	-2.28
		1470	9.04	419.41	9.66	374.07	55.00	128.54	3.22	-8.73	2.36	-7.87	-3.09
1372	32	1426	2.68	0.10	-0.06	0.07	-0.03	-0.06	2.58	-9.66	0.61	-7.69	-4.49
		1427	2.54	0.08	-0.04	0.05	-0.01	-0.05	2.86	-8.83	1.42	-7.38	-3.85
		1471	2.53	0.09	-0.03	0.07	-5.25e-03	-0.04	3.52	-8.34	2.28	-7.09	-3.64
		1470	2.67	0.09	-0.04	0.08	-0.03	-0.04	2.90	-9.38	1.29	-7.76	-4.15
1372	33	1426	2.67	0.13	-0.05	0.08	-9.77e-04	-0.08	2.63	-9.56	0.57	-7.49	-4.57
		1427	2.51	0.11	-0.04	0.07	2.84e-03	-0.07	2.78	-8.78	1.21	-7.20	-3.97
		1471	2.49	0.11	-0.04	0.08	-1.78e-03	-0.06	3.44	-8.19	2.05	-6.80	-3.78
		1470	2.62	0.12	-0.04	0.09	-4.44e-03	-0.06	2.97	-9.12	1.23	-7.37	-4.25
1372	58	1426	4.25	1.11	-1.43	-1.04	0.72	0.92	2.13	-16.38	0.03	-14.27	-5.88
		1427	3.99	0.85	-1.51	-1.03	0.37	0.95	2.51	-15.09	0.78	-13.35	-5.24
		1471	3.94	0.92	-1.64	-1.06	0.35	1.07	3.22	-14.39	1.74	-12.91	-4.89
		1470	4.19	1.19	-1.54	-1.06	0.71	1.04	2.57	-15.86	0.83	-14.12	-5.39
1372	90	1426	3.18	0.36	-0.42	-0.34	0.28	0.24	2.47	-11.80	0.41	-9.74	-5.02
		1427	3.00	0.27	-0.45	-0.35	0.16	0.26	2.71	-10.86	1.08	-9.23	-4.41
		1471	2.96	0.29	-0.49	-0.35	0.15	0.30	3.38	-10.24	1.95	-8.82	-4.17
		1470	3.13	0.39	-0.45	-0.34	0.27	0.29	2.84	-11.34	1.11	-9.60	-4.65
1373	4	1427	13.36	641.64	30.75	525.02	147.38	240.09	6.27	-8.71	5.59	-8.03	-3.12
		1428	14.60	686.04	26.75	530.42	182.38	279.97	7.23	-8.09	7.03	-7.89	-1.73
		1472	16.17	722.01	15.39	600.86	136.54	266.32	8.80	-8.60	8.63	-8.43	-1.73
		1471	14.87	671.14	16.43	580.65	106.93	225.96	7.42	-9.71	6.92	-9.21	-2.87
1373	16	1427	8.89	427.76	20.50	350.02	98.25	160.06	4.30	-6.69	3.72	-6.11	-2.46
		1428	9.73	457.36	17.83	353.61	121.59	186.65	4.95	-6.20	4.75	-6.00	-1.46
		1472	10.82	481.34	10.26	400.58	91.02	177.54	6.09	-6.48	5.92	-6.31	-1.44
		1471	9.95	447.43	10.96	387.10	71.29	150.64	5.13	-7.30	4.70	-6.87	-2.28
1373	32	1427	2.53	0.09	-0.05	0.05	-0.01	-0.06	2.87	-8.82	1.42	-7.37	-3.85
		1428	2.36	0.08	-0.04	0.04	4.25e-04	-0.06	2.56	-8.30	1.58	-7.31	-3.12
		1472	2.38	0.09	-0.03	0.06	5.28e-03	-0.05	3.48	-7.68	2.56	-6.76	-3.07
		1471	2.53	0.09	-0.03	0.07	-5.68e-03	-0.05	3.52	-8.34	2.27	-7.09	-3.63
1373	33	1427	2.51	0.11	-0.04	0.07	2.70e-03	-0.07	2.79	-8.78	1.21	-7.20	-3.97
		1428	2.33	0.10	-0.04	0.06	5.25e-03	-0.06	2.38	-8.28	1.26	-7.16	-3.28
		1472	2.32	0.11	-0.04	0.07	-1.05e-03	-0.06	3.29	-7.58	2.22	-6.51	-3.24
		1471	2.48	0.11	-0.04	0.08	-1.83e-03	-0.06	3.43	-8.19	2.04	-6.80	-3.77
1373	60	1427	4.00	0.87	-1.25	-0.95	0.57	0.74	2.76	-14.98	1.08	-13.30	-5.20
		1428	3.81	0.70	-1.31	-0.94	0.34	0.78	2.51	-14.35	1.17	-13.02	-4.56
		1472	3.77	0.73	-1.34	-0.93	0.32	0.83	3.28	-13.68	2.00	-12.40	-4.48
		1471	3.96	0.91	-1.27	-0.92	0.56	0.80	3.30	-14.44	1.79	-12.93	-4.96
1373	92	1427	3.00	0.30	-0.37	-0.31	0.24	0.19	2.78	-10.82	1.17	-9.21	-4.39
		1428	2.82	0.23	-0.39	-0.31	0.15	0.21	2.43	-10.29	1.23	-9.09	-3.72
		1472	2.80	0.24	-0.39	-0.30	0.14	0.22	3.30	-9.60	2.15	-8.46	-3.67
		1471	2.97	0.31	-0.37	-0.30	0.24	0.21	3.40	-10.26	1.96	-8.82	-4.19
1374	4	1428	14.62	686.65	26.36	531.08	181.93	280.21	7.28	-8.07	7.07	-7.87	-1.75
		1429	15.80	735.12	20.30	533.02	222.40	321.90	6.93	-8.27	6.92	-8.26	-0.25
		1473	17.46	781.31	12.49	620.47	173.32	312.70	8.86	-8.27	8.85	-8.25	-0.47
		1472	16.17	722.26	15.15	601.16	136.26	266.39	8.78	-8.62	8.61	-8.45	-1.72
1374	16	1428	9.74	457.77	17.57	354.06	121.29	186.81	4.98	-6.18	4.78	-5.99	-1.47
		1429	10.53	490.08	13.53	355.35	148.26	214.60	4.75	-6.25	4.73	-6.23	-0.40
		1473	11.68	520.87	8.33	413.65	115.55	208.47	6.14	-6.20	6.12	-6.17	-0.54
		1472	10.82	481.51	10.10	400.78	90.84	177.60	6.07	-6.49	5.91	-6.32	-1.44
1374	32	1428	2.37	0.09	-0.05	0.04	8.48e-04	-0.06	2.60	-8.29	1.61	-7.30	-3.13
		1429	2.19	0.08	-0.04	0.04	6.69e-03	-0.06	1.63	-8.19	1.03	-7.59	-2.35
		1473	2.18	0.09	-0.03	0.06	9.29e-03	-0.06	2.83	-7.33	2.20	-6.71	-2.44
		1472	2.38	0.10	-0.03	0.06	5.19e-03	-0.06	3.47	-7.69	2.55	-6.77	-3.07
1374	33	1428	2.33	0.10	-0.04	0.06	5.23e-03	-0.06	2.42	-8.28	1.29	-7.15	-3.29
		1429	2.15	0.10	-0.03	0.06	7.36e-03	-0.05	1.37	-8.18	0.64	-7.44	-2.54
		1473	2.12	0.10	-0.03	0.07	-1.32e-03	-0.06	2.56	-7.25	1.80	-6.49	-2.62
		1472	2.32	0.11	-0.04	0.07	-1.07e-03	-0.06	3.27	-7.59	2.21	-6.53	-3.23
1374	60	1428	3.81	0.75	-1.04	-0.84	0.55	0.57	2.80	-14.17	1.46	-12.83	-4.58
		1429	3.68	0.58	-1.10	-0.84	0.33	0.60	1.83	-14.24	0.81	-13.21	-3.93
		1473	3.63	0.58	-1.07	-0.81	0.31	0.61	2.85	-13.41	1.75	-12.30	-4.09
		1472	3.79	0.76	-1.01	-0.80	0.55	0.58	3.52	-13.61	2.18	-12.26	-4.60
1374	92	1428	2.82	0.28	-0.31	-0.28	0.24	0.14	2.55	-10.22	1.35	-9.02	-3.74
		1429	2.65	0.21	-0.33	-0.28	0.16	0.16	1.53	-10.18	0.70	-9.34	-3.02
		1473	2.62	0.20	-0.31	-0.26	0.15	0.16	2.67	-9.28	1.78	-8.40	-3.13
		1472	2.80	0.28	-0.29	-0.26	0.24	0.14	3.37	-9.58	2.20	-8.41	-3.71
1375	4	1429	15.83	735.55	20.07	533.59	222.04	322.04	7.05	-8.23	7.05	-8.23	-0.26
		1430	16.90	785.86	14.89	527.07	273.67	364.07	5.72	-9.11	5.61	-8.99	1.28

		1474	18.85	847.91	9.96	635.79	222.07	364.35	8.01	-8.63	7.94	-8.57	1.06
		1473	17.47	781.64	12.19	620.97	172.86	312.75	8.80	-8.33	8.79	-8.32	-0.46
1375	16	1429	10.55	490.37	13.38	355.73	148.02	214.69	4.83	-6.23	4.82	-6.21	-0.40
		1430	11.27	523.91	9.92	351.39	182.45	242.72	3.93	-6.76	3.88	-6.72	0.70
		1474	12.61	565.28	6.64	423.87	148.05	242.90	5.56	-6.40	5.54	-6.37	0.55
		1473	11.69	521.10	8.13	413.98	115.24	208.50	6.11	-6.24	6.08	-6.21	-0.53
1375	32	1429	2.19	0.09	-0.04	0.04	7.12e-03	-0.07	1.71	-8.16	1.11	-7.57	-2.35
		1430	2.04	0.08	-0.03	0.04	7.24e-03	-0.06	0.29	-8.36	-4.68e-03	-8.06	-1.57
		1474	1.96	0.10	-0.03	0.06	7.39e-03	-0.06	1.73	-7.16	1.42	-6.85	-1.64
		1473	2.18	0.10	-0.03	0.06	9.34e-03	-0.06	2.79	-7.37	2.17	-6.75	-2.44
1375	33	1429	2.15	0.10	-0.03	0.06	7.30e-03	-0.05	1.45	-8.15	0.72	-7.42	-2.54
		1430	2.00	0.09	-0.01	0.07	9.26e-03	-0.04	-6.74e-03	-8.32	-0.42	-7.91	-1.80
		1474	1.88	0.10	-0.03	0.07	-2.14e-03	-0.05	1.41	-7.03	0.99	-6.60	-1.84
		1473	2.12	0.10	-0.03	0.07	-1.31e-03	-0.06	2.52	-7.29	1.76	-6.53	-2.62
1375	58	1429	3.70	0.47	-0.88	-0.75	0.34	0.40	2.16	-14.16	1.13	-13.12	-3.98
		1430	3.65	0.48	-0.90	-0.76	0.33	0.43	0.73	-14.76	-0.03	-14.00	-3.34
		1474	3.56	0.45	-0.85	-0.71	0.31	0.40	2.04	-13.62	1.18	-12.76	-3.57
		1473	3.69	0.45	-0.83	-0.70	0.32	0.39	3.18	-13.45	2.01	-12.28	-4.25
1375	90	1429	2.67	0.18	-0.26	-0.24	0.16	0.09	1.70	-10.13	0.86	-9.30	-3.04
		1430	2.54	0.19	-0.27	-0.24	0.16	0.11	0.25	-10.45	-0.29	-9.91	-2.33
		1474	2.43	0.17	-0.24	-0.22	0.15	0.10	1.63	-9.20	1.05	-8.63	-2.43
		1473	2.64	0.17	-0.24	-0.22	0.15	0.09	2.75	-9.32	1.84	-8.42	-3.18
1376	4	1430	16.97	786.55	14.64	527.72	273.46	364.42	5.80	-9.12	5.67	-8.98	1.41
		1431	18.17	837.26	11.16	507.70	340.72	404.52	5.56	-9.84	4.97	-9.25	2.96
		1475	20.43	921.55	9.33	641.59	289.29	420.72	7.38	-9.72	6.95	-9.29	2.69
		1474	18.86	848.24	9.52	636.42	221.35	364.41	8.00	-8.66	7.93	-8.59	1.06
1376	16	1430	11.31	524.37	9.76	351.82	182.31	242.94	3.98	-6.77	3.92	-6.71	0.79
		1431	12.11	558.18	7.44	338.47	227.15	269.68	3.79	-7.22	3.45	-6.89	1.89
		1475	13.66	614.37	6.22	427.73	192.86	280.48	5.11	-7.11	4.86	-6.86	1.71
		1474	12.62	565.50	6.35	424.28	147.56	242.94	5.56	-6.42	5.53	-6.39	0.55
1376	32	1430	2.03	0.09	-0.04	0.04	7.60e-03	-0.06	0.30	-8.32	0.03	-8.05	-1.49
		1431	1.95	0.08	-0.03	0.05	2.39e-03	-0.05	-0.19	-8.23	-0.26	-8.16	-0.73
		1475	1.86	0.10	-0.04	0.06	-6.51e-04	-0.06	1.00	-7.18	0.92	-7.10	-0.79
		1474	1.96	0.10	-0.04	0.06	7.63e-03	-0.07	1.72	-7.17	1.41	-6.86	-1.63
1376	33	1430	1.99	0.09	-0.01	0.07	9.12e-03	-0.04	-6.59e-03	-8.27	-0.38	-7.90	-1.71
		1431	1.89	0.08	1.32e-05	0.07	0.01	-0.03	-0.51	-8.11	-0.65	-7.98	-1.00
		1475	1.75	0.10	-0.02	0.08	-3.12e-03	-0.04	0.65	-6.94	0.51	-6.81	-1.01
		1474	1.88	0.10	-0.03	0.07	-2.10e-03	-0.05	1.40	-7.04	0.98	-6.62	-1.84
1376	58	1430	3.63	0.73	-1.07	-0.68	0.34	-0.74	0.92	-14.64	0.20	-13.92	-3.28
		1431	3.73	0.71	-1.00	-0.69	0.40	0.66	0.42	-15.24	-0.05	-14.77	-2.68
		1475	3.63	0.73	-1.00	-0.64	0.37	-0.70	1.59	-14.25	0.98	-13.65	-3.04
		1474	3.60	0.72	-1.03	-0.64	0.33	-0.73	2.47	-13.61	1.54	-12.68	-3.75
1376	90	1430	2.53	0.33	-0.38	-0.21	0.16	-0.30	0.31	-10.38	-0.19	-9.88	-2.25
		1431	2.49	0.29	-0.31	-0.21	0.18	0.23	-0.21	-10.46	-0.45	-10.21	-1.57
		1475	2.37	0.33	-0.35	-0.19	0.17	-0.29	0.95	-9.34	0.66	-9.06	-1.70
		1474	2.45	0.33	-0.37	-0.19	0.15	-0.30	1.76	-9.21	1.16	-8.62	-2.49
1377	4	1431	18.21	838.95	10.80	508.84	340.91	405.48	5.56	-9.87	4.95	-9.27	2.98
		1432	19.18	885.21	10.35	468.13	427.42	436.96	4.75	-10.95	3.36	-9.56	4.47
		1476	22.02	1002.31	12.03	630.07	384.28	479.65	6.30	-11.32	5.19	-10.22	4.27
		1475	20.45	921.46	8.45	642.19	287.72	420.70	7.42	-9.71	6.98	-9.27	2.70
1377	16	1431	12.14	559.31	7.20	339.23	227.27	270.32	3.78	-7.24	3.44	-6.90	1.91
		1432	12.78	590.14	6.90	312.09	284.95	291.31	3.19	-7.94	2.34	-7.09	2.96
		1476	14.71	668.21	8.02	420.05	256.18	319.76	4.32	-8.18	3.65	-7.51	2.82
		1475	13.67	614.31	5.63	428.13	191.81	280.46	5.13	-7.10	4.89	-6.85	1.71
1377	32	1431	1.95	0.09	-0.04	0.05	2.75e-03	-0.06	-0.21	-8.23	-0.27	-8.17	-0.72
		1432	1.89	0.08	-0.03	0.06	-8.00e-03	-0.04	-0.81	-8.25	-0.81	-8.25	-0.02
		1476	1.80	0.10	-0.05	0.07	-0.02	-0.06	0.30	-7.33	0.30	-7.33	-0.02
		1475	1.86	0.11	-0.04	0.06	6.67e-05	-0.07	1.01	-7.17	0.94	-7.09	-0.78
1377	33	1431	1.89	0.08	-1.93e-04	0.07	0.01	-0.03	-0.53	-8.11	-0.66	-7.98	-0.98
		1432	1.81	0.08	0.02	0.08	0.02	-0.01	-1.11	-8.03	-1.13	-8.01	-0.34
		1476	1.67	0.10	-9.69e-03	0.09	-3.78e-03	-0.02	-0.02	-6.95	-0.04	-6.94	-0.27
		1475	1.75	0.10	-0.02	0.08	-3.06e-03	-0.04	0.66	-6.94	0.52	-6.80	-1.01
1377	60	1431	3.72	0.51	-0.71	-0.61	0.41	-0.33	0.59	-15.16	0.13	-14.71	-2.64
		1432	3.86	0.67	-0.71	-0.65	0.62	-0.28	-0.15	-16.10	-0.35	-15.91	-1.74
		1476	3.77	0.81	-0.08	0.13	0.59	-0.39	1.09	-15.11	0.79	-14.81	-2.18
		1475	3.66	1.06	-0.50	0.17	0.40	-0.77	1.96	-14.15	1.32	-13.50	-3.15
1377	92	1431	2.49	0.23	-0.22	-0.18	0.19	-0.13	-0.16	-10.43	-0.40	-10.19	-1.55
		1432	2.48	0.27	-0.21	-0.18	0.25	-0.10	-0.81	-10.67	-0.87	-10.61	-0.80
		1476	2.35	0.33	0.02	0.12	0.23	-0.14	0.31	-9.61	0.23	-9.53	-0.90
		1475	2.37	0.46	-0.16	0.12	0.17	-0.31	1.08	-9.30	0.78	-9.00	-1.73
1378	4	1432	19.28	889.70	10.34	470.14	429.89	439.22	4.79	-11.00	3.37	-9.58	4.52
		1433	19.70	918.13	14.49	399.95	532.66	446.92	3.57	-12.09	1.09	-9.61	5.72
		1477	23.47	1086.38	22.89	587.05	522.23	530.76	4.65	-13.53	2.47	-11.35	5.91
		1476	22.03	1000.93	9.52	629.67	380.77	479.83	6.31	-11.36	5.21	-10.25	4.28
1378	16	1432	12.85	593.14	6.89	313.44	286.59	292.82	3.22	-7.97	2.35	-7.10	2.99
		1433	13.11	612.09	9.66	266.64	355.11	297.95	2.33	-8.68	0.77	-7.12	3.84
		1477	15.66	724.26	15.26	391.37	348.15	353.84	3.13	-9.67	1.75	-8.28	3.97

		1476	14.72	667.29	6.34	419.79	253.85	319.89	4.33	-8.20	3.66	-7.53	2.83
1378	32	1432	1.89	0.09	-0.04	0.06	-6.64e-03	-0.05	-0.80	-8.25	-0.80	-8.25	9.11e-03
		1433	1.83	0.08	-0.03	0.07	-0.02	-0.03	-1.37	-8.21	-1.42	-8.17	0.56
		1477	1.79	0.11	-0.06	0.10	-0.05	-0.05	-0.39	-7.62	-0.47	-7.54	0.76
		1476	1.80	0.11	-0.05	0.08	-0.02	-0.07	0.30	-7.35	0.30	-7.35	-0.01
1378	33	1432	1.81	0.08	0.02	0.08	0.02	-0.01	-1.10	-8.03	-1.11	-8.02	-0.31
		1433	1.73	0.09	0.02	0.09	0.03	0.01	-1.59	-7.89	-1.60	-7.88	0.20
		1477	1.62	0.12	-3.07e-03	0.12	-3.07e-03	5.17e-04	-0.62	-7.05	-0.65	-7.01	0.46
		1476	1.67	0.10	-0.01	0.09	-5.05e-03	-0.03	-0.04	-6.97	-0.05	-6.96	-0.27
1378	60	1432	3.85	0.84	4.10e-03	0.24	0.61	-0.37	-0.09	-16.04	-0.23	-15.90	-1.48
		1433	4.14	1.22	0.05	0.13	1.13	-0.30	-0.99	-17.65	-1.03	-17.62	-0.76
		1477	4.10	1.43	-0.03	0.27	1.13	-0.59	0.52	-16.73	0.43	-16.63	-1.29
		1476	3.79	1.15	-0.19	0.36	0.61	-0.66	1.43	-15.04	1.12	-14.73	-2.23
1378	92	1432	2.47	0.34	0.05	0.14	0.25	-0.13	-0.77	-10.66	-0.82	-10.61	-0.69
		1433	2.52	0.44	0.09	0.12	0.42	-0.09	-1.41	-11.09	-1.41	-11.09	-0.12
		1477	2.41	0.51	0.06	0.18	0.39	-0.19	-0.30	-10.18	-0.30	-10.18	-0.12
		1476	2.36	0.44	-0.02	0.19	0.23	-0.23	0.42	-9.60	0.33	-9.51	-0.92
1379	4	1433	20.02	932.57	15.75	406.69	541.64	453.42	3.56	-12.26	0.94	-9.64	5.88
		1434	19.31	913.71	18.95	295.75	636.92	413.58	3.00	-12.16	-0.41	-8.75	6.33
		1478	24.12	1154.42	55.73	513.44	696.71	541.65	2.33	-15.68	-1.07	-12.28	7.05
		1477	23.27	1073.44	20.01	576.94	516.51	525.85	4.76	-13.59	2.54	-11.37	5.99
1379	16	1433	13.32	621.72	10.50	271.13	361.09	302.28	2.32	-8.79	0.67	-7.14	3.95
		1434	12.82	609.15	12.63	197.17	424.61	275.73	1.86	-8.71	-0.31	-6.54	4.27
		1478	16.06	769.63	37.15	342.31	464.47	361.11	1.45	-11.12	-0.74	-8.92	4.77
		1477	15.53	715.63	13.34	384.64	344.33	350.57	3.20	-9.71	1.79	-8.30	4.03
1379	32	1433	1.83	0.09	-0.03	0.08	-0.02	-0.03	-1.43	-8.25	-1.49	-8.18	0.65
		1434	1.73	0.06	-0.02	0.06	-0.02	8.98e-03	-1.08	-7.70	-1.21	-7.57	0.92
		1478	1.80	0.15	-0.11	0.15	-0.11	0.02	-0.87	-7.89	-1.12	-7.65	1.28
		1477	1.79	0.12	-0.08	0.09	-0.06	-0.07	-0.36	-7.62	-0.45	-7.54	0.78
1379	33	1433	1.74	0.10	0.02	0.09	0.03	0.02	-1.64	-7.91	-1.66	-7.90	0.29
		1434	1.63	0.11	0.02	0.07	0.06	0.05	-1.14	-7.30	-1.19	-7.25	0.55
		1478	1.61	0.18	-0.03	0.16	-5.54e-03	0.07	-0.86	-7.11	-1.00	-6.96	0.93
		1477	1.62	0.11	-0.01	0.11	-0.01	-0.01	-0.60	-7.04	-0.64	-7.01	0.47
1379	60	1433	4.08	1.20	0.18	0.31	1.08	-0.34	-1.92	-17.81	-1.92	-17.80	-0.36
		1434	4.40	0.24	-2.60	0.23	-2.58	-0.20	-1.76	-18.92	-1.77	-18.90	0.43
		1478	4.39	0.71	-2.71	0.60	-2.60	-0.60	-0.17	-18.13	-0.17	-18.12	0.16
		1477	4.08	1.68	0.03	0.62	1.09	-0.79	0.52	-16.67	0.48	-16.63	-0.84
1379	90	1433	2.50	0.43	0.14	0.17	0.40	-0.10	-1.74	-11.16	-1.74	-11.16	0.07
		1434	2.54	0.13	-0.85	0.13	-0.84	-0.04	-1.35	-11.13	-1.38	-11.10	0.51
		1478	2.51	0.33	-0.92	0.31	-0.90	-0.15	-0.68	-10.68	-0.73	-10.63	0.68
		1477	2.41	0.60	0.05	0.28	0.37	-0.27	-0.27	-10.17	-0.27	-10.17	0.04
1380	4	1434	19.75	937.99	26.24	316.77	647.46	424.83	2.73	-12.22	-0.78	-8.70	6.34
		1435	17.32	850.62	7.72	152.80	705.54	318.19	1.01	-11.20	-2.20	-7.98	5.38
		1479	21.52	1095.73	72.21	382.71	785.23	470.52	-2.97	-15.72	-5.89	-12.80	5.36
		1478	23.25	1116.98	65.01	480.67	701.33	514.28	2.15	-15.87	-1.56	-12.15	7.29
1380	16	1434	13.12	625.34	17.49	211.19	431.64	283.23	1.67	-8.74	-0.56	-6.51	4.27
		1435	11.47	567.10	5.14	101.87	470.37	212.13	0.45	-8.03	-1.56	-6.02	3.61
		1479	14.45	730.52	48.14	255.15	523.50	313.70	-2.26	-11.11	-4.11	-9.27	3.59
		1478	15.48	744.67	43.34	320.46	467.55	342.87	1.32	-11.23	-1.09	-8.83	4.94
1380	32	1434	1.72	0.09	-0.02	0.09	-0.02	5.20e-03	-1.22	-7.69	-1.35	-7.56	0.92
		1435	1.60	0.07	-0.03	0.02	0.01	0.05	-1.03	-7.12	-1.12	-7.02	0.74
		1479	1.66	0.17	-0.06	0.09	0.02	0.11	-1.91	-7.65	-2.03	-7.53	0.82
		1478	1.78	0.11	-0.12	0.11	-0.11	0.03	-0.96	-7.86	-1.24	-7.58	1.35
1380	33	1434	1.62	0.14	0.02	0.09	0.07	0.05	-1.26	-7.30	-1.31	-7.25	0.55
		1435	1.52	0.16	-0.01	0.02	0.13	0.06	-0.88	-6.71	-0.92	-6.68	0.47
		1479	1.48	0.27	-0.02	0.09	0.16	0.14	-1.48	-6.76	-1.54	-6.69	0.59
		1478	1.60	0.15	-0.05	0.12	-0.01	0.08	-0.93	-7.06	-1.09	-6.90	0.99
1380	58	1434	4.31	0.56	-2.54	0.56	-2.54	-0.02	-3.06	-19.08	-3.07	-19.07	0.38
		1435	4.11	0.25	-2.72	0.25	-2.72	0.10	-2.62	-18.06	-2.62	-18.05	0.09
		1479	4.05	0.73	-2.65	0.73	-2.65	0.07	-3.70	-18.19	-3.71	-18.18	0.32
		1478	4.21	0.82	-2.58	0.81	-2.57	-0.11	-3.27	-18.71	-3.32	-18.65	0.92
1380	90	1434	2.51	0.26	-0.82	0.26	-0.82	0.03	-1.86	-11.18	-1.88	-11.15	0.50
		1435	2.36	0.10	-0.82	0.10	-0.81	0.07	-1.46	-10.43	-1.48	-10.42	0.34
		1479	2.32	0.32	-0.79	0.31	-0.77	0.12	-2.22	-10.50	-2.25	-10.47	0.50
		1478	2.45	0.35	-0.89	0.35	-0.89	0.02	-1.72	-10.86	-1.82	-10.76	0.97
1381	12	1435	17.42	859.08	59.61	216.77	701.92	317.72	-0.58	-12.02	-2.24	-10.37	4.02
		1436	17.02	775.65	-16.51	74.44	684.70	252.54	-1.00	-11.77	-2.14	-10.63	3.31
		1480	22.11	1026.02	36.40	244.64	817.78	403.38	-3.99	-15.69	-4.39	-15.30	2.11
		1479	22.11	1046.58	-17.21	266.62	762.75	470.50	-4.40	-16.13	-5.78	-14.74	3.78
1381	24	1435	11.74	572.74	39.74	144.52	467.96	211.82	-0.54	-8.64	-1.58	-7.61	2.70
		1436	11.50	517.12	-11.01	49.62	456.48	168.37	-0.81	-8.49	-1.50	-7.80	2.20
		1480	14.89	684.04	24.27	163.10	545.21	268.93	-2.84	-11.18	-3.06	-10.96	1.36
		1479	14.86	697.74	-11.49	177.74	508.51	313.69	-3.16	-11.43	-4.03	-10.57	2.53
1381	32	1435	1.61	0.10	5.16e-03	0.08	0.02	0.04	-1.01	-7.14	-1.09	-7.06	0.70
		1436	1.61	0.08	-0.04	-2.72e-03	0.05	0.05	-0.79	-7.05	-0.83	-7.02	0.48
		1480	1.69	0.14	-4.00e-03	0.05	0.09	0.07	-1.47	-7.64	-1.47	-7.64	0.15
		1479	1.65	0.10	-0.10	-8.42e-03	0.01	0.10	-1.91	-7.61	-2.00	-7.52	0.73

1381	33	1435	1.52	0.18	0.04	0.08	0.14	0.06	-0.88	-6.74	-0.92	-6.71	0.42
		1436	1.52	0.18	-0.03	-0.01	0.17	0.05	-0.64	-6.63	-0.65	-6.62	0.27
		1480	1.51	0.26	0.02	0.05	0.23	0.08	-1.13	-6.76	-1.13	-6.76	0.04
		1479	1.47	0.22	-0.09	-0.02	0.15	0.13	-1.48	-6.73	-1.53	-6.68	0.51
1381	52	1435	4.17	0.18	-3.26	0.09	-3.17	-0.55	-3.79	-18.68	-4.07	-18.41	-1.99
		1436	4.62	0.04	-3.39	-0.04	-3.32	-0.49	-3.77	-20.57	-4.18	-20.17	-2.57
		1480	4.76	0.38	-3.30	0.28	-3.20	-0.60	-5.27	-21.64	-6.26	-20.64	-3.91
		1479	4.16	0.35	-3.22	0.24	-3.11	-0.61	-5.58	-19.17	-6.28	-18.47	-3.01
1381	82	1435	2.36	0.09	-1.01	0.08	-0.99	-0.14	-1.94	-10.59	-1.96	-10.57	-0.38
		1436	2.51	-7.21e-03	-1.03	-0.02	-1.02	-0.13	-1.77	-11.14	-1.82	-11.09	-0.67
		1480	2.53	0.14	-0.95	0.12	-0.93	-0.15	-2.64	-11.53	-2.82	-11.34	-1.27
		1479	2.29	0.08	-0.98	0.06	-0.96	-0.12	-3.04	-10.61	-3.10	-10.56	-0.66
1382	12	1436	63.65	136.54	-2987.86	116.94	-2968.27	246.67	-0.89	-11.78	-2.01	-10.67	3.30
		1437	63.99	12.04	-3057.64	8.19	-3053.78	108.68	-0.04	-11.98	-0.66	-11.36	2.63
		1481	60.19	42.41	-2797.11	28.83	-2783.53	195.87	-0.72	-16.31	-0.85	-16.17	1.42
		1480	63.70	218.53	-2907.21	158.58	-2847.26	428.69	-4.02	-15.83	-4.43	-15.42	2.16
1382	24	1436	42.59	91.03	-1991.89	77.96	-1978.83	164.46	-0.73	-8.50	-1.41	-7.82	2.19
		1437	42.83	8.03	-2038.40	5.46	-2035.83	72.45	-0.09	-8.67	-0.46	-8.31	1.74
		1481	40.31	28.27	-1864.71	19.22	-1855.66	130.58	-0.52	-11.65	-0.60	-11.58	0.89
		1480	42.63	145.68	-1938.12	105.72	-1898.15	285.80	-2.85	-11.28	-3.09	-11.04	1.39
1382	32	1436	1.61	0.09	3.75e-03	0.03	0.06	0.04	-0.77	-7.06	-0.81	-7.02	0.46
		1437	1.70	0.10	-0.01	-1.50e-03	0.09	0.04	-0.20	-7.16	-0.22	-7.15	0.29
		1481	1.87	0.14	-5.36e-03	4.11e-03	0.14	0.04	-0.29	-7.91	-0.29	-7.91	-0.08
		1480	1.70	0.12	-0.05	-5.26e-03	0.07	0.08	-1.45	-7.68	-1.45	-7.68	0.15
1382	33	1436	1.52	0.19	0.02	0.03	0.17	0.05	-0.63	-6.63	-0.64	-6.62	0.25
		1437	1.59	0.21	-5.60e-03	-1.74e-03	0.20	0.03	-0.16	-6.67	-0.16	-6.67	0.11
		1481	1.66	0.25	3.27e-03	5.45e-03	0.24	0.02	-0.23	-7.01	-0.23	-7.00	-0.16
		1480	1.52	0.24	-0.04	-0.02	0.22	0.08	-1.11	-6.80	-1.11	-6.80	0.03
1382	52	1436	4.71	-0.10	-3.33	-0.12	-3.32	-0.19	-2.10	-20.31	-2.55	-19.86	-2.83
		1437	5.01	0.04	-3.03	0.04	-3.02	-0.16	-1.87	-21.49	-2.29	-21.07	-2.85
		1481	5.18	0.26	-2.95	0.26	-2.95	-0.05	-1.38	-21.99	-2.03	-21.34	-3.60
		1480	4.80	0.16	-3.25	0.16	-3.24	-0.06	-1.99	-20.67	-2.68	-19.97	-3.53
1382	82	1436	2.54	-0.02	-1.01	-0.02	-1.01	-0.03	-1.21	-11.05	-1.27	-10.99	-0.77
		1437	2.69	9.73e-03	-0.89	8.56e-03	-0.89	-0.03	-0.79	-11.50	-0.87	-11.43	-0.87
		1481	2.79	0.09	-0.84	0.09	-0.84	-1.56e-03	-0.67	-11.89	-0.83	-11.74	-1.30
		1480	2.57	0.04	-0.96	0.04	-0.96	0.03	-1.49	-11.29	-1.63	-11.15	-1.15
1383	12	1437	64.08	21.67	-3055.58	18.64	-3052.54	96.59	0.23	-12.06	-0.45	-11.39	2.80
		2978	65.96	-5.29	-3164.43	-5.29	-3164.43	0.76	0.05	-11.38	0.02	-11.36	0.49
		2979	60.66	-1.54	-2839.81	-1.54	-2839.80	2.91	0.12	-16.10	0.12	-16.10	0.25
		1481	60.27	32.18	-2803.96	18.68	-2790.46	195.20	-0.63	-16.44	-0.81	-16.26	1.71
1383	24	1437	42.89	14.45	-2037.03	12.42	-2035.01	64.40	0.09	-8.73	-0.31	-8.32	1.85
		2978	44.15	-3.53	-2109.60	-3.53	-2109.60	0.51	0.03	-8.31	0.02	-8.30	0.33
		2979	40.63	-1.03	-1893.17	-1.03	-1893.17	1.94	0.08	-11.53	0.08	-11.53	0.16
		1481	40.36	21.45	-1869.28	12.45	-1860.28	130.14	-0.46	-11.74	-0.57	-11.64	1.08
1383	32	1437	1.71	0.10	-2.04e-03	3.71e-03	0.09	0.02	-0.15	-7.17	-0.16	-7.16	0.31
		2978	1.72	0.10	-1.32e-03	-1.18e-03	0.10	3.70e-03	9.66e-03	-7.14	9.01e-03	-7.14	0.07
		2979	1.90	0.18	-1.07e-03	-9.58e-04	0.18	4.44e-03	0.03	-7.89	0.03	-7.89	-0.01
		1481	1.88	0.14	-7.64e-03	1.45e-03	0.13	0.04	-0.27	-7.93	-0.27	-7.93	-0.02
1383	33	1437	1.59	0.21	6.80e-04	3.46e-03	0.21	0.02	-0.13	-6.68	-0.13	-6.68	0.13
		2978	1.60	0.21	1.42e-03	1.42e-03	0.21	-3.17e-04	6.85e-03	-6.66	6.67e-03	-6.66	0.03
		2979	1.69	0.28	-3.04e-03	-2.98e-03	0.28	4.15e-03	0.02	-6.99	0.02	-6.99	-0.03
		1481	1.67	0.25	-2.80e-03	1.15e-03	0.24	0.03	-0.20	-7.02	-0.21	-7.02	-0.13
1383	52	1437	4.95	-0.05	-3.03	-0.05	-3.03	-0.02	-0.45	-20.61	-0.59	-20.47	-1.67
		2978	4.99	-0.02	-3.04	-0.02	-3.04	-0.02	-0.27	-20.66	-0.42	-20.51	-1.75
		2979	5.06	0.08	-2.95	0.08	-2.95	-0.02	-0.19	-20.95	-0.32	-20.82	-1.63
		1481	5.03	0.08	-2.98	0.08	-2.98	-9.77e-03	-0.45	-20.94	-0.60	-20.79	-1.74
1383	82	1437	2.68	-0.02	-0.89	-0.02	-0.89	0.01	-0.26	-11.23	-0.28	-11.21	-0.47
		2978	2.71	-6.44e-03	-0.89	-6.49e-03	-0.89	-6.82e-03	-0.11	-11.26	-0.13	-11.24	-0.56
		2979	2.79	0.02	-0.81	0.02	-0.81	-2.93e-03	-0.06	-11.59	-0.09	-11.56	-0.56
		1481	2.76	0.03	-0.85	0.03	-0.85	0.02	-0.30	-11.59	-0.34	-11.55	-0.66
1384	9	1438	22.95	-6.03	-977.19	-6.03	-977.18	2.68	0.17	-14.40	0.13	-14.36	-0.74
		1439	26.94	95.41	-1126.96	35.28	-1066.84	-264.35	-1.05	-14.78	-1.44	-14.39	-2.28
		1483	22.95	135.21	-941.96	30.07	-836.82	-319.68	-0.86	-11.80	-1.21	-11.45	-1.92
		1482	17.75	-5.06	-751.05	-5.07	-751.04	-2.14	0.12	-11.55	0.10	-11.53	-0.49
1384	21	1438	15.44	-4.01	-650.99	-4.02	-650.99	1.79	0.11	-10.23	0.09	-10.22	-0.38
		1439	18.04	63.57	-750.82	23.51	-710.76	-176.13	-0.85	-10.42	-1.00	-10.27	-1.18
		1483	15.37	90.08	-627.56	20.03	-557.51	-212.99	-0.69	-8.45	-0.82	-8.32	-0.99
		1482	11.98	-3.37	-500.32	-3.38	-500.32	-1.43	0.08	-8.33	0.07	-8.32	-0.22
1384	30	1438	1.56	5.16	1.78e-03	2.15e-03	5.16	-0.04	0.32	-5.95	0.02	-5.66	1.33
		1439	2.22	5.65	-0.46	-0.20	5.38	1.26	1.74	-8.07	-0.17	-6.16	3.88
		1483	2.04	4.74	-0.69	-0.20	4.24	1.56	1.31	-7.64	0.07	-6.40	3.10
		1482	1.53	4.09	-1.58e-04	8.60e-05	4.09	0.03	0.26	-5.94	0.01	-5.69	1.21
1384	33	1438	1.63	5.28	0.02	0.02	5.28	-9.82e-03	0.24	-6.25	0.04	-6.06	1.11
		1439	2.10	5.81	-0.49	-0.13	5.46	1.44	1.08	-7.94	-0.36	-6.50	3.30
		1483	1.97	4.80	-0.68	-0.12	4.25	1.66	0.83	-7.60	-0.10	-6.67	2.63
		1482	1.59	4.07	0.02	0.02	4.07	0.02	0.20	-6.20	0.03	-6.02	1.03
1384	40	1438	1.66	5.70	-0.09	-0.09	5.70	-0.02	0.49	-6.24	0.12	-5.87	1.52

		1439	2.21	6.03	-0.60	-0.27	5.71	1.42	1.46	-8.18	-0.30	-6.43	3.72
		1483	2.06	4.97	-0.77	-0.30	4.50	1.58	1.14	-7.77	-0.03	-6.60	3.02
		1482	1.62	4.48	-0.12	-0.12	4.48	-0.04	0.43	-6.16	0.11	-5.84	1.41
1384	72	1438	1.65	5.49	-0.03	-0.03	5.49	-0.02	0.35	-6.24	0.08	-5.97	1.31
		1439	2.15	5.92	-0.54	-0.20	5.58	1.43	1.26	-8.06	-0.33	-6.47	3.51
		1483	2.01	4.89	-0.72	-0.21	4.37	1.62	0.98	-7.68	-0.07	-6.63	2.82
		1482	1.60	4.27	-0.05	-0.05	4.27	-0.01	0.31	-6.17	0.07	-5.93	1.22
1385	9	1439	27.06	98.13	-1135.51	38.39	-1075.76	-264.82	-1.26	-14.61	-1.55	-14.31	-1.97
		1440	33.02	261.65	-1350.49	106.28	-1195.12	-475.75	-2.98	-15.03	-3.32	-14.68	-2.00
		1484	29.99	337.51	-1183.93	89.58	-936.00	-561.91	-2.26	-11.90	-2.73	-11.43	-2.08
		1483	22.94	134.18	-945.62	32.20	-843.63	-315.79	-1.03	-11.65	-1.31	-11.38	-1.69
1385	21	1439	18.14	65.38	-756.51	25.57	-716.70	-176.44	-0.96	-10.33	-1.08	-10.22	-1.03
		1440	22.06	174.33	-899.77	70.81	-796.25	-316.98	-2.24	-10.65	-2.36	-10.53	-0.99
		1484	20.04	224.86	-788.80	59.67	-623.61	-374.38	-1.73	-8.61	-1.92	-8.42	-1.12
		1483	15.38	89.39	-630.00	21.44	-562.05	-210.40	-0.78	-8.38	-0.88	-8.28	-0.89
1385	30	1439	2.07	5.69	-0.52	-0.26	5.43	1.25	1.29	-7.66	-0.15	-6.22	3.29
		1440	2.29	6.55	-1.31	-0.55	5.79	2.32	0.70	-9.06	-1.23	-7.13	3.89
		1484	2.18	5.73	-1.75	-0.55	4.54	2.74	0.19	-8.87	-0.83	-7.85	2.86
		1483	1.95	4.76	-0.75	-0.26	4.27	1.57	1.01	-7.39	0.10	-6.48	2.60
1385	33	1439	1.99	5.85	-0.50	-0.15	5.50	1.45	0.73	-7.63	-0.35	-6.55	2.80
		1440	2.18	6.72	-1.32	-0.38	5.78	2.58	-0.02	-8.95	-1.59	-7.38	3.40
		1484	2.11	5.82	-1.68	-0.34	4.48	2.87	-0.35	-8.83	-1.15	-8.03	2.48
		1483	1.90	4.82	-0.68	-0.14	4.27	1.64	0.59	-7.41	-0.08	-6.74	2.22
1385	40	1439	2.12	5.98	-0.86	-0.58	5.70	1.36	1.27	-7.88	-0.16	-6.45	3.33
		1440	2.35	6.84	-1.60	-0.80	6.04	2.47	0.50	-9.40	-1.43	-7.47	3.92
		1484	2.24	5.89	-1.96	-0.80	4.73	2.79	0.07	-9.17	-0.99	-8.12	2.94
		1483	2.01	4.91	-1.06	-0.61	4.46	1.58	1.05	-7.58	0.11	-6.64	2.68
1385	72	1439	2.05	5.91	-0.68	-0.36	5.60	1.40	0.99	-7.75	-0.25	-6.50	3.06
		1440	2.26	6.78	-1.46	-0.59	5.91	2.53	0.23	-9.17	-1.51	-7.43	3.65
		1484	2.18	5.85	-1.82	-0.57	4.60	2.83	-0.15	-8.99	-1.07	-8.07	2.70
		1483	1.95	4.86	-0.87	-0.37	4.37	1.61	0.81	-7.49	0.02	-6.69	2.44
1386	9	1440	33.08	260.16	-1354.67	104.83	-1199.35	-476.13	-2.99	-15.00	-3.34	-14.65	-2.01
		1441	40.94	487.00	-1617.77	209.85	-1340.62	-711.70	-5.03	-16.10	-5.24	-15.89	-1.52
		1485	39.82	641.36	-1476.72	192.70	-1028.06	-865.45	-3.41	-12.63	-4.14	-11.90	-2.49
		1484	29.72	331.04	-1175.92	85.90	-930.78	-556.17	-2.32	-11.80	-2.78	-11.34	-2.04
1386	21	1440	22.10	173.33	-902.55	69.84	-799.06	-317.23	-2.25	-10.63	-2.37	-10.51	-1.00
		1441	27.29	324.47	-1077.89	139.81	-893.23	-474.19	-3.77	-11.46	-3.82	-11.42	-0.60
		1485	26.55	427.29	-983.89	128.36	-684.96	-576.61	-2.74	-9.21	-3.03	-8.91	-1.35
		1484	19.86	220.55	-783.46	57.21	-620.13	-370.55	-1.77	-8.54	-1.95	-8.36	-1.09
1386	30	1440	2.29	6.62	-1.34	-0.58	5.87	2.33	0.71	-9.04	-1.19	-7.14	3.86
		1441	2.61	7.55	-2.42	-1.01	6.14	3.47	-0.63	-11.12	-3.34	-8.41	4.59
		1485	2.54	6.99	-3.28	-1.07	4.78	4.22	-1.75	-11.30	-2.94	-10.10	3.16
		1484	2.18	5.65	-1.76	-0.57	4.46	2.72	0.22	-8.83	-0.78	-7.83	2.84
1386	33	1440	2.18	6.80	-1.31	-0.38	5.86	2.59	-0.01	-8.93	-1.56	-7.39	3.37
		1441	2.50	7.74	-2.42	-0.72	6.04	3.79	-1.45	-11.00	-3.86	-8.59	4.15
		1485	2.47	7.09	-3.14	-0.69	4.65	4.36	-2.35	-11.20	-3.36	-10.19	2.81
		1484	2.11	5.74	-1.66	-0.33	4.40	2.84	-0.32	-8.79	-1.10	-8.00	2.46
1386	41	1440	2.35	6.81	-1.89	-1.11	6.03	2.48	0.54	-9.36	-1.34	-7.48	3.88
		1441	2.68	7.78	-2.88	-1.43	6.34	3.65	-0.92	-11.54	-3.66	-8.80	4.65
		1485	2.61	7.07	-3.62	-1.48	4.93	4.28	-1.95	-11.65	-3.20	-10.40	3.24
		1484	2.24	5.69	-2.28	-1.15	4.56	2.78	0.12	-9.12	-0.91	-8.09	2.90
1386	73	1440	2.26	6.80	-1.59	-0.74	5.95	2.54	0.26	-9.14	-1.45	-7.43	3.63
		1441	2.59	7.76	-2.64	-1.07	6.19	3.72	-1.19	-11.26	-3.76	-8.69	4.40
		1485	2.54	7.07	-3.37	-1.08	4.79	4.32	-2.16	-11.42	-3.28	-10.30	3.02
		1484	2.17	5.71	-1.96	-0.73	4.48	2.81	-0.10	-8.95	-1.01	-8.05	2.68
1387	9	1441	41.53	493.36	-1640.82	211.24	-1358.70	-722.84	-4.84	-16.18	-5.08	-15.94	-1.63
		1442	51.24	776.94	-1957.14	351.02	-1531.21	-991.52	-7.75	-19.07	-7.75	-19.07	0.06
		1486	56.97	1201.32	-1901.05	452.48	-1152.21	-1327.56	-2.44	-15.44	-3.68	-14.21	-3.81
		1485	38.01	615.10	-1414.36	168.94	-968.20	-840.48	-3.79	-11.80	-4.50	-11.09	-2.27
1387	21	1441	27.68	328.70	-1093.19	140.74	-905.23	-481.59	-3.66	-11.51	-3.71	-11.45	-0.67
		1442	34.10	517.66	-1304.11	233.84	-1020.29	-660.68	-5.72	-13.66	-5.76	-13.62	0.54
		1486	37.93	800.33	-1266.54	301.43	-767.63	-884.46	-2.53	-11.32	-3.10	-10.75	-2.17
		1485	25.35	409.80	-942.39	112.54	-645.13	-559.99	-2.97	-8.65	-3.24	-8.38	-1.21
1387	30	1441	2.62	8.25	-2.53	-1.02	6.74	3.74	-0.68	-11.15	-3.40	-8.43	4.59
		1442	3.15	7.88	-3.67	-1.84	6.05	4.22	-2.63	-13.99	-6.81	-9.80	5.48
		1486	3.31	9.82	-6.32	-2.32	5.82	6.97	-5.77	-15.54	-7.57	-13.74	3.79
		1485	2.56	6.19	-3.16	-0.95	3.97	3.97	-1.48	-11.29	-2.63	-10.15	3.15
1387	33	1441	2.51	8.48	-2.49	-0.69	6.68	4.07	-1.50	-11.02	-3.92	-8.60	4.15
		1442	3.09	8.07	-3.66	-1.43	5.85	4.60	-3.41	-13.94	-7.44	-9.91	5.11
		1486	3.26	10.01	-6.04	-1.67	5.64	7.15	-6.38	-15.40	-8.04	-13.74	3.50
		1485	2.48	6.29	-3.01	-0.54	3.82	4.11	-2.09	-11.19	-3.05	-10.23	2.80
1387	41	1441	2.69	8.38	-3.34	-1.84	6.89	3.91	-1.05	-11.61	-3.82	-8.84	4.64
		1442	3.29	8.10	-4.34	-2.54	6.30	4.38	-3.03	-14.71	-7.37	-10.36	5.65
		1486	3.42	9.90	-6.80	-2.95	6.05	7.04	-6.00	-16.06	-7.89	-14.17	3.94
		1485	2.62	6.07	-3.93	-1.86	4.00	4.05	-1.69	-11.61	-2.87	-10.44	3.20
1387	73	1441	2.59	8.43	-2.90	-1.26	6.78	3.99	-1.28	-11.31	-3.87	-8.72	4.39
		1442	3.19	8.08	-3.98	-1.98	6.07	4.49	-3.22	-14.32	-7.41	-10.13	5.38

		1486	3.34	9.95	-6.41	-2.30	5.84	7.09	-6.19	-15.73	-7.97	-13.95	3.71
		1485	2.55	6.17	-3.45	-1.19	3.91	4.08	-1.89	-11.40	-2.96	-10.33	3.00
1388	8	1442	52.03	871.50	-1883.60	377.35	-1389.46	-1056.99	1.59	-17.58	1.55	-17.54	-0.86
		1066	82.12	1294.73	-3270.55	619.52	-2595.34	-1620.69	-8.85	-41.82	-16.27	-34.40	13.77
		1065	129.74	3476.14	-3393.04	1747.08	-1663.98	-2981.20	22.28	-38.13	18.82	-34.67	-14.04
		1486	39.25	845.55	-1376.13	101.40	-631.98	-1048.58	-3.69	-8.43	-8.34	-3.78	0.66
1388	20	1442	34.56	580.59	-1254.66	251.56	-925.62	-703.99	0.34	-12.71	0.34	-12.71	0.07
		1066	54.74	862.64	-2179.73	412.20	-1729.30	-1080.50	-6.75	-28.88	-12.11	-23.52	9.48
		1065	86.10	2315.49	-2259.45	1163.94	-1107.90	-1985.50	12.08	-27.11	10.11	-25.14	-8.57
		1486	26.17	563.44	-917.40	67.55	-421.51	-698.87	-3.66	-6.00	-5.75	-3.91	0.72
1388	31	1442	3.91	13.48	-5.01	0.57	7.90	8.49	-2.71	-16.78	-8.33	-11.16	6.89
		1066	3.89	10.58	-8.97	-8.96	10.56	0.52	-6.00	-17.51	-16.53	-6.97	3.21
		1065	7.73	30.55	-21.10	-6.32	15.77	23.35	-16.71	-35.12	-29.16	-22.67	8.61
		1486	3.54	1.35	-3.65	0.11	-2.41	2.16	-2.08	-15.39	-2.60	-14.87	2.59
1388	33	1442	3.86	13.61	-5.16	0.52	7.94	8.62	-3.04	-16.67	-8.55	-11.16	6.69
		1066	3.94	10.42	-8.88	-8.86	10.40	0.60	-6.11	-17.76	-16.86	-7.01	3.11
		1065	7.72	30.38	-21.23	-6.45	15.60	23.33	-16.75	-35.06	-29.29	-22.52	8.50
		1486	3.49	1.65	-3.67	0.14	-2.17	2.40	-2.32	-15.27	-2.80	-14.78	2.46
1388	41	1442	4.08	13.46	-6.05	-0.91	8.32	8.59	-2.96	-17.60	-8.88	-11.68	7.18
		1066	4.05	10.69	-10.31	-10.31	10.69	-0.16	-6.38	-18.28	-17.18	-7.47	3.44
		1065	7.93	28.72	-22.68	-9.34	15.39	22.53	-16.97	-35.96	-29.89	-23.04	8.85
		1486	3.62	-0.04	-4.74	-2.72	-2.06	2.33	-2.72	-16.06	-3.41	-15.36	2.97
1388	73	1442	3.97	13.53	-5.59	-0.19	8.13	8.61	-3.00	-17.13	-8.71	-11.42	6.93
		1066	3.99	10.55	-9.57	-9.57	10.54	0.23	-6.25	-18.01	-17.02	-7.24	3.27
		1065	7.82	29.55	-21.93	-7.88	15.50	22.93	-16.86	-35.50	-29.59	-22.77	8.67
		1486	3.55	0.71	-4.09	-1.27	-2.11	2.36	-2.52	-15.65	-3.10	-15.07	2.71
1389	12	1022	39.99	1651.78	-507.83	-385.50	1529.45	-499.22	-13.42	-20.74	-16.78	-17.38	-3.65
		1443	49.30	2323.41	-212.70	603.07	1507.64	-1184.65	-14.29	-24.73	-18.88	-20.15	-5.19
		1487	38.89	1987.22	270.58	878.11	1379.69	-820.87	-14.58	-28.29	-20.03	-22.84	-6.71
		1021	68.34	3337.13	15.34	1696.31	1656.16	-1660.78	-19.69	-28.52	-22.09	-26.12	-3.92
1389	24	1022	26.76	1101.18	-338.59	-257.03	1019.62	-332.83	-9.90	-14.80	-12.11	-12.60	-2.44
		1443	33.00	1548.97	-141.78	402.09	1005.10	-789.78	-10.59	-17.71	-13.68	-14.63	-3.53
		1487	26.07	1324.81	180.33	585.39	919.75	-547.28	-10.70	-20.24	-14.55	-16.40	-4.68
		1021	45.68	2224.83	10.23	1130.93	1104.13	-1107.22	-14.15	-20.20	-15.81	-18.53	-2.71
1389	32	1022	2.77	-0.09	-0.36	-0.17	-0.28	-0.12	-9.26	-12.87	-9.89	-12.25	-1.37
		1443	3.42	0.65	-0.08	0.65	-0.08	-2.25e-03	-11.32	-15.98	-12.51	-14.79	-2.03
		1487	3.56	0.17	-0.89	-0.07	-0.65	-0.44	-9.92	-17.00	-13.22	-13.71	-3.53
		1021	3.18	0.81	-0.04	0.63	0.15	-0.35	-9.88	-15.03	-11.43	-13.48	-2.36
1389	33	1022	2.67	-0.06	-0.22	-0.16	-0.12	-0.08	-8.92	-12.44	-9.44	-11.92	-1.25
		1443	3.33	0.58	0.04	0.56	0.06	-0.09	-11.07	-15.51	-12.08	-14.50	-1.86
		1487	3.40	0.23	-0.60	0.02	-0.40	-0.36	-9.48	-16.26	-12.88	-12.87	-3.39
		1021	2.91	0.89	0.02	0.65	0.26	-0.39	-8.64	-13.83	-10.40	-12.08	-2.46
1389	59	1022	5.91	-1.01	-2.52	-1.01	-2.52	0.06	-16.05	-28.15	-16.13	-28.07	1.00
		1443	6.78	-0.09	-2.14	-0.10	-2.14	-0.06	-18.91	-32.30	-19.08	-32.13	1.49
		1487	6.27	-1.45	-2.82	-1.45	-2.82	8.54e-03	-16.45	-29.88	-16.50	-29.83	-0.78
		1021	5.67	-0.87	-2.56	-0.89	-2.54	0.18	-13.66	-27.06	-13.73	-26.99	-0.95
1389	91	1022	3.68	-0.45	-0.90	-0.45	-0.90	-0.03	-11.61	-17.30	-11.66	-17.26	-0.50
		1443	4.37	0.34	-0.67	0.34	-0.67	-0.07	-14.30	-20.42	-14.40	-20.33	-0.75
		1487	4.17	-0.40	-1.27	-0.47	-1.20	-0.23	-12.93	-19.63	-14.08	-18.48	-2.53
		1021	3.70	0.18	-0.72	0.14	-0.68	-0.20	-10.89	-17.60	-11.51	-16.98	-1.95
1390	12	1443	40.56	1933.23	-142.64	539.53	1251.06	-975.06	-12.03	-23.99	-17.48	-18.54	-5.95
		1444	46.30	2161.44	-146.34	835.59	1179.50	-1141.01	-19.83	-29.20	-22.84	-26.20	-4.37
		1488	42.71	1962.36	-239.10	731.93	991.33	-1093.06	-12.46	-25.69	-18.17	-19.98	-6.55
		1487	49.38	2402.61	-17.41	859.88	1525.32	-1163.37	-16.11	-28.83	-20.37	-24.57	-6.00
1390	24	1443	27.04	1288.83	-95.10	359.69	834.03	-650.05	-8.99	-17.17	-12.71	-13.45	-4.07
		1444	31.08	1440.97	-97.56	557.08	786.33	-760.68	-14.78	-21.12	-16.77	-19.14	-2.94
		1488	28.48	1308.24	-159.39	487.97	660.88	-728.71	-9.33	-18.59	-13.40	-14.51	-4.60
		1487	33.04	1601.75	-11.60	573.30	1016.85	-775.59	-11.76	-20.63	-14.74	-17.64	-4.19
1390	29	1443	3.12	0.24	-0.05	0.21	-0.02	-0.09	-9.98	-14.73	-11.60	-13.10	-2.25
		1444	4.97	0.48	-0.06	0.46	-0.04	-0.10	-19.37	-21.78	-20.03	-21.13	-1.07
		1488	3.94	0.31	0.04	0.30	0.05	-0.05	-10.64	-18.88	-16.28	-13.23	-3.83
		1487	3.48	0.66	-0.26	0.64	-0.24	-0.15	-9.99	-16.63	-12.64	-13.98	-3.25
1390	33	1443	3.12	0.23	-0.05	0.20	-0.02	-0.08	-9.98	-14.73	-11.60	-13.10	-2.25
		1444	4.97	0.46	-0.06	0.45	-0.04	-0.09	-19.37	-21.78	-20.03	-21.13	-1.07
		1488	3.94	0.30	0.04	0.29	0.04	-0.04	-10.64	-18.88	-16.28	-13.23	-3.83
		1487	3.48	0.65	-0.27	0.62	-0.25	-0.14	-9.99	-16.64	-12.64	-13.99	-3.25
1390	59	1443	6.32	-1.30	-2.41	-1.33	-2.39	-0.17	-15.64	-30.19	-15.69	-30.14	0.87
		1444	6.89	0.30	-2.00	-0.82	-0.89	-1.15	-22.89	-32.12	-22.97	-32.03	0.86
		1488	5.62	1.98	-0.95	-0.31	1.33	1.21	-21.80	-24.69	-21.82	-24.66	0.25
		1487	6.72	-0.33	-3.39	-1.13	-2.59	1.35	-19.06	-31.87	-19.38	-31.55	2.02
1390	91	1443	4.03	-0.29	-0.82	-0.31	-0.80	-0.10	-12.71	-18.98	-12.96	-18.74	-1.22
		1444	5.55	0.34	-0.64	0.02	-0.32	-0.46	-20.97	-24.78	-21.01	-24.73	-0.43
		1488	4.35	0.69	-0.12	0.10	0.48	0.36	-15.03	-20.11	-18.12	-17.01	-2.48
		1487	4.34	0.15	-1.13	0.04	-1.02	0.36	-14.45	-20.21	-14.88	-19.79	-1.51
1391	9	1444	39.89	1694.22	-294.71	1140.20	259.32	-891.61	-3.80	-27.94	-18.16	-13.59	-11.85
		1445	88.87	3521.62	-244.40	1497.64	1779.57	-1877.73	-37.77	-88.20	-71.90	-54.08	23.59
		1489	25.93	1155.38	-5.55	410.74	739.09	-556.76	2.26	-20.69	-5.77	-12.66	-10.95

		1488	54.54	2451.78	-224.75	1284.39	942.64	-1327.31	-25.57	-28.19	-28.18	-25.58	-0.16
1391	21	1444	26.71	1129.49	-196.47	760.15	172.87	-594.41	-2.98	-20.23	-13.29	-9.92	-8.46
		1445	60.26	2347.75	-162.93	998.45	1186.37	-1251.82	-27.32	-64.09	-52.06	-39.35	17.25
		1489	17.42	770.25	-3.69	273.83	492.73	-371.17	1.40	-15.05	-4.30	-9.35	-7.83
		1488	36.63	1634.52	-149.82	856.28	628.42	-884.87	-18.73	-20.57	-20.57	-18.73	0.02
1391	29	1444	4.74	0.39	-0.02	0.39	-0.02	-7.05e-03	-3.80	-21.37	-14.71	-10.46	-8.52
		1445	15.27	0.74	-0.14	0.72	-0.12	-0.12	-29.85	-73.00	-58.59	-44.27	20.35
		1489	3.97	0.12	0.04	0.12	0.04	-0.01	1.08	-15.99	-5.07	-9.84	-8.19
		1488	5.24	0.39	-0.05	0.39	-0.05	-0.03	-19.92	-23.28	-23.02	-20.18	0.89
1391	33	1444	4.74	0.38	-0.02	0.38	-0.02	1.91e-03	-3.80	-21.37	-14.71	-10.46	-8.53
		1445	15.27	0.71	-0.15	0.70	-0.13	-0.10	-29.85	-73.00	-58.59	-44.27	20.35
		1489	3.97	0.12	0.04	0.12	0.04	-1.41e-03	1.08	-15.99	-5.07	-9.84	-8.19
		1488	5.23	0.38	-0.05	0.38	-0.05	-0.01	-19.92	-23.28	-23.02	-20.18	0.89
1391	59	1444	4.57	0.07	-3.44	-1.89	-1.48	-1.74	-16.51	-20.56	-17.22	-19.86	-1.53
		1445	18.67	3.61	-1.95	-0.85	2.51	-2.22	-32.71	-88.51	-60.58	-60.64	27.90
		1489	5.94	3.47	-1.15	-1.15	3.47	0.08	-9.44	-27.80	-10.24	-26.99	-3.76
		1488	7.15	1.64	-1.24	-1.24	1.63	0.05	-23.96	-33.32	-26.77	-30.51	4.29
1391	91	1444	4.39	0.16	-1.03	-0.37	-0.50	-0.59	-8.29	-20.87	-15.58	-13.58	-6.21
		1445	16.31	1.35	-0.40	0.18	0.77	-0.83	-31.14	-77.86	-59.28	-49.71	22.86
		1489	4.29	1.20	-0.30	-0.30	1.20	-3.65e-03	-3.16	-19.18	-6.80	-15.54	-6.71
		1488	5.81	0.51	-0.15	-0.15	0.51	-0.01	-21.89	-25.99	-24.28	-23.60	2.02
1392	2	1445	59.02	2644.27	357.62	486.56	2515.34	-527.46	-17.58	-46.20	-18.06	-45.73	3.67
		1446	14.85	612.97	-199.48	281.92	131.57	-399.21	-2.15	-4.92	-2.39	-4.68	-0.78
		1490	19.59	966.74	460.01	661.49	765.26	-248.00	-11.11	-14.78	-11.12	-14.77	0.24
		1489	31.78	1468.19	-129.91	469.63	868.65	-773.74	-7.68	-25.44	-24.29	-8.83	-4.36
1392	14	1445	40.11	1762.85	238.41	324.38	1676.88	-351.65	-12.97	-34.47	-13.35	-34.10	2.82
		1446	9.85	408.65	-132.99	187.95	87.71	-266.14	-1.71	-3.64	-1.80	-3.55	-0.40
		1490	13.33	644.49	306.67	441.00	510.17	-165.33	-8.27	-11.12	-8.31	-11.08	0.33
		1489	21.19	978.79	-86.60	313.10	579.09	-515.83	-5.88	-18.65	-17.92	-6.60	-2.95
1392	29	1445	10.40	0.47	-0.39	0.17	-0.08	-0.41	-17.03	-49.27	-18.18	-48.12	5.98
		1446	1.26	0.28	0.04	0.08	0.23	-0.09	-1.68	-5.88	-2.61	-4.95	1.74
		1490	3.36	0.21	-0.05	0.16	3.83e-04	-0.10	-10.64	-15.85	-12.07	-14.42	2.32
		1489	5.12	0.38	0.02	0.37	0.02	0.02	-6.81	-23.86	-23.75	-6.92	-1.37
1392	33	1445	10.40	0.45	-0.38	0.17	-0.10	-0.39	-17.03	-49.27	-18.18	-48.12	5.98
		1446	1.26	0.26	0.04	0.07	0.23	-0.08	-1.69	-5.88	-2.61	-4.95	1.74
		1490	3.36	0.20	-0.05	0.16	-6.35e-03	-0.09	-10.64	-15.84	-12.07	-14.42	2.32
		1489	5.12	0.37	0.01	0.36	0.01	0.04	-6.81	-23.86	-23.75	-6.92	-1.37
1392	65	1445	7.11	1.27	-3.92	-0.21	-2.45	-2.34	-11.24	-33.58	-14.61	-30.21	8.00
		1446	1.78	1.40	-1.73	0.19	-0.52	-1.52	5.25	-2.97	-1.00	3.28	3.52
		1490	2.37	1.37	-1.00	0.98	-0.61	-0.88	-6.05	-11.29	-11.29	-6.05	0.10
		1489	6.73	1.33	-2.56	0.97	-2.20	-1.13	9.75	-21.67	-21.33	9.40	-3.26
1392	97	1445	9.25	0.77	-1.57	0.05	-0.85	-1.08	-15.35	-43.82	-16.99	-42.17	6.65
		1446	1.12	0.65	-0.55	0.11	-0.01	-0.59	0.19	-4.49	-2.08	-2.22	2.34
		1490	2.90	0.61	-0.38	0.43	-0.20	-0.38	-10.14	-13.32	-11.83	-11.64	1.59
		1489	5.41	0.67	-0.80	0.56	-0.69	-0.38	-1.41	-23.15	-22.97	-1.59	-1.99
1393	9	1446	23.66	1021.43	-147.08	278.20	596.14	-562.21	-4.37	-14.56	-4.37	-14.56	0.06
		1447	14.43	699.12	-32.98	214.56	451.58	-346.34	-0.70	-6.03	-1.45	-5.28	-1.85
		1491	14.02	687.46	50.49	479.71	258.23	-298.61	-4.40	-11.91	-4.42	-11.90	-0.34
		1490	19.24	915.31	231.03	622.38	523.95	-338.58	-11.33	-15.20	-12.26	-14.27	1.65
1393	21	1446	15.91	680.96	-98.06	185.47	397.43	-374.81	-3.19	-10.68	-3.19	-10.68	0.09
		1447	9.61	466.08	-21.99	143.04	301.05	-230.89	-0.57	-4.45	-1.07	-3.95	-1.30
		1491	9.43	458.30	33.66	319.81	172.15	-199.07	-3.23	-8.80	-3.24	-8.80	-0.19
		1490	13.03	610.21	154.02	414.93	349.30	-225.72	-8.24	-11.23	-8.93	-10.54	1.26
1393	29	1446	2.60	0.26	-0.02	0.10	0.14	-0.14	-3.54	-12.15	-3.60	-12.09	0.71
		1447	1.06	0.23	0.10	0.10	0.23	-0.01	-0.90	-4.78	-1.21	-4.47	-1.05
		1491	2.05	0.11	0.10	0.11	0.10	1.12e-03	-3.89	-9.78	-3.90	-9.78	0.20
		1490	2.78	0.20	0.04	0.18	0.06	-0.06	-8.82	-13.08	-10.26	-11.65	2.01
1393	33	1446	2.60	0.24	-4.94e-03	0.10	0.13	-0.12	-3.54	-12.15	-3.60	-12.09	0.71
		1447	1.06	0.22	0.10	0.10	0.22	4.94e-03	-0.90	-4.78	-1.21	-4.47	-1.05
		1491	2.05	0.12	0.09	0.11	0.10	0.01	-3.89	-9.78	-3.90	-9.78	0.20
		1490	2.78	0.18	0.04	0.17	0.06	-0.04	-8.82	-13.08	-10.26	-11.65	2.01
1393	61	1446	4.38	1.22	-0.14	-0.13	1.22	-0.04	-4.91	-20.09	-5.10	-19.90	1.68
		1447	2.46	1.18	-0.10	-0.10	1.18	-0.05	-2.48	-11.15	-2.49	-11.14	-0.28
		1491	3.56	0.95	-0.73	-0.73	0.95	-0.03	-6.19	-16.83	-6.40	-16.63	1.47
		1490	4.46	1.04	-0.68	-0.67	1.04	0.06	-11.21	-21.40	-13.01	-19.60	3.88
1393	93	1446	3.18	0.53	-0.02	0.02	0.50	-0.13	-3.99	-14.74	-4.09	-14.64	1.03
		1447	1.49	0.55	0.02	0.03	0.54	-0.05	-1.50	-6.78	-1.63	-6.65	-0.80
		1491	2.54	0.39	-0.18	-0.18	0.38	-0.03	-4.67	-12.07	-4.73	-12.01	0.62
		1490	3.31	0.39	-0.12	-0.12	0.39	-0.04	-9.65	-15.77	-11.17	-14.24	2.65
1394	9	1447	14.73	697.47	-63.63	221.04	412.80	-368.27	-1.14	-6.58	-1.67	-6.06	-1.61
		1448	9.51	477.69	11.80	190.77	298.72	-226.61	-0.70	-4.76	-1.23	-4.23	-1.37
		1492	9.98	502.10	58.02	406.20	153.93	-182.73	-3.12	-11.20	-3.52	-10.80	-1.75
		1491	13.70	679.58	88.64	484.49	283.74	-277.90	-4.80	-11.56	-4.82	-11.54	-0.31
1394	21	1447	9.85	464.98	-42.42	147.36	275.20	-245.52	-0.88	-4.86	-1.23	-4.51	-1.13
		1448	6.36	318.46	7.87	127.18	199.15	-151.07	-0.56	-3.53	-0.91	-3.18	-0.95
		1492	6.69	334.73	38.68	270.80	102.62	-121.82	-2.31	-8.24	-2.57	-7.97	-1.22
		1491	9.22	453.06	59.10	323.00	189.16	-185.26	-3.53	-8.55	-3.53	-8.54	-0.17

1394	32	1447	1.22	0.20	0.09	0.10	0.20	0.01	-1.18	-5.54	-1.41	-5.31	-0.97
		1448	0.91	0.28	0.04	0.10	0.22	0.10	-0.78	-4.09	-1.05	-3.83	-0.90
		1492	1.95	0.22	8.51e-03	0.10	0.12	0.10	-2.78	-9.13	-3.00	-8.91	-1.15
		1491	2.00	0.13	0.09	0.11	0.10	0.02	-4.08	-9.58	-4.09	-9.57	0.11
1394	33	1447	1.16	0.21	0.10	0.10	0.21	2.27e-03	-1.20	-5.30	-1.39	-5.11	-0.86
		1448	0.86	0.29	0.04	0.10	0.23	0.10	-0.76	-3.87	-1.02	-3.61	-0.86
		1492	1.92	0.21	7.85e-03	0.10	0.12	0.10	-2.88	-9.03	-3.09	-8.82	-1.12
		1491	1.98	0.13	0.09	0.11	0.11	0.02	-4.21	-9.49	-4.22	-9.48	0.22
1394	51	1447	2.69	0.95	-0.14	-0.14	0.95	4.56e-03	-2.74	-12.25	-2.74	-12.25	0.05
		1448	2.15	1.01	-0.07	-0.06	1.00	0.10	-2.17	-9.76	-2.17	-9.76	-0.06
		1492	3.23	0.81	-0.54	-0.53	0.80	0.11	-4.57	-15.06	-4.58	-15.06	0.12
		1491	3.60	0.77	-0.69	-0.69	0.76	0.03	-5.68	-16.93	-5.90	-16.71	1.58
1394	83	1447	1.64	0.46	0.01	0.02	0.45	0.04	-1.78	-7.53	-1.84	-7.48	-0.54
		1448	1.26	0.52	9.14e-03	0.05	0.48	0.14	-1.33	-5.73	-1.40	-5.65	-0.58
		1492	2.33	0.38	-0.15	-0.11	0.34	0.14	-3.51	-10.95	-3.58	-10.89	-0.69
		1491	2.51	0.33	-0.17	-0.17	0.32	0.06	-4.71	-11.94	-4.77	-11.88	0.69
1395	4	1448	9.67	478.11	11.48	191.58	298.00	-227.17	-0.28	-4.91	-1.08	-4.12	-1.75
		1449	5.83	290.29	102.91	172.65	220.55	-90.57	-1.44	-6.47	-1.71	-6.20	-1.15
		1493	8.23	405.93	67.75	380.69	92.99	-88.87	-3.74	-13.04	-4.95	-11.82	-3.13
		1492	10.20	500.12	63.92	404.88	159.17	-180.20	-1.24	-10.17	-1.83	-9.57	-2.22
1395	16	1448	6.43	318.74	7.65	127.72	198.67	-151.44	-0.30	-3.61	-0.81	-3.10	-1.20
		1449	3.97	193.52	68.61	115.10	147.03	-60.38	-1.09	-4.80	-1.27	-4.62	-0.80
		1493	5.55	270.62	45.17	253.80	61.99	-59.25	-2.84	-9.60	-3.68	-8.77	-2.22
		1492	6.83	333.41	42.62	269.92	106.11	-120.13	-1.06	-7.54	-1.45	-7.16	-1.53
1395	32	1448	0.87	0.28	0.04	0.10	0.22	0.11	-0.82	-3.96	-1.02	-3.76	-0.77
		1449	1.31	0.34	-0.06	0.10	0.18	0.20	-1.41	-6.02	-1.62	-5.81	-0.96
		1493	2.47	0.29	-0.07	0.13	0.09	0.18	-4.38	-11.75	-5.47	-10.66	-2.62
		1492	1.94	0.21	0.02	0.10	0.12	0.10	-2.75	-9.09	-2.94	-8.90	-1.09
1395	33	1448	0.82	0.29	0.04	0.10	0.23	0.10	-0.80	-3.74	-0.99	-3.55	-0.73
		1449	1.28	0.36	-0.07	0.10	0.19	0.21	-1.37	-5.87	-1.60	-5.65	-0.99
		1493	2.47	0.29	-0.08	0.13	0.08	0.18	-4.45	-11.73	-5.59	-10.58	-2.65
		1492	1.91	0.21	6.91e-03	0.10	0.12	0.10	-2.85	-9.00	-3.03	-8.81	-1.05
1395	51	1448	2.14	1.00	-0.14	-0.14	1.00	-0.07	-2.14	-9.70	-2.14	-9.70	0.11
		1449	2.53	1.02	-0.09	-0.08	1.01	-0.08	-2.70	-11.53	-2.70	-11.52	-0.23
		1493	3.53	0.81	-0.76	-0.76	0.80	-0.11	-6.75	-16.83	-7.04	-16.54	-1.68
		1492	3.23	0.79	-0.79	-0.79	0.78	-0.08	-4.54	-15.04	-4.54	-15.04	-3.95e-04
1395	83	1448	1.23	0.49	3.09e-03	0.02	0.48	0.08	-1.33	-5.63	-1.37	-5.59	-0.43
		1449	1.68	0.51	-8.74e-03	0.04	0.46	0.15	-1.88	-7.69	-1.97	-7.60	-0.71
		1493	2.79	0.35	-0.20	-0.18	0.32	0.12	-5.33	-13.29	-6.07	-12.56	-2.30
		1492	2.33	0.35	-0.22	-0.21	0.34	0.08	-3.46	-10.94	-3.52	-10.88	-0.68
1396	9	1449	6.15	308.21	102.87	168.39	242.69	-95.72	-1.26	-5.78	-1.45	-5.59	-0.90
		1450	8.25	244.99	78.18	176.38	146.79	82.08	-4.74	-20.67	-6.54	-18.87	-5.03
		1494	11.68	440.23	71.23	436.39	75.07	-37.45	-12.03	-24.51	-19.28	-17.26	-6.16
		1493	8.31	397.17	54.80	376.93	75.04	-80.75	-4.70	-15.13	-6.20	-13.63	-3.66
1396	21	1449	4.17	205.47	68.58	112.26	161.79	-63.81	-0.95	-4.27	-1.07	-4.15	-0.62
		1450	5.72	163.33	52.12	117.58	97.86	54.72	-3.48	-14.92	-4.71	-13.69	-3.55
		1494	7.99	293.49	47.49	290.93	50.05	-24.96	-8.79	-17.63	-13.83	-12.60	-4.38
		1493	5.63	264.78	36.53	251.29	50.03	-53.83	-3.46	-11.01	-4.48	-9.99	-2.59
1396	30	1449	1.06	0.37	-0.08	0.10	0.19	0.22	-1.08	-4.85	-1.21	-4.73	-0.67
		1450	3.60	0.45	-0.26	0.09	0.10	0.35	-3.78	-16.51	-5.14	-15.14	-3.94
		1494	3.99	0.38	-0.18	0.22	-0.01	0.26	-9.44	-19.19	-15.00	-13.63	-4.82
		1493	2.56	0.30	-0.11	0.12	0.08	0.20	-3.98	-12.05	-5.09	-10.94	-2.77
1396	33	1449	1.06	0.36	-0.07	0.10	0.19	0.21	-1.09	-4.85	-1.21	-4.73	-0.67
		1450	3.60	0.43	-0.24	0.09	0.10	0.34	-3.78	-16.50	-5.14	-15.14	-3.94
		1494	3.99	0.37	-0.16	0.22	-7.85e-03	0.24	-9.45	-19.19	-15.00	-13.63	-4.82
		1493	2.55	0.29	-0.08	0.12	0.08	0.18	-3.99	-12.04	-5.09	-10.94	-2.77
1396	61	1449	2.25	1.72	-0.74	-0.13	1.11	-1.06	-2.25	-10.22	-2.26	-10.21	-0.28
		1450	4.70	1.83	-0.83	-0.13	1.13	-1.17	-5.43	-21.67	-6.29	-20.82	-3.62
		1494	4.75	1.62	-1.39	-0.69	0.92	-1.27	-13.54	-22.68	-16.81	-19.41	-4.38
		1493	3.59	1.43	-1.33	-0.79	0.89	-1.10	-6.32	-17.05	-6.83	-16.54	-2.29
1396	93	1449	1.44	0.61	-0.09	0.02	0.50	-0.26	-1.49	-6.57	-1.55	-6.51	-0.54
		1450	3.94	0.53	-0.07	0.01	0.44	-0.20	-4.36	-18.16	-5.52	-17.00	-3.83
		1494	4.21	0.47	-0.24	-0.08	0.30	-0.30	-10.90	-20.23	-15.60	-15.52	-4.66
		1493	2.87	0.48	-0.30	-0.17	0.35	-0.28	-4.82	-13.62	-5.67	-12.77	-2.60
1397	10	1450	7.37	286.39	144.04	148.73	281.70	-25.39	-1.16	-15.35	-5.72	-10.79	-6.62
		1451	28.56	725.77	-255.28	307.33	163.15	485.20	-24.86	-74.75	-28.69	-70.92	-13.28
		1495	20.08	625.76	68.55	595.76	98.55	-125.77	-10.70	-40.09	-40.08	-10.71	-0.65
		1494	12.62	426.13	3.41	424.10	5.43	29.22	-14.66	-27.67	-22.00	-20.33	-6.45
1397	22	1450	5.08	190.92	96.03	99.15	187.80	-16.93	-0.94	-11.05	-4.13	-7.85	-4.70
		1451	19.69	483.85	-170.20	204.89	108.77	323.47	-17.91	-53.73	-20.56	-51.08	-9.38
		1495	13.78	417.18	45.70	397.18	65.70	-83.85	-7.88	-28.68	-28.67	-7.89	-0.47
		1494	8.64	284.09	2.27	282.74	3.62	19.48	-10.71	-19.89	-15.78	-14.82	-4.56
1397	30	1450	2.83	0.51	-0.23	0.07	0.21	0.36	-1.02	-12.22	-4.55	-8.69	-5.20
		1451	12.42	0.59	-0.79	0.17	-0.37	0.63	-19.41	-58.64	-22.16	-55.90	-10.01
		1495	6.58	0.48	-0.04	0.46	-0.02	0.09	-8.26	-30.56	-30.54	-8.29	-0.77
		1494	4.50	0.39	-0.29	0.21	-0.11	0.30	-11.66	-21.60	-17.16	-16.10	-4.94
1397	33	1450	2.83	0.49	-0.20	0.07	0.22	0.34	-1.02	-12.21	-4.55	-8.69	-5.20

		1451	12.42	0.58	-0.78	0.18	-0.37	0.62	-19.41	-58.64	-22.16	-55.90	-10.01
		1495	6.58	0.47	-0.03	0.46	-0.02	0.07	-8.26	-30.57	-30.54	-8.29	-0.77
		1494	4.50	0.38	-0.27	0.21	-0.10	0.29	-11.66	-21.60	-17.16	-16.10	-4.94
1397	61	1450	3.37	2.36	-0.90	0.20	1.26	-1.54	-4.36	-15.67	-5.66	-14.37	-3.61
		1451	14.46	3.51	-0.51	0.57	2.43	-1.78	-22.66	-68.19	-24.27	-66.58	-8.41
		1495	7.00	3.39	-1.75	-0.88	2.52	-1.93	-18.64	-33.50	-33.16	-18.99	-2.25
		1494	5.61	1.37	-2.04	-1.37	0.70	-1.35	-14.12	-26.85	-18.96	-22.01	-6.18
1397	93	1450	2.93	0.73	-0.06	0.11	0.57	-0.32	-2.26	-13.20	-4.91	-10.55	-4.69
		1451	13.08	0.68	0.18	0.30	0.55	-0.22	-20.54	-61.75	-22.86	-59.43	-9.50
		1495	6.63	1.17	-0.33	0.03	0.81	-0.64	-11.74	-31.52	-31.43	-11.82	-1.30
		1494	4.85	0.31	-0.45	-0.30	0.17	-0.30	-12.53	-23.30	-17.79	-18.05	-5.38
1398	10	1451	44.37	1187.29	0.90	1143.94	44.26	222.61	-43.01	-111.70	-90.77	-63.93	-31.61
		1452	19.13	625.15	-27.35	605.30	-7.50	-112.06	-7.47	-34.17	-26.19	-15.45	12.22
		1496	19.95	614.88	47.69	609.09	53.48	57.01	-29.18	-43.72	-42.69	-30.20	-3.73
		1495	9.02	245.04	113.78	196.25	162.57	-63.43	-4.96	-22.48	-13.05	-14.39	8.74
1398	22	1451	30.65	791.54	0.60	762.63	29.50	148.41	-30.90	-80.03	-64.90	-46.03	-22.68
		1452	13.08	416.77	-18.23	403.54	-5.00	-74.71	-5.44	-24.50	-18.75	-11.19	8.75
		1496	13.72	409.92	31.79	406.06	35.66	38.01	-21.11	-31.34	-30.57	-21.88	-2.70
		1495	6.28	163.36	75.86	130.84	108.38	-42.28	-3.66	-16.24	-9.37	-10.53	6.26
1398	30	1451	18.17	0.85	-0.39	0.82	-0.36	0.20	-33.19	-86.57	-69.56	-50.20	-24.87
		1452	5.50	0.43	-0.08	0.43	-0.07	0.06	-5.72	-25.23	-19.29	-11.66	8.98
		1496	7.03	0.45	-0.13	0.43	-0.11	0.11	-22.11	-33.19	-32.11	-23.18	-3.28
		1495	3.75	0.26	-0.12	0.19	-0.06	0.14	-3.89	-17.20	-9.96	-11.13	6.63
1398	33	1451	18.17	0.85	-0.38	0.82	-0.35	0.18	-33.19	-86.57	-69.57	-50.20	-24.87
		1452	5.50	0.43	-0.07	0.43	-0.06	0.04	-5.72	-25.24	-19.29	-11.66	8.98
		1496	7.03	0.44	-0.12	0.43	-0.11	0.09	-22.11	-33.19	-32.11	-23.18	-3.28
		1495	3.75	0.24	-0.10	0.19	-0.05	0.13	-3.89	-17.20	-9.96	-11.13	6.63
1398	59	1451	19.62	3.18	-2.30	-1.84	2.72	-1.52	-35.38	-93.34	-68.87	-59.85	-28.63
		1452	4.68	1.30	-3.02	-1.85	0.13	1.92	-11.95	-22.26	-17.97	-16.24	5.08
		1496	7.58	1.68	-2.20	-1.53	1.01	-1.47	-24.66	-35.45	-31.69	-28.41	-5.14
		1495	4.80	3.68	-1.98	-1.52	3.21	-1.56	-8.45	-22.52	-9.76	-21.21	4.09
1398	75	1451	18.61	1.19	-0.33	0.80	0.06	-0.66	-33.91	-88.72	-70.99	-51.64	-25.64
		1452	5.60	0.72	-0.19	0.51	0.02	-0.39	-7.18	-26.01	-20.83	-12.36	8.41
		1496	7.19	0.87	-0.43	0.36	0.08	-0.64	-22.46	-34.00	-32.68	-23.78	-3.66
		1495	3.77	1.01	-0.38	0.14	0.49	-0.67	-5.52	-17.64	-10.63	-12.53	5.99
1399	4	1452	19.26	689.49	7.44	686.37	10.56	46.03	-29.95	-33.75	-33.69	-30.01	0.46
		1453	17.17	573.88	-38.11	573.88	-38.11	-1.78	-21.18	-32.40	-31.07	-22.51	3.63
		1497	16.89	565.43	-54.39	564.30	-53.26	26.44	-26.54	-32.81	-31.96	-27.39	2.14
		1496	14.73	507.77	63.11	499.58	71.29	59.78	-19.51	-29.60	-28.46	-20.64	3.18
1399	16	1452	13.16	459.67	4.96	457.59	7.04	30.69	-21.79	-24.23	-24.20	-21.81	0.25
		1453	11.70	382.59	-25.41	382.59	-25.40	-1.19	-15.36	-23.09	-22.16	-16.29	2.51
		1497	11.52	376.95	-36.26	376.20	-35.51	17.63	-19.14	-23.40	-22.79	-19.75	1.49
		1496	10.11	338.52	42.07	333.06	47.53	39.85	-14.18	-21.30	-20.48	-15.00	2.28
1399	32	1452	6.23	0.48	-0.20	0.47	-0.19	0.07	-24.58	-27.13	-26.17	-25.55	-1.24
		1453	4.65	0.42	-0.22	0.42	-0.22	0.03	-17.50	-20.83	-20.54	-17.79	0.93
		1497	4.87	0.42	-0.27	0.42	-0.27	-7.73e-03	-19.25	-21.19	-21.14	-19.30	0.31
		1496	4.83	0.36	-0.07	0.35	-0.05	0.09	-15.23	-22.77	-22.26	-15.75	1.90
1399	33	1452	6.25	0.51	-0.16	0.48	-0.12	0.14	-24.53	-27.31	-26.31	-25.52	-1.33
		1453	4.58	0.44	-0.14	0.43	-0.13	0.08	-17.32	-20.46	-20.28	-17.50	0.73
		1497	4.76	0.41	-0.12	0.40	-0.11	0.07	-18.64	-20.84	-20.80	-18.68	0.30
		1496	4.85	0.39	-0.08	0.34	-0.04	0.14	-14.98	-22.95	-22.46	-15.46	1.90
1399	51	1452	6.90	1.03	-2.06	-1.67	0.64	-1.03	-25.00	-31.34	-25.56	-30.78	-1.80
		1453	5.85	-0.72	-2.82	-1.95	-1.59	-1.04	-20.14	-26.89	-20.20	-26.82	-0.64
		1497	6.38	-0.32	-3.14	-1.89	-1.57	-1.40	-22.02	-29.30	-22.99	-28.34	-2.47
		1496	5.28	1.32	-2.38	-1.74	0.69	-1.39	-21.05	-22.74	-22.74	-21.05	0.07
1399	83	1452	6.44	0.22	-0.35	-0.27	0.13	-0.20	-25.08	-28.26	-26.09	-27.26	-1.48
		1453	4.92	-0.22	-0.78	-0.39	-0.61	-0.25	-20.14	-20.74	-20.28	-20.60	0.26
		1497	5.23	-0.10	-0.88	-0.38	-0.59	-0.38	-21.06	-22.37	-21.54	-21.88	-0.64
		1496	4.94	0.35	-0.52	-0.38	0.21	-0.32	-17.01	-22.87	-22.57	-17.31	1.30
1400	4	1453	18.24	618.51	-27.87	618.23	-27.59	13.49	-23.32	-34.18	-33.01	-24.49	3.38
		1454	17.22	503.32	-30.67	503.31	-30.67	-1.19	-22.26	-37.59	-37.58	-22.27	-0.34
		1498	18.04	479.93	48.99	479.14	49.78	-18.44	-31.28	-46.41	-46.38	-31.31	-0.60
		1497	14.93	473.49	-83.02	453.64	-63.17	103.21	-23.12	-33.97	-31.60	-25.50	4.49
1400	16	1453	12.42	412.34	-18.58	412.16	-18.39	8.99	-16.90	-24.32	-23.50	-17.72	2.32
		1454	11.75	335.55	-20.45	335.55	-20.45	-0.79	-16.16	-26.60	-26.60	-16.16	-0.24
		1498	12.38	319.96	32.66	319.43	33.19	-12.30	-22.32	-32.73	-32.71	-22.34	-0.45
		1497	10.21	315.66	-55.35	302.43	-42.12	68.81	-16.70	-24.21	-22.53	-18.39	3.13
1400	32	1453	4.88	0.46	-0.24	0.46	-0.24	8.37e-03	-19.25	-21.24	-21.11	-19.37	0.49
		1454	4.84	0.43	-0.29	0.43	-0.29	-0.03	-18.47	-21.47	-21.40	-18.54	-0.46
		1498	5.30	0.33	-0.23	0.29	-0.19	-0.14	-19.14	-24.12	-23.82	-19.44	-1.19
		1497	4.67	0.33	-0.26	0.29	-0.22	0.14	-17.16	-21.15	-20.67	-17.64	1.30
1400	33	1453	4.78	0.47	-0.15	0.46	-0.13	0.08	-19.00	-20.71	-20.67	-19.04	0.27
		1454	4.68	0.41	-0.12	0.41	-0.12	-9.24e-03	-18.15	-20.57	-20.45	-18.28	-0.53
		1498	4.93	0.36	-0.02	0.36	-0.02	-0.03	-17.53	-22.59	-22.29	-17.83	-1.19
		1497	4.58	0.36	-0.15	0.33	-0.12	0.13	-16.75	-20.77	-20.40	-17.12	1.16
1400	53	1453	6.45	-0.41	-1.87	-0.77	-1.52	-0.63	-23.62	-29.05	-23.72	-28.95	-0.72
		1454	6.86	0.82	-4.25	-0.97	-2.46	-2.42	-24.12	-31.33	-24.12	-31.33	0.19

		1498	6.70	0.02	-5.12	-2.55	-2.56	-2.57	-23.36	-30.60	-23.51	-30.45	-1.04
		1497	5.87	-1.36	-2.68	-2.35	-1.69	-0.57	-20.98	-26.64	-21.02	-26.59	-0.49
1400	85	1453	5.29	0.10	-0.61	0.08	-0.59	-0.12	-21.68	-22.34	-21.69	-22.33	-0.07
		1454	5.33	0.49	-1.42	-0.03	-0.91	-0.85	-21.59	-22.70	-21.68	-22.61	-0.31
		1498	5.40	0.16	-1.67	-0.64	-0.87	-0.91	-21.16	-23.54	-22.68	-22.02	-1.14
		1497	4.92	-0.53	-0.69	-0.59	-0.64	-0.08	-19.81	-21.05	-20.59	-20.26	0.60
1401	4	1454	18.41	567.60	-69.03	561.74	-63.17	-60.83	-22.45	-36.90	-36.78	-22.57	-1.34
		1455	20.42	662.00	-48.35	659.59	-45.94	41.29	-23.76	-38.40	-37.75	-24.41	-3.01
		1499	14.71	378.06	-140.76	325.20	-87.89	-156.95	-26.11	-42.80	-40.52	-28.39	-5.73
		1498	16.61	398.95	47.49	395.09	51.35	36.62	-30.86	-46.50	-46.45	-30.91	-0.86
1401	16	1454	12.53	378.40	-46.02	374.49	-42.11	-40.55	-16.31	-26.15	-26.06	-16.40	-0.93
		1455	13.88	441.34	-32.23	439.73	-30.63	27.53	-17.28	-27.22	-26.76	-17.74	-2.09
		1499	10.09	252.04	-93.84	216.80	-58.59	-104.63	-18.75	-30.37	-28.72	-20.40	-4.06
		1498	11.44	265.97	31.66	263.40	34.23	24.41	-22.02	-32.81	-32.77	-22.06	-0.66
1401	32	1454	4.89	0.44	-0.40	0.41	-0.37	-0.14	-18.79	-21.66	-21.45	-19.00	-0.74
		1455	5.29	0.70	-0.27	0.69	-0.26	0.09	-20.26	-23.42	-22.88	-20.80	-1.19
		1499	5.35	0.26	-0.64	0.12	-0.50	-0.33	-17.69	-25.00	-23.44	-19.25	-3.00
		1498	5.35	0.35	-0.13	0.35	-0.13	-3.05e-04	-19.08	-24.45	-24.12	-19.42	-1.29
1401	33	1454	4.76	0.44	-0.14	0.43	-0.14	-0.05	-18.54	-20.89	-20.65	-18.77	-0.71
		1455	5.14	0.52	-0.11	0.52	-0.11	-8.11e-03	-19.96	-22.60	-21.99	-20.57	-1.12
		1499	5.12	0.31	-0.17	0.25	-0.11	-0.16	-16.78	-24.02	-22.60	-18.19	-2.87
		1498	4.97	0.32	-7.11e-03	0.32	-7.06e-03	3.79e-03	-17.33	-22.94	-22.49	-17.77	-1.52
1401	61	1454	7.15	-5.84e-03	-3.91	-1.65	-2.26	1.93	-26.32	-32.07	-26.32	-32.07	-0.07
		1455	7.79	-0.05	-3.57	-1.54	-2.08	1.74	-27.95	-35.33	-27.96	-35.31	0.35
		1499	7.12	-1.23	-2.84	-1.95	-2.12	-0.80	-24.28	-32.82	-24.86	-32.24	-2.15
		1498	6.74	0.27	-4.35	-1.96	-2.12	2.31	-23.82	-30.78	-24.45	-30.15	-1.99
1401	93	1454	5.50	0.13	-1.27	-0.30	-0.85	0.65	-22.28	-23.45	-22.54	-23.20	-0.48
		1455	5.96	0.18	-1.16	-0.21	-0.78	0.60	-23.75	-25.69	-23.98	-25.47	-0.62
		1499	5.67	-0.25	-1.03	-0.49	-0.79	-0.36	-20.48	-25.73	-23.35	-22.86	-2.62
		1498	5.46	0.24	-1.39	-0.45	-0.70	0.81	-20.72	-24.29	-23.14	-21.87	-1.67
1402	4	1455	17.33	524.09	-29.94	524.09	-29.93	-0.71	-21.96	-37.48	-36.27	-23.16	-4.16
		1456	19.99	660.07	-53.96	650.76	-44.65	-80.97	-28.51	-39.24	-38.54	-29.22	-2.65
		1500	14.03	425.37	47.79	422.78	50.38	-31.15	-22.83	-35.19	-31.93	-26.10	-5.45
		1499	19.33	580.69	-76.23	577.94	-73.48	-42.43	-28.26	-43.40	-41.59	-30.07	-4.91
1402	16	1455	11.83	349.40	-19.96	349.40	-19.96	-0.47	-15.98	-26.59	-25.73	-16.84	-2.90
		1456	13.65	440.05	-35.97	433.85	-29.77	-53.98	-20.84	-28.02	-27.54	-21.32	-1.80
		1500	9.67	283.58	31.86	281.86	33.59	-20.77	-16.50	-25.22	-22.82	-18.90	-3.90
		1499	13.19	387.13	-50.82	385.30	-48.98	-28.29	-20.25	-30.78	-29.45	-21.59	-3.50
1402	32	1455	5.09	0.39	-0.24	0.39	-0.24	-0.02	-18.65	-23.08	-22.04	-19.69	-1.88
		1456	6.59	0.55	-0.25	0.54	-0.25	-0.06	-26.40	-28.42	-28.41	-26.40	0.07
		1500	5.22	0.39	-0.08	0.39	-0.08	-1.47e-03	-17.17	-24.43	-22.63	-18.98	-3.14
		1499	5.47	0.65	-0.46	0.65	-0.46	-0.02	-18.79	-25.35	-23.97	-20.17	-2.67
1402	33	1455	4.97	0.41	-0.10	0.41	-0.10	-0.04	-18.47	-22.36	-21.34	-19.49	-1.71
		1456	6.58	0.54	-0.13	0.52	-0.10	-0.12	-26.31	-28.33	-28.29	-26.35	0.25
		1500	5.14	0.36	-0.03	0.34	-9.41e-03	-0.09	-16.73	-24.10	-22.44	-18.40	-3.08
		1499	5.22	0.47	-0.10	0.46	-0.09	-0.08	-17.60	-24.29	-22.89	-18.99	-2.72
1402	59	1455	7.25	-0.65	-4.18	-2.59	-2.24	1.76	-24.19	-33.59	-24.20	-33.59	-0.18
		1456	8.04	-0.51	-2.47	-2.17	-0.81	0.70	-30.05	-35.93	-30.23	-35.75	1.03
		1500	6.62	0.29	-2.63	-1.84	-0.50	1.29	-26.56	-28.32	-26.63	-28.24	-0.35
		1499	7.53	-1.12	-2.85	-1.90	-2.07	0.86	-27.90	-33.68	-28.02	-33.55	0.84
1402	91	1455	5.63	-0.13	-1.33	-0.63	-0.83	0.59	-21.72	-24.75	-22.30	-24.17	-1.20
		1456	7.02	-0.26	-0.52	-0.42	-0.35	0.13	-28.63	-29.79	-28.95	-29.47	0.52
		1500	5.56	0.06	-0.66	-0.41	-0.18	0.34	-20.32	-25.19	-23.84	-21.67	-2.18
		1499	5.86	-0.26	-0.84	-0.35	-0.76	0.20	-22.63	-25.80	-24.61	-23.83	-1.54
1403	10	1456	18.79	598.88	-3.21	593.85	1.82	54.81	-16.61	-38.40	-33.59	-21.42	-9.04
		1457	37.88	981.02	-188.02	979.20	-186.20	-46.10	-40.90	-102.93	-83.00	-60.83	28.97
		1501	9.40	212.01	22.78	185.44	49.36	65.74	1.28	-27.07	-7.18	-18.61	-12.97
		1500	15.68	466.24	14.18	459.30	21.12	55.60	-32.57	-36.67	-36.62	-32.62	0.42
1403	22	1456	12.87	399.26	-2.14	395.91	1.22	36.54	-12.03	-27.49	-24.03	-15.49	-6.44
		1457	26.13	654.02	-125.35	652.81	-124.14	-30.74	-29.31	-73.68	-59.16	-43.84	20.82
		1501	6.60	141.34	15.19	123.63	32.91	43.83	0.78	-19.62	-5.19	-13.65	-9.28
		1500	10.82	310.83	9.45	306.20	14.08	37.06	-23.64	-26.28	-26.23	-23.68	0.34
1403	30	1456	5.88	0.47	-0.05	0.47	-0.05	0.02	-13.08	-28.25	-24.91	-16.42	-6.29
		1457	17.04	0.80	-0.31	0.80	-0.31	-0.02	-31.38	-81.23	-63.86	-48.76	23.76
		1501	5.04	0.20	-0.03	0.20	-0.03	-0.01	1.03	-20.45	-5.25	-14.17	-9.77
		1500	6.33	0.39	-0.06	0.38	-0.06	0.03	-24.58	-27.83	-27.39	-25.02	1.11
1403	33	1456	5.88	0.49	-0.06	0.49	-0.06	-4.40e-03	-13.08	-28.25	-24.90	-16.42	-6.29
		1457	17.04	0.81	-0.32	0.81	-0.31	-0.05	-31.37	-81.23	-63.85	-48.75	23.76
		1501	5.04	0.21	-0.04	0.20	-0.04	-0.03	1.03	-20.45	-5.26	-14.17	-9.77
		1500	6.33	0.39	-0.07	0.39	-0.07	3.47e-03	-24.57	-27.83	-27.39	-25.02	1.11
1403	59	1456	6.03	-0.82	-3.74	-3.73	-0.83	-0.15	-22.80	-26.61	-25.64	-23.77	-1.66
		1457	18.94	1.01	-2.78	-2.78	1.01	-0.02	-33.70	-90.10	-65.21	-58.60	28.00
		1501	6.04	1.95	-2.47	-2.32	1.80	0.80	-5.33	-27.18	-7.67	-24.84	-6.76
		1500	7.83	0.09	-2.58	-2.29	-0.20	0.83	-27.25	-35.99	-29.80	-33.44	3.98
1403	91	1456	5.81	-0.34	-0.97	-0.96	-0.35	-0.08	-16.31	-27.73	-25.17	-18.87	-4.76
		1457	17.63	0.17	-0.43	-0.42	0.16	-0.07	-32.25	-84.07	-64.32	-52.00	25.16
		1501	5.24	0.64	-0.68	-0.64	0.60	0.22	-1.37	-22.41	-6.08	-17.70	-8.77

		1500	6.79	-7.01e-03	-0.63	-0.50	-0.14	0.25	-25.93	-30.09	-28.20	-27.82	2.07
1404	10	1457	23.08	575.82	-467.57	224.39	-116.14	-493.13	-22.83	-65.69	-23.79	-64.73	6.34
		1458	4.12	191.36	76.43	78.67	189.13	-15.88	-0.24	-4.99	-1.34	-3.89	-2.01
		1502	8.90	300.30	-94.83	269.25	-63.78	-106.33	-12.62	-23.06	-12.67	-23.01	0.71
		1501	18.31	562.43	-6.55	551.47	4.41	78.21	-14.04	-35.29	-35.00	-14.34	-2.48
1404	22	1457	15.78	383.89	-311.72	149.60	-77.43	-328.76	-16.41	-47.29	-17.03	-46.67	4.34
		1458	2.84	127.58	50.96	52.45	126.08	-10.59	-0.23	-3.81	-1.02	-3.02	-1.49
		1502	6.16	200.21	-63.22	179.50	-42.52	-70.88	-9.09	-16.85	-9.11	-16.82	0.40
		1501	12.52	374.96	-4.36	367.65	2.94	52.14	-10.36	-25.22	-25.00	-10.58	-1.79
1404	30	1457	11.21	0.51	-0.61	0.17	-0.27	-0.51	-17.93	-53.01	-18.56	-52.38	4.68
		1458	0.89	0.33	3.38e-03	0.06	0.27	-0.12	-0.85	-4.04	-1.29	-3.60	-1.09
		1502	3.86	0.30	-0.14	0.19	-0.03	-0.19	-10.15	-18.53	-10.20	-18.48	0.69
		1501	5.54	0.47	-0.03	0.47	-0.03	-6.63e-03	-10.84	-26.45	-26.33	-10.96	-1.36
1404	33	1457	11.21	0.52	-0.63	0.17	-0.27	-0.53	-17.92	-53.01	-18.56	-52.38	4.68
		1458	0.89	0.35	-0.02	0.06	0.27	-0.15	-0.86	-4.04	-1.29	-3.61	-1.09
		1502	3.86	0.31	-0.16	0.18	-0.03	-0.21	-10.15	-18.54	-10.20	-18.48	0.69
		1501	5.53	0.47	-0.03	0.47	-0.03	-0.03	-10.85	-26.44	-26.33	-10.96	-1.35
1404	63	1457	8.75	1.94	-3.18	4.30e-03	-1.25	-2.48	-14.51	-41.47	-16.10	-39.88	6.36
		1458	0.57	2.00	-1.89	0.23	-0.12	-1.94	2.18	-0.23	-0.19	2.14	-0.30
		1502	2.99	2.71	-1.48	1.60	-0.37	-1.85	-10.66	-13.65	-11.20	-13.12	-1.15
		1501	6.45	3.12	-2.14	1.81	-0.82	-2.28	1.35	-26.04	-25.85	1.16	-2.30
1404	95	1457	10.37	0.98	-1.46	0.11	-0.59	-1.17	-16.86	-49.10	-17.74	-48.22	5.25
		1458	0.51	0.89	-0.63	0.11	0.14	-0.76	-0.40	-2.22	-0.92	-1.70	-0.83
		1502	3.51	1.11	-0.65	0.62	-0.17	-0.78	-10.54	-16.69	-10.54	-16.69	0.07
		1501	5.69	1.29	-0.69	0.89	-0.29	-0.80	-6.79	-26.31	-26.17	-6.93	-1.67
1405	9	1458	6.79	210.74	-47.35	122.72	40.67	-122.35	-3.45	-17.35	-3.99	-16.81	-2.68
		1459	4.49	116.77	110.72	112.54	114.96	-2.77	-1.18	-12.17	-2.52	-10.84	-3.59
		1503	6.58	241.12	3.49	240.98	3.63	-5.85	-4.11	-16.69	-4.81	-15.98	-2.89
		1502	7.50	298.42	13.14	296.45	15.11	-23.62	-11.13	-18.28	-11.13	-18.28	-0.09
1405	21	1458	4.73	140.50	-31.57	81.82	27.11	-81.57	-2.50	-12.74	-2.90	-12.33	-2.00
		1459	3.19	77.85	73.82	75.03	76.64	-1.85	-0.91	-9.05	-1.87	-8.09	-2.63
		1503	4.59	160.75	2.33	160.65	2.42	-3.90	-2.97	-12.31	-3.50	-11.79	-2.15
		1502	5.13	198.95	8.76	197.64	10.07	-15.74	-8.00	-13.41	-8.00	-13.41	-0.14
1405	32	1458	3.14	0.26	-0.09	0.09	0.08	-0.18	-2.88	-14.29	-3.22	-13.95	-1.95
		1459	2.27	0.24	0.04	0.10	0.19	-0.09	-1.20	-10.01	-2.09	-9.12	-2.66
		1503	2.91	0.19	0.04	0.15	0.08	-0.07	-3.50	-13.48	-3.98	-13.00	-2.13
		1502	3.07	0.27	-0.03	0.21	0.04	-0.12	-8.65	-14.67	-8.65	-14.66	0.13
1405	33	1458	3.14	0.31	-0.09	0.10	0.12	-0.20	-2.95	-14.32	-3.25	-14.02	-1.84
		1459	2.26	0.26	0.05	0.10	0.20	-0.09	-1.19	-9.95	-2.09	-9.05	-2.66
		1503	2.90	0.20	0.03	0.15	0.09	-0.08	-3.62	-13.48	-4.12	-12.98	-2.16
		1502	3.05	0.28	-0.02	0.20	0.06	-0.13	-8.83	-14.56	-8.84	-14.55	0.20
1405	51	1458	4.34	1.64	-1.29	-0.14	0.49	1.43	-4.31	-19.78	-4.33	-19.76	-0.57
		1459	3.23	1.70	-1.08	-0.11	0.73	1.32	-2.92	-14.57	-3.09	-14.40	-1.40
		1503	3.96	1.41	-1.67	-0.82	0.56	1.38	-5.17	-18.39	-5.21	-18.35	-0.69
		1502	4.28	1.41	-1.88	-0.81	0.33	1.54	-9.72	-20.58	-9.99	-20.31	1.68
1405	85	1458	3.53	0.53	-0.25	0.03	0.25	0.37	-3.45	-16.09	-3.61	-15.93	-1.41
		1459	2.55	0.65	-0.24	0.04	0.38	0.41	-1.87	-11.39	-2.43	-10.83	-2.24
		1503	3.23	0.53	-0.44	-0.16	0.26	0.44	-4.22	-15.03	-4.48	-14.77	-1.66
		1502	3.44	0.52	-0.44	-0.12	0.20	0.45	-9.15	-16.53	-9.22	-16.47	0.70
1406	12	1459	4.17	119.74	81.77	115.94	85.56	-11.38	-1.42	-13.18	-2.57	-12.04	-3.48
		1460	5.39	166.30	45.95	116.18	96.08	59.33	-2.16	-13.68	-2.73	-13.10	-2.52
		1504	6.30	251.85	14.31	241.39	24.77	48.72	-2.24	-16.07	-3.08	-15.23	-3.31
		1503	6.36	243.99	22.29	243.94	22.34	3.50	-3.53	-16.34	-4.05	-15.83	-2.50
1406	24	1459	2.98	79.82	54.51	77.30	57.04	-7.59	-1.07	-9.76	-1.90	-8.93	-2.55
		1460	3.81	110.87	30.64	77.45	64.05	39.55	-1.60	-10.17	-2.03	-9.73	-1.88
		1504	4.37	167.90	9.54	160.93	16.51	32.48	-1.69	-11.94	-2.34	-11.30	-2.49
		1503	4.42	162.66	14.86	162.63	14.90	2.33	-2.61	-12.06	-3.00	-11.67	-1.88
1406	31	1459	2.37	0.24	0.05	0.10	0.19	-0.08	-1.35	-10.48	-2.13	-9.70	-2.56
		1460	2.48	0.20	0.09	0.10	0.20	0.01	-1.52	-11.00	-2.23	-10.29	-2.49
		1504	3.05	0.14	0.10	0.13	0.10	9.13e-03	-2.73	-13.86	-3.88	-12.72	-3.37
		1503	2.81	0.18	0.05	0.14	0.09	-0.06	-3.89	-13.14	-4.33	-12.70	-1.98
1406	33	1459	2.37	0.25	0.04	0.10	0.20	-0.09	-1.35	-10.48	-2.13	-9.69	-2.56
		1460	2.48	0.21	0.10	0.10	0.21	-2.74e-04	-1.52	-11.00	-2.23	-10.29	-2.49
		1504	3.05	0.14	0.11	0.14	0.11	-2.43e-03	-2.73	-13.85	-3.87	-12.71	-3.37
		1503	2.81	0.21	0.04	0.15	0.10	-0.08	-3.89	-13.14	-4.33	-12.69	-1.98
1406	50	1459	3.28	1.63	-0.85	-0.10	0.89	1.14	-2.73	-14.73	-3.03	-14.43	-1.87
		1460	3.41	1.70	-0.81	-0.10	1.00	1.13	-2.89	-15.33	-3.14	-15.08	-1.75
		1504	3.91	1.39	-1.41	-0.79	0.77	1.16	-4.69	-18.02	-5.13	-17.58	-2.39
		1503	3.77	1.38	-1.43	-0.78	0.74	1.18	-5.46	-17.60	-5.56	-17.51	-1.06
1406	92	1459	2.66	0.48	-0.06	-0.04	0.46	0.11	-1.78	-11.81	-2.41	-11.17	-2.44
		1460	2.78	0.48	-0.08	-0.04	0.44	0.14	-1.96	-12.37	-2.52	-11.81	-2.36
		1504	3.32	0.32	-0.36	-0.33	0.29	0.15	-3.39	-15.18	-4.32	-14.26	-3.17
		1503	3.10	0.30	-0.34	-0.32	0.28	0.13	-4.44	-14.53	-4.77	-14.20	-1.80
1407	11	1460	5.33	163.70	47.24	115.85	95.08	57.30	-1.81	-13.20	-2.63	-12.38	-2.95
		1461	8.24	247.23	-32.29	116.87	98.07	139.44	-3.34	-18.54	-4.12	-17.76	-3.35
		1505	8.74	310.77	-11.78	280.34	18.65	94.29	-5.45	-20.90	-8.16	-18.19	-5.87
		1504	6.24	251.14	15.09	240.12	26.11	49.80	-2.85	-16.87	-4.18	-15.54	-4.11

1407	23	1460	3.76	109.13	31.49	77.24	63.39	38.20	-1.36	-9.83	-1.95	-9.24	-2.16
		1461	5.74	164.82	-21.53	77.91	65.38	92.96	-2.48	-13.73	-3.04	-13.17	-2.44
		1505	6.04	207.18	-7.85	186.89	12.44	62.86	-4.00	-15.40	-5.95	-13.45	-4.29
		1504	4.33	167.43	10.06	160.08	17.41	33.20	-2.10	-12.47	-3.07	-11.50	-3.02
1407	31	1460	2.43	0.20	0.10	0.10	0.20	0.01	-1.52	-10.80	-2.15	-10.16	-2.34
		1461	3.38	0.24	0.01	0.09	0.16	0.11	-2.65	-15.21	-3.36	-14.50	-2.91
		1505	3.74	0.21	0.02	0.16	0.07	0.08	-4.66	-17.36	-7.07	-14.95	-4.98
		1504	3.05	0.14	0.10	0.13	0.10	0.01	-2.65	-13.83	-3.74	-12.74	-3.32
1407	33	1460	2.43	0.21	0.10	0.10	0.21	-1.10e-03	-1.52	-10.79	-2.15	-10.16	-2.34
		1461	3.38	0.23	0.03	0.09	0.17	0.09	-2.64	-15.20	-3.36	-14.49	-2.91
		1505	3.74	0.20	0.04	0.17	0.08	0.07	-4.66	-17.35	-7.06	-14.94	-4.98
		1504	3.05	0.14	0.11	0.14	0.11	-1.29e-03	-2.65	-13.83	-3.74	-12.74	-3.31
1407	60	1460	3.36	1.02	-0.40	-0.29	0.91	0.38	-2.72	-15.05	-3.03	-14.74	-1.93
		1461	4.66	1.04	-0.38	-0.28	0.94	0.36	-3.53	-20.86	-4.42	-19.97	-3.81
		1505	5.03	0.74	-1.25	-1.20	0.68	0.34	-6.08	-23.26	-8.79	-20.55	-6.26
		1504	4.17	0.73	-1.31	-1.24	0.65	0.39	-3.86	-18.89	-5.32	-17.44	-4.45
1407	92	1460	2.73	0.46	-0.06	-0.04	0.44	0.11	-1.95	-12.17	-2.45	-11.68	-2.19
		1461	3.81	0.47	-0.09	-0.04	0.42	0.16	-2.93	-17.10	-3.71	-16.32	-3.23
		1505	4.17	0.31	-0.34	-0.31	0.28	0.13	-5.13	-19.33	-7.64	-16.82	-5.42
		1504	3.43	0.30	-0.36	-0.34	0.29	0.11	-3.05	-15.52	-4.27	-14.30	-3.71
1408	11	1461	7.76	239.41	-27.13	112.08	100.20	133.14	-2.63	-16.72	-3.32	-16.04	-3.02
		1462	15.47	394.51	-158.93	138.53	97.05	275.94	-8.83	-36.73	-11.02	-34.54	-7.51
		1506	13.23	425.52	-29.37	394.49	1.66	114.68	-14.34	-27.96	-21.29	-21.00	-6.81
		1505	8.87	308.88	-19.81	275.64	13.43	99.10	-4.86	-21.70	-7.71	-18.85	-6.32
1408	23	1461	5.40	159.61	-18.09	74.72	66.80	88.76	-1.97	-12.42	-2.46	-11.93	-2.21
		1462	10.73	263.01	-105.96	92.35	64.70	183.96	-6.48	-26.90	-8.03	-25.35	-5.42
		1506	9.11	283.69	-19.58	263.00	1.11	76.46	-10.49	-20.44	-15.42	-15.52	-4.97
		1505	6.14	205.92	-13.21	183.76	8.95	66.07	-3.57	-15.98	-5.62	-13.93	-4.61
1408	31	1461	3.08	0.23	0.02	0.09	0.17	0.10	-2.07	-13.72	-2.70	-13.08	-2.65
		1462	6.60	0.32	-0.15	0.09	0.08	0.23	-7.01	-30.33	-9.05	-28.29	-6.59
		1506	4.89	0.29	-0.06	0.25	-0.01	0.12	-11.54	-23.53	-17.86	-17.20	-5.99
		1505	3.92	0.21	0.01	0.15	0.07	0.09	-4.17	-18.02	-6.70	-15.49	-5.35
1408	33	1461	3.08	0.23	0.04	0.09	0.17	0.09	-2.07	-13.71	-2.70	-13.08	-2.65
		1462	6.60	0.31	-0.12	0.10	0.09	0.22	-7.01	-30.31	-9.05	-28.27	-6.58
		1506	4.89	0.29	-0.03	0.25	2.58e-03	0.10	-11.53	-23.51	-17.85	-17.19	-5.98
		1505	3.92	0.20	0.03	0.16	0.07	0.07	-4.17	-18.01	-6.69	-15.48	-5.35
1408	60	1461	4.34	1.38	-0.64	-0.22	0.96	-0.82	-2.99	-19.34	-3.77	-18.56	-3.47
		1462	8.24	1.83	-0.29	0.20	1.35	-0.89	-8.26	-37.68	-10.47	-35.48	-7.75
		1506	6.45	1.19	-1.61	-1.34	0.91	-0.83	-14.55	-30.93	-20.81	-24.68	-7.96
		1505	5.27	0.87	-1.77	-1.52	0.62	-0.77	-6.14	-24.36	-9.29	-21.21	-6.89
1408	92	1461	3.50	0.56	-0.16	-0.02	0.43	-0.28	-2.37	-15.60	-3.06	-14.91	-2.94
		1462	7.15	0.61	0.03	0.13	0.52	-0.21	-7.42	-32.78	-9.52	-30.68	-6.99
		1506	5.40	0.41	-0.41	-0.31	0.31	-0.27	-12.61	-25.96	-18.86	-19.70	-6.66
		1505	4.37	0.35	-0.52	-0.43	0.26	-0.26	-4.84	-20.15	-7.58	-17.40	-5.87
1409	11	1462	15.77	420.94	-91.16	125.97	203.81	253.08	-7.85	-32.67	-12.05	-28.47	-9.30
		1463	28.18	691.29	-492.69	258.34	-59.75	570.23	-26.85	-86.66	-27.59	-85.91	-6.64
		1507	16.69	562.26	72.98	560.09	75.14	-32.50	-9.96	-30.61	-29.76	-10.81	-4.11
		1506	14.19	438.49	-116.57	395.67	-73.75	148.10	-18.52	-29.43	-23.97	-23.98	-5.45
1409	23	1462	10.93	280.63	-60.77	83.98	135.88	168.72	-5.79	-23.88	-8.78	-20.88	-6.72
		1463	19.55	460.87	-328.46	172.23	-39.83	380.15	-19.48	-63.28	-19.98	-62.79	-4.65
		1507	11.44	374.85	48.65	373.40	50.10	-21.66	-7.39	-22.14	-21.44	-8.08	-3.13
		1506	9.73	292.33	-77.71	263.78	-49.16	98.73	-13.57	-21.52	-17.37	-17.72	-3.97
1409	31	1462	5.91	0.36	-0.11	0.08	0.16	0.23	-6.10	-27.07	-9.90	-23.28	-8.07
		1463	15.20	0.45	-0.52	0.17	-0.23	0.44	-21.94	-71.39	-22.68	-70.65	-6.01
		1507	5.48	0.39	0.03	0.39	0.03	-0.03	-7.81	-25.68	-24.77	-8.72	-3.92
		1506	5.18	0.30	-0.13	0.25	-0.08	0.14	-15.00	-24.74	-20.08	-19.66	-4.86
1409	33	1462	5.91	0.35	-0.09	0.09	0.18	0.21	-6.10	-27.06	-9.89	-23.27	-8.07
		1463	15.19	0.45	-0.48	0.17	-0.20	0.43	-21.93	-71.35	-22.67	-70.61	-6.01
		1507	5.48	0.40	0.04	0.39	0.04	-0.04	-7.81	-25.66	-24.76	-8.72	-3.92
		1506	5.18	0.30	-0.11	0.26	-0.07	0.12	-15.00	-24.73	-20.07	-19.65	-4.86
1409	58	1462	6.97	2.35	-0.77	0.14	1.45	-1.42	-9.30	-32.52	-11.33	-30.49	-6.55
		1463	17.97	3.93	-0.39	0.47	3.06	-1.73	-24.84	-83.90	-25.24	-83.50	-4.85
		1507	7.07	2.98	-2.02	-1.86	2.82	-0.88	-17.71	-33.90	-29.60	-22.01	-7.15
		1506	6.96	0.83	-2.52	-2.39	0.69	-0.65	-17.72	-33.36	-23.83	-27.25	-7.63
1409	90	1462	6.23	0.83	-0.11	0.11	0.61	-0.39	-7.27	-28.79	-10.37	-25.68	-7.56
		1463	16.11	1.08	0.12	0.27	0.92	-0.36	-22.92	-75.54	-23.53	-74.93	-5.63
		1507	5.89	1.09	-0.50	-0.40	0.99	-0.38	-11.49	-28.13	-26.44	-13.18	-5.03
		1506	5.77	0.23	-0.71	-0.67	0.19	-0.19	-15.98	-27.61	-21.39	-22.21	-5.80
1410	10	1463	39.46	1044.43	-159.37	981.81	-96.76	267.31	-39.32	-104.54	-72.30	-71.56	-32.61
		1464	11.94	508.14	8.88	507.68	9.34	-15.10	-0.31	-16.16	-8.57	-7.89	7.92
		1508	17.57	628.15	-9.80	605.49	12.86	118.09	-21.61	-33.77	-27.12	-28.26	-6.05
		1507	6.65	250.43	69.44	234.42	85.45	51.40	-7.03	-19.68	-11.13	-15.57	5.92
1410	22	1463	27.42	696.29	-106.25	654.55	-64.50	178.21	-28.37	-75.98	-52.09	-52.27	-23.80
		1464	8.06	338.77	5.92	338.46	6.23	-10.06	-0.43	-11.52	-6.18	-5.77	5.54
		1508	12.06	418.78	-6.53	403.67	8.58	78.73	-15.56	-24.78	-19.60	-20.74	-4.57
		1507	4.63	166.95	46.29	156.28	56.97	34.27	-5.28	-14.34	-8.09	-11.53	4.19
1410	31	1463	18.29	0.69	-0.22	0.67	-0.20	0.12	-31.79	-86.93	-59.68	-59.04	-27.57

		1464	2.82	0.29	-8.11e-03	0.29	-2.09e-03	-0.04	-0.86	-12.15	-6.99	-6.02	5.62
		1508	5.94	0.37	-0.05	0.36	-0.04	0.05	-16.82	-28.42	-22.46	-22.79	-5.80
		1507	3.29	0.17	2.61e-03	0.15	0.02	0.05	-6.41	-15.76	-9.56	-12.61	4.42
1410	33	1463	18.28	0.70	-0.19	0.68	-0.17	0.12	-31.77	-86.88	-59.65	-59.01	-27.55
		1464	2.82	0.30	-7.57e-03	0.29	2.04e-03	-0.05	-0.86	-12.15	-6.99	-6.02	5.62
		1508	5.94	0.37	-0.04	0.37	-0.03	0.05	-16.82	-28.41	-22.44	-22.78	-5.79
		1507	3.29	0.16	0.02	0.15	0.04	0.04	-6.41	-15.75	-9.56	-12.60	4.42
1410	58	1463	21.06	2.61	-2.71	-2.45	2.36	1.14	-31.36	-98.96	-59.10	-71.22	-33.25
		1464	2.39	0.73	-4.34	-3.58	-0.03	1.81	-6.91	-11.35	-6.92	-11.34	0.22
		1508	7.27	0.65	-2.18	-1.79	0.27	0.97	-16.01	-34.90	-22.47	-28.45	-8.96
		1507	5.30	3.11	-1.85	-1.84	3.10	-0.22	-13.29	-25.23	-13.36	-25.16	0.94
1410	90	1463	19.18	0.85	-0.59	-0.44	0.70	0.44	-31.83	-90.88	-59.59	-63.12	-29.47
		1464	2.42	0.24	-1.32	-1.09	7.20e-03	0.56	-3.59	-11.32	-7.09	-7.82	3.84
		1508	6.36	0.26	-0.57	-0.39	0.08	0.34	-16.67	-30.52	-22.50	-24.68	-6.84
		1507	3.81	1.10	-0.57	-0.56	1.10	-0.10	-9.47	-18.25	-10.90	-16.82	3.24
1411	10	1464	15.51	615.81	-8.63	587.68	19.50	129.52	-16.48	-33.10	-18.37	-31.22	-5.27
		1465	12.10	529.54	-13.96	515.50	0.09	86.23	-10.54	-17.30	-11.10	-16.75	-1.86
		1509	12.63	562.83	-14.65	542.45	5.74	106.56	-11.04	-20.79	-11.29	-20.55	-1.54
		1508	11.86	505.78	17.41	476.83	46.36	115.32	-13.92	-18.71	-14.76	-17.87	1.82
1411	22	1464	10.61	410.55	-5.75	391.79	13.00	86.35	-11.77	-24.30	-13.20	-22.86	-3.99
		1465	8.19	353.03	-9.30	343.67	0.06	57.49	-7.56	-12.83	-8.05	-12.34	-1.53
		1509	8.56	375.23	-9.76	361.64	3.83	71.04	-7.98	-15.39	-8.21	-15.16	-1.29
		1508	8.05	337.19	11.61	317.89	30.91	76.88	-10.19	-13.67	-10.65	-13.22	1.18
1411	32	1464	5.66	0.37	-0.10	0.36	-0.10	-0.03	-12.45	-27.20	-14.37	-25.27	-4.97
		1465	3.04	0.28	-0.15	0.27	-0.14	-0.06	-7.60	-14.60	-8.46	-13.74	-2.30
		1509	3.59	0.34	-0.18	0.34	-0.18	-0.04	-8.33	-17.24	-8.90	-16.67	-2.17
		1508	3.20	0.29	-0.02	0.29	-0.02	-0.01	-11.34	-14.71	-11.54	-14.50	0.80
1411	33	1464	5.77	0.38	-0.04	0.38	-0.04	0.04	-12.70	-27.72	-14.88	-25.54	-5.30
		1465	3.04	0.28	-0.05	0.28	-0.05	-0.01	-7.30	-14.64	-8.47	-13.48	-2.68
		1509	3.51	0.33	-0.03	0.32	-0.02	0.04	-8.20	-16.90	-8.88	-16.22	-2.34
		1508	3.22	0.29	-0.02	0.28	-9.83e-03	0.05	-11.83	-14.54	-12.04	-14.34	0.71
1411	50	1464	7.19	1.37	-1.54	-0.73	0.56	1.30	-12.18	-34.01	-15.00	-31.19	-7.33
		1465	5.42	0.32	-2.11	-0.89	-0.90	1.22	-7.17	-25.29	-9.21	-23.25	-5.73
		1509	6.19	0.36	-2.17	-0.92	-0.88	1.27	-9.56	-29.17	-12.31	-26.42	-6.81
		1508	4.45	1.34	-1.68	-0.90	0.56	1.32	-11.85	-21.30	-12.73	-20.42	-2.75
1411	82	1464	6.23	0.61	-0.38	0.06	0.17	0.49	-12.55	-29.80	-14.94	-27.42	-5.96
		1465	3.80	0.24	-0.65	-0.06	-0.35	0.42	-7.29	-18.17	-8.73	-16.73	-3.69
		1509	4.38	0.31	-0.69	-0.05	-0.33	0.48	-8.71	-20.95	-10.05	-19.61	-3.82
		1508	3.55	0.58	-0.46	-0.07	0.19	0.50	-12.24	-16.41	-12.29	-16.37	-0.42
1412	4	1465	13.04	596.79	-10.09	573.06	13.64	117.65	-11.22	-20.09	-12.40	-18.91	3.02
		1466	12.19	482.75	7.58	455.57	34.75	110.34	-14.01	-16.33	-16.31	-14.03	-0.19
		1510	16.03	627.99	17.38	598.82	46.55	130.22	-23.17	-25.22	-24.01	-24.38	1.00
		1509	11.48	471.53	-40.72	444.93	-14.12	113.66	-8.66	-21.37	-10.14	-19.88	4.08
1412	16	1465	8.82	397.87	-6.73	382.05	9.10	78.44	-8.44	-14.48	-8.96	-13.97	1.69
		1466	8.28	321.83	5.06	303.71	23.17	73.56	-10.10	-11.72	-11.52	-10.30	-0.54
		1510	10.87	418.67	11.59	399.23	31.03	86.82	-16.66	-17.55	-16.84	-17.37	0.36
		1509	7.73	314.35	-27.15	296.62	-9.42	75.77	-6.60	-15.40	-7.42	-14.59	2.55
1412	32	1465	3.59	0.35	-0.14	0.34	-0.14	-0.05	-8.03	-17.24	-8.98	-16.28	-2.81
		1466	2.67	0.15	-0.18	0.14	-0.16	-0.06	-4.15	-12.57	-6.10	-10.61	-3.55
		1510	2.85	0.29	-0.16	0.28	-0.16	-0.06	-6.86	-13.72	-7.95	-12.64	-2.50
		1509	3.08	0.20	-0.14	0.20	-0.14	0.03	-8.25	-14.78	-8.39	-14.64	-0.95
1412	33	1465	3.60	0.34	-0.04	0.34	-0.04	0.02	-7.58	-17.26	-8.84	-16.01	-3.26
		1466	2.64	0.14	-9.24e-03	0.13	1.61e-03	-0.04	-2.99	-12.19	-5.10	-10.08	-3.87
		1510	2.52	0.33	0.01	0.32	0.02	0.05	-5.15	-12.08	-6.39	-10.84	-2.66
		1509	3.03	0.24	-0.05	0.24	-0.05	0.02	-8.21	-14.52	-8.46	-14.27	-1.22
1412	50	1465	6.12	2.06	-0.95	-0.26	1.38	1.26	-10.83	-28.95	-13.31	-26.47	-6.23
		1466	5.65	-0.61	-3.43	-0.68	-3.37	0.43	-8.43	-26.40	-10.35	-24.48	-5.55
		1510	5.69	-0.74	-4.78	-1.99	-3.53	-1.87	-8.58	-26.47	-10.12	-24.92	-5.02
		1509	5.48	-0.72	-1.81	-1.57	-0.96	0.45	-9.77	-26.07	-11.41	-24.42	-4.91
1412	82	1465	4.43	0.80	-0.16	0.19	0.45	0.46	-8.68	-21.15	-10.34	-19.49	-4.24
		1466	3.61	-0.08	-1.13	-0.09	-1.12	0.12	-4.89	-16.83	-6.86	-14.86	-4.43
		1510	3.55	-0.13	-1.52	-0.48	-1.16	-0.61	-6.35	-16.81	-7.65	-15.51	-3.44
		1509	3.81	-0.23	-0.54	-0.40	-0.37	0.15	-8.78	-18.32	-9.46	-17.65	-2.44
1413	12	1466	14.04	605.82	-5.92	601.37	-1.47	51.99	-11.49	-18.50	-13.39	-16.60	-3.11
		1467	16.31	665.20	-53.80	604.18	7.23	200.38	-12.19	-19.18	-14.73	-16.64	-3.36
		1511	10.00	353.46	-41.56	352.52	-40.62	19.20	-14.12	-26.37	-16.75	-23.74	-5.03
		1510	12.92	432.48	-66.84	333.91	31.73	198.75	-24.83	-27.73	-24.85	-27.72	0.23
1413	24	1466	9.48	403.89	-3.94	400.92	-0.97	34.66	-7.99	-13.61	-9.54	-12.05	-2.51
		1467	11.04	443.46	-35.86	402.78	4.82	133.58	-8.40	-14.05	-10.42	-12.04	-2.71
		1511	6.86	235.64	-27.70	235.02	-27.07	12.81	-9.81	-18.95	-11.89	-16.87	-3.83
		1510	8.86	288.32	-44.57	222.60	21.15	132.51	-17.44	-19.59	-17.46	-19.57	-0.20
1413	32	1466	2.83	0.34	-0.27	0.29	-0.22	-0.16	-3.61	-13.17	-5.72	-11.06	-3.96
		1467	2.76	0.29	-0.20	0.28	-0.19	0.06	-3.14	-12.74	-5.42	-10.46	-4.09
		1511	2.93	0.08	-0.36	0.02	-0.30	-0.15	-4.08	-13.70	-6.32	-11.47	-4.06
		1510	2.87	0.07	-0.22	0.03	-0.19	0.09	-7.60	-13.80	-8.89	-12.51	-2.52
1413	33	1466	2.79	0.30	4.60e-03	0.28	0.02	-0.06	-2.74	-12.74	-4.90	-10.58	-4.12
		1467	2.72	0.14	-0.06	0.13	-0.05	-0.05	-2.02	-12.19	-4.34	-9.87	-4.27

		1511	2.69	0.16	0.07	0.15	0.08	0.03	-2.96	-12.38	-5.27	-10.08	-4.05
		1510	2.57	0.08	-0.10	0.03	-0.04	0.08	-5.51	-12.32	-7.17	-10.66	-2.92
1413	60	1466	5.84	-0.23	-4.14	-1.41	-2.95	1.80	-10.27	-27.68	-12.46	-25.48	-5.78
		1467	5.96	-0.56	-4.34	-1.46	-3.44	1.61	-10.59	-28.21	-12.24	-26.56	-5.13
		1511	6.13	-0.32	-4.75	-1.49	-3.58	1.95	-6.77	-28.12	-8.90	-25.99	-6.40
		1510	5.71	-0.17	-4.71	-1.64	-3.24	2.13	-8.17	-26.74	-10.42	-24.49	-6.06
1413	82	1466	3.81	0.14	-1.05	0.11	-1.02	0.18	-4.81	-17.67	-7.13	-15.36	-4.94
		1467	3.78	8.35e-03	-1.39	-0.01	-1.36	0.18	-4.29	-17.37	-6.64	-15.02	-5.02
		1511	3.79	-0.09	-1.35	-0.14	-1.30	0.24	-4.83	-17.59	-7.30	-15.13	-5.04
		1510	3.65	-0.17	-1.24	-0.25	-1.16	0.29	-7.20	-17.41	-9.13	-15.47	-4.00
1414	4	1467	13.31	531.07	-13.18	486.81	31.08	148.75	-10.49	-17.04	-13.85	-13.68	-3.28
		1468	13.46	565.13	-9.86	520.92	34.35	153.19	-6.59	-17.06	-9.76	-13.89	-4.81
		1512	13.52	574.91	21.85	543.05	53.70	128.86	-9.34	-22.05	-11.60	-19.79	-4.85
		1511	15.30	582.80	-58.11	561.08	-36.39	115.97	-17.70	-25.02	-20.13	-22.58	-3.45
1414	16	1467	9.05	354.05	-8.78	324.54	20.72	99.17	-7.28	-12.60	-9.82	-10.06	-2.66
		1468	9.14	376.75	-6.57	347.28	22.90	102.13	-4.53	-12.61	-6.97	-10.17	-3.72
		1512	9.19	383.27	14.56	362.03	35.80	85.91	-6.43	-16.00	-8.22	-14.21	-3.73
		1511	10.37	388.52	-38.73	374.04	-24.25	77.31	-12.20	-18.07	-14.15	-16.12	-2.77
1414	32	1467	2.80	0.17	-0.16	0.16	-0.15	-0.04	-2.71	-12.76	-5.14	-10.33	-4.30
		1468	2.83	0.14	-0.16	0.14	-0.16	-1.39e-04	-0.96	-12.25	-3.43	-9.78	-4.66
		1512	2.84	0.17	-0.08	0.17	-0.08	0.03	-1.76	-12.63	-3.77	-10.63	-4.21
		1511	2.93	0.24	-0.32	0.24	-0.32	0.04	-4.67	-13.83	-6.67	-11.82	-3.79
1414	33	1467	2.73	0.19	-0.03	0.18	-0.02	-0.04	-1.87	-12.20	-4.26	-9.81	-4.35
		1468	2.76	0.15	-0.03	0.13	-0.01	-0.05	-0.28	-11.61	-2.76	-9.14	-4.68
		1512	2.70	0.10	-0.02	0.10	-7.91e-03	-0.03	-0.90	-11.68	-3.01	-9.57	-4.28
		1511	2.70	0.06	0.04	0.06	0.04	-4.65e-03	-3.14	-12.48	-5.35	-10.26	-3.97
1414	60	1467	5.95	-0.17	-4.55	-1.19	-3.53	1.85	-7.98	-27.68	-9.65	-26.00	-5.50
		1468	5.10	-0.42	-2.96	-1.30	-2.08	1.21	-4.70	-23.16	-7.22	-20.63	-6.34
		1512	4.64	2.62	-2.77	1.67	-1.81	2.06	-8.68	-22.07	-9.32	-21.42	-2.87
		1511	5.69	2.48	-4.32	1.41	-3.26	2.47	-12.30	-27.14	-12.61	-26.83	-2.12
1414	82	1467	3.77	0.11	-1.41	0.08	-1.37	0.23	-3.43	-17.07	-5.72	-14.79	-5.09
		1468	3.54	0.14	-0.94	9.03e-03	-0.80	0.36	-1.33	-15.38	-3.94	-12.76	-5.46
		1512	3.29	1.63	-0.94	1.29	-0.61	0.87	-2.76	-14.87	-4.40	-13.23	-4.15
		1511	3.57	1.27	-1.25	1.17	-1.14	0.50	-5.51	-16.78	-7.01	-15.28	-3.83
1415	4	1468	13.36	565.28	1.80	522.64	44.44	149.02	-6.26	-17.13	-9.51	-13.88	-4.98
		1469	12.67	595.71	8.07	542.85	60.94	168.13	0.23	-14.70	-1.78	-12.69	-5.09
		1513	12.98	599.55	9.26	560.01	48.80	147.57	-0.11	-16.13	-1.07	-15.17	-3.79
		1512	13.50	573.78	-8.16	541.17	24.45	133.83	-9.12	-21.90	-11.16	-19.85	-4.68
1415	16	1468	9.08	376.85	1.20	348.42	29.63	99.35	-4.30	-12.66	-6.80	-10.17	-3.83
		1469	8.59	397.14	5.38	361.90	40.62	112.09	0.18	-10.91	-1.41	-9.32	-3.89
		1513	8.70	399.70	6.17	373.34	32.53	98.38	-0.07	-11.80	-0.88	-10.99	-2.98
		1512	9.17	382.51	-5.44	360.78	16.30	89.22	-6.28	-15.89	-7.92	-14.25	-3.61
1415	32	1468	2.85	0.16	-0.13	0.16	-0.13	-0.02	-0.87	-12.27	-3.35	-9.78	-4.71
		1469	2.80	0.10	-0.08	0.10	-0.07	-0.01	1.52	-10.84	-0.56	-8.76	-4.62
		1513	2.65	0.10	-0.03	0.10	-0.03	5.42e-03	1.42	-10.25	-0.12	-8.72	-3.95
		1512	2.84	0.15	-0.15	0.14	-0.14	0.05	-1.69	-12.58	-3.64	-10.62	-4.18
1415	33	1468	2.77	0.14	-0.03	0.13	-0.02	-0.05	-0.23	-11.65	-2.71	-9.17	-4.71
		1469	2.74	0.13	-0.04	0.10	-7.89e-03	-0.06	1.81	-10.39	-0.35	-8.23	-4.66
		1513	2.57	0.12	-0.02	0.10	-5.75e-03	-0.05	1.74	-9.74	0.02	-8.03	-4.09
		1512	2.69	0.11	-6.86e-03	0.10	5.71e-03	-0.04	-0.84	-11.62	-2.92	-9.53	-4.26
1415	50	1468	5.05	0.32	-3.04	-0.31	-2.41	1.32	-2.37	-22.08	-4.64	-19.81	-6.30
		1469	4.44	2.14	-1.78	-0.38	0.74	1.88	0.35	-18.09	-1.72	-16.03	-5.81
		1513	4.03	2.55	-2.33	-0.53	0.75	2.36	0.50	-16.33	-0.23	-15.60	-3.44
		1512	4.71	0.62	-3.43	-0.49	-2.33	1.81	-2.87	-20.80	-3.73	-19.95	-3.82
1415	82	1468	3.50	0.18	-0.97	0.02	-0.82	0.39	-0.99	-15.02	-3.33	-12.68	-5.24
		1469	3.28	0.73	-0.50	-0.02	0.25	0.60	1.32	-12.90	-0.79	-10.80	-5.05
		1513	3.00	0.87	-0.71	-0.09	0.25	0.77	1.22	-11.79	-0.05	-10.52	-3.85
		1512	3.29	0.23	-1.08	-0.07	-0.78	0.56	-1.69	-14.46	-3.18	-12.97	-4.09
1416	4	1469	12.60	594.91	9.58	542.21	62.28	167.54	0.23	-14.48	-1.70	-12.55	-4.97
		1470	13.55	628.80	14.67	561.03	82.43	192.41	4.72	-11.75	3.69	-10.71	-3.99
		1514	14.55	640.39	7.50	590.22	57.67	170.98	5.02	-11.99	4.52	-11.49	-2.88
		1513	13.02	601.08	5.12	562.11	44.09	147.34	-0.36	-16.04	-1.30	-15.10	-3.73
1416	16	1469	8.55	396.61	6.39	361.47	41.52	111.69	0.18	-10.76	-1.36	-9.22	-3.80
		1470	9.06	419.20	9.78	374.02	54.96	128.27	3.27	-8.78	2.41	-7.93	-3.09
		1514	9.76	426.92	5.00	393.48	38.45	113.99	3.49	-8.85	3.04	-8.40	-2.31
		1513	8.73	400.72	3.41	374.73	29.39	98.23	-0.24	-11.73	-1.04	-10.93	-2.93
1416	32	1469	2.79	0.11	-0.07	0.11	-0.07	-0.03	1.52	-10.78	-0.54	-8.73	-4.59
		1470	2.67	0.08	-0.04	0.08	-0.03	-0.03	2.92	-9.38	1.31	-7.76	-4.15
		1514	2.50	0.09	-0.02	0.08	-0.02	-0.02	3.11	-8.51	1.85	-7.25	-3.61
		1513	2.63	0.10	-0.05	0.10	-0.05	1.28e-03	1.35	-10.23	-0.18	-8.70	-3.93
1416	33	1469	2.73	0.13	-0.04	0.10	-8.97e-03	-0.06	1.81	-10.35	-0.33	-8.21	-4.63
		1470	2.62	0.12	-0.04	0.09	-3.86e-03	-0.06	2.99	-9.12	1.24	-7.37	-4.26
		1514	2.45	0.11	-0.03	0.09	-1.80e-03	-0.05	3.20	-8.23	1.76	-6.79	-3.79
		1513	2.56	0.11	-0.02	0.09	-2.03e-03	-0.05	1.71	-9.71	-5.33e-03	-8.00	-4.08
1416	58	1469	4.43	0.17	-2.19	-1.19	-0.83	1.17	0.37	-18.22	-1.49	-16.37	-5.57
		1470	3.71	1.18	-1.81	-1.20	0.57	1.21	1.16	-14.69	0.36	-13.89	-3.46
		1514	3.58	1.28	-2.02	-1.29	0.56	1.37	1.55	-13.92	0.92	-13.29	-3.05

		1513	4.02	0.30	-2.40	-1.28	-0.82	1.33	-0.35	-16.86	-1.08	-16.13	-3.38
1416	90	1469	3.27	5.16e-03	-0.66	-0.37	-0.29	0.33	1.29	-12.93	-0.73	-10.91	-4.97
		1470	2.93	0.37	-0.54	-0.39	0.22	0.34	2.27	-10.87	0.93	-9.52	-3.98
		1514	2.77	0.41	-0.61	-0.41	0.22	0.40	2.54	-10.01	1.46	-8.93	-3.52
		1513	2.99	0.06	-0.74	-0.40	-0.28	0.39	0.89	-11.95	-0.38	-10.69	-3.83
1417	4	1470	13.54	628.91	14.78	561.18	82.51	192.38	4.67	-11.69	3.64	-10.67	-3.97
		1471	14.88	670.91	16.71	580.68	106.94	225.58	7.45	-9.69	6.96	-9.20	-2.86
		1515	15.91	687.56	8.04	620.47	75.13	202.71	8.23	-9.45	7.96	-9.18	-2.15
		1514	14.54	640.48	7.03	590.24	57.28	171.18	4.95	-12.02	4.44	-11.51	-2.90
1417	16	1470	9.05	419.27	9.85	374.12	55.01	128.25	3.24	-8.75	2.39	-7.90	-3.08
		1471	9.95	447.27	11.14	387.12	71.29	150.39	5.16	-7.29	4.73	-6.86	-2.27
		1515	10.67	458.37	5.36	413.64	50.09	135.14	5.72	-7.04	5.47	-6.79	-1.77
		1514	9.75	426.99	4.69	393.49	38.18	114.12	3.44	-8.87	2.99	-8.42	-2.32
1417	32	1470	2.67	0.09	-0.04	0.08	-0.03	-0.04	2.91	-9.36	1.29	-7.75	-4.15
		1471	2.53	0.08	-0.03	0.06	-0.01	-0.04	3.52	-8.31	2.28	-7.07	-3.63
		1515	2.39	0.09	-0.02	0.07	-2.40e-03	-0.03	3.96	-7.35	2.92	-6.31	-3.27
		1514	2.50	0.09	-0.02	0.09	-0.02	-0.02	3.09	-8.52	1.82	-7.26	-3.62
1417	33	1470	2.62	0.12	-0.04	0.09	-3.99e-03	-0.06	2.98	-9.11	1.23	-7.36	-4.25
		1471	2.48	0.11	-0.04	0.08	-1.47e-03	-0.06	3.44	-8.17	2.05	-6.78	-3.77
		1515	2.34	0.11	-0.03	0.08	-1.63e-03	-0.06	3.89	-7.18	2.68	-5.98	-3.45
		1514	2.45	0.11	-0.03	0.09	-1.41e-03	-0.05	3.19	-8.23	1.74	-6.79	-3.80
1417	60	1470	3.72	1.01	-1.46	-1.05	0.60	0.91	1.41	-14.61	0.62	-13.82	-3.47
		1471	3.78	0.92	-1.53	-1.06	0.45	0.97	3.04	-13.87	1.54	-12.36	-4.81
		1515	3.27	0.99	-1.63	-1.08	0.44	1.06	2.38	-12.12	1.89	-11.63	-2.63
		1514	3.56	1.06	-1.55	-1.07	0.58	1.01	1.44	-13.93	0.82	-13.31	-3.03
1417	92	1470	2.93	0.32	-0.43	-0.34	0.23	0.25	2.34	-10.83	1.00	-9.49	-3.97
		1471	2.90	0.30	-0.45	-0.34	0.19	0.27	3.29	-10.06	1.85	-8.62	-4.14
		1515	2.60	0.32	-0.48	-0.35	0.19	0.30	3.29	-8.74	2.39	-7.84	-3.16
		1514	2.77	0.34	-0.46	-0.34	0.23	0.28	2.50	-10.02	1.42	-8.94	-3.52
1418	4	1471	14.88	671.15	16.61	580.88	106.88	225.69	7.44	-9.68	6.95	-9.19	-2.86
		1472	16.17	722.07	15.44	601.21	136.30	266.08	8.80	-8.55	8.63	-8.38	-1.71
		1516	17.26	744.22	8.02	653.88	98.35	241.55	9.92	-7.99	9.81	-7.88	-1.35
		1515	15.91	687.66	7.96	620.56	75.06	202.74	8.20	-9.48	7.93	-9.21	-2.16
1418	16	1471	9.95	447.43	11.08	387.25	71.25	150.46	5.14	-7.29	4.72	-6.86	-2.27
		1472	10.82	481.38	10.29	400.80	90.87	177.38	6.09	-6.44	5.92	-6.28	-1.43
		1516	11.58	496.14	5.35	435.92	65.57	161.03	6.91	-5.98	6.80	-5.87	-1.18
		1515	10.67	458.44	5.31	413.71	50.04	135.16	5.70	-7.06	5.45	-6.80	-1.78
1418	32	1471	2.53	0.09	-0.04	0.07	-0.01	-0.05	3.52	-8.31	2.28	-7.07	-3.63
		1472	2.37	0.08	-0.03	0.06	-2.27e-03	-0.05	3.48	-7.64	2.56	-6.72	-3.06
		1516	2.25	0.09	-0.02	0.07	5.41e-03	-0.04	4.13	-6.59	3.30	-5.77	-2.86
		1515	2.39	0.09	-0.02	0.08	-2.84e-03	-0.04	3.95	-7.36	2.91	-6.32	-3.27
1418	33	1471	2.48	0.11	-0.04	0.08	-1.57e-03	-0.06	3.44	-8.16	2.05	-6.77	-3.77
		1472	2.31	0.11	-0.04	0.07	-8.46e-04	-0.06	3.28	-7.55	2.22	-6.48	-3.23
		1516	2.19	0.10	-0.03	0.07	-2.83e-03	-0.06	3.94	-6.48	2.96	-5.50	-3.04
		1515	2.34	0.11	-0.03	0.08	-1.60e-03	-0.06	3.88	-7.19	2.67	-5.98	-3.45
1418	58	1471	3.83	0.75	-1.22	-0.93	0.47	0.70	3.39	-13.86	1.87	-12.34	-4.88
		1472	3.64	0.65	-1.30	-0.93	0.29	0.76	3.42	-13.05	2.09	-11.72	-4.49
		1516	3.46	0.68	-1.34	-0.93	0.28	0.81	3.71	-12.08	2.45	-10.82	-4.27
		1515	3.64	0.78	-1.25	-0.92	0.46	0.74	3.47	-13.01	2.10	-11.64	-4.55
1418	90	1471	2.92	0.25	-0.36	-0.30	0.19	0.18	3.43	-10.05	1.99	-8.61	-4.17
		1472	2.75	0.21	-0.38	-0.30	0.13	0.20	3.34	-9.38	2.17	-8.21	-3.67
		1516	2.61	0.21	-0.39	-0.30	0.12	0.22	3.88	-8.34	2.79	-7.26	-3.48
		1515	2.77	0.26	-0.36	-0.30	0.19	0.20	3.76	-9.13	2.48	-7.85	-3.85
1419	4	1472	16.18	722.40	15.19	601.59	136.01	266.17	8.82	-8.53	8.65	-8.36	-1.72
		1473	17.47	781.44	12.49	621.08	172.85	312.40	8.83	-8.27	8.81	-8.26	-0.46
		1517	18.67	811.58	7.34	689.98	128.94	288.12	10.34	-7.33	10.33	-7.32	-0.40
		1516	17.26	744.43	7.85	654.16	98.12	241.54	9.88	-8.02	9.78	-7.92	-1.36
1419	16	1472	10.83	481.60	10.13	401.06	90.67	177.45	6.11	-6.43	5.94	-6.26	-1.44
		1473	11.69	520.96	8.33	414.06	115.23	208.27	6.12	-6.20	6.10	-6.18	-0.53
		1517	12.52	541.05	4.89	459.98	85.96	192.08	7.21	-5.48	7.20	-5.47	-0.48
		1516	11.58	496.29	5.24	436.11	65.41	161.03	6.88	-6.00	6.77	-5.89	-1.19
1419	32	1472	2.37	0.09	-0.04	0.06	-1.88e-03	-0.06	3.50	-7.64	2.58	-6.71	-3.07
		1473	2.18	0.09	-0.03	0.05	1.64e-03	-0.05	2.80	-7.34	2.18	-6.72	-2.43
		1517	2.06	0.10	-0.03	0.06	7.46e-03	-0.05	3.73	-6.10	3.13	-5.50	-2.34
		1516	2.25	0.10	-0.02	0.07	5.40e-03	-0.05	4.11	-6.61	3.28	-5.79	-2.86
1419	33	1472	2.31	0.11	-0.04	0.07	-8.89e-04	-0.06	3.30	-7.54	2.23	-6.47	-3.24
		1473	2.11	0.10	-0.03	0.07	-1.16e-03	-0.06	2.52	-7.25	1.77	-6.49	-2.61
		1517	1.99	0.10	-0.03	0.07	-4.80e-03	-0.06	3.45	-5.99	2.72	-5.25	-2.52
		1516	2.19	0.10	-0.03	0.07	-2.82e-03	-0.06	3.92	-6.50	2.94	-5.52	-3.04
1419	58	1472	3.69	0.49	-1.00	-0.81	0.30	0.50	3.69	-13.09	2.30	-11.70	-4.62
		1473	3.53	0.51	-1.05	-0.81	0.27	0.56	3.03	-12.85	1.83	-11.65	-4.19
		1517	3.35	0.52	-1.05	-0.80	0.27	0.57	3.57	-11.73	2.35	-10.51	-4.15
		1516	3.52	0.49	-0.99	-0.79	0.29	0.51	3.93	-12.21	2.57	-10.85	-4.48
1419	92	1472	2.77	0.23	-0.28	-0.26	0.20	0.12	3.44	-9.38	2.25	-8.20	-3.72
		1473	2.58	0.17	-0.30	-0.26	0.13	0.14	2.70	-9.10	1.79	-8.19	-3.16
		1517	2.43	0.17	-0.30	-0.25	0.12	0.14	3.51	-7.89	2.60	-6.98	-3.09
		1516	2.63	0.23	-0.28	-0.25	0.20	0.12	3.94	-8.40	2.82	-7.28	-3.55

1420	4	1473	17.49	781.83	12.22	621.60	172.46	312.48	8.90	-8.21	8.89	-8.20	-0.47
		1474	18.84	848.04	9.95	636.65	221.34	363.98	7.94	-8.79	7.88	-8.73	1.02
		1518	20.23	890.26	7.26	726.26	171.26	343.39	9.86	-7.41	9.82	-7.37	0.80
		1517	18.67	811.87	7.02	690.42	128.47	288.09	10.25	-7.39	10.24	-7.38	-0.39
1420	16	1473	11.70	521.22	8.15	414.40	114.97	208.32	6.17	-6.16	6.15	-6.13	-0.54
		1474	12.60	565.36	6.63	424.43	147.56	242.65	5.52	-6.50	5.49	-6.48	0.53
		1518	13.56	593.51	4.84	484.18	114.17	228.92	6.89	-5.51	6.88	-5.50	0.38
		1517	12.52	541.24	4.68	460.28	85.65	192.06	7.16	-5.52	7.14	-5.51	-0.48
1420	32	1473	2.18	0.10	-0.04	0.06	2.04e-03	-0.06	2.85	-7.30	2.23	-6.68	-2.44
		1474	1.98	0.09	-0.04	0.06	-3.43e-04	-0.06	1.69	-7.28	1.37	-6.96	-1.66
		1518	1.84	0.10	-0.03	0.06	3.89e-03	-0.06	2.94	-5.78	2.60	-5.44	-1.67
		1517	2.06	0.10	-0.03	0.07	7.61e-03	-0.06	3.67	-6.14	3.07	-5.54	-2.34
1420	33	1473	2.11	0.10	-0.03	0.07	-1.21e-03	-0.06	2.58	-7.21	1.82	-6.45	-2.62
		1474	1.90	0.10	-0.03	0.07	-2.01e-03	-0.05	1.37	-7.15	0.94	-6.72	-1.86
		1518	1.75	0.10	-0.03	0.07	-7.37e-03	-0.05	2.61	-5.62	2.17	-5.18	-1.85
		1517	1.98	0.10	-0.03	0.07	-4.76e-03	-0.06	3.39	-6.02	2.66	-5.29	-2.52
1420	58	1473	3.58	0.39	-0.80	-0.70	0.29	0.33	3.43	-12.82	2.17	-11.55	-4.36
		1474	3.48	0.38	-0.84	-0.70	0.25	0.38	2.26	-13.16	1.25	-12.14	-3.82
		1518	3.30	0.36	-0.81	-0.68	0.24	0.36	3.16	-11.84	2.03	-10.70	-3.96
		1517	3.43	0.38	-0.78	-0.69	0.29	0.31	3.93	-11.84	2.58	-10.49	-4.40
1420	90	1473	2.60	0.14	-0.23	-0.22	0.13	0.07	2.87	-9.07	1.93	-8.13	-3.22
		1474	2.42	0.14	-0.24	-0.22	0.12	0.09	1.67	-9.13	1.04	-8.50	-2.53
		1518	2.26	0.13	-0.23	-0.21	0.11	0.08	2.79	-7.67	2.12	-7.00	-2.57
		1517	2.46	0.14	-0.23	-0.22	0.12	0.06	3.58	-7.95	2.64	-7.00	-3.17
1421	4	1474	18.88	848.77	9.73	637.40	221.10	364.24	7.99	-8.77	7.92	-8.70	1.09
		1475	20.44	921.35	9.17	642.69	287.83	420.16	7.44	-9.69	7.01	-9.26	2.68
		1519	22.03	981.39	9.46	758.58	232.27	408.54	8.96	-8.50	8.69	-8.23	2.15
		1518	20.26	890.41	6.62	726.80	170.23	343.26	9.84	-7.44	9.79	-7.39	0.86
1421	16	1474	12.63	565.85	6.48	424.94	147.40	242.83	5.55	-6.49	5.52	-6.47	0.57
		1475	13.67	614.23	6.11	428.46	191.88	280.11	5.15	-7.08	4.90	-6.84	1.70
		1519	14.75	654.26	6.31	505.72	154.84	272.36	6.25	-6.23	6.11	-6.09	1.34
		1518	13.58	593.60	4.41	484.54	113.48	228.84	6.87	-5.52	6.86	-5.51	0.42
1421	32	1474	1.98	0.10	-0.05	0.06	-1.31e-04	-0.07	1.70	-7.24	1.40	-6.94	-1.61
		1475	1.86	0.10	-0.04	0.06	-8.19e-03	-0.06	1.03	-7.16	0.95	-7.09	-0.79
		1519	1.71	0.11	-0.05	0.07	-5.90e-03	-0.07	2.11	-5.81	2.00	-5.70	-0.91
		1518	1.84	0.11	-0.04	0.06	4.49e-03	-0.07	2.90	-5.78	2.58	-5.46	-1.63
1421	33	1474	1.89	0.10	-0.03	0.07	-2.19e-03	-0.05	1.37	-7.11	0.96	-6.70	-1.82
		1475	1.75	0.10	-0.02	0.08	-2.99e-03	-0.04	0.68	-6.93	0.54	-6.79	-1.01
		1519	1.58	0.10	-0.03	0.08	-0.01	-0.05	1.75	-5.54	1.58	-5.38	-1.08
		1518	1.74	0.10	-0.03	0.07	-7.12e-03	-0.05	2.57	-5.62	2.14	-5.20	-1.81
1421	58	1474	3.51	0.59	-0.95	-0.63	0.27	-0.62	2.65	-13.11	1.58	-12.04	-3.96
		1475	3.52	0.33	-0.69	-0.63	0.27	0.24	1.92	-13.54	1.13	-12.75	-3.40
		1519	3.32	0.55	-0.91	-0.60	0.24	-0.60	2.66	-12.30	1.79	-11.43	-3.51
		1518	3.38	0.58	-0.93	-0.61	0.26	-0.62	3.69	-11.86	2.45	-10.63	-4.21
1421	90	1474	2.43	0.28	-0.34	-0.19	0.12	-0.27	1.80	-9.09	1.16	-8.46	-2.55
		1475	2.33	0.14	-0.19	-0.18	0.13	0.05	1.07	-9.09	0.73	-8.75	-1.82
		1519	2.15	0.26	-0.33	-0.17	0.11	-0.26	2.03	-7.75	1.65	-7.37	-1.88
		1518	2.28	0.27	-0.34	-0.18	0.12	-0.27	2.94	-7.67	2.25	-6.98	-2.62
1422	4	1475	20.49	924.01	9.11	644.52	288.60	421.42	7.43	-9.71	7.01	-9.28	2.67
		1476	21.99	999.69	11.38	630.62	380.44	478.06	6.32	-11.37	5.23	-10.27	4.26
		1520	24.02	1089.31	15.84	781.34	323.81	485.54	7.57	-10.40	6.88	-9.72	3.44
		1519	22.04	979.75	7.64	758.68	228.71	407.47	9.00	-8.48	8.73	-8.20	2.18
1422	16	1475	13.70	616.01	6.07	429.68	192.40	280.94	5.14	-7.10	4.90	-6.86	1.69
		1476	14.69	666.46	7.58	420.42	253.63	318.71	4.34	-8.21	3.67	-7.54	2.81
		1520	16.07	726.21	10.56	520.90	215.87	323.69	5.26	-7.52	4.85	-7.11	2.25
		1519	14.76	653.17	5.09	505.79	152.47	271.65	6.28	-6.21	6.13	-6.07	1.36
1422	32	1475	1.86	0.10	-0.05	0.06	-8.95e-03	-0.07	1.02	-7.18	0.95	-7.10	-0.79
		1476	1.81	0.10	-0.05	0.08	-0.02	-0.06	0.31	-7.36	0.31	-7.36	-0.02
		1520	1.65	0.12	-0.07	0.08	-0.03	-0.08	1.35	-6.10	1.34	-6.10	-0.21
		1519	1.71	0.12	-0.05	0.07	-2.69e-03	-0.07	2.12	-5.80	2.02	-5.69	-0.89
1422	33	1475	1.75	0.10	-0.02	0.08	-3.62e-03	-0.04	0.67	-6.94	0.53	-6.80	-1.02
		1476	1.67	0.10	-9.43e-03	0.10	-3.83e-03	-0.02	-0.02	-6.98	-0.03	-6.97	-0.27
		1520	1.50	0.11	-0.03	0.09	-0.02	-0.04	1.02	-5.67	0.99	-5.65	-0.38
		1519	1.58	0.10	-0.03	0.08	-9.08e-03	-0.05	1.76	-5.53	1.60	-5.37	-1.07
1422	60	1475	3.48	0.86	-0.39	0.18	0.30	-0.62	1.99	-13.38	1.24	-12.63	-3.31
		1476	3.69	0.65	-0.85	-0.61	0.42	-0.55	1.35	-14.62	0.83	-14.10	-2.85
		1520	3.59	0.91	-0.35	0.19	0.37	-0.62	2.26	-13.67	1.49	-12.90	-3.42
		1519	3.43	0.92	-0.47	0.18	0.27	-0.70	3.31	-12.32	2.30	-11.31	-3.83
1422	92	1475	2.31	0.39	-0.13	0.13	0.13	-0.26	1.08	-9.04	0.76	-8.72	-1.78
		1476	2.32	0.28	-0.27	-0.16	0.17	-0.22	0.38	-9.45	0.25	-9.32	-1.12
		1520	2.16	0.40	-0.12	0.14	0.15	-0.26	1.36	-8.24	1.16	-8.03	-1.38
		1519	2.18	0.41	-0.16	0.12	0.12	-0.28	2.24	-7.73	1.83	-7.32	-1.98
1423	4	1476	22.23	1012.13	11.23	638.08	385.27	484.22	6.33	-11.38	5.24	-10.30	4.25
		1477	23.28	1075.16	20.51	581.52	514.14	526.25	4.69	-13.67	2.54	-11.52	5.90
		1521	26.45	1231.08	30.74	787.51	474.31	579.38	5.32	-13.46	4.00	-12.14	4.80
		1520	23.88	1076.26	10.20	777.06	309.39	479.00	7.64	-10.37	6.94	-9.66	3.49
1423	16	1476	14.85	674.75	7.49	425.39	256.85	322.82	4.34	-8.22	3.68	-7.56	2.81

		1477	15.54	716.78	13.67	387.69	342.76	350.83	3.16	-9.76	1.80	-8.40	3.97
		1521	17.67	820.72	20.50	525.02	316.20	386.25	3.66	-9.62	2.83	-8.79	3.21
		1520	15.98	717.51	6.80	518.05	206.26	319.33	5.31	-7.50	4.89	-7.08	2.29
1423	32	1476	1.81	0.11	-0.06	0.07	-0.03	-0.07	0.32	-7.36	0.32	-7.36	-0.02
		1477	1.81	0.11	-0.06	0.10	-0.05	-0.04	-0.38	-7.72	-0.46	-7.64	0.75
		1521	1.69	0.16	-0.12	0.12	-0.08	-0.10	0.53	-6.76	0.49	-6.73	0.49
		1520	1.65	0.13	-0.05	0.09	-8.72e-03	-0.08	1.35	-6.10	1.35	-6.09	-0.18
1423	33	1476	1.67	0.10	-0.01	0.09	-5.14e-03	-0.03	-8.13e-03	-6.97	-0.02	-6.96	-0.27
		1477	1.64	0.12	-7.26e-03	0.12	-7.23e-03	2.00e-03	-0.63	-7.14	-0.66	-7.11	0.43
		1521	1.50	0.14	-0.05	0.13	-0.04	-0.04	0.32	-6.08	0.30	-6.07	0.33
		1520	1.50	0.11	-0.02	0.09	-7.74e-03	-0.04	1.01	-5.68	0.99	-5.66	-0.36
1423	60	1476	3.70	1.18	-0.39	0.36	0.43	-0.78	1.66	-14.52	1.13	-13.98	-2.89
		1477	3.93	1.05	0.04	0.30	0.79	-0.44	0.77	-15.92	0.53	-15.68	-2.01
		1521	3.97	1.50	-0.34	0.41	0.74	-0.90	2.73	-15.02	2.26	-14.55	-2.85
		1520	3.78	1.38	-0.57	0.40	0.41	-0.97	3.97	-13.35	3.22	-12.60	-3.53
1423	92	1476	2.32	0.47	-0.11	0.19	0.17	-0.29	0.49	-9.40	0.36	-9.27	-1.13
		1477	2.36	0.38	0.08	0.19	0.28	-0.14	-0.26	-9.94	-0.27	-9.93	-0.37
		1521	2.27	0.58	-0.11	0.23	0.24	-0.34	1.02	-8.91	0.96	-8.86	-0.73
		1520	2.23	0.55	-0.18	0.20	0.16	-0.36	1.94	-8.14	1.74	-7.94	-1.40
1424	2	1477	23.45	1113.46	28.46	591.33	550.58	542.12	3.42	-11.04	1.63	-9.25	4.76
		1478	22.38	1085.05	63.50	505.54	643.01	506.13	2.06	-11.95	-0.73	-9.16	5.59
		1522	27.47	1370.99	125.97	697.74	799.22	620.44	2.38	-13.65	0.02	-11.29	5.68
		1521	25.94	1205.97	-2.61	770.51	432.86	580.22	4.31	-10.47	3.10	-9.27	4.04
1424	14	1477	15.64	742.31	18.97	394.23	367.05	361.41	2.31	-8.01	1.19	-6.89	3.21
		1478	14.90	723.37	42.33	337.03	428.67	337.43	1.27	-8.62	-0.52	-6.84	3.80
		1522	18.30	914.00	83.99	465.19	532.79	413.63	1.53	-9.83	0.02	-8.31	3.86
		1521	17.33	803.98	-1.73	513.68	288.57	386.81	2.98	-7.62	2.23	-6.88	2.71
1424	32	1477	1.82	0.13	-0.08	0.11	-0.06	-0.06	-0.42	-7.79	-0.50	-7.70	0.80
		1478	1.80	0.07	-0.13	0.07	-0.13	7.32e-04	-0.80	-7.84	-1.06	-7.58	1.33
		1522	1.85	0.33	-0.33	0.32	-0.33	-0.06	-0.54	-7.94	-0.74	-7.74	1.19
		1521	1.70	0.17	-0.05	0.11	0.01	-0.10	0.65	-6.73	0.61	-6.69	0.54
1424	33	1477	1.66	0.13	-3.46e-03	0.13	-3.44e-03	1.63e-03	-0.62	-7.19	-0.66	-7.15	0.51
		1478	1.60	0.11	-0.04	0.09	-0.03	0.04	-0.85	-7.04	-1.00	-6.89	0.95
		1522	1.61	0.30	-0.16	0.30	-0.16	8.62e-03	-0.38	-6.88	-0.54	-6.72	1.02
		1521	1.51	0.13	-8.78e-04	0.12	0.02	-0.05	0.35	-6.10	0.33	-6.08	0.33
1424	50	1477	3.76	1.78	-1.07	-0.69	1.40	-0.97	-2.50	-16.68	-2.77	-16.41	-1.93
		1478	4.92	-0.26	-2.56	-0.76	-2.07	-0.94	-3.75	-21.92	-4.10	-21.58	-2.48
		1522	5.09	0.08	-3.12	-0.82	-2.21	-1.44	-4.76	-22.94	-5.85	-21.85	-4.32
		1521	3.81	2.05	-1.23	-0.45	1.28	-1.40	-2.69	-17.01	-3.92	-15.78	-4.01
1424	92	1477	2.37	0.49	0.07	0.29	0.28	-0.21	-0.24	-9.97	-0.24	-9.97	-0.16
		1478	2.66	0.17	-1.29	0.17	-1.29	-0.06	-0.87	-11.36	-0.87	-11.36	0.20
		1522	2.66	0.61	-1.44	0.54	-1.37	-0.37	-0.58	-11.24	-0.59	-11.23	-0.31
		1521	2.26	1.06	-0.13	0.62	0.30	-0.57	0.69	-9.03	0.60	-8.94	-0.92
1425	2	1478	26.99	1296.02	38.09	615.26	718.84	626.83	2.04	-12.14	-0.94	-9.16	5.78
		1479	20.50	972.73	-68.73	92.73	811.27	376.95	-1.41	-11.34	-3.90	-8.84	4.31
		1523	37.05	1833.08	41.45	1159.93	714.60	867.70	-4.47	-15.37	-7.34	-12.50	4.80
		1522	18.74	1023.65	365.97	675.04	714.58	328.24	2.05	-14.09	-0.79	-11.25	6.14
1425	24	1478	17.75	863.16	25.43	409.84	478.75	417.45	-0.02	-11.68	-1.52	-10.18	3.90
		1479	14.42	647.65	-45.69	61.95	540.01	251.09	-2.96	-11.19	-4.01	-10.14	2.75
		1523	24.68	1220.54	27.42	772.49	475.47	577.78	-7.02	-16.76	-7.62	-16.16	2.32
		1522	12.61	682.18	243.82	449.84	476.16	218.79	0.36	-12.63	-0.77	-11.51	3.66
1425	32	1478	1.79	0.32	-0.10	0.31	-0.09	0.04	-1.04	-7.91	-1.32	-7.63	1.36
		1479	1.62	0.05	-0.23	-0.16	-0.01	0.12	-1.90	-7.48	-2.02	-7.36	0.82
		1523	1.86	0.52	0.04	0.44	0.13	0.18	-3.43	-8.87	-3.56	-8.74	0.84
		1522	1.85	-0.03	-0.43	-0.07	-0.39	0.12	-0.56	-7.93	-0.86	-7.62	1.47
1425	33	1478	1.60	0.34	-0.02	0.30	0.02	0.11	-0.94	-7.07	-1.11	-6.91	1.00
		1479	1.45	0.18	-0.19	-0.15	0.13	0.12	-1.51	-6.65	-1.57	-6.59	0.57
		1523	1.49	0.66	0.08	0.49	0.25	0.27	-2.49	-7.08	-2.62	-6.95	0.75
		1522	1.61	0.02	-0.28	-0.02	-0.25	0.10	-0.53	-6.92	-0.75	-6.69	1.18
1425	52	1478	4.84	0.39	-2.13	0.16	-1.90	-0.73	-6.46	-22.45	-6.78	-22.12	-2.26
		1479	5.30	-0.09	-4.15	-0.78	-3.46	-1.52	-7.61	-24.56	-7.75	-24.41	-1.58
		1523	5.38	-0.37	-4.66	-1.42	-3.62	-1.84	-6.63	-24.66	-6.88	-24.41	-2.09
		1522	4.90	-0.75	-3.29	-1.59	-2.44	-1.20	-4.06	-21.96	-4.50	-21.52	-2.77
1425	90	1478	2.61	0.48	-1.25	0.46	-1.23	0.16	-1.97	-11.61	-2.00	-11.58	0.49
		1479	2.71	0.04	-0.90	-4.20e-03	-0.86	0.20	-2.66	-12.29	-2.67	-12.29	0.28
		1523	2.72	0.81	-0.84	0.70	-0.74	0.40	-3.33	-12.56	-3.33	-12.56	0.18
		1522	2.61	0.18	-1.52	0.16	-1.49	0.21	-1.24	-11.30	-1.26	-11.29	0.39
1426	4	1479	21.35	1174.50	373.26	731.43	816.33	398.37	-2.40	-14.50	-4.69	-12.21	4.74
		1480	22.48	945.13	-230.51	-12.07	726.70	457.26	-4.19	-14.84	-5.49	-13.54	3.49
		1524	33.65	1556.14	3.17	412.20	1147.11	684.04	-6.82	-19.46	-6.87	-19.40	0.81
		1523	34.46	1193.27	-706.87	-86.91	573.31	890.87	-10.60	-23.08	-13.27	-20.41	5.12
1426	16	1479	14.33	783.04	248.85	487.65	544.25	265.59	-1.86	-10.29	-3.28	-8.87	3.16
		1480	15.13	630.10	-153.70	-8.08	484.48	304.84	-3.04	-10.56	-3.81	-9.79	2.29
		1524	22.60	1037.51	2.12	274.82	764.80	456.06	-4.78	-13.80	-4.80	-13.78	0.42
		1523	22.95	795.52	-471.30	-57.98	382.20	593.95	-7.52	-16.10	-9.20	-14.42	3.41
1426	32	1479	1.62	0.31	0.08	0.30	0.09	0.05	-1.66	-7.44	-1.73	-7.36	0.64
		1480	1.67	0.04	-0.20	-0.16	-0.01	0.09	-1.69	-7.65	-1.70	-7.65	0.23

		1524	1.86	0.44	0.01	0.13	0.32	0.19	-2.08	-8.54	-2.12	-8.50	-0.51
		1523	1.84	0.02	-0.52	-0.32	-0.19	0.26	-3.87	-8.80	-3.98	-8.69	0.74
1426	33	1479	1.47	0.42	0.17	0.33	0.26	0.12	-1.30	-6.65	-1.34	-6.61	0.45
		1480	1.50	0.15	-0.24	-0.23	0.14	0.05	-1.22	-6.76	-1.23	-6.76	0.11
		1524	1.58	0.76	0.05	0.23	0.58	0.30	-1.67	-7.19	-1.72	-7.14	-0.53
		1523	1.45	0.10	-0.49	-0.32	-0.07	0.27	-2.95	-6.94	-3.01	-6.88	0.47
1426	60	1479	5.37	0.98	-2.91	0.82	-2.75	0.79	-6.37	-24.64	-6.50	-24.51	-1.54
		1480	5.71	0.26	-2.88	0.24	-2.86	0.26	-6.67	-26.16	-6.70	-26.12	-0.83
		1524	5.91	-0.62	-2.83	-0.75	-2.70	0.52	-3.76	-26.12	-3.99	-25.89	-2.23
		1523	5.38	-0.92	-3.70	-1.30	-3.32	0.96	-4.69	-24.19	-4.96	-23.92	-2.29
1426	92	1479	2.73	0.59	-0.82	0.50	-0.74	0.34	-3.04	-12.53	-3.04	-12.53	-0.20
		1480	2.88	-0.06	-0.88	-0.07	-0.86	0.12	-3.03	-13.16	-3.03	-13.16	-0.20
		1524	2.99	0.12	-0.73	-0.10	-0.51	0.37	-2.36	-13.45	-2.47	-13.34	-1.09
		1523	2.69	-0.34	-1.45	-0.65	-1.14	0.49	-3.63	-12.51	-3.65	-12.49	-0.44
1427	12	1480	64.73	325.49	-2903.12	268.18	-2845.81	426.33	-3.86	-15.38	-4.13	-15.12	1.73
		1481	59.94	-2.69	-2803.19	-19.66	-2786.22	217.32	-0.99	-16.77	-1.14	-16.63	1.52
		1525	55.73	81.27	-2515.11	56.10	-2489.95	254.39	-0.30	-19.40	-0.33	-19.38	0.68
		1524	60.42	93.87	-2759.48	-50.25	-2615.36	624.86	-7.11	-21.78	-7.24	-21.65	1.38
1427	24	1480	43.30	217.01	-1935.40	178.80	-1897.19	284.23	-2.74	-10.99	-2.89	-10.84	1.10
		1481	40.14	-1.80	-1868.76	-13.11	-1857.45	144.88	-0.71	-11.97	-0.79	-11.89	0.95
		1525	37.35	54.18	-1676.72	37.40	-1659.95	169.59	-0.23	-13.80	-0.24	-13.79	0.37
		1524	40.43	62.55	-1839.61	-33.53	-1743.53	416.58	-4.96	-15.36	-5.03	-15.30	0.80
1427	32	1480	1.68	0.14	-8.26e-03	0.07	0.06	0.07	-1.43	-7.59	-1.43	-7.59	0.07
		1481	1.88	0.14	-0.04	-0.02	0.13	0.05	-0.34	-8.00	-0.34	-8.00	-0.08
		1525	2.02	0.11	2.51e-03	2.84e-03	0.11	-5.99e-03	-0.15	-8.46	-0.16	-8.45	-0.31
		1524	1.90	0.21	-0.24	-0.23	0.20	0.06	-2.18	-8.78	-2.20	-8.76	-0.29
1427	33	1480	1.50	0.24	0.05	0.09	0.20	0.08	-1.13	-6.73	-1.13	-6.73	6.29e-03
		1481	1.67	0.26	-0.03	-0.03	0.25	0.04	-0.25	-7.05	-0.26	-7.04	-0.18
		1525	1.75	0.18	-3.08e-04	5.14e-03	0.17	-0.03	-0.15	-7.36	-0.17	-7.34	-0.36
		1524	1.62	0.45	-0.32	-0.32	0.45	0.04	-1.61	-7.35	-1.65	-7.32	-0.43
1427	60	1480	5.81	0.14	-2.97	0.07	-2.90	0.46	-3.47	-25.50	-3.51	-25.47	-0.86
		1481	4.98	0.26	-1.37	0.17	-1.27	0.39	-1.47	-21.34	-1.71	-21.10	-2.15
		1525	4.87	0.61	-1.77	0.20	-1.36	0.90	-4.05	-21.91	-4.08	-21.89	-0.70
		1524	5.80	-0.07	-3.05	-0.45	-2.67	1.00	-6.48	-26.55	-6.49	-26.55	0.30
1427	92	1480	2.92	0.13	-0.88	0.09	-0.84	0.20	-1.91	-12.92	-1.91	-12.92	-0.28
		1481	2.75	0.10	-0.33	0.03	-0.26	0.15	-0.67	-11.75	-0.74	-11.68	-0.83
		1525	2.77	0.21	-0.49	0.07	-0.35	0.28	-1.44	-12.17	-1.46	-12.14	-0.47
		1524	2.98	-0.10	-0.85	-0.36	-0.59	0.35	-3.24	-13.67	-3.25	-13.67	-0.19
1428	12	1481	60.42	59.92	-2797.00	47.12	-2784.20	190.80	-0.59	-16.47	-0.74	-16.33	1.53
		2979	60.41	-12.29	-2829.83	-12.33	-2829.78	11.27	0.07	-16.39	0.06	-16.38	0.33
		2980	52.73	9.15	-2398.81	9.14	-2398.80	-4.80	0.15	-19.35	0.15	-19.35	0.15
		1525	54.39	-2.01	-2486.55	-32.58	-2455.97	273.90	-0.78	-19.96	-0.85	-19.89	1.17
1428	24	1481	40.47	39.94	-1864.64	31.41	-1856.11	127.21	-0.44	-11.77	-0.52	-11.69	0.96
		2979	40.47	-8.19	-1886.52	-8.22	-1886.49	7.51	0.05	-11.73	0.04	-11.72	0.21
		2980	35.36	6.10	-1599.17	6.10	-1599.17	-3.20	0.10	-13.75	0.10	-13.75	0.09
		1525	36.45	-1.34	-1657.67	-21.72	-1637.29	182.59	-0.56	-14.16	-0.59	-14.12	0.69
1428	32	1481	1.88	0.14	-0.02	-1.57e-03	0.13	0.04	-0.26	-7.95	-0.26	-7.95	-0.06
		2979	1.91	0.18	1.29e-03	1.35e-03	0.18	3.37e-03	0.02	-7.95	0.02	-7.95	0.02
		2980	2.02	0.23	1.76e-03	2.00e-03	0.23	7.36e-03	0.04	-8.38	0.04	-8.38	-0.05
		1525	2.01	0.16	-0.02	-0.02	0.16	-5.95e-03	-0.26	-8.50	-0.27	-8.50	-0.24
1428	33	1481	1.67	0.26	-0.01	-5.51e-03	0.25	0.05	-0.21	-7.03	-0.21	-7.03	-0.15
		2979	1.69	0.30	5.45e-03	5.53e-03	0.30	-4.84e-03	0.02	-7.02	0.02	-7.02	-6.68e-03
		2980	1.75	0.32	-1.74e-04	2.60e-04	0.31	0.01	0.03	-7.25	0.03	-7.25	-0.06
		1525	1.74	0.28	-0.02	-0.02	0.27	-0.03	-0.20	-7.33	-0.22	-7.31	-0.34
1428	60	1481	4.98	0.04	-1.33	0.03	-1.32	0.12	-0.55	-20.92	-0.60	-20.87	-0.99
		2979	5.10	0.15	-0.74	0.15	-0.74	0.01	-0.45	-21.39	-0.47	-21.36	-0.74
		2980	5.19	0.10	-0.95	-0.09	-0.76	0.40	0.04	-21.56	-0.02	-21.50	-1.12
		1525	5.10	-0.08	-1.47	-0.21	-1.34	0.41	-0.06	-21.18	-0.17	-21.07	-1.51
1428	92	1481	2.76	0.02	-0.30	4.33e-03	-0.28	0.07	-0.32	-11.62	-0.34	-11.60	-0.43
		2979	2.81	0.06	-0.06	0.06	-0.06	4.47e-04	-0.14	-11.76	-0.15	-11.75	-0.25
		2980	2.88	0.10	-0.18	-0.03	-0.06	0.14	0.03	-11.97	0.01	-11.96	-0.41
		1525	2.84	-0.03	-0.33	-0.08	-0.27	0.12	-0.16	-11.90	-0.20	-11.86	-0.73
1429	9	1482	17.68	-4.59	-747.65	-4.60	-747.64	-2.42	0.13	-11.51	0.10	-11.49	-0.51
		1483	22.92	135.77	-940.98	29.35	-834.56	-321.36	-0.88	-11.74	-1.23	-11.40	-1.91
		1527	19.31	154.57	-784.39	4.89	-634.72	-343.71	-0.82	-8.95	-1.11	-8.66	-1.52
		1526	12.65	-0.64	-525.77	-0.69	-525.71	-5.44	0.08	-8.87	0.07	-8.86	-0.32
1429	21	1482	11.93	-3.06	-498.06	-3.06	-498.05	-1.61	0.08	-8.30	0.07	-8.29	-0.23
		1483	15.35	90.46	-626.91	19.55	-556.00	-214.10	-0.70	-8.41	-0.83	-8.28	-0.99
		1527	12.92	102.97	-522.57	3.25	-422.86	-228.99	-0.63	-6.48	-0.74	-6.38	-0.78
		1526	8.56	-0.42	-350.23	-0.46	-350.19	-3.63	0.05	-6.46	0.05	-6.45	-0.11
1429	30	1482	1.52	4.07	-2.99e-03	-2.95e-03	4.07	-0.01	0.24	-5.89	7.47e-03	-5.66	1.16
		1483	2.04	4.72	-0.68	-0.19	4.24	1.55	1.31	-7.62	0.06	-6.37	3.10
		1527	1.70	3.98	-0.82	-0.10	3.26	1.72	0.96	-6.46	0.14	-5.65	2.32
		1526	1.32	2.98	-0.02	-0.02	2.98	0.05	0.19	-5.16	-0.02	-4.95	1.02
1429	33	1482	1.57	4.06	0.02	0.02	4.06	0.01	0.18	-6.14	0.02	-5.99	0.99
		1483	1.96	4.80	-0.68	-0.12	4.24	1.66	0.83	-7.57	-0.10	-6.64	2.63
		1527	1.65	3.99	-0.80	-0.03	3.23	1.75	0.58	-6.45	-5.17e-03	-5.86	1.95

		1526	1.36	2.91	1.99e-04	6.38e-04	2.91	0.04	0.14	-5.37	-5.29e-03	-5.22	0.88
1429	40	1482	1.60	4.51	-0.11	-0.11	4.51	0.07	0.38	-6.12	0.10	-5.84	1.32
		1483	2.04	5.07	-0.85	-0.29	4.51	1.73	1.10	-7.74	-0.04	-6.59	2.96
		1527	1.71	4.22	-0.90	-0.18	3.50	1.78	0.81	-6.58	0.05	-5.82	2.25
		1526	1.38	3.36	-0.11	-0.11	3.36	0.04	0.33	-5.33	0.07	-5.07	1.18
1429	72	1482	1.59	4.28	-0.05	-0.05	4.28	0.04	0.28	-6.13	0.06	-5.91	1.15
		1483	2.00	4.93	-0.77	-0.20	4.37	1.70	0.96	-7.65	-0.07	-6.62	2.80
		1527	1.68	4.10	-0.85	-0.11	3.36	1.77	0.69	-6.51	0.02	-5.84	2.09
		1526	1.37	3.13	-0.06	-0.06	3.13	0.04	0.23	-5.35	0.03	-5.15	1.03
1430	9	1483	22.97	134.72	-946.89	31.69	-843.86	-317.53	-1.04	-11.62	-1.32	-11.35	-1.69
		1484	29.91	338.52	-1180.40	86.85	-928.72	-564.74	-2.30	-11.78	-2.78	-11.31	-2.08
		1528	26.50	348.87	-1034.43	8.03	-693.59	-596.08	-2.02	-8.81	-2.50	-8.32	-1.75
		1527	19.13	150.28	-780.63	5.00	-635.35	-337.84	-0.94	-8.83	-1.19	-8.58	-1.37
1430	21	1483	15.39	89.76	-630.84	21.11	-562.19	-211.55	-0.79	-8.36	-0.89	-8.26	-0.89
		1484	19.98	225.53	-786.44	57.85	-618.76	-376.26	-1.76	-8.53	-1.95	-8.34	-1.12
		1528	17.69	232.42	-689.18	5.33	-462.09	-397.13	-1.54	-6.47	-1.74	-6.27	-0.99
		1527	12.81	100.11	-520.07	3.33	-423.28	-225.08	-0.69	-6.43	-0.79	-6.34	-0.72
1430	30	1483	1.94	4.75	-0.72	-0.26	4.28	1.52	1.00	-7.34	0.11	-6.44	2.58
		1484	2.17	5.69	-1.74	-0.54	4.50	2.73	0.16	-8.82	-0.83	-7.82	2.82
		1528	1.80	5.02	-1.86	-0.23	3.39	2.93	-0.22	-7.50	-0.68	-7.03	1.78
		1527	1.64	3.97	-0.87	-0.16	3.26	1.72	0.75	-6.30	0.20	-5.74	1.90
1430	33	1483	1.89	4.84	-0.68	-0.14	4.29	1.65	0.59	-7.36	-0.07	-6.70	2.19
		1484	2.10	5.80	-1.69	-0.33	4.44	2.88	-0.37	-8.77	-1.15	-8.00	2.43
		1528	1.76	5.05	-1.77	-0.04	3.32	2.97	-0.63	-7.49	-0.96	-7.16	1.47
		1527	1.61	3.98	-0.79	-0.04	3.23	1.74	0.43	-6.34	0.03	-5.95	1.59
1430	40	1483	1.99	5.03	-1.14	-0.60	4.50	1.73	1.00	-7.52	0.11	-6.63	2.60
		1484	2.22	6.01	-2.10	-0.79	4.70	2.99	-2.12e-03	-9.10	-0.99	-8.11	2.83
		1528	1.85	5.26	-2.12	-0.45	3.59	3.09	-0.35	-7.75	-0.83	-7.27	1.82
		1527	1.69	4.18	-1.18	-0.45	3.45	1.83	0.77	-6.46	0.20	-5.88	1.95
1430	72	1483	1.94	4.93	-0.91	-0.37	4.39	1.69	0.79	-7.44	0.02	-6.67	2.40
		1484	2.15	5.90	-1.89	-0.56	4.57	2.93	-0.19	-8.93	-1.07	-8.05	2.63
		1528	1.80	5.15	-1.94	-0.24	3.45	3.03	-0.49	-7.61	-0.90	-7.21	1.64
		1527	1.65	4.08	-0.98	-0.24	3.34	1.78	0.60	-6.40	0.11	-5.92	1.77
1431	9	1484	30.04	329.49	-1192.34	85.76	-948.60	-558.14	-2.37	-11.91	-2.81	-11.47	-2.01
		1485	39.44	651.92	-1455.01	179.16	-982.25	-878.96	-3.47	-12.09	-4.29	-11.28	-2.52
		1529	35.94	625.03	-1329.13	2.19	-706.30	-910.60	-3.25	-8.88	-4.06	-8.07	-1.98
		1528	26.36	353.36	-1025.06	9.47	-681.17	-596.46	-2.00	-8.70	-2.51	-8.18	-1.79
1431	21	1484	20.08	219.52	-794.40	57.12	-632.00	-371.86	-1.79	-8.61	-1.97	-8.44	-1.08
		1485	26.30	434.33	-969.43	119.34	-654.45	-585.62	-2.79	-8.84	-3.13	-8.51	-1.38
		1529	23.97	416.40	-885.56	1.42	-470.59	-606.69	-2.58	-6.63	-2.95	-6.26	-1.16
		1528	17.60	235.41	-682.94	6.29	-453.82	-397.39	-1.53	-6.40	-1.75	-6.18	-1.01
1431	30	1484	2.15	5.75	-1.72	-0.58	4.61	2.69	0.20	-8.72	-0.78	-7.74	2.79
		1485	2.53	6.76	-3.28	-0.97	4.45	4.23	-1.77	-11.28	-2.90	-10.15	3.08
		1529	2.03	6.15	-3.24	-0.30	3.21	4.36	-2.38	-9.31	-2.69	-9.00	1.44
		1528	1.81	4.98	-1.94	-0.29	3.33	2.95	-0.20	-7.53	-0.66	-7.06	1.79
1431	33	1484	2.08	5.86	-1.64	-0.34	4.56	2.84	-0.34	-8.68	-1.10	-7.92	2.40
		1485	2.46	6.90	-3.18	-0.59	4.32	4.40	-2.38	-11.18	-3.33	-10.23	2.73
		1529	2.00	6.20	-3.06	0.04	3.09	4.37	-2.83	-9.26	-3.05	-9.04	1.18
		1528	1.76	5.03	-1.81	-0.05	3.27	2.99	-0.61	-7.52	-0.95	-7.19	1.48
1431	40	1484	2.20	5.97	-2.42	-1.19	4.74	2.97	0.05	-8.99	-0.91	-8.02	2.79
		1485	2.59	7.07	-3.89	-1.42	4.60	4.58	-2.03	-11.64	-3.17	-10.50	3.10
		1529	2.10	6.38	-3.65	-0.67	3.40	4.58	-2.59	-9.64	-2.92	-9.31	1.49
		1528	1.85	5.14	-2.46	-0.79	3.47	3.15	-0.31	-7.76	-0.78	-7.30	1.80
1431	72	1484	2.14	5.91	-2.02	-0.75	4.65	2.91	-0.15	-8.83	-1.01	-7.97	2.59
		1485	2.52	6.98	-3.52	-1.00	4.46	4.49	-2.21	-11.41	-3.25	-10.37	2.91
		1529	2.05	6.28	-3.35	-0.31	3.24	4.48	-2.71	-9.44	-2.99	-9.17	1.33
		1528	1.81	5.08	-2.13	-0.42	3.37	3.07	-0.47	-7.64	-0.86	-7.24	1.64
1432	9	1485	40.44	578.52	-1554.01	191.52	-1167.01	-821.90	-4.16	-13.54	-4.50	-13.21	-1.75
		1486	56.82	1377.86	-1755.07	353.81	-731.02	-1469.56	-1.05	-12.15	-4.47	-8.74	-5.12
		1530	45.51	862.98	-1670.16	-117.12	-690.06	-1233.75	-6.17	-9.02	-6.74	-8.44	-1.14
		1529	37.25	745.11	-1295.78	19.91	-570.58	-976.80	-2.06	-8.38	-3.66	-6.78	-2.75
1432	21	1485	27.00	385.43	-1035.38	127.57	-777.53	-547.61	-3.13	-9.86	-3.25	-9.74	-0.89
		1486	37.79	917.99	-1169.38	235.73	-487.12	-979.10	-1.88	-8.93	-3.60	-7.21	-3.03
		1530	30.35	574.91	-1112.83	-78.10	-459.82	-822.00	-4.77	-6.96	-5.00	-6.73	-0.67
		1529	24.81	496.40	-863.33	13.23	-380.16	-650.79	-1.92	-6.21	-2.70	-5.44	-1.65
1432	30	1485	2.40	7.28	-2.96	-1.12	5.44	3.93	-1.66	-10.58	-2.68	-9.56	2.84
		1486	3.57	8.00	-6.71	-1.38	2.66	7.07	-5.56	-16.48	-7.24	-14.80	3.94
		1530	2.43	7.23	-4.55	0.12	2.55	5.76	-5.79	-11.55	-5.86	-11.49	0.61
		1529	2.13	6.02	-3.82	-0.42	2.63	4.68	-2.43	-9.78	-2.84	-9.37	1.68
1432	33	1485	2.33	7.39	-2.80	-0.72	5.31	4.11	-2.26	-10.50	-3.11	-9.65	2.50
		1486	3.51	8.24	-6.52	-0.73	2.45	7.20	-6.16	-16.32	-7.72	-14.77	3.66
		1530	2.42	7.27	-4.30	0.60	2.37	5.72	-6.21	-11.46	-6.24	-11.43	0.41
		1529	2.08	6.11	-3.61	-0.03	2.53	4.69	-2.89	-9.71	-3.20	-9.40	1.41
1432	41	1485	2.46	7.44	-4.01	-2.04	5.46	4.33	-1.92	-10.93	-2.93	-9.92	2.84
		1486	3.64	8.31	-7.52	-2.01	2.80	7.54	-5.91	-16.83	-7.57	-15.17	3.92
		1530	2.52	7.49	-5.16	-0.44	2.77	6.12	-6.25	-11.94	-6.32	-11.87	0.61
		1529	2.18	6.14	-4.53	-1.12	2.73	4.97	-2.84	-10.13	-3.27	-9.71	1.70

1432	73	1485	2.39	7.41	-3.39	-1.37	5.39	4.22	-2.10	-10.71	-3.02	-9.78	2.67
		1486	3.57	8.26	-7.00	-1.36	2.62	7.37	-6.04	-16.57	-7.64	-14.97	3.79
		1530	2.47	7.37	-4.71	0.09	2.57	5.91	-6.23	-11.69	-6.28	-11.65	0.51
		1529	2.13	6.12	-4.05	-0.57	2.63	4.83	-2.87	-9.91	-3.23	-9.55	1.55
1433	9	1486	58.02	400.11	-2510.67	287.42	-2397.98	-561.51	-9.34	-27.12	-11.59	-24.87	5.91
		1065	168.89	6070.39	-2802.11	1458.12	1810.16	-4432.76	40.47	-14.45	14.25	11.77	-27.43
		1064	76.70	1517.35	-2700.30	-2101.64	918.68	-1471.93	-3.08	-18.80	-18.79	-3.09	0.36
		1530	72.72	2140.65	-1896.06	578.35	-333.76	-1966.16	5.30	-8.21	1.17	-4.09	-6.22
1433	21	1486	38.82	266.47	-1672.69	191.37	-1597.59	-374.16	-6.46	-19.02	-7.96	-17.52	4.08
		1065	112.07	4044.21	-1866.77	971.80	1205.63	-2953.18	23.61	-11.47	7.19	4.95	-17.51
		1064	51.09	1010.58	-1799.29	-1400.36	611.64	-980.72	-3.42	-13.63	-13.62	-3.43	0.33
		1530	48.41	1426.22	-1263.26	385.29	-222.33	-1309.97	2.50	-6.48	0.05	-4.03	-4.00
1433	30	1486	2.38	12.39	-3.09	-2.67	11.98	2.49	-2.69	-10.01	-2.87	-9.84	1.12
		1065	8.57	16.00	-30.69	-2.22	-12.47	22.77	-20.73	-38.64	-27.19	-32.17	8.60
		1064	3.35	10.91	-10.72	8.78	-8.59	6.44	-12.40	-14.62	-12.64	-14.38	0.69
		1530	2.98	9.05	-9.88	-2.76	1.93	9.17	-8.30	-14.00	-8.56	-13.75	1.19
1433	33	1486	2.33	12.36	-2.75	-2.20	11.81	2.84	-3.29	-9.99	-3.39	-9.88	0.84
		1065	8.51	16.58	-30.04	-0.45	-13.02	22.45	-20.94	-38.44	-27.53	-31.85	8.48
		1064	3.32	11.04	-10.48	9.10	-8.54	6.17	-12.58	-14.43	-12.83	-14.19	0.62
		1530	2.96	9.10	-9.37	-2.01	1.73	9.04	-8.76	-13.87	-8.96	-13.67	0.99
1433	40	1486	2.46	12.47	-5.72	-5.12	11.87	3.25	-3.80	-10.64	-4.01	-10.43	1.16
		1065	8.88	16.18	-33.01	-3.57	-13.25	24.11	-21.39	-39.93	-28.27	-33.05	8.95
		1064	3.58	11.12	-11.48	8.04	-8.40	7.76	-12.96	-15.71	-13.33	-15.34	0.94
		1530	3.08	9.29	-10.09	-2.98	2.18	9.34	-9.07	-14.44	-9.33	-14.18	1.16
1433	72	1486	2.39	12.42	-4.21	-3.64	11.84	3.04	-3.54	-10.30	-3.69	-10.15	1.00
		1065	8.69	16.37	-31.48	-1.99	-13.13	23.27	-21.16	-39.17	-27.89	-32.44	8.71
		1064	3.45	11.05	-10.95	8.58	-8.47	6.95	-12.77	-15.06	-13.07	-14.76	0.78
		1530	3.02	9.19	-9.72	-2.49	1.95	9.19	-8.91	-14.15	-9.14	-13.92	1.07
1434	12	1021	45.42	2243.14	1554.43	1678.22	2119.35	264.45	-11.71	-31.29	-25.47	-17.53	-8.95
		1487	52.85	2292.04	-483.24	701.65	1107.15	-1372.75	-22.84	-32.10	-24.70	-30.24	-3.71
		1531	46.11	2578.42	987.85	988.36	2577.91	-28.35	-0.43	-20.29	-14.64	-6.07	-8.96
		1020	70.77	2224.91	-1245.34	6.06	973.51	-1666.33	-22.82	-74.84	-24.83	-72.84	10.02
1434	24	1021	30.52	1495.44	1036.30	1118.86	1412.89	176.32	-8.84	-22.05	-18.25	-12.64	-5.98
		1487	35.26	1528.04	-322.16	467.77	738.11	-915.17	-16.20	-22.86	-17.68	-21.38	-2.77
		1531	30.99	1718.92	658.60	658.93	1718.58	-18.90	-1.35	-14.68	-10.75	-5.29	-6.08
		1020	47.14	1483.31	-830.24	4.03	649.03	-1110.91	-16.69	-51.24	-17.86	-50.07	6.24
1434	32	1021	3.20	0.49	-0.32	0.45	-0.28	0.17	-9.86	-15.13	-13.70	-11.28	-2.34
		1487	3.78	0.11	-0.02	0.03	0.05	0.07	-10.57	-18.10	-13.84	-14.83	-3.73
		1531	2.87	0.46	-0.39	0.41	-0.34	-0.19	-7.44	-13.77	-11.01	-10.20	-3.13
		1020	4.50	0.10	-0.05	0.04	0.01	-0.07	-10.87	-21.67	-11.88	-20.66	-3.14
1434	33	1021	3.00	0.57	-0.18	0.45	-0.06	0.28	-10.32	-13.87	-13.40	-10.79	-1.20
		1487	3.57	0.26	0.03	0.12	0.17	-0.11	-8.34	-17.18	-12.68	-12.84	-4.42
		1531	2.91	0.38	-0.14	0.38	-0.14	-4.55e-03	-9.04	-13.76	-10.84	-11.97	-2.29
		1020	3.97	0.49	-0.20	0.07	0.22	-0.33	-4.49	-18.32	-9.72	-13.09	-6.71
1434	57	1021	12.73	4.37	1.99	2.27	4.08	0.77	52.10	-1.44	-0.78	51.44	-5.89
		1487	3.51	2.98	1.51	1.65	2.85	0.43	-1.26	-15.09	-10.94	-5.41	-6.34
		1531	13.12	3.20	1.15	1.86	2.49	-0.98	29.03	-33.88	-1.84	-3.01	-31.45
		1020	19.48	4.83	1.35	1.83	4.34	-1.21	73.86	-12.51	10.85	50.50	-38.36
1434	89	1021	4.12	1.65	0.72	1.06	1.32	0.45	10.18	-9.63	-9.23	9.78	-2.79
		1487	3.45	1.06	0.61	0.63	1.05	0.08	-6.10	-16.37	-12.09	-10.38	-5.06
		1531	5.37	1.14	0.46	0.88	0.72	-0.33	3.48	-20.40	-7.92	-9.01	-11.92
		1020	7.53	1.90	0.35	0.65	1.60	-0.62	20.51	-15.48	-2.88	7.91	-17.17
1435	12	1487	39.07	1920.41	-13.85	668.58	1237.97	-924.28	-13.59	-29.25	-19.95	-22.90	-7.69
		1488	50.75	2392.77	-201.21	909.16	1282.40	-1283.49	-15.52	-25.68	-18.95	-22.25	-4.81
		1532	28.82	1254.50	-278.88	750.80	224.81	-720.17	-11.90	-17.68	-15.48	-14.10	-2.81
		1531	71.92	3386.77	-186.23	916.60	2283.93	-1650.51	-16.37	-25.82	-17.04	-25.15	-2.42
1435	24	1487	26.15	1280.28	-9.17	445.78	825.33	-616.16	-9.98	-20.92	-14.44	-16.47	-5.38
		1488	33.95	1595.17	-134.15	606.12	854.91	-855.66	-11.54	-18.57	-13.98	-16.13	-3.35
		1532	19.32	836.34	-185.89	500.56	149.89	-480.10	-8.83	-12.90	-11.43	-10.30	-1.95
		1531	48.05	2257.81	-124.16	611.06	1522.60	-1100.32	-11.96	-18.47	-12.47	-17.96	-1.74
1435	32	1487	3.62	0.97	0.02	0.83	0.16	0.34	-9.17	-17.36	-12.79	-13.74	-4.07
		1488	3.99	0.26	-0.38	0.26	-0.38	-0.02	-13.07	-18.72	-16.76	-15.04	-2.69
		1532	3.00	0.44	0.17	0.33	0.28	0.13	-8.37	-14.32	-13.55	-9.14	-1.99
		1531	3.14	0.05	-0.57	-0.05	-0.46	0.23	-9.82	-14.82	-12.07	-12.57	-2.48
1435	33	1487	3.45	0.75	0.10	0.67	0.18	0.21	-8.67	-16.56	-12.29	-12.94	-3.93
		1488	3.98	0.31	-0.22	0.29	-0.20	-0.11	-12.83	-18.72	-17.05	-14.51	-2.66
		1532	3.03	0.32	0.09	0.28	0.13	0.09	-8.08	-14.52	-13.77	-8.84	-2.07
		1531	3.00	0.04	-0.11	0.04	-0.11	0.02	-8.72	-14.34	-11.73	-11.33	-2.81
1435	59	1487	4.69	-0.39	-3.22	-1.20	-2.41	1.28	-17.07	-21.06	-17.17	-20.95	0.64
		1488	5.91	1.46	-0.80	-0.26	0.92	0.96	-21.04	-27.08	-22.53	-25.60	2.60
		1532	4.62	2.56	-1.84	-0.75	1.47	1.90	-16.57	-21.09	-18.04	-19.62	2.12
		1531	4.18	-0.08	-4.04	-1.40	-2.71	1.87	-14.19	-19.14	-14.29	-19.04	0.70
1435	75	1487	3.77	0.37	-0.96	-0.83	0.25	-0.39	-12.08	-17.70	-15.36	-14.42	-2.77
		1488	4.57	0.21	-1.18	-1.11	0.14	-0.31	-15.99	-20.99	-20.27	-16.72	-1.76
		1532	3.75	0.65	-0.26	-0.25	0.63	-0.12	-10.86	-17.91	-17.62	-11.16	-1.42
		1531	3.52	0.47	-0.85	-0.51	0.13	-0.57	-11.88	-16.36	-15.31	-12.92	-1.89
1436	12	1488	40.92	1906.75	-188.85	707.70	1010.20	-1036.82	-12.62	-25.85	-18.29	-20.18	-6.55

		1489	36.17	1698.23	35.70	615.47	1118.46	-792.31	-19.07	-21.79	-21.76	-19.10	-0.29
		1533	25.91	1230.14	0.28	596.10	634.31	-614.64	-11.68	-13.89	-13.05	-12.52	-1.07
		1532	38.89	1836.10	-75.17	767.69	993.24	-948.96	-14.78	-18.51	-17.11	-16.17	-1.81
1436	24	1488	27.29	1271.17	-125.89	471.82	673.47	-691.21	-9.41	-18.71	-13.47	-14.65	-4.62
		1489	24.35	1132.15	23.80	410.32	745.63	-528.21	-13.96	-16.09	-16.08	-13.96	-0.04
		1533	17.41	820.09	0.19	397.41	422.88	-409.75	-8.70	-10.15	-9.69	-9.16	-0.67
		1532	26.05	1224.06	-50.10	511.80	662.15	-632.63	-10.86	-13.49	-12.63	-11.72	-1.23
1436	29	1488	3.96	0.35	0.02	0.34	0.02	-0.04	-10.26	-19.02	-16.11	-13.16	-4.12
		1489	4.58	0.29	-0.03	0.28	-0.02	-0.06	-13.66	-21.78	-21.42	-14.02	1.67
		1533	2.68	0.16	0.04	0.16	0.04	2.85e-03	-8.12	-12.74	-12.74	-8.12	-0.15
		1532	3.23	0.22	-0.03	0.21	-0.03	0.01	-8.95	-15.45	-15.16	-9.25	-1.35
1436	33	1488	3.96	0.34	0.01	0.34	0.01	-0.03	-10.26	-19.02	-16.11	-13.17	-4.12
		1489	4.58	0.28	-0.03	0.27	-0.03	-0.05	-13.66	-21.77	-21.41	-14.02	1.67
		1533	2.68	0.16	0.03	0.16	0.03	0.01	-8.12	-12.74	-12.74	-8.12	-0.16
		1532	3.23	0.21	-0.04	0.21	-0.04	0.02	-8.95	-15.45	-15.16	-9.25	-1.36
1436	43	1488	5.13	1.51	-1.80	-1.66	1.37	-0.66	-17.55	-23.70	-22.18	-19.07	-2.65
		1489	5.81	1.32	-1.83	-1.74	1.23	-0.54	-16.95	-27.62	-26.69	-17.88	3.01
		1533	4.01	1.47	-1.49	-1.39	1.37	-0.55	-11.54	-19.10	-18.60	-12.04	1.88
		1532	4.60	1.58	-1.49	-1.33	1.41	-0.69	-15.11	-21.52	-21.42	-15.21	0.81
1436	75	1488	4.32	0.57	-0.42	-0.34	0.48	-0.28	-12.73	-20.57	-18.16	-15.14	-3.62
		1489	4.98	0.50	-0.48	-0.40	0.42	-0.26	-14.76	-23.73	-23.19	-15.30	2.13
		1533	3.11	0.56	-0.43	-0.38	0.51	-0.23	-9.37	-14.76	-14.71	-9.43	0.53
		1532	3.66	0.54	-0.40	-0.32	0.46	-0.26	-11.18	-17.33	-17.26	-11.24	-0.63
1437	9	1489	32.91	1550.40	90.88	565.90	1075.38	-683.86	-17.72	-21.22	-21.12	-17.82	0.57
		1490	18.83	882.47	187.33	489.83	579.97	-344.64	-10.79	-14.82	-12.00	-13.61	1.85
		1534	17.78	843.28	162.22	579.30	426.19	-331.81	-9.17	-12.56	-11.59	-10.14	1.53
		1533	26.87	1280.71	41.79	613.33	709.17	-617.60	-10.24	-17.57	-17.52	-10.29	-0.58
1437	21	1489	22.17	1033.60	60.59	377.28	716.92	-455.90	-13.03	-15.48	-15.37	-13.13	0.50
		1490	12.76	588.31	124.89	326.56	386.64	-229.76	-7.85	-10.95	-8.74	-10.06	1.41
		1534	12.03	562.18	108.15	386.21	284.13	-221.21	-6.73	-9.27	-8.46	-7.53	1.18
		1533	18.08	853.80	27.87	408.89	472.78	-411.73	-7.65	-12.81	-12.79	-7.67	-0.32
1437	29	1489	3.89	0.25	-0.01	0.23	8.07e-03	-0.07	-13.89	-17.81	-17.32	-14.38	1.30
		1490	2.70	0.20	0.04	0.19	0.05	-0.04	-8.34	-12.81	-10.04	-11.11	2.17
		1534	2.32	0.12	0.03	0.12	0.03	-3.86e-03	-7.00	-11.01	-9.85	-8.17	1.82
		1533	3.02	0.19	9.00e-03	0.19	9.01e-03	-6.59e-04	-8.04	-14.47	-14.46	-8.05	0.22
1437	33	1489	3.89	0.24	-0.02	0.22	4.38e-04	-0.06	-13.90	-17.81	-17.32	-14.38	1.29
		1490	2.70	0.19	0.04	0.18	0.05	-0.03	-8.34	-12.81	-10.04	-11.11	2.17
		1534	2.32	0.11	0.03	0.11	0.03	5.17e-03	-7.00	-11.01	-9.85	-8.17	1.82
		1533	3.02	0.18	2.33e-04	0.18	7.78e-04	9.92e-03	-8.04	-14.47	-14.46	-8.05	0.21
1437	59	1489	5.43	1.57	-1.22	-1.22	1.57	-0.07	-16.00	-25.84	-20.22	-21.62	4.87
		1490	4.52	1.26	-1.27	-1.27	1.26	0.04	-9.76	-21.65	-12.98	-18.43	5.29
		1534	4.09	1.29	-1.15	-1.13	1.28	0.19	-9.58	-19.64	-13.55	-15.67	4.92
		1533	4.37	1.60	-1.06	-1.05	1.60	0.12	-12.80	-20.81	-18.13	-15.48	3.78
1437	91	1489	4.35	0.54	-0.27	-0.26	0.53	-0.09	-14.93	-20.13	-18.29	-16.77	2.49
		1490	3.28	0.46	-0.31	-0.31	0.46	-0.03	-8.83	-15.73	-11.03	-13.53	3.21
		1534	2.87	0.45	-0.31	-0.31	0.45	0.04	-8.00	-13.73	-11.08	-10.65	2.86
		1533	3.37	0.54	-0.24	-0.24	0.54	0.02	-10.15	-16.03	-15.68	-10.50	1.40
1438	9	1490	19.13	908.44	211.70	553.82	566.31	-348.31	-10.27	-14.69	-11.14	-13.83	1.75
		1491	13.58	669.53	71.30	481.90	258.92	-277.56	-4.42	-11.29	-4.42	-11.29	-0.02
		1535	12.51	616.14	110.00	521.73	204.41	-197.16	-6.60	-10.23	-6.61	-10.22	0.22
		1534	17.71	837.84	135.86	557.24	416.46	-343.86	-9.30	-12.11	-11.17	-10.25	1.33
1438	21	1490	12.95	605.63	141.13	369.22	377.54	-232.21	-7.47	-10.87	-8.12	-10.22	1.33
		1491	9.15	446.35	47.53	321.27	172.61	-185.04	-3.24	-8.36	-3.24	-8.36	0.03
		1535	8.44	410.76	73.33	347.82	136.27	-131.44	-4.82	-7.59	-4.83	-7.57	0.22
		1534	11.98	558.56	90.58	371.50	277.64	-229.24	-6.81	-8.96	-8.16	-7.61	1.04
1438	29	1490	2.66	0.19	0.03	0.16	0.05	-0.06	-8.03	-12.62	-9.35	-11.30	2.08
		1491	1.95	0.13	0.10	0.12	0.11	0.01	-3.85	-9.31	-3.89	-9.27	0.46
		1535	1.79	0.11	0.04	0.10	0.05	0.03	-5.67	-8.47	-5.82	-8.32	0.64
		1534	2.25	0.14	0.04	0.14	0.04	2.15e-03	-7.10	-10.64	-9.49	-8.25	1.66
1438	33	1490	2.66	0.17	0.03	0.16	0.04	-0.05	-8.03	-12.62	-9.35	-11.30	2.08
		1491	1.95	0.13	0.09	0.11	0.11	0.02	-3.86	-9.31	-3.89	-9.27	0.46
		1535	1.79	0.12	0.03	0.10	0.05	0.04	-5.67	-8.47	-5.82	-8.32	0.63
		1534	2.25	0.13	0.03	0.13	0.03	0.01	-7.10	-10.64	-9.49	-8.25	1.66
1438	59	1490	4.31	1.43	-0.62	-0.61	1.43	0.09	-9.83	-20.67	-11.91	-18.59	4.27
		1491	3.32	1.00	-0.70	-0.70	1.00	-0.01	-5.74	-15.67	-6.19	-15.23	2.05
		1535	3.23	0.86	-1.12	-1.11	0.85	-0.07	-7.76	-15.48	-8.82	-14.41	2.66
		1534	3.91	1.32	-1.01	-1.01	1.32	0.05	-9.66	-18.78	-12.76	-15.68	4.32
1438	91	1490	3.19	0.51	-0.11	-0.11	0.51	-0.03	-8.63	-15.27	-10.20	-13.71	2.82
		1491	2.39	0.41	-0.16	-0.16	0.41	-0.02	-4.51	-11.39	-4.65	-11.24	0.98
		1535	2.25	0.32	-0.32	-0.32	0.32	-0.02	-6.39	-10.76	-6.82	-10.33	1.30
		1534	2.77	0.46	-0.26	-0.26	0.46	-3.66e-03	-8.09	-13.19	-10.57	-10.71	2.55
1439	9	1491	13.53	667.54	84.74	468.95	283.33	-276.23	-4.70	-11.17	-4.70	-11.17	-0.12
		1492	9.79	496.93	64.07	402.97	158.03	-178.45	-3.09	-10.95	-3.51	-10.53	-1.78
		1536	9.79	495.60	46.31	453.02	88.90	-131.60	-4.82	-11.05	-5.58	-10.29	-2.04
		1535	12.60	620.19	98.17	517.91	200.45	-207.20	-6.46	-10.14	-6.46	-10.14	0.12
1439	21	1491	9.11	445.03	56.49	312.64	188.88	-184.15	-3.45	-8.27	-3.45	-8.27	-0.03
		1492	6.56	331.29	42.71	268.65	105.35	-118.96	-2.29	-8.06	-2.57	-7.78	-1.24

		1536	6.57	330.40	30.88	302.01	59.26	-87.73	-3.56	-8.10	-4.06	-7.61	-1.41
		1535	8.50	413.46	65.45	345.28	133.63	-138.13	-4.72	-7.52	-4.73	-7.52	0.15
1439	32	1491	1.94	0.13	0.08	0.12	0.10	0.03	-3.98	-9.29	-3.99	-9.27	0.26
		1492	1.90	0.21	9.82e-03	0.11	0.12	0.10	-2.77	-8.92	-3.00	-8.69	-1.17
		1536	1.84	0.18	-4.96e-03	0.11	0.07	0.09	-4.28	-8.84	-4.71	-8.41	-1.34
		1535	1.77	0.14	0.03	0.12	0.05	0.05	-5.42	-8.41	-5.50	-8.33	0.48
1439	33	1491	1.92	0.13	0.09	0.11	0.10	0.02	-4.10	-9.20	-4.13	-9.18	0.37
		1492	1.87	0.21	0.01	0.10	0.12	0.10	-2.86	-8.83	-3.09	-8.60	-1.14
		1536	1.83	0.17	-0.01	0.10	0.06	0.09	-4.44	-8.78	-4.88	-8.35	-1.31
		1535	1.77	0.12	0.03	0.10	0.05	0.04	-5.59	-8.36	-5.70	-8.25	0.56
1439	59	1491	3.26	1.26	-0.76	-0.51	1.01	-0.67	-5.47	-15.37	-5.82	-15.02	1.83
		1492	2.88	1.12	-0.81	-0.67	0.97	-0.52	-4.66	-13.55	-4.66	-13.55	-0.02
		1536	2.88	0.98	-0.94	-0.80	0.84	-0.49	-7.43	-13.77	-7.43	-13.77	0.01
		1535	3.14	1.09	-1.01	-0.81	0.89	-0.61	-7.65	-15.02	-8.38	-14.29	2.20
1439	91	1491	2.35	0.50	-0.19	-0.09	0.41	-0.24	-4.57	-11.22	-4.69	-11.11	0.85
		1492	2.18	0.43	-0.19	-0.16	0.40	-0.14	-3.52	-10.30	-3.61	-10.22	-0.77
		1536	2.15	0.35	-0.23	-0.20	0.32	-0.14	-5.56	-10.30	-5.72	-10.14	-0.87
		1535	2.21	0.41	-0.27	-0.20	0.33	-0.21	-6.28	-10.55	-6.59	-10.24	1.10
1440	4	1492	10.09	496.81	66.67	400.86	162.62	-179.07	-1.22	-10.02	-1.85	-9.39	-2.26
		1493	8.17	399.24	64.90	373.22	90.92	-89.56	-3.35	-12.77	-4.77	-11.35	-3.36
		1537	8.88	428.20	25.54	411.94	41.81	-79.28	-3.61	-12.79	-6.23	-10.17	-4.15
		1536	10.22	493.96	47.98	451.81	90.13	-130.47	-2.04	-10.22	-2.98	-9.29	-2.60
1440	16	1492	6.76	331.21	44.45	267.24	108.41	-119.38	-1.05	-7.43	-1.46	-7.02	-1.56
		1493	5.51	266.16	43.27	248.82	60.61	-59.71	-2.57	-9.40	-3.55	-8.42	-2.40
		1537	5.97	285.47	17.03	274.63	27.87	-52.85	-2.80	-9.39	-4.64	-7.55	-2.95
		1536	6.84	329.31	31.99	301.21	60.09	-86.98	-1.71	-7.55	-2.32	-6.94	-1.79
1440	32	1492	1.90	0.21	0.01	0.11	0.12	0.10	-2.74	-8.90	-2.95	-8.70	-1.11
		1493	2.43	0.28	-0.07	0.13	0.08	0.17	-4.01	-11.50	-5.30	-10.21	-2.83
		1537	2.40	0.23	-0.05	0.15	0.04	0.13	-4.62	-11.44	-7.14	-8.92	-3.29
		1536	1.85	0.18	3.99e-04	0.12	0.07	0.09	-4.25	-8.86	-4.69	-8.42	-1.36
1440	33	1492	1.87	0.21	9.85e-03	0.10	0.12	0.10	-2.84	-8.81	-3.04	-8.60	-1.08
		1493	2.42	0.29	-0.07	0.13	0.08	0.18	-4.07	-11.48	-5.42	-10.13	-2.87
		1537	2.40	0.23	-0.06	0.13	0.04	0.14	-4.69	-11.48	-7.32	-8.85	-3.31
		1536	1.83	0.17	-0.01	0.10	0.06	0.09	-4.41	-8.81	-4.85	-8.36	-1.33
1440	51	1492	2.96	0.84	-0.76	-0.75	0.83	-0.09	-4.32	-13.82	-4.32	-13.82	0.10
		1493	3.24	0.91	-0.71	-0.71	0.91	-0.06	-6.28	-15.41	-6.66	-15.03	-1.83
		1537	3.08	0.79	-1.10	-1.09	0.78	-0.09	-8.34	-14.75	-9.19	-13.90	-2.17
		1536	2.81	0.70	-1.15	-1.14	0.69	-0.10	-6.77	-13.45	-6.77	-13.45	-0.03
1440	93	1492	2.19	0.48	-0.20	-0.13	0.40	-0.21	-3.44	-10.31	-3.53	-10.22	-0.78
		1493	2.67	0.42	-0.14	-0.10	0.37	-0.14	-4.87	-12.70	-5.90	-11.67	-2.64
		1537	2.60	0.37	-0.26	-0.20	0.31	-0.18	-5.99	-12.51	-8.06	-10.44	-3.04
		1536	2.13	0.40	-0.31	-0.24	0.32	-0.22	-5.40	-10.24	-5.61	-10.03	-0.99
1441	9	1493	8.28	406.88	70.12	377.84	99.15	-94.52	-4.40	-14.66	-6.29	-12.77	-3.98
		1494	10.49	392.34	55.82	390.85	57.31	-22.34	-10.33	-23.15	-16.90	-16.58	-6.41
		1538	10.72	406.58	32.81	400.10	39.30	-48.81	-7.96	-20.59	-16.80	-11.75	-5.79
		1537	9.18	423.82	22.08	408.88	37.02	-76.04	-5.43	-14.82	-9.12	-11.13	-4.58
1441	21	1493	5.60	271.25	46.74	251.90	66.10	-63.01	-3.25	-10.67	-4.54	-9.37	-2.82
		1494	7.18	261.56	37.21	260.57	38.21	-14.89	-7.57	-16.67	-12.13	-12.11	-4.55
		1538	7.31	271.06	21.87	266.73	26.20	-32.54	-5.89	-14.81	-12.06	-8.64	-4.12
		1537	6.19	282.55	14.72	272.59	24.68	-50.69	-4.04	-10.73	-6.57	-8.20	-3.25
1441	30	1493	2.48	0.30	-0.09	0.12	0.09	0.19	-3.75	-11.66	-5.16	-10.26	-3.02
		1494	3.79	0.36	-0.18	0.20	-0.01	0.25	-8.15	-18.15	-13.18	-13.13	-5.00
		1538	3.37	0.28	-0.09	0.19	-3.02e-03	0.16	-6.31	-16.07	-13.14	-9.24	-4.47
		1537	2.45	0.24	-0.09	0.12	0.03	0.15	-4.68	-11.70	-7.47	-8.91	-3.43
1441	33	1493	2.48	0.29	-0.07	0.13	0.09	0.18	-3.75	-11.66	-5.16	-10.26	-3.02
		1494	3.79	0.35	-0.16	0.20	-0.01	0.23	-8.15	-18.15	-13.18	-13.13	-5.00
		1538	3.37	0.27	-0.08	0.19	6.57e-04	0.15	-6.32	-16.07	-13.15	-9.24	-4.47
		1537	2.45	0.23	-0.07	0.13	0.03	0.14	-4.69	-11.69	-7.47	-8.91	-3.43
1441	61	1493	3.29	1.34	-1.15	-0.75	0.94	-0.92	-6.07	-15.68	-6.74	-15.00	-2.46
		1494	4.74	1.58	-1.03	-0.63	1.18	-0.94	-10.29	-22.75	-14.82	-18.22	-5.99
		1538	4.26	1.49	-1.41	-1.02	1.10	-0.99	-9.29	-20.38	-15.25	-14.42	-5.53
		1537	3.48	1.19	-1.53	-1.14	0.79	-0.96	-6.68	-16.58	-9.51	-13.74	-4.48
1441	93	1493	2.72	0.45	-0.24	-0.16	0.37	-0.22	-4.59	-12.91	-5.69	-11.81	-2.82
		1494	4.09	0.45	-0.14	-0.07	0.38	-0.19	-8.87	-19.65	-13.73	-14.79	-5.36
		1538	3.65	0.46	-0.31	-0.20	0.36	-0.26	-7.32	-17.46	-13.85	-10.94	-4.86
		1537	2.79	0.38	-0.38	-0.28	0.29	-0.26	-5.33	-13.31	-8.15	-10.49	-3.82
1442	10	1494	11.10	431.08	73.14	422.41	81.81	-55.01	-10.91	-23.52	-17.94	-16.48	-6.26
		1495	13.49	408.30	92.80	403.56	97.54	38.38	-18.51	-31.76	-28.90	-21.37	-5.46
		1539	12.93	414.98	49.45	414.16	50.28	-17.40	-11.11	-26.48	-25.48	-12.12	-3.80
		1538	10.46	381.86	31.10	378.01	34.96	-36.55	-7.70	-21.00	-17.14	-11.56	-6.03
1442	22	1494	7.58	287.39	48.76	281.61	54.54	-36.67	-7.98	-16.92	-12.87	-12.04	-4.45
		1495	9.31	272.20	61.87	269.04	65.03	25.59	-13.48	-22.78	-20.71	-15.55	-3.87
		1539	8.87	276.66	32.96	276.11	33.52	-11.60	-8.19	-18.98	-18.26	-8.91	-2.70
		1538	7.14	254.58	20.74	252.01	23.30	-24.37	-5.71	-15.09	-12.30	-8.50	-4.29
1442	30	1494	3.83	0.37	-0.14	0.24	-4.88e-03	0.22	-8.59	-18.40	-13.97	-13.02	-4.88
		1495	5.12	0.37	-0.19	0.26	-0.08	0.22	-14.32	-24.50	-22.14	-16.68	-4.29
		1539	4.24	0.32	-0.09	0.26	-0.03	0.14	-8.54	-20.26	-19.46	-9.34	-2.96

		1538	3.44	0.27	-0.12	0.17	-0.01	0.17	-6.17	-16.36	-13.44	-9.09	-4.61
1442	33	1494	3.83	0.36	-0.12	0.24	-1.37e-03	0.21	-8.59	-18.40	-13.97	-13.02	-4.88
		1495	5.12	0.36	-0.17	0.26	-0.07	0.21	-14.32	-24.50	-22.14	-16.68	-4.29
		1539	4.23	0.31	-0.08	0.26	-0.03	0.13	-8.54	-20.26	-19.47	-9.34	-2.95
		1538	3.44	0.26	-0.10	0.17	-8.71e-03	0.16	-6.17	-16.36	-13.44	-9.09	-4.61
1442	58	1494	4.49	1.41	-1.46	-1.16	1.11	-0.89	-9.23	-21.46	-14.92	-15.77	-6.10
		1495	5.66	1.35	-1.42	-1.13	1.06	-0.85	-15.05	-27.07	-23.05	-19.07	-5.67
		1539	4.62	1.49	-1.33	-0.98	1.14	-0.93	-10.06	-22.09	-20.34	-11.81	-4.24
		1538	4.01	1.48	-1.42	-1.07	1.14	-0.94	-7.30	-19.03	-14.39	-11.94	-5.73
1442	90	1494	4.05	0.42	-0.27	-0.21	0.37	-0.19	-8.85	-19.46	-14.33	-13.99	-5.30
		1495	5.30	0.35	-0.25	-0.19	0.30	-0.17	-14.63	-25.37	-22.48	-17.52	-4.77
		1539	4.36	0.46	-0.25	-0.15	0.36	-0.25	-9.12	-20.88	-19.80	-10.20	-3.40
		1538	3.63	0.45	-0.32	-0.24	0.37	-0.24	-6.61	-17.28	-13.80	-10.09	-5.00
1443	9	1495	16.39	492.26	89.44	490.01	91.68	29.97	-18.96	-37.44	-35.51	-20.89	-5.65
		1496	15.09	497.16	67.14	492.00	72.31	46.84	-20.47	-31.69	-30.87	-21.29	2.93
		1540	13.97	424.00	48.73	420.24	52.49	37.39	-14.69	-29.96	-29.86	-14.78	-1.19
		1539	11.56	372.04	55.49	371.48	56.05	-13.28	-11.18	-24.16	-23.18	-12.16	-3.43
1443	21	1495	11.29	328.17	59.63	326.68	61.12	19.98	-13.81	-26.82	-25.43	-15.20	-4.02
		1496	10.35	331.44	44.76	328.00	48.21	31.23	-14.88	-22.72	-22.11	-15.49	2.11
		1540	9.61	282.67	32.49	280.16	35.00	24.93	-10.76	-21.47	-21.40	-10.83	-0.85
		1539	7.93	248.03	36.99	247.66	37.36	-8.85	-8.23	-17.32	-16.62	-8.94	-2.43
1443	29	1495	5.99	0.40	-0.13	0.33	-0.07	0.17	-14.70	-28.76	-27.14	-16.32	-4.49
		1496	4.97	0.37	-0.07	0.34	-0.05	0.10	-15.74	-23.43	-22.89	-16.28	1.96
		1540	4.64	0.31	-0.05	0.28	-0.02	0.10	-10.96	-22.28	-22.19	-11.05	-1.04
		1539	3.85	0.27	-0.07	0.23	-0.02	0.11	-8.57	-18.51	-17.72	-9.36	-2.69
1443	33	1495	5.99	0.40	-0.15	0.33	-0.07	0.19	-14.70	-28.76	-27.14	-16.32	-4.49
		1496	4.97	0.38	-0.09	0.34	-0.05	0.12	-15.74	-23.42	-22.88	-16.28	1.96
		1540	4.64	0.32	-0.06	0.28	-0.03	0.11	-10.96	-22.28	-22.18	-11.05	-1.05
		1539	3.85	0.28	-0.08	0.22	-0.03	0.13	-8.57	-18.51	-17.71	-9.37	-2.69
1443	53	1495	6.03	1.38	-1.72	-1.51	1.17	-0.78	-17.19	-28.72	-25.36	-20.55	-5.24
		1496	5.45	1.04	-1.91	-1.63	0.75	-0.87	-21.31	-23.86	-21.46	-23.72	0.59
		1540	5.32	1.07	-2.06	-1.76	0.78	-0.92	-16.92	-24.98	-23.12	-18.78	-3.39
		1539	4.13	1.45	-1.93	-1.69	1.21	-0.87	-10.62	-19.74	-16.48	-13.88	-4.37
1443	91	1495	6.02	0.54	-0.34	-0.11	0.31	-0.39	-15.50	-28.92	-26.84	-17.58	-4.86
		1496	5.05	0.48	-0.47	-0.15	0.16	-0.45	-18.07	-23.12	-22.71	-18.49	1.39
		1540	4.83	0.50	-0.53	-0.22	0.19	-0.47	-12.98	-23.14	-22.76	-13.35	-1.92
		1539	3.94	0.60	-0.48	-0.23	0.36	-0.45	-9.35	-18.93	-17.56	-10.72	-3.35
1444	4	1496	16.06	539.15	-2.97	523.94	12.23	89.52	-24.40	-31.07	-31.05	-24.43	0.43
		1497	16.21	563.25	77.34	556.81	83.77	-55.55	-20.87	-31.48	-28.96	-23.39	4.52
		1541	13.77	391.41	58.72	376.58	73.55	68.66	-25.72	-33.86	-32.45	-27.13	-3.09
		1540	12.91	416.20	56.75	416.20	56.75	0.58	-14.09	-26.01	-26.00	-14.09	0.28
1444	16	1496	11.00	359.44	-1.98	349.30	8.16	59.68	-17.64	-22.33	-22.31	-17.67	0.33
		1497	11.09	375.50	51.56	371.21	55.85	-37.03	-15.18	-22.49	-20.72	-16.95	3.13
		1541	9.49	260.94	39.15	251.06	49.03	45.77	-18.37	-24.05	-23.14	-19.28	-2.08
		1540	8.87	277.47	37.83	277.47	37.83	0.39	-10.35	-18.71	-18.70	-10.35	0.19
1444	32	1496	5.19	0.36	-0.22	0.34	-0.20	0.08	-18.13	-23.88	-23.88	-18.13	0.03
		1497	4.53	0.46	-0.02	0.45	-0.01	-0.06	-16.39	-20.59	-20.02	-16.97	1.44
		1541	4.54	0.25	-0.18	0.25	-0.18	-0.03	-14.67	-21.34	-21.18	-14.82	-1.01
		1540	4.21	0.32	0.04	0.32	0.04	0.04	-10.59	-20.24	-20.23	-10.59	-0.18
1444	33	1496	5.16	0.41	-0.14	0.36	-0.08	0.16	-17.58	-23.96	-23.95	-17.58	0.22
		1497	4.49	0.39	-9.20e-03	0.39	-8.57e-03	0.02	-16.39	-20.34	-20.01	-16.72	1.09
		1541	4.41	0.31	-5.51e-03	0.26	0.04	0.11	-13.20	-20.95	-20.94	-13.22	-0.35
		1540	4.23	0.30	-0.06	0.28	-0.04	0.08	-10.75	-20.33	-20.33	-10.76	-0.23
1444	39	1496	5.93	1.44	-2.24	-0.65	-0.14	1.82	-17.22	-28.24	-28.05	-17.42	1.46
		1497	5.82	1.94	-1.58	-0.53	0.89	1.60	-17.16	-27.66	-24.55	-20.27	4.79
		1541	4.24	2.32	-1.58	-0.26	0.99	1.85	-14.51	-19.60	-18.60	-15.51	2.02
		1540	3.64	1.68	-2.06	-0.33	-0.05	1.87	-9.18	-17.50	-17.35	-9.33	-1.12
1444	71	1496	5.41	0.77	-0.88	-0.02	-0.09	0.82	-17.48	-25.42	-25.36	-17.54	0.67
		1497	4.90	0.83	-0.49	0.04	0.31	0.64	-16.77	-22.71	-21.57	-17.91	2.34
		1541	4.29	1.02	-0.60	0.05	0.37	0.79	-13.96	-20.15	-20.12	-13.99	0.45
		1540	4.02	0.79	-0.79	0.04	-0.04	0.79	-10.26	-19.33	-19.30	-10.29	-0.56
1445	12	1497	15.90	488.46	65.68	477.39	76.75	67.52	-34.25	-35.91	-35.56	-34.61	-0.68
		1498	16.79	460.43	-20.52	459.71	-19.80	-18.59	-25.05	-41.15	-39.87	-26.34	4.36
		1542	24.59	428.56	28.49	417.14	39.92	66.63	-51.34	-95.90	-62.47	-84.78	-19.28
		1541	13.61	413.53	28.30	413.03	28.80	13.89	5.28	-23.08	-20.85	3.04	7.64
1445	24	1497	10.91	325.65	43.78	318.26	51.17	45.01	-24.44	-25.34	-25.21	-24.57	-0.32
		1498	11.53	306.95	-13.68	306.47	-13.20	-12.39	-18.06	-29.16	-28.34	-18.88	2.90
		1542	16.86	285.71	19.00	278.09	26.61	44.42	-36.37	-65.93	-43.91	-58.40	-12.88
		1541	9.23	275.69	18.87	275.36	19.20	9.26	2.43	-16.58	-15.10	0.95	5.09
1445	32	1497	4.94	0.29	-0.06	0.29	-0.06	0.01	-19.14	-21.74	-21.57	-19.31	0.65
		1498	4.99	0.31	-0.24	0.31	-0.24	-0.01	-17.27	-23.08	-23.08	-17.27	-0.14
		1542	6.76	0.34	-0.40	0.30	-0.35	-0.18	-23.73	-31.13	-28.82	-26.04	-3.43
		1541	3.74	0.37	-0.03	0.30	0.04	0.15	-9.55	-17.96	-17.87	-9.64	0.86
1445	33	1497	4.70	0.36	-0.04	0.34	-0.02	0.10	-17.59	-21.11	-20.77	-17.93	1.04
		1498	4.80	0.36	-0.07	0.35	-0.07	-0.02	-16.54	-22.18	-22.06	-16.66	-0.81
		1542	5.57	0.31	1.62e-04	0.30	5.97e-03	0.04	-17.96	-26.19	-26.10	-18.06	-0.87
		1541	3.90	0.30	-0.02	0.29	-0.02	0.04	-12.56	-18.35	-18.34	-12.57	-0.19

1445	53	1497	4.04	-0.85	-2.53	-2.27	-1.10	-0.60	-13.58	-18.61	-18.53	-13.66	0.64
		1498	14.67	-2.47	-4.13	-2.79	-3.80	-0.66	-30.67	-70.09	-31.42	-69.34	-5.37
		1542	16.97	-2.10	-4.36	-2.74	-3.72	-1.02	-33.24	-80.85	-41.28	-72.80	-17.84
		1541	7.12	-0.51	-2.81	-2.22	-1.11	-1.01	-1.13	-30.01	-21.74	-9.39	-13.05
1445	85	1497	4.47	-0.32	-0.61	-0.56	-0.37	-0.11	-16.29	-20.23	-20.01	-16.51	0.90
		1498	7.43	-0.65	-1.39	-0.72	-1.32	-0.21	-24.56	-34.64	-25.14	-34.05	-2.35
		1542	8.61	-0.58	-1.37	-0.72	-1.24	-0.30	-26.70	-40.66	-31.13	-36.23	-6.50
		1541	4.48	-0.16	-0.77	-0.55	-0.37	-0.29	-9.52	-21.44	-19.45	-11.51	-4.45
1446	12	1498	16.39	413.38	-8.69	413.12	-8.42	-10.51	-18.24	-46.42	-39.78	-24.88	-11.96
		1499	16.02	338.53	95.03	338.50	95.06	2.80	-42.41	-47.63	-47.42	-42.62	1.03
		1543	15.94	415.24	9.68	415.07	9.85	8.23	-10.08	-38.45	-35.67	-12.87	-8.44
		1542	25.91	378.40	58.26	377.47	59.18	17.20	-48.13	-111.89	-63.20	-96.82	27.09
1446	24	1498	11.27	275.59	-5.79	275.42	-5.61	-7.01	-13.43	-32.67	-28.27	-17.83	-8.08
		1499	11.07	225.69	63.36	225.67	63.38	1.86	-29.91	-33.46	-33.42	-29.96	0.41
		1543	10.90	276.83	6.46	276.72	6.57	5.49	-8.14	-27.34	-25.37	-10.11	-5.83
		1542	17.71	252.27	38.84	251.65	39.46	11.47	-34.64	-76.47	-44.58	-66.53	17.81
1446	32	1498	5.12	0.39	-0.41	0.36	-0.39	-0.15	-15.56	-24.30	-23.14	-16.72	-2.96
		1499	5.68	0.28	-0.22	0.15	-0.10	0.21	-19.97	-26.12	-25.12	-20.97	-2.27
		1543	4.79	0.49	-0.41	0.41	-0.33	-0.26	-13.17	-22.97	-21.93	-14.21	-3.02
		1542	7.03	0.39	-0.37	0.26	-0.24	0.29	-27.21	-30.98	-30.07	-28.12	1.62
1446	33	1498	4.85	0.32	-0.04	0.32	-0.04	0.02	-15.81	-22.75	-22.43	-16.13	-1.46
		1499	5.27	0.28	0.02	0.26	0.03	-0.07	-16.80	-24.83	-23.22	-18.41	-3.21
		1543	4.67	0.34	0.04	0.34	0.04	0.03	-15.03	-21.98	-21.14	-15.86	-2.26
		1542	5.89	0.32	-2.66e-03	0.31	6.94e-03	-0.06	-17.41	-28.03	-26.96	-18.49	-3.20
1446	61	1498	14.42	-2.06	-3.84	-2.23	-3.67	0.52	-32.55	-69.03	-32.56	-69.01	0.78
		1499	6.29	-2.03	-3.18	-2.20	-3.02	0.41	-22.06	-28.66	-24.30	-26.41	-3.13
		1543	12.67	-2.44	-3.35	-2.65	-3.14	0.38	-1.81	-53.49	-29.74	-25.55	25.76
		1542	19.13	-2.38	-4.11	-2.76	-3.73	0.72	-29.21	-89.89	-45.46	-73.64	26.87
1446	93	1498	7.33	-0.50	-1.29	-0.54	-1.25	0.18	-25.72	-33.66	-25.78	-33.59	-0.72
		1499	5.56	-0.55	-0.99	-0.57	-0.98	0.07	-18.89	-25.74	-23.58	-21.05	-3.19
		1543	6.04	-0.63	-1.06	-0.67	-1.01	0.13	-14.07	-28.97	-23.95	-19.09	7.05
		1542	8.91	-0.65	-1.31	-0.72	-1.24	0.21	-27.96	-42.01	-33.16	-36.81	6.78
1447	4	1499	19.83	599.34	79.03	574.10	104.26	111.78	-26.83	-44.68	-41.88	-29.63	-6.49
		1500	14.96	463.15	-51.33	458.36	-46.55	-49.39	-25.20	-35.17	-32.56	-27.81	-4.38
		1544	12.79	393.87	39.33	384.03	49.17	58.23	-21.65	-28.37	-28.27	-21.76	-0.83
		1543	13.64	302.71	32.73	298.83	36.61	-32.11	-35.29	-40.47	-40.26	-35.51	-1.03
1447	16	1499	13.58	399.56	52.69	382.74	69.51	74.52	-19.21	-31.67	-29.62	-21.25	-4.61
		1500	10.27	308.77	-34.22	305.58	-31.03	-32.93	-18.17	-25.21	-23.28	-20.10	-3.13
		1544	8.81	262.58	26.22	256.03	32.78	38.82	-15.59	-20.32	-20.22	-15.69	-0.69
		1543	9.46	201.81	21.82	199.23	24.41	-21.41	-25.00	-28.75	-28.55	-25.21	-0.86
1447	32	1499	5.43	0.80	-0.04	0.73	0.03	0.23	-17.50	-25.51	-23.76	-19.25	-3.31
		1500	5.31	0.36	-0.38	0.36	-0.38	0.02	-18.67	-24.40	-23.33	-19.74	-2.23
		1544	4.23	0.40	0.19	0.37	0.22	0.06	-12.77	-20.05	-19.80	-13.02	-1.33
		1543	5.03	0.16	-0.54	0.10	-0.48	0.20	-16.92	-23.47	-23.03	-17.36	-1.63
1447	33	1499	5.16	0.45	0.02	0.44	0.03	0.06	-16.36	-24.30	-22.58	-18.08	-3.27
		1500	5.22	0.41	-0.10	0.38	-0.07	-0.12	-18.05	-24.12	-23.17	-19.00	-2.21
		1544	4.19	0.31	-0.03	0.31	-0.03	-7.93e-03	-12.18	-19.98	-19.67	-12.49	-1.53
		1543	4.82	0.31	0.02	0.25	0.08	-0.11	-15.09	-22.75	-22.12	-15.73	-2.11
1447	48	1499	5.80	2.22	-2.69	-1.92	1.45	-1.78	-17.34	-27.46	-27.42	-17.38	-0.66
		1500	6.12	0.78	-2.85	-1.95	-0.12	-1.56	-19.21	-28.73	-28.28	-19.66	-2.01
		1544	6.73	1.78	-2.22	-0.60	0.16	-1.97	-14.31	-32.24	-32.06	-14.49	-1.78
		1543	7.13	3.22	-2.10	-0.54	1.66	-2.42	-16.35	-34.24	-34.24	-16.35	-0.10
1447	77	1499	5.47	0.02	-0.79	-0.72	-0.05	-0.23	-18.62	-25.35	-24.68	-19.30	-2.02
		1500	5.65	0.20	-0.89	-0.73	0.04	-0.38	-20.12	-25.82	-25.35	-20.59	-1.57
		1544	4.96	0.27	-0.47	-0.39	0.19	-0.22	-14.32	-23.67	-23.56	-14.43	-0.99
		1543	5.51	0.17	-0.68	-0.49	-7.50e-03	-0.35	-17.16	-26.05	-25.93	-17.28	-1.03
1448	10	1500	14.38	450.22	16.85	450.22	16.85	-0.60	-19.49	-32.76	-29.84	-22.40	-5.49
		1501	15.00	451.45	-15.30	448.18	-12.03	-38.94	-23.09	-32.96	-32.61	-23.44	1.81
		1545	10.51	337.97	5.70	336.05	7.62	25.16	-15.41	-21.48	-21.19	-15.69	-1.29
		1544	12.78	377.55	21.22	377.22	21.55	10.82	-18.25	-28.94	-28.85	-18.34	-0.94
1448	22	1500	9.88	300.15	11.24	300.15	11.24	-0.40	-14.18	-23.57	-21.38	-16.37	-3.97
		1501	10.29	300.97	-10.20	298.79	-8.02	-25.96	-16.88	-23.56	-23.33	-17.11	1.23
		1545	7.21	225.32	3.80	224.04	5.08	16.77	-11.31	-15.44	-15.20	-11.55	-0.97
		1544	8.80	251.70	14.15	251.48	14.37	7.21	-13.40	-20.78	-20.71	-13.47	-0.70
1448	30	1500	5.03	0.37	-0.05	0.37	-0.04	-0.05	-15.02	-23.90	-21.79	-17.13	-3.78
		1501	5.38	0.39	-0.08	0.37	-0.05	-0.10	-17.84	-25.14	-24.70	-18.28	1.75
		1545	3.44	0.28	-0.03	0.27	-0.02	-0.04	-11.53	-16.02	-15.84	-11.72	-0.89
		1544	4.44	0.32	-0.01	0.31	-7.26e-03	-0.05	-13.21	-21.14	-21.10	-13.25	-0.58
1448	33	1500	5.02	0.38	-0.05	0.37	-0.04	-0.07	-15.02	-23.90	-21.79	-17.13	-3.78
		1501	5.38	0.40	-0.09	0.36	-0.05	-0.12	-17.84	-25.14	-24.69	-18.28	1.75
		1545	3.44	0.28	-0.03	0.26	-0.02	-0.06	-11.54	-16.02	-15.84	-11.72	-0.88
		1544	4.44	0.31	-0.02	0.30	-3.80e-03	-0.06	-13.21	-21.14	-21.10	-13.25	-0.58
1448	45	1500	5.85	0.74	-1.85	-1.68	0.57	-0.64	-20.05	-27.01	-25.70	-21.36	-2.72
		1501	6.31	0.70	-1.89	-1.65	0.47	-0.74	-20.85	-29.45	-28.47	-21.84	2.74
		1545	4.37	0.63	-1.86	-1.75	0.52	-0.51	-15.28	-20.04	-20.01	-15.30	0.37
		1544	5.41	0.75	-1.84	-1.75	0.65	-0.47	-17.45	-25.33	-25.26	-17.52	0.73
1448	77	1500	5.28	0.34	-0.54	-0.37	0.17	-0.35	-16.74	-24.91	-23.10	-18.54	-3.39

		1501	5.69	0.38	-0.59	-0.35	0.14	-0.42	-18.85	-26.59	-25.96	-19.47	2.11
		1545	3.74	0.29	-0.58	-0.47	0.18	-0.29	-12.87	-17.29	-17.24	-12.92	-0.44
		1544	4.75	0.32	-0.55	-0.45	0.22	-0.28	-14.68	-22.50	-22.50	-14.68	-0.12
1449	10	1501	12.16	373.98	-13.83	368.50	-8.34	-45.80	-23.83	-26.93	-26.79	-23.97	0.65
		1502	7.81	312.60	-7.42	311.32	-6.14	-20.18	-11.35	-17.62	-11.36	-17.60	0.29
		1546	8.11	306.84	-15.31	306.64	-15.12	7.98	-12.68	-14.20	-12.78	-14.11	0.37
		1545	11.90	376.98	-0.05	375.75	1.19	21.57	-15.45	-24.06	-24.05	-15.47	-0.38
1449	22	1501	8.36	249.33	-9.22	245.67	-5.56	-30.53	-17.41	-19.27	-19.18	-17.49	0.39
		1502	5.32	208.40	-4.94	207.55	-4.09	-13.45	-8.15	-12.93	-8.15	-12.93	0.12
		1546	5.52	204.56	-10.21	204.43	-10.08	5.32	-9.15	-10.42	-9.18	-10.39	0.18
		1545	8.15	251.33	-0.03	250.50	0.79	14.38	-11.37	-17.25	-17.23	-11.39	-0.32
1449	32	1501	4.72	0.33	-0.16	0.32	-0.15	-0.09	-18.67	-20.53	-20.14	-19.06	0.76
		1502	2.99	0.28	-0.04	0.24	-1.71e-03	-0.11	-8.79	-14.24	-8.82	-14.20	0.43
		1546	2.57	0.24	-0.02	0.23	-9.21e-03	-0.06	-9.84	-11.38	-9.98	-11.25	0.43
		1545	3.81	0.33	-0.07	0.33	-0.07	-6.36e-03	-12.01	-17.95	-17.95	-12.01	-6.39e-03
1449	33	1501	4.71	0.34	-0.10	0.30	-0.06	-0.14	-18.37	-20.65	-20.31	-18.71	0.81
		1502	2.98	0.29	-0.03	0.23	0.03	-0.13	-8.99	-14.14	-9.04	-14.10	0.50
		1546	2.57	0.24	-0.02	0.21	9.89e-03	-0.09	-10.05	-11.24	-10.19	-11.10	0.38
		1545	3.80	0.31	-0.03	0.30	-0.02	-0.07	-11.55	-18.03	-18.03	-11.55	-0.17
1449	59	1501	5.68	0.77	-2.06	-1.84	0.55	0.75	-18.83	-26.47	-20.58	-24.72	3.20
		1502	4.06	0.87	-2.08	-1.86	0.66	0.76	-8.56	-19.45	-9.09	-18.93	2.34
		1546	3.60	0.90	-2.19	-1.93	0.64	0.86	-10.29	-17.19	-11.36	-16.12	2.50
		1545	4.61	0.89	-2.17	-1.89	0.61	0.88	-15.95	-21.21	-19.39	-17.77	2.50
1449	90	1501	4.89	0.41	-0.48	-0.45	0.38	0.16	-18.98	-21.53	-20.16	-20.35	1.27
		1502	3.27	0.38	-0.56	-0.53	0.35	0.15	-8.76	-15.67	-8.87	-15.56	0.85
		1546	2.86	0.37	-0.66	-0.61	0.32	0.22	-10.55	-12.90	-10.84	-12.61	0.78
		1545	4.00	0.48	-0.57	-0.51	0.41	0.25	-13.23	-18.71	-18.69	-13.25	0.33
1450	10	1502	7.16	281.82	-18.52	275.33	-12.03	-43.67	-10.82	-17.99	-10.82	-17.99	-0.17
		1503	6.06	246.73	26.62	246.32	27.02	9.45	-4.06	-15.90	-4.67	-15.29	-2.61
		1547	6.67	291.89	-10.78	291.26	-10.14	13.87	-6.30	-14.02	-6.95	-13.37	-2.15
		1546	8.39	328.10	-10.75	327.24	-9.89	17.11	-12.31	-14.17	-12.31	-14.17	9.56e-03
1450	22	1502	4.89	187.88	-12.35	183.56	-8.02	-29.11	-7.78	-13.22	-7.78	-13.21	-0.21
		1503	4.22	164.49	17.75	164.22	18.02	6.30	-2.95	-11.75	-3.40	-11.29	-1.94
		1547	4.53	194.60	-7.18	194.17	-6.76	9.25	-4.53	-10.37	-5.03	-9.87	-1.63
		1546	5.70	218.74	-7.17	218.16	-6.59	11.40	-8.84	-10.44	-8.84	-10.44	-0.07
1450	32	1502	3.03	0.26	-0.07	0.19	-2.91e-03	-0.13	-8.45	-14.53	-8.45	-14.53	0.06
		1503	2.77	0.19	0.06	0.16	0.09	-0.06	-3.49	-12.88	-3.88	-12.49	-1.88
		1547	2.35	0.20	0.03	0.19	0.04	-0.04	-5.28	-11.28	-5.74	-10.83	-1.59
		1546	2.53	0.26	-0.01	0.25	-2.03e-03	-0.05	-9.55	-11.30	-9.57	-11.28	0.18
1450	33	1502	3.02	0.28	-0.05	0.19	0.03	-0.15	-8.63	-14.42	-8.63	-14.42	0.11
		1503	2.76	0.20	0.05	0.15	0.10	-0.07	-3.61	-12.87	-4.02	-12.46	-1.91
		1547	2.35	0.20	0.02	0.18	0.04	-0.06	-5.43	-11.30	-5.95	-10.78	-1.67
		1546	2.52	0.25	-5.76e-03	0.23	0.02	-0.07	-9.76	-11.13	-9.77	-11.12	0.12
1450	59	1502	4.10	1.12	-1.45	-1.15	0.81	0.83	-9.52	-19.69	-9.76	-19.45	1.54
		1503	3.55	0.92	-1.45	-1.22	0.69	0.70	-4.93	-16.55	-4.96	-16.52	-0.58
		1547	3.11	0.71	-2.00	-1.82	0.54	0.66	-7.22	-14.90	-7.22	-14.90	-2.85e-03
		1546	3.55	0.97	-2.01	-1.74	0.70	0.85	-10.59	-16.86	-11.23	-16.22	1.89
1450	90	1502	3.33	0.45	-0.28	-0.25	0.42	0.15	-9.02	-15.92	-9.04	-15.90	0.37
		1503	3.02	0.38	-0.35	-0.32	0.34	0.16	-4.12	-14.07	-4.40	-13.78	-1.67
		1547	2.59	0.27	-0.61	-0.58	0.24	0.16	-6.19	-12.45	-6.51	-12.14	-1.37
		1546	2.81	0.40	-0.55	-0.50	0.35	0.20	-10.27	-12.72	-10.36	-12.64	0.45
1451	4	1503	6.16	242.16	16.81	242.12	16.85	2.86	-2.39	-13.93	-2.99	-13.33	-2.56
		1504	6.01	251.91	17.75	241.38	28.28	48.54	-1.14	-13.43	-1.92	-12.65	-3.01
		1548	7.09	299.30	-5.07	295.47	-1.24	33.93	-1.31	-11.87	-2.22	-10.96	-2.95
		1547	6.95	297.20	-5.22	295.91	-3.93	19.74	-3.59	-12.36	-3.93	-12.02	-1.69
1451	16	1503	4.27	161.44	11.21	161.41	11.23	1.91	-1.84	-10.44	-2.30	-9.98	-1.92
		1504	4.15	167.94	11.83	160.92	18.86	32.36	-0.95	-10.17	-1.57	-9.56	-2.30
		1548	4.82	199.54	-3.38	196.98	-0.82	22.62	-1.11	-8.99	-1.84	-8.26	-2.29
		1547	4.73	198.14	-3.48	197.27	-2.62	13.16	-2.73	-9.25	-3.01	-8.97	-1.32
1451	31	1503	2.75	0.19	0.05	0.15	0.09	-0.06	-3.87	-12.90	-4.31	-12.47	-1.93
		1504	3.02	0.14	0.10	0.14	0.10	7.95e-03	-2.65	-13.67	-3.87	-12.45	-3.46
		1548	2.68	0.16	0.05	0.16	0.05	2.64e-03	-3.40	-12.47	-5.30	-10.56	-3.70
		1547	2.34	0.18	0.03	0.17	0.04	-0.04	-5.35	-11.25	-5.89	-10.70	-1.71
1451	33	1503	2.75	0.20	0.04	0.15	0.10	-0.07	-3.87	-12.90	-4.31	-12.46	-1.93
		1504	3.01	0.14	0.11	0.14	0.11	-3.00e-03	-2.64	-13.66	-3.87	-12.44	-3.46
		1548	2.68	0.17	0.06	0.17	0.06	-7.41e-03	-3.39	-12.46	-5.30	-10.56	-3.69
		1547	2.34	0.20	0.03	0.18	0.05	-0.05	-5.35	-11.24	-5.89	-10.70	-1.71
1451	58	1503	3.53	0.97	-1.29	-1.15	0.84	0.54	-5.31	-16.55	-5.46	-16.40	-1.29
		1504	3.74	0.96	-1.28	-1.16	0.84	0.50	-4.44	-17.21	-5.07	-16.59	-2.75
		1548	3.32	0.76	-1.91	-1.81	0.65	0.51	-6.25	-15.78	-7.19	-14.84	-2.84
		1547	3.11	0.82	-1.93	-1.80	0.69	0.58	-7.61	-14.89	-7.74	-14.77	-0.94
1451	90	1503	3.01	0.36	-0.32	-0.30	0.34	0.11	-4.39	-14.09	-4.69	-13.79	-1.70
		1504	3.24	0.39	-0.34	-0.31	0.36	0.15	-3.29	-14.81	-4.27	-13.83	-3.21
		1548	2.87	0.28	-0.54	-0.52	0.25	0.15	-4.41	-13.52	-5.93	-12.00	-3.40
		1547	2.59	0.29	-0.53	-0.51	0.26	0.14	-6.17	-12.41	-6.51	-12.07	-1.43
1452	11	1504	6.24	250.95	16.39	240.67	26.68	48.03	-2.80	-16.71	-4.24	-15.26	-4.25
		1505	8.57	302.62	-8.02	274.23	20.38	89.52	-4.83	-20.50	-7.81	-17.52	-6.15

		1549	8.66	329.70	-5.43	322.47	1.79	48.68	-4.20	-17.62	-8.79	-13.03	-6.37
		1548	7.11	300.47	-5.26	296.23	-1.02	35.74	-3.66	-15.22	-5.88	-13.00	-4.56
1452	23	1504	4.33	167.31	10.93	160.45	17.78	32.02	-2.06	-12.36	-3.11	-11.30	-3.12
		1505	5.93	201.75	-5.34	182.82	13.59	59.68	-3.55	-15.11	-5.70	-12.96	-4.49
		1549	5.94	219.80	-3.62	214.98	1.20	32.45	-3.08	-12.97	-6.39	-9.66	-4.67
		1548	4.85	200.32	-3.51	197.49	-0.68	23.83	-2.66	-11.24	-4.28	-9.62	-3.36
1452	31	1504	3.02	0.14	0.10	0.14	0.10	0.01	-2.61	-13.69	-3.79	-12.51	-3.42
		1505	3.69	0.20	0.03	0.16	0.07	0.07	-4.14	-17.03	-6.78	-14.39	-5.20
		1549	3.21	0.19	0.02	0.18	0.03	0.04	-3.68	-14.81	-7.80	-10.69	-5.38
		1548	2.70	0.16	0.05	0.16	0.05	6.58e-03	-3.38	-12.54	-5.31	-10.61	-3.73
1452	33	1504	3.02	0.14	0.11	0.14	0.11	-2.39e-03	-2.61	-13.69	-3.79	-12.51	-3.42
		1505	3.69	0.20	0.05	0.16	0.08	0.06	-4.14	-17.02	-6.78	-14.38	-5.20
		1549	3.21	0.19	0.03	0.19	0.04	0.03	-3.68	-14.81	-7.80	-10.69	-5.37
		1548	2.70	0.17	0.06	0.17	0.06	-5.53e-03	-3.38	-12.53	-5.30	-10.61	-3.73
1452	60	1504	4.08	0.92	-1.26	-1.19	0.85	0.38	-3.56	-18.38	-5.24	-16.69	-4.70
		1505	4.88	1.02	-1.20	-1.14	0.95	0.37	-5.07	-22.30	-8.33	-19.05	-6.74
		1549	4.42	0.80	-1.84	-1.80	0.75	0.35	-5.26	-20.42	-10.17	-15.51	-7.09
		1548	3.80	0.77	-1.90	-1.84	0.71	0.40	-4.91	-17.62	-7.58	-14.96	-5.17
1452	92	1504	3.38	0.37	-0.34	-0.32	0.36	0.11	-2.92	-15.27	-4.28	-13.91	-3.87
		1505	4.09	0.40	-0.32	-0.29	0.37	0.15	-4.44	-18.80	-7.30	-15.94	-5.73
		1549	3.61	0.29	-0.52	-0.50	0.28	0.12	-4.21	-16.69	-8.60	-12.30	-5.96
		1548	3.07	0.29	-0.54	-0.53	0.28	0.11	-3.89	-14.25	-6.07	-12.07	-4.23
1453	11	1505	8.68	303.80	-5.27	275.33	23.21	89.39	-4.62	-20.86	-7.83	-17.64	-6.47
		1506	11.91	383.56	-25.25	348.96	9.36	113.80	-11.70	-26.62	-17.39	-20.92	-7.25
		1550	10.48	371.05	11.03	363.37	18.71	52.00	-7.19	-19.92	-14.48	-12.63	-6.30
		1549	8.80	330.75	-11.39	323.26	-3.90	50.08	-4.32	-17.90	-9.11	-13.10	-6.49
1453	23	1505	6.01	202.54	-3.51	183.55	15.47	59.59	-3.40	-15.37	-5.72	-13.05	-4.73
		1506	8.22	255.71	-16.83	232.64	6.24	75.87	-8.55	-19.51	-12.61	-15.46	-5.29
		1550	7.20	247.37	7.35	242.25	12.47	34.67	-5.29	-14.60	-10.50	-9.39	-4.62
		1549	6.03	220.51	-7.59	215.51	-2.60	33.39	-3.18	-13.17	-6.63	-9.72	-4.75
1453	31	1505	3.78	0.20	0.03	0.16	0.07	0.08	-3.96	-17.33	-6.80	-14.49	-5.47
		1506	4.67	0.26	-0.04	0.22	4.01e-04	0.11	-9.43	-22.36	-14.65	-17.14	-6.34
		1550	3.59	0.23	-2.43e-03	0.21	0.01	0.06	-5.79	-16.99	-12.46	-10.31	-5.49
		1549	3.26	0.19	0.01	0.18	0.03	0.05	-3.77	-15.05	-8.07	-10.76	-5.48
1453	33	1505	3.78	0.20	0.05	0.16	0.08	0.06	-3.95	-17.32	-6.80	-14.48	-5.47
		1506	4.67	0.26	-0.03	0.22	0.01	0.10	-9.43	-22.34	-14.64	-17.13	-6.34
		1550	3.59	0.23	0.01	0.22	0.02	0.05	-5.78	-16.98	-12.46	-10.30	-5.49
		1549	3.26	0.19	0.03	0.19	0.04	0.03	-3.77	-15.04	-8.06	-10.75	-5.47
1453	58	1505	5.03	1.03	-1.65	-1.47	0.85	-0.68	-5.42	-23.13	-9.24	-19.32	-7.28
		1506	5.98	1.58	-1.46	-1.29	1.41	-0.70	-11.09	-28.50	-17.21	-22.38	-8.32
		1550	4.94	1.23	-2.07	-1.92	1.09	-0.68	-7.86	-23.26	-15.49	-15.63	-7.70
		1549	4.54	0.75	-2.10	-2.07	0.72	0.28	-5.32	-20.99	-10.96	-15.35	-7.52
1453	90	1505	4.20	0.40	-0.47	-0.41	0.33	-0.23	-4.46	-19.29	-7.64	-16.11	-6.09
		1506	5.10	0.54	-0.36	-0.31	0.49	-0.21	-9.99	-24.40	-15.52	-18.86	-7.01
		1550	4.04	0.43	-0.59	-0.53	0.37	-0.24	-6.50	-19.06	-13.49	-12.06	-6.24
		1549	3.69	0.28	-0.61	-0.60	0.26	0.10	-4.29	-17.03	-9.06	-12.27	-6.17
1454	11	1506	11.70	395.55	18.55	376.23	37.87	83.12	-11.77	-26.27	-17.48	-20.56	-7.09
		1507	13.01	412.31	-15.61	358.05	38.65	142.39	-17.71	-28.28	-22.55	-23.43	-5.27
		1551	11.68	421.03	19.96	413.89	27.10	53.03	-10.18	-19.70	-17.46	-12.42	-4.04
		1550	10.48	356.74	-4.74	343.77	8.23	67.24	-7.52	-19.96	-14.92	-12.56	-6.11
1454	23	1506	8.08	263.70	12.37	250.82	25.25	55.42	-8.58	-19.26	-12.66	-15.18	-5.19
		1507	8.99	274.88	-10.40	238.71	25.77	94.93	-12.91	-20.70	-16.33	-17.29	-3.87
		1551	7.99	280.69	13.31	275.93	18.07	35.35	-7.49	-14.39	-12.63	-9.25	-3.01
		1550	7.20	237.83	-3.16	229.18	5.49	44.83	-5.55	-14.63	-10.83	-9.35	-4.48
1454	31	1506	4.61	0.27	-6.78e-03	0.25	0.02	0.08	-9.48	-22.09	-14.73	-16.84	-6.21
		1507	4.99	0.27	-0.06	0.22	-0.02	0.11	-14.14	-23.84	-18.85	-19.13	-4.85
		1551	3.52	0.26	-0.01	0.25	-1.74e-03	0.05	-8.00	-16.90	-14.85	-10.05	-3.75
		1550	3.59	0.22	-0.02	0.20	1.89e-03	0.07	-6.05	-17.03	-12.84	-10.25	-5.34
1454	33	1506	4.61	0.27	0.01	0.25	0.03	0.07	-9.48	-22.07	-14.72	-16.83	-6.21
		1507	4.99	0.27	-0.04	0.23	-5.80e-03	0.10	-14.13	-23.83	-18.84	-19.12	-4.85
		1551	3.52	0.26	1.81e-03	0.26	8.59e-03	0.04	-7.99	-16.89	-14.84	-10.04	-3.74
		1550	3.59	0.22	-4.44e-03	0.20	0.01	0.06	-6.05	-17.02	-12.83	-10.25	-5.33
1454	58	1506	6.15	1.09	-2.33	-2.30	1.06	0.31	-10.89	-29.27	-18.10	-22.05	-8.98
		1507	6.33	1.05	-2.40	-2.34	0.99	0.46	-15.01	-30.43	-22.03	-23.41	-7.68
		1551	4.57	1.08	-2.04	-2.00	1.04	0.35	-9.55	-21.90	-17.03	-14.43	-6.04
		1550	4.85	1.30	-2.06	-2.04	1.28	0.26	-7.82	-22.95	-15.20	-15.58	-7.56
1454	90	1506	5.12	0.39	-0.66	-0.64	0.37	0.14	-9.97	-24.49	-15.91	-18.54	-7.14
		1507	5.43	0.37	-0.71	-0.67	0.33	0.21	-14.45	-26.05	-19.97	-20.53	-5.80
		1551	3.84	0.37	-0.55	-0.53	0.35	0.13	-8.57	-18.45	-15.53	-11.49	-4.51
		1550	3.99	0.46	-0.59	-0.58	0.44	0.11	-6.65	-18.93	-13.57	-12.00	-6.09
1455	10	1507	14.84	474.09	2.70	440.95	35.84	120.52	-19.36	-30.95	-27.27	-23.04	-5.39
		1508	12.25	510.86	28.13	480.55	58.45	117.11	-15.91	-20.68	-16.41	-20.19	1.46
		1552	12.00	472.15	26.13	451.49	46.80	93.75	-13.34	-16.57	-16.38	-13.53	-0.76
		1551	10.73	383.14	21.65	372.84	31.95	60.15	-10.16	-18.67	-16.44	-12.39	-3.74
1455	22	1507	10.23	316.06	1.80	293.97	23.89	80.35	-14.16	-22.55	-19.70	-17.01	-3.97
		1508	8.34	340.58	18.75	320.37	38.96	78.08	-11.58	-15.15	-11.83	-14.90	0.91
		1552	8.18	314.77	17.42	301.00	31.20	62.50	-9.84	-12.09	-11.86	-10.07	-0.69

		1551	7.35	255.43	14.44	248.56	21.30	40.10	-7.47	-13.66	-11.90	-9.23	-2.79
1455	31	1507	5.48	0.31	-0.05	0.29	-0.02	0.09	-15.52	-26.19	-22.76	-18.95	-4.98
		1508	3.61	0.30	-0.02	0.29	-0.01	0.06	-13.39	-16.28	-13.44	-16.23	0.38
		1552	3.02	0.28	-0.02	0.26	-3.47e-03	0.06	-10.20	-14.04	-13.56	-10.68	-1.27
		1551	3.35	0.23	-0.02	0.22	-2.67e-03	0.06	-8.02	-16.10	-14.04	-10.08	-3.52
1455	33	1507	5.48	0.31	-0.03	0.29	-6.40e-03	0.08	-15.51	-26.17	-22.75	-18.94	-4.98
		1508	3.61	0.30	-0.01	0.29	-2.38e-03	0.05	-13.39	-16.28	-13.44	-16.23	0.38
		1552	3.02	0.28	-4.77e-03	0.27	5.76e-03	0.05	-10.20	-14.03	-13.56	-10.68	-1.26
		1551	3.35	0.23	-1.27e-03	0.23	8.04e-03	0.05	-8.01	-16.09	-14.03	-10.07	-3.52
1455	50	1507	6.20	1.75	-1.52	-1.01	1.24	1.19	-15.85	-29.71	-22.35	-23.21	-6.92
		1508	5.25	1.21	-1.70	-1.14	0.65	1.15	-15.01	-25.01	-15.68	-24.35	-2.50
		1552	4.85	1.05	-1.66	-1.25	0.63	0.97	-12.92	-23.24	-17.05	-19.11	-5.05
		1551	4.65	1.61	-1.52	-1.16	1.26	0.99	-9.26	-22.21	-16.81	-14.66	-6.39
1455	82	1507	5.69	0.70	-0.38	-0.10	0.42	0.47	-15.78	-27.24	-22.66	-20.36	-5.61
		1508	4.11	0.52	-0.43	-0.14	0.23	0.44	-14.18	-18.99	-14.24	-18.93	-0.56
		1552	3.56	0.46	-0.43	-0.20	0.23	0.39	-11.54	-16.71	-14.77	-13.48	-2.51
		1551	3.76	0.62	-0.39	-0.20	0.44	0.39	-8.53	-18.07	-15.00	-11.60	-4.46
1456	12	1508	13.08	550.05	-33.93	507.25	8.88	152.21	-14.21	-23.85	-14.30	-23.76	-0.92
		1509	10.94	535.85	98.22	534.01	100.05	28.27	-7.46	-19.70	-8.11	-19.04	2.76
		1553	12.18	482.04	48.69	436.63	94.10	132.73	-10.46	-27.20	-11.87	-25.80	-4.64
		1552	10.28	454.48	32.53	445.85	41.16	59.72	-9.95	-12.35	-10.61	-11.69	1.07
1456	24	1508	8.92	366.71	-22.62	338.17	5.92	101.48	-10.41	-17.44	-10.50	-17.34	-0.80
		1509	7.43	357.24	65.48	356.01	66.70	18.85	-5.70	-14.31	-6.02	-13.99	1.64
		1553	8.33	321.37	32.46	291.09	62.74	88.49	-7.64	-19.33	-8.66	-18.31	-3.29
		1552	6.99	302.99	21.68	297.24	27.44	39.82	-7.60	-9.10	-7.87	-8.83	0.57
1456	31	1508	3.83	0.33	-0.05	0.31	-0.02	0.10	-13.63	-17.57	-14.18	-17.02	-1.37
		1509	2.97	0.28	2.02e-04	0.28	3.42e-03	-0.03	-7.79	-14.29	-8.10	-13.97	-1.39
		1553	2.49	0.30	7.99e-03	0.25	0.05	0.11	-8.61	-11.52	-9.18	-10.95	-1.16
		1552	2.69	0.26	-0.03	0.25	-0.03	0.03	-10.11	-12.04	-11.53	-10.62	-0.85
1456	33	1508	3.83	0.33	-0.04	0.31	-0.02	0.09	-13.62	-17.56	-14.18	-17.01	-1.37
		1509	2.97	0.29	4.35e-03	0.28	9.36e-03	-0.04	-7.79	-14.28	-8.10	-13.97	-1.39
		1553	2.49	0.30	0.02	0.26	0.06	0.10	-8.60	-11.52	-9.18	-10.95	-1.16
		1552	2.69	0.26	-0.02	0.26	-0.02	0.02	-10.10	-12.03	-11.52	-10.62	-0.85
1456	54	1508	3.38	2.82	-0.64	2.68	-0.50	-0.68	-8.67	-16.05	-14.66	-10.06	2.89
		1509	4.53	2.94	-0.57	2.67	-0.31	-0.93	-10.00	-21.73	-11.73	-20.00	4.16
		1553	3.46	2.56	-0.51	2.36	-0.31	-0.75	-9.77	-16.55	-9.86	-16.46	-0.78
		1552	2.03	2.48	-0.66	2.32	-0.50	-0.69	-2.80	-9.36	-8.97	-3.19	-1.54
1456	86	1508	3.50	1.16	-0.21	1.15	-0.19	-0.15	-14.36	-14.72	-14.36	-14.72	0.03
		1509	3.34	1.20	-0.19	1.12	-0.11	-0.32	-9.31	-16.01	-9.34	-15.98	0.45
		1553	2.79	1.02	-0.11	1.00	-0.08	-0.18	-9.08	-13.09	-9.38	-12.79	-1.05
		1552	2.37	1.01	-0.23	0.98	-0.19	-0.20	-7.75	-11.05	-10.63	-8.18	-1.10
1457	12	1509	11.82	501.98	28.72	454.37	76.33	142.36	-12.42	-27.68	-12.43	-27.67	-0.37
		1510	15.23	598.74	0.57	596.62	2.69	35.55	-17.75	-23.09	-21.27	-19.56	2.53
		1554	19.50	496.04	-23.56	474.98	-2.49	102.47	-28.59	-77.95	-31.72	-74.81	-12.03
		1553	10.40	494.43	84.51	489.27	89.67	45.68	7.90	-5.10	-3.23	6.02	4.57
1457	24	1509	8.07	334.66	19.14	302.92	50.89	94.91	-8.91	-19.89	-8.92	-19.87	-0.40
		1510	10.30	399.16	0.38	397.75	1.79	23.69	-13.08	-16.04	-15.08	-14.04	1.38
		1554	13.31	330.71	-15.70	316.66	-1.66	68.32	-20.10	-53.56	-22.21	-51.45	-8.13
		1553	6.94	329.62	56.34	326.19	59.78	30.45	4.14	-3.78	-2.65	3.01	2.77
1457	32	1509	3.38	0.24	-0.02	0.24	-0.02	0.02	-8.30	-16.25	-8.47	-16.09	-1.14
		1510	2.52	0.24	-0.22	0.22	-0.19	-0.11	-7.19	-12.05	-8.46	-10.78	-2.13
		1554	4.40	0.31	-0.33	0.30	-0.32	-0.08	-9.37	-21.09	-9.81	-20.64	-2.24
		1553	1.80	0.26	0.05	0.25	0.05	0.04	-5.97	-8.41	-6.77	-7.61	-1.14
1457	33	1509	3.15	0.32	-0.02	0.30	5.00e-03	0.09	-7.97	-15.14	-8.11	-15.00	-0.99
		1510	2.43	0.27	-0.03	0.24	-3.48e-03	-0.08	-5.51	-11.69	-7.33	-9.87	-2.82
		1554	2.74	0.38	-0.01	0.32	0.04	0.13	-7.13	-13.14	-7.14	-13.13	-0.17
		1553	2.41	0.27	-0.03	0.25	-0.01	-0.07	-6.39	-11.59	-7.56	-10.42	-2.17
1457	52	1509	2.77	1.21	-1.98	-1.53	0.76	1.11	-5.56	-13.14	-8.07	-10.64	-3.57
		1510	13.39	-2.09	-4.86	-2.22	-4.73	0.58	-16.64	-61.92	-18.41	-60.15	-8.78
		1554	15.34	-1.94	-4.78	-2.10	-4.62	-0.66	-16.62	-70.25	-21.98	-64.90	-16.08
		1553	6.58	1.06	-2.08	-1.81	0.79	-0.88	5.82	-23.87	-11.24	-6.82	-14.68
1457	84	1509	2.94	0.51	-0.59	-0.35	0.27	0.45	-7.55	-14.11	-8.11	-13.55	-1.83
		1510	5.90	-0.59	-1.60	-0.61	-1.58	0.15	-9.65	-27.84	-11.02	-26.47	-4.80
		1554	6.77	-0.49	-1.53	-0.51	-1.51	-0.14	-10.58	-31.83	-12.08	-30.33	-5.45
		1553	3.41	0.39	-0.59	-0.47	0.27	-0.32	-2.70	-15.31	-8.78	-9.22	-6.30
1458	12	1510	10.80	329.21	-40.37	328.77	-39.93	12.76	0.63	-30.33	-12.40	-17.30	-15.28
		1511	13.49	460.10	44.91	387.13	117.87	158.02	-25.03	-36.73	-25.44	-36.32	2.16
		1555	15.42	541.35	-102.28	541.14	-102.07	11.68	-12.26	-24.09	-21.31	-15.03	-5.01
		1554	27.96	609.40	46.29	577.84	77.85	129.53	-32.78	-114.00	-52.63	-94.15	34.90
1458	24	1510	7.40	219.48	-26.91	219.18	-26.61	8.50	0.07	-21.43	-8.93	-12.43	-10.61
		1511	9.27	306.73	29.94	258.09	78.58	105.35	-17.66	-25.45	-17.78	-25.33	0.94
		1555	10.36	360.89	-68.18	360.75	-68.04	7.79	-9.07	-17.37	-15.03	-11.41	-3.74
		1554	18.71	406.26	30.86	385.22	51.90	86.36	-23.95	-77.47	-36.89	-64.53	22.92
1458	32	1510	3.04	0.34	-0.50	0.20	-0.36	-0.31	-1.82	-13.41	-5.25	-9.98	-5.29
		1511	3.14	0.22	-0.34	0.04	-0.16	0.26	-6.64	-15.07	-7.99	-13.72	-3.09
		1555	2.81	0.22	-0.49	0.12	-0.38	-0.25	-5.90	-13.46	-7.92	-11.44	-3.34
		1554	5.46	0.34	-0.61	3.29e-03	-0.28	0.45	-17.42	-25.72	-18.67	-24.47	2.96

1458	33	1510	2.46	0.24	-0.02	0.18	0.04	-0.11	-2.39	-11.21	-4.46	-9.14	-3.74
		1511	2.82	0.16	-0.06	0.13	-0.04	-0.07	-3.56	-13.11	-5.90	-10.77	-4.10
		1555	2.85	0.12	0.03	0.06	0.09	0.04	-5.24	-13.56	-6.66	-12.14	-3.13
		1554	3.75	0.11	-0.08	0.03	1.66e-03	0.10	-12.89	-17.38	-15.55	-14.72	-2.20
1458	60	1510	13.38	-1.28	-4.99	-1.64	-4.63	1.10	-14.91	-61.38	-15.19	-61.09	-3.64
		1511	5.45	-1.47	-5.52	-1.80	-5.19	1.11	-6.41	-24.96	-8.76	-22.62	-6.16
		1555	12.34	-1.99	-5.34	-2.21	-5.11	0.84	2.82	-49.68	-20.68	-26.17	26.11
		1554	18.75	-1.82	-4.99	-2.11	-4.71	0.91	-19.60	-85.70	-37.04	-68.27	29.13
1458	92	1510	5.86	-0.38	-1.58	-0.45	-1.51	0.28	-7.29	-27.13	-8.00	-26.41	-3.70
		1511	3.66	-0.46	-1.81	-0.53	-1.73	0.31	-4.58	-16.94	-6.84	-14.68	-4.78
		1555	4.52	-0.63	-1.72	-0.73	-1.62	0.32	-6.97	-21.19	-11.38	-16.78	6.58
		1554	7.75	-0.57	-1.70	-0.71	-1.56	0.37	-18.04	-37.13	-22.69	-32.47	8.20
1459	4	1511	16.60	640.16	54.79	572.26	122.69	187.45	-18.25	-27.19	-21.50	-23.93	-4.30
		1512	13.86	572.70	-66.23	540.68	-34.21	139.40	-9.58	-23.48	-11.67	-21.39	-4.98
		1556	12.22	562.81	75.81	528.27	110.35	125.01	-10.09	-22.37	-10.13	-22.33	-0.71
		1555	13.53	475.64	-92.19	460.15	-76.70	92.49	-25.01	-34.66	-25.05	-34.62	0.56
1459	16	1511	11.30	426.76	36.52	381.49	81.79	124.96	-12.55	-19.58	-15.08	-17.05	-3.37
		1512	9.40	381.79	-44.15	360.45	-22.80	92.94	-6.60	-16.99	-8.27	-15.31	-3.82
		1556	8.30	375.20	50.54	352.18	73.56	83.34	-7.11	-16.02	-7.19	-15.94	-0.83
		1555	9.23	317.09	-61.45	306.77	-51.13	61.66	-17.58	-24.46	-17.58	-24.46	-5.20e-04
1459	32	1511	3.04	0.35	-0.04	0.34	-0.04	0.06	-4.78	-14.35	-6.93	-12.20	-4.00
		1512	2.93	0.13	-0.33	0.09	-0.30	0.12	-1.86	-13.01	-3.82	-11.05	-4.24
		1556	2.46	0.23	0.11	0.11	0.23	0.03	-2.35	-11.21	-3.30	-10.25	-2.75
		1555	3.06	0.07	-0.66	-0.06	-0.53	0.29	-7.63	-14.70	-8.45	-13.88	-2.26
1459	33	1511	2.80	0.08	-0.06	0.06	-0.04	-0.05	-3.01	-12.85	-5.35	-10.51	-4.19
		1512	2.76	0.13	0.02	0.10	0.05	-0.05	-0.96	-11.95	-3.06	-9.85	-4.32
		1556	2.38	0.10	-0.08	0.08	-0.06	-0.04	-1.58	-10.59	-2.80	-9.37	-3.08
		1555	2.79	0.16	0.05	0.10	0.10	-0.06	-5.74	-13.37	-7.15	-11.96	-2.96
1459	60	1511	4.95	2.23	-5.72	1.29	-4.77	2.57	-11.48	-23.51	-11.83	-23.17	-2.00
		1512	4.05	2.93	-1.99	1.83	-0.90	2.05	-8.40	-19.40	-8.83	-18.97	-2.12
		1556	3.90	2.95	-5.66	-1.39	-1.31	4.31	-8.40	-18.54	-8.52	-18.42	1.10
		1555	5.23	1.65	-8.56	-1.84	-5.07	4.84	-13.32	-24.63	-13.43	-24.52	1.11
1459	92	1511	3.39	0.73	-1.87	0.45	-1.60	0.80	-6.13	-16.08	-7.51	-14.70	-3.44
		1512	3.08	0.97	-0.60	0.65	-0.28	0.63	-3.60	-14.24	-4.97	-12.87	-3.57
		1556	2.69	0.91	-1.83	-0.44	-0.48	1.37	-4.38	-12.71	-4.73	-12.36	-1.68
		1555	3.44	0.54	-2.71	-0.57	-1.60	1.54	-8.91	-16.47	-9.26	-16.12	-1.59
1460	12	1512	13.45	578.48	-1.86	540.38	36.24	143.74	-8.53	-23.80	-10.23	-22.10	-4.81
		1513	13.27	597.59	4.93	559.63	42.88	145.10	0.28	-17.07	-0.63	-16.16	-3.86
		1557	13.72	605.87	5.38	581.23	30.02	119.12	-0.10	-14.41	-0.19	-14.32	-1.13
		1556	11.93	553.44	12.23	531.76	33.91	106.13	-9.37	-22.03	-9.38	-22.01	-0.41
1460	24	1512	9.15	385.65	-1.24	360.25	24.16	95.83	-5.90	-17.16	-7.29	-15.77	-3.70
		1513	8.90	398.39	3.29	373.09	28.59	96.73	0.19	-12.42	-0.58	-11.65	-3.02
		1557	9.21	403.91	3.59	387.48	20.02	79.41	-0.11	-10.44	-0.23	-10.32	-1.10
		1556	8.01	368.96	8.15	354.50	22.61	70.75	-6.67	-15.78	-6.71	-15.73	-0.63
1460	32	1512	2.90	0.15	-0.11	0.13	-0.10	0.06	-1.71	-12.83	-3.64	-10.89	-4.22
		1513	2.66	0.09	-0.06	0.09	-0.06	7.51e-03	1.42	-10.28	-0.08	-8.77	-3.92
		1557	2.19	0.10	-3.96e-03	0.10	-2.14e-03	0.01	1.22	-8.47	0.28	-7.53	-2.87
		1556	2.47	0.11	-0.10	0.09	-0.07	0.07	-2.60	-11.33	-3.51	-10.42	-2.67
1460	33	1512	2.74	0.11	-0.02	0.10	-2.36e-03	-0.04	-0.83	-11.81	-2.92	-9.73	-4.30
		1513	2.58	0.11	-0.02	0.10	-2.39e-04	-0.05	1.74	-9.77	0.05	-8.08	-4.08
		1557	2.18	0.10	-0.02	0.09	4.03e-04	-0.04	1.62	-8.14	0.42	-6.94	-3.20
		1556	2.37	0.11	-0.01	0.09	4.83e-03	-0.04	-1.71	-10.61	-2.95	-9.38	-3.08
1460	60	1512	4.09	0.43	-3.31	-1.70	-1.17	1.85	-4.47	-18.82	-5.15	-18.13	-3.05
		1513	3.54	1.57	-2.67	-1.75	0.65	1.74	-1.22	-15.13	-1.83	-14.53	-2.83
		1557	3.13	1.91	-2.64	-1.46	0.73	2.00	-1.47	-13.57	-1.63	-13.41	-1.36
		1556	3.84	0.78	-3.43	-1.44	-1.21	2.10	-5.20	-17.92	-5.32	-17.80	-1.23
1460	92	1512	3.12	0.11	-1.04	-0.54	-0.39	0.57	-2.22	-13.96	-3.67	-12.51	-3.86
		1513	2.84	0.50	-0.82	-0.55	0.24	0.53	0.63	-11.42	-0.59	-10.21	-3.63
		1557	2.41	0.61	-0.81	-0.46	0.26	0.61	0.41	-9.77	-0.28	-9.08	-2.56
		1556	2.78	0.22	-1.08	-0.46	-0.40	0.65	-3.09	-12.82	-3.75	-12.16	-2.44
1461	4	1513	13.07	601.23	6.61	562.07	45.78	147.49	-0.32	-16.24	-1.21	-15.35	-3.66
		1514	14.59	640.61	6.68	590.62	56.67	170.85	5.04	-12.03	4.55	-11.54	-2.84
		1558	15.13	645.52	0.73	612.28	33.98	142.59	5.16	-10.53	5.07	-10.44	-1.21
		1557	13.66	602.43	2.21	577.65	26.99	119.41	-0.79	-14.94	-0.84	-14.88	-0.91
1461	16	1513	8.76	400.82	4.41	374.71	30.52	98.33	-0.21	-11.87	-0.98	-11.11	-2.88
		1514	9.78	427.07	4.45	393.75	37.78	113.90	3.50	-8.88	3.07	-8.44	-2.29
		1558	10.15	430.35	0.49	408.18	22.65	95.06	3.59	-7.71	3.48	-7.59	-1.14
		1557	9.16	401.61	1.48	385.09	18.00	79.61	-0.59	-10.80	-0.68	-10.71	-0.96
1461	32	1513	2.64	0.10	-0.05	0.10	-0.05	1.29e-03	1.35	-10.27	-0.16	-8.76	-3.91
		1514	2.50	0.09	-0.03	0.08	-0.03	-0.02	3.11	-8.51	1.85	-7.26	-3.60
		1558	2.16	0.09	-5.37e-03	0.09	-4.68e-03	-8.18e-03	3.22	-6.92	2.29	-5.99	-2.93
		1557	2.20	0.10	-0.03	0.10	-0.03	9.75e-03	1.10	-8.57	0.16	-7.62	-2.87
1461	33	1513	2.57	0.11	-0.02	0.09	-2.72e-03	-0.05	1.71	-9.75	0.01	-8.05	-4.07
		1514	2.45	0.11	-0.03	0.09	-7.61e-04	-0.05	3.20	-8.23	1.77	-6.80	-3.79
		1558	2.14	0.11	-0.02	0.08	2.02e-03	-0.05	3.36	-6.73	2.21	-5.58	-3.20
		1557	2.18	0.11	-0.01	0.09	4.56e-03	-0.04	1.52	-8.21	0.32	-7.01	-3.21
1461	58	1513	3.60	1.32	-1.82	-1.28	0.77	1.19	-0.15	-14.91	-0.79	-14.26	-3.02

		1514	3.25	1.09	-1.94	-1.29	0.45	1.24	1.64	-12.49	1.01	-11.86	-2.91
		1558	2.87	1.19	-2.05	-1.30	0.44	1.37	1.31	-11.10	1.01	-10.79	-1.93
		1557	3.20	1.41	-1.92	-1.27	0.76	1.31	-0.85	-13.60	-1.09	-13.36	-1.71
1461	90	1513	2.86	0.42	-0.55	-0.40	0.27	0.35	0.95	-11.34	-0.28	-10.10	-3.70
		1514	2.67	0.35	-0.58	-0.41	0.18	0.36	2.57	-9.56	1.48	-8.47	-3.47
		1558	2.32	0.38	-0.62	-0.41	0.18	0.40	2.55	-8.06	1.79	-7.30	-2.74
		1557	2.45	0.45	-0.58	-0.41	0.27	0.39	0.57	-9.84	-0.16	-9.11	-2.67
1462	4	1514	14.57	640.74	7.11	590.56	57.29	171.12	4.96	-12.07	4.47	-11.58	-2.85
		1515	15.93	687.93	7.79	620.85	74.86	202.78	8.23	-9.47	7.97	-9.20	-2.14
		1559	16.54	695.62	1.40	651.06	45.95	170.13	8.80	-8.03	8.72	-7.95	-1.17
		1558	15.12	645.19	0.61	612.03	33.77	142.40	5.09	-10.63	4.99	-10.54	-1.21
1462	16	1514	9.77	427.16	4.74	393.70	38.20	114.08	3.45	-8.91	3.01	-8.47	-2.29
		1515	10.68	458.62	5.19	413.90	49.91	135.19	5.73	-7.05	5.48	-6.80	-1.76
		1559	11.11	463.74	0.94	434.04	30.64	113.42	6.15	-5.94	6.05	-5.84	-1.08
		1558	10.15	430.12	0.40	408.02	22.51	94.93	3.54	-7.77	3.42	-7.66	-1.14
1462	32	1514	2.50	0.09	-0.03	0.08	-0.02	-0.02	3.08	-8.52	1.83	-7.27	-3.60
		1515	2.39	0.08	-0.02	0.07	-9.75e-03	-0.03	3.96	-7.35	2.92	-6.31	-3.26
		1559	2.13	0.09	-3.68e-03	0.08	3.06e-03	-0.02	4.32	-5.87	3.47	-5.02	-2.82
		1558	2.16	0.10	-0.01	0.09	-8.07e-03	-0.02	3.19	-6.95	2.26	-6.02	-2.93
1462	33	1514	2.45	0.11	-0.03	0.08	-1.25e-03	-0.05	3.18	-8.24	1.75	-6.80	-3.78
		1515	2.34	0.11	-0.03	0.08	-1.34e-03	-0.06	3.89	-7.18	2.68	-5.98	-3.45
		1559	2.09	0.10	-0.03	0.08	-5.07e-05	-0.05	4.28	-5.75	3.25	-4.72	-3.05
		1558	2.14	0.11	-0.02	0.08	2.54e-03	-0.05	3.34	-6.75	2.19	-5.60	-3.21
1462	60	1514	3.26	0.88	-1.47	-1.07	0.48	0.88	1.74	-12.52	1.10	-11.88	-2.94
		1515	3.03	0.84	-1.56	-1.09	0.37	0.95	2.60	-11.01	2.08	-10.49	-2.60
		1559	2.69	0.89	-1.65	-1.12	0.37	1.03	2.38	-9.71	2.04	-9.37	-2.00
		1558	2.88	0.91	-1.55	-1.10	0.47	0.95	1.27	-11.19	0.90	-10.82	-2.11
1462	92	1514	2.68	0.28	-0.43	-0.34	0.18	0.24	2.60	-9.57	1.51	-8.48	-3.48
		1515	2.53	0.27	-0.46	-0.35	0.16	0.26	3.36	-8.38	2.45	-7.47	-3.14
		1559	2.24	0.29	-0.49	-0.36	0.16	0.29	3.55	-6.97	2.83	-6.25	-2.65
		1558	2.33	0.30	-0.46	-0.35	0.18	0.27	2.54	-8.12	1.75	-7.33	-2.80
1463	4	1515	15.93	688.00	7.81	620.93	74.88	202.78	8.20	-9.49	7.94	-9.23	-2.13
		1516	17.28	744.70	7.79	654.35	98.13	241.69	9.91	-7.99	9.81	-7.89	-1.35
		1560	18.00	757.15	2.39	697.03	62.51	204.36	10.84	-6.55	10.80	-6.51	-0.81
		1559	16.54	695.66	1.42	651.17	45.91	170.02	8.77	-8.07	8.69	-7.99	-1.17
1463	16	1515	10.68	458.66	5.21	413.95	49.92	135.19	5.71	-7.06	5.46	-6.82	-1.76
		1516	11.59	496.46	5.19	436.23	65.42	161.13	6.91	-5.98	6.80	-5.87	-1.18
		1560	12.09	504.76	1.59	464.68	41.67	136.24	7.59	-4.88	7.54	-4.83	-0.80
		1559	11.11	463.77	0.95	434.11	30.61	113.35	6.13	-5.97	6.03	-5.87	-1.08
1463	32	1515	2.39	0.09	-0.02	0.07	-9.09e-03	-0.04	3.95	-7.36	2.91	-6.32	-3.26
		1516	2.25	0.09	-0.02	0.07	-1.59e-03	-0.04	4.12	-6.59	3.30	-5.77	-2.85
		1560	2.05	0.09	-7.98e-03	0.08	8.26e-03	-0.04	4.70	-5.14	3.99	-4.42	-2.56
		1559	2.13	0.10	-9.38e-03	0.09	2.75e-03	-0.03	4.32	-5.88	3.46	-5.03	-2.82
1463	33	1515	2.34	0.11	-0.03	0.08	-1.44e-03	-0.06	3.87	-7.19	2.67	-5.99	-3.44
		1516	2.19	0.10	-0.03	0.07	-2.71e-03	-0.06	3.93	-6.48	2.95	-5.50	-3.04
		1560	1.99	0.10	-0.03	0.07	-2.68e-03	-0.05	4.53	-5.05	3.65	-4.18	-2.76
		1559	2.10	0.10	-0.03	0.08	2.20e-05	-0.05	4.27	-5.76	3.24	-4.73	-3.05
1463	58	1515	3.05	0.64	-1.18	-0.93	0.39	0.63	2.78	-10.97	2.31	-10.50	-2.50
		1516	3.28	0.60	-1.28	-0.94	0.26	0.72	3.97	-11.14	2.63	-9.79	-4.30
		1560	3.00	0.63	-1.35	-0.99	0.27	0.76	3.98	-9.91	2.68	-8.61	-4.04
		1559	2.73	0.66	-1.25	-0.97	0.39	0.67	2.60	-9.74	2.23	-9.38	-2.10
1463	90	1515	2.53	0.21	-0.35	-0.30	0.16	0.16	3.44	-8.36	2.55	-7.47	-3.11
		1516	2.55	0.18	-0.38	-0.30	0.11	0.19	3.97	-8.03	2.85	-6.91	-3.49
		1560	2.32	0.19	-0.41	-0.32	0.11	0.21	4.37	-6.68	3.34	-5.64	-3.22
		1559	2.26	0.22	-0.37	-0.31	0.16	0.18	3.65	-7.00	2.91	-6.26	-2.71
1464	4	1516	17.28	744.87	7.62	654.61	97.89	241.66	9.90	-8.00	9.80	-7.90	-1.34
		1517	18.69	812.19	7.03	690.58	128.64	288.32	10.32	-7.36	10.31	-7.35	-0.39
		1561	19.57	831.90	3.16	749.98	85.08	247.35	11.57	-5.85	11.57	-5.85	-0.19
		1560	18.00	757.31	2.27	697.27	62.31	204.27	10.82	-6.57	10.78	-6.53	-0.82
1464	16	1516	11.59	496.58	5.08	436.41	65.26	161.10	6.89	-5.99	6.79	-5.88	-1.17
		1517	12.53	541.46	4.69	460.39	85.76	192.21	7.20	-5.50	7.18	-5.49	-0.48
		1561	13.14	554.60	2.11	499.98	56.72	164.90	8.12	-4.37	8.11	-4.36	-0.34
		1560	12.09	504.87	1.51	464.84	41.54	136.18	7.58	-4.89	7.52	-4.84	-0.80
1464	32	1516	2.25	0.09	-0.03	0.07	-1.16e-03	-0.05	4.12	-6.59	3.29	-5.77	-2.85
		1517	2.06	0.09	-0.03	0.06	4.33e-04	-0.05	3.71	-6.11	3.12	-5.52	-2.34
		1561	1.90	0.10	-0.02	0.07	8.94e-03	-0.05	4.50	-4.65	3.96	-4.10	-2.16
		1560	2.05	0.10	-0.02	0.08	8.35e-03	-0.05	4.70	-5.15	3.97	-4.43	-2.57
1464	33	1516	2.19	0.10	-0.03	0.07	-2.73e-03	-0.06	3.92	-6.48	2.95	-5.50	-3.03
		1517	1.99	0.10	-0.03	0.07	-4.71e-03	-0.06	3.43	-6.00	2.70	-5.27	-2.51
		1561	1.83	0.09	-0.03	0.06	-5.52e-03	-0.05	4.23	-4.55	3.56	-3.88	-2.33
		1560	1.99	0.10	-0.03	0.07	-2.64e-03	-0.05	4.52	-5.06	3.64	-4.18	-2.76
1464	58	1516	3.34	0.42	-0.94	-0.80	0.27	0.42	4.21	-11.22	2.76	-9.78	-4.50
		1517	3.20	0.46	-1.02	-0.80	0.25	0.52	3.86	-10.86	2.52	-9.52	-4.23
		1561	2.95	0.47	-1.09	-0.89	0.26	0.52	4.09	-9.63	2.72	-8.26	-4.11
		1560	3.07	0.42	-1.01	-0.88	0.29	0.43	4.24	-10.03	2.81	-8.60	-4.29
1464	90	1516	2.57	0.13	-0.28	-0.25	0.11	0.09	4.04	-8.06	2.89	-6.91	-3.55
		1517	2.38	0.14	-0.30	-0.26	0.11	0.13	3.59	-7.61	2.64	-6.67	-3.11

		1561	2.19	0.15	-0.33	-0.29	0.11	0.13	4.20	-6.23	3.29	-5.32	-2.95
		1560	2.34	0.14	-0.30	-0.28	0.11	0.10	4.45	-6.72	3.37	-5.64	-3.30
1465	4	1517	18.69	812.47	6.80	691.00	128.27	288.29	10.29	-7.35	10.28	-7.34	-0.39
		1518	20.26	890.93	6.80	726.98	170.75	343.62	9.83	-7.50	9.79	-7.46	0.82
		1562	21.31	921.64	4.72	808.55	117.81	301.50	11.31	-5.89	11.29	-5.87	0.64
		1561	19.57	832.14	2.86	750.37	84.63	247.24	11.55	-5.85	11.55	-5.85	-0.19
1465	16	1517	12.53	541.64	4.53	460.66	85.51	192.19	7.18	-5.50	7.17	-5.48	-0.47
		1518	13.58	593.95	4.53	484.66	113.83	229.08	6.87	-5.57	6.86	-5.55	0.39
		1562	14.30	614.42	3.15	539.03	78.54	201.00	7.94	-4.38	7.93	-4.37	0.26
		1561	13.14	554.76	1.90	500.24	56.42	164.83	8.10	-4.37	8.09	-4.36	-0.34
1465	32	1517	2.06	0.10	-0.04	0.06	7.90e-04	-0.06	3.69	-6.10	3.10	-5.51	-2.34
		1518	1.85	0.10	-0.04	0.06	-3.08e-03	-0.06	2.91	-5.82	2.58	-5.50	-1.66
		1562	1.72	0.10	-0.03	0.07	4.89e-03	-0.06	3.91	-4.36	3.58	-4.03	-1.63
		1561	1.90	0.11	-0.03	0.07	9.15e-03	-0.06	4.49	-4.65	3.95	-4.10	-2.16
1465	33	1517	1.98	0.10	-0.03	0.07	-4.76e-03	-0.06	3.42	-5.99	2.69	-5.26	-2.51
		1518	1.75	0.10	-0.03	0.07	-7.20e-03	-0.05	2.58	-5.66	2.15	-5.23	-1.83
		1562	1.62	0.09	-0.04	0.06	-8.58e-03	-0.05	3.58	-4.21	3.15	-3.78	-1.78
		1561	1.82	0.09	-0.03	0.06	-5.46e-03	-0.05	4.22	-4.55	3.55	-3.88	-2.33
1465	58	1517	3.27	0.33	-0.75	-0.69	0.27	0.25	4.26	-10.93	2.79	-9.46	-4.49
		1518	3.15	0.32	-0.80	-0.69	0.21	0.33	3.50	-10.93	2.21	-9.63	-4.12
		1562	2.89	0.58	-0.03	0.33	0.22	0.30	3.85	-9.62	2.56	-8.33	-3.96
		1561	2.99	0.54	0.08	0.33	0.29	0.23	4.41	-9.63	2.99	-8.21	-4.23
1465	92	1517	2.41	0.12	-0.22	-0.22	0.11	0.04	3.71	-7.63	2.72	-6.64	-3.19
		1518	2.21	0.11	-0.23	-0.21	0.10	0.07	2.88	-7.39	2.17	-6.68	-2.61
		1562	2.02	0.17	0.05	0.13	0.10	0.06	3.66	-5.98	2.96	-5.28	-2.51
		1561	2.22	0.16	0.08	0.13	0.11	0.04	4.33	-6.27	3.36	-5.30	-3.05
1466	4	1518	20.27	891.49	6.74	727.59	170.64	343.72	9.83	-7.49	9.79	-7.45	0.84
		1519	22.05	981.43	8.43	759.24	230.62	408.44	8.98	-8.51	8.71	-8.24	2.15
		1563	23.28	1028.37	8.87	869.49	167.75	369.77	10.30	-6.77	10.16	-6.64	1.51
		1562	21.33	921.90	3.89	809.15	116.63	301.31	11.30	-5.89	11.28	-5.86	0.65
1466	16	1518	13.59	594.33	4.49	485.06	113.76	229.15	6.87	-5.56	6.85	-5.55	0.40
		1519	14.77	654.29	5.62	506.16	153.74	272.29	6.27	-6.24	6.12	-6.09	1.34
		1563	15.61	685.58	5.92	579.66	111.83	246.51	7.23	-4.97	7.17	-4.90	0.89
		1562	14.31	614.59	2.59	539.43	77.75	200.87	7.93	-4.37	7.93	-4.37	0.27
1466	32	1518	1.85	0.11	-0.05	0.06	-3.22e-03	-0.07	2.90	-5.82	2.58	-5.50	-1.65
		1519	1.71	0.11	-0.05	0.07	-0.01	-0.07	2.12	-5.81	2.01	-5.70	-0.91
		1563	1.57	0.11	-0.05	0.07	-4.09e-03	-0.07	3.15	-4.36	3.00	-4.21	-1.05
		1562	1.72	0.11	-0.04	0.07	5.65e-03	-0.07	3.90	-4.36	3.57	-4.03	-1.63
1466	33	1518	1.75	0.10	-0.03	0.07	-7.55e-03	-0.05	2.57	-5.66	2.14	-5.23	-1.82
		1519	1.58	0.10	-0.03	0.08	-9.79e-03	-0.05	1.76	-5.54	1.60	-5.38	-1.08
		1563	1.45	0.09	-0.04	0.06	-0.01	-0.06	2.80	-4.12	2.59	-3.92	-1.17
		1562	1.62	0.09	-0.04	0.06	-8.25e-03	-0.05	3.57	-4.21	3.15	-3.78	-1.77
1466	60	1518	3.23	0.49	-0.87	-0.62	0.24	-0.52	4.05	-10.96	2.63	-9.54	-4.39
		1519	3.14	0.23	-0.64	-0.60	0.20	0.17	3.10	-11.20	2.03	-10.13	-3.76
		1563	2.97	0.76	-0.31	0.27	0.17	-0.53	3.64	-10.12	2.34	-8.82	-4.02
		1562	3.02	0.80	-0.27	0.29	0.24	-0.54	4.44	-9.70	2.98	-8.24	-4.30
1466	92	1518	2.23	0.23	-0.32	-0.19	0.10	-0.23	3.05	-7.39	2.30	-6.65	-2.69
		1519	2.08	0.09	-0.18	-0.18	0.09	0.02	2.16	-7.36	1.74	-6.94	-1.96
		1563	1.93	0.33	-0.14	0.11	0.08	-0.24	3.03	-6.05	2.51	-5.53	-2.11
		1562	2.07	0.35	-0.13	0.12	0.10	-0.24	3.84	-6.00	3.09	-5.25	-2.61
1467	4	1519	22.08	983.87	9.81	760.36	233.32	409.57	9.00	-8.51	8.73	-8.24	2.14
		1520	23.97	1083.28	12.60	780.66	315.22	482.12	7.60	-10.43	6.91	-9.75	3.44
		1564	25.48	1156.42	18.83	926.40	248.85	456.90	8.52	-8.60	8.22	-8.29	2.25
		1563	23.31	1027.50	5.10	870.37	162.24	368.73	10.31	-6.74	10.17	-6.60	1.53
1467	16	1519	14.79	655.91	6.54	506.91	155.54	273.05	6.28	-6.24	6.14	-6.09	1.33
		1520	16.04	722.19	8.40	520.44	210.15	321.41	5.28	-7.54	4.87	-7.13	2.25
		1564	17.06	770.94	12.55	617.60	165.90	304.60	5.98	-6.23	5.82	-6.06	1.43
		1563	15.63	685.00	3.40	580.24	108.16	245.82	7.24	-4.95	7.17	-4.88	0.90
1467	32	1519	1.71	0.11	-0.06	0.07	-0.02	-0.08	2.13	-5.81	2.02	-5.70	-0.91
		1520	1.66	0.12	-0.06	0.08	-0.02	-0.07	1.36	-6.12	1.35	-6.12	-0.20
		1564	1.49	0.13	-0.08	0.07	-0.02	-0.09	2.30	-4.72	2.27	-4.68	-0.52
		1563	1.57	0.12	-0.05	0.07	1.32e-03	-0.08	3.15	-4.35	3.00	-4.21	-1.04
1467	33	1519	1.59	0.10	-0.03	0.08	-0.01	-0.05	1.77	-5.54	1.61	-5.38	-1.08
		1520	1.51	0.11	-0.03	0.09	-0.01	-0.04	1.02	-5.69	1.00	-5.67	-0.37
		1564	1.35	0.10	-0.05	0.07	-0.02	-0.06	1.99	-4.34	1.93	-4.28	-0.59
		1563	1.45	0.09	-0.04	0.06	-8.76e-03	-0.05	2.80	-4.12	2.60	-3.92	-1.16
1467	60	1519	3.24	0.79	-0.39	0.18	0.22	-0.59	3.67	-11.25	2.44	-10.02	-4.10
		1520	3.22	0.76	-0.26	0.19	0.30	-0.51	2.83	-11.73	1.82	-10.72	-3.70
		1564	3.09	0.82	-0.37	0.20	0.24	-0.59	3.48	-10.75	2.20	-9.47	-4.07
		1563	3.11	0.89	-0.47	0.23	0.20	-0.68	4.38	-10.13	2.94	-8.69	-4.34
1467	92	1519	2.11	0.36	-0.14	0.12	0.10	-0.25	2.34	-7.37	1.88	-6.90	-2.08
		1520	2.03	0.35	-0.09	0.14	0.12	-0.22	1.51	-7.58	1.27	-7.33	-1.47
		1564	1.88	0.35	-0.16	0.10	0.10	-0.25	2.38	-6.35	2.02	-5.99	-1.74
		1563	1.97	0.37	-0.18	0.10	0.09	-0.28	3.27	-6.05	2.71	-5.49	-2.21
1468	4	1520	24.20	1102.41	20.55	785.84	337.11	492.20	7.57	-10.47	6.92	-9.81	3.38
		1521	25.76	1184.49	21.44	776.03	429.91	555.17	5.54	-13.48	4.18	-12.12	4.90
		1565	28.18	1335.58	45.40	968.16	412.82	582.27	5.67	-11.82	5.26	-11.42	2.64

		1564	25.51	1141.81	-4.26	927.01	210.54	447.26	8.58	-8.42	8.27	-8.10	2.31
1468	16	1520	16.19	734.94	13.70	523.90	224.73	328.13	5.27	-7.57	4.87	-7.18	2.21
		1521	17.22	789.67	14.30	517.37	286.60	370.11	3.81	-9.64	2.95	-8.78	3.28
		1565	18.84	890.38	30.27	645.44	275.21	388.17	3.97	-8.47	3.73	-8.23	1.72
		1564	17.09	761.21	-2.84	618.01	140.36	298.17	6.02	-6.11	5.85	-5.93	1.46
1468	32	1520	1.66	0.12	-0.10	0.08	-0.06	-0.09	1.36	-6.13	1.35	-6.12	-0.22
		1521	1.71	0.17	-0.06	0.13	-0.02	-0.09	0.57	-6.80	0.54	-6.76	0.52
		1565	1.53	0.16	-0.16	0.08	-0.08	-0.13	1.33	-5.58	1.33	-5.58	-0.11
		1564	1.48	0.15	-0.05	0.08	0.02	-0.10	2.32	-4.68	2.28	-4.64	-0.50
1468	33	1520	1.50	0.10	-0.05	0.09	-0.03	-0.05	1.02	-5.68	1.00	-5.66	-0.37
		1521	1.52	0.15	-0.01	0.14	1.22e-03	-0.04	0.34	-6.17	0.32	-6.15	0.33
		1565	1.35	0.12	-0.08	0.08	-0.04	-0.08	1.12	-4.96	1.12	-4.96	-0.11
		1564	1.35	0.11	-0.03	0.07	7.28e-03	-0.06	2.00	-4.34	1.94	-4.28	-0.58
1468	50	1520	3.28	0.91	-0.90	-0.67	0.68	-0.60	1.99	-12.54	0.69	-11.24	-4.15
		1521	3.97	1.21	-0.68	-0.59	1.12	-0.40	0.52	-16.21	-0.60	-15.08	-4.19
		1565	4.04	1.29	-0.13	0.11	1.05	-0.53	0.64	-16.48	-1.62	-14.22	-5.80
		1564	3.35	1.19	-0.34	0.15	0.70	-0.72	2.26	-12.65	-0.20	-10.19	-5.54
1468	92	1520	2.10	0.48	-0.18	0.19	0.11	-0.32	2.12	-7.46	1.88	-7.22	-1.52
		1521	2.25	0.51	-0.07	0.24	0.21	-0.29	1.15	-8.75	1.04	-8.63	-1.05
		1565	2.12	0.64	-0.14	0.36	0.14	-0.37	1.59	-7.91	1.23	-7.55	-1.82
		1564	1.96	0.66	-0.15	0.38	0.13	-0.39	2.70	-6.44	2.21	-5.95	-2.06
1469	12	1521	27.67	1340.88	28.63	840.54	528.97	637.36	3.41	-14.35	3.08	-14.03	2.39
		1522	24.98	1228.47	90.05	632.93	685.58	568.60	2.35	-17.03	0.46	-15.14	5.76
		1566	38.76	1895.38	85.60	1005.98	975.00	904.76	0.50	-19.94	0.48	-19.92	-0.62
		1565	26.50	1170.41	-97.97	946.98	125.46	483.19	4.99	-9.09	4.74	-8.83	1.87
1469	24	1521	18.48	893.92	19.08	560.36	352.63	424.91	2.42	-10.26	2.22	-10.05	1.61
		1522	16.65	818.98	60.07	421.99	457.06	379.05	1.55	-12.12	0.32	-10.90	3.91
		1566	25.91	1263.56	57.07	670.65	649.98	603.16	0.36	-14.06	0.34	-14.05	-0.43
		1565	17.75	780.27	-65.29	631.33	83.65	322.12	3.54	-6.66	3.40	-6.51	1.21
1469	32	1521	1.73	0.08	-0.27	0.06	-0.25	-0.09	0.48	-6.92	0.46	-6.90	0.43
		1522	1.86	0.55	-0.04	0.41	0.09	-0.25	-0.19	-7.85	-0.42	-7.62	1.31
		1566	1.80	0.08	-0.53	-0.07	-0.37	-0.26	-0.19	-7.57	-0.19	-7.57	-0.02
		1565	1.47	0.33	0.05	0.16	0.22	-0.13	1.44	-5.28	1.44	-5.28	0.02
1469	33	1521	1.50	0.10	-0.14	0.09	-0.14	-0.02	0.31	-6.08	0.29	-6.06	0.37
		1522	1.65	0.42	0.02	0.34	0.10	-0.16	-0.34	-7.03	-0.45	-6.91	0.87
		1566	1.44	0.05	-0.22	-0.02	-0.14	-0.12	-0.12	-6.03	-0.14	-6.02	0.32
		1565	1.39	0.22	0.03	0.13	0.11	-0.09	1.23	-5.08	1.23	-5.08	-0.10
1469	50	1521	4.04	1.37	-1.00	-0.43	0.79	-1.02	-1.88	-17.67	-3.93	-15.62	-5.31
		1522	2.12	-0.13	-2.10	-1.02	-1.21	-0.98	-0.97	-9.12	-3.56	-6.53	-3.79
		1566	1.33	0.28	-2.26	-0.61	-1.37	-1.21	0.05	-5.37	-0.11	-5.21	-0.91
		1565	3.46	2.10	-0.89	1.87e-03	1.20	-1.37	-0.44	-14.60	-0.84	-14.20	-2.34
1469	92	1521	2.22	0.93	-0.23	0.62	0.08	-0.51	0.79	-8.78	0.62	-8.60	-1.27
		1522	1.61	0.94	-0.98	0.56	-0.60	-0.77	0.30	-6.45	0.20	-6.34	-0.83
		1566	1.44	0.58	-1.41	0.06	-0.90	-0.87	0.77	-5.48	0.75	-5.47	-0.30
		1565	2.05	1.08	-0.38	0.40	0.30	-0.73	1.50	-7.69	1.46	-7.64	-0.67
1470	12	1522	26.22	1211.90	-129.10	550.45	532.36	670.44	-2.87	-23.00	-3.38	-22.49	3.16
		1523	25.31	1279.36	856.94	1260.61	875.68	86.99	-6.59	-20.34	-11.74	-15.20	6.65
		1567	33.12	1051.84	-322.60	404.65	324.59	686.05	-14.74	-66.53	-15.91	-65.36	-7.70
		1566	27.07	1426.43	968.36	1181.48	1213.31	228.48	10.41	-2.24	4.57	3.60	6.31
1470	24	1522	17.51	807.96	-86.08	366.97	354.91	446.98	-1.91	-16.21	-2.27	-15.84	2.26
		1523	16.99	852.94	571.30	840.45	583.79	57.98	-4.90	-14.17	-8.22	-10.85	4.44
		1567	22.14	701.25	-215.06	269.75	216.43	457.38	-10.52	-45.47	-11.22	-44.77	-4.89
		1566	17.96	950.94	645.57	787.67	808.84	152.32	6.60	-1.80	3.24	1.56	4.12
1470	32	1522	2.10	0.07	-0.04	6.48e-03	0.02	0.05	-0.80	-9.13	-1.08	-8.85	1.49
		1523	1.55	0.38	-0.15	0.36	-0.12	-0.11	-3.77	-7.47	-4.13	-7.12	1.09
		1567	3.40	0.12	-0.04	-0.03	0.11	-0.04	-5.48	-16.10	-5.52	-16.06	0.63
		1566	1.36	0.20	-0.28	0.19	-0.27	0.07	1.29	-4.90	1.26	-4.87	0.44
1470	33	1522	1.82	0.23	-0.07	0.07	0.08	0.15	0.06	-7.53	-0.39	-7.08	1.79
		1523	1.31	0.44	-0.02	0.40	0.03	-0.14	-3.70	-6.24	-3.73	-6.21	0.28
		1567	2.27	0.42	-0.07	-0.01	0.36	0.16	-2.09	-10.33	-3.52	-8.89	3.13
		1566	1.81	0.19	-0.26	0.19	-0.25	-0.05	0.90	-7.03	0.85	-6.97	-0.65
1470	52	1522	1.58	-0.82	-1.91	-1.36	-1.37	-0.54	-0.60	-6.79	-0.99	-6.40	-1.50
		1523	14.88	-1.72	-5.00	-1.74	-4.98	-0.24	-16.17	-68.11	-16.95	-67.32	-6.34
		1567	17.75	-0.93	-4.70	-1.18	-4.46	-0.93	-14.91	-79.90	-22.48	-72.33	-20.85
		1566	9.01	0.74	-2.81	-0.57	-1.51	-1.71	14.89	-27.52	-5.23	-7.40	-21.18
1470	84	1522	1.61	-0.32	-0.48	-0.40	-0.40	-0.08	-0.51	-6.93	-0.59	-6.85	0.71
		1523	5.69	-0.29	-1.66	-0.31	-1.63	-0.17	-7.89	-26.53	-8.09	-26.33	-1.93
		1567	6.65	-0.36	-1.29	-0.40	-1.24	-0.20	-8.72	-30.92	-9.81	-29.83	-4.80
		1566	3.49	0.30	-1.04	-0.07	-0.67	-0.60	3.85	-12.11	-1.15	-7.11	-7.40
1471	12	1523	16.88	546.39	-245.42	-238.24	539.21	-75.05	1.01	-16.89	-1.48	-14.40	-6.20
		1524	31.05	1440.63	-32.57	503.97	904.09	708.91	-11.78	-32.69	-13.96	-30.51	6.39
		1568	8.12	354.57	176.76	197.34	333.99	56.89	1.38	-10.01	-3.66	-4.96	-5.66
		1567	50.42	2187.19	47.13	1124.84	1109.48	1070.00	-21.76	-89.33	-37.80	-73.29	28.75
1471	24	1523	11.38	364.29	-163.65	-158.86	359.50	-50.04	0.40	-11.89	-1.21	-10.28	-4.16
		1524	20.88	960.42	-21.69	336.00	602.73	472.60	-8.30	-22.56	-9.60	-21.26	4.10
		1568	5.61	236.43	117.82	131.55	222.70	37.94	0.49	-7.42	-2.53	-4.40	-3.84
		1567	33.51	1458.13	31.44	749.92	739.65	713.33	-15.73	-60.62	-26.23	-50.13	19.00

1471	32	1523	1.50	0.19	-0.34	-0.21	0.07	-0.22	-1.46	-6.86	-1.59	-6.73	-0.82
		1524	2.17	0.09	-0.10	0.06	-0.07	0.06	-3.65	-10.29	-3.65	-10.28	0.15
		1568	1.74	0.23	-0.13	-0.13	0.23	-0.03	-0.95	-7.65	-1.11	-7.49	-1.02
		1567	3.94	0.22	-0.33	0.14	-0.25	0.19	-9.92	-18.90	-11.27	-17.56	3.20
1471	33	1523	1.28	0.30	-0.26	-0.24	0.28	-0.11	-1.26	-5.83	-1.26	-5.83	0.10
		1524	1.68	0.19	0.03	0.16	0.06	-0.07	-2.37	-7.88	-2.45	-7.80	-0.68
		1568	2.06	0.43	-0.20	-0.15	0.38	0.16	-0.92	-8.96	-0.93	-8.95	-0.22
		1567	2.28	0.20	-0.02	0.19	-0.02	-0.03	-9.03	-9.91	-9.27	-9.67	-0.39
1471	60	1523	14.91	-1.46	-4.46	-1.47	-4.44	-0.19	-12.06	-66.96	-12.07	-66.95	0.92
		1524	3.80	-0.70	-2.68	-0.71	-2.67	-0.14	-1.88	-16.48	-2.59	-15.78	-3.13
		1568	10.50	-0.35	-2.85	-0.89	-2.31	1.03	8.46	-38.70	-11.33	-18.91	23.28
		1567	18.90	-0.73	-4.92	-0.88	-4.78	0.77	-17.60	-85.72	-30.06	-73.25	26.34
1471	92	1523	5.76	-0.62	-1.33	-0.65	-1.30	-0.13	-4.82	-25.96	-4.82	-25.95	0.37
		1524	2.36	-0.12	-0.86	-0.13	-0.85	-0.09	-2.22	-10.70	-2.49	-10.43	-1.49
		1568	4.08	-8.38e-03	-0.91	-0.41	-0.51	0.45	0.15	-16.84	-4.45	-12.25	7.55
		1567	7.31	-0.13	-1.64	-0.17	-1.61	0.23	-12.29	-34.57	-16.17	-30.68	8.45
1472	4	1524	61.70	60.18	-2852.22	48.51	-2840.56	183.95	-7.11	-20.44	-7.16	-20.39	0.81
		1525	55.16	6.67	-2514.33	-76.14	-2431.51	449.35	-0.40	-20.42	-0.58	-20.24	1.88
		1569	36.12	-15.22	-1582.03	-19.46	-1577.79	81.42	0.45	-19.18	0.18	-18.92	2.26
		1568	86.45	826.22	-3582.37	433.37	-3189.53	1256.01	-7.50	-27.41	-8.27	-26.65	3.82
1472	16	1524	41.32	40.07	-1901.48	32.29	-1893.71	122.61	-4.95	-14.50	-4.96	-14.49	0.41
		1525	36.96	4.46	-1676.17	-50.75	-1620.96	299.56	-0.31	-14.48	-0.40	-14.38	1.17
		1569	24.28	-10.16	-1054.70	-12.98	-1051.87	54.27	0.29	-13.59	0.13	-13.44	1.45
		1568	57.80	550.82	-2388.18	288.94	-2126.30	837.31	-5.27	-19.23	-5.73	-18.78	2.49
1472	32	1524	1.93	0.02	-0.35	-0.27	-0.06	-0.15	-2.07	-8.88	-2.12	-8.83	-0.56
		1525	2.08	0.25	0.01	0.02	0.24	0.03	-0.17	-8.72	-0.17	-8.72	-0.21
		1569	1.84	0.06	-0.11	-0.06	0.01	-0.08	0.07	-7.63	0.07	-7.63	-0.02
		1568	2.14	0.22	0.02	0.10	0.14	-0.10	-2.34	-9.82	-2.35	-9.81	0.30
1472	33	1524	1.67	0.09	-0.53	-0.42	-0.02	-0.24	-1.54	-7.58	-1.59	-7.53	-0.56
		1525	1.78	0.44	0.06	0.06	0.44	-5.56e-03	-0.15	-7.47	-0.17	-7.46	-0.34
		1569	1.65	-6.01e-03	-0.18	-0.09	-0.10	-0.09	0.05	-6.83	0.05	-6.83	-0.14
		1568	1.78	0.62	0.05	0.20	0.46	-0.25	-2.00	-8.19	-2.00	-8.19	-0.10
1472	60	1524	3.50	-0.34	-2.68	-0.43	-2.59	0.45	-4.26	-16.05	-4.29	-16.02	-0.54
		1525	4.33	0.59	-0.63	0.39	-0.43	0.46	-3.56	-19.50	-3.57	-19.49	0.39
		1569	4.26	0.36	-1.76	-0.33	-1.06	0.99	-2.17	-18.67	-2.21	-18.63	-0.84
		1568	3.67	0.11	-2.69	-0.38	-2.20	1.06	-3.45	-16.58	-3.58	-16.45	-1.31
1472	92	1524	2.27	-0.42	-0.87	-0.42	-0.87	-0.01	-2.44	-10.38	-2.48	-10.34	-0.56
		1525	2.60	0.30	5.64e-03	0.17	0.14	0.15	-1.29	-11.43	-1.30	-11.43	-0.09
		1569	2.51	-2.39e-03	-0.60	-0.17	-0.43	0.27	-0.69	-10.74	-0.70	-10.73	-0.37
		1568	2.39	0.07	-0.49	2.43e-03	-0.42	0.18	-2.50	-10.95	-2.53	-10.92	-0.50
1473	12	1525	53.24	6.57	-2423.87	-4.86	-2412.44	166.28	-0.68	-19.92	-0.73	-19.87	1.02
		2980	53.41	-3.52	-2433.91	-3.59	-2433.84	13.31	0.11	-19.81	0.11	-19.81	0.22
		2981	43.70	-7.06	-1967.70	-7.24	-1967.52	-18.75	0.07	-18.39	0.07	-18.39	0.19
		1569	48.43	95.32	-2141.92	43.41	-2090.01	336.81	-0.38	-19.46	-0.59	-19.25	1.98
1473	24	1525	35.70	4.38	-1615.90	-3.24	-1608.28	110.85	-0.49	-14.15	-0.51	-14.12	0.59
		2980	35.82	-2.35	-1622.57	-2.40	-1622.52	8.87	0.08	-14.08	0.08	-14.08	0.14
		2981	29.33	-4.71	-1311.78	-4.83	-1311.66	-12.50	0.05	-13.08	0.05	-13.08	0.11
		1569	32.47	63.55	-1427.92	28.94	-1393.31	224.53	-0.29	-13.79	-0.41	-13.67	1.26
1473	32	1525	2.03	0.11	-0.03	-0.03	0.11	-9.45e-03	-0.24	-8.57	-0.24	-8.57	-0.27
		2980	2.05	0.24	2.81e-03	2.81e-03	0.24	-4.10e-04	0.03	-8.51	0.03	-8.51	-0.02
		2981	1.86	0.13	1.49e-03	1.49e-03	0.13	1.16e-04	0.02	-7.75	0.02	-7.75	-0.03
		1569	1.89	0.16	-0.02	1.67e-03	0.14	-0.06	-0.18	-7.94	-0.18	-7.94	0.02
1473	33	1525	1.76	0.18	-0.04	-0.03	0.18	-0.02	-0.19	-7.43	-0.20	-7.41	-0.36
		2980	1.77	0.36	4.41e-03	4.57e-03	0.36	-7.49e-03	0.03	-7.35	0.03	-7.35	-0.04
		2981	1.63	0.18	1.83e-03	1.83e-03	0.18	7.02e-05	0.01	-6.78	0.01	-6.78	-0.05
		1569	1.64	0.27	-0.03	3.90e-03	0.24	-0.09	-0.15	-6.90	-0.16	-6.90	-0.16
1473	60	1525	4.54	-0.09	-0.76	-0.09	-0.76	-0.03	0.37	-18.67	0.35	-18.65	-0.65
		2980	4.36	-0.01	-0.39	-0.01	-0.39	-7.98e-03	0.77	-17.76	0.74	-17.73	-0.65
		2981	4.12	0.04	-0.59	8.77e-03	-0.56	0.14	-0.64	-17.44	-0.64	-17.44	-0.10
		1569	4.32	-0.01	-0.70	-0.02	-0.69	0.05	-0.98	-18.41	-0.98	-18.41	0.16
1473	92	1525	2.68	-0.05	-0.15	-0.05	-0.15	-0.02	-4.33e-03	-11.14	-0.02	-11.12	-0.45
		2980	2.62	0.10	-5.34e-04	-5.67e-06	0.10	-7.33e-03	0.27	-10.79	0.26	-10.78	-0.24
		2981	2.45	0.03	-0.10	4.55e-03	-0.08	0.05	-0.20	-10.31	-0.20	-10.31	-0.07
		1569	2.52	0.02	-0.10	-2.76e-03	-0.08	-0.04	-0.43	-10.70	-0.43	-10.70	-0.05
1474	9	1526	12.58	0.05	-522.34	-0.02	-522.27	-5.99	0.09	-8.86	0.08	-8.85	-0.33
		1527	19.28	154.83	-783.44	3.74	-632.36	-344.87	-0.83	-8.93	-1.12	-8.64	-1.50
		1571	15.17	144.73	-616.20	-33.64	-437.83	-322.35	-0.76	-6.15	-0.98	-5.93	-1.06
		1570	7.44	5.58	-294.99	5.47	-294.89	-5.59	0.03	-6.16	0.02	-6.16	-0.16
1474	21	1526	8.51	0.04	-347.95	-0.01	-347.90	-3.99	0.06	-6.45	0.05	-6.45	-0.13
		1527	12.90	103.14	-521.94	2.48	-421.28	-229.76	-0.64	-6.47	-0.75	-6.37	-0.77
		1571	10.12	96.41	-410.51	-22.42	-291.68	-214.75	-0.57	-4.49	-0.65	-4.41	-0.54
		1570	5.05	3.72	-196.49	3.65	-196.42	-3.72	9.77e-03	-4.51	9.70e-03	-4.51	-0.02
1474	30	1526	1.31	2.97	-0.02	-0.02	2.97	0.01	0.18	-5.13	-7.81e-03	-4.94	0.98
		1527	1.70	3.97	-0.82	-0.10	3.25	1.71	0.96	-6.46	0.13	-5.63	2.33
		1571	1.24	3.20	-0.83	0.09	2.29	1.69	0.66	-4.77	0.13	-4.23	1.62
		1570	0.97	1.79	-0.06	-0.06	1.79	0.07	0.12	-3.86	-0.06	-3.67	0.84
1474	33	1526	1.36	2.90	-1.29e-03	-8.69e-04	2.90	0.04	0.14	-5.35	5.59e-03	-5.21	0.84

		1527	1.65	3.99	-0.80	-0.03	3.22	1.76	0.58	-6.45	-0.02	-5.85	1.96
		1571	1.20	3.17	-0.78	0.14	2.25	1.67	0.36	-4.77	-7.90e-03	-4.40	1.33
		1570	1.01	1.71	-0.03	-0.03	1.71	0.04	0.08	-4.02	-0.05	-3.89	0.73
1474	40	1526	1.37	3.27	-0.14	-0.13	3.26	0.14	0.31	-5.30	0.08	-5.08	1.10
		1527	1.70	4.26	-0.99	-0.19	3.45	1.89	0.78	-6.56	0.04	-5.81	2.21
		1571	1.25	3.40	-0.90	0.02	2.49	1.76	0.54	-4.86	0.04	-4.36	1.56
		1570	1.03	2.09	-0.12	-0.12	2.08	0.11	0.25	-3.99	0.02	-3.75	0.96
1474	72	1526	1.36	3.08	-0.07	-0.07	3.08	0.09	0.22	-5.32	0.04	-5.15	0.97
		1527	1.67	4.12	-0.89	-0.11	3.34	1.82	0.68	-6.50	8.05e-03	-5.83	2.08
		1571	1.23	3.28	-0.84	0.08	2.37	1.72	0.45	-4.81	0.02	-4.38	1.45
		1570	1.02	1.90	-0.07	-0.07	1.89	0.08	0.16	-4.00	-0.02	-3.82	0.85
1475	9	1527	19.16	149.78	-782.48	4.04	-636.74	-338.57	-0.95	-8.84	-1.19	-8.60	-1.35
		1528	26.44	351.32	-1030.69	4.75	-684.12	-599.05	-2.02	-8.75	-2.51	-8.26	-1.75
		1572	21.86	300.22	-863.11	-109.26	-453.63	-555.60	-1.81	-5.93	-2.22	-5.51	-1.24
		1571	14.87	139.98	-606.57	-36.63	-429.97	-317.26	-0.84	-6.05	-1.03	-5.86	-0.98
1475	21	1527	12.83	99.78	-521.30	2.68	-424.20	-225.56	-0.70	-6.43	-0.79	-6.34	-0.72
		1528	17.65	234.05	-686.69	3.14	-455.79	-399.11	-1.54	-6.43	-1.75	-6.23	-0.99
		1572	14.57	200.00	-575.03	-72.81	-302.22	-370.15	-1.37	-4.40	-1.54	-4.22	-0.71
		1571	9.94	93.24	-404.09	-24.41	-286.44	-211.36	-0.61	-4.44	-0.68	-4.37	-0.52
1475	30	1527	1.64	3.95	-0.82	-0.15	3.27	1.66	0.75	-6.28	0.19	-5.72	1.89
		1528	1.79	4.98	-1.86	-0.23	3.35	2.92	-0.25	-7.47	-0.70	-7.01	1.76
		1572	1.27	4.27	-1.71	0.30	2.26	2.82	-0.49	-5.45	-0.69	-5.25	0.98
		1571	1.21	3.16	-0.87	0.03	2.25	1.68	0.54	-4.67	0.19	-4.32	1.30
1475	33	1527	1.61	4.00	-0.78	-0.03	3.25	1.73	0.42	-6.32	0.03	-5.93	1.58
		1528	1.75	5.04	-1.79	-0.03	3.29	2.99	-0.66	-7.46	-0.98	-7.14	1.45
		1572	1.24	4.26	-1.60	0.45	2.21	2.80	-0.82	-5.46	-0.94	-5.34	0.74
		1571	1.19	3.13	-0.77	0.14	2.22	1.65	0.28	-4.71	0.04	-4.47	1.06
1475	40	1527	1.67	4.22	-1.26	-0.46	3.43	1.93	0.74	-6.41	0.19	-5.87	1.90
		1528	1.83	5.29	-2.27	-0.46	3.48	3.23	-0.39	-7.69	-0.84	-7.23	1.76
		1572	1.30	4.52	-1.98	0.13	2.42	3.04	-0.62	-5.65	-0.83	-5.44	1.00
		1571	1.23	3.38	-1.15	-0.18	2.41	1.85	0.54	-4.78	0.19	-4.42	1.33
1475	72	1527	1.64	4.11	-1.01	-0.24	3.34	1.83	0.58	-6.36	0.11	-5.90	1.74
		1528	1.78	5.16	-2.02	-0.24	3.38	3.10	-0.53	-7.57	-0.91	-7.19	1.60
		1572	1.27	4.39	-1.78	0.29	2.31	2.92	-0.72	-5.55	-0.88	-5.39	0.87
		1571	1.21	3.25	-0.96	-0.02	2.31	1.75	0.40	-4.74	0.11	-4.45	1.19
1476	9	1528	26.37	336.51	-1037.18	3.09	-703.76	-588.94	-2.12	-8.83	-2.57	-8.37	-1.68
		1529	36.20	660.23	-1315.87	-0.38	-655.26	-932.21	-3.01	-8.66	-3.96	-7.71	-2.12
		1573	30.02	505.75	-1141.80	-244.61	-391.43	-820.50	-2.92	-5.82	-3.70	-5.04	-1.29
		1572	22.00	312.25	-861.68	-100.80	-448.62	-560.61	-1.76	-5.90	-2.20	-5.46	-1.27
1476	21	1528	17.61	224.18	-691.02	2.04	-468.87	-392.38	-1.59	-6.49	-1.78	-6.30	-0.94
		1529	24.13	439.85	-876.72	-0.29	-436.58	-621.09	-2.45	-6.46	-2.89	-6.03	-1.25
		1573	20.01	336.92	-760.73	-163.01	-260.80	-546.64	-2.33	-4.37	-2.70	-4.01	-0.78
		1572	14.67	208.01	-574.07	-67.18	-298.88	-373.49	-1.34	-4.38	-1.53	-4.19	-0.74
1476	30	1528	1.79	5.00	-1.82	-0.25	3.43	2.87	-0.21	-7.43	-0.66	-6.98	1.74
		1529	2.03	6.07	-3.39	-0.31	3.00	4.43	-2.45	-9.33	-2.77	-9.00	1.46
		1573	1.38	5.36	-2.81	0.76	1.80	4.05	-2.61	-6.51	-2.68	-6.44	0.50
		1572	1.27	4.26	-1.80	0.21	2.25	2.85	-0.49	-5.48	-0.69	-5.28	0.97
1476	33	1528	1.74	5.08	-1.72	-0.02	3.38	2.95	-0.62	-7.42	-0.94	-7.10	1.44
		1529	1.99	6.16	-3.24	0.02	2.89	4.48	-2.90	-9.27	-3.13	-9.04	1.20
		1573	1.37	5.37	-2.64	1.01	1.73	3.99	-2.95	-6.48	-2.98	-6.46	0.30
		1572	1.25	4.27	-1.66	0.41	2.20	2.83	-0.82	-5.49	-0.94	-5.37	0.74
1476	40	1528	1.82	5.23	-2.51	-0.78	3.50	3.23	-0.34	-7.62	-0.77	-7.19	1.71
		1529	2.07	6.38	-4.05	-0.72	3.05	4.86	-2.67	-9.56	-2.99	-9.24	1.44
		1573	1.43	5.66	-3.24	0.49	1.93	4.39	-2.83	-6.73	-2.89	-6.67	0.50
		1572	1.31	4.49	-2.23	-0.11	2.37	3.12	-0.64	-5.66	-0.83	-5.47	0.97
1476	72	1528	1.78	5.15	-2.11	-0.39	3.44	3.09	-0.49	-7.52	-0.86	-7.15	1.57
		1529	2.03	6.26	-3.64	-0.34	2.97	4.67	-2.79	-9.41	-3.06	-9.14	1.32
		1573	1.40	5.51	-2.93	0.75	1.83	4.19	-2.89	-6.60	-2.94	-6.56	0.40
		1572	1.28	4.38	-1.94	0.15	2.29	2.97	-0.73	-5.57	-0.89	-5.42	0.85
1477	9	1529	34.62	552.16	-1319.37	-42.53	-724.68	-871.39	-3.74	-8.83	-4.46	-8.12	-1.77
		1530	52.05	1241.06	-1678.60	1.70	-439.25	-1443.08	-2.84	-8.51	-4.80	-6.55	-2.70
		1574	39.87	764.40	-1458.29	-581.02	-112.87	-1086.41	-3.55	-6.21	-5.43	-4.32	-1.21
		1573	31.25	578.35	-1147.80	-185.74	-383.71	-857.38	-2.54	-5.77	-3.43	-4.87	-1.44
1477	21	1529	23.09	367.84	-879.06	-28.38	-482.84	-580.57	-2.89	-6.60	-3.20	-6.29	-1.02
		1530	34.67	826.83	-1118.44	1.08	-292.70	-961.48	-2.76	-6.52	-3.77	-5.50	-1.67
		1574	26.57	509.22	-971.64	-387.18	-75.24	-723.82	-3.08	-4.68	-4.13	-3.63	-0.76
		1573	20.83	385.29	-764.73	-123.79	-255.65	-571.21	-2.09	-4.34	-2.52	-3.91	-0.88
1477	30	1529	2.02	6.09	-2.99	-0.17	3.27	4.20	-2.27	-9.20	-2.57	-8.90	1.40
		1530	2.52	7.30	-6.08	-0.35	1.57	6.62	-6.43	-11.99	-6.62	-11.80	1.01
		1574	1.68	6.40	-4.24	2.05	0.12	5.23	-5.92	-7.58	-5.93	-7.58	0.11
		1573	1.40	5.38	-3.12	0.46	1.81	4.20	-2.68	-6.61	-2.74	-6.55	0.50
1477	33	1529	1.98	6.18	-2.83	0.19	3.16	4.25	-2.72	-9.14	-2.93	-8.94	1.13
		1530	2.50	7.41	-5.82	0.17	1.43	6.59	-6.86	-11.88	-7.00	-11.74	0.81
		1574	1.70	6.44	-4.02	2.36	0.05	5.10	-6.23	-7.53	-6.23	-7.52	-0.04
		1573	1.40	5.42	-2.91	0.77	1.74	4.14	-3.02	-6.59	-3.05	-6.56	0.30
1477	41	1529	2.05	6.30	-3.98	-0.90	3.23	4.71	-2.71	-9.45	-2.99	-9.17	1.36
		1530	2.60	7.55	-7.21	-0.97	1.31	7.29	-6.88	-12.30	-7.07	-12.11	1.01

		1574	1.76	6.71	-4.90	1.77	0.05	5.74	-6.32	-7.91	-6.33	-7.90	0.12
		1573	1.45	5.67	-3.55	0.21	1.91	4.53	-3.07	-6.86	-3.13	-6.80	0.48
1477	73	1529	2.01	6.24	-3.39	-0.35	3.19	4.48	-2.72	-9.29	-2.96	-9.05	1.24
		1530	2.55	7.48	-6.50	-0.39	1.37	6.93	-6.87	-12.09	-7.03	-11.92	0.91
		1574	1.73	6.57	-4.45	2.07	0.05	5.42	-6.28	-7.71	-6.28	-7.71	0.04
		1573	1.42	5.54	-3.22	0.49	1.83	4.33	-3.05	-6.72	-3.09	-6.68	0.39
1478	9	1530	54.75	1246.65	-1829.87	-93.78	-489.44	-1525.49	-3.63	-8.69	-4.90	-7.43	-2.19
		1064	72.84	1952.46	-2115.51	-1041.61	878.56	-1793.13	0.62	-10.66	-8.35	-1.69	-4.55
		1063	48.51	894.65	-1774.33	-1320.15	440.47	-1002.96	-3.21	-9.66	-9.48	-3.39	-1.06
		1574	42.03	905.25	-1453.72	-498.49	-49.97	-1157.97	-2.70	-5.90	-4.51	-4.10	-1.59
1478	21	1530	36.49	830.52	-1219.19	-62.58	-326.10	-1016.35	-3.18	-6.75	-3.85	-6.08	-1.39
		1064	48.44	1300.62	-1409.61	-693.99	585.00	-1194.73	-1.22	-8.25	-6.86	-2.61	-2.80
		1063	32.33	595.95	-1182.32	-879.65	293.27	-668.30	-3.02	-7.28	-7.21	-3.09	-0.54
		1574	28.01	603.06	-968.58	-332.18	-33.34	-771.48	-2.51	-4.55	-3.57	-3.49	-1.02
1478	31	1530	2.50	8.31	-6.12	0.14	2.05	7.15	-7.12	-11.78	-7.13	-11.77	0.22
		1064	3.95	8.99	-11.11	5.62	-7.74	7.51	-13.09	-17.84	-15.24	-15.70	2.36
		1063	2.41	6.66	-5.26	5.41	-4.01	3.65	-7.62	-11.28	-10.46	-8.44	1.53
		1574	1.77	6.45	-4.66	2.12	-0.32	5.42	-6.84	-7.65	-6.85	-7.65	-0.06
1478	33	1530	2.49	8.51	-6.19	0.20	2.12	7.29	-7.27	-11.69	-7.27	-11.68	0.13
		1064	3.93	9.17	-11.09	5.68	-7.61	7.65	-13.07	-17.75	-15.29	-15.53	2.34
		1063	2.41	6.85	-5.23	5.52	-3.89	3.79	-7.56	-11.27	-10.50	-8.34	1.51
		1574	1.78	6.64	-4.67	2.18	-0.21	5.53	-6.93	-7.60	-6.95	-7.58	-0.11
1478	41	1530	2.58	8.61	-7.40	-0.82	2.03	7.88	-7.61	-12.13	-7.63	-12.11	0.29
		1064	4.06	8.92	-12.20	4.61	-7.88	8.52	-13.27	-18.31	-15.64	-15.94	2.52
		1063	2.51	6.82	-6.05	4.89	-4.12	4.59	-7.79	-11.76	-10.81	-8.74	1.69
		1574	1.86	6.81	-5.42	1.60	-0.21	6.05	-7.26	-8.00	-7.27	-7.99	0.05
1478	73	1530	2.54	8.56	-6.78	-0.30	2.07	7.58	-7.44	-11.90	-7.45	-11.89	0.21
		1064	3.99	9.04	-11.63	5.15	-7.74	8.08	-13.17	-18.03	-15.46	-15.73	2.43
		1063	2.45	6.82	-5.62	5.21	-4.01	4.18	-7.68	-11.51	-10.65	-8.54	1.60
		1574	1.82	6.72	-5.04	1.90	-0.21	5.79	-7.11	-7.78	-7.11	-7.78	-0.03
1479	12	1020	56.15	2719.11	679.34	1091.58	2306.87	-819.11	25.04	-36.21	-16.11	4.94	28.76
		1531	21.48	700.22	-210.20	531.41	-41.39	-353.82	-11.79	-40.18	-13.96	-38.02	-7.54
		1575	55.53	2310.68	-465.48	1224.53	620.66	-1354.84	3.16	-17.38	-14.37	0.15	7.26
		1019	66.47	2133.90	-1318.89	-346.14	1161.16	-1553.21	-0.81	-32.44	-25.23	-8.02	-13.27
1479	24	1020	37.72	1812.73	452.93	727.76	1537.90	-546.06	15.26	-25.69	-12.06	1.62	19.30
		1531	14.37	466.82	-140.12	354.27	-27.56	-235.89	-8.87	-27.96	-10.32	-26.50	-5.07
		1575	37.16	1540.44	-310.31	816.36	413.77	-903.22	1.51	-12.72	-10.72	-0.49	4.94
		1019	44.40	1422.60	-879.27	-230.79	774.12	-1035.47	-1.02	-22.69	-17.99	-5.72	-8.93
1479	32	1020	3.08	0.65	-0.13	0.49	0.02	0.32	-6.76	-14.80	-10.79	-10.77	4.02
		1531	3.30	0.48	-0.06	0.11	0.32	-0.25	-9.48	-15.78	-11.11	-14.15	-2.76
		1575	2.42	0.32	-0.13	0.12	0.08	0.23	-4.06	-11.47	-11.41	-4.11	0.66
		1019	3.16	0.23	-0.30	-0.23	0.17	-0.17	-3.07	-14.40	-13.13	-4.34	-3.57
1479	33	1020	3.16	0.48	-0.11	0.46	-0.10	0.09	-9.95	-14.96	-9.99	-14.92	0.44
		1531	2.82	0.24	0.06	0.11	0.19	-0.09	-8.90	-13.28	-11.12	-11.06	-2.19
		1575	2.42	0.10	-5.25e-03	0.07	0.03	0.05	-5.16	-11.64	-11.62	-5.17	-0.32
		1019	2.87	0.08	-0.24	-0.23	0.07	-0.06	-3.37	-13.27	-12.69	-3.96	-2.33
1479	63	1020	18.08	-0.53	-3.12	-0.72	-2.94	-0.67	-13.52	-80.97	-32.52	-61.97	-30.34
		1531	13.61	-1.04	-2.84	-1.17	-2.70	-0.47	13.67	-48.55	-24.45	-10.43	-30.31
		1575	3.38	0.95	-2.68	0.87	-2.60	-0.50	-2.57	-15.02	-15.01	-2.59	0.44
		1019	10.34	0.86	-2.69	0.61	-2.44	-0.92	-24.89	-49.53	-25.56	-48.86	-4.01
1479	95	1020	7.55	0.09	-1.06	0.06	-1.04	-0.17	-12.27	-35.68	-17.48	-30.47	-9.74
		1531	5.82	-0.24	-0.85	-0.32	-0.76	-0.21	-1.54	-24.94	-15.62	-10.86	-11.46
		1575	2.70	0.36	-0.86	0.34	-0.84	-0.14	-4.31	-12.73	-12.73	-4.31	-0.07
		1019	4.47	0.18	-0.88	0.06	-0.75	-0.35	-14.81	-20.87	-16.92	-18.75	-2.89
1480	12	1531	58.34	2087.85	-1219.51	764.79	103.55	-1620.29	-16.02	-20.03	-16.12	-19.93	-0.63
		1532	36.53	1837.48	217.56	680.66	1374.38	-731.93	-13.68	-18.74	-16.01	-16.41	-2.52
		1576	39.07	1583.90	-522.40	727.43	334.07	-1034.62	-7.48	-13.73	-13.73	-7.48	0.11
		1575	37.72	1722.21	-148.34	841.67	732.19	-933.67	-7.83	-15.82	-15.76	-7.89	0.70
1480	24	1531	38.92	1391.91	-812.96	509.88	69.07	-1080.18	-11.75	-14.56	-11.84	-14.47	-0.50
		1532	24.49	1224.97	145.05	453.78	916.24	-487.94	-10.10	-13.57	-11.81	-11.86	-1.74
		1576	26.15	1055.93	-348.25	484.95	222.73	-689.74	-5.51	-10.14	-10.13	-5.51	0.12
		1575	25.28	1148.11	-98.90	561.09	488.12	-622.43	-5.78	-11.63	-11.58	-5.83	0.54
1480	30	1531	2.90	0.35	0.11	0.27	0.19	0.11	-9.09	-13.67	-11.56	-11.20	-2.29
		1532	3.06	0.16	-0.08	0.16	-0.08	0.03	-8.57	-14.63	-14.04	-9.17	-1.80
		1576	2.43	0.12	0.02	0.05	0.10	0.04	-4.57	-11.61	-11.56	-4.63	-0.64
		1575	2.40	1.31e-04	-0.13	-0.13	-8.46e-03	0.03	-5.12	-11.52	-11.44	-5.21	-0.73
1480	33	1531	2.90	0.35	0.12	0.28	0.19	0.10	-9.09	-13.67	-11.56	-11.19	-2.28
		1532	3.06	0.17	-0.07	0.16	-0.07	0.03	-8.57	-14.63	-14.04	-9.17	-1.80
		1576	2.43	0.12	0.03	0.05	0.10	0.04	-4.57	-11.61	-11.56	-4.63	-0.64
		1575	2.40	4.98e-03	-0.12	-0.12	-1.12e-03	0.03	-5.12	-11.52	-11.44	-5.21	-0.73
1480	47	1531	5.02	1.48	-5.58	-1.50	-2.60	-3.49	-11.35	-23.84	-22.75	-12.45	-3.53
		1532	5.37	1.82	-3.04	-1.24	0.01	-2.35	-11.63	-25.64	-25.48	-11.79	-1.50
		1576	4.29	2.78	-0.17	2.16	0.44	-1.20	-6.59	-20.07	-20.01	-6.66	-0.92
		1575	4.31	2.74	-3.32	1.55	-2.13	-2.41	-5.52	-19.98	-19.62	-5.88	-2.26
1480	81	1531	3.49	0.58	-1.64	-0.32	-0.74	-1.09	-10.38	-16.54	-15.30	-11.62	-2.47
		1532	3.80	0.48	-1.06	-0.31	-0.26	-0.77	-9.70	-18.21	-17.86	-10.05	-1.69
		1576	3.05	0.98	0.02	0.79	0.22	-0.39	-5.25	-14.44	-14.38	-5.31	-0.72

		1575	3.02	0.87	-1.11	0.48	-0.71	-0.79	-5.26	-14.35	-14.17	-5.44	-1.26
1481	12	1532	36.90	1688.87	-196.53	707.08	785.26	-941.89	-13.71	-17.82	-16.02	-15.50	-2.04
		1533	27.49	1319.71	63.43	624.78	758.35	-624.58	-12.77	-14.79	-14.62	-12.94	-0.56
		1577	23.31	1065.95	-56.41	667.13	342.42	-537.18	-6.73	-11.67	-11.67	-6.73	0.10
		1576	32.78	1487.64	-155.02	763.20	569.42	-815.59	-7.69	-13.99	-13.99	-7.69	0.02
1481	24	1532	24.71	1125.91	-131.00	471.40	523.51	-627.91	-10.11	-12.99	-11.83	-11.27	-1.41
		1533	18.49	879.80	42.29	416.53	505.56	-416.38	-9.39	-10.90	-10.84	-9.45	-0.30
		1577	15.68	710.63	-37.60	444.75	228.28	-358.11	-4.94	-8.67	-8.66	-4.94	0.15
		1576	21.97	991.75	-103.34	508.79	379.61	-543.72	-5.64	-10.33	-10.33	-5.64	0.07
1481	29	1532	3.06	0.22	0.04	0.21	0.04	0.04	-8.61	-14.64	-14.07	-9.18	-1.76
		1533	2.99	0.17	-3.21e-03	0.17	-3.14e-03	-3.34e-03	-8.34	-14.28	-14.27	-8.36	0.30
		1577	2.32	0.07	0.02	0.05	0.03	0.02	-4.13	-11.06	-11.06	-4.14	0.15
		1576	2.48	0.04	0.01	0.02	0.03	0.01	-4.50	-11.84	-11.80	-4.54	-0.55
1481	33	1532	3.06	0.22	0.03	0.20	0.04	0.04	-8.61	-14.64	-14.07	-9.18	-1.77
		1533	2.99	0.16	-9.25e-03	0.16	-9.20e-03	3.06e-03	-8.34	-14.28	-14.27	-8.36	0.30
		1577	2.32	0.07	4.55e-03	0.05	0.03	0.03	-4.13	-11.06	-11.06	-4.14	0.15
		1576	2.48	0.04	-9.79e-04	0.02	0.02	0.02	-4.50	-11.84	-11.80	-4.54	-0.55
1481	43	1532	4.18	0.98	-2.02	-1.55	0.51	-1.09	-11.72	-19.89	-19.75	-11.86	1.06
		1533	4.32	0.82	-1.70	-1.51	0.63	-0.67	-10.31	-20.72	-19.94	-11.09	2.74
		1577	3.87	1.18	0.01	0.31	0.89	-0.51	-6.50	-18.32	-17.73	-7.09	2.57
		1576	3.98	1.37	-0.56	0.26	0.55	-0.96	-7.00	-18.91	-18.47	-7.45	2.25
1481	75	1532	3.38	0.38	-0.55	-0.40	0.22	-0.35	-9.96	-16.09	-15.98	-10.07	-0.82
		1533	3.41	0.31	-0.49	-0.41	0.23	-0.25	-9.09	-16.35	-16.18	-9.27	1.12
		1577	2.82	0.45	0.06	0.19	0.33	-0.18	-5.01	-13.40	-13.29	-5.12	0.96
		1576	2.95	0.51	-0.14	0.15	0.22	-0.32	-5.49	-14.04	-14.03	-5.51	0.38
1482	9	1533	27.09	1283.45	35.63	618.94	700.13	-622.59	-10.75	-16.84	-16.83	-10.75	-0.21
		1534	17.67	839.04	155.97	562.62	432.39	-335.27	-9.39	-12.37	-11.59	-10.17	1.32
		1578	15.13	701.42	66.36	552.66	215.12	-268.97	-5.58	-10.57	-10.55	-5.60	0.29
		1577	22.94	1062.78	-16.28	665.23	381.28	-520.52	-5.50	-13.47	-13.46	-5.51	-0.28
1482	21	1533	18.23	855.63	23.76	412.64	466.75	-415.06	-8.00	-12.29	-12.29	-8.00	-0.05
		1534	11.95	559.36	103.98	375.09	288.26	-223.51	-6.89	-9.14	-8.46	-7.56	1.03
		1578	10.22	467.61	44.24	368.44	143.41	-179.31	-4.16	-7.74	-7.72	-4.18	0.29
		1577	15.44	708.52	-10.85	443.49	254.18	-347.01	-4.13	-9.86	-9.86	-4.13	-0.10
1482	29	1533	2.92	0.17	0.02	0.17	0.02	-2.21e-04	-8.36	-13.96	-13.91	-8.41	0.50
		1534	2.30	0.13	0.03	0.13	0.03	2.91e-03	-7.17	-10.85	-9.84	-8.19	1.65
		1578	1.91	0.06	4.31e-03	0.05	0.02	0.02	-4.32	-9.18	-9.08	-4.43	0.71
		1577	2.35	0.06	0.01	0.05	0.02	0.02	-4.14	-11.19	-11.18	-4.15	0.23
1482	33	1533	2.92	0.16	0.01	0.16	0.01	7.95e-03	-8.36	-13.96	-13.91	-8.41	0.50
		1534	2.30	0.13	0.02	0.13	0.02	0.01	-7.17	-10.85	-9.84	-8.19	1.64
		1578	1.91	0.06	-6.08e-03	0.04	0.01	0.03	-4.32	-9.18	-9.08	-4.43	0.70
		1577	2.35	0.06	-1.43e-03	0.04	0.01	0.02	-4.14	-11.19	-11.18	-4.15	0.23
1482	59	1533	4.06	0.93	-1.17	-1.16	0.93	0.07	-9.70	-19.47	-16.90	-12.27	4.30
		1534	3.70	0.92	-1.20	-1.19	0.91	0.15	-7.51	-17.70	-12.89	-12.32	5.09
		1578	3.24	0.94	-1.01	-0.97	0.90	0.26	-6.30	-15.44	-13.00	-8.75	4.04
		1577	3.55	0.95	-1.00	-0.99	0.93	0.18	-6.41	-16.83	-15.05	-8.19	3.92
1482	91	1533	3.23	0.32	-0.29	-0.29	0.32	0.01	-9.14	-15.45	-14.91	-9.68	1.77
		1534	2.73	0.32	-0.32	-0.32	0.32	0.04	-7.33	-13.07	-10.85	-9.55	2.79
		1578	2.30	0.32	-0.29	-0.28	0.31	0.09	-5.21	-11.02	-10.38	-5.85	1.82
		1577	2.67	0.33	-0.29	-0.28	0.32	0.06	-5.19	-12.76	-12.46	-5.48	1.46
1483	9	1534	17.72	841.78	144.21	572.53	413.46	-339.60	-9.31	-12.01	-11.08	-10.23	1.28
		1535	12.60	618.90	99.00	517.74	200.16	-205.82	-6.59	-10.11	-6.59	-10.10	0.15
		1579	10.92	511.29	58.62	469.06	100.85	-131.66	-6.05	-8.04	-7.94	-6.15	-0.44
		1578	15.06	700.72	67.73	550.56	217.88	-269.26	-5.67	-10.40	-10.38	-5.69	0.27
1483	21	1534	11.98	561.19	96.14	381.69	275.63	-226.40	-6.82	-8.88	-8.10	-7.60	1.00
		1535	8.50	412.60	66.00	345.16	133.44	-137.21	-4.81	-7.50	-4.82	-7.49	0.17
		1579	7.37	340.86	39.08	312.71	67.23	-87.77	-4.53	-5.85	-5.80	-4.57	-0.24
		1578	10.18	467.14	45.15	367.04	145.25	-179.50	-4.23	-7.62	-7.60	-4.25	0.28
1483	29	1534	2.24	0.13	0.03	0.13	0.03	9.58e-04	-7.10	-10.55	-9.43	-8.23	1.62
		1535	1.77	0.12	0.04	0.10	0.06	0.03	-5.67	-8.34	-5.81	-8.21	0.59
		1579	1.50	0.08	-5.08e-03	0.05	0.02	0.04	-4.96	-7.01	-7.01	-4.96	0.06
		1578	1.88	0.06	7.13e-03	0.05	0.02	0.02	-4.39	-9.04	-8.94	-4.49	0.69
1483	33	1534	2.24	0.12	0.03	0.12	0.03	9.74e-03	-7.11	-10.55	-9.43	-8.23	1.61
		1535	1.77	0.12	0.03	0.10	0.05	0.04	-5.67	-8.34	-5.81	-8.21	0.58
		1579	1.50	0.08	-0.02	0.04	0.02	0.05	-4.96	-7.01	-7.01	-4.96	0.06
		1578	1.88	0.06	-6.43e-03	0.04	0.01	0.03	-4.39	-9.04	-8.94	-4.50	0.69
1483	59	1534	3.49	0.95	-1.08	-1.07	0.95	-0.04	-7.54	-16.77	-12.03	-12.29	4.61
		1535	2.92	0.83	-1.11	-1.11	0.83	-0.07	-6.65	-14.03	-8.41	-12.27	3.14
		1579	2.68	0.78	-1.05	-1.05	0.78	-0.02	-7.34	-12.83	-10.89	-9.28	2.62
		1578	3.14	0.90	-1.05	-1.05	0.90	-0.04	-6.61	-15.01	-12.81	-8.81	3.69
1483	91	1534	2.62	0.34	-0.29	-0.29	0.34	-0.03	-7.28	-12.57	-10.29	-9.57	2.62
		1535	2.13	0.31	-0.31	-0.31	0.31	-0.02	-6.07	-10.15	-6.67	-9.55	1.45
		1579	1.85	0.27	-0.31	-0.31	0.27	4.54e-03	-6.01	-8.67	-8.29	-6.38	0.93
		1578	2.25	0.31	-0.31	-0.31	0.31	-0.01	-5.33	-10.81	-10.22	-5.92	1.70
1484	9	1535	12.62	620.96	98.54	516.89	202.61	-208.66	-6.52	-10.05	-6.52	-10.05	0.07
		1536	9.82	496.48	46.21	454.60	88.09	-130.78	-4.88	-10.98	-5.67	-10.20	-2.04
		1580	9.10	415.21	21.23	402.89	33.54	-68.56	-4.88	-9.22	-7.61	-6.49	-2.10
		1579	10.91	512.06	56.76	468.09	100.73	-134.50	-6.04	-7.96	-7.83	-6.18	-0.49

1484	21	1535	8.51	413.98	65.70	344.60	135.07	-139.10	-4.76	-7.46	-4.77	-7.45	0.12
		1536	6.59	330.99	30.81	303.07	58.73	-87.19	-3.61	-8.05	-4.12	-7.54	-1.42
		1580	6.14	276.80	14.15	268.60	22.36	-45.70	-3.67	-6.66	-5.52	-4.81	-1.45
		1579	7.37	341.37	37.84	312.06	67.15	-89.66	-4.53	-5.78	-5.72	-4.59	-0.28
1484	32	1535	1.76	0.14	0.02	0.11	0.05	0.05	-5.48	-8.32	-5.55	-8.25	0.44
		1536	1.83	0.18	-8.87e-03	0.12	0.06	0.09	-4.33	-8.78	-4.78	-8.33	-1.34
		1580	1.53	0.15	-0.01	0.10	0.03	0.07	-4.37	-7.32	-6.40	-5.29	-1.37
		1579	1.45	0.12	-4.96e-03	0.09	0.02	0.05	-5.04	-6.68	-6.68	-5.04	-0.02
1484	33	1535	1.76	0.12	0.03	0.10	0.05	0.04	-5.64	-8.27	-5.75	-8.17	0.52
		1536	1.81	0.17	-0.01	0.10	0.06	0.09	-4.49	-8.72	-4.95	-8.26	-1.31
		1580	1.56	0.11	-0.03	0.06	0.02	0.07	-4.42	-7.44	-6.62	-5.24	-1.34
		1579	1.48	0.08	-0.02	0.04	0.02	0.05	-4.98	-6.92	-6.92	-4.98	0.02
1484	59	1535	2.76	1.02	-0.97	-0.81	0.87	-0.53	-6.99	-13.20	-8.03	-12.17	2.31
		1536	2.52	0.87	-0.88	-0.81	0.80	-0.35	-7.17	-12.01	-7.18	-12.00	0.15
		1580	2.34	0.77	-1.16	-1.11	0.72	-0.32	-9.19	-10.18	-10.13	-9.24	0.22
		1579	2.51	0.89	-1.23	-1.12	0.77	-0.48	-7.86	-11.86	-10.48	-9.24	1.90
1484	91	1535	2.07	0.38	-0.25	-0.20	0.32	-0.17	-6.13	-9.86	-6.50	-9.49	1.11
		1536	2.02	0.32	-0.21	-0.20	0.31	-0.08	-5.52	-9.67	-5.68	-9.50	-0.82
		1580	1.77	0.26	-0.33	-0.32	0.25	-0.08	-6.15	-8.19	-7.78	-6.56	-0.82
		1579	1.80	0.31	-0.37	-0.33	0.27	-0.15	-6.17	-8.31	-8.09	-6.39	0.64
1485	9	1536	9.79	496.04	49.00	453.19	91.84	-131.60	-4.84	-11.01	-5.64	-10.21	-2.07
		1537	9.19	426.02	24.85	410.52	40.34	-77.31	-5.47	-14.44	-8.98	-10.92	-4.38
		1581	8.86	359.89	3.26	355.05	8.11	-41.29	-4.19	-12.70	-10.40	-6.49	-3.78
		1580	9.10	415.40	21.22	402.41	34.21	-70.37	-4.82	-9.29	-7.61	-6.50	-2.16
1485	21	1536	6.57	330.69	32.66	302.13	61.23	-87.73	-3.58	-8.07	-4.10	-7.55	-1.44
		1537	6.19	284.01	16.56	273.68	26.89	-51.54	-4.06	-10.46	-6.47	-8.05	-3.10
		1581	6.00	239.93	2.17	236.70	5.40	-27.53	-3.15	-9.14	-7.49	-4.80	-2.67
		1580	6.13	276.94	14.15	268.28	22.81	-46.91	-3.63	-6.71	-5.52	-4.82	-1.50
1485	30	1536	1.82	0.18	-0.03	0.09	0.06	0.10	-4.46	-8.74	-4.93	-8.28	-1.34
		1537	2.38	0.23	-0.07	0.13	0.04	0.15	-4.70	-11.39	-7.35	-8.74	-3.27
		1581	2.13	0.16	-0.06	0.09	8.58e-03	0.10	-3.64	-10.11	-8.57	-5.19	-2.76
		1580	1.57	0.12	-0.05	0.05	0.02	0.08	-4.38	-7.49	-6.62	-5.25	-1.40
1485	33	1536	1.82	0.17	-0.01	0.10	0.06	0.09	-4.46	-8.74	-4.93	-8.27	-1.33
		1537	2.38	0.23	-0.06	0.13	0.04	0.14	-4.70	-11.39	-7.35	-8.74	-3.27
		1581	2.13	0.15	-0.05	0.09	0.01	0.09	-3.64	-10.11	-8.57	-5.19	-2.76
		1580	1.57	0.11	-0.03	0.06	0.02	0.07	-4.38	-7.49	-6.62	-5.25	-1.40
1485	60	1536	2.16	0.99	-0.95	-0.76	0.80	-0.58	-5.87	-10.32	-6.01	-10.18	-0.76
		1537	2.90	1.02	-0.90	-0.71	0.83	-0.56	-5.14	-13.75	-8.42	-10.48	-4.18
		1581	2.68	0.94	-1.15	-0.98	0.76	-0.58	-4.61	-12.66	-10.25	-7.01	-3.69
		1580	1.92	0.88	-1.20	-1.02	0.71	-0.57	-6.87	-8.73	-8.32	-7.28	-0.77
1485	92	1536	1.93	0.35	-0.23	-0.18	0.31	-0.16	-4.99	-9.28	-5.31	-8.96	-1.12
		1537	2.56	0.33	-0.18	-0.15	0.30	-0.12	-4.85	-12.24	-7.73	-9.36	-3.61
		1581	2.33	0.30	-0.30	-0.26	0.26	-0.15	-3.98	-11.02	-9.16	-5.83	-3.10
		1580	1.68	0.30	-0.34	-0.29	0.25	-0.17	-5.28	-7.92	-7.22	-5.97	-1.17
1486	9	1537	9.24	429.19	26.04	412.89	42.34	-79.42	-5.42	-14.63	-9.06	-10.99	-4.51
		1538	10.58	396.45	28.43	391.76	33.13	-41.30	-7.93	-20.47	-16.68	-11.72	-5.76
		1582	9.58	327.32	6.47	325.29	8.50	-25.47	-4.42	-17.42	-15.62	-6.22	-4.49
		1581	8.87	358.93	3.61	353.95	8.59	-41.79	-4.14	-12.85	-10.53	-6.46	-3.85
1486	21	1537	6.23	286.13	17.36	275.26	28.23	-52.94	-4.03	-10.60	-6.53	-8.09	-3.19
		1538	7.22	264.30	18.95	261.18	22.08	-27.53	-5.87	-14.72	-11.97	-8.62	-4.10
		1582	6.55	218.22	4.31	216.86	5.67	-16.98	-3.32	-12.50	-11.21	-4.61	-3.19
		1581	6.01	239.29	2.41	235.97	5.73	-27.86	-3.12	-9.24	-7.58	-4.78	-2.72
1486	30	1537	2.42	0.23	-0.07	0.13	0.03	0.15	-4.67	-11.55	-7.43	-8.79	-3.37
		1538	3.35	0.28	-0.10	0.18	-6.75e-03	0.17	-6.30	-15.97	-13.05	-9.22	-4.44
		1582	2.93	0.19	-0.06	0.14	-4.02e-03	0.10	-3.55	-13.59	-12.29	-4.86	-3.38
		1581	2.16	0.16	-0.06	0.09	6.27e-03	0.10	-3.60	-10.23	-8.67	-5.16	-2.81
1486	33	1537	2.42	0.23	-0.06	0.13	0.04	0.14	-4.67	-11.55	-7.43	-8.79	-3.37
		1538	3.35	0.27	-0.09	0.18	-4.08e-03	0.15	-6.30	-15.97	-13.05	-9.22	-4.44
		1582	2.93	0.18	-0.05	0.14	-9.14e-04	0.09	-3.55	-13.59	-12.29	-4.86	-3.38
		1581	2.16	0.15	-0.05	0.09	0.01	0.09	-3.60	-10.23	-8.67	-5.16	-2.81
1486	61	1537	2.85	1.03	-1.38	-1.14	0.78	-0.73	-7.62	-13.66	-9.17	-12.11	-2.64
		1538	4.03	0.98	-1.28	-1.08	0.78	-0.64	-7.84	-19.20	-14.74	-12.30	-5.55
		1582	3.65	0.98	-1.50	-1.27	0.74	-0.73	-5.92	-17.14	-14.92	-8.13	-4.46
		1581	2.63	1.00	-1.60	-1.32	0.72	-0.81	-7.61	-12.43	-11.37	-8.68	-2.00
1486	93	1537	2.54	0.33	-0.33	-0.28	0.28	-0.18	-5.70	-12.19	-8.01	-9.88	-3.10
		1538	3.57	0.29	-0.26	-0.23	0.25	-0.13	-6.79	-17.06	-13.62	-10.23	-4.85
		1582	3.17	0.31	-0.39	-0.32	0.24	-0.20	-4.32	-14.78	-13.16	-5.93	-3.78
		1581	2.29	0.32	-0.45	-0.37	0.25	-0.23	-4.94	-10.94	-9.57	-6.32	-2.52
1487	9	1538	10.78	402.63	32.19	397.18	37.64	-44.59	-8.11	-20.77	-17.20	-11.68	-5.70
		1539	12.25	389.97	50.30	389.75	50.52	-8.62	-11.24	-25.85	-24.48	-12.61	-4.27
		1583	10.48	312.02	17.61	311.79	17.84	-8.29	-5.23	-21.60	-20.65	-6.18	-3.82
		1582	9.56	324.31	7.03	322.34	8.99	-24.87	-4.36	-17.51	-15.73	-6.14	-4.49
1487	21	1538	7.35	268.42	21.46	264.79	25.09	-29.73	-6.00	-14.93	-12.34	-8.59	-4.05
		1539	8.41	259.98	33.53	259.84	33.68	-5.75	-8.27	-18.54	-17.54	-9.26	-3.04
		1583	7.20	208.02	11.74	207.86	11.90	-5.52	-3.90	-15.48	-14.80	-4.58	-2.72
		1582	6.53	216.21	4.69	214.90	5.99	-16.58	-3.28	-12.56	-11.29	-4.55	-3.20
1487	30	1538	3.40	0.28	-0.10	0.19	-7.81e-03	0.16	-6.44	-16.20	-13.46	-9.19	-4.39

		1539	4.13	0.30	-0.10	0.23	-0.03	0.15	-8.61	-19.81	-18.71	-9.71	-3.34
		1583	3.58	0.22	-0.05	0.18	-0.01	0.10	-3.98	-16.46	-15.76	-4.68	-2.87
		1582	2.95	0.19	-0.06	0.13	-6.28e-03	0.11	-3.51	-13.66	-12.38	-4.80	-3.38
1487	33	1538	3.40	0.27	-0.09	0.19	-5.10e-03	0.15	-6.44	-16.20	-13.46	-9.19	-4.39
		1539	4.13	0.29	-0.09	0.23	-0.03	0.14	-8.61	-19.81	-18.71	-9.71	-3.33
		1583	3.57	0.21	-0.04	0.18	-7.52e-03	0.09	-3.98	-16.46	-15.76	-4.68	-2.87
		1582	2.95	0.18	-0.05	0.13	-2.30e-03	0.10	-3.51	-13.66	-12.38	-4.80	-3.38
1487	59	1538	4.06	1.14	-1.57	-1.22	0.79	-0.91	-7.89	-19.30	-15.00	-12.20	-5.53
		1539	4.69	1.00	-1.55	-1.21	0.65	-0.87	-10.59	-22.40	-20.25	-12.74	-4.56
		1583	4.13	1.04	-1.78	-1.38	0.64	-0.99	-6.34	-19.30	-17.81	-7.83	-4.14
		1582	3.59	1.18	-1.80	-1.39	0.77	-1.02	-5.58	-16.76	-14.41	-7.93	-4.56
1487	91	1538	3.62	0.34	-0.35	-0.27	0.26	-0.22	-6.91	-17.25	-13.99	-10.18	-4.80
		1539	4.31	0.29	-0.33	-0.24	0.19	-0.22	-9.27	-20.67	-19.24	-10.71	-3.78
		1583	3.75	0.33	-0.46	-0.33	0.20	-0.29	-4.77	-17.41	-16.46	-5.72	-3.33
		1582	3.16	0.38	-0.49	-0.36	0.26	-0.30	-4.19	-14.70	-13.07	-5.82	-3.81
1488	9	1539	12.56	396.85	53.18	396.76	53.27	-5.52	-11.28	-26.39	-25.23	-12.44	-4.03
		1540	13.36	410.95	49.35	409.09	51.21	25.88	-14.79	-28.43	-28.40	-14.83	-0.66
		1584	11.33	309.86	29.38	308.36	30.87	20.41	-6.96	-25.45	-25.07	-7.34	-2.62
		1583	10.41	308.61	15.52	308.29	15.84	-9.69	-5.28	-21.54	-20.64	-6.18	-3.73
1488	21	1539	8.62	264.57	35.45	264.51	35.51	-3.68	-8.30	-18.92	-18.08	-9.14	-2.87
		1540	9.18	273.97	32.90	272.73	34.14	17.25	-10.84	-20.37	-20.35	-10.86	-0.47
		1584	7.81	206.57	19.59	205.58	20.58	13.60	-5.15	-18.25	-17.97	-5.43	-1.88
		1583	7.15	205.74	10.35	205.53	10.56	-6.46	-3.94	-15.45	-14.80	-4.59	-2.66
1488	29	1539	4.22	0.29	-0.07	0.24	-0.02	0.12	-8.68	-20.22	-19.29	-9.61	-3.14
		1540	4.39	0.30	-0.05	0.28	-0.03	0.09	-10.96	-21.10	-21.06	-11.00	-0.63
		1584	4.04	0.23	-0.02	0.21	-8.71e-05	0.07	-5.06	-18.76	-18.50	-5.32	-1.88
		1583	3.57	0.20	-0.04	0.17	-7.93e-03	0.08	-3.99	-16.43	-15.76	-4.66	-2.81
1488	33	1539	4.22	0.30	-0.08	0.24	-0.03	0.14	-8.68	-20.22	-19.28	-9.61	-3.14
		1540	4.39	0.31	-0.06	0.28	-0.03	0.10	-10.96	-21.10	-21.06	-11.00	-0.64
		1584	4.04	0.24	-0.03	0.21	-2.23e-03	0.08	-5.06	-18.76	-18.50	-5.32	-1.89
		1583	3.57	0.21	-0.05	0.17	-0.01	0.09	-3.99	-16.43	-15.76	-4.66	-2.81
1488	65	1539	4.44	2.51	-1.09	2.21	-0.78	1.00	-6.25	-20.61	-20.46	-6.40	-1.46
		1540	4.75	2.59	-0.88	2.29	-0.58	0.97	-8.99	-22.54	-22.28	-9.25	1.86
		1584	3.76	2.59	-0.84	2.29	-0.54	0.96	-3.24	-16.81	-16.81	-3.24	0.02
		1583	3.43	2.49	-1.04	2.20	-0.75	0.97	-0.93	-14.49	-14.32	-1.10	-1.49
1488	79	1539	4.34	0.75	-0.15	0.74	-0.14	-0.12	-8.26	-20.71	-19.87	-9.10	-3.12
		1540	4.52	0.80	-0.15	0.78	-0.14	-0.13	-10.33	-21.66	-21.64	-10.36	-0.57
		1584	3.94	0.70	-0.14	0.67	-0.11	-0.15	-4.44	-18.12	-17.96	-4.61	-1.48
		1583	3.49	0.66	-0.17	0.62	-0.13	-0.17	-3.38	-15.90	-15.21	-4.07	-2.85
1489	12	1540	12.99	421.60	65.66	416.72	70.53	41.36	-19.89	-27.01	-26.85	-20.06	-1.08
		1541	13.72	384.14	40.29	382.71	41.72	22.13	-16.03	-32.73	-31.79	-16.97	-3.85
		1585	12.79	366.94	52.42	340.81	78.54	86.80	-12.11	-29.26	-28.87	-12.50	-2.57
		1584	11.54	307.96	-5.81	307.87	-5.73	5.12	-6.47	-25.90	-24.82	-7.55	-4.45
1489	24	1540	8.94	281.07	43.78	277.82	47.02	27.57	-14.23	-19.41	-19.29	-14.34	-0.76
		1541	9.43	256.10	26.86	255.15	27.81	14.75	-11.89	-23.29	-22.68	-12.50	-2.56
		1585	8.82	244.63	34.95	227.21	52.36	57.87	-8.67	-20.91	-20.62	-8.97	-1.87
		1584	7.95	205.31	-3.87	205.25	-3.82	3.41	-4.84	-18.54	-17.80	-5.58	-3.09
1489	32	1540	4.31	0.32	-0.13	0.30	-0.12	0.07	-11.68	-20.67	-20.60	-11.75	-0.77
		1541	4.40	0.31	0.08	0.29	0.10	-0.06	-12.79	-21.00	-20.95	-12.84	-0.62
		1585	4.19	0.28	-0.02	0.27	-3.96e-03	0.07	-6.63	-19.76	-19.54	-6.85	-1.68
		1584	4.01	0.26	1.64e-03	0.26	2.14e-03	-0.01	-5.14	-18.64	-18.34	-5.45	-2.02
1489	33	1540	4.33	0.32	-0.03	0.28	0.01	0.11	-10.94	-20.80	-20.74	-11.00	-0.76
		1541	4.34	0.28	-0.07	0.26	-0.05	0.08	-13.11	-20.59	-20.59	-13.11	-0.04
		1585	4.15	0.31	8.82e-03	0.27	0.05	0.10	-6.14	-19.49	-19.27	-6.36	-1.72
		1584	3.99	0.22	-0.06	0.21	-0.05	0.07	-5.25	-18.59	-18.36	-5.48	-1.73
1489	59	1540	4.20	1.81	-2.26	-1.00	0.55	-1.88	-11.60	-20.07	-19.93	-11.74	1.08
		1541	5.62	2.01	-2.47	-1.01	0.55	-2.10	-20.36	-25.51	-22.21	-23.65	2.47
		1585	4.55	1.55	-2.80	-1.77	0.52	-1.85	-13.94	-21.39	-18.80	-16.53	-3.54
		1584	3.75	1.34	-2.77	-1.85	0.43	-1.71	-4.22	-17.05	-15.42	-5.84	-4.27
1489	91	1540	4.27	0.62	-0.57	-0.14	0.19	-0.57	-11.24	-20.48	-20.48	-11.24	-0.14
		1541	4.64	0.68	-0.68	-0.16	0.16	-0.66	-16.46	-21.28	-21.14	-16.59	0.79
		1585	4.10	0.56	-0.73	-0.40	0.22	-0.56	-9.18	-19.66	-19.11	-9.72	-2.33
		1584	3.85	0.44	-0.79	-0.46	0.11	-0.54	-5.06	-17.90	-17.37	-5.60	-2.57
1490	12	1541	12.77	409.51	50.45	405.58	54.38	37.37	-23.31	-41.74	-24.87	-40.18	5.13
		1542	22.19	417.27	-25.33	416.34	-24.40	20.26	3.82	-58.09	-50.30	-3.97	-20.54
		1586	13.83	299.59	-2.76	295.03	1.80	36.88	-10.12	-37.40	-37.37	-10.15	0.88
		1585	12.20	281.35	59.06	279.18	61.22	21.83	-5.12	-32.65	-29.27	-8.49	-9.03
1490	24	1541	8.78	273.01	33.63	270.39	36.26	24.91	-16.77	-28.87	-17.80	-27.84	3.38
		1542	15.11	278.18	-16.89	277.56	-16.27	13.51	0.69	-41.05	-35.79	-4.57	-13.85
		1586	9.58	199.73	-1.84	196.69	1.20	24.58	-7.31	-26.63	-26.62	-7.32	0.39
		1585	8.44	187.57	39.37	186.12	40.82	14.56	-4.15	-23.29	-21.00	-6.43	-6.20
1490	25	1541	3.86	0.28	-0.03	0.28	-0.02	0.04	-11.85	-18.27	-18.21	-11.90	-0.61
		1542	5.96	0.29	-0.08	0.29	-0.07	0.03	-19.83	-27.82	-27.45	-20.20	-1.68
		1586	4.83	0.21	-0.03	0.21	-0.03	-9.11e-04	-5.61	-22.31	-22.02	-5.90	-2.16
		1585	4.37	0.20	9.79e-03	0.19	0.03	0.06	-7.52	-20.75	-20.45	-7.82	-1.97
1490	33	1541	3.90	0.29	-0.02	0.29	-0.02	0.04	-11.78	-18.52	-18.45	-11.84	-0.64
		1542	5.68	0.30	-0.08	0.29	-0.07	0.04	-18.86	-26.51	-26.18	-19.19	-1.56

		1586	4.68	0.23	-0.03	0.23	-0.03	-1.50e-03	-5.66	-21.70	-21.41	-5.94	-2.13
		1585	4.33	0.21	0.01	0.20	0.03	0.06	-7.29	-20.53	-20.28	-7.55	-1.81
1490	57	1541	7.45	2.28	-1.42	1.50	-0.65	1.51	3.06	-29.35	-23.62	-2.67	12.37
		1542	14.34	1.53	-3.14	1.07	-2.68	1.39	-34.80	-68.76	-42.25	-61.30	14.06
		1586	10.01	1.84	-2.67	1.66	-2.50	0.87	-33.10	-46.70	-33.11	-46.68	-0.40
		1585	5.67	2.39	-0.81	2.01	-0.43	1.04	2.64	-21.99	-21.81	2.45	-2.14
1490	89	1541	4.47	0.94	-0.49	0.69	-0.24	0.55	-7.73	-21.22	-20.13	-8.81	3.67
		1542	7.93	0.70	-1.09	0.55	-0.94	0.49	-28.63	-36.10	-31.54	-33.19	3.64
		1586	5.54	0.75	-0.90	0.70	-0.84	0.30	-19.01	-25.66	-25.28	-19.40	-1.56
		1585	4.65	0.94	-0.29	0.79	-0.14	0.40	-4.02	-21.00	-20.78	-4.24	-1.91
1491	12	1542	25.72	369.76	-35.86	365.72	-31.82	-40.24	19.45	-68.05	-51.90	3.30	33.95
		1543	14.48	388.87	45.92	387.52	47.28	21.51	-32.32	-48.50	-33.01	-47.81	-3.27
		1587	12.70	234.46	31.80	234.43	31.83	-2.27	2.31	-34.62	-32.21	-0.10	9.12
		1586	15.84	300.61	-0.17	290.87	9.56	53.23	-2.66	-43.02	-37.85	-7.83	-13.49
1491	24	1542	17.39	246.51	-23.90	243.82	-21.22	-26.83	10.83	-47.70	-37.03	0.17	22.59
		1543	10.02	259.25	30.61	258.35	31.52	14.34	-23.14	-33.86	-23.62	-33.38	-2.22
		1587	8.78	156.31	21.20	156.29	21.22	-1.51	0.75	-24.71	-23.16	-0.80	6.09
		1586	10.89	200.41	-0.12	193.92	6.37	35.49	-2.31	-30.23	-26.87	-5.67	-9.08
1491	32	1542	6.12	0.51	-0.04	0.37	0.11	0.24	-13.91	-29.39	-28.48	-14.82	3.64
		1543	4.93	0.48	0.03	0.30	0.21	-0.22	-18.17	-22.25	-21.67	-18.74	-1.42
		1587	4.59	0.38	-0.07	0.23	0.07	0.21	-5.73	-21.32	-21.28	-5.76	0.73
		1586	4.87	0.29	0.04	0.17	0.15	-0.13	-4.84	-22.28	-21.80	-5.33	-2.87
1491	33	1542	5.85	0.31	-0.07	0.30	-0.06	-0.05	-19.75	-27.22	-27.01	-19.96	-1.25
		1543	4.59	0.32	-0.07	0.32	-0.07	0.03	-15.01	-21.51	-21.33	-15.19	-1.06
		1587	4.49	0.20	-3.12e-03	0.18	0.02	-0.07	-7.25	-21.25	-21.23	-7.27	-0.52
		1586	4.59	0.22	-0.04	0.22	-0.04	0.03	-5.02	-21.12	-21.03	-5.11	-1.17
1491	65	1542	19.08	1.01	-2.99	0.85	-2.83	-0.79	-24.39	-88.63	-49.45	-63.57	-31.34
		1543	14.28	1.02	-2.90	0.90	-2.78	-0.67	3.31	-57.71	-35.96	-18.45	-29.23
		1587	5.60	1.65	-2.68	1.49	-2.52	-0.80	-8.44	-26.21	-26.05	-8.59	1.64
		1586	9.99	1.66	-2.79	1.51	-2.64	-0.80	-33.83	-46.31	-33.91	-46.23	-0.97
1491	81	1542	9.07	-0.17	-0.73	-0.36	-0.54	-0.27	-23.54	-43.53	-40.32	-26.76	-7.34
		1543	7.30	-0.31	-0.79	-0.38	-0.73	-0.16	-16.53	-35.05	-33.84	-17.74	-4.56
		1587	4.38	0.16	-0.71	-0.04	-0.51	-0.36	-7.17	-20.76	-20.72	-7.21	-0.72
		1586	4.78	0.22	-0.58	0.03	-0.39	-0.34	-7.25	-22.52	-21.32	-8.45	-4.11
1492	4	1543	13.94	338.70	19.98	334.88	23.80	34.70	-31.28	-39.63	-39.15	-31.76	1.94
		1544	12.34	366.48	48.10	366.47	48.11	-1.71	-23.35	-28.77	-28.77	-23.36	-0.21
		1588	11.92	324.01	-25.00	320.13	-21.12	36.59	-11.39	-27.84	-27.30	-11.93	2.92
		1587	14.63	365.28	53.77	358.93	60.13	-44.03	-10.23	-36.52	-35.97	-10.77	3.74
1492	16	1543	9.65	225.80	13.31	223.26	15.86	23.13	-22.43	-28.08	-27.81	-22.70	1.20
		1544	8.51	244.32	32.07	244.32	32.08	-1.14	-16.78	-20.58	-20.57	-16.80	-0.25
		1588	8.20	216.01	-16.67	213.42	-14.08	24.39	-8.31	-19.83	-19.49	-8.65	1.93
		1587	10.07	243.53	35.85	239.29	40.09	-29.35	-7.53	-25.93	-25.59	-7.88	2.51
1492	25	1543	4.86	0.24	-0.10	0.24	-0.09	-0.04	-15.85	-22.80	-22.51	-16.14	-1.39
		1544	4.23	0.30	0.03	0.28	0.05	-0.06	-13.01	-20.05	-19.86	-13.20	-1.12
		1588	3.75	0.25	-0.07	0.24	-0.06	-0.03	-6.90	-17.87	-17.86	-6.90	-0.21
		1587	4.47	0.34	0.03	0.32	0.05	-0.08	-7.12	-21.09	-21.09	-7.12	-0.16
1492	33	1543	4.75	0.25	-0.10	0.25	-0.10	-0.05	-15.20	-22.36	-22.02	-15.54	-1.53
		1544	4.24	0.31	0.04	0.29	0.05	-0.07	-12.82	-20.11	-19.92	-13.01	-1.17
		1588	3.74	0.26	-0.07	0.25	-0.06	-0.04	-6.70	-17.79	-17.77	-6.71	-0.39
		1587	4.37	0.35	0.03	0.33	0.05	-0.08	-6.94	-20.65	-20.64	-6.95	-0.40
1492	49	1543	7.40	0.76	-3.73	-1.11	-1.86	-2.21	-17.37	-35.40	-34.57	-18.20	-3.78
		1544	6.83	1.67	-2.24	-0.74	0.17	-1.90	-16.38	-32.78	-32.65	-16.51	-1.44
		1588	5.14	1.12	-0.91	0.19	0.02	-1.01	-9.05	-24.46	-24.40	-9.11	-0.96
		1587	5.91	0.79	-2.25	-7.90e-03	-1.45	-1.34	-7.89	-27.59	-27.08	-8.39	-3.11
1492	81	1543	5.60	0.38	-1.35	-0.26	-0.71	-0.83	-15.92	-26.72	-26.21	-16.43	-2.29
		1544	5.08	0.77	-0.76	-0.10	0.10	-0.76	-14.03	-24.32	-24.17	-14.18	-1.24
		1588	4.20	0.48	-0.38	0.13	-0.03	-0.42	-7.49	-20.00	-19.98	-7.52	-0.55
		1587	4.86	0.43	-0.81	0.11	-0.49	-0.54	-7.32	-22.90	-22.78	-7.43	-1.31
1493	4	1544	12.46	369.39	23.38	367.99	24.78	21.94	-23.10	-28.97	-28.97	-23.11	0.13
		1545	11.14	363.80	2.38	363.20	2.99	14.78	-18.67	-22.73	-22.64	-18.76	0.58
		1589	10.20	315.45	-1.34	311.77	2.34	33.93	-10.07	-21.16	-20.81	-10.42	1.95
		1588	11.77	320.15	9.89	319.03	11.01	18.57	-11.14	-27.95	-27.47	-11.63	2.81
1493	16	1544	8.59	246.26	15.59	245.33	16.52	14.62	-16.64	-20.70	-20.70	-16.64	-0.02
		1545	7.66	242.54	1.59	242.13	1.99	9.85	-13.57	-16.33	-16.29	-13.61	0.32
		1589	7.01	210.30	-0.89	207.85	1.56	22.62	-7.37	-15.14	-14.93	-7.58	1.26
		1588	8.10	213.43	6.60	212.69	7.34	12.38	-8.13	-19.91	-19.61	-8.43	1.86
1493	32	1544	4.27	0.35	-0.03	0.33	-0.02	0.07	-13.52	-20.12	-19.99	-13.65	-0.92
		1545	3.80	0.31	-0.10	0.31	-0.10	-2.96e-03	-12.40	-17.81	-17.81	-12.40	0.05
		1589	3.20	0.27	5.06e-03	0.26	9.83e-03	0.04	-6.40	-15.32	-15.32	-6.40	-0.02
		1588	3.81	0.26	-0.02	0.25	-0.02	0.04	-6.74	-18.13	-18.13	-6.74	-0.02
1493	33	1544	4.22	0.30	-0.03	0.29	-0.02	-0.05	-12.82	-20.02	-19.80	-13.03	-1.22
		1545	3.79	0.30	-0.03	0.28	-0.01	-0.07	-11.96	-17.88	-17.87	-11.96	-0.13
		1589	3.20	0.24	-0.01	0.24	-8.25e-03	-0.04	-6.22	-15.28	-15.27	-6.23	-0.28
		1588	3.78	0.27	-8.98e-03	0.26	-1.83e-03	-0.04	-6.62	-17.95	-17.94	-6.63	-0.33
1493	48	1544	5.11	1.08	-1.76	-0.63	-0.05	-1.39	-14.75	-24.32	-24.23	-14.85	-0.95
		1545	4.67	0.96	-1.65	-0.61	-0.08	-1.28	-13.48	-22.27	-22.27	-13.48	0.01
		1589	4.24	1.22	-1.15	-8.38e-03	0.08	-1.18	-7.86	-20.24	-20.24	-7.86	0.02

		1588	4.82	1.28	-1.30	-5.75e-04	-0.02	-1.29	-8.55	-22.92	-22.92	-8.55	0.11
1493	80	1544	4.51	0.51	-0.60	-0.07	-0.02	-0.55	-13.48	-21.45	-21.28	-13.64	-1.13
		1545	4.08	0.49	-0.58	-0.07	-0.02	-0.54	-12.47	-19.34	-19.34	-12.47	-0.08
		1589	3.54	0.53	-0.44	0.06	0.03	-0.49	-6.77	-16.93	-16.93	-6.78	-0.18
		1588	4.12	0.56	-0.48	0.08	2.74e-03	-0.52	-7.27	-19.61	-19.61	-7.27	-0.18
1494	10	1545	11.33	356.59	1.41	355.85	2.15	16.20	-16.04	-23.45	-23.45	-16.04	0.02
		1546	8.38	321.05	-14.58	320.54	-14.07	13.01	-12.73	-14.02	-12.76	-14.00	0.18
		1590	8.74	313.68	-12.09	310.98	-9.39	29.57	-7.91	-13.23	-13.14	-8.00	-0.68
		1589	10.52	318.97	-1.44	315.67	1.86	32.35	-8.65	-21.01	-21.01	-8.65	0.06
1494	22	1545	7.76	237.73	0.94	237.24	1.43	10.80	-11.80	-16.81	-16.81	-11.80	-0.04
		1546	5.69	214.03	-9.72	213.70	-9.38	8.67	-9.16	-10.32	-9.16	-10.32	0.05
		1590	5.94	209.12	-8.06	207.32	-6.26	19.72	-5.84	-9.52	-9.44	-5.92	-0.56
		1589	7.21	212.65	-0.96	210.45	1.24	21.57	-6.40	-15.08	-15.08	-6.40	5.67e-03
1494	32	1545	3.75	0.31	-0.07	0.31	-0.07	-8.73e-03	-12.38	-17.55	-17.54	-12.40	0.28
		1546	2.55	0.25	-0.03	0.24	-0.02	-0.05	-9.87	-11.23	-9.94	-11.16	0.29
		1590	2.16	0.24	-2.11e-03	0.24	-1.85e-03	-7.90e-03	-6.24	-10.31	-10.26	-6.29	-0.45
		1589	3.26	0.27	-0.02	0.26	-0.02	0.02	-6.39	-15.59	-15.59	-6.39	0.08
1494	33	1545	3.74	0.30	-0.04	0.28	-0.02	-0.07	-11.97	-17.60	-17.60	-11.98	0.11
		1546	2.55	0.25	-0.02	0.22	0.01	-0.08	-10.09	-11.07	-10.15	-11.01	0.24
		1590	2.20	0.22	-3.41e-03	0.21	4.55e-03	-0.04	-6.09	-10.51	-10.43	-6.17	-0.60
		1589	3.26	0.25	-0.01	0.24	-4.59e-03	-0.04	-6.22	-15.55	-15.55	-6.22	-0.17
1494	42	1545	4.31	0.50	-1.61	-1.53	0.42	-0.41	-13.88	-20.15	-19.97	-14.06	1.04
		1546	3.04	0.48	-1.67	-1.59	0.39	-0.42	-12.23	-13.01	-12.45	-12.79	0.35
		1590	2.85	0.49	-1.72	-1.65	0.42	-0.38	-8.12	-13.48	-13.48	-8.12	0.12
		1589	3.93	0.54	-1.68	-1.61	0.47	-0.39	-8.40	-18.73	-18.66	-8.47	0.87
1494	74	1545	3.92	0.23	-0.49	-0.40	0.13	-0.24	-12.64	-18.43	-18.39	-12.68	0.45
		1546	2.71	0.24	-0.55	-0.46	0.14	-0.26	-10.83	-11.70	-10.92	-11.61	0.26
		1590	2.41	0.21	-0.58	-0.51	0.15	-0.22	-6.80	-11.47	-11.45	-6.83	-0.33
		1589	3.47	0.22	-0.54	-0.47	0.16	-0.21	-6.97	-16.59	-16.59	-6.98	0.20
1495	10	1546	8.14	314.64	-12.63	314.28	-12.27	10.87	-12.30	-14.12	-12.30	-14.12	-0.05
		1547	6.81	297.92	-6.72	296.67	-5.48	19.47	-6.29	-13.91	-6.97	-13.23	-2.16
		1591	7.81	313.13	-12.55	311.46	-10.88	23.29	-6.03	-10.59	-8.70	-7.91	-2.24
		1590	8.72	315.96	-11.51	313.34	-8.90	29.13	-7.99	-13.03	-12.92	-8.10	-0.74
1495	22	1546	5.54	209.76	-8.42	209.52	-8.18	7.24	-8.83	-10.41	-8.84	-10.40	-0.12
		1547	4.62	198.62	-4.48	197.78	-3.65	12.98	-4.52	-10.29	-5.04	-9.78	-1.64
		1591	5.29	208.76	-8.37	207.64	-7.25	15.52	-4.35	-7.77	-6.27	-5.85	-1.70
		1590	5.93	210.64	-7.67	208.90	-5.93	19.42	-5.89	-9.39	-9.28	-5.99	-0.60
1495	31	1546	2.52	0.23	-0.01	0.21	0.01	-0.07	-9.77	-11.08	-9.77	-11.08	0.06
		1547	2.33	0.19	0.03	0.17	0.04	-0.04	-5.42	-11.20	-5.96	-10.66	-1.68
		1591	1.84	0.18	8.37e-03	0.18	0.01	-0.02	-4.92	-8.81	-7.42	-6.31	-1.86
		1590	2.16	0.20	-3.54e-03	0.20	1.73e-03	-0.03	-6.14	-10.34	-10.23	-6.24	-0.66
1495	33	1546	2.52	0.25	-0.01	0.22	0.02	-0.08	-9.77	-11.08	-9.77	-11.08	0.06
		1547	2.33	0.20	0.03	0.18	0.05	-0.05	-5.42	-11.20	-5.96	-10.66	-1.68
		1591	1.84	0.19	0.01	0.19	0.02	-0.03	-4.92	-8.81	-7.42	-6.31	-1.86
		1590	2.16	0.22	-1.79e-03	0.21	5.95e-03	-0.04	-6.13	-10.34	-10.23	-6.24	-0.66
1495	58	1546	3.08	0.94	-2.05	-1.93	0.82	0.58	-10.80	-14.13	-11.19	-13.74	1.07
		1547	2.83	0.82	-2.11	-1.99	0.70	0.56	-7.30	-13.56	-7.40	-13.46	-0.77
		1591	2.35	0.70	-2.69	-2.58	0.58	0.61	-8.62	-10.51	-9.83	-9.30	-0.91
		1590	2.74	0.83	-2.64	-2.53	0.71	0.62	-9.07	-12.65	-12.61	-9.10	0.36
1495	90	1546	2.70	0.30	-0.54	-0.52	0.28	0.12	-10.14	-12.07	-10.24	-11.97	0.43
		1547	2.48	0.29	-0.59	-0.57	0.27	0.14	-6.11	-11.93	-6.44	-11.60	-1.35
		1591	1.98	0.23	-0.79	-0.76	0.21	0.17	-6.19	-9.35	-8.22	-7.31	-1.51
		1590	2.34	0.27	-0.76	-0.73	0.24	0.17	-7.18	-11.05	-11.03	-7.20	-0.29
1496	11	1547	6.77	294.91	-6.74	293.74	-5.58	18.69	-6.31	-13.97	-7.02	-13.25	-2.23
		1548	7.09	300.11	-3.73	296.04	0.34	34.93	-3.73	-15.06	-5.94	-12.84	-4.49
		1592	7.83	320.08	-9.66	318.76	-8.35	20.75	-3.35	-11.52	-7.33	-7.54	-4.08
		1591	7.83	314.02	-11.89	312.26	-10.13	23.88	-5.97	-10.66	-8.68	-7.95	-2.32
1496	23	1547	4.60	196.61	-4.49	195.83	-3.72	12.46	-4.54	-10.33	-5.08	-9.79	-1.68
		1548	4.84	200.08	-2.49	197.36	0.22	23.28	-2.71	-11.13	-4.33	-9.51	-3.31
		1592	5.31	213.39	-6.44	212.51	-5.57	13.83	-2.42	-8.48	-5.31	-5.59	-3.03
		1591	5.30	209.35	-7.92	208.18	-6.75	15.92	-4.31	-7.83	-6.26	-5.88	-1.75
1496	31	1547	2.33	0.18	0.03	0.17	0.04	-0.04	-5.40	-11.20	-5.98	-10.63	-1.73
		1548	2.66	0.16	0.05	0.16	0.05	2.31e-03	-3.44	-12.39	-5.36	-10.47	-3.68
		1592	2.09	0.17	0.02	0.17	0.02	-1.35e-04	-2.97	-9.79	-6.63	-6.13	-3.40
		1591	1.84	0.18	9.94e-03	0.18	0.01	-0.02	-4.86	-8.83	-7.37	-6.32	-1.91
1496	33	1547	2.33	0.20	0.03	0.18	0.05	-0.05	-5.40	-11.20	-5.97	-10.63	-1.73
		1548	2.66	0.17	0.06	0.17	0.06	-6.92e-03	-3.44	-12.39	-5.36	-10.47	-3.67
		1592	2.09	0.18	0.02	0.18	0.02	-7.61e-03	-2.97	-9.78	-6.63	-6.12	-3.40
		1591	1.84	0.19	0.01	0.19	0.02	-0.03	-4.86	-8.83	-7.37	-6.32	-1.91
1496	58	1547	2.84	0.84	-1.86	-1.77	0.76	0.47	-7.46	-13.59	-7.58	-13.47	-0.84
		1548	3.50	0.79	-1.88	-1.79	0.71	0.46	-4.24	-16.13	-6.98	-13.39	-5.01
		1592	2.98	0.64	-2.58	-2.51	0.57	0.47	-4.45	-14.03	-9.24	-9.24	-4.79
		1591	2.37	0.70	-2.56	-2.49	0.62	0.49	-8.69	-10.64	-9.97	-9.36	-0.93
1496	90	1547	2.49	0.30	-0.51	-0.50	0.28	0.11	-6.15	-11.95	-6.51	-11.58	-1.41
		1548	2.94	0.30	-0.53	-0.51	0.28	0.14	-3.69	-13.66	-5.90	-11.45	-4.14
		1592	2.39	0.22	-0.77	-0.75	0.21	0.14	-3.44	-11.23	-7.50	-7.17	-3.89
		1591	1.99	0.24	-0.75	-0.73	0.22	0.13	-6.17	-9.42	-8.24	-7.34	-1.56

1497	11	1548	7.11	300.14	-4.43	296.08	-0.37	34.91	-3.73	-15.14	-5.97	-12.89	-4.53
		1549	8.61	328.02	-5.60	320.62	1.80	49.12	-4.23	-17.46	-8.76	-12.93	-6.28
		1593	8.61	335.84	-4.64	334.67	-3.47	19.93	-2.43	-13.12	-8.71	-6.84	-5.27
		1592	7.87	320.52	-9.79	319.16	-8.43	21.19	-3.33	-11.61	-7.39	-7.54	-4.14
1497	23	1548	4.85	200.09	-2.95	197.39	-0.25	23.28	-2.71	-11.18	-4.35	-9.55	-3.34
		1549	5.91	218.68	-3.73	213.75	1.20	32.75	-3.10	-12.86	-6.37	-9.59	-4.60
		1593	5.87	223.89	-3.10	223.11	-2.31	13.29	-1.78	-9.64	-6.32	-5.10	-3.88
		1592	5.34	213.68	-6.53	212.77	-5.62	14.13	-2.40	-8.54	-5.36	-5.59	-3.07
1497	31	1548	2.68	0.16	0.05	0.16	0.05	4.42e-03	-3.43	-12.46	-5.38	-10.51	-3.71
		1549	3.17	0.19	0.02	0.18	0.04	0.04	-3.70	-14.67	-7.77	-10.60	-5.30
		1593	2.51	0.18	8.12e-03	0.18	0.01	0.02	-2.15	-11.37	-7.92	-5.60	-4.46
		1592	2.11	0.17	0.02	0.17	0.02	2.78e-03	-2.94	-9.86	-6.68	-6.12	-3.45
1497	33	1548	2.67	0.17	0.06	0.17	0.06	-6.11e-03	-3.43	-12.45	-5.38	-10.51	-3.71
		1549	3.17	0.19	0.03	0.19	0.04	0.03	-3.70	-14.67	-7.77	-10.59	-5.30
		1593	2.51	0.18	0.02	0.18	0.02	0.01	-2.15	-11.36	-7.91	-5.60	-4.46
		1592	2.10	0.18	0.02	0.18	0.02	-6.67e-03	-2.94	-9.86	-6.68	-6.12	-3.45
1497	60	1548	3.58	0.76	-1.88	-1.83	0.71	0.36	-4.34	-16.53	-7.38	-13.49	-5.27
		1549	4.19	0.86	-1.84	-1.79	0.81	0.37	-4.37	-19.17	-9.81	-13.73	-7.14
		1593	3.59	0.66	-2.48	-2.44	0.62	0.36	-3.50	-16.38	-10.94	-8.93	-6.36
		1592	3.11	0.64	-2.52	-2.47	0.60	0.38	-4.41	-14.56	-9.68	-9.30	-5.07
1497	92	1548	2.98	0.29	-0.54	-0.52	0.27	0.10	-3.73	-13.83	-6.06	-11.51	-4.25
		1549	3.52	0.32	-0.52	-0.50	0.30	0.13	-3.92	-16.19	-8.46	-11.64	-5.93
		1593	2.88	0.23	-0.74	-0.72	0.22	0.12	-2.60	-13.05	-8.94	-6.71	-5.11
		1592	2.45	0.23	-0.75	-0.73	0.21	0.11	-3.43	-11.46	-7.69	-7.19	-4.01
1498	11	1549	8.70	329.75	-5.03	322.81	1.92	47.71	-4.25	-17.68	-8.99	-12.95	-6.42
		1550	10.48	368.28	2.27	359.00	11.54	57.52	-7.36	-19.88	-14.39	-12.85	-6.21
		1594	9.58	357.27	4.63	355.88	6.02	22.10	-2.98	-14.35	-11.30	-6.04	-5.04
		1593	8.66	335.41	-5.45	334.19	-4.23	20.36	-2.46	-13.23	-8.89	-6.80	-5.29
1498	23	1549	5.96	219.84	-3.35	215.21	1.28	31.81	-3.12	-13.02	-6.54	-9.61	-4.70
		1550	7.19	245.52	1.51	239.34	7.70	38.35	-5.41	-14.58	-10.43	-9.55	-4.56
		1594	6.55	238.18	3.09	237.26	4.02	14.74	-2.21	-10.52	-8.20	-4.52	-3.73
		1593	5.90	223.61	-3.63	222.80	-2.82	13.57	-1.80	-9.72	-6.45	-5.06	-3.90
1498	31	1549	3.22	0.19	0.02	0.18	0.03	0.04	-3.71	-14.86	-7.96	-10.62	-5.42
		1550	3.58	0.23	-8.86e-03	0.21	7.79e-03	0.06	-5.93	-16.94	-12.39	-10.48	-5.42
		1594	2.77	0.20	-2.08e-03	0.19	3.02e-03	0.03	-2.39	-12.55	-10.03	-4.90	-4.38
		1593	2.54	0.18	5.92e-03	0.17	9.15e-03	0.02	-2.16	-11.47	-8.06	-5.56	-4.48
1498	33	1549	3.22	0.19	0.03	0.19	0.04	0.03	-3.71	-14.86	-7.96	-10.61	-5.41
		1550	3.58	0.23	3.22e-03	0.21	0.02	0.05	-5.93	-16.93	-12.38	-10.48	-5.42
		1594	2.77	0.20	6.41e-03	0.20	9.49e-03	0.02	-2.39	-12.54	-10.03	-4.90	-4.38
		1593	2.53	0.18	0.01	0.18	0.01	0.01	-2.16	-11.46	-8.06	-5.56	-4.48
1498	58	1549	4.34	0.80	-2.10	-2.06	0.76	0.33	-4.34	-19.81	-10.53	-13.63	-7.58
		1550	4.73	0.76	-2.05	-2.01	0.72	0.34	-6.32	-22.07	-14.94	-13.44	-7.84
		1594	3.89	0.69	-2.46	-2.43	0.66	0.31	-3.17	-17.49	-12.64	-8.01	-6.77
		1593	3.64	0.68	-2.50	-2.47	0.64	0.33	-3.02	-16.40	-10.68	-8.74	-6.62
1498	90	1549	3.59	0.30	-0.61	-0.59	0.28	0.12	-3.92	-16.52	-8.84	-11.61	-6.15
		1550	3.96	0.27	-0.58	-0.56	0.25	0.14	-6.06	-18.66	-13.26	-11.46	-6.24
		1594	3.13	0.24	-0.72	-0.71	0.23	0.11	-2.65	-14.14	-10.87	-5.93	-5.19
		1593	2.90	0.23	-0.74	-0.73	0.22	0.11	-2.43	-13.09	-8.90	-6.61	-5.21
1499	11	1550	10.51	373.30	6.87	365.09	15.08	54.23	-7.62	-19.74	-14.54	-12.83	-6.00
		1551	11.17	394.67	15.19	383.17	26.68	65.05	-10.06	-19.76	-16.92	-12.91	-4.42
		1595	10.05	374.19	11.46	371.98	13.67	28.25	-3.85	-14.29	-12.40	-5.74	-4.02
		1594	9.54	354.21	3.37	352.57	5.01	23.93	-2.99	-14.27	-11.28	-5.98	-4.98
1499	23	1550	7.21	248.87	4.58	243.40	10.06	36.15	-5.60	-14.48	-10.54	-9.54	-4.41
		1551	7.66	263.12	10.12	255.45	17.79	43.36	-7.39	-14.46	-12.26	-9.60	-3.28
		1595	6.86	249.46	7.64	247.99	9.11	18.84	-2.85	-10.46	-8.99	-4.31	-3.00
		1594	6.51	236.14	2.24	235.05	3.34	15.96	-2.21	-10.45	-8.18	-4.49	-3.68
1499	31	1550	3.55	0.23	-5.42e-03	0.22	9.40e-03	0.06	-6.14	-16.84	-12.52	-10.46	-5.25
		1551	3.52	0.24	-0.02	0.23	-1.81e-03	0.06	-7.90	-16.93	-14.41	-10.42	-4.05
		1595	2.72	0.21	-6.43e-03	0.20	-4.77e-04	0.04	-2.94	-12.48	-10.84	-4.58	-3.60
		1594	2.76	0.19	-4.65e-03	0.19	1.49e-03	0.03	-2.39	-12.48	-10.02	-4.85	-4.33
1499	33	1550	3.54	0.23	6.89e-03	0.22	0.02	0.05	-6.14	-16.83	-12.51	-10.46	-5.25
		1551	3.52	0.24	-4.25e-03	0.23	6.58e-03	0.05	-7.90	-16.92	-14.40	-10.42	-4.05
		1595	2.72	0.21	2.93e-03	0.21	6.68e-03	0.03	-2.94	-12.48	-10.84	-4.58	-3.60
		1594	2.75	0.20	5.04e-03	0.19	8.34e-03	0.03	-2.39	-12.47	-10.01	-4.85	-4.33
1499	60	1550	4.75	0.79	-2.17	-2.10	0.72	0.45	-6.73	-22.25	-15.55	-13.43	-7.68
		1551	4.70	0.69	-2.17	-2.10	0.62	0.44	-8.79	-22.41	-17.48	-13.71	-6.54
		1595	3.81	0.62	-2.44	-2.41	0.58	0.34	-3.72	-17.34	-13.12	-7.93	-6.30
		1594	3.89	0.72	-2.45	-2.41	0.68	0.37	-2.76	-17.36	-12.23	-7.89	-6.97
1499	92	1550	3.94	0.28	-0.62	-0.58	0.25	0.17	-6.34	-18.66	-13.56	-11.44	-6.07
		1551	3.91	0.25	-0.61	-0.58	0.21	0.17	-8.21	-18.76	-15.46	-11.51	-4.89
		1595	3.05	0.22	-0.71	-0.69	0.20	0.12	-3.25	-14.00	-11.56	-5.69	-4.50
		1594	3.12	0.25	-0.72	-0.70	0.23	0.13	-2.53	-14.04	-10.72	-5.85	-5.22
1500	10	1551	11.43	401.79	18.93	390.30	30.41	65.32	-10.38	-20.08	-17.76	-12.70	-4.13
		1552	11.50	460.53	25.48	443.25	42.76	84.97	-13.43	-15.39	-15.25	-13.56	-0.49
		1596	10.58	414.21	22.66	406.99	29.88	52.67	-5.74	-13.15	-12.45	-6.44	-2.17
		1595	10.05	370.40	8.99	368.42	10.97	26.66	-3.95	-14.44	-12.71	-5.67	-3.89
1500	22	1551	7.84	267.86	12.62	260.21	20.28	43.55	-7.65	-14.67	-12.86	-9.46	-3.07

		1552	7.83	307.02	16.98	295.50	28.51	56.65	-9.88	-11.25	-11.04	-10.08	-0.49
		1596	7.21	276.14	15.11	271.33	19.92	35.11	-4.23	-9.64	-9.04	-4.83	-1.69
		1595	6.86	246.94	5.99	245.62	7.31	17.77	-2.93	-10.57	-9.22	-4.27	-2.91
1500	30	1551	3.59	0.28	-6.07e-03	0.26	0.01	0.07	-8.22	-17.25	-15.12	-10.35	-3.83
		1552	2.86	0.30	-0.01	0.29	-6.85e-04	0.06	-10.17	-13.08	-12.65	-10.61	-1.04
		1596	2.35	0.27	4.72e-05	0.26	8.27e-03	0.05	-4.17	-11.15	-10.43	-4.89	-2.13
		1595	2.75	0.24	-2.07e-03	0.24	4.03e-03	0.04	-3.01	-12.66	-11.11	-4.55	-3.54
1500	33	1551	3.59	0.25	-1.55e-03	0.24	9.14e-03	0.05	-8.23	-17.25	-15.12	-10.36	-3.83
		1552	2.86	0.27	-9.45e-03	0.26	-2.02e-03	0.04	-10.17	-13.07	-12.64	-10.61	-1.04
		1596	2.35	0.23	2.77e-04	0.23	5.45e-03	0.03	-4.17	-11.15	-10.42	-4.90	-2.13
		1595	2.75	0.21	1.08e-04	0.21	3.66e-03	0.03	-3.01	-12.65	-11.11	-4.55	-3.54
1500	50	1551	4.81	1.12	-1.59	-1.22	0.75	0.93	-8.66	-22.88	-17.71	-13.84	-6.84
		1552	3.95	0.79	-1.62	-1.26	0.43	0.85	-8.92	-18.96	-15.02	-12.86	-4.91
		1596	3.72	0.66	-1.80	-1.56	0.42	0.74	-4.21	-17.14	-13.92	-7.43	-5.59
		1595	4.00	1.01	-1.79	-1.53	0.75	0.81	-4.69	-18.49	-14.85	-8.33	-6.08
1500	82	1551	3.98	0.46	-0.41	-0.21	0.26	0.36	-8.45	-19.09	-16.03	-11.51	-4.81
		1552	3.17	0.35	-0.40	-0.21	0.16	0.33	-9.87	-14.97	-13.48	-11.36	-2.32
		1596	2.77	0.29	-0.47	-0.33	0.16	0.29	-4.28	-13.08	-11.61	-5.74	-3.28
		1595	3.15	0.39	-0.47	-0.34	0.26	0.31	-3.63	-14.56	-12.38	-5.81	-4.37
1501	10	1552	11.54	474.17	49.97	449.59	74.56	99.12	-12.78	-14.93	-14.42	-13.29	-0.92
		1553	10.48	452.92	12.41	434.59	30.75	87.98	-11.28	-15.27	-11.31	-15.24	-0.35
		1597	11.66	503.72	51.74	468.74	86.72	120.77	-6.34	-11.30	-10.18	-7.47	-2.08
		1596	10.67	408.55	-20.69	404.88	-17.02	39.52	-6.03	-12.83	-12.17	-6.69	-2.02
1501	22	1552	7.86	316.12	33.32	299.73	49.71	66.09	-9.33	-11.01	-10.44	-9.90	-0.79
		1553	7.13	301.95	8.27	289.73	20.50	58.65	-8.20	-11.33	-8.26	-11.28	-0.43
		1597	7.92	335.82	34.50	312.50	57.82	80.52	-4.60	-8.39	-7.42	-5.58	-1.66
		1596	7.26	272.37	-13.79	269.92	-11.35	26.35	-4.44	-9.42	-8.84	-5.01	-1.59
1501	31	1552	2.79	0.28	9.30e-03	0.26	0.03	0.07	-9.87	-12.78	-12.01	-10.63	-1.28
		1553	2.47	0.24	-0.04	0.24	-0.04	0.02	-8.29	-11.50	-8.79	-11.00	-1.16
		1597	1.89	0.30	8.18e-03	0.26	0.04	0.09	-4.48	-9.09	-8.07	-5.50	-1.91
		1596	2.28	0.22	-0.05	0.22	-0.04	0.03	-4.26	-10.85	-10.10	-5.00	-2.08
1501	33	1552	2.79	0.28	0.02	0.26	0.03	0.06	-9.86	-12.77	-12.01	-10.63	-1.28
		1553	2.47	0.24	-0.03	0.24	-0.03	0.02	-8.29	-11.49	-8.78	-11.00	-1.16
		1597	1.89	0.30	0.02	0.27	0.05	0.09	-4.48	-9.08	-8.06	-5.50	-1.91
		1596	2.27	0.23	-0.04	0.23	-0.03	0.02	-4.26	-10.84	-10.10	-5.00	-2.08
1501	52	1552	2.76	1.17	-1.53	-0.88	0.51	1.16	-9.93	-12.59	-10.15	-12.37	-0.73
		1553	4.95	0.16	-2.09	-0.99	-0.93	1.12	-9.90	-23.64	-10.12	-23.43	-1.71
		1597	5.03	-0.58	-1.55	-1.38	-0.75	-0.36	-7.52	-23.60	-12.62	-18.50	-7.48
		1596	3.85	0.58	-1.50	-1.36	0.44	-0.51	-3.01	-17.22	-12.88	-7.35	-6.55
1501	84	1552	2.75	0.53	-0.41	-0.09	0.21	0.45	-10.19	-12.36	-11.34	-11.21	-1.08
		1553	3.22	0.18	-0.66	-0.14	-0.34	0.41	-8.90	-15.41	-9.18	-15.13	-1.32
		1597	2.81	-0.17	-0.30	-0.25	-0.22	-0.06	-5.95	-13.46	-9.59	-9.81	-3.75
		1596	2.74	0.19	-0.32	-0.27	0.14	-0.15	-3.99	-12.85	-11.06	-5.78	-3.56
1502	12	1553	13.89	456.32	7.03	446.39	16.96	66.05	-5.93	-35.59	-7.59	-33.93	6.81
		1554	18.90	548.87	31.39	539.20	41.06	70.06	12.42	-34.34	-20.48	-1.44	-21.36
		1598	12.12	423.70	9.22	420.07	12.86	38.63	-8.10	-19.29	-19.25	-8.13	0.60
		1597	10.39	420.69	69.72	414.05	76.37	47.83	-0.55	-16.30	-8.71	-8.14	-7.87
1502	24	1553	9.33	304.22	4.69	297.59	11.31	44.04	-4.56	-24.56	-5.56	-23.55	4.36
		1554	12.78	365.92	20.93	359.48	27.37	46.70	7.18	-24.58	-14.73	-2.67	-14.69
		1598	8.26	282.47	6.15	280.05	8.57	25.76	-5.90	-13.69	-13.69	-5.90	0.04
		1597	7.10	280.47	46.48	276.04	50.91	31.89	-0.75	-11.90	-6.49	-6.16	-5.57
1502	25	1553	2.06	0.26	-0.02	0.24	-7.11e-03	0.05	-6.89	-9.60	-7.06	-9.42	-0.67
		1554	3.70	0.30	-0.06	0.28	-0.04	-0.08	-7.05	-17.66	-8.76	-15.94	-3.91
		1598	2.00	0.24	-0.04	0.22	-0.03	0.07	-3.12	-9.44	-8.02	-4.53	-2.64
		1597	2.06	0.22	0.02	0.21	0.03	-0.04	-4.88	-9.89	-7.98	-6.79	-2.43
1502	33	1553	2.11	0.26	-0.01	0.25	-7.58e-04	0.05	-7.23	-9.78	-7.56	-9.45	-0.86
		1554	3.50	0.31	-0.06	0.29	-0.05	-0.07	-5.73	-16.59	-7.45	-14.86	-3.97
		1598	1.91	0.25	-0.04	0.23	-0.03	0.07	-2.87	-8.99	-7.37	-4.50	-2.70
		1597	2.05	0.22	0.03	0.22	0.03	-0.04	-4.75	-9.84	-8.06	-6.53	-2.43
1502	56	1553	5.75	2.17	-0.45	1.12	0.60	1.28	7.64	-19.08	-12.37	0.94	11.59
		1554	12.47	1.40	-3.26	1.22	-3.08	0.90	-18.65	-58.40	-22.48	-54.56	11.73
		1598	8.98	2.50	-3.09	2.49	-3.08	-0.21	-17.90	-42.75	-18.09	-42.56	2.18
		1597	3.04	2.46	0.53	2.35	0.64	-0.45	4.80	-9.44	-9.37	4.73	-0.97
1502	88	1553	2.36	0.86	-0.14	0.52	0.20	0.47	-3.97	-11.18	-9.14	-6.01	3.25
		1554	5.88	0.62	-1.08	0.58	-1.04	0.26	-12.35	-28.14	-12.45	-28.05	1.23
		1598	3.63	1.01	-1.03	1.01	-1.03	-0.02	-10.78	-17.25	-10.96	-17.07	-1.07
		1597	2.00	0.99	0.20	0.96	0.24	-0.16	-2.21	-9.14	-8.54	-2.81	-1.95
1503	4	1554	20.37	488.88	-25.00	477.93	-14.06	74.20	-11.31	-58.41	-50.21	-19.52	17.86
		1555	14.60	566.67	133.66	562.41	137.91	42.73	-20.55	-38.75	-20.67	-38.64	1.46
		1599	11.07	396.50	34.65	387.47	43.68	56.44	-2.33	-19.85	-17.42	-4.76	6.06
		1598	12.20	475.11	65.42	473.64	66.89	24.49	-0.72	-16.19	-13.33	-3.57	-6.00
1503	16	1554	13.80	325.91	-16.67	318.61	-9.38	49.45	-9.79	-40.44	-35.27	-14.96	11.47
		1555	9.97	377.77	89.10	374.93	91.94	28.49	-14.58	-27.13	-14.62	-27.09	0.72
		1599	7.50	264.33	23.10	258.31	29.11	37.62	-2.37	-13.83	-12.37	-3.84	3.82
		1598	8.25	316.74	43.61	315.76	44.59	16.34	-0.70	-11.45	-9.43	-2.72	-4.20
1503	32	1554	3.68	0.19	0.01	0.07	0.13	0.08	-12.07	-17.26	-17.17	-12.16	0.68
		1555	3.15	0.44	-0.09	0.05	0.29	-0.24	-6.83	-15.11	-7.37	-14.57	-2.05

		1599	1.33	0.34	-0.19	0.16	-4.90e-03	0.25	-4.13	-6.28	-5.91	-4.49	-0.80
		1598	1.55	0.20	0.13	0.13	0.19	-0.02	-0.96	-6.90	-4.42	-3.44	-2.93
1503	33	1554	4.38	0.21	-0.25	0.03	-0.08	-0.22	-11.73	-21.03	-15.58	-17.19	-4.58
		1555	2.56	0.08	-0.08	0.08	-0.08	0.01	-5.88	-12.32	-6.80	-11.40	-2.26
		1599	1.65	0.15	-0.07	0.13	-0.05	-0.06	-3.90	-7.94	-5.73	-6.11	-2.01
		1598	0.96	0.26	-0.13	0.18	-0.05	0.16	-2.29	-4.60	-3.64	-3.25	-1.14
1503	64	1554	18.82	-1.62	-3.81	-2.00	-3.43	-0.83	-9.41	-82.44	-34.27	-57.58	-34.60
		1555	13.72	-2.01	-4.52	-2.07	-4.46	-0.38	12.56	-49.69	-19.65	-17.48	-31.11
		1599	2.67	1.06	-4.54	0.66	-4.14	-1.44	-7.74	-12.67	-9.78	-10.62	2.43
		1598	8.91	1.23	-3.58	0.77	-3.11	-1.42	-14.38	-41.92	-14.54	-41.76	2.08
1503	96	1554	8.95	-0.43	-1.43	-0.67	-1.19	-0.43	-11.02	-41.44	-21.85	-30.61	-14.56
		1555	5.78	-0.65	-1.55	-0.66	-1.53	-0.12	-0.40	-24.23	-11.19	-13.43	-11.86
		1599	1.80	0.43	-1.55	0.28	-1.40	-0.53	-6.73	-7.95	-7.07	-7.61	-0.55
		1598	3.35	0.44	-1.16	0.35	-1.07	-0.37	-7.25	-15.98	-7.25	-15.98	-0.09
1504	4	1555	13.78	532.10	33.54	448.98	116.65	185.82	-21.88	-32.01	-23.16	-30.73	3.36
		1556	11.73	542.22	21.86	534.13	29.95	64.40	-10.33	-23.05	-10.34	-23.05	0.31
		1600	13.11	594.80	-18.04	581.07	-4.32	90.69	-6.95	-14.42	-10.35	-11.02	3.72
		1599	15.10	615.13	69.74	606.23	78.64	-69.09	-6.49	-17.69	-16.10	-8.08	3.91
1504	16	1555	9.44	354.72	22.36	299.32	77.76	123.87	-15.73	-22.49	-16.34	-21.87	1.94
		1556	7.90	361.48	14.57	356.08	19.97	42.93	-7.33	-16.43	-7.33	-16.43	-0.12
		1600	8.80	396.52	-12.03	387.37	-2.88	60.45	-5.34	-9.95	-7.33	-7.96	2.29
		1599	10.16	410.08	46.49	404.15	52.42	-46.06	-5.07	-12.34	-11.42	-5.99	2.42
1504	32	1555	2.84	0.55	0.06	0.21	0.40	0.23	-7.49	-13.59	-8.04	-13.04	-1.75
		1556	2.44	0.10	-0.28	0.10	-0.27	0.04	-2.61	-11.19	-3.37	-10.43	-2.44
		1600	1.26	0.27	0.03	0.10	0.21	0.11	-2.63	-6.01	-3.20	-5.44	-1.27
		1599	1.35	-0.04	-0.14	-0.09	-0.09	0.05	-4.05	-6.41	-5.46	-5.00	-1.16
1504	33	1555	2.77	0.14	-0.17	0.08	-0.12	-0.12	-6.06	-13.28	-7.25	-12.09	-2.68
		1556	2.32	0.10	0.03	0.08	0.04	-0.03	-1.80	-10.46	-2.85	-9.41	-2.83
		1600	1.34	0.12	-0.06	0.09	-0.03	-0.06	-1.94	-6.27	-2.85	-5.37	-1.76
		1599	1.46	0.12	-0.02	0.11	-0.02	0.02	-3.62	-7.00	-5.13	-5.49	-1.68
1504	49	1555	5.45	0.17	-4.12	-2.07	-1.88	-2.14	-12.33	-25.86	-22.22	-15.97	-6.00
		1556	4.20	1.00	-2.79	-1.49	-0.31	-1.80	-11.89	-19.88	-17.95	-13.82	-3.42
		1600	2.11	0.29	-1.45	-0.94	-0.22	-0.79	-4.13	-9.98	-6.64	-7.47	-2.89
		1599	3.02	-0.36	-2.28	-1.09	-1.56	-0.93	-2.55	-13.49	-8.85	-7.20	-5.41
1504	97	1555	3.33	0.61	-2.04	-0.37	-1.06	-1.28	-6.94	-15.81	-9.31	-13.44	-3.93
		1556	2.68	1.15	-1.09	0.14	-0.08	-1.11	-2.63	-12.13	-4.78	-9.98	-3.98
		1600	1.61	0.73	-0.45	0.44	-0.15	-0.51	-2.65	-7.60	-4.43	-5.82	-2.38
		1599	1.94	0.52	-1.07	0.35	-0.90	-0.50	-4.43	-9.26	-6.88	-6.80	-2.41
1505	4	1556	11.96	555.54	26.49	536.06	45.98	99.65	-10.70	-22.61	-10.72	-22.59	0.56
		1557	13.87	607.22	-1.20	583.64	22.38	117.42	-0.50	-14.70	-0.54	-14.66	-0.70
		1601	13.09	595.97	-6.90	582.24	6.83	89.93	-0.80	-9.44	-1.13	-9.11	1.66
		1600	12.73	579.39	1.76	572.83	8.32	61.20	-6.85	-13.91	-10.03	-10.73	3.51
1505	16	1556	8.10	370.36	17.66	357.37	30.65	66.43	-7.61	-16.12	-7.61	-16.12	0.04
		1557	9.31	404.81	-0.80	389.09	14.92	78.28	-0.40	-10.62	-0.46	-10.56	-0.81
		1601	8.75	397.31	-4.60	388.16	4.55	59.95	-0.71	-6.69	-0.83	-6.56	0.86
		1600	8.55	386.25	1.17	381.88	5.55	40.80	-5.26	-9.60	-7.11	-7.76	2.15
1505	32	1556	2.40	0.15	-0.05	0.11	-0.02	0.07	-2.73	-11.09	-3.50	-10.32	-2.41
		1557	2.19	0.09	-0.05	0.09	-0.05	0.02	1.16	-8.48	0.26	-7.58	-2.81
		1601	1.38	0.12	7.84e-03	0.11	0.01	0.02	1.00	-5.19	0.34	-4.52	-1.91
		1600	1.25	0.11	-9.41e-03	0.08	0.02	0.05	-2.49	-5.97	-3.09	-5.36	-1.32
1505	33	1556	2.34	0.10	-0.03	0.08	-9.95e-03	-0.05	-1.88	-10.53	-2.98	-9.43	-2.88
		1557	2.17	0.10	-0.01	0.09	8.78e-03	-0.04	1.57	-8.15	0.41	-6.99	-3.15
		1601	1.46	0.11	-0.01	0.09	4.35e-03	-0.04	1.47	-5.20	0.54	-4.27	-2.31
		1600	1.33	0.11	-0.02	0.10	-4.00e-03	-0.04	-1.81	-6.20	-2.72	-5.29	-1.78
1505	55	1556	2.78	2.01	-0.73	1.42	-0.14	-1.13	0.34	-11.28	-2.43	-8.52	-4.95
		1557	2.70	2.06	-0.92	1.41	-0.27	-1.23	4.17	-8.38	1.13	-5.34	-5.37
		1601	1.92	2.00	-0.96	1.40	-0.36	-1.19	3.54	-5.41	0.84	-2.71	-4.11
		1600	1.79	1.94	-0.74	1.39	-0.19	-1.09	-0.16	-7.41	-2.61	-4.96	-3.43
1505	87	1556	2.46	0.77	-0.28	0.56	-0.07	-0.42	-1.18	-10.73	-2.80	-9.11	-3.58
		1557	2.31	0.78	-0.33	0.56	-0.11	-0.44	2.38	-8.15	0.65	-6.42	-3.90
		1601	1.58	0.77	-0.34	0.58	-0.14	-0.42	2.09	-5.19	0.63	-3.73	-2.92
		1600	1.46	0.76	-0.27	0.57	-0.08	-0.40	-1.29	-6.60	-2.69	-5.19	-2.34
1506	4	1557	13.72	604.64	2.59	579.91	27.31	119.47	-0.84	-14.91	-0.87	-14.89	-0.64
		1558	15.18	646.60	-0.47	613.45	32.68	142.66	5.14	-10.60	5.05	-10.51	-1.13
		1602	14.84	637.38	-5.19	621.10	11.08	100.95	5.11	-6.69	5.10	-6.68	0.37
		1601	13.06	597.47	-5.28	585.01	7.19	85.79	-0.82	-9.22	-1.15	-8.89	1.63
1506	16	1557	9.21	403.09	1.73	386.61	18.21	79.65	-0.64	-10.77	-0.70	-10.72	-0.77
		1558	10.19	431.07	-0.32	408.97	21.79	95.11	3.57	-7.75	3.47	-7.64	-1.08
		1602	9.96	424.91	-3.46	414.06	7.39	67.30	3.56	-4.84	3.56	-4.84	-0.03
		1601	8.73	398.31	-3.52	390.00	4.79	57.19	-0.73	-6.53	-0.85	-6.41	0.84
1506	32	1557	2.19	0.10	-0.03	0.10	-0.02	0.01	1.04	-8.54	0.15	-7.64	-2.79
		1558	2.15	0.09	-0.02	0.09	-0.02	-8.42e-03	3.20	-6.94	2.28	-6.02	-2.91
		1602	1.61	0.11	6.10e-03	0.11	6.10e-03	1.72e-05	3.38	-4.33	2.63	-3.58	-2.29
		1601	1.37	0.11	6.14e-04	0.11	1.95e-03	0.01	1.00	-5.15	0.33	-4.47	-1.93
1506	33	1557	2.17	0.11	-0.02	0.09	3.19e-03	-0.05	1.47	-8.21	0.31	-7.05	-3.14
		1558	2.14	0.11	-0.02	0.08	3.38e-03	-0.05	3.34	-6.74	2.21	-5.61	-3.18
		1602	1.65	0.11	-0.01	0.09	4.14e-03	-0.04	3.58	-4.33	2.61	-3.35	-2.61

		1601	1.45	0.11	-0.01	0.10	5.34e-03	-0.04	1.46	-5.18	0.51	-4.24	-2.32
1506	55	1557	2.62	1.60	-0.61	1.27	-0.28	-0.79	3.85	-8.31	1.06	-5.52	-5.11
		1558	2.53	1.67	-0.69	1.25	-0.27	-0.90	5.54	-6.43	2.94	-3.83	-4.93
		1602	2.13	0.63	-1.24	-0.27	-0.33	-0.94	6.20	-3.81	3.82	-1.43	-4.26
		1601	1.98	0.53	-1.13	-0.27	-0.32	-0.83	4.26	-5.14	1.69	-2.57	-4.19
1506	87	1557	2.29	0.63	-0.23	0.52	-0.11	-0.29	2.24	-8.18	0.58	-6.52	-3.81
		1558	2.24	0.65	-0.25	0.51	-0.11	-0.33	4.05	-6.57	2.47	-4.99	-3.78
		1602	1.78	0.28	-0.41	-1.44e-03	-0.13	-0.34	4.44	-4.09	3.03	-2.68	-3.17
		1601	1.60	0.25	-0.37	2.78e-03	-0.12	-0.30	2.37	-5.10	0.92	-3.66	-2.95
1507	4	1558	15.17	646.48	0.08	613.27	33.29	142.70	5.05	-10.68	4.98	-10.60	-1.11
		1559	16.58	696.80	0.71	652.16	45.35	170.53	8.79	-8.09	8.71	-8.01	-1.13
		1603	16.55	690.50	-3.20	669.56	17.74	118.70	9.25	-5.00	9.25	-4.99	-0.20
		1602	14.83	637.57	-4.91	621.43	11.23	100.55	5.08	-6.67	5.06	-6.66	0.38
1507	16	1558	10.18	430.98	0.05	408.84	22.19	95.13	3.51	-7.80	3.41	-7.70	-1.07
		1559	11.14	464.53	0.47	434.77	30.23	113.69	6.14	-5.98	6.05	-5.88	-1.06
		1603	11.12	460.33	-2.13	446.37	11.83	79.13	6.50	-3.67	6.48	-3.65	-0.40
		1602	9.95	425.04	-3.27	414.28	7.49	67.03	3.53	-4.83	3.53	-4.83	-0.02
1507	32	1558	2.15	0.09	-0.02	0.09	-0.01	-0.01	3.16	-6.96	2.25	-6.05	-2.89
		1559	2.13	0.09	-0.01	0.08	-5.40e-03	-0.02	4.31	-5.89	3.47	-5.04	-2.81
		1603	1.75	0.10	7.67e-03	0.10	0.01	-0.02	4.76	-3.64	4.03	-2.90	-2.37
		1602	1.60	0.11	4.28e-03	0.11	5.08e-03	-9.11e-03	3.37	-4.32	2.61	-3.57	-2.28
1507	33	1558	2.14	0.11	-0.02	0.08	2.63e-03	-0.05	3.31	-6.76	2.19	-5.64	-3.17
		1559	2.10	0.10	-0.03	0.08	2.81e-04	-0.05	4.27	-5.77	3.24	-4.74	-3.05
		1603	1.75	0.10	-0.02	0.08	1.29e-03	-0.04	4.77	-3.64	3.84	-2.71	-2.63
		1602	1.65	0.11	-0.01	0.09	4.18e-03	-0.04	3.57	-4.33	2.59	-3.35	-2.60
1507	57	1558	2.44	1.34	-0.52	1.11	-0.29	-0.61	5.28	-6.29	2.85	-3.85	-4.72
		1559	2.37	1.40	-0.62	1.10	-0.32	-0.72	6.08	-5.13	3.92	-2.96	-4.42
		1603	2.14	0.44	-1.06	-0.25	-0.37	-0.74	7.05	-2.88	4.99	-0.82	-4.02
		1602	2.07	0.35	-0.93	-0.25	-0.33	-0.64	6.04	-3.76	3.73	-1.44	-4.16
1507	89	1558	2.22	0.54	-0.20	0.46	-0.12	-0.23	3.96	-6.54	2.43	-5.02	-3.70
		1559	2.17	0.56	-0.23	0.46	-0.13	-0.27	4.87	-5.50	3.49	-4.12	-3.52
		1603	1.87	0.20	-0.35	-5.02e-03	-0.14	-0.27	5.53	-3.33	4.25	-2.05	-3.11
		1602	1.77	0.18	-0.31	4.14e-03	-0.13	-0.23	4.39	-4.08	3.00	-2.69	-3.14
1508	4	1559	16.58	696.81	0.79	652.24	45.36	170.41	8.76	-8.12	8.68	-8.05	-1.12
		1560	18.05	758.58	1.65	698.31	61.92	204.91	10.83	-6.61	10.80	-6.57	-0.80
		1604	18.26	756.98	-1.71	729.08	26.19	142.79	11.73	-3.93	11.73	-3.93	-0.25
		1603	16.55	690.59	-3.16	669.69	17.74	118.58	9.23	-5.00	9.23	-5.00	-0.19
1508	16	1559	11.14	464.54	0.53	434.82	30.24	113.60	6.12	-6.00	6.03	-5.91	-1.04
		1560	12.12	505.71	1.10	465.53	41.28	136.60	7.59	-4.92	7.53	-4.87	-0.79
		1604	12.28	504.65	-1.14	486.05	17.46	95.19	8.26	-2.91	8.24	-2.90	-0.41
		1603	11.12	460.39	-2.10	446.46	11.83	79.05	6.48	-3.67	6.47	-3.65	-0.39
1508	32	1559	2.13	0.09	-0.01	0.08	-4.54e-03	-0.03	4.30	-5.89	3.46	-5.05	-2.80
		1560	2.05	0.09	-0.02	0.08	2.89e-04	-0.04	4.70	-5.16	3.98	-4.44	-2.56
		1604	1.78	0.10	4.40e-03	0.09	0.01	-0.03	5.37	-3.10	4.73	-2.46	-2.24
		1603	1.75	0.11	4.20e-03	0.10	0.01	-0.02	4.75	-3.64	4.02	-2.90	-2.37
1508	33	1559	2.09	0.10	-0.03	0.08	1.79e-04	-0.05	4.26	-5.77	3.23	-4.75	-3.04
		1560	2.00	0.10	-0.03	0.07	-2.55e-03	-0.05	4.52	-5.07	3.65	-4.19	-2.76
		1604	1.75	0.09	-0.02	0.07	-1.40e-03	-0.04	5.22	-3.09	4.42	-2.29	-2.45
		1603	1.75	0.10	-0.02	0.08	1.31e-03	-0.04	4.76	-3.64	3.83	-2.71	-2.63
1508	60	1559	2.38	0.48	-1.15	-0.98	0.31	0.51	2.88	-8.04	2.55	-7.72	-1.87
		1560	2.74	0.51	-1.27	-1.00	0.23	0.64	4.29	-8.51	2.96	-7.18	-3.90
		1604	2.32	1.19	-0.23	0.68	0.28	0.68	4.16	-6.83	2.81	-5.47	-3.62
		1603	1.84	1.08	-0.05	0.68	0.34	0.54	2.46	-6.11	2.22	-5.87	-1.40
1508	92	1559	2.15	0.16	-0.35	-0.31	0.13	0.12	3.73	-6.44	3.01	-5.73	-2.60
		1560	2.24	0.15	-0.38	-0.32	0.09	0.17	4.46	-6.22	3.42	-5.18	-3.16
		1604	1.92	0.37	-0.03	0.24	0.10	0.19	4.89	-4.33	3.90	-3.34	-2.86
		1603	1.73	0.35	0.04	0.25	0.14	0.14	3.92	-4.37	3.31	-3.75	-2.18
1509	4	1560	18.05	758.65	1.53	698.49	61.70	204.77	10.81	-6.62	10.78	-6.58	-0.79
		1561	19.62	833.73	2.23	751.57	84.39	248.12	11.57	-5.91	11.57	-5.90	-0.19
		1605	20.06	839.25	-0.59	800.83	37.84	175.48	12.79	-3.40	12.79	-3.40	0.03
		1604	18.26	757.04	-1.78	729.19	26.06	142.67	11.71	-3.94	11.71	-3.93	-0.24
1509	16	1560	12.12	505.77	1.02	465.66	41.13	136.51	7.57	-4.93	7.52	-4.88	-0.78
		1561	13.18	555.82	1.49	501.05	56.26	165.41	8.11	-4.41	8.10	-4.40	-0.34
		1605	13.49	559.50	-0.39	533.88	25.22	116.98	9.02	-2.53	9.01	-2.53	-0.19
		1604	12.28	504.69	-1.19	486.12	17.38	95.11	8.25	-2.91	8.23	-2.90	-0.40
1509	32	1560	2.05	0.10	-0.02	0.08	7.68e-04	-0.04	4.68	-5.16	3.97	-4.45	-2.55
		1561	1.91	0.09	-0.02	0.07	9.37e-04	-0.05	4.50	-4.67	3.96	-4.12	-2.16
		1605	1.71	0.10	-4.44e-03	0.08	0.01	-0.04	5.37	-2.71	4.87	-2.20	-1.96
		1604	1.78	0.11	-9.89e-04	0.09	0.01	-0.04	5.36	-3.10	4.72	-2.46	-2.24
1509	33	1560	1.99	0.10	-0.03	0.07	-2.56e-03	-0.05	4.51	-5.07	3.64	-4.20	-2.75
		1561	1.83	0.09	-0.03	0.06	-5.43e-03	-0.05	4.23	-4.57	3.56	-3.89	-2.34
		1605	1.65	0.08	-0.03	0.05	-3.80e-03	-0.04	5.13	-2.68	4.50	-2.04	-2.13
		1604	1.75	0.09	-0.02	0.06	-1.35e-03	-0.04	5.22	-3.09	4.42	-2.29	-2.45
1509	60	1560	2.80	0.41	-0.95	-0.88	0.34	0.29	4.54	-8.61	3.09	-7.16	-4.12
		1561	2.72	0.38	-1.04	-0.89	0.23	0.44	4.40	-8.35	3.00	-6.95	-3.99
		1605	2.37	0.99	5.19e-03	0.71	0.29	0.44	4.48	-6.79	2.99	-5.30	-3.82
		1604	2.39	0.87	0.15	0.72	0.30	0.30	4.44	-6.96	2.93	-5.45	-3.86

1509	92	1560	2.26	0.14	-0.29	-0.28	0.14	0.06	4.53	-6.25	3.46	-5.18	-3.22
		1561	2.11	0.12	-0.32	-0.29	0.09	0.10	4.29	-5.81	3.37	-4.90	-2.90
		1605	1.86	0.30	0.04	0.24	0.11	0.11	4.91	-4.02	4.00	-3.12	-2.70
		1604	1.94	0.28	0.08	0.25	0.11	0.06	4.97	-4.37	3.93	-3.33	-2.94
1510	4	1561	19.62	833.90	2.02	751.91	84.01	247.96	11.55	-5.91	11.55	-5.90	-0.17
		1562	21.37	923.97	3.37	810.47	116.87	302.66	11.30	-5.95	11.28	-5.93	0.63
		1606	22.04	940.88	1.02	886.07	55.84	220.26	12.66	-3.40	12.65	-3.39	0.47
		1605	20.07	839.31	-0.80	800.99	37.52	175.28	12.78	-3.40	12.78	-3.40	0.04
1510	16	1561	13.18	555.93	1.34	501.27	56.01	165.31	8.10	-4.41	8.09	-4.40	-0.33
		1562	14.34	615.97	2.25	540.31	77.91	201.77	7.93	-4.42	7.93	-4.41	0.25
		1606	14.81	627.25	0.68	590.71	37.22	146.84	8.94	-2.52	8.94	-2.52	0.15
		1605	13.49	559.54	-0.53	533.99	25.01	116.85	9.01	-2.53	9.01	-2.53	-0.18
1510	32	1561	1.90	0.10	-0.03	0.07	1.29e-03	-0.06	4.48	-4.66	3.95	-4.12	-2.15
		1562	1.73	0.10	-0.04	0.07	-3.03e-03	-0.06	3.91	-4.39	3.57	-4.05	-1.64
		1606	1.57	0.10	-0.02	0.07	0.01	-0.05	4.94	-2.48	4.59	-2.13	-1.58
		1605	1.71	0.11	-0.01	0.08	0.01	-0.05	5.37	-2.71	4.86	-2.20	-1.96
1510	33	1561	1.83	0.09	-0.03	0.06	-5.49e-03	-0.05	4.21	-4.56	3.55	-3.89	-2.33
		1562	1.63	0.09	-0.04	0.06	-8.36e-03	-0.05	3.58	-4.24	3.15	-3.81	-1.78
		1606	1.49	0.07	-0.04	0.04	-5.97e-03	-0.05	4.63	-2.41	4.19	-1.97	-1.70
		1605	1.65	0.08	-0.03	0.05	-3.77e-03	-0.04	5.12	-2.67	4.49	-2.04	-2.12
1510	60	1561	2.79	0.44	0.15	0.34	0.25	0.14	4.83	-8.41	3.26	-6.84	-4.28
		1562	2.69	0.25	-0.86	-0.81	0.19	0.25	4.32	-8.33	2.85	-6.85	-4.06
		1606	2.40	0.80	0.15	0.71	0.24	0.22	4.61	-6.87	2.95	-5.21	-4.03
		1605	2.47	0.77	0.28	0.73	0.31	0.12	4.95	-6.87	3.26	-5.18	-4.13
1510	92	1561	2.13	0.13	0.09	0.13	0.09	7.45e-03	4.41	-5.82	3.45	-4.86	-2.98
		1562	1.96	0.08	-0.27	-0.26	0.08	0.04	3.80	-5.56	3.05	-4.81	-2.54
		1606	1.76	0.25	0.08	0.24	0.09	0.04	4.59	-3.84	3.79	-3.03	-2.48
		1605	1.90	0.25	0.11	0.25	0.11	8.88e-03	5.05	-4.04	4.09	-3.08	-2.80
1511	4	1562	21.38	924.33	3.42	811.05	116.70	302.47	11.30	-5.95	11.27	-5.92	0.65
		1563	23.36	1030.89	6.08	871.42	165.55	371.48	10.29	-6.82	10.16	-6.69	1.49
		1607	24.30	1066.42	4.26	985.00	85.68	282.58	11.50	-3.97	11.45	-3.92	0.89
		1606	22.05	941.01	0.37	886.40	54.98	219.98	12.66	-3.40	12.65	-3.38	0.49
1511	16	1562	14.35	616.22	2.28	540.70	77.80	201.65	7.93	-4.41	7.92	-4.41	0.27
		1563	15.66	687.26	4.05	580.95	110.36	247.65	7.23	-5.00	7.17	-4.94	0.87
		1607	16.31	710.94	2.84	656.66	57.12	188.38	8.13	-2.91	8.11	-2.89	0.45
		1606	14.82	627.34	0.24	590.93	36.65	146.65	8.94	-2.52	8.94	-2.51	0.15
1511	32	1562	1.72	0.11	-0.04	0.07	-3.25e-03	-0.07	3.90	-4.38	3.57	-4.05	-1.62
		1563	1.58	0.11	-0.05	0.07	-0.01	-0.07	3.15	-4.39	3.00	-4.23	-1.06
		1607	1.41	0.10	-0.04	0.06	5.06e-03	-0.07	4.21	-2.47	4.00	-2.26	-1.18
		1606	1.57	0.11	-0.03	0.07	0.01	-0.06	4.94	-2.48	4.58	-2.13	-1.58
1511	33	1562	1.62	0.09	-0.04	0.06	-8.78e-03	-0.05	3.57	-4.23	3.15	-3.80	-1.77
		1563	1.45	0.09	-0.04	0.06	-0.01	-0.06	2.80	-4.14	2.60	-3.94	-1.18
		1607	1.31	0.06	-0.04	0.03	-6.95e-03	-0.05	3.90	-2.33	3.63	-2.07	-1.25
		1606	1.49	0.07	-0.04	0.04	-5.87e-03	-0.05	4.63	-2.40	4.19	-1.97	-1.70
1511	60	1562	2.81	0.69	-0.19	0.29	0.22	-0.44	4.91	-8.42	3.26	-6.77	-4.39
		1563	2.70	0.30	0.13	0.27	0.16	0.07	4.22	-8.52	2.69	-6.99	-4.14
		1607	2.48	0.96	-0.12	0.69	0.15	-0.47	4.62	-7.14	2.79	-5.31	-4.26
		1606	2.56	1.01	-0.04	0.72	0.25	-0.47	5.21	-6.97	3.36	-5.12	-4.36
1511	92	1562	2.00	0.30	-0.10	0.11	0.08	-0.20	3.98	-5.57	3.18	-4.78	-2.64
		1563	1.83	0.11	0.07	0.11	0.07	-0.01	3.20	-5.52	2.63	-4.94	-2.16
		1607	1.65	0.37	-0.07	0.22	0.07	-0.21	4.06	-3.84	3.36	-3.13	-2.25
		1606	1.81	0.38	-0.05	0.24	0.10	-0.20	4.78	-3.86	3.92	-3.00	-2.59
1512	4	1563	23.35	1031.92	9.12	872.46	168.58	371.04	10.31	-6.82	10.17	-6.68	1.51
		1564	25.58	1155.75	7.43	927.07	236.11	458.59	8.51	-8.61	8.22	-8.32	2.19
		1608	26.89	1221.78	9.83	1095.06	136.55	370.84	9.28	-5.13	9.21	-5.05	1.03
		1607	24.34	1066.53	0.91	985.56	81.88	282.36	11.51	-3.96	11.45	-3.91	0.90
1512	16	1563	15.66	687.94	6.08	581.64	112.38	247.36	7.24	-5.00	7.17	-4.93	0.89
		1564	17.13	770.50	4.95	618.05	157.40	305.72	5.97	-6.24	5.81	-6.08	1.38
		1608	18.02	814.51	6.55	730.04	91.03	247.22	6.58	-3.72	6.55	-3.68	0.57
		1607	16.34	711.02	0.61	657.04	54.59	188.24	8.14	-2.90	8.12	-2.88	0.46
1512	32	1563	1.57	0.11	-0.06	0.07	-0.01	-0.08	3.15	-4.38	3.00	-4.23	-1.05
		1564	1.50	0.13	-0.07	0.07	-0.01	-0.09	2.31	-4.74	2.27	-4.70	-0.54
		1608	1.25	0.11	-0.07	0.04	9.07e-04	-0.08	3.28	-2.72	3.16	-2.60	-0.86
		1607	1.41	0.11	-0.05	0.06	8.04e-03	-0.08	4.22	-2.47	4.00	-2.25	-1.17
1512	33	1563	1.45	0.09	-0.04	0.06	-0.01	-0.06	2.80	-4.14	2.60	-3.93	-1.17
		1564	1.36	0.10	-0.04	0.07	-6.71e-03	-0.06	1.99	-4.37	1.94	-4.31	-0.61
		1608	1.15	0.06	-0.05	0.01	-3.52e-03	-0.06	3.01	-2.50	2.87	-2.36	-0.87
		1607	1.31	0.07	-0.04	0.03	-5.52e-03	-0.05	3.90	-2.33	3.64	-2.06	-1.25
1512	58	1563	2.86	1.24	-0.17	0.90	0.18	-0.61	4.94	-8.54	3.26	-6.86	-4.45
		1564	2.81	1.19	-0.08	0.87	0.23	-0.55	4.14	-9.01	2.57	-7.45	-4.26
		1608	2.62	1.06	-0.26	0.64	0.16	-0.61	4.63	-7.76	2.56	-5.70	-4.62
		1607	2.65	1.17	-0.31	0.69	0.17	-0.69	5.39	-7.22	3.37	-5.19	-4.63
1512	90	1563	1.88	0.50	-0.07	0.36	0.07	-0.25	3.43	-5.51	2.82	-4.90	-2.25
		1564	1.78	0.49	-0.05	0.36	0.09	-0.23	2.56	-5.76	2.14	-5.34	-1.82
		1608	1.57	0.40	-0.12	0.20	0.07	-0.25	3.42	-4.11	2.77	-3.46	-2.11
		1607	1.70	0.43	-0.13	0.23	0.07	-0.27	4.31	-3.85	3.55	-3.09	-2.37
1513	4	1564	25.39	1162.12	36.07	929.78	268.40	455.67	8.56	-8.65	8.27	-8.36	2.22

		1565	28.29	1295.88	-28.32	957.79	309.76	577.40	5.60	-11.47	5.21	-11.08	2.56
		1609	30.10	1425.94	18.91	1215.99	228.86	501.33	5.85	-6.93	5.81	-6.90	0.67
		1608	27.12	1219.18	-15.19	1094.05	109.95	372.56	9.30	-5.06	9.22	-4.98	1.04
1513	16	1564	17.00	774.74	24.05	619.85	178.93	303.78	6.01	-6.26	5.85	-6.10	1.40
		1565	18.92	863.92	-18.87	638.53	206.51	384.93	3.93	-8.24	3.70	-8.01	1.66
		1609	20.13	950.62	12.61	810.65	152.58	334.22	4.17	-4.99	4.16	-4.98	0.34
		1608	18.17	812.78	-10.12	729.36	73.30	248.37	6.59	-3.67	6.56	-3.64	0.58
1513	32	1564	1.50	0.12	-0.10	0.07	-0.05	-0.09	2.32	-4.74	2.28	-4.70	-0.53
		1565	1.51	0.21	-0.09	0.09	0.03	-0.14	1.32	-5.54	1.32	-5.54	-0.14
		1609	1.13	0.11	-0.10	2.66e-03	-4.45e-04	-0.10	2.13	-3.27	2.03	-3.17	-0.72
		1608	1.25	0.14	-0.06	0.05	0.02	-0.10	3.29	-2.71	3.16	-2.58	-0.85
1513	33	1564	1.35	0.09	-0.05	0.06	-0.03	-0.06	2.01	-4.35	1.95	-4.29	-0.60
		1565	1.37	0.15	-0.04	0.08	0.03	-0.09	1.13	-5.04	1.13	-5.04	-0.13
		1609	1.03	0.06	-0.07	-0.02	7.45e-03	-0.06	1.97	-2.97	1.87	-2.87	-0.68
		1608	1.15	0.07	-0.05	0.02	9.69e-03	-0.06	3.01	-2.51	2.87	-2.37	-0.86
1513	50	1564	3.08	0.89	-0.30	0.14	0.45	-0.57	3.06	-10.99	0.09	-8.02	-5.74
		1565	2.97	0.77	-0.07	0.12	0.58	-0.36	2.78	-10.75	-0.84	-7.12	-5.99
		1609	2.69	1.26	0.31	1.01	0.56	-0.42	2.76	-9.53	-1.41	-5.35	-5.82
		1608	2.67	1.52	0.07	1.08	0.52	-0.67	2.41	-9.63	-0.73	-6.49	-5.28
1513	92	1564	1.85	0.64	-0.17	0.39	0.08	-0.37	2.85	-5.84	2.30	-5.28	-2.13
		1565	1.69	0.70	-0.13	0.40	0.17	-0.40	1.93	-5.83	1.47	-5.36	-1.84
		1609	1.41	0.53	-0.24	0.16	0.13	-0.39	2.68	-4.04	1.95	-3.30	-2.10
		1608	1.58	0.54	-0.25	0.21	0.09	-0.39	3.46	-4.10	2.82	-3.46	-2.11
1514	4	1565	27.04	1373.14	223.63	976.75	620.03	546.38	6.06	-12.53	5.64	-12.11	2.77
		1566	34.74	1381.55	-465.67	828.88	87.00	845.85	0.16	-14.72	-0.04	-14.52	1.71
		1610	36.84	1846.96	80.82	1486.09	441.69	712.13	1.03	-9.80	1.02	-9.80	0.15
		1609	31.60	1385.51	-190.11	1177.49	17.91	533.37	5.71	-6.26	5.69	-6.25	0.42
1514	16	1565	18.05	915.42	149.09	651.16	413.34	364.25	4.25	-8.92	4.00	-8.68	1.79
		1566	23.22	921.04	-310.41	552.60	58.02	563.88	0.12	-10.62	1.55e-04	-10.50	1.12
		1610	24.56	1231.28	53.88	990.70	294.45	474.74	0.79	-6.99	0.79	-6.98	-0.05
		1609	21.13	923.67	-126.72	784.99	11.95	355.58	4.08	-4.56	4.07	-4.55	0.17
1514	25	1565	1.43	0.08	-0.22	0.03	-0.17	-0.11	1.48	-5.07	1.48	-5.07	8.45e-03
		1566	1.68	0.47	0.03	0.20	0.30	-0.21	-0.09	-7.02	-0.11	-6.99	0.42
		1610	1.03	0.02	-0.35	-0.28	-0.06	-0.15	0.70	-3.91	0.56	-3.78	-0.77
		1609	1.10	0.20	-0.05	-0.01	0.16	-0.10	2.08	-3.17	2.03	-3.12	-0.50
1514	33	1565	1.34	0.08	-0.14	0.05	-0.10	-0.08	1.22	-4.88	1.22	-4.87	-0.19
		1566	1.57	0.33	0.04	0.16	0.21	-0.15	-0.09	-6.56	-0.09	-6.56	0.23
		1610	0.98	0.02	-0.22	-0.17	-0.03	-0.10	0.72	-3.68	0.56	-3.52	-0.82
		1609	1.04	0.15	-0.02	0.01	0.11	-0.07	1.91	-3.03	1.83	-2.95	-0.62
1514	50	1565	2.05	1.40	-1.01	-0.07	0.46	-1.17	1.54	-7.62	0.74	-6.82	-2.59
		1566	3.98	1.15	-0.74	0.12	0.29	-0.94	-2.05	-17.50	-2.42	-17.14	-2.36
		1610	4.33	1.23	-0.29	0.73	0.22	-0.71	0.73	-17.59	-2.67	-14.20	-7.12
		1609	3.12	1.77	-0.19	0.80	0.77	-0.98	5.26	-9.43	0.85	-5.02	-6.73
1514	92	1565	1.57	0.96	-0.55	0.35	0.05	-0.74	2.04	-5.26	1.96	-5.18	-0.75
		1566	2.35	1.46	-0.31	0.56	0.58	-0.89	0.01	-9.76	0.01	-9.76	-0.06
		1610	2.01	0.79	-0.53	-0.05	0.31	-0.63	1.91	-7.24	1.25	-6.58	-2.36
		1609	1.68	0.68	-0.39	0.05	0.23	-0.53	4.12	-3.93	3.31	-3.12	-2.43
1515	12	1566	27.35	879.54	-240.95	833.07	-194.48	223.41	4.54	-32.94	2.47	-30.87	8.56
		1567	42.87	2026.31	562.57	1149.94	1438.95	717.46	18.35	-23.99	-6.98	1.34	-20.76
		1611	21.97	1058.33	32.30	628.22	462.41	506.27	-3.06	-15.47	-10.64	-7.88	6.05
		1610	34.82	1745.20	181.80	1357.85	569.16	674.94	7.48	-7.99	3.22	-3.73	-6.91
1515	24	1566	18.37	586.35	-160.61	555.37	-129.62	148.94	3.15	-22.53	1.84	-21.22	5.65
		1567	28.79	1350.87	375.04	766.65	959.27	478.31	11.10	-17.11	-5.31	-0.69	-13.92
		1611	14.58	705.53	21.53	418.78	308.29	337.51	-2.44	-10.50	-7.37	-5.57	3.93
		1610	23.26	1163.47	121.20	905.23	379.44	449.97	4.99	-5.89	2.16	-3.06	-4.77
1515	25	1566	1.45	0.39	-0.04	-0.04	0.38	0.04	1.09	-5.40	1.08	-5.39	0.22
		1567	2.91	0.29	-0.29	0.29	-0.29	0.03	-5.05	-13.82	-5.08	-13.79	-0.49
		1611	0.72	0.11	-0.32	-0.32	0.11	-0.06	-2.57	-3.26	-3.10	-2.73	-0.29
		1610	1.21	0.03	-0.04	0.03	-0.04	0.02	0.13	-4.96	-0.09	-4.74	-1.04
1515	33	1566	1.32	0.29	-3.90e-03	-2.45e-03	0.29	0.02	0.86	-5.00	0.86	-5.00	0.07
		1567	2.71	0.25	-0.22	0.24	-0.22	0.02	-4.01	-12.73	-4.05	-12.69	-0.59
		1611	0.67	0.08	-0.21	-0.21	0.08	-0.03	-2.31	-3.06	-2.78	-2.59	-0.37
		1610	1.15	0.04	-0.02	0.04	-0.02	0.01	0.29	-4.62	0.05	-4.38	-1.06
1515	56	1566	8.59	-0.22	-2.00	-1.37	-0.86	0.86	18.81	-22.31	-6.61	3.12	19.97
		1567	15.52	-0.52	-3.29	-1.35	-2.45	1.27	-12.47	-69.74	-23.46	-58.76	22.55
		1611	10.18	-0.44	-2.47	-0.87	-2.04	0.83	-14.76	-47.64	-15.40	-47.00	4.55
		1610	1.51	-0.15	-1.22	-0.37	-1.00	0.44	5.11	-1.84	-1.79	5.06	0.60
1515	88	1566	2.81	0.06	-0.63	-0.46	-0.10	0.30	4.70	-8.59	-1.57	-2.33	6.63
		1567	6.58	-0.08	-1.17	-0.29	-0.95	0.43	-7.99	-30.43	-10.50	-27.93	7.07
		1611	3.65	-0.25	-0.79	-0.42	-0.62	0.25	-6.80	-17.38	-6.96	-17.23	1.28
		1610	0.34	-0.02	-0.42	-0.09	-0.36	0.15	-0.30	-1.54	-0.57	-1.27	-0.51
1516	12	1567	54.67	1843.66	-703.46	288.75	851.45	1242.10	12.23	-38.91	-28.37	1.69	20.69
		1568	49.55	2207.54	334.16	349.76	2191.93	-170.27	-2.85	-36.54	-2.85	-36.53	-0.50
		1612	86.06	3588.88	-982.82	1227.91	1378.16	2284.61	3.34	-11.81	-4.47	-4.00	7.57
		1611	42.17	2338.63	628.79	2303.15	664.27	243.72	2.03	-9.27	-0.62	-6.63	-4.78
1516	24	1567	36.29	1229.09	-468.97	192.48	567.64	828.05	6.45	-26.99	-19.96	-0.57	13.63
		1568	33.24	1471.66	222.79	233.19	1461.26	-113.50	-2.01	-25.27	-2.01	-25.26	-0.27

		1612	57.34	2392.57	-655.19	818.60	918.78	1523.06	1.78	-8.36	-3.28	-3.30	5.07
		1611	28.11	1559.11	419.18	1535.46	442.83	162.48	1.18	-6.36	-0.49	-4.68	-3.14
1516	32	1567	2.54	0.22	-0.19	-0.19	0.22	4.42e-03	-8.27	-11.90	-10.15	-10.02	1.81
		1568	2.44	0.08	-0.17	0.08	-0.17	0.01	-1.10	-10.64	-1.13	-10.62	0.46
		1612	1.05	0.08	-0.02	-0.01	0.07	-0.03	-1.83	-5.00	-2.37	-4.46	1.19
		1611	0.59	0.24	-0.06	0.22	-0.04	-0.07	-0.52	-2.68	-0.54	-2.66	-0.20
1516	33	1567	3.07	0.17	-0.32	-0.22	0.07	-0.19	-8.81	-14.67	-9.53	-13.94	-1.92
		1568	1.65	0.18	-0.33	0.10	-0.24	0.19	-0.94	-7.27	-1.10	-7.11	1.00
		1612	1.11	0.17	-0.20	-0.05	0.02	-0.18	-2.55	-5.35	-2.56	-5.34	0.19
		1611	0.66	0.25	-0.14	0.24	-0.13	0.05	0.36	-2.55	-0.06	-2.13	1.02
1516	54	1567	15.24	-0.20	-2.23	-0.47	-1.96	-0.69	-1.78	-64.19	-9.95	-56.02	-21.05
		1568	9.48	0.19	-1.29	0.06	-1.16	-0.41	25.41	-20.03	6.63	-1.26	-22.37
		1612	2.82	-0.43	-0.98	-0.45	-0.96	-0.10	0.99	-11.21	-7.84	-2.38	5.45
		1611	10.88	-0.34	-2.23	-0.37	-2.21	0.21	-11.92	-49.95	-14.92	-46.95	10.26
1516	82	1567	2.87	0.89	0.06	0.06	0.89	0.02	5.98	-7.78	-3.51	1.71	6.36
		1568	4.14	0.71	0.08	0.35	0.44	0.32	7.23	-12.41	2.27	-7.45	8.53
		1612	1.47	0.67	-0.12	-0.10	0.65	-0.12	-1.52	-6.71	-2.09	-6.14	-1.62
		1611	2.83	0.70	0.15	0.21	0.64	0.18	13.13	3.59	3.59	13.13	-0.15
1517	4	1568	58.82	1025.47	-2055.34	611.20	-1641.07	1051.04	-6.77	-25.21	-7.96	-24.02	4.53
		1569	55.19	100.88	-2460.33	74.62	-2434.08	257.99	0.39	-20.44	0.06	-20.12	2.59
		1613	29.48	323.65	-1140.93	-0.57	-816.71	608.05	-0.20	-13.41	-0.94	-12.67	3.04
		1612	72.41	1247.02	-2683.90	325.13	-1762.01	1665.53	-2.50	-14.26	-5.26	-11.50	4.99
1517	16	1568	39.36	683.61	-1370.24	407.45	-1094.09	700.66	-4.80	-17.79	-5.54	-17.06	2.99
		1569	36.99	67.26	-1640.18	49.75	-1622.68	171.98	0.25	-14.42	0.05	-14.23	1.68
		1613	19.74	215.75	-760.63	-0.38	-544.49	405.36	-0.18	-9.44	-0.64	-8.98	2.02
		1612	48.35	831.36	-1789.23	216.79	-1174.66	1110.34	-1.87	-10.01	-3.67	-8.20	3.39
1517	32	1568	2.04	0.03	-0.21	-0.08	-0.10	-0.12	-2.28	-9.38	-2.32	-9.34	0.53
		1569	1.90	0.17	1.86e-04	0.02	0.15	-0.06	0.05	-7.87	0.05	-7.87	0.07
		1613	1.13	4.72e-03	-0.05	-8.13e-03	-0.04	-0.02	-0.19	-4.80	-0.22	-4.78	0.33
		1612	1.04	0.22	0.02	0.18	0.06	-0.08	-1.23	-4.82	-1.47	-4.57	0.91
1517	33	1568	1.85	0.07	-0.53	-0.13	-0.33	-0.28	-2.07	-8.50	-2.07	-8.50	0.08
		1569	1.64	0.37	0.02	0.04	0.36	-0.06	0.07	-6.78	0.06	-6.78	-0.06
		1613	1.05	0.02	-0.17	-0.03	-0.11	-0.09	-0.16	-4.43	-0.17	-4.42	0.17
		1612	0.96	0.34	0.04	0.28	0.10	-0.12	-1.26	-4.49	-1.42	-4.33	0.70
1517	44	1568	2.61	1.24	-3.79	-0.86	-1.69	-2.48	-6.20	-12.44	-6.21	-12.43	0.14
		1569	2.62	2.17	-1.34	-0.30	1.13	-1.60	-4.13	-12.24	-4.33	-12.03	1.28
		1613	2.09	1.99	0.48	1.47	1.01	-0.72	-0.97	-9.08	-1.08	-8.97	0.94
		1612	1.65	2.04	-1.58	1.37	-0.91	-1.41	-2.06	-7.57	-2.07	-7.56	0.14
1517	76	1568	2.08	0.45	-1.60	-0.38	-0.78	-1.01	-3.45	-9.81	-3.45	-9.81	0.11
		1569	1.92	0.94	-0.40	-0.08	0.62	-0.57	-1.38	-8.56	-1.40	-8.54	0.39
		1613	1.39	0.68	0.05	0.47	0.26	-0.29	-0.44	-5.97	-0.47	-5.94	0.43
		1612	1.18	0.91	-0.49	0.65	-0.23	-0.55	-1.57	-5.48	-1.64	-5.41	0.51
1518	4	1569	44.98	97.00	-1954.44	51.92	-1909.36	300.74	-0.35	-20.54	-0.76	-20.13	2.85
		2981	46.64	-6.85	-2098.75	-6.90	-2098.70	-10.52	0.15	-19.68	0.14	-19.68	0.37
		2951	24.91	-14.12	-1103.56	-14.44	-1103.25	18.50	0.03	-12.41	0.03	-12.40	0.28
		1613	34.69	273.65	-1426.96	59.40	-1212.71	564.31	-0.06	-13.23	-0.79	-12.50	3.01
1518	16	1569	30.17	64.66	-1302.95	34.61	-1272.90	200.48	-0.28	-14.51	-0.52	-14.27	1.85
		2981	31.29	-4.57	-1399.15	-4.60	-1399.11	-7.01	0.10	-13.95	0.10	-13.94	0.24
		2951	16.73	-9.42	-735.71	-9.62	-735.50	12.33	0.02	-8.79	0.02	-8.79	0.18
		1613	23.23	182.43	-951.30	39.61	-808.47	376.20	-0.09	-9.31	-0.54	-8.85	2.00
1518	32	1569	1.88	0.10	-0.05	-0.01	0.05	-0.07	-0.21	-7.95	-0.21	-7.95	0.09
		2981	1.88	0.13	-7.23e-04	-7.15e-04	0.13	1.08e-03	0.04	-7.79	0.04	-7.79	4.45e-04
		2951	1.12	-2.14e-03	-7.54e-03	-3.30e-03	-6.39e-03	-2.22e-03	-0.01	-4.68	-0.01	-4.68	-0.03
		1613	1.11	0.06	5.03e-03	0.02	0.04	-0.03	-0.16	-4.70	-0.18	-4.68	0.30
1518	33	1569	1.67	0.15	-0.08	-0.01	0.08	-0.11	-0.18	-7.02	-0.18	-7.02	-0.11
		2981	1.65	0.23	9.16e-04	9.49e-04	0.23	2.72e-03	0.03	-6.84	0.03	-6.84	-0.02
		2951	1.02	9.12e-03	-0.01	-4.61e-03	1.67e-03	-0.01	-0.01	-4.27	-0.01	-4.27	-0.04
		1613	1.01	0.09	5.74e-03	0.03	0.07	-0.04	-0.15	-4.27	-0.16	-4.26	0.17
1518	44	1569	2.80	1.35	-0.86	-0.36	0.85	-0.93	0.37	-11.37	0.30	-11.29	0.93
		2981	2.82	1.86	-0.46	-0.22	1.61	-0.71	0.52	-11.31	0.48	-11.27	0.73
		2951	2.09	1.53	0.31	0.35	1.50	-0.21	-0.94	-9.02	-0.98	-8.98	0.58
		1613	2.07	1.10	0.12	0.27	0.95	-0.35	-0.95	-8.96	-1.10	-8.82	1.07
1518	76	1569	2.04	0.55	-0.34	-0.13	0.34	-0.38	-0.01	-8.45	-0.02	-8.45	0.24
		2981	2.04	0.76	-0.14	-0.07	0.69	-0.23	0.19	-8.32	0.18	-8.32	0.23
		2951	1.37	0.52	0.10	0.11	0.50	-0.08	-0.33	-5.85	-0.34	-5.84	0.17
		1613	1.36	0.43	0.05	0.11	0.37	-0.14	-0.43	-5.83	-0.47	-5.78	0.47
1519	9	1570	7.30	6.69	-287.11	6.53	-286.95	-6.94	0.06	-6.16	0.05	-6.16	-0.20
		1571	15.14	144.93	-615.51	-35.79	-434.80	-323.68	-0.79	-6.14	-1.00	-5.93	-1.03
		1615	9.33	84.90	-392.10	-79.43	-227.77	-226.68	-0.65	-3.12	-0.80	-2.97	-0.59
		1614	2.19	12.24	-65.71	12.20	-65.67	1.73	-0.04	-3.13	-0.04	-3.13	0.02
1519	21	1570	4.96	4.46	-191.24	4.35	-191.13	-4.62	0.03	-4.51	0.03	-4.51	-0.06
		1571	10.10	96.54	-410.06	-23.85	-289.66	-215.63	-0.59	-4.48	-0.66	-4.41	-0.52
		1615	6.20	56.55	-261.20	-52.92	-151.73	-151.00	-0.47	-2.26	-0.52	-2.21	-0.28
		1614	1.51	8.16	-43.75	8.13	-43.73	1.16	-0.04	-2.29	-0.04	-2.29	0.08
1519	30	1570	0.97	1.76	-0.05	-0.05	1.76	0.02	0.12	-3.83	-0.02	-3.68	0.75
		1571	1.24	3.18	-0.82	0.08	2.28	1.67	0.66	-4.79	0.10	-4.24	1.65
		1615	0.68	2.15	-0.58	0.34	1.22	1.29	0.46	-2.52	0.08	-2.14	1.00

		1614	0.50	0.52	-0.10	-0.10	0.52	0.04	0.10	-2.01	-0.12	-1.79	0.65
1519	33	1570	1.00	1.68	-0.03	-0.03	1.68	0.04	0.09	-4.00	-0.01	-3.90	0.65
		1571	1.21	3.17	-0.79	0.14	2.24	1.68	0.36	-4.79	-0.04	-4.40	1.37
		1615	0.64	2.09	-0.52	0.38	1.19	1.24	0.22	-2.51	-0.04	-2.25	0.80
		1614	0.52	0.46	-0.06	-0.06	0.46	0.01	0.06	-2.11	-0.10	-1.94	0.57
1519	40	1570	1.01	1.89	-0.17	-0.15	1.88	0.16	0.23	-3.95	0.06	-3.78	0.84
		1571	1.24	3.38	-0.97	0.02	2.40	1.83	0.51	-4.86	0.01	-4.36	1.55
		1615	0.68	2.30	-0.64	0.30	1.36	1.37	0.36	-2.57	4.01e-04	-2.21	0.96
		1614	0.54	0.69	-0.14	-0.13	0.68	0.11	0.22	-2.09	-0.04	-1.82	0.74
1519	72	1570	1.01	1.78	-0.10	-0.09	1.78	0.10	0.16	-3.97	0.02	-3.84	0.74
		1571	1.22	3.28	-0.88	0.08	2.32	1.75	0.43	-4.82	-0.01	-4.38	1.46
		1615	0.66	2.19	-0.58	0.34	1.27	1.30	0.28	-2.54	-0.02	-2.23	0.88
		1614	0.53	0.57	-0.10	-0.10	0.57	0.06	0.14	-2.09	-0.07	-1.88	0.65
1520	9	1571	14.87	139.36	-607.00	-39.34	-428.30	-318.50	-0.86	-6.06	-1.05	-5.88	-0.96
		1572	21.87	302.96	-862.19	-113.26	-445.97	-558.32	-1.80	-5.92	-2.21	-5.50	-1.24
		1616	15.38	191.27	-632.96	-231.63	-210.07	-411.97	-1.42	-3.04	-1.80	-2.66	-0.69
		1615	9.15	86.77	-383.58	-87.29	-209.52	-227.10	-0.67	-3.05	-0.80	-2.92	-0.55
1520	21	1571	9.93	92.83	-404.38	-26.22	-285.33	-212.18	-0.62	-4.45	-0.69	-4.38	-0.51
		1572	14.58	201.82	-574.41	-75.48	-297.11	-371.96	-1.36	-4.39	-1.54	-4.21	-0.71
		1616	10.23	127.40	-421.68	-154.33	-139.95	-274.44	-1.09	-2.21	-1.25	-2.06	-0.39
		1615	6.09	57.79	-255.53	-58.16	-139.57	-151.28	-0.47	-2.23	-0.51	-2.18	-0.27
1520	30	1571	1.20	3.11	-0.81	0.05	2.25	1.63	0.51	-4.67	0.17	-4.33	1.28
		1572	1.26	4.24	-1.70	0.30	2.24	2.81	-0.52	-5.44	-0.72	-5.24	0.96
		1616	0.64	3.28	-1.20	0.98	1.09	2.24	-0.54	-2.80	-0.67	-2.67	0.53
		1615	0.65	2.09	-0.65	0.32	1.13	1.31	0.41	-2.45	0.17	-2.21	0.79
1520	33	1571	1.18	3.14	-0.76	0.16	2.22	1.66	0.25	-4.71	0.02	-4.48	1.04
		1572	1.24	4.27	-1.62	0.46	2.19	2.81	-0.85	-5.44	-0.97	-5.33	0.73
		1616	0.60	3.24	-1.10	1.08	1.06	2.17	-0.82	-2.79	-0.89	-2.72	0.36
		1615	0.62	2.05	-0.54	0.41	1.10	1.25	0.19	-2.47	0.03	-2.31	0.62
1520	40	1571	1.22	3.36	-1.22	-0.19	2.33	1.91	0.49	-4.75	0.17	-4.42	1.27
		1572	1.28	4.49	-2.10	0.11	2.28	3.12	-0.65	-5.57	-0.84	-5.38	0.94
		1616	0.65	3.49	-1.45	0.86	1.18	2.46	-0.65	-2.91	-0.79	-2.78	0.54
		1615	0.66	2.30	-0.86	0.20	1.24	1.49	0.40	-2.51	0.15	-2.26	0.81
1520	72	1571	1.20	3.25	-0.99	-0.01	2.27	1.78	0.37	-4.73	0.09	-4.45	1.16
		1572	1.26	4.38	-1.86	0.29	2.23	2.96	-0.75	-5.50	-0.90	-5.35	0.83
		1616	0.63	3.36	-1.27	0.97	1.12	2.32	-0.74	-2.85	-0.84	-2.75	0.44
		1615	0.64	2.17	-0.69	0.31	1.17	1.37	0.29	-2.48	0.09	-2.28	0.72
1521	9	1572	21.84	298.43	-864.25	-112.46	-453.35	-555.79	-1.84	-5.92	-2.24	-5.52	-1.22
		1573	30.27	525.44	-1139.15	-241.00	-372.72	-829.68	-2.80	-5.81	-3.61	-5.00	-1.34
		1617	22.30	310.77	-901.96	-447.90	-143.29	-586.93	-1.97	-3.49	-3.09	-2.37	-0.67
		1616	15.49	197.45	-634.26	-227.26	-209.54	-415.76	-1.41	-3.03	-1.79	-2.65	-0.69
1521	21	1572	14.56	198.80	-575.78	-74.95	-302.03	-370.27	-1.39	-4.40	-1.56	-4.22	-0.70
		1573	20.17	350.03	-758.96	-160.60	-248.33	-552.76	-2.26	-4.37	-2.64	-3.98	-0.81
		1617	14.85	207.01	-600.90	-298.42	-95.47	-391.00	-1.64	-2.51	-2.26	-1.90	-0.40
		1616	10.30	131.52	-422.54	-151.42	-139.60	-276.97	-1.09	-2.21	-1.24	-2.05	-0.39
1521	31	1572	1.25	4.07	-1.56	0.45	2.06	2.70	-0.73	-5.47	-0.87	-5.33	0.80
		1573	1.37	5.13	-2.65	0.94	1.55	3.88	-2.88	-6.49	-2.92	-6.45	0.39
		1617	0.72	4.22	-1.70	1.98	0.54	2.87	-2.57	-3.15	-2.62	-3.10	0.16
		1616	0.62	3.10	-1.13	1.05	0.92	2.12	-0.74	-2.82	-0.82	-2.73	0.40
1521	33	1572	1.24	4.29	-1.60	0.46	2.22	2.81	-0.84	-5.45	-0.95	-5.34	0.72
		1573	1.36	5.38	-2.72	0.99	1.67	4.03	-3.00	-6.45	-3.03	-6.42	0.31
		1617	0.73	4.43	-1.73	2.04	0.66	3.00	-2.68	-3.11	-2.71	-3.08	0.11
		1616	0.60	3.26	-1.14	1.06	1.06	2.20	-0.84	-2.80	-0.90	-2.74	0.34
1521	40	1572	1.28	4.47	-2.28	-0.09	2.28	3.16	-0.66	-5.56	-0.83	-5.39	0.91
		1573	1.39	5.57	-3.47	0.43	1.67	4.48	-2.86	-6.59	-2.93	-6.52	0.48
		1617	0.73	4.70	-2.24	1.75	0.71	3.43	-2.54	-3.29	-2.64	-3.19	0.26
		1616	0.65	3.51	-1.56	0.78	1.17	2.53	-0.69	-2.92	-0.82	-2.80	0.51
1521	72	1572	1.26	4.38	-1.94	0.19	2.25	2.98	-0.75	-5.51	-0.89	-5.36	0.81
		1573	1.38	5.47	-3.09	0.71	1.67	4.25	-2.93	-6.51	-2.98	-6.47	0.39
		1617	0.73	4.56	-1.98	1.90	0.68	3.21	-2.61	-3.20	-2.68	-3.13	0.18
		1616	0.63	3.38	-1.34	0.92	1.11	2.36	-0.77	-2.86	-0.86	-2.77	0.42
1522	9	1573	30.38	521.06	-1148.96	-242.52	-385.39	-831.95	-2.90	-5.80	-3.67	-5.03	-1.28
		1574	39.70	792.89	-1424.25	-513.14	-118.22	-1090.85	-3.28	-6.13	-5.07	-4.34	-1.37
		1618	28.77	398.67	-1161.50	-759.53	-3.31	-682.32	-1.96	-4.82	-4.69	-2.09	-0.59
		1617	22.51	323.22	-903.72	-440.66	-139.83	-594.75	-1.93	-3.46	-3.03	-2.36	-0.68
1522	21	1573	20.24	347.11	-765.50	-161.62	-256.77	-554.27	-2.32	-4.36	-2.68	-4.00	-0.78
		1574	26.45	528.21	-948.96	-341.94	-78.81	-726.77	-2.90	-4.64	-3.90	-3.64	-0.86
		1618	19.18	265.57	-773.85	-506.06	-2.23	-454.57	-1.67	-3.60	-3.54	-1.73	-0.33
		1617	14.99	215.31	-602.08	-293.60	-93.16	-396.21	-1.62	-2.50	-2.23	-1.89	-0.40
1522	29	1573	1.38	5.51	-2.57	1.27	1.68	4.03	-3.32	-6.46	-3.32	-6.46	0.06
		1574	1.73	6.42	-3.91	2.46	0.04	5.02	-6.58	-7.44	-6.59	-7.43	-0.08
		1618	1.18	5.41	-2.07	3.57	-0.22	3.22	-3.23	-5.36	-5.36	-3.23	0.07
		1617	0.77	4.49	-1.64	2.22	0.63	2.96	-2.99	-3.13	-3.03	-3.09	-0.06
1522	33	1573	1.37	5.44	-2.72	0.98	1.74	4.06	-2.99	-6.46	-3.01	-6.44	0.27
		1574	1.70	6.32	-4.08	2.13	0.10	5.10	-6.29	-7.49	-6.29	-7.48	0.07
		1618	1.13	5.39	-2.21	3.39	-0.21	3.35	-3.23	-5.13	-5.11	-3.25	0.19
		1617	0.73	4.46	-1.79	2.01	0.65	3.05	-2.75	-3.11	-2.77	-3.09	0.09

1522	56	1573	1.40	5.60	-3.27	0.86	1.47	4.42	-3.06	-6.63	-3.10	-6.60	0.35
		1574	1.72	6.40	-4.85	1.86	-0.31	5.52	-6.35	-7.66	-6.37	-7.65	0.15
		1618	1.15	5.57	-2.82	3.33	-0.59	3.71	-3.38	-5.25	-5.21	-3.42	0.27
		1617	0.76	4.64	-2.24	1.98	0.42	3.35	-2.80	-3.31	-2.86	-3.25	0.17
1522	88	1573	1.38	5.52	-2.99	0.92	1.61	4.24	-3.03	-6.55	-3.05	-6.52	0.31
		1574	1.71	6.36	-4.46	2.00	-0.10	5.31	-6.32	-7.57	-6.33	-7.56	0.11
		1618	1.14	5.48	-2.51	3.36	-0.39	3.53	-3.31	-5.19	-5.16	-3.34	0.23
		1617	0.75	4.55	-2.01	2.00	0.54	3.20	-2.77	-3.21	-2.82	-3.17	0.13
1523	9	1574	41.28	842.63	-1467.63	-540.84	-84.16	-1132.34	-3.18	-6.10	-4.89	-4.38	-1.44
		1063	48.16	939.09	-1720.18	-1228.62	447.53	-1032.26	-2.73	-9.14	-8.83	-3.05	-1.39
		1062	34.64	378.98	-1440.92	-1237.97	176.03	-572.85	-1.78	-7.86	-7.85	-1.79	-0.26
		1618	29.21	421.78	-1167.30	-759.79	14.27	-693.91	-1.92	-4.81	-4.66	-2.08	-0.64
1523	21	1574	27.51	561.33	-977.85	-360.40	-56.11	-754.40	-2.82	-4.67	-3.81	-3.67	-0.92
		1063	32.09	625.56	-1146.23	-818.66	297.98	-687.81	-2.74	-6.93	-6.79	-2.88	-0.76
		1062	23.13	252.45	-960.09	-824.85	117.21	-381.70	-1.56	-5.88	-5.88	-1.56	-0.03
		1618	19.48	280.96	-777.71	-506.23	9.48	-462.28	-1.65	-3.62	-3.54	-1.72	-0.37
1523	29	1574	1.78	6.79	-4.23	2.62	-0.06	5.34	-6.91	-7.53	-7.04	-7.40	-0.25
		1063	2.48	6.97	-5.25	5.63	-3.92	3.81	-7.71	-11.59	-10.86	-8.45	1.52
		1062	1.77	6.05	-2.08	5.47	-1.49	2.10	-3.16	-8.07	-7.78	-3.45	1.15
		1618	1.24	5.57	-2.20	3.69	-0.32	3.33	-3.19	-5.66	-5.66	-3.19	0.06
1523	33	1574	1.74	6.66	-4.43	2.25	-0.02	5.43	-6.72	-7.46	-6.74	-7.45	-0.11
		1063	2.46	6.76	-5.38	5.29	-3.90	3.96	-7.70	-11.53	-10.69	-8.55	1.59
		1062	1.74	5.95	-2.15	5.29	-1.49	2.22	-3.15	-7.97	-7.63	-3.49	1.23
		1618	1.19	5.49	-2.36	3.45	-0.32	3.45	-3.20	-5.43	-5.42	-3.22	0.18
1523	40	1574	1.78	6.67	-5.22	1.61	-0.15	5.88	-7.01	-7.64	-7.01	-7.63	0.04
		1063	2.54	6.61	-6.00	4.63	-4.03	4.58	-7.75	-11.93	-10.96	-8.73	1.77
		1062	1.79	5.98	-2.66	4.95	-1.62	2.81	-3.22	-8.27	-7.84	-3.66	1.41
		1618	1.23	5.62	-2.87	3.12	-0.37	3.87	-3.34	-5.68	-5.63	-3.39	0.34
1523	72	1574	1.76	6.66	-4.81	1.93	-0.08	5.65	-6.87	-7.54	-6.87	-7.54	-0.03
		1063	2.49	6.68	-5.68	4.96	-3.96	4.27	-7.73	-11.73	-10.82	-8.64	1.68
		1062	1.76	5.96	-2.40	5.12	-1.56	2.51	-3.19	-8.12	-7.73	-3.57	1.32
		1618	1.21	5.55	-2.61	3.29	-0.34	3.65	-3.27	-5.55	-5.52	-3.30	0.26
1524	4	1019	119.48	1662.82	-4846.88	-2970.72	-213.34	-2948.44	-8.21	-18.09	-17.76	-8.53	-1.77
		1575	82.65	1417.41	-3093.17	-2715.64	1039.88	-1249.14	-8.25	-18.92	-18.81	-8.36	-1.08
		1619	58.44	263.35	-2651.39	-2151.76	-236.28	-1098.48	-1.95	-14.33	-14.29	-2.00	-0.74
		983	22.48	240.18	-832.79	-588.38	-4.22	-450.01	-1.41	-16.03	-15.72	-1.73	-2.12
1524	16	1019	79.76	1108.55	-3231.28	-1980.50	-142.24	-1965.64	-6.05	-13.07	-12.86	-6.26	-1.21
		1575	55.23	944.97	-2062.11	-1810.42	693.28	-832.77	-6.04	-13.67	-13.61	-6.10	-0.68
		1619	39.11	175.56	-1767.61	-1434.52	-157.52	-732.32	-1.45	-10.47	-10.44	-1.47	-0.46
		983	15.12	160.14	-555.19	-392.24	-2.81	-300.01	-1.08	-11.52	-11.33	-1.28	-1.42
1524	32	1019	2.14	0.05	-0.10	-0.03	-0.02	-0.07	-4.85	-10.27	-9.96	-5.16	-1.26
		1575	2.48	0.34	5.79e-03	0.10	0.25	-0.15	-4.82	-11.84	-11.68	-4.98	-1.06
		1619	2.22	0.02	-0.16	-0.15	0.02	0.03	-1.21	-9.80	-9.77	-1.25	-0.57
		983	2.11	0.14	-0.05	6.19e-03	0.08	-0.09	-1.09	-9.26	-9.13	-1.23	-1.05
1524	33	1019	2.15	0.06	-0.15	-0.03	-0.05	-0.10	-5.04	-10.32	-9.92	-5.45	-1.40
		1575	2.43	0.21	-0.03	0.04	0.14	-0.11	-4.79	-11.61	-11.42	-4.98	-1.11
		1619	2.25	4.81e-03	-0.11	-0.10	-3.25e-03	-0.03	-1.23	-9.93	-9.88	-1.28	-0.65
		983	2.07	0.08	-0.04	4.74e-03	0.04	-0.06	-1.12	-9.15	-9.01	-1.26	-1.04
1524	65	1019	2.93	1.11	-1.48	0.94	-1.30	0.66	-6.07	-13.96	-13.93	-6.09	0.40
		1575	3.49	1.05	-2.04	0.87	-1.86	0.72	-10.84	-16.50	-16.48	-10.86	-0.33
		1619	4.07	1.42	-1.94	1.35	-1.88	0.46	-7.19	-19.25	-18.54	-7.91	-2.84
		983	3.86	1.68	-1.16	1.59	-1.07	0.49	-2.29	-16.95	-16.61	-2.63	-2.20
1524	97	1019	2.36	0.32	-0.50	0.29	-0.47	0.15	-5.54	-11.35	-11.23	-5.66	-0.81
		1575	2.75	0.35	-0.55	0.32	-0.52	0.17	-6.80	-13.20	-13.08	-6.92	-0.86
		1619	2.81	0.42	-0.64	0.40	-0.62	0.14	-3.27	-12.95	-12.75	-3.47	-1.38
		983	2.67	0.56	-0.35	0.55	-0.33	0.13	-1.51	-11.73	-11.53	-1.72	-1.42
1525	10	1575	82.69	1059.65	-3378.86	-2866.65	547.44	-1418.13	-7.06	-15.55	-15.32	-7.28	-1.36
		1576	69.94	685.32	-2975.62	-2780.04	489.74	-823.26	-6.30	-14.79	-14.63	-6.47	-1.18
		1620	62.63	254.36	-2850.11	-2729.13	133.38	-600.79	-1.71	-13.48	-13.44	-1.76	-0.74
		1619	52.92	399.70	-2284.99	-1960.14	74.84	-875.56	-1.84	-13.90	-13.79	-1.95	-1.13
1525	22	1575	55.26	706.45	-2252.59	-1911.12	364.98	-945.42	-5.27	-11.40	-11.27	-5.40	-0.87
		1576	46.76	456.88	-1983.75	-1853.36	326.49	-548.83	-4.73	-10.83	-10.74	-4.82	-0.73
		1620	41.93	169.58	-1900.08	-1819.43	88.92	-400.52	-1.30	-9.89	-9.87	-1.32	-0.43
		1619	35.44	266.47	-1523.33	-1306.76	49.90	-583.71	-1.38	-10.18	-10.12	-1.44	-0.72
1525	29	1575	2.38	0.12	-0.06	-0.05	0.12	-0.04	-4.85	-11.40	-11.25	-5.01	-0.98
		1576	2.47	0.04	0.01	0.03	0.03	0.02	-4.56	-11.78	-11.72	-4.61	-0.62
		1620	2.41	0.03	-0.07	-0.07	0.02	-8.38e-03	-1.19	-10.57	-10.56	-1.21	-0.33
		1619	2.30	0.05	-0.07	-0.04	0.02	-0.05	-1.25	-10.16	-10.10	-1.31	-0.69
1525	33	1575	2.38	0.12	-0.07	-0.06	0.11	-0.03	-4.85	-11.40	-11.25	-5.01	-0.99
		1576	2.47	0.04	3.98e-03	0.02	0.02	0.02	-4.56	-11.78	-11.72	-4.61	-0.62
		1620	2.41	0.02	-0.08	-0.08	0.02	-5.74e-03	-1.19	-10.57	-10.56	-1.21	-0.34
		1619	2.30	0.03	-0.07	-0.05	0.01	-0.04	-1.26	-10.16	-10.10	-1.31	-0.70
1525	49	1575	4.31	1.89	-1.70	1.69	-1.50	-0.83	-7.65	-20.40	-19.91	-8.15	-2.46
		1576	4.33	2.33	-0.68	2.01	-0.35	-0.94	-5.74	-20.05	-19.99	-5.79	-0.89
		1620	3.75	1.55	-0.58	1.42	-0.45	-0.51	-1.89	-16.35	-16.35	-1.89	0.12
		1619	3.61	1.37	-1.83	1.27	-1.72	-0.57	-3.78	-16.46	-16.28	-3.96	-1.50
1525	81	1575	3.02	0.65	-0.52	0.56	-0.42	-0.32	-5.79	-14.41	-14.15	-6.06	-1.49

		1576	3.09	0.81	-0.21	0.71	-0.11	-0.31	-4.96	-14.54	-14.49	-5.01	-0.70
		1620	2.85	0.53	-0.20	0.47	-0.14	-0.19	-1.44	-12.50	-12.50	-1.44	-0.18
		1619	2.74	0.51	-0.63	0.45	-0.57	-0.25	-2.10	-12.26	-12.17	-2.20	-0.99
1526	10	1576	72.61	686.22	-3108.07	-2883.97	462.11	-894.48	-6.13	-14.92	-14.76	-6.30	-1.20
		1577	68.77	472.90	-3055.39	-2976.98	394.49	-520.10	-5.55	-13.60	-13.58	-5.57	-0.41
		1621	65.06	139.29	-3047.76	-3010.16	101.68	-344.15	-1.65	-12.04	-12.01	-1.67	-0.52
		1620	60.76	260.02	-2753.86	-2642.98	149.13	-567.35	-1.73	-13.40	-13.35	-1.78	-0.73
1526	22	1576	48.55	457.48	-2072.05	-1922.65	308.08	-596.31	-4.61	-10.92	-10.83	-4.70	-0.75
		1577	45.98	315.26	-2036.93	-1984.65	262.99	-346.73	-4.17	-9.96	-9.95	-4.18	-0.19
		1621	43.54	92.86	-2031.85	-2006.77	67.79	-229.43	-1.25	-8.82	-8.81	-1.26	-0.28
		1620	40.68	173.34	-1835.92	-1762.00	99.42	-378.23	-1.31	-9.83	-9.80	-1.33	-0.43
1526	30	1576	2.48	0.06	2.73e-03	0.02	0.04	0.03	-4.46	-11.83	-11.78	-4.51	-0.61
		1577	2.37	0.05	-8.19e-03	0.04	4.09e-03	0.02	-4.20	-11.29	-11.28	-4.21	0.15
		1621	2.26	0.01	-0.07	-0.07	5.31e-03	0.02	-1.21	-9.96	-9.96	-1.21	-0.04
		1620	2.40	8.06e-03	-0.08	-0.08	8.00e-03	-2.43e-03	-1.20	-10.53	-10.52	-1.21	-0.32
1526	33	1576	2.48	0.06	0.01	0.03	0.04	0.02	-4.46	-11.83	-11.78	-4.51	-0.61
		1577	2.37	0.05	-1.04e-03	0.04	8.32e-03	0.02	-4.20	-11.29	-11.28	-4.21	0.15
		1621	2.26	0.01	-0.06	-0.06	9.08e-03	0.02	-1.21	-9.96	-9.96	-1.21	-0.04
		1620	2.40	0.01	-0.08	-0.08	0.01	-8.23e-03	-1.20	-10.53	-10.52	-1.21	-0.31
1526	43	1576	3.92	0.73	-0.74	0.27	-0.28	-0.68	-4.71	-18.14	-17.96	-4.89	1.54
		1577	3.90	0.74	-0.14	0.29	0.32	-0.44	-4.98	-18.13	-17.63	-5.48	2.52
		1621	3.65	0.78	0.18	0.57	0.39	-0.29	-2.09	-16.11	-15.82	-2.38	1.97
		1620	3.71	0.79	-0.50	0.49	-0.20	-0.55	-1.33	-16.00	-15.85	-1.48	1.47
1526	75	1576	2.93	0.31	-0.21	0.17	-0.07	-0.23	-4.64	-13.85	-13.85	-4.64	0.11
		1577	2.86	0.30	4.20e-03	0.18	0.12	-0.15	-4.53	-13.51	-13.40	-4.63	0.95
		1621	2.71	0.28	0.07	0.21	0.14	-0.10	-1.56	-11.96	-11.92	-1.60	0.64
		1620	2.82	0.29	-0.18	0.17	-0.06	-0.21	-1.30	-12.31	-12.30	-1.30	0.29
1527	10	1577	68.78	447.29	-3072.38	-2990.01	364.91	-532.13	-5.55	-13.55	-13.54	-5.56	-0.28
		1578	66.92	240.47	-3130.33	-3109.39	219.52	-264.90	-5.59	-10.58	-10.57	-5.60	0.21
		1622	67.47	64.71	-3232.21	-3225.84	58.33	-144.83	-1.80	-9.98	-9.95	-1.83	-0.46
		1621	64.83	148.18	-3031.63	-2997.06	113.60	-329.75	-1.66	-12.07	-12.05	-1.68	-0.45
1527	22	1577	45.99	298.19	-2048.25	-1993.34	243.27	-354.75	-4.17	-9.92	-9.92	-4.17	-0.10
		1578	44.71	160.31	-2086.89	-2072.92	146.34	-176.60	-4.17	-7.75	-7.74	-4.18	0.24
		1622	45.12	43.14	-2154.81	-2150.56	38.89	-96.55	-1.36	-7.30	-7.29	-1.37	-0.25
		1621	43.39	98.78	-2021.09	-1998.04	75.74	-219.83	-1.26	-8.85	-8.84	-1.27	-0.23
1527	30	1577	2.36	0.06	-7.27e-03	0.04	0.01	0.03	-4.19	-11.25	-11.24	-4.20	0.25
		1578	1.91	0.06	-0.01	0.04	6.54e-03	0.03	-4.34	-9.19	-9.09	-4.43	0.67
		1622	1.92	0.01	-0.06	-0.05	7.35e-05	0.03	-1.43	-8.62	-8.61	-1.43	0.05
		1621	2.27	5.21e-03	-0.08	-0.07	7.57e-04	0.02	-1.22	-9.98	-9.98	-1.22	0.01
1527	33	1577	2.36	0.06	2.59e-03	0.04	0.02	0.02	-4.19	-11.25	-11.24	-4.20	0.26
		1578	1.91	0.06	-6.29e-03	0.04	9.98e-03	0.03	-4.33	-9.19	-9.09	-4.43	0.67
		1622	1.92	0.01	-0.06	-0.05	3.39e-03	0.02	-1.43	-8.62	-8.61	-1.43	0.05
		1621	2.27	7.85e-03	-0.07	-0.06	5.61e-03	0.01	-1.22	-9.98	-9.98	-1.22	0.02
1527	43	1577	3.51	0.97	-0.39	0.27	0.31	-0.68	-4.58	-16.34	-15.80	-5.12	2.46
		1578	3.08	0.72	-0.11	0.27	0.35	-0.41	-4.94	-14.53	-13.73	-5.73	2.64
		1622	3.14	0.78	0.04	0.39	0.43	-0.37	-2.54	-14.14	-13.83	-2.85	1.88
		1621	3.51	0.99	-0.29	0.36	0.34	-0.64	-1.93	-15.46	-15.13	-2.26	2.08
1527	75	1577	2.73	0.39	-0.09	0.17	0.13	-0.24	-4.39	-12.88	-12.77	-4.51	1.00
		1578	2.29	0.30	4.94e-03	0.17	0.13	-0.15	-4.57	-10.94	-10.65	-4.86	1.34
		1622	2.31	0.29	0.02	0.16	0.15	-0.14	-1.85	-10.41	-10.36	-1.90	0.67
		1621	2.66	0.37	-0.10	0.14	0.13	-0.23	-1.52	-11.75	-11.70	-1.57	0.71
1528	10	1578	66.79	233.26	-3130.80	-3109.16	211.62	-268.96	-5.65	-10.37	-10.36	-5.66	0.24
		1579	66.29	104.17	-3202.90	-3197.68	98.95	-131.26	-5.90	-8.04	-7.90	-6.04	-0.54
		1623	68.75	24.78	-3337.21	-3336.37	23.95	-53.01	-1.99	-8.50	-8.35	-2.14	-0.98
		1622	67.35	66.95	-3226.33	-3219.93	60.54	-145.07	-1.83	-9.85	-9.83	-1.85	-0.42
1528	22	1578	44.63	155.51	-2087.20	-2072.77	141.08	-179.30	-4.21	-7.60	-7.58	-4.23	0.26
		1579	44.25	69.44	-2135.26	-2131.78	65.96	-87.50	-4.42	-5.84	-5.77	-4.50	-0.31
		1623	45.94	16.52	-2224.81	-2224.25	15.96	-35.34	-1.50	-6.18	-6.09	-1.59	-0.64
		1622	45.03	44.63	-2150.89	-2146.62	40.36	-96.71	-1.38	-7.21	-7.20	-1.39	-0.22
1528	30	1578	1.88	0.06	-0.01	0.04	9.32e-03	0.03	-4.37	-9.02	-8.92	-4.48	0.69
		1579	1.49	0.08	-0.02	0.04	0.02	0.05	-4.87	-6.97	-6.97	-4.87	0.01
		1623	1.62	0.02	-0.05	-0.03	9.77e-04	0.03	-1.70	-7.43	-7.40	-1.73	-0.40
		1622	1.90	0.01	-0.07	-0.06	-1.43e-03	0.03	-1.45	-8.52	-8.52	-1.45	0.08
1528	33	1578	1.88	0.06	-5.02e-03	0.04	0.01	0.03	-4.37	-9.02	-8.92	-4.48	0.69
		1579	1.49	0.08	-0.02	0.04	0.02	0.05	-4.87	-6.97	-6.97	-4.87	0.02
		1623	1.62	0.02	-0.05	-0.03	3.94e-03	0.03	-1.70	-7.43	-7.40	-1.72	-0.39
		1622	1.90	0.01	-0.06	-0.05	3.03e-03	0.02	-1.45	-8.52	-8.52	-1.45	0.08
1528	59	1578	2.99	0.56	-1.09	-1.09	0.56	-0.05	-4.52	-14.00	-12.28	-6.23	3.65
		1579	2.47	0.56	-1.08	-1.08	0.56	0.03	-5.45	-11.80	-10.39	-6.86	2.64
		1623	2.66	0.55	-1.32	-1.31	0.55	0.06	-3.34	-12.27	-11.72	-3.89	2.15
		1622	3.04	0.53	-1.33	-1.33	0.53	-0.04	-2.53	-13.63	-12.78	-3.39	2.96
1528	91	1578	2.20	0.20	-0.32	-0.32	0.20	-9.64e-03	-4.54	-10.55	-10.03	-5.06	1.68
		1579	1.77	0.20	-0.32	-0.32	0.20	0.03	-5.24	-8.39	-8.10	-5.53	0.91
		1623	1.91	0.19	-0.44	-0.44	0.18	0.03	-2.41	-8.86	-8.83	-2.44	0.47
		1622	2.23	0.18	-0.46	-0.46	0.18	-0.01	-1.95	-10.06	-9.93	-2.09	1.05
1529	10	1579	66.26	103.87	-3202.99	-3197.57	98.45	-133.81	-5.90	-7.97	-7.80	-6.06	-0.56
		1580	66.81	34.85	-3267.91	-3266.52	33.46	-67.69	-4.72	-9.21	-7.60	-6.34	-2.15

		1624	69.74	4.67	-3396.68	-3396.59	4.59	-16.97	-1.73	-9.03	-8.45	-2.31	-1.97
		1623	68.69	25.34	-3334.67	-3333.79	24.46	-54.40	-2.01	-8.43	-8.29	-2.16	-0.96
1529	22	1579	44.24	69.25	-2135.33	-2131.71	65.63	-89.21	-4.42	-5.78	-5.70	-4.51	-0.33
		1580	44.59	23.23	-2178.60	-2177.68	22.31	-45.12	-3.56	-6.65	-5.51	-4.70	-1.49
		1624	46.59	3.12	-2264.45	-2264.39	3.06	-11.31	-1.33	-6.51	-6.12	-1.71	-1.36
		1623	45.90	16.90	-2223.11	-2222.53	16.31	-36.26	-1.52	-6.13	-6.04	-1.61	-0.62
1529	30	1579	1.47	0.08	-0.03	0.04	0.02	0.05	-4.89	-6.89	-6.89	-4.89	-8.64e-03
		1580	1.55	0.11	-0.04	0.06	0.02	0.08	-4.31	-7.41	-6.61	-5.12	-1.36
		1624	1.67	0.04	-0.05	-2.89e-03	1.71e-03	0.05	-1.60	-7.64	-7.37	-1.87	-1.24
		1623	1.61	0.02	-0.06	-0.04	-3.25e-06	0.04	-1.71	-7.38	-7.35	-1.74	-0.38
1529	33	1579	1.47	0.08	-0.02	0.04	0.02	0.05	-4.89	-6.89	-6.89	-4.89	-6.21e-03
		1580	1.55	0.11	-0.03	0.06	0.02	0.07	-4.31	-7.41	-6.60	-5.12	-1.36
		1624	1.67	0.04	-0.04	-2.81e-04	4.35e-03	0.04	-1.60	-7.63	-7.37	-1.87	-1.24
		1623	1.60	0.02	-0.05	-0.03	4.06e-03	0.03	-1.71	-7.37	-7.35	-1.74	-0.38
1529	59	1579	2.28	0.63	-1.23	-1.15	0.56	-0.36	-5.90	-10.90	-9.99	-6.82	1.93
		1580	2.11	0.57	-1.15	-1.13	0.56	-0.14	-7.08	-9.74	-9.72	-7.11	0.27
		1624	2.47	0.55	-1.39	-1.37	0.54	-0.15	-4.06	-11.59	-11.57	-4.08	0.37
		1623	2.58	0.59	-1.46	-1.40	0.53	-0.35	-3.46	-11.97	-11.54	-3.89	1.85
1529	91	1579	1.71	0.22	-0.36	-0.34	0.20	-0.11	-5.36	-8.08	-7.92	-5.52	0.64
		1580	1.69	0.20	-0.33	-0.33	0.20	-0.02	-5.47	-7.93	-7.63	-5.77	-0.81
		1624	1.90	0.19	-0.44	-0.44	0.18	-0.04	-2.52	-8.83	-8.75	-2.60	-0.70
		1623	1.89	0.20	-0.49	-0.47	0.18	-0.11	-2.42	-8.75	-8.73	-2.45	0.38
1530	9	1580	66.83	36.33	-3267.99	-3266.52	34.86	-69.71	-4.73	-9.20	-7.59	-6.34	-2.15
		1581	68.18	9.04	-3315.57	-3315.11	8.57	-39.40	-4.10	-12.61	-10.34	-6.37	-3.76
		1625	70.92	-1.90	-3429.99	-3429.97	-1.92	-8.32	-1.31	-11.66	-10.77	-2.20	-2.91
		1624	69.72	5.08	-3395.24	-3395.14	4.98	-18.35	-1.76	-9.01	-8.46	-2.31	-1.92
1530	21	1580	44.60	24.22	-2178.66	-2177.68	23.24	-46.47	-3.56	-6.64	-5.51	-4.70	-1.49
		1581	45.53	6.02	-2210.38	-2210.07	5.71	-26.27	-3.09	-9.07	-7.45	-4.72	-2.66
		1625	47.40	-1.26	-2286.66	-2286.64	-1.28	-5.54	-1.01	-8.37	-7.75	-1.64	-2.05
		1624	46.58	3.39	-2263.49	-2263.43	3.32	-12.23	-1.34	-6.49	-6.13	-1.71	-1.33
1530	30	1580	1.55	0.12	-0.04	0.05	0.02	0.08	-4.29	-7.44	-6.60	-5.12	-1.39
		1581	2.12	0.15	-0.05	0.09	0.01	0.10	-3.57	-10.05	-8.52	-5.10	-2.75
		1625	2.15	0.08	-0.04	0.04	1.73e-04	0.05	-1.21	-9.49	-8.93	-1.77	-2.09
		1624	1.67	0.05	-0.05	-6.21e-03	5.69e-04	0.05	-1.61	-7.64	-7.37	-1.87	-1.24
1530	33	1580	1.55	0.11	-0.03	0.06	0.02	0.07	-4.29	-7.44	-6.60	-5.12	-1.39
		1581	2.12	0.15	-0.05	0.09	0.01	0.09	-3.57	-10.04	-8.52	-5.10	-2.74
		1625	2.15	0.07	-0.03	0.04	2.53e-03	0.05	-1.21	-9.49	-8.93	-1.77	-2.08
		1624	1.67	0.04	-0.04	-1.88e-04	4.29e-03	0.04	-1.61	-7.64	-7.37	-1.87	-1.24
1530	61	1580	2.04	0.65	-1.35	-1.25	0.54	-0.45	-7.03	-9.35	-9.35	-7.04	-0.07
		1581	2.48	0.59	-1.24	-1.21	0.55	-0.25	-6.25	-11.82	-11.25	-6.82	-1.70
		1625	2.77	0.58	-1.46	-1.42	0.54	-0.28	-3.69	-12.82	-12.70	-3.81	-1.01
		1624	2.38	0.62	-1.57	-1.46	0.51	-0.47	-4.00	-11.17	-11.17	-4.00	0.10
1530	92	1580	1.63	0.21	-0.32	-0.30	0.19	-0.09	-4.90	-7.72	-7.13	-5.48	-1.14
		1581	2.29	0.20	-0.28	-0.27	0.19	-0.06	-3.63	-10.82	-9.05	-5.41	-3.10
		1625	2.35	0.19	-0.37	-0.35	0.17	-0.10	-1.44	-10.38	-9.66	-2.16	-2.44
		1624	1.79	0.19	-0.41	-0.39	0.17	-0.12	-2.11	-8.27	-8.11	-2.27	-0.99
1531	9	1581	68.21	10.34	-3315.00	-3314.50	9.84	-40.97	-4.09	-12.73	-10.46	-6.36	-3.80
		1582	70.04	8.57	-3344.85	-3344.69	8.41	-23.29	-4.37	-17.41	-15.58	-6.19	-4.52
		1626	72.32	-0.56	-3449.12	-3449.10	-0.58	-6.23	-1.11	-15.65	-14.82	-1.95	-3.37
		1625	70.94	-1.61	-3429.65	-3429.63	-1.63	-8.98	-1.31	-11.73	-10.85	-2.18	-2.89
1531	21	1581	45.56	6.89	-2210.00	-2209.66	6.56	-27.31	-3.08	-9.15	-7.53	-4.71	-2.69
		1582	46.83	5.72	-2229.90	-2229.79	5.61	-15.53	-3.28	-12.49	-11.18	-4.58	-3.21
		1626	48.38	-0.38	-2299.41	-2299.40	-0.38	-4.16	-0.86	-11.22	-10.63	-1.45	-2.40
		1625	47.41	-1.07	-2286.43	-2286.42	-1.09	-5.99	-1.01	-8.42	-7.81	-1.62	-2.04
1531	30	1581	2.14	0.16	-0.06	0.09	9.94e-03	0.10	-3.56	-10.14	-8.62	-5.08	-2.78
		1582	2.93	0.19	-0.06	0.13	-3.51e-03	0.10	-3.52	-13.58	-12.26	-4.84	-3.40
		1626	2.84	0.11	-0.03	0.09	-2.29e-03	0.06	-0.94	-12.28	-11.70	-1.52	-2.50
		1625	2.16	0.08	-0.04	0.03	-1.23e-03	0.06	-1.20	-9.55	-8.99	-1.76	-2.07
1531	33	1581	2.14	0.15	-0.05	0.09	0.01	0.09	-3.56	-10.14	-8.62	-5.08	-2.77
		1582	2.93	0.18	-0.05	0.13	-1.44e-03	0.10	-3.52	-13.58	-12.26	-4.84	-3.40
		1626	2.84	0.11	-0.02	0.08	-2.13e-04	0.05	-0.94	-12.28	-11.70	-1.52	-2.50
		1625	2.16	0.07	-0.03	0.04	2.19e-03	0.05	-1.21	-9.55	-8.99	-1.76	-2.07
1531	59	1581	2.45	0.68	-1.51	-1.36	0.52	-0.55	-6.04	-11.67	-10.94	-6.77	-1.89
		1582	3.59	0.61	-1.40	-1.31	0.52	-0.40	-4.45	-16.55	-14.56	-6.44	-4.49
		1626	3.60	0.61	-1.58	-1.48	0.51	-0.45	-2.27	-15.87	-14.85	-3.29	-3.58
		1625	2.68	0.66	-1.69	-1.53	0.50	-0.60	-3.46	-12.32	-12.16	-3.61	-1.16
1531	93	1581	2.22	0.22	-0.41	-0.38	0.18	-0.14	-4.42	-10.61	-9.39	-5.64	-2.46
		1582	3.16	0.17	-0.35	-0.34	0.16	-0.08	-3.80	-14.60	-13.03	-5.37	-3.81
		1626	3.10	0.18	-0.45	-0.42	0.15	-0.13	-1.36	-13.49	-12.74	-2.10	-2.91
		1625	2.31	0.22	-0.52	-0.47	0.17	-0.18	-1.99	-10.42	-10.04	-2.37	-1.75
1532	9	1582	70.08	10.28	-3343.79	-3343.61	10.11	-24.16	-4.38	-17.52	-15.77	-6.13	-4.46
		1583	71.57	17.84	-3357.36	-3357.35	17.82	-6.75	-5.30	-21.68	-20.71	-6.28	-3.88
		1627	73.52	3.72	-3457.56	-3457.56	3.72	-0.73	-1.22	-19.46	-18.88	-1.80	-3.19
		1626	72.34	-0.44	-3449.32	-3449.31	-0.45	-6.16	-1.11	-15.67	-14.87	-1.91	-3.32
1532	21	1582	46.86	6.85	-2229.19	-2229.07	6.74	-16.11	-3.29	-12.57	-11.32	-4.55	-3.17
		1583	47.91	11.89	-2238.24	-2238.23	11.88	-4.50	-3.95	-15.55	-14.85	-4.66	-2.77
		1627	49.22	2.48	-2305.04	-2305.04	2.48	-0.48	-0.94	-13.95	-13.53	-1.35	-2.28

		1626	48.39	-0.29	-2299.55	-2299.54	-0.30	-4.11	-0.86	-11.24	-10.67	-1.43	-2.36
1532	30	1582	2.95	0.19	-0.06	0.13	-3.56e-03	0.10	-3.54	-13.67	-12.40	-4.81	-3.36
		1583	3.59	0.22	-0.05	0.17	-0.01	0.10	-4.04	-16.53	-15.80	-4.77	-2.92
		1627	3.45	0.15	-0.02	0.13	-2.75e-03	0.06	-0.93	-14.80	-14.39	-1.35	-2.36
		1626	2.85	0.11	-0.03	0.08	-3.84e-03	0.06	-0.94	-12.30	-11.74	-1.49	-2.46
1532	33	1582	2.95	0.18	-0.05	0.14	-1.60e-03	0.10	-3.54	-13.67	-12.40	-4.81	-3.35
		1583	3.59	0.21	-0.05	0.17	-9.85e-03	0.09	-4.04	-16.53	-15.80	-4.76	-2.92
		1627	3.45	0.14	-0.02	0.12	-9.00e-04	0.05	-0.93	-14.80	-14.39	-1.35	-2.36
		1626	2.85	0.11	-0.03	0.08	-6.70e-04	0.05	-0.94	-12.30	-11.75	-1.49	-2.46
1532	59	1582	3.52	0.72	-1.66	-1.44	0.50	-0.70	-4.20	-16.18	-14.12	-6.26	-4.52
		1583	4.13	0.60	-1.61	-1.41	0.41	-0.63	-4.47	-18.85	-17.46	-5.87	-4.26
		1627	4.11	0.59	-1.81	-1.59	0.37	-0.69	-1.74	-17.75	-16.88	-2.61	-3.63
		1626	3.50	0.72	-1.87	-1.62	0.48	-0.76	-2.07	-15.32	-14.28	-3.11	-3.56
1532	91	1582	3.15	0.22	-0.43	-0.38	0.16	-0.18	-3.73	-14.54	-12.99	-5.28	-3.79
		1583	3.77	0.18	-0.39	-0.34	0.13	-0.16	-4.18	-17.32	-16.37	-5.13	-3.40
		1627	3.67	0.19	-0.50	-0.43	0.12	-0.21	-1.19	-15.79	-15.23	-1.76	-2.82
		1626	3.07	0.23	-0.55	-0.47	0.16	-0.23	-1.30	-13.33	-12.60	-2.02	-2.87
1533	12	1583	71.25	21.17	-3357.17	-3357.16	21.15	-7.06	-5.96	-21.07	-19.73	-7.31	-4.31
		1584	72.32	21.06	-3356.25	-3356.16	20.97	17.42	-7.67	-25.81	-24.96	-8.52	-3.84
		1628	74.64	8.96	-3458.66	-3458.62	8.92	11.37	-1.87	-24.21	-23.60	-2.48	-3.65
		1627	73.30	3.08	-3457.48	-3457.48	3.08	-0.18	-1.36	-19.03	-18.20	-2.19	-3.74
1533	24	1583	47.70	14.11	-2238.11	-2238.10	14.10	-4.71	-4.39	-15.15	-14.20	-5.34	-3.05
		1584	48.46	14.04	-2237.50	-2237.44	13.98	11.61	-5.62	-18.49	-17.90	-6.21	-2.69
		1628	50.02	5.97	-2305.77	-2305.74	5.95	7.58	-1.39	-17.33	-16.91	-1.82	-2.58
		1627	49.08	2.06	-2304.99	-2304.99	2.06	-0.12	-1.03	-13.67	-13.09	-1.61	-2.64
1533	32	1583	3.58	0.23	-0.03	0.21	-0.02	0.06	-4.14	-16.54	-15.81	-4.86	-2.90
		1584	4.04	0.25	-0.02	0.25	-0.02	0.02	-5.21	-18.78	-18.47	-5.51	-2.01
		1628	4.04	0.20	1.53e-03	0.20	2.00e-03	9.73e-03	-1.25	-17.41	-17.13	-1.53	-2.11
		1627	3.45	0.19	2.52e-03	0.19	4.39e-03	0.02	-0.99	-14.83	-14.40	-1.41	-2.39
1533	33	1583	3.61	0.21	-0.04	0.17	-6.20e-03	0.09	-4.04	-16.64	-15.97	-4.71	-2.83
		1584	4.03	0.24	-0.04	0.21	-0.01	0.08	-5.11	-18.74	-18.49	-5.37	-1.84
		1628	4.03	0.18	-9.24e-03	0.17	1.09e-03	0.04	-1.22	-17.34	-17.09	-1.48	-2.00
		1627	3.47	0.14	-0.02	0.12	-2.28e-03	0.05	-0.98	-14.91	-14.52	-1.37	-2.30
1533	35	1583	3.61	0.31	-1.19	-1.07	0.19	0.41	-4.46	-16.73	-15.45	-5.74	-3.75
		1584	4.03	0.15	-1.19	-1.05	9.65e-03	0.41	-5.24	-18.72	-17.99	-5.98	-3.06
		1628	4.48	0.13	-1.16	-1.06	0.02	0.36	-1.70	-19.37	-18.82	-2.25	-3.09
		1627	3.89	0.32	-1.18	-1.09	0.22	0.37	-1.89	-17.00	-16.32	-2.56	-3.11
1533	67	1583	3.59	0.20	-0.42	-0.28	0.06	0.25	-4.19	-16.59	-15.72	-5.06	-3.17
		1584	4.00	0.13	-0.39	-0.25	-0.01	0.23	-5.18	-18.64	-18.25	-5.57	-2.27
		1628	4.18	0.10	-0.39	-0.30	1.61e-03	0.19	-1.39	-18.05	-17.70	-1.74	-2.39
		1627	3.62	0.16	-0.43	-0.34	0.08	0.21	-1.28	-15.65	-15.16	-1.77	-2.61
1534	4	1584	72.50	45.56	-3360.43	-3360.36	45.49	14.77	-8.20	-25.19	-24.52	-8.87	-3.31
		1585	72.17	-23.49	-3327.91	-3327.43	-23.97	39.79	-10.03	-30.66	-29.70	-10.99	-4.35
		1629	75.91	-0.31	-3461.98	-3461.84	-0.45	22.43	-2.11	-29.59	-29.10	-2.60	-3.64
		1628	74.47	5.76	-3457.78	-3457.71	5.69	15.33	-2.04	-23.83	-23.20	-2.68	-3.66
1534	16	1584	48.57	30.37	-2240.28	-2240.24	30.33	9.84	-5.98	-18.06	-17.59	-6.45	-2.34
		1585	48.38	-15.66	-2218.61	-2218.29	-15.98	26.53	-7.30	-21.88	-21.21	-7.97	-3.05
		1629	50.91	-0.20	-2307.99	-2307.89	-0.30	14.95	-1.57	-21.09	-20.75	-1.91	-2.58
		1628	49.91	3.84	-2305.19	-2305.14	3.79	10.22	-1.52	-17.08	-16.64	-1.96	-2.58
1534	32	1584	4.00	0.24	-0.02	0.24	-0.02	0.02	-5.32	-18.64	-18.36	-5.60	-1.91
		1585	4.24	0.29	-0.02	0.29	-0.02	-4.22e-03	-6.30	-19.91	-19.64	-6.56	-1.90
		1629	4.42	0.20	-3.03e-03	0.20	-2.91e-03	-4.96e-03	-1.45	-19.07	-18.86	-1.67	-1.92
		1628	4.01	0.22	7.02e-03	0.22	7.10e-03	-3.90e-03	-1.30	-17.32	-17.04	-1.58	-2.09
1534	33	1584	3.99	0.23	-9.89e-03	0.21	0.01	0.07	-5.14	-18.56	-18.31	-5.38	-1.80
		1585	4.19	0.27	-0.07	0.26	-0.06	0.07	-6.28	-19.72	-19.53	-6.48	-1.61
		1629	4.35	0.19	-0.01	0.19	-7.41e-03	0.03	-1.47	-18.81	-18.62	-1.67	-1.83
		1628	4.00	0.18	-0.02	0.17	-3.58e-03	0.05	-1.31	-17.28	-17.04	-1.55	-1.94
1534	39	1584	5.00	1.08	-1.09	0.15	-0.16	1.07	-6.00	-23.14	-22.93	-6.22	-1.90
		1585	5.15	0.86	-1.52	0.12	-0.79	1.10	-8.88	-24.46	-24.45	-8.89	-0.45
		1629	4.76	0.79	-1.18	0.28	-0.67	0.86	-3.54	-21.29	-21.21	-3.62	-1.18
		1628	4.57	1.04	-0.75	0.31	-0.02	0.88	-1.55	-19.71	-19.35	-1.92	-2.56
1534	71	1584	4.33	0.51	-0.43	0.14	-0.05	0.46	-5.43	-20.11	-19.87	-5.66	-1.85
		1585	4.51	0.44	-0.58	0.16	-0.30	0.45	-7.19	-21.29	-21.19	-7.29	-1.18
		1629	4.49	0.37	-0.44	0.16	-0.23	0.35	-2.18	-19.66	-19.51	-2.33	-1.58
		1628	4.20	0.46	-0.31	0.15	-2.70e-03	0.38	-1.39	-18.12	-17.84	-1.68	-2.15
1535	4	1585	74.07	-23.20	-3402.20	-3402.13	-23.27	-15.41	-10.04	-32.62	-31.33	-11.32	-5.22
		1586	76.13	38.80	-3361.37	-3360.67	38.10	48.66	-10.04	-40.83	-40.62	-10.24	-2.50
		1630	77.10	0.21	-3453.89	-3453.78	0.09	19.54	-1.81	-34.47	-34.38	-1.90	-1.70
		1629	75.49	1.20	-3426.88	-3426.73	1.06	22.16	-2.19	-30.78	-30.27	-2.69	-3.77
1535	16	1585	49.66	-15.47	-2268.13	-2268.08	-15.52	-10.28	-7.29	-23.22	-22.32	-8.18	-3.66
		1586	51.09	25.86	-2240.91	-2240.45	25.40	32.44	-7.38	-28.98	-28.83	-7.53	-1.81
		1630	51.75	0.14	-2302.59	-2302.52	0.06	13.03	-1.37	-24.52	-24.45	-1.44	-1.26
		1629	50.64	0.80	-2284.58	-2284.49	0.71	14.77	-1.63	-21.94	-21.59	-1.98	-2.67
1535	25	1585	4.29	0.18	-0.05	0.18	-0.05	3.18e-03	-6.31	-20.18	-19.87	-6.61	-2.05
		1586	4.82	0.22	4.23e-04	0.21	8.02e-03	0.04	-7.12	-22.64	-22.47	-7.29	-1.62
		1630	4.72	0.20	-8.85e-03	0.20	-8.84e-03	9.96e-04	-1.57	-20.41	-20.29	-1.70	-1.51
		1629	4.52	0.21	-0.01	0.20	-7.54e-03	0.04	-1.63	-19.57	-19.37	-1.83	-1.84

1535	33	1585	4.26	0.19	-0.05	0.19	-0.05	-3.38e-04	-6.23	-20.02	-19.75	-6.50	-1.91
		1586	4.68	0.23	2.95e-03	0.22	9.69e-03	0.04	-6.96	-22.02	-21.84	-7.14	-1.63
		1630	4.63	0.21	-8.78e-03	0.21	-8.78e-03	-5.63e-04	-1.59	-20.03	-19.90	-1.71	-1.54
		1629	4.48	0.22	-0.01	0.22	-7.90e-03	0.04	-1.62	-19.40	-19.22	-1.80	-1.78
1535	55	1585	5.14	2.00	-1.45	1.83	-1.27	0.76	-9.97	-24.40	-24.03	-10.34	-2.29
		1586	5.63	2.46	-1.71	1.89	-1.14	1.43	-8.29	-26.25	-25.69	-8.85	-3.13
		1630	5.98	3.62	-1.27	3.25	-0.90	1.29	-3.52	-26.16	-25.85	-3.82	-2.60
		1629	5.64	3.30	-1.08	3.28	-1.05	-0.35	-5.99	-25.64	-25.60	-6.03	-0.93
1535	87	1585	4.55	0.78	-0.52	0.72	-0.46	0.27	-7.47	-21.46	-21.16	-7.78	-2.04
		1586	4.99	0.98	-0.58	0.77	-0.37	0.53	-7.42	-23.40	-23.11	-7.71	-2.13
		1630	5.08	1.36	-0.43	1.24	-0.30	0.46	-2.23	-22.07	-21.89	-2.42	-1.90
		1629	4.85	1.26	-0.36	1.26	-0.35	-0.08	-3.09	-21.47	-21.35	-3.21	-1.47
1536	4	1586	76.64	27.51	-3410.35	-3410.33	27.50	8.09	-9.99	-38.95	-38.94	-10.01	-0.69
		1587	76.08	-33.71	-3438.46	-3435.48	-36.68	100.60	-9.98	-36.68	-36.62	-10.04	1.22
		1631	74.56	-1.57	-3374.83	-3374.80	-1.60	-10.59	-2.27	-30.61	-30.61	-2.27	0.14
		1630	76.03	-13.70	-3420.61	-3419.75	-14.56	54.07	-1.55	-33.24	-33.18	-1.61	-1.36
1536	16	1586	51.43	18.34	-2273.56	-2273.55	18.33	5.40	-7.35	-27.69	-27.68	-7.37	-0.58
		1587	51.02	-22.47	-2292.30	-2290.32	-24.46	67.07	-7.31	-26.02	-25.99	-7.34	0.78
		1631	50.02	-1.04	-2249.89	-2249.86	-1.07	-7.06	-1.70	-21.82	-21.82	-1.70	5.81e-03
		1630	51.02	-9.14	-2280.41	-2279.83	-9.71	36.05	-1.18	-23.62	-23.57	-1.22	-1.02
1536	32	1586	4.68	0.18	0.02	0.18	0.03	-0.01	-6.51	-21.91	-21.80	-6.62	-1.29
		1587	4.46	0.25	0.11	0.24	0.12	-0.04	-6.43	-20.94	-20.91	-6.46	-0.69
		1631	4.32	0.18	4.87e-03	0.18	0.01	0.03	-1.62	-18.75	-18.70	-1.67	-0.96
		1630	4.57	0.25	0.06	0.24	0.06	-0.02	-1.36	-19.65	-19.55	-1.46	-1.37
1536	33	1586	4.61	0.21	9.28e-03	0.21	9.49e-03	-6.63e-03	-6.88	-21.66	-21.51	-7.04	-1.52
		1587	4.32	0.18	-0.11	0.16	-0.08	0.08	-6.53	-20.34	-20.29	-6.57	-0.76
		1631	4.31	0.29	-0.01	0.28	-3.72e-03	-0.04	-1.67	-18.70	-18.63	-1.74	-1.12
		1630	4.47	0.22	-0.04	0.21	-0.03	0.04	-1.44	-19.30	-19.20	-1.55	-1.35
1536	65	1586	5.68	1.88	-1.33	1.77	-1.21	0.60	-8.52	-26.59	-26.40	-8.70	1.83
		1587	5.51	1.76	-1.94	1.62	-1.80	0.69	-12.98	-26.38	-26.17	-13.19	1.67
		1631	6.12	3.15	-1.49	3.13	-1.46	0.35	-8.79	-28.44	-28.18	-9.05	-2.26
		1630	6.32	3.31	-1.13	3.14	-0.96	-0.86	-3.94	-27.78	-27.76	-3.96	-0.68
1536	97	1586	4.92	0.75	-0.43	0.72	-0.40	0.19	-7.58	-23.14	-23.13	-7.59	-0.39
		1587	4.67	0.69	-0.71	0.63	-0.66	0.27	-8.78	-22.24	-22.24	-8.78	0.04
		1631	4.88	1.21	-0.50	1.21	-0.49	0.07	-4.04	-21.93	-21.80	-4.17	-1.51
		1630	5.08	1.22	-0.39	1.17	-0.34	-0.28	-2.29	-22.11	-22.04	-2.35	-1.11
1537	4	1587	73.16	-31.05	-3303.09	-3302.64	-31.50	38.45	-9.87	-35.83	-35.63	-10.06	2.23
		1588	72.56	22.83	-3350.82	-3350.60	22.61	27.40	-10.91	-28.00	-27.62	-11.30	2.55
		1632	74.05	0.15	-3402.90	-3402.71	-0.04	25.50	-2.39	-26.19	-26.15	-2.44	1.06
		1631	76.29	8.40	-3448.11	-3448.03	8.32	17.12	-2.27	-31.33	-31.33	-2.27	-0.19
1537	16	1587	49.08	-20.70	-2202.05	-2201.75	-21.00	25.63	-7.27	-25.45	-25.34	-7.38	1.45
		1588	48.61	15.22	-2233.88	-2233.73	15.07	18.27	-7.96	-19.95	-19.71	-8.20	1.68
		1632	49.64	0.10	-2268.60	-2268.47	-0.03	17.00	-1.79	-18.68	-18.66	-1.82	0.64
		1631	51.18	5.60	-2298.74	-2298.68	5.54	11.41	-1.69	-22.30	-22.30	-1.69	-0.21
1537	25	1587	4.42	0.31	-0.07	0.31	-0.07	2.09e-04	-6.86	-20.85	-20.83	-6.89	-0.60
		1588	3.80	0.25	2.24e-03	0.25	6.12e-03	-0.03	-6.66	-18.05	-18.04	-6.67	-0.24
		1632	3.87	0.21	-6.55e-03	0.21	-5.64e-03	-0.01	-1.78	-16.91	-16.88	-1.80	-0.66
		1631	4.38	0.18	2.92e-03	0.18	3.40e-03	-9.23e-03	-1.63	-19.01	-18.96	-1.68	-0.96
1537	33	1587	4.34	0.32	-0.07	0.32	-0.07	-2.08e-03	-6.71	-20.44	-20.39	-6.75	-0.78
		1588	3.78	0.26	3.64e-03	0.26	7.79e-03	-0.03	-6.52	-17.96	-17.95	-6.53	-0.42
		1632	3.84	0.22	-6.58e-03	0.22	-5.53e-03	-0.02	-1.74	-16.80	-16.76	-1.78	-0.79
		1631	4.32	0.19	2.98e-03	0.19	3.59e-03	-0.01	-1.62	-18.72	-18.66	-1.68	-1.05
1537	65	1587	6.07	3.36	-1.86	3.04	-1.54	-1.26	-12.99	-28.95	-28.23	-13.71	-3.32
		1588	5.40	3.56	-0.87	3.17	-0.48	-1.26	-9.06	-25.37	-24.98	-9.46	-2.50
		1632	4.98	3.17	-0.71	2.97	-0.52	-0.84	-4.42	-22.33	-22.33	-4.42	-0.14
		1631	5.41	2.95	-1.69	2.76	-1.50	-0.92	-8.15	-25.24	-25.03	-8.36	-1.87
1537	97	1587	4.88	1.31	-0.66	1.21	-0.56	-0.43	-8.88	-23.18	-22.99	-9.06	-1.62
		1588	4.31	1.35	-0.29	1.21	-0.16	-0.45	-7.41	-20.38	-20.28	-7.50	-1.11
		1632	4.21	1.18	-0.25	1.12	-0.18	-0.30	-2.64	-18.63	-18.61	-2.66	-0.55
		1631	4.65	1.09	-0.57	1.03	-0.50	-0.33	-3.79	-20.88	-20.78	-3.90	-1.34
1538	4	1588	72.26	3.30	-3344.24	-3343.98	3.04	29.78	-10.54	-27.81	-27.47	-10.89	2.41
		1589	70.99	3.73	-3352.22	-3351.93	3.44	31.21	-9.86	-21.49	-21.19	-10.16	1.84
		1633	72.45	0.38	-3393.70	-3393.50	0.19	25.69	-2.83	-20.53	-20.47	-2.89	0.99
		1632	74.12	4.99	-3407.49	-3407.30	4.81	25.24	-2.59	-25.98	-25.94	-2.63	0.99
1538	16	1588	48.41	2.20	-2229.49	-2229.31	2.03	19.86	-7.71	-19.82	-19.61	-7.92	1.58
		1589	47.52	2.49	-2234.81	-2234.62	2.29	20.81	-7.22	-15.38	-15.21	-7.40	1.19
		1633	48.52	0.25	-2262.46	-2262.33	0.12	17.13	-2.10	-14.70	-14.67	-2.12	0.59
		1632	49.68	3.33	-2271.65	-2271.53	3.20	16.83	-1.93	-18.53	-18.51	-1.95	0.60
1538	32	1588	3.81	0.27	0.01	0.26	0.03	0.06	-6.56	-18.07	-18.06	-6.57	-0.17
		1589	3.27	0.26	-0.03	0.26	-0.03	0.03	-6.39	-15.61	-15.61	-6.39	-0.06
		1633	3.32	0.23	0.01	0.22	0.02	0.03	-1.81	-14.62	-14.59	-1.84	-0.56
		1632	3.86	0.20	8.45e-03	0.20	9.31e-03	0.01	-1.72	-16.87	-16.84	-1.75	-0.62
1538	33	1588	3.77	0.27	-0.02	0.26	-0.02	-0.03	-6.47	-17.89	-17.87	-6.48	-0.46
		1589	3.26	0.25	-7.98e-03	0.24	-1.90e-03	-0.04	-6.23	-15.57	-15.56	-6.24	-0.29
		1633	3.31	0.21	-4.50e-03	0.21	-2.60e-03	-0.02	-1.79	-14.57	-14.53	-1.83	-0.73
		1632	3.83	0.22	1.15e-03	0.22	1.95e-03	-0.01	-1.74	-16.72	-16.68	-1.78	-0.76
1538	49	1588	4.80	0.79	-1.45	-0.21	-0.44	-1.11	-7.78	-22.68	-22.67	-7.79	-0.43

		1589	4.28	0.85	-1.05	-0.18	-0.03	-0.95	-7.51	-20.36	-20.36	-7.52	-0.21
		1633	4.26	0.92	-0.65	0.20	0.07	-0.78	-3.03	-19.05	-19.02	-3.06	-0.63
		1632	4.77	0.90	-1.02	0.18	-0.30	-0.93	-3.01	-21.21	-21.18	-3.04	-0.71
1538	81	1588	4.11	0.38	-0.53	9.82e-03	-0.16	-0.44	-6.91	-19.49	-19.47	-6.92	-0.43
		1589	3.60	0.39	-0.39	7.56e-03	-5.08e-03	-0.39	-6.66	-17.17	-17.17	-6.67	-0.25
		1633	3.62	0.40	-0.25	0.12	0.03	-0.32	-2.21	-16.07	-16.03	-2.24	-0.68
		1632	4.14	0.39	-0.37	0.12	-0.10	-0.37	-2.17	-18.22	-18.18	-2.20	-0.73
1539	12	1589	71.07	1.37	-3351.96	-3351.65	1.05	32.40	-9.39	-21.67	-21.40	-9.67	1.82
		1590	68.86	-8.71	-3355.70	-3355.46	-8.96	28.66	-8.71	-11.94	-11.89	-8.76	0.39
		1634	70.02	-3.21	-3373.67	-3373.51	-3.36	22.77	-3.02	-12.28	-12.27	-3.03	-0.30
		1633	72.50	0.97	-3393.55	-3393.34	0.76	26.45	-2.76	-20.64	-20.60	-2.80	0.79
1539	24	1589	47.57	0.91	-2234.64	-2234.43	0.70	21.60	-6.90	-15.51	-15.34	-7.07	1.18
		1590	46.00	-5.81	-2237.13	-2236.97	-5.97	19.11	-6.41	-8.61	-8.60	-6.42	0.15
		1634	46.82	-2.14	-2249.11	-2249.01	-2.24	15.18	-2.21	-8.88	-8.86	-2.23	-0.34
		1633	48.55	0.64	-2262.36	-2262.22	0.51	17.63	-2.05	-14.79	-14.77	-2.07	0.46
1539	32	1589	3.28	0.26	-0.02	0.26	-0.02	0.02	-6.34	-15.65	-15.65	-6.34	0.06
		1590	2.16	0.24	-0.01	0.24	-0.01	-7.95e-03	-6.18	-10.31	-10.25	-6.24	-0.49
		1634	2.32	0.23	5.86e-03	0.23	6.15e-03	7.97e-03	-1.98	-10.50	-10.36	-2.13	-1.11
		1633	3.36	0.23	3.91e-03	0.22	4.98e-03	0.02	-1.91	-14.83	-14.81	-1.93	-0.47
1539	33	1589	3.27	0.25	-0.01	0.24	-6.82e-03	-0.04	-6.19	-15.61	-15.61	-6.19	-0.17
		1590	2.20	0.22	-3.04e-03	0.21	5.44e-03	-0.04	-6.04	-10.51	-10.42	-6.13	-0.63
		1634	2.37	0.19	-1.16e-03	0.19	1.12e-03	-0.02	-1.91	-10.68	-10.49	-2.09	-1.26
		1633	3.35	0.21	-2.28e-03	0.21	-4.02e-04	-0.02	-1.88	-14.78	-14.75	-1.92	-0.65
1539	42	1589	3.92	0.28	-1.72	-1.64	0.21	-0.38	-6.73	-18.47	-18.43	-6.78	0.75
		1590	2.80	0.26	-1.71	-1.67	0.22	-0.28	-7.21	-13.31	-13.30	-7.21	0.16
		1634	3.03	0.29	-1.79	-1.76	0.26	-0.27	-3.22	-13.75	-13.72	-3.24	-0.54
		1633	4.06	0.28	-1.80	-1.73	0.22	-0.36	-2.56	-17.91	-17.91	-2.56	0.19
1539	74	1589	3.48	0.13	-0.55	-0.48	0.07	-0.19	-6.38	-16.55	-16.55	-6.38	0.16
		1590	2.39	0.12	-0.56	-0.52	0.08	-0.17	-6.47	-11.40	-11.38	-6.49	-0.34
		1634	2.58	0.12	-0.60	-0.57	0.09	-0.15	-2.37	-11.68	-11.57	-2.48	-0.99
		1633	3.58	0.12	-0.59	-0.54	0.08	-0.17	-2.12	-15.82	-15.81	-2.13	-0.34
1540	9	1590	69.20	-8.34	-3356.81	-3356.58	-8.57	27.38	-7.92	-13.01	-12.90	-8.04	-0.75
		1591	68.21	-9.17	-3356.37	-3356.21	-9.33	23.25	-5.89	-10.59	-8.69	-7.79	-2.31
		1635	69.12	-4.24	-3361.47	-3361.40	-4.32	15.87	-1.94	-10.25	-9.42	-2.76	-2.49
		1634	70.25	-3.19	-3373.93	-3373.78	-3.34	22.30	-2.54	-13.25	-13.06	-2.73	-1.42
1540	21	1590	46.23	-5.56	-2237.87	-2237.72	-5.71	18.25	-5.84	-9.38	-9.27	-5.95	-0.61
		1591	45.52	-6.11	-2237.58	-2237.47	-6.22	15.50	-4.25	-7.77	-6.26	-5.76	-1.74
		1635	46.17	-2.83	-2240.98	-2240.93	-2.88	10.58	-1.40	-7.43	-6.78	-2.05	-1.87
		1634	46.97	-2.13	-2249.28	-2249.19	-2.22	14.86	-1.87	-9.53	-9.37	-2.03	-1.08
1540	30	1590	2.16	0.23	7.73e-04	0.23	5.24e-03	-0.03	-6.07	-10.31	-10.20	-6.18	-0.68
		1591	1.83	0.21	0.01	0.21	0.02	-0.02	-4.78	-8.79	-7.38	-6.19	-1.91
		1635	1.93	0.20	3.45e-03	0.20	3.71e-03	-7.17e-03	-1.52	-8.67	-8.00	-2.19	-2.08
		1634	2.32	0.21	-4.85e-04	0.21	1.83e-04	-0.01	-1.89	-10.47	-10.29	-2.08	-1.24
1540	33	1590	2.16	0.22	-2.39e-03	0.21	6.06e-03	-0.04	-6.07	-10.32	-10.20	-6.18	-0.68
		1591	1.83	0.19	0.01	0.19	0.02	-0.03	-4.78	-8.79	-7.38	-6.19	-1.91
		1635	1.93	0.17	2.28e-03	0.17	3.54e-03	-0.01	-1.52	-8.67	-8.00	-2.19	-2.08
		1634	2.32	0.19	-7.16e-04	0.19	1.48e-03	-0.02	-1.89	-10.47	-10.29	-2.08	-1.24
1540	58	1590	2.61	0.56	-2.62	-2.56	0.51	0.41	-7.32	-12.31	-12.26	-7.37	0.49
		1591	2.15	0.53	-2.66	-2.59	0.47	0.44	-7.25	-9.85	-9.48	-7.61	-0.90
		1635	2.39	0.45	-3.21	-3.15	0.39	0.46	-3.60	-11.01	-10.85	-3.76	-1.08
		1634	2.88	0.49	-3.17	-3.12	0.43	0.43	-3.42	-13.09	-13.09	-3.42	-0.09
1540	90	1590	2.29	0.18	-0.76	-0.74	0.17	0.10	-6.57	-10.90	-10.89	-6.58	-0.24
		1591	1.91	0.18	-0.78	-0.77	0.17	0.12	-5.67	-9.08	-8.08	-6.67	-1.55
		1635	2.05	0.15	-0.98	-0.97	0.13	0.13	-2.27	-9.39	-8.95	-2.72	-1.72
		1634	2.49	0.16	-0.96	-0.95	0.15	0.12	-2.45	-11.30	-11.22	-2.52	-0.81
1541	9	1591	68.21	-8.95	-3357.10	-3356.95	-9.11	22.85	-5.86	-10.60	-8.66	-7.80	-2.33
		1592	67.81	-6.74	-3349.62	-3349.48	-6.88	21.14	-3.27	-11.43	-7.29	-7.40	-4.08
		1636	68.55	-3.73	-3349.90	-3349.88	-3.76	9.60	-0.72	-9.66	-7.83	-2.55	-3.61
		1635	69.11	-4.14	-3361.25	-3361.17	-4.22	16.01	-1.94	-10.21	-9.39	-2.76	-2.48
1541	21	1591	45.52	-5.97	-2238.07	-2237.96	-6.07	15.24	-4.23	-7.78	-6.24	-5.77	-1.76
		1592	45.25	-4.49	-2233.07	-2232.99	-4.58	14.09	-2.36	-8.42	-5.28	-5.49	-3.03
		1636	45.78	-2.49	-2233.27	-2233.25	-2.50	6.40	-0.50	-7.05	-5.66	-1.89	-2.68
		1635	46.17	-2.76	-2240.83	-2240.78	-2.81	10.68	-1.40	-7.40	-6.76	-2.05	-1.86
1541	31	1591	1.83	0.18	0.01	0.17	0.01	-0.02	-4.76	-8.81	-7.36	-6.21	-1.94
		1592	2.08	0.17	0.02	0.17	0.02	-9.84e-04	-2.89	-9.73	-6.61	-6.01	-3.41
		1636	1.98	0.15	1.49e-03	0.15	1.49e-03	-5.56e-04	-0.66	-8.55	-7.13	-2.08	-3.03
		1635	1.92	0.16	3.03e-05	0.16	4.59e-04	-8.18e-03	-1.52	-8.65	-7.98	-2.19	-2.08
1541	33	1591	1.83	0.19	0.01	0.19	0.02	-0.03	-4.76	-8.80	-7.36	-6.21	-1.94
		1592	2.08	0.18	0.02	0.18	0.02	-7.15e-03	-2.89	-9.73	-6.61	-6.01	-3.41
		1636	1.98	0.16	4.54e-03	0.16	4.67e-03	-4.56e-03	-0.66	-8.54	-7.13	-2.08	-3.03
		1635	1.92	0.17	2.52e-03	0.17	3.74e-03	-0.01	-1.52	-8.65	-7.98	-2.19	-2.08
1541	58	1591	2.18	0.54	-2.53	-2.50	0.50	0.32	-7.34	-9.98	-9.65	-7.67	-0.88
		1592	2.85	0.52	-2.56	-2.51	0.48	0.37	-3.31	-13.13	-8.91	-7.53	-4.86
		1636	2.90	0.44	-3.16	-3.12	0.40	0.36	-1.49	-12.59	-10.30	-3.77	-4.49
		1635	2.45	0.46	-3.14	-3.11	0.43	0.33	-3.70	-11.27	-11.14	-3.83	-0.99
1541	90	1591	1.92	0.19	-0.75	-0.74	0.18	0.08	-5.69	-9.13	-8.12	-6.69	-1.56
		1592	2.34	0.19	-0.76	-0.75	0.17	0.11	-3.01	-10.89	-7.38	-6.52	-3.92

		1636	2.29	0.15	-0.98	-0.96	0.14	0.11	-0.92	-9.92	-8.19	-2.65	-3.54
		1635	2.07	0.15	-0.96	-0.96	0.15	0.09	-2.31	-9.46	-9.04	-2.74	-1.69
1542	11	1592	67.82	-6.91	-3349.42	-3349.29	-7.04	20.96	-3.26	-11.51	-7.37	-7.40	-4.13
		1593	67.93	-2.91	-3333.67	-3333.53	-3.04	20.99	-2.38	-13.06	-8.65	-6.79	-5.26
		1637	68.50	-2.04	-3338.40	-3338.39	-2.05	5.51	0.09	-10.47	-8.26	-2.12	-4.30
		1636	68.56	-3.77	-3349.76	-3349.73	-3.80	9.91	-0.73	-9.71	-7.90	-2.54	-3.60
1542	23	1592	45.26	-4.61	-2232.94	-2232.86	-4.69	13.98	-2.36	-8.47	-5.34	-5.49	-3.06
		1593	45.35	-1.94	-2222.44	-2222.35	-2.03	13.99	-1.74	-9.60	-6.28	-5.06	-3.88
		1637	45.76	-1.36	-2225.60	-2225.59	-1.37	3.68	0.09	-7.66	-5.98	-1.58	-3.19
		1636	45.79	-2.51	-2233.17	-2233.15	-2.53	6.61	-0.51	-7.08	-5.70	-1.89	-2.67
1542	31	1592	2.09	0.17	0.02	0.17	0.02	1.08e-03	-2.88	-9.79	-6.66	-6.02	-3.44
		1593	2.51	0.18	0.01	0.17	0.01	0.02	-2.11	-11.32	-7.87	-5.56	-4.46
		1637	2.26	0.16	-2.39e-04	0.16	3.53e-04	9.60e-03	-4.80e-03	-9.40	-7.66	-1.75	-3.66
		1636	1.98	0.15	1.08e-03	0.15	1.12e-03	2.37e-03	-0.67	-8.57	-7.17	-2.07	-3.02
1542	33	1592	2.09	0.18	0.02	0.18	0.02	-6.71e-03	-2.88	-9.78	-6.65	-6.01	-3.44
		1593	2.50	0.18	0.02	0.18	0.02	0.01	-2.11	-11.32	-7.86	-5.56	-4.46
		1637	2.26	0.16	3.70e-03	0.16	3.89e-03	5.47e-03	-5.05e-03	-9.40	-7.65	-1.75	-3.65
		1636	1.98	0.16	4.52e-03	0.16	4.63e-03	-4.24e-03	-0.67	-8.57	-7.17	-2.07	-3.02
1542	58	1592	2.98	0.53	-2.52	-2.49	0.50	0.29	-3.27	-13.66	-9.34	-7.59	-5.12
		1593	3.49	0.49	-2.52	-2.48	0.45	0.32	-2.16	-15.43	-10.54	-7.04	-6.40
		1637	3.36	0.43	-3.09	-3.06	0.40	0.30	-0.48	-14.07	-11.16	-3.39	-5.58
		1636	3.02	0.47	-3.09	-3.07	0.44	0.29	-1.44	-13.06	-10.68	-3.82	-4.69
1542	90	1592	2.39	0.19	-0.75	-0.74	0.18	0.09	-3.00	-11.10	-7.56	-6.54	-4.02
		1593	2.83	0.17	-0.75	-0.74	0.16	0.11	-2.11	-12.71	-8.77	-6.05	-5.12
		1637	2.63	0.14	-0.95	-0.95	0.14	0.10	-0.15	-10.98	-8.84	-2.29	-4.31
		1636	2.33	0.16	-0.95	-0.95	0.15	0.09	-0.92	-10.09	-8.36	-2.66	-3.60
1543	11	1593	67.97	-2.87	-3333.01	-3332.88	-2.99	20.35	-2.41	-13.17	-8.82	-6.76	-5.28
		1594	68.31	5.33	-3312.32	-3312.15	5.16	23.75	-2.99	-14.42	-11.33	-6.08	-5.07
		1638	68.66	1.12	-3326.21	-3326.20	1.11	5.59	0.13	-11.43	-9.61	-1.68	-4.21
		1637	68.53	-2.15	-3338.75	-3338.74	-2.16	5.75	0.06	-10.51	-8.36	-2.08	-4.25
1543	23	1593	45.38	-1.91	-2222.00	-2221.92	-1.99	13.56	-1.77	-9.67	-6.40	-5.04	-3.89
		1594	45.64	3.56	-2208.21	-2208.10	3.44	15.83	-2.21	-10.57	-8.22	-4.55	-3.75
		1638	45.89	0.75	-2217.47	-2217.46	0.74	3.72	0.11	-8.36	-6.97	-1.27	-3.13
		1637	45.79	-1.44	-2225.83	-2225.82	-1.44	3.83	0.06	-7.68	-6.06	-1.56	-3.15
1543	31	1593	2.53	0.18	9.28e-03	0.17	0.01	0.02	-2.13	-11.42	-8.01	-5.54	-4.48
		1594	2.79	0.20	-1.41e-03	0.19	3.98e-03	0.03	-2.40	-12.60	-10.06	-4.94	-4.41
		1638	2.48	0.17	-2.90e-03	0.17	-1.39e-03	0.02	0.13	-10.26	-8.75	-1.38	-3.66
		1637	2.27	0.15	-1.25e-03	0.15	-2.19e-04	0.01	-0.02	-9.44	-7.74	-1.72	-3.63
1543	33	1593	2.52	0.18	0.01	0.18	0.02	0.01	-2.13	-11.41	-8.00	-5.54	-4.48
		1594	2.78	0.20	5.00e-03	0.20	8.49e-03	0.03	-2.40	-12.59	-10.05	-4.94	-4.41
		1638	2.48	0.17	1.61e-03	0.17	2.50e-03	0.01	0.13	-10.25	-8.75	-1.37	-3.66
		1637	2.26	0.16	3.48e-03	0.16	3.68e-03	5.65e-03	-0.02	-9.44	-7.74	-1.72	-3.62
1543	60	1593	3.63	0.53	-2.51	-2.48	0.50	0.31	-2.08	-15.98	-11.04	-7.02	-6.66
		1594	3.96	0.45	-2.49	-2.46	0.42	0.30	-2.14	-17.37	-13.09	-6.42	-6.84
		1638	3.62	0.40	-2.97	-2.95	0.38	0.26	0.13	-14.87	-11.75	-2.99	-6.08
		1637	3.35	0.46	-2.98	-2.96	0.44	0.29	-0.16	-13.92	-10.74	-3.34	-5.80
1543	92	1593	2.90	0.19	-0.75	-0.73	0.18	0.11	-2.10	-12.96	-9.04	-6.03	-5.21
		1594	3.17	0.16	-0.73	-0.72	0.15	0.11	-2.31	-14.20	-11.08	-5.43	-5.23
		1638	2.85	0.14	-0.91	-0.90	0.13	0.09	0.12	-11.75	-9.72	-1.91	-4.47
		1637	2.62	0.16	-0.92	-0.91	0.15	0.09	-0.06	-10.91	-8.71	-2.26	-4.36
1544	11	1594	68.29	6.32	-3311.11	-3310.94	6.15	23.38	-3.09	-14.31	-11.33	-6.08	-4.96
		1595	68.35	12.49	-3296.92	-3296.66	12.22	29.77	-3.95	-14.47	-12.49	-5.93	-4.11
		1639	68.65	4.02	-3316.93	-3316.90	4.00	9.16	-0.09	-11.49	-10.13	-1.45	-3.70
		1638	68.64	0.81	-3326.78	-3326.77	0.80	6.37	0.15	-11.27	-9.49	-1.62	-4.14
1544	23	1594	45.63	4.21	-2207.40	-2207.29	4.10	15.58	-2.29	-10.49	-8.22	-4.56	-3.67
		1595	45.69	8.32	-2197.95	-2197.77	8.15	19.85	-2.92	-10.59	-9.06	-4.45	-3.07
		1639	45.89	2.68	-2211.28	-2211.27	2.67	6.11	-0.06	-8.40	-7.35	-1.11	-2.77
		1638	45.88	0.54	-2217.85	-2217.85	0.53	4.25	0.12	-8.24	-6.88	-1.23	-3.08
1544	31	1594	2.76	0.20	-1.25e-03	0.19	4.10e-03	0.03	-2.48	-12.52	-10.05	-4.94	-4.32
		1595	2.74	0.21	-5.39e-03	0.20	2.67e-04	0.03	-3.02	-12.63	-10.91	-4.74	-3.68
		1639	2.47	0.18	-4.42e-03	0.18	-2.32e-03	0.02	0.03	-10.25	-9.07	-1.16	-3.28
		1638	2.45	0.17	-4.11e-03	0.16	-1.98e-03	0.02	0.15	-10.13	-8.66	-1.33	-3.60
1544	33	1594	2.76	0.20	5.56e-03	0.20	8.79e-03	0.02	-2.48	-12.51	-10.05	-4.94	-4.32
		1595	2.74	0.21	1.05e-03	0.21	5.11e-03	0.03	-3.02	-12.62	-10.90	-4.74	-3.68
		1639	2.46	0.18	7.74e-04	0.18	2.01e-03	0.01	0.03	-10.24	-9.06	-1.16	-3.28
		1638	2.45	0.17	1.48e-03	0.17	2.38e-03	0.01	0.15	-10.13	-8.65	-1.33	-3.60
1544	50	1594	3.91	0.61	-1.87	-1.74	0.49	0.55	-2.30	-17.27	-13.03	-6.54	-6.75
		1595	3.93	0.55	-1.85	-1.74	0.43	0.51	-2.64	-17.47	-13.86	-6.25	-6.37
		1639	3.77	0.50	-2.21	-2.13	0.42	0.47	-0.18	-15.72	-13.01	-2.89	-5.89
		1638	3.71	0.57	-2.23	-2.13	0.47	0.51	-0.26	-15.51	-12.63	-3.14	-5.97
1544	82	1594	3.13	0.24	-0.48	-0.41	0.17	0.21	-2.44	-14.10	-11.07	-5.47	-5.11
		1595	3.12	0.22	-0.47	-0.40	0.15	0.20	-2.93	-14.23	-11.92	-5.24	-4.56
		1639	2.89	0.19	-0.60	-0.55	0.14	0.18	-0.08	-12.05	-10.40	-1.73	-4.13
		1638	2.86	0.21	-0.61	-0.56	0.16	0.19	-0.01	-11.92	-10.00	-1.93	-4.38
1545	11	1595	68.53	16.97	-3297.40	-3297.16	16.72	28.38	-4.02	-14.71	-12.93	-5.81	-3.99
		1596	67.56	18.99	-3258.97	-3258.20	18.22	50.32	-5.81	-13.15	-12.42	-6.54	-2.19
		1640	68.31	9.55	-3292.99	-3292.84	9.39	22.79	-0.93	-11.57	-10.71	-1.78	-2.89

		1639	68.76	3.23	-3317.72	-3317.69	3.20	9.98	-0.27	-11.89	-10.63	-1.53	-3.61
1545	23	1595	45.81	11.31	-2198.26	-2198.10	11.15	18.92	-2.98	-10.76	-9.37	-4.37	-2.97
		1596	45.15	12.66	-2172.65	-2172.13	12.15	33.55	-4.28	-9.64	-9.02	-4.90	-1.72
		1640	45.68	6.37	-2195.33	-2195.22	6.26	15.19	-0.66	-8.48	-7.79	-1.35	-2.21
		1639	45.98	2.15	-2211.81	-2211.79	2.13	6.65	-0.20	-8.69	-7.71	-1.17	-2.70
1545	31	1595	2.79	0.21	-4.60e-03	0.20	2.08e-03	0.04	-3.09	-12.84	-11.28	-4.66	-3.58
		1596	2.34	0.23	-0.01	0.22	-7.41e-03	0.03	-4.21	-11.14	-10.39	-4.95	-2.15
		1640	2.30	0.20	-5.14e-03	0.19	-3.20e-03	0.02	-0.50	-9.80	-9.00	-1.30	-2.61
		1639	2.53	0.18	-4.71e-03	0.17	-1.96e-03	0.02	-0.11	-10.57	-9.46	-1.21	-3.22
1545	33	1595	2.79	0.21	3.14e-03	0.21	7.27e-03	0.03	-3.09	-12.84	-11.27	-4.65	-3.58
		1596	2.34	0.23	-6.61e-03	0.23	-2.68e-03	0.03	-4.21	-11.13	-10.39	-4.95	-2.14
		1640	2.30	0.20	-4.72e-04	0.20	1.06e-03	0.02	-0.50	-9.79	-8.99	-1.30	-2.61
		1639	2.53	0.18	9.62e-04	0.18	2.31e-03	0.02	-0.11	-10.56	-9.46	-1.21	-3.22
1545	50	1595	4.10	0.67	-1.76	-1.56	0.47	0.67	-2.61	-18.22	-14.59	-6.24	-6.60
		1596	3.59	0.38	-1.73	-1.57	0.22	0.56	-3.76	-16.45	-13.71	-6.50	-5.22
		1640	3.60	0.29	-2.05	-1.95	0.18	0.48	-0.24	-15.06	-12.41	-2.89	-5.68
		1639	3.78	0.61	-2.08	-1.93	0.46	0.61	-0.01	-15.71	-12.88	-2.84	-6.03
1545	82	1595	3.22	0.27	-0.45	-0.35	0.16	0.26	-2.96	-14.63	-12.40	-5.18	-4.58
		1596	2.73	0.18	-0.43	-0.34	0.08	0.22	-4.11	-12.87	-11.52	-5.46	-3.16
		1640	2.71	0.13	-0.54	-0.48	0.07	0.19	-0.47	-11.51	-10.15	-1.83	-3.62
		1639	2.93	0.23	-0.56	-0.49	0.16	0.23	-0.12	-12.25	-10.61	-1.75	-4.14
1546	11	1596	67.83	51.45	-3262.73	-3262.11	50.84	45.23	-5.82	-12.70	-11.95	-6.58	-2.15
		1597	65.25	-41.39	-3205.40	-3203.55	-43.25	76.55	-6.50	-11.61	-10.32	-7.79	-2.22
		1641	67.60	-2.59	-3277.03	-3276.80	-2.82	27.16	-1.21	-10.71	-9.78	-2.14	-2.83
		1640	68.16	3.31	-3293.50	-3293.24	3.05	29.60	-1.02	-11.20	-10.35	-1.87	-2.82
1546	23	1596	45.33	34.30	-2175.15	-2174.74	33.89	30.15	-4.28	-9.32	-8.68	-4.93	-1.68
		1597	43.58	-27.60	-2136.93	-2135.69	-28.83	51.03	-4.71	-8.64	-7.54	-5.81	-1.76
		1641	45.20	-1.73	-2184.68	-2184.53	-1.88	18.11	-0.85	-7.90	-7.14	-1.61	-2.18
		1640	45.57	2.21	-2195.67	-2195.49	2.03	19.74	-0.73	-8.21	-7.53	-1.42	-2.16
1546	30	1596	2.27	0.26	0.01	0.26	0.02	0.04	-4.24	-10.81	-10.04	-5.00	-2.10
		1597	1.92	0.32	-0.06	0.31	-0.05	0.03	-4.43	-9.24	-8.10	-5.56	-2.04
		1641	1.95	0.23	-0.02	0.23	-0.02	0.03	-0.65	-8.42	-7.57	-1.50	-2.43
		1640	2.22	0.24	2.60e-03	0.24	4.75e-03	0.02	-0.55	-9.50	-8.70	-1.35	-2.55
1546	33	1596	2.27	0.23	0.01	0.22	0.02	0.03	-4.24	-10.80	-10.03	-5.00	-2.11
		1597	1.92	0.28	-0.05	0.27	-0.05	0.02	-4.42	-9.23	-8.09	-5.56	-2.05
		1641	1.95	0.19	-0.02	0.18	-0.02	0.02	-0.65	-8.41	-7.56	-1.50	-2.43
		1640	2.22	0.20	3.39e-03	0.20	4.62e-03	0.02	-0.55	-9.50	-8.69	-1.35	-2.56
1546	34	1596	3.77	1.01	0.08	0.93	0.16	0.27	-4.95	-17.48	-16.01	-6.42	-4.04
		1597	3.22	1.07	-0.35	1.00	-0.29	0.31	-5.26	-15.17	-14.11	-6.32	-3.06
		1641	3.02	0.67	-0.25	0.62	-0.20	0.21	-1.05	-13.02	-12.16	-1.92	-3.09
		1640	3.45	0.70	0.10	0.63	0.17	0.19	-0.98	-14.80	-13.36	-2.42	-4.22
1546	66	1596	2.77	0.61	0.04	0.57	0.08	0.14	-4.48	-13.06	-12.06	-5.48	-2.76
		1597	2.34	0.65	-0.15	0.63	-0.12	0.13	-4.78	-11.17	-10.13	-5.82	-2.36
		1641	2.31	0.46	-0.10	0.44	-0.08	0.10	-0.81	-9.98	-9.15	-1.64	-2.63
		1640	2.64	0.48	0.04	0.45	0.07	0.11	-0.70	-11.31	-10.30	-1.71	-3.11
1547	4	1597	66.65	-35.97	-3273.27	-3273.18	-36.05	-16.36	-7.24	-14.06	-11.17	-10.13	-3.37
		1598	69.10	74.04	-3241.63	-3238.23	70.65	106.02	-8.33	-19.94	-19.37	-8.90	-2.51
		1642	67.72	-1.91	-3222.18	-3221.86	-2.23	32.04	-1.62	-14.72	-14.61	-1.73	-1.19
		1641	67.54	2.03	-3257.45	-3257.20	1.78	28.59	-1.90	-12.03	-11.26	-2.67	-2.69
1547	16	1597	44.53	-23.98	-2182.18	-2182.12	-24.03	-10.91	-5.16	-10.34	-8.13	-7.37	-2.56
		1598	46.18	49.36	-2161.07	-2158.81	47.10	70.68	-6.03	-14.25	-13.72	-6.56	-2.02
		1642	45.28	-1.27	-2148.12	-2147.91	-1.49	21.36	-1.18	-10.51	-10.38	-1.31	-1.10
		1641	45.17	1.35	-2171.63	-2171.46	1.18	19.06	-1.34	-8.84	-8.20	-1.98	-2.09
1547	32	1597	2.06	0.20	-0.05	0.20	-0.05	-8.17e-03	-4.43	-9.88	-8.42	-5.89	-2.42
		1598	1.92	0.42	0.02	0.36	0.07	-0.14	-3.21	-9.09	-7.00	-5.30	-2.81
		1642	1.61	0.07	0.04	0.07	0.04	-0.01	-0.31	-6.86	-5.78	-1.39	-2.43
		1641	2.06	0.29	-0.01	0.27	6.10e-03	-0.08	-0.81	-8.95	-8.12	-1.64	-2.47
1547	33	1597	2.00	0.16	-0.05	0.16	-0.05	1.93e-03	-4.33	-9.60	-8.31	-5.62	-2.27
		1598	1.88	0.32	-6.04e-03	0.31	3.12e-03	-0.05	-3.26	-8.91	-6.50	-5.66	-2.79
		1642	1.58	0.12	9.40e-03	0.12	0.01	-9.17e-03	-0.19	-6.69	-5.43	-1.45	-2.56
		1641	2.05	0.26	-9.38e-03	0.26	-9.17e-03	-7.38e-03	-0.85	-8.92	-8.11	-1.66	-2.42
1547	56	1597	2.59	2.41	-0.75	2.23	-0.57	0.74	-8.68	-11.91	-11.91	-8.68	0.02
		1598	2.34	2.87	-1.95	2.49	-1.57	1.30	-6.74	-10.96	-9.92	-7.78	-1.82
		1642	2.35	2.56	-1.65	2.28	-1.37	1.05	-3.63	-10.86	-10.56	-3.92	-1.43
		1641	2.87	2.51	-0.60	2.46	-0.55	-0.38	-5.06	-13.42	-13.42	-5.07	0.05
1547	73	1597	2.16	0.76	-0.25	0.76	-0.25	0.08	-5.12	-10.32	-9.40	-6.05	-1.99
		1598	2.11	0.96	-0.08	0.92	-0.03	0.21	-3.61	-9.96	-7.58	-5.99	-3.07
		1642	1.88	0.83	-0.08	0.75	6.53e-04	0.25	-0.73	-8.09	-6.94	-1.88	-2.67
		1641	2.30	0.89	-0.20	0.88	-0.19	0.07	-1.62	-10.19	-9.63	-2.18	-2.13
1548	4	1598	68.83	55.46	-3232.61	-3230.35	53.19	86.20	-8.50	-19.39	-19.38	-8.52	-0.41
		1599	68.27	-41.03	-3279.71	-3269.78	-50.97	179.14	-8.04	-16.86	-16.63	-8.27	1.41
		1643	64.87	15.86	-3115.01	-3115.00	15.85	-5.27	-2.00	-11.05	-11.05	-2.00	0.25
		1642	66.69	-23.21	-3207.08	-3205.86	-24.44	62.38	-1.24	-12.31	-12.27	-1.28	-0.71
1548	16	1598	46.01	36.97	-2155.08	-2153.57	35.46	57.46	-6.25	-13.80	-13.75	-6.30	-0.61
		1599	45.60	-27.35	-2186.48	-2179.85	-33.98	119.42	-5.98	-11.82	-11.73	-6.07	0.72
		1643	43.35	10.57	-2076.67	-2076.67	10.57	-3.51	-1.49	-7.86	-7.86	-1.49	-0.11
		1642	44.57	-15.47	-2138.05	-2137.23	-16.29	41.59	-0.91	-8.77	-8.70	-0.99	-0.75

1548	32	1598	1.85	0.09	-0.14	-0.01	-0.03	-0.11	-3.65	-8.82	-7.29	-5.18	-2.37
		1599	1.44	0.38	0.03	0.19	0.22	-0.17	-3.40	-6.94	-5.54	-4.81	-1.73
		1643	1.22	0.08	-0.06	0.05	-0.03	0.06	-0.18	-5.15	-3.96	-1.37	-2.12
		1642	1.38	0.27	0.11	0.27	0.12	-0.02	-0.05	-5.76	-4.67	-1.13	-2.23
1548	33	1598	1.91	0.12	-0.16	0.02	-0.06	-0.13	-3.46	-9.11	-6.99	-5.57	-2.74
		1599	1.40	0.13	2.40e-03	0.12	0.02	-0.04	-3.01	-6.70	-4.82	-4.90	-1.85
		1643	1.28	0.17	-0.05	0.16	-0.04	-0.04	0.03	-5.33	-3.84	-1.45	-2.40
		1642	1.33	0.28	6.18e-03	0.28	0.01	0.04	0.01	-5.51	-4.28	-1.21	-2.30
1548	54	1598	3.12	1.46	-1.57	1.34	-1.44	-0.60	-7.77	-14.89	-14.20	-8.47	2.12
		1599	3.22	1.46	-1.59	1.40	-1.54	-0.39	-8.88	-15.38	-12.78	-11.48	3.18
		1643	2.44	2.22	-1.57	2.18	-1.53	-0.38	-7.93	-11.33	-11.21	-8.04	-0.61
		1642	2.35	2.37	-1.35	2.32	-1.30	-0.43	-3.91	-10.93	-10.87	-3.97	-0.68
1548	88	1598	2.06	0.57	-0.59	0.49	-0.51	-0.29	-6.14	-9.79	-9.40	-6.54	-1.14
		1599	1.75	0.60	-0.52	0.58	-0.50	-0.15	-6.96	-7.59	-7.47	-7.07	-0.25
		1643	1.52	0.88	-0.55	0.87	-0.53	-0.15	-2.72	-7.18	-6.27	-3.63	-1.80
		1642	1.57	1.00	-0.42	0.99	-0.42	-0.11	-1.50	-7.08	-6.45	-2.13	-1.77
1549	4	1599	63.65	-24.66	-3045.84	-3041.60	-28.90	113.08	-7.77	-16.74	-16.20	-8.32	2.14
		1600	63.76	24.61	-3107.72	-3105.78	22.68	77.85	-7.07	-13.01	-10.23	-9.84	2.96
		1644	64.96	6.37	-3155.64	-3154.79	5.52	51.89	-1.65	-8.46	-8.29	-1.82	1.06
		1643	67.62	17.93	-3246.92	-3246.68	17.69	28.22	-1.92	-11.41	-11.41	-1.92	-0.03
1549	16	1599	42.52	-16.44	-2030.57	-2027.74	-19.26	75.38	-5.87	-11.72	-11.46	-6.12	1.19
		1600	42.54	16.41	-2071.82	-2070.53	15.12	51.90	-5.42	-8.96	-7.25	-7.13	1.77
		1644	43.37	4.25	-2103.76	-2103.20	3.68	34.59	-1.31	-5.91	-5.86	-1.36	0.47
		1643	45.18	11.95	-2164.61	-2164.45	11.79	18.81	-1.41	-8.10	-8.09	-1.43	-0.28
1549	29	1599	1.48	0.08	-0.08	0.02	-0.02	-0.07	-3.12	-7.11	-5.02	-5.20	-1.99
		1600	1.31	0.09	-0.03	0.07	-4.24e-03	-0.05	-1.66	-6.08	-2.75	-4.99	-1.91
		1644	0.98	0.11	-0.03	0.09	-0.02	-0.04	0.47	-3.84	-2.05	-1.31	-2.12
		1643	1.23	0.16	-0.02	0.15	-0.02	-0.02	0.07	-5.06	-3.69	-1.31	-2.27
1549	33	1599	1.48	0.11	-0.05	0.07	-0.02	-0.06	-3.13	-7.11	-5.04	-5.20	-1.99
		1600	1.31	0.12	-0.02	0.11	-2.77e-03	-0.04	-1.68	-6.08	-2.77	-4.99	-1.90
		1644	0.98	0.15	-0.02	0.14	-0.01	-0.03	0.46	-3.84	-2.07	-1.31	-2.11
		1643	1.23	0.20	-0.01	0.19	-0.01	-0.02	0.06	-5.07	-3.71	-1.31	-2.27
1549	64	1599	3.22	2.20	-2.05	1.68	-1.53	-1.40	-9.02	-15.31	-11.97	-12.37	-3.14
		1600	2.50	2.61	-1.48	1.84	-0.71	-1.60	-6.05	-11.95	-9.06	-8.94	-2.95
		1644	1.52	1.69	-1.43	1.23	-0.96	-1.11	-4.99	-7.04	-7.04	-4.99	-0.05
		1643	2.13	1.48	-2.02	1.23	-1.76	-0.91	-7.98	-9.50	-9.29	-8.19	-0.53
1549	96	1599	2.06	0.78	-0.73	0.57	-0.52	-0.52	-5.08	-9.88	-7.37	-7.59	-2.40
		1600	1.68	0.92	-0.52	0.64	-0.24	-0.57	-3.21	-7.98	-4.89	-6.31	-2.28
		1644	1.00	0.65	-0.49	0.48	-0.33	-0.40	-1.59	-4.72	-3.77	-2.54	-1.44
		1643	1.38	0.61	-0.68	0.52	-0.59	-0.33	-2.63	-6.57	-5.60	-3.60	-1.70
1550	4	1600	63.39	9.61	-3097.89	-3095.58	7.31	84.54	-7.03	-12.80	-10.05	-9.78	2.88
		1601	62.58	9.15	-3087.39	-3085.00	6.76	85.96	-0.92	-9.00	-1.26	-8.67	1.61
		1645	62.20	1.78	-3106.38	-3105.52	0.92	51.78	-0.63	-3.34	-1.41	-2.55	1.23
		1644	65.13	8.51	-3163.18	-3162.45	7.78	47.96	-1.87	-8.61	-8.39	-2.09	1.20
1550	16	1600	42.29	6.41	-2065.26	-2063.73	4.87	56.36	-5.39	-8.81	-7.12	-7.08	1.71
		1601	41.76	6.10	-2058.26	-2056.67	4.51	57.30	-0.80	-6.38	-0.92	-6.26	0.82
		1645	41.46	1.19	-2070.92	-2070.35	0.61	34.52	-0.70	-2.14	-1.00	-1.85	0.58
		1644	43.48	5.67	-2108.79	-2108.30	5.19	31.97	-1.48	-6.01	-5.93	-1.55	0.57
1550	29	1600	1.31	0.09	-0.04	0.05	-0.01	-0.06	-1.58	-6.06	-2.67	-4.97	-1.92
		1601	1.45	0.08	-0.02	0.06	7.00e-03	-0.05	1.49	-5.13	0.52	-4.16	-2.35
		1645	1.01	0.09	-0.02	0.07	-2.38e-03	-0.04	2.11	-2.74	0.68	-1.30	-2.21
		1644	0.97	0.11	-0.02	0.10	-7.57e-03	-0.03	0.36	-3.86	-2.12	-1.38	-2.08
1550	33	1600	1.31	0.12	-0.03	0.10	-9.88e-03	-0.05	-1.60	-6.06	-2.69	-4.97	-1.92
		1601	1.44	0.11	-0.01	0.10	7.10e-03	-0.04	1.47	-5.13	0.50	-4.16	-2.34
		1645	1.01	0.13	-7.65e-03	0.12	1.37e-04	-0.03	2.09	-2.73	0.66	-1.30	-2.20
		1644	0.97	0.16	-0.01	0.15	-5.47e-03	-0.03	0.34	-3.86	-2.14	-1.38	-2.07
1550	39	1600	1.55	1.30	0.11	1.27	0.14	0.20	1.09	-5.85	0.08	-4.84	-2.44
		1601	2.00	1.75	0.04	1.75	0.05	0.04	4.78	-4.77	3.39	-3.39	-3.36
		1645	1.43	1.56	-0.15	1.56	-0.15	0.04	4.04	-2.71	2.15	-0.83	-3.03
		1644	0.76	1.60	0.05	1.57	0.07	0.20	0.54	-2.85	-0.77	-1.53	-1.65
1550	71	1600	1.36	0.63	0.03	0.62	0.04	0.06	-0.68	-5.98	-1.74	-4.93	-2.12
		1601	1.62	0.78	0.02	0.78	0.02	9.52e-03	2.60	-5.01	1.49	-3.90	-2.69
		1645	1.15	0.72	-0.07	0.72	-0.06	0.02	2.78	-2.73	1.19	-1.14	-2.50
		1644	0.88	0.75	0.01	0.74	0.02	0.08	0.36	-3.43	-1.65	-1.43	-1.89
1551	4	1601	62.50	10.05	-3084.25	-3081.74	7.54	88.07	-0.93	-8.76	-1.25	-8.45	1.53
		1602	63.12	14.27	-3048.78	-3045.46	10.95	100.79	5.05	-6.51	5.04	-6.50	0.35
		1646	62.70	2.19	-3061.00	-3060.03	1.22	54.51	5.01	-2.27	4.97	-2.24	0.47
		1645	62.22	1.47	-3109.63	-3108.81	0.65	50.60	-0.54	-3.23	-1.25	-2.53	1.18
1551	16	1601	41.71	6.70	-2056.17	-2054.50	5.03	58.71	-0.80	-6.22	-0.91	-6.11	0.77
		1602	42.17	9.51	-2032.53	-2030.31	7.30	67.19	3.51	-4.72	3.51	-4.72	-0.04
		1646	41.87	1.46	-2040.67	-2040.02	0.82	36.34	3.51	-1.62	3.51	-1.62	0.06
		1645	41.48	0.98	-2073.09	-2072.54	0.43	33.73	-0.63	-2.09	-0.88	-1.83	0.55
1551	29	1601	1.44	0.08	-0.02	0.06	3.26e-03	-0.05	1.50	-5.11	0.51	-4.12	-2.36
		1602	1.65	0.07	-0.02	0.05	3.79e-03	-0.04	3.62	-4.31	2.61	-3.30	-2.65
		1646	1.32	0.07	-0.02	0.05	-9.45e-04	-0.03	4.04	-2.20	2.90	-1.07	-2.40
		1645	1.01	0.09	-0.01	0.08	1.82e-04	-0.03	2.13	-2.71	0.72	-1.29	-2.20
1551	33	1601	1.44	0.11	-0.01	0.10	3.62e-03	-0.04	1.48	-5.10	0.49	-4.11	-2.35

		1602	1.65	0.11	-0.01	0.09	4.60e-03	-0.04	3.60	-4.30	2.59	-3.30	-2.64
		1646	1.31	0.11	-5.17e-03	0.10	1.91e-03	-0.03	4.01	-2.19	2.88	-1.07	-2.39
		1645	1.01	0.13	-5.56e-03	0.12	1.59e-03	-0.03	2.11	-2.71	0.70	-1.29	-2.19
1551	57	1601	2.04	0.49	-0.85	-0.26	-0.10	-0.66	3.32	-6.29	1.39	-4.36	-3.85
		1602	2.22	0.50	-0.94	-0.26	-0.18	-0.72	5.72	-4.85	3.59	-2.71	-4.24
		1646	1.86	0.40	-1.05	-0.42	-0.22	-0.72	5.98	-2.69	3.82	-0.53	-3.75
		1645	1.61	0.38	-0.96	-0.40	-0.18	-0.66	3.84	-3.80	1.64	-1.60	-3.46
1551	89	1601	1.64	0.23	-0.27	8.25e-03	-0.04	-0.25	2.11	-5.50	0.81	-4.20	-2.86
		1602	1.83	0.23	-0.30	9.37e-04	-0.07	-0.27	4.31	-4.46	2.94	-3.09	-3.18
		1646	1.50	0.19	-0.32	-0.05	-0.09	-0.25	4.69	-2.35	3.22	-0.87	-2.86
		1645	1.21	0.19	-0.29	-0.03	-0.07	-0.24	2.72	-3.08	1.04	-1.40	-2.63
1552	4	1602	63.10	14.67	-3048.43	-3045.11	11.36	100.75	5.02	-6.48	5.01	-6.47	0.37
		1603	63.07	22.38	-3001.43	-2996.77	17.72	118.56	9.22	-4.90	9.22	-4.90	-0.21
		1647	62.63	4.42	-3005.01	-3003.75	3.16	61.74	9.53	-1.68	9.53	-1.68	-0.02
		1646	62.71	2.22	-3061.23	-3060.26	1.25	54.57	5.04	-2.23	5.00	-2.20	0.49
1552	16	1602	42.16	9.78	-2032.29	-2030.08	7.57	67.16	3.49	-4.69	3.49	-4.69	-0.03
		1603	42.17	14.92	-2000.96	-1997.85	11.82	79.04	6.48	-3.60	6.46	-3.58	-0.41
		1647	41.86	2.95	-2003.35	-2002.50	2.10	41.16	6.74	-1.23	6.73	-1.22	-0.26
		1646	41.87	1.48	-2040.82	-2040.18	0.83	36.38	3.53	-1.59	3.53	-1.59	0.08
1552	25	1602	1.62	0.09	-0.02	0.07	2.29e-03	-0.04	3.56	-4.20	2.74	-3.38	-2.39
		1603	1.77	0.09	-0.02	0.06	-4.08e-04	-0.04	4.94	-3.51	4.15	-2.72	-2.46
		1647	1.53	0.07	-9.76e-03	0.06	2.65e-04	-0.03	5.39	-1.62	4.60	-0.84	-2.21
		1646	1.26	0.09	-7.00e-03	0.09	1.57e-03	-0.03	3.93	-2.01	3.02	-1.10	-2.15
1552	33	1602	1.64	0.11	-0.01	0.09	3.78e-03	-0.04	3.57	-4.29	2.58	-3.29	-2.62
		1603	1.76	0.10	-0.02	0.08	1.38e-03	-0.04	4.78	-3.63	3.83	-2.68	-2.66
		1647	1.52	0.09	-6.51e-03	0.08	7.39e-04	-0.03	5.25	-1.77	4.30	-0.81	-2.40
		1646	1.30	0.11	-4.97e-03	0.10	1.96e-03	-0.03	3.99	-2.16	2.89	-1.06	-2.36
1552	57	1602	2.16	0.21	-0.63	-0.23	-0.19	-0.42	5.55	-4.79	3.49	-2.73	-4.13
		1603	2.23	0.34	-0.75	-0.24	-0.17	-0.55	6.73	-3.79	4.80	-1.85	-4.08
		1647	2.05	0.21	-0.89	-0.40	-0.28	-0.54	7.45	-1.83	5.54	0.08	-3.75
		1646	1.89	0.11	-0.74	-0.38	-0.24	-0.42	6.23	-2.59	4.07	-0.43	-3.80
1552	89	1602	1.81	0.14	-0.20	9.33e-03	-0.07	-0.17	4.24	-4.44	2.90	-3.10	-3.14
		1603	1.91	0.18	-0.24	-1.09e-03	-0.06	-0.21	5.45	-3.66	4.18	-2.39	-3.15
		1647	1.70	0.12	-0.28	-0.05	-0.10	-0.19	6.01	-1.77	4.74	-0.50	-2.88
		1646	1.50	0.09	-0.22	-0.03	-0.09	-0.15	4.77	-2.29	3.31	-0.83	-2.86
1553	4	1603	63.06	22.38	-3001.36	-2996.72	17.74	118.34	9.20	-4.90	9.20	-4.90	-0.18
		1604	62.49	32.92	-2943.85	-2937.01	26.08	142.47	11.71	-3.87	11.71	-3.87	-0.26
		1648	61.94	7.28	-2937.72	-2935.88	5.44	73.51	12.36	-1.23	12.36	-1.23	-0.11
		1647	62.63	4.47	-3005.04	-3003.76	3.19	61.93	9.53	-1.66	9.53	-1.66	0.03
1553	16	1603	42.16	14.92	-2000.91	-1997.82	11.83	78.89	6.46	-3.60	6.45	-3.58	-0.38
		1604	41.81	21.95	-1962.57	-1958.01	17.39	94.98	8.25	-2.87	8.23	-2.85	-0.42
		1648	41.43	4.85	-1958.48	-1957.26	3.63	49.00	8.74	-0.91	8.73	-0.90	-0.30
		1647	41.86	2.98	-2003.36	-2002.51	2.13	41.28	6.74	-1.21	6.73	-1.21	-0.23
1553	25	1603	1.76	0.09	-0.02	0.06	-5.17e-04	-0.04	4.92	-3.50	4.14	-2.72	-2.44
		1604	1.79	0.08	-0.03	0.05	-3.45e-03	-0.05	5.51	-2.95	4.84	-2.28	-2.29
		1648	1.63	0.05	-0.02	0.04	-9.65e-04	-0.03	6.08	-1.27	5.45	-0.64	-2.06
		1647	1.52	0.07	-9.69e-03	0.06	2.93e-04	-0.03	5.36	-1.60	4.60	-0.83	-2.18
1553	33	1603	1.75	0.10	-0.02	0.08	1.24e-03	-0.04	4.76	-3.62	3.83	-2.68	-2.64
		1604	1.75	0.09	-0.02	0.06	-1.28e-03	-0.04	5.24	-3.09	4.42	-2.27	-2.48
		1648	1.59	0.07	-9.34e-03	0.06	-3.70e-04	-0.03	5.82	-1.41	5.03	-0.62	-2.24
		1647	1.51	0.09	-6.45e-03	0.08	7.67e-04	-0.03	5.23	-1.74	4.30	-0.81	-2.37
1553	65	1603	2.16	0.06	-1.11	-0.87	-0.18	-0.48	6.65	-3.56	5.12	-2.02	-3.65
		1604	2.14	0.12	-1.26	-0.88	-0.26	-0.61	7.09	-2.87	5.73	-1.51	-3.42
		1648	2.06	0.01	-1.43	-1.09	-0.32	-0.61	8.01	-1.08	6.72	0.21	-3.17
		1647	2.01	-0.03	-1.28	-1.07	-0.24	-0.47	7.46	-1.58	5.96	-0.07	-3.37
1553	97	1603	1.88	0.05	-0.40	-0.28	-0.07	-0.20	5.41	-3.59	4.27	-2.45	-2.99
		1604	1.88	0.07	-0.46	-0.29	-0.10	-0.24	5.88	-3.01	4.87	-2.00	-2.82
		1648	1.75	0.02	-0.50	-0.36	-0.12	-0.23	6.58	-1.29	5.62	-0.33	-2.58
		1647	1.68	0.01	-0.44	-0.34	-0.08	-0.19	6.00	-1.68	4.87	-0.55	-2.72
1554	4	1604	62.48	32.73	-2943.82	-2937.01	25.92	142.20	11.70	-3.87	11.69	-3.87	-0.23
		1605	61.45	47.98	-2875.40	-2864.89	37.46	174.99	12.78	-3.35	12.78	-3.35	0.02
		1649	60.62	11.41	-2855.87	-2852.98	8.52	91.06	13.64	-0.99	13.64	-0.99	0.08
		1648	61.94	7.28	-2937.81	-2935.97	5.44	73.66	12.34	-1.23	12.34	-1.23	-0.06
1554	16	1604	41.80	21.82	-1962.55	-1958.01	17.28	94.80	8.24	-2.87	8.22	-2.86	-0.40
		1605	41.13	31.98	-1916.94	-1909.93	24.97	116.66	9.01	-2.50	9.00	-2.49	-0.20
		1649	40.56	7.61	-1903.92	-1901.99	5.68	60.71	9.66	-0.73	9.66	-0.73	-0.15
		1648	41.43	4.85	-1958.55	-1957.32	3.62	49.11	8.73	-0.91	8.73	-0.90	-0.26
1554	32	1604	1.78	0.10	-7.22e-03	0.09	4.64e-03	-0.03	5.36	-3.08	4.71	-2.43	-2.25
		1605	1.71	0.09	-0.01	0.08	4.14e-03	-0.04	5.38	-2.71	4.86	-2.19	-1.99
		1649	1.60	0.10	8.73e-03	0.09	0.01	-0.02	6.05	-1.06	5.55	-0.57	-1.80
		1648	1.60	0.12	7.85e-03	0.11	0.01	-0.03	5.91	-1.31	5.30	-0.69	-2.02
1554	33	1604	1.75	0.09	-0.02	0.06	-1.28e-03	-0.04	5.22	-3.08	4.41	-2.27	-2.46
		1605	1.65	0.08	-0.03	0.05	-3.58e-03	-0.04	5.14	-2.68	4.49	-2.03	-2.15
		1649	1.55	0.05	-0.01	0.04	-1.28e-03	-0.03	5.82	-1.11	5.21	-0.51	-1.95
		1648	1.58	0.07	-9.28e-03	0.06	-3.26e-04	-0.03	5.79	-1.38	5.03	-0.62	-2.21
1554	60	1604	2.20	0.74	0.18	0.71	0.21	0.12	5.00	-5.57	3.24	-3.81	-3.93
		1605	2.18	0.87	0.01	0.69	0.19	0.35	5.07	-5.42	3.30	-3.66	-3.92

		1649	1.93	1.34	0.17	1.23	0.28	0.35	5.04	-4.23	3.12	-2.32	-3.76
		1648	1.90	1.27	0.29	1.25	0.31	0.13	4.87	-4.26	2.95	-2.34	-3.72
1554	92	1604	1.89	0.25	0.07	0.25	0.07	9.99e-03	5.14	-3.89	4.03	-2.78	-2.97
		1605	1.81	0.27	0.04	0.24	0.07	0.08	5.09	-3.56	4.10	-2.57	-2.75
		1649	1.64	0.43	0.07	0.40	0.10	0.09	5.52	-2.10	4.53	-1.10	-2.57
		1648	1.66	0.43	0.10	0.43	0.10	0.02	5.47	-2.31	4.35	-1.19	-2.73
1555	4	1605	61.45	47.67	-2875.31	-2864.84	37.20	174.63	12.76	-3.35	12.76	-3.35	0.05
		1606	60.04	71.81	-2795.93	-2779.00	54.88	219.71	12.65	-3.36	12.63	-3.34	0.46
		1650	58.63	18.59	-2754.70	-2749.74	13.63	117.18	13.57	-0.99	13.56	-0.97	0.40
		1649	60.62	11.32	-2856.08	-2853.19	8.42	91.11	13.63	-0.99	13.63	-0.99	0.14
1555	16	1605	41.12	31.78	-1916.88	-1909.90	24.80	116.42	9.00	-2.50	9.00	-2.49	-0.17
		1606	40.19	47.87	-1863.96	-1852.67	36.58	146.47	8.93	-2.49	8.93	-2.49	0.14
		1650	39.24	12.40	-1836.47	-1833.17	9.09	78.12	9.62	-0.72	9.62	-0.72	0.10
		1649	40.56	7.54	-1904.06	-1902.13	5.61	60.74	9.65	-0.73	9.65	-0.73	-0.10
1555	25	1605	1.70	0.07	-0.04	0.03	-6.49e-03	-0.05	5.47	-2.53	4.96	-2.03	-1.94
		1606	1.56	0.06	-0.05	0.02	-9.24e-03	-0.06	5.02	-2.30	4.68	-1.96	-1.54
		1650	1.49	0.03	-0.04	-0.01	-3.20e-03	-0.04	5.77	-0.80	5.45	-0.48	-1.42
		1649	1.60	0.04	-0.03	0.02	-2.05e-03	-0.03	6.14	-0.97	5.68	-0.51	-1.75
1555	33	1605	1.65	0.08	-0.03	0.05	-3.64e-03	-0.04	5.12	-2.67	4.49	-2.03	-2.13
		1606	1.49	0.07	-0.04	0.04	-5.58e-03	-0.05	4.64	-2.41	4.19	-1.96	-1.73
		1650	1.42	0.04	-0.02	0.02	-2.09e-03	-0.03	5.40	-0.90	4.96	-0.47	-1.59
		1649	1.54	0.05	-0.01	0.04	-1.25e-03	-0.03	5.79	-1.09	5.21	-0.51	-1.92
1555	60	1605	2.31	0.86	0.07	0.72	0.21	-0.30	5.52	-5.54	3.57	-3.59	-4.22
		1606	2.23	0.76	0.11	0.70	0.17	0.18	5.23	-5.52	3.27	-3.56	-4.15
		1650	2.03	1.30	0.23	1.28	0.26	0.18	5.30	-4.41	3.14	-2.25	-4.03
		1649	2.07	1.38	0.23	1.31	0.31	-0.28	5.49	-4.34	3.39	-2.25	-4.03
1555	81	1605	1.77	-0.02	-0.48	-0.42	-0.08	-0.16	5.94	-2.32	5.50	-1.88	-1.85
		1606	1.63	0.01	-0.54	-0.43	-0.09	-0.22	5.48	-2.08	5.21	-1.80	-1.42
		1650	1.59	-0.02	-0.58	-0.49	-0.11	-0.21	6.33	-0.54	6.08	-0.29	-1.29
		1649	1.71	-0.04	-0.52	-0.47	-0.09	-0.15	6.70	-0.72	6.32	-0.34	-1.64
1556	4	1606	60.03	71.66	-2795.59	-2778.75	54.82	219.12	12.64	-3.36	12.63	-3.34	0.50
		1607	58.42	111.51	-2707.56	-2678.97	82.93	282.41	11.47	-3.91	11.42	-3.86	0.88
		1651	55.93	32.41	-2628.13	-2618.80	23.08	157.24	12.28	-1.22	12.24	-1.19	0.67
		1650	58.63	18.15	-2755.10	-2750.15	13.19	117.14	13.57	-0.99	13.56	-0.97	0.46
1556	16	1606	40.18	47.77	-1863.73	-1852.50	36.54	146.08	8.93	-2.49	8.92	-2.48	0.16
		1607	39.10	74.34	-1805.04	-1785.99	55.28	188.27	8.11	-2.86	8.09	-2.85	0.45
		1651	37.43	21.61	-1752.09	-1745.88	15.39	104.83	8.72	-0.88	8.71	-0.87	0.30
		1650	39.24	12.10	-1836.74	-1833.44	8.80	78.09	9.62	-0.72	9.62	-0.72	0.14
1556	25	1606	1.55	0.06	-0.05	0.02	-9.84e-03	-0.06	5.01	-2.29	4.67	-1.96	-1.52
		1607	1.38	0.06	-0.07	4.35e-03	-0.01	-0.06	4.27	-2.28	4.08	-2.09	-1.10
		1651	1.30	0.02	-0.07	-0.04	-3.67e-03	-0.04	5.03	-0.74	4.82	-0.54	-1.07
		1650	1.49	0.03	-0.04	-0.01	-3.08e-03	-0.04	5.75	-0.79	5.45	-0.48	-1.39
1556	33	1606	1.49	0.07	-0.04	0.04	-6.00e-03	-0.05	4.63	-2.40	4.19	-1.96	-1.70
		1607	1.31	0.06	-0.04	0.03	-5.92e-03	-0.05	3.90	-2.33	3.63	-2.06	-1.28
		1651	1.23	0.03	-0.04	-7.76e-03	-2.33e-03	-0.03	4.67	-0.81	4.38	-0.52	-1.23
		1650	1.41	0.04	-0.02	0.02	-2.01e-03	-0.03	5.38	-0.89	4.96	-0.47	-1.56
1556	60	1606	2.39	0.90	-0.01	0.71	0.18	-0.37	5.82	-5.61	3.68	-3.47	-4.46
		1607	2.29	0.68	0.13	0.68	0.13	-6.75e-03	5.27	-5.72	3.12	-3.57	-4.36
		1651	2.11	1.22	0.19	1.22	0.19	-0.01	5.47	-4.62	3.04	-2.20	-4.31
		1650	2.19	1.38	0.13	1.26	0.26	-0.38	5.93	-4.46	3.62	-2.15	-4.32
1556	76	1606	1.72	0.09	-0.37	-0.25	-0.04	-0.20	5.65	-2.42	5.22	-1.99	-1.80
		1607	1.55	0.07	-0.39	-0.26	-0.05	-0.20	4.94	-2.36	4.67	-2.09	-1.38
		1651	1.48	0.06	-0.38	-0.26	-0.07	-0.20	5.70	-0.83	5.42	-0.55	-1.33
		1650	1.65	0.08	-0.35	-0.23	-0.05	-0.20	6.39	-0.90	6.00	-0.51	-1.65
1557	4	1607	58.42	113.74	-2706.46	-2678.21	85.49	280.86	11.48	-3.91	11.43	-3.86	0.92
		1608	56.86	175.35	-2617.90	-2567.17	124.62	373.00	9.24	-5.00	9.17	-4.92	1.03
		1652	52.45	59.41	-2469.11	-2449.94	40.23	219.34	9.77	-1.65	9.72	-1.60	0.70
		1651	55.93	30.53	-2629.18	-2619.78	21.13	157.82	12.28	-1.23	12.25	-1.19	0.72
1557	16	1607	39.11	75.83	-1804.31	-1785.48	56.99	187.23	8.12	-2.87	8.10	-2.85	0.48
		1608	38.05	116.90	-1745.27	-1711.45	83.08	248.66	6.55	-3.63	6.52	-3.59	0.57
		1652	35.10	39.60	-1646.09	-1633.31	26.82	146.22	6.96	-1.18	6.95	-1.17	0.35
		1651	37.43	20.35	-1752.79	-1746.53	14.09	105.21	8.73	-0.88	8.71	-0.87	0.34
1557	25	1607	1.38	0.06	-0.07	4.68e-03	-0.01	-0.06	4.26	-2.27	4.08	-2.09	-1.08
		1608	1.22	0.07	-0.08	-0.01	-4.40e-04	-0.07	3.31	-2.52	3.22	-2.43	-0.74
		1652	1.07	0.02	-0.10	-0.07	-9.17e-04	-0.04	3.99	-0.82	3.85	-0.68	-0.79
		1651	1.30	0.03	-0.07	-0.04	-2.86e-03	-0.04	5.02	-0.73	4.82	-0.54	-1.03
1557	33	1607	1.31	0.06	-0.04	0.03	-7.96e-03	-0.05	3.89	-2.32	3.63	-2.05	-1.25
		1608	1.15	0.07	-0.05	0.01	1.34e-03	-0.06	3.01	-2.49	2.86	-2.34	-0.90
		1652	1.01	0.02	-0.06	-0.03	-7.23e-05	-0.03	3.71	-0.84	3.51	-0.64	-0.93
		1651	1.22	0.03	-0.04	-7.38e-03	-1.80e-03	-0.03	4.66	-0.79	4.38	-0.52	-1.19
1557	50	1607	2.40	1.28	0.16	1.18	0.25	-0.32	4.32	-7.07	1.03	-3.78	-5.16
		1608	2.35	1.16	0.24	1.15	0.25	-0.09	3.89	-7.24	0.33	-3.68	-5.19
		1652	2.18	1.59	0.29	1.58	0.30	-0.10	4.11	-6.28	5.80e-03	-2.18	-5.08
		1651	2.19	1.71	0.26	1.63	0.35	-0.34	4.38	-6.03	0.80	-2.44	-4.95
1557	76	1607	1.60	0.12	-0.41	-0.24	-0.05	-0.25	5.24	-2.28	4.99	-2.02	-1.36
		1608	1.42	0.19	-0.48	-0.25	-0.04	-0.32	4.37	-2.38	4.23	-2.24	-0.98
		1652	1.32	0.14	-0.49	-0.28	-0.07	-0.30	5.13	-0.70	4.96	-0.52	-0.99

		1651	1.55	0.09	-0.42	-0.25	-0.08	-0.24	6.06	-0.72	5.81	-0.47	-1.27
1558	4	1608	56.99	193.49	-2613.68	-2565.23	145.03	365.61	9.27	-5.06	9.18	-4.98	1.08
		1609	55.58	254.10	-2541.60	-2444.84	157.33	511.04	5.76	-6.52	5.72	-6.48	0.65
		1653	48.08	105.75	-2268.45	-2228.44	65.74	305.62	6.01	-2.13	5.99	-2.10	0.45
		1652	52.46	51.27	-2474.25	-2453.90	30.92	225.81	9.77	-1.64	9.73	-1.60	0.73
1558	16	1608	38.14	128.99	-1742.46	-1710.16	96.69	243.74	6.57	-3.67	6.53	-3.63	0.61
		1609	37.18	169.40	-1694.41	-1629.90	104.89	340.68	4.11	-4.71	4.10	-4.69	0.32
		1653	32.16	70.50	-1512.32	-1485.64	43.83	203.74	4.33	-1.52	4.32	-1.51	0.18
		1652	35.10	34.18	-1649.51	-1635.94	20.61	150.54	6.97	-1.18	6.95	-1.16	0.37
1558	32	1608	1.25	0.10	-0.08	0.04	-0.02	-0.09	3.28	-2.70	3.15	-2.57	-0.85
		1609	1.10	0.14	-0.09	0.01	0.04	-0.11	2.10	-3.17	1.99	-3.07	-0.74
		1653	0.80	0.05	-0.06	-0.04	0.02	-0.05	2.66	-1.06	2.49	-0.89	-0.78
		1652	1.07	0.09	-0.06	0.02	0.02	-0.07	3.94	-0.89	3.77	-0.72	-0.89
1558	33	1608	1.14	0.06	-0.05	0.01	-7.73e-03	-0.05	3.01	-2.48	2.87	-2.34	-0.88
		1609	1.02	0.08	-0.05	-0.01	0.04	-0.06	1.93	-2.93	1.83	-2.83	-0.68
		1653	0.76	0.02	-0.07	-0.06	9.62e-03	-0.02	2.54	-0.99	2.36	-0.81	-0.77
		1652	1.00	0.03	-0.06	-0.03	2.62e-03	-0.04	3.70	-0.84	3.51	-0.65	-0.90
1558	48	1608	2.40	-0.02	-1.21	-0.99	-0.24	-0.47	9.15	-1.36	8.90	-1.10	1.61
		1609	2.36	0.71	-1.45	-1.04	0.30	-0.84	8.10	-2.64	7.73	-2.27	1.97
		1653	2.25	0.06	-1.65	-1.34	-0.24	-0.65	9.01	-0.45	8.72	-0.16	1.62
		1652	2.41	-0.30	-1.45	-1.36	-0.38	-0.31	10.19	0.49	10.00	0.67	1.33
1558	76	1608	1.48	0.21	-0.48	-0.22	-0.05	-0.33	4.71	-2.27	4.60	-2.16	-0.86
		1609	1.35	0.46	-0.53	-0.25	0.17	-0.45	3.58	-2.86	3.53	-2.81	-0.56
		1653	1.17	0.19	-0.57	-0.33	-0.04	-0.35	4.41	-0.84	4.31	-0.74	-0.71
		1652	1.43	0.09	-0.50	-0.32	-0.08	-0.27	5.65	-0.57	5.50	-0.42	-0.95
1559	12	1609	56.11	342.98	-2519.98	-2432.80	255.80	491.91	4.79	-6.41	4.79	-6.41	-0.12
		1610	52.01	223.63	-2409.82	-2235.00	48.81	655.60	2.04	-6.96	1.73	-6.65	-1.64
		1654	44.06	183.84	-2075.10	-1996.65	105.39	413.59	1.55	-1.83	1.52	-1.80	-0.31
		1653	47.94	72.80	-2281.13	-2235.57	27.24	324.30	5.68	-1.75	5.62	-1.69	-0.65
1559	24	1609	37.54	228.65	-1679.99	-1621.88	170.53	327.94	3.49	-4.64	3.48	-4.64	-0.19
		1610	34.77	149.10	-1606.56	-1490.02	32.56	437.06	1.47	-5.12	1.23	-4.88	-1.23
		1654	29.44	122.57	-1383.41	-1331.11	70.27	275.73	1.20	-1.36	1.16	-1.32	-0.32
		1653	32.06	48.54	-1520.76	-1490.39	18.16	216.20	4.13	-1.30	4.07	-1.25	-0.55
1559	32	1609	1.11	0.10	-0.12	-1.17e-03	-0.02	-0.11	2.10	-3.22	2.01	-3.13	-0.68
		1610	1.01	0.23	-0.13	-0.12	0.21	-0.08	0.63	-3.84	0.44	-3.65	-0.89
		1654	0.47	0.06	-0.04	-0.04	0.06	-0.01	1.11	-1.14	0.90	-0.93	-0.66
		1653	0.80	0.08	-0.08	-0.03	0.03	-0.07	2.67	-1.07	2.50	-0.90	-0.79
1559	33	1609	1.03	0.05	-0.06	-0.01	8.51e-04	-0.06	1.99	-2.92	1.90	-2.83	-0.67
		1610	0.94	0.15	-0.11	-0.11	0.15	-0.02	0.50	-3.62	0.36	-3.49	-0.73
		1654	0.47	0.04	-0.05	-0.05	0.04	0.01	1.14	-1.11	0.92	-0.89	-0.67
		1653	0.75	0.02	-0.07	-0.06	0.01	-0.03	2.50	-1.02	2.34	-0.85	-0.75
1559	60	1609	2.98	1.61	-1.14	0.22	0.25	-1.38	8.79	-5.20	6.41	-2.81	-5.26
		1610	2.90	2.24	-0.59	0.33	1.32	-1.33	10.06	-3.09	5.77	1.20	-6.17
		1654	2.03	1.77	-0.10	0.45	1.23	-0.85	8.25	-0.16	4.63	3.46	-4.16
		1653	2.07	1.10	-0.70	0.22	0.18	-0.90	6.80	-2.74	5.20	-1.14	-3.56
1559	76	1609	1.63	0.34	-0.59	-0.34	0.09	-0.41	5.06	-2.62	4.98	-2.54	-0.78
		1610	1.42	0.81	-0.51	-0.38	0.68	-0.40	3.85	-2.92	3.56	-2.63	-1.39
		1654	0.89	0.60	-0.37	-0.33	0.56	-0.20	3.45	-0.42	3.22	-0.20	-0.90
		1653	1.22	0.06	-0.50	-0.41	-0.03	-0.21	4.62	-0.81	4.54	-0.73	-0.65
1560	4	1610	52.22	168.32	-2474.62	-2460.45	154.16	192.94	-0.58	-8.13	-0.63	-8.09	-0.57
		1611	82.34	1175.82	-3377.89	-2848.37	646.30	1459.76	-6.77	-9.00	-7.04	-8.73	0.72
		1655	28.91	213.87	-1284.43	-1099.21	28.65	493.16	-1.53	-4.45	-3.94	-2.04	1.12
		1654	45.55	174.72	-2162.25	-2014.73	27.19	568.32	1.07	-2.18	1.06	-2.18	0.09
1560	16	1610	34.89	112.24	-1649.74	-1640.30	102.80	128.64	-0.31	-5.88	-0.36	-5.82	-0.54
		1611	54.87	783.88	-2251.97	-1898.95	430.85	973.19	-4.84	-6.44	-4.95	-6.33	0.41
		1655	19.26	142.59	-856.28	-732.80	19.10	328.78	-1.17	-2.99	-2.69	-1.47	0.68
		1654	30.42	116.48	-1441.53	-1343.18	18.13	378.89	0.82	-1.58	0.82	-1.58	-0.05
1560	25	1610	0.94	0.32	0.03	0.07	0.29	0.10	0.29	-3.75	0.11	-3.58	-0.83
		1611	0.92	-8.36e-03	-0.41	-0.29	-0.13	0.18	-2.43	-4.40	-2.45	-4.39	-0.16
		1655	0.24	0.16	-0.05	0.10	6.97e-03	0.09	-0.77	-1.09	-0.92	-0.94	-0.16
		1654	0.42	0.03	-0.26	-0.25	0.02	0.05	0.83	-1.18	0.65	-1.00	-0.56
1560	33	1610	0.90	0.22	0.03	0.05	0.19	0.06	0.37	-3.55	0.17	-3.35	-0.86
		1611	0.86	-2.00e-03	-0.26	-0.17	-0.09	0.12	-2.00	-4.12	-2.04	-4.08	-0.29
		1655	0.22	0.11	-0.03	0.07	4.21e-03	0.06	-0.51	-1.07	-0.70	-0.88	-0.26
		1654	0.44	0.02	-0.16	-0.15	0.02	0.04	0.93	-1.15	0.72	-0.93	-0.64
1560	60	1610	1.68	1.38	0.50	0.50	1.37	-0.07	6.63	-0.64	4.77	1.22	-3.17
		1611	1.18	0.92	0.15	0.24	0.82	-0.25	2.13	-3.45	1.84	-3.16	-1.23
		1655	1.64	0.97	-0.12	0.03	0.82	-0.37	6.65	-0.30	5.77	0.58	-2.31
		1654	2.36	1.13	-0.18	-0.16	1.11	-0.17	10.49	1.54	7.91	4.12	-4.05
1560	92	1610	1.01	0.59	0.19	0.19	0.59	0.02	2.34	-2.47	1.69	-1.83	-1.64
		1611	0.87	0.21	-0.04	-0.04	0.21	1.90e-03	-0.64	-3.89	-0.75	-3.78	-0.60
		1655	0.56	0.30	0.03	0.05	0.28	-0.08	1.84	-0.79	1.45	-0.39	-0.94
		1654	1.00	0.39	-0.16	-0.16	0.39	-0.03	4.05	-0.21	3.10	0.74	-1.77
1561	4	1611	64.94	1595.50	-2104.15	-1490.22	981.58	1376.37	-7.08	-10.19	-8.56	-8.70	1.55
		1612	85.35	1352.14	-3334.02	-1745.86	-236.02	2218.14	-3.17	-12.41	-5.79	-9.79	4.16
		1656	21.91	417.44	-780.68	-367.37	4.13	569.53	-1.28	-4.84	-3.17	-2.95	1.78
		1655	43.19	157.30	-2043.46	-1821.04	-65.12	663.34	-0.78	-3.75	-2.57	-1.96	1.45

1561	16	1611	43.25	1063.70	-1402.76	-993.46	654.40	917.60	-5.17	-7.13	-5.99	-6.31	0.97
		1612	56.92	901.43	-2222.72	-1163.92	-157.37	1478.78	-2.32	-8.70	-4.02	-7.00	2.82
		1656	14.60	278.30	-520.44	-244.90	2.76	379.69	-0.98	-3.30	-2.18	-2.10	1.16
		1655	28.78	104.86	-1362.33	-1214.05	-43.42	442.23	-0.63	-2.51	-1.74	-1.41	0.93
1561	25	1611	0.93	0.37	-7.64e-03	0.24	0.13	0.18	-2.84	-4.41	-2.86	-4.38	-0.21
		1612	0.95	0.03	-0.45	-0.10	-0.31	0.22	-1.26	-4.42	-1.52	-4.17	0.85
		1656	0.27	0.15	0.03	0.15	0.03	4.83e-03	-0.87	-1.25	-0.90	-1.21	0.11
		1655	0.19	-0.06	-0.26	-0.22	-0.10	0.08	-0.43	-0.90	-0.43	-0.90	0.01
1561	33	1611	0.87	0.23	5.08e-03	0.15	0.08	0.11	-2.42	-4.15	-2.49	-4.08	-0.34
		1612	0.87	0.03	-0.31	-0.07	-0.22	0.15	-1.11	-4.00	-1.25	-3.86	0.63
		1656	0.24	0.11	0.02	0.11	0.02	-7.72e-03	-0.71	-1.11	-0.72	-1.11	-0.02
		1655	0.19	-0.03	-0.17	-0.13	-0.07	0.06	-0.21	-0.85	-0.22	-0.84	-0.10
1561	56	1611	2.75	-0.20	-0.83	-0.26	-0.78	-0.18	-1.83	-12.26	-8.63	-5.46	4.97
		1612	3.35	-0.43	-0.94	-0.43	-0.94	-5.00e-03	-3.08	-15.22	-8.34	-9.96	6.02
		1656	2.14	0.35	-0.61	0.34	-0.61	-0.07	-4.70	-10.27	-7.76	-7.21	2.77
		1655	1.74	0.11	-0.89	0.09	-0.88	-0.13	-0.90	-7.62	-6.32	-2.20	2.66
1561	96	1611	1.20	0.39	-0.38	0.25	-0.24	0.30	-1.98	-5.67	-3.19	-4.46	1.73
		1612	1.62	0.13	-0.80	9.75e-03	-0.68	0.31	-1.18	-7.20	-2.32	-6.06	2.36
		1656	0.84	0.10	-0.46	0.09	-0.45	0.07	-2.36	-4.02	-2.85	-3.53	0.75
		1655	0.60	-0.05	-0.48	-0.13	-0.40	0.17	-0.69	-2.75	-2.00	-1.44	0.99
1562	4	1612	76.80	1813.03	-2482.86	-81.36	-588.47	2132.93	-2.91	-12.90	-5.40	-10.41	4.32
		1613	32.53	107.69	-1417.73	-12.38	-1297.67	410.78	-0.22	-12.82	-0.94	-12.10	2.93
		1657	17.80	363.23	-602.03	12.12	-250.92	464.37	-0.34	-4.69	-1.12	-3.92	1.66
		1656	31.51	244.09	-1393.32	-1136.09	-13.14	595.85	-0.98	-5.04	-3.26	-2.76	2.02
1562	16	1612	51.23	1208.69	-1655.24	-54.21	-392.34	1421.95	-2.17	-9.05	-3.77	-7.45	2.91
		1613	21.79	71.79	-945.15	-8.25	-865.10	273.85	-0.19	-9.02	-0.64	-8.56	1.96
		1657	11.87	242.16	-401.36	8.08	-167.28	309.58	-0.28	-3.25	-0.77	-2.77	1.10
		1656	21.01	162.73	-928.89	-757.40	-8.76	397.23	-0.75	-3.44	-2.23	-1.96	1.34
1562	32	1612	0.95	0.13	-0.07	0.13	-0.07	0.01	-1.35	-4.44	-1.51	-4.28	0.68
		1613	1.08	0.03	3.69e-04	0.01	0.02	-0.01	-0.19	-4.58	-0.22	-4.55	0.32
		1657	0.31	0.03	-0.02	4.39e-03	6.55e-03	0.02	-0.25	-1.38	-0.26	-1.37	0.11
		1656	0.24	0.03	-0.05	-0.03	0.02	0.03	-0.57	-1.14	-0.63	-1.09	0.17
1562	33	1612	0.91	0.19	-0.17	0.19	-0.17	-0.02	-1.37	-4.25	-1.44	-4.18	0.45
		1613	0.97	0.09	-6.66e-03	0.02	0.06	-0.04	-0.15	-4.13	-0.16	-4.11	0.22
		1657	0.29	6.30e-03	-7.82e-03	6.29e-03	-7.81e-03	-3.79e-04	-0.24	-1.31	-0.25	-1.31	0.05
		1656	0.22	0.01	-0.05	-0.04	-1.47e-03	0.02	-0.50	-1.07	-0.55	-1.02	0.16
1562	62	1612	2.39	1.09	-1.63	0.89	-1.43	-0.71	-5.78	-11.43	-6.09	-11.13	1.27
		1613	1.66	1.62	-0.76	1.03	-0.17	-1.03	-3.21	-7.86	-4.01	-7.05	1.76
		1657	1.55	0.34	-0.58	0.15	-0.38	-0.38	0.13	-6.37	-2.34	-3.90	3.15
		1656	1.92	-0.17	-1.42	-0.17	-1.42	-0.02	-2.25	-8.81	-3.44	-7.62	2.53
1562	94	1612	1.39	0.48	-0.65	0.42	-0.59	-0.25	-2.83	-6.62	-2.97	-6.48	0.72
		1613	1.13	0.58	-0.25	0.36	-0.03	-0.37	-1.29	-5.23	-1.43	-5.09	0.73
		1657	0.64	0.11	-0.22	0.05	-0.15	-0.13	-0.31	-2.79	-0.94	-2.17	1.08
		1656	0.78	-0.09	-0.48	-0.09	-0.48	0.01	-1.08	-3.62	-1.50	-3.20	0.94
1563	4	1613	32.91	318.44	-1322.66	1.63	-1005.85	647.72	-0.18	-12.64	-0.90	-11.93	2.89
		2951	23.70	5.19	-1039.79	5.06	-1039.65	12.04	0.17	-11.79	0.15	-11.78	0.39
		2982	1.89	22.70	-35.20	21.01	-33.51	9.75	-0.06	-3.95	-0.06	-3.95	0.03
		1657	12.59	68.25	-541.44	-133.15	-340.04	286.75	-0.04	-4.58	-0.71	-3.92	1.61
1563	16	1613	22.02	212.29	-881.77	1.09	-670.57	431.81	-0.18	-8.90	-0.62	-8.46	1.92
		2951	15.92	3.46	-693.19	3.37	-693.10	8.02	0.12	-8.35	0.11	-8.34	0.26
		2982	1.29	15.14	-23.47	14.01	-22.34	6.50	-0.05	-2.79	-0.05	-2.79	9.52e-03
		1657	8.40	45.50	-360.96	-88.77	-226.70	191.17	-0.06	-3.17	-0.48	-2.75	1.06
1563	32	1613	1.07	0.03	-0.02	0.01	1.28e-03	-0.02	-0.22	-4.55	-0.23	-4.53	0.26
		2951	1.08	4.24e-03	-9.17e-03	-1.90e-03	-3.03e-03	6.68e-03	0.05	-4.47	0.05	-4.47	0.04
		2982	0.33	-2.22e-04	-4.74e-03	-2.38e-03	-2.57e-03	2.26e-03	-0.06	-1.40	-0.07	-1.39	-0.08
		1657	0.30	0.02	-9.11e-03	4.06e-03	0.01	0.02	-0.10	-1.31	-0.11	-1.31	0.09
1563	33	1613	0.98	0.07	-0.05	0.01	4.27e-03	-0.06	-0.20	-4.16	-0.21	-4.16	0.13
		2951	0.98	0.03	-1.26e-03	2.63e-04	0.03	7.20e-03	0.05	-4.07	0.05	-4.07	0.03
		2982	0.31	-2.67e-03	-0.02	-4.59e-03	-0.02	-5.44e-03	-0.06	-1.31	-0.07	-1.31	-0.09
		1657	0.28	0.02	-0.01	8.84e-03	2.82e-03	0.02	-0.09	-1.21	-0.09	-1.21	0.05
1563	62	1613	1.68	0.30	-0.77	-0.15	-0.33	-0.53	0.28	-6.82	-0.20	-6.33	1.79
		2951	1.68	0.21	-0.67	-0.10	-0.36	-0.42	0.34	-6.82	2.92e-03	-6.48	1.52
		2982	0.99	0.20	-0.48	0.16	-0.45	-0.15	-0.45	-4.32	-0.89	-3.88	1.23
		1657	1.00	0.14	-0.31	0.06	-0.22	-0.17	-0.17	-4.24	-0.87	-3.54	1.54
1563	94	1613	1.18	0.13	-0.30	-0.04	-0.13	-0.21	-0.11	-4.98	-0.21	-4.88	0.68
		2951	1.19	0.07	-0.21	-0.04	-0.10	-0.13	0.09	-4.92	0.03	-4.87	0.52
		2982	0.51	0.06	-0.18	0.05	-0.16	-0.05	-0.28	-2.23	-0.34	-2.16	0.35
		1657	0.50	0.04	-0.10	0.02	-0.08	-0.05	-0.18	-2.15	-0.35	-1.98	0.54
1564	10	1614	1.62	12.11	-61.77	12.11	-61.76	0.63	0.52	-1.60	-0.19	-0.89	1.00
		1615	9.44	78.10	-388.15	-83.38	-226.66	-221.85	2.57	-2.86	1.03	-1.32	2.45
		1659	4.35	9.50	-178.46	-89.72	-79.23	-93.83	2.31	-1.16	1.23	-0.07	1.61
		1658	0.99	35.67	0.73	13.15	23.25	16.72	0.72	-0.85	-0.32	0.18	0.74
1564	22	1614	1.13	8.07	-41.13	8.07	-41.12	0.42	0.33	-1.26	-0.13	-0.79	0.72
		1615	6.32	52.02	-258.57	-55.56	-151.00	-147.78	1.77	-2.18	0.70	-1.11	1.75
		1659	2.93	6.32	-118.87	-59.77	-52.78	-62.50	1.61	-0.87	0.84	-0.10	1.15
		1658	0.68	23.77	0.48	8.76	15.50	11.14	0.49	-0.65	-0.24	0.08	0.55
1564	30	1614	0.47	0.49	-0.08	-0.08	0.49	-0.01	0.05	-1.90	-0.09	-1.75	0.51

		1615	0.69	2.10	-0.52	0.35	1.23	1.24	0.50	-2.54	0.06	-2.10	1.08
		1659	0.31	1.07	-0.16	0.47	0.44	0.61	0.51	-0.90	0.13	-0.52	0.62
		1658	0.20	-0.05	-0.14	-0.12	-0.07	-0.04	0.17	-0.74	-0.23	-0.35	0.45
1564	33	1614	0.49	0.45	-0.06	-0.06	0.45	0.01	0.02	-2.00	-0.08	-1.90	0.44
		1615	0.65	2.08	-0.49	0.40	1.20	1.22	0.25	-2.52	-0.07	-2.21	0.88
		1659	0.26	1.03	-0.12	0.48	0.42	0.57	0.29	-0.86	6.95e-03	-0.58	0.49
		1658	0.19	-0.02	-0.15	-0.08	-0.09	-0.07	0.10	-0.74	-0.21	-0.43	0.41
1564	41	1614	0.50	0.49	-0.17	-0.15	0.48	0.09	0.14	-1.96	-0.03	-1.80	0.57
		1615	0.68	2.19	-0.62	0.31	1.26	1.32	0.37	-2.57	-0.02	-2.17	1.01
		1659	0.31	1.14	-0.22	0.43	0.49	0.68	0.44	-0.91	0.06	-0.54	0.61
		1658	0.23	-0.04	-0.14	-0.14	-0.05	0.02	0.29	-0.76	-0.15	-0.32	0.52
1564	73	1614	0.49	0.47	-0.11	-0.11	0.46	0.05	0.08	-1.98	-0.06	-1.85	0.50
		1615	0.66	2.13	-0.55	0.35	1.23	1.27	0.31	-2.54	-0.04	-2.19	0.94
		1659	0.28	1.08	-0.16	0.46	0.46	0.62	0.36	-0.88	0.03	-0.56	0.55
		1658	0.21	-0.06	-0.12	-0.11	-0.07	-0.02	0.19	-0.75	-0.18	-0.38	0.46
1565	10	1615	9.19	80.64	-381.50	-92.96	-207.90	-223.81	2.27	-2.49	1.22	-1.45	1.97
		1616	15.61	186.83	-631.22	-236.17	-208.22	-408.78	2.31	-2.74	1.49	-1.92	1.86
		1660	9.87	82.73	-407.67	-265.95	-58.99	-222.30	2.50	-1.27	1.67	-0.45	1.56
		1659	4.59	23.96	-183.44	-97.84	-61.64	-102.11	2.30	-1.01	1.46	-0.17	1.44
1565	22	1615	6.14	53.71	-254.14	-61.94	-138.49	-149.09	1.55	-1.92	0.84	-1.20	1.40
		1616	10.42	124.45	-420.51	-157.35	-138.72	-272.32	1.51	-2.12	0.94	-1.56	1.31
		1660	6.60	55.10	-271.57	-177.17	-39.30	-148.08	1.68	-0.97	1.09	-0.38	1.10
		1659	3.09	15.95	-122.19	-65.18	-41.06	-68.01	1.61	-0.77	1.01	-0.17	1.03
1565	30	1615	0.64	2.02	-0.54	0.36	1.12	1.22	0.41	-2.42	0.16	-2.18	0.80
		1616	0.63	3.23	-1.15	1.00	1.08	2.19	-0.52	-2.77	-0.67	-2.63	0.55
		1660	0.29	2.24	-0.58	1.35	0.32	1.31	-0.12	-1.12	-0.50	-0.74	0.48
		1659	0.31	1.07	-0.31	0.43	0.33	0.68	0.55	-0.85	0.27	-0.56	0.56
1565	33	1615	0.61	2.04	-0.50	0.44	1.10	1.23	0.19	-2.44	0.03	-2.28	0.63
		1616	0.60	3.24	-1.08	1.10	1.06	2.16	-0.81	-2.75	-0.88	-2.68	0.38
		1660	0.25	2.22	-0.51	1.41	0.30	1.25	-0.38	-1.09	-0.71	-0.75	0.36
		1659	0.27	1.05	-0.21	0.52	0.33	0.62	0.34	-0.82	0.13	-0.61	0.45
1565	41	1615	0.65	2.20	-0.83	0.23	1.14	1.44	0.38	-2.47	0.14	-2.23	0.79
		1616	0.63	3.38	-1.43	0.89	1.06	2.41	-0.64	-2.82	-0.78	-2.67	0.54
		1660	0.30	2.35	-0.76	1.27	0.32	1.48	-0.18	-1.18	-0.61	-0.75	0.50
		1659	0.32	1.21	-0.44	0.39	0.38	0.82	0.56	-0.87	0.25	-0.56	0.59
1565	73	1615	0.63	2.12	-0.66	0.34	1.12	1.33	0.28	-2.45	0.08	-2.25	0.71
		1616	0.62	3.31	-1.26	1.00	1.06	2.28	-0.73	-2.78	-0.83	-2.67	0.46
		1660	0.27	2.28	-0.63	1.34	0.31	1.37	-0.28	-1.13	-0.66	-0.75	0.43
		1659	0.29	1.13	-0.32	0.46	0.35	0.72	0.45	-0.84	0.19	-0.58	0.52
1566	10	1616	15.68	188.49	-633.60	-235.71	-209.40	-410.84	2.31	-2.75	1.49	-1.93	1.86
		1617	22.44	307.77	-898.77	-444.76	-146.24	-584.52	1.46	-2.96	0.79	-2.28	1.59
		1661	15.62	126.63	-676.35	-514.33	-35.39	-322.26	1.87	-1.57	0.90	-0.60	1.54
		1660	9.94	84.60	-409.80	-266.85	-58.35	-224.14	2.52	-1.27	1.68	-0.44	1.57
1566	22	1616	10.47	125.55	-422.10	-157.05	-139.50	-273.69	1.51	-2.13	0.94	-1.57	1.31
		1617	14.96	205.02	-598.78	-296.33	-97.43	-389.40	0.79	-2.31	0.32	-1.84	1.11
		1661	10.41	84.35	-450.57	-342.64	-23.58	-214.67	1.17	-1.21	0.44	-0.48	1.09
		1660	6.65	56.35	-272.98	-177.77	-38.87	-149.30	1.70	-0.97	1.10	-0.37	1.11
1566	29	1616	0.59	3.30	-1.02	1.24	1.04	2.16	-1.09	-2.76	-1.11	-2.74	0.20
		1617	0.76	4.47	-1.63	2.19	0.65	2.95	-2.95	-3.06	-2.95	-3.05	-4.64e-03
		1661	0.59	3.58	-0.68	2.74	0.16	1.69	-0.78	-2.56	-2.53	-0.80	0.20
		1660	0.24	2.27	-0.44	1.52	0.30	1.21	-0.60	-1.11	-0.94	-0.77	0.24
1566	33	1616	0.60	3.26	-1.10	1.10	1.06	2.18	-0.82	-2.76	-0.89	-2.69	0.37
		1617	0.72	4.43	-1.72	2.03	0.68	3.00	-2.64	-3.10	-2.70	-3.05	0.15
		1661	0.54	3.58	-0.74	2.67	0.17	1.76	-0.73	-2.36	-2.30	-0.80	0.32
		1660	0.26	2.24	-0.54	1.40	0.30	1.27	-0.38	-1.11	-0.73	-0.75	0.37
1566	44	1616	0.58	3.14	-0.67	1.40	1.06	1.90	-0.95	-2.72	-0.98	-2.69	0.22
		1617	0.73	4.31	-1.26	2.34	0.72	2.66	-2.78	-3.03	-2.78	-3.03	1.67e-03
		1661	0.56	3.48	-0.45	2.85	0.18	1.44	-0.75	-2.40	-2.38	-0.77	0.18
		1660	0.22	2.13	-0.27	1.59	0.27	1.00	-0.56	-1.01	-0.82	-0.76	0.22
1566	76	1616	0.59	3.20	-0.89	1.25	1.06	2.04	-0.89	-2.74	-0.94	-2.69	0.30
		1617	0.73	4.37	-1.49	2.18	0.70	2.83	-2.72	-3.06	-2.74	-3.04	0.08
		1661	0.55	3.53	-0.59	2.76	0.17	1.61	-0.75	-2.38	-2.34	-0.79	0.25
		1660	0.23	2.18	-0.40	1.49	0.29	1.14	-0.47	-1.06	-0.77	-0.75	0.30
1567	9	1617	22.33	312.33	-902.66	-443.88	-146.45	-589.01	-1.96	-3.48	-3.06	-2.38	-0.67
		1618	28.61	400.39	-1152.41	-738.00	-14.02	-686.85	-1.95	-4.79	-4.65	-2.09	-0.62
		1662	21.53	138.88	-960.10	-823.55	2.32	-362.53	-0.48	-4.17	-4.17	-0.49	-0.17
		1661	15.50	129.14	-678.96	-515.14	-34.68	-324.88	-0.59	-2.67	-2.63	-0.62	-0.28
1567	21	1617	14.87	208.05	-601.37	-295.75	-97.57	-392.39	-1.64	-2.50	-2.25	-1.90	-0.39
		1618	19.07	266.71	-767.79	-491.72	-9.36	-457.59	-1.67	-3.58	-3.51	-1.74	-0.35
		1662	14.38	92.51	-639.61	-548.64	1.54	-241.50	-0.41	-3.10	-3.10	-0.41	-0.03
		1661	10.33	86.02	-452.30	-343.17	-23.11	-216.42	-0.49	-1.93	-1.92	-0.50	-0.12
1567	29	1617	0.76	4.53	-1.64	2.23	0.67	2.98	-2.99	-3.06	-2.99	-3.05	-0.02
		1618	1.18	5.46	-2.11	3.51	-0.16	3.31	-3.25	-5.34	-5.34	-3.26	0.11
		1662	1.07	4.93	-0.73	4.27	-0.08	1.81	-0.70	-4.45	-4.41	-0.74	0.38
		1661	0.60	3.66	-0.67	2.83	0.17	1.71	-0.77	-2.61	-2.59	-0.80	0.21
1567	33	1617	0.72	4.47	-1.75	2.04	0.69	3.03	-2.69	-3.09	-2.74	-3.05	0.13
		1618	1.13	5.38	-2.20	3.32	-0.14	3.37	-3.25	-5.12	-5.09	-3.28	0.23

		1662	1.02	4.91	-0.80	4.18	-0.07	1.91	-0.68	-4.26	-4.19	-0.75	0.49
		1661	0.55	3.61	-0.76	2.68	0.17	1.79	-0.73	-2.42	-2.35	-0.80	0.33
1567	55	1617	0.74	4.66	-2.04	2.16	0.45	3.24	-2.70	-3.21	-2.80	-3.10	0.21
		1618	1.14	5.60	-2.62	3.43	-0.46	3.62	-3.28	-5.21	-5.16	-3.33	0.30
		1662	1.04	5.19	-1.18	4.38	-0.37	2.12	-0.71	-4.34	-4.25	-0.80	0.57
		1661	0.57	3.87	-1.03	2.89	-0.05	1.96	-0.75	-2.51	-2.41	-0.85	0.41
1567	87	1617	0.73	4.56	-1.89	2.10	0.57	3.13	-2.69	-3.15	-2.77	-3.07	0.17
		1618	1.13	5.49	-2.41	3.37	-0.30	3.49	-3.27	-5.16	-5.13	-3.30	0.26
		1662	1.03	5.05	-0.98	4.28	-0.21	2.01	-0.69	-4.30	-4.22	-0.77	0.53
		1661	0.56	3.74	-0.89	2.78	0.06	1.87	-0.74	-2.46	-2.38	-0.83	0.37
1568	9	1618	29.20	420.06	-1168.10	-750.11	2.07	-699.37	-1.93	-4.81	-4.65	-2.09	-0.65
		1062	34.77	395.64	-1436.13	-1224.13	183.63	-586.01	-1.64	-7.80	-7.79	-1.65	-0.31
		986	29.04	108.25	-1319.80	-1258.59	47.04	-289.24	-0.36	-6.99	-6.99	-0.36	0.18
		1662	21.77	143.82	-968.35	-830.97	6.43	-365.95	-0.51	-4.27	-4.27	-0.51	-0.16
1568	21	1618	19.47	279.82	-778.24	-499.78	1.36	-465.93	-1.66	-3.61	-3.54	-1.73	-0.38
		1062	23.22	263.55	-956.90	-815.62	122.27	-390.46	-1.48	-5.85	-5.84	-1.48	-0.07
		986	19.44	72.11	-879.28	-838.50	31.32	-192.71	-0.32	-5.19	-5.18	-0.33	0.24
		1662	14.54	95.80	-645.10	-553.58	4.28	-243.78	-0.43	-3.19	-3.19	-0.43	-0.02
1568	29	1618	1.24	5.62	-2.22	3.64	-0.24	3.41	-3.21	-5.63	-5.63	-3.21	0.07
		1062	1.79	6.11	-2.19	5.47	-1.56	2.21	-3.23	-8.16	-7.87	-3.53	1.17
		986	1.61	6.38	-0.60	6.18	-0.40	1.17	-0.63	-6.54	-6.36	-0.80	0.99
		1662	1.14	5.09	-0.76	4.42	-0.09	1.87	-0.70	-4.71	-4.67	-0.74	0.41
1568	33	1618	1.18	5.51	-2.34	3.40	-0.23	3.48	-3.22	-5.40	-5.38	-3.24	0.19
		1062	1.76	5.98	-2.26	5.28	-1.55	2.30	-3.22	-8.07	-7.71	-3.57	1.26
		986	1.58	6.32	-0.62	6.09	-0.39	1.25	-0.61	-6.43	-6.22	-0.82	1.09
		1662	1.08	5.00	-0.84	4.25	-0.09	1.95	-0.68	-4.52	-4.45	-0.75	0.52
1568	41	1618	1.21	5.52	-2.74	3.11	-0.33	3.75	-3.24	-5.62	-5.57	-3.30	0.36
		1062	1.81	5.92	-2.64	4.98	-1.70	2.68	-3.18	-8.34	-7.90	-3.62	1.44
		986	1.63	6.35	-0.86	5.97	-0.48	1.61	-0.57	-6.64	-6.36	-0.85	1.28
		1662	1.12	5.07	-1.09	4.13	-0.15	2.21	-0.68	-4.72	-4.59	-0.80	0.69
1568	73	1618	1.20	5.51	-2.54	3.26	-0.28	3.62	-3.23	-5.51	-5.47	-3.27	0.27
		1062	1.78	5.95	-2.44	5.13	-1.63	2.49	-3.20	-8.20	-7.80	-3.60	1.35
		986	1.61	6.33	-0.74	6.03	-0.44	1.43	-0.59	-6.53	-6.29	-0.84	1.18
		1662	1.10	5.03	-0.96	4.19	-0.12	2.08	-0.68	-4.62	-4.52	-0.78	0.61
1569	9	1806	66.69	7.48	-3219.92	7.48	-3219.91	4.85	-6.50	-13.59	-7.29	-12.81	-2.23
		1779	68.31	1.21	-3277.02	1.20	-3277.02	2.39	-2.34	-13.30	-2.79	-12.85	-2.17
		1780	68.18	2.52	-3270.42	2.50	-3270.39	8.14	-1.92	-13.70	-2.81	-12.80	-3.12
		1805	66.61	12.14	-3214.72	12.06	-3214.64	16.09	-5.87	-14.26	-7.38	-12.76	-3.22
1569	21	1806	44.42	4.96	-2145.00	4.95	-2144.99	3.15	-4.51	-9.14	-5.04	-8.61	-1.48
		1779	45.51	0.79	-2183.06	0.79	-2183.06	1.55	-1.63	-8.91	-1.93	-8.62	-1.44
		1780	45.42	1.67	-2178.71	1.65	-2178.69	5.36	-1.35	-9.17	-1.94	-8.58	-2.07
		1805	44.37	8.06	-2141.58	8.00	-2141.53	10.61	-4.08	-9.59	-5.10	-8.57	-2.14
1569	29	1806	0.66	18.05	-0.50	-0.47	18.01	-0.85	-0.85	-2.35	-2.35	-0.86	0.10
		1779	0.43	18.12	-0.19	-0.18	18.11	-0.44	-0.47	-0.82	-0.79	-0.51	0.10
		1780	0.41	17.57	-0.22	-0.19	17.54	-0.74	-0.42	-0.82	-0.77	-0.46	0.12
		1805	0.66	17.56	-0.57	-0.48	17.46	-1.30	-0.81	-2.33	-2.32	-0.82	0.13
1569	33	1806	0.65	18.29	-0.44	-0.40	18.25	-0.90	-0.84	-2.30	-2.29	-0.85	0.10
		1779	0.43	18.44	-0.12	-0.11	18.42	-0.49	-0.47	-0.81	-0.77	-0.51	0.11
		1780	0.42	17.86	-0.14	-0.11	17.83	-0.74	-0.41	-0.80	-0.76	-0.46	0.13
		1805	0.65	17.79	-0.51	-0.41	17.69	-1.33	-0.80	-2.28	-2.27	-0.81	0.13
1569	48	1806	0.68	17.88	-0.67	-0.62	17.84	-0.89	-0.86	-2.41	-2.40	-0.86	0.09
		1779	0.42	17.90	-0.38	-0.36	17.88	-0.48	-0.50	-0.90	-0.88	-0.52	0.09
		1780	0.41	17.32	-0.39	-0.36	17.29	-0.78	-0.45	-0.90	-0.87	-0.48	0.11
		1805	0.67	17.38	-0.73	-0.63	17.27	-1.38	-0.82	-2.39	-2.38	-0.83	0.11
1569	80	1806	0.67	18.09	-0.55	-0.51	18.05	-0.89	-0.85	-2.35	-2.35	-0.86	0.10
		1779	0.43	18.17	-0.25	-0.23	18.16	-0.49	-0.49	-0.85	-0.83	-0.51	0.10
		1780	0.41	17.60	-0.27	-0.23	17.56	-0.76	-0.43	-0.85	-0.81	-0.47	0.12
		1805	0.66	17.58	-0.62	-0.52	17.48	-1.35	-0.81	-2.33	-2.32	-0.82	0.12
1570	9	1807	66.71	4.85	-3221.07	4.85	-3221.07	-2.92	-6.91	-13.11	-7.19	-12.83	-1.28
		1778	68.33	0.46	-3278.01	0.46	-3278.01	-1.95	-2.60	-13.04	-2.76	-12.88	-1.27
		1779	68.31	1.20	-3276.81	1.20	-3276.81	1.56	-2.33	-13.31	-2.79	-12.85	-2.21
		1806	66.69	7.53	-3219.83	7.52	-3219.82	4.68	-6.48	-13.61	-7.29	-12.80	-2.25
1570	21	1807	44.43	3.20	-2145.73	3.20	-2145.73	-2.00	-4.78	-8.82	-4.97	-8.63	-0.85
		1778	45.52	0.30	-2183.68	0.30	-2183.68	-1.33	-1.80	-8.74	-1.91	-8.64	-0.84
		1779	45.51	0.79	-2182.92	0.79	-2182.92	1.00	-1.62	-8.92	-1.92	-8.61	-1.46
		1806	44.42	4.99	-2144.94	4.98	-2144.93	3.04	-4.49	-9.15	-5.04	-8.61	-1.50
1570	29	1807	0.67	18.36	-0.46	-0.45	18.35	-0.43	-0.89	-2.37	-2.37	-0.89	0.07
		1778	0.44	18.46	-0.18	-0.18	18.46	-0.21	-0.54	-0.83	-0.80	-0.56	0.08
		1779	0.43	18.12	-0.20	-0.18	18.11	-0.51	-0.48	-0.81	-0.79	-0.51	0.08
		1806	0.66	18.05	-0.51	-0.46	18.01	-0.88	-0.85	-2.35	-2.35	-0.85	0.08
1570	33	1807	0.66	18.61	-0.39	-0.38	18.60	-0.48	-0.88	-2.32	-2.32	-0.89	0.07
		1778	0.45	18.79	-0.11	-0.10	18.79	-0.26	-0.53	-0.81	-0.79	-0.56	0.08
		1779	0.43	18.43	-0.12	-0.11	18.42	-0.49	-0.48	-0.80	-0.77	-0.50	0.09
		1806	0.65	18.29	-0.44	-0.40	18.25	-0.90	-0.84	-2.30	-2.29	-0.85	0.08
1570	48	1807	0.68	18.17	-0.62	-0.61	18.16	-0.48	-0.90	-2.43	-2.43	-0.90	0.06
		1778	0.44	18.22	-0.36	-0.36	18.22	-0.26	-0.57	-0.91	-0.90	-0.58	0.06
		1779	0.42	17.86	-0.37	-0.35	17.85	-0.55	-0.51	-0.90	-0.88	-0.52	0.07

		1806	0.68	17.86	-0.66	-0.61	17.81	-0.95	-0.86	-2.41	-2.41	-0.86	0.07
1570	80	1807	0.67	18.39	-0.50	-0.49	18.38	-0.48	-0.89	-2.38	-2.37	-0.89	0.07
		1778	0.44	18.51	-0.23	-0.23	18.51	-0.26	-0.55	-0.86	-0.84	-0.57	0.07
		1779	0.43	18.15	-0.24	-0.23	18.14	-0.52	-0.50	-0.84	-0.83	-0.51	0.08
		1806	0.67	18.08	-0.55	-0.50	18.03	-0.92	-0.85	-2.35	-2.35	-0.86	0.08
1571	9	1808	66.67	3.83	-3219.21	3.80	-3219.19	-8.82	-7.06	-12.86	-7.09	-12.83	-0.36
		1777	68.27	0.17	-3275.11	0.16	-3275.10	-5.14	-2.71	-12.89	-2.72	-12.87	-0.38
		1778	68.33	0.46	-3277.86	0.46	-3277.86	-2.77	-2.59	-13.04	-2.76	-12.88	-1.30
		1807	66.70	4.88	-3221.02	4.88	-3221.02	-3.10	-6.90	-13.12	-7.18	-12.83	-1.31
1571	21	1808	44.41	2.52	-2144.48	2.50	-2144.46	-5.89	-4.89	-8.65	-4.91	-8.63	-0.23
		1777	45.48	0.11	-2181.73	0.10	-2181.73	-3.43	-1.88	-8.65	-1.88	-8.64	-0.25
		1778	45.52	0.30	-2183.58	0.30	-2183.58	-1.88	-1.80	-8.74	-1.91	-8.64	-0.86
		1807	44.43	3.22	-2145.70	3.22	-2145.70	-2.11	-4.78	-8.82	-4.97	-8.63	-0.87
1571	29	1808	0.67	18.47	-0.43	-0.43	18.47	-0.04	-0.91	-2.39	-2.39	-0.91	0.06
		1777	0.45	18.60	-0.17	-0.17	18.60	3.95e-03	-0.58	-0.83	-0.82	-0.59	0.06
		1778	0.44	18.47	-0.18	-0.18	18.46	-0.28	-0.55	-0.82	-0.80	-0.56	0.06
		1807	0.67	18.36	-0.46	-0.45	18.35	-0.47	-0.89	-2.37	-2.37	-0.89	0.05
1571	33	1808	0.66	18.74	-0.36	-0.36	18.74	-0.07	-0.91	-2.34	-2.34	-0.91	0.06
		1777	0.46	18.94	-0.10	-0.10	18.94	-0.04	-0.57	-0.82	-0.80	-0.59	0.06
		1778	0.45	18.79	-0.11	-0.10	18.79	-0.26	-0.54	-0.80	-0.79	-0.56	0.06
		1807	0.66	18.61	-0.39	-0.38	18.60	-0.48	-0.88	-2.32	-2.32	-0.88	0.05
1571	48	1808	0.68	18.28	-0.59	-0.59	18.28	-0.08	-0.92	-2.45	-2.45	-0.92	0.04
		1777	0.45	18.34	-0.36	-0.35	18.34	-0.05	-0.60	-0.92	-0.91	-0.61	0.05
		1778	0.44	18.20	-0.35	-0.35	18.19	-0.32	-0.57	-0.91	-0.90	-0.58	0.04
		1807	0.68	18.15	-0.61	-0.60	18.14	-0.54	-0.90	-2.43	-2.43	-0.90	0.04
1571	80	1808	0.67	18.51	-0.48	-0.48	18.51	-0.08	-0.91	-2.40	-2.39	-0.92	0.05
		1777	0.45	18.65	-0.22	-0.22	18.65	-0.05	-0.59	-0.87	-0.86	-0.60	0.06
		1778	0.44	18.50	-0.23	-0.22	18.50	-0.29	-0.56	-0.85	-0.84	-0.57	0.05
		1807	0.67	18.39	-0.50	-0.49	18.37	-0.51	-0.89	-2.37	-2.37	-0.89	0.05
1572	9	1809	66.59	4.25	-3214.74	4.18	-3214.68	-14.35	-6.96	-12.87	-7.00	-12.82	0.54
		1776	68.14	0.29	-3268.94	0.27	-3268.92	-8.12	-2.66	-12.86	-2.69	-12.84	0.49
		1777	68.27	0.19	-3275.02	0.17	-3275.01	-5.96	-2.71	-12.89	-2.72	-12.87	-0.41
		1808	66.67	3.84	-3219.20	3.82	-3219.17	-9.00	-7.06	-12.86	-7.09	-12.83	-0.39
1572	21	1809	44.35	2.80	-2141.50	2.76	-2141.46	-9.54	-4.82	-8.66	-4.85	-8.62	0.36
		1776	45.40	0.19	-2177.62	0.17	-2177.60	-5.40	-1.84	-8.63	-1.86	-8.61	0.33
		1777	45.48	0.12	-2181.67	0.11	-2181.66	-3.98	-1.87	-8.65	-1.88	-8.64	-0.27
		1808	44.41	2.53	-2144.47	2.51	-2144.46	-6.01	-4.89	-8.65	-4.91	-8.63	-0.25
1572	29	1809	0.67	18.40	-0.43	-0.42	18.40	0.35	-0.92	-2.41	-2.41	-0.92	0.05
		1776	0.45	18.53	-0.17	-0.17	18.53	0.21	-0.58	-0.84	-0.82	-0.60	0.06
		1777	0.45	18.60	-0.17	-0.17	18.60	-0.06	-0.58	-0.83	-0.82	-0.59	0.04
		1808	0.67	18.47	-0.43	-0.43	18.47	-0.07	-0.91	-2.39	-2.39	-0.91	0.04
1572	33	1809	0.66	18.67	-0.36	-0.35	18.67	0.32	-0.91	-2.36	-2.36	-0.91	0.05
		1776	0.46	18.88	-0.10	-0.09	18.87	0.17	-0.58	-0.82	-0.81	-0.60	0.06
		1777	0.46	18.94	-0.10	-0.10	18.94	-0.04	-0.58	-0.81	-0.80	-0.59	0.04
		1808	0.66	18.74	-0.36	-0.36	18.74	-0.07	-0.91	-2.34	-2.34	-0.91	0.04
1572	48	1809	0.68	18.19	-0.59	-0.58	18.19	0.30	-0.93	-2.45	-2.45	-0.93	0.05
		1776	0.45	18.26	-0.35	-0.35	18.26	0.15	-0.60	-0.91	-0.90	-0.61	0.06
		1777	0.45	18.33	-0.34	-0.34	18.32	-0.15	-0.61	-0.92	-0.91	-0.62	0.03
		1808	0.68	18.26	-0.58	-0.58	18.26	-0.18	-0.93	-2.45	-2.45	-0.93	0.02
1572	80	1809	0.67	18.44	-0.47	-0.47	18.43	0.31	-0.92	-2.40	-2.40	-0.92	0.05
		1776	0.45	18.57	-0.22	-0.22	18.57	0.16	-0.59	-0.87	-0.85	-0.60	0.06
		1777	0.45	18.64	-0.22	-0.22	18.64	-0.10	-0.60	-0.86	-0.86	-0.60	0.04
		1808	0.67	18.50	-0.47	-0.47	18.50	-0.13	-0.92	-2.39	-2.39	-0.92	0.03
1573	9	1810	66.46	6.10	-3207.57	5.97	-3207.43	-20.94	-6.62	-13.10	-6.94	-12.78	1.41
		1775	67.94	0.83	-3259.31	0.79	-3259.27	-11.77	-2.48	-12.95	-2.65	-12.78	1.33
		1776	68.14	0.32	-3268.89	0.30	-3268.86	-8.94	-2.67	-12.86	-2.69	-12.84	0.45
		1809	66.59	4.24	-3214.76	4.18	-3214.69	-14.53	-6.96	-12.86	-7.00	-12.82	0.51
1573	21	1810	44.27	4.04	-2136.74	3.95	-2136.65	-13.90	-4.59	-8.82	-4.81	-8.60	0.94
		1775	45.27	0.55	-2171.22	0.52	-2171.19	-7.82	-1.72	-8.69	-1.84	-8.57	0.89
		1776	45.40	0.21	-2177.58	0.19	-2177.57	-5.95	-1.85	-8.63	-1.86	-8.61	0.31
		1809	44.35	2.80	-2141.52	2.75	-2141.47	-9.66	-4.82	-8.65	-4.85	-8.62	0.34
1573	29	1810	0.68	18.15	-0.45	-0.42	18.12	0.73	-0.90	-2.43	-2.42	-0.91	0.04
		1775	0.44	18.26	-0.18	-0.17	18.25	0.42	-0.56	-0.83	-0.82	-0.57	0.05
		1776	0.45	18.53	-0.17	-0.17	18.53	0.15	-0.59	-0.83	-0.82	-0.60	0.04
		1809	0.67	18.40	-0.43	-0.42	18.40	0.31	-0.92	-2.41	-2.41	-0.92	0.03
1573	33	1810	0.67	18.42	-0.38	-0.35	18.39	0.71	-0.90	-2.37	-2.37	-0.90	0.04
		1775	0.45	18.61	-0.10	-0.09	18.60	0.38	-0.56	-0.82	-0.81	-0.57	0.05
		1776	0.46	18.88	-0.10	-0.09	18.87	0.17	-0.59	-0.81	-0.81	-0.60	0.04
		1809	0.66	18.67	-0.36	-0.35	18.67	0.32	-0.91	-2.36	-2.36	-0.91	0.03
1573	44	1810	0.69	18.08	-0.60	-0.56	18.04	0.84	-0.91	-2.49	-2.49	-0.91	0.06
		1775	0.44	18.14	-0.35	-0.33	18.13	0.51	-0.58	-0.94	-0.92	-0.59	0.06
		1776	0.45	18.40	-0.36	-0.35	18.40	0.22	-0.61	-0.93	-0.92	-0.62	0.05
		1809	0.69	18.33	-0.59	-0.58	18.32	0.37	-0.93	-2.47	-2.47	-0.93	0.05
1573	76	1810	0.68	18.25	-0.49	-0.46	18.22	0.77	-0.90	-2.43	-2.43	-0.91	0.05
		1775	0.44	18.38	-0.22	-0.21	18.37	0.45	-0.57	-0.88	-0.86	-0.58	0.06
		1776	0.45	18.64	-0.22	-0.22	18.64	0.20	-0.60	-0.87	-0.86	-0.61	0.04
		1809	0.68	18.50	-0.47	-0.47	18.50	0.34	-0.92	-2.41	-2.41	-0.92	0.04

1574	9	1811	66.27	9.57	-3197.17	9.29	-3196.89	-30.07	-6.14	-13.49	-6.90	-12.73	2.24
		1774	67.66	1.84	-3245.31	1.75	-3245.22	-17.02	-2.18	-13.13	-2.62	-12.69	2.14
		1775	67.94	0.87	-3259.31	0.82	-3259.26	-12.60	-2.49	-12.94	-2.65	-12.78	1.29
		1810	66.46	6.08	-3207.62	5.94	-3207.48	-21.12	-6.63	-13.09	-6.94	-12.78	1.38
1574	21	1811	44.14	6.35	-2129.85	6.16	-2129.66	-19.95	-4.26	-9.08	-4.79	-8.56	1.50
		1774	45.08	1.22	-2161.93	1.16	-2161.87	-11.30	-1.52	-8.81	-1.81	-8.51	1.43
		1775	45.27	0.57	-2171.22	0.54	-2171.19	-8.37	-1.73	-8.68	-1.84	-8.57	0.87
		1810	44.27	4.02	-2136.78	3.93	-2136.69	-14.02	-4.60	-8.81	-4.81	-8.60	0.92
1574	29	1811	0.68	17.71	-0.49	-0.42	17.64	1.11	-0.88	-2.44	-2.44	-0.88	0.03
		1774	0.42	17.79	-0.19	-0.17	17.77	0.62	-0.53	-0.83	-0.82	-0.53	0.04
		1775	0.44	18.26	-0.17	-0.17	18.25	0.35	-0.57	-0.83	-0.83	-0.58	0.03
		1810	0.68	18.14	-0.44	-0.42	18.12	0.69	-0.91	-2.42	-2.42	-0.91	0.02
1574	33	1811	0.67	17.98	-0.42	-0.35	17.92	1.09	-0.87	-2.39	-2.39	-0.87	0.02
		1774	0.43	18.14	-0.11	-0.10	18.12	0.59	-0.53	-0.81	-0.81	-0.53	0.03
		1775	0.45	18.61	-0.10	-0.09	18.60	0.38	-0.57	-0.81	-0.81	-0.57	0.03
		1810	0.67	18.42	-0.38	-0.35	18.39	0.70	-0.90	-2.37	-2.37	-0.90	0.02
1574	44	1811	0.69	17.51	-0.65	-0.57	17.42	1.21	-0.89	-2.50	-2.50	-0.89	0.04
		1774	0.42	17.53	-0.36	-0.34	17.50	0.71	-0.54	-0.93	-0.92	-0.55	0.05
		1775	0.44	17.99	-0.34	-0.33	17.98	0.43	-0.59	-0.93	-0.92	-0.59	0.05
		1810	0.69	17.93	-0.61	-0.58	17.90	0.75	-0.91	-2.49	-2.49	-0.92	0.04
1574	76	1811	0.68	17.75	-0.53	-0.46	17.67	1.15	-0.88	-2.44	-2.44	-0.88	0.03
		1774	0.42	17.84	-0.24	-0.21	17.82	0.65	-0.54	-0.87	-0.86	-0.54	0.04
		1775	0.44	18.30	-0.22	-0.21	18.30	0.40	-0.58	-0.87	-0.87	-0.58	0.04
		1810	0.68	18.18	-0.49	-0.46	18.15	0.73	-0.91	-2.43	-2.43	-0.91	0.03
1575	9	1812	66.01	14.99	-3182.55	14.40	-3181.97	-43.38	-5.55	-13.98	-6.86	-12.67	3.06
		1773	67.25	3.44	-3225.20	3.25	-3225.00	-24.92	-1.80	-13.40	-2.59	-12.62	2.92
		1774	67.66	1.88	-3245.36	1.79	-3245.26	-17.86	-2.20	-13.12	-2.62	-12.70	2.10
		1811	66.27	9.53	-3197.26	9.25	-3196.97	-30.24	-6.15	-13.48	-6.90	-12.73	2.22
1575	21	1812	43.97	9.96	-2120.16	9.57	-2119.77	-28.79	-3.87	-9.41	-4.76	-8.52	2.04
		1773	44.81	2.28	-2148.57	2.16	-2148.45	-16.55	-1.27	-8.99	-1.80	-8.46	1.95
		1774	45.08	1.25	-2161.96	1.18	-2161.90	-11.85	-1.53	-8.80	-1.82	-8.51	1.41
		1811	44.14	6.32	-2129.91	6.13	-2129.72	-20.07	-4.27	-9.07	-4.79	-8.56	1.48
1575	29	1812	0.68	17.09	-0.54	-0.42	16.97	1.48	-0.86	-2.46	-2.46	-0.86	-2.43e-03
		1773	0.40	17.13	-0.21	-0.17	17.09	0.82	-0.50	-0.83	-0.83	-0.50	0.01
		1774	0.42	17.79	-0.18	-0.17	17.78	0.55	-0.53	-0.82	-0.82	-0.54	0.01
		1811	0.68	17.70	-0.48	-0.42	17.64	1.07	-0.88	-2.44	-2.44	-0.88	5.80e-03
1575	33	1812	0.67	17.36	-0.47	-0.35	17.24	1.47	-0.85	-2.41	-2.41	-0.85	-7.93e-03
		1773	0.41	17.48	-0.13	-0.10	17.44	0.80	-0.50	-0.81	-0.81	-0.50	8.04e-03
		1774	0.43	18.14	-0.11	-0.09	18.13	0.59	-0.53	-0.81	-0.81	-0.53	9.73e-03
		1811	0.67	17.98	-0.42	-0.35	17.92	1.09	-0.87	-2.39	-2.39	-0.87	1.74e-03
1575	44	1812	0.69	16.90	-0.71	-0.57	16.75	1.59	-0.86	-2.52	-2.52	-0.86	0.01
		1773	0.40	16.87	-0.38	-0.34	16.82	0.91	-0.52	-0.93	-0.93	-0.52	0.03
		1774	0.42	17.53	-0.36	-0.33	17.51	0.63	-0.55	-0.93	-0.92	-0.55	0.03
		1811	0.69	17.50	-0.65	-0.58	17.43	1.13	-0.89	-2.50	-2.50	-0.89	0.02
1575	76	1812	0.68	17.13	-0.59	-0.46	17.00	1.53	-0.86	-2.46	-2.46	-0.86	2.66e-03
		1773	0.40	17.18	-0.26	-0.21	17.14	0.85	-0.51	-0.87	-0.87	-0.51	0.02
		1774	0.42	17.84	-0.23	-0.21	17.82	0.61	-0.54	-0.87	-0.86	-0.54	0.02
		1811	0.68	17.74	-0.53	-0.46	17.68	1.11	-0.88	-2.44	-2.44	-0.88	0.01
1576	9	1813	65.65	22.93	-3162.28	21.69	-3161.04	-62.83	-4.89	-14.52	-6.82	-12.59	3.85
		1772	66.67	5.82	-3196.34	5.40	-3195.92	-36.72	-1.35	-13.74	-2.56	-12.52	3.68
		1773	67.25	3.49	-3225.32	3.28	-3225.11	-25.75	-1.82	-13.39	-2.59	-12.62	2.89
		1812	66.01	14.94	-3182.69	14.35	-3182.10	-43.53	-5.57	-13.97	-6.87	-12.67	3.03
1576	21	1813	43.73	15.25	-2106.72	14.43	-2105.90	-41.73	-3.43	-9.78	-4.74	-8.46	2.57
		1772	44.42	3.87	-2129.41	3.59	-2129.13	-24.39	-0.97	-9.21	-1.78	-8.39	2.46
		1773	44.81	2.32	-2148.65	2.18	-2148.52	-17.10	-1.28	-8.97	-1.80	-8.46	1.93
		1812	43.97	9.93	-2120.25	9.53	-2119.86	-28.90	-3.88	-9.40	-4.77	-8.52	2.02
1576	29	1813	0.67	16.31	-0.62	-0.41	16.10	1.85	-0.84	-2.49	-2.49	-0.84	-0.03
		1772	0.38	16.28	-0.23	-0.17	16.22	1.03	-0.49	-0.84	-0.84	-0.49	-0.01
		1773	0.40	17.13	-0.20	-0.17	17.10	0.76	-0.50	-0.83	-0.83	-0.50	-9.78e-03
		1812	0.68	17.08	-0.54	-0.42	16.96	1.44	-0.86	-2.46	-2.46	-0.86	-0.02
1576	33	1813	0.67	16.57	-0.55	-0.35	16.37	1.85	-0.83	-2.43	-2.43	-0.84	-0.04
		1772	0.39	16.62	-0.16	-0.10	16.56	1.01	-0.48	-0.82	-0.82	-0.48	-0.02
		1773	0.41	17.48	-0.13	-0.10	17.45	0.79	-0.50	-0.81	-0.81	-0.50	-0.01
		1812	0.67	17.36	-0.47	-0.35	17.24	1.47	-0.85	-2.41	-2.40	-0.85	-0.03
1576	44	1813	0.69	16.12	-0.79	-0.56	15.89	1.96	-0.85	-2.55	-2.55	-0.85	-0.02
		1772	0.38	16.03	-0.41	-0.33	15.95	1.11	-0.50	-0.94	-0.94	-0.50	6.51e-03
		1773	0.40	16.88	-0.37	-0.33	16.84	0.83	-0.52	-0.93	-0.93	-0.52	8.16e-03
		1812	0.69	16.89	-0.71	-0.58	16.76	1.51	-0.87	-2.52	-2.52	-0.87	-4.77e-03
1576	76	1813	0.68	16.35	-0.67	-0.45	16.14	1.90	-0.84	-2.49	-2.49	-0.84	-0.03
		1772	0.39	16.33	-0.28	-0.21	16.26	1.06	-0.49	-0.88	-0.88	-0.49	-5.82e-03
		1773	0.41	17.18	-0.25	-0.21	17.15	0.81	-0.51	-0.87	-0.87	-0.51	-3.58e-03
		1812	0.68	17.13	-0.59	-0.46	17.00	1.49	-0.86	-2.46	-2.46	-0.86	-0.02
1577	9	1814	65.15	34.28	-3134.43	31.68	-3131.83	-90.81	-4.15	-15.05	-6.74	-12.46	4.64
		1771	65.84	9.27	-3155.04	8.35	-3154.12	-53.94	-0.83	-14.07	-2.53	-12.38	4.42
		1772	66.68	5.88	-3196.54	5.44	-3196.10	-37.54	-1.37	-13.72	-2.56	-12.52	3.65
		1813	65.66	22.88	-3162.47	21.64	-3161.23	-62.96	-4.91	-14.50	-6.82	-12.59	3.83
1577	21	1814	43.40	22.82	-2088.24	21.09	-2086.51	-60.35	-2.93	-10.13	-4.69	-8.38	3.09

		1771	43.86	6.17	-2101.97	5.56	-2101.36	-35.85	-0.62	-9.43	-1.76	-8.30	2.95
		1772	44.42	3.91	-2129.55	3.62	-2129.25	-24.94	-0.98	-9.19	-1.78	-8.39	2.43
		1813	43.74	15.22	-2106.85	14.39	-2106.02	-41.82	-3.44	-9.76	-4.74	-8.46	2.55
1577	29	1814	0.67	15.37	-0.70	-0.40	15.06	2.20	-0.83	-2.53	-2.53	-0.83	-0.06
		1771	0.37	15.25	-0.26	-0.17	15.16	1.22	-0.48	-0.86	-0.86	-0.48	-0.03
		1772	0.39	16.28	-0.22	-0.17	16.23	0.96	-0.48	-0.84	-0.84	-0.49	-0.03
		1813	0.67	16.30	-0.61	-0.41	16.10	1.81	-0.84	-2.49	-2.49	-0.84	-0.05
1577	33	1814	0.66	15.63	-0.65	-0.34	15.32	2.22	-0.82	-2.48	-2.47	-0.83	-0.07
		1771	0.37	15.57	-0.19	-0.09	15.48	1.21	-0.48	-0.84	-0.84	-0.48	-0.04
		1772	0.39	16.62	-0.16	-0.10	16.56	1.01	-0.48	-0.82	-0.82	-0.48	-0.04
		1813	0.66	16.57	-0.55	-0.35	16.37	1.85	-0.83	-2.43	-2.43	-0.84	-0.06
1577	45	1814	0.69	15.19	-0.89	-0.56	14.86	2.28	-0.84	-2.59	-2.59	-0.84	-0.04
		1771	0.37	15.01	-0.44	-0.33	14.90	1.27	-0.50	-0.96	-0.96	-0.50	-0.01
		1772	0.38	16.05	-0.40	-0.34	15.99	1.02	-0.50	-0.94	-0.94	-0.50	-0.02
		1813	0.69	16.12	-0.78	-0.57	15.91	1.86	-0.85	-2.55	-2.55	-0.85	-0.04
1577	77	1814	0.68	15.41	-0.76	-0.45	15.09	2.25	-0.83	-2.53	-2.53	-0.83	-0.06
		1771	0.37	15.30	-0.31	-0.21	15.20	1.24	-0.49	-0.90	-0.90	-0.49	-0.02
		1772	0.39	16.34	-0.28	-0.22	16.28	1.01	-0.49	-0.88	-0.88	-0.49	-0.03
		1813	0.68	16.35	-0.66	-0.46	16.15	1.86	-0.84	-2.49	-2.49	-0.84	-0.05
1578	9	1815	64.46	50.28	-3096.57	44.87	-3091.16	-130.30	-3.33	-15.52	-6.61	-12.24	5.41
		1770	64.63	14.20	-3096.37	12.22	-3094.39	-78.43	-0.25	-14.37	-2.47	-12.16	5.14
		1771	65.84	9.36	-3155.36	8.41	-3154.41	-54.76	-0.86	-14.05	-2.52	-12.38	4.39
		1814	65.16	34.24	-3134.70	31.63	-3132.09	-90.92	-4.18	-15.03	-6.75	-12.46	4.61
1578	21	1815	42.94	33.47	-2063.10	29.89	-2059.51	-86.65	-2.38	-10.45	-4.61	-8.23	3.60
		1770	43.07	9.45	-2062.96	8.14	-2061.65	-52.17	-0.24	-9.64	-1.72	-8.15	3.43
		1771	43.87	6.23	-2102.18	5.60	-2101.55	-36.40	-0.64	-9.41	-1.75	-8.30	2.92
		1814	43.40	22.79	-2088.42	21.06	-2086.69	-60.42	-2.95	-10.12	-4.69	-8.38	3.07
1578	29	1815	0.67	14.29	-0.80	-0.37	13.85	2.53	-0.83	-2.59	-2.59	-0.84	-0.07
		1770	0.35	14.06	-0.30	-0.16	13.92	1.41	-0.50	-0.90	-0.89	-0.50	-0.03
		1771	0.37	15.25	-0.25	-0.16	15.16	1.16	-0.48	-0.86	-0.86	-0.48	-0.05
		1814	0.67	15.36	-0.69	-0.40	15.06	2.16	-0.83	-2.53	-2.52	-0.83	-0.08
1578	33	1815	0.66	14.53	-0.75	-0.31	14.09	2.56	-0.82	-2.54	-2.53	-0.83	-0.08
		1770	0.36	14.35	-0.23	-0.09	14.21	1.41	-0.50	-0.88	-0.88	-0.50	-0.03
		1771	0.37	15.58	-0.19	-0.09	15.48	1.21	-0.47	-0.85	-0.84	-0.48	-0.06
		1814	0.66	15.62	-0.65	-0.34	15.32	2.22	-0.82	-2.48	-2.47	-0.83	-0.09
1578	45	1815	0.69	14.12	-0.99	-0.53	13.66	2.61	-0.84	-2.66	-2.65	-0.84	-0.05
		1770	0.35	13.82	-0.47	-0.32	13.67	1.46	-0.52	-1.00	-1.00	-0.52	-6.88e-03
		1771	0.37	15.04	-0.43	-0.33	14.94	1.21	-0.50	-0.96	-0.96	-0.50	-0.03
		1814	0.69	15.20	-0.87	-0.55	14.89	2.22	-0.84	-2.59	-2.59	-0.84	-0.06
1578	77	1815	0.68	14.33	-0.87	-0.42	13.87	2.59	-0.83	-2.60	-2.59	-0.84	-0.07
		1770	0.35	14.09	-0.35	-0.20	13.95	1.43	-0.51	-0.94	-0.94	-0.51	-0.02
		1771	0.37	15.31	-0.31	-0.21	15.22	1.21	-0.49	-0.90	-0.90	-0.49	-0.05
		1814	0.67	15.41	-0.75	-0.44	15.10	2.22	-0.83	-2.53	-2.53	-0.83	-0.07
1579	9	1816	63.52	72.52	-3045.56	61.51	-3034.55	-184.96	-2.41	-15.90	-6.39	-11.92	6.15
		1769	62.94	21.08	-3013.87	16.92	-3009.71	-112.22	0.39	-14.62	-2.38	-11.84	5.83
		1770	64.64	14.34	-3096.82	12.32	-3094.80	-79.28	-0.27	-14.34	-2.47	-12.15	5.10
		1815	64.47	50.27	-3096.98	44.86	-3091.57	-130.38	-3.35	-15.50	-6.61	-12.24	5.38
1579	21	1816	42.31	48.30	-2029.20	40.98	-2021.89	-123.06	-1.77	-10.72	-4.47	-8.02	4.10
		1769	41.94	14.04	-2008.08	11.27	-2005.32	-74.68	0.19	-9.81	-1.67	-7.95	3.89
		1770	43.07	9.55	-2063.26	8.21	-2061.92	-52.73	-0.25	-9.61	-1.72	-8.15	3.40
		1815	42.95	33.47	-2063.37	29.88	-2059.78	-86.70	-2.40	-10.43	-4.61	-8.23	3.58
1579	29	1816	0.68	13.07	-0.90	-0.31	12.49	2.81	-0.86	-2.69	-2.69	-0.86	-0.05
		1769	0.34	12.71	-0.33	-0.14	12.52	1.57	-0.57	-0.96	-0.96	-0.57	0.02
		1770	0.35	14.05	-0.28	-0.16	13.92	1.35	-0.50	-0.90	-0.89	-0.50	-0.05
		1815	0.67	14.27	-0.79	-0.37	13.85	2.49	-0.83	-2.59	-2.58	-0.83	-0.09
1579	33	1816	0.67	13.30	-0.86	-0.26	12.70	2.86	-0.85	-2.64	-2.64	-0.86	-0.07
		1769	0.35	12.97	-0.27	-0.08	12.78	1.58	-0.57	-0.94	-0.94	-0.57	4.91e-03
		1770	0.36	14.36	-0.22	-0.09	14.22	1.41	-0.49	-0.88	-0.88	-0.50	-0.06
		1815	0.66	14.53	-0.75	-0.31	14.08	2.56	-0.82	-2.54	-2.53	-0.83	-0.10
1579	45	1816	0.70	12.92	-1.09	-0.47	12.30	2.88	-0.87	-2.76	-2.76	-0.87	-0.04
		1769	0.34	12.49	-0.50	-0.30	12.29	1.60	-0.59	-1.07	-1.06	-0.60	0.04
		1770	0.35	13.87	-0.45	-0.32	13.73	1.39	-0.52	-1.00	-1.00	-0.52	-0.03
		1815	0.69	14.13	-0.96	-0.52	13.69	2.54	-0.84	-2.65	-2.65	-0.84	-0.07
1579	77	1816	0.68	13.12	-0.98	-0.36	12.50	2.87	-0.86	-2.70	-2.70	-0.86	-0.05
		1769	0.34	12.74	-0.38	-0.19	12.54	1.59	-0.58	-1.00	-1.00	-0.58	0.02
		1770	0.36	14.11	-0.34	-0.20	13.98	1.40	-0.51	-0.94	-0.93	-0.51	-0.04
		1815	0.67	14.33	-0.86	-0.41	13.89	2.55	-0.83	-2.59	-2.59	-0.83	-0.09
1580	7	1817	62.27	103.21	-2975.65	81.28	-2953.72	-258.90	-1.09	-15.86	-5.53	-11.42	6.77
		1768	60.57	30.81	-2897.76	22.37	-2889.32	-157.01	1.14	-14.67	-2.08	-11.44	6.37
		1769	62.94	21.86	-3012.94	17.66	-3008.75	-112.79	0.42	-14.44	-2.21	-11.81	5.68
		1816	63.55	73.03	-3044.84	62.07	-3033.87	-184.60	-2.14	-15.55	-5.85	-11.83	6.00
1580	19	1817	41.48	68.75	-1982.72	54.17	-1968.13	-172.34	-0.90	-10.71	-3.91	-7.70	4.52
		1768	40.37	20.52	-1930.81	14.91	-1925.19	-104.53	0.69	-9.87	-1.48	-7.70	4.27
		1769	41.94	14.56	-2007.46	11.77	-2004.67	-75.06	0.21	-9.69	-1.56	-7.93	3.79
		1816	42.34	48.64	-2028.72	41.35	-2021.44	-122.82	-1.60	-10.48	-4.11	-7.96	4.00
1580	29	1817	0.70	11.76	-0.98	-0.23	11.00	3.01	-0.95	-2.87	-2.87	-0.95	0.02
		1768	0.35	11.25	-0.37	-0.12	11.00	1.69	-0.69	-1.11	-1.07	-0.73	0.13

		1769	0.34	12.70	-0.32	-0.14	12.53	1.50	-0.57	-0.96	-0.96	-0.57	-9.62e-03
		1816	0.68	13.06	-0.89	-0.31	12.48	2.77	-0.86	-2.69	-2.68	-0.86	-0.08
1580	33	1817	0.69	11.97	-0.96	-0.18	11.19	3.09	-0.94	-2.81	-2.81	-0.94	9.03e-03
		1768	0.35	11.47	-0.31	-0.06	11.22	1.71	-0.69	-1.09	-1.05	-0.73	0.12
		1769	0.35	12.98	-0.27	-0.08	12.79	1.58	-0.56	-0.94	-0.94	-0.57	-0.02
		1816	0.67	13.30	-0.86	-0.26	12.70	2.86	-0.85	-2.64	-2.63	-0.85	-0.09
1580	44	1817	0.72	11.63	-1.17	-0.37	10.84	3.08	-0.96	-2.94	-2.94	-0.97	0.04
		1768	0.35	11.06	-0.52	-0.26	10.80	1.71	-0.71	-1.23	-1.18	-0.76	0.15
		1769	0.35	12.55	-0.47	-0.28	12.37	1.55	-0.59	-1.06	-1.06	-0.60	0.01
		1816	0.69	12.94	-1.05	-0.45	12.35	2.83	-0.87	-2.76	-2.75	-0.87	-0.06
1580	76	1817	0.70	11.80	-1.06	-0.27	11.01	3.09	-0.95	-2.88	-2.88	-0.95	0.03
		1768	0.35	11.27	-0.41	-0.16	11.01	1.71	-0.70	-1.16	-1.11	-0.75	0.13
		1769	0.35	12.77	-0.36	-0.18	12.58	1.56	-0.58	-1.00	-1.00	-0.58	-3.92e-03
		1816	0.68	13.13	-0.95	-0.35	12.52	2.85	-0.86	-2.69	-2.69	-0.86	-0.07
1581	7	1818	60.55	143.48	-2881.85	100.57	-2838.94	-357.74	0.05	-16.19	-5.08	-11.07	7.55
		539	57.35	41.73	-2740.25	25.38	-2723.90	-212.63	1.89	-14.89	-1.86	-11.14	6.99
		1768	60.59	31.14	-2898.88	22.64	-2890.38	-157.60	1.11	-14.63	-2.09	-11.43	6.34
		1817	62.30	103.46	-2976.96	81.60	-2955.09	-258.62	-1.12	-15.81	-5.53	-11.40	6.74
1581	19	1818	40.34	95.60	-1920.31	67.04	-1891.75	-238.22	-0.15	-10.98	-3.65	-7.48	5.06
		539	38.23	27.80	-1825.94	16.92	-1815.06	-141.60	1.19	-10.07	-1.35	-7.53	4.71
		1768	40.38	20.74	-1931.56	15.09	-1925.90	-104.92	0.67	-9.84	-1.49	-7.69	4.24
		1817	41.50	68.92	-1983.59	54.38	-1969.05	-172.15	-0.92	-10.68	-3.92	-7.68	4.50
1581	29	1818	0.75	10.37	-1.02	-0.10	9.45	3.10	-1.14	-3.20	-3.18	-1.16	0.22
		539	0.41	9.72	-0.39	-0.08	9.41	1.74	-0.79	-1.54	-1.24	-1.09	0.37
		1768	0.35	11.24	-0.35	-0.12	11.01	1.62	-0.70	-1.09	-1.07	-0.73	0.10
		1817	0.70	11.74	-0.96	-0.23	11.00	2.98	-0.94	-2.86	-2.86	-0.94	-2.49e-03
1581	33	1818	0.74	10.57	-1.03	-0.06	9.60	3.20	-1.13	-3.14	-3.12	-1.15	0.20
		539	0.41	9.90	-0.34	-0.02	9.57	1.79	-0.79	-1.51	-1.22	-1.08	0.35
		1768	0.35	11.48	-0.31	-0.06	11.22	1.71	-0.70	-1.07	-1.05	-0.72	0.09
		1817	0.68	11.97	-0.97	-0.18	11.18	3.09	-0.93	-2.81	-2.81	-0.93	-0.02
1581	45	1818	0.77	10.24	-1.19	-0.25	9.30	3.14	-1.16	-3.28	-3.26	-1.18	0.24
		539	0.42	9.55	-0.52	-0.22	9.24	1.73	-0.83	-1.65	-1.36	-1.12	0.40
		1768	0.36	11.13	-0.49	-0.26	10.89	1.63	-0.72	-1.21	-1.18	-0.76	0.13
		1817	0.71	11.64	-1.13	-0.38	10.88	3.01	-0.96	-2.93	-2.93	-0.96	0.02
1581	77	1818	0.75	10.41	-1.11	-0.15	9.45	3.17	-1.14	-3.21	-3.19	-1.17	0.22
		539	0.41	9.72	-0.43	-0.12	9.41	1.76	-0.81	-1.58	-1.29	-1.10	0.38
		1768	0.35	11.30	-0.40	-0.16	11.06	1.68	-0.71	-1.14	-1.11	-0.74	0.11
		1817	0.70	11.81	-1.05	-0.28	11.04	3.05	-0.95	-2.87	-2.87	-0.95	2.32e-03
1582	7	1819	58.17	197.45	-2747.96	114.61	-2665.12	-486.96	1.28	-16.80	-4.37	-11.15	8.38
		495	53.01	53.46	-2524.12	23.61	-2494.27	-275.74	2.66	-15.10	-1.38	-11.06	7.44
		539	57.38	42.02	-2741.80	25.55	-2725.33	-213.51	1.86	-14.88	-1.89	-11.13	6.98
		1818	60.59	143.82	-2884.36	101.01	-2841.55	-357.50	0.03	-16.15	-5.10	-11.02	7.53
1582	19	1819	38.75	131.57	-1831.17	76.42	-1776.01	-324.36	0.66	-11.47	-3.22	-7.58	5.66
		495	35.34	35.62	-1681.99	15.75	-1662.12	-183.68	1.70	-10.30	-1.05	-7.55	5.05
		539	38.25	27.99	-1826.97	17.03	-1816.01	-142.18	1.17	-10.06	-1.37	-7.52	4.70
		1818	40.36	95.82	-1921.98	67.33	-1893.50	-238.05	-0.16	-10.95	-3.66	-7.45	5.05
1582	29	1819	0.87	8.94	-0.97	0.07	7.90	3.04	-1.48	-3.88	-3.69	-1.66	0.64
		495	0.58	8.16	-0.39	-0.03	7.81	1.70	-0.82	-2.46	-1.49	-1.80	0.81
		539	0.40	9.71	-0.37	-0.08	9.42	1.68	-0.81	-1.52	-1.25	-1.07	0.34
		1818	0.75	10.35	-1.00	-0.10	9.45	3.07	-1.13	-3.19	-3.17	-1.14	0.19
1582	33	1819	0.86	9.13	-1.01	0.11	8.01	3.18	-1.47	-3.81	-3.63	-1.65	0.62
		495	0.58	8.28	-0.35	0.03	7.90	1.78	-0.82	-2.43	-1.47	-1.79	0.79
		539	0.40	9.90	-0.34	-0.02	9.57	1.79	-0.81	-1.49	-1.23	-1.07	0.33
		1818	0.74	10.57	-1.03	-0.06	9.60	3.21	-1.12	-3.13	-3.12	-1.13	0.17
1582	44	1819	0.90	8.82	-1.12	-0.06	7.76	3.06	-1.49	-3.98	-3.78	-1.69	0.67
		495	0.60	8.00	-0.48	-0.14	7.66	1.66	-0.88	-2.58	-1.62	-1.85	0.85
		539	0.42	9.63	-0.48	-0.19	9.34	1.69	-0.85	-1.64	-1.37	-1.13	0.38
		1818	0.77	10.27	-1.15	-0.23	9.35	3.11	-1.15	-3.28	-3.25	-1.17	0.22
1582	76	1819	0.88	8.97	-1.06	0.03	7.89	3.12	-1.48	-3.89	-3.71	-1.67	0.65
		495	0.59	8.15	-0.42	-0.05	7.78	1.72	-0.85	-2.51	-1.54	-1.82	0.82
		539	0.41	9.77	-0.41	-0.10	9.46	1.74	-0.83	-1.56	-1.30	-1.10	0.35
		1818	0.75	10.42	-1.09	-0.15	9.48	3.16	-1.13	-3.20	-3.18	-1.15	0.20
1583	11	1820	54.93	280.06	-2546.45	122.74	-2389.13	-648.01	2.37	-17.43	-2.89	-12.16	8.75
		451	47.24	72.77	-2231.03	21.57	-2179.83	-339.60	3.22	-14.60	-0.36	-11.03	7.13
		495	53.03	52.05	-2525.41	22.01	-2495.37	-276.63	2.59	-15.14	-1.42	-11.14	7.41
		1819	58.23	196.99	-2751.96	114.14	-2669.10	-487.31	1.24	-16.83	-4.45	-11.14	8.39
1583	23	1820	36.59	186.64	-1696.95	81.85	-1592.16	-431.74	1.36	-12.03	-2.31	-8.36	5.98
		451	31.52	48.48	-1486.74	14.38	-1452.64	-226.25	2.08	-10.11	-0.39	-7.64	4.90
		495	35.36	34.68	-1682.85	14.68	-1662.85	-184.27	1.65	-10.33	-1.08	-7.59	5.03
		1819	38.80	131.26	-1833.83	76.10	-1778.67	-324.59	0.63	-11.48	-3.28	-7.57	5.66
1583	29	1820	1.14	7.52	-0.86	0.24	6.42	2.83	-1.97	-5.24	-4.42	-2.79	1.42
		451	0.92	6.61	-0.41	-0.05	6.24	1.55	-0.78	-3.96	-1.68	-3.07	1.43
		495	0.58	8.14	-0.33	7.54e-03	7.81	1.65	-0.84	-2.46	-1.51	-1.79	0.79
		1819	0.87	8.92	-0.96	0.06	7.90	3.01	-1.46	-3.87	-3.70	-1.63	0.61
1583	33	1820	1.13	7.70	-0.89	0.32	6.49	2.99	-1.96	-5.17	-4.36	-2.77	1.39
		451	0.91	6.66	-0.37	0.03	6.26	1.64	-0.79	-3.91	-1.66	-3.04	1.40
		495	0.57	8.28	-0.32	0.07	7.90	1.78	-0.84	-2.42	-1.48	-1.78	0.77

		1819	0.86	9.13	-1.02	0.10	8.01	3.18	-1.45	-3.81	-3.65	-1.61	0.59
1583	43	1820	1.17	7.24	-0.96	-6.69e-03	6.29	2.63	-1.99	-5.37	-4.52	-2.84	1.47
		451	0.95	6.31	-0.53	-0.27	6.05	1.31	-0.86	-4.11	-1.82	-3.15	1.48
		495	0.61	7.97	-0.41	-0.13	7.69	1.51	-0.91	-2.61	-1.64	-1.88	0.84
		1819	0.90	8.75	-1.05	-0.12	7.82	2.88	-1.49	-3.98	-3.79	-1.68	0.65
1583	75	1820	1.15	7.47	-0.92	0.16	6.39	2.81	-1.97	-5.27	-4.44	-2.80	1.43
		451	0.93	6.49	-0.45	-0.12	6.16	1.47	-0.82	-4.01	-1.74	-3.09	1.44
		495	0.59	8.13	-0.36	-0.03	7.79	1.65	-0.88	-2.51	-1.56	-1.83	0.81
		1819	0.88	8.94	-1.03	-7.72e-03	7.92	3.03	-1.47	-3.89	-3.72	-1.65	0.62
1584	10	1821	51.18	452.44	-2240.98	174.93	-1963.47	-818.80	3.29	-15.56	0.63	-12.90	6.56
		407	40.41	144.52	-1870.69	55.33	-1781.50	-414.46	3.13	-11.68	0.81	-9.37	5.38
		451	47.23	67.56	-2229.35	17.20	-2178.99	-336.35	3.19	-14.53	-0.19	-11.16	6.96
		1820	54.86	272.31	-2544.78	115.24	-2387.71	-646.38	2.82	-17.60	-2.47	-12.30	8.95
1584	22	1821	34.11	301.51	-1493.37	116.63	-1308.48	-545.59	1.92	-11.00	-0.02	-9.07	4.61
		407	26.99	96.30	-1246.66	36.88	-1187.24	-276.17	2.03	-8.32	0.40	-6.69	3.77
		451	31.51	45.02	-1485.60	11.48	-1452.06	-224.08	2.06	-10.07	-0.28	-7.73	4.79
		1820	36.55	181.46	-1695.85	76.83	-1591.22	-430.67	1.66	-12.15	-2.04	-8.45	6.11
1584	29	1821	1.59	6.65	-1.22	-0.03	5.46	2.81	-2.65	-7.43	-4.97	-5.11	2.39
		407	1.31	5.01	-0.56	-0.17	4.61	1.43	-0.71	-5.60	-1.52	-4.79	1.81
		451	0.94	6.74	-0.31	0.06	6.36	1.57	-0.78	-4.04	-1.69	-3.13	1.46
		1820	1.16	7.26	-0.87	0.07	6.32	2.60	-1.96	-5.33	-4.52	-2.77	1.44
1584	33	1821	1.57	6.79	-1.18	0.14	5.47	2.96	-2.63	-7.33	-4.90	-5.06	2.35
		407	1.30	4.97	-0.49	-0.06	4.54	1.48	-0.71	-5.54	-1.50	-4.75	1.79
		451	0.93	6.82	-0.31	0.14	6.37	1.73	-0.78	-3.99	-1.67	-3.10	1.44
		1820	1.15	7.46	-0.93	0.14	6.39	2.79	-1.95	-5.25	-4.45	-2.75	1.41
1584	43	1821	1.62	6.24	-1.40	-0.46	5.29	2.52	-2.67	-7.59	-5.06	-5.21	2.46
		407	1.35	4.96	-0.85	-0.62	4.72	1.15	-0.79	-5.78	-1.66	-4.91	1.89
		451	0.99	6.92	-0.43	-0.12	6.61	1.48	-0.87	-4.25	-1.85	-3.27	1.53
		1820	1.20	7.01	-0.98	-0.15	6.18	2.44	-2.02	-5.51	-4.63	-2.90	1.51
1584	75	1821	1.60	6.51	-1.28	-0.15	5.38	2.74	-2.65	-7.46	-4.98	-5.14	2.40
		407	1.32	4.96	-0.66	-0.34	4.63	1.32	-0.75	-5.66	-1.58	-4.83	1.84
		451	0.96	6.87	-0.37	0.01	6.49	1.60	-0.83	-4.12	-1.76	-3.19	1.48
		1820	1.17	7.23	-0.95	-4.45e-03	6.29	2.62	-1.99	-5.38	-4.54	-2.82	1.46
1585	10	1822	52.33	884.83	-1997.65	346.70	-1459.52	-1123.19	4.14	-8.72	3.89	-8.46	1.79
		408	32.61	273.95	-1460.14	75.04	-1261.24	-552.59	2.40	-6.80	0.85	-5.26	3.44
		407	41.12	158.42	-1896.06	65.30	-1802.94	-427.38	3.08	-11.57	0.96	-9.46	5.15
		1821	50.54	451.02	-2204.89	196.35	-1950.22	-782.00	3.40	-15.54	0.73	-12.88	6.59
1585	22	1822	34.88	589.66	-1331.20	231.10	-972.64	-748.45	2.37	-6.55	2.14	-6.33	1.39
		408	21.79	182.57	-973.10	50.03	-840.56	-368.25	1.54	-5.10	0.47	-4.03	2.44
		407	27.47	105.57	-1263.53	43.53	-1201.49	-284.76	1.99	-8.26	0.50	-6.76	3.62
		1821	33.69	300.55	-1469.39	130.86	-1299.70	-521.11	1.99	-11.02	0.05	-9.09	4.63
1585	29	1822	1.77	6.19	-2.57	-0.54	4.16	3.70	-3.97	-8.46	-4.96	-7.47	1.86
		408	1.39	3.60	-0.80	-0.12	2.91	1.59	-0.71	-5.96	-1.08	-5.59	1.35
		407	1.34	5.52	-0.55	-0.11	5.09	1.57	-0.74	-5.71	-1.52	-4.93	1.82
		1821	1.61	5.77	-1.39	-0.54	4.92	2.31	-2.77	-7.59	-4.87	-5.49	2.39
1585	33	1822	1.75	6.20	-2.36	-0.25	4.10	3.69	-3.93	-8.36	-4.90	-7.39	1.83
		408	1.37	3.48	-0.67	0.02	2.79	1.55	-0.70	-5.91	-1.07	-5.54	1.33
		407	1.33	5.53	-0.51	2.86e-03	5.02	1.69	-0.74	-5.65	-1.51	-4.88	1.79
		1821	1.59	5.89	-1.35	-0.36	4.90	2.49	-2.74	-7.50	-4.81	-5.43	2.36
1585	60	1822	1.82	6.15	-2.74	-0.33	3.74	3.95	-3.97	-8.64	-4.98	-7.64	1.92
		408	1.41	3.52	-0.97	-0.04	2.59	1.82	-0.75	-6.12	-1.14	-5.73	1.39
		407	1.37	5.56	-0.77	-0.04	4.82	2.02	-0.83	-5.92	-1.66	-5.09	1.87
		1821	1.67	5.82	-1.69	-0.42	4.55	2.82	-2.84	-7.83	-4.97	-5.70	2.47
1585	92	1822	1.78	6.18	-2.54	-0.29	3.92	3.82	-3.95	-8.50	-4.94	-7.51	1.88
		408	1.39	3.50	-0.82	-0.01	2.69	1.68	-0.73	-6.01	-1.10	-5.63	1.36
		407	1.35	5.54	-0.63	-0.02	4.92	1.85	-0.78	-5.78	-1.58	-4.99	1.83
		1821	1.63	5.85	-1.51	-0.39	4.72	2.65	-2.79	-7.66	-4.89	-5.56	2.41
1586	10	1823	41.92	654.80	-1653.12	-192.03	-806.28	-1112.34	1.38	-5.19	0.05	-3.86	2.63
		409	26.93	392.63	-1078.71	-13.43	-672.66	-657.69	2.09	-2.61	0.84	-1.36	2.07
		408	35.61	270.93	-1597.85	83.97	-1410.89	-560.75	2.34	-8.12	0.83	-6.61	3.67
		1822	50.92	1019.01	-1852.50	296.17	-1129.66	-1246.25	3.08	-4.46	2.98	-4.36	0.85
1586	22	1823	27.93	436.41	-1101.72	-127.94	-537.37	-741.32	0.57	-3.95	-0.31	-3.07	1.79
		409	17.94	261.67	-718.90	-8.94	-448.30	-438.32	1.29	-2.14	0.46	-1.31	1.47
		408	23.80	180.56	-1064.85	55.98	-940.26	-373.68	1.49	-5.95	0.45	-4.91	2.59
		1822	33.93	679.11	-1234.53	197.46	-752.88	-830.49	1.67	-3.76	1.56	-3.65	0.76
1586	29	1823	1.15	3.98	-1.46	0.78	1.74	2.68	-3.79	-5.24	-3.80	-5.23	0.12
		409	0.97	2.61	-0.99	0.05	1.56	1.63	-0.95	-4.39	-1.09	-4.26	0.67
		408	1.31	4.16	-0.72	-0.14	3.59	1.57	-0.79	-5.63	-1.10	-5.31	1.20
		1822	1.86	5.17	-2.60	-0.06	2.63	3.64	-3.92	-8.82	-4.72	-8.02	1.81
1586	33	1823	1.14	3.86	-1.26	0.92	1.68	2.53	-3.75	-5.19	-3.76	-5.18	0.11
		409	0.97	2.48	-0.82	0.17	1.49	1.51	-0.95	-4.36	-1.08	-4.22	0.66
		408	1.30	4.07	-0.63	-0.02	3.46	1.58	-0.78	-5.57	-1.09	-5.26	1.18
		1822	1.84	5.21	-2.42	0.23	2.56	3.63	-3.88	-8.73	-4.67	-7.94	1.79
1586	60	1823	1.19	4.06	-1.72	0.88	1.46	2.88	-3.89	-5.43	-3.90	-5.42	0.12
		409	1.00	2.63	-1.23	0.14	1.27	1.85	-1.07	-4.56	-1.22	-4.42	0.69
		408	1.33	4.12	-0.96	-0.08	3.24	1.92	-0.84	-5.77	-1.16	-5.45	1.22
		1822	1.89	5.37	-2.88	0.16	2.33	3.98	-3.97	-8.95	-4.74	-8.17	1.81

1586	92	1823	1.17	3.96	-1.48	0.90	1.57	2.70	-3.82	-5.31	-3.83	-5.30	0.12
		409	0.98	2.55	-1.02	0.15	1.38	1.68	-1.01	-4.46	-1.15	-4.32	0.68
		408	1.31	4.09	-0.78	-0.05	3.35	1.75	-0.81	-5.67	-1.13	-5.36	1.20
		1822	1.86	5.29	-2.65	0.19	2.45	3.80	-3.92	-8.83	-4.71	-8.05	1.80
1587	6	410	25.44	298.66	-1065.31	-685.10	-81.56	-611.59	1.00	-2.66	-0.77	-0.89	1.83
		2241	15.00	216.00	-581.78	-176.72	-189.06	-398.84	2.13	-1.41	0.79	-0.06	1.72
		409	26.53	275.51	-1137.88	-62.90	-799.47	-603.15	2.01	-4.34	0.31	-2.64	2.81
		1823	45.24	932.05	-1623.26	-161.85	-529.36	-1264.37	1.75	-2.78	1.28	-2.30	1.38
1587	18	410	16.94	199.04	-710.00	-456.60	-54.36	-407.60	0.51	-2.03	-0.81	-0.72	1.27
		2241	10.01	143.95	-387.73	-117.78	-126.00	-265.81	1.37	-1.09	0.43	-0.16	1.20
		409	17.66	183.62	-758.34	-41.91	-532.81	-401.96	1.23	-3.26	0.11	-2.14	1.95
		1823	30.16	621.18	-1081.82	-107.84	-352.81	-842.65	0.81	-2.37	0.47	-2.03	0.98
1587	29	410	0.71	2.31	-0.72	1.42	0.17	1.38	-1.22	-3.28	-3.24	-1.25	0.28
		2241	0.32	1.27	-0.57	0.29	0.42	0.92	-0.79	-1.48	-1.04	-1.23	0.33
		409	0.92	2.69	-0.63	0.16	1.89	1.42	-0.97	-4.10	-1.05	-4.02	0.50
		1823	1.18	3.87	-2.08	0.65	1.14	2.96	-4.10	-5.35	-4.19	-5.26	0.31
1587	33	410	0.70	2.18	-0.60	1.41	0.17	1.24	-1.21	-3.24	-3.21	-1.25	0.28
		2241	0.31	1.17	-0.40	0.37	0.41	0.79	-0.78	-1.47	-1.03	-1.22	0.33
		409	0.91	2.59	-0.54	0.26	1.80	1.36	-0.96	-4.07	-1.04	-3.99	0.49
		1823	1.17	3.81	-1.88	0.80	1.13	2.84	-4.06	-5.30	-4.14	-5.22	0.30
1587	42	410	0.72	2.40	-1.00	1.19	0.21	1.63	-1.33	-3.36	-3.32	-1.38	0.29
		2241	0.34	1.48	-0.70	0.17	0.61	1.07	-0.89	-1.58	-1.14	-1.33	0.34
		409	0.93	2.89	-1.21	-0.26	1.94	1.73	-1.08	-4.18	-1.16	-4.10	0.50
		1823	1.19	4.02	-2.66	0.25	1.11	3.31	-4.18	-5.44	-4.27	-5.35	0.32
1587	74	410	0.71	2.28	-0.79	1.30	0.19	1.43	-1.27	-3.30	-3.26	-1.31	0.28
		2241	0.33	1.32	-0.54	0.27	0.51	0.92	-0.83	-1.52	-1.08	-1.28	0.33
		409	0.92	2.74	-0.87	7.34e-04	1.87	1.55	-1.02	-4.12	-1.10	-4.04	0.49
		1823	1.18	3.91	-2.26	0.53	1.12	3.07	-4.12	-5.37	-4.21	-5.28	0.31
1588	10	2287	27.13	309.29	-1100.24	-778.58	-12.37	591.54	-3.91	-8.88	-7.39	-5.41	2.28
		1793	19.80	237.96	-816.40	-399.82	-178.62	515.45	-2.46	-5.61	-2.89	-5.17	1.09
		2286	9.96	77.62	-421.62	-288.57	-55.43	220.73	-1.50	-3.75	-3.45	-1.80	0.77
		2285	16.95	108.27	-707.64	-589.80	-9.57	286.81	-1.44	-7.73	-7.36	-1.81	1.48
1588	22	2287	18.09	206.12	-733.25	-518.89	-8.24	394.22	-3.14	-6.28	-5.39	-4.02	1.42
		1793	13.19	158.59	-544.09	-266.47	-119.03	343.52	-1.98	-4.07	-2.21	-3.84	0.66
		2286	6.64	51.73	-280.99	-192.32	-36.94	147.10	-1.17	-2.65	-2.51	-1.31	0.43
		2285	11.32	72.15	-471.60	-393.07	-6.38	191.14	-1.14	-5.45	-5.26	-1.33	0.89
1588	29	2287	1.15	2.97	-1.07	1.90	2.71e-03	-1.79	-3.39	-5.45	-4.79	-4.05	-0.96
		1793	0.85	2.27	-0.78	0.86	0.62	-1.52	-2.69	-4.02	-2.88	-3.83	-0.48
		2286	0.52	1.17	-0.38	0.62	0.17	-0.74	-0.69	-2.42	-2.09	-1.02	-0.68
		2285	0.88	1.99	-0.43	1.53	0.03	-0.95	-0.79	-3.93	-3.62	-1.10	-0.94
1588	33	2287	1.14	2.88	-0.95	1.93	-6.30e-03	-1.65	-3.40	-5.38	-4.74	-4.04	-0.92
		1793	0.85	2.18	-0.66	0.93	0.59	-1.41	-2.68	-3.99	-2.86	-3.81	-0.45
		2286	0.51	1.14	-0.25	0.73	0.16	-0.64	-0.71	-2.39	-2.07	-1.02	-0.65
		2285	0.87	1.91	-0.35	1.54	0.02	-0.84	-0.81	-3.89	-3.59	-1.11	-0.90
1588	46	2287	1.17	3.05	-1.37	1.91	-0.22	-1.94	-3.38	-5.55	-4.85	-4.08	-1.01
		1793	0.87	2.44	-1.00	0.92	0.52	-1.70	-2.73	-4.10	-2.97	-3.86	-0.52
		2286	0.55	1.35	-0.55	0.71	0.10	-0.90	-0.70	-2.51	-2.14	-1.06	-0.72
		2285	0.89	2.04	-0.74	1.50	-0.20	-1.10	-0.80	-4.00	-3.66	-1.14	-0.99
1588	78	2287	1.15	2.96	-1.16	1.92	-0.11	-1.79	-3.39	-5.46	-4.80	-4.06	-0.97
		1793	0.86	2.31	-0.83	0.93	0.55	-1.56	-2.70	-4.04	-2.91	-3.83	-0.49
		2286	0.53	1.25	-0.40	0.72	0.13	-0.77	-0.70	-2.45	-2.11	-1.04	-0.69
		2285	0.88	1.97	-0.54	1.52	-0.09	-0.96	-0.80	-3.94	-3.63	-1.12	-0.95
1589	10	2288	42.28	695.66	-1601.41	-947.07	41.32	1036.78	-4.73	-12.04	-6.95	-9.83	3.36
		1794	34.55	546.97	-1352.05	-421.28	-383.81	949.33	-1.08	-9.12	-1.18	-9.01	0.92
		1793	19.78	238.96	-813.31	-402.22	-172.12	513.40	-2.44	-5.72	-2.93	-5.23	1.16
		2287	26.98	292.75	-1103.36	-791.62	-18.99	581.41	-4.04	-8.94	-7.54	-5.44	2.22
1589	22	2288	28.17	463.59	-1067.23	-631.16	27.52	690.94	-3.97	-8.70	-5.28	-7.38	2.12
		1794	23.05	364.53	-901.05	-280.77	-255.75	632.67	-1.11	-6.84	-1.17	-6.78	0.57
		1793	13.18	159.26	-542.03	-268.07	-114.70	342.15	-1.97	-4.14	-2.23	-3.88	0.71
		2287	17.99	195.09	-735.34	-527.59	-12.66	387.48	-3.21	-6.31	-5.48	-4.04	1.37
1589	29	2288	1.97	4.49	-2.33	2.48	-0.32	-3.11	-6.46	-9.13	-7.00	-8.59	-1.08
		1794	1.69	3.92	-1.59	0.85	1.48	-2.73	-3.99	-7.99	-3.99	-7.98	-0.15
		1793	0.85	2.27	-0.85	0.85	0.57	-1.56	-2.71	-4.01	-2.90	-3.83	-0.45
		2287	1.13	2.98	-1.04	1.91	0.04	-1.78	-3.33	-5.38	-4.72	-3.99	-0.96
1589	33	2288	1.94	4.36	-2.15	2.54	-0.34	-2.92	-6.41	-9.03	-6.91	-8.52	-1.04
		1794	1.67	3.76	-1.42	0.95	1.40	-2.58	-3.94	-7.93	-3.94	-7.92	-0.14
		1793	0.85	2.15	-0.68	0.93	0.54	-1.40	-2.70	-3.98	-2.87	-3.81	-0.43
		2287	1.12	2.84	-0.89	1.92	0.02	-1.60	-3.34	-5.31	-4.68	-3.98	-0.92
1589	49	2288	2.00	4.67	-2.87	2.27	-0.46	-3.51	-6.54	-9.27	-7.13	-8.68	-1.12
		1794	1.71	4.23	-2.08	0.71	1.44	-3.14	-4.14	-8.10	-4.15	-8.09	-0.19
		1793	0.89	2.58	-1.21	0.77	0.59	-1.89	-2.80	-4.18	-3.01	-3.97	-0.49
		2287	1.17	3.14	-1.49	1.73	-0.09	-2.13	-3.40	-5.53	-4.81	-4.12	-1.01
1589	81	2288	1.97	4.51	-2.50	2.41	-0.40	-3.21	-6.47	-9.15	-7.02	-8.60	-1.08
		1794	1.69	4.00	-1.74	0.83	1.42	-2.85	-4.04	-8.01	-4.04	-8.01	-0.16
		1793	0.87	2.36	-0.94	0.85	0.57	-1.64	-2.75	-4.08	-2.94	-3.89	-0.46
		2287	1.14	2.98	-1.18	1.83	-0.03	-1.86	-3.37	-5.42	-4.74	-4.05	-0.96
1590	10	2289	64.86	1503.88	-2113.75	-825.80	215.93	1732.20	-0.72	-15.11	-3.33	-12.50	5.54

		1795	50.02	899.97	-1895.21	-198.95	-796.28	1365.30	1.48	-11.43	1.44	-11.39	-0.73
		1794	35.44	616.48	-1339.90	-368.49	-354.93	978.17	-0.31	-9.17	-0.49	-8.99	1.24
		2288	42.49	634.68	-1658.33	-1062.71	39.07	1005.48	-6.01	-12.29	-8.19	-10.11	2.99
1590	22	2289	43.17	1002.17	-1408.57	-550.25	143.85	1154.33	-1.61	-11.20	-3.16	-9.66	3.53
		1795	33.39	599.80	-1262.97	-132.59	-530.57	909.88	0.56	-8.73	0.53	-8.70	-0.53
		1794	23.63	410.86	-892.95	-245.59	-236.51	651.89	-0.62	-6.88	-0.72	-6.78	0.78
		2288	28.31	422.96	-1105.17	-708.24	26.02	670.08	-4.81	-8.84	-6.10	-7.56	1.88
1590	29	2289	3.20	6.94	-5.13	2.95	-1.14	-5.67	-9.86	-14.89	-10.46	-14.30	-1.62
		1795	2.54	6.06	-2.41	0.27	3.38	-3.94	-4.60	-11.81	-4.60	-11.81	-0.09
		1794	1.70	3.92	-1.84	0.72	1.36	-2.86	-4.18	-8.09	-4.18	-8.08	-0.15
		2288	1.92	4.56	-2.19	2.70	-0.33	-3.02	-6.33	-8.91	-6.82	-8.42	-1.01
1590	33	2289	3.16	6.81	-4.85	3.16	-1.20	-5.41	-9.74	-14.72	-10.31	-14.15	-1.58
		1795	2.51	5.88	-2.17	0.46	3.25	-3.78	-4.53	-11.69	-4.53	-11.69	-0.08
		1794	1.69	3.73	-1.60	0.84	1.28	-2.66	-4.13	-8.02	-4.13	-8.02	-0.13
		2288	1.90	4.38	-2.00	2.73	-0.34	-2.79	-6.28	-8.81	-6.73	-8.36	-0.97
1590	49	2289	3.25	7.17	-5.86	2.67	-1.36	-6.20	-10.00	-15.10	-10.61	-14.49	-1.65
		1795	2.59	6.44	-3.07	0.01	3.35	-4.45	-4.84	-12.08	-4.85	-12.08	-0.12
		1794	1.77	4.30	-2.25	0.63	1.43	-3.25	-4.38	-8.40	-4.38	-8.39	-0.19
		2288	1.98	4.79	-2.79	2.46	-0.46	-3.50	-6.47	-9.19	-6.98	-8.69	-1.06
1590	81	2289	3.20	6.99	-5.35	2.92	-1.28	-5.80	-9.87	-14.90	-10.46	-14.32	-1.62
		1795	2.55	6.15	-2.62	0.24	3.30	-4.11	-4.68	-11.88	-4.69	-11.88	-0.10
		1794	1.73	4.01	-1.92	0.74	1.35	-2.95	-4.25	-8.21	-4.25	-8.20	-0.16
		2288	1.94	4.58	-2.38	2.60	-0.40	-3.14	-6.37	-9.00	-6.85	-8.52	-1.01
1591	10	583	165.29	5664.74	-3085.95	1935.80	642.99	4327.33	43.50	-14.53	29.96	-0.99	24.54
		1796	64.29	449.64	-2777.45	354.27	-2682.08	546.51	4.57	-25.03	0.51	-20.97	-10.19
		1795	70.76	1912.14	-2024.02	483.02	-594.90	1892.85	9.57	-8.15	8.58	-7.17	4.07
		2289	66.59	892.51	-2723.60	-2145.78	314.69	1324.99	-15.19	-19.27	-18.81	-15.65	-1.29
1591	22	583	109.84	3775.15	-2056.06	1290.55	428.54	2883.57	26.59	-11.46	18.25	-3.11	15.74
		1796	43.03	299.71	-1850.76	236.14	-1787.20	364.22	2.79	-17.59	0.13	-14.93	-6.87
		1795	47.16	1274.39	-1348.80	321.93	-396.34	1261.47	5.74	-6.62	5.17	-6.04	2.60
		2289	44.38	594.68	-1815.08	-1430.02	209.63	882.96	-11.24	-13.69	-13.30	-11.64	-0.90
1591	29	583	6.84	14.29	-16.90	-1.53	-1.08	-15.59	-15.94	-31.63	-19.85	-27.72	-6.79
		1796	2.48	10.14	-1.00	-0.86	10.00	-1.26	-2.12	-10.38	-2.14	-10.35	-0.48
		1795	2.92	6.63	-4.97	-1.37	3.03	-5.37	-6.00	-13.81	-6.09	-13.72	-0.83
		2289	2.75	7.89	-4.02	5.84	-1.96	-4.50	-8.35	-12.95	-8.35	-12.95	-0.11
1591	33	583	6.74	14.20	-16.05	-0.43	-1.42	-15.12	-15.71	-31.18	-19.53	-27.35	-6.67
		1796	2.45	9.95	-0.74	-0.57	9.77	-1.36	-2.08	-10.26	-2.11	-10.23	-0.46
		1795	2.88	6.37	-4.52	-1.03	2.88	-5.09	-5.92	-13.65	-6.00	-13.56	-0.81
		2289	2.72	7.61	-3.82	5.73	-1.94	-4.24	-8.24	-12.82	-8.24	-12.82	-0.09
1591	49	583	7.01	14.39	-18.56	-2.53	-1.64	-16.47	-16.22	-32.32	-20.23	-28.31	-6.96
		1796	2.55	10.25	-2.83	-2.55	9.97	-1.88	-2.67	-10.83	-2.72	-10.78	-0.62
		1795	2.99	6.99	-4.96	-1.39	3.41	-5.47	-6.25	-14.14	-6.34	-14.05	-0.84
		2289	2.92	8.24	-4.79	5.29	-1.84	-5.45	-8.65	-13.74	-8.66	-13.72	-0.26
1591	81	583	6.87	14.29	-17.28	-1.46	-1.53	-15.79	-15.96	-31.74	-19.87	-27.83	-6.81
		1796	2.50	10.10	-1.77	-1.55	9.87	-1.62	-2.38	-10.54	-2.41	-10.50	-0.54
		1795	2.94	6.68	-4.74	-1.21	3.14	-5.28	-6.08	-13.89	-6.17	-13.81	-0.82
		2289	2.82	7.90	-4.28	5.52	-1.89	-4.84	-8.44	-13.27	-8.45	-13.27	-0.17
1592	10	584	71.42	570.20	-3203.89	219.65	-2853.34	1095.51	10.33	-37.26	-1.91	-25.02	-20.80
		1797	55.96	564.77	-2303.42	426.56	-2165.21	614.26	9.65	-16.73	7.76	-14.83	-6.81
		1796	47.47	705.77	-1922.46	184.97	-1401.66	1047.64	-0.55	-10.53	-1.65	-9.43	-3.13
		583	123.72	3342.84	-3073.57	2390.54	-2121.26	2281.12	42.15	-30.15	41.64	-29.63	6.06
1592	22	584	47.57	379.93	-2135.20	146.02	-1901.29	730.48	6.29	-25.50	-2.09	-17.12	-14.01
		1797	37.33	376.42	-1534.56	284.43	-1442.57	409.06	6.11	-12.15	4.65	-10.69	-4.96
		1796	31.79	470.46	-1281.47	123.38	-934.39	698.28	-0.55	-8.38	-1.28	-7.65	-2.28
		583	82.21	2227.58	-2046.78	1593.34	-1412.54	1519.45	26.20	-21.59	25.96	-21.35	3.40
1592	29	584	2.27	10.60	-4.91	-4.59	10.29	2.19	-4.59	-10.55	-10.11	-5.03	-1.55
		1797	2.70	12.02	-1.69	0.08	10.25	-4.60	-2.60	-12.25	-5.90	-8.95	-4.58
		1796	3.49	2.68	-1.13	0.40	1.15	-1.87	-1.60	-15.26	-1.85	-15.00	-1.85
		583	5.79	24.89	-12.49	-5.95	18.35	-14.20	-12.18	-26.68	-20.79	-18.06	-7.12
1592	33	584	2.23	10.50	-4.69	-4.49	10.29	1.76	-4.52	-10.33	-9.91	-4.95	-1.51
		1797	2.66	12.19	-1.60	0.46	10.13	-4.91	-2.57	-12.06	-5.80	-8.83	-4.50
		1796	3.45	2.49	-0.99	0.67	0.83	-1.74	-1.58	-15.07	-1.83	-14.82	-1.81
		583	5.69	25.12	-11.68	-4.67	18.11	-14.45	-12.00	-26.26	-20.44	-17.81	-7.01
1592	48	584	2.34	10.85	-5.56	-5.25	10.54	2.22	-4.83	-10.86	-10.37	-5.32	-1.66
		1797	2.80	12.49	-2.16	-0.25	10.58	-4.93	-2.88	-12.75	-6.28	-9.34	-4.69
		1796	3.55	1.94	-2.10	-1.21	1.06	-1.67	-2.12	-15.69	-2.44	-15.37	-2.06
		583	5.85	24.24	-12.86	-6.59	17.97	-13.90	-12.28	-26.96	-21.03	-18.21	-7.21
1592	80	584	2.28	10.67	-5.12	-4.86	10.41	1.99	-4.67	-10.59	-10.13	-5.13	-1.58
		1797	2.73	12.33	-1.87	0.11	10.35	-4.92	-2.72	-12.40	-6.04	-9.08	-4.60
		1796	3.50	2.15	-1.46	-0.26	0.94	-1.70	-1.85	-15.37	-2.13	-15.09	-1.94
		583	5.77	24.68	-12.25	-5.62	18.04	-14.18	-12.13	-26.61	-20.73	-18.01	-7.11
1593	10	2242	70.86	543.39	-3217.72	386.15	-3060.48	752.78	4.08	-21.26	-4.92	-12.26	-12.13
		1798	57.62	192.73	-2702.01	102.66	-2611.94	502.61	3.98	-19.27	-2.33	-12.96	-10.34
		1797	52.15	357.67	-2302.12	180.56	-2125.00	663.12	8.28	-18.81	4.35	-14.88	-9.54
		584	79.03	1054.99	-3258.66	655.47	-2859.14	1250.52	4.68	-26.93	-1.84	-20.41	-12.79
1593	22	2242	47.20	362.22	-2144.14	257.50	-2039.42	501.50	2.47	-14.43	-3.64	-8.32	-8.12
		1798	38.41	128.48	-1800.44	68.51	-1740.46	334.80	2.42	-13.33	-1.95	-8.96	-7.05

		1797	34.80	238.30	-1534.00	120.29	-1415.99	441.85	5.21	-13.46	2.39	-10.64	-6.69
		584	52.63	703.38	-2171.36	437.08	-1905.06	833.44	2.58	-18.63	-1.96	-14.08	-8.70
1593	29	2242	1.12	11.31	-0.44	0.90	9.96	-3.75	-1.77	-5.04	-5.00	-1.81	-0.35
		1798	1.23	10.10	-0.13	0.68	9.30	-2.75	-2.32	-5.79	-4.56	-3.54	-1.66
		1797	2.29	8.43	-1.81	-1.25	7.87	-2.34	-3.15	-10.57	-5.71	-8.01	-3.53
		584	2.10	11.58	0.46	0.92	11.12	-2.22	-4.68	-9.98	-9.17	-5.49	-1.91
1593	33	2242	1.09	11.52	-0.56	0.96	10.00	-4.01	-1.74	-4.90	-4.87	-1.78	-0.33
		1798	1.21	10.25	-0.18	0.79	9.28	-3.03	-2.30	-5.68	-4.48	-3.49	-1.62
		1797	2.25	8.41	-1.69	-1.00	7.73	-2.54	-3.11	-10.41	-5.62	-7.90	-3.47
		584	2.05	11.78	0.53	1.16	11.15	-2.59	-4.62	-9.78	-8.98	-5.41	-1.86
1593	49	2242	1.15	10.95	-0.44	0.70	9.82	-3.41	-1.82	-5.21	-5.16	-1.87	-0.39
		1798	1.29	10.28	-0.17	0.58	9.54	-2.69	-2.46	-6.08	-4.80	-3.74	-1.73
		1797	2.36	8.32	-2.25	-1.81	7.88	-2.12	-3.33	-10.90	-6.05	-8.17	-3.63
		584	2.14	11.31	-0.02	0.31	10.98	-1.91	-4.69	-10.22	-9.39	-5.53	-1.98
1593	81	2242	1.12	11.24	-0.50	0.83	9.91	-3.72	-1.78	-5.05	-5.01	-1.82	-0.36
		1798	1.25	10.26	-0.17	0.69	9.40	-2.86	-2.38	-5.88	-4.64	-3.61	-1.67
		1797	2.30	8.36	-1.96	-1.40	7.80	-2.33	-3.22	-10.65	-5.83	-8.03	-3.55
		584	2.10	11.54	0.27	0.74	11.07	-2.25	-4.66	-10.00	-9.18	-5.47	-1.92
1594	10	2263	67.94	347.23	-3184.14	282.06	-3118.97	475.28	1.41	-18.90	-7.40	-10.10	-10.07
		1799	61.02	122.82	-2912.00	83.25	-2872.44	344.25	2.32	-17.65	-4.10	-11.23	-9.33
		1798	57.42	192.32	-2689.81	104.31	-2601.79	495.91	4.59	-18.84	-1.58	-12.67	-10.32
		2242	71.09	571.17	-3211.56	409.16	-3049.55	765.91	3.37	-21.17	-5.30	-12.50	-11.73
1594	22	2263	45.26	231.42	-2121.70	188.07	-2078.35	316.45	0.75	-12.76	-5.20	-6.82	-6.71
		1799	40.66	81.83	-1940.34	55.51	-1914.02	229.23	1.35	-12.00	-3.01	-7.64	-6.26
		1798	38.27	128.16	-1792.30	69.55	-1733.70	330.33	2.82	-13.04	-1.44	-8.78	-7.03
		2242	47.36	380.75	-2140.04	272.84	-2032.12	510.27	1.99	-14.39	-3.91	-8.50	-7.86
1594	29	2263	0.95	12.40	-1.27	0.37	10.76	-4.44	-1.15	-4.09	-4.08	-1.16	0.11
		1799	0.76	11.33	-0.71	9.08e-04	10.61	-2.84	-1.64	-3.38	-3.28	-1.75	-0.41
		1798	1.21	10.20	-0.68	0.12	9.39	-2.84	-2.43	-5.73	-4.48	-3.67	-1.60
		2242	1.15	11.14	-0.37	0.81	9.96	-3.49	-2.01	-5.25	-5.18	-2.07	-0.45
1594	33	2263	0.92	12.59	-1.39	0.39	10.81	-4.67	-1.13	-3.97	-3.97	-1.13	0.12
		1799	0.74	11.48	-0.76	0.08	10.64	-3.08	-1.63	-3.31	-3.22	-1.72	-0.38
		1798	1.19	10.29	-0.69	0.23	9.36	-3.05	-2.41	-5.62	-4.40	-3.62	-1.56
		2242	1.12	11.36	-0.49	0.88	10.00	-3.79	-1.98	-5.11	-5.05	-2.04	-0.43
1594	48	2263	0.99	12.21	-1.40	0.17	10.64	-4.34	-1.20	-4.24	-4.24	-1.20	0.07
		1799	0.81	11.38	-0.81	-0.14	10.72	-2.77	-1.72	-3.61	-3.49	-1.83	-0.45
		1798	1.25	10.15	-0.72	-8.82e-03	9.44	-2.69	-2.51	-5.92	-4.70	-3.74	-1.64
		2242	1.19	10.96	-0.51	0.62	9.83	-3.42	-2.03	-5.41	-5.34	-2.10	-0.50
1594	80	2263	0.95	12.40	-1.39	0.28	10.73	-4.50	-1.16	-4.10	-4.10	-1.16	0.10
		1799	0.77	11.43	-0.78	-0.03	10.68	-2.93	-1.67	-3.46	-3.35	-1.78	-0.41
		1798	1.22	10.22	-0.70	0.11	9.40	-2.87	-2.46	-5.77	-4.55	-3.68	-1.60
		2242	1.16	11.16	-0.50	0.75	9.92	-3.60	-2.00	-5.26	-5.19	-2.07	-0.46
1595	10	2262	66.54	229.16	-3167.14	202.23	-3140.22	301.21	-1.48	-18.72	-9.74	-10.45	-8.61
		1800	63.30	89.12	-3035.17	71.91	-3017.95	231.27	0.59	-16.77	-5.08	-11.09	-8.14
		1799	60.96	124.52	-2906.45	84.96	-2866.90	343.99	2.40	-17.58	-3.91	-11.26	-9.29
		2263	67.97	351.89	-3181.57	285.62	-3115.30	479.33	1.25	-19.11	-7.51	-10.35	-10.08
1595	22	2262	44.32	152.69	-2110.27	134.80	-2092.38	200.39	-1.17	-12.62	-6.75	-7.05	-5.72
		1800	42.17	59.37	-2022.35	47.93	-2010.91	153.91	0.22	-11.31	-3.60	-7.48	-5.43
		1799	40.62	82.96	-1936.64	56.64	-1910.32	229.05	1.40	-11.96	-2.89	-7.67	-6.23
		2263	45.28	234.52	-2119.98	190.43	-2075.89	319.15	0.64	-12.91	-5.28	-6.99	-6.72
1595	29	2262	0.97	13.71	-1.76	-0.27	12.22	-4.57	-1.07	-4.08	-4.05	-1.10	0.28
		1800	0.63	12.60	-0.87	-0.22	11.96	-2.88	-1.06	-2.65	-2.64	-1.07	0.10
		1799	0.76	11.40	-0.78	-8.99e-03	10.63	-2.96	-1.71	-3.41	-3.29	-1.83	-0.43
		2263	0.97	12.36	-1.30	0.25	10.82	-4.32	-1.24	-4.18	-4.18	-1.24	0.08
1595	33	2262	0.94	13.89	-1.83	-0.23	12.29	-4.75	-1.05	-3.97	-3.94	-1.08	0.29
		1800	0.62	12.76	-0.88	-0.15	12.03	-3.08	-1.05	-2.59	-2.59	-1.05	0.11
		1799	0.74	11.51	-0.79	0.07	10.66	-3.13	-1.70	-3.33	-3.23	-1.80	-0.40
		2263	0.94	12.57	-1.42	0.28	10.87	-4.58	-1.22	-4.06	-4.06	-1.22	0.09
1595	48	2262	1.00	13.56	-1.92	-0.48	12.11	-4.50	-1.11	-4.22	-4.20	-1.13	0.26
		1800	0.68	12.43	-1.01	-0.39	11.82	-2.82	-1.12	-2.85	-2.85	-1.13	0.07
		1799	0.80	11.16	-0.87	-0.15	10.44	-2.85	-1.76	-3.61	-3.50	-1.88	-0.45
		2263	1.00	12.21	-1.47	0.04	10.69	-4.30	-1.27	-4.33	-4.33	-1.27	0.05
1595	80	2262	0.97	13.72	-1.87	-0.35	12.20	-4.63	-1.08	-4.09	-4.06	-1.10	0.28
		1800	0.65	12.60	-0.94	-0.26	11.92	-2.95	-1.08	-2.72	-2.72	-1.09	0.09
		1799	0.77	11.34	-0.83	-0.04	10.55	-2.99	-1.73	-3.47	-3.36	-1.84	-0.42
		2263	0.97	12.40	-1.45	0.16	10.78	-4.44	-1.24	-4.20	-4.19	-1.25	0.07
1596	10	2261	65.82	154.96	-3159.02	143.84	-3147.90	191.70	-4.01	-18.62	-11.41	-11.21	-7.30
		1801	64.72	64.52	-3109.13	57.20	-3101.81	152.16	-1.01	-16.33	-5.80	-11.53	-7.10
		1800	63.26	89.27	-3032.40	71.95	-3015.08	231.88	0.59	-16.79	-5.06	-11.15	-8.14
		2262	66.54	230.59	-3166.08	203.24	-3138.73	303.58	-1.52	-18.80	-9.77	-10.55	-8.63
1596	22	2261	43.84	103.21	-2104.75	95.84	-2097.37	127.40	-2.87	-12.57	-7.88	-7.56	-4.85
		1801	43.12	42.97	-2071.54	38.11	-2066.69	101.18	-0.84	-10.98	-4.06	-7.76	-4.72
		1800	42.15	59.46	-2020.50	47.95	-2008.99	154.31	0.21	-11.33	-3.59	-7.53	-5.42
		2262	44.33	153.64	-2109.56	135.47	-2091.39	201.97	-1.21	-12.68	-6.78	-7.11	-5.74
1596	29	2261	1.02	14.92	-1.89	-0.68	13.71	-4.34	-1.12	-4.22	-4.19	-1.15	0.32
		1801	0.62	13.84	-0.88	-0.35	13.31	-2.73	-0.79	-2.42	-2.38	-0.83	0.26
		1800	0.63	12.64	-0.89	-0.21	11.96	-2.96	-1.10	-2.67	-2.66	-1.10	0.08

		2262	0.98	13.70	-1.74	-0.29	12.25	-4.51	-1.10	-4.11	-4.08	-1.12	0.27
1596	33	2261	0.99	15.08	-1.92	-0.63	13.79	-4.49	-1.10	-4.11	-4.07	-1.13	0.33
		1801	0.60	14.02	-0.86	-0.27	13.43	-2.90	-0.77	-2.37	-2.33	-0.82	0.27
		1800	0.62	12.77	-0.87	-0.14	12.03	-3.09	-1.08	-2.61	-2.61	-1.09	0.10
		2262	0.95	13.90	-1.83	-0.25	12.32	-4.73	-1.07	-3.99	-3.97	-1.10	0.28
1596	49	2261	1.05	14.78	-2.07	-0.90	13.61	-4.27	-1.16	-4.36	-4.33	-1.18	0.30
		1801	0.66	13.75	-1.04	-0.54	13.25	-2.67	-0.84	-2.62	-2.59	-0.88	0.24
		1800	0.68	12.48	-1.03	-0.40	11.85	-2.85	-1.15	-2.87	-2.86	-1.15	0.07
		2262	1.01	13.58	-1.96	-0.52	12.14	-4.50	-1.13	-4.24	-4.22	-1.15	0.25
1596	81	2261	1.02	14.93	-1.99	-0.77	13.71	-4.38	-1.13	-4.23	-4.20	-1.16	0.31
		1801	0.63	13.88	-0.95	-0.40	13.34	-2.79	-0.81	-2.50	-2.46	-0.85	0.25
		1800	0.65	12.63	-0.95	-0.26	11.94	-2.97	-1.11	-2.74	-2.73	-1.12	0.08
		2262	0.98	13.74	-1.89	-0.39	12.23	-4.61	-1.10	-4.12	-4.09	-1.12	0.26
1597	10	2260	65.41	105.28	-3155.47	100.81	-3151.01	120.57	-5.97	-18.16	-12.31	-11.81	-6.09
		1802	65.60	45.31	-3154.88	42.37	-3151.94	96.97	-2.39	-15.90	-6.29	-12.01	-6.12
		1801	64.70	64.37	-3107.78	57.00	-3100.41	152.75	-1.02	-16.35	-5.80	-11.56	-7.10
		2261	65.82	155.54	-3158.53	144.26	-3147.25	192.99	-4.00	-18.64	-11.40	-11.24	-7.32
1597	22	2260	43.57	70.09	-2102.28	67.13	-2099.33	80.02	-4.18	-12.27	-8.49	-7.96	-4.04
		1802	43.70	30.16	-2101.94	28.22	-2099.99	64.42	-1.76	-10.68	-4.37	-8.07	-4.06
		1801	43.10	42.87	-2070.65	37.98	-2065.76	101.58	-0.85	-10.99	-4.06	-7.78	-4.72
		2261	43.84	103.60	-2104.42	96.12	-2096.94	128.27	-2.86	-12.58	-7.87	-7.57	-4.86
1597	29	2260	1.06	15.94	-1.83	-0.93	15.04	-3.89	-1.19	-4.36	-4.33	-1.22	0.29
		1802	0.62	14.99	-0.83	-0.44	14.60	-2.46	-0.72	-2.34	-2.30	-0.76	0.27
		1801	0.62	13.87	-0.90	-0.35	13.31	-2.80	-0.80	-2.43	-2.39	-0.84	0.25
		2261	1.02	14.91	-1.86	-0.68	13.72	-4.30	-1.13	-4.23	-4.20	-1.16	0.30
1597	33	2260	1.04	16.09	-1.81	-0.87	15.14	-4.01	-1.17	-4.24	-4.21	-1.20	0.29
		1802	0.61	15.18	-0.78	-0.35	14.75	-2.59	-0.70	-2.30	-2.24	-0.76	0.28
		1801	0.60	14.01	-0.85	-0.27	13.43	-2.90	-0.79	-2.38	-2.34	-0.83	0.26
		2261	0.99	15.09	-1.91	-0.63	13.81	-4.48	-1.11	-4.11	-4.08	-1.14	0.31
1597	48	2260	1.10	15.81	-2.05	-1.17	14.92	-3.87	-1.23	-4.50	-4.48	-1.25	0.27
		1802	0.67	14.89	-1.04	-0.65	14.51	-2.44	-0.77	-2.55	-2.51	-0.81	0.26
		1801	0.66	13.72	-1.07	-0.53	13.18	-2.77	-0.86	-2.63	-2.60	-0.89	0.24
		2261	1.05	14.80	-2.10	-0.89	13.59	-4.36	-1.16	-4.37	-4.34	-1.19	0.29
1597	80	2260	1.07	15.95	-1.93	-1.01	15.04	-3.94	-1.20	-4.37	-4.35	-1.23	0.28
		1802	0.64	15.04	-0.90	-0.50	14.63	-2.52	-0.74	-2.42	-2.37	-0.78	0.27
		1801	0.63	13.87	-0.96	-0.40	13.31	-2.83	-0.82	-2.51	-2.47	-0.86	0.25
		2261	1.02	14.95	-2.00	-0.76	13.71	-4.42	-1.13	-4.24	-4.21	-1.16	0.30
1598	6	2259	65.17	70.79	-3154.91	69.11	-3153.24	73.55	-7.53	-17.49	-12.81	-12.20	-4.97
		1803	66.14	30.58	-3184.44	29.49	-3183.35	59.26	-3.60	-15.39	-6.64	-12.35	-5.16
		1802	65.59	44.97	-3154.99	41.98	-3152.00	97.73	-2.44	-15.97	-6.38	-12.03	-6.15
		2260	65.40	105.45	-3155.87	100.90	-3151.32	121.74	-6.01	-18.28	-12.46	-11.83	-6.13
1598	18	2259	43.40	47.10	-2101.82	45.99	-2100.71	48.73	-5.22	-11.84	-8.83	-8.23	-3.30
		1803	44.06	20.35	-2121.55	19.63	-2120.83	39.31	-2.56	-10.34	-4.60	-8.30	-3.42
		1802	43.69	29.93	-2102.01	27.96	-2100.03	64.93	-1.79	-10.73	-4.43	-8.08	-4.08
		2260	43.56	70.20	-2102.54	67.19	-2099.53	80.81	-4.20	-12.36	-8.59	-7.97	-4.07
1598	29	2259	1.10	16.78	-1.68	-1.06	16.17	-3.31	-1.26	-4.46	-4.45	-1.27	0.24
		1803	0.63	16.00	-0.76	-0.49	15.74	-2.09	-0.73	-2.32	-2.29	-0.77	0.24
		1802	0.62	15.01	-0.85	-0.44	14.60	-2.52	-0.72	-2.35	-2.30	-0.77	0.27
		2260	1.06	15.93	-1.81	-0.92	15.05	-3.86	-1.20	-4.36	-4.34	-1.22	0.28
1598	33	2259	1.07	16.93	-1.64	-0.99	16.29	-3.40	-1.24	-4.34	-4.33	-1.25	0.24
		1803	0.62	16.21	-0.68	-0.39	15.92	-2.20	-0.72	-2.27	-2.23	-0.76	0.24
		1802	0.61	15.18	-0.78	-0.35	14.75	-2.59	-0.71	-2.30	-2.25	-0.76	0.28
		2260	1.04	16.10	-1.81	-0.86	15.15	-4.00	-1.18	-4.24	-4.22	-1.20	0.28
1598	48	2259	1.13	16.65	-1.92	-1.30	16.04	-3.31	-1.29	-4.61	-4.59	-1.30	0.22
		1803	0.68	15.89	-0.99	-0.72	15.62	-2.11	-0.78	-2.53	-2.50	-0.81	0.22
		1802	0.67	14.86	-1.05	-0.64	14.45	-2.52	-0.78	-2.55	-2.52	-0.81	0.26
		2260	1.10	15.82	-2.06	-1.15	14.91	-3.94	-1.23	-4.50	-4.48	-1.25	0.26
1598	80	2259	1.10	16.80	-1.77	-1.15	16.17	-3.36	-1.26	-4.47	-4.46	-1.28	0.23
		1803	0.65	16.05	-0.83	-0.55	15.77	-2.15	-0.75	-2.40	-2.36	-0.78	0.23
		1802	0.64	15.02	-0.91	-0.49	14.60	-2.55	-0.74	-2.43	-2.38	-0.79	0.27
		2260	1.07	15.96	-1.93	-1.00	15.03	-3.97	-1.20	-4.37	-4.35	-1.23	0.27
1599	6	2258	65.02	47.03	-3154.65	46.49	-3154.11	41.67	-8.70	-16.51	-12.79	-12.42	-3.90
		1804	66.45	20.18	-3202.16	19.84	-3201.82	33.33	-4.55	-14.71	-6.71	-12.54	-4.16
		1803	66.13	30.56	-3184.12	29.46	-3183.02	59.52	-3.60	-15.38	-6.63	-12.35	-5.15
		2259	65.17	71.00	-3154.80	69.30	-3153.10	73.98	-7.50	-17.49	-12.79	-12.20	-4.99
1599	18	2258	43.30	31.26	-2101.57	30.90	-2101.21	27.53	-6.00	-11.19	-8.82	-8.37	-2.59
		1804	44.26	13.42	-2133.28	13.19	-2133.05	22.06	-3.20	-9.88	-4.65	-8.43	-2.76
		1803	44.05	20.33	-2121.34	19.60	-2120.61	39.49	-2.56	-10.33	-4.60	-8.30	-3.42
		2259	43.40	47.24	-2101.74	46.12	-2100.62	49.02	-5.20	-11.84	-8.82	-8.22	-3.31
1599	29	2258	1.12	17.47	-1.51	-1.12	17.09	-2.68	-1.30	-4.54	-4.53	-1.31	0.18
		1804	0.65	16.85	-0.67	-0.51	16.69	-1.68	-0.77	-2.32	-2.30	-0.79	0.18
		1803	0.63	16.01	-0.77	-0.49	15.73	-2.16	-0.73	-2.32	-2.29	-0.77	0.24
		2259	1.10	16.77	-1.66	-1.06	16.17	-3.28	-1.26	-4.46	-4.45	-1.27	0.23
1599	33	2258	1.10	17.62	-1.44	-1.04	17.22	-2.74	-1.28	-4.42	-4.40	-1.29	0.18
		1804	0.64	17.08	-0.59	-0.41	16.90	-1.77	-0.76	-2.27	-2.25	-0.78	0.19
		1803	0.62	16.21	-0.68	-0.39	15.92	-2.20	-0.72	-2.27	-2.24	-0.76	0.25
		2259	1.07	16.94	-1.63	-0.99	16.30	-3.40	-1.24	-4.34	-4.33	-1.25	0.23

1599	48	2258	1.16	17.34	-1.75	-1.36	16.95	-2.69	-1.34	-4.68	-4.68	-1.34	0.17
		1804	0.69	16.71	-0.93	-0.76	16.54	-1.72	-0.82	-2.54	-2.52	-0.84	0.17
		1803	0.68	15.85	-1.00	-0.71	15.56	-2.18	-0.78	-2.53	-2.50	-0.81	0.23
		2259	1.13	16.66	-1.92	-1.29	16.03	-3.38	-1.29	-4.61	-4.59	-1.30	0.21
1599	80	2258	1.13	17.48	-1.59	-1.20	17.09	-2.72	-1.31	-4.55	-4.54	-1.32	0.17
		1804	0.66	16.90	-0.75	-0.58	16.73	-1.74	-0.79	-2.40	-2.38	-0.81	0.18
		1803	0.65	16.03	-0.84	-0.55	15.74	-2.19	-0.75	-2.40	-2.37	-0.79	0.24
		2259	1.10	16.80	-1.77	-1.13	16.16	-3.39	-1.26	-4.47	-4.46	-1.28	0.22
1600	6	2257	64.93	30.91	-3154.46	30.78	-3154.33	20.24	-9.67	-15.46	-12.59	-12.53	-2.90
		1805	66.62	13.05	-3212.33	12.97	-3212.25	16.02	-5.30	-14.01	-6.68	-12.64	-3.18
		1804	66.45	20.20	-3201.99	19.85	-3201.64	33.57	-4.55	-14.70	-6.71	-12.54	-4.16
		2258	65.02	47.19	-3154.58	46.64	-3154.03	41.94	-8.68	-16.51	-12.78	-12.41	-3.91
1600	18	2257	43.24	20.52	-2101.38	20.43	-2101.30	13.31	-6.64	-10.50	-8.69	-8.45	-1.92
		1805	44.38	8.66	-2139.99	8.61	-2139.94	10.56	-3.70	-9.42	-4.63	-8.49	-2.11
		1804	44.26	13.43	-2133.16	13.20	-2132.93	22.22	-3.20	-9.88	-4.65	-8.43	-2.76
		2258	43.30	31.36	-2101.52	31.00	-2101.16	27.71	-5.99	-11.20	-8.81	-8.37	-2.59
1600	29	2257	1.14	18.02	-1.34	-1.13	17.80	-2.02	-1.33	-4.58	-4.57	-1.34	0.13
		1805	0.66	17.53	-0.60	-0.51	17.44	-1.25	-0.81	-2.33	-2.32	-0.82	0.13
		1804	0.65	16.86	-0.69	-0.51	16.69	-1.75	-0.77	-2.32	-2.30	-0.79	0.19
		2258	1.12	17.47	-1.49	-1.12	17.09	-2.64	-1.30	-4.53	-4.52	-1.31	0.17
1600	33	2257	1.11	18.18	-1.26	-1.03	17.95	-2.07	-1.32	-4.46	-4.45	-1.32	0.13
		1805	0.65	17.77	-0.50	-0.40	17.68	-1.33	-0.80	-2.28	-2.27	-0.81	0.13
		1804	0.64	17.08	-0.59	-0.41	16.90	-1.77	-0.76	-2.27	-2.25	-0.78	0.19
		2258	1.10	17.63	-1.43	-1.03	17.23	-2.74	-1.28	-4.41	-4.40	-1.29	0.17
1600	48	2257	1.17	17.88	-1.59	-1.37	17.66	-2.05	-1.37	-4.73	-4.73	-1.37	0.12
		1805	0.70	17.37	-0.86	-0.77	17.27	-1.31	-0.86	-2.55	-2.54	-0.87	0.12
		1804	0.69	16.68	-0.93	-0.74	16.49	-1.80	-0.82	-2.54	-2.52	-0.84	0.17
		2258	1.16	17.34	-1.75	-1.34	16.94	-2.76	-1.34	-4.68	-4.68	-1.34	0.16
1600	80	2257	1.14	18.03	-1.42	-1.20	17.81	-2.06	-1.34	-4.59	-4.59	-1.35	0.12
		1805	0.67	17.57	-0.68	-0.58	17.48	-1.32	-0.83	-2.41	-2.40	-0.84	0.13
		1804	0.66	16.88	-0.76	-0.57	16.70	-1.78	-0.79	-2.40	-2.38	-0.81	0.18
		2258	1.13	17.49	-1.59	-1.19	17.08	-2.75	-1.31	-4.55	-4.54	-1.32	0.17
1601	6	2256	64.87	20.47	-3153.93	20.46	-3153.92	5.77	-10.49	-14.42	-12.31	-12.59	-1.96
		1806	66.70	8.43	-3217.18	8.43	-3217.17	4.53	-5.87	-13.41	-6.59	-12.69	-2.22
		1805	66.62	13.07	-3212.21	12.99	-3212.13	16.23	-5.30	-14.01	-6.68	-12.64	-3.17
		2257	64.93	31.02	-3154.42	30.89	-3154.29	20.42	-9.64	-15.47	-12.59	-12.53	-2.91
1601	18	2256	43.20	13.56	-2100.98	13.56	-2100.97	3.72	-7.20	-9.80	-8.50	-8.49	-1.30
		1806	44.43	5.59	-2143.17	5.58	-2143.17	2.93	-4.09	-9.02	-4.58	-8.53	-1.47
		1805	44.38	8.68	-2139.91	8.63	-2139.86	10.70	-3.70	-9.42	-4.63	-8.49	-2.11
		2257	43.24	20.59	-2101.35	20.51	-2101.27	13.42	-6.63	-10.50	-8.68	-8.45	-1.93
1601	29	2256	1.15	18.42	-1.20	-1.11	18.32	-1.37	-1.35	-4.60	-4.60	-1.36	0.09
		1806	0.66	18.02	-0.54	-0.50	17.98	-0.83	-0.85	-2.35	-2.35	-0.86	0.09
		1805	0.66	17.54	-0.61	-0.51	17.44	-1.32	-0.81	-2.33	-2.32	-0.82	0.13
		2257	1.14	18.01	-1.33	-1.12	17.80	-1.99	-1.34	-4.58	-4.57	-1.34	0.12
1601	33	2256	1.12	18.58	-1.11	-1.01	18.48	-1.40	-1.34	-4.48	-4.48	-1.34	0.09
		1806	0.65	18.28	-0.43	-0.39	18.24	-0.90	-0.84	-2.30	-2.29	-0.85	0.09
		1805	0.65	17.77	-0.50	-0.40	17.67	-1.33	-0.80	-2.28	-2.27	-0.81	0.14
		2257	1.11	18.18	-1.25	-1.03	17.96	-2.07	-1.32	-4.46	-4.45	-1.32	0.12
1601	48	2256	1.18	18.27	-1.45	-1.35	18.17	-1.40	-1.39	-4.76	-4.75	-1.39	0.07
		1806	0.71	17.84	-0.81	-0.76	17.80	-0.90	-0.90	-2.57	-2.57	-0.90	0.07
		1805	0.70	17.34	-0.86	-0.75	17.23	-1.38	-0.86	-2.55	-2.54	-0.86	0.12
		2257	1.17	17.88	-1.58	-1.35	17.64	-2.12	-1.37	-4.73	-4.73	-1.37	0.11
1601	80	2256	1.15	18.43	-1.28	-1.18	18.33	-1.40	-1.36	-4.62	-4.61	-1.36	0.08
		1806	0.68	18.06	-0.62	-0.57	18.02	-0.90	-0.87	-2.43	-2.43	-0.88	0.08
		1805	0.67	17.56	-0.68	-0.58	17.45	-1.36	-0.83	-2.41	-2.40	-0.84	0.13
		2257	1.14	18.03	-1.42	-1.19	17.80	-2.09	-1.34	-4.59	-4.59	-1.35	0.11
1602	6	2255	64.83	14.45	-3152.88	14.44	-3152.87	-4.34	-11.20	-13.45	-12.03	-12.63	-1.08
		1807	66.71	5.78	-3218.18	5.78	-3218.18	-3.31	-6.24	-12.97	-6.49	-12.71	-1.28
		1806	66.69	8.46	-3217.09	8.45	-3217.09	4.72	-5.87	-13.40	-6.59	-12.68	-2.22
		2256	64.87	20.55	-3153.91	20.54	-3153.89	5.90	-10.47	-14.44	-12.31	-12.59	-1.98
1602	18	2255	43.18	9.55	-2100.25	9.54	-2100.24	-2.97	-7.69	-9.14	-8.31	-8.52	-0.72
		1807	44.44	3.82	-2143.81	3.82	-2143.81	-2.26	-4.34	-8.72	-4.51	-8.55	-0.85
		1806	44.43	5.61	-2143.12	5.60	-2143.11	3.06	-4.09	-9.01	-4.57	-8.53	-1.47
		2256	43.20	13.61	-2100.96	13.60	-2100.96	3.80	-7.18	-9.81	-8.50	-8.49	-1.31
1602	29	2255	1.15	18.67	-1.10	-1.07	18.64	-0.72	-1.37	-4.61	-4.61	-1.37	0.05
		1807	0.67	18.33	-0.49	-0.48	18.32	-0.42	-0.89	-2.37	-2.37	-0.89	0.06
		1806	0.66	18.03	-0.54	-0.50	17.99	-0.90	-0.85	-2.35	-2.35	-0.85	0.09
		2256	1.15	18.41	-1.20	-1.10	18.32	-1.34	-1.36	-4.60	-4.60	-1.36	0.08
1602	33	2255	1.12	18.84	-1.00	-0.97	18.82	-0.75	-1.35	-4.49	-4.49	-1.35	0.06
		1807	0.66	18.59	-0.38	-0.37	18.58	-0.48	-0.88	-2.32	-2.32	-0.89	0.06
		1806	0.65	18.28	-0.43	-0.39	18.23	-0.90	-0.84	-2.30	-2.29	-0.85	0.09
		2256	1.12	18.59	-1.11	-1.01	18.49	-1.40	-1.34	-4.48	-4.48	-1.34	0.08
1602	48	2255	1.19	18.52	-1.35	-1.32	18.49	-0.77	-1.39	-4.77	-4.77	-1.39	0.04
		1807	0.72	18.13	-0.76	-0.75	18.11	-0.50	-0.93	-2.60	-2.60	-0.93	0.05
		1806	0.71	17.81	-0.80	-0.74	17.76	-0.97	-0.90	-2.57	-2.57	-0.90	0.08
		2256	1.18	18.27	-1.44	-1.33	18.16	-1.47	-1.39	-4.76	-4.75	-1.39	0.07
1602	80	2255	1.16	18.68	-1.17	-1.14	18.65	-0.76	-1.37	-4.63	-4.63	-1.37	0.05

		1807	0.69	18.36	-0.57	-0.56	18.35	-0.49	-0.91	-2.46	-2.46	-0.91	0.05
		1806	0.68	18.05	-0.61	-0.56	18.00	-0.93	-0.87	-2.43	-2.43	-0.87	0.08
		2256	1.15	18.43	-1.27	-1.17	18.32	-1.43	-1.36	-4.62	-4.61	-1.36	0.07
1603	7	2254	64.78	11.63	-3152.27	11.58	-3152.22	-12.38	-12.19	-12.88	-12.34	-12.73	-0.28
		1808	66.67	4.30	-3217.53	4.27	-3217.51	-9.25	-6.61	-12.78	-6.63	-12.75	-0.42
		1807	66.71	5.29	-3219.60	5.29	-3219.60	-3.39	-6.45	-13.03	-6.74	-12.74	-1.34
		2255	64.80	14.07	-3153.74	14.07	-3153.73	-4.22	-11.51	-13.80	-12.59	-12.71	-1.14
1603	19	2254	43.14	7.67	-2099.83	7.64	-2099.80	-8.27	-8.36	-8.74	-8.52	-8.58	-0.19
		1808	44.41	2.83	-2143.36	2.82	-2143.34	-6.18	-4.59	-8.59	-4.61	-8.57	-0.28
		1807	44.44	3.49	-2144.76	3.49	-2144.76	-2.31	-4.48	-8.76	-4.67	-8.57	-0.89
		2255	43.16	9.30	-2100.82	9.29	-2100.82	-2.89	-7.87	-9.39	-8.68	-8.57	-0.76
1603	29	2254	1.15	18.76	-1.04	-1.04	18.76	-0.09	-1.38	-4.63	-4.63	-1.38	0.03
		1808	0.67	18.45	-0.47	-0.47	18.45	-0.02	-0.91	-2.40	-2.39	-0.91	0.04
		1807	0.67	18.33	-0.49	-0.48	18.32	-0.48	-0.89	-2.37	-2.37	-0.89	0.06
		2255	1.15	18.67	-1.10	-1.07	18.64	-0.69	-1.37	-4.61	-4.61	-1.37	0.05
1603	33	2254	1.13	18.94	-0.94	-0.94	18.94	-0.11	-1.36	-4.51	-4.51	-1.36	0.03
		1808	0.66	18.72	-0.36	-0.36	18.72	-0.07	-0.91	-2.34	-2.34	-0.91	0.04
		1807	0.66	18.59	-0.38	-0.37	18.58	-0.48	-0.88	-2.32	-2.32	-0.88	0.06
		2255	1.12	18.84	-1.00	-0.97	18.82	-0.74	-1.35	-4.49	-4.49	-1.35	0.05
1603	48	2254	1.19	18.60	-1.29	-1.29	18.60	-0.14	-1.40	-4.79	-4.79	-1.40	0.02
		1808	0.72	18.23	-0.74	-0.74	18.23	-0.11	-0.95	-2.62	-2.62	-0.95	0.03
		1807	0.72	18.11	-0.75	-0.73	18.09	-0.56	-0.94	-2.60	-2.60	-0.94	0.05
		2255	1.19	18.51	-1.33	-1.30	18.47	-0.83	-1.40	-4.77	-4.77	-1.40	0.04
1603	80	2254	1.16	18.77	-1.11	-1.11	18.77	-0.12	-1.38	-4.65	-4.65	-1.38	0.03
		1808	0.69	18.48	-0.54	-0.54	18.48	-0.09	-0.93	-2.48	-2.48	-0.93	0.04
		1807	0.69	18.35	-0.56	-0.55	18.34	-0.52	-0.91	-2.46	-2.46	-0.91	0.06
		2255	1.16	18.68	-1.16	-1.13	18.65	-0.78	-1.38	-4.63	-4.63	-1.38	0.04
1604	7	2253	64.76	12.53	-3150.12	12.40	-3149.99	-19.83	-11.86	-13.05	-12.17	-12.74	0.52
		1809	66.59	4.73	-3213.01	4.66	-3212.94	-14.88	-6.51	-12.76	-6.54	-12.73	0.47
		1808	66.67	4.27	-3217.69	4.24	-3217.66	-9.38	-6.60	-12.77	-6.63	-12.74	-0.42
		2254	64.78	11.66	-3152.17	11.62	-3152.12	-12.14	-12.18	-12.90	-12.34	-12.73	-0.30
1604	19	2253	43.13	8.27	-2098.40	8.19	-2098.32	-13.18	-8.13	-8.86	-8.41	-8.59	0.35
		1809	44.36	3.12	-2140.35	3.07	-2140.30	-9.90	-4.52	-8.59	-4.55	-8.56	0.32
		1808	44.41	2.81	-2143.47	2.79	-2143.45	-6.27	-4.59	-8.59	-4.61	-8.57	-0.27
		2254	43.14	7.69	-2099.76	7.66	-2099.73	-8.11	-8.35	-8.75	-8.52	-8.58	-0.20
1604	29	2253	1.16	18.68	-1.03	-1.02	18.67	0.53	-1.38	-4.66	-4.66	-1.38	0.02
		1809	0.67	18.37	-0.46	-0.46	18.37	0.37	-0.92	-2.41	-2.41	-0.92	0.04
		1808	0.67	18.45	-0.47	-0.46	18.45	-0.09	-0.91	-2.40	-2.39	-0.91	0.05
		2254	1.15	18.76	-1.04	-1.04	18.76	-0.06	-1.38	-4.63	-4.63	-1.38	0.03
1604	33	2253	1.13	18.87	-0.93	-0.92	18.86	0.52	-1.36	-4.54	-4.54	-1.36	0.02
		1809	0.66	18.65	-0.35	-0.35	18.65	0.32	-0.91	-2.36	-2.36	-0.91	0.04
		1808	0.66	18.72	-0.36	-0.36	18.72	-0.08	-0.91	-2.34	-2.34	-0.91	0.05
		2254	1.13	18.94	-0.94	-0.94	18.94	-0.10	-1.36	-4.51	-4.51	-1.36	0.03
1604	48	2253	1.19	18.51	-1.28	-1.27	18.50	0.48	-1.40	-4.77	-4.77	-1.40	0.02
		1809	0.71	18.15	-0.73	-0.73	18.14	0.27	-0.95	-2.59	-2.59	-0.95	0.04
		1808	0.72	18.22	-0.72	-0.71	18.21	-0.16	-0.96	-2.62	-2.62	-0.96	0.04
		2254	1.19	18.59	-1.27	-1.27	18.58	-0.19	-1.41	-4.79	-4.79	-1.41	0.02
1604	80	2253	1.16	18.69	-1.10	-1.09	18.68	0.50	-1.38	-4.66	-4.66	-1.38	0.02
		1809	0.69	18.41	-0.54	-0.53	18.40	0.30	-0.93	-2.47	-2.47	-0.93	0.04
		1808	0.69	18.47	-0.53	-0.53	18.47	-0.12	-0.93	-2.48	-2.48	-0.93	0.04
		2254	1.16	18.77	-1.10	-1.10	18.77	-0.15	-1.38	-4.65	-4.65	-1.38	0.02
1605	7	2252	64.75	16.69	-3147.41	16.44	-3147.16	-28.54	-11.07	-13.75	-12.09	-12.74	1.30
		1810	66.46	6.60	-3205.80	6.45	-3205.66	-21.58	-6.20	-12.96	-6.47	-12.69	1.34
		1809	66.59	4.69	-3213.17	4.62	-3213.10	-15.01	-6.51	-12.76	-6.54	-12.73	0.48
		2253	64.76	12.54	-3150.03	12.41	-3149.91	-19.59	-11.88	-13.03	-12.17	-12.74	0.50
1605	19	2252	43.13	11.05	-2096.62	10.88	-2096.45	-18.94	-7.59	-9.35	-8.35	-8.59	0.87
		1810	44.27	4.37	-2135.57	4.27	-2135.47	-14.33	-4.31	-8.73	-4.50	-8.54	0.90
		1809	44.36	3.10	-2140.46	3.05	-2140.41	-9.98	-4.52	-8.59	-4.55	-8.56	0.32
		2253	43.13	8.28	-2098.34	8.19	-2098.26	-13.02	-8.15	-8.85	-8.41	-8.59	0.34
1605	29	2252	1.17	18.44	-1.07	-1.01	18.37	1.14	-1.38	-4.71	-4.71	-1.38	2.70e-03
		1810	0.68	18.12	-0.48	-0.45	18.09	0.75	-0.90	-2.43	-2.42	-0.90	0.03
		1809	0.67	18.38	-0.46	-0.45	18.37	0.30	-0.92	-2.41	-2.41	-0.92	0.05
		2253	1.16	18.68	-1.04	-1.02	18.67	0.56	-1.38	-4.66	-4.66	-1.38	0.01
1605	33	2252	1.14	18.63	-0.97	-0.91	18.57	1.14	-1.37	-4.59	-4.59	-1.37	6.75e-04
		1810	0.67	18.40	-0.37	-0.34	18.37	0.71	-0.90	-2.37	-2.37	-0.90	0.03
		1809	0.66	18.66	-0.35	-0.35	18.65	0.32	-0.91	-2.36	-2.36	-0.91	0.04
		2253	1.13	18.87	-0.93	-0.92	18.86	0.52	-1.36	-4.54	-4.54	-1.36	0.01
1605	44	2252	1.21	18.29	-1.32	-1.23	18.20	1.33	-1.42	-4.88	-4.88	-1.42	0.01
		1810	0.73	18.04	-0.74	-0.70	18.00	0.90	-0.95	-2.66	-2.66	-0.95	0.05
		1809	0.73	18.28	-0.74	-0.73	18.27	0.41	-0.97	-2.64	-2.64	-0.97	0.06
		2253	1.20	18.51	-1.29	-1.27	18.49	0.61	-1.41	-4.82	-4.82	-1.41	0.02
1605	76	2252	1.18	18.47	-1.14	-1.07	18.39	1.23	-1.39	-4.73	-4.73	-1.39	7.20e-03
		1810	0.70	18.22	-0.55	-0.52	18.19	0.80	-0.92	-2.51	-2.51	-0.92	0.04
		1809	0.69	18.47	-0.54	-0.53	18.46	0.36	-0.94	-2.50	-2.50	-0.94	0.05
		2253	1.17	18.69	-1.11	-1.09	18.68	0.57	-1.39	-4.68	-4.68	-1.39	0.02
1606	7	2251	64.76	24.45	-3144.19	23.94	-3143.68	-40.30	-10.31	-14.48	-12.06	-12.73	2.06
		1811	66.27	10.09	-3195.40	9.79	-3195.11	-30.83	-5.73	-13.32	-6.42	-12.64	2.18

		1810	66.46	6.56	-3205.98	6.41	-3205.83	-21.69	-6.20	-12.97	-6.47	-12.69	1.34
		2252	64.75	16.67	-3147.35	16.42	-3147.10	-28.29	-11.09	-13.73	-12.09	-12.74	1.28
1606	19	2251	43.13	16.22	-2094.51	15.88	-2094.17	-26.72	-7.09	-9.84	-8.34	-8.58	1.37
		1811	44.15	6.69	-2128.67	6.50	-2128.48	-20.46	-3.99	-8.97	-4.46	-8.50	1.46
		1810	44.27	4.34	-2135.69	4.24	-2135.59	-14.41	-4.31	-8.73	-4.50	-8.54	0.90
		2252	43.12	11.03	-2096.58	10.87	-2096.41	-18.77	-7.61	-9.34	-8.35	-8.59	0.86
1606	29	2251	1.18	18.04	-1.16	-1.00	17.88	1.74	-1.38	-4.78	-4.78	-1.38	-0.02
		1811	0.68	17.68	-0.52	-0.45	17.61	1.12	-0.88	-2.44	-2.44	-0.88	0.02
		1810	0.68	18.12	-0.48	-0.45	18.09	0.68	-0.91	-2.43	-2.43	-0.91	0.04
		2252	1.17	18.44	-1.08	-1.01	18.37	1.17	-1.38	-4.71	-4.71	-1.38	-6.09e-03
1606	33	2251	1.15	18.23	-1.06	-0.90	18.07	1.75	-1.37	-4.66	-4.66	-1.37	-0.02
		1811	0.67	17.96	-0.41	-0.35	17.90	1.09	-0.87	-2.38	-2.38	-0.87	0.01
		1810	0.67	18.40	-0.37	-0.34	18.38	0.70	-0.90	-2.37	-2.37	-0.90	0.04
		2252	1.14	18.63	-0.97	-0.91	18.56	1.14	-1.36	-4.59	-4.59	-1.36	-7.66e-03
1606	44	2251	1.22	17.90	-1.42	-1.23	17.70	1.93	-1.42	-4.95	-4.95	-1.42	-8.38e-03
		1811	0.73	17.47	-0.79	-0.70	17.38	1.27	-0.93	-2.67	-2.67	-0.93	0.03
		1810	0.73	17.89	-0.73	-0.70	17.86	0.79	-0.95	-2.66	-2.66	-0.96	0.05
		2252	1.21	18.27	-1.33	-1.26	18.19	1.23	-1.42	-4.88	-4.88	-1.42	6.82e-03
1606	76	2251	1.19	18.07	-1.24	-1.06	17.89	1.84	-1.39	-4.80	-4.80	-1.39	-0.02
		1811	0.70	17.72	-0.60	-0.52	17.64	1.18	-0.90	-2.53	-2.53	-0.90	0.02
		1810	0.70	18.15	-0.55	-0.52	18.12	0.75	-0.93	-2.52	-2.51	-0.93	0.04
		2252	1.18	18.46	-1.15	-1.08	18.38	1.18	-1.39	-4.73	-4.73	-1.39	-5.46e-04
1607	7	2250	64.78	36.47	-3140.52	35.45	-3139.50	-57.07	-9.55	-15.19	-12.05	-12.70	2.80
		1812	66.02	15.54	-3180.84	14.93	-3180.22	-44.30	-5.17	-13.78	-6.37	-12.58	2.99
		1811	66.28	10.05	-3195.59	9.75	-3195.29	-30.93	-5.73	-13.33	-6.42	-12.64	2.18
		2251	64.75	24.40	-3144.14	23.89	-3143.64	-40.04	-10.33	-14.46	-12.06	-12.73	2.03
1607	19	2250	43.14	24.23	-2092.12	23.55	-2091.45	-37.84	-6.58	-10.32	-8.34	-8.56	1.86
		1812	43.98	10.33	-2119.02	9.92	-2118.61	-29.41	-3.61	-9.28	-4.44	-8.46	2.00
		1811	44.15	6.66	-2128.80	6.47	-2128.60	-20.53	-3.99	-8.97	-4.47	-8.50	1.46
		2251	43.13	16.18	-2094.48	15.85	-2094.15	-26.54	-7.10	-9.83	-8.34	-8.58	1.36
1607	29	2250	1.19	17.49	-1.28	-0.99	17.20	2.32	-1.38	-4.84	-4.84	-1.38	-0.05
		1812	0.68	17.07	-0.58	-0.45	16.94	1.50	-0.85	-2.46	-2.46	-0.85	-9.80e-03
		1811	0.68	17.68	-0.51	-0.45	17.62	1.06	-0.88	-2.44	-2.44	-0.88	0.02
		2251	1.18	18.04	-1.16	-1.00	17.87	1.76	-1.38	-4.78	-4.78	-1.38	-0.03
1607	33	2250	1.16	17.69	-1.20	-0.90	17.39	2.35	-1.36	-4.72	-4.72	-1.36	-0.06
		1812	0.67	17.34	-0.47	-0.35	17.22	1.47	-0.85	-2.40	-2.40	-0.85	-0.02
		1811	0.67	17.96	-0.41	-0.34	17.90	1.09	-0.87	-2.39	-2.39	-0.87	0.02
		2251	1.15	18.23	-1.06	-0.91	18.07	1.75	-1.36	-4.66	-4.66	-1.36	-0.03
1607	44	2250	1.23	17.36	-1.56	-1.22	17.02	2.52	-1.42	-5.01	-5.01	-1.42	-0.04
		1812	0.73	16.86	-0.85	-0.70	16.71	1.64	-0.90	-2.70	-2.70	-0.90	4.00e-03
		1811	0.73	17.46	-0.77	-0.70	17.39	1.17	-0.93	-2.68	-2.68	-0.93	0.03
		2251	1.22	17.88	-1.43	-1.25	17.70	1.83	-1.42	-4.95	-4.95	-1.42	-0.02
1607	76	2250	1.20	17.53	-1.37	-1.06	17.21	2.43	-1.39	-4.86	-4.86	-1.39	-0.05
		1812	0.70	17.11	-0.66	-0.52	16.97	1.55	-0.88	-2.55	-2.55	-0.88	-6.01e-03
		1811	0.70	17.72	-0.59	-0.52	17.65	1.13	-0.90	-2.53	-2.53	-0.90	0.03
		2251	1.19	18.06	-1.24	-1.08	17.89	1.79	-1.39	-4.80	-4.80	-1.39	-0.03
1608	7	2249	64.83	53.89	-3136.66	51.82	-3134.59	-81.12	-8.77	-15.87	-12.01	-12.63	3.54
		1813	65.66	23.56	-3160.68	22.28	-3159.39	-63.97	-4.52	-14.30	-6.32	-12.50	3.79
		1812	66.02	15.50	-3181.04	14.89	-3180.42	-44.39	-5.17	-13.79	-6.37	-12.58	2.99
		2250	64.78	36.39	-3140.49	35.37	-3139.48	-56.77	-9.58	-15.17	-12.05	-12.70	2.78
1608	19	2249	43.18	35.83	-2089.61	34.47	-2088.25	-53.83	-6.06	-10.78	-8.32	-8.52	2.36
		1813	43.74	15.67	-2105.65	14.82	-2104.80	-42.49	-3.18	-9.63	-4.41	-8.40	2.53
		1812	43.98	10.30	-2119.15	9.89	-2118.74	-29.47	-3.61	-9.28	-4.44	-8.46	2.00
		2250	43.14	24.17	-2092.10	23.50	-2091.43	-37.65	-6.60	-10.31	-8.34	-8.56	1.85
1608	29	2249	1.19	16.80	-1.44	-0.97	16.33	2.90	-1.37	-4.90	-4.89	-1.37	-0.09
		1813	0.68	16.28	-0.65	-0.45	16.08	1.86	-0.84	-2.49	-2.49	-0.84	-0.04
		1812	0.68	17.06	-0.57	-0.45	16.95	1.43	-0.86	-2.46	-2.46	-0.86	-7.72e-03
		2250	1.19	17.49	-1.29	-0.99	17.19	2.35	-1.38	-4.84	-4.84	-1.38	-0.06
1608	33	2249	1.17	17.01	-1.37	-0.89	16.53	2.94	-1.35	-4.78	-4.77	-1.35	-0.10
		1813	0.67	16.56	-0.55	-0.34	16.35	1.85	-0.83	-2.43	-2.43	-0.83	-0.05
		1812	0.67	17.35	-0.47	-0.35	17.23	1.47	-0.85	-2.41	-2.41	-0.85	-0.01
		2250	1.16	17.69	-1.20	-0.90	17.39	2.35	-1.36	-4.72	-4.72	-1.36	-0.07
1608	44	2249	1.24	16.68	-1.72	-1.20	16.16	3.04	-1.41	-5.07	-5.07	-1.41	-0.08
		1813	0.73	16.08	-0.91	-0.69	15.85	1.95	-0.89	-2.73	-2.73	-0.89	-0.03
		1812	0.73	16.86	-0.83	-0.69	16.72	1.54	-0.91	-2.70	-2.70	-0.91	7.43e-03
		2250	1.23	17.34	-1.54	-1.22	17.02	2.42	-1.41	-5.01	-5.01	-1.42	-0.05
1608	76	2249	1.20	16.85	-1.54	-1.04	16.35	2.99	-1.38	-4.92	-4.92	-1.38	-0.09
		1813	0.70	16.32	-0.73	-0.51	16.11	1.90	-0.86	-2.58	-2.58	-0.86	-0.04
		1812	0.70	17.11	-0.65	-0.52	16.98	1.51	-0.88	-2.55	-2.55	-0.88	-3.15e-03
		2250	1.20	17.51	-1.36	-1.06	17.21	2.38	-1.39	-4.86	-4.86	-1.39	-0.06
1609	7	2248	64.94	78.36	-3133.15	74.22	-3129.01	-115.26	-7.91	-16.50	-11.91	-12.50	4.28
		1814	65.17	35.02	-3133.04	32.33	-3130.35	-92.28	-3.79	-14.81	-6.24	-12.36	4.58
		1813	65.66	23.52	-3160.90	22.23	-3159.62	-64.05	-4.52	-14.30	-6.32	-12.50	3.79
		2249	64.83	53.77	-3136.64	51.72	-3134.59	-80.77	-8.79	-15.86	-12.02	-12.63	3.52
1609	19	2248	43.25	52.15	-2087.36	49.40	-2084.62	-76.54	-5.50	-11.20	-8.26	-8.43	2.85
		1814	43.41	23.31	-2087.31	21.52	-2085.53	-61.33	-2.69	-9.97	-4.35	-8.31	3.05
		1813	43.74	15.64	-2105.80	14.79	-2104.95	-42.54	-3.18	-9.63	-4.41	-8.40	2.53

		2249	43.18	35.75	-2089.60	34.40	-2088.25	-53.60	-6.08	-10.77	-8.32	-8.52	2.34
1609	29	2248	1.20	15.99	-1.63	-0.93	15.29	3.45	-1.36	-4.95	-4.95	-1.36	-0.13
		1814	0.67	15.35	-0.74	-0.43	15.03	2.22	-0.83	-2.53	-2.53	-0.83	-0.07
		1813	0.68	16.28	-0.64	-0.45	16.09	1.80	-0.84	-2.49	-2.49	-0.84	-0.04
		2249	1.19	16.80	-1.46	-0.97	16.32	2.93	-1.37	-4.90	-4.89	-1.37	-0.10
1609	33	2248	1.17	16.20	-1.57	-0.85	15.48	3.51	-1.34	-4.83	-4.83	-1.34	-0.14
		1814	0.66	15.61	-0.64	-0.33	15.30	2.22	-0.82	-2.48	-2.47	-0.82	-0.07
		1813	0.67	16.56	-0.55	-0.34	16.36	1.85	-0.83	-2.43	-2.43	-0.83	-0.05
		2249	1.17	17.00	-1.37	-0.89	16.52	2.94	-1.35	-4.78	-4.77	-1.35	-0.11
1609	44	2248	1.24	15.88	-1.92	-1.16	15.12	3.61	-1.39	-5.13	-5.12	-1.40	-0.12
		1814	0.73	15.15	-1.00	-0.66	14.82	2.31	-0.88	-2.77	-2.77	-0.88	-0.05
		1813	0.73	16.09	-0.90	-0.68	15.88	1.91	-0.89	-2.73	-2.73	-0.89	-0.02
		2249	1.23	16.66	-1.70	-1.20	16.16	3.00	-1.41	-5.07	-5.07	-1.41	-0.09
1609	76	2248	1.20	16.04	-1.74	-1.00	15.30	3.56	-1.37	-4.98	-4.97	-1.37	-0.13
		1814	0.69	15.39	-0.82	-0.49	15.06	2.27	-0.85	-2.62	-2.62	-0.85	-0.06
		1813	0.70	16.33	-0.72	-0.51	16.12	1.88	-0.86	-2.58	-2.58	-0.86	-0.03
		2249	1.20	16.84	-1.54	-1.04	16.34	2.97	-1.38	-4.92	-4.92	-1.38	-0.10
1610	7	2247	65.15	112.32	-3131.12	104.09	-3122.90	-163.09	-6.94	-17.02	-11.68	-12.29	5.03
		1815	64.48	51.17	-3095.52	45.61	-3089.95	-132.24	-2.96	-15.27	-6.09	-12.14	5.36
		1814	65.17	35.00	-3133.31	32.30	-3130.62	-92.33	-3.78	-14.81	-6.24	-12.36	4.59
		2248	64.94	78.21	-3133.14	74.09	-3129.03	-114.84	-7.93	-16.49	-11.91	-12.51	4.27
1610	19	2247	43.39	74.78	-2086.10	69.33	-2080.66	-108.37	-4.85	-11.55	-8.11	-8.29	3.34
		1815	42.96	34.07	-2062.40	30.38	-2058.70	-87.94	-2.14	-10.28	-4.26	-8.17	3.57
		1814	43.41	23.29	-2087.49	21.51	-2085.71	-61.36	-2.69	-9.97	-4.35	-8.31	3.06
		2248	43.25	52.04	-2087.36	49.32	-2084.63	-76.26	-5.51	-11.19	-8.26	-8.44	2.84
1610	29	2247	1.20	15.06	-1.84	-0.85	14.07	3.97	-1.34	-5.02	-5.01	-1.35	-0.17
		1815	0.67	14.26	-0.84	-0.40	13.82	2.54	-0.83	-2.59	-2.59	-0.83	-0.08
		1814	0.67	15.34	-0.72	-0.43	15.05	2.15	-0.83	-2.53	-2.53	-0.83	-0.06
		2248	1.20	15.99	-1.65	-0.93	15.28	3.48	-1.35	-4.95	-4.95	-1.36	-0.14
1610	33	2247	1.17	15.27	-1.80	-0.78	14.25	4.05	-1.32	-4.90	-4.89	-1.33	-0.18
		1815	0.66	14.51	-0.75	-0.30	14.07	2.56	-0.82	-2.54	-2.54	-0.82	-0.09
		1814	0.66	15.62	-0.64	-0.33	15.31	2.22	-0.82	-2.48	-2.47	-0.82	-0.07
		2248	1.17	16.19	-1.58	-0.85	15.47	3.51	-1.34	-4.83	-4.82	-1.34	-0.15
1610	44	2247	1.24	14.96	-2.13	-1.07	13.90	4.13	-1.38	-5.20	-5.19	-1.38	-0.16
		1815	0.73	14.09	-1.09	-0.62	13.62	2.63	-0.88	-2.84	-2.84	-0.88	-0.06
		1814	0.73	15.17	-0.98	-0.66	14.85	2.25	-0.88	-2.77	-2.77	-0.88	-0.05
		2248	1.24	15.86	-1.90	-1.16	15.12	3.55	-1.39	-5.13	-5.12	-1.40	-0.13
1610	76	2247	1.21	15.12	-1.97	-0.92	14.08	4.09	-1.35	-5.04	-5.04	-1.36	-0.17
		1815	0.70	14.30	-0.92	-0.46	13.85	2.60	-0.85	-2.69	-2.69	-0.85	-0.07
		1814	0.69	15.40	-0.81	-0.49	15.08	2.24	-0.85	-2.62	-2.62	-0.85	-0.06
		2248	1.20	16.03	-1.74	-1.00	15.30	3.53	-1.36	-4.98	-4.97	-1.37	-0.14
1611	10	2246	65.53	159.41	-3130.97	143.50	-3115.06	-228.23	-5.52	-17.03	-10.70	-11.86	5.72
		1816	63.55	74.10	-3043.15	62.85	-3031.90	-186.94	-1.88	-15.49	-5.59	-11.78	6.06
		1815	64.48	51.76	-3093.64	46.27	-3088.15	-131.28	-2.78	-15.14	-5.81	-12.11	5.32
		2247	65.17	112.45	-3129.62	104.37	-3121.54	-161.68	-6.66	-16.68	-11.11	-12.22	4.98
1611	22	2246	43.65	106.17	-2086.11	95.61	-2075.55	-151.76	-3.92	-11.55	-7.47	-8.00	3.81
		1816	42.33	49.35	-2027.60	41.88	-2020.12	-124.38	-1.42	-10.44	-3.94	-7.93	4.04
		1815	42.95	34.46	-2061.14	30.82	-2057.50	-87.30	-2.02	-10.20	-4.07	-8.14	3.55
		2247	43.41	74.87	-2085.11	69.51	-2079.75	-107.44	-4.67	-11.31	-7.73	-8.24	3.31
1611	29	2246	1.21	14.00	-2.03	-0.71	12.67	4.42	-1.32	-5.11	-5.10	-1.33	-0.21
		1816	0.68	13.05	-0.94	-0.34	12.46	2.82	-0.86	-2.70	-2.70	-0.86	-0.06
		1815	0.67	14.25	-0.82	-0.40	13.83	2.48	-0.83	-2.59	-2.59	-0.83	-0.08
		2247	1.20	15.06	-1.86	-0.85	14.05	4.00	-1.34	-5.02	-5.01	-1.35	-0.18
1611	33	2246	1.18	14.22	-2.02	-0.64	12.84	4.53	-1.30	-4.99	-4.98	-1.32	-0.22
		1816	0.67	13.29	-0.86	-0.25	12.68	2.86	-0.85	-2.64	-2.64	-0.85	-0.07
		1815	0.66	14.52	-0.75	-0.30	14.08	2.56	-0.82	-2.54	-2.54	-0.82	-0.09
		2247	1.17	15.26	-1.81	-0.78	14.24	4.06	-1.32	-4.90	-4.89	-1.33	-0.19
1611	45	2246	1.25	13.91	-2.33	-0.93	12.51	4.55	-1.36	-5.29	-5.28	-1.37	-0.19
		1816	0.74	12.89	-1.18	-0.56	12.27	2.88	-0.91	-2.95	-2.95	-0.91	-0.04
		1815	0.73	14.11	-1.08	-0.64	13.66	2.55	-0.88	-2.84	-2.84	-0.88	-0.06
		2247	1.24	14.93	-2.12	-1.10	13.91	4.05	-1.38	-5.19	-5.19	-1.38	-0.17
1611	77	2246	1.22	14.07	-2.17	-0.78	12.68	4.54	-1.33	-5.14	-5.13	-1.34	-0.20
		1816	0.70	13.09	-1.01	-0.40	12.48	2.87	-0.88	-2.79	-2.79	-0.88	-0.06
		1815	0.69	14.32	-0.91	-0.47	13.87	2.56	-0.85	-2.69	-2.68	-0.85	-0.07
		2247	1.21	15.10	-1.96	-0.94	14.08	4.05	-1.35	-5.04	-5.03	-1.36	-0.18
1612	10	2245	66.17	224.20	-3139.10	193.37	-3108.27	-320.53	-4.17	-17.19	-10.02	-11.34	6.48
		1817	62.28	104.60	-2975.18	82.10	-2952.67	-262.32	-0.87	-15.77	-5.28	-11.36	6.80
		1816	63.55	74.25	-3043.53	63.05	-3032.33	-186.54	-1.87	-15.48	-5.58	-11.77	6.06
		2246	65.54	159.18	-3131.19	143.35	-3115.36	-227.66	-5.54	-17.03	-10.70	-11.86	5.71
1612	22	2245	44.07	149.35	-2091.64	128.87	-2071.16	-213.26	-3.02	-11.66	-7.03	-7.65	4.31
		1817	41.49	69.68	-1982.40	54.72	-1967.44	-174.61	-0.76	-10.65	-3.75	-7.66	4.54
		1816	42.34	49.45	-2027.85	42.01	-2020.41	-124.11	-1.42	-10.43	-3.93	-7.92	4.04
		2246	43.65	106.01	-2086.25	95.51	-2075.75	-151.38	-3.93	-11.54	-7.47	-8.00	3.80
1612	29	2245	1.22	12.81	-2.18	-0.48	11.11	4.75	-1.32	-5.25	-5.24	-1.33	-0.22
		1817	0.70	11.74	-1.02	-0.26	10.98	3.02	-0.94	-2.88	-2.88	-0.94	0.01
		1816	0.68	13.04	-0.91	-0.34	12.47	2.76	-0.85	-2.69	-2.69	-0.86	-0.06
		2246	1.21	14.00	-2.06	-0.71	12.66	4.45	-1.32	-5.11	-5.09	-1.33	-0.22

1612	33	2245	1.20	13.04	-2.20	-0.43	11.27	4.88	-1.30	-5.14	-5.12	-1.31	-0.23
		1817	0.69	11.96	-0.96	-0.18	11.18	3.08	-0.93	-2.83	-2.83	-0.93	5.06e-04
		1816	0.67	13.29	-0.86	-0.25	12.69	2.86	-0.84	-2.64	-2.64	-0.85	-0.07
		2246	1.18	14.21	-2.03	-0.65	12.83	4.53	-1.30	-4.99	-4.97	-1.31	-0.23
1612	45	2245	1.27	12.73	-2.46	-0.70	10.97	4.87	-1.36	-5.44	-5.43	-1.37	-0.20
		1817	0.76	11.59	-1.23	-0.46	10.81	3.06	-0.99	-3.13	-3.13	-0.99	0.03
		1816	0.74	12.91	-1.16	-0.57	12.32	2.81	-0.91	-2.94	-2.94	-0.91	-0.04
		2246	1.25	13.89	-2.31	-0.95	12.52	4.49	-1.36	-5.29	-5.28	-1.37	-0.20
1612	77	2245	1.23	12.89	-2.33	-0.56	11.12	4.88	-1.33	-5.29	-5.27	-1.34	-0.22
		1817	0.72	11.78	-1.09	-0.31	11.00	3.07	-0.96	-2.98	-2.98	-0.96	0.02
		1816	0.70	13.11	-1.00	-0.41	12.51	2.84	-0.88	-2.79	-2.79	-0.88	-0.06
		2246	1.21	14.05	-2.17	-0.80	12.68	4.51	-1.33	-5.13	-5.12	-1.34	-0.22
1613	10	2243	67.27	315.56	-3158.68	255.85	-3098.98	-451.50	-2.57	-17.24	-9.08	-10.74	7.29
		1818	60.55	145.19	-2881.54	100.86	-2837.21	-363.61	0.25	-16.13	-4.88	-11.00	7.59
		1817	62.30	104.95	-2976.17	82.52	-2953.74	-261.92	-0.86	-15.75	-5.27	-11.33	6.80
		2245	66.17	223.84	-3139.50	193.22	-3108.88	-319.41	-4.17	-17.16	-10.01	-11.32	6.46
1613	22	2243	44.80	210.26	-2104.82	170.56	-2065.12	-300.56	-1.97	-11.71	-6.43	-7.26	4.85
		1818	40.34	96.74	-1920.10	67.24	-1890.60	-242.13	-0.02	-10.93	-3.52	-7.43	5.09
		1817	41.50	69.91	-1983.06	55.00	-1968.15	-174.35	-0.75	-10.63	-3.75	-7.64	4.54
		2245	44.07	149.11	-2091.91	128.78	-2071.57	-212.51	-3.03	-11.64	-7.03	-7.64	4.30
1613	29	2243	1.26	11.49	-2.21	-0.17	9.44	4.88	-1.35	-5.51	-5.50	-1.36	-0.18
		1818	0.76	10.37	-1.06	-0.14	9.45	3.11	-1.13	-3.23	-3.21	-1.15	0.20
		1817	0.70	11.72	-0.99	-0.26	10.99	2.95	-0.93	-2.87	-2.87	-0.93	0.01
		2245	1.22	12.82	-2.20	-0.48	11.10	4.78	-1.31	-5.25	-5.23	-1.32	-0.23
1613	33	2243	1.24	11.73	-2.27	-0.12	9.58	5.05	-1.33	-5.39	-5.38	-1.34	-0.19
		1818	0.75	10.57	-1.02	-0.06	9.61	3.20	-1.12	-3.17	-3.15	-1.14	0.19
		1817	0.69	11.96	-0.96	-0.18	11.18	3.08	-0.92	-2.82	-2.82	-0.92	-1.99e-03
		2245	1.20	13.03	-2.21	-0.43	11.26	4.89	-1.29	-5.13	-5.11	-1.31	-0.24
1613	45	2243	1.31	11.41	-2.47	-0.37	9.31	4.97	-1.39	-5.70	-5.70	-1.40	-0.16
		1818	0.82	10.22	-1.25	-0.32	9.30	3.12	-1.18	-3.49	-3.47	-1.21	0.22
		1817	0.76	11.61	-1.21	-0.47	10.87	2.99	-0.99	-3.13	-3.13	-0.99	0.03
		2245	1.27	12.70	-2.44	-0.71	10.98	4.81	-1.35	-5.43	-5.42	-1.36	-0.21
1613	77	2243	1.27	11.57	-2.37	-0.24	9.45	5.01	-1.36	-5.55	-5.54	-1.37	-0.17
		1818	0.78	10.40	-1.13	-0.19	9.46	3.16	-1.15	-3.33	-3.31	-1.17	0.20
		1817	0.72	11.79	-1.08	-0.32	11.03	3.04	-0.96	-2.97	-2.97	-0.96	0.01
		2245	1.23	12.87	-2.32	-0.57	11.12	4.85	-1.32	-5.28	-5.27	-1.33	-0.23
1614	10	585	69.23	450.63	-3197.06	333.06	-3079.50	-644.22	-1.05	-17.72	-8.18	-10.59	8.25
		1819	58.12	199.55	-2746.25	112.96	-2659.66	-497.57	1.46	-16.82	-4.28	-11.08	8.49
		1818	60.59	145.65	-2883.93	101.43	-2839.71	-363.32	0.25	-16.11	-4.91	-10.95	7.60
		2243	67.27	314.70	-3159.50	255.57	-3100.37	-449.36	-2.54	-17.15	-9.03	-10.65	7.26
1614	22	585	46.11	300.31	-2130.52	222.06	-2052.27	-429.05	-0.99	-12.07	-5.89	-7.18	5.50
		1819	38.72	132.96	-1830.02	75.31	-1772.37	-331.44	0.77	-11.48	-3.17	-7.53	5.72
		1818	40.36	97.04	-1921.69	67.62	-1892.27	-241.93	-0.02	-10.92	-3.53	-7.40	5.10
		2243	44.80	209.69	-2105.37	170.37	-2066.05	-299.13	-1.95	-11.65	-6.40	-7.20	4.83
1614	29	585	1.36	10.07	-2.02	0.25	7.80	4.72	-1.52	-6.04	-6.04	-1.52	-0.02
		1819	0.89	8.98	-1.03	0.02	7.93	3.07	-1.47	-3.95	-3.78	-1.64	0.62
		1818	0.76	10.34	-1.03	-0.15	9.46	3.04	-1.11	-3.22	-3.20	-1.13	0.20
		2243	1.26	11.50	-2.23	-0.15	9.42	4.93	-1.33	-5.49	-5.48	-1.34	-0.19
1614	33	585	1.33	10.32	-2.10	0.30	7.92	4.91	-1.50	-5.92	-5.92	-1.50	-0.04
		1819	0.88	9.17	-1.02	0.10	8.05	3.19	-1.47	-3.88	-3.72	-1.63	0.60
		1818	0.74	10.57	-1.03	-0.07	9.61	3.19	-1.10	-3.16	-3.14	-1.12	0.18
		2243	1.23	11.73	-2.27	-0.10	9.56	5.06	-1.31	-5.37	-5.36	-1.32	-0.21
1614	44	585	1.41	10.00	-2.27	0.06	7.67	4.81	-1.56	-6.25	-6.25	-1.56	-1.44e-03
		1819	0.95	8.85	-1.20	-0.14	7.79	3.08	-1.54	-4.22	-4.05	-1.70	0.65
		1818	0.82	10.25	-1.22	-0.32	9.35	3.08	-1.18	-3.48	-3.46	-1.20	0.22
		2243	1.31	11.41	-2.45	-0.35	9.31	4.96	-1.38	-5.69	-5.68	-1.39	-0.17
1614	76	585	1.37	10.16	-2.18	0.18	7.80	4.86	-1.53	-6.08	-6.08	-1.53	-0.02
		1819	0.92	9.01	-1.11	-0.02	7.92	3.14	-1.50	-4.05	-3.89	-1.66	0.62
		1818	0.78	10.41	-1.12	-0.19	9.49	3.14	-1.14	-3.32	-3.30	-1.16	0.20
		2243	1.27	11.57	-2.36	-0.22	9.44	5.02	-1.35	-5.53	-5.52	-1.35	-0.19
1615	10	586	73.24	669.91	-3266.07	429.55	-3025.72	-942.48	-0.55	-20.06	-8.09	-12.52	9.50
		1820	54.59	281.08	-2534.47	113.34	-2366.73	-666.42	2.95	-17.67	-2.63	-12.09	9.16
		1819	58.20	199.33	-2752.01	112.64	-2665.33	-498.32	1.40	-16.93	-4.46	-11.08	8.55
		585	69.21	447.67	-3199.04	331.62	-3082.98	-640.12	-0.95	-17.54	-8.09	-10.39	8.21
1615	22	586	48.85	446.51	-2176.63	286.42	-2016.54	-627.94	-0.73	-13.74	-5.95	-8.52	6.37
		1820	36.37	187.30	-1688.95	75.57	-1577.22	-444.01	1.73	-12.20	-2.16	-8.31	6.25
		1819	38.77	132.82	-1833.87	75.10	-1776.15	-331.94	0.73	-11.55	-3.29	-7.53	5.77
		585	46.10	298.34	-2131.84	221.10	-2054.60	-426.30	-0.91	-11.94	-5.82	-7.04	5.48
1615	29	586	1.61	8.59	-1.41	0.70	6.49	4.08	-2.12	-7.33	-7.30	-2.14	0.36
		1820	1.19	7.61	-1.04	0.08	6.49	2.90	-2.00	-5.43	-4.66	-2.77	1.43
		1819	0.89	8.91	-0.96	0.04	7.92	2.97	-1.44	-3.94	-3.78	-1.60	0.62
		585	1.35	10.14	-2.04	0.33	7.76	4.82	-1.46	-5.98	-5.98	-1.46	-0.05
1615	33	586	1.58	8.88	-1.49	0.78	6.61	4.29	-2.09	-7.20	-7.18	-2.12	0.34
		1820	1.18	7.79	-1.03	0.20	6.57	3.05	-1.99	-5.35	-4.60	-2.75	1.40
		1819	0.88	9.14	-0.99	0.11	8.04	3.15	-1.43	-3.88	-3.72	-1.58	0.60
		585	1.32	10.37	-2.10	0.38	7.89	4.99	-1.44	-5.86	-5.86	-1.44	-0.07
1615	44	586	1.66	8.52	-1.61	0.53	6.38	4.13	-2.16	-7.56	-7.53	-2.19	0.39

		1820	1.25	7.47	-1.17	-0.05	6.35	2.90	-2.10	-5.71	-4.96	-2.85	1.47
		1819	0.96	8.83	-1.13	-0.12	7.82	3.01	-1.52	-4.23	-4.06	-1.69	0.65
		585	1.40	10.02	-2.22	0.14	7.66	4.84	-1.52	-6.19	-6.19	-1.52	-0.02
1615	76	586	1.62	8.70	-1.55	0.66	6.49	4.21	-2.13	-7.38	-7.35	-2.15	0.36
		1820	1.21	7.63	-1.10	0.07	6.46	2.97	-2.04	-5.53	-4.77	-2.80	1.44
		1819	0.92	8.99	-1.06	-3.24e-03	7.93	3.08	-1.47	-4.05	-3.89	-1.63	0.62
		585	1.36	10.20	-2.16	0.26	7.77	4.91	-1.48	-6.02	-6.02	-1.48	-0.05
1616	9	542	81.48	1101.91	-3388.32	572.82	-2859.24	-1447.68	-2.71	-26.83	-9.51	-20.03	10.85
		1821	48.78	425.29	-2151.14	121.44	-1847.28	-830.98	5.09	-17.36	1.41	-13.69	8.30
		1820	54.83	279.77	-2553.55	106.57	-2380.36	-678.77	2.03	-19.13	-4.27	-12.83	9.68
		586	73.45	652.61	-3274.69	417.15	-3039.23	-932.35	-1.01	-21.41	-9.69	-12.73	10.09
1616	21	542	54.38	734.54	-2258.17	381.96	-1905.58	-964.82	-2.42	-18.52	-7.21	-13.73	7.36
		1821	32.50	283.35	-1433.53	80.87	-1231.06	-553.74	3.10	-12.24	0.46	-9.61	5.79
		1820	36.52	186.47	-1701.68	71.10	-1586.31	-452.24	1.13	-13.19	-3.26	-8.80	6.60
		586	48.99	434.97	-2182.36	278.15	-2025.55	-621.16	-1.02	-14.64	-7.01	-8.64	6.76
1616	29	542	2.31	7.56	-0.44	0.87	6.25	2.96	-4.07	-10.85	-10.57	-4.35	1.35
		1821	1.70	5.98	-1.94	-1.07	5.11	2.48	-2.75	-7.90	-5.39	-5.27	2.57
		1820	1.21	7.50	-0.60	0.52	6.38	2.79	-1.92	-5.52	-4.72	-2.72	1.49
		586	1.60	8.82	-1.60	0.69	6.53	4.32	-1.97	-7.24	-7.22	-1.98	0.27
1616	33	542	2.27	7.92	-0.43	1.10	6.40	3.22	-4.02	-10.70	-10.42	-4.30	1.32
		1821	1.68	6.08	-1.83	-0.85	5.10	2.60	-2.73	-7.81	-5.32	-5.22	2.54
		1820	1.19	7.74	-0.64	0.63	6.47	3.01	-1.91	-5.44	-4.66	-2.69	1.47
		586	1.57	9.08	-1.67	0.76	6.65	4.50	-1.94	-7.11	-7.10	-1.96	0.25
1616	44	542	2.38	7.27	-0.81	0.36	6.10	2.85	-4.11	-11.16	-10.87	-4.41	1.41
		1821	1.78	5.74	-2.37	-1.56	4.92	2.44	-2.94	-8.27	-5.78	-5.43	2.66
		1820	1.28	7.49	-0.77	0.41	6.31	2.89	-2.07	-5.85	-5.03	-2.88	1.56
		586	1.65	8.58	-1.64	0.51	6.43	4.17	-2.03	-7.47	-7.46	-2.05	0.30
1616	76	542	2.33	7.59	-0.61	0.73	6.25	3.04	-4.07	-10.92	-10.64	-4.35	1.36
		1821	1.73	5.91	-2.10	-1.20	5.02	2.52	-2.83	-8.03	-5.55	-5.32	2.60
		1820	1.24	7.62	-0.70	0.52	6.39	2.95	-1.99	-5.64	-4.84	-2.78	1.51
		586	1.61	8.83	-1.66	0.64	6.54	4.34	-1.99	-7.29	-7.28	-2.00	0.27
1617	9	498	117.88	2879.71	-3398.32	1352.78	-1871.39	-2693.44	25.99	-28.24	24.28	-26.53	-9.48
		1822	39.89	595.73	-1559.47	-24.95	-938.80	-975.93	1.19	-7.07	-2.85	-3.03	4.13
		1821	51.88	526.03	-2190.61	150.40	-1814.97	-937.74	5.39	-15.35	4.33	-14.30	4.55
		542	77.40	822.09	-3330.24	229.28	-2737.44	-1452.62	0.83	-36.33	-9.20	-26.30	16.50
1617	21	498	78.34	1918.87	-2263.93	901.77	-1246.83	-1794.40	15.60	-19.75	14.60	-18.76	-5.86
		1822	26.56	397.06	-1039.50	-16.59	-625.86	-650.48	0.45	-5.33	-2.10	-2.78	2.87
		1821	34.55	350.54	-1459.62	100.35	-1209.43	-624.72	3.27	-10.93	2.43	-10.10	3.34
		542	51.66	547.77	-2219.68	152.45	-1824.36	-968.38	-0.11	-24.87	-7.06	-17.91	11.13
1617	29	498	4.60	17.48	-10.74	-2.12	8.86	13.00	-9.22	-20.93	-18.18	-11.97	4.97
		1822	1.84	1.99	-1.27	0.40	0.33	1.63	-2.04	-8.42	-2.22	-8.25	1.04
		1821	1.96	8.64	-1.96	0.63	6.04	4.56	-2.48	-8.86	-5.16	-6.19	3.15
		542	2.53	6.50	-4.26	-4.26	6.50	-0.11	-4.14	-11.54	-11.29	-4.39	1.36
1617	33	498	4.53	17.82	-10.20	-1.21	8.83	13.08	-9.12	-20.67	-17.96	-11.83	4.90
		1822	1.82	1.99	-1.14	0.63	0.21	1.55	-2.02	-8.33	-2.19	-8.16	1.02
		1821	1.94	8.89	-1.90	0.94	6.05	4.75	-2.47	-8.75	-5.09	-6.12	3.10
		542	2.49	6.55	-4.08	-4.07	6.54	0.19	-4.09	-11.38	-11.13	-4.34	1.33
1617	44	498	4.67	17.16	-10.95	-2.46	8.68	12.91	-9.35	-21.27	-18.49	-12.12	5.04
		1822	1.89	1.36	-1.97	-0.64	0.02	1.63	-2.51	-8.77	-2.75	-8.53	1.19
		1821	2.05	8.85	-2.45	0.28	6.12	4.83	-2.75	-9.30	-5.57	-6.47	3.24
		542	2.60	6.40	-4.77	-4.77	6.40	0.01	-4.33	-11.88	-11.59	-4.62	1.44
1617	76	498	4.60	17.49	-10.56	-1.82	8.76	12.99	-9.23	-20.96	-18.22	-11.97	4.97
		1822	1.85	1.65	-1.53	6.09e-03	0.12	1.59	-2.27	-8.55	-2.47	-8.34	1.11
		1821	1.99	8.87	-2.17	0.61	6.08	4.79	-2.60	-9.02	-5.33	-6.30	3.17
		542	2.55	6.47	-4.42	-4.42	6.47	0.10	-4.21	-11.63	-11.36	-4.48	1.38
1618	10	454	70.66	1034.81	-2826.67	-2414.43	622.57	-1192.44	-1.87	-15.84	-14.54	-3.17	4.06
		1823	64.55	1836.38	-1814.13	268.07	-245.83	-1807.08	8.39	0.38	7.32	1.45	-2.73
		1822	58.55	256.33	-2649.75	141.03	-2534.45	-567.25	2.15	-23.91	-2.48	-19.28	9.96
		498	160.63	5552.77	-2980.14	1172.17	1400.45	-4264.93	44.55	-3.75	24.11	16.68	-23.86
1618	22	454	47.13	689.57	-1883.91	-1609.11	414.77	-794.79	-1.79	-11.23	-10.34	-2.67	2.76
		1823	42.99	1223.90	-1209.00	178.75	-163.84	-1204.33	5.04	-0.30	4.39	0.35	-1.75
		1822	39.10	170.78	-1765.80	93.96	-1688.98	-377.96	1.17	-16.42	-1.89	-13.36	6.67
		498	106.78	3700.61	-1985.88	781.74	932.99	-2842.24	27.69	-3.59	14.59	9.51	-15.43
1618	29	454	1.65	6.39	-3.27	5.89	-2.77	2.15	-5.76	-7.24	-7.14	-5.86	0.36
		1823	1.51	4.68	-4.07	0.10	0.51	4.37	-5.33	-6.79	-5.50	-6.61	0.47
		1822	1.25	7.59	-1.28	-0.76	7.07	2.09	-2.58	-5.40	-2.58	-5.40	2.54e-03
		498	4.93	10.70	-14.44	2.30	-6.03	11.86	-12.27	-22.56	-16.92	-17.91	5.12
1618	33	454	1.63	6.24	-3.09	5.79	-2.64	2.01	-5.71	-7.16	-7.07	-5.80	0.35
		1823	1.49	4.58	-3.67	0.39	0.52	4.13	-5.27	-6.71	-5.44	-6.55	0.46
		1822	1.24	7.52	-1.09	-0.51	6.93	2.17	-2.55	-5.35	-2.55	-5.35	-2.24e-03
		498	4.86	10.92	-13.77	3.13	-5.99	11.47	-12.14	-22.28	-16.72	-17.71	5.05
1618	45	454	1.72	6.38	-3.90	5.49	-3.01	2.90	-6.20	-7.61	-7.43	-6.38	0.47
		1823	1.56	4.82	-3.96	0.14	0.73	4.38	-5.57	-7.00	-5.75	-6.82	0.48
		1822	1.30	7.63	-2.62	-1.90	6.90	2.63	-3.08	-5.69	-3.09	-5.68	0.09
		498	5.08	10.65	-15.83	1.53	-6.70	12.58	-12.54	-23.14	-17.33	-18.35	5.28
1618	77	454	1.68	6.30	-3.48	5.64	-2.82	2.45	-5.96	-7.38	-7.25	-6.09	0.41
		1823	1.52	4.70	-3.81	0.27	0.62	4.25	-5.42	-6.86	-5.59	-6.68	0.47

		1822	1.27	7.57	-1.85	-1.19	6.92	2.40	-2.81	-5.52	-2.81	-5.51	0.04
		498	4.97	10.78	-14.78	2.34	-6.34	12.02	-12.34	-22.70	-17.02	-18.02	5.16
1619	10	2284	36.08	280.25	-1613.68	-1404.36	70.94	-593.81	-1.14	-5.74	-5.46	-1.42	1.09
		410	26.40	400.93	-1044.38	-611.80	-31.64	-661.88	1.13	-1.70	0.13	-0.70	1.35
		1823	46.40	877.21	-1717.88	-283.52	-557.16	-1290.31	1.89	-3.64	1.11	-2.86	1.92
		454	63.52	1428.55	-2162.79	-1143.11	408.87	-1619.34	0.59	-3.51	-2.21	-0.71	-1.90
1619	22	2284	24.11	186.78	-1075.51	-935.98	47.25	-395.80	-0.86	-4.35	-4.14	-1.07	0.83
		410	17.58	267.20	-696.03	-407.74	-21.10	-441.11	0.55	-1.39	-0.25	-0.59	0.96
		1823	30.91	584.62	-1144.86	-188.93	-371.31	-859.92	0.87	-2.92	0.34	-2.40	1.31
		454	42.32	952.01	-1441.41	-761.74	272.34	-1079.26	-0.42	-2.96	-2.28	-1.10	-1.12
1619	29	2284	1.31	3.07	-0.66	2.80	-0.39	0.97	-0.95	-5.69	-5.50	-1.14	0.95
		410	0.80	2.29	-1.05	1.25	-6.30e-03	1.55	-1.24	-3.73	-3.68	-1.29	0.35
		1823	1.19	4.25	-2.03	0.80	1.41	3.13	-4.39	-5.15	-4.39	-5.15	-9.21e-03
		454	2.03	5.21	-3.91	3.56	-2.26	3.51	-6.04	-9.65	-8.98	-6.71	1.41
1619	33	2284	1.30	2.99	-0.59	2.76	-0.36	0.88	-0.94	-5.63	-5.44	-1.14	0.93
		410	0.80	2.22	-0.88	1.33	0.01	1.41	-1.23	-3.69	-3.64	-1.28	0.35
		1823	1.18	4.20	-1.83	0.97	1.41	3.00	-4.34	-5.11	-4.34	-5.11	-0.01
		454	2.02	5.25	-3.71	3.73	-2.19	3.37	-5.98	-9.54	-8.88	-6.64	1.38
1619	45	2284	1.34	3.10	-1.06	2.64	-0.60	1.31	-1.05	-5.87	-5.66	-1.26	0.99
		410	0.84	2.46	-1.24	1.24	-0.03	1.74	-1.37	-3.92	-3.86	-1.43	0.38
		1823	1.22	4.39	-2.45	0.64	1.30	3.41	-4.64	-5.27	-4.64	-5.27	7.35e-03
		454	2.08	5.29	-4.40	3.36	-2.47	3.87	-6.11	-9.83	-9.17	-6.78	1.43
1619	77	2284	1.32	3.04	-0.82	2.70	-0.48	1.09	-0.99	-5.75	-5.55	-1.20	0.96
		410	0.82	2.34	-1.06	1.28	-5.90e-03	1.57	-1.30	-3.80	-3.75	-1.35	0.36
		1823	1.20	4.29	-2.13	0.80	1.36	3.20	-4.49	-5.19	-4.49	-5.19	-2.69e-03
		454	2.04	5.27	-4.05	3.55	-2.33	3.61	-6.05	-9.69	-9.02	-6.71	1.41
1620	10	2109	48.68	65.60	-2271.09	-2214.50	9.01	-359.20	-1.31	-13.47	-13.03	-1.74	2.25
		1824	41.16	171.27	-1874.02	-1773.13	70.39	-442.89	-0.54	-9.75	-9.58	-0.70	1.23
		452	57.68	661.26	-2417.97	-2014.63	257.92	-1038.90	-3.85	-15.52	-14.77	-4.61	2.87
		2166	60.16	391.85	-2736.09	-2522.79	178.55	-788.48	-6.44	-17.40	-14.42	-9.42	4.88
1620	22	2109	32.48	43.75	-1513.84	-1476.09	6.00	-239.53	-1.01	-9.33	-9.00	-1.35	1.64
		1824	27.50	114.15	-1249.10	-1181.82	46.88	-295.28	-0.48	-7.01	-6.86	-0.63	0.99
		452	38.42	440.81	-1611.76	-1342.71	171.77	-692.71	-3.10	-11.01	-10.38	-3.73	2.15
		2166	40.07	261.35	-1823.92	-1681.64	119.06	-525.80	-4.67	-12.07	-9.88	-6.86	3.38
1620	29	2109	0.97	3.05	-0.07	3.02	-0.04	-0.32	-1.01	-4.27	-3.32	-1.96	1.48
		1824	1.36	2.95	-0.45	2.95	-0.45	0.12	-0.90	-5.89	-5.19	-1.60	1.73
		452	1.91	4.37	-1.76	4.31	-1.70	-0.62	-3.93	-9.07	-5.91	-7.10	2.50
		2166	1.44	3.24	0.13	2.96	0.40	-0.89	-2.38	-6.74	-2.88	-6.24	1.38
1620	33	2109	0.96	3.05	-0.09	3.00	-0.05	-0.38	-1.01	-4.22	-3.29	-1.95	1.46
		1824	1.35	3.01	-0.42	3.00	-0.42	0.05	-0.90	-5.82	-5.14	-1.59	1.70
		452	1.90	4.49	-1.74	4.41	-1.66	-0.70	-3.90	-8.98	-5.85	-7.03	2.47
		2166	1.43	3.34	0.09	3.03	0.40	-0.95	-2.37	-6.67	-2.85	-6.19	1.36
1620	60	2109	1.02	3.32	-0.33	3.25	-0.26	-0.49	-1.12	-4.49	-3.48	-2.14	1.55
		1824	1.41	3.20	-0.94	3.20	-0.93	-0.12	-1.01	-6.08	-5.33	-1.77	1.80
		452	1.95	4.38	-2.35	4.23	-2.20	-1.00	-3.96	-9.24	-6.00	-7.20	2.57
		2166	1.47	3.56	-0.27	3.14	0.14	-1.19	-2.47	-6.91	-3.01	-6.37	1.45
1620	92	2109	0.99	3.18	-0.21	3.12	-0.15	-0.44	-1.07	-4.36	-3.38	-2.04	1.50
		1824	1.38	3.10	-0.67	3.10	-0.67	-0.03	-0.96	-5.95	-5.23	-1.68	1.75
		452	1.92	4.44	-2.04	4.32	-1.93	-0.85	-3.93	-9.11	-5.92	-7.11	2.52
		2166	1.45	3.45	-0.09	3.09	0.27	-1.07	-2.42	-6.79	-2.93	-6.28	1.41
1621	11	1824	42.26	192.57	-1915.91	-1806.47	83.12	-467.74	-0.74	-9.80	-9.68	-0.86	1.03
		2284	33.95	277.12	-1517.11	-1293.74	53.75	-592.36	-1.08	-4.92	-4.62	-1.38	1.03
		454	61.51	1239.20	-2187.67	-1441.58	493.10	-1414.25	0.31	-6.86	-6.51	-0.03	-1.54
		452	56.48	678.62	-2338.59	-1978.16	318.18	-978.57	-3.27	-15.06	-14.43	-3.89	2.64
1621	23	1824	28.23	128.35	-1277.01	-1204.03	55.37	-311.83	-0.61	-7.05	-6.93	-0.72	0.85
		2284	22.69	184.70	-1011.15	-862.26	35.80	-394.83	-0.80	-3.82	-3.59	-1.03	0.80
		454	40.98	825.78	-1458.00	-960.63	328.41	-942.60	-0.51	-5.27	-5.12	-0.67	-0.85
		452	37.63	452.31	-1558.83	-1318.38	211.87	-652.50	-2.73	-10.74	-10.21	-3.26	2.00
1621	29	1824	1.37	3.22	-0.42	3.21	-0.40	0.26	-0.87	-5.86	-5.22	-1.51	1.67
		2284	1.33	2.75	-0.61	2.44	-0.30	0.96	-0.83	-5.76	-5.52	-1.08	1.07
		454	2.04	5.50	-4.08	4.58	-3.16	2.82	-5.79	-9.71	-8.64	-6.86	1.74
		452	1.98	4.52	-2.53	4.45	-2.46	-0.71	-4.20	-9.39	-6.48	-7.11	2.58
1621	33	1824	1.35	3.19	-0.40	3.18	-0.39	0.19	-0.87	-5.80	-5.17	-1.50	1.65
		2284	1.32	2.75	-0.51	2.50	-0.26	0.86	-0.83	-5.70	-5.46	-1.07	1.05
		454	2.02	5.55	-3.91	4.71	-3.07	2.69	-5.74	-9.60	-8.55	-6.80	1.72
		452	1.96	4.64	-2.49	4.55	-2.40	-0.78	-4.17	-9.29	-6.41	-7.05	2.54
1621	60	1824	1.41	3.47	-0.89	3.46	-0.88	0.20	-1.00	-6.09	-5.41	-1.69	1.73
		2284	1.38	2.94	-1.14	2.74	-0.94	0.87	-0.94	-5.95	-5.69	-1.20	1.11
		454	2.09	5.66	-4.48	4.94	-3.75	2.61	-5.85	-9.95	-8.86	-6.94	1.81
		452	2.04	4.91	-2.99	4.81	-2.90	-0.85	-4.32	-9.66	-6.73	-7.25	2.66
1621	92	1824	1.38	3.33	-0.64	3.32	-0.63	0.20	-0.93	-5.94	-5.29	-1.59	1.69
		2284	1.35	2.84	-0.82	2.62	-0.60	0.87	-0.89	-5.82	-5.57	-1.13	1.08
		454	2.06	5.60	-4.19	4.82	-3.41	2.65	-5.80	-9.77	-8.70	-6.87	1.76
		452	2.00	4.77	-2.74	4.68	-2.65	-0.82	-4.24	-9.47	-6.57	-7.15	2.60
1622	10	2166	60.87	398.68	-2775.91	-2554.00	176.77	-809.47	-7.11	-18.09	-14.59	-10.61	5.12
		452	56.73	673.87	-2372.74	-1944.74	245.87	-1058.66	-1.53	-16.06	-14.74	-2.85	4.17
		453	85.25	1260.46	-3470.65	-2858.51	648.32	-1587.89	-12.14	-27.05	-22.37	-16.82	6.92

		2167	75.37	700.16	-3341.58	-3088.62	447.20	-979.00	-10.66	-22.04	-13.93	-18.77	5.15
1622	21	2166	40.50	265.61	-1850.20	-1702.75	118.15	-538.74	-5.34	-13.08	-10.22	-8.20	3.74
		452	37.72	447.55	-1582.17	-1297.56	162.94	-704.75	-2.04	-12.25	-10.98	-3.32	3.38
		453	56.80	838.83	-2313.94	-1906.52	431.41	-1057.59	-9.62	-19.85	-15.87	-13.61	4.99
		2167	50.39	466.37	-2227.89	-2059.93	298.41	-651.39	-7.68	-15.98	-9.65	-14.00	3.53
1622	29	2166	1.45	3.27	0.58	3.08	0.77	-0.69	-2.32	-6.77	-2.76	-6.32	1.33
		452	1.99	4.16	-2.58	4.02	-2.44	-0.97	-4.10	-9.48	-6.01	-7.58	2.57
		453	2.70	6.67	-2.49	5.58	-1.40	-2.97	-4.94	-12.81	-5.24	-12.52	1.50
		2167	1.83	3.76	0.79	3.16	1.39	-1.20	-2.26	-8.43	-2.28	-8.41	0.28
1622	33	2166	1.44	3.36	0.51	3.11	0.75	-0.80	-2.30	-6.70	-2.74	-6.27	1.31
		452	1.97	4.33	-2.54	4.16	-2.36	-1.09	-4.07	-9.38	-5.95	-7.50	2.54
		453	2.67	6.89	-2.51	5.72	-1.34	-3.10	-4.90	-12.68	-5.19	-12.39	1.48
		2167	1.81	3.97	0.68	3.27	1.38	-1.35	-2.25	-8.35	-2.26	-8.34	0.28
1622	60	2166	1.51	3.53	0.17	3.22	0.49	-0.98	-2.46	-7.06	-2.93	-6.60	1.39
		452	2.07	4.21	-3.36	3.98	-3.13	-1.31	-4.26	-9.86	-6.16	-7.96	2.65
		453	2.78	6.86	-3.46	5.51	-2.12	-3.48	-5.01	-13.13	-5.32	-12.83	1.55
		2167	1.87	4.03	0.14	3.07	1.10	-1.68	-2.35	-8.67	-2.37	-8.65	0.31
1622	92	2166	1.47	3.44	0.34	3.17	0.62	-0.89	-2.38	-6.88	-2.83	-6.43	1.35
		452	2.02	4.27	-2.94	4.07	-2.74	-1.19	-4.16	-9.61	-6.05	-7.73	2.59
		453	2.73	6.87	-2.98	5.62	-1.72	-3.29	-4.96	-12.90	-5.25	-12.60	1.51
		2167	1.84	4.00	0.41	3.17	1.24	-1.51	-2.30	-8.51	-2.31	-8.49	0.29
1623	10	452	60.10	708.27	-2444.67	-2005.64	269.24	-1091.55	-1.33	-16.10	-16.10	-1.33	0.02
		454	49.08	1137.62	-1620.98	-907.40	424.04	-1208.01	3.12	-3.84	2.94	-3.66	1.10
		498	128.30	3175.81	-3598.45	-2096.42	1673.77	-2814.08	27.37	-28.71	-23.81	22.48	-15.83
		453	80.92	996.42	-3413.04	-2877.20	460.58	-1440.71	-5.07	-36.60	-27.01	-14.66	14.51
1623	22	452	40.01	472.04	-1629.41	-1336.59	179.22	-727.74	-1.58	-11.33	-11.32	-1.60	0.32
		454	32.70	758.13	-1080.36	-604.69	282.46	-805.14	1.26	-3.11	1.08	-2.93	0.87
		498	85.24	2115.98	-2397.83	-1396.49	1114.64	-1875.41	16.22	-19.97	-16.91	13.17	-10.06
		453	54.04	664.30	-2275.45	-1917.66	306.51	-961.15	-4.31	-25.20	-18.48	-11.02	9.75
1623	29	452	2.22	5.91	-2.52	5.89	-2.50	0.38	-3.71	-10.48	-6.54	-7.64	3.34
		454	2.13	3.14	-3.15	2.18	-2.20	2.25	-4.82	-10.17	-9.85	-5.14	1.28
		498	5.08	15.09	-14.42	12.63	-11.96	8.15	-9.09	-22.83	-11.77	-20.15	5.44
		453	3.04	8.71	-8.97	5.64	-5.90	-6.69	-5.29	-13.95	-5.38	-13.86	0.87
1623	33	452	2.20	5.94	-2.50	5.93	-2.50	0.20	-3.69	-10.36	-6.48	-7.57	3.29
		454	2.11	3.34	-2.95	2.48	-2.09	2.16	-4.78	-10.05	-9.73	-5.09	1.26
		498	5.01	14.96	-14.07	12.77	-11.88	7.67	-9.01	-22.57	-11.65	-19.93	5.37
		453	3.00	8.87	-8.81	5.73	-5.67	-6.76	-5.24	-13.80	-5.33	-13.72	0.85
1623	44	452	2.32	5.68	-3.05	5.62	-2.99	0.70	-3.98	-10.95	-6.88	-8.06	3.43
		454	2.21	3.48	-3.74	2.19	-2.46	2.76	-5.25	-10.59	-10.16	-5.68	1.46
		498	5.16	15.10	-14.74	12.57	-12.22	8.30	-9.23	-23.20	-11.94	-20.49	5.53
		453	3.10	8.29	-8.81	5.61	-6.12	-6.22	-5.50	-14.28	-5.60	-14.18	0.96
1623	76	452	2.25	5.80	-2.77	5.78	-2.74	0.45	-3.83	-10.65	-6.67	-7.81	3.36
		454	2.16	3.40	-3.34	2.34	-2.27	2.46	-5.01	-10.32	-9.94	-5.38	1.36
		498	5.09	15.03	-14.40	12.67	-12.05	7.98	-9.12	-22.88	-11.79	-20.20	5.45
		453	3.05	8.58	-8.81	5.67	-5.89	-6.49	-5.37	-14.04	-5.47	-13.94	0.91
1624	9	2167	18.11	769.58	276.27	583.98	461.87	-238.98	-12.41	-25.05	-14.45	-23.00	4.65
		453	22.72	839.59	454.48	666.40	627.67	-191.58	-24.46	-39.72	-28.55	-35.63	6.76
		496	21.94	938.65	267.07	681.05	524.68	-326.56	-14.97	-26.63	-19.25	-22.34	5.62
		2168	17.59	842.20	261.55	578.59	525.16	-289.09	-11.22	-17.89	-11.23	-17.88	-0.28
1624	21	2167	12.11	513.37	185.13	389.73	308.76	-159.05	-8.35	-16.86	-9.72	-15.48	3.13
		453	15.25	560.36	304.21	445.19	419.38	-127.42	-16.57	-26.92	-19.33	-24.15	4.58
		496	14.66	626.79	178.92	454.75	350.96	-217.83	-10.29	-17.88	-13.05	-15.13	3.65
		2168	11.75	562.17	175.12	386.39	350.90	-192.71	-7.56	-12.11	-7.58	-12.10	-0.25
1624	29	2167	0.52	11.45	4.08	5.30	10.23	2.74	-0.82	-1.73	-0.91	-1.64	0.27
		453	1.21	14.04	7.59	10.63	11.00	3.22	-2.94	-4.93	-3.34	-4.53	0.79
		496	0.91	13.74	8.82	9.20	13.35	-1.33	-1.26	-3.52	-2.33	-2.44	-1.13
		2168	0.64	9.65	8.75	8.80	9.60	0.21	-0.33	-2.25	-0.87	-1.71	-0.86
1624	33	2167	0.51	11.89	3.71	5.39	10.21	3.30	-0.81	-1.68	-0.90	-1.59	0.27
		453	1.19	14.49	7.24	10.80	10.93	3.63	-2.92	-4.86	-3.30	-4.47	0.78
		496	0.92	13.72	8.84	8.98	13.59	-0.79	-1.24	-3.50	-2.32	-2.42	-1.13
		2168	0.65	9.92	8.29	8.71	9.49	0.71	-0.33	-2.23	-0.87	-1.69	-0.86
1624	45	2167	0.53	10.80	4.28	5.11	9.97	2.17	-0.87	-1.79	-0.96	-1.70	0.28
		453	1.22	13.28	7.88	10.51	10.65	2.70	-2.98	-4.99	-3.37	-4.60	0.79
		496	0.92	13.99	8.69	9.38	13.30	-1.79	-1.35	-3.59	-2.38	-2.55	-1.12
		2168	0.64	9.95	8.86	9.14	9.67	-0.48	-0.41	-2.31	-0.93	-1.79	-0.85
1624	77	2167	0.52	11.33	4.01	5.25	10.10	2.74	-0.84	-1.74	-0.93	-1.65	0.27
		453	1.21	13.89	7.56	10.66	10.79	3.17	-2.95	-4.92	-3.34	-4.53	0.78
		496	0.92	13.80	8.82	9.18	13.45	-1.28	-1.29	-3.55	-2.35	-2.48	-1.12
		2168	0.64	9.60	8.90	8.92	9.58	0.12	-0.37	-2.27	-0.90	-1.74	-0.86
1625	9	453	26.82	1014.73	503.35	874.88	643.20	-227.94	-22.50	-47.05	-30.53	-39.03	11.51
		498	29.88	964.28	593.60	758.70	799.17	-184.23	-46.40	-60.34	-52.60	-54.14	6.93
		542	24.85	977.79	484.54	595.81	866.51	-206.17	-9.98	-38.58	-22.51	-26.05	14.19
		496	17.05	672.29	269.24	457.82	483.71	-201.11	-13.98	-25.98	-18.10	-21.86	5.70
1625	21	453	17.97	677.12	336.72	583.92	429.92	-151.79	-15.33	-31.74	-20.66	-26.41	7.68
		498	20.14	643.85	398.81	507.92	534.74	-121.79	-31.36	-41.17	-35.74	-36.79	4.87
		542	16.63	652.64	323.71	398.06	578.29	-137.58	-6.91	-26.00	-15.32	-17.58	9.48
		496	11.41	449.70	180.29	306.23	323.76	-134.42	-9.66	-17.45	-12.31	-14.80	3.69

1625	29	453	1.20	13.59	7.27	7.85	13.01	1.83	-3.45	-4.47	-3.46	-4.46	0.11
		498	2.45	34.68	11.27	23.85	22.10	11.67	-5.02	-10.58	-7.72	-7.89	2.78
		542	1.00	10.95	6.53	10.52	6.96	-1.31	-2.47	-3.84	-3.82	-2.48	0.13
		496	0.95	17.31	9.72	12.39	14.64	-3.62	-1.32	-3.72	-2.67	-2.37	-1.19
1625	33	453	1.18	13.80	6.77	7.71	12.86	2.39	-3.42	-4.41	-3.43	-4.40	0.10
		498	2.43	34.68	11.15	23.87	21.96	11.73	-4.99	-10.46	-7.65	-7.80	2.74
		542	0.99	10.74	6.59	10.54	6.79	-0.89	-2.45	-3.81	-3.80	-2.46	0.11
		496	0.95	17.41	10.13	12.61	14.93	-3.45	-1.30	-3.71	-2.66	-2.35	-1.19
1625	44	453	1.22	13.14	7.04	7.61	12.57	1.77	-3.62	-4.58	-3.65	-4.56	0.15
		498	2.49	34.08	11.85	23.80	22.13	11.09	-5.14	-10.76	-7.87	-8.02	2.81
		542	1.02	10.74	6.42	10.21	6.95	-1.42	-2.64	-3.96	-3.94	-2.66	0.16
		496	0.97	17.57	9.31	12.25	14.63	-3.96	-1.46	-3.82	-2.79	-2.49	-1.17
1625	76	453	1.20	13.47	6.91	7.66	12.72	2.09	-3.52	-4.49	-3.54	-4.48	0.12
		498	2.46	34.39	11.49	23.84	22.05	11.41	-5.06	-10.61	-7.76	-7.91	2.77
		542	1.00	10.72	6.52	10.37	6.87	-1.15	-2.54	-3.88	-3.87	-2.56	0.14
		496	0.96	17.49	9.73	12.43	14.79	-3.70	-1.38	-3.76	-2.72	-2.42	-1.18
1626	9	2168	16.52	785.07	220.74	578.22	427.60	-271.93	-11.31	-17.41	-11.31	-17.41	5.21e-03
		496	24.80	1111.07	286.80	668.07	729.79	-410.98	-14.43	-24.79	-17.35	-21.87	4.67
		497	17.26	801.16	216.58	403.83	613.90	-272.76	-5.66	-14.12	-7.63	-12.16	3.57
		2169	17.30	879.40	195.53	517.27	557.67	-341.34	-6.23	-12.26	-6.51	-11.98	-1.26
1626	21	2168	11.03	524.18	148.01	386.08	286.10	-181.32	-7.63	-11.76	-7.64	-11.76	-0.07
		496	16.56	741.26	191.98	445.93	487.31	-273.86	-9.90	-16.68	-11.79	-14.78	3.05
		497	11.53	535.10	145.03	269.89	410.24	-181.97	-3.95	-9.46	-5.23	-8.18	2.33
		2169	11.54	586.98	131.10	345.35	372.73	-227.53	-4.23	-8.30	-4.44	-8.08	-0.92
1626	30	2168	0.65	12.59	7.88	7.93	12.53	0.52	-0.24	-2.09	-0.93	-1.41	-0.90
		496	0.82	10.77	4.69	6.87	8.60	2.91	-1.45	-3.07	-2.43	-2.09	-0.79
		497	0.57	11.18	9.27	9.36	11.09	-0.41	-0.25	-1.95	-1.46	-0.75	-0.77
		2169	0.66	11.73	6.53	7.17	11.09	1.71	0.24	-2.01	-0.99	-0.78	-1.12
1626	33	2168	0.64	12.37	8.02	8.02	12.36	0.09	-0.24	-2.11	-0.93	-1.42	-0.90
		496	0.81	10.36	5.65	7.11	8.91	2.17	-1.48	-3.08	-2.44	-2.12	-0.78
		497	0.56	11.40	8.98	9.27	11.10	-0.79	-0.26	-1.94	-1.45	-0.75	-0.76
		2169	0.64	11.46	7.06	7.35	11.17	1.10	0.26	-2.01	-0.97	-0.78	-1.13
1626	40	2168	0.66	12.92	7.29	7.60	12.61	1.29	-0.25	-2.08	-0.95	-1.38	-0.89
		496	0.83	11.08	3.91	6.61	8.37	3.47	-1.44	-3.09	-2.46	-2.07	-0.80
		497	0.58	10.79	8.91	8.98	10.73	0.34	-0.21	-1.95	-1.46	-0.71	-0.79
		2169	0.68	12.36	6.66	7.62	11.40	2.13	0.30	-2.02	-0.98	-0.74	-1.15
1626	72	2168	0.65	12.58	7.72	7.81	12.48	0.68	-0.25	-2.09	-0.94	-1.40	-0.89
		496	0.82	10.71	4.80	6.86	8.64	2.81	-1.46	-3.09	-2.45	-2.09	-0.79
		497	0.57	10.95	9.10	9.13	10.92	-0.23	-0.23	-1.95	-1.45	-0.73	-0.77
		2169	0.66	11.87	6.89	7.48	11.28	1.61	0.28	-2.01	-0.98	-0.76	-1.14
1627	9	496	22.19	948.39	316.02	508.70	755.71	-291.07	-14.61	-26.84	-17.99	-23.46	5.47
		542	20.58	814.97	394.80	576.96	632.82	-208.22	-12.65	-30.99	-20.11	-23.53	9.01
		586	18.60	805.99	278.22	461.07	623.13	-251.14	2.08	-18.69	-5.33	-11.28	9.95
		497	17.85	841.86	242.93	477.97	606.82	-292.45	-5.60	-13.87	-7.78	-11.69	3.64
1627	21	496	14.83	633.28	211.41	339.98	504.71	-194.19	-10.04	-18.03	-12.24	-15.83	3.57
		542	13.80	544.09	264.15	385.40	422.83	-138.71	-8.63	-21.01	-13.71	-15.92	6.09
		586	12.43	538.06	186.06	307.99	416.13	-167.49	1.34	-12.56	-3.63	-7.59	6.66
		497	11.92	562.09	162.58	319.13	405.53	-195.03	-3.91	-9.30	-5.34	-7.87	2.38
1627	29	496	0.86	11.94	9.15	10.56	10.54	-1.39	-1.33	-3.36	-2.71	-1.98	-0.94
		542	1.04	11.58	8.60	9.53	10.64	1.38	-2.21	-4.23	-3.77	-2.68	0.85
		586	0.43	8.85	7.66	8.57	7.93	-0.50	-0.72	-1.31	-1.22	-0.81	0.21
		497	0.54	11.37	7.18	7.22	11.33	-0.40	-0.34	-1.94	-1.56	-0.72	-0.68
1627	33	496	0.86	11.49	9.42	10.73	10.17	-0.99	-1.31	-3.35	-2.70	-1.96	-0.95
		542	1.03	12.05	8.39	9.59	10.86	1.71	-2.21	-4.18	-3.74	-2.66	0.82
		586	0.43	8.48	7.95	8.45	7.97	-0.12	-0.73	-1.30	-1.22	-0.80	0.19
		497	0.55	11.35	7.07	7.07	11.35	0.06	-0.33	-1.96	-1.57	-0.72	-0.69
1627	60	496	0.88	12.30	8.81	11.03	10.09	-1.68	-1.41	-3.44	-2.83	-2.02	-0.93
		542	1.06	11.14	8.62	9.18	10.58	1.05	-2.26	-4.31	-3.87	-2.70	0.84
		586	0.44	8.90	6.94	8.13	7.71	-0.96	-0.76	-1.38	-1.29	-0.84	0.21
		497	0.55	11.45	7.29	7.45	11.29	-0.81	-0.40	-2.01	-1.64	-0.77	-0.67
1627	92	496	0.87	11.89	9.12	10.88	10.13	-1.33	-1.36	-3.39	-2.76	-1.99	-0.94
		542	1.04	11.59	8.52	9.39	10.72	1.39	-2.24	-4.25	-3.81	-2.68	0.83
		586	0.43	8.65	7.49	8.29	7.84	-0.53	-0.74	-1.34	-1.26	-0.82	0.20
		497	0.55	11.35	7.23	7.26	11.32	-0.37	-0.37	-1.98	-1.61	-0.74	-0.68
1628	9	2169	16.16	818.56	200.39	483.31	535.65	-307.98	-6.22	-12.13	-6.47	-11.89	-1.19
		497	18.25	855.32	232.35	467.02	620.66	-301.87	-5.45	-14.29	-7.56	-12.18	3.77
		540	16.12	770.73	191.61	375.58	586.75	-269.62	1.98	-9.51	0.54	-8.07	3.80
		2170	14.82	771.64	198.61	417.71	552.54	-278.47	-1.37	-8.93	-1.51	-8.80	-0.99
1628	21	2169	10.78	546.53	134.34	322.77	358.10	-205.34	-4.22	-8.21	-4.42	-8.01	-0.87
		497	12.18	571.07	155.54	311.90	414.71	-201.30	-3.80	-9.58	-5.18	-8.20	2.46
		540	10.75	514.77	128.36	250.97	392.16	-179.85	1.23	-6.35	0.29	-5.42	2.49
		2170	9.89	515.32	133.11	279.01	369.42	-185.68	-0.99	-6.03	-1.10	-5.92	-0.73
1628	30	2169	0.63	11.90	7.76	7.98	11.67	0.94	0.26	-1.96	-0.96	-0.74	-1.10
		497	0.56	10.77	7.77	7.85	10.69	0.49	-0.31	-1.92	-1.43	-0.79	-0.74
		540	0.42	11.40	8.61	8.61	11.39	0.07	0.22	-1.14	-0.59	-0.33	-0.67
		2170	0.58	12.44	7.89	8.06	12.27	0.87	0.34	-1.71	-0.84	-0.52	-1.01
1628	33	2169	0.62	11.74	8.03	8.08	11.69	0.45	0.27	-1.95	-0.94	-0.74	-1.11

		497	0.55	10.72	7.94	7.94	10.72	0.05	-0.31	-1.91	-1.43	-0.79	-0.73
		540	0.40	11.41	8.67	8.72	11.36	-0.37	0.23	-1.12	-0.56	-0.32	-0.66
		2170	0.57	12.30	8.19	8.23	12.26	0.39	0.37	-1.69	-0.81	-0.51	-1.02
1628	40	2169	0.66	12.43	7.84	8.35	11.93	1.44	0.29	-1.99	-0.95	-0.75	-1.13
		497	0.58	11.26	7.89	8.20	10.95	0.97	-0.30	-1.94	-1.44	-0.80	-0.75
		540	0.43	11.33	8.41	8.52	11.21	0.56	0.23	-1.17	-0.60	-0.34	-0.68
		2170	0.60	12.54	7.61	8.03	12.12	1.38	0.37	-1.74	-0.84	-0.52	-1.04
1628	72	2169	0.64	12.03	7.98	8.21	11.80	0.94	0.28	-1.97	-0.94	-0.75	-1.12
		497	0.57	10.92	7.98	8.07	10.83	0.50	-0.31	-1.92	-1.43	-0.80	-0.74
		540	0.42	11.29	8.62	8.62	11.29	0.09	0.23	-1.14	-0.58	-0.33	-0.67
		2170	0.59	12.38	7.95	8.13	12.20	0.88	0.37	-1.71	-0.83	-0.52	-1.03
1629	9	497	18.19	845.71	233.90	452.60	627.02	-293.21	-5.36	-14.73	-7.86	-12.24	4.14
		586	18.15	787.79	274.61	454.05	608.35	-244.72	1.22	-18.46	-5.23	-12.00	9.24
		585	16.84	743.38	197.48	364.18	576.68	-251.42	8.46	-12.09	4.13	-7.76	8.38
		540	16.17	771.65	197.44	381.51	587.58	-267.98	2.17	-9.67	0.54	-8.03	4.08
1629	21	497	12.15	564.69	156.59	302.31	418.97	-195.54	-3.75	-9.87	-5.39	-8.23	2.71
		586	12.14	525.98	183.67	303.34	406.31	-163.22	0.76	-12.42	-3.58	-8.08	6.19
		585	11.24	496.53	132.18	243.42	385.29	-167.80	5.65	-8.08	2.77	-5.20	5.60
		540	10.79	515.37	132.24	254.91	392.70	-178.75	1.36	-6.46	0.29	-5.39	2.68
1629	32	497	0.56	10.97	8.11	8.14	10.94	-0.26	-0.30	-1.94	-1.51	-0.73	-0.72
		586	0.48	9.09	8.08	8.73	8.44	-0.49	-0.84	-1.53	-1.42	-0.94	0.25
		585	0.25	10.99	7.76	9.14	9.60	-1.60	-0.11	-0.32	-0.12	-0.31	-0.05
		540	0.39	11.47	8.37	8.48	11.36	-0.58	0.16	-1.10	-0.61	-0.32	-0.61
1629	33	497	0.56	10.96	8.18	8.18	10.96	-0.02	-0.28	-1.94	-1.50	-0.73	-0.73
		586	0.47	8.89	8.33	8.74	8.48	-0.25	-0.83	-1.49	-1.40	-0.93	0.23
		585	0.24	10.77	8.06	9.17	9.67	-1.33	-0.07	-0.32	-0.09	-0.30	-0.06
		540	0.40	11.38	8.48	8.51	11.35	-0.30	0.18	-1.10	-0.60	-0.32	-0.62
1629	52	497	0.57	10.89	8.35	8.41	10.83	-0.38	-0.32	-2.01	-1.59	-0.74	-0.73
		586	0.50	9.42	7.97	9.07	8.33	-0.62	-0.87	-1.58	-1.49	-0.96	0.23
		585	0.25	10.92	7.36	8.78	9.51	-1.74	-0.13	-0.34	-0.15	-0.32	-0.06
		540	0.39	11.29	8.53	8.72	11.10	-0.69	0.14	-1.14	-0.66	-0.33	-0.62
1629	84	497	0.57	10.91	8.28	8.29	10.90	-0.19	-0.30	-1.97	-1.54	-0.73	-0.73
		586	0.49	9.15	8.16	8.90	8.41	-0.43	-0.85	-1.53	-1.44	-0.94	0.23
		585	0.24	10.85	7.72	8.98	9.59	-1.53	-0.10	-0.33	-0.12	-0.31	-0.06
		540	0.40	11.32	8.52	8.61	11.23	-0.49	0.16	-1.12	-0.63	-0.33	-0.62
1630	9	2170	14.76	766.85	197.48	413.46	550.87	-276.27	-1.32	-8.98	-1.45	-8.85	-0.97
		540	16.18	773.99	195.72	382.08	587.63	-270.25	1.95	-9.67	0.51	-8.23	3.82
		2244	15.16	720.74	176.76	323.24	574.25	-241.30	8.02	-7.66	7.10	-6.75	3.68
		2171	13.91	719.69	196.46	357.15	558.99	-241.37	3.21	-7.68	3.19	-7.65	-0.53
1630	21	2170	9.85	512.13	132.36	276.19	368.30	-184.22	-0.95	-6.06	-1.06	-5.96	-0.72
		540	10.79	516.94	131.10	255.30	392.74	-180.27	1.20	-6.46	0.27	-5.53	2.50
		2244	10.12	481.56	118.45	216.10	383.90	-161.01	5.30	-5.12	4.71	-4.52	2.42
		2171	9.28	480.80	131.66	238.68	373.78	-160.97	2.06	-5.17	2.04	-5.15	-0.41
1630	30	2170	0.58	12.43	8.08	8.23	12.28	0.80	0.35	-1.69	-0.82	-0.51	-1.01
		540	0.42	11.38	8.49	8.49	11.38	0.06	0.20	-1.16	-0.60	-0.36	-0.67
		2244	0.36	12.42	9.19	9.22	12.38	-0.34	0.49	-0.76	-0.01	-0.26	-0.61
		2171	0.53	13.06	8.76	8.86	12.96	0.63	0.25	-1.48	-0.69	-0.54	-0.86
1630	33	2170	0.56	12.30	8.35	8.39	12.27	0.36	0.38	-1.67	-0.79	-0.50	-1.01
		540	0.41	11.39	8.57	8.62	11.35	-0.35	0.21	-1.13	-0.57	-0.35	-0.66
		2244	0.35	12.50	9.21	9.39	12.32	-0.75	0.51	-0.73	0.03	-0.24	-0.60
		2171	0.52	12.94	9.04	9.05	12.93	0.19	0.29	-1.45	-0.64	-0.52	-0.87
1630	40	2170	0.60	12.82	7.87	8.20	12.48	1.24	0.37	-1.72	-0.83	-0.52	-1.04
		540	0.44	11.63	8.36	8.44	11.55	0.50	0.20	-1.18	-0.61	-0.37	-0.68
		2244	0.38	12.54	9.13	9.14	12.53	0.12	0.48	-0.79	-0.04	-0.27	-0.62
		2171	0.55	13.42	8.53	8.79	13.16	1.10	0.27	-1.52	-0.71	-0.54	-0.89
1630	72	2170	0.58	12.52	8.15	8.30	12.37	0.79	0.38	-1.70	-0.81	-0.51	-1.03
		540	0.42	11.45	8.53	8.53	11.45	0.07	0.20	-1.16	-0.59	-0.36	-0.67
		2244	0.36	12.46	9.23	9.27	12.42	-0.32	0.50	-0.76	-4.05e-03	-0.26	-0.61
		2171	0.53	13.14	8.83	8.92	13.04	0.64	0.28	-1.48	-0.67	-0.53	-0.88
1631	9	540	16.21	772.50	197.03	380.51	589.03	-268.18	2.12	-9.80	0.51	-8.19	4.07
		585	16.82	742.69	200.56	365.02	578.23	-249.22	8.22	-12.31	3.98	-8.07	8.31
		2243	16.11	703.16	164.54	301.28	566.42	-234.41	13.95	-9.17	11.26	-6.49	7.40
		2244	15.21	720.15	178.32	324.02	574.45	-240.24	8.14	-7.81	7.10	-6.78	3.92
1631	21	540	10.82	515.95	131.98	254.25	393.67	-178.88	1.32	-6.55	0.27	-5.50	2.68
		585	11.24	496.08	134.24	243.98	386.34	-166.33	5.49	-8.24	2.66	-5.41	5.55
		2243	10.76	469.90	110.21	201.50	378.62	-156.53	9.35	-6.11	7.57	-4.34	4.93
		2244	10.15	481.17	119.49	216.62	384.04	-160.30	5.38	-5.22	4.71	-4.55	2.58
1631	29	540	0.39	11.51	8.60	8.78	11.33	-0.70	0.21	-1.08	-0.56	-0.32	-0.63
		585	0.26	11.31	7.72	9.39	9.65	-1.79	-0.12	-0.36	-0.13	-0.35	-0.05
		2243	0.36	13.27	8.13	9.95	11.45	-2.46	0.76	-0.15	0.72	-0.11	-0.19
		2244	0.34	12.68	9.12	9.57	12.24	-1.17	0.50	-0.68	0.05	-0.24	-0.57
1631	33	540	0.40	11.39	8.60	8.63	11.36	-0.31	0.20	-1.11	-0.59	-0.33	-0.64
		585	0.26	10.90	8.08	9.25	9.73	-1.39	-0.12	-0.37	-0.14	-0.36	-0.07
		2243	0.35	12.92	8.40	9.78	11.54	-2.08	0.74	-0.17	0.69	-0.12	-0.20
		2244	0.34	12.48	9.20	9.37	12.30	-0.74	0.48	-0.71	0.01	-0.25	-0.58
1631	40	540	0.43	11.66	8.12	8.21	11.57	0.56	0.21	-1.15	-0.61	-0.34	-0.67
		585	0.26	10.20	8.76	9.02	9.95	-0.55	-0.12	-0.40	-0.16	-0.36	-0.10

		2243	0.33	12.28	8.96	9.48	11.76	-1.20	0.71	-0.20	0.64	-0.13	-0.23
		2244	0.38	12.53	9.06	9.07	12.52	0.16	0.46	-0.77	-0.04	-0.27	-0.60
1631	79	540	0.39	11.38	8.75	8.83	11.30	-0.45	0.21	-1.08	-0.55	-0.31	-0.63
		585	0.25	11.08	8.04	9.44	9.68	-1.51	-0.10	-0.36	-0.11	-0.35	-0.05
		2243	0.36	13.08	8.41	10.01	11.49	-2.22	0.78	-0.15	0.74	-0.11	-0.19
		2244	0.33	12.51	9.34	9.61	12.24	-0.89	0.50	-0.68	0.06	-0.24	-0.57
1632	9	2191	16.69	822.94	374.91	550.21	647.64	218.65	-7.57	-16.05	-7.86	-15.76	1.54
		2264	16.29	760.84	354.89	466.32	649.40	181.16	-0.57	-14.60	-2.64	-12.53	-4.98
		541	22.48	982.05	449.98	721.12	710.91	265.99	-15.65	-28.47	-16.90	-27.22	-3.80
		2192	18.35	812.91	427.69	666.07	574.53	187.09	-14.46	-28.47	-15.13	-27.80	2.99
1632	21	2191	11.15	549.16	251.14	367.26	433.04	145.33	-5.15	-10.88	-5.38	-10.65	1.12
		2264	10.89	508.28	237.70	311.71	434.27	120.61	-0.52	-9.79	-1.87	-8.45	-3.27
		541	15.03	654.65	301.40	481.10	474.94	176.60	-10.74	-19.25	-11.52	-18.47	-2.45
		2192	12.30	542.85	286.55	444.72	384.69	124.59	-9.76	-19.32	-10.24	-18.84	2.09
1632	32	2191	0.87	16.85	4.97	6.69	15.13	-4.18	-0.06	-2.61	-1.33	-1.33	1.27
		2264	0.61	15.77	10.23	10.60	15.39	-1.39	-0.29	-1.72	-1.10	-0.91	0.71
		541	1.16	16.66	0.78	5.31	12.13	-7.17	-2.07	-4.17	-2.72	-3.51	0.97
		2192	1.14	19.24	8.46	8.58	19.12	-1.15	-0.89	-3.86	-1.57	-3.18	1.25
1632	33	2191	0.86	16.57	5.33	6.66	15.23	-3.64	-0.08	-2.60	-1.34	-1.34	1.26
		2264	0.60	15.62	10.21	10.40	15.42	-1.02	-0.32	-1.72	-1.12	-0.92	0.69
		541	1.16	16.30	1.51	5.45	12.37	-6.53	-2.10	-4.18	-2.74	-3.55	0.96
		2192	1.13	19.03	8.47	8.53	18.97	-0.80	-0.91	-3.88	-1.58	-3.21	1.24
1632	34	2191	0.89	17.62	4.71	6.85	15.48	-4.80	-0.04	-2.59	-1.35	-1.28	1.27
		2264	0.62	15.93	9.30	10.23	15.00	-2.30	-0.28	-1.72	-1.13	-0.86	0.71
		541	1.17	17.09	-0.36	4.92	11.81	-8.01	-2.03	-4.14	-2.69	-3.48	0.98
		2192	1.14	19.27	7.69	8.10	18.85	-2.15	-0.86	-3.80	-1.52	-3.14	1.23
1632	66	2191	0.87	17.07	5.04	6.76	15.35	-4.21	-0.06	-2.59	-1.35	-1.31	1.27
		2264	0.61	15.72	9.81	10.32	15.22	-1.65	-0.30	-1.72	-1.12	-0.89	0.70
		541	1.16	16.68	0.60	5.19	12.09	-7.26	-2.07	-4.16	-2.72	-3.51	0.97
		2192	1.14	19.11	8.12	8.32	18.91	-1.46	-0.89	-3.84	-1.55	-3.18	1.23
1633	11	1829	484.17	-0.79	-455.33	-295.59	-160.53	217.01	-0.06	-0.21	-0.07	-0.20	-0.05
		1828	518.85	142.12	-382.61	-275.35	34.87	-211.61	0.03	-0.07	0.01	-0.05	0.04
		1827	1049.97	817.06	-338.06	642.42	-163.43	413.80	0.06	0.02	0.05	0.03	0.01
		1830	1081.77	831.33	-291.95	677.36	-137.98	-386.32	0.13	-0.04	-0.04	0.13	0.03
1633	23	1829	322.80	-0.50	-303.59	-197.07	-107.01	144.70	-0.04	-0.14	-0.05	-0.13	-0.03
		1828	345.96	94.92	-255.00	-183.59	23.51	-141.03	0.02	-0.05	9.03e-03	-0.03	0.03
		1827	699.48	544.60	-224.85	428.23	-108.47	275.68	0.04	0.02	0.03	0.02	8.03e-03
		1830	720.79	554.00	-194.45	451.50	-91.95	-257.31	0.09	-0.03	-0.02	0.08	0.02
1633	29	1829	9.15	3.90	-5.15	-1.47	0.21	-4.44	4.05e-03	9.34e-05	5.08e-04	3.63e-03	1.21e-03
		1828	9.91	-0.26	-8.31	-0.36	-8.21	-0.90	4.01e-03	1.06e-03	1.37e-03	3.70e-03	-9.01e-04
		1827	20.43	4.30	-16.19	-2.47	-9.42	-9.64	2.19e-04	-4.89e-03	2.03e-04	-4.87e-03	-2.81e-04
		1830	10.41	6.52	-3.75	-1.28	4.04	4.39	-4.88e-04	-4.12e-03	-4.89e-04	-4.12e-03	-3.67e-05
1633	33	1829	5.58	-0.49	-4.19	-0.64	-4.03	-0.74	2.81e-03	2.50e-04	3.87e-04	2.67e-03	5.76e-04
		1828	3.62	0.24	-2.74	-0.75	-1.75	1.41	1.73e-03	5.36e-04	5.95e-04	1.67e-03	-2.59e-04
		1827	8.90	5.10	-5.04	-0.89	0.95	-4.99	-7.08e-04	-2.22e-03	-7.15e-04	-2.21e-03	-1.02e-04
		1830	10.86	3.27	-7.91	-1.12	-3.53	5.46	6.55e-04	-2.97e-03	6.46e-04	-2.96e-03	1.84e-04
1633	57	1829	11.74	0.07	-10.56	0.05	-10.54	0.44	2.19e-03	1.43e-04	2.49e-04	2.09e-03	4.54e-04
		1828	10.09	0.69	-9.01	-0.06	-8.26	2.59	1.40e-03	3.56e-04	4.57e-04	1.30e-03	-3.08e-04
		1827	9.25	0.96	-7.78	-1.26	-5.56	-3.80	-7.11e-04	-2.58e-03	-7.13e-04	-2.58e-03	-6.53e-05
		1830	16.50	2.14	-13.66	-1.49	-10.03	6.64	6.54e-04	-3.56e-03	6.47e-04	-3.55e-03	1.63e-04
1633	89	1829	8.47	-0.30	-7.24	-0.30	-7.24	-0.16	2.51e-03	1.97e-04	3.19e-04	2.38e-03	5.16e-04
		1828	6.67	0.34	-5.70	-0.41	-4.95	1.99	1.57e-03	4.50e-04	5.27e-04	1.49e-03	-2.83e-04
		1827	8.36	2.78	-6.11	-1.07	-2.26	-4.41	-7.10e-04	-2.40e-03	-7.14e-04	-2.39e-03	-8.38e-05
		1830	13.48	2.61	-10.64	-1.30	-6.73	6.04	6.54e-04	-3.26e-03	6.47e-04	-3.25e-03	1.74e-04
1634	10	1831	381.83	161.24	-248.14	-173.04	86.14	158.44	0.06	8.38e-03	0.04	0.03	-0.02
		1829	354.57	-91.13	-337.33	-228.60	-199.86	-122.26	-0.07	-0.23	-0.07	-0.22	0.04
		1830	846.54	626.26	-169.20	512.65	-55.58	278.33	0.15	-0.12	-0.12	0.14	-0.04
		1832	805.83	528.65	-298.95	414.70	-185.00	-285.17	0.13	-0.03	0.13	-0.02	-0.03
1634	22	1831	254.30	107.11	-165.50	-115.37	56.98	105.61	0.04	5.54e-03	0.02	0.02	-0.02
		1829	236.26	-60.81	-224.81	-152.40	-133.22	-81.43	-0.04	-0.15	-0.05	-0.15	0.02
		1830	564.36	417.50	-112.92	341.75	-37.17	185.59	0.10	-0.08	-0.08	0.10	-0.03
		1832	537.42	352.35	-199.67	276.47	-123.80	-190.07	0.09	-0.02	0.08	-0.02	-0.02
1634	30	1831	16.30	-6.20e-03	-14.68	-0.03	-14.66	-0.60	2.37e-03	-6.75e-04	-6.61e-04	2.35e-03	2.00e-04
		1829	14.22	1.41	-11.90	-1.01	-9.49	5.13	2.70e-03	-2.05e-04	-8.44e-05	2.58e-03	-5.80e-04
		1830	11.40	0.16	-9.36	0.07	-9.28	0.90	-6.75e-04	-3.71e-03	-8.86e-04	-3.50e-03	7.73e-04
		1832	24.08	-0.24	-21.83	-0.86	-21.20	3.62	5.14e-04	-4.11e-03	4.77e-04	-4.08e-03	-4.14e-04
1634	33	1831	9.24	-0.35	-8.38	-0.62	-8.11	-1.44	1.17e-03	-1.23e-03	-1.22e-03	1.17e-03	8.32e-05
		1829	6.08	0.26	-4.64	-0.46	-3.92	1.73	2.94e-03	6.04e-04	6.06e-04	2.94e-03	6.25e-05
		1830	8.10	0.27	-6.33	-0.33	-5.73	-1.89	4.18e-04	-3.44e-03	3.10e-04	-3.33e-03	6.37e-04
		1832	10.62	0.67	-9.19	1.30e-03	-8.52	2.48	-4.64e-04	-2.17e-03	-4.68e-04	-2.17e-03	7.66e-05
1634	41	1831	15.90	0.35	-14.97	0.35	-14.97	-0.23	4.37e-04	-1.62e-03	-1.59e-03	4.05e-04	-2.53e-04
		1829	13.53	1.23	-11.50	0.51	-10.78	2.95	2.56e-03	2.41e-04	2.43e-04	2.55e-03	-6.94e-05
		1830	14.66	-0.48	-12.63	-0.52	-12.59	-0.68	4.16e-04	-3.83e-03	3.04e-04	-3.72e-03	6.82e-04
		1832	18.04	0.66	-16.22	-0.19	-15.37	3.69	-4.72e-04	-2.93e-03	-4.74e-04	-2.93e-03	-7.85e-05
1634	73	1831	12.40	-0.08	-11.55	-0.14	-11.49	-0.84	7.94e-04	-1.41e-03	-1.40e-03	7.91e-04	-8.24e-05
		1829	9.71	0.69	-7.98	0.01	-7.30	2.33	2.75e-03	4.27e-04	4.27e-04	2.75e-03	-2.41e-06
		1830	11.21	-0.24	-9.30	-0.42	-9.11	-1.29	4.17e-04	-3.63e-03	3.07e-04	-3.52e-03	6.59e-04

		1832	14.27	0.66	-12.65	-0.09	-11.89	3.08	-4.71e-04	-2.54e-03	-4.71e-04	-2.54e-03	0.0
1635	11	1833	243.37	207.51	-7.93	99.52	100.07	-107.72	0.15	0.03	0.05	0.13	0.05
		1831	244.08	96.06	-177.06	74.27	-155.27	73.99	0.02	-0.06	-1.75e-03	-0.04	-0.03
		1832	501.39	153.29	-352.04	-211.06	12.31	-226.64	0.01	-0.09	-0.08	2.80e-03	-0.03
		1834	481.37	123.95	-334.64	-265.03	54.34	164.55	0.06	-0.10	0.06	-0.10	-0.02
1635	23	1833	162.11	138.28	-5.29	66.19	66.80	-71.78	0.10	0.02	0.03	0.09	0.03
		1831	162.77	63.82	-118.30	49.37	-103.86	49.22	0.01	-0.04	-1.23e-03	-0.03	-0.02
		1832	333.84	101.87	-234.54	-140.43	7.76	-151.01	7.73e-03	-0.06	-0.06	1.82e-03	-0.02
		1834	320.57	82.63	-222.72	-176.39	36.30	109.54	0.04	-0.07	0.04	-0.07	-0.01
1635	30	1833	6.52	-2.87	-5.90	-3.13	-5.63	-0.85	2.80e-03	8.50e-04	8.52e-04	2.80e-03	6.76e-05
		1831	15.13	-2.60	-14.38	-2.60	-14.38	-0.06	2.90e-03	-9.09e-04	-8.17e-04	2.80e-03	-5.87e-04
		1832	21.21	3.54	-16.87	2.77	-16.09	-3.90	-2.08e-04	-4.17e-03	-2.19e-04	-4.15e-03	-2.16e-04
		1834	9.54	3.95	-5.27	3.07	-4.39	2.71	8.33e-05	-3.92e-03	-1.27e-05	-3.82e-03	-6.12e-04
1635	33	1833	2.70	-1.35	-2.56	-2.51	-1.40	-0.24	1.67e-03	5.63e-04	7.97e-04	1.44e-03	-4.52e-04
		1831	7.01	-2.34	-6.89	-2.42	-6.81	-0.59	1.47e-03	-1.02e-03	-1.01e-03	1.46e-03	-1.58e-04
		1832	11.54	3.80	-7.69	3.49	-7.37	-1.88	3.76e-04	-2.18e-03	3.41e-04	-2.14e-03	-2.98e-04
		1834	5.29	3.87	-1.31	3.63	-1.07	1.08	-2.88e-04	-2.19e-03	-3.31e-04	-2.15e-03	-2.80e-04
1635	41	1833	6.21	-2.92	-6.78	-2.94	-6.75	-0.33	1.49e-03	3.39e-04	1.13e-03	6.99e-04	-5.34e-04
		1831	11.63	-2.80	-12.21	-2.85	-12.16	-0.68	9.05e-04	-7.87e-04	-6.75e-04	7.94e-04	-4.20e-04
		1832	16.78	3.32	-12.96	3.08	-12.72	-1.98	4.31e-04	-2.90e-03	3.42e-04	-2.81e-03	-5.37e-04
		1834	10.11	3.33	-6.52	3.23	-6.42	0.99	-2.87e-04	-2.93e-03	-3.30e-04	-2.89e-03	-3.33e-04
1635	73	1833	4.16	-2.66	-4.09	-2.72	-4.03	-0.29	1.51e-03	5.21e-04	9.61e-04	1.07e-03	-4.93e-04
		1831	9.28	-2.57	-9.50	-2.63	-9.45	-0.63	1.17e-03	-8.85e-04	-8.44e-04	1.13e-03	-2.87e-04
		1832	14.09	3.56	-10.28	3.29	-10.00	-1.93	4.02e-04	-2.53e-03	3.41e-04	-2.47e-03	-4.16e-04
		1834	7.53	3.58	-3.85	3.43	-3.71	1.03	-2.88e-04	-2.55e-03	-3.30e-04	-2.51e-03	-3.06e-04
1636	12	1833	220.54	198.68	4.88	93.36	110.19	-96.54	-0.04	-0.16	-0.06	-0.14	-0.05
		1835	227.68	75.37	-170.66	56.82	-152.11	64.96	0.07	-5.97e-03	9.27e-03	0.05	0.03
		1836	467.29	160.02	-309.12	-174.45	25.35	-212.23	0.09	-0.02	0.08	-0.01	0.03
		1834	450.41	113.93	-309.82	-247.86	51.98	149.72	0.10	-0.06	-0.06	0.10	0.02
1636	24	1833	146.75	132.27	3.34	62.08	73.53	-64.21	-0.02	-0.10	-0.04	-0.09	-0.03
		1835	151.29	50.07	-113.40	37.72	-101.05	43.20	0.04	-4.01e-03	6.16e-03	0.03	0.02
		1836	311.39	106.97	-205.71	-116.01	17.27	-141.43	0.06	-0.01	0.05	-7.56e-03	0.02
		1834	300.11	76.14	-206.27	-164.95	34.82	99.81	0.07	-0.04	-0.04	0.07	0.01
1636	30	1833	6.40	-3.13	-5.72	-3.14	-5.71	-0.13	-6.84e-04	-2.80e-03	-7.47e-04	-2.74e-03	-3.60e-04
		1835	10.74	-2.68	-9.90	-2.68	-9.90	-0.01	2.90e-04	-3.25e-03	1.76e-04	-3.14e-03	6.23e-04
		1836	16.33	3.89	-11.79	2.75	-10.66	-4.06	4.23e-03	2.33e-04	2.37e-04	4.22e-03	1.20e-04
		1834	10.15	4.55	-5.58	2.94	-3.97	3.70	3.73e-03	-1.39e-05	2.65e-06	3.71e-03	2.48e-04
1636	33	1833	2.86	-1.31	-2.70	-2.51	-1.50	0.48	-6.63e-04	-1.41e-03	-7.00e-04	-1.37e-03	1.62e-04
		1835	3.08	-1.88	-2.94	-2.51	-2.32	-0.52	3.91e-04	-1.81e-03	3.74e-04	-1.79e-03	1.91e-04
		1836	7.17	4.18	-2.70	3.47	-1.99	-2.10	2.22e-03	-3.50e-04	-3.33e-04	2.20e-03	2.06e-04
		1834	5.83	4.38	-1.49	3.48	-0.59	2.12	2.03e-03	3.25e-04	3.30e-04	2.03e-03	-8.63e-05
1636	37	1833	6.10	-2.92	-6.62	-2.96	-6.58	0.39	-5.56e-04	-1.16e-03	-1.06e-03	-6.53e-04	2.22e-04
		1835	7.12	-2.88	-7.48	-2.96	-7.40	-0.61	1.60e-04	-1.32e-03	9.83e-06	-1.17e-03	4.47e-04
		1836	11.65	3.62	-7.52	3.17	-7.07	-2.19	2.89e-03	-3.96e-04	-3.34e-04	2.83e-03	4.45e-04
		1834	9.85	3.62	-6.11	3.18	-5.67	2.03	2.75e-03	3.27e-04	3.29e-04	2.75e-03	-5.60e-05
1636	69	1833	4.21	-2.60	-4.13	-2.73	-4.00	0.43	-7.45e-04	-1.15e-03	-8.80e-04	-1.02e-03	1.92e-04
		1835	4.99	-2.59	-4.96	-2.73	-4.82	-0.57	2.53e-04	-1.54e-03	1.95e-04	-1.49e-03	3.17e-04
		1836	9.27	3.87	-5.04	3.32	-4.49	-2.14	2.55e-03	-3.70e-04	-3.34e-04	2.51e-03	3.24e-04
		1834	7.60	3.94	-3.70	3.33	-3.09	2.07	2.39e-03	3.27e-04	3.29e-04	2.38e-03	-7.14e-05
1637	10	1835	411.13	172.67	-265.17	-181.08	88.57	172.48	2.68e-03	-0.05	-0.03	-0.02	0.03
		1837	366.29	-74.55	-360.47	-252.24	-182.77	-138.68	0.22	0.07	0.08	0.22	-0.04
		1838	911.83	687.52	-187.62	564.05	-64.15	304.64	0.11	-0.15	0.10	-0.14	0.04
		1836	835.61	571.03	-301.70	440.60	-171.27	-311.16	0.02	-0.12	-0.11	0.02	0.02
1637	22	1835	274.16	115.29	-176.73	-120.75	59.31	114.95	1.78e-03	-0.04	-0.02	-0.01	0.02
		1837	244.25	-49.69	-240.37	-168.17	-121.89	-92.49	0.15	0.04	0.05	0.14	-0.02
		1838	607.68	458.21	-125.00	375.99	-42.78	202.95	0.07	-0.10	0.07	-0.09	0.03
		1836	556.80	380.68	-200.78	293.74	-113.84	-207.36	0.01	-0.08	-0.07	0.01	0.01
1637	30	1835	11.79	0.05	-10.14	-0.01	-10.08	-0.77	2.02e-05	-2.70e-03	1.28e-05	-2.70e-03	-1.42e-04
		1837	14.11	0.98	-11.91	-0.86	-10.08	4.51	5.14e-04	-2.55e-03	2.67e-04	-2.30e-03	8.34e-04
		1838	10.31	-0.33	-8.86	-0.34	-8.86	-0.17	3.21e-03	9.43e-04	1.01e-03	3.15e-03	-3.84e-04
		1836	19.24	-0.16	-17.02	-1.07	-16.11	3.82	4.20e-03	-7.08e-04	-6.49e-04	4.14e-03	5.37e-04
1637	33	1835	5.18	0.13	-4.27	-0.60	-3.54	-1.63	5.72e-04	-1.50e-03	5.72e-04	-1.50e-03	-2.47e-05
		1837	6.24	-0.02	-4.80	-0.31	-4.52	1.13	-4.12e-04	-2.67e-03	-4.28e-04	-2.66e-03	1.89e-04
		1838	8.40	0.76	-6.79	-0.78	-5.25	-3.05	3.00e-03	-2.05e-04	-1.87e-04	2.99e-03	-2.43e-04
		1836	6.59	1.35	-5.04	-0.24	-3.44	2.77	2.22e-03	2.97e-04	2.97e-04	2.22e-03	4.13e-05
1637	53	1835	10.17	-0.20	-9.68	-0.70	-9.18	-2.11	5.14e-04	-9.25e-04	5.04e-04	-9.15e-04	1.22e-04
		1837	11.18	-0.37	-10.21	-0.41	-10.16	0.65	-4.38e-04	-2.16e-03	-4.96e-04	-2.11e-03	3.12e-04
		1838	14.02	0.34	-12.00	-0.77	-10.89	-3.52	3.54e-03	-1.78e-04	-1.74e-04	3.54e-03	-1.32e-04
		1836	11.24	0.33	-9.64	-0.23	-9.08	2.29	2.81e-03	3.05e-04	3.11e-04	2.80e-03	1.17e-04
1637	85	1835	7.59	-0.09	-6.88	-0.65	-6.32	-1.87	5.40e-04	-1.21e-03	5.39e-04	-1.21e-03	4.71e-05
		1837	8.62	-0.24	-7.41	-0.36	-7.30	0.89	-4.30e-04	-2.42e-03	-4.61e-04	-2.39e-03	2.50e-04
		1838	11.11	0.49	-9.29	-0.78	-8.02	-3.28	3.27e-03	-1.91e-04	-1.80e-04	3.26e-03	-1.89e-04
		1836	8.66	0.69	-7.15	-0.24	-6.22	2.53	2.51e-03	3.01e-04	3.04e-04	2.51e-03	7.87e-05
1638	12	1837	428.52	-31.06	-426.21	-276.91	-180.36	191.58	0.21	0.07	0.08	0.20	0.04
		1839	458.32	133.12	-334.82	-237.86	36.16	-189.66	0.04	-0.04	-0.03	0.02	-0.03
		1840	964.29	717.45	-334.65	559.84	-177.04	375.48	-3.02e-03	-0.06	-0.06	-7.65e-03	-0.02
		1838	1002.92	761.21	-265.16	627.70	-131.66	-345.25	0.05	-0.13	0.05	-0.12	-0.03

1638	24	1837	285.58	-20.77	-284.08	-184.61	-120.24	127.66	0.14	0.04	0.05	0.13	0.03
		1839	305.37	88.41	-223.29	-158.59	23.71	-126.42	0.02	-0.03	-0.02	0.01	-0.02
		1840	642.89	478.21	-223.30	373.23	-118.32	250.25	-2.02e-03	-0.04	-0.04	-5.10e-03	-0.01
		1838	668.57	507.42	-176.90	418.43	-87.91	-230.17	0.04	-0.09	0.03	-0.08	-0.02
1638	29	1837	9.60	4.30	-5.60	-1.52	0.21	-4.87	-2.70e-04	-3.87e-03	-5.34e-04	-3.61e-03	-9.37e-04
		1839	13.73	-0.49	-12.51	-0.60	-12.39	-1.16	-5.76e-04	-3.25e-03	-8.22e-04	-3.01e-03	7.73e-04
		1840	22.42	2.78	-18.70	-1.50	-14.42	-8.57	4.53e-03	-1.12e-04	-8.10e-05	4.50e-03	3.78e-04
		1838	7.39	4.24	-1.97	-0.65	2.92	2.54	4.15e-03	2.82e-04	3.16e-04	4.12e-03	3.64e-04
1638	33	1837	5.76	-0.30	-4.43	-0.67	-4.06	-1.18	-3.56e-04	-2.69e-03	-3.97e-04	-2.65e-03	-3.08e-04
		1839	6.45	-0.71	-6.17	-0.97	-5.91	1.16	-4.44e-05	-1.03e-03	-6.42e-05	-1.01e-03	1.38e-04
		1840	8.62	2.45	-6.46	0.02	-4.04	-3.97	1.89e-03	7.99e-04	8.33e-04	1.85e-03	1.91e-04
		1838	8.88	1.61	-6.77	-0.54	-4.62	3.66	2.96e-03	-8.19e-04	-8.13e-04	2.96e-03	1.42e-04
1638	53	1837	11.73	6.25e-04	-10.54	-3.90e-03	-10.53	-0.22	-2.21e-04	-2.11e-03	-2.37e-04	-2.10e-03	-1.73e-04
		1839	13.22	0.06	-12.75	-0.30	-12.39	2.12	1.42e-04	-6.69e-04	9.62e-05	-6.23e-04	1.87e-04
		1840	12.64	0.44	-11.33	-0.38	-10.51	-3.00	2.26e-03	8.11e-04	8.31e-04	2.24e-03	1.69e-04
		1838	15.13	0.84	-12.88	-0.95	-11.09	4.62	3.52e-03	-8.25e-04	-8.15e-04	3.51e-03	2.01e-04
1638	85	1837	8.55	-0.27	-7.32	-0.34	-7.25	-0.71	-2.90e-04	-2.40e-03	-3.18e-04	-2.37e-03	-2.42e-04
		1839	9.76	-0.34	-9.40	-0.64	-9.10	1.63	4.51e-05	-8.49e-04	1.47e-05	-8.19e-04	1.62e-04
		1840	10.25	1.26	-8.66	-0.18	-7.22	-3.49	2.07e-03	8.06e-04	8.32e-04	2.04e-03	1.80e-04
		1838	11.88	1.16	-9.71	-0.74	-7.80	4.13	3.24e-03	-8.21e-04	-8.14e-04	3.23e-03	1.71e-04
1639	10	1839	165.02	34.79	-101.24	19.64	-86.09	-42.79	0.12	0.03	0.03	0.12	-0.02
		1841	235.14	232.67	60.92	84.75	208.83	59.38	-0.06	-0.11	-0.09	-0.08	0.03
		1842	425.41	193.55	-232.55	-200.70	161.71	-112.05	0.05	-0.06	-0.06	0.05	-0.01
		1840	414.75	215.50	-172.12	-85.26	128.65	161.63	0.07	-0.09	0.06	-0.08	-0.04
1639	22	1839	110.06	22.89	-67.60	12.91	-57.62	-28.36	0.08	0.02	0.02	0.08	-0.01
		1841	156.63	155.00	40.48	56.28	139.21	39.48	-0.04	-0.07	-0.06	-0.05	0.02
		1842	282.87	128.89	-154.40	-133.29	107.78	-74.38	0.03	-0.04	-0.04	0.03	-9.82e-03
		1840	275.67	143.23	-114.27	-56.41	85.37	107.48	0.05	-0.06	0.04	-0.05	-0.03
1639	32	1839	15.18	-1.66	-14.55	-2.21	-14.00	2.59	-8.10e-04	-2.72e-03	-8.15e-04	-2.71e-03	9.71e-05
		1841	8.04	-0.93	-8.24	-3.88	-5.30	3.58	1.32e-03	1.45e-05	1.32e-03	1.84e-05	-7.15e-05
		1842	11.37	7.87	-4.94	6.37	-3.44	4.13	1.62e-03	1.29e-03	1.58e-03	1.33e-03	-1.12e-04
		1840	27.07	4.21	-21.81	4.13	-21.72	1.48	3.95e-03	-1.56e-03	-1.54e-03	3.94e-03	2.69e-04
1639	33	1839	4.73	-2.21	-4.42	-2.82	-3.80	0.99	-3.53e-04	-1.75e-03	-5.44e-04	-1.56e-03	4.80e-04
		1841	4.64	-3.13	-5.02	-3.33	-4.83	-0.58	1.37e-03	1.27e-04	1.15e-03	3.48e-04	-4.76e-04
		1842	9.53	6.30	-4.61	6.20	-4.51	1.02	8.38e-04	3.00e-04	5.27e-04	6.12e-04	2.66e-04
		1840	11.45	5.35	-6.19	5.27	-6.11	-0.96	2.04e-03	-7.20e-04	-7.04e-04	2.02e-03	2.10e-04
1639	44	1839	12.25	-3.71	-13.21	-3.72	-13.20	0.23	1.45e-04	-1.21e-03	-2.74e-04	-7.90e-04	6.27e-04
		1841	13.27	-4.04	-14.40	-4.22	-14.23	-1.34	1.79e-03	8.03e-04	1.42e-03	1.17e-03	-4.75e-04
		1842	18.48	6.28	-13.91	6.27	-13.91	0.26	1.51e-03	4.51e-04	5.35e-04	1.43e-03	2.87e-04
		1840	20.94	5.48	-15.65	5.34	-15.51	-1.72	2.83e-03	-7.35e-04	-6.96e-04	2.79e-03	3.71e-04
1639	76	1839	8.15	-3.19	-8.50	-3.26	-8.43	0.62	-1.23e-04	-1.47e-03	-4.11e-04	-1.18e-03	5.52e-04
		1841	8.67	-3.61	-9.61	-3.77	-9.46	-0.95	1.56e-03	4.73e-04	1.29e-03	7.51e-04	-4.76e-04
		1842	13.73	6.26	-9.17	6.24	-9.14	0.64	1.14e-03	4.05e-04	5.31e-04	1.01e-03	2.76e-04
		1840	16.05	5.42	-10.85	5.31	-10.74	-1.33	2.43e-03	-7.27e-04	-7.00e-04	2.40e-03	2.90e-04
1640	12	1828	156.88	15.38	-100.09	-18.68	-66.03	-52.66	-0.04	-0.14	-0.04	-0.14	7.93e-03
		1841	166.69	131.59	58.55	58.61	131.53	2.04	0.12	0.07	0.08	0.10	-0.02
		1842	303.66	69.04	-190.83	-138.64	16.85	-104.11	0.10	-0.07	0.10	-0.07	0.02
		1827	349.84	228.12	-45.94	-7.79	189.97	94.86	0.10	-0.10	-0.10	0.09	0.04
1640	24	1828	104.09	10.15	-66.35	-12.62	-43.58	-34.98	-0.03	-0.09	-0.03	-0.09	5.26e-03
		1841	111.02	87.66	38.83	38.86	87.63	1.19	0.08	0.04	0.06	0.07	-0.02
		1842	201.97	46.12	-126.77	-91.99	11.34	-69.31	0.06	-0.05	0.06	-0.04	0.01
		1827	233.05	152.27	-30.16	-4.85	126.96	63.06	0.07	-0.07	-0.06	0.06	0.03
1640	29	1828	8.53	-1.68	-7.15	-2.36	-6.47	-1.80	4.82e-03	1.68e-03	1.78e-03	4.71e-03	-5.71e-04
		1841	19.96	-3.41	-20.20	-3.42	-20.19	-0.25	1.03e-03	-2.80e-03	-2.75e-03	9.84e-04	-4.08e-04
		1842	23.90	4.53	-19.70	4.31	-19.48	-2.31	-5.09e-04	-3.05e-03	-6.10e-04	-2.95e-03	-4.96e-04
		1827	17.09	2.97	-11.68	2.97	-11.68	-0.05	7.54e-04	-6.06e-03	4.96e-04	-5.80e-03	-1.30e-03
1640	33	1828	2.98	0.47	-2.41	-2.33	0.39	0.47	2.37e-03	9.46e-04	1.08e-03	2.24e-03	-4.16e-04
		1841	5.09	-2.79	-5.57	-3.01	-5.35	-0.76	-4.24e-04	-1.32e-03	-1.27e-03	-4.77e-04	2.13e-04
		1842	8.10	5.26	-3.86	5.23	-3.83	-0.58	-5.41e-05	-1.25e-03	-8.18e-04	-4.86e-04	-5.74e-04
		1827	6.86	3.98	-1.83	3.98	-1.83	-0.19	1.02e-03	-2.45e-03	9.83e-04	-2.41e-03	-3.70e-04
1640	49	1828	8.76	-1.82	-8.80	-1.82	-8.79	-0.21	1.81e-03	5.50e-04	8.61e-04	1.50e-03	-5.45e-04
		1841	14.09	-2.33	-14.69	-2.50	-14.52	-1.44	-1.15e-03	-1.61e-03	-1.49e-03	-1.28e-03	2.06e-04
		1842	16.59	4.87	-13.09	4.78	-13.00	-1.26	-3.98e-04	-1.70e-03	-8.15e-04	-1.29e-03	-6.09e-04
		1827	15.51	3.58	-11.06	3.53	-11.00	-0.87	1.05e-03	-3.21e-03	9.86e-04	-3.15e-03	-5.24e-04
1640	81	1828	4.61	-2.07	-4.14	-2.08	-4.13	0.13	2.08e-03	7.65e-04	9.72e-04	1.88e-03	-4.79e-04
		1841	9.29	-2.60	-10.03	-2.76	-9.87	-1.09	-7.95e-04	-1.45e-03	-1.37e-03	-8.71e-04	2.10e-04
		1842	12.00	5.07	-8.41	5.01	-8.34	-0.91	-2.56e-04	-1.44e-03	-8.17e-04	-8.80e-04	-5.92e-04
		1827	10.94	3.78	-6.37	3.75	-6.35	-0.53	1.04e-03	-2.83e-03	9.85e-04	-2.77e-03	-4.46e-04
1641	11	1844	172.04	18.19	-123.81	3.40	-109.02	-43.38	-0.05	-0.10	-0.05	-0.10	6.82e-03
		1843	120.87	35.59	-88.76	4.83	-58.01	53.65	0.02	-4.43e-03	-2.45e-03	0.01	-5.90e-03
		1828	78.15	-3.18	-77.05	-3.74	-76.50	-6.39	-1.97e-03	-0.02	-0.01	-7.40e-03	-7.87e-03
		1829	226.51	4.65	-141.64	-3.29	-133.69	33.15	0.12	-0.06	-0.06	0.12	1.91e-03
1641	23	1844	114.65	12.08	-82.51	2.27	-72.70	-28.85	-0.03	-0.07	-0.03	-0.07	4.55e-03
		1843	80.40	23.79	-58.98	3.22	-38.41	35.77	0.01	-2.91e-03	-1.58e-03	8.71e-03	-3.93e-03
		1828	51.73	-2.12	-51.02	-2.49	-50.65	-4.24	-1.25e-03	-0.01	-8.85e-03	-4.86e-03	-5.24e-03
		1829	151.01	3.12	-94.46	-2.19	-89.15	22.14	0.08	-0.04	-0.04	0.08	1.29e-03
1641	31	1844	15.63	-0.36	-13.80	-0.39	-13.77	-0.59	2.74e-03	-1.22e-03	-1.22e-03	2.74e-03	6.87e-05

		1843	10.32	0.20	-9.37	-0.15	-9.02	1.79	2.30e-03	1.26e-03	1.33e-03	2.23e-03	2.64e-04
		1828	13.29	0.37	-11.28	0.31	-11.22	0.84	1.44e-03	-2.26e-03	1.39e-03	-2.21e-03	4.18e-04
		1829	15.81	0.17	-14.20	0.17	-14.20	-7.23e-03	-8.25e-04	-2.95e-03	-8.30e-04	-2.95e-03	9.54e-05
1641	33	1844	5.69	-0.14	-4.34	-0.14	-4.34	-0.08	2.55e-03	3.79e-04	3.81e-04	2.55e-03	-6.42e-05
		1843	2.62	0.16	-1.88	-0.13	-1.59	0.71	1.74e-03	8.62e-04	8.77e-04	1.72e-03	1.16e-04
		1828	2.13	0.39	-0.95	0.19	-0.75	-0.48	9.61e-04	-1.17e-03	9.61e-04	-1.17e-03	-1.63e-05
		1829	6.16	0.41	-4.51	0.20	-4.31	0.98	1.92e-04	-2.30e-03	1.56e-04	-2.26e-03	2.99e-04
1641	57	1844	11.48	0.03	-9.73	-0.12	-9.58	1.20	3.02e-03	1.68e-04	1.69e-04	3.02e-03	-4.98e-05
		1843	8.41	0.43	-7.38	-0.11	-6.83	1.99	1.97e-03	6.40e-04	6.66e-04	1.94e-03	1.85e-04
		1828	7.46	0.97	-6.08	0.88	-5.99	0.80	8.26e-04	-9.52e-04	8.23e-04	-9.49e-04	-7.51e-05
		1829	11.84	1.36	-10.02	0.89	-9.55	2.26	4.00e-05	-1.81e-03	1.80e-05	-1.79e-03	2.01e-04
1641	89	1844	8.50	-0.09	-6.96	-0.13	-6.92	0.55	2.79e-03	2.75e-04	2.76e-04	2.78e-03	-5.70e-05
		1843	5.45	0.28	-4.58	-0.12	-4.17	1.34	1.85e-03	7.52e-04	7.73e-04	1.83e-03	1.50e-04
		1828	4.60	0.54	-3.33	0.53	-3.33	0.15	8.94e-04	-1.06e-03	8.93e-04	-1.06e-03	-4.52e-05
		1829	8.95	0.87	-7.22	0.54	-6.89	1.61	1.17e-04	-2.06e-03	8.81e-05	-2.03e-03	2.51e-04
1642	11	1845	97.40	35.62	-55.41	5.33	-25.12	-42.89	0.06	0.03	0.03	0.06	4.15e-03
		1844	178.24	9.14	-116.19	2.00	-109.05	29.04	-0.06	-0.13	-0.06	-0.13	-6.50e-03
		1829	242.19	7.90	-141.99	0.04	-134.13	-33.42	0.15	-0.04	-0.04	0.15	2.48e-03
		1831	68.74	-2.68	-37.11	-5.46	-34.33	-9.38	-3.77e-03	-0.06	-4.49e-03	-0.06	6.50e-03
1642	23	1845	65.08	23.64	-37.12	3.55	-17.03	-28.59	0.04	0.02	0.02	0.04	2.76e-03
		1844	118.85	6.11	-77.50	1.33	-72.72	19.41	-0.04	-0.09	-0.04	-0.09	-4.33e-03
		1829	161.41	5.24	-94.65	0.03	-89.45	-22.20	0.10	-0.03	-0.03	0.10	1.68e-03
		1831	46.18	-1.80	-25.10	-3.63	-23.27	-6.26	-2.58e-03	-0.04	-3.06e-03	-0.04	4.33e-03
1642	31	1845	9.92	0.31	-8.68	-0.15	-8.23	-1.98	2.21e-03	1.35e-04	1.70e-04	2.18e-03	-2.70e-04
		1844	15.70	-0.38	-13.77	-0.39	-13.76	0.39	2.87e-03	-1.31e-03	-1.31e-03	2.87e-03	-9.17e-05
		1829	16.22	0.28	-14.37	0.28	-14.37	0.04	-5.96e-04	-3.15e-03	-5.99e-04	-3.15e-03	9.30e-05
		1831	12.51	0.58	-10.67	0.44	-10.54	-1.23	3.44e-04	-2.42e-03	2.16e-04	-2.29e-03	-5.81e-04
1642	33	1845	7.76	-0.02	-6.51	-0.12	-6.41	-0.82	1.42e-03	-1.40e-03	-1.40e-03	1.42e-03	-8.47e-05
		1844	6.09	0.14	-4.60	-0.14	-4.32	1.11	2.76e-03	3.13e-04	3.19e-04	2.75e-03	1.17e-04
		1829	6.38	0.29	-4.46	0.29	-4.46	0.14	4.62e-04	-2.69e-03	4.44e-04	-2.67e-03	2.40e-04
		1831	8.16	0.33	-7.47	0.31	-7.45	0.40	-9.82e-04	-1.44e-03	-1.02e-03	-1.40e-03	-1.28e-04
1642	41	1845	13.28	-1.20	-11.99	-1.22	-11.97	0.48	2.20e-03	-1.90e-03	-1.90e-03	2.20e-03	-7.01e-05
		1844	11.70	-0.61	-10.51	-1.24	-9.88	2.41	2.77e-03	-2.02e-04	-1.87e-04	2.75e-03	2.10e-04
		1829	12.59	1.44	-10.20	1.26	-10.02	1.44	8.33e-05	-2.67e-03	8.05e-05	-2.67e-03	8.69e-05
		1831	14.20	1.47	-13.20	1.28	-13.00	1.69	-4.77e-04	-1.53e-03	-1.38e-03	-6.23e-04	-3.64e-04
1642	73	1845	10.40	-0.66	-9.15	-0.66	-9.15	-0.18	1.81e-03	-1.65e-03	-1.64e-03	1.81e-03	-7.75e-05
		1844	8.85	-0.23	-7.51	-0.68	-7.06	1.75	2.76e-03	6.01e-05	7.00e-05	2.75e-03	1.63e-04
		1829	9.42	0.84	-7.27	0.76	-7.20	0.78	2.74e-04	-2.68e-03	2.65e-04	-2.67e-03	1.65e-04
		1831	10.93	0.88	-10.28	0.78	-10.18	1.04	-8.49e-04	-1.37e-03	-1.20e-03	-1.02e-03	-2.44e-04
1643	9	1846	93.85	66.46	-1.45	1.48	63.53	13.81	0.07	0.04	0.04	0.06	-5.00e-03
		1845	83.32	39.23	-11.49	-0.06	27.81	-21.19	-8.30e-03	-0.08	-8.42e-03	-0.08	3.02e-03
		1831	90.63	46.91	-0.32	1.71	44.88	-9.59	0.09	0.02	0.02	0.09	0.01
		1833	134.64	82.66	-6.60	-2.37	78.43	-18.97	0.03	-0.07	0.03	-0.07	-2.68e-03
1643	21	1846	62.59	44.36	-0.94	0.99	42.43	9.14	0.04	0.03	0.03	0.04	-3.33e-03
		1845	55.28	25.94	-7.73	-0.04	18.25	-14.13	-5.63e-03	-0.05	-5.71e-03	-0.05	2.01e-03
		1831	60.05	30.92	-0.24	1.14	29.54	-6.41	0.06	0.01	0.02	0.06	7.21e-03
		1833	89.85	55.23	-4.42	-1.58	52.39	-12.70	0.02	-0.05	0.02	-0.05	-1.81e-03
1643	30	1846	8.44	-0.13	-7.50	-0.38	-7.25	-1.34	2.07e-03	8.51e-04	8.58e-04	2.06e-03	9.22e-05
		1845	13.04	-0.06	-11.37	-0.13	-11.31	0.83	2.45e-03	-8.16e-04	-8.16e-04	2.45e-03	4.85e-05
		1831	16.00	0.34	-14.44	0.33	-14.42	-0.48	-6.13e-04	-2.62e-03	-6.19e-04	-2.61e-03	-1.07e-04
		1833	7.05	0.18	-5.68	0.17	-5.67	-0.31	7.89e-04	-1.70e-03	7.57e-04	-1.66e-03	-2.76e-04
1643	33	1846	3.48	0.56	-2.58	-0.14	-1.88	-1.31	1.91e-03	1.28e-03	1.28e-03	1.90e-03	-5.48e-05
		1845	8.15	-0.08	-6.48	-0.12	-6.44	0.53	2.11e-03	-1.43e-03	-1.43e-03	2.11e-03	-5.98e-05
		1831	8.56	0.38	-7.45	0.23	-7.30	-1.06	-1.08e-03	-2.11e-03	-1.18e-03	-2.02e-03	-2.95e-04
		1833	2.53	0.27	-1.25	0.22	-1.21	0.26	9.26e-04	-1.42e-03	9.11e-04	-1.40e-03	-1.91e-04
1643	40	1846	8.37	1.15	-6.62	0.93	-6.41	-1.27	2.90e-03	1.76e-03	1.76e-03	2.90e-03	-2.46e-05
		1845	13.53	0.98	-10.99	0.95	-10.96	0.56	2.83e-03	-9.59e-04	-9.55e-04	2.83e-03	-1.09e-04
		1831	12.48	-0.11	-11.92	-0.20	-11.83	-1.03	-5.57e-04	-1.59e-03	-8.44e-04	-1.30e-03	-4.63e-04
		1833	6.26	-0.20	-5.75	-0.22	-5.73	0.30	1.29e-03	-4.49e-04	1.24e-03	-4.02e-04	-2.82e-04
1643	72	1846	5.74	0.73	-4.45	0.39	-4.11	-1.29	2.39e-03	1.52e-03	1.52e-03	2.39e-03	-4.00e-05
		1845	10.80	0.43	-8.70	0.40	-8.67	0.54	2.46e-03	-1.20e-03	-1.20e-03	2.46e-03	-8.43e-05
		1831	10.49	0.13	-9.65	0.02	-9.53	-1.05	-8.41e-04	-1.84e-03	-1.01e-03	-1.67e-03	-3.78e-04
		1833	4.35	0.03	-3.46	6.12e-03	-3.44	0.28	1.10e-03	-9.38e-04	1.07e-03	-9.10e-04	-2.36e-04
1644	9	1846	96.63	66.22	-0.57	2.35	63.30	13.66	-0.04	-0.07	-0.04	-0.07	3.82e-03
		1847	92.16	43.98	-8.79	-0.66	35.86	-19.05	0.09	8.51e-03	8.59e-03	0.09	-2.47e-03
		1835	104.25	56.03	0.34	2.81	53.56	-11.46	-0.02	-0.10	-0.02	-0.09	-0.01
		1833	138.55	82.06	-7.34	-3.90	78.62	-17.19	0.07	-0.03	-0.03	0.07	1.34e-03
1644	21	1846	64.48	44.24	-0.40	1.57	42.28	9.15	-0.03	-0.05	-0.03	-0.05	2.54e-03
		1847	61.65	29.52	-5.82	-0.44	24.14	-12.70	0.06	5.65e-03	5.70e-03	0.06	-1.64e-03
		1835	69.80	37.65	0.24	1.88	36.01	-7.65	-0.01	-0.06	-0.01	-0.06	-7.63e-03
		1833	92.41	54.78	-4.86	-2.60	52.52	-11.40	0.05	-0.02	-0.02	0.05	8.83e-04
1644	30	1846	8.14	-0.32	-7.31	-0.38	-7.26	-0.60	-8.38e-04	-2.02e-03	-8.53e-04	-2.00e-03	-1.32e-04
		1847	9.59	-0.04	-8.08	-0.14	-7.98	0.86	1.33e-05	-2.61e-03	1.15e-05	-2.61e-03	-6.82e-05
		1835	11.69	0.34	-10.00	0.33	-9.98	-0.35	2.52e-03	-1.45e-05	-9.67e-06	2.52e-03	1.10e-04
		1833	6.89	0.18	-5.67	0.15	-5.65	0.38	1.51e-03	-7.05e-04	-7.04e-04	1.51e-03	5.40e-05
1644	33	1846	2.82	0.03	-2.05	-0.14	-1.89	-0.57	-1.28e-03	-1.84e-03	-1.28e-03	-1.84e-03	1.57e-05
		1847	4.71	-0.04	-3.22	-0.14	-3.12	0.56	6.35e-04	-2.27e-03	6.34e-04	-2.27e-03	4.04e-05

		1835	4.42	0.49	-3.13	0.23	-2.87	-0.93	1.98e-03	4.81e-04	5.43e-04	1.92e-03	2.98e-04
		1833	2.91	0.69	-1.67	0.21	-1.19	0.95	1.25e-03	-8.53e-04	-8.52e-04	1.25e-03	-2.98e-05
1644	37	1846	7.81	1.01	-6.22	0.96	-6.17	-0.57	-1.80e-03	-2.72e-03	-1.80e-03	-2.72e-03	-2.04e-05
		1847	9.78	1.00	-7.44	0.96	-7.40	0.56	1.17e-04	-2.95e-03	1.15e-04	-2.94e-03	8.98e-05
		1835	8.02	-0.10	-7.28	-0.22	-7.16	-0.93	1.41e-03	9.92e-06	1.79e-04	1.24e-03	4.56e-04
		1833	6.16	-0.08	-5.64	-0.25	-5.47	0.95	3.65e-04	-1.22e-03	-1.22e-03	3.64e-04	4.36e-05
1644	69	1846	5.21	0.47	-4.07	0.40	-4.00	-0.57	-1.54e-03	-2.27e-03	-1.54e-03	-2.27e-03	-2.10e-06
		1847	7.20	0.46	-5.28	0.40	-5.23	0.56	3.80e-04	-2.60e-03	3.78e-04	-2.60e-03	6.47e-05
		1835	6.17	0.18	-5.15	0.01	-4.98	-0.93	1.69e-03	2.57e-04	3.64e-04	1.59e-03	3.76e-04
		1833	4.43	0.24	-3.55	-0.02	-3.30	0.95	8.12e-04	-1.03e-03	-1.03e-03	8.12e-04	6.35e-06
1645	12	1847	95.79	41.21	-51.77	6.48	-17.04	-44.98	-0.03	-0.06	-0.03	-0.06	-5.66e-03
		1848	172.90	7.66	-116.69	0.42	-109.44	29.13	0.12	0.06	0.06	0.12	8.21e-03
		1837	242.18	11.20	-143.79	2.35	-134.94	-35.96	0.05	-0.14	0.05	-0.14	-1.66e-03
		1835	52.85	-4.99	-26.77	-7.59	-24.18	-7.05	0.06	4.50e-03	5.06e-03	0.05	-5.32e-03
1645	24	1847	63.75	27.57	-34.38	4.32	-11.13	-29.99	-0.02	-0.04	-0.02	-0.04	-3.77e-03
		1848	115.27	5.08	-77.81	0.28	-73.01	19.36	0.08	0.04	0.04	0.08	5.48e-03
		1837	161.49	7.48	-95.92	1.57	-90.01	-24.00	0.03	-0.09	0.03	-0.09	-1.10e-03
		1835	34.92	-3.27	-17.60	-5.05	-15.82	-4.73	0.04	2.98e-03	3.36e-03	0.04	-3.53e-03
1645	32	1847	6.79	0.62	-5.67	-0.15	-4.90	-2.06	-9.53e-04	-2.41e-03	-1.02e-03	-2.34e-03	3.12e-04
		1848	15.92	-0.36	-14.03	-0.37	-14.02	-0.32	1.52e-03	-2.71e-03	1.51e-03	-2.70e-03	1.24e-04
		1837	16.39	0.28	-14.70	0.25	-14.68	-0.65	2.91e-03	6.74e-04	6.80e-04	2.91e-03	1.18e-04
		1835	8.51	0.73	-6.40	0.44	-6.12	-1.40	2.33e-03	-9.18e-04	-7.97e-04	2.20e-03	6.16e-04
1645	33	1847	4.39	0.12	-3.34	-0.13	-3.09	-0.90	5.53e-04	-1.61e-03	5.45e-04	-1.60e-03	1.27e-04
		1848	6.05	-0.09	-4.59	-0.12	-4.56	0.40	-1.05e-04	-2.60e-03	-1.08e-04	-2.59e-03	-8.54e-05
		1837	6.51	0.31	-4.80	0.26	-4.74	-0.55	2.43e-03	-3.52e-04	-3.51e-04	2.43e-03	-3.02e-05
		1835	3.86	0.32	-3.05	0.31	-3.03	0.23	1.36e-03	4.11e-04	4.40e-04	1.34e-03	1.62e-04
1645	37	1847	9.53	-1.18	-8.40	-1.20	-8.38	0.34	1.04e-03	-2.34e-03	1.04e-03	-2.33e-03	1.15e-04
		1848	11.28	-0.89	-10.15	-1.19	-9.85	1.64	3.96e-04	-2.61e-03	3.86e-04	-2.60e-03	-1.71e-04
		1837	12.17	1.23	-10.08	1.18	-10.03	0.69	2.43e-03	2.53e-06	9.37e-06	2.42e-03	1.29e-04
		1835	9.42	1.46	-8.54	1.24	-8.32	1.47	1.12e-03	2.91e-04	8.00e-04	6.10e-04	4.04e-04
1645	69	1847	6.79	-0.64	-5.71	-0.66	-5.69	-0.29	7.94e-04	-1.97e-03	7.89e-04	-1.96e-03	1.21e-04
		1848	8.60	-0.49	-7.32	-0.65	-7.16	1.01	1.41e-04	-2.60e-03	1.35e-04	-2.60e-03	-1.27e-04
		1837	9.24	0.71	-7.35	0.71	-7.35	0.06	2.43e-03	-1.75e-04	-1.74e-04	2.43e-03	4.81e-05
		1835	6.53	0.87	-5.75	0.76	-5.64	0.84	1.13e-03	4.64e-04	6.17e-04	9.79e-04	2.81e-04
1646	12	1848	175.45	15.81	-122.92	1.90	-109.01	-41.67	0.11	0.05	0.05	0.11	-6.21e-03
		1849	125.62	30.20	-91.06	5.35	-66.21	48.95	-1.35e-03	-0.03	-2.63e-03	-0.03	6.09e-03
		1839	98.51	-5.20	-84.59	-5.24	-84.55	-1.77	0.03	2.64e-03	4.57e-03	0.03	7.09e-03
		1837	235.22	5.81	-141.63	-0.74	-135.08	30.38	0.06	-0.12	0.06	-0.12	1.85e-03
1646	24	1848	117.02	10.56	-82.01	1.27	-72.72	-27.82	0.07	0.03	0.03	0.07	-4.13e-03
		1849	83.88	20.09	-60.89	3.57	-44.37	32.63	-8.66e-04	-0.02	-1.71e-03	-0.02	4.06e-03
		1839	65.93	-3.47	-56.69	-3.49	-56.66	-1.18	0.02	1.76e-03	3.05e-03	0.02	4.72e-03
		1837	156.82	3.84	-94.45	-0.49	-90.11	20.19	0.04	-0.08	0.04	-0.08	1.24e-03
1646	32	1848	16.15	-0.23	-14.15	-0.36	-14.02	-1.34	1.36e-03	-2.86e-03	1.36e-03	-2.86e-03	-3.52e-05
		1849	13.21	0.14	-12.32	-0.14	-12.04	1.85	-6.81e-04	-1.92e-03	-7.36e-04	-1.87e-03	-2.56e-04
		1839	17.01	0.36	-15.30	0.33	-15.26	0.70	2.09e-03	-9.58e-04	-8.96e-04	2.03e-03	-4.31e-04
		1837	16.30	0.17	-14.59	0.14	-14.57	-0.63	3.16e-03	9.03e-04	9.04e-04	3.16e-03	4.73e-05
1646	33	1848	6.20	0.03	-4.72	-0.12	-4.57	-0.82	-2.21e-04	-2.68e-03	-2.24e-04	-2.67e-03	9.66e-05
		1849	5.41	1.28e-03	-4.71	-0.13	-4.58	0.76	-3.05e-04	-1.41e-03	-3.16e-04	-1.40e-03	-1.07e-04
		1839	5.74	0.28	-4.84	0.21	-4.76	-0.62	1.02e-03	-4.82e-04	-4.82e-04	1.02e-03	7.42e-06
		1837	6.29	0.20	-4.68	0.17	-4.65	0.36	2.48e-03	-8.38e-05	-7.38e-05	2.47e-03	-1.60e-04
1646	53	1848	11.58	-0.09	-9.77	-0.10	-9.76	0.24	2.15e-05	-3.08e-03	1.87e-05	-3.07e-03	9.35e-05
		1849	11.05	0.23	-10.11	-0.11	-9.77	1.83	-5.52e-05	-1.59e-03	-7.27e-05	-1.57e-03	-1.63e-04
		1839	11.05	0.89	-9.97	0.87	-9.95	0.44	8.44e-04	-3.25e-04	-3.21e-04	8.40e-04	6.43e-05
		1837	11.77	1.03	-10.03	0.84	-9.84	1.42	2.07e-03	8.49e-05	8.66e-05	2.07e-03	-5.88e-05
1646	85	1848	8.78	-0.09	-7.14	-0.11	-7.13	-0.30	-1.01e-04	-2.87e-03	-1.05e-04	-2.87e-03	9.51e-05
		1849	8.18	0.11	-7.37	-0.12	-7.14	1.29	-1.82e-04	-1.50e-03	-1.96e-04	-1.48e-03	-1.35e-04
		1839	8.29	0.53	-7.32	0.53	-7.32	-0.10	9.31e-04	-4.04e-04	-4.03e-04	9.30e-04	3.54e-05
		1837	8.98	0.60	-7.30	0.50	-7.21	0.88	2.28e-03	0.0	5.15e-06	2.28e-03	-1.10e-04
1647	10	1849	98.71	41.19	-13.05	0.57	27.56	23.53	0.10	0.01	0.01	0.10	6.62e-03
		1850	135.50	120.24	6.29	6.40	120.13	-3.50	-0.05	-0.07	-0.06	-0.05	-7.68e-03
		1841	217.25	160.17	-10.65	-9.03	158.56	16.52	0.05	-0.07	-0.07	0.05	4.23e-03
		1839	118.88	53.84	-13.32	3.12	37.40	28.88	1.16e-03	-0.12	1.13e-03	-0.12	1.95e-03
1647	22	1849	65.59	27.28	-8.75	0.39	18.15	15.67	0.07	7.18e-03	7.49e-03	0.07	4.41e-03
		1850	90.30	80.17	4.20	4.27	80.10	-2.26	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	-5.12e-03
		1841	144.77	106.80	-7.10	-6.02	105.71	11.04	0.03	-0.04	-0.04	0.03	2.81e-03
		1839	79.00	35.69	-8.98	2.07	24.64	19.27	8.03e-04	-0.08	7.82e-04	-0.08	1.29e-03
1647	29	1849	11.72	0.65	-10.00	-0.13	-9.22	-2.78	-1.58e-03	-3.50e-03	-1.60e-03	-3.47e-03	2.36e-04
		1850	19.27	-0.31	-17.50	-0.37	-17.43	1.07	3.62e-03	-1.29e-03	3.61e-03	-1.28e-03	1.77e-04
		1841	19.81	0.28	-19.41	0.28	-19.41	-0.25	2.62e-03	1.69e-03	2.62e-03	1.69e-03	2.37e-05
		1839	14.73	0.55	-11.80	0.34	-11.58	-1.60	3.72e-03	-1.26e-03	-1.18e-03	3.65e-03	6.14e-04
1647	33	1849	6.13	0.11	-4.80	-0.08	-4.60	-0.96	-5.10e-04	-2.49e-03	-5.10e-04	-2.49e-03	2.87e-05
		1850	5.68	0.31	-4.66	-0.11	-4.25	1.37	1.18e-03	-9.95e-04	1.18e-03	-9.95e-04	-2.13e-05
		1841	4.90	0.34	-4.62	0.25	-4.52	-0.67	9.80e-04	6.23e-04	9.72e-04	6.30e-04	5.16e-05
		1839	6.43	0.28	-4.93	0.16	-4.81	0.78	2.18e-03	-2.16e-04	-2.14e-04	2.17e-03	-7.37e-05
1647	45	1849	14.47	1.14	-12.23	0.96	-12.05	-1.57	-1.15e-04	-2.87e-03	-1.18e-04	-2.87e-03	9.36e-05
		1850	13.60	0.98	-11.74	0.93	-11.70	0.76	1.57e-03	-1.34e-03	1.57e-03	-1.34e-03	-2.10e-05
		1841	12.05	-0.50	-12.11	-0.64	-11.97	-1.27	1.25e-03	2.80e-04	1.24e-03	2.85e-04	6.93e-05

		1839	12.97	-0.73	-12.26	-0.73	-12.26	0.18	1.79e-03	5.81e-05	5.81e-05	1.79e-03	1.05e-05
1647	77	1849	10.22	0.61	-8.45	0.43	-8.27	-1.26	-3.16e-04	-2.68e-03	-3.17e-04	-2.68e-03	6.06e-05
		1850	9.47	0.54	-8.05	0.40	-7.91	1.07	1.37e-03	-1.16e-03	1.37e-03	-1.16e-03	-2.12e-05
		1841	8.32	-0.07	-8.31	-0.19	-8.19	-0.97	1.11e-03	4.55e-04	1.11e-03	4.61e-04	6.03e-05
		1839	9.60	-0.25	-8.51	-0.28	-8.48	0.49	1.98e-03	-8.04e-05	-7.99e-05	1.98e-03	-3.22e-05
1648	10	1843	109.98	43.76	-7.08	1.17	35.51	18.75	-0.02	-0.12	-0.02	-0.12	-5.87e-03
		1850	142.15	119.97	6.15	6.18	119.94	-1.80	0.07	0.06	0.07	0.07	6.56e-03
		1841	222.68	159.90	-9.98	-8.97	158.88	13.11	0.06	-0.06	0.06	-0.06	-7.20e-03
		1828	144.25	64.91	-16.00	2.48	46.43	33.97	0.14	-6.44e-03	-6.41e-03	0.14	-1.98e-03
1648	22	1843	73.54	29.38	-4.66	0.79	23.93	12.48	-0.01	-0.08	-0.01	-0.08	-3.91e-03
		1850	94.73	79.99	4.10	4.12	79.97	-1.23	0.05	0.04	0.04	0.04	4.37e-03
		1841	148.36	106.60	-6.64	-5.97	105.93	8.67	0.04	-0.04	0.04	-0.04	-4.81e-03
		1828	96.46	43.53	-10.59	1.65	31.30	22.64	0.09	-4.26e-03	-4.24e-03	0.09	-1.31e-03
1648	29	1843	9.10	0.94	-7.30	-0.13	-6.23	-2.78	3.87e-03	2.19e-03	2.23e-03	3.83e-03	-2.67e-04
		1850	19.07	-0.38	-17.44	-0.38	-17.43	0.36	1.09e-03	-3.68e-03	-3.67e-03	1.08e-03	-2.02e-04
		1841	19.76	0.35	-19.47	0.32	-19.43	-0.80	-1.40e-03	-2.59e-03	-2.57e-03	-1.42e-03	-1.54e-04
		1828	11.35	0.75	-8.06	0.34	-7.65	-1.86	1.68e-03	-3.91e-03	1.61e-03	-3.84e-03	-6.38e-04
1648	33	1843	3.41	0.39	-2.08	-0.08	-1.61	-0.97	2.84e-03	1.12e-03	1.12e-03	2.83e-03	-5.96e-05
		1850	5.20	-0.01	-4.35	-0.12	-4.25	0.66	8.03e-04	-1.24e-03	-1.24e-03	8.03e-04	-3.77e-06
		1841	5.18	0.58	-4.84	0.29	-4.55	-1.22	-3.13e-04	-9.83e-04	-9.28e-04	-3.68e-04	-1.84e-04
		1828	2.77	0.38	-1.10	0.16	-0.88	0.53	6.37e-04	-2.35e-03	6.36e-04	-2.35e-03	4.94e-05
1648	49	1843	11.35	1.18	-9.13	0.95	-8.89	-1.54	3.22e-03	7.87e-04	7.93e-04	3.22e-03	-1.23e-04
		1850	13.25	0.91	-11.53	0.91	-11.53	0.09	1.16e-03	-1.57e-03	-1.57e-03	1.16e-03	-6.56e-06
		1841	12.96	1.04	-12.08	0.79	-11.83	-1.80	2.06e-05	-1.18e-03	-1.15e-03	-1.28e-05	-1.97e-04
		1828	9.83	0.66	-8.16	0.66	-8.16	-0.04	4.17e-04	-1.96e-03	4.17e-04	-1.96e-03	-2.63e-05
1648	81	1843	7.24	0.69	-5.46	0.42	-5.19	-1.25	3.03e-03	9.57e-04	9.61e-04	3.02e-03	-9.07e-05
		1850	9.12	0.40	-7.85	0.39	-7.83	0.38	9.78e-04	-1.40e-03	-1.40e-03	9.78e-04	-5.13e-06
		1841	8.98	0.79	-8.39	0.54	-8.13	-1.50	-1.52e-04	-1.08e-03	-1.04e-03	-1.93e-04	-1.91e-04
		1828	6.17	0.42	-4.47	0.40	-4.46	0.25	5.28e-04	-2.16e-03	5.28e-04	-2.16e-03	1.21e-05
1649	11	1852	121.53	16.54	-95.62	1.08	-80.17	-38.66	-0.04	-0.07	-0.04	-0.06	9.97e-03
		1851	115.30	36.52	-76.07	0.72	-40.27	52.43	0.02	-5.61e-03	9.28e-04	0.02	-0.01
		1843	68.17	0.26	-57.17	-0.72	-56.19	-7.42	-2.91e-04	-0.02	-3.07e-04	-0.02	5.38e-04
		1844	181.69	7.13	-120.68	-3.68	-109.86	35.57	0.07	-0.05	-0.05	0.07	-8.56e-03
1649	23	1852	80.98	10.98	-63.72	0.72	-53.47	-25.71	-0.03	-0.04	-0.03	-0.04	6.64e-03
		1851	76.77	24.40	-50.60	0.48	-26.68	34.96	0.02	-3.70e-03	6.76e-04	0.01	-8.15e-03
		1843	45.17	0.17	-37.85	-0.48	-37.20	-4.93	-1.32e-04	-0.01	-1.42e-04	-0.01	3.59e-04
		1844	121.15	4.78	-80.49	-2.46	-73.26	23.76	0.05	-0.04	-0.04	0.05	-5.70e-03
1649	31	1852	15.08	-0.22	-12.44	-0.29	-12.37	-0.93	3.78e-03	-1.74e-03	-1.73e-03	3.77e-03	-2.36e-04
		1851	9.81	0.66	-8.26	-0.08	-7.52	2.46	3.29e-03	1.67e-03	1.71e-03	3.24e-03	2.64e-04
		1843	11.41	0.15	-9.09	0.11	-9.04	0.63	1.67e-03	-2.85e-03	1.67e-03	-2.85e-03	3.79e-05
		1844	15.57	-0.03	-13.76	-0.06	-13.74	0.57	-1.42e-03	-3.73e-03	-1.45e-03	-3.70e-03	2.55e-04
1649	33	1852	6.36	-0.06	-4.31	-0.12	-4.25	-0.49	3.70e-03	2.16e-04	2.33e-04	3.68e-03	-2.46e-04
		1851	4.28	0.35	-2.84	-0.10	-2.39	1.11	3.03e-03	8.90e-04	9.07e-04	3.01e-03	1.85e-04
		1843	3.73	0.41	-1.95	0.07	-1.61	-0.82	1.00e-03	-2.37e-03	1.00e-03	-2.37e-03	-7.95e-05
		1844	6.84	0.47	-4.68	0.09	-4.31	1.33	2.77e-04	-3.23e-03	2.67e-04	-3.22e-03	1.84e-04
1649	63	1852	9.97	-0.81	-8.66	-0.84	-8.62	-0.52	2.94e-03	9.55e-05	1.17e-04	2.92e-03	-2.44e-04
		1851	7.84	-0.64	-6.95	-0.83	-6.76	1.08	2.47e-03	7.70e-04	7.90e-04	2.45e-03	1.85e-04
		1843	8.61	0.88	-6.09	0.77	-5.98	-0.85	8.81e-04	-2.93e-03	8.80e-04	-2.93e-03	-6.00e-05
		1844	11.79	0.97	-8.85	0.79	-8.68	1.30	1.57e-04	-3.99e-03	1.47e-04	-3.98e-03	2.05e-04
1649	95	1852	8.14	-0.43	-6.44	-0.47	-6.40	-0.51	3.33e-03	1.57e-04	1.76e-04	3.31e-03	-2.45e-04
		1851	6.00	-0.18	-4.81	-0.46	-4.54	1.09	2.75e-03	8.31e-04	8.49e-04	2.74e-03	1.85e-04
		1843	6.09	0.58	-3.92	0.41	-3.76	-0.84	9.43e-04	-2.64e-03	9.41e-04	-2.64e-03	-6.99e-05
		1844	9.24	0.68	-6.70	0.44	-6.46	1.32	2.18e-04	-3.60e-03	2.08e-04	-3.59e-03	1.94e-04
1650	11	1853	95.06	33.46	-54.40	-0.12	-20.82	-42.69	0.05	0.02	0.02	0.05	8.53e-03
		1852	126.43	8.20	-86.63	1.27	-79.71	24.68	-0.04	-0.09	-0.05	-0.09	-6.14e-03
		1844	198.27	8.31	-122.50	-3.58	-110.61	-37.60	0.10	-0.05	-0.05	0.10	9.96e-03
		1845	62.79	1.15	-24.36	-0.01	-23.19	-5.32	0.02	-0.06	0.02	-0.06	2.37e-03
1650	23	1853	63.46	22.23	-36.38	-0.08	-14.07	-28.46	0.04	0.01	0.01	0.03	5.68e-03
		1852	84.32	5.49	-57.80	0.85	-53.16	16.50	-0.03	-0.06	-0.03	-0.06	-4.10e-03
		1844	132.13	5.50	-81.65	-2.39	-73.76	-25.00	0.06	-0.03	-0.03	0.06	6.64e-03
		1845	42.09	0.75	-16.51	-9.07e-03	-15.75	-3.54	0.01	-0.04	0.01	-0.04	1.58e-03
1650	31	1853	9.60	0.85	-7.75	-0.06	-6.83	-2.65	3.22e-03	5.87e-04	6.04e-04	3.20e-03	-2.12e-04
		1852	15.12	-0.25	-12.41	-0.29	-12.37	0.72	3.87e-03	-1.73e-03	-1.73e-03	3.86e-03	1.35e-04
		1844	15.73	4.17e-03	-13.81	-0.04	-13.77	-0.78	-1.34e-03	-3.85e-03	-1.37e-03	-3.82e-03	-2.59e-04
		1845	10.26	0.20	-8.33	0.13	-8.26	-0.80	3.70e-04	-2.86e-03	3.69e-04	-2.86e-03	-7.19e-05
1650	33	1853	7.83	0.18	-5.74	-0.08	-5.48	-1.22	2.89e-03	-1.29e-03	-1.29e-03	2.88e-03	-1.23e-04
		1852	6.89	0.38	-4.74	-0.11	-4.25	1.51	3.78e-03	2.55e-04	2.55e-04	3.78e-03	3.02e-05
		1844	6.63	0.15	-4.37	0.11	-4.33	-0.42	3.80e-04	-3.46e-03	3.77e-04	-3.46e-03	-9.95e-05
		1845	7.79	0.22	-6.55	0.10	-6.42	0.92	-1.41e-03	-2.57e-03	-1.41e-03	-2.57e-03	2.63e-05
1650	41	1853	12.03	1.05	-9.74	1.05	-9.74	-0.09	1.84e-03	-1.76e-03	-1.75e-03	1.83e-03	-1.74e-04
		1852	11.90	1.70	-9.19	1.02	-8.52	2.63	3.06e-03	-2.10e-04	-2.09e-04	3.06e-03	-4.42e-05
		1844	10.68	-0.92	-8.67	-0.99	-8.60	0.71	-1.29e-04	-4.18e-03	-1.29e-04	-4.18e-03	-1.77e-05
		1845	12.49	-0.58	-11.10	-1.00	-10.69	2.05	-1.90e-03	-3.63e-03	-1.91e-03	-3.62e-03	1.31e-04
1650	73	1853	9.81	0.53	-7.63	0.48	-7.58	-0.66	2.37e-03	-1.52e-03	-1.51e-03	2.36e-03	-1.48e-04
		1852	9.34	1.02	-6.93	0.44	-6.35	2.06	3.42e-03	2.64e-05	2.64e-05	3.42e-03	-6.40e-06
		1844	8.55	-0.43	-6.44	-0.43	-6.43	0.14	1.29e-04	-3.81e-03	1.28e-04	-3.81e-03	-5.92e-05
		1845	10.08	-0.18	-8.78	-0.44	-8.52	1.48	-1.65e-03	-3.09e-03	-1.66e-03	-3.09e-03	7.80e-05

1651	9	1854	69.51	47.52	-3.68	-1.56	45.39	10.21	0.05	0.03	0.03	0.05	-6.61e-03
		1853	62.64	29.45	-12.84	0.18	16.43	-19.52	-3.17e-03	-0.05	-4.19e-03	-0.05	7.17e-03
		1845	68.26	32.68	-8.71	-2.14	26.11	-15.12	0.06	4.61e-04	5.51e-04	0.06	2.35e-03
		1846	112.08	66.96	-2.36	-0.03	64.63	-12.50	0.04	-0.05	0.04	-0.05	6.33e-03
1651	21	1854	46.35	31.70	-2.42	-1.04	30.32	6.73	0.03	0.02	0.02	0.03	-4.40e-03
		1853	41.61	19.51	-8.63	0.12	10.77	-13.02	-2.20e-03	-0.04	-2.88e-03	-0.04	4.78e-03
		1845	45.27	21.57	-5.87	-1.43	17.12	-10.11	0.04	2.13e-04	2.73e-04	0.04	1.56e-03
		1846	74.80	44.73	-1.59	-0.02	43.16	-8.38	0.02	-0.04	0.02	-0.04	4.21e-03
1651	30	1854	10.03	0.04	-8.32	-0.27	-8.01	-1.60	3.13e-03	3.54e-04	3.55e-04	3.13e-03	-3.48e-05
		1853	11.26	0.18	-9.11	-0.07	-8.86	1.49	3.54e-03	-3.32e-04	-3.06e-04	3.52e-03	3.15e-04
		1845	13.17	0.17	-11.31	0.13	-11.27	-0.68	-5.67e-04	-3.24e-03	-5.69e-04	-3.24e-03	-7.54e-05
		1846	9.07	-0.08	-7.31	-0.09	-7.29	0.29	7.16e-04	-2.65e-03	7.10e-04	-2.64e-03	1.48e-04
1651	33	1854	5.01	0.73	-3.41	-0.10	-2.58	-1.66	3.11e-03	1.22e-03	1.22e-03	3.11e-03	1.27e-05
		1853	8.03	0.05	-5.63	-0.10	-5.48	0.92	3.41e-03	-1.33e-03	-1.33e-03	3.41e-03	1.25e-04
		1845	8.31	0.40	-6.70	0.10	-6.40	-1.42	-1.42e-03	-3.09e-03	-1.43e-03	-3.09e-03	-1.21e-04
		1846	4.07	0.26	-2.10	0.07	-1.91	0.65	1.28e-03	-2.51e-03	1.28e-03	-2.51e-03	1.37e-05
1651	41	1854	7.26	-0.71	-6.75	-1.22	-6.25	-1.67	2.05e-03	1.67e-03	1.67e-03	2.05e-03	1.10e-05
		1853	10.37	-1.11	-9.25	-1.21	-9.15	0.91	2.42e-03	-8.91e-04	-8.84e-04	2.41e-03	1.48e-04
		1845	13.08	1.36	-10.24	1.18	-10.06	-1.43	-9.47e-04	-4.09e-03	-9.49e-04	-4.08e-03	-7.92e-05
		1846	9.10	1.21	-5.64	1.15	-5.58	0.64	1.76e-03	-3.57e-03	1.76e-03	-3.57e-03	3.63e-05
1651	73	1854	6.08	-0.01	-5.02	-0.65	-4.39	-1.67	2.58e-03	1.44e-03	1.44e-03	2.58e-03	1.18e-05
		1853	9.16	-0.52	-7.41	-0.64	-7.29	0.91	2.92e-03	-1.11e-03	-1.11e-03	2.92e-03	1.36e-04
		1845	10.62	0.85	-8.43	0.63	-8.20	-1.43	-1.19e-03	-3.58e-03	-1.19e-03	-3.58e-03	-1.00e-04
		1846	6.52	0.69	-3.81	0.60	-3.72	0.64	1.51e-03	-3.03e-03	1.51e-03	-3.03e-03	2.48e-05
1652	9	1854	71.66	47.51	-3.67	-1.51	45.35	10.29	-0.03	-0.05	-0.03	-0.05	5.78e-03
		1855	67.68	32.63	-9.49	0.20	22.94	-17.73	0.06	3.75e-03	4.57e-03	0.06	-6.70e-03
		1847	79.94	40.55	-8.65	-2.07	33.97	-16.75	1.59e-03	-0.07	1.42e-03	-0.07	-3.36e-03
		1846	113.92	66.41	-1.91	-0.13	64.63	-10.86	0.06	-0.04	-0.04	0.06	-6.79e-03
1652	21	1854	47.81	31.74	-2.46	-1.01	30.29	6.90	-0.02	-0.04	-0.02	-0.04	3.86e-03
		1855	45.25	21.87	-6.29	0.14	15.45	-11.82	0.04	2.47e-03	3.02e-03	0.04	-4.46e-03
		1847	53.51	27.24	-5.74	-1.38	22.88	-11.17	1.03e-03	-0.04	9.22e-04	-0.04	-2.24e-03
		1846	75.99	44.33	-1.25	-0.09	43.17	-7.18	0.04	-0.02	-0.02	0.04	-4.53e-03
1652	30	1854	9.75	-0.18	-8.11	-0.28	-8.01	-0.86	-3.37e-04	-3.12e-03	-3.42e-04	-3.12e-03	1.19e-04
		1855	8.92	0.26	-6.98	-0.07	-6.65	1.52	-4.43e-04	-3.61e-03	-4.76e-04	-3.58e-03	-3.25e-04
		1847	10.02	0.16	-7.99	0.12	-7.95	-0.54	3.12e-03	-2.57e-04	-2.55e-04	3.12e-03	9.52e-05
		1846	9.17	0.03	-7.41	-0.09	-7.29	0.96	2.57e-03	-6.91e-04	-6.79e-04	2.55e-03	-1.97e-04
1652	33	1854	4.36	0.20	-2.89	-0.10	-2.58	-0.93	-1.21e-03	-3.09e-03	-1.21e-03	-3.09e-03	7.17e-05
		1855	5.67	0.16	-3.53	-0.10	-3.27	0.95	5.52e-04	-3.47e-03	5.47e-04	-3.46e-03	-1.34e-04
		1847	5.29	0.55	-3.54	0.09	-3.09	-1.28	2.97e-03	5.96e-04	6.04e-04	2.96e-03	1.40e-04
		1846	4.50	0.73	-2.56	0.07	-1.90	1.32	2.43e-03	-1.25e-03	-1.25e-03	2.43e-03	-6.26e-05
1652	37	1854	6.65	-1.07	-6.24	-1.24	-6.07	-0.93	-1.68e-03	-2.06e-03	-1.69e-03	-2.04e-03	7.73e-05
		1855	7.90	-1.08	-6.92	-1.24	-6.76	0.94	7.61e-05	-2.55e-03	6.81e-05	-2.54e-03	-1.45e-04
		1847	9.81	1.40	-6.78	1.20	-6.57	-1.28	3.89e-03	8.21e-05	8.46e-05	3.89e-03	9.72e-05
		1846	9.12	1.42	-5.64	1.17	-5.39	1.31	3.48e-03	-1.77e-03	-1.77e-03	3.48e-03	-8.41e-05
1652	69	1854	5.47	-0.44	-4.52	-0.66	-4.30	-0.93	-1.44e-03	-2.58e-03	-1.45e-03	-2.57e-03	7.45e-05
		1855	6.74	-0.46	-5.19	-0.66	-4.99	0.95	3.17e-04	-3.02e-03	3.11e-04	-3.01e-03	-1.40e-04
		1847	7.45	0.92	-5.09	0.63	-4.80	-1.28	3.42e-03	3.44e-04	3.48e-04	3.42e-03	1.19e-04
		1846	6.71	0.98	-4.00	0.61	-3.62	1.32	2.94e-03	-1.50e-03	-1.50e-03	2.94e-03	-7.32e-05
1653	12	1855	94.60	38.12	-52.15	0.21	-14.24	-44.55	-0.01	-0.05	-0.02	-0.05	-9.46e-03
		1856	122.78	7.97	-86.60	1.02	-79.65	24.68	0.08	0.05	0.05	0.08	7.10e-03
		1848	197.60	9.70	-123.61	-3.16	-110.76	-39.35	0.05	-0.09	0.05	-0.09	-9.42e-03
		1847	50.07	0.48	-16.19	-0.47	-15.23	-3.88	0.05	-0.02	-0.02	0.05	-1.65e-03
1653	24	1855	63.01	25.49	-34.68	0.14	-9.33	-29.71	-9.98e-03	-0.03	-0.01	-0.03	-6.30e-03
		1856	81.85	5.28	-57.74	0.68	-53.14	16.39	0.06	0.03	0.03	0.05	4.73e-03
		1848	131.78	6.49	-82.47	-2.10	-73.88	-26.28	0.04	-0.06	0.04	-0.06	-6.27e-03
		1847	33.14	0.34	-10.58	-0.32	-9.92	-2.61	0.03	-0.01	-0.01	0.03	-1.10e-03
1653	32	1855	7.65	1.21	-5.90	-0.06	-4.62	-2.73	-1.37e-03	-3.29e-03	-1.40e-03	-3.27e-03	2.10e-04
		1856	15.25	-0.29	-12.53	-0.29	-12.53	8.72e-03	1.92e-03	-3.79e-03	1.91e-03	-3.78e-03	-2.13e-04
		1848	16.02	0.11	-14.16	-0.04	-14.01	-1.46	3.73e-03	1.51e-03	1.55e-03	3.69e-03	2.99e-04
		1847	7.27	0.30	-5.12	0.12	-4.94	-0.97	2.76e-03	-1.19e-03	-1.19e-03	2.76e-03	6.87e-05
1653	33	1855	5.57	0.37	-3.72	-0.09	-3.27	-1.29	4.99e-04	-2.97e-03	4.95e-04	-2.96e-03	1.19e-04
		1856	6.66	0.03	-4.54	-0.11	-4.40	0.80	-6.24e-05	-3.71e-03	-6.55e-05	-3.70e-03	-1.07e-04
		1848	6.97	0.34	-4.80	0.10	-4.56	-1.09	3.34e-03	-1.92e-04	-1.86e-04	3.33e-03	1.38e-04
		1847	4.67	0.26	-3.27	0.09	-3.11	0.75	2.48e-03	5.87e-04	5.88e-04	2.48e-03	-2.98e-05
1653	37	1855	9.42	1.03	-7.33	1.02	-7.32	-0.22	9.55e-04	-2.01e-03	9.46e-04	-2.00e-03	1.66e-04
		1856	11.41	1.35	-8.80	1.00	-8.45	1.86	3.86e-04	-3.06e-03	3.85e-04	-3.06e-03	-3.61e-05
		1848	10.47	-0.96	-8.61	-0.96	-8.61	-0.02	3.98e-03	3.07e-04	3.08e-04	3.98e-03	5.90e-05
		1847	9.15	-0.48	-7.66	-0.97	-7.16	1.82	3.46e-03	1.07e-03	1.08e-03	3.45e-03	-1.33e-04
1653	85	1855	7.16	0.31	-5.47	-0.14	-5.02	-1.54	4.47e-04	-2.68e-03	4.43e-04	-2.67e-03	1.12e-04
		1856	8.12	-0.12	-6.20	-0.17	-6.15	0.54	-1.13e-04	-3.41e-03	-1.18e-04	-3.41e-03	-1.16e-04
		1848	8.99	0.43	-6.58	0.16	-6.31	-1.34	3.63e-03	-2.47e-04	-2.42e-04	3.63e-03	1.37e-04
		1847	6.50	0.20	-4.91	0.15	-4.86	0.49	2.78e-03	5.32e-04	5.32e-04	2.77e-03	-2.92e-05
1654	12	1856	124.91	15.68	-94.49	1.10	-79.91	-37.33	0.07	0.04	0.05	0.07	-8.61e-03
		1857	114.85	30.53	-77.36	0.49	-47.32	48.36	1.88e-04	-0.03	-4.18e-03	-0.03	0.01
		1849	85.40	-0.47	-64.23	-0.62	-64.07	-3.12	0.03	-5.68e-03	-5.65e-03	0.03	1.19e-03
		1848	186.67	5.69	-119.45	-3.52	-110.24	32.67	0.06	-0.08	0.06	-0.08	9.56e-03
1654	24	1856	83.32	10.48	-63.05	0.73	-53.31	-24.93	0.05	0.03	0.03	0.05	-5.74e-03

		1857	76.64	20.31	-51.68	0.33	-31.70	32.24	1.54e-04	-0.02	-2.76e-03	-0.02	7.53e-03
		1849	57.12	-0.32	-43.04	-0.42	-42.94	-2.08	0.02	-3.76e-03	-3.74e-03	0.02	7.86e-04
		1848	124.43	3.76	-79.65	-2.35	-73.54	21.73	0.04	-0.05	0.04	-0.05	6.37e-03
1654	32	1856	15.52	-0.06	-12.75	-0.29	-12.53	-1.67	1.89e-03	-3.86e-03	1.88e-03	-3.86e-03	1.54e-04
		1857	11.74	0.55	-10.16	-0.07	-9.54	2.51	-1.13e-03	-3.07e-03	-1.16e-03	-3.04e-03	-2.34e-04
		1849	14.14	0.13	-12.07	0.11	-12.05	0.46	2.79e-03	-1.07e-03	-1.06e-03	2.78e-03	-7.72e-05
		1848	15.84	-0.06	-14.00	-0.06	-14.00	-0.02	3.89e-03	1.57e-03	1.59e-03	3.87e-03	-2.17e-04
1654	33	1856	6.86	0.21	-4.72	-0.11	-4.39	-1.22	-6.17e-05	-3.77e-03	-6.92e-05	-3.77e-03	1.66e-04
		1857	6.21	0.19	-4.68	-0.10	-4.39	1.14	-3.64e-04	-2.84e-03	-3.74e-04	-2.83e-03	-1.56e-04
		1849	6.41	0.28	-4.80	0.07	-4.60	-0.99	2.32e-03	-4.27e-04	-4.26e-04	2.32e-03	4.18e-05
		1848	6.81	0.21	-4.66	0.09	-4.54	0.74	3.40e-03	-1.20e-04	-1.14e-04	3.39e-03	-1.46e-04
1654	59	1856	10.50	-0.59	-8.94	-0.84	-8.69	-1.42	7.63e-05	-3.22e-03	6.92e-05	-3.22e-03	1.53e-04
		1857	9.79	-0.71	-8.81	-0.82	-8.69	0.95	-2.23e-04	-2.39e-03	-2.35e-04	-2.38e-03	-1.66e-04
		1849	11.26	0.92	-9.05	0.78	-8.90	-1.19	2.77e-03	-2.78e-04	-2.77e-04	2.77e-03	3.08e-05
		1848	11.67	0.83	-8.87	0.80	-8.84	0.54	3.95e-03	2.76e-05	3.43e-05	3.94e-03	-1.62e-04
1654	91	1856	8.65	-0.19	-6.78	-0.47	-6.51	-1.32	6.20e-06	-3.50e-03	-1.10e-06	-3.50e-03	1.60e-04
		1857	7.95	-0.28	-6.68	-0.45	-6.51	1.04	-2.95e-04	-2.62e-03	-3.06e-04	-2.61e-03	-1.61e-04
		1849	8.79	0.58	-6.88	0.42	-6.72	-1.09	2.54e-03	-3.53e-04	-3.53e-04	2.54e-03	3.64e-05
		1848	9.18	0.49	-6.72	0.44	-6.66	0.64	3.67e-03	-4.75e-05	-4.11e-05	3.66e-03	-1.54e-04
1655	10	1857	72.55	33.71	-16.21	0.42	17.09	23.53	0.07	9.37e-03	0.01	0.07	7.82e-03
		1858	97.62	81.92	-1.19	-1.16	81.88	-1.72	-0.04	-0.05	-0.05	-0.05	-4.53e-03
		1850	172.27	121.73	-1.54	-1.08	121.27	7.54	0.04	-0.07	-0.06	0.04	6.09e-03
		1849	96.71	50.56	-27.19	-2.17	25.53	36.33	0.01	-0.08	0.01	-0.08	4.75e-03
1655	22	1857	48.22	22.36	-10.85	0.28	11.24	15.68	0.04	6.28e-03	7.00e-03	0.04	5.21e-03
		1858	65.07	54.63	-0.79	-0.77	54.61	-1.07	-0.03	-0.04	-0.03	-0.03	-3.01e-03
		1850	114.81	81.17	-1.03	-0.72	80.86	5.05	0.03	-0.04	-0.04	0.03	4.05e-03
		1849	64.32	33.58	-18.23	-1.44	16.80	24.25	8.44e-03	-0.05	8.27e-03	-0.05	3.17e-03
1655	29	1857	11.30	1.23	-8.98	-0.09	-7.66	-3.43	-1.82e-03	-4.12e-03	-1.82e-03	-4.12e-03	-2.70e-05
		1858	17.53	-0.12	-14.73	-0.25	-14.60	1.39	3.75e-03	-2.82e-03	3.75e-03	-2.82e-03	-5.79e-05
		1850	18.20	-6.54e-03	-17.47	-0.06	-17.42	-0.93	3.71e-03	2.88e-03	3.70e-03	2.89e-03	8.51e-05
		1849	12.44	0.29	-9.40	0.13	-9.24	-1.23	3.94e-03	-1.77e-03	-1.77e-03	3.94e-03	7.23e-05
1655	33	1857	6.84	0.26	-4.77	-0.11	-4.41	-1.30	-3.93e-04	-3.66e-03	-3.94e-04	-3.66e-03	-4.35e-05
		1858	6.52	0.57	-4.61	-0.08	-3.97	1.71	1.00e-03	-2.60e-03	1.00e-03	-2.60e-03	-2.55e-06
		1850	5.54	0.33	-4.49	0.08	-4.25	-1.06	2.12e-03	1.15e-03	1.15e-03	2.12e-03	-2.66e-05
		1849	7.07	0.38	-4.89	0.09	-4.59	1.22	3.26e-03	-4.34e-04	-4.33e-04	3.25e-03	-7.83e-05
1655	45	1857	11.81	-0.77	-10.31	-1.17	-9.90	-1.92	-2.23e-05	-3.26e-03	-2.39e-05	-3.26e-03	-7.29e-05
		1858	10.76	-1.00	-9.61	-1.14	-9.46	1.10	1.37e-03	-2.14e-03	1.37e-03	-2.14e-03	-2.04e-05
		1850	11.75	1.37	-10.00	1.12	-9.74	-1.67	2.57e-03	1.54e-03	1.54e-03	2.57e-03	-1.03e-05
		1849	12.94	1.16	-10.12	1.13	-10.09	0.60	3.65e-03	-4.25e-05	-4.10e-05	3.65e-03	-7.36e-05
1655	77	1857	9.28	-0.25	-7.49	-0.63	-7.11	-1.61	-2.11e-04	-3.46e-03	-2.12e-04	-3.46e-03	-5.80e-05
		1858	8.51	-0.29	-6.98	-0.60	-6.67	1.41	1.18e-03	-2.37e-03	1.18e-03	-2.37e-03	-1.13e-05
		1850	8.58	0.83	-7.19	0.59	-6.95	-1.36	2.34e-03	1.34e-03	1.34e-03	2.34e-03	-1.86e-05
		1849	9.90	0.70	-7.40	0.60	-7.30	0.91	3.45e-03	-2.41e-04	-2.40e-04	3.45e-03	-7.60e-05
1656	10	1851	78.13	34.99	-10.07	0.86	24.06	19.32	-0.01	-0.08	-0.01	-0.08	-6.41e-03
		1858	103.06	81.72	-1.37	-1.37	81.72	-0.30	0.06	0.05	0.05	0.06	2.98e-03
		1850	177.87	121.65	-1.04	-0.87	121.48	4.63	0.06	-0.05	0.06	-0.05	-7.11e-03
		1843	115.31	59.57	-28.95	-2.62	33.24	40.47	0.09	-0.02	-0.02	0.09	-6.24e-03
1656	22	1851	52.21	23.45	-6.66	0.57	16.21	12.86	-9.13e-03	-0.05	-9.55e-03	-0.05	-4.26e-03
		1858	68.69	54.50	-0.91	-0.91	54.50	-0.23	0.04	0.03	0.04	0.04	1.99e-03
		1850	118.52	81.11	-0.69	-0.58	81.00	3.01	0.04	-0.04	0.04	-0.04	-4.74e-03
		1843	77.06	39.90	-19.23	-1.75	22.42	26.98	0.06	-0.01	-0.01	0.06	-4.16e-03
1656	29	1851	9.67	1.54	-7.30	-0.09	-5.66	-3.43	4.33e-03	2.38e-03	2.38e-03	4.33e-03	7.68e-06
		1858	17.33	-0.22	-14.63	-0.25	-14.60	0.68	2.69e-03	-3.77e-03	-3.77e-03	2.69e-03	1.33e-04
		1850	18.21	0.08	-17.55	-0.05	-17.42	-1.52	-2.68e-03	-3.72e-03	-3.71e-03	-2.69e-03	-1.15e-04
		1843	9.87	0.44	-6.57	0.13	-6.26	-1.44	2.34e-03	-4.02e-03	2.34e-03	-4.02e-03	-4.79e-05
1656	33	1851	4.98	0.48	-3.00	-0.11	-2.41	-1.31	3.85e-03	9.37e-04	9.37e-04	3.85e-03	2.54e-05
		1858	5.98	0.17	-4.21	-0.08	-3.97	1.01	2.48e-03	-1.02e-03	-1.01e-03	2.47e-03	7.61e-05
		1850	5.87	0.64	-4.81	0.08	-4.25	-1.65	-1.16e-03	-1.93e-03	-1.16e-03	-1.93e-03	-3.75e-06
		1843	4.40	0.55	-2.08	0.09	-1.61	1.01	1.01e-03	-3.33e-03	1.00e-03	-3.33e-03	1.02e-04
1656	49	1851	9.76	-0.66	-8.30	-1.17	-7.79	-1.90	3.42e-03	6.17e-04	6.18e-04	3.42e-03	5.58e-05
		1858	10.41	-1.11	-9.38	-1.13	-9.35	0.42	2.00e-03	-1.34e-03	-1.33e-03	2.00e-03	1.00e-04
		1850	11.85	1.56	-10.08	1.11	-9.64	-2.24	-1.49e-03	-2.40e-03	-1.49e-03	-2.40e-03	-1.84e-05
		1843	10.13	1.14	-7.02	1.11	-7.00	0.42	6.74e-04	-3.76e-03	6.72e-04	-3.76e-03	9.33e-05
1656	81	1851	7.32	-0.11	-5.57	-0.63	-5.06	-1.60	3.64e-03	7.80e-04	7.80e-04	3.64e-03	4.04e-05
		1858	8.10	-0.51	-6.71	-0.59	-6.62	0.72	2.24e-03	-1.17e-03	-1.17e-03	2.24e-03	8.79e-05
		1850	8.77	1.06	-7.37	0.59	-6.90	-1.94	-1.32e-03	-2.16e-03	-1.32e-03	-2.16e-03	-1.10e-05
		1843	7.13	0.70	-4.37	0.59	-4.26	0.72	8.42e-04	-3.54e-03	8.40e-04	-3.54e-03	9.75e-05
1657	11	1860	78.65	18.92	-63.46	0.25	-44.79	-34.49	-0.02	-0.04	-0.03	-0.03	8.84e-03
		1859	109.62	39.01	-67.81	-0.10	-28.70	51.46	0.02	-5.81e-03	2.83e-03	0.02	-0.01
		1851	50.92	0.68	-39.70	0.48	-39.50	-2.87	2.73e-03	-0.02	2.58e-03	-0.02	-1.73e-03
		1852	135.40	9.31	-92.32	-2.59	-80.42	32.68	0.04	-0.05	-0.04	0.04	-8.77e-03
1657	23	1860	52.33	12.56	-42.27	0.17	-29.88	-22.93	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	5.87e-03
		1859	73.04	26.04	-45.16	-0.07	-19.05	34.31	0.02	-3.85e-03	1.93e-03	0.01	-9.00e-03
		1851	33.77	0.45	-26.29	0.32	-26.16	-1.90	1.88e-03	-0.01	1.78e-03	-0.01	-1.15e-03
		1852	90.30	6.23	-61.59	-1.73	-53.63	21.83	0.03	-0.03	-0.03	0.03	-5.85e-03
1657	31	1860	13.88	-0.15	-10.31	-0.32	-10.14	-1.33	5.56e-03	-1.51e-03	-1.49e-03	5.54e-03	-4.12e-04
		1859	10.64	1.16	-8.00	-0.13	-6.71	3.19	4.88e-03	1.37e-03	1.38e-03	4.87e-03	1.51e-04

		1851	10.75	0.18	-7.56	0.15	-7.54	0.41	1.75e-03	-4.26e-03	1.74e-03	-4.26e-03	-2.15e-04
		1852	15.12	0.09	-12.46	-0.02	-12.35	1.15	-1.74e-03	-5.21e-03	-1.75e-03	-5.20e-03	1.88e-04
1657	33	1860	7.37	0.08	-4.40	-0.16	-4.16	-1.00	5.36e-03	1.13e-04	1.40e-04	5.34e-03	-3.72e-04
		1859	6.32	0.55	-3.85	-0.15	-3.16	1.61	4.81e-03	6.41e-04	6.55e-04	4.80e-03	2.41e-04
		1851	5.65	0.61	-2.90	0.12	-2.41	-1.22	9.07e-04	-4.04e-03	9.05e-04	-4.03e-03	-1.11e-04
		1852	7.83	0.74	-4.84	0.14	-4.24	1.73	2.22e-04	-4.70e-03	2.21e-04	-4.70e-03	9.15e-05
1657	41	1860	7.49	-0.86	-5.10	-1.36	-4.60	1.37	4.95e-03	-5.06e-05	-3.05e-05	4.93e-03	-3.17e-04
		1859	8.73	1.65	-6.60	-1.35	-3.60	3.97	4.61e-03	4.66e-04	4.85e-04	4.59e-03	2.78e-04
		1851	6.65	1.58	-3.14	1.29	-2.85	1.15	7.13e-04	-4.25e-03	7.01e-04	-4.24e-03	-2.44e-04
		1852	11.05	3.39	-6.76	1.31	-4.68	4.10	1.73e-05	-5.10e-03	1.72e-05	-5.10e-03	-1.59e-05
1657	89	1860	8.73	-0.12	-5.52	-0.15	-5.49	-0.37	5.57e-03	3.81e-05	5.83e-05	5.55e-03	-3.33e-04
		1859	8.08	0.80	-5.43	-0.14	-4.49	2.23	4.98e-03	5.57e-04	5.74e-04	4.97e-03	2.68e-04
		1851	6.48	0.19	-3.83	0.11	-3.74	-0.59	8.07e-04	-3.87e-03	8.02e-04	-3.87e-03	-1.44e-04
		1852	9.35	0.97	-6.42	0.12	-5.57	2.36	1.20e-04	-4.49e-03	1.18e-04	-4.49e-03	8.20e-05
1658	11	1861	93.41	32.62	-55.32	-0.87	-21.83	-42.70	0.04	9.54e-03	0.01	0.04	0.01
		1860	74.35	8.96	-52.88	0.65	-44.56	21.09	-0.03	-0.05	-0.03	-0.05	-4.48e-03
		1852	148.44	10.75	-94.40	-2.98	-80.66	-35.43	0.06	-0.05	-0.04	0.06	0.01
		1853	52.16	4.11	-22.58	1.12	-19.59	-8.42	0.02	-0.04	0.02	-0.04	5.15e-03
1658	23	1861	62.31	21.71	-36.93	-0.58	-14.64	-28.47	0.03	6.30e-03	8.76e-03	0.02	6.66e-03
		1860	49.61	6.00	-35.30	0.43	-29.73	14.11	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-3.00e-03
		1852	98.90	7.12	-62.91	-1.99	-53.80	-23.56	0.04	-0.03	-0.03	0.04	7.02e-03
		1853	34.91	2.72	-15.22	0.75	-13.25	-5.61	0.01	-0.03	0.01	-0.03	3.43e-03
1658	31	1861	10.57	1.38	-7.68	-0.11	-6.18	-3.37	4.86e-03	6.19e-04	6.20e-04	4.86e-03	-6.59e-05
		1860	13.89	-0.20	-10.26	-0.32	-10.14	1.09	5.61e-03	-1.50e-03	-1.49e-03	5.60e-03	2.76e-04
		1852	15.28	0.15	-12.52	-0.01	-12.36	-1.40	-1.70e-03	-5.31e-03	-1.73e-03	-5.28e-03	-2.96e-04
		1853	9.70	0.21	-6.89	0.16	-6.85	-0.55	6.40e-04	-4.26e-03	6.26e-04	-4.25e-03	2.61e-04
1658	33	1861	8.20	0.45	-5.16	-0.13	-4.58	-1.71	4.86e-03	-9.16e-04	-9.12e-04	4.86e-03	-1.62e-04
		1860	8.02	0.66	-4.98	-0.16	-4.16	1.99	5.34e-03	1.54e-04	1.54e-04	5.34e-03	6.64e-06
		1852	7.51	0.31	-4.41	0.14	-4.25	-0.86	2.86e-04	-4.82e-03	2.68e-04	-4.80e-03	-3.00e-04
		1853	8.11	0.44	-5.78	0.13	-5.48	1.34	-1.28e-03	-4.26e-03	-1.29e-03	-4.26e-03	1.09e-04
1658	41	1861	10.97	-1.25	-7.60	-1.28	-7.57	-0.43	6.05e-03	-1.25e-03	-1.25e-03	6.05e-03	-2.56e-06
		1860	11.03	0.15	-8.61	-1.31	-7.14	3.27	4.89e-03	-1.90e-04	-1.88e-04	4.89e-03	1.04e-04
		1852	11.02	1.30	-7.26	1.28	-7.24	0.41	-1.67e-04	-5.29e-03	-1.96e-04	-5.26e-03	-3.83e-04
		1853	11.40	1.93	-9.12	1.27	-8.46	2.62	-1.74e-03	-3.08e-03	-1.75e-03	-3.07e-03	9.33e-05
1658	73	1861	9.46	-0.49	-6.26	-0.70	-6.05	-1.08	5.44e-03	-1.08e-03	-1.08e-03	5.44e-03	-8.34e-05
		1860	9.49	0.41	-6.76	-0.72	-5.63	2.62	5.12e-03	-1.47e-05	-1.41e-05	5.12e-03	5.46e-05
		1852	9.15	0.71	-5.73	0.70	-5.72	-0.24	6.25e-05	-5.05e-03	3.96e-05	-5.02e-03	-3.41e-04
		1853	9.70	1.17	-7.42	0.69	-6.95	1.97	-1.51e-03	-3.68e-03	-1.51e-03	-3.67e-03	1.01e-04
1659	9	1862	41.97	26.04	-4.31	-1.84	23.57	8.29	0.04	0.02	0.02	0.04	-5.21e-03
		1861	49.60	25.30	-14.42	-0.07	10.95	-19.08	-2.26e-03	-0.03	-4.46e-03	-0.03	7.79e-03
		1853	45.29	23.73	-10.07	-1.68	15.35	-14.60	0.04	-4.64e-03	-4.32e-03	0.04	3.67e-03
		1854	85.07	49.31	-2.53	0.71	46.07	-12.55	0.03	-0.04	0.03	-0.04	6.53e-03
1659	21	1862	27.97	17.35	-2.83	-1.23	15.75	5.46	0.03	0.01	0.01	0.02	-3.46e-03
		1861	33.02	16.81	-9.65	-0.04	7.20	-12.73	-1.57e-03	-0.02	-3.03e-03	-0.02	5.20e-03
		1853	30.07	15.71	-6.78	-1.12	10.04	-9.76	0.02	-3.18e-03	-2.97e-03	0.02	2.45e-03
		1854	56.79	32.95	-1.71	0.47	30.77	-8.41	0.02	-0.03	0.02	-0.03	4.36e-03
1659	30	1862	11.11	0.15	-8.31	-0.31	-7.85	-1.93	4.93e-03	2.24e-05	2.57e-05	4.93e-03	-1.26e-04
		1861	10.85	0.51	-7.84	-0.12	-7.21	2.21	5.25e-03	-4.11e-05	-1.60e-05	5.23e-03	3.63e-04
		1853	11.75	0.26	-8.92	0.17	-8.84	-0.87	-2.47e-04	-4.64e-03	-2.48e-04	-4.64e-03	-8.87e-05
		1854	10.84	0.04	-8.12	-0.05	-8.03	0.86	3.31e-04	-4.35e-03	3.12e-04	-4.33e-03	2.97e-04
1659	33	1862	6.89	0.94	-4.31	-0.15	-3.22	-2.13	4.84e-03	8.65e-04	8.65e-04	4.84e-03	1.15e-05
		1861	8.24	0.27	-5.00	-0.15	-4.59	1.42	5.24e-03	-9.40e-04	-9.29e-04	5.23e-03	2.62e-04
		1853	8.56	0.67	-6.00	0.14	-5.46	-1.81	-1.30e-03	-4.65e-03	-1.30e-03	-4.65e-03	-4.77e-05
		1854	5.89	0.48	-2.96	0.11	-2.60	1.06	1.21e-03	-4.12e-03	1.21e-03	-4.11e-03	1.95e-04
1659	40	1862	10.50	1.56	-6.60	1.00	-6.04	-2.07	6.12e-03	1.20e-03	1.20e-03	6.12e-03	6.00e-05
		1861	12.17	1.25	-7.67	1.00	-7.42	1.48	6.40e-03	-6.11e-04	-5.92e-04	6.38e-03	3.67e-04
		1853	10.19	-0.58	-8.68	-0.97	-8.29	-1.75	-8.63e-04	-3.50e-03	-8.63e-04	-3.50e-03	6.06e-06
		1854	7.43	-0.73	-5.69	-1.00	-5.42	1.12	1.66e-03	-2.84e-03	1.65e-03	-2.83e-03	1.90e-04
1659	72	1862	8.61	1.18	-5.37	0.41	-4.61	-2.10	5.46e-03	1.03e-03	1.03e-03	5.46e-03	3.54e-05
		1861	10.16	0.73	-6.29	0.41	-5.98	1.45	5.81e-03	-7.78e-04	-7.63e-04	5.80e-03	3.14e-04
		1853	9.35	0.05	-7.31	-0.40	-6.85	-1.78	-1.09e-03	-4.08e-03	-1.09e-03	-4.08e-03	-2.12e-05
		1854	6.63	-0.13	-4.29	-0.43	-3.99	1.09	1.43e-03	-3.49e-03	1.42e-03	-3.48e-03	1.93e-04
1660	9	1862	43.41	26.07	-4.44	-1.90	23.54	8.42	-0.02	-0.04	-0.02	-0.04	4.67e-03
		1863	51.23	27.23	-11.14	0.04	16.05	-17.43	0.03	2.85e-03	4.67e-03	0.03	-7.39e-03
		1855	54.19	29.96	-9.96	-1.79	21.78	-16.11	5.52e-03	-0.04	5.09e-03	-0.04	-4.46e-03
		1854	85.72	48.62	-1.75	0.75	46.12	-10.94	0.04	-0.03	-0.03	0.04	-6.84e-03
1660	21	1862	28.97	17.44	-2.98	-1.27	15.72	5.66	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	3.12e-03
		1863	34.21	18.21	-7.40	0.03	10.78	-11.62	0.02	1.88e-03	3.09e-03	0.02	-4.93e-03
		1855	36.27	20.10	-6.61	-1.19	14.68	-10.74	3.65e-03	-0.03	3.37e-03	-0.03	-2.98e-03
		1854	57.16	32.44	-1.14	0.50	30.80	-7.24	0.03	-0.02	-0.02	0.03	-4.55e-03
1660	30	1862	10.81	-0.13	-8.03	-0.31	-7.85	-1.20	-2.72e-06	-4.97e-03	-1.90e-05	-4.96e-03	2.84e-04
		1863	9.64	0.62	-6.84	-0.12	-6.10	2.23	-5.33e-04	-5.21e-03	-5.62e-04	-5.18e-03	-3.67e-04
		1855	9.69	0.24	-6.71	0.17	-6.64	-0.72	4.50e-03	-5.33e-04	-5.30e-04	4.50e-03	1.17e-04
		1854	11.05	0.23	-8.30	-0.05	-8.02	1.52	4.32e-03	-3.06e-04	-2.95e-04	4.31e-03	-2.21e-04
1660	33	1862	6.26	0.39	-3.76	-0.15	-3.22	-1.40	-8.53e-04	-4.87e-03	-8.58e-04	-4.86e-03	1.46e-04
		1863	6.99	0.39	-4.02	-0.15	-3.48	1.44	3.64e-04	-5.20e-03	3.52e-04	-5.19e-03	-2.65e-04
		1855	6.58	0.81	-3.94	0.14	-3.26	-1.66	4.50e-03	5.26e-04	5.28e-04	4.50e-03	7.52e-05

		1854	6.32	0.95	-3.43	0.11	-2.59	1.72	4.09e-03	-1.19e-03	-1.19e-03	4.09e-03	-1.18e-04
1660	36	1862	9.87	1.27	-6.15	1.02	-5.90	-1.34	-1.22e-03	-5.96e-03	-1.22e-03	-5.96e-03	1.05e-04
		1863	10.69	1.32	-6.46	1.01	-6.16	1.50	1.32e-05	-6.28e-03	-8.30e-06	-6.26e-03	-3.67e-04
		1855	8.04	-0.52	-6.42	-1.00	-5.94	-1.60	3.43e-03	5.16e-05	5.17e-05	3.43e-03	2.39e-05
		1854	7.74	-0.38	-5.91	-1.02	-5.27	1.77	3.00e-03	-1.67e-03	-1.66e-03	2.99e-03	-1.06e-04
1660	68	1862	8.00	0.78	-4.89	0.42	-4.54	-1.37	-1.03e-03	-5.41e-03	-1.04e-03	-5.40e-03	1.26e-04
		1863	8.79	0.81	-5.19	0.42	-4.80	1.47	1.91e-04	-5.73e-03	1.75e-04	-5.71e-03	-3.15e-04
		1855	7.28	0.14	-5.15	-0.42	-4.58	-1.63	3.97e-03	2.93e-04	2.93e-04	3.97e-03	5.00e-05
		1854	7.00	0.28	-4.64	-0.44	-3.91	1.75	3.55e-03	-1.43e-03	-1.42e-03	3.55e-03	-1.12e-04
1661	12	1863	93.97	36.40	-53.80	-0.72	-16.68	-44.39	-8.28e-03	-0.04	-0.01	-0.03	-0.01
		1864	71.68	8.89	-52.52	0.57	-44.20	21.02	0.05	0.03	0.03	0.05	5.06e-03
		1856	148.20	12.01	-95.33	-2.86	-80.46	-37.08	0.05	-0.06	0.05	-0.06	-0.01
		1855	42.39	3.93	-16.09	0.94	-13.11	-7.13	0.04	-0.02	-0.02	0.04	-4.76e-03
1661	24	1863	62.63	24.31	-35.83	-0.48	-11.04	-29.60	-5.53e-03	-0.02	-8.68e-03	-0.02	-7.15e-03
		1864	47.76	5.88	-35.00	0.38	-29.49	13.96	0.03	0.02	0.02	0.03	3.36e-03
		1856	98.85	8.03	-63.61	-1.91	-53.68	-24.76	0.03	-0.04	0.03	-0.04	-6.71e-03
		1855	28.11	2.65	-10.61	0.63	-8.58	-4.77	0.02	-0.01	-0.01	0.02	-3.17e-03
1661	32	1863	9.61	1.64	-6.83	-0.12	-5.07	-3.44	-1.20e-03	-4.82e-03	-1.20e-03	-4.82e-03	4.26e-05
		1864	13.91	-0.31	-10.23	-0.32	-10.22	0.38	1.64e-03	-5.62e-03	1.61e-03	-5.60e-03	-4.22e-04
		1856	15.58	0.32	-12.85	-0.01	-12.51	-2.07	5.25e-03	1.89e-03	1.91e-03	5.24e-03	2.16e-04
		1855	7.73	0.27	-4.75	0.16	-4.65	-0.73	4.13e-03	-1.42e-03	-1.41e-03	4.12e-03	-2.96e-04
1661	33	1863	7.05	0.63	-4.24	-0.13	-3.48	-1.77	3.36e-04	-4.83e-03	3.33e-04	-4.83e-03	1.37e-04
		1864	7.63	0.22	-4.59	-0.16	-4.22	1.29	-1.68e-05	-5.34e-03	-2.10e-05	-5.34e-03	-1.50e-04
		1856	7.88	0.61	-4.85	0.14	-4.39	-1.53	4.77e-03	-9.18e-05	-8.19e-05	4.76e-03	2.20e-04
		1855	6.08	0.49	-3.64	0.13	-3.28	1.17	4.15e-03	4.99e-04	5.05e-04	4.14e-03	-1.45e-04
1661	37	1863	9.51	-1.20	-6.36	-1.26	-6.30	-0.55	6.64e-04	-5.93e-03	6.64e-04	-5.93e-03	-2.40e-05
		1864	10.30	-0.34	-7.99	-1.28	-7.05	2.51	3.22e-04	-4.86e-03	3.10e-04	-4.85e-03	-2.50e-04
		1856	10.95	1.26	-7.23	1.25	-7.22	-0.30	5.27e-03	3.51e-04	3.69e-04	5.25e-03	2.97e-04
		1855	9.32	1.95	-6.81	1.24	-6.10	2.39	3.05e-03	9.47e-04	9.56e-04	3.04e-03	-1.34e-04
1661	69	1863	8.14	-0.38	-5.17	-0.69	-4.87	-1.17	4.96e-04	-5.37e-03	4.96e-04	-5.37e-03	5.79e-05
		1864	8.92	-0.07	-6.26	-0.71	-5.61	1.89	1.50e-04	-5.10e-03	1.42e-04	-5.10e-03	-1.99e-04
		1856	9.29	0.82	-5.91	0.69	-5.78	-0.92	5.01e-03	1.26e-04	1.40e-04	5.00e-03	2.58e-04
		1855	7.65	1.20	-5.20	0.67	-4.67	1.77	3.61e-03	7.20e-04	7.27e-04	3.60e-03	-1.39e-04
1662	12	1864	78.29	18.20	-62.07	0.41	-44.29	-33.34	0.04	0.03	0.03	0.04	-7.68e-03
		1865	106.60	33.23	-68.22	-0.39	-34.60	47.76	1.76e-03	-0.03	-4.57e-03	-0.02	0.01
		1857	64.32	0.77	-46.40	0.75	-46.38	0.96	0.03	-6.48e-03	-6.10e-03	0.03	3.52e-03
		1856	137.32	7.48	-90.58	-2.72	-80.37	29.94	0.05	-0.05	0.05	-0.05	9.26e-03
1662	24	1864	52.25	12.17	-41.44	0.28	-29.55	-22.27	0.03	0.02	0.02	0.03	-5.12e-03
		1865	71.10	22.13	-45.53	-0.26	-23.15	31.84	1.20e-03	-0.02	-3.02e-03	-0.02	8.34e-03
		1857	43.01	0.51	-31.09	0.50	-31.08	0.63	0.02	-4.29e-03	-4.04e-03	0.02	2.34e-03
		1856	91.52	4.95	-60.39	-1.81	-53.62	19.91	0.03	-0.03	0.03	-0.03	6.16e-03
1662	32	1864	14.26	0.09	-10.62	-0.33	-10.21	-2.06	1.62e-03	-5.58e-03	1.61e-03	-5.57e-03	2.70e-04
		1865	11.65	1.06	-8.91	-0.12	-7.73	3.23	-9.61e-04	-4.81e-03	-9.65e-04	-4.81e-03	-1.18e-04
		1857	12.56	0.16	-9.55	0.16	-9.55	0.24	4.27e-03	-1.19e-03	-1.19e-03	4.26e-03	1.78e-04
		1856	15.19	8.19e-03	-12.54	-0.02	-12.51	0.55	5.31e-03	1.89e-03	1.90e-03	5.29e-03	-2.45e-04
1662	33	1864	7.85	0.48	-4.85	-0.16	-4.22	-1.73	-7.02e-06	-5.38e-03	-1.71e-05	-5.37e-03	2.32e-04
		1865	7.36	0.44	-4.76	-0.14	-4.18	1.64	-2.49e-04	-4.76e-03	-2.59e-04	-4.75e-03	-2.10e-04
		1857	7.44	0.51	-4.80	0.12	-4.40	-1.39	4.06e-03	-3.74e-04	-3.73e-04	4.05e-03	7.52e-05
		1856	7.65	0.41	-4.65	0.14	-4.38	1.14	4.80e-03	-6.54e-05	-6.10e-05	4.79e-03	-1.47e-04
1662	59	1864	11.40	1.04	-7.54	0.61	-7.12	-1.86	8.99e-05	-5.87e-03	8.48e-05	-5.87e-03	1.73e-04
		1865	10.67	0.91	-7.36	0.63	-7.08	1.50	-1.44e-04	-5.11e-03	-1.57e-04	-5.09e-03	-2.49e-04
		1857	9.69	-0.27	-7.63	-0.60	-7.30	-1.53	3.71e-03	-2.36e-04	-2.35e-04	3.71e-03	6.03e-05
		1856	9.75	-0.44	-7.43	-0.58	-7.28	1.00	4.30e-03	6.83e-05	7.74e-05	4.29e-03	-1.96e-04
1662	85	1864	8.95	0.12	-5.77	-0.14	-5.51	-1.20	7.86e-05	-5.48e-03	7.18e-05	-5.48e-03	1.95e-04
		1865	8.98	0.64	-6.24	-0.12	-5.47	2.16	-1.58e-04	-4.85e-03	-1.70e-04	-4.84e-03	-2.33e-04
		1857	8.37	0.24	-5.83	0.11	-5.70	-0.87	3.96e-03	-2.61e-04	-2.59e-04	3.96e-03	1.02e-04
		1856	9.06	0.57	-6.12	0.13	-5.68	1.66	4.69e-03	4.89e-05	5.31e-05	4.68e-03	-1.41e-04
1663	10	1865	59.93	31.00	-18.33	0.27	12.39	23.91	0.04	6.09e-03	8.63e-03	0.04	8.83e-03
		1866	52.32	40.42	-1.87	-1.86	40.41	-0.73	-0.03	-0.04	-0.04	-0.03	-2.47e-03
		1858	122.73	83.23	-0.41	0.45	82.37	8.40	0.03	-0.05	-0.05	0.03	5.42e-03
		1857	70.70	42.75	-28.54	-1.96	16.17	34.48	0.01	-0.05	0.01	-0.05	9.04e-03
1663	22	1865	39.89	20.61	-12.25	0.18	8.18	15.93	0.03	4.09e-03	5.77e-03	0.02	5.88e-03
		1866	34.88	26.96	-1.24	-1.24	26.96	-0.41	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-1.63e-03
		1858	81.81	55.51	-0.28	0.30	54.93	5.63	0.02	-0.04	-0.04	0.02	3.61e-03
		1857	47.21	28.43	-19.11	-1.31	10.63	23.01	8.95e-03	-0.03	8.04e-03	-0.03	6.03e-03
1663	29	1865	12.09	1.84	-8.75	-0.14	-6.77	-4.13	-1.42e-03	-5.42e-03	-1.43e-03	-5.41e-03	-2.41e-04
		1866	15.05	-0.01	-11.28	-0.29	-11.00	1.76	2.89e-03	-5.03e-03	2.89e-03	-5.03e-03	-2.33e-04
		1858	16.60	0.13	-14.74	-0.03	-14.58	-1.50	4.71e-03	3.75e-03	3.75e-03	4.71e-03	5.40e-05
		1857	11.40	0.29	-7.79	0.17	-7.67	-0.97	4.97e-03	-1.87e-03	-1.85e-03	4.95e-03	-3.89e-04
1663	33	1865	7.84	0.51	-4.85	-0.15	-4.19	-1.77	-2.57e-04	-5.29e-03	-2.57e-04	-5.29e-03	-7.95e-06
		1866	7.61	0.90	-4.75	-0.13	-3.73	2.18	6.77e-04	-4.63e-03	6.76e-04	-4.63e-03	-5.57e-05
		1858	6.60	0.57	-4.42	0.12	-3.97	-1.43	3.92e-03	9.94e-04	9.94e-04	3.92e-03	2.85e-05
		1857	7.98	0.65	-4.92	0.13	-4.40	1.62	4.70e-03	-3.96e-04	-3.90e-04	4.69e-03	-1.76e-04
1663	45	1865	12.36	1.56	-8.34	0.95	-7.74	-2.37	2.70e-05	-5.65e-03	2.66e-05	-5.65e-03	-4.41e-05
		1866	11.42	1.27	-7.57	0.98	-7.28	1.58	9.61e-04	-4.94e-03	9.60e-04	-4.94e-03	-4.40e-05
		1858	9.61	-0.37	-8.10	-0.94	-7.52	-2.03	3.61e-03	1.36e-03	1.36e-03	3.61e-03	1.77e-05
		1857	10.31	-0.79	-8.09	-0.93	-7.95	1.02	4.35e-03	-3.25e-05	-2.00e-05	4.33e-03	-2.33e-04

1663	91	1865	8.69	-7.42e-03	-5.57	-0.22	-5.36	-1.05	-1.32e-04	-5.45e-03	-1.33e-04	-5.45e-03	-3.70e-05
		1866	9.31	1.18	-6.27	-0.19	-4.90	2.89	8.02e-04	-4.73e-03	8.01e-04	-4.73e-03	-6.33e-05
		1858	7.31	0.27	-5.24	0.18	-5.15	-0.72	3.82e-03	1.16e-03	1.16e-03	3.81e-03	7.30e-05
		1857	9.44	1.01	-6.39	0.19	-5.57	2.33	4.54e-03	-2.31e-04	-2.26e-04	4.53e-03	-1.52e-04
1664	10	1859	60.12	31.40	-12.52	0.59	18.28	20.10	-9.05e-03	-0.05	-0.01	-0.05	-7.48e-03
		1866	55.99	40.31	-2.04	-2.03	40.31	0.49	0.04	0.04	0.04	0.04	1.20e-03
		1858	126.40	82.88	0.23	0.63	82.48	5.71	0.05	-0.04	0.05	-0.04	-6.08e-03
		1851	84.14	50.49	-29.82	-2.27	22.95	38.12	0.06	-0.02	-0.02	0.06	-0.01
1664	22	1859	40.12	20.98	-8.31	0.40	12.28	13.38	-5.99e-03	-0.03	-7.02e-03	-0.03	-4.98e-03
		1866	37.32	26.89	-1.35	-1.35	26.89	0.29	0.03	0.02	0.02	0.03	8.05e-04
		1858	84.22	55.26	0.16	0.42	55.00	3.74	0.04	-0.03	0.04	-0.03	-4.04e-03
		1851	56.21	33.78	-19.82	-1.52	15.47	25.42	0.04	-0.01	-0.01	0.04	-6.97e-03
1664	29	1859	11.26	2.05	-7.95	-0.15	-5.75	-4.14	5.49e-03	1.82e-03	1.84e-03	5.47e-03	2.34e-04
		1866	14.83	-0.19	-11.10	-0.29	-11.00	1.06	4.99e-03	-2.91e-03	-2.89e-03	4.97e-03	3.62e-04
		1858	16.72	0.27	-14.88	-0.03	-14.58	-2.09	-3.76e-03	-4.60e-03	-3.76e-03	-4.60e-03	3.80e-06
		1851	9.68	0.40	-5.90	0.17	-5.67	-1.18	2.42e-03	-4.98e-03	2.39e-03	-4.95e-03	4.35e-04
1664	33	1859	6.85	0.66	-3.99	-0.16	-3.17	-1.77	5.35e-03	6.56e-04	6.56e-04	5.35e-03	2.86e-06
		1866	7.03	0.40	-4.26	-0.12	-3.73	1.48	4.58e-03	-6.87e-04	-6.80e-04	4.57e-03	1.83e-04
		1858	6.97	0.95	-4.80	0.12	-3.97	-2.02	-1.00e-03	-3.82e-03	-1.00e-03	-3.82e-03	2.85e-05
		1851	6.20	0.77	-3.03	0.13	-2.40	1.42	9.34e-04	-4.70e-03	9.26e-04	-4.69e-03	2.21e-04
1664	49	1859	11.27	1.61	-7.33	0.95	-6.67	-2.34	5.77e-03	4.07e-04	4.07e-04	5.77e-03	3.37e-05
		1866	11.11	1.09	-7.32	0.99	-7.23	0.91	4.90e-03	-9.34e-04	-9.29e-04	4.90e-03	1.75e-04
		1858	9.88	-0.04	-8.37	-0.94	-7.47	-2.59	-1.32e-03	-3.50e-03	-1.32e-03	-3.50e-03	4.66e-05
		1851	8.38	-0.78	-6.04	-0.92	-5.90	0.85	6.23e-04	-4.28e-03	6.07e-04	-4.26e-03	2.76e-04
1664	81	1859	9.00	1.09	-5.60	0.39	-4.89	-2.05	5.56e-03	5.33e-04	5.33e-04	5.56e-03	1.80e-05
		1866	8.98	0.66	-5.69	0.42	-5.45	1.20	4.74e-03	-8.09e-04	-8.03e-04	4.73e-03	1.79e-04
		1858	8.39	0.46	-6.55	-0.40	-5.69	-2.30	-1.16e-03	-3.66e-03	-1.16e-03	-3.66e-03	3.74e-05
		1851	7.20	-0.07	-4.44	-0.38	-4.12	1.14	7.80e-04	-4.49e-03	7.69e-04	-4.48e-03	2.48e-04
1665	10	1868	52.30	32.35	-14.90	1.18	16.28	-22.39	1.09e-03	-0.02	-9.22e-03	-8.04e-03	9.70e-03
		1867	110.46	63.34	-49.77	-4.21	17.79	55.47	0.02	-0.01	-6.47e-03	0.01	-0.01
		1859	24.08	18.40	-0.99	-0.82	18.23	-1.81	-8.57e-03	-0.01	-9.71e-03	-0.01	-2.31e-03
		1860	96.68	44.55	-52.63	0.67	-8.75	48.36	0.02	-0.02	-0.02	0.02	-8.17e-03
1665	22	1868	34.73	21.49	-9.87	0.79	10.83	-14.86	7.22e-04	-0.01	-6.14e-03	-5.35e-03	6.45e-03
		1867	73.65	42.23	-33.18	-2.81	11.86	36.99	0.01	-8.72e-03	-4.29e-03	9.43e-03	-8.96e-03
		1859	16.12	12.35	-0.66	-0.55	12.24	-1.19	-5.67e-03	-9.55e-03	-6.43e-03	-8.79e-03	-1.54e-03
		1860	64.54	29.74	-35.14	0.44	-5.85	32.29	0.01	-0.02	-0.01	0.01	-5.45e-03
1665	31	1868	12.36	-0.18	-8.02	-1.16	-7.04	-2.59	8.42e-03	-8.04e-04	-7.67e-04	8.38e-03	-5.85e-04
		1867	13.24	1.69	-9.40	-1.07	-6.63	4.79	7.49e-03	6.46e-04	6.51e-04	7.48e-03	1.90e-04
		1859	11.41	0.61	-6.75	0.59	-6.73	-0.38	1.40e-03	-6.45e-03	1.37e-03	-6.42e-03	-4.93e-04
		1860	14.88	0.82	-10.59	0.34	-10.11	2.29	-1.47e-03	-7.42e-03	-1.47e-03	-7.41e-03	1.72e-04
1665	33	1868	9.10	0.28	-5.39	-1.05	-4.05	-2.40	7.99e-03	4.35e-05	7.33e-05	7.96e-03	-4.86e-04
		1867	9.26	0.84	-5.81	-1.05	-3.91	3.00	7.54e-03	2.90e-04	3.05e-04	7.52e-03	3.31e-04
		1859	8.49	1.54	-4.20	0.52	-3.17	-2.19	6.54e-04	-6.38e-03	6.49e-04	-6.38e-03	-1.90e-04
		1860	9.84	1.76	-5.39	0.53	-4.15	2.70	1.30e-04	-6.88e-03	1.29e-04	-6.88e-03	9.43e-05
1665	41	1868	8.52	0.27	-4.23	0.27	-4.23	-0.04	6.93e-03	-7.31e-05	-1.50e-05	6.87e-03	-6.35e-04
		1867	12.74	3.88	-7.70	0.27	-4.09	5.36	7.87e-03	2.14e-04	2.17e-04	7.87e-03	1.42e-04
		1859	6.77	-0.68	-3.36	-0.69	-3.35	0.17	4.84e-04	-6.03e-03	4.79e-04	-6.03e-03	-1.69e-04
		1860	12.52	2.89	-7.89	-0.68	-4.32	5.07	-3.81e-05	-7.97e-03	-4.11e-05	-7.96e-03	1.54e-04
1665	89	1868	9.16	-0.30	-5.49	-1.03	-4.76	-1.80	7.52e-03	-1.68e-06	3.04e-05	7.49e-03	-4.90e-04
		1867	10.33	1.19	-6.85	-1.03	-4.62	3.60	7.33e-03	2.48e-04	2.62e-04	7.32e-03	3.14e-04
		1859	8.80	1.04	-4.40	0.52	-3.88	-1.59	5.72e-04	-6.58e-03	5.68e-04	-6.58e-03	-1.64e-04
		1860	11.22	2.10	-6.42	0.53	-4.86	3.30	5.03e-05	-7.35e-03	4.76e-05	-7.35e-03	1.41e-04
1666	11	1869	96.09	30.03	-62.98	-4.28	-28.67	-44.88	0.03	1.42e-03	5.19e-03	0.02	9.27e-03
		1868	38.80	19.06	-21.25	0.74	-2.92	20.07	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-3.09e-03
		1860	100.45	17.44	-65.34	-2.96	-44.94	-35.67	0.03	-0.03	-0.03	0.02	0.01
		1861	45.61	6.43	-24.68	2.97	-21.21	-9.79	0.02	-0.03	0.01	-0.03	7.33e-03
1666	23	1869	64.06	20.02	-41.99	-2.85	-19.11	-29.92	0.02	9.25e-04	3.43e-03	0.02	6.17e-03
		1868	25.96	12.75	-14.23	0.49	-1.97	13.43	-6.98e-03	-0.01	-9.33e-03	-8.81e-03	-2.07e-03
		1860	66.88	11.57	-43.52	-1.97	-29.98	-23.72	0.02	-0.02	-0.02	0.02	7.01e-03
		1861	30.47	4.28	-16.53	1.98	-14.23	-6.52	0.01	-0.02	9.36e-03	-0.02	4.88e-03
1666	31	1869	13.31	1.92	-9.31	-1.07	-6.32	-4.96	7.49e-03	3.16e-04	3.17e-04	7.49e-03	-9.00e-05
		1868	12.29	-0.34	-7.86	-1.15	-7.05	2.33	8.44e-03	-7.74e-04	-7.52e-04	8.42e-03	4.50e-04
		1860	15.10	0.94	-10.71	0.34	-10.12	-2.57	-1.46e-03	-7.48e-03	-1.47e-03	-7.46e-03	-3.20e-04
		1861	10.61	0.60	-6.21	0.60	-6.20	0.24	6.76e-04	-6.45e-03	6.29e-04	-6.40e-03	5.79e-04
1666	33	1869	9.51	1.00	-5.75	-1.02	-3.73	-3.09	7.80e-03	-4.31e-04	-4.22e-04	7.80e-03	-2.72e-04
		1868	10.09	1.12	-6.25	-1.07	-4.06	3.37	7.90e-03	4.14e-05	4.30e-05	7.90e-03	1.11e-04
		1860	9.38	1.20	-4.81	0.55	-4.16	-1.87	1.97e-04	-6.89e-03	1.65e-04	-6.86e-03	-4.70e-04
		1861	9.56	1.42	-5.48	0.52	-4.58	2.33	-8.99e-04	-6.65e-03	-9.07e-04	-6.64e-03	2.22e-04
1666	41	1869	9.01	-1.42	-6.39	-2.37	-5.44	-1.96	6.38e-03	-5.88e-04	-5.82e-04	6.37e-03	-2.04e-04
		1868	11.77	0.71	-8.91	-2.43	-5.78	4.51	6.75e-03	-1.18e-04	-1.17e-04	6.75e-03	7.85e-05
		1860	10.47	-0.51	-5.97	-0.61	-5.87	-0.73	-1.59e-04	-8.02e-03	-1.77e-04	-8.00e-03	-3.68e-04
		1861	12.32	1.01	-7.94	-0.63	-6.30	3.46	-1.22e-03	-8.10e-03	-1.25e-03	-8.07e-03	4.18e-04
1666	69	1869	8.80	-0.23	-5.51	-1.57	-4.17	-2.30	7.28e-03	-5.27e-04	-5.19e-04	7.27e-03	-2.54e-04
		1868	10.98	1.34	-7.47	-1.62	-4.51	4.16	7.53e-03	-5.46e-05	-5.40e-05	7.53e-03	6.92e-05
		1860	9.15	0.11	-4.85	-0.13	-4.60	-1.07	-1.61e-05	-7.24e-03	-4.17e-05	-7.22e-03	-4.29e-04
		1861	10.63	1.36	-6.55	-0.16	-5.03	3.12	-1.10e-03	-7.19e-03	-1.11e-03	-7.17e-03	3.25e-04
1667	10	1870	68.94	-2.21	-54.00	-4.50	-51.71	10.65	0.03	1.92e-03	3.93e-03	0.03	-6.92e-03

		1869	35.61	1.99	-29.71	0.39	-28.12	-6.92	9.18e-03	-0.01	5.41e-03	-8.95e-03	8.26e-03
		1861	36.54	-0.26	-29.29	-0.29	-29.26	-0.91	0.02	7.26e-03	8.26e-03	0.02	2.88e-03
		1862	69.09	4.54	-48.58	0.76	-44.79	-13.67	0.01	-0.03	0.01	-0.03	7.37e-03
1667	22	1870	45.89	-1.50	-35.96	-3.00	-34.46	7.04	0.02	1.29e-03	2.63e-03	0.02	-4.60e-03
		1869	23.72	1.33	-19.81	0.26	-18.74	-4.62	6.10e-03	-8.47e-03	3.58e-03	-5.95e-03	5.51e-03
		1861	24.46	-0.17	-19.62	-0.19	-19.60	-0.63	0.01	4.78e-03	5.44e-03	0.01	1.92e-03
		1862	46.04	3.05	-32.38	0.50	-29.83	-9.16	7.99e-03	-0.02	7.15e-03	-0.02	4.93e-03
1667	31	1870	10.59	1.79	-7.14	-1.13	-4.22	-4.19	7.64e-03	3.82e-04	4.19e-04	7.60e-03	-5.19e-04
		1869	10.66	-0.77	-6.60	-0.97	-6.40	1.07	7.92e-03	3.07e-04	3.49e-04	7.88e-03	5.63e-04
		1861	13.08	2.61	-8.19	0.70	-6.29	-4.12	5.37e-04	-6.75e-03	5.36e-04	-6.75e-03	-1.18e-04
		1862	7.88	0.66	-3.57	0.35	-3.27	1.09	9.02e-04	-6.44e-03	8.99e-04	-6.44e-03	1.37e-04
1667	33	1870	9.80	1.32	-6.20	-1.06	-3.82	-3.50	7.53e-03	3.82e-04	3.83e-04	7.53e-03	-9.55e-05
		1869	9.31	0.74	-5.49	-1.03	-3.72	2.81	8.05e-03	-4.43e-04	-4.24e-04	8.03e-03	3.99e-04
		1861	9.98	1.74	-5.79	0.53	-4.57	-2.77	-9.16e-04	-6.91e-03	-9.17e-04	-6.91e-03	-6.87e-05
		1862	8.57	1.41	-4.12	0.52	-3.23	2.03	8.75e-04	-6.41e-03	8.57e-04	-6.39e-03	3.55e-04
1667	41	1870	10.38	-0.03	-7.91	-2.15	-5.79	-3.49	6.09e-03	5.39e-04	5.40e-04	6.09e-03	-6.28e-05
		1869	9.85	-0.57	-7.24	-2.12	-5.70	2.82	6.66e-03	-3.09e-04	-2.67e-04	6.62e-03	5.34e-04
		1861	13.13	2.51	-7.39	1.67	-6.54	-2.76	-5.78e-04	-8.32e-03	-5.79e-04	-8.32e-03	7.04e-05
		1862	11.95	2.23	-5.76	1.67	-5.20	2.04	1.21e-03	-7.85e-03	1.20e-03	-7.83e-03	3.96e-04
1667	73	1870	10.07	0.66	-7.03	-1.59	-4.79	-3.50	6.82e-03	4.60e-04	4.61e-04	6.82e-03	-7.94e-05
		1869	9.57	0.09	-6.35	-1.56	-4.69	2.81	7.37e-03	-3.75e-04	-3.47e-04	7.34e-03	4.66e-04
		1861	11.49	2.09	-6.55	1.09	-5.54	-2.77	-7.51e-04	-7.61e-03	-7.51e-04	-7.61e-03	0.0
		1862	10.21	1.78	-4.89	1.08	-4.20	2.04	1.04e-03	-7.12e-03	1.02e-03	-7.10e-03	3.75e-04
1668	10	1870	69.55	-2.28	-54.08	-4.64	-51.72	10.81	-2.12e-03	-0.03	-3.85e-03	-0.03	6.56e-03
		1871	32.76	1.66	-25.48	0.55	-24.37	-5.38	0.01	-8.67e-03	-5.42e-03	0.01	-7.89e-03
		1863	33.47	-0.21	-24.38	-0.43	-24.16	-2.29	-6.82e-03	-0.02	-7.96e-03	-0.02	-3.55e-03
		1862	69.39	3.87	-47.78	0.85	-44.77	-12.11	0.03	-0.01	-0.01	0.03	-7.51e-03
1668	22	1870	46.38	-1.50	-36.07	-3.09	-34.47	7.25	-1.42e-03	-0.02	-2.58e-03	-0.02	4.38e-03
		1871	21.84	1.11	-16.98	0.37	-16.24	-3.59	9.17e-03	-5.79e-03	-3.62e-03	7.01e-03	-5.26e-03
		1863	22.23	-0.14	-16.17	-0.28	-16.02	-1.53	-4.57e-03	-0.01	-5.33e-03	-0.01	-2.37e-03
		1862	46.21	2.55	-31.80	0.57	-29.81	-8.02	0.02	-8.01e-03	-7.17e-03	0.02	-5.00e-03
1668	30	1870	11.56	-0.26	-7.68	-1.16	-6.78	-2.42	5.50e-05	-7.84e-03	3.08e-05	-7.81e-03	4.37e-04
		1871	12.11	0.96	-8.35	-1.06	-6.33	3.84	-3.11e-04	-7.76e-03	-3.35e-04	-7.74e-03	-4.21e-04
		1863	10.94	0.90	-6.40	0.59	-6.10	-1.47	6.66e-03	-5.72e-04	-5.64e-04	6.65e-03	2.42e-04
		1862	12.98	1.10	-8.63	0.32	-7.85	2.65	6.74e-03	-1.72e-05	-9.50e-06	6.73e-03	-2.28e-04
1668	33	1870	9.03	0.68	-5.53	-1.04	-3.82	-2.78	-4.01e-04	-7.60e-03	-4.11e-04	-7.59e-03	2.58e-04
		1871	9.18	0.75	-5.51	-1.05	-3.71	2.83	1.65e-04	-7.88e-03	1.47e-04	-7.86e-03	-3.82e-04
		1863	8.97	1.82	-4.77	0.53	-3.48	-2.62	6.74e-03	3.37e-04	3.39e-04	6.74e-03	9.50e-05
		1862	9.06	1.92	-4.63	0.51	-3.23	2.69	6.44e-03	-8.40e-04	-8.34e-04	6.43e-03	-1.97e-04
1668	41	1870	8.99	-0.99	-6.35	-1.88	-5.47	-1.99	-5.41e-04	-6.38e-03	-5.50e-04	-6.37e-03	2.35e-04
		1871	10.36	0.39	-7.64	-1.89	-5.36	3.62	4.39e-05	-6.76e-03	7.50e-06	-6.73e-03	-4.96e-04
		1863	11.06	1.91	-5.61	1.43	-5.13	-1.84	7.87e-03	3.04e-05	3.17e-05	7.87e-03	-1.03e-04
		1862	12.41	2.95	-6.41	1.41	-4.88	3.47	7.66e-03	-1.15e-03	-1.14e-03	7.65e-03	-3.02e-04
1668	73	1870	8.98	-0.17	-5.91	-1.45	-4.63	-2.39	-4.70e-04	-7.00e-03	-4.79e-04	-6.99e-03	2.47e-04
		1871	9.75	0.57	-6.56	-1.46	-4.53	3.22	1.04e-04	-7.33e-03	7.84e-05	-7.30e-03	-4.38e-04
		1863	9.91	1.79	-5.11	0.97	-4.29	-2.23	7.30e-03	1.88e-04	1.88e-04	7.30e-03	-2.44e-06
		1862	10.70	2.42	-5.50	0.95	-4.04	3.07	7.04e-03	-9.93e-04	-9.86e-04	7.03e-03	-2.49e-04
1669	12	1871	97.29	33.09	-62.14	-4.13	-24.93	-46.47	-5.98e-04	-0.03	-5.13e-03	-0.02	-9.86e-03
		1872	38.98	19.17	-20.85	0.61	-2.29	19.96	0.02	8.95e-03	0.01	0.01	3.43e-03
		1864	101.29	19.01	-66.34	-2.85	-44.48	-37.26	0.03	-0.02	0.03	-0.02	-0.01
		1863	38.51	6.15	-19.45	2.83	-16.13	-8.60	0.03	-0.02	-0.01	0.02	-7.03e-03
1669	24	1871	64.87	22.07	-41.43	-2.75	-16.61	-30.99	-4.03e-04	-0.02	-3.43e-03	-0.01	-6.58e-03
		1872	25.88	12.72	-13.85	0.41	-1.54	13.25	0.01	5.96e-03	9.65e-03	7.37e-03	2.28e-03
		1864	67.60	12.70	-44.28	-1.90	-29.68	-24.88	0.02	-0.02	0.02	-0.02	-6.82e-03
		1863	25.59	4.13	-12.91	1.89	-10.67	-5.76	0.02	-0.01	-9.27e-03	0.02	-4.69e-03
1669	32	1871	13.28	1.96	-9.36	-1.09	-6.31	-5.03	-5.96e-04	-7.33e-03	-5.96e-04	-7.33e-03	4.28e-05
		1872	12.00	-0.71	-7.45	-1.13	-7.03	1.63	8.23e-04	-8.50e-03	7.84e-04	-8.47e-03	-6.01e-04
		1864	15.48	1.24	-11.10	0.33	-10.18	-3.23	7.49e-03	1.61e-03	1.61e-03	7.49e-03	1.63e-04
		1863	9.61	0.60	-5.10	0.60	-5.10	0.06	6.29e-03	-1.26e-03	-1.21e-03	6.23e-03	-6.27e-04
1669	33	1871	9.44	1.05	-5.80	-1.03	-3.72	-3.15	1.50e-04	-7.64e-03	1.44e-04	-7.63e-03	2.24e-04
		1872	9.40	0.51	-5.61	-1.05	-4.05	2.67	0.0	-7.95e-03	-9.23e-06	-7.94e-03	-2.59e-04
		1864	9.83	1.62	-5.30	0.53	-4.22	-2.52	6.90e-03	-3.34e-05	-1.92e-05	6.89e-03	3.13e-04
		1863	8.54	1.45	-4.42	0.52	-3.49	2.15	6.49e-03	3.16e-04	3.28e-04	6.48e-03	-2.70e-04
1669	59	1871	11.36	1.79	-7.69	-1.36	-4.54	-4.47	7.35e-06	-7.59e-03	2.30e-06	-7.59e-03	1.96e-04
		1872	9.08	-0.91	-5.33	-1.37	-4.87	1.35	-1.32e-04	-7.75e-03	-1.51e-04	-7.73e-03	-3.79e-04
		1864	12.32	3.15	-6.84	1.35	-5.04	-3.84	7.11e-03	-3.42e-04	-3.29e-04	7.10e-03	3.09e-04
		1863	9.11	1.45	-4.43	1.33	-4.31	0.83	6.53e-03	1.32e-05	1.78e-05	6.53e-03	-1.72e-04
1669	91	1871	10.36	1.41	-6.73	-1.19	-4.12	-3.80	8.00e-05	-7.62e-03	7.43e-05	-7.61e-03	2.10e-04
		1872	9.16	-0.24	-5.42	-1.21	-4.45	2.02	-6.59e-05	-7.85e-03	-7.89e-05	-7.84e-03	-3.18e-04
		1864	11.03	2.37	-6.06	0.93	-4.62	-3.17	7.00e-03	-1.85e-04	-1.72e-04	6.99e-03	3.11e-04
		1863	8.70	1.35	-4.32	0.92	-3.89	1.50	6.51e-03	1.68e-04	1.75e-04	6.50e-03	-2.22e-04
1670	12	1872	62.33	30.85	-33.28	0.02	-2.45	-32.04	0.02	4.09e-03	0.01	7.59e-03	-6.08e-03
		1873	104.20	35.44	-66.59	-3.44	-27.71	49.55	4.42e-03	-0.02	-1.20e-03	-0.02	0.01
		1865	49.02	2.64	-34.32	2.44	-34.12	2.70	0.02	-6.94e-03	-5.74e-03	0.02	5.62e-03
		1864	89.34	13.25	-60.11	-2.43	-44.44	30.07	0.03	-0.02	0.03	-0.02	8.55e-03
1670	24	1872	41.64	20.60	-22.24	9.76e-03	-1.65	-21.41	0.01	2.72e-03	9.80e-03	5.05e-03	-4.06e-03
		1873	69.47	23.63	-44.40	-2.29	-18.48	33.04	2.95e-03	-0.02	-7.86e-04	-0.01	7.50e-03

		1865	32.75	1.76	-22.96	1.62	-22.83	1.79	0.01	-4.60e-03	-3.80e-03	0.01	3.75e-03
		1864	59.50	8.78	-40.05	-1.62	-29.65	19.99	0.02	-0.01	0.02	-0.01	5.69e-03
1670	32	1872	12.87	0.31	-8.53	-1.18	-7.03	-3.32	8.73e-04	-8.39e-03	8.52e-04	-8.37e-03	4.41e-04
		1873	13.40	1.73	-9.45	-1.06	-6.66	4.83	-4.47e-04	-7.57e-03	-4.51e-04	-7.57e-03	-1.77e-04
		1865	12.34	0.62	-7.78	0.58	-7.74	-0.55	6.53e-03	-9.85e-04	-9.56e-04	6.50e-03	4.66e-04
		1864	14.72	0.62	-10.46	0.35	-10.19	1.70	7.44e-03	1.56e-03	1.57e-03	7.43e-03	-2.96e-04
1670	33	1872	9.75	0.91	-6.02	-1.07	-4.04	-3.13	2.86e-05	-7.96e-03	1.38e-05	-7.95e-03	3.44e-04
		1873	9.41	0.87	-5.85	-1.03	-3.95	3.03	-9.97e-05	-7.63e-03	-1.13e-04	-7.61e-03	-3.19e-04
		1865	9.43	1.50	-5.17	0.51	-4.18	-2.37	6.47e-03	-2.53e-04	-2.49e-04	6.46e-03	1.63e-04
		1864	9.48	1.35	-5.02	0.54	-4.21	2.12	6.90e-03	-3.12e-05	-2.45e-05	6.90e-03	-2.16e-04
1670	45	1872	11.83	1.62	-8.98	-2.69	-4.67	-5.21	-3.89e-05	-6.98e-03	-4.28e-05	-6.98e-03	1.64e-04
		1873	7.86	-2.27	-4.97	-2.65	-4.58	0.95	-1.29e-04	-7.05e-03	-1.70e-04	-7.01e-03	-5.30e-04
		1865	12.97	4.18	-7.02	1.98	-4.81	-4.45	7.06e-03	-3.62e-04	-3.59e-04	7.06e-03	1.38e-04
		1864	10.76	2.01	-4.84	2.01	-4.84	0.04	7.87e-03	-1.40e-04	-1.35e-04	7.87e-03	-2.09e-04
1670	77	1872	10.63	1.23	-7.44	-1.87	-4.35	-4.15	-5.35e-06	-7.48e-03	-1.41e-05	-7.47e-03	2.55e-04
		1873	8.43	-0.70	-5.38	-1.83	-4.25	2.00	-1.16e-04	-7.34e-03	-1.41e-04	-7.32e-03	-4.23e-04
		1865	11.11	2.81	-6.07	1.23	-4.49	-3.39	6.76e-03	-3.06e-04	-3.03e-04	6.75e-03	1.51e-04
		1864	9.89	1.46	-4.72	1.26	-4.52	1.09	7.38e-03	-8.48e-05	-7.88e-05	7.37e-03	-2.12e-04
1671	9	1873	43.29	4.54	-30.98	0.32	-26.77	-11.48	0.01	-5.95e-03	-5.18e-03	0.01	3.77e-03
		1874	71.41	-3.55	-56.35	-4.37	-55.54	-6.51	4.22e-04	-0.03	-5.13e-04	-0.03	-5.06e-03
		1866	89.14	1.26	-67.86	0.78	-67.38	5.74	0.03	-5.49e-03	-4.91e-03	0.03	4.72e-03
		1865	36.91	0.36	-28.02	-0.32	-27.34	-4.34	-6.78e-03	-0.02	-8.09e-03	-0.02	4.09e-03
1671	21	1873	28.86	3.03	-20.66	0.21	-17.85	-7.66	8.89e-03	-3.95e-03	-3.44e-03	8.38e-03	2.51e-03
		1874	47.54	-2.39	-37.53	-2.91	-37.01	-4.27	2.86e-04	-0.02	-3.33e-04	-0.02	-3.36e-03
		1866	59.39	0.84	-45.22	0.52	-44.90	3.86	0.02	-3.65e-03	-3.26e-03	0.02	3.15e-03
		1865	24.68	0.23	-18.75	-0.21	-18.31	-2.87	-4.50e-03	-0.01	-5.37e-03	-0.01	2.73e-03
1671	29	1873	14.63	2.47	-10.21	-1.12	-6.62	-5.72	-6.35e-04	-7.73e-03	-6.39e-04	-7.72e-03	-1.86e-04
		1874	12.37	0.22	-7.90	-1.11	-6.57	3.01	1.43e-03	-8.32e-03	1.41e-03	-8.30e-03	-4.35e-04
		1866	15.37	0.90	-11.55	0.32	-10.97	-2.63	7.23e-03	2.86e-03	2.86e-03	7.23e-03	7.40e-05
		1865	11.67	0.63	-6.79	0.62	-6.79	-0.17	6.83e-03	-1.52e-03	-1.45e-03	6.76e-03	-7.88e-04
1671	33	1873	9.76	0.95	-5.96	-1.06	-3.96	-3.13	-1.10e-04	-7.90e-03	-1.12e-04	-7.90e-03	1.19e-04
		1874	9.73	1.49	-6.03	-1.02	-3.52	3.54	3.19e-04	-7.59e-03	3.15e-04	-7.59e-03	-1.69e-04
		1866	8.74	1.58	-4.80	0.52	-3.73	-2.38	6.39e-03	6.59e-04	6.62e-04	6.39e-03	1.33e-04
		1865	9.88	1.68	-5.33	0.53	-4.18	2.59	6.84e-03	-2.64e-04	-2.52e-04	6.82e-03	-2.89e-04
1671	53	1873	8.51	-0.76	-4.60	-1.12	-4.24	-1.11	-4.76e-05	-7.71e-03	-5.55e-05	-7.70e-03	2.45e-04
		1874	12.46	3.29	-8.17	-1.08	-3.80	5.57	3.71e-04	-7.49e-03	3.71e-04	-7.49e-03	-9.47e-06
		1866	7.61	-0.24	-4.05	-0.27	-4.02	-0.36	6.49e-03	7.80e-04	7.83e-04	6.49e-03	1.24e-04
		1865	11.97	2.71	-7.43	-0.25	-4.47	4.62	7.03e-03	-1.47e-04	-1.31e-04	7.02e-03	-3.32e-04
1671	91	1873	9.38	-0.14	-5.84	-1.48	-4.50	-2.42	-4.87e-05	-7.70e-03	-5.14e-05	-7.69e-03	1.44e-04
		1874	10.79	1.70	-7.20	-1.45	-4.06	4.26	3.77e-04	-7.44e-03	3.75e-04	-7.44e-03	-1.09e-04
		1866	8.73	0.99	-4.81	0.45	-4.28	-1.67	6.54e-03	7.84e-04	7.87e-04	6.53e-03	1.34e-04
		1865	11.04	2.08	-6.33	0.47	-4.72	3.30	7.04e-03	-1.42e-04	-1.27e-04	7.03e-03	-3.24e-04
1672	9	1867	44.54	8.17	-29.49	0.72	-22.04	-15.00	4.82e-03	-0.02	4.52e-03	-0.02	-2.53e-03
		1874	72.84	-4.10	-56.19	-4.68	-55.61	-5.45	0.03	-1.23e-04	4.30e-04	0.03	4.11e-03
		1866	91.68	1.16	-67.46	1.02	-67.31	3.16	5.51e-03	-0.04	4.90e-03	-0.04	-5.11e-03
		1859	35.28	-0.58	-21.66	-0.63	-21.62	-1.01	0.03	4.80e-03	6.17e-03	0.03	-5.35e-03
1672	21	1867	29.71	5.45	-19.67	0.48	-14.69	-10.01	3.23e-03	-0.01	3.03e-03	-0.01	-1.68e-03
		1874	48.54	-2.72	-37.45	-3.12	-37.05	-3.67	0.02	-8.90e-05	2.81e-04	0.02	2.75e-03
		1866	61.08	0.77	-44.95	0.68	-44.85	2.04	3.65e-03	-0.03	3.24e-03	-0.02	-3.39e-03
		1859	23.42	-0.39	-14.36	-0.42	-14.32	-0.67	0.02	3.24e-03	4.16e-03	0.02	-3.56e-03
1672	29	1867	14.55	2.47	-10.21	-1.14	-6.59	-5.72	7.64e-03	8.28e-04	8.34e-04	7.64e-03	2.03e-04
		1874	11.92	-0.24	-7.41	-1.08	-6.57	2.31	8.34e-03	-1.41e-03	-1.38e-03	8.31e-03	5.65e-04
		1866	15.64	1.16	-11.82	0.30	-10.97	-3.23	-2.88e-03	-7.21e-03	-2.88e-03	-7.20e-03	4.52e-05
		1859	10.77	0.65	-5.80	0.63	-5.78	-0.37	1.94e-03	-6.77e-03	1.86e-03	-6.68e-03	8.39e-04
1672	33	1867	9.66	0.95	-5.95	-1.08	-3.93	-3.14	7.81e-03	3.03e-04	3.04e-04	7.81e-03	-1.01e-04
		1874	8.97	0.85	-5.37	-1.00	-3.51	2.85	7.61e-03	-2.99e-04	-2.88e-04	7.60e-03	2.98e-04
		1866	9.19	2.04	-5.27	0.50	-3.73	-2.98	-6.81e-04	-6.37e-03	-6.81e-04	-6.37e-03	-1.49e-05
		1859	8.94	1.71	-4.34	0.54	-3.17	2.39	6.70e-04	-6.76e-03	6.54e-04	-6.75e-03	3.39e-04
1672	45	1867	12.05	1.22	-8.78	-2.44	-5.13	-4.82	7.51e-03	2.27e-04	2.27e-04	7.50e-03	6.42e-05
		1874	8.40	-1.88	-5.20	-2.36	-4.72	1.17	7.33e-03	-3.89e-04	-3.65e-04	7.31e-03	4.27e-04
		1866	12.62	4.22	-7.30	1.86	-4.93	-4.65	-8.26e-04	-6.66e-03	-8.26e-04	-6.66e-03	-3.21e-05
		1859	10.03	1.98	-4.46	1.90	-4.37	0.72	5.27e-04	-7.07e-03	5.10e-04	-7.05e-03	3.60e-04
1672	77	1867	10.78	1.07	-7.33	-1.74	-4.52	-3.96	7.66e-03	2.66e-04	2.66e-04	7.66e-03	-1.98e-05
		1874	8.54	-0.53	-5.25	-1.67	-4.11	2.02	7.47e-03	-3.43e-04	-3.26e-04	7.46e-03	3.61e-04
		1866	10.85	3.11	-6.27	1.17	-4.32	-3.80	-7.52e-04	-6.51e-03	-7.53e-04	-6.51e-03	-2.34e-05
		1859	9.31	1.66	-4.22	1.21	-3.76	1.57	6.00e-04	-6.91e-03	5.83e-04	-6.89e-03	3.49e-04
1673	12	1876	62.31	52.25	11.82	12.76	51.31	-6.09	0.03	-2.16e-03	-1.81e-03	0.03	3.12e-03
		1875	26.74	10.05	-6.93	-4.76	7.88	5.67	0.03	-3.50e-04	9.54e-04	0.03	-5.98e-03
		1867	44.86	36.91	-4.80	8.66	23.46	-19.50	-2.03e-04	-0.02	-3.09e-04	-0.02	-1.39e-03
		1868	81.49	61.81	-19.03	-1.10	43.88	33.58	-5.31e-04	-0.01	-4.83e-03	-0.01	-6.51e-03
1673	24	1876	41.55	34.83	7.88	8.49	34.22	-4.02	0.02	-1.45e-03	-1.22e-03	0.02	2.07e-03
		1875	17.73	6.64	-4.68	-3.20	5.16	3.81	0.02	-2.27e-04	6.47e-04	0.02	-3.99e-03
		1867	29.89	24.61	-3.18	5.78	15.65	-12.99	-1.14e-04	-0.01	-1.84e-04	-0.01	-9.20e-04
		1868	54.40	41.23	-12.73	-0.73	29.23	22.44	-3.36e-04	-9.81e-03	-3.22e-03	-6.92e-03	-4.36e-03
1673	29	1876	14.88	-3.08	-9.59	-6.99	-5.68	3.19	0.02	8.91e-05	1.14e-04	0.02	-6.40e-04
		1875	18.78	-1.26	-13.41	-7.13	-7.54	-6.07	0.02	-3.95e-04	-3.72e-04	0.02	6.21e-04
		1867	21.04	8.74	-8.90	6.79	-6.95	-5.53	7.70e-04	-0.01	7.69e-04	-0.01	1.37e-04

		1868	16.45	6.88	-5.04	6.27	-4.43	2.62	2.24e-04	-0.01	2.20e-04	-0.01	-2.31e-04
1673	33	1876	15.59	0.44	-10.34	-6.18	-3.72	5.25	0.02	-1.78e-04	-1.54e-04	0.02	-6.41e-04
		1875	15.47	-0.76	-10.22	-6.25	-4.73	-4.66	0.02	8.14e-05	9.60e-05	0.02	4.95e-04
		1867	16.46	7.18	-4.73	6.35	-3.90	-3.03	3.10e-04	-0.01	3.03e-04	-0.01	-2.99e-04
		1868	16.97	7.41	-5.22	6.32	-4.13	3.54	1.07e-05	-0.01	8.24e-06	-0.01	1.74e-04
1673	40	1876	18.78	2.19	-13.65	-7.89	-3.58	7.62	0.02	-1.77e-04	-1.58e-04	0.02	-6.02e-04
		1875	13.19	-3.43	-9.12	-7.96	-4.59	-2.29	0.02	7.76e-05	9.23e-05	0.02	4.88e-04
		1867	16.79	7.71	-3.80	7.67	-3.76	-0.66	2.35e-04	-0.01	2.16e-04	-0.01	-4.95e-04
		1868	18.90	10.11	-6.47	7.63	-3.99	5.92	-7.90e-05	-0.01	-7.90e-05	-0.01	1.12e-05
1673	72	1876	17.10	1.30	-11.97	-7.02	-3.65	6.42	0.02	-1.78e-04	-1.56e-04	0.02	-6.22e-04
		1875	14.21	-2.17	-9.58	-7.09	-4.66	-3.50	0.02	7.95e-05	9.42e-05	0.02	4.91e-04
		1867	16.49	7.31	-4.14	7.00	-3.83	-1.86	2.72e-04	-0.01	2.60e-04	-0.01	-3.96e-04
		1868	17.83	8.70	-5.80	6.96	-4.06	4.71	-3.40e-05	-0.01	-3.47e-05	-0.01	9.40e-05
1674	11	1877	77.95	-7.17	-64.66	-14.64	-57.19	-19.33	0.03	-1.46e-03	-5.78e-04	0.03	5.04e-03
		1876	67.91	56.84	19.83	21.73	54.95	-8.15	0.03	1.75e-03	1.77e-03	0.03	7.76e-04
		1868	61.86	24.40	-38.93	-7.18	-7.35	-31.67	-9.26e-03	-0.02	-0.02	-0.01	6.67e-03
		1869	54.05	22.90	-27.22	16.92	-21.24	-16.24	0.01	-0.03	0.01	-0.02	0.01
1674	23	1877	51.87	-4.75	-42.99	-9.72	-38.02	-12.86	0.02	-9.71e-04	-3.89e-04	0.02	3.35e-03
		1876	45.23	37.85	13.23	14.49	36.59	-5.41	0.02	1.18e-03	1.19e-03	0.02	5.13e-04
		1868	41.09	16.20	-25.88	-4.78	-4.91	-21.04	-6.20e-03	-0.02	-0.01	-9.58e-03	4.42e-03
		1869	36.02	15.26	-18.15	11.27	-14.17	-10.83	9.38e-03	-0.02	7.38e-03	-0.02	7.06e-03
1674	30	1877	17.81	-0.70	-11.86	-6.29	-6.27	5.58	0.02	-1.19e-04	-9.93e-05	0.02	-5.85e-04
		1876	14.10	-0.99	-8.50	-5.91	-3.57	-3.57	0.02	1.52e-04	1.80e-04	0.02	7.02e-04
		1868	16.47	6.30	-4.91	5.99	-4.60	-1.83	-1.98e-04	-0.01	-2.24e-04	-0.01	-5.69e-04
		1869	19.66	7.70	-7.51	6.64	-6.45	3.87	1.44e-04	-0.01	1.08e-04	-0.01	6.79e-04
1674	33	1877	14.99	1.00	-9.56	-5.72	-2.84	5.08	0.02	-1.15e-05	1.10e-05	0.02	-6.29e-04
		1876	15.45	-0.20	-10.00	-6.03	-4.18	-4.81	0.02	7.23e-05	8.65e-05	0.02	4.96e-04
		1868	16.59	6.98	-4.60	6.36	-3.98	-2.59	1.63e-04	-0.01	1.14e-04	-0.01	-7.85e-04
		1869	16.25	7.05	-4.60	6.19	-3.74	3.05	-4.06e-04	-0.01	-4.30e-04	-0.01	5.39e-04
1674	49	1877	13.15	-1.16	-8.52	-6.35	-3.33	3.35	0.02	-3.06e-05	6.44e-06	0.02	-7.79e-04
		1876	17.22	0.95	-12.28	-6.66	-4.66	-6.54	0.02	6.89e-05	8.20e-05	0.02	4.63e-04
		1868	19.50	8.89	-5.87	7.49	-4.47	-4.33	3.45e-04	-0.01	3.11e-04	-0.01	-6.87e-04
		1869	17.50	7.46	-4.38	7.31	-4.23	1.32	-2.12e-04	-0.01	-2.33e-04	-0.01	5.26e-04
1674	81	1877	14.03	-0.07	-9.03	-6.03	-3.08	4.23	0.02	-2.04e-05	8.73e-06	0.02	-7.03e-04
		1876	16.28	0.37	-11.12	-6.33	-4.42	-5.66	0.02	7.06e-05	8.43e-05	0.02	4.79e-04
		1868	17.99	7.90	-5.20	6.91	-4.22	-3.45	2.52e-04	-0.01	2.11e-04	-0.01	-7.37e-04
		1869	16.77	7.17	-4.41	6.74	-3.98	2.20	-3.11e-04	-0.01	-3.33e-04	-0.01	5.33e-04
1675	10	1878	64.85	-21.29	-60.49	-26.71	-55.07	13.53	0.02	-2.34e-03	-2.15e-03	0.02	-2.16e-03
		1877	36.12	-6.00	-28.50	-8.44	-26.06	-7.00	0.02	1.10e-03	2.51e-03	0.02	4.60e-03
		1869	41.49	7.11	-33.42	6.74	-33.04	-3.89	2.51e-03	-0.01	9.72e-05	-7.67e-03	4.95e-03
		1870	74.77	16.14	-50.21	15.25	-49.31	-7.65	7.35e-03	-0.02	6.84e-03	-0.02	3.88e-03
1675	22	1878	43.24	-14.22	-40.33	-17.79	-36.75	8.98	0.01	-1.55e-03	-1.42e-03	0.01	-1.43e-03
		1877	24.05	-3.94	-18.92	-5.60	-17.26	-4.70	0.01	7.24e-04	1.67e-03	0.01	3.08e-03
		1869	27.66	4.73	-22.28	4.48	-22.03	-2.61	1.64e-03	-6.75e-03	3.08e-05	-5.14e-03	3.30e-03
		1870	49.84	10.78	-33.46	10.17	-32.86	-5.15	4.92e-03	-0.02	4.58e-03	-0.01	2.61e-03
1675	31	1878	14.45	-2.47	-9.08	-6.54	-5.01	3.21	0.02	1.03e-04	1.23e-04	0.02	-5.85e-04
		1877	18.25	-1.03	-12.70	-6.87	-6.86	-5.83	0.02	-3.13e-04	-2.91e-04	0.02	6.20e-04
		1869	20.42	8.51	-8.29	6.77	-6.55	-5.13	3.02e-04	-0.01	3.02e-04	-0.01	-5.14e-05
		1870	16.37	6.73	-4.93	6.12	-4.32	2.59	3.14e-04	-0.01	3.14e-04	-0.01	3.38e-05
1675	33	1878	15.31	-0.74	-9.95	-6.08	-4.61	4.54	0.02	7.95e-05	8.96e-05	0.02	-4.14e-04
		1877	15.06	1.18	-9.70	-5.81	-2.71	-5.22	0.02	-9.97e-05	-7.44e-05	0.02	6.67e-04
		1869	16.50	7.31	-4.87	6.20	-3.76	-3.50	-4.62e-04	-0.01	-4.68e-04	-0.01	-2.79e-04
		1870	16.38	7.06	-4.46	6.35	-3.75	2.77	4.68e-04	-0.01	4.40e-04	-0.01	5.95e-04
1675	65	1878	14.24	-2.14	-8.41	-5.84	-4.71	3.08	0.02	7.88e-05	9.33e-05	0.02	-4.96e-04
		1877	16.88	2.63	-11.01	-5.57	-2.81	-6.68	0.02	-9.05e-05	-7.07e-05	0.02	5.94e-04
		1869	17.60	8.17	-5.91	6.13	-3.87	-4.96	-4.37e-04	-0.01	-4.43e-04	-0.01	-2.59e-04
		1870	15.77	6.44	-4.02	6.28	-3.86	1.31	4.94e-04	-0.01	4.65e-04	-0.01	6.03e-04
1675	81	1878	14.31	-0.99	-9.54	-6.36	-4.17	4.14	0.02	7.10e-05	8.32e-05	0.02	-4.44e-04
		1877	15.20	1.76	-10.12	-6.08	-2.27	-5.62	0.02	-1.03e-04	-8.09e-05	0.02	6.08e-04
		1869	17.01	7.98	-4.68	6.63	-3.33	-3.91	-5.18e-04	-0.01	-5.26e-04	-0.01	-3.21e-04
		1870	16.40	7.30	-3.84	6.77	-3.32	2.36	4.08e-04	-0.01	3.82e-04	-0.01	5.81e-04
1676	10	1878	65.28	-21.47	-60.97	-27.19	-55.25	13.90	2.42e-03	-0.02	2.26e-03	-0.02	1.98e-03
		1879	32.87	-5.71	-25.34	-7.53	-23.52	-5.70	-1.18e-03	-0.02	-2.48e-03	-0.02	-4.36e-03
		1871	37.11	6.94	-30.09	6.23	-29.38	-5.10	9.89e-03	-3.11e-03	-3.27e-05	6.81e-03	-5.52e-03
		1870	74.94	16.19	-49.78	15.60	-49.19	-6.22	0.02	-7.38e-03	-6.87e-03	0.02	-3.90e-03
1676	22	1878	43.51	-14.30	-40.65	-18.14	-36.82	9.29	1.63e-03	-0.01	1.52e-03	-0.01	1.32e-03
		1879	21.94	-3.86	-16.95	-5.05	-15.75	-3.77	-7.92e-04	-0.01	-1.66e-03	-0.01	-2.90e-03
		1871	24.73	4.64	-20.05	4.16	-19.57	-3.41	6.58e-03	-2.10e-03	-3.62e-05	4.52e-03	-3.69e-03
		1870	49.95	10.78	-33.18	10.40	-32.79	-4.08	0.02	-4.92e-03	-4.59e-03	0.02	-2.58e-03
1676	32	1878	14.47	-1.95	-9.37	-6.65	-4.68	3.58	6.05e-05	-0.02	3.36e-05	-0.02	6.70e-04
		1879	18.52	-2.21	-13.16	-7.28	-8.09	-5.46	2.35e-04	-0.02	2.19e-04	-0.02	-5.22e-04
		1871	20.36	8.62	-8.19	6.91	-6.48	-5.08	0.01	-6.26e-04	-6.26e-04	0.01	-3.08e-05
		1870	16.73	7.07	-5.42	6.10	-4.45	3.35	0.01	-2.39e-04	-2.34e-04	0.01	2.59e-04
1676	33	1878	15.43	-0.23	-10.24	-6.19	-4.28	4.91	8.24e-05	-0.02	6.78e-05	-0.02	4.99e-04
		1879	15.26	-0.10	-10.06	-6.22	-3.94	-4.84	2.07e-05	-0.02	1.76e-06	-0.02	-5.70e-04
		1871	16.44	7.41	-4.77	6.35	-3.70	-3.45	0.01	1.42e-04	1.46e-04	0.01	1.96e-04
		1870	16.79	7.42	-4.98	6.32	-3.88	3.53	0.01	-3.67e-04	-3.60e-04	0.01	-3.03e-04

1676	65	1878	16.03	0.92	-11.85	-7.19	-3.74	6.15	9.11e-05	-0.02	7.93e-05	-0.02	4.35e-04
		1879	13.34	-1.23	-9.39	-7.22	-3.40	-3.60	3.48e-05	-0.02	1.33e-05	-0.02	-5.93e-04
		1871	16.27	7.58	-3.61	7.13	-3.16	-2.21	0.01	2.33e-04	2.38e-04	0.01	2.60e-04
		1870	18.20	8.96	-5.19	7.11	-3.34	4.77	0.01	-2.74e-04	-2.68e-04	0.01	-2.84e-04
1676	97	1878	15.67	0.33	-11.02	-6.68	-4.01	5.52	8.67e-05	-0.02	7.35e-05	-0.02	4.67e-04
		1879	14.28	-0.69	-9.69	-6.71	-3.68	-4.23	2.76e-05	-0.02	7.44e-06	-0.02	-5.81e-04
		1871	16.32	7.47	-4.17	6.73	-3.44	-2.84	0.01	1.87e-04	1.91e-04	0.01	2.28e-04
		1870	17.46	8.16	-5.07	6.71	-3.62	4.14	0.01	-3.21e-04	-3.15e-04	0.01	-2.94e-04
1677	12	1879	77.13	-5.31	-63.33	-13.80	-54.84	-20.50	1.04e-03	-0.03	3.10e-05	-0.03	-5.32e-03
		1880	69.46	57.69	19.29	21.35	55.63	-8.65	-1.14e-03	-0.03	-1.15e-03	-0.03	-7.11e-04
		1872	64.13	26.47	-39.77	-6.84	-6.46	-33.12	0.02	0.01	0.02	0.02	-6.40e-03
		1871	49.40	22.29	-23.43	16.50	-17.64	-15.21	0.03	-0.01	-0.01	0.02	-0.01
1677	24	1879	51.50	-3.55	-42.31	-9.22	-36.64	-13.70	6.88e-04	-0.02	1.33e-05	-0.02	-3.55e-03
		1880	46.34	38.49	12.83	14.22	37.10	-5.80	-7.47e-04	-0.02	-7.58e-04	-0.02	-4.82e-04
		1872	42.85	17.69	-26.58	-4.56	-4.33	-22.13	0.02	6.88e-03	0.01	0.01	-4.28e-03
		1871	32.93	14.88	-15.62	11.01	-11.75	-10.15	0.02	-9.28e-03	-7.29e-03	0.01	-6.92e-03
1677	32	1879	17.71	-4.80	-11.10	-6.64	-9.26	2.87	-4.03e-04	-0.02	-4.11e-04	-0.02	3.66e-04
		1880	16.80	2.94	-10.65	-5.45	-2.26	-6.60	3.72e-04	-0.02	3.31e-04	-0.02	-8.63e-04
		1872	19.84	6.97	-8.50	5.74	-7.27	-4.18	0.01	9.01e-04	9.09e-04	0.01	3.18e-04
		1871	17.99	6.78	-6.06	6.75	-6.02	0.63	0.01	-8.05e-04	-7.36e-04	0.01	-9.35e-04
1677	33	1879	15.21	-0.30	-9.91	-6.13	-4.09	4.70	-6.12e-05	-0.02	-7.70e-05	-0.02	5.20e-04
		1880	15.56	0.37	-10.25	-6.11	-3.77	-5.18	7.48e-05	-0.02	5.53e-05	-0.02	-5.82e-04
		1872	16.96	7.31	-5.08	6.33	-4.10	-3.35	0.01	3.76e-06	2.45e-05	0.01	5.10e-04
		1871	16.20	7.15	-4.49	6.33	-3.67	2.97	0.01	7.71e-05	9.72e-05	0.01	-4.95e-04
1677	45	1879	13.46	-2.48	-8.73	-6.69	-4.52	2.93	-4.34e-05	-0.02	-7.24e-05	-0.02	6.77e-04
		1880	17.44	1.62	-12.49	-6.67	-4.20	-6.94	7.81e-05	-0.02	5.99e-05	-0.02	-5.45e-04
		1872	19.91	9.24	-6.43	7.34	-4.53	-5.12	0.01	-1.98e-04	-1.85e-04	0.01	4.12e-04
		1871	17.39	7.47	-4.23	7.35	-4.11	1.20	0.01	-1.29e-04	-1.13e-04	0.01	-4.74e-04
1677	77	1879	14.29	-1.38	-9.32	-6.40	-4.30	3.83	-5.31e-05	-0.02	-7.48e-05	-0.02	5.97e-04
		1880	16.44	0.98	-11.35	-6.38	-3.98	-6.05	7.64e-05	-0.02	5.76e-05	-0.02	-5.64e-04
		1872	18.39	8.25	-5.73	6.83	-4.31	-4.22	0.01	-9.50e-05	-7.87e-05	0.01	4.62e-04
		1871	16.69	7.23	-4.28	6.83	-3.89	2.10	0.01	-2.42e-05	-6.04e-06	0.01	-4.85e-04
1678	11	1880	62.85	53.34	12.85	13.65	52.54	-5.64	1.48e-03	-0.03	1.23e-03	-0.03	-2.62e-03
		1881	24.90	4.60	-7.86	-7.23	3.96	2.75	3.10e-04	-0.03	-6.91e-04	-0.03	5.33e-03
		1873	37.79	31.49	-2.63	10.02	18.84	-16.48	0.02	-8.57e-04	-4.99e-04	0.02	2.78e-03
		1872	78.49	60.23	-17.63	-1.79	44.39	31.34	0.01	5.16e-04	5.46e-03	9.29e-03	6.58e-03
1678	23	1880	41.88	35.54	8.56	9.10	35.00	-3.78	9.84e-04	-0.02	8.14e-04	-0.02	-1.75e-03
		1881	16.67	3.13	-5.20	-4.78	2.72	1.81	2.04e-04	-0.02	-4.60e-04	-0.02	3.54e-03
		1873	25.18	20.98	-1.76	6.67	12.55	-10.99	0.01	-5.56e-04	-3.16e-04	0.01	1.86e-03
		1872	52.23	40.10	-11.70	-1.19	29.59	20.84	9.47e-03	3.61e-04	3.63e-03	6.20e-03	4.37e-03
1678	29	1880	14.84	-3.52	-9.25	-6.87	-5.90	2.82	-2.41e-04	-0.02	-2.60e-04	-0.02	5.66e-04
		1881	18.56	-0.19	-12.97	-6.72	-6.44	-6.39	4.71e-04	-0.02	4.43e-04	-0.02	-6.93e-04
		1873	21.13	8.64	-9.03	6.64	-7.03	-5.60	0.01	-5.30e-04	-5.30e-04	0.01	-5.95e-05
		1872	16.15	6.63	-4.62	6.29	-4.29	1.92	0.01	-2.38e-04	-2.38e-04	0.01	-1.62e-05
1678	33	1880	15.37	7.59e-05	-10.00	-6.06	-3.94	4.88	2.65e-05	-0.02	7.91e-06	-0.02	5.68e-04
		1881	15.22	0.37	-9.84	-5.84	-3.63	-4.98	-6.74e-06	-0.02	-2.55e-05	-0.02	-5.67e-04
		1873	16.53	7.07	-4.85	6.20	-3.99	-3.10	0.01	-7.75e-05	-6.60e-05	0.01	3.78e-04
		1872	16.55	7.07	-4.72	6.34	-3.98	2.84	0.01	-3.82e-05	-2.41e-05	0.01	-4.21e-04
1678	45	1880	13.71	-0.94	-6.68	-3.45	-4.17	2.85	1.57e-05	-0.02	-4.32e-06	-0.02	5.70e-04
		1881	18.47	3.48	-10.57	-3.23	-3.86	-7.02	-1.84e-05	-0.02	-3.77e-05	-0.02	-5.90e-04
		1873	16.70	6.94	-6.58	4.58	-4.22	-5.13	0.01	-1.25e-04	-1.23e-04	0.01	1.58e-04
		1872	15.41	4.78	-4.29	4.71	-4.21	0.81	0.01	-1.08e-04	-8.07e-05	0.01	-6.12e-04
1678	73	1880	16.54	0.56	-11.72	-7.34	-3.83	5.89	3.20e-05	-0.02	1.39e-05	-0.02	5.66e-04
		1881	13.92	-0.95	-9.69	-7.12	-3.52	-3.98	-1.02e-06	-0.02	-1.94e-05	-0.02	-5.55e-04
		1873	16.75	7.39	-4.26	7.00	-3.87	-2.09	0.01	-5.66e-05	-3.82e-05	0.01	4.86e-04
		1872	17.36	8.35	-5.08	7.13	-3.87	3.85	0.01	-5.08e-06	3.78e-06	0.01	-3.26e-04
1679	10	1881	57.52	44.67	-11.79	-1.89	34.77	21.47	3.30e-03	-0.02	2.63e-03	-0.02	3.68e-03
		1882	57.36	-31.70	-60.54	-32.10	-60.14	3.36	1.73e-04	-9.68e-03	-5.92e-04	-8.92e-03	2.64e-03
		1874	36.21	20.05	-3.14	18.90	-1.99	5.04	0.01	-0.02	-0.02	0.01	1.33e-03
		1873	81.95	42.01	-34.20	0.31	7.50	37.94	0.02	-7.54e-03	7.91e-03	7.04e-03	0.02
1679	22	1881	38.43	29.86	-7.84	-1.23	23.25	14.34	2.21e-03	-0.01	1.76e-03	-0.01	2.46e-03
		1882	38.26	-21.11	-40.37	-21.38	-40.10	2.28	1.07e-04	-6.46e-03	-4.08e-04	-5.95e-03	1.77e-03
		1874	24.12	13.38	-2.09	12.59	-1.30	3.40	7.80e-03	-0.01	-0.01	7.76e-03	8.98e-04
		1873	54.65	28.02	-22.83	0.20	4.99	25.31	0.02	-5.00e-03	5.29e-03	4.72e-03	0.01
1679	32	1881	18.21	0.16	-12.34	-6.31	-5.87	6.24	4.45e-04	-0.02	4.23e-04	-0.02	6.13e-04
		1882	13.75	-2.49	-7.97	-6.08	-4.38	-2.61	-3.78e-04	-0.02	-3.96e-04	-0.02	-5.38e-04
		1874	15.33	6.28	-4.06	6.03	-3.81	-1.61	0.01	2.57e-04	2.64e-04	0.01	2.91e-04
		1873	21.00	8.28	-8.64	6.61	-6.97	5.04	0.01	-4.10e-04	-3.96e-04	0.01	-4.29e-04
1679	33	1881	15.28	0.30	-9.93	-5.94	-3.69	4.99	1.00e-04	-0.02	8.58e-05	-0.02	4.98e-04
		1882	14.68	0.11	-9.35	-5.81	-3.44	-4.58	-9.26e-05	-0.02	-1.07e-04	-0.02	-5.03e-04
		1874	15.92	7.11	-4.36	6.21	-3.46	-3.08	0.01	2.60e-04	2.74e-04	0.01	4.06e-04
		1873	16.86	7.27	-4.94	6.29	-3.97	3.31	0.01	-1.36e-04	-1.13e-04	0.01	-5.39e-04
1679	37	1881	17.33	1.12	-13.16	-8.77	-3.27	6.59	1.18e-04	-0.02	1.01e-04	-0.02	5.41e-04
		1882	14.34	-1.73	-9.91	-8.63	-3.01	-2.97	-7.65e-05	-0.02	-9.25e-05	-0.02	-5.16e-04
		1874	16.13	7.76	-3.24	7.56	-3.03	-1.48	0.01	1.65e-04	1.87e-04	0.01	5.27e-04
		1873	18.92	9.49	-5.40	7.64	-3.55	4.91	0.01	-2.10e-04	-2.00e-04	0.01	-3.62e-04
1679	69	1881	15.86	0.68	-11.50	-7.33	-3.49	5.78	1.09e-04	-0.02	9.31e-05	-0.02	5.19e-04

		1882	13.66	-0.94	-9.49	-7.20	-3.23	-3.79	-8.47e-05	-0.02	-1.00e-04	-0.02	-5.09e-04
		1874	15.96	7.37	-3.74	6.87	-3.25	-2.29	0.01	2.14e-04	2.31e-04	0.01	4.66e-04
		1873	17.84	8.34	-5.15	6.96	-3.76	4.09	0.01	-1.71e-04	-1.56e-04	0.01	-4.52e-04
1680	10	1875	56.64	46.21	-7.16	0.52	38.53	18.74	0.02	-2.13e-03	-1.64e-03	0.02	-2.99e-03
		1882	58.39	-32.49	-61.05	-32.97	-60.57	3.68	0.01	-1.47e-03	-6.57e-04	9.90e-03	-3.05e-03
		1874	36.99	19.99	-2.03	19.62	-1.66	2.82	0.02	-0.01	0.02	-0.01	-1.61e-03
		1867	88.42	46.91	-35.83	-0.98	12.07	40.85	9.41e-03	-0.02	-8.93e-03	-4.62e-03	-0.02
1680	22	1875	37.65	30.70	-4.80	0.31	25.59	12.46	0.01	-1.41e-03	-1.09e-03	0.01	-1.98e-03
		1882	38.88	-21.66	-40.65	-21.97	-40.34	2.44	7.14e-03	-9.89e-04	-4.46e-04	6.59e-03	-2.03e-03
		1874	24.62	13.30	-1.32	13.07	-1.10	1.81	0.01	-8.90e-03	0.01	-8.84e-03	-1.05e-03
		1867	58.96	31.29	-23.88	-0.64	8.05	27.24	6.30e-03	-0.02	-5.93e-03	-3.06e-03	-0.01
1680	31	1875	18.43	-0.95	-12.78	-6.73	-7.00	5.91	0.02	-3.82e-04	-3.66e-04	0.02	-5.30e-04
		1882	13.73	-1.96	-8.27	-6.17	-4.06	-2.98	0.02	2.50e-04	2.72e-04	0.02	6.17e-04
		1874	15.60	6.51	-4.45	6.00	-3.93	-2.31	-3.54e-04	-0.01	-3.55e-04	-0.01	-6.06e-05
		1867	20.90	8.36	-8.48	6.77	-6.88	4.93	6.67e-04	-0.01	6.55e-04	-0.01	3.94e-04
1680	33	1875	15.54	-0.86	-10.30	-6.36	-4.81	4.66	0.02	-4.00e-05	-2.98e-05	0.02	-4.16e-04
		1882	14.85	0.61	-9.65	-5.90	-3.13	-4.94	0.02	-3.51e-05	-1.57e-05	0.02	5.78e-04
		1874	16.34	7.48	-4.88	6.19	-3.59	-3.78	-3.50e-04	-0.01	-3.53e-04	-0.01	-1.77e-04
		1867	16.79	7.36	-4.80	6.45	-3.88	3.21	3.84e-04	-0.01	3.64e-04	-0.01	4.99e-04
1680	41	1875	16.90	-0.09	-13.62	-9.32	-4.39	6.30	0.02	-5.71e-05	-4.46e-05	0.02	-4.54e-04
		1882	14.96	-1.28	-10.30	-8.87	-2.72	-3.30	0.02	-5.14e-05	-3.05e-05	0.02	5.92e-04
		1874	16.38	7.96	-3.58	7.55	-3.17	-2.14	-2.68e-04	-0.01	-2.76e-04	-0.01	-3.08e-04
		1867	18.86	9.61	-5.27	7.81	-3.47	4.85	4.49e-04	-0.01	4.41e-04	-0.01	3.18e-04
1680	73	1875	16.07	-0.51	-11.90	-7.81	-4.60	5.46	0.02	-4.84e-05	-3.71e-05	0.02	-4.35e-04
		1882	14.27	-0.46	-9.83	-7.36	-2.93	-4.13	0.02	-4.31e-05	-2.30e-05	0.02	5.85e-04
		1874	16.29	7.66	-4.18	6.85	-3.38	-2.98	-3.10e-04	-0.01	-3.15e-04	-0.01	-2.42e-04
		1867	17.78	8.45	-5.01	7.12	-3.68	4.02	4.15e-04	-0.01	4.02e-04	-0.01	4.10e-04
1681	12	1884	60.91	43.76	4.06	4.40	43.42	-3.69	0.04	7.53e-03	7.54e-03	0.04	-5.66e-04
		1883	32.65	12.18	-0.67	2.47	9.05	-5.52	0.03	-3.97e-03	-3.51e-03	0.03	-4.19e-03
		1875	83.29	41.75	-43.70	-23.20	21.24	-36.49	4.73e-04	-0.03	2.65e-04	-0.03	-2.70e-03
		1876	99.56	58.90	-33.57	-25.33	50.66	26.35	6.84e-05	-0.04	2.42e-05	-0.04	-1.27e-03
1681	24	1884	40.59	29.16	2.70	2.94	28.93	-2.48	0.02	5.02e-03	5.03e-03	0.02	-3.84e-04
		1883	21.71	8.08	-0.45	1.66	5.98	-3.67	0.02	-2.65e-03	-2.35e-03	0.02	-2.79e-03
		1875	55.51	27.78	-29.19	-15.49	14.08	-24.34	3.17e-04	-0.02	1.78e-04	-0.02	-1.80e-03
		1876	66.38	39.27	-22.39	-16.89	33.77	17.57	4.26e-05	-0.02	1.30e-05	-0.02	-8.46e-04
1681	32	1884	15.56	5.73	-0.99	3.27	1.48	-3.24	0.02	3.17e-04	3.19e-04	0.02	-1.84e-04
		1883	16.60	4.71	-1.42	3.03	0.27	2.74	0.02	-5.01e-04	-5.00e-04	0.02	-1.36e-04
		1875	44.11	13.67	-29.13	-17.35	1.89	-19.12	7.66e-05	-0.02	7.24e-05	-0.02	-3.20e-04
		1876	43.33	12.61	-29.05	-17.58	1.15	18.61	-7.62e-05	-0.02	-7.77e-05	-0.02	1.90e-04
1681	33	1884	17.21	5.18	-2.14	3.17	-0.14	-3.27	0.02	-4.91e-06	-4.88e-06	0.02	-2.67e-05
		1883	17.64	5.08	-2.34	3.27	-0.53	3.18	0.02	-1.24e-04	-1.24e-04	0.02	-2.01e-05
		1875	41.76	11.05	-29.25	-17.40	-0.80	-18.36	1.65e-05	-0.02	1.33e-05	-0.02	-2.82e-04
		1876	42.02	11.58	-28.81	-17.23	2.07e-03	18.27	-9.52e-06	-0.02	-1.18e-05	-0.02	2.37e-04
1681	37	1884	16.50	5.52	-1.97	3.40	0.15	-3.37	0.02	1.70e-05	1.73e-05	0.02	-8.25e-05
		1883	18.15	5.23	-1.97	3.50	-0.24	3.08	0.03	-1.02e-04	-1.02e-04	0.03	-9.56e-05
		1875	43.11	10.67	-30.99	-19.79	-0.52	-18.47	3.82e-06	-0.02	1.13e-06	-0.02	-2.52e-04
		1876	43.85	11.04	-30.38	-19.63	0.29	18.16	-2.08e-05	-0.03	-2.39e-05	-0.03	2.85e-04
1681	69	1884	16.86	5.35	-2.06	3.28	5.24e-03	-3.32	0.02	5.93e-06	6.05e-06	0.02	-5.42e-05
		1883	17.89	5.15	-2.16	3.38	-0.39	3.13	0.02	-1.13e-04	-1.13e-04	0.02	-5.73e-05
		1875	42.42	10.86	-30.09	-18.58	-0.66	-18.41	1.02e-05	-0.02	7.31e-06	-0.02	-2.67e-04
		1876	42.90	11.31	-29.57	-18.41	0.14	18.22	-1.51e-05	-0.03	-1.78e-05	-0.03	2.61e-04
1682	12	1885	39.15	16.74	-2.72	0.10	13.92	6.85	0.04	-3.65e-03	-3.28e-03	0.03	3.76e-03
		1884	61.80	44.82	4.43	4.47	44.79	1.13	0.03	7.56e-03	7.56e-03	0.03	2.89e-04
		1876	94.71	55.72	-31.15	-23.98	48.54	-23.91	-1.10e-04	-0.04	-1.49e-04	-0.04	1.18e-03
		1877	81.64	45.71	-34.55	-17.78	28.95	32.63	9.44e-04	-0.04	7.45e-04	-0.04	2.69e-03
1682	24	1885	26.17	11.22	-1.82	0.06	9.35	4.57	0.02	-2.42e-03	-2.17e-03	0.02	2.51e-03
		1884	41.20	29.88	2.96	2.98	29.86	0.74	0.02	5.03e-03	5.03e-03	0.02	1.87e-04
		1876	63.10	37.12	-20.76	-15.97	32.34	-15.93	-7.20e-05	-0.02	-9.78e-05	-0.02	7.84e-04
		1877	54.45	30.53	-22.98	-11.83	19.39	21.73	6.29e-04	-0.02	4.97e-04	-0.02	1.79e-03
1682	32	1885	16.21	5.08	0.15	2.66	2.57	-2.46	0.02	-2.08e-05	-1.96e-05	0.02	1.71e-04
		1884	15.31	5.13	-0.15	3.23	1.74	2.53	0.02	2.14e-04	2.15e-04	0.02	-7.73e-05
		1876	42.52	12.17	-28.72	-17.25	0.70	-18.37	8.24e-06	-0.03	3.47e-06	-0.03	-3.46e-04
		1877	44.78	15.75	-26.96	-16.44	5.24	18.40	3.91e-05	-0.02	3.69e-05	-0.02	2.33e-04
1682	33	1885	16.36	5.17	-1.41	3.11	0.65	-3.05	0.02	1.89e-04	1.89e-04	0.02	8.03e-05
		1884	17.03	4.91	-1.79	3.15	-0.03	2.94	0.02	-7.76e-05	-7.67e-05	0.02	-1.42e-04
		1876	41.69	11.43	-28.70	-17.09	-0.17	-18.19	-3.33e-06	-0.03	-7.47e-06	-0.03	-3.22e-04
		1877	42.19	12.07	-28.25	-17.03	0.86	18.07	1.65e-05	-0.03	1.44e-05	-0.03	2.28e-04
1682	51	1885	16.31	5.40	-1.19	3.28	0.94	-3.08	0.02	2.35e-04	2.35e-04	0.02	7.56e-05
		1884	17.34	5.08	-1.51	3.32	0.26	2.92	0.02	-3.20e-05	-3.08e-05	0.02	-1.77e-04
		1876	42.11	11.41	-29.26	-17.96	0.11	-18.22	-1.32e-05	-0.02	-1.73e-05	-0.02	-3.12e-04
		1877	42.72	12.02	-28.77	-17.89	1.14	18.04	7.74e-06	-0.02	4.64e-06	-0.02	2.78e-04
1682	83	1885	16.34	5.28	-1.30	3.19	0.79	-3.06	0.02	2.11e-04	2.11e-04	0.02	7.80e-05
		1884	17.18	4.99	-1.65	3.23	0.11	2.93	0.02	-5.52e-05	-5.41e-05	0.02	-1.59e-04
		1876	41.90	11.42	-28.97	-17.52	-0.03	-18.21	-8.20e-06	-0.02	-1.23e-05	-0.02	-3.17e-04
		1877	42.45	12.05	-28.50	-17.46	1.00	18.05	1.22e-05	-0.03	9.62e-06	-0.03	2.52e-04
1683	12	1886	61.09	11.61	-32.66	9.74	-30.79	8.91	0.04	-3.19e-03	-3.16e-03	0.04	-1.09e-03
		1885	47.69	25.90	-15.08	0.06	10.76	19.78	0.03	-1.74e-03	-1.56e-03	0.03	2.47e-03

		1877	70.38	35.48	-25.84	-22.80	32.45	-13.30	-1.28e-03	-0.03	-1.38e-03	-0.03	1.71e-03
		1878	99.60	2.75	-85.50	-30.68	-52.07	42.80	1.31e-03	-0.04	1.28e-03	-0.04	1.06e-03
1683	24	1886	40.74	7.75	-21.78	6.49	-20.52	5.96	0.02	-2.13e-03	-2.11e-03	0.02	-7.22e-04
		1885	31.83	17.30	-10.03	0.03	7.24	13.18	0.02	-1.15e-03	-1.03e-03	0.02	1.65e-03
		1877	46.98	23.74	-17.19	-15.18	21.73	-8.85	-8.58e-04	-0.02	-9.20e-04	-0.02	1.14e-03
		1878	66.41	1.82	-57.01	-20.45	-34.74	28.53	8.78e-04	-0.03	8.58e-04	-0.03	7.11e-04
1683	29	1886	15.87	5.45	-0.03	3.16	2.26	-2.70	0.02	2.82e-04	2.82e-04	0.02	-2.18e-05
		1885	15.62	4.76	4.05e-03	2.76	2.00	2.35	0.02	-1.50e-04	-1.48e-04	0.02	-2.00e-04
		1877	44.49	15.10	-27.54	-16.64	4.20	-18.60	9.28e-05	-0.02	8.94e-05	-0.02	-2.88e-04
		1878	42.91	12.84	-28.28	-17.15	1.70	18.27	-3.78e-05	-0.03	-4.11e-05	-0.03	2.87e-04
1683	33	1886	17.35	4.96	-2.02	3.22	-0.29	-3.02	0.02	-1.93e-04	-1.93e-04	0.02	1.10e-04
		1885	16.43	5.23	-1.51	3.11	0.60	3.13	0.02	2.13e-04	2.13e-04	0.02	-2.59e-05
		1877	42.39	12.20	-28.34	-17.08	0.95	-18.15	4.12e-06	-0.03	2.48e-06	-0.03	-2.03e-04
		1878	41.69	11.21	-29.04	-17.26	-0.58	18.31	9.67e-06	-0.02	5.25e-06	-0.02	3.32e-04
1683	60	1886	17.07	5.13	-1.73	3.34	0.05	-3.01	0.02	-1.47e-04	-1.46e-04	0.02	1.16e-04
		1885	16.72	5.43	-1.25	3.24	0.94	3.14	0.02	2.59e-04	2.60e-04	0.02	-5.35e-05
		1877	42.69	12.25	-28.76	-17.80	1.29	-18.15	-9.17e-06	-0.02	-1.05e-05	-0.02	-1.78e-04
		1878	42.28	11.25	-29.45	-17.97	-0.24	18.32	-1.71e-06	-0.03	-7.71e-06	-0.03	3.87e-04
1683	92	1886	17.21	5.04	-1.88	3.28	-0.12	-3.01	0.02	-1.70e-04	-1.70e-04	0.02	1.13e-04
		1885	16.57	5.33	-1.38	3.17	0.77	3.13	0.02	2.36e-04	2.36e-04	0.02	-3.94e-05
		1877	42.53	12.22	-28.54	-17.43	1.11	-18.15	-2.42e-06	-0.02	-3.90e-06	-0.02	-1.91e-04
		1878	41.98	11.23	-29.24	-17.60	-0.41	18.32	4.04e-06	-0.02	-1.13e-06	-0.02	3.59e-04
1684	11	1886	61.32	11.61	-32.94	9.63	-30.97	9.17	3.24e-03	-0.04	3.22e-03	-0.04	8.89e-04
		1887	49.10	27.39	-14.33	0.31	12.74	19.92	1.48e-03	-0.03	1.30e-03	-0.03	-2.43e-03
		1879	73.14	37.60	-26.41	-23.41	34.60	-13.54	0.03	1.01e-03	1.11e-03	0.03	-1.84e-03
		1878	100.43	3.61	-85.95	-30.67	-51.67	43.53	0.04	-1.02e-03	-9.83e-04	0.04	-1.19e-03
1684	23	1886	40.88	7.74	-21.97	6.43	-20.66	6.10	2.17e-03	-0.02	2.15e-03	-0.02	5.96e-04
		1887	32.71	18.24	-9.57	0.22	8.45	13.28	9.89e-04	-0.02	8.72e-04	-0.02	-1.62e-03
		1879	48.73	25.01	-17.64	-15.63	23.00	-9.05	0.02	6.72e-04	7.42e-04	0.02	-1.22e-03
		1878	66.96	2.41	-57.31	-20.46	-34.45	29.03	0.03	-6.76e-04	-6.52e-04	0.03	-7.93e-04
1684	29	1886	15.90	5.65	-0.31	3.17	2.16	-2.94	-3.04e-04	-0.02	-3.05e-04	-0.02	8.76e-05
		1887	15.41	4.64	-0.48	2.88	1.28	2.43	2.68e-04	-0.02	2.67e-04	-0.02	2.07e-04
		1879	44.33	14.46	-28.26	-16.95	3.14	-18.85	0.02	-1.07e-04	-1.03e-04	0.02	3.11e-04
		1878	43.19	12.99	-28.40	-17.26	1.86	18.35	0.02	7.40e-05	7.64e-05	0.02	-2.40e-04
1684	33	1886	17.52	5.14	-2.29	3.23	-0.38	-3.25	1.70e-04	-0.02	1.70e-04	-0.02	-4.40e-05
		1887	17.27	5.19	-2.06	3.24	-0.12	3.22	-9.44e-05	-0.02	-9.45e-05	-0.02	3.29e-05
		1879	42.28	11.58	-29.09	-17.39	-0.11	-18.41	0.03	-1.85e-05	-1.65e-05	0.03	2.26e-04
		1878	41.97	11.36	-29.15	-17.37	-0.42	18.40	0.02	2.67e-05	2.99e-05	0.02	-2.86e-04
1684	65	1886	17.27	5.29	-2.02	3.36	-0.08	-3.23	1.30e-04	-0.02	1.30e-04	-0.02	-5.46e-05
		1887	17.54	5.38	-1.83	3.37	0.19	3.24	-1.34e-04	-0.02	-1.35e-04	-0.02	5.34e-05
		1879	42.76	11.50	-29.70	-18.39	0.19	-18.38	0.02	-6.29e-06	-4.91e-06	0.02	1.83e-04
		1878	42.72	11.31	-29.80	-18.36	-0.12	18.42	0.03	3.64e-05	4.15e-05	0.03	-3.55e-04
1684	97	1886	17.40	5.22	-2.16	3.30	-0.23	-3.24	1.50e-04	-0.02	1.50e-04	-0.02	-4.92e-05
		1887	17.40	5.28	-1.95	3.30	0.03	3.23	-1.14e-04	-0.02	-1.14e-04	-0.02	4.30e-05
		1879	42.51	11.54	-29.38	-17.88	0.04	-18.40	0.02	-1.25e-05	-1.08e-05	0.02	2.05e-04
		1878	42.34	11.33	-29.46	-17.86	-0.27	18.41	0.02	3.15e-05	3.56e-05	0.02	-3.20e-04
1685	11	1887	40.96	18.41	-2.24	0.30	15.87	6.78	3.44e-03	-0.04	3.03e-03	-0.04	-3.96e-03
		1888	62.37	45.14	4.39	4.40	45.12	0.83	-7.69e-03	-0.04	-7.69e-03	-0.04	2.42e-05
		1880	96.52	57.09	-31.66	-24.12	49.55	-24.75	0.04	1.52e-04	1.85e-04	0.04	-1.10e-03
		1879	84.25	47.76	-34.87	-18.36	31.25	33.05	0.04	-8.82e-04	-6.97e-04	0.04	-2.60e-03
1685	23	1887	27.26	12.23	-1.49	0.21	10.54	4.52	2.30e-03	-0.02	2.03e-03	-0.02	-2.64e-03
		1888	41.57	30.08	2.92	2.94	30.07	0.57	-5.13e-03	-0.02	-5.13e-03	-0.02	1.33e-05
		1880	64.36	38.07	-21.11	-16.08	33.04	-16.50	0.02	1.06e-04	1.28e-04	0.02	-7.33e-04
		1879	56.15	31.79	-23.29	-12.26	20.76	22.05	0.02	-5.91e-04	-4.68e-04	0.02	-1.73e-03
1685	31	1887	15.54	4.90	-0.26	2.78	1.86	-2.54	1.47e-04	-0.02	1.46e-04	-0.02	-1.91e-04
		1888	15.39	5.34	-0.39	3.24	1.71	2.76	-2.64e-04	-0.02	-2.65e-04	-0.02	2.03e-05
		1880	42.83	12.38	-28.80	-17.36	0.93	-18.45	0.03	3.41e-05	3.76e-05	0.03	2.96e-04
		1879	44.60	15.09	-27.67	-16.75	4.18	18.65	0.02	-5.79e-05	-5.51e-05	0.02	-2.62e-04
1685	33	1887	17.21	5.12	-1.95	3.24	-0.07	-3.12	-6.21e-05	-0.02	-6.25e-05	-0.02	-9.96e-05
		1888	17.15	5.11	-2.01	3.16	-0.07	3.17	2.80e-05	-0.02	2.77e-05	-0.02	8.41e-05
		1880	42.00	11.63	-28.77	-17.20	0.06	-18.27	0.03	4.57e-05	4.87e-05	0.03	2.72e-04
		1879	42.07	11.45	-28.99	-17.34	-0.21	18.32	0.03	-3.57e-05	-3.31e-05	0.03	-2.56e-04
1685	65	1887	17.73	5.38	-1.86	3.47	0.05	-3.19	-8.11e-05	-0.02	-8.14e-05	-0.02	-8.45e-05
		1888	17.15	5.24	-1.80	3.39	0.06	3.10	9.31e-06	-0.02	8.74e-06	-0.02	1.16e-04
		1880	43.21	11.28	-30.11	-19.01	0.18	-18.33	0.03	5.86e-05	6.24e-05	0.03	3.08e-04
		1879	42.85	10.97	-30.21	-19.15	-0.09	18.25	0.02	-2.20e-05	-1.93e-05	0.02	-2.55e-04
1685	97	1887	17.46	5.25	-1.90	3.35	-7.85e-03	-3.16	-7.14e-05	-0.02	-7.18e-05	-0.02	-9.21e-05
		1888	17.15	5.17	-1.91	3.27	-5.33e-03	3.14	1.88e-05	-0.02	1.84e-05	-0.02	1.00e-04
		1880	42.59	11.46	-29.42	-18.09	0.12	-18.30	0.03	5.21e-05	5.54e-05	0.03	2.89e-04
		1879	42.45	11.21	-29.58	-18.23	-0.15	18.28	0.02	-2.90e-05	-2.63e-05	0.02	-2.56e-04
1686	11	1888	61.61	44.49	4.18	4.57	44.10	-3.96	-7.94e-03	-0.04	-7.96e-03	-0.04	8.00e-04
		1889	30.64	10.31	-1.94	2.05	6.31	-5.74	4.66e-03	-0.03	4.21e-03	-0.03	4.19e-03
		1881	80.39	39.42	-43.66	-22.34	18.09	-36.29	0.03	-3.31e-04	-8.86e-05	0.03	2.91e-03
		1880	99.48	58.66	-33.22	-25.48	50.92	25.52	0.04	-2.68e-04	-2.02e-04	0.04	1.55e-03
1686	23	1888	41.08	29.66	2.79	3.04	29.40	-2.62	-5.29e-03	-0.02	-5.31e-03	-0.02	5.31e-04
		1889	20.47	6.90	-1.29	1.36	4.25	-3.83	3.10e-03	-0.02	2.80e-03	-0.02	2.79e-03
		1881	53.59	26.31	-29.05	-14.87	12.12	-24.17	0.02	-2.19e-04	-5.74e-05	0.02	1.94e-03

		1880	66.29	39.09	-22.13	-16.97	33.93	17.00	0.02	-1.83e-04	-1.39e-04	0.02	1.03e-03
1686	31	1888	15.47	5.56	-0.69	3.25	1.62	-3.02	-3.27e-04	-0.02	-3.28e-04	-0.02	1.29e-04
		1889	15.84	4.74	-0.93	2.91	0.90	2.65	4.24e-04	-0.02	4.23e-04	-0.02	1.29e-04
		1881	44.17	14.23	-28.45	-17.05	2.83	-18.88	0.02	-5.23e-05	-4.85e-05	0.02	3.08e-04
		1880	43.11	12.51	-28.91	-17.47	1.08	18.52	0.03	2.90e-05	3.10e-05	0.03	-2.25e-04
1686	33	1888	16.98	5.01	-1.84	3.15	0.01	-3.05	-2.97e-06	-0.02	-3.01e-06	-0.02	-2.87e-05
		1889	16.88	5.08	-1.82	3.15	0.11	3.10	4.34e-05	-0.02	4.34e-05	-0.02	1.38e-05
		1881	41.79	11.59	-28.55	-17.10	0.14	-18.12	0.02	7.07e-06	9.98e-06	0.02	2.69e-04
		1880	41.79	11.49	-28.67	-17.11	-0.07	18.18	0.03	-3.73e-05	-3.43e-05	0.03	-2.73e-04
1686	41	1888	17.65	5.37	-1.65	3.40	0.32	-3.16	-2.83e-05	-0.03	-2.84e-05	-0.03	2.92e-05
		1889	17.35	5.24	-1.43	3.39	0.41	2.99	1.84e-05	-0.02	1.80e-05	-0.02	9.28e-05
		1881	43.31	11.20	-30.46	-19.71	0.45	-18.23	0.02	1.98e-05	2.22e-05	0.02	2.41e-04
		1880	42.90	10.90	-30.38	-19.72	0.24	18.07	0.02	-2.65e-05	-2.21e-05	0.02	-3.22e-04
1686	73	1888	17.31	5.19	-1.75	3.27	0.16	-3.10	-1.55e-05	-0.02	-1.55e-05	-0.02	0.0
		1889	17.11	5.16	-1.63	3.27	0.26	3.04	3.10e-05	-0.02	3.09e-05	-0.02	5.27e-05
		1881	42.52	11.39	-29.48	-18.38	0.29	-18.17	0.02	1.33e-05	1.60e-05	0.02	2.55e-04
		1880	42.32	11.19	-29.50	-18.39	0.08	18.12	0.02	-3.19e-05	-2.83e-05	0.02	-2.97e-04
1687	11	1889	45.41	24.05	-18.53	2.18	3.34	-21.28	2.40e-03	-0.03	2.16e-03	-0.03	2.86e-03
		1890	61.97	10.61	-34.61	9.87	-33.87	-5.76	4.00e-03	-0.03	3.88e-03	-0.03	-2.16e-03
		1882	100.02	3.06	-87.10	-31.76	-52.28	-43.89	0.04	-2.61e-04	-2.38e-04	0.04	9.23e-04
		1881	65.15	25.44	-32.19	-27.32	20.56	16.04	0.03	2.83e-04	3.58e-04	0.03	1.54e-03
1687	23	1889	30.28	16.04	-12.33	1.44	2.27	-14.18	1.60e-03	-0.02	1.44e-03	-0.02	1.91e-03
		1890	41.30	7.08	-23.06	6.58	-22.56	-3.85	2.66e-03	-0.02	2.58e-03	-0.02	-1.43e-03
		1882	66.67	2.04	-58.05	-21.17	-34.85	-29.26	0.02	-1.79e-04	-1.63e-04	0.02	6.18e-04
		1881	43.46	17.01	-21.43	-18.19	13.78	10.68	0.02	1.91e-04	2.41e-04	0.02	1.02e-03
1687	30	1889	15.39	4.97	-0.84	2.80	1.33	-2.81	3.49e-04	-0.02	3.48e-04	-0.02	-1.34e-04
		1890	15.77	5.49	-0.71	3.44	1.34	2.91	-3.47e-04	-0.02	-3.47e-04	-0.02	-9.73e-06
		1882	43.23	12.06	-29.63	-17.84	0.27	-18.78	0.03	-4.31e-05	-4.05e-05	0.03	2.55e-04
		1881	44.70	15.05	-28.05	-16.91	3.90	18.88	0.02	4.44e-05	4.77e-05	0.02	-2.84e-04
1687	33	1889	16.92	5.03	-1.82	3.13	0.08	-3.06	8.33e-05	-0.02	8.29e-05	-0.02	-9.23e-05
		1890	16.67	5.15	-1.54	3.20	0.40	3.04	-1.56e-04	-0.02	-1.56e-04	-0.02	8.47e-05
		1882	42.23	11.82	-28.66	-17.22	0.39	-18.23	0.03	-4.73e-05	-4.50e-05	0.03	2.43e-04
		1881	41.91	11.72	-28.62	-17.09	0.19	18.22	0.02	3.48e-05	3.87e-05	0.02	-3.09e-04
1687	41	1889	18.30	5.27	-2.10	3.53	-0.36	-3.13	1.38e-04	-0.03	1.38e-04	-0.03	-5.51e-05
		1890	17.82	5.27	-1.71	3.61	-0.04	2.98	-1.01e-04	-0.02	-1.02e-04	-0.02	1.02e-04
		1882	43.93	10.60	-31.42	-20.76	-0.06	-18.29	0.02	-2.92e-05	-2.69e-05	0.02	2.36e-04
		1881	43.35	10.38	-31.27	-20.63	-0.25	18.16	0.02	5.30e-05	5.68e-05	0.02	-3.00e-04
1687	73	1889	17.60	5.14	-1.95	3.33	-0.14	-3.09	1.10e-04	-0.02	1.10e-04	-0.02	-7.40e-05
		1890	17.23	5.20	-1.62	3.40	0.18	3.01	-1.29e-04	-0.02	-1.29e-04	-0.02	9.33e-05
		1882	43.05	11.21	-30.01	-18.96	0.17	-18.26	0.02	-3.84e-05	-3.61e-05	0.02	2.39e-04
		1881	42.60	11.05	-29.91	-18.83	-0.03	18.19	0.02	4.38e-05	4.76e-05	0.02	-3.05e-04
1688	12	1883	46.76	25.82	-17.22	2.55	6.05	-21.45	0.03	-1.78e-03	-1.56e-03	0.03	-2.72e-03
		1890	62.34	10.56	-34.95	9.74	-34.13	-6.07	0.03	-4.14e-03	-4.05e-03	0.03	1.82e-03
		1882	101.45	4.08	-87.88	-31.76	-52.05	-44.85	1.80e-04	-0.04	1.41e-04	-0.04	-1.17e-03
		1875	68.87	28.62	-32.91	-28.17	23.87	16.41	-2.14e-04	-0.03	-3.08e-04	-0.03	-1.72e-03
1688	24	1883	31.15	17.19	-11.50	1.71	3.97	-14.30	0.02	-1.20e-03	-1.05e-03	0.02	-1.81e-03
		1890	41.55	7.04	-23.29	6.49	-22.75	-4.03	0.02	-2.75e-03	-2.69e-03	0.02	1.22e-03
		1882	67.62	2.73	-58.58	-21.18	-34.67	-29.91	1.17e-04	-0.02	9.16e-05	-0.02	-7.76e-04
		1875	45.88	19.01	-21.98	-18.80	15.83	10.97	-1.42e-04	-0.02	-2.04e-04	-0.02	-1.15e-03
1688	30	1883	16.15	4.89	-1.28	2.92	0.69	-2.88	0.02	-4.32e-04	-4.31e-04	0.02	1.52e-04
		1890	15.94	5.67	-0.97	3.45	1.25	3.13	0.02	3.60e-04	3.60e-04	0.02	5.68e-05
		1882	43.49	12.21	-29.74	-17.95	0.41	-18.86	-1.53e-06	-0.03	-3.39e-06	-0.03	-2.16e-04
		1875	44.61	14.49	-28.73	-17.20	2.96	19.11	-2.42e-05	-0.02	-2.80e-05	-0.02	3.02e-04
1688	33	1883	17.68	5.02	-2.32	3.25	-0.56	-3.14	0.02	-1.67e-04	-1.67e-04	0.02	1.11e-04
		1890	16.84	5.33	-1.80	3.21	0.31	3.25	0.02	1.70e-04	1.70e-04	0.02	-3.71e-05
		1882	42.49	11.97	-28.77	-17.33	0.54	-18.31	2.46e-06	-0.03	0.0	-0.03	-2.04e-04
		1875	41.87	11.17	-29.32	-17.38	-0.76	18.46	-1.43e-05	-0.03	-1.86e-05	-0.03	3.28e-04
1688	36	1883	19.05	5.27	-2.61	3.63	-0.98	-3.20	0.03	-2.13e-04	-2.13e-04	0.03	7.34e-05
		1890	17.95	5.44	-1.95	3.60	-0.11	3.19	0.02	1.24e-04	1.24e-04	0.02	-5.87e-05
		1882	44.11	10.81	-31.42	-20.72	0.11	-18.37	-1.46e-05	-0.02	-1.61e-05	-0.02	-1.95e-04
		1875	43.21	9.87	-31.82	-20.77	-1.18	18.40	-3.12e-05	-0.02	-3.56e-05	-0.02	3.22e-04
1688	68	1883	18.35	5.14	-2.46	3.44	-0.76	-3.17	0.02	-1.90e-04	-1.90e-04	0.02	9.24e-05
		1890	17.39	5.38	-1.87	3.40	0.10	3.22	0.02	1.47e-04	1.48e-04	0.02	-4.77e-05
		1882	43.27	11.39	-30.06	-19.00	0.33	-18.34	-5.93e-06	-0.02	-7.55e-06	-0.02	-1.99e-04
		1875	42.51	10.52	-30.54	-19.05	-0.97	18.43	-2.27e-05	-0.02	-2.70e-05	-0.02	3.25e-04
1689	12	1892	47.80	37.61	-3.28	-2.16	36.49	6.67	0.02	0.01	0.01	0.02	-2.27e-04
		1891	34.99	14.32	-18.79	-2.72	-1.75	-16.55	0.02	-5.54e-03	-5.34e-03	0.02	-2.41e-03
		1883	21.44	8.79	0.26	1.73	7.32	-3.22	-2.68e-03	-0.03	-2.89e-03	-0.03	-2.15e-03
		1884	60.70	46.18	0.41	1.74	44.85	-7.70	7.42e-03	-0.02	7.35e-03	-0.02	-1.40e-03
1689	24	1892	31.85	25.06	-2.18	-1.44	24.32	4.43	0.01	8.30e-03	8.31e-03	0.01	-1.54e-04
		1891	23.31	9.52	-12.55	-1.82	-1.21	-11.03	0.02	-3.71e-03	-3.57e-03	0.02	-1.61e-03
		1883	14.24	5.81	0.16	1.15	4.82	-2.15	-1.80e-03	-0.02	-1.93e-03	-0.02	-1.44e-03
		1884	40.46	30.78	0.27	1.16	29.89	-5.14	4.94e-03	-0.01	4.90e-03	-0.01	-9.39e-04
1689	29	1892	11.58	2.82	-4.90	-1.39	-0.70	3.84	0.02	-4.17e-05	-3.71e-05	0.02	2.66e-04
		1891	13.13	4.58	-6.16	-1.09	-0.50	-5.37	0.02	4.73e-04	4.77e-04	0.02	-2.52e-04
		1883	16.23	5.41	-5.53	1.81	-1.94	5.14	1.79e-04	-0.02	1.77e-04	-0.02	1.60e-04
		1884	17.34	7.02	-6.69	1.60	-1.27	-6.71	3.86e-05	-0.02	3.79e-05	-0.02	-1.12e-04

1689	33	1892	13.15	4.35	-5.65	-1.25	-0.05	4.96	0.02	-4.04e-05	-3.62e-05	0.02	2.52e-04
		1891	13.05	4.25	-5.88	-1.24	-0.40	-5.05	0.02	-1.84e-04	-1.80e-04	0.02	-2.69e-04
		1883	15.22	5.96	-4.84	1.69	-0.57	5.28	-1.25e-04	-0.02	-1.29e-04	-0.02	2.77e-04
		1884	14.99	6.27	-4.62	1.72	-0.07	-5.37	-2.00e-05	-0.02	-2.56e-05	-0.02	-3.12e-04
1689	45	1892	12.31	4.27	-5.82	-1.18	-0.37	5.03	0.01	-1.07e-04	-1.04e-04	0.01	2.13e-04
		1891	13.19	4.05	-5.93	-1.17	-0.72	-4.98	0.02	-2.52e-04	-2.47e-04	0.02	-2.90e-04
		1883	15.06	5.83	-5.13	1.59	-0.89	5.34	-1.57e-04	-0.02	-1.65e-04	-0.02	3.57e-04
		1884	15.78	6.01	-4.79	1.61	-0.39	-5.31	-5.83e-05	-0.02	-6.16e-05	-0.02	-2.51e-04
1689	85	1892	13.07	4.27	-5.67	-1.30	-0.10	4.93	0.02	-5.40e-05	-4.99e-05	0.02	2.47e-04
		1891	12.90	4.23	-5.96	-1.28	-0.44	-5.08	0.01	-1.98e-04	-1.93e-04	0.01	-2.70e-04
		1883	15.48	5.99	-4.78	1.82	-0.61	5.25	-1.32e-04	-0.02	-1.36e-04	-0.02	2.71e-04
		1884	15.15	6.35	-4.63	1.84	-0.12	-5.40	-2.66e-05	-0.02	-3.26e-05	-0.02	-3.26e-04
1690	10	1893	35.05	16.86	-19.11	-0.56	-1.69	17.98	0.02	4.51e-03	4.69e-03	0.02	1.87e-03
		1892	37.93	26.57	-3.04	-2.93	26.46	1.83	0.02	9.52e-03	9.52e-03	0.02	-1.01e-05
		1884	60.70	44.04	-7.51	1.70	34.83	19.75	6.63e-03	-0.02	6.61e-03	-0.02	-7.72e-04
		1885	30.36	3.34	-11.63	3.17	-11.47	1.55	2.35e-03	-0.03	1.89e-03	-0.03	3.63e-03
1690	22	1893	23.38	11.26	-12.72	-0.37	-1.08	11.98	0.02	3.02e-03	3.15e-03	0.02	1.25e-03
		1892	25.28	17.70	-2.03	-1.95	17.63	1.21	0.01	6.34e-03	6.34e-03	0.01	-8.73e-06
		1884	40.45	29.34	-5.00	1.13	23.21	13.16	4.42e-03	-0.02	4.40e-03	-0.02	-5.20e-04
		1885	20.18	2.23	-7.69	2.12	-7.58	1.03	1.58e-03	-0.02	1.27e-03	-0.02	2.42e-03
1690	31	1893	12.77	4.34	-5.46	-1.16	0.03	4.87	0.02	7.67e-04	7.67e-04	0.02	3.95e-05
		1892	13.14	3.05	-6.39	-1.48	-1.86	-4.72	0.02	-1.20e-03	-1.19e-03	0.02	-3.59e-04
		1884	15.46	5.79	-5.25	1.65	-1.11	5.34	-6.31e-04	-0.02	-6.34e-04	-0.02	2.06e-04
		1885	16.04	5.64	-5.25	1.64	-1.25	-5.25	4.51e-04	-0.02	4.40e-04	-0.02	-4.47e-04
1690	33	1893	13.61	4.75	-5.54	-1.25	0.45	5.07	0.02	2.40e-04	2.44e-04	0.02	2.55e-04
		1892	13.43	4.56	-5.86	-1.24	-0.05	-5.18	0.02	-5.62e-05	-5.14e-05	0.02	-2.72e-04
		1884	14.69	6.07	-4.44	1.70	-0.07	5.18	-4.44e-05	-0.02	-4.69e-05	-0.02	2.07e-04
		1885	14.38	6.51	-4.15	1.71	0.65	-5.30	1.84e-04	-0.02	1.81e-04	-0.02	-2.55e-04
1690	45	1893	12.66	4.44	-5.65	-1.40	0.19	4.98	0.01	1.42e-04	1.46e-04	0.01	2.06e-04
		1892	12.84	4.44	-6.14	-1.39	-0.31	-5.27	0.01	-1.57e-04	-1.50e-04	0.01	-3.05e-04
		1884	15.57	5.94	-4.46	1.82	-0.33	5.09	-1.09e-04	-0.02	-1.12e-04	-0.02	2.27e-04
		1885	15.45	6.55	-4.33	1.82	0.39	-5.39	1.19e-04	-0.02	1.16e-04	-0.02	-2.54e-04
1690	77	1893	13.14	4.60	-5.60	-1.32	0.32	5.03	0.01	1.92e-04	1.96e-04	0.01	2.31e-04
		1892	13.13	4.50	-6.00	-1.32	-0.18	-5.22	0.01	-1.06e-04	-1.00e-04	0.01	-2.88e-04
		1884	15.12	6.01	-4.45	1.76	-0.20	5.14	-7.63e-05	-0.02	-7.89e-05	-0.02	2.17e-04
		1885	14.90	6.53	-4.24	1.76	0.52	-5.35	1.52e-04	-0.02	1.49e-04	-0.02	-2.55e-04
1691	10	1894	58.80	-2.83	-41.24	-3.43	-40.64	4.76	0.02	-0.02	-0.02	0.02	1.62e-03
		1893	12.26	0.60	-2.60	-1.28	-0.73	1.58	0.02	4.28e-03	4.69e-03	0.02	2.58e-03
		1885	40.60	11.28	-19.97	2.24	-10.93	14.16	3.33e-03	-0.03	2.58e-03	-0.03	4.61e-03
		1886	61.68	2.77	-46.43	1.92	-45.58	-6.42	-9.92e-03	-0.03	-9.92e-03	-0.03	1.69e-05
1691	22	1894	39.21	-1.89	-27.50	-2.29	-27.10	3.18	0.02	-0.01	-0.01	0.02	1.08e-03
		1893	8.21	0.42	-1.72	-0.85	-0.44	1.05	0.01	2.87e-03	3.14e-03	0.01	1.72e-03
		1885	27.03	7.54	-13.27	1.50	-7.22	9.45	2.23e-03	-0.02	1.73e-03	-0.02	3.08e-03
		1886	41.12	1.84	-30.96	1.28	-30.39	-4.27	-6.62e-03	-0.02	-6.62e-03	-0.02	1.58e-05
1691	31	1894	11.89	3.09	-4.79	-1.38	-0.32	3.90	0.02	-5.93e-05	-5.49e-05	0.02	2.59e-04
		1893	13.61	4.95	-6.12	-1.09	-0.08	-5.51	0.02	7.78e-04	7.84e-04	0.02	-2.85e-04
		1885	15.70	5.51	-5.02	1.81	-1.32	5.02	4.27e-04	-0.02	4.26e-04	-0.02	1.12e-04
		1886	16.81	7.19	-6.35	1.60	-0.75	-6.67	-2.15e-05	-0.02	-2.18e-05	-0.02	-7.49e-05
1691	33	1894	13.29	4.44	-5.91	-1.23	-0.23	5.15	0.02	-2.09e-04	-2.04e-04	0.02	2.77e-04
		1893	13.58	4.71	-5.51	-1.26	0.45	-5.04	0.02	2.43e-04	2.48e-04	0.02	-2.64e-04
		1885	14.47	6.55	-4.18	1.72	0.65	5.34	2.04e-04	-0.02	1.99e-04	-0.02	2.90e-04
		1886	14.88	5.96	-4.61	1.69	-0.35	-5.19	-1.75e-04	-0.02	-1.78e-04	-0.02	-2.26e-04
1691	49	1894	12.68	4.42	-5.78	-1.37	3.69e-03	5.05	0.01	-1.32e-04	-1.27e-04	0.01	2.58e-04
		1893	13.37	4.89	-5.60	-1.39	0.69	-5.14	0.01	3.18e-04	3.25e-04	0.01	-2.96e-04
		1885	14.82	6.63	-3.89	1.85	0.89	5.24	2.56e-04	-0.02	2.52e-04	-0.02	2.73e-04
		1886	15.63	6.23	-4.52	1.82	-0.11	-5.29	-1.23e-04	-0.02	-1.26e-04	-0.02	-2.30e-04
1691	81	1894	12.99	4.43	-5.84	-1.30	-0.12	5.10	0.01	-1.71e-04	-1.66e-04	0.01	2.67e-04
		1893	13.48	4.80	-5.55	-1.32	0.57	-5.09	0.01	2.80e-04	2.85e-04	0.01	-2.80e-04
		1885	14.64	6.59	-4.04	1.78	0.77	5.29	2.30e-04	-0.02	2.25e-04	-0.02	2.82e-04
		1886	15.24	6.09	-4.57	1.75	-0.23	-5.24	-1.49e-04	-0.02	-1.52e-04	-0.02	-2.28e-04
1692	10	1894	58.86	-2.76	-41.34	-3.46	-40.64	5.16	0.02	-0.02	0.02	-0.02	-1.71e-03
		1895	13.44	1.52	-2.16	-1.25	0.61	1.59	-4.64e-03	-0.02	-5.06e-03	-0.02	-2.59e-03
		1887	39.60	11.95	-18.81	2.20	-9.06	14.31	0.03	-3.50e-03	-2.74e-03	0.03	-4.66e-03
		1886	61.58	2.73	-46.34	1.96	-45.58	-6.08	0.03	9.85e-03	9.85e-03	0.03	-1.06e-04
1692	22	1894	39.24	-1.84	-27.56	-2.31	-27.10	3.43	0.01	-0.02	0.01	-0.02	-1.14e-03
		1895	8.93	0.99	-1.45	-0.84	0.37	1.06	-3.09e-03	-0.01	-3.37e-03	-0.01	-1.73e-03
		1887	26.43	7.95	-12.57	1.47	-6.09	9.54	0.02	-2.33e-03	-1.82e-03	0.02	-3.10e-03
		1886	41.06	1.82	-30.90	1.31	-30.39	-4.06	0.02	6.57e-03	6.57e-03	0.02	-6.61e-05
1692	32	1894	11.72	2.95	-4.65	-1.39	-0.31	3.76	5.62e-05	-0.02	5.26e-05	-0.02	-2.34e-04
		1895	13.30	4.67	-6.37	-1.08	-0.62	-5.52	-5.97e-04	-0.02	-6.03e-04	-0.02	2.94e-04
		1887	16.30	5.21	-5.50	1.80	-2.09	4.99	0.02	-3.10e-04	-3.09e-04	0.02	-1.14e-04
		1886	17.02	7.33	-6.47	1.61	-0.75	-6.80	0.02	1.16e-05	1.26e-05	0.02	1.36e-04
1692	33	1894	13.09	4.30	-5.77	-1.24	-0.23	5.01	2.06e-04	-0.02	2.02e-04	-0.02	-2.52e-04
		1895	13.25	4.41	-5.75	-1.25	-0.09	-5.04	-6.24e-05	-0.02	-6.73e-05	-0.02	2.73e-04
		1887	15.00	6.18	-4.59	1.71	-0.11	5.30	0.02	-8.75e-05	-8.26e-05	0.02	-2.92e-04
		1886	15.06	6.10	-4.74	1.71	-0.35	-5.32	0.02	1.65e-04	1.70e-04	0.02	2.87e-04
1692	45	1894	12.48	4.28	-5.64	-1.38	0.02	4.91	1.16e-04	-0.01	1.12e-04	-0.01	-2.30e-04

		1895	13.06	4.59	-5.81	-1.39	0.16	-5.14	-1.51e-04	-0.01	-1.57e-04	-0.01	3.10e-04
		1887	15.37	6.26	-4.28	1.83	0.14	5.20	0.02	-1.50e-04	-1.46e-04	0.02	-2.77e-04
		1886	15.80	6.38	-4.64	1.83	-0.09	-5.42	0.02	1.02e-04	1.07e-04	0.02	2.87e-04
1692	77	1894	12.79	4.29	-5.70	-1.31	-0.11	4.96	1.62e-04	-0.01	1.58e-04	-0.01	-2.41e-04
		1895	13.16	4.50	-5.78	-1.32	0.03	-5.09	-1.06e-04	-0.01	-1.12e-04	-0.01	2.91e-04
		1887	15.18	6.22	-4.44	1.77	0.01	5.25	0.02	-1.18e-04	-1.14e-04	0.02	-2.84e-04
		1886	15.42	6.24	-4.69	1.77	-0.22	-5.37	0.02	1.34e-04	1.39e-04	0.02	2.87e-04
1693	11	1895	37.32	17.21	-16.55	-2.89	3.55	16.57	4.33e-03	-0.02	4.14e-03	-0.02	-2.30e-03
		1896	49.06	38.53	-3.70	-2.00	36.83	-8.30	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	1.62e-04
		1888	61.22	46.21	0.56	1.48	45.30	6.41	0.02	-7.85e-03	-7.82e-03	0.02	-9.18e-04
		1887	28.48	15.24	1.48	2.02	14.70	2.67	0.03	2.48e-03	2.67e-03	0.03	-2.09e-03
1693	23	1895	24.87	11.45	-11.04	-1.93	2.33	11.04	2.90e-03	-0.02	2.77e-03	-0.02	-1.54e-03
		1896	32.70	25.68	-2.46	-1.34	24.55	-5.52	-8.39e-03	-0.01	-8.40e-03	-0.01	1.06e-04
		1888	40.81	30.81	0.37	0.99	30.19	4.28	0.01	-5.23e-03	-5.21e-03	0.01	-6.15e-04
		1887	18.94	10.11	0.98	1.34	9.75	1.78	0.02	1.66e-03	1.79e-03	0.02	-1.39e-03
1693	32	1895	12.45	4.06	-5.72	-1.15	-0.51	4.88	-5.86e-04	-0.02	-5.86e-04	-0.02	-4.85e-05
		1896	12.96	2.93	-6.24	-1.49	-1.82	-4.58	1.17e-03	-0.02	1.16e-03	-0.02	3.34e-04
		1888	15.60	5.95	-5.33	1.66	-1.04	5.48	0.02	5.96e-04	6.00e-04	0.02	-2.64e-04
		1887	16.60	5.33	-5.71	1.62	-2.01	-5.21	0.02	-3.31e-04	-3.20e-04	0.02	4.43e-04
1693	33	1895	13.28	4.45	-5.78	-1.24	-0.09	5.08	-5.88e-05	-0.02	-6.34e-05	-0.02	-2.64e-04
		1896	13.26	4.44	-5.70	-1.25	-9.40e-03	-5.04	2.33e-05	-0.02	1.93e-05	-0.02	2.46e-04
		1888	14.84	6.23	-4.53	1.72	-0.02	5.31	0.02	8.53e-06	1.26e-05	0.02	-2.65e-04
		1887	14.90	6.13	-4.55	1.70	-0.11	-5.26	0.02	-6.46e-05	-6.10e-05	0.02	2.51e-04
1693	49	1895	12.38	4.16	-5.88	-1.38	-0.34	4.99	3.53e-05	-0.01	3.19e-05	-0.01	-2.16e-04
		1896	13.82	4.33	-5.98	-1.39	-0.26	-5.13	1.19e-04	-0.02	1.15e-04	-0.02	2.79e-04
		1888	14.43	6.12	-4.54	1.84	-0.26	5.22	0.02	7.09e-05	7.58e-05	0.02	-2.83e-04
		1887	15.98	6.19	-4.73	1.82	-0.36	-5.35	0.02	-1.07e-06	2.22e-06	0.02	2.51e-04
1693	81	1895	12.83	4.31	-5.83	-1.31	-0.21	5.04	-1.25e-05	-0.01	-1.65e-05	-0.01	-2.40e-04
		1896	13.53	4.39	-5.84	-1.32	-0.13	-5.08	7.07e-05	-0.02	6.63e-05	-0.02	2.63e-04
		1888	14.64	6.18	-4.54	1.78	-0.14	5.27	0.02	3.93e-05	4.37e-05	0.02	-2.74e-04
		1887	15.43	6.16	-4.64	1.76	-0.23	-5.31	0.02	-3.33e-05	-2.99e-05	0.02	2.51e-04
1694	11	1896	47.94	37.80	-3.10	-2.13	36.83	6.25	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	2.94e-04
		1897	34.52	13.44	-19.81	-2.76	-3.61	-16.62	6.34e-03	-0.02	6.14e-03	-0.02	2.43e-03
		1889	18.82	6.91	-0.40	1.80	4.70	-3.36	0.03	3.21e-03	3.42e-03	0.03	2.20e-03
		1888	61.51	46.81	0.20	1.67	45.34	-8.17	0.02	-7.65e-03	-7.57e-03	0.02	1.57e-03
1694	23	1896	31.96	25.20	-2.07	-1.42	24.55	4.17	-8.52e-03	-0.01	-8.53e-03	-0.01	1.94e-04
		1897	23.02	8.97	-13.18	-1.84	-2.37	-11.08	4.22e-03	-0.02	4.09e-03	-0.02	1.62e-03
		1889	12.59	4.63	-0.25	1.20	3.18	-2.23	0.02	2.14e-03	2.28e-03	0.02	1.46e-03
		1888	41.00	31.20	0.13	1.11	30.22	-5.44	0.01	-5.10e-03	-5.04e-03	0.01	1.04e-03
1694	29	1896	11.77	2.97	-5.01	-1.38	-0.66	3.98	1.22e-05	-0.02	6.64e-06	-0.02	-2.92e-04
		1897	13.41	4.84	-5.94	-1.09	-5.28e-03	-5.36	-6.10e-04	-0.02	-6.14e-04	-0.02	2.43e-04
		1889	15.68	5.68	-5.10	1.82	-1.25	5.16	0.02	-2.58e-04	-2.57e-04	0.02	-1.56e-04
		1888	17.12	6.91	-6.54	1.58	-1.21	-6.58	0.02	-5.70e-05	-5.68e-05	0.02	5.68e-05
1694	33	1896	13.36	4.51	-5.76	-1.24	-0.01	5.10	9.78e-06	-0.02	4.70e-06	-0.02	-2.78e-04
		1897	13.34	4.51	-5.66	-1.24	0.09	-5.04	4.88e-05	-0.02	4.43e-05	-0.02	2.59e-04
		1889	14.71	6.27	-4.45	1.70	0.11	5.30	0.02	4.62e-05	5.05e-05	0.02	-2.73e-04
		1888	14.78	6.16	-4.47	1.70	-0.02	-5.24	0.02	2.02e-06	5.80e-06	0.02	2.57e-04
1694	49	1896	12.55	4.43	-5.92	-1.17	-0.33	5.16	8.04e-05	-0.01	7.63e-05	-0.01	-2.40e-04
		1897	13.50	4.31	-5.70	-1.17	-0.23	-4.98	1.21e-04	-0.02	1.16e-04	-0.02	2.79e-04
		1889	14.55	6.14	-4.74	1.60	-0.20	5.36	0.02	8.28e-05	9.04e-05	0.02	-3.54e-04
		1888	15.57	5.91	-4.64	1.60	-0.33	-5.18	0.02	4.36e-05	4.57e-05	0.02	1.99e-04
1694	81	1896	12.96	4.47	-5.84	-1.21	-0.17	5.13	4.46e-05	-0.01	3.99e-05	-0.01	-2.59e-04
		1897	13.42	4.41	-5.68	-1.21	-0.06	-5.01	8.42e-05	-0.02	7.96e-05	-0.02	2.69e-04
		1889	14.63	6.21	-4.59	1.66	-0.04	5.33	0.02	6.44e-05	7.02e-05	0.02	-3.13e-04
		1888	15.16	6.03	-4.55	1.65	-0.17	-5.21	0.02	2.26e-05	2.54e-05	0.02	2.29e-04
1695	12	1897	14.59	5.13	-3.78	-0.63	1.98	4.26	-6.11e-03	-0.02	-6.14e-03	-0.02	6.81e-04
		1898	38.90	-2.80	-24.16	-2.82	-24.14	0.64	6.80e-03	-0.02	6.78e-03	-0.02	8.77e-04
		1890	58.27	7.16	-41.53	1.66	-36.03	15.42	0.03	3.88e-03	3.99e-03	0.03	1.60e-03
		1889	31.48	10.62	-13.80	3.31	-6.49	-11.18	0.02	-2.98e-03	-2.91e-03	0.02	1.33e-03
1695	24	1897	9.75	3.44	-2.51	-0.42	1.35	2.84	-4.08e-03	-0.01	-4.10e-03	-0.01	4.55e-04
		1898	25.93	-1.87	-16.10	-1.88	-16.08	0.42	4.53e-03	-0.02	4.51e-03	-0.02	5.87e-04
		1890	38.83	4.77	-27.67	1.10	-24.01	10.27	0.02	2.58e-03	2.65e-03	0.02	1.07e-03
		1889	20.95	7.09	-9.17	2.21	-4.28	-7.46	0.02	-1.99e-03	-1.95e-03	0.02	8.86e-04
1695	32	1897	13.92	5.27	-5.95	-1.09	0.42	5.56	-7.43e-04	-0.02	-7.48e-04	-0.02	-2.60e-04
		1898	12.47	3.56	-4.79	-1.38	0.15	-4.10	-3.22e-04	-0.02	-3.28e-04	-0.02	2.99e-04
		1890	16.19	7.32	-5.80	1.58	-0.06	6.50	0.02	-2.89e-04	-2.89e-04	0.02	2.60e-06
		1889	14.95	5.73	-4.56	1.82	-0.65	-4.99	0.02	-3.31e-04	-3.31e-04	0.02	6.06e-05
1695	33	1897	13.39	4.56	-5.72	-1.25	0.09	5.10	5.61e-05	-0.02	5.18e-05	-0.02	-2.54e-04
		1898	13.55	4.67	-5.68	-1.24	0.24	-5.12	-1.75e-04	-0.02	-1.80e-04	-0.02	2.74e-04
		1890	14.54	6.31	-4.26	1.70	0.35	5.24	0.02	-1.50e-04	-1.47e-04	0.02	-2.43e-04
		1889	14.61	6.23	-4.40	1.71	0.12	-5.25	0.02	5.83e-05	6.16e-05	0.02	2.38e-04
1695	40	1897	12.57	4.28	-5.84	-1.32	-0.24	5.03	1.50e-04	-0.01	1.46e-04	-0.01	-2.42e-04
		1898	13.02	4.52	-5.93	-1.31	-0.09	-5.19	-8.11e-05	-0.01	-8.60e-05	-0.01	2.64e-04
		1890	15.35	6.34	-4.23	2.10	0.02	5.18	0.02	-9.52e-05	-9.25e-05	0.02	-2.25e-04
		1889	15.75	6.39	-4.49	2.11	-0.22	-5.32	0.02	1.12e-04	1.16e-04	0.02	2.78e-04
1695	72	1897	12.98	4.43	-5.78	-1.28	-0.07	5.07	1.02e-04	-0.01	9.80e-05	-0.01	-2.48e-04
		1898	13.29	4.60	-5.80	-1.28	0.07	-5.16	-1.29e-04	-0.01	-1.34e-04	-0.01	2.69e-04

		1890	14.94	6.32	-4.24	1.89	0.19	5.21	0.02	-1.23e-04	-1.20e-04	0.02	-2.34e-04
		1889	15.17	6.31	-4.44	1.91	-0.05	-5.28	0.02	8.45e-05	8.83e-05	0.02	2.58e-04
1696	11	1891	16.04	6.40	-3.22	-0.60	3.78	4.28	0.02	6.79e-03	6.83e-03	0.02	-7.01e-04
		1898	38.83	-2.86	-24.09	-2.86	-24.08	0.17	0.02	-6.77e-03	-6.74e-03	0.02	-9.43e-04
		1890	57.82	6.95	-41.15	1.72	-35.93	14.97	-3.85e-03	-0.03	-3.98e-03	-0.03	-1.77e-03
		1883	29.80	11.46	-12.19	3.24	-3.96	-11.26	3.50e-03	-0.02	3.44e-03	-0.02	-1.33e-03
1696	23	1891	10.66	4.24	-2.16	-0.40	2.48	2.86	0.01	4.52e-03	4.54e-03	0.01	-4.67e-04
		1898	25.87	-1.90	-16.05	-1.91	-16.05	0.12	0.02	-4.51e-03	-4.49e-03	0.02	-6.26e-04
		1890	38.54	4.64	-27.43	1.15	-23.94	9.99	-2.56e-03	-0.02	-2.65e-03	-0.02	-1.18e-03
		1883	19.90	7.62	-8.16	2.16	-2.70	-7.51	2.33e-03	-0.02	2.28e-03	-0.02	-8.87e-04
1696	31	1891	13.65	5.02	-6.17	-1.08	-0.07	5.57	0.02	6.03e-04	6.08e-04	0.02	2.68e-04
		1898	12.32	3.43	-4.66	-1.39	0.16	-3.97	0.02	3.28e-04	3.33e-04	0.02	-2.72e-04
		1890	16.37	7.45	-5.91	1.59	-0.05	6.63	3.01e-04	-0.02	3.01e-04	-0.02	4.97e-05
		1883	15.49	5.44	-4.97	1.81	-1.34	-4.96	2.45e-04	-0.02	2.45e-04	-0.02	-5.72e-05
1696	33	1891	13.11	4.31	-5.94	-1.24	-0.40	5.11	0.02	-1.92e-04	-1.87e-04	0.02	2.62e-04
		1898	13.37	4.54	-5.56	-1.25	0.24	-4.99	0.02	1.74e-04	1.78e-04	0.02	-2.47e-04
		1890	14.71	6.44	-4.38	1.71	0.35	5.37	1.58e-04	-0.02	1.53e-04	-0.02	2.95e-04
		1883	15.11	5.91	-4.78	1.70	-0.56	-5.22	-1.41e-04	-0.02	-1.44e-04	-0.02	-2.36e-04
1696	37	1891	12.30	4.04	-6.08	-1.32	-0.72	5.05	0.01	-2.77e-04	-2.73e-04	0.01	2.52e-04
		1898	12.83	4.39	-5.80	-1.33	-0.09	-5.05	0.01	8.88e-05	9.27e-05	0.01	-2.36e-04
		1890	15.50	6.47	-4.35	2.09	0.03	5.31	1.10e-04	-0.02	1.06e-04	-0.02	2.77e-04
		1883	16.27	6.09	-4.89	2.08	-0.89	-5.28	-1.88e-04	-0.02	-1.92e-04	-0.02	-2.75e-04
1696	69	1891	12.71	4.18	-6.01	-1.28	-0.56	5.08	0.01	-2.34e-04	-2.29e-04	0.01	2.57e-04
		1898	13.10	4.47	-5.67	-1.29	0.08	-5.02	0.01	1.32e-04	1.36e-04	0.01	-2.42e-04
		1890	15.09	6.45	-4.36	1.90	0.19	5.34	1.35e-04	-0.02	1.30e-04	-0.02	2.86e-04
		1883	15.68	5.99	-4.83	1.89	-0.72	-5.25	-1.64e-04	-0.02	-1.68e-04	-0.02	-2.55e-04
1697	12	1900	29.11	25.08	-1.93	-1.44	24.59	3.59	0.01	8.93e-03	0.01	9.85e-03	1.82e-03
		1899	27.41	11.01	-17.29	-0.90	-5.38	-13.97	0.02	-4.52e-03	-4.33e-03	0.02	-2.02e-03
		1891	14.21	4.05	-6.07	-0.42	-1.60	-5.03	-6.98e-03	-0.02	-6.98e-03	-0.02	3.11e-04
		1892	48.43	37.56	-0.87	0.32	36.37	-6.66	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-1.66e-03
1697	24	1900	19.40	16.71	-1.28	-0.96	16.39	2.38	8.95e-03	5.95e-03	8.34e-03	6.56e-03	1.21e-03
		1899	18.29	7.33	-11.54	-0.60	-3.61	-9.31	0.01	-3.03e-03	-2.90e-03	0.01	-1.34e-03
		1891	9.51	2.68	-4.07	-0.28	-1.11	-3.35	-4.67e-03	-0.01	-4.67e-03	-0.01	2.06e-04
		1892	32.28	25.04	-0.59	0.21	24.24	-4.45	8.99e-03	-7.55e-03	8.92e-03	-7.47e-03	-1.11e-03
1697	29	1900	7.87	2.26	-3.05	-0.47	-0.32	2.66	0.01	-1.13e-04	-1.13e-04	0.01	2.74e-06
		1899	8.99	3.69	-3.70	-0.23	0.21	-3.69	0.01	6.56e-04	6.57e-04	0.01	-7.16e-05
		1891	10.11	3.77	-3.68	0.58	-0.49	3.68	3.40e-04	-0.01	3.39e-04	-0.01	4.53e-05
		1892	11.50	4.59	-4.98	0.30	-0.69	-4.76	1.44e-04	-0.01	1.44e-04	-0.01	-4.89e-05
1697	33	1900	8.57	3.06	-3.45	-0.36	-0.02	3.25	0.01	-5.39e-05	-5.16e-05	0.01	1.55e-04
		1899	8.55	3.04	-3.63	-0.36	-0.23	-3.33	0.01	-1.60e-04	-1.57e-04	0.01	-1.55e-04
		1891	10.18	3.86	-3.82	0.43	-0.40	3.82	-1.81e-04	-0.01	-1.84e-04	-0.01	1.94e-04
		1892	10.06	4.11	-3.72	0.43	-0.05	-3.91	-1.76e-05	-0.01	-2.12e-05	-0.01	-2.05e-04
1697	49	1900	9.17	3.04	-3.67	-0.47	-0.17	3.35	0.01	-1.12e-04	-1.09e-04	0.01	1.90e-04
		1899	7.83	2.82	-3.66	-0.46	-0.38	-3.24	8.94e-03	-2.16e-04	-2.15e-04	8.94e-03	-1.10e-04
		1891	11.02	3.95	-3.95	0.54	-0.54	3.91	-2.23e-04	-0.01	-2.25e-04	-0.01	1.67e-04
		1892	9.61	4.00	-3.65	0.55	-0.20	-3.81	-5.65e-05	-0.01	-6.20e-05	-0.01	-2.41e-04
1697	81	1900	8.86	3.05	-3.56	-0.41	-0.10	3.30	0.01	-8.26e-05	-7.99e-05	0.01	1.72e-04
		1899	8.18	2.93	-3.64	-0.41	-0.30	-3.29	9.62e-03	-1.87e-04	-1.86e-04	9.61e-03	-1.33e-04
		1891	10.59	3.90	-3.88	0.49	-0.47	3.86	-2.01e-04	-0.01	-2.04e-04	-0.01	1.81e-04
		1892	9.84	4.05	-3.69	0.49	-0.12	-3.86	-3.68e-05	-0.01	-4.13e-05	-0.01	-2.23e-04
1698	12	1901	27.91	12.03	-15.93	-0.95	-2.95	13.94	0.02	-3.64e-03	-3.37e-03	0.02	2.34e-03
		1900	29.77	25.41	-2.22	-1.37	24.56	-4.78	0.01	8.47e-03	0.01	9.74e-03	-2.41e-03
		1892	48.11	37.25	-0.61	0.25	36.38	5.66	0.01	-0.01	0.01	-0.01	1.49e-03
		1893	14.84	5.78	-3.81	-0.37	2.34	4.60	-6.16e-03	-0.02	-6.17e-03	-0.02	-4.24e-04
1698	24	1901	18.61	8.03	-10.60	-0.63	-1.94	9.30	0.01	-2.41e-03	-2.23e-03	0.01	1.56e-03
		1900	19.85	16.94	-1.49	-0.91	16.37	-3.20	9.52e-03	5.64e-03	8.67e-03	6.50e-03	-1.61e-03
		1892	32.06	24.82	-0.40	0.17	24.25	3.76	8.81e-03	-7.55e-03	8.75e-03	-7.49e-03	9.95e-04
		1893	9.93	3.88	-2.52	-0.24	1.61	3.06	-4.08e-03	-0.01	-4.09e-03	-0.01	-2.84e-04
1698	31	1901	8.36	3.08	-2.86	-0.37	0.58	2.93	0.01	7.04e-04	7.04e-04	0.01	-6.05e-05
		1900	9.97	2.06	-4.34	-0.50	-1.78	-3.13	0.01	-1.35e-03	-1.35e-03	0.01	-1.89e-05
		1892	11.03	3.06	-4.66	0.26	-1.87	3.71	-1.26e-03	-0.01	-1.26e-03	-0.01	1.27e-04
		1893	10.32	4.24	-3.74	0.47	0.03	-3.99	8.98e-04	-0.01	8.94e-04	-0.01	-2.34e-04
1698	33	1901	8.86	3.33	-3.43	-0.36	0.26	3.37	0.01	1.97e-04	1.99e-04	0.01	1.67e-04
		1900	8.80	3.27	-3.66	-0.36	-0.03	-3.46	0.01	-1.56e-05	-1.32e-05	0.01	-1.56e-04
		1892	9.82	3.92	-3.54	0.43	-0.05	3.72	-6.19e-05	-0.01	-6.53e-05	-0.01	1.98e-04
		1893	9.71	4.28	-3.40	0.43	0.45	-3.84	2.52e-04	-0.01	2.48e-04	-0.01	-2.05e-04
1698	49	1901	9.20	3.19	-3.43	-0.27	0.03	3.31	0.01	6.81e-05	7.14e-05	0.01	1.92e-04
		1900	8.10	3.26	-3.79	-0.26	-0.26	-3.52	8.76e-03	-1.43e-04	-1.41e-04	8.76e-03	-1.28e-04
		1892	10.49	3.69	-3.65	0.32	-0.28	3.66	-1.87e-04	-0.01	-1.89e-04	-0.01	1.58e-04
		1893	9.35	4.17	-3.63	0.32	0.22	-3.90	1.30e-04	-0.01	1.24e-04	-0.01	-2.47e-04
1698	81	1901	9.02	3.26	-3.43	-0.32	0.15	3.34	0.01	1.33e-04	1.36e-04	0.01	1.79e-04
		1900	8.45	3.27	-3.72	-0.31	-0.15	-3.49	9.50e-03	-7.83e-05	-7.62e-05	9.50e-03	-1.42e-04
		1892	10.14	3.81	-3.59	0.38	-0.16	3.69	-1.24e-04	-0.01	-1.26e-04	-0.01	1.79e-04
		1893	9.51	4.23	-3.51	0.38	0.34	-3.87	1.92e-04	-0.01	1.87e-04	-0.01	-2.26e-04
1699	10	1902	49.43	-1.07	-29.73	-1.38	-29.42	2.95	0.02	-0.02	-0.02	0.02	-2.23e-03
		1901	18.76	7.98	-4.73	-0.82	4.06	5.87	0.02	8.18e-04	1.88e-03	0.01	3.77e-03
		1893	28.12	13.56	-13.43	1.06	-0.92	13.46	7.46e-03	-0.02	7.38e-03	-0.02	1.27e-03

		1894	50.72	-0.48	-40.72	-0.69	-40.51	-2.90	-0.02	-0.02	-0.02	1.03e-03
1699	22	1902	32.95	-0.71	-19.82	-0.92	-19.62	1.98	0.02	-0.01	-0.01	0.02	-1.48e-03
		1901	12.52	5.34	-3.15	-0.55	2.74	3.91	0.01	5.63e-04	1.27e-03	9.43e-03	2.51e-03
		1893	18.73	9.07	-8.93	0.71	-0.57	8.98	4.99e-03	-0.01	4.94e-03	-0.01	8.46e-04
		1894	33.81	-0.32	-27.15	-0.46	-27.01	-1.93	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	6.88e-04
1699	30	1902	10.57	1.98	-4.72	-0.48	-2.26	3.23	0.01	-1.65e-03	-1.65e-03	0.01	3.54e-05
		1901	8.35	3.05	-2.56	-0.38	0.87	-2.73	0.01	8.27e-04	8.27e-04	0.01	4.88e-05
		1893	10.32	4.69	-3.71	0.48	0.50	4.20	1.13e-03	-0.01	1.13e-03	-0.01	2.58e-04
		1894	11.50	2.64	-5.07	0.25	-2.68	-3.57	-1.69e-03	-0.01	-1.69e-03	-0.01	-1.04e-04
1699	33	1902	8.73	3.20	-3.68	-0.35	-0.13	3.44	0.01	-1.29e-04	-1.26e-04	0.01	1.72e-04
		1901	8.85	3.29	-3.40	-0.37	0.26	-3.33	0.01	2.06e-04	2.10e-04	0.01	-2.00e-04
		1893	9.76	4.31	-3.43	0.44	0.45	3.87	2.57e-04	-0.01	2.54e-04	-0.01	2.03e-04
		1894	9.92	3.84	-3.64	0.43	-0.23	-3.73	-2.14e-04	-0.01	-2.18e-04	-0.01	-2.01e-04
1699	41	1902	8.21	3.09	-3.93	-0.49	-0.36	3.51	8.87e-03	-2.45e-04	-2.42e-04	8.87e-03	1.69e-04
		1901	8.01	3.04	-3.50	-0.50	0.04	-3.26	8.66e-03	8.93e-05	9.38e-05	8.65e-03	-1.97e-04
		1893	10.72	4.36	-3.53	0.61	0.22	3.94	1.53e-04	-0.01	1.49e-04	-0.01	2.12e-04
		1894	10.66	3.76	-3.62	0.60	-0.46	-3.65	-3.19e-04	-0.01	-3.22e-04	-0.01	-1.99e-04
1699	68	1902	8.43	3.18	-3.79	-0.40	-0.21	3.49	9.40e-03	-1.70e-04	-1.67e-04	9.40e-03	1.67e-04
		1901	8.50	3.18	-3.42	-0.42	0.18	-3.29	9.61e-03	1.64e-04	1.68e-04	9.61e-03	-2.03e-04
		1893	10.13	4.35	-3.48	0.50	0.37	3.92	2.19e-04	-0.01	2.16e-04	-0.01	2.13e-04
		1894	10.29	3.80	-3.61	0.49	-0.31	-3.68	-2.53e-04	-0.01	-2.56e-04	-0.01	-1.93e-04
1700	10	1902	49.42	-0.97	-29.83	-1.37	-29.43	3.35	0.02	-0.02	0.02	-0.02	2.06e-03
		1903	19.11	8.56	-4.49	-0.83	4.89	5.86	-1.22e-03	-0.02	-2.27e-03	-0.01	-3.66e-03
		1895	27.85	14.35	-12.87	1.06	0.42	13.60	0.02	-7.85e-03	-7.77e-03	0.01	-1.30e-03
		1894	50.63	-0.53	-40.67	-0.69	-40.50	-2.57	0.02	0.02	0.02	0.02	-1.07e-03
1700	22	1902	32.94	-0.65	-19.88	-0.91	-19.62	2.22	0.01	-0.02	0.01	-0.02	1.38e-03
		1903	12.73	5.69	-3.00	-0.55	3.24	3.91	-8.06e-04	-0.01	-1.50e-03	-9.36e-03	-2.44e-03
		1895	18.58	9.54	-8.60	0.70	0.24	9.07	0.01	-5.22e-03	-5.17e-03	9.98e-03	-8.69e-04
		1894	33.75	-0.35	-27.12	-0.46	-27.01	-1.72	0.02	0.01	0.01	0.02	-7.09e-04
1700	30	1902	10.47	1.84	-4.58	-0.49	-2.26	3.08	1.70e-03	-0.01	1.70e-03	-0.01	7.17e-06
		1903	8.14	2.85	-2.69	-0.38	0.54	-2.73	-6.48e-04	-0.01	-6.49e-04	-0.01	-7.79e-05
		1895	10.63	4.39	-3.96	0.48	-0.04	4.17	0.01	-9.38e-04	-9.34e-04	0.01	-2.44e-04
		1894	11.64	2.77	-5.20	0.26	-2.69	-3.70	0.01	1.65e-03	1.66e-03	0.01	1.18e-04
1700	33	1902	8.54	3.06	-3.54	-0.36	-0.12	3.30	1.76e-04	-0.01	1.75e-04	-0.01	-1.29e-04
		1903	8.67	3.12	-3.55	-0.36	-0.06	-3.33	-2.85e-05	-0.01	-3.13e-05	-0.01	1.71e-04
		1895	10.06	4.02	-3.67	0.43	-0.09	3.84	0.01	-6.18e-05	-5.88e-05	0.01	-1.89e-04
		1894	10.09	3.97	-3.78	0.43	-0.23	-3.86	0.01	1.80e-04	1.84e-04	0.01	2.16e-04
1700	37	1902	7.99	2.94	-3.78	-0.49	-0.35	3.36	2.95e-04	-8.87e-03	2.93e-04	-8.87e-03	-1.24e-04
		1903	7.86	2.87	-3.66	-0.50	-0.29	-3.26	9.09e-05	-8.77e-03	8.76e-05	-8.77e-03	1.70e-04
		1895	11.05	4.07	-3.79	0.60	-0.32	3.90	0.01	4.78e-05	5.08e-05	0.01	-2.00e-04
		1894	10.81	3.90	-3.76	0.59	-0.46	-3.79	0.01	2.90e-04	2.93e-04	0.01	2.10e-04
1700	69	1902	8.26	3.00	-3.66	-0.42	-0.24	3.33	2.35e-04	-9.53e-03	2.33e-04	-9.53e-03	-1.27e-04
		1903	8.26	3.00	-3.60	-0.43	-0.17	-3.30	3.03e-05	-9.56e-03	2.72e-05	-9.56e-03	1.71e-04
		1895	10.54	4.04	-3.73	0.51	-0.20	3.87	0.01	-7.84e-06	-4.81e-06	0.01	-1.95e-04
		1894	10.44	3.94	-3.77	0.51	-0.34	-3.83	0.01	2.34e-04	2.38e-04	0.01	2.13e-04
1701	11	1903	28.26	12.50	-15.58	-0.96	-2.12	14.03	3.29e-03	-0.02	2.99e-03	-0.02	-2.39e-03
		1904	30.25	25.74	-2.38	-1.37	24.73	-5.23	-8.50e-03	-0.01	-0.01	-9.83e-03	2.54e-03
		1896	48.48	37.48	-0.51	0.26	36.72	5.33	0.01	-0.01	-0.01	0.01	-1.45e-03
		1895	15.85	6.60	-3.28	-0.37	3.69	4.50	0.02	5.77e-03	5.79e-03	0.02	4.72e-04
1701	23	1903	18.83	8.32	-10.40	-0.64	-1.44	9.35	2.20e-03	-0.01	2.00e-03	-0.01	-1.59e-03
		1904	20.16	17.15	-1.58	-0.91	16.48	-3.48	-5.67e-03	-9.79e-03	-8.91e-03	-6.55e-03	1.69e-03
		1896	32.32	24.99	-0.34	0.17	24.48	3.56	7.61e-03	-8.94e-03	-8.88e-03	7.55e-03	-9.70e-04
		1895	10.54	4.38	-2.20	-0.25	2.42	3.00	0.01	3.85e-03	3.87e-03	0.01	3.13e-04
1701	32	1903	8.16	2.90	-3.01	-0.36	0.25	2.94	-5.24e-04	-0.01	-5.25e-04	-0.01	9.45e-05
		1904	9.84	1.93	-4.18	-0.50	-1.75	-2.99	1.38e-03	-0.01	1.38e-03	-0.01	-2.55e-05
		1896	11.16	3.20	-4.77	0.26	-1.83	3.84	0.01	1.19e-03	1.19e-03	0.01	-1.41e-04
		1895	10.65	3.96	-4.00	0.47	-0.51	-3.95	0.01	-7.01e-04	-6.97e-04	0.01	2.21e-04
1701	33	1903	8.68	3.16	-3.59	-0.36	-0.06	3.37	-1.80e-05	-0.01	-1.97e-05	-0.01	-1.32e-04
		1904	8.63	3.14	-3.51	-0.36	-4.90e-03	-3.32	4.00e-05	-0.01	3.88e-05	-0.01	1.11e-04
		1896	9.97	4.07	-3.65	0.43	-0.01	3.85	0.01	-3.42e-06	0.0	0.01	-2.12e-04
		1895	9.99	3.98	-3.64	0.43	-0.09	-3.80	0.01	-5.48e-05	-5.17e-05	0.01	1.93e-04
1701	45	1903	9.06	3.02	-3.59	-0.27	-0.30	3.31	1.17e-04	-0.01	1.15e-04	-0.01	-1.60e-04
		1904	7.94	3.13	-3.64	-0.27	-0.24	-3.39	1.74e-04	-8.80e-03	1.73e-04	-8.80e-03	8.11e-05
		1896	10.59	3.83	-3.76	0.32	-0.25	3.79	0.01	1.30e-04	1.32e-04	0.01	-1.70e-04
		1895	9.65	3.87	-3.88	0.31	-0.33	-3.86	0.01	7.46e-05	8.00e-05	0.01	2.36e-04
1701	77	1903	8.84	3.09	-3.59	-0.31	-0.18	3.34	4.84e-05	-0.01	4.64e-05	-0.01	-1.46e-04
		1904	8.27	3.14	-3.57	-0.32	-0.12	-3.35	1.06e-04	-9.52e-03	1.05e-04	-9.52e-03	9.62e-05
		1896	10.27	3.95	-3.70	0.38	-0.13	3.82	0.01	6.23e-05	6.53e-05	0.01	-1.92e-04
		1895	9.82	3.92	-3.76	0.37	-0.21	-3.83	0.01	8.98e-06	1.31e-05	0.01	2.14e-04
1702	11	1904	29.15	25.16	-1.83	-1.46	24.78	3.16	-9.17e-03	-0.01	-0.01	-0.01	-1.70e-03
		1905	28.45	10.61	-17.99	-0.89	-6.49	-14.02	5.20e-03	-0.02	5.04e-03	-0.02	1.88e-03
		1897	15.80	3.46	-7.32	-0.42	-3.45	-5.17	0.02	7.79e-03	7.80e-03	0.02	-2.82e-04
		1896	49.11	38.04	-1.02	0.32	36.70	-7.11	0.01	-0.01	-0.01	0.01	1.68e-03
1702	23	1904	19.44	16.77	-1.22	-0.97	16.52	2.11	-6.11e-03	-8.96e-03	-8.39e-03	-6.67e-03	-1.13e-03
		1905	18.95	7.08	-11.98	-0.59	-4.31	-9.35	3.46e-03	-0.01	3.35e-03	-0.01	1.26e-03
		1897	10.50	2.31	-4.86	-0.28	-2.27	-3.45	0.01	5.18e-03	5.19e-03	0.01	-1.89e-04
		1896	32.74	25.35	-0.68	0.21	24.46	-4.73	7.63e-03	-9.25e-03	-9.18e-03	7.55e-03	1.12e-03

1702	29	1904	7.96	2.41	-3.18	-0.46	-0.30	2.79	4.04e-05	-0.01	4.02e-05	-0.01	-5.18e-05
		1905	9.15	3.85	-3.57	-0.23	0.51	-3.69	-8.01e-04	-0.01	-8.02e-04	-0.01	9.97e-05
		1897	9.78	4.01	-3.43	0.59	-2.00e-03	3.71	0.01	-4.92e-04	-4.91e-04	0.01	-6.06e-05
		1896	11.32	4.48	-4.83	0.30	-0.65	-4.63	0.01	-1.41e-04	-1.41e-04	0.01	3.40e-05
1702	33	1904	8.76	3.21	-3.58	-0.36	-7.13e-03	3.39	-1.77e-05	-0.01	-2.17e-05	-0.01	-2.03e-04
		1905	8.72	3.20	-3.49	-0.36	0.06	-3.34	1.60e-05	-0.01	1.27e-05	-0.01	1.83e-04
		1897	9.86	4.11	-3.58	0.43	0.09	3.84	0.01	2.97e-05	3.34e-05	0.01	-2.09e-04
		1896	9.88	4.00	-3.58	0.43	-0.01	-3.78	0.01	1.99e-05	2.30e-05	0.01	1.90e-04
1702	44	1904	8.27	3.18	-3.80	-0.46	-0.17	3.49	4.94e-05	-8.80e-03	4.29e-05	-8.79e-03	-2.38e-04
		1905	7.96	2.97	-3.52	-0.46	-0.10	-3.24	7.95e-05	-8.88e-03	7.73e-05	-8.88e-03	1.38e-04
		1897	10.67	4.18	-3.72	0.53	-0.07	3.94	0.01	7.83e-05	8.09e-05	0.01	-1.81e-04
		1896	10.59	3.88	-3.52	0.53	-0.17	-3.68	0.01	6.64e-05	7.04e-05	0.01	2.28e-04
1702	76	1904	8.51	3.20	-3.69	-0.41	-0.09	3.44	1.52e-05	-9.53e-03	1.01e-05	-9.52e-03	-2.21e-04
		1905	8.34	3.08	-3.51	-0.41	-0.01	-3.29	4.72e-05	-9.54e-03	4.45e-05	-9.53e-03	1.61e-04
		1897	10.25	4.14	-3.65	0.48	0.01	3.89	0.01	5.37e-05	5.68e-05	0.01	-1.95e-04
		1896	10.22	3.94	-3.55	0.48	-0.09	-3.73	0.01	4.28e-05	4.63e-05	0.01	2.09e-04
1703	9	1905	15.63	6.29	-2.81	-0.73	4.20	-3.82	-2.22e-03	-0.02	-2.88e-03	-0.01	2.82e-03
		1906	42.51	-1.10	-24.98	-1.42	-24.66	-2.75	0.02	-0.02	0.02	-0.02	-1.64e-03
		1898	42.43	-0.34	-33.06	-0.67	-32.73	3.25	0.02	0.02	0.02	0.02	7.51e-04
		1897	24.40	11.52	-11.04	0.99	-0.51	-11.26	0.02	-6.99e-03	-6.94e-03	0.02	1.02e-03
1703	21	1905	10.42	4.21	-1.87	-0.48	2.82	-2.55	-1.49e-03	-0.01	-1.93e-03	-9.58e-03	1.88e-03
		1906	28.33	-0.73	-16.65	-0.95	-16.44	-1.84	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-1.09e-03
		1898	28.27	-0.23	-22.03	-0.45	-21.81	2.16	0.02	0.01	0.01	0.02	5.02e-04
		1897	16.25	7.70	-7.34	0.66	-0.30	-7.50	0.01	-4.67e-03	-4.64e-03	0.01	6.79e-04
1703	32	1905	9.54	4.19	-3.66	-0.22	0.76	3.90	-9.94e-04	-1.00e-02	-9.96e-04	-1.00e-02	-1.53e-04
		1906	8.36	2.80	-3.09	-0.47	0.17	-2.93	-3.02e-04	-0.01	-3.04e-04	-0.01	1.16e-04
		1898	10.71	4.79	-4.33	0.30	0.16	4.56	0.01	-4.64e-04	-4.64e-04	0.01	-3.62e-05
		1897	9.35	4.05	-3.04	0.58	0.43	-3.55	0.01	-5.99e-04	-5.99e-04	0.01	5.85e-05
1703	33	1905	8.74	3.25	-3.54	-0.36	0.06	3.39	1.89e-05	-0.01	1.66e-05	-0.01	-1.53e-04
		1906	8.87	3.31	-3.54	-0.36	0.13	-3.42	-1.57e-04	-0.01	-1.61e-04	-0.01	1.92e-04
		1898	9.75	4.12	-3.45	0.43	0.24	3.78	0.01	-1.64e-04	-1.61e-04	0.01	-1.88e-04
		1897	9.79	4.06	-3.54	0.43	0.09	-3.80	0.01	3.90e-05	4.29e-05	0.01	2.13e-04
1703	49	1905	8.54	3.38	-3.60	-0.44	0.21	3.48	-4.91e-05	-9.07e-03	-5.30e-05	-9.07e-03	-1.86e-04
		1906	8.33	3.27	-3.43	-0.44	0.28	-3.33	-2.27e-04	-9.01e-03	-2.30e-04	-9.01e-03	1.65e-04
		1898	10.32	4.30	-3.43	0.48	0.39	3.87	0.01	-2.22e-04	-2.20e-04	0.01	-1.71e-04
		1897	10.09	4.07	-3.35	0.48	0.24	-3.71	0.01	-2.04e-05	-1.64e-05	0.01	2.24e-04
1703	81	1905	8.64	3.31	-3.57	-0.40	0.14	3.43	-1.47e-05	-9.61e-03	-1.77e-05	-9.61e-03	-1.69e-04
		1906	8.61	3.29	-3.49	-0.40	0.20	-3.37	-1.92e-04	-9.66e-03	-1.95e-04	-9.65e-03	1.78e-04
		1898	10.03	4.21	-3.44	0.46	0.31	3.82	0.01	-1.93e-04	-1.90e-04	0.01	-1.80e-04
		1897	9.93	4.07	-3.45	0.46	0.17	-3.75	0.01	9.76e-06	1.37e-05	0.01	2.18e-04
1704	9	1899	16.18	7.11	-2.57	-0.73	5.28	-3.79	0.01	2.88e-03	3.54e-03	0.01	-2.74e-03
		1906	42.58	-0.97	-25.12	-1.41	-24.68	-3.22	0.02	-0.02	-0.02	0.02	1.54e-03
		1898	42.31	-0.42	-32.97	-0.67	-32.72	2.81	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-7.75e-04
		1891	23.85	12.50	-10.22	0.98	1.29	-11.36	7.76e-03	-0.02	7.71e-03	-0.02	-1.06e-03
1704	21	1899	10.77	4.72	-1.71	-0.49	3.49	-2.53	9.91e-03	1.91e-03	2.35e-03	9.46e-03	-1.83e-03
		1906	28.38	-0.65	-16.74	-0.94	-16.45	-2.14	0.01	-0.01	-0.01	0.01	1.03e-03
		1898	28.20	-0.28	-21.97	-0.44	-21.81	1.88	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-5.16e-04
		1891	15.91	8.30	-6.83	0.65	0.82	-7.57	5.16e-03	-0.01	5.13e-03	-0.01	-7.03e-04
1704	31	1899	9.38	4.04	-3.80	-0.22	0.46	3.90	0.01	8.46e-04	8.48e-04	0.01	1.20e-04
		1906	8.20	2.67	-2.96	-0.47	0.18	-2.80	0.01	2.57e-04	2.58e-04	0.01	-6.54e-05
		1898	10.88	4.92	-4.45	0.30	0.17	4.69	5.03e-04	-0.01	5.03e-04	-0.01	5.10e-05
		1891	9.58	3.78	-3.27	0.58	-0.06	-3.51	4.43e-04	-0.01	4.43e-04	-0.01	-4.42e-05
1704	33	1899	8.59	3.10	-3.69	-0.35	-0.23	3.39	0.01	-1.64e-04	-1.62e-04	0.01	1.20e-04
		1906	8.69	3.18	-3.41	-0.37	0.13	-3.28	0.01	1.09e-04	1.10e-04	0.01	-1.41e-04
		1898	9.91	4.24	-3.57	0.44	0.24	3.90	1.97e-04	-0.01	1.93e-04	-0.01	2.03e-04
		1891	10.10	3.80	-3.77	0.43	-0.39	-3.76	-1.92e-04	-0.01	-1.95e-04	-0.01	-1.98e-04
1704	49	1899	8.28	3.22	-3.70	-0.45	-0.02	3.45	8.88e-03	-6.41e-05	-6.18e-05	8.88e-03	1.41e-04
		1906	8.35	3.19	-3.31	-0.47	0.35	-3.22	9.26e-03	2.09e-04	2.11e-04	9.26e-03	-1.28e-04
		1898	10.31	4.44	-3.48	0.51	0.45	3.96	2.82e-04	-0.01	2.79e-04	-0.01	1.94e-04
		1891	10.54	3.88	-3.55	0.50	-0.18	-3.70	-1.06e-04	-0.01	-1.09e-04	-0.01	-1.99e-04
1704	81	1899	8.43	3.16	-3.69	-0.40	-0.13	3.42	9.57e-03	-1.15e-04	-1.13e-04	9.57e-03	1.30e-04
		1906	8.52	3.18	-3.36	-0.42	0.24	-3.25	9.77e-03	1.58e-04	1.60e-04	9.77e-03	-1.34e-04
		1898	10.10	4.34	-3.53	0.47	0.34	3.93	2.39e-04	-0.01	2.35e-04	-0.01	1.99e-04
		1891	10.31	3.84	-3.66	0.47	-0.29	-3.73	-1.50e-04	-0.01	-1.53e-04	-0.01	-1.99e-04
1705	12	1908	36.86	11.65	-12.34	-12.26	11.57	1.40	0.03	-3.80e-03	0.03	-3.76e-03	1.08e-03
		1907	32.83	6.61	-17.35	-2.84	-7.91	-11.71	4.55e-03	-0.03	-0.03	4.41e-03	2.30e-03
		1899	23.75	6.81	-12.44	0.66	-6.29	-8.98	-5.71e-04	-0.01	-7.51e-03	-7.91e-03	7.13e-03
		1900	26.95	25.65	5.51	6.23	24.93	-3.75	0.02	3.11e-04	0.01	3.38e-03	-6.61e-03
1705	24	1908	24.59	7.77	-8.22	-8.17	7.72	0.92	0.02	-2.51e-03	0.02	-2.49e-03	7.23e-04
		1907	21.93	4.41	-11.57	-1.88	-5.28	-7.81	3.06e-03	-0.02	-0.02	2.97e-03	1.53e-03
		1899	15.82	4.52	-8.31	0.43	-4.22	-5.98	-4.17e-04	-9.90e-03	-5.02e-03	-5.30e-03	4.74e-03
		1900	17.96	17.11	3.66	4.15	16.62	-2.51	0.01	2.06e-04	9.70e-03	2.24e-03	-4.40e-03
1705	31	1908	8.36	2.29	-2.77	0.47	-0.94	2.43	8.61e-03	-2.24e-03	-2.24e-03	8.61e-03	-5.88e-05
		1907	5.69	2.11	-1.72	-0.22	0.61	-1.87	7.48e-03	2.68e-03	2.69e-03	7.48e-03	-1.53e-04
		1899	8.34	3.74	-2.74	0.33	0.67	3.24	8.86e-04	-8.19e-03	8.59e-04	-8.16e-03	-4.95e-04
		1900	7.96	1.53	-3.69	-0.35	-1.80	-2.51	-1.43e-03	-9.49e-03	-1.46e-03	-9.46e-03	4.37e-04
1705	33	1908	6.02	2.26	-2.46	-0.24	0.04	2.35	7.24e-03	3.26e-04	3.26e-04	7.24e-03	2.35e-05

		1907	6.13	2.30	-2.56	-0.17	-0.08	-2.43	7.28e-03	-2.41e-04	-2.41e-04	7.28e-03	-2.77e-06
		1899	6.91	2.70	-2.68	0.25	-0.23	2.68	-1.69e-04	-8.14e-03	-1.69e-04	-8.14e-03	-6.80e-05
		1900	6.89	2.91	-2.64	0.28	-0.01	-2.77	-6.80e-06	-8.07e-03	-7.38e-06	-8.07e-03	6.81e-05
1705	45	1908	5.40	2.29	-2.55	-0.19	-0.07	2.42	5.76e-03	2.24e-04	2.24e-04	5.76e-03	-2.63e-05
		1907	6.59	2.20	-2.53	-0.13	-0.19	-2.36	8.29e-03	-3.43e-04	-3.43e-04	8.29e-03	-4.57e-05
		1899	6.61	2.67	-2.84	0.17	-0.34	2.74	-2.58e-04	-7.13e-03	-2.58e-04	-7.13e-03	-2.17e-05
		1900	7.49	2.75	-2.68	0.20	-0.12	-2.71	-9.50e-05	-9.55e-03	-9.62e-05	-9.55e-03	1.07e-04
1705	77	1908	5.70	2.27	-2.50	-0.22	-0.01	2.39	6.51e-03	2.76e-04	2.76e-04	6.51e-03	0.0
		1907	6.34	2.25	-2.54	-0.15	-0.14	-2.39	7.78e-03	-2.91e-04	-2.91e-04	7.78e-03	-2.39e-05
		1899	6.76	2.68	-2.76	0.21	-0.29	2.71	-2.13e-04	-7.64e-03	-2.13e-04	-7.64e-03	-4.52e-05
		1900	7.17	2.83	-2.66	0.24	-0.07	-2.74	-5.02e-05	-8.80e-03	-5.11e-05	-8.80e-03	8.74e-05
1706	10	1909	34.61	8.42	-16.23	-4.03	-3.78	12.33	-9.89e-03	-0.04	-0.04	-9.90e-03	-2.42e-04
		1908	43.46	8.27	-11.54	-11.49	8.22	-0.98	0.04	-0.01	0.04	-0.01	1.94e-04
		1900	30.68	19.25	1.95	4.41	16.79	6.04	0.02	-4.03e-03	0.01	8.15e-03	0.01
		1901	26.68	11.13	-5.84	3.97	1.32	8.38	0.02	-7.53e-03	4.21e-03	3.99e-03	-0.01
1706	22	1909	23.06	5.61	-10.82	-2.70	-2.50	8.22	-6.62e-03	-0.03	-0.03	-6.62e-03	-1.61e-04
		1908	28.95	5.50	-7.70	-7.66	5.47	-0.66	0.02	-8.15e-03	0.02	-8.14e-03	1.31e-04
		1900	20.45	12.82	1.31	2.94	11.19	4.01	0.02	-2.69e-03	6.97e-03	5.45e-03	8.87e-03
		1901	17.80	7.43	-3.87	2.65	0.91	5.58	0.01	-5.01e-03	2.82e-03	2.68e-03	-7.76e-03
1706	31	1909	5.77	2.12	-1.74	-0.17	0.55	1.90	7.66e-03	2.41e-03	2.41e-03	7.65e-03	1.39e-04
		1908	8.28	2.29	-2.72	0.48	-0.91	-2.41	8.70e-03	-1.93e-03	-1.93e-03	8.70e-03	1.04e-04
		1900	8.02	1.57	-3.72	-0.35	-1.80	2.54	-1.44e-03	-9.55e-03	-1.46e-03	-9.53e-03	-4.40e-04
		1901	8.41	3.69	-2.74	0.30	0.64	-3.21	9.40e-04	-8.36e-03	9.08e-04	-8.33e-03	5.41e-04
1706	33	1909	6.07	2.31	-2.60	-0.39	0.10	2.44	6.91e-03	3.03e-04	3.03e-04	6.91e-03	3.83e-06
		1908	6.17	2.35	-2.72	-0.31	-0.06	-2.53	6.92e-03	-3.78e-04	-3.78e-04	6.92e-03	3.56e-05
		1900	6.69	2.68	-2.39	0.32	-0.04	2.53	-5.59e-05	-7.84e-03	-6.01e-05	-7.83e-03	1.81e-04
		1901	6.68	2.96	-2.34	0.36	0.26	-2.65	2.21e-04	-7.80e-03	2.17e-04	-7.79e-03	-1.67e-04
1706	45	1909	5.26	2.18	-2.54	-0.36	8.77e-03	2.35	5.35e-03	2.20e-04	2.20e-04	5.35e-03	-1.52e-05
		1908	6.74	2.40	-2.83	-0.28	-0.15	-2.62	8.06e-03	-4.61e-04	-4.61e-04	8.06e-03	7.58e-06
		1900	6.20	2.61	-2.30	0.44	-0.13	2.44	-1.54e-04	-6.70e-03	-1.60e-04	-6.69e-03	2.01e-04
		1901	7.53	3.07	-2.41	0.48	0.18	-2.74	1.19e-04	-9.36e-03	1.17e-04	-9.35e-03	-1.38e-04
1706	77	1909	5.66	2.25	-2.57	-0.38	0.05	2.40	6.14e-03	2.62e-04	2.62e-04	6.14e-03	-5.53e-06
		1908	6.45	2.37	-2.77	-0.30	-0.10	-2.57	7.48e-03	-4.19e-04	-4.19e-04	7.48e-03	2.18e-05
		1900	6.45	2.64	-2.35	0.38	-0.08	2.49	-1.04e-04	-7.28e-03	-1.09e-04	-7.27e-03	1.91e-04
		1901	7.09	3.01	-2.37	0.42	0.22	-2.69	1.71e-04	-8.56e-03	1.68e-04	-8.56e-03	-1.53e-04
1707	10	1910	66.41	14.11	-14.72	13.72	-14.32	3.36	0.04	-0.04	-0.04	0.04	-1.01e-03
		1909	31.75	13.03	-1.84	3.09	8.11	7.00	0.05	0.03	0.05	0.03	-1.57e-03
		1901	48.02	19.19	-14.98	-1.11	5.32	16.78	0.01	-0.03	7.60e-03	-0.02	-0.01
		1902	47.21	-8.43	-30.20	-8.84	-29.79	-2.96	-0.01	-0.05	-0.02	-0.04	0.01
1707	22	1910	44.29	9.41	-9.82	9.14	-9.55	2.25	0.03	-0.03	-0.03	0.03	-6.73e-04
		1909	21.17	8.69	-1.23	2.04	5.42	4.66	0.03	0.02	0.03	0.02	-1.05e-03
		1901	32.01	12.82	-9.97	-0.73	3.58	11.19	7.98e-03	-0.02	5.08e-03	-0.02	-8.34e-03
		1902	31.47	-5.62	-20.13	-5.89	-19.86	-1.96	-9.89e-03	-0.03	-0.01	-0.03	8.50e-03
1707	30	1910	9.15	2.41	-2.91	0.65	-1.16	2.50	8.86e-03	-2.99e-03	-2.99e-03	8.86e-03	-1.21e-04
		1909	5.72	2.06	-1.53	-0.24	0.77	-1.73	7.73e-03	3.52e-03	3.53e-03	7.72e-03	-1.94e-04
		1901	9.04	4.11	-2.81	0.34	0.95	3.45	1.21e-03	-8.37e-03	1.17e-03	-8.33e-03	-6.31e-04
		1902	8.30	1.22	-3.96	-0.44	-2.30	-2.42	-1.83e-03	-9.75e-03	-1.86e-03	-9.72e-03	5.34e-04
1707	33	1910	6.14	2.34	-2.69	-0.28	-0.07	2.51	6.92e-03	-3.61e-04	-3.61e-04	6.92e-03	-2.94e-05
		1909	6.08	2.29	-2.56	-0.38	0.11	-2.41	6.96e-03	3.04e-04	3.04e-04	6.96e-03	-3.47e-05
		1901	6.71	3.00	-2.38	0.36	0.27	2.69	2.39e-04	-7.84e-03	2.37e-04	-7.83e-03	1.17e-04
		1902	6.73	2.64	-2.47	0.31	-0.14	-2.55	-1.66e-04	-7.83e-03	-1.69e-04	-7.83e-03	-1.50e-04
1707	49	1910	5.46	2.24	-2.62	-0.39	8.39e-03	2.42	5.36e-03	-2.85e-04	-2.85e-04	5.36e-03	-3.26e-05
		1909	5.76	2.38	-2.68	-0.49	0.19	-2.51	5.71e-03	3.80e-04	3.80e-04	5.71e-03	-3.49e-05
		1901	7.16	3.00	-2.19	0.47	0.35	2.60	3.22e-04	-9.08e-03	3.21e-04	-9.08e-03	1.32e-04
		1902	7.54	2.83	-2.47	0.42	-0.06	-2.64	-8.34e-05	-9.39e-03	-8.55e-05	-9.39e-03	-1.38e-04
1707	81	1910	5.80	2.29	-2.66	-0.33	-0.03	2.47	6.16e-03	-3.23e-04	-3.23e-04	6.16e-03	-3.10e-05
		1909	5.92	2.33	-2.62	-0.43	0.14	-2.46	6.35e-03	3.42e-04	3.42e-04	6.35e-03	-3.48e-05
		1901	6.92	3.00	-2.28	0.41	0.31	2.64	2.80e-04	-8.45e-03	2.78e-04	-8.45e-03	1.24e-04
		1902	7.12	2.73	-2.47	0.36	-0.10	-2.59	-1.25e-04	-8.60e-03	-1.28e-04	-8.60e-03	-1.44e-04
1708	10	1910	67.08	14.06	-15.02	13.58	-14.54	3.70	0.04	-0.04	0.04	-0.04	1.00e-03
		1911	32.02	13.18	-2.03	2.63	8.52	7.01	-0.03	-0.05	-0.05	-0.03	1.61e-03
		1903	47.88	19.84	-14.55	-0.88	6.17	16.83	0.03	-0.01	-8.13e-03	0.02	0.01
		1902	46.99	-8.47	-30.14	-8.76	-29.84	-2.51	0.05	0.02	0.02	0.04	-0.01
1708	22	1910	44.70	9.38	-10.00	9.06	-9.69	2.46	0.03	-0.03	0.03	-0.03	6.69e-04
		1911	21.34	8.78	-1.35	1.77	5.67	4.67	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	1.07e-03
		1903	31.93	13.21	-9.71	-0.59	4.09	11.22	0.02	-8.14e-03	-5.41e-03	0.02	8.05e-03
		1902	31.33	-5.64	-20.09	-5.84	-19.89	-1.69	0.03	0.01	0.01	0.03	-8.24e-03
1708	30	1910	8.90	2.35	-2.73	0.70	-1.08	2.38	2.38e-03	-9.12e-03	2.38e-03	-9.12e-03	1.08e-04
		1911	5.78	2.04	-1.49	-0.08	0.62	-1.73	-3.03e-03	-8.05e-03	-3.04e-03	-8.05e-03	1.86e-04
		1903	9.06	3.89	-3.01	0.25	0.63	3.45	8.70e-03	-1.01e-03	-9.46e-04	8.64e-03	8.05e-04
		1902	8.44	1.37	-4.12	-0.47	-2.28	-2.59	9.97e-03	1.77e-03	1.83e-03	9.91e-03	-6.94e-04
1708	33	1910	6.00	2.28	-2.51	-0.23	7.44e-03	2.39	-2.53e-04	-7.18e-03	-2.53e-04	-7.18e-03	1.65e-05
		1911	6.17	2.29	-2.55	-0.22	-0.04	-2.42	1.90e-04	-7.29e-03	1.90e-04	-7.29e-03	2.64e-05
		1903	6.86	2.80	-2.59	0.27	-0.06	2.69	8.14e-03	-1.79e-05	-1.75e-05	8.14e-03	5.72e-05
		1902	6.89	2.81	-2.65	0.28	-0.12	-2.72	8.02e-03	1.37e-04	1.37e-04	8.02e-03	-1.01e-05
1708	45	1910	5.30	2.18	-2.43	-0.34	0.09	2.30	-3.35e-04	-5.61e-03	-3.36e-04	-5.61e-03	2.57e-05
		1911	5.85	2.38	-2.66	-0.33	0.05	-2.51	1.08e-04	-6.04e-03	1.08e-04	-6.04e-03	2.79e-05

		1903	7.36	2.81	-2.40	0.39	0.02	2.60	9.39e-03	-1.12e-04	-1.12e-04	9.39e-03	3.71e-05
		1902	7.69	3.00	-2.64	0.39	-0.03	-2.81	9.58e-03	4.22e-05	4.23e-05	9.58e-03	-2.35e-05
1708	77	1910	5.65	2.23	-2.47	-0.29	0.05	2.34	-2.94e-04	-6.41e-03	-2.94e-04	-6.41e-03	2.11e-05
		1911	6.01	2.33	-2.60	-0.27	1.32e-03	-2.46	1.50e-04	-6.67e-03	1.49e-04	-6.67e-03	2.71e-05
		1903	7.10	2.80	-2.50	0.33	-0.02	2.64	8.76e-03	-6.43e-05	-6.40e-05	8.76e-03	4.73e-05
		1902	7.28	2.90	-2.65	0.33	-0.07	-2.77	8.79e-03	9.02e-05	9.03e-05	8.79e-03	-1.67e-05
1709	10	1911	34.33	8.45	-16.35	-4.51	-3.38	12.38	0.04	0.01	0.04	0.01	2.60e-04
		1912	42.86	8.13	-11.78	-11.69	8.04	-1.36	0.01	-0.03	-0.03	0.01	-2.01e-04
		1904	30.70	19.06	2.38	4.52	16.93	5.57	4.15e-03	-0.02	-0.01	-8.72e-03	-0.01
		1903	27.29	11.65	-5.27	4.21	2.16	8.40	7.42e-03	-0.02	-4.69e-03	-4.87e-03	0.01
1709	22	1911	22.90	5.63	-10.90	-3.00	-2.27	8.26	0.03	7.23e-03	0.03	7.23e-03	1.74e-04
		1912	28.58	5.42	-7.85	-7.79	5.36	-0.90	8.61e-03	-0.02	-0.02	8.61e-03	-1.34e-04
		1904	20.47	12.71	1.58	3.01	11.29	3.72	2.76e-03	-0.02	-7.07e-03	-5.80e-03	-9.17e-03
		1903	18.18	7.75	-3.53	2.80	1.42	5.60	4.95e-03	-0.01	-3.12e-03	-3.23e-03	8.12e-03
1709	32	1911	5.84	2.11	-1.73	-9.25e-03	0.40	1.91	-1.90e-03	-7.98e-03	-1.90e-03	-7.98e-03	-1.25e-04
		1912	8.03	2.23	-2.54	0.52	-0.83	-2.29	1.30e-03	-8.94e-03	1.30e-03	-8.94e-03	-9.18e-05
		1904	8.15	1.73	-3.87	-0.38	-1.76	2.71	9.75e-03	1.37e-03	1.41e-03	9.71e-03	5.92e-04
		1903	8.40	3.47	-2.94	0.22	0.31	-3.20	8.68e-03	-7.39e-04	-6.86e-04	8.63e-03	-7.03e-04
1709	33	1911	6.16	2.31	-2.59	-0.23	-0.05	2.45	2.04e-04	-7.23e-03	2.04e-04	-7.23e-03	1.05e-05
		1912	6.04	2.29	-2.53	-0.27	0.02	-2.41	-2.43e-04	-7.17e-03	-2.43e-04	-7.17e-03	-2.36e-05
		1904	6.84	2.85	-2.55	0.30	-3.61e-04	2.70	8.02e-03	7.25e-06	7.35e-06	8.02e-03	-2.86e-05
		1903	6.83	2.75	-2.54	0.28	-0.07	-2.64	8.09e-03	4.83e-06	4.83e-06	8.09e-03	4.45e-06
1709	49	1911	5.44	2.20	-2.53	-0.20	-0.14	2.36	2.83e-04	-5.70e-03	2.83e-04	-5.70e-03	2.72e-05
		1912	6.62	2.35	-2.64	-0.23	-0.06	-2.49	-1.65e-04	-8.33e-03	-1.65e-04	-8.33e-03	2.40e-06
		1904	6.33	2.79	-2.46	0.41	-0.08	2.61	6.86e-03	1.03e-04	1.03e-04	6.86e-03	-4.82e-05
		1903	7.70	2.86	-2.62	0.39	-0.15	-2.73	9.62e-03	1.00e-04	1.00e-04	9.62e-03	-2.45e-05
1709	81	1911	5.76	2.26	-2.56	-0.21	-0.09	2.41	2.43e-04	-6.48e-03	2.43e-04	-6.48e-03	1.87e-05
		1912	6.32	2.32	-2.59	-0.25	-0.02	-2.45	-2.05e-04	-7.74e-03	-2.05e-04	-7.74e-03	-1.08e-05
		1904	6.59	2.82	-2.51	0.35	-0.04	2.66	7.45e-03	5.42e-05	5.44e-05	7.45e-03	-3.82e-05
		1903	7.25	2.81	-2.58	0.34	-0.11	-2.68	8.84e-03	5.19e-05	5.19e-05	8.84e-03	-9.80e-06
1710	11	1912	37.66	11.89	-12.20	-12.15	11.85	1.03	2.90e-03	-0.03	-0.03	2.86e-03	-1.15e-03
		1913	34.58	6.80	-17.52	-2.32	-8.39	-11.77	0.03	-5.46e-03	0.03	-5.32e-03	-2.38e-03
		1905	23.54	6.32	-13.34	0.40	-7.41	-9.02	0.02	1.89e-03	8.36e-03	8.75e-03	-6.66e-03
		1904	27.05	26.11	5.24	6.17	25.17	-4.31	-1.43e-04	-0.02	-0.01	-2.68e-03	6.11e-03
1710	23	1912	25.09	7.92	-8.13	-8.10	7.89	0.69	1.95e-03	-0.02	-0.02	1.92e-03	-7.68e-04
		1913	23.01	4.53	-11.67	-1.56	-5.59	-7.85	0.02	-3.62e-03	0.02	-3.52e-03	-1.58e-03
		1905	15.70	4.22	-8.87	0.27	-4.92	-6.01	0.01	1.23e-03	5.56e-03	5.81e-03	-4.45e-03
		1904	18.03	17.40	3.50	4.12	16.78	-2.86	-9.93e-05	-0.01	-9.91e-03	-1.80e-03	4.08e-03
1710	32	1912	8.58	2.35	-2.95	0.41	-1.01	2.55	2.83e-03	-8.37e-03	2.83e-03	-8.37e-03	6.50e-05
		1913	5.61	2.14	-1.77	-0.38	0.75	-1.87	-3.16e-03	-7.14e-03	-3.17e-03	-7.14e-03	1.57e-04
		1905	8.29	3.93	-2.55	0.41	0.97	3.23	7.86e-03	-1.06e-03	-1.05e-03	7.85e-03	3.19e-04
		1904	7.81	1.39	-3.51	-0.32	-1.80	-2.34	9.29e-03	1.45e-03	1.46e-03	9.28e-03	-2.83e-04
1710	33	1912	6.16	2.31	-2.64	-0.29	-0.03	2.47	2.72e-04	-7.00e-03	2.72e-04	-7.00e-03	-1.80e-05
		1913	6.03	2.29	-2.57	-0.33	0.05	-2.42	-2.38e-04	-6.95e-03	-2.38e-04	-6.95e-03	6.53e-06
		1905	6.75	2.87	-2.47	0.33	0.07	2.67	7.83e-03	-1.72e-05	-1.58e-05	7.82e-03	-1.07e-04
		1904	6.73	2.76	-2.46	0.31	-0.01	-2.61	7.89e-03	1.08e-05	1.17e-05	7.89e-03	8.41e-05
1710	49	1912	5.61	2.34	-2.72	-0.24	-0.14	2.53	3.73e-04	-5.56e-03	3.73e-04	-5.56e-03	3.14e-05
		1913	6.36	2.20	-2.54	-0.29	-0.05	-2.36	-1.36e-04	-7.97e-03	-1.36e-04	-7.97e-03	5.03e-05
		1905	6.46	2.84	-2.63	0.25	-0.04	2.73	6.81e-03	7.19e-05	7.53e-05	6.80e-03	-1.50e-04
		1904	7.32	2.61	-2.50	0.23	-0.12	-2.55	9.33e-03	1.03e-04	1.03e-04	9.33e-03	4.68e-05
1710	81	1912	5.85	2.33	-2.68	-0.27	-0.08	2.50	3.21e-04	-6.29e-03	3.21e-04	-6.29e-03	6.34e-06
		1913	6.19	2.24	-2.55	-0.31	1.15e-03	-2.39	-1.88e-04	-7.45e-03	-1.88e-04	-7.45e-03	2.81e-05
		1905	6.60	2.86	-2.55	0.29	0.01	2.70	7.33e-03	2.68e-05	2.91e-05	7.32e-03	-1.28e-04
		1904	7.01	2.69	-2.48	0.27	-0.07	-2.58	8.60e-03	5.60e-05	5.65e-05	8.60e-03	6.57e-05
1711	9	1913	25.32	10.33	-1.15	2.26	6.92	-5.25	-0.02	-0.04	-0.04	-0.02	-1.55e-03
		1914	54.85	11.56	-12.43	11.15	-12.02	-3.11	0.03	-0.03	0.03	-0.03	-8.78e-04
		1906	39.74	-7.09	-25.40	-7.53	-24.96	2.80	0.04	0.01	0.02	0.03	9.95e-03
		1905	40.48	16.56	-11.97	-0.65	5.24	-13.96	0.02	-0.01	-7.37e-03	0.02	-0.01
1711	21	1913	16.88	6.89	-0.77	1.50	4.62	-3.50	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-1.04e-03
		1914	36.57	7.70	-8.29	7.43	-8.02	-2.08	0.02	-0.02	0.02	-0.02	-5.85e-04
		1906	26.48	-4.73	-16.93	-5.02	-16.64	1.86	0.03	9.08e-03	0.01	0.02	6.62e-03
		1905	26.98	11.05	-7.97	-0.43	3.51	-9.30	0.02	-7.07e-03	-4.92e-03	0.01	-6.73e-03
1711	29	1913	5.71	2.20	-1.99	-0.32	0.52	2.05	-1.98e-03	-7.05e-03	-1.99e-03	-7.05e-03	-1.07e-04
		1914	7.70	2.24	-2.77	0.23	-0.76	-2.46	1.72e-03	-8.17e-03	1.72e-03	-8.17e-03	-5.20e-05
		1906	7.56	1.76	-3.28	-0.22	-1.30	2.46	9.07e-03	1.06e-03	1.07e-03	9.06e-03	1.67e-04
		1905	7.66	3.52	-2.46	0.38	0.69	-2.98	7.83e-03	-8.22e-04	-8.16e-04	7.83e-03	-2.16e-04
1711	33	1913	6.03	2.32	-2.63	-0.35	0.04	2.47	-1.55e-04	-6.85e-03	-1.55e-04	-6.85e-03	2.71e-05
		1914	6.19	2.32	-2.66	-0.34	7.42e-04	-2.49	2.23e-04	-6.97e-03	2.23e-04	-6.97e-03	1.34e-05
		1906	6.68	2.82	-2.36	0.34	0.12	2.59	7.87e-03	-1.31e-04	-1.29e-04	7.86e-03	-1.37e-04
		1905	6.70	2.82	-2.42	0.34	0.06	-2.61	7.75e-03	4.55e-06	8.75e-06	7.75e-03	1.80e-04
1711	40	1913	5.34	2.25	-2.56	-0.23	-0.08	2.41	-4.96e-05	-5.56e-03	-4.96e-05	-5.56e-03	1.69e-05
		1914	5.77	2.38	-2.72	-0.22	-0.11	-2.55	3.28e-04	-5.99e-03	3.28e-04	-5.99e-03	3.64e-06
		1906	7.13	2.76	-2.31	0.44	0.01	2.53	8.84e-03	-2.37e-05	-2.20e-05	8.84e-03	-1.22e-04
		1905	7.45	2.88	-2.49	0.44	-0.05	-2.67	9.04e-03	1.11e-04	1.16e-04	9.04e-03	1.94e-04
1711	72	1913	5.68	2.28	-2.60	-0.29	-0.02	2.44	-1.03e-04	-6.22e-03	-1.03e-04	-6.22e-03	2.21e-05
		1914	5.98	2.35	-2.69	-0.28	-0.05	-2.52	2.75e-04	-6.49e-03	2.75e-04	-6.49e-03	8.59e-06
		1906	6.90	2.79	-2.34	0.39	0.07	2.56	8.34e-03	-7.82e-05	-7.62e-05	8.34e-03	-1.30e-04

		1905	7.06	2.85	-2.45	0.39	5.33e-03	-2.64	8.38e-03	5.71e-05	6.13e-05	8.38e-03	1.87e-04
1712	9	1907	25.53	10.51	-1.40	1.73	7.37	-5.25	0.04	0.02	0.04	0.02	1.58e-03
		1914	55.56	11.51	-12.78	10.99	-12.26	-3.51	0.03	-0.03	-0.03	0.03	9.52e-04
		1906	39.51	-7.16	-25.31	-7.44	-25.03	2.24	-0.01	-0.04	-0.02	-0.03	-9.39e-03
		1899	40.31	17.32	-11.37	-0.38	6.32	-13.95	0.01	-0.02	8.14e-03	-0.02	9.55e-03
1712	21	1907	17.01	7.00	-0.93	1.17	4.90	-3.50	0.03	0.01	0.03	0.02	1.05e-03
		1914	37.02	7.67	-8.51	7.33	-8.17	-2.33	0.02	-0.02	-0.02	0.02	6.34e-04
		1906	26.34	-4.77	-16.87	-4.96	-16.68	1.51	-9.32e-03	-0.03	-0.01	-0.02	-6.27e-03
		1899	26.87	11.52	-7.59	-0.26	4.19	-9.30	7.37e-03	-0.02	5.41e-03	-0.01	6.38e-03
1712	30	1907	7.25	2.34	-3.15	-0.27	-0.54	2.74	8.01e-03	-7.02e-05	-6.09e-05	8.00e-03	-2.75e-04
		1914	6.74	2.21	-2.42	-0.78	0.57	-2.22	7.46e-03	1.11e-05	1.24e-05	7.46e-03	-9.87e-05
		1906	7.72	3.57	-1.79	0.53	1.25	2.66	6.24e-04	-8.04e-03	6.17e-04	-8.04e-03	-2.55e-04
		1899	6.87	1.84	-2.48	0.15	-0.78	-2.11	-8.94e-04	-8.75e-03	-8.95e-04	-8.75e-03	4.27e-05
1712	33	1907	6.18	2.33	-2.63	-0.19	-0.10	2.48	7.18e-03	-3.36e-04	-3.36e-04	7.18e-03	-3.69e-05
		1914	6.06	2.27	-2.49	-0.29	0.08	-2.37	7.20e-03	3.82e-04	3.82e-04	7.20e-03	-1.81e-05
		1906	6.83	2.98	-2.53	0.31	0.14	2.75	1.54e-04	-8.04e-03	1.54e-04	-8.04e-03	-7.44e-06
		1899	6.86	2.63	-2.61	0.26	-0.24	-2.61	-1.96e-04	-8.05e-03	-1.96e-04	-8.05e-03	-1.69e-05
1712	37	1907	5.69	2.27	-2.57	-0.08	-0.22	2.42	5.85e-03	-4.39e-04	-4.39e-04	5.85e-03	-2.59e-05
		1914	5.62	2.32	-2.54	-0.18	-0.03	-2.43	6.23e-03	2.80e-04	2.80e-04	6.23e-03	-5.80e-06
		1906	7.28	2.92	-2.48	0.41	0.03	2.70	5.36e-05	-9.00e-03	5.35e-05	-9.00e-03	-2.16e-05
		1899	7.65	2.70	-2.68	0.36	-0.35	-2.67	-2.96e-04	-9.39e-03	-2.96e-04	-9.39e-03	-3.23e-05
1712	69	1907	5.94	2.30	-2.60	-0.14	-0.16	2.45	6.53e-03	-3.87e-04	-3.87e-04	6.53e-03	-3.15e-05
		1914	5.83	2.30	-2.51	-0.24	0.02	-2.40	6.73e-03	3.32e-04	3.32e-04	6.73e-03	-1.20e-05
		1906	7.04	2.95	-2.50	0.36	0.09	2.72	1.05e-04	-8.51e-03	1.05e-04	-8.51e-03	-1.44e-05
		1899	7.24	2.66	-2.65	0.31	-0.29	-2.64	-2.45e-04	-8.71e-03	-2.45e-04	-8.71e-03	-2.44e-05
1713	10	1917	43.87	11.44	2.83	2.95	11.32	1.02	0.07	0.05	0.07	0.05	7.76e-03
		1916	46.15	0.43	-5.66	0.42	-5.66	0.16	0.04	-0.04	-0.02	0.02	-0.03
		1907	26.19	-2.64	-5.74	-3.29	-5.08	1.27	-4.38e-03	-0.04	-0.04	-7.88e-03	-0.01
		1908	58.23	10.32	-7.01	-5.94	9.24	-4.17	0.03	-0.05	0.03	-0.05	9.47e-04
1713	22	1917	29.23	7.63	1.88	1.97	7.55	0.68	0.05	0.03	0.05	0.03	5.13e-03
		1916	30.75	0.28	-3.78	0.28	-3.78	0.10	0.03	-0.03	-0.02	0.01	-0.02
		1907	17.47	-1.75	-3.83	-2.18	-3.40	0.84	-2.88e-03	-0.03	-0.03	-5.20e-03	-7.52e-03
		1908	38.83	6.88	-4.67	-3.96	6.17	-2.78	0.02	-0.04	0.02	-0.04	6.20e-04
1713	32	1917	4.84	1.27	-0.36	-2.06e-03	0.92	0.67	7.36e-03	5.14e-04	9.55e-04	6.92e-03	-1.68e-03
		1916	5.97	0.39	-1.57	-0.45	-0.72	-0.97	5.74e-03	-3.55e-03	-3.23e-03	5.42e-03	1.69e-03
		1907	4.02	0.95	-1.50	0.41	-0.96	1.02	-8.64e-04	-5.01e-03	-9.39e-04	-4.93e-03	-5.53e-04
		1908	5.58	1.69	-1.11	-0.18	0.75	-1.32	1.09e-03	-6.21e-03	1.07e-03	-6.20e-03	2.94e-04
1713	33	1917	4.35	0.83	-1.05	-0.31	0.10	0.92	6.48e-03	-4.92e-05	7.51e-05	6.36e-03	-8.92e-04
		1916	4.36	0.78	-1.12	-0.34	5.85e-03	-0.94	6.21e-03	-5.86e-04	-5.06e-04	6.13e-03	7.33e-04
		1907	3.98	1.33	-1.12	0.43	-0.21	1.18	-2.25e-04	-5.62e-03	-2.79e-04	-5.57e-03	-5.35e-04
		1908	4.28	1.39	-1.09	0.37	-0.07	-1.22	3.53e-04	-5.95e-03	3.16e-04	-5.91e-03	4.78e-04
1713	41	1917	3.39	0.88	-1.00	-0.29	0.17	0.91	4.85e-03	8.49e-04	1.05e-03	4.64e-03	-8.78e-04
		1916	4.37	0.86	-1.10	-0.31	0.08	-0.96	6.51e-03	3.88e-04	3.89e-04	6.51e-03	-4.88e-05
		1907	3.99	1.32	-1.05	0.41	-0.15	1.15	2.83e-04	-5.01e-03	8.15e-05	-4.81e-03	-1.01e-03
		1908	5.52	1.41	-1.08	0.33	6.69e-03	-1.24	5.42e-04	-7.69e-03	4.21e-04	-7.57e-03	9.90e-04
1713	73	1917	3.84	0.86	-1.02	-0.30	0.14	0.91	5.67e-03	4.02e-04	5.55e-04	5.52e-03	-8.86e-04
		1916	4.22	0.82	-1.11	-0.33	0.04	-0.95	6.33e-03	-8.54e-05	-6.64e-05	6.31e-03	3.49e-04
		1907	3.92	1.32	-1.09	0.42	-0.18	1.17	1.18e-05	-5.31e-03	-1.02e-04	-5.20e-03	-7.70e-04
		1908	4.88	1.40	-1.09	0.35	-0.03	-1.23	4.42e-04	-6.80e-03	3.68e-04	-6.73e-03	7.29e-04
1714	10	1918	50.71	3.24	2.01	2.01	3.23	0.08	0.06	-0.03	3.71e-03	0.03	0.05
		1917	43.19	10.43	1.70	4.69	7.44	4.14	0.08	0.03	0.06	0.05	-0.02
		1908	65.38	11.01	-11.79	-9.94	9.16	6.23	0.04	-0.05	0.04	-0.05	-4.35e-03
		1909	30.77	-2.36	-5.10	-2.43	-5.02	-0.45	-0.01	-0.05	-0.05	-0.01	0.01
1714	22	1918	33.83	2.17	1.34	1.35	2.17	0.05	0.04	-0.02	2.55e-03	0.02	0.03
		1917	28.80	6.95	1.13	3.13	4.95	2.76	0.05	0.02	0.04	0.03	-0.01
		1908	43.55	7.33	-7.86	-6.63	6.10	4.15	0.02	-0.04	0.02	-0.04	-2.91e-03
		1909	20.50	-1.58	-3.39	-1.63	-3.33	-0.30	-7.90e-03	-0.04	-0.03	-9.94e-03	7.31e-03
1714	30	1918	6.57	1.23	-0.54	-0.08	0.76	0.78	9.30e-03	1.42e-03	2.17e-03	8.55e-03	2.31e-03
		1917	5.22	0.54	-0.38	-0.04	0.20	-0.44	8.84e-03	2.41e-03	2.74e-03	8.51e-03	-1.42e-03
		1908	6.52	1.38	-1.53	-0.25	0.10	1.44	1.28e-03	-8.16e-03	1.18e-03	-8.06e-03	-9.93e-04
		1909	4.91	1.17	-1.19	0.09	-0.11	-1.18	-2.08e-03	-7.52e-03	-2.30e-03	-7.29e-03	1.08e-03
1714	33	1918	4.41	0.88	-0.92	-0.23	0.19	0.87	6.95e-03	5.71e-04	5.99e-04	6.93e-03	-4.18e-04
		1917	4.38	0.81	-1.01	-0.27	0.07	-0.90	6.58e-03	-1.23e-04	-1.15e-04	6.57e-03	2.42e-04
		1908	4.17	1.29	-1.18	0.30	-0.19	1.21	-3.91e-04	-6.02e-03	-4.62e-04	-5.95e-03	-6.29e-04
		1909	4.71	1.37	-1.16	0.23	-0.01	-1.26	3.05e-04	-6.48e-03	2.57e-04	-6.43e-03	5.66e-04
1714	45	1918	4.40	0.81	-0.94	-0.26	0.14	0.85	6.25e-03	-4.32e-04	-1.78e-04	6.00e-03	-1.28e-03
		1917	5.61	0.78	-1.05	-0.28	9.53e-03	-0.90	8.26e-03	-1.00e-03	-9.98e-04	8.25e-03	2.54e-04
		1908	3.20	1.26	-1.18	0.33	-0.25	1.19	-5.24e-04	-4.23e-03	-5.69e-04	-4.18e-03	-4.06e-04
		1909	4.58	1.39	-1.22	0.23	-0.06	-1.29	4.86e-04	-5.98e-03	4.84e-04	-5.98e-03	-1.12e-04
1714	69	1918	4.63	0.92	-0.90	-0.21	0.22	0.88	7.28e-03	1.06e-03	1.06e-03	7.28e-03	-5.54e-05
		1917	3.93	0.84	-0.99	-0.25	0.11	-0.89	5.95e-03	3.60e-04	3.67e-04	5.94e-03	1.97e-04
		1908	4.61	1.29	-1.17	0.28	-0.15	1.21	-2.87e-04	-6.72e-03	-3.73e-04	-6.64e-03	-7.39e-04
		1909	5.08	1.37	-1.13	0.22	0.02	-1.24	3.24e-04	-6.83e-03	1.95e-04	-6.70e-03	9.49e-04
1715	10	1910	69.91	13.35	-16.86	-16.19	12.68	-4.45	0.04	-0.04	0.04	-0.04	8.02e-04
		1919	55.38	-6.43	-18.99	-16.75	-8.66	-4.81	-0.03	-0.09	-0.04	-0.09	0.02
		1918	56.87	6.43	-3.31	6.13	-3.02	1.67	0.06	-0.04	-5.22e-03	0.03	-0.05
		1909	39.41	9.81	3.76	9.21	4.35	-1.80	0.06	-0.01	-8.09e-03	0.06	-0.01

1715	22	1910	46.63	8.90	-11.25	-10.80	8.45	-2.96	0.03	-0.03	0.03	-0.03	5.23e-04
		1919	36.91	-4.28	-12.66	-11.17	-5.77	-3.20	-0.02	-0.06	-0.03	-0.06	0.01
		1918	37.90	4.30	-2.20	4.10	-2.00	1.11	0.04	-0.03	-3.43e-03	0.02	-0.03
		1909	26.33	6.55	2.49	6.16	2.89	-1.21	0.04	-6.90e-03	-5.45e-03	0.04	-8.02e-03
1715	30	1910	3.42	1.30	-1.63	-1.43	1.10	0.74	-2.22e-03	-3.49e-03	-2.68e-03	-3.02e-03	-6.12e-04
		1919	6.35	-0.03	-2.27	-1.38	-0.91	-1.10	3.64e-03	-6.53e-03	3.51e-03	-6.41e-03	1.12e-03
		1918	5.38	1.32	-0.79	0.90	-0.37	0.84	8.29e-03	1.46e-03	6.36e-03	3.39e-03	-3.07e-03
		1909	6.19	1.84	-0.62	0.78	0.45	-1.22	3.74e-03	-6.72e-03	-6.71e-03	3.74e-03	-2.67e-04
1715	33	1910	4.11	1.29	-1.17	-0.20	0.32	1.21	-3.90e-04	-5.94e-03	-5.86e-03	-4.63e-04	-6.31e-04
		1919	4.32	0.80	-1.03	0.05	-0.28	-0.90	6.48e-03	-1.54e-04	6.47e-03	-1.42e-04	2.82e-04
		1918	4.44	0.88	-0.93	0.19	-0.24	0.88	6.99e-03	5.74e-04	6.96e-03	6.03e-04	-4.31e-04
		1909	4.73	1.39	-1.15	-5.11e-03	0.24	-1.26	3.30e-04	-6.50e-03	-6.46e-03	2.82e-04	5.71e-04
1715	49	1910	5.11	1.28	-1.21	-0.14	0.21	1.23	-1.01e-04	-7.33e-03	-7.18e-03	-2.46e-04	-1.01e-03
		1919	3.63	0.86	-0.98	0.12	-0.23	-0.90	5.29e-03	1.76e-05	5.27e-03	3.08e-05	2.64e-04
		1918	5.53	0.96	-0.91	0.25	-0.19	0.91	8.57e-03	8.15e-04	8.57e-03	8.17e-04	1.40e-04
		1909	4.47	1.31	-1.13	0.05	0.13	-1.22	8.51e-04	-5.07e-03	-4.88e-03	6.61e-04	1.04e-03
1715	81	1910	4.60	1.28	-1.19	-0.17	0.27	1.22	-2.49e-04	-6.62e-03	-6.51e-03	-3.57e-04	-8.19e-04
		1919	3.98	0.83	-1.00	0.08	-0.26	-0.90	5.90e-03	-7.02e-05	5.88e-03	-5.77e-05	2.73e-04
		1918	4.97	0.92	-0.92	0.22	-0.22	0.89	7.75e-03	7.05e-04	7.75e-03	7.08e-04	-1.51e-04
		1909	4.59	1.35	-1.14	0.02	0.19	-1.24	5.71e-04	-5.79e-03	-5.68e-03	4.68e-04	8.03e-04
1716	10	1911	41.79	10.30	3.32	9.67	3.95	1.99	0.06	-0.01	-0.01	0.06	0.01
		1920	56.46	6.79	-3.05	6.54	-2.80	-1.55	0.06	-0.04	-3.37e-03	0.03	0.05
		1919	55.16	-6.39	-19.00	-16.81	-8.58	4.78	-0.03	-0.09	-0.04	-0.09	-0.02
		1910	71.01	13.23	-17.11	-16.44	12.55	4.48	0.04	-0.04	0.04	-0.04	-3.54e-04
1716	22	1911	27.80	6.85	2.23	6.44	2.64	1.32	0.04	-8.10e-03	-6.74e-03	0.04	7.96e-03
		1920	37.65	4.52	-2.04	4.35	-1.87	-1.04	0.04	-0.02	-2.29e-03	0.02	0.03
		1919	36.78	-4.26	-12.66	-11.20	-5.72	3.19	-0.02	-0.06	-0.03	-0.06	-0.01
		1910	47.31	8.82	-11.40	-10.95	8.37	2.98	0.03	-0.03	0.03	-0.03	-2.46e-04
1716	30	1911	5.33	1.76	-0.55	0.61	0.59	1.16	3.24e-03	-6.04e-03	-6.04e-03	3.23e-03	2.92e-04
		1920	5.54	1.23	-0.93	0.76	-0.46	-0.89	7.80e-03	3.89e-04	5.75e-03	2.43e-03	3.31e-03
		1919	6.49	-0.02	-2.28	-1.36	-0.95	1.11	3.61e-03	-6.55e-03	3.31e-03	-6.26e-03	-1.70e-03
		1910	3.02	1.36	-1.55	-1.34	1.15	-0.76	-1.99e-03	-2.98e-03	-2.65e-03	-2.32e-03	4.67e-04
1716	33	1911	4.06	1.35	-1.12	-0.17	0.39	1.20	-1.75e-04	-5.83e-03	-5.78e-03	-2.28e-04	-5.46e-04
		1920	4.36	0.81	-1.08	0.05	-0.32	-0.93	6.41e-03	-4.23e-04	6.35e-03	-3.57e-04	6.71e-04
		1919	4.33	0.82	-1.06	0.07	-0.31	0.92	6.39e-03	-1.12e-04	6.27e-03	5.96e-06	-8.68e-04
		1910	4.22	1.37	-1.11	-0.11	0.37	-1.22	2.81e-04	-5.88e-03	-5.84e-03	2.43e-04	4.85e-04
1716	49	1911	4.00	1.26	-1.10	-0.09	0.25	1.17	4.19e-04	-4.74e-03	-4.53e-03	2.16e-04	-1.00e-03
		1920	5.08	0.91	-1.05	0.13	-0.26	-0.96	7.70e-03	4.16e-05	7.69e-03	4.63e-05	1.90e-04
		1919	3.57	0.90	-0.99	0.16	-0.26	0.92	5.22e-03	2.50e-04	5.12e-03	3.50e-04	-6.98e-04
		1910	5.32	1.34	-1.14	-0.03	0.23	-1.23	6.24e-04	-7.23e-03	-7.11e-03	4.97e-04	9.91e-04
1716	77	1911	3.93	1.30	-1.11	-0.14	0.33	1.18	7.74e-05	-5.12e-03	-5.01e-03	-4.06e-05	-7.74e-04
		1920	4.76	0.85	-1.07	0.08	-0.30	-0.94	7.16e-03	-2.75e-04	7.14e-03	-2.54e-04	3.96e-04
		1919	4.01	0.85	-1.03	0.11	-0.29	0.92	5.82e-03	-3.80e-05	5.69e-03	8.95e-05	-8.55e-04
		1910	4.71	1.36	-1.13	-0.08	0.31	-1.23	4.24e-04	-6.55e-03	-6.48e-03	3.57e-04	6.79e-04
1717	10	1911	30.26	-2.65	-4.80	-2.86	-4.59	0.64	-0.01	-0.05	-0.05	-0.02	-0.01
		1912	64.64	10.80	-11.97	-10.12	8.95	-6.22	0.03	-0.05	0.03	-0.05	4.81e-03
		1921	43.99	10.50	1.73	4.81	7.42	-4.19	0.08	0.03	0.06	0.05	0.02
		1920	51.53	3.63	2.24	2.24	3.63	0.05	0.07	-0.03	6.50e-03	0.03	-0.05
1717	22	1911	20.18	-1.76	-3.21	-1.90	-3.07	0.42	-8.95e-03	-0.04	-0.03	-0.01	-7.38e-03
		1912	43.11	7.21	-7.98	-6.74	5.97	-4.14	0.02	-0.04	0.02	-0.04	3.20e-03
		1921	29.31	7.00	1.15	3.21	4.95	-2.79	0.05	0.02	0.04	0.03	0.02
		1920	34.33	2.41	1.49	1.49	2.41	0.03	0.04	-0.02	4.27e-03	0.02	-0.03
1717	30	1911	4.41	1.12	-1.16	0.23	-0.27	1.11	-2.55e-03	-6.90e-03	-2.82e-03	-6.62e-03	-1.06e-03
		1912	6.74	1.46	-1.48	-0.21	0.19	-1.46	1.96e-03	-8.13e-03	1.89e-03	-8.06e-03	8.49e-04
		1921	4.91	0.56	-0.40	-0.07	0.23	0.46	8.46e-03	2.78e-03	2.91e-03	8.33e-03	8.44e-04
		1920	6.26	1.14	-0.68	-0.16	0.62	-0.83	8.54e-03	6.14e-04	1.21e-03	7.95e-03	-2.08e-03
1717	33	1911	4.04	1.33	-1.13	0.38	-0.18	1.20	-2.10e-04	-5.82e-03	-2.63e-04	-5.76e-03	-5.41e-04
		1912	4.28	1.37	-1.12	0.34	-0.09	-1.22	2.85e-04	-5.99e-03	2.47e-04	-5.95e-03	4.84e-04
		1921	4.33	0.83	-1.03	-0.30	0.10	0.91	6.49e-03	-5.16e-05	5.24e-05	6.39e-03	-8.19e-04
		1920	4.34	0.80	-1.07	-0.31	0.04	-0.92	6.38e-03	-4.28e-04	-3.66e-04	6.32e-03	6.49e-04
1717	48	1911	4.32	1.34	-1.19	0.38	-0.22	1.23	-3.71e-05	-5.41e-03	-4.19e-05	-5.41e-03	1.60e-04
		1912	3.46	1.34	-1.12	0.37	-0.16	-1.20	1.43e-04	-4.25e-03	1.28e-04	-4.24e-03	2.57e-04
		1921	5.44	0.80	-1.07	-0.31	0.04	0.92	8.10e-03	-8.70e-04	-7.93e-04	8.02e-03	-8.29e-04
		1920	4.61	0.74	-1.09	-0.34	-8.50e-03	-0.90	5.71e-03	-1.43e-03	-1.10e-03	5.38e-03	1.50e-03
1717	80	1911	4.16	1.34	-1.16	0.38	-0.20	1.21	-1.47e-04	-5.59e-03	-1.55e-04	-5.59e-03	-1.97e-04
		1912	3.85	1.35	-1.12	0.36	-0.12	-1.21	2.15e-04	-5.14e-03	1.89e-04	-5.11e-03	3.72e-04
		1921	4.86	0.81	-1.05	-0.30	0.07	0.91	7.28e-03	-4.52e-04	-3.63e-04	7.19e-03	-8.24e-04
		1920	4.45	0.77	-1.08	-0.33	0.02	-0.91	6.03e-03	-8.97e-04	-7.29e-04	5.86e-03	1.06e-03
1718	10	1912	59.59	10.66	-6.91	-5.83	9.57	4.23	0.03	-0.05	0.03	-0.05	-5.09e-04
		1913	27.43	-2.48	-5.98	-2.84	-5.62	-1.06	-2.45e-03	-0.05	-0.04	-5.59e-03	0.01
		1922	45.79	0.18	-6.14	0.18	-6.14	-0.02	0.04	-0.05	-0.03	0.02	0.03
		1921	43.65	11.57	2.74	2.87	11.44	-1.06	0.07	0.05	0.07	0.05	-5.99e-03
1718	22	1912	39.70	7.10	-4.61	-3.89	6.37	2.82	0.02	-0.04	0.02	-0.04	-3.50e-04
		1913	18.24	-1.66	-3.98	-1.90	-3.74	-0.71	-1.67e-03	-0.03	-0.03	-3.77e-03	7.48e-03
		1922	30.53	0.12	-4.08	0.12	-4.08	-0.01	0.02	-0.03	-0.02	0.01	0.02
		1921	29.10	7.71	1.83	1.92	7.62	-0.70	0.05	0.03	0.05	0.03	-4.04e-03
1718	32	1912	3.20	1.16	-1.54	0.89	-1.27	0.81	-2.43e-03	-4.08e-03	-2.92e-03	-3.59e-03	-7.53e-04

		1913	6.29	1.78	-0.73	0.31	0.74	-1.24	3.28e-03	-7.01e-03	3.28e-03	-7.01e-03	-9.18e-05
		1922	4.75	1.33	-0.69	-0.30	0.94	0.80	8.04e-03	2.58e-03	3.82e-03	6.81e-03	-2.28e-03
		1921	5.94	0.05	-2.04	-0.79	-1.20	-1.03	4.54e-03	-5.35e-03	-5.33e-03	4.52e-03	3.89e-04
1718	33	1912	4.21	1.32	-1.15	0.32	-0.15	1.21	-2.99e-04	-6.03e-03	-3.68e-04	-5.97e-03	-6.23e-04
		1913	4.51	1.37	-1.14	0.28	-0.06	-1.24	2.61e-04	-6.25e-03	2.12e-04	-6.21e-03	5.60e-04
		1922	4.29	0.85	-0.97	-0.26	0.14	0.89	6.74e-03	3.85e-04	4.25e-04	6.70e-03	-4.99e-04
		1921	4.38	0.82	-1.02	-0.28	0.08	-0.90	6.61e-03	-6.53e-05	-5.10e-05	6.59e-03	3.09e-04
1718	48	1912	3.49	1.30	-1.17	0.37	-0.23	1.20	-4.74e-04	-4.35e-03	-4.78e-04	-4.35e-03	-1.15e-04
		1913	4.91	1.38	-1.20	0.30	-0.13	-1.28	-1.46e-04	-7.00e-03	-1.47e-04	-7.00e-03	9.24e-05
		1922	4.63	0.78	-0.99	-0.29	0.07	0.87	6.51e-03	-6.62e-04	-4.28e-04	6.27e-03	-1.27e-03
		1921	5.61	0.78	-1.07	-0.30	0.01	-0.91	8.28e-03	-9.98e-04	-9.87e-04	8.27e-03	3.20e-04
1718	80	1912	3.75	1.31	-1.16	0.34	-0.19	1.21	-3.92e-04	-5.20e-03	-4.21e-04	-5.17e-03	-3.74e-04
		1913	4.60	1.37	-1.17	0.29	-0.09	-1.26	5.23e-05	-6.61e-03	3.58e-05	-6.60e-03	3.31e-04
		1922	4.39	0.81	-0.98	-0.28	0.11	0.88	6.61e-03	-1.11e-04	5.60e-06	6.49e-03	-8.79e-04
		1921	4.98	0.80	-1.04	-0.29	0.05	-0.91	7.43e-03	-5.24e-04	-5.11e-04	7.41e-03	3.14e-04
1719	9	1922	45.58	6.09	-2.68	5.86	-2.45	1.41	0.05	-0.03	-1.32e-03	0.02	-0.04
		1913	32.53	8.38	2.99	7.85	3.52	-1.60	0.05	-0.01	-8.70e-03	0.04	-9.65e-03
		1914	55.87	10.83	-14.13	-13.63	10.34	-3.49	0.03	-0.03	0.03	-0.03	4.54e-04
		1923	45.53	-5.59	-16.29	-14.50	-7.38	-3.99	-0.03	-0.08	-0.03	-0.07	0.01
1719	21	1922	30.37	4.07	-1.78	3.91	-1.62	0.94	0.03	-0.02	-8.36e-04	0.02	-0.02
		1913	21.74	5.60	1.98	5.25	2.33	-1.07	0.03	-6.97e-03	-5.84e-03	0.03	-6.43e-03
		1914	37.26	7.22	-9.42	-9.09	6.89	-2.32	0.02	-0.02	0.02	-0.02	2.91e-04
		1923	30.34	-3.72	-10.86	-9.66	-4.91	-2.66	-0.02	-0.05	-0.02	-0.05	9.44e-03
1719	32	1922	6.24	1.28	-0.50	0.85	-0.07	0.76	9.09e-03	2.36e-03	8.54e-03	2.91e-03	1.84e-03
		1913	5.23	1.28	-1.16	0.05	0.06	-1.22	-1.11e-03	-7.66e-03	-7.52e-03	-1.25e-03	9.47e-04
		1914	5.78	1.26	-1.50	-0.09	-0.15	1.38	3.41e-04	-7.71e-03	-7.56e-03	1.92e-04	-1.08e-03
		1923	5.26	0.48	-0.49	0.08	-0.09	-0.48	8.63e-03	1.37e-03	8.24e-03	1.77e-03	-1.64e-03
1719	33	1922	4.29	0.84	-0.96	0.13	-0.25	0.88	6.71e-03	3.75e-04	6.69e-03	4.01e-04	-4.12e-04
		1913	4.47	1.34	-1.16	-0.08	0.27	-1.24	1.47e-04	-6.23e-03	-6.18e-03	9.55e-05	5.73e-04
		1914	4.36	1.32	-1.16	-0.12	0.28	1.22	-2.32e-04	-6.23e-03	-6.16e-03	-2.99e-04	-6.26e-04
		1923	4.48	0.84	-0.98	0.12	-0.26	-0.89	6.79e-03	9.20e-05	6.78e-03	1.01e-04	2.39e-04
1719	49	1922	5.23	0.92	-0.94	0.18	-0.21	0.91	8.10e-03	6.32e-04	8.10e-03	6.32e-04	7.91e-05
		1913	4.82	1.27	-1.11	-0.03	0.20	-1.18	1.19e-04	-6.49e-03	-6.31e-03	-5.68e-05	1.06e-03
		1914	5.15	1.32	-1.19	-0.06	0.18	1.25	-4.47e-05	-7.43e-03	-7.35e-03	-1.22e-04	-7.54e-04
		1923	3.89	0.89	-0.93	0.18	-0.22	-0.89	5.68e-03	2.01e-04	5.68e-03	2.06e-04	1.61e-04
1719	69	1922	3.95	0.81	-0.97	0.11	-0.27	0.87	6.06e-03	2.14e-04	5.99e-03	2.88e-04	-6.53e-04
		1913	4.40	1.38	-1.18	-0.10	0.30	-1.26	1.88e-04	-6.14e-03	-6.12e-03	1.70e-04	3.32e-04
		1914	3.99	1.32	-1.15	-0.15	0.33	1.21	-3.25e-04	-5.63e-03	-5.57e-03	-3.85e-04	-5.63e-04
		1923	4.78	0.82	-1.00	0.09	-0.27	-0.89	7.33e-03	3.82e-05	7.32e-03	4.87e-05	2.77e-04
1720	9	1923	45.33	-5.54	-16.30	-14.57	-7.27	3.95	-0.03	-0.08	-0.03	-0.07	-0.01
		1914	57.04	10.68	-14.42	-13.91	10.17	3.53	0.03	-0.03	0.03	-0.03	-1.21e-05
		1907	35.17	8.91	2.49	8.36	3.05	1.80	0.05	-0.01	-0.01	0.05	9.57e-03
		1916	45.09	6.50	-2.37	6.32	-2.19	-1.26	0.05	-0.02	7.07e-04	0.03	0.04
1720	21	1923	30.22	-3.70	-10.86	-9.71	-4.85	2.63	-0.02	-0.05	-0.02	-0.05	-8.31e-03
		1914	37.99	7.12	-9.60	-9.27	6.78	2.35	0.02	-0.02	0.02	-0.02	-1.92e-05
		1907	23.38	5.93	1.67	5.56	2.04	1.19	0.03	-8.28e-03	-7.23e-03	0.03	6.38e-03
		1916	30.06	4.32	-1.59	4.20	-1.47	-0.84	0.03	-0.02	4.24e-04	0.02	0.02
1720	31	1923	4.90	0.49	-0.52	0.10	-0.12	0.49	8.22e-03	1.74e-03	8.03e-03	1.92e-03	1.07e-03
		1914	5.93	1.34	-1.45	-4.73e-04	-0.10	-1.39	9.89e-04	-7.64e-03	-7.53e-03	8.85e-04	9.39e-04
		1907	4.64	1.22	-1.12	-0.10	0.20	1.16	-1.60e-03	-7.05e-03	-6.89e-03	-1.76e-03	-9.23e-04
		1916	5.92	1.20	-0.64	0.71	-0.15	-0.81	8.38e-03	1.56e-03	7.97e-03	1.97e-03	-1.62e-03
1720	33	1923	4.34	0.85	-1.00	0.14	-0.29	0.90	6.67e-03	1.42e-04	6.57e-03	2.45e-04	-8.13e-04
		1914	4.46	1.39	-1.10	-0.04	0.33	-1.24	4.26e-04	-6.16e-03	-6.13e-03	3.90e-04	4.82e-04
		1907	3.93	1.31	-1.14	-0.24	0.41	1.18	-3.49e-04	-5.61e-03	-5.55e-03	-4.07e-04	-5.49e-04
		1916	4.32	0.78	-1.11	-5.10e-03	-0.33	-0.93	6.18e-03	-5.95e-04	6.12e-03	-5.34e-04	6.38e-04
1720	49	1923	3.65	0.93	-0.94	0.23	-0.24	0.91	5.60e-03	4.77e-04	5.54e-03	5.38e-04	-5.53e-04
		1914	5.28	1.38	-1.13	0.05	0.20	-1.25	6.58e-04	-7.23e-03	-7.17e-03	6.00e-04	6.71e-04
		1907	4.41	1.23	-1.08	-0.17	0.31	1.13	-4.03e-04	-6.21e-03	-6.00e-03	-6.11e-04	-1.08e-03
		1916	4.81	0.86	-1.07	0.07	-0.28	-0.95	7.26e-03	-1.28e-04	7.25e-03	-1.20e-04	2.52e-04
1720	81	1923	3.96	0.89	-0.97	0.18	-0.26	0.90	6.15e-03	3.07e-04	6.06e-03	3.89e-04	-6.85e-04
		1914	4.86	1.39	-1.11	5.64e-03	0.27	-1.24	5.39e-04	-6.69e-03	-6.64e-03	4.93e-04	5.74e-04
		1907	4.12	1.27	-1.11	-0.20	0.36	1.15	-3.85e-04	-5.89e-03	-5.77e-03	-5.07e-04	-8.08e-04
		1916	4.46	0.82	-1.09	0.03	-0.31	-0.94	6.70e-03	-3.59e-04	6.67e-03	-3.31e-04	4.49e-04
1721	10	1925	246.35	0.08	-9.73	-8.59	-1.06	-3.13	0.41	0.04	0.41	0.04	7.90e-03
		1924	155.99	4.67	-4.70	-1.77	1.74	-4.35	0.09	-0.19	-0.13	0.03	-0.11
		1916	37.59	-0.03	-7.03	-1.93	-5.12	-3.12	0.04	-0.02	0.02	-2.54e-03	-0.03
		1917	39.24	11.27	5.08	5.99	10.36	-2.20	-1.98e-03	-0.05	-2.21e-03	-0.05	-3.46e-03
1721	22	1925	164.25	0.05	-6.48	-5.72	-0.71	-2.10	0.28	0.02	0.28	0.03	5.13e-03
		1924	104.11	3.12	-3.13	-1.17	1.16	-2.90	0.06	-0.13	-0.09	0.02	-0.08
		1916	25.05	-0.02	-4.70	-1.30	-3.43	-2.08	0.03	-0.01	0.01	-1.64e-03	-0.02
		1917	26.15	7.52	3.38	4.00	6.90	-1.47	-1.35e-03	-0.04	-1.51e-03	-0.04	-2.34e-03
1721	32	1925	5.96	0.07	-0.10	-0.06	0.03	-0.07	9.28e-03	-8.43e-04	1.04e-03	7.40e-03	-3.94e-03
		1924	13.16	0.52	-0.17	0.27	0.08	-0.33	6.78e-03	-0.02	-0.02	5.75e-03	4.84e-03
		1916	3.25	-0.09	-0.96	-0.09	-0.95	0.05	-1.33e-03	-4.48e-03	-1.42e-03	-4.40e-03	-5.15e-04
		1917	4.43	1.09	-0.23	0.09	0.78	-0.56	7.84e-04	-5.47e-03	7.74e-04	-5.46e-03	2.50e-04
1721	33	1925	4.32	0.08	-0.14	-0.06	5.00e-03	0.11	6.99e-03	-2.29e-04	2.76e-04	6.49e-03	-1.84e-03
		1924	5.19	0.17	-0.17	-0.02	0.02	-0.17	6.52e-03	-3.22e-03	-3.07e-03	6.38e-03	1.16e-03

		1916	2.83	0.35	-0.36	0.12	-0.14	0.33	9.90e-05	-4.53e-03	-4.30e-05	-4.39e-03	-7.98e-04
		1917	2.97	0.43	-0.33	0.15	-0.05	-0.37	-1.31e-04	-4.86e-03	-2.08e-04	-4.78e-03	5.97e-04
1721	42	1925	4.53	0.13	-0.16	-3.61e-04	-0.03	0.15	5.61e-03	-2.64e-03	-2.14e-03	5.11e-03	-1.98e-03
		1924	5.92	0.15	-0.13	0.04	-0.02	-0.13	5.37e-03	-5.77e-03	-5.49e-03	5.09e-03	1.75e-03
		1916	3.65	0.32	-0.42	0.08	-0.18	0.35	-5.25e-05	-5.69e-03	-5.60e-05	-5.69e-03	-1.39e-04
		1917	3.55	0.40	-0.32	0.17	-0.09	-0.33	-7.99e-04	-6.17e-03	-9.20e-04	-6.05e-03	7.96e-04
1721	74	1925	4.38	0.10	-0.15	-0.03	-0.01	0.13	6.31e-03	-1.42e-03	-9.13e-04	5.81e-03	-1.91e-03
		1924	5.52	0.15	-0.14	8.22e-03	2.57e-03	-0.15	5.95e-03	-4.47e-03	-4.26e-03	5.75e-03	1.45e-03
		1916	3.21	0.33	-0.39	0.10	-0.16	0.34	-5.15e-06	-5.07e-03	-4.99e-05	-5.03e-03	-4.74e-04
		1917	3.24	0.42	-0.32	0.16	-0.07	-0.35	-4.60e-04	-5.50e-03	-5.58e-04	-5.41e-03	6.95e-04
1722	10	1926	149.42	6.11	-9.59	-6.31	2.83	6.38	0.14	-0.12	-0.01	0.03	0.13
		1925	244.84	-3.53e-04	-10.49	-10.09	-0.40	2.00	0.41	0.03	0.41	0.04	-0.03
		1917	36.14	9.76	4.04	4.41	9.38	1.42	-1.15e-03	-0.05	-2.01e-03	-0.05	-6.28e-03
		1918	44.52	4.81	0.75	1.58	3.98	1.64	0.06	-0.02	0.04	7.28e-04	0.03
1722	22	1926	99.58	4.07	-6.40	-4.22	1.89	4.25	0.09	-0.08	-8.60e-03	0.02	0.09
		1925	163.17	-3.51e-04	-6.99	-6.73	-0.26	1.33	0.27	0.02	0.27	0.02	-0.02
		1917	24.10	6.50	2.69	2.94	6.25	0.94	-7.28e-04	-0.03	-1.31e-03	-0.03	-4.22e-03
		1918	29.68	3.21	0.51	1.06	2.66	1.09	0.04	-0.01	0.02	4.31e-04	0.02
1722	31	1926	9.13	0.19	-0.45	-0.07	-0.19	-0.32	0.02	1.68e-03	0.01	5.83e-03	-6.29e-03
		1925	18.93	0.72	-0.12	0.52	0.07	-0.35	5.13e-03	-0.03	-0.03	4.98e-03	2.19e-03
		1917	2.82	-0.25	-1.47	-0.25	-1.47	3.92e-03	-7.90e-04	-2.97e-03	-1.15e-03	-2.61e-03	-8.12e-04
		1918	3.52	1.19	-0.20	0.28	0.70	-0.66	-1.29e-04	-5.14e-03	-2.62e-04	-5.01e-03	-8.06e-04
1722	33	1926	3.76	0.09	-0.23	-0.17	0.02	0.13	7.12e-03	2.94e-03	3.12e-03	6.94e-03	-8.51e-04
		1925	4.41	0.17	-0.25	-0.12	0.04	-0.20	6.72e-03	-7.72e-04	-7.70e-04	6.72e-03	9.49e-05
		1917	3.19	0.38	-0.29	0.15	-0.06	0.32	4.29e-04	-4.88e-03	2.06e-04	-4.66e-03	-1.06e-03
		1918	3.44	0.49	-0.25	0.19	0.05	-0.36	2.01e-04	-5.33e-03	7.03e-05	-5.20e-03	8.39e-04
1722	57	1926	4.17	0.13	-0.25	-0.14	0.01	0.18	7.73e-03	2.18e-03	2.29e-03	7.61e-03	-7.87e-04
		1925	4.88	0.14	-0.19	-0.09	0.03	-0.15	7.08e-03	-1.68e-03	-1.62e-03	7.02e-03	7.15e-04
		1917	2.84	0.39	-0.34	0.12	-0.07	0.35	4.41e-04	-4.36e-03	3.79e-04	-4.30e-03	-5.43e-04
		1918	3.09	0.45	-0.22	0.18	0.04	-0.33	4.70e-04	-4.49e-03	1.71e-04	-4.19e-03	1.18e-03
1722	89	1926	3.94	0.11	-0.24	-0.15	0.02	0.15	7.41e-03	2.57e-03	2.72e-03	7.27e-03	-8.19e-04
		1925	4.62	0.16	-0.22	-0.11	0.04	-0.18	6.89e-03	-1.21e-03	-1.19e-03	6.87e-03	4.00e-04
		1917	3.00	0.39	-0.31	0.14	-0.06	0.34	4.24e-04	-4.61e-03	2.91e-04	-4.48e-03	-8.08e-04
		1918	3.26	0.47	-0.23	0.19	0.05	-0.34	3.22e-04	-4.90e-03	1.21e-04	-4.70e-03	1.01e-03
1723	10	1919	43.70	-5.57	-19.21	-18.42	-6.36	-3.18	0.04	-7.20e-03	0.04	-7.17e-03	-1.27e-03
		1927	312.20	12.48	-0.49	0.77	11.21	-3.84	-0.02	-0.51	-0.02	-0.51	0.02
		1926	176.90	7.86	-8.21	-3.19	2.85	-7.45	0.22	-0.09	-0.01	0.14	-0.13
		1918	45.12	8.93	-1.95	5.67	1.31	-4.98	0.02	-0.05	-0.01	-0.02	-0.03
1723	22	1919	29.13	-3.71	-12.81	-12.28	-4.24	-2.12	0.03	-4.77e-03	0.03	-4.75e-03	-8.78e-04
		1927	208.15	8.32	-0.33	0.52	7.47	-2.57	-0.02	-0.34	-0.02	-0.34	0.02
		1926	118.04	5.24	-5.48	-2.13	1.89	-4.97	0.15	-0.06	-7.84e-03	0.09	-0.09
		1918	30.07	5.96	-1.29	3.79	0.88	-3.32	0.01	-0.04	-9.29e-03	-0.02	-0.02
1723	30	1919	2.70	-0.32	-1.67	-1.67	-0.32	-0.06	-1.00e-04	-2.52e-03	-1.70e-03	-9.15e-04	-1.14e-03
		1927	23.14	0.89	-0.16	0.10	0.63	-0.46	4.69e-03	-0.03	4.66e-03	-0.03	1.08e-03
		1926	12.72	0.27	-0.62	-0.23	-0.12	-0.44	0.02	1.83e-03	5.94e-03	0.02	-7.94e-03
		1918	3.95	1.36	-0.18	0.83	0.34	-0.73	-3.79e-04	-6.04e-03	-5.73e-03	-6.88e-04	-1.29e-03
1723	33	1919	3.10	0.37	-0.29	-0.08	0.16	0.31	3.32e-04	-4.82e-03	-4.60e-03	1.11e-04	-1.04e-03
		1927	4.33	0.17	-0.25	0.04	-0.12	-0.19	6.65e-03	-6.79e-04	6.65e-03	-6.77e-04	1.11e-04
		1926	3.77	0.08	-0.23	0.02	-0.17	0.13	7.15e-03	2.93e-03	7.01e-03	3.08e-03	-7.58e-04
		1918	3.48	0.49	-0.25	0.05	0.19	-0.36	2.25e-04	-5.37e-03	-5.25e-03	9.63e-05	8.40e-04
1723	41	1919	3.76	0.30	-0.27	-0.11	0.14	0.25	4.93e-05	-6.18e-03	-5.86e-03	-2.74e-04	-1.38e-03
		1927	6.68	0.26	-0.24	5.39e-03	0.02	-0.25	8.05e-03	-4.52e-03	8.02e-03	-4.49e-03	6.16e-04
		1926	4.80	0.07	-0.12	-0.02	-0.03	0.09	7.19e-03	-1.22e-03	6.70e-03	-7.28e-04	-1.97e-03
		1918	3.54	0.45	-0.34	0.01	0.10	-0.40	-6.19e-04	-6.07e-03	-6.07e-03	-6.23e-04	1.42e-04
1723	73	1919	3.43	0.34	-0.28	-0.09	0.15	0.28	1.93e-04	-5.49e-03	-5.22e-03	-7.80e-05	-1.21e-03
		1927	5.39	0.21	-0.24	0.02	-0.05	-0.22	7.34e-03	-2.57e-03	7.32e-03	-2.56e-03	3.59e-04
		1926	4.10	0.07	-0.17	-3.45e-03	-0.10	0.11	7.17e-03	8.97e-04	6.86e-03	1.20e-03	-1.35e-03
		1918	3.49	0.47	-0.29	0.03	0.15	-0.38	-2.11e-04	-5.69e-03	-5.65e-03	-2.57e-04	4.97e-04
1724	10	1920	45.14	9.35	-1.74	6.09	1.52	5.05	0.01	-0.05	-0.02	-0.02	0.03
		1928	181.68	7.70	-8.46	-3.22	2.46	7.57	0.23	-0.08	-0.01	0.16	0.13
		1927	313.63	12.48	-0.56	0.87	11.05	4.07	-0.02	-0.51	-0.02	-0.51	-0.02
		1919	43.48	-5.52	-19.28	-18.43	-6.36	3.30	0.04	-6.06e-03	0.04	-5.93e-03	2.56e-03
1724	22	1920	30.09	6.22	-1.16	4.05	1.01	3.36	9.31e-03	-0.04	-0.01	-0.02	0.02
		1928	120.98	5.14	-5.64	-2.15	1.65	5.04	0.15	-0.05	-7.03e-03	0.11	0.09
		1927	209.03	8.32	-0.37	0.58	7.37	2.71	-0.01	-0.34	-0.02	-0.34	-0.01
		1919	28.99	-3.68	-12.85	-12.29	-4.24	2.20	0.03	-4.07e-03	0.03	-3.98e-03	1.68e-03
1724	30	1920	3.45	1.22	-0.26	0.68	0.28	0.71	-3.30e-04	-5.43e-03	-5.08e-03	-6.79e-04	1.29e-03
		1928	10.96	0.31	-0.53	-0.23	0.01	0.40	0.02	-2.60e-04	5.53e-03	0.01	8.21e-03
		1927	22.72	0.86	-0.11	0.07	0.68	0.38	4.59e-03	-0.03	4.38e-03	-0.03	-2.80e-03
		1919	2.52	-0.32	-1.66	-1.66	-0.32	0.02	-8.03e-04	-2.33e-03	-1.82e-03	-1.31e-03	7.18e-04
1724	33	1920	3.01	0.37	-0.35	-0.10	0.12	0.34	2.51e-04	-4.74e-03	-4.59e-03	1.06e-04	-8.39e-04
		1928	5.12	0.16	-0.18	0.02	-0.04	-0.17	6.71e-03	-2.84e-03	6.60e-03	-2.73e-03	1.03e-03
		1927	4.25	0.09	-0.15	9.67e-03	-0.07	0.11	6.90e-03	-1.80e-04	6.38e-03	3.37e-04	-1.84e-03
		1919	2.89	0.42	-0.33	-0.07	0.16	-0.35	-2.03e-04	-4.80e-03	-4.71e-03	-2.87e-04	6.17e-04
1724	37	1920	3.27	0.33	-0.43	-0.14	0.04	0.37	-6.24e-04	-5.43e-03	-5.42e-03	-6.30e-04	-1.61e-04
		1928	7.16	0.19	-0.11	-0.02	0.10	-0.13	6.65e-03	-6.79e-03	6.27e-03	-6.41e-03	2.23e-03
		1927	6.55	0.20	-0.15	-0.03	0.07	0.17	8.16e-03	-3.83e-03	7.68e-03	-3.36e-03	-2.34e-03

		1919	3.62	0.34	-0.30	-0.11	0.15	-0.30	-5.42e-04	-6.18e-03	-6.02e-03	-7.02e-04	9.36e-04
1724	69	1920	3.08	0.35	-0.39	-0.12	0.08	0.36	-2.02e-04	-5.05e-03	-5.00e-03	-2.55e-04	-5.06e-04
		1928	6.07	0.17	-0.13	3.72e-03	0.03	-0.15	6.67e-03	-4.77e-03	6.44e-03	-4.54e-03	1.62e-03
		1927	5.31	0.14	-0.14	-7.76e-03	7.82e-04	0.14	7.50e-03	-1.96e-03	7.02e-03	-1.48e-03	-2.09e-03
		1919	3.24	0.38	-0.32	-0.09	0.15	-0.33	-3.70e-04	-5.47e-03	-5.35e-03	-4.90e-04	7.74e-04
1725	10	1920	44.67	5.14	1.04	1.79	4.39	-1.58	0.06	-0.02	0.04	-1.28e-03	-0.03
		1921	36.77	9.74	4.09	4.41	9.42	-1.31	5.99e-04	-0.05	-6.29e-04	-0.05	7.63e-03
		1929	243.89	-1.15e-03	-10.57	-10.27	-0.30	-1.76	0.41	0.03	0.40	0.04	0.03
		1928	148.75	5.93	-9.82	-6.71	2.81	-6.27	0.15	-0.11	3.93e-03	0.03	-0.13
1725	22	1920	29.77	3.42	0.69	1.19	2.92	-1.05	0.04	-0.01	0.02	-8.10e-04	-0.02
		1921	24.50	6.49	2.72	2.94	6.28	-0.88	3.61e-04	-0.03	-4.49e-04	-0.03	5.05e-03
		1929	162.60	-8.16e-04	-7.05	-6.84	-0.20	-1.18	0.27	0.02	0.27	0.02	0.02
		1928	99.16	3.96	-6.54	-4.46	1.88	-4.19	0.10	-0.07	2.19e-03	0.02	-0.09
1725	32	1920	3.00	1.04	-0.28	0.22	0.55	0.64	-9.87e-05	-4.50e-03	-2.49e-04	-4.35e-03	8.00e-04
		1921	2.74	-0.25	-1.46	-0.25	-1.46	-0.05	-1.42e-03	-2.86e-03	-1.54e-03	-2.74e-03	3.90e-04
		1929	18.60	0.69	-0.08	0.58	0.04	0.27	5.21e-03	-0.03	-0.03	4.73e-03	-3.92e-03
		1928	7.94	0.23	-0.36	0.05	-0.18	0.27	0.01	-1.15e-03	5.39e-03	5.41e-03	6.55e-03
1725	33	1920	2.98	0.37	-0.34	0.12	-0.10	0.34	2.30e-04	-4.69e-03	8.14e-05	-4.54e-03	-8.42e-04
		1921	3.00	0.43	-0.32	0.15	-0.05	-0.36	-8.83e-05	-4.88e-03	-1.76e-04	-4.79e-03	6.43e-04
		1929	4.30	0.10	-0.15	-0.07	0.01	0.12	6.96e-03	-2.02e-04	2.95e-04	6.47e-03	-1.82e-03
		1928	5.08	0.17	-0.18	-0.04	0.03	-0.17	6.65e-03	-2.82e-03	-2.69e-03	6.52e-03	1.12e-03
1725	59	1920	2.86	0.33	-0.36	0.10	-0.13	0.32	-1.87e-04	-4.70e-03	-4.02e-04	-4.48e-03	-9.61e-04
		1921	3.19	0.42	-0.35	0.15	-0.08	-0.37	-6.19e-04	-5.35e-03	-6.41e-04	-5.33e-03	3.21e-04
		1929	4.89	0.09	-0.13	-9.47e-03	-0.02	0.11	6.46e-03	-2.43e-03	-1.84e-03	5.87e-03	-2.22e-03
		1928	6.05	0.19	-0.18	0.02	-7.05e-03	-0.19	6.38e-03	-5.02e-03	-4.82e-03	6.18e-03	1.50e-03
1725	91	1920	2.92	0.35	-0.35	0.11	-0.12	0.33	2.24e-05	-4.69e-03	-1.56e-04	-4.51e-03	-9.00e-04
		1921	3.06	0.42	-0.34	0.15	-0.07	-0.36	-3.54e-04	-5.11e-03	-4.04e-04	-5.06e-03	4.85e-04
		1929	4.55	0.09	-0.14	-0.04	-4.45e-03	0.11	6.72e-03	-1.30e-03	-7.56e-04	6.17e-03	-2.02e-03
		1928	5.54	0.18	-0.18	-9.09e-03	0.01	-0.18	6.52e-03	-3.90e-03	-3.73e-03	6.35e-03	1.31e-03
1726	10	1921	39.47	11.43	4.99	6.00	10.42	2.35	-2.87e-03	-0.05	-3.31e-03	-0.05	4.75e-03
		1922	37.43	-0.24	-7.52	-2.15	-5.62	3.20	0.04	-0.02	0.02	-3.08e-04	0.03
		1930	161.42	4.94	-4.55	-1.37	1.77	4.48	0.09	-0.20	-0.15	0.03	0.11
		1929	248.22	0.17	-9.77	-8.44	-1.16	3.38	0.42	0.04	0.42	0.04	-2.59e-03
1726	22	1921	26.31	7.62	3.33	4.00	6.94	1.56	-1.89e-03	-0.04	-2.17e-03	-0.04	3.13e-03
		1922	24.95	-0.15	-5.00	-1.43	-3.73	2.13	0.03	-0.01	0.01	-2.52e-04	0.02
		1930	107.46	3.29	-3.03	-0.92	1.18	2.98	0.06	-0.13	-0.10	0.02	0.08
		1929	165.42	0.11	-6.51	-5.63	-0.77	2.25	0.28	0.02	0.28	0.02	-1.86e-03
1726	32	1921	3.17	-0.25	-1.47	-0.25	-1.47	-0.06	2.94e-04	-3.27e-03	-4.89e-04	-2.48e-03	-1.47e-03
		1922	4.14	1.38	-0.09	0.39	0.90	-0.69	-3.13e-04	-6.00e-03	-4.42e-04	-5.87e-03	-8.46e-04
		1930	12.60	0.15	-0.62	-0.27	-0.20	-0.38	0.02	4.18e-03	0.02	6.32e-03	-5.88e-03
		1929	19.73	0.77	-0.22	0.44	0.11	-0.47	5.54e-03	-0.03	-0.03	5.53e-03	-6.82e-04
1726	33	1921	3.20	0.39	-0.29	0.15	-0.05	0.33	4.10e-04	-4.91e-03	2.06e-04	-4.71e-03	-1.02e-03
		1922	3.24	0.46	-0.27	0.19	4.99e-03	-0.35	5.12e-05	-5.13e-03	-7.50e-05	-5.01e-03	7.99e-04
		1930	3.69	0.09	-0.22	-0.15	0.02	0.13	6.95e-03	2.47e-03	2.66e-03	6.76e-03	-8.98e-04
		1929	4.40	0.16	-0.24	-0.12	0.04	-0.18	6.80e-03	-6.85e-04	-6.83e-04	6.80e-03	1.09e-04
1726	41	1921	2.49	0.43	-0.34	0.12	-0.02	0.38	9.78e-04	-3.31e-03	9.10e-04	-3.25e-03	-5.36e-04
		1922	3.04	0.47	-0.19	0.23	0.04	-0.31	3.50e-04	-4.35e-03	-2.50e-04	-3.75e-03	1.57e-03
		1930	4.21	0.15	-0.30	-0.20	0.06	0.18	8.03e-03	4.36e-03	4.38e-03	8.01e-03	-2.24e-04
		1929	4.82	0.12	-0.21	-0.15	0.06	-0.12	8.31e-03	1.02e-03	1.03e-03	8.29e-03	3.54e-04
1726	89	1921	3.02	0.40	-0.32	0.14	-0.06	0.35	3.73e-04	-4.66e-03	2.50e-04	-4.54e-03	-7.77e-04
		1922	3.26	0.44	-0.25	0.19	9.20e-04	-0.33	-3.46e-05	-5.20e-03	-2.00e-04	-5.03e-03	9.10e-04
		1930	3.70	0.11	-0.23	-0.14	0.01	0.15	6.89e-03	2.17e-03	2.31e-03	6.75e-03	-8.00e-04
		1929	4.60	0.14	-0.21	-0.10	0.03	-0.16	6.95e-03	-1.06e-03	-1.04e-03	6.93e-03	3.78e-04
1727	9	1930	142.25	6.18	-6.96	-2.69	1.91	-6.15	0.18	-0.06	-6.66e-03	0.12	-0.10
		1922	36.03	8.33	-1.35	5.69	1.29	-4.31	0.01	-0.04	-0.01	-0.02	-0.03
		1923	36.27	-4.51	-16.78	-16.06	-5.23	-2.88	0.03	-7.93e-03	0.03	-7.90e-03	-1.09e-03
		1825	253.28	10.14	-0.41	0.65	9.08	-3.17	-0.02	-0.42	-0.02	-0.41	0.02
1727	21	1930	94.94	4.11	-4.65	-1.80	1.26	-4.10	0.12	-0.04	-4.42e-03	0.08	-0.07
		1922	24.01	5.57	-0.89	3.80	0.87	-2.88	8.12e-03	-0.03	-8.09e-03	-0.01	-0.02
		1923	24.17	-3.01	-11.18	-10.71	-3.49	-1.92	0.02	-5.26e-03	0.02	-5.24e-03	-7.60e-04
		1825	168.86	6.76	-0.27	0.43	6.05	-2.12	-0.01	-0.28	-0.01	-0.28	0.01
1727	29	1930	8.62	0.06	-0.45	-0.16	-0.23	-0.25	0.02	4.61e-03	6.27e-03	0.01	-4.02e-03
		1922	3.80	1.21	-0.10	0.77	0.34	-0.62	7.20e-05	-5.19e-03	-5.17e-03	5.35e-05	-3.12e-04
		1923	3.29	-0.17	-1.26	-1.26	-0.17	9.91e-03	-3.32e-04	-3.87e-03	-3.45e-03	-7.52e-04	-1.15e-03
		1825	15.08	0.58	-0.18	0.08	0.32	-0.36	5.89e-03	-0.02	5.89e-03	-0.02	4.08e-04
1727	33	1930	3.63	0.10	-0.23	0.02	-0.16	0.14	6.85e-03	2.44e-03	6.71e-03	2.58e-03	-7.75e-04
		1922	3.22	0.45	-0.26	3.29e-03	0.19	-0.34	9.48e-05	-5.09e-03	-4.94e-03	-4.93e-05	8.52e-04
		1923	3.36	0.42	-0.27	-0.01	0.16	0.33	5.05e-04	-5.07e-03	-4.86e-03	3.02e-04	-1.04e-03
		1825	4.29	0.15	-0.25	0.04	-0.14	-0.19	6.94e-03	-4.33e-05	6.93e-03	-4.28e-05	5.92e-05
1727	41	1930	4.70	0.08	-0.13	-0.02	-0.03	0.10	6.82e-03	-1.53e-03	6.31e-03	-1.03e-03	-1.99e-03
		1922	3.34	0.49	-0.32	-0.03	0.20	-0.39	-6.86e-04	-5.62e-03	-5.62e-03	-6.92e-04	1.68e-04
		1923	3.83	0.35	-0.25	-0.05	0.15	0.28	2.44e-04	-6.09e-03	-5.81e-03	-4.22e-05	-1.32e-03
		1825	5.04	0.24	-0.25	1.64e-03	-7.93e-03	-0.24	5.92e-03	-3.66e-03	5.92e-03	-3.66e-03	1.02e-04
1727	71	1930	3.96	0.09	-0.19	4.16e-03	-0.10	0.13	6.84e-03	6.72e-04	6.56e-03	9.50e-04	-1.28e-03
		1922	3.18	0.46	-0.29	-0.01	0.19	-0.36	-2.32e-04	-5.27e-03	-5.20e-03	-3.00e-04	5.79e-04
		1923	3.53	0.39	-0.26	-0.03	0.16	0.31	4.01e-04	-5.46e-03	-5.23e-03	1.74e-04	-1.13e-03
		1825	4.59	0.18	-0.24	0.02	-0.08	-0.21	6.54e-03	-1.67e-03	6.54e-03	-1.67e-03	1.10e-04

1728	9	1825	254.68	10.15	-0.49	0.75	8.91	3.41	-0.02	-0.42	-0.02	-0.42	-0.01
		1923	36.06	-4.46	-16.85	-16.07	-5.24	3.01	0.03	-6.83e-03	0.03	-6.69e-03	2.41e-03
		1916	36.02	8.80	-1.13	6.17	1.50	4.39	0.01	-0.04	-0.01	-0.02	0.03
		1924	147.49	6.01	-7.22	-2.72	1.51	6.27	0.19	-0.06	-5.27e-03	0.14	0.10
1728	21	1825	169.72	6.76	-0.33	0.50	5.94	2.27	-0.01	-0.28	-0.01	-0.28	-8.89e-03
		1923	24.04	-2.97	-11.23	-10.71	-3.49	2.00	0.02	-4.58e-03	0.02	-4.49e-03	1.57e-03
		1916	24.01	5.86	-0.76	4.10	1.00	2.92	7.41e-03	-0.03	-9.42e-03	-0.01	0.02
		1924	98.18	4.01	-4.80	-1.81	1.02	4.17	0.13	-0.04	-3.55e-03	0.09	0.07
1728	32	1825	9.72	-0.02	-0.34	-0.12	-0.25	-0.14	0.02	5.57e-03	7.23e-03	0.02	-4.25e-03
		1923	4.06	0.90	-0.10	0.35	0.46	-0.50	-6.23e-04	-6.76e-03	-6.73e-03	-6.52e-04	-4.21e-04
		1916	3.39	-0.21	-0.96	-0.95	-0.23	0.11	2.16e-04	-4.45e-03	-3.90e-03	-3.36e-04	-1.51e-03
		1924	14.48	0.40	-0.08	0.05	0.27	-0.22	7.06e-03	-0.02	6.93e-03	-0.02	-1.87e-03
1728	33	1825	4.22	0.08	-0.15	6.88e-03	-0.08	0.11	7.16e-03	4.52e-04	6.64e-03	9.67e-04	-1.79e-03
		1923	3.15	0.46	-0.31	-8.28e-03	0.16	-0.37	-1.72e-05	-5.04e-03	-4.96e-03	-9.61e-05	6.25e-04
		1916	2.81	0.34	-0.36	-0.14	0.12	0.32	1.48e-04	-4.48e-03	-4.32e-03	-1.57e-05	-8.56e-04
		1924	5.15	0.18	-0.18	0.03	-0.03	-0.18	6.44e-03	-3.27e-03	6.33e-03	-3.16e-03	1.04e-03
1728	37	1825	4.88	0.17	-0.16	-0.03	0.04	0.16	5.97e-03	-2.93e-03	5.58e-03	-2.53e-03	-1.83e-03
		1923	3.64	0.39	-0.28	-0.04	0.15	-0.32	-3.43e-04	-6.09e-03	-5.95e-03	-4.81e-04	8.80e-04
		1916	3.10	0.38	-0.42	-0.18	0.14	0.37	-6.93e-04	-5.05e-03	-5.05e-03	-7.02e-04	-1.97e-04
		1924	7.08	0.19	-0.11	-9.94e-03	0.09	-0.15	6.25e-03	-7.04e-03	5.86e-03	-6.65e-03	2.24e-03
1728	69	1825	4.45	0.12	-0.15	-0.01	-0.02	0.13	6.57e-03	-1.20e-03	6.12e-03	-7.54e-04	-1.81e-03
		1923	3.39	0.43	-0.29	-0.02	0.16	-0.35	-1.78e-04	-5.55e-03	-5.45e-03	-2.85e-04	7.50e-04
		1916	2.92	0.36	-0.39	-0.16	0.13	0.35	-2.88e-04	-4.74e-03	-4.67e-03	-3.52e-04	-5.32e-04
		1924	6.06	0.18	-0.14	0.01	0.03	-0.16	6.34e-03	-5.11e-03	6.10e-03	-4.88e-03	1.63e-03
1729	4	1711	16.26	61.95	-31.41	-9.33	39.87	-39.68	1.31	-0.56	1.30	-0.55	0.15
		1708	20.37	39.24	-12.36	-10.06	36.94	-10.66	1.85	-1.31	1.17	-0.63	1.30
		1931	23.14	35.54	-41.03	16.42	-21.91	-33.14	3.38	0.11	3.38	0.12	0.12
		1965	24.58	16.08	-7.16	16.06	-7.14	0.68	3.80	0.07	3.80	0.07	0.05
1729	16	1711	10.98	41.48	-22.11	-6.96	26.32	-27.09	0.88	-0.38	0.88	-0.38	0.09
		1708	13.46	25.77	-9.09	-7.38	24.07	-7.51	1.21	-0.85	0.78	-0.43	0.84
		1931	15.13	24.38	-28.35	11.32	-15.29	-22.76	2.18	0.08	2.18	0.09	0.05
		1965	15.97	11.12	-5.65	11.12	-5.65	-0.05	2.45	0.05	2.45	0.05	0.03
1729	30	1711	8.78	35.51	-11.97	5.45	18.10	-22.89	0.86	-0.38	0.86	-0.38	0.06
		1708	9.35	17.98	6.71	6.76	17.93	-0.77	0.92	-0.73	0.63	-0.44	0.63
		1931	9.11	27.54	-46.24	2.34	-21.03	-34.99	0.86	0.12	0.86	0.12	-0.06
		1965	7.06	7.35	-18.78	2.53	-13.97	-10.13	1.03	0.08	1.02	0.08	0.03
1729	33	1711	8.70	34.61	-13.38	4.06	17.17	-23.08	0.84	-0.37	0.84	-0.37	0.05
		1708	9.05	17.20	5.30	5.38	17.11	-0.99	0.89	-0.69	0.62	-0.43	0.59
		1931	9.04	27.81	-46.14	2.88	-21.21	-34.96	0.79	0.11	0.78	0.12	-0.09
		1965	6.58	7.72	-18.67	3.08	-14.03	-10.05	0.93	0.08	0.93	0.08	0.02
1729	34	1711	9.62	37.35	-9.17	8.64	19.54	-22.61	0.76	-0.45	0.65	-0.35	0.33
		1708	10.95	19.51	9.93	9.96	19.48	-0.52	1.01	-0.99	0.44	-0.41	0.91
		1931	15.14	29.50	-43.45	4.89	-18.84	-34.49	2.26	0.12	2.25	0.13	0.17
		1965	15.25	9.44	-16.01	5.10	-11.66	-9.58	2.43	0.07	2.40	0.10	0.24
1729	66	1711	9.03	35.96	-11.44	6.34	18.18	-22.95	0.78	-0.39	0.75	-0.36	0.19
		1708	9.87	18.20	7.59	7.66	18.13	-0.86	0.94	-0.83	0.54	-0.42	0.74
		1931	11.52	28.68	-45.02	3.86	-20.20	-34.83	1.49	0.12	1.49	0.12	0.04
		1965	10.71	8.61	-17.57	4.07	-13.02	-9.92	1.66	0.07	1.65	0.08	0.13
1730	4	1965	14.56	2.46	-30.75	-7.06	-21.22	-15.02	2.34	0.06	2.34	0.06	-7.10e-04
		1931	17.90	34.78	-40.95	-7.83	1.66	-37.57	2.47	0.03	2.44	0.05	0.26
		1932	30.75	15.08	-9.58	10.27	-4.78	9.77	4.87	-0.03	4.85	-8.81e-03	0.29
		1705	32.54	15.56	11.03	11.37	15.22	-1.19	5.35	-0.01	5.35	-0.01	0.04
1730	16	1965	9.31	1.98	-21.24	-4.80	-14.45	-10.56	1.49	0.04	1.49	0.04	-2.08e-03
		1931	11.50	23.54	-28.07	-5.31	0.78	-25.63	1.57	0.02	1.55	0.04	0.16
		1932	19.51	9.82	-6.15	6.64	-2.98	6.37	3.09	-0.02	3.08	-7.56e-03	0.17
		1705	20.62	10.68	7.16	7.43	10.41	-0.94	3.39	-0.01	3.39	-0.01	0.02
1730	30	1965	3.56	8.80	-24.75	-2.33	-13.62	-15.80	0.28	0.04	0.28	0.04	-2.50e-03
		1931	6.82	29.48	-32.78	-3.05	-0.24	-31.10	0.34	-0.01	0.30	0.03	0.11
		1932	2.77	4.47	-5.67	-0.06	-1.13	5.04	0.39	-0.02	0.38	-0.02	0.05
		1705	3.55	11.98	0.51	1.07	11.42	-2.49	0.47	-0.02	0.47	-0.02	0.02
1730	33	1965	3.39	8.91	-24.94	-2.49	-13.53	-16.00	0.22	0.04	0.21	0.04	-4.32e-03
		1931	6.50	29.68	-33.02	-3.18	-0.16	-31.31	0.26	-2.36e-03	0.23	0.03	0.08
		1932	1.87	4.26	-5.62	-0.22	-1.14	4.92	0.24	-0.02	0.24	-0.02	0.02
		1705	2.67	12.03	0.34	0.96	11.41	-2.62	0.30	-0.03	0.30	-0.02	0.01
1730	34	1965	10.96	8.87	-21.90	-0.48	-12.56	-14.15	1.69	-0.04	1.69	-0.03	0.11
		1931	12.71	29.30	-29.66	-1.16	0.81	-29.46	1.73	-0.06	1.71	-0.04	0.20
		1932	10.42	5.84	-7.79	-1.78	-0.17	6.77	1.67	-0.10	1.65	-0.09	0.16
		1705	11.48	12.43	-0.65	-0.60	12.38	-0.77	1.72	-0.11	1.71	-0.10	0.16
1730	67	1965	6.46	8.79	-23.82	-1.88	-13.14	-15.30	0.93	5.88e-03	0.93	8.52e-03	0.05
		1931	8.95	29.48	-31.82	-2.57	0.22	-30.62	0.96	-0.02	0.94	9.12e-04	0.13
		1932	5.76	4.80	-6.43	-0.88	-0.76	5.62	0.90	-0.05	0.89	-0.05	0.09
		1705	6.65	12.11	-0.01	0.30	11.79	-1.92	0.96	-0.06	0.95	-0.05	0.08
1731	4	1963	11.87	22.97	1.21	22.96	1.22	-0.58	0.37	-1.48	-1.21	0.10	-0.66
		1936	22.53	19.70	1.60	19.69	1.62	0.50	-0.10	-3.49	-3.44	-0.15	-0.42
		1933	14.81	6.59	-13.54	-1.30	-5.65	9.83	0.03	-2.42	-2.40	5.58e-03	0.22
		1962	11.40	5.01	-6.80	4.96	-6.74	-0.80	0.35	-1.68	-0.74	-0.58	-1.01
1731	16	1963	7.70	15.63	0.81	15.61	0.82	-0.44	0.24	-0.95	-0.78	0.07	-0.41

		1936	14.41	13.04	1.07	13.02	1.09	0.51	-0.06	-2.23	-2.19	-0.10	-0.27
		1933	9.54	4.40	-9.49	-0.96	-4.12	6.76	0.03	-1.55	-1.54	0.01	0.14
		1962	7.24	3.12	-4.56	3.11	-4.54	-0.36	0.22	-1.07	-0.48	-0.37	-0.64
1731	32	1963	4.33	19.51	0.69	19.42	0.78	-1.28	0.06	-0.37	-0.37	0.05	0.02
		1936	3.48	12.39	0.44	11.68	1.15	2.82	-0.05	-0.41	-0.40	-0.05	-0.03
		1933	5.10	4.30	-15.52	-2.61	-8.62	9.45	0.24	-0.50	-0.39	0.13	0.27
		1962	1.61	1.39	-5.66	0.64	-4.91	2.18	-0.15	-0.24	-0.16	-0.23	-0.03
1731	33	1963	3.82	19.95	0.69	19.86	0.78	-1.35	0.06	-0.28	-0.27	0.05	0.07
		1936	2.17	12.25	0.29	11.37	1.16	3.11	-0.05	-0.19	-0.19	-0.05	-8.89e-03
		1933	4.80	4.42	-16.25	-2.72	-9.11	9.83	0.28	-0.39	-0.26	0.15	0.26
		1962	1.80	1.41	-6.00	0.39	-4.98	2.55	-0.06	-0.22	-0.09	-0.20	0.05
1731	35	1963	4.73	18.30	1.38	18.29	1.39	-0.20	0.52	-0.07	0.40	0.05	0.24
		1936	3.37	11.65	-0.07	9.81	1.76	4.26	0.49	0.24	0.48	0.25	-0.05
		1933	7.14	3.78	-18.32	-6.04	-8.51	10.98	0.77	-0.25	0.07	0.45	0.48
		1962	5.74	0.13	-7.42	-2.92	-4.38	3.70	0.52	-0.47	0.24	-0.19	0.44
1731	66	1963	2.50	19.13	1.06	19.09	1.10	-0.82	0.20	-0.11	0.05	0.05	0.15
		1936	1.59	11.89	0.20	10.61	1.48	3.65	0.16	0.06	0.13	0.09	-0.05
		1933	5.77	4.06	-17.15	-4.30	-8.79	10.36	0.50	-0.32	-0.11	0.30	0.36
		1962	3.44	0.62	-6.47	-1.19	-4.66	3.09	0.20	-0.33	0.07	-0.20	0.23
1732	9	1962	11.64	7.04	-50.52	-16.54	-26.94	-28.31	1.01	-0.43	-0.10	0.69	-0.60
		1933	14.39	70.19	-20.29	49.38	0.52	38.08	-1.29	-1.62	-1.40	-1.51	-0.16
		1975	26.23	-18.42	-147.88	-57.24	-109.06	-59.32	2.38	0.29	0.37	2.30	0.41
		1970	9.87	47.06	-15.67	-14.64	46.02	8.01	-0.29	-1.08	-0.61	-0.76	-0.39
1732	21	1962	7.49	4.51	-34.07	-11.41	-18.15	-18.99	0.67	-0.25	-0.06	0.48	-0.37
		1933	9.49	47.18	-14.03	32.89	0.26	25.89	-0.81	-1.07	-0.88	-1.01	-0.11
		1975	17.61	-12.31	-100.14	-38.01	-74.43	-39.96	1.59	0.21	0.26	1.54	0.26
		1970	6.49	32.16	-10.41	-9.69	31.44	5.47	-0.23	-0.71	-0.43	-0.50	-0.24
1732	29	1962	4.13	0.27	-26.49	-11.35	-14.86	-13.26	0.44	-0.13	-0.12	0.43	-0.08
		1933	7.50	39.86	-17.36	24.97	-2.47	25.10	-0.18	-0.89	-0.18	-0.88	-0.04
		1975	15.47	-10.81	-87.36	-29.46	-68.71	-32.86	1.38	0.21	0.26	1.34	0.22
		1970	4.98	29.59	-11.65	-10.81	28.75	5.82	-0.33	-0.42	-0.34	-0.41	0.03
1732	33	1962	4.19	-0.49	-24.66	-10.92	-14.22	-11.97	0.42	-0.16	-0.16	0.42	-0.05
		1933	7.39	38.36	-17.45	23.37	-2.46	24.74	-0.13	-0.85	-0.14	-0.85	-0.03
		1975	14.81	-10.08	-83.72	-27.23	-66.56	-31.13	1.32	0.23	0.27	1.28	0.21
		1970	4.59	28.56	-11.91	-11.10	27.75	5.67	-0.35	-0.43	-0.40	-0.38	0.04
1732	48	1962	7.80	5.82	-32.26	-6.96	-19.47	-17.98	0.56	-0.56	-0.42	0.42	-0.37
		1933	7.12	35.45	-15.83	27.33	-7.71	18.72	-0.22	-0.68	-0.40	-0.50	-0.22
		1975	17.61	-12.65	-95.13	-35.96	-71.81	-37.14	1.67	0.20	0.25	1.63	0.26
		1970	4.58	22.51	-19.83	-19.83	22.50	-0.34	-0.33	-0.47	-0.42	-0.38	-0.07
1732	80	1962	5.61	2.57	-28.21	-8.99	-16.66	-14.91	0.47	-0.35	-0.30	0.42	-0.20
		1933	6.31	36.73	-16.32	25.31	-4.90	21.80	-0.24	-0.71	-0.27	-0.68	-0.11
		1975	16.15	-11.37	-89.14	-31.51	-69.00	-34.06	1.49	0.22	0.26	1.45	0.23
		1970	4.46	25.49	-15.56	-15.38	25.31	2.73	-0.38	-0.41	-0.41	-0.38	-5.51e-03
1733	4	1707	12.28	7.11	-0.15	0.94	6.02	-2.59	1.94	-0.19	1.79	-0.04	-0.54
		1935	11.00	11.71	-0.51	11.20	-3.25e-03	-2.44	1.21	-0.71	0.70	-0.20	-0.84
		1934	13.32	10.47	-22.84	-2.72	-9.65	-16.29	1.19	-0.86	-0.08	0.41	-1.00
		1966	6.66	17.55	-23.79	0.30	-6.54	-20.39	0.56	-0.01	0.37	0.18	-0.27
1733	16	1707	7.96	4.93	-0.40	0.48	4.05	-1.98	1.27	-0.11	1.18	-0.02	-0.34
		1935	7.11	8.02	-0.38	7.67	-0.03	-1.68	0.78	-0.45	0.47	-0.14	-0.53
		1934	8.49	7.04	-16.01	-2.06	-6.91	-11.27	0.76	-0.53	-0.06	0.29	-0.62
		1966	4.28	11.91	-16.36	0.22	-4.67	-13.92	0.35	0.01	0.26	0.11	-0.15
1733	30	1707	5.70	7.33	-0.88	2.90	3.55	-4.09	0.13	-0.86	-0.84	0.11	-0.12
		1935	3.17	12.45	-0.81	12.39	-0.75	-0.90	-0.30	-0.41	-0.40	-0.30	-0.02
		1934	6.84	8.01	-22.68	-5.43	-9.24	-15.22	0.46	-0.70	-0.70	0.46	-0.02
		1966	4.15	10.84	-18.32	-0.93	-6.55	-14.31	-0.02	-0.42	-0.41	-0.03	0.07
1733	33	1707	4.53	7.16	-1.36	2.14	3.66	-4.19	0.13	-0.64	-0.62	0.12	-0.10
		1935	2.52	11.88	-0.87	11.78	-0.77	-1.14	-0.27	-0.31	-0.29	-0.29	-0.02
		1934	6.42	8.16	-22.62	-5.28	-9.18	-15.27	0.45	-0.62	-0.62	0.45	-8.59e-03
		1966	4.02	11.21	-18.56	-0.77	-6.58	-14.60	-0.02	-0.35	-0.33	-0.04	0.09
1733	35	1707	15.63	7.14	1.31	5.04	3.41	-2.80	0.05	-2.53	-2.52	0.04	-0.21
		1935	13.39	14.68	-1.02	14.67	-1.02	0.25	-0.48	-2.18	-2.18	-0.48	0.06
		1934	12.00	8.85	-19.96	-1.68	-9.42	-13.87	0.28	-1.78	-1.76	0.25	-0.23
		1966	9.11	12.06	-16.06	2.83	-6.83	-13.20	-0.09	-1.50	-1.46	-0.13	-0.22
1733	69	1707	9.23	7.02	-0.24	3.28	3.50	-3.63	0.08	-1.49	-1.47	0.07	-0.14
		1935	7.22	12.94	-0.95	12.92	-0.93	-0.58	-0.41	-1.14	-1.14	-0.41	5.01e-04
		1934	9.01	8.98	-21.15	-2.83	-9.34	-14.71	0.34	-1.21	-1.19	0.32	-0.15
		1966	5.82	12.12	-17.19	1.68	-6.74	-14.04	-0.09	-0.91	-0.90	-0.10	-0.09
1734	10	1966	16.12	22.26	-58.27	8.13	-44.13	-30.64	-0.10	-2.17	-1.82	-0.45	-0.78
		1934	15.63	37.12	11.96	37.00	12.08	-1.72	-0.25	-2.62	-0.83	-2.04	-1.02
		1973	28.09	-17.62	-152.23	-29.60	-140.25	-38.33	2.69	1.08	1.14	2.63	0.30
		1713	11.11	47.23	-10.73	7.41	29.09	-26.88	0.45	-0.91	-0.87	0.40	-0.24
1734	22	1966	10.59	14.97	-40.39	5.25	-30.67	-21.07	-0.08	-1.42	-1.21	-0.29	-0.49
		1934	10.30	25.33	8.28	25.29	8.33	-0.89	-0.20	-1.73	-0.55	-1.37	-0.64
		1973	19.43	-11.68	-105.36	-20.15	-96.89	-26.87	1.84	0.71	0.77	1.78	0.26
		1713	7.33	32.63	-7.57	5.28	19.79	-18.74	0.28	-0.61	-0.59	0.26	-0.13
1734	30	1966	8.63	15.23	-34.90	5.30	-24.97	-19.98	-0.02	-1.16	-1.04	-0.14	-0.34
		1934	9.22	27.05	10.32	26.42	10.96	-3.20	-0.19	-1.56	-0.44	-1.31	-0.52

		1973	20.08	-12.25	-106.73	-21.63	-97.35	-28.24	1.88	0.52	0.59	1.81	0.30
		1713	8.49	40.54	-14.28	3.14	23.12	-25.53	0.22	-0.77	-0.77	0.21	-0.06
1734	33	1966	7.95	14.80	-34.51	4.94	-24.65	-19.73	-0.02	-1.02	-0.92	-0.12	-0.31
		1934	8.79	26.19	9.80	25.33	10.66	-3.66	-0.16	-1.48	-0.38	-1.26	-0.49
		1973	19.41	-11.40	-104.00	-20.68	-94.71	-27.81	1.80	0.50	0.56	1.73	0.29
		1713	8.27	39.71	-14.92	3.08	21.71	-25.68	0.20	-0.77	-0.77	0.20	-0.04
1734	56	1966	11.88	19.52	-40.25	8.35	-29.09	-23.30	-0.02	-1.59	-1.56	-0.05	-0.22
		1934	8.65	30.86	4.10	28.74	6.22	-7.22	-0.67	-1.43	-1.02	-1.08	-0.38
		1973	22.07	-12.56	-110.53	-23.93	-99.15	-31.38	2.12	0.45	0.65	1.91	0.55
		1713	7.82	39.06	-21.97	-0.18	17.27	-29.24	0.30	-0.71	-0.68	0.27	0.16
1734	72	1966	11.09	17.64	-36.27	7.90	-26.53	-20.75	0.09	-1.62	-1.48	-0.06	-0.47
		1934	9.64	29.35	7.71	28.29	8.77	-4.67	-0.43	-1.62	-0.94	-1.12	-0.59
		1973	20.54	-13.47	-106.60	-23.47	-96.60	-28.83	1.97	0.52	0.61	1.88	0.35
		1713	8.76	38.48	-18.37	0.29	19.82	-26.69	0.27	-0.73	-0.72	0.26	-0.09
1735	4	1705	32.74	13.83	3.03	12.79	4.07	-3.18	5.21	-0.15	5.20	-0.14	0.18
		1938	19.79	20.89	-2.35	20.77	-2.23	1.67	3.17	0.48	3.11	0.54	-0.40
		1937	18.82	8.91	-22.36	-7.60	-5.85	-15.61	2.72	-0.62	2.71	-0.61	-0.14
		1965	15.16	5.31	-17.67	-3.52	-8.84	-11.18	2.53	0.08	2.53	0.08	-1.45e-03
1735	16	1705	20.77	8.93	1.93	8.02	2.84	-2.35	3.30	-0.11	3.30	-0.11	0.11
		1938	12.54	13.77	-1.58	13.70	-1.51	0.98	2.01	0.32	1.96	0.36	-0.26
		1937	12.17	6.07	-15.55	-5.19	-4.29	-10.80	1.75	-0.42	1.74	-0.42	-0.11
		1965	9.69	3.94	-12.27	-2.23	-6.10	-7.87	1.61	0.06	1.61	0.06	-0.02
1735	30	1705	3.73	6.85	-0.87	2.21	3.77	-3.78	0.48	-0.13	0.44	-0.10	0.15
		1938	2.29	11.26	-1.01	11.17	-0.93	-1.02	0.36	0.13	0.20	0.29	0.11
		1937	6.55	8.34	-21.07	-4.66	-8.07	-14.61	0.62	-0.46	0.60	-0.45	0.13
		1965	3.63	10.77	-17.12	-0.63	-5.72	-13.71	0.34	7.51e-03	0.34	0.01	-0.04
1735	33	1705	2.95	6.76	-1.34	1.56	3.86	-3.88	0.31	-0.14	0.28	-0.10	0.13
		1938	2.33	10.80	-1.08	10.67	-0.95	-1.24	0.33	0.07	0.12	0.28	0.10
		1937	6.11	8.46	-21.05	-4.56	-8.03	-14.65	0.55	-0.45	0.54	-0.44	0.11
		1965	3.58	11.07	-17.37	-0.50	-5.79	-13.97	0.29	7.79e-03	0.27	0.02	-0.06
1735	34	1705	10.47	6.41	1.03	3.41	4.04	-2.67	1.74	1.77e-03	1.70	0.05	0.27
		1938	9.53	12.51	-0.77	12.51	-0.77	-0.03	1.59	0.57	1.54	0.62	0.23
		1937	12.20	11.64	-17.12	2.37	-7.85	-13.45	1.77	-0.24	1.62	-0.09	0.53
		1965	9.27	14.52	-13.70	6.42	-5.61	-12.76	1.47	0.05	1.35	0.17	0.39
1735	66	1705	6.30	6.61	-0.33	2.37	3.91	-3.38	0.98	-0.07	0.95	-0.03	0.19
		1938	5.33	11.52	-0.94	11.47	-0.89	-0.74	0.85	0.39	0.79	0.45	0.16
		1937	8.97	10.00	-19.13	-1.15	-7.98	-14.16	1.13	-0.34	1.06	-0.27	0.31
		1965	5.66	12.73	-15.57	2.90	-5.73	-13.47	0.83	0.06	0.79	0.10	0.16
1736	10	1965	19.95	23.71	-34.44	15.35	-26.08	-20.40	3.11	0.02	2.87	0.26	0.82
		1937	17.73	47.12	22.10	47.11	22.11	-0.37	2.89	0.94	1.58	2.25	0.91
		1972	30.78	-20.50	-159.29	-34.63	-145.17	-41.96	-0.87	-3.13	-0.87	-3.13	-8.19e-03
		1711	20.19	74.97	-26.15	-2.17	50.99	-43.01	1.69	-0.70	1.59	-0.60	0.46
1736	22	1965	12.81	15.84	-24.26	10.01	-18.43	-14.13	1.98	9.27e-03	1.83	0.16	0.52
		1937	11.68	31.61	14.91	31.61	14.91	-0.10	1.90	0.59	0.99	1.50	0.60
		1972	20.88	-13.25	-108.98	-23.15	-99.07	-29.16	-0.58	-2.09	-0.58	-2.09	-0.03
		1711	13.39	50.67	-17.99	-1.27	33.94	-29.48	1.13	-0.44	1.08	-0.39	0.29
1736	30	1965	8.64	15.57	-31.46	6.06	-21.95	-18.88	1.13	9.09e-03	0.97	0.17	0.39
		1937	10.02	26.81	9.68	25.73	10.77	-4.17	1.62	0.06	0.36	1.32	0.62
		1972	18.77	-12.52	-99.32	-20.91	-90.93	-25.65	-0.53	-1.81	-0.55	-1.79	-0.15
		1711	9.14	39.49	-13.47	2.45	23.57	-24.28	0.81	-0.27	0.79	-0.26	0.13
1736	33	1965	8.02	15.16	-31.16	5.71	-21.71	-18.66	1.02	9.87e-03	0.87	0.15	0.35
		1937	9.67	26.11	9.15	24.76	10.50	-4.59	1.54	0.04	0.31	1.27	0.58
		1972	18.19	-11.75	-96.93	-20.06	-88.62	-25.27	-0.51	-1.74	-0.53	-1.73	-0.14
		1711	8.93	38.75	-14.02	2.43	22.30	-24.44	0.80	-0.25	0.79	-0.24	0.11
1736	38	1965	13.28	20.11	-35.58	10.29	-25.75	-21.23	1.83	-0.24	1.53	0.06	0.72
		1937	11.20	31.38	4.40	29.33	6.46	-7.15	1.86	0.16	0.97	1.06	0.85
		1972	19.59	-14.22	-102.54	-24.10	-92.67	-27.84	-0.63	-1.95	-0.64	-1.94	-0.13
		1711	9.96	37.10	-20.44	-1.60	18.26	-27.00	0.73	-0.39	0.68	-0.34	0.23
1736	67	1965	11.72	18.02	-31.48	9.11	-22.58	-19.01	1.64	-0.17	1.39	0.08	0.62
		1937	10.50	29.39	8.40	28.16	9.63	-4.94	1.75	0.19	0.83	1.11	0.77
		1972	18.89	-14.42	-98.24	-23.16	-89.49	-25.63	-0.55	-1.89	-0.56	-1.89	-0.09
		1711	10.07	37.52	-16.76	-0.67	21.43	-24.79	0.81	-0.36	0.76	-0.31	0.23
1737	4	1964	11.11	23.86	0.53	23.76	0.64	-1.58	1.35	-0.36	0.92	0.07	-0.74
		1940	8.47	13.15	-0.15	12.15	0.84	3.50	0.42	-0.96	-0.52	-0.02	-0.65
		1939	11.63	6.02	-16.32	-1.35	-8.95	10.51	0.84	-1.05	-0.11	-0.10	-0.94
		1961	10.99	3.82	-7.62	0.46	-4.26	5.21	1.36	-0.53	0.62	0.21	-0.93
1737	16	1964	7.15	16.16	0.36	16.08	0.44	-1.11	0.86	-0.23	0.59	0.04	-0.47
		1940	5.38	8.99	-0.11	8.28	0.60	2.44	0.26	-0.61	-0.34	-0.01	-0.40
		1939	7.41	3.92	-11.30	-1.02	-6.36	7.13	0.52	-0.66	-0.07	-0.08	-0.59
		1961	7.01	2.41	-5.09	0.21	-2.89	3.42	0.87	-0.34	0.40	0.13	-0.59
1737	32	1964	3.81	18.81	0.80	18.74	0.87	-1.11	0.31	-0.03	0.31	-0.03	-0.04
		1940	3.51	11.56	0.29	10.90	0.95	2.64	0.43	0.05	0.43	0.05	0.01
		1939	5.47	5.14	-14.30	-1.87	-7.29	9.33	0.57	-0.25	0.44	-0.12	-0.30
		1961	1.90	2.00	-6.08	1.24	-5.32	2.36	0.24	0.08	0.08	0.24	-8.20e-03
1737	33	1964	3.82	19.05	0.79	18.97	0.87	-1.21	0.31	-0.04	0.31	-0.04	0.01
		1940	4.03	11.95	0.33	11.26	1.02	2.75	0.50	0.05	0.49	0.06	0.07
		1939	5.15	4.91	-14.86	-2.07	-7.88	9.45	0.56	-0.21	0.48	-0.12	-0.24

		1961	1.85	1.82	-6.00	1.19	-5.36	2.14	0.27	0.06	0.09	0.24	0.06
1737	42	1964	8.35	20.65	0.33	20.21	0.77	-2.96	1.02	-0.06	0.99	-0.03	-0.19
		1940	7.65	12.59	0.84	12.50	0.92	0.99	1.23	0.34	1.17	0.40	-0.22
		1939	6.87	6.15	-12.17	1.97	-7.99	7.69	1.01	7.05e-03	0.81	0.21	-0.41
		1961	3.13	5.24	-5.48	5.22	-5.46	0.38	0.51	0.17	0.42	0.26	0.15
1737	90	1964	5.49	19.81	1.00	19.58	1.23	-2.05	0.58	-0.02	0.57	-0.01	-0.08
		1940	5.27	12.21	1.04	11.88	1.38	1.90	0.75	0.14	0.75	0.14	-0.02
		1939	6.01	5.04	-13.42	-0.85	-7.53	8.60	0.75	-0.17	0.62	-0.04	-0.32
		1961	1.85	2.62	-5.23	2.40	-5.01	1.29	0.27	0.23	0.23	0.27	5.81e-03
1738	9	1961	6.57	5.88	-37.18	-13.39	-17.91	-21.41	0.33	-0.61	0.32	-0.60	0.11
		1939	10.64	48.49	-24.45	31.82	-7.78	30.63	1.33	0.55	0.57	1.32	-0.09
		1974	20.36	-7.77	-117.25	-34.44	-90.59	-46.99	-0.47	-1.79	-0.54	-1.72	-0.29
		1969	6.63	40.33	-11.00	-9.05	38.37	9.83	0.89	0.51	0.88	0.52	0.07
1738	21	1961	4.71	4.03	-25.70	-9.33	-12.33	-14.79	0.22	-0.44	0.20	-0.42	0.10
		1939	6.98	33.22	-16.77	21.73	-5.28	21.03	0.89	0.38	0.39	0.89	-0.02
		1974	13.67	-5.25	-80.78	-23.46	-62.58	-32.30	-0.35	-1.19	-0.37	-1.17	-0.15
		1969	4.62	27.86	-7.33	-6.01	26.53	6.71	0.64	0.33	0.62	0.35	0.08
1738	29	1961	4.84	0.93	-26.07	-10.24	-14.91	-13.30	0.18	-0.45	0.12	-0.39	0.19
		1939	7.07	40.58	-15.89	26.72	-2.03	24.30	0.93	0.36	0.37	0.93	0.05
		1974	15.33	-11.17	-84.64	-31.31	-64.50	-32.77	-0.17	-1.41	-0.22	-1.36	-0.24
		1969	5.24	27.35	-12.14	-11.41	26.62	5.32	0.45	0.25	0.27	0.43	0.06
1738	33	1961	4.57	0.26	-24.42	-9.83	-14.34	-12.13	0.21	-0.43	0.16	-0.38	0.17
		1939	6.86	39.22	-15.98	25.26	-2.02	23.99	0.90	0.33	0.34	0.90	0.05
		1974	14.67	-10.53	-81.33	-29.27	-62.59	-31.23	-0.19	-1.35	-0.23	-1.30	-0.22
		1969	4.87	26.44	-12.42	-11.71	25.73	5.18	0.44	0.30	0.34	0.40	0.06
1738	42	1961	6.76	6.20	-28.80	-5.80	-16.80	-16.61	0.56	-0.45	0.49	-0.37	0.26
		1939	6.45	38.21	-13.41	29.29	-4.49	19.52	0.73	0.50	0.67	0.56	-0.11
		1974	18.43	-12.70	-89.41	-37.05	-65.06	-35.71	-0.07	-1.80	-0.23	-1.64	-0.50
		1969	4.94	23.28	-19.51	-19.50	23.27	0.71	0.52	0.22	0.34	0.41	-0.14
1738	74	1961	5.52	3.07	-26.69	-7.86	-15.76	-14.34	0.36	-0.44	0.31	-0.38	0.20
		1939	6.24	38.53	-14.75	27.23	-3.45	21.78	0.73	0.49	0.49	0.73	-8.89e-03
		1974	16.43	-11.70	-85.40	-33.07	-64.02	-33.44	-0.14	-1.56	-0.23	-1.46	-0.35
		1969	4.64	24.53	-15.74	-15.52	24.31	2.97	0.41	0.33	0.34	0.40	-0.03
1739	9	1710	11.82	45.49	-0.55	33.66	11.28	-20.12	0.48	-1.22	-1.21	0.47	-0.11
		1709	15.86	47.13	12.11	38.27	20.98	15.23	1.11	-1.28	-0.72	0.55	-1.02
		1676	14.13	31.60	-89.31	-12.53	-45.18	-58.21	-0.15	-1.38	-1.37	-0.17	-0.13
		1968	10.60	-1.29	-46.52	-11.52	-36.28	-18.93	-0.12	-1.61	-1.61	-0.12	-0.07
1739	22	1710	6.33	19.42	-11.66	10.65	-2.89	-13.99	0.25	-0.61	-0.61	0.25	-2.57e-03
		1709	5.08	19.68	-1.23	13.66	4.78	9.46	0.31	-0.35	-0.32	0.27	-0.14
		1676	10.65	24.52	-59.83	-4.26	-31.05	-39.99	0.38	-0.35	0.15	-0.12	0.34
		1968	3.88	2.72	-30.69	-3.62	-24.35	-13.10	0.15	-0.11	0.14	-0.11	0.03
1739	29	1710	8.84	36.26	-10.07	6.92	19.27	-22.33	0.39	-0.87	-0.87	0.39	-0.06
		1709	9.65	19.25	8.20	8.21	19.24	-0.29	0.77	-0.95	-0.63	0.45	-0.67
		1676	9.87	26.96	-45.50	1.79	-20.33	-34.50	-0.12	-1.07	-1.07	-0.12	0.06
		1968	8.24	6.77	-17.89	1.98	-13.09	-9.76	-0.08	-1.25	-1.24	-0.08	-0.03
1739	33	1710	8.75	35.34	-11.44	5.56	18.35	-22.50	0.38	-0.85	-0.85	0.38	-0.06
		1709	9.35	18.47	6.83	6.86	18.45	-0.50	0.73	-0.92	-0.62	0.44	-0.63
		1676	9.74	27.21	-45.36	2.32	-20.47	-34.45	-0.11	-0.99	-0.98	-0.12	0.09
		1968	7.75	7.12	-17.73	2.50	-13.12	-9.67	-0.08	-1.15	-1.15	-0.08	-0.02
1739	42	1710	9.76	39.03	-5.60	12.19	21.25	-21.85	0.47	-0.79	-0.68	0.36	-0.36
		1709	11.44	21.35	13.48	13.48	21.35	0.15	1.05	-1.08	-0.46	0.43	-0.97
		1676	16.09	28.54	-42.36	3.75	-17.57	-33.81	-0.12	-2.47	-2.45	-0.13	-0.18
		1968	16.39	8.33	-14.61	3.94	-10.22	-9.02	-0.07	-2.65	-2.62	-0.10	-0.26
1739	75	1710	9.19	36.82	-9.91	7.69	19.22	-22.64	0.41	-0.81	-0.78	0.38	-0.19
		1709	10.29	19.36	8.95	8.99	19.32	-0.64	0.87	-0.98	-0.55	0.45	-0.78
		1676	12.46	28.28	-44.60	3.27	-19.60	-34.60	-0.11	-1.68	-1.68	-0.11	-0.03
		1968	11.85	8.18	-16.96	3.46	-12.24	-9.81	-0.07	-1.86	-1.85	-0.08	-0.12
1740	9	1709	19.29	57.81	13.97	57.81	13.97	-0.23	2.00	-1.44	-0.17	0.73	-1.66
		1703	33.42	53.27	-30.96	53.20	-30.88	2.52	4.98	-0.09	1.34	3.55	-2.28
		1677	11.66	20.38	-29.81	-3.21	-6.22	-25.05	0.81	-1.07	0.79	-1.06	-0.17
		1676	9.62	-3.03	-55.29	-24.75	-33.56	-25.76	-0.33	-1.37	-1.35	-0.36	0.14
1740	21	1709	12.67	38.29	8.92	38.28	8.93	-0.55	1.33	-0.93	-0.12	0.52	-1.09
		1703	22.13	35.47	-21.44	35.44	-21.41	1.18	3.32	6.86e-03	0.91	2.42	-1.47
		1677	7.96	14.33	-20.59	-1.95	-4.31	-17.42	0.54	-0.75	0.54	-0.75	-0.08
		1676	6.31	-1.63	-37.54	-16.25	-22.92	-17.64	-0.22	-0.94	-0.91	-0.25	0.15
1740	29	1709	14.79	25.19	-5.25	8.72	11.23	-15.17	1.27	-1.08	-0.41	0.59	-1.06
		1703	20.23	5.45	-29.59	3.23	-27.37	-8.54	3.04	-0.20	0.34	2.49	-1.21
		1677	7.41	17.03	-20.97	7.09	-11.03	-16.70	0.30	-0.74	0.30	-0.74	0.08
		1676	7.42	5.36	-18.97	1.13	-14.73	-9.22	-0.16	-1.07	-0.99	-0.24	0.26
1740	33	1709	14.32	23.90	-6.99	6.56	10.35	-15.33	1.21	-1.04	-0.42	0.58	-1.01
		1703	19.40	5.09	-29.07	2.98	-26.96	-8.22	2.91	-0.16	0.32	2.43	-1.12
		1677	7.31	17.47	-21.70	7.09	-11.31	-17.29	0.32	-0.74	0.31	-0.73	0.13
		1676	7.29	6.21	-19.01	2.11	-14.91	-9.31	-0.13	-1.01	-0.90	-0.24	0.29
1740	42	1709	23.15	26.43	-1.86	11.88	12.69	-14.14	2.11	-1.87	-0.33	0.57	-1.94
		1703	28.77	9.75	-26.06	8.31	-24.62	-7.03	4.15	-0.91	0.41	2.83	-2.22
		1677	9.17	17.86	-18.63	8.20	-8.97	-16.10	0.23	-0.93	-0.37	-0.33	-0.58
		1676	9.71	6.65	-15.99	3.22	-12.56	-8.12	-0.21	-1.62	-1.57	-0.25	-0.24

1740	74	1709	18.40	25.14	-4.85	9.00	11.28	-14.95	1.62	-1.42	-0.38	0.58	-1.44
		1703	23.51	7.28	-27.88	5.43	-26.03	-7.85	3.48	-0.49	0.36	2.62	-1.63
		1677	6.84	17.81	-20.53	7.67	-10.38	-16.91	0.06	-0.60	-3.60e-03	-0.53	-0.20
		1676	7.79	6.57	-17.86	2.69	-13.97	-8.93	-0.24	-1.21	-1.21	-0.24	0.05
1741	9	1703	29.94	48.65	-31.41	46.21	-28.97	-13.76	4.57	-0.15	0.83	3.60	-1.91
		1701	22.46	55.07	-15.40	53.76	-14.09	-9.52	3.43	0.38	0.63	3.17	-0.85
		1678	19.27	21.69	-36.86	2.34	-17.52	-27.54	2.01	-0.67	1.29	0.05	-1.19
		1677	12.58	6.85	-17.34	0.94	-11.43	-10.40	0.99	-1.07	0.87	-0.94	-0.49
1741	21	1703	19.86	32.59	-21.71	30.79	-19.91	-9.71	3.04	-0.04	0.56	2.44	-1.22
		1701	14.68	37.60	-10.24	36.63	-9.27	-6.75	2.24	0.29	0.42	2.10	-0.50
		1678	12.98	15.26	-25.57	1.44	-11.76	-19.32	1.33	-0.46	0.85	0.01	-0.79
		1677	8.56	5.30	-12.36	0.81	-7.88	-7.69	0.66	-0.74	0.58	-0.66	-0.31
1741	29	1703	18.33	11.18	-32.17	1.46	-22.45	-18.07	2.85	-0.20	0.13	2.52	-0.95
		1701	14.28	16.87	-12.49	14.32	-9.94	-8.27	2.12	0.03	0.04	2.11	-0.19
		1678	10.98	16.57	-32.32	0.42	-16.16	-23.00	0.87	-0.43	0.49	-0.05	-0.59
		1677	7.44	10.28	-15.48	7.62	-12.82	-7.84	0.31	-0.69	0.29	-0.67	-0.14
1741	33	1703	17.66	10.88	-31.33	1.60	-22.05	-17.48	2.74	-0.16	0.12	2.45	-0.87
		1701	13.93	17.70	-11.86	15.48	-9.64	-7.79	2.06	0.04	0.05	2.05	-0.12
		1678	10.31	16.76	-32.53	0.18	-15.94	-23.29	0.79	-0.38	0.47	-0.06	-0.52
		1677	7.25	10.50	-16.04	7.42	-12.96	-8.50	0.30	-0.66	0.30	-0.66	-0.09
1741	58	1703	26.74	-2.76	-28.38	-7.60	-23.55	-10.02	3.82	-0.98	0.19	2.66	-2.06
		1701	22.46	6.29	-11.15	6.29	-11.15	-0.33	3.33	-0.43	0.11	2.79	-1.32
		1678	15.41	10.93	-26.28	2.10	-17.45	-15.83	1.85	-0.50	0.67	0.68	-1.18
		1677	10.54	9.39	-14.52	9.34	-14.47	-1.04	0.91	-0.86	0.50	-0.45	-0.74
1741	74	1703	21.75	8.36	-32.30	-0.74	-23.20	-16.95	3.26	-0.47	0.14	2.64	-1.38
		1701	16.61	15.17	-12.82	13.14	-10.79	-7.26	2.53	-0.09	0.06	2.38	-0.61
		1678	13.59	16.63	-32.45	1.28	-17.09	-22.76	1.33	-0.45	0.61	0.27	-0.87
		1677	9.16	11.04	-16.63	8.52	-14.11	-7.97	0.64	-0.66	0.44	-0.46	-0.47
1742	12	1701	18.60	59.03	-11.93	58.08	-10.98	-8.16	2.80	0.21	0.62	2.39	-0.95
		1699	17.46	63.72	-8.59	63.69	-8.56	-1.35	2.47	0.37	0.53	2.32	-0.55
		1679	8.63	11.50	-24.50	-0.07	-12.93	-16.81	1.30	0.51	1.07	0.74	-0.35
		1678	8.67	1.70	-14.45	-0.61	-12.13	-5.66	1.33	0.07	1.10	0.30	-0.48
1742	24	1701	11.98	40.25	-7.90	39.54	-7.19	-5.81	1.80	0.18	0.42	1.57	-0.57
		1699	11.07	44.07	-5.28	44.04	-5.25	-1.14	1.55	0.27	0.35	1.46	-0.32
		1679	5.76	8.35	-17.11	-0.31	-8.45	-12.06	0.84	0.32	0.69	0.47	-0.23
		1678	5.86	1.73	-10.40	-0.54	-8.13	-4.73	0.87	0.03	0.73	0.18	-0.31
1742	32	1701	13.00	20.73	-14.69	15.56	-9.53	-12.50	1.90	-9.22e-03	0.02	1.88	-0.23
		1699	9.69	30.13	-3.83	30.05	-3.74	-1.74	1.24	-5.71e-03	-2.01e-03	1.23	0.07
		1679	7.71	13.36	-29.07	-4.80	-10.92	-20.99	0.71	-0.05	0.32	0.34	-0.38
		1678	7.42	6.29	-20.42	-0.41	-13.72	-11.58	0.72	-0.26	0.42	0.04	-0.45
1742	33	1701	13.20	21.84	-15.13	16.40	-9.69	-13.10	1.91	6.95e-03	0.02	1.90	-0.15
		1699	9.51	32.06	-3.47	31.93	-3.34	-2.13	1.18	-0.02	-2.98e-03	1.16	0.14
		1679	8.12	14.53	-30.43	-5.07	-10.83	-22.29	0.70	-0.10	0.29	0.30	-0.40
		1678	7.81	7.31	-21.70	-0.47	-13.93	-12.85	0.72	-0.30	0.41	5.63e-03	-0.47
1742	58	1701	20.23	1.10	-18.02	-2.45	-14.47	-7.43	3.11	-0.39	0.08	2.64	-1.19
		1699	17.35	13.66	-8.70	13.08	-8.12	3.55	2.52	-0.20	0.06	2.27	-0.79
		1679	14.55	9.10	-26.79	-2.08	-15.61	-16.62	2.11	-0.02	0.68	1.41	-1.00
		1678	14.09	4.72	-20.90	2.52	-18.71	-7.17	1.94	-0.39	0.80	0.75	-1.17
1742	76	1701	15.11	17.65	-16.81	11.90	-11.06	-12.85	2.29	-0.12	3.59e-03	2.17	-0.54
		1699	11.11	27.54	-4.82	27.43	-4.71	-1.87	1.49	-0.05	-0.02	1.46	-0.21
		1679	11.59	14.08	-30.68	-4.40	-12.20	-22.04	1.25	-0.21	0.43	0.60	-0.73
		1678	11.29	7.24	-22.34	0.20	-15.30	-12.60	1.25	-0.43	0.55	0.27	-0.83
1743	12	1699	17.09	65.82	-10.41	64.34	-8.93	-10.52	2.48	0.36	0.54	2.30	-0.59
		1697	17.44	63.86	-8.88	63.81	-8.83	-1.94	2.40	0.39	0.43	2.35	-0.29
		1674	6.71	6.88	-20.82	-0.59	-13.36	-12.29	1.05	0.89	0.99	0.94	-0.07
		1679	6.91	-0.61	-12.23	-0.61	-12.23	-0.20	1.26	0.54	1.06	0.73	-0.32
1743	24	1699	10.85	45.50	-6.54	44.48	-5.52	-7.25	1.55	0.26	0.36	1.45	-0.34
		1697	11.00	44.73	-5.36	44.69	-5.32	-1.46	1.48	0.27	0.29	1.46	-0.16
		1674	4.30	5.04	-14.34	-0.66	-8.64	-8.83	0.67	0.56	0.64	0.59	-0.05
		1679	4.41	-0.53	-8.11	-0.67	-7.98	-0.99	0.81	0.34	0.69	0.46	-0.21
1743	32	1699	9.76	32.29	-6.40	30.20	-4.30	-8.75	1.21	3.80e-03	5.55e-03	1.21	0.05
		1697	7.73	40.90	-1.74	40.89	-1.73	0.69	0.81	7.74e-03	0.03	0.79	0.14
		1674	5.20	9.76	-24.45	-6.16	-8.54	-17.06	0.52	0.09	0.23	0.38	-0.20
		1679	5.49	2.18	-17.15	-4.75	-10.22	-9.27	0.68	-0.04	0.31	0.33	-0.36
1743	33	1699	9.65	34.32	-6.11	32.14	-3.92	-9.13	1.15	-6.04e-03	5.33e-03	1.14	0.11
		1697	7.28	43.77	-1.02	43.77	-1.01	0.45	0.69	-0.02	0.03	0.64	0.18
		1674	5.61	10.79	-25.53	-6.51	-8.23	-18.14	0.50	0.02	0.19	0.33	-0.23
		1679	5.88	3.28	-18.44	-5.03	-10.12	-10.56	0.67	-0.09	0.28	0.30	-0.38
1743	60	1699	15.40	14.62	-16.44	7.40	-9.21	-13.12	2.36	-0.23	-0.08	2.22	-0.60
		1697	13.52	19.51	-6.79	19.03	-6.30	-3.54	1.94	-0.13	-0.06	1.86	-0.40
		1674	12.96	14.07	-31.27	-3.68	-13.52	-22.13	1.92	0.29	0.67	1.55	-0.69
		1679	13.97	7.17	-24.78	-2.20	-15.41	-14.54	2.09	0.05	0.76	1.38	-0.98
1743	76	1699	10.74	30.17	-6.68	27.35	-3.87	-9.79	1.46	-0.04	-0.02	1.44	-0.18
		1697	8.45	38.98	-0.96	38.98	-0.96	-0.21	0.96	2.09e-03	5.77e-03	0.95	-0.06
		1674	8.49	11.68	-25.98	-6.12	-8.17	-18.80	0.99	0.02	0.37	0.64	-0.46
		1679	9.20	4.18	-18.89	-4.64	-10.07	-11.21	1.20	-0.14	0.47	0.60	-0.67
1744	4	1697	16.73	66.23	-10.29	64.47	-8.54	-11.46	2.33	0.40	0.45	2.27	-0.32

		1695	18.76	56.35	-10.28	56.31	-10.24	-1.69	2.59	0.30	0.30	2.59	-1.42e-03
		1941	8.89	0.83	-16.18	-1.06	-14.30	-5.35	1.45	0.60	0.95	1.10	0.42
		1674	6.63	3.30	-16.57	-0.77	-12.49	8.02	1.12	0.86	1.00	0.97	0.13
1744	16	1697	10.55	46.30	-6.32	45.12	-5.14	-7.78	1.43	0.28	0.30	1.40	-0.18
		1695	11.82	40.11	-6.25	40.07	-6.22	-1.23	1.60	0.21	0.21	1.59	8.42e-03
		1941	5.69	0.64	-10.83	-0.96	-9.23	-3.97	0.91	0.37	0.60	0.69	0.27
		1674	4.22	1.52	-10.36	-0.78	-8.06	4.70	0.71	0.54	0.64	0.61	0.08
1744	32	1697	8.06	41.86	-3.20	40.88	-2.22	-6.57	0.81	0.01	0.04	0.79	0.13
		1695	6.81	47.72	-1.13	47.62	-1.03	2.19	0.59	0.02	0.07	0.54	0.16
		1941	3.11	5.58	-19.39	-6.34	-7.47	-12.47	0.36	0.15	0.18	0.33	-0.07
		1674	3.17	-2.09	-12.15	-6.09	-8.15	-4.92	0.51	0.09	0.23	0.37	-0.20
1744	33	1697	7.70	44.79	-2.52	43.80	-1.53	-6.79	0.69	-9.03e-03	0.04	0.65	0.18
		1695	6.19	51.36	-0.20	51.27	-0.12	2.05	0.43	-8.34e-03	0.07	0.35	0.17
		1941	3.57	6.37	-20.10	-6.71	-7.03	-13.23	0.33	0.07	0.14	0.27	-0.11
		1674	3.55	-1.09	-13.20	-6.45	-7.84	-6.01	0.49	0.02	0.19	0.32	-0.23
1744	56	1697	10.81	71.08	3.45	70.74	3.78	-4.76	0.42	-0.86	0.13	-0.57	0.54
		1695	12.69	78.44	4.96	78.22	5.19	4.08	0.29	-0.99	0.16	-0.85	0.39
		1941	5.97	6.42	-17.14	-9.01	-1.72	-11.21	-0.34	-0.97	-0.37	-0.93	0.14
		1674	5.25	-0.59	-10.69	-8.75	-2.53	-3.99	-0.28	-0.94	-0.32	-0.89	0.16
1744	90	1697	9.24	36.30	-4.85	34.74	-3.29	-7.87	1.08	2.85e-03	6.02e-03	1.08	0.06
		1695	7.68	42.24	-1.90	42.22	-1.88	0.97	0.78	0.03	0.04	0.77	0.10
		1941	5.36	7.02	-21.75	-5.95	-8.79	-14.31	0.78	0.25	0.34	0.69	-0.20
		1674	5.87	-0.29	-15.01	-5.69	-9.60	-7.09	0.98	0.17	0.39	0.75	-0.36
1745	4	1695	18.89	58.65	-12.42	56.39	-10.16	-12.47	2.60	0.30	0.31	2.60	-0.02
		1693	21.14	44.70	-11.90	44.68	-11.88	-1.19	2.96	0.08	0.13	2.91	0.37
		1942	11.03	-2.07	-15.99	-2.31	-15.75	-1.84	1.78	0.27	0.87	1.19	0.74
		1941	8.60	6.84	-22.33	-1.25	-14.23	13.07	1.46	0.59	0.95	1.10	0.43
1745	16	1695	11.93	41.60	-7.65	40.13	-6.17	-8.39	1.60	0.21	0.21	1.60	-1.61e-03
		1693	13.31	32.58	-7.28	32.56	-7.27	-0.83	1.83	0.06	0.09	1.80	0.23
		1942	6.98	-1.57	-10.39	-1.79	-10.16	-1.40	1.12	0.17	0.55	0.74	0.47
		1941	5.43	4.08	-14.35	-1.09	-9.18	8.28	0.92	0.37	0.60	0.69	0.27
1745	32	1695	7.19	48.12	-1.81	47.60	-1.28	-5.09	0.59	0.02	0.07	0.54	0.16
		1693	6.18	50.99	-0.72	50.76	-0.49	3.47	0.45	0.01	0.08	0.38	0.16
		1942	2.61	0.98	-14.25	-6.39	-6.88	-7.61	0.30	0.15	0.15	0.30	0.02
		1941	2.50	-6.29	-7.31	-6.31	-7.29	-0.14	0.36	0.15	0.18	0.33	-0.08
1745	33	1695	6.63	51.80	-0.90	51.29	-0.39	-5.19	0.43	-0.01	0.07	0.35	0.17
		1693	5.96	55.18	0.37	54.96	0.58	3.43	0.26	-0.01	0.09	0.15	0.13
		1942	2.01	1.44	-14.54	-6.78	-6.32	-7.99	0.24	0.08	0.10	0.22	-0.05
		1941	2.27	-5.83	-7.70	-6.69	-6.84	-0.93	0.34	0.07	0.14	0.27	-0.12
1745	54	1695	11.79	78.16	4.18	77.97	4.37	-3.75	0.16	-0.87	0.15	-0.86	0.12
		1693	12.58	81.95	5.03	81.64	5.34	4.87	0.17	-0.96	0.16	-0.95	-0.09
		1942	5.80	2.30	-12.65	-8.78	-1.57	-6.55	-0.31	-0.96	-0.39	-0.89	-0.21
		1941	5.11	-2.05	-8.73	-8.70	-2.09	0.51	-0.35	-0.95	-0.35	-0.95	-0.03
1745	88	1695	6.82	60.64	0.86	60.30	1.19	-4.44	0.20	-0.16	0.10	-0.06	0.16
		1693	7.92	64.26	1.88	63.98	2.16	4.17	0.14	-0.25	0.12	-0.23	0.09
		1942	2.46	1.28	-13.46	-7.44	-4.74	-7.25	-0.04	-0.21	-0.08	-0.16	-0.08
		1941	1.37	-5.24	-7.37	-7.35	-5.26	-0.19	-0.02	-0.17	-0.04	-0.15	-0.05
1746	4	1693	21.52	47.23	-14.24	44.59	-11.60	-12.46	2.96	0.09	0.13	2.91	0.35
		1691	23.88	30.59	-13.20	30.59	-13.20	0.14	3.39	-0.23	-0.05	3.20	0.80
		1943	13.64	-3.62	-17.31	-3.71	-17.23	1.06	2.11	-0.12	0.76	1.23	1.09
		1942	11.97	9.12	-27.39	-2.38	-15.89	16.96	1.80	0.26	0.87	1.19	0.75
1746	16	1693	13.58	34.18	-8.75	32.51	-7.08	-8.30	1.83	0.07	0.09	1.80	0.22
		1691	14.99	23.28	-8.08	23.28	-8.08	0.12	2.10	-0.14	-0.03	1.98	0.49
		1943	8.56	-2.68	-11.18	-2.75	-11.10	0.79	1.32	-0.08	0.47	0.77	0.68
		1942	7.59	5.84	-17.93	-1.84	-10.26	11.11	1.13	0.16	0.55	0.74	0.47
1746	31	1693	5.80	55.43	0.32	55.17	0.57	-3.76	0.26	-0.03	0.09	0.14	0.14
		1691	6.08	55.35	1.00	54.93	1.42	4.78	0.12	-0.02	0.09	0.01	0.06
		1943	1.71	-4.11	-8.73	-7.07	-5.77	-2.22	0.22	0.06	0.06	0.22	0.01
		1942	2.17	-2.11	-10.99	-6.82	-6.29	4.43	0.24	0.07	0.09	0.22	-0.06
1746	33	1693	5.81	55.26	0.29	55.00	0.55	-3.77	0.26	-0.03	0.09	0.15	0.14
		1691	6.06	55.27	0.97	54.85	1.39	4.76	0.12	-0.01	0.09	0.02	0.06
		1943	1.73	-4.02	-8.80	-7.04	-5.78	-2.31	0.22	0.06	0.06	0.22	0.01
		1942	2.17	-2.18	-10.90	-6.78	-6.30	4.36	0.24	0.07	0.09	0.22	-0.06
1746	54	1693	12.66	79.91	4.60	79.88	4.63	-1.58	0.19	-1.00	0.15	-0.96	-0.21
		1691	12.62	80.37	4.82	79.72	5.47	6.95	0.28	-1.08	0.15	-0.94	-0.41
		1943	5.31	-1.70	-8.92	-8.92	-1.70	-0.12	-0.17	-0.93	-0.36	-0.74	-0.33
		1942	6.22	1.85	-12.73	-8.66	-2.22	6.54	-0.20	-1.01	-0.32	-0.88	-0.29
1746	86	1693	7.72	63.52	1.79	63.39	1.92	-2.86	0.11	-0.24	0.11	-0.24	9.65e-03
		1691	7.94	63.76	2.23	63.23	2.76	5.67	0.14	-0.35	0.11	-0.32	-0.12
		1943	1.99	-3.90	-8.17	-7.65	-4.41	-1.39	0.01	-0.23	-0.10	-0.12	-0.12
		1942	2.59	-0.75	-11.57	-7.39	-4.93	5.27	0.04	-0.28	-0.07	-0.17	-0.15
1747	4	1691	24.49	33.18	-15.56	30.35	-12.73	-11.39	3.38	-0.23	-0.05	3.20	0.78
		1689	27.06	15.04	-14.81	14.80	-14.58	2.64	3.88	-0.60	-0.22	3.50	1.26
		1944	16.49	-3.55	-20.05	-4.31	-19.29	3.46	2.37	-0.60	0.61	1.17	1.46
		1943	15.79	10.47	-31.73	-3.67	-17.59	19.92	2.13	-0.14	0.76	1.23	1.11
1747	16	1691	15.40	24.86	-9.51	23.12	-7.77	-7.53	2.09	-0.14	-0.03	1.98	0.48
		1689	16.93	12.83	-9.09	12.68	-8.93	1.82	2.41	-0.37	-0.14	2.17	0.77

		1944	10.39	-2.49	-13.16	-3.22	-12.42	2.70	1.49	-0.38	0.38	0.74	0.92
		1943	10.04	6.99	-21.06	-2.73	-11.34	13.35	1.33	-0.09	0.47	0.77	0.70
1747	32	1691	5.81	50.52	0.26	50.40	0.38	-2.48	0.33	7.88e-03	0.08	0.27	0.13
		1689	5.34	46.78	-0.27	45.96	0.54	6.14	0.30	0.04	0.05	0.29	0.06
		1944	3.02	-3.36	-9.95	-6.79	-6.52	3.30	0.45	-0.02	0.11	0.32	0.21
		1943	2.86	3.31	-16.51	-6.61	-6.59	9.91	0.33	0.08	0.11	0.30	0.09
1747	33	1691	5.92	55.02	1.49	54.92	1.60	-2.37	0.13	-0.03	0.09	7.70e-03	0.07
		1689	5.27	51.14	1.10	50.36	1.88	6.21	0.11	-0.02	0.06	0.02	-0.06
		1944	2.16	-2.58	-10.52	-7.33	-5.78	3.90	0.30	5.56e-03	0.05	0.26	0.10
		1943	2.40	3.46	-16.44	-7.07	-5.91	9.94	0.22	0.06	0.06	0.22	7.46e-04
1747	54	1691	13.09	77.00	5.41	76.99	5.42	0.87	0.34	-1.16	0.14	-0.96	-0.51
		1689	12.21	73.74	4.38	72.43	5.70	9.46	0.53	-1.20	0.12	-0.78	-0.74
		1944	6.21	2.42	-13.61	-9.24	-1.96	7.14	0.02	-0.85	-0.29	-0.54	-0.42
		1943	7.76	8.09	-19.16	-8.98	-2.09	13.18	-0.03	-1.00	-0.29	-0.74	-0.43
1747	86	1691	8.08	62.46	2.93	62.44	2.96	-1.15	0.15	-0.38	0.11	-0.33	-0.15
		1689	7.29	58.87	2.25	57.88	3.24	7.43	0.27	-0.45	0.08	-0.27	-0.32
		1944	1.96	-0.77	-11.60	-7.95	-4.42	5.12	0.05	-0.16	-0.09	-0.03	-0.10
		1943	3.72	5.15	-17.39	-7.69	-4.55	11.16	0.07	-0.27	-0.08	-0.12	-0.17
1748	4	1689	27.86	16.96	-16.51	14.38	-13.92	-8.93	3.87	-0.59	-0.22	3.50	1.23
		1687	30.81	0.73	-19.81	-2.21	-16.86	7.20	4.48	-0.98	-0.34	3.84	1.75
		1945	19.53	-1.25	-23.74	-2.41	-22.58	4.97	2.46	-1.13	0.42	0.91	1.78
		1944	19.76	11.36	-35.50	-4.21	-19.94	22.07	2.41	-0.62	0.62	1.17	1.49
1748	16	1689	17.45	13.93	-10.02	12.40	-8.49	-5.86	2.40	-0.37	-0.14	2.17	0.76
		1687	19.29	2.78	-12.26	0.98	-10.46	4.88	2.80	-0.60	-0.22	2.42	1.07
		1945	12.53	-0.84	-15.83	-2.03	-14.64	4.05	1.56	-0.72	0.26	0.58	1.13
		1944	12.63	7.84	-23.85	-3.16	-12.85	15.08	1.51	-0.39	0.38	0.74	0.93
1748	30	1689	5.41	50.42	2.35	50.41	2.36	-0.67	0.16	-0.10	0.05	6.22e-03	-0.13
		1687	6.69	42.33	-0.83	40.67	0.84	8.31	0.48	-0.15	0.02	0.30	-0.29
		1945	3.35	3.11	-17.26	-6.86	-7.29	10.18	0.30	-0.03	0.05	0.21	0.14
		1944	3.19	8.91	-22.56	-7.55	-6.10	15.72	0.21	-0.03	-0.03	0.21	0.02
1748	33	1689	5.31	50.44	2.38	50.43	2.39	-0.86	0.10	-0.03	0.06	8.12e-03	-0.06
		1687	6.14	42.04	-0.95	40.35	0.74	8.35	0.42	-0.06	0.03	0.33	-0.19
		1945	4.53	3.23	-17.29	-6.63	-7.42	10.25	0.45	-0.08	0.11	0.26	0.26
		1944	3.99	9.18	-22.69	-7.41	-6.10	15.92	0.31	8.22e-03	0.04	0.27	0.10
1748	54	1689	13.14	69.03	5.35	68.85	5.53	3.40	0.61	-1.29	0.11	-0.79	-0.84
		1687	13.79	61.53	1.12	58.78	3.88	12.61	0.96	-1.15	0.08	-0.27	-1.04
		1945	6.84	8.17	-21.18	-8.73	-4.28	14.51	0.17	-0.65	-0.14	-0.34	-0.40
		1944	9.01	14.20	-26.67	-9.50	-2.96	20.17	0.15	-0.88	-0.20	-0.53	-0.49
1748	74	1689	6.24	46.30	1.48	46.29	1.48	-0.57	0.48	-0.16	0.03	0.28	0.29
		1687	6.28	38.16	-2.12	36.22	-0.17	8.64	0.66	-0.06	1.31e-03	0.60	0.21
		1945	8.76	3.26	-17.92	-6.32	-8.33	10.54	1.05	-0.27	0.25	0.53	0.64
		1944	7.81	9.15	-23.26	-7.10	-7.01	16.21	0.85	-0.11	0.19	0.54	0.45
1749	4	1687	31.80	-1.91	-17.32	-2.98	-16.24	-3.92	4.49	-0.96	-0.35	3.88	1.72
		1685	37.02	-5.08	-35.49	-18.97	-21.60	15.15	5.19	-1.36	-0.37	4.19	2.35
		1946	19.66	5.00	-26.63	4.59	-26.23	3.57	2.03	-1.63	0.08	0.31	1.83
		1945	23.10	12.35	-38.26	-2.19	-23.72	22.90	2.51	-1.16	0.44	0.91	1.82
1749	16	1687	19.93	1.04	-10.59	0.48	-10.02	-2.51	2.80	-0.59	-0.23	2.44	1.05
		1685	23.35	-2.07	-22.76	-10.99	-13.84	10.25	3.29	-0.84	-0.24	2.69	1.45
		1946	12.76	3.24	-17.88	2.66	-17.30	3.45	1.29	-1.04	0.06	0.19	1.17
		1945	14.90	8.71	-26.00	-1.89	-15.40	15.99	1.59	-0.74	0.27	0.58	1.16
1749	32	1687	6.18	36.46	1.68e-04	36.41	0.05	1.38	0.59	0.01	0.01	0.59	-0.04
		1685	9.58	26.07	-10.39	21.48	-5.81	12.09	1.30	0.03	0.03	1.29	0.07
		1946	7.63	6.97	-20.95	-2.07	-11.90	13.07	0.67	-0.34	0.29	0.04	0.48
		1945	7.60	13.37	-28.15	-6.04	-8.74	20.71	0.62	-0.15	0.16	0.31	0.38
1749	33	1687	5.69	40.31	1.35	40.25	1.41	1.52	0.44	-0.08	0.02	0.34	-0.21
		1685	9.25	28.39	-9.41	23.85	-4.87	12.29	1.13	8.21e-03	0.03	1.12	-0.14
		1946	6.95	8.37	-22.65	-2.63	-11.64	14.84	0.56	-0.26	0.29	0.01	0.39
		1945	6.65	14.51	-29.29	-6.74	-8.05	21.89	0.47	-0.09	0.12	0.27	0.27
1749	42	1687	10.75	30.38	-1.41	30.26	-1.29	1.93	1.32	-0.44	-0.06	0.93	0.73
		1685	14.09	19.76	-13.47	13.87	-7.57	12.70	2.02	-0.40	-0.05	1.67	0.85
		1946	16.70	8.96	-24.33	-1.02	-14.35	15.25	1.84	-0.84	0.43	0.57	1.34
		1945	16.40	14.54	-30.42	-5.12	-10.75	22.30	1.76	-0.65	0.26	0.86	1.17
1749	74	1687	6.65	35.99	0.07	35.89	0.17	1.92	0.68	-0.09	-0.02	0.61	0.22
		1685	10.10	24.72	-11.33	19.49	-6.11	12.69	1.45	-0.08	-9.48e-03	1.38	0.31
		1946	11.47	8.79	-23.61	-1.93	-12.89	15.25	1.15	-0.52	0.36	0.27	0.84
		1945	11.25	14.69	-30.01	-6.04	-9.29	22.29	1.08	-0.35	0.19	0.54	0.69
1750	4	1685	36.48	-14.68	-27.49	-20.57	-21.61	6.38	5.31	-1.29	-0.33	4.35	2.33
		1683	42.83	-3.55	-54.30	-27.42	-30.43	25.33	5.51	-1.90	-0.24	3.85	3.09
		1947	13.77	17.53	-21.05	16.56	-20.07	-6.05	0.38	-1.81	-0.84	-0.59	1.09
		1946	23.31	14.43	-38.10	5.68	-29.35	19.57	2.09	-1.71	0.15	0.23	1.90
1750	16	1685	23.08	-8.44	-17.49	-12.09	-13.83	4.44	3.38	-0.79	-0.22	2.80	1.43
		1683	27.56	-2.00	-36.50	-17.99	-20.51	17.21	3.57	-1.18	-0.16	2.55	1.95
		1947	8.50	11.34	-13.96	11.01	-13.63	-2.89	0.22	-1.15	-0.52	-0.41	0.68
		1946	15.20	10.14	-26.14	3.39	-19.40	14.12	1.34	-1.10	0.10	0.14	1.22
1750	29	1685	9.94	23.66	-7.14	21.58	-5.06	7.73	1.35	0.04	0.04	1.34	-0.10
		1683	14.65	13.91	-29.74	4.54	-20.37	17.92	2.23	-7.66e-03	0.13	2.09	0.54
		1947	7.77	11.77	-18.21	6.26	-12.70	11.61	0.34	-0.69	0.32	-0.66	0.15

		1946	10.25	17.87	-33.47	-1.75	-13.86	24.95	0.72	-0.40	0.36	-0.04	0.52
1750	33	1685	9.76	24.64	-6.48	22.88	-4.71	7.19	1.30	0.03	0.05	1.27	-0.18
		1683	14.04	13.61	-28.78	4.73	-19.89	17.25	2.11	0.02	0.12	2.01	0.44
		1947	7.52	12.11	-18.93	6.01	-12.84	12.33	0.35	-0.66	0.34	-0.65	0.09
		1946	9.43	18.07	-33.71	-2.03	-13.60	25.24	0.63	-0.34	0.34	-0.05	0.44
1750	44	1685	15.18	19.17	-8.45	17.42	-6.69	6.73	2.26	-0.31	0.06	1.89	0.90
		1683	22.18	8.54	-31.15	-0.74	-21.87	16.79	3.16	-0.64	0.13	2.38	1.53
		1947	13.12	13.50	-19.80	8.53	-14.82	11.87	1.06	-0.95	0.39	-0.28	0.95
		1946	17.80	18.50	-33.60	0.48	-15.58	24.78	1.77	-0.81	0.40	0.56	1.29
1750	76	1685	11.14	22.26	-7.57	20.41	-5.72	7.20	1.63	-0.01	0.05	1.57	0.32
		1683	16.68	11.46	-30.11	2.26	-20.90	17.26	2.57	-0.24	0.13	2.20	0.95
		1947	9.57	12.91	-19.54	7.22	-13.85	12.34	0.60	-0.70	0.37	-0.47	0.50
		1946	13.26	18.46	-33.89	-0.82	-14.61	25.25	1.15	-0.53	0.38	0.24	0.84
1751	1	1683	40.73	-16.97	-53.83	-27.54	-43.25	16.67	5.61	-1.73	-0.01	3.89	3.10
		1715	30.79	47.69	-22.96	-3.40	28.13	31.61	2.35	-2.40	-0.87	0.82	2.22
		1948	20.07	12.65	-12.42	12.48	-12.26	-2.04	-0.23	-3.15	-3.15	-0.23	0.04
		1947	11.36	22.72	-24.00	19.24	-20.52	12.28	-0.02	-1.43	-0.61	-0.84	0.70
1751	13	1683	26.19	-11.08	-36.48	-18.29	-29.27	11.45	3.64	-1.06	-0.01	2.59	1.96
		1715	20.26	31.32	-16.91	-3.43	17.85	21.64	1.54	-1.56	-0.58	0.57	1.44
		1948	12.94	8.98	-8.87	8.95	-8.84	-0.75	-0.17	-2.02	-2.02	-0.17	-8.28e-03
		1947	7.52	15.83	-16.82	12.91	-13.90	9.32	-0.04	-0.91	-0.37	-0.59	0.42
1751	29	1683	16.14	7.73	-27.97	5.39	-25.63	8.83	2.43	0.03	0.32	2.14	0.78
		1715	12.75	22.17	-10.80	4.79	6.58	16.46	1.09	-0.85	-0.38	0.61	0.83
		1948	6.43	8.17	-22.79	2.84	-17.46	11.68	-0.15	-0.80	-0.67	-0.28	-0.26
		1947	7.94	19.71	-24.55	6.17	-11.00	20.40	0.34	-0.77	0.34	-0.76	-0.06
1751	33	1683	15.31	7.34	-27.34	5.14	-25.14	8.45	2.29	0.07	0.30	2.06	0.67
		1715	12.28	20.74	-12.70	2.41	5.63	16.64	1.03	-0.82	-0.39	0.60	0.78
		1948	6.31	9.09	-22.81	3.91	-17.62	11.77	-0.10	-0.74	-0.57	-0.27	-0.28
		1947	7.81	20.21	-25.37	6.15	-11.30	21.05	0.37	-0.76	0.36	-0.75	-0.11
1751	44	1683	23.45	11.70	-24.21	10.77	-23.27	5.71	3.41	-0.58	0.39	2.43	1.72
		1715	19.71	21.67	-6.14	8.04	7.49	13.90	1.83	-1.50	-0.29	0.62	1.60
		1948	8.89	8.53	-19.11	5.18	-15.76	9.02	-0.22	-1.42	-1.39	-0.25	0.18
		1947	9.56	19.15	-21.16	7.42	-9.44	18.31	0.16	-1.00	-0.46	-0.38	0.57
1751	76	1683	18.77	9.40	-25.96	7.82	-24.38	7.30	2.80	-0.21	0.34	2.25	1.17
		1715	15.75	21.24	-9.77	5.08	6.39	15.49	1.40	-1.13	-0.34	0.61	1.17
		1948	6.76	8.94	-21.23	4.57	-16.86	10.62	-0.25	-0.96	-0.95	-0.26	-0.07
		1947	7.33	19.84	-23.58	6.81	-10.54	19.90	0.04	-0.64	-0.03	-0.57	0.21
1752	4	1715	21.04	42.98	2.17	2.91	42.24	5.44	1.55	-2.00	-1.04	0.59	1.58
		1712	14.30	60.61	-14.42	3.89	42.30	32.23	0.53	-1.20	-1.18	0.51	0.19
		1967	23.33	6.62	1.27	6.61	1.28	-0.24	1.51e-03	-3.79	-3.79	-3.48e-04	0.08
		1948	21.57	30.18	-37.26	7.43	-14.51	31.89	-0.01	-3.40	-3.36	-0.05	0.35
1752	16	1715	13.81	28.07	0.65	1.25	27.47	4.02	1.01	-1.30	-0.69	0.40	1.02
		1712	9.64	40.46	-10.85	1.83	27.79	22.13	0.36	-0.81	-0.79	0.35	0.12
		1967	15.10	4.85	-0.14	4.81	-0.11	0.40	-6.37e-03	-2.44	-2.44	-7.51e-03	0.05
		1948	14.01	20.83	-25.91	5.31	-10.40	22.01	-0.02	-2.18	-2.16	-0.04	0.21
1752	29	1715	8.15	15.00	5.73	5.83	14.90	0.97	0.64	-0.79	-0.58	0.43	0.51
		1712	8.40	34.07	-14.71	4.13	15.24	23.75	0.37	-0.81	-0.81	0.37	0.04
		1967	6.48	8.44	-22.36	3.07	-16.99	11.69	-0.10	-0.88	-0.88	-0.10	0.03
		1948	9.14	29.01	-49.63	2.66	-23.29	37.12	-0.13	-0.76	-0.75	-0.14	-0.07
1752	33	1715	7.85	14.16	4.21	4.35	14.01	1.20	0.60	-0.76	-0.57	0.42	0.47
		1712	8.30	33.05	-16.19	2.66	14.20	23.93	0.36	-0.79	-0.79	0.36	0.04
		1967	5.89	8.81	-22.17	3.62	-16.98	11.57	-0.10	-0.77	-0.77	-0.10	0.02
		1948	9.00	29.27	-49.46	3.21	-23.40	37.05	-0.12	-0.66	-0.65	-0.13	-0.09
1752	45	1715	9.53	15.83	9.97	10.56	15.24	1.76	0.88	-0.85	-0.42	0.45	0.74
		1712	9.22	36.86	-12.57	8.86	15.43	24.49	0.46	-0.70	-0.64	0.39	0.27
		1967	15.14	10.61	-21.33	5.03	-15.75	12.14	-0.05	-2.35	-2.34	-0.07	0.20
		1948	15.54	31.15	-48.71	4.62	-22.17	37.61	-0.09	-2.22	-2.21	-0.10	0.12
1752	77	1715	8.56	14.84	7.06	7.38	14.53	1.52	0.73	-0.79	-0.50	0.44	0.60
		1712	8.64	34.88	-14.47	5.68	14.73	24.25	0.40	-0.73	-0.71	0.37	0.15
		1967	10.29	9.72	-21.86	4.32	-16.45	11.90	-0.07	-1.54	-1.53	-0.08	0.11
		1948	11.64	30.22	-49.19	3.91	-22.88	37.37	-0.12	-1.41	-1.41	-0.12	9.55e-03
1753	4	1708	29.71	39.90	-42.66	-25.26	22.49	-33.67	2.32	-2.04	1.04	-0.76	1.98
		1702	36.35	-24.79	-50.59	-32.83	-42.55	-11.95	1.60	-5.04	0.14	-3.58	2.74
		1949	11.15	26.21	-28.33	21.68	-23.81	-15.04	1.46	0.18	0.84	0.79	0.64
		1931	21.83	25.34	-16.76	24.63	-16.05	5.41	3.21	0.22	3.21	0.23	-0.11
1753	14	1708	20.26	27.53	-28.16	-14.93	14.30	-23.70	1.55	-1.43	0.70	-0.58	1.34
		1702	23.51	-14.88	-36.45	-20.27	-31.06	-9.35	0.86	-3.35	0.04	-2.53	1.67
		1949	7.67	19.11	-20.56	14.44	-15.89	-12.79	0.83	0.09	0.28	0.64	0.32
		1931	12.85	15.48	-12.65	15.39	-12.56	1.61	1.88	0.19	1.87	0.19	-0.10
1753	30	1708	14.37	23.92	-7.86	6.21	9.85	-15.78	1.04	-1.21	0.42	-0.59	1.01
		1702	18.81	5.39	-29.24	3.28	-27.13	-8.27	0.12	-2.82	-0.32	-2.38	1.04
		1949	7.78	18.21	-22.44	7.09	-11.32	-18.12	0.75	-0.40	-0.39	0.74	-0.13
		1931	6.56	6.55	-19.77	2.27	-15.49	-9.71	0.88	0.14	0.78	0.24	-0.25
1753	33	1708	13.90	22.62	-9.69	3.99	8.95	-15.96	1.00	-1.15	0.43	-0.58	0.95
		1702	18.00	5.02	-28.75	3.03	-26.75	-7.96	0.07	-2.69	-0.30	-2.32	0.94
		1949	7.71	18.70	-23.21	7.10	-11.62	-18.75	0.76	-0.42	-0.40	0.73	-0.18
		1931	6.50	7.44	-19.85	3.28	-15.69	-9.81	0.83	0.10	0.69	0.24	-0.28

1753	34	1708	22.15	23.00	-5.53	7.18	10.29	-14.18	1.80	-1.99	0.37	-0.56	1.83
		1702	26.81	7.39	-26.57	6.22	-25.41	-6.18	0.79	-3.86	-0.35	-2.72	2.00
		1949	8.56	18.70	-20.21	8.77	-10.27	-16.97	0.79	-0.20	0.26	0.33	0.50
		1931	8.58	7.85	-17.25	4.94	-14.35	-8.03	1.39	0.22	1.35	0.26	0.21
1753	66	1708	17.83	22.95	-7.89	5.58	9.48	-15.30	1.37	-1.55	0.40	-0.57	1.38
		1702	21.93	6.26	-27.86	4.63	-26.22	-7.29	0.40	-3.24	-0.33	-2.52	1.45
		1949	6.89	18.84	-22.01	7.91	-11.08	-18.08	0.57	-0.12	-0.09	0.53	0.15
		1931	6.79	7.74	-18.81	4.09	-15.16	-9.15	1.01	0.24	1.00	0.24	-0.05
1754	4	1702	36.10	-7.61	-56.06	-30.72	-32.94	-24.20	1.39	-4.80	0.27	-3.68	2.38
		1700	29.16	-5.56	-18.99	-7.25	-17.30	-4.45	0.88	-4.26	0.24	-3.61	1.70
		1950	23.23	19.43	-43.71	3.59	-27.88	-27.37	1.71	-1.82	-0.03	-0.08	1.76
		1949	11.65	19.71	-24.06	19.55	-23.90	-2.67	1.74	-0.09	0.89	0.76	0.91
1754	16	1702	23.24	-4.85	-37.82	-20.32	-22.34	-16.45	0.85	-3.13	0.18	-2.45	1.49
		1700	18.38	-2.22	-12.27	-3.36	-11.13	-3.18	0.52	-2.70	0.16	-2.34	1.01
		1950	15.14	13.69	-30.12	2.07	-18.50	-19.34	1.09	-1.15	-0.03	-0.03	1.12
		1949	7.61	13.36	-16.50	13.08	-16.22	-2.87	1.10	-0.02	0.55	0.53	0.56
1754	32	1702	16.96	10.69	-30.63	1.62	-21.56	-17.10	0.15	-2.62	-0.12	-2.35	0.82
		1700	13.09	18.21	-10.87	16.20	-8.85	-7.39	-0.04	-1.92	-0.05	-1.91	0.10
		1950	10.18	16.63	-32.24	-0.08	-15.53	-23.18	0.38	-0.77	-0.44	0.05	0.52
		1949	7.25	10.61	-16.18	7.35	-12.92	-8.76	0.65	-0.31	-0.30	0.64	0.10
1754	33	1702	16.49	11.14	-30.71	2.20	-21.77	-17.16	0.08	-2.53	-0.12	-2.33	0.70
		1700	12.77	20.03	-10.40	18.08	-8.45	-7.44	-0.05	-1.83	-0.05	-1.83	-0.05
		1950	9.54	17.39	-33.26	-0.49	-15.38	-24.21	0.30	-0.71	-0.48	0.07	0.42
		1949	7.52	11.20	-17.18	7.16	-13.14	-9.91	0.66	-0.38	-0.38	0.66	0.03
1754	50	1702	24.12	0.32	-30.04	-5.88	-23.84	-12.24	0.78	-3.52	-0.06	-2.68	1.70
		1700	18.72	10.31	-10.83	10.00	-10.52	-2.52	0.31	-2.76	6.85e-04	-2.45	0.93
		1950	14.81	13.55	-29.45	1.55	-17.45	-19.29	0.58	-1.59	-0.46	-0.56	1.08
		1949	10.08	10.19	-16.20	9.21	-15.22	-5.00	0.77	-0.83	-0.37	0.31	0.72
1754	66	1702	19.78	8.34	-31.31	-0.32	-22.65	-16.38	0.38	-3.02	-0.12	-2.53	1.20
		1700	14.75	17.23	-11.00	15.56	-9.33	-6.67	0.03	-2.22	-0.05	-2.14	0.42
		1950	12.72	17.12	-32.71	0.67	-16.26	-23.44	0.39	-1.21	-0.59	-0.24	0.78
		1949	9.11	11.59	-17.29	8.32	-14.02	-9.14	0.62	-0.65	-0.50	0.46	0.42
1755	4	1700	28.38	1.82	-25.11	-5.90	-17.39	-12.18	0.96	-4.11	0.27	-3.42	1.74
		1698	24.71	20.05	-10.91	19.29	-10.15	4.80	0.71	-3.35	0.16	-2.80	1.39
		1951	22.38	16.29	-40.17	-4.49	-19.40	-27.23	1.21	-2.20	-0.28	-0.72	1.69
		1950	19.57	7.33	-29.03	2.97	-24.67	-11.81	1.63	-1.74	0.05	-0.17	1.68
1755	16	1700	17.70	2.58	-16.19	-2.41	-11.20	-8.29	0.57	-2.59	0.18	-2.20	1.04
		1698	15.23	15.70	-6.48	15.27	-6.05	3.06	0.42	-2.05	0.10	-1.74	0.82
		1951	14.44	11.52	-27.50	-3.40	-12.58	-18.97	0.77	-1.39	-0.17	-0.45	1.07
		1950	12.70	5.36	-20.05	1.65	-16.35	-8.97	1.04	-1.10	0.03	-0.09	1.07
1755	29	1700	12.13	24.38	-13.07	19.56	-8.25	-12.54	-0.01	-1.64	-0.02	-1.62	-0.13
		1698	8.77	35.83	-1.87	35.72	-1.76	-2.06	0.12	-1.00	-5.46e-03	-0.87	-0.35
		1951	5.86	14.56	-30.31	-5.92	-9.83	-22.35	-0.03	-0.41	-0.20	-0.24	0.19
		1950	5.95	7.77	-22.41	-1.51	-13.14	-13.93	0.15	-0.50	-0.38	0.03	0.25
1755	33	1700	12.12	24.01	-13.48	19.05	-8.53	-12.69	-0.03	-1.68	-0.03	-1.68	-0.02
		1698	8.50	35.51	-1.96	35.41	-1.87	-1.90	0.06	-0.97	-9.19e-03	-0.90	-0.26
		1951	6.97	14.75	-30.40	-5.70	-9.95	-22.48	0.02	-0.57	-0.26	-0.29	0.29
		1950	7.08	7.83	-22.33	-1.14	-13.36	-13.79	0.22	-0.64	-0.42	-1.39e-03	0.37
1755	35	1700	16.17	19.42	-17.60	12.26	-10.44	-14.62	0.20	-2.50	-9.00e-03	-2.29	0.72
		1698	11.53	29.07	-4.23	28.62	-3.78	-3.83	0.09	-1.58	7.16e-03	-1.50	0.35
		1951	14.43	16.76	-32.67	-4.05	-11.87	-24.40	0.11	-1.75	-0.75	-0.89	0.92
		1950	15.21	10.20	-24.97	0.51	-15.27	-15.71	0.38	-1.90	-0.91	-0.62	1.13
1755	67	1700	13.65	21.82	-15.31	15.95	-9.44	-13.55	0.04	-2.03	-0.02	-1.98	0.33
		1698	9.43	32.52	-2.99	32.31	-2.78	-2.76	-5.07e-04	-1.19	-1.19e-03	-1.19	0.03
		1951	10.52	15.63	-31.41	-4.92	-10.86	-23.33	0.06	-1.13	-0.50	-0.58	0.60
		1950	10.88	8.90	-23.52	-0.35	-14.27	-14.64	0.28	-1.24	-0.66	-0.30	0.74
1756	4	1698	23.79	20.33	-11.77	19.41	-10.84	-5.38	0.74	-3.35	0.15	-2.77	1.43
		1696	22.46	40.14	-9.51	38.84	-8.21	7.91	0.51	-2.92	-5.04e-03	-2.41	1.22
		1952	18.91	13.04	-34.00	-5.58	-15.38	-23.01	0.72	-2.12	-0.47	-0.93	1.41
		1951	18.93	0.83	-23.48	-4.23	-18.42	-9.87	1.18	-2.15	-0.26	-0.71	1.65
1756	16	1698	14.64	15.95	-7.15	15.34	-6.54	-3.70	0.43	-2.05	0.10	-1.72	0.85
		1696	13.82	29.55	-5.47	28.78	-4.69	5.15	0.30	-1.76	-9.93e-03	-1.45	0.74
		1952	12.09	9.12	-23.03	-4.08	-9.83	-15.82	0.46	-1.33	-0.29	-0.58	0.88
		1951	12.15	1.02	-16.16	-3.22	-11.93	-7.41	0.75	-1.35	-0.15	-0.45	1.04
1756	29	1698	9.17	37.82	-4.30	35.88	-2.36	-8.82	0.10	-0.96	-0.01	-0.85	-0.33
		1696	6.75	47.11	0.31	47.11	0.32	0.36	0.14	-0.57	-0.04	-0.39	-0.30
		1952	3.62	10.26	-24.76	-7.10	-7.40	-17.51	-0.06	-0.26	-0.07	-0.25	0.04
		1951	3.69	3.39	-18.40	-5.87	-9.14	-10.77	-0.04	-0.39	-0.19	-0.24	0.17
1756	33	1698	8.81	37.55	-4.41	35.61	-2.46	-8.83	0.05	-0.94	-0.02	-0.88	-0.24
		1696	6.47	47.12	0.33	47.11	0.33	0.56	0.08	-0.53	-0.05	-0.40	-0.25
		1952	4.35	10.47	-24.84	-6.97	-7.40	-17.66	-0.09	-0.36	-0.15	-0.31	0.11
		1951	4.77	3.48	-18.39	-5.65	-9.26	-10.79	4.80e-03	-0.54	-0.25	-0.28	0.27
1756	36	1698	11.15	29.15	-7.59	25.86	-4.30	-10.49	0.13	-1.56	0.04	-1.47	0.39
		1696	9.18	37.39	-1.53	37.36	-1.50	-1.10	0.08	-1.09	7.99e-03	-1.01	0.29
		1952	10.71	11.74	-27.02	-6.04	-9.24	-19.31	-0.05	-1.38	-0.52	-0.92	0.63
		1951	12.05	4.94	-20.76	-4.72	-11.09	-12.45	0.16	-1.65	-0.62	-0.87	0.89
1756	68	1698	9.27	33.96	-5.64	31.51	-3.19	-9.54	0.01	-1.15	8.34e-03	-1.14	0.05

		1696	7.12	43.01	-0.39	43.01	-0.39	-0.15	-0.02	-0.67	-0.02	-0.67	-4.08e-03
		1952	7.26	11.00	-25.76	-6.62	-8.13	-18.37	-0.07	-0.83	-0.32	-0.58	0.36
		1951	8.15	4.08	-19.38	-5.31	-9.98	-11.50	0.08	-1.05	-0.42	-0.55	0.56
1757	4	1696	21.54	38.87	-8.98	38.71	-8.82	-2.74	0.52	-2.94	-9.35e-03	-2.41	1.24
		1694	21.03	53.71	-9.48	52.48	-8.24	8.74	0.26	-2.71	-0.16	-2.29	1.03
		1953	15.24	9.52	-27.95	-4.54	-13.90	-18.14	0.30	-1.94	-0.66	-0.98	1.11
		1952	15.65	-3.25	-17.00	-5.36	-14.88	-4.97	0.71	-2.10	-0.47	-0.92	1.39
1757	16	1696	13.22	28.79	-5.22	28.68	-5.11	-1.92	0.31	-1.77	-0.01	-1.45	0.75
		1694	13.04	38.79	-5.49	38.04	-4.74	5.74	0.16	-1.63	-0.11	-1.36	0.64
		1953	9.68	6.48	-18.66	-3.33	-8.86	-12.26	0.20	-1.21	-0.40	-0.60	0.70
		1952	9.93	-1.99	-11.44	-3.93	-9.50	-3.81	0.45	-1.31	-0.28	-0.57	0.87
1757	32	1696	7.00	44.90	-1.85	43.97	-0.92	-6.52	-0.02	-0.59	-0.04	-0.56	-0.12
		1694	5.93	50.64	-0.07	50.55	0.03	2.20	-0.05	-0.37	-0.07	-0.34	-0.09
		1953	3.17	5.37	-18.92	-6.68	-6.87	-12.15	-0.10	-0.34	-0.13	-0.30	0.09
		1952	3.29	-1.83	-12.15	-6.53	-7.45	-5.14	-0.03	-0.48	-0.17	-0.34	0.21
1757	33	1696	7.06	48.02	-1.08	47.11	-0.18	-6.60	0.08	-0.53	-0.05	-0.40	-0.25
		1694	5.87	53.87	0.73	53.78	0.82	2.12	0.07	-0.32	-0.08	-0.17	-0.19
		1953	2.82	5.52	-18.96	-6.99	-6.45	-12.24	-0.10	-0.25	-0.10	-0.25	-6.53e-04
		1952	2.37	-1.40	-12.54	-6.91	-7.03	-5.57	-0.09	-0.36	-0.15	-0.30	0.11
1757	64	1696	9.96	63.90	2.62	63.52	3.00	-4.79	0.81	-0.51	-0.11	0.42	-0.61
		1694	11.33	70.42	3.76	70.19	3.99	3.93	0.84	-0.34	-0.14	0.64	-0.45
		1953	5.43	4.90	-16.57	-8.39	-3.27	-10.42	0.74	0.12	0.29	0.56	-0.28
		1952	4.22	-1.71	-10.45	-8.31	-3.86	-3.76	0.68	0.08	0.25	0.52	-0.27
1757	96	1696	7.26	53.57	0.23	52.93	0.87	-5.80	0.32	-0.49	-0.08	-0.09	-0.40
		1694	7.79	59.74	1.72	59.60	1.87	2.92	0.33	-0.31	-0.11	0.13	-0.30
		1953	3.27	5.05	-17.91	-7.46	-5.40	-11.44	0.18	-0.06	0.06	0.06	-0.12
		1952	1.48	-1.86	-11.50	-7.37	-5.98	-4.77	0.07	-0.04	0.02	9.76e-03	-0.05
1758	4	1694	20.14	52.31	-8.61	52.24	-8.55	-2.04	0.27	-2.72	-0.16	-2.30	1.05
		1692	19.78	62.18	-9.75	61.09	-8.66	8.77	-2.43e-03	-2.56	-0.28	-2.28	0.80
		1954	11.86	5.83	-22.60	-3.27	-13.50	-13.26	-0.06	-1.73	-0.81	-0.99	0.83
		1953	13.08	-4.34	-13.70	-4.35	-13.69	0.25	0.29	-1.93	-0.66	-0.97	1.10
1758	16	1694	12.44	37.92	-4.99	37.87	-4.94	-1.40	0.16	-1.65	-0.12	-1.37	0.65
		1692	12.38	44.43	-5.74	43.74	-5.05	5.82	-2.55e-03	-1.55	-0.19	-1.36	0.51
		1954	7.52	3.71	-14.79	-2.46	-8.63	-8.72	-0.02	-1.08	-0.50	-0.60	0.53
		1953	8.16	-3.20	-8.72	-3.20	-8.72	-0.02	0.20	-1.20	-0.40	-0.60	0.69
1758	31	1694	6.19	54.48	0.11	54.01	0.59	-5.05	0.07	-0.33	-0.09	-0.17	-0.20
		1692	6.26	56.56	0.75	56.34	0.97	3.52	0.04	-0.21	-0.10	-0.07	-0.13
		1954	2.45	0.11	-13.14	-6.92	-6.10	-6.61	-0.05	-0.23	-0.08	-0.20	-0.07
		1953	1.82	-6.25	-7.03	-7.01	-6.28	0.13	-0.10	-0.24	-0.10	-0.24	2.26e-03
1758	33	1694	6.18	54.24	0.09	53.77	0.56	-5.06	0.07	-0.33	-0.08	-0.18	-0.19
		1692	6.22	56.44	0.73	56.22	0.95	3.51	0.04	-0.21	-0.09	-0.08	-0.12
		1954	2.43	0.22	-13.23	-6.90	-6.11	-6.71	-0.05	-0.23	-0.08	-0.21	-0.06
		1953	1.83	-6.29	-6.97	-6.97	-6.29	0.03	-0.10	-0.24	-0.10	-0.24	7.47e-03
1758	64	1694	10.40	70.18	3.08	69.92	3.33	-4.11	0.78	-0.27	-0.13	0.63	-0.37
		1692	10.99	72.66	3.43	72.37	3.72	4.45	0.76	-0.22	-0.14	0.68	-0.26
		1954	4.06	0.51	-11.98	-8.13	-3.34	-5.76	0.67	0.19	0.31	0.55	-0.20
		1953	3.95	-3.32	-8.40	-8.20	-3.52	0.98	0.66	0.19	0.28	0.56	-0.19
1758	96	1694	7.14	59.75	1.11	59.39	1.48	-4.60	0.30	-0.28	-0.10	0.12	-0.27
		1692	7.85	62.10	1.60	61.84	1.86	3.97	0.29	-0.19	-0.11	0.21	-0.18
		1954	2.33	0.09	-12.59	-7.31	-5.19	-6.25	0.20	-0.04	0.09	0.08	-0.12
		1953	1.35	-5.26	-7.49	-7.37	-5.37	0.50	0.14	-0.02	0.06	0.06	-0.08
1759	4	1692	18.99	60.81	-8.75	60.75	-8.69	-2.03	6.60e-03	-2.57	-0.28	-2.28	0.81
		1690	18.58	66.00	-9.93	65.04	-8.97	8.49	-0.23	-2.43	-0.36	-2.30	0.52
		1955	8.79	2.09	-17.90	-2.39	-13.42	-8.33	-0.39	-1.51	-0.93	-0.97	0.56
		1954	11.46	-0.87	-15.70	-3.05	-13.53	5.25	-0.07	-1.72	-0.81	-0.99	0.82
1759	16	1692	11.83	43.55	-5.10	43.51	-5.07	-1.34	2.47e-03	-1.56	-0.19	-1.36	0.52
		1690	11.70	46.80	-5.91	46.17	-5.29	5.71	-0.15	-1.48	-0.25	-1.38	0.35
		1955	5.56	0.93	-11.39	-1.87	-8.59	-5.16	-0.23	-0.95	-0.58	-0.60	0.36
		1954	7.26	-0.68	-10.27	-2.30	-8.65	3.59	-0.03	-1.08	-0.50	-0.60	0.52
1759	31	1692	6.02	56.61	0.71	56.37	0.96	-3.66	0.05	-0.22	-0.10	-0.07	-0.14
		1690	5.93	55.18	0.71	54.74	1.16	4.91	-0.02	-0.12	-0.08	-0.06	-0.05
		1955	2.16	-5.43	-7.56	-7.03	-5.95	-0.91	4.67e-03	-0.28	-0.06	-0.21	-0.12
		1954	1.76	-0.78	-12.25	-6.94	-6.09	5.72	-0.06	-0.23	-0.08	-0.20	-0.06
1759	33	1692	5.98	56.46	0.69	56.22	0.93	-3.67	0.05	-0.22	-0.09	-0.08	-0.13
		1690	5.91	55.14	0.69	54.70	1.13	4.89	-0.03	-0.12	-0.08	-0.06	-0.05
		1955	2.15	-5.33	-7.63	-7.01	-5.96	-1.02	-5.77e-04	-0.28	-0.06	-0.21	-0.12
		1954	1.70	-0.87	-12.13	-6.90	-6.10	5.62	-0.06	-0.22	-0.08	-0.21	-0.05
1759	62	1692	10.43	71.69	3.20	71.62	3.28	-2.27	0.69	-0.14	-0.13	0.68	0.10
		1690	9.99	70.68	2.89	70.10	3.47	6.29	0.71	-0.21	-0.12	0.62	0.27
		1955	3.20	-3.58	-8.21	-8.18	-3.61	0.38	0.54	0.22	0.29	0.46	0.14
		1954	3.71	1.43	-13.26	-8.07	-3.76	7.02	0.61	0.22	0.28	0.55	0.14
1759	96	1692	7.38	61.61	1.55	61.45	1.71	-3.09	0.22	-0.12	-0.11	0.21	-0.06
		1690	7.15	60.44	1.39	59.93	1.91	5.47	0.21	-0.11	-0.10	0.20	0.05
		1955	1.18	-5.10	-7.48	-7.40	-5.18	-0.44	0.11	0.03	0.10	0.05	-0.03
		1954	1.53	-0.03	-12.59	-7.29	-5.33	6.20	0.08	0.08	0.08	0.08	3.45e-03
1760	4	1690	17.98	64.62	-8.81	64.55	-8.74	-2.21	-0.22	-2.44	-0.36	-2.30	0.54
		1688	17.63	65.12	-10.16	64.23	-9.27	8.14	-0.39	-2.36	-0.41	-2.33	0.21

		1956	7.00	-1.02	-14.37	-1.88	-13.52	-3.27	-0.69	-1.25	-1.03	-0.92	0.27
		1955	9.95	3.71	-19.47	-2.07	-13.69	10.03	-0.40	-1.50	-0.93	-0.97	0.55
1760	16	1690	11.26	45.88	-5.16	45.85	-5.12	-1.39	-0.14	-1.49	-0.25	-1.38	0.36
		1688	11.15	45.86	-6.11	45.26	-5.51	5.55	-0.25	-1.45	-0.28	-1.42	0.18
		1956	4.50	-1.24	-8.99	-1.55	-8.68	-1.53	-0.42	-0.80	-0.65	-0.57	0.18
		1955	6.42	2.68	-13.12	-1.66	-8.77	7.05	-0.24	-0.95	-0.58	-0.60	0.36
1760	32	1690	5.50	51.96	0.41	51.85	0.52	-2.39	-0.08	-0.23	-0.08	-0.23	-0.01
		1688	5.80	47.41	-0.61	46.59	0.22	6.24	-0.05	-0.34	-0.06	-0.33	0.05
		1956	2.71	-2.68	-10.81	-6.78	-6.71	4.07	-0.02	-0.41	-0.12	-0.31	-0.17
		1955	2.64	4.11	-17.34	-6.70	-6.53	10.72	-0.09	-0.29	-0.11	-0.27	-0.06
1760	33	1690	5.77	54.83	1.27	54.73	1.36	-2.26	-0.01	-0.12	-0.08	-0.05	-0.05
		1688	5.34	49.80	0.20	48.94	1.06	6.44	-0.03	-0.19	-0.05	-0.17	0.05
		1956	3.20	-1.78	-11.64	-7.10	-6.32	4.92	0.06	-0.39	-0.07	-0.26	-0.21
		1955	3.19	4.67	-17.81	-7.03	-6.11	11.23	-7.86e-03	-0.27	-0.06	-0.22	-0.11
1760	34	1690	9.29	45.23	1.34	45.15	1.43	-1.95	0.31	-0.97	-0.04	-0.62	-0.57
		1688	8.41	40.51	-0.04	39.36	1.12	6.75	0.30	-1.03	-0.01	-0.72	-0.56
		1956	10.06	-1.40	-11.90	-7.04	-6.25	5.23	0.21	-1.46	-0.44	-0.81	-0.81
		1955	9.16	5.04	-18.06	-6.97	-6.04	11.54	0.03	-1.25	-0.43	-0.79	-0.62
1760	78	1690	7.50	58.89	1.19	58.79	1.29	-2.45	0.29	-0.20	-0.10	0.20	0.19
		1688	6.53	53.74	0.24	52.99	0.99	6.25	0.36	-0.35	-0.07	0.08	0.34
		1956	1.80	-2.01	-11.49	-7.11	-6.39	4.73	0.15	-0.05	0.10	-9.18e-03	0.08
		1955	3.36	4.44	-17.66	-7.04	-6.18	11.04	0.22	-0.07	0.11	0.04	0.14
1761	4	1688	17.29	63.61	-8.84	63.54	-8.77	-2.33	-0.38	-2.36	-0.41	-2.33	0.24
		1686	17.39	59.26	-11.05	58.35	-10.14	7.94	-0.43	-2.44	-0.44	-2.42	-0.16
		1957	6.50	-1.11	-14.26	-1.35	-14.03	1.75	-0.75	-1.14	-1.14	-0.75	-0.02
		1956	8.46	8.20	-23.72	-1.43	-14.09	14.65	-0.71	-1.24	-1.03	-0.92	0.26
1761	16	1688	10.87	44.84	-5.20	44.80	-5.16	-1.40	-0.24	-1.45	-0.28	-1.42	0.19
		1686	11.05	41.40	-6.83	40.76	-6.19	5.52	-0.29	-1.51	-0.29	-1.51	-0.05
		1957	4.19	-0.69	-9.62	-1.21	-9.11	2.07	-0.47	-0.73	-0.73	-0.47	-4.46e-03
		1956	5.55	5.96	-16.27	-1.26	-9.06	10.41	-0.44	-0.79	-0.65	-0.58	0.17
1761	29	1688	5.19	49.07	1.56	49.06	1.57	-0.49	0.03	-0.23	-0.04	-0.15	0.12
		1686	7.17	40.36	-2.25	38.50	-0.39	8.70	0.08	-0.61	-0.01	-0.52	0.23
		1957	4.37	3.52	-17.99	-6.39	-8.08	10.72	0.10	-0.39	-0.08	-0.21	-0.24
		1956	4.31	9.80	-23.77	-7.32	-6.65	16.78	0.06	-0.26	3.14e-03	-0.21	-0.12
1761	33	1688	5.05	48.99	1.57	48.98	1.58	-0.68	-0.03	-0.18	-0.05	-0.16	0.05
		1686	6.77	39.99	-2.39	38.10	-0.51	8.74	0.02	-0.58	-0.02	-0.55	0.13
		1957	5.58	3.63	-18.00	-6.16	-8.22	10.77	0.16	-0.56	-0.14	-0.25	-0.35
		1956	5.17	10.05	-23.90	-7.18	-6.67	16.97	0.06	-0.39	-0.07	-0.27	-0.20
1761	35	1688	9.69	40.03	0.24	40.03	0.24	-0.33	0.40	-1.06	4.16e-03	-0.67	-0.64
		1686	9.90	31.62	-4.31	29.16	-1.85	9.09	0.33	-1.35	0.04	-1.05	-0.64
		1957	13.99	3.80	-18.81	-5.45	-9.55	11.11	0.55	-1.73	-0.43	-0.76	-1.13
		1956	12.78	10.10	-24.57	-6.47	-8.01	17.32	0.35	-1.49	-0.36	-0.78	-0.90
1761	67	1688	6.57	44.86	0.98	44.86	0.99	-0.54	0.13	-0.55	-0.02	-0.40	-0.28
		1686	7.28	36.10	-3.22	33.98	-1.10	8.88	0.07	-0.85	9.53e-03	-0.79	-0.24
		1957	9.62	3.67	-18.34	-5.86	-8.81	10.91	0.35	-1.12	-0.28	-0.50	-0.73
		1956	8.79	10.04	-24.18	-6.88	-7.26	17.11	0.20	-0.92	-0.21	-0.51	-0.54
1762	2	1686	15.58	56.67	-6.93	56.66	-6.92	0.99	-0.28	-2.11	-0.31	-2.08	-0.23
		1684	19.35	47.28	-16.17	44.10	-12.99	13.84	-0.16	-2.92	-0.39	-2.69	-0.76
		1958	11.44	5.36	-20.72	0.77	-16.13	9.93	0.15	-1.53	-1.12	-0.26	-0.72
		1957	10.83	16.22	-32.95	-1.85	-14.88	23.71	-0.34	-1.42	-1.01	-0.75	-0.53
1762	14	1686	9.78	39.65	-4.04	39.63	-4.02	0.89	-0.20	-1.29	-0.21	-1.28	-0.09
		1684	12.46	32.67	-10.65	30.43	-8.41	9.60	-0.15	-1.86	-0.26	-1.75	-0.43
		1958	7.71	4.26	-14.69	0.32	-10.76	7.68	0.11	-1.00	-0.74	-0.15	-0.47
		1957	7.22	11.58	-22.81	-1.55	-9.68	16.71	-0.21	-0.91	-0.64	-0.47	-0.34
1762	30	1686	6.48	36.31	-0.14	36.18	-0.01	2.13	0.02	-0.62	0.01	-0.61	0.09
		1684	10.48	25.84	-12.21	20.22	-6.59	13.50	-0.01	-1.42	-0.01	-1.42	-0.05
		1958	8.52	8.12	-22.39	-1.66	-12.62	14.24	0.41	-0.72	-0.31	-9.10e-03	-0.55
		1957	8.55	14.77	-30.06	-6.20	-9.09	22.37	0.22	-0.68	-0.17	-0.30	-0.45
1762	33	1686	6.46	38.06	0.07	37.97	0.16	1.85	0.03	-0.60	-6.72e-03	-0.56	0.15
		1684	10.27	26.60	-11.30	21.57	-6.27	12.86	-0.02	-1.36	-0.02	-1.36	0.03
		1958	7.74	8.38	-22.71	-1.93	-12.40	14.64	0.34	-0.63	-0.30	4.43e-03	-0.46
		1957	7.76	14.92	-30.04	-6.25	-8.87	22.44	0.17	-0.58	-0.15	-0.26	-0.37
1762	35	1686	11.01	29.12	-1.97	28.95	-1.80	2.29	0.39	-1.39	0.06	-1.06	-0.69
		1684	14.97	19.04	-14.72	12.55	-8.23	13.31	0.38	-2.18	0.05	-1.85	-0.87
		1958	16.85	9.16	-24.03	-0.51	-14.36	15.08	0.91	-1.81	-0.41	-0.49	-1.36
		1957	16.82	15.25	-30.92	-4.83	-10.83	22.89	0.72	-1.75	-0.26	-0.77	-1.21
1762	67	1686	7.67	33.83	-0.90	33.71	-0.78	2.02	0.10	-0.87	0.03	-0.80	-0.25
		1684	11.46	22.94	-12.84	17.31	-7.21	13.04	0.11	-1.69	0.01	-1.60	-0.40
		1958	12.03	8.70	-23.30	-1.26	-13.34	14.81	0.60	-1.19	-0.35	-0.24	-0.90
		1957	12.12	15.02	-30.41	-5.58	-9.81	22.62	0.44	-1.14	-0.20	-0.50	-0.78
1763	10	1684	20.43	44.16	-14.07	42.26	-12.17	10.34	-0.21	-3.10	-0.41	-2.90	-0.74
		1682	28.56	38.52	-35.51	32.60	-29.59	20.08	0.22	-4.43	-0.63	-3.58	-1.79
		1959	12.92	9.27	-17.73	4.70	-13.16	10.13	1.16	-0.87	-0.68	0.97	-0.59
		1958	19.96	23.34	-40.25	2.60	-19.50	29.81	0.82	-1.93	-1.05	-0.06	-1.28
1763	22	1684	13.20	30.55	-9.25	29.17	-7.86	7.30	-0.17	-1.99	-0.27	-1.90	-0.41
		1682	18.87	25.98	-24.51	21.77	-20.29	13.97	0.08	-2.93	-0.42	-2.43	-1.13
		1959	8.79	6.95	-12.70	3.29	-9.05	7.65	0.79	-0.57	-0.46	0.68	-0.37

		1958	13.44	16.43	-27.92	1.55	-13.03	20.94	0.56	-1.27	-0.69	-0.02	-0.85
1763	30	1684	11.19	21.67	-8.92	19.25	-6.50	8.26	-0.04	-1.59	-0.04	-1.59	-0.01
		1682	15.99	13.36	-31.21	3.51	-21.36	18.50	0.06	-2.47	-0.14	-2.27	-0.68
		1959	7.77	11.47	-17.45	6.83	-12.82	10.61	0.72	-0.29	-0.26	0.69	-0.17
		1958	11.08	17.81	-33.48	-1.02	-14.65	24.72	0.49	-0.79	-0.37	0.06	-0.60
1763	33	1684	10.90	22.67	-8.21	20.60	-6.14	7.72	-0.04	-1.52	-0.05	-1.52	0.07
		1682	15.32	13.06	-30.26	3.70	-20.89	17.83	0.02	-2.34	-0.13	-2.19	-0.58
		1959	7.52	11.81	-18.18	6.60	-12.97	11.37	0.69	-0.29	-0.28	0.68	-0.11
		1958	10.26	18.04	-33.75	-1.31	-14.39	25.05	0.42	-0.70	-0.35	0.07	-0.52
1763	37	1684	16.39	18.58	-10.13	16.11	-7.66	8.05	0.32	-2.47	-0.06	-2.09	-0.96
		1682	23.56	9.54	-32.74	-0.79	-22.41	18.17	0.68	-3.33	-0.14	-2.51	-1.62
		1959	13.19	13.38	-19.40	8.46	-14.49	11.70	1.01	-1.01	-0.36	0.36	-0.95
		1958	18.42	19.02	-34.37	0.56	-15.91	25.39	0.87	-1.80	-0.43	-0.51	-1.34
1763	69	1684	12.68	20.69	-9.12	18.46	-6.89	7.84	0.04	-1.90	-0.05	-1.80	-0.43
		1682	18.39	11.34	-31.41	1.56	-21.64	17.96	0.31	-2.79	-0.14	-2.35	-1.08
		1959	9.69	12.55	-18.74	7.52	-13.71	11.49	0.77	-0.57	-0.32	0.52	-0.52
		1958	14.07	18.48	-34.00	-0.38	-15.14	25.18	0.62	-1.22	-0.39	-0.21	-0.91
1764	10	1682	32.26	39.72	-33.35	39.54	-33.17	3.68	0.17	-4.85	-1.12	-3.56	-2.20
		1714	19.06	52.48	14.55	51.15	15.88	6.97	1.41	-2.02	0.22	-0.83	-1.63
		1960	9.87	-0.76	-48.75	-20.28	-29.23	23.58	1.51	0.36	1.49	0.38	0.14
		1959	12.08	21.32	-28.74	1.00	-8.41	24.58	1.14	-0.66	-0.63	1.10	-0.24
1764	21	1682	11.75	24.90	-17.59	24.86	-17.55	1.31	-0.52	-1.71	-0.52	-1.71	-0.02
		1714	5.03	15.96	-2.68	13.90	-0.62	5.84	0.28	-0.60	0.16	-0.47	-0.31
		1960	9.53	6.89	-32.61	-5.03	-20.68	18.13	0.61	-0.71	-0.35	0.26	0.58
		1959	12.66	18.76	-27.50	-0.68	-8.06	22.83	0.95	-0.96	-0.69	0.68	0.67
1764	30	1682	17.68	7.35	-29.20	4.84	-26.68	9.25	0.03	-2.67	-0.35	-2.30	-0.93
		1714	13.33	23.53	-8.83	6.73	7.97	16.17	0.90	-1.15	0.38	-0.63	-0.90
		1960	7.35	7.27	-22.13	2.08	-16.94	11.21	0.99	0.16	0.86	0.28	0.29
		1959	7.84	19.02	-23.47	6.52	-10.97	19.36	0.79	-0.28	-0.28	0.79	0.04
1764	33	1682	16.80	6.95	-28.59	4.58	-26.21	8.87	-0.02	-2.53	-0.32	-2.23	-0.81
		1714	12.85	22.07	-10.78	4.30	7.00	16.37	0.86	-1.09	0.39	-0.62	-0.84
		1960	7.19	8.22	-22.18	3.18	-17.13	11.31	0.91	0.11	0.75	0.27	0.32
		1959	7.71	19.54	-24.32	6.51	-11.28	20.05	0.78	-0.31	-0.30	0.77	0.10
1764	37	1682	24.72	9.80	-26.49	8.38	-25.06	7.05	0.67	-3.60	-0.38	-2.55	-1.84
		1714	20.32	22.67	-6.43	8.09	8.15	14.55	1.56	-1.87	0.32	-0.63	-1.65
		1960	9.74	7.95	-19.74	4.18	-15.98	9.49	1.56	0.25	1.55	0.26	-0.13
		1959	9.61	18.94	-21.56	7.51	-10.13	18.23	1.04	-0.09	0.50	0.46	-0.57
1764	69	1682	20.30	8.37	-27.65	6.46	-25.74	8.07	0.29	-3.03	-0.35	-2.38	-1.31
		1714	16.43	22.40	-8.76	6.17	7.47	15.57	1.19	-1.46	0.36	-0.62	-1.23
		1960	7.77	8.13	-21.11	3.68	-16.65	10.51	1.15	0.26	1.14	0.27	0.10
		1959	7.48	19.30	-23.11	7.01	-10.81	19.24	0.70	2.56e-03	0.08	0.62	-0.22
1765	9	1714	6.89	22.75	0.37	14.51	8.61	-10.79	0.55	-0.48	0.50	-0.43	-0.22
		1713	8.67	29.30	-18.14	10.85	0.30	23.13	0.87	-0.38	0.87	-0.38	5.81e-04
		1966	6.32	8.10	-40.71	-2.59	-30.02	20.19	0.14	-0.44	-0.44	0.14	0.02
		1960	15.28	40.66	-84.00	-3.16	-40.18	59.52	0.41	-0.68	-0.44	0.17	0.45
1765	21	1714	4.48	14.62	0.29	9.44	5.47	-6.88	0.36	-0.32	0.34	-0.30	-0.12
		1713	5.95	19.97	-12.75	6.91	0.30	16.02	0.59	-0.27	0.59	-0.27	6.03e-03
		1966	4.38	5.89	-28.34	-1.43	-21.02	14.04	0.10	-0.29	-0.29	0.10	0.02
		1960	10.70	27.73	-57.12	-1.87	-27.53	40.44	0.32	-0.48	-0.29	0.13	0.34
1765	30	1714	8.57	16.43	6.90	6.96	16.37	0.77	0.83	-0.68	0.60	-0.45	-0.55
		1713	8.62	35.30	-13.13	5.31	16.86	23.51	0.84	-0.39	0.83	-0.39	-0.04
		1966	7.62	8.07	-21.78	2.73	-16.44	11.44	1.09	0.10	1.09	0.10	-0.02
		1960	9.94	28.61	-49.07	2.34	-22.81	36.75	0.95	0.13	0.94	0.14	0.09
1765	33	1714	8.26	15.56	5.35	5.46	15.46	1.02	0.80	-0.65	0.59	-0.44	-0.51
		1713	8.52	34.28	-14.66	3.81	15.81	23.72	0.82	-0.38	0.82	-0.38	-0.04
		1966	7.00	8.47	-21.62	3.31	-16.46	11.34	0.98	0.10	0.98	0.10	-0.02
		1960	9.77	28.89	-48.93	2.92	-22.95	36.70	0.86	0.12	0.84	0.14	0.12
1765	40	1714	9.70	16.88	8.88	9.92	15.84	2.69	0.84	-0.87	0.46	-0.50	-0.71
		1713	9.29	37.93	-13.46	8.27	16.19	25.39	0.73	-0.47	0.69	-0.43	-0.21
		1966	16.20	11.13	-22.30	4.91	-16.08	13.01	2.50	0.03	2.49	0.04	-0.14
		1960	16.76	31.66	-49.71	4.52	-22.57	38.37	2.36	0.08	2.36	0.08	-0.04
1765	72	1714	8.88	16.04	7.32	7.66	15.71	1.68	0.82	-0.75	0.52	-0.46	-0.61
		1713	8.81	35.93	-13.86	6.01	16.06	24.38	0.77	-0.41	0.75	-0.40	-0.13
		1966	11.41	9.65	-21.78	4.09	-16.21	12.00	1.72	0.07	1.72	0.07	-0.08
		1960	12.73	30.12	-49.13	3.70	-22.71	37.36	1.58	0.11	1.58	0.11	0.04
1766	4	1938	21.14	19.15	1.89	19.12	1.91	-0.71	3.29	0.12	3.19	0.22	-0.55
		1964	9.77	21.84	0.90	21.81	0.93	0.78	1.15	-0.45	0.75	-0.05	-0.69
		1961	10.89	4.84	-4.64	4.74	-4.53	0.98	1.47	-0.52	0.50	0.45	-0.99
		1937	14.43	4.84	-14.86	-1.56	-8.45	-9.23	2.27	-0.12	2.27	-0.12	-2.37e-03
1766	16	1938	13.48	12.64	1.25	12.61	1.29	-0.64	2.09	0.08	2.02	0.14	-0.36
		1964	6.28	14.83	0.60	14.81	0.62	0.57	0.73	-0.29	0.48	-0.04	-0.44
		1961	6.90	3.04	-3.11	3.00	-3.07	0.48	0.94	-0.32	0.33	0.29	-0.63
		1937	9.32	3.27	-10.35	-1.12	-5.97	-6.36	1.46	-0.09	1.46	-0.09	-4.56e-03
1766	30	1938	2.91	12.00	0.41	11.28	1.12	-2.78	0.32	0.05	0.32	0.05	1.43e-03
		1964	3.80	18.79	0.73	18.70	0.82	1.27	0.30	-0.07	0.28	-0.05	0.08
		1961	2.08	1.77	-5.81	1.25	-5.30	-1.91	0.25	0.04	0.05	0.25	0.04
		1937	5.54	4.67	-15.22	-2.23	-8.32	-9.47	0.53	-0.29	0.37	-0.13	0.32

1766	33	1938	2.39	11.57	0.21	10.76	1.02	-2.92	0.24	0.05	0.24	0.05	7.60e-04
		1964	4.04	19.10	0.75	19.02	0.84	1.24	0.34	-0.06	0.32	-0.04	0.08
		1961	2.03	1.97	-6.18	1.09	-5.30	-2.53	0.25	0.07	0.09	0.23	0.06
		1937	5.26	5.02	-15.28	-2.15	-8.11	-9.70	0.47	-0.28	0.32	-0.13	0.30
1766	35	1938	6.23	12.03	0.77	11.88	0.91	-1.28	1.00	0.28	0.89	0.39	0.26
		1964	8.45	20.56	0.32	20.14	0.74	2.88	1.03	-0.08	0.97	-0.02	0.26
		1961	2.59	5.33	-5.47	5.26	-5.40	-0.89	0.40	0.25	0.40	0.26	-0.02
		1937	6.89	6.46	-12.65	2.02	-8.21	-8.07	0.92	-0.08	0.63	0.21	0.46
1766	67	1938	4.03	11.72	0.53	11.30	0.95	-2.12	0.59	0.18	0.55	0.22	0.12
		1964	6.11	19.77	0.56	19.56	0.77	2.03	0.66	-0.06	0.63	-0.03	0.15
		1961	1.83	3.48	-5.70	3.14	-5.36	-1.74	0.27	0.21	0.24	0.24	0.03
		1937	5.87	5.65	-13.92	-0.10	-8.17	-8.91	0.67	-0.17	0.47	0.04	0.36
1767	2	1940	9.88	10.42	-1.11	8.88	0.43	3.92	0.30	-1.29	-1.18	0.19	-0.41
		1704	13.47	7.92	-5.61	-3.64	5.95	4.77	0.02	-2.13	-2.12	0.01	-0.16
		1968	5.67	18.69	-27.69	1.19	-10.20	22.48	-0.12	-0.69	-0.69	-0.12	0.06
		1939	7.11	8.02	-26.25	-3.91	-14.32	16.32	0.06	-0.75	-0.30	-0.39	-0.40
1767	14	1940	6.46	7.13	-0.77	6.10	0.26	2.66	0.19	-0.85	-0.79	0.13	-0.24
		1704	8.80	5.45	-4.00	-2.55	4.00	3.41	6.77e-03	-1.39	-1.39	1.22e-03	-0.09
		1968	4.03	12.63	-18.88	0.82	-7.07	15.26	-0.07	-0.47	-0.46	-0.08	0.06
		1939	4.36	5.40	-18.18	-2.82	-9.96	11.23	2.81e-05	-0.46	-0.19	-0.27	-0.23
1767	29	1940	3.40	11.76	-0.97	11.70	-0.92	0.83	0.46	0.30	0.46	0.30	-0.04
		1704	5.75	6.96	-0.39	3.05	3.52	3.67	0.89	-0.10	0.87	-0.08	-0.14
		1968	4.42	10.22	-16.50	-0.74	-5.54	13.14	0.53	-7.71e-03	0.52	-1.54e-03	0.06
		1939	7.09	8.21	-20.61	-4.64	-7.76	14.32	0.78	-0.46	0.77	-0.45	-0.08
1767	33	1940	2.90	11.29	-1.02	11.20	-0.93	1.04	0.38	0.28	0.37	0.29	-0.03
		1704	4.86	6.82	-0.80	2.41	3.61	3.77	0.72	-0.10	0.71	-0.08	-0.11
		1968	4.28	10.52	-16.73	-0.61	-5.60	13.39	0.47	-5.00e-03	0.46	6.71e-03	0.07
		1939	6.65	8.33	-20.56	-4.52	-7.71	14.36	0.71	-0.44	0.71	-0.44	-0.06
1767	44	1940	11.42	13.65	-0.73	13.64	-0.72	-0.43	1.88	0.53	1.87	0.55	-0.15
		1704	13.65	6.70	1.98	4.85	3.82	2.30	2.24	-3.61e-03	2.20	0.03	-0.27
		1968	9.38	12.28	-13.44	4.23	-5.39	11.93	1.52	0.05	1.46	0.12	-0.31
		1939	12.13	9.88	-17.06	0.31	-7.49	12.89	1.79	-0.25	1.71	-0.18	-0.39
1767	74	1940	6.56	12.07	-0.95	12.05	-0.93	0.50	1.05	0.44	1.04	0.46	-0.09
		1704	8.52	6.66	0.21	3.26	3.61	3.22	1.40	-0.03	1.37	-0.01	-0.18
		1968	6.37	12.06	-14.95	2.70	-5.60	12.85	1.00	0.06	0.97	0.08	-0.15
		1939	9.49	9.74	-18.65	-1.21	-7.71	13.82	1.27	-0.32	1.23	-0.27	-0.27
1768	4	1935	9.29	12.94	-0.27	11.80	0.87	-3.71	1.09	-0.44	0.59	0.06	-0.72
		1963	13.96	24.71	0.70	24.63	0.78	1.41	0.38	-1.78	-1.43	0.03	-0.79
		1962	11.44	4.48	-9.02	1.57	-6.11	-5.55	0.34	-1.57	-0.84	-0.40	-0.93
		1934	14.16	8.01	-17.44	-1.34	-8.09	-12.27	1.25	-1.06	0.14	0.06	-1.15
1768	24	1935	4.51	9.81	0.01	9.05	0.77	-2.62	0.46	-0.26	0.17	0.03	-0.35
		1963	9.09	17.19	0.44	17.12	0.52	1.12	0.19	-1.15	-1.02	0.06	-0.40
		1962	6.01	2.24	-5.55	0.69	-4.00	-3.11	0.02	-0.93	-0.64	-0.27	-0.43
		1934	8.23	4.60	-12.77	-1.47	-6.70	-8.28	0.66	-0.65	-0.04	0.06	-0.65
1768	32	1935	3.07	12.10	0.35	11.35	1.10	-2.88	-0.05	-0.34	-0.34	-0.05	0.01
		1963	4.40	19.49	0.72	19.41	0.80	1.24	0.06	-0.38	-0.38	0.06	-0.05
		1962	1.68	1.49	-5.82	0.64	-4.97	-2.34	-0.16	-0.23	-0.16	-0.23	-5.81e-03
		1934	5.17	4.53	-15.46	-2.45	-8.48	-9.53	0.26	-0.49	-0.36	0.13	-0.28
1768	33	1935	3.65	12.59	0.39	11.82	1.17	-2.98	-0.04	-0.42	-0.40	-0.06	0.08
		1963	3.63	19.89	0.73	19.79	0.82	1.33	0.05	-0.26	-0.26	0.05	0.02
		1962	1.61	1.29	-5.78	0.55	-5.04	-2.16	-0.05	-0.23	-0.08	-0.21	0.06
		1934	4.61	4.33	-16.06	-2.68	-9.06	-9.68	0.21	-0.47	-0.40	0.15	-0.20
1768	35	1935	7.70	12.46	0.95	12.36	1.05	-1.06	-0.26	-1.20	-1.19	-0.26	-0.06
		1963	8.76	20.87	0.18	20.34	0.71	3.25	0.12	-1.11	-1.05	0.05	0.28
		1962	4.68	2.88	-5.17	2.88	-5.16	-0.24	0.04	-0.72	-0.47	-0.20	0.36
		1934	5.11	4.17	-13.69	-0.35	-9.18	-7.76	-0.04	-0.80	-0.79	-0.05	-0.06
1768	67	1935	5.48	12.45	0.74	12.08	1.11	-2.05	-0.16	-0.78	-0.78	-0.16	0.03
		1963	6.04	20.32	0.51	20.06	0.77	2.26	0.08	-0.66	-0.64	0.05	0.13
		1962	2.82	1.91	-5.31	1.69	-5.10	-1.23	-0.03	-0.45	-0.27	-0.21	0.21
		1934	4.51	4.22	-14.86	-1.53	-9.11	-8.75	0.08	-0.62	-0.59	0.05	-0.14
1769	4	1936	21.47	20.70	-2.03	20.56	-1.88	-1.79	-0.43	-3.43	-3.40	-0.46	-0.27
		1706	32.86	14.54	3.29	14.28	3.55	1.69	0.03	-5.26	-5.24	8.29e-03	0.35
		1967	16.01	5.88	-14.56	-3.77	-4.91	10.21	0.07	-2.57	-2.57	0.07	0.12
		1933	19.63	10.52	-19.18	-5.89	-2.78	14.77	0.52	-2.85	-2.84	0.52	0.13
1769	16	1936	13.66	13.67	-1.35	13.59	-1.27	-1.06	-0.29	-2.18	-2.16	-0.30	-0.18
		1706	20.87	9.30	2.21	9.03	2.48	1.36	0.03	-3.34	-3.32	0.02	0.22
		1967	10.16	4.33	-10.23	-2.41	-3.49	7.26	0.04	-1.64	-1.63	0.03	0.06
		1933	12.70	7.13	-13.48	-4.06	-2.28	10.26	0.36	-1.83	-1.83	0.35	0.07
1769	32	1936	2.64	11.72	-0.78	11.63	-0.69	1.05	-0.21	-0.36	-0.30	-0.27	0.08
		1706	4.30	6.90	-0.83	2.41	3.66	3.82	0.14	-0.59	-0.56	0.11	0.14
		1967	3.49	10.99	-18.20	-0.90	-6.31	14.34	-0.03	-0.30	-0.29	-0.03	-0.04
		1933	6.23	7.99	-21.80	-5.07	-8.74	14.79	0.43	-0.61	-0.61	0.42	0.09
1769	33	1936	2.44	11.43	-0.87	11.30	-0.74	1.27	-0.04	-0.31	-0.07	-0.27	0.09
		1706	2.95	7.01	-1.71	1.49	3.81	4.21	0.17	-0.28	-0.25	0.14	0.12
		1967	3.45	11.65	-18.93	-0.70	-6.59	15.00	-0.03	-0.20	-0.17	-0.06	-0.06
		1933	5.58	8.31	-22.88	-5.23	-9.34	15.46	0.44	-0.47	-0.47	0.44	0.07
1769	42	1936	12.46	14.48	-0.60	14.48	-0.60	-0.02	-0.51	-2.04	-2.04	-0.51	0.03

		1706	13.83	7.26	1.36	4.67	3.94	2.92	0.06	-2.24	-2.22	0.03	0.25
		1967	8.83	13.08	-16.09	3.44	-6.45	13.72	-0.10	-1.41	-1.35	-0.16	0.27
		1933	11.63	9.59	-19.89	-1.10	-9.20	14.17	0.25	-1.70	-1.65	0.20	0.31
1769	77	1936	5.83	12.37	-0.87	12.31	-0.81	0.90	-0.40	-0.91	-0.90	-0.41	0.07
		1706	7.04	7.00	-0.77	2.50	3.73	3.84	0.10	-1.10	-1.08	0.07	0.16
		1967	5.34	12.92	-17.59	1.99	-6.66	14.63	-0.09	-0.76	-0.74	-0.12	0.12
		1933	8.51	9.49	-21.45	-2.55	-9.41	15.09	0.33	-1.08	-1.04	0.30	0.22
1770	10	1934	11.37	58.26	-25.22	39.57	-6.53	-34.80	-0.54	-1.39	-0.54	-1.39	-0.04
		1962	7.70	5.02	-43.19	-16.16	-22.00	23.93	0.67	-0.27	-0.19	0.59	0.25
		1970	7.86	44.06	-15.76	-14.21	42.52	-9.48	-0.41	-0.65	-0.43	-0.63	0.06
		1973	23.10	-15.59	-133.69	-48.32	-100.96	52.86	2.02	0.32	0.40	1.94	-0.36
1770	22	1934	7.48	39.79	-17.35	26.90	-4.46	-23.89	-0.37	-0.94	-0.37	-0.94	0.01
		1962	5.52	3.46	-29.78	-11.24	-15.09	16.51	0.49	-0.18	-0.12	0.42	0.20
		1970	5.42	30.49	-10.50	-9.44	29.43	-6.50	-0.28	-0.46	-0.32	-0.42	0.07
		1973	15.51	-10.50	-92.01	-32.73	-69.78	36.30	1.35	0.25	0.28	1.32	-0.19
1770	30	1934	7.34	41.05	-17.22	26.28	-2.45	-25.35	-0.30	-0.93	-0.31	-0.91	0.10
		1962	5.25	0.90	-27.52	-11.42	-15.20	14.08	0.51	-0.18	-0.11	0.44	0.21
		1970	5.33	29.77	-11.74	-10.93	28.95	-5.75	-0.29	-0.48	-0.35	-0.42	0.08
		1973	15.43	-11.11	-89.29	-30.97	-69.43	34.04	1.39	0.23	0.26	1.37	-0.16
1770	33	1934	7.09	39.55	-17.32	24.67	-2.44	-25.00	-0.25	-0.89	-0.27	-0.88	0.10
		1962	4.81	0.14	-25.70	-11.00	-14.56	12.80	0.48	-0.19	-0.15	0.43	0.17
		1970	4.93	28.77	-12.00	-11.22	27.98	-5.60	-0.33	-0.48	-0.42	-0.39	0.07
		1973	14.77	-10.38	-85.68	-28.73	-67.34	32.33	1.33	0.25	0.27	1.31	-0.15
1770	36	1934	7.84	37.38	-14.75	27.84	-5.21	-20.15	-0.46	-0.82	-0.64	-0.64	0.18
		1962	8.41	5.69	-30.86	-7.83	-17.34	17.64	0.57	-0.66	-0.52	0.43	0.40
		1970	5.06	25.22	-17.17	-17.16	25.21	-0.75	-0.20	-0.59	-0.40	-0.39	0.19
		1973	17.29	-11.21	-93.57	-34.67	-70.11	37.17	1.61	0.22	0.29	1.54	-0.30
1770	73	1934	7.29	38.12	-15.90	26.55	-4.33	-22.16	-0.33	-0.81	-0.40	-0.73	0.17
		1962	6.77	3.27	-28.85	-9.12	-16.45	15.64	0.55	-0.40	-0.29	0.44	0.31
		1970	4.98	26.28	-15.13	-14.94	26.09	-2.76	-0.25	-0.56	-0.42	-0.39	0.16
		1973	15.94	-11.15	-90.52	-32.45	-69.23	35.17	1.48	0.25	0.28	1.45	-0.17
1771	10	1937	13.94	63.66	-18.61	43.95	1.11	-35.12	1.65	1.35	1.46	1.54	-0.14
		1961	10.13	7.76	-45.81	-13.90	-24.15	26.29	0.39	-0.93	0.21	-0.74	-0.45
		1969	9.21	44.02	-10.62	-9.38	42.78	-8.12	1.28	0.50	1.03	0.74	-0.36
		1972	25.34	-11.58	-134.23	-45.07	-100.75	54.64	-0.38	-2.40	-0.48	-2.30	0.43
1771	22	1937	9.19	42.87	-12.88	29.31	0.67	-23.91	1.09	0.86	0.92	1.03	-0.10
		1961	6.49	4.99	-30.92	-9.61	-16.31	17.64	0.23	-0.61	0.13	-0.51	-0.27
		1969	6.09	30.10	-7.03	-6.18	29.25	-5.55	0.85	0.36	0.71	0.50	-0.22
		1972	17.04	-7.69	-91.02	-29.90	-68.81	36.84	-0.27	-1.60	-0.33	-1.54	0.28
1771	30	1937	7.73	39.88	-16.22	25.69	-2.04	-24.39	0.91	0.22	0.22	0.91	0.01
		1961	3.98	0.30	-25.36	-10.27	-14.80	12.63	0.14	-0.39	0.13	-0.38	-0.06
		1969	5.07	27.67	-12.03	-11.24	26.88	-5.54	0.44	0.23	0.25	0.42	0.06
		1972	15.60	-10.91	-83.73	-29.97	-64.66	32.01	-0.13	-1.42	-0.21	-1.34	0.31
1771	33	1937	7.53	38.54	-16.34	24.23	-2.03	-24.09	0.88	0.19	0.19	0.88	6.68e-03
		1961	4.00	-0.37	-23.73	-9.87	-14.23	11.47	0.17	-0.38	0.17	-0.38	-0.04
		1969	4.67	26.79	-12.30	-11.54	26.02	-5.41	0.42	0.29	0.32	0.40	0.05
		1972	14.92	-10.23	-80.50	-27.91	-62.82	30.50	-0.16	-1.36	-0.23	-1.29	0.28
1771	34	1937	6.00	36.47	-12.33	28.44	-4.30	-18.09	0.69	0.37	0.51	0.55	0.16
		1961	6.72	7.22	-29.38	-5.66	-16.50	17.48	0.56	-0.41	0.49	-0.35	-0.25
		1969	5.72	23.76	-20.19	-20.18	23.75	0.59	0.61	0.10	0.29	0.43	0.24
		1972	18.69	-11.63	-90.01	-36.55	-65.09	36.50	-0.07	-1.81	-0.26	-1.62	0.54
1771	66	1937	6.59	37.32	-14.26	26.29	-3.23	-21.15	0.73	0.33	0.34	0.71	0.07
		1961	4.90	3.29	-26.53	-7.81	-15.42	14.41	0.34	-0.39	0.32	-0.37	-0.13
		1969	4.89	24.98	-15.93	-15.78	24.83	-2.47	0.50	0.22	0.31	0.41	0.13
		1972	16.68	-11.05	-85.12	-32.16	-64.01	33.44	-0.12	-1.57	-0.24	-1.45	0.40
1772	10	1972	40.29	-22.93	-91.47	-89.43	-24.97	11.63	1.54	-5.15	1.47	-5.08	0.71
		1969	23.77	20.70	6.66	12.54	14.81	6.93	2.86	-1.60	-1.56	2.82	-0.42
		17	15.47	57.45	19.28	57.44	19.29	-0.63	0.08	-1.74	-1.71	0.05	0.22
		1728	20.78	-29.54	-107.49	-106.48	-30.55	8.81	1.94	0.13	1.91	0.16	-0.24
1772	22	1972	27.07	-15.49	-60.90	-59.65	-16.74	7.43	1.03	-3.47	0.98	-3.42	0.48
		1969	15.89	14.60	4.10	8.71	9.99	5.21	1.92	-1.07	-1.04	1.90	-0.28
		17	10.41	39.78	13.10	39.78	13.10	-0.01	0.03	-1.17	-1.15	6.39e-03	0.16
		1728	13.87	-20.05	-72.05	-71.44	-20.67	5.63	1.31	0.13	1.28	0.16	-0.18
1772	30	1972	22.74	-8.64	-57.99	-57.88	-8.76	2.42	0.61	-2.93	0.55	-2.87	0.45
		1969	10.64	8.50	-0.90	3.37	4.24	4.68	1.46	-0.50	-0.47	1.43	-0.23
		17	5.40	8.49	4.98	8.49	4.98	-0.08	0.06	-0.79	-0.56	-0.18	0.38
		1728	10.51	-9.62	-60.00	-59.96	-9.66	1.45	1.01	0.17	0.83	0.36	-0.35
1772	33	1972	21.37	-8.71	-54.46	-54.30	-8.87	2.68	0.51	-2.82	0.45	-2.76	0.43
		1969	9.80	8.41	-1.71	2.40	4.30	4.97	1.38	-0.40	-0.37	1.35	-0.23
		17	5.09	12.13	5.26	12.13	5.26	-0.04	0.06	-0.71	-0.45	-0.19	0.36
		1728	9.74	-9.99	-58.41	-58.32	-10.07	2.01	0.92	0.17	0.72	0.37	-0.33
1772	35	1972	30.50	-10.63	-64.50	-62.94	-12.19	9.04	0.68	-4.24	0.65	-4.20	0.41
		1969	10.26	4.20	-7.13	-6.24	3.30	-3.06	1.48	-0.19	-0.17	1.46	-0.14
		17	6.58	11.51	-4.70	2.54	4.27	-8.06	0.33	-0.65	-0.24	-0.08	0.48
		1728	16.31	-12.10	-69.20	-67.91	-13.39	8.48	0.98	-1.12	0.93	-1.07	-0.34
1772	67	1972	25.82	-9.79	-59.23	-58.55	-10.47	5.79	0.59	-3.51	0.55	-3.47	0.42
		1969	10.01	4.37	-2.32	-1.84	3.89	1.72	1.43	-0.29	-0.27	1.41	-0.19

		17	5.52	9.64	2.63	7.42	4.86	-3.27	0.19	-0.68	-0.35	-0.14	0.42
		1728	12.47	-11.16	-63.55	-63.03	-11.68	5.17	0.91	-0.43	0.82	-0.33	-0.34
1773	10	1716	18.83	-4.99	-102.10	-101.93	-5.15	-3.95	1.96	0.53	1.56	0.93	0.64
		1971	10.61	22.45	0.90	22.43	0.92	0.62	-0.13	-1.55	-1.22	-0.45	-0.59
		1970	18.24	12.54	-0.57	8.98	3.00	-5.83	2.23	-1.10	-1.06	2.19	0.34
		1973	35.41	-7.70	-92.61	-91.91	-8.40	-7.71	1.18	-4.27	1.10	-4.19	-0.64
1773	22	1716	12.99	-3.67	-70.14	-70.04	-3.78	-2.65	1.38	0.37	1.08	0.68	0.46
		1971	7.40	17.38	0.89	17.38	0.89	0.12	-0.11	-1.07	-0.85	-0.33	-0.41
		1970	12.54	9.22	-0.54	6.48	2.20	-4.39	1.53	-0.76	-0.73	1.50	0.24
		1973	24.18	-5.39	-62.96	-62.48	-5.87	-5.22	0.81	-2.91	0.76	-2.86	-0.43
1773	30	1716	11.52	-10.04	-65.12	-65.04	-10.12	-2.05	1.17	0.22	0.89	0.50	0.43
		1971	6.13	16.10	5.44	16.08	5.45	-0.38	6.70e-03	-0.86	-0.62	-0.24	-0.39
		1970	11.36	10.10	-0.95	4.47	4.67	-5.52	1.53	-0.55	-0.52	1.50	0.26
		1973	23.62	-9.06	-60.04	-59.83	-9.27	-3.27	0.65	-3.04	0.60	-2.98	-0.44
1773	33	1716	10.68	-10.39	-63.08	-62.96	-10.51	-2.55	1.08	0.21	0.78	0.51	0.41
		1971	5.77	19.50	5.71	19.48	5.72	-0.46	0.02	-0.77	-0.50	-0.25	-0.38
		1970	10.36	9.96	-1.80	3.46	4.71	-5.85	1.45	-0.44	-0.41	1.41	0.26
		1973	22.14	-9.08	-56.17	-55.92	-9.33	-3.42	0.55	-2.91	0.50	-2.86	-0.43
1773	41	1716	15.90	-14.77	-72.64	-71.59	-15.82	-7.70	1.10	-0.86	0.97	-0.73	0.49
		1971	5.87	11.71	4.63	10.85	5.49	2.32	0.16	-0.77	-0.30	-0.31	-0.46
		1970	9.85	5.41	-5.09	-4.17	4.48	-2.98	1.39	-0.28	-0.25	1.36	0.22
		1973	29.68	-13.21	-64.97	-63.54	-14.63	-8.48	0.67	-4.12	0.65	-4.10	-0.33
1773	72	1716	12.81	-12.66	-67.56	-67.11	-13.11	-4.95	1.05	-0.26	0.87	-0.09	0.45
		1971	5.63	15.35	5.62	15.33	5.65	0.53	0.08	-0.77	-0.40	-0.28	-0.42
		1970	10.02	7.59	-3.20	-0.25	4.64	-4.81	1.42	-0.35	-0.32	1.38	0.24
		1973	25.80	-11.24	-60.31	-59.62	-11.93	-5.77	0.62	-3.49	0.58	-3.46	-0.38
1774	10	1711	27.75	7.41	-31.43	-19.52	-4.50	17.91	2.11	-2.86	-2.85	2.10	0.23
		1972	73.22	-4.85	-105.95	-95.88	-14.92	-30.28	3.95	-8.80	3.88	-8.73	-0.97
		1728	45.48	-2.76	-93.34	-82.82	-13.28	-29.02	5.10	-3.11	2.66	-0.67	-3.75
		1708	22.95	36.41	-44.72	-16.13	7.82	38.76	-0.78	-3.36	-2.48	-1.66	-1.23
1774	22	1711	19.20	4.73	-20.90	-12.79	-3.38	11.92	1.47	-1.99	-1.98	1.46	0.15
		1972	49.30	-2.04	-71.79	-64.57	-9.26	-21.23	2.71	-5.88	2.66	-5.82	-0.66
		1728	31.16	-0.29	-62.87	-55.02	-8.14	-20.73	3.54	-2.03	1.82	-0.30	-2.57
		1708	15.20	24.82	-30.08	-10.44	5.18	26.31	-0.57	-2.25	-1.72	-1.10	-0.78
1774	30	1711	18.35	1.12	-7.09	-6.22	0.24	2.53	1.24	-2.13	-2.13	1.24	0.10
		1972	45.47	-14.04	-55.93	-55.03	-14.95	-6.09	2.97	-5.13	2.92	-5.09	-0.61
		1728	30.73	-14.75	-53.82	-53.73	-14.84	-1.86	3.77	-1.63	2.02	0.11	-2.52
		1708	11.76	10.85	-17.00	-9.43	3.28	12.40	-0.77	-2.09	-1.79	-1.07	-0.55
1774	33	1711	18.32	0.63	-6.99	-6.18	-0.19	2.35	1.24	-2.14	-2.13	1.23	0.10
		1972	44.63	-12.27	-54.48	-53.22	-13.53	-7.18	3.00	-4.95	2.96	-4.90	-0.59
		1728	29.68	-13.11	-51.10	-50.66	-13.55	-4.06	3.76	-1.47	2.10	0.18	-2.43
		1708	11.70	11.24	-16.82	-8.93	3.34	12.62	-0.74	-2.08	-1.82	-1.01	-0.54
1774	51	1711	20.90	11.58	-18.23	-11.52	4.87	12.45	1.57	-2.10	-2.09	1.56	0.20
		1972	52.46	-8.69	-60.87	-58.56	-11.00	-10.74	3.08	-6.22	3.00	-6.15	-0.83
		1728	35.23	-9.64	-61.65	-60.27	-11.02	-8.36	3.75	-2.69	2.12	-1.06	-2.80
		1708	14.05	20.66	-30.80	-18.54	8.40	21.92	-0.29	-2.18	-1.80	-0.68	-0.76
1774	67	1711	19.84	6.75	-13.12	-9.28	2.91	7.85	1.38	-2.17	-2.17	1.38	0.09
		1972	48.43	-13.14	-58.31	-56.32	-15.14	-9.28	2.98	-5.67	2.92	-5.61	-0.70
		1728	32.06	-14.12	-57.21	-56.17	-15.16	-6.62	3.67	-2.15	2.04	-0.53	-2.61
		1708	12.86	16.51	-24.51	-14.44	6.44	17.65	-0.56	-2.18	-1.88	-0.86	-0.63
1775	10	1714	20.48	8.46	-18.87	-17.15	6.73	6.64	-1.26	-3.64	-2.45	-2.45	1.19
		1716	47.28	-26.11	-110.24	-91.17	-45.18	-35.23	4.96	-2.31	2.50	0.15	3.44
		1973	64.21	-35.51	-84.14	-77.66	-42.00	-16.53	3.85	-7.78	3.79	-7.72	0.83
		1713	22.24	17.22	-7.57	-1.53	11.18	10.64	1.12	-2.86	-2.85	1.11	-0.12
1775	22	1714	13.72	5.44	-12.35	-11.30	4.40	4.18	-0.91	-2.45	-1.72	-1.65	0.77
		1716	32.64	-17.83	-74.34	-61.98	-30.19	-23.36	3.51	-1.53	1.72	0.25	2.41
		1973	43.64	-24.05	-57.25	-53.27	-28.03	-10.79	2.65	-5.24	2.61	-5.20	0.58
		1713	15.67	11.55	-4.95	-0.65	7.25	7.25	0.82	-2.01	-2.00	0.81	-0.08
1775	30	1714	11.63	9.75	-15.74	-9.11	3.12	-11.18	-0.89	-2.16	-1.97	-1.08	0.45
		1716	33.01	-15.89	-55.90	-55.90	-15.89	-0.12	4.18	-1.55	2.10	0.53	2.76
		1973	46.33	-15.02	-57.94	-57.36	-15.59	4.94	3.09	-5.15	3.04	-5.10	0.66
		1713	20.08	0.58	-4.84	-4.61	0.35	-1.10	1.39	-2.35	-2.35	1.38	-0.10
1775	33	1714	11.59	10.20	-15.56	-8.56	3.21	-11.46	-0.84	-2.15	-1.99	-1.00	0.43
		1716	31.75	-14.22	-52.57	-52.42	-14.37	2.43	4.16	-1.38	2.18	0.60	2.66
		1973	45.38	-13.04	-56.23	-55.30	-13.97	6.26	3.12	-4.95	3.07	-4.90	0.63
		1713	20.02	0.07	-4.81	-4.62	-0.13	-0.95	1.38	-2.35	-2.34	1.38	-0.09
1775	41	1714	13.95	21.23	-31.00	-19.40	9.63	-21.71	-0.49	-2.35	-2.08	-0.76	0.65
		1716	35.44	-18.20	-64.73	-63.26	-19.68	8.15	3.98	-2.54	2.09	-0.64	2.96
		1973	51.83	-16.53	-63.80	-61.05	-19.27	11.06	3.08	-6.21	3.00	-6.14	0.82
		1713	22.68	12.69	-16.75	-10.36	6.30	-12.13	1.63	-2.42	-2.42	1.63	0.03
1775	73	1714	12.61	15.55	-23.07	-13.85	6.34	-16.46	-0.67	-2.24	-2.03	-0.88	0.54
		1716	33.38	-16.32	-58.36	-57.71	-16.97	5.19	4.06	-1.94	2.13	-0.01	2.80
		1973	48.51	-14.87	-59.81	-58.11	-16.56	8.57	3.10	-5.57	3.04	-5.51	0.72
		1713	21.31	6.05	-10.47	-7.43	3.00	-6.41	1.50	-2.38	-2.38	1.50	-0.03
1776	9	1969	15.03	13.99	-0.51	10.64	2.84	-6.12	1.94	-0.72	-0.68	1.90	0.33
		1974	28.76	-5.80	-71.43	-69.15	-8.08	-12.03	0.71	-3.80	0.64	-3.73	-0.56
		1741	13.41	-4.15	-93.92	-93.38	-4.70	-6.98	1.10	0.78	0.95	0.94	0.16

		17	9.18	53.56	0.86	53.55	0.87	-0.49	-0.39	-0.90	-0.79	-0.51	-0.21
1776	21	1969	10.36	10.09	-0.47	7.53	2.09	-4.52	1.33	-0.50	-0.47	1.30	0.23
		1974	19.69	-4.11	-48.77	-47.24	-5.64	-8.12	0.50	-2.60	0.45	-2.55	-0.38
		1741	9.32	-3.08	-64.61	-64.25	-3.44	-4.70	0.81	0.53	0.66	0.68	0.14
		17	6.44	38.02	0.82	38.01	0.83	-0.59	-0.28	-0.63	-0.55	-0.36	-0.15
1776	29	1969	10.81	8.17	-0.61	3.20	4.36	-4.35	1.48	-0.51	-0.48	1.45	0.25
		1974	23.02	-8.82	-60.24	-60.01	-9.05	-3.44	0.61	-2.96	0.55	-2.91	-0.44
		1741	11.07	-9.48	-63.49	-63.40	-9.57	-2.20	1.02	0.12	0.83	0.30	0.37
		17	5.47	10.56	4.88	10.53	4.91	0.43	0.06	-0.77	-0.56	-0.14	-0.36
1776	33	1969	9.99	8.05	-1.42	2.23	4.41	-4.61	1.41	-0.41	-0.37	1.37	0.25
		1974	21.64	-8.85	-56.75	-56.46	-9.14	-3.68	0.51	-2.85	0.46	-2.79	-0.43
		1741	10.27	-9.80	-61.82	-61.68	-9.95	-2.75	0.93	0.12	0.73	0.32	0.35
		17	5.12	13.93	5.15	13.91	5.17	0.41	0.07	-0.68	-0.46	-0.15	-0.34
1776	42	1969	9.93	6.46	-7.52	-5.56	4.50	-4.85	1.40	-0.25	-0.23	1.39	0.15
		1974	29.94	-11.80	-66.26	-64.25	-13.81	-10.27	0.63	-4.19	0.60	-4.16	-0.38
		1741	16.22	-13.07	-71.78	-70.22	-14.62	-9.42	0.95	-1.11	0.88	-1.05	0.36
		17	5.30	5.49	5.14	5.37	5.27	0.16	0.25	-0.69	-0.30	-0.14	-0.47
1776	74	1969	9.94	7.12	-4.21	-1.58	4.48	-4.78	1.40	-0.33	-0.30	1.38	0.20
		1974	25.66	-10.63	-61.14	-60.27	-11.50	-6.59	0.57	-3.50	0.53	-3.46	-0.40
		1741	12.75	-11.71	-66.39	-65.79	-12.31	-5.71	0.90	-0.45	0.80	-0.35	0.36
		17	5.07	9.81	5.24	9.80	5.25	0.23	0.15	-0.68	-0.38	-0.15	-0.40
1777	9	1971	13.89	30.87	15.56	30.68	15.75	-1.72	-0.06	-1.96	-1.77	-0.25	0.57
		1729	23.35	-25.45	-116.24	-115.78	-25.92	6.47	2.40	0.38	2.12	0.66	-0.70
		1975	42.11	-21.02	-109.34	-108.45	-21.91	8.83	1.66	-5.05	1.58	-4.97	0.72
		1970	23.24	17.77	4.88	10.15	12.49	6.34	2.76	-1.62	-1.58	2.72	-0.42
1777	21	1971	9.42	22.12	10.69	22.07	10.73	-0.71	-0.06	-1.32	-1.18	-0.20	0.40
		1729	15.63	-17.28	-77.94	-77.66	-17.56	4.07	1.63	0.29	1.42	0.50	-0.49
		1975	28.27	-14.15	-72.83	-72.30	-14.68	5.55	1.11	-3.40	1.06	-3.34	0.48
		1970	15.52	12.68	2.87	7.12	8.43	4.86	1.85	-1.08	-1.05	1.83	-0.28
1777	29	1971	5.97	14.64	5.32	14.59	5.37	0.71	0.02	-0.86	-0.58	-0.26	0.41
		1729	10.88	-9.97	-61.55	-61.51	-10.01	1.44	1.14	0.25	0.86	0.53	-0.41
		1975	22.99	-8.75	-57.26	-57.14	-8.86	2.36	0.63	-2.97	0.57	-2.91	0.45
		1970	10.94	10.25	-1.45	4.34	4.46	5.85	1.48	-0.52	-0.49	1.45	-0.24
1777	33	1971	5.62	17.80	5.57	17.75	5.62	0.77	0.04	-0.78	-0.46	-0.28	0.40
		1729	10.04	-10.30	-59.43	-59.35	-10.37	1.91	1.05	0.24	0.74	0.55	-0.39
		1975	21.51	-8.76	-53.40	-53.26	-8.90	2.49	0.52	-2.85	0.47	-2.79	0.43
		1970	9.93	10.07	-2.28	3.32	4.47	6.15	1.39	-0.40	-0.37	1.36	-0.24
1777	49	1971	5.61	8.46	6.33	8.45	6.34	-0.11	0.29	-0.71	-0.26	-0.16	0.50
		1729	15.89	-15.86	-69.46	-68.66	-16.67	6.53	1.06	-1.00	0.94	-0.88	-0.48
		1975	30.21	-14.18	-63.14	-62.12	-15.20	6.98	0.67	-4.24	0.65	-4.22	0.31
		1970	10.40	7.34	-7.70	-5.55	5.19	5.27	1.50	-0.21	-0.19	1.48	-0.17
1777	81	1971	5.51	13.20	5.93	13.19	5.94	0.30	0.16	-0.74	-0.36	-0.22	0.45
		1729	12.37	-13.07	-64.26	-63.92	-13.42	4.20	1.00	-0.32	0.84	-0.15	-0.44
		1975	25.72	-11.47	-58.08	-57.60	-11.95	4.71	0.59	-3.52	0.56	-3.49	0.37
		1970	10.10	8.26	-4.49	-1.02	4.79	5.67	1.45	-0.31	-0.28	1.42	-0.20
1778	4	1931	17.75	10.48	-19.83	-8.68	-0.68	-14.62	2.67	-0.06	2.61	-5.36e-03	0.38
		1949	16.45	16.41	-14.85	-2.14	3.71	-15.35	1.93	-0.68	1.45	-0.20	1.02
		1672	14.86	-0.38	-6.11	-5.31	-1.17	-1.98	2.26	-0.22	1.81	0.23	0.96
		1932	28.87	10.95	-2.84	10.66	-2.54	-2.00	4.63	0.02	4.59	0.05	0.41
1778	16	1931	11.37	7.41	-14.12	-5.92	-0.79	-10.45	1.70	-0.04	1.67	-5.89e-03	0.23
		1949	10.47	11.73	-10.98	-1.53	2.28	-11.20	1.21	-0.42	0.92	-0.13	0.62
		1672	9.43	-0.32	-4.91	-4.41	-0.82	-1.43	1.43	-0.13	1.15	0.15	0.59
		1932	18.29	7.17	-1.77	6.94	-1.54	-1.40	2.93	0.01	2.91	0.03	0.24
1778	32	1931	5.26	14.17	-19.39	-2.87	-2.36	-16.78	0.47	-0.07	0.43	-0.03	0.14
		1949	4.67	19.70	-19.79	-2.43	2.34	-19.60	0.09	-0.19	0.05	-0.15	0.10
		1672	2.10	-1.39	-14.82	-14.68	-1.53	-1.37	0.18	-0.05	0.05	0.09	0.11
		1932	3.00	2.25	-1.80	0.43	0.03	-2.02	0.51	0.02	0.51	0.03	0.03
1778	33	1931	4.79	14.84	-20.33	-2.92	-2.57	-17.58	0.34	-0.08	0.29	-0.03	0.12
		1949	3.95	20.50	-20.91	-2.54	2.13	-20.57	-0.04	-0.16	-0.04	-0.16	0.02
		1672	2.20	-1.47	-16.16	-16.01	-1.61	-1.43	0.09	-0.08	-0.07	0.08	0.04
		1932	1.26	1.99	-2.06	-0.25	0.19	-2.01	0.21	0.02	0.21	0.02	4.48e-04
1778	48	1931	6.38	15.97	-23.70	-4.78	-2.96	-19.81	0.10	-0.51	-0.43	9.50e-03	-0.22
		1949	9.40	21.68	-24.34	-4.40	1.74	-22.81	0.09	-0.94	-0.76	-0.09	-0.40
		1672	10.03	-1.21	-19.17	-18.39	-1.99	-3.67	0.24	-1.23	-1.14	0.14	-0.36
		1932	6.98	3.00	-5.83	-2.62	-0.20	-4.24	0.17	-0.96	-0.86	0.07	-0.33
1778	68	1931	7.10	14.41	-18.84	-2.01	-2.42	-16.63	0.74	-0.15	0.64	-0.05	0.28
		1949	6.34	20.04	-19.39	-1.63	2.28	-19.62	0.39	-0.26	0.30	-0.18	0.22
		1672	4.63	-1.44	-15.10	-15.08	-1.46	-0.48	0.54	-0.06	0.43	0.05	0.23
		1932	4.56	1.58	-0.56	0.68	0.33	-1.06	0.74	-0.03	0.71	7.43e-03	0.15
1779	4	1949	13.78	4.32	-7.59	-1.22	-2.05	-5.94	1.76	-0.65	1.25	-0.15	0.98
		1950	18.06	21.43	-23.00	-0.08	-1.49	-22.20	1.33	-1.42	0.16	-0.25	1.36
		1670	11.74	-0.06	-18.27	-18.22	-0.11	0.99	1.40	-0.74	0.53	0.13	1.05
		1672	15.75	5.19	-8.64	-5.26	1.81	-5.94	2.34	-0.18	1.98	0.19	0.89
1779	16	1949	8.70	3.68	-6.17	-0.92	-1.57	-4.92	1.10	-0.39	0.80	-0.09	0.60
		1950	11.56	15.25	-16.40	-0.22	-0.94	-15.82	0.83	-0.88	0.10	-0.15	0.84
		1670	7.46	-0.07	-13.86	-13.84	-0.09	0.51	0.88	-0.45	0.34	0.08	0.66
		1672	10.04	3.38	-6.54	-4.39	1.24	-4.08	1.48	-0.10	1.26	0.12	0.55

1779	32	1949	3.11	11.28	-13.60	-1.83	-0.48	-12.42	0.03	-0.16	-0.03	-0.10	0.09
		1950	5.90	20.75	-20.83	-1.30	1.23	-20.75	0.02	-0.44	-0.32	-0.10	0.20
		1670	4.30	-0.36	-29.41	-29.41	-0.37	-0.35	0.10	-0.24	-0.18	0.04	0.13
		1672	2.75	1.81	-16.13	-14.88	0.56	-4.56	0.19	-0.05	0.08	0.05	0.12
1779	33	1949	2.49	12.09	-14.72	-1.95	-0.68	-13.39	-0.10	-0.12	-0.12	-0.10	0.01
		1950	5.15	21.65	-21.87	-1.53	1.31	-21.72	-0.05	-0.39	-0.35	-0.09	0.10
		1670	4.60	-0.39	-31.51	-31.50	-0.39	-0.49	0.04	-0.24	-0.23	0.03	0.05
		1672	2.11	1.77	-17.42	-16.22	0.57	-4.64	0.07	-0.07	-0.05	0.05	0.05
1779	35	1949	7.94	11.38	-11.88	0.45	-0.95	-11.61	0.24	-0.86	-0.41	-0.21	0.54
		1950	11.36	20.89	-18.98	0.87	1.04	-19.94	0.22	-1.23	-0.65	-0.35	0.71
		1670	7.11	-0.60	-28.06	-28.00	-0.66	1.29	0.15	-0.83	-0.44	-0.24	0.48
		1672	4.71	0.90	-13.32	-12.72	0.30	-2.87	0.26	-0.58	-0.26	-0.06	0.40
1779	67	1949	5.13	11.81	-13.41	-0.78	-0.81	-12.61	0.07	-0.48	-0.26	-0.15	0.27
		1950	8.17	21.36	-20.54	-0.36	1.17	-20.94	0.07	-0.78	-0.49	-0.22	0.40
		1670	5.31	-0.53	-30.04	-30.04	-0.53	0.29	0.07	-0.48	-0.31	-0.10	0.26
		1672	3.05	1.36	-15.69	-14.76	0.43	-3.86	0.16	-0.30	-0.13	-1.50e-03	0.22
1780	4	1950	16.14	7.57	-11.10	-0.60	-2.92	-9.26	1.36	-1.45	0.18	-0.27	1.39
		1951	19.79	23.49	-24.68	-2.62	1.43	-24.00	1.04	-1.93	-0.30	-0.59	1.48
		1668	12.92	-0.79	-31.04	-31.00	-0.83	1.17	1.03	-1.23	-0.33	0.14	1.11
		1670	12.62	2.41	-19.36	-18.04	1.09	-5.19	1.40	-0.71	0.55	0.13	1.04
1780	16	1950	10.29	5.99	-8.43	-0.57	-1.88	-7.18	0.85	-0.90	0.11	-0.16	0.86
		1951	12.71	16.55	-17.26	-1.92	1.21	-16.83	0.66	-1.20	-0.18	-0.36	0.93
		1668	8.22	-0.57	-23.18	-23.16	-0.59	0.65	0.65	-0.76	-0.20	0.09	0.69
		1670	8.04	1.56	-14.59	-13.74	0.71	-3.61	0.88	-0.44	0.36	0.08	0.64
1780	30	1950	4.56	12.12	-13.69	-1.72	0.15	-12.87	-9.26e-04	-0.46	-0.35	-0.11	0.19
		1951	5.95	20.78	-20.85	-3.34	3.27	-20.55	-0.05	-0.48	-0.31	-0.22	0.21
		1668	6.81	-0.81	-44.01	-44.01	-0.81	0.21	0.07	-0.39	-0.37	0.05	0.10
		1670	4.71	1.05	-31.34	-30.72	0.44	-4.41	0.06	-0.28	-0.25	0.03	0.09
1780	33	1950	3.99	12.47	-13.95	-1.71	0.24	-13.17	-0.03	-0.39	-0.34	-0.09	0.13
		1951	5.42	21.10	-20.95	-3.24	3.39	-20.76	-0.08	-0.40	-0.29	-0.19	0.16
		1668	6.57	-0.83	-45.07	-45.07	-0.83	0.16	0.06	-0.33	-0.32	0.05	0.06
		1670	4.65	1.03	-32.13	-31.51	0.41	-4.48	0.04	-0.24	-0.23	0.03	0.05
1780	37	1950	10.77	11.60	-12.37	-0.38	-0.39	-11.98	0.37	-1.25	-0.63	-0.26	0.79
		1951	12.22	20.13	-19.28	-1.91	2.77	-19.57	0.25	-1.36	-0.58	-0.53	0.80
		1668	9.19	-1.41	-38.75	-38.70	-1.46	1.35	0.09	-1.05	-0.67	-0.29	0.54
		1670	7.50	0.22	-25.56	-25.14	-0.21	-3.29	0.22	-0.94	-0.58	-0.14	0.54
1780	69	1950	7.29	12.14	-13.29	-1.09	-0.06	-12.70	0.15	-0.80	-0.48	-0.17	0.45
		1951	8.73	20.72	-20.25	-2.62	3.09	-20.29	0.08	-0.87	-0.43	-0.36	0.47
		1668	7.45	-1.12	-42.30	-42.29	-1.13	0.64	0.04	-0.64	-0.49	-0.12	0.29
		1670	5.57	0.66	-29.27	-28.73	0.12	-4.01	0.10	-0.56	-0.40	-0.05	0.28
1781	4	1951	17.17	8.47	-10.31	-2.53	0.70	-9.25	1.05	-1.91	-0.27	-0.59	1.47
		1952	18.00	22.24	-20.74	-2.67	4.17	-21.21	0.67	-1.99	-0.52	-0.81	1.32
		1666	14.89	-0.89	-44.30	-44.26	-0.92	1.24	0.81	-1.54	-0.82	0.09	1.08
		1668	12.52	0.97	-32.26	-31.26	-0.03	-5.68	1.03	-1.22	-0.32	0.12	1.11
1781	16	1951	10.95	6.53	-7.67	-1.86	0.73	-6.98	0.66	-1.19	-0.17	-0.36	0.92
		1952	11.52	15.47	-14.29	-1.93	3.11	-14.67	0.43	-1.24	-0.32	-0.50	0.83
		1666	9.62	-0.64	-32.62	-32.61	-0.66	0.74	0.51	-0.96	-0.50	0.05	0.68
		1668	7.94	0.58	-23.99	-23.35	-0.06	-3.91	0.65	-0.76	-0.19	0.08	0.69
1781	30	1951	4.23	10.93	-11.50	-3.29	2.72	-10.81	-0.05	-0.46	-0.30	-0.22	0.20
		1952	4.45	17.66	-16.73	-4.13	5.06	-16.57	-0.12	-0.35	-0.21	-0.26	0.12
		1666	7.76	-0.92	-55.38	-55.37	-0.93	0.70	0.04	-0.37	-0.36	0.02	0.08
		1668	6.71	0.13	-44.61	-44.19	-0.28	-4.30	0.06	-0.39	-0.36	0.04	0.10
1781	33	1951	3.70	11.21	-11.56	-3.19	2.84	-10.98	-0.08	-0.39	-0.28	-0.19	0.15
		1952	4.06	17.89	-16.69	-3.94	5.14	-16.68	-0.12	-0.29	-0.19	-0.22	0.08
		1666	7.51	-0.93	-56.62	-56.62	-0.94	0.67	0.03	-0.31	-0.30	0.02	0.05
		1668	6.52	0.12	-45.67	-45.25	-0.30	-4.36	0.05	-0.33	-0.32	0.04	0.06
1781	35	1951	9.38	10.46	-10.44	-2.35	2.38	-10.18	-0.07	-1.35	-0.78	-0.64	0.63
		1952	8.94	17.14	-15.57	-3.11	4.68	-15.88	-0.22	-1.19	-0.69	-0.72	0.49
		1666	11.62	-1.36	-49.00	-48.95	-1.40	1.47	-0.29	-1.36	-1.17	-0.48	0.41
		1668	10.84	-0.42	-37.93	-37.59	-0.76	-3.56	-0.16	-1.43	-1.18	-0.41	0.50
1781	67	1951	6.44	10.93	-11.13	-2.84	2.64	-10.68	-0.08	-0.85	-0.52	-0.41	0.38
		1952	6.37	17.61	-16.26	-3.59	4.94	-16.39	-0.18	-0.72	-0.43	-0.47	0.27
		1666	9.36	-1.12	-53.35	-53.33	-1.14	0.97	-0.14	-0.81	-0.72	-0.23	0.22
		1668	8.39	-0.10	-42.37	-41.97	-0.50	-4.06	-0.07	-0.85	-0.74	-0.18	0.27
1782	4	1952	15.38	7.04	-6.01	-2.50	3.54	-5.79	0.67	-1.98	-0.51	-0.80	1.32
		1953	15.13	19.02	-15.32	-1.43	5.13	-16.86	0.29	-1.89	-0.69	-0.92	1.08
		1664	15.91	-0.78	-55.02	-54.96	-0.84	1.91	0.59	-1.63	-1.09	0.05	0.95
		1666	13.92	0.32	-45.24	-44.47	-0.44	-5.84	0.80	-1.52	-0.81	0.08	1.07
1782	16	1952	9.76	5.35	-4.48	-1.82	2.68	-4.37	0.43	-1.23	-0.31	-0.49	0.83
		1953	9.64	13.02	-10.37	-1.08	3.74	-11.44	0.19	-1.18	-0.42	-0.56	0.68
		1664	10.38	-0.57	-40.10	-40.06	-0.61	1.24	0.38	-1.02	-0.68	0.03	0.60
		1666	8.99	0.15	-33.23	-32.75	-0.34	-3.98	0.51	-0.95	-0.49	0.05	0.68
1782	30	1952	2.82	7.96	-7.38	-4.03	4.61	-6.34	-0.12	-0.34	-0.21	-0.25	0.11
		1953	2.81	13.20	-11.69	-4.20	5.72	-11.42	-0.14	-0.24	-0.15	-0.24	0.01
		1664	8.11	-0.87	-63.05	-63.01	-0.90	1.48	1.22e-03	-0.31	-0.31	-4.43e-05	0.02
		1666	7.69	-0.30	-55.80	-55.51	-0.59	-4.00	0.03	-0.37	-0.35	0.02	0.08
1782	33	1952	2.43	8.13	-7.28	-3.84	4.69	-6.42	-0.12	-0.28	-0.19	-0.22	0.07

		1953	2.59	13.36	-11.57	-3.97	5.76	-11.48	-0.13	-0.20	-0.13	-0.20	9.21e-04
		1664	7.88	-0.87	-64.39	-64.35	-0.91	1.47	-1.47e-03	-0.25	-0.25	-1.80e-03	9.05e-03
		1666	7.47	-0.31	-57.04	-56.75	-0.60	-4.04	0.02	-0.30	-0.30	0.02	0.05
1782	35	1952	6.59	8.11	-7.39	-3.96	4.68	-6.43	-0.32	-1.07	-0.67	-0.71	0.37
		1953	6.05	13.33	-11.67	-4.09	5.75	-11.49	-0.43	-0.89	-0.61	-0.71	0.22
		1664	11.71	-0.87	-55.79	-55.75	-0.91	1.46	-0.43	-1.25	-1.18	-0.50	0.23
		1666	11.38	-0.26	-48.49	-48.14	-0.61	-4.05	-0.35	-1.36	-1.23	-0.48	0.34
1782	67	1952	4.37	8.14	-7.34	-3.90	4.69	-6.44	-0.23	-0.65	-0.42	-0.46	0.21
		1953	4.12	13.36	-11.63	-4.02	5.76	-11.50	-0.30	-0.51	-0.36	-0.45	0.10
		1664	9.69	-0.87	-60.74	-60.71	-0.91	1.45	-0.23	-0.72	-0.70	-0.25	0.10
		1666	9.27	-0.29	-53.42	-53.11	-0.60	-4.06	-0.17	-0.81	-0.75	-0.23	0.19
1783	4	1953	12.61	4.95	-1.54	-1.36	4.77	-1.06	0.29	-1.89	-0.68	-0.91	1.08
		1954	12.10	14.84	-9.75	-0.11	5.19	-12.01	-0.06	-1.72	-0.82	-0.96	0.83
		28	16.27	-0.61	-61.66	-61.53	-0.73	2.76	0.40	-1.63	-1.27	0.03	0.78
		1664	15.09	-0.09	-55.56	-55.04	-0.61	-5.37	0.59	-1.63	-1.09	0.05	0.95
1783	16	1953	7.94	3.67	-1.21	-1.04	3.50	-0.90	0.20	-1.18	-0.42	-0.56	0.68
		1954	7.68	9.93	-6.37	-0.20	3.76	-7.91	-0.02	-1.07	-0.51	-0.58	0.52
		28	10.70	-0.45	-44.57	-44.49	-0.53	1.86	0.25	-1.02	-0.79	0.02	0.49
		1664	9.86	-0.13	-40.44	-40.12	-0.45	-3.61	0.37	-1.02	-0.67	0.03	0.60
1783	30	1953	1.82	5.56	-4.24	-4.15	5.47	-0.92	-0.15	-0.24	-0.15	-0.24	0.01
		1954	1.98	8.52	-6.81	-4.13	5.84	-5.82	-0.08	-0.25	-0.12	-0.22	-0.07
		28	8.15	-0.76	-66.07	-65.99	-0.84	2.35	2.98e-03	-0.28	-0.27	-7.91e-03	-0.05
		1664	8.11	-0.56	-63.26	-63.08	-0.74	-3.36	2.72e-04	-0.31	-0.30	-9.26e-04	0.02
1783	33	1953	1.60	5.61	-4.01	-3.91	5.51	-0.95	-0.13	-0.20	-0.13	-0.20	-1.71e-03
		1954	1.84	8.61	-6.62	-3.88	5.87	-5.85	-0.07	-0.21	-0.10	-0.18	-0.06
		28	7.92	-0.76	-67.45	-67.36	-0.85	2.35	1.35e-03	-0.22	-0.21	-9.25e-03	-0.05
		1664	7.89	-0.57	-64.59	-64.41	-0.74	-3.38	-2.30e-03	-0.25	-0.25	-2.65e-03	9.16e-03
1783	35	1953	4.68	5.61	-4.08	-4.04	5.57	-0.64	-0.44	-0.84	-0.58	-0.70	0.19
		1954	4.73	8.40	-6.48	-4.00	5.92	-5.54	-0.39	-0.82	-0.55	-0.66	-0.21
		28	11.43	-0.67	-58.39	-58.27	-0.79	2.67	-0.44	-1.17	-1.12	-0.49	-0.18
		1664	11.35	-0.52	-55.49	-55.32	-0.69	-3.07	-0.45	-1.21	-1.16	-0.50	0.20
1783	67	1953	2.95	5.61	-4.03	-3.96	5.54	-0.81	-0.30	-0.49	-0.35	-0.45	0.08
		1954	3.15	8.52	-6.55	-3.93	5.89	-5.71	-0.23	-0.50	-0.32	-0.41	-0.13
		28	9.62	-0.72	-63.61	-63.51	-0.82	2.49	-0.22	-0.68	-0.65	-0.24	-0.11
		1664	9.52	-0.54	-60.74	-60.56	-0.72	-3.24	-0.23	-0.71	-0.69	-0.25	0.09
1784	4	1954	10.61	7.22	-2.20	-0.13	5.16	3.90	-0.06	-1.72	-0.82	-0.96	0.83
		1955	9.28	10.24	-4.37	0.90	4.98	-7.01	-0.38	-1.51	-0.94	-0.95	0.57
		26	16.20	-0.42	-63.79	-63.59	-0.62	3.58	0.24	-1.60	-1.39	0.03	0.58
		28	15.61	-0.39	-61.88	-61.53	-0.73	-4.59	0.39	-1.63	-1.27	0.04	0.77
1784	16	1954	6.71	5.11	-1.59	-0.22	3.74	2.70	-0.02	-1.08	-0.51	-0.58	0.53
		1955	5.87	6.60	-2.53	0.46	3.61	-4.29	-0.22	-0.95	-0.59	-0.58	0.36
		26	10.71	-0.32	-45.77	-45.64	-0.45	2.45	0.15	-1.00	-0.87	0.02	0.37
		28	10.28	-0.32	-44.70	-44.49	-0.53	-3.05	0.25	-1.02	-0.79	0.02	0.49
1784	30	1954	2.36	7.75	-6.04	-4.13	5.84	4.76	-0.08	-0.26	-0.12	-0.22	-0.07
		1955	2.30	5.74	-4.09	-4.09	5.74	-0.01	-7.68e-03	-0.32	-0.11	-0.21	-0.15
		26	7.93	-0.61	-64.15	-63.99	-0.78	3.20	0.05	-0.31	-0.26	-3.74e-03	-0.13
		28	8.21	-0.74	-66.10	-66.00	-0.84	-2.54	2.64e-03	-0.28	-0.27	-8.35e-03	-0.05
1784	33	1954	2.15	7.80	-5.81	-3.88	5.86	4.75	-0.06	-0.21	-0.10	-0.18	-0.06
		1955	1.95	5.79	-3.85	-3.85	5.79	-0.02	-9.78e-03	-0.25	-0.09	-0.17	-0.12
		26	7.69	-0.62	-65.53	-65.37	-0.78	3.22	0.04	-0.24	-0.20	-5.66e-03	-0.10
		28	7.97	-0.75	-67.47	-67.38	-0.84	-2.55	7.06e-04	-0.22	-0.21	-9.69e-03	-0.05
1784	35	1954	6.16	8.02	-6.11	-4.01	5.92	5.03	-0.20	-0.96	-0.51	-0.66	-0.37
		1955	6.52	5.85	-3.99	-3.98	5.85	0.25	-0.04	-1.07	-0.50	-0.61	-0.51
		26	11.53	-0.50	-56.30	-56.08	-0.72	3.49	-0.19	-1.29	-1.04	-0.45	-0.46
		28	11.30	-0.69	-58.18	-58.09	-0.78	-2.27	-0.40	-1.14	-1.05	-0.49	-0.25
1784	69	1954	3.47	7.86	-5.90	-3.94	5.90	4.81	-0.22	-0.51	-0.31	-0.41	-0.13
		1955	3.55	5.83	-3.91	-3.91	5.83	0.03	-0.12	-0.59	-0.31	-0.41	-0.23
		26	9.48	-0.57	-61.95	-61.77	-0.74	3.27	-0.14	-0.73	-0.64	-0.24	-0.22
		28	9.68	-0.71	-63.88	-63.78	-0.81	-2.49	-0.22	-0.67	-0.65	-0.24	-0.10
1785	4	1955	9.18	12.06	-6.00	0.79	5.27	8.75	-0.38	-1.52	-0.94	-0.95	0.57
		1956	7.07	5.59	0.59	1.56	4.63	-1.98	-0.65	-1.28	-1.04	-0.89	0.31
		24	15.72	-0.18	-61.47	-61.17	-0.48	4.30	0.14	-1.55	-1.45	0.04	0.40
		26	15.70	-0.62	-63.76	-63.54	-0.84	-3.71	0.24	-1.59	-1.39	0.03	0.58
1785	16	1955	5.92	8.55	-4.36	0.39	3.80	6.23	-0.22	-0.96	-0.59	-0.58	0.37
		1956	4.47	3.51	0.72	0.89	3.35	-0.66	-0.39	-0.82	-0.66	-0.55	0.21
		24	10.44	-0.15	-43.76	-43.56	-0.36	2.97	0.09	-0.99	-0.92	0.03	0.26
		26	10.39	-0.47	-45.73	-45.61	-0.60	-2.42	0.15	-1.00	-0.87	0.02	0.37
1785	30	1955	3.79	12.57	-10.72	-4.14	5.99	10.49	-5.62e-03	-0.32	-0.11	-0.21	-0.15
		1956	3.75	7.98	-6.77	-3.96	5.17	5.79	0.06	-0.40	-0.14	-0.20	-0.23
		24	7.40	-0.39	-57.36	-57.09	-0.66	3.92	0.10	-0.35	-0.26	0.01	-0.18
		26	8.06	-0.89	-64.00	-63.95	-0.94	-1.64	0.05	-0.31	-0.26	-3.82e-03	-0.13
1785	33	1955	3.43	12.68	-10.55	-3.90	6.03	10.50	-7.36e-03	-0.26	-0.09	-0.17	-0.12
		1956	3.21	8.13	-6.63	-3.77	5.26	5.83	0.04	-0.32	-0.12	-0.17	-0.18
		24	7.14	-0.40	-58.69	-58.42	-0.67	3.96	0.08	-0.28	-0.21	9.64e-03	-0.14
		26	7.79	-0.90	-65.38	-65.33	-0.94	-1.64	0.04	-0.24	-0.20	-5.78e-03	-0.10
1785	37	1955	7.90	12.84	-10.84	-4.07	6.07	10.70	-0.12	-1.08	-0.54	-0.66	-0.48
		1956	8.54	8.28	-6.92	-3.94	5.30	6.03	0.04	-1.23	-0.57	-0.63	-0.63

		24	11.62	-0.29	-50.56	-50.21	-0.64	4.15	-0.11	-1.42	-1.08	-0.45	-0.57
		26	11.94	-0.87	-57.17	-57.13	-0.90	-1.44	-0.25	-1.31	-1.07	-0.49	-0.44
1785	69	1955	5.48	12.74	-10.68	-3.98	6.04	10.58	-0.07	-0.65	-0.31	-0.41	-0.28
		1956	5.71	8.18	-6.76	-3.85	5.27	5.92	0.03	-0.76	-0.34	-0.39	-0.39
		24	9.16	-0.37	-55.20	-54.91	-0.66	4.04	-0.02	-0.83	-0.63	-0.22	-0.35
		26	9.71	-0.89	-61.86	-61.82	-0.93	-1.56	-0.11	-0.75	-0.62	-0.24	-0.26
1786	10	1956	10.08	23.49	-17.43	-1.40	7.46	19.98	-0.19	-1.25	-0.77	-0.67	-0.53
		1957	10.93	14.26	-9.19	-0.02	5.09	11.44	0.09	-1.47	-0.87	-0.52	-0.76
		22	13.83	0.13	-63.84	-63.30	-0.41	5.86	0.27	-1.28	-1.11	0.10	-0.48
		24	15.59	-1.27	-75.90	-75.85	-1.32	-1.93	0.16	-1.32	-1.22	0.06	-0.37
1786	22	1956	6.73	16.42	-12.26	-1.08	5.24	13.99	-0.09	-0.80	-0.49	-0.40	-0.35
		1957	7.28	10.44	-7.02	-0.17	3.58	8.53	0.08	-0.95	-0.55	-0.31	-0.50
		22	9.19	0.07	-44.67	-44.30	-0.30	4.04	0.18	-0.82	-0.70	0.06	-0.32
		24	10.39	-0.89	-53.37	-53.34	-0.92	-1.18	0.11	-0.84	-0.76	0.04	-0.26
1786	30	1956	5.50	17.55	-15.96	-4.05	5.64	16.04	0.07	-0.41	-0.14	-0.21	-0.24
		1957	5.22	11.57	-11.31	-3.28	3.53	10.92	0.13	-0.49	-0.20	-0.16	-0.31
		22	6.27	0.03	-46.34	-45.93	-0.39	4.34	0.14	-0.34	-0.24	0.04	-0.20
		24	7.59	-0.99	-56.99	-56.98	-1.00	-0.78	0.10	-0.36	-0.27	0.02	-0.18
1786	33	1956	4.96	17.74	-15.88	-3.87	5.73	16.11	0.04	-0.33	-0.12	-0.17	-0.19
		1957	4.52	11.82	-11.34	-3.19	3.67	11.06	0.09	-0.40	-0.18	-0.13	-0.24
		22	6.04	7.89e-03	-47.52	-47.11	-0.40	4.40	0.10	-0.27	-0.20	0.03	-0.15
		24	7.28	-1.00	-58.31	-58.30	-1.01	-0.76	0.08	-0.28	-0.22	0.01	-0.14
1786	35	1956	12.12	17.86	-15.81	-3.16	5.21	16.30	0.37	-1.33	-0.41	-0.55	-0.85
		1957	12.21	11.94	-11.27	-2.48	3.15	11.26	0.51	-1.41	-0.47	-0.42	-0.96
		22	10.48	-0.37	-38.96	-38.41	-0.93	4.60	0.31	-1.31	-0.74	-0.26	-0.77
		24	11.37	-1.53	-49.61	-49.60	-1.53	-0.57	0.18	-1.30	-0.75	-0.37	-0.71
1786	69	1956	7.95	17.81	-15.76	-3.49	5.53	16.17	0.09	-0.82	-0.33	-0.40	-0.45
		1957	7.89	11.89	-11.23	-2.80	3.47	11.12	0.19	-0.90	-0.39	-0.32	-0.54
		22	8.13	-0.15	-44.26	-43.81	-0.61	4.46	0.10	-0.83	-0.56	-0.16	-0.42
		24	9.28	-1.21	-55.01	-55.00	-1.21	-0.70	0.02	-0.81	-0.58	-0.21	-0.38
1787	4	1957	6.95	20.94	-14.16	1.78	5.00	17.48	-0.73	-1.15	-1.14	-0.75	0.08
		1958	6.42	9.86	-4.62	1.74	3.50	7.19	-0.51	-1.16	-1.15	-0.51	-0.06
		20	12.74	0.86	-44.41	-43.70	0.14	5.63	0.03	-1.36	-1.34	0.02	0.14
		22	14.39	-0.95	-54.44	-54.37	-1.02	-1.85	0.10	-1.48	-1.44	0.05	0.26
1787	16	1957	4.68	14.90	-10.35	1.03	3.52	12.56	-0.45	-0.75	-0.73	-0.46	0.06
		1958	4.22	7.53	-4.15	1.02	2.36	5.80	-0.31	-0.76	-0.76	-0.31	-0.02
		20	8.48	0.59	-30.90	-30.41	0.10	3.91	0.02	-0.88	-0.87	0.01	0.10
		22	9.57	-0.67	-38.37	-38.34	-0.71	-1.10	0.07	-0.95	-0.92	0.03	0.17
1787	30	1957	7.01	21.41	-20.64	-3.33	4.10	20.70	0.13	-0.51	-0.21	-0.16	-0.32
		1958	5.42	13.38	-14.29	-1.83	0.93	13.77	0.15	-0.44	-0.24	-0.05	-0.28
		20	4.06	0.99	-32.58	-31.93	0.34	4.62	0.16	-0.23	-0.10	0.03	-0.18
		22	6.49	-0.92	-45.76	-45.76	-0.92	-0.17	0.14	-0.34	-0.25	0.05	-0.19
1787	33	1957	6.32	21.71	-20.71	-3.24	4.24	20.88	0.09	-0.42	-0.19	-0.14	-0.25
		1958	4.71	13.74	-14.53	-1.83	1.03	14.06	0.10	-0.36	-0.24	-0.03	-0.21
		20	3.96	0.96	-33.49	-32.84	0.31	4.68	0.10	-0.17	-0.09	0.02	-0.12
		22	6.19	-0.94	-46.93	-46.93	-0.94	-0.12	0.11	-0.27	-0.21	0.04	-0.14
1787	35	1957	14.39	20.69	-18.95	-1.83	3.57	19.63	0.67	-1.41	-0.31	-0.43	-1.04
		1958	12.59	12.80	-12.85	-0.42	0.37	12.82	0.73	-1.25	-0.35	-0.16	-0.99
		20	8.28	0.11	-25.98	-25.52	-0.35	3.44	0.53	-0.95	-0.32	-0.11	-0.73
		22	10.00	-1.56	-39.65	-39.60	-1.60	-1.36	0.42	-1.10	-0.43	-0.25	-0.76
1787	67	1957	10.25	21.32	-19.98	-2.57	3.91	20.39	0.37	-0.89	-0.25	-0.28	-0.63
		1958	8.54	13.38	-13.84	-1.16	0.71	13.58	0.40	-0.78	-0.29	-0.09	-0.58
		20	5.40	0.58	-30.07	-29.48	-9.60e-03	4.20	0.31	-0.54	-0.20	-0.04	-0.42
		22	7.50	-1.25	-43.58	-43.57	-1.26	-0.60	0.24	-0.66	-0.31	-0.10	-0.44
1788	9	1958	13.44	35.17	-29.12	-0.51	6.56	31.95	0.48	-1.04	-0.58	0.02	0.70
		1959	13.12	23.39	-23.88	-2.24	1.75	23.55	0.45	-1.27	-0.76	-0.05	0.78
		18	11.23	1.79	-33.04	-31.28	0.02	7.64	0.25	-1.22	-0.88	-0.09	0.61
		20	9.94	-1.19	-56.25	-56.23	-1.22	1.19	0.46	-0.83	-0.31	-0.07	0.63
1788	21	1958	9.32	24.41	-20.48	-0.47	4.39	22.31	0.36	-0.70	-0.38	0.04	0.49
		1959	9.18	16.34	-16.99	-1.65	0.99	16.61	0.34	-0.87	-0.51	-0.02	0.55
		18	7.55	1.27	-22.49	-21.26	0.05	5.25	0.18	-0.81	-0.57	-0.06	0.42
		20	6.68	-0.79	-38.77	-38.74	-0.81	0.95	0.32	-0.55	-0.18	-0.04	0.43
1788	32	1958	5.70	21.77	-21.25	-1.61	2.13	21.42	0.03	-0.39	-0.29	-0.07	-0.17
		1959	3.15	12.59	-14.99	-2.15	-0.25	13.75	-3.15e-03	-0.15	-0.07	-0.08	-0.07
		18	2.62	1.71	-17.75	-16.52	0.48	4.73	0.15	-0.08	0.03	0.04	-0.11
		20	4.37	-0.49	-31.93	-31.92	-0.50	0.51	0.08	-0.22	-0.17	0.02	-0.11
1788	33	1958	5.94	22.96	-22.50	-1.65	2.11	22.65	0.07	-0.35	-0.25	-0.03	-0.18
		1959	3.12	13.46	-16.16	-2.24	-0.46	14.78	0.02	-0.09	-0.01	-0.06	-0.05
		18	3.07	1.89	-17.73	-16.39	0.54	4.96	0.21	-0.04	0.12	0.05	-0.11
		20	4.07	-0.47	-32.82	-32.81	-0.48	0.69	0.11	-0.17	-0.09	0.03	-0.13
1788	47	1958	10.30	24.13	-24.84	-3.19	2.49	24.32	0.43	-0.76	-0.43	0.10	0.53
		1959	8.94	14.62	-18.48	-3.78	-0.08	16.44	0.43	-0.72	-0.20	-0.09	0.58
		18	6.87	2.72	-23.42	-21.62	0.92	6.62	0.26	-0.61	-0.37	0.01	0.39
		20	9.40	0.04	-38.18	-38.04	-0.10	2.35	0.38	-0.81	-0.59	0.16	0.46
1788	67	1958	9.32	22.49	-21.45	-0.88	1.92	21.93	0.40	-0.66	-0.17	-0.09	-0.53
		1959	6.17	13.00	-15.12	-1.47	-0.65	14.05	0.37	-0.35	0.07	-0.05	-0.36
		18	5.61	1.51	-15.11	-13.96	0.35	4.23	0.60	-0.18	0.36	0.06	-0.36

		20	5.83	-0.67	-30.38	-30.38	-0.67	-0.04	0.47	-0.37	0.14	-0.04	-0.41
1789	9	1959	15.14	36.52	-35.58	-3.13	4.07	35.87	0.42	-1.27	-0.72	-0.13	0.79
		1960	8.96	23.23	-30.67	-1.81	-5.64	26.88	6.15e-03	-0.99	-0.93	-0.06	0.24
		1680	15.06	4.64	-7.87	-4.99	1.76	5.27	0.11	-2.30	-2.19	-4.69e-03	0.51
		18	10.77	-2.24	-30.70	-30.56	-2.39	2.04	0.35	-1.23	-0.82	-0.06	0.69
1789	21	1959	10.55	25.12	-24.80	-2.25	2.57	24.84	0.32	-0.87	-0.47	-0.08	0.56
		1960	6.32	15.76	-21.41	-1.43	-4.22	18.53	0.02	-0.68	-0.63	-0.04	0.19
		1680	10.03	3.40	-5.07	-3.00	1.32	3.64	0.09	-1.53	-1.44	-8.38e-04	0.37
		18	7.25	-1.49	-20.88	-20.76	-1.61	1.51	0.25	-0.82	-0.53	-0.03	0.47
1789	30	1959	5.38	21.68	-22.17	-2.92	2.42	21.76	0.17	-0.19	0.11	-0.13	-0.13
		1960	5.49	14.83	-21.74	-3.09	-3.82	18.28	0.50	-0.08	0.46	-0.04	-0.14
		1680	4.16	2.98	-1.49	1.07	0.42	2.21	0.70	0.04	0.70	0.04	-0.05
		18	2.93	-1.47	-15.65	-15.45	-1.67	1.67	0.29	-0.06	0.13	0.10	-0.18
1789	33	1959	4.71	21.98	-22.50	-2.86	2.33	22.09	0.09	-0.14	0.08	-0.13	-0.06
		1960	4.96	14.98	-21.99	-3.26	-3.75	18.48	0.40	-0.07	0.37	-0.04	-0.10
		1680	3.05	2.96	-1.70	0.82	0.43	2.32	0.51	0.04	0.51	0.04	-8.29e-03
		18	2.38	-1.44	-16.29	-16.09	-1.65	1.72	0.20	-0.03	0.08	0.09	-0.11
1789	35	1959	10.78	20.59	-20.16	-1.80	2.23	20.28	1.15	-0.30	0.94	-0.09	-0.51
		1960	10.60	13.66	-19.72	-2.21	-3.85	16.67	1.36	-0.21	1.24	-0.08	-0.42
		1680	12.46	4.18	0.26	4.11	0.33	0.51	1.99	-0.06	1.93	-5.00e-03	-0.34
		18	11.53	-1.75	-12.79	-12.79	-1.75	-0.09	1.71	-0.09	1.50	0.12	-0.58
1789	67	1959	7.55	21.36	-21.40	-2.33	2.29	21.26	0.60	-0.22	0.49	-0.11	-0.28
		1960	7.61	14.39	-20.92	-2.74	-3.79	17.65	0.86	-0.13	0.79	-0.06	-0.26
		1680	7.46	3.16	-0.41	2.35	0.39	1.49	1.21	-4.75e-03	1.19	0.02	-0.17
		18	6.76	-1.63	-14.61	-14.55	-1.69	0.89	0.90	-0.04	0.76	0.10	-0.34
1790	2	1968	6.56	14.02	-31.59	-0.16	-17.41	-21.11	0.70	-0.04	0.70	-0.04	1.35e-03
		1676	9.42	44.55	-45.28	-1.04	0.31	-44.91	0.74	-0.04	0.73	-0.04	-0.05
		1675	12.41	2.33	-11.70	-6.93	-2.44	6.65	2.00	0.04	1.99	0.05	0.08
		1704	14.07	15.24	-6.45	-5.20	13.98	-5.06	2.15	0.04	2.15	0.04	-6.38e-03
1790	14	1968	4.43	9.44	-21.77	-0.31	-12.02	-14.47	0.47	-0.03	0.47	-0.03	3.75e-03
		1676	6.15	29.80	-30.90	-0.89	-0.21	-30.35	0.49	-0.02	0.49	-0.02	-0.01
		1675	8.06	1.60	-7.39	-4.32	-1.46	4.26	1.30	0.03	1.30	0.03	0.07
		1704	9.18	10.42	-4.05	-3.13	9.50	-3.53	1.41	0.03	1.41	0.03	-1.24e-03
1790	29	1968	4.18	8.18	-24.11	-2.44	-13.49	-15.17	-0.03	-0.45	-0.45	-0.03	6.70e-03
		1676	7.06	28.85	-32.04	-3.17	-0.03	-30.40	-1.26e-03	-0.50	-0.47	-0.02	-0.10
		1675	5.15	4.99	-5.39	0.94	-1.34	5.06	0.02	-0.79	-0.79	0.01	-0.06
		1704	5.98	11.74	1.42	2.03	11.14	-2.42	0.02	-0.91	-0.91	0.02	-0.02
1790	33	1968	3.94	8.29	-24.26	-2.60	-13.38	-15.36	-0.03	-0.39	-0.39	-0.03	8.43e-03
		1676	6.71	29.04	-32.26	-3.29	0.07	-30.60	-9.52e-03	-0.42	-0.41	-0.03	-0.08
		1675	4.25	4.78	-5.35	0.79	-1.35	4.95	0.02	-0.65	-0.65	0.02	-0.03
		1704	5.04	11.78	1.25	1.91	11.12	-2.55	0.02	-0.74	-0.74	0.02	-0.01
1790	44	1968	10.90	7.56	-20.95	-1.20	-12.19	-13.15	0.04	-1.70	-1.70	0.03	-0.11
		1676	12.75	28.12	-28.75	-1.90	1.26	-28.39	0.06	-1.74	-1.72	0.04	-0.20
		1675	13.82	6.68	-7.65	-0.81	-0.17	7.16	0.09	-2.23	-2.22	0.08	-0.18
		1704	14.88	12.32	0.30	0.31	12.31	-0.34	0.09	-2.32	-2.31	0.08	-0.16
1790	74	1968	7.37	8.16	-22.96	-1.86	-12.94	-14.54	6.34e-04	-1.09	-1.09	-1.48e-03	-0.05
		1676	9.56	28.80	-30.84	-2.55	0.51	-29.78	0.02	-1.13	-1.11	4.24e-03	-0.13
		1675	8.24	5.28	-6.29	-0.10	-0.91	5.77	0.05	-1.31	-1.30	0.05	-0.10
		1704	9.17	11.84	0.75	1.03	11.56	-1.73	0.06	-1.40	-1.40	0.05	-0.09
1791	10	1676	8.24	21.13	-29.47	-1.22	-7.12	-25.13	0.83	-0.04	0.74	0.06	0.27
		1677	14.25	36.39	-35.33	-2.96	4.01	-35.69	1.18	-0.36	0.71	0.11	0.71
		1673	9.55	-2.05	-28.92	-28.78	-2.20	-1.97	1.06	-0.31	0.72	0.03	0.59
		1675	12.42	5.11	-7.36	-4.08	1.82	-5.49	1.85	-0.13	1.72	-2.76e-03	0.49
1791	22	1676	5.82	14.31	-20.48	-1.02	-5.14	-17.27	0.57	-0.04	0.49	0.04	0.21
		1677	9.90	24.92	-24.50	-2.12	2.54	-24.60	0.80	-0.27	0.46	0.07	0.50
		1673	6.41	-1.36	-19.60	-19.49	-1.48	-1.44	0.70	-0.22	0.46	0.02	0.41
		1675	8.25	3.69	-4.74	-2.40	1.35	-3.78	1.22	-0.10	1.12	-3.90e-03	0.35
1791	29	1676	5.72	14.08	-19.14	-2.73	-2.34	-16.61	0.08	-0.59	-0.55	0.04	-0.15
		1677	5.18	19.39	-19.59	-2.58	2.38	-19.33	0.23	-0.15	-0.08	0.16	-0.15
		1673	2.58	-1.42	-14.08	-13.94	-1.56	-1.31	0.06	-0.26	-0.10	-0.10	-0.16
		1675	4.35	2.38	-1.54	0.80	0.04	-1.93	-0.03	-0.73	-0.73	-0.03	-0.06
1791	33	1676	5.23	14.15	-19.37	-2.92	-2.29	-16.76	0.06	-0.51	-0.48	0.04	-0.12
		1677	4.62	19.66	-19.88	-2.53	2.31	-19.62	0.19	-0.10	-0.06	0.15	-0.09
		1673	2.17	-1.38	-14.56	-14.42	-1.52	-1.37	0.02	-0.20	-0.08	-0.09	-0.11
		1675	3.55	2.45	-1.71	0.68	0.06	-2.06	-0.03	-0.59	-0.59	-0.03	-0.02
1791	44	1676	10.56	12.25	-16.03	-1.74	-2.04	-14.14	0.25	-1.35	-1.20	0.10	-0.47
		1677	10.16	17.73	-16.51	-1.35	2.57	-17.00	0.46	-0.99	-0.78	0.25	-0.51
		1673	9.30	-1.11	-11.38	-11.23	-1.26	1.25	0.20	-1.32	-1.12	3.72e-03	-0.51
		1675	10.95	3.95	0.23	3.87	0.31	0.56	0.10	-1.71	-1.64	0.03	-0.35
1791	76	1676	7.66	13.47	-18.00	-2.31	-2.21	-15.73	0.14	-0.90	-0.81	0.06	-0.28
		1677	7.09	18.96	-18.48	-1.92	2.39	-18.60	0.31	-0.51	-0.40	0.19	-0.28
		1673	5.48	-1.43	-13.20	-13.19	-1.44	-0.34	0.08	-0.70	-0.57	-0.05	-0.30
		1675	6.84	2.38	-0.34	1.91	0.14	-1.03	0.02	-1.11	-1.08	-6.05e-03	-0.17
1792	9	1677	8.75	19.91	-19.67	-2.09	2.33	-19.67	0.81	-0.20	0.43	0.18	-0.49
		1678	13.40	31.38	-23.60	1.79	5.99	-27.41	1.49	-0.13	1.10	0.26	-0.70
		1671	11.50	-0.83	-46.37	-46.35	-0.86	-1.10	1.11	-0.28	0.94	-0.10	-0.46
		1673	6.21	1.57	-25.74	-23.68	-0.48	-7.20	0.52	-0.47	0.19	-0.13	-0.47

1792	21	1677	5.70	13.91	-14.05	-1.53	1.38	-13.90	0.51	-0.12	0.28	0.11	-0.30
		1678	8.92	21.76	-16.70	1.08	3.98	-19.18	0.97	-0.09	0.73	0.15	-0.45
		1671	7.60	-0.54	-31.99	-31.97	-0.57	-0.87	0.72	-0.19	0.60	-0.07	-0.30
		1673	4.07	1.13	-17.52	-16.11	-0.29	-4.94	0.32	-0.31	0.11	-0.09	-0.30
1792	29	1677	3.57	10.94	-13.38	-1.96	-0.48	-12.14	0.20	-0.09	5.67e-03	0.11	-0.13
		1678	6.55	20.38	-20.87	-1.37	0.88	-20.59	0.52	-0.06	0.35	0.11	-0.26
		1671	4.56	-0.29	-28.50	-28.49	-0.30	-0.33	0.29	-0.14	0.20	-0.05	-0.18
		1673	3.24	1.80	-15.40	-14.14	0.54	-4.49	0.06	-0.27	-0.14	-0.07	-0.16
1792	33	1677	3.04	11.22	-13.67	-1.93	-0.53	-12.43	0.15	-0.03	0.02	0.10	-0.08
		1678	5.98	20.74	-21.15	-1.37	0.95	-20.91	0.46	-0.02	0.34	0.10	-0.20
		1671	4.31	-0.31	-29.22	-29.21	-0.32	-0.37	0.24	-0.10	0.18	-0.04	-0.13
		1673	2.81	1.83	-15.87	-14.61	0.56	-4.56	0.03	-0.20	-0.11	-0.06	-0.11
1792	43	1677	8.22	10.33	-10.94	0.31	-0.93	-10.62	0.84	-0.37	0.27	0.20	-0.60
		1678	12.01	19.82	-18.39	0.87	0.56	-19.10	1.28	-0.33	0.59	0.36	-0.80
		1671	6.44	-0.63	-24.64	-24.55	-0.72	1.43	0.68	-0.46	-7.54e-03	0.22	-0.56
		1673	6.08	0.87	-10.65	-9.95	0.17	-2.75	0.36	-0.63	-0.30	0.04	-0.47
1792	75	1677	5.53	10.91	-12.49	-0.85	-0.72	-11.70	0.48	-0.19	0.15	0.15	-0.33
		1678	8.91	20.43	-19.96	-0.29	0.76	-20.19	0.85	-0.16	0.46	0.23	-0.49
		1671	4.70	-0.51	-27.35	-27.34	-0.51	0.35	0.43	-0.24	0.11	0.09	-0.33
		1673	4.28	1.41	-13.78	-12.74	0.37	-3.83	0.19	-0.39	-0.19	-0.02	-0.28
1793	9	1678	11.76	17.55	-11.75	1.95	3.85	-14.62	1.51	-0.16	1.07	0.28	-0.74
		1679	13.11	28.55	-21.08	1.36	6.12	-24.70	1.60	0.07	1.10	0.57	-0.72
		1669	15.25	-1.08	-63.05	-63.03	-1.10	1.09	1.43	-0.24	1.32	-0.12	-0.42
		1671	11.17	1.34	-47.42	-46.43	0.34	-6.89	1.10	-0.27	0.94	-0.11	-0.45
1793	21	1678	7.83	12.54	-8.81	1.18	2.55	-10.65	0.98	-0.12	0.70	0.16	-0.48
		1679	8.77	19.89	-14.92	0.76	4.21	-17.32	1.04	0.03	0.72	0.35	-0.47
		1669	10.15	-0.75	-43.85	-43.84	-0.75	0.60	0.93	-0.16	0.85	-0.08	-0.28
		1671	7.38	0.91	-32.71	-32.03	0.23	-4.73	0.71	-0.18	0.60	-0.07	-0.29
1793	29	1678	5.37	11.26	-13.07	-1.59	-0.23	-12.14	0.54	-0.08	0.34	0.12	-0.29
		1679	7.03	20.25	-20.86	-3.24	2.63	-20.34	0.61	-0.03	0.34	0.25	-0.32
		1669	6.87	-0.73	-41.30	-41.30	-0.73	0.27	0.45	-0.13	0.38	-0.06	-0.19
		1671	4.36	1.13	-29.07	-28.45	0.51	-4.29	0.29	-0.14	0.20	-0.05	-0.17
1793	33	1678	4.80	11.58	-13.29	-1.57	-0.14	-12.41	0.47	-0.04	0.32	0.10	-0.23
		1679	6.50	20.53	-20.93	-3.15	2.75	-20.52	0.54	-2.73e-03	0.31	0.22	-0.27
		1669	6.57	-0.74	-42.28	-42.27	-0.74	0.22	0.38	-0.11	0.33	-0.06	-0.15
		1671	4.20	1.11	-29.81	-29.18	0.48	-4.36	0.24	-0.10	0.18	-0.04	-0.13
1793	43	1678	11.52	10.68	-11.43	0.04	-0.80	-11.05	1.46	-0.29	0.81	0.37	-0.85
		1679	13.04	19.52	-18.96	-1.53	2.09	-19.16	1.59	-0.13	0.80	0.66	-0.86
		1669	10.26	-1.33	-35.53	-35.45	-1.40	1.59	1.29	0.02	0.92	0.38	-0.58
		1671	8.30	0.22	-22.76	-22.36	-0.17	-3.00	1.13	-0.14	0.77	0.22	-0.57
1793	75	1678	8.05	11.26	-12.52	-0.84	-0.42	-11.89	0.95	-0.16	0.56	0.23	-0.53
		1679	9.65	20.17	-20.12	-2.42	2.46	-20.00	1.05	-0.06	0.55	0.44	-0.55
		1669	8.14	-1.01	-39.56	-39.55	-1.03	0.75	0.81	-0.03	0.62	0.16	-0.35
		1671	5.95	0.74	-27.00	-26.45	0.20	-3.84	0.67	-0.11	0.47	0.09	-0.34
1794	9	1679	10.79	13.66	-6.95	1.46	5.25	-10.13	1.58	0.07	1.08	0.56	-0.71
		1674	9.79	22.80	-16.17	-0.35	6.98	-19.14	1.31	0.35	0.92	0.74	-0.47
		1667	16.27	-1.12	-74.56	-74.49	-1.19	2.29	1.44	-0.13	1.38	-0.07	-0.31
		1669	14.87	0.14	-63.68	-63.17	-0.37	-5.68	1.42	-0.22	1.31	-0.11	-0.42
1794	21	1679	7.20	9.95	-5.49	0.83	3.63	-7.59	1.02	0.02	0.70	0.35	-0.47
		1674	6.54	15.92	-11.43	-0.38	4.87	-13.42	0.85	0.20	0.59	0.45	-0.32
		1667	10.85	-0.79	-52.17	-52.13	-0.83	1.42	0.92	-0.09	0.87	-0.05	-0.21
		1669	9.89	0.08	-44.29	-43.94	-0.27	-3.91	0.92	-0.15	0.84	-0.07	-0.28
1794	29	1679	5.30	10.40	-11.51	-3.21	2.09	-10.63	0.59	-0.03	0.32	0.24	-0.31
		1674	5.59	17.68	-17.35	-4.11	4.44	-16.99	0.49	0.04	0.25	0.29	-0.22
		1667	7.93	-0.85	-52.71	-52.70	-0.85	0.64	0.46	-0.10	0.39	-0.03	-0.18
		1669	6.66	0.24	-41.89	-41.46	-0.19	-4.24	0.45	-0.13	0.37	-0.05	-0.19
1794	33	1679	4.78	10.64	-11.55	-3.11	2.20	-10.77	0.52	-2.54e-03	0.30	0.21	-0.26
		1674	5.21	17.88	-17.30	-3.93	4.52	-17.08	0.43	0.05	0.22	0.26	-0.19
		1667	7.64	-0.85	-53.85	-53.84	-0.86	0.62	0.39	-0.08	0.34	-0.03	-0.15
		1669	6.41	0.22	-42.88	-42.45	-0.21	-4.29	0.38	-0.10	0.33	-0.05	-0.15
1794	43	1679	10.39	9.75	-10.54	-2.29	1.49	-9.97	1.48	-7.70e-03	0.81	0.66	-0.74
		1674	10.05	16.98	-16.29	-3.11	3.81	-16.27	1.33	0.15	0.74	0.75	-0.59
		1667	11.93	-1.52	-45.52	-45.47	-1.57	1.43	1.46	0.21	1.20	0.46	-0.51
		1669	11.02	-0.56	-34.44	-34.08	-0.92	-3.49	1.50	0.08	1.19	0.39	-0.59
1794	75	1679	7.43	10.28	-11.14	-2.79	1.94	-10.45	0.98	2.36e-03	0.55	0.43	-0.48
		1674	7.44	17.52	-16.89	-3.61	4.25	-16.75	0.86	0.11	0.47	0.50	-0.37
		1667	9.62	-1.11	-50.53	-50.51	-1.13	0.95	0.90	0.07	0.76	0.21	-0.31
		1669	8.48	-0.07	-39.52	-39.12	-0.48	-3.97	0.92	-2.50e-03	0.75	0.17	-0.36
1795	9	1674	7.64	8.19	-1.98	-0.21	6.42	-3.86	1.30	0.34	0.92	0.73	-0.47
		1941	6.34	15.93	-10.83	-2.14	7.25	-12.53	0.94	0.60	0.74	0.80	-0.17
		1665	15.82	-0.98	-80.44	-80.29	-1.13	3.42	1.29	-0.04	1.28	-0.03	-0.11
		1667	15.98	-0.44	-74.92	-74.61	-0.75	-4.77	1.43	-0.13	1.36	-0.06	-0.30
1795	21	1674	5.06	6.11	-1.91	-0.28	4.49	-3.23	0.84	0.19	0.59	0.45	-0.31
		1941	4.18	11.15	-7.63	-1.56	5.08	-8.79	0.60	0.35	0.46	0.48	-0.12
		1665	10.55	-0.70	-56.57	-56.48	-0.79	2.21	0.81	-0.03	0.80	-0.02	-0.09
		1667	10.65	-0.32	-52.43	-52.22	-0.53	-3.29	0.91	-0.09	0.87	-0.04	-0.21
1795	29	1674	3.88	7.86	-7.88	-4.01	4.00	-6.78	0.48	0.04	0.24	0.28	-0.22

		1941	3.86	13.76	-12.68	-4.21	5.29	-12.33	0.35	0.10	0.18	0.27	-0.12
		1665	8.26	-0.82	-60.95	-60.92	-0.85	1.33	0.38	-0.04	0.34	-6.33e-03	-0.12
		1667	7.75	-0.20	-53.16	-52.84	-0.51	-4.05	0.45	-0.09	0.39	-0.03	-0.18
1795	33	1674	3.50	8.02	-7.78	-3.83	4.07	-6.84	0.42	0.05	0.22	0.25	-0.18
		1941	3.65	13.90	-12.56	-3.98	5.32	-12.39	0.31	0.09	0.16	0.23	-0.10
		1665	8.01	-0.83	-62.17	-62.14	-0.85	1.32	0.32	-0.04	0.28	-4.65e-03	-0.11
		1667	7.49	-0.21	-54.29	-53.98	-0.52	-4.09	0.39	-0.08	0.33	-0.02	-0.15
1795	43	1674	7.57	7.68	-7.18	-3.74	4.23	-6.27	1.21	0.25	0.72	0.74	-0.48
		1941	7.02	13.51	-11.91	-3.89	5.49	-11.82	1.03	0.36	0.66	0.73	-0.33
		1665	12.02	-0.62	-53.31	-53.25	-0.69	1.89	1.35	0.37	1.22	0.49	-0.33
		1667	11.67	-0.08	-45.36	-45.08	-0.35	-3.52	1.46	0.27	1.27	0.47	-0.44
1795	75	1674	5.34	7.88	-7.55	-3.80	4.14	-6.61	0.79	0.16	0.46	0.49	-0.32
		1941	5.08	13.75	-12.30	-3.95	5.40	-12.16	0.64	0.24	0.40	0.48	-0.20
		1665	9.90	-0.74	-58.65	-58.61	-0.78	1.55	0.81	0.17	0.74	0.24	-0.20
		1667	9.43	-0.15	-50.75	-50.45	-0.45	-3.86	0.90	0.10	0.78	0.22	-0.28
1796	9	1941	5.09	7.95	-3.01	-2.05	6.99	3.10	0.93	0.59	0.74	0.79	-0.17
		1942	4.85	9.44	-6.28	-3.98	7.14	-5.56	0.87	0.50	0.57	0.81	0.14
		1663	14.80	-0.77	-80.29	-80.04	-1.03	4.51	1.15	-0.03	1.13	-0.02	0.14
		1665	15.70	-0.75	-80.52	-80.34	-0.94	-3.80	1.28	-0.04	1.27	-0.03	-0.10
1796	21	1941	3.23	5.29	-1.89	-1.50	4.90	1.64	0.60	0.35	0.46	0.48	-0.12
		1942	2.97	6.63	-4.38	-2.78	5.03	-3.89	0.52	0.32	0.35	0.49	0.07
		1663	9.84	-0.57	-56.74	-56.59	-0.72	2.98	0.71	-0.01	0.70	-7.47e-03	0.07
		1665	10.46	-0.54	-56.64	-56.52	-0.66	-2.60	0.80	-0.03	0.80	-0.02	-0.08
1796	29	1941	2.40	5.41	-4.51	-4.15	5.05	-1.85	0.35	0.10	0.18	0.27	-0.11
		1942	2.39	9.35	-7.77	-4.11	5.69	-7.02	0.25	0.12	0.13	0.24	-0.03
		1663	8.21	-0.75	-64.93	-64.86	-0.83	2.15	0.30	-1.68e-03	0.29	5.92e-03	-0.05
		1665	8.14	-0.48	-61.21	-61.00	-0.68	-3.51	0.38	-0.04	0.34	-4.88e-03	-0.12
1796	33	1941	2.17	5.45	-4.30	-3.92	5.08	-1.88	0.30	0.09	0.16	0.23	-0.10
		1942	2.30	9.45	-7.60	-3.86	5.71	-7.06	0.21	0.10	0.11	0.20	-0.04
		1663	7.99	-0.76	-66.18	-66.11	-0.83	2.15	0.24	-5.20e-03	0.23	7.18e-03	-0.05
		1665	7.90	-0.49	-62.42	-62.22	-0.69	-3.53	0.32	-0.04	0.28	-3.23e-03	-0.11
1796	54	1941	2.40	7.19	-6.51	-5.92	6.60	-2.77	-0.19	-0.33	-0.33	-0.19	7.26e-03
		1942	4.42	10.98	-9.62	-5.87	7.23	-7.95	-0.07	-0.52	-0.37	-0.22	-0.21
		1663	12.58	0.71	-96.88	-96.86	0.70	1.26	-0.26	-0.77	-0.62	-0.41	-0.23
		1665	11.69	1.04	-93.18	-92.97	0.84	-4.42	-0.38	-0.61	-0.57	-0.42	0.08
1796	75	1941	3.07	5.47	-4.22	-3.91	5.16	-1.70	0.51	0.34	0.38	0.47	-0.07
		1942	2.88	9.37	-7.43	-3.85	5.80	-6.87	0.44	0.32	0.33	0.43	0.03
		1663	9.64	-0.65	-62.75	-62.66	-0.74	2.33	0.67	0.24	0.67	0.24	3.40e-03
		1665	9.65	-0.41	-58.96	-58.77	-0.60	-3.35	0.78	0.18	0.72	0.24	-0.18
1797	4	1942	12.09	16.76	-13.84	-0.61	3.53	15.16	1.76	0.28	0.88	1.17	0.72
		1943	13.06	3.06	-3.54	-2.56	2.09	2.35	2.05	-0.10	0.77	1.18	1.06
		27	14.85	0.54	-39.83	-39.01	-0.28	5.69	1.79	-0.56	1.30	-0.07	0.95
		1663	15.66	-0.47	-48.02	-47.94	-0.55	-1.94	1.73	-0.35	1.42	-0.05	0.74
1797	16	1942	7.68	11.10	-9.01	-0.53	2.62	9.93	1.11	0.17	0.55	0.73	0.46
		1943	8.25	2.36	-2.49	-1.83	1.70	1.66	1.29	-0.07	0.48	0.74	0.67
		27	9.69	0.26	-29.76	-29.27	-0.23	3.81	1.12	-0.35	0.81	-0.04	0.60
		1663	10.30	-0.36	-35.24	-35.19	-0.41	-1.32	1.09	-0.22	0.89	-0.03	0.47
1797	29	1942	1.85	6.84	-5.25	-4.10	5.68	3.56	0.24	0.12	0.13	0.24	-0.03
		1943	1.80	6.04	-4.18	-4.03	5.90	-1.23	0.23	0.09	0.11	0.22	0.05
		27	7.90	-0.65	-64.10	-63.96	-0.80	3.01	0.26	3.26e-03	0.26	6.59e-03	0.03
		1663	8.15	-0.70	-65.01	-64.89	-0.82	-2.74	0.30	-4.85e-04	0.29	7.08e-03	-0.05
1797	33	1942	1.65	6.87	-5.02	-3.85	5.70	3.54	0.21	0.10	0.11	0.20	-0.04
		1943	1.60	6.09	-3.95	-3.79	5.93	-1.25	0.18	0.08	0.09	0.18	0.02
		27	7.69	-0.66	-65.35	-65.21	-0.80	3.02	0.20	8.31e-03	0.20	8.43e-03	4.81e-03
		1663	7.93	-0.70	-66.26	-66.15	-0.82	-2.75	0.24	-4.36e-03	0.23	8.34e-03	-0.05
1797	54	1942	3.76	8.75	-7.48	-5.73	7.00	5.04	-0.02	-0.50	-0.31	-0.22	-0.24
		1943	3.38	7.23	-5.68	-5.67	7.23	0.24	-0.02	-0.51	-0.33	-0.20	-0.24
		27	12.07	0.71	-94.73	-94.52	0.50	4.51	-0.22	-0.72	-0.57	-0.36	-0.23
		1663	12.12	0.49	-95.47	-95.45	0.48	-1.26	-0.23	-0.73	-0.55	-0.41	-0.24
1797	77	1942	2.89	7.06	-5.11	-3.82	5.78	3.74	0.43	0.31	0.32	0.42	0.04
		1943	2.89	6.12	-3.87	-3.76	6.01	-1.05	0.49	0.21	0.29	0.41	0.13
		27	9.30	-0.55	-62.16	-61.99	-0.72	3.21	0.66	0.20	0.62	0.24	0.12
		1663	9.55	-0.64	-63.03	-62.92	-0.74	-2.55	0.65	0.23	0.65	0.23	0.03
1798	4	1943	15.48	18.03	-18.25	-2.70	2.47	17.96	2.06	-0.10	0.77	1.19	1.06
		1944	16.10	3.03	-6.63	-3.89	0.28	4.36	2.25	-0.54	0.62	1.09	1.38
		25	14.25	1.01	-29.43	-28.39	-0.03	5.54	1.73	-0.79	1.04	-0.10	1.12
		27	15.69	-0.49	-38.90	-38.84	-0.55	-1.52	1.80	-0.56	1.30	-0.07	0.96
1798	16	1943	9.87	12.25	-12.21	-1.92	1.96	12.08	1.29	-0.06	0.48	0.74	0.66
		1944	10.23	2.59	-4.80	-2.74	0.53	3.32	1.42	-0.34	0.39	0.69	0.87
		25	9.20	0.56	-22.58	-21.96	-0.07	3.76	1.09	-0.50	0.65	-0.07	0.71
		27	10.23	-0.37	-29.19	-29.16	-0.41	-1.00	1.13	-0.36	0.82	-0.04	0.61
1798	29	1943	2.81	11.62	-9.56	-4.07	6.14	9.28	0.24	0.08	0.11	0.22	0.05
		1944	2.78	7.64	-5.93	-3.89	5.60	4.84	0.30	0.01	0.12	0.20	0.14
		25	7.32	-0.47	-58.26	-58.01	-0.72	3.79	0.28	-0.03	0.26	-5.54e-03	0.09
		27	7.91	-0.90	-64.00	-63.94	-0.95	-1.84	0.26	4.03e-03	0.26	7.42e-03	0.03
1798	33	1943	2.47	11.71	-9.38	-3.84	6.17	9.28	0.18	0.08	0.09	0.18	0.02
		1944	2.28	7.75	-5.77	-3.71	5.68	4.86	0.22	0.04	0.10	0.16	0.09

		25	7.11	-0.48	-59.48	-59.23	-0.73	3.82	0.22	-0.01	0.20	-2.08e-03	0.05
		27	7.67	-0.90	-65.26	-65.20	-0.95	-1.84	0.20	9.19e-03	0.20	9.29e-03	4.30e-03
1798	45	1943	6.77	12.02	-9.60	-3.37	5.80	9.79	0.96	0.21	0.52	0.65	0.37
		1944	7.37	7.90	-5.83	-3.24	5.31	5.37	1.10	0.05	0.53	0.62	0.52
		25	11.18	-0.74	-52.79	-52.43	-1.10	4.32	1.30	0.19	1.04	0.45	0.47
		27	11.53	-1.29	-58.44	-58.41	-1.32	-1.33	1.20	0.32	1.04	0.48	0.34
1798	77	1943	4.44	11.85	-9.48	-3.65	6.01	9.51	0.54	0.16	0.29	0.41	0.19
		1944	4.66	7.81	-5.80	-3.52	5.53	5.09	0.64	0.05	0.31	0.38	0.29
		25	8.89	-0.59	-56.65	-56.36	-0.88	4.04	0.73	0.10	0.61	0.22	0.25
		27	9.42	-1.07	-62.37	-62.33	-1.11	-1.61	0.67	0.18	0.61	0.24	0.16
1799	4	1944	18.62	18.08	-21.28	-4.10	0.90	19.52	2.26	-0.53	0.63	1.10	1.38
		1945	18.02	1.99	-7.77	-3.55	-2.23	4.84	2.24	-1.00	0.40	0.85	1.60
		23	13.39	1.53	-19.23	-18.06	0.37	4.77	1.44	-1.04	0.55	-0.15	1.19
		25	15.26	-0.47	-28.23	-28.15	-0.54	-1.46	1.74	-0.80	1.05	-0.11	1.13
1799	16	1944	11.93	12.61	-14.54	-2.88	0.94	13.44	1.42	-0.34	0.39	0.69	0.87
		1945	11.52	2.16	-5.88	-2.54	-1.18	3.96	1.41	-0.63	0.25	0.54	1.01
		23	8.44	0.91	-15.26	-14.55	0.20	3.30	0.91	-0.66	0.34	-0.09	0.75
		25	9.85	-0.37	-21.83	-21.79	-0.41	-0.91	1.09	-0.50	0.66	-0.07	0.71
1799	29	1944	4.44	16.96	-14.88	-3.99	6.07	15.11	0.31	9.77e-03	0.12	0.20	0.14
		1945	4.23	11.53	-10.68	-3.28	4.13	10.47	0.38	-0.05	0.18	0.15	0.22
		23	6.28	-0.07	-47.82	-47.42	-0.47	4.31	0.29	-0.07	0.24	-0.03	0.12
		25	7.40	-1.04	-57.93	-57.92	-1.05	-0.92	0.29	-0.04	0.26	-7.72e-03	0.09
1799	33	1944	3.92	17.13	-14.78	-3.80	6.15	15.16	0.23	0.03	0.10	0.17	0.09
		1945	3.55	11.75	-10.68	-3.19	4.26	10.58	0.30	-8.88e-03	0.16	0.12	0.15
		23	6.11	-0.09	-48.90	-48.51	-0.48	4.36	0.22	-0.04	0.20	-0.02	0.07
		25	7.15	-1.05	-59.15	-59.13	-1.06	-0.90	0.22	-0.02	0.21	-4.13e-03	0.05
1799	42	1944	11.28	16.80	-14.24	-2.95	5.52	14.93	1.27	-0.31	0.40	0.57	0.79
		1945	11.50	11.42	-10.13	-2.33	3.62	10.35	1.35	-0.46	0.46	0.42	0.90
		23	10.20	-0.66	-38.87	-38.42	-1.12	4.14	1.28	-0.24	0.76	0.28	0.72
		25	10.92	-1.67	-49.07	-49.04	-1.69	-1.13	1.25	-0.09	0.76	0.39	0.64
1799	77	1944	6.82	17.29	-14.81	-3.49	5.98	15.34	0.70	-0.01	0.30	0.39	0.35
		1945	6.85	11.91	-10.70	-2.87	4.08	10.76	0.79	-0.11	0.36	0.31	0.45
		23	7.91	-0.21	-46.38	-45.93	-0.66	4.54	0.75	-0.02	0.56	0.17	0.33
		25	8.93	-1.23	-56.56	-56.55	-1.24	-0.72	0.72	0.06	0.56	0.22	0.28
1800	4	1945	20.52	16.69	-21.82	-3.63	-1.50	19.23	2.26	-0.99	0.42	0.85	1.61
		1946	17.16	0.49	-5.63	-1.23	-3.92	2.75	1.80	-1.41	-0.08	0.47	1.58
		21	13.02	2.50	-11.36	-10.09	1.24	3.99	0.90	-1.42	-0.37	-0.16	1.15
		23	13.96	-0.22	-18.10	-17.88	-0.44	-1.97	1.45	-1.05	0.56	-0.16	1.20
1800	16	1945	13.20	11.96	-15.25	-2.60	-0.69	13.58	1.42	-0.63	0.26	0.53	1.02
		1946	10.98	1.18	-4.65	-0.99	-2.48	2.82	1.13	-0.89	-0.05	0.29	1.00
		21	8.29	1.58	-9.26	-8.48	0.80	2.80	0.56	-0.90	-0.24	-0.10	0.73
		23	8.90	-0.24	-14.52	-14.42	-0.34	-1.19	0.91	-0.66	0.35	-0.10	0.75
1800	29	1945	6.01	21.35	-19.99	-3.34	4.70	20.27	0.40	-0.06	0.19	0.15	0.23
		1946	4.68	13.78	-14.25	-1.91	1.44	13.91	0.38	-0.08	0.25	0.04	0.20
		21	4.32	0.88	-34.12	-33.49	0.25	4.66	0.21	-0.08	0.15	-0.02	0.12
		23	6.39	-1.00	-47.25	-47.25	-1.00	-0.21	0.29	-0.08	0.25	-0.04	0.11
1800	33	1945	5.34	21.61	-20.02	-3.25	4.84	20.42	0.32	-0.01	0.17	0.13	0.16
		1946	3.98	14.09	-14.45	-1.91	1.55	14.17	0.31	-0.03	0.24	0.03	0.13
		21	4.31	0.86	-34.98	-34.35	0.23	4.72	0.16	-0.03	0.14	-9.83e-03	0.06
		23	6.16	-1.01	-48.33	-48.33	-1.01	-0.17	0.22	-0.04	0.21	-0.03	0.06
1800	42	1945	13.68	20.01	-17.58	-1.64	4.08	18.58	1.35	-0.61	0.31	0.43	0.98
		1946	12.14	12.58	-12.10	-0.30	0.79	12.33	1.22	-0.68	0.38	0.16	0.95
		21	7.98	-0.22	-26.37	-26.05	-0.54	2.87	0.93	-0.47	0.34	0.12	0.69
		23	9.57	-1.67	-40.14	-40.03	-1.77	-2.01	1.04	-0.36	0.41	0.27	0.70
1800	74	1945	9.36	21.03	-19.09	-2.55	4.49	19.75	0.81	-0.30	0.24	0.27	0.55
		1946	7.89	13.55	-13.56	-1.21	1.20	13.50	0.73	-0.33	0.31	0.09	0.52
		21	5.31	0.40	-31.47	-30.95	-0.13	4.05	0.51	-0.23	0.23	0.05	0.36
		23	7.13	-1.35	-44.95	-44.94	-1.37	-0.83	0.59	-0.17	0.30	0.11	0.36
1801	4	1946	19.02	13.72	-16.83	-0.79	-2.32	15.25	1.77	-1.38	-0.06	0.45	1.56
		1947	15.17	0.16	-1.80	-1.73	0.09	0.37	0.95	-1.89	-1.19	0.25	1.22
		19	15.90	4.08	-6.04	-3.17	1.21	4.56	0.28	-2.36	-1.87	-0.20	1.02
		21	12.57	0.40	-10.81	-10.44	0.03	-2.01	0.93	-1.43	-0.35	-0.15	1.17
1801	16	1946	12.23	10.11	-12.24	-0.70	-1.43	11.17	1.11	-0.87	-0.04	0.28	0.98
		1947	9.66	0.68	-2.05	-1.26	-0.11	1.23	0.59	-1.19	-0.76	0.16	0.76
		19	10.15	2.62	-4.81	-3.02	0.83	3.17	0.17	-1.49	-1.19	-0.13	0.64
		21	7.89	0.16	-8.85	-8.69	-5.45e-03	-1.20	0.58	-0.90	-0.23	-0.09	0.74
1801	29	1946	5.91	22.99	-22.21	-1.74	2.52	22.50	0.37	-0.06	0.27	0.04	0.18
		1947	3.36	13.73	-16.32	-2.25	-0.33	15.00	0.14	-7.73e-03	0.06	0.07	0.07
		19	2.84	1.77	-18.35	-17.06	0.48	4.92	0.09	-0.17	-0.04	-0.04	0.13
		21	4.41	-0.53	-33.46	-33.45	-0.55	0.67	0.21	-0.08	0.15	-0.02	0.12
1801	33	1946	5.22	23.34	-22.49	-1.75	2.61	22.81	0.30	-0.01	0.26	0.03	0.11
		1947	2.76	14.02	-16.61	-2.21	-0.38	15.29	0.09	0.06	0.09	0.07	9.14e-03
		19	2.27	1.78	-18.94	-17.66	0.51	4.98	0.07	-0.08	0.02	-0.03	0.07
		21	4.29	-0.56	-34.30	-34.28	-0.57	0.71	0.16	-0.04	0.14	-0.01	0.06
1801	38	1946	11.47	24.53	-25.49	-3.99	3.02	24.76	0.86	-0.52	0.44	-0.10	-0.64
		1947	9.92	15.18	-19.59	-4.44	0.03	17.24	0.84	-0.48	0.27	0.09	-0.65
		19	8.20	2.75	-25.26	-23.43	0.92	6.93	0.79	-0.28	0.52	-7.03e-03	-0.47

		21	10.39	0.02	-40.22	-40.04	-0.16	2.66	0.93	-0.43	0.64	-0.14	-0.55
1801	70	1946	7.13	23.74	-23.73	-2.82	2.82	23.57	0.46	-0.15	0.34	-0.03	-0.25
		1947	6.05	14.40	-17.84	-3.27	-0.17	16.04	0.43	-0.18	0.17	0.08	-0.30
		19	4.61	2.20	-21.56	-20.08	0.73	5.73	0.34	-0.10	0.26	-0.01	-0.18
		21	6.68	-0.30	-36.76	-36.70	-0.36	1.46	0.47	-0.17	0.38	-0.07	-0.23
1802	4	1947	17.94	12.05	-9.28	-2.66	5.42	9.87	0.98	-2.07	-1.36	0.28	1.28
		1948	18.35	11.48	-14.29	-6.23	3.42	11.95	0.12	-2.74	-2.61	-6.82e-03	0.58
		1681	28.88	7.28	-3.36	7.18	-3.26	1.03	0.02	-4.67	-4.59	-0.05	0.58
		19	15.06	-1.22	-3.52	-3.37	-1.37	0.57	0.33	-2.28	-1.72	-0.24	1.08
1802	16	1947	11.49	8.82	-7.26	-1.88	3.45	7.59	0.62	-1.30	-0.87	0.18	0.80
		1948	11.78	8.05	-10.42	-4.28	1.91	8.70	0.08	-1.74	-1.67	-1.91e-03	0.37
		1681	18.31	4.71	-2.10	4.62	-2.02	0.76	8.55e-03	-2.96	-2.92	-0.03	0.36
		19	9.58	-0.85	-3.24	-3.14	-0.96	0.49	0.20	-1.45	-1.09	-0.15	0.68
1802	32	1947	5.12	21.19	-21.33	-2.77	2.63	21.09	0.19	-0.11	-0.05	0.14	0.12
		1948	5.29	14.76	-21.12	-2.99	-3.37	17.94	0.10	-0.40	-0.34	0.04	0.16
		1681	2.73	2.24	-1.94	0.02	0.28	2.08	-0.03	-0.45	-0.44	-0.04	0.06
		19	2.40	-1.53	-16.22	-16.06	-1.69	1.53	0.08	-0.21	-0.04	-0.08	0.14
1802	33	1947	4.26	22.52	-22.99	-2.81	2.34	22.61	0.13	5.39e-03	8.04e-03	0.13	0.02
		1948	4.80	15.51	-22.49	-3.11	-3.87	19.00	0.09	-0.26	-0.21	0.04	0.12
		1681	1.10	2.47	-2.09	-0.13	0.51	2.26	-0.03	-0.18	-0.18	-0.03	4.57e-03
		19	2.18	-1.54	-17.53	-17.35	-1.73	1.71	0.07	-0.10	0.05	-0.07	0.06
1802	38	1947	10.65	23.82	-25.87	-4.13	2.08	24.65	1.13	-0.06	0.92	0.16	-0.46
		1948	7.49	16.76	-25.32	-4.43	-4.13	21.04	0.76	-0.09	0.69	-0.02	-0.23
		1681	9.49	3.07	-6.30	-3.48	0.25	4.30	1.37	-0.19	1.28	-0.10	-0.35
		19	12.27	-1.26	-21.42	-20.69	-1.98	3.75	1.62	-0.16	1.51	-0.05	-0.43
1802	74	1947	7.07	22.03	-21.74	-2.13	2.42	21.77	0.20	-0.51	-0.42	0.11	0.24
		1948	7.32	15.06	-21.28	-2.43	-3.79	18.16	0.17	-0.74	-0.65	0.07	0.28
		1681	5.54	2.42	-0.50	1.32	0.59	1.41	0.03	-0.90	-0.87	-4.82e-03	0.17
		19	6.08	-1.60	-15.94	-15.89	-1.65	0.87	0.04	-0.77	-0.65	-0.09	0.29
1803	10	1684	18.97	42.83	-6.78	-5.06	41.10	-9.09	-0.21	-2.79	-2.79	-0.21	-0.08
		1718	7.74	3.15	-43.35	2.92	-43.12	3.24	0.12	-0.56	-0.02	-0.43	0.27
		1717	18.05	-2.39	-71.32	-2.82	-70.88	-5.46	1.84	3.54e-03	6.34e-03	1.84	0.07
		1682	37.28	34.23	-7.66	-0.73	27.30	-15.56	0.81	-5.67	-5.33	0.47	1.46
1803	22	1684	12.61	29.51	-4.53	-3.38	28.37	-6.14	-0.11	-1.82	-1.80	-0.13	-0.15
		1718	5.18	2.21	-27.82	2.04	-27.65	2.24	-7.27e-04	-0.38	-9.26e-03	-0.37	0.06
		1717	12.52	-1.68	-46.11	-1.97	-45.82	-3.59	1.34	-1.26e-03	6.99e-04	1.34	-0.05
		1682	24.95	22.83	-5.30	-0.53	18.06	-10.56	0.49	-3.82	-3.63	0.30	0.89
1803	30	1684	11.79	17.10	-2.90	-1.90	16.09	-4.36	0.27	-1.58	-1.43	0.12	-0.51
		1718	11.85	36.83	2.43	2.58	36.68	2.33	0.19	-1.33	0.03	-1.17	-0.46
		1717	16.13	28.70	-3.50	-3.33	28.53	-2.33	2.20	0.02	0.07	2.15	-0.31
		1682	21.42	6.45	-11.42	-2.30	-2.67	-8.93	0.09	-3.48	-3.44	0.04	0.39
1803	33	1684	11.64	18.54	-2.37	-1.72	17.90	-3.61	0.30	-1.54	-1.35	0.11	-0.55
		1718	12.20	34.48	2.06	2.31	34.23	2.82	0.27	-1.38	0.06	-1.17	-0.55
		1717	16.09	30.64	-3.55	-3.42	30.51	-2.03	2.17	0.04	0.10	2.11	-0.35
		1682	20.39	5.07	-10.08	-2.43	-2.58	-7.58	0.06	-3.35	-3.32	0.04	0.29
1803	36	1684	13.23	16.10	-1.96	-1.17	15.31	-3.69	0.23	-1.93	-1.89	0.19	0.29
		1718	6.05	21.26	2.37	2.86	20.78	2.99	-0.27	-0.92	-0.48	-0.70	0.31
		1717	19.89	21.36	-5.96	-1.66	17.06	-9.95	2.84	-0.59	-0.32	2.58	0.91
		1682	29.57	13.05	-18.88	-0.66	-5.17	-15.81	0.64	-4.27	-3.74	0.11	1.52
1803	68	1684	11.57	17.26	-2.15	-1.45	16.56	-3.62	0.17	-1.63	-1.62	0.15	-0.16
		1718	8.04	28.12	2.25	2.58	27.78	2.93	-0.17	-0.97	-0.21	-0.94	-0.15
		1717	17.01	25.31	-3.80	-2.55	24.07	-5.88	2.37	-0.14	-0.11	2.34	0.25
		1682	24.20	8.89	-14.37	-1.56	-3.92	-11.57	0.28	-3.74	-3.54	0.07	0.88
1804	4	1731	32.02	143.47	3.70	3.80	143.38	-3.62	2.76	-2.38	-0.05	0.42	-2.56
		1685	32.47	-3.38	-27.13	-4.01	-26.50	3.80	0.30	-5.07	-4.52	-0.25	-1.63
		1683	49.14	0.36	-52.16	-5.63	-46.18	16.69	1.89	-6.45	-5.18	0.63	-2.99
		1730	25.39	126.57	-4.74	-4.65	126.48	3.47	2.38	-1.42	0.20	0.77	-1.88
1804	16	1731	19.65	96.01	2.53	2.60	95.94	-2.51	1.63	-1.46	-0.03	0.20	-1.54
		1685	20.30	-2.12	-16.22	-2.52	-15.82	2.32	0.15	-3.20	-2.89	-0.16	-0.96
		1683	31.81	0.06	-34.47	-3.75	-30.66	10.82	1.16	-4.22	-3.46	0.40	-1.87
		1730	16.60	86.70	-3.21	-3.16	86.65	1.99	1.52	-0.79	0.13	0.61	-1.13
1804	29	1731	12.73	33.54	2.36	2.55	33.35	-2.42	0.29	-1.49	0.04	-1.24	0.62
		1685	11.05	19.77	-2.07	-1.47	19.17	3.55	0.35	-1.39	-1.15	0.12	0.60
		1683	19.65	5.76	-9.45	-2.18	-1.52	7.60	0.04	-3.24	-3.22	0.03	-0.24
		1730	16.63	29.91	-3.36	-3.28	29.83	1.59	2.25	-0.03	0.06	2.16	0.43
1804	33	1731	13.15	31.23	1.98	2.27	30.94	-2.90	0.38	-1.54	0.06	-1.23	0.71
		1685	10.96	21.27	-1.66	-1.31	20.92	2.82	0.39	-1.36	-1.08	0.11	0.64
		1683	18.87	4.42	-8.14	-2.31	-1.42	6.26	0.02	-3.11	-3.11	0.02	-0.14
		1730	16.57	31.79	-3.42	-3.38	31.74	1.30	2.22	-0.01	0.09	2.12	0.46
1804	44	1731	6.70	29.85	2.32	2.83	29.35	3.68	-0.42	-0.82	-0.53	-0.71	-0.17
		1685	11.70	19.93	-5.22	-0.75	15.46	9.62	0.22	-1.70	-1.67	0.20	-0.23
		1683	27.52	5.19	-12.26	-0.20	-6.88	8.06	0.58	-4.09	-3.61	0.10	-1.41
		1730	21.83	30.40	-1.52	-1.26	30.15	2.84	2.85	-0.63	-0.41	2.64	-0.83
1804	80	1731	9.31	24.67	2.50	2.62	24.55	-1.63	0.07	-1.19	-0.18	-0.94	0.50
		1685	10.97	20.40	-1.80	-0.96	19.56	4.23	0.26	-1.42	-1.32	0.16	0.40
		1683	22.38	8.33	-12.55	-1.44	-2.78	10.42	0.16	-3.56	-3.46	0.06	-0.58
		1730	18.04	26.33	-3.49	-2.51	25.35	5.30	2.41	-0.27	-0.27	2.41	0.05

1805	4	1686	17.25	64.50	-0.83	-0.82	64.49	-0.84	-0.38	-2.45	-2.45	-0.38	0.08
		1719	13.04	-0.79	-81.89	-1.00	-81.68	4.17	0.95	0.13	0.18	0.89	0.20
		1718	9.93	-0.86	-65.47	-0.92	-65.42	1.91	0.10	-0.52	0.10	-0.52	-2.25e-04
		1684	21.62	42.77	0.27	0.27	42.77	0.09	0.47	-2.89	-2.80	0.38	0.54
1805	16	1686	10.97	44.93	-0.53	-0.52	44.92	-0.63	-0.25	-1.52	-1.52	-0.25	-0.01
		1719	8.27	-0.48	-54.07	-0.62	-53.92	2.78	0.55	0.12	0.12	0.54	0.04
		1718	6.39	-0.57	-42.78	-0.61	-42.74	1.38	0.08	-0.34	0.06	-0.32	-0.09
		1684	13.93	29.64	0.22	0.22	29.64	1.94e-03	0.27	-1.86	-1.82	0.24	0.27
1805	29	1686	7.24	39.88	-0.57	-0.47	39.79	-1.97	0.28	-0.58	-0.37	0.08	-0.37
		1719	9.06	25.65	0.17	0.22	25.60	1.14	0.37	-0.97	0.07	-0.67	-0.56
		1718	9.50	30.36	-0.50	-0.47	30.33	0.98	1.00	-0.47	-0.05	0.58	-0.67
		1684	10.43	22.83	-0.22	0.09	22.52	-2.64	-0.05	-1.57	-1.41	-0.20	-0.46
1805	33	1686	6.96	39.35	-0.36	-0.30	39.29	-1.54	0.23	-0.55	-0.40	0.08	-0.31
		1719	8.12	24.52	0.44	0.46	24.50	0.71	0.25	-0.89	0.04	-0.67	-0.44
		1718	9.20	29.83	-0.29	-0.22	29.75	1.50	0.96	-0.44	-0.08	0.60	-0.61
		1684	10.23	22.06	-0.11	0.27	21.68	-2.87	-0.12	-1.57	-1.48	-0.20	-0.34
1805	46	1686	12.72	49.13	-1.59	-1.16	48.70	4.62	1.08	-1.09	-0.10	0.08	-1.08
		1719	14.98	20.50	-2.81	-0.39	18.08	7.11	1.12	-1.40	0.35	-0.63	-1.16
		1718	15.25	24.10	-1.21	-0.44	23.33	-4.34	1.84	-0.78	0.42	0.64	-1.30
		1684	14.61	33.47	-2.35	0.04	31.09	-8.94	0.56	-1.74	-0.98	-0.20	-1.08
1805	79	1686	8.74	43.71	-0.86	-0.70	43.55	2.69	0.60	-0.78	-0.27	0.08	-0.67
		1719	10.92	19.90	-1.23	0.07	18.60	5.07	0.64	-1.11	0.18	-0.65	-0.77
		1718	11.59	24.20	-0.76	-0.42	23.86	-2.90	1.34	-0.56	0.16	0.63	-0.92
		1684	11.71	27.90	-1.89	0.07	25.94	-7.39	0.14	-1.58	-1.24	-0.20	-0.68
1806	4	1732	25.02	126.95	0.57	0.60	126.92	-2.09	2.11	-1.82	0.05	0.24	-1.96
		1687	27.13	2.90	-7.88	-1.65	-3.34	-5.32	0.30	-4.29	-3.93	-0.06	-1.23
		1685	36.47	-1.19	-27.62	-1.68	-27.13	3.56	0.93	-5.31	-4.57	0.19	-2.02
		1731	20.10	146.66	0.33	0.40	146.59	-3.21	1.15	-0.95	-0.09	0.29	-1.03
1806	16	1732	15.44	84.10	0.42	0.44	84.08	-1.41	1.26	-1.11	0.03	0.12	-1.18
		1687	16.90	3.31	-3.91	-1.02	0.42	-3.54	0.17	-2.66	-2.46	-0.04	-0.74
		1685	22.88	-0.73	-16.52	-1.03	-16.21	2.17	0.54	-3.37	-2.93	0.11	-1.23
		1731	12.91	98.06	0.19	0.25	98.01	-2.29	0.66	-0.53	-0.07	0.20	-0.58
1806	30	1732	9.32	21.44	0.16	0.22	21.37	-1.15	0.42	-1.04	0.07	-0.68	0.63
		1687	6.73	42.50	-0.37	-0.29	42.42	1.85	0.37	-0.44	-0.13	0.06	0.39
		1685	9.71	25.39	0.10	0.25	25.24	1.92	0.05	-1.40	-1.14	-0.21	0.56
		1731	9.37	27.36	-0.56	-0.51	27.32	-1.12	1.00	-0.53	-0.05	0.52	0.71
1806	33	1732	8.33	20.20	0.44	0.46	20.17	-0.72	0.31	-0.96	0.04	-0.69	0.52
		1687	6.38	42.05	-0.17	-0.12	42.01	1.41	0.31	-0.40	-0.16	0.07	0.34
		1685	9.32	24.64	0.24	0.43	24.45	2.13	-0.04	-1.38	-1.21	-0.21	0.44
		1731	9.05	26.79	-0.36	-0.26	26.69	-1.64	0.96	-0.50	-0.08	0.55	0.66
1806	54	1732	18.02	8.38	-6.64	0.68	1.06	-7.51	1.47	-1.76	0.49	-0.77	1.49
		1687	15.42	55.91	-0.42	0.09	55.39	-5.34	1.43	-1.10	0.29	0.04	1.26
		1685	18.22	42.06	-3.61	0.61	37.84	13.22	0.87	-2.01	-0.90	-0.24	1.41
		1731	19.16	13.91	-6.42	-0.09	7.58	9.41	2.01	-1.32	0.23	0.46	1.66
1806	86	1732	11.53	13.11	-0.73	0.55	11.83	-4.01	0.73	-1.24	0.21	-0.72	0.87
		1687	8.57	46.97	-0.11	-0.03	46.90	-1.86	0.71	-0.65	7.47e-03	0.06	0.68
		1685	12.05	31.21	-1.36	0.51	29.35	7.56	0.26	-1.55	-1.07	-0.22	0.80
		1731	12.23	19.10	-0.92	-0.18	18.36	3.77	1.33	-0.76	0.05	0.52	1.02
1807	4	1688	17.24	70.27	-0.38	-0.28	70.18	-2.62	-0.33	-2.35	-2.34	-0.34	-0.17
		1720	11.99	-0.82	-73.55	-0.96	-73.42	3.13	0.85	0.15	0.16	0.85	-0.06
		1719	11.49	-0.99	-66.22	-1.00	-66.21	0.99	0.24	-0.79	0.13	-0.68	-0.31
		1686	19.49	55.19	-0.13	-0.11	55.17	-0.93	0.29	-2.47	-2.47	0.29	0.09
1807	16	1688	10.90	49.34	-0.23	-0.16	49.28	-1.80	-0.21	-1.43	-1.42	-0.23	-0.14
		1720	7.87	-0.51	-48.78	-0.60	-48.69	2.05	0.55	0.08	0.10	0.53	-0.10
		1719	7.77	-0.64	-43.73	-0.65	-43.72	0.75	0.18	-0.56	0.08	-0.46	-0.26
		1686	12.44	38.79	-0.05	-0.04	38.77	-0.67	0.18	-1.53	-1.53	0.18	-3.02e-03
1807	29	1688	5.39	50.70	-0.15	-0.10	50.65	-1.55	0.08	-0.14	-0.06	-7.83e-03	-0.11
		1720	4.97	22.08	0.02	0.04	22.06	0.54	0.16	-0.45	0.02	-0.31	-0.26
		1719	4.53	24.39	-0.17	-0.15	24.37	0.68	0.36	-0.36	-5.75e-03	4.11e-03	-0.36
		1686	6.39	40.56	8.03e-03	0.06	40.51	-1.49	0.10	-0.69	-0.43	-0.17	-0.37
1807	33	1688	5.30	50.62	0.13	0.15	50.59	-1.12	0.05	-0.11	-0.06	-3.03e-03	-0.07
		1720	4.19	19.95	0.27	0.28	19.95	0.10	0.07	-0.38	-0.01	-0.31	-0.17
		1719	4.08	23.25	0.03	0.10	23.18	1.26	0.31	-0.33	-0.04	0.03	-0.32
		1686	5.88	40.11	0.23	0.29	40.05	-1.49	1.61e-03	-0.63	-0.46	-0.17	-0.28
1807	47	1688	10.51	60.18	-1.52	-0.88	59.54	6.26	0.75	-0.60	0.18	-0.03	-0.67
		1720	10.07	12.65	-5.02	-0.76	8.39	7.56	0.72	-0.92	0.23	-0.44	-0.75
		1719	11.71	15.92	-5.01	-0.71	11.62	-8.46	1.07	-0.92	0.24	-0.10	-0.98
		1686	12.66	51.46	-2.98	-0.52	49.00	-11.29	0.77	-1.14	-0.18	-0.20	-0.96
1807	79	1688	7.06	54.82	-0.47	-0.36	54.71	2.45	0.37	-0.34	0.05	-0.02	-0.35
		1720	6.60	15.26	-1.12	-0.23	14.38	3.71	0.37	-0.64	0.10	-0.37	-0.44
		1719	7.32	18.26	-0.96	-0.30	17.60	-3.49	0.67	-0.61	0.09	-0.04	-0.63
		1686	8.69	45.05	-0.99	-0.11	44.18	-6.28	0.35	-0.86	-0.33	-0.18	-0.60
1808	4	1733	19.56	95.80	-0.01	0.03	95.75	-2.17	1.67	-1.46	0.06	0.15	-1.56
		1689	24.63	18.97	-4.95	-0.50	14.52	-9.31	0.23	-3.74	-3.53	0.02	-0.90
		1687	28.65	1.54	-7.50	-0.96	-5.01	-4.04	0.54	-4.44	-3.94	0.04	-1.50
		1732	16.28	129.42	0.57	0.69	129.30	-3.94	0.76	-0.66	-0.08	0.18	-0.70
1808	16	1733	12.22	63.25	0.03	0.06	63.22	-1.40	1.02	-0.90	0.03	0.08	-0.96

		1689	15.40	15.06	-2.73	-0.29	12.62	-6.12	0.14	-2.31	-2.18	6.96e-03	-0.55
		1687	17.86	2.09	-3.34	-0.56	-0.69	-2.71	0.31	-2.76	-2.47	0.02	-0.91
		1732	10.39	85.77	0.38	0.47	85.68	-2.71	0.43	-0.38	-0.05	0.10	-0.40
1808	30	1733	4.57	18.68	0.02	0.03	18.67	-0.44	0.16	-0.44	0.01	-0.29	0.26
		1689	5.75	52.35	-0.08	-0.02	52.29	1.75	0.15	-0.07	0.10	-0.03	0.09
		1687	6.28	43.03	0.15	0.19	42.99	1.31	0.24	-0.58	-0.19	-0.16	0.41
		1732	4.43	20.42	-0.18	-0.16	20.40	-0.64	0.31	-0.38	-1.26e-03	-0.08	0.34
1808	33	1733	3.74	16.41	0.27	0.27	16.41	-6.68e-03	0.07	-0.37	-0.02	-0.28	0.18
		1689	5.68	52.36	0.20	0.24	52.33	1.31	0.12	-0.04	0.10	-0.02	0.05
		1687	5.63	42.66	0.37	0.41	42.63	1.30	0.13	-0.51	-0.21	-0.16	0.32
		1732	3.98	19.18	3.49e-04	0.08	19.10	-1.23	0.26	-0.35	-0.04	-0.05	0.30
1808	54	1733	12.36	8.04	-5.55	0.47	2.03	-6.75	1.14	-1.02	0.53	-0.41	0.97
		1689	13.72	71.16	0.03	0.44	70.75	-5.39	1.19	-0.60	0.65	-0.06	0.82
		1687	14.81	63.28	-1.60	0.63	61.05	11.81	1.20	-1.17	0.24	-0.20	1.16
		1732	14.15	12.03	-7.01	0.29	4.72	9.26	1.33	-1.10	0.42	-0.18	1.18
1808	70	1733	6.64	11.33	-1.39	-0.27	10.21	-3.60	0.42	-0.65	0.12	-0.34	0.48
		1689	7.91	56.55	-0.39	-0.30	56.46	-2.25	0.49	-0.29	0.24	-0.04	0.37
		1687	8.82	47.47	-0.71	3.28e-03	46.76	5.80	0.56	-0.79	-0.05	-0.18	0.67
		1732	7.33	13.65	-1.08	-0.33	12.90	3.24	0.66	-0.66	0.12	-0.12	0.65
1809	4	1690	17.85	70.60	-0.53	-0.27	70.34	-4.29	-0.22	-2.39	-2.31	-0.30	-0.42
		1721	10.35	-0.84	-57.43	-0.93	-57.34	2.19	0.87	0.02	0.15	0.74	-0.30
		1720	11.71	-1.02	-59.86	-1.02	-59.86	-0.13	0.44	-0.92	0.14	-0.63	-0.56
		1688	19.27	62.03	-0.33	-0.23	61.93	-2.53	0.25	-2.37	-2.35	0.24	-0.21
1809	16	1690	11.25	49.91	-0.33	-0.16	49.74	-2.87	-0.14	-1.45	-1.38	-0.20	-0.28
		1721	6.88	-0.53	-38.21	-0.58	-38.15	1.41	0.58	-0.01	0.09	0.47	-0.23
		1720	7.91	-0.65	-39.72	-0.65	-39.72	-0.01	0.30	-0.64	0.09	-0.43	-0.39
		1688	12.27	43.89	-0.19	-0.13	43.83	-1.73	0.17	-1.44	-1.42	0.15	-0.17
1809	29	1690	5.93	55.92	-0.16	-0.14	55.90	-1.00	0.02	-0.09	-0.01	-0.06	0.05
		1721	3.04	21.39	-6.61e-03	-3.82e-03	21.39	0.24	0.01	-0.15	5.35e-03	-0.14	-0.04
		1720	3.26	21.68	-0.06	-0.05	21.67	0.26	0.06	-0.19	0.01	-0.14	-0.10
		1688	5.74	50.90	-0.08	-0.06	50.88	-1.09	0.08	-0.26	-0.08	-0.11	-0.17
1809	33	1690	5.96	56.13	0.13	0.14	56.12	-0.66	0.04	-0.10	-4.01e-03	-0.05	0.07
		1721	2.59	18.50	0.23	0.23	18.50	-0.22	-0.02	-0.14	-0.03	-0.13	0.03
		1720	2.81	19.54	0.15	0.18	19.51	0.83	0.02	-0.17	-0.02	-0.13	-0.08
		1688	5.55	50.86	0.18	0.20	50.84	-1.06	7.65e-03	-0.20	-0.08	-0.11	-0.10
1809	62	1690	9.35	70.20	0.16	0.30	70.06	-3.23	0.56	-0.24	0.40	-0.08	-0.32
		1721	6.20	23.72	0.06	0.39	23.38	-2.79	0.55	-0.40	0.38	-0.23	-0.37
		1720	6.96	25.24	-0.48	0.37	24.39	-4.60	0.66	-0.54	0.35	-0.23	-0.53
		1688	9.44	65.42	-0.26	0.39	64.77	-6.50	0.66	-0.51	0.29	-0.13	-0.54
1809	78	1690	6.92	60.20	-0.46	-0.43	60.17	1.24	0.18	-0.15	0.09	-0.06	-0.15
		1721	3.61	15.99	-0.52	-0.34	15.82	1.69	0.16	-0.27	0.07	-0.18	-0.18
		1720	4.10	17.26	-0.78	-0.34	16.83	-2.77	0.30	-0.37	0.10	-0.17	-0.31
		1688	6.88	55.28	-0.72	-0.32	54.89	-4.67	0.31	-0.39	0.04	-0.11	-0.34
1810	4	1734	13.51	56.11	-0.48	-0.39	56.02	-2.27	1.20	-1.12	0.09	-0.02	-1.16
		1691	22.74	33.66	-3.96	-0.19	29.90	-11.29	0.17	-3.33	-3.24	0.08	-0.55
		1689	25.23	18.26	-4.08	-0.54	14.73	-8.15	0.26	-3.84	-3.52	-0.05	-1.09
		1733	12.47	95.20	0.51	0.64	95.07	-3.58	0.57	-0.32	-0.06	0.31	-0.41
1810	16	1734	8.48	37.04	-0.28	-0.22	36.98	-1.45	0.74	-0.71	0.05	-0.02	-0.72
		1691	14.32	25.10	-2.30	-0.10	22.90	-7.44	0.10	-2.06	-2.00	0.05	-0.34
		1689	15.77	14.66	-2.24	-0.32	12.74	-5.36	0.15	-2.37	-2.18	-0.04	-0.67
		1733	8.00	62.91	0.35	0.45	62.82	-2.44	0.33	-0.19	-0.04	0.18	-0.24
1810	30	1734	2.50	19.84	-0.01	-0.01	19.84	-0.09	-2.24e-03	-0.09	-2.62e-03	-0.09	-5.59e-03
		1691	6.27	56.16	-0.13	-0.10	56.13	1.34	0.08	-0.13	0.02	-0.08	-0.09
		1689	6.23	52.36	-0.02	0.01	52.33	1.24	0.18	-0.19	0.08	-0.09	0.16
		1733	3.33	18.59	-0.06	-0.06	18.59	-0.14	0.03	-0.24	0.02	-0.23	0.05
1810	33	1734	2.18	16.80	0.21	0.22	16.79	0.37	0.01	-0.13	-0.03	-0.08	-0.07
		1691	6.33	56.48	0.16	0.18	56.47	1.00	0.10	-0.14	0.04	-0.07	-0.11
		1689	6.09	52.42	0.25	0.27	52.39	1.21	0.12	-0.13	0.08	-0.09	0.09
		1733	2.87	16.31	0.15	0.18	16.28	-0.71	-9.61e-03	-0.21	-0.01	-0.21	0.02
1810	54	1734	8.53	12.25	-4.62	0.42	7.22	-7.72	0.87	-0.48	0.60	-0.21	0.55
		1691	12.73	79.17	-0.27	0.37	78.54	-7.09	0.90	-0.35	0.67	-0.11	0.48
		1689	12.18	76.11	-1.18	0.47	74.46	11.16	1.10	-0.60	0.63	-0.13	0.76
		1733	9.93	13.31	-6.23	0.38	6.71	9.24	0.94	-0.74	0.54	-0.34	0.71
1810	86	1734	3.42	13.36	-0.18	0.31	12.87	-2.54	0.25	-0.19	0.18	-0.12	0.16
		1691	7.93	64.05	0.21	0.27	63.99	-1.91	0.29	-0.12	0.26	-0.09	0.11
		1689	8.00	60.41	-0.12	0.37	59.92	5.43	0.47	-0.30	0.28	-0.11	0.33
		1733	4.11	13.31	-0.67	0.27	12.36	3.51	0.32	-0.39	0.18	-0.26	0.27
1811	4	1692	18.58	66.37	-0.82	-0.32	65.87	-5.76	-0.06	-2.48	-2.29	-0.26	-0.66
		1722	8.85	-0.86	-34.50	-0.91	-34.44	1.32	0.96	-0.22	0.14	0.60	-0.54
		1721	11.70	-0.98	-45.83	-1.01	-45.81	-1.11	0.68	-1.05	0.14	-0.51	-0.80
		1690	19.63	63.56	-0.56	-0.29	63.29	-4.12	0.28	-2.40	-2.32	0.19	-0.47
1811	16	1692	11.64	47.27	-0.50	-0.20	46.97	-3.80	-0.04	-1.50	-1.36	-0.18	-0.42
		1722	5.84	-0.54	-23.14	-0.57	-23.11	0.83	0.63	-0.16	0.09	0.38	-0.36
		1721	7.73	-0.62	-30.53	-0.64	-30.52	-0.67	0.44	-0.70	0.09	-0.35	-0.52
		1690	12.47	45.25	-0.34	-0.17	45.08	-2.75	0.19	-1.46	-1.39	0.12	-0.32
1811	31	1692	6.17	57.50	0.11	0.11	57.50	-0.03	0.09	-0.19	-0.04	-0.06	0.14
		1722	2.92	18.44	0.19	0.21	18.42	-0.50	0.08	-0.22	-0.02	-0.12	0.14

		1721	2.43	18.12	0.22	0.23	18.11	0.49	0.01	-0.14	-0.02	-0.10	0.06
		1690	6.17	56.46	0.12	0.13	56.45	-0.60	5.51e-03	-0.10	-3.05e-03	-0.09	0.03
1811	33	1692	6.24	57.56	0.11	0.11	57.56	-0.05	0.08	-0.20	-0.05	-0.07	0.14
		1722	2.69	18.46	0.19	0.20	18.45	-0.43	0.09	-0.19	-0.02	-0.08	0.14
		1721	2.65	18.39	0.22	0.23	18.37	0.55	3.92e-03	-0.16	-0.02	-0.14	0.06
		1690	6.04	56.21	0.12	0.12	56.21	-0.61	1.80e-03	-0.08	-7.79e-03	-0.07	0.03
1811	62	1692	9.60	73.41	-0.10	0.35	72.95	5.77	0.43	-0.12	0.41	-0.10	-0.10
		1722	5.59	23.48	-0.83	0.44	22.21	5.41	0.46	-0.21	0.44	-0.19	-0.12
		1721	5.54	23.25	-0.73	0.39	22.13	-5.07	0.48	-0.34	0.39	-0.25	-0.26
		1690	9.36	72.15	-0.26	0.29	71.60	-6.26	0.52	-0.22	0.40	-0.10	-0.27
1811	94	1692	7.15	63.02	0.15	0.23	62.94	2.23	0.12	-0.09	0.11	-0.08	0.05
		1722	3.17	19.89	0.14	0.32	19.72	1.87	0.14	-0.13	0.13	-0.12	0.04
		1721	3.50	19.78	0.17	0.31	19.64	-1.63	0.14	-0.20	0.12	-0.18	-0.07
		1690	7.11	61.72	0.07	0.20	61.59	-2.81	0.17	-0.12	0.13	-0.08	-0.09
1812	4	1735	8.08	12.02	-1.34	-0.92	11.60	-2.34	0.70	-0.82	0.15	-0.27	-0.73
		1693	21.34	46.54	-3.20	-0.11	43.45	-12.01	0.18	-2.97	-2.96	0.16	-0.19
		1691	22.43	35.34	-3.40	-0.38	32.32	-10.39	-5.62e-03	-3.36	-3.22	-0.15	-0.68
		1734	8.55	51.89	0.41	0.57	51.74	-2.79	0.54	-0.06	-0.05	0.52	-0.10
1812	16	1735	5.11	7.93	-0.84	-0.58	7.67	-1.49	0.44	-0.53	0.10	-0.19	-0.46
		1693	13.54	33.69	-1.94	-0.06	31.81	-7.96	0.11	-1.83	-1.83	0.10	-0.12
		1691	14.10	26.26	-2.00	-0.23	24.48	-6.85	-0.01	-2.08	-1.99	-0.10	-0.42
		1734	5.52	34.30	0.30	0.41	34.19	-1.90	0.33	-0.04	-0.03	0.32	-0.06
1812	32	1735	3.21	18.54	0.14	0.14	18.54	0.39	0.25	-0.23	-0.02	0.04	-0.24
		1693	6.34	52.19	0.07	0.07	52.19	0.30	6.38e-03	-0.46	-0.36	-0.09	-0.19
		1691	5.82	51.56	0.09	0.10	51.55	0.82	0.02	-0.28	-0.22	-0.04	-0.12
		1734	3.18	17.43	0.19	0.20	17.42	-0.41	0.06	-0.26	-4.45e-03	-0.20	-0.13
1812	33	1735	2.80	18.99	0.17	0.19	18.97	0.58	0.18	-0.21	-0.03	-6.92e-04	-0.20
		1693	6.14	56.37	0.10	0.10	56.36	0.41	0.07	-0.29	-0.13	-0.09	-0.18
		1691	6.14	56.35	0.13	0.14	56.34	0.94	0.08	-0.09	0.04	-0.05	-0.06
		1734	3.15	17.01	0.22	0.23	17.00	-0.38	0.04	-0.26	-8.46e-03	-0.21	-0.12
1812	54	1735	7.51	26.52	-3.22	0.41	22.88	-9.74	0.75	-0.20	0.70	-0.15	0.21
		1693	11.84	82.43	-0.86	0.32	81.24	-9.88	0.66	-0.19	0.61	-0.14	0.21
		1691	11.51	82.67	-1.12	0.34	81.21	10.94	0.85	-0.27	0.67	-0.10	0.41
		1734	7.29	24.71	-3.37	0.43	20.92	9.60	0.76	-0.50	0.62	-0.36	0.39
1812	86	1735	3.19	20.71	-0.19	0.29	20.22	-3.15	0.23	-0.06	0.22	-0.05	-0.05
		1693	7.50	64.92	0.04	0.21	64.75	-3.30	0.13	-0.11	0.12	-0.11	-0.04
		1691	7.78	65.06	-0.11	0.23	64.72	4.69	0.29	-0.10	0.26	-0.07	0.11
		1734	4.17	18.86	-0.29	0.32	18.26	3.36	0.22	-0.28	0.21	-0.27	0.07
1813	4	1694	19.19	57.80	-1.25	-0.39	56.95	-7.07	0.08	-2.59	-2.28	-0.23	-0.85
		1723	8.44	-0.85	-5.37	-0.91	-5.30	0.53	1.07	-0.46	0.14	0.46	-0.75
		1722	12.11	-0.81	-24.85	-0.98	-24.69	-2.00	0.92	-1.18	0.14	-0.40	-1.02
		1692	20.10	60.36	-0.85	-0.34	59.85	-5.53	0.35	-2.49	-2.29	0.15	-0.72
1813	16	1694	11.90	41.60	-0.74	-0.23	41.09	-4.64	0.04	-1.55	-1.35	-0.16	-0.53
		1723	5.38	-0.56	-3.96	-0.58	-3.93	0.31	0.68	-0.30	0.09	0.29	-0.48
		1722	7.75	-0.52	-16.75	-0.62	-16.65	-1.26	0.57	-0.76	0.09	-0.28	-0.64
		1692	12.70	43.29	-0.51	-0.21	42.99	-3.64	0.23	-1.50	-1.37	0.09	-0.47
1813	31	1694	6.00	55.33	0.13	0.14	55.32	0.54	0.11	-0.31	-0.13	-0.07	0.21
		1723	3.48	18.86	0.13	0.16	18.83	-0.69	0.17	-0.29	-0.02	-0.11	0.23
		1722	2.71	17.85	0.25	0.26	17.84	0.27	0.09	-0.21	-0.02	-0.10	0.14
		1692	6.19	57.84	0.10	0.10	57.84	-2.04e-03	0.06	-0.16	-0.04	-0.07	0.11
1813	33	1694	6.06	55.30	0.13	0.14	55.29	0.50	0.10	-0.32	-0.13	-0.09	0.21
		1723	3.29	19.29	0.13	0.15	19.27	-0.61	0.18	-0.26	-0.02	-0.07	0.22
		1722	2.91	18.50	0.25	0.25	18.50	0.32	0.07	-0.22	-0.02	-0.14	0.13
		1692	6.06	57.51	0.09	0.09	57.51	-0.02	0.06	-0.15	-0.04	-0.06	0.10
1813	64	1694	9.54	72.33	-0.41	0.47	71.45	7.94	0.57	-0.31	0.39	-0.12	0.36
		1723	6.27	25.40	-1.38	0.48	23.53	6.82	0.67	-0.36	0.51	-0.20	0.37
		1722	6.98	24.34	-1.08	0.50	22.76	-6.15	0.55	-0.37	0.44	-0.26	0.29
		1692	10.12	74.23	-0.22	0.34	73.67	-6.48	0.52	-0.20	0.42	-0.09	0.25
1813	96	1694	7.18	61.12	0.09	0.29	60.92	3.52	0.25	-0.31	0.04	-0.10	0.27
		1723	4.23	21.33	0.04	0.31	21.06	2.40	0.34	-0.30	0.16	-0.12	0.28
		1722	4.34	20.54	0.11	0.37	20.28	-2.28	0.23	-0.28	0.14	-0.19	0.19
		1692	7.41	63.24	0.10	0.21	63.13	-2.63	0.21	-0.16	0.12	-0.07	0.16
1814	4	1736	8.31	-1.44	-33.99	-1.62	-33.81	-2.40	0.34	-0.67	0.24	-0.57	-0.30
		1695	20.25	57.11	-2.40	-0.10	54.81	-11.47	0.25	-2.64	-2.64	0.25	0.12
		1693	19.97	50.62	-2.95	-0.38	48.05	-11.45	-0.23	-2.95	-2.92	-0.26	-0.26
		1735	5.23	4.23	-0.21	0.43	3.58	-1.56	0.80	-0.08	-0.03	0.75	0.19
1814	16	1736	5.52	-0.94	-22.50	-1.05	-22.39	-1.53	0.22	-0.45	0.15	-0.38	-0.20
		1695	12.90	40.59	-1.49	-0.05	39.14	-7.66	0.16	-1.63	-1.62	0.16	0.06
		1693	12.61	36.41	-1.81	-0.24	34.84	-7.60	-0.16	-1.82	-1.80	-0.17	-0.17
		1735	3.34	2.85	-0.14	0.32	2.39	-1.08	0.51	-0.05	-0.03	0.48	0.12
1814	32	1736	3.62	21.03	0.09	0.11	21.01	0.53	0.29	-0.25	-0.02	0.05	-0.26
		1695	6.78	49.08	0.05	0.05	49.08	-0.29	-0.03	-0.59	-0.52	-0.10	-0.19
		1693	6.56	51.65	0.04	0.04	51.65	0.30	0.05	-0.42	-0.35	-0.02	-0.16
		1735	3.31	19.39	0.21	0.21	19.38	-0.19	0.08	-0.26	-5.09e-03	-0.17	-0.15
1814	33	1736	3.54	21.87	0.12	0.15	21.85	0.73	0.26	-0.27	-0.02	0.02	-0.27
		1695	6.30	52.70	0.08	0.08	52.70	-0.25	0.02	-0.45	-0.33	-0.10	-0.21
		1693	5.95	56.11	0.07	0.07	56.11	0.40	0.08	-0.22	-0.11	-0.03	-0.14

		1735	3.48	19.36	0.25	0.25	19.36	-0.15	0.09	-0.29	-9.62e-03	-0.19	-0.17
1814	56	1736	7.00	31.64	-4.42	0.49	26.73	-12.37	0.77	-0.20	0.74	-0.17	-0.17
		1695	10.43	81.66	-1.77	0.43	79.45	-13.38	0.47	-0.18	0.44	-0.15	-0.14
		1693	11.23	84.41	-1.24	0.30	82.86	11.40	0.62	-0.09	0.62	-0.08	0.03
		1735	7.90	28.47	-3.75	0.48	24.24	10.89	0.72	-0.37	0.72	-0.37	0.03
1814	88	1736	3.94	24.85	-0.43	0.31	24.12	-4.24	0.36	-0.18	0.23	-0.05	-0.24
		1695	6.73	62.15	-0.20	0.24	61.71	-5.22	0.09	-0.29	-0.08	-0.12	-0.19
		1693	7.43	65.40	-0.10	0.18	65.12	4.29	0.17	-0.09	0.13	-0.05	-0.09
		1735	4.85	22.27	-0.28	0.36	21.63	3.75	0.26	-0.27	0.24	-0.25	-0.10
1815	4	1696	19.73	44.51	-1.96	-0.54	43.08	-8.02	0.15	-2.75	-2.38	-0.22	-0.97
		1724	10.43	29.80	-0.97	-0.97	29.80	-0.16	1.15	-0.62	0.14	0.39	-0.88
		1723	12.80	4.61	-2.40	-0.92	3.13	-2.86	1.07	-1.31	0.14	-0.37	-1.16
		1694	20.51	52.57	-1.28	-0.43	51.71	-6.74	0.45	-2.59	-2.28	0.13	-0.92
1815	16	1696	12.07	32.57	-1.16	-0.31	31.72	-5.29	0.07	-1.65	-1.42	-0.15	-0.58
		1724	6.43	19.31	-0.64	-0.64	19.31	-0.16	0.71	-0.38	0.09	0.24	-0.54
		1723	7.88	2.69	-1.62	-0.58	1.65	-1.85	0.64	-0.82	0.08	-0.27	-0.71
		1694	12.83	38.12	-0.76	-0.26	37.61	-4.41	0.29	-1.55	-1.35	0.08	-0.58
1815	32	1696	6.28	45.89	0.12	0.13	45.87	0.81	-0.05	-0.58	-0.50	-0.12	0.18
		1724	3.30	21.82	0.04	0.06	21.79	-0.72	0.24	-0.23	-0.01	0.02	0.23
		1723	3.33	19.91	0.21	0.21	19.91	0.06	0.03	-0.25	-0.01	-0.20	0.10
		1694	6.23	51.57	0.08	0.09	51.57	0.43	0.01	-0.32	-0.29	-0.01	0.09
1815	33	1696	6.37	48.94	0.17	0.19	48.92	0.88	0.09	-0.54	-0.34	-0.12	0.30
		1724	4.27	21.59	0.05	0.08	21.55	-0.86	0.31	-0.36	-0.02	-0.03	0.33
		1723	3.77	19.51	0.25	0.25	19.51	0.05	0.14	-0.34	-0.02	-0.19	0.22
		1694	6.02	55.11	0.11	0.12	55.11	0.54	0.11	-0.26	-0.12	-0.03	0.18
1815	64	1696	9.45	66.92	-0.94	0.64	65.33	10.25	0.68	-0.59	0.24	-0.16	0.60
		1724	8.61	15.98	-4.14	0.54	11.31	8.50	0.91	-0.53	0.56	-0.18	0.62
		1723	7.82	14.45	-4.60	0.58	9.26	-8.48	0.69	-0.51	0.51	-0.34	0.43
		1694	10.57	72.40	-0.44	0.45	71.52	-7.99	0.63	-0.30	0.41	-0.07	0.40
1815	96	1696	7.34	55.17	-0.03	0.40	54.74	4.89	0.29	-0.56	-0.14	-0.13	0.42
		1724	5.38	17.23	-0.29	0.30	16.64	3.15	0.52	-0.42	0.18	-0.08	0.45
		1723	5.18	15.47	-0.46	0.41	14.60	-3.63	0.33	-0.41	0.16	-0.24	0.31
		1694	7.36	61.09	0.11	0.27	60.92	-3.15	0.28	-0.27	0.06	-0.05	0.27
1816	12	1737	11.67	-2.37	-69.16	-2.45	-69.09	-2.30	0.32	-0.64	0.32	-0.64	-4.89e-03
		1697	19.54	64.29	-1.47	-0.15	62.97	-9.23	0.27	-2.43	-2.40	0.24	0.28
		1695	17.68	64.65	-2.28	-0.47	62.84	-10.87	-0.29	-2.48	-2.48	-0.29	0.07
		1736	9.07	0.28	-40.55	0.27	-40.55	0.13	0.85	-0.13	4.24e-04	0.72	0.33
1816	24	1737	7.78	-1.57	-45.79	-1.62	-45.74	-1.46	0.21	-0.43	0.21	-0.43	-0.02
		1697	12.48	45.07	-0.93	-0.08	44.22	-6.21	0.17	-1.50	-1.48	0.15	0.15
		1695	11.18	45.60	-1.45	-0.30	44.45	-7.27	-0.19	-1.52	-1.52	-0.19	0.03
		1736	5.80	0.22	-26.81	0.22	-26.81	0.05	0.53	-0.07	-4.41e-03	0.46	0.19
1816	32	1737	4.17	24.25	0.04	0.06	24.23	0.71	0.33	-0.26	-0.01	0.08	-0.30
		1697	7.33	42.52	0.04	0.06	42.50	-0.84	-0.06	-0.81	-0.75	-0.12	-0.19
		1695	7.11	48.45	0.03	0.03	48.45	-0.28	0.05	-0.56	-0.50	-1.53e-04	-0.17
		1736	3.66	22.00	0.20	0.20	22.00	0.02	0.08	-0.27	-2.26e-03	-0.19	-0.15
1816	33	1737	4.44	25.46	0.06	0.09	25.42	0.91	0.35	-0.32	-0.02	0.05	-0.34
		1697	6.99	45.36	0.07	0.08	45.34	-0.86	-0.02	-0.71	-0.61	-0.12	-0.24
		1695	6.59	52.33	0.05	0.05	52.33	-0.24	0.08	-0.40	-0.31	-0.01	-0.19
		1736	4.02	22.39	0.25	0.25	22.39	0.07	0.12	-0.33	-6.52e-03	-0.20	-0.20
1816	56	1737	10.05	38.30	-4.76	0.55	32.99	-14.16	1.20	-0.45	0.93	-0.18	-0.61
		1697	9.97	75.66	-2.84	0.54	72.28	-15.93	0.69	-0.52	0.35	-0.18	-0.54
		1695	11.54	81.09	-1.42	0.40	79.27	12.12	0.63	-0.25	0.46	-0.08	-0.35
		1736	10.48	34.52	-3.97	0.60	29.96	12.44	0.85	-0.53	0.76	-0.44	-0.34
1816	72	1737	5.77	24.11	-0.86	-0.44	23.69	-3.21	0.55	-0.40	0.15	-9.24e-04	-0.47
		1697	7.70	50.59	-0.93	-0.45	50.10	-4.98	0.13	-0.69	-0.43	-0.13	-0.38
		1695	7.08	57.26	-0.68	-0.52	57.09	3.12	0.16	-0.47	-0.29	-0.02	-0.29
		1736	5.19	21.20	-0.86	-0.32	20.66	3.43	0.20	-0.45	0.01	-0.26	-0.29
1817	4	1698	20.99	25.14	-3.33	-0.92	22.74	-7.91	0.12	-3.14	-2.78	-0.24	-1.03
		1725	13.36	70.17	-1.15	-1.14	70.16	-0.69	1.21	-0.59	0.13	0.48	-0.88
		1724	13.91	37.97	-1.16	-0.79	37.61	-3.76	1.08	-1.42	0.15	-0.49	-1.21
		1696	20.92	39.70	-2.10	-0.68	38.28	-7.57	0.52	-2.73	-2.36	0.15	-1.04
1817	16	1698	12.80	19.18	-1.98	-0.55	17.75	-5.31	0.03	-1.91	-1.71	-0.17	-0.58
		1725	8.28	46.41	-0.77	-0.77	46.40	-0.55	0.72	-0.32	0.09	0.31	-0.51
		1724	8.47	24.73	-0.74	-0.49	24.49	-2.48	0.61	-0.87	0.09	-0.35	-0.71
		1696	12.93	29.35	-1.24	-0.41	28.52	-4.97	0.32	-1.63	-1.41	0.10	-0.63
1817	29	1698	8.43	37.62	-0.07	-0.02	37.57	1.33	0.09	-1.06	-0.81	-0.16	0.47
		1725	6.61	27.80	-0.27	-0.25	27.79	-0.65	0.61	-0.48	-3.78e-03	0.14	0.54
		1724	6.51	24.43	-2.98e-03	0.02	24.40	-0.76	0.32	-0.62	0.04	-0.34	0.43
		1696	6.97	48.56	-0.20	-0.16	48.52	1.35	0.20	-0.49	-0.30	0.01	0.31
1817	33	1698	8.02	37.29	0.16	0.21	37.24	1.31	0.02	-1.01	-0.83	-0.16	0.39
		1725	6.32	26.51	-0.07	-9.31e-03	26.46	-1.23	0.58	-0.46	-0.04	0.16	0.51
		1724	5.65	22.14	0.26	0.26	22.13	-0.33	0.23	-0.56	5.82e-03	-0.34	0.35
		1696	6.82	48.58	0.08	0.09	48.56	0.92	0.18	-0.47	-0.31	0.02	0.28
1817	64	1698	13.11	55.39	-1.88	0.77	52.74	12.03	0.73	-1.20	-0.26	-0.21	0.97
		1725	13.32	17.43	-4.78	0.56	12.09	9.49	1.37	-0.89	0.53	-0.05	1.09
		1724	12.07	15.74	-7.25	0.72	7.77	-10.94	1.00	-0.95	0.59	-0.54	0.80
		1696	11.89	65.51	-0.90	0.55	64.06	-9.69	0.86	-0.62	0.28	-0.03	0.73

1817	80	1698	9.97	42.11	-1.00	-0.23	41.34	5.73	0.27	-1.13	-0.69	-0.18	0.65
		1725	8.84	21.01	-0.91	-0.44	20.54	3.17	0.86	-0.67	0.11	0.08	0.77
		1724	7.96	17.24	-1.28	-0.27	16.22	-4.22	0.48	-0.76	0.13	-0.41	0.56
		1696	7.50	52.82	-0.60	-0.44	52.66	-2.95	0.41	-0.59	-0.18	9.17e-04	0.49
1818	12	1738	16.02	-3.34	-98.09	-3.40	-98.04	-2.19	0.48	-0.86	0.42	-0.80	0.28
		1699	19.84	63.60	-0.77	-0.22	63.06	-5.90	0.36	-2.43	-2.36	0.29	0.43
		1697	16.98	71.20	-1.97	-0.70	69.92	-9.58	-0.30	-2.38	-2.31	-0.37	0.36
		1737	13.63	-0.07	-81.66	-0.15	-81.58	2.48	1.03	-0.13	0.06	0.84	0.43
1818	24	1738	10.54	-2.22	-64.88	-2.26	-64.85	-1.39	0.30	-0.55	0.28	-0.53	0.14
		1699	12.73	44.10	-0.48	-0.12	43.73	-4.01	0.21	-1.52	-1.49	0.18	0.23
		1697	10.76	49.63	-1.28	-0.45	48.80	-6.45	-0.20	-1.46	-1.42	-0.24	0.21
		1737	8.73	-0.01	-54.05	-0.06	-54.00	1.63	0.62	-0.05	0.04	0.53	0.23
1818	30	1738	6.51	31.71	-0.23	-0.22	31.70	0.58	0.58	-0.39	-3.41e-03	0.19	-0.48
		1699	9.02	33.69	-0.26	-0.17	33.60	-1.71	-0.04	-1.22	-1.10	-0.15	-0.35
		1697	7.66	44.74	-0.31	-0.28	44.70	-1.27	0.13	-0.68	-0.58	0.03	-0.27
		1737	6.10	28.69	-7.64e-03	0.01	28.67	0.79	0.24	-0.52	0.04	-0.32	-0.33
1818	33	1738	6.27	30.28	-0.02	0.02	30.24	1.17	0.55	-0.38	-0.04	0.21	-0.45
		1699	8.77	33.45	-0.03	0.06	33.37	-1.67	-0.08	-1.19	-1.12	-0.15	-0.27
		1697	7.53	44.86	-0.03	-0.02	44.85	-0.83	0.12	-0.66	-0.57	0.03	-0.24
		1737	5.31	26.25	0.25	0.25	26.24	0.36	0.15	-0.46	0.01	-0.32	-0.26
1818	56	1738	16.66	43.75	-2.76	0.67	40.33	12.14	1.67	-0.87	0.89	-0.09	-1.18
		1699	13.61	59.59	-0.77	0.70	58.11	9.32	0.78	-1.20	-0.20	-0.22	-0.99
		1697	13.09	71.60	-1.57	0.44	69.59	11.97	0.96	-0.61	0.38	-0.04	-0.76
		1737	15.39	40.70	-3.66	0.71	36.33	13.21	1.29	-0.94	0.97	-0.62	-0.78
1818	73	1738	8.18	25.50	-0.73	-0.42	25.19	-2.83	0.81	-0.56	0.11	0.14	-0.68
		1699	9.86	38.01	-1.23	-0.39	37.17	-5.70	0.08	-1.22	-0.97	-0.17	-0.51
		1697	7.82	48.79	-0.69	-0.55	48.64	2.69	0.28	-0.70	-0.44	0.02	-0.43
		1737	7.24	21.88	-0.96	-0.28	21.19	3.90	0.40	-0.64	0.15	-0.39	-0.44
1819	4	1700	25.39	0.95	-9.97	-2.05	-6.97	-4.88	0.15	-4.10	-3.73	-0.21	-1.19
		1726	19.14	112.25	-1.89	-1.89	112.25	-0.54	1.51	-0.39	0.12	1.00	-0.85
		1725	17.45	78.83	-0.60	-0.30	78.53	-4.90	0.98	-1.57	0.19	-0.78	-1.18
		1698	21.75	20.11	-3.93	-1.48	17.66	-7.27	0.52	-3.06	-2.73	0.19	-1.04
1819	22	1700	13.32	1.18	-0.74	-0.04	0.49	-0.92	-0.15	-2.28	-2.27	-0.16	-0.16
		1726	14.77	91.16	-0.33	-0.23	91.05	-3.07	0.94	-0.22	-0.11	0.84	0.33
		1725	10.77	69.63	1.01	1.03	69.61	-1.21	6.54e-03	-0.64	6.11e-03	-0.64	0.02
		1698	8.60	22.77	-0.60	0.06	22.11	-3.88	0.14	-1.13	-1.12	0.13	0.12
1819	30	1700	12.35	17.88	-0.51	0.23	17.13	3.63	-0.13	-1.96	-1.93	-0.16	0.24
		1726	10.60	36.06	-0.13	-0.06	35.99	-1.64	1.09	-0.46	-0.11	0.74	0.65
		1725	8.36	31.95	0.59	0.60	31.94	-0.44	0.25	-0.84	0.04	-0.62	0.43
		1698	8.99	34.69	-0.38	-0.31	34.62	1.54	0.26	-0.97	-0.81	0.09	0.42
1819	33	1700	12.22	19.00	-0.31	0.10	18.59	2.78	-0.11	-1.92	-1.87	-0.16	0.31
		1726	10.35	33.80	-0.36	-0.31	33.74	-1.36	1.09	-0.45	-0.07	0.71	0.67
		1725	8.53	27.92	0.38	0.41	27.89	-0.94	0.32	-0.88	0.06	-0.62	0.49
		1698	9.02	36.42	-0.44	-0.39	36.37	1.31	0.27	-0.95	-0.77	0.09	0.44
1819	64	1700	16.32	36.57	-4.38	0.49	31.70	13.26	0.48	-1.98	-1.29	-0.21	1.10
		1726	17.40	20.42	-3.81	0.08	16.52	8.90	2.00	-0.94	0.50	0.57	1.47
		1725	17.14	20.05	-8.41	0.98	10.67	-13.38	1.34	-1.48	0.63	-0.77	1.23
		1698	14.59	51.79	-2.14	0.17	49.48	-10.92	1.09	-1.25	-0.20	0.05	1.16
1819	96	1700	12.92	26.16	-2.13	0.25	23.78	7.85	0.04	-1.84	-1.62	-0.18	0.61
		1726	12.23	25.91	-0.65	-0.15	25.41	3.61	1.41	-0.57	0.18	0.66	0.96
		1725	11.50	21.81	-1.58	0.68	19.55	-6.91	0.70	-1.11	0.26	-0.67	0.77
		1698	9.70	42.05	-0.62	-0.13	41.56	-4.55	0.55	-1.04	-0.57	0.08	0.72
1820	9	1739	10.65	-2.13	-84.13	-2.15	-84.11	1.24	0.28	-0.36	0.18	-0.26	-0.23
		1701	24.33	52.28	-0.92	0.93	50.43	-9.75	0.35	-3.40	-3.35	0.30	0.45
		1699	14.69	75.35	-2.08	-0.99	74.26	-9.14	-0.35	-1.88	-1.87	-0.36	0.12
		1738	10.47	0.95	-75.06	0.89	-74.99	2.24	0.50	4.30e-03	0.01	0.49	0.07
1820	21	1739	7.04	-1.42	-55.23	-1.44	-55.22	0.91	0.25	-0.28	0.11	-0.14	-0.23
		1701	16.01	35.74	-0.59	0.64	34.51	-6.58	0.20	-2.23	-2.21	0.18	0.22
		1699	9.47	51.85	-1.37	-0.65	51.13	-6.17	-0.23	-1.16	-1.16	-0.23	0.02
		1738	6.66	0.67	-49.42	0.63	-49.37	1.50	0.29	3.04e-03	8.07e-03	0.28	-0.04
1820	29	1739	9.95	37.54	-0.04	8.49e-03	37.49	1.39	0.99	-0.35	-0.10	0.74	-0.52
		1701	13.37	15.44	-1.25	0.08	14.11	-4.52	-0.15	-2.17	-2.17	-0.15	-0.07
		1699	9.72	30.89	-0.61	-0.50	30.79	-1.82	0.18	-1.17	-1.10	0.10	-0.31
		1738	7.57	35.74	0.58	0.58	35.74	0.33	0.13	-0.66	0.04	-0.57	-0.26
1820	33	1739	9.64	35.34	-0.27	-0.24	35.30	1.12	0.98	-0.34	-0.07	0.71	-0.53
		1701	13.15	16.32	-0.88	-0.05	15.49	-3.69	-0.14	-2.12	-2.11	-0.15	-0.13
		1699	9.70	32.52	-0.67	-0.59	32.44	-1.60	0.18	-1.15	-1.06	0.09	-0.33
		1738	7.56	31.82	0.37	0.39	31.80	0.83	0.19	-0.70	0.06	-0.56	-0.32
1820	58	1739	12.04	21.93	-3.99	-0.72	18.66	-8.61	1.19	-0.98	-0.77	0.98	0.64
		1701	20.88	11.53	-15.42	-0.53	-3.36	-13.40	0.24	-3.12	-2.81	-0.08	0.98
		1699	14.40	20.53	-8.02	-1.08	13.59	-12.25	0.33	-2.15	-1.99	0.17	0.61
		1738	9.88	20.01	-4.95	-0.09	15.16	-9.88	0.16	-1.32	-0.86	-0.30	0.68
1820	74	1739	9.09	31.47	0.11	0.14	31.44	0.92	0.78	-0.42	-0.36	0.72	-0.27
		1701	14.55	12.77	-0.85	0.32	11.60	-3.81	-0.14	-2.41	-2.40	-0.15	0.16
		1699	9.76	29.28	-0.63	0.10	28.55	-4.61	0.10	-1.25	-1.25	0.10	-0.04
		1738	5.77	28.13	0.89	1.08	27.94	-2.24	-0.12	-0.57	-0.13	-0.56	-0.06
1821	10	1702	42.13	-4.20	-50.57	-6.64	-48.13	10.36	0.69	-6.20	-5.76	0.25	-1.68

		1727	33.88	157.61	-6.54	-6.54	157.61	0.12	3.08	0.10	0.18	2.99	-0.50
		1726	22.31	144.97	5.18	5.34	144.82	-4.65	0.18	-1.45	-5.01e-03	-1.27	-0.51
		1700	20.90	-0.98	-8.63	-1.28	-8.33	-1.49	0.14	-3.36	-3.36	0.14	-8.91e-03
1821	22	1702	27.65	-2.95	-33.66	-4.45	-32.16	6.62	0.39	-4.11	-3.87	0.16	-1.01
		1727	23.30	107.67	-4.44	-4.44	107.66	-0.22	2.12	0.10	0.12	2.09	-0.21
		1726	15.14	97.30	3.51	3.62	97.19	-3.22	0.03	-0.96	3.24e-04	-0.92	-0.18
		1700	13.43	-0.31	-4.31	-0.72	-3.90	-1.21	0.11	-2.15	-2.15	0.10	0.12
1821	30	1702	22.91	5.21	-12.40	-2.45	-4.74	8.73	0.19	-3.64	-3.56	0.11	-0.57
		1727	15.43	32.71	-3.46	-3.31	32.56	2.34	2.04	0.08	0.09	2.02	0.17
		1726	10.18	40.51	2.31	2.46	40.36	-2.39	0.12	-1.01	0.03	-0.93	0.29
		1700	13.38	14.38	-2.89	-1.86	13.35	4.09	0.21	-1.92	-1.81	0.10	0.47
1821	33	1702	21.94	3.94	-11.22	-2.60	-4.68	7.50	0.16	-3.52	-3.46	0.10	-0.47
		1727	15.35	34.34	-3.53	-3.41	34.22	2.12	2.01	0.10	0.12	1.99	0.20
		1726	10.42	38.25	1.96	2.19	38.02	-2.88	0.19	-1.06	0.06	-0.92	0.38
		1700	13.20	15.63	-2.40	-1.73	14.96	3.41	0.23	-1.88	-1.75	0.10	0.51
1821	36	1702	29.29	-0.01	-12.68	-0.78	-11.91	3.03	0.78	-4.31	-3.71	0.18	-1.64
		1727	22.78	44.79	-1.74	-1.60	44.64	-2.60	2.85	-0.47	-0.13	2.51	-1.01
		1726	8.77	49.52	1.39	2.46	48.45	7.10	0.03	-0.91	-0.48	-0.40	-0.47
		1700	14.85	17.64	-11.36	-1.45	7.73	13.76	0.21	-2.32	-2.28	0.18	-0.30
1821	68	1702	25.05	1.38	-11.20	-1.71	-8.11	5.41	0.40	-3.85	-3.59	0.14	-1.02
		1727	17.89	39.03	-2.53	-2.53	39.03	-0.10	2.30	-0.06	-5.66e-03	2.24	-0.36
		1726	7.70	42.94	2.23	2.33	42.84	2.02	-0.19	-0.67	-0.19	-0.67	3.86e-03
		1700	13.57	15.71	-5.75	-1.59	11.54	8.49	0.14	-2.01	-2.00	0.14	0.14
1822	9	1740	19.09	-4.50	-121.58	-5.12	-120.96	-8.48	1.50	0.14	0.49	1.15	0.59
		1703	39.24	45.56	-3.41	-1.16	43.31	-10.26	0.99	-5.67	-5.31	0.63	1.50
		1701	21.03	58.00	-7.43	-5.72	56.29	-10.44	-0.38	-3.13	-3.11	-0.41	0.26
		1739	11.20	1.55	-99.99	0.98	-99.42	7.59	0.44	-0.10	0.11	0.24	0.26
1822	21	1740	12.87	-3.08	-79.87	-3.50	-79.46	-5.65	1.01	0.19	0.33	0.87	0.31
		1703	26.33	30.28	-2.43	-0.83	28.68	-7.05	0.61	-3.83	-3.63	0.41	0.93
		1701	13.93	39.41	-4.99	-3.84	38.26	-7.06	-0.25	-2.05	-2.04	-0.26	0.09
		1739	6.84	1.13	-65.60	0.73	-65.20	5.13	0.15	5.32e-03	0.07	0.08	0.07
1822	29	1740	14.38	29.03	-3.60	-3.29	28.72	-3.16	1.94	0.10	0.10	1.94	-5.77e-03
		1703	24.41	6.35	-13.92	-2.47	-5.10	-10.05	0.26	-3.82	-3.68	0.12	0.74
		1701	14.04	11.95	-4.07	-2.29	10.17	-5.04	0.14	-2.10	-2.06	0.09	-0.31
		1739	9.25	42.08	2.32	2.44	41.96	2.20	0.03	-0.84	0.02	-0.84	-0.07
1822	33	1740	14.25	30.58	-3.64	-3.39	30.32	-2.95	1.90	0.13	0.13	1.90	-0.03
		1703	23.38	5.10	-12.76	-2.61	-5.04	-8.85	0.23	-3.69	-3.58	0.12	0.65
		1701	13.81	12.99	-3.43	-2.16	11.72	-4.38	0.14	-2.05	-1.99	0.09	-0.34
		1739	9.24	39.85	1.98	2.17	39.66	2.68	0.07	-0.86	0.05	-0.83	-0.15
1822	42	1740	22.55	22.89	-4.70	-0.74	18.93	-9.68	3.18	-0.87	-0.26	2.57	1.45
		1703	34.86	11.51	-22.07	0.04	-10.59	-15.93	1.06	-4.82	-3.97	0.22	2.06
		1701	17.76	8.64	-3.88	-1.42	6.17	-4.98	0.31	-2.76	-2.65	0.19	0.59
		1739	10.30	28.48	2.71	2.92	28.27	2.31	0.49	-1.27	-0.60	-0.17	0.85
1822	74	1740	17.11	26.55	-3.38	-2.10	25.26	-6.06	2.38	-0.24	-0.08	2.23	0.62
		1703	28.16	8.14	-16.84	-1.32	-7.38	-12.12	0.55	-4.17	-3.79	0.17	1.29
		1701	14.86	11.03	-3.43	-1.79	9.38	-4.59	0.14	-2.29	-2.29	0.14	0.06
		1739	6.31	34.81	2.35	2.55	34.60	2.57	-0.08	-0.68	-0.24	-0.51	0.27
1823	10	1708	39.08	6.46	-98.81	-13.06	-79.30	40.91	1.91	-3.96	-1.82	-0.24	-2.83
		1728	58.84	108.99	-43.55	-43.53	108.96	1.93	4.06	-5.55	1.83	-3.32	-4.05
		1727	60.20	164.95	29.27	29.29	164.93	-1.84	6.22	-3.36	-1.23	4.09	-3.98
		1702	49.03	-0.02	-54.36	-3.12	-51.26	12.59	1.74	-6.55	-5.40	0.59	-2.87
1823	22	1708	26.11	4.41	-68.81	-8.25	-56.16	27.68	1.23	-2.66	-1.27	-0.16	-1.86
		1728	38.92	78.57	-28.73	-28.73	78.57	-0.04	2.77	-3.57	1.26	-2.06	-2.70
		1727	39.32	112.47	19.46	19.47	112.46	-0.97	4.02	-2.15	-0.83	2.70	-2.53
		1702	32.05	-0.36	-35.57	-2.09	-33.83	7.62	1.11	-4.31	-3.61	0.41	-1.81
1823	30	1708	19.54	12.97	-21.02	-11.14	3.08	15.44	0.82	-2.42	-1.36	-0.24	-1.52
		1728	32.43	-8.98	-45.16	-31.08	-23.06	17.64	2.77	-2.88	1.38	-1.49	-2.43
		1727	28.25	41.21	16.84	18.76	39.28	-6.57	3.16	-1.70	-0.85	2.31	-1.85
		1702	27.23	9.73	-25.94	-2.76	-13.45	17.02	0.80	-3.73	-3.31	0.38	-1.31
1823	33	1708	18.75	8.99	-21.93	-10.13	-2.81	15.02	0.76	-2.33	-1.35	-0.22	-1.44
		1728	31.42	-3.53	-37.29	-28.73	-12.10	14.69	2.75	-2.72	1.39	-1.36	-2.37
		1727	26.70	41.89	15.68	17.21	40.35	-6.15	2.98	-1.56	-0.80	2.22	-1.69
		1702	25.87	8.03	-22.79	-2.66	-12.09	14.67	0.75	-3.58	-3.21	0.38	-1.22
1823	35	1708	30.52	34.31	-53.57	-21.37	2.11	42.34	1.39	-3.12	-1.47	-0.26	-2.17
		1728	44.53	2.08	-90.02	-39.97	-47.97	45.88	3.24	-3.97	1.26	-2.00	-3.22
		1727	36.57	26.47	-2.02	19.97	4.48	-11.95	3.49	-3.28	-1.37	1.59	-3.05
		1702	35.89	2.97	-10.05	0.09	-7.17	5.40	1.49	-4.93	-3.77	0.34	-2.47
1823	67	1708	24.44	21.36	-37.40	-15.64	-0.40	28.37	1.07	-2.72	-1.41	-0.24	-1.80
		1728	37.72	-1.88	-61.95	-34.24	-29.59	29.95	2.99	-3.33	1.32	-1.66	-2.78
		1727	30.86	29.85	11.58	18.57	22.87	-8.88	3.21	-2.37	-1.08	1.92	-2.35
		1702	30.61	5.53	-16.53	-1.31	-9.69	10.20	1.09	-4.21	-3.48	0.36	-1.83
1824	9	1741	62.04	-30.24	-269.33	-50.07	-249.50	-65.94	3.85	-6.24	1.92	-4.31	3.97
		1709	33.96	126.73	-29.73	-29.11	126.11	9.83	1.38	-3.59	-1.87	-0.33	2.37
		1703	45.93	51.25	-30.14	-5.94	27.05	-37.20	1.32	-6.32	-5.07	0.07	2.83
		1740	51.97	28.43	-131.95	22.66	-126.18	29.87	6.01	-2.17	-0.85	4.69	3.01
1824	21	1741	41.00	-20.56	-179.71	-34.06	-166.21	-44.33	2.66	-4.09	1.33	-2.76	2.69
		1709	22.82	83.98	-19.86	-19.50	83.62	6.09	0.89	-2.45	-1.32	-0.23	1.58

		1703	30.62	34.12	-20.74	-4.16	17.53	-25.19	0.85	-4.24	-3.46	0.07	1.84
		1740	34.21	19.46	-86.57	15.52	-82.62	20.07	3.95	-1.42	-0.58	3.12	1.95
1824	29	1741	34.04	-13.65	-57.69	-33.19	-38.15	-21.88	2.81	-3.12	1.39	-1.69	2.54
		1709	20.20	18.34	-20.16	-12.52	10.70	-15.35	0.90	-2.49	-1.35	-0.25	1.60
		1703	29.38	11.63	-30.18	-3.09	-15.46	-19.97	0.88	-3.96	-3.45	0.37	1.49
		1740	30.15	39.13	16.80	19.74	36.19	7.54	3.39	-1.87	-0.87	2.39	2.06
1824	33	1741	33.02	-10.08	-48.18	-30.86	-27.41	-18.97	2.79	-2.97	1.39	-1.57	2.47
		1709	19.36	13.76	-20.34	-11.53	4.95	-14.93	0.83	-2.40	-1.33	-0.23	1.52
		1703	28.01	9.96	-27.07	-3.00	-14.12	-17.66	0.83	-3.81	-3.34	0.36	1.40
		1740	28.59	39.57	15.83	18.20	37.20	7.12	3.21	-1.73	-0.82	2.30	1.91
1824	42	1741	46.03	-2.39	-102.05	-41.33	-63.11	-48.62	3.23	-4.32	1.32	-2.41	3.28
		1709	30.74	38.26	-49.99	-22.00	10.27	-41.07	1.44	-3.15	-1.40	-0.30	2.23
		1703	38.35	3.58	-12.72	-0.34	-8.79	-6.97	1.71	-5.15	-3.74	0.29	2.78
		1740	39.54	28.78	-6.43	20.85	1.50	14.70	3.75	-3.50	-1.21	1.47	3.37
1824	74	1741	39.15	-6.81	-72.77	-35.94	-43.64	-32.75	3.02	-3.59	1.36	-1.93	2.87
		1709	24.73	24.94	-34.16	-16.61	7.39	-27.00	1.13	-2.76	-1.37	-0.26	1.86
		1703	32.74	7.18	-20.55	-1.70	-11.67	-12.94	1.21	-4.42	-3.55	0.34	2.03
		1740	33.02	30.60	9.86	19.49	20.97	10.34	3.44	-2.53	-1.03	1.94	2.59
1825	1	1960	9.71	45.58	-44.60	-1.36	2.34	45.05	0.04	-0.79	-0.78	0.03	-0.07
		1966	6.71	14.92	-30.99	-0.37	-15.69	21.64	0.04	-0.74	-0.74	0.04	-2.44e-03
		1707	16.57	15.80	-6.96	-5.90	14.74	4.81	-0.05	-2.56	-2.56	-0.05	-5.78e-03
		1680	14.62	2.43	-12.28	-7.58	-2.27	-6.86	-0.05	-2.36	-2.35	-0.05	0.11
1825	13	1960	6.36	30.52	-30.56	-1.12	1.08	30.52	0.02	-0.53	-0.53	0.02	-0.03
		1966	4.57	10.08	-21.48	-0.46	-10.93	14.89	0.03	-0.51	-0.51	0.03	1.26e-03
		1707	10.89	10.82	-4.38	-3.59	10.02	3.39	-0.04	-1.68	-1.68	-0.04	-6.36e-04
		1680	9.58	1.67	-7.75	-4.76	-1.33	-4.39	-0.03	-1.55	-1.54	-0.03	0.09
1825	30	1960	6.88	29.24	-34.12	-3.42	-1.47	31.66	0.40	3.72e-03	0.38	0.03	-0.09
		1966	3.93	8.76	-26.15	-2.70	-14.69	16.39	0.34	0.03	0.34	0.03	6.04e-03
		1707	5.82	12.17	1.51	2.31	11.37	2.81	0.88	-0.02	0.88	-0.02	-0.01
		1680	4.97	4.84	-4.64	1.12	-0.92	-4.63	0.77	-0.01	0.77	-0.01	-0.05
1825	33	1960	6.52	29.51	-34.35	-3.51	-1.33	31.91	0.31	0.01	0.30	0.03	-0.07
		1966	3.68	8.94	-26.30	-2.82	-14.54	16.62	0.26	0.04	0.26	0.04	7.49e-03
		1707	4.55	12.22	1.21	2.05	11.38	2.93	0.66	-0.02	0.66	-0.02	-0.01
		1680	3.73	4.55	-4.66	0.81	-0.92	-4.53	0.57	-0.02	0.57	-0.01	-0.02
1825	35	1960	12.81	28.56	-31.97	-2.33	-1.08	30.26	1.77	-0.03	1.75	-0.02	-0.17
		1966	11.09	8.28	-24.22	-1.65	-14.28	14.97	1.72	-9.82e-03	1.72	-5.82e-03	-0.08
		1707	16.81	11.84	3.97	4.18	11.63	1.28	2.73	-0.07	2.72	-0.06	-0.14
		1680	16.52	7.57	-5.30	2.94	-0.67	-6.18	2.64	-0.07	2.63	-0.06	-0.15
1825	67	1960	9.07	29.08	-33.22	-2.93	-1.22	31.14	1.02	-3.65e-03	1.00	9.40e-03	-0.11
		1966	6.79	8.65	-25.31	-2.24	-14.42	15.85	0.97	0.02	0.97	0.02	-0.04
		1707	10.41	12.01	2.50	3.02	11.49	2.16	1.65	-0.04	1.65	-0.04	-0.07
		1680	9.85	5.94	-4.97	1.78	-0.81	-5.30	1.57	-0.04	1.56	-0.03	-0.08
1826	4	1948	18.76	35.42	-36.08	-6.50	5.84	35.21	0.02	-2.54	-2.47	-0.05	0.42
		1967	14.63	3.15	-25.14	-5.47	-16.53	13.02	-0.05	-2.38	-2.38	-0.05	9.41e-03
		1706	32.43	13.84	8.29	8.30	13.83	0.21	3.42e-03	-5.38	-5.38	2.63e-03	0.07
		1681	30.73	13.59	-11.71	7.55	-5.67	-10.79	0.04	-4.87	-4.84	7.78e-04	0.43
1826	16	1948	12.08	23.97	-24.85	-4.42	3.54	24.08	0.01	-1.61	-1.57	-0.03	0.26
		1967	9.34	2.47	-17.53	-3.73	-11.33	9.25	-0.03	-1.51	-1.51	-0.03	4.69e-03
		1706	20.57	9.49	5.36	5.38	9.47	0.30	3.71e-03	-3.41	-3.41	3.22e-03	0.04
		1681	19.51	8.83	-7.57	4.83	-3.57	-7.05	0.03	-3.09	-3.07	1.89e-03	0.27
1826	32	1948	6.84	29.42	-33.57	-3.27	-0.89	31.47	0.02	-0.31	-0.27	-0.02	0.11
		1967	3.50	8.86	-25.51	-2.58	-14.08	16.19	-0.03	-0.23	-0.23	-0.03	-4.36e-03
		1706	4.18	11.84	0.58	1.24	11.18	2.65	0.02	-0.59	-0.58	0.02	0.02
		1681	3.38	4.32	-5.39	0.05	-1.11	-4.82	0.02	-0.50	-0.49	0.01	0.06
1826	33	1948	6.53	30.04	-34.70	-3.28	-1.37	32.35	0.02	-0.19	-0.15	-0.02	0.08
		1967	3.37	9.49	-26.59	-2.60	-14.50	17.03	-0.03	-0.12	-0.11	-0.03	-6.11e-03
		1706	2.51	12.29	0.32	1.09	11.53	2.93	0.02	-0.27	-0.27	0.02	0.01
		1681	1.70	4.06	-5.06	-0.18	-0.81	-4.55	0.02	-0.22	-0.22	0.02	0.02
1826	42	1948	12.60	29.33	-31.84	-1.92	-0.59	30.58	0.06	-1.68	-1.66	0.04	0.19
		1967	10.64	9.01	-23.95	-1.24	-13.71	15.25	0.04	-1.63	-1.63	0.03	0.10
		1706	15.20	12.46	2.82	2.97	12.31	1.16	0.09	-2.42	-2.41	0.08	0.15
		1681	14.81	7.22	-5.55	1.70	-0.02	-6.32	0.09	-2.36	-2.35	0.08	0.17
1826	74	1948	8.76	29.80	-33.42	-2.57	-1.05	31.60	0.02	-0.90	-0.88	4.02e-03	0.13
		1967	6.20	9.37	-25.43	-1.88	-14.17	16.28	-3.07e-03	-0.85	-0.85	-4.85e-03	0.04
		1706	8.41	12.31	1.47	1.93	11.85	2.18	0.05	-1.29	-1.28	0.05	0.07
		1681	7.80	5.41	-5.24	0.66	-0.49	-5.30	0.05	-1.23	-1.23	0.04	0.09
1827	9	1939	15.00	33.34	10.05	33.30	10.09	0.95	2.52	0.26	0.82	1.96	-0.98
		1968	15.30	18.93	-58.32	7.77	-47.16	27.16	2.05	0.15	1.67	0.53	-0.76
		1710	10.64	40.64	-11.91	8.58	20.15	25.63	0.90	-0.48	0.83	-0.41	-0.30
		1974	25.41	-13.46	-140.64	-23.83	-130.28	34.79	-1.18	-2.44	-1.21	-2.41	0.17
1827	21	1939	9.88	22.80	6.98	22.79	6.99	0.44	1.66	0.21	0.55	1.32	-0.62
		1968	10.07	12.75	-40.21	5.06	-32.52	18.66	1.35	0.12	1.12	0.35	-0.48
		1710	7.03	28.18	-8.29	6.04	13.85	17.81	0.61	-0.30	0.57	-0.27	-0.17
		1974	17.55	-8.96	-97.17	-16.27	-89.87	24.31	-0.78	-1.66	-0.81	-1.63	0.17
1827	29	1939	9.53	27.57	9.76	26.41	10.91	4.39	1.64	0.23	0.52	1.35	-0.57
		1968	9.21	15.79	-30.35	6.50	-21.06	18.50	1.33	0.05	1.20	0.19	-0.39
		1710	9.29	39.73	-12.55	2.63	24.55	23.73	0.81	-0.29	0.79	-0.28	-0.14

		1974	18.92	-13.71	-98.49	-21.50	-90.71	24.49	-0.56	-1.85	-0.59	-1.82	0.20
1827	33	1939	9.14	26.87	9.21	25.44	10.64	4.82	1.56	0.22	0.48	1.30	-0.53
		1968	8.58	15.39	-30.00	6.16	-20.77	18.27	1.22	0.05	1.10	0.17	-0.35
		1710	9.08	38.95	-13.07	2.60	23.28	23.86	0.80	-0.28	0.79	-0.26	-0.13
		1974	18.33	-12.97	-96.00	-20.65	-88.31	24.06	-0.54	-1.78	-0.57	-1.75	0.19
1827	62	1939	10.88	30.30	-3.45	25.08	1.76	12.20	1.46	2.14e-03	0.13	1.33	-0.42
		1968	7.85	19.25	-43.10	5.80	-29.65	25.65	0.83	0.09	0.76	0.17	-0.22
		1710	8.85	40.30	-23.27	2.64	14.40	31.24	0.74	-0.31	0.70	-0.27	0.21
		1974	20.86	-9.36	-108.45	-20.61	-97.19	31.44	-0.45	-1.93	-0.66	-1.72	0.52
1827	78	1939	9.89	30.11	6.07	28.12	8.06	6.62	1.71	0.30	0.84	1.17	-0.68
		1968	11.62	18.48	-32.98	8.84	-23.35	20.07	1.67	-0.09	1.46	0.11	-0.57
		1710	9.69	38.08	-17.19	0.19	20.70	25.66	0.77	-0.35	0.74	-0.32	-0.19
		1974	19.25	-14.32	-99.63	-23.06	-90.89	25.86	-0.59	-1.91	-0.62	-1.88	0.19
1828	9	1933	17.47	48.67	21.73	48.60	21.80	1.44	-0.94	-2.84	-1.58	-2.20	0.90
		1967	19.97	26.25	-38.21	14.60	-26.56	24.80	-0.02	-3.16	-2.91	-0.27	0.84
		1712	18.86	74.85	-23.94	-1.82	52.73	41.19	0.66	-1.50	-1.43	0.58	0.39
		1975	31.50	-24.69	-167.11	-39.21	-152.59	43.08	3.10	0.87	0.88	3.09	-0.12
1828	21	1933	11.48	32.59	14.65	32.56	14.68	0.78	-0.59	-1.87	-0.99	-1.46	0.59
		1967	12.81	17.50	-26.88	9.45	-18.84	17.10	-8.29e-03	-2.01	-1.85	-0.17	0.54
		1712	12.46	50.50	-16.56	-1.03	34.98	28.29	0.41	-1.00	-0.96	0.37	0.24
		1975	21.38	-16.01	-114.31	-26.20	-104.11	29.97	2.07	0.57	0.58	2.06	-0.11
1828	29	1933	9.54	26.03	9.97	25.39	10.60	3.13	-0.03	-1.54	-0.29	-1.27	0.57
		1967	8.20	14.77	-35.47	4.82	-25.52	20.02	0.03	-0.98	-0.83	-0.12	0.35
		1712	8.22	39.71	-15.18	2.89	21.65	25.79	0.20	-0.76	-0.75	0.19	0.05
		1975	19.63	-11.14	-106.03	-20.88	-96.29	28.80	1.81	0.50	0.55	1.76	-0.25
1828	33	1933	9.29	25.16	9.43	24.29	10.30	3.60	6.76e-03	-1.46	-0.23	-1.22	0.54
		1967	7.59	14.34	-35.04	4.46	-25.16	19.76	0.03	-0.85	-0.71	-0.10	0.32
		1712	8.01	38.86	-15.81	2.81	20.24	25.91	0.18	-0.75	-0.75	0.18	0.04
		1975	18.94	-10.30	-103.20	-19.94	-93.57	28.33	1.73	0.48	0.53	1.69	-0.23
1828	64	1933	9.19	31.28	0.54	28.16	3.67	9.29	0.02	-1.20	-0.18	-0.99	0.46
		1967	7.69	20.67	-44.13	8.33	-31.79	25.45	0.07	-0.75	-0.66	-0.02	0.25
		1712	8.69	38.86	-25.93	-0.67	13.60	31.60	0.31	-0.71	-0.67	0.26	-0.21
		1975	22.26	-10.52	-113.10	-23.42	-100.20	34.02	2.09	0.43	0.61	1.92	-0.51
1828	80	1933	9.14	28.90	6.46	27.54	7.82	5.34	-0.22	-1.55	-0.72	-1.05	0.65
		1967	10.50	17.87	-37.79	7.71	-27.64	21.50	0.15	-1.38	-1.20	-0.03	0.50
		1712	8.47	37.83	-20.34	-0.27	17.75	27.65	0.25	-0.70	-0.69	0.25	0.06
		1975	20.30	-12.23	-106.84	-23.02	-96.05	30.07	1.92	0.52	0.58	1.86	-0.29
1829	9	1974	62.11	-32.10	-80.18	-67.60	-44.68	-21.13	4.08	-7.36	4.04	-7.32	0.70
		1710	19.86	25.31	-12.26	-0.18	13.23	17.54	0.71	-2.73	-2.73	0.70	-0.10
		1709	25.61	15.55	-24.73	-17.10	7.92	15.78	-0.86	-4.19	-2.64	-2.41	1.66
		1741	41.56	-23.73	-107.30	-81.00	-50.03	-38.81	4.60	-1.41	3.34	-0.14	2.45
1829	21	1974	42.20	-21.94	-54.41	-46.45	-29.90	-13.97	2.79	-4.97	2.76	-4.94	0.49
		1710	13.97	16.98	-8.13	0.20	8.66	11.82	0.53	-1.91	-1.91	0.53	-0.06
		1709	17.12	10.14	-16.26	-11.32	5.19	10.30	-0.63	-2.83	-1.84	-1.62	1.09
		1741	28.63	-16.29	-72.41	-55.20	-33.50	-25.88	3.22	-0.91	2.28	0.03	1.74
1829	29	1974	45.93	-16.69	-56.38	-56.06	-17.01	3.56	2.95	-5.24	2.91	-5.19	0.60
		1710	17.95	1.66	-6.98	-6.27	0.94	-2.38	1.18	-2.10	-2.10	1.18	-0.10
		1709	12.12	10.03	-16.91	-10.11	3.23	-11.70	-0.75	-2.15	-1.78	-1.13	0.62
		1741	31.70	-16.92	-56.77	-56.70	-17.00	-1.74	3.74	-1.74	2.03	-0.03	2.54
1829	33	1974	45.06	-15.06	-54.77	-54.22	-15.61	4.62	2.99	-5.05	2.94	-5.01	0.58
		1710	17.90	1.18	-6.90	-6.25	0.53	-2.21	1.18	-2.10	-2.10	1.17	-0.09
		1709	12.04	10.39	-16.72	-9.62	3.29	-11.92	-0.72	-2.13	-1.79	-1.06	0.60
		1741	30.63	-15.71	-53.64	-53.64	-15.72	0.42	3.73	-1.58	2.11	0.04	2.45
1829	43	1974	52.42	-19.26	-61.34	-60.13	-20.47	7.03	2.97	-6.42	2.91	-6.36	0.75
		1710	20.52	11.84	-19.16	-12.16	4.84	-12.96	1.47	-2.13	-2.13	1.46	-0.08
		1709	13.92	19.48	-32.12	-20.24	7.60	-21.73	-0.40	-2.24	-1.88	-0.77	0.73
		1741	36.14	-20.30	-64.54	-64.26	-20.59	3.52	3.63	-2.91	2.03	-1.32	2.81
1829	75	1974	48.64	-17.17	-57.95	-57.11	-18.01	5.77	2.98	-5.72	2.93	-5.67	0.67
		1710	19.15	6.25	-12.73	-9.14	2.66	-7.43	1.32	-2.12	-2.11	1.31	-0.08
		1709	12.91	14.82	-24.18	-14.78	5.42	-16.68	-0.56	-2.19	-1.83	-0.92	0.67
		1741	33.14	-18.03	-58.89	-58.80	-18.12	1.92	3.67	-2.23	2.07	-0.63	2.62
1830	10	1682	45.26	44.13	-43.07	-5.79	6.86	-43.14	1.22	-6.10	-5.10	0.23	2.51
		1717	49.10	38.07	-75.40	32.72	-70.05	24.04	5.75	-2.75	-1.32	4.32	3.18
		1716	55.01	-36.93	-248.03	-59.12	-225.84	-64.75	3.83	-5.57	1.86	-3.60	3.83
		1714	33.15	113.02	-28.24	-28.18	112.97	-2.68	1.45	-3.83	-2.02	-0.36	2.51
1830	22	1682	30.06	29.40	-29.33	-4.07	4.14	-29.08	0.79	-4.08	-3.47	0.18	1.61
		1717	32.01	25.93	-48.62	22.25	-44.94	16.15	3.74	-1.79	-0.90	2.85	2.03
		1716	36.14	-25.00	-164.92	-40.09	-149.83	-43.40	2.65	-3.61	1.28	-2.24	2.59
		1714	22.24	74.58	-18.89	-18.83	74.53	-2.30	0.93	-2.61	-1.43	-0.25	1.67
1830	30	1682	25.71	10.75	-26.85	-3.24	-12.86	-18.17	0.76	-3.51	-3.19	0.44	1.12
		1717	24.17	39.21	16.87	19.63	36.45	7.35	2.61	-1.53	-0.86	1.94	1.52
		1716	31.19	-11.47	-50.89	-32.59	-29.77	-19.66	2.93	-2.39	1.43	-0.89	2.39
		1714	18.90	14.91	-20.45	-11.58	6.04	-15.33	0.64	-2.48	-1.56	-0.28	1.42
1830	33	1682	24.18	8.87	-23.23	-3.09	-11.27	-15.52	0.71	-3.34	-3.06	0.43	1.02
		1717	22.55	39.85	15.82	17.95	37.72	6.82	2.41	-1.38	-0.81	1.84	1.36
		1716	29.96	-6.22	-41.10	-29.97	-17.35	-16.26	2.90	-2.22	1.44	-0.76	2.31
		1714	18.06	10.19	-21.17	-10.43	-0.55	-14.88	0.57	-2.38	-1.54	-0.26	1.33

1830	41	1682	31.46	2.45	-9.46	-0.92	-6.09	-5.36	1.18	-4.41	-3.65	0.42	1.92
		1717	30.03	26.99	-6.56	20.11	0.32	13.55	2.81	-2.73	-1.40	1.47	2.37
		1716	42.93	0.55	-96.11	-40.81	-54.75	-47.83	3.49	-3.27	1.35	-1.13	3.14
		1714	29.40	36.44	-53.08	-21.27	4.63	-42.85	1.19	-3.10	-1.63	-0.28	2.04
1830	73	1682	27.70	5.76	-16.54	-2.03	-8.75	-10.63	0.93	-3.85	-3.35	0.42	1.47
		1717	25.71	29.32	9.28	19.01	19.59	10.02	2.59	-2.03	-1.09	1.66	1.86
		1716	36.18	-3.76	-66.97	-35.26	-35.48	-31.61	3.18	-2.74	1.39	-0.95	2.72
		1714	23.48	22.93	-36.69	-15.73	1.97	-28.46	0.87	-2.73	-1.59	-0.27	1.68
1831	4	1730	69.44	122.15	28.39	29.14	121.40	-8.37	7.74	-4.06	-1.16	4.84	-5.08
		1683	56.38	10.05	-63.18	-3.91	-49.22	28.77	2.22	-7.16	-4.95	6.00e-03	-3.98
		1715	36.23	11.43	-52.94	-18.60	-22.91	32.11	2.46	-3.45	-1.00	0.01	-2.91
		1729	62.83	20.69	-55.95	-47.13	11.88	24.45	3.27	-7.38	1.51	-5.62	-3.96
1831	16	1730	45.03	83.65	18.93	19.37	83.21	-5.32	4.99	-2.60	-0.78	3.17	-3.24
		1683	36.50	6.17	-41.08	-2.61	-32.30	18.38	1.40	-4.67	-3.29	0.03	-2.54
		1715	23.96	6.80	-37.23	-11.92	-18.51	21.77	1.57	-2.30	-0.73	7.01e-03	-1.90
		1729	41.32	18.31	-35.63	-31.11	13.79	14.94	2.23	-4.74	1.04	-3.55	-2.63
1831	29	1730	21.81	39.13	16.46	18.52	37.07	-6.52	2.32	-1.36	-0.84	1.79	-1.29
		1683	23.25	9.28	-22.38	-2.85	-10.25	15.39	0.69	-3.21	-2.96	0.44	-0.95
		1715	17.95	10.74	-20.87	-10.30	0.17	14.91	0.55	-2.38	-1.55	-0.27	-1.32
		1729	29.08	-6.89	-41.09	-30.34	-17.64	15.88	2.85	-2.11	1.41	-0.67	-2.25
1831	33	1730	20.27	39.83	15.28	16.84	38.27	-5.99	2.13	-1.22	-0.79	1.69	-1.13
		1683	21.77	7.44	-18.81	-2.70	-8.67	12.78	0.64	-3.05	-2.84	0.43	-0.86
		1715	17.16	6.81	-22.25	-9.17	-6.27	14.46	0.49	-2.28	-1.53	-0.25	-1.23
		1729	27.86	0.16	-33.37	-27.74	-5.46	12.53	2.82	-1.94	1.42	-0.54	-2.17
1831	48	1730	29.01	25.18	8.51	18.59	15.10	-8.15	2.65	-2.73	-1.55	1.47	-2.23
		1683	30.62	5.33	-12.12	-0.96	-5.83	8.38	1.11	-4.26	-3.60	0.45	-1.77
		1715	29.10	32.68	-56.74	-20.63	-3.43	43.88	1.18	-3.01	-1.59	-0.24	-1.99
		1729	42.35	12.06	-79.90	-39.21	-28.63	45.67	3.59	-3.00	1.36	-0.77	-3.12
1831	80	1730	24.09	30.57	13.52	17.71	26.38	-7.34	2.36	-1.95	-1.14	1.55	-1.68
		1683	26.00	6.15	-15.19	-1.84	-7.21	10.33	0.87	-3.62	-3.19	0.44	-1.33
		1715	22.81	19.25	-38.84	-14.78	-4.81	28.61	0.82	-2.63	-1.56	-0.25	-1.60
		1729	34.78	4.26	-54.97	-33.35	-17.36	28.51	3.18	-2.47	1.39	-0.68	-2.63
1832	9	1729	45.78	-12.91	-101.19	-97.10	-17.00	-18.56	5.32	-3.16	2.29	-0.13	-4.06
		1715	22.20	36.62	-43.58	-15.94	8.99	38.11	-1.10	-3.33	-2.40	-2.03	-1.10
		1712	27.61	10.89	-29.52	-17.97	-0.66	18.26	1.99	-2.91	-2.90	1.98	0.19
		1975	72.56	-12.79	-108.29	-101.63	-19.45	-24.31	3.89	-8.71	3.82	-8.64	-0.95
1832	21	1729	31.49	-7.30	-67.76	-64.47	-10.59	-13.73	3.71	-2.05	1.58	0.08	-2.78
		1715	14.60	24.89	-29.20	-10.27	5.96	25.80	-0.80	-2.22	-1.67	-1.35	-0.69
		1712	19.16	6.99	-19.49	-11.68	-0.82	12.08	1.40	-2.03	-2.02	1.39	0.13
		1975	48.83	-7.36	-73.25	-68.38	-12.23	-17.24	2.67	-5.81	2.62	-5.76	-0.65
1832	29	1729	31.87	-13.82	-52.71	-52.52	-14.02	-2.74	4.17	-1.44	2.08	0.65	-2.71
		1715	11.21	10.09	-15.32	-8.45	3.22	11.29	-0.88	-2.10	-1.97	-1.02	-0.38
		1712	20.22	0.08	-4.63	-4.44	-0.11	0.92	1.42	-2.35	-2.35	1.42	0.10
		1975	45.45	-12.66	-56.74	-55.65	-13.74	-6.83	3.08	-5.00	3.03	-4.95	-0.65
1832	33	1729	30.59	-11.78	-49.80	-49.06	-12.52	-5.25	4.14	-1.27	2.16	0.71	-2.61
		1715	11.19	10.55	-15.15	-7.90	3.30	11.56	-0.83	-2.09	-1.98	-0.94	-0.36
		1712	20.12	-0.42	-4.61	-4.46	-0.57	0.79	1.42	-2.35	-2.34	1.41	0.09
		1975	44.49	-10.60	-55.10	-53.57	-12.14	-8.12	3.11	-4.80	3.06	-4.75	-0.62
1832	48	1729	36.01	-17.17	-62.25	-60.53	-18.90	-8.65	4.04	-2.64	2.11	-0.70	-3.03
		1715	13.97	20.44	-32.24	-19.37	7.57	22.64	-0.31	-2.28	-2.04	-0.56	-0.65
		1712	23.02	11.21	-18.27	-10.75	3.70	12.85	1.80	-2.37	-2.37	1.80	-0.07
		1975	52.22	-15.89	-62.49	-59.86	-18.52	-10.76	3.13	-6.25	3.04	-6.16	-0.91
1832	81	1729	32.91	-14.31	-55.90	-54.64	-15.57	-7.14	4.07	-1.93	2.13	0.01	-2.80
		1715	12.30	15.51	-23.38	-13.48	5.61	16.95	-0.59	-2.19	-2.02	-0.76	-0.49
		1712	21.57	5.18	-11.04	-7.60	1.74	6.64	1.59	-2.36	-2.36	1.59	0.02
		1975	48.24	-13.07	-58.83	-56.70	-15.19	-9.62	3.11	-5.51	3.04	-5.45	-0.75
1833	9	1097	18.92	835.46	499.00	505.09	829.36	-44.87	-15.51	-24.23	-22.44	-17.30	3.52
		2001	18.19	789.80	507.90	511.01	786.69	-29.46	-14.43	-22.67	-19.33	-17.76	4.05
		2000	18.89	774.41	597.25	605.81	765.84	-38.01	-15.81	-23.22	-18.38	-20.65	3.53
		1098	19.99	834.44	591.48	600.52	825.40	-45.98	-19.10	-24.64	-22.91	-20.83	2.57
1833	21	1097	12.64	558.45	333.08	337.25	554.29	-30.37	-10.42	-16.17	-15.02	-11.57	2.31
		2001	12.16	528.03	339.05	341.20	525.87	-20.07	-9.76	-15.12	-12.97	-11.92	2.63
		2000	12.64	517.80	398.61	404.47	511.94	-25.77	-10.73	-15.54	-12.35	-13.92	2.27
		1098	13.38	557.80	394.76	400.93	551.63	-31.11	-12.93	-16.51	-15.41	-14.03	1.65
1833	29	1097	0.50	17.67	7.69	8.98	16.37	-3.35	-0.05	-1.61	-1.02	-0.64	-0.75
		2001	0.60	17.76	7.74	8.68	16.82	-2.92	-5.60e-03	-2.04	-1.10	-0.94	-1.01
		2000	0.72	17.34	8.21	9.14	16.42	-2.75	-0.21	-2.48	-1.11	-1.59	-1.11
		1098	0.73	17.17	8.17	9.34	16.01	-3.02	-0.69	-2.69	-1.77	-1.61	-0.99
1833	33	1097	0.47	17.87	6.90	8.36	16.41	-3.72	0.03	-1.42	-0.80	-0.59	-0.72
		2001	0.59	17.99	7.06	8.19	16.86	-3.33	0.06	-1.98	-1.01	-0.91	-1.02
		2000	0.72	17.62	7.52	8.68	16.46	-3.22	-0.18	-2.49	-1.06	-1.60	-1.12
		1098	0.70	17.50	7.37	8.78	16.09	-3.50	-0.65	-2.57	-1.63	-1.59	-0.96
1833	42	1097	0.49	17.02	7.96	8.78	16.20	-2.60	8.61e-03	-1.51	-0.90	-0.60	-0.74
		2001	0.61	17.31	8.05	8.63	16.72	-2.25	-3.32e-03	-2.03	-1.10	-0.94	-1.01
		2000	0.74	16.87	8.45	9.01	16.31	-2.09	-0.22	-2.51	-1.10	-1.63	-1.11
		1098	0.73	16.59	8.36	9.08	15.87	-2.32	-0.65	-2.62	-1.67	-1.61	-0.98
1833	74	1097	0.47	17.44	7.44	8.57	16.31	-3.17	0.02	-1.46	-0.85	-0.59	-0.73

		2001	0.60	17.64	7.56	8.41	16.79	-2.80	0.03	-2.01	-1.05	-0.92	-1.02
		2000	0.73	17.23	7.99	8.84	16.38	-2.66	-0.20	-2.50	-1.08	-1.62	-1.12
		1098	0.72	17.03	7.87	8.93	15.98	-2.92	-0.65	-2.60	-1.65	-1.60	-0.97
1834	9	2001	18.20	789.81	509.63	512.90	786.54	-30.07	-14.34	-22.71	-19.26	-17.79	4.12
		1999	17.40	741.46	518.58	518.60	741.43	-2.30	-12.17	-22.63	-16.94	-17.86	5.21
		1978	17.79	706.62	604.37	604.41	706.58	-2.00	-12.44	-23.67	-15.89	-20.22	5.18
		2000	18.81	769.15	598.19	605.72	761.62	-35.07	-15.57	-23.25	-18.26	-20.57	3.66
1834	21	2001	12.17	528.03	340.20	342.46	525.77	-20.48	-9.70	-15.15	-12.91	-11.93	2.68
		1999	11.65	495.73	346.25	346.27	495.71	-1.94	-8.27	-15.12	-11.38	-12.00	3.41
		1978	11.90	472.49	403.45	403.50	472.44	-1.72	-8.45	-15.84	-10.66	-13.63	3.39
		2000	12.59	514.27	399.24	404.40	509.11	-23.80	-10.57	-15.56	-12.26	-13.87	2.36
1834	31	2001	0.58	18.07	6.87	7.85	17.09	-3.16	0.10	-1.92	-0.93	-0.90	-1.01
		1999	0.61	17.98	7.06	7.79	17.25	-2.73	-0.25	-2.03	-1.16	-1.12	-0.89
		1978	0.66	17.50	7.15	7.76	16.89	-2.43	-0.24	-2.08	-0.86	-1.46	-0.87
		2000	0.71	17.40	7.32	8.26	16.46	-2.93	-0.18	-2.44	-1.02	-1.60	-1.09
1834	33	2001	0.58	18.04	7.11	8.27	16.88	-3.36	0.06	-1.94	-0.97	-0.91	-1.00
		1999	0.61	17.96	7.26	8.15	17.07	-2.96	-0.28	-2.03	-1.18	-1.13	-0.87
		1978	0.65	17.50	7.33	8.06	16.77	-2.62	-0.26	-2.05	-0.87	-1.44	-0.85
		2000	0.71	17.40	7.51	8.59	16.32	-3.08	-0.20	-2.43	-1.04	-1.59	-1.08
1834	43	2001	0.60	17.32	8.03	8.63	16.72	-2.27	-2.54e-03	-1.95	-1.01	-0.94	-0.97
		1999	0.62	17.35	8.11	8.52	16.94	-1.90	-0.35	-2.03	-1.22	-1.16	-0.84
		1978	0.65	16.92	8.07	8.35	16.64	-1.55	-0.30	-2.01	-0.90	-1.42	-0.81
		2000	0.71	16.66	8.37	8.87	16.16	-1.98	-0.24	-2.40	-1.07	-1.57	-1.05
1834	91	2001	0.59	17.93	7.40	8.40	16.93	-3.09	0.04	-1.94	-0.98	-0.92	-0.99
		1999	0.61	17.89	7.52	8.29	17.13	-2.71	-0.30	-2.03	-1.19	-1.14	-0.86
		1978	0.65	17.44	7.55	8.15	16.84	-2.37	-0.28	-2.04	-0.88	-1.44	-0.84
		2000	0.71	17.29	7.76	8.68	16.37	-2.81	-0.22	-2.43	-1.05	-1.59	-1.07
1835	9	1096	18.45	838.95	410.79	413.44	836.31	-33.52	-14.33	-24.64	-22.47	-16.49	4.20
		2002	17.88	807.60	424.85	425.84	806.62	-19.38	-13.23	-23.20	-20.00	-16.44	4.66
		2001	18.21	790.73	508.41	511.77	787.37	-30.62	-14.33	-22.73	-19.32	-17.74	4.13
		1097	18.89	834.29	496.82	502.53	828.59	-43.50	-15.47	-24.26	-22.39	-17.34	3.60
1835	21	1096	12.33	560.76	274.30	276.12	558.93	-22.79	-9.58	-16.41	-14.98	-11.01	2.78
		2002	11.96	539.88	283.70	284.40	539.18	-13.34	-8.92	-15.48	-13.39	-11.01	3.06
		2001	12.18	528.65	339.39	341.71	526.33	-20.85	-9.69	-15.16	-12.96	-11.90	2.68
		1097	12.63	557.67	331.63	335.54	553.76	-29.45	-10.39	-16.19	-14.98	-11.61	2.36
1835	29	1096	0.41	18.11	7.55	8.92	16.74	-3.54	0.13	-0.98	-0.42	-0.43	-0.56
		2002	0.54	18.20	7.74	8.72	17.22	-3.05	-0.09	-1.71	-1.02	-0.78	-0.80
		2001	0.60	17.84	7.78	8.77	16.85	-2.99	-1.87e-03	-2.01	-1.08	-0.93	-1.00
		1097	0.50	17.56	7.64	8.91	16.29	-3.31	-0.08	-1.61	-1.01	-0.67	-0.74
1835	33	1096	0.41	18.21	6.82	8.28	16.75	-3.81	0.29	-0.78	-0.14	-0.35	-0.53
		2002	0.51	18.34	7.10	8.20	17.25	-3.34	1.11e-03	-1.62	-0.89	-0.73	-0.81
		2001	0.58	18.05	7.11	8.26	16.89	-3.36	0.07	-1.95	-0.99	-0.90	-1.01
		1097	0.46	17.75	6.88	8.30	16.34	-3.66	0.01	-1.42	-0.79	-0.61	-0.71
1835	43	1096	0.39	17.50	7.84	8.75	16.59	-2.82	0.21	-0.90	-0.29	-0.40	-0.55
		2002	0.54	17.72	8.05	8.67	17.10	-2.37	-0.10	-1.70	-1.04	-0.77	-0.79
		2001	0.61	17.40	8.05	8.69	16.75	-2.38	-0.01	-2.00	-1.08	-0.93	-0.99
		1097	0.49	17.03	7.87	8.72	16.17	-2.66	-0.02	-1.52	-0.89	-0.65	-0.74
1835	75	1096	0.40	17.85	7.33	8.51	16.67	-3.32	0.25	-0.84	-0.21	-0.37	-0.54
		2002	0.53	18.02	7.58	8.43	17.17	-2.86	-0.05	-1.66	-0.96	-0.75	-0.80
		2001	0.59	17.72	7.58	8.48	16.82	-2.87	0.03	-1.97	-1.03	-0.92	-1.00
		1097	0.47	17.39	7.38	8.51	16.26	-3.17	-6.06e-03	-1.47	-0.84	-0.63	-0.72
1836	9	2002	17.89	806.82	425.86	426.84	805.84	-19.33	-13.21	-23.24	-19.97	-16.48	4.70
		1998	17.19	769.88	436.41	436.43	769.86	2.58	-11.60	-22.46	-17.75	-16.31	5.38
		1999	17.40	741.71	517.91	517.94	741.68	-2.50	-12.10	-22.70	-16.97	-17.83	5.28
		2001	18.18	788.95	508.90	512.09	785.76	-29.70	-14.20	-22.73	-19.20	-17.73	4.20
1836	21	2002	11.96	539.36	284.37	285.07	538.66	-13.30	-8.90	-15.50	-13.37	-11.04	3.09
		1998	11.50	514.70	291.47	291.47	514.69	1.33	-7.87	-15.01	-11.93	-10.95	3.54
		1999	11.65	495.91	345.80	345.83	495.88	-2.07	-8.22	-15.16	-11.40	-11.98	3.46
		2001	12.16	527.45	339.72	341.93	525.25	-20.23	-9.61	-15.16	-12.87	-11.89	2.73
1836	29	2002	0.53	18.21	7.80	8.80	17.22	-3.06	-0.09	-1.68	-0.99	-0.78	-0.79
		1998	0.61	18.15	7.95	8.72	17.38	-2.70	-0.56	-2.05	-1.50	-1.11	-0.72
		1999	0.61	17.80	7.85	8.57	17.08	-2.59	-0.33	-1.99	-1.21	-1.12	-0.83
		2001	0.59	17.77	7.81	8.79	16.80	-2.96	-9.46e-03	-1.98	-1.05	-0.93	-0.98
1836	33	2002	0.51	18.34	7.13	8.24	17.23	-3.35	6.19e-04	-1.59	-0.86	-0.73	-0.79
		1998	0.60	18.30	7.36	8.27	17.40	-3.01	-0.50	-2.02	-1.45	-1.07	-0.74
		1999	0.60	17.99	7.26	8.14	17.10	-2.96	-0.28	-2.00	-1.17	-1.11	-0.86
		2001	0.58	17.97	7.11	8.25	16.83	-3.33	0.06	-1.92	-0.96	-0.90	-0.99
1836	43	2002	0.53	17.71	8.03	8.66	17.08	-2.39	-0.07	-1.62	-0.93	-0.76	-0.77
		1998	0.62	17.74	8.23	8.70	17.27	-2.06	-0.57	-2.05	-1.52	-1.10	-0.71
		1999	0.62	17.42	8.06	8.51	16.97	-2.00	-0.35	-2.00	-1.22	-1.13	-0.83
		2001	0.59	17.31	7.98	8.61	16.68	-2.34	-5.66e-03	-1.93	-1.01	-0.93	-0.96
1836	75	2002	0.52	18.02	7.58	8.45	17.16	-2.88	-0.04	-1.61	-0.89	-0.75	-0.78
		1998	0.61	18.01	7.80	8.48	17.34	-2.54	-0.53	-2.04	-1.48	-1.09	-0.73
		1999	0.61	17.70	7.67	8.32	17.04	-2.49	-0.31	-2.00	-1.20	-1.12	-0.84
		2001	0.58	17.63	7.55	8.43	16.76	-2.84	0.03	-1.93	-0.98	-0.92	-0.98
1837	9	1095	18.39	847.43	334.41	335.02	846.83	-17.63	-14.65	-25.24	-23.12	-16.78	4.24
		2003	17.83	822.32	352.72	352.78	822.26	-5.38	-13.05	-23.70	-20.62	-16.13	4.83

		2002	17.89	807.64	424.70	425.72	806.62	-19.69	-13.20	-23.25	-19.99	-16.47	4.70
		1096	18.46	839.07	410.11	412.77	836.41	-33.67	-14.35	-24.65	-22.47	-16.54	4.21
1837	21	1095	12.29	566.42	223.41	223.84	565.98	-12.20	-9.79	-16.79	-15.37	-11.20	2.81
		2003	11.92	549.68	235.64	235.69	549.63	-3.99	-8.77	-15.82	-13.79	-10.80	3.19
		2002	11.96	539.90	283.60	284.32	539.18	-13.54	-8.90	-15.51	-13.38	-11.02	3.09
		1096	12.33	560.84	273.84	275.68	559.00	-22.90	-9.60	-16.42	-14.98	-11.04	2.78
1837	29	1095	0.40	18.85	7.55	8.97	17.44	-3.74	0.25	-0.71	-0.01	-0.44	-0.43
		2003	0.51	18.63	7.91	8.89	17.64	-3.09	-0.27	-1.49	-0.95	-0.81	-0.61
		2002	0.53	18.23	7.75	8.76	17.22	-3.09	-0.09	-1.69	-1.01	-0.77	-0.79
		1096	0.41	18.13	7.52	8.91	16.74	-3.58	0.13	-1.00	-0.43	-0.44	-0.56
1837	33	1095	0.40	18.86	6.90	8.34	17.42	-3.89	0.51	-0.54	0.32	-0.35	-0.40
		2003	0.49	18.68	7.33	8.38	17.64	-3.28	-0.15	-1.38	-0.79	-0.75	-0.61
		2002	0.51	18.35	7.13	8.23	17.25	-3.35	3.80e-03	-1.60	-0.88	-0.72	-0.80
		1096	0.41	18.22	6.81	8.28	16.75	-3.82	0.29	-0.80	-0.14	-0.37	-0.53
1837	43	1095	0.41	18.63	7.90	8.84	17.69	-3.03	0.35	-0.64	0.12	-0.41	-0.42
		2003	0.52	18.51	8.27	8.88	17.89	-2.43	-0.29	-1.50	-0.99	-0.81	-0.60
		2002	0.54	18.17	8.05	8.71	17.50	-2.50	-0.11	-1.70	-1.03	-0.78	-0.78
		1096	0.40	17.97	7.80	8.75	17.03	-2.96	0.20	-0.91	-0.30	-0.42	-0.55
1837	75	1095	0.40	18.74	7.40	8.59	17.55	-3.47	0.43	-0.59	0.22	-0.38	-0.41
		2003	0.51	18.59	7.80	8.63	17.76	-2.86	-0.22	-1.44	-0.89	-0.78	-0.61
		2002	0.53	18.25	7.59	8.47	17.37	-2.93	-0.05	-1.65	-0.95	-0.75	-0.79
		1096	0.40	18.09	7.31	8.51	16.89	-3.39	0.24	-0.85	-0.22	-0.39	-0.54
1838	9	2003	17.83	821.71	353.24	353.30	821.65	-5.33	-13.05	-23.75	-20.63	-16.17	4.86
		1997	17.14	790.97	365.30	365.54	790.72	10.27	-11.39	-22.41	-18.26	-15.54	5.34
		1998	17.19	769.83	436.01	436.03	769.81	2.45	-11.55	-22.53	-17.76	-16.33	5.44
		2002	17.88	806.70	425.35	426.34	805.71	-19.38	-13.17	-23.24	-19.93	-16.48	4.73
1838	21	2003	11.92	549.27	235.99	236.04	549.22	-3.96	-8.78	-15.85	-13.80	-10.82	3.21
		1997	11.46	528.77	244.07	244.22	528.62	6.47	-7.71	-15.00	-12.28	-10.43	3.52
		1998	11.50	514.66	291.20	291.21	514.65	1.24	-7.83	-15.06	-11.93	-10.96	3.58
		2002	11.96	539.27	284.04	284.73	538.57	-13.34	-8.88	-15.50	-13.34	-11.03	3.11
1838	29	2003	0.51	18.64	7.95	8.95	17.65	-3.10	-0.27	-1.47	-0.93	-0.81	-0.60
		1997	0.63	18.46	8.19	8.96	17.69	-2.70	-0.82	-2.07	-1.72	-1.17	-0.56
		1998	0.61	18.18	7.94	8.73	17.39	-2.73	-0.56	-2.03	-1.50	-1.09	-0.70
		2002	0.53	18.22	7.78	8.80	17.20	-3.10	-0.09	-1.68	-0.99	-0.78	-0.79
1838	33	2003	0.49	18.69	7.34	8.40	17.64	-3.29	-0.15	-1.36	-0.77	-0.75	-0.60
		1997	0.61	18.54	7.66	8.51	17.69	-2.92	-0.75	-2.02	-1.65	-1.13	-0.58
		1998	0.60	18.31	7.37	8.28	17.41	-3.01	-0.50	-2.01	-1.44	-1.06	-0.73
		2002	0.51	18.33	7.13	8.24	17.22	-3.35	5.07e-03	-1.59	-0.85	-0.73	-0.79
1838	42	2003	0.51	18.41	8.21	8.85	17.77	-2.48	-0.24	-1.42	-0.87	-0.79	-0.59
		1997	0.64	18.40	8.50	8.97	17.93	-2.11	-0.84	-2.08	-1.75	-1.17	-0.55
		1998	0.62	18.04	8.20	8.71	17.52	-2.19	-0.58	-2.04	-1.52	-1.10	-0.70
		2002	0.53	18.03	7.99	8.67	17.35	-2.53	-0.07	-1.63	-0.93	-0.77	-0.77
1838	74	2003	0.50	18.54	7.78	8.62	17.70	-2.89	-0.20	-1.39	-0.82	-0.77	-0.60
		1997	0.63	18.46	8.08	8.74	17.80	-2.52	-0.79	-2.05	-1.70	-1.15	-0.57
		1998	0.61	18.16	7.79	8.49	17.46	-2.60	-0.54	-2.02	-1.48	-1.08	-0.72
		2002	0.52	18.17	7.56	8.46	17.28	-2.95	-0.03	-1.61	-0.89	-0.75	-0.78
1839	9	1094	18.48	855.61	274.49	274.54	855.56	5.43	-15.55	-25.92	-24.16	-17.30	3.89
		2004	17.87	832.40	296.48	296.71	832.17	11.24	-13.49	-24.03	-21.31	-16.22	4.62
		2003	17.83	822.43	352.28	352.35	822.37	-5.47	-13.03	-23.75	-20.63	-16.15	4.87
		1095	18.40	847.85	333.57	334.19	847.24	-17.82	-14.66	-25.25	-23.12	-16.79	4.25
1839	21	1094	12.35	571.88	183.49	183.52	571.86	3.19	-10.38	-17.22	-16.05	-11.56	2.58
		2004	11.95	556.41	198.18	198.32	556.27	7.10	-9.06	-16.04	-14.24	-10.86	3.05
		2003	11.92	549.76	235.35	235.40	549.70	-4.05	-8.77	-15.84	-13.80	-10.81	3.21
		1095	12.30	566.70	222.84	223.29	566.25	-12.32	-9.79	-16.80	-15.38	-11.21	2.82
1839	29	1094	0.43	19.62	7.62	8.95	18.29	-3.77	0.40	-0.59	0.28	-0.48	-0.32
		2004	0.51	19.07	8.13	9.05	18.15	-3.04	-0.42	-1.33	-0.89	-0.86	-0.45
		2003	0.51	18.66	7.89	8.90	17.65	-3.14	-0.27	-1.48	-0.94	-0.81	-0.60
		1095	0.40	18.88	7.52	8.97	17.44	-3.78	0.25	-0.71	-0.02	-0.45	-0.43
1839	33	1094	0.45	19.52	7.08	8.37	18.23	-3.80	0.74	-0.45	0.66	-0.37	-0.30
		2004	0.49	19.04	7.64	8.57	18.11	-3.13	-0.29	-1.20	-0.71	-0.78	-0.46
		2003	0.49	18.70	7.34	8.39	17.64	-3.29	-0.15	-1.37	-0.78	-0.74	-0.61
		1095	0.40	18.87	6.89	8.34	17.43	-3.90	0.51	-0.54	0.32	-0.35	-0.40
1839	45	1094	0.44	19.44	7.90	8.92	18.42	-3.28	0.51	-0.55	0.41	-0.44	-0.31
		2004	0.52	18.96	8.44	9.13	18.27	-2.60	-0.47	-1.36	-0.96	-0.87	-0.44
		2003	0.52	18.59	8.16	8.95	17.81	-2.75	-0.30	-1.51	-1.00	-0.82	-0.60
		1095	0.40	18.76	7.74	8.89	17.61	-3.37	0.34	-0.65	0.10	-0.42	-0.42
1839	77	1094	0.44	19.48	7.48	8.64	18.32	-3.54	0.63	-0.50	0.53	-0.40	-0.31
		2004	0.50	19.00	8.04	8.85	18.19	-2.87	-0.38	-1.28	-0.84	-0.82	-0.45
		2003	0.50	18.64	7.75	8.66	17.73	-3.02	-0.23	-1.44	-0.89	-0.78	-0.60
		1095	0.40	18.81	7.31	8.61	17.52	-3.64	0.42	-0.59	0.21	-0.38	-0.41
1840	9	2004	17.87	831.97	296.62	296.86	831.73	11.20	-13.51	-24.09	-21.34	-16.26	4.64
		1996	17.16	804.35	308.96	309.68	803.64	18.80	-11.60	-22.23	-18.60	-15.22	5.04
		1997	17.14	790.89	365.00	365.25	790.65	10.23	-11.36	-22.48	-18.27	-15.57	5.40
		2003	17.83	821.82	352.79	352.85	821.76	-5.39	-13.03	-23.75	-20.61	-16.17	4.87
1840	21	2004	11.95	556.12	198.27	198.41	555.98	7.08	-9.07	-16.08	-14.26	-10.89	3.07
		1996	11.48	537.70	206.54	206.98	537.25	12.17	-7.84	-14.89	-12.51	-10.22	3.33
		1997	11.47	528.71	243.88	244.02	528.57	6.44	-7.69	-15.05	-12.29	-10.45	3.56

		2003	11.92	549.35	235.69	235.74	549.30	-4.00	-8.77	-15.84	-13.78	-10.82	3.21
1840	29	2004	0.51	19.09	8.17	9.10	18.16	-3.05	-0.42	-1.32	-0.88	-0.86	-0.45
		1996	0.65	18.73	8.52	9.23	18.01	-2.60	-1.02	-2.08	-1.88	-1.22	-0.42
		1997	0.63	18.48	8.18	8.97	17.69	-2.74	-0.83	-2.06	-1.72	-1.17	-0.55
		2003	0.51	18.67	7.93	8.95	17.65	-3.15	-0.26	-1.48	-0.93	-0.81	-0.60
1840	33	2004	0.49	19.05	7.65	8.59	18.11	-3.14	-0.29	-1.19	-0.70	-0.79	-0.45
		1996	0.63	18.73	8.05	8.81	17.98	-2.74	-0.95	-2.01	-1.79	-1.17	-0.43
		1997	0.61	18.54	7.67	8.52	17.69	-2.92	-0.75	-2.01	-1.64	-1.12	-0.57
		2003	0.49	18.69	7.34	8.40	17.64	-3.30	-0.15	-1.36	-0.76	-0.75	-0.61
1840	44	2004	0.51	18.98	8.38	9.08	18.28	-2.63	-0.40	-1.27	-0.82	-0.84	-0.43
		1996	0.66	18.65	8.78	9.31	18.12	-2.22	-1.04	-2.11	-1.92	-1.23	-0.41
		1997	0.64	18.44	8.42	9.03	17.83	-2.40	-0.84	-2.08	-1.75	-1.17	-0.55
		2003	0.51	18.60	8.10	8.90	17.80	-2.79	-0.25	-1.43	-0.87	-0.80	-0.59
1840	76	2004	0.50	19.01	8.01	8.83	18.19	-2.89	-0.35	-1.23	-0.76	-0.81	-0.44
		1996	0.64	18.69	8.41	9.05	18.05	-2.49	-0.99	-2.06	-1.86	-1.20	-0.42
		1997	0.62	18.49	8.04	8.77	17.76	-2.66	-0.80	-2.04	-1.70	-1.15	-0.56
		2003	0.50	18.64	7.72	8.65	17.72	-3.05	-0.20	-1.40	-0.82	-0.77	-0.60
1841	9	1093	18.52	856.94	241.29	243.01	855.22	32.53	-16.55	-26.72	-25.44	-17.82	3.37
		2005	17.88	834.49	261.00	262.24	833.24	26.70	-14.24	-24.27	-22.04	-16.47	4.17
		2004	17.87	832.48	296.20	296.44	832.24	11.45	-13.48	-24.08	-21.32	-16.24	4.65
		1094	18.49	856.14	273.57	273.62	856.08	5.81	-15.53	-25.93	-24.16	-17.30	3.91
1841	21	1093	12.38	572.79	161.39	162.49	571.68	21.28	-11.05	-17.74	-16.88	-11.90	2.24
		2005	11.95	557.81	174.55	175.34	557.02	17.44	-9.55	-16.20	-14.72	-11.03	2.77
		2004	11.95	556.46	197.99	198.14	556.31	7.25	-9.05	-16.08	-14.25	-10.88	3.08
		1094	12.36	572.23	182.88	182.91	572.20	3.44	-10.37	-17.23	-16.05	-11.55	2.59
1841	29	1093	0.47	20.30	7.72	8.83	19.18	-3.57	0.56	-0.52	0.51	-0.47	-0.22
		2005	0.51	19.48	8.37	9.15	18.71	-2.84	-0.53	-1.18	-0.85	-0.86	-0.33
		2004	0.51	19.11	8.10	9.05	18.16	-3.09	-0.42	-1.32	-0.89	-0.85	-0.45
		1094	0.43	19.65	7.59	8.95	18.29	-3.81	0.39	-0.59	0.28	-0.47	-0.32
1841	33	1093	0.49	20.08	7.32	8.36	19.04	-3.50	0.95	-0.39	0.91	-0.35	-0.21
		2005	0.49	19.36	7.98	8.75	18.60	-2.85	-0.38	-1.05	-0.65	-0.78	-0.33
		2004	0.49	19.05	7.64	8.58	18.11	-3.14	-0.29	-1.20	-0.71	-0.78	-0.45
		1094	0.45	19.53	7.07	8.37	18.23	-3.81	0.74	-0.44	0.65	-0.36	-0.30
1841	45	1093	0.49	20.04	7.30	8.13	19.21	-3.15	0.67	-0.48	0.64	-0.44	-0.20
		2005	0.52	19.32	7.95	8.52	18.75	-2.47	-0.58	-1.22	-0.93	-0.88	-0.32
		2004	0.52	19.03	8.38	9.14	18.26	-2.75	-0.47	-1.36	-0.96	-0.87	-0.44
		1094	0.44	19.52	7.80	8.92	18.40	-3.44	0.49	-0.53	0.40	-0.45	-0.29
1841	77	1093	0.49	20.06	7.31	8.25	19.13	-3.32	0.81	-0.43	0.78	-0.40	-0.21
		2005	0.50	19.33	7.97	8.64	18.67	-2.66	-0.49	-1.13	-0.79	-0.83	-0.32
		2004	0.50	19.04	8.00	8.85	18.19	-2.95	-0.38	-1.28	-0.83	-0.82	-0.45
		1094	0.44	19.52	7.43	8.64	18.31	-3.63	0.62	-0.49	0.53	-0.40	-0.29
1842	9	2005	17.88	834.29	260.81	262.05	833.04	26.71	-14.26	-24.32	-22.08	-16.50	4.18
		1995	17.18	809.46	269.36	270.54	808.28	25.19	-12.11	-21.91	-18.85	-15.17	4.54
		1996	17.17	804.20	308.90	309.62	803.48	18.87	-11.57	-22.30	-18.62	-15.25	5.09
		2004	17.87	832.07	296.37	296.62	831.83	11.42	-13.49	-24.09	-21.33	-16.25	4.65
1842	21	2005	11.96	557.68	174.42	175.22	556.88	17.44	-9.57	-16.24	-14.75	-11.05	2.77
		1995	11.50	541.12	180.15	180.90	540.37	16.46	-8.18	-14.69	-12.68	-10.19	3.01
		1996	11.49	537.60	206.49	206.94	537.15	12.22	-7.82	-14.94	-12.52	-10.24	3.37
		2004	11.95	556.19	198.11	198.25	556.04	7.22	-9.06	-16.08	-14.25	-10.88	3.08
1842	29	2005	0.51	19.50	8.41	9.19	18.72	-2.84	-0.53	-1.18	-0.84	-0.86	-0.32
		1995	0.67	18.95	8.88	9.49	18.35	-2.39	-1.12	-2.09	-1.99	-1.22	-0.30
		1996	0.65	18.75	8.50	9.24	18.02	-2.64	-1.02	-2.08	-1.88	-1.22	-0.41
		2004	0.51	19.12	8.14	9.10	18.17	-3.10	-0.42	-1.32	-0.88	-0.85	-0.45
1842	33	2005	0.49	19.37	7.99	8.76	18.61	-2.86	-0.38	-1.05	-0.64	-0.79	-0.32
		1995	0.64	18.89	8.48	9.10	18.27	-2.46	-1.05	-2.01	-1.89	-1.17	-0.31
		1996	0.63	18.74	8.05	8.81	17.98	-2.75	-0.95	-2.01	-1.79	-1.17	-0.43
		2004	0.49	19.06	7.64	8.59	18.11	-3.15	-0.28	-1.19	-0.70	-0.78	-0.45
1842	44	2005	0.51	19.36	8.62	9.22	18.76	-2.48	-0.51	-1.13	-0.79	-0.85	-0.31
		1995	0.67	18.86	9.12	9.58	18.41	-2.06	-1.13	-2.13	-2.03	-1.23	-0.29
		1996	0.66	18.70	8.74	9.32	18.11	-2.34	-1.04	-2.11	-1.92	-1.22	-0.41
		2004	0.51	19.04	8.32	9.09	18.26	-2.77	-0.39	-1.27	-0.82	-0.84	-0.44
1842	76	2005	0.50	19.37	8.30	8.99	18.68	-2.67	-0.44	-1.09	-0.71	-0.82	-0.32
		1995	0.66	18.88	8.80	9.34	18.34	-2.27	-1.09	-2.07	-1.96	-1.20	-0.30
		1996	0.64	18.72	8.39	9.06	18.05	-2.55	-0.99	-2.06	-1.85	-1.19	-0.42
		2004	0.50	19.05	7.97	8.83	18.19	-2.96	-0.34	-1.23	-0.76	-0.81	-0.45
1843	9	1092	18.39	844.81	242.38	246.46	840.74	49.36	-17.45	-27.69	-26.84	-18.30	2.83
		2006	17.79	826.99	246.49	248.38	825.11	33.05	-15.09	-24.45	-22.75	-16.79	3.61
		2005	17.87	834.18	261.45	262.73	832.90	27.08	-14.22	-24.32	-22.06	-16.49	4.21
		1093	18.52	856.95	241.53	243.37	855.12	33.58	-16.52	-26.73	-25.44	-17.81	3.39
1843	21	1092	12.29	564.73	162.14	164.78	562.08	32.53	-11.65	-18.38	-17.80	-12.22	1.88
		2006	11.89	552.84	164.89	166.11	551.63	21.71	-10.11	-16.32	-15.19	-11.25	2.40
		2005	11.95	557.61	174.85	175.67	556.79	17.69	-9.54	-16.24	-14.73	-11.05	2.79
		1093	12.38	572.79	161.55	162.73	571.62	21.98	-11.03	-17.75	-16.88	-11.89	2.25
1843	30	1092	0.57	20.20	7.36	8.03	19.53	-2.86	1.52	-0.22	1.51	-0.21	-0.14
		2006	0.47	19.41	8.07	8.60	18.87	-2.40	-0.28	-0.81	-0.41	-0.68	-0.23
		2005	0.47	19.23	7.61	8.35	18.50	-2.83	-0.23	-0.93	-0.46	-0.70	-0.33
		1093	0.53	19.86	6.93	7.89	18.91	-3.39	1.34	-0.26	1.31	-0.23	-0.21

1843	33	1092	0.53	20.51	7.60	8.33	19.78	-2.99	1.12	-0.33	1.11	-0.32	-0.15
		2006	0.49	19.61	8.35	8.90	19.06	-2.42	-0.44	-0.92	-0.61	-0.75	-0.23
		2005	0.49	19.37	7.98	8.75	18.60	-2.86	-0.38	-1.05	-0.65	-0.78	-0.33
		1093	0.49	20.09	7.31	8.36	19.04	-3.51	0.95	-0.38	0.91	-0.35	-0.22
1843	45	1092	0.52	20.56	7.53	8.15	19.94	-2.76	0.84	-0.43	0.83	-0.41	-0.13
		2006	0.52	19.63	8.29	8.72	19.21	-2.16	-0.65	-1.09	-0.89	-0.85	-0.22
		2005	0.52	19.42	8.61	9.27	18.75	-2.59	-0.58	-1.22	-0.93	-0.87	-0.32
		1093	0.48	20.17	7.92	8.88	19.21	-3.29	0.67	-0.48	0.64	-0.44	-0.20
1843	72	1092	0.54	20.50	7.63	8.42	19.70	-3.10	1.27	-0.29	1.25	-0.27	-0.15
		2006	0.48	19.60	8.38	8.99	18.99	-2.56	-0.32	-0.85	-0.47	-0.71	-0.23
		2005	0.48	19.36	7.68	8.50	18.53	-2.99	-0.27	-0.98	-0.52	-0.73	-0.34
		1093	0.50	20.06	7.02	8.11	18.96	-3.61	1.08	-0.34	1.05	-0.30	-0.22
1844	9	2006	17.79	827.05	246.38	248.29	825.13	33.27	-15.11	-24.51	-22.81	-16.81	3.62
		1994	17.16	807.35	244.86	246.02	806.19	25.51	-12.81	-21.49	-19.03	-15.26	3.91
		1995	17.18	809.11	269.69	270.88	807.92	25.27	-12.08	-21.98	-18.86	-15.20	4.60
		2005	17.87	834.01	261.28	262.56	832.73	27.09	-14.24	-24.34	-22.08	-16.49	4.21
1844	21	2006	11.90	552.88	164.81	166.05	551.65	21.85	-10.13	-16.36	-15.23	-11.26	2.40
		1994	11.48	539.73	163.82	164.56	538.99	16.70	-8.63	-14.42	-12.80	-10.25	2.60
		1995	11.50	540.88	180.37	181.13	540.13	16.51	-8.16	-14.74	-12.69	-10.21	3.05
		2005	11.95	557.50	174.74	175.56	556.68	17.70	-9.55	-16.24	-14.75	-11.05	2.79
1844	29	2006	0.51	19.82	8.68	9.25	19.25	-2.44	-0.59	-1.04	-0.80	-0.83	-0.23
		1994	0.67	19.11	9.26	9.71	18.67	-2.05	-1.14	-2.11	-2.06	-1.18	-0.21
		1995	0.66	18.98	8.86	9.49	18.36	-2.43	-1.12	-2.09	-1.99	-1.22	-0.30
		2005	0.51	19.53	8.38	9.19	18.72	-2.89	-0.52	-1.18	-0.84	-0.86	-0.33
1844	33	2006	0.49	19.62	8.36	8.91	19.07	-2.43	-0.44	-0.92	-0.60	-0.76	-0.22
		1994	0.65	19.00	8.93	9.38	18.54	-2.09	-1.08	-2.01	-1.95	-1.13	-0.21
		1995	0.64	18.90	8.48	9.11	18.28	-2.47	-1.05	-2.00	-1.89	-1.17	-0.31
		2005	0.49	19.38	7.98	8.76	18.61	-2.87	-0.38	-1.05	-0.64	-0.78	-0.33
1844	44	2006	0.51	19.66	8.23	8.68	19.21	-2.22	-0.57	-1.00	-0.75	-0.82	-0.21
		1994	0.68	19.02	8.81	9.15	18.67	-1.85	-1.15	-2.15	-2.11	-1.19	-0.20
		1995	0.67	19.04	9.06	9.59	18.52	-2.23	-1.13	-2.13	-2.03	-1.22	-0.29
		2005	0.51	19.44	8.54	9.23	18.75	-2.66	-0.50	-1.13	-0.78	-0.85	-0.32
1844	76	2006	0.50	19.63	8.30	8.80	19.14	-2.32	-0.51	-0.96	-0.68	-0.79	-0.22
		1994	0.66	19.00	8.87	9.27	18.60	-1.97	-1.12	-2.08	-2.03	-1.16	-0.21
		1995	0.66	18.97	8.77	9.34	18.39	-2.35	-1.09	-2.06	-1.96	-1.20	-0.30
		2005	0.50	19.41	8.26	8.99	18.68	-2.76	-0.44	-1.09	-0.71	-0.81	-0.32
1845	9	1091	18.16	821.96	264.75	267.22	819.48	37.02	-18.15	-28.69	-28.13	-18.72	2.37
		2007	17.67	815.16	242.57	243.53	814.19	23.48	-15.92	-24.55	-23.35	-17.12	2.99
		2006	17.78	826.14	247.81	249.71	824.25	33.04	-15.07	-24.51	-22.77	-16.81	3.66
		1092	18.36	843.49	245.01	249.21	839.30	49.93	-17.42	-27.71	-26.85	-18.28	2.85
1845	21	1091	12.14	549.56	177.02	178.62	547.96	24.36	-12.12	-19.04	-18.65	-12.50	1.58
		2007	11.82	545.00	162.26	162.88	544.38	15.37	-10.66	-16.39	-15.59	-11.46	1.99
		2006	11.89	552.28	165.77	166.99	551.06	21.70	-10.10	-16.36	-15.20	-11.26	2.43
		1092	12.27	563.85	163.89	166.62	561.12	32.91	-11.63	-18.39	-17.81	-12.21	1.90
1845	30	1091	0.59	20.41	7.78	8.18	20.01	-2.21	1.64	-0.19	1.64	-0.18	-0.09
		2007	0.47	19.51	8.50	8.82	19.19	-1.86	-0.30	-0.71	-0.37	-0.65	-0.15
		2006	0.47	19.40	8.08	8.60	18.88	-2.37	-0.28	-0.81	-0.41	-0.68	-0.23
		1092	0.57	20.19	7.37	8.03	19.52	-2.83	1.52	-0.22	1.51	-0.21	-0.14
1845	33	1091	0.56	20.79	7.90	8.31	20.37	-2.28	1.26	-0.29	1.25	-0.28	-0.09
		2007	0.49	19.75	8.72	9.04	19.43	-1.86	-0.48	-0.81	-0.58	-0.71	-0.15
		2006	0.49	19.61	8.35	8.90	19.06	-2.43	-0.44	-0.92	-0.61	-0.75	-0.23
		1092	0.53	20.52	7.59	8.33	19.78	-2.99	1.13	-0.33	1.11	-0.31	-0.15
1845	41	1091	0.58	20.70	7.99	8.48	20.20	-2.46	1.54	-0.20	1.53	-0.19	-0.11
		2007	0.46	19.59	8.79	9.20	19.18	-2.07	-0.23	-0.69	-0.29	-0.63	-0.16
		2006	0.46	19.47	8.43	9.09	18.81	-2.62	-0.20	-0.79	-0.33	-0.66	-0.24
		1092	0.55	20.33	7.68	8.52	19.48	-3.15	1.41	-0.24	1.39	-0.23	-0.16
1845	73	1091	0.57	20.74	7.94	8.40	20.29	-2.37	1.40	-0.24	1.39	-0.24	-0.10
		2007	0.47	19.67	8.76	9.12	19.31	-1.96	-0.36	-0.75	-0.44	-0.67	-0.15
		2006	0.48	19.54	8.39	8.99	18.94	-2.52	-0.33	-0.85	-0.47	-0.71	-0.24
		1092	0.54	20.42	7.64	8.42	19.64	-3.07	1.27	-0.29	1.25	-0.27	-0.15
1846	9	2007	17.67	815.25	243.16	244.15	814.26	23.81	-15.93	-24.63	-23.44	-17.13	3.00
		1993	17.12	802.33	228.88	229.41	801.79	17.58	-13.59	-21.01	-19.16	-15.43	3.21
		1994	17.15	806.81	245.50	246.65	805.66	25.36	-12.77	-21.56	-19.05	-15.29	3.97
		2006	17.78	826.20	247.77	249.69	824.28	33.27	-15.09	-24.53	-22.81	-16.81	3.65
1846	21	2007	11.82	545.06	162.65	163.29	544.42	15.58	-10.67	-16.45	-15.65	-11.47	1.99
		1993	11.46	536.42	153.16	153.51	536.08	11.45	-9.15	-14.11	-12.89	-10.36	2.13
		1994	11.48	539.38	164.25	164.99	538.64	16.60	-8.61	-14.47	-12.81	-10.27	2.64
		2006	11.89	552.31	165.74	166.98	551.07	21.85	-10.11	-16.38	-15.23	-11.26	2.42
1846	29	2007	0.51	20.01	8.98	9.30	19.69	-1.86	-0.63	-0.92	-0.78	-0.78	-0.14
		1993	0.68	19.19	9.65	9.92	18.92	-1.57	-1.11	-2.13	-2.11	-1.13	-0.13
		1994	0.67	19.13	9.25	9.71	18.67	-2.08	-1.13	-2.11	-2.06	-1.18	-0.21
		2006	0.51	19.84	8.66	9.24	19.26	-2.49	-0.58	-1.04	-0.80	-0.82	-0.23
1846	33	2007	0.49	19.76	8.72	9.05	19.44	-1.86	-0.48	-0.80	-0.57	-0.72	-0.14
		1993	0.65	19.03	9.36	9.63	18.76	-1.61	-1.06	-2.01	-1.99	-1.09	-0.14
		1994	0.65	19.00	8.93	9.38	18.55	-2.09	-1.08	-2.01	-1.95	-1.13	-0.21
		2006	0.49	19.62	8.35	8.91	19.07	-2.44	-0.43	-0.92	-0.60	-0.75	-0.23
1846	44	2007	0.50	19.86	8.56	8.83	19.58	-1.73	-0.62	-0.89	-0.73	-0.78	-0.13

		1993	0.68	19.21	9.21	9.42	18.99	-1.45	-1.13	-2.17	-2.16	-1.14	-0.12
		1994	0.68	19.16	8.77	9.15	18.78	-1.94	-1.15	-2.15	-2.11	-1.19	-0.20
		2006	0.51	19.82	8.19	8.67	19.33	-2.32	-0.56	-1.00	-0.75	-0.81	-0.22
1846	76	2007	0.50	19.81	8.64	8.94	19.51	-1.80	-0.55	-0.84	-0.65	-0.75	-0.14
		1993	0.67	19.12	9.28	9.53	18.87	-1.53	-1.10	-2.09	-2.07	-1.11	-0.13
		1994	0.66	19.08	8.85	9.27	18.66	-2.02	-1.11	-2.08	-2.03	-1.16	-0.21
		2006	0.50	19.72	8.27	8.79	19.20	-2.38	-0.50	-0.96	-0.67	-0.78	-0.22
1847	9	1090	18.15	812.31	265.03	265.05	812.29	-3.20	-18.66	-29.39	-29.00	-19.05	2.01
		2008	17.69	811.17	230.70	230.71	811.16	1.87	-16.62	-24.55	-23.78	-17.38	2.34
		2007	17.66	814.36	243.75	244.65	813.46	22.64	-15.90	-24.60	-23.36	-17.14	3.04
		1091	18.14	820.00	268.06	270.35	817.70	35.55	-18.13	-28.72	-28.14	-18.71	2.41
1847	21	1090	12.13	543.21	177.14	177.16	543.20	-2.40	-12.45	-19.49	-19.22	-12.72	1.34
		2008	11.83	542.38	154.32	154.32	542.38	1.00	-11.13	-16.39	-15.87	-11.64	1.56
		2007	11.81	544.46	163.04	163.62	543.89	14.80	-10.65	-16.43	-15.60	-11.48	2.02
		1091	12.12	548.25	179.22	180.71	546.77	23.37	-12.11	-19.05	-18.66	-12.50	1.61
1847	30	1090	0.61	20.56	8.09	8.27	20.38	-1.49	1.72	-0.16	1.72	-0.16	-0.06
		2008	0.46	19.55	8.86	9.00	19.41	-1.24	-0.32	-0.64	-0.34	-0.62	-0.09
		2007	0.47	19.50	8.51	8.83	19.19	-1.83	-0.30	-0.71	-0.37	-0.65	-0.15
		1091	0.59	20.40	7.79	8.18	20.01	-2.19	1.64	-0.19	1.64	-0.18	-0.10
1847	33	1090	0.57	20.94	8.20	8.36	20.78	-1.42	1.33	-0.25	1.33	-0.25	-0.06
		2008	0.48	19.80	9.06	9.19	19.67	-1.18	-0.51	-0.72	-0.56	-0.68	-0.08
		2007	0.49	19.76	8.72	9.04	19.43	-1.87	-0.48	-0.81	-0.58	-0.71	-0.15
		1091	0.55	20.79	7.89	8.31	20.38	-2.28	1.26	-0.28	1.25	-0.28	-0.10
1847	40	1090	0.59	20.65	8.47	8.65	20.46	-1.49	1.61	-0.18	1.60	-0.18	-0.07
		2008	0.46	19.58	9.32	9.49	19.41	-1.29	-0.26	-0.63	-0.28	-0.60	-0.10
		2007	0.46	19.54	8.84	9.20	19.17	-1.95	-0.23	-0.70	-0.29	-0.63	-0.16
		1091	0.58	20.51	8.03	8.48	20.05	-2.33	1.54	-0.21	1.54	-0.20	-0.09
1847	72	1090	0.58	20.80	8.33	8.50	20.62	-1.45	1.47	-0.22	1.47	-0.22	-0.07
		2008	0.47	19.69	9.19	9.34	19.55	-1.23	-0.39	-0.67	-0.42	-0.64	-0.09
		2007	0.47	19.65	8.77	9.12	19.30	-1.91	-0.36	-0.75	-0.44	-0.67	-0.16
		1091	0.57	20.65	7.96	8.39	20.22	-2.31	1.40	-0.24	1.39	-0.24	-0.09
1848	9	2008	17.69	811.11	231.79	231.80	811.10	1.85	-16.62	-24.64	-23.88	-17.39	2.36
		1992	17.16	800.42	212.82	212.85	800.39	4.23	-14.36	-20.49	-19.24	-15.61	2.47
		1993	17.12	801.91	229.37	229.88	801.40	17.10	-13.55	-21.08	-19.17	-15.45	3.27
		2007	17.66	814.40	244.48	245.40	813.47	22.95	-15.91	-24.65	-23.43	-17.13	3.03
1848	21	2008	11.83	542.34	155.05	155.05	542.34	0.99	-11.13	-16.45	-15.94	-11.64	1.57
		1992	11.48	535.17	142.45	142.47	535.16	2.59	-9.66	-13.77	-12.94	-10.48	1.64
		1993	11.46	536.14	153.49	153.82	535.82	11.13	-9.12	-14.15	-12.90	-10.38	2.18
		2007	11.81	544.49	163.53	164.12	543.90	15.01	-10.66	-16.46	-15.64	-11.47	2.02
1848	29	2008	0.51	20.07	9.31	9.43	19.95	-1.12	-0.67	-0.83	-0.76	-0.74	-0.08
		1992	0.68	19.17	10.03	10.14	19.06	-1.01	-1.08	-2.14	-2.13	-1.09	-0.07
		1993	0.68	19.20	9.64	9.92	18.92	-1.61	-1.11	-2.13	-2.11	-1.13	-0.13
		2007	0.51	20.03	8.96	9.30	19.69	-1.90	-0.63	-0.92	-0.77	-0.78	-0.15
1848	33	2008	0.48	19.81	9.07	9.20	19.68	-1.18	-0.51	-0.72	-0.54	-0.68	-0.08
		1992	0.66	19.01	9.74	9.87	18.88	-1.06	-1.04	-2.02	-2.02	-1.04	-0.08
		1993	0.65	19.04	9.36	9.63	18.76	-1.62	-1.06	-2.01	-1.99	-1.08	-0.14
		2007	0.49	19.77	8.72	9.05	19.44	-1.87	-0.47	-0.80	-0.56	-0.71	-0.15
1848	44	2008	0.50	20.06	8.74	8.85	19.95	-1.09	-0.66	-0.79	-0.72	-0.74	-0.07
		1992	0.68	19.21	9.43	9.52	19.12	-0.95	-1.10	-2.19	-2.19	-1.10	-0.06
		1993	0.68	19.23	9.18	9.42	18.99	-1.53	-1.12	-2.17	-2.16	-1.14	-0.12
		2007	0.50	20.00	8.54	8.83	19.71	-1.80	-0.61	-0.88	-0.73	-0.77	-0.13
1848	76	2008	0.49	19.93	8.91	9.03	19.81	-1.14	-0.59	-0.75	-0.63	-0.71	-0.07
		1992	0.67	19.11	9.59	9.70	19.00	-1.00	-1.07	-2.11	-2.10	-1.07	-0.07
		1993	0.67	19.13	9.27	9.53	18.87	-1.57	-1.09	-2.09	-2.07	-1.11	-0.13
		2007	0.49	19.88	8.63	8.94	19.57	-1.84	-0.54	-0.84	-0.64	-0.74	-0.14
1849	9	1089	18.52	833.26	216.43	218.72	830.96	-37.53	-19.00	-29.55	-29.29	-19.26	1.64
		2009	17.91	820.72	202.83	203.27	820.28	-16.59	-17.13	-24.44	-24.02	-17.55	1.70
		2008	17.69	811.29	230.38	230.38	811.29	0.72	-16.59	-24.58	-23.79	-17.39	2.40
		1090	18.16	812.77	264.29	264.35	812.71	-5.91	-18.64	-29.40	-28.99	-19.04	2.05
1849	21	1089	12.38	557.22	144.72	146.27	555.67	-25.22	-12.68	-19.59	-19.41	-12.86	1.10
		2009	11.98	548.78	135.73	136.03	548.47	-11.25	-11.47	-16.31	-16.03	-11.75	1.13
		2008	11.83	542.47	154.11	154.11	542.47	0.24	-11.11	-16.41	-15.88	-11.64	1.60
		1090	12.14	543.53	176.65	176.69	543.48	-4.21	-12.44	-19.50	-19.22	-12.72	1.37
1849	30	1089	0.61	20.66	8.28	8.31	20.62	-0.65	1.74	-0.15	1.74	-0.15	-0.04
		2009	0.46	19.55	9.11	9.14	19.53	-0.54	-0.33	-0.61	-0.34	-0.60	-0.04
		2008	0.46	19.55	8.86	9.00	19.41	-1.21	-0.32	-0.64	-0.34	-0.62	-0.09
		1090	0.61	20.56	8.09	8.27	20.39	-1.46	1.72	-0.16	1.72	-0.16	-0.06
1849	33	1089	0.57	20.98	8.47	8.48	20.96	-0.47	1.35	-0.25	1.35	-0.25	-0.04
		2009	0.48	19.78	9.35	9.37	19.76	-0.43	-0.54	-0.67	-0.55	-0.67	-0.03
		2008	0.48	19.81	9.06	9.19	19.68	-1.19	-0.51	-0.72	-0.56	-0.68	-0.08
		1090	0.57	20.94	8.19	8.36	20.78	-1.42	1.34	-0.25	1.33	-0.25	-0.06
1849	36	1089	0.60	20.82	8.64	8.68	20.78	-0.70	1.64	-0.18	1.64	-0.18	-0.04
		2009	0.46	19.66	9.52	9.56	19.62	-0.63	-0.25	-0.59	-0.25	-0.59	-0.04
		2008	0.46	19.73	9.18	9.36	19.55	-1.36	-0.24	-0.62	-0.27	-0.60	-0.09
		1090	0.60	20.83	8.31	8.53	20.61	-1.63	1.62	-0.18	1.62	-0.18	-0.07
1849	68	1089	0.58	20.90	8.55	8.58	20.87	-0.58	1.49	-0.22	1.49	-0.21	-0.04
		2009	0.47	19.72	9.44	9.46	19.69	-0.53	-0.40	-0.63	-0.40	-0.63	-0.04

		2008	0.47	19.77	9.12	9.28	19.61	-1.27	-0.38	-0.67	-0.41	-0.64	-0.09
		1090	0.58	20.88	8.25	8.44	20.70	-1.53	1.48	-0.22	1.48	-0.21	-0.07
1850	9	2009	17.91	820.74	203.20	203.66	820.28	-16.93	-17.13	-24.52	-24.10	-17.55	1.72
		1991	17.29	804.01	193.27	193.36	803.92	-7.37	-15.04	-19.98	-19.27	-15.75	1.73
		1992	17.16	800.44	212.71	212.73	800.42	3.66	-14.32	-20.55	-19.25	-15.62	2.54
		2008	17.69	811.28	231.50	231.51	811.28	0.64	-16.60	-24.66	-23.87	-17.39	2.40
1850	21	2009	11.98	548.79	135.97	136.29	548.48	-11.48	-11.47	-16.37	-16.08	-11.75	1.15
		1991	11.57	537.58	129.41	129.48	537.52	-5.09	-10.11	-13.43	-12.96	-10.57	1.16
		1992	11.48	535.19	142.38	142.39	535.18	2.21	-9.63	-13.81	-12.95	-10.49	1.69
		2008	11.83	542.46	154.86	154.86	542.46	0.19	-11.11	-16.46	-15.93	-11.64	1.60
1850	29	2009	0.51	20.02	9.64	9.65	20.01	-0.32	-0.72	-0.77	-0.76	-0.73	-0.03
		1991	0.68	19.07	10.36	10.38	19.06	-0.39	-1.06	-2.15	-2.15	-1.07	-0.02
		1992	0.68	19.18	10.02	10.14	19.06	-1.04	-1.08	-2.14	-2.13	-1.09	-0.07
		2008	0.51	20.08	9.30	9.43	19.95	-1.16	-0.67	-0.83	-0.76	-0.74	-0.08
1850	33	2009	0.48	19.79	9.36	9.38	19.77	-0.43	-0.53	-0.68	-0.54	-0.67	-0.03
		1991	0.66	18.92	10.06	10.09	18.90	-0.46	-1.02	-2.03	-2.03	-1.02	-0.03
		1992	0.66	19.01	9.74	9.87	18.89	-1.06	-1.04	-2.02	-2.02	-1.04	-0.08
		2008	0.48	19.82	9.07	9.20	19.68	-1.19	-0.50	-0.72	-0.54	-0.68	-0.09
1850	48	2009	0.50	19.92	9.13	9.14	19.91	-0.22	-0.69	-0.74	-0.71	-0.72	-0.03
		1991	0.69	19.02	9.84	9.85	19.01	-0.27	-1.07	-2.20	-2.20	-1.07	-0.02
		1992	0.68	19.08	9.56	9.65	19.00	-0.89	-1.09	-2.18	-2.17	-1.10	-0.07
		2008	0.50	19.91	8.89	8.98	19.82	-1.00	-0.64	-0.80	-0.70	-0.74	-0.08
1850	80	2009	0.49	19.85	9.25	9.26	19.84	-0.33	-0.61	-0.71	-0.63	-0.69	-0.03
		1991	0.67	18.97	9.95	9.97	18.96	-0.36	-1.05	-2.11	-2.11	-1.05	-0.03
		1992	0.67	19.04	9.66	9.76	18.94	-0.98	-1.07	-2.10	-2.09	-1.07	-0.07
		2008	0.49	19.86	8.98	9.09	19.75	-1.09	-0.57	-0.76	-0.62	-0.71	-0.08
1851	9	1088	18.99	859.62	158.77	160.68	857.71	-36.56	-19.30	-29.37	-29.24	-19.43	1.14
		2010	18.20	834.66	171.66	172.22	834.09	-19.32	-17.50	-24.27	-24.09	-17.67	1.07
		2009	17.93	821.55	201.42	201.89	821.08	-17.08	-17.10	-24.47	-24.02	-17.55	1.76
		1089	18.55	835.48	212.52	214.86	833.14	-38.07	-18.98	-29.53	-29.25	-19.25	1.67
1851	21	1088	12.69	574.80	106.28	107.56	573.51	-24.50	-12.88	-19.47	-19.38	-12.97	0.76
		2010	12.17	558.07	114.95	115.33	557.69	-13.01	-11.71	-16.19	-16.08	-11.83	0.71
		2009	11.99	549.33	134.79	135.11	549.01	-11.58	-11.45	-16.33	-16.03	-11.75	1.17
		1089	12.40	558.70	142.11	143.69	557.12	-25.58	-12.67	-19.58	-19.39	-12.86	1.12
1851	30	1088	0.61	20.68	8.35	8.36	20.68	0.29	1.71	-0.16	1.71	-0.16	-0.03
		2010	0.46	19.51	9.24	9.25	19.51	0.21	-0.34	-0.60	-0.34	-0.60	1.14e-03
		2009	0.46	19.55	9.11	9.14	19.53	-0.52	-0.33	-0.61	-0.34	-0.60	-0.04
		1089	0.61	20.66	8.27	8.30	20.63	-0.63	1.75	-0.15	1.75	-0.15	-0.04
1851	33	1088	0.57	20.93	8.68	8.70	20.91	0.50	1.30	-0.27	1.30	-0.27	-0.02
		2010	0.48	19.69	9.56	9.57	19.68	0.34	-0.56	-0.67	-0.56	-0.67	6.12e-03
		2009	0.48	19.78	9.36	9.37	19.76	-0.44	-0.54	-0.68	-0.55	-0.67	-0.03
		1089	0.57	20.98	8.47	8.49	20.96	-0.47	1.35	-0.25	1.35	-0.25	-0.04
1851	36	1088	0.59	20.78	8.94	8.95	20.77	0.39	1.60	-0.18	1.60	-0.18	-0.03
		2010	0.46	19.57	9.81	9.82	19.56	0.24	-0.26	-0.58	-0.26	-0.58	-4.73e-04
		2009	0.46	19.67	9.54	9.56	19.65	-0.51	-0.25	-0.59	-0.25	-0.58	-0.04
		1089	0.60	20.86	8.64	8.68	20.83	-0.65	1.64	-0.16	1.64	-0.16	-0.05
1851	68	1088	0.58	20.86	8.81	8.82	20.84	0.45	1.45	-0.23	1.45	-0.23	-0.03
		2010	0.47	19.63	9.69	9.69	19.62	0.29	-0.41	-0.63	-0.41	-0.63	2.90e-03
		2009	0.47	19.73	9.44	9.47	19.71	-0.47	-0.40	-0.63	-0.40	-0.63	-0.04
		1089	0.58	20.92	8.55	8.58	20.90	-0.56	1.49	-0.21	1.49	-0.21	-0.04
1852	9	2010	18.20	834.64	171.34	171.91	834.07	-19.41	-17.51	-24.33	-24.15	-17.68	1.09
		1990	17.44	809.37	175.14	175.34	809.18	-11.22	-15.60	-19.54	-19.25	-15.89	1.03
		1991	17.30	804.40	192.67	192.77	804.30	-7.68	-15.00	-20.03	-19.27	-15.76	1.80
		2009	17.93	821.69	201.68	202.17	821.20	-17.42	-17.11	-24.53	-24.09	-17.55	1.76
1852	21	2010	12.17	558.06	114.74	115.12	557.67	-13.07	-11.72	-16.24	-16.11	-11.84	0.73
		1990	11.67	541.16	117.33	117.47	541.02	-7.61	-10.48	-13.14	-12.95	-10.67	0.69
		1991	11.57	537.84	129.02	129.08	537.77	-5.30	-10.08	-13.47	-12.97	-10.58	1.20
		2009	11.99	549.43	134.96	135.30	549.09	-11.80	-11.45	-16.37	-16.08	-11.75	1.17
1852	29	2010	0.51	19.88	9.92	9.94	19.86	0.45	-0.74	-0.77	-0.77	-0.75	9.19e-03
		1990	0.69	18.92	10.62	10.62	18.91	0.22	-1.06	-2.15	-2.15	-1.06	0.01
		1991	0.68	19.08	10.36	10.38	19.06	-0.43	-1.07	-2.15	-2.15	-1.07	-0.02
		2009	0.51	20.02	9.64	9.66	20.00	-0.36	-0.71	-0.78	-0.76	-0.74	-0.03
1852	33	2010	0.48	19.70	9.57	9.58	19.69	0.34	-0.55	-0.67	-0.55	-0.67	5.16e-03
		1990	0.66	18.80	10.28	10.29	18.79	0.16	-1.01	-2.03	-2.03	-1.01	9.10e-03
		1991	0.66	18.93	10.06	10.09	18.90	-0.46	-1.02	-2.03	-2.03	-1.02	-0.03
		2009	0.48	19.79	9.36	9.38	19.77	-0.44	-0.53	-0.68	-0.54	-0.67	-0.04
1852	46	2010	0.50	19.85	9.35	9.40	19.81	0.71	-0.71	-0.74	-0.72	-0.73	0.01
		1990	0.69	18.92	10.08	10.11	18.89	0.51	-1.07	-2.20	-2.20	-1.07	0.02
		1991	0.69	18.99	9.92	9.92	18.99	-0.13	-1.07	-2.20	-2.20	-1.07	-0.02
		2009	0.50	19.88	9.21	9.21	19.88	-0.08	-0.69	-0.75	-0.71	-0.73	-0.03
1852	78	2010	0.49	19.77	9.47	9.49	19.74	0.52	-0.63	-0.70	-0.63	-0.70	9.00e-03
		1990	0.67	18.85	10.19	10.20	18.84	0.34	-1.04	-2.11	-2.11	-1.04	0.01
		1991	0.67	18.95	9.99	10.00	18.94	-0.30	-1.04	-2.11	-2.11	-1.05	-0.03
		2009	0.49	19.83	9.29	9.30	19.82	-0.26	-0.61	-0.71	-0.62	-0.70	-0.03
1853	9	1087	19.24	871.77	130.64	130.82	871.60	-11.48	-19.57	-29.19	-29.16	-19.60	0.54
		2011	18.37	841.90	154.36	154.44	841.82	-7.24	-17.80	-24.09	-24.06	-17.83	0.44
		2010	18.21	835.20	170.60	171.15	834.66	-19.01	-17.48	-24.28	-24.09	-17.68	1.13

		1088	19.00	860.37	157.31	159.11	858.57	-35.50	-19.29	-29.37	-29.23	-19.43	1.16
1853	21	1087	12.86	582.89	87.54	87.66	582.77	-7.70	-13.07	-19.34	-19.32	-13.09	0.37
		2011	12.29	562.88	103.42	103.47	562.83	-4.89	-11.91	-16.08	-16.05	-11.93	0.30
		2010	12.18	558.43	114.24	114.61	558.06	-12.80	-11.70	-16.21	-16.07	-11.83	0.75
		1088	12.70	575.30	105.31	106.52	574.09	-23.80	-12.88	-19.47	-19.37	-12.98	0.78
1853	30	1087	0.60	20.65	8.33	8.46	20.52	1.27	1.63	-0.19	1.63	-0.19	-0.02
		2011	0.46	19.44	9.26	9.36	19.34	1.00	-0.36	-0.62	-0.37	-0.61	0.03
		2010	0.46	19.52	9.24	9.25	19.51	0.24	-0.34	-0.60	-0.34	-0.60	-1.20e-03
		1088	0.61	20.69	8.35	8.35	20.68	0.31	1.71	-0.16	1.71	-0.16	-0.03
1853	33	1087	0.55	20.82	8.79	8.96	20.65	1.41	1.22	-0.30	1.22	-0.30	-0.01
		2011	0.48	19.56	9.66	9.78	19.44	1.08	-0.57	-0.70	-0.58	-0.69	0.04
		2010	0.48	19.69	9.57	9.58	19.68	0.33	-0.56	-0.68	-0.56	-0.68	3.89e-03
		1088	0.57	20.92	8.69	8.71	20.90	0.49	1.30	-0.28	1.30	-0.28	-0.03
1853	36	1087	0.57	20.69	9.10	9.26	20.53	1.34	1.52	-0.21	1.52	-0.21	-0.01
		2011	0.46	19.44	9.96	10.07	19.34	1.00	-0.28	-0.60	-0.28	-0.60	0.03
		2010	0.46	19.58	9.81	9.82	19.58	0.26	-0.26	-0.58	-0.26	-0.58	-1.70e-03
		1088	0.59	20.80	8.93	8.95	20.79	0.43	1.60	-0.18	1.60	-0.18	-0.03
1853	68	1087	0.56	20.75	8.94	9.11	20.59	1.38	1.37	-0.26	1.37	-0.26	-0.01
		2011	0.47	19.50	9.81	9.92	19.39	1.04	-0.43	-0.65	-0.43	-0.64	0.03
		2010	0.47	19.64	9.69	9.69	19.63	0.30	-0.41	-0.63	-0.41	-0.63	1.17e-03
		1088	0.58	20.87	8.81	8.82	20.85	0.46	1.45	-0.23	1.45	-0.23	-0.03
1854	9	2011	18.37	841.65	154.16	154.24	841.58	-7.21	-17.81	-24.14	-24.11	-17.84	0.45
		1989	17.51	810.87	166.28	166.35	810.80	-6.87	-16.02	-19.23	-19.20	-16.06	0.35
		1990	17.45	809.74	174.60	174.80	809.54	-11.17	-15.57	-19.58	-19.25	-15.89	1.10
		2010	18.21	835.25	170.34	170.89	834.70	-19.11	-17.49	-24.33	-24.14	-17.68	1.13
1854	21	2011	12.28	562.72	103.29	103.34	562.67	-4.87	-11.92	-16.11	-16.09	-11.94	0.31
		1989	11.71	542.14	111.42	111.47	542.09	-4.66	-10.75	-12.94	-12.91	-10.78	0.24
		1990	11.67	541.40	116.97	117.10	541.26	-7.58	-10.45	-13.17	-12.95	-10.67	0.73
		2010	12.18	558.47	114.07	114.44	558.09	-12.87	-11.71	-16.24	-16.11	-11.84	0.75
1854	29	2011	0.51	19.70	10.09	10.23	19.56	1.15	-0.74	-0.81	-0.78	-0.77	0.03
		1989	0.69	18.72	10.76	10.84	18.64	0.79	-1.07	-2.15	-2.15	-1.07	0.04
		1990	0.69	18.92	10.62	10.63	18.91	0.18	-1.06	-2.15	-2.15	-1.06	0.01
		2010	0.51	19.88	9.93	9.95	19.86	0.41	-0.75	-0.77	-0.77	-0.75	5.11e-03
1854	33	2011	0.48	19.56	9.67	9.79	19.45	1.08	-0.56	-0.70	-0.57	-0.69	0.03
		1989	0.66	18.64	10.38	10.45	18.57	0.77	-1.01	-2.03	-2.03	-1.02	0.04
		1990	0.66	18.80	10.28	10.29	18.79	0.16	-1.01	-2.03	-2.03	-1.01	8.83e-03
		2010	0.48	19.70	9.57	9.58	19.69	0.33	-0.55	-0.68	-0.55	-0.68	3.94e-04
1854	46	2011	0.50	19.71	9.42	9.59	19.54	1.31	-0.72	-0.77	-0.74	-0.75	0.02
		1989	0.69	18.76	10.15	10.26	18.65	0.99	-1.07	-2.20	-2.20	-1.07	0.02
		1990	0.69	18.89	10.10	10.11	18.87	0.36	-1.07	-2.20	-2.20	-1.07	0.02
		2010	0.50	19.81	9.37	9.41	19.77	0.60	-0.72	-0.74	-0.72	-0.74	8.35e-03
1854	78	2011	0.49	19.63	9.55	9.69	19.49	1.19	-0.64	-0.73	-0.65	-0.72	0.03
		1989	0.67	18.70	10.27	10.36	18.61	0.88	-1.04	-2.11	-2.11	-1.04	0.03
		1990	0.67	18.84	10.19	10.20	18.83	0.26	-1.04	-2.11	-2.11	-1.04	0.01
		2010	0.49	19.75	9.48	9.50	19.73	0.46	-0.63	-0.71	-0.63	-0.71	4.26e-03
1855	9	1086	19.26	871.43	134.84	135.24	871.03	17.31	-19.78	-29.09	-29.09	-19.78	-0.06
		2012	18.36	839.21	157.39	157.55	839.05	10.27	-18.02	-23.98	-23.97	-18.02	-0.18
		2011	18.37	841.90	154.26	154.33	841.84	-6.77	-17.79	-24.10	-24.06	-17.83	0.50
		1087	19.23	871.60	131.12	131.27	871.44	-10.67	-19.57	-29.19	-29.16	-19.61	0.57
1855	21	1086	12.88	582.64	90.33	90.60	582.37	11.57	-13.21	-19.28	-19.28	-13.21	-0.03
		2012	12.28	561.07	105.44	105.54	560.97	6.85	-12.06	-16.00	-16.00	-12.06	-0.11
		2011	12.29	562.89	103.35	103.40	562.84	-4.58	-11.91	-16.08	-16.05	-11.94	0.34
		1087	12.86	582.77	87.85	87.96	582.66	-7.16	-13.07	-19.35	-19.32	-13.09	0.39
1855	30	1086	0.58	20.55	8.22	8.63	20.14	2.22	1.51	-0.22	1.51	-0.22	-3.74e-03
		2012	0.46	19.32	9.16	9.48	19.00	1.77	-0.39	-0.66	-0.40	-0.64	0.07
		2011	0.46	19.44	9.26	9.36	19.34	1.02	-0.36	-0.62	-0.37	-0.62	0.03
		1087	0.60	20.65	8.33	8.46	20.52	1.30	1.63	-0.19	1.63	-0.19	-0.02
1855	33	1086	0.54	20.66	8.76	9.21	20.21	2.25	1.12	-0.33	1.12	-0.33	7.53e-03
		2012	0.48	19.39	9.62	9.95	19.06	1.76	-0.58	-0.74	-0.61	-0.71	0.06
		2011	0.48	19.56	9.66	9.78	19.44	1.07	-0.57	-0.70	-0.58	-0.69	0.03
		1087	0.56	20.81	8.80	8.96	20.65	1.41	1.22	-0.31	1.22	-0.31	-0.01
1855	37	1086	0.55	20.53	9.08	9.51	20.10	2.18	1.41	-0.24	1.41	-0.24	2.33e-03
		2012	0.46	19.40	9.82	10.26	18.96	2.00	-0.30	-0.64	-0.32	-0.62	0.07
		2011	0.46	19.51	9.89	10.06	19.34	1.29	-0.27	-0.60	-0.28	-0.60	0.03
		1087	0.58	20.76	9.02	9.25	20.53	1.62	1.52	-0.21	1.52	-0.21	-0.02
1855	69	1086	0.55	20.60	8.92	9.36	20.16	2.22	1.27	-0.29	1.27	-0.29	5.00e-03
		2012	0.47	19.39	9.72	10.10	19.01	1.88	-0.44	-0.69	-0.46	-0.67	0.07
		2011	0.47	19.53	9.78	9.92	19.39	1.17	-0.43	-0.65	-0.43	-0.65	0.03
		1087	0.57	20.79	8.91	9.10	20.59	1.51	1.37	-0.26	1.37	-0.26	-0.02
1856	9	2012	18.35	838.94	157.46	157.62	838.79	10.22	-18.03	-24.04	-24.03	-18.04	-0.17
		1988	17.45	805.49	171.02	171.02	805.49	1.68	-16.24	-19.15	-19.11	-16.28	-0.31
		1989	17.52	811.01	166.12	166.19	810.94	-6.67	-16.01	-19.25	-19.20	-16.06	0.42
		2011	18.37	841.72	154.11	154.18	841.66	-6.78	-17.80	-24.15	-24.11	-17.84	0.49
1856	21	2012	12.27	560.90	105.48	105.59	560.79	6.81	-12.07	-16.04	-16.04	-12.07	-0.11
		1988	11.67	538.54	114.58	114.58	538.53	1.09	-10.90	-12.88	-12.86	-10.92	-0.20
		1989	11.72	542.24	111.32	111.37	542.19	-4.53	-10.74	-12.95	-12.91	-10.78	0.28
		2011	12.29	562.77	103.25	103.30	562.72	-4.59	-11.92	-16.11	-16.09	-11.94	0.33

1856	29	2012	0.51	19.48	10.12	10.46	19.13	1.76	-0.73	-0.85	-0.80	-0.78	0.06
		1988	0.69	18.50	10.77	11.00	18.27	1.30	-1.07	-2.14	-2.14	-1.08	0.06
		1989	0.69	18.71	10.77	10.84	18.64	0.75	-1.07	-2.15	-2.15	-1.07	0.04
		2011	0.51	19.69	10.11	10.24	19.56	1.10	-0.74	-0.81	-0.79	-0.77	0.03
1856	33	2012	0.48	19.40	9.63	9.96	19.07	1.77	-0.57	-0.74	-0.60	-0.71	0.06
		1988	0.66	18.45	10.35	10.57	18.23	1.34	-1.03	-2.03	-2.03	-1.03	0.07
		1989	0.66	18.64	10.38	10.46	18.57	0.76	-1.02	-2.03	-2.03	-1.02	0.04
		2011	0.48	19.56	9.67	9.79	19.45	1.07	-0.57	-0.70	-0.57	-0.69	0.03
1856	46	2012	0.50	19.52	9.38	9.76	19.15	1.92	-0.72	-0.81	-0.77	-0.77	0.04
		1988	0.69	18.57	10.11	10.38	18.30	1.48	-1.09	-2.19	-2.19	-1.09	0.05
		1989	0.69	18.73	10.17	10.27	18.64	0.90	-1.07	-2.20	-2.20	-1.07	0.02
		2011	0.50	19.67	9.45	9.60	19.53	1.21	-0.73	-0.76	-0.74	-0.76	0.01
1856	78	2012	0.49	19.46	9.51	9.86	19.11	1.84	-0.65	-0.77	-0.68	-0.74	0.05
		1988	0.67	18.51	10.23	10.48	18.26	1.41	-1.06	-2.11	-2.11	-1.06	0.06
		1989	0.67	18.68	10.28	10.36	18.60	0.83	-1.04	-2.11	-2.11	-1.04	0.03
		2011	0.49	19.61	9.56	9.69	19.48	1.14	-0.65	-0.73	-0.65	-0.72	0.02
1857	9	1085	19.15	863.79	160.58	162.80	861.57	39.41	-19.89	-29.05	-29.00	-19.93	-0.61
		2013	18.20	828.56	177.67	178.68	827.55	25.63	-18.13	-23.96	-23.85	-18.24	-0.78
		2012	18.35	839.01	157.83	157.99	838.85	10.47	-18.02	-23.98	-23.98	-18.02	-0.12
		1086	19.25	871.07	135.89	136.30	870.65	17.45	-19.78	-29.10	-29.10	-19.78	-0.03
1857	21	1085	12.80	577.51	107.49	108.97	576.03	26.37	-13.28	-19.25	-19.22	-13.31	-0.40
		2013	12.17	553.95	118.95	119.63	553.27	17.15	-12.14	-15.99	-15.92	-12.21	-0.51
		2012	12.27	560.94	105.73	105.84	560.83	6.98	-12.06	-16.00	-16.00	-12.07	-0.08
		1086	12.87	582.39	91.03	91.31	582.12	11.66	-13.21	-19.28	-19.28	-13.21	-0.02
1857	30	1085	0.55	20.39	8.00	8.83	19.57	3.09	1.37	-0.26	1.37	-0.26	0.02
		2013	0.46	19.16	8.95	9.59	18.52	2.47	-0.41	-0.71	-0.45	-0.67	0.10
		2012	0.46	19.33	9.15	9.48	19.00	1.79	-0.39	-0.66	-0.40	-0.64	0.06
		1086	0.58	20.56	8.21	8.63	20.13	2.25	1.51	-0.23	1.51	-0.23	-6.79e-03
1857	33	1085	0.51	20.44	8.59	9.41	19.62	3.01	1.02	-0.35	1.02	-0.35	0.03
		2013	0.48	19.18	9.45	10.07	18.56	2.38	-0.58	-0.79	-0.64	-0.73	0.10
		2012	0.48	19.38	9.63	9.95	19.06	1.75	-0.58	-0.74	-0.61	-0.71	0.06
		1086	0.54	20.65	8.77	9.21	20.21	2.25	1.12	-0.34	1.12	-0.34	5.91e-03
1857	53	1085	0.53	20.89	8.20	9.21	19.88	3.44	1.15	-0.32	1.15	-0.32	0.04
		2013	0.47	19.57	9.06	9.87	18.77	2.79	-0.46	-0.74	-0.51	-0.69	0.11
		2012	0.48	19.72	9.26	9.72	19.27	2.14	-0.44	-0.69	-0.46	-0.67	0.07
		1086	0.56	21.05	8.40	8.98	20.46	2.66	1.27	-0.30	1.27	-0.30	0.01
1857	85	1085	0.52	20.66	8.40	9.31	19.75	3.22	1.08	-0.34	1.08	-0.33	0.04
		2013	0.48	19.37	9.26	9.97	18.66	2.58	-0.52	-0.76	-0.58	-0.71	0.10
		2012	0.48	19.55	9.45	9.84	19.16	1.94	-0.51	-0.71	-0.53	-0.69	0.07
		1086	0.55	20.84	8.59	9.10	20.33	2.45	1.19	-0.32	1.19	-0.32	9.28e-03
1858	9	2013	18.20	828.40	177.90	178.90	827.41	25.46	-18.15	-24.01	-23.91	-18.25	-0.77
		1987	17.26	793.18	188.99	189.16	793.02	9.95	-16.21	-19.32	-19.00	-16.53	-0.95
		1988	17.45	805.47	171.19	171.20	805.46	1.81	-16.26	-19.13	-19.11	-16.28	-0.24
		2012	18.35	838.78	157.92	158.08	838.62	10.39	-18.03	-24.03	-24.03	-18.04	-0.13
1858	21	2013	12.17	553.84	119.10	119.77	553.17	17.03	-12.15	-16.02	-15.96	-12.22	-0.50
		1987	11.55	530.30	126.56	126.67	530.19	6.66	-10.89	-12.99	-12.78	-11.09	-0.62
		1988	11.67	538.52	114.70	114.70	538.52	1.18	-10.91	-12.87	-12.86	-10.92	-0.15
		2012	12.27	560.79	105.79	105.90	560.68	6.92	-12.07	-16.04	-16.04	-12.07	-0.08
1858	29	2013	0.50	19.21	9.98	10.59	18.60	2.29	-0.71	-0.90	-0.83	-0.79	0.09
		1987	0.68	18.24	10.64	11.06	17.81	1.74	-1.08	-2.13	-2.12	-1.09	0.09
		1988	0.69	18.48	10.78	11.00	18.27	1.26	-1.07	-2.14	-2.14	-1.08	0.06
		2012	0.51	19.46	10.13	10.46	19.13	1.72	-0.74	-0.85	-0.81	-0.78	0.05
1858	33	2013	0.48	19.19	9.46	10.08	18.56	2.39	-0.57	-0.79	-0.63	-0.73	0.10
		1987	0.66	18.24	10.18	10.63	17.79	1.85	-1.04	-2.02	-2.01	-1.05	0.10
		1988	0.66	18.45	10.35	10.57	18.23	1.33	-1.03	-2.03	-2.03	-1.03	0.07
		2012	0.48	19.39	9.63	9.96	19.06	1.75	-0.58	-0.74	-0.60	-0.71	0.06
1858	46	2013	0.50	19.27	9.25	9.88	18.64	2.44	-0.71	-0.87	-0.80	-0.79	0.08
		1987	0.68	18.32	9.97	10.43	17.86	1.91	-1.10	-2.18	-2.18	-1.11	0.08
		1988	0.69	18.53	10.14	10.38	18.30	1.38	-1.08	-2.19	-2.19	-1.09	0.05
		2012	0.50	19.48	9.43	9.76	19.14	1.80	-0.73	-0.81	-0.77	-0.77	0.04
1858	78	2013	0.49	19.23	9.35	9.98	18.60	2.41	-0.65	-0.82	-0.71	-0.76	0.09
		1987	0.67	18.28	10.08	10.53	17.83	1.88	-1.07	-2.10	-2.09	-1.08	0.09
		1988	0.67	18.49	10.25	10.48	18.26	1.36	-1.06	-2.11	-2.11	-1.06	0.06
		2012	0.49	19.43	9.53	9.86	19.10	1.78	-0.66	-0.77	-0.68	-0.74	0.05
1859	9	1084	18.99	852.26	196.99	201.44	847.81	53.83	-19.89	-28.95	-28.82	-20.02	-1.07
		2014	17.96	812.53	209.24	211.41	810.35	36.15	-18.12	-23.97	-23.66	-18.43	-1.32
		2013	18.20	828.41	178.19	179.20	827.41	25.56	-18.15	-23.94	-23.85	-18.24	-0.72
		1085	19.15	863.60	161.39	163.59	861.41	39.16	-19.89	-29.05	-29.01	-19.93	-0.58
1859	21	1084	12.69	569.79	131.74	134.73	566.81	36.05	-13.28	-19.19	-19.11	-13.37	-0.70
		2014	12.01	543.22	139.98	141.44	541.76	24.22	-12.13	-15.99	-15.79	-12.34	-0.87
		2013	12.17	553.85	119.30	119.97	553.17	17.10	-12.15	-15.98	-15.92	-12.21	-0.47
		1085	12.80	577.39	108.03	109.49	575.92	26.20	-13.28	-19.25	-19.23	-13.31	-0.38
1859	30	1084	0.52	20.16	7.69	9.02	18.84	3.84	1.20	-0.30	1.20	-0.30	0.06
		2014	0.46	18.95	8.63	9.66	17.92	3.10	-0.43	-0.78	-0.51	-0.71	0.15
		2013	0.46	19.17	8.94	9.59	18.52	2.50	-0.41	-0.71	-0.45	-0.67	0.10
		1085	0.56	20.40	7.99	8.83	19.57	3.11	1.36	-0.27	1.36	-0.27	0.02
1859	33	1084	0.49	20.16	8.30	9.57	18.89	3.67	0.90	-0.37	0.90	-0.37	0.08

		2014	0.48	18.92	9.16	10.13	17.94	2.92	-0.57	-0.86	-0.68	-0.75	0.14
		2013	0.48	19.17	9.45	10.07	18.55	2.37	-0.58	-0.79	-0.64	-0.73	0.09
		1085	0.52	20.44	8.60	9.42	19.62	3.00	1.01	-0.36	1.01	-0.36	0.03
1859	53	1084	0.51	20.68	7.83	9.39	19.12	4.19	1.01	-0.35	1.01	-0.34	0.08
		2014	0.47	19.38	8.71	9.94	18.15	3.41	-0.47	-0.82	-0.57	-0.72	0.15
		2013	0.48	19.59	9.03	9.86	18.75	2.85	-0.46	-0.75	-0.51	-0.70	0.10
		1085	0.54	20.90	8.15	9.21	19.85	3.51	1.15	-0.33	1.14	-0.33	0.04
1859	85	1084	0.50	20.41	8.07	9.48	19.00	3.92	0.96	-0.36	0.95	-0.35	0.08
		2014	0.48	19.15	8.94	10.04	18.05	3.16	-0.52	-0.84	-0.62	-0.74	0.15
		2013	0.48	19.37	9.25	9.97	18.65	2.61	-0.52	-0.77	-0.58	-0.72	0.10
		1085	0.53	20.66	8.38	9.31	19.73	3.25	1.08	-0.35	1.08	-0.34	0.04
1860	9	2014	17.96	812.48	209.49	211.64	810.34	35.90	-18.13	-24.02	-23.72	-18.44	-1.31
		1986	16.97	775.10	217.29	217.72	774.67	15.42	-15.95	-19.68	-18.84	-16.79	-1.56
		1987	17.26	793.13	189.30	189.46	792.96	9.94	-16.25	-19.28	-19.00	-16.53	-0.88
		2013	18.20	828.27	178.41	179.41	827.28	25.36	-18.15	-24.01	-23.91	-18.25	-0.73
1860	21	2014	12.01	543.20	140.15	141.59	541.75	24.05	-12.14	-16.03	-15.83	-12.34	-0.86
		1986	11.35	518.22	145.41	145.70	517.93	10.36	-10.73	-13.21	-12.67	-11.27	-1.03
		1987	11.54	530.27	126.76	126.87	530.16	6.65	-10.92	-12.96	-12.78	-11.09	-0.58
		2013	12.17	553.75	119.45	120.11	553.09	16.97	-12.15	-16.02	-15.96	-12.21	-0.48
1860	29	2014	0.50	18.90	9.72	10.63	17.99	2.75	-0.68	-0.96	-0.84	-0.79	0.14
		1986	0.67	17.94	10.37	11.02	17.28	2.12	-1.09	-2.11	-2.10	-1.11	0.13
		1987	0.68	18.22	10.65	11.06	17.81	1.71	-1.08	-2.13	-2.12	-1.09	0.09
		2013	0.50	19.19	10.01	10.59	18.60	2.25	-0.72	-0.90	-0.83	-0.79	0.09
1860	33	2014	0.48	18.92	9.17	10.14	17.95	2.93	-0.56	-0.86	-0.67	-0.75	0.14
		1986	0.65	17.99	9.89	10.61	17.27	2.30	-1.06	-2.01	-1.99	-1.08	0.14
		1987	0.66	18.24	10.18	10.63	17.79	1.85	-1.04	-2.02	-2.01	-1.05	0.10
		2013	0.48	19.18	9.46	10.08	18.56	2.38	-0.58	-0.79	-0.64	-0.73	0.09
1860	46	2014	0.50	18.99	8.99	9.95	18.03	2.94	-0.69	-0.94	-0.82	-0.80	0.12
		1986	0.68	18.05	9.72	10.42	17.34	2.32	-1.12	-2.16	-2.15	-1.13	0.12
		1987	0.68	18.26	10.04	10.43	17.86	1.75	-1.10	-2.18	-2.18	-1.10	0.08
		2013	0.50	19.20	9.33	9.88	18.64	2.27	-0.72	-0.86	-0.80	-0.78	0.07
1860	78	2014	0.49	18.95	9.08	10.05	17.99	2.93	-0.62	-0.89	-0.75	-0.77	0.13
		1986	0.66	18.02	9.80	10.51	17.31	2.31	-1.09	-2.09	-2.07	-1.10	0.13
		1987	0.67	18.24	10.11	10.53	17.82	1.80	-1.07	-2.10	-2.09	-1.08	0.09
		2013	0.49	19.19	9.40	9.99	18.60	2.33	-0.65	-0.82	-0.71	-0.76	0.08
1861	9	1083	18.79	838.01	237.39	244.09	831.30	63.10	-19.79	-28.72	-28.49	-20.02	-1.41
		2015	17.67	792.62	246.99	250.29	789.32	42.33	-17.97	-23.93	-23.34	-18.56	-1.78
		2014	17.96	812.49	209.64	211.79	810.34	35.94	-18.14	-23.95	-23.66	-18.43	-1.26
		1084	18.98	852.24	197.46	201.86	847.84	53.49	-19.90	-28.95	-28.83	-20.02	-1.04
1861	21	1083	12.56	560.25	158.66	163.16	555.74	42.30	-13.21	-19.04	-18.89	-13.37	-0.93
		2015	11.82	529.91	165.13	167.36	527.69	28.39	-12.03	-15.97	-15.58	-12.42	-1.17
		2014	12.01	543.20	140.25	141.69	541.76	24.08	-12.15	-15.98	-15.79	-12.34	-0.83
		1084	12.69	569.78	132.05	135.01	566.83	35.83	-13.29	-19.19	-19.11	-13.37	-0.69
1861	30	1083	0.48	19.84	7.31	9.18	17.97	4.46	1.02	-0.34	1.01	-0.34	0.11
		2015	0.46	18.67	8.24	9.69	17.21	3.61	-0.42	-0.88	-0.56	-0.74	0.21
		2014	0.46	18.96	8.62	9.67	17.91	3.12	-0.43	-0.78	-0.50	-0.71	0.15
		1084	0.52	20.18	7.68	9.02	18.84	3.87	1.20	-0.31	1.20	-0.31	0.06
1861	33	1083	0.46	19.78	7.92	9.67	18.03	4.21	0.77	-0.40	0.76	-0.39	0.13
		2015	0.47	18.58	8.78	10.12	17.24	3.37	-0.53	-0.96	-0.71	-0.77	0.21
		2014	0.48	18.91	9.17	10.13	17.94	2.91	-0.57	-0.86	-0.68	-0.75	0.14
		1084	0.49	20.15	8.31	9.57	18.89	3.66	0.90	-0.38	0.89	-0.37	0.08
1861	37	1083	0.47	20.19	7.64	9.90	17.93	4.82	0.97	-0.35	0.96	-0.34	0.12
		2015	0.46	18.96	8.54	10.34	17.16	3.94	-0.38	-0.86	-0.51	-0.72	0.22
		2014	0.46	19.23	9.02	10.40	17.86	3.49	-0.37	-0.77	-0.45	-0.70	0.15
		1084	0.51	20.50	8.13	9.84	18.79	4.27	1.13	-0.32	1.12	-0.32	0.07
1861	85	1083	0.46	20.07	7.65	9.58	18.14	4.50	0.82	-0.39	0.80	-0.38	0.14
		2015	0.47	18.84	8.53	10.03	17.34	3.64	-0.50	-0.93	-0.67	-0.76	0.21
		2014	0.48	19.14	8.93	10.04	18.03	3.18	-0.52	-0.84	-0.62	-0.74	0.15
		1084	0.50	20.41	8.06	9.48	18.99	3.95	0.95	-0.37	0.95	-0.36	0.08
1862	9	2015	17.68	792.64	247.24	250.50	789.38	42.07	-17.99	-23.98	-23.40	-18.57	-1.77
		1985	16.62	752.32	252.59	253.22	751.69	17.64	-15.53	-20.06	-18.58	-17.01	-2.12
		1986	16.97	775.10	217.58	218.00	774.68	15.30	-16.01	-19.62	-18.84	-16.79	-1.49
		2014	17.96	812.45	209.88	212.00	810.33	35.68	-18.15	-24.01	-23.72	-18.44	-1.27
1862	21	2015	11.82	529.93	165.30	167.50	527.73	28.22	-12.05	-16.00	-15.61	-12.43	-1.17
		1985	11.12	502.99	168.93	169.36	502.56	11.88	-10.45	-13.46	-12.50	-11.41	-1.40
		1986	11.35	518.21	145.61	145.89	517.93	10.28	-10.76	-13.17	-12.67	-11.27	-0.98
		2014	12.01	543.17	140.41	141.83	541.75	23.90	-12.15	-16.02	-15.83	-12.34	-0.84
1862	29	2015	0.49	18.52	9.34	10.57	17.29	3.13	-0.62	-1.04	-0.86	-0.81	0.21
		1985	0.66	17.59	10.00	10.89	16.70	2.44	-1.10	-2.08	-2.05	-1.13	0.18
		1986	0.67	17.91	10.39	11.02	17.28	2.09	-1.09	-2.11	-2.10	-1.11	0.13
		2014	0.50	18.87	9.74	10.63	17.99	2.71	-0.68	-0.96	-0.84	-0.80	0.14
1862	33	2015	0.47	18.59	8.78	10.12	17.25	3.37	-0.53	-0.95	-0.70	-0.77	0.21
		1985	0.64	17.68	9.50	10.50	16.69	2.68	-1.07	-2.00	-1.96	-1.11	0.20
		1986	0.65	17.98	9.89	10.60	17.27	2.30	-1.06	-2.01	-1.99	-1.08	0.14
		2014	0.48	18.92	9.17	10.14	17.95	2.91	-0.57	-0.86	-0.67	-0.75	0.14
1862	46	2015	0.49	18.52	8.77	9.95	17.34	3.18	-0.64	-1.03	-0.85	-0.82	0.19
		1985	0.67	17.62	9.47	10.33	16.76	2.51	-1.13	-2.13	-2.10	-1.16	0.18

		1986	0.68	17.94	9.82	10.42	17.35	2.12	-1.11	-2.16	-2.15	-1.13	0.12
		2014	0.50	18.87	9.12	9.95	18.04	2.72	-0.69	-0.93	-0.83	-0.80	0.12
1862	78	2015	0.48	18.55	8.78	10.04	17.29	3.28	-0.58	-0.99	-0.78	-0.79	0.20
		1985	0.66	17.65	9.49	10.42	16.72	2.59	-1.10	-2.07	-2.03	-1.13	0.19
		1986	0.66	17.96	9.86	10.51	17.31	2.21	-1.09	-2.09	-2.07	-1.10	0.13
		2014	0.49	18.89	9.15	10.05	17.99	2.82	-0.63	-0.89	-0.75	-0.78	0.13
1863	9	1082	18.56	821.12	278.39	287.51	811.99	69.78	-19.56	-28.28	-27.96	-19.88	-1.63
		2016	17.35	769.38	287.55	291.94	764.99	45.79	-17.67	-23.74	-22.84	-18.57	-2.15
		2015	17.67	792.67	247.27	250.54	789.40	42.09	-18.00	-23.90	-23.34	-18.56	-1.72
		1083	18.79	838.07	237.64	244.28	831.43	62.79	-19.79	-28.71	-28.49	-20.01	-1.38
1863	21	1082	12.40	548.94	185.97	192.12	542.80	46.81	-13.07	-18.76	-18.55	-13.27	-1.07
		2016	11.60	514.37	192.15	195.11	511.41	30.75	-11.84	-15.84	-15.25	-12.43	-1.41
		2015	11.82	529.94	165.32	167.52	527.74	28.23	-12.06	-15.95	-15.58	-12.42	-1.13
		1083	12.56	560.29	158.83	163.29	555.82	42.10	-13.22	-19.04	-18.89	-13.36	-0.91
1863	29	1082	0.41	19.19	8.07	10.12	17.14	4.31	0.44	-0.51	0.38	-0.45	0.23
		2016	0.48	18.03	8.88	10.39	16.51	3.40	-0.55	-1.15	-0.88	-0.82	0.30
		2015	0.49	18.47	9.34	10.53	17.27	3.08	-0.63	-1.05	-0.87	-0.81	0.21
		1083	0.44	19.70	8.55	10.16	18.09	3.92	0.52	-0.47	0.50	-0.44	0.16
1863	33	1082	0.42	19.30	7.48	9.71	17.07	4.62	0.63	-0.46	0.59	-0.41	0.21
		2016	0.47	18.16	8.34	10.03	16.48	3.71	-0.47	-1.07	-0.75	-0.80	0.30
		2015	0.47	18.57	8.78	10.12	17.24	3.36	-0.53	-0.96	-0.71	-0.77	0.21
		1083	0.46	19.78	7.92	9.67	18.03	4.20	0.77	-0.41	0.75	-0.39	0.14
1863	46	1082	0.42	19.11	7.64	9.57	17.18	4.29	0.46	-0.50	0.42	-0.46	0.20
		2016	0.49	17.99	8.47	9.89	16.57	3.40	-0.59	-1.17	-0.92	-0.84	0.29
		2015	0.49	18.43	8.87	9.96	17.34	3.04	-0.67	-1.07	-0.91	-0.83	0.20
		1083	0.45	19.62	8.04	9.52	18.15	3.86	0.57	-0.46	0.56	-0.44	0.12
1863	78	1082	0.42	19.20	7.56	9.64	17.13	4.46	0.55	-0.48	0.51	-0.44	0.21
		2016	0.48	18.08	8.40	9.96	16.52	3.55	-0.53	-1.12	-0.83	-0.82	0.29
		2015	0.48	18.50	8.83	10.04	17.29	3.20	-0.60	-1.01	-0.81	-0.80	0.20
		1083	0.45	19.70	7.99	9.60	18.09	4.03	0.67	-0.43	0.66	-0.42	0.13
1864	9	2016	17.35	769.41	287.79	292.13	765.07	45.54	-17.69	-23.77	-22.89	-18.58	-2.14
		1984	16.23	725.33	292.19	292.89	724.63	17.36	-14.97	-20.34	-18.17	-17.14	-2.64
		1985	16.62	752.37	252.83	253.44	751.76	17.47	-15.60	-20.00	-18.58	-17.01	-2.06
		2015	17.67	792.69	247.49	250.72	789.46	41.82	-18.01	-23.96	-23.40	-18.57	-1.74
1864	21	2016	11.60	514.40	192.31	195.24	511.46	30.58	-11.86	-15.86	-15.28	-12.43	-1.41
		1984	10.86	484.95	195.32	195.79	484.47	11.73	-10.09	-13.63	-12.22	-11.50	-1.74
		1985	11.12	503.02	169.09	169.51	502.61	11.77	-10.50	-13.42	-12.50	-11.42	-1.36
		2015	11.82	529.96	165.47	167.64	527.79	28.05	-12.06	-15.98	-15.62	-12.43	-1.14
1864	29	2016	0.48	18.05	8.91	10.43	16.52	3.41	-0.55	-1.14	-0.87	-0.82	0.30
		1984	0.65	17.17	9.55	10.65	16.07	2.68	-1.08	-2.05	-1.98	-1.16	0.26
		1985	0.66	17.56	10.02	10.88	16.70	2.40	-1.10	-2.09	-2.05	-1.14	0.18
		2015	0.49	18.49	9.37	10.58	17.29	3.08	-0.63	-1.04	-0.86	-0.81	0.20
1864	33	2016	0.47	18.17	8.34	10.03	16.48	3.71	-0.47	-1.07	-0.74	-0.80	0.30
		1984	0.63	17.32	9.05	10.31	16.06	2.97	-1.05	-1.98	-1.90	-1.14	0.27
		1985	0.64	17.68	9.50	10.50	16.68	2.67	-1.07	-2.00	-1.96	-1.11	0.20
		2015	0.47	18.58	8.79	10.13	17.25	3.36	-0.53	-0.95	-0.71	-0.78	0.21
1864	46	2016	0.48	18.02	8.43	9.87	16.58	3.43	-0.57	-1.14	-0.87	-0.84	0.28
		1984	0.65	17.18	9.11	10.15	16.14	2.71	-1.12	-2.10	-2.03	-1.19	0.25
		1985	0.67	17.57	9.53	10.33	16.77	2.40	-1.13	-2.13	-2.10	-1.16	0.18
		2015	0.49	18.46	8.84	9.95	17.35	3.07	-0.65	-1.03	-0.85	-0.82	0.19
1864	78	2016	0.47	18.09	8.39	9.96	16.53	3.57	-0.52	-1.10	-0.80	-0.82	0.29
		1984	0.64	17.25	9.08	10.23	16.10	2.85	-1.09	-2.04	-1.96	-1.16	0.26
		1985	0.66	17.62	9.52	10.41	16.72	2.54	-1.10	-2.07	-2.03	-1.14	0.19
		2015	0.48	18.52	8.82	10.04	17.30	3.22	-0.59	-0.99	-0.78	-0.80	0.20
1865	9	1081	18.28	801.56	318.13	330.25	789.44	75.58	-19.18	-27.57	-27.20	-19.54	-1.71
		2017	16.98	742.96	328.65	334.32	737.29	48.12	-17.20	-23.29	-22.11	-18.38	-2.41
		2016	17.35	769.45	287.76	292.11	765.11	45.55	-17.71	-23.70	-22.84	-18.57	-2.09
		1082	18.56	821.19	278.57	287.63	812.13	69.52	-19.57	-28.27	-27.96	-19.88	-1.60
1865	21	1081	12.21	535.84	212.45	220.61	527.68	50.73	-12.81	-18.30	-18.06	-13.05	-1.12
		2017	11.35	496.71	219.53	223.36	492.88	32.34	-11.53	-15.54	-14.76	-12.30	-1.58
		2016	11.60	514.42	192.30	195.23	511.49	30.59	-11.87	-15.81	-15.25	-12.43	-1.37
		1082	12.40	548.99	186.10	192.19	542.89	46.64	-13.07	-18.75	-18.55	-13.27	-1.05
1865	29	1081	0.38	18.52	7.61	10.02	16.11	4.53	0.35	-0.60	0.22	-0.46	0.33
		2017	0.47	17.47	8.41	10.17	15.71	3.58	-0.45	-1.27	-0.89	-0.83	0.41
		2016	0.48	17.99	8.90	10.39	16.51	3.36	-0.56	-1.15	-0.88	-0.82	0.30
		1082	0.41	19.16	8.10	10.13	17.14	4.27	0.44	-0.52	0.38	-0.46	0.24
1865	33	1081	0.39	18.69	7.02	9.67	16.04	4.89	0.50	-0.54	0.39	-0.43	0.31
		2017	0.46	17.65	7.87	9.86	15.67	3.93	-0.38	-1.20	-0.78	-0.81	0.41
		2016	0.47	18.15	8.34	10.03	16.47	3.70	-0.47	-1.07	-0.75	-0.80	0.30
		1082	0.42	19.29	7.49	9.71	17.07	4.61	0.63	-0.46	0.59	-0.42	0.21
1865	46	1081	0.39	18.41	7.29	9.54	16.16	4.47	0.36	-0.58	0.25	-0.47	0.30
		2017	0.48	17.40	8.10	9.73	15.77	3.54	-0.49	-1.29	-0.92	-0.85	0.40
		2016	0.49	17.92	8.54	9.89	16.57	3.29	-0.59	-1.17	-0.92	-0.85	0.29
		1082	0.42	19.05	7.71	9.57	17.19	4.19	0.46	-0.51	0.42	-0.46	0.20
1865	78	1081	0.39	18.55	7.16	9.61	16.09	4.68	0.43	-0.56	0.32	-0.45	0.30
		2017	0.47	17.52	7.99	9.79	15.72	3.74	-0.44	-1.24	-0.85	-0.83	0.40
		2016	0.48	18.04	8.44	9.96	16.52	3.50	-0.53	-1.12	-0.83	-0.82	0.29

		1082	0.42	19.17	7.60	9.64	17.13	4.41	0.55	-0.48	0.51	-0.44	0.21
1866	9	2017	16.98	742.95	328.92	334.53	737.33	47.90	-17.22	-23.32	-22.15	-18.39	-2.41
		1983	15.79	694.19	334.08	334.77	693.50	15.78	-14.23	-20.41	-17.54	-17.09	-3.08
		1984	16.23	725.43	292.39	293.07	724.75	17.15	-15.03	-20.28	-18.17	-17.14	-2.57
		2016	17.35	769.49	287.98	292.28	765.19	45.29	-17.72	-23.76	-22.90	-18.58	-2.11
1866	21	2017	11.35	496.70	219.71	223.51	492.91	32.20	-11.55	-15.55	-14.79	-12.31	-1.58
		1983	10.56	464.14	223.22	223.70	463.66	10.72	-9.60	-13.67	-11.80	-11.47	-2.03
		1984	10.86	485.02	195.45	195.91	484.55	11.60	-10.13	-13.59	-12.22	-11.50	-1.69
		2016	11.60	514.45	192.44	195.34	511.55	30.42	-11.87	-15.85	-15.29	-12.44	-1.38
1866	29	2017	0.47	17.49	8.44	10.21	15.72	3.59	-0.45	-1.26	-0.88	-0.83	0.41
		1983	0.63	16.69	9.07	10.33	15.43	2.84	-1.02	-2.02	-1.88	-1.17	0.35
		1984	0.65	17.14	9.58	10.65	16.07	2.64	-1.08	-2.06	-1.98	-1.16	0.26
		2016	0.48	18.02	8.94	10.43	16.52	3.37	-0.55	-1.14	-0.87	-0.82	0.29
1866	33	2017	0.46	17.66	7.87	9.86	15.67	3.94	-0.38	-1.20	-0.77	-0.81	0.41
		1983	0.61	16.88	8.56	10.04	15.40	3.18	-0.99	-1.97	-1.80	-1.16	0.36
		1984	0.63	17.31	9.05	10.31	16.05	2.97	-1.06	-1.98	-1.90	-1.14	0.27
		2016	0.47	18.16	8.35	10.03	16.48	3.70	-0.47	-1.07	-0.74	-0.80	0.29
1866	46	2017	0.48	17.43	8.06	9.72	15.77	3.57	-0.48	-1.26	-0.89	-0.85	0.39
		1983	0.63	16.67	8.71	9.89	15.49	2.83	-1.07	-2.06	-1.93	-1.20	0.34
		1984	0.65	17.12	9.17	10.15	16.14	2.61	-1.12	-2.10	-2.03	-1.19	0.25
		2016	0.48	17.95	8.51	9.87	16.59	3.32	-0.58	-1.14	-0.87	-0.84	0.28
1866	78	2017	0.47	17.54	7.97	9.79	15.72	3.76	-0.43	-1.23	-0.83	-0.83	0.40
		1983	0.62	16.78	8.63	9.96	15.45	3.01	-1.03	-2.01	-1.86	-1.18	0.35
		1984	0.64	17.21	9.11	10.23	16.10	2.79	-1.09	-2.04	-1.96	-1.17	0.26
		2016	0.47	18.06	8.43	9.96	16.53	3.52	-0.53	-1.10	-0.81	-0.82	0.29
1867	9	1080	17.93	779.85	354.96	371.21	763.59	81.50	-18.58	-26.56	-26.19	-18.94	-1.68
		2018	16.55	713.75	368.38	376.00	706.13	50.74	-16.49	-22.51	-21.08	-17.92	-2.56
		2017	16.98	743.02	328.86	334.47	737.41	47.88	-17.25	-23.25	-22.11	-18.39	-2.36
		1081	18.28	801.60	318.31	330.36	789.55	75.36	-19.19	-27.56	-27.20	-19.55	-1.69
1867	21	1080	11.97	521.31	236.97	247.92	510.36	54.71	-12.41	-17.65	-17.41	-12.65	-1.09
		2018	11.06	477.19	245.99	251.14	472.04	34.12	-11.07	-15.01	-14.09	-11.99	-1.67
		2017	11.35	496.75	219.67	223.46	492.96	32.18	-11.57	-15.51	-14.76	-12.31	-1.54
		1081	12.21	535.87	212.57	220.68	527.75	50.58	-12.82	-18.29	-18.06	-13.05	-1.11
1867	29	1080	0.40	17.73	7.17	9.86	15.04	4.61	0.28	-0.73	0.02	-0.47	0.44
		2018	0.47	16.82	7.95	9.87	14.90	3.65	-0.31	-1.40	-0.90	-0.81	0.54
		2017	0.48	17.43	8.44	10.16	15.71	3.54	-0.45	-1.27	-0.89	-0.83	0.41
		1081	0.38	18.49	7.64	10.03	16.11	4.49	0.35	-0.60	0.22	-0.47	0.33
1867	33	1080	0.41	17.95	6.59	9.57	14.96	5.00	0.37	-0.66	0.16	-0.45	0.42
		2018	0.45	17.05	7.42	9.62	14.86	4.04	-0.26	-1.34	-0.80	-0.80	0.54
		2017	0.46	17.64	7.88	9.85	15.66	3.92	-0.39	-1.21	-0.78	-0.81	0.41
		1081	0.39	18.68	7.03	9.68	16.04	4.88	0.50	-0.54	0.39	-0.44	0.31
1867	46	1080	0.38	17.68	6.98	9.45	15.21	4.51	0.26	-0.71	0.04	-0.48	0.41
		2018	0.47	16.81	7.76	9.49	15.08	3.56	-0.35	-1.41	-0.92	-0.84	0.53
		2017	0.48	17.42	8.19	9.72	15.89	3.43	-0.49	-1.29	-0.92	-0.86	0.40
		1081	0.39	18.44	7.39	9.54	16.28	4.38	0.36	-0.59	0.25	-0.48	0.30
1867	78	1080	0.39	17.81	6.79	9.51	15.09	4.75	0.32	-0.68	0.10	-0.46	0.41
		2018	0.46	16.93	7.59	9.55	14.97	3.80	-0.30	-1.38	-0.86	-0.82	0.54
		2017	0.47	17.53	8.04	9.79	15.77	3.68	-0.44	-1.25	-0.85	-0.84	0.40
		1081	0.39	18.56	7.21	9.61	16.16	4.63	0.43	-0.56	0.32	-0.46	0.30
1868	9	2018	16.55	713.62	368.72	376.29	706.05	50.55	-16.51	-22.53	-21.11	-17.93	-2.56
		1982	15.29	658.67	376.65	377.37	657.95	14.25	-13.25	-20.15	-16.63	-16.77	-3.45
		1983	15.79	694.32	334.26	334.93	693.64	15.56	-14.29	-20.35	-17.54	-17.10	-3.02
		2017	16.98	743.02	329.09	334.65	737.46	47.66	-17.25	-23.31	-22.16	-18.40	-2.37
1868	21	2018	11.06	477.10	246.22	251.34	471.98	33.99	-11.08	-15.02	-14.10	-12.00	-1.67
		1982	10.23	440.41	251.59	252.09	439.91	9.73	-8.95	-13.48	-11.18	-11.25	-2.27
		1983	10.56	464.23	223.34	223.81	463.76	10.57	-9.64	-13.63	-11.79	-11.47	-1.99
		2017	11.35	496.75	219.83	223.58	493.00	32.03	-11.57	-15.54	-14.80	-12.32	-1.55
1868	29	2018	0.47	16.84	7.98	9.91	14.91	3.66	-0.31	-1.39	-0.88	-0.82	0.54
		1982	0.60	16.15	8.57	9.94	14.78	2.92	-0.89	-1.99	-1.73	-1.15	0.47
		1983	0.63	16.66	9.09	10.33	15.42	2.80	-1.02	-2.03	-1.88	-1.17	0.36
		2017	0.48	17.45	8.47	10.21	15.72	3.54	-0.45	-1.26	-0.88	-0.83	0.41
1868	33	2018	0.45	17.06	7.42	9.62	14.86	4.05	-0.25	-1.34	-0.79	-0.80	0.54
		1982	0.59	16.38	8.06	9.69	14.75	3.30	-0.86	-1.95	-1.66	-1.14	0.48
		1983	0.61	16.87	8.56	10.03	15.40	3.18	-0.99	-1.97	-1.80	-1.16	0.37
		2017	0.46	17.65	7.88	9.86	15.67	3.93	-0.39	-1.20	-0.77	-0.82	0.40
1868	46	2018	0.47	16.84	7.73	9.48	15.09	3.60	-0.35	-1.39	-0.90	-0.84	0.52
		1982	0.61	16.20	8.32	9.56	14.97	2.86	-0.94	-2.02	-1.77	-1.19	0.45
		1983	0.64	16.71	8.79	9.89	15.61	2.73	-1.07	-2.07	-1.93	-1.21	0.35
		2017	0.48	17.46	8.16	9.72	15.90	3.47	-0.49	-1.26	-0.89	-0.86	0.39
1868	78	2018	0.46	16.95	7.58	9.55	14.97	3.82	-0.30	-1.36	-0.84	-0.82	0.53
		1982	0.60	16.29	8.19	9.62	14.86	3.09	-0.90	-1.98	-1.72	-1.16	0.47
		1983	0.62	16.78	8.68	9.96	15.50	2.96	-1.03	-2.02	-1.86	-1.19	0.36
		2017	0.47	17.55	8.03	9.79	15.78	3.70	-0.44	-1.23	-0.83	-0.84	0.40
1869	9	1079	17.52	757.62	386.78	409.12	735.28	88.23	-17.70	-25.28	-24.95	-18.03	-1.53
		2019	16.06	682.94	404.42	415.74	671.62	55.00	-15.50	-21.33	-19.73	-17.10	-2.60
		2018	16.55	713.79	368.59	376.14	706.24	50.48	-16.55	-22.47	-21.08	-17.93	-2.51
		1080	17.93	779.80	355.16	371.33	763.63	81.27	-18.59	-26.56	-26.20	-18.95	-1.65

1869	21	1079	11.70	506.43	258.17	273.20	491.40	59.22	-11.84	-16.81	-16.60	-12.04	-0.99
		2019	10.73	456.61	269.99	277.63	448.96	36.99	-10.41	-14.22	-13.19	-11.44	-1.69
		2018	11.06	477.22	246.14	251.24	472.12	33.95	-11.11	-14.98	-14.09	-12.00	-1.63
		1080	11.97	521.27	237.11	248.00	510.38	54.56	-12.43	-17.64	-17.41	-12.66	-1.08
1869	29	1079	0.42	16.83	6.80	9.65	13.98	4.52	0.23	-0.93	-0.24	-0.46	0.57
		2019	0.47	16.11	7.54	9.53	14.12	3.61	-0.13	-1.52	-0.89	-0.77	0.69
		2018	0.47	16.78	7.98	9.87	14.90	3.61	-0.31	-1.40	-0.90	-0.82	0.54
		1080	0.39	17.70	7.20	9.86	15.03	4.57	0.28	-0.74	0.02	-0.47	0.45
1869	33	1079	0.43	17.09	6.23	9.41	13.91	4.94	0.28	-0.86	-0.13	-0.45	0.55
		2019	0.45	16.38	7.01	9.32	14.07	4.04	-0.09	-1.48	-0.81	-0.76	0.69
		2018	0.46	17.04	7.42	9.61	14.85	4.03	-0.26	-1.35	-0.80	-0.81	0.54
		1080	0.41	17.94	6.60	9.57	14.96	4.99	0.38	-0.67	0.16	-0.45	0.42
1869	47	1079	0.40	16.69	6.74	9.28	14.15	4.34	0.21	-0.90	-0.22	-0.48	0.54
		2019	0.47	16.03	7.46	9.19	14.29	3.44	-0.16	-1.54	-0.90	-0.80	0.69
		2018	0.48	16.69	7.85	9.48	15.07	3.42	-0.35	-1.42	-0.92	-0.85	0.53
		1080	0.38	17.56	7.08	9.44	15.20	4.38	0.27	-0.72	0.04	-0.49	0.42
1869	79	1079	0.42	16.89	6.49	9.35	14.03	4.64	0.24	-0.88	-0.18	-0.46	0.54
		2019	0.46	16.20	7.24	9.26	14.18	3.74	-0.13	-1.51	-0.86	-0.78	0.69
		2018	0.47	16.86	7.64	9.54	14.96	3.73	-0.31	-1.38	-0.86	-0.83	0.54
		1080	0.39	17.74	6.84	9.51	15.08	4.69	0.32	-0.69	0.10	-0.47	0.42
1870	9	2019	16.06	682.55	404.91	416.19	671.27	54.81	-15.50	-21.34	-19.73	-17.11	-2.60
		1981	14.73	618.47	418.41	419.40	617.48	14.05	-11.95	-19.48	-15.36	-16.06	-3.75
		1982	15.29	658.83	376.84	377.54	658.13	14.03	-13.31	-20.10	-16.63	-16.78	-3.39
		2018	16.55	713.68	368.89	376.39	706.18	50.30	-16.55	-22.52	-21.13	-17.95	-2.53
1870	21	2019	10.73	456.35	270.32	277.93	448.73	36.86	-10.42	-14.22	-13.19	-11.45	-1.69
		1981	9.85	413.56	279.40	280.10	412.87	9.62	-8.09	-13.02	-10.33	-10.78	-2.46
		1982	10.23	440.51	251.71	252.20	440.03	9.58	-9.00	-13.45	-11.18	-11.26	-2.22
		2018	11.07	477.14	246.33	251.40	472.07	33.83	-11.11	-15.02	-14.11	-12.01	-1.65
1870	29	2019	0.47	16.12	7.57	9.57	14.12	3.62	-0.13	-1.52	-0.87	-0.77	0.69
		1981	0.57	15.56	8.10	9.51	14.15	2.92	-0.66	-1.93	-1.52	-1.07	0.59
		1982	0.60	16.12	8.59	9.94	14.78	2.88	-0.89	-1.99	-1.73	-1.15	0.47
		2018	0.47	16.81	8.01	9.91	14.91	3.62	-0.31	-1.39	-0.88	-0.82	0.54
1870	33	2019	0.45	16.39	7.01	9.33	14.07	4.05	-0.09	-1.47	-0.80	-0.76	0.69
		1981	0.56	15.83	7.59	9.30	14.12	3.34	-0.63	-1.90	-1.47	-1.07	0.60
		1982	0.59	16.37	8.06	9.68	14.75	3.30	-0.86	-1.95	-1.67	-1.15	0.48
		2018	0.45	17.05	7.43	9.62	14.86	4.04	-0.26	-1.34	-0.79	-0.81	0.54
1870	46	2019	0.47	16.08	7.41	9.20	14.29	3.51	-0.17	-1.52	-0.89	-0.80	0.67
		1981	0.57	15.57	7.94	9.17	14.34	2.80	-0.72	-1.95	-1.56	-1.11	0.58
		1982	0.61	16.12	8.39	9.55	14.96	2.76	-0.94	-2.03	-1.77	-1.19	0.46
		2018	0.47	16.76	7.81	9.48	15.08	3.49	-0.35	-1.39	-0.90	-0.85	0.52
1870	78	2019	0.46	16.23	7.21	9.26	14.18	3.78	-0.13	-1.49	-0.84	-0.78	0.68
		1981	0.56	15.69	7.77	9.23	14.23	3.08	-0.68	-1.93	-1.51	-1.09	0.59
		1982	0.60	16.24	8.23	9.62	14.85	3.03	-0.90	-1.99	-1.72	-1.17	0.47
		2018	0.46	16.90	7.62	9.55	14.97	3.77	-0.31	-1.36	-0.84	-0.83	0.53
1871	9	1078	17.10	738.31	411.01	442.76	706.55	96.88	-16.61	-23.77	-23.52	-16.85	-1.31
		1980	15.51	653.21	433.31	452.70	633.82	62.35	-14.16	-19.73	-17.99	-15.90	-2.58
		2019	16.06	683.00	404.63	415.85	671.78	54.74	-15.57	-21.28	-19.73	-17.12	-2.54
		1079	17.52	757.45	386.97	409.18	735.24	87.95	-17.72	-25.27	-24.96	-18.04	-1.51
1871	21	1078	11.42	493.51	274.29	295.64	472.16	64.99	-11.11	-15.83	-15.68	-11.26	-0.84
		1980	10.37	436.76	289.22	302.27	423.70	41.90	-9.54	-13.14	-12.03	-10.64	-1.66
		2019	10.73	456.65	270.13	277.71	449.07	36.81	-10.46	-14.19	-13.19	-11.46	-1.65
		1079	11.70	506.32	258.29	273.24	491.37	59.03	-11.85	-16.81	-16.61	-12.05	-0.98
1871	30	1078	0.47	16.48	5.42	9.00	12.90	5.17	0.24	-1.10	-0.41	-0.45	0.67
		1980	0.52	16.00	6.14	8.83	13.31	4.39	0.13	-1.57	-0.75	-0.69	0.85
		2019	0.46	16.67	6.44	9.09	14.03	4.48	-0.05	-1.45	-0.74	-0.76	0.70
		1079	0.44	17.37	5.64	9.16	13.84	5.38	0.34	-0.80	-0.02	-0.43	0.53
1871	33	1078	0.47	16.18	6.00	9.22	12.96	4.73	0.21	-1.16	-0.49	-0.46	0.68
		1980	0.50	15.68	6.69	9.02	13.35	3.94	0.10	-1.60	-0.81	-0.69	0.85
		2019	0.46	16.37	7.01	9.31	14.07	4.03	-0.09	-1.49	-0.82	-0.77	0.70
		1079	0.43	17.08	6.24	9.41	13.91	4.93	0.28	-0.86	-0.13	-0.45	0.55
1871	37	1078	0.49	16.94	5.14	9.31	12.76	5.64	0.22	-1.10	-0.44	-0.44	0.66
		1980	0.53	16.39	5.89	9.11	13.16	4.84	0.15	-1.57	-0.76	-0.67	0.86
		2019	0.47	17.08	6.23	9.42	13.88	4.94	-0.03	-1.44	-0.74	-0.74	0.71
		1079	0.46	17.84	5.40	9.53	13.71	5.85	0.32	-0.80	-0.05	-0.42	0.53
1871	69	1078	0.48	16.55	5.58	9.26	12.86	5.18	0.21	-1.13	-0.47	-0.45	0.67
		1980	0.52	16.02	6.30	9.06	13.26	4.38	0.12	-1.59	-0.78	-0.68	0.85
		2019	0.46	16.71	6.63	9.36	13.98	4.48	-0.06	-1.47	-0.78	-0.75	0.70
		1079	0.44	17.45	5.83	9.47	13.81	5.39	0.30	-0.83	-0.09	-0.44	0.54
1872	9	1980	15.51	652.36	434.04	453.39	633.01	62.04	-14.14	-19.73	-17.97	-15.90	-2.60
		1979	14.08	573.46	457.26	459.52	571.20	16.04	-10.21	-18.34	-13.69	-14.86	-4.02
		1981	14.73	618.67	418.63	419.60	617.70	13.88	-12.02	-19.43	-15.36	-16.09	-3.69
		2019	16.06	682.63	405.05	416.22	671.46	54.57	-15.56	-21.33	-19.76	-17.14	-2.57
1872	21	1980	10.36	436.19	289.71	302.73	423.16	41.70	-9.52	-13.14	-12.02	-10.65	-1.67
		1979	9.42	383.53	305.26	306.83	381.96	10.97	-6.93	-12.24	-9.20	-9.97	-2.63
		1981	9.86	413.69	279.55	280.23	413.02	9.51	-8.13	-12.98	-10.32	-10.79	-2.41
		2019	10.74	456.40	270.41	277.95	448.86	36.70	-10.46	-14.22	-13.21	-11.47	-1.67
1872	29	1980	0.48	15.36	7.24	9.23	13.38	3.49	0.07	-1.62	-0.85	-0.70	0.84

		1979	0.52	14.91	7.70	9.06	13.55	2.82	-0.36	-1.80	-1.24	-0.93	0.70
		1981	0.57	15.52	8.12	9.50	14.15	2.88	-0.66	-1.94	-1.52	-1.08	0.60
		2019	0.47	16.09	7.60	9.57	14.12	3.58	-0.14	-1.52	-0.88	-0.78	0.69
1872	33	1980	0.50	15.67	6.68	9.02	13.33	3.94	0.10	-1.59	-0.79	-0.70	0.84
		1979	0.51	15.21	7.19	8.89	13.51	3.28	-0.33	-1.79	-1.20	-0.93	0.72
		1981	0.56	15.82	7.59	9.29	14.11	3.34	-0.63	-1.91	-1.47	-1.08	0.61
		2019	0.45	16.38	7.01	9.32	14.07	4.04	-0.09	-1.47	-0.80	-0.77	0.69
1872	49	1980	0.48	15.05	7.39	8.92	13.52	3.06	0.05	-1.62	-0.85	-0.72	0.83
		1979	0.53	14.68	7.81	8.79	13.70	2.40	-0.39	-1.83	-1.27	-0.96	0.70
		1981	0.58	15.29	8.18	9.16	14.31	2.46	-0.70	-1.96	-1.55	-1.11	0.59
		2019	0.47	15.77	7.69	9.20	14.26	3.15	-0.16	-1.52	-0.88	-0.80	0.68
1872	81	1980	0.48	15.35	7.04	8.97	13.42	3.51	0.07	-1.60	-0.82	-0.71	0.84
		1979	0.52	14.94	7.51	8.84	13.61	2.85	-0.36	-1.81	-1.23	-0.94	0.71
		1981	0.57	15.54	7.89	9.23	14.21	2.90	-0.67	-1.94	-1.51	-1.09	0.60
		2019	0.46	16.07	7.36	9.26	14.16	3.60	-0.13	-1.50	-0.84	-0.78	0.68
1873	10	2065	41.86	90.29	-1919.98	-1919.33	89.64	36.18	-3.98	-14.64	-13.11	-5.51	3.74
		2064	42.07	101.72	-1919.51	-1910.26	92.48	136.39	-4.84	-14.66	-13.45	-6.05	3.23
		1976	38.19	22.13	-1746.59	-1742.54	18.07	84.58	-1.23	-13.90	-13.20	-1.93	2.89
		2022	38.79	17.47	-1784.39	-1783.56	16.64	38.66	-0.80	-13.63	-12.74	-1.69	3.26
1873	22	2065	27.90	60.20	-1279.59	-1279.16	59.77	24.00	-3.05	-10.11	-8.99	-4.17	2.58
		2064	28.04	67.82	-1279.30	-1273.15	61.67	90.81	-3.66	-10.06	-9.19	-4.53	2.19
		1976	25.48	14.75	-1163.96	-1161.26	12.05	56.32	-0.98	-9.49	-9.01	-1.46	1.96
		2022	25.89	11.65	-1189.11	-1188.56	11.10	25.69	-0.67	-9.37	-8.74	-1.30	2.25
1873	31	2065	1.10	4.79	-0.29	4.49	5.79e-03	-1.20	-2.37	-5.20	-2.62	-4.96	0.80
		2064	1.04	4.46	-0.27	4.16	0.04	-1.16	-2.25	-4.95	-2.28	-4.93	0.24
		1976	0.56	4.92	-0.14	4.80	-0.03	-0.74	-1.61	-2.25	-2.18	-1.68	0.21
		2022	0.71	5.49	-0.14	5.38	-0.04	-0.75	-1.31	-2.97	-2.59	-1.69	0.69
1873	33	2065	1.09	4.92	-0.25	4.63	0.04	-1.19	-2.36	-5.14	-2.59	-4.90	0.78
		2064	1.03	4.59	-0.21	4.30	0.08	-1.15	-2.23	-4.90	-2.25	-4.88	0.23
		1976	0.55	5.06	-0.07	4.97	0.02	-0.70	-1.60	-2.22	-2.16	-1.67	0.20
		2022	0.70	5.62	-0.08	5.52	0.01	-0.74	-1.30	-2.93	-2.57	-1.67	0.68
1873	57	2065	1.12	4.83	-0.46	4.54	-0.17	-1.20	-2.37	-5.30	-2.67	-5.01	0.88
		2064	1.05	4.48	-0.42	4.20	-0.13	-1.14	-2.29	-5.02	-2.33	-4.98	0.32
		1976	0.58	4.94	-0.28	4.84	-0.18	-0.69	-1.63	-2.39	-2.25	-1.77	0.29
		2022	0.74	5.50	-0.29	5.40	-0.19	-0.75	-1.33	-3.12	-2.67	-1.78	0.78
1873	89	2065	1.11	4.88	-0.35	4.59	-0.06	-1.19	-2.37	-5.22	-2.63	-4.95	0.83
		2064	1.04	4.54	-0.31	4.25	-0.03	-1.14	-2.26	-4.96	-2.29	-4.93	0.28
		1976	0.57	5.00	-0.17	4.91	-0.08	-0.70	-1.62	-2.30	-2.20	-1.72	0.24
		2022	0.72	5.56	-0.19	5.46	-0.09	-0.75	-1.32	-3.02	-2.62	-1.72	0.73
1874	10	2066	48.30	233.32	-2197.46	-2197.46	233.32	0.58	-7.56	-16.62	-13.47	-10.72	4.32
		2063	49.07	246.25	-2223.20	-2212.36	235.41	163.23	-8.71	-16.32	-13.66	-11.37	3.63
		2064	42.02	100.14	-1917.80	-1908.54	90.88	136.36	-4.85	-14.65	-13.45	-6.05	3.22
		2065	41.79	88.33	-1917.40	-1916.75	87.68	36.10	-4.00	-14.63	-13.12	-5.51	3.71
1874	22	2066	32.14	155.56	-1464.68	-1464.68	155.56	0.24	-5.59	-11.64	-9.23	-8.01	2.96
		2063	32.66	164.17	-1481.84	-1474.63	156.97	108.69	-6.39	-11.38	-9.34	-8.43	2.46
		2064	28.00	66.76	-1278.17	-1272.01	60.60	90.79	-3.67	-10.05	-9.19	-4.53	2.18
		2065	27.86	58.89	-1277.87	-1277.44	58.47	23.95	-3.07	-10.10	-9.00	-4.18	2.56
1874	31	2066	1.94	4.16	-0.51	3.63	0.02	-1.48	-2.57	-9.00	-2.65	-8.92	0.73
		2063	1.89	4.00	-0.45	3.47	0.09	-1.44	-2.39	-8.74	-2.40	-8.73	0.23
		2064	1.04	4.45	-0.31	4.14	6.33e-03	-1.19	-2.24	-4.97	-2.26	-4.95	0.26
		2065	1.11	4.79	-0.34	4.49	-0.03	-1.21	-2.37	-5.23	-2.61	-4.99	0.79
1874	33	2066	1.91	4.28	-0.44	3.78	0.06	-1.45	-2.54	-8.89	-2.62	-8.81	0.72
		2063	1.87	4.13	-0.37	3.62	0.13	-1.42	-2.36	-8.64	-2.37	-8.63	0.22
		2064	1.03	4.58	-0.22	4.29	0.08	-1.15	-2.22	-4.92	-2.24	-4.90	0.25
		2065	1.10	4.92	-0.25	4.63	0.04	-1.18	-2.35	-5.17	-2.59	-4.93	0.78
1874	57	2066	1.97	4.15	-0.71	3.67	-0.23	-1.45	-2.60	-9.14	-2.70	-9.04	0.80
		2063	1.92	3.98	-0.62	3.52	-0.16	-1.39	-2.43	-8.86	-2.44	-8.85	0.29
		2064	1.08	4.47	-0.47	4.20	-0.20	-1.11	-2.30	-5.15	-2.33	-5.12	0.33
		2065	1.15	4.81	-0.52	4.54	-0.24	-1.18	-2.41	-5.44	-2.69	-5.17	0.87
1874	89	2066	1.94	4.22	-0.57	3.73	-0.08	-1.45	-2.57	-9.01	-2.66	-8.92	0.76
		2063	1.90	4.06	-0.50	3.57	-0.01	-1.40	-2.39	-8.75	-2.40	-8.74	0.26
		2064	1.05	4.53	-0.34	4.25	-0.06	-1.13	-2.26	-5.03	-2.29	-5.00	0.29
		2065	1.12	4.87	-0.38	4.59	-0.10	-1.18	-2.38	-5.30	-2.64	-5.05	0.82
1875	12	2067	56.38	405.53	-2531.20	-2530.69	405.02	-38.89	-9.01	-17.74	-13.24	-13.50	4.36
		2062	57.08	410.11	-2557.36	-2548.01	400.76	166.27	-10.22	-17.80	-13.51	-14.50	3.76
		2063	49.16	248.49	-2225.68	-2215.24	238.05	160.36	-8.44	-15.29	-13.34	-10.38	3.09
		2066	48.42	235.75	-2199.73	-2199.73	235.75	-2.65	-7.20	-15.37	-13.07	-9.50	3.68
1875	24	2067	37.50	270.39	-1687.25	-1686.90	270.04	-26.07	-6.59	-12.61	-9.08	-10.11	2.97
		2062	37.96	273.43	-1704.67	-1698.45	267.21	110.72	-7.36	-12.64	-9.25	-10.75	2.54
		2063	32.72	165.67	-1483.49	-1476.55	158.73	106.78	-6.24	-10.65	-9.13	-7.77	2.10
		2066	32.22	157.18	-1466.20	-1466.20	157.18	-1.91	-5.40	-10.77	-8.96	-7.20	2.54
1875	31	2067	2.62	3.71	-0.64	3.03	0.05	-1.59	-2.72	-11.94	-2.75	-11.92	0.47
		2062	2.55	3.65	-0.56	2.98	0.11	-1.54	-2.59	-11.61	-2.59	-11.61	0.16
		2063	1.89	3.99	-0.49	3.45	0.06	-1.46	-2.38	-8.74	-2.39	-8.73	0.23
		2066	1.94	4.16	-0.54	3.63	-0.01	-1.48	-2.56	-9.00	-2.64	-8.92	0.72
1875	33	2067	2.58	3.83	-0.54	3.19	0.09	-1.54	-2.69	-11.78	-2.72	-11.76	0.47
		2062	2.52	3.78	-0.46	3.15	0.16	-1.50	-2.56	-11.46	-2.56	-11.46	0.16

		2063	1.87	4.12	-0.37	3.62	0.13	-1.41	-2.35	-8.63	-2.36	-8.63	0.23
		2066	1.91	4.28	-0.44	3.78	0.06	-1.44	-2.53	-8.89	-2.61	-8.81	0.71
1875	65	2067	2.65	4.03	-1.18	3.13	-0.29	-1.97	-2.76	-12.07	-2.78	-12.05	0.46
		2062	2.60	3.97	-1.08	3.09	-0.20	-1.91	-2.62	-11.81	-2.63	-11.81	0.15
		2063	1.95	4.32	-0.95	3.59	-0.23	-1.82	-2.43	-8.99	-2.44	-8.98	0.21
		2066	1.98	4.47	-1.04	3.75	-0.32	-1.86	-2.61	-9.19	-2.68	-9.11	0.70
1875	97	2067	2.62	3.92	-0.86	3.16	-0.09	-1.75	-2.72	-11.92	-2.75	-11.90	0.46
		2062	2.56	3.87	-0.77	3.12	-0.02	-1.71	-2.59	-11.63	-2.59	-11.63	0.16
		2063	1.91	4.22	-0.66	3.61	-0.05	-1.61	-2.39	-8.81	-2.40	-8.80	0.22
		2066	1.95	4.37	-0.73	3.77	-0.13	-1.65	-2.57	-9.04	-2.65	-8.96	0.70
1876	12	2068	66.24	607.93	-2933.23	-2932.32	607.02	-56.78	-9.89	-20.92	-13.48	-17.32	5.17
		2061	66.38	596.66	-2940.40	-2932.62	588.89	165.62	-10.84	-21.48	-13.79	-18.52	4.76
		2062	57.15	411.84	-2560.33	-2551.07	402.58	165.63	-10.24	-17.77	-13.50	-14.51	3.73
		2067	56.46	407.48	-2534.47	-2533.92	406.92	-40.39	-9.04	-17.70	-13.21	-13.53	4.33
1876	24	2068	44.04	405.33	-1955.34	-1954.72	404.72	-37.99	-7.15	-14.95	-9.26	-12.84	3.46
		2061	44.14	397.81	-1960.07	-1954.90	392.64	110.29	-7.72	-15.32	-9.45	-13.59	3.19
		2062	38.01	274.58	-1706.65	-1700.49	268.43	110.29	-7.37	-12.62	-9.24	-10.75	2.51
		2067	37.54	271.68	-1689.43	-1689.06	271.31	-27.08	-6.61	-12.59	-9.06	-10.13	2.94
1876	31	2068	3.18	3.29	-0.70	2.49	0.10	-1.59	-3.02	-14.42	-3.02	-14.42	0.11
		2061	3.10	3.33	-0.60	2.61	0.12	-1.52	-2.94	-14.09	-2.94	-14.09	0.06
		2062	2.55	3.64	-0.60	2.95	0.09	-1.56	-2.59	-11.61	-2.59	-11.61	0.17
		2067	2.62	3.72	-0.66	3.04	0.02	-1.58	-2.72	-11.94	-2.74	-11.92	0.46
1876	33	2068	3.13	3.40	-0.56	2.69	0.14	-1.51	-2.98	-14.21	-2.98	-14.20	0.12
		2061	3.06	3.47	-0.52	2.79	0.16	-1.50	-2.91	-13.89	-2.91	-13.88	0.07
		2062	2.52	3.77	-0.47	3.14	0.16	-1.51	-2.55	-11.46	-2.56	-11.46	0.17
		2067	2.58	3.83	-0.54	3.20	0.09	-1.54	-2.68	-11.78	-2.71	-11.76	0.45
1876	65	2068	3.23	3.63	-1.32	2.60	-0.28	-2.01	-3.06	-14.62	-3.06	-14.62	0.12
		2061	3.17	3.70	-1.25	2.70	-0.25	-1.99	-3.00	-14.37	-3.00	-14.37	0.04
		2062	2.63	4.00	-1.17	3.08	-0.24	-1.98	-2.66	-11.95	-2.66	-11.95	0.16
		2067	2.68	4.06	-1.26	3.13	-0.33	-2.03	-2.77	-12.20	-2.80	-12.17	0.45
1876	97	2068	3.18	3.51	-0.93	2.65	-0.07	-1.76	-3.02	-14.41	-3.02	-14.41	0.12
		2061	3.12	3.58	-0.88	2.74	-0.04	-1.74	-2.95	-14.12	-2.95	-14.12	0.06
		2062	2.57	3.88	-0.81	3.11	-0.04	-1.74	-2.61	-11.70	-2.61	-11.70	0.16
		2067	2.63	3.94	-0.89	3.16	-0.11	-1.78	-2.73	-11.98	-2.75	-11.96	0.45
1877	11	2069	17.67	699.26	598.29	667.40	630.15	46.92	-11.85	-26.74	-14.72	-23.87	5.88
		2060	17.38	720.36	544.86	657.39	607.83	84.18	-11.71	-27.33	-14.67	-24.37	6.12
		2061	18.43	765.89	525.76	724.74	566.91	90.49	-14.44	-31.24	-15.96	-29.72	4.81
		2068	18.30	743.06	570.31	725.19	588.18	52.61	-13.50	-29.50	-15.44	-27.56	5.21
1877	23	2069	11.83	466.65	400.31	445.43	421.52	30.94	-8.00	-17.99	-9.87	-16.12	3.90
		2060	11.64	480.73	364.68	438.75	406.66	55.76	-7.89	-18.38	-9.84	-16.43	4.08
		2061	12.34	510.95	352.07	483.62	379.40	59.96	-9.69	-21.05	-10.69	-20.05	3.22
		2068	12.26	495.72	381.76	483.90	393.58	34.74	-9.08	-19.93	-10.36	-18.65	3.49
1877	30	2069	0.68	17.95	6.05	6.69	17.32	-2.68	-0.51	-1.87	-0.59	-1.79	-0.33
		2060	0.64	18.36	5.84	6.59	17.61	-2.97	-0.62	-1.57	-0.62	-1.57	-0.05
		2061	0.78	18.63	5.40	6.12	17.91	-2.99	-0.53	-2.09	-0.54	-2.09	0.08
		2068	0.86	18.31	5.46	6.01	17.75	-2.61	-0.62	-2.48	-0.63	-2.48	0.10
1877	33	2069	0.67	17.75	6.62	7.03	17.34	-2.10	-0.51	-1.79	-0.58	-1.71	-0.30
		2060	0.63	18.13	6.28	6.80	17.62	-2.41	-0.61	-1.52	-0.61	-1.52	-0.02
		2061	0.76	18.43	5.87	6.33	17.97	-2.37	-0.52	-2.02	-0.52	-2.02	0.07
		2068	0.83	18.11	5.90	6.23	17.78	-1.97	-0.60	-2.36	-0.60	-2.35	0.09
1877	41	2069	0.69	18.40	5.84	6.79	17.46	-3.31	-0.52	-1.90	-0.60	-1.83	-0.31
		2060	0.65	18.46	5.45	6.54	17.37	-3.60	-0.60	-1.58	-0.60	-1.58	-0.04
		2061	0.78	18.87	5.11	6.13	17.85	-3.60	-0.52	-2.08	-0.52	-2.08	0.05
		2068	0.86	18.72	5.22	6.04	17.91	-3.21	-0.62	-2.47	-0.62	-2.46	0.08
1877	73	2069	0.68	18.05	6.26	6.91	17.39	-2.70	-0.52	-1.84	-0.59	-1.77	-0.30
		2060	0.64	18.27	5.90	6.67	17.50	-3.00	-0.61	-1.55	-0.61	-1.55	-0.03
		2061	0.77	18.63	5.52	6.23	17.91	-2.98	-0.52	-2.05	-0.52	-2.05	0.06
		2068	0.84	18.39	5.59	6.13	17.84	-2.58	-0.61	-2.41	-0.61	-2.41	0.09
1878	10	2070	17.08	679.67	582.19	593.33	668.54	31.01	-11.30	-24.02	-14.88	-20.44	5.72
		2059	16.57	689.30	539.44	585.13	643.62	68.99	-10.22	-24.12	-14.13	-20.20	6.25
		2060	17.36	713.54	550.09	656.98	606.65	77.75	-11.84	-27.19	-14.73	-24.30	6.00
		2069	17.66	691.13	603.69	665.61	629.21	39.75	-12.00	-26.66	-14.78	-23.88	5.74
1878	22	2070	11.44	454.21	388.98	396.08	447.11	20.31	-7.66	-16.09	-9.99	-13.76	3.77
		2059	11.09	460.36	360.75	390.60	430.51	45.63	-6.91	-16.19	-9.50	-13.60	4.16
		2060	11.62	476.17	368.18	438.47	405.88	51.48	-7.98	-18.28	-9.88	-16.38	4.00
		2069	11.83	461.21	403.93	444.24	420.90	26.16	-8.10	-17.93	-9.91	-16.12	3.81
1878	31	2070	0.59	17.79	6.91	7.37	17.33	-2.20	-0.57	-1.66	-0.90	-1.33	-0.50
		2059	0.57	17.98	6.70	7.16	17.52	-2.23	-0.96	-1.29	-0.99	-1.27	-0.09
		2060	0.63	18.08	6.23	6.63	17.68	-2.14	-0.62	-1.53	-0.62	-1.53	-0.05
		2069	0.67	17.73	6.52	6.84	17.41	-1.88	-0.53	-1.81	-0.60	-1.74	-0.30
1878	33	2070	0.58	17.80	7.02	7.63	17.19	-2.48	-0.58	-1.63	-0.90	-1.31	-0.48
		2059	0.57	18.01	6.79	7.39	17.41	-2.53	-0.97	-1.27	-0.99	-1.25	-0.07
		2060	0.62	18.13	6.32	6.84	17.61	-2.42	-0.61	-1.48	-0.61	-1.48	-0.03
		2069	0.66	17.76	6.63	7.05	17.33	-2.13	-0.53	-1.75	-0.60	-1.68	-0.28
1878	41	2070	0.59	18.44	6.21	7.33	17.32	-3.53	-0.55	-1.71	-0.89	-1.38	-0.52
		2059	0.57	18.31	5.95	7.08	17.18	-3.57	-0.94	-1.32	-0.97	-1.29	-0.11
		2060	0.64	18.72	5.59	6.59	17.73	-3.47	-0.60	-1.52	-0.60	-1.52	-0.06

		2069	0.67	18.35	5.92	6.82	17.46	-3.21	-0.52	-1.82	-0.60	-1.74	-0.31
1878	73	2070	0.59	18.10	6.63	7.48	17.26	-3.00	-0.57	-1.67	-0.90	-1.35	-0.50
		2059	0.57	18.15	6.39	7.24	17.30	-3.04	-0.96	-1.30	-0.98	-1.27	-0.09
		2060	0.63	18.41	5.98	6.71	17.67	-2.94	-0.61	-1.50	-0.61	-1.50	-0.05
		2069	0.66	18.03	6.30	6.94	17.39	-2.66	-0.53	-1.78	-0.60	-1.71	-0.30
1879	10	2071	16.62	709.09	508.61	512.02	705.68	25.91	-10.62	-22.15	-15.22	-17.55	5.65
		2058	15.97	698.00	487.49	506.31	679.19	60.06	-9.15	-21.59	-13.77	-16.96	6.01
		2059	16.56	689.29	538.81	584.38	643.72	69.14	-10.24	-24.11	-14.18	-20.17	6.26
		2070	17.07	679.83	581.31	592.41	668.72	31.16	-11.27	-23.97	-14.89	-20.35	5.73
1879	22	2071	11.13	474.05	339.72	341.88	471.89	16.90	-7.22	-14.83	-10.24	-11.80	3.72
		2058	10.70	466.49	325.81	338.07	454.23	39.68	-6.22	-14.49	-9.29	-11.42	4.00
		2059	11.09	460.36	360.33	390.10	430.59	45.74	-6.93	-16.18	-9.53	-13.58	4.16
		2070	11.43	454.31	388.39	395.47	447.24	20.41	-7.64	-16.06	-10.00	-13.70	3.78
1879	32	2071	0.59	18.06	7.35	8.30	17.12	-3.04	-0.81	-1.81	-1.38	-1.24	-0.49
		2058	0.60	18.13	7.27	8.15	17.25	-2.96	-1.26	-1.55	-1.53	-1.28	-0.07
		2059	0.56	18.09	6.87	7.63	17.32	-2.83	-0.98	-1.22	-1.00	-1.21	-0.05
		2070	0.57	17.86	7.11	7.87	17.09	-2.77	-0.60	-1.58	-0.91	-1.27	-0.46
1879	33	2071	0.59	18.03	7.25	7.99	17.29	-2.72	-0.78	-1.82	-1.37	-1.23	-0.51
		2058	0.60	18.06	7.21	7.89	17.38	-2.63	-1.24	-1.55	-1.52	-1.27	-0.09
		2059	0.56	18.03	6.79	7.40	17.42	-2.54	-0.97	-1.24	-0.99	-1.22	-0.07
		2070	0.58	17.82	7.00	7.61	17.21	-2.49	-0.59	-1.61	-0.91	-1.28	-0.47
1879	50	2071	0.60	18.50	7.14	8.09	17.55	-3.14	-0.81	-1.83	-1.39	-1.26	-0.51
		2058	0.61	18.52	7.11	7.99	17.64	-3.05	-1.26	-1.57	-1.54	-1.29	-0.09
		2059	0.57	18.47	6.68	7.48	17.67	-2.96	-0.98	-1.27	-1.00	-1.25	-0.07
		2070	0.58	18.27	6.89	7.69	17.47	-2.92	-0.61	-1.63	-0.92	-1.31	-0.47
1879	82	2071	0.59	18.26	7.20	8.04	17.42	-2.93	-0.80	-1.83	-1.38	-1.24	-0.51
		2058	0.61	18.28	7.16	7.94	17.51	-2.83	-1.25	-1.56	-1.53	-1.28	-0.09
		2059	0.57	18.24	6.74	7.44	17.54	-2.75	-0.98	-1.25	-1.00	-1.23	-0.07
		2070	0.58	18.04	6.95	7.65	17.33	-2.70	-0.60	-1.62	-0.92	-1.30	-0.47
1880	12	2072	16.44	737.24	437.02	438.99	735.27	24.25	-9.83	-21.67	-15.66	-15.84	5.92
		2057	15.68	717.90	424.85	434.19	708.57	51.47	-8.10	-20.18	-13.39	-14.89	6.00
		2058	16.00	697.90	490.54	510.10	678.35	60.61	-8.70	-22.12	-13.83	-16.98	6.52
		2071	16.66	708.33	513.02	516.76	704.58	26.78	-10.25	-22.68	-15.35	-17.57	6.12
1880	24	2072	11.01	492.88	291.95	293.20	491.64	15.79	-6.69	-14.52	-10.56	-10.65	3.92
		2057	10.50	479.91	283.93	290.00	473.83	33.96	-5.53	-13.56	-9.07	-10.03	3.99
		2058	10.71	466.42	327.85	340.60	453.67	40.04	-5.92	-14.84	-9.33	-11.43	4.34
		2071	11.16	473.53	342.66	345.04	471.16	17.48	-6.97	-15.18	-10.33	-11.82	4.04
1880	32	2072	0.64	18.30	7.63	8.65	17.28	-3.14	-1.08	-2.09	-1.85	-1.32	-0.43
		2057	0.68	18.26	7.68	8.63	17.31	-3.01	-1.41	-2.08	-2.07	-1.42	-0.07
		2058	0.60	18.15	7.28	8.16	17.28	-2.96	-1.24	-1.55	-1.53	-1.25	-0.07
		2071	0.59	18.09	7.35	8.29	17.16	-3.03	-0.80	-1.80	-1.39	-1.21	-0.49
1880	33	2072	0.64	18.24	7.53	8.31	17.47	-2.77	-1.04	-2.09	-1.84	-1.30	-0.45
		2057	0.68	18.17	7.64	8.34	17.47	-2.63	-1.39	-2.07	-2.06	-1.40	-0.09
		2058	0.60	18.08	7.21	7.89	17.40	-2.63	-1.22	-1.55	-1.53	-1.24	-0.09
		2071	0.59	18.04	7.24	7.98	17.30	-2.72	-0.77	-1.81	-1.38	-1.20	-0.51
1880	60	2072	0.65	18.34	7.89	8.62	17.61	-2.66	-1.10	-2.10	-1.87	-1.33	-0.42
		2057	0.69	18.28	8.00	8.66	17.61	-2.53	-1.42	-2.10	-2.10	-1.43	-0.06
		2058	0.61	18.17	7.53	8.17	17.54	-2.52	-1.26	-1.57	-1.56	-1.27	-0.06
		2071	0.60	18.13	7.56	8.25	17.45	-2.61	-0.83	-1.81	-1.41	-1.23	-0.48
1880	92	2072	0.65	18.29	7.71	8.46	17.54	-2.72	-1.07	-2.10	-1.86	-1.31	-0.44
		2057	0.68	18.22	7.81	8.50	17.54	-2.58	-1.40	-2.09	-2.08	-1.41	-0.08
		2058	0.60	18.12	7.37	8.02	17.47	-2.57	-1.24	-1.56	-1.54	-1.26	-0.07
		2071	0.59	18.08	7.40	8.11	17.37	-2.67	-0.80	-1.81	-1.39	-1.22	-0.50
1881	9	2073	16.38	762.23	368.13	370.28	760.09	29.01	-9.57	-20.98	-15.85	-14.70	5.67
		2056	15.56	739.26	360.17	366.45	732.98	48.41	-7.58	-18.62	-12.78	-13.42	5.51
		2057	15.68	720.79	423.03	434.19	709.63	56.56	-7.85	-20.33	-13.38	-14.81	6.20
		2072	16.44	739.47	436.38	439.25	736.61	29.33	-9.70	-21.82	-15.73	-15.79	6.06
1881	21	2073	10.97	509.57	246.02	247.39	508.20	18.98	-6.52	-14.08	-10.71	-9.89	3.76
		2056	10.43	494.21	240.77	244.86	490.12	31.93	-5.20	-12.54	-8.69	-9.05	3.67
		2057	10.50	481.82	282.73	290.01	474.55	37.35	-5.37	-13.67	-9.06	-9.97	4.12
		2072	11.01	494.36	291.54	293.37	492.53	19.18	-6.61	-14.62	-10.61	-10.62	4.00
1881	32	2073	0.70	18.49	7.99	9.02	17.45	-3.12	-1.30	-2.36	-2.23	-1.43	-0.34
		2056	0.76	18.38	8.14	9.09	17.43	-2.97	-1.54	-2.52	-2.52	-1.55	-0.06
		2057	0.68	18.28	7.70	8.63	17.34	-3.00	-1.40	-2.07	-2.07	-1.41	-0.06
		2072	0.64	18.32	7.63	8.65	17.31	-3.14	-1.07	-2.09	-1.85	-1.31	-0.43
1881	33	2073	0.70	18.40	7.92	8.66	17.65	-2.69	-1.26	-2.35	-2.22	-1.40	-0.36
		2056	0.75	18.27	8.12	8.80	17.58	-2.54	-1.52	-2.52	-2.51	-1.52	-0.08
		2057	0.67	18.18	7.64	8.34	17.47	-2.63	-1.37	-2.07	-2.06	-1.38	-0.08
		2072	0.64	18.24	7.53	8.30	17.47	-2.78	-1.03	-2.09	-1.84	-1.29	-0.45
1881	60	2073	0.71	18.53	8.28	9.01	17.80	-2.64	-1.31	-2.38	-2.26	-1.43	-0.34
		2056	0.77	18.40	8.48	9.16	17.72	-2.50	-1.55	-2.56	-2.56	-1.55	-0.05
		2057	0.69	18.30	7.97	8.66	17.61	-2.58	-1.41	-2.10	-2.10	-1.41	-0.06
		2072	0.65	18.37	7.86	8.62	17.61	-2.71	-1.08	-2.11	-1.87	-1.31	-0.43
1881	92	2073	0.71	18.46	8.09	8.83	17.72	-2.67	-1.29	-2.37	-2.24	-1.41	-0.35
		2056	0.76	18.33	8.29	8.97	17.65	-2.52	-1.53	-2.54	-2.53	-1.54	-0.07
		2057	0.68	18.24	7.80	8.50	17.54	-2.60	-1.39	-2.09	-2.08	-1.40	-0.07
		2072	0.65	18.31	7.69	8.46	17.54	-2.75	-1.06	-2.10	-1.85	-1.30	-0.44

1882	9	2074	16.40	777.16	311.98	313.82	775.32	29.20	-9.67	-20.13	-15.73	-14.07	5.17
		2055	15.59	752.20	306.28	310.03	748.45	40.71	-7.48	-17.15	-12.05	-12.57	4.83
		2056	15.57	739.07	359.96	366.20	732.82	48.25	-7.54	-18.70	-12.79	-13.45	5.57
		2073	16.38	762.11	367.96	370.10	759.97	28.96	-9.54	-20.99	-15.82	-14.71	5.70
1882	21	2074	10.98	519.55	208.59	209.77	518.37	19.12	-6.58	-13.54	-10.65	-9.48	3.43
		2055	10.44	502.89	204.83	207.26	500.45	26.82	-5.14	-11.57	-8.22	-8.49	3.21
		2056	10.43	494.08	240.63	244.69	490.02	31.82	-5.17	-12.59	-8.70	-9.07	3.71
		2073	10.97	509.49	245.90	247.27	508.12	18.94	-6.50	-14.09	-10.69	-9.90	3.78
1882	29	2074	0.76	18.48	8.87	9.48	17.87	-2.34	-1.43	-2.60	-2.55	-1.48	-0.25
		2055	0.82	18.27	9.09	9.63	17.72	-2.17	-1.60	-2.87	-2.86	-1.60	-0.03
		2056	0.76	18.18	8.57	9.17	17.59	-2.32	-1.53	-2.52	-2.52	-1.53	-0.04
		2073	0.71	18.34	8.43	9.10	17.66	-2.49	-1.30	-2.37	-2.25	-1.42	-0.34
1882	33	2074	0.75	18.51	8.38	9.05	17.84	-2.51	-1.38	-2.57	-2.50	-1.45	-0.27
		2055	0.81	18.32	8.65	9.27	17.71	-2.36	-1.57	-2.85	-2.85	-1.58	-0.06
		2056	0.75	18.27	8.12	8.80	17.59	-2.54	-1.51	-2.51	-2.51	-1.51	-0.07
		2073	0.70	18.40	7.92	8.66	17.66	-2.70	-1.25	-2.35	-2.22	-1.39	-0.37
1882	60	2074	0.76	18.41	8.70	9.42	17.70	-2.54	-1.42	-2.61	-2.55	-1.48	-0.25
		2055	0.83	18.49	9.00	9.64	17.84	-2.39	-1.61	-2.90	-2.90	-1.61	-0.04
		2056	0.77	18.42	8.46	9.16	17.72	-2.55	-1.54	-2.56	-2.55	-1.54	-0.05
		2073	0.71	18.30	8.22	9.01	17.51	-2.71	-1.30	-2.38	-2.26	-1.42	-0.34
1882	92	2074	0.75	18.46	8.54	9.23	17.77	-2.52	-1.40	-2.59	-2.53	-1.46	-0.26
		2055	0.82	18.40	8.82	9.45	17.78	-2.37	-1.59	-2.88	-2.88	-1.59	-0.05
		2056	0.76	18.34	8.29	8.98	17.65	-2.54	-1.52	-2.53	-2.53	-1.53	-0.06
		2073	0.70	18.35	8.07	8.83	17.59	-2.70	-1.27	-2.37	-2.24	-1.40	-0.36
1883	9	2075	16.45	784.38	269.83	271.37	782.84	28.10	-10.00	-19.26	-15.50	-13.76	4.55
		2054	15.67	759.11	263.95	266.15	756.91	32.96	-7.53	-15.84	-11.27	-12.10	4.14
		2055	15.59	751.95	306.27	310.00	748.22	40.61	-7.44	-17.23	-12.06	-12.61	4.89
		2074	16.40	776.96	312.03	313.87	775.12	29.19	-9.63	-20.16	-15.71	-14.09	5.20
1883	21	2075	11.01	524.39	180.50	181.48	523.40	18.41	-6.80	-12.97	-10.50	-9.27	3.02
		2054	10.49	507.53	176.60	178.03	506.10	21.67	-5.18	-10.71	-7.72	-8.17	2.75
		2055	10.44	502.72	204.82	207.24	500.30	26.74	-5.11	-11.63	-8.23	-8.51	3.26
		2074	10.98	519.42	208.62	209.80	518.24	19.12	-6.56	-13.56	-10.63	-9.49	3.45
1883	29	2075	0.80	18.60	9.32	9.84	18.08	-2.13	-1.45	-2.78	-2.75	-1.48	-0.18
		2054	0.87	18.33	9.62	10.09	17.86	-1.97	-1.59	-3.11	-3.11	-1.59	-0.02
		2055	0.82	18.29	9.08	9.64	17.73	-2.20	-1.59	-2.86	-2.86	-1.59	-0.03
		2074	0.76	18.50	8.85	9.48	17.87	-2.38	-1.42	-2.60	-2.54	-1.48	-0.25
1883	33	2075	0.78	18.57	8.88	9.43	18.02	-2.24	-1.41	-2.73	-2.70	-1.44	-0.20
		2054	0.86	18.35	9.22	9.73	17.83	-2.10	-1.57	-3.09	-3.09	-1.57	-0.04
		2055	0.81	18.33	8.66	9.27	17.71	-2.36	-1.57	-2.85	-2.85	-1.57	-0.06
		2074	0.75	18.51	8.38	9.05	17.84	-2.52	-1.37	-2.57	-2.50	-1.44	-0.28
1883	60	2075	0.79	18.52	9.17	9.80	17.88	-2.35	-1.45	-2.78	-2.76	-1.47	-0.18
		2054	0.87	18.54	9.53	10.11	17.96	-2.20	-1.60	-3.15	-3.15	-1.60	-0.03
		2055	0.83	18.60	8.98	9.65	17.94	-2.44	-1.60	-2.90	-2.90	-1.60	-0.04
		2074	0.76	18.46	8.67	9.42	17.71	-2.61	-1.41	-2.61	-2.55	-1.47	-0.26
1883	92	2075	0.79	18.55	9.02	9.61	17.96	-2.30	-1.43	-2.76	-2.73	-1.46	-0.19
		2054	0.86	18.44	9.37	9.91	17.90	-2.15	-1.58	-3.12	-3.12	-1.58	-0.04
		2055	0.82	18.46	8.82	9.46	17.82	-2.40	-1.58	-2.88	-2.87	-1.59	-0.05
		2074	0.75	18.48	8.52	9.23	17.78	-2.56	-1.39	-2.59	-2.52	-1.46	-0.27
1884	9	2076	16.48	785.50	240.19	241.23	784.46	23.75	-10.50	-18.38	-15.22	-13.67	3.86
		2053	15.75	761.21	232.31	233.42	760.09	24.27	-7.69	-14.71	-10.52	-11.88	3.44
		2054	15.67	758.83	264.07	266.27	756.63	32.85	-7.49	-15.93	-11.28	-12.14	4.20
		2075	16.45	784.08	270.11	271.64	782.54	28.07	-9.96	-19.30	-15.48	-13.78	4.59
1884	21	2076	11.03	525.16	160.74	161.40	524.49	15.55	-7.14	-12.39	-10.32	-9.21	2.57
		2053	10.55	508.95	155.52	156.23	508.24	15.90	-5.30	-9.96	-7.23	-8.03	2.29
		2054	10.49	507.34	176.69	178.11	505.92	21.60	-5.15	-10.77	-7.72	-8.20	2.80
		2075	11.01	524.19	180.68	181.67	523.20	18.40	-6.78	-13.00	-10.49	-9.28	3.05
1884	29	2076	0.82	18.66	9.78	10.17	18.27	-1.82	-1.42	-2.90	-2.89	-1.43	-0.12
		2053	0.90	18.35	10.14	10.50	17.99	-1.69	-1.55	-3.28	-3.28	-1.55	-0.01
		2054	0.86	18.35	9.60	10.09	17.87	-2.00	-1.59	-3.11	-3.11	-1.59	-0.02
		2075	0.80	18.62	9.30	9.84	18.08	-2.17	-1.45	-2.78	-2.75	-1.47	-0.18
1884	33	2076	0.80	18.60	9.39	9.80	18.18	-1.90	-1.38	-2.85	-2.83	-1.40	-0.13
		2053	0.88	18.33	9.77	10.16	17.94	-1.79	-1.52	-3.26	-3.25	-1.52	-0.03
		2054	0.85	18.35	9.22	9.73	17.84	-2.10	-1.57	-3.09	-3.09	-1.57	-0.04
		2075	0.78	18.58	8.88	9.43	18.03	-2.25	-1.41	-2.73	-2.70	-1.44	-0.20
1884	44	2076	0.82	18.74	9.91	10.24	18.41	-1.66	-1.43	-2.91	-2.90	-1.44	-0.11
		2053	0.91	18.45	10.30	10.60	18.15	-1.54	-1.56	-3.32	-3.32	-1.56	-5.53e-03
		2054	0.87	18.45	9.77	10.19	18.04	-1.85	-1.60	-3.15	-3.15	-1.60	-0.01
		2075	0.80	18.71	9.43	9.89	18.25	-2.01	-1.45	-2.78	-2.76	-1.47	-0.18
1884	76	2076	0.81	18.66	9.65	10.01	18.29	-1.78	-1.41	-2.88	-2.87	-1.42	-0.12
		2053	0.89	18.39	10.03	10.38	18.04	-1.66	-1.54	-3.29	-3.29	-1.54	-0.02
		2054	0.86	18.40	9.49	9.96	17.94	-1.98	-1.58	-3.12	-3.12	-1.58	-0.03
		2075	0.79	18.64	9.15	9.66	18.13	-2.13	-1.43	-2.76	-2.73	-1.46	-0.19
1885	9	2077	16.50	783.68	218.95	219.37	783.26	15.42	-11.13	-17.52	-14.95	-13.70	3.13
		2052	15.83	760.59	208.92	209.29	760.22	14.38	-7.93	-13.77	-9.87	-11.82	2.75
		2053	15.75	760.93	232.50	233.60	759.83	24.12	-7.64	-14.80	-10.54	-11.91	3.51
		2076	16.48	785.15	240.60	241.62	784.12	23.61	-10.46	-18.43	-15.21	-13.68	3.91
1885	21	2077	11.04	523.97	146.58	146.85	523.70	10.02	-7.55	-11.82	-10.15	-9.23	2.09

		2052	10.60	508.57	139.92	140.16	508.33	9.34	-5.46	-9.32	-6.80	-7.99	1.84
		2053	10.55	508.77	155.64	156.35	508.06	15.80	-5.27	-10.02	-7.24	-8.05	2.34
		2076	11.03	524.92	161.01	161.67	524.26	15.45	-7.11	-12.42	-10.32	-9.22	2.60
1885	29	2077	0.84	18.66	10.22	10.47	18.41	-1.43	-1.37	-2.99	-2.98	-1.38	-0.08
		2052	0.92	18.32	10.63	10.87	18.07	-1.35	-1.49	-3.39	-3.39	-1.49	-4.33e-03
		2053	0.90	18.37	10.13	10.50	17.99	-1.72	-1.54	-3.28	-3.28	-1.54	-9.73e-03
		2076	0.82	18.68	9.76	10.17	18.28	-1.86	-1.42	-2.90	-2.89	-1.43	-0.13
1885	33	2077	0.82	18.57	9.86	10.13	18.30	-1.49	-1.34	-2.92	-2.92	-1.34	-0.08
		2052	0.90	18.27	10.28	10.54	18.01	-1.42	-1.46	-3.36	-3.36	-1.46	-0.02
		2053	0.88	18.33	9.77	10.16	17.94	-1.78	-1.52	-3.25	-3.25	-1.52	-0.03
		2076	0.80	18.60	9.38	9.80	18.19	-1.91	-1.38	-2.85	-2.83	-1.39	-0.14
1885	44	2077	0.84	18.74	10.34	10.56	18.52	-1.34	-1.37	-2.99	-2.99	-1.38	-0.07
		2052	0.93	18.43	10.76	10.97	18.22	-1.26	-1.49	-3.43	-3.43	-1.49	2.63e-03
		2053	0.90	18.48	10.27	10.61	18.14	-1.63	-1.55	-3.32	-3.32	-1.55	-5.90e-03
		2076	0.82	18.77	9.88	10.24	18.40	-1.76	-1.42	-2.91	-2.90	-1.43	-0.12
1885	76	2077	0.83	18.65	10.10	10.34	18.41	-1.41	-1.35	-2.96	-2.95	-1.36	-0.08
		2052	0.92	18.35	10.51	10.75	18.11	-1.34	-1.48	-3.39	-3.39	-1.48	-6.73e-03
		2053	0.89	18.40	10.02	10.38	18.04	-1.71	-1.54	-3.29	-3.28	-1.54	-0.02
		2076	0.81	18.68	9.63	10.02	18.29	-1.84	-1.40	-2.88	-2.86	-1.41	-0.13
1886	9	2078	16.55	782.37	201.48	201.52	782.33	4.77	-11.82	-16.68	-14.71	-13.80	2.39
		2051	15.91	759.23	191.21	191.24	759.20	4.12	-8.18	-13.04	-9.35	-11.87	2.07
		2052	15.83	760.41	209.05	209.42	760.04	14.19	-7.87	-13.86	-9.88	-11.85	2.83
		2077	16.50	783.43	219.26	219.66	783.02	15.13	-11.08	-17.57	-14.94	-13.71	3.19
1886	21	2078	11.08	523.11	134.93	134.95	523.09	2.96	-8.01	-11.27	-9.99	-9.29	1.59
		2051	10.65	507.67	128.13	128.14	507.66	2.53	-5.64	-8.82	-6.45	-8.01	1.38
		2052	10.60	508.45	140.01	140.24	508.21	9.21	-5.43	-9.38	-6.81	-8.00	1.88
		2077	11.04	523.80	146.79	147.04	523.55	9.83	-7.52	-11.86	-10.14	-9.23	2.12
1886	29	2078	0.85	18.60	10.64	10.75	18.48	-0.97	-1.32	-3.04	-3.04	-1.32	-0.04
		2051	0.93	18.23	11.06	11.19	18.10	-0.97	-1.43	-3.45	-3.45	-1.43	2.94e-03
		2052	0.92	18.33	10.62	10.87	18.07	-1.38	-1.49	-3.38	-3.38	-1.49	-1.55e-03
		2077	0.84	18.68	10.21	10.47	18.42	-1.47	-1.37	-2.99	-2.98	-1.37	-0.08
1886	33	2078	0.83	18.49	10.28	10.41	18.36	-1.02	-1.29	-2.97	-2.97	-1.29	-0.04
		2051	0.92	18.18	10.72	10.86	18.04	-1.02	-1.41	-3.42	-3.42	-1.41	-4.68e-03
		2052	0.90	18.28	10.28	10.54	18.02	-1.42	-1.46	-3.36	-3.36	-1.46	-0.01
		2077	0.82	18.57	9.86	10.12	18.31	-1.49	-1.33	-2.92	-2.92	-1.34	-0.09
1886	44	2078	0.85	18.69	10.60	10.71	18.58	-0.94	-1.32	-3.04	-3.04	-1.33	-0.04
		2051	0.94	18.36	11.04	11.16	18.24	-0.93	-1.44	-3.50	-3.50	-1.44	6.38e-03
		2052	0.93	18.46	10.73	10.97	18.22	-1.34	-1.49	-3.43	-3.43	-1.49	-7.02e-04
		2077	0.84	18.77	10.31	10.56	18.52	-1.43	-1.37	-2.99	-2.99	-1.37	-0.08
1886	76	2078	0.84	18.59	10.44	10.56	18.47	-0.98	-1.31	-3.01	-3.01	-1.31	-0.04
		2051	0.93	18.27	10.88	11.01	18.14	-0.98	-1.42	-3.46	-3.46	-1.42	7.64e-04
		2052	0.92	18.36	10.50	10.75	18.11	-1.38	-1.48	-3.39	-3.39	-1.48	-7.38e-03
		2077	0.83	18.67	10.08	10.34	18.41	-1.46	-1.35	-2.96	-2.95	-1.36	-0.08
1887	9	2079	16.63	782.87	185.84	185.88	782.84	-4.61	-12.54	-15.90	-14.52	-13.92	1.65
		2050	15.98	757.85	178.04	178.08	757.81	-4.99	-8.40	-12.53	-8.96	-11.98	1.41
		2051	15.91	759.19	191.21	191.24	759.16	3.92	-8.13	-13.11	-9.35	-11.89	2.15
		2078	16.55	782.36	201.47	201.51	782.32	4.46	-11.77	-16.74	-14.71	-13.80	2.44
1887	21	2079	11.13	523.46	124.51	124.54	523.43	-3.25	-8.49	-10.75	-9.86	-9.37	1.10
		2050	10.69	506.76	119.35	119.38	506.73	-3.51	-5.81	-8.47	-6.20	-8.08	0.94
		2051	10.65	507.64	128.13	128.14	507.63	2.39	-5.61	-8.87	-6.46	-8.02	1.43
		2078	11.08	523.11	134.93	134.95	523.09	2.75	-7.98	-11.31	-9.99	-9.29	1.63
1887	29	2079	0.85	18.47	10.98	11.01	18.44	-0.47	-1.29	-3.06	-3.06	-1.29	-8.81e-03
		2050	0.94	18.10	11.41	11.46	18.05	-0.57	-1.39	-3.48	-3.48	-1.39	8.08e-03
		2051	0.93	18.24	11.05	11.19	18.10	-1.00	-1.43	-3.45	-3.45	-1.43	5.63e-03
		2078	0.85	18.61	10.63	10.75	18.48	-1.01	-1.32	-3.04	-3.04	-1.32	-0.04
1887	33	2079	0.83	18.37	10.62	10.66	18.33	-0.52	-1.26	-3.00	-3.00	-1.26	-0.01
		2050	0.93	18.05	11.07	11.13	17.99	-0.60	-1.37	-3.46	-3.46	-1.37	4.27e-03
		2051	0.92	18.18	10.72	10.86	18.04	-1.02	-1.41	-3.42	-3.42	-1.41	-2.85e-03
		2078	0.83	18.49	10.28	10.41	18.36	-1.03	-1.29	-2.97	-2.97	-1.29	-0.05
1887	44	2079	0.85	18.58	10.93	10.97	18.55	-0.50	-1.29	-3.07	-3.07	-1.29	-2.24e-03
		2050	0.95	18.24	11.38	11.43	18.19	-0.58	-1.40	-3.53	-3.53	-1.40	0.01
		2051	0.94	18.38	11.15	11.30	18.24	-1.01	-1.44	-3.50	-3.50	-1.44	5.97e-03
		2078	0.85	18.71	10.71	10.85	18.58	-1.02	-1.32	-3.04	-3.04	-1.32	-0.04
1887	76	2079	0.84	18.47	10.78	10.81	18.44	-0.51	-1.27	-3.03	-3.03	-1.27	-7.76e-03
		2050	0.94	18.14	11.22	11.28	18.09	-0.59	-1.38	-3.49	-3.49	-1.38	9.05e-03
		2051	0.93	18.28	10.93	11.08	18.14	-1.01	-1.42	-3.46	-3.46	-1.42	1.49e-03
		2078	0.84	18.60	10.49	10.63	18.47	-1.02	-1.31	-3.01	-3.01	-1.31	-0.04
1888	9	2080	16.71	783.44	174.15	174.31	783.29	-9.74	-13.27	-15.17	-14.37	-14.07	0.94
		2049	16.01	755.69	170.08	170.31	755.46	-11.66	-8.54	-12.30	-8.70	-12.13	0.76
		2050	15.99	757.93	177.92	177.97	757.89	-5.13	-8.35	-12.60	-8.96	-11.99	1.49
		2079	16.64	783.06	185.58	185.62	783.02	-4.80	-12.49	-15.96	-14.52	-13.93	1.71
1888	21	2080	11.18	523.84	116.72	116.83	523.73	-6.63	-8.97	-10.26	-9.77	-9.47	0.63
		2049	10.71	505.32	114.04	114.20	505.16	-7.92	-5.91	-8.30	-6.02	-8.19	0.51
		2050	10.69	506.82	119.27	119.30	506.78	-3.60	-5.77	-8.52	-6.20	-8.09	0.99
		2079	11.13	523.58	124.34	124.37	523.56	-3.38	-8.45	-10.78	-9.86	-9.37	1.14
1888	29	2080	0.85	18.29	11.24	11.24	18.29	0.02	-1.27	-3.07	-3.07	-1.27	0.01
		2049	0.94	17.91	11.67	11.68	17.91	-0.18	-1.37	-3.49	-3.49	-1.37	0.01

		2050	0.94	18.10	11.41	11.46	18.05	-0.60	-1.39	-3.48	-3.48	-1.39	0.01
		2079	0.85	18.47	10.98	11.01	18.44	-0.51	-1.29	-3.06	-3.06	-1.29	-0.01
1888	33	2080	0.83	18.21	10.86	10.86	18.21	-5.30e-03	-1.24	-3.00	-3.00	-1.24	0.01
		2049	0.93	17.87	11.32	11.32	17.87	-0.18	-1.35	-3.47	-3.47	-1.35	0.01
		2050	0.93	18.05	11.07	11.13	17.99	-0.60	-1.37	-3.46	-3.46	-1.37	6.10e-03
		2079	0.83	18.37	10.62	10.66	18.33	-0.53	-1.26	-3.00	-3.00	-1.26	-0.02
1888	44	2080	0.86	18.43	11.18	11.18	18.43	-0.03	-1.26	-3.08	-3.08	-1.26	0.02
		2049	0.95	18.08	11.63	11.64	18.07	-0.19	-1.37	-3.55	-3.55	-1.37	0.02
		2050	0.95	18.25	11.37	11.43	18.20	-0.63	-1.39	-3.53	-3.53	-1.39	0.01
		2079	0.85	18.60	10.92	10.96	18.55	-0.56	-1.28	-3.07	-3.07	-1.28	-8.65e-03
1888	76	2080	0.85	18.32	11.01	11.01	18.32	-0.02	-1.25	-3.04	-3.04	-1.25	0.02
		2049	0.94	17.97	11.47	11.48	17.97	-0.19	-1.36	-3.51	-3.51	-1.36	0.01
		2050	0.94	18.15	11.22	11.28	18.09	-0.61	-1.38	-3.49	-3.49	-1.38	9.68e-03
		2079	0.84	18.48	10.77	10.81	18.44	-0.54	-1.27	-3.03	-3.03	-1.27	-0.01
1889	9	2081	16.71	781.05	170.24	170.41	780.88	-10.27	-14.01	-14.52	-14.26	-14.26	0.25
		2048	15.98	751.16	168.99	169.42	750.73	-15.82	-8.55	-12.34	-8.56	-12.34	0.13
		2049	16.02	755.82	169.95	170.18	755.58	-11.72	-8.51	-12.34	-8.70	-12.14	0.84
		2080	16.72	783.66	173.88	174.04	783.51	-9.76	-13.21	-15.23	-14.37	-14.07	1.00
1889	21	2081	11.18	522.23	114.11	114.23	522.11	-6.94	-9.46	-9.82	-9.69	-9.59	0.17
		2048	10.69	502.29	113.32	113.61	501.99	-10.66	-5.93	-8.32	-5.93	-8.32	0.09
		2049	10.72	505.40	113.95	114.11	505.24	-7.96	-5.89	-8.33	-6.03	-8.19	0.56
		2080	11.18	523.98	116.54	116.65	523.87	-6.64	-8.93	-10.30	-9.77	-9.47	0.67
1889	29	2081	0.85	18.08	11.38	11.41	18.05	0.48	-1.27	-3.06	-3.06	-1.27	0.03
		2048	0.94	17.69	11.81	11.82	17.68	0.20	-1.36	-3.49	-3.49	-1.36	9.52e-03
		2049	0.94	17.91	11.67	11.68	17.91	-0.21	-1.37	-3.49	-3.49	-1.37	0.01
		2080	0.85	18.29	11.24	11.24	18.29	-0.02	-1.27	-3.07	-3.07	-1.27	7.93e-03
1889	33	2081	0.83	18.03	10.97	11.00	17.99	0.50	-1.24	-3.00	-3.00	-1.24	0.03
		2048	0.93	17.67	11.44	11.45	17.66	0.23	-1.34	-3.46	-3.46	-1.34	0.01
		2049	0.93	17.87	11.32	11.32	17.87	-0.18	-1.35	-3.47	-3.47	-1.35	0.01
		2080	0.83	18.21	10.86	10.86	18.21	-0.01	-1.24	-3.00	-3.00	-1.24	7.04e-03
1889	48	2081	0.86	18.14	11.42	11.48	18.08	0.65	-1.27	-3.08	-3.08	-1.27	0.03
		2048	0.95	17.77	11.90	11.93	17.74	0.39	-1.37	-3.54	-3.54	-1.37	0.01
		2049	0.95	17.95	11.78	11.78	17.95	-0.02	-1.38	-3.51	-3.51	-1.38	0.01
		2080	0.85	18.30	11.32	11.32	18.29	0.14	-1.27	-3.05	-3.05	-1.27	9.98e-03
1889	80	2081	0.85	18.08	11.19	11.24	18.03	0.57	-1.25	-3.04	-3.04	-1.26	0.03
		2048	0.94	17.72	11.67	11.68	17.70	0.31	-1.36	-3.50	-3.50	-1.36	0.01
		2049	0.94	17.91	11.55	11.55	17.91	-0.10	-1.36	-3.49	-3.49	-1.36	0.01
		2080	0.84	18.25	11.08	11.09	18.25	0.06	-1.26	-3.03	-3.03	-1.26	8.47e-03
1890	9	2082	16.61	773.60	176.62	176.73	773.49	-8.15	-13.90	-14.78	-14.19	-14.50	-0.41
		2047	15.84	742.91	176.10	176.70	742.30	-18.56	-8.46	-12.65	-8.52	-12.59	-0.50
		2048	15.98	751.27	168.93	169.36	750.84	-15.82	-8.55	-12.35	-8.56	-12.34	0.21
		2081	16.72	781.19	170.13	170.30	781.02	-10.18	-13.95	-14.58	-14.26	-14.26	0.32
1890	21	2082	11.11	517.24	118.36	118.44	517.17	-5.48	-9.42	-9.97	-9.64	-9.75	-0.27
		2047	10.60	496.76	118.05	118.46	496.36	-12.44	-5.86	-8.53	-5.90	-8.49	-0.33
		2048	10.69	502.36	113.28	113.57	502.07	-10.65	-5.92	-8.33	-5.93	-8.32	0.14
		2081	11.18	522.32	114.04	114.16	522.20	-6.88	-9.43	-9.86	-9.69	-9.60	0.21
1890	29	2082	0.85	17.84	11.38	11.51	17.71	0.91	-1.28	-3.04	-3.04	-1.28	0.04
		2047	0.94	17.43	11.82	11.88	17.37	0.54	-1.37	-3.46	-3.46	-1.37	7.05e-03
		2048	0.94	17.69	11.81	11.82	17.68	0.17	-1.36	-3.49	-3.49	-1.36	0.01
		2081	0.85	18.07	11.39	11.42	18.04	0.44	-1.27	-3.06	-3.06	-1.27	0.02
1890	33	2082	0.83	17.82	10.95	11.08	17.68	0.97	-1.25	-2.98	-2.98	-1.25	0.05
		2047	0.92	17.44	11.44	11.50	17.37	0.62	-1.35	-3.43	-3.43	-1.35	0.02
		2048	0.93	17.67	11.44	11.45	17.66	0.23	-1.34	-3.46	-3.46	-1.34	0.02
		2081	0.83	18.03	10.97	11.01	17.99	0.49	-1.24	-3.00	-3.00	-1.24	0.03
1890	48	2082	0.86	17.88	11.44	11.56	17.76	0.88	-1.28	-3.06	-3.06	-1.29	0.04
		2047	0.95	17.22	11.93	11.98	17.17	0.54	-1.38	-3.52	-3.52	-1.38	8.21e-03
		2048	0.95	17.46	11.92	11.93	17.46	0.15	-1.37	-3.54	-3.54	-1.37	0.01
		2081	0.86	18.09	11.45	11.48	18.07	0.41	-1.27	-3.08	-3.08	-1.27	0.02
1890	80	2082	0.84	17.85	11.19	11.32	17.72	0.93	-1.27	-3.02	-3.02	-1.27	0.04
		2047	0.94	17.33	11.68	11.74	17.27	0.58	-1.37	-3.47	-3.47	-1.37	0.01
		2048	0.94	17.57	11.68	11.68	17.56	0.19	-1.36	-3.50	-3.50	-1.36	0.01
		2081	0.85	18.06	11.21	11.24	18.03	0.45	-1.26	-3.04	-3.04	-1.26	0.02
1891	9	2083	16.38	760.52	193.47	193.54	760.45	-6.02	-13.33	-15.57	-14.12	-14.78	-1.07
		2046	15.59	730.32	191.61	192.47	729.46	-21.49	-8.28	-13.16	-8.55	-12.88	-1.13
		2047	15.84	742.99	176.13	176.74	742.38	-18.55	-8.47	-12.63	-8.52	-12.59	-0.42
		2082	16.61	773.65	176.69	176.80	773.54	-8.08	-13.96	-14.73	-14.19	-14.50	-0.35
1891	21	2083	10.96	508.49	129.59	129.64	508.45	-4.02	-9.04	-10.50	-9.60	-9.94	-0.71
		2046	10.43	488.34	128.39	128.96	487.77	-14.36	-5.73	-8.88	-5.92	-8.69	-0.75
		2047	10.60	496.82	118.08	118.49	496.41	-12.44	-5.87	-8.52	-5.90	-8.49	-0.28
		2082	11.11	517.27	118.41	118.48	517.20	-5.44	-9.46	-9.94	-9.64	-9.75	-0.23
1891	29	2083	0.84	17.58	11.25	11.52	17.30	1.28	-1.30	-3.00	-3.00	-1.30	0.06
		2046	0.93	17.14	11.70	11.84	17.00	0.85	-1.39	-3.41	-3.41	-1.39	4.64e-03
		2047	0.94	17.42	11.83	11.88	17.37	0.51	-1.37	-3.46	-3.46	-1.37	9.82e-03
		2082	0.85	17.83	11.40	11.51	17.71	0.87	-1.28	-3.04	-3.04	-1.28	0.04
1891	33	2083	0.83	17.59	10.78	11.09	17.29	1.40	-1.27	-2.94	-2.94	-1.27	0.07
		2046	0.92	17.18	11.30	11.46	17.01	0.98	-1.38	-3.39	-3.39	-1.38	0.02
		2047	0.92	17.44	11.44	11.50	17.37	0.62	-1.35	-3.43	-3.43	-1.35	0.02

		2082	0.83	17.82	10.95	11.09	17.68	0.96	-1.25	-2.98	-2.98	-1.25	0.04
1891	48	2083	0.85	17.61	11.32	11.56	17.37	1.22	-1.31	-3.03	-3.03	-1.31	0.05
		2046	0.94	16.94	11.81	11.94	16.81	0.81	-1.41	-3.47	-3.47	-1.41	4.86e-03
		2047	0.95	17.21	11.94	11.98	17.17	0.45	-1.38	-3.52	-3.52	-1.38	7.68e-03
		2082	0.86	17.85	11.47	11.57	17.75	0.78	-1.29	-3.06	-3.06	-1.29	0.03
1891	80	2083	0.84	17.60	11.05	11.32	17.33	1.31	-1.29	-2.99	-2.98	-1.29	0.06
		2046	0.93	17.06	11.55	11.70	16.91	0.90	-1.39	-3.43	-3.43	-1.39	0.01
		2047	0.94	17.33	11.69	11.74	17.27	0.54	-1.37	-3.48	-3.48	-1.37	0.01
		2082	0.84	17.83	11.20	11.32	17.72	0.87	-1.27	-3.02	-3.02	-1.27	0.04
1892	12	2084	16.07	743.93	213.01	213.08	743.86	-6.40	-12.51	-15.78	-13.45	-14.84	-1.48
		2045	15.28	715.10	209.24	210.66	713.68	-26.75	-7.87	-13.52	-8.34	-13.05	-1.55
		2046	15.62	732.30	186.16	187.12	731.34	-22.92	-8.10	-12.83	-8.27	-12.67	-0.86
		2083	16.39	762.59	187.16	187.25	762.49	-7.46	-13.09	-14.91	-13.54	-14.47	-0.78
1892	24	2084	10.75	497.40	142.61	142.66	497.35	-4.23	-8.50	-10.63	-9.14	-9.99	-0.98
		2045	10.23	478.16	140.14	141.08	477.22	-17.83	-5.46	-9.12	-5.77	-8.80	-1.03
		2046	10.45	489.67	124.76	125.40	489.02	-15.32	-5.62	-8.66	-5.73	-8.55	-0.57
		2083	10.96	509.87	125.38	125.45	509.81	-4.98	-8.89	-10.05	-9.20	-9.73	-0.52
1892	29	2084	0.83	17.28	10.98	11.42	16.84	1.61	-1.32	-2.95	-2.95	-1.33	0.08
		2045	0.91	16.82	11.45	11.70	16.57	1.13	-1.42	-3.34	-3.34	-1.42	3.95e-03
		2046	0.93	17.13	11.71	11.84	17.00	0.82	-1.39	-3.41	-3.41	-1.39	7.51e-03
		2083	0.84	17.56	11.26	11.52	17.30	1.24	-1.30	-3.00	-3.00	-1.30	0.05
1892	33	2084	0.81	17.34	10.50	11.00	16.83	1.79	-1.30	-2.89	-2.89	-1.31	0.09
		2045	0.90	16.89	11.03	11.34	16.58	1.31	-1.41	-3.32	-3.32	-1.41	0.02
		2046	0.92	17.18	11.29	11.46	17.01	0.99	-1.38	-3.39	-3.39	-1.38	0.02
		2083	0.83	17.59	10.79	11.09	17.29	1.39	-1.27	-2.95	-2.94	-1.28	0.06
1892	48	2084	0.84	17.29	11.07	11.46	16.90	1.51	-1.34	-2.98	-2.97	-1.34	0.08
		2045	0.93	16.61	11.57	11.80	16.39	1.04	-1.44	-3.41	-3.41	-1.44	3.09e-03
		2046	0.94	16.92	11.84	11.94	16.81	0.72	-1.41	-3.48	-3.48	-1.41	4.75e-03
		2083	0.85	17.57	11.36	11.56	17.36	1.12	-1.31	-3.03	-3.03	-1.31	0.05
1892	80	2084	0.83	17.31	10.78	11.23	16.87	1.65	-1.32	-2.93	-2.93	-1.32	0.09
		2045	0.91	16.76	11.29	11.56	16.49	1.18	-1.43	-3.36	-3.36	-1.43	0.01
		2046	0.93	17.05	11.56	11.70	16.91	0.86	-1.39	-3.43	-3.43	-1.39	0.01
		2083	0.84	17.58	11.07	11.32	17.32	1.26	-1.29	-2.99	-2.98	-1.29	0.06
1893	12	2085	15.68	720.67	246.12	246.25	720.54	-7.81	-11.94	-16.59	-13.33	-15.20	-2.13
		2044	14.87	694.03	238.81	241.18	691.66	-32.79	-7.60	-14.27	-8.44	-13.43	-2.21
		2045	15.28	715.33	209.45	210.86	713.92	-26.61	-7.91	-13.48	-8.33	-13.05	-1.48
		2084	16.07	744.17	213.21	213.29	744.10	-6.26	-12.57	-15.74	-13.46	-14.85	-1.42
1893	24	2085	10.49	481.85	164.67	164.75	481.77	-5.13	-8.12	-11.17	-9.06	-10.23	-1.41
		2044	9.95	464.07	159.84	161.41	462.50	-21.82	-5.27	-9.62	-5.83	-9.05	-1.47
		2045	10.23	478.31	140.28	141.21	477.38	-17.74	-5.48	-9.09	-5.77	-8.80	-0.98
		2084	10.76	497.56	142.74	142.79	497.51	-4.14	-8.54	-10.60	-9.15	-9.99	-0.94
1893	29	2085	0.81	16.94	10.61	11.22	16.33	1.88	-1.35	-2.87	-2.86	-1.36	0.11
		2044	0.89	16.47	11.08	11.45	16.09	1.36	-1.46	-3.24	-3.24	-1.46	6.00e-03
		2045	0.91	16.80	11.46	11.70	16.57	1.10	-1.42	-3.34	-3.34	-1.42	6.94e-03
		2084	0.83	17.26	11.00	11.42	16.84	1.57	-1.32	-2.95	-2.95	-1.33	0.07
1893	33	2085	0.80	17.04	10.11	10.83	16.32	2.12	-1.33	-2.82	-2.81	-1.35	0.13
		2044	0.88	16.58	10.64	11.11	16.11	1.60	-1.46	-3.22	-3.22	-1.46	0.03
		2045	0.90	16.89	11.03	11.34	16.58	1.31	-1.41	-3.32	-3.32	-1.41	0.02
		2084	0.81	17.33	10.50	11.00	16.83	1.78	-1.30	-2.89	-2.89	-1.31	0.09
1893	46	2085	0.82	17.10	10.50	11.21	16.39	2.04	-1.38	-2.91	-2.90	-1.38	0.10
		2044	0.90	16.40	11.01	11.49	15.91	1.54	-1.49	-3.31	-3.31	-1.49	4.77e-04
		2045	0.93	16.70	11.42	11.73	16.39	1.24	-1.45	-3.41	-3.41	-1.45	2.80e-04
		2084	0.84	17.39	10.92	11.40	16.91	1.70	-1.34	-2.98	-2.98	-1.35	0.07
1893	78	2085	0.81	17.07	10.30	11.02	16.36	2.08	-1.36	-2.86	-2.85	-1.36	0.12
		2044	0.89	16.49	10.83	11.30	16.02	1.57	-1.47	-3.27	-3.27	-1.47	0.01
		2045	0.91	16.80	11.22	11.53	16.49	1.28	-1.43	-3.37	-3.37	-1.43	0.01
		2084	0.83	17.36	10.71	11.20	16.87	1.74	-1.32	-2.94	-2.93	-1.33	0.08
1894	12	2086	15.23	692.96	284.18	284.52	692.63	-11.70	-11.30	-17.31	-13.14	-15.47	-2.77
		2043	14.40	669.40	272.83	277.18	665.05	-41.33	-7.24	-15.04	-8.52	-13.75	-2.90
		2044	14.87	694.30	239.02	241.38	691.94	-32.70	-7.64	-14.22	-8.43	-13.43	-2.14
		2085	15.68	720.96	246.30	246.42	720.83	-7.74	-12.00	-16.55	-13.35	-15.21	-2.07
1894	24	2086	10.20	463.33	190.03	190.25	463.11	-7.69	-7.69	-11.64	-8.92	-10.41	-1.83
		2043	9.64	447.59	182.51	185.39	444.71	-27.48	-5.01	-10.14	-5.88	-9.27	-1.92
		2044	9.96	464.25	159.98	161.54	462.68	-21.76	-5.29	-9.59	-5.83	-9.05	-1.42
		2085	10.50	482.04	164.79	164.87	481.96	-5.08	-8.16	-11.14	-9.07	-10.23	-1.37
1894	31	2086	0.78	16.69	9.80	10.92	15.57	2.54	-1.37	-2.73	-2.71	-1.39	0.16
		2043	0.86	16.24	10.31	11.11	15.44	2.03	-1.50	-3.10	-3.10	-1.50	0.02
		2044	0.89	16.55	10.79	11.45	15.89	1.84	-1.47	-3.24	-3.24	-1.47	0.01
		2085	0.81	17.00	10.29	11.22	16.07	2.32	-1.35	-2.84	-2.83	-1.36	0.11
1894	33	2086	0.77	16.70	9.64	10.56	15.77	2.38	-1.36	-2.71	-2.69	-1.38	0.17
		2043	0.85	16.23	10.17	10.79	15.61	1.84	-1.50	-3.08	-3.07	-1.50	0.03
		2044	0.88	16.58	10.64	11.11	16.11	1.60	-1.46	-3.22	-3.22	-1.46	0.03
		2085	0.80	17.03	10.11	10.83	16.32	2.11	-1.34	-2.82	-2.81	-1.35	0.12
1894	46	2086	0.80	16.71	10.08	10.93	15.85	2.22	-1.41	-2.80	-2.78	-1.43	0.15
		2043	0.87	16.00	10.57	11.16	15.41	1.69	-1.54	-3.17	-3.17	-1.54	3.78e-03
		2044	0.90	16.34	11.07	11.49	15.91	1.44	-1.50	-3.31	-3.31	-1.50	1.27e-03
		2085	0.82	17.04	10.57	11.21	16.40	1.94	-1.38	-2.91	-2.90	-1.39	0.10

1894	78	2086	0.78	16.70	9.85	10.74	15.81	2.30	-1.39	-2.75	-2.73	-1.40	0.16
		2043	0.86	16.12	10.36	10.97	15.51	1.77	-1.52	-3.12	-3.12	-1.52	0.02
		2044	0.89	16.46	10.85	11.30	16.01	1.52	-1.48	-3.27	-3.27	-1.48	0.01
		2085	0.81	17.04	10.34	11.02	16.36	2.02	-1.36	-2.86	-2.85	-1.37	0.11
1895	12	2087	14.73	660.88	325.34	326.23	659.99	-17.28	-10.52	-17.85	-12.80	-15.57	-3.39
		2042	13.88	641.86	309.12	317.44	633.55	-51.94	-6.74	-15.74	-8.54	-13.94	-3.60
		2043	14.40	669.71	273.04	277.38	665.36	-41.29	-7.28	-14.99	-8.52	-13.75	-2.84
		2086	15.24	693.29	284.33	284.66	692.96	-11.67	-11.36	-17.28	-13.15	-15.48	-2.72
1895	21	2087	9.88	441.28	220.48	221.19	440.57	-12.46	-7.28	-12.27	-9.03	-10.52	-2.38
		2042	9.29	428.82	209.11	214.99	422.94	-35.45	-4.69	-10.80	-6.08	-9.42	-2.55
		2043	9.63	446.99	185.55	188.61	443.94	-28.11	-5.09	-10.30	-6.09	-9.31	-2.04
		2086	10.20	462.56	193.62	193.89	462.29	-8.47	-7.86	-11.93	-9.31	-10.48	-1.95
1895	31	2087	0.75	16.31	9.26	10.53	15.04	2.71	-1.37	-2.58	-2.54	-1.41	0.22
		2042	0.82	15.87	9.75	10.67	14.95	2.19	-1.52	-2.89	-2.89	-1.53	0.03
		2043	0.86	16.22	10.29	11.10	15.41	2.04	-1.51	-3.10	-3.10	-1.51	0.02
		2086	0.78	16.67	9.80	10.92	15.55	2.54	-1.37	-2.73	-2.71	-1.39	0.16
1895	33	2087	0.74	16.31	9.12	10.21	15.21	2.59	-1.36	-2.56	-2.52	-1.40	0.23
		2042	0.81	15.85	9.62	10.38	15.09	2.04	-1.52	-2.87	-2.87	-1.52	0.04
		2043	0.85	16.23	10.16	10.79	15.61	1.85	-1.50	-3.08	-3.08	-1.50	0.03
		2086	0.77	16.69	9.64	10.56	15.77	2.38	-1.37	-2.71	-2.69	-1.39	0.17
1895	62	2087	0.76	16.22	9.40	10.57	15.05	2.57	-1.42	-2.64	-2.61	-1.46	0.21
		2042	0.83	15.69	9.90	10.74	14.85	2.04	-1.57	-2.96	-2.96	-1.57	0.02
		2043	0.87	16.06	10.46	11.15	15.37	1.84	-1.55	-3.17	-3.17	-1.55	0.02
		2086	0.80	16.60	9.94	10.93	15.61	2.36	-1.42	-2.80	-2.78	-1.44	0.15
1895	94	2087	0.75	16.27	9.25	10.39	15.13	2.58	-1.39	-2.60	-2.56	-1.43	0.22
		2042	0.82	15.77	9.76	10.55	14.97	2.04	-1.54	-2.92	-2.92	-1.55	0.03
		2043	0.86	16.15	10.31	10.97	15.49	1.85	-1.53	-3.12	-3.12	-1.53	0.03
		2086	0.79	16.65	9.79	10.74	15.70	2.37	-1.39	-2.75	-2.73	-1.41	0.16
1896	9	2088	14.21	623.94	371.39	374.02	621.31	-25.62	-9.68	-18.45	-12.69	-15.44	-4.16
		2041	13.33	613.09	347.00	364.36	595.73	-65.71	-6.06	-16.53	-8.69	-13.90	-4.54
		2042	13.88	641.60	312.82	321.77	632.64	-53.53	-6.83	-15.97	-8.83	-13.97	-3.78
		2087	14.75	660.15	329.94	331.05	659.04	-19.11	-10.75	-18.23	-13.33	-15.65	-3.55
1896	21	2088	9.52	417.18	248.17	249.88	415.47	-16.91	-6.60	-12.38	-8.60	-10.39	-2.75
		2041	8.93	409.88	232.00	243.47	398.41	-43.68	-4.20	-11.13	-5.96	-9.37	-3.02
		2042	9.30	428.98	209.18	215.10	423.06	-35.58	-4.73	-10.76	-6.07	-9.42	-2.51
		2087	9.88	441.40	220.54	221.26	440.68	-12.59	-7.32	-12.25	-9.04	-10.53	-2.35
1896	31	2088	0.70	15.87	8.70	10.06	14.51	2.81	-1.30	-2.39	-2.30	-1.39	0.29
		2041	0.76	15.45	9.14	10.14	14.46	2.30	-1.50	-2.62	-2.61	-1.50	0.04
		2042	0.82	15.85	9.73	10.66	14.92	2.20	-1.53	-2.90	-2.90	-1.53	0.03
		2087	0.75	16.28	9.25	10.52	15.01	2.70	-1.37	-2.58	-2.54	-1.41	0.22
1896	33	2088	0.69	15.87	8.57	9.79	14.65	2.72	-1.29	-2.37	-2.28	-1.38	0.30
		2041	0.75	15.44	9.03	9.89	14.58	2.18	-1.49	-2.59	-2.59	-1.49	0.05
		2042	0.81	15.85	9.62	10.38	15.09	2.04	-1.52	-2.87	-2.87	-1.52	0.04
		2087	0.74	16.30	9.12	10.21	15.21	2.58	-1.36	-2.56	-2.52	-1.41	0.23
1896	62	2088	0.72	16.00	9.03	10.13	14.90	2.54	-1.36	-2.44	-2.36	-1.44	0.28
		2041	0.77	15.50	9.47	10.24	14.73	2.00	-1.53	-2.68	-2.68	-1.53	0.03
		2042	0.83	16.01	9.97	10.73	15.24	2.01	-1.58	-2.97	-2.96	-1.58	0.03
		2087	0.76	16.44	9.59	10.57	15.46	2.40	-1.43	-2.65	-2.61	-1.47	0.21
1896	94	2088	0.70	15.93	8.80	9.96	14.77	2.63	-1.33	-2.40	-2.32	-1.41	0.29
		2041	0.76	15.47	9.25	10.06	14.65	2.10	-1.51	-2.63	-2.63	-1.51	0.04
		2042	0.82	15.93	9.79	10.55	15.16	2.03	-1.55	-2.92	-2.92	-1.55	0.04
		2087	0.75	16.37	9.35	10.39	15.33	2.49	-1.40	-2.60	-2.56	-1.44	0.22
1897	9	2089	13.61	583.91	411.49	417.55	577.85	-31.74	-8.38	-18.24	-11.76	-14.86	-4.69
		2040	12.76	587.10	374.36	408.63	552.83	-78.21	-5.10	-16.73	-8.35	-13.49	-5.22
		2041	13.33	613.40	347.11	364.59	595.92	-65.95	-6.10	-16.49	-8.68	-13.91	-4.49
		2088	14.22	624.15	371.48	374.15	621.48	-25.82	-9.74	-18.43	-12.70	-15.47	-4.12
1897	21	2089	9.12	390.39	274.94	278.88	386.45	-20.96	-5.72	-12.23	-7.96	-9.99	-3.09
		2040	8.55	392.39	250.32	272.96	369.76	-51.99	-3.54	-11.26	-5.71	-9.09	-3.47
		2041	8.94	410.08	232.08	243.62	398.54	-43.84	-4.23	-11.10	-5.96	-9.37	-2.98
		2088	9.52	417.32	248.23	249.97	415.58	-17.04	-6.64	-12.37	-8.61	-10.40	-2.72
1897	31	2089	0.63	15.38	8.14	9.53	14.00	2.85	-1.13	-2.14	-1.98	-1.29	0.37
		2040	0.68	15.01	8.53	9.55	13.98	2.36	-1.39	-2.24	-2.24	-1.39	0.05
		2041	0.76	15.44	9.12	10.13	14.43	2.31	-1.51	-2.62	-2.62	-1.51	0.05
		2088	0.70	15.85	8.69	10.05	14.48	2.81	-1.31	-2.39	-2.30	-1.39	0.29
1897	33	2089	0.63	15.38	8.04	9.31	14.11	2.77	-1.12	-2.12	-1.96	-1.28	0.37
		2040	0.68	14.99	8.43	9.34	14.08	2.26	-1.38	-2.22	-2.22	-1.39	0.06
		2041	0.75	15.44	9.03	9.89	14.57	2.18	-1.50	-2.60	-2.59	-1.50	0.06
		2088	0.69	15.86	8.58	9.79	14.65	2.71	-1.30	-2.37	-2.28	-1.39	0.29
1897	62	2089	0.65	15.48	8.52	9.64	14.36	2.56	-1.20	-2.18	-2.03	-1.34	0.35
		2040	0.70	15.03	8.89	9.67	14.24	2.05	-1.42	-2.30	-2.30	-1.42	0.04
		2041	0.77	15.47	9.49	10.24	14.73	1.97	-1.54	-2.68	-2.68	-1.54	0.04
		2088	0.72	15.97	9.06	10.13	14.90	2.50	-1.37	-2.44	-2.37	-1.45	0.27
1897	94	2089	0.64	15.43	8.27	9.47	14.23	2.67	-1.16	-2.15	-1.99	-1.31	0.36
		2040	0.68	15.01	8.66	9.50	14.16	2.16	-1.40	-2.26	-2.26	-1.40	0.05
		2041	0.76	15.45	9.26	10.06	14.65	2.08	-1.52	-2.64	-2.63	-1.52	0.05
		2088	0.70	15.91	8.82	9.96	14.77	2.61	-1.34	-2.40	-2.32	-1.42	0.28
1898	9	2090	12.94	543.71	443.49	459.33	527.87	-36.56	-6.70	-17.53	-10.51	-13.72	-5.17

		2039	12.16	570.89	384.28	451.87	503.29	-89.69	-3.89	-16.48	-7.80	-12.57	-5.82
		2040	12.76	587.48	374.50	409.01	552.98	-78.47	-5.14	-16.70	-8.34	-13.50	-5.17
		2089	13.62	584.13	411.64	417.77	578.01	-31.92	-8.43	-18.24	-11.78	-14.90	-4.65
1898	21	2090	8.67	363.37	296.42	306.72	353.07	-24.16	-4.59	-11.74	-7.10	-9.23	-3.41
		2039	8.15	381.36	257.09	301.76	336.69	-59.63	-2.71	-11.07	-5.31	-8.47	-3.87
		2040	8.55	392.64	250.42	273.21	369.86	-52.17	-3.57	-11.23	-5.70	-9.10	-3.43
		2089	9.12	390.53	275.04	279.03	386.55	-21.08	-5.76	-12.23	-7.98	-10.02	-3.07
1898	31	2090	0.55	14.85	7.63	8.97	13.51	2.81	-0.83	-1.82	-1.57	-1.08	0.43
		2039	0.58	14.54	7.92	8.91	13.55	2.36	-1.15	-1.78	-1.77	-1.16	0.06
		2040	0.68	14.99	8.51	9.54	13.96	2.37	-1.40	-2.25	-2.24	-1.40	0.06
		2089	0.63	15.36	8.13	9.53	13.97	2.85	-1.14	-2.14	-1.98	-1.30	0.36
1898	33	2090	0.55	14.84	7.55	8.79	13.60	2.74	-0.82	-1.80	-1.55	-1.08	0.43
		2039	0.58	14.52	7.84	8.74	13.62	2.28	-1.14	-1.76	-1.75	-1.15	0.07
		2040	0.68	14.99	8.43	9.34	14.08	2.27	-1.39	-2.23	-2.22	-1.40	0.07
		2089	0.63	15.37	8.04	9.31	14.11	2.77	-1.13	-2.12	-1.96	-1.29	0.37
1898	62	2090	0.56	14.92	8.04	9.11	13.85	2.49	-0.90	-1.84	-1.61	-1.13	0.41
		2039	0.59	14.53	8.30	9.06	13.78	2.03	-1.18	-1.82	-1.82	-1.18	0.05
		2040	0.70	15.00	8.91	9.68	14.23	2.02	-1.43	-2.30	-2.30	-1.43	0.05
		2089	0.65	15.45	8.55	9.64	14.36	2.52	-1.20	-2.18	-2.04	-1.35	0.34
1898	94	2090	0.56	14.88	7.79	8.95	13.72	2.62	-0.86	-1.82	-1.58	-1.10	0.42
		2039	0.58	14.52	8.07	8.89	13.70	2.15	-1.16	-1.79	-1.78	-1.17	0.06
		2040	0.69	14.99	8.67	9.50	14.15	2.14	-1.41	-2.26	-2.26	-1.41	0.06
		2089	0.64	15.41	8.29	9.47	14.23	2.65	-1.17	-2.15	-2.00	-1.32	0.36
1899	9	2091	12.21	525.50	441.20	495.44	471.26	-40.38	-4.59	-16.26	-9.00	-11.85	-5.66
		2038	11.57	569.85	367.25	489.35	447.75	-99.14	-2.49	-15.60	-7.10	-10.99	-6.26
		2039	12.17	571.38	384.42	452.49	503.31	-89.96	-3.92	-16.45	-7.77	-12.60	-5.78
		2090	12.96	543.92	443.77	459.75	527.94	-36.67	-6.76	-17.55	-10.53	-13.79	-5.15
1899	21	2091	8.17	350.82	295.23	330.77	315.28	-26.70	-3.17	-10.87	-6.07	-7.96	-3.73
		2038	7.75	380.46	245.86	326.72	299.61	-65.92	-1.75	-10.46	-4.81	-7.40	-4.16
		2039	8.15	381.69	257.18	302.17	336.70	-59.81	-2.73	-11.05	-5.29	-8.49	-3.84
		2090	8.68	363.51	296.61	307.00	353.12	-24.23	-4.63	-11.75	-7.11	-9.27	-3.39
1899	31	2091	0.45	14.27	7.17	8.36	13.07	2.65	-0.44	-1.40	-1.08	-0.76	0.45
		2038	0.46	14.08	7.31	8.20	13.18	2.30	-0.77	-1.23	-1.22	-0.78	0.06
		2039	0.58	14.52	7.90	8.90	13.51	2.38	-1.17	-1.78	-1.77	-1.17	0.07
		2090	0.55	14.83	7.62	8.97	13.48	2.81	-0.85	-1.82	-1.57	-1.10	0.42
1899	33	2091	0.44	14.25	7.12	8.23	13.14	2.59	-0.43	-1.39	-1.06	-0.76	0.45
		2038	0.45	14.05	7.25	8.07	13.23	2.21	-0.76	-1.22	-1.21	-0.77	0.07
		2039	0.58	14.51	7.84	8.74	13.61	2.28	-1.16	-1.76	-1.75	-1.17	0.08
		2090	0.55	14.83	7.55	8.79	13.59	2.74	-0.84	-1.81	-1.55	-1.10	0.43
1899	62	2091	0.46	14.31	7.62	8.53	13.40	2.30	-0.49	-1.40	-1.11	-0.78	0.43
		2038	0.47	14.14	7.73	8.37	13.50	1.92	-0.79	-1.26	-1.25	-0.79	0.05
		2039	0.59	14.60	8.35	9.06	13.88	1.99	-1.18	-1.82	-1.81	-1.19	0.05
		2090	0.57	14.89	8.08	9.12	13.86	2.45	-0.90	-1.84	-1.61	-1.13	0.40
1899	94	2091	0.45	14.28	7.36	8.38	13.26	2.45	-0.46	-1.39	-1.09	-0.77	0.44
		2038	0.46	14.09	7.49	8.22	13.36	2.07	-0.78	-1.24	-1.23	-0.78	0.06
		2039	0.58	14.55	8.09	8.89	13.75	2.13	-1.17	-1.79	-1.78	-1.18	0.06
		2090	0.56	14.86	7.81	8.95	13.72	2.59	-0.87	-1.82	-1.58	-1.11	0.42
1900	11	2092	11.42	531.68	395.62	518.34	408.96	-40.45	-2.23	-14.32	-7.52	-9.03	-6.00
		2037	11.02	569.83	331.86	513.22	388.47	-101.32	-1.30	-13.91	-6.56	-8.65	-6.22
		2038	11.59	565.86	371.26	490.26	446.86	-94.85	-2.74	-15.57	-7.15	-11.16	-6.09
		2091	12.23	521.29	444.85	495.94	470.20	-35.98	-4.82	-16.21	-9.01	-12.03	-5.49
1900	23	2092	7.64	354.84	264.88	346.01	273.70	-26.76	-1.57	-9.56	-5.05	-6.08	-3.96
		2037	7.37	380.33	222.31	342.59	260.05	-67.37	-0.93	-9.31	-4.42	-5.82	-4.13
		2038	7.76	377.80	248.54	327.32	299.02	-63.06	-1.92	-10.44	-4.85	-7.51	-4.05
		2091	8.19	348.01	297.67	331.11	314.57	-23.77	-3.32	-10.84	-6.07	-8.09	-3.62
1900	31	2092	0.33	13.67	6.73	7.65	12.75	2.36	-0.05	-0.86	-0.58	-0.34	0.39
		2037	0.32	13.68	6.65	7.40	12.94	2.16	-0.26	-0.67	-0.66	-0.27	0.05
		2038	0.46	14.05	7.29	8.20	13.14	2.31	-0.79	-1.23	-1.22	-0.80	0.07
		2091	0.45	14.24	7.16	8.37	13.04	2.66	-0.46	-1.40	-1.07	-0.78	0.45
1900	33	2092	0.33	13.65	6.70	7.56	12.79	2.28	-0.05	-0.86	-0.57	-0.34	0.39
		2037	0.32	13.65	6.62	7.30	12.97	2.08	-0.26	-0.66	-0.65	-0.27	0.06
		2038	0.46	14.04	7.25	8.07	13.22	2.21	-0.78	-1.22	-1.21	-0.80	0.07
		2091	0.45	14.24	7.12	8.24	13.13	2.59	-0.45	-1.39	-1.06	-0.78	0.45
1900	62	2092	0.34	13.71	7.20	7.84	13.07	1.94	-0.06	-0.88	-0.59	-0.35	0.39
		2037	0.33	13.75	7.09	7.58	13.26	1.74	-0.28	-0.69	-0.68	-0.28	0.05
		2038	0.47	14.12	7.77	8.38	13.51	1.87	-0.80	-1.26	-1.25	-0.81	0.05
		2091	0.46	14.29	7.67	8.55	13.41	2.25	-0.46	-1.42	-1.10	-0.79	0.45
1900	94	2092	0.33	13.68	6.95	7.70	12.93	2.12	-0.05	-0.87	-0.58	-0.34	0.39
		2037	0.32	13.69	6.85	7.44	13.11	1.91	-0.27	-0.67	-0.67	-0.28	0.05
		2038	0.46	14.08	7.51	8.22	13.36	2.04	-0.79	-1.24	-1.23	-0.80	0.06
		2091	0.45	14.26	7.39	8.39	13.26	2.42	-0.46	-1.41	-1.08	-0.78	0.45
1901	11	2093	10.56	528.90	334.73	516.82	346.81	-46.90	0.87	-11.98	-6.51	-4.61	-6.35
		2036	10.48	560.39	283.90	512.98	331.31	-104.21	-0.05	-11.48	-6.40	-5.12	-5.68
		2037	11.02	570.43	331.71	514.11	388.03	-101.36	-1.30	-13.93	-6.51	-8.71	-6.22
		2092	11.44	532.54	395.24	519.41	408.38	-40.38	-2.26	-14.37	-7.50	-9.14	-6.00
1901	23	2093	7.06	352.95	224.24	344.95	232.24	-31.08	0.52	-8.00	-4.36	-3.12	-4.21
		2036	7.00	373.96	190.34	342.38	221.92	-69.30	-0.07	-7.66	-4.28	-3.45	-3.78

		2037	7.37	380.73	222.21	343.18	259.76	-67.40	-0.93	-9.32	-4.39	-5.86	-4.13
		2092	7.65	355.41	264.62	346.72	273.31	-26.71	-1.59	-9.59	-5.04	-6.15	-3.96
1901	29	2093	0.28	13.00	6.50	6.77	12.73	1.31	0.23	-0.28	-0.17	0.13	0.21
		2036	0.29	13.21	6.20	6.47	12.93	1.35	0.26	-0.20	-0.20	0.26	0.02
		2037	0.32	13.37	6.99	7.38	12.99	1.52	-0.28	-0.65	-0.65	-0.28	0.03
		2092	0.33	13.35	7.18	7.70	12.82	1.72	-0.07	-0.84	-0.57	-0.34	0.37
1901	33	2093	0.29	13.22	6.13	6.67	12.68	1.88	0.23	-0.30	-0.17	0.10	0.22
		2036	0.30	13.42	5.88	6.40	12.90	1.91	0.24	-0.20	-0.20	0.24	0.03
		2037	0.32	13.64	6.61	7.29	12.96	2.07	-0.29	-0.66	-0.65	-0.30	0.05
		2092	0.33	13.64	6.72	7.57	12.78	2.27	-0.06	-0.86	-0.56	-0.36	0.39
1901	64	2093	0.29	13.31	6.59	6.92	12.97	1.46	0.21	-0.31	-0.18	0.08	0.23
		2036	0.29	13.53	6.33	6.66	13.21	1.49	0.21	-0.22	-0.21	0.21	0.03
		2037	0.33	13.72	7.13	7.57	13.28	1.65	-0.32	-0.68	-0.67	-0.33	0.06
		2092	0.34	13.67	7.26	7.85	13.08	1.85	-0.07	-0.89	-0.58	-0.38	0.39
1901	96	2093	0.29	13.26	6.36	6.80	12.83	1.67	0.22	-0.31	-0.18	0.09	0.23
		2036	0.29	13.47	6.11	6.53	13.05	1.71	0.23	-0.21	-0.21	0.22	0.03
		2037	0.33	13.67	6.87	7.43	13.12	1.87	-0.30	-0.67	-0.66	-0.31	0.06
		2092	0.34	13.65	6.99	7.71	12.93	2.07	-0.06	-0.87	-0.57	-0.37	0.39
1902	11	2094	9.55	485.33	272.15	472.03	285.44	-51.55	5.39	-9.34	-6.48	2.53	-5.83
		2035	9.90	518.54	233.23	476.85	274.92	-100.78	1.83	-8.94	-7.10	-9.77e-03	-4.05
		2036	10.49	561.32	283.58	513.81	331.10	-104.59	-0.07	-11.49	-6.40	-5.16	-5.67
		2093	10.59	530.51	333.90	518.23	346.18	-47.59	0.86	-12.06	-6.52	-4.67	-6.40
1902	23	2094	6.38	323.83	182.50	315.00	191.33	-34.19	3.57	-6.24	-4.33	1.65	-3.88
		2035	6.61	345.99	156.55	318.22	184.32	-67.01	1.20	-5.96	-4.74	-0.02	-2.70
		2036	7.01	374.58	190.12	342.93	221.78	-69.55	-0.08	-7.67	-4.29	-3.47	-3.77
		2093	7.07	354.02	223.69	345.89	231.82	-31.54	0.52	-8.05	-4.37	-3.16	-4.24
1902	31	2094	0.34	13.22	5.18	5.56	12.85	1.70	0.51	0.02	0.03	0.51	0.03
		2035	0.38	13.44	5.04	5.51	12.97	1.93	0.65	0.06	0.06	0.65	-4.98e-03
		2036	0.29	13.44	5.88	6.45	12.86	2.01	0.24	-0.21	-0.21	0.24	0.02
		2093	0.29	13.22	6.11	6.70	12.63	1.96	0.23	-0.29	-0.17	0.11	0.22
1902	33	2094	0.33	13.20	5.16	5.50	12.86	1.61	0.46	0.02	0.02	0.46	0.03
		2035	0.36	13.39	5.06	5.46	12.99	1.78	0.60	0.05	0.05	0.60	-2.88e-03
		2036	0.29	13.42	5.86	6.37	12.91	1.90	0.22	-0.21	-0.21	0.22	0.02
		2093	0.29	13.21	6.13	6.65	12.69	1.85	0.22	-0.29	-0.17	0.09	0.22
1902	54	2094	0.35	13.49	5.22	5.64	13.07	1.82	0.49	9.35e-03	0.01	0.49	0.04
		2035	0.38	13.69	5.12	5.61	13.20	1.98	0.65	0.05	0.05	0.65	7.58e-03
		2036	0.31	13.74	5.92	6.54	13.13	2.10	0.27	-0.21	-0.21	0.27	0.03
		2093	0.30	13.53	6.19	6.82	12.90	2.05	0.25	-0.31	-0.17	0.12	0.24
1902	86	2094	0.34	13.34	5.19	5.57	12.96	1.71	0.48	0.01	0.02	0.48	0.04
		2035	0.37	13.53	5.09	5.53	13.09	1.88	0.63	0.05	0.05	0.63	2.24e-03
		2036	0.30	13.58	5.89	6.45	13.02	2.00	0.25	-0.21	-0.21	0.25	0.03
		2093	0.30	13.37	6.16	6.73	12.79	1.95	0.23	-0.30	-0.17	0.10	0.23
1903	11	2095	64.79	131.45	-3105.45	-3105.42	131.42	10.12	-5.27	-15.19	-10.56	-9.90	-4.95
		2034	64.89	137.17	-3104.36	-3100.41	133.23	-113.03	-7.45	-13.93	-10.84	-10.54	-3.24
		2035	67.11	241.08	-3201.63	-3196.92	236.37	-127.29	-8.53	-18.41	-10.45	-16.49	-3.91
		2094	67.08	242.52	-3202.74	-3202.67	242.45	16.22	-6.61	-19.21	-10.20	-15.62	-5.68
1903	23	2095	43.16	87.71	-2070.10	-2070.08	87.69	6.88	-3.77	-10.39	-7.13	-7.03	-3.31
		2034	43.23	91.51	-2069.39	-2066.77	88.88	-75.28	-5.21	-9.54	-7.31	-7.44	-2.16
		2035	44.69	160.83	-2134.28	-2131.14	157.69	-84.78	-5.91	-12.81	-7.10	-11.62	-2.60
		2094	44.67	161.81	-2135.03	-2134.98	161.76	10.96	-4.68	-13.30	-6.93	-11.05	-3.79
1903	32	2095	0.96	4.31	-0.09	3.62	0.60	1.60	-0.98	-4.35	-0.98	-4.35	-0.02
		2034	0.96	3.67	0.02	3.25	0.44	1.17	-0.89	-4.29	-0.89	-4.29	0.01
		2035	1.50	3.60	0.22	3.01	0.81	1.28	-1.44	-6.83	-1.44	-6.83	0.02
		2094	1.49	4.15	-0.04	3.07	1.04	1.83	-1.44	-6.81	-1.44	-6.81	0.02
1903	33	2095	0.95	4.28	0.01	3.65	0.64	1.51	-0.97	-4.30	-0.97	-4.30	-0.02
		2034	0.95	3.69	0.14	3.33	0.49	1.06	-0.88	-4.25	-0.88	-4.25	0.01
		2035	1.49	3.59	0.31	3.06	0.83	1.20	-1.43	-6.77	-1.43	-6.76	0.02
		2094	1.48	4.09	0.12	3.15	1.06	1.69	-1.43	-6.73	-1.43	-6.73	0.03
1903	58	2095	1.00	4.40	-0.44	3.58	0.38	1.81	-1.01	-4.52	-1.01	-4.52	-0.03
		2034	1.00	3.79	-0.29	3.27	0.23	1.36	-0.93	-4.47	-0.93	-4.47	0.02
		2035	1.54	3.71	-0.15	2.98	0.57	1.51	-1.47	-6.99	-1.47	-6.99	0.01
		2094	1.53	4.23	-0.36	3.07	0.81	2.00	-1.48	-6.95	-1.48	-6.95	0.02
1903	90	2095	0.98	4.33	-0.21	3.61	0.51	1.66	-0.99	-4.41	-0.99	-4.41	-0.02
		2034	0.97	3.73	-0.07	3.30	0.37	1.21	-0.91	-4.36	-0.91	-4.36	0.02
		2035	1.51	3.64	0.08	3.02	0.70	1.35	-1.45	-6.88	-1.45	-6.88	0.02
		2094	1.50	4.16	-0.12	3.11	0.94	1.84	-1.45	-6.84	-1.45	-6.84	0.02
1904	11	2033	64.00	23.36	-3071.10	-3071.09	23.35	-6.92	-1.31	-13.07	-11.22	-3.16	-4.29
		1977	63.69	28.45	-3049.98	-3048.38	26.85	-70.14	-2.55	-12.43	-11.52	-3.46	-2.85
		2034	64.72	133.46	-3097.07	-3093.00	129.39	-114.63	-7.39	-14.00	-10.88	-10.51	-3.30
		2095	64.61	127.12	-3097.28	-3097.26	127.10	8.89	-5.22	-15.24	-10.61	-9.85	-5.00
1904	23	2033	42.66	15.59	-2047.15	-2047.14	15.58	-4.53	-0.98	-8.80	-7.54	-2.24	-2.88
		1977	42.45	18.98	-2033.11	-2032.05	17.92	-46.71	-1.82	-8.33	-7.71	-2.44	-1.91
		2034	43.12	89.03	-2064.53	-2061.82	86.32	-76.35	-5.18	-9.58	-7.34	-7.42	-2.20
		2095	43.04	84.83	-2064.66	-2064.64	84.81	6.06	-3.74	-10.42	-7.17	-6.99	-3.34
1904	32	2033	0.30	4.29	-0.12	4.06	0.11	0.99	-0.55	-1.39	-0.57	-1.37	-0.13
		1977	0.30	3.52	-0.09	3.38	0.06	0.71	-0.33	-1.29	-0.33	-1.29	0.04
		2034	0.96	3.71	0.06	3.30	0.47	1.14	-0.89	-4.32	-0.89	-4.32	0.02

		2095	0.97	4.34	-0.10	3.63	0.61	1.63	-0.98	-4.38	-0.98	-4.38	-0.03
1904	33	2033	0.30	4.30	-0.05	4.09	0.16	0.93	-0.55	-1.38	-0.56	-1.36	-0.12
		1977	0.30	3.57	-6.41e-03	3.46	0.11	0.63	-0.32	-1.28	-0.32	-1.27	0.04
		2034	0.95	3.72	0.13	3.36	0.49	1.07	-0.88	-4.28	-0.88	-4.28	0.02
		2095	0.96	4.31	-5.69e-03	3.67	0.63	1.53	-0.97	-4.34	-0.97	-4.34	-0.03
1904	51	2033	0.32	4.09	-0.24	3.89	-0.04	0.90	-0.57	-1.48	-0.59	-1.46	-0.14
		1977	0.32	3.37	-0.21	3.26	-0.10	0.62	-0.35	-1.36	-0.35	-1.36	0.04
		2034	0.97	3.52	-0.05	3.18	0.29	1.05	-0.90	-4.36	-0.90	-4.36	0.03
		2095	0.98	4.10	-0.17	3.49	0.44	1.49	-0.99	-4.44	-1.00	-4.44	-0.03
1904	83	2033	0.31	4.19	-0.14	3.99	0.06	0.91	-0.56	-1.43	-0.58	-1.41	-0.13
		1977	0.31	3.48	-0.11	3.36	5.07e-03	0.62	-0.34	-1.32	-0.34	-1.31	0.04
		2034	0.96	3.62	0.04	3.27	0.39	1.06	-0.89	-4.32	-0.89	-4.32	0.03
		2095	0.97	4.21	-0.08	3.58	0.54	1.51	-0.98	-4.38	-0.98	-4.38	-0.03
1905	10	2023	40.82	89.93	-1873.42	-1871.39	87.91	-63.01	-3.10	-14.46	-12.82	-4.74	4.00
		2065	41.86	89.56	-1919.84	-1919.20	88.92	35.86	-4.00	-14.66	-13.13	-5.52	3.73
		2022	38.78	17.16	-1783.97	-1783.18	16.37	37.76	-0.80	-13.62	-12.75	-1.68	3.23
		2021	38.41	15.95	-1773.46	-1773.43	15.93	-6.45	-0.37	-13.16	-12.19	-1.34	3.38
1905	22	2023	27.22	59.96	-1248.53	-1247.18	58.60	-42.13	-2.43	-10.09	-8.86	-3.66	2.82
		2065	27.90	59.71	-1279.50	-1279.08	59.29	23.79	-3.07	-10.12	-9.01	-4.18	2.57
		2022	25.88	11.44	-1188.83	-1188.30	10.91	25.10	-0.67	-9.36	-8.74	-1.29	2.23
		2021	25.65	10.64	-1181.77	-1181.75	10.62	-4.38	-0.36	-9.14	-8.44	-1.06	2.38
1905	30	2023	1.26	5.01	-0.30	4.79	-0.09	-1.05	-2.51	-5.87	-3.40	-4.98	1.48
		2065	1.11	4.76	-0.18	4.52	0.07	-1.07	-2.35	-5.23	-2.63	-4.95	0.85
		2022	0.71	5.55	-0.05	5.48	0.03	-0.65	-1.26	-3.00	-2.59	-1.67	0.74
		2021	0.98	6.00	-0.10	5.93	-0.03	-0.65	-1.00	-4.07	-3.42	-1.65	1.25
1905	33	2023	1.24	5.22	-0.36	4.96	-0.10	-1.17	-2.57	-5.76	-3.38	-4.94	1.39
		2065	1.09	4.93	-0.24	4.63	0.05	-1.20	-2.37	-5.15	-2.60	-4.92	0.76
		2022	0.70	5.63	-0.08	5.53	0.02	-0.75	-1.32	-2.90	-2.56	-1.66	0.65
		2021	0.96	6.16	-0.12	6.07	-0.03	-0.74	-1.07	-3.98	-3.41	-1.64	1.16
1905	41	2023	1.30	4.93	-0.30	4.78	-0.14	-0.89	-2.46	-6.04	-3.48	-5.02	1.61
		2065	1.13	4.61	-0.17	4.44	-3.31e-03	-0.89	-2.34	-5.35	-2.70	-4.99	0.97
		2022	0.75	5.48	-0.06	5.44	-0.02	-0.45	-1.23	-3.20	-2.69	-1.74	0.86
		2021	1.03	6.02	-0.09	5.99	-0.06	-0.46	-0.98	-4.28	-3.53	-1.72	1.38
1905	73	2023	1.27	5.08	-0.33	4.87	-0.12	-1.03	-2.52	-5.90	-3.43	-4.98	1.50
		2065	1.11	4.77	-0.21	4.54	0.02	-1.04	-2.36	-5.25	-2.65	-4.96	0.87
		2022	0.72	5.55	-0.07	5.49	-1.22e-03	-0.60	-1.28	-3.05	-2.62	-1.70	0.76
		2021	0.99	6.09	-0.10	6.03	-0.04	-0.60	-1.02	-4.12	-3.47	-1.68	1.27
1906	12	2024	47.10	243.67	-2132.85	-2121.07	231.89	-166.87	-5.97	-15.53	-13.08	-8.41	4.17
		2066	48.31	232.70	-2195.66	-2195.66	232.70	-0.81	-7.20	-15.36	-13.07	-9.49	3.67
		2065	41.71	87.95	-1915.13	-1914.54	87.36	34.49	-3.92	-13.75	-12.77	-4.91	2.96
		2023	40.68	87.99	-1866.76	-1864.67	85.89	-63.89	-3.02	-13.55	-12.50	-4.07	3.15
1906	24	2024	31.35	162.46	-1421.62	-1413.75	154.59	-111.39	-4.58	-10.96	-9.03	-6.51	2.93
		2066	32.15	155.15	-1463.48	-1463.48	155.15	-0.68	-5.40	-10.76	-8.97	-7.19	2.53
		2065	27.80	58.64	-1276.36	-1275.97	58.25	22.87	-3.03	-9.50	-8.76	-3.77	2.06
		2023	27.12	58.66	-1244.10	-1242.70	57.26	-42.72	-2.41	-9.46	-8.65	-3.22	2.25
1906	31	2024	2.05	4.32	-0.73	3.81	-0.22	-1.52	-3.01	-9.62	-3.31	-9.31	1.39
		2066	1.94	4.17	-0.52	3.62	0.03	-1.51	-2.56	-9.00	-2.64	-8.92	0.72
		2065	1.11	4.79	-0.35	4.47	-0.03	-1.25	-2.37	-5.24	-2.61	-4.99	0.80
		2023	1.26	5.10	-0.46	4.82	-0.19	-1.20	-2.59	-5.86	-3.41	-5.04	1.42
1906	33	2024	2.02	4.42	-0.64	3.96	-0.17	-1.47	-2.98	-9.50	-3.28	-9.20	1.37
		2066	1.91	4.28	-0.43	3.77	0.08	-1.46	-2.54	-8.89	-2.61	-8.82	0.70
		2065	1.10	4.92	-0.25	4.63	0.05	-1.19	-2.35	-5.18	-2.59	-4.94	0.78
		2023	1.25	5.22	-0.37	4.96	-0.11	-1.16	-2.57	-5.80	-3.39	-4.98	1.40
1906	57	2024	2.09	4.32	-0.97	3.84	-0.48	-1.53	-3.03	-9.79	-3.37	-9.45	1.48
		2066	1.97	4.16	-0.72	3.66	-0.22	-1.49	-2.60	-9.15	-2.70	-9.05	0.79
		2065	1.15	4.79	-0.52	4.50	-0.23	-1.21	-2.43	-5.46	-2.71	-5.18	0.88
		2023	1.31	5.11	-0.68	4.84	-0.41	-1.21	-2.63	-6.12	-3.52	-5.24	1.52
1906	89	2024	2.06	4.37	-0.80	3.90	-0.32	-1.50	-3.00	-9.64	-3.33	-9.32	1.43
		2066	1.94	4.22	-0.57	3.72	-0.07	-1.47	-2.57	-9.02	-2.66	-8.93	0.75
		2065	1.13	4.86	-0.38	4.57	-0.09	-1.20	-2.39	-5.32	-2.65	-5.06	0.83
		2023	1.28	5.16	-0.52	4.90	-0.26	-1.19	-2.60	-5.96	-3.45	-5.11	1.46
1907	12	2025	55.83	437.66	-2493.33	-2470.00	414.33	-260.47	-7.83	-17.98	-13.24	-12.57	5.06
		2067	56.39	405.06	-2532.59	-2532.09	404.56	-38.18	-9.01	-17.70	-13.20	-13.51	4.35
		2066	48.42	235.00	-2200.53	-2200.52	234.99	-3.01	-7.20	-15.38	-13.06	-9.52	3.69
		2024	47.19	245.43	-2136.93	-2124.76	233.27	-169.82	-5.97	-15.57	-13.08	-8.46	4.20
1907	24	2025	37.12	291.80	-1662.03	-1646.45	276.22	-173.81	-5.86	-12.83	-9.12	-9.56	3.48
		2067	37.50	270.07	-1688.18	-1687.84	269.74	-25.60	-6.59	-12.59	-9.06	-10.12	2.95
		2066	32.22	156.68	-1466.73	-1466.73	156.68	-2.15	-5.40	-10.77	-8.96	-7.21	2.54
		2024	31.41	163.64	-1424.34	-1416.20	155.50	-113.36	-4.59	-10.98	-9.03	-6.54	2.95
1907	31	2025	2.77	3.83	-0.90	3.11	-0.18	-1.70	-3.09	-12.73	-3.19	-12.63	0.95
		2067	2.61	3.72	-0.65	3.02	0.06	-1.61	-2.71	-11.93	-2.74	-11.91	0.46
		2066	1.94	4.17	-0.56	3.61	-3.87e-03	-1.53	-2.55	-9.00	-2.63	-8.93	0.71
		2024	2.06	4.33	-0.76	3.82	-0.25	-1.52	-2.99	-9.64	-3.29	-9.34	1.38
1907	33	2025	2.73	3.91	-0.77	3.27	-0.13	-1.62	-3.06	-12.55	-3.15	-12.46	0.93
		2067	2.58	3.83	-0.53	3.19	0.11	-1.54	-2.68	-11.77	-2.70	-11.75	0.45
		2066	1.92	4.28	-0.43	3.78	0.07	-1.45	-2.52	-8.90	-2.60	-8.82	0.70
		2024	2.03	4.43	-0.64	3.97	-0.17	-1.46	-2.96	-9.52	-3.26	-9.23	1.36

1907	57	2025	2.83	3.74	-1.14	3.10	-0.50	-1.65	-3.14	-12.98	-3.25	-12.87	1.01
		2067	2.67	3.64	-0.85	3.03	-0.24	-1.54	-2.77	-12.15	-2.79	-12.12	0.51
		2066	2.01	4.13	-0.74	3.66	-0.26	-1.45	-2.62	-9.29	-2.72	-9.20	0.78
		2024	2.13	4.29	-0.99	3.84	-0.54	-1.48	-3.06	-9.96	-3.38	-9.64	1.45
1907	89	2025	2.78	3.83	-0.95	3.19	-0.31	-1.63	-3.10	-12.76	-3.20	-12.66	0.97
		2067	2.62	3.73	-0.69	3.11	-0.06	-1.54	-2.72	-11.95	-2.75	-11.93	0.48
		2066	1.96	4.21	-0.58	3.72	-0.09	-1.45	-2.57	-9.09	-2.66	-9.00	0.74
		2024	2.08	4.36	-0.81	3.90	-0.35	-1.47	-3.01	-9.74	-3.32	-9.43	1.41
1908	12	2026	67.30	673.85	-2957.42	-2930.95	647.38	-308.89	-8.93	-20.59	-13.24	-16.28	5.63
		2068	66.23	607.29	-2934.03	-2933.18	606.44	-54.87	-9.85	-20.86	-13.42	-17.29	5.15
		2067	56.47	406.99	-2535.85	-2535.31	406.44	-39.95	-9.04	-17.68	-13.18	-13.54	4.32
		2025	55.90	440.09	-2497.07	-2473.13	416.15	-264.06	-7.86	-18.00	-13.18	-12.68	5.06
1908	24	2026	44.74	449.28	-1971.50	-1953.83	431.61	-206.09	-6.58	-14.76	-9.12	-12.22	3.78
		2068	44.04	404.91	-1955.86	-1955.29	404.34	-36.71	-7.12	-14.91	-9.21	-12.81	3.45
		2067	37.55	271.36	-1690.35	-1689.99	270.99	-26.78	-6.60	-12.57	-9.04	-10.14	2.93
		2025	37.17	293.42	-1664.52	-1648.53	277.43	-176.20	-5.88	-12.85	-9.08	-9.64	3.47
1908	31	2026	3.33	3.36	-0.98	2.38	-1.72e-03	-1.81	-3.23	-15.16	-3.23	-15.16	0.24
		2068	3.17	3.27	-0.65	2.50	0.12	-1.55	-3.00	-14.40	-3.00	-14.40	0.09
		2067	2.61	3.72	-0.70	2.99	0.03	-1.64	-2.71	-11.93	-2.73	-11.91	0.45
		2025	2.78	3.85	-0.92	3.14	-0.21	-1.69	-3.08	-12.75	-3.17	-12.66	0.92
1908	33	2026	3.28	3.42	-0.80	2.58	0.05	-1.69	-3.18	-14.92	-3.19	-14.92	0.24
		2068	3.13	3.38	-0.53	2.68	0.16	-1.49	-2.96	-14.19	-2.96	-14.19	0.10
		2067	2.58	3.83	-0.54	3.18	0.10	-1.55	-2.68	-11.77	-2.70	-11.75	0.45
		2025	2.74	3.93	-0.77	3.29	-0.13	-1.61	-3.04	-12.57	-3.13	-12.48	0.91
1908	57	2026	3.41	3.17	-1.18	2.37	-0.39	-1.68	-3.29	-15.49	-3.30	-15.48	0.27
		2068	3.24	3.13	-0.87	2.49	-0.22	-1.47	-3.07	-14.70	-3.07	-14.70	0.13
		2067	2.70	3.60	-0.86	3.02	-0.27	-1.51	-2.79	-12.29	-2.82	-12.26	0.50
		2025	2.87	3.71	-1.15	3.12	-0.56	-1.59	-3.17	-13.14	-3.26	-13.05	0.97
1908	89	2026	3.35	3.30	-0.99	2.48	-0.17	-1.69	-3.24	-15.20	-3.24	-15.19	0.26
		2068	3.18	3.26	-0.70	2.59	-0.03	-1.48	-3.01	-14.44	-3.02	-14.44	0.11
		2067	2.64	3.72	-0.70	3.10	-0.08	-1.53	-2.73	-12.03	-2.76	-12.00	0.47
		2025	2.81	3.82	-0.96	3.21	-0.34	-1.60	-3.10	-12.85	-3.19	-12.76	0.94
1909	10	2027	18.40	679.46	666.47	679.37	666.56	1.08	-12.79	-26.70	-15.03	-24.46	5.11
		2069	17.67	692.13	603.28	666.77	628.65	40.13	-11.95	-26.72	-14.73	-23.94	5.77
		2068	18.26	737.68	573.08	723.90	586.86	45.58	-13.36	-29.50	-15.36	-27.50	5.32
		2026	18.73	726.66	627.28	725.06	628.87	12.48	-12.93	-29.35	-15.27	-27.01	5.74
1909	22	2027	12.33	453.48	445.73	453.46	445.75	0.40	-8.65	-17.99	-10.08	-16.56	3.37
		2069	11.83	461.88	403.65	445.01	420.52	26.41	-8.07	-17.97	-9.87	-16.17	3.82
		2068	12.24	492.12	383.61	483.04	392.69	30.05	-8.99	-19.93	-10.30	-18.61	3.56
		2026	12.56	484.81	419.67	483.81	420.67	8.04	-8.72	-19.89	-10.26	-18.35	3.85
1909	30	2027	0.80	17.22	6.66	7.24	16.64	-2.42	-0.48	-2.49	-0.65	-2.32	-0.56
		2069	0.68	17.97	6.11	6.74	17.33	-2.67	-0.52	-1.86	-0.60	-1.79	-0.31
		2068	0.86	18.31	5.40	5.95	17.75	-2.62	-0.60	-2.47	-0.61	-2.47	0.11
		2026	1.02	17.57	5.52	5.84	17.25	-1.95	-0.83	-3.30	-0.85	-3.28	0.22
1909	33	2027	0.78	16.99	7.29	7.64	16.64	-1.81	-0.48	-2.38	-0.64	-2.23	-0.52
		2069	0.67	17.74	6.59	7.00	17.34	-2.08	-0.52	-1.78	-0.59	-1.72	-0.27
		2068	0.83	18.12	5.89	6.22	17.79	-1.98	-0.58	-2.35	-0.58	-2.34	0.11
		2026	0.98	17.40	5.95	6.10	17.26	-1.28	-0.79	-3.11	-0.81	-3.09	0.21
1909	41	2027	0.81	17.71	6.45	7.36	16.80	-3.07	-0.51	-2.54	-0.66	-2.39	-0.54
		2069	0.69	18.41	5.75	6.70	17.46	-3.33	-0.52	-1.89	-0.58	-1.83	-0.29
		2068	0.86	18.75	5.12	5.95	17.91	-3.27	-0.60	-2.46	-0.61	-2.45	0.09
		2026	1.02	17.97	5.30	5.85	17.42	-2.58	-0.83	-3.27	-0.84	-3.26	0.19
1909	73	2027	0.79	17.32	6.90	7.50	16.72	-2.43	-0.50	-2.46	-0.65	-2.31	-0.53
		2069	0.68	18.05	6.20	6.85	17.39	-2.70	-0.52	-1.83	-0.58	-1.77	-0.28
		2068	0.84	18.41	5.53	6.09	17.85	-2.62	-0.59	-2.40	-0.59	-2.39	0.10
		2026	1.00	17.65	5.66	5.98	17.34	-1.92	-0.81	-3.19	-0.83	-3.17	0.20
1910	10	1978	17.81	707.18	598.86	599.51	706.52	-8.39	-12.92	-23.51	-15.71	-20.72	4.67
		2070	17.08	679.17	582.88	593.89	668.16	30.63	-11.28	-23.98	-14.82	-20.43	5.70
		2069	17.65	690.66	603.67	665.62	628.71	39.39	-11.99	-26.61	-14.75	-23.84	5.73
		2027	18.36	676.44	667.28	676.44	667.28	0.02	-12.85	-26.51	-15.10	-24.26	5.07
1910	22	1978	11.92	472.90	399.74	400.23	472.40	-5.97	-8.76	-15.74	-10.54	-13.96	3.05
		2070	11.43	453.87	389.44	396.45	446.86	20.06	-7.64	-16.07	-9.95	-13.76	3.76
		2069	11.82	460.90	403.91	444.24	420.57	25.92	-8.09	-17.90	-9.89	-16.10	3.80
		2027	12.30	451.52	446.21	451.50	446.23	-0.32	-8.69	-17.86	-10.13	-16.41	3.34
1910	30	1978	0.65	17.74	6.69	7.66	16.77	-3.12	-0.23	-2.11	-0.85	-1.49	-0.89
		2070	0.59	18.01	6.47	7.29	17.19	-2.96	-0.56	-1.69	-0.91	-1.35	-0.52
		2069	0.67	17.96	6.11	6.75	17.33	-2.67	-0.52	-1.83	-0.60	-1.75	-0.32
		2027	0.78	17.27	6.63	7.24	16.67	-2.47	-0.51	-2.42	-0.68	-2.26	-0.54
1910	33	1978	0.65	17.48	7.36	8.09	16.75	-2.61	-0.26	-2.06	-0.86	-1.46	-0.85
		2070	0.58	17.78	7.02	7.62	17.18	-2.46	-0.59	-1.64	-0.91	-1.32	-0.48
		2069	0.66	17.76	6.62	7.04	17.34	-2.12	-0.52	-1.75	-0.59	-1.67	-0.29
		2027	0.76	17.04	7.22	7.61	16.66	-1.90	-0.51	-2.33	-0.67	-2.17	-0.51
1910	41	1978	0.66	18.23	6.44	7.77	16.91	-3.72	-0.24	-2.15	-0.84	-1.55	-0.89
		2070	0.59	18.44	6.15	7.28	17.30	-3.55	-0.56	-1.71	-0.89	-1.38	-0.52
		2069	0.67	18.36	5.85	6.75	17.46	-3.23	-0.50	-1.82	-0.58	-1.74	-0.32
		2027	0.78	17.71	6.45	7.33	16.82	-3.03	-0.50	-2.42	-0.66	-2.25	-0.54
1910	73	1978	0.65	17.84	6.92	7.93	16.83	-3.16	-0.25	-2.11	-0.85	-1.51	-0.87

		2070	0.59	18.09	6.61	7.46	17.24	-3.00	-0.58	-1.67	-0.90	-1.35	-0.50
		2069	0.66	18.04	6.25	6.89	17.40	-2.67	-0.51	-1.78	-0.58	-1.70	-0.31
		2027	0.77	17.35	6.86	7.47	16.74	-2.46	-0.50	-2.37	-0.66	-2.21	-0.52
1911	12	1999	17.40	740.27	517.96	518.17	740.06	-6.81	-12.13	-22.56	-16.83	-17.86	5.19
		2071	16.67	707.92	514.01	517.67	704.27	26.37	-10.30	-22.61	-15.30	-17.61	6.05
		2070	17.05	680.15	584.77	597.38	667.54	32.31	-10.77	-24.14	-14.88	-20.03	6.17
		1978	17.78	705.81	603.08	603.43	705.46	-6.04	-12.50	-23.60	-15.85	-20.25	5.10
1911	22	1999	11.59	496.09	341.60	341.81	495.89	-5.65	-8.28	-14.66	-11.05	-11.90	3.16
		2071	11.12	473.96	340.08	342.18	471.87	16.63	-7.23	-14.77	-10.21	-11.79	3.69
		2070	11.43	454.02	388.78	395.72	447.07	20.11	-7.65	-16.05	-9.99	-13.71	3.77
		1978	11.90	472.91	398.76	399.20	472.47	-5.68	-8.70	-15.70	-10.55	-13.85	3.08
1911	31	1999	0.61	17.99	7.08	7.79	17.27	-2.70	-0.25	-2.00	-1.15	-1.11	-0.87
		2071	0.60	18.00	7.11	7.68	17.43	-2.43	-0.75	-1.85	-1.37	-1.22	-0.54
		2070	0.59	17.79	6.87	7.34	17.31	-2.23	-0.57	-1.65	-0.91	-1.30	-0.50
		1978	0.65	17.49	7.15	7.74	16.90	-2.41	-0.25	-2.05	-0.86	-1.44	-0.85
1911	33	1999	0.60	17.98	7.26	8.15	17.09	-2.96	-0.28	-2.00	-1.16	-1.12	-0.86
		2071	0.59	18.01	7.26	7.99	17.28	-2.72	-0.78	-1.83	-1.38	-1.23	-0.52
		2070	0.58	17.81	7.01	7.62	17.20	-2.48	-0.58	-1.62	-0.91	-1.29	-0.48
		1978	0.64	17.50	7.31	8.04	16.78	-2.62	-0.27	-2.03	-0.87	-1.43	-0.83
1911	53	1999	0.61	18.30	7.26	8.22	17.33	-3.12	-0.31	-2.01	-1.17	-1.15	-0.85
		2071	0.60	18.33	7.24	8.06	17.51	-2.89	-0.80	-1.85	-1.39	-1.26	-0.52
		2070	0.59	18.13	6.97	7.64	17.45	-2.67	-0.60	-1.64	-0.92	-1.32	-0.48
		1978	0.65	17.82	7.27	8.07	17.02	-2.79	-0.29	-2.05	-0.88	-1.46	-0.83
1911	85	1999	0.61	18.14	7.26	8.19	17.21	-3.04	-0.30	-2.01	-1.17	-1.14	-0.85
		2071	0.60	18.17	7.25	8.02	17.39	-2.80	-0.79	-1.84	-1.38	-1.25	-0.52
		2070	0.58	17.96	6.99	7.63	17.32	-2.57	-0.59	-1.63	-0.91	-1.30	-0.48
		1978	0.64	17.66	7.29	8.05	16.90	-2.71	-0.28	-2.04	-0.87	-1.44	-0.83
1912	9	1998	17.19	769.52	436.80	436.82	769.50	2.92	-11.57	-22.55	-17.78	-16.34	5.44
		2072	16.44	739.54	436.69	439.51	736.72	29.07	-9.75	-21.71	-15.69	-15.78	5.98
		2071	16.66	710.64	512.21	517.32	705.54	31.42	-10.10	-22.78	-15.36	-17.52	6.24
		1999	17.39	741.22	518.17	518.18	741.21	-1.73	-12.03	-22.71	-16.95	-17.79	5.32
1912	21	1998	11.50	514.46	291.73	291.74	514.45	1.55	-7.84	-15.07	-11.95	-10.97	3.58
		2072	11.01	494.40	291.74	293.54	492.60	19.01	-6.64	-14.55	-10.58	-10.62	3.95
		2071	11.15	475.06	342.15	345.41	471.79	20.57	-6.87	-15.24	-10.34	-11.78	4.12
		1999	11.64	495.58	345.98	345.99	495.56	-1.55	-8.17	-15.17	-11.38	-11.96	3.49
1912	29	1998	0.61	18.16	7.99	8.77	17.39	-2.70	-0.57	-2.02	-1.49	-1.11	-0.70
		2072	0.65	18.09	8.06	8.70	17.45	-2.45	-1.08	-2.10	-1.87	-1.32	-0.43
		2071	0.59	17.86	7.78	8.36	17.28	-2.34	-0.82	-1.78	-1.39	-1.21	-0.47
		1999	0.60	17.80	7.87	8.60	17.07	-2.58	-0.33	-1.98	-1.20	-1.11	-0.82
1912	33	1998	0.60	18.30	7.38	8.28	17.40	-3.01	-0.51	-2.00	-1.43	-1.07	-0.72
		2072	0.64	18.23	7.53	8.30	17.46	-2.77	-1.03	-2.11	-1.84	-1.30	-0.46
		2071	0.59	18.03	7.25	7.98	17.30	-2.72	-0.77	-1.81	-1.38	-1.21	-0.51
		1999	0.60	17.98	7.25	8.13	17.09	-2.95	-0.28	-1.98	-1.16	-1.10	-0.85
1912	42	1998	0.61	17.75	8.20	8.67	17.27	-2.08	-0.58	-2.00	-1.48	-1.10	-0.69
		2072	0.66	17.73	8.32	8.70	17.35	-1.86	-1.10	-2.12	-1.89	-1.33	-0.42
		2071	0.60	17.53	7.98	8.33	17.18	-1.79	-0.84	-1.80	-1.42	-1.23	-0.47
		1999	0.61	17.41	8.02	8.47	16.96	-2.01	-0.35	-1.97	-1.20	-1.12	-0.81
1912	74	1998	0.60	18.02	7.79	8.47	17.34	-2.55	-0.54	-2.00	-1.45	-1.09	-0.71
		2072	0.65	17.97	7.93	8.50	17.41	-2.32	-1.07	-2.11	-1.87	-1.32	-0.44
		2071	0.59	17.77	7.62	8.15	17.24	-2.26	-0.81	-1.81	-1.40	-1.22	-0.49
		1999	0.60	17.69	7.64	8.30	17.03	-2.49	-0.31	-1.98	-1.18	-1.11	-0.83
1913	9	1997	17.14	790.63	365.54	365.80	790.37	10.48	-11.38	-22.49	-18.31	-15.57	5.39
		2073	16.38	762.29	368.04	370.14	760.19	28.74	-9.57	-20.88	-15.78	-14.68	5.63
		2072	16.45	739.47	436.21	439.00	736.68	28.95	-9.71	-21.79	-15.71	-15.80	6.04
		1998	17.18	769.40	436.37	436.40	769.38	2.89	-11.52	-22.55	-17.75	-16.32	5.47
1913	21	1997	11.47	528.54	244.24	244.39	528.39	6.61	-7.71	-15.05	-12.31	-10.45	3.56
		2073	10.96	509.61	245.96	247.30	508.26	18.80	-6.52	-14.02	-10.66	-9.88	3.73
		2072	11.01	494.35	291.42	293.20	492.57	18.93	-6.62	-14.60	-10.59	-10.62	3.99
		1998	11.50	514.37	291.44	291.45	514.36	1.53	-7.81	-15.07	-11.92	-10.95	3.60
1913	29	1997	0.63	18.47	8.24	9.01	17.70	-2.70	-0.83	-2.05	-1.71	-1.17	-0.55
		2073	0.71	18.30	8.41	9.06	17.65	-2.45	-1.30	-2.38	-2.26	-1.43	-0.34
		2072	0.65	18.12	8.05	8.70	17.46	-2.48	-1.08	-2.09	-1.87	-1.30	-0.42
		1998	0.61	18.18	7.97	8.77	17.38	-2.74	-0.56	-2.02	-1.48	-1.09	-0.70
1913	33	1997	0.61	18.54	7.67	8.52	17.69	-2.92	-0.76	-2.00	-1.64	-1.13	-0.57
		2073	0.70	18.39	7.91	8.65	17.65	-2.69	-1.26	-2.37	-2.23	-1.40	-0.37
		2072	0.64	18.24	7.53	8.31	17.47	-2.77	-1.03	-2.10	-1.84	-1.29	-0.45
		1998	0.60	18.30	7.37	8.28	17.39	-3.01	-0.50	-1.99	-1.43	-1.06	-0.73
1913	44	1997	0.63	17.97	8.42	8.98	17.41	-2.26	-0.84	-2.03	-1.70	-1.17	-0.53
		2073	0.72	18.01	8.64	9.13	17.53	-2.08	-1.32	-2.40	-2.29	-1.43	-0.33
		2072	0.65	17.85	8.25	8.75	17.34	-2.14	-1.10	-2.11	-1.89	-1.32	-0.41
		1998	0.61	17.71	8.11	8.71	17.11	-2.33	-0.57	-2.00	-1.48	-1.10	-0.69
1913	76	1997	0.62	18.26	8.04	8.75	17.55	-2.60	-0.80	-2.01	-1.67	-1.15	-0.55
		2073	0.71	18.20	8.27	8.89	17.59	-2.39	-1.29	-2.38	-2.26	-1.41	-0.35
		2072	0.65	18.04	7.89	8.52	17.41	-2.46	-1.07	-2.10	-1.87	-1.30	-0.43
		1998	0.60	18.01	7.74	8.49	17.26	-2.67	-0.53	-2.00	-1.45	-1.08	-0.71
1914	9	1996	17.17	804.15	309.01	309.74	803.43	18.94	-11.61	-22.30	-18.66	-15.25	5.07
		2074	16.40	777.18	311.95	313.76	775.37	28.98	-9.66	-20.05	-15.66	-14.05	5.13

		2073	16.38	762.14	367.78	369.88	760.05	28.67	-9.54	-20.96	-15.79	-14.71	5.69
		1997	17.14	790.57	365.29	365.55	790.31	10.46	-11.35	-22.50	-18.28	-15.57	5.41
1914	21	1996	11.49	537.56	206.57	207.03	537.11	12.27	-7.85	-14.94	-12.55	-10.24	3.36
		2074	10.98	519.57	208.57	209.73	518.40	18.98	-6.58	-13.48	-10.60	-9.46	3.40
		2073	10.97	509.51	245.79	247.13	508.17	18.75	-6.50	-14.07	-10.67	-9.90	3.77
		1997	11.47	528.50	244.07	244.22	528.34	6.60	-7.68	-15.06	-12.29	-10.45	3.57
1914	29	1996	0.65	18.74	8.56	9.28	18.02	-2.61	-1.03	-2.07	-1.87	-1.22	-0.41
		2074	0.76	18.47	8.83	9.43	17.86	-2.34	-1.42	-2.61	-2.55	-1.48	-0.26
		2073	0.71	18.32	8.40	9.06	17.66	-2.48	-1.30	-2.37	-2.26	-1.42	-0.34
		1997	0.63	18.49	8.22	9.01	17.69	-2.75	-0.82	-2.05	-1.71	-1.17	-0.55
1914	33	1996	0.63	18.74	8.06	8.82	17.98	-2.74	-0.96	-2.00	-1.78	-1.17	-0.42
		2074	0.75	18.50	8.38	9.04	17.84	-2.51	-1.38	-2.58	-2.51	-1.45	-0.28
		2073	0.70	18.40	7.92	8.66	17.66	-2.69	-1.25	-2.36	-2.22	-1.39	-0.36
		1997	0.61	18.54	7.67	8.52	17.68	-2.93	-0.75	-2.00	-1.63	-1.12	-0.57
1914	42	1996	0.65	18.56	8.78	9.25	18.09	-2.09	-1.03	-2.05	-1.86	-1.22	-0.40
		2074	0.77	18.45	9.09	9.48	18.06	-1.85	-1.43	-2.64	-2.58	-1.49	-0.25
		2073	0.72	18.32	8.65	9.09	17.88	-2.03	-1.31	-2.40	-2.28	-1.43	-0.33
		1997	0.63	18.34	8.40	8.95	17.80	-2.27	-0.82	-2.03	-1.69	-1.16	-0.54
1914	74	1996	0.64	18.64	8.42	9.03	18.03	-2.42	-0.99	-2.02	-1.82	-1.19	-0.41
		2074	0.76	18.47	8.74	9.25	17.95	-2.18	-1.40	-2.61	-2.54	-1.47	-0.27
		2073	0.71	18.35	8.28	8.87	17.77	-2.36	-1.28	-2.38	-2.25	-1.41	-0.35
		1997	0.62	18.44	8.03	8.73	17.74	-2.61	-0.79	-2.02	-1.66	-1.14	-0.56
1915	9	1995	17.19	809.40	269.29	270.48	808.21	25.37	-12.13	-21.98	-18.92	-15.19	4.56
		2075	16.44	784.36	269.82	271.34	782.84	27.89	-9.97	-19.18	-15.41	-13.74	4.53
		2074	16.40	776.96	311.92	313.73	775.15	28.95	-9.62	-20.13	-15.67	-14.08	5.19
		1996	17.17	804.04	309.00	309.73	803.30	19.01	-11.58	-22.32	-18.64	-15.26	5.10
1915	21	1995	11.50	541.08	180.10	180.87	540.32	16.58	-8.19	-14.74	-12.72	-10.20	3.02
		2075	11.01	524.37	180.49	181.46	523.40	18.28	-6.79	-12.92	-10.45	-9.26	3.01
		2074	10.98	519.42	208.55	209.71	518.25	18.96	-6.55	-13.54	-10.60	-9.49	3.45
		1996	11.49	537.49	206.56	207.02	537.03	12.32	-7.83	-14.95	-12.54	-10.25	3.37
1915	29	1995	0.66	18.97	8.92	9.53	18.36	-2.39	-1.12	-2.08	-1.98	-1.22	-0.30
		2075	0.80	18.59	9.28	9.80	18.07	-2.13	-1.45	-2.78	-2.76	-1.48	-0.19
		2074	0.76	18.49	8.82	9.44	17.87	-2.37	-1.42	-2.61	-2.55	-1.48	-0.25
		1996	0.65	18.76	8.54	9.28	18.02	-2.65	-1.02	-2.07	-1.87	-1.22	-0.41
1915	33	1995	0.64	18.90	8.49	9.11	18.28	-2.47	-1.06	-2.00	-1.88	-1.17	-0.30
		2075	0.78	18.57	8.88	9.43	18.02	-2.24	-1.41	-2.74	-2.71	-1.44	-0.20
		2074	0.75	18.51	8.38	9.04	17.84	-2.51	-1.38	-2.57	-2.51	-1.44	-0.28
		1996	0.63	18.74	8.05	8.82	17.98	-2.75	-0.95	-2.00	-1.78	-1.17	-0.43
1915	44	1995	0.66	18.89	9.08	9.56	18.41	-2.12	-1.13	-2.07	-1.97	-1.22	-0.28
		2075	0.80	18.66	9.48	9.88	18.25	-1.88	-1.46	-2.82	-2.79	-1.48	-0.18
		2074	0.77	18.58	9.02	9.52	18.07	-2.14	-1.43	-2.64	-2.58	-1.48	-0.25
		1996	0.65	18.72	8.68	9.29	18.11	-2.40	-1.02	-2.05	-1.86	-1.21	-0.40
1915	76	1995	0.65	18.89	8.78	9.33	18.34	-2.30	-1.09	-2.03	-1.93	-1.20	-0.29
		2075	0.79	18.61	9.18	9.65	18.13	-2.06	-1.43	-2.78	-2.75	-1.46	-0.19
		2074	0.76	18.54	8.69	9.28	17.96	-2.33	-1.40	-2.60	-2.54	-1.46	-0.26
		1996	0.64	18.73	8.36	9.05	18.05	-2.58	-0.98	-2.03	-1.82	-1.19	-0.42
1916	9	1994	17.16	807.34	244.91	246.09	806.15	25.78	-12.83	-21.57	-19.11	-15.28	3.93
		2076	16.47	785.50	240.10	241.12	784.48	23.55	-10.47	-18.30	-15.13	-13.65	3.84
		2075	16.45	784.04	270.03	271.54	782.53	27.84	-9.94	-19.26	-15.42	-13.78	4.59
		1995	17.18	809.09	269.67	270.88	807.88	25.45	-12.10	-22.00	-18.90	-15.20	4.59
1916	21	1994	11.48	539.73	163.86	164.62	538.97	16.88	-8.65	-14.47	-12.86	-10.27	2.61
		2076	11.03	525.16	160.68	161.33	524.50	15.41	-7.12	-12.34	-10.26	-9.19	2.56
		2075	11.01	524.16	180.63	181.60	523.19	18.25	-6.76	-12.97	-10.45	-9.28	3.05
		1995	11.50	540.87	180.36	181.13	540.10	16.63	-8.17	-14.76	-12.72	-10.21	3.05
1916	29	1994	0.67	19.13	9.30	9.75	18.68	-2.05	-1.14	-2.10	-2.06	-1.19	-0.20
		2076	0.82	18.65	9.74	10.13	18.26	-1.82	-1.42	-2.91	-2.90	-1.43	-0.13
		2075	0.80	18.61	9.27	9.80	18.08	-2.16	-1.45	-2.78	-2.76	-1.47	-0.18
		1995	0.66	18.99	8.90	9.53	18.36	-2.44	-1.11	-2.09	-1.98	-1.22	-0.30
1916	33	1994	0.65	19.00	8.93	9.39	18.55	-2.09	-1.08	-2.00	-1.95	-1.13	-0.21
		2076	0.80	18.59	9.38	9.79	18.18	-1.90	-1.38	-2.85	-2.84	-1.40	-0.14
		2075	0.78	18.58	8.88	9.43	18.02	-2.24	-1.41	-2.74	-2.71	-1.44	-0.20
		1995	0.64	18.90	8.49	9.11	18.28	-2.48	-1.05	-2.00	-1.88	-1.17	-0.31
1916	44	1994	0.67	19.05	9.44	9.81	18.68	-1.86	-1.14	-2.09	-2.04	-1.18	-0.19
		2076	0.83	18.72	9.90	10.22	18.40	-1.65	-1.43	-2.94	-2.93	-1.44	-0.12
		2075	0.80	18.69	9.44	9.89	18.25	-1.99	-1.46	-2.82	-2.79	-1.48	-0.18
		1995	0.66	18.94	9.03	9.57	18.41	-2.24	-1.11	-2.07	-1.97	-1.21	-0.29
1916	76	1994	0.66	19.03	9.18	9.60	18.61	-1.98	-1.11	-2.04	-1.99	-1.16	-0.20
		2076	0.82	18.65	9.64	10.00	18.29	-1.77	-1.41	-2.90	-2.89	-1.42	-0.13
		2075	0.79	18.63	9.16	9.66	18.13	-2.12	-1.43	-2.77	-2.75	-1.46	-0.19
		1995	0.65	18.92	8.76	9.34	18.34	-2.36	-1.08	-2.03	-1.92	-1.19	-0.30
1917	9	1993	17.12	802.22	229.29	229.85	801.66	17.81	-13.61	-21.09	-19.25	-15.45	3.22
		2077	16.50	783.75	218.71	219.12	783.34	15.27	-11.10	-17.44	-14.85	-13.68	3.12
		2076	16.48	785.13	240.43	241.44	784.12	23.39	-10.43	-18.39	-15.14	-13.68	3.91
		1994	17.15	806.81	245.64	246.81	805.64	25.63	-12.80	-21.60	-19.10	-15.29	3.97
1917	21	1993	11.46	536.34	153.44	153.79	535.99	11.60	-9.16	-14.16	-12.95	-10.37	2.14
		2077	11.04	524.02	146.42	146.68	523.75	9.93	-7.53	-11.77	-10.08	-9.21	2.07
		2076	11.03	524.91	160.90	161.55	524.27	15.30	-7.09	-12.40	-10.27	-9.21	2.60

		1994	11.48	539.38	164.34	165.10	538.63	16.78	-8.63	-14.49	-12.85	-10.27	2.63
1917	29	1993	0.68	19.20	9.69	9.96	18.93	-1.58	-1.12	-2.12	-2.10	-1.13	-0.13
		2077	0.84	18.65	10.19	10.44	18.40	-1.43	-1.37	-2.99	-2.99	-1.38	-0.08
		2076	0.82	18.67	9.73	10.13	18.27	-1.86	-1.42	-2.91	-2.90	-1.43	-0.12
		1994	0.67	19.15	9.28	9.75	18.68	-2.09	-1.13	-2.10	-2.05	-1.18	-0.21
1917	33	1993	0.65	19.04	9.36	9.64	18.76	-1.61	-1.07	-2.01	-1.99	-1.09	-0.13
		2077	0.82	18.56	9.86	10.12	18.30	-1.49	-1.34	-2.93	-2.92	-1.34	-0.09
		2076	0.80	18.60	9.38	9.79	18.19	-1.90	-1.38	-2.85	-2.84	-1.39	-0.14
		1994	0.65	19.01	8.93	9.39	18.55	-2.10	-1.08	-2.00	-1.95	-1.13	-0.22
1917	44	1993	0.67	19.22	9.16	9.38	19.00	-1.47	-1.12	-2.11	-2.09	-1.13	-0.12
		2077	0.84	18.71	9.67	9.86	18.52	-1.32	-1.38	-3.03	-3.03	-1.38	-0.07
		2076	0.83	18.76	9.87	10.23	18.40	-1.74	-1.43	-2.94	-2.93	-1.44	-0.12
		1994	0.67	19.20	9.41	9.82	18.79	-1.96	-1.13	-2.09	-2.04	-1.18	-0.20
1917	76	1993	0.66	19.13	9.27	9.51	18.88	-1.54	-1.09	-2.05	-2.04	-1.11	-0.13
		2077	0.83	18.63	9.77	9.99	18.41	-1.40	-1.36	-2.98	-2.97	-1.36	-0.08
		2076	0.82	18.67	9.62	10.01	18.29	-1.82	-1.40	-2.90	-2.88	-1.42	-0.13
		1994	0.66	19.10	9.17	9.60	18.67	-2.03	-1.11	-2.04	-1.99	-1.15	-0.21
1918	9	1992	17.16	800.23	213.42	213.45	800.20	4.22	-14.37	-20.58	-19.33	-15.62	2.48
		2078	16.55	782.47	201.17	201.21	782.43	4.77	-11.79	-16.61	-14.62	-13.78	2.37
		2077	16.50	783.49	218.95	219.35	783.09	14.98	-11.04	-17.52	-14.86	-13.71	3.19
		1993	17.12	801.80	229.88	230.40	801.27	17.32	-13.57	-21.13	-19.25	-15.45	3.26
1918	21	1992	11.48	535.05	142.85	142.87	535.03	2.58	-9.67	-13.83	-13.01	-10.49	1.65
		2078	11.08	523.18	134.73	134.75	523.16	2.96	-7.99	-11.22	-9.93	-9.28	1.58
		2077	11.04	523.84	146.58	146.83	523.59	9.73	-7.50	-11.82	-10.09	-9.23	2.12
		1993	11.46	536.06	153.83	154.16	535.73	11.27	-9.14	-14.18	-12.95	-10.38	2.17
1918	29	1992	0.68	19.18	10.06	10.18	19.07	-1.00	-1.08	-2.13	-2.13	-1.09	-0.07
		2078	0.85	18.58	10.60	10.72	18.47	-0.97	-1.32	-3.04	-3.04	-1.32	-0.04
		2077	0.84	18.67	10.18	10.44	18.41	-1.46	-1.37	-2.99	-2.99	-1.37	-0.08
		1993	0.68	19.22	9.67	9.95	18.94	-1.62	-1.11	-2.12	-2.10	-1.13	-0.13
1918	33	1992	0.66	19.01	9.75	9.87	18.89	-1.06	-1.04	-2.02	-2.01	-1.04	-0.07
		2078	0.83	18.49	10.28	10.41	18.36	-1.02	-1.29	-2.98	-2.97	-1.29	-0.05
		2077	0.82	18.57	9.86	10.12	18.30	-1.49	-1.33	-2.93	-2.92	-1.34	-0.09
		1993	0.65	19.05	9.36	9.64	18.77	-1.62	-1.06	-2.01	-1.99	-1.08	-0.14
1918	42	1992	0.67	19.17	9.47	9.53	19.11	-0.75	-1.08	-2.12	-2.12	-1.09	-0.07
		2078	0.84	18.61	10.01	10.07	18.55	-0.69	-1.33	-3.08	-3.08	-1.33	-0.04
		2077	0.83	18.66	9.75	9.91	18.50	-1.18	-1.38	-3.03	-3.02	-1.38	-0.07
		1993	0.67	19.17	9.24	9.42	18.99	-1.33	-1.11	-2.10	-2.09	-1.13	-0.13
1918	74	1992	0.66	19.09	9.62	9.70	19.00	-0.91	-1.06	-2.07	-2.06	-1.06	-0.07
		2078	0.84	18.54	10.15	10.24	18.45	-0.86	-1.31	-3.03	-3.03	-1.31	-0.04
		2077	0.83	18.61	9.81	10.02	18.40	-1.33	-1.35	-2.98	-2.97	-1.36	-0.08
		1993	0.66	19.10	9.30	9.53	18.87	-1.48	-1.09	-2.05	-2.03	-1.10	-0.13
1919	9	1991	17.29	803.94	193.57	193.66	803.85	-7.59	-15.05	-20.07	-19.36	-15.76	1.75
		2079	16.63	782.92	185.65	185.69	782.88	-4.49	-12.51	-15.83	-14.43	-13.91	1.64
		2078	16.56	782.45	201.13	201.17	782.41	4.45	-11.73	-16.69	-14.62	-13.80	2.45
		1992	17.16	800.28	213.34	213.36	800.26	3.62	-14.34	-20.61	-19.33	-15.62	2.53
1919	21	1991	11.57	537.54	129.61	129.68	537.47	-5.24	-10.11	-13.49	-13.02	-10.58	1.17
		2079	11.13	523.49	124.38	124.41	523.46	-3.18	-8.47	-10.70	-9.80	-9.36	1.09
		2078	11.08	523.17	134.70	134.72	523.15	2.75	-7.95	-11.27	-9.93	-9.29	1.63
		1992	11.48	535.08	142.80	142.81	535.07	2.18	-9.64	-13.85	-13.00	-10.49	1.68
1919	29	1991	0.68	19.09	10.40	10.42	19.07	-0.39	-1.06	-2.14	-2.14	-1.07	-0.02
		2079	0.85	18.46	10.95	10.98	18.43	-0.48	-1.29	-3.07	-3.07	-1.29	-0.01
		2078	0.85	18.60	10.59	10.72	18.47	-1.00	-1.32	-3.04	-3.04	-1.32	-0.04
		1992	0.68	19.19	10.05	10.18	19.07	-1.05	-1.08	-2.13	-2.13	-1.09	-0.07
1919	33	1991	0.66	18.93	10.07	10.09	18.91	-0.45	-1.02	-2.02	-2.02	-1.02	-0.03
		2079	0.83	18.36	10.62	10.65	18.33	-0.52	-1.26	-3.00	-3.00	-1.26	-0.02
		2078	0.83	18.49	10.28	10.41	18.36	-1.02	-1.29	-2.97	-2.97	-1.29	-0.05
		1992	0.66	19.02	9.75	9.87	18.89	-1.07	-1.04	-2.02	-2.01	-1.04	-0.08
1919	42	1991	0.67	19.14	9.74	9.74	19.14	-0.18	-1.05	-2.13	-2.13	-1.05	-0.01
		2079	0.85	18.54	10.31	10.31	18.53	-0.24	-1.30	-3.11	-3.11	-1.30	-4.13e-03
		2078	0.84	18.63	10.00	10.07	18.56	-0.76	-1.33	-3.08	-3.08	-1.33	-0.03
		1992	0.67	19.19	9.45	9.52	19.12	-0.82	-1.07	-2.12	-2.12	-1.08	-0.06
1919	74	1991	0.67	19.03	9.91	9.92	19.02	-0.32	-1.03	-2.08	-2.08	-1.03	-0.02
		2079	0.84	18.45	10.47	10.49	18.43	-0.38	-1.28	-3.05	-3.05	-1.28	-9.98e-03
		2078	0.84	18.55	10.15	10.24	18.46	-0.89	-1.31	-3.03	-3.03	-1.31	-0.04
		1992	0.66	19.10	9.61	9.70	19.01	-0.95	-1.05	-2.07	-2.06	-1.06	-0.07
1920	9	1990	17.44	809.42	175.06	175.27	809.21	-11.41	-15.61	-19.62	-19.33	-15.90	1.04
		2080	16.71	783.41	174.14	174.29	783.26	-9.61	-13.24	-15.10	-14.28	-14.06	0.93
		2079	16.64	783.09	185.39	185.42	783.06	-4.69	-12.44	-15.91	-14.43	-13.92	1.71
		1991	17.30	804.36	192.95	193.05	804.26	-7.91	-15.02	-20.10	-19.35	-15.77	1.80
1920	21	1990	11.67	541.18	117.28	117.42	541.04	-7.74	-10.48	-13.19	-13.00	-10.67	0.70
		2080	11.18	523.81	116.71	116.81	523.71	-6.54	-8.95	-10.22	-9.71	-9.46	0.62
		2079	11.14	523.60	124.21	124.23	523.58	-3.31	-8.42	-10.75	-9.81	-9.37	1.14
		1991	11.57	537.82	129.20	129.27	537.74	-5.46	-10.09	-13.51	-13.02	-10.58	1.20
1920	29	1990	0.69	18.93	10.66	10.66	18.93	0.23	-1.06	-2.14	-2.14	-1.06	0.01
		2080	0.85	18.28	11.20	11.20	18.28	0.02	-1.27	-3.07	-3.07	-1.27	9.58e-03
		2079	0.85	18.46	10.94	10.98	18.43	-0.51	-1.29	-3.07	-3.07	-1.29	-0.01
		1991	0.68	19.09	10.40	10.42	19.07	-0.43	-1.07	-2.14	-2.14	-1.07	-0.03

1920	33	1990	0.66	18.80	10.29	10.29	18.80	0.17	-1.01	-2.03	-2.03	-1.01	0.01
		2080	0.84	18.21	10.85	10.85	18.21	-7.90e-03	-1.24	-3.01	-3.01	-1.24	9.34e-03
		2079	0.83	18.37	10.62	10.66	18.33	-0.52	-1.26	-3.00	-3.00	-1.26	-0.02
		1991	0.66	18.93	10.07	10.09	18.91	-0.46	-1.02	-2.02	-2.02	-1.02	-0.03
1920	42	1990	0.67	19.05	9.91	9.93	19.04	0.40	-1.04	-2.12	-2.11	-1.04	0.02
		2080	0.85	18.42	10.49	10.50	18.41	0.23	-1.27	-3.12	-3.12	-1.27	0.02
		2079	0.85	18.55	10.30	10.31	18.54	-0.31	-1.29	-3.11	-3.11	-1.29	-4.20e-03
		1991	0.67	19.15	9.74	9.75	19.14	-0.25	-1.05	-2.13	-2.13	-1.05	-0.02
1920	74	1990	0.66	18.92	10.10	10.11	18.92	0.28	-1.03	-2.07	-2.07	-1.03	0.02
		2080	0.84	18.31	10.68	10.68	18.31	0.11	-1.25	-3.06	-3.06	-1.25	0.01
		2079	0.84	18.45	10.47	10.49	18.43	-0.41	-1.27	-3.05	-3.05	-1.27	-9.75e-03
		1991	0.67	19.04	9.91	9.92	19.02	-0.36	-1.03	-2.08	-2.08	-1.03	-0.02
1921	9	1989	17.51	810.89	166.12	166.20	810.81	-6.95	-16.03	-19.31	-19.27	-16.07	0.36
		2081	16.71	781.00	170.29	170.46	780.83	-10.16	-13.97	-14.46	-14.18	-14.25	0.24
		2080	16.72	783.62	173.86	174.02	783.47	-9.63	-13.16	-15.19	-14.28	-14.06	1.01
		1990	17.45	809.79	174.53	174.73	809.59	-11.36	-15.58	-19.65	-19.33	-15.90	1.09
1921	21	1989	11.72	542.15	111.32	111.37	542.10	-4.72	-10.76	-12.99	-12.96	-10.79	0.24
		2081	11.18	522.19	114.15	114.26	522.08	-6.86	-9.44	-9.78	-9.64	-9.59	0.17
		2080	11.18	523.95	116.53	116.63	523.85	-6.56	-8.90	-10.27	-9.71	-9.46	0.67
		1990	11.67	541.44	116.92	117.06	541.30	-7.71	-10.46	-13.21	-13.00	-10.67	0.73
1921	29	1989	0.69	18.74	10.80	10.88	18.66	0.79	-1.06	-2.14	-2.14	-1.07	0.04
		2081	0.85	18.07	11.34	11.38	18.04	0.48	-1.27	-3.06	-3.06	-1.27	0.02
		2080	0.85	18.28	11.20	11.20	18.28	-0.02	-1.27	-3.07	-3.07	-1.27	0.01
		1990	0.69	18.93	10.66	10.67	18.92	0.18	-1.06	-2.14	-2.14	-1.06	7.81e-03
1921	33	1989	0.66	18.64	10.39	10.46	18.57	0.77	-1.01	-2.03	-2.02	-1.02	0.04
		2081	0.84	18.02	10.97	11.00	17.99	0.49	-1.24	-3.00	-3.00	-1.24	0.03
		2080	0.84	18.21	10.86	10.86	18.21	-0.01	-1.24	-3.01	-3.01	-1.24	9.87e-03
		1990	0.66	18.80	10.29	10.29	18.80	0.16	-1.01	-2.03	-2.03	-1.01	5.41e-03
1921	46	1989	0.69	18.80	10.70	10.84	18.65	1.06	-1.06	-2.14	-2.14	-1.06	0.03
		2081	0.86	18.14	10.70	10.78	18.06	0.77	-1.28	-3.12	-3.12	-1.28	0.02
		2080	0.85	18.29	10.64	10.65	18.28	0.26	-1.28	-3.12	-3.12	-1.28	0.02
		1990	0.68	18.90	10.06	10.08	18.88	0.44	-1.06	-2.14	-2.14	-1.06	0.01
1921	78	1989	0.67	18.72	10.54	10.65	18.61	0.91	-1.04	-2.08	-2.08	-1.04	0.03
		2081	0.85	18.08	10.84	10.89	18.03	0.63	-1.26	-3.06	-3.06	-1.26	0.02
		2080	0.84	18.24	10.75	10.75	18.24	0.12	-1.26	-3.06	-3.06	-1.26	0.01
		1990	0.67	18.85	10.18	10.19	18.84	0.29	-1.03	-2.08	-2.08	-1.03	8.87e-03
1922	9	1988	17.45	805.45	170.98	170.98	805.44	1.61	-16.26	-19.21	-19.18	-16.29	-0.30
		2082	16.61	773.56	176.64	176.75	773.46	-8.05	-13.83	-14.76	-14.10	-14.48	-0.42
		2081	16.72	781.13	170.18	170.35	780.96	-10.09	-13.89	-14.54	-14.18	-14.25	0.32
		1989	17.52	811.03	165.99	166.06	810.96	-6.77	-16.02	-19.32	-19.27	-16.07	0.41
1922	21	1988	11.67	538.51	114.55	114.56	538.50	1.05	-10.91	-12.92	-12.90	-10.93	-0.19
		2082	11.11	517.22	118.38	118.45	517.14	-5.42	-9.38	-9.95	-9.58	-9.74	-0.28
		2081	11.18	522.28	114.07	114.19	522.17	-6.82	-9.39	-9.83	-9.64	-9.59	0.22
		1989	11.72	542.25	111.23	111.28	542.20	-4.59	-10.75	-13.00	-12.96	-10.79	0.28
1922	29	1988	0.69	18.51	10.81	11.04	18.28	1.30	-1.07	-2.14	-2.13	-1.08	0.06
		2082	0.85	17.83	11.35	11.47	17.70	0.90	-1.28	-3.04	-3.04	-1.28	0.04
		2081	0.85	18.07	11.35	11.38	18.04	0.45	-1.27	-3.06	-3.06	-1.27	0.03
		1989	0.69	18.73	10.81	10.89	18.65	0.75	-1.07	-2.14	-2.14	-1.07	0.03
1922	33	1988	0.66	18.46	10.35	10.58	18.23	1.34	-1.03	-2.02	-2.02	-1.03	0.07
		2082	0.83	17.82	10.94	11.08	17.68	0.96	-1.25	-2.98	-2.98	-1.25	0.05
		2081	0.84	18.02	10.97	11.00	17.99	0.49	-1.24	-3.00	-3.00	-1.24	0.03
		1989	0.66	18.64	10.39	10.46	18.57	0.76	-1.02	-2.03	-2.03	-1.02	0.03
1922	48	1988	0.69	18.52	10.85	11.06	18.32	1.23	-1.08	-2.14	-2.13	-1.08	0.06
		2082	0.86	17.87	11.44	11.56	17.76	0.85	-1.29	-3.09	-3.09	-1.29	0.04
		2081	0.85	18.09	10.68	10.70	18.07	0.38	-1.28	-3.11	-3.11	-1.28	0.02
		1989	0.69	18.71	10.87	10.93	18.66	0.65	-1.07	-2.14	-2.14	-1.07	0.02
1922	80	1988	0.67	18.49	10.60	10.81	18.27	1.28	-1.05	-2.08	-2.08	-1.05	0.06
		2082	0.85	17.84	11.19	11.31	17.72	0.91	-1.27	-3.04	-3.04	-1.27	0.04
		2081	0.84	18.05	10.82	10.85	18.03	0.44	-1.26	-3.06	-3.06	-1.26	0.03
		1989	0.67	18.68	10.63	10.69	18.61	0.71	-1.04	-2.08	-2.08	-1.04	0.03
1923	9	1987	17.26	793.12	189.08	189.24	792.97	9.83	-16.23	-19.38	-19.07	-16.54	-0.94
		2083	16.38	760.50	193.43	193.49	760.43	-5.90	-13.27	-15.54	-14.04	-14.77	-1.08
		2082	16.61	773.61	176.71	176.82	773.51	-7.99	-13.90	-14.69	-14.10	-14.49	-0.34
		1988	17.45	805.43	171.16	171.16	805.42	1.72	-16.27	-19.21	-19.19	-16.29	-0.25
1923	21	1987	11.55	530.26	126.62	126.72	530.16	6.58	-10.90	-13.03	-12.83	-11.10	-0.62
		2083	10.96	508.48	129.56	129.60	508.44	-3.94	-9.00	-10.48	-9.54	-9.93	-0.71
		2082	11.11	517.25	118.43	118.50	517.18	-5.38	-9.43	-9.90	-9.59	-9.75	-0.22
		1988	11.67	538.49	114.67	114.68	538.49	1.12	-10.92	-12.92	-12.90	-10.93	-0.16
1923	29	1987	0.68	18.25	10.67	11.10	17.82	1.75	-1.08	-2.12	-2.12	-1.09	0.09
		2083	0.84	17.56	11.21	11.48	17.30	1.28	-1.30	-3.01	-3.01	-1.30	0.05
		2082	0.85	17.82	11.36	11.48	17.70	0.87	-1.28	-3.04	-3.04	-1.28	0.04
		1988	0.69	18.49	10.83	11.04	18.28	1.26	-1.08	-2.14	-2.13	-1.08	0.06
1923	33	1987	0.66	18.25	10.18	10.63	17.79	1.86	-1.04	-2.02	-2.01	-1.05	0.10
		2083	0.83	17.59	10.78	11.08	17.29	1.40	-1.27	-2.95	-2.95	-1.27	0.07
		2082	0.83	17.82	10.94	11.08	17.68	0.96	-1.25	-2.98	-2.98	-1.25	0.05
		1988	0.66	18.46	10.36	10.58	18.23	1.33	-1.03	-2.03	-2.02	-1.03	0.06
1923	48	1987	0.68	18.23	10.75	11.10	17.88	1.60	-1.09	-2.13	-2.12	-1.10	0.08

		2083	0.86	17.58	11.34	11.55	17.36	1.14	-1.31	-3.06	-3.06	-1.31	0.05
		2082	0.86	17.84	11.47	11.56	17.75	0.75	-1.29	-3.09	-3.09	-1.29	0.03
		1988	0.69	18.48	10.89	11.06	18.31	1.12	-1.08	-2.14	-2.14	-1.08	0.05
1923	80	1987	0.67	18.24	10.46	10.86	17.83	1.73	-1.07	-2.07	-2.06	-1.07	0.09
		2083	0.84	17.58	11.06	11.31	17.33	1.27	-1.29	-3.00	-3.00	-1.29	0.06
		2082	0.85	17.83	11.20	11.31	17.71	0.86	-1.27	-3.04	-3.04	-1.27	0.04
		1988	0.67	18.47	10.62	10.81	18.27	1.22	-1.05	-2.08	-2.08	-1.05	0.06
1924	9	1986	16.97	775.08	217.45	217.86	774.66	15.24	-15.98	-19.73	-18.91	-16.80	-1.55
		2084	16.06	742.13	219.20	219.26	742.07	-5.59	-12.71	-16.33	-13.97	-15.07	-1.73
		2083	16.38	760.52	193.60	193.66	760.46	-5.91	-13.34	-15.47	-14.04	-14.77	-1.00
		1987	17.26	793.08	189.37	189.53	792.92	9.80	-16.26	-19.36	-19.08	-16.54	-0.89
1924	21	1986	11.35	518.20	145.52	145.80	517.92	10.23	-10.75	-13.25	-12.72	-11.27	-1.02
		2084	10.75	496.20	146.74	146.77	496.16	-3.69	-8.62	-11.00	-9.49	-10.13	-1.14
		2083	10.96	508.49	129.68	129.72	508.45	-3.94	-9.05	-10.43	-9.54	-9.93	-0.66
		1987	11.54	530.23	126.81	126.92	530.13	6.56	-10.92	-13.01	-12.83	-11.10	-0.58
1924	29	1986	0.67	17.95	10.40	11.06	17.29	2.13	-1.09	-2.11	-2.09	-1.11	0.13
		2084	0.83	17.26	10.95	11.39	16.83	1.60	-1.32	-2.95	-2.95	-1.33	0.08
		2083	0.84	17.55	11.23	11.48	17.29	1.24	-1.30	-3.01	-3.01	-1.30	0.05
		1987	0.68	18.23	10.69	11.10	17.82	1.70	-1.09	-2.12	-2.12	-1.09	0.08
1924	33	1986	0.65	18.00	9.89	10.61	17.27	2.31	-1.06	-2.01	-1.99	-1.08	0.14
		2084	0.82	17.33	10.50	11.00	16.83	1.78	-1.30	-2.90	-2.89	-1.31	0.09
		2083	0.83	17.59	10.78	11.08	17.29	1.39	-1.27	-2.95	-2.95	-1.27	0.07
		1987	0.66	18.24	10.19	10.64	17.79	1.84	-1.04	-2.02	-2.01	-1.05	0.09
1924	48	1986	0.68	17.91	10.50	11.06	17.35	1.96	-1.10	-2.12	-2.10	-1.12	0.12
		2084	0.84	17.26	11.09	11.45	16.90	1.44	-1.34	-3.01	-3.00	-1.35	0.07
		2083	0.86	17.54	11.37	11.55	17.36	1.06	-1.31	-3.06	-3.06	-1.31	0.05
		1987	0.68	18.19	10.79	11.11	17.87	1.50	-1.09	-2.13	-2.12	-1.10	0.08
1924	80	1986	0.66	17.95	10.19	10.83	17.31	2.14	-1.08	-2.06	-2.04	-1.10	0.13
		2084	0.83	17.29	10.79	11.22	16.86	1.61	-1.32	-2.95	-2.95	-1.33	0.08
		2083	0.84	17.56	11.07	11.31	17.32	1.23	-1.29	-3.00	-3.00	-1.29	0.06
		1987	0.67	18.21	10.49	10.87	17.83	1.67	-1.07	-2.07	-2.07	-1.07	0.09
1925	9	1985	16.62	752.33	252.78	253.39	751.72	17.41	-15.57	-20.10	-18.65	-17.02	-2.12
		2085	15.67	719.04	251.85	251.99	718.91	-7.84	-12.11	-17.09	-13.85	-15.35	-2.37
		2084	16.06	742.18	219.40	219.46	742.12	-5.67	-12.78	-16.26	-13.97	-15.07	-1.66
		1986	16.97	775.08	217.72	218.13	774.67	15.10	-16.02	-19.69	-18.91	-16.80	-1.50
1925	21	1985	11.12	503.00	169.06	169.47	502.58	11.73	-10.48	-13.49	-12.54	-11.42	-1.40
		2085	10.49	480.77	168.49	168.58	480.68	-5.15	-8.23	-11.50	-9.41	-10.33	-1.57
		2084	10.75	496.23	146.87	146.91	496.19	-3.74	-8.67	-10.96	-9.49	-10.14	-1.10
		1986	11.35	518.20	145.70	145.97	517.93	10.14	-10.77	-13.22	-12.72	-11.27	-0.99
1925	29	1985	0.66	17.60	10.03	10.92	16.71	2.44	-1.10	-2.08	-2.04	-1.13	0.18
		2085	0.81	16.93	10.58	11.19	16.32	1.87	-1.35	-2.87	-2.86	-1.36	0.11
		2084	0.83	17.25	10.97	11.39	16.83	1.57	-1.32	-2.95	-2.95	-1.33	0.08
		1986	0.67	17.93	10.43	11.06	17.29	2.09	-1.10	-2.11	-2.09	-1.11	0.12
1925	33	1985	0.64	17.69	9.50	10.51	16.69	2.68	-1.07	-1.99	-1.95	-1.11	0.20
		2085	0.80	17.04	10.11	10.82	16.32	2.11	-1.34	-2.82	-2.81	-1.35	0.13
		2084	0.82	17.33	10.50	11.00	16.83	1.78	-1.30	-2.90	-2.89	-1.31	0.09
		1986	0.65	17.99	9.90	10.61	17.27	2.30	-1.06	-2.01	-1.99	-1.08	0.14
1925	46	1985	0.67	17.71	9.92	10.87	16.77	2.54	-1.12	-2.10	-2.07	-1.15	0.17
		2085	0.83	17.06	10.52	11.18	16.39	1.98	-1.38	-2.93	-2.93	-1.39	0.10
		2084	0.84	17.35	10.92	11.37	16.90	1.64	-1.35	-3.01	-3.01	-1.35	0.07
		1986	0.68	18.01	10.33	10.99	17.35	2.15	-1.11	-2.12	-2.11	-1.12	0.11
1925	78	1985	0.66	17.70	9.71	10.68	16.73	2.62	-1.09	-2.04	-2.01	-1.13	0.19
		2085	0.81	17.05	10.31	11.00	16.35	2.05	-1.36	-2.88	-2.87	-1.37	0.11
		2084	0.83	17.34	10.71	11.18	16.86	1.71	-1.32	-2.95	-2.95	-1.33	0.08
		1986	0.66	18.00	10.11	10.80	17.31	2.22	-1.09	-2.06	-2.05	-1.10	0.12
1926	9	1984	16.23	725.36	292.40	293.07	724.68	17.10	-15.00	-20.38	-18.23	-17.15	-2.63
		2086	15.23	691.60	289.30	289.69	691.22	-12.45	-11.45	-17.75	-13.63	-15.57	-3.00
		2085	15.67	719.14	252.04	252.17	719.00	-7.98	-12.18	-17.02	-13.85	-15.35	-2.30
		1985	16.62	752.39	252.98	253.58	751.80	17.23	-15.61	-20.07	-18.65	-17.02	-2.07
1926	21	1984	10.86	484.97	195.45	195.92	484.51	11.57	-10.11	-13.66	-12.26	-11.51	-1.73
		2086	10.20	462.42	193.45	193.70	462.17	-8.19	-7.79	-11.94	-9.25	-10.47	-1.98
		2085	10.49	480.83	168.61	168.70	480.74	-5.24	-8.28	-11.46	-9.41	-10.33	-1.52
		1985	11.12	503.04	169.19	169.60	502.63	11.61	-10.51	-13.46	-12.55	-11.42	-1.37
1926	29	1984	0.65	17.19	9.58	10.69	16.08	2.68	-1.08	-2.05	-1.97	-1.16	0.26
		2086	0.79	16.54	10.12	10.89	15.78	2.09	-1.38	-2.76	-2.74	-1.39	0.15
		2085	0.81	16.90	10.60	11.18	16.31	1.84	-1.35	-2.87	-2.86	-1.36	0.11
		1985	0.66	17.57	10.06	10.93	16.71	2.40	-1.10	-2.08	-2.04	-1.14	0.18
1926	33	1984	0.63	17.32	9.05	10.31	16.06	2.98	-1.05	-1.98	-1.89	-1.14	0.27
		2086	0.77	16.69	9.64	10.56	15.77	2.38	-1.36	-2.71	-2.69	-1.38	0.17
		2085	0.80	17.03	10.11	10.82	16.32	2.11	-1.34	-2.82	-2.81	-1.35	0.13
		1985	0.64	17.68	9.51	10.51	16.69	2.67	-1.07	-1.99	-1.95	-1.11	0.19
1926	46	1984	0.65	17.28	9.52	10.66	16.14	2.75	-1.11	-2.07	-2.00	-1.18	0.25
		2086	0.79	16.60	9.63	10.38	15.85	2.16	-1.41	-2.82	-2.80	-1.43	0.15
		2085	0.83	17.00	10.58	11.18	16.39	1.88	-1.39	-2.93	-2.93	-1.39	0.10
		1985	0.67	17.65	10.00	10.87	16.78	2.44	-1.13	-2.10	-2.07	-1.16	0.17
1926	78	1984	0.64	17.30	9.28	10.48	16.10	2.87	-1.08	-2.02	-1.94	-1.16	0.26
		2086	0.78	16.65	9.64	10.47	15.81	2.27	-1.39	-2.76	-2.75	-1.41	0.16

		2085	0.81	17.02	10.34	11.00	16.35	2.00	-1.36	-2.88	-2.87	-1.37	0.12
		1985	0.66	17.67	9.75	10.68	16.73	2.56	-1.10	-2.04	-2.01	-1.13	0.18
1927	9	1983	15.79	694.19	334.32	334.98	693.52	15.50	-14.26	-20.44	-17.60	-17.10	-3.08
		2087	14.75	659.90	329.70	330.75	658.84	-18.62	-10.65	-18.23	-13.25	-15.63	-3.60
		2086	15.23	691.75	289.46	289.86	691.35	-12.63	-11.51	-17.69	-13.63	-15.57	-2.93
		1984	16.23	725.46	292.55	293.21	724.80	16.89	-15.05	-20.34	-18.24	-17.15	-2.59
1927	21	1983	10.57	464.14	223.38	223.84	463.68	10.54	-9.62	-13.69	-11.83	-11.47	-2.03
		2087	9.87	441.23	220.37	221.05	440.54	-12.27	-7.25	-12.25	-8.99	-10.51	-2.38
		2086	10.20	462.52	193.55	193.81	462.26	-8.31	-7.83	-11.89	-9.25	-10.47	-1.94
		1984	10.86	485.04	195.56	196.01	484.59	11.42	-10.14	-13.64	-12.27	-11.51	-1.70
1927	29	1983	0.63	16.71	9.09	10.37	15.43	2.85	-1.02	-2.02	-1.87	-1.17	0.35
		2087	0.75	16.11	9.60	10.50	15.22	2.24	-1.37	-2.60	-2.56	-1.41	0.21
		2086	0.79	16.52	10.14	10.88	15.77	2.05	-1.38	-2.76	-2.74	-1.40	0.16
		1984	0.65	17.16	9.61	10.69	16.08	2.64	-1.09	-2.05	-1.97	-1.16	0.26
1927	33	1983	0.61	16.89	8.55	10.04	15.40	3.19	-0.99	-1.96	-1.79	-1.16	0.37
		2087	0.74	16.30	9.12	10.21	15.21	2.58	-1.36	-2.57	-2.52	-1.40	0.23
		2086	0.77	16.69	9.64	10.56	15.77	2.37	-1.36	-2.71	-2.69	-1.39	0.17
		1984	0.63	17.32	9.05	10.32	16.06	2.97	-1.06	-1.98	-1.89	-1.15	0.27
1927	46	1983	0.63	16.78	9.08	10.37	15.49	2.87	-1.06	-2.04	-1.90	-1.20	0.34
		2087	0.76	16.14	9.20	10.05	15.30	2.27	-1.42	-2.66	-2.63	-1.45	0.20
		2086	0.79	16.54	9.69	10.38	15.85	2.06	-1.42	-2.82	-2.80	-1.43	0.15
		1984	0.66	17.22	9.60	10.66	16.15	2.64	-1.12	-2.07	-2.00	-1.19	0.24
1927	78	1983	0.62	16.83	8.82	10.20	15.45	3.03	-1.03	-2.00	-1.85	-1.18	0.35
		2087	0.75	16.22	9.16	10.13	15.25	2.43	-1.39	-2.61	-2.57	-1.43	0.21
		2086	0.78	16.61	9.67	10.47	15.81	2.22	-1.39	-2.77	-2.75	-1.41	0.16
		1984	0.64	17.27	9.32	10.49	16.10	2.81	-1.09	-2.02	-1.95	-1.17	0.26
1928	9	1982	15.29	658.60	376.95	377.64	657.91	13.94	-13.28	-20.18	-16.68	-16.78	-3.45
		2088	14.21	623.84	371.23	373.78	621.29	-25.29	-9.64	-18.43	-12.63	-15.44	-4.16
		2087	14.75	660.09	329.84	330.92	659.01	-18.83	-10.71	-18.17	-13.24	-15.64	-3.54
		1983	15.79	694.32	334.45	335.09	693.68	15.28	-14.31	-20.41	-17.61	-17.11	-3.04
1928	21	1982	10.23	440.37	251.79	252.27	439.88	9.53	-8.97	-13.50	-11.21	-11.26	-2.26
		2088	9.52	417.12	248.06	249.72	415.46	-16.68	-6.57	-12.37	-8.56	-10.38	-2.75
		2087	9.88	441.35	220.47	221.17	440.66	-12.40	-7.29	-12.21	-8.98	-10.52	-2.34
		1983	10.57	464.23	223.47	223.92	463.78	10.39	-9.66	-13.67	-11.84	-11.48	-2.00
1928	29	1982	0.60	16.17	8.60	9.98	14.79	2.93	-0.89	-1.98	-1.72	-1.15	0.47
		2088	0.70	15.64	9.06	10.03	14.67	2.33	-1.31	-2.40	-2.32	-1.38	0.28
		2087	0.75	16.09	9.62	10.49	15.22	2.21	-1.38	-2.60	-2.57	-1.41	0.21
		1983	0.63	16.68	9.12	10.37	15.43	2.80	-1.03	-2.02	-1.87	-1.17	0.35
1928	33	1982	0.59	16.39	8.06	9.69	14.75	3.31	-0.85	-1.94	-1.65	-1.14	0.48
		2088	0.69	15.86	8.58	9.78	14.66	2.71	-1.29	-2.37	-2.28	-1.38	0.30
		2087	0.74	16.30	9.12	10.21	15.21	2.58	-1.36	-2.57	-2.52	-1.41	0.23
		1983	0.61	16.88	8.56	10.04	15.40	3.18	-1.00	-1.96	-1.80	-1.16	0.36
1928	62	1982	0.61	16.47	8.57	10.04	15.00	3.07	-0.93	-1.99	-1.73	-1.19	0.46
		2088	0.71	15.93	8.95	9.98	14.90	2.48	-1.36	-2.44	-2.36	-1.44	0.28
		2087	0.76	16.38	9.48	10.40	15.45	2.35	-1.42	-2.64	-2.60	-1.46	0.21
		1983	0.63	16.96	9.08	10.39	15.65	2.94	-1.07	-2.02	-1.88	-1.21	0.34
1928	94	1982	0.60	16.42	8.31	9.86	14.87	3.19	-0.89	-1.97	-1.69	-1.16	0.47
		2088	0.70	15.90	8.76	9.88	14.78	2.60	-1.33	-2.40	-2.32	-1.41	0.29
		2087	0.75	16.33	9.30	10.30	15.33	2.46	-1.39	-2.60	-2.56	-1.44	0.22
		1983	0.62	16.92	8.81	10.21	15.52	3.06	-1.03	-1.99	-1.84	-1.19	0.35
1929	9	1981	14.73	618.28	418.78	419.73	617.34	13.68	-11.97	-19.49	-15.40	-16.06	-3.75
		2089	13.61	583.75	411.40	417.30	577.84	-31.35	-8.35	-18.23	-11.72	-14.86	-4.69
		2088	14.21	624.08	371.39	373.99	621.48	-25.50	-9.70	-18.38	-12.62	-15.45	-4.10
		1982	15.30	658.76	377.07	377.74	658.09	13.72	-13.33	-20.16	-16.70	-16.80	-3.41
1929	21	1981	9.85	413.43	279.65	280.31	412.77	9.37	-8.10	-13.03	-10.35	-10.78	-2.46
		2089	9.11	390.28	274.87	278.71	386.44	-20.70	-5.70	-12.22	-7.93	-9.99	-3.09
		2088	9.52	417.27	248.17	249.86	415.58	-16.82	-6.61	-12.33	-8.55	-10.39	-2.71
		1982	10.24	440.47	251.87	252.34	440.00	9.38	-9.01	-13.49	-11.22	-11.27	-2.24
1929	29	1981	0.57	15.57	8.12	9.54	14.15	2.92	-0.66	-1.92	-1.51	-1.07	0.59
		2089	0.64	15.12	8.53	9.51	14.13	2.35	-1.14	-2.13	-1.99	-1.28	0.35
		2088	0.70	15.61	9.08	10.03	14.66	2.30	-1.31	-2.40	-2.32	-1.39	0.28
		1982	0.60	16.14	8.63	9.98	14.78	2.89	-0.89	-1.98	-1.72	-1.16	0.46
1929	33	1981	0.55	15.83	7.59	9.30	14.11	3.35	-0.63	-1.90	-1.46	-1.07	0.60
		2089	0.63	15.37	8.04	9.31	14.11	2.77	-1.12	-2.12	-1.96	-1.28	0.37
		2088	0.69	15.86	8.57	9.78	14.65	2.71	-1.30	-2.38	-2.28	-1.39	0.30
		1982	0.59	16.38	8.06	9.69	14.75	3.30	-0.86	-1.94	-1.66	-1.15	0.48
1929	62	1981	0.57	15.87	8.13	9.63	14.36	3.06	-0.71	-1.93	-1.53	-1.12	0.58
		2089	0.65	15.43	8.56	9.64	14.36	2.50	-1.20	-2.17	-2.03	-1.34	0.35
		2088	0.71	15.90	8.98	9.98	14.90	2.44	-1.37	-2.44	-2.36	-1.44	0.28
		1982	0.61	16.42	8.61	10.04	15.00	3.02	-0.94	-1.99	-1.73	-1.20	0.45
1929	94	1981	0.56	15.85	7.85	9.46	14.23	3.21	-0.67	-1.92	-1.49	-1.09	0.59
		2089	0.64	15.40	8.30	9.47	14.23	2.63	-1.16	-2.15	-2.00	-1.31	0.36
		2088	0.70	15.88	8.77	9.88	14.77	2.57	-1.33	-2.41	-2.32	-1.42	0.29
		1982	0.60	16.40	8.33	9.86	14.87	3.16	-0.90	-1.97	-1.69	-1.17	0.46
1930	9	1979	14.08	573.12	457.70	459.83	571.00	15.52	-10.21	-18.35	-13.71	-14.85	-4.03
		2090	12.94	543.30	443.63	459.13	527.80	-36.11	-6.68	-17.53	-10.47	-13.73	-5.18
		2089	13.61	584.00	411.64	417.61	578.02	-31.54	-8.40	-18.18	-11.70	-14.88	-4.63

		1981	14.74	618.47	418.93	419.84	617.55	13.50	-12.03	-19.49	-15.42	-16.10	-3.71
1930	21	1979	9.42	383.30	305.56	307.04	381.82	10.62	-6.93	-12.25	-9.21	-9.96	-2.63
		2090	8.67	363.10	296.51	306.58	353.03	-23.86	-4.58	-11.74	-7.08	-9.23	-3.41
		2089	9.12	390.45	275.03	278.92	386.56	-20.82	-5.74	-12.19	-7.92	-10.01	-3.05
		1981	9.86	413.56	279.75	280.39	412.92	9.25	-8.14	-13.03	-10.37	-10.80	-2.43
1930	29	1979	0.52	14.92	7.72	9.09	13.55	2.83	-0.36	-1.80	-1.23	-0.93	0.70
		2090	0.55	14.55	8.03	8.96	13.62	2.28	-0.85	-1.80	-1.57	-1.08	0.41
		2089	0.64	15.09	8.55	9.51	14.13	2.32	-1.14	-2.14	-1.99	-1.29	0.36
		1981	0.57	15.54	8.15	9.54	14.15	2.89	-0.67	-1.92	-1.51	-1.08	0.59
1930	33	1979	0.51	15.21	7.19	8.89	13.51	3.28	-0.33	-1.79	-1.19	-0.92	0.72
		2090	0.55	14.83	7.55	8.79	13.60	2.73	-0.83	-1.81	-1.55	-1.08	0.43
		2089	0.63	15.37	8.04	9.30	14.11	2.77	-1.13	-2.13	-1.96	-1.30	0.38
		1981	0.55	15.82	7.59	9.30	14.12	3.34	-0.64	-1.90	-1.46	-1.08	0.60
1930	46	1979	0.53	14.96	7.94	9.18	13.73	2.67	-0.42	-1.81	-1.26	-0.97	0.68
		2090	0.57	14.64	8.26	9.08	13.82	2.13	-0.91	-1.84	-1.62	-1.13	0.39
		2089	0.65	15.17	8.77	9.60	14.33	2.16	-1.21	-2.19	-2.05	-1.34	0.34
		1981	0.58	15.58	8.36	9.60	14.34	2.73	-0.73	-1.94	-1.55	-1.12	0.57
1930	78	1979	0.52	15.08	7.56	9.03	13.61	2.98	-0.37	-1.80	-1.23	-0.94	0.70
		2090	0.56	14.73	7.91	8.93	13.71	2.44	-0.87	-1.82	-1.59	-1.10	0.41
		2089	0.64	15.26	8.40	9.45	14.22	2.47	-1.17	-2.16	-2.01	-1.32	0.36
		1981	0.57	15.70	7.97	9.45	14.22	3.04	-0.68	-1.92	-1.50	-1.10	0.58
1931	9	2028	13.34	528.49	485.03	495.86	517.66	18.80	-7.83	-16.80	-11.62	-13.00	-4.43
		2091	12.20	524.92	441.43	495.36	470.99	-39.93	-4.57	-16.26	-8.97	-11.86	-5.66
		2090	12.95	543.55	444.01	459.66	527.91	-36.23	-6.73	-17.50	-10.45	-13.77	-5.12
		1979	14.09	573.35	457.95	460.06	571.24	15.46	-10.29	-18.36	-13.73	-14.91	-3.99
1931	21	2028	8.92	353.51	323.75	331.05	346.20	12.81	-5.33	-11.20	-7.80	-8.73	-2.90
		2091	8.17	350.44	295.38	330.72	315.10	-26.40	-3.15	-10.87	-6.05	-7.97	-3.74
		2090	8.67	363.27	296.76	306.94	353.09	-23.94	-4.61	-11.71	-7.06	-9.26	-3.38
		1979	9.43	383.45	305.72	307.19	381.98	10.58	-6.98	-12.25	-9.23	-10.01	-2.61
1931	29	2028	0.47	14.17	7.45	8.66	12.96	2.58	-0.04	-1.56	-0.88	-0.72	0.76
		2091	0.45	13.95	7.58	8.36	13.16	2.09	-0.46	-1.37	-1.08	-0.75	0.43
		2090	0.55	14.52	8.05	8.96	13.61	2.25	-0.85	-1.82	-1.57	-1.09	0.42
		1979	0.52	14.89	7.75	9.10	13.55	2.79	-0.37	-1.80	-1.23	-0.94	0.70
1931	33	2028	0.46	14.50	6.92	8.50	12.92	3.08	-0.02	-1.57	-0.86	-0.73	0.77
		2091	0.44	14.24	7.13	8.23	13.14	2.58	-0.44	-1.39	-1.06	-0.76	0.45
		2090	0.55	14.83	7.55	8.79	13.59	2.74	-0.83	-1.82	-1.55	-1.10	0.44
		1979	0.51	15.21	7.19	8.89	13.51	3.28	-0.34	-1.79	-1.19	-0.94	0.71
1931	47	2028	0.48	14.15	7.76	8.77	13.14	2.33	-0.08	-1.58	-0.91	-0.76	0.75
		2091	0.46	13.99	7.89	8.51	13.37	1.84	-0.50	-1.41	-1.12	-0.79	0.42
		2090	0.57	14.55	8.35	9.08	13.82	2.00	-0.90	-1.85	-1.62	-1.13	0.41
		1979	0.54	14.87	8.05	9.18	13.73	2.54	-0.41	-1.82	-1.26	-0.97	0.69
1931	79	2028	0.47	14.32	7.34	8.63	13.03	2.71	-0.05	-1.57	-0.88	-0.74	0.76
		2091	0.45	14.11	7.51	8.37	13.25	2.22	-0.47	-1.40	-1.09	-0.77	0.44
		2090	0.56	14.68	7.95	8.93	13.70	2.37	-0.86	-1.84	-1.59	-1.11	0.42
		1979	0.52	15.03	7.62	9.03	13.62	2.91	-0.37	-1.81	-1.23	-0.95	0.70
1932	11	2029	12.52	530.15	447.90	522.47	455.59	23.94	-4.66	-14.92	-9.27	-10.32	-5.10
		2092	11.42	531.87	395.23	518.70	408.39	-40.32	-2.19	-14.32	-7.48	-9.03	-6.01
		2091	12.22	521.26	445.10	496.32	470.03	-35.74	-4.78	-16.17	-8.93	-12.02	-5.48
		2028	13.36	531.71	481.27	496.26	516.71	23.06	-7.99	-16.70	-11.53	-13.17	-4.28
1932	21	2029	8.36	352.81	301.42	349.02	305.21	13.44	-3.12	-10.01	-6.24	-6.89	-3.43
		2092	7.62	356.71	263.20	346.21	273.70	-29.52	-1.41	-9.62	-5.01	-6.02	-4.07
		2091	8.17	350.86	295.50	331.32	315.04	-26.46	-3.18	-10.86	-6.02	-8.02	-3.71
		2028	8.94	353.75	324.01	331.49	346.27	12.90	-5.40	-11.22	-7.81	-8.81	-2.87
1932	29	2029	0.39	13.29	7.33	8.19	12.43	2.09	0.18	-1.17	-0.50	-0.49	0.67
		2092	0.33	13.36	7.13	7.66	12.83	1.75	-0.06	-0.83	-0.57	-0.32	0.37
		2091	0.45	13.91	7.60	8.37	13.15	2.06	-0.46	-1.39	-1.08	-0.77	0.44
		2028	0.47	14.15	7.49	8.68	12.96	2.56	-0.05	-1.57	-0.88	-0.74	0.76
1932	33	2029	0.39	13.62	6.82	8.06	12.39	2.62	0.19	-1.18	-0.49	-0.50	0.69
		2092	0.33	13.64	6.71	7.56	12.79	2.27	-0.04	-0.85	-0.56	-0.34	0.39
		2091	0.45	14.23	7.13	8.24	13.12	2.58	-0.44	-1.40	-1.06	-0.78	0.46
		2028	0.46	14.50	6.93	8.52	12.92	3.08	-0.02	-1.58	-0.86	-0.74	0.77
1932	49	2029	0.40	13.14	7.73	8.27	12.59	1.63	0.17	-1.17	-0.51	-0.49	0.67
		2092	0.34	13.31	7.48	7.78	13.01	1.29	-0.07	-0.85	-0.59	-0.33	0.37
		2091	0.46	13.82	8.01	8.48	13.34	1.59	-0.49	-1.42	-1.11	-0.80	0.44
		2028	0.48	13.96	7.92	8.76	13.12	2.09	-0.06	-1.58	-0.90	-0.73	0.76
1932	97	2029	0.39	13.57	7.13	8.19	12.51	2.39	0.19	-1.19	-0.50	-0.51	0.69
		2092	0.33	13.63	7.00	7.70	12.92	2.05	-0.05	-0.87	-0.57	-0.34	0.39
		2091	0.46	14.20	7.44	8.39	13.25	2.35	-0.45	-1.42	-1.08	-0.79	0.46
		2028	0.47	14.44	7.26	8.66	13.04	2.85	-0.03	-1.59	-0.87	-0.75	0.78
1933	10	2030	11.57	528.64	385.52	525.63	388.53	20.53	-0.25	-13.16	-7.29	-6.12	-6.43
		2093	10.55	526.04	335.59	515.69	345.93	-43.16	0.65	-11.95	-6.44	-4.86	-6.25
		2092	11.41	529.40	397.11	518.39	408.11	-36.54	-2.33	-14.22	-7.30	-9.26	-5.86
		2029	12.55	532.70	444.85	522.37	455.19	28.31	-4.81	-14.91	-9.07	-10.65	-4.99
1933	22	2030	7.73	352.94	257.94	350.86	260.02	13.89	-0.25	-8.79	-4.88	-4.16	-4.25
		2093	7.05	351.04	224.81	344.20	231.66	-28.59	0.38	-7.97	-4.31	-3.29	-4.14
		2092	7.63	353.32	265.86	346.05	273.14	-24.15	-1.64	-9.50	-4.90	-6.23	-3.87
		2029	8.39	355.85	297.37	348.73	304.50	19.13	-3.31	-9.94	-6.08	-7.17	-3.27

1933	30	2030	0.29	13.06	6.14	7.14	12.06	2.43	0.17	-0.63	-0.17	-0.29	0.40
		2093	0.31	13.51	5.72	6.57	12.65	2.44	0.24	-0.31	-0.16	0.09	0.25
		2092	0.33	13.96	6.24	7.46	12.74	2.82	-0.05	-0.88	-0.55	-0.38	0.41
		2029	0.42	13.99	6.28	7.95	12.33	3.18	0.20	-1.21	-0.46	-0.54	0.70
1933	33	2030	0.28	12.73	6.62	7.25	12.10	1.86	0.17	-0.60	-0.17	-0.26	0.38
		2093	0.30	13.22	6.12	6.66	12.69	1.87	0.25	-0.29	-0.16	0.11	0.23
		2092	0.33	13.62	6.72	7.56	12.77	2.26	-0.06	-0.86	-0.56	-0.36	0.39
		2029	0.39	13.61	6.86	8.10	12.37	2.61	0.19	-1.19	-0.47	-0.53	0.69
1933	40	2030	0.31	13.32	5.87	7.18	12.01	2.84	0.19	-0.64	-0.17	-0.29	0.41
		2093	0.32	13.73	5.45	6.58	12.59	2.85	0.25	-0.31	-0.15	0.09	0.26
		2092	0.32	14.23	5.94	7.49	12.68	3.23	-0.04	-0.89	-0.54	-0.38	0.42
		2029	0.43	14.32	5.98	8.02	12.28	3.58	0.21	-1.22	-0.46	-0.55	0.72
1933	72	2030	0.29	13.01	6.27	7.22	12.06	2.34	0.18	-0.62	-0.17	-0.27	0.40
		2093	0.30	13.45	5.81	6.62	12.64	2.35	0.25	-0.30	-0.16	0.10	0.24
		2092	0.33	13.90	6.35	7.53	12.73	2.74	-0.05	-0.87	-0.55	-0.37	0.40
		2029	0.41	13.95	6.44	8.06	12.32	3.09	0.20	-1.21	-0.47	-0.54	0.70
1934	10	2031	10.13	474.57	320.90	474.45	321.02	4.32	6.85	-10.87	-6.50	2.48	-7.64
		2094	9.53	481.69	273.12	470.27	284.54	-47.45	4.98	-9.48	-6.51	2.01	-5.84
		2093	10.58	527.94	335.06	517.41	345.59	-43.81	0.69	-12.06	-6.44	-4.94	-6.33
		2030	11.63	531.87	384.49	529.18	387.19	19.76	-0.19	-13.36	-7.26	-6.29	-6.56
1934	22	2031	6.77	316.71	214.93	316.62	215.02	3.03	4.51	-7.29	-4.36	1.58	-5.10
		2094	6.36	321.40	183.15	313.83	190.73	-31.46	3.29	-6.33	-4.35	1.31	-3.89
		2093	7.07	352.31	224.46	345.34	231.43	-29.02	0.40	-8.05	-4.31	-3.34	-4.20
		2030	7.77	355.09	257.26	353.23	259.12	13.37	-0.21	-8.92	-4.86	-4.28	-4.34
1934	31	2031	0.26	12.63	5.33	5.56	12.40	1.27	0.16	-0.10	-0.10	0.16	-0.03
		2094	0.34	13.24	5.14	5.53	12.85	1.75	0.52	0.04	0.04	0.52	0.03
		2093	0.29	13.20	6.15	6.70	12.64	1.90	0.22	-0.28	-0.17	0.11	0.21
		2030	0.28	12.68	6.66	7.31	12.02	1.87	0.17	-0.59	-0.16	-0.27	0.37
1934	33	2031	0.25	12.63	5.31	5.52	12.42	1.22	0.12	-0.11	-0.10	0.11	-0.04
		2094	0.33	13.21	5.14	5.49	12.87	1.63	0.47	0.03	0.03	0.47	0.02
		2093	0.29	13.21	6.11	6.62	12.69	1.84	0.21	-0.28	-0.17	0.09	0.21
		2030	0.29	12.68	6.67	7.27	12.09	1.79	0.16	-0.60	-0.15	-0.29	0.37
1934	62	2031	0.26	12.81	5.70	5.78	12.74	0.71	0.16	-0.11	-0.10	0.15	-0.03
		2094	0.35	13.37	5.59	5.75	13.20	1.12	0.52	0.03	0.03	0.51	0.03
		2093	0.29	13.31	6.64	6.91	13.03	1.33	0.24	-0.29	-0.18	0.14	0.21
		2030	0.29	12.73	7.23	7.55	12.40	1.29	0.17	-0.59	-0.17	-0.25	0.38
1934	94	2031	0.25	12.71	5.51	5.64	12.58	0.97	0.14	-0.11	-0.10	0.13	-0.04
		2094	0.34	13.28	5.37	5.62	13.03	1.38	0.49	0.03	0.03	0.49	0.03
		2093	0.29	13.25	6.38	6.77	12.86	1.59	0.22	-0.28	-0.17	0.11	0.21
		2030	0.29	12.70	6.95	7.41	12.24	1.55	0.16	-0.59	-0.16	-0.27	0.37
1935	11	2032	64.08	145.60	-3067.85	-3060.97	138.72	148.60	-2.90	-16.38	-10.39	-8.89	-6.70
		2095	64.81	131.32	-3106.97	-3106.94	131.29	9.25	-5.27	-15.18	-10.53	-9.92	-4.94
		2094	67.08	241.97	-3203.46	-3203.41	241.91	13.89	-6.59	-19.15	-10.14	-15.60	-5.65
		2031	67.56	287.87	-3208.80	-3198.93	278.00	185.56	-4.33	-19.74	-9.95	-14.12	-7.42
1935	23	2032	42.69	97.18	-2045.02	-2040.41	92.57	99.26	-2.21	-11.22	-7.05	-6.38	-4.49
		2095	43.18	87.62	-2071.12	-2071.10	87.60	6.30	-3.77	-10.38	-7.12	-7.04	-3.30
		2094	44.67	161.44	-2135.51	-2135.47	161.40	9.40	-4.67	-13.26	-6.89	-11.04	-3.76
		2031	44.99	192.09	-2139.08	-2132.48	185.48	123.93	-3.21	-13.64	-6.78	-10.07	-4.95
1935	32	2032	1.00	5.16	-0.32	4.05	0.78	2.20	-1.28	-4.64	-1.29	-4.63	-0.22
		2095	0.96	4.32	-0.15	3.57	0.60	1.67	-0.97	-4.34	-0.97	-4.34	-0.01
		2094	1.49	4.14	0.01	3.09	1.06	1.80	-1.43	-6.79	-1.43	-6.79	0.07
		2031	1.51	4.96	-0.41	3.19	1.36	2.53	-1.51	-6.84	-1.51	-6.84	-0.03
1935	33	2032	0.99	5.08	-0.19	4.06	0.83	2.08	-1.27	-4.60	-1.28	-4.58	-0.21
		2095	0.95	4.28	0.01	3.64	0.65	1.52	-0.96	-4.29	-0.96	-4.29	-9.27e-03
		2094	1.47	4.08	0.14	3.14	1.08	1.68	-1.42	-6.72	-1.42	-6.72	0.07
		2031	1.49	4.85	-0.21	3.25	1.38	2.35	-1.49	-6.77	-1.49	-6.77	-0.03
1935	51	2032	1.04	4.88	-0.44	3.85	0.60	2.10	-1.32	-4.81	-1.33	-4.79	-0.22
		2095	0.99	4.08	-0.25	3.43	0.40	1.55	-1.01	-4.47	-1.01	-4.47	-0.01
		2094	1.52	3.90	-0.11	2.96	0.84	1.70	-1.45	-6.89	-1.45	-6.89	0.06
		2031	1.53	4.67	-0.45	3.07	1.15	2.37	-1.54	-6.98	-1.54	-6.98	-0.03
1935	83	2032	1.02	4.98	-0.31	3.96	0.72	2.09	-1.29	-4.70	-1.30	-4.69	-0.21
		2095	0.97	4.18	-0.12	3.54	0.53	1.53	-0.99	-4.38	-0.99	-4.38	-0.01
		2094	1.49	3.99	0.02	3.05	0.96	1.69	-1.43	-6.81	-1.43	-6.80	0.06
		2031	1.51	4.76	-0.33	3.17	1.27	2.36	-1.51	-6.87	-1.52	-6.87	-0.03
1936	11	2020	63.03	18.39	-3026.84	-3025.90	17.45	53.46	0.11	-13.75	-11.04	-2.60	-5.50
		2033	64.01	23.45	-3071.95	-3071.94	23.43	-6.59	-1.33	-13.05	-11.21	-3.17	-4.26
		2095	64.63	127.05	-3098.90	-3098.88	127.03	7.67	-5.23	-15.23	-10.59	-9.87	-4.98
		2032	63.85	139.76	-3057.12	-3050.43	133.07	146.11	-2.87	-16.37	-10.48	-8.76	-6.69
1936	23	2020	42.02	12.29	-2017.57	-2016.94	11.66	35.76	-0.04	-9.34	-7.48	-1.90	-3.72
		2033	42.67	15.65	-2047.72	-2047.71	15.64	-4.31	-1.00	-8.78	-7.53	-2.25	-2.86
		2095	43.06	84.78	-2065.74	-2065.72	84.76	5.24	-3.75	-10.41	-7.15	-7.01	-3.33
		2032	42.53	93.28	-2037.87	-2033.39	88.80	97.60	-2.19	-11.22	-7.11	-6.30	-4.49
1936	32	2020	0.46	5.34	-0.21	4.95	0.18	1.41	-0.95	-1.92	-1.27	-1.60	-0.46
		2033	0.30	4.28	-0.15	4.03	0.11	1.04	-0.54	-1.37	-0.55	-1.36	-0.08
		2095	0.97	4.35	-0.10	3.63	0.62	1.64	-0.98	-4.37	-0.98	-4.37	-0.01
		2032	1.01	5.19	-0.34	4.05	0.81	2.24	-1.29	-4.68	-1.30	-4.66	-0.24
1936	33	2020	0.46	5.29	-0.12	4.94	0.23	1.34	-0.94	-1.89	-1.25	-1.58	-0.45

		2033	0.30	4.30	-0.05	4.09	0.16	0.94	-0.53	-1.36	-0.54	-1.35	-0.08
		2095	0.96	4.31	2.21e-03	3.67	0.64	1.53	-0.97	-4.33	-0.97	-4.33	-8.87e-03
		2032	1.00	5.11	-0.21	4.07	0.83	2.11	-1.27	-4.63	-1.29	-4.62	-0.24
1936	53	2020	0.47	5.15	-0.36	4.74	0.05	1.44	-0.99	-2.00	-1.30	-1.69	-0.47
		2033	0.32	4.15	-0.29	3.89	-0.03	1.05	-0.58	-1.46	-0.59	-1.45	-0.10
		2095	0.98	4.20	-0.26	3.48	0.46	1.64	-0.99	-4.43	-0.99	-4.43	-0.02
		2032	1.02	5.00	-0.48	3.88	0.65	2.22	-1.30	-4.74	-1.32	-4.72	-0.26
1936	85	2020	0.46	5.22	-0.24	4.84	0.14	1.39	-0.96	-1.95	-1.28	-1.63	-0.46
		2033	0.31	4.22	-0.17	3.99	0.07	0.99	-0.55	-1.41	-0.56	-1.40	-0.09
		2095	0.97	4.26	-0.13	3.58	0.55	1.58	-0.98	-4.38	-0.98	-4.38	-0.02
		2032	1.01	5.06	-0.34	3.97	0.74	2.16	-1.29	-4.69	-1.31	-4.67	-0.25
1937	11	4	56.14	54.42	-2665.35	-2652.31	41.38	187.88	2.71	-12.37	-10.18	0.52	-5.31
		2096	60.41	9.84	-2896.60	-2892.38	5.62	110.71	1.64	-14.12	-11.09	-1.39	-6.21
		2097	62.18	178.59	-2954.79	-2921.28	145.08	322.30	-0.33	-17.87	-11.15	-7.05	-8.52
		1073	59.88	332.56	-2736.89	-2635.12	230.79	549.57	2.39	-18.06	-12.90	-2.76	-8.88
1937	23	4	37.49	36.28	-1776.37	-1767.64	27.56	125.43	1.72	-8.78	-7.22	0.15	-3.74
		2096	40.30	6.60	-1930.65	-1927.82	3.77	73.99	0.98	-9.73	-7.63	-1.12	-4.26
		2097	41.43	119.21	-1969.64	-1947.24	96.81	215.14	-0.54	-12.32	-7.62	-5.23	-5.77
		1073	39.90	221.80	-1824.35	-1756.37	153.82	366.72	1.19	-12.67	-8.99	-2.49	-6.12
1937	30	4	1.57	7.70	-0.75	7.29	-0.34	1.82	-0.97	-6.34	-5.27	-2.03	-2.14
		2096	0.87	6.55	-0.25	6.03	0.27	1.81	-1.09	-3.58	-2.70	-1.98	-1.19
		2097	1.23	5.98	-0.53	4.44	1.01	2.77	-1.87	-5.62	-2.09	-5.40	-0.89
		1073	1.80	7.08	-1.98	5.51	-0.41	3.43	-3.10	-8.16	-4.55	-6.71	-2.28
1937	33	4	1.55	7.82	-0.76	7.39	-0.33	1.87	-0.98	-6.24	-5.21	-2.01	-2.09
		2096	0.86	6.60	-0.29	6.05	0.26	1.87	-1.10	-3.52	-2.66	-1.96	-1.16
		2097	1.22	6.13	-0.60	4.54	0.99	2.86	-1.86	-5.57	-2.07	-5.35	-0.86
		1073	1.78	7.27	-2.02	5.67	-0.42	3.51	-3.09	-8.05	-4.50	-6.64	-2.24
1937	53	4	1.61	8.21	-1.11	7.69	-0.59	2.14	-1.07	-6.50	-5.40	-2.17	-2.19
		2096	0.92	7.00	-0.50	6.38	0.13	2.07	-1.19	-3.75	-2.84	-2.10	-1.22
		2097	1.26	6.42	-0.91	4.69	0.81	3.11	-1.93	-5.72	-2.17	-5.48	-0.92
		1073	1.83	7.58	-2.49	5.80	-0.71	3.84	-3.12	-8.27	-4.60	-6.79	-2.33
1937	85	4	1.58	8.01	-0.94	7.54	-0.46	2.00	-1.02	-6.37	-5.30	-2.09	-2.14
		2096	0.89	6.80	-0.39	6.21	0.19	1.97	-1.15	-3.63	-2.75	-2.03	-1.19
		2097	1.24	6.27	-0.75	4.62	0.90	2.98	-1.89	-5.64	-2.12	-5.42	-0.89
		1073	1.80	7.42	-2.25	5.73	-0.56	3.67	-3.11	-8.16	-4.55	-6.71	-2.28
1938	11	2096	60.44	15.90	-2896.78	-2892.36	11.48	113.34	1.61	-14.00	-10.95	-1.43	-6.18
		2020	63.06	17.32	-3028.86	-3027.92	16.39	53.46	0.09	-13.79	-11.06	-2.64	-5.51
		2032	63.89	138.26	-3060.89	-3054.33	131.70	144.64	-2.87	-16.39	-10.43	-8.83	-6.71
		2097	62.18	186.31	-2949.98	-2916.47	152.79	322.46	-0.35	-17.60	-11.09	-6.87	-8.36
1938	23	2096	40.31	10.63	-1930.77	-1927.81	7.67	75.73	0.97	-9.65	-7.54	-1.14	-4.24
		2020	42.04	11.58	-2018.92	-2018.29	10.95	35.77	-0.05	-9.35	-7.49	-1.92	-3.73
		2032	42.56	92.28	-2040.38	-2035.99	87.89	96.62	-2.19	-11.23	-7.07	-6.34	-4.50
		2097	41.43	124.34	-1966.43	-1944.03	101.94	215.25	-0.55	-12.15	-7.59	-5.11	-5.66
1938	32	2096	0.87	6.66	-0.40	6.11	0.15	1.90	-1.08	-3.54	-2.70	-1.93	-1.17
		2020	0.45	5.34	-0.23	4.92	0.20	1.48	-0.96	-1.88	-1.23	-1.60	-0.42
		2032	1.01	5.20	-0.32	4.03	0.85	2.26	-1.26	-4.66	-1.27	-4.65	-0.22
		2097	1.23	6.25	-0.83	4.62	0.80	2.98	-1.96	-5.62	-2.19	-5.39	-0.89
1938	33	2096	0.86	6.56	-0.31	6.05	0.21	1.80	-1.08	-3.50	-2.67	-1.91	-1.15
		2020	0.45	5.30	-0.11	4.94	0.25	1.36	-0.95	-1.85	-1.22	-1.59	-0.41
		2032	1.00	5.11	-0.19	4.06	0.87	2.11	-1.24	-4.61	-1.26	-4.60	-0.21
		2097	1.22	6.11	-0.67	4.61	0.83	2.82	-1.95	-5.56	-2.17	-5.34	-0.88
1938	53	2096	0.89	6.83	-0.55	6.24	0.04	2.00	-1.15	-3.65	-2.77	-2.04	-1.20
		2020	0.48	5.56	-0.33	5.14	0.09	1.52	-1.02	-1.99	-1.31	-1.70	-0.44
		2032	1.02	5.31	-0.44	4.18	0.69	2.28	-1.28	-4.72	-1.30	-4.71	-0.24
		2097	1.24	6.34	-0.95	4.74	0.65	3.02	-1.98	-5.70	-2.22	-5.46	-0.92
1938	85	2096	0.87	6.69	-0.42	6.14	0.13	1.90	-1.11	-3.58	-2.72	-1.97	-1.17
		2020	0.46	5.43	-0.22	5.04	0.17	1.44	-0.99	-1.92	-1.26	-1.64	-0.43
		2032	1.01	5.21	-0.31	4.12	0.78	2.20	-1.26	-4.67	-1.28	-4.65	-0.23
		2097	1.23	6.22	-0.81	4.67	0.74	2.92	-1.96	-5.63	-2.20	-5.40	-0.90
1939	9	1073	59.97	339.77	-2746.15	-2637.03	230.65	569.94	2.96	-18.47	-12.70	-2.81	-9.51
		2097	62.54	186.82	-2974.20	-2938.82	151.43	332.57	-0.57	-18.02	-11.01	-7.59	-8.56
		2098	69.09	399.04	-3225.97	-3175.52	348.58	424.67	-2.40	-20.83	-10.53	-12.70	-9.15
		1074	73.19	691.93	-3244.84	-3072.50	519.59	805.46	-1.37	-23.93	-15.07	-10.24	-11.02
1939	24	1073	39.94	226.19	-1831.33	-1758.35	153.22	380.56	1.23	-13.79	-9.28	-3.28	-6.89
		2097	41.65	124.66	-1983.06	-1959.32	100.92	222.41	-0.89	-12.94	-7.73	-6.10	-5.97
		2098	46.21	266.27	-2151.37	-2117.63	232.53	283.60	-2.25	-14.92	-7.33	-9.84	-6.21
		1074	48.78	461.33	-2163.99	-2048.73	346.08	537.86	-2.04	-17.41	-10.66	-8.79	-7.63
1939	32	1073	1.81	7.44	-2.28	5.76	-0.60	3.67	-3.19	-8.24	-4.45	-6.98	-2.19
		2097	1.22	6.26	-0.76	4.54	0.96	3.02	-1.86	-5.57	-2.04	-5.39	-0.80
		2098	1.57	6.20	-0.89	3.54	1.77	3.43	-1.71	-7.12	-1.72	-7.11	-0.23
		1074	2.05	8.47	-2.97	4.94	0.56	5.29	-3.24	-9.50	-3.40	-9.34	-0.99
1939	33	1073	1.79	7.27	-2.08	5.69	-0.50	3.50	-3.16	-8.16	-4.42	-6.91	-2.16
		2097	1.21	6.12	-0.53	4.57	1.02	2.81	-1.84	-5.51	-2.02	-5.34	-0.78
		2098	1.55	6.04	-0.68	3.56	1.80	3.24	-1.70	-7.04	-1.71	-7.04	-0.22
		1074	2.03	8.27	-2.67	4.95	0.65	5.03	-3.21	-9.39	-3.37	-9.23	-0.97
1939	53	1073	1.85	7.53	-2.52	5.82	-0.81	3.78	-3.27	-8.46	-4.54	-7.18	-2.24
		2097	1.26	6.39	-0.86	4.71	0.82	3.06	-1.95	-5.75	-2.14	-5.56	-0.83

		2098	1.60	6.31	-1.05	3.66	1.59	3.53	-1.76	-7.26	-1.77	-7.25	-0.25
		1074	2.08	8.32	-3.25	4.74	0.32	5.35	-3.28	-9.67	-3.45	-9.49	-1.03
1939	85	1073	1.82	7.40	-2.29	5.75	-0.65	3.64	-3.21	-8.30	-4.48	-7.04	-2.20
		2097	1.23	6.25	-0.69	4.64	0.92	2.93	-1.89	-5.63	-2.08	-5.45	-0.81
		2098	1.58	6.17	-0.86	3.61	1.70	3.38	-1.73	-7.15	-1.74	-7.14	-0.23
		1074	2.05	8.30	-2.96	4.85	0.49	5.19	-3.24	-9.53	-3.41	-9.36	-1.00
1940	12	2097	62.45	194.13	-2965.56	-2930.34	158.91	331.71	-0.74	-18.50	-11.26	-7.98	-8.72
		2032	64.10	143.56	-3072.93	-3065.91	136.54	150.10	-3.29	-16.90	-10.53	-9.66	-6.79
		2031	67.47	285.48	-3211.15	-3201.44	275.76	184.03	-4.71	-20.43	-9.99	-15.14	-7.43
		2098	69.19	408.68	-3222.93	-3171.10	356.86	430.73	-2.87	-21.71	-11.02	-13.56	-9.34
1940	24	2097	41.61	129.56	-1976.81	-1953.28	106.02	221.41	-0.81	-12.75	-7.70	-5.85	-5.90
		2032	42.70	95.82	-2048.41	-2043.71	91.12	100.27	-2.46	-11.57	-7.14	-6.90	-4.55
		2031	44.96	190.50	-2140.65	-2134.15	184.00	122.90	-3.44	-14.10	-6.80	-10.75	-4.95
		2098	46.19	272.68	-2148.52	-2113.89	238.06	287.47	-2.29	-14.99	-7.52	-9.76	-6.25
1940	32	2097	1.22	6.23	-0.79	4.67	0.77	2.92	-1.95	-5.60	-2.15	-5.40	-0.82
		2032	1.00	5.17	-0.37	3.98	0.81	2.28	-1.25	-4.62	-1.26	-4.60	-0.20
		2031	1.50	4.94	-0.32	3.20	1.42	2.47	-1.46	-6.79	-1.46	-6.79	0.02
		2098	1.60	6.25	-1.14	3.58	1.53	3.55	-1.85	-7.30	-1.87	-7.29	-0.29
1940	33	2097	1.21	6.10	-0.63	4.65	0.82	2.77	-1.94	-5.54	-2.13	-5.35	-0.81
		2032	0.99	5.08	-0.18	4.04	0.87	2.10	-1.23	-4.57	-1.25	-4.56	-0.19
		2031	1.48	4.82	-0.15	3.24	1.44	2.32	-1.45	-6.71	-1.45	-6.71	0.02
		2098	1.59	6.09	-0.90	3.62	1.57	3.34	-1.84	-7.22	-1.85	-7.21	-0.29
1940	53	2097	1.25	6.05	-1.00	4.43	0.62	2.97	-2.00	-5.76	-2.19	-5.56	-0.84
		2032	1.04	5.27	-0.48	4.15	0.64	2.28	-1.30	-4.78	-1.31	-4.77	-0.21
		2031	1.52	4.79	-0.53	3.06	1.21	2.49	-1.50	-6.92	-1.50	-6.92	0.01
		2098	1.63	6.08	-1.28	3.44	1.36	3.53	-1.88	-7.44	-1.90	-7.42	-0.31
1940	85	2097	1.23	6.08	-0.81	4.54	0.72	2.86	-1.97	-5.65	-2.16	-5.45	-0.82
		2032	1.01	5.17	-0.32	4.09	0.76	2.19	-1.26	-4.67	-1.28	-4.66	-0.20
		2031	1.50	4.81	-0.33	3.15	1.33	2.40	-1.47	-6.82	-1.47	-6.82	0.02
		2098	1.61	6.09	-1.09	3.53	1.47	3.43	-1.86	-7.33	-1.87	-7.31	-0.30
1941	10	1074	16.81	681.95	448.37	568.59	561.72	116.74	-1.72	-24.12	-15.51	-10.33	-10.90
		2098	12.01	524.67	365.53	496.25	393.95	60.95	6.55	-14.00	-7.71	0.25	-9.47
		2099	13.97	614.01	407.46	551.19	470.28	95.02	-4.21	-16.12	-10.02	-10.31	-5.95
		1075	17.79	755.58	419.46	555.57	619.47	165.00	-13.39	-22.50	-18.33	-17.56	-4.54
1941	22	1074	11.27	455.30	299.65	379.61	375.34	77.80	-1.32	-16.35	-10.51	-7.17	-7.33
		2098	8.04	350.30	244.46	331.18	263.57	40.72	4.29	-9.43	-5.18	0.04	-6.34
		2099	9.34	410.21	272.23	368.01	314.43	63.57	-2.94	-10.80	-6.72	-7.02	-3.93
		1075	11.91	504.90	280.14	371.17	413.87	110.33	-9.17	-15.11	-12.34	-11.93	-2.96
1941	32	1074	0.73	10.78	7.33	8.00	10.12	-1.36	-1.22	-2.84	-1.85	-2.20	-0.79
		2098	0.34	11.41	5.71	5.72	11.40	0.20	-0.12	-0.77	-0.37	-0.52	-0.32
		2099	0.44	11.98	7.52	8.60	10.90	1.91	-0.12	-1.34	-0.36	-1.10	0.49
		1075	0.73	14.15	7.80	11.67	10.28	3.10	-1.03	-2.81	-1.53	-2.31	0.80
1941	33	1074	0.72	10.77	7.33	7.98	10.13	-1.34	-1.21	-2.79	-1.83	-2.16	-0.77
		2098	0.33	11.40	5.71	5.73	11.39	0.26	-0.10	-0.74	-0.36	-0.48	-0.31
		2099	0.44	11.95	7.56	8.65	10.86	1.90	-0.11	-1.33	-0.36	-1.08	0.49
		1075	0.73	14.10	7.79	11.64	10.25	3.08	-1.01	-2.80	-1.52	-2.28	0.81
1941	45	1074	0.70	11.63	6.58	8.24	9.96	-2.38	-1.19	-2.72	-1.81	-2.11	-0.75
		2098	0.31	11.59	5.89	6.01	11.47	-0.82	-0.10	-0.69	-0.34	-0.44	-0.29
		2099	0.44	11.26	8.58	8.90	10.93	0.87	-0.13	-1.28	-0.37	-1.04	0.47
		1075	0.73	13.26	8.68	11.88	10.06	2.10	-0.99	-2.78	-1.54	-2.23	0.83
1941	77	1074	0.71	11.17	6.99	8.11	10.05	-1.85	-1.20	-2.76	-1.82	-2.13	-0.76
		2098	0.32	11.44	5.85	5.87	11.43	-0.28	-0.10	-0.71	-0.35	-0.46	-0.30
		2099	0.44	11.59	8.09	8.77	10.90	1.39	-0.12	-1.30	-0.37	-1.06	0.48
		1075	0.73	13.67	8.24	11.76	10.16	2.60	-1.00	-2.79	-1.53	-2.26	0.82
1942	10	2098	12.12	526.28	371.15	498.62	398.81	59.38	5.93	-14.48	-8.23	-0.31	-9.41
		2031	10.07	472.74	318.67	472.62	318.79	4.43	7.13	-10.68	-6.27	2.72	-7.69
		2030	11.62	533.01	382.78	530.30	385.48	19.96	-0.06	-13.34	-7.14	-6.26	-6.63
		2099	13.94	610.35	408.28	548.09	470.54	93.30	-4.26	-16.21	-10.20	-10.28	-5.97
1942	22	2098	8.11	351.39	248.21	332.77	266.82	39.68	3.87	-9.76	-5.55	-0.35	-6.30
		2031	6.72	315.49	213.44	315.39	213.54	3.11	4.70	-7.16	-4.20	1.74	-5.13
		2030	7.76	355.84	256.12	353.97	257.99	13.51	-0.12	-8.91	-4.78	-4.25	-4.39
		2099	9.32	407.78	272.79	365.95	314.62	62.43	-2.98	-10.85	-6.84	-6.99	-3.94
1942	32	2098	0.36	11.52	5.85	5.87	11.50	0.27	-0.25	-0.87	-0.50	-0.62	-0.30
		2031	0.24	12.63	5.27	5.45	12.44	1.15	0.12	-0.08	-0.06	0.11	-0.05
		2030	0.29	12.66	6.59	7.14	12.11	1.74	0.13	-0.58	-0.14	-0.30	0.35
		2099	0.44	12.15	7.63	8.68	11.10	1.91	-0.12	-1.35	-0.40	-1.07	0.51
1942	33	2098	0.35	11.51	5.88	5.89	11.50	0.30	-0.24	-0.83	-0.49	-0.58	-0.29
		2031	0.25	12.65	5.27	5.48	12.43	1.23	0.16	-0.07	-0.06	0.15	-0.05
		2030	0.28	12.65	6.63	7.21	12.07	1.77	0.14	-0.57	-0.15	-0.29	0.35
		2099	0.44	12.15	7.60	8.70	11.05	1.94	-0.11	-1.34	-0.40	-1.05	0.52
1942	63	2098	0.34	11.74	6.16	6.17	11.73	-0.20	-0.24	-0.81	-0.49	-0.56	-0.28
		2031	0.26	12.81	5.28	5.35	12.74	0.71	0.19	-0.06	-0.05	0.18	-0.04
		2030	0.29	12.66	6.73	6.99	12.39	1.22	0.16	-0.57	-0.16	-0.25	0.36
		2099	0.45	11.90	7.89	8.49	11.30	1.43	-0.11	-1.35	-0.41	-1.04	0.53
1942	95	2098	0.35	11.61	6.03	6.03	11.61	0.06	-0.24	-0.82	-0.49	-0.57	-0.29
		2031	0.26	12.72	5.29	5.42	12.58	0.98	0.17	-0.06	-0.06	0.16	-0.04
		2030	0.29	12.63	6.70	7.10	12.23	1.50	0.15	-0.57	-0.15	-0.27	0.35

		2099	0.44	12.01	7.76	8.60	11.17	1.69	-0.11	-1.34	-0.40	-1.04	0.53
1943	10	1075	17.44	748.27	422.80	544.45	626.62	157.46	-12.86	-21.52	-17.99	-16.39	-4.26
		2099	13.78	607.10	404.70	541.56	470.25	94.71	-4.27	-15.60	-10.11	-9.76	-5.66
		2100	14.51	627.50	434.10	520.31	541.29	96.13	-9.65	-16.23	-12.77	-13.11	-3.29
		1076	16.85	736.32	419.54	501.00	654.85	138.45	-15.51	-20.26	-19.77	-16.00	-1.45
1943	22	1075	11.67	500.00	282.31	363.67	418.65	105.31	-8.80	-14.46	-12.12	-11.13	-2.79
		2099	9.21	405.63	270.38	361.58	314.43	63.38	-2.98	-10.44	-6.78	-6.64	-3.73
		2100	9.70	419.46	289.81	347.40	361.86	64.42	-6.57	-10.82	-8.56	-8.83	-2.12
		1076	11.27	492.14	280.00	334.55	437.59	92.72	-10.47	-13.57	-13.28	-10.76	-0.90
1943	30	1075	0.67	14.11	6.76	10.43	10.44	3.68	-1.09	-2.55	-1.65	-1.99	0.71
		2099	0.42	12.71	6.80	8.42	11.09	2.64	-0.06	-1.32	-0.39	-0.99	0.55
		2100	0.53	14.43	6.11	8.80	11.75	3.89	0.24	-1.69	-0.61	-0.85	0.96
		1076	0.59	15.49	5.51	9.23	11.77	4.83	-0.23	-2.20	-1.39	-1.05	0.97
1943	33	1075	0.67	13.58	7.38	10.55	10.42	3.10	-1.07	-2.53	-1.65	-1.96	0.71
		2099	0.42	12.28	7.38	8.53	11.14	2.07	-0.06	-1.29	-0.40	-0.95	0.55
		2100	0.51	13.95	6.72	8.90	11.76	3.32	0.23	-1.69	-0.63	-0.83	0.95
		1076	0.57	15.04	6.16	9.39	11.81	4.28	-0.23	-2.22	-1.41	-1.04	0.98
1943	37	1075	0.67	14.63	6.13	10.51	10.25	4.25	-1.08	-2.57	-1.64	-2.01	0.72
		2099	0.41	13.16	6.28	8.49	10.95	3.21	-0.05	-1.32	-0.39	-0.99	0.56
		2100	0.56	14.88	5.55	8.85	11.57	4.46	0.23	-1.72	-0.62	-0.87	0.96
		1076	0.61	16.03	4.94	9.34	11.63	5.43	-0.25	-2.25	-1.40	-1.09	0.99
1943	69	1075	0.67	14.10	6.77	10.53	10.33	3.66	-1.08	-2.55	-1.64	-1.98	0.72
		2099	0.42	12.70	6.85	8.51	11.05	2.63	-0.05	-1.31	-0.39	-0.97	0.56
		2100	0.53	14.40	6.15	8.88	11.67	3.88	0.23	-1.70	-0.62	-0.85	0.96
		1076	0.59	15.53	5.56	9.37	11.72	4.84	-0.24	-2.23	-1.41	-1.06	0.98
1944	10	2099	13.78	604.79	408.55	539.67	473.67	92.41	-4.24	-15.75	-10.24	-9.76	-5.75
		2030	11.55	529.44	383.49	526.34	386.59	21.03	-0.15	-13.07	-7.17	-6.06	-6.43
		2029	12.55	534.15	444.02	523.42	454.75	29.19	-4.76	-14.89	-8.98	-10.67	-5.00
		2100	14.44	622.96	434.79	519.72	538.02	93.64	-9.57	-16.25	-12.78	-13.05	-3.34
1944	22	2099	9.21	404.09	272.94	360.32	316.72	61.84	-2.96	-10.55	-6.87	-6.63	-3.79
		2030	7.72	353.47	256.59	351.33	258.72	14.23	-0.19	-8.73	-4.80	-4.12	-4.26
		2029	8.39	356.82	296.81	349.43	304.20	19.72	-3.28	-9.93	-6.02	-7.18	-3.28
		2100	9.65	416.42	290.28	347.01	359.69	62.75	-6.52	-10.83	-8.57	-8.78	-2.16
1944	30	2099	0.42	12.73	6.75	8.36	11.12	2.65	-0.12	-1.31	-0.45	-0.98	0.54
		2030	0.29	13.04	6.15	7.13	12.06	2.40	0.19	-0.62	-0.15	-0.28	0.40
		2029	0.41	13.97	6.33	8.00	12.30	3.16	0.20	-1.22	-0.46	-0.56	0.71
		2100	0.53	14.44	6.10	8.71	11.84	3.86	0.24	-1.66	-0.60	-0.81	0.94
1944	33	2099	0.42	12.29	7.34	8.48	11.15	2.09	-0.11	-1.29	-0.46	-0.94	0.53
		2030	0.28	12.72	6.61	7.22	12.10	1.84	0.20	-0.59	-0.15	-0.25	0.39
		2029	0.39	13.56	6.87	8.11	12.33	2.60	0.19	-1.20	-0.47	-0.54	0.69
		2100	0.51	14.00	6.74	8.86	11.88	3.30	0.23	-1.65	-0.62	-0.80	0.94
1944	40	2099	0.42	13.02	6.32	8.27	11.07	3.05	-0.10	-1.33	-0.45	-0.98	0.56
		2030	0.31	13.27	5.75	7.01	12.01	2.80	0.21	-0.62	-0.14	-0.27	0.41
		2029	0.43	14.23	5.89	7.87	12.24	3.55	0.21	-1.23	-0.45	-0.57	0.72
		2100	0.55	14.80	5.79	8.79	11.80	4.25	0.25	-1.69	-0.60	-0.83	0.96
1944	72	2099	0.42	12.65	6.84	8.38	11.11	2.56	-0.11	-1.31	-0.45	-0.96	0.54
		2030	0.29	12.97	6.21	7.12	12.06	2.31	0.20	-0.61	-0.14	-0.26	0.40
		2029	0.41	13.88	6.40	7.99	12.28	3.07	0.20	-1.21	-0.46	-0.56	0.70
		2100	0.53	14.39	6.28	8.82	11.84	3.77	0.24	-1.67	-0.61	-0.82	0.95
1945	12	1076	16.85	735.80	424.34	502.68	657.46	135.14	-15.13	-20.51	-19.95	-15.68	-1.63
		2100	14.40	619.40	437.95	518.22	539.14	90.12	-9.45	-16.30	-12.95	-12.79	-3.42
		2101	14.97	634.58	443.94	485.57	592.95	78.76	-12.36	-17.63	-15.45	-14.55	-2.60
		1077	16.77	730.26	419.28	468.54	681.00	113.54	-15.57	-21.82	-21.57	-15.81	-1.21
1945	24	1076	11.27	491.77	283.21	335.67	439.31	90.49	-10.21	-13.73	-13.40	-10.54	-1.03
		2100	9.63	414.06	292.38	346.00	360.44	60.41	-6.44	-10.86	-8.68	-8.61	-2.21
		2101	10.01	424.29	296.29	324.20	396.39	52.85	-8.36	-11.74	-10.35	-9.76	-1.66
		1077	11.20	488.11	279.80	312.85	455.06	76.10	-10.44	-14.57	-14.43	-10.58	-0.76
1945	30	1076	0.56	15.09	5.62	9.17	11.54	4.59	-0.27	-2.13	-1.37	-1.02	0.91
		2100	0.53	14.48	6.12	8.70	11.90	3.86	0.26	-1.65	-0.60	-0.79	0.95
		2101	0.56	15.35	5.92	8.64	12.63	4.27	0.27	-1.70	-0.73	-0.69	0.98
		1077	0.53	15.78	5.32	8.90	12.20	4.96	0.11	-1.57	-0.89	-0.57	0.82
1945	33	1076	0.56	14.63	6.23	9.33	11.54	4.05	-0.26	-2.15	-1.39	-1.01	0.93
		2100	0.51	14.05	6.70	8.82	11.94	3.33	0.25	-1.65	-0.62	-0.77	0.94
		2101	0.55	14.94	6.50	8.78	12.66	3.74	0.25	-1.71	-0.77	-0.69	0.98
		1077	0.52	15.40	5.94	9.10	12.24	4.46	0.10	-1.62	-0.95	-0.57	0.84
1945	37	1076	0.59	15.74	5.15	9.28	11.61	5.16	-0.25	-2.16	-1.38	-1.03	0.94
		2100	0.55	14.92	5.60	8.77	11.75	4.42	0.26	-1.66	-0.61	-0.79	0.95
		2101	0.59	15.68	5.31	8.53	12.47	4.79	0.29	-1.70	-0.75	-0.67	0.99
		1077	0.56	16.38	4.78	8.85	12.31	5.54	0.13	-1.60	-0.92	-0.55	0.85
1945	69	1076	0.56	15.18	5.70	9.30	11.57	4.60	-0.26	-2.15	-1.39	-1.02	0.93
		2100	0.53	14.48	6.16	8.79	11.85	3.87	0.25	-1.65	-0.62	-0.78	0.95
		2101	0.57	15.30	5.92	8.66	12.57	4.26	0.27	-1.71	-0.76	-0.68	0.99
		1077	0.54	15.88	5.37	8.98	12.28	4.99	0.11	-1.61	-0.93	-0.56	0.84
1946	9	2100	14.35	614.42	444.60	520.17	538.86	84.39	-9.32	-16.33	-13.10	-12.55	-3.50
		2029	12.50	528.91	449.65	523.12	455.44	20.61	-4.52	-15.01	-9.26	-10.27	-5.22
		2028	13.36	529.70	484.77	496.56	517.90	19.77	-7.92	-16.77	-11.55	-13.13	-4.36
		2101	14.95	628.58	450.03	488.03	590.58	73.08	-12.44	-17.88	-15.80	-14.51	-2.64

1946	21	2100	9.59	410.73	296.82	347.30	360.25	56.59	-6.35	-10.88	-8.78	-8.45	-2.26
		2029	8.36	353.26	300.63	349.23	304.66	14.00	-3.12	-10.00	-6.21	-6.91	-3.42
		2028	8.93	354.31	323.58	331.53	346.36	13.46	-5.40	-11.18	-7.76	-8.82	-2.84
		2101	9.99	420.29	300.35	325.84	394.81	49.07	-8.41	-11.90	-10.58	-9.73	-1.69
1946	30	2100	0.52	14.36	6.11	8.61	11.85	3.79	0.23	-1.62	-0.61	-0.78	0.92
		2029	0.42	13.99	6.32	7.96	12.35	3.15	0.21	-1.20	-0.46	-0.52	0.70
		2028	0.47	14.87	6.37	8.38	12.87	3.61	3.49e-03	-1.60	-0.84	-0.76	0.80
		2101	0.56	15.35	5.91	8.64	12.62	4.28	0.27	-1.66	-0.71	-0.68	0.97
1946	33	2100	0.50	13.94	6.70	8.76	11.88	3.26	0.22	-1.62	-0.63	-0.76	0.92
		2029	0.39	13.62	6.84	8.07	12.38	2.62	0.20	-1.18	-0.47	-0.51	0.69
		2028	0.47	14.49	6.93	8.52	12.90	3.08	-0.02	-1.60	-0.86	-0.75	0.79
		2101	0.54	14.96	6.52	8.82	12.66	3.75	0.25	-1.68	-0.75	-0.68	0.96
1946	40	2100	0.54	14.67	5.83	8.70	11.81	4.14	0.25	-1.65	-0.61	-0.78	0.95
		2029	0.43	14.21	5.93	7.84	12.30	3.49	0.23	-1.21	-0.45	-0.52	0.72
		2028	0.49	15.13	6.12	8.43	12.82	3.94	0.03	-1.60	-0.83	-0.74	0.82
		2101	0.58	15.66	5.66	8.74	12.58	4.62	0.30	-1.69	-0.72	-0.67	0.99
1946	72	2100	0.52	14.30	6.28	8.73	11.85	3.69	0.24	-1.63	-0.62	-0.77	0.93
		2029	0.41	13.90	6.40	7.96	12.34	3.04	0.22	-1.19	-0.46	-0.52	0.70
		2028	0.46	14.80	6.53	8.48	12.86	3.50	4.98e-03	-1.60	-0.85	-0.75	0.80
		2101	0.56	15.30	6.10	8.78	12.62	4.18	0.27	-1.68	-0.73	-0.67	0.98
1947	9	1077	16.77	727.53	425.27	472.55	680.26	109.79	-15.58	-22.13	-21.93	-15.78	-1.12
		2101	14.95	629.51	448.98	487.05	591.44	73.64	-12.35	-17.87	-15.81	-14.42	-2.67
		1980	15.52	653.50	433.50	452.80	634.20	62.23	-14.26	-19.68	-17.99	-15.94	-2.51
		1078	17.09	738.03	410.98	442.47	706.54	96.48	-16.63	-23.77	-23.54	-16.86	-1.28
1947	21	1077	11.21	486.29	283.80	315.52	454.57	73.60	-10.45	-14.78	-14.67	-10.56	-0.70
		2101	9.99	420.92	299.65	325.19	395.38	49.44	-8.35	-11.90	-10.59	-9.67	-1.71
		1980	10.37	436.95	289.34	302.34	423.96	41.82	-9.60	-13.11	-12.04	-10.67	-1.62
		1078	11.41	493.32	274.27	295.44	472.15	64.72	-11.12	-15.84	-15.69	-11.27	-0.81
1947	30	1077	0.52	15.69	5.36	8.90	12.16	4.90	0.09	-1.55	-0.88	-0.57	0.81
		2101	0.56	15.33	5.97	8.66	12.64	4.24	0.28	-1.67	-0.72	-0.67	0.97
		1980	0.52	16.02	6.10	8.81	13.31	4.42	0.13	-1.59	-0.76	-0.70	0.86
		1078	0.48	16.50	5.40	9.00	12.90	5.20	0.24	-1.10	-0.42	-0.45	0.67
1947	33	1077	0.51	15.33	5.95	9.09	12.19	4.43	0.09	-1.60	-0.94	-0.58	0.82
		2101	0.54	14.96	6.53	8.81	12.68	3.75	0.26	-1.68	-0.76	-0.67	0.97
		1980	0.50	15.67	6.68	8.99	13.35	3.93	0.10	-1.62	-0.81	-0.71	0.86
		1078	0.47	16.17	6.00	9.22	12.96	4.73	0.21	-1.16	-0.50	-0.46	0.69
1947	37	1077	0.55	16.06	4.79	8.84	12.02	5.40	0.12	-1.59	-0.91	-0.56	0.84
		2101	0.58	15.64	5.40	8.56	12.49	4.73	0.29	-1.67	-0.73	-0.65	0.98
		1980	0.54	16.45	5.81	9.09	13.17	4.91	0.14	-1.59	-0.76	-0.69	0.86
		1078	0.51	17.01	5.09	9.31	12.79	5.70	0.26	-1.14	-0.44	-0.44	0.70
1947	69	1077	0.53	15.69	5.38	8.96	12.10	4.91	0.10	-1.59	-0.92	-0.57	0.83
		2101	0.56	15.29	5.98	8.69	12.59	4.23	0.27	-1.68	-0.75	-0.66	0.97
		1980	0.52	16.05	6.26	9.04	13.26	4.42	0.12	-1.60	-0.79	-0.70	0.86
		1078	0.49	16.58	5.56	9.26	12.88	5.21	0.23	-1.15	-0.47	-0.45	0.69
1948	9	2101	14.93	628.11	450.04	487.99	590.16	72.92	-12.27	-17.88	-15.76	-14.39	-2.72
		2028	13.35	529.08	484.30	495.74	517.64	19.53	-7.84	-16.79	-11.60	-13.04	-4.42
		1979	14.09	573.74	457.61	459.86	571.49	16.02	-10.28	-18.29	-13.67	-14.91	-3.96
		1980	15.52	652.56	434.08	453.29	633.35	61.88	-14.23	-19.73	-18.00	-15.95	-2.55
1948	21	2101	9.98	419.98	300.36	325.81	394.52	48.96	-8.30	-11.91	-10.56	-9.65	-1.75
		2028	8.92	353.90	323.26	330.98	346.19	13.30	-5.34	-11.20	-7.79	-8.75	-2.89
		1979	9.42	383.71	305.49	307.06	382.15	10.95	-6.98	-12.21	-9.18	-10.00	-2.58
		1980	10.37	436.32	289.73	302.67	423.38	41.59	-9.58	-13.14	-12.04	-10.68	-1.65
1948	29	2101	0.52	14.56	7.10	8.98	12.68	3.24	0.23	-1.68	-0.78	-0.67	0.95
		2028	0.47	14.17	7.43	8.64	12.96	2.58	-0.04	-1.57	-0.89	-0.72	0.76
		1979	0.53	14.88	7.72	9.05	13.54	2.79	-0.36	-1.82	-1.24	-0.94	0.72
		1980	0.48	15.34	7.27	9.23	13.39	3.46	0.07	-1.63	-0.85	-0.71	0.84
1948	33	2101	0.53	14.91	6.53	8.80	12.64	3.73	0.25	-1.66	-0.75	-0.67	0.95
		2028	0.46	14.50	6.93	8.51	12.93	3.08	-0.02	-1.57	-0.86	-0.73	0.77
		1979	0.52	15.21	7.19	8.89	13.51	3.28	-0.33	-1.81	-1.20	-0.94	0.73
		1980	0.50	15.68	6.69	9.02	13.34	3.94	0.10	-1.59	-0.79	-0.71	0.84
1948	47	2101	0.50	14.46	7.46	9.08	12.84	2.95	0.19	-1.68	-0.80	-0.69	0.94
		2028	0.48	14.14	7.80	8.79	13.15	2.30	-0.08	-1.60	-0.91	-0.76	0.75
		1979	0.54	14.84	8.06	9.17	13.73	2.51	-0.40	-1.85	-1.28	-0.97	0.71
		1980	0.48	15.24	7.61	9.30	13.55	3.17	0.03	-1.63	-0.87	-0.73	0.83
1948	79	2101	0.52	14.69	6.99	8.94	12.74	3.35	0.22	-1.67	-0.77	-0.68	0.95
		2028	0.47	14.31	7.37	8.64	13.04	2.69	-0.05	-1.58	-0.89	-0.74	0.76
		1979	0.53	15.02	7.62	9.02	13.62	2.90	-0.37	-1.83	-1.24	-0.96	0.72
		1980	0.48	15.46	7.14	9.16	13.44	3.56	0.07	-1.61	-0.83	-0.72	0.84
1949	10	1098	20.00	849.32	580.61	593.96	835.96	-58.40	-17.98	-23.63	-20.84	-20.78	2.82
		2000	18.81	772.92	588.37	599.63	761.67	-44.17	-15.70	-22.97	-17.65	-21.02	3.22
		2102	19.85	761.84	667.23	691.90	737.17	-41.54	-15.64	-27.33	-16.97	-26.00	3.72
		1099	22.06	850.37	682.26	702.50	830.13	-54.70	-21.63	-30.24	-22.85	-29.03	3.00
1949	22	1098	13.38	567.79	387.49	396.57	558.72	-39.42	-12.20	-15.83	-14.03	-13.99	1.81
		2000	12.59	516.80	392.69	400.36	509.13	-29.88	-10.65	-15.38	-11.86	-14.18	2.06
		2102	13.31	509.34	445.34	461.92	492.76	-28.04	-10.59	-18.48	-11.42	-17.65	2.42
		1099	14.80	568.44	455.42	469.14	554.72	-36.91	-14.70	-20.47	-15.44	-19.73	1.92
1949	31	1098	0.71	18.34	7.02	8.48	16.87	-3.80	-0.57	-2.61	-1.60	-1.58	-1.02

		2000	0.74	17.33	7.39	8.42	16.29	-3.04	-0.17	-2.56	-1.05	-1.68	-1.15
		2102	0.96	16.32	8.23	8.73	15.82	-1.93	-0.77	-3.37	-1.04	-3.09	-0.80
		1099	1.15	16.78	9.14	10.63	15.29	-3.03	-1.92	-4.49	-2.35	-4.05	-0.97
1949	33	1098	0.72	18.28	7.25	8.85	16.68	-3.89	-0.58	-2.66	-1.66	-1.58	-1.03
		2000	0.73	17.30	7.58	8.76	16.12	-3.17	-0.19	-2.55	-1.07	-1.67	-1.14
		2102	0.94	16.30	8.40	8.97	15.73	-2.04	-0.76	-3.30	-1.04	-3.02	-0.79
		1099	1.14	16.79	9.27	10.88	15.18	-3.08	-1.92	-4.45	-2.37	-4.00	-0.97
1949	41	1098	0.72	19.35	6.07	8.45	16.96	-5.10	-0.62	-2.71	-1.63	-1.69	-1.04
		2000	0.73	18.23	6.44	8.35	16.32	-4.34	-0.20	-2.61	-1.04	-1.77	-1.15
		2102	0.96	17.18	7.46	8.70	15.94	-3.24	-0.76	-3.40	-1.03	-3.13	-0.80
		1099	1.16	18.01	8.08	10.62	15.47	-4.33	-1.92	-4.55	-2.36	-4.11	-0.98
1949	73	1098	0.72	18.80	6.67	8.66	16.82	-4.48	-0.60	-2.68	-1.65	-1.63	-1.04
		2000	0.73	17.75	7.03	8.56	16.22	-3.75	-0.19	-2.58	-1.05	-1.72	-1.15
		2102	0.95	16.71	7.96	8.84	15.83	-2.63	-0.76	-3.35	-1.03	-3.08	-0.79
		1099	1.15	17.38	8.69	10.75	15.32	-3.70	-1.92	-4.50	-2.37	-4.05	-0.98
1950	10	2000	18.83	774.73	589.20	600.17	763.75	-43.77	-15.51	-23.01	-17.54	-20.99	3.33
		1978	17.81	706.63	599.40	600.19	705.84	-9.18	-12.93	-23.48	-15.67	-20.74	4.62
		2027	18.35	676.76	666.76	676.70	666.82	-0.81	-12.80	-26.45	-15.01	-24.24	5.03
		2102	19.77	754.67	668.16	690.69	732.15	-37.97	-15.55	-27.40	-17.01	-25.93	3.90
1950	22	2000	12.60	518.01	393.24	400.71	510.54	-29.61	-10.52	-15.41	-11.78	-14.15	2.14
		1978	11.92	472.53	400.10	400.69	471.94	-6.50	-8.77	-15.73	-10.52	-13.98	3.02
		2027	12.29	451.80	445.80	451.67	445.92	-0.86	-8.65	-17.82	-10.07	-16.40	3.31
		2102	13.25	504.55	445.96	461.11	489.41	-25.65	-10.53	-18.51	-11.45	-17.60	2.54
1950	31	2000	0.73	17.51	7.40	8.38	16.53	-2.99	-0.16	-2.51	-1.02	-1.64	-1.13
		1978	0.66	17.43	7.21	7.81	16.83	-2.40	-0.25	-2.11	-0.86	-1.50	-0.87
		2027	0.78	17.04	7.05	7.34	16.75	-1.69	-0.49	-2.40	-0.66	-2.23	-0.54
		2102	0.95	16.21	8.18	8.65	15.74	-1.88	-0.82	-3.32	-1.08	-3.06	-0.76
1950	33	2000	0.72	17.49	7.58	8.71	16.36	-3.15	-0.17	-2.49	-1.04	-1.63	-1.12
		1978	0.65	17.41	7.38	8.11	16.69	-2.60	-0.27	-2.08	-0.86	-1.48	-0.85
		2027	0.76	17.03	7.21	7.58	16.66	-1.86	-0.49	-2.33	-0.65	-2.16	-0.52
		2102	0.93	16.20	8.33	8.88	15.64	-2.02	-0.82	-3.25	-1.08	-2.99	-0.75
1950	41	2000	0.73	18.41	6.52	8.36	16.57	-4.30	-0.18	-2.57	-1.02	-1.74	-1.14
		1978	0.66	18.17	6.41	7.74	16.84	-3.72	-0.25	-2.16	-0.84	-1.57	-0.88
		2027	0.78	17.69	6.39	7.26	16.82	-3.01	-0.47	-2.42	-0.64	-2.25	-0.54
		2102	0.95	17.06	7.38	8.58	15.86	-3.19	-0.81	-3.36	-1.07	-3.10	-0.77
1950	73	2000	0.72	17.93	7.06	8.54	16.46	-3.72	-0.18	-2.53	-1.03	-1.68	-1.13
		1978	0.66	17.77	6.92	7.93	16.76	-3.15	-0.26	-2.12	-0.85	-1.52	-0.87
		2027	0.77	17.33	6.83	7.42	16.74	-2.43	-0.48	-2.37	-0.64	-2.21	-0.53
		2102	0.94	16.61	7.88	8.74	15.75	-2.59	-0.82	-3.30	-1.07	-3.05	-0.76
1951	10	1099	22.54	867.85	688.98	715.65	841.18	-63.70	-22.27	-31.22	-23.34	-30.14	2.91
		2102	19.88	756.40	671.09	700.77	726.72	-40.63	-15.54	-27.95	-16.85	-26.64	3.81
		2103	20.09	738.80	701.24	736.15	703.89	-9.61	-13.51	-31.20	-16.19	-28.52	6.34
		1100	24.22	840.72	800.48	801.61	839.59	-6.65	-21.21	-40.24	-24.16	-37.29	6.88
1951	22	1099	15.12	580.13	460.00	478.04	562.09	-42.91	-15.13	-21.15	-15.76	-20.51	1.84
		2102	13.33	505.64	447.96	467.85	485.75	-27.41	-10.52	-18.90	-11.33	-18.09	2.48
		2103	13.49	493.13	468.68	491.21	470.59	-6.57	-9.14	-21.25	-10.92	-19.47	4.28
		1100	16.30	561.73	534.35	535.09	560.99	-4.45	-14.42	-27.52	-16.39	-25.56	4.67
1951	30	1099	1.24	17.79	9.39	11.82	15.37	-3.81	-1.68	-4.94	-2.17	-4.45	-1.16
		2102	0.99	16.06	7.97	8.79	15.24	-2.43	-0.75	-3.54	-0.99	-3.30	-0.78
		2103	1.28	16.04	5.84	5.87	16.01	-0.60	-1.21	-4.66	-1.28	-4.59	0.50
		1100	1.81	15.05	8.39	8.58	14.86	1.11	-2.91	-7.50	-3.10	-7.31	0.92
1951	33	1099	1.24	17.35	10.33	12.38	15.31	-3.19	-1.72	-4.90	-2.23	-4.38	-1.17
		2102	0.97	15.68	8.66	9.17	15.18	-1.81	-0.75	-3.44	-0.99	-3.20	-0.76
		2103	1.22	16.00	6.22	6.22	16.00	0.10	-1.16	-4.41	-1.24	-4.33	0.50
		1100	1.74	15.31	8.42	8.96	14.77	1.85	-2.87	-7.20	-3.07	-7.00	0.91
1951	40	1099	1.29	18.66	9.03	12.06	15.64	-4.47	-1.83	-5.16	-2.29	-4.70	-1.15
		2102	1.01	16.61	7.56	8.81	15.36	-3.12	-0.80	-3.66	-1.02	-3.43	-0.77
		2103	1.29	16.33	5.66	5.82	16.18	-1.28	-1.21	-4.65	-1.30	-4.57	0.55
		1100	1.83	15.13	8.56	8.59	15.09	0.50	-2.94	-7.54	-3.15	-7.32	0.97
1951	72	1099	1.26	18.00	9.69	12.22	15.47	-3.82	-1.77	-5.03	-2.26	-4.54	-1.16
		2102	0.99	16.11	8.14	8.99	15.26	-2.46	-0.78	-3.55	-1.00	-3.32	-0.76
		2103	1.26	16.12	5.99	6.02	16.09	-0.58	-1.19	-4.53	-1.27	-4.45	0.52
		1100	1.78	15.15	8.56	8.78	14.93	1.18	-2.90	-7.37	-3.11	-7.16	0.94
1952	10	2102	19.90	756.34	673.42	698.65	731.12	-38.15	-15.55	-27.91	-16.95	-26.51	3.92
		2027	18.39	680.03	665.04	680.01	665.06	0.50	-12.72	-26.71	-14.96	-24.47	5.13
		2026	18.64	724.38	626.11	722.96	627.54	11.74	-12.63	-29.15	-15.00	-26.78	5.80
		2103	20.24	741.50	702.16	739.34	704.32	-8.96	-14.15	-31.69	-16.78	-29.05	6.27
1952	22	2102	13.34	505.64	449.51	466.44	488.71	-25.76	-10.53	-18.87	-11.40	-18.00	2.55
		2027	12.32	453.88	444.74	453.88	444.74	0.02	-8.60	-18.00	-10.03	-16.57	3.38
		2026	12.50	483.29	418.88	482.40	419.78	7.55	-8.52	-19.76	-10.08	-18.20	3.89
		2103	13.60	494.93	469.32	493.35	470.90	-6.15	-9.58	-21.58	-11.32	-19.84	4.23
1952	30	2102	0.98	16.37	7.92	8.72	15.57	-2.46	-0.75	-3.50	-1.01	-3.24	-0.81
		2027	0.80	17.19	6.69	7.26	16.62	-2.38	-0.49	-2.48	-0.65	-2.33	-0.53
		2026	1.02	17.56	5.42	5.74	17.24	-1.95	-0.77	-3.26	-0.79	-3.24	0.23
		2103	1.30	16.24	6.07	6.12	16.19	-0.72	-1.35	-4.76	-1.42	-4.69	0.48
1952	33	2102	0.97	16.04	8.69	9.19	15.54	-1.84	-0.75	-3.41	-1.01	-3.15	-0.79
		2027	0.78	16.94	7.23	7.57	16.60	-1.78	-0.49	-2.38	-0.64	-2.23	-0.50

		2026	0.97	17.41	5.90	6.05	17.26	-1.29	-0.74	-3.07	-0.76	-3.05	0.23
		2103	1.24	16.17	6.42	6.42	16.17	-0.02	-1.30	-4.51	-1.38	-4.43	0.47
1952	40	2102	1.01	16.94	7.65	8.87	15.73	-3.14	-0.80	-3.62	-1.04	-3.37	-0.80
		2027	0.81	17.66	6.33	7.24	16.75	-3.08	-0.49	-2.53	-0.63	-2.40	-0.51
		2026	1.02	17.96	5.17	5.72	17.41	-2.60	-0.77	-3.24	-0.79	-3.22	0.26
		2103	1.31	16.52	5.93	6.11	16.35	-1.33	-1.35	-4.74	-1.43	-4.67	0.51
1952	72	2102	0.99	16.46	8.20	9.03	15.63	-2.48	-0.77	-3.51	-1.03	-3.26	-0.79
		2027	0.79	17.27	6.81	7.41	16.67	-2.42	-0.49	-2.45	-0.63	-2.32	-0.50
		2026	1.00	17.65	5.57	5.89	17.33	-1.93	-0.75	-3.15	-0.78	-3.13	0.24
		2103	1.27	16.30	6.22	6.27	16.26	-0.67	-1.33	-4.62	-1.40	-4.55	0.49
1953	10	1100	77.18	1150.17	-3110.30	-2819.03	858.90	-1075.22	-13.70	-29.74	-20.83	-22.61	7.97
		2103	70.92	818.79	-3027.05	-2922.76	714.50	-624.67	-10.59	-24.71	-14.80	-20.50	6.46
		2104	55.35	526.64	-2440.33	-2345.10	431.41	-522.95	-8.03	-21.73	-14.93	-14.83	6.85
		1101	54.93	730.46	-2271.48	-2040.14	499.12	-800.60	-6.71	-22.23	-17.51	-11.43	7.14
1953	22	1100	51.66	766.81	-2073.48	-1879.09	572.42	-717.17	-10.10	-21.27	-14.42	-16.96	5.44
		2103	47.45	545.93	-2017.96	-1948.36	476.33	-416.65	-7.67	-17.71	-10.20	-15.18	4.36
		2104	36.79	351.11	-1626.73	-1563.17	287.55	-348.82	-6.01	-15.53	-10.33	-11.21	4.74
		1101	36.49	486.84	-1514.18	-1359.79	332.46	-533.95	-5.40	-16.03	-12.29	-9.14	5.08
1953	30	1100	4.46	5.46	-3.40	3.76	-1.71	-3.49	-5.77	-20.63	-5.89	-20.51	1.35
		2103	3.62	3.28	-0.91	2.35	0.02	-1.74	-3.67	-16.55	-3.69	-16.53	0.51
		2104	3.11	3.75	-1.04	3.22	-0.51	-1.51	-3.79	-14.39	-4.11	-14.07	1.82
		1101	3.69	4.39	-3.45	3.92	-2.98	-1.85	-5.82	-17.30	-6.94	-16.18	3.42
1953	33	1100	4.38	6.09	-3.68	4.15	-1.74	-3.90	-5.72	-20.24	-5.84	-20.12	1.32
		2103	3.56	3.85	-1.18	2.70	-0.02	-2.12	-3.62	-16.26	-3.64	-16.24	0.50
		2104	3.07	4.18	-1.27	3.48	-0.56	-1.83	-3.77	-14.19	-4.07	-13.89	1.75
		1101	3.64	4.96	-3.60	4.38	-3.02	-2.15	-5.81	-17.08	-6.92	-15.97	3.35
1953	41	1100	4.54	5.08	-3.24	3.73	-1.89	-3.07	-5.86	-20.98	-6.00	-20.83	1.45
		2103	3.68	2.87	-0.66	2.30	-0.08	-1.31	-3.74	-16.80	-3.76	-16.77	0.59
		2104	3.20	3.27	-0.87	3.03	-0.63	-0.97	-3.93	-14.78	-4.28	-14.44	1.91
		1101	3.83	4.13	-3.40	3.90	-3.17	-1.28	-5.99	-17.87	-7.16	-16.70	3.55
1953	73	1100	4.46	5.59	-3.46	3.94	-1.81	-3.49	-5.79	-20.60	-5.92	-20.47	1.39
		2103	3.62	3.36	-0.91	2.50	-0.05	-1.72	-3.68	-16.52	-3.70	-16.50	0.54
		2104	3.13	3.72	-1.05	3.26	-0.60	-1.41	-3.85	-14.48	-4.17	-14.16	1.83
		1101	3.73	4.53	-3.49	4.14	-3.10	-1.72	-5.90	-17.47	-7.04	-16.33	3.45
1954	11	2103	70.83	828.34	-3021.03	-2913.49	720.80	-634.35	-10.79	-24.60	-15.14	-20.25	6.42
		2026	67.31	671.56	-2962.32	-2936.16	645.39	-307.22	-10.42	-23.10	-13.73	-19.80	5.57
		2025	55.76	437.87	-2504.22	-2479.99	413.63	-265.94	-9.20	-19.86	-13.67	-15.39	5.27
		2104	55.30	531.95	-2430.74	-2335.16	436.37	-523.49	-8.30	-21.05	-14.87	-14.49	6.37
1954	23	2103	47.39	552.28	-2013.94	-1942.17	480.51	-423.11	-7.83	-17.64	-10.44	-15.03	4.34
		2026	45.03	447.76	-1974.77	-1957.30	430.29	-204.97	-7.47	-16.53	-9.44	-14.56	3.74
		2025	37.07	291.95	-1669.29	-1653.10	275.76	-177.45	-6.68	-14.17	-9.41	-11.44	3.61
		2104	36.76	354.64	-1620.32	-1556.53	290.84	-349.17	-6.20	-15.07	-10.30	-10.98	4.42
1954	31	2103	3.66	3.97	-1.73	2.60	-0.36	-2.44	-3.83	-16.74	-3.86	-16.71	0.55
		2026	3.32	3.30	-0.88	2.37	0.05	-1.74	-3.18	-15.10	-3.18	-15.10	0.21
		2025	2.78	3.84	-0.95	3.08	-0.18	-1.75	-3.04	-12.72	-3.13	-12.64	0.90
		2104	3.10	4.15	-1.59	3.44	-0.87	-1.89	-3.92	-14.37	-4.24	-14.05	1.79
1954	33	2103	3.60	3.98	-1.50	2.78	-0.29	-2.27	-3.78	-16.46	-3.80	-16.44	0.55
		2026	3.27	3.36	-0.72	2.55	0.10	-1.63	-3.13	-14.86	-3.14	-14.86	0.21
		2025	2.74	3.92	-0.76	3.26	-0.10	-1.63	-3.00	-12.55	-3.09	-12.46	0.89
		2104	3.06	4.21	-1.42	3.58	-0.78	-1.78	-3.88	-14.17	-4.19	-13.86	1.77
1954	57	2103	3.75	3.75	-1.96	2.56	-0.77	-2.32	-3.91	-17.11	-3.94	-17.08	0.60
		2026	3.40	3.14	-1.13	2.34	-0.33	-1.67	-3.25	-15.42	-3.25	-15.42	0.25
		2025	2.87	3.72	-1.17	3.08	-0.53	-1.65	-3.14	-13.12	-3.23	-13.03	0.96
		2104	3.21	4.01	-1.88	3.38	-1.25	-1.81	-4.03	-14.84	-4.35	-14.51	1.85
1954	89	2103	3.68	3.87	-1.73	2.67	-0.53	-2.30	-3.84	-16.78	-3.87	-16.76	0.58
		2026	3.33	3.25	-0.92	2.44	-0.11	-1.65	-3.19	-15.14	-3.19	-15.13	0.23
		2025	2.80	3.82	-0.96	3.17	-0.31	-1.64	-3.07	-12.83	-3.16	-12.74	0.92
		2104	3.14	4.11	-1.64	3.48	-1.01	-1.80	-3.95	-14.50	-4.27	-14.18	1.81
1955	9	1101	55.84	730.60	-2282.42	-2060.73	508.91	-786.65	-5.73	-19.90	-17.28	-8.35	5.50
		2104	55.58	524.90	-2431.14	-2337.58	431.33	-517.52	-7.05	-18.99	-14.42	-11.62	5.80
		2105	45.56	292.33	-2022.98	-1970.57	239.92	-344.37	-5.09	-15.72	-13.87	-6.94	4.03
		1102	44.35	436.56	-1861.62	-1741.33	316.28	-511.83	-3.69	-14.87	-14.18	-4.38	2.69
1955	21	1101	37.10	486.95	-1521.46	-1373.51	339.00	-524.65	-4.87	-14.32	-12.14	-7.04	3.98
		2104	36.94	349.95	-1620.61	-1558.16	287.50	-345.20	-5.46	-13.60	-10.00	-9.06	4.05
		2105	30.32	194.87	-1348.38	-1313.39	159.88	-229.73	-4.06	-11.19	-9.67	-5.59	2.92
		1102	29.52	290.88	-1240.76	-1160.49	210.61	-341.33	-3.24	-10.73	-10.08	-3.89	2.11
1955	30	1101	3.60	4.55	-3.32	4.05	-2.82	-1.90	-5.83	-16.92	-6.98	-15.76	3.39
		2104	3.09	3.71	-1.13	3.14	-0.56	-1.56	-3.82	-14.31	-4.16	-13.97	1.86
		2105	2.31	4.32	-1.04	4.02	-0.74	-1.24	-3.67	-10.88	-4.63	-9.93	2.44
		1102	2.56	4.78	-2.55	4.70	-2.47	-0.74	-4.92	-12.23	-7.12	-10.03	3.35
1955	33	1101	3.55	5.06	-3.46	4.46	-2.86	-2.17	-5.82	-16.69	-6.96	-15.55	3.33
		2104	3.05	4.15	-1.32	3.44	-0.61	-1.84	-3.80	-14.12	-4.13	-13.79	1.80
		2105	2.28	4.65	-1.17	4.25	-0.77	-1.47	-3.69	-10.74	-4.60	-9.83	2.36
		1102	2.54	5.16	-2.61	5.04	-2.49	-0.95	-4.96	-12.09	-7.13	-9.92	3.28
1955	57	1101	3.68	4.91	-4.23	4.23	-3.55	-2.39	-5.95	-17.27	-7.15	-16.07	3.48
		2104	3.16	4.04	-1.84	3.25	-1.06	-2.00	-3.94	-14.63	-4.30	-14.27	1.93
		2105	2.39	4.64	-1.61	4.23	-1.20	-1.54	-3.87	-11.29	-4.84	-10.32	2.51

		1102	2.66	5.00	-3.30	4.86	-3.16	-1.08	-5.13	-12.69	-7.38	-10.45	3.45
1955	89	1101	3.61	4.98	-3.84	4.35	-3.20	-2.28	-5.88	-16.98	-7.05	-15.81	3.40
		2104	3.11	4.10	-1.58	3.35	-0.83	-1.92	-3.87	-14.37	-4.21	-14.03	1.86
		2105	2.33	4.65	-1.39	4.24	-0.98	-1.51	-3.78	-11.01	-4.72	-10.07	2.43
		1102	2.60	5.08	-2.95	4.95	-2.82	-1.01	-5.05	-12.39	-7.25	-10.18	3.36
1956	12	2104	55.53	529.70	-2425.49	-2333.49	437.70	-513.24	-6.73	-18.95	-14.31	-11.37	5.93
		2025	55.86	436.37	-2496.88	-2473.62	413.11	-260.18	-7.81	-17.98	-13.16	-12.62	5.08
		2024	47.18	243.41	-2138.15	-2125.87	231.13	-170.58	-5.97	-15.63	-13.09	-8.51	4.25
		2105	45.58	297.73	-2024.54	-1973.08	246.26	-341.87	-4.69	-15.75	-13.61	-6.83	4.37
1956	24	2104	36.91	353.13	-1616.83	-1555.42	291.73	-342.34	-5.24	-13.58	-9.93	-8.89	4.13
		2025	37.14	290.95	-1664.40	-1648.86	275.41	-173.61	-5.84	-12.83	-9.06	-9.60	3.49
		2024	31.40	162.29	-1425.15	-1416.94	154.08	-113.87	-4.58	-11.03	-9.03	-6.58	2.98
		2105	30.33	198.46	-1349.42	-1315.05	164.10	-228.06	-3.78	-11.22	-9.50	-5.51	3.14
1956	31	2104	3.08	4.12	-1.57	3.38	-0.83	-1.92	-3.94	-14.27	-4.28	-13.93	1.83
		2025	2.77	3.83	-0.88	3.09	-0.14	-1.71	-3.05	-12.71	-3.14	-12.62	0.92
		2024	2.06	4.33	-0.76	3.78	-0.22	-1.57	-2.97	-9.66	-3.26	-9.36	1.38
		2105	2.28	4.56	-1.34	4.15	-0.93	-1.50	-3.76	-10.77	-4.65	-9.88	2.33
1956	33	2104	3.04	4.19	-1.42	3.52	-0.76	-1.81	-3.90	-14.08	-4.24	-13.74	1.81
		2025	2.73	3.90	-0.74	3.25	-0.09	-1.61	-3.01	-12.53	-3.10	-12.45	0.91
		2024	2.04	4.42	-0.61	3.95	-0.14	-1.47	-2.94	-9.54	-3.23	-9.25	1.36
		2105	2.25	4.64	-1.20	4.28	-0.84	-1.41	-3.73	-10.65	-4.62	-9.76	2.31
1956	57	2104	3.15	4.03	-1.91	3.33	-1.21	-1.91	-4.00	-14.57	-4.36	-14.21	1.92
		2025	2.83	3.75	-1.14	3.07	-0.47	-1.68	-3.11	-12.96	-3.22	-12.86	1.00
		2024	2.14	4.29	-0.98	3.81	-0.50	-1.52	-3.06	-10.00	-3.39	-9.67	1.47
		2105	2.36	4.52	-1.66	4.14	-1.28	-1.49	-3.86	-11.16	-4.78	-10.24	2.43
1956	89	2104	3.09	4.11	-1.66	3.43	-0.98	-1.86	-3.95	-14.32	-4.30	-13.97	1.86
		2025	2.78	3.83	-0.93	3.17	-0.27	-1.64	-3.06	-12.75	-3.16	-12.65	0.95
		2024	2.09	4.36	-0.79	3.88	-0.32	-1.49	-3.00	-9.77	-3.31	-9.46	1.42
		2105	2.31	4.58	-1.43	4.21	-1.05	-1.45	-3.79	-10.90	-4.70	-10.00	2.37
1957	9	1102	44.55	439.04	-1872.45	-1752.28	318.88	-513.14	-3.93	-14.80	-14.10	-4.63	2.67
		2105	45.55	293.46	-2022.21	-1971.51	242.76	-338.87	-5.13	-15.57	-13.77	-6.92	3.94
		2106	38.99	112.85	-1769.92	-1755.29	98.22	-165.31	-2.45	-12.91	-12.34	-3.02	2.38
		1103	37.15	189.67	-1644.75	-1599.34	144.26	-285.02	-1.81	-11.56	-11.35	-2.02	1.43
1957	21	1102	29.66	292.54	-1247.98	-1167.79	212.36	-342.20	-3.39	-10.68	-10.03	-4.05	2.09
		2105	30.32	195.62	-1347.87	-1314.01	161.77	-226.07	-4.09	-11.09	-9.61	-5.57	2.86
		2106	26.02	75.20	-1179.51	-1169.74	65.43	-110.31	-2.02	-9.14	-8.66	-2.51	1.80
		1103	24.80	126.36	-1096.03	-1065.73	96.06	-190.05	-1.59	-8.34	-8.12	-1.80	1.19
1957	30	1102	2.53	4.77	-2.41	4.69	-2.33	-0.73	-4.93	-12.08	-7.06	-9.95	3.27
		2105	2.29	4.32	-1.08	4.00	-0.76	-1.28	-3.70	-10.79	-4.65	-9.84	2.42
		2106	1.53	5.31	-0.62	5.19	-0.51	-0.82	-2.66	-7.03	-4.75	-4.94	2.18
		1103	1.76	5.46	-1.19	5.46	-1.19	-0.09	-2.79	-8.04	-6.32	-4.50	2.46
1957	33	1102	2.51	5.12	-2.46	5.02	-2.35	-0.90	-4.97	-11.94	-7.07	-9.84	3.20
		2105	2.26	4.64	-1.19	4.24	-0.79	-1.47	-3.72	-10.65	-4.63	-9.74	2.34
		2106	1.51	5.51	-0.68	5.35	-0.53	-0.97	-2.73	-6.92	-4.75	-4.90	2.10
		1103	1.75	5.70	-1.20	5.69	-1.19	-0.23	-2.85	-7.97	-6.35	-4.46	2.38
1957	41	1102	2.60	4.64	-2.50	4.60	-2.46	-0.50	-4.94	-12.41	-7.28	-10.07	3.46
		2105	2.34	4.09	-1.08	3.88	-0.88	-1.01	-3.77	-11.05	-4.84	-9.98	2.59
		2106	1.61	5.17	-0.62	5.13	-0.58	-0.50	-2.73	-7.41	-4.99	-5.14	2.34
		1103	1.84	5.47	-1.28	5.46	-1.28	0.19	-2.84	-8.45	-6.60	-4.70	2.64
1957	73	1102	2.55	4.88	-2.47	4.81	-2.41	-0.70	-4.96	-12.17	-7.17	-9.95	3.33
		2105	2.30	4.36	-1.13	4.07	-0.84	-1.24	-3.75	-10.85	-4.73	-9.86	2.46
		2106	1.56	5.33	-0.64	5.24	-0.55	-0.73	-2.73	-7.16	-4.87	-5.02	2.22
		1103	1.80	5.58	-1.23	5.58	-1.23	-0.02	-2.85	-8.21	-6.47	-4.58	2.51
1958	12	2105	45.57	297.76	-2024.33	-1973.98	247.41	-338.21	-4.74	-15.64	-13.55	-6.84	4.29
		2024	47.09	241.63	-2133.75	-2121.94	229.83	-167.07	-5.96	-15.58	-13.09	-8.45	4.21
		2023	40.67	86.43	-1866.31	-1864.22	84.34	-63.85	-3.00	-13.60	-12.54	-4.06	3.17
		2106	38.95	113.85	-1770.85	-1756.28	99.28	-165.04	-2.15	-12.98	-12.15	-2.98	2.88
1958	24	2105	30.33	198.48	-1349.28	-1315.66	164.86	-225.62	-3.81	-11.15	-9.46	-5.50	3.09
		2024	31.34	161.11	-1422.22	-1414.33	153.21	-111.53	-4.58	-10.99	-9.03	-6.53	2.95
		2023	27.11	57.62	-1243.80	-1242.39	56.22	-42.69	-2.40	-9.50	-8.68	-3.21	2.27
		2106	25.99	75.87	-1180.13	-1170.40	66.14	-110.13	-1.80	-9.20	-8.52	-2.48	2.13
1958	30	2105	2.27	4.29	-1.08	4.00	-0.79	-1.22	-3.73	-10.72	-4.66	-9.78	2.38
		2024	2.05	4.13	-0.49	3.74	-0.10	-1.28	-2.95	-9.63	-3.28	-9.30	1.45
		2023	1.28	5.03	-0.28	4.83	-0.08	-1.02	-2.51	-5.94	-3.42	-5.04	1.51
		2106	1.52	5.23	-0.62	5.12	-0.51	-0.80	-2.67	-6.98	-4.71	-4.93	2.15
1958	33	2105	2.24	4.63	-1.18	4.27	-0.82	-1.40	-3.75	-10.57	-4.64	-9.69	2.30
		2024	2.03	4.42	-0.62	3.94	-0.14	-1.48	-2.96	-9.52	-3.26	-9.22	1.37
		2023	1.25	5.22	-0.36	4.96	-0.10	-1.18	-2.57	-5.83	-3.40	-5.00	1.42
		2106	1.50	5.48	-0.66	5.33	-0.51	-0.94	-2.73	-6.86	-4.70	-4.89	2.06
1958	56	2105	2.31	4.44	-1.51	4.10	-1.17	-1.38	-3.80	-10.91	-4.76	-9.95	2.43
		2024	2.10	4.21	-0.87	3.77	-0.44	-1.42	-3.03	-9.82	-3.38	-9.47	1.49
		2023	1.32	5.06	-0.60	4.83	-0.38	-1.10	-2.65	-6.18	-3.56	-5.26	1.55
		2106	1.57	5.34	-0.98	5.21	-0.85	-0.89	-2.81	-7.23	-4.88	-5.16	2.21
1958	88	2105	2.27	4.54	-1.34	4.19	-0.99	-1.39	-3.77	-10.74	-4.70	-9.81	2.36
		2024	2.06	4.31	-0.74	3.86	-0.28	-1.45	-3.00	-9.66	-3.32	-9.34	1.43
		2023	1.29	5.14	-0.48	4.90	-0.24	-1.14	-2.61	-6.00	-3.48	-5.13	1.48
		2106	1.53	5.41	-0.82	5.27	-0.68	-0.92	-2.77	-7.04	-4.79	-5.03	2.13

1959	9	1103	37.24	190.32	-1649.18	-1602.83	143.97	-288.31	-1.82	-11.65	-11.41	-2.06	1.52
		2106	39.11	115.23	-1775.79	-1761.10	100.54	-166.02	-2.48	-12.90	-12.30	-3.08	2.42
		2107	37.04	23.05	-1711.67	-1709.78	21.17	-57.14	-0.43	-11.53	-11.24	-0.72	1.79
		3	34.69	44.93	-1598.40	-1588.88	35.41	-124.70	-0.23	-10.13	-9.96	-0.39	1.26
1959	21	1103	24.86	126.80	-1098.99	-1068.06	95.87	-192.24	-1.60	-8.40	-8.16	-1.83	1.25
		2106	26.10	76.80	-1183.43	-1173.61	66.98	-110.79	-2.04	-9.13	-8.63	-2.55	1.82
		2107	24.76	15.36	-1140.52	-1139.26	14.10	-38.16	-0.39	-8.14	-7.90	-0.64	1.36
		3	23.21	29.93	-1064.98	-1058.63	23.58	-83.15	-0.24	-7.28	-7.13	-0.39	1.02
1959	30	1103	1.75	5.46	-1.15	5.45	-1.14	-0.17	-2.80	-8.01	-6.27	-4.55	2.46
		2106	1.52	5.29	-0.61	5.16	-0.47	-0.88	-2.67	-6.97	-4.72	-4.93	2.15
		2107	1.30	6.53	-0.17	6.49	-0.14	-0.51	-0.77	-5.30	-4.56	-1.50	1.67
		3	1.55	6.63	-0.32	6.63	-0.32	-0.03	-0.56	-6.25	-5.58	-1.23	1.84
1959	33	1103	1.74	5.68	-1.16	5.67	-1.15	-0.26	-2.87	-7.94	-6.30	-4.51	2.37
		2106	1.50	5.49	-0.65	5.33	-0.49	-0.98	-2.74	-6.86	-4.72	-4.89	2.06
		2107	1.29	6.63	-0.20	6.58	-0.15	-0.59	-0.82	-5.23	-4.56	-1.49	1.58
		3	1.55	6.80	-0.32	6.80	-0.32	-0.11	-0.61	-6.23	-5.62	-1.22	1.75
1959	41	1103	1.83	5.44	-1.23	5.44	-1.23	-0.05	-2.75	-8.34	-6.51	-4.58	2.63
		2106	1.58	5.19	-0.64	5.10	-0.55	-0.71	-2.64	-7.27	-4.93	-4.98	2.31
		2107	1.37	6.49	-0.20	6.48	-0.18	-0.31	-0.76	-5.61	-4.78	-1.59	1.83
		3	1.63	6.69	-0.38	6.69	-0.37	0.11	-0.54	-6.59	-5.84	-1.29	1.99
1959	73	1103	1.78	5.56	-1.19	5.56	-1.19	-0.15	-2.81	-8.14	-6.40	-4.54	2.50
		2106	1.54	5.34	-0.64	5.21	-0.52	-0.85	-2.69	-7.06	-4.82	-4.93	2.18
		2107	1.33	6.56	-0.20	6.53	-0.16	-0.45	-0.79	-5.42	-4.67	-1.54	1.70
		3	1.59	6.75	-0.34	6.75	-0.34	1.85e-03	-0.58	-6.40	-5.73	-1.26	1.87
1960	10	2106	39.05	115.60	-1779.22	-1764.57	100.95	-165.96	-2.29	-13.74	-12.32	-3.72	3.78
		2023	40.81	88.57	-1872.97	-1870.96	86.56	-62.79	-3.10	-14.52	-12.87	-4.75	4.01
		2021	38.41	15.53	-1773.32	-1773.30	15.51	-6.73	-0.36	-13.17	-12.22	-1.32	3.37
		2107	37.01	22.87	-1712.57	-1710.77	21.07	-55.92	8.06e-03	-12.08	-11.17	-0.89	3.18
1960	22	2106	26.05	77.04	-1185.71	-1175.92	67.26	-110.75	-1.87	-9.73	-8.63	-2.97	2.72
		2023	27.21	59.05	-1248.24	-1246.89	57.70	-41.99	-2.44	-10.13	-8.90	-3.67	2.82
		2021	25.65	10.35	-1181.68	-1181.66	10.34	-4.57	-0.36	-9.15	-8.46	-1.05	2.37
		2107	24.74	15.24	-1141.13	-1139.92	14.03	-37.34	-0.08	-8.53	-7.85	-0.75	2.28
1960	30	2106	1.51	5.24	-0.59	5.12	-0.47	-0.85	-2.66	-6.93	-4.68	-4.91	2.13
		2023	1.27	5.04	-0.29	4.82	-0.07	-1.07	-2.53	-5.89	-3.42	-5.00	1.48
		2021	0.98	6.08	-0.08	6.01	-0.01	-0.66	-1.02	-4.06	-3.43	-1.65	1.23
		2107	1.30	6.44	-0.18	6.40	-0.14	-0.49	-0.76	-5.28	-4.53	-1.51	1.68
1960	33	2106	1.48	5.47	-0.63	5.32	-0.48	-0.95	-2.73	-6.82	-4.67	-4.87	2.04
		2023	1.24	5.22	-0.35	4.96	-0.09	-1.18	-2.58	-5.78	-3.40	-4.97	1.39
		2021	0.96	6.18	-0.12	6.08	-0.02	-0.75	-1.08	-3.98	-3.42	-1.64	1.14
		2107	1.28	6.60	-0.19	6.56	-0.14	-0.58	-0.82	-5.21	-4.53	-1.50	1.59
1960	41	2106	1.56	5.22	-0.62	5.13	-0.53	-0.71	-2.60	-7.17	-4.82	-4.95	2.28
		2023	1.31	4.94	-0.30	4.78	-0.14	-0.90	-2.51	-6.09	-3.55	-5.06	1.63
		2021	1.04	6.02	-0.09	5.99	-0.06	-0.47	-1.00	-4.32	-3.59	-1.73	1.37
		2107	1.36	6.48	-0.19	6.46	-0.18	-0.34	-0.74	-5.55	-4.70	-1.58	1.83
1960	73	2106	1.52	5.34	-0.62	5.23	-0.51	-0.83	-2.67	-6.99	-4.75	-4.91	2.16
		2023	1.28	5.08	-0.33	4.87	-0.12	-1.04	-2.55	-5.93	-3.47	-5.01	1.51
		2021	1.00	6.10	-0.10	6.04	-0.04	-0.61	-1.04	-4.14	-3.50	-1.68	1.26
		2107	1.32	6.54	-0.19	6.51	-0.16	-0.46	-0.78	-5.38	-4.62	-1.54	1.71
1961	10	2058	15.98	698.17	486.96	505.91	679.23	60.36	-9.15	-21.68	-13.84	-16.99	6.06
		2133	15.37	702.50	452.76	494.63	660.63	93.29	-7.71	-20.09	-11.85	-15.95	5.84
		2132	16.19	710.07	492.37	574.30	628.13	105.47	-9.37	-23.63	-13.12	-19.87	6.28
		2059	16.56	689.55	538.43	584.09	643.89	69.40	-10.23	-24.14	-14.19	-20.18	6.28
1961	22	2058	10.70	466.61	325.46	337.80	454.26	39.88	-6.22	-14.55	-9.34	-11.43	4.03
		2133	10.29	469.37	302.79	330.29	441.86	61.85	-5.24	-13.53	-8.02	-10.75	3.91
		2132	10.84	474.12	329.46	383.39	420.19	69.95	-6.33	-15.89	-8.83	-13.38	4.20
		2059	11.09	460.53	360.07	389.91	430.70	45.90	-6.92	-16.20	-9.54	-13.58	4.18
1961	32	2058	0.60	18.14	7.25	8.15	17.24	-3.00	-1.26	-1.54	-1.53	-1.28	-0.06
		2133	0.65	18.11	7.22	8.10	17.22	-2.98	-1.00	-1.82	-1.56	-1.26	0.38
		2132	0.62	18.12	6.72	7.56	17.28	-2.98	-0.75	-1.53	-1.04	-1.23	0.38
		2059	0.56	18.11	6.84	7.62	17.32	-2.87	-0.99	-1.22	-1.00	-1.21	-0.05
1961	33	2058	0.60	18.07	7.21	7.89	17.39	-2.64	-1.24	-1.55	-1.52	-1.27	-0.08
		2133	0.64	18.00	7.22	7.89	17.33	-2.60	-1.01	-1.79	-1.55	-1.25	0.36
		2132	0.61	18.02	6.71	7.36	17.36	-2.65	-0.77	-1.52	-1.04	-1.24	0.36
		2059	0.56	18.03	6.79	7.40	17.42	-2.55	-0.98	-1.24	-0.99	-1.22	-0.07
1961	34	2058	0.61	18.84	6.46	7.68	17.62	-3.68	-1.25	-1.60	-1.55	-1.30	-0.12
		2133	0.66	18.75	6.48	7.67	17.56	-3.63	-1.07	-1.79	-1.58	-1.27	0.33
		2132	0.63	18.76	6.02	7.19	17.59	-3.68	-0.82	-1.51	-1.06	-1.27	0.33
		2059	0.58	18.78	6.10	7.23	17.65	-3.61	-0.98	-1.29	-1.01	-1.25	-0.10
1961	66	2058	0.61	18.43	6.85	7.79	17.50	-3.15	-1.25	-1.57	-1.54	-1.28	-0.10
		2133	0.65	18.36	6.86	7.78	17.44	-3.11	-1.04	-1.79	-1.57	-1.26	0.34
		2132	0.62	18.37	6.38	7.28	17.47	-3.16	-0.79	-1.51	-1.05	-1.25	0.34
		2059	0.57	18.39	6.46	7.31	17.53	-3.07	-0.98	-1.26	-1.00	-1.24	-0.08
1962	11	2133	15.37	708.03	448.73	495.25	661.51	99.49	-7.43	-20.23	-11.80	-15.86	6.07
		2131	14.84	718.92	409.03	478.09	649.85	128.97	-5.94	-17.33	-9.00	-14.27	5.05
		2110	15.96	739.62	444.93	563.74	620.82	144.56	-8.37	-22.34	-11.47	-19.24	5.80
		2132	16.20	716.55	487.03	574.81	628.78	111.54	-9.15	-23.76	-13.06	-19.86	6.46
1962	23	2133	10.30	473.04	300.12	330.70	442.45	65.98	-5.05	-13.62	-7.98	-10.68	4.07

		2131	9.94	480.24	273.71	319.27	434.67	85.64	-4.03	-11.70	-6.12	-9.62	3.41
		2110	10.69	493.81	297.85	376.36	415.30	96.02	-5.64	-15.06	-7.74	-12.97	3.92
		2132	10.85	478.44	325.91	383.72	420.62	74.00	-6.18	-15.98	-8.79	-13.37	4.33
1962	32	2133	0.66	18.11	7.19	8.10	17.21	-3.01	-0.99	-1.83	-1.56	-1.26	0.39
		2131	0.71	17.93	7.24	8.13	17.04	-2.96	-0.51	-2.10	-1.45	-1.16	0.78
		2110	0.72	17.90	6.73	7.64	17.00	-3.05	-0.38	-1.98	-1.05	-1.31	0.79
		2132	0.62	18.14	6.70	7.56	17.28	-3.02	-0.74	-1.53	-1.04	-1.23	0.39
1962	33	2133	0.65	18.00	7.21	7.89	17.33	-2.61	-1.00	-1.81	-1.56	-1.25	0.37
		2131	0.70	17.79	7.30	7.96	17.13	-2.55	-0.52	-2.08	-1.45	-1.15	0.76
		2110	0.71	17.75	6.77	7.47	17.05	-2.68	-0.40	-1.97	-1.05	-1.32	0.77
		2132	0.61	18.03	6.70	7.37	17.36	-2.66	-0.76	-1.52	-1.04	-1.24	0.37
1962	34	2133	0.66	18.77	6.45	7.67	17.55	-3.68	-1.06	-1.81	-1.59	-1.28	0.34
		2131	0.72	18.55	6.54	7.74	17.35	-3.60	-0.58	-2.07	-1.48	-1.17	0.73
		2110	0.73	18.51	6.06	7.30	17.27	-3.73	-0.45	-1.96	-1.07	-1.34	0.74
		2132	0.63	18.79	5.99	7.19	17.59	-3.73	-0.82	-1.52	-1.06	-1.27	0.33
1962	66	2133	0.65	18.37	6.85	7.78	17.44	-3.14	-1.03	-1.81	-1.57	-1.27	0.35
		2131	0.71	18.15	6.94	7.85	17.23	-3.07	-0.55	-2.07	-1.46	-1.16	0.75
		2110	0.72	18.11	6.43	7.39	17.16	-3.20	-0.42	-1.97	-1.06	-1.33	0.76
		2132	0.62	18.39	6.37	7.28	17.47	-3.19	-0.79	-1.52	-1.05	-1.26	0.35
1963	12	2057	15.68	717.94	424.64	434.03	708.56	51.61	-8.10	-20.28	-13.47	-14.90	6.05
		2134	14.91	708.61	400.29	421.42	687.48	77.90	-6.23	-17.65	-10.46	-13.42	5.51
		2133	15.37	702.61	455.19	497.75	660.05	93.37	-7.23	-20.53	-11.81	-15.94	6.32
		2058	16.00	698.05	490.40	510.02	678.44	60.73	-8.70	-22.15	-13.87	-16.99	6.54
1963	24	2057	10.51	479.93	283.79	289.89	473.83	34.05	-5.53	-13.63	-9.12	-10.04	4.02
		2134	9.99	473.63	267.65	281.50	459.78	51.59	-4.27	-11.90	-7.12	-9.05	3.69
		2133	10.29	469.43	304.42	332.37	441.48	61.90	-4.91	-13.82	-7.99	-10.74	4.24
		2058	10.72	466.52	327.76	340.54	453.74	40.13	-5.92	-14.87	-9.35	-11.43	4.35
1963	32	2057	0.68	18.27	7.66	8.62	17.31	-3.04	-1.42	-2.07	-2.07	-1.42	-0.06
		2134	0.71	18.19	7.72	8.64	17.27	-2.96	-1.25	-2.19	-2.07	-1.38	0.32
		2133	0.65	18.13	7.23	8.11	17.25	-2.97	-0.98	-1.81	-1.56	-1.23	0.38
		2058	0.60	18.18	7.25	8.15	17.28	-2.99	-1.24	-1.55	-1.53	-1.25	-0.07
1963	33	2057	0.68	18.18	7.63	8.34	17.47	-2.64	-1.39	-2.07	-2.06	-1.40	-0.08
		2134	0.70	18.06	7.74	8.41	17.39	-2.55	-1.25	-2.17	-2.06	-1.36	0.31
		2133	0.64	18.01	7.21	7.88	17.34	-2.60	-0.99	-1.79	-1.56	-1.23	0.36
		2058	0.60	18.08	7.20	7.89	17.40	-2.64	-1.22	-1.55	-1.53	-1.24	-0.09
1963	50	2057	0.69	18.66	7.49	8.44	17.71	-3.12	-1.42	-2.11	-2.10	-1.43	-0.08
		2134	0.72	18.54	7.60	8.51	17.62	-3.03	-1.28	-2.21	-2.10	-1.39	0.30
		2133	0.66	18.47	7.07	7.97	17.57	-3.08	-1.02	-1.82	-1.58	-1.25	0.36
		2058	0.61	18.56	7.06	7.97	17.64	-3.11	-1.25	-1.58	-1.56	-1.27	-0.09
1963	82	2057	0.68	18.41	7.57	8.39	17.59	-2.87	-1.40	-2.09	-2.08	-1.41	-0.08
		2134	0.71	18.29	7.67	8.46	17.50	-2.79	-1.26	-2.19	-2.08	-1.38	0.31
		2133	0.65	18.23	7.15	7.93	17.45	-2.84	-1.01	-1.80	-1.57	-1.24	0.36
		2058	0.60	18.31	7.13	7.93	17.52	-2.87	-1.23	-1.56	-1.54	-1.26	-0.09
1964	10	2134	14.90	709.81	395.62	416.87	688.55	78.91	-6.65	-17.27	-10.61	-13.31	5.13
		2130	14.22	705.42	364.11	397.31	672.21	101.15	-4.60	-13.57	-6.76	-11.42	3.83
		2131	14.84	713.30	412.68	476.58	649.40	122.99	-6.26	-17.35	-9.20	-14.41	4.90
		2133	15.37	702.79	451.67	493.69	660.77	93.73	-7.72	-20.17	-11.92	-15.97	5.88
1964	22	2134	9.98	474.43	264.53	278.47	460.49	52.27	-4.55	-11.65	-7.22	-8.98	3.44
		2130	9.52	471.45	243.58	265.44	449.59	67.11	-3.16	-9.19	-4.65	-7.70	2.60
		2131	9.94	476.51	276.13	318.26	434.37	81.66	-4.24	-11.72	-6.25	-9.71	3.32
		2133	10.30	469.56	302.06	329.66	441.96	62.14	-5.24	-13.58	-8.06	-10.76	3.94
1964	32	2134	0.72	18.20	7.70	8.63	17.26	-2.99	-1.25	-2.21	-2.07	-1.38	0.34
		2130	0.72	18.03	7.79	8.69	17.13	-2.90	-0.79	-2.24	-1.82	-1.20	0.66
		2131	0.71	17.95	7.24	8.13	17.06	-2.96	-0.50	-2.09	-1.45	-1.14	0.78
		2133	0.65	18.15	7.20	8.10	17.25	-3.01	-0.98	-1.82	-1.56	-1.24	0.38
1964	33	2134	0.71	18.06	7.73	8.40	17.39	-2.55	-1.24	-2.19	-2.06	-1.37	0.32
		2130	0.71	17.87	7.86	8.51	17.22	-2.46	-0.79	-2.21	-1.82	-1.19	0.64
		2131	0.70	17.79	7.29	7.95	17.12	-2.56	-0.52	-2.07	-1.45	-1.13	0.76
		2133	0.64	18.02	7.21	7.89	17.34	-2.61	-0.99	-1.79	-1.56	-1.23	0.36
1964	50	2134	0.72	18.59	7.51	8.48	17.62	-3.13	-1.27	-2.22	-2.10	-1.39	0.32
		2130	0.73	18.39	7.64	8.59	17.44	-3.04	-0.82	-2.25	-1.85	-1.21	0.64
		2131	0.72	18.29	7.07	8.02	17.34	-3.13	-0.54	-2.09	-1.48	-1.16	0.76
		2133	0.66	18.53	6.99	7.95	17.57	-3.18	-1.02	-1.82	-1.58	-1.25	0.36
1964	82	2134	0.71	18.32	7.63	8.44	17.50	-2.84	-1.26	-2.21	-2.08	-1.38	0.32
		2130	0.72	18.12	7.76	8.55	17.33	-2.75	-0.80	-2.23	-1.84	-1.20	0.64
		2131	0.71	18.03	7.19	7.99	17.23	-2.84	-0.53	-2.08	-1.46	-1.15	0.76
		2133	0.65	18.26	7.11	7.92	17.45	-2.89	-1.01	-1.80	-1.57	-1.24	0.36
1965	12	2056	15.57	736.85	360.65	365.71	731.78	43.35	-7.75	-18.62	-12.85	-13.51	5.43
		2135	14.74	718.59	343.22	353.72	708.08	61.90	-5.55	-15.29	-9.01	-11.83	4.66
		2134	14.91	708.67	399.94	421.03	687.58	77.88	-6.21	-17.70	-10.47	-13.45	5.55
		2057	15.69	718.14	424.25	433.66	708.73	51.74	-8.07	-20.29	-13.45	-14.91	6.06
1965	24	2056	10.43	492.61	241.08	244.37	489.33	28.56	-5.31	-12.54	-8.74	-9.11	3.61
		2135	9.88	480.40	229.52	236.39	473.53	40.94	-3.84	-10.33	-6.18	-7.99	3.12
		2134	9.99	473.67	267.41	281.24	459.84	51.58	-4.26	-11.94	-7.13	-9.07	3.72
		2057	10.51	480.06	283.53	289.65	473.95	34.14	-5.51	-13.63	-9.11	-10.04	4.03
1965	32	2056	0.76	18.39	8.12	9.09	17.42	-3.00	-1.55	-2.52	-2.52	-1.55	-0.05
		2135	0.77	18.28	8.26	9.18	17.36	-2.89	-1.44	-2.55	-2.49	-1.51	0.25

		2134	0.71	18.20	7.74	8.65	17.29	-2.95	-1.24	-2.20	-2.07	-1.37	0.33
		2057	0.68	18.30	7.67	8.62	17.34	-3.04	-1.40	-2.07	-2.07	-1.40	-0.07
1965	33	2056	0.75	18.27	8.12	8.80	17.59	-2.54	-1.52	-2.51	-2.51	-1.52	-0.07
		2135	0.76	18.13	8.30	8.95	17.48	-2.43	-1.43	-2.54	-2.48	-1.48	0.24
		2134	0.70	18.07	7.74	8.41	17.39	-2.54	-1.23	-2.18	-2.06	-1.35	0.31
		2057	0.67	18.18	7.63	8.34	17.48	-2.64	-1.37	-2.07	-2.06	-1.38	-0.08
1965	50	2056	0.77	18.75	7.98	8.91	17.82	-3.03	-1.55	-2.56	-2.55	-1.55	-0.07
		2135	0.78	18.60	8.17	9.07	17.71	-2.92	-1.46	-2.58	-2.53	-1.51	0.24
		2134	0.72	18.53	7.60	8.51	17.62	-3.02	-1.27	-2.21	-2.10	-1.38	0.31
		2057	0.69	18.66	7.49	8.44	17.71	-3.11	-1.40	-2.11	-2.10	-1.41	-0.08
1965	82	2056	0.76	18.50	8.05	8.85	17.70	-2.78	-1.53	-2.54	-2.53	-1.54	-0.07
		2135	0.77	18.36	8.24	9.01	17.59	-2.67	-1.44	-2.56	-2.50	-1.50	0.24
		2134	0.71	18.29	7.67	8.46	17.50	-2.78	-1.25	-2.19	-2.08	-1.37	0.31
		2057	0.68	18.42	7.56	8.39	17.59	-2.87	-1.39	-2.09	-2.08	-1.40	-0.08
1966	12	2135	14.75	718.77	342.94	353.47	708.24	62.02	-5.58	-15.37	-9.11	-11.84	4.70
		2129	14.00	702.73	317.94	333.92	686.75	76.77	-2.64	-11.27	-4.12	-9.79	3.25
		2130	14.20	704.44	367.72	400.67	671.49	100.05	-4.10	-13.94	-6.55	-11.49	4.26
		2134	14.92	708.89	399.80	420.95	687.73	78.05	-6.23	-17.76	-10.53	-13.45	5.57
1966	24	2135	9.88	480.52	229.33	236.22	473.63	41.02	-3.85	-10.39	-6.25	-8.00	3.15
		2129	9.37	469.79	212.71	223.20	459.30	50.87	-1.89	-7.64	-2.91	-6.62	2.20
		2130	9.51	470.80	245.99	267.68	449.11	66.38	-2.83	-9.44	-4.51	-7.75	2.88
		2134	9.99	473.82	267.32	281.19	459.95	51.69	-4.27	-11.97	-7.17	-9.07	3.73
1966	32	2135	0.78	18.29	8.24	9.17	17.36	-2.92	-1.44	-2.56	-2.49	-1.51	0.26
		2129	0.74	18.13	8.41	9.30	17.24	-2.80	-1.05	-2.37	-2.12	-1.30	0.51
		2130	0.72	18.04	7.80	8.70	17.14	-2.89	-0.78	-2.24	-1.82	-1.19	0.66
		2134	0.71	18.23	7.71	8.64	17.30	-2.98	-1.24	-2.20	-2.07	-1.37	0.33
1966	33	2135	0.77	18.13	8.30	8.94	17.48	-2.43	-1.42	-2.55	-2.49	-1.48	0.25
		2129	0.73	17.94	8.50	9.11	17.33	-2.32	-1.05	-2.35	-2.12	-1.28	0.50
		2130	0.71	17.86	7.86	8.51	17.22	-2.46	-0.78	-2.22	-1.82	-1.18	0.64
		2134	0.70	18.07	7.73	8.41	17.40	-2.55	-1.23	-2.18	-2.06	-1.35	0.31
1966	50	2135	0.78	18.66	8.08	9.04	17.71	-3.02	-1.46	-2.59	-2.53	-1.51	0.25
		2129	0.75	18.47	8.29	9.21	17.55	-2.91	-1.08	-2.39	-2.16	-1.31	0.50
		2130	0.73	18.37	7.65	8.59	17.43	-3.04	-0.81	-2.25	-1.85	-1.21	0.64
		2134	0.72	18.59	7.52	8.48	17.62	-3.13	-1.27	-2.22	-2.10	-1.38	0.31
1966	82	2135	0.77	18.38	8.20	8.99	17.59	-2.73	-1.44	-2.57	-2.51	-1.50	0.25
		2129	0.74	18.20	8.40	9.16	17.44	-2.61	-1.07	-2.37	-2.14	-1.30	0.50
		2130	0.72	18.11	7.76	8.55	17.32	-2.74	-0.79	-2.23	-1.83	-1.19	0.64
		2134	0.71	18.32	7.63	8.44	17.51	-2.84	-1.25	-2.20	-2.08	-1.36	0.31
1967	12	2055	15.59	750.12	306.26	309.14	747.24	35.65	-7.61	-17.12	-12.08	-12.65	4.75
		2136	14.77	726.65	292.83	297.96	721.51	46.91	-4.98	-13.42	-7.54	-10.86	3.87
		2135	14.75	718.58	343.08	353.60	708.06	61.97	-5.52	-15.36	-9.02	-11.87	4.71
		2056	15.57	736.94	360.49	365.59	731.84	43.53	-7.72	-18.64	-12.83	-13.53	5.45
1967	24	2055	10.44	501.51	204.81	206.67	499.65	23.44	-5.23	-11.55	-8.24	-8.54	3.16
		2136	9.90	485.84	195.89	199.24	482.49	30.96	-3.48	-9.09	-5.22	-7.35	2.59
		2135	9.88	480.39	229.42	236.31	473.51	40.98	-3.82	-10.39	-6.19	-8.02	3.15
		2056	10.43	492.67	240.98	244.29	489.36	28.67	-5.29	-12.56	-8.72	-9.12	3.63
1967	32	2055	0.82	18.49	8.62	9.54	17.56	-2.88	-1.61	-2.86	-2.85	-1.61	-0.04
		2136	0.82	18.35	8.84	9.71	17.48	-2.75	-1.54	-2.83	-2.81	-1.57	0.19
		2135	0.77	18.29	8.28	9.19	17.38	-2.88	-1.43	-2.55	-2.49	-1.50	0.26
		2056	0.76	18.42	8.13	9.09	17.45	-3.00	-1.54	-2.52	-2.51	-1.54	-0.06
1967	33	2055	0.81	18.33	8.65	9.27	17.71	-2.36	-1.58	-2.85	-2.85	-1.58	-0.05
		2136	0.82	18.17	8.91	9.49	17.59	-2.24	-1.52	-2.83	-2.80	-1.54	0.18
		2135	0.76	18.13	8.31	8.95	17.48	-2.43	-1.42	-2.54	-2.48	-1.48	0.25
		2056	0.75	18.27	8.12	8.80	17.59	-2.55	-1.51	-2.51	-2.51	-1.51	-0.07
1967	50	2055	0.83	18.81	8.53	9.40	17.94	-2.86	-1.59	-2.90	-2.90	-1.59	-0.05
		2136	0.83	18.64	8.79	9.63	17.81	-2.74	-1.55	-2.88	-2.85	-1.57	0.18
		2135	0.78	18.59	8.18	9.07	17.70	-2.91	-1.45	-2.58	-2.53	-1.51	0.24
		2056	0.76	18.75	7.98	8.92	17.82	-3.03	-1.52	-2.56	-2.55	-1.53	-0.07
1967	82	2055	0.82	18.56	8.60	9.33	17.82	-2.60	-1.58	-2.88	-2.87	-1.59	-0.05
		2136	0.82	18.40	8.86	9.56	17.70	-2.49	-1.53	-2.85	-2.83	-1.56	0.18
		2135	0.77	18.35	8.25	9.01	17.59	-2.66	-1.43	-2.56	-2.50	-1.49	0.24
		2056	0.76	18.51	8.05	8.86	17.70	-2.78	-1.51	-2.53	-2.53	-1.52	-0.07
1968	12	2136	14.78	726.79	292.53	297.67	721.65	46.97	-5.03	-13.48	-7.63	-10.87	3.91
		2128	14.06	703.03	272.94	280.23	695.74	55.52	-1.09	-9.66	-1.89	-8.87	2.49
		2129	14.00	702.64	317.96	333.95	686.65	76.78	-2.62	-11.34	-4.12	-9.84	3.30
		2135	14.75	718.80	342.86	353.42	708.24	62.12	-5.55	-15.41	-9.09	-11.87	4.73
1968	24	2136	9.90	485.94	195.69	199.04	482.59	31.00	-3.51	-9.13	-5.29	-7.35	2.61
		2128	9.41	470.08	182.67	187.44	465.31	36.71	-0.88	-6.56	-1.43	-6.01	1.68
		2129	9.38	469.73	212.72	223.22	459.23	50.87	-1.87	-7.69	-2.91	-6.65	2.23
		2135	9.88	480.54	229.28	236.19	473.64	41.08	-3.84	-10.42	-6.23	-8.02	3.17
1968	32	2136	0.83	18.36	8.82	9.71	17.47	-2.77	-1.54	-2.84	-2.81	-1.57	0.20
		2128	0.76	18.23	9.07	9.90	17.40	-2.63	-1.23	-2.48	-2.35	-1.36	0.38
		2129	0.74	18.14	8.43	9.31	17.26	-2.78	-1.05	-2.37	-2.12	-1.30	0.52
		2135	0.78	18.31	8.25	9.18	17.39	-2.91	-1.43	-2.55	-2.49	-1.50	0.26
1968	33	2136	0.82	18.17	8.91	9.49	17.59	-2.25	-1.52	-2.83	-2.81	-1.54	0.19
		2128	0.75	18.02	9.19	9.72	17.48	-2.12	-1.22	-2.47	-2.34	-1.34	0.37
		2129	0.73	17.94	8.51	9.12	17.33	-2.31	-1.04	-2.35	-2.12	-1.28	0.50

		2135	0.76	18.13	8.30	8.95	17.49	-2.44	-1.42	-2.54	-2.48	-1.47	0.24
1968	50	2136	0.83	18.70	8.70	9.59	17.81	-2.85	-1.55	-2.88	-2.86	-1.57	0.19
		2128	0.77	18.54	8.99	9.83	17.70	-2.71	-1.25	-2.52	-2.39	-1.37	0.37
		2129	0.75	18.46	8.30	9.21	17.55	-2.90	-1.07	-2.40	-2.16	-1.31	0.51
		2135	0.78	18.66	8.09	9.04	17.71	-3.02	-1.45	-2.58	-2.53	-1.50	0.24
1968	82	2136	0.83	18.43	8.81	9.54	17.70	-2.54	-1.53	-2.86	-2.83	-1.56	0.19
		2128	0.76	18.27	9.09	9.78	17.59	-2.41	-1.23	-2.49	-2.37	-1.36	0.37
		2129	0.74	18.19	8.41	9.16	17.44	-2.60	-1.06	-2.37	-2.14	-1.29	0.51
		2135	0.77	18.38	8.20	8.99	17.59	-2.72	-1.43	-2.56	-2.51	-1.49	0.24
1969	9	2054	15.67	759.21	263.96	266.19	756.98	33.16	-7.56	-15.92	-11.37	-12.12	4.16
		2137	14.89	732.79	252.26	255.36	729.69	38.46	-4.20	-12.05	-6.03	-10.22	3.32
		2136	14.77	728.45	292.59	298.90	722.14	52.03	-4.69	-13.52	-7.41	-10.79	4.08
		2055	15.60	752.09	306.36	310.15	748.31	40.88	-7.46	-17.28	-12.13	-12.61	4.90
1969	21	2054	10.49	507.60	176.62	178.06	506.15	21.80	-5.20	-10.76	-7.78	-8.18	2.77
		2137	9.97	489.97	168.85	170.86	487.96	25.35	-2.98	-8.17	-4.23	-6.92	2.22
		2136	9.89	487.03	195.75	199.86	482.92	34.38	-3.29	-9.16	-5.14	-7.30	2.73
		2055	10.45	502.82	204.89	207.34	500.36	26.93	-5.13	-11.66	-8.27	-8.52	3.27
1969	32	2054	0.86	18.55	9.13	9.96	17.71	-2.68	-1.60	-3.09	-3.09	-1.60	-0.03
		2137	0.86	18.40	9.41	10.20	17.61	-2.54	-1.55	-3.04	-3.03	-1.56	0.13
		2136	0.82	18.37	8.86	9.72	17.50	-2.74	-1.53	-2.83	-2.80	-1.56	0.19
		2055	0.82	18.51	8.62	9.55	17.59	-2.88	-1.60	-2.85	-2.85	-1.60	-0.05
1969	33	2054	0.86	18.35	9.22	9.73	17.83	-2.10	-1.57	-3.09	-3.09	-1.57	-0.04
		2137	0.85	18.19	9.53	10.02	17.70	-1.99	-1.53	-3.04	-3.03	-1.54	0.13
		2136	0.82	18.17	8.92	9.50	17.59	-2.24	-1.51	-2.83	-2.80	-1.54	0.18
		2055	0.81	18.33	8.65	9.27	17.71	-2.36	-1.57	-2.85	-2.85	-1.57	-0.06
1969	50	2054	0.87	18.82	9.10	9.86	18.06	-2.62	-1.58	-3.15	-3.14	-1.59	-0.04
		2137	0.87	18.66	9.42	10.15	17.92	-2.50	-1.56	-3.09	-3.08	-1.57	0.13
		2136	0.83	18.64	8.80	9.63	17.81	-2.73	-1.54	-2.88	-2.85	-1.57	0.18
		2055	0.82	18.72	8.52	9.40	17.85	-2.86	-1.58	-2.90	-2.90	-1.59	-0.06
1969	82	2054	0.86	18.58	9.16	9.79	17.94	-2.36	-1.58	-3.12	-3.12	-1.58	-0.04
		2137	0.86	18.41	9.48	10.09	17.81	-2.24	-1.54	-3.07	-3.06	-1.55	0.13
		2136	0.82	18.39	8.87	9.56	17.70	-2.48	-1.53	-2.85	-2.82	-1.55	0.18
		2055	0.82	18.52	8.59	9.33	17.78	-2.61	-1.58	-2.87	-2.87	-1.58	-0.06
1970	12	2137	14.90	731.33	251.54	253.86	729.02	33.24	-4.48	-12.07	-6.24	-10.31	3.20
		2127	14.25	703.14	235.50	238.47	700.17	37.15	0.49	-8.77	0.07	-8.35	1.92
		2128	14.07	702.99	273.03	280.35	695.66	55.64	-1.07	-9.73	-1.89	-8.91	2.55
		2136	14.78	726.79	292.60	297.78	721.61	47.15	-4.99	-13.54	-7.62	-10.90	3.95
1970	24	2137	9.98	489.01	168.36	169.86	487.51	21.87	-3.17	-8.19	-4.37	-6.98	2.14
		2127	9.54	470.21	157.69	159.62	468.28	24.49	0.15	-5.95	-0.14	-5.66	1.30
		2128	9.42	470.05	182.73	187.52	465.26	36.79	-0.87	-6.61	-1.44	-6.04	1.72
		2136	9.90	485.93	195.74	199.12	482.56	31.12	-3.48	-9.17	-5.28	-7.38	2.64
1970	32	2137	0.86	18.41	9.39	10.20	17.61	-2.57	-1.55	-3.05	-3.04	-1.56	0.14
		2127	0.78	18.31	9.70	10.44	17.58	-2.41	-1.30	-2.57	-2.51	-1.37	0.28
		2128	0.76	18.24	9.09	9.90	17.42	-2.61	-1.22	-2.48	-2.35	-1.36	0.39
		2136	0.82	18.39	8.83	9.71	17.50	-2.77	-1.53	-2.84	-2.81	-1.56	0.19
1970	33	2137	0.85	18.19	9.53	10.02	17.70	-2.00	-1.53	-3.04	-3.03	-1.54	0.13
		2127	0.77	18.09	9.85	10.30	17.64	-1.86	-1.29	-2.57	-2.51	-1.35	0.27
		2128	0.75	18.02	9.19	9.73	17.48	-2.11	-1.21	-2.47	-2.34	-1.34	0.38
		2136	0.82	18.18	8.91	9.49	17.59	-2.25	-1.51	-2.83	-2.80	-1.54	0.18
1970	50	2137	0.87	18.71	9.33	10.12	17.92	-2.61	-1.56	-3.10	-3.09	-1.57	0.13
		2127	0.79	18.60	9.67	10.41	17.86	-2.47	-1.32	-2.62	-2.56	-1.38	0.27
		2128	0.77	18.53	9.00	9.84	17.70	-2.70	-1.24	-2.52	-2.39	-1.37	0.38
		2136	0.83	18.70	8.71	9.60	17.81	-2.84	-1.54	-2.88	-2.85	-1.57	0.18
1970	82	2137	0.86	18.44	9.44	10.07	17.81	-2.30	-1.54	-3.07	-3.06	-1.55	0.13
		2127	0.78	18.33	9.77	10.35	17.75	-2.16	-1.30	-2.59	-2.53	-1.36	0.27
		2128	0.76	18.26	9.10	9.78	17.59	-2.40	-1.23	-2.49	-2.37	-1.35	0.38
		2136	0.82	18.43	8.82	9.54	17.70	-2.54	-1.53	-2.85	-2.83	-1.55	0.18
1971	9	2053	15.75	761.26	232.38	233.51	760.13	24.43	-7.74	-14.78	-10.62	-11.90	3.46
		2138	15.04	733.83	221.16	222.45	732.54	25.73	-3.66	-11.10	-4.82	-9.94	2.69
		2137	14.90	732.54	252.37	255.45	729.46	38.34	-4.16	-12.13	-6.04	-10.25	3.38
		2054	15.67	758.94	264.17	266.39	756.72	33.09	-7.52	-15.98	-11.35	-12.14	4.21
1971	21	2053	10.55	508.99	155.56	156.29	508.27	16.01	-5.33	-10.00	-7.29	-8.04	2.31
		2138	10.07	490.70	148.11	148.94	489.87	16.88	-2.64	-7.53	-3.43	-6.74	1.80
		2137	9.97	489.81	168.92	170.92	487.80	25.27	-2.95	-8.22	-4.24	-6.94	2.26
		2054	10.49	507.42	176.75	178.19	505.98	21.76	-5.17	-10.80	-7.77	-8.20	2.80
1971	32	2053	0.89	18.56	9.62	10.32	17.86	-2.42	-1.55	-3.26	-3.26	-1.55	-0.02
		2138	0.88	18.42	9.96	10.62	17.75	-2.28	-1.51	-3.19	-3.19	-1.51	0.09
		2137	0.86	18.42	9.43	10.21	17.64	-2.53	-1.55	-3.04	-3.03	-1.56	0.14
		2054	0.86	18.57	9.13	9.97	17.73	-2.68	-1.59	-3.09	-3.09	-1.59	-0.04
1971	33	2053	0.88	18.33	9.77	10.16	17.94	-1.79	-1.52	-3.25	-3.25	-1.52	-0.02
		2138	0.88	18.18	10.12	10.50	17.81	-1.70	-1.49	-3.19	-3.18	-1.50	0.09
		2137	0.85	18.19	9.54	10.02	17.71	-1.99	-1.52	-3.04	-3.03	-1.54	0.13
		2054	0.85	18.35	9.22	9.73	17.84	-2.11	-1.57	-3.09	-3.09	-1.57	-0.04
1971	50	2053	0.90	18.71	9.65	10.29	18.07	-2.31	-1.54	-3.31	-3.31	-1.54	-0.03
		2138	0.90	18.64	10.02	10.63	18.02	-2.21	-1.52	-3.24	-3.24	-1.52	0.09
		2137	0.87	18.65	9.43	10.16	17.92	-2.49	-1.55	-3.09	-3.08	-1.56	0.13
		2054	0.87	18.74	9.09	9.87	17.97	-2.62	-1.58	-3.14	-3.14	-1.58	-0.04

1971	82	2053	0.89	18.51	9.72	10.22	18.00	-2.05	-1.53	-3.28	-3.28	-1.53	-0.03
		2138	0.89	18.40	10.08	10.56	17.91	-1.95	-1.51	-3.22	-3.21	-1.51	0.09
		2137	0.86	18.41	9.49	10.09	17.81	-2.23	-1.54	-3.07	-3.05	-1.55	0.13
		2054	0.86	18.54	9.16	9.80	17.90	-2.36	-1.57	-3.12	-3.11	-1.57	-0.04
1972	12	2138	15.04	732.82	219.78	220.60	732.00	20.50	-3.92	-11.10	-5.02	-10.00	2.58
		2126	14.47	702.40	205.86	206.78	701.48	21.34	1.93	-8.29	1.71	-8.07	1.50
		2127	14.25	703.13	235.62	238.61	700.13	37.32	0.50	-8.82	0.06	-8.38	1.98
		2137	14.90	731.31	251.70	254.05	728.97	33.44	-4.44	-12.14	-6.23	-10.34	3.26
1972	24	2138	10.07	490.03	147.18	147.71	489.51	13.40	-2.81	-7.53	-3.56	-6.77	1.73
		2126	9.68	469.76	137.93	138.52	469.17	13.97	1.10	-5.63	0.94	-5.48	1.01
		2127	9.54	470.20	157.77	159.72	468.26	24.60	0.16	-5.99	-0.15	-5.69	1.34
		2137	9.98	489.00	168.47	169.99	487.48	22.00	-3.14	-8.23	-4.37	-7.00	2.18
1972	32	2138	0.89	18.43	9.94	10.62	17.75	-2.30	-1.51	-3.19	-3.19	-1.51	0.10
		2126	0.79	18.38	10.28	10.90	17.76	-2.15	-1.30	-2.65	-2.62	-1.33	0.19
		2127	0.78	18.33	9.72	10.45	17.60	-2.39	-1.30	-2.57	-2.51	-1.36	0.28
		2137	0.86	18.43	9.40	10.20	17.64	-2.56	-1.54	-3.05	-3.03	-1.56	0.14
1972	33	2138	0.88	18.18	10.12	10.49	17.81	-1.70	-1.49	-3.19	-3.19	-1.50	0.10
		2126	0.78	18.14	10.46	10.80	17.80	-1.58	-1.29	-2.65	-2.62	-1.32	0.19
		2127	0.77	18.08	9.86	10.30	17.64	-1.85	-1.28	-2.57	-2.51	-1.35	0.28
		2137	0.85	18.19	9.53	10.02	17.71	-2.00	-1.52	-3.04	-3.03	-1.54	0.13
1972	50	2138	0.90	18.69	9.94	10.60	18.02	-2.32	-1.52	-3.25	-3.24	-1.52	0.08
		2126	0.80	18.64	10.29	10.92	18.02	-2.19	-1.32	-2.70	-2.67	-1.34	0.18
		2127	0.79	18.60	9.68	10.41	17.86	-2.45	-1.31	-2.62	-2.56	-1.37	0.28
		2137	0.87	18.71	9.34	10.13	17.92	-2.60	-1.55	-3.10	-3.08	-1.56	0.13
1972	82	2138	0.89	18.42	10.04	10.55	17.91	-2.00	-1.50	-3.22	-3.21	-1.51	0.09
		2126	0.79	18.38	10.39	10.86	17.91	-1.88	-1.31	-2.67	-2.65	-1.33	0.18
		2127	0.78	18.33	9.78	10.35	17.75	-2.15	-1.30	-2.59	-2.53	-1.36	0.28
		2137	0.86	18.44	9.44	10.07	17.81	-2.30	-1.54	-3.07	-3.06	-1.55	0.13
1973	9	2052	15.83	760.60	209.06	209.44	760.22	14.48	-7.98	-13.83	-9.97	-11.84	2.77
		2139	15.18	732.92	197.86	198.21	732.57	13.70	-3.14	-10.52	-3.81	-9.84	2.12
		2138	15.04	733.62	221.28	222.57	732.34	25.61	-3.62	-11.17	-4.83	-9.97	2.76
		2053	15.75	761.00	232.64	233.76	759.88	24.32	-7.69	-14.84	-10.61	-11.92	3.52
1973	21	2052	10.60	508.57	140.02	140.26	508.33	9.41	-5.50	-9.36	-6.87	-8.00	1.85
		2139	10.16	490.12	132.58	132.81	489.90	8.89	-2.30	-7.13	-2.76	-6.67	1.42
		2138	10.07	490.56	148.19	149.02	489.74	16.80	-2.61	-7.58	-3.44	-6.75	1.85
		2053	10.55	508.82	155.74	156.46	508.10	15.93	-5.29	-10.04	-7.29	-8.05	2.34
1973	29	2052	0.92	18.33	10.66	10.91	18.08	-1.35	-1.49	-3.38	-3.38	-1.49	-8.29e-04
		2139	0.90	18.15	11.01	11.25	17.91	-1.30	-1.45	-3.28	-3.27	-1.45	0.08
		2138	0.88	18.18	10.48	10.84	17.83	-1.62	-1.50	-3.18	-3.17	-1.51	0.11
		2053	0.90	18.38	10.16	10.54	18.00	-1.73	-1.54	-3.27	-3.27	-1.54	-0.01
1973	33	2052	0.90	18.28	10.28	10.54	18.01	-1.42	-1.46	-3.36	-3.36	-1.46	-0.01
		2139	0.90	18.15	10.65	10.91	17.89	-1.37	-1.44	-3.29	-3.28	-1.44	0.06
		2138	0.88	18.18	10.13	10.50	17.81	-1.69	-1.49	-3.19	-3.18	-1.50	0.10
		2053	0.88	18.33	9.77	10.16	17.94	-1.79	-1.52	-3.25	-3.25	-1.52	-0.03
1973	50	2052	0.92	18.62	10.19	10.67	18.15	-1.95	-1.48	-3.42	-3.42	-1.48	-0.02
		2139	0.91	18.58	10.57	11.04	18.10	-1.89	-1.46	-3.34	-3.34	-1.47	0.06
		2138	0.89	18.63	10.03	10.63	18.03	-2.20	-1.52	-3.24	-3.24	-1.52	0.09
		2053	0.90	18.71	9.66	10.29	18.07	-2.31	-1.53	-3.31	-3.31	-1.53	-0.03
1973	82	2052	0.91	18.44	10.24	10.60	18.08	-1.68	-1.47	-3.39	-3.39	-1.47	-0.02
		2139	0.90	18.35	10.61	10.97	17.99	-1.63	-1.45	-3.31	-3.31	-1.45	0.06
		2138	0.89	18.40	10.08	10.56	17.92	-1.94	-1.50	-3.21	-3.21	-1.51	0.09
		2053	0.89	18.51	9.72	10.23	18.01	-2.05	-1.53	-3.28	-3.28	-1.53	-0.03
1974	12	2139	15.18	732.40	195.75	195.89	732.26	8.51	-3.37	-10.49	-4.00	-9.86	2.02
		2125	14.67	700.94	183.28	183.39	700.83	7.56	3.13	-8.05	3.01	-7.94	1.15
		2126	14.47	702.42	205.99	206.92	701.49	21.51	1.94	-8.33	1.69	-8.09	1.56
		2138	15.05	732.82	219.96	220.79	731.98	20.70	-3.87	-11.16	-5.01	-10.03	2.64
1974	24	2139	10.16	489.78	131.17	131.25	489.69	5.43	-2.46	-7.11	-2.89	-6.68	1.35
		2125	9.81	468.82	122.88	122.95	468.75	4.81	1.89	-5.47	1.81	-5.39	0.77
		2126	9.68	469.78	138.02	138.62	469.18	14.08	1.10	-5.66	0.93	-5.49	1.05
		2138	10.07	490.03	147.31	147.84	489.50	13.53	-2.78	-7.57	-3.56	-6.79	1.77
1974	32	2139	0.90	18.40	10.42	10.96	17.87	-2.00	-1.45	-3.29	-3.29	-1.45	0.06
		2125	0.80	18.42	10.77	11.27	17.92	-1.88	-1.27	-2.70	-2.69	-1.28	0.13
		2126	0.79	18.40	10.29	10.91	17.79	-2.14	-1.30	-2.65	-2.62	-1.33	0.20
		2138	0.89	18.45	9.95	10.62	17.77	-2.30	-1.51	-3.19	-3.19	-1.51	0.09
1974	33	2139	0.90	18.14	10.65	10.91	17.88	-1.37	-1.44	-3.29	-3.29	-1.44	0.07
		2125	0.79	18.17	10.99	11.23	17.93	-1.29	-1.26	-2.70	-2.69	-1.27	0.13
		2126	0.78	18.14	10.47	10.80	17.80	-1.57	-1.29	-2.65	-2.62	-1.32	0.20
		2138	0.88	18.18	10.12	10.50	17.81	-1.70	-1.49	-3.19	-3.18	-1.49	0.09
1974	50	2139	0.91	18.62	10.50	11.02	18.10	-1.99	-1.46	-3.35	-3.35	-1.46	0.06
		2125	0.81	18.65	10.85	11.34	18.16	-1.91	-1.29	-2.76	-2.75	-1.30	0.12
		2126	0.80	18.64	10.31	10.92	18.03	-2.17	-1.32	-2.70	-2.67	-1.34	0.18
		2138	0.90	18.69	9.95	10.61	18.02	-2.31	-1.51	-3.25	-3.24	-1.52	0.08
1974	82	2139	0.91	18.37	10.58	10.96	17.99	-1.68	-1.45	-3.32	-3.32	-1.45	0.06
		2125	0.80	18.40	10.93	11.28	18.04	-1.60	-1.27	-2.73	-2.72	-1.28	0.12
		2126	0.79	18.38	10.40	10.86	17.91	-1.87	-1.30	-2.67	-2.64	-1.33	0.19
		2138	0.89	18.42	10.04	10.55	17.91	-2.00	-1.50	-3.22	-3.21	-1.51	0.09
1975	9	2051	15.91	759.21	191.39	191.42	759.18	4.12	-8.25	-13.08	-9.45	-11.88	2.09

		2140	15.30	731.07	180.86	180.87	731.05	2.50	-2.67	-10.21	-3.02	-9.86	1.58
		2139	15.18	732.78	197.95	198.30	732.44	13.56	-3.10	-10.58	-3.82	-9.87	2.19
		2052	15.83	760.42	209.25	209.62	760.05	14.32	-7.93	-13.89	-9.97	-11.85	2.83
1975	21	2051	10.64	507.66	128.24	128.26	507.64	2.53	-5.69	-8.85	-6.52	-8.02	1.39
		2140	10.23	488.90	121.25	121.26	488.89	1.45	-2.00	-6.91	-2.24	-6.67	1.06
		2139	10.16	490.03	132.64	132.86	489.81	8.80	-2.28	-7.17	-2.77	-6.68	1.47
		2052	10.60	508.45	140.15	140.38	508.22	9.30	-5.46	-9.41	-6.86	-8.01	1.89
1975	29	2051	0.93	18.24	11.09	11.23	18.11	-0.97	-1.43	-3.45	-3.45	-1.43	6.18e-03
		2140	0.91	18.09	11.44	11.59	17.94	-0.98	-1.40	-3.34	-3.33	-1.40	0.05
		2139	0.90	18.16	11.00	11.25	17.91	-1.32	-1.45	-3.28	-3.27	-1.45	0.08
		2052	0.92	18.34	10.65	10.91	18.08	-1.39	-1.49	-3.38	-3.38	-1.49	-4.21e-03
1975	33	2051	0.92	18.18	10.72	10.87	18.04	-1.02	-1.41	-3.42	-3.42	-1.41	-1.79e-03
		2140	0.91	18.07	11.10	11.25	17.91	-1.03	-1.39	-3.35	-3.35	-1.39	0.04
		2139	0.90	18.14	10.65	10.91	17.89	-1.36	-1.44	-3.29	-3.28	-1.44	0.07
		2052	0.90	18.28	10.28	10.54	18.02	-1.43	-1.46	-3.36	-3.36	-1.46	-0.02
1975	50	2051	0.93	18.49	10.67	10.99	18.18	-1.54	-1.42	-3.48	-3.48	-1.42	-6.75e-03
		2140	0.93	18.47	11.04	11.38	18.14	-1.54	-1.41	-3.41	-3.41	-1.41	0.04
		2139	0.91	18.57	10.58	11.04	18.11	-1.87	-1.46	-3.34	-3.34	-1.46	0.06
		2052	0.92	18.63	10.19	10.67	18.15	-1.94	-1.47	-3.42	-3.42	-1.47	-0.02
1975	82	2051	0.93	18.33	10.70	10.93	18.10	-1.28	-1.41	-3.45	-3.45	-1.41	-4.23e-03
		2140	0.92	18.26	11.08	11.31	18.02	-1.28	-1.40	-3.38	-3.37	-1.40	0.04
		2139	0.90	18.35	10.62	10.97	18.00	-1.61	-1.45	-3.31	-3.31	-1.45	0.06
		2052	0.91	18.44	10.24	10.60	18.08	-1.68	-1.47	-3.39	-3.39	-1.47	-0.02
1976	12	2140	15.30	731.10	177.94	177.95	731.09	-2.54	-2.88	-10.15	-3.20	-9.83	1.50
		2124	14.84	699.03	166.83	166.87	698.99	-4.51	4.06	-7.97	4.00	-7.91	0.85
		2125	14.68	701.01	183.39	183.51	700.89	7.72	3.14	-8.09	3.00	-7.95	1.21
		2139	15.19	732.46	195.89	196.03	732.32	8.69	-3.33	-10.54	-3.99	-9.88	2.08
1976	24	2140	10.23	488.93	119.30	119.31	488.92	-1.90	-2.14	-6.88	-2.37	-6.65	1.01
		2124	9.92	467.56	111.92	111.95	467.53	-3.22	2.50	-5.41	2.46	-5.37	0.57
		2125	9.82	468.86	122.96	123.03	468.79	4.92	1.89	-5.49	1.80	-5.40	0.82
		2139	10.16	489.82	131.27	131.35	489.73	5.55	-2.43	-7.15	-2.89	-6.69	1.39
1976	29	2140	0.91	18.09	11.47	11.62	17.94	-0.98	-1.40	-3.34	-3.34	-1.40	0.05
		2124	0.80	18.15	11.76	11.91	18.00	-0.97	-1.22	-2.69	-2.68	-1.23	0.09
		2125	0.79	18.16	11.33	11.57	17.93	-1.24	-1.25	-2.66	-2.64	-1.27	0.15
		2139	0.90	18.17	11.02	11.28	17.92	-1.33	-1.45	-3.28	-3.28	-1.45	0.08
1976	33	2140	0.91	18.07	11.10	11.25	17.91	-1.03	-1.39	-3.35	-3.35	-1.39	0.05
		2124	0.80	18.16	11.41	11.57	18.01	-1.01	-1.22	-2.74	-2.73	-1.23	0.08
		2125	0.79	18.17	10.99	11.23	17.93	-1.28	-1.26	-2.70	-2.69	-1.27	0.14
		2139	0.90	18.15	10.65	10.91	17.89	-1.37	-1.44	-3.29	-3.29	-1.44	0.06
1976	50	2140	0.93	18.51	10.99	11.37	18.14	-1.64	-1.41	-3.41	-3.41	-1.41	0.04
		2124	0.82	18.62	11.31	11.69	18.24	-1.62	-1.25	-2.80	-2.80	-1.25	0.07
		2125	0.81	18.65	10.86	11.34	18.16	-1.88	-1.28	-2.76	-2.75	-1.29	0.12
		2139	0.91	18.62	10.51	11.02	18.11	-1.98	-1.46	-3.35	-3.34	-1.46	0.06
1976	82	2140	0.92	18.28	11.05	11.31	18.02	-1.33	-1.40	-3.38	-3.38	-1.40	0.04
		2124	0.81	18.37	11.37	11.63	18.12	-1.31	-1.24	-2.77	-2.76	-1.24	0.08
		2125	0.80	18.40	10.93	11.28	18.05	-1.58	-1.27	-2.73	-2.72	-1.28	0.13
		2139	0.91	18.37	10.59	10.96	17.99	-1.67	-1.45	-3.32	-3.31	-1.45	0.06
1977	9	2050	15.98	757.86	178.16	178.20	757.82	-5.06	-8.48	-12.57	-9.06	-11.99	1.42
		2141	15.38	728.66	169.31	169.41	728.56	-7.41	-2.32	-10.10	-2.46	-9.95	1.06
		2140	15.30	731.02	180.88	180.89	731.01	2.37	-2.65	-10.25	-3.03	-9.88	1.65
		2051	15.91	759.17	191.42	191.45	759.14	3.95	-8.19	-13.14	-9.44	-11.90	2.15
1977	21	2050	10.69	506.77	119.42	119.46	506.73	-3.56	-5.86	-8.50	-6.26	-8.09	0.95
		2141	10.28	487.30	113.56	113.63	487.23	-5.13	-1.77	-6.84	-1.87	-6.74	0.71
		2140	10.24	488.87	121.27	121.27	488.86	1.37	-1.99	-6.95	-2.25	-6.68	1.11
		2051	10.65	507.63	128.26	128.28	507.62	2.42	-5.65	-8.90	-6.52	-8.03	1.43
1977	29	2050	0.94	18.10	11.45	11.50	18.05	-0.57	-1.39	-3.48	-3.48	-1.39	0.01
		2141	0.92	17.97	11.79	11.86	17.90	-0.67	-1.36	-3.37	-3.37	-1.36	0.03
		2140	0.91	18.10	11.43	11.59	17.94	-1.01	-1.40	-3.34	-3.33	-1.40	0.06
		2051	0.93	18.25	11.08	11.23	18.11	-1.01	-1.43	-3.45	-3.45	-1.43	2.83e-03
1977	33	2050	0.93	18.04	11.08	11.13	17.99	-0.60	-1.37	-3.46	-3.46	-1.37	7.06e-03
		2141	0.92	17.95	11.45	11.52	17.88	-0.68	-1.35	-3.38	-3.38	-1.35	0.03
		2140	0.91	18.07	11.10	11.25	17.92	-1.02	-1.39	-3.35	-3.34	-1.39	0.05
		2051	0.92	18.18	10.72	10.87	18.04	-1.02	-1.41	-3.42	-3.42	-1.41	-5.33e-03
1977	50	2050	0.93	18.30	10.63	10.79	18.14	-1.10	-1.38	-3.52	-3.52	-1.38	4.05e-03
		2141	0.93	18.30	10.99	11.19	18.11	-1.17	-1.37	-3.44	-3.44	-1.37	0.02
		2140	0.93	18.47	11.06	11.38	18.15	-1.51	-1.41	-3.41	-3.41	-1.41	0.04
		2051	0.93	18.50	10.68	10.99	18.19	-1.53	-1.42	-3.48	-3.48	-1.42	-9.40e-03
1977	82	2050	0.93	18.17	10.86	10.96	18.07	-0.85	-1.37	-3.49	-3.49	-1.37	5.58e-03
		2141	0.92	18.12	11.23	11.36	17.99	-0.93	-1.36	-3.41	-3.41	-1.36	0.02
		2140	0.92	18.26	11.09	11.32	18.03	-1.26	-1.40	-3.38	-3.37	-1.40	0.04
		2051	0.92	18.33	10.71	10.93	18.11	-1.27	-1.41	-3.45	-3.45	-1.41	-7.33e-03
1978	12	2141	15.38	729.27	165.57	165.83	729.00	-12.15	-2.50	-10.01	-2.64	-9.87	1.02
		2123	14.95	696.70	155.90	156.32	696.28	-15.05	4.70	-7.99	4.68	-7.96	0.58
		2124	14.85	699.15	166.90	166.94	699.11	-4.35	4.06	-7.99	3.99	-7.92	0.91
		2140	15.31	731.24	178.01	178.02	731.23	-2.37	-2.85	-10.19	-3.20	-9.84	1.57
1978	24	2141	10.29	487.71	111.06	111.24	487.53	-8.28	-1.89	-6.78	-1.99	-6.68	0.68
		2123	10.00	466.02	104.64	104.93	465.73	-10.22	2.93	-5.42	2.91	-5.40	0.39

		2124	9.93	467.64	111.97	112.00	467.61	-3.11	2.51	-5.42	2.46	-5.38	0.62
		2140	10.24	489.02	119.35	119.36	489.01	-1.79	-2.12	-6.90	-2.37	-6.66	1.05
1978	29	2141	0.92	17.97	11.82	11.90	17.90	-0.66	-1.36	-3.37	-3.37	-1.36	0.03
		2123	0.80	18.09	12.08	12.17	18.00	-0.73	-1.19	-2.71	-2.71	-1.19	0.05
		2124	0.80	18.16	11.75	11.91	18.00	-0.99	-1.22	-2.69	-2.68	-1.23	0.10
		2140	0.91	18.10	11.46	11.62	17.94	-1.02	-1.40	-3.34	-3.34	-1.40	0.05
1978	33	2141	0.92	17.95	11.45	11.52	17.88	-0.68	-1.35	-3.38	-3.38	-1.35	0.03
		2123	0.80	18.10	11.74	11.83	18.01	-0.74	-1.19	-2.76	-2.76	-1.20	0.05
		2124	0.80	18.16	11.42	11.57	18.01	-1.00	-1.22	-2.74	-2.73	-1.23	0.09
		2140	0.91	18.07	11.10	11.25	17.91	-1.03	-1.39	-3.35	-3.35	-1.39	0.04
1978	50	2141	0.93	18.34	10.94	11.17	18.11	-1.28	-1.37	-3.44	-3.44	-1.37	0.02
		2123	0.81	18.50	11.23	11.48	18.25	-1.33	-1.22	-2.82	-2.82	-1.22	0.04
		2124	0.82	18.61	11.33	11.69	18.25	-1.58	-1.25	-2.80	-2.79	-1.25	0.08
		2140	0.93	18.51	11.00	11.37	18.15	-1.62	-1.41	-3.41	-3.41	-1.41	0.04
1978	82	2141	0.92	18.13	11.21	11.35	17.99	-0.98	-1.36	-3.41	-3.41	-1.36	0.03
		2123	0.81	18.29	11.50	11.66	18.13	-1.03	-1.21	-2.79	-2.79	-1.21	0.04
		2124	0.81	18.37	11.38	11.63	18.12	-1.29	-1.23	-2.77	-2.76	-1.24	0.08
		2140	0.92	18.28	11.06	11.31	18.03	-1.32	-1.40	-3.38	-3.38	-1.40	0.04
1979	9	2049	16.01	755.74	170.11	170.35	755.51	-11.78	-8.63	-12.32	-8.79	-12.15	0.77
		2142	15.40	725.31	163.31	163.75	724.87	-15.74	-2.08	-10.14	-2.12	-10.11	0.54
		2141	15.38	728.70	169.27	169.37	728.60	-7.51	-2.30	-10.13	-2.47	-9.96	1.13
		2050	15.98	757.94	178.06	178.11	757.90	-5.17	-8.44	-12.62	-9.05	-12.00	1.49
1979	21	2049	10.71	505.35	114.07	114.23	505.19	-8.00	-5.97	-8.31	-6.09	-8.19	0.52
		2142	10.30	485.07	109.56	109.87	484.77	-10.65	-1.62	-6.86	-1.64	-6.84	0.37
		2141	10.29	487.33	113.53	113.60	487.26	-5.19	-1.76	-6.86	-1.88	-6.74	0.76
		2050	10.69	506.82	119.36	119.39	506.79	-3.63	-5.83	-8.53	-6.26	-8.10	0.99
1979	29	2049	0.94	17.92	11.71	11.71	17.91	-0.17	-1.37	-3.49	-3.49	-1.37	0.01
		2142	0.92	17.80	12.04	12.06	17.78	-0.36	-1.34	-3.38	-3.38	-1.34	0.01
		2141	0.92	17.98	11.79	11.86	17.90	-0.69	-1.36	-3.37	-3.37	-1.36	0.04
		2050	0.94	18.11	11.44	11.50	18.05	-0.61	-1.39	-3.48	-3.48	-1.39	7.81e-03
1979	33	2049	0.93	17.87	11.32	11.33	17.87	-0.18	-1.35	-3.47	-3.47	-1.35	0.01
		2142	0.92	17.79	11.69	11.71	17.77	-0.34	-1.33	-3.39	-3.39	-1.33	0.01
		2141	0.92	17.95	11.45	11.52	17.88	-0.68	-1.35	-3.38	-3.38	-1.35	0.03
		2050	0.93	18.05	11.08	11.13	17.99	-0.60	-1.37	-3.46	-3.46	-1.37	3.46e-03
1979	50	2049	0.94	18.09	10.92	10.98	18.03	-0.65	-1.32	-3.54	-3.54	-1.32	0.01
		2142	0.93	18.10	11.27	11.37	18.01	-0.80	-1.31	-3.46	-3.46	-1.31	8.54e-03
		2141	0.92	18.30	11.00	11.18	18.12	-1.14	-1.34	-3.44	-3.44	-1.34	0.03
		2050	0.93	18.31	10.64	10.79	18.16	-1.08	-1.35	-3.52	-3.52	-1.35	1.55e-03
1979	82	2049	0.93	17.97	11.13	11.16	17.95	-0.41	-1.34	-3.50	-3.50	-1.34	0.01
		2142	0.92	17.94	11.49	11.54	17.89	-0.57	-1.32	-3.42	-3.42	-1.32	0.01
		2141	0.92	18.12	11.24	11.36	18.00	-0.90	-1.34	-3.41	-3.41	-1.34	0.03
		2050	0.93	18.17	10.87	10.96	18.07	-0.84	-1.36	-3.49	-3.49	-1.36	2.53e-03
1980	12	2142	15.42	726.42	158.84	159.55	725.72	-19.99	-2.24	-10.03	-2.28	-9.99	0.56
		2122	15.00	693.67	150.39	151.48	692.58	-24.31	5.08	-8.08	5.07	-8.08	0.31
		2123	14.96	696.87	155.95	156.36	696.46	-14.88	4.70	-8.00	4.67	-7.97	0.64
		2141	15.39	729.48	165.57	165.82	729.22	-11.96	-2.48	-10.04	-2.64	-9.88	1.09
1980	24	2142	10.31	485.81	106.58	107.06	485.33	-13.48	-1.73	-6.79	-1.76	-6.76	0.37
		2122	10.03	464.00	100.97	101.71	463.26	-16.37	3.18	-5.48	3.17	-5.48	0.21
		2123	10.00	466.13	104.68	104.96	465.85	-10.11	2.93	-5.43	2.91	-5.40	0.43
		2141	10.29	487.85	111.06	111.24	487.67	-8.16	-1.88	-6.80	-1.99	-6.69	0.73
1980	29	2142	0.92	17.80	12.07	12.09	17.78	-0.35	-1.34	-3.38	-3.38	-1.34	0.02
		2122	0.80	17.95	12.31	12.36	17.91	-0.51	-1.17	-2.71	-2.71	-1.17	0.01
		2123	0.80	18.10	12.08	12.17	18.00	-0.76	-1.19	-2.71	-2.71	-1.19	0.06
		2141	0.92	17.98	11.82	11.90	17.90	-0.70	-1.36	-3.37	-3.37	-1.36	0.03
1980	33	2142	0.92	17.79	11.69	11.71	17.77	-0.34	-1.33	-3.39	-3.39	-1.33	0.02
		2122	0.81	17.97	11.97	12.01	17.93	-0.49	-1.18	-2.76	-2.76	-1.18	0.02
		2123	0.80	18.10	11.74	11.83	18.01	-0.73	-1.19	-2.76	-2.76	-1.20	0.05
		2141	0.92	17.95	11.45	11.52	17.88	-0.68	-1.35	-3.38	-3.38	-1.35	0.03
1980	34	2142	0.93	18.06	11.16	11.26	17.96	-0.79	-1.34	-3.47	-3.47	-1.34	9.54e-03
		2122	0.81	18.27	11.42	11.56	18.14	-0.94	-1.19	-2.84	-2.84	-1.19	6.02e-03
		2123	0.81	18.41	11.19	11.38	18.22	-1.17	-1.22	-2.83	-2.83	-1.22	0.04
		2141	0.93	18.25	10.89	11.07	18.08	-1.12	-1.36	-3.45	-3.45	-1.36	0.02
1980	66	2142	0.92	17.91	11.44	11.49	17.86	-0.56	-1.33	-3.43	-3.43	-1.33	0.01
		2122	0.81	18.11	11.71	11.78	18.03	-0.71	-1.18	-2.80	-2.80	-1.18	0.01
		2123	0.81	18.25	11.47	11.61	18.11	-0.95	-1.21	-2.79	-2.79	-1.21	0.05
		2141	0.92	18.09	11.18	11.30	17.98	-0.90	-1.35	-3.42	-3.42	-1.35	0.02
1981	9	2048	15.98	751.24	168.98	169.42	750.80	-15.94	-8.65	-12.35	-8.65	-12.35	0.14
		2143	15.35	720.17	163.50	164.43	719.24	-22.73	-1.97	-10.31	-1.97	-10.31	0.03
		2142	15.41	725.39	163.26	163.70	724.95	-15.80	-2.07	-10.16	-2.12	-10.11	0.62
		2049	16.02	755.87	169.99	170.23	755.63	-11.80	-8.60	-12.35	-8.80	-12.15	0.84
1981	21	2048	10.69	502.34	113.31	113.61	502.04	-10.73	-5.99	-8.33	-5.99	-8.33	0.09
		2143	10.26	481.63	109.69	110.32	481.00	-15.28	-1.55	-6.97	-1.55	-6.97	0.02
		2142	10.30	485.12	109.53	109.83	484.82	-10.69	-1.61	-6.87	-1.65	-6.84	0.42
		2049	10.72	505.43	113.98	114.15	505.27	-8.01	-5.95	-8.34	-6.09	-8.20	0.56
1981	29	2048	0.94	17.69	11.85	11.85	17.69	0.20	-1.36	-3.49	-3.48	-1.36	0.01
		2143	0.92	17.57	12.18	12.18	17.57	-0.07	-1.33	-3.37	-3.37	-1.33	-6.24e-03
		2142	0.92	17.80	12.04	12.06	17.78	-0.38	-1.34	-3.38	-3.38	-1.34	0.02

		2049	0.94	17.92	11.70	11.71	17.91	-0.21	-1.37	-3.49	-3.49	-1.37	9.83e-03
1981	33	2048	0.93	17.67	11.44	11.45	17.66	0.24	-1.34	-3.46	-3.46	-1.34	0.02
		2143	0.92	17.58	11.82	11.82	17.58	-0.02	-1.32	-3.38	-3.38	-1.32	-8.92e-04
		2142	0.92	17.79	11.69	11.71	17.77	-0.34	-1.33	-3.39	-3.39	-1.33	0.02
		2049	0.93	17.87	11.32	11.33	17.87	-0.18	-1.35	-3.47	-3.47	-1.35	9.74e-03
1981	54	2048	0.95	17.45	11.55	11.60	17.40	0.52	-1.37	-3.53	-3.53	-1.37	0.02
		2143	0.94	17.42	11.96	11.97	17.41	0.26	-1.34	-3.46	-3.45	-1.34	-4.35e-03
		2142	0.91	17.61	11.85	11.85	17.61	-0.05	-1.35	-3.35	-3.35	-1.35	0.02
		2049	0.94	17.61	11.46	11.46	17.61	0.11	-1.37	-3.54	-3.54	-1.37	8.78e-03
1981	86	2048	0.94	17.56	11.50	11.52	17.54	0.37	-1.36	-3.49	-3.49	-1.36	0.02
		2143	0.93	17.50	11.89	11.89	17.50	0.12	-1.33	-3.42	-3.42	-1.33	-2.59e-03
		2142	0.92	17.70	11.77	11.78	17.69	-0.20	-1.34	-3.37	-3.37	-1.34	0.02
		2049	0.94	17.74	11.39	11.39	17.74	-0.04	-1.36	-3.50	-3.50	-1.36	9.27e-03
1982	12	2143	15.37	721.65	158.51	159.74	720.42	-26.33	-2.12	-10.18	-2.12	-10.18	0.10
		2121	14.96	689.42	150.46	152.46	687.41	-32.80	5.19	-8.26	5.19	-8.26	0.03
		2122	15.00	693.86	150.44	151.51	692.78	-24.13	5.08	-8.09	5.07	-8.08	0.38
		2142	15.42	726.67	158.83	159.52	725.98	-19.76	-2.24	-10.05	-2.29	-10.00	0.63
1982	24	2143	10.28	482.62	106.36	107.19	481.79	-17.68	-1.64	-6.89	-1.64	-6.89	0.07
		2121	10.00	461.15	101.01	102.36	459.80	-22.01	3.26	-5.60	3.26	-5.60	0.02
		2122	10.03	464.12	101.00	101.73	463.40	-16.25	3.18	-5.49	3.17	-5.48	0.25
		2142	10.31	485.97	106.57	107.04	485.50	-13.33	-1.72	-6.80	-1.76	-6.76	0.42
1982	29	2143	0.92	17.57	12.21	12.21	17.57	-0.06	-1.33	-3.37	-3.37	-1.33	-2.80e-03
		2121	0.80	17.74	12.44	12.45	17.72	-0.31	-1.16	-2.71	-2.71	-1.16	-0.02
		2122	0.80	17.96	12.30	12.36	17.91	-0.54	-1.17	-2.71	-2.71	-1.17	0.02
		2142	0.92	17.81	12.07	12.10	17.78	-0.39	-1.34	-3.38	-3.38	-1.34	0.01
1982	33	2143	0.92	17.57	11.82	11.82	17.57	-0.01	-1.32	-3.38	-3.38	-1.32	2.37e-03
		2121	0.80	17.76	12.09	12.10	17.75	-0.25	-1.17	-2.76	-2.76	-1.17	-0.01
		2122	0.81	17.97	11.97	12.01	17.93	-0.48	-1.18	-2.76	-2.76	-1.18	0.02
		2142	0.92	17.79	11.69	11.71	17.77	-0.34	-1.33	-3.39	-3.39	-1.33	0.01
1982	54	2143	0.94	17.43	11.93	11.96	17.41	0.37	-1.34	-3.46	-3.46	-1.34	0.01
		2121	0.82	17.59	12.24	12.24	17.59	0.12	-1.19	-2.83	-2.83	-1.19	-1.46e-03
		2122	0.80	17.77	12.14	12.14	17.77	-0.10	-1.20	-2.73	-2.73	-1.20	0.03
		2142	0.93	17.60	11.84	11.84	17.60	0.05	-1.35	-3.46	-3.46	-1.35	0.02
1982	86	2143	0.93	17.50	11.88	11.89	17.49	0.17	-1.33	-3.42	-3.42	-1.33	6.92e-03
		2121	0.81	17.67	12.17	12.17	17.67	-0.07	-1.18	-2.79	-2.79	-1.18	-7.70e-03
		2122	0.80	17.86	12.06	12.07	17.85	-0.29	-1.19	-2.75	-2.75	-1.19	0.03
		2142	0.93	17.69	11.77	11.77	17.69	-0.15	-1.34	-3.42	-3.42	-1.34	0.02
1983	12	2047	15.85	744.66	170.31	171.10	743.86	-21.41	-8.32	-12.37	-8.34	-12.34	-0.34
		2144	15.23	714.06	165.41	167.26	712.22	-31.75	-2.02	-10.45	-2.04	-10.43	-0.37
		2143	15.38	721.84	158.80	159.99	720.65	-25.82	-2.03	-10.18	-2.03	-10.17	0.17
		2048	15.99	752.96	163.50	164.14	752.33	-19.28	-8.40	-12.10	-8.42	-12.08	0.29
1983	24	2047	10.60	497.93	114.19	114.73	497.39	-14.34	-5.77	-8.34	-5.78	-8.32	-0.22
		2144	10.18	477.54	110.96	112.20	476.30	-21.26	-1.58	-7.06	-1.59	-7.05	-0.25
		2143	10.28	482.74	106.56	107.36	481.94	-17.34	-1.58	-6.88	-1.58	-6.88	0.12
		2048	10.69	503.49	109.66	110.09	503.06	-12.96	-5.82	-8.16	-5.84	-8.15	0.20
1983	29	2047	0.94	17.44	11.86	11.91	17.38	0.55	-1.37	-3.46	-3.46	-1.37	0.01
		2144	0.92	17.29	12.20	12.21	17.28	0.20	-1.33	-3.34	-3.34	-1.33	-0.03
		2143	0.92	17.57	12.18	12.18	17.57	-0.09	-1.33	-3.37	-3.37	-1.33	-1.69e-03
		2048	0.94	17.69	11.85	11.85	17.69	0.16	-1.36	-3.49	-3.49	-1.36	8.97e-03
1983	33	2047	0.92	17.44	11.44	11.50	17.37	0.63	-1.35	-3.43	-3.43	-1.35	0.02
		2144	0.91	17.32	11.83	11.85	17.30	0.29	-1.33	-3.36	-3.36	-1.33	-0.02
		2143	0.92	17.58	11.82	11.82	17.58	-0.01	-1.32	-3.38	-3.38	-1.32	3.13e-03
		2048	0.93	17.67	11.45	11.45	17.66	0.23	-1.34	-3.46	-3.46	-1.34	0.01
1983	54	2047	0.94	17.25	11.51	11.66	17.11	0.90	-1.38	-3.51	-3.51	-1.38	0.02
		2144	0.93	17.19	11.95	12.01	17.13	0.56	-1.35	-3.44	-3.44	-1.35	-0.02
		2143	0.94	17.42	11.96	11.97	17.41	0.27	-1.35	-3.46	-3.46	-1.35	-3.36e-04
		2048	0.95	17.44	11.55	11.60	17.40	0.51	-1.37	-3.53	-3.53	-1.37	0.01
1983	86	2047	0.93	17.34	11.48	11.58	17.24	0.76	-1.37	-3.47	-3.47	-1.37	0.02
		2144	0.92	17.25	11.89	11.93	17.22	0.42	-1.34	-3.40	-3.40	-1.34	-0.02
		2143	0.93	17.50	11.89	11.89	17.49	0.13	-1.33	-3.42	-3.42	-1.33	1.43e-03
		2048	0.94	17.56	11.50	11.52	17.53	0.37	-1.36	-3.49	-3.49	-1.36	0.01
1984	12	2144	15.23	714.13	165.16	167.03	712.25	-32.06	-2.11	-10.46	-2.13	-10.44	-0.37
		2120	14.82	683.51	156.24	159.50	680.25	-41.32	5.08	-8.51	5.07	-8.50	-0.28
		2121	14.96	689.62	150.52	152.50	687.64	-32.61	5.19	-8.26	5.19	-8.26	0.10
		2143	15.38	721.90	158.51	159.72	720.69	-26.08	-2.12	-10.19	-2.12	-10.19	0.17
1984	24	2144	10.18	477.58	110.79	112.05	476.32	-21.47	-1.64	-7.07	-1.65	-7.06	-0.25
		2120	9.91	457.19	104.87	107.06	455.01	-27.67	3.18	-5.76	3.18	-5.76	-0.19
		2121	10.00	461.29	101.06	102.39	459.95	-21.88	3.26	-5.60	3.26	-5.60	0.07
		2143	10.28	482.78	106.36	107.18	481.96	-17.51	-1.64	-6.89	-1.65	-6.89	0.11
1984	31	2144	0.92	17.24	12.01	12.12	17.13	0.76	-1.34	-3.37	-3.37	-1.34	-0.02
		2120	0.80	17.39	12.30	12.33	17.35	0.42	-1.18	-2.75	-2.74	-1.18	-0.05
		2121	0.81	17.63	12.27	12.28	17.61	0.25	-1.18	-2.76	-2.76	-1.18	-0.01
		2143	0.92	17.44	12.01	12.05	17.40	0.50	-1.33	-3.39	-3.39	-1.33	-4.14e-03
1984	33	2144	0.91	17.32	11.83	11.85	17.30	0.30	-1.33	-3.36	-3.36	-1.33	-0.01
		2120	0.80	17.48	12.11	12.11	17.48	-0.03	-1.17	-2.74	-2.74	-1.18	-0.04
		2121	0.80	17.76	12.09	12.10	17.75	-0.24	-1.17	-2.76	-2.76	-1.17	-8.42e-03
		2143	0.92	17.57	11.82	11.82	17.57	-0.01	-1.32	-3.38	-3.38	-1.32	-2.35e-04

1984	54	2144	0.93	17.21	11.91	12.00	17.13	0.67	-1.35	-3.44	-3.44	-1.35	-0.02
		2120	0.82	17.34	12.24	12.26	17.32	0.34	-1.20	-2.82	-2.82	-1.20	-0.03
		2121	0.82	17.59	12.24	12.24	17.59	0.14	-1.19	-2.83	-2.83	-1.19	4.43e-03
		2143	0.94	17.43	11.93	11.96	17.40	0.37	-1.34	-3.46	-3.46	-1.34	0.01
1984	86	2144	0.92	17.26	11.88	11.92	17.21	0.48	-1.34	-3.40	-3.40	-1.34	-0.02
		2120	0.81	17.41	12.18	12.19	17.40	0.15	-1.19	-2.78	-2.78	-1.19	-0.04
		2121	0.81	17.67	12.17	12.17	17.67	-0.06	-1.18	-2.79	-2.79	-1.18	-2.13e-03
		2143	0.93	17.50	11.88	11.89	17.49	0.17	-1.33	-3.42	-3.42	-1.33	4.86e-03
1985	12	2046	15.61	732.12	185.79	186.80	731.12	-23.45	-8.16	-12.87	-8.35	-12.68	-0.93
		2145	14.98	703.36	179.05	181.83	700.58	-38.06	-2.11	-10.84	-2.20	-10.76	-0.87
		2144	15.23	714.28	165.51	167.33	712.46	-31.54	-2.02	-10.44	-2.04	-10.43	-0.30
		2047	15.86	744.90	170.37	171.15	744.12	-21.14	-8.33	-12.37	-8.35	-12.35	-0.27
1985	24	2046	10.45	489.55	124.51	125.18	488.87	-15.66	-5.66	-8.68	-5.79	-8.55	-0.61
		2145	10.02	470.37	120.05	121.91	468.51	-25.44	-1.63	-7.33	-1.69	-7.27	-0.58
		2144	10.19	477.68	111.03	112.25	476.46	-21.12	-1.58	-7.06	-1.59	-7.05	-0.20
		2047	10.61	498.09	114.24	114.76	497.57	-14.17	-5.77	-8.34	-5.79	-8.33	-0.18
1985	29	2046	0.93	17.15	11.73	11.87	17.01	0.86	-1.39	-3.41	-3.41	-1.39	7.63e-03
		2145	0.91	16.96	12.10	12.14	16.92	0.45	-1.35	-3.30	-3.30	-1.35	-0.05
		2144	0.92	17.29	12.21	12.21	17.28	0.17	-1.33	-3.34	-3.34	-1.34	-0.02
		2047	0.94	17.43	11.87	11.91	17.38	0.51	-1.37	-3.46	-3.46	-1.37	6.44e-03
1985	33	2046	0.92	17.18	11.30	11.47	17.01	0.99	-1.38	-3.39	-3.39	-1.38	0.02
		2145	0.91	17.01	11.72	11.79	16.95	0.58	-1.35	-3.31	-3.31	-1.35	-0.04
		2144	0.91	17.32	11.83	11.85	17.30	0.30	-1.33	-3.36	-3.36	-1.33	-0.01
		2047	0.92	17.44	11.44	11.50	17.37	0.62	-1.35	-3.43	-3.43	-1.35	0.02
1985	54	2046	0.93	17.11	11.35	11.63	16.83	1.24	-1.41	-3.47	-3.47	-1.41	0.02
		2145	0.92	16.92	11.81	11.95	16.78	0.84	-1.38	-3.40	-3.40	-1.38	-0.04
		2144	0.93	17.20	11.95	12.01	17.13	0.57	-1.36	-3.44	-3.44	-1.36	-0.02
		2047	0.94	17.33	11.52	11.66	17.19	0.89	-1.38	-3.51	-3.51	-1.38	0.01
1985	86	2046	0.92	17.14	11.32	11.55	16.92	1.12	-1.39	-3.43	-3.43	-1.39	0.02
		2145	0.91	16.97	11.77	11.87	16.87	0.71	-1.36	-3.35	-3.35	-1.37	-0.04
		2144	0.92	17.25	11.89	11.93	17.22	0.43	-1.34	-3.40	-3.40	-1.34	-0.01
		2047	0.93	17.38	11.48	11.58	17.28	0.75	-1.37	-3.47	-3.47	-1.37	0.01
1986	12	2145	14.98	703.44	178.81	181.63	700.62	-38.38	-2.20	-10.86	-2.29	-10.77	-0.88
		2119	14.58	675.77	167.58	172.72	670.63	-50.85	4.74	-8.83	4.71	-8.80	-0.63
		2120	14.82	683.71	156.34	159.57	680.48	-41.14	5.08	-8.51	5.07	-8.50	-0.21
		2144	15.23	714.36	165.21	167.06	712.51	-31.81	-2.12	-10.46	-2.13	-10.45	-0.30
1986	24	2145	10.02	470.43	119.89	121.78	468.54	-25.65	-1.69	-7.34	-1.75	-7.28	-0.58
		2119	9.75	452.00	112.42	115.86	448.57	-34.00	2.96	-5.98	2.94	-5.96	-0.43
		2120	9.91	457.33	104.93	107.10	455.16	-27.54	3.18	-5.76	3.18	-5.76	-0.14
		2144	10.19	477.74	110.83	112.07	476.50	-21.30	-1.64	-7.07	-1.65	-7.06	-0.20
1986	31	2145	0.91	16.97	11.87	12.07	16.77	0.99	-1.36	-3.33	-3.33	-1.36	-0.04
		2119	0.80	17.06	12.20	12.27	16.99	0.58	-1.20	-2.72	-2.71	-1.20	-0.09
		2120	0.80	17.37	12.29	12.33	17.33	0.43	-1.18	-2.75	-2.74	-1.18	-0.04
		2144	0.92	17.22	12.00	12.12	17.10	0.76	-1.34	-3.37	-3.37	-1.34	-0.02
1986	33	2145	0.91	17.01	11.72	11.79	16.95	0.59	-1.35	-3.32	-3.31	-1.35	-0.03
		2119	0.79	17.13	12.03	12.04	17.13	0.18	-1.19	-2.71	-2.71	-1.19	-0.08
		2120	0.80	17.48	12.11	12.11	17.48	-0.02	-1.17	-2.74	-2.74	-1.18	-0.04
		2144	0.91	17.31	11.83	11.85	17.30	0.30	-1.33	-3.36	-3.36	-1.33	-0.02
1986	54	2145	0.92	16.96	11.76	11.94	16.77	0.95	-1.38	-3.40	-3.40	-1.38	-0.04
		2119	0.81	17.02	12.13	12.20	16.96	0.55	-1.22	-2.79	-2.79	-1.22	-0.07
		2120	0.82	17.35	12.24	12.26	17.32	0.36	-1.20	-2.82	-2.82	-1.20	-0.03
		2144	0.93	17.21	11.91	12.00	17.13	0.67	-1.36	-3.44	-3.44	-1.36	-0.02
1986	86	2145	0.91	16.98	11.75	11.86	16.86	0.77	-1.36	-3.35	-3.35	-1.36	-0.03
		2119	0.80	17.07	12.09	12.11	17.05	0.36	-1.20	-2.75	-2.75	-1.21	-0.07
		2120	0.81	17.41	12.18	12.19	17.40	0.17	-1.19	-2.78	-2.78	-1.19	-0.03
		2144	0.92	17.26	11.88	11.92	17.21	0.48	-1.34	-3.40	-3.40	-1.34	-0.02
1987	12	2045	15.28	715.14	209.09	210.54	713.69	-27.11	-7.95	-13.53	-8.42	-13.06	-1.55
		2146	14.64	689.54	199.02	203.38	685.18	-46.06	-2.27	-11.36	-2.50	-11.12	-1.43
		2145	14.99	703.57	179.20	181.95	700.82	-37.87	-2.12	-10.83	-2.20	-10.75	-0.81
		2046	15.62	732.35	185.91	186.90	731.36	-23.23	-8.19	-12.85	-8.36	-12.69	-0.86
1987	24	2045	10.23	478.19	140.03	141.00	477.22	-18.07	-5.51	-9.13	-5.83	-8.81	-1.03
		2146	9.80	461.12	133.35	136.26	458.21	-30.74	-1.73	-7.67	-1.89	-7.52	-0.95
		2145	10.02	470.51	120.15	121.99	468.68	-25.31	-1.64	-7.32	-1.69	-7.27	-0.54
		2046	10.45	489.70	124.59	125.25	489.04	-15.52	-5.68	-8.67	-5.79	-8.56	-0.57
1987	29	2045	0.91	16.83	11.48	11.73	16.57	1.13	-1.42	-3.34	-3.34	-1.42	6.89e-03
		2146	0.89	16.59	11.88	11.97	16.50	0.67	-1.38	-3.24	-3.23	-1.38	-0.07
		2145	0.91	16.96	12.11	12.14	16.92	0.42	-1.35	-3.30	-3.30	-1.35	-0.04
		2046	0.93	17.13	11.75	11.88	17.00	0.82	-1.39	-3.41	-3.41	-1.39	4.03e-03
1987	33	2045	0.90	16.90	11.03	11.34	16.58	1.32	-1.41	-3.32	-3.32	-1.41	0.02
		2146	0.89	16.68	11.48	11.63	16.53	0.85	-1.38	-3.25	-3.25	-1.39	-0.06
		2145	0.91	17.01	11.72	11.79	16.95	0.59	-1.35	-3.31	-3.31	-1.35	-0.03
		2046	0.92	17.18	11.30	11.47	17.01	0.98	-1.38	-3.39	-3.39	-1.38	0.02
1987	54	2045	0.92	16.86	11.06	11.51	16.41	1.55	-1.45	-3.41	-3.41	-1.45	0.02
		2146	0.91	16.62	11.55	11.80	16.36	1.10	-1.42	-3.34	-3.33	-1.42	-0.06
		2145	0.93	16.93	11.81	11.95	16.78	0.86	-1.38	-3.40	-3.40	-1.39	-0.03
		2046	0.94	17.12	11.35	11.63	16.83	1.25	-1.41	-3.47	-3.47	-1.41	0.02
1987	86	2045	0.91	16.87	11.05	11.42	16.50	1.43	-1.43	-3.36	-3.36	-1.43	0.02

		2146	0.90	16.64	11.52	11.71	16.45	0.97	-1.40	-3.29	-3.29	-1.40	-0.06
		2145	0.92	16.97	11.77	11.87	16.87	0.72	-1.37	-3.36	-3.35	-1.37	-0.03
		2046	0.93	17.14	11.33	11.55	16.92	1.11	-1.39	-3.43	-3.43	-1.40	0.02
1988	12	2146	14.64	689.66	198.80	203.22	685.24	-46.41	-2.35	-11.37	-2.58	-11.13	-1.43
		2118	14.26	666.42	183.82	192.01	658.23	-62.33	4.22	-9.24	4.14	-9.15	-1.05
		2119	14.59	675.98	167.71	172.81	670.87	-50.69	4.74	-8.83	4.72	-8.80	-0.57
		2145	14.99	703.67	178.91	181.69	700.88	-38.16	-2.21	-10.85	-2.29	-10.77	-0.81
1988	24	2146	9.80	461.20	133.21	136.16	458.25	-30.97	-1.78	-7.68	-1.94	-7.52	-0.96
		2118	9.54	445.73	123.24	128.71	440.27	-41.62	2.62	-6.25	2.56	-6.20	-0.71
		2119	9.75	452.14	112.51	115.92	448.73	-33.89	2.96	-5.98	2.94	-5.96	-0.38
		2145	10.02	470.58	119.95	121.82	468.72	-25.50	-1.70	-7.33	-1.75	-7.28	-0.54
1988	31	2146	0.90	16.67	11.61	11.92	16.36	1.21	-1.39	-3.27	-3.26	-1.40	-0.07
		2118	0.79	16.68	11.99	12.11	16.56	0.74	-1.22	-2.68	-2.67	-1.23	-0.13
		2119	0.80	17.04	12.19	12.27	16.97	0.60	-1.20	-2.72	-2.72	-1.20	-0.08
		2145	0.91	16.95	11.87	12.07	16.75	0.99	-1.36	-3.33	-3.33	-1.36	-0.04
1988	33	2146	0.89	16.68	11.48	11.63	16.53	0.86	-1.38	-3.25	-3.25	-1.38	-0.05
		2118	0.78	16.72	11.83	11.86	16.69	0.39	-1.21	-2.67	-2.66	-1.22	-0.13
		2119	0.79	17.13	12.03	12.04	17.12	0.19	-1.19	-2.71	-2.71	-1.19	-0.08
		2145	0.91	17.01	11.72	11.79	16.95	0.59	-1.35	-3.32	-3.32	-1.35	-0.03
1988	54	2146	0.91	16.66	11.49	11.79	16.36	1.21	-1.42	-3.33	-3.33	-1.42	-0.06
		2118	0.80	16.65	11.91	12.03	16.53	0.74	-1.24	-2.75	-2.74	-1.25	-0.13
		2119	0.81	17.03	12.13	12.20	16.96	0.58	-1.22	-2.79	-2.79	-1.23	-0.08
		2145	0.93	16.97	11.76	11.94	16.78	0.97	-1.38	-3.40	-3.40	-1.38	-0.04
1988	86	2146	0.90	16.66	11.49	11.71	16.45	1.03	-1.40	-3.29	-3.29	-1.40	-0.06
		2118	0.79	16.68	11.88	11.95	16.61	0.56	-1.23	-2.71	-2.70	-1.24	-0.13
		2119	0.80	17.08	12.08	12.11	17.05	0.38	-1.21	-2.75	-2.75	-1.21	-0.08
		2145	0.92	16.98	11.74	11.86	16.86	0.78	-1.37	-3.36	-3.36	-1.37	-0.04
1989	12	2044	14.87	694.11	238.67	241.11	691.68	-33.19	-7.67	-14.29	-8.51	-13.44	-2.21
		2147	14.23	673.09	224.04	231.27	665.86	-56.50	-2.44	-11.97	-2.90	-11.51	-2.04
		2146	14.65	689.77	199.20	203.53	685.43	-45.92	-2.28	-11.33	-2.49	-11.12	-1.36
		2045	15.29	715.39	209.23	210.67	713.95	-26.95	-7.99	-13.50	-8.43	-13.07	-1.49
1989	24	2044	9.95	464.12	159.75	161.36	462.51	-22.09	-5.31	-9.63	-5.88	-9.06	-1.47
		2147	9.52	450.10	150.03	154.83	445.30	-37.67	-1.84	-8.09	-2.15	-7.77	-1.36
		2146	9.80	461.28	133.47	136.36	458.39	-30.65	-1.74	-7.66	-1.88	-7.51	-0.91
		2045	10.23	478.35	140.13	141.09	477.40	-17.97	-5.53	-9.11	-5.83	-8.81	-0.99
1989	29	2044	0.89	16.48	11.11	11.49	16.10	1.37	-1.46	-3.24	-3.24	-1.46	8.86e-03
		2147	0.87	16.20	11.53	11.69	16.03	0.87	-1.42	-3.14	-3.14	-1.42	-0.11
		2146	0.89	16.59	11.88	11.97	16.50	0.64	-1.38	-3.24	-3.23	-1.39	-0.07
		2045	0.91	16.81	11.50	11.73	16.57	1.10	-1.42	-3.34	-3.34	-1.42	3.35e-03
1989	33	2044	0.88	16.58	10.64	11.11	16.11	1.61	-1.46	-3.22	-3.22	-1.46	0.03
		2147	0.87	16.31	11.13	11.37	16.06	1.10	-1.42	-3.15	-3.15	-1.43	-0.09
		2146	0.89	16.68	11.48	11.63	16.53	0.86	-1.38	-3.25	-3.25	-1.39	-0.05
		2045	0.90	16.89	11.03	11.34	16.58	1.31	-1.41	-3.32	-3.32	-1.41	0.02
1989	54	2044	0.90	16.58	10.65	11.29	15.94	1.85	-1.50	-3.31	-3.31	-1.50	0.03
		2147	0.89	16.28	11.17	11.55	15.90	1.35	-1.46	-3.24	-3.24	-1.47	-0.09
		2146	0.91	16.63	11.54	11.80	16.37	1.12	-1.42	-3.34	-3.34	-1.43	-0.06
		2045	0.92	16.87	11.05	11.51	16.41	1.56	-1.45	-3.41	-3.41	-1.45	0.02
1989	86	2044	0.89	16.58	10.65	11.20	16.03	1.73	-1.47	-3.26	-3.26	-1.48	0.03
		2147	0.88	16.29	11.15	11.46	15.98	1.22	-1.44	-3.20	-3.19	-1.45	-0.09
		2146	0.90	16.65	11.52	11.71	16.45	0.99	-1.40	-3.29	-3.29	-1.41	-0.05
		2045	0.91	16.88	11.04	11.42	16.50	1.44	-1.43	-3.36	-3.36	-1.43	0.02
1990	12	2147	14.23	673.27	223.82	231.14	665.95	-56.89	-2.52	-11.98	-2.99	-11.51	-2.05
		2117	13.87	656.14	203.77	217.07	642.83	-76.44	3.54	-9.71	3.35	-9.53	-1.54
		2118	14.26	666.64	183.97	192.12	658.49	-62.20	4.22	-9.22	4.14	-9.15	-0.99
		2146	14.65	689.90	198.91	203.30	685.51	-46.23	-2.37	-11.35	-2.59	-11.13	-1.37
1990	24	2147	9.52	450.22	149.88	154.75	445.35	-37.93	-1.89	-8.09	-2.21	-7.78	-1.37
		2117	9.28	438.82	136.53	145.40	429.96	-51.01	2.17	-6.57	2.04	-6.45	-1.04
		2118	9.54	445.88	123.34	128.78	440.44	-41.54	2.61	-6.24	2.56	-6.19	-0.67
		2146	9.80	461.36	133.28	136.21	458.44	-30.86	-1.80	-7.67	-1.95	-7.52	-0.92
1990	31	2147	0.88	16.33	11.23	11.65	15.90	1.40	-1.43	-3.17	-3.17	-1.43	-0.09
		2117	0.78	16.25	11.65	11.83	16.07	0.89	-1.24	-2.62	-2.60	-1.26	-0.19
		2118	0.79	16.66	11.98	12.10	16.54	0.75	-1.22	-2.68	-2.67	-1.23	-0.13
		2146	0.90	16.64	11.61	11.92	16.33	1.21	-1.39	-3.27	-3.26	-1.40	-0.07
1990	33	2147	0.87	16.31	11.12	11.37	16.06	1.11	-1.42	-3.15	-3.15	-1.43	-0.08
		2117	0.77	16.26	11.52	11.59	16.19	0.59	-1.23	-2.61	-2.59	-1.26	-0.18
		2118	0.78	16.72	11.83	11.86	16.69	0.40	-1.21	-2.67	-2.66	-1.22	-0.12
		2146	0.89	16.67	11.48	11.63	16.53	0.86	-1.38	-3.25	-3.25	-1.39	-0.06
1990	54	2147	0.89	16.34	11.10	11.55	15.90	1.46	-1.46	-3.24	-3.24	-1.46	-0.09
		2117	0.79	16.23	11.57	11.77	16.03	0.95	-1.27	-2.70	-2.67	-1.29	-0.18
		2118	0.80	16.66	11.90	12.03	16.53	0.77	-1.25	-2.75	-2.74	-1.26	-0.12
		2146	0.91	16.67	11.49	11.79	16.36	1.23	-1.42	-3.34	-3.33	-1.42	-0.06
1990	86	2147	0.88	16.32	11.12	11.46	15.98	1.28	-1.44	-3.20	-3.19	-1.44	-0.08
		2117	0.78	16.24	11.55	11.68	16.11	0.76	-1.25	-2.65	-2.63	-1.27	-0.18
		2118	0.79	16.68	11.88	11.95	16.61	0.58	-1.23	-2.71	-2.70	-1.24	-0.12
		2146	0.90	16.67	11.49	11.71	16.45	1.04	-1.40	-3.29	-3.29	-1.40	-0.06
1991	12	2043	14.40	669.53	272.70	277.15	665.08	-41.78	-7.29	-15.06	-8.60	-13.75	-2.90
		2148	13.76	654.87	252.26	264.70	642.43	-69.68	-2.60	-12.65	-3.39	-11.86	-2.71

		2147	14.24	673.35	224.23	231.43	666.15	-56.41	-2.47	-11.94	-2.90	-11.50	-1.98
		2044	14.87	694.39	238.81	241.23	691.97	-33.08	-7.71	-14.25	-8.53	-13.44	-2.16
1991	24	2043	9.64	447.68	182.43	185.37	444.74	-27.78	-5.05	-10.15	-5.93	-9.27	-1.93
		2148	9.21	437.90	168.84	177.10	429.63	-46.43	-1.93	-8.55	-2.47	-8.01	-1.81
		2147	9.53	450.28	150.15	154.94	445.49	-37.61	-1.85	-8.07	-2.15	-7.77	-1.32
		2044	9.96	464.31	159.84	161.44	462.71	-22.02	-5.34	-9.61	-5.89	-9.06	-1.43
1991	29	2043	0.86	16.10	10.64	11.14	15.60	1.57	-1.50	-3.09	-3.09	-1.50	0.01
		2148	0.85	15.77	11.07	11.31	15.53	1.04	-1.45	-3.01	-3.00	-1.46	-0.14
		2147	0.87	16.19	11.54	11.69	16.03	0.84	-1.42	-3.14	-3.14	-1.42	-0.10
		2044	0.89	16.46	11.13	11.49	16.10	1.33	-1.46	-3.24	-3.24	-1.46	5.36e-03
1991	33	2043	0.85	16.24	10.16	10.79	15.61	1.85	-1.50	-3.07	-3.07	-1.50	0.03
		2148	0.84	15.92	10.66	11.01	15.56	1.32	-1.46	-3.02	-3.01	-1.47	-0.12
		2147	0.87	16.31	11.12	11.37	16.06	1.11	-1.42	-3.15	-3.15	-1.43	-0.08
		2044	0.88	16.58	10.64	11.11	16.11	1.60	-1.46	-3.22	-3.22	-1.46	0.02
1991	54	2043	0.87	16.27	10.15	10.98	15.44	2.09	-1.54	-3.17	-3.17	-1.54	0.03
		2148	0.87	15.92	10.68	11.20	15.40	1.57	-1.50	-3.11	-3.10	-1.51	-0.12
		2147	0.89	16.30	11.16	11.55	15.90	1.36	-1.47	-3.25	-3.24	-1.47	-0.08
		2044	0.90	16.59	10.65	11.29	15.95	1.85	-1.50	-3.31	-3.31	-1.50	0.02
1991	86	2043	0.86	16.25	10.16	10.88	15.53	1.97	-1.52	-3.12	-3.12	-1.52	0.03
		2148	0.85	15.92	10.67	11.10	15.48	1.44	-1.48	-3.06	-3.06	-1.49	-0.12
		2147	0.88	16.30	11.15	11.46	15.98	1.23	-1.45	-3.20	-3.20	-1.45	-0.08
		2044	0.89	16.58	10.65	11.20	16.03	1.72	-1.48	-3.27	-3.27	-1.48	0.02
1992	12	2148	13.77	655.14	252.02	264.61	642.55	-70.11	-2.67	-12.66	-3.47	-11.86	-2.72
		2116	13.43	646.15	225.58	247.55	624.18	-93.58	2.74	-10.25	2.39	-9.89	-2.11
		2117	13.87	656.38	203.93	217.20	643.11	-76.36	3.53	-9.69	3.36	-9.52	-1.48
		2147	14.24	673.53	223.93	231.22	666.25	-56.76	-2.55	-11.96	-3.00	-11.52	-1.99
1992	24	2148	9.22	438.08	168.68	177.04	429.72	-46.71	-1.97	-8.56	-2.52	-8.01	-1.82
		2116	8.99	432.10	151.08	165.70	417.47	-62.41	1.64	-6.93	1.40	-6.69	-1.42
		2117	9.28	438.99	136.64	145.49	430.14	-50.95	2.16	-6.56	2.05	-6.44	-1.00
		2147	9.53	450.40	149.96	154.80	445.55	-37.85	-1.91	-8.08	-2.21	-7.78	-1.33
1992	31	2148	0.85	15.95	10.74	11.27	15.42	1.58	-1.46	-3.04	-3.03	-1.47	-0.13
		2116	0.76	15.79	11.19	11.44	15.54	1.05	-1.24	-2.55	-2.50	-1.29	-0.26
		2117	0.78	16.23	11.64	11.82	16.05	0.91	-1.24	-2.62	-2.60	-1.26	-0.18
		2147	0.88	16.30	11.22	11.65	15.88	1.41	-1.43	-3.18	-3.17	-1.44	-0.10
1992	33	2148	0.84	15.92	10.65	11.01	15.56	1.33	-1.46	-3.02	-3.01	-1.47	-0.12
		2116	0.75	15.78	11.08	11.21	15.64	0.78	-1.24	-2.53	-2.48	-1.29	-0.25
		2117	0.77	16.26	11.52	11.59	16.19	0.59	-1.23	-2.61	-2.59	-1.26	-0.18
		2147	0.87	16.31	11.12	11.37	16.06	1.11	-1.42	-3.16	-3.15	-1.43	-0.09
1992	54	2148	0.87	15.99	10.60	11.19	15.40	1.68	-1.50	-3.11	-3.10	-1.51	-0.12
		2116	0.78	16.16	11.13	11.40	15.89	1.13	-1.28	-2.62	-2.57	-1.33	-0.25
		2117	0.79	16.62	11.58	11.77	16.43	0.96	-1.28	-2.70	-2.67	-1.30	-0.18
		2147	0.89	16.35	11.09	11.54	15.90	1.47	-1.47	-3.24	-3.24	-1.47	-0.09
1992	86	2148	0.85	15.95	10.63	11.10	15.48	1.50	-1.48	-3.06	-3.06	-1.49	-0.12
		2116	0.76	15.96	11.11	11.30	15.76	0.95	-1.26	-2.58	-2.53	-1.31	-0.25
		2117	0.78	16.43	11.55	11.68	16.31	0.78	-1.26	-2.65	-2.63	-1.28	-0.18
		2147	0.88	16.32	11.11	11.45	15.98	1.29	-1.45	-3.20	-3.20	-1.45	-0.09
1993	12	2042	13.88	642.06	308.97	317.44	633.59	-52.44	-6.79	-15.76	-8.61	-13.94	-3.61
		2149	13.26	636.38	281.02	302.90	614.50	-85.42	-2.66	-13.36	-3.91	-12.11	-3.43
		2148	13.77	655.17	252.45	264.87	642.75	-69.64	-2.62	-12.62	-3.38	-11.85	-2.65
		2043	14.40	669.84	272.82	277.25	665.41	-41.72	-7.35	-15.03	-8.61	-13.76	-2.85
1993	24	2042	9.30	429.30	206.61	212.21	423.70	-34.86	-4.70	-10.62	-5.93	-9.40	-2.40
		2149	8.88	425.49	188.03	202.55	410.97	-56.89	-1.96	-9.02	-2.80	-8.18	-2.29
		2148	9.22	438.10	168.96	177.22	429.85	-46.40	-1.94	-8.52	-2.46	-8.01	-1.77
		2043	9.65	447.89	182.51	185.44	444.96	-27.74	-5.08	-10.13	-5.94	-9.28	-1.89
1993	31	2042	0.82	15.89	9.72	10.66	14.94	2.22	-1.52	-2.89	-2.89	-1.53	0.03
		2149	0.81	15.54	10.19	10.80	14.92	1.71	-1.47	-2.86	-2.84	-1.49	-0.17
		2148	0.85	15.92	10.75	11.28	15.40	1.56	-1.47	-3.04	-3.03	-1.48	-0.13
		2043	0.86	16.24	10.27	11.10	15.41	2.06	-1.51	-3.10	-3.10	-1.51	0.02
1993	33	2042	0.81	15.86	9.62	10.38	15.09	2.05	-1.52	-2.87	-2.87	-1.52	0.04
		2149	0.81	15.51	10.10	10.56	15.04	1.51	-1.47	-2.83	-2.82	-1.49	-0.16
		2148	0.84	15.92	10.65	11.01	15.56	1.33	-1.46	-3.02	-3.01	-1.47	-0.12
		2043	0.85	16.23	10.17	10.79	15.61	1.85	-1.50	-3.08	-3.07	-1.50	0.03
1993	56	2042	0.83	15.97	9.52	10.56	14.93	2.37	-1.57	-2.96	-2.96	-1.57	0.04
		2149	0.83	15.93	10.09	10.74	15.28	1.84	-1.52	-2.93	-2.91	-1.54	-0.16
		2148	0.87	16.33	10.65	11.19	15.79	1.67	-1.51	-3.11	-3.10	-1.52	-0.12
		2043	0.87	16.33	10.08	10.97	15.44	2.18	-1.55	-3.17	-3.17	-1.55	0.03
1993	88	2042	0.82	15.91	9.57	10.47	15.01	2.21	-1.54	-2.91	-2.91	-1.55	0.04
		2149	0.82	15.71	10.09	10.65	15.16	1.68	-1.49	-2.88	-2.86	-1.51	-0.16
		2148	0.86	16.12	10.65	11.10	15.67	1.50	-1.49	-3.07	-3.06	-1.49	-0.12
		2043	0.86	16.28	10.13	10.88	15.53	2.01	-1.53	-3.12	-3.12	-1.53	0.03
1994	12	2149	13.27	636.77	280.74	302.84	614.67	-85.90	-2.72	-13.37	-3.98	-12.11	-3.44
		2115	12.99	638.36	246.63	283.06	601.93	-113.77	1.88	-10.82	1.26	-10.20	-2.75
		2116	13.44	646.43	225.75	247.69	624.48	-93.54	2.73	-10.22	2.39	-9.89	-2.05
		2148	13.77	655.43	252.12	264.67	642.88	-70.03	-2.71	-12.64	-3.48	-11.87	-2.66
1994	24	2149	8.89	425.74	187.84	202.50	411.08	-57.21	-2.00	-9.03	-2.85	-8.18	-2.30
		2115	8.70	426.82	165.12	189.34	402.59	-75.85	1.09	-7.32	0.66	-6.90	-1.85
		2116	8.99	432.28	151.19	165.79	417.68	-62.38	1.64	-6.92	1.41	-6.69	-1.38

		2148	9.22	438.27	168.75	177.09	429.94	-46.66	-2.00	-8.54	-2.53	-8.01	-1.78
1994	31	2149	0.81	15.56	10.16	10.79	14.92	1.74	-1.47	-2.86	-2.84	-1.49	-0.17
		2115	0.74	15.31	10.61	10.94	14.98	1.20	-1.21	-2.46	-2.35	-1.31	-0.35
		2116	0.76	15.77	11.17	11.43	15.51	1.06	-1.25	-2.55	-2.50	-1.30	-0.26
		2148	0.85	15.93	10.73	11.27	15.39	1.59	-1.46	-3.04	-3.03	-1.48	-0.13
1994	33	2149	0.81	15.51	10.09	10.56	15.04	1.52	-1.47	-2.84	-2.82	-1.49	-0.16
		2115	0.73	15.28	10.53	10.73	15.08	0.96	-1.21	-2.44	-2.34	-1.31	-0.34
		2116	0.75	15.78	11.08	11.21	15.64	0.79	-1.24	-2.53	-2.48	-1.29	-0.25
		2148	0.84	15.92	10.65	11.01	15.56	1.33	-1.46	-3.02	-3.01	-1.47	-0.12
1994	56	2149	0.83	16.01	10.01	10.74	15.28	1.96	-1.52	-2.92	-2.90	-1.54	-0.16
		2115	0.75	15.72	10.51	10.92	15.31	1.40	-1.26	-2.52	-2.42	-1.35	-0.34
		2116	0.78	16.20	11.07	11.39	15.88	1.24	-1.29	-2.62	-2.57	-1.34	-0.25
		2148	0.87	16.40	10.58	11.18	15.79	1.78	-1.51	-3.11	-3.10	-1.52	-0.12
1994	88	2149	0.82	15.75	10.05	10.64	15.16	1.74	-1.49	-2.88	-2.86	-1.51	-0.16
		2115	0.74	15.49	10.53	10.82	15.19	1.18	-1.23	-2.48	-2.38	-1.33	-0.34
		2116	0.76	15.98	11.08	11.30	15.76	1.01	-1.27	-2.58	-2.53	-1.31	-0.25
		2148	0.86	16.15	10.62	11.09	15.67	1.55	-1.48	-3.07	-3.06	-1.49	-0.12
1995	12	2041	13.33	613.06	344.37	360.79	596.64	-64.36	-6.10	-16.28	-8.49	-13.89	-4.31
		2150	12.75	620.12	306.38	345.06	581.43	-103.15	-2.59	-14.01	-4.41	-12.19	-4.18
		2149	13.27	636.72	281.22	303.10	614.85	-85.43	-2.69	-13.32	-3.90	-12.11	-3.38
		2042	13.89	642.41	309.09	317.55	633.95	-52.43	-6.84	-15.74	-8.63	-13.95	-3.56
1995	24	2041	8.93	409.86	230.24	241.08	399.01	-42.78	-4.23	-10.96	-5.83	-9.36	-2.87
		2150	8.55	414.53	204.97	230.62	388.88	-68.69	-1.88	-9.46	-3.12	-8.23	-2.80
		2149	8.89	425.72	188.16	202.68	411.20	-56.90	-1.97	-9.00	-2.79	-8.18	-2.26
		2042	9.30	429.53	206.69	212.28	423.94	-34.85	-4.74	-10.60	-5.94	-9.40	-2.37
1995	31	2041	0.76	15.48	9.11	10.13	14.46	2.34	-1.50	-2.61	-2.61	-1.50	0.05
		2150	0.76	15.12	9.55	10.23	14.43	1.83	-1.43	-2.61	-2.57	-1.47	-0.22
		2149	0.81	15.52	10.17	10.80	14.90	1.72	-1.48	-2.86	-2.84	-1.50	-0.17
		2042	0.82	15.86	9.71	10.65	14.92	2.22	-1.53	-2.89	-2.89	-1.53	0.03
1995	33	2041	0.75	15.44	9.03	9.89	14.58	2.19	-1.49	-2.59	-2.59	-1.49	0.05
		2150	0.76	15.08	9.47	10.02	14.53	1.67	-1.42	-2.59	-2.55	-1.46	-0.21
		2149	0.81	15.51	10.09	10.56	15.04	1.52	-1.47	-2.84	-2.82	-1.49	-0.16
		2042	0.81	15.85	9.62	10.38	15.09	2.04	-1.52	-2.87	-2.87	-1.52	0.04
1995	56	2041	0.77	15.91	8.99	10.08	14.81	2.52	-1.55	-2.68	-2.68	-1.55	0.06
		2150	0.78	15.51	9.45	10.21	14.76	2.00	-1.48	-2.67	-2.64	-1.52	-0.21
		2149	0.83	15.94	10.07	10.74	15.28	1.86	-1.53	-2.93	-2.91	-1.55	-0.16
		2042	0.83	16.31	9.58	10.56	15.33	2.38	-1.58	-2.96	-2.96	-1.58	0.04
1995	88	2041	0.76	15.67	9.01	9.98	14.69	2.35	-1.52	-2.63	-2.63	-1.52	0.05
		2150	0.77	15.29	9.46	10.11	14.64	1.83	-1.45	-2.63	-2.59	-1.49	-0.21
		2149	0.82	15.72	10.08	10.65	15.16	1.69	-1.50	-2.88	-2.86	-1.52	-0.16
		2042	0.82	16.08	9.60	10.47	15.21	2.21	-1.55	-2.92	-2.92	-1.55	0.04
1996	12	2150	12.76	620.66	306.03	345.04	581.66	-103.69	-2.64	-14.02	-4.48	-12.19	-4.19
		2114	12.58	635.41	263.39	323.23	575.56	-136.69	1.05	-11.42	9.30e-03	-10.38	-3.44
		2115	13.00	638.69	246.79	283.21	602.27	-113.79	1.87	-10.80	1.27	-10.19	-2.70
		2149	13.28	637.09	280.85	302.91	615.03	-85.88	-2.77	-13.35	-4.00	-12.12	-3.39
1996	24	2150	8.55	414.89	204.74	230.61	389.02	-69.05	-1.92	-9.47	-3.16	-8.23	-2.80
		2114	8.42	424.74	176.32	216.10	384.96	-91.10	0.55	-7.73	-0.16	-7.02	-2.32
		2115	8.70	427.04	165.22	189.44	402.82	-75.86	1.08	-7.30	0.67	-6.89	-1.81
		2149	8.89	425.96	187.91	202.55	411.32	-57.20	-2.03	-9.02	-2.86	-8.18	-2.27
1996	31	2150	0.76	15.14	9.51	10.22	14.43	1.87	-1.43	-2.61	-2.57	-1.47	-0.22
		2114	0.71	14.83	9.95	10.35	14.43	1.34	-1.10	-2.34	-2.16	-1.29	-0.45
		2115	0.74	15.30	10.60	10.94	14.96	1.21	-1.21	-2.46	-2.36	-1.32	-0.34
		2149	0.82	15.53	10.15	10.79	14.89	1.75	-1.48	-2.86	-2.84	-1.50	-0.17
1996	33	2150	0.76	15.08	9.46	10.02	14.53	1.68	-1.42	-2.59	-2.55	-1.46	-0.21
		2114	0.70	14.78	9.89	10.16	14.51	1.13	-1.10	-2.32	-2.14	-1.28	-0.44
		2115	0.73	15.28	10.53	10.73	15.08	0.97	-1.21	-2.44	-2.34	-1.31	-0.33
		2149	0.81	15.51	10.09	10.55	15.04	1.52	-1.47	-2.84	-2.82	-1.49	-0.16
1996	56	2150	0.78	15.59	9.37	10.20	14.76	2.11	-1.48	-2.67	-2.63	-1.52	-0.21
		2114	0.73	15.24	9.85	10.35	14.74	1.56	-1.16	-2.40	-2.22	-1.33	-0.43
		2115	0.75	15.73	10.50	10.91	15.31	1.42	-1.27	-2.52	-2.43	-1.36	-0.33
		2149	0.83	16.01	10.00	10.73	15.27	1.97	-1.53	-2.93	-2.91	-1.55	-0.16
1996	88	2150	0.77	15.33	9.42	10.11	14.64	1.89	-1.45	-2.63	-2.59	-1.49	-0.21
		2114	0.71	15.00	9.87	10.25	14.62	1.34	-1.13	-2.36	-2.18	-1.31	-0.44
		2115	0.74	15.49	10.52	10.82	15.19	1.19	-1.24	-2.48	-2.38	-1.33	-0.33
		2149	0.82	15.75	10.05	10.64	15.15	1.74	-1.50	-2.88	-2.86	-1.52	-0.16
1997	9	2040	12.76	587.53	374.28	408.89	552.93	-78.62	-5.14	-16.75	-8.40	-13.49	-5.22
		2151	12.25	611.79	322.94	392.87	541.86	-123.73	-2.16	-14.69	-4.90	-11.95	-5.18
		2150	12.74	621.20	308.23	348.59	580.83	-104.90	-2.47	-14.14	-4.46	-12.16	-4.38
		2041	13.34	613.65	347.06	364.71	596.00	-66.29	-6.16	-16.54	-8.77	-13.92	-4.51
1997	21	2040	8.55	392.68	250.27	273.12	369.83	-52.27	-3.57	-11.27	-5.75	-9.09	-3.47
		2151	8.21	408.82	216.09	262.47	362.44	-82.39	-1.57	-9.91	-3.42	-8.06	-3.46
		2150	8.54	415.25	206.20	232.98	388.47	-69.86	-1.81	-9.55	-3.15	-8.21	-2.93
		2041	8.94	410.25	232.04	243.70	398.59	-44.07	-4.26	-11.14	-6.02	-9.38	-2.99
1997	31	2040	0.68	15.03	8.49	9.54	13.98	2.40	-1.39	-2.24	-2.24	-1.39	0.06
		2151	0.70	14.68	8.87	9.59	13.95	1.92	-1.28	-2.30	-2.21	-1.36	-0.27
		2150	0.76	15.10	9.53	10.23	14.40	1.85	-1.43	-2.61	-2.57	-1.47	-0.22
		2041	0.76	15.45	9.10	10.13	14.43	2.34	-1.51	-2.61	-2.61	-1.51	0.04

1997	33	2040	0.67	15.00	8.43	9.34	14.08	2.27	-1.38	-2.22	-2.22	-1.38	0.06
		2151	0.69	14.63	8.80	9.41	14.03	1.78	-1.28	-2.27	-2.20	-1.35	-0.27
		2150	0.76	15.08	9.46	10.02	14.52	1.67	-1.43	-2.59	-2.55	-1.47	-0.21
		2041	0.75	15.44	9.03	9.89	14.57	2.19	-1.50	-2.59	-2.59	-1.50	0.05
1997	56	2040	0.70	15.47	8.38	9.53	14.32	2.61	-1.44	-2.30	-2.30	-1.44	0.07
		2151	0.71	15.08	8.78	9.60	14.27	2.12	-1.34	-2.35	-2.27	-1.41	-0.26
		2150	0.78	15.53	9.44	10.20	14.76	2.02	-1.49	-2.67	-2.64	-1.53	-0.21
		2041	0.77	15.85	8.97	10.08	14.74	2.53	-1.56	-2.68	-2.68	-1.56	0.05
1997	88	2040	0.69	15.23	8.41	9.43	14.20	2.44	-1.41	-2.26	-2.26	-1.41	0.07
		2151	0.70	14.85	8.80	9.50	14.15	1.94	-1.31	-2.31	-2.23	-1.38	-0.26
		2150	0.77	15.30	9.45	10.11	14.64	1.84	-1.46	-2.63	-2.59	-1.50	-0.21
		2041	0.76	15.64	9.00	9.98	14.65	2.36	-1.53	-2.64	-2.63	-1.53	0.05
1998	12	2151	12.27	610.64	322.15	390.08	542.71	-122.40	-2.37	-14.52	-4.90	-11.98	-4.93
		2113	12.25	639.96	271.94	367.63	544.27	-161.43	0.31	-12.01	-1.32	-10.39	-4.17
		2114	12.59	635.82	263.53	323.41	575.94	-136.78	1.03	-11.39	0.02	-10.38	-3.40
		2150	12.77	621.03	306.15	345.16	582.02	-103.74	-2.68	-14.01	-4.50	-12.20	-4.15
1998	24	2151	8.23	408.06	215.55	260.61	363.01	-81.50	-1.71	-9.79	-3.42	-8.09	-3.30
		2113	8.20	427.64	182.07	245.66	364.05	-107.58	0.09	-8.13	-1.02	-7.02	-2.81
		2114	8.43	425.01	176.41	216.21	385.21	-91.16	0.54	-7.71	-0.15	-7.01	-2.29
		2150	8.56	415.14	204.82	230.69	389.27	-69.08	-1.95	-9.46	-3.17	-8.23	-2.78
1998	31	2151	0.70	14.70	8.83	9.58	13.95	1.96	-1.28	-2.30	-2.22	-1.36	-0.27
		2113	0.67	14.35	9.22	9.67	13.90	1.45	-0.89	-2.20	-1.89	-1.20	-0.55
		2114	0.71	14.82	9.93	10.34	14.41	1.35	-1.11	-2.34	-2.16	-1.29	-0.44
		2150	0.76	15.11	9.50	10.22	14.40	1.87	-1.43	-2.62	-2.57	-1.48	-0.22
1998	33	2151	0.69	14.64	8.80	9.41	14.03	1.79	-1.28	-2.27	-2.20	-1.35	-0.26
		2113	0.66	14.29	9.18	9.51	13.96	1.26	-0.89	-2.18	-1.88	-1.19	-0.54
		2114	0.70	14.78	9.88	10.16	14.51	1.13	-1.11	-2.32	-2.14	-1.29	-0.43
		2150	0.76	15.08	9.46	10.01	14.52	1.68	-1.43	-2.59	-2.55	-1.47	-0.21
1998	56	2151	0.71	15.16	8.71	9.59	14.27	2.22	-1.34	-2.34	-2.27	-1.41	-0.26
		2113	0.69	14.77	9.13	9.70	14.19	1.70	-0.95	-2.25	-1.95	-1.24	-0.55
		2114	0.73	15.26	9.84	10.34	14.75	1.58	-1.16	-2.40	-2.22	-1.34	-0.43
		2150	0.78	15.60	9.36	10.20	14.76	2.12	-1.49	-2.67	-2.64	-1.53	-0.21
1998	88	2151	0.70	14.89	8.76	9.50	14.15	2.00	-1.31	-2.31	-2.23	-1.38	-0.26
		2113	0.68	14.52	9.16	9.60	14.07	1.48	-0.92	-2.21	-1.91	-1.22	-0.54
		2114	0.71	15.01	9.86	10.25	14.62	1.35	-1.14	-2.36	-2.18	-1.31	-0.43
		2150	0.77	15.33	9.42	10.10	14.64	1.90	-1.46	-2.63	-2.59	-1.50	-0.21
1999	11	2039	12.18	566.86	387.72	451.87	502.70	-85.89	-4.15	-16.46	-7.93	-12.68	-5.68
		2112	11.85	607.71	326.41	437.98	496.15	-137.61	-2.01	-14.94	-5.42	-11.53	-5.70
		2151	12.27	607.95	326.48	393.09	541.33	-119.63	-2.48	-14.71	-5.11	-12.09	-5.02
		2040	12.77	583.78	377.11	408.87	552.02	-74.53	-5.38	-16.73	-8.51	-13.61	-5.07
1999	23	2039	8.16	378.67	259.38	301.76	336.29	-57.10	-2.88	-11.06	-5.40	-8.54	-3.77
		2112	7.94	405.94	218.49	292.51	331.92	-91.63	-1.44	-10.07	-3.74	-7.77	-3.81
		2151	8.22	406.26	218.44	262.62	362.09	-79.66	-1.79	-9.93	-3.56	-8.16	-3.36
		2040	8.56	390.19	252.15	273.12	369.22	-49.54	-3.73	-11.25	-5.82	-9.17	-3.37
1999	31	2039	0.58	14.56	7.88	8.90	13.55	2.40	-1.15	-1.78	-1.77	-1.16	0.07
		2112	0.61	14.24	8.17	8.90	13.51	1.97	-1.00	-1.90	-1.77	-1.14	-0.32
		2151	0.70	14.66	8.85	9.59	13.92	1.94	-1.29	-2.29	-2.22	-1.37	-0.27
		2040	0.68	15.01	8.48	9.54	13.95	2.40	-1.40	-2.24	-2.24	-1.40	0.05
1999	33	2039	0.58	14.53	7.83	8.73	13.62	2.29	-1.14	-1.76	-1.75	-1.15	0.07
		2112	0.60	14.19	8.12	8.74	13.57	1.84	-1.00	-1.88	-1.75	-1.13	-0.31
		2151	0.69	14.63	8.80	9.41	14.03	1.78	-1.29	-2.27	-2.20	-1.36	-0.26
		2040	0.68	14.99	8.43	9.34	14.08	2.27	-1.39	-2.22	-2.22	-1.40	0.06
1999	56	2039	0.59	14.94	7.77	8.92	13.79	2.64	-1.19	-1.82	-1.81	-1.20	0.07
		2112	0.62	14.65	8.09	8.93	13.82	2.19	-1.05	-1.94	-1.81	-1.18	-0.31
		2151	0.71	15.11	8.77	9.60	14.28	2.14	-1.35	-2.35	-2.27	-1.42	-0.26
		2040	0.70	15.41	8.36	9.53	14.24	2.63	-1.44	-2.30	-2.30	-1.45	0.06
1999	88	2039	0.58	14.73	7.80	8.83	13.70	2.46	-1.17	-1.79	-1.78	-1.18	0.07
		2112	0.61	14.42	8.11	8.84	13.69	2.01	-1.03	-1.91	-1.78	-1.15	-0.31
		2151	0.70	14.86	8.79	9.50	14.15	1.96	-1.32	-2.31	-2.23	-1.39	-0.26
		2040	0.69	15.19	8.39	9.43	14.16	2.44	-1.42	-2.26	-2.26	-1.42	0.06
2000	10	2112	11.85	605.25	326.91	435.37	496.79	-135.74	-2.24	-14.76	-5.43	-11.57	-5.46
		2111	12.07	648.17	273.79	415.09	506.87	-181.48	-0.66	-12.70	-2.96	-10.40	-4.73
		2113	12.26	636.05	275.80	367.52	544.32	-156.94	-0.09	-12.12	-1.66	-10.56	-4.05
		2151	12.29	606.53	325.66	389.82	542.36	-117.92	-2.71	-14.58	-5.15	-12.14	-4.80
2000	22	2112	7.94	404.30	218.82	290.77	332.34	-90.38	-1.59	-9.95	-3.74	-7.80	-3.65
		2111	8.08	432.97	183.36	277.27	339.06	-120.92	-0.52	-8.58	-2.09	-7.01	-3.19
		2113	8.21	425.04	184.63	245.59	364.08	-104.59	-0.18	-8.20	-1.25	-7.13	-2.73
		2151	8.24	405.32	217.89	260.44	362.78	-78.52	-1.94	-9.84	-3.59	-8.19	-3.21
2000	31	2112	0.61	14.26	8.14	8.89	13.51	2.01	-1.01	-1.90	-1.77	-1.14	-0.32
		2111	0.62	13.88	8.46	8.95	13.40	1.55	-0.58	-1.99	-1.55	-1.02	-0.66
		2113	0.67	14.34	9.20	9.66	13.87	1.47	-0.90	-2.20	-1.89	-1.21	-0.55
		2151	0.70	14.68	8.82	9.58	13.92	1.96	-1.29	-2.30	-2.22	-1.37	-0.28
2000	33	2112	0.60	14.20	8.12	8.75	13.57	1.85	-1.00	-1.88	-1.75	-1.13	-0.31
		2111	0.62	13.82	8.44	8.81	13.44	1.37	-0.58	-1.97	-1.53	-1.01	-0.65
		2113	0.66	14.29	9.17	9.51	13.96	1.27	-0.90	-2.18	-1.88	-1.20	-0.54
		2151	0.69	14.63	8.80	9.40	14.03	1.78	-1.29	-2.28	-2.20	-1.37	-0.27
2000	56	2112	0.62	14.73	8.02	8.93	13.82	2.29	-1.05	-1.94	-1.81	-1.18	-0.31

		2111	0.64	14.31	8.38	9.00	13.68	1.82	-0.62	-2.03	-1.59	-1.05	-0.65
		2113	0.69	14.79	9.12	9.70	14.20	1.72	-0.95	-2.24	-1.95	-1.25	-0.54
		2151	0.71	15.17	8.70	9.59	14.28	2.24	-1.34	-2.35	-2.27	-1.42	-0.27
2000	88	2112	0.61	14.45	8.08	8.84	13.69	2.07	-1.03	-1.91	-1.78	-1.16	-0.31
		2111	0.63	14.05	8.41	8.91	13.56	1.59	-0.60	-2.00	-1.56	-1.03	-0.65
		2113	0.68	14.53	9.15	9.60	14.08	1.49	-0.92	-2.21	-1.91	-1.22	-0.54
		2151	0.70	14.89	8.75	9.50	14.15	2.01	-1.31	-2.31	-2.24	-1.39	-0.27
2001	10	2197	37.56	171.99	-1648.16	-1544.45	68.27	421.92	-5.91	-14.85	-14.57	-6.19	1.54
		2196	34.54	213.82	-1479.08	-1321.97	56.71	491.21	-5.38	-14.21	-13.89	-5.70	1.67
		2108	26.51	65.09	-1145.82	-1092.11	11.38	249.31	-1.49	-13.03	-12.80	-1.72	1.61
		2154	30.68	47.42	-1350.70	-1315.67	12.39	218.53	-1.65	-14.12	-13.88	-1.88	1.69
2001	22	2197	25.04	114.63	-1098.48	-1029.36	45.51	281.19	-4.48	-10.21	-10.06	-4.63	0.91
		2196	23.03	142.50	-985.78	-881.07	37.79	327.38	-4.13	-9.85	-9.69	-4.29	0.96
		2108	17.72	43.38	-763.64	-727.84	7.58	166.15	-1.19	-9.04	-8.92	-1.30	0.96
		2154	20.49	31.60	-900.18	-876.83	8.26	145.63	-1.29	-9.72	-9.59	-1.42	1.04
2001	29	2197	1.21	3.63	-0.40	3.26	-0.04	-1.15	-2.68	-5.77	-3.48	-4.97	-1.36
		2196	1.32	3.34	-0.61	2.91	-0.18	-1.24	-2.89	-6.30	-4.40	-4.79	-1.70
		2108	1.01	2.95	-0.26	2.74	-0.06	-0.78	-0.86	-4.44	-3.87	-1.44	-1.31
		2154	0.85	3.53	-0.16	3.39	-0.01	-0.71	-1.05	-3.80	-3.26	-1.59	-1.09
2001	33	2197	1.19	3.54	-0.33	3.25	-0.04	-1.02	-2.72	-5.70	-3.46	-4.96	-1.29
		2196	1.29	3.30	-0.53	2.94	-0.18	-1.10	-2.93	-6.21	-4.36	-4.77	-1.63
		2108	0.99	2.96	-0.20	2.81	-0.06	-0.67	-0.91	-4.38	-3.85	-1.44	-1.25
		2154	0.84	3.46	-0.13	3.35	-0.02	-0.60	-1.10	-3.74	-3.25	-1.59	-1.03
2001	49	2197	1.25	3.62	-0.62	3.11	-0.11	-1.37	-2.66	-5.93	-3.56	-5.02	-1.46
		2196	1.36	3.39	-0.84	2.81	-0.26	-1.46	-2.83	-6.45	-4.46	-4.83	-1.80
		2108	1.04	3.00	-0.47	2.67	-0.13	-1.02	-0.84	-4.59	-3.94	-1.49	-1.42
		2154	0.88	3.47	-0.34	3.22	-0.09	-0.95	-1.03	-3.96	-3.34	-1.65	-1.20
2001	81	2197	1.22	3.57	-0.47	3.18	-0.08	-1.19	-2.69	-5.81	-3.51	-4.99	-1.37
		2196	1.32	3.34	-0.68	2.88	-0.22	-1.28	-2.88	-6.33	-4.41	-4.80	-1.71
		2108	1.02	2.97	-0.33	2.74	-0.09	-0.84	-0.87	-4.48	-3.89	-1.46	-1.34
		2154	0.86	3.46	-0.23	3.28	-0.05	-0.77	-1.07	-3.85	-3.30	-1.62	-1.11
2002	10	2198	48.10	369.37	-2097.37	-1915.17	187.18	645.17	-12.13	-15.67	-15.38	-12.43	0.98
		2195	46.34	439.15	-1959.04	-1670.49	150.60	780.21	-11.34	-16.11	-15.89	-11.56	1.01
		2196	34.34	209.79	-1470.34	-1314.58	54.03	487.27	-5.25	-14.21	-13.87	-5.59	1.71
		2197	37.44	168.40	-1643.33	-1538.89	63.97	422.26	-5.86	-14.88	-14.62	-6.12	1.51
2002	22	2198	32.01	246.22	-1397.96	-1276.52	124.79	430.01	-9.01	-10.77	-10.60	-9.19	0.53
		2195	30.84	292.71	-1305.73	-1113.39	100.37	520.04	-8.54	-11.15	-11.06	-8.63	0.48
		2196	22.89	139.81	-979.95	-876.14	36.00	324.75	-4.04	-9.85	-9.68	-4.22	0.99
		2197	24.96	112.24	-1095.26	-1025.66	42.64	281.42	-4.45	-10.23	-10.10	-4.59	0.89
2002	29	2198	2.07	3.72	-0.57	3.15	1.04e-04	-1.45	-3.22	-9.69	-3.55	-9.35	-1.44
		2195	2.20	3.65	-0.86	3.12	-0.33	-1.44	-4.10	-10.37	-4.92	-9.55	-2.11
		2196	1.32	3.36	-0.67	2.89	-0.20	-1.29	-2.90	-6.30	-4.43	-4.77	-1.70
		2197	1.22	3.68	-0.44	3.29	-0.05	-1.21	-2.66	-5.81	-3.49	-4.99	-1.39
2002	33	2198	2.06	3.56	-0.44	3.13	-0.01	-1.23	-3.22	-9.62	-3.53	-9.31	-1.37
		2195	2.17	3.56	-0.73	3.17	-0.34	-1.23	-4.10	-10.27	-4.88	-9.49	-2.05
		2196	1.29	3.29	-0.56	2.94	-0.20	-1.11	-2.94	-6.21	-4.40	-4.75	-1.63
		2197	1.20	3.55	-0.35	3.26	-0.05	-1.02	-2.71	-5.74	-3.47	-4.98	-1.32
2002	49	2198	2.12	3.78	-0.93	2.96	-0.11	-1.78	-3.26	-9.86	-3.64	-9.48	-1.54
		2195	2.24	3.75	-1.21	3.00	-0.46	-1.78	-4.10	-10.55	-4.98	-9.67	-2.22
		2196	1.38	3.50	-1.04	2.78	-0.31	-1.66	-2.91	-6.54	-4.52	-4.93	-1.80
		2197	1.28	3.76	-0.78	3.12	-0.15	-1.58	-2.70	-6.05	-3.60	-5.15	-1.48
2002	81	2198	2.09	3.66	-0.67	3.05	-0.06	-1.50	-3.24	-9.73	-3.58	-9.39	-1.45
		2195	2.21	3.65	-0.96	3.09	-0.40	-1.50	-4.10	-10.41	-4.93	-9.58	-2.13
		2196	1.34	3.39	-0.78	2.86	-0.26	-1.38	-2.93	-6.38	-4.46	-4.84	-1.71
		2197	1.24	3.64	-0.55	3.19	-0.10	-1.30	-2.70	-5.89	-3.53	-5.06	-1.40
2003	10	2199	59.70	587.44	-2590.40	-2367.12	364.16	812.21	-15.20	-19.11	-15.39	-18.92	0.85
		2194	60.24	707.14	-2531.41	-2134.64	310.37	1061.85	-17.67	-19.05	-17.72	-19.00	-0.26
		2195	46.21	439.04	-1951.99	-1661.35	148.40	781.31	-11.25	-16.17	-15.99	-11.42	0.92
		2198	48.16	369.31	-2101.10	-1916.75	184.96	649.18	-12.27	-15.69	-15.43	-12.52	0.90
2003	22	2199	39.71	391.61	-1726.66	-1577.84	242.79	541.38	-10.51	-13.86	-10.58	-13.79	0.48
		2194	40.07	471.40	-1687.32	-1422.81	206.90	707.84	-12.19	-14.02	-12.26	-13.95	-0.35
		2195	30.75	292.63	-1301.03	-1107.30	98.90	520.78	-8.48	-11.20	-11.13	-8.54	0.42
		2198	32.05	246.18	-1400.44	-1277.57	123.31	432.69	-9.11	-10.78	-10.63	-9.26	0.48
2003	31	2199	2.83	3.28	-0.39	2.85	0.04	-1.18	-3.31	-12.99	-3.41	-12.89	-0.97
		2194	3.11	3.37	-0.54	3.16	-0.33	-0.88	-4.49	-14.48	-4.87	-14.10	-1.92
		2195	2.21	3.39	-0.91	3.05	-0.57	-1.17	-4.13	-10.45	-4.93	-9.65	-2.10
		2198	2.09	3.44	-0.49	3.04	-0.09	-1.19	-3.22	-9.76	-3.54	-9.45	-1.40
2003	33	2199	2.80	3.46	-0.34	2.99	0.13	-1.24	-3.28	-12.85	-3.38	-12.75	-0.96
		2194	3.07	3.53	-0.42	3.29	-0.19	-0.94	-4.45	-14.34	-4.83	-13.96	-1.90
		2195	2.19	3.51	-0.78	3.15	-0.42	-1.19	-4.10	-10.36	-4.90	-9.56	-2.08
		2198	2.07	3.58	-0.42	3.15	0.01	-1.24	-3.20	-9.67	-3.51	-9.36	-1.39
2003	65	2199	2.89	3.29	-0.78	2.82	-0.30	-1.31	-3.38	-13.25	-3.48	-13.14	-1.03
		2194	3.18	3.32	-0.99	3.08	-0.76	-0.97	-4.55	-14.77	-4.94	-14.37	-1.98
		2195	2.30	3.40	-1.34	3.03	-0.97	-1.27	-4.22	-10.80	-5.04	-9.98	-2.17
		2198	2.17	3.52	-0.86	3.05	-0.40	-1.35	-3.31	-10.08	-3.65	-9.75	-1.46
2003	97	2199	2.84	3.37	-0.55	2.91	-0.08	-1.27	-3.33	-13.04	-3.43	-12.94	-0.99
		2194	3.13	3.42	-0.70	3.19	-0.47	-0.96	-4.50	-14.55	-4.89	-14.16	-1.94

		2195	2.24	3.45	-1.06	3.09	-0.69	-1.23	-4.16	-10.58	-4.97	-9.77	-2.13
		2198	2.12	3.55	-0.64	3.10	-0.19	-1.30	-3.25	-9.87	-3.58	-9.55	-1.42
2004	11	2200	73.20	823.85	-3160.55	-2951.70	615.00	887.98	-14.57	-27.49	-14.98	-27.08	2.27
		2193	79.59	1042.72	-3318.98	-2910.53	634.28	1270.70	-18.90	-32.44	-18.90	-32.44	0.03
		2194	60.09	715.23	-2533.24	-2127.74	309.73	1073.70	-18.02	-21.46	-18.43	-21.04	-1.11
		2199	59.63	588.20	-2598.10	-2372.71	362.81	816.93	-15.72	-20.89	-15.75	-20.86	0.40
2004	23	2200	48.94	549.26	-2106.80	-1967.59	410.06	591.91	-10.04	-19.61	-10.28	-19.37	1.50
		2193	53.21	695.22	-2212.40	-1940.07	422.89	847.16	-12.99	-23.14	-12.99	-23.14	-0.03
		2194	39.97	476.79	-1688.53	-1418.20	206.46	715.73	-12.44	-15.63	-12.73	-15.34	-0.92
		2199	39.66	392.13	-1731.79	-1581.56	241.89	544.53	-10.81	-15.10	-10.81	-15.09	0.18
2004	31	2200	3.35	2.96	-0.11	2.42	0.42	-1.16	-3.33	-15.31	-3.33	-15.31	-0.10
		2193	3.81	3.14	0.36	3.14	0.36	-7.62e-03	-4.40	-17.55	-4.42	-17.53	-0.50
		2194	3.16	3.40	-0.73	3.18	-0.51	-0.93	-4.47	-14.71	-4.84	-14.34	-1.91
		2199	2.84	3.31	-0.36	2.89	0.06	-1.17	-3.27	-13.03	-3.37	-12.93	-0.96
2004	33	2200	3.31	3.14	-0.03	2.59	0.52	-1.20	-3.30	-15.13	-3.30	-15.13	-0.09
		2193	3.76	3.28	0.50	3.27	0.50	-0.08	-4.36	-17.36	-4.38	-17.35	-0.49
		2194	3.13	3.57	-0.58	3.33	-0.34	-0.96	-4.43	-14.57	-4.80	-14.20	-1.89
		2199	2.81	3.47	-0.29	3.02	0.16	-1.22	-3.24	-12.89	-3.34	-12.79	-0.95
2004	65	2200	3.44	2.99	-0.54	2.39	0.05	-1.32	-3.41	-15.67	-3.41	-15.67	-0.12
		2193	3.90	3.08	-0.05	3.07	-0.03	-0.20	-4.48	-17.95	-4.50	-17.93	-0.53
		2194	3.27	3.41	-1.16	3.13	-0.88	-1.10	-4.58	-15.16	-4.95	-14.79	-1.96
		2199	2.94	3.35	-0.81	2.84	-0.30	-1.36	-3.38	-13.44	-3.48	-13.34	-1.00
2004	97	2200	3.38	3.06	-0.28	2.49	0.29	-1.26	-3.35	-15.40	-3.35	-15.40	-0.11
		2193	3.83	3.18	0.23	3.17	0.24	-0.14	-4.42	-17.65	-4.44	-17.63	-0.51
		2194	3.20	3.49	-0.87	3.23	-0.61	-1.03	-4.50	-14.86	-4.87	-14.49	-1.92
		2199	2.87	3.41	-0.54	2.93	-0.06	-1.29	-3.31	-13.16	-3.41	-13.06	-0.98
2005	9	2201	17.94	800.46	445.46	652.84	593.08	174.97	-11.82	-29.26	-13.42	-27.65	5.04
		2192	18.89	841.58	436.52	677.32	600.78	198.88	-14.19	-28.91	-14.80	-28.30	2.93
		2193	22.05	830.82	508.74	730.99	608.57	148.95	-21.52	-44.85	-21.56	-44.81	1.00
		2200	20.39	821.01	464.22	706.01	579.22	166.75	-17.08	-39.87	-17.38	-39.58	2.56
2005	21	2201	12.01	534.18	298.35	435.81	396.72	116.28	-7.95	-19.79	-9.04	-18.69	3.43
		2192	12.65	561.73	292.41	452.24	401.90	132.29	-9.57	-19.63	-10.01	-19.19	2.06
		2193	14.80	554.24	340.71	487.93	407.01	98.80	-14.53	-30.40	-14.55	-30.38	0.64
		2200	13.66	547.68	310.99	471.15	387.52	110.71	-11.49	-26.91	-11.68	-26.72	1.70
2005	29	2201	0.94	16.83	7.03	7.72	16.14	-2.51	-0.53	-2.98	-0.90	-2.60	0.88
		2192	1.15	16.65	8.37	8.85	16.16	-1.95	-0.85	-4.03	-1.48	-3.41	1.26
		2193	1.49	17.32	5.44	7.04	15.73	-4.05	-1.98	-5.78	-2.00	-5.76	-0.26
		2200	1.09	17.63	5.01	5.92	16.72	-3.26	-1.00	-3.69	-1.00	-3.69	-0.07
2005	33	2201	0.94	17.01	6.59	7.54	16.07	-3.00	-0.54	-2.95	-0.91	-2.59	0.86
		2192	1.15	16.83	8.03	8.76	16.10	-2.42	-0.85	-3.99	-1.47	-3.38	1.25
		2193	1.47	17.53	5.09	7.03	15.59	-4.52	-1.96	-5.69	-1.97	-5.67	-0.25
		2200	1.08	17.84	4.72	5.91	16.64	-3.78	-0.99	-3.64	-0.99	-3.63	-0.06
2005	49	2201	0.95	16.65	7.38	7.74	16.28	-1.80	-0.58	-3.08	-0.93	-2.72	0.87
		2192	1.17	16.62	8.74	8.97	16.39	-1.33	-0.92	-4.17	-1.51	-3.57	1.26
		2193	1.51	16.97	5.71	6.87	15.82	-3.41	-2.00	-5.89	-2.02	-5.87	-0.28
		2200	1.11	17.38	5.18	5.74	16.81	-2.56	-1.02	-3.78	-1.02	-3.77	-0.09
2005	81	2201	0.95	16.80	7.00	7.64	16.17	-2.41	-0.56	-3.01	-0.92	-2.65	0.87
		2192	1.16	16.69	8.41	8.86	16.24	-1.88	-0.89	-4.08	-1.49	-3.47	1.25
		2193	1.49	17.24	5.42	6.95	15.71	-3.97	-1.98	-5.79	-2.00	-5.77	-0.26
		2200	1.09	17.58	4.97	5.83	16.72	-3.18	-1.00	-3.70	-1.01	-3.70	-0.08
2006	11	2202	15.98	768.40	409.29	555.36	622.33	176.40	-7.84	-20.07	-9.79	-18.13	4.47
		2191	16.15	787.13	377.23	536.71	627.64	199.84	-7.38	-16.08	-7.56	-15.89	1.25
		2192	18.94	843.13	435.97	665.58	613.51	201.91	-14.21	-28.21	-14.66	-27.76	2.48
		2201	17.88	796.90	440.09	647.17	589.81	176.08	-12.09	-28.96	-13.56	-27.50	4.75
2006	23	2202	10.69	512.98	274.07	370.80	416.26	117.27	-5.28	-13.59	-6.63	-12.24	3.06
		2191	10.80	525.56	252.66	358.37	419.85	132.94	-5.02	-10.88	-5.17	-10.73	0.93
		2192	12.68	562.68	291.98	444.34	410.32	134.28	-9.60	-19.14	-9.93	-18.81	1.74
		2201	11.98	531.83	294.79	432.02	394.60	117.03	-8.13	-19.58	-9.13	-18.58	3.23
2006	32	2202	0.83	17.27	6.84	7.80	16.31	-3.01	-0.10	-2.44	-1.10	-1.44	1.15
		2191	0.84	17.37	7.10	7.84	16.62	-2.66	-0.02	-2.53	-1.22	-1.33	1.26
		2192	1.09	16.57	6.96	8.04	15.49	-3.04	-0.95	-3.73	-1.55	-3.13	1.14
		2201	0.93	17.65	6.49	7.54	16.60	-3.26	-0.51	-2.84	-0.93	-2.42	0.90
2006	33	2202	0.82	17.09	6.99	7.69	16.38	-2.58	-0.13	-2.43	-1.10	-1.45	1.14
		2191	0.83	17.17	7.24	7.76	16.65	-2.21	-0.04	-2.52	-1.23	-1.33	1.24
		2192	1.08	16.35	7.16	8.00	15.51	-2.64	-0.97	-3.74	-1.56	-3.16	1.13
		2201	0.93	17.45	6.61	7.44	16.62	-2.88	-0.53	-2.86	-0.94	-2.46	0.89
2006	50	2202	0.83	17.61	6.39	7.50	16.50	-3.35	-0.09	-2.40	-1.09	-1.40	1.14
		2191	0.85	17.73	6.90	7.80	16.83	-2.99	6.85e-04	-2.50	-1.21	-1.28	1.25
		2192	1.09	16.93	6.58	7.82	15.69	-3.36	-0.95	-3.71	-1.55	-3.11	1.14
		2201	0.94	17.95	6.03	7.24	16.74	-3.60	-0.51	-2.83	-0.93	-2.41	0.89
2006	82	2202	0.82	17.34	6.70	7.60	16.44	-2.96	-0.11	-2.41	-1.10	-1.43	1.14
		2191	0.84	17.44	7.08	7.78	16.74	-2.60	-0.02	-2.51	-1.22	-1.31	1.24
		2192	1.09	16.63	6.88	7.91	15.60	-3.00	-0.96	-3.73	-1.55	-3.14	1.13
		2201	0.93	17.69	6.33	7.34	16.68	-3.23	-0.52	-2.85	-0.93	-2.43	0.89
2007	11	2203	14.52	732.11	368.85	454.77	646.19	154.37	-4.42	-13.34	-5.67	-12.09	3.10
		2190	14.36	727.79	331.47	417.50	641.76	163.38	-0.71	-9.39	-0.74	-9.36	-0.55
		2191	16.25	791.15	377.62	534.06	634.72	200.55	-7.31	-16.00	-7.45	-15.85	1.12

		2202	15.90	763.43	408.01	551.98	619.46	174.48	-7.85	-19.98	-9.75	-18.08	4.41
2007	23	2203	9.71	489.01	246.92	303.73	432.21	102.59	-3.01	-9.04	-3.90	-8.15	2.14
		2190	9.59	486.16	221.97	278.91	429.23	108.63	-0.58	-6.32	-0.59	-6.30	-0.30
		2191	10.86	528.17	252.92	356.59	424.50	133.37	-4.97	-10.83	-5.09	-10.70	0.83
		2202	10.64	509.71	273.22	368.55	414.39	116.00	-5.29	-13.52	-6.61	-12.20	3.02
2007	32	2203	0.75	17.60	7.17	8.10	16.67	-2.97	-0.05	-2.16	-1.25	-0.96	1.05
		2190	0.66	17.03	7.55	8.38	16.20	-2.69	0.28	-1.72	-0.84	-0.61	0.99
		2191	0.83	16.94	6.70	7.70	15.94	-3.04	-0.06	-2.47	-1.21	-1.32	1.20
		2202	0.82	17.59	6.99	7.84	16.74	-2.87	-0.09	-2.40	-1.10	-1.39	1.14
2007	33	2203	0.73	17.41	7.31	7.97	16.75	-2.50	-0.06	-2.14	-1.25	-0.95	1.03
		2190	0.65	16.82	7.69	8.27	16.24	-2.23	0.26	-1.71	-0.84	-0.61	0.98
		2191	0.81	16.72	6.88	7.62	15.98	-2.59	-0.08	-2.46	-1.21	-1.33	1.19
		2202	0.81	17.39	7.10	7.72	16.77	-2.45	-0.12	-2.38	-1.10	-1.40	1.12
2007	34	2203	0.76	18.21	6.50	7.75	16.96	-3.62	-0.11	-2.15	-1.29	-0.97	1.01
		2190	0.67	17.32	6.83	8.04	16.11	-3.35	0.22	-1.72	-0.88	-0.62	0.96
		2191	0.84	17.26	5.92	7.33	15.84	-3.75	-0.11	-2.46	-1.23	-1.34	1.17
		2202	0.83	18.19	6.24	7.45	16.98	-3.60	-0.15	-2.38	-1.12	-1.42	1.10
2007	66	2203	0.74	17.79	6.92	7.86	16.85	-3.05	-0.09	-2.15	-1.27	-0.96	1.02
		2190	0.66	17.05	7.29	8.16	16.18	-2.78	0.24	-1.72	-0.86	-0.61	0.97
		2191	0.83	16.97	6.42	7.48	15.91	-3.16	-0.10	-2.46	-1.22	-1.34	1.18
		2202	0.82	17.77	6.69	7.59	16.87	-3.02	-0.13	-2.38	-1.11	-1.41	1.11
2008	11	2204	13.74	704.75	325.77	370.67	659.85	122.47	-1.26	-9.35	-1.68	-8.93	1.79
		2189	13.52	684.95	291.60	336.68	639.88	125.30	5.17	-6.79	4.95	-6.57	-1.61
		2190	14.37	727.51	333.17	419.55	641.12	163.10	-0.67	-9.50	-0.70	-9.46	-0.57
		2203	14.49	729.54	368.81	453.15	645.20	152.68	-4.41	-13.37	-5.63	-12.15	3.07
2008	23	2204	9.19	470.97	218.05	247.68	441.34	81.34	-0.93	-6.33	-1.24	-6.03	1.25
		2189	9.03	457.77	195.26	225.04	427.99	83.25	3.36	-4.56	3.22	-4.43	-1.02
		2190	9.60	485.96	223.10	280.26	428.80	108.44	-0.55	-6.39	-0.56	-6.37	-0.31
		2203	9.69	487.31	246.90	302.66	431.55	101.47	-3.00	-9.06	-3.87	-8.19	2.12
2008	32	2204	0.69	17.75	7.85	8.74	16.86	-2.83	-0.25	-2.00	-1.36	-0.89	0.84
		2189	0.58	17.20	8.14	8.95	16.39	-2.59	0.26	-1.32	-0.56	-0.50	0.79
		2190	0.66	17.03	7.36	8.24	16.15	-2.78	0.26	-1.72	-0.83	-0.63	0.99
		2203	0.74	17.64	7.32	8.20	16.76	-2.89	-0.05	-2.13	-1.24	-0.94	1.03
2008	33	2204	0.68	17.54	7.98	8.60	16.93	-2.35	-0.26	-1.98	-1.36	-0.88	0.83
		2189	0.56	16.97	8.29	8.83	16.42	-2.11	0.24	-1.30	-0.57	-0.49	0.77
		2190	0.65	16.80	7.50	8.13	16.18	-2.33	0.25	-1.71	-0.84	-0.63	0.97
		2203	0.72	17.44	7.44	8.07	16.81	-2.43	-0.06	-2.12	-1.24	-0.94	1.02
2008	34	2204	0.70	18.29	7.18	8.33	17.14	-3.39	-0.32	-2.02	-1.43	-0.91	0.81
		2189	0.59	17.70	7.49	8.56	16.63	-3.13	0.18	-1.34	-0.64	-0.53	0.76
		2190	0.68	17.55	6.74	7.91	16.38	-3.36	0.20	-1.73	-0.88	-0.65	0.96
		2203	0.75	18.19	6.68	7.86	17.01	-3.49	-0.11	-2.13	-1.28	-0.96	1.00
2008	66	2204	0.69	17.90	7.60	8.47	17.03	-2.86	-0.29	-2.00	-1.39	-0.90	0.82
		2189	0.57	17.32	7.91	8.70	16.52	-2.61	0.21	-1.32	-0.60	-0.51	0.77
		2190	0.66	17.16	7.14	8.02	16.28	-2.83	0.22	-1.72	-0.86	-0.64	0.97
		2203	0.74	17.79	7.08	7.96	16.91	-2.95	-0.09	-2.12	-1.26	-0.95	1.01
2009	11	2205	13.52	688.72	283.31	305.76	666.28	92.72	1.96	-7.50	1.86	-7.41	0.92
		2188	13.33	658.55	254.74	277.37	635.92	92.87	9.69	-5.72	9.43	-5.47	-1.95
		2189	13.52	684.43	292.40	337.53	639.30	125.12	5.15	-6.87	4.94	-6.66	-1.57
		2204	13.74	703.84	325.96	370.65	659.15	122.03	-1.23	-9.43	-1.65	-9.01	1.81
2009	23	2205	9.04	460.43	189.66	204.44	445.64	61.52	1.18	-5.09	1.11	-5.02	0.66
		2188	8.91	440.30	170.62	185.53	425.39	61.65	6.38	-3.85	6.23	-3.69	-1.26
		2189	9.03	457.41	195.79	225.60	427.60	83.13	3.34	-4.61	3.22	-4.49	-1.00
		2204	9.19	470.37	218.18	247.67	440.87	81.04	-0.91	-6.39	-1.22	-6.08	1.26
2009	32	2205	0.66	17.90	8.58	9.43	17.05	-2.67	-0.51	-1.90	-1.44	-0.97	0.65
		2188	0.53	17.47	8.97	9.67	16.77	-2.34	0.15	-1.12	-0.41	-0.56	0.63
		2189	0.58	17.20	8.13	8.94	16.40	-2.58	0.25	-1.33	-0.56	-0.51	0.79
		2204	0.69	17.77	7.89	8.77	16.89	-2.81	-0.25	-1.99	-1.35	-0.89	0.84
2009	33	2205	0.65	17.68	8.73	9.29	17.12	-2.16	-0.51	-1.89	-1.44	-0.96	0.64
		2188	0.52	17.23	9.12	9.56	16.80	-1.83	0.13	-1.10	-0.41	-0.56	0.61
		2189	0.56	16.96	8.28	8.82	16.42	-2.10	0.24	-1.31	-0.57	-0.51	0.78
		2204	0.67	17.55	8.02	8.63	16.94	-2.33	-0.26	-1.97	-1.35	-0.88	0.82
2009	34	2205	0.68	18.37	7.94	8.99	17.32	-3.14	-0.58	-1.95	-1.53	-0.99	0.63
		2188	0.55	17.91	8.36	9.26	17.01	-2.79	0.06	-1.15	-0.50	-0.59	0.61
		2189	0.59	17.65	7.53	8.56	16.62	-3.06	0.18	-1.36	-0.64	-0.54	0.77
		2204	0.70	18.25	7.26	8.37	17.14	-3.31	-0.32	-2.01	-1.42	-0.91	0.81
2009	66	2205	0.66	18.01	8.35	9.14	17.22	-2.64	-0.55	-1.91	-1.49	-0.97	0.63
		2188	0.53	17.55	8.76	9.41	16.90	-2.30	0.10	-1.13	-0.46	-0.57	0.61
		2189	0.58	17.29	7.92	8.69	16.52	-2.57	0.21	-1.33	-0.61	-0.52	0.77
		2204	0.69	17.88	7.66	8.50	17.03	-2.81	-0.29	-1.99	-1.38	-0.89	0.81
2010	11	2206	13.61	679.47	245.23	255.99	668.70	67.51	4.86	-6.70	4.84	-6.68	0.45
		2187	13.50	643.25	221.96	232.75	632.47	66.54	13.12	-5.19	12.93	-4.99	-1.90
		2188	13.33	658.29	255.06	277.73	635.62	92.88	9.65	-5.75	9.41	-5.51	-1.91
		2205	13.51	688.23	283.53	306.00	665.75	92.69	1.97	-7.57	1.87	-7.47	0.97
2010	23	2206	9.11	454.35	164.22	171.29	447.29	44.73	3.11	-4.55	3.09	-4.53	0.33
		2187	9.03	430.22	148.73	155.82	423.13	44.11	8.68	-3.51	8.56	-3.38	-1.23
		2188	8.91	440.13	170.83	185.77	425.19	61.66	6.36	-3.88	6.21	-3.72	-1.24
		2205	9.04	460.09	189.80	204.60	445.29	61.50	1.20	-5.13	1.12	-5.06	0.68

2010	32	2206	0.65	18.07	9.33	10.09	17.31	-2.46	-0.72	-1.83	-1.52	-1.03	0.49
		2187	0.51	17.83	9.77	10.34	17.26	-2.06	0.04	-0.99	-0.33	-0.62	0.49
		2188	0.54	17.48	8.99	9.67	16.79	-2.32	0.15	-1.12	-0.41	-0.57	0.63
		2205	0.66	17.92	8.61	9.44	17.08	-2.66	-0.51	-1.89	-1.44	-0.96	0.65
2010	33	2206	0.64	17.84	9.49	9.96	17.37	-1.91	-0.72	-1.81	-1.52	-1.02	0.48
		2187	0.50	17.60	9.92	10.23	17.28	-1.53	0.02	-0.98	-0.33	-0.62	0.48
		2188	0.52	17.23	9.13	9.56	16.80	-1.82	0.13	-1.11	-0.42	-0.56	0.62
		2205	0.65	17.68	8.75	9.30	17.13	-2.15	-0.51	-1.88	-1.44	-0.95	0.64
2010	34	2206	0.66	18.48	8.73	9.63	17.57	-2.83	-0.79	-1.89	-1.63	-1.06	0.47
		2187	0.52	18.21	9.20	9.91	17.50	-2.43	-0.06	-1.03	-0.44	-0.65	0.47
		2188	0.55	17.87	8.41	9.26	17.02	-2.71	0.06	-1.16	-0.51	-0.59	0.61
		2205	0.67	18.33	8.00	9.00	17.33	-3.06	-0.58	-1.94	-1.53	-0.98	0.62
2010	66	2206	0.65	18.14	9.12	9.80	17.47	-2.37	-0.76	-1.85	-1.57	-1.04	0.48
		2187	0.51	17.89	9.58	10.07	17.39	-1.97	-0.02	-1.00	-0.39	-0.64	0.48
		2188	0.53	17.53	8.79	9.41	16.91	-2.26	0.10	-1.14	-0.46	-0.58	0.61
		2205	0.66	17.99	8.39	9.15	17.22	-2.60	-0.54	-1.91	-1.48	-0.97	0.63
2011	11	2207	13.86	673.65	213.30	218.08	668.87	46.67	7.29	-6.32	7.28	-6.31	0.24
		2186	13.81	634.29	194.26	198.93	629.62	45.06	15.78	-4.89	15.65	-4.75	-1.64
		2187	13.50	643.09	222.09	232.90	632.27	66.61	13.09	-5.21	12.90	-5.02	-1.86
		2206	13.61	679.11	245.39	256.20	668.30	67.63	4.86	-6.75	4.84	-6.72	0.51
2011	23	2207	9.27	450.55	142.92	146.05	447.42	30.85	4.72	-4.29	4.72	-4.29	0.18
		2186	9.23	424.33	130.25	133.30	421.27	29.81	10.46	-3.31	10.38	-3.23	-1.07
		2187	9.02	430.11	148.81	155.92	423.00	44.16	8.66	-3.52	8.54	-3.40	-1.21
		2206	9.11	454.12	164.33	171.43	447.01	44.81	3.11	-4.58	3.09	-4.56	0.37
2011	32	2207	0.64	18.26	10.01	10.66	17.61	-2.22	-0.86	-1.76	-1.58	-1.05	0.36
		2186	0.49	18.23	10.44	10.90	17.78	-1.82	-0.06	-0.88	-0.28	-0.65	0.37
		2187	0.51	17.84	9.78	10.34	17.28	-2.05	0.04	-0.99	-0.33	-0.62	0.49
		2206	0.65	18.09	9.35	10.09	17.34	-2.45	-0.72	-1.82	-1.52	-1.03	0.49
2011	33	2207	0.63	18.02	10.19	10.55	17.65	-1.65	-0.86	-1.76	-1.58	-1.04	0.36
		2186	0.48	18.01	10.59	10.81	17.79	-1.26	-0.06	-0.87	-0.29	-0.64	0.36
		2187	0.50	17.60	9.92	10.23	17.29	-1.52	0.02	-0.98	-0.34	-0.62	0.48
		2206	0.64	17.84	9.50	9.96	17.38	-1.91	-0.72	-1.81	-1.52	-1.01	0.48
2011	34	2207	0.66	18.61	9.46	10.21	17.86	-2.50	-0.92	-1.85	-1.70	-1.07	0.34
		2186	0.51	18.56	9.92	10.47	18.01	-2.11	-0.17	-0.93	-0.41	-0.68	0.36
		2187	0.52	18.18	9.24	9.91	17.51	-2.35	-0.06	-1.04	-0.44	-0.65	0.48
		2206	0.66	18.44	8.78	9.64	17.58	-2.75	-0.79	-1.89	-1.62	-1.05	0.47
2011	66	2207	0.64	18.29	9.84	10.38	17.75	-2.07	-0.89	-1.80	-1.64	-1.05	0.35
		2186	0.49	18.27	10.28	10.64	17.90	-1.68	-0.11	-0.90	-0.35	-0.66	0.36
		2187	0.51	17.87	9.60	10.08	17.39	-1.93	-0.02	-1.01	-0.39	-0.64	0.48
		2206	0.65	18.12	9.15	9.80	17.48	-2.32	-0.75	-1.85	-1.57	-1.03	0.48
2012	9	2208	14.14	668.76	191.61	193.00	667.37	25.71	9.83	-6.10	9.82	-6.09	0.29
		2185	14.16	628.07	175.27	176.51	626.82	23.74	18.66	-4.54	18.60	-4.48	-1.21
		2186	13.80	633.36	197.95	202.01	629.30	41.84	16.50	-4.75	16.40	-4.64	-1.47
		2207	13.85	672.53	217.54	221.73	668.34	43.48	7.85	-6.34	7.83	-6.32	0.48
2012	21	2208	9.46	447.35	128.46	129.35	446.45	16.90	6.41	-4.15	6.41	-4.14	0.21
		2185	9.47	420.26	117.57	118.38	419.45	15.62	12.38	-3.09	12.34	-3.05	-0.79
		2186	9.23	423.71	132.70	135.36	421.06	27.67	10.94	-3.22	10.88	-3.15	-0.96
		2207	9.26	449.81	145.74	148.48	447.07	28.73	5.09	-4.31	5.08	-4.30	0.34
2012	32	2208	0.63	18.44	10.60	11.13	17.90	-1.98	-0.93	-1.72	-1.62	-1.03	0.25
		2185	0.48	18.61	10.98	11.34	18.25	-1.62	-0.13	-0.78	-0.26	-0.64	0.26
		2186	0.49	18.24	10.46	10.90	17.80	-1.80	-0.06	-0.88	-0.29	-0.65	0.37
		2207	0.64	18.28	10.03	10.67	17.64	-2.21	-0.86	-1.76	-1.58	-1.04	0.36
2012	33	2208	0.63	18.20	10.79	11.06	17.93	-1.39	-0.93	-1.72	-1.62	-1.02	0.25
		2185	0.47	18.41	11.13	11.28	18.26	-1.04	-0.13	-0.77	-0.27	-0.64	0.26
		2186	0.48	18.01	10.59	10.81	17.79	-1.25	-0.06	-0.87	-0.29	-0.64	0.36
		2207	0.63	18.02	10.20	10.56	17.66	-1.64	-0.86	-1.75	-1.58	-1.03	0.35
2012	34	2208	0.65	18.73	10.11	10.71	18.14	-2.18	-0.99	-1.83	-1.76	-1.06	0.24
		2185	0.49	18.91	10.51	10.93	18.49	-1.83	-0.25	-0.82	-0.40	-0.68	0.25
		2186	0.50	18.53	9.96	10.47	18.02	-2.03	-0.17	-0.92	-0.41	-0.68	0.35
		2207	0.65	18.57	9.51	10.22	17.87	-2.42	-0.92	-1.85	-1.70	-1.07	0.34
2012	66	2208	0.64	18.45	10.47	10.89	18.03	-1.78	-0.96	-1.77	-1.69	-1.04	0.24
		2185	0.48	18.64	10.84	11.11	18.37	-1.43	-0.19	-0.80	-0.33	-0.66	0.25
		2186	0.49	18.25	10.29	10.64	17.90	-1.63	-0.12	-0.89	-0.35	-0.66	0.36
		2207	0.64	18.28	9.87	10.39	17.76	-2.03	-0.89	-1.80	-1.64	-1.05	0.35
2013	9	2209	14.41	665.62	171.93	172.16	665.39	10.58	11.37	-6.01	11.37	-6.01	0.22
		2184	14.48	624.63	157.91	158.06	624.48	8.34	20.28	-4.43	20.24	-4.40	-0.90
		2185	14.16	628.04	175.36	176.59	626.80	23.60	18.64	-4.55	18.58	-4.49	-1.18
		2208	14.14	668.64	191.75	193.13	667.25	25.67	9.83	-6.13	9.82	-6.12	0.35
2013	21	2209	9.63	445.29	115.34	115.48	445.15	6.84	7.44	-4.09	7.43	-4.09	0.16
		2184	9.69	418.01	106.01	106.10	417.92	5.37	13.46	-3.01	13.44	-2.99	-0.59
		2185	9.47	420.23	117.64	118.43	419.44	15.53	12.37	-3.09	12.33	-3.05	-0.77
		2208	9.46	447.27	128.55	129.44	446.37	16.88	6.41	-4.17	6.41	-4.16	0.25
2013	32	2209	0.63	18.59	11.07	11.50	18.16	-1.75	-0.95	-1.69	-1.65	-0.99	0.17
		2184	0.47	18.95	11.39	11.68	18.65	-1.46	-0.17	-0.70	-0.24	-0.63	0.18
		2185	0.48	18.63	10.99	11.34	18.27	-1.60	-0.12	-0.78	-0.26	-0.64	0.27
		2208	0.63	18.46	10.61	11.14	17.93	-1.96	-0.93	-1.72	-1.62	-1.03	0.25
2013	33	2209	0.62	18.35	11.28	11.47	18.16	-1.15	-0.95	-1.69	-1.65	-0.99	0.17

		2184	0.47	18.75	11.54	11.65	18.64	-0.88	-0.18	-0.69	-0.25	-0.62	0.18
		2185	0.47	18.41	11.13	11.28	18.26	-1.03	-0.13	-0.77	-0.27	-0.64	0.26
		2208	0.63	18.20	10.79	11.06	17.93	-1.38	-0.93	-1.71	-1.62	-1.02	0.25
2013	34	2209	0.65	18.83	10.65	11.11	18.37	-1.88	-1.00	-1.82	-1.79	-1.03	0.16
		2184	0.48	19.21	10.97	11.29	18.88	-1.61	-0.31	-0.74	-0.39	-0.66	0.17
		2185	0.49	18.88	10.55	10.93	18.50	-1.75	-0.25	-0.82	-0.40	-0.68	0.25
		2208	0.65	18.70	10.15	10.71	18.15	-2.10	-0.98	-1.83	-1.75	-1.05	0.24
2013	66	2209	0.64	18.58	10.98	11.29	18.27	-1.51	-0.97	-1.76	-1.72	-1.01	0.16
		2184	0.47	18.97	11.27	11.48	18.76	-1.24	-0.24	-0.72	-0.32	-0.64	0.17
		2185	0.48	18.63	10.85	11.11	18.37	-1.39	-0.19	-0.80	-0.33	-0.66	0.26
		2208	0.64	18.44	10.49	10.89	18.04	-1.73	-0.95	-1.77	-1.69	-1.04	0.24
2014	9	2210	14.62	662.89	157.75	157.77	662.87	-2.52	12.50	-6.01	12.50	-6.01	0.18
		2183	14.74	622.27	145.36	145.42	622.22	-4.94	21.44	-4.40	21.43	-4.38	-0.60
		2184	14.48	624.61	157.97	158.12	624.47	8.21	20.27	-4.44	20.23	-4.41	-0.87
		2209	14.41	665.54	172.03	172.26	665.31	10.55	11.37	-6.04	11.36	-6.03	0.29
2014	21	2210	9.78	443.50	105.89	105.90	443.49	-1.88	8.19	-4.09	8.18	-4.09	0.13
		2183	9.86	416.48	97.64	97.68	416.44	-3.48	14.24	-2.99	14.23	-2.98	-0.39
		2184	9.68	418.00	106.05	106.14	417.91	5.28	13.45	-3.02	13.43	-3.00	-0.57
		2209	9.63	445.24	115.41	115.55	445.10	6.81	7.44	-4.10	7.43	-4.10	0.20
2014	30	2210	0.63	18.48	11.28	11.42	18.35	-0.97	-0.96	-1.77	-1.76	-0.97	0.10
		2183	0.47	19.06	11.51	11.59	18.97	-0.80	-0.31	-0.67	-0.35	-0.63	0.11
		2184	0.47	18.80	11.21	11.32	18.69	-0.90	-0.28	-0.73	-0.36	-0.65	0.17
		2209	0.63	18.37	10.91	11.10	18.18	-1.18	-0.97	-1.77	-1.74	-1.00	0.16
2014	33	2210	0.62	18.45	11.66	11.79	18.32	-0.94	-0.94	-1.69	-1.67	-0.96	0.11
		2183	0.46	19.01	11.85	11.93	18.92	-0.77	-0.20	-0.64	-0.24	-0.60	0.11
		2184	0.47	18.75	11.55	11.65	18.65	-0.87	-0.17	-0.70	-0.25	-0.62	0.18
		2209	0.62	18.35	11.28	11.47	18.16	-1.14	-0.95	-1.69	-1.65	-0.99	0.17
2014	34	2210	0.65	18.89	11.08	11.42	18.54	-1.61	-0.98	-1.83	-1.82	-1.00	0.10
		2183	0.48	19.43	11.30	11.57	19.17	-1.44	-0.35	-0.68	-0.39	-0.64	0.10
		2184	0.48	19.19	11.00	11.29	18.89	-1.53	-0.31	-0.74	-0.39	-0.66	0.17
		2209	0.65	18.80	10.69	11.11	18.38	-1.80	-0.99	-1.82	-1.79	-1.03	0.16
2014	66	2210	0.63	18.66	11.38	11.61	18.43	-1.27	-0.96	-1.76	-1.74	-0.98	0.10
		2183	0.47	19.21	11.59	11.75	19.04	-1.10	-0.28	-0.66	-0.31	-0.62	0.11
		2184	0.47	18.96	11.28	11.48	18.76	-1.19	-0.24	-0.72	-0.32	-0.64	0.17
		2209	0.63	18.57	11.00	11.29	18.27	-1.47	-0.97	-1.76	-1.72	-1.01	0.17
2015	9	2211	14.77	660.32	148.59	148.98	659.93	-14.15	13.24	-6.08	13.24	-6.07	0.14
		2182	14.92	620.59	137.19	137.78	620.00	-16.79	22.19	-4.42	22.18	-4.42	-0.32
		2183	14.74	622.28	145.40	145.45	622.23	-5.08	21.43	-4.40	21.42	-4.39	-0.57
		2210	14.63	662.85	157.81	157.83	662.83	-2.55	12.50	-6.03	12.49	-6.03	0.25
2015	21	2211	9.87	441.80	99.78	100.05	441.53	-9.62	8.68	-4.13	8.68	-4.13	0.10
		2182	9.97	415.38	92.20	92.60	414.98	-11.37	14.73	-3.01	14.73	-3.00	-0.21
		2183	9.86	416.48	97.67	97.71	416.44	-3.57	14.23	-2.99	14.22	-2.98	-0.37
		2210	9.78	443.47	105.93	105.94	443.46	-1.90	8.19	-4.10	8.18	-4.10	0.18
2015	30	2211	0.63	18.50	11.57	11.65	18.42	-0.76	-0.94	-1.77	-1.77	-0.95	0.06
		2182	0.47	19.20	11.72	11.79	19.13	-0.70	-0.34	-0.63	-0.35	-0.61	0.06
		2183	0.47	19.05	11.51	11.59	18.97	-0.76	-0.31	-0.67	-0.35	-0.63	0.11
		2210	0.63	18.47	11.29	11.42	18.35	-0.93	-0.96	-1.77	-1.76	-0.97	0.10
2015	33	2211	0.62	18.48	11.94	12.03	18.39	-0.76	-0.93	-1.68	-1.68	-0.93	0.06
		2182	0.46	19.15	12.06	12.14	19.08	-0.71	-0.22	-0.60	-0.23	-0.59	0.06
		2183	0.46	19.01	11.85	11.93	18.92	-0.76	-0.20	-0.64	-0.24	-0.60	0.12
		2210	0.62	18.45	11.66	11.79	18.32	-0.93	-0.94	-1.69	-1.67	-0.96	0.11
2015	34	2211	0.64	18.86	11.26	11.52	18.61	-1.37	-0.97	-1.83	-1.83	-0.97	0.05
		2182	0.47	19.54	11.41	11.62	19.33	-1.31	-0.37	-0.65	-0.39	-0.63	0.07
		2183	0.48	19.41	11.33	11.57	19.17	-1.36	-0.34	-0.69	-0.39	-0.64	0.12
		2210	0.65	18.86	11.11	11.42	18.54	-1.53	-0.98	-1.83	-1.82	-1.00	0.10
2015	66	2211	0.63	18.66	11.62	11.78	18.50	-1.06	-0.95	-1.76	-1.75	-0.95	0.05
		2182	0.47	19.33	11.75	11.88	19.20	-1.01	-0.29	-0.62	-0.31	-0.61	0.07
		2183	0.47	19.20	11.60	11.75	19.05	-1.05	-0.27	-0.66	-0.31	-0.62	0.12
		2210	0.63	18.65	11.40	11.61	18.43	-1.22	-0.96	-1.76	-1.74	-0.98	0.10
2016	9	2212	14.83	657.66	144.15	145.35	656.46	-24.84	13.63	-6.19	13.63	-6.19	0.09
		2181	15.01	619.32	133.05	134.65	617.72	-27.89	22.54	-4.51	22.54	-4.51	-0.08
		2182	14.92	620.62	137.21	137.80	620.03	-16.92	22.18	-4.43	22.18	-4.42	-0.29
		2211	14.77	660.32	148.61	149.01	659.93	-14.16	13.24	-6.09	13.24	-6.08	0.21
2016	21	2212	9.91	440.04	96.83	97.64	439.22	-16.73	8.94	-4.21	8.94	-4.21	0.06
		2181	10.03	414.54	89.43	90.52	413.45	-18.77	14.97	-3.06	14.97	-3.06	-0.05
		2182	9.97	415.40	92.21	92.61	414.99	-11.46	14.73	-3.01	14.73	-3.01	-0.19
		2211	9.87	441.81	99.80	100.07	441.53	-9.63	8.68	-4.14	8.68	-4.13	0.15
2016	30	2212	0.63	18.44	11.76	11.81	18.39	-0.57	-0.93	-1.77	-1.77	-0.93	0.02
		2181	0.46	19.21	11.86	11.92	19.15	-0.64	-0.35	-0.61	-0.35	-0.61	0.02
		2182	0.46	19.19	11.73	11.79	19.13	-0.66	-0.33	-0.63	-0.35	-0.61	0.06
		2211	0.63	18.50	11.57	11.65	18.42	-0.72	-0.94	-1.77	-1.77	-0.95	0.06
2016	33	2212	0.62	18.41	12.13	12.19	18.35	-0.60	-0.92	-1.68	-1.68	-0.92	0.02
		2181	0.45	19.16	12.20	12.27	19.09	-0.68	-0.23	-0.58	-0.23	-0.58	0.02
		2182	0.46	19.15	12.07	12.14	19.08	-0.70	-0.22	-0.60	-0.23	-0.59	0.07
		2211	0.62	18.48	11.94	12.03	18.39	-0.75	-0.93	-1.68	-1.68	-0.93	0.06
2016	34	2212	0.64	18.76	11.48	11.67	18.58	-1.15	-0.96	-1.84	-1.84	-0.96	0.03
		2181	0.47	19.54	11.55	11.75	19.35	-1.22	-0.38	-0.62	-0.39	-0.62	0.03

		2182	0.47	19.52	11.43	11.62	19.33	-1.23	-0.37	-0.65	-0.39	-0.63	0.07
		2211	0.64	18.84	11.29	11.52	18.61	-1.28	-0.97	-1.84	-1.83	-0.97	0.07
2016	66	2212	0.63	18.57	11.82	11.93	18.46	-0.87	-0.94	-1.76	-1.76	-0.94	0.02
		2181	0.46	19.34	11.89	12.01	19.22	-0.95	-0.30	-0.60	-0.31	-0.60	0.02
		2182	0.47	19.32	11.76	11.88	19.20	-0.96	-0.29	-0.62	-0.31	-0.61	0.07
		2211	0.63	18.65	11.63	11.78	18.50	-1.01	-0.95	-1.76	-1.75	-0.95	0.06
2017	9	2213	14.80	654.62	144.32	146.77	652.18	-35.27	13.68	-6.36	13.68	-6.36	-2.03e-03
		2180	15.01	618.32	132.66	135.81	615.17	-38.98	22.51	-4.65	22.51	-4.65	0.13
		2181	15.01	619.38	133.05	134.67	617.76	-28.01	22.54	-4.51	22.54	-4.51	-0.05
		2212	14.83	657.70	144.15	145.36	656.49	-24.85	13.63	-6.20	13.63	-6.20	0.15
2017	21	2213	9.89	438.00	96.94	98.59	436.35	-23.67	8.98	-4.32	8.98	-4.32	-1.19e-03
		2180	10.03	413.87	89.17	91.29	411.75	-26.16	14.95	-3.15	14.95	-3.15	0.09
		2181	10.04	414.58	89.43	90.53	413.48	-18.85	14.97	-3.06	14.97	-3.06	-0.03
		2212	9.91	440.06	96.83	97.65	439.24	-16.74	8.94	-4.21	8.94	-4.21	0.11
2017	30	2213	0.63	18.27	11.86	11.89	18.24	-0.40	-0.93	-1.77	-1.76	-0.93	-0.01
		2180	0.46	19.08	11.93	11.98	19.03	-0.60	-0.35	-0.60	-0.35	-0.60	-0.02
		2181	0.46	19.20	11.87	11.92	19.15	-0.60	-0.35	-0.61	-0.35	-0.61	0.02
		2212	0.63	18.43	11.76	11.80	18.39	-0.53	-0.93	-1.77	-1.77	-0.93	0.02
2017	33	2213	0.62	18.24	12.23	12.27	18.20	-0.47	-0.91	-1.68	-1.68	-0.91	-0.02
		2180	0.45	19.03	12.26	12.33	18.96	-0.68	-0.23	-0.58	-0.23	-0.57	-0.02
		2181	0.45	19.16	12.20	12.27	19.09	-0.67	-0.23	-0.58	-0.23	-0.58	0.02
		2212	0.62	18.41	12.13	12.19	18.35	-0.60	-0.92	-1.68	-1.68	-0.92	0.02
2017	34	2213	0.64	18.56	11.61	11.74	18.42	-0.94	-0.95	-1.84	-1.84	-0.95	-0.01
		2180	0.47	19.39	11.63	11.81	19.22	-1.15	-0.39	-0.61	-0.39	-0.61	-0.01
		2181	0.47	19.51	11.58	11.75	19.35	-1.14	-0.38	-0.62	-0.39	-0.62	0.03
		2212	0.64	18.74	11.51	11.67	18.58	-1.06	-0.95	-1.84	-1.84	-0.95	0.03
2017	66	2213	0.63	18.39	11.93	12.01	18.31	-0.70	-0.93	-1.75	-1.75	-0.93	-0.02
		2180	0.46	19.20	11.96	12.07	19.09	-0.91	-0.31	-0.59	-0.31	-0.59	-0.02
		2181	0.46	19.33	11.90	12.01	19.22	-0.90	-0.30	-0.60	-0.31	-0.60	0.03
		2212	0.63	18.56	11.83	11.93	18.46	-0.83	-0.93	-1.76	-1.76	-0.93	0.02
2018	9	2214	14.67	651.02	148.97	153.26	646.73	-46.21	13.41	-6.58	13.41	-6.58	-0.13
		2179	14.92	617.59	135.77	141.21	612.15	-50.89	22.09	-4.84	22.09	-4.83	0.29
		2180	15.01	618.40	132.65	135.82	615.23	-39.10	22.51	-4.65	22.51	-4.64	0.16
		2213	14.80	654.68	144.32	146.77	652.23	-35.27	13.68	-6.37	13.68	-6.37	0.07
2018	21	2214	9.81	435.58	100.04	102.92	432.70	-30.95	8.79	-4.46	8.79	-4.46	-0.09
		2179	9.97	413.36	91.24	94.89	409.71	-34.10	14.67	-3.28	14.67	-3.28	0.19
		2180	10.04	413.92	89.16	91.30	411.79	-26.24	14.95	-3.15	14.95	-3.15	0.11
		2213	9.89	438.04	96.94	98.59	436.39	-23.67	8.97	-4.32	8.97	-4.32	0.04
2018	30	2214	0.62	17.99	11.88	11.89	17.98	-0.24	-0.93	-1.76	-1.76	-0.93	-0.05
		2179	0.46	18.81	11.94	11.98	18.76	-0.57	-0.34	-0.62	-0.35	-0.60	-0.06
		2180	0.46	19.08	11.94	11.98	19.03	-0.56	-0.35	-0.60	-0.35	-0.60	-0.01
		2213	0.63	18.26	11.86	11.89	18.24	-0.36	-0.93	-1.77	-1.76	-0.93	-0.01
2018	33	2214	0.61	17.95	12.25	12.27	17.93	-0.35	-0.91	-1.67	-1.67	-0.91	-0.06
		2179	0.45	18.76	12.25	12.33	18.69	-0.68	-0.23	-0.59	-0.24	-0.58	-0.06
		2180	0.45	19.03	12.26	12.33	18.96	-0.67	-0.23	-0.58	-0.23	-0.57	-0.02
		2213	0.62	18.23	12.23	12.27	18.20	-0.46	-0.91	-1.68	-1.68	-0.91	-0.02
2018	34	2214	0.64	18.24	11.66	11.74	18.16	-0.75	-0.95	-1.83	-1.83	-0.95	-0.05
		2179	0.46	19.11	11.64	11.80	18.95	-1.09	-0.38	-0.63	-0.40	-0.61	-0.05
		2180	0.47	19.37	11.65	11.80	19.22	-1.07	-0.39	-0.61	-0.39	-0.61	-0.01
		2213	0.64	18.53	11.63	11.74	18.42	-0.86	-0.95	-1.84	-1.84	-0.95	-0.01
2018	66	2214	0.63	18.09	11.96	12.01	18.04	-0.55	-0.93	-1.75	-1.75	-0.93	-0.06
		2179	0.45	18.93	11.95	12.07	18.81	-0.88	-0.30	-0.61	-0.32	-0.59	-0.06
		2180	0.46	19.19	11.97	12.07	19.09	-0.86	-0.31	-0.59	-0.31	-0.59	-0.01
		2213	0.63	18.38	11.94	12.01	18.31	-0.66	-0.93	-1.75	-1.75	-0.93	-0.01
2019	9	2215	14.45	646.92	157.79	164.91	639.81	-58.55	12.82	-6.85	12.81	-6.85	-0.31
		2178	14.74	617.35	142.02	150.92	608.45	-64.43	21.29	-5.08	21.28	-5.08	0.40
		2179	14.92	617.68	135.76	141.22	612.22	-51.01	22.10	-4.84	22.09	-4.83	0.32
		2214	14.68	651.09	148.97	153.26	646.80	-46.22	13.40	-6.58	13.40	-6.58	-0.06
2019	21	2215	9.66	432.82	105.91	110.67	428.06	-39.16	8.40	-4.65	8.39	-4.64	-0.21
		2178	9.85	413.17	95.39	101.36	407.21	-43.12	14.13	-3.45	14.13	-3.44	0.26
		2179	9.97	413.43	91.23	94.90	409.76	-34.18	14.67	-3.28	14.67	-3.28	0.21
		2214	9.81	435.63	100.03	102.91	432.75	-30.95	8.79	-4.46	8.79	-4.46	-0.04
2019	30	2215	0.62	17.61	11.82	11.82	17.61	-0.08	-0.94	-1.75	-1.74	-0.95	-0.10
		2178	0.45	18.40	11.88	11.92	18.36	-0.53	-0.32	-0.65	-0.36	-0.61	-0.10
		2179	0.46	18.81	11.94	11.99	18.76	-0.53	-0.34	-0.62	-0.35	-0.60	-0.05
		2214	0.63	17.99	11.88	11.89	17.98	-0.20	-0.93	-1.76	-1.76	-0.93	-0.05
2019	33	2215	0.61	17.56	12.18	12.19	17.55	-0.23	-0.91	-1.67	-1.66	-0.93	-0.11
		2178	0.44	18.35	12.17	12.25	18.27	-0.69	-0.22	-0.62	-0.25	-0.58	-0.11
		2179	0.45	18.76	12.26	12.33	18.69	-0.68	-0.23	-0.59	-0.24	-0.58	-0.06
		2214	0.61	17.95	12.25	12.27	17.93	-0.34	-0.91	-1.67	-1.67	-0.91	-0.06
2019	34	2215	0.63	17.83	11.61	11.66	17.78	-0.56	-0.95	-1.82	-1.81	-0.96	-0.10
		2178	0.45	18.55	11.58	11.73	18.40	-1.02	-0.37	-0.66	-0.41	-0.62	-0.10
		2179	0.46	18.95	11.66	11.80	18.81	-1.00	-0.39	-0.63	-0.40	-0.61	-0.05
		2214	0.64	18.22	11.67	11.74	18.15	-0.66	-0.95	-1.83	-1.83	-0.95	-0.05
2019	67	2215	0.62	17.68	11.91	11.94	17.66	-0.37	-0.93	-1.74	-1.73	-0.94	-0.10
		2178	0.45	18.44	11.89	12.00	18.34	-0.83	-0.29	-0.64	-0.33	-0.60	-0.11
		2179	0.45	18.85	11.98	12.07	18.75	-0.81	-0.31	-0.61	-0.32	-0.60	-0.06

		2214	0.63	18.07	11.98	12.02	18.03	-0.48	-0.93	-1.75	-1.75	-0.93	-0.05
2020	12	2216	14.20	644.17	165.71	177.66	632.22	-74.67	11.33	-7.29	11.32	-7.28	-0.40
		2177	14.51	619.55	146.93	161.61	604.87	-82.00	19.24	-5.59	19.22	-5.57	0.56
		2178	14.75	619.06	138.06	147.44	609.68	-66.54	20.41	-5.28	20.40	-5.27	0.51
		2215	14.49	648.67	153.29	160.80	641.16	-60.56	12.19	-6.96	12.19	-6.96	-0.13
2020	24	2216	9.49	430.94	111.18	119.16	422.96	-49.89	7.41	-4.94	7.40	-4.93	-0.28
		2177	9.70	414.60	98.66	108.48	404.78	-54.82	12.76	-3.78	12.75	-3.77	0.36
		2178	9.86	414.32	92.75	99.04	408.03	-44.52	13.54	-3.58	13.54	-3.57	0.34
		2215	9.69	433.99	102.91	107.94	428.96	-40.50	7.98	-4.72	7.98	-4.72	-0.09
2020	30	2216	0.62	17.13	11.66	11.66	17.13	0.08	-0.94	-1.75	-1.72	-0.97	-0.15
		2177	0.45	17.85	11.74	11.78	17.81	-0.48	-0.29	-0.70	-0.37	-0.62	-0.16
		2178	0.45	18.39	11.88	11.92	18.36	-0.49	-0.33	-0.65	-0.36	-0.61	-0.10
		2215	0.62	17.61	11.82	11.82	17.61	-0.04	-0.94	-1.75	-1.74	-0.95	-0.09
2020	33	2216	0.61	17.07	12.02	12.02	17.07	-0.11	-0.91	-1.67	-1.64	-0.95	-0.16
		2177	0.44	17.81	12.02	12.10	17.73	-0.67	-0.20	-0.67	-0.27	-0.59	-0.17
		2178	0.44	18.35	12.18	12.25	18.28	-0.68	-0.22	-0.62	-0.25	-0.58	-0.11
		2215	0.61	17.56	12.18	12.19	17.55	-0.22	-0.91	-1.67	-1.66	-0.93	-0.11
2020	35	2216	0.62	17.31	11.49	11.51	17.29	-0.32	-0.95	-1.80	-1.77	-0.98	-0.15
		2177	0.45	17.98	11.46	11.59	17.86	-0.89	-0.32	-0.71	-0.40	-0.63	-0.16
		2178	0.45	18.48	11.66	11.74	18.40	-0.75	-0.37	-0.66	-0.41	-0.62	-0.10
		2215	0.63	17.78	11.66	11.67	17.77	-0.29	-0.95	-1.82	-1.81	-0.96	-0.10
2020	67	2216	0.61	17.19	11.76	11.77	17.18	-0.21	-0.93	-1.73	-1.70	-0.96	-0.16
		2177	0.44	17.89	11.75	11.85	17.79	-0.78	-0.26	-0.69	-0.33	-0.61	-0.16
		2178	0.45	18.42	11.92	12.00	18.34	-0.71	-0.29	-0.64	-0.33	-0.60	-0.10
		2215	0.62	17.67	11.92	11.94	17.65	-0.26	-0.93	-1.74	-1.73	-0.94	-0.10
2021	12	2217	13.85	640.49	180.81	199.77	621.53	-91.43	10.16	-7.67	10.14	-7.64	-0.69
		2176	14.22	622.03	157.75	180.56	599.22	-100.35	17.67	-5.94	17.65	-5.92	0.57
		2177	14.51	619.74	147.03	161.68	605.09	-81.93	19.25	-5.58	19.23	-5.57	0.59
		2216	14.21	644.38	165.79	177.68	632.49	-74.50	11.32	-7.28	11.31	-7.28	-0.34
2021	24	2217	9.26	428.43	121.24	133.89	415.78	-61.05	6.63	-5.19	6.62	-5.17	-0.47
		2176	9.51	416.19	105.86	121.09	400.96	-67.05	11.71	-4.01	11.71	-4.01	0.36
		2177	9.70	414.73	98.72	108.52	404.93	-54.78	12.77	-3.78	12.76	-3.77	0.38
		2216	9.50	431.08	111.23	119.17	423.14	-49.78	7.40	-4.93	7.40	-4.93	-0.24
2021	30	2217	0.61	16.58	11.40	11.41	16.57	0.26	-0.93	-1.75	-1.68	-0.99	-0.22
		2176	0.44	17.18	11.52	11.55	17.15	-0.40	-0.25	-0.78	-0.39	-0.64	-0.23
		2177	0.45	17.85	11.75	11.78	17.81	-0.44	-0.30	-0.70	-0.37	-0.62	-0.16
		2216	0.62	17.13	11.66	11.66	17.13	0.12	-0.94	-1.75	-1.72	-0.97	-0.15
2021	33	2217	0.60	16.51	11.75	11.75	16.51	0.03	-0.89	-1.68	-1.61	-0.97	-0.23
		2176	0.43	17.14	11.78	11.85	17.07	-0.63	-0.16	-0.74	-0.29	-0.61	-0.24
		2177	0.44	17.81	12.02	12.10	17.73	-0.66	-0.20	-0.67	-0.27	-0.60	-0.17
		2216	0.61	17.07	12.02	12.02	17.07	-0.10	-0.91	-1.67	-1.64	-0.95	-0.16
2021	39	2217	0.62	16.73	11.40	11.41	16.72	0.22	-0.95	-1.81	-1.75	-1.01	-0.22
		2176	0.45	17.35	11.48	11.51	17.31	-0.45	-0.29	-0.80	-0.44	-0.65	-0.23
		2177	0.45	18.01	11.71	11.74	17.98	-0.47	-0.34	-0.72	-0.42	-0.64	-0.15
		2216	0.63	17.29	11.66	11.66	17.29	0.10	-0.97	-1.81	-1.79	-0.99	-0.14
2021	71	2217	0.61	16.62	11.58	11.58	16.61	0.12	-0.92	-1.75	-1.68	-0.99	-0.23
		2176	0.44	17.24	11.63	11.68	17.19	-0.54	-0.23	-0.77	-0.36	-0.63	-0.23
		2177	0.45	17.90	11.87	11.92	17.85	-0.57	-0.27	-0.69	-0.34	-0.62	-0.16
		2216	0.62	17.17	11.84	11.84	17.17	-1.00e-03	-0.94	-1.74	-1.71	-0.97	-0.15
2022	12	2218	13.48	638.82	196.89	227.05	608.67	-111.43	8.72	-8.08	8.66	-8.01	-1.05
		2175	13.93	627.64	169.23	204.43	592.44	-122.06	15.67	-6.32	15.66	-6.31	0.50
		2176	14.23	622.24	157.85	180.63	599.45	-100.32	17.68	-5.93	17.66	-5.92	0.59
		2217	13.86	640.72	180.89	199.79	621.81	-91.29	10.15	-7.66	10.13	-7.64	-0.63
2022	24	2218	9.02	427.25	131.95	152.05	407.16	-74.36	5.68	-5.47	5.63	-5.42	-0.72
		2175	9.31	419.86	113.50	136.99	396.37	-81.51	10.38	-4.27	10.37	-4.26	0.32
		2176	9.51	416.33	105.92	121.14	401.11	-67.03	11.72	-4.01	11.71	-4.00	0.38
		2217	9.27	428.58	121.29	133.90	415.97	-60.96	6.63	-5.19	6.61	-5.17	-0.43
2022	30	2218	0.61	15.97	11.02	11.06	15.93	0.45	-0.89	-1.77	-1.64	-1.02	-0.31
		2175	0.45	16.40	11.22	11.23	16.39	-0.28	-0.19	-0.88	-0.42	-0.65	-0.32
		2176	0.44	17.17	11.53	11.55	17.15	-0.36	-0.25	-0.78	-0.39	-0.64	-0.23
		2217	0.61	16.58	11.39	11.41	16.56	0.30	-0.93	-1.75	-1.68	-0.99	-0.22
2022	33	2218	0.60	15.88	11.37	11.38	15.88	0.18	-0.85	-1.71	-1.57	-0.99	-0.32
		2175	0.44	16.37	11.44	11.51	16.31	-0.55	-0.11	-0.84	-0.33	-0.63	-0.33
		2176	0.43	17.14	11.78	11.85	17.07	-0.62	-0.16	-0.74	-0.29	-0.61	-0.24
		2217	0.60	16.50	11.75	11.75	16.50	0.04	-0.90	-1.69	-1.61	-0.97	-0.23
2022	41	2218	0.62	16.18	10.92	11.03	16.08	0.73	-0.91	-1.81	-1.69	-1.03	-0.31
		2175	0.45	16.54	11.16	11.16	16.54	-3.15e-03	-0.22	-0.90	-0.45	-0.66	-0.32
		2176	0.45	17.30	11.48	11.48	17.30	-0.06	-0.28	-0.80	-0.43	-0.65	-0.23
		2217	0.62	16.77	11.31	11.37	16.71	0.60	-0.95	-1.80	-1.74	-1.01	-0.22
2022	73	2218	0.61	16.02	11.16	11.20	15.97	0.45	-0.88	-1.76	-1.63	-1.01	-0.32
		2175	0.44	16.44	11.32	11.33	16.42	-0.28	-0.16	-0.87	-0.39	-0.64	-0.33
		2176	0.44	17.20	11.65	11.67	17.18	-0.35	-0.22	-0.77	-0.36	-0.63	-0.23
		2217	0.61	16.62	11.54	11.56	16.60	0.31	-0.92	-1.74	-1.67	-0.99	-0.23
2023	12	2219	13.13	641.10	211.80	259.41	593.48	-134.81	7.02	-8.50	6.88	-8.35	-1.50
		2174	13.67	638.05	179.92	233.45	584.52	-147.17	13.22	-6.70	13.22	-6.69	0.37
		2175	13.93	627.87	169.32	204.51	592.67	-122.07	15.68	-6.31	15.67	-6.30	0.53
		2218	13.49	639.06	196.96	227.05	608.97	-111.34	8.71	-8.07	8.65	-8.01	-1.00

2023	24	2219	8.78	428.68	141.89	173.60	396.97	-89.93	4.55	-5.75	4.45	-5.65	-1.02
		2174	9.13	426.71	120.63	156.31	391.02	-98.23	8.75	-4.52	8.75	-4.52	0.22
		2175	9.31	420.01	113.56	137.04	396.53	-81.52	10.39	-4.26	10.38	-4.26	0.33
		2218	9.02	427.41	132.00	152.05	407.36	-74.30	5.67	-5.46	5.63	-5.42	-0.68
2023	30	2219	0.60	15.35	10.52	10.61	15.26	0.66	-0.80	-1.80	-1.57	-1.03	-0.42
		2174	0.45	15.55	10.80	10.80	15.55	-0.12	-0.11	-1.00	-0.45	-0.66	-0.44
		2175	0.45	16.40	11.22	11.23	16.39	-0.24	-0.19	-0.88	-0.42	-0.65	-0.32
		2218	0.61	15.98	11.01	11.06	15.93	0.49	-0.89	-1.77	-1.64	-1.02	-0.31
2023	33	2219	0.60	15.23	10.87	10.90	15.20	0.35	-0.75	-1.76	-1.51	-1.01	-0.44
		2174	0.44	15.51	11.01	11.06	15.47	-0.43	-0.04	-0.97	-0.37	-0.63	-0.45
		2175	0.44	16.37	11.45	11.51	16.31	-0.54	-0.11	-0.84	-0.33	-0.63	-0.33
		2218	0.60	15.88	11.37	11.38	15.87	0.19	-0.85	-1.71	-1.57	-1.00	-0.33
2023	41	2219	0.62	15.59	10.39	10.57	15.41	0.96	-0.82	-1.84	-1.62	-1.05	-0.42
		2174	0.46	15.70	10.73	10.73	15.70	0.18	-0.13	-1.02	-0.48	-0.67	-0.44
		2175	0.45	16.53	11.16	11.16	16.53	0.08	-0.22	-0.90	-0.45	-0.67	-0.32
		2218	0.62	16.20	10.89	11.02	16.07	0.81	-0.92	-1.82	-1.69	-1.04	-0.31
2023	73	2219	0.61	15.39	10.65	10.74	15.30	0.65	-0.79	-1.80	-1.56	-1.03	-0.43
		2174	0.45	15.58	10.89	10.90	15.58	-0.13	-0.08	-0.99	-0.43	-0.65	-0.44
		2175	0.44	16.43	11.32	11.34	16.42	-0.24	-0.16	-0.87	-0.39	-0.65	-0.33
		2218	0.61	16.02	11.15	11.20	15.97	0.50	-0.88	-1.76	-1.63	-1.02	-0.32
2024	12	2220	12.85	649.63	223.01	296.86	575.78	-161.40	5.11	-8.92	4.81	-8.62	-2.02
		2173	13.51	655.17	188.42	267.89	575.70	-175.44	10.31	-7.05	10.31	-7.05	0.18
		2174	13.67	638.30	179.99	233.54	584.75	-147.22	13.24	-6.69	13.23	-6.69	0.40
		2219	13.14	641.35	211.85	259.40	593.80	-134.77	7.00	-8.49	6.87	-8.35	-1.45
2024	24	2220	8.59	434.26	149.39	198.53	385.11	-107.63	3.29	-6.04	3.08	-5.83	-1.38
		2173	9.03	438.01	126.29	179.24	385.06	-117.06	6.80	-4.76	6.80	-4.76	0.09
		2174	9.14	426.87	120.67	156.37	391.18	-98.27	8.76	-4.52	8.75	-4.52	0.24
		2219	8.79	428.85	141.93	173.59	397.19	-89.90	4.54	-5.74	4.44	-5.65	-0.99
2024	30	2220	0.60	14.73	9.89	10.05	14.57	0.87	-0.65	-1.84	-1.48	-1.01	-0.55
		2173	0.47	14.66	10.27	10.27	14.66	0.08	-8.82e-04	-1.14	-0.50	-0.65	-0.57
		2174	0.45	15.55	10.80	10.81	15.54	-0.08	-0.11	-1.00	-0.45	-0.66	-0.44
		2219	0.61	15.35	10.50	10.61	15.25	0.70	-0.80	-1.80	-1.57	-1.03	-0.42
2024	33	2220	0.59	14.59	10.25	10.31	14.52	0.52	-0.60	-1.81	-1.42	-0.99	-0.57
		2173	0.46	14.61	10.48	10.49	14.59	-0.26	0.06	-1.11	-0.43	-0.62	-0.58
		2174	0.44	15.51	11.02	11.06	15.47	-0.42	-0.04	-0.97	-0.37	-0.64	-0.44
		2219	0.60	15.23	10.87	10.90	15.20	0.35	-0.76	-1.76	-1.51	-1.01	-0.44
2024	40	2220	0.62	15.03	9.72	10.03	14.73	1.23	-0.67	-1.88	-1.52	-1.03	-0.55
		2173	0.48	14.86	10.17	10.21	14.81	0.44	-0.02	-1.17	-0.53	-0.66	-0.57
		2174	0.46	15.71	10.72	10.74	15.69	0.29	-0.13	-1.03	-0.48	-0.67	-0.44
		2219	0.62	15.63	10.35	10.58	15.40	1.08	-0.83	-1.85	-1.62	-1.05	-0.42
2024	72	2220	0.61	14.79	10.01	10.17	14.62	0.87	-0.63	-1.84	-1.47	-1.01	-0.56
		2173	0.47	14.70	10.35	10.35	14.70	0.09	0.02	-1.14	-0.48	-0.64	-0.57
		2174	0.45	15.58	10.90	10.90	15.58	-0.07	-0.08	-1.00	-0.43	-0.65	-0.44
		2219	0.61	15.41	10.63	10.74	15.30	0.71	-0.79	-1.80	-1.56	-1.03	-0.43
2025	12	2221	12.72	666.46	228.30	339.57	555.19	-190.72	3.04	-9.38	2.47	-8.81	-2.60
		2172	13.55	680.82	193.83	308.21	566.44	-206.44	6.90	-7.38	6.89	-7.38	-0.08
		2173	13.52	655.43	188.43	267.94	575.92	-175.52	10.32	-7.04	10.32	-7.04	0.20
		2220	12.86	649.94	223.03	296.82	576.15	-161.42	5.08	-8.91	4.80	-8.62	-1.98
2025	24	2221	8.50	445.36	152.93	226.97	371.32	-127.16	1.93	-6.35	1.53	-5.94	-1.78
		2172	9.05	455.00	129.90	206.08	378.82	-137.71	4.52	-4.97	4.52	-4.97	-0.09
		2173	9.03	438.19	126.30	179.27	385.21	-117.12	6.81	-4.75	6.81	-4.75	0.10
		2220	8.60	434.46	149.40	198.51	385.35	-107.65	3.27	-6.03	3.07	-5.82	-1.36
2025	30	2221	0.60	14.14	9.17	9.41	13.90	1.08	-0.42	-1.87	-1.36	-0.94	-0.69
		2172	0.49	13.80	9.61	9.63	13.78	0.32	0.13	-1.29	-0.57	-0.60	-0.71
		2173	0.47	14.66	10.27	10.27	14.66	0.13	-2.86e-03	-1.14	-0.50	-0.65	-0.57
		2220	0.60	14.74	9.87	10.05	14.56	0.91	-0.65	-1.85	-1.48	-1.01	-0.55
2025	33	2221	0.59	13.97	9.53	9.64	13.86	0.69	-0.38	-1.85	-1.31	-0.92	-0.71
		2172	0.48	13.72	9.83	9.83	13.72	-0.05	0.17	-1.26	-0.51	-0.58	-0.72
		2173	0.46	14.61	10.48	10.49	14.59	-0.25	0.06	-1.11	-0.43	-0.63	-0.57
		2220	0.60	14.58	10.24	10.31	14.52	0.53	-0.60	-1.82	-1.42	-0.99	-0.57
2025	56	2221	0.62	14.49	9.45	9.84	14.10	1.34	-0.41	-1.90	-1.36	-0.95	-0.72
		2172	0.50	14.06	9.93	10.02	13.97	0.60	0.15	-1.31	-0.55	-0.61	-0.73
		2173	0.48	14.88	10.64	10.68	14.84	0.42	0.02	-1.16	-0.48	-0.65	-0.58
		2220	0.62	15.07	10.19	10.50	14.76	1.19	-0.64	-1.87	-1.48	-1.03	-0.57
2025	88	2221	0.61	14.21	9.51	9.74	13.98	1.01	-0.39	-1.87	-1.33	-0.93	-0.71
		2172	0.49	13.86	9.90	9.92	13.84	0.27	0.16	-1.29	-0.53	-0.59	-0.72
		2173	0.47	14.71	10.58	10.59	14.71	0.08	0.04	-1.13	-0.45	-0.64	-0.58
		2220	0.61	14.80	10.24	10.40	14.64	0.86	-0.62	-1.84	-1.45	-1.01	-0.57
2026	12	2222	12.83	692.09	226.70	388.16	530.62	-221.53	0.94	-10.05	-0.09	-9.02	-3.21
		2171	13.91	716.61	196.49	355.78	557.32	-239.74	2.96	-7.84	2.94	-7.83	-0.41
		2172	13.56	681.11	193.70	308.09	566.72	-206.57	6.91	-7.36	6.91	-7.36	-0.06
		2221	12.73	666.94	228.25	339.55	555.65	-190.88	3.02	-9.36	2.45	-8.80	-2.58
2026	24	2222	8.57	462.32	151.89	259.33	354.88	-147.68	0.55	-6.80	-0.17	-6.08	-2.19
		2171	9.28	478.74	131.69	237.77	372.66	-159.88	1.90	-5.28	1.88	-5.27	-0.33
		2172	9.05	455.20	129.82	206.01	379.00	-137.79	4.53	-4.96	4.53	-4.96	-0.08
		2221	8.51	445.68	152.90	226.96	371.63	-127.27	1.91	-6.34	1.52	-5.94	-1.76
2026	30	2222	0.61	13.60	8.41	8.73	13.27	1.26	-0.14	-1.87	-1.19	-0.81	-0.84

		2171	0.52	13.04	8.85	8.93	12.96	0.57	0.26	-1.46	-0.66	-0.54	-0.86
		2172	0.49	13.81	9.60	9.63	13.78	0.36	0.12	-1.29	-0.57	-0.60	-0.71
		2221	0.61	14.15	9.14	9.41	13.89	1.11	-0.42	-1.88	-1.36	-0.94	-0.70
2026	33	2222	0.60	13.41	8.77	8.93	13.25	0.83	-0.10	-1.85	-1.15	-0.80	-0.86
		2171	0.51	12.92	9.08	9.09	12.92	0.17	0.30	-1.43	-0.61	-0.52	-0.86
		2172	0.48	13.72	9.83	9.83	13.72	-0.04	0.17	-1.26	-0.51	-0.58	-0.72
		2221	0.60	13.97	9.52	9.63	13.86	0.70	-0.38	-1.86	-1.31	-0.92	-0.71
2026	56	2222	0.62	13.95	8.67	9.12	13.49	1.48	-0.12	-1.90	-1.20	-0.83	-0.87
		2171	0.54	13.32	9.12	9.28	13.16	0.81	0.28	-1.48	-0.66	-0.54	-0.88
		2172	0.51	14.06	9.92	10.02	13.97	0.61	0.15	-1.31	-0.55	-0.61	-0.73
		2221	0.62	14.50	9.43	9.82	14.11	1.36	-0.41	-1.91	-1.36	-0.96	-0.73
2026	88	2222	0.61	13.66	8.73	9.02	13.37	1.15	-0.11	-1.87	-1.18	-0.81	-0.86
		2171	0.53	13.09	9.12	9.18	13.03	0.48	0.29	-1.46	-0.63	-0.53	-0.87
		2172	0.49	13.86	9.90	9.92	13.84	0.28	0.16	-1.29	-0.53	-0.60	-0.72
		2221	0.61	14.21	9.49	9.73	13.98	1.02	-0.39	-1.88	-1.34	-0.94	-0.72
2027	12	2223	13.26	722.95	219.62	443.38	499.18	-250.12	-1.18	-11.20	-2.78	-9.60	-3.67
		2170	14.75	763.76	198.62	414.65	547.72	-274.62	-1.45	-9.05	-1.54	-8.96	-0.81
		2171	13.91	716.79	195.97	354.98	557.78	-239.85	2.96	-7.81	2.94	-7.79	-0.41
		2222	12.85	693.27	226.58	388.50	531.35	-222.15	0.92	-10.05	-0.12	-9.01	-3.21
2027	24	2223	8.85	482.78	147.21	296.12	333.87	-166.72	-0.83	-7.58	-1.94	-6.47	-2.51
		2170	9.84	510.06	133.12	276.98	366.20	-183.12	-1.04	-6.10	-1.11	-6.03	-0.61
		2171	9.29	478.86	131.34	237.23	372.97	-159.96	1.89	-5.26	1.88	-5.24	-0.33
		2222	8.59	463.11	151.81	259.56	355.37	-148.09	0.54	-6.80	-0.19	-6.07	-2.19
2027	30	2223	0.60	13.09	7.68	8.08	12.69	1.42	0.14	-1.79	-0.98	-0.68	-0.95
		2170	0.57	12.39	8.08	8.24	12.23	0.81	0.35	-1.67	-0.79	-0.53	-1.00
		2171	0.53	13.05	8.84	8.93	12.96	0.61	0.26	-1.46	-0.66	-0.54	-0.86
		2222	0.61	13.61	8.37	8.71	13.26	1.30	-0.14	-1.88	-1.20	-0.82	-0.85
2027	33	2223	0.59	12.88	8.04	8.24	12.68	0.96	0.17	-1.78	-0.95	-0.66	-0.97
		2170	0.56	12.25	8.33	8.36	12.22	0.37	0.37	-1.65	-0.76	-0.51	-1.00
		2171	0.51	12.93	9.09	9.09	12.92	0.17	0.30	-1.43	-0.62	-0.52	-0.87
		2222	0.60	13.40	8.75	8.90	13.24	0.84	-0.10	-1.87	-1.16	-0.81	-0.86
2027	56	2223	0.62	13.45	7.92	8.44	12.93	1.61	0.16	-1.83	-0.98	-0.69	-0.99
		2170	0.59	12.70	8.31	8.56	12.46	1.01	0.37	-1.69	-0.79	-0.53	-1.02
		2171	0.54	13.34	9.12	9.28	13.17	0.83	0.29	-1.48	-0.66	-0.54	-0.88
		2222	0.63	13.96	8.63	9.10	13.50	1.50	-0.12	-1.92	-1.20	-0.83	-0.88
2027	88	2223	0.61	13.14	8.00	8.34	12.80	1.28	0.17	-1.81	-0.96	-0.67	-0.98
		2170	0.57	12.45	8.34	8.46	12.33	0.68	0.37	-1.67	-0.77	-0.52	-1.01
		2171	0.53	13.11	9.13	9.19	13.04	0.49	0.29	-1.46	-0.64	-0.53	-0.87
		2222	0.61	13.66	8.71	9.00	13.37	1.17	-0.11	-1.89	-1.18	-0.82	-0.87
2028	9	2224	13.89	747.62	211.15	504.24	454.52	-267.08	-3.48	-12.79	-5.27	-11.00	-3.67
		2169	16.26	824.98	203.68	495.65	533.01	-310.09	-5.99	-12.03	-6.19	-11.83	-1.07
		2170	14.69	763.84	196.20	412.22	547.82	-275.60	-1.19	-8.96	-1.31	-8.84	-0.98
		2223	13.31	730.14	218.08	447.61	500.61	-254.65	-0.88	-11.29	-2.64	-9.53	-3.90
2028	21	2224	9.27	499.11	141.61	336.68	304.04	-178.01	-2.34	-8.65	-3.58	-7.41	-2.51
		2169	10.85	550.77	136.53	330.97	356.33	-206.73	-4.07	-8.13	-4.23	-7.97	-0.79
		2170	9.80	510.13	131.51	275.37	366.27	-183.77	-0.86	-6.05	-0.97	-5.95	-0.72
		2223	8.89	487.56	146.19	298.93	334.81	-169.74	-0.63	-7.65	-1.85	-6.43	-2.66
2028	30	2224	0.57	12.67	7.02	7.52	12.17	1.60	0.30	-1.59	-0.69	-0.60	-0.94
		2169	0.62	11.83	7.39	7.70	11.52	1.12	0.23	-1.90	-0.92	-0.74	-1.07
		2170	0.58	12.43	8.17	8.32	12.28	0.78	0.35	-1.68	-0.80	-0.52	-1.01
		2223	0.61	13.09	7.59	8.03	12.65	1.48	0.14	-1.82	-0.99	-0.70	-0.97
2028	33	2224	0.56	12.42	7.39	7.65	12.16	1.11	0.32	-1.59	-0.67	-0.60	-0.95
		2169	0.61	11.63	7.69	7.80	11.53	0.63	0.25	-1.90	-0.91	-0.74	-1.07
		2170	0.56	12.28	8.41	8.43	12.26	0.31	0.38	-1.66	-0.77	-0.51	-1.01
		2223	0.60	12.85	7.98	8.19	12.64	0.99	0.17	-1.81	-0.96	-0.68	-0.98
2028	56	2224	0.59	12.98	6.75	7.30	12.42	1.78	0.32	-1.63	-0.69	-0.61	-0.97
		2169	0.64	12.15	7.09	7.45	11.78	1.31	0.25	-1.93	-0.93	-0.75	-1.09
		2170	0.59	12.75	8.39	8.63	12.51	0.99	0.38	-1.70	-0.80	-0.52	-1.03
		2223	0.63	13.45	7.85	8.39	12.91	1.65	0.17	-1.85	-0.99	-0.70	-1.00
2028	88	2224	0.58	12.69	7.08	7.48	12.29	1.44	0.32	-1.61	-0.68	-0.60	-0.96
		2169	0.62	11.87	7.41	7.63	11.65	0.96	0.25	-1.91	-0.92	-0.75	-1.08
		2170	0.58	12.49	8.42	8.53	12.38	0.65	0.38	-1.68	-0.78	-0.52	-1.02
		2223	0.61	13.13	7.93	8.29	12.77	1.31	0.17	-1.83	-0.97	-0.69	-0.99
2029	9	2225	14.55	741.02	209.82	546.09	404.75	-256.03	-7.10	-13.96	-7.67	-13.39	-1.90
		2168	17.68	844.89	237.52	581.12	501.29	-301.05	-10.95	-17.37	-10.96	-17.36	0.19
		2169	16.06	815.75	201.36	496.84	520.26	-306.97	-6.02	-12.20	-6.26	-11.96	-1.20
		2224	14.05	756.52	212.80	508.55	460.77	-270.81	-3.47	-12.92	-5.28	-11.11	-3.72
2029	21	2225	9.71	494.57	140.77	364.54	270.80	-170.58	-4.76	-9.42	-5.16	-9.02	-1.31
		2168	11.81	563.93	159.15	387.99	335.09	-200.66	-7.40	-11.72	-7.40	-11.72	0.06
		2169	10.72	544.65	134.98	331.78	347.85	-204.67	-4.08	-8.25	-4.28	-8.06	-0.88
		2224	9.38	505.04	142.70	339.55	308.18	-180.49	-2.33	-8.74	-3.59	-7.49	-2.54
2029	30	2225	0.48	12.48	6.03	6.84	11.67	2.14	0.15	-1.15	-0.38	-0.62	-0.64
		2168	0.62	11.28	6.98	7.63	10.63	1.55	-0.31	-2.02	-0.96	-1.37	-0.83
		2169	0.63	12.10	7.60	7.80	11.90	0.93	0.26	-1.95	-0.93	-0.77	-1.10
		2224	0.58	12.52	6.94	7.52	11.94	1.70	0.28	-1.62	-0.69	-0.65	-0.95
2029	33	2225	0.47	12.17	6.41	6.91	11.67	1.63	0.16	-1.16	-0.37	-0.63	-0.65
		2168	0.62	10.98	7.38	7.71	10.65	1.04	-0.32	-2.03	-0.96	-1.39	-0.83

		2169	0.62	11.91	7.86	7.90	11.87	0.41	0.27	-1.94	-0.91	-0.76	-1.10
		2224	0.57	12.25	7.36	7.66	11.94	1.17	0.30	-1.62	-0.67	-0.64	-0.96
2029	56	2225	0.49	12.76	5.76	6.58	11.94	2.25	0.16	-1.18	-0.38	-0.64	-0.66
		2168	0.64	11.56	6.74	7.40	10.90	1.66	-0.31	-2.05	-0.97	-1.39	-0.84
		2169	0.65	12.37	7.32	7.56	12.13	1.07	0.28	-1.98	-0.93	-0.77	-1.12
		2224	0.59	12.83	6.69	7.30	12.22	1.84	0.31	-1.65	-0.69	-0.65	-0.98
2029	88	2225	0.48	12.45	6.09	6.75	11.80	1.93	0.16	-1.17	-0.38	-0.63	-0.65
		2168	0.63	11.26	7.07	7.55	10.77	1.34	-0.31	-2.04	-0.96	-1.39	-0.83
		2169	0.63	12.12	7.61	7.73	12.00	0.73	0.27	-1.96	-0.92	-0.76	-1.11
		2224	0.58	12.53	7.04	7.48	12.08	1.50	0.31	-1.63	-0.68	-0.64	-0.97
2030	9	2226	14.81	681.31	216.26	523.97	373.61	-220.04	-9.52	-15.90	-10.31	-15.11	2.10
		2167	17.88	756.29	295.21	579.98	471.53	-224.07	-13.24	-24.91	-15.20	-22.95	4.36
		2168	17.61	837.53	234.04	590.82	480.74	-296.68	-11.12	-17.96	-11.13	-17.95	0.26
		2225	14.68	746.03	216.83	550.89	411.97	-255.32	-7.15	-14.11	-7.63	-13.63	-1.76
2030	21	2226	9.89	454.57	145.11	349.66	250.02	-146.49	-6.37	-10.66	-6.90	-10.13	1.41
		2167	11.96	504.57	197.75	387.11	315.22	-149.14	-8.91	-16.78	-10.23	-15.46	2.94
		2168	11.76	559.06	156.86	394.51	321.41	-197.75	-7.51	-12.14	-7.52	-12.14	0.11
		2225	9.80	497.90	145.44	367.75	275.59	-170.09	-4.79	-9.52	-5.13	-9.18	-1.21
2030	30	2226	0.29	12.65	3.90	5.03	11.51	2.93	-0.24	-0.39	-0.26	-0.37	0.05
		2167	0.54	12.23	4.01	5.87	10.37	3.44	-0.93	-1.81	-1.04	-1.71	0.29
		2168	0.66	11.56	7.54	8.22	10.89	1.51	-0.28	-2.15	-0.88	-1.55	-0.87
		2225	0.48	12.30	5.92	6.88	11.35	2.27	0.09	-1.16	-0.36	-0.71	-0.60
2030	33	2226	0.29	12.31	4.21	4.97	11.54	2.37	-0.25	-0.42	-0.26	-0.41	0.05
		2167	0.55	11.84	4.40	5.82	10.42	2.93	-0.95	-1.86	-1.05	-1.76	0.29
		2168	0.65	11.18	7.94	8.26	10.86	0.98	-0.28	-2.16	-0.88	-1.57	-0.88
		2225	0.47	11.97	6.38	6.97	11.37	1.72	0.10	-1.17	-0.35	-0.72	-0.61
2030	56	2226	0.30	12.97	4.06	5.20	11.84	2.97	-0.24	-0.39	-0.25	-0.38	0.03
		2167	0.54	12.52	4.19	6.03	10.67	3.46	-0.93	-1.79	-1.03	-1.70	0.27
		2168	0.66	11.64	7.30	7.94	10.99	1.55	-0.26	-2.14	-0.89	-1.51	-0.89
		2225	0.48	12.51	5.68	6.63	11.56	2.36	0.11	-1.17	-0.36	-0.70	-0.62
2030	88	2226	0.29	12.63	4.14	5.08	11.69	2.66	-0.24	-0.41	-0.25	-0.40	0.04
		2167	0.54	12.17	4.30	5.92	10.54	3.19	-0.94	-1.83	-1.04	-1.73	0.28
		2168	0.66	11.40	7.63	8.11	10.92	1.26	-0.27	-2.15	-0.89	-1.54	-0.88
		2225	0.48	12.23	6.04	6.81	11.46	2.04	0.10	-1.17	-0.36	-0.71	-0.61
2031	12	2227	62.42	280.87	-2922.11	-2818.63	177.40	-566.31	-8.99	-15.02	-12.19	-11.82	3.01
		2166	60.37	409.64	-2746.95	-2530.89	193.58	-797.07	-6.78	-17.75	-14.20	-10.34	5.14
		2167	75.59	726.04	-3335.47	-3072.40	462.97	-999.64	-11.34	-22.46	-14.31	-19.49	4.92
		2226	70.90	486.15	-3263.74	-3144.08	366.49	-659.09	-10.37	-18.50	-11.01	-17.86	2.18
2031	24	2227	41.58	187.34	-1947.91	-1878.90	118.33	-377.62	-6.26	-10.37	-8.27	-8.36	2.05
		2166	40.22	273.18	-1831.14	-1687.02	129.07	-531.50	-4.88	-12.32	-9.73	-7.47	3.54
		2167	50.46	484.22	-2223.51	-2048.02	308.73	-666.63	-7.88	-15.63	-9.76	-13.75	3.32
		2226	47.33	324.25	-2175.70	-2095.89	244.44	-439.49	-7.09	-12.94	-7.49	-12.55	1.46
2031	29	2227	1.12	2.92	0.67	2.92	0.68	-0.10	-1.53	-5.23	-1.59	-5.17	0.47
		2166	1.42	3.21	0.12	3.09	0.24	-0.61	-2.46	-6.69	-2.89	-6.27	1.26
		2167	1.85	3.90	0.49	3.32	1.07	-1.28	-2.45	-8.58	-2.48	-8.55	0.41
		2226	1.59	2.73	1.18	2.72	1.19	-0.09	-1.65	-7.25	-1.65	-7.25	9.07e-03
2031	33	2227	1.11	2.93	0.62	2.91	0.64	-0.22	-1.52	-5.19	-1.58	-5.13	0.46
		2166	1.41	3.39	0.08	3.22	0.25	-0.73	-2.45	-6.63	-2.86	-6.22	1.25
		2167	1.83	4.05	0.38	3.38	1.05	-1.42	-2.43	-8.50	-2.46	-8.48	0.40
		2226	1.58	2.83	1.13	2.79	1.16	-0.24	-1.64	-7.20	-1.64	-7.20	8.04e-03
2031	60	2227	1.17	2.81	0.33	2.75	0.38	-0.37	-1.61	-5.48	-1.67	-5.41	0.50
		2166	1.47	3.30	-0.27	3.06	-0.04	-0.88	-2.54	-6.95	-2.96	-6.53	1.29
		2167	1.90	4.00	-0.01	3.22	0.77	-1.59	-2.50	-8.82	-2.53	-8.78	0.44
		2226	1.63	2.73	0.82	2.64	0.90	-0.40	-1.71	-7.48	-1.71	-7.48	0.04
2031	92	2227	1.14	2.87	0.48	2.83	0.52	-0.30	-1.56	-5.33	-1.62	-5.27	0.48
		2166	1.44	3.34	-0.09	3.14	0.11	-0.80	-2.49	-6.79	-2.91	-6.37	1.27
		2167	1.86	4.03	0.19	3.30	0.91	-1.50	-2.47	-8.66	-2.49	-8.63	0.42
		2226	1.60	2.78	0.98	2.72	1.04	-0.32	-1.67	-7.34	-1.68	-7.34	0.02
2032	10	2165	54.95	51.86	-2595.09	-2562.47	19.23	-292.06	-2.86	-13.28	-12.92	-3.22	1.92
		2109	48.73	74.81	-2273.99	-2217.03	17.86	-361.29	-1.39	-13.25	-12.74	-1.90	2.41
		2166	60.10	398.59	-2731.34	-2518.22	185.47	-788.42	-6.64	-16.68	-13.92	-9.39	4.48
		2227	62.17	275.96	-2906.59	-2802.73	172.10	-565.47	-8.64	-14.34	-12.09	-10.89	2.79
2032	22	2165	36.64	34.60	-1729.88	-1708.11	12.84	-194.75	-2.05	-9.05	-8.78	-2.32	1.35
		2109	32.52	49.90	-1515.78	-1477.79	11.90	-240.92	-1.06	-9.19	-8.79	-1.46	1.74
		2166	40.04	265.82	-1820.73	-1678.58	123.67	-525.74	-4.79	-11.59	-9.55	-6.83	3.11
		2227	41.42	184.07	-1937.57	-1868.30	114.80	-377.05	-6.06	-9.89	-8.21	-7.74	1.90
2032	29	2165	0.56	2.78	0.18	2.77	0.18	-0.10	-0.98	-2.54	-1.72	-1.80	0.78
		2109	0.94	2.86	-0.07	2.83	-0.04	-0.31	-1.01	-4.16	-3.23	-1.94	1.44
		2166	1.40	3.25	0.18	3.10	0.34	-0.67	-2.45	-6.61	-2.94	-6.13	1.34
		2227	1.13	2.88	0.63	2.87	0.63	-0.13	-1.55	-5.26	-1.62	-5.19	0.50
2032	33	2165	0.55	2.77	0.16	2.76	0.17	-0.17	-0.99	-2.51	-1.70	-1.79	0.76
		2109	0.93	2.93	-0.08	2.89	-0.03	-0.37	-1.01	-4.11	-3.19	-1.93	1.41
		2166	1.39	3.36	0.15	3.18	0.33	-0.74	-2.43	-6.55	-2.91	-6.07	1.32
		2227	1.12	2.93	0.59	2.91	0.61	-0.21	-1.54	-5.22	-1.61	-5.15	0.49
2032	60	2165	0.59	2.93	-0.04	2.90	-7.82e-03	-0.31	-1.06	-2.70	-1.82	-1.94	0.82
		2109	0.98	3.11	-0.37	3.02	-0.28	-0.55	-1.10	-4.31	-3.31	-2.10	1.49
		2166	1.43	3.30	-0.22	3.02	0.05	-0.95	-2.47	-6.75	-2.98	-6.24	1.39

		2227	1.15	2.81	0.35	2.75	0.41	-0.38	-1.59	-5.38	-1.67	-5.30	0.54
2032	92	2165	0.57	2.85	0.06	2.83	0.08	-0.23	-1.02	-2.60	-1.76	-1.86	0.79
		2109	0.96	3.02	-0.22	2.95	-0.15	-0.46	-1.06	-4.21	-3.25	-2.01	1.45
		2166	1.41	3.33	-0.03	3.10	0.19	-0.84	-2.45	-6.65	-2.94	-6.15	1.35
		2227	1.13	2.87	0.48	2.83	0.51	-0.30	-1.57	-5.30	-1.64	-5.22	0.52
2033	10	2155	39.90	142.88	-1781.48	-1720.35	81.76	337.49	-6.00	-14.78	-14.32	-6.46	1.95
		2197	37.56	172.13	-1648.86	-1545.26	68.53	421.80	-5.93	-14.78	-14.50	-6.21	1.54
		2154	30.67	47.27	-1350.96	-1316.26	12.57	217.52	-1.67	-14.08	-13.86	-1.90	1.66
		2153	34.07	36.37	-1524.16	-1503.01	15.23	180.43	-1.72	-14.33	-14.01	-2.04	1.98
2033	22	2155	26.59	95.24	-1187.34	-1146.61	54.51	224.90	-4.53	-10.11	-9.82	-4.81	1.24
		2197	25.04	114.73	-1098.94	-1029.90	45.69	281.11	-4.50	-10.16	-10.02	-4.65	0.91
		2154	20.49	31.50	-900.35	-877.23	8.38	144.96	-1.31	-9.69	-9.57	-1.44	1.02
		2153	22.75	24.24	-1015.78	-1001.69	10.15	120.23	-1.34	-9.80	-9.61	-1.53	1.27
2033	29	2155	1.10	3.98	-0.31	3.63	0.04	-1.17	-2.44	-5.25	-2.72	-4.96	-0.85
		2197	1.21	3.61	-0.41	3.24	-0.04	-1.16	-2.66	-5.76	-3.46	-4.96	-1.36
		2154	0.85	3.45	-0.18	3.30	-0.03	-0.72	-1.03	-3.80	-3.24	-1.59	-1.11
		2153	0.67	4.05	-0.11	3.93	0.01	-0.71	-1.27	-3.00	-2.61	-1.66	-0.73
2033	33	2155	1.09	3.86	-0.25	3.58	0.03	-1.04	-2.48	-5.20	-2.72	-4.96	-0.77
		2197	1.19	3.55	-0.34	3.25	-0.04	-1.03	-2.70	-5.69	-3.44	-4.95	-1.29
		2154	0.84	3.45	-0.13	3.35	-0.02	-0.61	-1.09	-3.74	-3.23	-1.59	-1.04
		2153	0.66	3.96	-0.09	3.87	3.62e-03	-0.60	-1.33	-2.94	-2.61	-1.66	-0.65
2033	49	2155	1.13	3.95	-0.53	3.47	-0.04	-1.39	-2.43	-5.36	-2.78	-5.02	-0.95
		2197	1.24	3.65	-0.62	3.14	-0.11	-1.39	-2.61	-5.90	-3.50	-5.01	-1.46
		2154	0.88	3.47	-0.35	3.21	-0.09	-0.96	-1.00	-3.94	-3.29	-1.65	-1.22
		2153	0.70	3.99	-0.30	3.77	-0.08	-0.96	-1.24	-3.15	-2.67	-1.72	-0.83
2033	81	2155	1.11	3.90	-0.38	3.53	-4.93e-03	-1.21	-2.46	-5.28	-2.75	-4.99	-0.86
		2197	1.22	3.59	-0.47	3.19	-0.08	-1.21	-2.66	-5.79	-3.47	-4.98	-1.37
		2154	0.86	3.45	-0.23	3.28	-0.05	-0.78	-1.05	-3.84	-3.26	-1.62	-1.13
		2153	0.68	3.97	-0.19	3.82	-0.04	-0.78	-1.29	-3.05	-2.64	-1.69	-0.74
2034	10	2156	49.05	317.23	-2178.08	-2077.52	216.67	490.72	-11.32	-15.62	-14.50	-12.44	1.88
		2198	48.07	369.45	-2096.25	-1914.45	187.64	644.38	-12.07	-15.61	-15.27	-12.41	1.04
		2197	37.44	169.01	-1643.58	-1539.72	65.15	421.28	-5.88	-14.81	-14.55	-6.15	1.53
		2155	39.82	140.74	-1778.85	-1717.13	79.02	338.62	-6.02	-14.77	-14.34	-6.45	1.89
2034	22	2156	32.65	211.47	-1451.75	-1384.75	144.46	327.04	-8.29	-10.81	-9.94	-9.17	1.20
		2198	31.99	246.27	-1397.21	-1276.04	125.10	429.49	-8.97	-10.74	-10.53	-9.17	0.57
		2197	24.95	112.65	-1095.43	-1026.21	43.43	280.77	-4.47	-10.19	-10.04	-4.61	0.90
		2155	26.54	93.81	-1185.58	-1144.46	52.69	225.65	-4.54	-10.11	-9.84	-4.81	1.20
2034	31	2156	1.97	3.60	-0.43	3.15	0.02	-1.27	-2.72	-9.11	-2.80	-9.03	-0.72
		2198	2.07	3.45	-0.52	3.04	-0.11	-1.22	-3.26	-9.67	-3.57	-9.36	-1.37
		2197	1.20	3.45	-0.44	3.16	-0.14	-1.03	-2.74	-5.75	-3.48	-5.01	-1.30
		2155	1.11	3.75	-0.31	3.48	-0.04	-1.01	-2.49	-5.28	-2.74	-5.03	-0.79
2034	33	2156	1.94	3.75	-0.39	3.28	0.08	-1.32	-2.69	-9.02	-2.77	-8.93	-0.71
		2198	2.05	3.59	-0.46	3.15	-0.02	-1.26	-3.23	-9.58	-3.54	-9.27	-1.36
		2197	1.19	3.55	-0.35	3.25	-0.06	-1.03	-2.71	-5.71	-3.45	-4.97	-1.29
		2155	1.10	3.87	-0.25	3.58	0.03	-1.04	-2.46	-5.23	-2.71	-4.98	-0.79
2034	65	2156	2.00	3.67	-0.74	3.18	-0.24	-1.40	-2.75	-9.25	-2.85	-9.15	-0.78
		2198	2.11	3.49	-0.84	3.04	-0.39	-1.32	-3.28	-9.83	-3.61	-9.49	-1.44
		2197	1.26	3.50	-0.73	3.18	-0.41	-1.11	-2.78	-5.97	-3.55	-5.19	-1.37
		2155	1.16	3.83	-0.59	3.52	-0.28	-1.13	-2.53	-5.48	-2.81	-5.20	-0.86
2034	97	2156	1.97	3.71	-0.56	3.23	-0.08	-1.36	-2.72	-9.13	-2.81	-9.04	-0.75
		2198	2.08	3.54	-0.65	3.10	-0.21	-1.29	-3.26	-9.70	-3.58	-9.38	-1.40
		2197	1.22	3.53	-0.54	3.22	-0.23	-1.07	-2.74	-5.84	-3.50	-5.08	-1.33
		2155	1.13	3.85	-0.42	3.55	-0.12	-1.08	-2.50	-5.35	-2.76	-5.09	-0.83
2035	10	2157	58.79	502.51	-2592.71	-2478.23	388.03	584.16	-13.13	-18.95	-14.30	-17.77	2.34
		2199	59.60	585.76	-2584.68	-2360.96	362.04	811.94	-15.14	-19.04	-15.38	-18.80	0.95
		2198	48.11	370.62	-2098.11	-1915.20	187.70	646.61	-12.17	-15.62	-15.31	-12.47	0.98
		2156	49.15	318.86	-2182.51	-2081.67	218.02	492.00	-11.40	-15.60	-14.48	-12.52	1.86
2035	22	2157	39.11	335.00	-1728.21	-1651.92	258.71	389.33	-9.18	-13.57	-9.80	-12.95	1.53
		2199	39.64	390.50	-1722.84	-1573.72	241.38	541.20	-10.48	-13.80	-10.57	-13.71	0.54
		2198	32.02	247.05	-1398.45	-1276.54	125.14	430.98	-9.03	-10.74	-10.55	-9.22	0.53
		2156	32.71	212.56	-1454.71	-1387.51	145.37	327.89	-8.34	-10.81	-9.93	-9.22	1.18
2035	31	2157	2.64	3.42	-0.48	2.86	0.08	-1.37	-2.83	-12.07	-2.85	-12.05	-0.42
		2199	2.82	3.31	-0.43	2.87	0.01	-1.21	-3.36	-12.97	-3.46	-12.87	-0.99
		2198	2.08	3.45	-0.57	3.03	-0.15	-1.23	-3.25	-9.72	-3.55	-9.42	-1.37
		2156	1.97	3.60	-0.45	3.15	-1.50e-03	-1.27	-2.70	-9.12	-2.78	-9.04	-0.72
2035	33	2157	2.61	3.58	-0.43	3.01	0.14	-1.41	-2.80	-11.94	-2.82	-11.92	-0.41
		2199	2.79	3.48	-0.36	3.02	0.10	-1.25	-3.33	-12.83	-3.43	-12.73	-0.98
		2198	2.06	3.59	-0.47	3.16	-0.04	-1.25	-3.22	-9.63	-3.53	-9.33	-1.36
		2156	1.95	3.75	-0.39	3.28	0.08	-1.31	-2.67	-9.03	-2.75	-8.95	-0.71
2035	65	2157	2.70	3.49	-0.87	2.86	-0.23	-1.53	-2.88	-12.30	-2.90	-12.28	-0.46
		2199	2.88	3.37	-0.83	2.86	-0.32	-1.37	-3.41	-13.22	-3.52	-13.11	-1.03
		2198	2.16	3.52	-0.93	3.04	-0.46	-1.38	-3.31	-10.03	-3.63	-9.71	-1.43
		2156	2.04	3.69	-0.81	3.17	-0.29	-1.44	-2.77	-9.40	-2.86	-9.31	-0.77
2035	97	2157	2.66	3.54	-0.65	2.94	-0.04	-1.47	-2.84	-12.11	-2.86	-12.09	-0.44
		2199	2.84	3.42	-0.59	2.94	-0.10	-1.31	-3.37	-13.02	-3.47	-12.92	-1.01
		2198	2.11	3.55	-0.70	3.10	-0.25	-1.31	-3.27	-9.83	-3.58	-9.52	-1.39
		2156	1.99	3.72	-0.60	3.23	-0.10	-1.37	-2.72	-9.21	-2.80	-9.13	-0.74

2036	10	2158	69.70	702.98	-3051.15	-2946.59	598.42	617.75	-12.67	-23.71	-13.99	-22.39	3.58
		2200	73.23	827.98	-3159.03	-2946.13	615.08	896.38	-14.27	-25.48	-14.79	-24.96	2.36
		2199	59.72	590.47	-2589.87	-2363.55	364.15	817.65	-15.16	-19.21	-15.37	-19.00	0.89
		2157	58.89	504.79	-2597.39	-2482.14	389.53	586.73	-13.14	-18.98	-14.27	-17.86	2.31
2036	23	2158	46.23	467.75	-2033.98	-1964.92	398.68	409.89	-9.17	-18.04	-9.82	-17.39	2.31
		2200	48.92	550.96	-2105.58	-1964.41	409.80	595.89	-10.22	-19.65	-10.44	-19.42	1.44
		2199	39.60	392.26	-1726.48	-1576.49	242.27	543.41	-10.82	-14.94	-10.83	-14.92	0.25
		2157	39.06	335.62	-1730.95	-1654.72	259.39	389.51	-9.58	-14.27	-9.97	-13.89	1.29
2036	31	2158	3.17	3.16	-0.51	2.43	0.22	-1.46	-3.05	-14.42	-3.05	-14.42	0.02
		2200	3.37	2.88	-0.10	2.49	0.30	-1.01	-3.40	-15.39	-3.40	-15.39	-0.13
		2199	2.84	3.36	-0.49	2.90	-0.03	-1.24	-3.34	-13.04	-3.43	-12.94	-0.97
		2157	2.65	3.41	-0.49	2.87	0.05	-1.34	-2.81	-12.08	-2.83	-12.06	-0.41
2036	33	2158	3.13	3.33	-0.43	2.61	0.29	-1.48	-3.01	-14.24	-3.01	-14.24	0.03
		2200	3.33	3.06	-0.03	2.63	0.39	-1.06	-3.37	-15.21	-3.37	-15.21	-0.12
		2199	2.81	3.53	-0.38	3.07	0.09	-1.26	-3.31	-12.90	-3.40	-12.80	-0.96
		2157	2.62	3.57	-0.42	3.01	0.13	-1.38	-2.78	-11.95	-2.80	-11.93	-0.41
2036	65	2158	3.25	3.25	-0.95	2.43	-0.13	-1.66	-3.11	-14.75	-3.11	-14.75	9.11e-03
		2200	3.46	2.96	-0.58	2.45	-0.07	-1.24	-3.47	-15.75	-3.48	-15.75	-0.14
		2199	2.94	3.45	-0.92	2.90	-0.37	-1.44	-3.42	-13.45	-3.52	-13.35	-1.00
		2157	2.74	3.50	-0.93	2.85	-0.29	-1.56	-2.89	-12.46	-2.92	-12.44	-0.45
2036	97	2158	3.19	3.29	-0.69	2.52	0.08	-1.57	-3.06	-14.49	-3.06	-14.49	0.02
		2200	3.39	3.01	-0.30	2.54	0.16	-1.15	-3.42	-15.47	-3.42	-15.47	-0.13
		2199	2.87	3.49	-0.64	2.99	-0.14	-1.35	-3.36	-13.17	-3.46	-13.07	-0.98
		2157	2.68	3.53	-0.67	2.93	-0.07	-1.47	-2.84	-12.20	-2.86	-12.18	-0.43
2037	11	2159	17.54	770.40	465.80	645.34	590.85	149.84	-11.74	-28.74	-13.84	-26.64	5.59
		2201	17.95	798.82	444.34	651.42	591.74	174.71	-12.07	-29.09	-13.49	-27.67	4.71
		2200	20.46	819.58	467.76	707.72	579.62	163.83	-17.48	-40.22	-17.77	-39.92	2.58
		2158	19.54	808.50	466.93	710.22	565.21	154.63	-16.02	-36.76	-16.66	-36.12	3.59
2037	23	2159	11.75	514.11	311.95	430.75	395.31	99.52	-7.89	-19.38	-9.30	-17.97	3.77
		2201	12.02	533.09	297.63	434.86	395.86	116.10	-8.11	-19.68	-9.08	-18.71	3.20
		2200	13.72	546.75	313.34	472.30	387.79	108.78	-11.75	-27.15	-11.95	-26.95	1.71
		2158	13.08	539.38	312.80	473.95	378.23	102.69	-10.75	-24.76	-11.17	-24.34	2.39
2037	31	2159	0.78	17.74	6.18	6.79	17.13	-2.58	-0.52	-2.17	-0.72	-1.98	0.54
		2201	0.94	17.12	6.69	7.41	16.39	-2.65	-0.54	-2.96	-0.92	-2.59	0.87
		2200	1.11	17.65	4.97	5.89	16.73	-3.29	-1.06	-3.78	-1.07	-3.77	-0.06
		2158	0.89	18.08	5.29	5.89	17.47	-2.72	-0.68	-2.68	-0.69	-2.68	0.02
2037	33	2159	0.78	17.86	6.12	6.92	17.06	-2.96	-0.50	-2.15	-0.71	-1.94	0.55
		2201	0.95	17.29	6.60	7.53	16.35	-3.02	-0.52	-2.94	-0.91	-2.55	0.89
		2200	1.09	17.82	4.89	6.01	16.70	-3.64	-1.05	-3.70	-1.05	-3.70	-0.05
		2158	0.87	18.20	5.28	6.05	17.43	-3.05	-0.67	-2.59	-0.67	-2.59	0.04
2037	49	2159	0.78	17.52	6.76	7.05	17.23	-1.74	-0.51	-2.24	-0.72	-2.03	0.57
		2201	0.96	16.94	7.29	7.66	16.57	-1.86	-0.55	-3.06	-0.93	-2.68	0.90
		2200	1.12	17.42	5.37	5.90	16.88	-2.48	-1.08	-3.83	-1.08	-3.83	-0.07
		2158	0.89	17.86	5.66	5.93	17.58	-1.81	-0.69	-2.68	-0.69	-2.68	0.05
2037	81	2159	0.78	17.67	6.46	6.98	17.14	-2.36	-0.50	-2.19	-0.72	-1.98	0.56
		2201	0.95	17.09	6.96	7.59	16.46	-2.45	-0.54	-3.00	-0.92	-2.61	0.89
		2200	1.10	17.60	5.15	5.96	16.79	-3.07	-1.06	-3.76	-1.06	-3.76	-0.06
		2158	0.88	18.00	5.50	5.99	17.51	-2.44	-0.68	-2.64	-0.68	-2.63	0.04
2038	11	2110	15.98	740.58	445.40	565.34	620.64	144.98	-8.36	-22.49	-11.52	-19.33	5.89
		2202	15.91	764.81	409.16	554.30	619.66	174.80	-7.76	-19.94	-9.62	-18.08	4.38
		2201	17.94	799.24	442.29	647.50	594.03	176.46	-12.19	-28.82	-13.58	-27.42	4.61
		2159	17.52	770.63	464.16	644.37	590.42	150.84	-11.72	-28.64	-13.85	-26.51	5.61
2038	23	2110	10.70	494.44	298.17	377.43	415.17	96.30	-5.63	-15.17	-7.77	-13.03	3.98
		2202	10.65	510.61	273.99	370.09	414.51	116.21	-5.23	-13.50	-6.52	-12.21	3.00
		2201	12.02	533.37	296.24	432.23	397.38	117.28	-8.20	-19.48	-9.15	-18.53	3.14
		2159	11.73	514.27	310.85	430.10	395.02	100.19	-7.88	-19.31	-9.30	-17.88	3.78
2038	32	2110	0.73	17.85	6.71	7.65	16.91	-3.09	-0.38	-2.02	-1.04	-1.35	0.81
		2202	0.82	17.51	6.93	7.81	16.62	-2.93	-0.09	-2.41	-1.08	-1.41	1.15
		2201	0.92	17.42	6.40	7.49	16.33	-3.30	-0.53	-2.82	-0.95	-2.40	0.88
		2159	0.77	18.05	6.09	7.08	17.06	-3.29	-0.46	-2.09	-0.72	-1.83	0.59
2038	33	2110	0.72	17.71	6.79	7.50	17.00	-2.69	-0.40	-2.01	-1.04	-1.36	0.79
		2202	0.81	17.34	7.04	7.70	16.68	-2.52	-0.11	-2.40	-1.09	-1.42	1.13
		2201	0.92	17.23	6.51	7.38	16.36	-2.93	-0.56	-2.84	-0.95	-2.44	0.86
		2159	0.77	17.89	6.15	6.93	17.11	-2.93	-0.49	-2.11	-0.73	-1.87	0.58
2038	34	2110	0.73	18.23	5.95	7.31	16.87	-3.85	-0.43	-1.98	-1.07	-1.34	0.76
		2202	0.82	17.84	6.22	7.50	16.56	-3.65	-0.13	-2.36	-1.11	-1.38	1.11
		2201	0.92	17.80	5.71	7.27	16.25	-4.05	-0.57	-2.79	-0.97	-2.39	0.85
		2159	0.78	18.74	5.42	6.82	17.34	-4.08	-0.50	-2.08	-0.74	-1.84	0.56
2038	66	2110	0.72	17.95	6.40	7.41	16.94	-3.26	-0.41	-1.99	-1.05	-1.35	0.78
		2202	0.82	17.57	6.65	7.60	16.62	-3.08	-0.12	-2.38	-1.10	-1.40	1.12
		2201	0.92	17.50	6.13	7.32	16.30	-3.48	-0.56	-2.81	-0.96	-2.42	0.86
		2159	0.78	18.29	5.81	6.88	17.22	-3.50	-0.49	-2.09	-0.73	-1.86	0.57
2039	11	2131	14.85	719.80	408.74	478.34	650.21	129.63	-5.97	-17.42	-9.11	-14.28	5.11
		2203	14.48	729.13	369.32	453.89	644.56	152.57	-4.32	-13.28	-5.51	-12.10	3.03
		2202	15.92	764.56	408.51	551.66	621.41	174.58	-7.81	-19.83	-9.61	-18.03	4.29
		2110	15.96	739.79	444.65	564.03	620.40	144.85	-8.37	-22.42	-11.51	-19.28	5.85
2039	23	2131	9.94	480.82	273.52	319.44	434.91	86.08	-4.05	-11.77	-6.19	-9.63	3.46

		2203	9.68	487.04	247.24	303.15	431.13	101.40	-2.95	-9.00	-3.79	-8.16	2.09
		2202	10.65	510.44	273.55	368.33	415.67	116.06	-5.26	-13.42	-6.51	-12.16	2.94
		2110	10.69	493.92	297.67	376.56	415.02	96.22	-5.64	-15.12	-7.76	-13.00	3.96
2039	32	2131	0.72	17.93	7.20	8.12	17.01	-3.00	-0.51	-2.12	-1.46	-1.17	0.79
		2203	0.74	17.62	7.32	8.19	16.75	-2.87	-0.05	-2.13	-1.23	-0.95	1.03
		2202	0.81	17.47	6.85	7.77	16.55	-2.98	-0.11	-2.36	-1.09	-1.38	1.12
		2110	0.72	17.93	6.73	7.64	17.02	-3.07	-0.37	-2.00	-1.05	-1.31	0.80
2039	33	2131	0.70	17.77	7.28	7.95	17.10	-2.56	-0.52	-2.10	-1.46	-1.16	0.78
		2203	0.72	17.44	7.43	8.06	16.81	-2.43	-0.06	-2.11	-1.23	-0.95	1.01
		2202	0.80	17.28	6.96	7.65	16.59	-2.58	-0.13	-2.35	-1.09	-1.39	1.10
		2110	0.71	17.77	6.79	7.49	17.07	-2.68	-0.39	-1.98	-1.05	-1.33	0.78
2039	34	2131	0.73	18.56	6.49	7.73	17.32	-3.66	-0.58	-2.10	-1.50	-1.18	0.75
		2203	0.75	18.21	6.64	7.83	17.03	-3.51	-0.12	-2.11	-1.27	-0.97	0.99
		2202	0.82	18.07	6.20	7.46	16.80	-3.66	-0.17	-2.35	-1.11	-1.41	1.08
		2110	0.73	18.55	6.04	7.30	17.29	-3.77	-0.44	-1.98	-1.07	-1.35	0.76
2039	66	2131	0.72	18.14	6.91	7.84	17.21	-3.10	-0.55	-2.10	-1.48	-1.17	0.76
		2203	0.74	17.80	7.05	7.94	16.92	-2.96	-0.09	-2.11	-1.25	-0.96	1.00
		2202	0.81	17.65	6.60	7.55	16.69	-3.11	-0.15	-2.35	-1.10	-1.40	1.09
		2110	0.72	18.14	6.44	7.40	17.18	-3.22	-0.41	-1.98	-1.06	-1.34	0.77
2040	11	2130	14.22	710.22	361.11	398.08	673.25	107.43	-4.28	-13.57	-6.61	-11.24	4.03
		2204	13.73	703.45	326.17	370.78	658.84	121.82	-1.15	-9.35	-1.54	-8.96	1.75
		2203	14.48	728.48	369.41	453.27	644.62	151.92	-4.32	-13.30	-5.47	-12.14	3.01
		2131	14.85	718.96	408.41	477.44	649.93	129.12	-5.98	-17.41	-9.08	-14.30	5.09
2040	22	2130	9.53	471.80	243.22	265.19	449.83	67.38	-3.19	-9.23	-4.72	-7.70	2.63
		2204	9.18	467.33	220.18	247.14	440.37	77.05	-1.11	-6.45	-1.38	-6.18	1.17
		2203	9.67	483.09	250.07	302.26	430.90	97.15	-3.13	-9.07	-3.92	-8.27	2.02
		2131	9.94	476.70	275.87	318.20	434.38	81.91	-4.26	-11.77	-6.30	-9.73	3.34
2040	32	2130	0.73	18.04	7.75	8.67	17.12	-2.93	-0.78	-2.26	-1.83	-1.20	0.67
		2204	0.69	17.74	7.91	8.78	16.86	-2.79	-0.25	-1.98	-1.33	-0.89	0.83
		2203	0.74	17.60	7.30	8.18	16.72	-2.89	-0.05	-2.12	-1.22	-0.95	1.02
		2131	0.71	17.97	7.23	8.13	17.07	-2.98	-0.50	-2.10	-1.46	-1.14	0.78
2040	33	2130	0.72	17.86	7.84	8.49	17.21	-2.47	-0.78	-2.24	-1.83	-1.19	0.65
		2204	0.67	17.54	8.03	8.64	16.93	-2.33	-0.26	-1.96	-1.33	-0.88	0.82
		2203	0.72	17.41	7.40	8.04	16.77	-2.46	-0.07	-2.10	-1.22	-0.94	1.01
		2131	0.70	17.80	7.30	7.96	17.13	-2.56	-0.51	-2.08	-1.45	-1.14	0.76
2040	34	2130	0.74	18.60	7.07	8.24	17.43	-3.49	-0.85	-2.26	-1.89	-1.22	0.62
		2204	0.70	18.27	7.25	8.38	17.14	-3.34	-0.32	-1.98	-1.39	-0.91	0.79
		2203	0.74	18.14	6.64	7.81	16.97	-3.47	-0.12	-2.11	-1.26	-0.97	0.98
		2131	0.72	18.53	6.55	7.74	17.35	-3.58	-0.58	-2.08	-1.49	-1.16	0.74
2040	66	2130	0.73	18.21	7.47	8.37	17.32	-2.97	-0.82	-2.25	-1.86	-1.21	0.64
		2204	0.68	17.88	7.66	8.51	17.03	-2.83	-0.29	-1.97	-1.36	-0.90	0.81
		2203	0.73	17.76	7.04	7.93	16.87	-2.96	-0.09	-2.10	-1.24	-0.95	0.99
		2131	0.71	18.15	6.94	7.85	17.24	-3.06	-0.54	-2.08	-1.47	-1.15	0.75
2041	10	2129	14.02	704.34	313.08	329.60	687.82	78.67	-3.15	-11.02	-4.47	-9.71	2.94
		2205	13.51	685.11	285.14	304.98	665.28	86.83	1.62	-7.71	1.55	-7.64	0.82
		2204	13.72	698.95	329.10	370.01	658.04	116.00	-1.50	-9.59	-1.87	-9.21	1.70
		2130	14.23	705.72	363.31	396.69	672.33	101.57	-4.62	-13.67	-6.84	-11.46	3.89
2041	22	2129	9.39	470.86	209.47	220.32	460.02	52.13	-2.23	-7.48	-3.14	-6.57	1.99
		2205	9.04	458.03	190.87	203.92	444.98	57.59	0.96	-5.22	0.90	-5.17	0.59
		2204	9.18	467.12	220.26	247.25	440.13	77.03	-1.09	-6.49	-1.37	-6.22	1.19
		2130	9.53	471.65	243.05	265.02	449.68	67.39	-3.18	-9.26	-4.70	-7.73	2.64
2041	32	2129	0.75	18.14	8.38	9.28	17.24	-2.82	-1.05	-2.39	-2.13	-1.30	0.52
		2205	0.66	17.89	8.62	9.45	17.06	-2.64	-0.51	-1.88	-1.43	-0.97	0.65
		2204	0.69	17.74	7.92	8.79	16.87	-2.79	-0.25	-1.98	-1.33	-0.89	0.84
		2130	0.73	18.06	7.78	8.69	17.15	-2.92	-0.78	-2.24	-1.83	-1.19	0.66
2041	33	2129	0.74	17.94	8.49	9.10	17.33	-2.33	-1.05	-2.37	-2.13	-1.28	0.51
		2205	0.65	17.67	8.75	9.30	17.12	-2.15	-0.51	-1.87	-1.43	-0.96	0.63
		2204	0.67	17.53	8.02	8.63	16.92	-2.33	-0.26	-1.96	-1.33	-0.88	0.82
		2130	0.71	17.87	7.86	8.51	17.22	-2.46	-0.78	-2.22	-1.83	-1.18	0.64
2041	50	2129	0.76	18.53	8.20	9.18	17.55	-3.02	-1.07	-2.41	-2.17	-1.31	0.51
		2205	0.67	18.25	8.47	9.38	17.34	-2.85	-0.54	-1.91	-1.47	-0.98	0.64
		2204	0.70	18.10	7.73	8.70	17.14	-3.01	-0.28	-1.99	-1.37	-0.91	0.82
		2130	0.73	18.44	7.57	8.57	17.44	-3.15	-0.81	-2.26	-1.86	-1.20	0.64
2041	82	2129	0.75	18.22	8.35	9.14	17.44	-2.67	-1.06	-2.39	-2.15	-1.30	0.51
		2205	0.66	17.95	8.62	9.34	17.23	-2.49	-0.53	-1.89	-1.45	-0.97	0.64
		2204	0.68	17.80	7.89	8.66	17.02	-2.66	-0.27	-1.98	-1.35	-0.89	0.82
		2130	0.72	18.14	7.72	8.54	17.33	-2.80	-0.79	-2.24	-1.84	-1.19	0.64
2042	10	2128	14.07	704.51	268.03	275.88	696.66	58.00	-1.58	-9.46	-2.27	-8.77	2.23
		2206	13.61	677.14	245.89	254.96	668.07	61.89	4.45	-6.90	4.44	-6.89	0.35
		2205	13.51	684.94	285.23	305.19	664.98	87.06	1.62	-7.77	1.54	-7.69	0.87
		2129	14.02	704.17	313.03	329.66	687.54	78.92	-3.13	-11.09	-4.45	-9.76	2.97
2042	22	2128	9.42	471.06	179.40	184.53	465.92	38.37	-1.21	-6.42	-1.69	-5.94	1.51
		2206	9.10	452.82	164.65	170.61	446.86	40.98	2.84	-4.68	2.83	-4.67	0.26
		2205	9.04	457.91	190.92	204.06	444.78	57.75	0.96	-5.26	0.90	-5.20	0.62
		2129	9.39	470.75	209.44	220.36	459.83	52.30	-2.21	-7.52	-3.13	-6.60	2.01
2042	32	2128	0.77	18.24	9.04	9.88	17.39	-2.65	-1.23	-2.49	-2.36	-1.36	0.39
		2206	0.65	18.06	9.36	10.10	17.32	-2.43	-0.72	-1.81	-1.51	-1.03	0.49

		2205	0.66	17.90	8.64	9.46	17.08	-2.63	-0.50	-1.89	-1.43	-0.97	0.65
		2129	0.75	18.16	8.40	9.29	17.27	-2.81	-1.05	-2.38	-2.13	-1.29	0.52
2042	33	2128	0.76	18.02	9.18	9.72	17.48	-2.12	-1.22	-2.48	-2.35	-1.34	0.38
		2206	0.64	17.84	9.50	9.97	17.38	-1.91	-0.72	-1.80	-1.51	-1.02	0.48
		2205	0.65	17.67	8.76	9.31	17.12	-2.14	-0.51	-1.87	-1.43	-0.95	0.64
		2129	0.73	17.95	8.50	9.11	17.34	-2.32	-1.04	-2.36	-2.13	-1.28	0.50
2042	50	2128	0.78	18.60	8.89	9.80	17.69	-2.82	-1.24	-2.53	-2.40	-1.37	0.38
		2206	0.66	18.41	9.24	10.05	17.60	-2.61	-0.75	-1.85	-1.56	-1.04	0.48
		2205	0.67	18.24	8.48	9.38	17.34	-2.83	-0.53	-1.91	-1.47	-0.98	0.64
		2129	0.75	18.52	8.21	9.18	17.55	-3.01	-1.07	-2.40	-2.17	-1.30	0.50
2042	82	2128	0.77	18.30	9.04	9.76	17.58	-2.47	-1.23	-2.51	-2.38	-1.36	0.38
		2206	0.65	18.11	9.38	10.01	17.48	-2.25	-0.74	-1.82	-1.53	-1.03	0.48
		2205	0.66	17.94	8.63	9.34	17.23	-2.48	-0.52	-1.89	-1.45	-0.97	0.64
		2129	0.74	18.22	8.37	9.15	17.44	-2.66	-1.06	-2.38	-2.15	-1.29	0.50
2043	10	2127	14.24	704.27	230.88	234.32	700.83	40.19	0.02	-8.62	-0.34	-8.25	1.73
		2207	13.85	672.26	213.00	216.73	668.53	41.24	6.82	-6.50	6.82	-6.50	0.14
		2206	13.61	677.05	245.94	255.12	667.87	62.24	4.44	-6.94	4.43	-6.92	0.40
		2128	14.07	704.36	268.07	276.03	696.40	58.39	-1.55	-9.52	-2.26	-8.81	2.28
2043	22	2127	9.53	470.96	154.62	156.85	468.72	26.51	-0.16	-5.85	-0.42	-5.60	1.17
		2207	9.26	449.63	142.71	145.15	447.20	27.23	4.41	-4.42	4.41	-4.41	0.11
		2206	9.10	452.76	164.69	170.71	446.73	41.22	2.83	-4.71	2.82	-4.69	0.30
		2128	9.42	470.96	179.43	184.64	465.75	38.63	-1.19	-6.47	-1.68	-5.97	1.54
2043	32	2127	0.78	18.32	9.68	10.43	17.57	-2.43	-1.30	-2.58	-2.52	-1.37	0.28
		2207	0.64	18.25	10.04	10.67	17.62	-2.19	-0.86	-1.75	-1.57	-1.05	0.36
		2206	0.65	18.08	9.38	10.11	17.34	-2.41	-0.72	-1.82	-1.51	-1.03	0.49
		2128	0.77	18.26	9.06	9.89	17.42	-2.64	-1.22	-2.49	-2.35	-1.36	0.39
2043	33	2127	0.77	18.08	9.85	10.29	17.64	-1.86	-1.29	-2.58	-2.51	-1.35	0.28
		2207	0.63	18.02	10.20	10.56	17.66	-1.64	-0.86	-1.75	-1.57	-1.04	0.35
		2206	0.64	17.83	9.51	9.97	17.38	-1.90	-0.72	-1.81	-1.51	-1.02	0.49
		2128	0.75	18.02	9.18	9.72	17.48	-2.11	-1.21	-2.48	-2.35	-1.34	0.38
2043	50	2127	0.79	18.66	9.58	10.38	17.86	-2.58	-1.31	-2.63	-2.57	-1.38	0.28
		2207	0.65	18.59	9.96	10.65	17.89	-2.35	-0.89	-1.80	-1.62	-1.06	0.36
		2206	0.66	18.41	9.25	10.06	17.60	-2.59	-0.74	-1.85	-1.56	-1.04	0.49
		2128	0.77	18.60	8.90	9.80	17.70	-2.81	-1.24	-2.52	-2.40	-1.36	0.38
2043	82	2127	0.78	18.36	9.72	10.33	17.74	-2.22	-1.30	-2.60	-2.54	-1.36	0.28
		2207	0.64	18.29	10.09	10.61	17.77	-1.99	-0.87	-1.77	-1.60	-1.05	0.36
		2206	0.65	18.11	9.39	10.01	17.49	-2.24	-0.73	-1.83	-1.53	-1.03	0.49
		2128	0.76	18.29	9.05	9.76	17.59	-2.46	-1.23	-2.50	-2.38	-1.35	0.38
2044	12	2126	14.47	702.46	205.60	206.51	701.55	21.22	1.84	-8.30	1.62	-8.07	1.50
		2208	14.14	668.11	190.18	191.08	667.22	20.63	9.33	-6.26	9.33	-6.26	0.19
		2207	13.84	671.38	216.89	220.17	668.10	38.44	7.38	-6.51	7.37	-6.50	0.37
		2127	14.25	703.29	235.34	238.33	700.29	37.30	0.43	-8.84	-0.02	-8.38	1.99
2044	24	2126	9.68	469.80	137.76	138.34	469.22	13.89	1.04	-5.64	0.88	-5.48	1.01
		2208	9.45	446.92	127.50	128.07	446.35	13.52	6.08	-4.26	6.08	-4.25	0.14
		2207	9.26	449.05	145.31	147.44	446.91	25.37	4.78	-4.42	4.77	-4.41	0.27
		2127	9.54	470.31	157.58	159.53	468.36	24.59	0.11	-6.00	-0.20	-5.69	1.35
2044	32	2126	0.79	18.39	10.26	10.89	17.76	-2.18	-1.30	-2.65	-2.63	-1.33	0.20
		2208	0.63	18.44	10.62	11.14	17.92	-1.95	-0.93	-1.71	-1.61	-1.03	0.25
		2207	0.64	18.27	10.05	10.68	17.64	-2.18	-0.86	-1.76	-1.57	-1.05	0.36
		2127	0.78	18.34	9.69	10.43	17.60	-2.42	-1.30	-2.58	-2.51	-1.36	0.28
2044	33	2126	0.79	18.14	10.46	10.80	17.80	-1.58	-1.29	-2.65	-2.62	-1.32	0.19
		2208	0.63	18.21	10.80	11.07	17.94	-1.38	-0.93	-1.71	-1.62	-1.02	0.25
		2207	0.63	18.02	10.20	10.56	17.66	-1.63	-0.86	-1.75	-1.57	-1.04	0.36
		2127	0.77	18.09	9.85	10.29	17.64	-1.86	-1.29	-2.57	-2.51	-1.35	0.27
2044	34	2126	0.80	18.66	9.81	10.47	18.00	-2.33	-1.33	-2.74	-2.72	-1.35	0.17
		2208	0.64	18.72	10.17	10.74	18.15	-2.13	-0.98	-1.79	-1.71	-1.05	0.23
		2207	0.65	18.55	9.57	10.25	17.87	-2.37	-0.91	-1.81	-1.66	-1.07	0.34
		2127	0.79	18.62	9.20	9.98	17.84	-2.60	-1.33	-2.65	-2.60	-1.38	0.25
2044	66	2126	0.79	18.39	10.14	10.64	17.89	-1.95	-1.31	-2.70	-2.67	-1.33	0.18
		2208	0.63	18.45	10.50	10.91	18.04	-1.75	-0.95	-1.75	-1.66	-1.04	0.24
		2207	0.64	18.27	9.90	10.41	17.77	-1.99	-0.89	-1.78	-1.62	-1.05	0.35
		2127	0.78	18.34	9.53	10.14	17.74	-2.23	-1.31	-2.61	-2.56	-1.36	0.26
2045	12	2125	14.67	700.94	183.06	183.17	700.83	7.41	3.05	-8.07	2.92	-7.94	1.15
		2209	14.41	665.56	169.77	169.84	665.49	5.74	10.83	-6.16	10.83	-6.16	0.14
		2208	14.14	668.19	190.30	191.21	667.28	20.81	9.32	-6.28	9.32	-6.28	0.24
		2126	14.47	702.49	205.75	206.68	701.57	21.45	1.86	-8.35	1.62	-8.10	1.56
2045	24	2125	9.81	468.82	122.74	122.80	468.75	4.70	1.83	-5.48	1.75	-5.39	0.78
		2209	9.63	445.26	113.90	113.93	445.22	3.61	7.08	-4.19	7.08	-4.19	0.11
		2208	9.46	446.97	127.58	128.16	446.39	13.63	6.07	-4.27	6.07	-4.27	0.18
		2126	9.68	469.82	137.86	138.45	469.23	14.04	1.05	-5.67	0.88	-5.50	1.05
2045	32	2125	0.80	18.42	10.76	11.26	17.92	-1.90	-1.27	-2.71	-2.70	-1.28	0.13
		2209	0.63	18.59	11.09	11.51	18.17	-1.72	-0.95	-1.69	-1.64	-0.99	0.17
		2208	0.63	18.45	10.63	11.15	17.94	-1.94	-0.93	-1.71	-1.61	-1.03	0.26
		2126	0.79	18.41	10.27	10.90	17.78	-2.17	-1.30	-2.65	-2.62	-1.33	0.19
2045	33	2125	0.79	18.17	10.98	11.22	17.93	-1.29	-1.26	-2.71	-2.69	-1.27	0.13
		2209	0.62	18.36	11.29	11.48	18.17	-1.15	-0.95	-1.69	-1.65	-0.99	0.17
		2208	0.63	18.20	10.80	11.07	17.94	-1.37	-0.93	-1.71	-1.62	-1.02	0.25

		2126	0.79	18.14	10.46	10.80	17.80	-1.58	-1.29	-2.65	-2.62	-1.32	0.19
2045	34	2125	0.81	18.63	10.38	10.89	18.13	-1.98	-1.29	-2.81	-2.80	-1.30	0.12
		2209	0.64	18.82	10.71	11.15	18.39	-1.83	-0.99	-1.78	-1.75	-1.02	0.15
		2208	0.64	18.68	10.22	10.74	18.15	-2.05	-0.97	-1.79	-1.71	-1.05	0.24
		2126	0.80	18.62	9.85	10.47	18.00	-2.26	-1.32	-2.74	-2.72	-1.35	0.17
2045	66	2125	0.80	18.39	10.69	11.06	18.02	-1.63	-1.28	-2.76	-2.75	-1.29	0.12
		2209	0.63	18.58	11.01	11.32	18.27	-1.48	-0.97	-1.73	-1.70	-1.00	0.16
		2208	0.63	18.43	10.52	10.91	18.04	-1.70	-0.95	-1.75	-1.66	-1.03	0.25
		2126	0.79	18.37	10.16	10.64	17.90	-1.91	-1.31	-2.70	-2.67	-1.33	0.18
2046	12	2124	14.84	699.01	166.62	166.66	698.96	-4.71	3.97	-7.98	3.91	-7.92	0.85
		2210	14.62	663.32	154.94	155.04	663.22	-7.06	11.94	-6.14	11.93	-6.14	0.12
		2209	14.41	665.66	169.87	169.94	665.59	5.91	10.83	-6.18	10.82	-6.17	0.19
		2125	14.68	701.02	183.18	183.29	700.91	7.63	3.06	-8.10	2.92	-7.97	1.22
2046	24	2124	9.92	467.55	111.78	111.82	467.52	-3.35	2.45	-5.42	2.40	-5.37	0.58
		2210	9.78	443.79	104.01	104.08	443.72	-4.91	7.81	-4.17	7.81	-4.17	0.09
		2209	9.63	445.32	113.96	114.00	445.28	3.72	7.07	-4.20	7.07	-4.20	0.14
		2125	9.82	468.87	122.82	122.88	468.80	4.85	1.84	-5.50	1.75	-5.41	0.82
2046	32	2124	0.80	18.41	11.16	11.54	18.03	-1.62	-1.23	-2.74	-2.74	-1.23	0.08
		2210	0.62	18.68	11.45	11.78	18.35	-1.51	-0.94	-1.68	-1.66	-0.96	0.11
		2209	0.63	18.60	11.10	11.52	18.19	-1.71	-0.95	-1.69	-1.64	-0.99	0.17
		2125	0.80	18.44	10.76	11.26	17.94	-1.89	-1.27	-2.71	-2.70	-1.28	0.13
2046	33	2124	0.80	18.16	11.41	11.56	18.00	-1.01	-1.22	-2.74	-2.74	-1.23	0.09
		2210	0.62	18.46	11.67	11.80	18.33	-0.94	-0.94	-1.68	-1.66	-0.96	0.11
		2209	0.62	18.36	11.29	11.48	18.17	-1.13	-0.94	-1.69	-1.65	-0.99	0.17
		2125	0.79	18.17	10.98	11.22	17.93	-1.29	-1.26	-2.71	-2.69	-1.27	0.13
2046	34	2124	0.82	18.57	10.86	11.23	18.20	-1.64	-1.26	-2.85	-2.85	-1.26	0.07
		2210	0.64	18.88	11.14	11.47	18.55	-1.56	-0.98	-1.78	-1.77	-0.99	0.09
		2209	0.64	18.79	10.75	11.15	18.39	-1.75	-0.99	-1.78	-1.75	-1.02	0.16
		2125	0.81	18.60	10.42	10.89	18.13	-1.91	-1.29	-2.81	-2.80	-1.30	0.12
2046	66	2124	0.81	18.35	11.15	11.40	18.10	-1.32	-1.24	-2.80	-2.79	-1.24	0.08
		2210	0.63	18.66	11.42	11.64	18.44	-1.24	-0.96	-1.73	-1.72	-0.97	0.10
		2209	0.63	18.56	11.03	11.32	18.28	-1.44	-0.97	-1.73	-1.70	-1.00	0.17
		2125	0.80	18.37	10.71	11.06	18.03	-1.59	-1.28	-2.76	-2.74	-1.29	0.12
2047	12	2123	14.95	696.69	155.69	156.12	696.26	-15.29	4.62	-8.00	4.59	-7.97	0.58
		2211	14.77	661.16	145.21	145.86	660.51	-18.30	12.67	-6.19	12.66	-6.19	0.11
		2210	14.63	663.45	155.02	155.12	663.35	-6.90	11.93	-6.15	11.93	-6.15	0.18
		2124	14.84	699.14	166.70	166.74	699.10	-4.49	3.98	-8.01	3.91	-7.93	0.92
2047	24	2123	9.99	466.01	104.50	104.80	465.71	-10.38	2.87	-5.42	2.85	-5.41	0.39
		2211	9.87	442.36	97.53	97.97	441.92	-12.39	8.30	-4.20	8.30	-4.20	0.08
		2210	9.78	443.87	104.07	104.14	443.81	-4.80	7.81	-4.18	7.81	-4.18	0.13
		2124	9.93	467.63	111.83	111.86	467.60	-3.20	2.45	-5.43	2.40	-5.38	0.62
2047	30	2123	0.81	18.10	11.36	11.44	18.01	-0.75	-1.20	-2.81	-2.81	-1.20	0.05
		2211	0.63	18.52	11.61	11.69	18.43	-0.76	-0.94	-1.76	-1.76	-0.95	0.06
		2210	0.63	18.48	11.33	11.46	18.36	-0.93	-0.96	-1.76	-1.75	-0.97	0.11
		2124	0.80	18.15	11.04	11.19	18.00	-1.02	-1.23	-2.79	-2.79	-1.23	0.08
2047	33	2123	0.80	18.10	11.74	11.82	18.01	-0.74	-1.19	-2.76	-2.76	-1.20	0.05
		2211	0.62	18.49	11.95	12.04	18.40	-0.76	-0.93	-1.68	-1.67	-0.93	0.06
		2210	0.62	18.46	11.67	11.80	18.33	-0.93	-0.94	-1.68	-1.66	-0.96	0.11
		2124	0.80	18.16	11.41	11.56	18.01	-1.01	-1.22	-2.74	-2.74	-1.23	0.09
2047	34	2123	0.82	18.45	11.10	11.34	18.21	-1.30	-1.22	-2.87	-2.87	-1.22	0.04
		2211	0.64	18.86	11.32	11.56	18.62	-1.32	-0.96	-1.79	-1.78	-0.96	0.05
		2210	0.64	18.85	11.17	11.47	18.55	-1.47	-0.98	-1.78	-1.77	-0.99	0.10
		2124	0.82	18.54	10.89	11.23	18.21	-1.56	-1.25	-2.85	-2.85	-1.26	0.07
2047	66	2123	0.81	18.26	11.43	11.59	18.11	-1.02	-1.21	-2.82	-2.82	-1.21	0.04
		2211	0.63	18.66	11.65	11.80	18.51	-1.03	-0.94	-1.73	-1.73	-0.95	0.05
		2210	0.63	18.64	11.43	11.64	18.44	-1.20	-0.96	-1.73	-1.72	-0.97	0.11
		2124	0.81	18.34	11.16	11.40	18.10	-1.28	-1.24	-2.79	-2.79	-1.24	0.08
2048	12	2122	14.99	693.68	150.15	151.27	692.56	-24.58	4.99	-8.10	4.98	-8.09	0.31
		2212	14.84	658.80	140.32	141.89	657.23	-28.53	13.05	-6.30	13.05	-6.30	0.09
		2211	14.78	661.31	145.28	145.92	660.67	-18.13	12.66	-6.20	12.66	-6.20	0.17
		2123	14.96	696.86	155.73	156.15	696.45	-15.06	4.62	-8.01	4.59	-7.98	0.65
2048	24	2122	10.02	464.00	100.81	101.57	463.25	-16.55	3.12	-5.49	3.12	-5.48	0.21
		2212	9.92	440.80	94.27	95.34	439.73	-19.19	8.55	-4.28	8.55	-4.27	0.06
		2211	9.88	442.47	97.58	98.01	442.03	-12.27	8.29	-4.21	8.29	-4.21	0.12
		2123	10.00	466.13	104.53	104.82	465.84	-10.23	2.88	-5.44	2.85	-5.41	0.43
2048	30	2122	0.81	17.97	11.58	11.62	17.94	-0.47	-1.18	-2.82	-2.82	-1.18	0.02
		2212	0.63	18.45	11.80	11.84	18.40	-0.57	-0.93	-1.76	-1.76	-0.93	0.02
		2211	0.63	18.51	11.61	11.69	18.43	-0.72	-0.94	-1.76	-1.76	-0.95	0.06
		2123	0.81	18.09	11.37	11.44	18.01	-0.72	-1.20	-2.81	-2.81	-1.20	0.04
2048	33	2122	0.81	17.97	11.96	12.00	17.93	-0.49	-1.18	-2.77	-2.77	-1.18	0.02
		2212	0.62	18.42	12.14	12.19	18.36	-0.60	-0.92	-1.67	-1.67	-0.92	0.02
		2211	0.62	18.48	11.95	12.04	18.40	-0.75	-0.93	-1.68	-1.67	-0.93	0.06
		2123	0.80	18.10	11.74	11.82	18.01	-0.74	-1.19	-2.76	-2.76	-1.20	0.05
2048	34	2122	0.82	18.27	11.37	11.51	18.13	-0.98	-1.20	-2.88	-2.88	-1.20	6.89e-03
		2212	0.64	18.76	11.54	11.71	18.58	-1.10	-0.95	-1.79	-1.79	-0.95	0.02
		2211	0.64	18.83	11.35	11.56	18.62	-1.23	-0.96	-1.79	-1.78	-0.96	0.05
		2123	0.82	18.43	11.13	11.34	18.21	-1.22	-1.22	-2.87	-2.87	-1.22	0.04

2048	66	2122	0.81	18.11	11.68	11.76	18.03	-0.73	-1.19	-2.82	-2.82	-1.19	0.01
		2212	0.63	18.58	11.85	11.96	18.47	-0.85	-0.93	-1.73	-1.73	-0.93	0.02
		2211	0.63	18.65	11.66	11.80	18.51	-0.98	-0.94	-1.73	-1.73	-0.95	0.06
		2123	0.81	18.25	11.44	11.59	18.11	-0.98	-1.21	-2.82	-2.82	-1.21	0.04
2049	12	2121	14.95	689.46	150.20	152.24	687.42	-33.08	5.11	-8.27	5.11	-8.27	0.03
		2213	14.82	655.97	140.17	143.05	653.09	-38.41	13.10	-6.46	13.10	-6.46	0.05
		2212	14.85	658.98	140.39	141.94	657.42	-28.36	13.05	-6.30	13.05	-6.30	0.15
		2122	15.00	693.88	150.18	151.27	692.79	-24.33	4.99	-8.11	4.98	-8.10	0.38
2049	24	2121	9.99	461.18	100.84	102.22	459.81	-22.19	3.20	-5.60	3.20	-5.60	0.02
		2213	9.90	438.90	94.17	96.11	436.96	-25.76	8.59	-4.38	8.59	-4.38	0.03
		2212	9.92	440.91	94.32	95.37	439.86	-19.08	8.55	-4.28	8.55	-4.28	0.10
		2122	10.03	464.14	100.83	101.57	463.40	-16.39	3.12	-5.50	3.11	-5.49	0.25
2049	30	2121	0.81	17.78	11.70	11.71	17.77	-0.19	-1.18	-2.81	-2.81	-1.18	-5.40e-03
		2213	0.63	18.28	11.90	11.92	18.25	-0.40	-0.93	-1.76	-1.76	-0.93	-0.02
		2212	0.63	18.44	11.80	11.84	18.40	-0.53	-0.93	-1.76	-1.76	-0.93	0.02
		2122	0.81	17.97	11.59	11.62	17.94	-0.43	-1.18	-2.82	-2.82	-1.18	0.02
2049	33	2121	0.80	17.76	12.09	12.10	17.75	-0.25	-1.17	-2.76	-2.76	-1.17	-0.01
		2213	0.62	18.24	12.24	12.27	18.20	-0.47	-0.91	-1.67	-1.67	-0.91	-0.02
		2212	0.62	18.41	12.14	12.19	18.36	-0.59	-0.92	-1.67	-1.67	-0.92	0.02
		2122	0.81	17.97	11.96	12.00	17.93	-0.48	-1.18	-2.77	-2.77	-1.18	0.02
2049	39	2121	0.82	17.87	11.72	11.75	17.84	-0.38	-1.20	-2.88	-2.88	-1.20	1.91e-03
		2213	0.63	18.37	11.87	11.93	18.32	-0.60	-0.94	-1.79	-1.79	-0.94	-6.64e-03
		2212	0.64	18.55	11.77	11.85	18.47	-0.71	-0.95	-1.79	-1.79	-0.95	0.04
		2122	0.82	18.08	11.59	11.65	18.02	-0.60	-1.20	-2.88	-2.88	-1.20	0.03
2049	71	2121	0.81	17.81	11.91	11.92	17.80	-0.31	-1.18	-2.82	-2.82	-1.18	-4.43e-03
		2213	0.63	18.30	12.06	12.10	18.26	-0.54	-0.93	-1.73	-1.73	-0.93	-0.01
		2212	0.63	18.48	11.96	12.02	18.41	-0.65	-0.93	-1.73	-1.73	-0.93	0.03
		2122	0.81	18.02	11.78	11.83	17.97	-0.54	-1.19	-2.82	-2.82	-1.19	0.02
2050	12	2120	14.81	683.58	155.98	159.28	680.28	-41.61	4.99	-8.52	4.99	-8.51	-0.28
		2214	14.70	652.47	144.65	149.38	647.74	-48.77	12.84	-6.68	12.84	-6.68	-0.04
		2213	14.82	656.16	140.25	143.10	653.30	-38.24	13.10	-6.46	13.10	-6.46	0.10
		2121	14.96	689.67	150.24	152.24	687.67	-32.83	5.11	-8.28	5.10	-8.27	0.10
2050	24	2120	9.90	457.24	104.70	106.91	455.03	-27.86	3.12	-5.77	3.12	-5.77	-0.19
		2214	9.82	436.55	97.15	100.32	433.38	-32.65	8.41	-4.53	8.41	-4.53	-0.03
		2213	9.91	439.02	94.22	96.14	437.10	-25.65	8.59	-4.38	8.59	-4.38	0.07
		2121	10.00	461.32	100.87	102.22	459.97	-22.03	3.20	-5.61	3.20	-5.61	0.07
2050	30	2120	0.80	17.51	11.72	11.72	17.51	0.07	-1.18	-2.80	-2.80	-1.18	-0.03
		2214	0.62	18.00	11.92	11.93	17.99	-0.24	-0.93	-1.75	-1.75	-0.93	-0.05
		2213	0.63	18.27	11.90	11.92	18.25	-0.36	-0.93	-1.76	-1.76	-0.93	-0.01
		2121	0.81	17.78	11.70	11.71	17.77	-0.15	-1.18	-2.81	-2.81	-1.18	-6.90e-03
2050	33	2120	0.80	17.48	12.11	12.11	17.48	-0.03	-1.17	-2.74	-2.74	-1.18	-0.04
		2214	0.61	17.96	12.25	12.28	17.93	-0.35	-0.91	-1.67	-1.66	-0.91	-0.06
		2213	0.62	18.24	12.24	12.28	18.20	-0.46	-0.91	-1.67	-1.67	-0.91	-0.02
		2121	0.80	17.76	12.09	12.10	17.75	-0.25	-1.17	-2.76	-2.76	-1.17	-0.01
2050	38	2120	0.82	17.56	11.78	11.78	17.56	-0.05	-1.21	-2.86	-2.86	-1.21	-0.03
		2214	0.63	18.06	11.92	11.95	18.04	-0.38	-0.95	-1.78	-1.78	-0.95	-0.04
		2213	0.63	18.34	11.90	11.94	18.31	-0.48	-0.94	-1.79	-1.79	-0.94	-9.65e-04
		2121	0.82	17.84	11.75	11.76	17.83	-0.26	-1.20	-2.88	-2.88	-1.20	2.11e-03
2050	70	2120	0.81	17.52	11.94	11.94	17.52	-0.04	-1.19	-2.80	-2.80	-1.19	-0.03
		2214	0.62	18.01	12.09	12.11	17.98	-0.36	-0.93	-1.72	-1.72	-0.93	-0.05
		2213	0.63	18.29	12.07	12.11	18.25	-0.47	-0.93	-1.73	-1.73	-0.93	-8.74e-03
		2121	0.81	17.80	11.92	11.93	17.79	-0.25	-1.18	-2.82	-2.82	-1.18	-4.98e-03
2051	12	2119	14.58	675.88	167.32	172.52	670.68	-51.15	4.66	-8.84	4.63	-8.81	-0.64
		2215	14.49	648.35	153.45	160.96	640.84	-60.47	12.27	-6.95	12.27	-6.95	-0.18
		2214	14.71	652.66	144.74	149.44	647.97	-48.61	12.84	-6.68	12.84	-6.68	0.01
		2120	14.82	683.80	156.04	159.30	680.53	-41.37	4.99	-8.52	4.98	-8.52	-0.21
2051	24	2119	9.75	452.08	112.25	115.73	448.60	-34.20	2.91	-5.99	2.89	-5.97	-0.43
		2215	9.69	433.77	103.02	108.04	428.75	-40.44	8.04	-4.71	8.03	-4.71	-0.13
		2214	9.83	436.68	97.22	100.37	433.53	-32.55	8.42	-4.53	8.42	-4.53	4.97e-03
		2120	9.91	457.39	104.73	106.92	455.20	-27.70	3.12	-5.77	3.12	-5.77	-0.14
2051	31	2119	0.80	17.07	12.19	12.26	16.99	0.61	-1.20	-2.72	-2.72	-1.20	-0.08
		2215	0.61	17.47	12.38	12.38	17.46	0.19	-0.91	-1.67	-1.65	-0.93	-0.11
		2214	0.62	17.82	12.44	12.44	17.82	0.13	-0.91	-1.67	-1.66	-0.92	-0.06
		2120	0.81	17.37	12.28	12.32	17.33	0.45	-1.18	-2.75	-2.75	-1.18	-0.05
2051	33	2119	0.79	17.13	12.02	12.03	17.12	0.19	-1.19	-2.72	-2.71	-1.19	-0.08
		2215	0.61	17.56	12.18	12.19	17.55	-0.23	-0.91	-1.66	-1.65	-0.93	-0.11
		2214	0.61	17.95	12.26	12.28	17.93	-0.34	-0.91	-1.67	-1.66	-0.91	-0.06
		2120	0.80	17.48	12.11	12.11	17.48	-0.02	-1.17	-2.74	-2.74	-1.18	-0.04
2051	38	2119	0.81	17.22	11.70	11.71	17.21	0.22	-1.22	-2.83	-2.83	-1.23	-0.06
		2215	0.63	17.66	11.87	11.87	17.66	-0.20	-0.95	-1.77	-1.76	-0.96	-0.09
		2214	0.63	18.05	11.93	11.95	18.04	-0.29	-0.95	-1.78	-1.78	-0.95	-0.04
		2120	0.82	17.56	11.77	11.77	17.56	0.02	-1.21	-2.86	-2.86	-1.21	-0.03
2051	70	2119	0.80	17.17	11.86	11.87	17.16	0.20	-1.21	-2.77	-2.77	-1.21	-0.07
		2215	0.62	17.61	12.03	12.04	17.60	-0.22	-0.93	-1.72	-1.71	-0.94	-0.10
		2214	0.62	18.00	12.10	12.11	17.98	-0.32	-0.93	-1.72	-1.72	-0.93	-0.05
		2120	0.81	17.52	11.94	11.94	17.52	-1.39e-04	-1.19	-2.80	-2.80	-1.19	-0.03
2052	12	2118	14.26	666.58	183.56	191.83	658.32	-62.64	4.14	-9.24	4.06	-9.16	-1.06

		2216	14.20	644.00	165.95	177.81	632.13	-74.37	11.40	-7.28	11.39	-7.27	-0.39
		2215	14.50	648.55	153.57	161.03	641.08	-60.34	12.28	-6.95	12.27	-6.95	-0.13
		2119	14.59	676.10	167.40	172.55	670.94	-50.94	4.65	-8.84	4.63	-8.81	-0.57
2052	24	2118	9.53	445.84	123.07	128.59	440.32	-41.83	2.56	-6.26	2.51	-6.20	-0.71
		2216	9.49	430.83	111.34	119.26	422.90	-49.69	7.46	-4.93	7.45	-4.93	-0.27
		2215	9.69	433.90	103.09	108.09	428.90	-40.35	8.04	-4.71	8.04	-4.71	-0.09
		2119	9.75	452.22	112.30	115.75	448.78	-34.05	2.90	-5.99	2.88	-5.97	-0.38
2052	31	2118	0.79	16.69	11.97	12.10	16.56	0.77	-1.22	-2.68	-2.67	-1.23	-0.13
		2216	0.61	17.00	12.20	12.22	16.98	0.27	-0.91	-1.67	-1.63	-0.95	-0.17
		2215	0.61	17.45	12.37	12.38	17.44	0.20	-0.92	-1.67	-1.65	-0.93	-0.11
		2119	0.80	17.04	12.18	12.26	16.96	0.62	-1.20	-2.72	-2.72	-1.20	-0.09
2052	33	2118	0.78	16.72	11.83	11.86	16.69	0.39	-1.21	-2.67	-2.66	-1.22	-0.12
		2216	0.61	17.08	12.02	12.02	17.08	-0.11	-0.91	-1.67	-1.63	-0.95	-0.16
		2215	0.61	17.56	12.19	12.20	17.55	-0.22	-0.91	-1.66	-1.65	-0.93	-0.10
		2119	0.79	17.13	12.02	12.03	17.12	0.19	-1.19	-2.72	-2.71	-1.19	-0.08
2052	38	2118	0.80	16.81	11.50	11.55	16.77	0.48	-1.25	-2.78	-2.77	-1.25	-0.10
		2216	0.62	17.30	11.71	11.71	17.30	-0.02	-0.96	-1.77	-1.74	-0.98	-0.15
		2215	0.63	17.78	11.87	11.87	17.78	-0.02	-0.95	-1.77	-1.77	-0.96	-0.08
		2119	0.81	17.23	11.68	11.70	17.21	0.39	-1.23	-2.83	-2.83	-1.23	-0.06
2052	70	2118	0.79	16.77	11.67	11.70	16.73	0.44	-1.23	-2.73	-2.72	-1.24	-0.11
		2216	0.61	17.19	11.87	11.87	17.19	-0.06	-0.93	-1.72	-1.68	-0.96	-0.16
		2215	0.62	17.67	12.03	12.04	17.67	-0.12	-0.93	-1.72	-1.71	-0.94	-0.09
		2119	0.80	17.18	11.86	11.87	17.16	0.29	-1.21	-2.77	-2.77	-1.21	-0.07
2053	12	2117	13.87	656.37	203.51	216.92	642.95	-76.78	3.46	-9.72	3.27	-9.53	-1.55
		2217	13.85	640.25	181.05	199.90	621.40	-91.11	10.24	-7.66	10.21	-7.63	-0.68
		2216	14.21	644.20	166.08	177.90	632.38	-74.26	11.41	-7.27	11.40	-7.27	-0.34
		2118	14.26	666.81	183.66	191.87	658.59	-62.46	4.12	-9.23	4.05	-9.16	-0.99
2053	24	2117	9.28	438.98	136.36	145.30	430.04	-51.23	2.12	-6.58	1.99	-6.45	-1.04
		2217	9.26	428.28	121.40	133.98	415.70	-60.84	6.68	-5.19	6.67	-5.17	-0.46
		2216	9.50	430.96	111.42	119.32	423.06	-49.62	7.46	-4.93	7.46	-4.92	-0.24
		2118	9.54	445.99	123.13	128.62	440.50	-41.71	2.55	-6.25	2.50	-6.20	-0.67
2053	31	2117	0.78	16.26	11.63	11.82	16.07	0.92	-1.24	-2.63	-2.60	-1.26	-0.19
		2217	0.61	16.46	11.92	11.95	16.43	0.37	-0.89	-1.69	-1.60	-0.98	-0.24
		2216	0.61	16.98	12.20	12.21	16.96	0.29	-0.91	-1.67	-1.63	-0.95	-0.17
		2118	0.79	16.66	11.96	12.09	16.53	0.77	-1.22	-2.69	-2.67	-1.23	-0.13
2053	33	2117	0.77	16.26	11.51	11.59	16.19	0.59	-1.23	-2.61	-2.59	-1.26	-0.18
		2217	0.60	16.51	11.76	11.76	16.51	0.02	-0.89	-1.68	-1.60	-0.97	-0.24
		2216	0.61	17.08	12.02	12.02	17.07	-0.10	-0.91	-1.67	-1.63	-0.95	-0.16
		2118	0.78	16.72	11.83	11.86	16.68	0.39	-1.21	-2.67	-2.66	-1.22	-0.12
2053	54	2117	0.79	16.28	11.51	11.76	16.03	1.06	-1.27	-2.69	-2.67	-1.29	-0.18
		2217	0.62	16.82	11.88	11.93	16.77	0.50	-0.94	-1.74	-1.68	-1.00	-0.22
		2216	0.63	17.36	12.16	12.19	17.33	0.39	-0.95	-1.74	-1.71	-0.98	-0.14
		2118	0.80	16.69	11.85	12.02	16.52	0.88	-1.25	-2.75	-2.74	-1.26	-0.11
2053	86	2117	0.78	16.26	11.52	11.67	16.11	0.82	-1.25	-2.65	-2.63	-1.27	-0.18
		2217	0.61	16.65	11.83	11.84	16.64	0.26	-0.91	-1.71	-1.64	-0.99	-0.23
		2216	0.62	17.20	12.10	12.10	17.20	0.14	-0.93	-1.70	-1.67	-0.96	-0.15
		2118	0.79	16.69	11.85	11.94	16.61	0.63	-1.23	-2.71	-2.70	-1.24	-0.12
2054	12	2116	13.44	646.47	225.31	247.42	624.36	-93.94	2.66	-10.25	2.31	-9.90	-2.11
		2218	13.48	638.49	197.15	227.16	608.48	-111.10	8.79	-8.07	8.73	-8.01	-1.04
		2217	13.86	640.48	181.19	200.01	621.66	-91.04	10.24	-7.65	10.22	-7.63	-0.63
		2117	13.88	656.61	203.60	216.96	643.25	-76.64	3.44	-9.70	3.27	-9.53	-1.49
2054	24	2116	8.99	432.31	150.89	165.61	417.60	-62.65	1.60	-6.94	1.35	-6.69	-1.42
		2218	9.01	427.03	132.13	152.13	407.03	-74.14	5.73	-5.46	5.68	-5.42	-0.71
		2217	9.27	428.43	121.49	134.04	415.87	-60.79	6.69	-5.18	6.67	-5.16	-0.43
		2117	9.28	439.14	136.42	145.33	430.23	-51.14	2.10	-6.57	1.98	-6.45	-1.00
2054	31	2116	0.76	15.80	11.16	11.43	15.54	1.08	-1.24	-2.56	-2.50	-1.29	-0.26
		2218	0.60	15.86	11.51	11.57	15.81	0.48	-0.84	-1.72	-1.56	-1.00	-0.34
		2217	0.61	16.44	11.91	11.94	16.41	0.38	-0.90	-1.69	-1.60	-0.98	-0.24
		2117	0.78	16.24	11.62	11.82	16.04	0.93	-1.24	-2.63	-2.60	-1.26	-0.19
2054	33	2116	0.75	15.78	11.08	11.21	15.64	0.78	-1.24	-2.54	-2.49	-1.29	-0.25
		2218	0.60	15.89	11.38	11.38	15.88	0.17	-0.85	-1.71	-1.56	-1.00	-0.33
		2217	0.60	16.51	11.76	11.76	16.51	0.04	-0.90	-1.68	-1.60	-0.97	-0.23
		2117	0.77	16.26	11.51	11.59	16.18	0.59	-1.23	-2.62	-2.59	-1.26	-0.18
2054	56	2116	0.78	16.25	11.01	11.38	15.88	1.34	-1.28	-2.61	-2.57	-1.33	-0.25
		2218	0.62	16.24	11.44	11.56	16.13	0.74	-0.88	-1.78	-1.63	-1.03	-0.33
		2217	0.62	16.83	11.84	11.92	16.76	0.61	-0.94	-1.74	-1.68	-1.01	-0.22
		2117	0.79	16.70	11.47	11.75	16.42	1.16	-1.27	-2.69	-2.67	-1.30	-0.18
2054	86	2116	0.76	15.98	11.08	11.30	15.76	1.01	-1.26	-2.58	-2.53	-1.31	-0.25
		2218	0.61	16.04	11.44	11.47	16.00	0.41	-0.87	-1.74	-1.60	-1.01	-0.33
		2217	0.61	16.65	11.83	11.84	16.63	0.27	-0.92	-1.71	-1.64	-0.99	-0.22
		2117	0.78	16.45	11.53	11.67	16.30	0.83	-1.25	-2.65	-2.63	-1.28	-0.18
2055	12	2115	13.00	638.82	246.32	282.94	602.20	-114.17	1.81	-10.83	1.19	-10.20	-2.75
		2219	13.12	640.64	212.08	259.52	593.20	-134.47	7.09	-8.50	6.95	-8.35	-1.49
		2218	13.49	638.75	197.29	227.27	608.76	-111.08	8.80	-8.06	8.74	-8.00	-1.00
		2116	13.45	646.74	225.39	247.45	624.68	-93.85	2.64	-10.24	2.30	-9.90	-2.06
2055	24	2115	8.70	427.13	164.91	189.26	402.77	-76.11	1.05	-7.33	0.61	-6.90	-1.85
		2219	8.78	428.38	142.08	173.67	396.79	-89.70	4.60	-5.75	4.50	-5.65	-1.02

		2218	9.02	427.20	132.22	152.20	407.22	-74.13	5.73	-5.46	5.69	-5.41	-0.68
		2116	9.00	432.49	150.95	165.63	417.81	-62.59	1.58	-6.93	1.35	-6.69	-1.39
2055	31	2115	0.74	15.33	10.59	10.93	14.98	1.23	-1.21	-2.46	-2.36	-1.31	-0.34
		2219	0.60	15.24	10.98	11.07	15.15	0.61	-0.75	-1.77	-1.50	-1.01	-0.45
		2218	0.60	15.84	11.51	11.56	15.78	0.50	-0.85	-1.72	-1.56	-1.00	-0.33
		2116	0.76	15.78	11.15	11.42	15.51	1.09	-1.24	-2.56	-2.50	-1.30	-0.26
2055	33	2115	0.73	15.28	10.52	10.73	15.08	0.97	-1.21	-2.44	-2.35	-1.30	-0.33
		2219	0.59	15.23	10.88	10.90	15.21	0.34	-0.75	-1.75	-1.50	-1.01	-0.44
		2218	0.60	15.89	11.38	11.38	15.88	0.18	-0.85	-1.71	-1.56	-1.00	-0.32
		2116	0.75	15.77	11.07	11.21	15.64	0.79	-1.24	-2.54	-2.49	-1.29	-0.25
2055	56	2115	0.75	15.79	10.44	10.91	15.31	1.52	-1.25	-2.52	-2.42	-1.35	-0.33
		2219	0.62	15.63	10.91	11.08	15.45	0.89	-0.80	-1.82	-1.57	-1.05	-0.44
		2218	0.62	16.24	11.44	11.56	16.12	0.75	-0.89	-1.78	-1.63	-1.04	-0.33
		2116	0.78	16.25	11.00	11.38	15.88	1.35	-1.29	-2.62	-2.57	-1.34	-0.25
2055	88	2115	0.74	15.52	10.49	10.82	15.19	1.24	-1.23	-2.48	-2.38	-1.33	-0.33
		2219	0.61	15.41	10.91	10.99	15.33	0.61	-0.77	-1.79	-1.53	-1.03	-0.44
		2218	0.61	16.05	11.42	11.47	16.00	0.46	-0.87	-1.74	-1.60	-1.02	-0.32
		2116	0.77	16.00	11.05	11.29	15.76	1.07	-1.26	-2.58	-2.53	-1.31	-0.25
2056	12	2114	12.59	636.03	263.03	323.13	575.93	-137.14	0.99	-11.43	-0.06	-10.38	-3.45
		2220	12.84	649.01	223.32	296.99	575.35	-161.03	5.17	-8.92	4.88	-8.63	-2.01
		2219	13.13	640.94	212.20	259.64	593.51	-134.48	7.09	-8.48	6.96	-8.35	-1.45
		2115	13.01	639.12	246.39	282.97	602.54	-114.14	1.78	-10.81	1.17	-10.20	-2.70
2056	24	2114	8.43	425.15	176.08	216.03	385.21	-91.40	0.51	-7.73	-0.20	-7.01	-2.32
		2220	8.59	433.85	149.59	198.62	384.82	-107.39	3.33	-6.04	3.12	-5.83	-1.37
		2219	8.78	428.57	142.17	173.75	396.99	-89.71	4.60	-5.74	4.51	-5.64	-0.99
		2115	8.71	427.33	164.96	189.28	403.00	-76.09	1.02	-7.32	0.61	-6.90	-1.82
2056	31	2114	0.71	14.85	9.92	10.33	14.43	1.37	-1.10	-2.35	-2.16	-1.29	-0.44
		2220	0.60	14.61	10.33	10.47	14.47	0.76	-0.59	-1.82	-1.42	-0.99	-0.58
		2219	0.60	15.22	10.97	11.07	15.12	0.63	-0.75	-1.77	-1.50	-1.01	-0.44
		2115	0.74	15.30	10.57	10.92	14.95	1.24	-1.21	-2.47	-2.36	-1.31	-0.35
2056	33	2114	0.70	14.79	9.88	10.16	14.51	1.13	-1.10	-2.33	-2.15	-1.28	-0.43
		2220	0.59	14.59	10.26	10.32	14.52	0.51	-0.59	-1.81	-1.41	-0.99	-0.57
		2219	0.59	15.24	10.88	10.90	15.21	0.35	-0.76	-1.75	-1.50	-1.01	-0.43
		2115	0.73	15.28	10.52	10.73	15.07	0.97	-1.21	-2.45	-2.35	-1.31	-0.34
2056	56	2114	0.73	15.31	9.78	10.34	14.74	1.68	-1.15	-2.39	-2.22	-1.33	-0.43
		2220	0.62	15.01	10.26	10.50	14.76	1.06	-0.64	-1.87	-1.48	-1.03	-0.57
		2219	0.62	15.63	10.90	11.08	15.45	0.91	-0.80	-1.82	-1.57	-1.05	-0.44
		2115	0.76	15.79	10.43	10.91	15.31	1.53	-1.26	-2.52	-2.42	-1.36	-0.34
2056	88	2114	0.71	15.03	9.84	10.25	14.62	1.40	-1.13	-2.36	-2.18	-1.30	-0.43
		2220	0.61	14.78	10.27	10.41	14.64	0.78	-0.62	-1.84	-1.45	-1.01	-0.57
		2219	0.61	15.41	10.90	10.99	15.33	0.62	-0.78	-1.78	-1.53	-1.03	-0.43
		2115	0.74	15.52	10.49	10.82	15.19	1.25	-1.23	-2.48	-2.38	-1.33	-0.34
2057	12	2113	12.27	640.76	271.55	367.57	544.74	-161.96	0.25	-12.02	-1.38	-10.39	-4.17
		2221	12.70	665.62	228.64	339.76	554.51	-190.28	3.11	-9.38	2.54	-8.81	-2.59
		2220	12.85	649.38	223.40	297.08	575.70	-161.11	5.17	-8.90	4.89	-8.62	-1.98
		2114	12.60	636.40	263.09	323.17	576.31	-137.19	0.95	-11.41	-0.08	-10.38	-3.41
2057	24	2113	8.21	428.17	181.81	245.62	364.36	-107.93	0.05	-8.13	-1.07	-7.02	-2.81
		2221	8.49	444.80	153.16	227.10	370.87	-126.87	1.97	-6.34	1.58	-5.95	-1.77
		2220	8.59	434.09	149.64	198.68	385.05	-107.44	3.33	-6.02	3.13	-5.82	-1.35
		2114	8.44	425.40	176.12	216.05	385.46	-91.44	0.49	-7.72	-0.21	-7.02	-2.30
2057	31	2113	0.67	14.37	9.19	9.66	13.90	1.48	-0.89	-2.20	-1.90	-1.20	-0.55
		2221	0.60	14.02	9.59	9.78	13.82	0.91	-0.37	-1.86	-1.30	-0.92	-0.72
		2220	0.60	14.60	10.32	10.47	14.45	0.78	-0.60	-1.82	-1.42	-1.00	-0.57
		2114	0.71	14.82	9.90	10.33	14.40	1.38	-1.11	-2.35	-2.17	-1.29	-0.45
2057	33	2113	0.66	14.30	9.17	9.51	13.96	1.27	-0.89	-2.18	-1.88	-1.19	-0.54
		2221	0.59	13.97	9.54	9.65	13.86	0.68	-0.37	-1.84	-1.30	-0.92	-0.71
		2220	0.59	14.59	10.25	10.32	14.52	0.52	-0.60	-1.80	-1.41	-0.99	-0.56
		2114	0.70	14.78	9.87	10.15	14.50	1.14	-1.11	-2.33	-2.15	-1.29	-0.44
2057	56	2113	0.69	14.84	9.06	9.70	14.20	1.82	-0.94	-2.24	-1.95	-1.24	-0.55
		2221	0.62	14.43	9.51	9.83	14.10	1.22	-0.41	-1.90	-1.36	-0.96	-0.72
		2220	0.62	15.02	10.25	10.50	14.77	1.08	-0.65	-1.87	-1.48	-1.03	-0.57
		2114	0.73	15.32	9.76	10.34	14.74	1.69	-1.16	-2.40	-2.22	-1.34	-0.44
2057	88	2113	0.68	14.55	9.12	9.60	14.08	1.54	-0.92	-2.21	-1.91	-1.21	-0.54
		2221	0.61	14.18	9.54	9.74	13.98	0.95	-0.39	-1.87	-1.33	-0.94	-0.71
		2220	0.61	14.79	10.26	10.41	14.64	0.80	-0.62	-1.84	-1.45	-1.01	-0.57
		2114	0.71	15.04	9.83	10.24	14.62	1.41	-1.13	-2.37	-2.19	-1.31	-0.44
2058	12	2111	12.09	653.69	269.16	415.40	507.45	-186.68	-0.36	-12.61	-2.72	-10.24	-4.83
		2222	12.81	690.99	227.13	388.43	529.68	-220.91	1.00	-10.03	-0.02	-9.02	-3.19
		2221	12.71	666.12	228.62	339.79	554.95	-190.47	3.10	-9.35	2.55	-8.80	-2.57
		2113	12.28	641.28	271.58	367.70	545.16	-162.16	0.22	-12.02	-1.40	-10.40	-4.15
2058	24	2111	8.09	436.65	180.27	277.47	339.44	-124.39	-0.32	-8.52	-1.94	-6.91	-3.26
		2222	8.56	461.59	152.18	259.51	354.26	-147.27	0.59	-6.79	-0.12	-6.08	-2.18
		2221	8.50	445.14	153.15	227.12	371.16	-127.00	1.97	-6.33	1.58	-5.94	-1.75
		2113	8.22	428.52	181.83	245.71	364.64	-108.07	0.03	-8.13	-1.08	-7.02	-2.80
2058	31	2111	0.63	13.90	8.44	8.94	13.40	1.58	-0.58	-1.99	-1.55	-1.02	-0.65
		2222	0.60	13.46	8.80	9.04	13.21	1.04	-0.09	-1.86	-1.15	-0.80	-0.87
		2221	0.60	14.00	9.57	9.77	13.80	0.92	-0.37	-1.86	-1.30	-0.93	-0.72

		2113	0.67	14.34	9.17	9.65	13.87	1.49	-0.90	-2.21	-1.90	-1.21	-0.56
2058	33	2111	0.62	13.82	8.44	8.82	13.44	1.38	-0.58	-1.97	-1.54	-1.01	-0.64
		2222	0.60	13.39	8.77	8.93	13.24	0.83	-0.10	-1.84	-1.14	-0.80	-0.86
		2221	0.59	13.97	9.54	9.65	13.86	0.69	-0.38	-1.84	-1.30	-0.92	-0.71
		2113	0.67	14.29	9.16	9.50	13.95	1.27	-0.90	-2.19	-1.89	-1.20	-0.55
2058	56	2111	0.64	14.38	8.32	9.01	13.69	1.92	-0.62	-2.03	-1.59	-1.05	-0.65
		2222	0.62	13.88	8.72	9.11	13.48	1.37	-0.13	-1.90	-1.19	-0.83	-0.87
		2221	0.62	14.44	9.50	9.83	14.11	1.24	-0.42	-1.90	-1.36	-0.96	-0.72
		2113	0.69	14.85	9.04	9.69	14.20	1.83	-0.94	-2.25	-1.95	-1.24	-0.55
2058	88	2111	0.63	14.09	8.39	8.91	13.56	1.65	-0.60	-2.00	-1.57	-1.03	-0.65
		2222	0.61	13.62	8.76	9.02	13.36	1.10	-0.11	-1.87	-1.17	-0.82	-0.86
		2221	0.61	14.19	9.53	9.74	13.98	0.96	-0.40	-1.87	-1.33	-0.94	-0.71
		2113	0.68	14.56	9.11	9.60	14.08	1.55	-0.92	-2.22	-1.92	-1.22	-0.55
2059	12	2160	12.11	670.56	256.37	464.04	462.89	-207.10	-1.02	-13.06	-4.03	-10.05	-5.21
		2223	13.24	722.06	220.33	443.84	498.56	-249.37	-1.14	-11.13	-2.69	-9.58	-3.62
		2222	12.82	691.66	226.91	388.39	530.18	-221.30	0.99	-10.02	-0.02	-9.01	-3.18
		2111	12.11	654.61	269.13	415.86	507.88	-187.17	-0.37	-12.62	-2.74	-10.26	-4.84
2059	24	2160	8.10	447.76	171.80	309.87	309.69	-137.98	-0.73	-8.82	-2.78	-6.78	-3.51
		2223	8.84	482.18	147.69	296.42	333.45	-166.22	-0.80	-7.54	-1.89	-6.45	-2.48
		2222	8.57	462.03	152.04	259.48	354.59	-147.53	0.59	-6.78	-0.12	-6.07	-2.17
		2111	8.10	437.26	180.25	277.78	339.73	-124.72	-0.33	-8.54	-1.95	-6.92	-3.26
2059	31	2160	0.56	13.47	7.68	8.20	12.94	1.66	-0.20	-1.68	-1.13	-0.75	-0.71
		2223	0.60	12.93	8.02	8.32	12.64	1.17	0.18	-1.79	-0.94	-0.67	-0.97
		2222	0.61	13.45	8.79	9.04	13.20	1.05	-0.10	-1.86	-1.15	-0.81	-0.86
		2111	0.63	13.87	8.42	8.93	13.36	1.59	-0.58	-2.01	-1.56	-1.03	-0.66
2059	33	2160	0.55	13.38	7.69	8.11	12.97	1.47	-0.20	-1.66	-1.12	-0.75	-0.70
		2223	0.59	12.86	8.02	8.22	12.66	0.97	0.17	-1.77	-0.94	-0.66	-0.96
		2222	0.60	13.40	8.77	8.93	13.25	0.83	-0.10	-1.84	-1.14	-0.80	-0.85
		2111	0.62	13.81	8.43	8.81	13.44	1.38	-0.58	-1.99	-1.54	-1.02	-0.65
2059	56	2160	0.58	13.95	7.57	8.30	13.23	2.02	-0.23	-1.71	-1.16	-0.78	-0.71
		2223	0.62	13.37	7.95	8.41	12.90	1.52	0.16	-1.82	-0.97	-0.69	-0.98
		2222	0.62	13.90	8.71	9.12	13.50	1.39	-0.13	-1.90	-1.19	-0.83	-0.87
		2111	0.64	14.39	8.30	9.00	13.70	1.94	-0.61	-2.04	-1.59	-1.06	-0.66
2059	88	2160	0.57	13.65	7.64	8.20	13.10	1.74	-0.22	-1.68	-1.14	-0.76	-0.71
		2223	0.60	13.10	7.99	8.32	12.78	1.24	0.16	-1.79	-0.95	-0.67	-0.97
		2222	0.61	13.63	8.75	9.02	13.37	1.11	-0.11	-1.87	-1.17	-0.82	-0.86
		2111	0.63	14.09	8.37	8.90	13.56	1.65	-0.60	-2.01	-1.57	-1.04	-0.66
2060	12	2161	12.32	680.46	237.60	505.85	412.21	-216.43	-2.25	-13.02	-5.30	-9.97	-4.85
		2224	13.95	747.17	213.81	502.91	458.07	-265.73	-3.72	-12.60	-5.32	-11.00	-3.41
		2223	13.25	722.74	219.91	444.36	498.29	-249.96	-1.13	-11.17	-2.71	-9.60	-3.65
		2160	12.14	672.15	256.39	465.20	463.35	-207.88	-1.02	-13.11	-4.04	-10.09	-5.24
2060	24	2161	8.23	454.24	159.32	337.71	275.85	-144.18	-1.52	-8.77	-3.59	-6.71	-3.27
		2224	9.31	498.80	143.38	335.79	306.40	-177.10	-2.50	-8.52	-3.61	-7.41	-2.34
		2223	8.85	482.64	147.41	296.77	333.27	-166.62	-0.80	-7.57	-1.90	-6.47	-2.50
		2160	8.12	448.82	171.81	310.64	309.99	-138.51	-0.73	-8.86	-2.78	-6.80	-3.53
2060	30	2161	0.47	13.30	6.49	7.23	12.56	2.13	0.10	-1.20	-0.67	-0.43	-0.64
		2224	0.57	12.63	6.96	7.51	12.08	1.67	0.28	-1.57	-0.69	-0.60	-0.93
		2223	0.60	13.11	7.69	8.11	12.70	1.44	0.13	-1.79	-0.97	-0.69	-0.95
		2160	0.57	13.64	7.25	7.94	12.95	1.98	-0.25	-1.68	-1.14	-0.78	-0.69
2060	33	2161	0.47	13.03	6.89	7.36	12.56	1.63	0.13	-1.21	-0.65	-0.43	-0.66
		2224	0.56	12.37	7.31	7.60	12.08	1.17	0.31	-1.57	-0.67	-0.59	-0.94
		2223	0.59	12.87	8.04	8.24	12.68	0.95	0.17	-1.78	-0.94	-0.67	-0.97
		2160	0.56	13.36	7.69	8.10	12.95	1.48	-0.21	-1.68	-1.12	-0.77	-0.71
2060	56	2161	0.49	13.62	6.77	7.55	12.84	2.18	0.12	-1.24	-0.68	-0.44	-0.67
		2224	0.58	12.91	7.21	7.79	12.33	1.72	0.30	-1.61	-0.70	-0.61	-0.95
		2223	0.62	13.40	7.97	8.43	12.94	1.51	0.16	-1.82	-0.97	-0.69	-0.98
		2160	0.58	13.96	7.56	8.30	13.23	2.04	-0.22	-1.72	-1.16	-0.79	-0.72
2060	88	2161	0.48	13.31	6.84	7.45	12.70	1.90	0.12	-1.22	-0.66	-0.43	-0.66
		2224	0.57	12.63	7.27	7.69	12.20	1.44	0.31	-1.59	-0.69	-0.60	-0.95
		2223	0.61	13.12	8.01	8.33	12.81	1.23	0.16	-1.80	-0.96	-0.68	-0.97
		2160	0.57	13.65	7.63	8.20	13.08	1.75	-0.22	-1.70	-1.14	-0.78	-0.72
2061	9	2162	12.58	671.50	216.75	525.88	362.37	-212.17	-4.54	-11.99	-6.69	-9.85	-3.37
		2225	14.64	744.59	213.90	546.07	412.42	-256.79	-7.22	-13.89	-7.76	-13.34	-1.82
		2224	13.94	750.60	211.56	506.83	455.33	-268.29	-3.44	-12.80	-5.20	-11.04	-3.66
		2161	12.49	685.36	236.23	508.92	412.66	-219.35	-2.01	-13.22	-5.25	-9.98	-5.09
2061	21	2162	8.40	448.15	145.45	351.01	242.59	-141.31	-3.04	-8.06	-4.49	-6.62	-2.27
		2225	9.77	496.94	143.49	364.53	275.90	-171.08	-4.84	-9.37	-5.22	-8.99	-1.26
		2224	9.31	501.10	141.88	338.40	304.57	-178.81	-2.32	-8.66	-3.54	-7.44	-2.50
		2161	8.33	457.50	158.41	339.76	276.15	-146.13	-1.36	-8.91	-3.56	-6.72	-3.43
2061	30	2162	0.35	13.16	5.50	6.36	12.30	2.42	0.25	-0.61	-0.25	-0.11	-0.42
		2225	0.47	12.38	6.00	6.84	11.54	2.16	0.12	-1.15	-0.41	-0.62	-0.63
		2224	0.58	12.67	7.01	7.55	12.12	1.67	0.29	-1.60	-0.68	-0.63	-0.94
		2161	0.48	13.29	6.46	7.24	12.51	2.17	0.08	-1.21	-0.67	-0.47	-0.64
2061	33	2162	0.34	12.87	5.88	6.43	12.32	1.88	0.26	-0.62	-0.25	-0.11	-0.43
		2225	0.46	12.07	6.37	6.89	11.55	1.64	0.12	-1.16	-0.41	-0.63	-0.63
		2224	0.56	12.39	7.37	7.65	12.11	1.15	0.31	-1.60	-0.67	-0.62	-0.95
		2161	0.47	12.99	6.89	7.37	12.52	1.64	0.11	-1.22	-0.65	-0.46	-0.66

2061	56	2162	0.37	13.49	5.83	6.70	12.62	2.43	0.25	-0.64	-0.26	-0.13	-0.44
		2225	0.48	12.67	6.29	7.15	11.81	2.17	0.13	-1.18	-0.42	-0.64	-0.64
		2224	0.59	12.94	7.27	7.83	12.38	1.69	0.31	-1.62	-0.69	-0.62	-0.97
		2161	0.49	13.62	6.76	7.57	12.82	2.20	0.10	-1.25	-0.67	-0.48	-0.67
2061	88	2162	0.36	13.17	5.86	6.56	12.46	2.15	0.26	-0.63	-0.25	-0.12	-0.44
		2225	0.47	12.36	6.34	7.02	11.68	1.90	0.13	-1.17	-0.41	-0.64	-0.64
		2224	0.58	12.65	7.33	7.74	12.24	1.42	0.31	-1.61	-0.68	-0.62	-0.96
		2161	0.48	13.30	6.84	7.47	12.67	1.92	0.10	-1.23	-0.66	-0.47	-0.66
2062	9	2163	12.67	621.91	196.45	499.26	319.09	-192.71	-8.80	-9.36	-8.82	-9.35	-0.09
		2226	14.85	681.61	221.05	526.32	376.34	-217.73	-9.89	-16.06	-10.66	-15.29	2.05
		2225	14.68	745.34	214.37	550.68	409.03	-255.86	-7.23	-14.03	-7.70	-13.56	-1.72
		2162	12.63	672.45	218.27	527.99	362.73	-211.52	-4.71	-11.94	-6.70	-9.95	-3.23
2062	21	2163	8.45	414.97	131.93	333.17	213.73	-128.30	-5.88	-6.25	-5.89	-6.24	-0.06
		2226	9.92	454.77	148.30	351.23	251.84	-144.96	-6.62	-10.77	-7.14	-10.25	1.37
		2225	9.80	497.44	143.81	367.61	273.64	-170.46	-4.85	-9.47	-5.17	-9.14	-1.19
		2162	8.43	448.77	146.47	352.42	242.83	-140.87	-3.16	-8.02	-4.49	-6.69	-2.17
2062	30	2163	0.28	13.16	4.31	5.13	12.34	2.57	0.26	-0.05	-0.04	0.25	-0.05
		2226	0.30	12.63	3.98	5.07	11.55	2.87	-0.30	-0.44	-0.31	-0.42	0.04
		2225	0.48	12.47	6.03	6.97	11.53	2.27	0.10	-1.18	-0.38	-0.69	-0.62
		2162	0.35	13.17	5.41	6.32	12.27	2.49	0.20	-0.59	-0.25	-0.14	-0.39
2062	33	2163	0.27	12.87	4.60	5.10	12.37	1.98	0.24	-0.06	-0.05	0.23	-0.05
		2226	0.30	12.32	4.32	5.05	11.59	2.30	-0.31	-0.47	-0.32	-0.46	0.04
		2225	0.47	12.10	6.41	6.99	11.52	1.72	0.11	-1.19	-0.37	-0.70	-0.63
		2162	0.34	12.87	5.85	6.42	12.29	1.92	0.21	-0.60	-0.24	-0.15	-0.41
2062	40	2163	0.30	13.81	4.14	5.29	12.66	3.13	0.28	-0.05	-0.04	0.27	-0.05
		2226	0.31	13.30	3.80	5.24	11.86	3.40	-0.29	-0.42	-0.31	-0.40	0.04
		2225	0.49	12.81	5.78	7.20	11.38	2.83	0.12	-1.15	-0.38	-0.64	-0.62
		2162	0.36	13.53	5.26	6.64	12.15	3.08	0.22	-0.58	-0.25	-0.10	-0.39
2062	72	2163	0.28	13.31	4.39	5.19	12.51	2.54	0.26	-0.05	-0.04	0.25	-0.05
		2226	0.30	12.78	4.08	5.14	11.72	2.85	-0.30	-0.44	-0.32	-0.43	0.04
		2225	0.48	12.42	6.13	7.09	11.45	2.26	0.12	-1.17	-0.38	-0.67	-0.62
		2162	0.35	13.16	5.59	6.53	12.23	2.49	0.22	-0.59	-0.25	-0.12	-0.40
2063	12	2164	63.66	208.59	-3014.70	-2967.90	161.78	-385.60	-10.80	-12.19	-11.35	-11.63	0.68
		2227	62.33	282.60	-2914.74	-2811.48	179.35	-565.24	-8.92	-14.84	-12.20	-11.56	2.94
		2226	70.88	489.29	-3261.95	-3140.18	367.52	-664.81	-10.54	-18.63	-11.23	-17.94	2.25
		2163	68.56	354.69	-3225.43	-3171.00	300.26	-438.07	-10.55	-17.62	-10.55	-17.62	-0.03
2063	24	2164	42.41	139.13	-2009.64	-1978.43	107.91	-257.09	-7.40	-8.46	-7.67	-8.19	0.47
		2227	41.53	188.49	-1943.00	-1874.13	119.62	-376.90	-6.23	-10.24	-8.29	-8.19	2.00
		2226	47.31	326.34	-2174.50	-2093.28	245.12	-443.31	-7.21	-13.03	-7.64	-12.61	1.51
		2163	45.66	236.57	-2150.15	-2113.86	200.28	-292.09	-7.16	-12.36	-7.16	-12.36	-0.02
2063	32	2164	1.01	2.91	0.43	2.89	0.46	0.24	-1.12	-4.62	-1.13	-4.62	0.12
		2227	1.12	2.87	0.50	2.86	0.51	-0.16	-1.59	-5.26	-1.66	-5.20	0.47
		2226	1.60	2.84	0.95	2.78	1.01	-0.34	-1.71	-7.34	-1.72	-7.34	0.06
		2163	1.52	2.78	0.79	2.71	0.86	0.37	-1.49	-6.95	-1.50	-6.95	-0.09
2063	33	2164	1.00	2.96	0.48	2.94	0.50	0.24	-1.12	-4.59	-1.12	-4.58	0.12
		2227	1.11	2.96	0.55	2.95	0.56	-0.19	-1.58	-5.22	-1.64	-5.16	0.47
		2226	1.59	2.90	0.99	2.84	1.05	-0.34	-1.70	-7.27	-1.70	-7.27	0.05
		2163	1.51	2.86	0.83	2.80	0.89	0.34	-1.48	-6.89	-1.48	-6.88	-0.09
2063	58	2164	1.06	2.81	0.21	2.78	0.24	0.24	-1.18	-4.84	-1.18	-4.84	0.13
		2227	1.18	2.81	0.30	2.79	0.32	-0.19	-1.65	-5.50	-1.71	-5.44	0.49
		2226	1.64	2.75	0.75	2.69	0.80	-0.33	-1.76	-7.55	-1.76	-7.55	0.07
		2163	1.57	2.71	0.57	2.65	0.63	0.35	-1.54	-7.14	-1.54	-7.14	-0.08
2063	90	2164	1.03	2.89	0.35	2.86	0.37	0.24	-1.15	-4.71	-1.15	-4.71	0.12
		2227	1.15	2.89	0.43	2.87	0.44	-0.19	-1.62	-5.36	-1.68	-5.30	0.48
		2226	1.61	2.82	0.87	2.76	0.93	-0.33	-1.73	-7.41	-1.73	-7.41	0.06
		2163	1.54	2.79	0.71	2.73	0.76	0.34	-1.51	-7.01	-1.51	-7.01	-0.09
2064	11	2152	59.30	45.07	-2818.45	-2802.15	28.77	-215.47	-3.65	-12.36	-12.34	-3.67	0.42
		2165	54.93	54.75	-2593.27	-2561.02	22.51	-290.43	-2.82	-13.22	-12.85	-3.19	1.94
		2227	62.09	276.43	-2900.63	-2796.75	172.55	-565.01	-8.63	-14.23	-12.12	-10.74	2.71
		2164	63.50	204.72	-3004.53	-2957.14	157.34	-387.06	-10.58	-11.67	-11.29	-10.96	0.52
2064	23	2152	39.53	30.07	-1878.80	-1867.92	19.19	-143.66	-2.58	-8.33	-8.31	-2.60	0.31
		2165	36.63	36.53	-1728.66	-1707.15	15.02	-193.67	-2.02	-9.01	-8.73	-2.30	1.37
		2227	41.36	184.37	-1933.59	-1864.31	115.09	-376.75	-6.05	-9.82	-8.23	-7.64	1.86
		2164	42.30	136.55	-2002.85	-1971.26	104.95	-258.07	-7.33	-8.05	-7.63	-7.74	0.36
2064	32	2152	0.35	2.76	0.07	2.76	0.08	0.12	-0.73	-1.64	-0.86	-1.52	0.31
		2165	0.56	2.70	0.08	2.70	0.08	-0.13	-0.97	-2.53	-1.73	-1.77	0.78
		2227	1.12	2.89	0.52	2.87	0.54	-0.21	-1.60	-5.27	-1.68	-5.19	0.52
		2164	1.02	2.92	0.45	2.89	0.48	0.26	-1.14	-4.66	-1.14	-4.65	0.13
2064	33	2152	0.35	2.81	0.12	2.80	0.12	0.12	-0.73	-1.63	-0.85	-1.51	0.31
		2165	0.55	2.77	0.12	2.76	0.13	-0.15	-0.97	-2.51	-1.72	-1.76	0.77
		2227	1.12	2.95	0.55	2.93	0.57	-0.20	-1.59	-5.23	-1.67	-5.15	0.51
		2164	1.01	2.98	0.47	2.96	0.50	0.26	-1.13	-4.62	-1.13	-4.61	0.13
2064	59	2152	0.37	2.67	-0.08	2.66	-0.07	0.18	-0.78	-1.77	-0.91	-1.64	0.34
		2165	0.58	2.62	-0.05	2.61	-0.05	-0.09	-1.03	-2.66	-1.78	-1.90	0.81
		2227	1.15	2.79	0.38	2.79	0.39	-0.14	-1.62	-5.37	-1.71	-5.29	0.55
		2164	1.04	2.85	0.27	2.81	0.31	0.31	-1.16	-4.74	-1.17	-4.73	0.15
2064	91	2152	0.36	2.74	0.02	2.73	0.03	0.15	-0.75	-1.70	-0.88	-1.57	0.32

		2165	0.57	2.69	0.04	2.69	0.04	-0.12	-1.00	-2.58	-1.75	-1.83	0.79
		2227	1.13	2.87	0.47	2.86	0.48	-0.17	-1.61	-5.30	-1.69	-5.22	0.53
		2164	1.02	2.92	0.37	2.88	0.41	0.29	-1.14	-4.68	-1.15	-4.67	0.14
2065	11	1977	63.70	28.46	-3050.23	-3048.62	26.85	-70.45	-2.53	-12.46	-11.53	-3.46	-2.89
		2228	62.14	35.55	-2966.54	-2960.03	29.05	-139.62	-3.44	-12.09	-11.90	-3.64	-1.28
		2229	64.33	158.36	-3064.79	-3046.50	140.07	-242.09	-9.47	-12.46	-11.09	-10.84	-1.49
		2034	64.72	133.42	-3096.87	-3092.87	129.43	-113.59	-7.37	-14.01	-10.88	-10.50	-3.32
2065	23	1977	42.45	18.98	-2033.29	-2032.21	17.91	-46.92	-1.80	-8.35	-7.72	-2.44	-1.94
		2228	41.42	23.71	-1977.51	-1973.18	19.38	-93.06	-2.43	-8.11	-7.98	-2.56	-0.85
		2229	42.85	105.63	-2043.02	-2030.83	93.44	-161.37	-6.57	-8.56	-7.48	-7.65	-0.99
		2034	43.11	89.01	-2064.40	-2061.74	86.35	-75.65	-5.16	-9.59	-7.34	-7.42	-2.22
2065	32	1977	0.30	3.54	-0.06	3.41	0.06	0.66	-0.34	-1.29	-0.34	-1.29	-5.34e-03
		2228	0.31	3.01	-0.02	2.94	0.04	0.44	-0.43	-1.36	-0.45	-1.34	0.13
		2229	0.98	3.23	0.24	3.05	0.41	0.71	-0.95	-4.40	-0.95	-4.40	0.03
		2034	0.96	3.70	0.07	3.31	0.47	1.13	-0.89	-4.31	-0.89	-4.31	5.45e-03
2065	33	1977	0.30	3.57	-5.27e-03	3.46	0.11	0.63	-0.33	-1.28	-0.33	-1.28	-5.55e-03
		2228	0.30	3.08	0.05	3.03	0.09	0.38	-0.43	-1.35	-0.44	-1.33	0.13
		2229	0.97	3.27	0.28	3.12	0.44	0.66	-0.94	-4.36	-0.94	-4.36	0.03
		2034	0.95	3.71	0.13	3.36	0.48	1.07	-0.88	-4.27	-0.88	-4.27	4.23e-03
2065	59	1977	0.33	3.55	-0.29	3.37	-0.11	0.83	-0.36	-1.38	-0.36	-1.38	0.01
		2228	0.33	3.05	-0.22	2.94	-0.11	0.60	-0.45	-1.46	-0.47	-1.44	0.15
		2229	0.99	3.28	-0.01	3.03	0.25	0.88	-0.97	-4.47	-0.97	-4.47	0.04
		2034	0.98	3.74	-0.19	3.27	0.28	1.27	-0.91	-4.38	-0.91	-4.38	0.01
2065	90	1977	0.31	3.54	-0.12	3.42	2.77e-03	0.67	-0.35	-1.33	-0.35	-1.33	3.06e-03
		2228	0.32	3.05	-0.07	2.99	-7.06e-03	0.42	-0.44	-1.41	-0.46	-1.39	0.14
		2229	0.98	3.25	0.17	3.07	0.34	0.71	-0.95	-4.41	-0.96	-4.41	0.03
		2034	0.97	3.69	0.01	3.32	0.39	1.11	-0.90	-4.32	-0.90	-4.32	7.75e-03
2066	7	2228	62.17	35.71	-2967.69	-2961.14	29.16	-140.08	-3.47	-12.11	-11.90	-3.68	-1.31
		2152	59.28	44.75	-2817.42	-2801.25	28.58	-214.56	-3.64	-12.37	-12.35	-3.66	0.43
		2164	63.46	204.31	-3002.39	-2954.74	156.66	-388.00	-10.61	-11.74	-11.35	-11.00	0.54
		2229	64.34	158.51	-3066.03	-3047.91	140.40	-241.00	-9.49	-12.50	-11.08	-10.91	-1.51
2066	19	2228	41.43	23.82	-1978.28	-1973.92	19.46	-93.37	-2.45	-8.12	-7.98	-2.58	-0.87
		2152	39.52	29.85	-1878.11	-1867.32	19.06	-143.05	-2.57	-8.34	-8.32	-2.59	0.31
		2164	42.28	136.27	-2001.43	-1969.65	104.49	-258.70	-7.35	-8.10	-7.68	-7.77	0.37
		2229	42.86	105.73	-2043.85	-2031.77	93.66	-160.64	-6.57	-8.59	-7.47	-7.69	-1.01
2066	32	2228	0.31	3.03	-2.16e-03	2.98	0.05	0.39	-0.43	-1.35	-0.44	-1.34	0.09
		2152	0.36	2.73	0.05	2.72	0.06	0.17	-0.73	-1.67	-0.88	-1.52	0.35
		2164	1.02	2.92	0.43	2.89	0.46	0.27	-1.16	-4.67	-1.17	-4.66	0.15
		2229	0.97	3.22	0.25	3.05	0.42	0.69	-0.94	-4.39	-0.94	-4.39	0.02
2066	33	2228	0.30	3.08	0.05	3.03	0.09	0.38	-0.42	-1.34	-0.43	-1.33	0.09
		2152	0.35	2.81	0.11	2.80	0.11	0.13	-0.73	-1.66	-0.87	-1.51	0.34
		2164	1.01	2.99	0.46	2.96	0.49	0.26	-1.15	-4.63	-1.16	-4.62	0.15
		2229	0.97	3.27	0.28	3.11	0.44	0.67	-0.93	-4.35	-0.93	-4.35	0.01
2066	58	2228	0.33	2.93	-0.16	2.88	-0.11	0.40	-0.46	-1.45	-0.47	-1.44	0.11
		2152	0.38	2.66	-0.10	2.65	-0.09	0.16	-0.76	-1.78	-0.92	-1.63	0.37
		2164	1.04	2.84	0.26	2.81	0.30	0.29	-1.18	-4.75	-1.19	-4.74	0.17
		2229	0.99	3.13	0.08	2.96	0.24	0.69	-0.96	-4.47	-0.96	-4.47	0.02
2066	90	2228	0.32	3.01	-0.06	2.96	-6.62e-03	0.39	-0.44	-1.40	-0.45	-1.39	0.10
		2152	0.36	2.74	6.91e-03	2.73	0.01	0.15	-0.74	-1.72	-0.89	-1.57	0.35
		2164	1.02	2.92	0.36	2.89	0.39	0.27	-1.17	-4.69	-1.17	-4.68	0.16
		2229	0.98	3.20	0.18	3.04	0.34	0.68	-0.95	-4.41	-0.95	-4.41	0.02
2067	11	2034	64.89	137.18	-3104.22	-3100.33	133.28	-112.32	-7.44	-13.93	-10.84	-10.53	-3.24
		2229	64.50	162.20	-3072.47	-3054.55	144.27	-240.10	-9.55	-12.39	-11.06	-10.88	-1.42
		2230	67.57	277.56	-3206.76	-3185.45	256.25	-271.64	-9.89	-17.38	-10.51	-16.76	-2.06
		2035	67.10	241.09	-3201.31	-3196.73	236.51	-125.47	-8.52	-18.43	-10.47	-16.48	-3.94
2067	23	2034	43.23	91.51	-2069.30	-2066.71	88.92	-74.80	-5.21	-9.54	-7.31	-7.43	-2.16
		2229	42.97	108.19	-2048.15	-2036.20	96.24	-160.05	-6.61	-8.52	-7.46	-7.67	-0.95
		2230	45.00	185.13	-2137.70	-2123.50	170.93	-181.07	-6.76	-12.17	-7.14	-11.79	-1.38
		2035	44.69	160.83	-2134.07	-2131.02	157.78	-83.57	-5.90	-12.83	-7.11	-11.62	-2.63
2067	32	2034	0.96	3.68	0.07	3.30	0.45	1.11	-0.89	-4.29	-0.89	-4.29	8.26e-03
		2229	0.97	3.19	0.20	3.00	0.39	0.74	-0.95	-4.38	-0.95	-4.38	0.02
		2230	1.51	3.17	0.46	2.89	0.74	0.83	-1.46	-6.87	-1.46	-6.87	-0.04
		2035	1.50	3.59	0.19	2.98	0.81	1.31	-1.44	-6.84	-1.44	-6.84	-0.02
2067	33	2034	0.95	3.68	0.14	3.33	0.49	1.06	-0.88	-4.25	-0.88	-4.25	7.03e-03
		2229	0.96	3.25	0.29	3.09	0.44	0.66	-0.94	-4.34	-0.94	-4.34	0.02
		2230	1.50	3.20	0.51	2.95	0.76	0.78	-1.45	-6.81	-1.45	-6.81	-0.04
		2035	1.49	3.59	0.30	3.06	0.83	1.21	-1.43	-6.77	-1.43	-6.77	-0.02
2067	58	2034	1.00	3.66	-0.18	3.25	0.23	1.18	-0.93	-4.47	-0.93	-4.47	0.01
		2229	1.02	3.21	-0.02	3.01	0.18	0.79	-0.99	-4.58	-0.99	-4.58	0.02
		2230	1.55	3.17	0.19	2.86	0.50	0.91	-1.50	-7.04	-1.50	-7.04	-0.04
		2035	1.54	3.52	-0.04	2.91	0.57	1.34	-1.48	-6.99	-1.48	-6.99	-0.01
2067	90	2034	0.97	3.67	-0.01	3.29	0.36	1.12	-0.90	-4.36	-0.90	-4.36	0.01
		2229	0.99	3.23	0.14	3.05	0.32	0.72	-0.97	-4.46	-0.97	-4.46	0.02
		2230	1.52	3.19	0.35	2.90	0.63	0.85	-1.47	-6.92	-1.47	-6.92	-0.04
		2035	1.51	3.55	0.13	2.99	0.70	1.27	-1.45	-6.88	-1.45	-6.88	-0.01
2068	11	2229	64.51	162.40	-3073.38	-3055.57	144.59	-239.39	-9.52	-12.37	-11.02	-10.87	-1.42
		2164	63.67	209.16	-3011.43	-2964.44	162.16	-386.19	-10.55	-11.77	-11.30	-11.02	0.59

		2163	68.64	355.90	-3223.86	-3168.59	300.63	-441.36	-10.47	-16.69	-10.47	-16.69	-0.08
		2230	67.57	277.37	-3206.74	-3185.75	256.38	-269.59	-9.85	-17.37	-10.49	-16.73	-2.10
2068	23	2229	42.98	108.32	-2048.75	-2036.88	96.45	-159.57	-6.59	-8.50	-7.43	-7.66	-0.95
		2164	42.42	139.50	-2007.46	-1976.12	108.17	-257.48	-7.30	-8.12	-7.64	-7.78	0.41
		2163	45.72	237.38	-2149.10	-2112.24	200.52	-294.28	-7.11	-11.75	-7.11	-11.75	-0.05
		2230	45.00	185.01	-2137.68	-2123.70	171.02	-179.71	-6.73	-12.16	-7.12	-11.77	-1.40
2068	32	2229	0.97	3.21	0.24	3.05	0.40	0.68	-0.93	-4.37	-0.93	-4.37	0.02
		2164	1.02	2.89	0.40	2.85	0.44	0.31	-1.16	-4.65	-1.16	-4.64	0.13
		2163	1.53	2.82	0.78	2.76	0.84	0.33	-1.51	-6.97	-1.51	-6.97	-0.05
		2230	1.51	3.15	0.44	2.85	0.74	0.86	-1.45	-6.87	-1.46	-6.87	-0.08
2068	33	2229	0.96	3.24	0.29	3.09	0.44	0.65	-0.93	-4.33	-0.93	-4.33	0.01
		2164	1.01	2.97	0.47	2.94	0.49	0.26	-1.15	-4.61	-1.15	-4.60	0.12
		2163	1.51	2.87	0.81	2.82	0.86	0.32	-1.50	-6.91	-1.50	-6.91	-0.06
		2230	1.49	3.20	0.51	2.93	0.77	0.80	-1.44	-6.80	-1.44	-6.80	-0.08
2068	58	2229	1.02	3.12	7.30e-03	2.95	0.18	0.72	-0.98	-4.57	-0.98	-4.57	0.02
		2164	1.07	2.84	0.19	2.80	0.23	0.32	-1.20	-4.86	-1.21	-4.86	0.13
		2163	1.57	2.75	0.54	2.68	0.61	0.38	-1.55	-7.16	-1.55	-7.16	-0.05
		2230	1.55	3.08	0.22	2.79	0.51	0.86	-1.49	-7.04	-1.50	-7.04	-0.07
2068	90	2229	0.99	3.18	0.15	3.02	0.32	0.69	-0.95	-4.45	-0.95	-4.45	0.02
		2164	1.04	2.91	0.33	2.87	0.37	0.29	-1.18	-4.73	-1.18	-4.73	0.13
		2163	1.54	2.81	0.68	2.75	0.74	0.35	-1.53	-7.03	-1.53	-7.03	-0.05
		2230	1.52	3.14	0.36	2.86	0.64	0.83	-1.47	-6.92	-1.47	-6.92	-0.08
2069	9	2035	9.95	522.74	229.39	476.72	275.42	-106.69	1.59	-9.03	-7.15	-0.29	-4.05
		2230	11.05	569.50	203.71	486.44	286.77	-153.25	-3.34	-8.98	-7.98	-4.35	-2.16
		2231	11.21	612.54	240.93	516.08	337.39	-162.91	-2.09	-11.40	-6.46	-7.04	-4.64
		2036	10.52	565.86	280.25	514.12	331.99	-110.00	-0.02	-11.59	-6.41	-5.20	-5.75
2069	21	2035	6.64	348.80	153.98	318.13	184.65	-70.95	1.05	-6.02	-4.77	-0.20	-2.70
		2230	7.37	380.01	136.82	324.62	192.21	-101.99	-2.23	-5.99	-5.32	-2.90	-1.44
		2231	7.49	408.78	161.64	344.45	225.97	-108.45	-1.42	-7.63	-4.33	-4.73	-3.10
		2036	7.03	377.61	187.90	343.14	222.38	-73.16	-0.05	-7.74	-4.29	-3.50	-3.82
2069	31	2035	0.38	13.42	5.08	5.53	12.97	1.88	0.65	0.06	0.06	0.65	8.06e-04
		2230	0.36	13.33	4.87	5.39	12.81	2.03	0.59	0.03	0.04	0.58	-0.06
		2231	0.27	13.36	5.76	6.38	12.74	2.07	0.25	-0.32	-0.23	0.16	-0.21
		2036	0.30	13.46	5.82	6.43	12.86	2.06	0.24	-0.21	-0.21	0.24	0.03
2069	33	2035	0.37	13.38	5.06	5.46	12.98	1.77	0.61	0.05	0.05	0.61	2.51e-03
		2230	0.35	13.26	4.90	5.33	12.83	1.85	0.54	0.02	0.03	0.54	-0.05
		2231	0.26	13.31	5.76	6.30	12.78	1.94	0.24	-0.32	-0.23	0.15	-0.20
		2036	0.29	13.43	5.86	6.38	12.91	1.91	0.23	-0.21	-0.21	0.22	0.03
2069	54	2035	0.38	13.82	5.09	5.71	13.20	2.24	0.65	0.05	0.05	0.65	1.05e-03
		2230	0.36	13.70	4.92	5.58	13.04	2.32	0.59	0.02	0.03	0.58	-0.06
		2231	0.28	13.78	5.68	6.46	13.00	2.40	0.27	-0.31	-0.23	0.19	-0.20
		2036	0.31	13.90	5.77	6.54	13.13	2.38	0.27	-0.22	-0.21	0.27	0.03
2069	86	2035	0.37	13.59	5.08	5.58	13.09	2.00	0.63	0.05	0.05	0.63	1.80e-03
		2230	0.35	13.47	4.91	5.45	12.93	2.08	0.56	0.02	0.03	0.56	-0.06
		2231	0.27	13.54	5.72	6.38	12.89	2.16	0.25	-0.31	-0.23	0.17	-0.20
		2036	0.30	13.65	5.82	6.46	13.02	2.14	0.25	-0.21	-0.21	0.25	0.03
2070	9	2230	11.04	569.16	203.16	485.70	286.62	-153.56	-3.35	-8.93	-7.93	-4.35	-2.14
		2163	12.70	622.63	197.81	500.72	319.72	-192.17	-8.93	-9.43	-8.96	-9.40	-0.12
		2162	12.62	672.07	218.06	527.43	362.70	-211.53	-4.68	-11.93	-6.71	-9.90	-3.25
		2231	11.23	613.13	241.04	516.66	337.51	-163.06	-2.16	-11.40	-6.48	-7.08	-4.61
2070	21	2230	7.36	379.78	136.45	324.12	192.11	-102.20	-2.24	-5.96	-5.29	-2.91	-1.42
		2163	8.47	415.45	132.84	334.14	214.15	-127.94	-5.96	-6.30	-5.98	-6.28	-0.08
		2162	8.42	448.52	146.33	352.05	242.81	-140.88	-3.14	-8.02	-4.50	-6.66	-2.19
		2231	7.50	409.18	161.71	344.84	226.04	-108.55	-1.46	-7.63	-4.34	-4.75	-3.08
2070	30	2230	0.35	13.52	4.59	5.32	12.79	2.45	0.55	0.03	0.03	0.55	-0.04
		2163	0.28	13.15	4.29	5.12	12.33	2.57	0.25	-0.07	-0.06	0.23	-0.06
		2162	0.36	13.20	5.52	6.42	12.30	2.48	0.21	-0.61	-0.26	-0.15	-0.41
		2231	0.26	13.61	5.32	6.18	12.75	2.53	0.21	-0.29	-0.23	0.15	-0.17
2070	33	2230	0.35	13.25	4.89	5.32	12.83	1.84	0.55	0.03	0.03	0.54	-0.05
		2163	0.27	12.88	4.62	5.13	12.38	1.98	0.22	-0.08	-0.07	0.21	-0.06
		2162	0.35	12.87	5.87	6.44	12.31	1.91	0.22	-0.62	-0.25	-0.15	-0.42
		2231	0.26	13.32	5.75	6.29	12.78	1.94	0.23	-0.30	-0.23	0.15	-0.19
2070	40	2230	0.37	14.16	4.45	5.50	13.11	3.02	0.58	0.03	0.04	0.58	-0.04
		2163	0.29	13.82	4.16	5.31	12.67	3.12	0.27	-0.07	-0.06	0.26	-0.05
		2162	0.36	13.51	5.30	6.65	12.17	3.04	0.24	-0.59	-0.25	-0.10	-0.41
		2231	0.27	13.95	5.20	6.50	12.66	3.11	0.25	-0.29	-0.23	0.19	-0.17
2070	72	2230	0.36	13.67	4.70	5.41	12.97	2.42	0.56	0.03	0.03	0.56	-0.05
		2163	0.28	13.32	4.42	5.22	12.52	2.54	0.24	-0.07	-0.06	0.23	-0.06
		2162	0.35	13.16	5.62	6.54	12.24	2.47	0.23	-0.61	-0.25	-0.12	-0.41
		2231	0.27	13.60	5.51	6.39	12.72	2.52	0.24	-0.30	-0.23	0.17	-0.18
2071	9	2036	10.49	564.50	280.58	513.10	331.98	-109.32	0.06	-11.60	-6.38	-5.16	-5.80
		2231	11.20	611.98	240.96	515.45	337.50	-162.78	-2.03	-11.46	-6.47	-7.02	-4.71
		2232	11.33	625.15	274.97	510.02	390.09	-164.50	-1.18	-13.56	-5.74	-9.00	-5.97
		2037	11.03	574.99	328.08	514.16	388.91	-106.39	-1.13	-14.02	-6.50	-8.65	-6.35
2071	21	2036	7.01	376.71	188.12	342.46	222.37	-72.70	2.89e-03	-7.74	-4.27	-3.47	-3.85
		2231	7.48	408.41	161.66	344.03	226.04	-108.36	-1.38	-7.67	-4.34	-4.71	-3.14
		2232	7.57	417.29	184.31	340.47	261.13	-109.53	-0.83	-9.10	-3.88	-6.05	-3.99

		2037	7.38	383.77	219.79	343.22	260.34	-70.75	-0.82	-9.38	-4.38	-5.82	-4.22
2071	30	2036	0.30	13.69	5.48	6.31	12.86	2.48	0.23	-0.21	-0.21	0.22	0.04
		2231	0.27	13.59	5.43	6.27	12.75	2.47	0.23	-0.30	-0.23	0.16	-0.18
		2232	0.38	13.77	6.24	7.14	12.87	2.44	-0.18	-0.84	-0.68	-0.34	-0.28
		2037	0.32	13.96	6.13	7.16	12.93	2.64	-0.29	-0.67	-0.65	-0.31	0.08
2071	33	2036	0.29	13.42	5.88	6.40	12.90	1.92	0.24	-0.21	-0.20	0.24	0.02
		2231	0.27	13.30	5.79	6.32	12.77	1.92	0.25	-0.31	-0.23	0.17	-0.20
		2232	0.38	13.46	6.65	7.23	12.88	1.90	-0.15	-0.85	-0.68	-0.33	-0.30
		2037	0.32	13.65	6.61	7.29	12.96	2.09	-0.29	-0.66	-0.65	-0.29	0.06
2071	40	2036	0.31	13.95	5.18	6.33	12.80	2.96	0.25	-0.22	-0.21	0.24	0.04
		2231	0.28	14.14	5.14	6.25	13.03	2.95	0.23	-0.30	-0.24	0.17	-0.17
		2232	0.39	14.34	5.94	7.13	13.15	2.93	-0.18	-0.85	-0.70	-0.33	-0.28
		2037	0.33	14.25	5.81	7.20	12.86	3.13	-0.28	-0.69	-0.67	-0.29	0.08
2071	72	2036	0.30	13.66	5.56	6.37	12.85	2.43	0.24	-0.21	-0.21	0.24	0.03
		2231	0.27	13.70	5.49	6.29	12.90	2.43	0.24	-0.31	-0.24	0.17	-0.19
		2232	0.38	13.88	6.32	7.18	13.01	2.41	-0.16	-0.85	-0.69	-0.33	-0.29
		2037	0.32	13.92	6.23	7.25	12.91	2.60	-0.28	-0.67	-0.66	-0.29	0.07
2072	9	2231	11.20	612.21	240.80	515.58	337.43	-162.95	-2.02	-11.46	-6.45	-7.03	-4.72
		2162	12.59	671.60	217.59	525.76	363.43	-212.00	-4.61	-11.99	-6.75	-9.85	-3.35
		2161	12.47	684.43	236.04	508.32	412.16	-218.98	-1.97	-13.16	-5.21	-9.92	-5.07
		2232	11.34	625.52	275.01	510.35	390.18	-164.64	-1.23	-13.60	-5.79	-9.04	-5.97
2072	21	2231	7.48	408.56	161.55	344.12	225.99	-108.47	-1.37	-7.68	-4.32	-4.72	-3.15
		2162	8.41	448.22	146.01	350.93	243.30	-141.19	-3.09	-8.06	-4.53	-6.62	-2.26
		2161	8.32	456.89	158.28	339.36	275.81	-145.88	-1.34	-8.87	-3.53	-6.68	-3.42
		2232	7.58	417.53	184.34	340.69	261.18	-109.61	-0.86	-9.13	-3.91	-6.08	-3.99
2072	30	2231	0.27	13.58	5.40	6.24	12.75	2.48	0.24	-0.30	-0.23	0.17	-0.19
		2162	0.35	13.15	5.54	6.40	12.30	2.41	0.23	-0.61	-0.27	-0.11	-0.41
		2161	0.48	13.32	6.50	7.27	12.55	2.16	0.08	-1.21	-0.67	-0.46	-0.64
		2232	0.38	13.76	6.19	7.10	12.85	2.46	-0.18	-0.84	-0.68	-0.34	-0.28
2072	33	2231	0.27	13.31	5.78	6.32	12.77	1.93	0.26	-0.31	-0.22	0.17	-0.21
		2162	0.34	12.86	5.90	6.44	12.31	1.87	0.24	-0.62	-0.26	-0.12	-0.42
		2161	0.47	13.02	6.90	7.36	12.55	1.63	0.11	-1.21	-0.65	-0.45	-0.66
		2232	0.38	13.46	6.64	7.23	12.87	1.91	-0.15	-0.86	-0.68	-0.33	-0.31
2072	40	2231	0.27	14.19	5.36	6.51	13.03	2.98	0.25	-0.31	-0.23	0.17	-0.19
		2162	0.37	13.74	5.46	6.64	12.56	2.89	0.22	-0.61	-0.27	-0.11	-0.40
		2161	0.49	13.88	6.19	7.26	12.81	2.65	0.09	-1.20	-0.67	-0.44	-0.63
		2232	0.39	14.35	5.91	7.12	13.14	2.96	-0.18	-0.85	-0.70	-0.33	-0.28
2072	72	2231	0.27	13.72	5.59	6.41	12.90	2.45	0.25	-0.31	-0.23	0.17	-0.20
		2162	0.35	13.27	5.70	6.54	12.43	2.37	0.23	-0.61	-0.27	-0.11	-0.41
		2161	0.48	13.42	6.57	7.31	12.68	2.13	0.10	-1.21	-0.66	-0.44	-0.64
		2232	0.38	13.88	6.30	7.18	13.00	2.43	-0.17	-0.85	-0.69	-0.33	-0.29
2073	11	2037	11.02	569.77	331.98	513.09	388.67	-101.32	-1.33	-13.91	-6.58	-8.66	-6.20
		2232	11.31	619.72	279.47	509.09	390.10	-159.38	-1.42	-13.51	-5.90	-9.03	-5.84
		2233	11.53	615.57	309.24	480.32	444.49	-152.11	-1.54	-14.63	-5.60	-10.57	-6.06
		2038	11.60	565.87	371.12	490.05	446.94	-94.96	-2.78	-15.62	-7.22	-11.18	-6.10
2073	23	2037	7.37	380.29	222.39	342.50	260.18	-67.37	-0.95	-9.31	-4.43	-5.83	-4.12
		2232	7.56	413.66	187.31	339.85	261.13	-106.11	-0.99	-9.07	-3.98	-6.07	-3.90
		2233	7.72	411.01	207.12	320.71	297.43	-101.28	-1.10	-9.85	-3.82	-7.12	-4.05
		2038	7.77	377.80	248.45	327.18	299.07	-63.13	-1.95	-10.47	-4.89	-7.52	-4.05
2073	31	2037	0.32	13.70	6.62	7.39	12.94	2.20	-0.27	-0.67	-0.66	-0.27	0.05
		2232	0.38	13.52	6.67	7.33	12.86	2.02	-0.13	-0.86	-0.69	-0.30	-0.31
		2233	0.50	13.81	7.43	8.15	13.10	2.01	-0.61	-1.42	-1.24	-0.80	-0.34
		2038	0.46	14.07	7.26	8.19	13.14	2.34	-0.79	-1.23	-1.22	-0.80	0.06
2073	33	2037	0.32	13.66	6.61	7.30	12.97	2.09	-0.27	-0.66	-0.65	-0.27	0.05
		2232	0.37	13.46	6.65	7.23	12.89	1.90	-0.14	-0.85	-0.68	-0.31	-0.30
		2233	0.50	13.77	7.42	8.03	13.16	1.87	-0.61	-1.40	-1.22	-0.79	-0.33
		2038	0.46	14.05	7.24	8.07	13.22	2.22	-0.78	-1.21	-1.20	-0.79	0.07
2073	56	2037	0.33	14.09	6.54	7.47	13.15	2.48	-0.28	-0.69	-0.68	-0.29	0.06
		2232	0.39	13.96	6.61	7.41	13.17	2.29	-0.16	-0.88	-0.71	-0.32	-0.30
		2233	0.51	14.29	7.37	8.22	13.45	2.27	-0.64	-1.44	-1.27	-0.81	-0.33
		2038	0.47	14.50	7.16	8.26	13.40	2.62	-0.80	-1.26	-1.25	-0.81	0.07
2073	88	2037	0.32	13.86	6.58	7.38	13.06	2.28	-0.28	-0.68	-0.67	-0.28	0.06
		2232	0.38	13.71	6.63	7.32	13.02	2.09	-0.15	-0.86	-0.70	-0.31	-0.30
		2233	0.51	14.03	7.40	8.12	13.30	2.06	-0.63	-1.42	-1.25	-0.80	-0.33
		2038	0.46	14.27	7.21	8.16	13.31	2.42	-0.79	-1.24	-1.22	-0.80	0.07
2074	9	2232	11.33	624.70	275.11	509.42	390.39	-164.35	-1.21	-13.55	-5.78	-8.97	-5.96
		2161	12.44	683.39	236.20	506.67	412.92	-218.63	-2.01	-13.11	-5.25	-9.86	-5.05
		2160	12.26	673.85	255.02	466.45	462.42	-209.40	-0.72	-13.17	-3.90	-9.99	-5.43
		2233	11.54	621.23	304.63	480.68	445.18	-157.30	-1.30	-14.67	-5.50	-10.47	-6.21
2074	21	2232	7.57	416.98	184.40	340.06	261.33	-109.42	-0.85	-9.09	-3.91	-6.04	-3.98
		2161	8.30	456.19	158.39	338.25	276.32	-145.65	-1.36	-8.83	-3.56	-6.64	-3.40
		2160	8.18	449.95	170.90	311.48	309.37	-139.52	-0.53	-8.90	-2.69	-6.73	-3.66
		2233	7.73	414.79	204.05	320.94	297.89	-104.74	-0.94	-9.87	-3.75	-7.05	-4.15
2074	31	2232	0.38	13.54	6.63	7.32	12.86	2.06	-0.13	-0.86	-0.69	-0.31	-0.31
		2161	0.47	13.10	6.87	7.44	12.54	1.79	0.13	-1.22	-0.67	-0.42	-0.66
		2160	0.56	13.43	7.69	8.21	12.91	1.65	-0.21	-1.68	-1.13	-0.77	-0.71
		2233	0.51	13.82	7.40	8.14	13.09	2.04	-0.61	-1.43	-1.24	-0.80	-0.35

2074	33	2232	0.37	13.47	6.65	7.23	12.89	1.91	-0.13	-0.85	-0.68	-0.31	-0.31
		2161	0.47	13.02	6.88	7.35	12.56	1.62	0.12	-1.20	-0.66	-0.42	-0.65
		2160	0.55	13.37	7.70	8.11	12.96	1.47	-0.21	-1.66	-1.11	-0.76	-0.70
		2233	0.50	13.77	7.42	8.03	13.16	1.88	-0.61	-1.41	-1.23	-0.80	-0.34
2074	56	2232	0.39	14.02	6.56	7.41	13.17	2.37	-0.15	-0.88	-0.70	-0.32	-0.31
		2161	0.49	13.55	6.81	7.53	12.83	2.08	0.11	-1.23	-0.69	-0.44	-0.66
		2160	0.58	13.91	7.62	8.29	13.24	1.94	-0.23	-1.70	-1.15	-0.78	-0.71
		2233	0.52	14.35	7.32	8.22	13.45	2.35	-0.63	-1.45	-1.27	-0.82	-0.34
2074	88	2232	0.38	13.73	6.61	7.32	13.02	2.14	-0.14	-0.86	-0.69	-0.32	-0.31
		2161	0.48	13.28	6.85	7.43	12.69	1.85	0.11	-1.22	-0.67	-0.43	-0.66
		2160	0.56	13.63	7.67	8.20	13.10	1.70	-0.22	-1.68	-1.13	-0.77	-0.71
		2233	0.51	14.05	7.37	8.12	13.30	2.11	-0.62	-1.43	-1.25	-0.81	-0.34
2075	11	2038	11.59	565.64	371.01	489.32	447.33	-95.02	-2.76	-15.57	-7.22	-11.11	-6.11
		2233	11.52	615.11	309.17	479.43	444.85	-151.99	-1.54	-14.63	-5.63	-10.53	-6.07
		2112	11.85	607.96	326.58	438.53	496.02	-137.72	-2.02	-14.93	-5.40	-11.54	-5.68
		2039	12.19	566.83	388.00	452.33	502.50	-85.82	-4.19	-16.49	-7.94	-12.73	-5.67
2075	23	2038	7.76	377.65	248.37	326.70	299.33	-63.18	-1.93	-10.44	-4.89	-7.48	-4.06
		2233	7.71	410.71	207.08	320.11	297.67	-101.19	-1.10	-9.84	-3.84	-7.09	-4.06
		2112	7.94	406.10	218.60	292.88	331.83	-91.70	-1.45	-10.06	-3.72	-7.78	-3.80
		2039	8.17	378.66	259.57	302.07	336.16	-57.05	-2.91	-11.07	-5.41	-8.57	-3.76
2075	31	2038	0.46	14.10	7.27	8.19	13.18	2.33	-0.77	-1.23	-1.22	-0.78	0.07
		2233	0.50	13.83	7.45	8.15	13.13	2.00	-0.60	-1.42	-1.24	-0.78	-0.34
		2112	0.61	14.22	8.15	8.89	13.48	1.99	-1.02	-1.90	-1.77	-1.15	-0.32
		2039	0.58	14.54	7.87	8.89	13.51	2.41	-1.17	-1.77	-1.77	-1.17	0.06
2075	33	2038	0.45	14.06	7.24	8.07	13.23	2.22	-0.76	-1.22	-1.21	-0.77	0.07
		2233	0.50	13.78	7.42	8.03	13.17	1.87	-0.60	-1.40	-1.23	-0.77	-0.34
		2112	0.60	14.19	8.12	8.75	13.56	1.84	-1.02	-1.88	-1.75	-1.14	-0.31
		2039	0.58	14.52	7.83	8.74	13.61	2.28	-1.16	-1.76	-1.75	-1.17	0.07
2075	56	2038	0.47	14.48	7.17	8.25	13.40	2.59	-0.80	-1.27	-1.25	-0.81	0.07
		2233	0.51	14.26	7.38	8.21	13.43	2.24	-0.63	-1.45	-1.27	-0.81	-0.33
		2112	0.62	14.68	8.08	8.94	13.83	2.21	-1.06	-1.93	-1.81	-1.18	-0.31
		2039	0.59	14.96	7.76	8.93	13.79	2.66	-1.20	-1.82	-1.81	-1.21	0.07
2075	88	2038	0.46	14.26	7.21	8.16	13.32	2.41	-0.78	-1.24	-1.23	-0.79	0.07
		2233	0.50	14.01	7.40	8.12	13.30	2.05	-0.61	-1.43	-1.25	-0.79	-0.33
		2112	0.61	14.43	8.10	8.84	13.69	2.03	-1.04	-1.91	-1.78	-1.16	-0.31
		2039	0.59	14.73	7.80	8.83	13.70	2.47	-1.18	-1.79	-1.78	-1.19	0.07
2076	9	2233	11.53	620.39	304.79	479.85	445.33	-156.85	-1.29	-14.62	-5.49	-10.41	-6.19
		2160	12.23	672.79	255.31	465.44	462.66	-208.74	-0.73	-13.15	-3.91	-9.96	-5.42
		2111	12.06	656.04	268.66	417.94	506.77	-188.53	-0.04	-12.68	-2.55	-10.17	-5.04
		2112	11.86	613.54	322.15	438.82	496.87	-142.77	-1.77	-14.93	-5.28	-11.42	-5.82
2076	21	2233	7.72	414.23	204.15	320.39	297.99	-104.44	-0.93	-9.84	-3.75	-7.01	-4.14
		2160	8.16	449.25	171.09	310.80	309.53	-139.08	-0.54	-8.88	-2.70	-6.72	-3.66
		2111	8.07	438.22	179.94	279.17	338.99	-125.62	-0.11	-8.57	-1.82	-6.86	-3.40
		2112	7.95	409.81	215.65	293.07	332.40	-95.07	-1.28	-10.07	-3.64	-7.70	-3.90
2076	31	2233	0.50	13.85	7.42	8.14	13.13	2.03	-0.60	-1.42	-1.24	-0.78	-0.34
		2160	0.56	13.45	7.70	8.21	12.93	1.64	-0.20	-1.68	-1.13	-0.75	-0.71
		2111	0.62	13.87	8.45	8.94	13.37	1.56	-0.59	-1.99	-1.55	-1.03	-0.65
		2112	0.61	14.23	8.12	8.88	13.47	2.02	-1.01	-1.91	-1.77	-1.15	-0.33
2076	33	2233	0.50	13.79	7.42	8.03	13.17	1.88	-0.60	-1.40	-1.23	-0.77	-0.33
		2160	0.55	13.38	7.69	8.10	12.97	1.47	-0.20	-1.66	-1.12	-0.74	-0.70
		2111	0.62	13.82	8.44	8.82	13.44	1.37	-0.59	-1.97	-1.53	-1.02	-0.64
		2112	0.61	14.19	8.12	8.74	13.56	1.85	-1.01	-1.89	-1.75	-1.15	-0.32
2076	56	2233	0.52	14.32	7.32	8.22	13.43	2.33	-0.63	-1.45	-1.27	-0.81	-0.33
		2160	0.58	13.88	7.62	8.28	13.22	1.92	-0.23	-1.70	-1.16	-0.77	-0.71
		2111	0.64	14.33	8.37	9.00	13.70	1.83	-0.62	-2.03	-1.59	-1.06	-0.65
		2112	0.63	14.74	8.02	8.93	13.83	2.31	-1.05	-1.94	-1.81	-1.18	-0.32
2076	88	2233	0.51	14.05	7.37	8.12	13.30	2.10	-0.62	-1.42	-1.25	-0.79	-0.33
		2160	0.56	13.62	7.66	8.19	13.09	1.69	-0.22	-1.68	-1.14	-0.76	-0.71
		2111	0.63	14.06	8.41	8.91	13.57	1.60	-0.60	-2.00	-1.56	-1.04	-0.65
		2112	0.62	14.46	8.07	8.84	13.69	2.07	-1.03	-1.92	-1.78	-1.16	-0.32
2077	11	2059	16.57	695.99	534.20	585.47	644.71	75.28	-10.02	-24.27	-14.13	-20.16	6.45
		2132	16.20	716.49	487.72	575.50	628.72	111.25	-9.12	-23.73	-12.99	-19.86	6.45
		2234	17.35	745.04	499.81	649.53	595.32	119.59	-11.77	-28.03	-14.44	-25.35	6.03
		2060	17.38	720.35	544.69	657.38	607.65	84.24	-11.73	-27.33	-14.71	-24.35	6.13
2077	23	2059	11.10	464.80	357.27	390.83	431.24	49.83	-6.78	-16.29	-9.50	-13.57	4.29
		2132	10.85	478.40	326.36	384.18	420.58	73.81	-6.16	-15.96	-8.75	-13.37	4.32
		2234	11.62	497.20	334.64	433.52	398.32	79.35	-7.91	-18.86	-9.69	-17.09	4.03
		2060	11.64	480.72	364.57	438.75	406.54	55.80	-7.90	-18.38	-9.86	-16.42	4.08
2077	30	2059	0.57	18.22	6.25	7.07	17.40	-3.03	-0.95	-1.32	-0.99	-1.28	-0.12
		2132	0.62	18.22	6.24	7.11	17.35	-3.11	-0.82	-1.51	-1.05	-1.29	0.33
		2234	0.67	18.36	5.74	6.61	17.49	-3.20	-0.61	-1.63	-0.67	-1.57	0.23
		2060	0.63	18.33	5.83	6.57	17.58	-2.95	-0.62	-1.53	-0.62	-1.53	-0.05
2077	33	2059	0.57	18.02	6.79	7.40	17.41	-2.55	-0.97	-1.27	-0.99	-1.25	-0.07
		2132	0.62	18.01	6.70	7.36	17.36	-2.65	-0.77	-1.54	-1.03	-1.27	0.37
		2234	0.66	18.17	6.16	6.80	17.53	-2.70	-0.59	-1.62	-0.66	-1.54	0.26
		2060	0.62	18.13	6.32	6.84	17.61	-2.43	-0.61	-1.48	-0.61	-1.48	-0.02
2077	39	2059	0.58	18.66	6.02	7.15	17.53	-3.60	-0.97	-1.33	-1.00	-1.29	-0.11

		2132	0.62	18.33	5.90	7.10	17.12	-3.68	-0.80	-1.50	-1.05	-1.26	0.33
		2234	0.67	18.80	5.47	6.61	17.65	-3.74	-0.61	-1.60	-0.67	-1.54	0.24
		2060	0.64	18.74	5.65	6.66	17.73	-3.49	-0.62	-1.52	-0.62	-1.52	-0.05
2077	71	2059	0.57	18.32	6.42	7.27	17.47	-3.07	-0.97	-1.30	-0.99	-1.27	-0.09
		2132	0.62	18.15	6.32	7.24	17.24	-3.15	-0.78	-1.52	-1.04	-1.27	0.35
		2234	0.66	18.46	5.83	6.71	17.59	-3.21	-0.60	-1.61	-0.66	-1.54	0.25
		2060	0.63	18.42	6.00	6.75	17.67	-2.95	-0.62	-1.50	-0.62	-1.50	-0.03
2078	11	2132	16.21	716.90	487.44	575.48	628.85	111.58	-9.15	-23.81	-13.06	-19.90	6.48
		2110	15.96	739.99	445.57	565.17	620.39	144.59	-8.33	-22.39	-11.44	-19.27	5.84
		2159	17.53	770.72	464.82	644.66	590.88	150.57	-11.79	-28.59	-13.89	-26.49	5.57
		2234	17.35	745.42	499.46	649.41	595.46	119.99	-11.74	-28.06	-14.43	-25.37	6.06
2078	23	2132	10.86	478.67	326.18	384.17	420.67	74.03	-6.18	-16.01	-8.79	-13.40	4.34
		2110	10.69	494.05	298.28	377.31	415.02	96.05	-5.61	-15.10	-7.72	-12.99	3.95
		2159	11.73	514.33	311.29	430.29	395.33	100.00	-7.92	-19.28	-9.33	-17.86	3.75
		2234	11.62	497.45	334.40	433.44	398.41	79.62	-7.89	-18.88	-9.68	-17.10	4.05
2078	30	2132	0.62	18.20	6.20	7.07	17.33	-3.12	-0.82	-1.51	-1.04	-1.29	0.32
		2110	0.72	17.95	6.36	7.28	17.03	-3.13	-0.44	-1.98	-1.06	-1.36	0.75
		2159	0.77	18.06	5.77	6.78	17.05	-3.39	-0.53	-2.09	-0.74	-1.87	0.54
		2234	0.67	18.36	5.70	6.58	17.49	-3.21	-0.60	-1.63	-0.66	-1.57	0.24
2078	33	2132	0.62	18.01	6.70	7.36	17.35	-2.66	-0.77	-1.54	-1.03	-1.27	0.36
		2110	0.72	17.75	6.79	7.49	17.05	-2.68	-0.39	-2.00	-1.04	-1.35	0.79
		2159	0.77	17.87	6.17	6.95	17.09	-2.91	-0.50	-2.11	-0.74	-1.87	0.56
		2234	0.66	18.17	6.15	6.80	17.53	-2.71	-0.58	-1.62	-0.65	-1.54	0.27
2078	34	2132	0.62	18.51	5.90	7.18	17.23	-3.81	-0.80	-1.50	-1.06	-1.25	0.34
		2110	0.73	18.25	5.99	7.31	16.93	-3.80	-0.42	-1.96	-1.06	-1.32	0.76
		2159	0.78	18.69	5.46	6.83	17.32	-4.03	-0.52	-2.07	-0.75	-1.84	0.55
		2234	0.67	18.98	5.47	6.69	17.77	-3.86	-0.60	-1.59	-0.67	-1.52	0.25
2078	66	2132	0.62	18.24	6.32	7.27	17.29	-3.23	-0.79	-1.52	-1.04	-1.26	0.35
		2110	0.72	17.98	6.42	7.40	16.99	-3.23	-0.41	-1.98	-1.05	-1.34	0.77
		2159	0.77	18.26	5.83	6.89	17.20	-3.46	-0.51	-2.09	-0.74	-1.86	0.56
		2234	0.67	18.55	5.83	6.74	17.64	-3.27	-0.59	-1.60	-0.66	-1.53	0.26
2079	11	2060	17.40	721.27	544.55	657.62	608.20	84.83	-11.75	-27.37	-14.71	-24.41	6.12
		2234	17.36	745.05	500.32	649.59	595.77	119.37	-11.73	-28.05	-14.39	-25.39	6.03
		2235	18.90	790.26	490.22	720.09	560.39	127.01	-15.36	-33.81	-16.43	-32.74	4.32
		2061	18.44	766.18	525.79	724.77	567.21	90.78	-14.47	-31.25	-15.97	-29.76	4.78
2079	23	2060	11.65	481.34	364.48	438.90	406.91	56.20	-7.92	-18.40	-9.86	-16.46	4.07
		2234	11.62	497.20	334.98	433.56	398.62	79.21	-7.89	-18.88	-9.65	-17.12	4.03
		2235	12.65	527.22	328.36	480.53	375.05	84.29	-10.30	-22.76	-11.01	-22.06	2.89
		2061	12.35	511.15	352.09	483.64	379.60	60.15	-9.71	-21.06	-10.70	-20.08	3.20
2079	31	2060	0.64	18.10	6.24	6.63	17.72	-2.10	-0.61	-1.57	-0.61	-1.57	-0.06
		2234	0.68	18.11	6.09	6.59	17.61	-2.39	-0.59	-1.69	-0.65	-1.63	0.25
		2235	0.79	18.36	5.67	6.12	17.91	-2.35	-0.56	-2.18	-0.57	-2.18	0.06
		2061	0.78	18.37	5.79	6.15	18.02	-2.08	-0.54	-2.13	-0.55	-2.12	0.06
2079	33	2060	0.63	18.14	6.29	6.81	17.62	-2.42	-0.60	-1.52	-0.60	-1.51	-0.04
		2234	0.67	18.18	6.13	6.77	17.53	-2.71	-0.58	-1.66	-0.65	-1.59	0.27
		2235	0.77	18.44	5.69	6.27	17.85	-2.67	-0.55	-2.08	-0.55	-2.08	0.07
		2061	0.76	18.42	5.87	6.33	17.96	-2.36	-0.53	-2.02	-0.53	-2.01	0.06
2079	65	2060	0.64	17.80	6.43	6.78	17.46	-1.94	-0.61	-1.59	-0.62	-1.59	-0.04
		2234	0.68	17.84	6.29	6.74	17.39	-2.23	-0.60	-1.75	-0.67	-1.68	0.27
		2235	0.79	18.10	5.83	6.24	17.70	-2.19	-0.57	-2.18	-0.57	-2.18	0.07
		2061	0.77	17.99	5.98	6.29	17.69	-1.88	-0.54	-2.09	-0.54	-2.09	0.06
2079	97	2060	0.63	17.97	6.37	6.79	17.54	-2.18	-0.61	-1.55	-0.61	-1.55	-0.04
		2234	0.68	18.01	6.21	6.76	17.46	-2.48	-0.59	-1.70	-0.66	-1.63	0.27
		2235	0.78	18.27	5.76	6.26	17.78	-2.44	-0.56	-2.13	-0.56	-2.13	0.07
		2061	0.76	18.21	5.93	6.31	17.83	-2.12	-0.53	-2.05	-0.54	-2.05	0.06
2080	11	2234	17.37	745.66	499.93	649.57	596.02	119.91	-11.77	-28.10	-14.43	-25.44	6.03
		2159	17.53	770.26	466.11	645.62	590.75	149.58	-11.71	-28.67	-13.81	-26.57	5.58
		2158	19.56	809.02	467.79	711.59	565.23	154.12	-16.16	-36.84	-16.82	-36.18	3.62
		2235	18.89	790.21	489.95	719.56	560.59	127.36	-15.32	-33.80	-16.38	-32.74	4.29
2080	23	2234	11.63	497.61	334.72	433.54	398.79	79.57	-7.92	-18.91	-9.68	-17.14	4.03
		2159	11.74	514.02	312.16	430.93	395.24	99.34	-7.87	-19.33	-9.28	-17.93	3.76
		2158	13.10	539.73	313.38	474.86	378.24	102.34	-10.85	-24.81	-11.28	-24.38	2.42
		2235	12.65	527.18	328.18	480.18	375.18	84.53	-10.28	-22.75	-10.97	-22.06	2.87
2080	31	2234	0.67	18.11	6.12	6.61	17.62	-2.36	-0.59	-1.68	-0.65	-1.63	0.24
		2159	0.78	17.77	6.17	6.79	17.15	-2.61	-0.51	-2.18	-0.72	-1.97	0.56
		2158	0.89	18.09	5.34	5.94	17.49	-2.69	-0.71	-2.69	-0.71	-2.69	0.04
		2235	0.79	18.35	5.64	6.09	17.90	-2.35	-0.56	-2.17	-0.56	-2.17	0.05
2080	33	2234	0.67	18.18	6.12	6.76	17.53	-2.72	-0.58	-1.65	-0.64	-1.59	0.25
		2159	0.78	17.88	6.15	6.95	17.08	-2.96	-0.49	-2.16	-0.72	-1.93	0.57
		2158	0.88	18.20	5.31	6.08	17.44	-3.04	-0.69	-2.61	-0.69	-2.61	0.05
		2235	0.77	18.43	5.68	6.26	17.85	-2.66	-0.54	-2.08	-0.55	-2.07	0.06
2080	49	2234	0.67	17.86	6.70	6.89	17.66	-1.48	-0.57	-1.70	-0.64	-1.64	0.27
		2159	0.79	17.56	6.80	7.09	17.26	-1.76	-0.51	-2.25	-0.73	-2.02	0.59
		2158	0.90	17.88	5.70	5.97	17.60	-1.81	-0.71	-2.70	-0.71	-2.70	0.06
		2235	0.78	18.13	6.00	6.16	17.97	-1.39	-0.55	-2.13	-0.56	-2.13	0.08
2080	97	2234	0.67	17.99	6.22	6.75	17.46	-2.45	-0.59	-1.69	-0.65	-1.63	0.25
		2159	0.79	17.70	6.26	6.93	17.03	-2.69	-0.50	-2.20	-0.73	-1.98	0.57

		2158	0.89	18.03	5.38	6.03	17.38	-2.78	-0.70	-2.66	-0.70	-2.66	0.04
		2235	0.78	18.25	5.74	6.21	17.77	-2.39	-0.55	-2.12	-0.55	-2.12	0.06
2081	12	2061	66.38	596.93	-2940.06	-2932.43	589.30	164.02	-10.84	-21.48	-13.80	-18.52	4.78
		2235	67.54	628.90	-2977.60	-2936.36	587.66	383.47	-11.65	-22.09	-13.90	-19.84	4.29
		2236	57.95	445.16	-2579.55	-2533.47	399.07	370.49	-11.54	-17.94	-13.80	-15.68	3.06
		2062	57.15	412.22	-2560.17	-2550.97	403.02	165.10	-10.22	-17.77	-13.49	-14.50	3.74
2081	24	2061	44.14	397.98	-1959.85	-1954.78	392.91	109.22	-7.72	-15.33	-9.46	-13.59	3.20
		2235	44.92	419.29	-1984.86	-1957.38	391.82	255.53	-8.21	-15.77	-9.53	-14.45	2.87
		2236	38.55	296.78	-1719.45	-1688.75	266.08	246.87	-8.19	-12.78	-9.44	-11.53	2.04
		2062	38.01	274.83	-1706.54	-1700.42	268.71	109.93	-7.36	-12.63	-9.24	-10.75	2.52
2081	31	2061	3.10	3.33	-0.64	2.58	0.11	-1.56	-2.95	-14.09	-2.95	-14.09	0.08
		2235	3.10	3.31	-0.60	2.59	0.13	-1.52	-2.95	-14.08	-2.95	-14.08	0.05
		2236	2.56	3.54	-0.57	2.90	0.08	-1.50	-2.62	-11.66	-2.62	-11.66	-0.09
		2062	2.55	3.64	-0.56	2.99	0.09	-1.51	-2.58	-11.61	-2.58	-11.61	0.17
2081	33	2061	3.06	3.47	-0.54	2.78	0.15	-1.52	-2.91	-13.89	-2.91	-13.89	0.08
		2235	3.06	3.47	-0.53	2.76	0.18	-1.53	-2.92	-13.89	-2.92	-13.89	0.06
		2236	2.53	3.69	-0.45	3.08	0.16	-1.47	-2.59	-11.52	-2.59	-11.52	-0.08
		2062	2.52	3.77	-0.47	3.15	0.15	-1.50	-2.55	-11.46	-2.55	-11.46	0.17
2081	63	2061	3.17	3.54	-1.14	2.66	-0.27	-1.83	-3.01	-14.37	-3.01	-14.37	0.06
		2235	3.17	3.53	-1.13	2.64	-0.24	-1.83	-3.02	-14.38	-3.02	-14.38	0.04
		2236	2.64	3.76	-1.03	2.98	-0.25	-1.77	-2.70	-12.01	-2.70	-12.01	-0.12
		2062	2.63	3.84	-1.05	3.05	-0.26	-1.81	-2.66	-11.95	-2.66	-11.95	0.14
2081	95	2061	3.12	3.51	-0.84	2.72	-0.05	-1.67	-2.96	-14.13	-2.96	-14.13	0.07
		2235	3.12	3.50	-0.83	2.70	-0.03	-1.68	-2.97	-14.13	-2.97	-14.13	0.05
		2236	2.59	3.72	-0.74	3.03	-0.05	-1.62	-2.64	-11.76	-2.65	-11.76	-0.10
		2062	2.57	3.81	-0.75	3.10	-0.05	-1.65	-2.60	-11.70	-2.60	-11.70	0.15
2082	12	2235	67.54	628.93	-2977.61	-2936.78	588.11	381.54	-11.61	-22.07	-13.88	-19.80	4.31
		2158	69.73	702.97	-3048.08	-2943.54	598.43	617.41	-12.53	-22.99	-13.94	-21.58	3.58
		2157	58.82	504.12	-2591.98	-2477.54	389.69	584.12	-13.12	-18.18	-14.21	-17.08	2.08
		2236	57.96	445.58	-2580.34	-2534.42	399.66	369.92	-11.50	-17.93	-13.75	-15.68	3.07
2082	24	2235	44.92	419.31	-1984.86	-1957.67	392.12	254.24	-8.18	-15.76	-9.51	-14.43	2.88
		2158	46.38	468.66	-2031.83	-1962.17	399.00	411.51	-8.73	-16.46	-9.56	-15.63	2.39
		2157	39.12	336.07	-1727.72	-1651.46	259.82	389.31	-9.18	-13.05	-9.74	-12.50	1.36
		2236	38.55	297.06	-1719.97	-1689.38	266.47	246.49	-8.16	-12.77	-9.41	-11.53	2.05
2082	31	2235	3.10	3.31	-0.63	2.55	0.13	-1.56	-2.95	-14.07	-2.95	-14.07	0.07
		2158	3.18	3.14	-0.48	2.48	0.19	-1.40	-3.06	-14.45	-3.06	-14.45	0.01
		2157	2.65	3.43	-0.53	2.85	0.05	-1.40	-2.84	-12.10	-2.86	-12.08	-0.42
		2236	2.56	3.53	-0.53	2.93	0.08	-1.45	-2.61	-11.65	-2.61	-11.65	-0.08
2082	33	2235	3.06	3.48	-0.55	2.74	0.18	-1.55	-2.92	-13.88	-2.92	-13.88	0.07
		2158	3.14	3.31	-0.42	2.64	0.26	-1.44	-3.03	-14.27	-3.03	-14.27	0.02
		2157	2.62	3.59	-0.43	3.02	0.14	-1.40	-2.81	-11.96	-2.83	-11.94	-0.41
		2236	2.53	3.68	-0.45	3.08	0.15	-1.46	-2.58	-11.51	-2.58	-11.51	-0.08
2082	63	2235	3.17	3.31	-0.96	2.59	-0.24	-1.60	-3.01	-14.37	-3.01	-14.37	0.05
		2158	3.26	3.14	-0.87	2.47	-0.20	-1.50	-3.13	-14.77	-3.13	-14.77	-2.08e-03
		2157	2.74	3.44	-0.88	2.88	-0.31	-1.46	-2.92	-12.47	-2.94	-12.45	-0.45
		2236	2.64	3.54	-0.86	2.94	-0.26	-1.51	-2.68	-12.00	-2.69	-12.00	-0.11
2082	95	2235	3.11	3.39	-0.75	2.67	-0.02	-1.58	-2.96	-14.12	-2.96	-14.12	0.06
		2158	3.20	3.23	-0.64	2.55	0.03	-1.47	-3.08	-14.51	-3.08	-14.51	9.80e-03
		2157	2.68	3.52	-0.65	2.95	-0.09	-1.43	-2.86	-12.21	-2.88	-12.19	-0.43
		2236	2.58	3.61	-0.65	3.01	-0.05	-1.48	-2.63	-11.75	-2.63	-11.75	-0.09
2083	12	2062	57.08	410.46	-2557.16	-2547.91	401.20	165.48	-10.19	-17.82	-13.52	-14.50	3.78
		2236	57.87	443.24	-2576.33	-2530.26	397.17	370.11	-11.51	-17.95	-13.81	-15.66	3.08
		2237	49.39	277.40	-2219.09	-2176.06	234.37	324.92	-9.79	-15.18	-13.76	-11.21	2.38
		2063	49.17	248.99	-2225.72	-2215.25	238.52	160.60	-8.43	-15.29	-13.34	-10.38	3.09
2083	24	2062	37.96	273.66	-1704.54	-1698.38	267.51	110.18	-7.34	-12.66	-9.25	-10.74	2.55
		2236	38.50	295.50	-1717.30	-1686.61	264.82	246.62	-8.18	-12.78	-9.45	-11.52	2.06
		2237	32.87	184.93	-1479.10	-1450.44	156.27	216.49	-7.20	-10.54	-9.41	-8.32	1.58
		2063	32.72	166.00	-1483.52	-1476.55	159.04	106.94	-6.24	-10.65	-9.12	-7.76	2.10
2083	31	2062	2.55	3.64	-0.54	2.99	0.11	-1.52	-2.59	-11.61	-2.59	-11.61	0.18
		2236	2.56	3.55	-0.53	2.92	0.10	-1.48	-2.63	-11.65	-2.63	-11.65	-0.10
		2237	1.90	3.80	-0.47	3.29	0.04	-1.39	-2.43	-8.78	-2.44	-8.77	-0.21
		2063	1.89	3.99	-0.46	3.48	0.05	-1.42	-2.38	-8.74	-2.39	-8.73	0.24
2083	33	2062	2.52	3.78	-0.47	3.15	0.15	-1.50	-2.56	-11.46	-2.56	-11.46	0.18
		2236	2.53	3.70	-0.46	3.09	0.16	-1.47	-2.60	-11.51	-2.60	-11.51	-0.09
		2237	1.88	3.94	-0.37	3.45	0.12	-1.37	-2.41	-8.68	-2.41	-8.67	-0.21
		2063	1.87	4.12	-0.37	3.62	0.12	-1.41	-2.35	-8.63	-2.36	-8.63	0.23
2083	63	2062	2.60	3.82	-0.98	3.06	-0.22	-1.76	-2.62	-11.81	-2.63	-11.81	0.13
		2236	2.61	3.74	-0.96	2.99	-0.22	-1.71	-2.67	-11.86	-2.67	-11.86	-0.13
		2237	1.97	4.00	-0.86	3.39	-0.25	-1.61	-2.49	-9.03	-2.50	-9.02	-0.26
		2063	1.95	4.18	-0.86	3.56	-0.24	-1.66	-2.43	-8.98	-2.43	-8.98	0.18
2083	95	2062	2.56	3.80	-0.72	3.11	-0.03	-1.63	-2.59	-11.63	-2.59	-11.63	0.15
		2236	2.57	3.72	-0.70	3.04	-0.03	-1.59	-2.64	-11.68	-2.64	-11.68	-0.11
		2237	1.92	3.97	-0.61	3.42	-0.06	-1.48	-2.45	-8.85	-2.46	-8.84	-0.23
		2063	1.91	4.15	-0.61	3.59	-0.06	-1.53	-2.39	-8.81	-2.40	-8.80	0.21
2084	10	2236	57.88	443.89	-2579.69	-2533.28	397.48	371.71	-11.72	-19.00	-13.99	-16.74	3.37
		2157	58.75	501.77	-2590.26	-2475.48	386.99	584.58	-13.17	-18.93	-14.36	-17.74	2.33
		2156	49.12	318.60	-2180.64	-2080.24	218.21	490.75	-11.34	-15.63	-14.49	-12.47	1.89

		2237	49.46	277.85	-2222.21	-2178.56	234.21	327.45	-9.98	-15.99	-13.96	-12.01	2.84
2084	22	2236	38.50	295.93	-1719.54	-1688.63	265.02	247.68	-8.28	-13.52	-9.57	-12.23	2.25
		2157	39.08	334.51	-1726.58	-1650.09	258.02	389.61	-9.21	-13.55	-9.84	-12.93	1.52
		2156	32.69	212.39	-1453.46	-1386.57	145.49	327.06	-8.30	-10.82	-9.93	-9.19	1.21
		2237	32.92	185.23	-1481.18	-1452.11	156.16	218.18	-7.28	-11.12	-9.54	-8.85	1.89
2084	31	2236	2.56	3.54	-0.51	2.92	0.11	-1.46	-2.62	-11.65	-2.62	-11.65	-0.08
		2157	2.64	3.43	-0.50	2.86	0.07	-1.38	-2.85	-12.08	-2.87	-12.06	-0.44
		2156	1.97	3.61	-0.49	3.14	-0.02	-1.31	-2.72	-9.11	-2.80	-9.03	-0.72
		2237	1.90	3.79	-0.44	3.31	0.04	-1.34	-2.42	-8.78	-2.43	-8.77	-0.20
2084	33	2236	2.53	3.70	-0.46	3.08	0.16	-1.47	-2.59	-11.51	-2.59	-11.51	-0.08
		2157	2.61	3.58	-0.43	3.01	0.14	-1.40	-2.82	-11.94	-2.84	-11.92	-0.43
		2156	1.95	3.76	-0.40	3.29	0.07	-1.31	-2.69	-9.02	-2.77	-8.94	-0.71
		2237	1.88	3.94	-0.37	3.45	0.11	-1.36	-2.40	-8.68	-2.40	-8.67	-0.20
2084	65	2236	2.61	3.63	-0.89	2.95	-0.21	-1.62	-2.67	-11.86	-2.67	-11.85	-0.12
		2157	2.70	3.52	-0.88	2.88	-0.24	-1.55	-2.89	-12.30	-2.92	-12.28	-0.48
		2156	2.03	3.72	-0.83	3.19	-0.30	-1.46	-2.77	-9.39	-2.86	-9.30	-0.77
		2237	1.97	3.90	-0.79	3.35	-0.25	-1.50	-2.48	-9.03	-2.49	-9.02	-0.26
2084	97	2236	2.57	3.67	-0.67	3.02	-0.03	-1.54	-2.63	-11.68	-2.63	-11.68	-0.10
		2157	2.66	3.55	-0.65	2.95	-0.05	-1.48	-2.86	-12.12	-2.88	-12.10	-0.45
		2156	1.99	3.74	-0.61	3.24	-0.11	-1.39	-2.73	-9.20	-2.82	-9.12	-0.74
		2237	1.92	3.92	-0.58	3.40	-0.06	-1.43	-2.44	-8.85	-2.45	-8.85	-0.23
2085	10	2063	49.08	246.71	-2223.43	-2212.58	235.86	163.30	-8.69	-16.33	-13.66	-11.37	3.64
		2237	49.34	275.48	-2216.74	-2173.01	231.74	327.25	-9.96	-15.99	-13.99	-11.96	2.84
		2238	41.37	118.42	-1871.50	-1842.25	89.18	239.45	-5.58	-14.67	-13.87	-6.38	2.58
		2064	42.04	100.57	-1918.27	-1908.89	91.19	137.30	-4.85	-14.64	-13.45	-6.05	3.21
2085	22	2063	32.67	164.48	-1481.99	-1474.77	157.27	108.74	-6.37	-11.39	-9.34	-8.43	2.47
		2237	32.84	183.65	-1477.53	-1448.40	154.52	218.04	-7.27	-11.12	-9.57	-8.82	1.89
		2238	27.57	78.94	-1247.32	-1227.85	59.47	159.53	-4.20	-10.03	-9.48	-4.76	1.71
		2064	28.01	67.04	-1278.48	-1272.24	60.80	91.42	-3.67	-10.05	-9.19	-4.53	2.18
2085	31	2063	1.89	3.99	-0.43	3.47	0.09	-1.42	-2.39	-8.74	-2.40	-8.73	0.25
		2237	1.90	3.81	-0.43	3.31	0.07	-1.37	-2.44	-8.78	-2.45	-8.77	-0.22
		2238	1.05	4.10	-0.31	3.80	-6.83e-03	-1.11	-2.29	-4.99	-2.32	-4.96	-0.25
		2064	1.04	4.45	-0.29	4.16	5.36e-03	-1.15	-2.24	-4.97	-2.26	-4.95	0.26
2085	33	2063	1.87	4.12	-0.37	3.62	0.13	-1.42	-2.36	-8.64	-2.37	-8.63	0.24
		2237	1.88	3.95	-0.37	3.45	0.12	-1.37	-2.42	-8.68	-2.42	-8.67	-0.22
		2238	1.04	4.23	-0.22	3.94	0.06	-1.09	-2.27	-4.94	-2.29	-4.91	-0.26
		2064	1.03	4.58	-0.22	4.29	0.07	-1.14	-2.22	-4.92	-2.24	-4.90	0.25
2085	65	2063	1.92	4.22	-0.84	3.57	-0.18	-1.70	-2.41	-8.82	-2.42	-8.81	0.22
		2237	1.93	4.04	-0.82	3.40	-0.18	-1.64	-2.47	-8.90	-2.48	-8.88	-0.28
		2238	1.09	4.31	-0.63	3.91	-0.22	-1.35	-2.32	-5.17	-2.36	-5.13	-0.33
		2064	1.07	4.67	-0.64	4.26	-0.23	-1.42	-2.29	-5.10	-2.31	-5.08	0.23
2085	97	2063	1.89	4.17	-0.60	3.60	-0.03	-1.55	-2.39	-8.73	-2.39	-8.72	0.23
		2237	1.91	3.99	-0.59	3.43	-0.03	-1.50	-2.44	-8.79	-2.45	-8.78	-0.25
		2238	1.06	4.27	-0.42	3.92	-0.08	-1.22	-2.29	-5.05	-2.33	-5.02	-0.29
		2064	1.05	4.62	-0.42	4.27	-0.07	-1.28	-2.25	-5.01	-2.27	-4.99	0.24
2086	10	2237	49.36	275.88	-2217.57	-2173.79	232.10	327.47	-9.96	-16.00	-13.98	-11.97	2.85
		2156	49.03	316.92	-2176.71	-2076.35	216.57	490.09	-11.28	-15.62	-14.50	-12.41	1.90
		2155	39.82	140.89	-1778.77	-1717.50	79.62	337.45	-6.01	-14.76	-14.32	-6.45	1.92
		2238	41.38	118.66	-1871.91	-1842.40	89.15	240.56	-5.60	-14.66	-13.87	-6.39	2.56
2086	22	2237	32.85	183.91	-1478.08	-1448.93	154.76	218.19	-7.27	-11.12	-9.56	-8.83	1.89
		2156	32.63	211.27	-1450.84	-1383.97	144.39	326.61	-8.26	-10.81	-9.94	-9.14	1.21
		2155	26.54	93.91	-1185.53	-1144.70	53.08	224.87	-4.53	-10.10	-9.82	-4.81	1.22
		2238	27.58	79.10	-1247.60	-1227.95	59.44	160.27	-4.22	-10.03	-9.48	-4.76	1.70
2086	31	2237	1.90	3.80	-0.41	3.31	0.07	-1.35	-2.44	-8.78	-2.44	-8.77	-0.20
		2156	1.96	3.61	-0.45	3.15	0.02	-1.30	-2.73	-9.10	-2.81	-9.01	-0.73
		2155	1.11	3.75	-0.34	3.46	-0.05	-1.05	-2.49	-5.26	-2.74	-5.02	-0.78
		2238	1.05	4.10	-0.28	3.82	-4.37e-03	-1.07	-2.29	-4.99	-2.31	-4.97	-0.26
2086	33	2237	1.88	3.94	-0.37	3.45	0.12	-1.37	-2.41	-8.68	-2.42	-8.68	-0.20
		2156	1.94	3.76	-0.40	3.28	0.08	-1.32	-2.70	-9.00	-2.79	-8.92	-0.72
		2155	1.09	3.87	-0.26	3.59	0.03	-1.04	-2.47	-5.22	-2.71	-4.97	-0.78
		2238	1.04	4.22	-0.22	3.94	0.06	-1.08	-2.26	-4.94	-2.29	-4.92	-0.26
2086	65	2237	1.93	3.89	-0.72	3.36	-0.19	-1.47	-2.47	-8.90	-2.48	-8.89	-0.26
		2156	2.00	3.70	-0.76	3.19	-0.24	-1.42	-2.75	-9.23	-2.85	-9.13	-0.79
		2155	1.15	3.84	-0.61	3.52	-0.28	-1.15	-2.52	-5.46	-2.79	-5.19	-0.85
		2238	1.09	4.19	-0.55	3.87	-0.24	-1.18	-2.33	-5.17	-2.37	-5.13	-0.33
2086	97	2237	1.91	3.92	-0.54	3.41	-0.03	-1.42	-2.44	-8.79	-2.45	-8.78	-0.23
		2156	1.97	3.73	-0.58	3.24	-0.08	-1.37	-2.73	-9.12	-2.82	-9.03	-0.76
		2155	1.12	3.86	-0.43	3.55	-0.13	-1.10	-2.50	-5.34	-2.75	-5.08	-0.82
		2238	1.07	4.21	-0.38	3.91	-0.08	-1.13	-2.30	-5.06	-2.33	-5.02	-0.29
2087	10	2064	42.09	102.11	-1919.85	-1910.54	92.80	136.92	-4.82	-14.67	-13.45	-6.04	3.24
		2238	41.43	120.01	-1873.13	-1844.05	90.93	238.98	-5.56	-14.68	-13.87	-6.37	2.60
		2239	36.63	28.57	-1659.41	-1648.79	17.95	133.48	-1.58	-14.16	-13.68	-2.06	2.43
		1976	38.21	22.32	-1747.13	-1742.95	18.15	85.81	-1.22	-13.92	-13.21	-1.94	2.92
2087	22	2064	28.05	68.08	-1279.53	-1273.34	61.88	91.17	-3.65	-10.06	-9.19	-4.52	2.20
		2238	27.60	80.00	-1248.41	-1229.04	60.63	159.22	-4.19	-10.04	-9.48	-4.75	1.72
		2239	24.44	19.04	-1105.90	-1098.82	11.97	88.92	-1.23	-9.66	-9.34	-1.55	1.61
		1976	25.50	14.88	-1164.32	-1161.54	12.10	57.14	-0.97	-9.51	-9.02	-1.46	1.99

2087	31	2064	1.04	4.45	-0.25	4.16	0.04	-1.13	-2.25	-4.95	-2.27	-4.92	0.27
		2238	1.04	4.11	-0.26	3.82	0.03	-1.09	-2.30	-4.97	-2.32	-4.94	-0.26
		2239	0.55	4.37	-0.14	4.27	-0.04	-0.67	-1.60	-2.32	-2.23	-1.69	-0.24
		1976	0.56	4.93	-0.12	4.84	-0.03	-0.69	-1.59	-2.28	-2.19	-1.69	0.24
2087	33	2064	1.03	4.59	-0.21	4.30	0.08	-1.14	-2.23	-4.90	-2.25	-4.87	0.25
		2238	1.03	4.23	-0.22	3.94	0.07	-1.09	-2.27	-4.92	-2.30	-4.89	-0.27
		2239	0.55	4.50	-0.08	4.41	0.02	-0.65	-1.58	-2.30	-2.20	-1.67	-0.24
		1976	0.56	5.06	-0.07	4.96	0.02	-0.69	-1.58	-2.25	-2.16	-1.67	0.23
2087	65	2064	1.04	4.63	-0.52	4.27	-0.15	-1.32	-2.27	-4.97	-2.29	-4.95	0.23
		2238	1.06	4.27	-0.51	3.91	-0.15	-1.26	-2.30	-5.03	-2.35	-4.98	-0.34
		2239	0.57	4.50	-0.34	4.36	-0.20	-0.82	-1.61	-2.42	-2.26	-1.77	-0.32
		1976	0.57	5.06	-0.35	4.92	-0.20	-0.87	-1.67	-2.30	-2.22	-1.75	0.21
2087	97	2064	1.03	4.61	-0.36	4.28	-0.03	-1.23	-2.25	-4.93	-2.27	-4.91	0.24
		2238	1.05	4.25	-0.36	3.93	-0.04	-1.17	-2.29	-4.97	-2.32	-4.94	-0.31
		2239	0.56	4.50	-0.21	4.38	-0.09	-0.73	-1.59	-2.36	-2.23	-1.72	-0.28
		1976	0.56	5.06	-0.21	4.94	-0.09	-0.78	-1.63	-2.28	-2.19	-1.71	0.22
2088	10	2238	41.43	120.19	-1873.44	-1844.20	90.95	239.65	-5.56	-14.69	-13.87	-6.38	2.61
		2155	39.89	143.00	-1781.53	-1720.63	82.11	336.87	-6.00	-14.75	-14.30	-6.46	1.95
		2153	34.07	36.39	-1524.48	-1503.61	15.52	179.28	-1.74	-14.31	-14.00	-2.05	1.96
		2239	36.64	28.68	-1659.57	-1648.74	17.84	134.80	-1.57	-14.18	-13.69	-2.06	2.45
2088	22	2238	27.61	80.12	-1248.61	-1229.14	60.65	159.67	-4.19	-10.04	-9.48	-4.75	1.73
		2155	26.59	95.32	-1187.37	-1146.79	54.75	224.49	-4.52	-10.09	-9.81	-4.81	1.23
		2153	22.75	24.25	-1015.98	-1002.08	10.35	119.46	-1.35	-9.79	-9.60	-1.54	1.25
		2239	24.45	19.11	-1106.00	-1098.78	11.90	89.81	-1.22	-9.67	-9.35	-1.55	1.63
2088	29	2238	1.04	4.37	-0.28	4.02	0.07	-1.22	-2.25	-4.93	-2.29	-4.89	-0.32
		2155	1.10	3.96	-0.32	3.61	0.03	-1.18	-2.43	-5.24	-2.72	-4.95	-0.86
		2153	0.67	3.98	-0.13	3.85	-3.86e-03	-0.72	-1.25	-3.02	-2.61	-1.66	-0.75
		2239	0.55	4.61	-0.10	4.49	0.02	-0.75	-1.54	-2.32	-2.19	-1.67	-0.29
2088	33	2238	1.03	4.23	-0.21	3.94	0.07	-1.08	-2.28	-4.92	-2.30	-4.90	-0.25
		2155	1.09	3.87	-0.25	3.59	0.03	-1.04	-2.47	-5.20	-2.72	-4.95	-0.78
		2153	0.66	3.96	-0.09	3.87	2.98e-03	-0.61	-1.31	-2.96	-2.61	-1.66	-0.68
		2239	0.55	4.50	-0.07	4.40	0.02	-0.64	-1.60	-2.28	-2.21	-1.67	-0.21
2088	49	2238	1.06	4.34	-0.49	3.86	-0.01	-1.44	-2.26	-5.01	-2.33	-4.95	-0.42
		2155	1.13	4.00	-0.52	3.51	-0.03	-1.41	-2.40	-5.35	-2.75	-5.00	-0.96
		2153	0.70	4.00	-0.29	3.77	-0.06	-0.97	-1.21	-3.15	-2.65	-1.72	-0.85
		2239	0.57	4.52	-0.28	4.30	-0.07	-0.99	-1.51	-2.46	-2.24	-1.72	-0.39
2088	81	2238	1.04	4.28	-0.35	3.90	0.03	-1.26	-2.27	-4.96	-2.32	-4.92	-0.33
		2155	1.11	3.93	-0.38	3.55	9.60e-04	-1.22	-2.43	-5.27	-2.73	-4.97	-0.87
		2153	0.68	3.97	-0.18	3.82	-0.03	-0.79	-1.26	-3.05	-2.63	-1.69	-0.76
		2239	0.56	4.50	-0.17	4.36	-0.02	-0.81	-1.56	-2.36	-2.22	-1.70	-0.30
2089	11	2190	14.44	732.85	332.51	419.83	645.53	165.33	-0.99	-9.30	-1.03	-9.26	-0.57
		2265	14.41	691.08	301.91	373.57	619.42	150.85	9.41	-8.86	7.07	-6.52	-6.11
		2264	16.70	782.08	365.37	497.24	650.20	193.81	-0.59	-14.94	-2.84	-12.68	-5.23
		2191	16.26	790.63	374.53	528.18	636.99	200.81	-7.74	-16.06	-7.92	-15.87	1.24
2089	23	2190	9.64	489.52	222.64	280.42	431.74	109.91	-0.77	-6.25	-0.79	-6.24	-0.31
		2265	9.62	461.67	202.21	249.65	414.23	100.29	6.23	-5.91	4.69	-4.37	-4.04
		2264	11.15	522.14	244.66	332.05	434.74	128.89	-0.54	-10.03	-2.01	-8.55	-3.43
		2191	10.87	527.89	250.87	352.72	426.04	133.58	-5.26	-10.87	-5.42	-10.71	0.92
2089	32	2190	0.67	17.07	7.09	7.99	16.18	-2.85	0.26	-1.76	-0.90	-0.60	0.99
		2265	0.43	15.86	7.79	8.69	14.96	-2.54	0.45	-0.65	0.02	-0.21	0.54
		2264	0.62	15.91	6.59	7.70	14.80	-3.02	-0.38	-1.73	-1.09	-1.02	0.68
		2191	0.84	17.04	7.41	8.27	16.18	-2.75	-0.05	-2.54	-1.28	-1.31	1.25
2089	33	2190	0.65	16.86	7.27	7.90	16.23	-2.37	0.24	-1.74	-0.90	-0.60	0.98
		2265	0.42	15.58	7.99	8.61	14.96	-2.08	0.43	-0.64	1.75e-03	-0.21	0.52
		2264	0.61	15.67	6.81	7.64	14.84	-2.58	-0.41	-1.73	-1.11	-1.03	0.66
		2191	0.82	16.82	7.57	8.18	16.21	-2.30	-0.07	-2.53	-1.29	-1.32	1.23
2089	34	2190	0.69	17.36	6.40	7.66	16.10	-3.50	0.23	-1.78	-0.94	-0.61	0.99
		2265	0.45	16.10	7.08	8.37	14.81	-3.16	0.42	-0.68	-0.04	-0.23	0.54
		2264	0.64	16.25	5.97	7.51	14.71	-3.67	-0.40	-1.76	-1.12	-1.04	0.68
		2191	0.86	17.36	6.78	8.05	16.09	-3.44	-0.07	-2.56	-1.30	-1.33	1.25
2089	66	2190	0.67	17.09	6.86	7.78	16.17	-2.93	0.23	-1.76	-0.92	-0.61	0.98
		2265	0.43	15.82	7.56	8.49	14.89	-2.61	0.42	-0.66	-0.02	-0.22	0.53
		2264	0.63	15.94	6.41	7.58	14.77	-3.12	-0.40	-1.74	-1.11	-1.03	0.67
		2191	0.84	17.07	7.20	8.12	16.15	-2.86	-0.07	-2.55	-1.29	-1.33	1.24
2090	11	2265	14.48	691.40	305.10	375.31	621.20	148.97	9.73	-9.05	7.18	-6.50	-6.44
		2263	14.05	608.14	286.65	348.66	546.13	126.84	22.41	-8.76	18.39	-4.75	-10.44
		2242	15.60	680.23	374.85	466.80	588.28	140.09	14.71	-15.34	9.14	-9.77	-11.67
		2264	16.85	781.31	365.02	488.51	657.82	190.15	-0.44	-15.48	-3.18	-12.74	-5.80
2090	23	2265	9.66	461.88	204.31	250.77	415.42	99.03	6.45	-6.04	4.76	-4.36	-4.27
		2263	9.39	406.24	192.01	233.07	365.18	84.32	15.07	-5.83	12.41	-3.17	-6.97
		2242	10.43	454.10	250.98	311.84	393.24	93.04	9.88	-10.31	6.16	-6.59	-7.83
		2264	11.26	521.70	244.43	326.28	439.85	126.47	-0.44	-10.38	-2.24	-8.59	-3.82
2090	32	2265	0.42	15.87	7.36	8.30	14.94	-2.66	0.39	-0.60	-5.26e-03	-0.21	0.48
		2263	0.49	13.54	8.22	9.12	12.64	-1.99	1.57	-0.04	1.57	-0.04	0.05
		2242	0.44	14.11	6.64	8.73	12.02	-3.35	0.65	-0.99	0.55	-0.88	-0.40
		2264	0.61	16.18	7.18	8.20	15.16	-2.86	-0.40	-1.71	-1.18	-0.93	0.64
2090	33	2265	0.41	15.60	7.60	8.24	14.96	-2.18	0.36	-0.59	-0.02	-0.21	0.47

		2263	0.48	13.14	8.51	9.09	12.57	-1.52	1.55	-0.04	1.55	-0.04	0.03
		2242	0.44	13.70	6.98	8.71	11.97	-2.94	0.65	-1.00	0.54	-0.89	-0.42
		2264	0.60	15.93	7.37	8.12	15.18	-2.42	-0.42	-1.70	-1.19	-0.93	0.63
2090	34	2265	0.44	16.11	6.63	7.94	14.80	-3.28	0.36	-0.65	-0.06	-0.23	0.50
		2263	0.47	14.04	7.56	8.82	12.77	-2.57	1.51	-0.05	1.51	-0.05	0.08
		2242	0.44	14.65	6.10	8.57	12.18	-3.88	0.60	-0.99	0.51	-0.90	-0.36
		2264	0.63	16.42	6.58	7.96	15.04	-3.42	-0.40	-1.76	-1.21	-0.94	0.67
2090	66	2265	0.42	15.84	7.14	8.09	14.88	-2.72	0.36	-0.62	-0.04	-0.22	0.48
		2263	0.48	13.57	8.05	8.96	12.67	-2.04	1.53	-0.05	1.53	-0.05	0.06
		2242	0.44	14.17	6.55	8.64	12.07	-3.40	0.63	-1.00	0.53	-0.89	-0.39
		2264	0.62	16.15	7.00	8.04	15.11	-2.91	-0.41	-1.73	-1.20	-0.94	0.65
2091	11	2189	13.54	686.50	291.44	336.36	641.59	125.41	5.03	-6.75	4.80	-6.52	-1.64
		2266	13.62	639.33	261.78	301.18	599.93	115.43	15.56	-6.37	13.80	-4.62	-5.94
		2265	14.43	691.61	305.61	378.05	619.18	150.71	9.28	-9.06	6.98	-6.76	-6.07
		2190	14.41	729.90	332.01	417.90	644.01	163.70	-0.93	-9.45	-0.97	-9.41	-0.55
2091	23	2189	9.05	458.80	195.15	224.82	429.13	83.32	3.27	-4.54	3.12	-4.39	-1.05
		2266	9.09	427.33	175.36	201.40	401.29	76.71	10.37	-4.24	9.23	-3.10	-3.93
		2265	9.63	462.01	204.67	252.61	414.07	100.19	6.14	-6.05	4.63	-4.54	-4.01
		2190	9.63	487.56	222.32	279.16	430.72	108.84	-0.73	-6.35	-0.75	-6.34	-0.30
2091	32	2189	0.58	17.23	8.03	8.87	16.39	-2.64	0.24	-1.33	-0.59	-0.50	0.78
		2266	0.43	16.14	8.64	9.29	15.49	-2.11	0.86	-0.38	0.60	-0.12	0.50
		2265	0.45	15.85	7.57	8.47	14.95	-2.57	0.42	-0.70	-0.01	-0.27	0.55
		2190	0.67	17.09	7.41	8.29	16.22	-2.78	0.26	-1.74	-0.87	-0.61	0.99
2091	33	2189	0.56	16.99	8.21	8.76	16.43	-2.14	0.22	-1.31	-0.60	-0.49	0.77
		2266	0.41	15.88	8.82	9.21	15.48	-1.62	0.84	-0.37	0.59	-0.12	0.49
		2265	0.43	15.57	7.77	8.39	14.95	-2.12	0.39	-0.69	-0.03	-0.27	0.53
		2190	0.65	16.86	7.57	8.18	16.24	-2.31	0.24	-1.73	-0.88	-0.61	0.98
2091	34	2189	0.60	17.75	7.37	8.47	16.64	-3.20	0.19	-1.38	-0.67	-0.52	0.78
		2266	0.44	16.60	8.01	8.92	15.69	-2.64	0.79	-0.42	0.52	-0.15	0.51
		2265	0.47	16.34	6.98	8.18	15.15	-3.12	0.38	-0.74	-0.07	-0.29	0.55
		2190	0.69	17.61	6.80	7.96	16.45	-3.35	0.22	-1.78	-0.92	-0.63	0.99
2091	66	2189	0.58	17.35	7.81	8.62	16.54	-2.66	0.21	-1.35	-0.63	-0.51	0.77
		2266	0.43	16.21	8.44	9.07	15.58	-2.12	0.82	-0.40	0.55	-0.14	0.50
		2265	0.45	15.94	7.39	8.29	15.04	-2.61	0.39	-0.71	-0.05	-0.28	0.54
		2190	0.67	17.21	7.20	8.07	16.34	-2.82	0.23	-1.75	-0.90	-0.62	0.98
2092	11	2266	13.67	638.91	262.45	301.15	600.21	114.33	15.76	-6.55	13.88	-4.67	-6.18
		2262	13.73	570.49	240.02	277.50	533.01	104.79	26.29	-6.32	23.65	-3.67	-8.90
		2263	14.07	608.82	290.02	350.73	548.11	125.18	22.06	-9.08	18.12	-5.14	-10.35
		2265	14.51	691.70	305.82	376.42	621.10	149.19	9.55	-9.26	7.05	-6.75	-6.39
2092	23	2266	9.13	427.05	175.80	201.38	401.47	75.98	10.51	-4.36	9.28	-3.13	-4.09
		2262	9.18	381.40	160.83	185.65	356.57	69.71	17.67	-4.18	15.93	-2.44	-5.92
		2263	9.40	406.72	194.25	234.46	366.51	83.22	14.83	-6.05	12.22	-3.44	-6.90
		2265	9.68	462.07	204.81	251.52	415.36	99.18	6.32	-6.18	4.67	-4.53	-4.23
2092	29	2266	0.40	15.75	9.16	9.45	15.46	-1.36	0.86	-0.33	0.64	-0.12	0.46
		2262	0.59	14.29	9.93	9.96	14.27	-0.32	2.00	0.08	1.97	0.10	0.23
		2263	0.48	13.06	9.00	9.39	12.68	-1.19	1.50	-0.12	1.50	-0.12	0.02
		2265	0.41	15.55	8.11	8.65	15.01	-1.93	0.40	-0.61	0.02	-0.22	0.49
2092	33	2266	0.41	15.85	8.78	9.18	15.45	-1.63	0.81	-0.36	0.59	-0.13	0.46
		2262	0.57	14.35	9.66	9.72	14.29	-0.54	1.96	0.06	1.92	0.09	0.24
		2263	0.47	13.20	8.67	9.19	12.68	-1.45	1.47	-0.13	1.47	-0.13	0.04
		2265	0.42	15.63	7.77	8.43	14.97	-2.17	0.37	-0.63	-0.02	-0.24	0.49
2092	45	2266	0.40	15.93	9.39	9.63	15.69	-1.22	0.88	-0.31	0.68	-0.11	0.44
		2262	0.60	14.18	10.15	10.16	14.17	-0.16	2.04	0.09	2.01	0.11	0.22
		2263	0.49	12.93	9.19	9.54	12.58	-1.08	1.53	-0.12	1.53	-0.12	7.17e-03
		2265	0.40	15.65	8.33	8.78	15.19	-1.77	0.40	-0.57	0.05	-0.22	0.47
2092	77	2266	0.40	15.89	9.09	9.40	15.57	-1.43	0.84	-0.33	0.63	-0.12	0.45
		2262	0.59	14.26	9.91	9.94	14.23	-0.35	2.00	0.07	1.97	0.10	0.23
		2263	0.48	13.07	8.93	9.36	12.63	-1.27	1.50	-0.12	1.50	-0.12	0.02
		2265	0.41	15.63	8.05	8.60	15.08	-1.98	0.39	-0.60	0.01	-0.23	0.48
2093	11	2188	13.34	659.28	254.43	276.96	636.75	92.80	9.61	-5.71	9.34	-5.44	-1.99
		2267	13.54	610.11	227.94	248.71	589.35	86.63	19.72	-5.20	18.55	-4.02	-5.28
		2266	13.62	639.53	262.90	302.40	600.04	115.39	15.45	-6.46	13.71	-4.73	-5.91
		2189	13.54	685.81	291.86	336.81	640.86	125.24	5.02	-6.84	4.81	-6.62	-1.59
2093	23	2188	8.92	440.79	170.41	185.26	425.94	61.60	6.33	-3.84	6.16	-3.68	-1.29
		2267	9.05	408.01	152.74	166.45	394.30	57.55	13.18	-3.47	12.41	-2.70	-3.49
		2266	9.10	427.47	176.10	202.21	401.36	76.69	10.30	-4.31	9.16	-3.17	-3.91
		2189	9.04	458.33	195.44	225.12	428.65	83.21	3.26	-4.59	3.13	-4.46	-1.01
2093	32	2188	0.54	17.48	8.93	9.65	16.76	-2.38	0.13	-1.12	-0.42	-0.56	0.62
		2267	0.45	16.77	9.57	9.99	16.36	-1.68	1.10	-0.33	0.93	-0.16	0.46
		2266	0.43	16.16	8.63	9.27	15.52	-2.09	0.84	-0.40	0.58	-0.14	0.51
		2189	0.58	17.24	8.10	8.92	16.42	-2.62	0.25	-1.33	-0.58	-0.50	0.79
2093	33	2188	0.52	17.23	9.10	9.54	16.79	-1.85	0.12	-1.11	-0.43	-0.56	0.61
		2267	0.44	16.55	9.71	9.91	16.34	-1.16	1.07	-0.33	0.91	-0.16	0.45
		2266	0.41	15.89	8.81	9.19	15.50	-1.60	0.82	-0.39	0.57	-0.14	0.49
		2189	0.56	16.99	8.26	8.81	16.43	-2.12	0.23	-1.31	-0.59	-0.49	0.77
2093	34	2188	0.55	17.93	8.28	9.21	17.00	-2.85	0.06	-1.18	-0.52	-0.59	0.62
		2267	0.46	17.17	8.98	9.59	16.56	-2.14	1.00	-0.38	0.81	-0.20	0.47

		2266	0.45	16.58	8.05	8.91	15.72	-2.57	0.77	-0.44	0.50	-0.17	0.51
		2189	0.60	17.70	7.47	8.53	16.64	-3.11	0.19	-1.38	-0.66	-0.52	0.78
2093	66	2188	0.54	17.56	8.71	9.38	16.89	-2.34	0.09	-1.14	-0.48	-0.57	0.62
		2267	0.45	16.83	9.37	9.75	16.45	-1.64	1.03	-0.35	0.86	-0.18	0.46
		2266	0.43	16.21	8.45	9.05	15.61	-2.08	0.80	-0.42	0.53	-0.16	0.50
		2189	0.58	17.32	7.89	8.67	16.53	-2.61	0.21	-1.34	-0.63	-0.51	0.78
2094	9	2267	13.54	608.81	231.79	251.48	589.12	83.88	20.47	-5.08	19.31	-3.92	-5.33
		2261	13.90	550.14	210.01	229.77	530.38	79.57	29.86	-4.89	28.17	-3.21	-7.46
		2262	13.72	570.71	244.50	280.55	534.65	102.28	26.68	-6.26	24.10	-3.68	-8.85
		2266	13.61	638.14	266.81	304.67	600.28	112.36	16.11	-6.36	14.39	-4.64	-5.98
2094	21	2267	9.05	407.14	155.30	168.30	394.15	55.71	13.68	-3.39	12.91	-2.63	-3.53
		2261	9.30	368.04	140.77	153.85	354.96	52.93	20.07	-3.24	18.96	-2.13	-4.95
		2262	9.17	381.55	163.81	187.69	357.67	68.03	17.93	-4.15	16.23	-2.45	-5.89
		2266	9.09	426.54	178.71	203.73	401.52	74.66	10.74	-4.24	9.61	-3.11	-3.96
2094	29	2267	0.43	16.45	10.07	10.21	16.31	-0.93	1.13	-0.30	0.98	-0.15	0.43
		2261	0.67	15.95	10.50	10.51	15.95	0.15	2.31	0.10	2.27	0.14	0.30
		2262	0.59	14.32	9.95	9.97	14.30	-0.31	1.98	0.05	1.95	0.07	0.23
		2266	0.40	15.80	9.15	9.47	15.49	-1.41	0.86	-0.34	0.64	-0.12	0.47
2094	33	2267	0.44	16.53	9.71	9.91	16.32	-1.16	1.06	-0.33	0.90	-0.17	0.43
		2261	0.65	15.97	10.25	10.25	15.97	-0.03	2.24	0.08	2.20	0.12	0.30
		2262	0.57	14.38	9.68	9.74	14.31	-0.54	1.93	0.03	1.90	0.06	0.24
		2266	0.41	15.87	8.81	9.20	15.48	-1.62	0.81	-0.37	0.58	-0.14	0.47
2094	44	2267	0.43	16.34	10.27	10.39	16.21	-0.86	1.15	-0.28	1.02	-0.14	0.42
		2261	0.68	15.89	10.71	10.72	15.88	0.26	2.35	0.11	2.32	0.14	0.29
		2262	0.60	14.24	10.17	10.18	14.22	-0.25	2.02	0.06	1.99	0.08	0.22
		2266	0.40	15.66	9.36	9.65	15.37	-1.31	0.88	-0.32	0.67	-0.11	0.46
2094	76	2267	0.43	16.43	9.99	10.15	16.27	-1.01	1.10	-0.30	0.96	-0.16	0.43
		2261	0.66	15.93	10.48	10.48	15.93	0.11	2.30	0.09	2.26	0.13	0.29
		2262	0.58	14.31	9.92	9.96	14.27	-0.40	1.97	0.04	1.95	0.07	0.23
		2266	0.40	15.77	9.08	9.42	15.43	-1.47	0.85	-0.34	0.63	-0.12	0.46
2095	11	2187	13.50	643.64	221.71	232.47	632.88	66.52	13.06	-5.19	12.86	-4.98	-1.92
		2268	13.77	593.99	198.99	209.20	583.78	62.68	22.81	-4.53	22.06	-3.78	-4.46
		2267	13.54	610.27	228.32	249.11	589.48	86.66	19.66	-5.23	18.49	-4.06	-5.26
		2188	13.34	658.95	254.75	277.37	636.33	92.90	9.58	-5.75	9.33	-5.50	-1.92
2095	23	2187	9.03	430.48	148.56	155.63	423.40	44.10	8.64	-3.51	8.51	-3.38	-1.25
		2268	9.21	397.40	133.42	140.14	390.67	41.60	15.25	-3.03	14.76	-2.54	-2.95
		2267	9.05	408.12	152.99	166.72	394.39	57.56	13.13	-3.49	12.37	-2.73	-3.48
		2188	8.92	440.57	170.62	185.53	425.66	61.67	6.31	-3.87	6.16	-3.72	-1.24
2095	32	2187	0.51	17.83	9.74	10.32	17.24	-2.10	0.03	-0.99	-0.34	-0.62	0.49
		2268	0.47	17.55	10.32	10.59	17.28	-1.37	1.23	-0.31	1.12	-0.20	0.39
		2267	0.45	16.79	9.58	9.99	16.38	-1.67	1.08	-0.34	0.91	-0.17	0.46
		2188	0.53	17.50	8.95	9.66	16.79	-2.36	0.14	-1.12	-0.42	-0.56	0.63
2095	33	2187	0.50	17.59	9.91	10.23	17.27	-1.54	0.01	-0.98	-0.35	-0.62	0.48
		2268	0.46	17.36	10.42	10.52	17.27	-0.82	1.21	-0.31	1.10	-0.20	0.38
		2267	0.44	16.55	9.71	9.91	16.36	-1.15	1.06	-0.33	0.90	-0.17	0.45
		2188	0.52	17.24	9.12	9.55	16.80	-1.83	0.12	-1.11	-0.43	-0.55	0.61
2095	34	2187	0.53	18.23	9.13	9.87	17.48	-2.49	-0.06	-1.06	-0.46	-0.66	0.49
		2268	0.48	17.90	9.77	10.17	17.50	-1.76	1.11	-0.35	0.99	-0.24	0.40
		2267	0.46	17.16	9.02	9.59	16.59	-2.08	0.99	-0.38	0.80	-0.20	0.46
		2188	0.55	17.90	8.34	9.23	17.01	-2.77	0.07	-1.18	-0.52	-0.59	0.62
2095	66	2187	0.51	17.89	9.54	10.05	17.37	-2.01	-0.02	-1.02	-0.40	-0.64	0.48
		2268	0.47	17.61	10.12	10.35	17.38	-1.28	1.16	-0.33	1.05	-0.22	0.39
		2267	0.45	16.83	9.39	9.75	16.47	-1.61	1.02	-0.36	0.85	-0.19	0.46
		2188	0.54	17.55	8.75	9.39	16.90	-2.30	0.10	-1.14	-0.48	-0.57	0.62
2096	9	2268	13.79	592.87	202.76	212.13	583.50	59.73	23.66	-4.37	22.92	-3.63	-4.48
		2260	14.27	539.33	183.32	192.87	529.78	57.54	32.37	-4.09	31.29	-3.01	-6.18
		2261	13.90	550.63	210.47	230.18	530.91	79.48	29.80	-4.92	28.13	-3.24	-7.45
		2267	13.52	608.76	232.33	251.93	589.16	83.63	20.40	-5.09	19.27	-3.96	-5.25
2096	21	2268	9.22	396.65	135.92	142.09	390.48	39.64	15.81	-2.93	15.33	-2.45	-2.96
		2260	9.56	361.00	122.95	129.27	354.68	38.26	21.76	-2.71	21.05	-2.00	-4.10
		2261	9.30	368.36	141.08	154.13	355.32	52.87	20.03	-3.26	18.93	-2.15	-4.94
		2267	9.04	407.11	155.66	168.60	394.18	55.55	13.63	-3.40	12.89	-2.66	-3.47
2096	29	2268	0.46	17.29	10.78	10.84	17.23	-0.63	1.28	-0.28	1.19	-0.18	0.37
		2260	0.72	17.45	10.97	10.99	17.43	0.34	2.54	0.11	2.51	0.15	0.28
		2261	0.67	15.96	10.51	10.51	15.96	0.15	2.30	0.09	2.26	0.13	0.29
		2267	0.44	16.47	10.06	10.21	16.32	-0.98	1.13	-0.30	0.98	-0.15	0.44
2096	33	2268	0.46	17.35	10.42	10.52	17.25	-0.82	1.19	-0.30	1.10	-0.21	0.37
		2260	0.70	17.47	10.70	10.71	17.47	0.20	2.46	0.09	2.43	0.13	0.28
		2261	0.65	15.99	10.25	10.25	15.99	-0.05	2.24	0.07	2.20	0.11	0.30
		2267	0.44	16.53	9.72	9.92	16.33	-1.15	1.06	-0.33	0.90	-0.17	0.44
2096	44	2268	0.47	17.21	10.98	11.04	17.15	-0.61	1.32	-0.26	1.23	-0.17	0.36
		2260	0.74	17.39	11.20	11.22	17.37	0.40	2.59	0.13	2.56	0.16	0.27
		2261	0.68	15.90	10.72	10.73	15.89	0.16	2.35	0.10	2.31	0.14	0.28
		2267	0.43	16.38	10.25	10.39	16.23	-0.93	1.16	-0.28	1.02	-0.14	0.43
2096	76	2268	0.46	17.28	10.70	10.77	17.20	-0.72	1.26	-0.28	1.16	-0.19	0.37
		2260	0.72	17.43	10.95	10.96	17.42	0.30	2.52	0.11	2.49	0.14	0.28
		2261	0.66	15.94	10.48	10.48	15.94	0.06	2.29	0.08	2.25	0.12	0.29

		2267	0.43	16.46	9.98	10.15	16.28	-1.04	1.11	-0.30	0.96	-0.16	0.43
2097	9	2186	13.80	633.62	197.87	201.93	629.56	41.87	16.47	-4.74	16.35	-4.63	-1.53
		2269	14.15	584.24	178.22	182.02	580.43	39.12	26.11	-3.85	25.69	-3.42	-3.55
		2268	13.77	593.19	202.71	212.07	583.83	59.71	23.56	-4.31	22.86	-3.61	-4.36
		2187	13.47	642.46	225.95	235.94	632.48	63.71	13.68	-5.06	13.53	-4.91	-1.68
2097	21	2186	9.23	423.89	132.65	135.30	421.23	27.69	10.92	-3.21	10.84	-3.14	-1.00
		2269	9.47	391.01	119.55	122.05	388.51	25.91	17.46	-2.59	17.18	-2.31	-2.35
		2268	9.21	396.87	135.89	142.05	390.70	39.62	15.75	-2.89	15.29	-2.43	-2.88
		2187	9.01	429.70	151.38	157.94	423.13	42.23	9.06	-3.42	8.96	-3.33	-1.09
2097	32	2186	0.49	18.22	10.42	10.89	17.76	-1.85	-0.07	-0.88	-0.29	-0.65	0.37
		2269	0.49	18.33	10.89	11.08	18.14	-1.17	1.31	-0.28	1.25	-0.22	0.31
		2268	0.47	17.56	10.33	10.59	17.30	-1.36	1.22	-0.31	1.11	-0.20	0.39
		2187	0.51	17.85	9.76	10.33	17.28	-2.08	0.03	-0.99	-0.34	-0.62	0.49
2097	33	2186	0.48	18.00	10.58	10.81	17.78	-1.27	-0.07	-0.87	-0.30	-0.64	0.36
		2269	0.48	18.17	10.97	11.02	18.12	-0.60	1.29	-0.28	1.23	-0.22	0.30
		2268	0.46	17.37	10.42	10.52	17.27	-0.82	1.20	-0.31	1.10	-0.20	0.38
		2187	0.50	17.59	9.91	10.23	17.28	-1.53	0.02	-0.98	-0.35	-0.62	0.48
2097	34	2186	0.51	18.57	9.86	10.43	17.99	-2.17	-0.17	-0.95	-0.43	-0.68	0.37
		2269	0.49	18.65	10.37	10.65	18.37	-1.49	1.17	-0.33	1.10	-0.26	0.32
		2268	0.48	17.89	9.80	10.17	17.51	-1.69	1.10	-0.35	0.98	-0.24	0.39
		2187	0.53	18.20	9.18	9.88	17.50	-2.41	-0.06	-1.05	-0.46	-0.65	0.49
2097	66	2186	0.50	18.26	10.24	10.62	17.88	-1.71	-0.12	-0.91	-0.36	-0.66	0.36
		2269	0.49	18.39	10.70	10.84	18.24	-1.04	1.23	-0.30	1.16	-0.24	0.31
		2268	0.47	17.60	10.13	10.35	17.39	-1.25	1.15	-0.33	1.04	-0.22	0.39
		2187	0.51	17.88	9.56	10.06	17.38	-1.96	-0.02	-1.02	-0.40	-0.63	0.48
2098	9	2269	14.16	584.11	178.43	182.23	580.31	39.10	26.14	-3.89	25.70	-3.44	-3.65
		2259	14.69	533.51	161.68	165.55	529.65	37.73	34.48	-3.50	33.80	-2.82	-5.01
		2260	14.27	539.58	183.54	193.10	530.02	57.54	32.36	-4.08	31.28	-3.01	-6.17
		2268	13.78	592.74	203.05	212.34	583.45	59.44	23.61	-4.37	22.90	-3.66	-4.41
2098	21	2269	9.47	390.92	119.69	122.19	388.43	25.90	17.48	-2.62	17.19	-2.32	-2.41
		2259	9.84	357.25	108.52	111.07	354.70	25.06	23.17	-2.32	22.73	-1.88	-3.32
		2260	9.55	361.16	123.10	129.42	354.85	38.26	21.75	-2.71	21.04	-2.00	-4.09
		2268	9.21	396.57	136.12	142.23	390.45	39.45	15.78	-2.93	15.32	-2.47	-2.91
2098	29	2269	0.49	18.11	11.33	11.36	18.08	-0.45	1.39	-0.25	1.33	-0.20	0.29
		2259	0.77	18.69	11.38	11.40	18.67	0.37	2.72	0.13	2.70	0.15	0.23
		2260	0.72	17.45	10.97	10.99	17.43	0.35	2.54	0.11	2.51	0.14	0.28
		2268	0.46	17.30	10.77	10.84	17.23	-0.68	1.29	-0.28	1.19	-0.18	0.38
2098	33	2269	0.48	18.17	10.97	11.02	18.12	-0.60	1.28	-0.28	1.22	-0.22	0.29
		2259	0.74	18.72	11.08	11.09	18.71	0.27	2.62	0.11	2.60	0.13	0.24
		2260	0.70	17.48	10.70	10.71	17.47	0.19	2.46	0.09	2.42	0.12	0.28
		2268	0.46	17.35	10.43	10.52	17.25	-0.81	1.20	-0.31	1.10	-0.21	0.37
2098	44	2269	0.50	18.05	11.52	11.56	18.02	-0.48	1.43	-0.23	1.38	-0.18	0.29
		2259	0.78	18.63	11.62	11.64	18.61	0.38	2.77	0.15	2.75	0.17	0.23
		2260	0.74	17.39	11.21	11.22	17.37	0.31	2.59	0.13	2.56	0.16	0.27
		2268	0.47	17.23	10.96	11.03	17.16	-0.68	1.32	-0.26	1.23	-0.17	0.37
2098	76	2269	0.48	18.11	11.24	11.28	18.07	-0.54	1.35	-0.26	1.30	-0.20	0.29
		2259	0.76	18.68	11.35	11.36	18.66	0.32	2.69	0.13	2.67	0.15	0.23
		2260	0.72	17.43	10.95	10.96	17.42	0.25	2.52	0.11	2.49	0.14	0.28
		2268	0.46	17.29	10.69	10.77	17.21	-0.75	1.26	-0.28	1.16	-0.19	0.37
2099	9	2185	14.16	628.21	175.34	176.58	626.97	23.66	18.60	-4.55	18.53	-4.48	-1.24
		2270	14.54	579.37	158.68	159.78	578.27	21.48	28.08	-3.53	27.84	-3.28	-2.78
		2269	14.15	584.27	178.36	182.13	580.50	38.96	26.10	-3.85	25.67	-3.42	-3.56
		2186	13.80	633.52	198.05	202.09	629.48	41.79	16.44	-4.76	16.34	-4.66	-1.46
2099	21	2185	9.47	420.35	117.63	118.43	419.55	15.56	12.34	-3.09	12.30	-3.05	-0.81
		2270	9.73	387.84	106.52	107.23	387.13	14.16	18.78	-2.37	18.62	-2.21	-1.84
		2269	9.47	391.03	119.64	122.12	388.55	25.80	17.45	-2.59	17.17	-2.31	-2.35
		2186	9.23	423.82	132.76	135.41	421.17	27.64	10.90	-3.22	10.84	-3.16	-0.95
2099	29	2185	0.47	18.35	11.50	11.64	18.21	-0.94	-0.04	-0.74	-0.17	-0.62	0.27
		2270	0.51	18.83	11.71	11.73	18.81	-0.39	1.46	-0.22	1.43	-0.19	0.23
		2269	0.49	18.12	11.29	11.32	18.08	-0.49	1.39	-0.25	1.33	-0.19	0.30
		2186	0.48	17.95	10.96	11.15	17.76	-1.15	0.01	-0.84	-0.21	-0.62	0.37
2099	33	2185	0.47	18.40	11.12	11.28	18.24	-1.05	-0.14	-0.77	-0.27	-0.64	0.26
		2270	0.49	18.89	11.38	11.42	18.86	-0.48	1.35	-0.25	1.31	-0.22	0.23
		2269	0.48	18.18	10.97	11.02	18.13	-0.60	1.29	-0.28	1.23	-0.22	0.30
		2186	0.48	18.00	10.59	10.81	17.78	-1.26	-0.07	-0.87	-0.30	-0.64	0.36
2099	44	2185	0.46	18.30	11.67	11.81	18.15	-0.96	7.67e-03	-0.72	-0.11	-0.60	0.27
		2270	0.52	18.79	11.93	11.95	18.76	-0.41	1.51	-0.21	1.48	-0.18	0.22
		2269	0.50	18.07	11.49	11.53	18.03	-0.52	1.43	-0.24	1.38	-0.18	0.30
		2186	0.47	17.90	11.11	11.32	17.69	-1.17	0.05	-0.81	-0.15	-0.61	0.37
2099	76	2185	0.47	18.35	11.39	11.54	18.20	-1.00	-0.07	-0.74	-0.19	-0.62	0.26
		2270	0.50	18.84	11.65	11.68	18.81	-0.44	1.43	-0.23	1.40	-0.20	0.22
		2269	0.48	18.12	11.22	11.27	18.08	-0.56	1.36	-0.26	1.30	-0.20	0.30
		2186	0.48	17.95	10.84	11.06	17.74	-1.21	-0.01	-0.84	-0.23	-0.62	0.36
2100	9	2270	14.54	579.29	158.85	159.96	578.19	21.50	28.10	-3.56	27.84	-3.30	-2.86
		2258	15.08	530.79	144.60	145.70	529.69	20.58	36.18	-3.04	35.79	-2.65	-3.92
		2259	14.68	533.66	161.82	165.71	529.78	37.79	34.47	-3.48	33.80	-2.81	-5.00
		2269	14.15	583.97	178.61	182.36	580.21	38.82	26.11	-3.90	25.68	-3.47	-3.57

2100	21	2270	9.73	387.79	106.64	107.35	387.08	14.17	18.79	-2.40	18.62	-2.23	-1.89
		2258	10.11	355.53	97.13	97.85	354.81	13.62	24.32	-2.02	24.06	-1.76	-2.60
		2259	9.84	357.34	108.61	111.17	354.79	25.10	23.17	-2.31	22.73	-1.87	-3.31
		2269	9.47	390.82	119.81	122.27	388.36	25.71	17.46	-2.62	17.18	-2.34	-2.36
2100	29	2270	0.51	18.83	11.74	11.76	18.81	-0.37	1.46	-0.22	1.43	-0.19	0.22
		2258	0.80	19.67	11.71	11.72	19.66	0.29	2.84	0.15	2.83	0.16	0.18
		2259	0.77	18.69	11.38	11.40	18.67	0.38	2.72	0.13	2.70	0.15	0.23
		2269	0.49	18.12	11.32	11.36	18.08	-0.50	1.39	-0.25	1.33	-0.20	0.30
2100	33	2270	0.49	18.89	11.38	11.41	18.86	-0.48	1.34	-0.25	1.31	-0.22	0.22
		2258	0.77	19.73	11.40	11.40	19.72	0.22	2.73	0.12	2.72	0.13	0.18
		2259	0.74	18.73	11.09	11.09	18.72	0.26	2.62	0.11	2.60	0.13	0.23
		2269	0.48	18.16	10.97	11.02	18.12	-0.59	1.28	-0.28	1.22	-0.22	0.30
2100	44	2270	0.52	18.79	11.95	11.97	18.76	-0.45	1.51	-0.21	1.48	-0.18	0.21
		2258	0.81	19.62	11.96	11.97	19.61	0.25	2.90	0.16	2.89	0.17	0.17
		2259	0.78	18.62	11.62	11.63	18.61	0.29	2.77	0.15	2.75	0.17	0.22
		2269	0.50	18.06	11.51	11.55	18.02	-0.55	1.43	-0.24	1.38	-0.18	0.29
2100	76	2270	0.50	18.84	11.66	11.69	18.81	-0.46	1.42	-0.23	1.40	-0.20	0.21
		2258	0.79	19.68	11.67	11.68	19.67	0.23	2.81	0.14	2.80	0.15	0.18
		2259	0.76	18.68	11.35	11.36	18.67	0.27	2.69	0.13	2.67	0.15	0.23
		2269	0.48	18.12	11.23	11.28	18.07	-0.57	1.36	-0.26	1.30	-0.20	0.30
2101	9	2184	14.48	624.73	158.00	158.14	624.58	8.27	20.21	-4.44	20.18	-4.41	-0.92
		2271	14.88	576.81	143.67	143.76	576.71	6.43	29.59	-3.31	29.46	-3.18	-2.06
		2270	14.54	579.38	158.78	159.86	578.30	21.32	28.08	-3.53	27.83	-3.28	-2.79
		2185	14.16	628.13	175.47	176.70	626.90	23.59	18.58	-4.56	18.52	-4.50	-1.17
2101	21	2184	9.68	418.08	106.06	106.15	417.99	5.32	13.42	-3.02	13.39	-3.00	-0.60
		2271	9.96	386.20	96.51	96.57	386.14	4.13	19.79	-2.23	19.70	-2.15	-1.36
		2270	9.73	387.85	106.58	107.29	387.15	14.05	18.78	-2.38	18.61	-2.21	-1.84
		2185	9.47	420.30	117.71	118.51	419.50	15.52	12.33	-3.10	12.29	-3.06	-0.76
2101	29	2184	0.46	18.70	11.92	12.02	18.60	-0.82	-0.08	-0.66	-0.15	-0.60	0.18
		2271	0.52	19.41	12.03	12.05	19.39	-0.39	1.51	-0.20	1.50	-0.19	0.16
		2270	0.51	18.84	11.71	11.73	18.81	-0.41	1.46	-0.22	1.43	-0.19	0.23
		2185	0.47	18.36	11.50	11.64	18.22	-0.97	-0.04	-0.74	-0.17	-0.61	0.27
2101	33	2184	0.47	18.74	11.54	11.65	18.63	-0.88	-0.18	-0.69	-0.26	-0.62	0.18
		2271	0.50	19.48	11.69	11.72	19.45	-0.45	1.39	-0.23	1.37	-0.22	0.16
		2270	0.49	18.89	11.38	11.41	18.86	-0.48	1.35	-0.25	1.31	-0.22	0.22
		2185	0.47	18.40	11.13	11.28	18.25	-1.04	-0.14	-0.78	-0.27	-0.64	0.26
2101	44	2184	0.45	18.66	12.08	12.20	18.54	-0.88	-0.02	-0.64	-0.08	-0.58	0.18
		2271	0.54	19.38	12.25	12.28	19.35	-0.46	1.56	-0.19	1.55	-0.17	0.15
		2270	0.52	18.79	11.91	11.95	18.76	-0.49	1.51	-0.21	1.48	-0.18	0.21
		2185	0.46	18.32	11.65	11.81	18.16	-1.04	9.48e-03	-0.72	-0.11	-0.60	0.27
2101	76	2184	0.46	18.70	11.81	11.92	18.59	-0.88	-0.10	-0.67	-0.17	-0.60	0.18
		2271	0.52	19.43	11.96	11.99	19.40	-0.45	1.47	-0.21	1.46	-0.20	0.15
		2270	0.50	18.84	11.64	11.68	18.81	-0.48	1.42	-0.23	1.39	-0.20	0.22
		2185	0.47	18.36	11.38	11.54	18.20	-1.04	-0.07	-0.75	-0.19	-0.62	0.27
2102	9	2271	14.88	576.74	143.83	143.93	576.64	6.46	29.58	-3.33	29.45	-3.19	-2.12
		2257	15.43	530.10	131.62	131.71	530.01	5.91	37.50	-2.71	37.29	-2.50	-2.92
		2258	15.08	530.88	144.71	145.82	529.77	20.66	36.18	-3.03	35.79	-2.63	-3.91
		2270	14.54	579.17	158.98	160.06	578.09	21.24	28.07	-3.56	27.83	-3.32	-2.78
2102	21	2271	9.96	386.16	96.62	96.68	386.10	4.15	19.79	-2.25	19.70	-2.16	-1.40
		2257	10.34	355.15	88.47	88.53	355.09	3.83	25.20	-1.80	25.06	-1.67	-1.93
		2258	10.11	355.59	97.20	97.93	354.87	13.67	24.32	-2.01	24.06	-1.75	-2.60
		2270	9.73	387.71	106.72	107.42	387.01	14.00	18.77	-2.40	18.61	-2.24	-1.84
2102	29	2271	0.52	19.42	12.05	12.07	19.40	-0.38	1.51	-0.20	1.49	-0.19	0.15
		2257	0.82	20.44	11.96	11.96	20.43	0.11	2.93	0.15	2.92	0.16	0.12
		2258	0.80	19.68	11.71	11.72	19.67	0.29	2.84	0.15	2.83	0.16	0.18
		2270	0.51	18.84	11.74	11.76	18.81	-0.42	1.46	-0.23	1.43	-0.19	0.23
2102	33	2271	0.50	19.48	11.69	11.71	19.45	-0.45	1.38	-0.23	1.37	-0.22	0.15
		2257	0.78	20.50	11.63	11.63	20.50	0.09	2.80	0.12	2.80	0.13	0.13
		2258	0.77	19.73	11.40	11.40	19.73	0.21	2.73	0.12	2.72	0.13	0.18
		2270	0.49	18.89	11.38	11.41	18.86	-0.47	1.34	-0.25	1.31	-0.22	0.22
2102	44	2271	0.54	19.38	12.26	12.30	19.35	-0.50	1.57	-0.18	1.55	-0.17	0.15
		2257	0.83	20.38	12.22	12.22	20.38	0.03	2.99	0.17	2.98	0.17	0.12
		2258	0.81	19.61	11.96	11.97	19.61	0.16	2.90	0.16	2.89	0.17	0.17
		2270	0.52	18.79	11.93	11.97	18.76	-0.52	1.51	-0.21	1.48	-0.18	0.22
2102	76	2271	0.52	19.43	11.97	12.00	19.40	-0.47	1.47	-0.21	1.46	-0.19	0.15
		2257	0.81	20.44	11.92	11.92	20.44	0.06	2.89	0.15	2.89	0.15	0.13
		2258	0.79	19.67	11.67	11.68	19.67	0.19	2.81	0.14	2.80	0.15	0.18
		2270	0.50	18.84	11.65	11.69	18.81	-0.49	1.42	-0.23	1.39	-0.20	0.22
2103	9	2183	14.73	622.35	145.45	145.50	622.30	-5.02	21.37	-4.40	21.36	-4.39	-0.62
		2272	15.16	575.69	132.79	132.89	575.59	-6.61	30.66	-3.18	30.61	-3.12	-1.39
		2271	14.88	576.82	143.74	143.83	576.73	6.28	29.58	-3.31	29.45	-3.18	-2.06
		2184	14.48	624.67	158.09	158.23	624.52	8.21	20.20	-4.45	20.17	-4.42	-0.85
2103	21	2183	9.85	416.53	97.70	97.74	416.49	-3.53	14.19	-2.99	14.18	-2.98	-0.41
		2272	10.15	385.50	89.26	89.33	385.43	-4.57	20.51	-2.15	20.47	-2.11	-0.92
		2271	9.96	386.21	96.56	96.62	386.15	4.03	19.78	-2.23	19.70	-2.15	-1.36
		2184	9.68	418.04	106.12	106.21	417.95	5.28	13.41	-3.03	13.39	-3.01	-0.56
2103	29	2183	0.45	18.95	12.22	12.30	18.87	-0.74	-0.10	-0.61	-0.13	-0.58	0.12

		2272	0.54	19.84	12.25	12.28	19.81	-0.46	1.55	-0.18	1.54	-0.18	0.10
		2271	0.52	19.42	12.02	12.05	19.39	-0.41	1.51	-0.20	1.50	-0.19	0.16
		2184	0.46	18.71	11.91	12.02	18.60	-0.84	-0.08	-0.67	-0.15	-0.60	0.19
2103	33	2183	0.46	19.00	11.84	11.93	18.91	-0.77	-0.21	-0.64	-0.24	-0.60	0.11
		2272	0.51	19.91	11.91	11.94	19.88	-0.48	1.41	-0.22	1.41	-0.21	0.10
		2271	0.50	19.48	11.69	11.72	19.45	-0.44	1.39	-0.23	1.37	-0.22	0.16
		2184	0.47	18.74	11.54	11.65	18.64	-0.87	-0.18	-0.70	-0.26	-0.62	0.18
2103	44	2183	0.45	18.94	12.39	12.50	18.82	-0.86	-0.03	-0.59	-0.06	-0.56	0.12
		2272	0.55	19.81	12.47	12.51	19.77	-0.57	1.60	-0.17	1.59	-0.17	0.09
		2271	0.54	19.38	12.23	12.27	19.34	-0.53	1.56	-0.19	1.55	-0.17	0.14
		2184	0.46	18.69	12.06	12.20	18.54	-0.96	-0.02	-0.64	-0.08	-0.58	0.19
2103	76	2183	0.45	18.97	12.11	12.21	18.87	-0.81	-0.12	-0.61	-0.15	-0.58	0.12
		2272	0.53	19.86	12.18	12.22	19.82	-0.53	1.50	-0.19	1.50	-0.19	0.10
		2271	0.51	19.43	11.96	11.99	19.40	-0.49	1.47	-0.21	1.46	-0.19	0.15
		2184	0.46	18.71	11.80	11.92	18.59	-0.91	-0.10	-0.67	-0.17	-0.60	0.18
2104	9	2272	15.16	575.62	132.94	133.04	575.52	-6.57	30.65	-3.20	30.59	-3.14	-1.44
		2256	15.71	530.82	122.21	122.32	530.71	-6.75	38.45	-2.50	38.35	-2.41	-1.98
		2257	15.43	530.15	131.71	131.80	530.06	6.01	37.50	-2.70	37.29	-2.49	-2.91
		2271	14.88	576.67	143.92	144.01	576.58	6.22	29.57	-3.33	29.44	-3.21	-2.04
2104	21	2272	10.15	385.46	89.36	89.43	385.39	-4.54	20.50	-2.16	20.46	-2.12	-0.95
		2256	10.54	355.69	82.20	82.28	355.61	-4.63	25.84	-1.66	25.77	-1.60	-1.31
		2257	10.34	355.18	88.53	88.59	355.13	3.90	25.20	-1.80	25.06	-1.66	-1.93
		2271	9.96	386.11	96.68	96.74	386.05	3.99	19.77	-2.25	19.69	-2.17	-1.35
2104	29	2272	0.53	19.85	12.27	12.30	19.82	-0.45	1.54	-0.18	1.53	-0.18	0.10
		2256	0.83	20.99	12.13	12.13	20.99	-0.13	2.98	0.16	2.98	0.16	0.08
		2257	0.82	20.44	11.96	11.96	20.43	0.12	2.93	0.15	2.92	0.16	0.12
		2271	0.52	19.42	12.05	12.07	19.40	-0.42	1.51	-0.20	1.49	-0.19	0.16
2104	33	2272	0.51	19.91	11.90	11.93	19.88	-0.48	1.41	-0.22	1.40	-0.21	0.10
		2256	0.80	21.06	11.79	11.79	21.06	-0.12	2.85	0.12	2.85	0.13	0.09
		2257	0.78	20.50	11.63	11.63	20.50	0.08	2.80	0.12	2.80	0.13	0.13
		2271	0.50	19.47	11.69	11.71	19.45	-0.43	1.38	-0.23	1.37	-0.22	0.16
2104	44	2272	0.55	19.83	12.48	12.54	19.77	-0.61	1.61	-0.17	1.60	-0.17	0.09
		2256	0.85	20.95	12.39	12.40	20.94	-0.26	3.05	0.17	3.04	0.17	0.08
		2257	0.83	20.38	12.22	12.22	20.38	-0.06	2.99	0.17	2.98	0.17	0.12
		2271	0.54	19.39	12.25	12.29	19.34	-0.56	1.57	-0.18	1.55	-0.17	0.15
2104	76	2272	0.53	19.87	12.19	12.23	19.83	-0.55	1.51	-0.19	1.50	-0.19	0.10
		2256	0.82	21.00	12.09	12.09	21.00	-0.19	2.95	0.15	2.94	0.15	0.08
		2257	0.81	20.44	11.92	11.92	20.44	0.01	2.89	0.15	2.89	0.15	0.13
		2271	0.52	19.43	11.96	12.00	19.40	-0.50	1.47	-0.21	1.46	-0.19	0.16
2105	9	2182	14.91	620.66	137.28	137.87	620.07	-16.88	22.12	-4.43	22.12	-4.43	-0.34
		2273	15.36	575.58	125.57	126.32	574.83	-18.29	31.34	-3.14	31.32	-3.12	-0.76
		2272	15.16	575.71	132.83	132.94	575.61	-6.75	30.66	-3.18	30.60	-3.12	-1.39
		2183	14.73	622.32	145.51	145.56	622.27	-5.08	21.37	-4.41	21.36	-4.40	-0.55
2105	21	2182	9.97	415.42	92.25	92.66	415.02	-11.43	14.69	-3.01	14.69	-3.01	-0.22
		2273	10.28	385.46	84.45	84.96	384.95	-12.36	20.96	-2.12	20.95	-2.11	-0.50
		2272	10.15	385.52	89.29	89.36	385.44	-4.66	20.50	-2.15	20.47	-2.11	-0.92
		2183	9.85	416.51	97.74	97.78	416.47	-3.57	14.19	-3.00	14.18	-2.99	-0.36
2105	29	2182	0.45	19.10	12.43	12.51	19.02	-0.71	-0.11	-0.57	-0.12	-0.56	0.06
		2273	0.54	20.10	12.39	12.43	20.06	-0.59	1.56	-0.17	1.56	-0.17	0.06
		2272	0.54	19.84	12.24	12.27	19.81	-0.49	1.54	-0.18	1.54	-0.18	0.10
		2183	0.45	18.96	12.21	12.30	18.87	-0.77	-0.10	-0.61	-0.13	-0.58	0.12
2105	33	2182	0.46	19.14	12.06	12.13	19.07	-0.71	-0.23	-0.60	-0.24	-0.59	0.06
		2273	0.51	20.17	12.05	12.09	20.13	-0.58	1.43	-0.21	1.42	-0.20	0.06
		2272	0.51	19.91	11.91	11.94	19.88	-0.48	1.41	-0.22	1.41	-0.21	0.10
		2183	0.46	19.00	11.85	11.93	18.92	-0.76	-0.21	-0.64	-0.24	-0.60	0.12
2105	44	2182	0.45	19.09	12.46	12.58	18.97	-0.86	-0.04	-0.55	-0.04	-0.54	0.07
		2273	0.55	20.09	12.47	12.54	20.02	-0.74	1.62	-0.16	1.62	-0.16	0.05
		2272	0.55	19.82	12.45	12.51	19.76	-0.64	1.60	-0.17	1.59	-0.17	0.09
		2183	0.45	18.95	12.37	12.50	18.82	-0.92	-0.03	-0.59	-0.06	-0.56	0.12
2105	76	2182	0.45	19.11	12.26	12.35	19.02	-0.78	-0.13	-0.58	-0.14	-0.57	0.06
		2273	0.53	20.13	12.26	12.31	20.08	-0.66	1.52	-0.18	1.52	-0.18	0.05
		2272	0.53	19.86	12.18	12.22	19.82	-0.56	1.50	-0.19	1.50	-0.19	0.10
		2183	0.46	18.97	12.10	12.21	18.87	-0.84	-0.12	-0.61	-0.15	-0.58	0.12
2106	9	2273	15.36	575.51	125.72	126.46	574.77	-18.25	31.32	-3.15	31.30	-3.13	-0.81
		2255	15.93	532.62	115.84	116.63	531.84	-18.08	39.03	-2.39	39.00	-2.36	-1.10
		2256	15.71	530.84	122.28	122.39	530.74	-6.64	38.45	-2.49	38.35	-2.40	-1.97
		2272	15.16	575.60	133.00	133.10	575.50	-6.80	30.64	-3.20	30.59	-3.15	-1.36
2106	21	2273	10.28	385.41	84.54	85.05	384.91	-12.33	20.95	-2.13	20.93	-2.12	-0.53
		2255	10.68	356.93	77.94	78.48	356.39	-12.21	26.23	-1.59	26.21	-1.57	-0.73
		2256	10.53	355.70	82.24	82.32	355.63	-4.56	25.84	-1.66	25.78	-1.60	-1.31
		2272	10.15	385.45	89.40	89.47	385.37	-4.69	20.49	-2.16	20.46	-2.13	-0.90
2106	29	2273	0.54	20.11	12.41	12.46	20.07	-0.58	1.56	-0.17	1.56	-0.17	0.05
		2255	0.84	21.35	12.22	12.24	21.32	-0.43	3.01	0.15	3.01	0.15	0.05
		2256	0.83	20.99	12.13	12.13	20.99	-0.12	2.98	0.16	2.98	0.16	0.08
		2272	0.53	19.85	12.27	12.30	19.82	-0.50	1.54	-0.19	1.53	-0.18	0.11
2106	33	2273	0.51	20.18	12.04	12.08	20.13	-0.58	1.42	-0.21	1.42	-0.20	0.05
		2255	0.80	21.42	11.88	11.90	21.41	-0.39	2.87	0.12	2.87	0.12	0.05

		2256	0.80	21.06	11.79	11.79	21.06	-0.13	2.85	0.12	2.85	0.13	0.08
		2272	0.51	19.91	11.90	11.93	19.88	-0.47	1.41	-0.22	1.40	-0.21	0.11
2106	44	2273	0.56	20.10	12.49	12.57	20.03	-0.77	1.63	-0.16	1.63	-0.16	0.05
		2255	0.85	21.32	12.34	12.38	21.28	-0.59	3.08	0.16	3.08	0.17	0.05
		2256	0.85	20.94	12.38	12.40	20.93	-0.33	3.05	0.17	3.04	0.17	0.08
		2272	0.55	19.83	12.47	12.53	19.77	-0.67	1.61	-0.17	1.60	-0.16	0.10
2106	76	2273	0.53	20.14	12.26	12.32	20.08	-0.68	1.52	-0.18	1.52	-0.18	0.05
		2255	0.83	21.37	12.11	12.14	21.34	-0.49	2.97	0.14	2.97	0.14	0.05
		2256	0.82	21.00	12.08	12.09	21.00	-0.23	2.95	0.15	2.94	0.15	0.08
		2272	0.53	19.87	12.18	12.23	19.82	-0.57	1.51	-0.19	1.50	-0.19	0.10
2107	9	2181	15.00	619.40	133.12	134.74	617.78	-27.99	22.47	-4.52	22.47	-4.52	-0.10
		2274	15.48	576.27	121.61	123.51	574.37	-29.34	31.62	-3.17	31.62	-3.17	-0.18
		2273	15.36	575.61	125.59	126.35	574.86	-18.42	31.34	-3.14	31.32	-3.12	-0.77
		2182	14.91	620.67	137.31	137.90	620.07	-16.93	22.12	-4.44	22.11	-4.44	-0.27
2107	21	2181	10.03	414.59	89.48	90.57	413.50	-18.84	14.92	-3.07	14.92	-3.07	-0.06
		2274	10.36	385.94	81.80	83.08	384.65	-19.74	21.14	-2.14	21.14	-2.14	-0.12
		2273	10.28	385.48	84.46	84.98	384.97	-12.44	20.96	-2.12	20.94	-2.11	-0.51
		2182	9.97	415.43	92.27	92.68	415.02	-11.46	14.69	-3.02	14.68	-3.01	-0.17
2107	29	2181	0.45	19.11	12.56	12.64	19.03	-0.72	-0.12	-0.55	-0.12	-0.55	0.02
		2274	0.54	20.20	12.46	12.53	20.13	-0.77	1.57	-0.17	1.57	-0.17	0.02
		2273	0.54	20.11	12.38	12.43	20.06	-0.62	1.56	-0.17	1.56	-0.17	0.06
		2182	0.45	19.10	12.43	12.51	19.02	-0.74	-0.11	-0.57	-0.12	-0.56	0.07
2107	33	2181	0.45	19.15	12.19	12.26	19.08	-0.68	-0.23	-0.58	-0.23	-0.58	0.02
		2274	0.51	20.27	12.13	12.19	20.21	-0.71	1.43	-0.20	1.43	-0.20	0.02
		2273	0.51	20.17	12.05	12.09	20.13	-0.57	1.43	-0.21	1.42	-0.20	0.06
		2182	0.46	19.14	12.06	12.13	19.07	-0.70	-0.22	-0.60	-0.24	-0.59	0.07
2107	48	2181	0.44	18.88	12.83	12.86	18.85	-0.39	-0.04	-0.53	-0.04	-0.53	0.03
		2274	0.56	19.97	12.76	12.79	19.95	-0.43	1.62	-0.15	1.62	-0.15	0.02
		2273	0.55	19.88	12.67	12.68	19.87	-0.29	1.60	-0.16	1.60	-0.15	0.05
		2182	0.44	18.87	12.69	12.71	18.84	-0.42	-0.05	-0.55	-0.06	-0.54	0.08
2107	80	2181	0.45	19.02	12.51	12.55	18.97	-0.54	-0.14	-0.56	-0.14	-0.55	0.03
		2274	0.54	20.12	12.44	12.48	20.08	-0.57	1.52	-0.18	1.52	-0.18	0.02
		2273	0.53	20.03	12.35	12.38	20.00	-0.43	1.51	-0.18	1.51	-0.18	0.06
		2182	0.45	19.01	12.37	12.42	18.96	-0.56	-0.14	-0.58	-0.15	-0.56	0.07
2108	9	2274	15.48	576.20	121.75	123.64	574.31	-29.30	31.60	-3.19	31.60	-3.18	-0.22
		2254	16.07	535.36	112.03	114.01	533.39	-28.83	39.24	-2.38	39.24	-2.38	-0.26
		2255	15.93	532.61	115.88	116.66	531.84	-17.97	39.03	-2.39	39.00	-2.36	-1.09
		2273	15.36	575.55	125.75	126.51	574.79	-18.46	31.31	-3.16	31.30	-3.14	-0.72
2108	21	2274	10.36	385.89	81.89	83.17	384.61	-19.71	21.13	-2.15	21.13	-2.15	-0.14
		2254	10.78	358.77	75.40	76.73	357.44	-19.39	26.37	-1.58	26.37	-1.58	-0.17
		2255	10.68	356.92	77.97	78.50	356.39	-12.13	26.23	-1.59	26.21	-1.57	-0.72
		2273	10.28	385.44	84.56	85.08	384.92	-12.48	20.94	-2.13	20.93	-2.12	-0.48
2108	29	2274	0.54	20.21	12.48	12.56	20.14	-0.76	1.56	-0.17	1.56	-0.17	0.02
		2254	0.84	21.51	12.24	12.31	21.45	-0.78	3.01	0.15	3.01	0.15	0.03
		2255	0.84	21.34	12.22	12.24	21.32	-0.43	3.01	0.15	3.01	0.15	0.05
		2273	0.54	20.12	12.41	12.46	20.07	-0.63	1.56	-0.17	1.56	-0.17	0.06
2108	33	2274	0.51	20.28	12.12	12.18	20.21	-0.72	1.42	-0.20	1.42	-0.20	0.02
		2254	0.80	21.59	11.91	11.96	21.54	-0.70	2.87	0.12	2.87	0.12	0.03
		2255	0.80	21.42	11.88	11.90	21.41	-0.39	2.87	0.12	2.87	0.12	0.05
		2273	0.51	20.17	12.04	12.08	20.13	-0.57	1.42	-0.21	1.42	-0.20	0.06
2108	48	2274	0.56	19.97	12.79	12.81	19.95	-0.38	1.63	-0.15	1.63	-0.15	6.34e-03
		2254	0.86	21.26	12.58	12.60	21.24	-0.37	3.08	0.17	3.08	0.17	0.02
		2255	0.85	21.12	12.51	12.52	21.11	-0.17	3.06	0.17	3.06	0.17	0.04
		2273	0.56	19.88	12.69	12.70	19.88	-0.23	1.61	-0.16	1.60	-0.16	0.05
2108	80	2274	0.54	20.13	12.45	12.49	20.09	-0.55	1.53	-0.18	1.53	-0.18	0.01
		2254	0.83	21.43	12.24	12.28	21.40	-0.54	2.98	0.14	2.98	0.14	0.03
		2255	0.83	21.27	12.19	12.20	21.26	-0.29	2.96	0.14	2.96	0.14	0.05
		2273	0.53	20.03	12.37	12.39	20.01	-0.40	1.51	-0.18	1.51	-0.18	0.06
2109	9	2180	15.00	618.42	132.72	135.89	615.25	-39.10	22.44	-4.65	22.44	-4.65	0.11
		2275	15.52	577.73	120.54	124.17	574.11	-40.55	31.50	-3.27	31.50	-3.27	0.35
		2274	15.48	576.32	121.61	123.53	574.40	-29.46	31.62	-3.17	31.62	-3.17	-0.19
		2181	15.00	619.43	133.13	134.75	617.81	-28.03	22.47	-4.52	22.47	-4.52	-0.02
2109	21	2180	10.03	413.93	89.21	91.34	411.80	-26.24	14.90	-3.16	14.90	-3.16	0.07
		2275	10.39	386.91	81.08	83.52	384.47	-27.22	21.07	-2.21	21.06	-2.21	0.24
		2274	10.36	385.97	81.80	83.10	384.67	-19.82	21.14	-2.14	21.14	-2.14	-0.12
		2181	10.03	414.62	89.49	90.58	413.52	-18.86	14.92	-3.07	14.92	-3.07	-0.01
2109	29	2180	0.44	18.98	12.61	12.70	18.89	-0.75	-0.12	-0.55	-0.12	-0.55	-0.02
		2275	0.54	20.14	12.45	12.57	20.02	-0.96	1.55	-0.17	1.55	-0.17	-9.56e-03
		2274	0.54	20.21	12.45	12.53	20.13	-0.79	1.57	-0.17	1.57	-0.17	0.02
		2181	0.45	19.11	12.55	12.64	19.03	-0.75	-0.11	-0.55	-0.12	-0.55	0.02
2109	33	2180	0.45	19.02	12.25	12.32	18.95	-0.68	-0.24	-0.58	-0.24	-0.57	-0.02
		2275	0.51	20.20	12.14	12.23	20.11	-0.88	1.42	-0.20	1.42	-0.20	-8.27e-03
		2274	0.51	20.27	12.13	12.19	20.21	-0.71	1.43	-0.20	1.43	-0.20	0.02
		2181	0.45	19.15	12.19	12.26	19.08	-0.67	-0.23	-0.58	-0.23	-0.58	0.02
2109	48	2180	0.43	18.77	12.88	12.93	18.72	-0.53	-0.04	-0.53	-0.04	-0.53	-0.03
		2275	0.56	19.91	12.76	12.84	19.84	-0.73	1.61	-0.15	1.61	-0.15	-0.01
		2274	0.56	19.98	12.74	12.78	19.94	-0.56	1.62	-0.15	1.62	-0.15	0.02

		2181	0.44	18.90	12.81	12.86	18.85	-0.53	-0.04	-0.53	-0.04	-0.53	0.02
2109	80	2180	0.44	18.90	12.56	12.62	18.84	-0.61	-0.14	-0.55	-0.14	-0.55	-0.02
		2275	0.53	20.06	12.45	12.53	19.97	-0.80	1.51	-0.17	1.51	-0.17	-0.01
		2274	0.54	20.13	12.43	12.48	20.08	-0.64	1.52	-0.18	1.52	-0.18	0.02
		2181	0.45	19.03	12.50	12.55	18.97	-0.60	-0.14	-0.56	-0.14	-0.55	0.02
2110	9	2275	15.52	577.67	120.67	124.29	574.05	-40.50	31.48	-3.29	31.48	-3.29	0.32
		2253	16.14	539.09	110.42	114.14	535.37	-39.77	39.07	-2.46	39.07	-2.45	0.54
		2254	16.07	535.32	112.06	114.02	533.37	-28.71	39.25	-2.38	39.24	-2.37	-0.25
		2274	15.48	576.29	121.75	123.67	574.37	-29.51	31.60	-3.19	31.60	-3.19	-0.14
2110	21	2275	10.39	386.87	81.17	83.61	384.43	-27.19	21.05	-2.22	21.05	-2.22	0.22
		2253	10.82	361.26	74.31	76.82	358.75	-26.71	26.25	-1.64	26.25	-1.63	0.36
		2254	10.78	358.75	75.42	76.74	357.42	-19.32	26.37	-1.58	26.37	-1.58	-0.17
		2274	10.36	385.95	81.89	83.19	384.65	-19.85	21.13	-2.15	21.13	-2.15	-0.09
2110	29	2275	0.54	20.15	12.48	12.60	20.03	-0.96	1.55	-0.17	1.55	-0.17	-0.02
		2253	0.84	21.50	12.19	12.34	21.36	-1.16	2.99	0.15	2.99	0.15	0.01
		2254	0.84	21.51	12.24	12.31	21.45	-0.77	3.01	0.15	3.01	0.15	0.03
		2274	0.54	20.22	12.47	12.56	20.14	-0.80	1.56	-0.17	1.56	-0.17	0.03
2110	33	2275	0.51	20.21	12.13	12.23	20.11	-0.88	1.41	-0.20	1.41	-0.20	-0.01
		2253	0.80	21.57	11.88	12.00	21.46	-1.04	2.85	0.11	2.85	0.11	0.01
		2254	0.80	21.59	11.91	11.96	21.54	-0.71	2.87	0.12	2.87	0.12	0.03
		2274	0.51	20.27	12.12	12.18	20.21	-0.70	1.42	-0.20	1.42	-0.20	0.03
2110	48	2275	0.56	19.92	12.79	12.86	19.84	-0.71	1.62	-0.15	1.62	-0.15	-0.01
		2253	0.86	21.24	12.55	12.64	21.15	-0.87	3.06	0.16	3.06	0.16	0.01
		2254	0.86	21.27	12.56	12.60	21.24	-0.54	3.08	0.17	3.08	0.17	0.02
		2274	0.56	19.99	12.77	12.81	19.95	-0.53	1.63	-0.15	1.63	-0.15	0.02
2110	80	2275	0.54	20.06	12.46	12.54	19.98	-0.80	1.52	-0.17	1.52	-0.17	-0.01
		2253	0.83	21.41	12.21	12.31	21.31	-0.96	2.95	0.14	2.95	0.14	0.01
		2254	0.83	21.43	12.23	12.27	21.39	-0.62	2.98	0.14	2.98	0.14	0.02
		2274	0.54	20.13	12.44	12.49	20.08	-0.62	1.53	-0.18	1.53	-0.18	0.02
2111	9	2179	14.91	617.71	135.82	141.29	612.25	-51.01	22.02	-4.85	22.02	-4.84	0.27
		2276	15.48	580.10	122.07	128.22	573.94	-52.73	30.98	-3.45	30.96	-3.43	0.85
		2275	15.52	577.80	120.53	124.17	574.15	-40.67	31.50	-3.27	31.50	-3.27	0.35
		2180	15.00	618.48	132.72	135.89	615.30	-39.13	22.44	-4.66	22.44	-4.65	0.18
2111	21	2179	9.97	413.44	91.27	94.94	409.78	-34.18	14.62	-3.29	14.62	-3.29	0.18
		2276	10.36	388.47	82.09	86.23	384.33	-35.35	20.71	-2.33	20.70	-2.32	0.56
		2275	10.39	386.95	81.07	83.53	384.49	-27.30	21.07	-2.21	21.06	-2.21	0.23
		2180	10.03	413.97	89.21	91.34	411.83	-26.26	14.90	-3.16	14.90	-3.16	0.12
2111	29	2179	0.44	18.72	12.58	12.69	18.61	-0.80	-0.12	-0.56	-0.13	-0.55	-0.07
		2276	0.54	19.91	12.38	12.56	19.73	-1.17	1.52	-0.17	1.52	-0.17	-0.04
		2275	0.54	20.15	12.45	12.57	20.02	-0.99	1.55	-0.17	1.55	-0.17	-0.01
		2180	0.44	18.99	12.60	12.70	18.89	-0.78	-0.12	-0.55	-0.12	-0.55	-0.02
2111	33	2179	0.45	18.75	12.25	12.32	18.68	-0.68	-0.23	-0.59	-0.24	-0.58	-0.06
		2276	0.51	19.96	12.09	12.23	19.82	-1.05	1.39	-0.20	1.39	-0.20	-0.04
		2275	0.51	20.20	12.14	12.23	20.11	-0.87	1.42	-0.20	1.42	-0.20	-0.01
		2180	0.45	19.02	12.26	12.32	18.95	-0.67	-0.24	-0.58	-0.24	-0.57	-0.02
2111	48	2179	0.43	18.51	12.86	12.92	18.44	-0.61	-0.04	-0.54	-0.05	-0.53	-0.07
		2276	0.55	19.83	12.70	12.84	19.70	-0.97	1.58	-0.15	1.58	-0.15	-0.03
		2275	0.56	20.07	12.75	12.84	19.98	-0.80	1.61	-0.15	1.61	-0.15	2.82e-03
		2180	0.43	18.78	12.86	12.93	18.72	-0.59	-0.04	-0.53	-0.04	-0.53	-0.02
2111	80	2179	0.44	18.63	12.55	12.62	18.57	-0.65	-0.14	-0.56	-0.15	-0.55	-0.06
		2276	0.53	19.90	12.39	12.53	19.76	-1.01	1.49	-0.18	1.49	-0.18	-0.04
		2275	0.53	20.14	12.44	12.53	20.04	-0.84	1.51	-0.18	1.51	-0.18	-3.77e-03
		2180	0.44	18.90	12.56	12.62	18.84	-0.63	-0.14	-0.55	-0.14	-0.55	-0.02
2112	9	2276	15.48	580.04	122.20	128.34	573.89	-52.67	30.96	-3.47	30.94	-3.45	0.83
		2252	16.15	544.05	110.68	116.94	537.78	-51.72	38.50	-2.63	38.46	-2.59	1.31
		2253	16.14	539.02	110.43	114.13	535.32	-39.65	39.08	-2.46	39.07	-2.45	0.55
		2275	15.52	577.80	120.65	124.31	574.15	-40.71	31.48	-3.29	31.48	-3.29	0.41
2112	21	2276	10.36	388.43	82.18	86.30	384.30	-35.32	20.70	-2.34	20.69	-2.33	0.55
		2252	10.83	364.55	74.48	78.69	360.34	-34.71	25.87	-1.75	25.84	-1.72	0.88
		2253	10.82	361.22	74.32	76.81	358.72	-26.64	26.26	-1.64	26.25	-1.63	0.37
		2275	10.39	386.96	81.15	83.62	384.50	-27.33	21.05	-2.22	21.05	-2.22	0.27
2112	29	2276	0.54	19.92	12.40	12.59	19.74	-1.16	1.52	-0.17	1.52	-0.17	-0.05
		2252	0.83	21.32	12.07	12.33	21.06	-1.54	2.93	0.15	2.93	0.15	-6.89e-03
		2253	0.84	21.50	12.19	12.34	21.36	-1.15	2.99	0.15	2.99	0.15	0.01
		2275	0.54	20.16	12.47	12.60	20.03	-1.00	1.55	-0.17	1.55	-0.17	-5.89e-03
2112	33	2276	0.51	19.97	12.08	12.22	19.83	-1.05	1.39	-0.20	1.39	-0.20	-0.05
		2252	0.79	21.37	11.79	12.00	21.16	-1.39	2.80	0.11	2.80	0.11	-8.17e-03
		2253	0.80	21.57	11.88	12.00	21.46	-1.05	2.85	0.12	2.85	0.12	0.01
		2275	0.51	20.20	12.13	12.23	20.11	-0.87	1.41	-0.20	1.41	-0.20	-4.87e-03
2112	46	2276	0.56	19.58	12.79	12.83	19.54	-0.53	1.60	-0.15	1.60	-0.15	-0.06
		2252	0.85	21.08	12.52	12.60	20.99	-0.86	3.02	0.16	3.02	0.16	-0.02
		2253	0.86	21.32	12.57	12.60	21.29	-0.53	3.07	0.17	3.07	0.17	-9.41e-04
		2275	0.56	19.84	12.82	12.83	19.82	-0.35	1.63	-0.15	1.63	-0.15	-0.02
2112	78	2276	0.53	19.77	12.43	12.52	19.69	-0.79	1.49	-0.18	1.49	-0.17	-0.05
		2252	0.82	21.22	12.15	12.29	21.08	-1.12	2.91	0.14	2.91	0.14	-0.01
		2253	0.83	21.44	12.23	12.29	21.38	-0.79	2.96	0.14	2.96	0.14	5.34e-03
		2275	0.54	20.02	12.47	12.52	19.97	-0.61	1.52	-0.17	1.52	-0.17	-0.01

2113	9	2178	14.73	617.50	142.07	151.00	608.56	-64.56	21.22	-5.09	21.21	-5.09	0.38
		2277	15.36	583.71	125.85	135.78	573.78	-66.70	30.02	-3.70	29.97	-3.65	1.31
		2276	15.48	580.17	122.04	128.22	573.99	-52.86	30.98	-3.45	30.96	-3.43	0.84
		2179	14.91	617.79	135.81	141.28	612.32	-51.05	22.02	-4.84	22.02	-4.84	0.34
2113	21	2178	9.85	413.27	95.42	101.41	407.28	-43.21	14.08	-3.45	14.08	-3.45	0.25
		2277	10.28	390.85	84.60	91.26	384.19	-44.68	20.07	-2.50	20.04	-2.46	0.87
		2276	10.36	388.52	82.07	86.23	384.37	-35.44	20.72	-2.33	20.70	-2.31	0.56
		2179	9.97	413.50	91.26	94.94	409.82	-34.20	14.62	-3.29	14.62	-3.28	0.23
2113	29	2178	0.43	18.32	12.48	12.61	18.19	-0.84	-0.11	-0.59	-0.14	-0.56	-0.12
		2277	0.53	19.53	12.23	12.49	19.26	-1.37	1.48	-0.18	1.47	-0.17	-0.08
		2276	0.54	19.92	12.37	12.56	19.73	-1.20	1.52	-0.17	1.52	-0.17	-0.05
		2179	0.44	18.72	12.58	12.69	18.61	-0.82	-0.12	-0.56	-0.13	-0.55	-0.06
2113	33	2178	0.44	18.34	12.17	12.24	18.27	-0.69	-0.22	-0.62	-0.26	-0.58	-0.11
		2277	0.50	19.56	11.97	12.17	19.36	-1.21	1.35	-0.21	1.35	-0.20	-0.08
		2276	0.51	19.96	12.09	12.23	19.82	-1.04	1.39	-0.20	1.39	-0.20	-0.04
		2179	0.45	18.75	12.25	12.32	18.68	-0.67	-0.23	-0.59	-0.24	-0.58	-0.06
2113	46	2178	0.43	18.17	12.79	12.81	18.15	-0.29	-0.03	-0.56	-0.06	-0.53	-0.12
		2277	0.55	19.32	12.63	12.73	19.22	-0.81	1.55	-0.16	1.54	-0.15	-0.09
		2276	0.56	19.74	12.74	12.80	19.68	-0.65	1.59	-0.15	1.59	-0.15	-0.05
		2179	0.43	18.58	12.87	12.89	18.56	-0.29	-0.04	-0.54	-0.05	-0.53	-0.07
2113	78	2178	0.43	18.25	12.48	12.52	18.21	-0.49	-0.13	-0.59	-0.16	-0.56	-0.11
		2277	0.52	19.44	12.30	12.45	19.29	-1.01	1.45	-0.18	1.44	-0.18	-0.08
		2276	0.53	19.85	12.41	12.51	19.75	-0.85	1.49	-0.18	1.49	-0.18	-0.05
		2179	0.44	18.66	12.56	12.60	18.62	-0.48	-0.14	-0.56	-0.15	-0.55	-0.06
2114	9	2277	15.36	583.65	125.98	135.90	573.74	-66.63	30.00	-3.72	29.95	-3.67	1.30
		2251	16.09	550.67	112.53	122.55	540.65	-65.50	37.48	-2.90	37.38	-2.80	2.07
		2252	16.15	543.95	110.68	116.91	537.72	-51.61	38.50	-2.63	38.46	-2.59	1.32
		2276	15.48	580.22	122.15	128.34	574.03	-52.89	30.96	-3.47	30.94	-3.45	0.91
2114	21	2277	10.28	390.81	84.69	91.34	384.16	-44.63	20.06	-2.51	20.03	-2.48	0.86
		2251	10.79	368.94	75.70	82.43	362.21	-43.92	25.18	-1.93	25.11	-1.86	1.38
		2252	10.83	364.49	74.47	78.67	360.29	-34.63	25.87	-1.75	25.84	-1.73	0.88
		2276	10.36	388.55	82.15	86.31	384.39	-35.46	20.70	-2.34	20.69	-2.33	0.61
2114	29	2277	0.53	19.54	12.25	12.52	19.27	-1.36	1.47	-0.18	1.47	-0.17	-0.09
		2251	0.81	20.96	11.86	12.28	20.55	-1.90	2.86	0.14	2.85	0.14	-0.03
		2252	0.83	21.32	12.07	12.33	21.06	-1.53	2.93	0.15	2.93	0.15	-6.53e-03
		2276	0.54	19.94	12.39	12.59	19.74	-1.21	1.52	-0.17	1.52	-0.17	-0.04
2114	33	2277	0.50	19.57	11.96	12.16	19.37	-1.21	1.35	-0.21	1.34	-0.20	-0.09
		2251	0.78	20.99	11.63	11.96	20.66	-1.71	2.73	0.11	2.73	0.11	-0.03
		2252	0.79	21.37	11.79	12.00	21.16	-1.39	2.80	0.11	2.80	0.11	-8.42e-03
		2276	0.51	19.97	12.08	12.22	19.83	-1.04	1.39	-0.20	1.39	-0.20	-0.04
2114	46	2277	0.55	19.31	12.68	12.77	19.23	-0.76	1.56	-0.16	1.56	-0.15	-0.10
		2251	0.83	20.69	12.37	12.56	20.49	-1.25	2.94	0.16	2.94	0.16	-0.04
		2252	0.85	21.10	12.50	12.60	21.00	-0.94	3.02	0.16	3.02	0.16	-0.02
		2276	0.56	19.74	12.78	12.83	19.69	-0.59	1.60	-0.15	1.60	-0.15	-0.05
2114	78	2277	0.52	19.44	12.32	12.46	19.30	-0.99	1.45	-0.18	1.45	-0.18	-0.09
		2251	0.80	20.84	12.00	12.25	20.58	-1.49	2.84	0.14	2.84	0.14	-0.04
		2252	0.82	21.23	12.14	12.30	21.08	-1.17	2.91	0.14	2.91	0.14	-0.01
		2276	0.53	19.85	12.43	12.52	19.76	-0.82	1.49	-0.18	1.49	-0.18	-0.04
2115	9	2177	14.49	618.32	150.87	165.17	604.01	-80.51	20.01	-5.39	20.00	-5.38	0.43
		2278	15.19	589.19	131.45	147.10	573.53	-83.20	28.60	-4.03	28.51	-3.94	1.73
		2277	15.37	583.81	125.80	135.78	573.83	-66.84	30.03	-3.70	29.98	-3.65	1.30
		2178	14.74	617.60	142.04	150.99	608.65	-64.62	21.22	-5.09	21.21	-5.08	0.45
2115	21	2177	9.69	413.77	101.28	110.85	404.21	-53.83	13.28	-3.65	13.27	-3.65	0.28
		2278	10.17	394.46	88.32	98.80	383.97	-55.68	19.12	-2.72	19.06	-2.66	1.15
		2277	10.28	390.91	84.57	91.26	384.22	-44.77	20.08	-2.50	20.04	-2.46	0.87
		2178	9.85	413.34	95.41	101.40	407.35	-43.25	14.08	-3.45	14.08	-3.44	0.29
2115	29	2177	0.43	17.78	12.30	12.44	17.64	-0.86	-0.10	-0.64	-0.17	-0.57	-0.18
		2278	0.52	18.99	12.00	12.35	18.63	-1.54	1.42	-0.19	1.41	-0.18	-0.13
		2277	0.53	19.54	12.22	12.49	19.27	-1.39	1.48	-0.18	1.47	-0.17	-0.09
		2178	0.43	18.32	12.48	12.61	18.19	-0.86	-0.12	-0.59	-0.15	-0.56	-0.11
2115	33	2177	0.44	17.80	12.01	12.09	17.72	-0.67	-0.20	-0.67	-0.27	-0.59	-0.17
		2278	0.49	19.00	11.79	12.05	18.74	-1.34	1.30	-0.22	1.29	-0.21	-0.13
		2277	0.50	19.56	11.98	12.17	19.36	-1.20	1.35	-0.21	1.35	-0.20	-0.08
		2178	0.44	18.34	12.17	12.25	18.27	-0.68	-0.22	-0.62	-0.26	-0.58	-0.11
2115	46	2177	0.42	17.63	12.62	12.65	17.61	-0.35	-0.03	-0.61	-0.09	-0.55	-0.18
		2278	0.53	18.76	12.44	12.60	18.59	-1.01	1.49	-0.17	1.48	-0.16	-0.13
		2277	0.55	19.34	12.62	12.74	19.22	-0.88	1.55	-0.16	1.54	-0.15	-0.09
		2178	0.43	18.17	12.79	12.81	18.15	-0.36	-0.04	-0.56	-0.06	-0.54	-0.11
2115	78	2177	0.43	17.72	12.32	12.36	17.67	-0.51	-0.12	-0.64	-0.18	-0.57	-0.17
		2278	0.51	18.88	12.11	12.32	18.67	-1.18	1.39	-0.20	1.38	-0.19	-0.13
		2277	0.52	19.45	12.29	12.45	19.29	-1.04	1.45	-0.18	1.45	-0.18	-0.09
		2178	0.43	18.26	12.48	12.52	18.21	-0.52	-0.13	-0.59	-0.16	-0.56	-0.11
2116	9	2278	15.19	589.13	131.59	147.22	573.49	-83.12	28.59	-4.06	28.50	-3.96	1.74
		2250	15.99	559.62	115.69	131.33	543.98	-81.84	35.97	-3.29	35.77	-3.09	2.81
		2251	16.09	550.55	112.51	122.50	540.56	-65.39	37.49	-2.91	37.38	-2.80	2.07
		2277	15.37	583.89	125.91	135.89	573.91	-66.87	30.01	-3.72	29.96	-3.67	1.38
2116	21	2278	10.17	394.42	88.41	98.88	383.94	-55.63	19.11	-2.73	19.05	-2.67	1.15

		2250	10.72	374.86	77.79	88.28	364.37	-54.83	24.17	-2.19	24.04	-2.06	1.87
		2251	10.79	368.86	75.68	82.40	362.15	-43.85	25.19	-1.94	25.11	-1.87	1.38
		2277	10.29	390.97	84.64	91.33	384.28	-44.79	20.07	-2.51	20.03	-2.47	0.92
2116	29	2278	0.52	18.99	12.02	12.38	18.64	-1.53	1.41	-0.19	1.40	-0.18	-0.13
		2250	0.79	20.44	11.57	12.17	19.84	-2.23	2.75	0.14	2.75	0.14	-0.06
		2251	0.81	20.96	11.87	12.28	20.55	-1.89	2.86	0.14	2.86	0.14	-0.03
		2277	0.53	19.56	12.24	12.52	19.28	-1.40	1.47	-0.18	1.47	-0.17	-0.08
2116	33	2278	0.49	19.00	11.78	12.04	18.74	-1.35	1.30	-0.22	1.28	-0.21	-0.13
		2250	0.76	20.43	11.39	11.86	19.96	-2.01	2.64	0.11	2.63	0.11	-0.07
		2251	0.78	20.99	11.63	11.96	20.66	-1.72	2.73	0.11	2.73	0.11	-0.03
		2277	0.50	19.56	11.97	12.16	19.37	-1.20	1.35	-0.21	1.34	-0.21	-0.08
2116	46	2278	0.54	18.75	12.49	12.64	18.60	-0.96	1.50	-0.17	1.49	-0.16	-0.14
		2250	0.81	20.13	12.12	12.46	19.79	-1.62	2.84	0.15	2.84	0.16	-0.07
		2251	0.83	20.71	12.35	12.56	20.49	-1.33	2.94	0.16	2.94	0.16	-0.03
		2277	0.55	19.33	12.67	12.77	19.23	-0.81	1.56	-0.16	1.56	-0.15	-0.09
2116	78	2278	0.51	18.87	12.13	12.33	18.67	-1.16	1.40	-0.20	1.39	-0.19	-0.14
		2250	0.78	20.28	11.75	12.16	19.88	-1.82	2.74	0.13	2.73	0.13	-0.07
		2251	0.80	20.85	11.98	12.26	20.58	-1.53	2.84	0.14	2.84	0.14	-0.03
		2277	0.52	19.45	12.32	12.46	19.30	-1.01	1.45	-0.18	1.45	-0.18	-0.08
2117	9	2176	14.20	621.08	161.36	183.99	598.45	-99.44	18.38	-5.74	18.37	-5.74	0.43
		2279	14.98	597.41	138.30	162.59	573.11	-102.78	26.68	-4.44	26.54	-4.30	2.12
		2278	15.19	589.30	131.38	147.09	573.59	-83.36	28.61	-4.03	28.52	-3.94	1.73
		2177	14.49	618.45	150.83	165.16	604.12	-80.59	20.01	-5.39	20.00	-5.38	0.50
2117	21	2176	9.49	415.56	108.27	123.38	400.45	-66.44	12.19	-3.89	12.19	-3.88	0.27
		2279	10.02	399.87	92.87	109.12	383.62	-68.74	17.83	-2.99	17.74	-2.90	1.40
		2278	10.17	394.53	88.27	98.80	384.01	-55.79	19.13	-2.71	19.07	-2.65	1.15
		2177	9.69	413.86	101.25	110.84	404.28	-53.89	13.28	-3.65	13.27	-3.64	0.33
2117	29	2176	0.43	17.13	12.02	12.17	16.98	-0.86	-0.08	-0.71	-0.20	-0.58	-0.25
		2279	0.50	18.30	11.68	12.13	17.85	-1.67	1.34	-0.21	1.31	-0.19	-0.19
		2278	0.52	19.00	11.99	12.35	18.63	-1.56	1.42	-0.19	1.41	-0.18	-0.13
		2177	0.43	17.79	12.29	12.44	17.64	-0.89	-0.10	-0.63	-0.17	-0.57	-0.17
2117	33	2176	0.43	17.13	11.77	11.85	17.06	-0.63	-0.17	-0.74	-0.30	-0.61	-0.24
		2279	0.47	18.27	11.52	11.84	17.95	-1.43	1.23	-0.24	1.20	-0.22	-0.19
		2278	0.49	18.99	11.79	12.05	18.74	-1.34	1.30	-0.22	1.29	-0.21	-0.13
		2177	0.44	17.80	12.01	12.09	17.72	-0.66	-0.20	-0.67	-0.27	-0.60	-0.17
2117	46	2176	0.42	16.99	12.35	12.40	16.94	-0.48	-7.81e-03	-0.67	-0.12	-0.56	-0.25
		2279	0.52	18.09	12.10	12.39	17.81	-1.28	1.41	-0.19	1.38	-0.17	-0.19
		2278	0.54	18.82	12.38	12.61	18.60	-1.19	1.49	-0.17	1.48	-0.16	-0.14
		2177	0.42	17.66	12.60	12.65	17.61	-0.52	-0.03	-0.61	-0.09	-0.55	-0.17
2117	78	2176	0.43	17.07	12.05	12.12	17.00	-0.56	-0.09	-0.71	-0.21	-0.59	-0.25
		2279	0.50	18.18	11.81	12.11	17.88	-1.36	1.32	-0.22	1.29	-0.20	-0.19
		2278	0.51	18.91	12.08	12.32	18.67	-1.26	1.39	-0.20	1.38	-0.19	-0.13
		2177	0.43	17.73	12.30	12.37	17.67	-0.59	-0.12	-0.64	-0.18	-0.57	-0.17
2118	9	2279	14.99	597.33	138.46	162.72	573.07	-102.69	26.67	-4.47	26.52	-4.33	2.15
		2249	15.86	571.75	119.88	143.88	547.75	-101.34	33.91	-3.80	33.58	-3.46	3.54
		2250	15.99	559.48	115.65	131.26	543.87	-81.75	35.98	-3.29	35.78	-3.09	2.81
		2278	15.21	589.43	131.49	147.20	573.71	-83.38	28.60	-4.06	28.50	-3.95	1.82
2118	21	2279	10.03	399.83	92.98	109.21	383.60	-68.68	17.83	-3.01	17.73	-2.91	1.42
		2249	10.63	382.89	80.55	96.63	366.81	-67.85	22.79	-2.53	22.56	-2.31	2.36
		2250	10.72	374.76	77.76	88.23	364.29	-54.77	24.17	-2.19	24.04	-2.06	1.87
		2278	10.17	394.62	88.34	98.87	384.09	-55.80	19.12	-2.73	19.05	-2.67	1.21
2118	29	2279	0.50	18.30	11.71	12.16	17.85	-1.66	1.33	-0.21	1.31	-0.19	-0.19
		2249	0.76	19.75	11.18	12.00	18.93	-2.52	2.61	0.12	2.60	0.13	-0.10
		2250	0.79	20.43	11.57	12.17	19.84	-2.22	2.75	0.14	2.75	0.14	-0.06
		2278	0.52	19.02	12.01	12.38	18.64	-1.58	1.41	-0.19	1.40	-0.18	-0.12
2118	33	2279	0.47	18.27	11.51	11.84	17.95	-1.44	1.22	-0.24	1.20	-0.22	-0.19
		2249	0.73	19.70	11.07	11.71	19.06	-2.26	2.51	0.10	2.50	0.10	-0.11
		2250	0.76	20.43	11.39	11.86	19.96	-2.02	2.64	0.11	2.63	0.11	-0.07
		2278	0.49	19.00	11.78	12.04	18.74	-1.34	1.29	-0.22	1.28	-0.21	-0.12
2118	46	2279	0.52	18.10	12.14	12.43	17.81	-1.27	1.42	-0.19	1.40	-0.17	-0.19
		2249	0.78	19.50	11.69	12.30	18.89	-2.09	2.70	0.14	2.70	0.15	-0.10
		2250	0.81	20.23	12.02	12.47	19.79	-1.85	2.84	0.16	2.84	0.16	-0.07
		2278	0.54	18.83	12.42	12.64	18.60	-1.17	1.50	-0.17	1.49	-0.16	-0.12
2118	78	2279	0.50	18.19	11.82	12.13	17.88	-1.36	1.32	-0.22	1.30	-0.20	-0.19
		2249	0.76	19.60	11.37	12.00	18.97	-2.18	2.60	0.12	2.60	0.12	-0.11
		2250	0.79	20.33	11.70	12.16	19.88	-1.94	2.74	0.13	2.74	0.13	-0.07
		2278	0.51	18.91	12.10	12.34	18.67	-1.26	1.39	-0.20	1.39	-0.19	-0.12
2119	9	2175	13.89	627.10	172.35	207.65	591.80	-121.69	16.32	-6.13	16.31	-6.12	0.36
		2280	14.77	609.49	145.75	182.80	572.44	-125.74	24.20	-4.94	23.99	-4.72	2.47
		2279	14.99	597.55	138.20	162.58	573.18	-102.97	26.69	-4.44	26.54	-4.30	2.11
		2176	14.20	621.24	161.30	183.96	598.58	-99.55	18.38	-5.74	18.37	-5.73	0.49
2119	21	2175	9.29	419.50	115.58	139.14	395.95	-81.26	10.81	-4.14	10.81	-4.14	0.22
		2280	9.88	407.85	97.82	122.58	383.10	-84.04	16.18	-3.32	16.04	-3.18	1.63
		2279	10.03	399.97	92.81	109.11	383.67	-68.87	17.84	-2.99	17.74	-2.89	1.40
		2176	9.50	415.67	108.22	123.36	400.53	-66.52	12.19	-3.88	12.19	-3.88	0.31
2119	29	2175	0.43	16.37	11.66	11.81	16.22	-0.82	-0.04	-0.81	-0.24	-0.60	-0.34
		2280	0.48	17.45	11.28	11.82	16.91	-1.74	1.23	-0.25	1.18	-0.20	-0.26

		2279	0.50	18.31	11.67	12.13	17.85	-1.69	1.34	-0.21	1.31	-0.19	-0.19
		2176	0.43	17.14	12.02	12.17	16.98	-0.88	-0.08	-0.71	-0.20	-0.59	-0.25
2119	33	2175	0.44	16.36	11.44	11.50	16.30	-0.55	-0.12	-0.84	-0.33	-0.62	-0.33
		2280	0.46	17.38	11.18	11.55	17.01	-1.47	1.14	-0.28	1.09	-0.23	-0.26
		2279	0.48	18.27	11.53	11.84	17.95	-1.43	1.23	-0.24	1.20	-0.22	-0.19
		2176	0.43	17.13	11.77	11.85	17.06	-0.62	-0.17	-0.74	-0.30	-0.61	-0.24
2119	46	2175	0.42	16.23	11.99	12.04	16.18	-0.44	0.02	-0.78	-0.17	-0.59	-0.34
		2280	0.50	17.23	11.73	12.09	16.88	-1.35	1.31	-0.23	1.26	-0.18	-0.27
		2279	0.52	18.12	12.09	12.39	17.81	-1.32	1.41	-0.20	1.38	-0.17	-0.20
		2176	0.42	17.00	12.34	12.40	16.94	-0.52	-0.01	-0.68	-0.12	-0.57	-0.25
2119	78	2175	0.43	16.30	11.71	11.77	16.24	-0.49	-0.05	-0.81	-0.25	-0.61	-0.34
		2280	0.48	17.31	11.45	11.82	16.95	-1.41	1.22	-0.26	1.17	-0.21	-0.26
		2279	0.50	18.20	11.80	12.11	17.88	-1.38	1.32	-0.22	1.29	-0.20	-0.20
		2176	0.43	17.07	12.05	12.12	17.00	-0.57	-0.09	-0.71	-0.21	-0.59	-0.24
2120	9	2280	14.78	609.39	145.95	182.95	572.39	-125.62	24.20	-4.97	23.98	-4.75	2.52
		2248	15.73	588.03	124.86	161.05	551.84	-124.31	31.23	-4.45	30.70	-3.93	4.28
		2249	15.87	571.59	119.81	143.78	547.62	-101.27	33.92	-3.81	33.58	-3.47	3.55
		2279	15.00	597.70	138.32	162.70	573.32	-102.98	26.68	-4.47	26.52	-4.31	2.22
2120	21	2280	9.88	407.79	97.95	122.68	383.06	-83.96	16.17	-3.34	16.03	-3.20	1.67
		2248	10.53	393.66	83.85	108.07	369.44	-83.17	20.98	-2.97	20.64	-2.62	2.85
		2249	10.63	382.78	80.51	96.57	366.72	-67.80	22.79	-2.54	22.57	-2.31	2.36
		2279	10.04	400.07	92.88	109.19	383.77	-68.87	17.84	-3.01	17.73	-2.91	1.47
2120	29	2280	0.48	17.45	11.31	11.85	16.91	-1.73	1.23	-0.25	1.18	-0.20	-0.26
		2248	0.72	18.88	10.69	11.75	17.83	-2.74	2.42	0.10	2.41	0.11	-0.15
		2249	0.76	19.74	11.18	12.00	18.93	-2.51	2.61	0.12	2.61	0.13	-0.10
		2279	0.50	18.33	11.69	12.16	17.86	-1.70	1.33	-0.21	1.31	-0.19	-0.18
2120	33	2280	0.46	17.38	11.17	11.55	17.01	-1.48	1.13	-0.28	1.08	-0.23	-0.26
		2248	0.70	18.78	10.65	11.48	17.95	-2.45	2.33	0.08	2.32	0.09	-0.15
		2249	0.73	19.70	11.06	11.71	19.05	-2.27	2.51	0.10	2.51	0.10	-0.11
		2279	0.47	18.27	11.52	11.84	17.95	-1.43	1.22	-0.24	1.20	-0.22	-0.18
2120	46	2280	0.50	17.22	11.78	12.13	16.88	-1.32	1.31	-0.23	1.27	-0.18	-0.26
		2248	0.74	18.59	11.26	12.06	17.79	-2.29	2.52	0.12	2.51	0.13	-0.15
		2249	0.78	19.51	11.68	12.30	18.89	-2.12	2.70	0.14	2.70	0.15	-0.10
		2279	0.52	18.11	12.14	12.43	17.82	-1.28	1.42	-0.19	1.40	-0.17	-0.18
2120	78	2280	0.48	17.30	11.47	11.83	16.94	-1.40	1.22	-0.25	1.17	-0.21	-0.26
		2248	0.72	18.68	10.95	11.76	17.87	-2.37	2.42	0.10	2.41	0.11	-0.15
		2249	0.76	19.61	11.37	12.00	18.97	-2.19	2.61	0.12	2.60	0.12	-0.11
		2279	0.50	18.19	11.83	12.13	17.89	-1.36	1.32	-0.22	1.30	-0.20	-0.18
2121	9	2174	13.63	638.08	182.40	236.41	584.07	-147.28	13.80	-6.53	13.80	-6.52	0.23
		2281	14.60	626.69	153.17	208.35	571.52	-151.93	21.14	-5.49	20.84	-5.20	2.80
		2280	14.78	609.67	145.62	182.79	572.50	-125.97	24.21	-4.93	24.00	-4.72	2.47
		2175	13.90	627.30	172.25	207.63	591.93	-121.84	16.32	-6.12	16.31	-6.12	0.42
2121	21	2174	9.11	426.73	122.28	158.28	390.72	-98.31	9.13	-4.41	9.13	-4.41	0.13
		2281	9.76	419.23	102.75	139.59	382.39	-101.50	14.12	-3.69	13.93	-3.49	1.85
		2280	9.88	407.97	97.73	122.57	383.14	-84.19	16.18	-3.32	16.04	-3.18	1.63
		2175	9.29	419.63	115.52	139.12	396.03	-81.36	10.81	-4.14	10.81	-4.14	0.26
2121	29	2174	0.43	15.52	11.20	11.33	15.39	-0.73	0.03	-0.93	-0.30	-0.61	-0.46
		2281	0.46	16.45	10.81	11.41	15.85	-1.74	1.10	-0.31	1.01	-0.22	-0.35
		2280	0.48	17.46	11.27	11.82	16.91	-1.76	1.23	-0.25	1.19	-0.20	-0.26
		2175	0.43	16.38	11.65	11.81	16.22	-0.84	-0.04	-0.81	-0.25	-0.60	-0.34
2121	33	2174	0.44	15.50	11.01	11.05	15.46	-0.42	-0.04	-0.97	-0.38	-0.63	-0.45
		2281	0.43	16.34	10.77	11.17	15.94	-1.44	1.02	-0.33	0.93	-0.24	-0.35
		2280	0.46	17.38	11.19	11.55	17.01	-1.47	1.14	-0.28	1.09	-0.23	-0.26
		2175	0.44	16.35	11.44	11.50	16.29	-0.54	-0.12	-0.84	-0.34	-0.63	-0.33
2121	48	2174	0.43	15.49	11.46	11.59	15.36	-0.72	0.07	-0.91	-0.24	-0.60	-0.45
		2281	0.47	16.44	11.08	11.71	15.82	-1.72	1.15	-0.29	1.07	-0.20	-0.34
		2280	0.50	17.47	11.54	12.12	16.89	-1.76	1.29	-0.24	1.24	-0.19	-0.26
		2175	0.42	16.36	11.90	12.07	16.20	-0.84	5.49e-03	-0.78	-0.18	-0.59	-0.33
2121	80	2174	0.44	15.49	11.24	11.32	15.41	-0.57	1.00e-02	-0.94	-0.31	-0.62	-0.45
		2281	0.45	16.38	10.93	11.43	15.88	-1.58	1.09	-0.31	1.00	-0.22	-0.34
		2280	0.48	17.42	11.37	11.83	16.95	-1.61	1.21	-0.26	1.17	-0.21	-0.26
		2175	0.43	16.35	11.68	11.78	16.25	-0.69	-0.06	-0.81	-0.26	-0.61	-0.33
2122	9	2281	14.62	626.54	153.44	208.54	571.43	-151.77	21.14	-5.54	20.83	-5.23	2.87
		2247	15.63	609.33	130.66	183.98	556.00	-150.61	27.85	-5.27	27.07	-4.49	5.02
		2248	15.73	587.87	124.75	160.93	551.69	-124.28	31.23	-4.46	30.71	-3.94	4.29
		2280	14.80	609.84	145.75	182.92	572.67	-125.97	24.22	-4.97	23.99	-4.74	2.59
2122	21	2281	9.77	419.12	102.93	139.72	382.33	-101.39	14.12	-3.72	13.92	-3.52	1.90
		2247	10.46	407.76	87.69	123.35	372.10	-100.71	18.71	-3.51	18.20	-2.99	3.34
		2248	10.54	393.56	83.78	108.00	369.34	-83.16	20.98	-2.97	20.64	-2.63	2.85
		2280	9.90	408.09	97.82	122.66	383.25	-84.20	16.18	-3.34	16.03	-3.19	1.71
2122	29	2281	0.46	16.44	10.84	11.44	15.84	-1.73	1.10	-0.31	1.01	-0.22	-0.34
		2247	0.67	17.82	10.11	11.41	16.52	-2.89	2.17	0.06	2.15	0.08	-0.19
		2248	0.72	18.87	10.70	11.75	17.82	-2.73	2.42	0.10	2.41	0.11	-0.14
		2280	0.48	17.48	11.29	11.85	16.92	-1.78	1.22	-0.25	1.18	-0.21	-0.25
2122	33	2281	0.43	16.34	10.76	11.16	15.94	-1.44	1.02	-0.33	0.92	-0.24	-0.34
		2247	0.65	17.66	10.15	11.17	16.64	-2.57	2.10	0.04	2.08	0.06	-0.20
		2248	0.70	18.78	10.65	11.48	17.95	-2.46	2.34	0.08	2.33	0.09	-0.15

		2280	0.45	17.38	11.18	11.55	17.01	-1.47	1.13	-0.28	1.08	-0.23	-0.25
2122	46	2281	0.47	16.21	11.32	11.72	15.81	-1.35	1.17	-0.28	1.09	-0.20	-0.34
		2247	0.69	17.53	10.68	11.73	16.49	-2.46	2.26	0.08	2.24	0.10	-0.19
		2248	0.74	18.65	11.20	12.06	17.79	-2.37	2.52	0.12	2.51	0.13	-0.14
		2280	0.50	17.26	11.76	12.13	16.88	-1.39	1.31	-0.23	1.27	-0.19	-0.25
2122	78	2281	0.45	16.28	11.03	11.44	15.87	-1.40	1.09	-0.31	1.01	-0.22	-0.34
		2247	0.67	17.59	10.41	11.44	16.57	-2.52	2.18	0.06	2.16	0.08	-0.19
		2248	0.72	18.71	10.92	11.76	17.87	-2.42	2.43	0.10	2.42	0.11	-0.15
		2280	0.48	17.32	11.46	11.84	16.95	-1.43	1.22	-0.25	1.17	-0.21	-0.25
2123	12	2173	13.51	655.64	188.22	267.79	576.07	-175.67	10.24	-7.05	10.24	-7.05	0.17
		2282	14.56	650.16	158.65	237.62	571.18	-180.50	16.79	-6.30	16.35	-5.86	3.16
		2281	14.61	627.32	150.80	205.83	572.29	-152.30	20.38	-5.71	20.07	-5.39	2.86
		2174	13.68	638.69	179.75	233.37	585.06	-147.43	13.16	-6.70	13.15	-6.69	0.41
2123	24	2173	9.03	438.33	126.16	179.17	385.31	-117.22	6.76	-4.76	6.76	-4.75	0.08
		2282	9.73	434.76	106.39	159.08	382.07	-120.53	11.20	-4.22	10.92	-3.94	2.08
		2281	9.77	419.65	101.17	137.91	382.91	-101.74	13.62	-3.83	13.41	-3.62	1.88
		2174	9.14	427.13	120.51	156.26	391.38	-98.41	8.70	-4.52	8.70	-4.52	0.25
2123	29	2173	0.45	14.61	10.65	10.74	14.52	-0.59	0.11	-1.08	-0.37	-0.60	-0.58
		2282	0.43	15.29	10.27	10.89	14.68	-1.65	0.95	-0.39	0.78	-0.23	-0.44
		2281	0.46	16.46	10.79	11.41	15.85	-1.76	1.11	-0.31	1.02	-0.22	-0.35
		2174	0.43	15.52	11.19	11.33	15.39	-0.75	0.02	-0.93	-0.30	-0.61	-0.45
2123	33	2173	0.46	14.60	10.48	10.49	14.59	-0.25	0.05	-1.11	-0.44	-0.62	-0.58
		2282	0.41	15.15	10.29	10.67	14.77	-1.32	0.88	-0.42	0.71	-0.25	-0.44
		2281	0.43	16.34	10.77	11.17	15.94	-1.43	1.03	-0.34	0.93	-0.24	-0.35
		2174	0.44	15.49	11.01	11.05	15.46	-0.41	-0.05	-0.97	-0.38	-0.63	-0.44
2123	49	2173	0.44	14.61	10.88	11.00	14.49	-0.66	0.13	-1.04	-0.32	-0.59	-0.57
		2282	0.44	15.35	10.48	11.18	14.65	-1.71	0.99	-0.37	0.83	-0.22	-0.43
		2281	0.47	16.52	11.00	11.70	15.82	-1.83	1.15	-0.29	1.07	-0.21	-0.34
		2174	0.43	15.53	11.41	11.59	15.36	-0.83	0.05	-0.90	-0.25	-0.60	-0.44
2123	72	2173	0.47	14.70	10.33	10.33	14.69	0.11	0.02	-1.15	-0.49	-0.64	-0.58
		2282	0.39	15.09	10.31	10.52	14.89	-0.96	0.84	-0.44	0.66	-0.27	-0.44
		2281	0.42	16.28	10.78	10.99	16.07	-1.07	0.97	-0.36	0.87	-0.26	-0.35
		2174	0.45	15.57	10.88	10.88	15.56	-0.04	-0.09	-1.01	-0.44	-0.66	-0.45
2124	9	2282	14.57	649.91	160.71	240.16	570.46	-180.43	17.47	-6.16	17.03	-5.72	3.21
		2246	15.62	636.05	137.84	214.02	559.87	-179.31	23.78	-6.26	22.63	-5.11	5.76
		2247	15.64	609.18	130.49	183.85	555.82	-150.65	27.86	-5.28	27.08	-4.50	5.03
		2281	14.64	627.04	153.18	208.52	571.71	-152.18	21.16	-5.54	20.84	-5.22	2.94
2124	21	2282	9.74	434.60	107.76	160.78	381.58	-120.48	11.66	-4.13	11.37	-3.84	2.12
		2246	10.45	425.46	92.45	143.36	374.55	-119.84	15.98	-4.17	15.22	-3.41	3.83
		2247	10.47	407.66	87.58	123.26	371.98	-100.74	18.72	-3.51	18.20	-3.00	3.34
		2281	9.79	419.46	102.76	139.70	382.52	-101.66	14.14	-3.72	13.92	-3.51	1.94
2124	29	2282	0.42	15.29	10.30	10.92	14.67	-1.65	0.94	-0.39	0.78	-0.23	-0.43
		2246	0.60	16.55	9.46	11.00	15.01	-2.92	1.82	0.01	1.79	0.04	-0.22
		2247	0.67	17.81	10.12	11.41	16.51	-2.88	2.17	0.07	2.15	0.08	-0.19
		2281	0.46	16.48	10.81	11.44	15.85	-1.78	1.09	-0.31	1.01	-0.22	-0.34
2124	33	2282	0.40	15.15	10.28	10.67	14.76	-1.32	0.88	-0.41	0.71	-0.25	-0.43
		2246	0.58	16.32	9.58	10.77	15.13	-2.57	1.77	-8.32e-03	1.74	0.02	-0.23
		2247	0.65	17.66	10.14	11.17	16.64	-2.57	2.10	0.05	2.08	0.06	-0.20
		2281	0.43	16.34	10.77	11.16	15.94	-1.43	1.01	-0.33	0.92	-0.24	-0.34
2124	46	2282	0.43	15.08	10.77	11.22	14.63	-1.32	1.00	-0.36	0.85	-0.21	-0.43
		2246	0.61	16.29	10.00	11.31	14.98	-2.55	1.91	0.03	1.88	0.06	-0.22
		2247	0.69	17.61	10.61	11.73	16.49	-2.56	2.26	0.09	2.25	0.10	-0.18
		2281	0.47	16.27	11.27	11.73	15.81	-1.43	1.17	-0.28	1.09	-0.20	-0.33
2124	78	2282	0.42	15.11	10.52	10.94	14.69	-1.32	0.94	-0.39	0.78	-0.23	-0.43
		2246	0.60	16.30	9.79	11.04	15.05	-2.56	1.84	0.01	1.81	0.04	-0.23
		2247	0.67	17.63	10.38	11.44	16.57	-2.57	2.18	0.07	2.16	0.08	-0.19
		2281	0.45	16.30	11.02	11.44	15.88	-1.43	1.09	-0.31	1.01	-0.22	-0.33
2125	12	2172	13.56	681.47	193.67	307.96	567.19	-206.61	6.83	-7.37	6.83	-7.36	-0.08
		2283	14.70	680.54	166.83	276.14	571.23	-210.25	12.55	-6.96	11.92	-6.33	3.45
		2282	14.56	650.31	158.55	237.65	571.22	-180.67	16.80	-6.30	16.36	-5.86	3.16
		2173	13.53	655.90	188.22	267.74	576.37	-175.69	10.24	-7.04	10.24	-7.04	0.22
2125	24	2172	9.06	455.44	129.80	205.92	379.31	-137.82	4.48	-4.96	4.48	-4.96	-0.10
		2283	9.82	454.89	111.84	184.74	381.99	-140.34	8.35	-4.66	7.95	-4.25	2.27
		2282	9.73	434.87	106.32	159.10	382.09	-120.64	11.21	-4.22	10.93	-3.93	2.08
		2173	9.04	438.50	126.16	179.14	385.51	-117.23	6.76	-4.75	6.76	-4.75	0.11
2125	30	2172	0.49	13.80	9.57	9.60	13.77	0.33	0.12	-1.30	-0.58	-0.60	-0.71
		2283	0.36	13.75	9.74	9.88	13.61	-0.73	0.67	-0.57	0.37	-0.26	-0.53
		2282	0.39	15.05	10.25	10.45	14.86	-0.95	0.83	-0.45	0.65	-0.27	-0.44
		2173	0.47	14.64	10.23	10.23	14.64	0.14	-9.75e-03	-1.15	-0.51	-0.65	-0.57
2125	33	2172	0.48	13.72	9.82	9.82	13.72	-0.04	0.17	-1.27	-0.52	-0.58	-0.72
		2283	0.37	13.85	9.76	10.08	13.53	-1.10	0.71	-0.54	0.42	-0.25	-0.53
		2282	0.41	15.15	10.29	10.67	14.77	-1.31	0.89	-0.42	0.72	-0.25	-0.44
		2173	0.46	14.59	10.47	10.49	14.58	-0.24	0.05	-1.11	-0.44	-0.62	-0.57
2125	40	2172	0.51	14.06	9.41	9.53	13.94	0.75	0.12	-1.34	-0.61	-0.61	-0.73
		2283	0.37	13.80	9.76	9.79	13.77	-0.32	0.65	-0.59	0.34	-0.28	-0.54
		2282	0.38	15.06	10.29	10.35	15.00	-0.52	0.80	-0.47	0.61	-0.28	-0.45
		2173	0.49	14.86	10.09	10.16	14.80	0.56	-0.02	-1.19	-0.55	-0.66	-0.58

2125	72	2172	0.49	13.86	9.65	9.68	13.83	0.35	0.15	-1.30	-0.56	-0.59	-0.72
		2283	0.36	13.78	9.80	9.93	13.65	-0.72	0.68	-0.56	0.38	-0.26	-0.53
		2282	0.39	15.07	10.33	10.52	14.88	-0.92	0.85	-0.45	0.66	-0.27	-0.45
		2173	0.47	14.69	10.32	10.33	14.69	0.16	0.02	-1.15	-0.49	-0.64	-0.58
2126	9	2283	14.72	680.58	168.42	278.43	570.57	-210.34	13.15	-6.86	12.50	-6.21	3.55
		2245	15.76	667.82	148.15	252.66	563.31	-208.30	19.07	-7.50	17.35	-5.78	6.54
		2246	15.63	635.91	137.57	213.88	559.60	-179.46	23.79	-6.26	22.63	-5.11	5.77
		2282	14.59	650.43	160.38	240.13	570.68	-180.89	17.49	-6.17	17.03	-5.71	3.27
2126	21	2283	9.83	454.92	112.89	186.26	381.55	-140.40	8.76	-4.59	8.33	-4.17	2.33
		2245	10.53	446.50	99.30	169.10	376.70	-139.15	12.80	-4.99	11.67	-3.86	4.35
		2246	10.45	425.37	92.27	143.27	374.37	-119.94	15.98	-4.17	15.22	-3.41	3.84
		2282	9.75	434.94	107.54	160.75	381.73	-120.79	11.67	-4.13	11.37	-3.84	2.15
2126	29	2283	0.39	14.01	9.74	10.30	13.44	-1.45	0.75	-0.50	0.48	-0.23	-0.52
		2245	0.50	15.05	8.77	10.51	13.31	-2.81	1.36	-0.07	1.32	-0.03	-0.24
		2246	0.60	16.54	9.46	11.00	15.00	-2.92	1.82	0.02	1.80	0.04	-0.22
		2282	0.42	15.32	10.27	10.92	14.67	-1.69	0.93	-0.39	0.78	-0.23	-0.43
2126	33	2283	0.37	13.84	9.76	10.08	13.52	-1.10	0.70	-0.53	0.42	-0.24	-0.52
		2245	0.48	14.75	8.97	10.31	13.42	-2.44	1.32	-0.08	1.28	-0.04	-0.25
		2246	0.58	16.32	9.57	10.77	15.12	-2.59	1.77	-4.15e-03	1.74	0.03	-0.23
		2282	0.40	15.14	10.29	10.67	14.76	-1.31	0.87	-0.42	0.71	-0.25	-0.43
2126	47	2283	0.39	13.85	10.13	10.58	13.40	-1.22	0.80	-0.47	0.54	-0.21	-0.51
		2245	0.51	14.87	9.22	10.81	13.28	-2.54	1.44	-0.05	1.40	-9.18e-03	-0.23
		2246	0.62	16.41	9.88	11.31	14.99	-2.70	1.91	0.03	1.88	0.06	-0.22
		2282	0.43	15.16	10.68	11.21	14.63	-1.44	1.00	-0.36	0.85	-0.22	-0.42
2126	79	2283	0.38	13.84	9.94	10.33	13.46	-1.16	0.75	-0.50	0.48	-0.23	-0.52
		2245	0.50	14.81	9.10	10.56	13.35	-2.49	1.38	-0.06	1.34	-0.02	-0.24
		2246	0.60	16.36	9.73	11.04	15.05	-2.64	1.84	0.01	1.81	0.04	-0.23
		2282	0.42	15.15	10.49	10.94	14.70	-1.38	0.93	-0.39	0.78	-0.24	-0.42
2127	12	2171	13.93	717.62	196.31	355.04	558.90	-239.90	2.86	-7.82	2.85	-7.80	-0.42
		2244	15.17	719.95	177.56	322.54	574.97	-240.03	7.57	-7.89	6.62	-6.94	3.71
		2283	14.70	680.59	166.56	276.03	571.11	-210.45	12.57	-6.94	11.94	-6.31	3.45
		2172	13.57	681.75	193.62	307.85	567.52	-206.67	6.82	-7.35	6.82	-7.35	-0.04
2127	24	2171	9.30	479.42	131.57	237.27	373.71	-159.99	1.83	-5.27	1.82	-5.25	-0.34
		2244	10.12	481.03	118.98	215.64	384.38	-160.16	5.00	-5.27	4.39	-4.65	2.44
		2283	9.82	454.92	111.65	184.66	381.92	-140.47	8.37	-4.64	7.96	-4.23	2.27
		2172	9.06	455.62	129.76	205.85	379.53	-137.86	4.47	-4.95	4.47	-4.95	-0.07
2127	30	2171	0.53	13.05	8.81	8.89	12.97	0.59	0.26	-1.47	-0.68	-0.53	-0.86
		2244	0.36	12.44	9.17	9.21	12.40	-0.37	0.47	-0.76	-0.02	-0.27	-0.61
		2283	0.36	13.73	9.75	9.88	13.61	-0.70	0.68	-0.57	0.37	-0.26	-0.54
		2172	0.49	13.80	9.55	9.59	13.76	0.38	0.12	-1.30	-0.58	-0.60	-0.71
2127	33	2171	0.51	12.94	9.07	9.08	12.93	0.18	0.30	-1.44	-0.64	-0.51	-0.87
		2244	0.35	12.52	9.19	9.38	12.33	-0.76	0.50	-0.73	0.02	-0.25	-0.60
		2283	0.37	13.84	9.76	10.08	13.53	-1.09	0.72	-0.54	0.43	-0.25	-0.53
		2172	0.48	13.71	9.81	9.81	13.71	-0.03	0.17	-1.27	-0.52	-0.58	-0.72
2127	40	2171	0.55	13.37	8.61	8.84	13.14	1.02	0.27	-1.51	-0.70	-0.54	-0.88
		2244	0.38	12.56	9.14	9.14	12.56	0.05	0.47	-0.79	-0.05	-0.28	-0.62
		2283	0.37	13.77	9.77	9.79	13.75	-0.26	0.66	-0.60	0.34	-0.28	-0.55
		2172	0.51	14.08	9.37	9.52	13.93	0.83	0.12	-1.34	-0.61	-0.62	-0.73
2127	72	2171	0.53	13.12	8.88	8.96	13.04	0.59	0.28	-1.47	-0.67	-0.53	-0.88
		2244	0.36	12.48	9.22	9.26	12.44	-0.36	0.48	-0.76	-0.01	-0.26	-0.61
		2283	0.36	13.76	9.81	9.93	13.64	-0.68	0.69	-0.57	0.39	-0.26	-0.54
		2172	0.50	13.86	9.63	9.67	13.82	0.39	0.14	-1.31	-0.57	-0.60	-0.72
2128	9	2244	15.20	720.11	178.84	324.29	574.66	-239.94	8.10	-7.83	7.10	-6.82	3.87
		2243	16.12	703.50	165.79	301.72	567.57	-233.70	13.86	-9.26	11.20	-6.60	7.38
		2245	15.76	667.62	147.63	252.46	562.79	-208.62	19.09	-7.48	17.37	-5.75	6.55
		2283	14.74	680.99	167.97	278.32	570.64	-210.80	13.17	-6.86	12.50	-6.20	3.60
2128	21	2244	10.14	481.14	119.84	216.80	384.18	-160.10	5.36	-5.23	4.71	-4.58	2.54
		2243	10.77	470.13	111.05	201.79	379.38	-156.05	9.29	-6.17	7.53	-4.41	4.91
		2245	10.53	446.37	98.95	168.97	376.35	-139.37	12.82	-4.98	11.68	-3.84	4.36
		2283	9.84	455.19	112.59	186.19	381.60	-140.70	8.77	-4.59	8.33	-4.16	2.37
2128	29	2244	0.34	12.67	9.17	9.57	12.26	-1.12	0.52	-0.69	0.06	-0.23	-0.58
		2243	0.36	13.30	8.13	9.97	11.47	-2.47	0.74	-0.17	0.70	-0.13	-0.19
		2245	0.50	15.04	8.77	10.50	13.30	-2.81	1.36	-0.06	1.32	-0.02	-0.23
		2283	0.39	14.03	9.70	10.30	13.44	-1.49	0.74	-0.50	0.47	-0.23	-0.51
2128	33	2244	0.34	12.50	9.20	9.39	12.32	-0.75	0.49	-0.72	0.01	-0.24	-0.59
		2243	0.35	12.94	8.42	9.79	11.56	-2.08	0.72	-0.19	0.67	-0.14	-0.21
		2245	0.48	14.75	8.96	10.31	13.41	-2.45	1.33	-0.07	1.28	-0.03	-0.25
		2283	0.37	13.83	9.76	10.08	13.51	-1.09	0.69	-0.53	0.42	-0.25	-0.51
2128	47	2244	0.34	12.54	9.51	9.86	12.20	-0.96	0.55	-0.65	0.11	-0.21	-0.58
		2243	0.37	13.19	8.51	10.26	11.44	-2.27	0.81	-0.16	0.77	-0.12	-0.19
		2245	0.51	14.97	9.12	10.81	13.29	-2.65	1.44	-0.04	1.41	-1.01e-03	-0.23
		2283	0.39	13.90	10.07	10.58	13.39	-1.30	0.79	-0.47	0.54	-0.22	-0.50
2128	79	2244	0.34	12.51	9.37	9.62	12.26	-0.85	0.52	-0.69	0.06	-0.23	-0.58
		2243	0.36	13.06	8.47	10.02	11.50	-2.17	0.76	-0.17	0.72	-0.13	-0.20
		2245	0.50	14.85	9.05	10.55	13.35	-2.55	1.38	-0.06	1.34	-0.01	-0.24
		2283	0.38	13.86	9.92	10.33	13.45	-1.19	0.74	-0.50	0.48	-0.24	-0.51
2129	10	1793	19.57	228.18	-810.93	-389.79	-192.96	510.15	-2.48	-5.57	-2.90	-5.15	1.06

		1792	12.68	117.05	-544.05	-137.44	-289.55	321.68	-0.66	-4.57	-0.66	-4.57	0.09
		2240	4.23	15.79	-192.85	-98.83	-78.23	103.81	-0.93	-1.63	-0.99	-1.57	0.19
		2286	9.79	69.64	-418.58	-287.62	-61.32	216.30	-1.48	-3.69	-3.39	-1.77	0.76
2129	22	1793	13.04	152.07	-540.44	-259.78	-128.59	339.99	-1.99	-4.05	-2.21	-3.83	0.64
		1792	8.46	78.01	-362.58	-91.60	-192.97	214.39	-0.53	-3.41	-0.53	-3.41	-0.01
		2240	2.80	10.52	-128.53	-65.87	-52.14	69.19	-0.71	-1.15	-0.72	-1.14	0.06
		2286	6.52	46.41	-278.96	-191.68	-40.87	144.15	-1.15	-2.59	-2.45	-1.29	0.42
2129	29	1793	0.85	2.24	-0.72	0.86	0.66	-1.48	-2.60	-4.03	-2.77	-3.86	-0.47
		1792	0.82	1.47	-0.35	0.23	0.89	-0.85	-0.87	-3.74	-0.96	-3.65	-0.48
		2240	0.31	0.56	-0.19	0.14	0.23	-0.37	-0.17	-1.33	-0.59	-0.91	-0.56
		2286	0.50	1.21	-0.31	0.70	0.20	-0.72	-0.67	-2.31	-1.96	-1.01	-0.67
2129	33	1793	0.85	2.14	-0.62	0.90	0.61	-1.37	-2.59	-4.00	-2.75	-3.84	-0.44
		1792	0.82	1.39	-0.29	0.29	0.81	-0.80	-0.87	-3.72	-0.95	-3.64	-0.46
		2240	0.30	0.51	-0.06	0.24	0.20	-0.29	-0.19	-1.32	-0.59	-0.91	-0.54
		2286	0.49	1.12	-0.22	0.73	0.18	-0.61	-0.69	-2.28	-1.95	-1.02	-0.64
2129	49	1793	0.86	2.35	-1.02	0.72	0.62	-1.68	-2.61	-4.08	-2.80	-3.88	-0.50
		1792	0.83	1.69	-0.67	0.13	0.90	-1.12	-0.91	-3.78	-1.01	-3.69	-0.51
		2240	0.33	0.75	-0.40	0.06	0.29	-0.56	-0.17	-1.41	-0.62	-0.95	-0.60
		2286	0.52	1.25	-0.55	0.53	0.18	-0.88	-0.67	-2.36	-1.98	-1.05	-0.70
2129	81	1793	0.85	2.24	-0.81	0.81	0.62	-1.53	-2.60	-4.04	-2.77	-3.86	-0.47
		1792	0.82	1.54	-0.47	0.21	0.85	-0.95	-0.89	-3.75	-0.98	-3.66	-0.49
		2240	0.32	0.62	-0.23	0.15	0.25	-0.42	-0.18	-1.36	-0.61	-0.93	-0.57
		2286	0.50	1.18	-0.37	0.63	0.18	-0.74	-0.68	-2.32	-1.96	-1.03	-0.67
2130	11	1794	34.14	537.88	-1336.39	-387.35	-411.17	937.06	-1.72	-9.88	-1.78	-9.81	0.72
		1791	25.29	257.39	-1072.45	-118.61	-696.45	598.86	0.08	-8.69	-5.90e-03	-8.61	-0.84
		1792	12.82	128.55	-544.81	-136.63	-279.62	329.00	-0.72	-4.96	-0.72	-4.96	-0.03
		1793	19.44	218.03	-814.15	-409.32	-186.80	503.96	-3.05	-5.83	-3.33	-5.54	0.84
2130	23	1794	22.77	358.48	-890.62	-258.16	-273.99	624.50	-1.52	-7.35	-1.55	-7.32	0.43
		1791	16.93	171.55	-714.74	-79.05	-464.14	399.13	-0.06	-6.53	-0.12	-6.47	-0.63
		1792	8.55	85.67	-363.09	-91.07	-186.35	219.27	-0.57	-3.68	-0.57	-3.67	-0.09
		1793	12.96	145.31	-542.59	-272.80	-124.48	335.86	-2.35	-4.23	-2.49	-4.09	0.49
2130	29	1794	1.69	3.81	-1.50	0.81	1.51	-2.63	-3.77	-8.03	-3.78	-8.02	-0.22
		1791	1.73	2.92	-0.65	0.14	2.12	-1.49	-1.15	-7.57	-1.18	-7.54	-0.39
		1792	0.83	1.53	-0.48	0.20	0.85	-0.95	-0.90	-3.80	-0.98	-3.71	-0.48
		1793	0.85	2.30	-0.75	0.92	0.63	-1.52	-2.58	-4.03	-2.77	-3.84	-0.48
2130	33	1794	1.68	3.64	-1.34	0.87	1.42	-2.48	-3.73	-7.97	-3.74	-7.96	-0.20
		1791	1.71	2.74	-0.56	0.22	1.96	-1.40	-1.14	-7.50	-1.16	-7.48	-0.38
		1792	0.83	1.38	-0.33	0.28	0.77	-0.82	-0.90	-3.77	-0.97	-3.70	-0.46
		1793	0.85	2.13	-0.61	0.94	0.58	-1.36	-2.57	-4.00	-2.74	-3.83	-0.46
2130	49	1794	1.71	4.07	-1.97	0.64	1.46	-2.99	-3.81	-8.11	-3.83	-8.10	-0.24
		1791	1.75	3.29	-1.07	0.02	2.20	-1.89	-1.23	-7.67	-1.26	-7.65	-0.41
		1792	0.87	1.87	-0.70	0.14	1.03	-1.21	-0.97	-3.95	-1.06	-3.86	-0.51
		1793	0.88	2.46	-1.07	0.76	0.63	-1.76	-2.62	-4.17	-2.82	-3.97	-0.51
2130	81	1794	1.69	3.85	-1.65	0.76	1.44	-2.73	-3.77	-8.04	-3.78	-8.03	-0.22
		1791	1.73	3.01	-0.81	0.12	2.08	-1.64	-1.18	-7.59	-1.21	-7.56	-0.39
		1792	0.85	1.62	-0.51	0.21	0.90	-1.01	-0.93	-3.86	-1.01	-3.78	-0.49
		1793	0.86	2.29	-0.83	0.85	0.61	-1.56	-2.60	-4.08	-2.78	-3.90	-0.48
2131	11	1795	51.02	1015.20	-1832.91	-31.12	-786.59	1373.04	1.21	-12.21	1.21	-12.21	-0.05
		1790	35.99	287.55	-1567.81	-12.62	-1267.64	683.24	1.16	-11.54	0.68	-11.05	-2.43
		1791	26.44	322.93	-1087.16	-78.86	-685.37	636.49	0.38	-8.42	0.32	-8.37	-0.71
		1794	33.68	482.88	-1360.27	-471.85	-405.54	920.98	-2.20	-10.11	-2.22	-10.09	0.43
2131	23	1795	34.05	676.61	-1221.47	-20.72	-524.15	915.05	0.39	-9.26	0.39	-9.26	-0.11
		1790	24.13	191.66	-1044.86	-8.41	-844.80	455.36	0.68	-8.66	0.35	-8.33	-1.72
		1791	17.69	215.23	-724.54	-52.56	-456.75	424.21	0.15	-6.36	0.10	-6.31	-0.55
		1794	22.47	321.82	-906.53	-314.47	-270.24	613.78	-1.83	-7.51	-1.84	-7.50	0.24
2131	29	1795	2.57	5.62	-2.56	0.06	2.99	-3.82	-4.49	-12.02	-4.52	-11.98	-0.52
		1790	2.44	4.39	-0.62	6.08e-04	3.77	-1.65	-0.94	-10.31	-1.00	-10.25	-0.74
		1791	1.75	3.00	-0.90	6.15e-03	2.10	-1.64	-1.17	-7.67	-1.20	-7.65	-0.42
		1794	1.70	3.91	-1.41	1.02	1.49	-2.65	-3.73	-8.04	-3.74	-8.03	-0.14
2131	33	1795	2.54	5.42	-2.33	0.24	2.85	-3.64	-4.43	-11.89	-4.46	-11.86	-0.51
		1790	2.41	4.14	-0.51	0.11	3.52	-1.58	-0.93	-10.20	-0.99	-10.15	-0.72
		1791	1.74	2.76	-0.73	0.09	1.93	-1.48	-1.16	-7.61	-1.19	-7.59	-0.40
		1794	1.68	3.68	-1.22	1.06	1.40	-2.45	-3.69	-7.97	-3.69	-7.97	-0.12
2131	49	1795	2.62	5.94	-3.32	-0.31	2.93	-4.34	-4.56	-12.26	-4.60	-12.21	-0.56
		1790	2.48	4.84	-1.25	-0.37	3.96	-2.15	-1.06	-10.52	-1.12	-10.46	-0.77
		1791	1.81	3.46	-1.08	-0.05	2.44	-1.90	-1.28	-7.92	-1.31	-7.90	-0.44
		1794	1.76	4.20	-1.82	0.84	1.54	-2.99	-3.82	-8.33	-3.82	-8.32	-0.16
2131	81	1795	2.58	5.67	-2.82	-0.03	2.89	-3.99	-4.49	-12.07	-4.53	-12.03	-0.53
		1790	2.44	4.49	-0.87	-0.12	3.74	-1.86	-0.99	-10.36	-1.05	-10.30	-0.75
		1791	1.77	3.10	-0.90	0.02	2.18	-1.69	-1.22	-7.77	-1.25	-7.74	-0.42
		1794	1.72	3.93	-1.52	0.95	1.47	-2.71	-3.75	-8.15	-3.76	-8.14	-0.14
2132	10	538	76.80	-100.69	-3554.97	-119.08	-3536.58	-251.38	-0.25	-27.97	-0.43	-27.80	-2.20
		1836	88.51	865.54	-3779.46	396.45	-3310.38	1399.59	-4.27	-28.11	-6.43	-25.95	-6.84
		1834	99.03	899.92	-4202.68	899.81	-4202.58	-22.82	-6.34	-23.77	-6.34	-23.77	0.12
		494	89.33	-134.26	-4201.51	-149.40	-4186.37	-247.63	-0.13	-27.61	-0.28	-27.46	-2.03
2132	22	538	51.20	-67.11	-2369.17	-79.37	-2356.91	-167.54	-0.17	-18.74	-0.29	-18.63	-1.45
		1836	59.01	577.13	-2518.84	264.24	-2205.95	933.16	-2.88	-18.78	-4.29	-17.37	-4.52

		1834	66.02	599.99	-2800.88	599.92	-2800.82	-15.09	-4.23	-15.94	-4.23	-15.94	0.15
		494	59.56	-89.51	-2800.24	-99.60	-2790.15	-165.03	-0.08	-18.51	-0.18	-18.42	-1.33
2132	30	538	1.29	10.98	0.20	0.23	10.95	0.58	0.33	-4.30	0.30	-4.27	-0.37
		1836	1.19	12.34	-1.09	-0.89	12.14	1.63	-2.25	-4.74	-2.69	-4.30	-0.95
		1834	1.21	11.65	0.57	0.71	11.51	1.24	-2.03	-4.83	-2.06	-4.80	0.30
		494	1.49	10.44	-0.20	-0.14	10.38	0.83	0.19	-5.24	0.17	-5.22	-0.30
2132	33	538	0.85	10.73	0.16	0.21	10.68	0.68	0.13	-2.57	0.12	-2.56	-0.14
		1836	0.76	12.53	-0.70	-0.52	12.34	1.54	-1.34	-2.56	-1.36	-2.54	-0.15
		1834	0.83	11.78	0.36	0.54	11.60	1.41	-0.87	-2.92	-0.95	-2.84	0.39
		494	0.94	10.11	-0.10	-0.05	10.06	0.71	0.08	-3.03	0.08	-3.03	-0.09
2132	37	538	1.23	10.30	-0.04	-0.02	10.28	0.52	-0.65	-4.57	-0.74	-4.48	-0.60
		1836	1.09	11.88	-0.96	-0.78	11.70	1.51	-2.03	-4.20	-2.12	-4.12	-0.43
		1834	1.11	11.07	0.28	0.44	10.91	1.31	-1.35	-4.28	-1.37	-4.26	0.26
		494	1.33	9.70	-0.24	-0.22	9.67	0.46	-0.36	-4.91	-0.39	-4.88	-0.41
2132	69	538	1.03	10.52	0.06	0.10	10.48	0.60	-0.26	-3.55	-0.31	-3.50	-0.37
		1836	0.92	12.21	-0.83	-0.65	12.03	1.52	-1.68	-3.37	-1.74	-3.32	-0.29
		1834	0.97	11.43	0.32	0.49	11.26	1.36	-1.11	-3.58	-1.16	-3.54	0.33
		494	1.13	9.91	-0.17	-0.13	9.87	0.59	-0.14	-3.95	-0.15	-3.94	-0.24
2133	12	628	41.75	-445.43	-2022.92	-555.22	-1913.13	401.42	-11.85	-25.01	-14.13	-22.73	4.98
		629	42.64	-433.08	-2111.94	-458.55	-2086.47	205.21	-13.20	-21.15	-13.24	-21.11	0.55
		2290	34.41	-1015.81	-1614.40	-1017.59	-1612.62	32.58	-19.50	-29.83	-21.17	-28.16	3.80
		2291	48.05	-461.94	-2227.91	-1111.53	-1578.32	851.58	-11.41	-35.69	-16.38	-30.72	9.80
2133	24	628	27.84	-296.96	-1347.52	-370.14	-1274.34	267.44	-7.95	-16.79	-9.48	-15.26	3.35
		629	28.42	-288.78	-1406.69	-305.73	-1389.74	136.60	-8.85	-14.18	-8.88	-14.15	0.39
		2290	22.94	-677.23	-1075.05	-678.40	-1073.88	21.56	-13.04	-20.00	-14.18	-18.86	2.57
		2291	32.05	-307.72	-1484.48	-741.01	-1051.19	567.57	-7.63	-23.91	-10.97	-20.57	6.58
2133	32	628	0.67	13.07	-0.13	0.09	12.85	-1.69	-1.86	-2.26	-2.01	-2.11	-0.19
		629	0.66	15.12	-0.50	-0.25	14.87	-1.93	-1.09	-2.58	-1.99	-1.69	-0.73
		2290	0.86	14.35	-0.27	-0.11	14.19	-1.52	-2.74	-3.00	-2.90	-2.84	-0.13
		2291	0.99	12.23	0.06	0.24	12.06	-1.43	-2.10	-3.79	-2.33	-3.56	0.58
2133	33	628	0.54	13.91	-0.24	7.74e-03	13.67	-1.84	-0.71	-1.80	-1.15	-1.36	-0.53
		629	0.57	15.73	-0.73	-0.41	15.41	-2.27	-0.50	-2.01	-1.32	-1.20	-0.75
		2290	0.61	15.12	-0.30	-0.11	14.93	-1.71	-1.10	-2.13	-1.63	-1.60	-0.51
		2291	0.63	13.22	-0.05	0.16	13.01	-1.65	-1.30	-1.97	-1.31	-1.96	-0.09
2133	37	628	0.72	13.27	-0.05	0.34	12.89	-2.23	-0.19	-2.42	-0.67	-1.94	-0.92
		629	0.82	15.13	-0.54	-0.05	14.64	-2.74	0.23	-2.78	-0.76	-1.80	-1.41
		2290	0.87	14.47	-0.32	0.02	14.13	-2.21	-0.67	-3.39	-1.72	-2.35	-1.32
		2291	0.79	12.56	-0.11	0.24	12.21	-2.07	-1.03	-2.87	-1.26	-2.64	-0.60
2133	69	628	0.63	13.59	-0.14	0.17	13.28	-2.03	-0.47	-2.09	-0.91	-1.65	-0.72
		629	0.68	15.43	-0.63	-0.23	15.03	-2.50	-0.17	-2.37	-1.04	-1.49	-1.08
		2290	0.73	14.79	-0.30	-0.05	14.54	-1.95	-0.90	-2.74	-1.68	-1.97	-0.91
		2291	0.71	12.89	-0.07	0.20	12.62	-1.86	-1.18	-2.40	-1.28	-2.29	-0.34
2134	12	2291	46.06	-410.90	-2095.39	-1335.97	-1170.31	838.16	-10.96	-36.96	-20.25	-27.66	12.46
		2290	35.44	-972.84	-1708.21	-983.73	-1697.32	88.82	-19.23	-29.39	-23.26	-25.37	4.97
		1838	49.31	33.55	-2337.02	-2316.62	13.14	-218.98	-22.67	-45.92	-28.58	-40.00	10.13
		1836	90.03	330.72	-3995.80	-2453.56	-1211.52	2072.21	-15.24	-44.50	-20.96	-38.79	11.60
2134	24	2291	30.72	-273.69	-1396.14	-890.56	-779.27	558.46	-7.33	-24.77	-13.57	-18.53	8.36
		2290	23.63	-648.56	-1137.64	-655.74	-1130.46	58.83	-12.86	-19.71	-15.59	-16.98	3.35
		1838	32.89	23.45	-1557.95	-1544.30	9.80	-146.29	-15.15	-30.72	-19.14	-26.73	6.80
		1836	60.03	220.79	-2663.12	-1635.55	-806.78	1381.13	-10.16	-29.74	-14.01	-25.89	7.78
2134	32	2291	1.06	12.10	-0.11	0.98	11.00	-3.49	-2.06	-4.08	-2.57	-3.57	0.88
		2290	0.84	14.43	-0.30	0.91	13.22	-4.04	-2.61	-3.05	-3.00	-2.65	-0.13
		1838	1.36	13.21	-0.19	0.87	12.16	-3.61	-3.52	-5.47	-3.92	-5.08	0.78
		1836	1.29	11.87	0.68	1.57	10.98	-3.02	-2.10	-5.12	-2.40	-4.82	0.90
2134	33	2291	0.65	13.16	-0.25	0.98	11.94	-3.86	-1.29	-2.04	-1.30	-2.04	0.07
		2290	0.60	15.10	-0.26	1.10	13.75	-4.35	-1.09	-2.10	-1.49	-1.70	-0.49
		1838	0.77	13.94	-0.06	1.13	12.75	-3.90	-1.96	-2.58	-1.97	-2.57	-0.07
		1836	0.81	13.33	0.31	1.66	11.98	-3.98	-1.42	-2.75	-1.49	-2.68	0.30
2134	37	2291	1.04	12.58	-0.10	1.33	11.15	-4.01	-1.37	-3.96	-1.37	-3.95	-0.11
		2290	0.92	14.63	-0.46	1.48	12.69	-5.05	-1.13	-3.58	-1.46	-3.24	-0.84
		1838	1.03	13.36	-1.44	0.53	11.39	-5.03	-2.07	-4.06	-2.15	-3.97	-0.40
		1836	1.17	12.71	-0.46	1.26	11.00	-4.43	-1.73	-4.51	-1.74	-4.50	0.16
2134	69	2291	0.84	12.87	-0.17	1.15	11.55	-3.94	-1.33	-2.98	-1.33	-2.98	-0.02
		2290	0.75	14.85	-0.34	1.29	13.23	-4.70	-1.14	-2.79	-1.47	-2.46	-0.66
		1838	0.89	13.63	-0.72	0.83	12.08	-4.46	-2.01	-3.31	-2.06	-3.26	-0.23
		1836	0.98	13.02	-0.06	1.46	11.49	-4.20	-1.59	-3.61	-1.62	-3.58	0.23
2135	12	582	66.16	259.47	-2791.12	251.47	-2783.11	156.10	3.49	-29.66	3.42	-29.58	1.60
		2291	53.82	-463.75	-2490.98	-920.38	-2034.35	846.86	-8.66	-37.77	-11.21	-35.22	8.23
		1836	86.85	928.40	-3490.25	-2.67	-2559.19	1801.99	-3.66	-35.18	-3.95	-34.89	3.03
		538	81.10	79.41	-3727.56	74.72	-3722.87	-133.51	2.85	-22.56	2.84	-22.56	0.45
2135	24	582	44.12	172.99	-1859.95	167.64	-1854.61	104.08	2.34	-19.88	2.28	-19.83	1.08
		2291	35.89	-308.93	-1659.85	-613.59	-1355.19	564.58	-5.79	-25.30	-7.51	-23.58	5.52
		1836	57.91	619.15	-2326.03	-1.81	-1705.08	1201.35	-2.44	-23.53	-2.65	-23.33	2.07
		538	54.08	52.94	-2484.27	49.82	-2481.14	-88.99	1.90	-15.14	1.89	-15.13	0.32
2135	30	582	0.99	10.58	-0.10	-0.10	10.58	0.02	-2.45e-03	-3.26	-0.06	-3.20	-0.45
		2291	0.89	13.10	-0.07	-0.07	13.10	-0.24	-1.09	-3.34	-1.71	-2.72	-1.00
		1836	1.21	12.71	-1.13	-1.12	12.71	0.15	-2.33	-4.78	-2.51	-4.59	-0.65

		538	1.26	10.79	0.22	0.23	10.79	0.25	0.30	-4.19	0.30	-4.19	-0.17
2135	33	582	0.73	10.74	-0.04	-0.03	10.74	0.14	0.04	-2.13	0.03	-2.12	-0.15
		2291	0.65	13.28	0.06	0.08	13.27	0.43	-1.19	-2.04	-1.24	-1.99	-0.20
		1836	0.79	13.05	-0.42	-0.40	13.03	0.44	-1.34	-2.66	-1.34	-2.66	-0.03
		538	0.83	10.44	0.10	0.10	10.44	0.21	0.12	-2.54	0.12	-2.54	6.65e-03
2135	37	582	1.01	10.00	-0.18	-0.18	10.00	-0.10	-0.28	-3.53	-0.31	-3.50	-0.34
		2291	0.97	12.73	9.23e-03	9.96e-03	12.73	0.10	-1.39	-3.58	-1.58	-3.39	-0.62
		1836	1.11	12.49	-0.59	-0.58	12.49	0.19	-1.91	-4.24	-2.02	-4.13	-0.49
		538	1.09	9.67	-0.17	-0.17	9.67	0.05	-0.54	-3.99	-0.55	-3.98	-0.18
2135	69	582	0.87	10.38	-0.11	-0.11	10.38	0.02	-0.12	-2.82	-0.14	-2.80	-0.24
		2291	0.81	13.01	0.04	0.04	13.01	0.27	-1.29	-2.79	-1.41	-2.68	-0.40
		1836	0.94	12.77	-0.50	-0.49	12.77	0.32	-1.63	-3.42	-1.67	-3.39	-0.26
		538	0.96	10.06	-0.03	-0.03	10.06	0.13	-0.21	-3.25	-0.21	-3.25	-0.09
2136	12	626	48.71	16.61	-2094.00	16.46	-2093.85	-17.70	-0.18	-28.04	-0.29	-27.93	1.75
		627	52.05	-129.87	-2354.90	-170.26	-2314.51	297.06	-3.62	-27.70	-4.75	-26.58	5.08
		2291	57.02	-205.52	-2568.52	-557.47	-2216.57	841.30	-7.10	-35.16	-9.30	-32.96	7.54
		582	62.73	64.53	-2735.46	61.04	-2731.97	98.84	1.92	-29.74	1.78	-29.59	2.13
2136	24	626	32.49	11.07	-1395.21	10.97	-1395.11	-11.79	-0.12	-18.83	-0.19	-18.75	1.17
		627	34.71	-86.57	-1568.99	-113.51	-1542.04	198.04	-2.44	-18.60	-3.19	-17.85	3.41
		2291	38.02	-136.86	-1711.47	-371.66	-1476.67	560.88	-4.75	-23.56	-6.23	-22.08	5.07
		582	41.83	43.03	-1822.85	40.70	-1820.52	65.90	1.28	-19.94	1.19	-19.84	1.43
2136	32	626	0.87	9.69	-0.02	-0.02	9.69	0.14	0.01	-2.81	9.43e-03	-2.81	-0.12
		627	0.74	11.55	2.26e-03	6.33e-03	11.55	0.22	-0.98	-2.50	-0.99	-2.49	-0.10
		2291	0.99	12.21	0.04	0.05	12.20	0.36	-1.75	-3.71	-1.80	-3.66	0.33
		582	1.07	9.67	0.08	0.08	9.67	0.05	0.12	-3.58	0.12	-3.58	0.06
2136	33	626	0.62	10.94	-2.69e-03	7.64e-04	10.93	0.19	0.06	-1.66	0.02	-1.63	-0.24
		627	0.57	12.50	-0.06	-0.05	12.49	0.24	-0.44	-1.68	-0.70	-1.42	-0.50
		2291	0.65	13.25	-0.13	-0.12	13.24	0.42	-1.17	-2.02	-1.24	-1.95	-0.23
		582	0.73	10.75	0.05	0.06	10.75	0.18	0.05	-2.11	0.05	-2.11	-0.12
2136	53	626	0.84	10.12	0.02	0.02	10.12	0.01	-0.11	-2.70	-0.12	-2.69	-0.18
		627	0.73	11.65	-0.03	-0.03	11.65	4.28e-03	-0.64	-2.42	-0.80	-2.26	-0.52
		2291	0.82	12.39	-0.15	-0.15	12.39	0.20	-1.45	-2.90	-1.47	-2.88	-0.18
		582	0.94	9.92	0.03	0.03	9.92	-3.30e-03	-0.22	-3.19	-0.22	-3.19	-4.47e-03
2136	85	626	0.73	10.53	0.01	0.01	10.53	0.11	-0.02	-2.17	-0.05	-2.15	-0.21
		627	0.65	12.08	-0.04	-0.04	12.08	0.12	-0.55	-2.03	-0.75	-1.83	-0.51
		2291	0.73	12.83	-0.14	-0.13	12.82	0.31	-1.31	-2.44	-1.35	-2.40	-0.21
		582	0.83	10.34	0.04	0.04	10.34	0.09	-0.09	-2.64	-0.09	-2.64	-0.06
2137	12	627	51.66	-151.62	-2356.24	-518.90	-1988.97	-821.47	-4.53	-27.09	-7.22	-24.40	-7.31
		628	41.63	-451.08	-2010.51	-716.48	-1745.11	-586.03	-11.22	-25.32	-12.51	-24.02	-4.07
		2291	48.99	-394.00	-2257.15	-434.19	-2216.96	-270.67	-10.24	-34.55	-12.00	-32.79	-6.30
2137	24	627	34.45	-101.07	-1569.89	-345.65	-1325.30	-547.20	-3.05	-18.18	-4.86	-16.38	-4.91
		628	27.76	-300.72	-1339.26	-477.35	-1162.63	-390.18	-7.52	-17.00	-8.39	-16.13	-2.73
		2291	32.67	-262.49	-1503.90	-289.15	-1477.24	-179.96	-6.85	-23.15	-8.02	-21.97	-4.21
2137	32	627	0.73	11.54	1.12e-04	3.56	7.99	5.33	-1.06	-2.45	-1.53	-1.98	-0.66
		628	0.67	13.11	-0.15	4.04	8.92	6.16	-1.84	-2.25	-2.20	-1.88	-0.13
		2291	0.98	12.32	7.22e-03	3.97	8.36	5.75	-1.95	-3.70	-2.19	-3.46	-0.60
2137	33	627	0.56	12.51	-0.08	3.85	8.57	5.83	-0.51	-1.64	-1.33	-0.82	-0.51
		628	0.54	13.92	-0.27	4.10	9.54	6.55	-0.72	-1.79	-1.76	-0.75	-0.18
		2291	0.64	13.36	-0.12	4.17	9.07	6.29	-1.21	-1.97	-1.64	-1.54	-0.38
2137	53	627	0.72	11.80	-0.05	3.35	8.41	5.36	-1.08	-2.45	-1.88	-1.65	-0.68
		628	0.70	13.21	-0.24	3.60	9.37	6.07	-1.44	-2.45	-2.31	-1.59	-0.36
		2291	0.81	12.65	-0.09	3.67	8.90	5.81	-1.72	-2.84	-2.19	-2.37	-0.55
2137	85	627	0.64	12.16	-0.06	3.60	8.49	5.60	-0.79	-2.03	-1.60	-1.23	-0.59
		628	0.62	13.57	-0.25	3.85	9.46	6.32	-1.09	-2.11	-2.03	-1.16	-0.27
		2291	0.72	13.01	-0.10	3.93	8.98	6.05	-1.47	-2.39	-1.91	-1.95	-0.46
2138	10	1840	87.95	890.75	-3617.57	565.40	-3292.22	-1166.59	31.67	-7.47	31.45	-7.26	2.91
		106	63.98	418.20	-2773.24	415.45	-2770.50	-93.54	13.43	-12.96	10.64	-10.17	8.11
		107	60.33	311.82	-2690.24	309.80	-2688.22	77.85	8.12	-9.44	7.24	-8.55	3.85
		1842	108.47	1637.09	-4125.18	1631.49	-4119.58	-179.59	38.00	4.14	37.71	4.42	3.08
2138	22	1840	58.61	593.85	-2410.61	376.78	-2193.54	-777.86	21.05	-5.08	20.90	-4.93	1.99
		106	42.64	278.61	-1847.02	276.78	-1845.19	-62.36	9.11	-8.65	7.25	-6.79	5.43
		107	40.20	207.65	-1791.75	206.30	-1790.40	51.95	5.53	-6.32	4.93	-5.72	2.60
		1842	72.30	1091.38	-2748.79	1087.64	-2745.05	-119.71	25.33	2.70	25.13	2.90	2.11
2138	29	1840	1.48	16.64	-4.54	-4.32	16.41	-2.15	-2.77	-6.37	-6.37	-2.78	-0.16
		106	0.68	22.49	-3.55	-3.54	22.48	0.43	-0.39	-1.84	-1.24	-0.99	-0.71
		107	0.69	22.50	-4.72	-4.71	22.49	0.47	-0.40	-0.99	-0.40	-0.99	-0.02
		1842	1.47	15.87	-1.28	-1.27	15.86	0.35	-3.23	-6.73	-6.73	-3.24	0.11
2138	33	1840	0.69	16.17	-1.89	-1.79	16.07	-1.32	-1.85	-2.24	-2.12	-1.96	-0.18
		106	0.72	22.25	-2.06	-2.06	22.25	-0.07	0.91	-0.46	0.89	-0.44	-0.17
		107	0.75	21.91	-2.72	-2.71	21.89	0.60	1.05	-0.47	1.03	-0.45	0.16
		1842	0.62	16.63	-0.07	-0.07	16.62	0.29	-1.30	-1.96	-1.72	-1.54	0.32
2138	36	1840	0.72	15.54	-0.65	-0.53	15.42	-1.39	0.13	-1.63	0.12	-1.63	-0.02
		106	1.06	22.01	-0.81	-0.81	22.01	-0.29	3.11	-0.03	3.11	-0.02	0.09
		107	1.18	21.61	-1.76	-1.76	21.60	0.23	3.60	-0.06	3.54	5.72e-03	0.48
		1842	0.75	16.87	0.89	0.89	16.87	0.02	0.88	-1.31	0.76	-1.20	0.49
2138	68	1840	0.66	15.86	-1.28	-1.17	15.75	-1.35	-1.00	-1.81	-1.02	-1.79	-0.10
		106	0.87	22.13	-1.44	-1.44	22.13	-0.18	1.98	-0.24	1.98	-0.23	-0.04

		107	0.94	21.76	-2.25	-2.24	21.75	0.42	2.30	-0.27	2.26	-0.23	0.32
		1842	0.63	16.75	0.40	0.40	16.75	0.16	-0.34	-1.53	-0.50	-1.37	0.40
2139	10	630	50.09	-227.13	-2349.46	-271.05	-2305.54	-302.15	8.36	-18.43	6.66	-16.72	-6.54
		104	61.55	127.57	-2780.04	76.28	-2728.75	-382.75	10.79	-13.56	10.66	-13.43	-1.75
		105	63.78	197.94	-2857.79	97.45	-2757.29	-544.97	13.80	-13.23	13.73	-13.16	1.37
		2293	55.84	-44.08	-2517.15	-204.02	-2357.20	-608.25	13.89	-18.25	13.30	-17.67	-4.30
2139	22	630	33.38	-151.50	-1564.87	-180.80	-1535.56	-201.39	5.57	-12.33	4.44	-11.21	-4.35
		104	41.03	84.87	-1851.59	50.66	-1817.38	-255.11	7.37	-9.05	7.29	-8.96	-1.17
		105	42.51	131.79	-1903.43	64.78	-1836.42	-363.17	9.38	-8.83	9.33	-8.78	0.91
		2293	37.21	-29.44	-1676.66	-136.13	-1569.96	-405.42	9.27	-12.22	8.88	-11.84	-2.85
2139	29	630	0.92	17.88	-2.09	-2.02	17.82	1.13	-0.87	-3.35	-3.34	-0.88	-0.16
		104	0.90	21.14	-3.59	-3.57	21.12	0.73	-1.03	-3.06	-3.04	-1.05	-0.22
		105	0.78	21.58	-3.77	-3.63	21.44	1.87	-0.84	-2.50	-2.40	-0.93	-0.39
		2293	1.04	18.63	-2.77	-2.62	18.49	1.75	-0.98	-3.84	-3.81	-1.01	-0.27
2139	33	630	0.57	17.75	-1.23	-1.21	17.73	0.69	-0.26	-1.87	-1.37	-0.76	-0.74
		104	0.57	21.34	-2.49	-2.48	21.33	0.43	-0.14	-0.90	-0.46	-0.58	-0.38
		105	0.64	21.65	-2.35	-2.26	21.55	1.49	0.39	-0.64	0.23	-0.49	-0.37
		2293	0.59	18.41	-1.37	-1.30	18.34	1.20	-0.41	-1.68	-1.19	-0.90	-0.62
2139	37	630	0.75	17.41	-0.90	-0.90	17.41	0.09	0.94	-1.60	0.15	-0.80	-1.18
		104	0.75	21.21	-2.07	-2.07	21.21	-0.02	1.40	-0.49	1.16	-0.25	-0.63
		105	0.91	21.44	-1.63	-1.57	21.38	1.15	2.28	-0.23	2.16	-0.11	-0.53
		2293	0.82	18.00	-0.69	-0.67	17.97	0.69	1.14	-1.42	0.69	-0.96	-0.98
2139	69	630	0.64	17.58	-1.06	-1.06	17.57	0.39	0.26	-1.66	-0.62	-0.78	-0.96
		104	0.64	21.27	-2.28	-2.28	21.27	0.21	0.59	-0.67	0.34	-0.42	-0.50
		105	0.76	21.55	-1.99	-1.92	21.47	1.33	1.31	-0.43	1.18	-0.30	-0.45
		2293	0.67	18.21	-1.04	-0.99	18.16	0.95	0.26	-1.46	-0.27	-0.93	-0.80
2140	10	2290	37.93	-781.03	-1884.86	-959.23	-1706.66	-406.14	2.33	-23.80	-6.70	-14.77	-12.43
		2293	55.33	38.92	-2406.70	-244.76	-2123.02	-783.13	16.25	-19.62	12.45	-15.82	-11.04
		1840	79.61	453.54	-3467.50	-1530.82	-1483.14	-1960.38	17.74	-22.49	13.13	-17.89	-12.81
		1838	44.72	-517.89	-2298.70	-2293.23	-523.36	-98.57	-10.27	-33.94	-17.14	-27.07	-10.74
2140	22	2290	25.28	-520.68	-1255.37	-639.46	-1136.59	-270.47	1.45	-15.93	-4.53	-9.95	-8.26
		2293	36.87	25.84	-1603.01	-163.25	-1413.92	-521.77	10.84	-13.12	8.32	-10.60	-7.36
		1840	53.05	302.65	-2310.57	-1020.53	-987.38	-1306.51	11.76	-15.08	8.71	-12.03	-8.51
		1838	29.82	-344.25	-1532.40	-1528.78	-347.87	-65.43	-6.95	-22.69	-11.48	-18.17	-7.12
2140	32	2290	0.86	14.46	-0.22	0.66	13.57	3.50	-2.54	-3.25	-3.23	-2.56	-0.12
		2293	0.69	17.99	-1.26	-0.15	16.88	4.50	-0.35	-2.01	-1.41	-0.96	-0.80
		1840	1.22	16.75	-0.45	0.78	15.53	4.43	-2.82	-4.70	-2.97	-4.56	0.50
		1838	1.39	13.75	-0.71	0.39	12.65	3.84	-3.61	-5.58	-3.61	-5.58	2.06e-03
2140	33	2290	0.62	15.58	-0.42	0.58	14.58	3.86	-1.04	-2.20	-2.04	-1.20	-0.40
		2293	0.58	18.21	-1.68	-0.85	17.38	3.97	-0.30	-1.73	-1.41	-0.62	-0.59
		1840	0.71	18.51	-0.79	0.88	16.84	5.43	-1.75	-1.99	-1.94	-1.79	-0.09
		1838	0.76	13.92	0.07	1.06	12.92	3.58	-1.97	-2.54	-2.15	-2.36	-0.26
2140	53	2290	0.87	15.09	-0.01	0.72	14.36	3.24	-1.91	-3.00	-2.29	-2.62	-0.52
		2293	0.75	17.36	-1.40	-0.86	16.82	3.14	-0.85	-2.35	-1.60	-1.60	-0.75
		1840	0.88	17.34	-0.73	0.47	16.14	4.49	-2.17	-2.77	-2.22	-2.72	-0.16
		1838	1.02	13.19	-0.04	0.61	12.54	2.85	-2.50	-3.79	-2.54	-3.75	-0.23
2140	85	2290	0.74	15.33	-0.21	0.65	14.47	3.55	-1.55	-2.51	-2.16	-1.90	-0.46
		2293	0.66	17.79	-1.54	-0.86	17.11	3.56	-0.60	-2.00	-1.51	-1.10	-0.67
		1840	0.79	17.93	-0.75	0.68	16.50	4.97	-2.01	-2.31	-2.08	-2.25	-0.12
		1838	0.88	13.55	0.02	0.84	12.74	3.22	-2.26	-3.12	-2.34	-3.04	-0.25
2141	10	2293	51.39	-348.17	-2426.20	-449.45	-2324.93	-447.44	11.27	-20.75	10.88	-20.36	-3.52
		105	65.08	337.63	-2836.23	200.68	-2699.29	-644.90	14.90	-13.14	14.87	-13.11	0.97
		106	69.97	365.47	-3092.10	316.67	-3043.31	-407.83	15.26	-12.27	14.20	-11.21	5.28
		1840	78.76	904.54	-3132.03	126.34	-2353.83	-1592.38	26.98	-13.02	26.83	-12.87	-2.45
2141	22	2293	34.24	-232.17	-1616.02	-299.73	-1548.45	-298.22	7.53	-13.88	7.27	-13.63	-2.33
		105	43.38	224.93	-1889.07	133.60	-1797.74	-429.81	10.11	-8.78	10.09	-8.75	0.65
		106	46.64	243.45	-2059.67	210.94	-2027.16	-271.68	10.32	-8.19	9.62	-7.49	3.53
		1840	52.48	603.13	-2086.85	84.10	-1567.83	-1061.49	17.93	-8.77	17.83	-8.67	-1.60
2141	29	2293	0.99	18.48	-2.12	-1.98	18.34	1.69	-0.62	-3.52	-3.46	-0.68	-0.40
		105	0.79	21.71	-4.05	-3.92	21.58	1.85	-0.94	-2.58	-2.51	-1.01	-0.35
		106	0.63	21.52	-3.51	-3.27	21.27	2.46	-0.46	-1.91	-1.62	-0.75	-0.58
		1840	1.38	18.02	-4.26	-4.04	17.80	2.21	-2.57	-5.87	-5.87	-2.57	0.04
2141	33	2293	0.58	18.31	-1.07	-1.01	18.25	1.07	-0.23	-1.60	-1.05	-0.78	-0.67
		105	0.64	21.77	-2.43	-2.34	21.69	1.40	0.35	-0.66	0.21	-0.53	-0.35
		106	0.68	21.46	-2.16	-1.93	21.23	2.33	0.82	-0.44	0.75	-0.37	-0.29
		1840	0.70	17.27	-1.44	-1.30	17.14	1.58	-1.63	-2.22	-2.01	-1.84	-0.29
2141	36	2293	0.77	17.58	-0.35	-0.35	17.58	0.27	1.25	-1.18	0.85	-0.78	-0.90
		105	0.91	21.59	-1.62	-1.59	21.56	0.85	2.20	-0.29	2.13	-0.22	-0.40
		106	1.04	21.23	-0.87	-0.70	21.06	1.92	3.05	-0.06	3.03	-0.03	-0.27
		1840	0.81	16.77	-0.28	-0.22	16.71	1.01	0.32	-1.80	0.24	-1.72	-0.41
2141	68	2293	0.64	17.94	-0.71	-0.68	17.92	0.68	0.41	-1.30	-0.11	-0.78	-0.79
		105	0.76	21.68	-2.03	-1.97	21.63	1.13	1.24	-0.46	1.16	-0.38	-0.37
		106	0.84	21.35	-1.52	-1.32	21.15	2.13	1.91	-0.24	1.87	-0.20	-0.28
		1840	0.71	17.02	-0.87	-0.77	16.93	1.30	-0.78	-1.90	-0.90	-1.78	-0.34
2142	10	629	43.22	-431.58	-2112.71	-436.24	-2108.05	-88.38	4.19	-20.48	1.08	-17.37	-8.18
		630	49.87	-216.92	-2337.64	-246.32	-2308.24	-247.94	8.22	-18.36	6.55	-16.69	-6.45
		2293	54.92	-127.12	-2510.76	-301.24	-2336.63	-620.27	13.24	-18.84	12.45	-18.05	-4.97

		2290	35.52	-832.35	-1743.63	-871.41	-1704.57	-184.57	2.96	-25.02	-1.03	-21.03	-9.79
2142	22	629	28.80	-287.77	-1407.20	-290.88	-1404.09	-58.90	2.73	-13.72	0.68	-11.67	-5.44
		630	33.23	-144.71	-1556.97	-164.32	-1537.36	-165.28	5.48	-12.29	4.37	-11.19	-4.29
		2293	36.60	-84.77	-1672.41	-200.94	-1556.24	-413.46	8.83	-12.61	8.31	-12.09	-3.29
		2290	23.67	-554.92	-1161.23	-580.99	-1135.16	-123.00	1.88	-16.75	-0.76	-14.11	-6.50
2142	29	629	0.76	15.98	-1.27	-1.21	15.92	1.03	-0.92	-2.83	-2.79	-0.95	0.26
		630	0.93	17.92	-2.29	-2.26	17.89	0.76	-0.88	-3.33	-3.32	-0.88	-0.12
		2293	1.06	18.80	-2.63	-2.53	18.71	1.41	-0.96	-3.91	-3.89	-0.99	-0.25
		2290	0.86	15.67	-1.51	-1.31	15.48	1.83	-0.96	-3.33	-3.13	-1.15	0.65
2142	33	629	0.57	15.70	-0.65	-0.64	15.68	0.55	-0.49	-1.98	-1.52	-0.95	-0.69
		630	0.56	17.83	-1.35	-1.34	17.83	0.33	-0.29	-1.83	-1.35	-0.78	-0.72
		2293	0.59	18.54	-1.28	-1.25	18.50	0.87	-0.40	-1.72	-1.21	-0.91	-0.64
		2290	0.62	15.23	-0.54	-0.48	15.17	0.97	-1.06	-2.18	-1.83	-1.41	-0.52
2142	44	629	0.67	16.01	-0.93	-0.87	15.95	1.04	-1.10	-2.58	-2.58	-1.10	0.08
		630	0.72	18.10	-1.62	-1.60	18.08	0.65	-0.72	-2.45	-2.40	-0.78	-0.30
		2293	0.75	18.80	-1.79	-1.72	18.73	1.21	-0.99	-2.69	-2.68	-0.99	-0.11
		2290	0.79	15.53	-1.08	-0.96	15.40	1.42	-1.66	-3.38	-3.35	-1.69	0.23
2142	69	629	0.66	15.40	-0.50	-0.50	15.40	0.22	-0.04	-2.12	-1.11	-1.06	-1.04
		630	0.63	17.65	-1.17	-1.17	17.65	0.10	0.06	-1.82	-0.92	-0.84	-0.94
		2293	0.66	18.34	-0.98	-0.96	18.32	0.65	0.10	-1.67	-0.62	-0.95	-0.87
		2290	0.67	14.96	-0.24	-0.21	14.93	0.68	-0.49	-2.18	-1.24	-1.44	-0.84
2143	10	494	94.10	-160.19	-4462.09	-2183.71	-2438.57	-2147.17	1.17	-26.22	-12.58	-12.47	-13.69
		1834	93.71	1137.70	-3745.75	-1501.93	-1106.12	-2433.69	-7.27	-27.51	-15.99	-18.79	-10.02
		450	84.63	-226.56	-4022.69	-2403.81	-1845.44	-1877.42	1.20	-26.63	-10.89	-14.54	-13.79
2143	22	494	62.74	-106.80	-2973.96	-1455.43	-1625.33	-1431.06	0.78	-17.58	-8.41	-8.39	-9.18
		1834	62.48	758.52	-2496.28	-1000.80	-736.96	-1622.04	-4.86	-18.46	-10.64	-12.68	-6.72
		450	56.43	-151.05	-2681.03	-1602.18	-1229.90	-1251.22	0.80	-17.89	-7.30	-9.79	-9.26
2143	30	494	1.42	10.43	8.58e-03	5.21	5.22	5.21	0.19	-4.94	-2.32	-2.43	-2.56
		1834	1.33	11.43	0.23	6.22	5.45	5.59	-1.97	-5.35	-3.11	-4.21	-1.60
		450	1.43	10.36	-0.04	5.00	5.32	5.20	0.15	-5.03	-1.95	-2.93	-2.54
2143	33	494	0.90	10.10	-0.01	5.06	5.03	5.06	0.08	-2.89	-1.30	-1.51	-1.48
		1834	0.90	11.53	0.41	6.35	5.59	5.55	-0.89	-3.21	-1.50	-2.60	-1.03
		450	0.94	9.98	-0.13	4.79	5.06	5.06	0.03	-3.08	-1.21	-1.84	-1.52
2143	40	494	1.32	9.71	-0.09	4.88	4.74	4.90	-0.49	-4.90	-2.56	-2.83	-2.20
		1834	1.31	11.14	0.33	6.18	5.30	5.39	-1.50	-5.18	-2.76	-3.91	-1.75
		450	1.35	9.59	-0.20	4.61	4.77	4.89	-0.54	-5.09	-2.47	-3.16	-2.25
2143	72	494	1.11	9.91	-0.05	4.97	4.89	4.98	-0.20	-3.88	-1.92	-2.16	-1.84
		1834	1.10	11.34	0.37	6.27	5.45	5.47	-1.19	-4.18	-2.12	-3.25	-1.38
		450	1.14	9.79	-0.17	4.70	4.92	4.98	-0.25	-4.07	-1.83	-2.49	-1.88
2144	10	1830	43.52	-554.01	-2261.97	-2210.16	-605.83	-292.95	-8.00	-36.19	-21.37	-22.82	14.07
		1827	75.25	392.72	-3260.12	-1862.50	-1004.90	1775.37	19.98	-19.92	9.79	-9.74	17.40
		2292	56.82	99.73	-2421.55	-392.04	-1929.79	999.02	21.15	-18.83	13.56	-11.23	15.68
		1826	41.81	-574.24	-2007.66	-960.10	-1621.80	635.77	10.50	-24.16	-5.84	-7.82	17.30
2144	22	1830	29.04	-368.36	-1507.92	-1473.33	-402.95	-195.50	-5.34	-24.27	-14.37	-15.24	9.46
		1827	50.17	262.25	-2172.48	-1241.59	-668.64	1183.17	13.33	-13.32	6.48	-6.47	11.65
		2292	37.86	66.45	-1613.14	-261.49	-1285.19	665.78	14.08	-12.62	8.97	-7.51	10.49
		1826	27.88	-382.77	-1337.34	-640.06	-1080.05	423.57	6.99	-16.25	-4.02	-5.24	11.61
2144	29	1830	0.64	13.10	-0.60	1.29	11.21	-4.73	-1.50	-2.80	-2.60	-1.70	-0.47
		1827	1.32	18.81	-2.81	-0.72	16.72	-6.39	-2.04	-5.47	-5.18	-2.34	-0.96
		2292	1.30	16.86	-3.72	-3.08	16.22	-3.57	-0.77	-4.76	-4.70	-0.82	-0.47
		1826	1.03	15.61	-1.89	-0.70	14.42	-4.41	-1.28	-4.14	-3.98	-1.44	-0.66
2144	33	1830	0.80	12.39	0.89	1.45	11.83	-2.48	-1.14	-3.22	-2.71	-1.66	0.90
		1827	0.65	17.54	-0.38	1.06	16.10	-4.87	-0.86	-2.28	-2.12	-1.02	0.45
		2292	0.67	16.98	-2.11	-1.68	16.54	-2.85	-0.28	-2.22	-2.03	-0.47	0.57
		1826	0.75	15.17	-0.82	-0.05	14.40	-3.43	-0.36	-2.99	-2.67	-0.69	0.86
2144	45	1830	0.74	12.98	0.30	1.30	11.98	-3.42	-1.47	-3.25	-3.24	-1.48	0.12
		1827	0.76	18.83	-1.00	1.00	16.83	-5.97	-1.22	-2.91	-2.77	-1.36	-0.47
		2292	0.91	17.76	-2.82	-2.12	17.06	-3.74	-0.72	-3.13	-3.06	-0.78	-0.40
		1826	1.00	15.45	-1.72	-0.65	14.38	-4.14	-0.43	-3.64	-3.64	-0.43	0.10
2144	77	1830	0.75	12.67	0.61	1.37	11.90	-2.94	-1.40	-3.14	-2.97	-1.57	0.51
		1827	0.64	18.17	-0.68	1.03	16.46	-5.41	-1.19	-2.44	-2.44	-1.19	-3.18e-03
		2292	0.76	17.36	-2.45	-1.89	16.80	-3.29	-0.62	-2.54	-2.54	-0.62	0.09
		1826	0.85	15.30	-1.26	-0.35	14.39	-3.78	-0.47	-3.23	-3.15	-0.56	0.49
2145	10	2294	75.23	661.59	-3142.68	423.38	-2904.48	921.66	22.35	-7.53	22.29	-7.47	1.36
		108	64.97	397.82	-2830.91	289.69	-2722.77	580.90	11.32	-10.35	11.25	-10.28	1.25
		109	65.42	325.80	-2878.30	200.07	-2752.57	622.14	12.65	-11.25	12.54	-11.14	1.60
		2292	56.89	33.89	-2510.61	-209.80	-2266.92	748.78	18.47	-17.30	17.31	-16.14	6.34
2145	22	2294	50.14	440.99	-2093.71	282.09	-1934.81	614.43	14.91	-5.04	14.86	-5.00	0.95
		108	43.30	265.05	-1885.65	192.90	-1813.50	387.26	7.61	-6.92	7.55	-6.87	0.87
		109	43.59	217.08	-1917.35	133.15	-1833.42	414.83	8.46	-7.53	8.38	-7.45	1.09
		2292	37.91	22.62	-1672.53	-140.00	-1509.91	499.22	12.28	-11.59	11.49	-10.80	4.27
2145	29	2294	1.12	19.06	-3.85	-3.85	19.06	-0.24	-1.46	-4.35	-4.28	-1.53	0.46
		108	0.64	21.50	-4.33	-4.32	21.50	-0.30	-0.69	-1.76	-1.62	-0.83	0.36
		109	0.92	20.41	-4.47	-4.44	20.38	0.81	-0.92	-3.02	-2.97	-0.97	0.32
		2292	1.28	17.13	-3.29	-3.29	17.12	-0.26	-0.90	-4.81	-4.76	-0.95	0.46
2145	33	2294	0.55	18.87	-1.97	-1.97	18.87	-0.07	-0.31	-1.42	-0.96	-0.77	0.54
		108	0.63	21.24	-2.68	-2.68	21.24	-0.06	0.56	-0.55	0.40	-0.39	0.39

		109	0.52	20.47	-2.93	-2.89	20.43	1.03	-0.07	-0.87	-0.46	-0.48	0.40
		2292	0.67	17.01	-1.71	-1.70	17.00	0.40	-0.28	-2.25	-1.78	-0.75	0.84
2145	45	2294	0.92	19.31	-3.20	-3.20	19.31	-0.23	-0.60	-3.02	-2.92	-0.70	0.48
		108	0.65	21.50	-3.95	-3.95	21.50	-0.10	-0.66	-1.75	-1.65	-0.75	0.30
		109	0.81	20.67	-3.73	-3.69	20.64	0.94	-0.86	-2.57	-2.55	-0.89	0.20
		2292	1.07	17.36	-2.47	-2.47	17.35	0.24	-0.74	-3.94	-3.81	-0.87	0.63
2145	77	2294	0.67	19.09	-2.57	-2.57	19.09	-0.15	-0.55	-2.12	-1.93	-0.74	0.51
		108	0.55	21.37	-3.30	-3.30	21.37	-0.08	-0.24	-0.94	-0.61	-0.57	0.35
		109	0.61	20.57	-3.32	-3.28	20.53	0.98	-0.58	-1.59	-1.48	-0.68	0.30
		2292	0.85	17.18	-2.09	-2.08	17.17	0.32	-0.56	-3.02	-2.78	-0.81	0.74
2146	10	1826	35.67	-769.57	-1729.56	-865.73	-1633.40	288.21	9.31	-25.01	1.47	-17.18	14.41
		2292	55.88	-44.38	-2488.82	-308.02	-2225.18	758.25	16.91	-18.80	14.49	-16.37	8.98
		366	47.19	-243.50	-2206.68	-285.00	-2165.18	282.41	11.45	-19.36	6.83	-14.75	10.99
		365	37.97	-568.00	-1901.91	-570.92	-1898.99	62.31	5.93	-23.44	-2.02	-15.48	13.05
2146	22	1826	23.79	-512.99	-1151.97	-577.22	-1087.74	192.14	6.19	-16.81	0.89	-11.51	9.69
		2292	37.25	-29.53	-1658.02	-205.47	-1482.08	505.53	11.25	-12.59	9.61	-10.95	6.03
		366	31.44	-162.40	-1469.88	-190.12	-1442.16	188.35	7.58	-13.01	4.46	-9.89	7.39
		365	25.31	-378.73	-1266.83	-380.67	-1264.89	41.54	3.93	-15.80	-1.48	-10.40	8.80
2146	29	1826	1.02	15.01	-1.95	-1.91	14.97	-0.85	-1.15	-4.05	-4.05	-1.15	-0.06
		2292	1.23	17.19	-3.05	-3.05	17.19	-0.04	-0.92	-4.62	-4.59	-0.94	0.28
		366	1.16	15.96	-2.68	-2.66	15.94	0.52	-0.84	-4.33	-4.31	-0.86	0.26
		365	0.92	13.92	-1.43	-1.42	13.91	-0.42	-1.03	-3.64	-3.63	-1.04	0.17
2146	33	1826	0.75	14.78	-0.85	-0.85	14.78	0.04	-0.44	-3.02	-2.31	-1.15	1.15
		2292	0.65	17.07	-1.57	-1.55	17.06	0.47	-0.28	-2.18	-1.72	-0.75	0.82
		366	0.80	16.01	-1.69	-1.64	15.96	0.98	-0.18	-2.73	-2.20	-0.71	1.03
		365	0.85	13.80	-0.83	-0.83	13.80	0.14	-0.14	-3.23	-2.45	-0.92	1.34
2146	36	1826	0.96	14.63	-0.10	-0.10	14.63	-0.09	1.42	-2.78	-0.70	-0.66	2.10
		2292	0.75	16.90	-0.95	-0.94	16.89	0.42	1.10	-1.86	-0.23	-0.53	1.47
		366	0.80	15.81	-1.29	-1.25	15.77	0.89	0.83	-2.42	-1.05	-0.55	1.60
		365	0.98	13.59	-0.42	-0.42	13.59	-0.08	1.18	-3.18	-1.37	-0.63	2.15
2146	68	1826	0.81	14.70	-0.48	-0.48	14.70	-0.03	0.43	-2.86	-1.52	-0.91	1.62
		2292	0.63	16.99	-1.26	-1.25	16.98	0.45	0.34	-1.97	-0.99	-0.64	1.14
		366	0.78	15.92	-1.50	-1.45	15.87	0.94	0.28	-2.54	-1.63	-0.63	1.31
		365	0.89	13.70	-0.63	-0.63	13.70	0.03	0.48	-3.18	-1.92	-0.78	1.74
2147	10	1842	102.54	1574.43	-3877.01	1410.52	-3713.10	930.97	34.76	3.69	33.64	4.80	5.77
		107	63.67	346.50	-2827.26	338.46	-2819.22	159.54	8.70	-9.74	7.77	-8.82	4.03
		108	67.78	573.37	-2866.97	426.83	-2720.43	694.74	11.93	-9.33	11.77	-9.16	1.86
		2294	69.21	406.26	-3020.05	154.19	-2767.99	894.48	19.92	-7.83	19.81	-7.71	1.78
2147	22	1842	68.35	1049.62	-2583.30	940.31	-2473.99	620.61	23.18	2.41	22.41	3.17	3.91
		107	42.43	230.78	-1883.14	225.43	-1877.79	106.21	5.91	-6.52	5.28	-5.89	2.73
		108	45.17	382.12	-1909.70	284.35	-1811.94	463.14	8.01	-6.24	7.90	-6.13	1.28
		2294	46.12	270.74	-2011.94	102.59	-1843.80	596.28	13.29	-5.24	13.21	-5.15	1.23
2147	29	1842	1.38	16.90	-2.16	-2.15	16.88	-0.51	-3.30	-6.28	-6.28	-3.30	-0.11
		107	0.63	22.07	-4.24	-4.08	21.91	-2.04	-0.54	-0.90	-0.58	-0.87	0.11
		108	0.63	21.55	-4.08	-4.07	21.54	-0.45	-0.80	-1.84	-1.70	-0.93	0.35
		2294	1.07	19.17	-4.03	-4.01	19.16	-0.62	-1.26	-4.02	-3.93	-1.35	0.49
2147	33	1842	0.62	17.33	-0.38	-0.37	17.32	-0.41	-1.21	-1.87	-1.64	-1.44	0.32
		107	0.72	21.52	-2.51	-2.37	21.38	-1.83	0.98	-0.45	0.92	-0.39	0.30
		108	0.63	21.31	-2.44	-2.44	21.31	-0.19	0.55	-0.58	0.37	-0.40	0.41
		2294	0.55	19.00	-2.31	-2.31	18.99	-0.40	-0.18	-1.38	-0.87	-0.68	0.59
2147	36	1842	0.71	17.10	0.64	0.65	17.09	-0.50	1.33	-0.96	0.88	-0.51	0.91
		107	1.12	21.23	-1.63	-1.48	21.07	-1.85	3.56	0.19	3.44	0.31	0.64
		108	0.82	21.01	-1.39	-1.38	21.01	-0.23	2.13	-0.09	1.97	0.07	0.57
		2294	0.68	18.80	-1.21	-1.20	18.78	-0.54	1.67	-0.66	0.80	0.22	1.13
2147	68	1842	0.60	17.22	0.12	0.13	17.21	-0.45	-0.02	-1.37	-0.40	-0.98	0.61
		107	0.90	21.38	-2.08	-1.93	21.23	-1.84	2.25	-0.14	2.16	-0.04	0.47
		108	0.71	21.16	-1.92	-1.92	21.16	-0.21	1.32	-0.33	1.16	-0.17	0.49
		2294	0.58	18.90	-1.77	-1.76	18.89	-0.47	0.72	-1.01	-0.05	-0.24	0.86
2148	10	2292	56.58	-25.85	-2524.32	-127.82	-2422.35	494.34	17.62	-17.45	16.93	-16.76	4.87
		109	64.37	314.88	-2827.10	268.04	-2780.27	380.74	12.98	-11.52	12.97	-11.51	-0.38
		110	62.80	198.00	-2806.79	187.67	-2796.46	175.86	11.52	-12.75	11.19	-12.43	2.79
		366	48.06	-217.78	-2234.82	-228.85	-2223.75	148.98	11.17	-19.22	8.62	-16.67	8.43
2148	22	2292	37.71	-17.23	-1681.64	-85.33	-1613.54	329.71	11.72	-11.69	11.25	-11.22	3.29
		109	42.89	209.79	-1883.22	178.49	-1851.92	254.04	8.68	-7.71	8.68	-7.70	-0.23
		110	41.85	131.86	-1869.72	124.93	-1862.79	117.53	7.68	-8.54	7.46	-8.32	1.88
		366	32.03	-145.25	-1488.66	-152.66	-1481.25	99.50	7.39	-12.92	5.66	-11.18	5.68
2148	29	2292	1.25	17.21	-3.01	-2.89	17.09	1.56	-0.91	-4.69	-4.56	-1.04	0.68
		109	0.92	20.27	-4.48	-4.18	19.97	2.70	-0.91	-3.05	-2.95	-1.02	0.47
		110	1.12	19.21	-4.42	-3.79	18.58	3.80	-1.11	-4.04	-4.01	-1.14	0.29
		366	1.17	15.86	-2.56	-2.35	15.65	1.93	-0.80	-4.38	-4.27	-0.91	0.61
2148	33	2292	0.66	17.11	-1.58	-1.37	16.90	1.97	-0.27	-2.23	-1.61	-0.88	0.91
		109	0.51	20.36	-2.96	-2.60	20.00	2.87	-0.09	-0.87	-0.40	-0.55	0.38
		110	0.60	19.48	-3.24	-2.55	18.78	3.92	-0.50	-1.52	-1.35	-0.67	0.38
		366	0.80	15.88	-1.62	-1.32	15.57	2.29	-0.16	-2.75	-2.06	-0.85	1.15
2148	45	2292	1.07	17.51	-2.35	-2.15	17.31	1.98	-0.58	-3.77	-3.63	-0.72	0.63
		109	0.81	20.66	-3.82	-3.45	20.29	2.98	-0.87	-2.56	-2.51	-0.92	0.30
		110	0.92	19.70	-3.82	-3.14	19.03	3.92	-1.00	-3.19	-3.18	-1.01	0.15

		366	1.09	16.22	-2.09	-1.81	15.94	2.25	-0.56	-3.94	-3.77	-0.74	0.74
2148	77	2292	0.84	17.31	-1.96	-1.75	17.10	1.97	-0.51	-2.89	-2.61	-0.80	0.77
		109	0.61	20.51	-3.38	-3.02	20.14	2.92	-0.59	-1.58	-1.44	-0.73	0.34
		110	0.74	19.59	-3.53	-2.84	18.90	3.92	-0.79	-2.30	-2.25	-0.84	0.27
		366	0.93	16.04	-1.85	-1.56	15.75	2.27	-0.43	-3.26	-2.90	-0.80	0.95
2149	11	1830	38.26	-381.34	-1900.01	-1837.75	-443.61	301.14	-22.60	-39.59	-26.31	-35.88	-7.02
		1826	43.41	-583.15	-2109.94	-590.61	-2102.47	-106.52	-20.31	-29.45	-20.55	-29.21	-1.46
		365	32.76	-694.63	-1620.74	-842.11	-1473.26	-338.87	-15.20	-23.50	-15.21	-23.49	-0.28
		364	47.71	-286.06	-2281.00	-1136.48	-1430.58	-986.57	-13.99	-25.62	-16.53	-23.08	-4.81
2149	23	1830	25.52	-253.23	-1266.63	-1224.98	-294.87	201.16	-15.18	-26.45	-17.57	-24.07	-4.61
		1826	28.95	-388.67	-1405.59	-393.59	-1400.68	-70.55	-13.58	-19.74	-13.71	-19.60	-0.90
		365	21.84	-463.15	-1079.39	-561.25	-981.29	-225.45	-10.18	-15.83	-10.18	-15.83	-0.10
		364	31.78	-190.65	-1519.79	-757.53	-952.91	-657.35	-9.48	-17.17	-11.06	-15.59	-3.11
2149	30	1830	1.19	13.55	-0.05	4.00	9.50	6.22	-0.09	-4.76	-0.57	-4.28	1.43
		1826	1.08	14.36	0.37	3.36	11.37	5.74	1.73	-3.09	1.33	-2.69	1.33
		365	1.14	13.78	-0.21	3.09	10.48	5.93	1.35	-3.72	0.62	-2.99	1.78
		364	1.19	11.83	-0.56	1.66	9.61	4.75	0.84	-4.37	-0.19	-3.34	2.07
2149	33	1830	0.83	12.91	0.07	2.38	10.59	4.93	-1.16	-3.42	-1.62	-2.97	0.91
		1826	0.73	14.76	-0.66	1.94	12.17	5.77	-0.30	-2.89	-1.04	-2.14	1.17
		365	0.85	13.73	-0.80	2.05	10.89	5.76	-0.20	-3.29	-1.16	-2.33	1.43
		364	0.81	12.09	-0.46	1.62	10.01	4.66	-0.21	-3.30	-0.98	-2.53	1.34
2149	41	1830	1.14	12.68	0.33	3.18	9.83	5.20	-0.61	-4.63	-0.99	-4.25	1.18
		1826	0.93	14.45	0.03	2.94	11.54	5.79	0.29	-3.38	-0.22	-2.87	1.27
		365	1.06	13.24	-0.94	2.14	10.17	5.84	0.27	-4.03	-0.67	-3.08	1.78
		364	1.16	11.75	-0.68	1.84	9.22	5.00	0.23	-4.54	-0.51	-3.80	1.73
2149	73	1830	0.97	12.78	0.21	2.77	10.22	5.07	-0.91	-4.00	-1.31	-3.60	1.04
		1826	0.82	14.60	-0.31	2.43	11.86	5.78	-0.03	-3.11	-0.64	-2.50	1.22
		365	0.95	13.49	-0.86	2.09	10.53	5.80	0.02	-3.65	-0.92	-2.70	1.60
		364	0.98	11.91	-0.56	1.73	9.62	4.83	-4.07e-03	-3.90	-0.75	-3.16	1.53
2150	10	1827	85.22	1286.78	-3110.77	1256.86	-3080.85	361.48	31.35	-10.67	29.84	-9.16	-7.81
		2294	76.76	579.67	-3275.51	408.24	-3104.07	-794.69	21.84	-7.32	17.67	-3.16	-10.21
		2292	53.13	-306.47	-2502.82	-330.66	-2478.64	-229.19	15.35	-18.51	13.40	-16.56	-7.89
2150	22	1827	56.82	858.01	-2072.84	837.97	-2052.79	241.55	20.90	-7.15	19.91	-6.17	-5.16
		2294	51.15	386.34	-2182.24	272.26	-2068.16	-529.16	14.56	-4.90	11.80	-2.15	-6.78
		2292	35.41	-204.23	-1667.35	-220.24	-1651.34	-152.22	10.20	-12.40	8.92	-11.11	-5.23
2150	29	1827	1.45	17.41	-6.01	-2.71	14.11	8.15	-2.28	-5.93	-5.38	-2.83	1.31
		2294	1.12	19.03	-3.86	-4.16e-03	15.18	8.57	-1.49	-4.33	-3.45	-2.38	1.31
		2292	1.20	17.06	-2.09	1.11	13.86	7.15	-0.75	-4.49	-3.42	-1.82	1.69
2150	33	1827	0.65	16.74	-2.52	0.52	13.70	7.02	-0.92	-2.43	-1.39	-1.95	0.70
		2294	0.55	18.78	-2.08	1.49	15.21	7.86	-0.35	-1.44	-0.55	-1.24	0.42
		2292	0.64	17.02	-0.96	2.57	13.49	7.14	-0.20	-2.15	-0.81	-1.53	0.91
2150	45	1827	1.11	17.17	-4.00	-0.76	13.93	7.62	-1.57	-4.40	-3.64	-2.34	1.26
		2294	0.94	19.20	-3.57	0.20	15.43	8.46	-1.07	-3.35	-2.80	-1.62	0.98
		2292	1.08	17.43	-2.43	1.28	13.72	7.74	-0.92	-4.06	-3.06	-1.91	1.46
2150	77	1827	0.84	16.95	-3.25	-0.11	13.81	7.31	-1.33	-3.31	-2.50	-2.14	0.98
		2294	0.68	18.98	-2.81	0.85	15.32	8.15	-0.84	-2.25	-1.66	-1.43	0.69
		2292	0.84	17.22	-1.68	1.94	13.60	7.44	-0.64	-3.00	-1.92	-1.72	1.18
2151	10	1827	88.00	898.43	-3575.16	-2596.85	-79.89	1849.18	32.13	-5.54	9.36	17.22	18.42
		1842	109.38	1458.36	-4286.73	-1833.23	-995.13	2841.82	38.09	2.72	18.59	22.22	17.59
		2294	66.96	579.81	-2769.77	-1284.29	-905.68	1664.06	21.64	-7.87	10.25	3.53	14.37
2151	22	1827	58.67	599.05	-2382.46	-1730.92	-52.49	1232.10	21.42	-3.74	6.16	11.52	12.29
		1842	72.91	972.20	-2856.43	-1221.70	-662.53	1893.79	25.41	1.77	12.33	14.85	11.75
		2294	44.62	386.42	-1845.04	-855.74	-602.88	1108.55	14.43	-5.26	6.78	2.39	9.60
2151	29	1827	1.44	16.54	-5.50	1.23	9.80	-10.15	-2.44	-6.05	-4.48	-4.02	-1.79
		1842	1.44	17.15	-1.96	4.74	10.45	-9.12	-3.14	-6.50	-4.99	-4.65	-1.67
		2294	1.13	19.39	-3.88	4.73	10.77	-11.23	-1.27	-4.30	-3.74	-1.82	-1.17
2151	33	1827	0.62	15.87	-2.39	3.58	9.90	-8.57	-1.04	-2.41	-2.39	-1.06	-0.15
		1842	0.61	17.85	-0.88	5.85	11.11	-8.99	-1.25	-1.76	-1.75	-1.25	-0.03
		2294	0.55	19.11	-2.06	5.61	11.44	-10.18	-0.23	-1.45	-1.45	-0.23	0.07
2151	48	1827	1.08	16.17	-3.57	2.70	9.90	-9.19	-2.21	-4.58	-3.70	-3.10	-1.14
		1842	0.97	18.13	-2.04	4.97	11.12	-9.61	-2.14	-4.21	-3.06	-3.29	-1.03
		2294	0.91	19.39	-3.22	4.72	11.45	-10.80	-1.55	-3.48	-2.76	-2.27	-0.93
2151	81	1827	0.81	16.00	-2.97	3.14	9.89	-8.87	-1.76	-3.33	-3.02	-2.07	-0.63
		1842	0.73	17.97	-1.45	5.41	11.11	-9.29	-1.81	-2.84	-2.39	-2.26	-0.51
		2294	0.65	19.24	-2.63	5.16	11.44	-10.48	-1.07	-2.25	-2.08	-1.24	-0.41
2152	10	450	80.59	-145.82	-3759.27	-710.98	-3194.11	1312.54	0.15	-29.01	-7.43	-21.43	12.79
		1834	99.27	819.19	-4283.12	253.29	-3717.23	1602.23	-5.80	-23.51	-11.15	-18.17	8.13
		1832	89.26	960.72	-3789.97	957.58	-3786.84	121.98	-3.39	-31.39	-16.52	-18.26	13.97
		406	62.23	-166.15	-2861.55	-713.30	-2314.40	1084.17	0.12	-27.53	-6.63	-20.78	11.88
2152	22	450	53.74	-97.23	-2505.40	-473.85	-2128.77	874.71	0.10	-19.48	-5.01	-14.37	8.60
		1834	66.18	546.16	-2854.57	169.05	-2477.45	1067.82	-3.87	-15.81	-7.54	-12.14	5.51
		1832	59.49	640.59	-2525.92	638.52	-2523.85	80.95	-2.29	-21.14	-11.19	-12.24	9.41
		406	41.51	-110.75	-1906.93	-475.40	-1542.29	722.50	0.09	-18.51	-4.49	-13.94	8.01
2152	30	450	1.50	10.53	-0.33	1.81	8.39	-4.32	0.17	-5.26	-1.28	-3.81	2.40
		1834	1.28	11.18	0.62	2.48	9.32	-4.02	-1.98	-5.15	-3.20	-3.93	1.54
		1832	1.47	11.39	-1.12	1.15	9.12	-4.82	-1.88	-6.12	-4.71	-3.29	2.00
		406	1.24	10.09	0.17	1.75	8.51	-3.63	0.50	-4.12	-0.96	-2.66	2.15

2152	33	450	0.97	10.12	-0.17	1.81	8.15	-4.05	0.03	-3.18	-0.86	-2.29	1.44
		1834	0.88	11.30	0.33	2.27	9.36	-4.18	-0.89	-3.15	-1.86	-2.18	1.12
		1832	0.98	11.48	-0.58	1.55	9.36	-4.59	-1.21	-3.78	-2.87	-2.12	1.23
		406	0.90	9.87	0.11	1.79	8.18	-3.69	0.27	-2.82	-0.77	-1.78	1.46
2152	40	450	1.37	9.68	0.07	1.76	7.99	-3.66	-0.07	-4.98	-1.56	-3.48	2.26
		1834	1.21	10.55	0.18	2.09	8.64	-4.02	-1.34	-4.73	-2.64	-3.43	1.65
		1832	1.33	10.79	-0.94	1.24	8.60	-4.57	-1.97	-5.51	-4.04	-3.44	1.74
		406	1.29	9.45	-0.07	1.54	7.84	-3.57	-0.30	-4.79	-2.01	-3.08	2.18
2152	72	450	1.17	9.91	-0.05	1.79	8.07	-3.86	-0.02	-4.07	-1.21	-2.87	1.84
		1834	1.04	10.93	0.26	2.18	9.00	-4.10	-1.11	-3.92	-2.24	-2.79	1.38
		1832	1.15	11.14	-0.76	1.39	8.99	-4.58	-1.59	-4.63	-3.44	-2.77	1.48
		406	1.09	9.66	0.02	1.67	8.01	-3.63	-0.01	-3.78	-1.38	-2.42	1.81
2153	9	1832	79.81	365.67	-3624.78	-1866.99	-1392.12	-1981.05	3.63	-13.04	-2.48	-6.93	-8.03
		1830	50.84	-114.30	-2380.96	-2254.89	-240.37	-519.47	-8.27	-23.31	-19.59	-11.99	-6.49
		364	44.50	-336.15	-2184.51	-804.96	-1715.70	-804.21	-5.30	-19.27	-12.80	-11.77	-6.97
		363	44.57	-85.70	-2063.77	-412.69	-1736.79	-734.77	0.97	-17.55	-4.99	-11.59	-8.65
2153	21	1832	53.18	244.06	-2415.82	-1244.61	-927.16	-1320.43	2.26	-8.77	-1.71	-4.80	-5.29
		1830	33.88	-75.49	-1587.03	-1503.21	-159.32	-345.95	-5.71	-15.54	-13.12	-8.13	-4.24
		364	29.65	-224.07	-1455.41	-536.55	-1142.94	-535.84	-3.76	-12.85	-8.58	-8.02	-4.54
		363	29.70	-57.14	-1375.03	-275.08	-1157.09	-489.61	0.49	-11.75	-3.34	-7.92	-5.67
2153	31	1832	1.37	10.52	0.33	0.97	9.88	2.47	-2.48	-5.69	-2.48	-5.69	-0.05
		1830	1.34	12.53	-1.03	0.60	10.90	4.41	-3.55	-5.53	-3.58	-5.50	0.26
		364	0.83	10.79	0.07	1.25	9.61	3.35	-1.55	-3.61	-2.26	-2.90	0.98
		363	0.87	9.61	-0.24	0.75	8.61	2.97	-1.16	-3.42	-1.20	-3.38	0.30
2153	33	1832	0.96	12.51	-0.11	0.82	11.58	3.29	-1.52	-3.70	-1.64	-3.58	0.50
		1830	0.86	13.26	-1.00	0.80	11.47	4.73	-1.31	-3.59	-1.91	-2.99	1.01
		364	0.79	12.08	-0.08	1.24	10.76	3.78	-0.22	-3.23	-1.24	-2.21	1.42
		363	0.77	10.59	-0.30	0.61	9.68	3.00	-0.10	-2.83	-0.53	-2.40	1.00
2153	41	1832	1.31	12.01	-0.78	0.26	10.96	3.50	-1.73	-5.35	-1.94	-5.15	0.84
		1830	1.16	12.81	-2.05	0.07	10.69	5.20	-1.51	-5.02	-2.20	-4.33	1.40
		364	1.13	11.77	-0.26	1.45	10.07	4.20	-0.08	-4.60	-1.24	-3.44	1.98
		363	1.16	10.13	-0.40	0.62	9.12	3.11	-0.09	-4.48	-0.64	-3.94	1.45
2153	73	1832	1.13	12.26	-0.44	0.54	11.28	3.40	-1.63	-4.52	-1.79	-4.35	0.67
		1830	1.01	13.03	-1.51	0.44	11.08	4.96	-1.41	-4.29	-2.05	-3.65	1.20
		364	0.96	11.92	-0.16	1.34	10.42	3.99	-0.16	-3.90	-1.24	-2.82	1.69
		363	0.97	10.36	-0.34	0.61	9.40	3.05	-0.09	-3.64	-0.58	-3.15	1.22
2154	11	406	67.08	25.24	-3007.38	-98.76	-2883.38	600.56	2.48	-26.62	1.74	-25.88	4.59
		1832	82.91	700.34	-3457.54	318.73	-3075.93	-1200.45	-5.52	-35.39	-5.91	-35.00	3.40
		363	47.41	-374.06	-2201.57	-382.86	-2192.77	-126.51	-5.10	-29.79	-5.10	-29.79	-0.32
		362	49.87	159.60	-2054.13	110.30	-2004.82	326.67	1.12	-29.03	0.29	-28.20	4.92
2154	23	406	44.74	16.84	-2004.18	-65.80	-1921.53	400.25	1.66	-17.90	1.15	-17.38	3.14
		1832	55.24	467.06	-2304.28	212.48	-2049.70	-800.45	-3.78	-23.72	-4.06	-23.44	2.37
		363	31.60	-249.35	-1466.90	-255.23	-1461.02	-84.43	-3.52	-19.95	-3.52	-19.95	-0.06
		362	33.27	106.40	-1368.69	73.56	-1335.85	217.64	0.75	-19.53	0.17	-18.96	3.37
2154	30	406	1.23	9.88	0.26	0.58	9.56	-1.74	0.54	-4.05	-3.63e-03	-3.51	1.48
		1832	1.38	11.86	-0.99	-0.81	11.69	-1.48	-1.98	-5.77	-3.45	-4.30	1.85
		363	1.14	10.53	0.04	0.09	10.48	-0.71	0.71	-4.10	-2.01	-1.38	2.39
		362	1.01	9.08	-0.09	0.22	8.77	-1.64	0.27	-3.38	-0.51	-2.60	1.50
2154	33	406	0.89	9.66	0.16	0.48	9.34	-1.72	0.30	-2.77	-0.06	-2.40	1.00
		1832	0.94	11.93	-0.39	-0.14	11.69	-1.73	-1.26	-3.64	-2.17	-2.72	1.16
		363	0.85	10.67	-0.02	0.12	10.53	-1.22	0.08	-3.09	-1.62	-1.39	1.58
		362	0.82	9.33	-4.79e-03	0.34	8.98	-1.77	0.20	-2.61	-0.30	-2.11	1.07
2154	41	406	1.11	9.03	-0.04	0.26	8.73	-1.61	-0.25	-4.05	-0.88	-3.42	1.42
		1832	1.29	11.45	-0.51	-0.31	11.25	-1.55	-1.57	-5.26	-2.93	-3.91	1.78
		363	1.19	10.21	-0.08	9.22e-03	10.12	-0.95	-0.07	-4.53	-2.04	-2.56	2.22
		362	1.07	8.72	-0.08	0.19	8.44	-1.54	0.10	-3.74	-0.58	-3.06	1.46
2154	73	406	0.99	9.35	0.06	0.37	9.04	-1.67	0.03	-3.39	-0.46	-2.90	1.20
		1832	1.11	11.70	-0.45	-0.22	11.47	-1.64	-1.41	-4.44	-2.55	-3.31	1.46
		363	1.02	10.44	-0.05	0.06	10.33	-1.09	-2.17e-05	-3.79	-1.82	-1.96	1.89
		362	0.95	9.03	-0.04	0.27	8.71	-1.65	0.15	-3.17	-0.44	-2.58	1.26
2155	9	1832	45.53	1633.09	-835.39	1594.06	-796.36	307.94	4.86	-9.72	3.81	-8.67	-3.77
		2295	39.66	1416.06	-636.47	1302.40	-522.82	469.43	-8.58	-20.49	-19.92	-9.14	-2.53
		1830	34.39	1406.20	-443.00	1296.21	-333.01	437.38	-11.99	-25.71	-14.03	-23.68	-4.87
2155	21	1832	30.34	1088.75	-556.05	1062.76	-530.07	205.09	3.07	-6.54	2.40	-5.87	-2.44
		2295	26.43	943.97	-423.18	868.27	-347.48	312.68	-5.79	-13.72	-13.36	-6.16	-1.66
		1830	22.92	937.44	-294.26	864.16	-220.98	291.36	-8.17	-17.15	-9.48	-15.83	-3.18
2155	31	1832	1.31	10.65	0.51	1.17	9.99	-2.50	-2.47	-5.46	-3.37	-4.56	1.37
		2295	0.74	14.23	-0.72	-0.06	13.57	-3.07	-1.84	-2.42	-1.85	-2.41	-0.07
		1830	1.37	13.18	-1.11	-0.72	12.79	-2.34	-3.46	-5.62	-4.05	-5.03	0.96
2155	33	1832	0.92	11.34	0.37	0.98	10.73	-2.51	-1.49	-3.64	-2.58	-2.54	1.08
		2295	0.67	14.28	-0.56	0.15	13.57	-3.16	-1.69	-2.13	-1.89	-1.94	0.22
		1830	0.85	13.69	-0.43	0.09	13.16	-2.68	-1.35	-3.41	-2.82	-1.94	0.93
2155	41	1832	1.18	10.95	0.13	0.82	10.26	-2.63	-1.60	-4.82	-3.22	-3.20	1.61
		2295	0.89	13.88	-0.78	-7.97e-03	13.10	-3.28	-1.81	-3.32	-2.52	-2.60	0.76
		1830	1.11	13.28	-0.65	-0.07	12.69	-2.80	-1.50	-4.55	-3.46	-2.60	1.46
2155	73	1832	1.04	11.15	0.25	0.90	10.50	-2.57	-1.54	-4.22	-2.89	-2.87	1.34
		2295	0.78	14.08	-0.67	0.07	13.34	-3.22	-1.75	-2.72	-2.20	-2.26	0.48

		1830	0.98	13.49	-0.54	0.02	12.93	-2.74	-1.43	-3.97	-3.13	-2.26	1.19
2156	10	1830	37.87	1441.56	-574.58	347.44	519.54	1004.39	-7.51	-38.43	-37.79	-8.15	4.38
		2295	38.80	1532.64	-622.66	-7.52	917.49	973.36	-8.04	-10.96	-10.96	-8.04	-0.05
		1827	49.45	1726.40	-726.53	-103.73	1103.60	1067.62	16.91	-15.40	-13.23	14.74	8.08
2156	22	1830	25.22	961.09	-382.01	232.40	346.68	669.11	-5.03	-25.76	-25.35	-5.44	2.89
		2295	25.85	1021.63	-413.99	-4.24	611.89	648.34	-5.40	-7.40	-7.40	-5.40	-0.04
		1827	32.95	1150.97	-483.10	-68.25	736.12	711.19	11.29	-10.32	-8.89	9.86	5.36
2156	29	1830	0.66	14.11	0.62	10.31	4.42	-6.07	-1.57	-2.72	-1.81	-2.49	-0.46
		2295	0.70	14.36	-2.26	9.35	2.75	-7.63	-1.95	-2.82	-2.27	-2.50	-0.42
		1827	1.19	14.86	-0.42	9.30	5.14	-7.35	-2.40	-5.41	-3.13	-4.68	-1.29
2156	33	1830	0.84	13.76	0.30	9.95	4.11	-6.06	-1.30	-3.28	-3.21	-1.37	-0.36
		2295	0.67	14.15	-1.41	9.49	3.25	-7.12	-1.71	-2.14	-2.14	-1.71	0.02
		1827	0.64	15.55	0.87	10.95	5.46	-6.81	-1.08	-2.31	-2.17	-1.22	-0.39
2156	55	1830	1.04	13.58	0.02	9.19	4.41	-6.34	-1.99	-4.09	-4.09	-1.99	0.06
		2295	0.91	13.99	-1.70	8.74	3.55	-7.40	-2.11	-3.24	-3.02	-2.33	0.44
		1827	0.86	15.41	0.56	10.20	5.76	-7.09	-1.84	-3.05	-3.05	-1.84	0.03
2156	87	1830	0.94	13.66	0.17	9.58	4.25	-6.20	-1.66	-3.65	-3.64	-1.68	-0.15
		2295	0.79	14.06	-1.55	9.12	3.40	-7.26	-1.94	-2.65	-2.57	-2.02	0.23
		1827	0.74	15.47	0.72	10.58	5.61	-6.95	-1.49	-2.63	-2.60	-1.52	-0.18
2157	10	2295	37.69	1427.31	-688.97	1059.82	-321.48	-801.66	-8.13	-11.16	-8.20	-11.08	0.47
		1842	56.69	1971.42	-723.83	1269.78	-22.19	-1182.71	39.32	2.25	35.00	6.57	-11.90
		1827	36.45	1394.32	-178.43	1056.35	159.54	-646.00	24.33	-7.50	21.19	-4.35	-9.50
2157	22	2295	25.11	951.49	-458.15	706.70	-213.36	-533.99	-5.46	-7.54	-5.51	-7.49	0.33
		1842	37.77	1314.10	-481.18	846.68	-13.75	-787.83	26.21	1.45	23.35	4.31	-7.91
		1827	24.28	929.51	-117.79	704.48	107.24	-430.15	16.22	-5.04	14.15	-2.97	-6.30
2157	29	2295	0.74	14.78	-0.99	1.90	11.89	6.10	-2.02	-2.92	-2.63	-2.30	0.42
		1842	1.53	16.00	-2.76	1.35	11.88	7.77	-3.08	-6.83	-6.13	-3.77	1.46
		1827	1.26	14.82	-1.64	2.94	10.25	7.38	-2.48	-5.64	-5.07	-3.05	1.22
2157	33	2295	0.69	14.67	-0.37	2.35	11.95	5.79	-1.72	-2.20	-1.73	-2.20	0.04
		1842	0.61	17.08	-1.80	2.41	12.87	7.86	-1.37	-1.94	-1.60	-1.71	0.28
		1827	0.62	14.76	-0.43	3.45	10.89	6.62	-1.08	-2.33	-1.34	-2.07	0.51
2157	45	2295	0.86	15.07	-0.44	2.50	12.13	6.08	-2.19	-3.69	-3.20	-2.68	0.71
		1842	0.90	17.50	-1.89	2.56	13.05	8.15	-1.59	-3.68	-3.08	-2.19	0.94
		1827	0.90	15.19	-0.52	3.60	11.07	6.91	-1.50	-3.87	-2.81	-2.56	1.18
2157	80	2295	0.77	14.83	-0.44	2.51	11.88	6.03	-2.30	-2.80	-2.65	-2.45	0.23
		1842	0.70	17.27	-1.89	2.58	12.80	8.10	-1.70	-2.79	-2.53	-1.96	0.46
		1827	0.71	14.96	-0.53	3.62	10.81	6.86	-1.60	-2.99	-2.27	-2.33	0.70
2158	10	2295	38.11	1425.09	-720.90	1189.01	-484.82	671.49	-8.63	-10.42	-9.57	-9.48	0.89
		1840	35.64	1378.32	-134.51	1213.93	29.88	470.82	23.26	-7.86	19.05	-3.64	10.64
		1842	55.53	1928.77	-677.92	1417.66	-166.81	1034.93	39.50	3.33	33.36	9.47	13.58
2158	22	2295	25.39	950.02	-479.42	792.75	-322.15	447.29	-5.79	-7.04	-6.46	-6.37	0.62
		1840	23.74	918.82	-88.48	809.40	20.94	313.45	15.45	-5.34	12.61	-2.49	7.14
		1842	37.01	1285.68	-450.61	945.12	-110.06	689.44	26.32	2.17	22.18	6.30	9.10
2158	29	2295	0.73	15.08	-1.00	0.52	13.55	-4.71	-1.94	-2.90	-2.86	-1.97	-0.19
		1840	1.29	15.08	-1.57	0.83	12.69	-5.84	-2.87	-5.90	-5.73	-3.04	-0.70
		1842	1.53	15.58	-2.74	-0.87	13.71	-5.55	-3.16	-6.86	-6.51	-3.50	-1.08
2158	33	2295	0.68	14.96	-0.39	1.07	13.50	-4.50	-1.72	-2.12	-1.96	-1.87	0.20
		1840	0.69	15.12	-0.48	1.46	13.17	-5.16	-2.01	-2.08	-2.01	-2.07	-0.02
		1842	0.62	16.65	-1.73	0.34	14.58	-5.81	-1.38	-2.02	-2.00	-1.40	0.11
2158	44	2295	0.92	15.29	-0.44	1.14	13.70	-4.74	-2.46	-3.92	-3.90	-2.48	-0.16
		1840	0.95	15.46	-0.55	1.54	13.37	-5.39	-2.57	-4.06	-3.95	-2.68	-0.38
		1842	0.91	16.98	-1.79	0.41	14.78	-6.04	-1.97	-3.97	-3.94	-2.00	-0.25
2158	76	2295	0.78	15.12	-0.42	1.11	13.60	-4.62	-2.17	-2.92	-2.91	-2.17	0.02
		1840	0.80	15.29	-0.51	1.50	13.27	-5.27	-2.31	-3.03	-2.97	-2.37	-0.20
		1842	0.73	16.81	-1.76	0.38	14.68	-5.92	-1.69	-2.95	-2.95	-1.70	-0.06
2159	10	1838	37.92	1393.00	-570.14	188.37	634.48	-955.89	-9.30	-37.22	-35.96	-10.56	-5.80
		1840	51.36	1756.92	-785.04	-341.61	1313.49	-964.65	15.91	-15.50	-12.36	12.77	-9.42
		2295	38.27	1510.33	-619.13	-174.07	1065.27	-865.83	-8.20	-10.36	-8.96	-9.60	-1.04
2159	22	1838	25.27	928.69	-378.95	126.47	423.27	-636.76	-6.29	-24.88	-24.02	-7.14	-3.90
		1840	34.22	1171.25	-522.04	-226.67	875.88	-642.57	10.53	-10.41	-8.29	8.41	-6.32
		2295	25.50	1006.79	-411.63	-115.17	710.33	-576.73	-5.50	-7.00	-6.02	-6.48	-0.71
2159	32	1838	1.39	14.54	-0.41	11.50	2.63	6.01	-3.40	-5.50	-4.70	-4.20	-1.02
		1840	1.28	15.69	0.39	12.50	3.58	6.21	-2.84	-5.07	-3.43	-4.48	-0.99
		2295	0.75	14.23	-1.33	11.01	1.89	6.31	-1.45	-2.63	-1.72	-2.36	-0.49
2159	33	1838	0.78	14.93	0.11	11.96	3.08	5.93	-1.92	-2.52	-2.51	-1.93	-0.09
		1840	0.71	16.38	0.31	13.63	3.07	6.05	-1.99	-2.04	-2.04	-1.99	-8.12e-03
		2295	0.67	14.13	-1.15	11.17	1.81	6.04	-1.66	-2.12	-1.80	-1.98	-0.21
2159	59	1838	0.98	15.15	-0.07	11.60	3.49	6.44	-2.93	-3.49	-3.07	-3.34	-0.25
		1840	0.94	16.56	0.18	13.26	3.47	6.56	-2.57	-3.43	-2.60	-3.40	-0.16
		2295	0.91	14.34	-1.32	10.81	2.22	6.55	-2.25	-3.51	-2.36	-3.39	-0.37
2159	85	1838	0.88	14.92	0.08	11.67	3.32	6.13	-2.16	-2.99	-2.88	-2.26	-0.28
		1840	0.82	16.34	0.30	13.34	3.30	6.26	-2.17	-2.56	-2.41	-2.32	-0.19
		2295	0.78	14.11	-1.18	10.89	2.05	6.24	-1.84	-2.64	-2.17	-2.31	-0.40
2160	9	1836	46.26	1583.70	-928.49	1520.26	-865.06	-394.14	7.25	-12.00	5.23	-9.98	5.90
		1838	35.16	1367.87	-513.01	1145.99	-291.14	-606.71	-10.13	-28.24	-13.01	-25.37	6.62
		2295	40.33	1449.40	-630.44	1228.49	-409.53	-640.82	-8.35	-20.79	-19.18	-9.97	4.18
2160	21	1836	30.84	1055.85	-618.02	1013.61	-575.78	-262.54	4.85	-8.09	3.50	-6.74	3.95

		1838	23.43	911.90	-340.84	764.07	-193.01	-404.16	-6.78	-18.94	-8.71	-17.02	4.44
		2295	26.88	966.17	-419.16	819.04	-272.02	-426.84	-5.63	-13.93	-12.83	-6.73	2.81
2160	32	1836	1.19	11.92	0.79	1.87	10.84	3.29	-2.13	-4.70	-2.36	-4.48	-0.72
		1838	1.38	14.46	-0.73	0.37	13.36	3.93	-3.35	-5.45	-3.42	-5.39	-0.37
		2295	0.76	14.35	-0.95	0.73	12.67	4.78	-1.54	-2.74	-1.68	-2.60	0.38
2160	33	1836	0.76	12.39	0.74	1.72	11.40	3.24	-1.43	-2.62	-1.60	-2.45	-0.42
		1838	0.78	14.85	-0.16	1.14	13.55	4.23	-1.89	-2.56	-2.16	-2.29	-0.33
		2295	0.67	14.23	-0.80	0.94	12.49	4.81	-1.71	-2.14	-1.73	-2.11	0.10
2160	53	1836	0.99	12.37	0.42	1.28	11.50	3.10	-1.95	-3.69	-2.09	-3.55	-0.47
		1838	0.99	14.83	-0.49	0.70	13.65	4.09	-2.49	-3.55	-2.65	-3.39	-0.38
		2295	0.90	14.19	-1.09	0.50	12.59	4.67	-2.22	-3.21	-2.22	-3.21	0.05
2160	85	1836	0.87	12.38	0.58	1.51	11.45	3.17	-1.69	-3.15	-1.84	-2.99	-0.44
		1838	0.88	14.84	-0.32	0.92	13.60	4.16	-2.20	-3.03	-2.40	-2.83	-0.35
		2295	0.78	14.21	-0.94	0.73	12.54	4.74	-1.96	-2.66	-1.97	-2.65	0.07
2161	9	1834	45.76	1507.57	-973.23	1185.72	-651.38	833.58	16.24	4.64	12.23	8.64	5.51
		1836	27.15	1106.62	-233.64	573.03	299.96	656.07	9.97	-2.15	1.75	6.08	5.66
		2295	39.53	1407.67	-668.57	988.15	-249.05	833.68	-8.42	-18.60	-16.53	-10.49	-4.10
2161	21	1834	30.49	1005.01	-647.94	790.63	-433.56	555.34	10.81	2.99	8.06	5.74	3.73
		1836	18.10	737.79	-154.87	382.25	200.68	437.00	6.66	-1.52	1.10	4.04	3.82
		2295	26.34	938.40	-444.56	658.96	-165.13	555.30	-5.69	-12.47	-11.12	-7.04	-2.71
2161	30	1834	1.16	11.49	-0.15	2.47	8.87	-4.86	-2.80	-4.65	-3.52	-3.94	0.90
		1836	1.19	12.08	-0.17	1.96	9.95	-4.64	-2.31	-4.78	-2.33	-4.76	0.22
		2295	0.73	13.87	0.29	2.79	11.37	-5.26	-1.41	-2.44	-1.99	-1.86	0.51
2161	33	1834	0.80	11.56	-0.33	2.14	9.09	-4.83	-1.28	-2.85	-2.00	-2.14	0.78
		1836	0.75	12.02	0.05	2.42	9.65	-4.77	-1.44	-2.57	-1.60	-2.42	0.39
		2295	0.69	14.40	-0.36	2.43	11.60	-5.79	-1.75	-2.26	-2.16	-1.85	0.20
2161	37	1834	1.08	10.91	-0.25	2.17	8.49	-4.59	-2.05	-4.26	-2.82	-3.48	1.05
		1836	1.04	11.36	0.14	2.44	9.05	-4.53	-2.15	-4.03	-2.42	-3.76	0.66
		2295	0.98	13.74	-0.27	2.46	11.01	-5.55	-2.60	-3.57	-2.99	-3.19	0.47
2161	69	1834	0.93	11.24	-0.29	2.15	8.79	-4.71	-1.66	-3.54	-2.40	-2.80	0.92
		1836	0.89	11.69	0.09	2.43	9.36	-4.65	-1.79	-3.29	-2.00	-3.08	0.52
		2295	0.83	14.07	-0.32	2.45	11.31	-5.67	-2.20	-2.87	-2.57	-2.51	0.34
2162	9	1834	45.03	1497.58	-922.71	1137.16	-562.29	-861.64	16.18	4.93	14.39	6.71	-4.11
		2295	39.62	1412.54	-662.82	841.56	-91.84	-926.80	-8.03	-18.78	-14.89	-11.91	5.16
		1832	28.27	1158.96	-268.38	480.88	409.70	-712.78	7.70	-1.21	2.80	3.68	-4.43
2162	21	1834	30.02	998.35	-614.25	758.25	-374.16	-574.05	10.77	3.17	9.60	4.34	-2.74
		2295	26.40	941.64	-440.73	561.33	-60.41	-617.33	-5.41	-12.59	-9.97	-8.04	3.46
		1832	18.82	772.68	-178.14	320.78	273.76	-474.83	4.99	-0.90	1.83	2.26	-2.93
2162	30	1834	1.20	11.49	-0.15	2.74	8.60	5.03	-2.76	-4.84	-2.91	-4.70	-0.52
		2295	0.71	13.89	0.28	4.20	9.97	6.16	-1.51	-2.25	-1.63	-2.13	-0.27
		1832	1.41	11.07	-0.25	2.15	8.67	4.63	-2.20	-5.97	-2.21	-5.96	0.20
2162	33	1834	0.83	11.56	-0.32	2.46	8.77	5.04	-1.28	-3.00	-1.38	-2.91	-0.40
		2295	0.67	14.46	-0.40	3.96	10.10	6.77	-1.81	-2.11	-1.81	-2.11	0.03
		1832	0.91	10.95	-0.09	2.66	8.21	4.77	-1.46	-3.62	-1.46	-3.62	0.04
2162	41	1834	1.14	10.93	-0.23	2.25	8.45	4.64	-2.02	-4.55	-2.21	-4.36	-0.67
		2295	0.98	13.81	-0.28	3.75	9.78	6.37	-2.59	-3.63	-2.65	-3.56	-0.24
		1832	1.22	10.32	0.02	2.45	7.89	4.37	-2.28	-5.10	-2.30	-5.08	-0.23
2162	73	1834	0.98	11.25	-0.28	2.36	8.61	4.84	-1.65	-3.77	-1.79	-3.62	-0.53
		2295	0.82	14.14	-0.34	3.86	9.94	6.57	-2.21	-2.84	-2.22	-2.82	-0.10
		1832	1.06	10.64	-0.03	2.55	8.05	4.57	-1.87	-4.34	-1.87	-4.34	-0.09
2163	9	2551	83.34	544.93	-395.98	74.87	74.07	470.45	9.67	-8.85	8.61	-7.80	-4.29
		2571	118.03	640.82	-621.01	-7.57	27.38	630.67	19.41	-8.31	18.01	-6.90	-6.08
		2572	85.76	412.83	-732.01	34.12	-353.30	538.65	15.78	-4.31	15.09	-3.62	-3.65
		2299	87.96	690.37	-479.14	-77.23	288.46	555.43	3.69	-7.29	3.13	-6.73	-2.42
2163	21	2551	55.26	362.79	-265.24	49.21	48.34	314.01	6.45	-5.87	5.80	-5.22	-2.76
		2571	78.80	426.48	-415.42	-5.83	16.89	420.80	13.08	-5.53	12.17	-4.62	-4.02
		2572	57.18	274.73	-489.11	22.16	-236.53	359.35	10.57	-2.86	10.12	-2.42	-2.41
		2299	58.33	459.95	-320.71	-52.10	191.33	370.87	2.46	-4.80	2.13	-4.46	-1.52
2163	29	2551	7.80	-7.63	-13.12	-9.33	-11.42	2.54	1.90	-1.34	0.86	-0.29	1.52
		2571	8.35	-9.42	-15.59	-10.25	-14.76	2.11	2.94	-0.27	2.86	-0.18	0.53
		2572	3.82	-6.56	-10.64	-7.17	-10.02	1.46	1.33	-0.12	1.24	-0.03	0.36
		2299	7.29	-4.12	-14.66	-7.04	-11.75	4.72	1.83	-1.07	0.50	0.26	1.45
2163	33	2551	7.88	-6.88	-13.97	-9.14	-11.71	3.30	1.88	-1.36	0.81	-0.29	1.52
		2571	8.13	-8.84	-16.34	-10.11	-15.06	2.81	2.87	-0.28	2.78	-0.18	0.54
		2572	3.72	-6.12	-11.35	-7.04	-10.43	1.99	1.30	-0.13	1.19	-0.03	0.38
		2299	7.39	-3.35	-15.26	-7.07	-11.55	5.52	1.82	-1.09	0.48	0.26	1.45
2163	44	2551	7.76	-8.57	-12.57	-9.82	-11.31	1.85	1.97	-1.29	0.96	-0.29	1.50
		2571	8.55	-10.21	-14.76	-10.79	-14.18	1.52	3.01	-0.24	2.93	-0.16	0.50
		2572	3.90	-7.01	-9.92	-7.39	-9.54	0.97	1.36	-0.09	1.28	-2.71e-03	0.34
		2299	7.14	-4.55	-14.01	-7.41	-11.15	4.35	1.84	-1.02	0.56	0.26	1.42
2163	76	2551	7.82	-7.71	-13.28	-9.48	-11.51	2.59	1.92	-1.32	0.89	-0.29	1.51
		2571	8.34	-9.52	-15.56	-10.45	-14.63	2.18	2.94	-0.26	2.85	-0.17	0.52
		2572	3.80	-6.57	-10.64	-7.21	-9.99	1.49	1.33	-0.11	1.23	-0.01	0.36
		2299	7.27	-3.94	-14.65	-7.24	-11.35	4.94	1.83	-1.05	0.52	0.26	1.44
2164	12	2520	81.87	669.66	-334.48	174.75	160.43	502.02	-2.58	-13.15	-5.94	-9.78	4.92
		2299	79.00	710.49	-575.90	292.87	-158.28	602.35	2.56	-5.52	2.46	-5.42	-0.89
		2573	105.81	591.69	-664.27	-133.90	61.31	620.35	2.17	-13.27	-2.49	-8.61	7.09

		2574	131.74	920.87	-624.95	255.68	40.23	765.37	-4.03	-22.80	-7.91	-18.91	7.60
2164	24	2520	55.03	445.97	-224.29	116.14	105.53	335.09	-1.61	-8.81	-3.96	-6.46	3.37
		2299	53.10	473.61	-385.44	194.86	-106.68	402.19	1.74	-3.64	1.69	-3.59	-0.51
		2573	70.47	393.92	-443.88	-89.68	39.73	413.87	1.49	-8.71	-1.65	-5.56	4.71
		2574	87.70	613.07	-418.25	169.61	25.21	510.58	-2.61	-14.98	-5.27	-12.32	5.09
2164	31	2520	7.16	-3.77	-17.48	-4.57	-16.68	3.21	1.83	-1.17	-0.02	0.68	1.46
		2299	7.05	-2.45	-15.70	-5.46	-12.69	5.55	1.75	-0.99	0.57	0.19	1.36
		2573	6.76	-3.55	-13.39	-4.04	-12.89	2.15	2.31	0.10	0.10	2.31	1.77e-03
		2574	11.83	-9.06	-19.26	-9.48	-18.84	2.02	4.10	0.02	0.05	4.07	0.35
2164	33	2520	7.28	-3.60	-17.62	-4.61	-16.60	3.64	1.84	-1.19	-0.02	0.67	1.47
		2299	7.16	-1.95	-16.11	-5.32	-12.75	6.02	1.77	-1.00	0.58	0.19	1.37
		2573	6.71	-3.52	-13.46	-4.18	-12.80	2.48	2.29	0.10	0.10	2.29	0.02
		2574	11.76	-8.88	-19.43	-9.51	-18.80	2.51	4.08	0.01	0.04	4.04	0.37
2164	54	2520	7.19	-3.48	-18.06	-4.33	-17.21	3.43	1.89	-1.12	-0.02	0.78	1.45
		2299	7.02	-1.89	-16.21	-5.04	-13.06	5.92	1.77	-0.94	0.58	0.25	1.34
		2573	6.89	-3.04	-13.74	-3.67	-13.11	2.52	2.34	0.10	0.10	2.34	-9.24e-03
		2574	12.08	-8.45	-19.95	-9.00	-19.40	2.45	4.18	0.02	0.05	4.15	0.34
2164	86	2520	7.23	-3.54	-17.83	-4.48	-16.90	3.54	1.86	-1.15	-0.02	0.73	1.46
		2299	7.09	-1.93	-16.16	-5.18	-12.91	5.98	1.77	-0.97	0.58	0.22	1.36
		2573	6.79	-3.29	-13.60	-3.93	-12.95	2.50	2.31	0.10	0.10	2.31	5.12e-03
		2574	11.92	-8.67	-19.68	-9.26	-19.09	2.48	4.13	0.02	0.05	4.10	0.35
2165	12	2299	53.23	273.24	-506.97	-48.99	-184.75	384.15	2.70	-5.46	2.33	-5.08	-1.71
		2572	100.77	662.00	-559.06	97.44	5.51	608.80	16.46	-5.15	15.39	-4.08	-4.68
		2575	56.99	273.50	-344.34	-12.82	-58.01	308.09	13.31	6.05	10.99	8.37	3.38
		2573	115.48	827.69	-579.20	140.28	108.21	703.26	2.86	-12.51	-2.18	-7.47	7.21
2165	24	2299	35.17	182.16	-339.38	-33.09	-124.12	256.77	1.80	-3.59	1.59	-3.38	-1.05
		2572	67.13	440.78	-373.84	64.34	2.60	406.14	11.00	-3.42	10.31	-2.73	-3.09
		2575	37.89	182.70	-228.91	-8.11	-38.10	205.26	8.85	4.07	7.29	5.62	2.24
		2573	76.91	551.40	-387.38	93.12	70.89	469.26	1.98	-8.19	-1.41	-4.81	4.79
2165	30	2299	8.01	-0.16	-15.94	-5.31	-10.79	7.40	1.79	-1.29	0.45	0.06	1.53
		2572	3.85	-5.99	-13.20	-7.29	-11.89	2.78	1.18	-0.30	0.95	-0.07	0.53
		2575	2.55	8.00	3.77	5.21	6.56	-2.01	0.57	-0.44	-0.42	0.55	-0.15
		2573	6.30	-2.54	-15.40	-4.26	-13.68	4.38	2.26	0.53	0.53	2.26	3.84e-03
2165	33	2299	7.93	-0.49	-15.14	-5.18	-10.45	6.84	1.80	-1.27	0.47	0.06	1.52
		2572	3.79	-6.61	-12.72	-7.40	-11.93	2.05	1.20	-0.26	1.00	-0.06	0.51
		2575	2.53	8.39	3.49	5.24	6.64	-2.35	0.56	-0.43	-0.41	0.53	-0.16
		2573	6.22	-3.35	-15.08	-4.50	-13.93	3.49	2.24	0.53	0.53	2.24	7.32e-03
2165	56	2299	7.79	-0.80	-14.90	-4.91	-10.79	6.40	1.78	-1.25	0.42	0.12	1.51
		2572	3.78	-6.65	-12.42	-7.13	-11.93	1.60	1.18	-0.30	0.95	-0.07	0.53
		2575	2.55	8.74	3.37	5.47	6.64	-2.62	0.55	-0.45	-0.42	0.52	-0.18
		2573	6.41	-3.32	-15.23	-4.27	-14.27	3.23	2.29	0.52	0.52	2.29	-0.02
2165	88	2299	7.86	-0.65	-15.02	-5.05	-10.62	6.62	1.79	-1.26	0.44	0.09	1.52
		2572	3.78	-6.64	-12.56	-7.27	-11.93	1.83	1.19	-0.28	0.98	-0.07	0.52
		2575	2.54	8.56	3.43	5.35	6.64	-2.48	0.55	-0.44	-0.41	0.53	-0.17
		2573	6.31	-3.34	-15.15	-4.39	-14.10	3.36	2.26	0.52	0.52	2.26	-8.16e-03
2166	9	2325	78.12	720.64	-559.31	256.53	-95.21	-615.33	-1.60	-5.74	-1.61	-5.73	-0.22
		2324	59.23	556.46	-153.88	123.26	279.33	-346.49	-5.41	-9.79	-8.77	-6.44	1.85
		2576	84.77	602.98	-599.77	-21.18	24.39	-600.94	-2.51	-9.11	-7.40	-4.22	-2.90
		2577	81.51	420.53	-574.49	-259.39	105.43	-462.87	8.98	-1.44	1.23	6.31	-4.55
2166	21	2325	52.36	479.59	-373.84	170.21	-64.47	-410.27	-1.00	-3.83	-1.01	-3.81	-0.20
		2324	39.11	369.79	-103.44	81.78	184.57	-230.96	-3.63	-6.44	-5.82	-4.25	1.16
		2576	56.49	400.41	-400.95	-15.00	14.46	-400.41	-1.47	-6.00	-4.92	-2.55	-1.93
		2577	54.26	279.48	-383.20	-172.97	69.25	-308.41	6.06	-0.88	0.84	4.34	-3.00
2166	29	2325	5.94	-7.55	-15.03	-10.36	-12.22	-3.62	1.67	-0.70	0.85	0.11	-1.13
		2324	6.93	-5.36	-19.34	-6.12	-18.58	-3.17	1.75	-1.12	0.10	0.53	-1.42
		2576	10.81	-10.38	-20.36	-10.59	-20.15	-1.41	3.71	0.07	0.08	3.70	-0.18
		2577	5.04	-1.08	-10.28	-1.09	-10.26	-0.35	1.73	0.17	0.19	1.70	0.20
2166	33	2325	5.70	-8.26	-13.63	-10.12	-11.77	-2.55	1.63	-0.69	0.85	0.10	-1.10
		2324	6.65	-5.38	-18.93	-5.69	-18.63	-2.02	1.71	-1.09	0.12	0.50	-1.39
		2576	10.71	-10.50	-20.21	-10.50	-20.21	-0.10	3.67	0.08	0.09	3.66	-0.18
		2577	5.04	-0.87	-10.58	-0.89	-10.55	0.47	1.72	0.17	0.20	1.70	0.20
2166	65	2325	5.62	-8.08	-13.69	-9.85	-11.92	-2.60	1.63	-0.65	0.83	0.14	-1.09
		2324	6.70	-5.14	-19.64	-5.42	-19.36	-2.00	1.77	-1.04	0.11	0.62	-1.38
		2576	11.05	-10.08	-20.94	-10.09	-20.93	-0.34	3.78	0.09	0.10	3.78	-0.15
		2577	5.19	-0.48	-10.71	-0.49	-10.71	0.17	1.77	0.18	0.21	1.74	0.22
2166	97	2325	5.66	-8.18	-13.65	-9.99	-11.84	-2.58	1.63	-0.67	0.84	0.12	-1.09
		2324	6.65	-5.26	-19.28	-5.56	-18.99	-2.01	1.74	-1.07	0.11	0.56	-1.38
		2576	10.88	-10.29	-20.57	-10.30	-20.56	-0.22	3.73	0.09	0.09	3.72	-0.17
		2577	5.11	-0.68	-10.64	-0.69	-10.63	0.32	1.75	0.17	0.20	1.72	0.21
2167	7	2326	71.76	683.53	-267.21	10.48	405.84	-432.32	-6.75	-10.79	-6.82	-10.71	0.54
		2323	76.32	679.68	-68.42	189.32	421.94	-355.51	-6.87	-13.86	-9.51	-11.23	3.39
		2324	57.20	448.45	-210.56	159.84	78.05	-326.96	-5.68	-10.44	-8.30	-7.82	2.37
		2325	90.72	990.44	-505.03	124.33	361.08	-738.31	-2.28	-6.02	-2.31	-5.99	-0.35
2167	19	2326	47.63	454.18	-178.91	6.14	269.13	-287.94	-4.41	-7.19	-4.45	-7.16	0.30
		2323	50.54	451.66	-46.32	125.50	279.84	-236.73	-4.66	-9.17	-6.32	-7.51	2.17
		2324	37.78	297.98	-141.41	105.96	50.61	-217.95	-3.82	-6.86	-5.51	-5.16	1.51
		2325	60.19	658.97	-337.54	82.06	239.37	-492.00	-1.45	-4.01	-1.48	-3.98	-0.29

2167	29	2326	7.02	-12.87	-17.02	-12.94	-16.95	0.53	2.07	-0.76	1.53	-0.22	-1.11
		2323	7.36	-10.71	-16.92	-10.75	-16.89	-0.44	1.34	-1.74	0.03	-0.43	-1.52
		2324	6.53	-7.36	-17.85	-8.41	-16.79	-3.15	1.71	-0.99	0.09	0.63	-1.32
		2325	5.53	-10.48	-15.09	-10.90	-14.67	-1.33	1.66	-0.62	0.84	0.19	-1.09
2167	33	2326	6.89	-11.64	-16.98	-12.01	-16.60	1.37	2.03	-0.74	1.51	-0.22	-1.08
		2323	7.07	-9.97	-16.85	-10.05	-16.76	0.75	1.31	-1.69	0.06	-0.44	-1.48
		2324	6.25	-7.58	-17.02	-8.03	-16.57	-2.03	1.68	-0.96	0.11	0.61	-1.30
		2325	5.53	-10.51	-14.80	-10.52	-14.80	-0.11	1.62	-0.61	0.84	0.18	-1.07
2167	44	2326	6.75	-11.54	-16.95	-11.79	-16.70	-1.12	2.01	-0.78	1.47	-0.23	-1.10
		2323	7.46	-9.48	-17.34	-9.83	-16.99	-1.62	1.33	-1.73	0.02	-0.42	-1.51
		2324	6.68	-5.77	-18.61	-7.58	-16.80	-4.47	1.71	-0.99	0.09	0.63	-1.33
		2325	5.62	-8.88	-16.09	-10.07	-14.90	-2.67	1.62	-0.64	0.82	0.17	-1.08
2167	76	2326	6.79	-11.90	-16.65	-11.90	-16.65	0.14	2.02	-0.76	1.49	-0.23	-1.09
		2323	7.26	-9.92	-16.90	-9.94	-16.88	-0.41	1.32	-1.71	0.04	-0.43	-1.50
		2324	6.46	-6.76	-17.73	-7.81	-16.68	-3.23	1.69	-0.98	0.10	0.62	-1.31
		2325	5.44	-9.92	-15.23	-10.29	-14.85	-1.37	1.62	-0.62	0.83	0.17	-1.07
2168	10	2327	86.12	891.27	-116.19	103.27	671.82	-415.85	-8.39	-12.58	-10.04	-10.93	2.05
		2322	74.58	652.95	63.70	178.03	538.62	-233.02	-7.43	-15.57	-11.15	-11.85	4.06
		2323	69.60	575.17	-42.91	152.26	380.00	-287.30	-6.70	-14.10	-9.45	-11.35	3.57
		2326	78.30	795.57	-257.06	97.97	440.54	-497.66	-6.72	-10.51	-6.85	-10.38	0.68
2168	22	2327	57.24	592.52	-77.99	68.18	446.35	-276.85	-5.56	-8.31	-6.55	-7.32	1.32
		2322	49.51	433.70	41.93	118.03	357.60	-154.99	-5.02	-10.32	-7.40	-7.95	2.64
		2323	46.08	382.02	-29.31	100.82	251.90	-191.29	-4.54	-9.33	-6.28	-7.59	2.30
		2326	51.95	528.81	-172.12	64.45	292.25	-331.44	-4.40	-7.00	-4.46	-6.94	0.40
2168	32	2327	7.57	-9.70	-19.23	-10.86	-18.07	3.12	2.40	-0.60	2.15	-0.35	-0.82
		2322	5.92	-9.74	-18.20	-10.45	-17.49	2.34	1.00	-1.50	0.18	-0.67	-1.18
		2323	6.80	-9.99	-16.82	-10.08	-16.74	0.76	1.27	-1.62	0.06	-0.40	-1.43
		2326	7.07	-11.39	-17.64	-12.28	-16.76	2.18	2.08	-0.72	1.57	-0.22	-1.07
2168	33	2327	7.39	-9.45	-19.02	-10.39	-18.09	2.84	2.34	-0.61	2.09	-0.36	-0.82
		2322	5.89	-9.49	-18.01	-10.03	-17.47	2.07	1.00	-1.49	0.18	-0.67	-1.17
		2323	6.78	-9.75	-16.74	-9.79	-16.70	0.53	1.26	-1.61	0.06	-0.41	-1.41
		2326	6.96	-11.27	-17.47	-11.96	-16.78	1.95	2.04	-0.74	1.53	-0.23	-1.07
2168	44	2327	7.28	-10.28	-18.80	-10.30	-18.78	0.42	2.31	-0.64	2.04	-0.37	-0.85
		2322	6.29	-9.93	-17.89	-9.94	-17.88	-0.21	0.99	-1.55	0.13	-0.69	-1.20
		2323	7.20	-9.24	-17.44	-9.57	-17.11	-1.60	1.26	-1.68	0.02	-0.43	-1.45
		2326	6.77	-11.71	-17.49	-11.73	-17.47	-0.32	2.02	-0.77	1.49	-0.24	-1.10
2168	72	2327	7.49	-8.64	-19.53	-10.43	-17.74	4.03	2.35	-0.59	2.12	-0.35	-0.80
		2322	5.90	-8.86	-18.48	-10.07	-17.27	3.19	1.00	-1.45	0.21	-0.66	-1.15
		2323	6.69	-9.55	-16.85	-9.91	-16.49	1.58	1.26	-1.58	0.08	-0.40	-1.40
		2326	7.05	-10.48	-18.03	-12.07	-16.44	3.08	2.04	-0.72	1.55	-0.22	-1.06
2169	10	2328	91.70	988.87	-23.56	101.65	863.67	-333.29	-8.33	-14.51	-11.96	-10.89	3.05
		2321	78.51	744.22	103.14	165.56	681.80	-190.05	-7.33	-16.52	-12.60	-11.26	4.55
		2322	74.66	650.79	58.99	170.66	539.11	-231.55	-7.41	-15.67	-11.21	-11.87	4.11
		2327	86.59	898.19	-112.60	109.15	676.44	-418.29	-8.22	-12.56	-9.91	-10.87	2.11
2169	22	2328	61.05	657.60	-16.15	67.19	574.26	-221.82	-5.53	-9.57	-7.81	-7.29	2.00
		2321	52.21	494.49	68.29	109.79	453.00	-126.34	-4.94	-10.96	-8.35	-7.55	2.99
		2322	49.57	432.25	38.80	113.13	357.92	-154.02	-5.01	-10.39	-7.44	-7.96	2.68
		2327	57.56	597.15	-75.60	72.11	449.45	-278.48	-5.45	-8.29	-6.47	-7.28	1.36
2169	32	2328	7.99	-9.20	-19.50	-10.34	-18.35	3.24	2.67	-0.47	2.58	-0.38	-0.54
		2321	4.66	-9.28	-19.12	-10.13	-18.27	2.76	0.81	-1.12	0.35	-0.66	-0.82
		2322	5.81	-9.61	-18.24	-10.27	-17.58	2.29	0.98	-1.48	0.18	-0.68	-1.15
		2327	7.58	-9.73	-19.01	-10.82	-17.92	2.99	2.40	-0.60	2.16	-0.35	-0.82
2169	33	2328	7.74	-8.81	-19.22	-9.69	-18.34	2.90	2.59	-0.48	2.50	-0.38	-0.54
		2321	4.69	-8.93	-18.90	-9.56	-18.28	2.42	0.81	-1.11	0.36	-0.66	-0.81
		2322	5.81	-9.35	-18.05	-9.85	-17.56	2.02	0.97	-1.47	0.18	-0.68	-1.14
		2327	7.40	-9.47	-18.80	-10.34	-17.93	2.71	2.34	-0.61	2.10	-0.36	-0.82
2169	40	2328	7.92	-6.72	-19.84	-9.21	-17.34	5.14	2.64	-0.47	2.55	-0.38	-0.51
		2321	4.57	-7.15	-19.55	-9.08	-17.62	4.50	0.82	-1.05	0.41	-0.64	-0.77
		2322	5.79	-8.17	-18.67	-9.94	-16.90	3.93	0.97	-1.40	0.24	-0.66	-1.10
		2327	7.60	-7.90	-19.47	-10.43	-16.94	4.78	2.38	-0.58	2.15	-0.35	-0.79
2169	72	2328	7.83	-7.85	-19.45	-9.46	-17.85	4.00	2.62	-0.47	2.52	-0.38	-0.53
		2321	4.54	-8.12	-19.16	-9.33	-17.95	3.44	0.82	-1.08	0.39	-0.65	-0.79
		2322	5.75	-8.85	-18.28	-9.89	-17.24	2.96	0.97	-1.43	0.21	-0.67	-1.12
		2327	7.49	-8.77	-19.05	-10.38	-17.44	3.73	2.36	-0.59	2.12	-0.35	-0.80
2170	10	2329	93.18	1051.17	21.79	87.08	985.88	-250.89	-8.84	-15.77	-13.68	-10.93	3.18
		2320	81.10	833.22	110.84	144.39	799.67	-152.02	-7.34	-17.08	-13.70	-10.72	4.64
		2321	78.76	745.03	101.39	163.71	682.72	-190.33	-7.35	-16.58	-12.59	-11.34	4.57
		2328	91.63	987.56	-23.28	101.46	862.82	-332.47	-8.33	-14.47	-11.89	-10.91	3.03
2170	22	2329	62.08	699.12	14.08	57.48	655.71	-166.88	-5.87	-10.39	-8.94	-7.31	2.11
		2320	53.98	553.83	73.42	95.69	531.56	-101.01	-4.92	-11.34	-9.07	-7.19	3.07
		2321	52.38	495.04	67.13	108.55	453.61	-126.53	-4.95	-11.00	-8.35	-7.61	3.00
		2328	61.00	656.73	-15.97	67.06	573.70	-221.27	-5.52	-9.54	-7.76	-7.30	2.00
2170	29	2329	8.47	-10.67	-20.41	-11.32	-19.77	2.42	2.90	-0.43	2.86	-0.39	-0.35
		2320	3.97	-10.73	-19.65	-11.06	-19.32	1.66	0.71	-0.84	0.47	-0.60	-0.56
		2321	4.83	-10.54	-18.97	-10.80	-18.70	1.47	0.78	-1.16	0.30	-0.68	-0.84
		2328	8.02	-10.56	-19.52	-11.08	-19.00	2.10	2.68	-0.50	2.57	-0.39	-0.58
2170	33	2329	8.21	-8.76	-19.91	-9.72	-18.95	3.13	2.80	-0.42	2.77	-0.39	-0.33

		2320	3.92	-8.97	-19.40	-9.59	-18.78	2.46	0.74	-0.80	0.53	-0.59	-0.53
		2321	4.68	-8.94	-18.87	-9.56	-18.26	2.39	0.80	-1.11	0.36	-0.67	-0.80
		2328	7.77	-8.85	-19.19	-9.74	-18.31	2.90	2.60	-0.49	2.50	-0.39	-0.55
2170	37	2329	8.36	-7.29	-19.33	-9.28	-17.34	4.47	2.88	-0.41	2.85	-0.38	-0.30
		2320	3.82	-7.75	-19.02	-9.16	-17.62	3.72	0.79	-0.76	0.61	-0.58	-0.49
		2321	4.52	-8.00	-18.39	-9.30	-17.09	3.43	0.83	-1.06	0.43	-0.67	-0.77
		2328	7.97	-7.69	-18.49	-9.48	-16.69	4.02	2.66	-0.46	2.57	-0.38	-0.51
2170	69	2329	8.27	-8.08	-19.59	-9.50	-18.16	3.79	2.84	-0.42	2.81	-0.39	-0.31
		2320	3.87	-8.41	-19.18	-9.38	-18.21	3.08	0.76	-0.78	0.57	-0.58	-0.51
		2321	4.60	-8.51	-18.60	-9.43	-17.68	2.90	0.81	-1.09	0.40	-0.67	-0.79
		2328	7.86	-8.32	-18.81	-9.61	-17.51	3.45	2.63	-0.47	2.54	-0.38	-0.53
2171	10	2330	92.84	1092.08	41.17	73.44	1059.81	-181.32	-9.69	-16.85	-15.59	-10.96	2.73
		2319	82.47	904.46	105.05	122.10	887.41	-115.50	-7.74	-17.46	-14.78	-10.42	4.35
		2320	81.21	833.10	110.06	143.55	799.60	-151.98	-7.39	-17.10	-13.70	-10.79	4.63
		2329	93.06	1049.53	21.39	86.61	984.31	-250.60	-8.87	-15.72	-13.65	-10.94	3.15
2171	22	2330	61.87	726.35	26.97	48.38	704.93	-120.50	-6.45	-11.08	-10.20	-7.34	1.82
		2319	54.93	601.32	69.52	80.82	590.02	-76.68	-5.18	-11.58	-9.78	-6.98	2.88
		2320	54.06	553.75	72.89	95.13	531.51	-100.98	-4.96	-11.35	-9.07	-7.24	3.06
		2329	62.01	698.02	13.82	57.17	654.66	-166.69	-5.89	-10.35	-8.92	-7.33	2.09
2171	29	2330	8.85	-10.87	-21.59	-11.63	-20.84	2.74	3.06	-0.41	3.04	-0.40	-0.21
		2319	3.55	-11.07	-20.33	-11.44	-19.96	1.82	0.70	-0.64	0.60	-0.54	-0.35
		2320	3.96	-10.75	-19.64	-11.08	-19.31	1.67	0.70	-0.84	0.47	-0.61	-0.55
		2329	8.48	-10.69	-20.43	-11.35	-19.78	2.44	2.90	-0.43	2.86	-0.39	-0.37
2171	33	2330	8.63	-8.82	-20.90	-9.79	-19.93	3.28	2.94	-0.41	2.93	-0.40	-0.20
		2319	3.62	-9.20	-19.93	-9.79	-19.34	2.45	0.75	-0.61	0.67	-0.53	-0.33
		2320	3.93	-8.99	-19.40	-9.61	-18.77	2.47	0.73	-0.80	0.53	-0.60	-0.52
		2329	8.22	-8.77	-19.94	-9.74	-18.97	3.14	2.80	-0.43	2.77	-0.39	-0.34
2171	37	2330	8.78	-7.43	-19.91	-9.22	-18.12	4.38	3.03	-0.40	3.02	-0.39	-0.17
		2319	3.64	-8.01	-19.21	-9.22	-18.00	3.48	0.82	-0.59	0.76	-0.52	-0.30
		2320	3.86	-8.05	-18.56	-9.18	-17.44	3.25	0.79	-0.76	0.61	-0.59	-0.49
		2329	8.37	-7.63	-18.83	-9.31	-17.15	4.00	2.88	-0.41	2.85	-0.38	-0.31
2171	66	2330	8.71	-8.15	-20.69	-9.54	-19.29	3.94	2.98	-0.40	2.98	-0.39	-0.18
		2319	3.63	-8.62	-19.78	-9.54	-18.85	3.08	0.79	-0.60	0.71	-0.53	-0.31
		2320	3.89	-8.49	-19.22	-9.42	-18.29	3.02	0.76	-0.78	0.57	-0.60	-0.50
		2329	8.28	-8.18	-19.70	-9.55	-18.33	3.73	2.84	-0.42	2.81	-0.39	-0.32
2172	10	2331	92.33	1119.71	51.77	66.96	1104.53	-126.43	-10.41	-18.42	-17.85	-10.98	2.05
		2318	83.50	957.78	97.55	105.59	949.74	-82.78	-8.40	-17.90	-15.92	-10.37	3.86
		2319	82.53	904.03	104.64	121.65	887.02	-115.38	-7.78	-17.47	-14.79	-10.46	4.34
		2330	92.74	1090.85	40.68	72.97	1058.56	-181.30	-9.72	-16.82	-15.57	-10.97	2.70
2172	22	2331	61.52	744.72	34.00	44.05	734.67	-83.92	-6.96	-12.10	-11.70	-7.35	1.37
		2318	55.63	636.85	64.48	69.79	631.54	-54.88	-5.62	-11.87	-10.53	-6.95	2.56
		2319	54.97	601.03	69.25	80.52	589.76	-76.59	-5.21	-11.59	-9.78	-7.02	2.88
		2330	61.81	725.53	26.64	48.07	704.10	-120.49	-6.48	-11.06	-10.19	-7.34	1.79
2172	29	2331	9.19	-10.97	-22.78	-11.71	-22.04	2.86	3.15	-0.42	3.15	-0.42	-0.12
		2318	3.48	-11.34	-21.07	-11.72	-20.69	1.88	0.73	-0.54	0.70	-0.51	-0.21
		2319	3.56	-11.08	-20.34	-11.45	-19.96	1.83	0.69	-0.64	0.60	-0.54	-0.35
		2330	8.86	-10.87	-21.61	-11.64	-20.85	2.76	3.06	-0.42	3.04	-0.40	-0.22
2172	33	2331	8.94	-8.90	-21.86	-9.75	-21.02	3.20	3.03	-0.42	3.02	-0.42	-0.11
		2318	3.62	-9.45	-20.49	-9.96	-19.97	2.33	0.80	-0.53	0.77	-0.50	-0.20
		2319	3.64	-9.20	-19.94	-9.80	-19.34	2.46	0.75	-0.62	0.67	-0.54	-0.33
		2330	8.64	-8.82	-20.92	-9.80	-19.95	3.29	2.94	-0.41	2.93	-0.40	-0.21
2172	34	2331	9.14	-7.54	-21.14	-9.14	-19.54	4.38	3.12	-0.41	3.12	-0.40	-0.09
		2318	3.72	-8.23	-19.99	-9.36	-18.85	3.47	0.89	-0.50	0.87	-0.48	-0.17
		2319	3.66	-8.12	-19.39	-9.29	-18.22	3.44	0.82	-0.59	0.76	-0.52	-0.30
		2330	8.80	-7.58	-20.17	-9.29	-18.47	4.31	3.03	-0.40	3.02	-0.39	-0.18
2172	66	2331	9.04	-8.26	-21.48	-9.45	-20.29	3.78	3.07	-0.41	3.07	-0.41	-0.10
		2318	3.66	-8.87	-20.22	-9.67	-19.42	2.89	0.85	-0.51	0.82	-0.49	-0.19
		2319	3.64	-8.69	-19.65	-9.55	-18.79	2.94	0.79	-0.60	0.71	-0.53	-0.31
		2330	8.71	-8.24	-20.53	-9.55	-19.22	3.79	2.98	-0.41	2.97	-0.40	-0.19
2173	10	2332	92.78	1140.48	64.85	71.92	1133.41	-86.90	-10.81	-20.66	-20.42	-11.05	1.51
		2317	84.74	996.31	94.43	98.05	992.69	-57.03	-9.19	-18.42	-17.04	-10.58	3.30
		2318	83.56	957.30	97.55	105.56	949.29	-82.61	-8.43	-17.92	-15.94	-10.41	3.86
		2331	92.27	1118.83	51.68	66.86	1103.66	-126.35	-10.44	-18.42	-17.87	-10.99	2.02
2173	22	2332	61.78	758.52	42.69	47.35	753.85	-57.59	-7.24	-13.57	-13.41	-7.40	1.01
		2317	56.45	662.51	62.36	64.74	660.13	-37.73	-6.14	-12.21	-11.27	-7.09	2.20
		2318	55.66	636.53	64.48	69.77	631.24	-54.76	-5.64	-11.88	-10.54	-6.98	2.57
		2331	61.48	744.14	33.94	43.98	734.09	-83.86	-6.98	-12.10	-11.71	-7.36	1.35
2173	29	2332	9.42	-10.95	-23.81	-11.54	-23.23	2.68	3.20	-0.45	3.20	-0.44	-0.07
		2317	3.58	-11.54	-21.75	-11.85	-21.45	1.75	0.78	-0.51	0.77	-0.50	-0.13
		2318	3.49	-11.34	-21.08	-11.72	-20.70	1.89	0.73	-0.55	0.70	-0.51	-0.21
		2331	9.19	-10.95	-22.80	-11.70	-22.05	2.88	3.15	-0.43	3.15	-0.42	-0.13
2173	33	2332	9.16	-8.99	-22.65	-9.60	-22.04	2.82	3.07	-0.44	3.07	-0.43	-0.07
		2317	3.73	-9.68	-21.00	-10.06	-20.62	2.03	0.86	-0.49	0.85	-0.48	-0.12
		2318	3.63	-9.44	-20.50	-9.96	-19.98	2.34	0.80	-0.53	0.77	-0.50	-0.20
		2331	8.94	-8.90	-21.87	-9.74	-21.03	3.20	3.03	-0.42	3.02	-0.42	-0.12
2173	34	2332	9.37	-7.78	-21.56	-8.95	-20.39	3.84	3.18	-0.42	3.18	-0.42	-0.04
		2317	3.87	-8.56	-20.21	-9.41	-19.36	3.03	0.96	-0.47	0.95	-0.47	-0.10

		2318	3.72	-8.40	-19.69	-9.36	-18.73	3.16	0.89	-0.51	0.87	-0.49	-0.17
		2331	9.13	-7.74	-20.77	-9.14	-19.37	4.03	3.12	-0.41	3.12	-0.41	-0.10
2173	66	2332	9.26	-8.42	-22.09	-9.28	-21.23	3.32	3.13	-0.43	3.12	-0.43	-0.05
		2317	3.80	-9.16	-20.59	-9.74	-20.00	2.52	0.91	-0.48	0.90	-0.47	-0.11
		2318	3.67	-8.94	-20.09	-9.67	-19.36	2.74	0.85	-0.52	0.82	-0.49	-0.19
		2331	9.03	-8.34	-21.31	-9.44	-20.21	3.61	3.07	-0.42	3.07	-0.41	-0.11
2174	10	2333	94.43	1159.12	80.61	84.48	1155.25	-64.52	-11.03	-22.93	-22.77	-11.19	1.34
		2316	86.14	1024.61	94.98	96.82	1022.78	-41.24	-9.98	-18.88	-17.97	-10.89	2.70
		2317	84.79	995.76	94.92	98.54	992.14	-57.00	-9.21	-18.45	-17.05	-10.61	3.31
		2332	92.80	1139.89	65.70	72.78	1132.81	-86.88	-10.84	-20.71	-20.48	-11.07	1.50
2174	22	2333	62.85	770.90	53.18	55.73	768.35	-42.71	-7.39	-15.08	-14.98	-7.49	0.90
		2316	57.39	681.35	62.71	63.92	680.15	-27.23	-6.67	-12.51	-11.89	-7.30	1.80
		2317	56.49	662.14	62.69	65.08	659.76	-37.71	-6.16	-12.23	-11.28	-7.11	2.20
		2332	61.80	758.12	43.26	47.92	753.45	-57.58	-7.25	-13.61	-13.45	-7.42	1.00
2174	29	2333	9.60	-10.94	-24.60	-11.27	-24.26	2.11	3.22	-0.47	3.22	-0.47	-0.04
		2316	3.70	-11.72	-22.29	-11.90	-22.11	1.37	0.82	-0.50	0.82	-0.50	-0.08
		2317	3.58	-11.53	-21.77	-11.84	-21.46	1.76	0.78	-0.51	0.77	-0.50	-0.12
		2332	9.43	-10.93	-23.83	-11.52	-23.24	2.69	3.20	-0.45	3.20	-0.45	-0.08
2174	33	2333	9.31	-9.11	-23.24	-9.44	-22.90	2.15	3.10	-0.45	3.10	-0.45	-0.04
		2316	3.85	-9.93	-21.39	-10.14	-21.18	1.52	0.90	-0.48	0.90	-0.48	-0.08
		2317	3.74	-9.68	-21.01	-10.06	-20.63	2.04	0.86	-0.50	0.85	-0.49	-0.12
		2332	9.16	-8.98	-22.66	-9.59	-22.05	2.82	3.07	-0.44	3.07	-0.44	-0.07
2174	34	2333	9.52	-8.15	-21.74	-8.85	-21.03	3.01	3.21	-0.44	3.21	-0.44	-0.02
		2316	4.00	-9.01	-20.33	-9.55	-19.79	2.41	1.01	-0.46	1.01	-0.46	-0.06
		2317	3.86	-8.72	-19.93	-9.41	-19.24	2.70	0.96	-0.48	0.95	-0.47	-0.10
		2332	9.36	-7.97	-21.16	-8.94	-20.18	3.45	3.18	-0.42	3.18	-0.42	-0.05
2174	66	2333	9.42	-8.65	-22.48	-9.15	-21.98	2.57	3.15	-0.45	3.15	-0.45	-0.03
		2316	3.92	-9.50	-20.85	-9.85	-20.50	1.96	0.96	-0.47	0.95	-0.47	-0.07
		2317	3.80	-9.22	-20.46	-9.74	-19.94	2.36	0.91	-0.49	0.90	-0.48	-0.11
		2332	9.26	-8.49	-21.90	-9.27	-21.13	3.13	3.12	-0.43	3.12	-0.43	-0.06
2175	10	2334	96.35	1178.64	87.14	90.08	1175.69	-56.64	-11.17	-24.29	-24.12	-11.34	1.48
		2315	87.36	1048.48	93.30	94.53	1047.25	-34.19	-10.57	-19.13	-18.60	-11.10	2.06
		2316	86.20	1024.16	95.51	97.38	1022.29	-41.65	-10.00	-18.90	-17.97	-10.92	2.71
		2333	94.50	1158.78	81.75	85.70	1154.84	-65.06	-11.05	-22.98	-22.82	-11.21	1.36
2175	22	2334	64.12	783.87	57.54	59.48	781.93	-37.51	-7.48	-15.99	-15.87	-7.60	0.99
		2315	58.21	697.24	61.59	62.39	696.44	-22.57	-7.07	-12.67	-12.31	-7.44	1.38
		2316	57.43	681.05	63.07	64.29	679.82	-27.50	-6.69	-12.52	-11.89	-7.32	1.81
		2333	62.90	770.67	53.95	56.54	768.08	-43.07	-7.40	-15.12	-15.01	-7.51	0.91
2175	29	2334	9.71	-11.08	-25.07	-11.18	-24.97	1.19	3.24	-0.49	3.24	-0.49	-0.03
		2315	3.79	-11.95	-22.61	-12.01	-22.56	0.79	0.85	-0.50	0.85	-0.50	-0.06
		2316	3.71	-11.71	-22.30	-11.90	-22.11	1.38	0.82	-0.50	0.82	-0.50	-0.07
		2333	9.60	-10.92	-24.61	-11.25	-24.28	2.11	3.22	-0.48	3.22	-0.48	-0.05
2175	33	2334	9.43	-9.29	-23.64	-9.40	-23.53	1.25	3.12	-0.47	3.12	-0.47	-0.03
		2315	3.94	-10.20	-21.65	-10.26	-21.58	0.85	0.93	-0.48	0.93	-0.48	-0.06
		2316	3.86	-9.92	-21.40	-10.13	-21.19	1.53	0.90	-0.48	0.90	-0.48	-0.07
		2333	9.32	-9.10	-23.24	-9.43	-22.91	2.15	3.10	-0.46	3.10	-0.46	-0.05
2175	35	2334	9.59	-8.31	-21.82	-8.63	-21.50	2.06	3.21	-0.45	3.21	-0.45	-5.56e-03
		2315	4.04	-9.25	-20.32	-9.49	-20.08	1.63	1.02	-0.46	1.02	-0.46	-0.04
		2316	4.00	-9.14	-20.08	-9.54	-19.68	2.06	1.01	-0.47	1.01	-0.47	-0.06
		2333	9.52	-8.26	-21.46	-8.84	-20.88	2.71	3.21	-0.44	3.21	-0.44	-0.03
2175	67	2334	9.50	-8.83	-22.73	-9.03	-22.53	1.65	3.17	-0.46	3.17	-0.46	-0.02
		2315	3.99	-9.75	-20.98	-9.88	-20.84	1.24	0.97	-0.47	0.97	-0.47	-0.05
		2316	3.92	-9.55	-20.74	-9.84	-20.45	1.79	0.95	-0.48	0.95	-0.47	-0.07
		2333	9.41	-8.70	-22.35	-9.14	-21.91	2.42	3.15	-0.45	3.15	-0.45	-0.04
2176	10	2335	97.55	1200.13	77.12	79.45	1197.79	-51.18	-11.25	-24.33	-24.14	-11.44	1.56
		2314	88.17	1070.94	86.59	87.43	1070.09	-28.82	-10.84	-19.18	-18.93	-11.09	1.44
		2315	87.39	1048.49	93.17	94.44	1047.22	-34.79	-10.57	-19.14	-18.60	-11.11	2.07
		2334	96.37	1178.73	86.76	89.81	1175.68	-57.64	-11.16	-24.28	-24.10	-11.34	1.51
2176	22	2335	64.93	798.17	50.86	52.41	796.63	-33.93	-7.53	-16.02	-15.89	-7.66	1.04
		2314	58.74	712.20	57.11	57.66	711.64	-19.04	-7.26	-12.70	-12.52	-7.43	0.97
		2315	58.23	697.24	61.50	62.33	696.41	-22.97	-7.07	-12.67	-12.31	-7.44	1.38
		2334	64.13	783.93	57.28	59.29	781.92	-38.17	-7.47	-15.98	-15.86	-7.59	1.01
2176	29	2335	9.78	-11.42	-25.24	-11.42	-25.24	0.18	3.26	-0.49	3.26	-0.49	-0.02
		2314	3.80	-12.24	-22.74	-12.24	-22.73	0.12	0.86	-0.50	0.86	-0.50	-0.05
		2315	3.79	-11.95	-22.62	-12.01	-22.56	0.79	0.85	-0.50	0.85	-0.50	-0.05
		2334	9.71	-11.08	-25.07	-11.19	-24.97	1.19	3.24	-0.49	3.24	-0.49	-0.04
2176	33	2335	9.51	-9.57	-23.87	-9.57	-23.87	0.23	3.15	-0.47	3.15	-0.47	-0.02
		2314	3.97	-10.48	-21.78	-10.48	-21.78	0.08	0.95	-0.48	0.95	-0.48	-0.05
		2315	3.94	-10.20	-21.65	-10.26	-21.59	0.86	0.93	-0.48	0.93	-0.48	-0.05
		2334	9.43	-9.29	-23.64	-9.40	-23.53	1.24	3.12	-0.47	3.12	-0.47	-0.03
2176	39	2335	9.73	-8.97	-21.86	-9.06	-21.77	1.12	3.27	-0.45	3.27	-0.45	-9.03e-03
		2314	4.13	-9.88	-20.42	-9.98	-20.32	1.03	1.07	-0.46	1.07	-0.46	-0.04
		2315	4.09	-9.44	-20.36	-9.67	-20.13	1.55	1.05	-0.46	1.05	-0.46	-0.05
		2334	9.64	-8.53	-21.70	-8.81	-21.43	1.88	3.24	-0.45	3.24	-0.45	-0.02
2176	71	2335	9.62	-9.29	-22.87	-9.32	-22.83	0.67	3.21	-0.46	3.21	-0.46	-0.01
		2314	4.05	-10.21	-21.09	-10.23	-21.06	0.55	1.01	-0.47	1.01	-0.47	-0.04
		2315	4.01	-9.84	-21.00	-9.97	-20.87	1.20	0.99	-0.47	0.99	-0.47	-0.05

		2334	9.53	-8.93	-22.67	-9.11	-22.49	1.56	3.18	-0.46	3.18	-0.46	-0.03
2177	10	2336	98.23	1221.19	63.92	65.13	1219.98	-37.36	-11.42	-23.54	-23.40	-11.55	1.27
		2313	88.69	1089.34	79.84	80.20	1088.97	-19.12	-10.92	-19.08	-18.99	-11.02	0.88
		2314	88.17	1071.24	86.01	86.87	1070.38	-29.08	-10.82	-19.19	-18.92	-11.08	1.46
		2335	97.49	1200.50	75.74	78.09	1198.14	-51.42	-11.23	-24.26	-24.07	-11.42	1.57
2177	22	2336	65.40	812.21	42.07	42.87	811.41	-24.79	-7.65	-15.49	-15.40	-7.74	0.85
		2313	59.10	724.46	52.61	52.85	724.23	-12.63	-7.32	-12.63	-12.56	-7.38	0.59
		2314	58.75	712.40	56.72	57.29	711.83	-19.22	-7.25	-12.70	-12.52	-7.43	0.98
		2335	64.89	798.42	49.94	51.50	796.86	-34.09	-7.52	-15.97	-15.84	-7.65	1.05
2177	29	2336	9.80	-11.81	-25.21	-11.84	-25.18	-0.70	3.29	-0.47	3.29	-0.47	-0.02
		2313	3.76	-12.52	-22.69	-12.55	-22.66	-0.52	0.86	-0.49	0.86	-0.49	-0.04
		2314	3.80	-12.25	-22.73	-12.25	-22.73	0.12	0.86	-0.49	0.86	-0.49	-0.04
		2335	9.77	-11.43	-25.23	-11.44	-25.23	0.19	3.26	-0.49	3.26	-0.49	-0.03
2177	33	2336	9.57	-9.87	-23.97	-9.92	-23.93	-0.79	3.18	-0.47	3.18	-0.47	-0.02
		2313	3.96	-10.75	-21.80	-10.79	-21.76	-0.70	0.95	-0.48	0.95	-0.47	-0.04
		2314	3.97	-10.48	-21.78	-10.48	-21.78	0.09	0.95	-0.48	0.95	-0.48	-0.04
		2335	9.51	-9.57	-23.87	-9.58	-23.87	0.23	3.15	-0.47	3.15	-0.47	-0.03
2177	38	2336	9.80	-9.47	-21.72	-9.47	-21.72	8.10e-03	3.31	-0.45	3.31	-0.45	-6.09e-03
		2313	4.11	-10.34	-20.09	-10.34	-20.09	0.13	1.08	-0.46	1.08	-0.46	-0.03
		2314	4.12	-9.93	-20.16	-9.97	-20.11	0.67	1.07	-0.46	1.07	-0.46	-0.04
		2335	9.72	-9.02	-21.71	-9.06	-21.66	0.77	3.27	-0.45	3.27	-0.45	-0.02
2177	70	2336	9.68	-9.68	-22.85	-9.70	-22.84	-0.40	3.25	-0.46	3.25	-0.46	-0.01
		2313	4.03	-10.56	-20.95	-10.57	-20.94	-0.29	1.01	-0.47	1.01	-0.47	-0.03
		2314	4.04	-10.22	-20.97	-10.23	-20.96	0.37	1.01	-0.47	1.01	-0.47	-0.04
		2335	9.61	-9.31	-22.80	-9.32	-22.78	0.49	3.21	-0.46	3.21	-0.46	-0.02
2178	10	2337	99.05	1239.14	60.35	60.59	1238.90	-16.95	-11.70	-22.76	-22.73	-11.74	0.61
		2312	89.20	1100.18	78.90	78.93	1100.15	-5.48	-11.05	-18.90	-18.89	-11.07	0.32
		2313	88.68	1089.45	79.60	79.96	1089.09	-19.06	-10.91	-19.07	-18.97	-11.01	0.90
		2336	98.19	1221.50	63.61	64.80	1220.31	-37.08	-11.41	-23.49	-23.36	-11.54	1.25
2178	22	2337	65.97	824.19	39.69	39.85	824.02	-11.26	-7.84	-14.97	-14.95	-7.86	0.41
		2312	59.44	731.71	51.99	52.01	731.69	-3.60	-7.41	-12.51	-12.50	-7.42	0.22
		2313	59.09	724.54	52.45	52.68	724.31	-12.59	-7.31	-12.62	-12.55	-7.38	0.61
		2336	65.38	812.41	41.86	42.65	811.63	-24.61	-7.64	-15.46	-15.37	-7.73	0.84
2178	29	2337	9.80	-12.07	-25.07	-12.23	-24.91	-1.43	3.32	-0.46	3.32	-0.46	-5.59e-03
		2312	3.69	-12.71	-22.52	-12.83	-22.40	-1.08	0.85	-0.48	0.85	-0.48	-0.02
		2313	3.75	-12.53	-22.68	-12.55	-22.66	-0.51	0.86	-0.48	0.86	-0.48	-0.03
		2336	9.80	-11.82	-25.21	-11.86	-25.17	-0.69	3.29	-0.47	3.29	-0.47	-0.03
2178	33	2337	9.61	-10.13	-23.97	-10.34	-23.75	-1.72	3.22	-0.46	3.22	-0.46	-0.01
		2312	3.90	-10.94	-21.74	-11.13	-21.54	-1.43	0.94	-0.47	0.94	-0.47	-0.03
		2313	3.95	-10.75	-21.80	-10.79	-21.76	-0.69	0.95	-0.47	0.95	-0.47	-0.04
		2336	9.57	-9.88	-23.97	-9.93	-23.93	-0.79	3.18	-0.47	3.18	-0.47	-0.03
2178	38	2337	9.86	-9.81	-21.65	-9.90	-21.56	-1.03	3.35	-0.45	3.35	-0.45	-1.37e-03
		2312	4.08	-10.63	-19.91	-10.69	-19.85	-0.74	1.08	-0.45	1.08	-0.45	-0.02
		2313	4.11	-10.34	-20.07	-10.34	-20.07	-0.22	1.08	-0.46	1.08	-0.46	-0.03
		2336	9.80	-9.47	-21.74	-9.48	-21.73	-0.32	3.31	-0.45	3.31	-0.45	-0.02
2178	70	2337	9.73	-9.97	-22.82	-10.12	-22.67	-1.38	3.28	-0.45	3.28	-0.45	-6.05e-03
		2312	3.98	-10.79	-20.83	-10.91	-20.71	-1.09	1.01	-0.46	1.01	-0.46	-0.02
		2313	4.03	-10.55	-20.94	-10.57	-20.92	-0.46	1.01	-0.47	1.01	-0.46	-0.03
		2336	9.68	-9.68	-22.87	-9.70	-22.85	-0.56	3.25	-0.46	3.25	-0.46	-0.02
2179	10	2338	100.05	1251.49	63.96	63.99	1251.46	6.35	-11.94	-22.45	-22.45	-11.94	-0.17
		2311	89.79	1102.83	83.82	83.91	1102.74	9.51	-11.25	-18.80	-18.79	-11.26	-0.27
		2312	89.19	1100.16	79.09	79.12	1100.13	-5.47	-11.05	-18.90	-18.88	-11.06	0.34
		2337	99.05	1239.46	60.71	60.95	1239.22	-16.90	-11.70	-22.75	-22.72	-11.73	0.59
2179	22	2338	66.64	832.44	42.10	42.12	832.42	4.19	-8.00	-14.77	-14.77	-8.00	-0.11
		2311	59.84	733.50	55.27	55.33	733.44	6.33	-7.54	-12.44	-12.43	-7.55	-0.17
		2312	59.43	731.69	52.11	52.13	731.67	-3.59	-7.40	-12.50	-12.49	-7.41	0.23
		2337	65.97	824.40	39.93	40.09	824.24	-11.22	-7.84	-14.97	-14.95	-7.86	0.40
2179	29	2338	9.77	-12.11	-24.83	-12.46	-24.48	-2.07	3.33	-0.45	3.33	-0.45	8.52e-03
		2311	3.60	-12.74	-22.25	-13.00	-21.98	-1.57	0.84	-0.47	0.84	-0.47	8.03e-03
		2312	3.68	-12.71	-22.51	-12.83	-22.40	-1.07	0.85	-0.47	0.85	-0.47	-0.01
		2337	9.80	-12.08	-25.06	-12.23	-24.91	-1.41	3.32	-0.46	3.32	-0.46	-0.02
2179	33	2338	9.62	-10.25	-23.86	-10.75	-23.37	-2.56	3.25	-0.45	3.25	-0.45	-9.00e-04
		2311	3.82	-11.02	-21.58	-11.45	-21.15	-2.08	0.93	-0.46	0.93	-0.46	-0.01
		2312	3.89	-10.95	-21.73	-11.14	-21.54	-1.42	0.94	-0.47	0.94	-0.47	-0.02
		2337	9.61	-10.13	-23.97	-10.35	-23.75	-1.72	3.22	-0.46	3.22	-0.46	-0.02
2179	38	2338	9.89	-10.03	-21.57	-10.42	-21.18	-2.09	3.39	-0.44	3.39	-0.44	6.63e-03
		2311	4.01	-10.84	-19.73	-11.12	-19.45	-1.56	1.07	-0.45	1.07	-0.45	-0.03
		2312	4.08	-10.57	-19.95	-10.69	-19.84	-1.04	1.08	-0.45	1.08	-0.45	-0.02
		2337	9.87	-9.68	-21.78	-9.90	-21.56	-1.61	3.35	-0.45	3.35	-0.45	-0.01
2179	70	2338	9.75	-10.14	-22.73	-10.59	-22.29	-2.33	3.32	-0.44	3.32	-0.44	2.75e-03
		2311	3.91	-10.93	-20.67	-11.29	-20.31	-1.83	1.00	-0.46	1.00	-0.46	-0.02
		2312	3.98	-10.77	-20.86	-10.92	-20.70	-1.23	1.01	-0.46	1.01	-0.46	-0.02
		2337	9.73	-9.91	-22.89	-10.13	-22.67	-1.66	3.28	-0.45	3.28	-0.45	-0.02
2180	10	2339	100.88	1255.32	69.05	69.92	1254.45	32.10	-12.03	-22.54	-22.47	-12.10	-0.86
		2310	90.29	1097.33	91.34	91.99	1096.68	25.52	-11.42	-18.85	-18.75	-11.52	-0.87
		2311	89.78	1102.86	84.05	84.14	1102.77	9.38	-11.25	-18.80	-18.79	-11.26	-0.26
		2338	100.06	1251.69	64.30	64.33	1251.66	6.27	-11.93	-22.47	-22.47	-11.94	-0.19

2180	22	2339	67.19	835.03	45.51	46.08	834.46	21.28	-8.05	-14.83	-14.78	-8.10	-0.57
		2310	60.17	729.86	60.29	60.72	729.43	16.94	-7.65	-12.48	-12.41	-7.72	-0.57
		2311	59.83	733.51	55.42	55.48	733.45	6.25	-7.54	-12.44	-12.43	-7.54	-0.17
		2338	66.65	832.58	42.33	42.35	832.56	4.14	-7.99	-14.78	-14.78	-8.00	-0.12
2180	31	2339	9.76	-10.74	-23.38	-11.89	-22.22	-3.64	3.37	-0.42	3.37	-0.42	4.72e-03
		2310	3.62	-11.35	-21.15	-12.40	-20.10	-3.03	0.90	-0.45	0.90	-0.45	0.01
		2311	3.71	-11.54	-21.34	-12.28	-20.60	-2.59	0.92	-0.45	0.92	-0.45	-0.02
		2338	9.81	-10.97	-23.56	-11.75	-22.78	-3.03	3.37	-0.43	3.37	-0.43	-0.03
2180	33	2339	9.58	-10.22	-23.65	-11.09	-22.78	-3.30	3.26	-0.43	3.26	-0.43	0.01
		2310	3.70	-10.97	-21.34	-11.70	-20.61	-2.65	0.91	-0.46	0.91	-0.46	0.02
		2311	3.81	-11.03	-21.58	-11.46	-21.15	-2.07	0.93	-0.46	0.93	-0.46	-6.13e-03
		2338	9.62	-10.26	-23.86	-10.75	-23.37	-2.55	3.25	-0.44	3.25	-0.44	-0.01
2180	38	2339	9.82	-10.67	-21.42	-11.53	-20.56	-2.91	3.41	-0.42	3.41	-0.42	1.45e-03
		2310	3.87	-11.46	-19.57	-12.14	-18.89	-2.25	1.06	-0.44	1.06	-0.44	-5.54e-04
		2311	4.01	-10.65	-19.90	-11.12	-19.43	-2.03	1.07	-0.45	1.07	-0.45	-0.02
		2338	9.88	-9.84	-21.73	-10.42	-21.15	-2.57	3.39	-0.43	3.39	-0.43	-3.41e-03
2180	70	2339	9.70	-10.44	-22.55	-11.30	-21.69	-3.11	3.34	-0.42	3.34	-0.42	8.26e-03
		2310	3.78	-11.21	-20.47	-11.91	-19.76	-2.46	0.98	-0.45	0.98	-0.45	8.69e-03
		2311	3.90	-10.85	-20.75	-11.29	-20.30	-2.05	1.00	-0.45	1.00	-0.45	-0.01
		2338	9.75	-10.05	-22.81	-10.59	-22.27	-2.56	3.32	-0.44	3.32	-0.44	-7.27e-03
2181	10	2340	101.21	1249.41	72.35	75.53	1246.22	61.15	-12.00	-22.72	-22.55	-12.17	-1.35
		2309	90.44	1083.07	99.06	101.01	1081.12	43.78	-11.49	-19.00	-18.74	-11.76	-1.40
		2310	90.26	1097.41	91.44	92.08	1096.77	25.34	-11.41	-18.85	-18.76	-11.51	-0.85
		2339	100.88	1255.38	69.17	70.04	1254.52	31.99	-12.02	-22.56	-22.49	-12.09	-0.88
2181	22	2340	67.41	831.14	47.72	49.82	829.03	40.58	-8.03	-14.95	-14.84	-8.15	-0.90
		2309	60.26	720.40	65.45	66.75	719.11	29.06	-7.69	-12.58	-12.40	-7.87	-0.92
		2310	60.15	729.91	60.36	60.78	729.49	16.82	-7.64	-12.48	-12.41	-7.71	-0.56
		2339	67.20	835.07	45.59	46.16	834.50	21.21	-8.05	-14.84	-14.79	-8.10	-0.58
2181	31	2340	9.65	-10.37	-23.05	-11.97	-21.45	-4.20	3.35	-0.40	3.35	-0.40	0.03
		2309	3.49	-11.02	-20.84	-12.40	-19.46	-3.41	0.87	-0.45	0.87	-0.45	0.06
		2310	3.61	-11.36	-21.14	-12.40	-20.10	-3.02	0.90	-0.45	0.90	-0.45	0.02
		2339	9.77	-10.74	-23.38	-11.89	-22.22	-3.64	3.37	-0.42	3.37	-0.42	-6.56e-03
2181	33	2340	9.49	-10.03	-23.29	-11.34	-21.99	-3.95	3.26	-0.41	3.26	-0.41	0.04
		2309	3.56	-10.78	-20.99	-11.85	-19.92	-3.13	0.88	-0.45	0.87	-0.45	0.06
		2310	3.69	-10.98	-21.33	-11.70	-20.61	-2.64	0.91	-0.45	0.91	-0.45	0.02
		2339	9.58	-10.22	-23.64	-11.09	-22.78	-3.30	3.26	-0.43	3.26	-0.43	4.22e-03
2181	38	2340	9.79	-10.14	-21.34	-11.69	-19.78	-3.87	3.42	-0.40	3.42	-0.40	0.02
		2309	3.75	-10.95	-19.45	-12.20	-18.20	-3.01	1.03	-0.44	1.03	-0.44	0.04
		2310	3.87	-11.18	-19.85	-12.14	-18.88	-2.73	1.06	-0.44	1.06	-0.44	3.47e-03
		2339	9.83	-10.37	-21.73	-11.53	-20.57	-3.44	3.41	-0.42	3.41	-0.42	-9.34e-03
2181	70	2340	9.62	-10.10	-22.32	-11.51	-20.90	-3.91	3.34	-0.41	3.34	-0.41	0.03
		2309	3.65	-10.87	-20.22	-12.02	-19.07	-3.07	0.95	-0.45	0.95	-0.44	0.05
		2310	3.78	-11.09	-20.59	-11.92	-19.76	-2.68	0.98	-0.45	0.98	-0.45	0.01
		2339	9.70	-10.31	-22.69	-11.30	-21.69	-3.37	3.34	-0.42	3.34	-0.42	-2.38e-03
2182	10	2341	100.91	1234.22	72.76	80.52	1226.45	94.67	-11.91	-22.75	-22.51	-12.15	-1.61
		2308	90.04	1059.18	106.07	110.61	1054.64	65.63	-11.47	-19.11	-18.66	-11.92	-1.80
		2309	90.40	1083.18	99.06	100.99	1081.24	43.62	-11.48	-19.00	-18.74	-11.74	-1.38
		2340	101.21	1249.41	72.34	75.51	1246.23	61.03	-11.99	-22.74	-22.56	-12.17	-1.36
2182	22	2341	67.20	821.08	48.01	53.15	815.93	62.85	-7.97	-14.98	-14.81	-8.14	-1.07
		2308	59.99	704.52	70.14	73.15	701.52	43.57	-7.68	-12.66	-12.35	-7.98	-1.19
		2309	60.24	720.47	65.45	66.73	719.19	28.95	-7.69	-12.58	-12.40	-7.86	-0.91
		2340	67.41	831.14	47.71	49.81	829.04	40.50	-8.03	-14.96	-14.84	-8.15	-0.90
2182	31	2341	9.50	-9.92	-22.55	-11.97	-20.49	-4.67	3.31	-0.38	3.31	-0.38	0.07
		2308	3.34	-10.59	-20.40	-12.31	-18.68	-3.73	0.84	-0.45	0.83	-0.44	0.12
		2309	3.48	-11.03	-20.83	-12.40	-19.46	-3.40	0.88	-0.45	0.87	-0.44	0.07
		2340	9.65	-10.37	-23.04	-11.97	-21.45	-4.20	3.35	-0.40	3.35	-0.40	0.02
2182	33	2341	9.33	-9.72	-22.79	-11.49	-21.02	-4.47	3.24	-0.39	3.23	-0.39	0.07
		2308	3.40	-10.46	-20.52	-11.88	-19.10	-3.51	0.84	-0.46	0.83	-0.45	0.11
		2309	3.55	-10.78	-20.98	-11.85	-19.92	-3.12	0.88	-0.45	0.87	-0.45	0.06
		2340	9.49	-10.04	-23.29	-11.34	-21.99	-3.94	3.26	-0.41	3.26	-0.41	0.03
2182	38	2341	9.77	-9.65	-21.06	-11.87	-18.84	-4.52	3.40	-0.38	3.40	-0.38	0.06
		2308	3.60	-10.49	-19.17	-12.26	-17.40	-3.50	1.00	-0.44	0.99	-0.44	0.10
		2309	3.75	-10.72	-19.70	-12.20	-18.22	-3.33	1.03	-0.44	1.03	-0.44	0.04
		2340	9.79	-9.90	-21.61	-11.69	-19.82	-4.22	3.42	-0.40	3.42	-0.40	0.01
2182	70	2341	9.51	-9.70	-21.92	-11.68	-19.95	-4.50	3.32	-0.39	3.31	-0.39	0.07
		2308	3.50	-10.49	-19.84	-12.07	-18.26	-3.50	0.92	-0.45	0.91	-0.44	0.11
		2309	3.65	-10.77	-20.33	-12.02	-19.08	-3.22	0.95	-0.45	0.95	-0.44	0.05
		2340	9.62	-9.99	-22.44	-11.51	-20.92	-4.08	3.34	-0.40	3.34	-0.40	0.02
2183	10	2342	99.93	1210.88	69.61	85.57	1194.91	134.03	-11.79	-22.50	-22.24	-12.04	-1.65
		2307	88.95	1024.76	111.96	121.32	1015.40	91.93	-11.40	-19.04	-18.44	-12.00	-2.05
		2308	89.99	1059.32	106.03	110.55	1054.80	65.50	-11.46	-19.10	-18.66	-11.90	-1.78
		2341	100.90	1234.25	72.72	80.47	1226.51	94.53	-11.90	-22.76	-22.52	-12.14	-1.62
2183	22	2342	66.54	805.58	45.93	56.52	794.99	89.04	-7.89	-14.82	-14.64	-8.06	-1.09
		2307	59.25	681.63	74.10	80.30	675.43	61.06	-7.63	-12.61	-12.21	-8.03	-1.35
		2308	59.96	704.62	70.12	73.12	701.63	43.49	-7.68	-12.65	-12.36	-7.97	-1.18
		2341	67.20	821.10	47.99	53.11	815.97	62.76	-7.96	-14.99	-14.82	-8.13	-1.08
2183	31	2342	9.34	-9.40	-21.89	-11.91	-19.38	-5.00	3.24	-0.37	3.24	-0.36	0.13

		2307	3.19	-10.09	-19.82	-12.12	-17.79	-3.95	0.80	-0.47	0.76	-0.44	0.20
		2308	3.34	-10.60	-20.39	-12.31	-18.68	-3.72	0.84	-0.45	0.83	-0.44	0.13
		2341	9.50	-9.92	-22.55	-11.98	-20.49	-4.66	3.31	-0.38	3.31	-0.38	0.06
2183	33	2342	9.14	-9.30	-22.11	-11.54	-19.87	-4.86	3.18	-0.38	3.17	-0.37	0.12
		2307	3.24	-10.04	-19.92	-11.80	-18.17	-3.77	0.79	-0.48	0.76	-0.45	0.19
		2308	3.40	-10.47	-20.51	-11.88	-19.10	-3.50	0.84	-0.46	0.83	-0.44	0.12
		2341	9.33	-9.72	-22.78	-11.49	-21.01	-4.47	3.24	-0.39	3.23	-0.39	0.06
2183	38	2342	9.66	-9.09	-20.68	-12.00	-17.77	-5.03	3.34	-0.36	3.34	-0.36	0.11
		2307	3.55	-9.95	-18.83	-12.26	-16.52	-3.89	0.95	-0.46	0.93	-0.43	0.17
		2308	3.60	-10.23	-19.48	-12.26	-17.44	-3.83	1.00	-0.44	0.99	-0.43	0.10
		2341	9.76	-9.39	-21.39	-11.87	-18.91	-4.86	3.40	-0.38	3.40	-0.38	0.05
2183	70	2342	9.39	-9.22	-21.38	-11.76	-18.84	-4.94	3.26	-0.37	3.26	-0.37	0.11
		2307	3.33	-10.02	-19.36	-12.02	-17.36	-3.83	0.87	-0.47	0.85	-0.44	0.18
		2308	3.49	-10.37	-19.98	-12.07	-18.28	-3.66	0.92	-0.45	0.91	-0.44	0.11
		2341	9.50	-9.59	-22.07	-11.68	-19.98	-4.66	3.32	-0.39	3.32	-0.38	0.05
2184	10	2343	98.27	1180.24	61.41	91.48	1150.17	180.93	-11.64	-21.92	-21.70	-11.85	-1.47
		2306	87.05	978.73	115.87	133.75	960.85	122.92	-11.32	-18.70	-18.02	-12.00	-2.13
		2307	88.90	1024.99	111.95	121.28	1015.65	91.85	-11.40	-19.03	-18.45	-11.98	-2.03
		2342	99.94	1211.04	69.59	85.51	1195.12	133.87	-11.77	-22.51	-22.25	-12.04	-1.66
2184	22	2343	65.42	785.22	40.50	60.46	765.27	120.26	-7.79	-14.43	-14.29	-7.93	-0.97
		2306	57.97	651.01	76.74	88.60	639.14	81.68	-7.58	-12.39	-11.94	-8.03	-1.40
		2307	59.22	681.79	74.09	80.28	675.60	61.00	-7.63	-12.61	-12.22	-8.02	-1.34
		2342	66.54	805.69	45.92	56.48	795.13	88.93	-7.88	-14.82	-14.65	-8.06	-1.10
2184	31	2343	9.09	-8.85	-21.04	-11.74	-18.15	-5.19	3.13	-0.35	3.12	-0.34	0.20
		2306	3.24	-9.55	-19.10	-11.82	-16.83	-4.06	0.76	-0.52	0.68	-0.44	0.31
		2307	3.19	-10.10	-19.81	-12.12	-17.79	-3.94	0.80	-0.47	0.76	-0.44	0.21
		2342	9.34	-9.40	-21.88	-11.91	-19.38	-5.00	3.24	-0.37	3.24	-0.36	0.11
2184	33	2343	8.92	-8.82	-21.25	-11.46	-18.60	-5.09	3.08	-0.36	3.07	-0.35	0.19
		2306	3.18	-9.56	-19.19	-11.58	-17.16	-3.92	0.75	-0.52	0.68	-0.45	0.30
		2307	3.24	-10.05	-19.91	-11.80	-18.16	-3.76	0.80	-0.47	0.76	-0.44	0.20
		2342	9.13	-9.30	-22.11	-11.54	-19.87	-4.86	3.18	-0.37	3.17	-0.37	0.11
2184	38	2343	9.44	-8.45	-20.16	-12.01	-16.61	-5.38	3.24	-0.35	3.24	-0.34	0.17
		2306	3.60	-9.33	-18.38	-12.12	-15.59	-4.18	0.90	-0.50	0.84	-0.44	0.28
		2307	3.57	-9.68	-19.17	-12.26	-16.59	-4.23	0.95	-0.46	0.93	-0.43	0.18
		2342	9.65	-8.82	-21.05	-12.00	-17.87	-5.36	3.34	-0.36	3.34	-0.36	0.09
2184	70	2343	9.18	-8.67	-20.68	-11.73	-17.62	-5.23	3.16	-0.35	3.15	-0.35	0.18
		2306	3.39	-9.48	-18.76	-11.85	-16.39	-4.05	0.83	-0.51	0.76	-0.44	0.29
		2307	3.34	-9.90	-19.52	-12.02	-17.39	-3.99	0.87	-0.47	0.85	-0.44	0.19
		2342	9.39	-9.10	-21.55	-11.76	-18.89	-5.11	3.26	-0.37	3.26	-0.37	0.10
2185	10	2344	95.82	1142.11	44.99	98.91	1088.19	237.17	-11.46	-20.98	-20.86	-11.58	-1.08
		2305	84.15	919.52	115.52	147.87	887.17	158.00	-11.25	-18.01	-17.33	-11.93	-2.03
		2306	87.00	979.08	115.93	133.80	961.21	122.92	-11.32	-18.68	-18.02	-11.98	-2.11
		2343	98.29	1180.66	61.44	91.45	1150.65	180.80	-11.62	-21.93	-21.71	-11.84	-1.49
2185	22	2344	63.77	759.87	29.59	65.42	724.05	157.72	-7.67	-13.82	-13.74	-7.75	-0.70
		2305	56.03	611.59	76.55	98.03	590.10	105.03	-7.54	-11.94	-11.49	-7.99	-1.33
		2306	57.94	651.24	76.78	88.64	639.38	81.68	-7.58	-12.38	-11.94	-8.02	-1.39
		2343	65.44	785.50	40.52	60.44	765.58	120.17	-7.78	-14.44	-14.29	-7.92	-0.98
2185	31	2344	8.73	-8.30	-20.02	-11.46	-16.86	-5.20	2.98	-0.35	2.95	-0.32	0.29
		2305	3.47	-8.99	-18.26	-11.41	-15.85	-4.07	0.74	-0.62	0.57	-0.46	0.45
		2306	3.25	-9.56	-19.09	-11.82	-16.83	-4.05	0.76	-0.52	0.68	-0.44	0.31
		2343	9.08	-8.85	-21.03	-11.74	-18.14	-5.18	3.13	-0.35	3.12	-0.34	0.18
2185	33	2344	8.60	-8.31	-20.22	-11.26	-17.27	-5.14	2.94	-0.35	2.91	-0.33	0.29
		2305	3.41	-9.03	-18.34	-11.24	-16.13	-3.96	0.73	-0.62	0.57	-0.46	0.44
		2306	3.20	-9.56	-19.17	-11.58	-17.16	-3.91	0.76	-0.52	0.68	-0.45	0.30
		2343	8.91	-8.82	-21.24	-11.46	-18.60	-5.09	3.08	-0.36	3.07	-0.35	0.18
2185	38	2344	9.10	-7.79	-19.48	-11.87	-15.40	-5.57	3.09	-0.34	3.07	-0.32	0.27
		2305	3.76	-8.67	-17.84	-11.84	-14.67	-4.36	0.86	-0.59	0.73	-0.45	0.42
		2306	3.63	-9.06	-18.76	-12.12	-15.70	-4.51	0.91	-0.50	0.84	-0.44	0.29
		2343	9.43	-8.19	-20.55	-12.01	-16.73	-5.71	3.24	-0.35	3.24	-0.34	0.16
2185	70	2344	8.84	-8.09	-19.82	-11.56	-16.35	-5.35	3.01	-0.35	2.99	-0.32	0.28
		2305	3.58	-8.89	-18.06	-11.54	-15.41	-4.16	0.79	-0.60	0.65	-0.46	0.43
		2306	3.41	-9.35	-18.93	-11.84	-16.44	-4.20	0.83	-0.51	0.76	-0.44	0.30
		2343	9.17	-8.54	-20.86	-11.73	-17.68	-5.39	3.16	-0.35	3.15	-0.34	0.17
2186	6	2345	92.30	1094.09	13.05	107.86	999.29	305.78	-11.22	-19.97	-19.95	-11.23	-0.39
		2304	80.01	845.51	104.81	161.90	788.42	197.55	-11.23	-17.05	-16.49	-11.79	-1.72
		2305	84.12	919.70	114.55	147.96	886.29	160.57	-11.30	-18.16	-17.55	-11.91	-1.95
		2344	95.88	1142.49	43.93	98.83	1087.59	239.37	-11.46	-21.23	-21.12	-11.57	-1.04
2186	18	2345	61.40	727.92	8.35	71.38	664.88	203.44	-7.51	-13.15	-13.14	-7.52	-0.24
		2304	53.24	562.29	69.45	107.39	524.35	131.38	-7.54	-11.30	-10.94	-7.90	-1.11
		2305	56.00	611.70	75.90	98.09	589.52	106.75	-7.57	-12.04	-11.63	-7.97	-1.28
		2344	63.81	760.12	28.89	65.36	723.65	159.18	-7.67	-13.99	-13.91	-7.74	-0.68
2186	31	2345	8.27	-7.82	-18.90	-11.10	-15.62	-5.06	2.77	-0.36	2.72	-0.30	0.42
		2304	3.94	-8.46	-17.35	-10.94	-14.86	-3.99	0.76	-0.80	0.44	-0.48	0.63
		2305	3.49	-8.99	-18.25	-11.40	-15.84	-4.06	0.74	-0.63	0.57	-0.46	0.45
		2344	8.72	-8.30	-20.01	-11.46	-16.85	-5.19	2.98	-0.34	2.96	-0.32	0.28
2186	33	2345	8.16	-7.84	-19.08	-10.95	-15.97	-5.03	2.74	-0.36	2.68	-0.31	0.41
		2304	3.88	-8.51	-17.40	-10.82	-15.09	-3.90	0.74	-0.79	0.43	-0.48	0.62

		2305	3.43	-9.03	-18.32	-11.23	-16.13	-3.95	0.73	-0.62	0.57	-0.46	0.44
		2344	8.58	-8.31	-20.20	-11.26	-17.26	-5.13	2.94	-0.35	2.91	-0.33	0.27
2186	38	2345	8.62	-7.17	-18.71	-11.61	-14.27	-5.61	2.88	-0.35	2.83	-0.30	0.40
		2304	4.15	-8.01	-17.22	-11.47	-13.76	-4.46	0.86	-0.75	0.58	-0.47	0.60
		2305	3.80	-8.40	-18.24	-11.84	-14.80	-4.69	0.87	-0.59	0.73	-0.45	0.43
		2344	9.08	-7.53	-19.89	-11.86	-15.55	-5.90	3.09	-0.34	3.07	-0.32	0.26
2186	70	2345	8.38	-7.54	-18.86	-11.27	-15.13	-5.32	2.81	-0.36	2.76	-0.30	0.41
		2304	4.01	-8.30	-17.28	-11.14	-14.44	-4.18	0.80	-0.77	0.51	-0.48	0.61
		2305	3.61	-8.75	-18.24	-11.53	-15.47	-4.32	0.80	-0.61	0.65	-0.45	0.44
		2344	8.83	-7.96	-20.01	-11.55	-16.42	-5.51	3.01	-0.34	2.99	-0.32	0.26
2187	6	2346	86.94	1029.75	-42.31	115.63	871.81	379.97	-10.76	-18.39	-18.35	-10.80	0.53
		2303	74.13	755.85	77.22	170.05	663.03	233.19	-11.07	-15.41	-14.95	-11.53	-1.33
		2304	79.93	845.74	105.46	162.69	788.51	197.71	-11.24	-17.04	-16.50	-11.77	-1.68
		2345	92.39	1095.56	13.29	108.22	1000.63	306.15	-11.20	-19.99	-19.97	-11.22	-0.41
2187	18	2346	57.79	685.07	-28.54	76.55	579.98	252.89	-7.19	-12.13	-12.10	-7.22	0.38
		2303	49.29	502.57	51.09	112.82	440.84	155.12	-7.44	-10.21	-9.92	-7.72	-0.84
		2304	53.18	562.44	69.89	107.92	524.41	131.48	-7.54	-11.29	-10.94	-7.88	-1.08
		2345	61.46	728.90	8.50	71.63	665.78	203.69	-7.49	-13.17	-13.16	-7.50	-0.25
2187	31	2346	7.72	-7.46	-17.85	-10.77	-14.54	-4.84	2.52	-0.40	2.39	-0.28	0.59
		2303	4.68	-8.03	-16.33	-10.51	-13.85	-3.80	0.83	-1.04	0.28	-0.49	0.85
		2304	3.97	-8.45	-17.34	-10.92	-14.87	-3.98	0.76	-0.80	0.44	-0.48	0.64
		2345	8.25	-7.81	-18.88	-11.08	-15.62	-5.05	2.77	-0.36	2.72	-0.30	0.41
2187	33	2346	7.64	-7.49	-18.01	-10.68	-14.83	-4.84	2.49	-0.40	2.37	-0.28	0.58
		2303	4.63	-8.09	-16.37	-10.44	-14.01	-3.74	0.82	-1.04	0.28	-0.50	0.84
		2304	3.91	-8.50	-17.40	-10.81	-15.10	-3.90	0.75	-0.80	0.43	-0.48	0.63
		2345	8.14	-7.83	-19.06	-10.93	-15.96	-5.02	2.74	-0.36	2.68	-0.30	0.40
2187	38	2346	8.03	-6.66	-18.01	-11.35	-13.32	-5.59	2.61	-0.38	2.50	-0.27	0.56
		2303	4.82	-7.42	-16.54	-11.12	-12.85	-4.48	0.90	-0.98	0.41	-0.49	0.83
		2304	4.20	-7.73	-17.66	-11.46	-13.93	-4.81	0.86	-0.75	0.58	-0.47	0.61
		2345	8.60	-6.90	-19.14	-11.59	-14.45	-5.95	2.88	-0.34	2.83	-0.30	0.38
2187	70	2346	7.83	-7.11	-17.98	-11.01	-14.08	-5.21	2.55	-0.39	2.43	-0.28	0.57
		2303	4.72	-7.79	-16.42	-10.77	-13.44	-4.10	0.86	-1.01	0.34	-0.49	0.83
		2304	4.05	-8.16	-17.49	-11.13	-14.52	-4.35	0.81	-0.77	0.51	-0.47	0.62
		2345	8.37	-7.41	-19.06	-11.26	-15.22	-5.48	2.81	-0.35	2.76	-0.30	0.39
2188	8	2347	78.67	937.22	-138.45	113.35	685.42	455.47	-9.78	-16.77	-16.29	-10.25	1.76
		2302	66.68	656.67	13.79	160.04	510.41	269.51	-10.34	-13.31	-12.85	-10.81	-1.07
		2303	74.12	755.75	75.52	171.84	659.43	237.16	-11.17	-15.55	-15.18	-11.54	-1.22
		2346	87.05	1030.54	-45.40	115.99	869.15	384.18	-10.77	-18.78	-18.73	-10.82	0.61
2188	20	2347	52.23	623.42	-92.66	74.97	455.79	303.21	-6.51	-11.10	-10.75	-6.85	1.21
		2302	44.26	436.53	8.79	106.12	339.20	179.34	-6.96	-8.81	-8.54	-7.23	-0.66
		2303	49.27	502.50	49.95	114.02	438.44	157.76	-7.50	-10.30	-10.08	-7.73	-0.77
		2346	57.86	685.60	-30.60	76.79	578.21	255.69	-7.20	-12.39	-12.35	-7.23	0.44
2188	30	2347	7.17	-6.62	-17.58	-10.75	-13.45	-5.31	2.22	-0.46	1.99	-0.23	0.75
		2302	5.55	-7.09	-15.53	-10.16	-12.45	-4.06	0.96	-1.25	0.16	-0.45	1.07
		2303	4.73	-7.14	-16.86	-10.34	-13.66	-4.57	0.85	-1.01	0.32	-0.49	0.83
		2346	7.71	-6.60	-18.37	-10.53	-14.44	-5.55	2.52	-0.38	2.41	-0.28	0.55
2188	33	2347	7.09	-7.44	-17.11	-10.79	-13.76	-4.60	2.20	-0.48	1.95	-0.23	0.78
		2302	5.52	-7.98	-14.94	-10.20	-12.72	-3.25	0.96	-1.28	0.12	-0.45	1.08
		2303	4.69	-8.08	-16.40	-10.45	-14.02	-3.76	0.83	-1.05	0.28	-0.49	0.85
		2346	7.61	-7.47	-18.03	-10.64	-14.86	-4.84	2.48	-0.40	2.37	-0.28	0.57
2188	38	2347	7.40	-6.27	-17.51	-11.29	-12.49	-5.58	2.29	-0.45	2.06	-0.23	0.75
		2302	5.63	-7.00	-15.45	-10.70	-11.74	-4.19	1.02	-1.22	0.24	-0.44	1.07
		2303	4.90	-7.14	-17.03	-11.12	-13.05	-4.85	0.92	-0.99	0.41	-0.48	0.84
		2346	8.02	-6.37	-18.52	-11.31	-13.58	-5.97	2.61	-0.38	2.50	-0.27	0.55
2188	70	2347	7.24	-6.89	-17.28	-11.04	-13.13	-5.09	2.24	-0.47	2.00	-0.23	0.76
		2302	5.57	-7.52	-15.16	-10.45	-12.24	-3.71	0.99	-1.25	0.18	-0.44	1.08
		2303	4.79	-7.65	-16.68	-10.78	-13.54	-4.30	0.87	-1.02	0.34	-0.49	0.85
		2346	7.81	-6.96	-18.24	-10.97	-14.23	-5.40	2.54	-0.39	2.43	-0.28	0.56
2189	9	2348	79.34	823.68	-281.02	85.41	457.25	520.12	-7.50	-14.05	-12.52	-9.03	2.77
		2301	59.28	562.18	-101.62	115.84	344.72	311.55	-7.41	-10.80	-9.86	-8.35	-1.52
		2302	66.58	662.81	10.96	165.05	508.72	276.94	-10.66	-13.29	-13.06	-10.89	-0.74
		2347	79.33	934.33	-148.02	106.03	680.28	458.72	-9.70	-17.26	-16.63	-10.34	2.10
2189	21	2348	52.96	547.82	-187.80	56.22	303.80	346.35	-4.94	-9.35	-8.26	-6.03	1.90
		2301	39.24	373.72	-68.22	76.65	228.85	207.46	-5.01	-7.13	-6.56	-5.58	-0.94
		2302	44.19	440.62	6.90	109.45	338.08	184.29	-7.16	-8.80	-8.67	-7.29	-0.43
		2347	52.79	621.48	-99.03	70.09	452.36	305.37	-6.45	-11.43	-10.97	-6.91	1.44
2189	30	2348	6.42	-7.18	-16.18	-11.56	-11.81	-4.50	1.86	-0.52	1.44	-0.10	0.90
		2301	6.09	-7.57	-13.01	-9.51	-11.06	-2.61	1.16	-1.34	0.02	-0.20	1.25
		2302	5.66	-7.12	-15.59	-10.32	-12.39	-4.11	0.98	-1.28	0.15	-0.45	1.09
		2347	7.15	-6.58	-17.74	-10.77	-13.55	-5.40	2.22	-0.46	1.99	-0.23	0.74
2189	33	2348	6.38	-7.97	-15.56	-11.53	-12.00	-3.79	1.85	-0.55	1.41	-0.11	0.93
		2301	6.05	-8.37	-12.35	-9.50	-11.23	-1.79	1.16	-1.36	6.70e-04	-0.20	1.26
		2302	5.63	-8.02	-14.99	-10.35	-12.66	-3.29	0.98	-1.31	0.12	-0.45	1.11
		2347	7.07	-7.41	-17.28	-10.82	-13.86	-4.69	2.19	-0.48	1.95	-0.23	0.77
2189	38	2348	6.57	-6.51	-16.55	-12.10	-10.97	-4.99	1.90	-0.50	1.49	-0.10	0.90
		2301	6.12	-7.30	-13.23	-10.07	-10.46	-2.96	1.20	-1.30	0.08	-0.19	1.24
		2302	5.78	-6.75	-16.00	-10.85	-11.90	-4.59	1.04	-1.24	0.23	-0.44	1.09

		2347	7.38	-6.00	-18.15	-11.32	-12.83	-6.03	2.28	-0.44	2.06	-0.22	0.74
2189	70	2348	6.47	-7.27	-16.03	-11.81	-11.49	-4.38	1.87	-0.53	1.45	-0.10	0.91
		2301	6.09	-7.89	-12.74	-9.78	-10.85	-2.37	1.18	-1.33	0.04	-0.19	1.25
		2302	5.70	-7.42	-15.46	-10.60	-12.28	-3.93	1.01	-1.27	0.17	-0.44	1.10
		2347	7.22	-6.74	-17.68	-11.07	-13.36	-5.35	2.23	-0.46	2.00	-0.23	0.76
2190	9	2349	90.72	944.09	-490.59	88.52	364.98	703.90	-3.16	-6.88	-6.11	-3.94	1.51
		2300	55.08	376.75	-242.97	81.89	51.89	309.49	-0.10	-8.40	-6.74	-1.76	-3.32
		2301	65.55	650.82	-114.83	152.36	383.63	364.95	-7.42	-10.71	-9.69	-8.44	-1.52
		2348	73.89	720.71	-282.09	9.83	428.79	455.54	-7.81	-14.12	-12.52	-9.41	2.75
2190	21	2349	60.61	628.31	-327.56	58.33	242.42	468.98	-2.06	-4.58	-4.03	-2.61	1.04
		2300	36.46	250.47	-162.60	54.12	33.74	206.29	-0.08	-5.54	-4.48	-1.13	-2.16
		2301	43.39	432.78	-77.03	100.97	254.78	243.02	-5.01	-7.07	-6.44	-5.64	-0.94
		2348	49.32	479.23	-188.54	5.85	284.84	303.35	-5.15	-9.39	-8.26	-6.28	1.88
2190	30	2349	4.93	-7.09	-12.95	-10.06	-9.99	-2.93	1.39	-0.43	0.77	0.19	0.86
		2300	5.59	-7.41	-9.69	-7.41	-9.69	6.53e-03	1.43	-0.91	-2.05e-04	0.52	1.14
		2301	6.37	-7.50	-13.57	-9.83	-11.24	-2.95	1.20	-1.41	0.02	-0.22	1.30
		2348	6.34	-7.61	-15.35	-11.39	-11.58	-3.87	1.85	-0.51	1.43	-0.10	0.90
2190	33	2349	4.89	-7.84	-11.95	-9.90	-9.90	-2.06	1.40	-0.45	0.75	0.19	0.88
		2300	5.54	-7.09	-10.10	-7.31	-9.89	0.77	1.44	-0.92	-9.03e-03	0.53	1.15
		2301	6.32	-8.35	-12.79	-9.77	-11.37	-2.07	1.20	-1.43	-3.47e-03	-0.22	1.31
		2348	6.30	-8.38	-14.85	-11.44	-11.79	-3.23	1.84	-0.54	1.40	-0.10	0.93
2190	39	2349	5.01	-6.34	-13.65	-10.64	-9.36	-3.60	1.40	-0.41	0.78	0.21	0.86
		2300	5.87	-7.70	-9.64	-8.05	-9.30	-0.74	1.49	-0.95	0.02	0.52	1.19
		2301	6.44	-7.11	-14.23	-10.57	-10.77	-3.56	1.23	-1.38	0.08	-0.23	1.29
		2348	6.51	-6.97	-16.51	-12.24	-11.25	-4.75	1.89	-0.49	1.48	-0.09	0.90
2190	71	2349	4.95	-7.11	-12.78	-10.26	-9.63	-2.82	1.40	-0.43	0.77	0.20	0.87
		2300	5.70	-7.67	-9.60	-7.67	-9.60	0.03	1.46	-0.93	5.73e-03	0.53	1.17
		2301	6.38	-7.78	-13.46	-10.16	-11.08	-2.80	1.21	-1.40	0.04	-0.23	1.30
		2348	6.40	-7.70	-15.66	-11.83	-11.52	-3.98	1.86	-0.52	1.44	-0.09	0.91
2191	9	2578	63.36	339.48	-526.77	-289.36	102.07	386.38	11.74	1.02	1.07	11.68	-0.78
		2579	77.41	400.41	-578.42	-158.88	-19.13	484.40	10.46	-5.78	-5.00	9.68	-3.47
		2300	59.45	477.57	-190.81	54.14	232.62	322.05	1.07	-8.88	-6.80	-1.02	-4.05
		2349	72.85	686.60	-519.25	211.08	-43.74	589.31	-4.17	-5.78	-5.37	-4.58	0.70
2191	21	2578	42.28	225.77	-351.20	-192.91	67.48	257.44	7.90	0.69	0.73	7.86	-0.54
		2579	51.76	266.03	-386.24	-106.45	-13.77	322.83	7.13	-3.84	-3.33	6.62	-2.31
		2300	39.34	317.57	-127.73	35.78	154.05	214.65	0.70	-5.86	-4.52	-0.64	-2.64
		2349	48.75	456.98	-346.71	140.03	-29.76	392.77	-2.72	-3.85	-3.53	-3.04	0.51
2191	29	2578	2.95	-0.53	-5.36	-0.58	-5.30	-0.50	1.04	0.12	0.12	1.04	-0.01
		2579	7.41	-6.80	-11.73	-7.03	-11.50	1.04	2.58	-0.02	5.67e-03	2.55	0.24
		2300	6.01	-5.18	-12.12	-5.54	-11.76	1.56	1.50	-1.05	-0.01	0.47	1.25
		2349	4.82	-7.04	-10.02	-9.81	-7.25	0.75	1.43	-0.53	0.72	0.19	0.94
2191	33	2578	2.86	-0.26	-5.68	-0.50	-5.45	-1.10	1.00	0.13	0.13	1.00	-0.01
		2579	7.31	-7.14	-11.53	-7.14	-11.52	0.12	2.53	-0.02	7.56e-03	2.51	0.24
		2300	5.97	-5.42	-11.87	-5.51	-11.78	0.76	1.49	-1.05	-2.84e-03	0.45	1.25
		2349	4.84	-6.90	-9.99	-9.99	-6.90	-4.33e-03	1.43	-0.50	0.74	0.19	0.92
2191	59	2578	2.96	0.08	-5.72	-0.09	-5.55	-0.96	1.03	0.13	0.13	1.03	-0.03
		2579	7.57	-6.73	-12.10	-6.73	-12.09	0.17	2.62	-2.24e-03	0.02	2.60	0.22
		2300	5.92	-5.08	-12.41	-5.13	-12.36	0.61	1.51	-0.98	-0.02	0.54	1.21
		2349	4.70	-7.00	-9.61	-9.61	-7.00	-0.03	1.40	-0.46	0.72	0.22	0.90
2191	91	2578	2.91	-0.10	-5.70	-0.30	-5.50	-1.03	1.02	0.13	0.13	1.02	-0.02
		2579	7.44	-6.94	-11.81	-6.94	-11.80	0.14	2.57	-8.83e-03	0.01	2.55	0.23
		2300	5.95	-5.25	-12.13	-5.32	-12.07	0.69	1.50	-1.01	-0.01	0.50	1.23
		2349	4.77	-6.95	-9.81	-9.81	-6.95	-0.02	1.41	-0.48	0.73	0.21	0.91
2192	9	2580	87.04	810.40	-468.80	73.90	267.69	-632.22	4.29	-7.38	3.59	-6.68	-2.78
		2325	51.78	244.12	-430.40	-16.21	-170.07	-328.37	-1.35	-6.37	-2.05	-5.67	-1.74
		2577	90.86	641.10	-486.72	-4.43	158.81	-557.97	9.96	-0.56	3.03	6.37	-4.99
		2581	63.94	242.47	-369.37	-15.33	-111.57	-302.11	17.17	7.63	12.20	12.60	-4.76
2192	21	2580	58.04	538.54	-313.42	48.27	176.86	-421.10	2.92	-4.92	2.45	-4.45	-1.86
		2325	34.80	162.35	-287.87	-11.37	-114.15	-219.16	-0.83	-4.28	-1.33	-3.78	-1.21
		2577	60.47	426.53	-324.99	-3.26	104.80	-371.86	6.71	-0.26	2.07	4.38	-3.29
		2581	42.46	161.76	-244.96	-9.62	-73.59	-200.83	11.42	5.11	8.08	8.45	-3.15
2192	29	2580	4.19	-12.44	-18.03	-13.16	-17.31	1.87	1.38	-0.01	1.33	0.04	-0.26
		2325	6.14	-4.14	-14.25	-8.32	-10.08	-4.98	1.50	-0.90	0.62	-0.02	-1.16
		2577	4.72	-3.31	-10.64	-3.43	-10.53	-0.91	1.74	0.56	0.59	1.71	0.17
		2581	3.28	13.91	2.52	7.67	8.76	5.67	0.63	-0.62	-0.57	0.58	0.24
2192	33	2580	4.10	-11.40	-18.66	-12.62	-17.43	2.72	1.34	-0.02	1.29	0.03	-0.26
		2325	5.95	-4.24	-13.01	-7.76	-9.48	-4.30	1.47	-0.89	0.61	-0.03	-1.13
		2577	4.73	-3.49	-10.91	-3.49	-10.91	0.02	1.74	0.57	0.60	1.71	0.18
		2581	3.36	14.23	2.13	7.50	8.87	6.01	0.63	-0.63	-0.58	0.59	0.24
2192	49	2580	3.88	-11.83	-18.32	-12.29	-17.86	1.66	1.28	4.74e-03	1.21	0.08	-0.30
		2325	6.19	-3.00	-14.60	-7.43	-10.17	-5.64	1.46	-0.93	0.53	2.59e-03	-1.16
		2577	4.84	-3.89	-11.91	-4.20	-11.60	-1.55	1.77	0.63	0.66	1.75	0.16
		2581	3.17	12.40	2.83	6.78	8.44	4.71	0.66	-0.55	-0.52	0.64	0.18
2192	81	2580	3.99	-11.65	-18.45	-12.46	-17.64	2.20	1.31	-7.36e-03	1.25	0.05	-0.28
		2325	6.06	-3.63	-13.79	-7.60	-9.82	-4.96	1.46	-0.91	0.57	-0.02	-1.15
		2577	4.78	-3.76	-11.32	-3.84	-11.25	-0.75	1.75	0.60	0.63	1.73	0.17
		2581	3.26	13.33	2.48	7.15	8.66	5.37	0.65	-0.59	-0.55	0.61	0.21

2193	9	2582	93.31	1033.66	-484.92	66.21	482.54	-730.20	-5.88	-10.41	-6.36	-9.93	-1.39
		2326	71.72	748.85	-303.45	104.34	341.06	-512.66	-6.38	-10.58	-6.45	-10.51	-0.55
		2325	69.26	756.09	-363.26	-101.41	494.24	-473.85	-1.73	-6.37	-2.14	-5.95	-1.33
		2580	90.37	520.82	-693.08	43.91	-216.17	-592.85	3.42	-6.41	2.05	-5.05	-3.40
2193	21	2582	62.11	687.14	-324.21	43.13	319.80	-486.38	-3.74	-6.94	-4.05	-6.63	-0.95
		2326	47.55	497.72	-203.04	68.63	226.05	-341.43	-4.14	-7.09	-4.21	-7.02	-0.43
		2325	45.97	502.81	-243.05	-68.32	328.08	-315.90	-1.07	-4.26	-1.38	-3.95	-0.94
		2580	60.25	345.92	-462.66	28.44	-145.18	-394.86	2.34	-4.26	1.44	-3.36	-2.26
2193	29	2582	9.30	-13.95	-23.00	-14.59	-22.36	2.31	3.26	-0.20	3.23	-0.16	-0.36
		2326	7.19	-13.02	-16.55	-13.50	-16.08	1.21	2.06	-0.82	1.47	-0.23	-1.16
		2325	5.67	-9.20	-16.13	-10.43	-14.90	-2.65	1.64	-0.65	0.76	0.22	-1.11
		2580	4.47	-9.78	-14.84	-11.33	-13.29	2.33	1.52	0.02	1.52	0.03	-0.11
2193	33	2582	9.09	-12.67	-23.01	-13.77	-21.91	3.18	3.19	-0.21	3.15	-0.17	-0.35
		2326	7.08	-11.61	-16.73	-12.71	-15.63	2.10	2.01	-0.80	1.45	-0.23	-1.13
		2325	5.47	-9.24	-15.73	-9.75	-15.22	-1.75	1.60	-0.64	0.75	0.21	-1.09
		2580	4.37	-8.67	-14.78	-10.78	-12.67	2.90	1.49	0.02	1.48	0.02	-0.10
2193	37	2582	9.43	-12.03	-23.33	-14.44	-20.92	4.62	3.30	-0.17	3.28	-0.14	-0.31
		2326	7.33	-10.55	-17.97	-13.38	-15.14	3.60	2.09	-0.75	1.57	-0.23	-1.09
		2325	5.38	-9.99	-14.83	-10.08	-14.73	-0.68	1.62	-0.57	0.83	0.22	-1.05
		2580	4.58	-7.47	-15.32	-11.11	-11.68	3.92	1.57	0.05	1.56	0.05	-0.06
2193	69	2582	9.26	-12.42	-23.11	-14.10	-21.43	3.89	3.25	-0.19	3.21	-0.15	-0.33
		2326	7.20	-11.14	-17.29	-13.04	-15.39	2.84	2.05	-0.77	1.51	-0.23	-1.11
		2325	5.36	-9.63	-15.26	-9.92	-14.98	-1.23	1.61	-0.60	0.79	0.21	-1.07
		2580	4.47	-8.11	-15.02	-10.95	-12.18	3.40	1.53	0.03	1.52	0.04	-0.08
2194	9	2583	101.91	1141.47	-289.01	25.36	827.09	-592.35	-7.00	-10.09	-7.05	-10.04	0.40
		2327	85.54	898.59	-141.78	96.31	660.50	-437.05	-8.43	-11.82	-9.53	-10.71	1.59
		2326	74.48	784.46	-270.85	75.75	437.86	-495.62	-6.82	-10.27	-6.84	-10.25	-0.28
		2582	89.77	975.39	-493.75	42.22	439.42	-707.21	-4.95	-9.46	-5.29	-9.13	-1.19
2194	21	2583	67.97	759.39	-193.25	16.25	549.89	-394.57	-4.44	-6.74	-4.47	-6.71	0.25
		2327	56.85	597.40	-95.05	63.55	438.80	-290.98	-5.57	-7.81	-6.22	-7.17	1.01
		2326	49.41	521.37	-181.30	49.63	290.45	-330.06	-4.44	-6.88	-4.46	-6.85	-0.25
		2582	59.78	648.52	-329.97	27.28	291.27	-471.10	-3.13	-6.32	-3.35	-6.10	-0.80
2194	32	2583	11.40	-10.00	-19.06	-10.88	-18.18	2.67	4.08	-0.26	4.06	-0.24	-0.29
		2327	7.66	-9.61	-19.35	-10.74	-18.22	3.12	2.42	-0.62	2.14	-0.34	-0.88
		2326	7.12	-11.31	-17.94	-12.41	-16.84	2.46	2.06	-0.76	1.51	-0.22	-1.11
		2582	9.03	-11.41	-20.70	-12.50	-19.61	2.99	3.19	-0.19	3.17	-0.17	-0.28
2194	33	2583	11.05	-9.71	-18.87	-10.36	-18.22	2.36	3.96	-0.27	3.94	-0.25	-0.30
		2327	7.49	-9.35	-19.15	-10.26	-18.24	2.84	2.36	-0.63	2.07	-0.34	-0.88
		2326	7.02	-11.20	-17.76	-12.09	-16.87	2.24	2.02	-0.78	1.47	-0.23	-1.11
		2582	8.78	-11.26	-20.61	-12.15	-19.73	2.74	3.10	-0.20	3.08	-0.17	-0.29
2194	37	2583	11.41	-8.77	-18.74	-10.58	-16.92	3.85	4.06	-0.28	4.04	-0.26	-0.27
		2327	7.75	-8.46	-19.21	-10.48	-17.19	4.20	2.44	-0.60	2.18	-0.34	-0.85
		2326	7.24	-10.56	-18.03	-12.76	-15.83	3.41	2.09	-0.72	1.59	-0.22	-1.07
		2582	9.20	-10.71	-20.55	-12.82	-18.44	4.04	3.22	-0.21	3.20	-0.19	-0.25
2194	69	2583	11.23	-9.31	-18.74	-10.47	-17.58	3.09	4.01	-0.27	3.99	-0.26	-0.29
		2327	7.62	-8.96	-19.13	-10.37	-17.72	3.51	2.40	-0.61	2.12	-0.34	-0.86
		2326	7.13	-10.95	-17.82	-12.42	-16.36	2.81	2.05	-0.75	1.53	-0.22	-1.09
		2582	8.99	-11.06	-20.51	-12.48	-19.09	3.38	3.16	-0.20	3.14	-0.18	-0.27
2195	9	2584	103.96	1192.08	-149.08	12.51	1030.49	-436.59	-7.68	-11.01	-8.10	-10.59	1.11
		2328	92.03	989.37	-50.97	81.94	856.46	-347.29	-7.96	-13.75	-10.90	-10.81	2.90
		2327	86.21	902.17	-139.34	93.61	669.21	-434.00	-8.28	-11.96	-9.46	-10.78	1.71
		2583	101.10	1128.64	-285.71	22.38	820.55	-583.80	-6.80	-10.06	-6.86	-10.00	0.43
2195	21	2584	69.42	793.16	-99.83	7.75	685.57	-290.68	-4.90	-7.33	-5.14	-7.08	0.73
		2328	61.28	657.94	-34.42	54.06	569.46	-231.15	-5.27	-9.08	-7.10	-7.24	1.90
		2327	57.31	599.80	-93.43	61.75	444.63	-288.95	-5.48	-7.91	-6.17	-7.22	1.10
		2583	67.44	750.84	-191.04	14.26	545.54	-388.87	-4.31	-6.72	-4.34	-6.69	0.28
2195	29	2584	12.88	-10.66	-19.20	-11.33	-18.52	2.31	4.62	-0.30	4.61	-0.29	-0.21
		2328	8.05	-10.48	-19.57	-10.99	-19.07	2.09	2.69	-0.50	2.56	-0.37	-0.62
		2327	7.61	-10.90	-19.03	-11.35	-18.58	1.85	2.40	-0.65	2.10	-0.36	-0.90
		2583	11.39	-11.12	-19.19	-11.53	-18.78	1.79	4.08	-0.26	4.06	-0.24	-0.27
2195	33	2584	12.34	-8.86	-18.74	-9.96	-17.64	3.10	4.43	-0.30	4.42	-0.29	-0.21
		2328	7.80	-8.79	-19.23	-9.65	-18.37	2.87	2.61	-0.48	2.50	-0.37	-0.59
		2327	7.44	-9.41	-18.90	-10.28	-18.03	2.73	2.34	-0.64	2.06	-0.36	-0.87
		2583	11.02	-9.71	-18.79	-10.44	-18.06	2.47	3.95	-0.26	3.93	-0.24	-0.26
2195	36	2584	12.66	-7.95	-18.45	-10.39	-16.01	4.43	4.53	-0.29	4.52	-0.28	-0.18
		2328	8.08	-8.16	-18.98	-10.08	-17.06	4.13	2.69	-0.46	2.59	-0.36	-0.56
		2327	7.69	-8.76	-18.47	-10.50	-16.73	3.72	2.42	-0.60	2.16	-0.35	-0.84
		2583	11.35	-8.99	-18.09	-10.66	-16.43	3.52	4.05	-0.25	4.04	-0.23	-0.24
2195	68	2584	12.49	-8.48	-18.53	-10.17	-16.84	3.76	4.48	-0.29	4.47	-0.29	-0.20
		2328	7.94	-8.54	-19.05	-9.87	-17.72	3.50	2.65	-0.47	2.54	-0.36	-0.57
		2327	7.56	-9.13	-18.65	-10.38	-17.39	3.22	2.38	-0.62	2.11	-0.35	-0.85
		2583	11.18	-9.41	-18.39	-10.55	-17.25	2.99	4.00	-0.25	3.99	-0.24	-0.25
2196	9	2585	103.14	1208.46	-74.17	5.56	1128.73	-309.70	-8.84	-11.67	-9.45	-11.05	1.17
		2329	93.66	1046.63	-7.08	62.43	977.11	-261.57	-8.36	-14.75	-12.18	-10.93	3.13
		2328	92.19	988.19	-51.29	81.08	855.81	-346.52	-7.98	-13.81	-10.89	-10.91	2.92
		2584	103.65	1185.83	-148.28	12.05	1025.50	-433.81	-7.62	-11.03	-8.05	-10.60	1.14
2196	21	2585	68.91	804.00	-49.88	3.13	750.99	-206.04	-5.68	-7.75	-6.03	-7.40	0.78

		2329	62.43	696.09	-5.17	41.06	649.87	-174.00	-5.53	-9.72	-7.94	-7.32	2.07
		2328	61.39	657.15	-34.64	53.48	569.03	-230.64	-5.28	-9.12	-7.10	-7.30	1.92
		2584	69.22	788.98	-99.30	7.44	682.24	-288.83	-4.86	-7.34	-5.11	-7.09	0.75
2196	29	2585	13.72	-10.58	-20.77	-11.62	-19.72	3.10	4.93	-0.33	4.92	-0.32	-0.14
		2329	8.50	-10.66	-20.41	-11.32	-19.75	2.44	2.91	-0.43	2.86	-0.38	-0.39
		2328	8.03	-10.55	-19.52	-11.05	-19.02	2.06	2.67	-0.51	2.55	-0.39	-0.61
		2584	12.86	-10.61	-19.39	-11.40	-18.61	2.51	4.61	-0.29	4.61	-0.28	-0.19
2196	33	2585	13.01	-8.52	-20.14	-9.95	-18.71	3.81	4.69	-0.33	4.68	-0.33	-0.14
		2329	8.23	-8.75	-19.90	-9.72	-18.93	3.13	2.81	-0.42	2.77	-0.38	-0.37
		2328	7.79	-8.84	-19.19	-9.71	-18.32	2.88	2.60	-0.50	2.48	-0.39	-0.58
		2584	12.32	-8.90	-18.85	-10.02	-17.73	3.15	4.43	-0.29	4.42	-0.28	-0.18
2196	36	2585	13.29	-7.06	-19.31	-9.56	-16.81	4.94	4.78	-0.32	4.78	-0.31	-0.12
		2329	8.44	-7.53	-19.16	-9.32	-17.37	4.20	2.90	-0.41	2.87	-0.37	-0.34
		2328	8.07	-8.50	-18.39	-10.14	-16.75	3.68	2.68	-0.48	2.58	-0.38	-0.55
		2584	12.64	-8.32	-17.96	-10.45	-15.82	4.01	4.52	-0.28	4.52	-0.27	-0.16
2196	68	2585	13.15	-7.84	-19.69	-9.76	-17.78	4.37	4.73	-0.32	4.73	-0.32	-0.13
		2329	8.31	-8.18	-19.50	-9.52	-18.16	3.66	2.86	-0.41	2.82	-0.38	-0.36
		2328	7.92	-8.71	-18.76	-9.93	-17.55	3.28	2.64	-0.49	2.53	-0.38	-0.57
		2584	12.48	-8.66	-18.36	-10.23	-16.79	3.57	4.48	-0.28	4.47	-0.28	-0.17
2197	9	2586	100.98	1210.27	-36.51	1.41	1172.35	-214.11	-10.51	-12.03	-11.20	-11.34	0.76
		2330	92.96	1083.02	11.20	45.60	1048.61	-188.92	-9.40	-15.36	-13.75	-11.00	2.64
		2329	93.71	1045.15	-7.68	61.93	975.54	-261.61	-8.39	-14.77	-12.17	-10.99	3.13
		2585	103.01	1205.18	-74.22	5.21	1125.76	-308.72	-8.77	-11.68	-9.40	-11.05	1.20
2197	21	2586	67.47	805.12	-24.80	0.37	779.96	-142.30	-6.85	-7.93	-7.19	-7.59	0.51
		2330	61.99	720.31	6.99	29.83	697.47	-125.57	-6.24	-10.10	-8.98	-7.36	1.76
		2329	62.47	695.10	-5.56	40.72	648.82	-174.03	-5.55	-9.74	-7.93	-7.36	2.08
		2585	68.82	801.81	-49.91	2.89	749.01	-205.39	-5.64	-7.76	-6.00	-7.40	0.79
2197	29	2586	14.14	-10.62	-22.54	-11.78	-21.37	3.54	5.08	-0.36	5.08	-0.36	-0.09
		2330	8.86	-10.86	-21.60	-11.63	-20.83	2.77	3.06	-0.41	3.05	-0.40	-0.24
		2329	8.49	-10.70	-20.42	-11.35	-19.76	2.43	2.90	-0.44	2.85	-0.39	-0.39
		2585	13.71	-10.50	-20.92	-11.64	-19.78	3.25	4.92	-0.32	4.92	-0.32	-0.12
2197	33	2586	13.44	-8.42	-21.68	-9.83	-20.26	4.10	4.80	-0.36	4.79	-0.36	-0.09
		2330	8.64	-8.82	-20.90	-9.80	-19.92	3.30	2.95	-0.41	2.93	-0.39	-0.22
		2329	8.23	-8.76	-19.93	-9.74	-18.95	3.15	2.80	-0.44	2.76	-0.39	-0.37
		2585	13.00	-8.54	-20.20	-9.96	-18.77	3.82	4.68	-0.33	4.68	-0.32	-0.12
2197	51	2586	13.74	-9.30	-20.34	-10.38	-19.26	3.28	4.95	-0.35	4.95	-0.35	-0.07
		2330	8.93	-9.66	-19.67	-10.34	-18.98	2.53	3.10	-0.39	3.09	-0.38	-0.21
		2329	8.47	-9.49	-18.65	-10.12	-18.01	2.33	2.91	-0.42	2.88	-0.38	-0.35
		2585	13.34	-9.32	-18.80	-10.35	-17.77	2.95	4.80	-0.32	4.80	-0.31	-0.10
2197	83	2586	13.59	-8.85	-21.02	-10.10	-19.77	3.70	4.87	-0.36	4.87	-0.36	-0.08
		2330	8.78	-9.23	-20.29	-10.06	-19.46	2.92	3.02	-0.40	3.01	-0.39	-0.22
		2329	8.33	-9.12	-19.30	-9.93	-18.49	2.75	2.86	-0.43	2.82	-0.39	-0.36
		2585	13.16	-8.92	-19.51	-10.15	-18.28	3.39	4.74	-0.32	4.74	-0.32	-0.11
2198	9	2587	98.19	1206.83	-12.47	4.91	1189.45	-144.53	-11.44	-13.88	-13.88	-11.44	0.07
		2331	91.82	1106.83	21.51	37.48	1090.86	-130.68	-10.43	-16.49	-15.86	-11.06	1.84
		2330	92.98	1081.96	10.55	45.08	1047.43	-189.20	-9.42	-15.36	-13.75	-11.03	2.64
		2586	100.88	1208.09	-36.82	0.83	1170.44	-213.20	-10.46	-12.01	-11.14	-11.33	0.77
2198	21	2587	65.57	802.74	-8.80	2.70	791.24	-95.93	-7.66	-8.98	-8.98	-7.66	0.05
		2331	61.22	736.14	13.82	24.40	725.56	-86.75	-6.96	-10.82	-10.38	-7.40	1.23
		2330	62.01	719.60	6.56	29.48	696.68	-125.76	-6.25	-10.11	-8.98	-7.39	1.76
		2586	67.40	803.66	-25.01	-0.02	778.68	-141.70	-6.81	-7.92	-7.15	-7.58	0.51
2198	29	2587	14.39	-10.61	-24.07	-11.68	-22.99	3.65	5.14	-0.40	5.14	-0.39	-0.07
		2331	9.19	-10.94	-22.80	-11.70	-22.05	2.90	3.15	-0.42	3.15	-0.42	-0.15
		2330	8.86	-10.87	-21.61	-11.64	-20.84	2.76	3.06	-0.42	3.04	-0.40	-0.24
		2586	14.13	-10.54	-22.65	-11.79	-21.39	3.69	5.08	-0.36	5.08	-0.36	-0.08
2198	33	2587	13.65	-8.40	-22.94	-9.57	-21.76	3.97	4.82	-0.39	4.82	-0.39	-0.06
		2331	8.94	-8.89	-21.87	-9.74	-21.02	3.21	3.03	-0.42	3.03	-0.41	-0.13
		2330	8.64	-8.81	-20.93	-9.80	-19.94	3.32	2.94	-0.42	2.93	-0.40	-0.22
		2586	13.43	-8.42	-21.70	-9.83	-20.29	4.09	4.79	-0.36	4.79	-0.36	-0.08
2198	50	2587	14.00	-9.25	-21.83	-10.22	-20.86	3.35	5.00	-0.38	5.00	-0.38	-0.05
		2331	9.28	-9.72	-20.83	-10.39	-20.17	2.63	3.20	-0.40	3.20	-0.40	-0.12
		2330	8.92	-9.53	-19.86	-10.30	-19.08	2.72	3.09	-0.40	3.08	-0.39	-0.21
		2586	13.73	-9.16	-20.55	-10.34	-19.38	3.46	4.94	-0.35	4.94	-0.34	-0.06
2198	82	2587	13.82	-8.82	-22.39	-9.89	-21.32	3.66	4.91	-0.39	4.91	-0.39	-0.06
		2331	9.11	-9.30	-21.36	-10.06	-20.60	2.93	3.12	-0.41	3.11	-0.40	-0.13
		2330	8.78	-9.16	-20.40	-10.05	-19.52	3.03	3.01	-0.41	3.00	-0.40	-0.21
		2586	13.58	-8.79	-21.14	-10.08	-19.84	3.78	4.87	-0.35	4.87	-0.35	-0.07
2199	9	2588	96.16	1207.79	14.55	22.76	1199.58	-98.64	-11.34	-17.91	-17.87	-11.37	-0.46
		2332	91.67	1123.97	35.87	43.05	1116.78	-88.12	-10.99	-18.68	-18.49	-11.18	1.21
		2331	91.85	1106.06	21.37	37.39	1090.05	-130.83	-10.47	-16.52	-15.90	-11.09	1.84
		2587	98.00	1205.24	-12.38	4.74	1188.11	-143.38	-11.41	-13.89	-13.89	-11.41	0.06
2199	21	2588	64.13	803.32	9.18	14.60	797.90	-65.37	-7.59	-11.66	-11.64	-7.62	-0.30
		2332	61.08	747.51	23.37	28.11	742.77	-58.40	-7.35	-12.26	-12.12	-7.49	0.81
		2331	61.24	735.62	13.73	24.34	725.02	-86.85	-6.99	-10.84	-10.40	-7.43	1.23
		2587	65.44	801.68	-8.75	2.59	790.35	-95.16	-7.64	-8.98	-8.98	-7.64	0.04
2199	29	2588	14.51	-10.45	-25.32	-11.27	-24.49	3.41	5.13	-0.43	5.12	-0.43	-0.05
		2332	9.42	-10.93	-23.84	-11.53	-23.24	2.72	3.20	-0.44	3.20	-0.44	-0.09

		2331	9.19	-10.95	-22.81	-11.70	-22.06	2.89	3.15	-0.43	3.14	-0.42	-0.14
		2587	14.39	-10.52	-24.16	-11.68	-23.00	3.81	5.14	-0.39	5.14	-0.39	-0.05
2199	33	2588	13.74	-8.40	-23.89	-9.23	-23.06	3.48	4.81	-0.42	4.81	-0.42	-0.05
		2332	9.16	-8.97	-22.66	-9.58	-22.05	2.83	3.08	-0.44	3.07	-0.43	-0.08
		2331	8.94	-8.88	-21.89	-9.74	-21.03	3.23	3.03	-0.43	3.02	-0.42	-0.13
		2587	13.65	-8.40	-22.95	-9.57	-21.77	3.96	4.82	-0.39	4.82	-0.39	-0.05
2199	51	2588	14.09	-9.15	-22.63	-9.83	-21.95	2.95	4.98	-0.41	4.98	-0.41	-0.03
		2332	9.48	-9.73	-21.50	-10.18	-21.04	2.27	3.25	-0.42	3.25	-0.41	-0.07
		2331	9.28	-9.79	-20.67	-10.44	-20.02	2.59	3.20	-0.40	3.20	-0.40	-0.12
		2587	14.00	-9.28	-21.66	-10.28	-20.66	3.36	5.00	-0.38	5.00	-0.38	-0.04
2199	83	2588	13.91	-8.77	-23.27	-9.52	-22.52	3.22	4.90	-0.42	4.90	-0.41	-0.04
		2332	9.31	-9.35	-22.09	-9.88	-21.56	2.55	3.16	-0.43	3.16	-0.42	-0.08
		2331	9.11	-9.33	-21.29	-10.08	-20.53	2.91	3.11	-0.42	3.11	-0.41	-0.13
		2587	13.82	-8.83	-22.31	-9.92	-21.23	3.67	4.91	-0.38	4.91	-0.38	-0.04
2200	10	2589	104.08	1245.25	71.03	75.97	1240.31	-76.00	-10.98	-26.67	-26.67	-10.98	-0.16
		2333	94.24	1159.61	80.36	84.17	1155.79	-64.07	-10.99	-22.96	-22.84	-11.12	1.22
		2332	92.74	1141.12	64.96	71.91	1134.17	-86.23	-10.90	-20.66	-20.47	-11.08	1.33
		2588	97.20	1229.14	45.07	53.36	1220.85	-98.74	-11.18	-22.79	-22.78	-11.19	-0.39
2200	22	2589	68.57	828.23	46.83	50.09	824.97	-50.32	-7.36	-17.50	-17.50	-7.36	-0.10
		2333	62.72	771.22	53.02	55.53	768.71	-42.41	-7.36	-15.11	-15.02	-7.45	0.82
		2332	61.76	758.95	42.76	47.35	754.36	-57.14	-7.29	-13.57	-13.45	-7.42	0.89
		2588	64.70	817.55	29.53	35.00	812.08	-65.44	-7.49	-14.91	-14.91	-7.50	-0.26
2200	29	2589	14.54	-10.25	-26.26	-10.71	-25.80	2.67	5.08	-0.46	5.08	-0.46	-0.04
		2333	9.59	-10.91	-24.63	-11.25	-24.29	2.14	3.22	-0.47	3.22	-0.47	-0.06
		2332	9.43	-10.92	-23.84	-11.51	-23.25	2.70	3.19	-0.45	3.19	-0.45	-0.09
		2588	14.50	-10.35	-25.41	-11.25	-24.51	3.56	5.12	-0.43	5.12	-0.43	-0.04
2200	33	2589	13.80	-8.44	-24.57	-8.90	-24.11	2.67	4.79	-0.45	4.79	-0.45	-0.03
		2333	9.31	-9.09	-23.26	-9.43	-22.92	2.16	3.10	-0.45	3.10	-0.45	-0.05
		2332	9.16	-8.96	-22.68	-9.58	-22.06	2.84	3.07	-0.44	3.07	-0.44	-0.08
		2588	13.74	-8.40	-23.89	-9.22	-23.07	3.47	4.81	-0.42	4.81	-0.42	-0.03
2200	50	2589	14.06	-9.32	-23.50	-9.74	-23.08	2.41	4.94	-0.43	4.94	-0.43	-0.04
		2333	9.56	-9.98	-22.29	-10.27	-22.00	1.88	3.25	-0.44	3.24	-0.44	-0.04
		2332	9.49	-9.59	-21.68	-10.13	-21.14	2.50	3.24	-0.42	3.24	-0.42	-0.07
		2588	14.09	-9.01	-22.80	-9.78	-22.03	3.16	4.98	-0.41	4.98	-0.41	-0.03
2200	82	2589	13.92	-8.87	-24.04	-9.31	-23.61	2.54	4.86	-0.44	4.86	-0.44	-0.03
		2333	9.43	-9.52	-22.78	-9.84	-22.47	2.02	3.17	-0.45	3.17	-0.44	-0.04
		2332	9.32	-9.27	-22.19	-9.85	-21.61	2.67	3.15	-0.43	3.15	-0.43	-0.07
		2588	13.91	-8.70	-23.35	-9.49	-22.56	3.32	4.89	-0.41	4.89	-0.41	-0.03
2201	10	2590	109.46	1264.78	83.97	87.91	1260.84	-68.07	-10.93	-28.88	-28.85	-10.95	0.68
		2334	96.31	1178.64	87.25	90.19	1175.70	-56.52	-11.04	-24.42	-24.21	-11.25	1.63
		2333	94.38	1159.42	81.53	85.41	1155.55	-64.53	-11.01	-23.04	-22.90	-11.15	1.29
		2589	104.50	1245.64	72.46	77.54	1240.55	-77.06	-10.94	-26.84	-26.83	-10.94	-0.18
2201	22	2590	72.16	841.20	55.47	58.07	838.60	-45.10	-7.32	-18.98	-18.96	-7.34	0.46
		2334	64.08	783.87	57.62	59.55	781.93	-37.43	-7.39	-16.08	-15.94	-7.53	1.09
		2333	62.81	771.10	53.80	56.35	768.55	-42.71	-7.37	-15.16	-15.06	-7.47	0.86
		2589	68.85	828.48	47.79	51.13	825.13	-51.03	-7.33	-17.61	-17.61	-7.33	-0.12
2201	29	2590	14.59	-10.33	-26.81	-10.46	-26.68	1.46	5.07	-0.48	5.07	-0.48	-0.02
		2334	9.71	-11.06	-25.10	-11.16	-24.99	1.22	3.23	-0.49	3.23	-0.49	-0.04
		2333	9.60	-10.90	-24.63	-11.23	-24.29	2.11	3.21	-0.48	3.21	-0.48	-0.05
		2589	14.54	-10.18	-26.33	-10.68	-25.83	2.80	5.08	-0.46	5.08	-0.46	-0.02
2201	33	2590	13.86	-8.58	-25.03	-8.74	-24.88	1.59	4.79	-0.46	4.79	-0.46	-0.02
		2334	9.42	-9.28	-23.66	-9.39	-23.55	1.25	3.12	-0.47	3.12	-0.47	-0.03
		2333	9.31	-9.08	-23.26	-9.42	-22.92	2.17	3.10	-0.46	3.10	-0.46	-0.05
		2589	13.79	-8.43	-24.57	-8.88	-24.12	2.66	4.79	-0.45	4.79	-0.45	-0.02
2201	50	2590	13.67	-8.42	-23.96	-8.58	-23.80	1.57	4.73	-0.46	4.73	-0.46	-0.03
		2334	9.23	-9.14	-22.70	-9.23	-22.61	1.10	3.06	-0.47	3.06	-0.47	-0.02
		2333	9.59	-9.95	-22.30	-10.26	-21.99	1.93	3.24	-0.46	3.24	-0.46	-0.04
		2589	14.08	-9.25	-23.51	-9.73	-23.04	2.55	4.94	-0.45	4.94	-0.45	-0.03
2201	82	2590	13.76	-8.50	-24.50	-8.66	-24.35	1.58	4.76	-0.46	4.76	-0.46	-0.03
		2334	9.33	-9.21	-23.19	-9.31	-23.09	1.18	3.09	-0.47	3.09	-0.47	-0.03
		2333	9.45	-9.51	-22.79	-9.83	-22.46	2.05	3.17	-0.46	3.17	-0.46	-0.04
		2589	13.93	-8.84	-24.05	-9.30	-23.59	2.61	4.86	-0.45	4.86	-0.45	-0.03
2202	10	2591	108.39	1279.44	70.90	74.23	1276.11	-63.35	-11.20	-28.20	-28.09	-11.31	1.40
		2335	97.77	1200.93	76.82	79.18	1198.57	-51.45	-11.11	-24.47	-24.18	-11.39	1.94
		2334	96.38	1178.66	86.81	89.86	1175.60	-57.71	-11.03	-24.42	-24.20	-11.25	1.72
		2590	109.36	1264.76	83.47	87.55	1260.68	-69.28	-10.93	-28.84	-28.81	-10.96	0.70
2202	22	2591	71.45	850.93	46.77	48.97	848.73	-42.03	-7.50	-18.53	-18.45	-7.58	0.93
		2335	65.07	798.71	50.66	52.22	797.15	-34.11	-7.43	-16.12	-15.92	-7.63	1.30
		2334	64.14	783.88	57.32	59.33	781.87	-38.22	-7.38	-16.08	-15.93	-7.54	1.15
		2590	72.09	841.18	55.14	57.83	838.49	-45.90	-7.32	-18.95	-18.93	-7.34	0.47
2202	29	2591	14.70	-10.75	-27.00	-10.75	-27.00	0.16	5.11	-0.48	5.11	-0.48	-7.14e-03
		2335	9.77	-11.40	-25.27	-11.40	-25.26	0.20	3.26	-0.49	3.26	-0.49	-0.03
		2334	9.71	-11.07	-25.09	-11.17	-24.99	1.18	3.23	-0.49	3.23	-0.49	-0.04
		2590	14.59	-10.31	-26.84	-10.46	-26.69	1.57	5.07	-0.48	5.07	-0.48	-5.12e-03
2202	33	2591	13.96	-8.87	-25.32	-8.87	-25.32	0.38	4.82	-0.47	4.82	-0.47	-6.21e-03
		2335	9.50	-9.55	-23.89	-9.55	-23.89	0.23	3.15	-0.47	3.15	-0.47	-0.02
		2334	9.42	-9.27	-23.66	-9.38	-23.55	1.26	3.12	-0.47	3.12	-0.47	-0.03

		2590	13.86	-8.58	-25.04	-8.74	-24.89	1.57	4.79	-0.46	4.79	-0.46	-4.67e-03
2202	54	2591	14.20	-9.37	-24.23	-9.45	-24.15	1.06	4.95	-0.46	4.95	-0.46	0.01
		2335	9.73	-10.06	-22.97	-10.13	-22.90	0.94	3.28	-0.46	3.28	-0.46	-0.03
		2334	9.63	-9.66	-22.83	-9.93	-22.56	1.87	3.24	-0.45	3.24	-0.45	-0.04
		2590	14.07	-8.97	-24.04	-9.28	-23.72	2.14	4.91	-0.45	4.91	-0.45	0.01
2202	86	2591	14.08	-9.12	-24.78	-9.16	-24.74	0.71	4.88	-0.46	4.88	-0.46	2.36e-03
		2335	9.61	-9.81	-23.43	-9.83	-23.40	0.58	3.21	-0.46	3.21	-0.46	-0.03
		2334	9.52	-9.47	-23.24	-9.65	-23.06	1.56	3.18	-0.46	3.18	-0.46	-0.03
		2590	13.96	-8.78	-24.54	-9.00	-24.31	1.85	4.85	-0.46	4.85	-0.46	4.83e-03
2203	10	2592	104.68	1298.23	51.90	54.03	1296.11	-51.38	-11.72	-26.16	-26.05	-11.83	1.28
		2336	98.52	1222.46	63.26	64.48	1221.23	-37.65	-11.35	-23.59	-23.36	-11.58	1.63
		2335	97.72	1200.63	75.40	77.79	1198.24	-51.75	-11.08	-24.41	-24.11	-11.38	2.00
		2591	107.99	1279.99	69.06	72.45	1276.60	-63.99	-11.25	-28.01	-27.90	-11.36	1.35
2203	22	2592	69.08	863.45	34.11	35.51	862.04	-34.13	-7.85	-17.18	-17.10	-7.93	0.86
		2336	65.60	813.05	41.63	42.44	812.24	-24.98	-7.60	-15.53	-15.37	-7.76	1.09
		2335	65.04	798.50	49.72	51.30	796.93	-34.31	-7.41	-16.08	-15.87	-7.62	1.33
		2591	71.17	851.30	45.54	47.78	849.06	-42.45	-7.53	-18.40	-18.33	-7.61	0.90
2203	29	2592	14.84	-11.27	-26.97	-11.32	-26.92	-0.88	5.19	-0.47	5.19	-0.47	-1.26e-03
		2336	9.80	-11.79	-25.23	-11.83	-25.20	-0.69	3.29	-0.48	3.29	-0.48	-0.02
		2335	9.77	-11.41	-25.26	-11.42	-25.26	0.17	3.26	-0.49	3.26	-0.49	-0.02
		2591	14.70	-10.77	-26.98	-10.78	-26.98	0.30	5.11	-0.48	5.11	-0.48	8.82e-03
2203	33	2592	14.11	-9.22	-25.48	-9.26	-25.44	-0.80	4.89	-0.46	4.89	-0.46	1.26e-03
		2336	9.56	-9.86	-23.99	-9.90	-23.95	-0.79	3.18	-0.47	3.18	-0.47	-0.02
		2335	9.50	-9.55	-23.89	-9.56	-23.88	0.24	3.15	-0.47	3.15	-0.47	-0.02
		2591	13.96	-8.88	-25.32	-8.88	-25.31	0.36	4.82	-0.47	4.82	-0.47	6.77e-03
2203	56	2592	14.42	-9.77	-24.16	-9.77	-24.15	-0.28	5.05	-0.45	5.05	-0.45	-6.26e-03
		2336	9.85	-10.41	-22.82	-10.41	-22.82	-0.14	3.34	-0.45	3.34	-0.45	-0.02
		2335	9.72	-10.17	-22.79	-10.21	-22.76	0.70	3.28	-0.45	3.28	-0.45	-0.03
		2591	14.20	-9.50	-24.07	-9.54	-24.03	0.71	4.96	-0.45	4.96	-0.45	0.02
2203	88	2592	14.26	-9.50	-24.83	-9.51	-24.81	-0.55	4.97	-0.46	4.97	-0.46	-2.43e-03
		2336	9.71	-10.13	-23.41	-10.15	-23.39	-0.47	3.26	-0.46	3.26	-0.46	-0.02
		2335	9.61	-9.86	-23.34	-9.88	-23.33	0.46	3.21	-0.46	3.21	-0.46	-0.03
		2591	14.08	-9.19	-24.70	-9.20	-24.68	0.54	4.89	-0.46	4.89	-0.46	0.01
2204	10	2593	105.25	1325.64	45.37	46.09	1324.92	-30.39	-12.18	-24.79	-24.76	-12.21	0.62
		2337	99.25	1239.95	59.82	60.08	1239.70	-17.31	-11.74	-22.70	-22.64	-11.80	0.78
		2336	98.46	1221.93	63.02	64.22	1220.73	-37.22	-11.34	-23.54	-23.31	-11.57	1.65
		2592	104.56	1300.05	51.55	53.70	1297.90	-51.75	-11.76	-26.07	-25.97	-11.86	1.20
2204	22	2593	70.08	881.74	29.75	30.23	881.26	-20.23	-8.16	-16.26	-16.24	-8.18	0.42
		2337	66.11	824.73	39.34	39.51	824.56	-11.50	-7.86	-14.93	-14.89	-7.90	0.53
		2336	65.56	812.70	41.47	42.26	811.90	-24.70	-7.59	-15.49	-15.34	-7.75	1.10
		2592	69.13	864.66	33.87	35.30	863.24	-34.38	-7.87	-17.11	-17.04	-7.94	0.80
2204	29	2593	14.95	-11.60	-26.85	-11.79	-26.66	-1.70	5.26	-0.46	5.26	-0.46	-1.81e-03
		2337	9.80	-12.06	-25.08	-12.22	-24.93	-1.41	3.31	-0.46	3.31	-0.46	-9.31e-03
		2336	9.79	-11.80	-25.23	-11.84	-25.19	-0.71	3.29	-0.47	3.29	-0.47	-0.02
		2592	14.84	-11.30	-26.94	-11.34	-26.90	-0.73	5.19	-0.47	5.19	-0.47	0.01
2204	33	2593	14.27	-9.54	-25.52	-9.76	-25.30	-1.88	4.97	-0.45	4.97	-0.45	4.77e-03
		2337	9.60	-10.11	-23.99	-10.33	-23.77	-1.73	3.21	-0.46	3.21	-0.46	-0.01
		2336	9.56	-9.87	-23.99	-9.91	-23.95	-0.78	3.18	-0.47	3.18	-0.47	-0.02
		2592	14.11	-9.24	-25.47	-9.28	-25.43	-0.81	4.89	-0.46	4.89	-0.46	0.01
2204	41	2593	14.60	-8.71	-22.92	-8.95	-22.67	-1.85	5.12	-0.44	5.12	-0.44	-2.66e-03
		2337	9.92	-9.27	-21.74	-9.52	-21.49	-1.75	3.37	-0.45	3.37	-0.45	-7.29e-03
		2336	9.88	-9.17	-21.75	-9.26	-21.66	-1.04	3.34	-0.45	3.34	-0.45	-0.01
		2592	14.44	-8.56	-22.88	-8.63	-22.80	-1.02	5.05	-0.45	5.05	-0.45	7.76e-03
2204	73	2593	14.43	-9.13	-24.24	-9.36	-24.00	-1.86	5.04	-0.45	5.04	-0.45	1.13e-03
		2337	9.76	-9.70	-22.88	-9.93	-22.65	-1.74	3.29	-0.45	3.29	-0.45	-9.09e-03
		2336	9.72	-9.53	-22.88	-9.59	-22.82	-0.91	3.26	-0.46	3.26	-0.46	-0.01
		2592	14.27	-8.90	-24.19	-8.96	-24.14	-0.92	4.96	-0.46	4.96	-0.46	0.01
2205	10	2594	106.75	1349.69	46.87	46.87	1349.69	-1.81	-12.39	-24.44	-24.44	-12.39	-0.08
		2338	100.22	1252.23	63.52	63.55	1252.20	5.90	-12.00	-22.37	-22.37	-12.00	-0.21
		2337	99.23	1239.94	60.22	60.46	1239.70	-17.11	-11.73	-22.69	-22.63	-11.79	0.79
		2593	105.32	1327.08	45.54	46.28	1326.34	-30.81	-12.19	-24.79	-24.77	-12.22	0.56
2205	22	2594	71.10	897.80	30.76	30.76	897.80	-1.27	-8.30	-16.03	-16.03	-8.30	-0.05
		2338	66.76	832.93	41.81	41.83	832.92	3.89	-8.04	-14.71	-14.71	-8.04	-0.14
		2337	66.09	824.72	39.60	39.77	824.55	-11.37	-7.86	-14.93	-14.89	-7.90	0.53
		2593	70.13	882.70	29.87	30.36	882.20	-20.51	-8.16	-16.26	-16.24	-8.18	0.38
2205	29	2594	15.00	-11.61	-26.67	-12.02	-26.26	-2.45	5.29	-0.44	5.29	-0.44	-2.65e-03
		2338	9.77	-12.10	-24.84	-12.44	-24.50	-2.06	3.33	-0.45	3.33	-0.45	3.75e-03
		2337	9.80	-12.06	-25.09	-12.22	-24.93	-1.43	3.32	-0.46	3.32	-0.46	-6.49e-03
		2593	14.95	-11.63	-26.82	-11.79	-26.67	-1.54	5.26	-0.46	5.26	-0.46	0.01
2205	33	2594	14.41	-9.69	-25.47	-10.22	-24.94	-2.84	5.05	-0.44	5.05	-0.44	6.37e-03
		2338	9.61	-10.24	-23.89	-10.74	-23.39	-2.56	3.24	-0.45	3.24	-0.45	-1.15e-03
		2337	9.60	-10.12	-23.98	-10.33	-23.77	-1.71	3.22	-0.46	3.22	-0.46	-8.92e-03
		2593	14.27	-9.54	-25.52	-9.76	-25.30	-1.88	4.97	-0.45	4.97	-0.45	0.02
2205	41	2594	14.62	-10.25	-23.21	-11.08	-22.38	-3.18	5.19	-0.43	5.19	-0.43	0.01
		2338	9.82	-10.84	-21.94	-11.60	-21.17	-2.81	3.39	-0.44	3.39	-0.44	-9.24e-03
		2337	9.93	-9.13	-21.95	-9.53	-21.56	-2.22	3.37	-0.45	3.37	-0.45	-0.02
		2593	14.60	-8.53	-23.17	-8.96	-22.74	-2.48	5.12	-0.45	5.12	-0.45	0.03

2205	73	2594	14.51	-9.98	-24.34	-10.65	-23.68	-3.01	5.12	-0.44	5.12	-0.44	0.01
		2338	9.71	-10.55	-22.91	-11.16	-22.30	-2.68	3.31	-0.44	3.31	-0.44	-5.09e-03
		2337	9.76	-9.64	-22.97	-9.94	-22.68	-1.96	3.29	-0.45	3.29	-0.45	-0.01
		2593	14.43	-9.05	-24.35	-9.37	-24.04	-2.17	5.04	-0.45	5.04	-0.45	0.02
2206	10	2595	107.67	1361.85	49.94	50.70	1361.09	31.55	-12.38	-24.66	-24.63	-12.41	-0.59
		2339	101.08	1256.23	68.58	69.42	1255.38	31.64	-12.03	-22.52	-22.42	-12.14	-1.06
		2338	100.19	1252.34	63.85	63.88	1252.31	5.95	-11.98	-22.38	-22.38	-11.99	-0.20
		2594	106.78	1350.22	47.21	47.21	1350.21	-2.30	-12.38	-24.49	-24.49	-12.38	-0.11
2206	22	2595	71.71	905.94	32.82	33.32	905.44	20.88	-8.29	-16.18	-16.16	-8.31	-0.39
		2339	67.33	835.64	45.19	45.75	835.08	20.97	-8.06	-14.82	-14.75	-8.13	-0.70
		2338	66.74	833.00	42.03	42.05	832.99	3.93	-8.03	-14.72	-14.72	-8.03	-0.13
		2594	71.11	898.15	30.98	30.99	898.15	-1.59	-8.29	-16.06	-16.06	-8.29	-0.07
2206	29	2595	14.96	-11.38	-26.33	-12.11	-25.60	-3.22	5.30	-0.42	5.30	-0.42	3.26e-04
		2339	9.68	-11.92	-24.48	-12.52	-23.88	-2.68	3.32	-0.43	3.32	-0.43	0.02
		2338	9.77	-12.09	-24.85	-12.44	-24.51	-2.08	3.33	-0.44	3.33	-0.44	6.84e-03
		2594	14.99	-11.65	-26.62	-12.02	-26.26	-2.31	5.29	-0.44	5.29	-0.44	0.01
2206	33	2595	14.49	-9.67	-25.28	-10.61	-24.34	-3.73	5.11	-0.42	5.11	-0.42	8.68e-03
		2339	9.58	-10.20	-23.67	-11.07	-22.80	-3.31	3.26	-0.43	3.26	-0.43	0.01
		2338	9.61	-10.24	-23.88	-10.74	-23.39	-2.55	3.25	-0.44	3.25	-0.44	1.06e-03
		2594	14.41	-9.69	-25.47	-10.22	-24.94	-2.85	5.05	-0.44	5.05	-0.44	0.02
2206	54	2595	14.79	-10.53	-23.68	-11.09	-23.12	-2.65	5.26	-0.41	5.26	-0.41	2.36e-03
		2339	9.87	-11.07	-22.19	-11.55	-21.70	-2.28	3.41	-0.42	3.41	-0.42	0.01
		2338	9.88	-11.13	-22.53	-11.37	-22.29	-1.63	3.39	-0.43	3.39	-0.43	-3.34e-03
		2594	14.69	-10.58	-24.00	-10.85	-23.72	-1.90	5.20	-0.43	5.20	-0.43	0.01
2206	86	2595	14.64	-10.10	-24.49	-10.85	-23.74	-3.20	5.18	-0.42	5.18	-0.42	5.58e-03
		2339	9.72	-10.63	-22.94	-11.31	-22.26	-2.80	3.33	-0.43	3.33	-0.43	0.01
		2338	9.74	-10.68	-23.21	-11.05	-22.85	-2.10	3.32	-0.44	3.32	-0.44	-1.09e-03
		2594	14.54	-10.13	-24.74	-10.53	-24.34	-2.38	5.12	-0.44	5.12	-0.44	0.02
2207	10	2596	107.83	1361.27	50.54	54.10	1357.71	68.19	-12.28	-24.90	-24.84	-12.33	-0.85
		2340	101.48	1250.50	71.78	74.92	1247.36	60.72	-11.94	-22.78	-22.53	-12.19	-1.62
		2339	101.03	1256.26	68.68	69.53	1255.41	31.64	-12.02	-22.53	-22.43	-12.12	-1.03
		2595	107.67	1361.79	50.14	50.88	1361.06	30.98	-12.38	-24.70	-24.67	-12.41	-0.60
2207	22	2596	71.81	905.61	33.23	35.58	903.26	45.23	-8.22	-16.34	-16.30	-8.26	-0.57
		2340	67.59	831.87	47.34	49.42	829.79	40.29	-7.99	-14.99	-14.82	-8.16	-1.08
		2339	67.29	835.66	45.26	45.82	835.10	20.98	-8.05	-14.82	-14.75	-8.12	-0.68
		2595	71.71	905.90	32.95	33.43	905.42	20.51	-8.29	-16.20	-16.18	-8.31	-0.40
2207	29	2596	14.84	-10.99	-25.81	-12.13	-24.66	-3.95	5.29	-0.40	5.29	-0.40	8.06e-03
		2340	9.54	-11.58	-23.96	-12.50	-23.04	-3.26	3.29	-0.42	3.29	-0.42	0.05
		2339	9.68	-11.91	-24.49	-12.52	-23.88	-2.70	3.32	-0.43	3.32	-0.43	0.03
		2595	14.95	-11.44	-26.27	-12.11	-25.60	-3.08	5.30	-0.42	5.30	-0.42	0.02
2207	33	2596	14.50	-9.48	-24.93	-10.93	-23.48	-4.51	5.15	-0.40	5.15	-0.40	0.01
		2340	9.49	-10.02	-23.32	-11.32	-22.01	-3.96	3.26	-0.41	3.26	-0.41	0.04
		2339	9.58	-10.21	-23.66	-11.07	-22.80	-3.30	3.26	-0.43	3.26	-0.43	0.02
		2595	14.49	-9.66	-25.28	-10.61	-24.33	-3.73	5.11	-0.42	5.11	-0.42	0.02
2207	54	2596	14.83	-10.34	-23.26	-11.35	-22.24	-3.48	5.31	-0.39	5.31	-0.39	8.50e-03
		2340	9.81	-10.88	-21.79	-11.75	-20.91	-2.96	3.42	-0.40	3.42	-0.40	0.03
		2339	9.87	-11.02	-22.23	-11.55	-21.70	-2.38	3.41	-0.42	3.41	-0.42	0.01
		2595	14.79	-10.47	-23.71	-11.09	-23.09	-2.79	5.26	-0.41	5.26	-0.41	0.02
2207	86	2596	14.66	-9.90	-24.11	-11.14	-22.87	-4.00	5.23	-0.40	5.23	-0.40	0.01
		2340	9.65	-10.44	-22.56	-11.53	-21.47	-3.47	3.34	-0.41	3.34	-0.41	0.03
		2339	9.72	-10.61	-22.96	-11.31	-22.26	-2.85	3.34	-0.42	3.34	-0.42	0.01
		2595	14.63	-10.07	-24.50	-10.85	-23.72	-3.27	5.18	-0.42	5.18	-0.42	0.02
2208	10	2597	107.31	1351.06	47.07	56.16	1341.98	108.46	-12.11	-24.89	-24.83	-12.18	-0.92
		2341	101.22	1235.47	72.11	79.79	1227.78	94.25	-11.82	-22.85	-22.51	-12.15	-1.90
		2340	101.40	1250.48	71.76	74.90	1247.35	60.70	-11.93	-22.77	-22.53	-12.17	-1.59
		2596	107.83	1361.02	50.64	54.13	1357.53	67.53	-12.27	-24.92	-24.87	-12.33	-0.87
2208	22	2597	71.45	898.87	30.94	36.95	892.86	72.00	-8.11	-16.34	-16.29	-8.15	-0.61
		2341	67.41	821.91	47.58	52.67	816.82	62.57	-7.91	-15.05	-14.82	-8.14	-1.26
		2340	67.54	831.86	47.33	49.40	829.78	40.28	-7.98	-14.99	-14.83	-8.15	-1.05
		2596	71.80	905.45	33.30	35.60	903.14	44.79	-8.22	-16.36	-16.32	-8.26	-0.58
2208	31	2597	14.72	-9.38	-24.08	-11.69	-21.78	-5.34	5.30	-0.37	5.30	-0.37	0.01
		2341	9.49	-9.90	-22.58	-11.96	-20.51	-4.68	3.31	-0.39	3.31	-0.38	0.07
		2340	9.64	-10.36	-23.06	-11.95	-21.47	-4.20	3.35	-0.40	3.35	-0.40	0.03
		2596	14.87	-9.85	-24.62	-11.60	-22.87	-4.77	5.32	-0.39	5.32	-0.39	0.02
2208	33	2597	14.42	-9.15	-24.40	-11.16	-22.39	-5.16	5.15	-0.38	5.15	-0.38	0.02
		2341	9.32	-9.70	-22.81	-11.48	-21.03	-4.49	3.23	-0.39	3.23	-0.39	0.07
		2340	9.49	-10.03	-23.31	-11.32	-22.01	-3.94	3.26	-0.41	3.26	-0.41	0.04
		2596	14.50	-9.47	-24.93	-10.93	-23.47	-4.51	5.15	-0.40	5.15	-0.40	0.03
2208	38	2597	14.95	-9.19	-22.35	-11.63	-19.91	-5.11	5.37	-0.37	5.37	-0.37	0.01
		2341	9.91	-9.80	-21.00	-11.94	-18.86	-4.41	3.45	-0.38	3.45	-0.38	0.07
		2340	9.88	-9.99	-21.54	-11.70	-19.84	-4.10	3.45	-0.40	3.45	-0.40	0.03
		2596	14.86	-9.40	-22.90	-11.30	-20.99	-4.70	5.34	-0.39	5.34	-0.39	0.03
2208	70	2597	14.63	-9.19	-23.37	-11.39	-21.17	-5.13	5.26	-0.37	5.26	-0.37	0.02
		2341	9.57	-9.76	-21.90	-11.70	-19.96	-4.45	3.34	-0.39	3.34	-0.39	0.07
		2340	9.66	-10.03	-22.42	-11.51	-20.94	-4.02	3.36	-0.40	3.36	-0.40	0.04
		2596	14.68	-9.45	-23.91	-11.11	-22.25	-4.61	5.24	-0.40	5.24	-0.40	0.03
2209	10	2598	106.24	1334.84	38.42	57.03	1316.23	154.21	-11.90	-24.54	-24.48	-11.95	-0.84

		2342	100.26	1212.33	68.86	84.68	1196.51	133.57	-11.69	-22.61	-22.27	-12.03	-1.91
		2341	101.13	1235.50	72.06	79.74	1227.82	94.19	-11.80	-22.84	-22.51	-12.13	-1.86
		2597	107.30	1350.84	47.18	56.14	1341.87	107.73	-12.11	-24.91	-24.84	-12.18	-0.93
2209	22	2598	70.74	888.13	25.19	37.53	875.79	102.43	-7.96	-16.11	-16.07	-8.00	-0.56
		2342	66.76	806.54	45.44	55.93	796.06	88.73	-7.82	-14.89	-14.66	-8.05	-1.26
		2341	67.35	821.92	47.54	52.63	816.84	62.54	-7.90	-15.04	-14.82	-8.12	-1.23
		2597	71.45	898.72	31.00	36.94	892.79	71.51	-8.11	-16.35	-16.30	-8.15	-0.62
2209	31	2598	14.55	-8.85	-23.37	-11.71	-20.50	-5.77	5.24	-0.34	5.24	-0.34	0.03
		2342	9.34	-9.38	-21.91	-11.90	-19.39	-5.02	3.24	-0.37	3.24	-0.36	0.13
		2341	9.50	-9.91	-22.56	-11.96	-20.51	-4.67	3.31	-0.38	3.31	-0.38	0.07
		2597	14.72	-9.38	-24.08	-11.69	-21.78	-5.35	5.30	-0.37	5.30	-0.37	0.03
2209	33	2598	14.23	-8.73	-23.68	-11.31	-21.09	-5.65	5.12	-0.35	5.12	-0.35	0.04
		2342	9.13	-9.28	-22.13	-11.53	-19.89	-4.88	3.18	-0.38	3.17	-0.37	0.13
		2341	9.32	-9.71	-22.80	-11.48	-21.03	-4.48	3.23	-0.39	3.23	-0.39	0.08
		2597	14.42	-9.15	-24.40	-11.16	-22.39	-5.16	5.15	-0.38	5.15	-0.38	0.04
2209	38	2598	14.94	-8.66	-21.93	-11.88	-18.70	-5.69	5.36	-0.34	5.36	-0.34	0.03
		2342	9.85	-9.28	-20.60	-12.10	-17.79	-4.89	3.41	-0.36	3.41	-0.36	0.11
		2341	9.91	-9.56	-21.31	-11.94	-18.93	-4.72	3.45	-0.38	3.45	-0.38	0.07
		2597	14.95	-8.95	-22.67	-11.63	-20.00	-5.44	5.37	-0.37	5.37	-0.37	0.03
2209	70	2598	14.57	-8.72	-22.79	-11.59	-19.92	-5.67	5.24	-0.34	5.24	-0.34	0.03
		2342	9.48	-9.31	-21.35	-11.81	-18.85	-4.89	3.29	-0.37	3.29	-0.37	0.12
		2341	9.58	-9.66	-22.04	-11.70	-20.00	-4.59	3.34	-0.38	3.34	-0.38	0.07
		2597	14.63	-9.08	-23.52	-11.39	-21.21	-5.30	5.26	-0.37	5.26	-0.37	0.04
2210	10	2599	104.78	1315.56	22.54	57.05	1281.05	208.42	-11.61	-23.83	-23.80	-11.65	-0.62
		2343	98.56	1182.04	60.53	90.36	1152.22	180.44	-11.55	-22.02	-21.75	-11.82	-1.67
		2342	100.17	1212.49	68.83	84.63	1196.69	133.49	-11.67	-22.59	-22.26	-12.00	-1.87
		2598	106.25	1334.70	38.59	57.00	1316.28	153.40	-11.90	-24.55	-24.49	-11.96	-0.85
2210	22	2599	69.76	875.36	14.63	37.53	852.46	138.51	-7.77	-15.64	-15.62	-7.79	-0.41
		2343	65.62	786.42	39.92	59.71	766.63	119.93	-7.73	-14.50	-14.32	-7.91	-1.10
		2342	66.70	806.66	45.41	55.89	796.18	88.68	-7.81	-14.88	-14.65	-8.03	-1.24
		2598	70.74	888.04	25.30	37.51	875.83	101.89	-7.96	-16.11	-16.07	-8.00	-0.56
2210	31	2599	14.28	-8.28	-22.44	-11.66	-19.06	-6.03	5.13	-0.31	5.13	-0.31	0.05
		2343	9.09	-8.83	-21.06	-11.73	-18.16	-5.20	3.13	-0.36	3.12	-0.34	0.20
		2342	9.34	-9.39	-21.90	-11.90	-19.39	-5.01	3.24	-0.37	3.24	-0.36	0.13
		2598	14.55	-8.85	-23.37	-11.71	-20.50	-5.78	5.24	-0.34	5.24	-0.34	0.05
2210	33	2599	14.01	-8.23	-22.73	-11.35	-19.61	-5.97	5.04	-0.32	5.04	-0.32	0.06
		2343	8.92	-8.80	-21.27	-11.46	-18.61	-5.11	3.08	-0.36	3.07	-0.35	0.20
		2342	9.14	-9.29	-22.12	-11.53	-19.88	-4.87	3.18	-0.37	3.17	-0.37	0.13
		2598	14.23	-8.72	-23.68	-11.31	-21.09	-5.66	5.12	-0.35	5.12	-0.35	0.05
2210	38	2599	14.78	-8.02	-21.34	-12.02	-17.34	-6.11	5.29	-0.31	5.29	-0.31	0.05
		2343	9.67	-8.68	-20.06	-12.13	-16.62	-5.23	3.33	-0.35	3.32	-0.34	0.18
		2342	9.85	-9.04	-20.95	-12.10	-17.89	-5.21	3.41	-0.36	3.41	-0.36	0.12
		2598	14.94	-8.40	-22.30	-11.88	-18.82	-6.02	5.36	-0.34	5.36	-0.34	0.05
2210	70	2599	14.38	-8.16	-22.02	-11.68	-18.49	-6.04	5.16	-0.31	5.16	-0.31	0.05
		2343	9.29	-8.77	-20.64	-11.79	-17.63	-5.17	3.20	-0.36	3.19	-0.35	0.19
		2342	9.49	-9.20	-21.51	-11.81	-18.90	-5.03	3.29	-0.37	3.29	-0.36	0.12
		2598	14.57	-8.59	-22.97	-11.59	-19.97	-5.84	5.24	-0.34	5.24	-0.34	0.05
2211	10	2600	103.04	1295.33	-4.64	56.51	1234.18	275.24	-11.25	-22.79	-22.78	-11.25	-0.27
		2344	96.02	1144.50	43.91	97.47	1090.94	236.81	-11.39	-21.07	-20.93	-11.54	-1.18
		2343	98.47	1182.48	60.53	90.32	1152.69	180.38	-11.53	-22.00	-21.74	-11.79	-1.64
		2599	104.80	1315.64	22.83	57.04	1281.43	207.51	-11.62	-23.84	-23.81	-11.65	-0.62
2211	22	2600	68.60	861.95	-3.45	37.16	821.34	183.03	-7.52	-14.95	-14.95	-7.53	-0.18
		2344	63.90	761.47	28.88	64.46	725.89	157.48	-7.62	-13.88	-13.78	-7.72	-0.77
		2343	65.56	786.72	39.92	59.69	766.94	119.89	-7.71	-14.49	-14.31	-7.89	-1.08
		2599	69.77	875.41	14.83	37.53	852.71	137.91	-7.78	-15.64	-15.62	-7.80	-0.41
2211	31	2600	13.83	-7.73	-21.27	-11.51	-17.49	-6.08	4.96	-0.28	4.96	-0.28	0.08
		2344	8.74	-8.29	-20.04	-11.46	-16.86	-5.22	2.98	-0.35	2.95	-0.32	0.30
		2343	9.09	-8.84	-21.04	-11.73	-18.15	-5.19	3.13	-0.35	3.12	-0.34	0.21
		2599	14.28	-8.27	-22.44	-11.66	-19.06	-6.04	5.13	-0.31	5.13	-0.31	0.07
2211	33	2600	13.62	-7.72	-21.55	-11.28	-17.98	-6.05	4.89	-0.29	4.89	-0.28	0.09
		2344	8.60	-8.29	-20.23	-11.26	-17.27	-5.16	2.94	-0.36	2.91	-0.33	0.30
		2343	8.93	-8.81	-21.25	-11.46	-18.60	-5.09	3.08	-0.36	3.07	-0.35	0.20
		2599	14.01	-8.22	-22.73	-11.35	-19.60	-5.97	5.04	-0.32	5.04	-0.32	0.08
2211	38	2600	14.41	-7.35	-20.53	-12.02	-15.86	-6.31	5.15	-0.28	5.15	-0.28	0.07
		2344	9.36	-8.04	-19.36	-11.99	-15.41	-5.40	3.19	-0.34	3.17	-0.32	0.28
		2343	9.68	-8.43	-20.44	-12.13	-16.74	-5.54	3.33	-0.35	3.32	-0.34	0.19
		2599	14.78	-7.76	-21.74	-12.02	-17.48	-6.44	5.29	-0.31	5.29	-0.31	0.06
2211	70	2600	14.01	-7.57	-21.01	-11.64	-16.94	-6.18	5.02	-0.28	5.02	-0.28	0.08
		2344	8.97	-8.20	-19.77	-11.62	-16.35	-5.27	3.06	-0.35	3.04	-0.32	0.29
		2343	9.30	-8.66	-20.82	-11.79	-17.69	-5.32	3.20	-0.35	3.19	-0.34	0.19
		2599	14.39	-8.03	-22.21	-11.68	-18.55	-6.20	5.16	-0.31	5.16	-0.31	0.07
2212	6	2601	101.10	1273.72	-51.95	55.69	1166.09	362.08	-10.75	-21.78	-21.77	-10.76	0.25
		2345	92.29	1097.33	11.69	106.17	1002.85	306.01	-11.16	-20.07	-20.06	-11.17	-0.34
		2344	95.94	1144.90	42.83	97.37	1090.36	239.02	-11.38	-21.29	-21.17	-11.50	-1.09
		2600	103.12	1295.33	-5.26	56.39	1233.68	276.37	-11.26	-23.07	-23.06	-11.27	-0.25
2212	18	2601	67.29	847.63	-34.95	36.61	776.07	240.91	-7.19	-14.29	-14.29	-7.19	0.18
		2345	61.40	730.08	7.44	70.26	667.26	203.60	-7.47	-13.22	-13.22	-7.47	-0.20

		2344	63.85	761.73	28.16	64.39	725.50	158.96	-7.62	-14.02	-13.94	-7.70	-0.71
		2600	68.64	861.96	-3.86	37.08	821.01	183.78	-7.53	-15.14	-15.14	-7.54	-0.16
2212	31	2601	13.14	-7.29	-19.89	-11.26	-15.92	-5.85	4.70	-0.25	4.70	-0.24	0.13
		2345	8.28	-7.81	-18.91	-11.09	-15.62	-5.07	2.77	-0.37	2.71	-0.30	0.44
		2344	8.74	-8.29	-20.01	-11.45	-16.85	-5.20	2.98	-0.35	2.95	-0.32	0.31
		2600	13.84	-7.72	-21.26	-11.51	-17.47	-6.08	4.96	-0.28	4.96	-0.28	0.10
2212	33	2601	12.98	-7.30	-20.15	-11.10	-16.35	-5.86	4.65	-0.25	4.64	-0.25	0.13
		2345	8.17	-7.83	-19.09	-10.95	-15.97	-5.04	2.74	-0.37	2.68	-0.31	0.44
		2344	8.61	-8.30	-20.21	-11.25	-17.26	-5.14	2.94	-0.35	2.91	-0.32	0.30
		2600	13.63	-7.71	-21.54	-11.28	-17.96	-6.05	4.89	-0.29	4.89	-0.28	0.11
2212	38	2601	13.76	-6.77	-19.53	-11.90	-14.40	-6.25	4.90	-0.24	4.90	-0.24	0.11
		2345	8.90	-7.45	-18.57	-11.75	-14.27	-5.42	2.99	-0.35	2.93	-0.30	0.41
		2344	9.36	-7.78	-19.76	-11.99	-15.56	-5.72	3.19	-0.34	3.17	-0.31	0.28
		2600	14.41	-7.08	-20.96	-12.02	-16.02	-6.64	5.15	-0.28	5.15	-0.28	0.09
2212	70	2601	13.36	-7.08	-19.80	-11.49	-15.39	-6.06	4.77	-0.25	4.77	-0.24	0.12
		2345	8.53	-7.68	-18.79	-11.34	-15.13	-5.22	2.86	-0.36	2.80	-0.30	0.42
		2344	8.98	-8.08	-19.95	-11.61	-16.42	-5.43	3.06	-0.34	3.04	-0.32	0.29
		2600	14.01	-7.43	-21.21	-11.64	-17.00	-6.35	5.02	-0.28	5.02	-0.28	0.10
2213	6	2602	100.23	1244.23	-131.37	54.72	1058.14	470.49	-10.05	-20.28	-20.19	-10.13	0.95
		2346	86.55	1033.74	-44.07	114.20	875.47	381.50	-10.64	-18.61	-18.54	-10.71	0.77
		2345	92.22	1098.83	11.93	106.51	1004.24	306.37	-11.11	-20.06	-20.04	-11.12	-0.31
		2601	101.22	1275.85	-51.35	55.82	1168.68	361.60	-10.76	-21.80	-21.79	-10.77	0.26
2213	18	2602	66.35	828.04	-87.89	35.95	704.21	313.20	-6.71	-13.31	-13.25	-6.78	0.64
		2346	57.53	687.74	-29.71	75.60	582.42	253.91	-7.11	-12.28	-12.22	-7.17	0.55
		2345	61.34	731.08	7.60	70.49	668.18	203.83	-7.43	-13.21	-13.21	-7.44	-0.19
		2601	67.37	849.06	-34.55	36.70	777.81	240.59	-7.20	-14.30	-14.30	-7.20	0.18
2213	31	2602	12.10	-7.13	-18.52	-10.98	-14.67	-5.38	4.32	-0.21	4.31	-0.20	0.18
		2346	7.75	-7.46	-17.85	-10.74	-14.56	-4.83	2.52	-0.41	2.38	-0.28	0.62
		2345	8.29	-7.81	-18.88	-11.07	-15.61	-5.05	2.78	-0.36	2.72	-0.29	0.45
		2601	13.15	-7.28	-19.86	-11.25	-15.89	-5.85	4.70	-0.25	4.70	-0.24	0.15
2213	33	2602	11.98	-7.15	-18.76	-10.87	-15.04	-5.42	4.28	-0.21	4.27	-0.21	0.18
		2346	7.66	-7.48	-18.02	-10.65	-14.85	-4.83	2.49	-0.42	2.36	-0.28	0.61
		2345	8.18	-7.83	-19.06	-10.93	-15.96	-5.02	2.75	-0.36	2.68	-0.30	0.44
		2601	12.99	-7.29	-20.11	-11.09	-16.31	-5.86	4.65	-0.25	4.65	-0.25	0.15
2213	38	2602	12.71	-6.34	-18.37	-11.42	-13.29	-5.94	4.52	-0.21	4.52	-0.20	0.16
		2346	8.31	-6.81	-17.73	-11.20	-13.34	-5.35	2.72	-0.39	2.60	-0.27	0.59
		2345	8.92	-7.19	-18.99	-11.73	-14.45	-5.74	2.99	-0.34	2.94	-0.29	0.42
		2601	13.77	-6.52	-19.94	-11.89	-14.57	-6.58	4.90	-0.25	4.90	-0.24	0.12
2213	70	2602	12.34	-6.78	-18.53	-11.14	-14.18	-5.68	4.40	-0.21	4.39	-0.20	0.17
		2346	7.98	-7.18	-17.84	-10.92	-14.11	-5.09	2.60	-0.40	2.48	-0.28	0.60
		2345	8.54	-7.55	-18.99	-11.32	-15.22	-5.38	2.87	-0.35	2.81	-0.29	0.43
		2601	13.37	-6.95	-19.99	-11.48	-15.45	-6.21	4.78	-0.25	4.77	-0.25	0.14
2214	9	2603	105.30	1182.46	-271.78	52.00	858.68	605.00	-8.95	-19.34	-18.89	-9.40	2.12
		2347	82.22	943.40	-147.04	110.62	685.74	463.22	-9.24	-17.74	-16.84	-10.14	2.62
		2346	86.07	1036.23	-53.23	112.17	870.83	390.95	-10.51	-19.21	-19.04	-10.68	1.21
		2602	102.28	1249.60	-140.25	52.23	1057.12	480.08	-10.05	-20.78	-20.66	-10.17	1.13
2214	21	2603	69.88	786.87	-181.54	34.08	571.26	402.88	-5.97	-12.72	-12.41	-6.28	1.43
		2347	54.73	627.53	-98.38	73.16	456.00	308.38	-6.14	-11.76	-11.12	-6.78	1.79
		2346	57.20	689.39	-35.82	74.26	579.32	260.21	-7.02	-12.68	-12.56	-7.14	0.84
		2602	67.72	831.63	-93.81	34.29	703.53	319.59	-6.72	-13.65	-13.56	-6.80	0.77
2214	30	2603	10.65	-6.73	-18.36	-10.87	-14.22	-5.57	3.78	-0.17	3.77	-0.16	0.22
		2347	7.21	-6.60	-17.64	-10.70	-13.54	-5.34	2.22	-0.48	1.97	-0.23	0.78
		2346	7.77	-6.62	-18.36	-10.51	-14.47	-5.53	2.53	-0.39	2.41	-0.27	0.59
		2602	12.12	-6.27	-18.99	-10.72	-14.55	-6.07	4.32	-0.21	4.31	-0.21	0.19
2214	33	2603	10.50	-7.45	-18.02	-10.92	-14.55	-4.96	3.73	-0.17	3.71	-0.16	0.24
		2347	7.14	-7.42	-17.17	-10.74	-13.85	-4.62	2.20	-0.51	1.92	-0.23	0.81
		2346	7.68	-7.47	-18.03	-10.61	-14.89	-4.83	2.50	-0.41	2.36	-0.27	0.62
		2602	11.99	-7.13	-18.68	-10.82	-14.99	-5.38	4.28	-0.22	4.27	-0.21	0.21
2214	39	2603	11.16	-6.60	-17.92	-11.51	-13.01	-5.61	3.95	-0.16	3.94	-0.15	0.20
		2347	7.67	-6.66	-17.23	-11.34	-12.56	-5.25	2.39	-0.47	2.15	-0.23	0.79
		2346	8.34	-6.72	-18.27	-11.40	-13.60	-5.67	2.72	-0.38	2.61	-0.26	0.60
		2602	12.72	-6.22	-18.84	-11.61	-13.45	-6.24	4.52	-0.21	4.51	-0.20	0.18
2214	71	2603	10.82	-7.06	-17.94	-11.21	-13.80	-5.28	3.84	-0.17	3.82	-0.15	0.22
		2347	7.40	-7.07	-17.17	-11.03	-13.21	-4.93	2.29	-0.49	2.03	-0.23	0.80
		2346	8.00	-7.14	-18.12	-11.00	-14.25	-5.24	2.61	-0.40	2.48	-0.27	0.61
		2602	12.35	-6.72	-18.72	-11.21	-14.24	-5.81	4.40	-0.21	4.39	-0.20	0.19
2215	9	2604	108.24	1021.74	-460.56	53.27	507.92	705.43	-7.03	-17.63	-16.32	-8.34	3.49
		2348	83.39	809.27	-273.43	75.55	460.28	506.02	-6.60	-15.34	-12.98	-8.96	3.88
		2347	82.84	940.56	-149.28	113.11	678.16	465.96	-9.12	-17.89	-16.91	-10.09	2.76
		2603	106.30	1194.71	-274.11	55.11	865.48	612.53	-9.02	-19.50	-19.05	-9.47	2.14
2215	21	2604	71.99	679.64	-307.50	34.78	337.37	469.81	-4.67	-11.63	-10.73	-5.57	2.34
		2348	55.67	538.19	-182.73	49.64	305.82	336.94	-4.34	-10.22	-8.57	-5.98	2.64
		2347	55.15	625.63	-99.87	74.82	450.93	310.20	-6.05	-11.86	-11.16	-6.75	1.89
		2603	70.55	795.03	-183.10	36.16	575.77	407.91	-6.01	-12.83	-12.51	-6.33	1.44
2215	30	2604	8.53	-7.43	-18.91	-11.93	-14.41	-5.61	2.98	-0.11	2.96	-0.09	0.22
		2348	6.45	-7.10	-16.41	-11.61	-11.90	-4.65	1.85	-0.54	1.41	-0.10	0.93
		2347	7.26	-6.57	-17.80	-10.70	-13.67	-5.42	2.24	-0.48	1.98	-0.22	0.80

		2603	10.68	-6.73	-18.43	-10.82	-14.34	-5.58	3.79	-0.17	3.77	-0.16	0.26
2215	33	2604	8.38	-8.08	-18.47	-11.90	-14.66	-5.01	2.93	-0.11	2.91	-0.09	0.24
		2348	6.43	-7.88	-15.79	-11.59	-12.08	-3.95	1.84	-0.57	1.37	-0.10	0.96
		2347	7.19	-7.38	-17.35	-10.74	-13.99	-4.72	2.21	-0.51	1.93	-0.23	0.83
		2603	10.53	-7.51	-18.02	-10.86	-14.67	-4.89	3.74	-0.18	3.72	-0.16	0.27
2215	38	2604	9.01	-7.10	-19.06	-12.73	-13.43	-5.97	3.13	-0.11	3.12	-0.10	0.20
		2348	6.81	-6.86	-16.62	-12.42	-11.05	-4.83	1.99	-0.50	1.58	-0.09	0.92
		2347	7.74	-6.32	-17.96	-11.32	-12.96	-5.76	2.41	-0.46	2.16	-0.22	0.80
		2603	11.20	-6.35	-18.54	-11.44	-13.45	-6.01	3.96	-0.18	3.95	-0.16	0.23
2215	70	2604	8.69	-7.63	-18.73	-12.31	-14.05	-5.48	3.03	-0.11	3.01	-0.09	0.22
		2348	6.61	-7.40	-16.18	-12.00	-11.57	-4.38	1.91	-0.54	1.48	-0.10	0.94
		2347	7.46	-6.88	-17.63	-11.03	-13.48	-5.23	2.31	-0.49	2.04	-0.22	0.82
		2603	10.86	-6.97	-18.24	-11.15	-14.07	-5.45	3.85	-0.18	3.83	-0.16	0.25
2216	9	2605	91.92	564.24	-623.26	41.02	-100.04	589.55	-1.33	-11.67	-8.61	-4.39	4.72
		2349	76.81	735.09	-359.43	-106.97	482.63	461.07	-2.20	-8.21	-6.24	-4.18	2.82
		2348	84.03	778.04	-302.73	100.46	374.85	522.68	-6.47	-15.45	-12.70	-9.22	4.14
		2604	111.44	1075.31	-454.13	73.39	547.79	727.01	-7.81	-18.54	-17.15	-9.20	3.60
2216	21	2605	61.21	375.04	-415.81	26.63	-67.41	392.62	-0.87	-7.72	-5.67	-2.92	3.14
		2349	51.31	489.10	-240.19	-71.90	320.80	307.27	-1.41	-5.48	-4.12	-2.77	1.92
		2348	56.13	517.42	-202.26	66.20	248.95	348.05	-4.25	-10.29	-8.39	-6.16	2.81
		2604	74.13	715.20	-303.31	48.09	363.81	484.17	-5.19	-12.24	-11.28	-6.14	2.42
2216	30	2605	4.82	-4.42	-13.93	-10.54	-7.81	-4.55	1.63	0.05	1.63	0.05	0.05
		2349	4.61	-8.47	-11.08	-8.88	-10.66	-0.95	1.37	-0.42	0.73	0.22	0.85
		2348	6.52	-6.80	-16.14	-12.16	-10.78	-4.61	1.84	-0.56	1.39	-0.11	0.94
		2604	8.77	-8.44	-20.81	-13.25	-16.00	-6.03	3.05	-0.10	3.02	-0.07	0.27
2216	33	2605	4.69	-5.10	-13.58	-10.45	-8.22	-4.09	1.59	0.04	1.58	0.05	0.07
		2349	4.63	-8.87	-10.52	-8.94	-10.44	-0.34	1.38	-0.45	0.71	0.22	0.88
		2348	6.50	-7.64	-15.53	-12.11	-11.06	-3.91	1.84	-0.60	1.35	-0.11	0.97
		2604	8.62	-9.15	-20.21	-13.19	-16.17	-5.33	3.00	-0.10	2.97	-0.08	0.29
2216	38	2605	5.06	-3.92	-14.27	-10.98	-7.20	-4.81	1.72	0.07	1.72	0.07	0.02
		2349	4.68	-8.53	-10.86	-9.47	-9.92	-1.15	1.42	-0.34	0.84	0.23	0.83
		2348	6.88	-6.48	-16.99	-12.94	-10.54	-5.11	1.98	-0.52	1.57	-0.10	0.93
		2604	9.20	-8.11	-21.06	-14.02	-15.16	-6.45	3.20	-0.08	3.18	-0.06	0.23
2216	70	2605	4.87	-4.52	-13.91	-10.72	-7.72	-4.45	1.65	0.06	1.65	0.06	0.05
		2349	4.65	-8.81	-10.58	-9.20	-10.19	-0.74	1.40	-0.40	0.78	0.23	0.85
		2348	6.68	-7.07	-16.25	-12.52	-10.80	-4.50	1.91	-0.56	1.46	-0.11	0.95
		2604	8.90	-8.66	-20.61	-13.60	-15.67	-5.88	3.09	-0.09	3.07	-0.07	0.26
2217	9	2606	55.66	226.07	-319.35	-11.42	-81.86	270.43	14.67	4.71	6.80	12.58	4.05
		2578	63.11	528.97	-428.94	-54.69	154.72	467.37	10.87	3.06	3.11	10.82	-0.63
		2349	55.54	263.03	-410.04	-35.72	-111.29	334.41	-2.09	-8.14	-5.69	-4.54	2.97
		2605	94.16	841.62	-444.24	65.07	332.31	628.89	-3.20	-11.74	-8.00	-6.94	4.24
2217	21	2606	37.03	150.77	-212.02	-7.16	-54.08	179.87	9.79	3.13	4.50	8.42	2.68
		2578	42.07	352.03	-286.18	-36.69	102.54	311.42	7.33	2.08	2.11	7.29	-0.43
		2349	37.20	174.98	-273.91	-24.29	-74.64	223.03	-1.34	-5.44	-3.76	-3.02	2.02
		2605	62.72	559.67	-296.73	42.50	220.44	418.85	-2.10	-7.80	-5.27	-4.62	2.83
2217	29	2606	1.91	10.30	1.47	6.16	5.61	-4.41	0.38	-0.30	-0.26	0.34	-0.16
		2578	2.79	-2.80	-5.86	-3.01	-5.65	-0.77	1.05	0.39	0.39	1.05	9.14e-03
		2349	4.78	-4.00	-9.30	-7.55	-5.74	2.49	1.30	-0.65	0.55	0.10	0.95
		2605	4.40	-9.04	-15.38	-12.54	-11.88	-3.15	1.46	0.09	1.44	0.12	0.18
2217	33	2606	1.92	10.62	1.25	6.17	5.71	-4.68	0.37	-0.30	-0.25	0.32	-0.17
		2578	2.73	-2.50	-6.51	-3.16	-5.85	-1.49	1.02	0.39	0.39	1.02	9.14e-03
		2349	4.61	-4.05	-8.70	-7.46	-5.29	2.06	1.29	-0.61	0.57	0.11	0.92
		2605	4.51	-8.48	-16.10	-12.59	-11.99	-3.80	1.51	0.10	1.49	0.12	0.16
2217	62	2606	1.71	9.10	1.72	5.13	5.69	-3.68	0.38	-0.21	-0.18	0.36	-0.12
		2578	2.71	-4.19	-6.18	-4.20	-6.17	-0.13	1.02	0.46	0.46	1.02	0.03
		2349	4.93	-3.03	-9.62	-7.03	-5.62	3.21	1.33	-0.64	0.59	0.10	0.96
		2605	4.51	-9.09	-15.08	-12.16	-12.01	-2.99	1.53	0.13	1.51	0.16	0.18
2217	94	2606	1.81	9.86	1.49	5.65	5.70	-4.19	0.38	-0.25	-0.21	0.34	-0.15
		2578	2.71	-3.41	-6.26	-3.67	-6.01	-0.82	1.02	0.42	0.42	1.02	0.02
		2349	4.76	-3.57	-9.13	-7.25	-5.45	2.63	1.31	-0.63	0.58	0.10	0.94
		2605	4.51	-8.78	-15.60	-12.38	-12.00	-3.40	1.52	0.12	1.50	0.14	0.17
2218	10	2607	83.83	718.69	-614.92	90.76	13.01	-665.67	-5.16	-7.65	-6.22	-6.58	-1.23
		2608	72.78	483.81	-630.84	-206.70	59.67	-541.18	-0.14	-3.51	-2.10	-1.55	-1.66
		2296	80.91	677.47	-550.59	249.12	-122.24	-585.29	1.08	-5.38	-0.16	-4.14	2.55
		2496	59.97	589.98	-363.15	96.79	130.04	-476.28	-3.45	-5.53	-4.64	-4.33	-1.03
2218	22	2607	55.89	478.45	-410.82	59.96	7.67	-443.87	-3.33	-5.00	-4.15	-4.19	-0.83
		2608	48.52	322.08	-421.02	-138.03	39.09	-360.84	-0.03	-2.28	-1.39	-0.92	-1.10
		2296	53.66	451.26	-367.85	165.60	-82.19	-390.36	0.71	-3.51	-0.07	-2.74	1.64
		2496	40.31	392.78	-242.80	64.23	85.75	-317.61	-2.20	-3.73	-3.10	-2.84	-0.76
2218	29	2607	8.60	-6.54	-11.69	-6.56	-11.68	-0.31	3.00	-0.04	1.02e-03	2.96	-0.34
		2608	4.46	-2.49	-7.45	-2.50	-7.45	-0.11	1.54	0.04	0.05	1.53	-0.12
		2296	5.65	-5.17	-8.57	-6.31	-7.42	-1.61	1.52	-0.83	0.46	0.23	-1.17
		2496	6.33	-4.18	-10.93	-4.24	-10.87	-0.63	1.60	-1.08	-0.07	0.59	-1.30
2218	33	2607	8.64	-6.22	-11.91	-6.50	-11.63	-1.23	3.02	-0.04	-1.14e-04	2.98	-0.34
		2608	4.52	-2.50	-7.48	-2.63	-7.35	-0.79	1.57	0.04	0.05	1.56	-0.12
		2296	5.76	-4.32	-9.41	-6.04	-7.69	-2.41	1.52	-0.85	0.44	0.23	-1.18
		2496	6.24	-3.89	-11.16	-4.21	-10.84	-1.49	1.59	-1.08	-0.08	0.59	-1.29

2218	42	2607	8.62	-6.45	-11.73	-6.62	-11.57	0.92	3.01	-0.02	0.03	2.97	-0.35
		2608	4.46	-2.46	-7.33	-2.75	-7.04	1.15	1.55	0.06	0.08	1.54	-0.14
		2296	5.74	-6.47	-7.42	-6.51	-7.38	-0.19	1.55	-0.88	0.46	0.21	-1.21
		2496	6.56	-4.54	-10.92	-4.68	-10.78	0.93	1.61	-1.10	-0.07	0.57	-1.32
2218	74	2607	8.63	-6.55	-11.61	-6.56	-11.60	-0.17	3.02	-0.03	0.01	2.98	-0.35
		2608	4.49	-2.69	-7.20	-2.69	-7.20	0.16	1.56	0.05	0.06	1.55	-0.13
		2296	5.70	-5.45	-8.36	-6.27	-7.54	-1.31	1.53	-0.86	0.45	0.22	-1.19
		2496	6.38	-4.43	-10.83	-4.44	-10.81	-0.30	1.60	-1.09	-0.07	0.58	-1.30
2219	9	2608	75.69	683.83	-522.98	53.24	107.61	-602.79	0.14	-2.51	-0.93	-1.43	-1.30
		2609	49.67	251.00	-313.42	-16.96	-45.46	-281.85	11.24	5.38	7.35	9.27	-2.77
		2610	87.45	701.84	-521.02	90.44	90.38	-611.43	5.38	-6.05	4.56	-5.24	2.94
		2296	56.79	267.53	-481.46	-70.32	-143.61	-372.70	1.80	-5.48	0.35	-4.03	2.90
2219	21	2608	50.43	455.40	-349.28	35.14	70.98	-401.94	0.15	-1.59	-0.59	-0.85	-0.86
		2609	33.05	167.49	-208.35	-10.95	-29.92	-187.68	7.50	3.59	4.87	6.21	-1.83
		2610	58.24	467.04	-347.98	59.60	59.47	-407.51	3.63	-4.02	3.09	-3.49	1.94
		2296	37.60	178.19	-321.73	-47.24	-96.30	-248.75	1.17	-3.58	0.26	-2.67	1.87
2219	30	2608	4.19	-3.19	-8.46	-3.83	-7.82	-1.73	1.55	0.32	0.33	1.54	-0.13
		2609	1.49	6.69	2.09	4.33	4.45	2.30	0.35	-0.21	-0.20	0.33	0.09
		2610	3.69	-8.06	-8.19	-8.07	-8.18	-0.03	1.23	-0.10	1.10	0.03	-0.40
		2296	6.51	-1.42	-9.97	-4.93	-6.46	-4.21	1.54	-1.06	0.33	0.15	-1.30
2219	33	2608	4.12	-3.78	-8.19	-3.98	-7.99	-0.92	1.52	0.32	0.33	1.50	-0.14
		2609	1.49	7.02	1.80	4.33	4.49	2.61	0.34	-0.21	-0.19	0.32	0.10
		2610	3.77	-7.46	-8.89	-8.12	-8.23	0.71	1.26	-0.07	1.14	0.04	-0.37
		2296	6.39	-1.73	-9.17	-4.74	-6.15	-3.65	1.54	-1.04	0.35	0.15	-1.29
2219	54	2608	3.99	-3.44	-9.00	-4.48	-7.96	-2.16	1.49	0.35	0.37	1.47	-0.15
		2609	1.39	5.63	2.49	3.84	4.28	1.56	0.36	-0.17	-0.16	0.35	0.06
		2610	3.75	-7.83	-8.74	-8.13	-8.44	-0.43	1.28	-0.06	1.15	0.07	-0.40
		2296	6.77	-0.39	-10.48	-4.75	-6.12	-5.00	1.57	-1.10	0.35	0.12	-1.33
2219	86	2608	4.06	-3.68	-8.52	-4.23	-7.98	-1.53	1.50	0.33	0.35	1.49	-0.14
		2609	1.43	6.34	2.14	4.09	4.39	2.09	0.35	-0.19	-0.18	0.33	0.08
		2610	3.76	-8.04	-8.41	-8.12	-8.33	0.15	1.27	-0.07	1.15	0.05	-0.38
		2296	6.58	-1.07	-9.82	-4.74	-6.14	-4.32	1.55	-1.07	0.35	0.14	-1.31
2220	10	2496	57.94	534.63	-403.41	137.81	-6.59	-463.43	-3.98	-5.66	-4.22	-5.42	-0.59
		2296	95.72	892.24	-569.92	139.09	183.23	-730.75	0.57	-5.72	-0.05	-5.10	1.87
		2297	73.74	555.13	-418.77	-24.37	160.73	-478.07	2.85	-7.97	2.46	-7.59	2.01
		2497	62.94	664.04	-341.81	137.41	184.82	-502.37	-1.15	-7.38	-1.27	-7.26	-0.85
2220	22	2496	38.91	355.91	-269.72	91.47	-5.28	-309.05	-2.59	-3.77	-2.81	-3.56	-0.46
		2296	63.53	594.27	-380.67	92.21	121.39	-487.25	0.37	-3.75	-9.26e-04	-3.38	1.18
		2297	48.90	369.31	-279.85	-16.88	106.34	-318.68	1.93	-5.30	1.70	-5.07	1.27
		2497	42.35	441.98	-228.55	91.09	122.35	-334.90	-0.75	-4.95	-0.85	-4.85	-0.65
2220	31	2496	6.01	-4.70	-11.12	-5.39	-10.43	-1.99	1.55	-0.98	-0.09	0.66	-1.21
		2296	5.51	-5.22	-9.52	-6.42	-8.33	-1.93	1.48	-0.80	0.43	0.25	-1.14
		2297	6.20	-7.98	-9.49	-8.46	-9.02	-0.70	1.64	-1.01	0.80	-0.16	-1.23
		2497	6.84	-6.89	-10.31	-7.19	-10.01	-0.97	1.20	-1.66	-0.21	-0.25	-1.43
2220	33	2496	5.92	-4.92	-10.68	-5.40	-10.20	-1.60	1.55	-0.97	-0.09	0.66	-1.20
		2296	5.41	-5.73	-9.08	-6.51	-8.30	-1.42	1.47	-0.79	0.42	0.26	-1.13
		2297	6.19	-8.33	-9.05	-8.45	-8.93	-0.27	1.63	-1.00	0.79	-0.16	-1.22
		2497	6.74	-7.13	-9.97	-7.22	-9.88	-0.50	1.19	-1.65	-0.21	-0.25	-1.42
2220	41	2496	6.04	-3.11	-12.19	-4.99	-10.32	-3.67	1.53	-0.95	-0.10	0.68	-1.17
		2296	5.89	-3.54	-10.90	-6.09	-8.34	-3.50	1.51	-0.85	0.41	0.25	-1.18
		2297	6.52	-6.16	-10.88	-8.06	-8.97	-2.32	1.65	-1.06	0.76	-0.17	-1.27
		2497	7.21	-5.43	-11.41	-6.84	-10.00	-2.54	1.23	-1.72	-0.24	-0.24	-1.48
2220	73	2496	5.98	-4.09	-11.37	-5.20	-10.26	-2.62	1.54	-0.96	-0.09	0.67	-1.19
		2296	5.64	-4.67	-9.95	-6.31	-8.32	-2.44	1.49	-0.82	0.42	0.25	-1.15
		2297	6.31	-7.28	-9.93	-8.26	-8.95	-1.28	1.64	-1.03	0.77	-0.17	-1.25
		2497	6.97	-6.40	-10.57	-7.03	-9.94	-1.50	1.21	-1.68	-0.23	-0.24	-1.45
2221	9	2296	83.78	668.54	-470.71	-94.37	292.21	-535.83	1.68	-6.33	0.56	-5.21	2.79
		2610	73.25	471.19	-669.60	41.46	-239.87	-552.78	4.68	-4.16	4.22	-3.71	1.96
		2611	102.05	743.11	-576.67	18.99	147.45	-656.75	6.61	-8.49	5.38	-7.26	4.13
		2297	74.89	588.85	-393.97	80.83	114.05	-491.13	4.02	-8.11	3.43	-7.52	2.60
2221	21	2296	55.58	445.19	-314.52	-63.41	194.08	-357.37	1.11	-4.15	0.40	-3.45	1.79
		2610	48.79	313.39	-446.91	27.03	-160.55	-368.40	3.17	-2.76	2.88	-2.47	1.29
		2611	68.00	494.33	-385.18	11.90	97.26	-437.68	4.52	-5.64	3.73	-4.85	2.73
		2297	49.62	391.80	-263.30	53.21	75.29	-327.36	2.69	-5.38	2.34	-5.02	1.66
2221	29	2296	5.71	-5.46	-8.83	-6.16	-8.13	-1.36	1.53	-0.87	0.40	0.26	-1.20
		2610	4.02	-5.32	-8.26	-7.33	-6.25	1.37	1.36	-0.05	1.30	0.01	-0.27
		2611	7.79	-8.51	-12.35	-9.94	-10.93	1.85	2.70	-0.17	2.63	-0.10	-0.44
		2297	6.59	-7.54	-9.35	-8.98	-7.91	0.73	1.68	-1.07	0.76	-0.15	-1.30
2221	33	2296	5.84	-4.80	-9.39	-6.26	-7.93	-2.14	1.53	-0.88	0.38	0.26	-1.21
		2610	3.92	-6.05	-7.80	-7.24	-6.61	0.82	1.33	-0.06	1.26	0.01	-0.30
		2611	7.62	-9.22	-11.77	-9.85	-11.14	1.10	2.65	-0.18	2.57	-0.10	-0.46
		2297	6.52	-8.11	-8.88	-8.88	-8.12	-0.04	1.66	-1.10	0.72	-0.16	-1.31
2221	47	2296	5.68	-5.77	-8.40	-6.62	-7.55	-1.23	1.57	-0.82	0.48	0.27	-1.19
		2610	4.18	-4.81	-8.53	-7.60	-5.73	1.61	1.41	-0.03	1.36	0.02	-0.27
		2611	8.12	-8.21	-12.52	-10.46	-10.27	2.15	2.81	-0.15	2.75	-0.08	-0.42
		2297	6.78	-7.17	-10.05	-9.49	-7.73	1.14	1.77	-1.02	0.90	-0.15	-1.29
2221	79	2296	5.76	-5.28	-8.90	-6.43	-7.75	-1.69	1.55	-0.85	0.43	0.27	-1.20

		2610	4.04	-5.44	-8.16	-7.42	-6.18	1.21	1.37	-0.04	1.31	0.02	-0.28
		2611	7.87	-8.79	-12.07	-10.15	-10.71	1.62	2.73	-0.16	2.66	-0.09	-0.44
		2297	6.65	-7.72	-9.38	-9.18	-7.93	0.54	1.71	-1.06	0.81	-0.15	-1.30
2222	7	2497	57.21	583.29	-321.51	101.37	160.41	-451.43	-1.04	-7.46	-1.16	-7.35	-0.86
		2297	77.14	639.91	-417.79	56.04	166.08	-525.98	3.12	-7.83	2.76	-7.47	1.95
		2298	78.48	618.65	-334.32	43.95	240.37	-466.25	6.60	-8.10	6.25	-7.75	2.24
		2498	54.56	568.37	-249.34	101.96	217.08	-404.78	1.81	-8.11	1.71	-8.00	-1.01
2222	19	2497	38.52	388.15	-215.01	67.07	106.07	-300.95	-0.68	-5.01	-0.78	-4.91	-0.66
		2297	51.15	425.82	-279.18	36.73	109.90	-350.60	2.11	-5.20	1.90	-4.99	1.23
		2298	52.16	411.51	-223.48	28.68	159.36	-310.70	4.46	-5.40	4.24	-5.19	1.43
		2498	36.24	378.07	-166.86	67.40	143.82	-269.77	1.22	-5.46	1.13	-5.37	-0.75
2222	29	2497	6.47	-7.21	-9.85	-7.27	-9.80	0.36	1.18	-1.59	-0.19	-0.22	-1.39
		2297	6.28	-7.90	-9.44	-8.52	-8.82	0.76	1.65	-0.96	0.84	-0.15	-1.21
		2298	6.39	-7.64	-10.86	-9.00	-9.50	1.59	1.77	-0.82	1.25	-0.30	-1.04
		2498	6.07	-7.91	-10.58	-8.57	-9.93	1.15	0.92	-1.65	-0.22	-0.51	-1.28
2222	33	2497	6.54	-7.09	-10.00	-7.20	-9.89	-0.54	1.16	-1.60	-0.21	-0.22	-1.38
		2297	6.19	-8.44	-8.97	-8.45	-8.96	-0.04	1.63	-0.98	0.80	-0.16	-1.22
		2298	6.25	-8.43	-10.24	-8.92	-9.75	0.80	1.73	-0.84	1.20	-0.30	-1.04
		2498	6.11	-8.42	-10.14	-8.46	-10.10	0.27	0.89	-1.66	-0.25	-0.52	-1.27
2222	39	2497	6.99	-5.65	-11.40	-6.81	-10.24	-2.31	1.18	-1.68	-0.26	-0.24	-1.43
		2297	6.42	-6.88	-10.74	-8.06	-9.56	-1.78	1.64	-1.05	0.76	-0.17	-1.26
		2298	6.17	-8.02	-10.83	-8.50	-10.35	-1.06	1.70	-0.89	1.12	-0.31	-1.08
		2498	6.53	-7.22	-11.26	-8.04	-10.44	-1.63	0.88	-1.75	-0.32	-0.55	-1.31
2222	78	2497	6.42	-7.46	-9.63	-7.46	-9.63	0.02	1.17	-1.57	-0.19	-0.22	-1.37
		2297	6.25	-8.12	-9.15	-8.71	-8.57	0.51	1.64	-0.97	0.83	-0.15	-1.21
		2298	6.37	-7.87	-10.71	-9.21	-9.36	1.42	1.76	-0.82	1.24	-0.30	-1.04
		2498	5.99	-8.25	-10.34	-8.75	-9.84	0.89	0.91	-1.63	-0.21	-0.52	-1.26
2223	9	2297	77.92	607.13	-398.92	40.15	168.07	-498.94	3.73	-8.14	3.10	-7.51	2.67
		2611	99.69	711.64	-565.35	16.47	129.82	-635.97	7.47	-7.81	6.22	-6.56	4.19
		2612	110.24	739.05	-428.72	-21.49	331.82	-556.52	13.65	-8.51	12.30	-7.16	5.29
		2298	80.89	612.01	-323.63	56.04	232.33	-459.44	7.22	-8.28	6.54	-7.60	3.18
2223	21	2297	51.66	403.95	-266.58	26.12	111.25	-332.55	2.50	-5.40	2.12	-5.01	1.70
		2611	66.44	473.45	-377.57	10.29	85.60	-423.84	5.10	-5.19	4.29	-4.39	2.77
		2612	73.65	491.78	-286.41	-14.95	220.33	-370.89	9.27	-5.66	8.40	-4.79	3.50
		2298	53.74	407.08	-216.35	36.75	153.98	-306.15	4.86	-5.51	4.44	-5.09	2.05
2223	29	2297	6.48	-7.67	-9.59	-8.68	-8.59	0.96	1.67	-1.02	0.78	-0.14	-1.26
		2611	7.65	-7.91	-11.16	-9.16	-9.92	1.58	2.66	-0.16	2.60	-0.10	-0.41
		2612	10.11	-7.66	-10.59	-9.06	-9.19	1.47	3.57	-0.20	3.53	-0.16	-0.40
		2298	6.59	-7.59	-10.99	-8.97	-9.61	1.67	1.81	-0.87	1.22	-0.28	-1.11
2223	33	2297	6.40	-8.51	-8.84	-8.62	-8.72	0.16	1.65	-1.05	0.75	-0.14	-1.27
		2611	7.48	-8.56	-10.70	-9.07	-10.18	0.91	2.61	-0.17	2.54	-0.10	-0.43
		2612	9.89	-8.48	-10.03	-8.99	-9.52	0.73	3.49	-0.21	3.44	-0.16	-0.42
		2298	6.47	-8.35	-10.40	-8.88	-9.87	0.89	1.77	-0.89	1.17	-0.29	-1.12
2223	47	2297	6.63	-7.46	-9.72	-9.23	-7.95	0.93	1.76	-0.97	0.93	-0.14	-1.26
		2611	8.01	-7.64	-11.12	-9.68	-9.07	1.71	2.78	-0.17	2.72	-0.11	-0.40
		2612	10.55	-7.23	-10.88	-9.70	-8.42	1.71	3.70	-0.21	3.66	-0.17	-0.39
		2298	6.90	-7.48	-11.21	-9.59	-9.10	1.85	1.94	-0.83	1.39	-0.28	-1.10
2223	79	2297	6.51	-8.02	-9.24	-8.92	-8.34	0.54	1.70	-1.01	0.84	-0.14	-1.27
		2611	7.74	-8.19	-10.82	-9.37	-9.64	1.31	2.69	-0.17	2.63	-0.11	-0.42
		2612	10.21	-7.93	-10.38	-9.34	-8.98	1.21	3.60	-0.21	3.55	-0.16	-0.41
		2298	6.68	-7.99	-10.73	-9.23	-9.49	1.36	1.85	-0.86	1.27	-0.28	-1.11
2224	9	2498	53.88	557.04	-242.38	96.00	218.66	-394.98	2.04	-8.08	1.93	-7.97	-1.05
		2298	78.68	618.03	-324.34	48.84	244.85	-460.88	7.10	-8.03	6.74	-7.67	2.31
		2550	83.55	595.47	-256.35	31.99	307.13	-403.08	11.33	-7.98	10.94	-7.60	2.71
		2499	57.10	542.91	-191.25	83.87	267.80	-355.37	4.97	-7.98	4.92	-7.93	-0.81
2224	21	2498	35.67	370.52	-162.21	63.43	144.87	-263.24	1.37	-5.44	1.28	-5.35	-0.77
		2298	52.30	411.11	-216.82	31.95	162.35	-307.12	4.79	-5.35	4.57	-5.13	1.47
		2550	55.70	396.01	-171.48	20.71	203.83	-268.57	7.64	-5.33	7.40	-5.09	1.75
		2499	37.91	361.01	-128.12	55.31	177.59	-236.80	3.31	-5.37	3.27	-5.33	-0.60
2224	29	2498	5.97	-7.87	-10.61	-8.50	-9.98	1.15	0.90	-1.63	-0.22	-0.51	-1.26
		2298	6.41	-7.66	-10.75	-8.94	-9.47	1.52	1.78	-0.82	1.26	-0.29	-1.04
		2550	6.45	-7.91	-11.45	-9.59	-9.77	1.76	1.92	-0.63	1.62	-0.33	-0.82
		2499	5.05	-8.33	-11.40	-9.43	-10.31	1.47	0.69	-1.43	-0.18	-0.56	-1.04
2224	33	2498	6.01	-8.37	-10.19	-8.41	-10.15	0.27	0.87	-1.64	-0.25	-0.51	-1.25
		2298	6.27	-8.43	-10.14	-8.85	-9.72	0.73	1.74	-0.84	1.20	-0.30	-1.05
		2550	6.26	-8.76	-10.83	-9.48	-10.12	0.98	1.86	-0.64	1.56	-0.34	-0.82
		2499	5.08	-9.05	-10.80	-9.30	-10.56	0.61	0.65	-1.44	-0.22	-0.57	-1.03
2224	46	2498	5.88	-8.05	-10.39	-9.00	-9.44	1.15	0.91	-1.58	-0.17	-0.50	-1.23
		2298	6.48	-7.42	-10.72	-9.44	-8.70	1.61	1.80	-0.81	1.28	-0.29	-1.04
		2550	6.58	-7.53	-11.67	-10.10	-9.10	2.01	1.95	-0.62	1.66	-0.33	-0.81
		2499	5.01	-8.24	-11.52	-9.92	-9.85	1.64	0.71	-1.38	-0.12	-0.56	-1.02
2224	78	2498	5.91	-8.36	-10.14	-8.70	-9.80	0.70	0.89	-1.61	-0.21	-0.51	-1.24
		2298	6.37	-8.02	-10.35	-9.14	-9.22	1.16	1.77	-0.82	1.24	-0.30	-1.04
		2550	6.42	-8.21	-11.19	-9.78	-9.61	1.49	1.90	-0.63	1.61	-0.33	-0.82
		2499	4.98	-8.75	-11.06	-9.60	-10.21	1.12	0.68	-1.41	-0.17	-0.56	-1.03
2225	9	2298	81.74	613.96	-324.13	50.69	239.13	-459.48	7.33	-8.36	6.62	-7.65	3.26
		2612	109.49	731.09	-422.88	-19.01	327.23	-550.40	13.78	-8.43	12.45	-7.09	5.29

		2613	114.75	675.70	-312.11	-40.73	404.31	-440.94	19.59	-8.60	18.47	-7.48	5.50
		2550	86.69	595.86	-257.12	34.55	304.19	-404.62	11.62	-8.28	10.89	-7.55	3.72
2225	21	2298	54.31	408.39	-216.68	33.18	158.53	-306.19	4.93	-5.56	4.49	-5.12	2.10
		2612	73.16	486.48	-282.51	-13.31	217.28	-366.80	9.36	-5.61	8.49	-4.74	3.50
		2613	76.86	449.51	-208.63	-27.80	268.69	-293.79	13.28	-5.73	12.55	-5.00	3.65
		2550	57.76	396.27	-172.00	22.42	201.86	-269.60	7.82	-5.52	7.36	-5.06	2.43
2225	29	2298	6.52	-7.58	-10.86	-8.91	-9.54	1.61	1.79	-0.85	1.22	-0.28	-1.09
		2612	10.09	-7.66	-10.56	-9.14	-9.07	1.45	3.56	-0.19	3.52	-0.15	-0.38
		2613	11.98	-7.31	-11.34	-9.85	-8.80	1.94	4.24	-0.21	4.22	-0.19	-0.32
		2550	6.56	-7.95	-11.44	-9.55	-9.83	1.74	1.94	-0.65	1.60	-0.32	-0.87
2225	33	2298	6.39	-8.37	-10.25	-8.83	-9.79	0.80	1.76	-0.88	1.17	-0.29	-1.10
		2612	9.87	-8.44	-10.03	-9.06	-9.41	0.78	3.49	-0.20	3.44	-0.15	-0.39
		2613	11.71	-8.25	-10.75	-9.76	-9.24	1.22	4.14	-0.22	4.12	-0.20	-0.33
		2550	6.38	-8.77	-10.86	-9.44	-10.18	0.98	1.89	-0.67	1.54	-0.32	-0.88
2225	47	2298	6.80	-7.73	-10.60	-9.54	-8.79	1.39	1.92	-0.82	1.38	-0.28	-1.09
		2612	10.52	-7.31	-10.51	-9.78	-8.05	1.35	3.70	-0.18	3.66	-0.15	-0.37
		2613	12.46	-6.81	-11.59	-10.51	-7.88	2.00	4.39	-0.21	4.37	-0.19	-0.31
		2550	6.98	-7.86	-11.52	-10.19	-9.18	1.76	2.10	-0.63	1.79	-0.32	-0.87
2225	79	2298	6.59	-8.14	-10.33	-9.18	-9.30	1.09	1.84	-0.85	1.27	-0.29	-1.09
		2612	10.19	-7.97	-10.19	-9.41	-8.74	1.06	3.59	-0.19	3.55	-0.15	-0.38
		2613	12.08	-7.57	-11.13	-10.13	-8.57	1.60	4.27	-0.21	4.24	-0.19	-0.32
		2550	6.67	-8.39	-11.11	-9.81	-9.69	1.36	1.99	-0.65	1.66	-0.32	-0.87
2226	10	2519	63.57	686.28	-312.48	166.05	207.76	498.94	-1.40	-9.44	-1.49	-9.34	0.85
		2551	81.72	506.39	-419.91	-36.52	122.99	456.23	8.18	-8.57	7.46	-7.85	-3.40
		2299	97.10	936.00	-590.60	177.04	168.36	763.28	2.79	-7.02	2.67	-6.90	-1.07
		2520	77.33	620.16	-386.75	219.61	13.80	492.83	-3.95	-12.44	-5.49	-10.89	3.28
2226	22	2519	42.93	457.01	-209.59	110.15	137.26	333.02	-0.91	-6.34	-0.99	-6.26	0.68
		2551	54.25	337.02	-281.20	-25.05	80.88	304.54	5.48	-5.70	5.04	-5.25	-2.18
		2299	64.42	623.80	-395.11	117.51	111.17	509.45	1.89	-4.64	1.82	-4.58	-0.63
		2520	51.94	413.00	-259.28	145.93	7.78	328.97	-2.55	-8.30	-3.66	-7.19	2.27
2226	32	2519	8.26	-5.66	-16.18	-7.34	-14.50	3.85	1.32	-1.97	-0.18	-0.47	1.64
		2551	7.71	-6.44	-15.25	-8.99	-12.71	4.00	1.87	-1.25	0.92	-0.31	1.43
		2299	6.97	-2.79	-15.92	-6.39	-12.32	5.86	1.74	-0.96	0.54	0.25	1.34
		2520	7.04	-4.53	-17.90	-6.01	-16.42	4.19	1.82	-1.08	-0.02	0.76	1.40
2226	33	2519	8.13	-6.05	-15.76	-7.34	-14.47	3.29	1.31	-1.96	-0.18	-0.48	1.63
		2551	7.61	-6.88	-14.79	-8.95	-12.72	3.48	1.85	-1.25	0.91	-0.31	1.42
		2299	6.85	-3.41	-15.46	-6.49	-12.39	5.25	1.73	-0.95	0.53	0.25	1.33
		2520	6.92	-4.80	-17.50	-6.02	-16.28	3.73	1.81	-1.06	-0.02	0.77	1.38
2226	37	2519	8.30	-3.86	-17.63	-6.91	-14.57	5.72	1.27	-1.95	-0.22	-0.47	1.61
		2551	7.98	-4.34	-16.97	-8.52	-12.79	5.95	1.85	-1.29	0.87	-0.31	1.45
		2299	7.27	-0.84	-17.60	-5.98	-12.46	7.73	1.75	-0.99	0.51	0.25	1.36
		2520	7.08	-2.73	-19.17	-5.51	-16.38	6.17	1.78	-1.05	-0.04	0.78	1.35
2226	69	2519	8.22	-5.01	-16.64	-7.13	-14.52	4.49	1.29	-1.96	-0.20	-0.47	1.62
		2551	7.79	-5.64	-15.85	-8.74	-12.75	4.69	1.85	-1.27	0.89	-0.31	1.44
		2299	7.06	-2.16	-16.50	-6.24	-12.42	6.47	1.74	-0.97	0.52	0.25	1.35
		2520	7.00	-3.82	-18.28	-5.77	-16.33	4.93	1.79	-1.06	-0.03	0.77	1.37
2227	11	2322	74.60	655.14	46.40	163.30	538.23	-239.79	-7.77	-15.58	-11.50	-11.85	3.90
		2373	67.66	505.25	172.60	210.80	467.06	-106.05	-6.97	-17.36	-12.05	-12.28	5.19
		2372	63.23	436.75	129.57	231.31	335.01	-144.58	-6.98	-16.26	-11.13	-12.10	4.62
		2323	70.64	603.66	-54.92	169.22	379.52	-312.05	-7.23	-13.86	-9.83	-11.26	3.23
2227	23	2322	49.53	435.16	30.39	108.22	357.33	-159.52	-5.25	-10.33	-7.63	-7.95	2.53
		2373	44.97	335.26	114.56	139.92	309.89	-70.39	-4.77	-11.55	-8.06	-8.26	3.39
		2372	41.91	289.73	85.74	153.61	221.86	-96.11	-4.75	-10.78	-7.44	-8.10	3.00
		2323	46.77	400.99	-37.32	112.12	251.55	-207.77	-4.90	-9.16	-6.52	-7.54	2.07
2227	29	2322	6.11	-10.76	-17.99	-10.89	-17.87	0.95	1.01	-1.52	0.18	-0.69	-1.19
		2373	6.38	-10.03	-17.67	-10.04	-17.66	0.34	0.30	-2.06	-0.77	-1.00	-1.18
		2372	6.51	-9.05	-17.67	-9.07	-17.64	-0.50	0.78	-1.82	-0.54	-0.50	-1.30
		2323	7.04	-10.49	-17.25	-10.52	-17.22	-0.44	1.31	-1.63	0.09	-0.41	-1.45
2227	33	2322	5.88	-9.41	-18.01	-9.88	-17.54	1.96	1.00	-1.47	0.22	-0.69	-1.15
		2373	6.16	-8.90	-17.72	-9.15	-17.47	1.47	0.32	-2.01	-0.70	-0.99	-1.16
		2372	6.29	-8.39	-17.56	-8.44	-17.51	0.71	0.78	-1.79	-0.50	-0.51	-1.29
		2323	6.77	-9.74	-17.10	-9.80	-17.03	0.69	1.29	-1.58	0.12	-0.42	-1.41
2227	44	2322	6.29	-9.71	-18.00	-9.77	-17.95	-0.66	0.99	-1.53	0.17	-0.71	-1.18
		2373	6.41	-8.92	-17.83	-9.03	-17.71	-1.01	0.26	-2.04	-0.75	-1.03	-1.14
		2372	6.53	-8.04	-18.05	-8.33	-17.76	-1.68	0.74	-1.81	-0.53	-0.55	-1.28
		2323	7.20	-9.28	-17.86	-9.69	-17.45	-1.84	1.29	-1.64	0.10	-0.44	-1.44
2227	76	2322	6.08	-9.77	-17.80	-9.83	-17.74	0.67	1.00	-1.50	0.20	-0.70	-1.16
		2373	6.28	-9.08	-17.60	-9.09	-17.59	0.25	0.29	-2.03	-0.72	-1.01	-1.15
		2372	6.41	-8.36	-17.65	-8.39	-17.63	-0.47	0.76	-1.80	-0.51	-0.53	-1.28
		2323	6.98	-9.71	-17.28	-9.75	-17.24	-0.56	1.29	-1.61	0.11	-0.43	-1.43
2228	5	2373	67.59	503.83	164.78	202.07	466.54	-106.07	-7.32	-17.55	-12.62	-12.25	5.11
		2371	62.46	425.28	228.68	228.71	425.25	2.26	-6.28	-18.36	-12.11	-12.53	6.03
		2350	60.18	338.00	266.28	281.53	322.75	-29.35	-6.39	-17.69	-11.21	-12.87	5.59
		2372	63.75	448.58	121.71	227.85	342.44	-153.06	-7.32	-16.23	-11.52	-12.04	4.45
2228	17	2373	44.92	334.31	109.35	134.11	309.55	-70.40	-5.00	-11.68	-8.44	-8.23	3.34
		2371	41.61	282.08	151.86	151.89	282.05	1.81	-4.32	-12.25	-8.13	-8.44	3.96
		2350	39.98	223.85	177.00	187.12	213.73	-19.28	-4.36	-11.76	-7.51	-8.61	3.66

		2372	42.25	297.59	80.52	151.30	226.81	-101.76	-4.98	-10.77	-7.69	-8.06	2.89
2228	29	2373	6.32	-10.01	-17.69	-10.03	-17.67	0.36	0.30	-2.04	-0.75	-1.00	-1.16
		2371	5.77	-9.43	-17.36	-9.43	-17.35	0.14	-0.26	-2.06	-1.13	-1.19	-0.90
		2350	5.05	-8.49	-17.32	-8.50	-17.31	-0.31	0.33	-1.57	-0.75	-0.49	-0.94
		2372	6.49	-9.13	-17.64	-9.15	-17.62	-0.41	0.80	-1.82	-0.53	-0.49	-1.31
2228	33	2373	6.11	-8.88	-17.73	-9.13	-17.48	1.48	0.32	-1.99	-0.68	-0.99	-1.14
		2371	5.64	-8.45	-17.46	-8.64	-17.26	1.32	-0.22	-2.03	-1.07	-1.19	-0.90
		2350	4.93	-7.85	-17.34	-7.95	-17.24	0.96	0.35	-1.56	-0.71	-0.50	-0.95
		2372	6.28	-8.44	-17.57	-8.52	-17.50	0.81	0.80	-1.78	-0.48	-0.51	-1.29
2228	44	2373	6.39	-9.25	-17.91	-9.44	-17.73	-1.25	0.27	-2.02	-0.72	-1.03	-1.13
		2371	5.82	-8.75	-17.58	-8.95	-17.39	-1.31	-0.25	-2.03	-1.11	-1.17	-0.89
		2350	5.14	-7.66	-17.64	-7.92	-17.37	-1.60	0.34	-1.55	-0.73	-0.48	-0.94
		2372	6.55	-8.14	-18.10	-8.49	-17.74	-1.85	0.75	-1.80	-0.51	-0.54	-1.28
2228	76	2373	6.25	-9.28	-17.60	-9.28	-17.60	0.13	0.29	-2.00	-0.70	-1.01	-1.14
		2371	5.73	-8.79	-17.32	-8.79	-17.32	0.03	-0.23	-2.03	-1.09	-1.18	-0.90
		2350	5.04	-7.92	-17.32	-7.93	-17.31	-0.30	0.34	-1.56	-0.72	-0.49	-0.94
		2372	6.42	-8.48	-17.64	-8.51	-17.62	-0.50	0.77	-1.79	-0.50	-0.52	-1.28
2229	11	2321	78.70	749.08	91.11	158.04	682.14	-198.90	-7.75	-16.54	-12.96	-11.33	4.32
		2374	69.95	592.89	172.98	188.81	577.06	-79.97	-6.80	-17.60	-12.91	-11.50	5.36
		2373	67.46	502.07	172.02	208.84	465.25	-103.92	-6.99	-17.38	-12.06	-12.30	5.19
		2322	75.05	661.59	47.11	168.63	540.08	-244.75	-7.80	-15.58	-11.53	-11.85	3.89
2229	23	2321	52.33	497.74	60.27	104.77	453.23	-132.24	-5.22	-10.97	-8.59	-7.60	2.84
		2374	46.56	393.67	114.82	125.28	383.21	-52.99	-4.64	-11.73	-8.63	-7.73	3.52
		2373	44.84	333.14	114.17	138.63	308.68	-68.96	-4.78	-11.56	-8.07	-8.27	3.39
		2322	49.82	439.46	30.87	111.78	358.56	-162.82	-5.27	-10.33	-7.65	-7.95	2.53
2229	29	2321	4.88	-10.55	-18.94	-10.82	-18.67	1.47	0.81	-1.16	0.33	-0.68	-0.84
		2374	5.35	-10.40	-18.20	-10.50	-18.10	0.89	-0.04	-1.83	-0.88	-0.99	-0.89
		2373	6.30	-9.98	-17.71	-10.00	-17.70	0.35	0.28	-2.04	-0.77	-0.99	-1.16
		2322	6.10	-10.68	-18.05	-10.80	-17.93	0.94	1.01	-1.51	0.19	-0.69	-1.18
2229	33	2321	4.73	-8.96	-18.84	-9.58	-18.22	2.40	0.82	-1.11	0.38	-0.67	-0.81
		2374	5.11	-8.98	-18.24	-9.38	-17.84	1.90	-3.65e-03	-1.76	-0.79	-0.98	-0.87
		2373	6.08	-8.85	-17.76	-9.10	-17.51	1.48	0.31	-1.99	-0.70	-0.98	-1.14
		2322	5.87	-9.34	-18.06	-9.81	-17.59	1.97	1.00	-1.46	0.23	-0.69	-1.14
2229	42	2321	5.03	-10.03	-18.62	-10.03	-18.62	0.08	0.80	-1.17	0.32	-0.69	-0.85
		2374	5.48	-9.82	-18.09	-9.83	-18.08	-0.31	-0.02	-1.84	-0.85	-1.01	-0.90
		2373	6.45	-8.94	-17.80	-8.99	-17.75	-0.65	0.30	-2.05	-0.74	-1.01	-1.17
		2322	6.25	-9.69	-18.00	-9.70	-17.99	-0.27	1.00	-1.52	0.18	-0.71	-1.18
2229	74	2321	4.87	-9.62	-18.59	-9.80	-18.42	1.25	0.81	-1.14	0.35	-0.68	-0.83
		2374	5.29	-9.53	-18.03	-9.60	-17.96	0.81	-0.01	-1.80	-0.82	-0.99	-0.89
		2373	6.26	-9.03	-17.65	-9.05	-17.63	0.43	0.30	-2.02	-0.72	-1.00	-1.15
		2322	6.06	-9.66	-17.88	-9.75	-17.79	0.86	1.00	-1.49	0.21	-0.70	-1.16
2230	9	2374	70.44	594.95	158.34	175.32	577.97	-84.41	-7.45	-18.11	-13.95	-11.61	5.20
		2370	64.08	513.13	188.80	189.16	512.78	10.68	-6.27	-18.39	-13.06	-11.60	6.02
		2371	62.73	423.74	226.76	226.78	423.72	-1.93	-6.45	-18.45	-12.34	-12.57	6.00
		2373	67.78	507.31	159.47	199.94	466.84	-111.53	-7.61	-17.57	-12.88	-12.30	4.97
2230	21	2374	46.89	395.04	105.06	116.29	383.81	-55.94	-5.07	-12.07	-9.32	-7.81	3.42
		2370	42.73	340.65	125.25	125.51	340.39	7.43	-4.31	-12.29	-8.78	-7.82	3.96
		2371	41.78	281.04	150.59	150.60	281.03	-0.99	-4.43	-12.31	-8.28	-8.46	3.94
		2373	45.05	336.63	105.81	132.69	309.75	-74.04	-5.19	-11.69	-8.61	-8.27	3.24
2230	29	2374	5.34	-10.40	-18.21	-10.50	-18.10	0.88	-0.04	-1.82	-0.86	-1.00	-0.89
		2370	5.55	-10.12	-17.58	-10.16	-17.54	0.53	-0.60	-2.06	-1.43	-1.24	-0.73
		2371	5.72	-9.43	-17.36	-9.43	-17.36	0.15	-0.26	-2.04	-1.13	-1.17	-0.89
		2373	6.27	-9.98	-17.73	-10.00	-17.71	0.38	0.29	-2.03	-0.75	-0.99	-1.15
2230	33	2374	5.11	-8.97	-18.24	-9.38	-17.84	1.89	3.76e-03	-1.76	-0.77	-0.98	-0.87
		2370	5.37	-8.87	-17.71	-9.16	-17.41	1.59	-0.55	-2.02	-1.34	-1.23	-0.73
		2371	5.59	-8.44	-17.46	-8.64	-17.26	1.33	-0.22	-2.02	-1.07	-1.17	-0.90
		2373	6.06	-8.84	-17.78	-9.10	-17.52	1.51	0.31	-1.98	-0.68	-0.99	-1.13
2230	44	2374	5.36	-9.85	-18.28	-9.89	-18.24	-0.58	-0.06	-1.79	-0.83	-1.01	-0.86
		2370	5.60	-9.60	-17.70	-9.68	-17.63	-0.78	-0.62	-2.05	-1.41	-1.26	-0.71
		2371	5.78	-8.85	-17.58	-8.95	-17.48	-0.94	-0.28	-2.03	-1.11	-1.21	-0.87
		2373	6.30	-9.32	-18.00	-9.41	-17.91	-0.86	0.26	-2.00	-0.72	-1.02	-1.12
2230	76	2374	5.23	-9.57	-18.09	-9.63	-18.03	0.68	-0.03	-1.77	-0.80	-1.00	-0.87
		2370	5.48	-9.39	-17.54	-9.42	-17.52	0.42	-0.59	-2.03	-1.37	-1.24	-0.72
		2371	5.69	-8.79	-17.37	-8.79	-17.37	0.21	-0.25	-2.03	-1.09	-1.19	-0.88
		2373	6.18	-9.24	-17.73	-9.25	-17.71	0.34	0.29	-1.99	-0.70	-1.00	-1.13
2231	11	2320	81.07	833.88	101.67	138.60	796.95	-160.23	-7.78	-17.14	-14.12	-10.81	4.38
		2375	71.68	681.24	157.14	165.17	673.21	-64.37	-6.64	-17.57	-13.59	-10.62	5.26
		2374	70.02	593.08	172.34	188.27	577.15	-80.31	-6.81	-17.62	-12.91	-11.52	5.36
		2321	78.87	750.02	90.77	158.20	682.60	-199.76	-7.75	-16.56	-12.93	-11.38	4.33
2231	23	2320	53.96	554.26	67.31	91.82	529.75	-106.48	-5.22	-11.38	-9.35	-7.25	2.89
		2375	47.74	452.57	104.24	109.52	447.28	-42.60	-4.50	-11.71	-9.08	-7.14	3.47
		2374	46.61	393.79	114.39	124.92	383.26	-53.21	-4.64	-11.74	-8.63	-7.75	3.52
		2321	52.45	498.37	60.04	104.88	453.54	-132.82	-5.22	-10.99	-8.57	-7.63	2.84
2231	29	2320	4.00	-10.75	-19.62	-11.08	-19.30	1.68	0.72	-0.84	0.48	-0.61	-0.56
		2375	4.35	-10.75	-18.73	-10.91	-18.57	1.13	-0.26	-1.51	-0.92	-0.85	-0.63
		2374	5.33	-10.38	-18.22	-10.48	-18.12	0.88	-0.04	-1.83	-0.88	-0.99	-0.89
		2321	4.90	-10.56	-18.92	-10.82	-18.66	1.45	0.81	-1.16	0.33	-0.69	-0.85

2231	33	2320	3.96	-8.99	-19.38	-9.62	-18.75	2.47	0.75	-0.80	0.54	-0.60	-0.53
		2375	4.09	-9.15	-18.68	-9.59	-18.24	2.00	-0.21	-1.43	-0.80	-0.84	-0.61
		2374	5.10	-8.96	-18.26	-9.36	-17.86	1.89	-7.48e-03	-1.76	-0.78	-0.98	-0.87
		2321	4.75	-8.96	-18.82	-9.57	-18.21	2.37	0.82	-1.12	0.39	-0.68	-0.81
2231	42	2320	4.10	-10.26	-19.32	-10.27	-19.31	0.29	0.69	-0.85	0.46	-0.61	-0.55
		2375	4.42	-10.25	-18.59	-10.25	-18.59	-0.08	-0.24	-1.50	-0.88	-0.86	-0.63
		2374	5.44	-9.81	-18.21	-9.81	-18.21	-0.09	-0.03	-1.83	-0.85	-1.00	-0.90
		2321	5.02	-10.01	-18.77	-10.02	-18.76	0.29	0.80	-1.17	0.32	-0.69	-0.85
2231	74	2320	4.02	-9.73	-19.24	-9.94	-19.03	1.40	0.72	-0.82	0.50	-0.60	-0.54
		2375	4.25	-9.81	-18.53	-9.92	-18.42	0.97	-0.23	-1.47	-0.84	-0.85	-0.62
		2374	5.27	-9.48	-18.13	-9.58	-18.03	0.92	-0.02	-1.79	-0.82	-0.99	-0.88
		2321	4.88	-9.59	-18.69	-9.80	-18.48	1.35	0.81	-1.14	0.36	-0.69	-0.83
2232	9	2375	72.38	682.03	141.56	149.96	673.62	-66.86	-7.27	-18.37	-14.83	-10.81	5.18
		2369	64.94	590.50	158.60	159.07	590.03	14.22	-6.11	-18.04	-13.56	-10.58	5.78
		2370	64.10	512.98	189.14	189.47	512.66	10.24	-6.28	-18.39	-13.07	-11.61	6.01
		2374	70.54	595.57	158.29	175.62	578.24	-85.29	-7.46	-18.12	-13.95	-11.63	5.20
2232	21	2375	48.21	453.10	93.84	99.38	447.56	-44.26	-4.93	-12.25	-9.91	-7.27	3.42
		2369	43.33	392.21	105.11	105.44	391.88	9.78	-4.18	-12.07	-9.12	-7.13	3.82
		2370	42.75	340.55	125.48	125.72	340.31	7.13	-4.31	-12.29	-8.78	-7.82	3.96
		2374	46.96	395.45	105.03	116.49	384.00	-56.53	-5.07	-12.07	-9.32	-7.82	3.42
2232	29	2375	4.35	-10.76	-18.73	-10.92	-18.56	1.13	-0.25	-1.51	-0.90	-0.86	-0.63
		2369	5.22	-10.66	-17.89	-10.75	-17.81	0.77	-0.75	-1.95	-1.63	-1.07	-0.54
		2370	5.54	-10.11	-17.59	-10.15	-17.56	0.53	-0.59	-2.06	-1.42	-1.23	-0.73
		2374	5.31	-10.38	-18.22	-10.48	-18.12	0.88	-0.04	-1.82	-0.86	-1.00	-0.89
2232	33	2375	4.10	-9.16	-18.68	-9.61	-18.23	2.00	-0.20	-1.43	-0.79	-0.84	-0.61
		2369	4.96	-9.25	-17.98	-9.58	-17.65	1.69	-0.70	-1.88	-1.52	-1.06	-0.54
		2370	5.36	-8.86	-17.72	-9.16	-17.43	1.59	-0.55	-2.01	-1.34	-1.22	-0.73
		2374	5.09	-8.96	-18.26	-9.36	-17.85	1.89	-2.29e-03	-1.75	-0.77	-0.99	-0.87
2232	44	2375	4.32	-10.31	-18.78	-10.31	-18.77	-0.16	-0.27	-1.46	-0.87	-0.87	-0.60
		2369	5.21	-10.27	-17.96	-10.29	-17.94	-0.38	-0.76	-1.93	-1.61	-1.08	-0.52
		2370	5.56	-9.65	-17.74	-9.67	-17.72	-0.35	-0.61	-2.04	-1.40	-1.25	-0.71
		2374	5.27	-9.87	-18.39	-9.87	-18.39	-0.14	-0.07	-1.77	-0.83	-1.01	-0.85
2232	76	2375	4.21	-9.85	-18.60	-9.95	-18.50	0.94	-0.24	-1.45	-0.83	-0.85	-0.60
		2369	5.08	-9.87	-17.85	-9.93	-17.79	0.67	-0.73	-1.91	-1.57	-1.07	-0.53
		2370	5.45	-9.36	-17.62	-9.41	-17.57	0.63	-0.58	-2.03	-1.37	-1.23	-0.72
		2374	5.18	-9.52	-18.21	-9.61	-18.12	0.89	-0.03	-1.76	-0.80	-1.00	-0.86
2233	10	2319	82.43	904.79	105.06	121.73	888.12	-114.25	-7.79	-17.45	-14.79	-10.44	4.31
		2376	72.90	759.23	143.49	146.19	756.52	-40.72	-6.38	-17.18	-13.54	-10.01	5.10
		2375	71.50	682.75	163.32	169.06	677.00	-54.32	-6.30	-17.40	-13.08	-10.62	5.41
		2320	81.19	834.65	109.63	142.46	801.82	-150.74	-7.42	-17.08	-13.70	-10.79	4.61
2233	22	2319	54.90	601.53	69.53	80.57	590.49	-75.84	-5.21	-11.57	-9.79	-7.00	2.86
		2376	48.57	504.57	95.09	96.86	502.81	-26.85	-4.31	-11.46	-9.05	-6.73	3.38
		2375	47.62	453.58	108.34	112.12	449.81	-35.90	-4.28	-11.60	-8.74	-7.14	3.57
		2320	54.05	554.78	72.61	94.39	533.00	-100.15	-4.98	-11.33	-9.07	-7.24	3.04
2233	29	2319	3.58	-11.08	-20.34	-11.46	-19.96	1.83	0.71	-0.64	0.61	-0.54	-0.35
		2376	3.65	-11.16	-19.21	-11.35	-19.01	1.24	-0.39	-1.24	-0.91	-0.72	-0.42
		2375	4.35	-10.75	-18.74	-10.92	-18.57	1.13	-0.26	-1.51	-0.91	-0.86	-0.63
		2320	4.02	-10.77	-19.62	-11.10	-19.29	1.68	0.72	-0.85	0.48	-0.61	-0.56
2233	33	2319	3.65	-9.21	-19.93	-9.81	-19.33	2.46	0.76	-0.62	0.68	-0.53	-0.33
		2376	3.38	-9.47	-19.04	-9.88	-18.63	1.95	-0.33	-1.15	-0.78	-0.70	-0.41
		2375	4.10	-9.16	-18.69	-9.60	-18.25	2.00	-0.21	-1.43	-0.80	-0.84	-0.61
		2320	3.99	-9.00	-19.38	-9.63	-18.75	2.48	0.75	-0.81	0.55	-0.60	-0.53
2233	42	2319	3.65	-10.61	-20.07	-10.64	-20.04	0.47	0.68	-0.65	0.58	-0.55	-0.35
		2376	3.59	-10.71	-19.08	-10.71	-19.08	0.04	-0.41	-1.19	-0.88	-0.72	-0.38
		2375	4.27	-10.25	-18.71	-10.26	-18.70	0.21	-0.29	-1.46	-0.88	-0.86	-0.59
		2320	4.10	-10.25	-19.50	-10.29	-19.46	0.61	0.70	-0.85	0.46	-0.62	-0.56
2233	74	2319	3.64	-9.99	-19.91	-10.21	-19.68	1.48	0.72	-0.63	0.63	-0.54	-0.34
		2376	3.48	-10.17	-18.97	-10.29	-18.85	1.01	-0.37	-1.17	-0.83	-0.71	-0.40
		2375	4.18	-9.78	-18.62	-9.92	-18.47	1.12	-0.25	-1.44	-0.84	-0.85	-0.60
		2320	4.04	-9.70	-19.35	-9.95	-19.10	1.56	0.73	-0.83	0.50	-0.61	-0.54
2234	9	2376	73.83	755.76	120.64	124.75	751.65	-50.94	-7.32	-18.51	-15.54	-10.28	4.94
		2368	65.79	656.40	132.64	133.08	655.96	15.14	-6.13	-17.59	-13.86	-9.87	5.37
		2369	65.00	590.55	158.68	159.13	590.10	13.89	-6.12	-18.05	-13.56	-10.60	5.78
		2375	72.44	682.18	141.22	149.69	673.71	-67.16	-7.28	-18.38	-14.82	-10.83	5.18
2234	21	2376	49.19	502.26	79.86	82.56	499.56	-33.66	-4.94	-12.35	-10.38	-6.90	3.27
		2368	43.89	436.12	87.79	88.09	435.81	10.37	-4.18	-11.79	-9.32	-6.64	3.56
		2369	43.36	392.24	105.16	105.48	391.92	9.56	-4.19	-12.08	-9.12	-7.14	3.82
		2375	48.25	453.20	93.62	99.20	447.62	-44.46	-4.93	-12.25	-9.90	-7.28	3.42
2234	29	2376	3.65	-11.17	-19.21	-11.37	-19.01	1.25	-0.38	-1.24	-0.90	-0.72	-0.42
		2368	5.05	-11.18	-18.19	-11.29	-18.08	0.89	-0.75	-1.89	-1.75	-0.89	-0.37
		2369	5.22	-10.66	-17.90	-10.75	-17.82	0.77	-0.74	-1.95	-1.62	-1.07	-0.54
		2375	4.35	-10.76	-18.73	-10.92	-18.56	1.13	-0.25	-1.51	-0.90	-0.86	-0.63
2234	33	2376	3.38	-9.48	-19.04	-9.90	-18.62	1.96	-0.32	-1.15	-0.77	-0.71	-0.41
		2368	4.73	-9.66	-18.21	-9.99	-17.88	1.65	-0.71	-1.79	-1.63	-0.87	-0.38
		2369	4.96	-9.25	-17.99	-9.58	-17.65	1.69	-0.69	-1.88	-1.52	-1.05	-0.54
		2375	4.10	-9.16	-18.68	-9.61	-18.23	2.01	-0.20	-1.43	-0.78	-0.85	-0.61
2234	42	2376	3.61	-10.67	-19.08	-10.67	-19.08	-0.07	-0.40	-1.19	-0.87	-0.73	-0.39

		2368	5.02	-10.75	-18.15	-10.76	-18.14	-0.31	-0.76	-1.87	-1.74	-0.89	-0.36
		2369	5.19	-10.21	-17.91	-10.21	-17.91	-0.17	-0.75	-1.93	-1.60	-1.08	-0.53
		2375	4.29	-10.23	-18.69	-10.23	-18.69	0.08	-0.27	-1.46	-0.87	-0.87	-0.59
2234	74	2376	3.49	-10.17	-18.95	-10.28	-18.85	0.96	-0.36	-1.17	-0.82	-0.72	-0.40
		2368	4.87	-10.31	-18.07	-10.37	-18.01	0.68	-0.74	-1.83	-1.68	-0.88	-0.37
		2369	5.07	-9.82	-17.85	-9.89	-17.78	0.77	-0.72	-1.90	-1.56	-1.07	-0.54
		2375	4.19	-9.79	-18.59	-9.91	-18.46	1.06	-0.24	-1.44	-0.83	-0.86	-0.60
2235	10	2318	83.43	957.33	97.82	105.69	949.46	-81.90	-8.45	-17.88	-15.94	-10.39	3.81
		2377	74.30	819.77	125.53	126.67	818.62	-28.15	-6.84	-16.93	-13.95	-9.82	4.61
		2376	72.97	759.20	143.21	145.92	756.50	-40.76	-6.40	-17.19	-13.54	-10.05	5.10
		2319	82.47	904.31	104.65	121.28	887.68	-114.12	-7.81	-17.45	-14.79	-10.47	4.31
2235	22	2318	55.58	636.55	64.66	69.86	631.35	-54.29	-5.65	-11.86	-10.54	-6.96	2.54
		2377	49.52	544.93	83.08	83.82	544.19	-18.49	-4.61	-11.30	-9.32	-6.59	3.06
		2376	48.62	504.56	94.91	96.68	502.79	-26.87	-4.33	-11.47	-9.05	-6.75	3.38
		2319	54.93	601.22	69.25	80.27	590.20	-75.75	-5.23	-11.58	-9.79	-7.02	2.86
2235	31	2318	3.77	-8.90	-20.35	-9.10	-20.15	1.49	0.83	-0.54	0.79	-0.50	-0.23
		2377	2.97	-9.44	-19.26	-9.54	-19.17	0.98	-0.35	-0.94	-0.70	-0.60	-0.29
		2376	3.39	-9.05	-18.97	-9.23	-18.79	1.31	-0.29	-1.14	-0.72	-0.70	-0.42
		2319	3.79	-8.65	-19.81	-8.96	-19.49	1.85	0.78	-0.63	0.69	-0.54	-0.35
2235	33	2318	3.64	-9.45	-20.50	-9.97	-19.98	2.34	0.81	-0.53	0.78	-0.50	-0.20
		2377	2.96	-9.83	-19.37	-10.18	-19.01	1.80	-0.41	-0.95	-0.74	-0.61	-0.26
		2376	3.39	-9.47	-19.05	-9.89	-18.63	1.96	-0.33	-1.15	-0.77	-0.71	-0.41
		2319	3.68	-9.21	-19.94	-9.81	-19.34	2.48	0.76	-0.63	0.68	-0.54	-0.34
2235	57	2318	3.81	-8.24	-21.02	-9.13	-20.13	3.25	0.86	-0.54	0.83	-0.51	-0.22
		2377	2.87	-8.66	-19.91	-9.34	-19.22	2.69	-0.36	-0.93	-0.70	-0.60	-0.28
		2376	3.31	-8.37	-19.60	-9.13	-18.84	2.81	-0.28	-1.14	-0.73	-0.69	-0.43
		2319	3.80	-8.07	-20.47	-9.06	-19.49	3.36	0.81	-0.63	0.72	-0.55	-0.34
2235	89	2318	3.72	-8.86	-20.75	-9.56	-20.06	2.79	0.84	-0.53	0.80	-0.50	-0.21
		2377	2.92	-9.26	-19.63	-9.77	-19.12	2.24	-0.38	-0.94	-0.72	-0.60	-0.27
		2376	3.35	-8.94	-19.31	-9.52	-18.73	2.38	-0.31	-1.15	-0.75	-0.70	-0.42
		2319	3.74	-8.65	-20.20	-9.44	-19.41	2.91	0.79	-0.63	0.70	-0.54	-0.34
2236	9	2377	75.13	813.98	102.16	103.96	812.18	-35.76	-7.68	-18.56	-16.14	-10.10	4.52
		2367	66.80	710.49	111.07	111.48	710.07	15.75	-6.45	-17.09	-14.00	-9.54	4.83
		2368	65.86	656.43	132.61	133.03	656.00	14.98	-6.14	-17.61	-13.86	-9.89	5.38
		2376	73.87	755.68	120.35	124.46	751.57	-50.94	-7.33	-18.51	-15.54	-10.30	4.94
2236	21	2377	50.07	541.06	67.51	68.68	539.89	-23.56	-5.17	-12.38	-10.77	-6.78	3.00
		2367	44.56	472.17	73.38	73.68	471.88	10.77	-4.37	-11.46	-9.42	-6.41	3.21
		2368	43.94	436.14	87.76	88.07	435.84	10.27	-4.18	-11.80	-9.32	-6.66	3.57
		2376	49.22	502.20	79.67	82.37	499.50	-33.66	-4.95	-12.35	-10.38	-6.92	3.27
2236	29	2377	3.25	-11.56	-19.67	-11.77	-19.47	1.28	-0.46	-1.05	-0.88	-0.63	-0.27
		2367	5.04	-11.66	-18.47	-11.79	-18.34	0.91	-0.69	-1.89	-1.83	-0.75	-0.25
		2368	5.05	-11.18	-18.20	-11.29	-18.09	0.89	-0.75	-1.89	-1.75	-0.89	-0.38
		2376	3.66	-11.17	-19.21	-11.37	-19.01	1.26	-0.38	-1.24	-0.90	-0.73	-0.42
2236	33	2377	2.96	-9.83	-19.37	-10.19	-19.01	1.81	-0.40	-0.95	-0.73	-0.61	-0.27
		2367	4.67	-10.11	-18.39	-10.39	-18.11	1.50	-0.66	-1.76	-1.70	-0.73	-0.26
		2368	4.73	-9.66	-18.22	-10.00	-17.89	1.65	-0.71	-1.79	-1.63	-0.87	-0.38
		2376	3.39	-9.48	-19.05	-9.90	-18.62	1.97	-0.33	-1.15	-0.77	-0.71	-0.41
2236	42	2377	3.21	-11.05	-19.58	-11.05	-19.58	0.01	-0.47	-1.01	-0.85	-0.63	-0.25
		2367	4.99	-11.24	-18.44	-11.25	-18.43	-0.25	-0.70	-1.87	-1.81	-0.75	-0.24
		2368	5.01	-10.76	-18.21	-10.76	-18.21	0.02	-0.75	-1.87	-1.73	-0.89	-0.37
		2376	3.60	-10.66	-19.20	-10.67	-19.19	0.29	-0.40	-1.20	-0.87	-0.73	-0.39
2236	74	2377	3.08	-10.52	-19.39	-10.62	-19.29	0.92	-0.43	-0.98	-0.79	-0.62	-0.26
		2367	4.83	-10.76	-18.32	-10.82	-18.26	0.64	-0.68	-1.81	-1.76	-0.74	-0.25
		2368	4.87	-10.28	-18.14	-10.37	-18.04	0.84	-0.73	-1.83	-1.68	-0.88	-0.38
		2376	3.49	-10.13	-19.05	-10.28	-18.90	1.14	-0.36	-1.17	-0.82	-0.72	-0.40
2237	10	2317	84.63	995.70	94.78	98.35	992.12	-56.61	-9.23	-18.43	-17.09	-10.57	3.25
		2378	75.75	865.55	112.66	113.09	865.12	-18.02	-7.58	-16.65	-14.31	-9.92	3.97
		2377	74.37	819.57	125.50	126.64	818.43	-28.11	-6.85	-16.95	-13.95	-9.85	4.61
		2318	83.47	956.81	97.79	105.63	948.97	-81.72	-8.47	-17.89	-15.94	-10.42	3.82
2237	22	2317	56.38	662.10	62.60	64.94	659.75	-37.45	-6.17	-12.21	-11.30	-7.08	2.16
		2378	50.49	575.44	74.47	74.75	575.16	-11.75	-5.09	-11.11	-9.55	-6.65	2.64
		2377	49.56	544.80	83.06	83.80	544.06	-18.46	-4.62	-11.31	-9.32	-6.61	3.06
		2318	55.60	636.20	64.63	69.81	631.02	-54.17	-5.66	-11.87	-10.55	-6.98	2.54
2237	30	2317	3.90	-7.98	-20.24	-8.43	-19.79	2.31	0.94	-0.48	0.93	-0.47	-0.12
		2378	2.51	-8.62	-19.21	-8.97	-18.85	1.91	-0.38	-0.72	-0.56	-0.53	-0.17
		2377	2.73	-8.22	-19.09	-8.76	-18.55	2.35	-0.33	-0.86	-0.60	-0.59	-0.26
		2318	3.80	-7.68	-19.94	-8.36	-19.26	2.80	0.88	-0.52	0.85	-0.49	-0.20
2237	33	2317	3.74	-9.69	-21.01	-10.07	-20.63	2.03	0.86	-0.49	0.85	-0.48	-0.12
		2378	2.75	-10.19	-19.65	-10.44	-19.39	1.54	-0.45	-0.82	-0.71	-0.55	-0.17
		2377	2.97	-9.82	-19.38	-10.18	-19.02	1.81	-0.40	-0.95	-0.74	-0.61	-0.27
		2318	3.66	-9.44	-20.51	-9.97	-19.99	2.35	0.81	-0.54	0.78	-0.50	-0.21
2237	41	2317	3.97	-8.14	-20.16	-8.98	-19.32	3.06	0.99	-0.49	0.98	-0.47	-0.14
		2378	2.52	-8.69	-19.18	-9.36	-18.52	2.55	-0.38	-0.75	-0.59	-0.54	-0.18
		2377	2.77	-8.43	-18.85	-9.13	-18.14	2.61	-0.33	-0.89	-0.63	-0.59	-0.28
		2318	3.85	-7.99	-19.61	-8.92	-18.68	3.16	0.93	-0.53	0.89	-0.49	-0.23
2237	73	2317	3.85	-8.95	-20.57	-9.53	-19.98	2.54	0.93	-0.49	0.91	-0.48	-0.13
		2378	2.64	-9.47	-19.40	-9.91	-18.96	2.04	-0.41	-0.78	-0.65	-0.54	-0.18

		2377	2.87	-9.15	-19.10	-9.67	-18.59	2.21	-0.37	-0.92	-0.69	-0.60	-0.28
		2318	3.75	-8.74	-20.06	-9.45	-19.34	2.75	0.87	-0.53	0.84	-0.50	-0.22
2238	9	2378	76.45	858.00	89.17	89.87	857.30	-23.16	-8.32	-18.50	-16.62	-10.21	3.96
		2366	67.97	753.21	94.59	94.97	752.83	15.83	-7.03	-16.52	-14.04	-9.51	4.17
		2367	66.88	710.44	111.08	111.49	710.03	15.68	-6.45	-17.11	-14.00	-9.57	4.85
		2377	75.17	813.73	102.11	103.90	811.94	-35.67	-7.69	-18.56	-16.13	-10.13	4.53
2238	21	2378	50.95	570.40	58.81	59.27	569.95	-15.18	-5.59	-12.35	-11.09	-6.85	2.63
		2366	45.33	500.64	62.38	62.64	500.37	10.80	-4.75	-11.08	-9.45	-6.39	2.77
		2367	44.61	472.13	73.39	73.68	471.85	10.72	-4.38	-11.47	-9.42	-6.43	3.22
		2377	50.10	540.90	67.47	68.64	539.73	-23.50	-5.18	-12.38	-10.77	-6.79	3.01
2238	29	2378	3.05	-11.91	-20.09	-12.08	-19.92	1.18	-0.49	-0.93	-0.85	-0.57	-0.17
		2366	5.08	-12.11	-18.70	-12.22	-18.59	0.85	-0.63	-1.90	-1.88	-0.65	-0.16
		2367	5.03	-11.67	-18.47	-11.79	-18.35	0.92	-0.69	-1.89	-1.83	-0.75	-0.26
		2377	3.26	-11.56	-19.68	-11.77	-19.47	1.29	-0.46	-1.06	-0.88	-0.63	-0.27
2238	33	2378	2.74	-10.19	-19.65	-10.45	-19.39	1.54	-0.44	-0.81	-0.70	-0.55	-0.17
		2366	4.68	-10.56	-18.52	-10.77	-18.31	1.27	-0.61	-1.76	-1.74	-0.63	-0.17
		2367	4.66	-10.11	-18.40	-10.39	-18.11	1.51	-0.66	-1.76	-1.70	-0.73	-0.26
		2377	2.97	-9.83	-19.38	-10.19	-19.02	1.82	-0.40	-0.95	-0.73	-0.62	-0.27
2238	44	2378	3.01	-11.46	-20.31	-11.48	-20.29	0.43	-0.50	-0.91	-0.83	-0.57	-0.16
		2366	5.04	-11.79	-18.83	-11.79	-18.83	0.17	-0.63	-1.89	-1.87	-0.65	-0.15
		2367	4.98	-11.32	-18.68	-11.37	-18.63	0.61	-0.69	-1.87	-1.82	-0.75	-0.25
		2377	3.20	-11.07	-20.00	-11.16	-19.91	0.90	-0.47	-1.02	-0.85	-0.63	-0.25
2238	76	2378	2.87	-10.85	-19.94	-10.96	-19.84	0.99	-0.47	-0.86	-0.77	-0.56	-0.16
		2366	4.86	-11.20	-18.64	-11.27	-18.56	0.73	-0.62	-1.82	-1.80	-0.64	-0.16
		2367	4.82	-10.72	-18.52	-10.87	-18.37	1.06	-0.68	-1.81	-1.76	-0.74	-0.25
		2377	3.08	-10.46	-19.67	-10.67	-19.46	1.37	-0.43	-0.98	-0.79	-0.63	-0.26
2239	12	2316	86.12	1015.60	81.12	82.24	1014.49	-32.29	-9.84	-19.79	-18.67	-10.96	3.14
		2379	77.61	894.13	91.42	91.45	894.10	-5.13	-8.56	-17.67	-15.89	-10.34	3.61
		2378	76.46	860.91	98.26	98.49	860.68	-13.27	-7.82	-18.04	-15.70	-10.16	4.29
		2317	84.73	988.15	78.33	81.11	985.37	-50.29	-9.16	-19.21	-17.70	-10.67	3.59
2239	24	2316	57.38	675.35	53.47	54.20	674.62	-21.27	-6.58	-13.12	-12.36	-7.35	2.10
		2379	51.73	594.48	60.29	60.31	594.46	-3.19	-5.74	-11.79	-10.60	-6.93	2.41
		2378	50.96	572.34	64.87	65.02	572.20	-8.59	-5.25	-12.04	-10.48	-6.81	2.86
		2317	56.45	657.08	51.63	53.46	655.25	-33.23	-6.13	-12.74	-11.72	-7.15	2.39
2239	30	2316	4.01	-8.30	-20.48	-8.53	-20.25	1.68	0.98	-0.46	0.98	-0.46	-0.08
		2379	2.40	-9.02	-19.30	-9.20	-19.12	1.35	-0.41	-0.63	-0.54	-0.50	-0.11
		2378	2.51	-8.62	-19.22	-8.97	-18.86	1.92	-0.38	-0.72	-0.56	-0.53	-0.17
		2317	3.91	-7.98	-20.25	-8.43	-19.79	2.32	0.94	-0.48	0.93	-0.47	-0.12
2239	33	2316	3.86	-9.93	-21.40	-10.14	-21.19	1.53	0.91	-0.48	0.90	-0.48	-0.08
		2379	2.65	-10.54	-19.85	-10.68	-19.71	1.14	-0.47	-0.74	-0.69	-0.52	-0.11
		2378	2.75	-10.18	-19.66	-10.44	-19.40	1.55	-0.44	-0.82	-0.71	-0.55	-0.17
		2317	3.76	-9.68	-21.02	-10.06	-20.64	2.04	0.86	-0.50	0.85	-0.49	-0.13
2239	38	2316	4.09	-8.57	-20.68	-9.24	-20.00	2.77	1.04	-0.47	1.03	-0.47	-0.09
		2379	2.42	-9.18	-19.51	-9.78	-18.91	2.42	-0.40	-0.66	-0.56	-0.50	-0.12
		2378	2.53	-8.78	-19.30	-9.48	-18.59	2.64	-0.37	-0.75	-0.59	-0.54	-0.19
		2317	3.97	-8.25	-20.31	-9.10	-19.45	3.10	0.99	-0.49	0.97	-0.48	-0.14
2239	70	2316	3.97	-9.29	-21.01	-9.70	-20.60	2.14	0.97	-0.48	0.97	-0.47	-0.08
		2379	2.54	-9.91	-19.65	-10.24	-19.32	1.77	-0.44	-0.70	-0.62	-0.51	-0.12
		2378	2.64	-9.51	-19.46	-9.97	-19.00	2.08	-0.41	-0.78	-0.65	-0.55	-0.18
		2317	3.86	-9.00	-20.65	-9.59	-20.05	2.56	0.93	-0.49	0.91	-0.48	-0.14
2240	9	2379	77.71	891.04	81.03	81.31	890.76	-15.09	-9.11	-18.33	-16.99	-10.45	3.25
		2365	69.18	786.06	82.87	83.17	785.76	14.54	-7.79	-15.88	-14.03	-9.64	3.40
		2366	68.05	753.09	94.69	95.07	752.71	15.73	-7.04	-16.54	-14.04	-9.54	4.18
		2378	76.49	857.66	89.37	90.07	856.97	-23.16	-8.34	-18.51	-16.61	-10.24	3.96
2240	21	2379	51.80	592.41	53.37	53.55	592.24	-9.82	-6.11	-12.23	-11.34	-7.00	2.16
		2365	46.13	522.53	54.55	54.76	522.32	9.91	-5.25	-10.66	-9.44	-6.47	2.26
		2366	45.38	500.56	62.44	62.71	500.29	10.73	-4.76	-11.10	-9.45	-6.40	2.78
		2378	50.98	570.18	58.95	59.40	569.72	-15.18	-5.60	-12.35	-11.09	-6.87	2.63
2240	29	2379	2.96	-12.22	-20.41	-12.33	-20.30	0.93	-0.51	-0.87	-0.84	-0.54	-0.11
		2365	5.14	-12.52	-18.85	-12.59	-18.78	0.69	-0.59	-1.91	-1.90	-0.59	-0.10
		2366	5.08	-12.11	-18.70	-12.22	-18.59	0.85	-0.63	-1.90	-1.87	-0.65	-0.17
		2378	3.05	-11.90	-20.10	-12.07	-19.92	1.19	-0.49	-0.94	-0.86	-0.58	-0.17
2240	33	2379	2.65	-10.55	-19.86	-10.69	-19.72	1.14	-0.47	-0.74	-0.68	-0.52	-0.11
		2365	4.72	-10.99	-18.58	-11.11	-18.47	0.94	-0.56	-1.77	-1.76	-0.57	-0.11
		2366	4.68	-10.56	-18.52	-10.77	-18.31	1.27	-0.61	-1.76	-1.73	-0.63	-0.17
		2378	2.75	-10.19	-19.66	-10.45	-19.40	1.55	-0.44	-0.82	-0.70	-0.56	-0.17
2240	44	2379	2.92	-11.71	-20.73	-11.73	-20.72	0.36	-0.51	-0.85	-0.82	-0.54	-0.09
		2365	5.10	-12.15	-19.06	-12.15	-19.05	0.16	-0.59	-1.90	-1.89	-0.59	-0.09
		2366	5.03	-11.73	-18.97	-11.80	-18.90	0.70	-0.63	-1.88	-1.86	-0.65	-0.16
		2378	3.01	-11.37	-20.50	-11.48	-20.40	0.98	-0.50	-0.91	-0.83	-0.58	-0.16
2240	76	2379	2.78	-11.14	-20.27	-11.20	-20.21	0.76	-0.49	-0.79	-0.75	-0.53	-0.10
		2365	4.90	-11.58	-18.80	-11.62	-18.76	0.55	-0.57	-1.83	-1.83	-0.58	-0.10
		2366	4.85	-11.14	-18.73	-11.27	-18.60	0.99	-0.62	-1.82	-1.80	-0.64	-0.17
		2378	2.88	-10.78	-20.07	-10.95	-19.89	1.27	-0.47	-0.86	-0.77	-0.57	-0.17
2241	12	2315	87.40	1037.78	83.17	83.78	1037.17	-24.15	-10.48	-20.06	-19.31	-11.23	2.58
		2380	78.55	919.14	87.42	87.42	919.13	-1.66	-9.31	-17.18	-15.98	-10.51	2.83
		2379	77.69	893.86	91.69	91.73	893.82	-5.36	-8.57	-17.69	-15.89	-10.37	3.63

		2316	86.23	1015.11	81.76	82.90	1013.97	-32.60	-9.90	-19.80	-18.68	-11.02	3.14
2241	24	2315	58.23	690.11	54.83	55.23	689.71	-15.88	-7.01	-13.29	-12.78	-7.53	1.72
		2380	52.36	611.14	57.61	57.61	611.13	-0.91	-6.24	-11.47	-10.66	-7.04	1.89
		2379	51.78	594.30	60.47	60.49	594.28	-3.34	-5.75	-11.81	-10.60	-6.95	2.42
		2316	57.45	675.02	53.89	54.64	674.28	-21.47	-6.62	-13.12	-12.36	-7.38	2.09
2241	30	2315	4.09	-8.61	-20.67	-8.68	-20.60	0.92	1.01	-0.46	1.01	-0.46	-0.05
		2380	2.36	-9.39	-19.35	-9.44	-19.30	0.71	-0.43	-0.57	-0.52	-0.48	-0.07
		2379	2.40	-9.01	-19.30	-9.20	-19.12	1.36	-0.40	-0.63	-0.53	-0.50	-0.11
		2316	4.01	-8.29	-20.49	-8.53	-20.25	1.69	0.98	-0.47	0.98	-0.46	-0.08
2241	33	2315	3.94	-10.20	-21.65	-10.27	-21.59	0.86	0.94	-0.48	0.93	-0.48	-0.05
		2380	2.61	-10.88	-19.97	-10.92	-19.93	0.63	-0.48	-0.70	-0.67	-0.50	-0.07
		2379	2.65	-10.54	-19.86	-10.68	-19.72	1.14	-0.47	-0.74	-0.69	-0.52	-0.11
		2316	3.87	-9.93	-21.40	-10.14	-21.19	1.53	0.91	-0.49	0.90	-0.48	-0.08
2241	38	2315	4.12	-9.30	-20.59	-9.63	-20.25	1.91	1.06	-0.46	1.06	-0.46	-0.05
		2380	2.39	-9.96	-19.34	-10.29	-19.02	1.73	-0.43	-0.61	-0.55	-0.48	-0.09
		2379	2.42	-9.34	-19.24	-9.78	-18.81	2.03	-0.40	-0.66	-0.56	-0.50	-0.13
		2316	4.07	-8.73	-20.36	-9.24	-19.86	2.38	1.04	-0.47	1.03	-0.46	-0.10
2241	70	2315	4.03	-9.78	-21.10	-9.95	-20.93	1.37	1.00	-0.47	0.99	-0.47	-0.05
		2380	2.50	-10.46	-19.63	-10.61	-19.48	1.17	-0.46	-0.65	-0.61	-0.49	-0.08
		2379	2.54	-9.97	-19.54	-10.24	-19.27	1.58	-0.44	-0.70	-0.62	-0.51	-0.12
		2316	3.96	-9.35	-20.87	-9.69	-20.53	1.95	0.97	-0.48	0.96	-0.47	-0.09
2242	9	2380	78.75	916.85	74.86	75.00	916.71	-11.05	-9.82	-18.09	-17.28	-10.63	2.46
		2364	70.25	810.97	74.79	74.98	810.78	11.90	-8.58	-15.23	-14.02	-9.79	2.57
		2365	69.24	785.95	82.97	83.26	785.66	14.35	-7.79	-15.90	-14.03	-9.66	3.41
		2379	77.75	890.77	81.25	81.54	890.48	-15.29	-9.13	-18.33	-16.99	-10.47	3.25
2242	21	2380	52.49	609.61	49.24	49.33	609.52	-7.17	-6.58	-12.07	-11.53	-7.12	1.64
		2364	46.84	539.12	49.15	49.28	538.99	8.13	-5.77	-10.23	-9.43	-6.57	1.71
		2365	46.17	522.45	54.61	54.82	522.25	9.79	-5.25	-10.67	-9.44	-6.48	2.27
		2379	51.82	592.23	53.51	53.70	592.05	-9.96	-6.12	-12.23	-11.33	-7.02	2.16
2242	29	2380	2.92	-12.53	-20.59	-12.57	-20.55	0.55	-0.51	-0.84	-0.82	-0.52	-0.07
		2364	5.20	-12.89	-18.91	-12.92	-18.88	0.44	-0.55	-1.93	-1.92	-0.56	-0.06
		2365	5.14	-12.52	-18.86	-12.59	-18.78	0.69	-0.58	-1.91	-1.90	-0.59	-0.11
		2379	2.96	-12.21	-20.41	-12.32	-20.30	0.94	-0.51	-0.87	-0.84	-0.54	-0.11
2242	33	2380	2.60	-10.89	-19.98	-10.93	-19.93	0.63	-0.48	-0.69	-0.67	-0.50	-0.07
		2364	4.76	-11.39	-18.59	-11.43	-18.55	0.54	-0.53	-1.78	-1.77	-0.54	-0.07
		2365	4.72	-10.99	-18.59	-11.11	-18.47	0.95	-0.56	-1.77	-1.76	-0.57	-0.11
		2379	2.65	-10.54	-19.87	-10.69	-19.72	1.15	-0.47	-0.74	-0.68	-0.52	-0.11
2242	48	2380	2.89	-11.95	-21.17	-11.96	-21.16	0.27	-0.50	-0.82	-0.81	-0.52	-0.07
		2364	5.15	-12.46	-19.33	-12.46	-19.33	0.20	-0.55	-1.92	-1.92	-0.55	-0.06
		2365	5.04	-11.85	-19.34	-11.93	-19.25	0.80	-0.58	-1.89	-1.88	-0.59	-0.10
		2379	2.89	-11.40	-21.06	-11.51	-20.95	0.99	-0.50	-0.84	-0.80	-0.54	-0.11
2242	80	2380	2.74	-11.41	-20.56	-11.44	-20.54	0.45	-0.49	-0.76	-0.74	-0.51	-0.07
		2364	4.96	-11.92	-18.95	-11.94	-18.93	0.37	-0.54	-1.85	-1.84	-0.54	-0.06
		2365	4.88	-11.41	-18.96	-11.52	-18.85	0.88	-0.57	-1.83	-1.82	-0.58	-0.11
		2379	2.77	-10.97	-20.45	-11.09	-20.33	1.07	-0.48	-0.79	-0.74	-0.53	-0.11
2243	12	2314	88.16	1058.62	79.54	79.92	1058.25	-19.12	-10.86	-20.02	-19.59	-11.28	1.93
		2381	79.14	938.74	84.01	84.01	938.74	-0.01	-9.89	-16.68	-16.02	-10.54	2.00
		2380	78.61	919.07	87.46	87.46	919.07	-2.00	-9.31	-17.19	-15.98	-10.53	2.84
		2315	87.48	1037.72	83.14	83.78	1037.08	-24.71	-10.52	-20.06	-19.31	-11.27	2.57
2243	24	2314	58.74	703.99	52.41	52.65	703.75	-12.57	-7.27	-13.26	-12.97	-7.56	1.29
		2381	52.75	624.20	55.33	55.33	624.20	0.15	-6.62	-11.13	-10.69	-7.07	1.34
		2380	52.40	611.09	57.64	57.64	611.09	-1.14	-6.24	-11.47	-10.66	-7.06	1.90
		2315	58.28	690.07	54.81	55.22	689.65	-16.26	-7.04	-13.29	-12.78	-7.55	1.72
2243	30	2314	4.14	-8.89	-20.81	-8.89	-20.81	0.06	1.03	-0.46	1.03	-0.46	-0.04
		2381	2.34	-9.73	-19.37	-9.73	-19.37	-0.01	-0.44	-0.55	-0.51	-0.47	-0.05
		2380	2.36	-9.39	-19.35	-9.44	-19.30	0.72	-0.42	-0.58	-0.52	-0.48	-0.08
		2315	4.09	-8.60	-20.67	-8.67	-20.60	0.93	1.01	-0.46	1.01	-0.46	-0.06
2243	33	2314	3.97	-10.49	-21.78	-10.49	-21.78	0.09	0.95	-0.48	0.95	-0.48	-0.04
		2381	2.60	-11.19	-20.00	-11.19	-20.00	0.05	-0.48	-0.68	-0.67	-0.49	-0.05
		2380	2.61	-10.88	-19.97	-10.92	-19.93	0.63	-0.48	-0.70	-0.67	-0.50	-0.07
		2315	3.94	-10.20	-21.65	-10.27	-21.59	0.86	0.94	-0.48	0.93	-0.48	-0.06
2243	36	2314	4.21	-9.45	-20.16	-9.46	-20.15	0.21	1.09	-0.46	1.09	-0.46	-0.04
		2381	2.35	-10.16	-18.74	-10.17	-18.73	0.14	-0.45	-0.56	-0.53	-0.48	-0.05
		2380	2.37	-9.88	-18.68	-9.89	-18.67	0.32	-0.43	-0.59	-0.54	-0.49	-0.08
		2315	4.17	-9.21	-19.99	-9.23	-19.96	0.56	1.07	-0.47	1.07	-0.46	-0.06
2243	68	2314	4.09	-9.98	-20.98	-9.98	-20.98	0.15	1.02	-0.47	1.02	-0.47	-0.04
		2381	2.47	-10.69	-19.38	-10.69	-19.38	0.09	-0.47	-0.62	-0.60	-0.48	-0.05
		2380	2.49	-10.39	-19.33	-10.42	-19.31	0.48	-0.46	-0.64	-0.61	-0.49	-0.07
		2315	4.05	-9.71	-20.83	-9.76	-20.79	0.71	1.00	-0.47	1.00	-0.47	-0.06
2244	9	2381	79.44	937.49	69.20	69.27	937.42	-7.90	-10.27	-17.88	-17.49	-10.67	1.68
		2363	71.07	829.12	69.77	69.87	829.01	8.98	-9.25	-14.67	-14.02	-9.89	1.76
		2364	70.29	810.95	74.80	74.98	810.76	11.67	-8.57	-15.25	-14.02	-9.80	2.59
		2380	78.76	916.81	74.81	74.96	916.66	-11.35	-9.82	-18.09	-17.28	-10.63	2.45
2244	21	2381	52.96	623.36	45.46	45.51	623.32	-5.11	-6.89	-11.93	-11.66	-7.15	1.12
		2363	47.39	551.22	45.79	45.87	551.14	6.15	-6.21	-9.86	-9.43	-6.64	1.17
		2364	46.87	539.11	49.16	49.29	538.98	7.98	-5.76	-10.24	-9.43	-6.58	1.72
		2380	52.50	609.58	49.21	49.31	609.49	-7.37	-6.58	-12.07	-11.52	-7.13	1.64

2244	29	2381	2.92	-12.82	-20.62	-12.83	-20.62	0.11	-0.51	-0.83	-0.83	-0.51	-0.04
		2363	5.25	-13.21	-18.87	-13.21	-18.87	0.16	-0.53	-1.94	-1.94	-0.54	-0.03
		2364	5.20	-12.89	-18.92	-12.92	-18.88	0.45	-0.55	-1.93	-1.92	-0.56	-0.06
		2380	2.92	-12.53	-20.59	-12.56	-20.55	0.56	-0.51	-0.84	-0.83	-0.52	-0.07
2244	33	2381	2.59	-11.20	-20.00	-11.20	-20.00	0.05	-0.48	-0.68	-0.67	-0.49	-0.05
		2363	4.81	-11.74	-18.53	-11.74	-18.53	0.09	-0.51	-1.79	-1.79	-0.52	-0.04
		2364	4.76	-11.39	-18.59	-11.43	-18.55	0.54	-0.53	-1.78	-1.77	-0.54	-0.07
		2380	2.61	-10.89	-19.98	-10.93	-19.93	0.64	-0.48	-0.70	-0.67	-0.50	-0.07
2244	48	2381	2.89	-12.22	-21.27	-12.22	-21.27	-0.08	-0.50	-0.82	-0.81	-0.51	-0.04
		2363	5.21	-12.76	-19.33	-12.76	-19.33	-0.02	-0.53	-1.93	-1.93	-0.53	-0.03
		2364	5.15	-12.43	-19.38	-12.46	-19.35	0.46	-0.55	-1.92	-1.91	-0.55	-0.06
		2380	2.89	-11.93	-21.23	-11.96	-21.20	0.53	-0.50	-0.82	-0.81	-0.52	-0.07
2244	80	2381	2.73	-11.70	-20.63	-11.70	-20.63	-0.01	-0.49	-0.74	-0.74	-0.50	-0.04
		2363	5.01	-12.24	-18.92	-12.24	-18.92	0.04	-0.52	-1.86	-1.86	-0.52	-0.03
		2364	4.95	-11.90	-18.98	-11.94	-18.94	0.50	-0.54	-1.85	-1.84	-0.54	-0.07
		2380	2.74	-11.40	-20.59	-11.44	-20.56	0.59	-0.49	-0.76	-0.74	-0.51	-0.07
2245	12	2313	88.56	1076.51	74.56	74.67	1076.40	-10.49	-11.02	-19.80	-19.61	-11.21	1.28
		2382	79.50	952.67	82.21	82.22	952.66	2.77	-10.25	-16.29	-16.02	-10.51	1.24
		2381	79.17	938.85	83.84	83.84	938.85	-0.27	-9.88	-16.69	-16.02	-10.55	2.02
		2314	88.19	1058.91	78.97	79.36	1058.53	-19.38	-10.86	-20.01	-19.58	-11.29	1.94
2245	24	2313	59.01	715.91	49.09	49.16	715.84	-6.88	-7.38	-13.11	-12.98	-7.51	0.86
		2382	53.00	633.49	54.13	54.14	633.48	1.97	-6.87	-10.87	-10.69	-7.05	0.83
		2381	52.78	624.27	55.22	55.22	624.27	-0.01	-6.62	-11.13	-10.68	-7.07	1.35
		2314	58.76	704.18	52.03	52.28	703.93	-12.75	-7.27	-13.26	-12.96	-7.56	1.29
2245	30	2313	4.15	-9.13	-20.91	-9.20	-20.85	-0.86	1.04	-0.46	1.04	-0.46	-0.04
		2382	2.35	-9.99	-19.36	-10.05	-19.30	-0.76	-0.45	-0.54	-0.52	-0.47	-0.03
		2381	2.34	-9.73	-19.37	-9.73	-19.37	-1.88e-03	-0.44	-0.55	-0.51	-0.47	-0.05
		2314	4.14	-8.89	-20.81	-8.89	-20.81	0.06	1.03	-0.46	1.03	-0.46	-0.05
2245	33	2313	3.96	-10.75	-21.81	-10.80	-21.76	-0.69	0.95	-0.47	0.95	-0.47	-0.03
		2382	2.61	-11.45	-19.95	-11.49	-19.91	-0.55	-0.48	-0.68	-0.68	-0.49	-0.03
		2381	2.60	-11.20	-20.00	-11.20	-20.00	0.05	-0.48	-0.68	-0.67	-0.49	-0.05
		2314	3.97	-10.49	-21.78	-10.49	-21.78	0.09	0.95	-0.48	0.95	-0.48	-0.05
2245	36	2313	4.22	-9.74	-20.20	-9.77	-20.16	-0.59	1.10	-0.47	1.10	-0.46	-0.04
		2382	2.35	-10.44	-18.83	-10.46	-18.80	-0.47	-0.46	-0.55	-0.53	-0.47	-0.03
		2381	2.36	-10.14	-18.91	-10.17	-18.89	-0.47	-0.45	-0.56	-0.53	-0.48	-0.05
		2314	4.22	-9.44	-20.20	-9.46	-20.18	-0.43	1.09	-0.47	1.09	-0.47	-0.05
2245	68	2313	4.08	-10.26	-21.01	-10.29	-20.97	-0.64	1.03	-0.47	1.02	-0.47	-0.03
		2382	2.48	-10.95	-19.40	-10.98	-19.37	-0.51	-0.47	-0.61	-0.61	-0.48	-0.03
		2381	2.48	-10.69	-19.46	-10.69	-19.45	-0.20	-0.47	-0.62	-0.60	-0.48	-0.05
		2314	4.09	-9.98	-21.00	-9.99	-20.99	-0.16	1.02	-0.47	1.02	-0.47	-0.05
2246	9	2382	79.89	952.24	65.98	65.99	952.23	-2.78	-10.50	-17.74	-17.59	-10.64	1.01
		2362	71.65	840.39	68.36	68.42	840.33	6.85	-9.73	-14.26	-14.02	-9.97	1.02
		2363	71.10	829.17	69.70	69.80	829.07	8.79	-9.23	-14.69	-14.02	-9.90	1.78
		2381	79.43	937.63	68.95	69.03	937.56	-8.08	-10.26	-17.88	-17.48	-10.66	1.69
2246	21	2382	53.26	633.20	43.31	43.32	633.19	-1.73	-7.04	-11.83	-11.73	-7.13	0.68
		2362	47.77	558.74	44.86	44.90	558.70	4.69	-6.53	-9.59	-9.43	-6.69	0.68
		2363	47.41	551.26	45.75	45.82	551.19	6.02	-6.20	-9.87	-9.44	-6.64	1.19
		2381	52.95	623.46	45.30	45.34	623.41	-5.22	-6.88	-11.93	-11.66	-7.14	1.13
2246	29	2382	2.93	-13.07	-20.53	-13.09	-20.52	-0.34	-0.50	-0.84	-0.83	-0.50	-0.02
		2362	5.29	-13.45	-18.74	-13.45	-18.74	-0.14	-0.53	-1.95	-1.95	-0.53	-9.18e-03
		2363	5.25	-13.21	-18.88	-13.21	-18.87	0.16	-0.53	-1.94	-1.94	-0.54	-0.04
		2381	2.92	-12.83	-20.62	-12.83	-20.62	0.11	-0.50	-0.83	-0.83	-0.51	-0.04
2246	33	2382	2.60	-11.46	-19.95	-11.49	-19.92	-0.55	-0.48	-0.68	-0.67	-0.49	-0.03
		2362	4.86	-12.00	-18.41	-12.02	-18.39	-0.36	-0.51	-1.80	-1.80	-0.51	-0.01
		2363	4.81	-11.74	-18.53	-11.74	-18.53	0.10	-0.51	-1.79	-1.79	-0.52	-0.04
		2381	2.59	-11.20	-20.00	-11.20	-20.00	0.06	-0.48	-0.68	-0.67	-0.49	-0.05
2246	48	2382	2.90	-12.43	-21.08	-12.48	-21.03	-0.69	-0.50	-0.82	-0.82	-0.50	-0.02
		2362	5.26	-12.98	-19.11	-13.01	-19.08	-0.48	-0.53	-1.95	-1.95	-0.53	-7.54e-03
		2363	5.21	-12.71	-19.26	-12.76	-19.21	0.56	-0.53	-1.93	-1.93	-0.53	-0.03
		2381	2.88	-12.19	-21.15	-12.22	-21.11	0.52	-0.50	-0.82	-0.81	-0.51	-0.04
2246	80	2382	2.74	-11.94	-20.51	-11.98	-20.46	-0.62	-0.49	-0.75	-0.75	-0.49	-0.02
		2362	5.06	-12.48	-18.76	-12.51	-18.73	-0.42	-0.52	-1.87	-1.87	-0.52	-0.01
		2363	5.01	-12.22	-18.88	-12.24	-18.86	0.32	-0.52	-1.86	-1.86	-0.52	-0.04
		2381	2.73	-11.69	-20.56	-11.70	-20.55	0.29	-0.49	-0.75	-0.74	-0.50	-0.05
2247	10	2312	89.22	1099.80	79.11	79.14	1099.76	-5.79	-11.07	-18.91	-18.90	-11.08	0.34
		2383	80.09	968.17	89.42	89.42	968.17	-0.85	-10.45	-15.21	-15.19	-10.47	0.28
		2382	79.68	961.62	88.43	88.47	961.58	-5.88	-10.22	-15.32	-15.14	-10.39	0.93
		2313	88.66	1088.87	79.86	80.22	1088.50	-19.12	-10.91	-19.10	-19.00	-11.01	0.93
2247	22	2312	59.45	731.45	52.12	52.15	731.43	-3.80	-7.42	-12.51	-12.50	-7.43	0.23
		2383	53.39	643.83	58.94	58.94	643.83	-0.50	-7.01	-10.14	-10.13	-7.02	0.19
		2382	53.11	639.45	58.28	58.31	639.43	-3.80	-6.85	-10.22	-10.10	-6.97	0.63
		2313	59.08	724.15	52.62	52.86	723.91	-12.63	-7.31	-12.64	-12.57	-7.38	0.62
2247	30	2312	4.12	-9.33	-20.96	-9.61	-20.68	-1.77	1.04	-0.46	1.04	-0.46	-0.03
		2383	2.37	-10.16	-19.33	-10.41	-19.08	-1.48	-0.47	-0.54	-0.54	-0.47	-0.02
		2382	2.35	-9.99	-19.36	-10.05	-19.30	-0.75	-0.45	-0.54	-0.52	-0.47	-0.04
		2313	4.15	-9.14	-20.91	-9.20	-20.85	-0.86	1.04	-0.46	1.04	-0.46	-0.04
2247	33	2312	3.91	-10.95	-21.74	-11.14	-21.55	-1.43	0.95	-0.47	0.95	-0.47	-0.02

		2383	2.63	-11.62	-19.83	-11.77	-19.68	-1.11	-0.49	-0.70	-0.70	-0.49	-8.42e-03
		2382	2.61	-11.46	-19.95	-11.49	-19.91	-0.54	-0.48	-0.68	-0.68	-0.49	-0.03
		2313	3.96	-10.76	-21.80	-10.80	-21.76	-0.69	0.95	-0.47	0.95	-0.47	-0.04
2247	36	2312	4.18	-9.78	-20.40	-10.18	-20.00	-2.02	1.09	-0.46	1.09	-0.46	-0.03
		2383	2.38	-10.46	-18.93	-10.81	-18.59	-1.68	-0.47	-0.55	-0.55	-0.47	-0.02
		2382	2.37	-10.26	-19.02	-10.47	-18.82	-1.31	-0.46	-0.55	-0.54	-0.47	-0.04
		2313	4.23	-9.57	-20.42	-9.78	-20.22	-1.49	1.10	-0.47	1.10	-0.46	-0.04
2247	68	2312	4.04	-10.38	-21.07	-10.67	-20.79	-1.72	1.02	-0.47	1.02	-0.47	-0.02
		2383	2.50	-11.06	-19.38	-11.30	-19.14	-1.39	-0.48	-0.62	-0.62	-0.48	-0.01
		2382	2.48	-10.89	-19.48	-10.99	-19.38	-0.92	-0.47	-0.62	-0.61	-0.48	-0.03
		2313	4.09	-10.19	-21.11	-10.30	-21.00	-1.08	1.03	-0.47	1.02	-0.47	-0.04
2248	11	2383	80.41	967.35	74.22	74.24	967.34	-3.74	-10.60	-16.78	-16.77	-10.60	0.17
		2361	72.25	849.46	77.98	77.99	849.46	-2.60	-10.03	-13.25	-13.24	-10.04	0.18
		2362	71.80	845.65	75.95	75.96	845.65	-1.44	-9.70	-13.39	-13.19	-9.90	0.83
		2382	79.92	960.45	73.26	73.40	960.30	-11.34	-10.43	-16.77	-16.69	-10.51	0.70
2248	23	2383	53.60	643.28	48.81	48.82	643.27	-2.42	-7.10	-11.19	-11.19	-7.11	0.12
		2361	48.17	564.80	51.27	51.28	564.79	-1.64	-6.73	-8.92	-8.91	-6.73	0.12
		2362	47.87	562.24	49.92	49.92	562.24	-0.83	-6.51	-9.01	-8.88	-6.64	0.56
		2382	53.27	638.67	48.17	48.26	638.57	-7.44	-6.99	-11.18	-11.13	-7.05	0.47
2248	29	2383	2.94	-13.22	-20.34	-13.30	-20.26	-0.74	-0.50	-0.85	-0.85	-0.50	2.63e-03
		2361	5.32	-13.59	-18.52	-13.63	-18.49	-0.42	-0.52	-1.96	-1.96	-0.52	0.01
		2362	5.30	-13.45	-18.74	-13.46	-18.74	-0.14	-0.53	-1.95	-1.95	-0.53	-0.01
		2382	2.93	-13.08	-20.53	-13.09	-20.52	-0.33	-0.50	-0.84	-0.83	-0.50	-0.02
2248	33	2383	2.62	-11.63	-19.83	-11.78	-19.68	-1.11	-0.49	-0.69	-0.69	-0.49	-6.80e-03
		2361	4.90	-12.16	-18.25	-12.27	-18.14	-0.80	-0.51	-1.81	-1.81	-0.51	8.29e-03
		2362	4.86	-12.00	-18.41	-12.02	-18.39	-0.36	-0.51	-1.80	-1.80	-0.51	-0.02
		2382	2.60	-11.46	-19.95	-11.50	-19.92	-0.54	-0.48	-0.68	-0.67	-0.49	-0.03
2248	48	2383	2.91	-12.67	-20.81	-12.71	-20.77	-0.55	-0.50	-0.84	-0.84	-0.50	2.78e-04
		2361	5.30	-13.18	-18.84	-13.19	-18.82	-0.27	-0.53	-1.96	-1.96	-0.53	0.01
		2362	5.26	-12.99	-19.09	-13.01	-19.07	0.36	-0.52	-1.95	-1.95	-0.52	-0.01
		2382	2.89	-12.48	-21.01	-12.49	-21.00	0.21	-0.50	-0.82	-0.82	-0.50	-0.02
2248	80	2383	2.76	-12.15	-20.30	-12.24	-20.22	-0.84	-0.49	-0.76	-0.76	-0.49	-3.34e-03
		2361	5.10	-12.67	-18.53	-12.72	-18.48	-0.54	-0.52	-1.88	-1.88	-0.52	0.01
		2362	5.06	-12.51	-18.73	-12.51	-18.73	-4.47e-03	-0.52	-1.87	-1.87	-0.52	-0.01
		2382	2.74	-11.98	-20.46	-11.98	-20.45	-0.17	-0.49	-0.75	-0.75	-0.49	-0.03
2249	10	2311	89.82	1102.85	83.92	84.00	1102.77	9.20	-11.26	-18.82	-18.81	-11.27	-0.27
		2384	80.42	966.14	95.11	95.14	966.11	5.16	-10.64	-15.21	-15.19	-10.66	-0.31
		2383	80.09	968.20	89.48	89.48	968.20	-0.93	-10.45	-15.21	-15.19	-10.47	0.31
		2312	89.20	1099.85	79.28	79.32	1099.82	-5.74	-11.06	-18.91	-18.89	-11.07	0.35
2249	22	2311	59.85	733.51	55.33	55.39	733.45	6.12	-7.55	-12.45	-12.45	-7.55	-0.17
		2384	53.61	642.50	62.74	62.76	642.48	3.46	-7.13	-10.14	-10.13	-7.15	-0.20
		2383	53.39	643.85	58.98	58.98	643.85	-0.55	-7.00	-10.14	-10.13	-7.02	0.21
		2312	59.44	731.48	52.24	52.26	731.46	-3.77	-7.41	-12.51	-12.50	-7.42	0.24
2249	30	2311	4.04	-9.45	-20.94	-10.07	-20.32	-2.59	1.02	-0.46	1.02	-0.46	-0.02
		2384	2.40	-10.23	-19.26	-10.78	-18.72	-2.15	-0.48	-0.57	-0.57	-0.48	2.42e-03
		2383	2.37	-10.17	-19.32	-10.41	-19.08	-1.47	-0.47	-0.55	-0.54	-0.47	-0.02
		2312	4.11	-9.34	-20.95	-9.61	-20.68	-1.76	1.04	-0.46	1.04	-0.46	-0.04
2249	33	2311	3.83	-11.03	-21.59	-11.46	-21.16	-2.08	0.93	-0.46	0.93	-0.46	-2.44e-03
		2384	2.65	-11.67	-19.64	-12.01	-19.30	-1.62	-0.49	-0.72	-0.72	-0.49	0.02
		2383	2.63	-11.62	-19.82	-11.78	-19.67	-1.10	-0.48	-0.70	-0.70	-0.49	-0.01
		2312	3.90	-10.96	-21.73	-11.15	-21.55	-1.42	0.95	-0.47	0.95	-0.47	-0.03
2249	36	2311	4.09	-9.73	-20.55	-10.63	-19.66	-2.98	1.08	-0.46	1.08	-0.46	-0.01
		2384	2.40	-10.42	-19.00	-11.18	-18.23	-2.44	-0.47	-0.57	-0.57	-0.47	4.52e-03
		2383	2.38	-10.27	-19.15	-10.81	-18.61	-2.13	-0.47	-0.55	-0.55	-0.47	-0.02
		2312	4.19	-9.58	-20.65	-10.18	-20.05	-2.52	1.10	-0.46	1.09	-0.46	-0.04
2249	68	2311	3.95	-10.42	-21.06	-11.05	-20.42	-2.52	1.00	-0.46	1.00	-0.46	-8.54e-03
		2384	2.52	-11.07	-19.31	-11.61	-18.78	-2.02	-0.48	-0.65	-0.65	-0.48	0.01
		2383	2.50	-10.99	-19.47	-11.30	-19.15	-1.61	-0.48	-0.63	-0.62	-0.48	-0.01
		2312	4.04	-10.31	-21.17	-10.67	-20.81	-1.96	1.02	-0.46	1.02	-0.46	-0.03
2250	11	2384	80.73	965.38	80.98	81.00	965.35	4.72	-10.76	-16.76	-16.74	-10.78	-0.32
		2360	72.42	844.69	85.03	85.04	844.68	-3.35	-10.18	-13.27	-13.22	-10.23	-0.40
		2361	72.25	849.50	78.02	78.03	849.49	-2.71	-10.03	-13.26	-13.24	-10.04	0.21
		2383	80.40	967.38	74.31	74.33	967.36	-3.74	-10.59	-16.78	-16.77	-10.60	0.18
2250	23	2384	53.82	641.99	53.32	53.33	641.97	3.17	-7.21	-11.18	-11.16	-7.23	-0.21
		2360	48.29	561.64	55.97	55.98	561.63	-2.18	-6.83	-8.93	-8.90	-6.86	-0.26
		2361	48.17	564.82	51.30	51.30	564.81	-1.72	-6.72	-8.92	-8.91	-6.73	0.14
		2383	53.60	643.30	48.87	48.88	643.29	-2.42	-7.10	-11.19	-11.18	-7.10	0.13
2250	29	2384	2.96	-13.24	-20.06	-13.42	-19.88	-1.09	-0.50	-0.86	-0.86	-0.50	0.03
		2360	5.34	-13.61	-18.23	-13.70	-18.13	-0.66	-0.53	-1.96	-1.96	-0.53	0.04
		2361	5.33	-13.59	-18.52	-13.63	-18.49	-0.41	-0.53	-1.96	-1.96	-0.53	9.70e-03
		2383	2.94	-13.23	-20.34	-13.30	-20.26	-0.73	-0.50	-0.85	-0.85	-0.50	-2.93e-04
2250	33	2384	2.65	-11.68	-19.65	-12.02	-19.30	-1.62	-0.49	-0.71	-0.71	-0.49	0.02
		2360	4.93	-12.20	-18.04	-12.45	-17.79	-1.18	-0.52	-1.82	-1.82	-0.52	0.03
		2361	4.90	-12.17	-18.25	-12.27	-18.14	-0.79	-0.51	-1.81	-1.81	-0.51	5.40e-03
		2383	2.62	-11.63	-19.83	-11.78	-19.68	-1.10	-0.48	-0.69	-0.69	-0.48	-9.33e-03
2250	48	2384	2.94	-12.76	-20.45	-12.84	-20.37	-0.78	-0.50	-0.85	-0.85	-0.50	0.03
		2360	5.31	-13.24	-18.49	-13.27	-18.46	-0.40	-0.53	-1.96	-1.96	-0.53	0.04

		2361	5.30	-13.19	-18.82	-13.20	-18.81	0.18	-0.52	-1.96	-1.96	-0.52	0.01
		2383	2.91	-12.71	-20.74	-12.71	-20.74	-0.07	-0.50	-0.83	-0.83	-0.50	-1.17e-03
2250	80	2384	2.79	-12.24	-20.02	-12.43	-19.83	-1.21	-0.50	-0.78	-0.78	-0.50	0.02
		2360	5.12	-12.73	-18.24	-12.85	-18.12	-0.80	-0.52	-1.89	-1.89	-0.52	0.04
		2361	5.10	-12.71	-18.49	-12.73	-18.47	-0.31	-0.52	-1.88	-1.88	-0.52	8.33e-03
		2383	2.76	-12.20	-20.25	-12.24	-20.20	-0.60	-0.49	-0.76	-0.76	-0.49	-5.34e-03
2251	10	2310	90.30	1097.50	91.39	92.02	1096.86	25.30	-11.42	-18.89	-18.79	-11.52	-0.86
		2385	80.59	955.26	104.24	104.40	955.09	11.89	-10.76	-15.34	-15.17	-10.94	-0.88
		2384	80.42	966.16	95.24	95.27	966.13	5.02	-10.64	-15.21	-15.19	-10.66	-0.29
		2311	89.80	1102.90	84.14	84.22	1102.82	9.12	-11.25	-18.82	-18.81	-11.26	-0.26
2251	22	2310	60.17	729.97	60.32	60.74	729.55	16.80	-7.65	-12.50	-12.43	-7.72	-0.56
		2385	53.72	635.28	68.83	68.94	635.16	7.90	-7.21	-10.23	-10.11	-7.33	-0.58
		2384	53.61	642.51	62.82	62.84	642.49	3.37	-7.13	-10.14	-10.13	-7.15	-0.18
		2311	59.84	733.54	55.48	55.54	733.49	6.07	-7.54	-12.45	-12.45	-7.55	-0.17
2251	30	2310	3.92	-9.46	-20.85	-10.51	-19.80	-3.30	1.00	-0.45	1.00	-0.45	1.82e-03
		2385	2.43	-10.19	-19.14	-11.10	-18.22	-2.71	-0.48	-0.61	-0.60	-0.48	0.03
		2384	2.40	-10.24	-19.25	-10.78	-18.71	-2.14	-0.48	-0.57	-0.57	-0.48	-1.29e-04
		2311	4.03	-9.46	-20.94	-10.07	-20.32	-2.59	1.02	-0.45	1.02	-0.45	-0.03
2251	33	2310	3.71	-10.98	-21.34	-11.70	-20.61	-2.65	0.91	-0.46	0.91	-0.46	0.03
		2385	2.68	-11.59	-19.39	-12.18	-18.80	-2.05	-0.48	-0.75	-0.74	-0.49	0.05
		2384	2.65	-11.68	-19.64	-12.02	-19.30	-1.61	-0.49	-0.72	-0.72	-0.49	0.01
		2311	3.82	-11.04	-21.58	-11.46	-21.16	-2.07	0.94	-0.46	0.94	-0.46	-8.43e-03
2251	36	2310	3.96	-9.53	-20.66	-11.04	-19.15	-3.81	1.05	-0.45	1.05	-0.45	9.65e-03
		2385	2.43	-10.23	-19.04	-11.51	-17.76	-3.11	-0.47	-0.61	-0.60	-0.48	0.04
		2384	2.41	-10.17	-19.27	-11.18	-18.25	-2.87	-0.47	-0.57	-0.57	-0.47	1.80e-03
		2311	4.09	-9.48	-20.84	-10.63	-19.69	-3.43	1.08	-0.45	1.08	-0.45	-0.02
2251	68	2310	3.83	-10.30	-20.97	-11.38	-19.89	-3.22	0.98	-0.45	0.98	-0.45	0.02
		2385	2.55	-10.95	-19.19	-11.85	-18.29	-2.57	-0.48	-0.68	-0.67	-0.49	0.04
		2384	2.53	-10.97	-19.42	-11.61	-18.78	-2.23	-0.48	-0.65	-0.65	-0.48	8.03e-03
		2311	3.95	-10.31	-21.18	-11.05	-20.44	-2.74	1.01	-0.46	1.01	-0.46	-0.02
2252	11	2385	80.83	954.35	91.83	92.04	954.14	13.41	-10.91	-16.75	-16.63	-11.03	-0.82
		2359	72.30	831.04	96.27	96.29	831.02	-4.00	-10.16	-13.44	-13.12	-10.48	-0.97
		2360	72.43	844.71	85.12	85.14	844.70	-3.49	-10.19	-13.26	-13.22	-10.24	-0.37
		2384	80.74	965.39	81.14	81.16	965.36	4.64	-10.77	-16.76	-16.74	-10.78	-0.31
2252	23	2385	53.89	634.67	60.56	60.70	634.53	8.91	-7.32	-11.17	-11.09	-7.39	-0.54
		2359	48.21	552.57	63.47	63.49	552.55	-2.66	-6.83	-9.03	-8.83	-7.03	-0.64
		2360	48.29	561.65	56.03	56.04	561.64	-2.28	-6.84	-8.92	-8.90	-6.87	-0.24
		2384	53.82	642.00	53.43	53.44	641.98	3.12	-7.22	-11.17	-11.16	-7.23	-0.20
2252	29	2385	2.98	-13.11	-19.69	-13.42	-19.38	-1.40	-0.49	-0.89	-0.87	-0.51	0.07
		2359	5.32	-13.48	-17.87	-13.66	-17.69	-0.86	-0.54	-1.96	-1.95	-0.54	0.07
		2360	5.34	-13.61	-18.23	-13.70	-18.13	-0.65	-0.53	-1.96	-1.96	-0.53	0.03
		2384	2.96	-13.24	-20.05	-13.42	-19.88	-1.08	-0.50	-0.86	-0.86	-0.50	0.03
2252	33	2385	2.68	-11.60	-19.39	-12.18	-18.81	-2.05	-0.49	-0.74	-0.73	-0.50	0.05
		2359	4.95	-12.10	-17.77	-12.54	-17.34	-1.52	-0.53	-1.83	-1.82	-0.53	0.06
		2360	4.94	-12.20	-18.03	-12.45	-17.78	-1.18	-0.52	-1.82	-1.82	-0.52	0.03
		2384	2.64	-11.69	-19.64	-12.02	-19.30	-1.61	-0.49	-0.71	-0.71	-0.49	0.02
2252	48	2385	2.96	-12.75	-19.98	-12.88	-19.86	-0.96	-0.50	-0.87	-0.86	-0.51	0.06
		2359	5.30	-13.18	-18.05	-13.23	-18.00	-0.50	-0.55	-1.96	-1.96	-0.55	0.05
		2360	5.31	-13.27	-18.45	-13.27	-18.45	0.02	-0.53	-1.96	-1.96	-0.53	0.02
		2384	2.93	-12.83	-20.37	-12.85	-20.35	-0.33	-0.50	-0.85	-0.85	-0.50	0.02
2252	80	2385	2.81	-12.20	-19.65	-12.52	-19.32	-1.51	-0.49	-0.81	-0.80	-0.50	0.06
		2359	5.12	-12.67	-17.87	-12.88	-17.66	-1.01	-0.54	-1.89	-1.89	-0.54	0.06
		2360	5.12	-12.79	-18.18	-12.85	-18.11	-0.59	-0.52	-1.89	-1.89	-0.52	0.02
		2384	2.78	-12.30	-19.95	-12.43	-19.82	-0.98	-0.49	-0.78	-0.78	-0.49	0.02
2253	10	2309	90.43	1083.15	99.14	101.08	1081.21	43.62	-11.49	-19.04	-18.78	-11.75	-1.38
		2386	80.43	935.09	115.31	115.79	934.61	19.89	-10.76	-15.59	-15.12	-11.24	-1.44
		2385	80.58	955.31	104.32	104.48	955.15	11.72	-10.77	-15.34	-15.17	-10.94	-0.86
		2310	90.28	1097.57	91.49	92.12	1096.94	25.17	-11.41	-18.89	-18.79	-11.51	-0.85
2253	22	2309	60.26	720.45	65.51	66.79	719.17	28.96	-7.70	-12.60	-12.43	-7.87	-0.91
		2386	53.62	621.87	76.23	76.55	621.55	13.18	-7.22	-10.40	-10.08	-7.53	-0.95
		2385	53.72	635.31	68.89	69.00	635.20	7.79	-7.22	-10.23	-10.12	-7.33	-0.57
		2310	60.16	730.02	60.39	60.81	729.61	16.72	-7.65	-12.50	-12.43	-7.71	-0.56
2253	30	2309	3.76	-9.36	-20.66	-10.88	-19.13	-3.86	0.97	-0.45	0.97	-0.45	0.04
		2386	2.47	-10.02	-18.94	-11.34	-17.63	-3.16	-0.46	-0.67	-0.63	-0.50	0.08
		2385	2.43	-10.19	-19.13	-11.10	-18.22	-2.70	-0.48	-0.61	-0.60	-0.48	0.03
		2310	3.91	-9.47	-20.84	-10.52	-19.79	-3.29	1.00	-0.45	1.00	-0.45	-3.36e-03
2253	33	2309	3.58	-10.78	-21.00	-11.85	-19.92	-3.13	0.88	-0.46	0.88	-0.45	0.07
		2386	2.72	-11.38	-19.05	-12.23	-18.20	-2.41	-0.47	-0.79	-0.76	-0.50	0.10
		2385	2.68	-11.60	-19.38	-12.18	-18.80	-2.04	-0.48	-0.75	-0.74	-0.49	0.05
		2310	3.71	-10.98	-21.34	-11.71	-20.61	-2.64	0.91	-0.45	0.91	-0.45	0.02
2253	36	2309	3.74	-9.84	-20.83	-12.16	-18.50	-4.49	1.01	-0.45	1.01	-0.44	0.05
		2386	2.49	-10.52	-19.19	-12.54	-17.17	-3.66	-0.45	-0.67	-0.63	-0.49	0.08
		2385	2.43	-9.96	-19.33	-11.51	-17.78	-3.49	-0.47	-0.61	-0.60	-0.48	0.03
		2310	3.96	-9.27	-20.96	-11.04	-19.19	-4.19	1.05	-0.45	1.05	-0.45	1.97e-03
2253	68	2309	3.65	-10.37	-20.86	-12.00	-19.22	-3.80	0.95	-0.45	0.94	-0.45	0.06
		2386	2.60	-11.01	-19.07	-12.39	-17.69	-3.03	-0.46	-0.73	-0.70	-0.50	0.09
		2385	2.55	-10.83	-19.31	-11.85	-18.30	-2.75	-0.48	-0.68	-0.67	-0.49	0.04

		2310	3.83	-10.19	-21.11	-11.38	-19.91	-3.41	0.98	-0.45	0.98	-0.45	0.01
2254	11	2386	80.58	934.00	104.89	105.52	933.37	22.81	-10.98	-16.78	-16.46	-11.29	-1.32
		2358	71.81	808.22	110.49	110.52	808.19	-4.48	-9.96	-13.75	-12.95	-10.76	-1.54
		2359	72.30	831.08	96.35	96.38	831.05	-4.17	-10.18	-13.42	-13.12	-10.48	-0.94
		2385	80.85	954.39	91.95	92.16	954.19	13.28	-10.92	-16.75	-16.64	-11.04	-0.82
2254	23	2386	53.72	621.15	69.28	69.70	620.73	15.13	-7.36	-11.19	-10.98	-7.57	-0.87
		2358	47.88	537.40	72.97	72.99	537.38	-3.02	-6.70	-9.23	-8.72	-7.21	-1.02
		2359	48.21	552.59	63.53	63.55	552.58	-2.77	-6.84	-9.02	-8.83	-7.03	-0.62
		2385	53.90	634.70	60.64	60.78	634.56	8.83	-7.32	-11.17	-11.09	-7.40	-0.54
2254	29	2386	3.00	-12.83	-19.23	-13.30	-18.77	-1.66	-0.48	-0.92	-0.89	-0.51	0.12
		2358	5.28	-13.22	-17.43	-13.49	-17.16	-1.03	-0.56	-1.94	-1.94	-0.56	0.11
		2359	5.32	-13.49	-17.86	-13.66	-17.69	-0.86	-0.54	-1.96	-1.95	-0.55	0.07
		2385	2.98	-13.11	-19.68	-13.42	-19.38	-1.39	-0.49	-0.89	-0.87	-0.50	0.06
2254	33	2386	2.71	-11.39	-19.06	-12.24	-18.20	-2.41	-0.47	-0.79	-0.76	-0.51	0.10
		2358	4.94	-11.88	-17.45	-12.53	-16.80	-1.78	-0.55	-1.83	-1.82	-0.56	0.10
		2359	4.95	-12.11	-17.77	-12.54	-17.33	-1.51	-0.53	-1.83	-1.83	-0.53	0.06
		2385	2.67	-11.61	-19.39	-12.19	-18.81	-2.04	-0.48	-0.74	-0.73	-0.49	0.05
2254	48	2386	2.99	-12.62	-19.41	-12.80	-19.23	-1.10	-0.49	-0.91	-0.88	-0.52	0.11
		2358	5.26	-13.01	-17.53	-13.08	-17.46	-0.56	-0.56	-1.95	-1.94	-0.57	0.09
		2359	5.30	-13.23	-18.00	-13.23	-17.99	-0.11	-0.55	-1.96	-1.96	-0.55	0.05
		2385	2.96	-12.83	-19.88	-12.88	-19.83	-0.55	-0.50	-0.87	-0.86	-0.51	0.06
2254	80	2386	2.85	-12.05	-19.18	-12.52	-18.71	-1.77	-0.48	-0.85	-0.82	-0.51	0.10
		2358	5.09	-12.50	-17.43	-12.80	-17.13	-1.18	-0.56	-1.89	-1.88	-0.56	0.10
		2359	5.12	-12.75	-17.80	-12.88	-17.66	-0.82	-0.54	-1.89	-1.89	-0.54	0.05
		2385	2.81	-12.28	-19.56	-12.53	-19.31	-1.31	-0.49	-0.81	-0.80	-0.50	0.05
2255	10	2308	90.01	1059.08	106.22	110.74	1054.57	65.43	-11.48	-19.14	-18.70	-11.91	-1.77
		2387	79.77	904.73	127.51	128.66	903.57	29.91	-10.65	-15.87	-15.01	-11.51	-1.94
		2386	80.42	935.19	115.34	115.81	934.71	19.72	-10.77	-15.58	-15.12	-11.23	-1.42
		2309	90.40	1083.25	99.14	101.07	1081.32	43.51	-11.48	-19.04	-18.79	-11.74	-1.37
2255	22	2308	59.97	704.46	70.25	73.24	701.47	43.44	-7.69	-12.67	-12.38	-7.98	-1.17
		2387	53.18	601.68	84.38	85.14	600.92	19.82	-7.14	-10.58	-10.01	-7.71	-1.28
		2386	53.61	621.94	76.25	76.56	621.62	13.08	-7.22	-10.39	-10.09	-7.53	-0.93
		2309	60.24	720.52	65.51	66.79	719.24	28.88	-7.69	-12.61	-12.43	-7.86	-0.91
2255	30	2308	3.58	-9.13	-20.35	-11.13	-18.35	-4.29	0.92	-0.45	0.92	-0.44	0.10
		2387	2.54	-9.75	-18.65	-11.46	-16.95	-3.50	-0.43	-0.75	-0.67	-0.51	0.14
		2386	2.47	-10.03	-18.93	-11.34	-17.62	-3.15	-0.46	-0.67	-0.64	-0.50	0.08
		2309	3.75	-9.36	-20.65	-10.89	-19.13	-3.85	0.97	-0.44	0.97	-0.44	0.03
2255	33	2308	3.42	-10.46	-20.53	-11.89	-19.10	-3.51	0.85	-0.46	0.83	-0.45	0.12
		2387	2.78	-11.06	-18.62	-12.17	-17.50	-2.68	-0.44	-0.86	-0.79	-0.52	0.16
		2386	2.72	-11.39	-19.04	-12.24	-18.20	-2.40	-0.47	-0.79	-0.76	-0.50	0.09
		2309	3.57	-10.79	-20.99	-11.85	-19.92	-3.12	0.88	-0.45	0.88	-0.45	0.06
2255	36	2308	3.55	-9.15	-20.69	-12.08	-17.75	-5.02	0.96	-0.44	0.95	-0.44	0.11
		2387	2.54	-9.85	-19.04	-12.37	-16.52	-4.10	-0.42	-0.75	-0.67	-0.50	0.15
		2386	2.49	-10.25	-19.50	-12.54	-17.21	-3.99	-0.45	-0.67	-0.64	-0.49	0.08
		2309	3.73	-9.58	-21.15	-12.16	-18.57	-4.81	1.01	-0.44	1.01	-0.44	0.04
2255	66	2308	3.48	-10.18	-20.16	-11.96	-18.38	-3.82	0.91	-0.45	0.90	-0.44	0.12
		2387	2.67	-10.82	-18.40	-12.25	-16.98	-2.96	-0.42	-0.82	-0.72	-0.51	0.17
		2386	2.60	-11.15	-18.85	-12.33	-17.67	-2.77	-0.46	-0.73	-0.70	-0.50	0.09
		2309	3.65	-10.52	-20.64	-11.95	-19.20	-3.53	0.95	-0.44	0.95	-0.44	0.05
2256	11	2387	79.85	903.56	119.02	120.47	902.11	33.75	-10.92	-16.81	-16.21	-11.53	-1.79
		2357	70.86	775.62	126.70	126.73	775.59	-4.48	-9.60	-14.13	-12.70	-11.02	-2.10
		2358	71.80	808.28	110.55	110.58	808.25	-4.65	-9.98	-13.72	-12.95	-10.76	-1.52
		2386	80.60	934.09	104.95	105.57	933.47	22.69	-10.98	-16.78	-16.47	-11.30	-1.31
2256	23	2387	53.22	600.90	78.72	79.68	599.94	22.38	-7.33	-11.21	-10.81	-7.72	-1.18
		2357	47.26	515.71	83.79	83.81	515.69	-3.05	-6.47	-9.47	-8.55	-7.39	-1.39
		2358	47.88	537.44	73.01	73.03	537.42	-3.12	-6.71	-9.21	-8.71	-7.21	-1.00
		2386	53.73	621.21	69.32	69.73	620.80	15.06	-7.36	-11.19	-10.98	-7.57	-0.87
2256	29	2387	3.05	-12.43	-18.68	-13.05	-18.05	-1.87	-0.45	-0.97	-0.90	-0.53	0.18
		2357	5.20	-12.84	-16.92	-13.20	-16.56	-1.16	-0.57	-1.92	-1.90	-0.60	0.16
		2358	5.28	-13.23	-17.43	-13.49	-17.16	-1.03	-0.56	-1.95	-1.94	-0.57	0.11
		2386	3.00	-12.84	-19.22	-13.30	-18.76	-1.65	-0.48	-0.92	-0.89	-0.51	0.11
2256	33	2387	2.78	-11.06	-18.63	-12.18	-17.51	-2.69	-0.44	-0.86	-0.78	-0.52	0.16
		2357	4.90	-11.54	-17.05	-12.39	-16.20	-1.99	-0.57	-1.82	-1.80	-0.59	0.16
		2358	4.94	-11.88	-17.44	-12.53	-16.80	-1.78	-0.55	-1.83	-1.82	-0.56	0.10
		2386	2.71	-11.40	-19.05	-12.24	-18.20	-2.40	-0.47	-0.79	-0.76	-0.50	0.10
2256	48	2387	2.99	-11.72	-18.71	-11.94	-18.49	-1.20	-0.48	-0.94	-0.89	-0.54	0.15
		2357	5.15	-12.07	-16.92	-12.14	-16.85	-0.58	-0.59	-1.93	-1.91	-0.60	0.15
		2358	5.26	-13.07	-17.46	-13.08	-17.45	-0.21	-0.57	-1.95	-1.94	-0.57	0.09
		2386	2.99	-12.71	-19.28	-12.80	-19.19	-0.75	-0.49	-0.90	-0.88	-0.52	0.11
2256	80	2387	2.88	-11.47	-18.58	-12.06	-17.99	-1.96	-0.46	-0.90	-0.83	-0.53	0.16
		2357	5.02	-11.90	-16.88	-12.27	-16.52	-1.29	-0.58	-1.87	-1.85	-0.60	0.16
		2358	5.10	-12.58	-17.34	-12.80	-17.12	-1.01	-0.56	-1.89	-1.88	-0.57	0.10
		2386	2.84	-12.13	-19.07	-12.52	-18.69	-1.59	-0.48	-0.85	-0.81	-0.51	0.10
2257	10	2307	88.91	1024.52	112.19	121.47	1015.24	91.57	-11.42	-19.06	-18.48	-12.00	-2.02
		2388	78.47	862.86	140.43	142.92	860.38	42.30	-10.45	-16.06	-14.79	-11.72	-2.35
		2387	79.75	904.85	127.52	128.67	903.71	29.79	-10.66	-15.86	-15.02	-11.50	-1.91
		2308	89.98	1059.23	106.19	110.69	1054.73	65.35	-11.46	-19.14	-18.71	-11.90	-1.77

2257	22	2307	59.22	681.48	74.25	80.40	675.32	60.82	-7.65	-12.63	-12.24	-8.03	-1.33
		2388	52.30	573.82	93.02	94.66	572.18	28.04	-7.02	-10.71	-9.87	-7.85	-1.55
		2387	53.16	601.76	84.39	85.14	601.01	19.74	-7.15	-10.57	-10.02	-7.71	-1.26
		2308	59.95	704.56	70.23	73.21	701.58	43.39	-7.68	-12.68	-12.39	-7.97	-1.17
2257	30	2307	3.38	-8.81	-19.90	-11.23	-17.48	-4.58	0.87	-0.47	0.85	-0.44	0.17
		2388	2.66	-9.39	-18.25	-11.43	-16.21	-3.73	-0.38	-0.87	-0.71	-0.54	0.23
		2387	2.54	-9.76	-18.64	-11.46	-16.94	-3.49	-0.43	-0.75	-0.67	-0.51	0.14
		2308	3.57	-9.14	-20.34	-11.13	-18.35	-4.28	0.92	-0.44	0.92	-0.44	0.09
2257	33	2307	3.27	-10.05	-19.93	-11.80	-18.17	-3.78	0.80	-0.48	0.77	-0.45	0.20
		2388	2.89	-10.63	-18.08	-11.98	-16.73	-2.87	-0.40	-0.96	-0.81	-0.54	0.25
		2387	2.78	-11.06	-18.61	-12.17	-17.50	-2.67	-0.44	-0.86	-0.79	-0.52	0.16
		2308	3.41	-10.47	-20.52	-11.89	-19.10	-3.50	0.85	-0.46	0.84	-0.44	0.12
2257	34	2307	3.48	-9.19	-19.53	-11.96	-16.76	-4.58	0.92	-0.46	0.89	-0.43	0.19
		2388	2.68	-9.90	-17.94	-12.15	-15.70	-3.61	-0.33	-0.88	-0.69	-0.53	0.26
		2387	2.54	-10.25	-18.54	-12.32	-16.46	-3.59	-0.39	-0.77	-0.66	-0.50	0.18
		2308	3.55	-9.56	-20.17	-12.04	-17.69	-4.49	0.97	-0.44	0.96	-0.43	0.11
2257	66	2307	3.31	-9.66	-19.70	-11.88	-17.48	-4.17	0.86	-0.47	0.83	-0.44	0.20
		2388	2.79	-10.30	-17.99	-12.06	-16.22	-3.23	-0.37	-0.92	-0.75	-0.53	0.25
		2387	2.66	-10.69	-18.54	-12.25	-16.99	-3.13	-0.42	-0.82	-0.72	-0.51	0.17
		2308	3.48	-10.06	-20.31	-11.96	-18.41	-3.99	0.91	-0.45	0.90	-0.44	0.11
2258	11	2388	78.50	861.84	133.57	136.58	858.84	46.69	-10.77	-16.78	-15.84	-11.71	-2.18
		2356	69.37	732.32	144.12	144.14	732.30	-3.86	-9.13	-14.50	-12.36	-11.27	-2.63
		2357	70.85	775.69	126.76	126.79	775.66	-4.61	-9.62	-14.10	-12.70	-11.03	-2.08
		2387	79.86	903.69	119.05	120.50	902.24	33.68	-10.93	-16.82	-16.22	-11.53	-1.78
2258	23	2388	52.32	573.14	88.45	90.43	571.15	30.97	-7.23	-11.18	-10.57	-7.85	-1.44
		2356	46.27	486.89	95.42	95.44	486.88	-2.67	-6.16	-9.72	-8.32	-7.56	-1.74
		2357	47.25	515.76	83.83	83.85	515.73	-3.14	-6.48	-9.46	-8.55	-7.39	-1.37
		2387	53.23	600.99	78.74	79.70	600.03	22.33	-7.33	-11.21	-10.82	-7.73	-1.17
2258	29	2388	3.15	-11.93	-18.02	-12.70	-17.25	-2.03	-0.41	-1.05	-0.90	-0.55	0.27
		2356	5.10	-12.35	-16.33	-12.79	-15.89	-1.24	-0.59	-1.90	-1.85	-0.64	0.24
		2357	5.20	-12.84	-16.91	-13.20	-16.56	-1.15	-0.58	-1.92	-1.90	-0.60	0.16
		2387	3.05	-12.43	-18.67	-13.05	-18.05	-1.86	-0.45	-0.97	-0.89	-0.53	0.18
2258	33	2388	2.89	-10.63	-18.09	-11.99	-16.73	-2.88	-0.39	-0.95	-0.80	-0.55	0.25
		2356	4.84	-11.11	-16.56	-12.12	-15.55	-2.12	-0.59	-1.81	-1.76	-0.64	0.23
		2357	4.90	-11.54	-17.04	-12.39	-16.20	-1.98	-0.57	-1.82	-1.80	-0.59	0.16
		2387	2.77	-11.07	-18.62	-12.18	-17.50	-2.68	-0.44	-0.85	-0.78	-0.52	0.16
2258	48	2388	3.10	-11.57	-17.92	-11.83	-17.67	-1.25	-0.44	-1.02	-0.90	-0.56	0.23
		2356	5.07	-11.88	-16.24	-11.96	-16.17	-0.57	-0.61	-1.90	-1.86	-0.65	0.22
		2357	5.16	-12.12	-16.83	-12.14	-16.82	-0.28	-0.59	-1.93	-1.91	-0.61	0.15
		2387	2.99	-11.82	-18.56	-11.94	-18.44	-0.90	-0.48	-0.94	-0.89	-0.53	0.14
2258	78	2388	2.99	-10.94	-18.23	-11.92	-17.25	-2.49	-0.42	-0.99	-0.85	-0.55	0.24
		2356	4.95	-11.36	-16.57	-12.05	-15.89	-1.76	-0.60	-1.86	-1.81	-0.65	0.23
		2357	5.03	-11.80	-17.04	-12.30	-16.54	-1.54	-0.58	-1.87	-1.86	-0.60	0.15
		2387	2.88	-11.36	-18.75	-12.09	-18.02	-2.21	-0.46	-0.90	-0.83	-0.53	0.15
2259	10	2306	87.00	978.47	116.11	133.82	960.77	122.30	-11.34	-18.71	-18.05	-12.00	-2.10
		2389	76.39	808.02	153.41	158.36	803.07	56.69	-10.20	-16.08	-14.41	-11.87	-2.65
		2388	78.45	863.01	140.48	142.95	860.54	42.23	-10.47	-16.05	-14.80	-11.71	-2.33
		2307	88.88	1024.75	112.18	121.45	1015.48	91.54	-11.40	-19.07	-18.49	-11.98	-2.02
2259	22	2306	57.94	650.83	76.90	88.65	639.09	81.26	-7.60	-12.40	-11.96	-8.03	-1.38
		2389	50.91	537.31	101.70	104.97	534.04	37.60	-6.85	-10.72	-9.62	-7.95	-1.74
		2388	52.29	573.92	93.05	94.68	572.29	28.00	-7.03	-10.70	-9.87	-7.85	-1.53
		2307	59.21	681.63	74.24	80.39	675.48	60.80	-7.63	-12.63	-12.24	-8.02	-1.33
2259	30	2306	3.37	-8.41	-19.31	-11.17	-16.54	-4.74	0.82	-0.51	0.76	-0.45	0.28
		2389	2.89	-8.97	-17.72	-11.26	-15.43	-3.85	-0.30	-1.01	-0.74	-0.58	0.34
		2388	2.66	-9.40	-18.23	-11.43	-16.20	-3.72	-0.38	-0.87	-0.71	-0.54	0.23
		2307	3.37	-8.82	-19.89	-11.23	-17.48	-4.57	0.87	-0.46	0.85	-0.44	0.17
2259	33	2306	3.23	-9.56	-19.19	-11.59	-17.17	-3.93	0.76	-0.53	0.69	-0.45	0.31
		2389	3.10	-10.14	-17.44	-11.66	-15.91	-2.97	-0.32	-1.08	-0.83	-0.58	0.36
		2388	2.90	-10.64	-18.07	-11.98	-16.73	-2.86	-0.40	-0.96	-0.81	-0.54	0.25
		2307	3.26	-10.05	-19.92	-11.80	-18.17	-3.77	0.80	-0.47	0.77	-0.44	0.19
2259	34	2306	3.52	-8.51	-19.11	-11.79	-15.84	-4.90	0.86	-0.50	0.79	-0.44	0.29
		2389	2.90	-9.22	-17.57	-11.86	-14.93	-3.89	-0.26	-1.02	-0.72	-0.56	0.37
		2388	2.66	-9.61	-18.28	-12.14	-15.75	-3.95	-0.34	-0.88	-0.69	-0.52	0.26
		2307	3.47	-8.92	-19.88	-11.96	-16.84	-4.91	0.91	-0.45	0.89	-0.43	0.18
2259	66	2306	3.38	-9.07	-19.12	-11.68	-16.51	-4.41	0.81	-0.52	0.74	-0.45	0.30
		2389	3.00	-9.71	-17.47	-11.76	-15.42	-3.42	-0.29	-1.05	-0.77	-0.57	0.37
		2388	2.78	-10.16	-18.14	-12.06	-16.24	-3.40	-0.37	-0.92	-0.75	-0.53	0.25
		2307	3.30	-9.53	-19.86	-11.88	-17.52	-4.33	0.86	-0.46	0.83	-0.44	0.19
2260	9	2389	76.50	803.75	143.53	150.91	796.38	69.39	-10.73	-16.92	-15.76	-11.88	-2.41
		2355	67.35	673.77	159.09	159.16	673.70	5.76	-8.71	-14.97	-12.18	-11.49	-3.11
		2356	69.36	728.18	141.03	141.06	728.14	4.71	-9.34	-14.68	-12.73	-11.30	-2.57
		2388	78.51	857.12	129.36	133.50	852.98	54.74	-10.97	-17.17	-16.38	-11.77	-2.08
2260	21	2389	50.98	534.46	95.12	100.01	529.58	46.07	-7.21	-11.28	-10.52	-7.97	-1.58
		2355	44.92	447.91	105.43	105.47	447.87	3.71	-5.89	-10.02	-8.20	-7.71	-2.05
		2356	46.26	484.13	93.36	93.39	484.11	3.04	-6.30	-9.84	-8.57	-7.58	-1.70
		2388	52.33	569.99	85.64	88.38	567.25	36.34	-7.36	-11.45	-10.92	-7.88	-1.37
2260	29	2389	3.34	-11.35	-17.26	-12.23	-16.38	-2.11	-0.33	-1.16	-0.91	-0.58	0.38

		2355	5.00	-11.78	-15.65	-12.25	-15.18	-1.27	-0.61	-1.87	-1.77	-0.70	0.33
		2356	5.11	-12.35	-16.32	-12.78	-15.89	-1.23	-0.60	-1.90	-1.85	-0.64	0.23
		2388	3.14	-11.93	-18.01	-12.70	-17.25	-2.01	-0.41	-1.04	-0.90	-0.55	0.26
2260	33	2389	3.10	-10.14	-17.44	-11.67	-15.91	-2.98	-0.32	-1.08	-0.82	-0.58	0.36
		2355	4.78	-10.60	-15.97	-11.71	-14.85	-2.18	-0.60	-1.80	-1.70	-0.70	0.33
		2356	4.84	-11.11	-16.55	-12.11	-15.54	-2.11	-0.59	-1.81	-1.76	-0.64	0.23
		2388	2.88	-10.64	-18.08	-11.99	-16.73	-2.87	-0.39	-0.95	-0.80	-0.54	0.25
2260	48	2389	3.31	-11.27	-17.04	-11.55	-16.77	-1.23	-0.37	-1.13	-0.90	-0.60	0.35
		2355	4.99	-11.53	-15.49	-11.59	-15.43	-0.50	-0.63	-1.87	-1.78	-0.72	0.32
		2356	5.08	-11.93	-16.14	-11.95	-16.12	-0.30	-0.62	-1.90	-1.86	-0.66	0.22
		2388	3.11	-11.67	-17.76	-11.83	-17.59	-0.99	-0.44	-1.01	-0.90	-0.56	0.23
2260	80	2389	3.21	-10.80	-17.14	-11.61	-16.33	-2.12	-0.34	-1.11	-0.86	-0.59	0.36
		2355	4.88	-11.19	-15.60	-11.65	-15.14	-1.35	-0.62	-1.83	-1.74	-0.71	0.32
		2356	4.96	-11.68	-16.18	-12.04	-15.83	-1.22	-0.61	-1.85	-1.81	-0.65	0.23
		2388	2.99	-11.27	-17.80	-11.91	-17.16	-1.94	-0.42	-0.98	-0.85	-0.55	0.24
2261	10	2305	84.11	919.49	115.71	147.66	887.54	157.05	-11.27	-18.02	-17.36	-11.94	-2.01
		2390	73.39	738.79	164.81	173.98	729.62	71.97	-9.88	-15.86	-13.79	-11.95	-2.84
		2389	76.37	808.16	153.55	158.49	803.21	56.67	-10.22	-16.06	-14.41	-11.86	-2.63
		2306	86.98	978.81	116.19	133.90	961.10	122.34	-11.32	-18.72	-18.06	-11.98	-2.10
2261	22	2305	56.00	611.57	76.67	97.89	590.35	104.40	-7.56	-11.94	-11.50	-7.99	-1.31
		2390	48.90	491.21	109.34	115.41	485.15	47.76	-6.65	-10.57	-9.21	-8.01	-1.86
		2389	50.90	537.40	101.79	105.06	534.14	37.59	-6.87	-10.70	-9.62	-7.95	-1.73
		2306	57.93	651.06	76.95	88.70	639.31	81.29	-7.58	-12.40	-11.96	-8.02	-1.38
2261	29	2305	3.38	-10.16	-18.19	-11.69	-16.66	-3.16	0.70	-0.66	0.51	-0.47	0.47
		2390	3.68	-10.73	-16.40	-11.66	-15.47	-2.10	-0.23	-1.31	-0.91	-0.63	0.52
		2389	3.35	-11.35	-17.25	-12.22	-16.38	-2.09	-0.34	-1.16	-0.92	-0.58	0.38
		2306	3.11	-10.77	-19.16	-12.16	-17.78	-3.11	0.70	-0.54	0.61	-0.45	0.33
2261	33	2305	3.47	-9.03	-18.34	-11.25	-16.12	-3.97	0.74	-0.63	0.58	-0.47	0.45
		2390	3.47	-9.59	-16.68	-11.23	-15.05	-2.98	-0.22	-1.25	-0.84	-0.63	0.51
		2389	3.11	-10.14	-17.43	-11.66	-15.90	-2.96	-0.32	-1.08	-0.83	-0.58	0.36
		2306	3.21	-9.56	-19.18	-11.59	-17.16	-3.92	0.76	-0.52	0.69	-0.45	0.30
2261	48	2305	3.37	-10.35	-17.81	-11.03	-17.13	-2.15	0.69	-0.67	0.50	-0.48	0.47
		2390	3.68	-10.72	-16.11	-11.01	-15.82	-1.22	-0.27	-1.29	-0.92	-0.65	0.49
		2389	3.34	-11.27	-16.89	-11.49	-16.67	-1.08	-0.38	-1.14	-0.92	-0.60	0.35
		2306	3.20	-10.88	-18.72	-11.42	-18.18	-1.99	0.68	-0.55	0.59	-0.46	0.32
2261	80	2305	3.35	-9.77	-18.00	-11.14	-16.62	-3.07	0.71	-0.65	0.54	-0.47	0.46
		2390	3.57	-10.25	-16.29	-11.12	-15.43	-2.12	-0.24	-1.27	-0.88	-0.64	0.50
		2389	3.22	-10.82	-17.04	-11.58	-16.28	-2.04	-0.35	-1.11	-0.88	-0.59	0.35
		2306	3.17	-10.31	-18.86	-11.50	-17.66	-2.97	0.72	-0.54	0.64	-0.46	0.31
2262	9	2390	73.63	736.81	155.49	168.14	724.16	84.81	-10.40	-16.47	-14.92	-11.95	-2.64
		2354	64.59	607.24	176.05	176.15	607.15	6.38	-7.97	-15.12	-11.46	-11.63	-3.57
		2355	67.34	673.79	159.23	159.29	673.73	5.67	-8.73	-14.95	-12.18	-11.50	-3.09
		2389	76.51	803.90	143.68	151.06	796.52	69.40	-10.74	-16.92	-15.77	-11.89	-2.40
2262	21	2390	49.06	489.89	103.13	111.51	481.50	56.31	-7.00	-10.97	-9.96	-8.01	-1.73
		2354	43.09	403.62	116.77	116.83	403.56	4.10	-5.40	-10.11	-7.71	-7.81	-2.35
		2355	44.92	447.92	105.52	105.56	447.89	3.65	-5.91	-10.00	-8.20	-7.72	-2.03
		2389	50.99	534.56	95.22	100.11	529.68	46.08	-7.21	-11.28	-10.52	-7.97	-1.58
2262	29	2390	3.68	-10.73	-16.40	-11.67	-15.46	-2.11	-0.23	-1.30	-0.90	-0.63	0.52
		2354	4.92	-11.15	-14.88	-11.61	-14.42	-1.23	-0.59	-1.85	-1.66	-0.78	0.45
		2355	5.00	-11.78	-15.64	-12.25	-15.17	-1.26	-0.61	-1.87	-1.78	-0.70	0.33
		2389	3.33	-11.36	-17.25	-12.23	-16.38	-2.10	-0.34	-1.15	-0.91	-0.58	0.38
2262	33	2390	3.47	-9.59	-16.69	-11.23	-15.04	-2.99	-0.21	-1.25	-0.83	-0.63	0.51
		2354	4.74	-10.04	-15.27	-11.19	-14.12	-2.16	-0.58	-1.80	-1.60	-0.78	0.45
		2355	4.78	-10.60	-15.96	-11.71	-14.84	-2.17	-0.61	-1.80	-1.70	-0.70	0.33
		2389	3.09	-10.14	-17.43	-11.67	-15.91	-2.97	-0.32	-1.08	-0.82	-0.58	0.36
2262	48	2390	3.68	-10.83	-16.08	-11.10	-15.81	-1.14	-0.26	-1.29	-0.90	-0.65	0.50
		2354	4.94	-11.01	-14.69	-11.05	-14.65	-0.37	-0.62	-1.85	-1.67	-0.80	0.43
		2355	5.00	-11.57	-15.39	-11.59	-15.37	-0.26	-0.64	-1.87	-1.78	-0.72	0.31
		2389	3.32	-11.36	-16.87	-11.55	-16.68	-1.00	-0.37	-1.13	-0.90	-0.60	0.35
2262	80	2390	3.57	-10.32	-16.27	-11.17	-15.42	-2.08	-0.24	-1.27	-0.86	-0.64	0.50
		2354	4.83	-10.68	-14.83	-11.12	-14.38	-1.28	-0.60	-1.82	-1.64	-0.79	0.44
		2355	4.89	-11.26	-15.50	-11.65	-15.11	-1.23	-0.62	-1.83	-1.74	-0.71	0.32
		2389	3.20	-10.87	-17.02	-11.61	-16.29	-2.00	-0.35	-1.10	-0.86	-0.59	0.35
2263	8	2304	80.11	845.20	102.03	160.81	786.42	200.57	-11.32	-17.27	-16.77	-11.83	-1.65
		2391	69.49	654.08	167.89	186.83	635.14	94.07	-9.54	-15.56	-13.19	-11.91	-2.94
		2390	73.47	736.71	162.27	173.48	725.51	79.43	-10.07	-16.07	-14.19	-11.95	-2.78
		2305	84.15	917.39	112.38	147.25	882.52	163.89	-11.39	-18.44	-17.89	-11.94	-1.89
2263	20	2304	53.30	562.08	67.60	106.67	523.02	133.38	-7.60	-11.45	-11.12	-7.92	-1.07
		2391	46.28	434.78	111.44	123.99	422.23	62.47	-6.44	-10.36	-8.81	-7.99	-1.92
		2390	48.96	489.82	107.65	115.07	482.40	52.73	-6.78	-10.70	-9.47	-8.01	-1.82
		2305	56.02	610.17	74.45	97.62	587.00	108.96	-7.64	-12.22	-11.86	-8.00	-1.24
2263	29	2304	3.88	-9.56	-17.12	-11.17	-15.51	-3.10	0.73	-0.84	0.39	-0.49	0.65
		2391	4.21	-10.12	-15.42	-11.04	-14.51	-2.00	-0.09	-1.49	-0.89	-0.69	0.70
		2390	3.69	-10.73	-16.39	-11.66	-15.46	-2.10	-0.23	-1.31	-0.91	-0.63	0.52
		2305	3.34	-10.16	-18.18	-11.69	-16.65	-3.15	0.70	-0.65	0.51	-0.47	0.46
2263	33	2304	3.94	-8.51	-17.39	-10.83	-15.07	-3.91	0.76	-0.80	0.45	-0.49	0.63
		2391	4.02	-9.06	-15.80	-10.70	-14.16	-2.90	-0.07	-1.45	-0.83	-0.69	0.69

		2390	3.47	-9.59	-16.67	-11.22	-15.05	-2.98	-0.22	-1.25	-0.84	-0.63	0.51
		2305	3.44	-9.03	-18.33	-11.24	-16.12	-3.96	0.74	-0.62	0.58	-0.46	0.44
2263	48	2304	3.79	-9.90	-16.60	-10.57	-15.93	-2.01	0.72	-0.85	0.38	-0.50	0.65
		2391	4.23	-10.20	-15.06	-10.43	-14.82	-1.04	-0.13	-1.48	-0.90	-0.71	0.67
		2390	3.70	-10.79	-15.93	-11.00	-15.71	-1.03	-0.28	-1.30	-0.92	-0.65	0.49
		2305	3.35	-10.43	-17.58	-11.03	-16.98	-1.97	0.68	-0.66	0.50	-0.48	0.46
2263	80	2304	3.85	-9.28	-16.92	-10.70	-15.49	-2.97	0.74	-0.83	0.41	-0.50	0.64
		2391	4.12	-9.74	-15.31	-10.57	-14.48	-1.98	-0.10	-1.47	-0.86	-0.70	0.68
		2390	3.58	-10.31	-16.18	-11.12	-15.37	-2.02	-0.25	-1.27	-0.88	-0.64	0.50
		2305	3.31	-9.82	-17.87	-11.14	-16.55	-2.98	0.71	-0.64	0.54	-0.47	0.45
2264	9	2391	69.67	655.71	161.60	182.63	634.68	99.74	-9.90	-15.80	-13.79	-11.91	-2.80
		2353	60.94	528.60	189.76	189.88	528.48	6.31	-7.00	-15.11	-10.50	-11.61	-4.02
		2354	64.59	607.20	176.23	176.32	607.11	6.25	-7.99	-15.10	-11.45	-11.64	-3.55
		2390	73.62	736.88	155.78	168.43	724.23	84.81	-10.42	-16.46	-14.93	-11.95	-2.63
2264	21	2391	46.40	435.87	107.25	121.19	421.92	66.24	-6.68	-10.52	-9.21	-7.99	-1.82
		2353	40.64	351.26	125.94	126.01	351.19	4.03	-4.77	-10.09	-7.07	-7.80	-2.64
		2354	43.08	403.59	116.89	116.94	403.54	4.01	-5.42	-10.10	-7.71	-7.81	-2.34
		2390	49.05	489.94	103.32	111.70	481.55	56.32	-7.01	-10.97	-9.97	-8.01	-1.72
2264	29	2391	4.20	-10.12	-15.42	-11.04	-14.50	-2.01	-0.08	-1.49	-0.88	-0.70	0.70
		2353	4.91	-10.48	-14.01	-10.86	-13.63	-1.10	-0.52	-1.85	-1.51	-0.86	0.58
		2354	4.92	-11.15	-14.87	-11.61	-14.41	-1.23	-0.60	-1.85	-1.66	-0.78	0.44
		2390	3.67	-10.74	-16.39	-11.67	-15.46	-2.10	-0.23	-1.30	-0.90	-0.63	0.52
2264	33	2391	4.01	-9.05	-15.80	-10.70	-14.15	-2.90	-0.07	-1.44	-0.82	-0.70	0.69
		2353	4.77	-9.47	-14.44	-10.53	-13.38	-2.04	-0.51	-1.82	-1.46	-0.87	0.59
		2354	4.74	-10.04	-15.26	-11.18	-14.12	-2.16	-0.59	-1.80	-1.60	-0.78	0.44
		2390	3.46	-9.60	-16.68	-11.23	-15.04	-2.98	-0.21	-1.24	-0.83	-0.63	0.51
2264	64	2391	4.23	-10.21	-14.82	-10.97	-14.06	-1.71	-0.10	-1.50	-0.87	-0.72	0.70
		2353	4.98	-10.52	-13.56	-10.80	-13.28	-0.87	-0.54	-1.88	-1.51	-0.90	0.60
		2354	4.90	-11.14	-14.36	-11.47	-14.02	-0.98	-0.64	-1.84	-1.66	-0.82	0.43
		2390	3.66	-10.76	-15.72	-11.52	-14.96	-1.79	-0.25	-1.30	-0.88	-0.66	0.51
2264	96	2391	4.12	-9.64	-15.30	-10.83	-14.11	-2.31	-0.08	-1.47	-0.84	-0.71	0.69
		2353	4.87	-10.02	-13.98	-10.66	-13.33	-1.47	-0.52	-1.85	-1.48	-0.88	0.59
		2354	4.82	-10.61	-14.79	-11.33	-14.07	-1.58	-0.61	-1.82	-1.63	-0.80	0.44
		2390	3.56	-10.18	-16.19	-11.37	-15.00	-2.39	-0.23	-1.27	-0.85	-0.64	0.51
2265	8	2303	74.41	758.44	73.56	168.62	663.38	236.78	-11.12	-15.60	-15.18	-11.54	-1.31
		2352	64.17	559.24	161.71	193.34	527.61	107.58	-8.60	-14.80	-11.81	-11.59	-3.10
		2391	69.46	653.93	168.42	187.33	635.02	93.93	-9.57	-15.54	-13.19	-11.92	-2.91
		2304	80.08	845.46	102.51	161.37	786.59	200.68	-11.31	-17.28	-16.79	-11.81	-1.64
2265	20	2303	49.47	504.30	48.65	111.87	441.08	157.51	-7.47	-10.33	-10.07	-7.73	-0.82
		2352	42.70	371.61	107.35	128.34	350.62	71.46	-5.82	-9.84	-7.89	-7.77	-2.01
		2391	46.26	434.69	111.79	124.32	422.15	62.37	-6.46	-10.34	-8.81	-8.00	-1.90
		2304	53.28	562.26	67.92	107.04	523.13	133.46	-7.59	-11.45	-11.14	-7.91	-1.06
2265	29	2303	4.65	-9.09	-15.95	-10.70	-14.33	-2.91	0.82	-1.08	0.25	-0.51	0.87
		2352	4.88	-9.58	-14.27	-10.35	-13.50	-1.74	0.12	-1.68	-0.83	-0.73	0.90
		2391	4.21	-10.12	-15.42	-11.04	-14.50	-2.01	-0.09	-1.50	-0.89	-0.69	0.70
		2304	3.85	-9.56	-17.13	-11.17	-15.52	-3.09	0.73	-0.83	0.39	-0.49	0.64
2265	33	2303	4.69	-8.10	-16.33	-10.45	-13.98	-3.72	0.84	-1.04	0.30	-0.51	0.85
		2352	4.72	-8.60	-14.72	-10.11	-13.22	-2.64	0.13	-1.65	-0.79	-0.73	0.89
		2391	4.03	-9.05	-15.80	-10.70	-14.15	-2.90	-0.07	-1.45	-0.83	-0.69	0.69
		2304	3.91	-8.51	-17.39	-10.83	-15.08	-3.90	0.76	-0.80	0.45	-0.49	0.62
2265	64	2303	4.69	-9.44	-15.07	-10.68	-13.83	-2.33	0.86	-1.08	0.30	-0.52	0.88
		2352	4.94	-9.85	-13.59	-10.34	-13.10	-1.26	0.13	-1.68	-0.78	-0.76	0.91
		2391	4.25	-10.32	-14.67	-10.96	-14.03	-1.54	-0.09	-1.50	-0.87	-0.72	0.70
		2304	3.85	-9.83	-16.18	-11.09	-14.93	-2.53	0.74	-0.84	0.41	-0.50	0.64
2265	96	2303	4.69	-8.77	-15.70	-10.57	-13.91	-3.04	0.85	-1.06	0.30	-0.51	0.86
		2352	4.83	-9.24	-14.14	-10.22	-13.16	-1.96	0.13	-1.66	-0.78	-0.75	0.90
		2391	4.14	-9.70	-15.22	-10.83	-14.09	-2.23	-0.08	-1.47	-0.85	-0.71	0.69
		2304	3.88	-9.17	-16.79	-10.95	-15.00	-3.23	0.75	-0.82	0.43	-0.49	0.63
2266	9	2352	64.39	562.72	155.35	190.16	527.91	113.87	-8.94	-14.92	-12.29	-11.57	-2.97
		2351	56.12	438.82	197.98	198.16	438.64	6.58	-5.66	-14.83	-9.32	-11.17	-4.49
		2353	60.96	528.51	189.93	190.04	528.41	6.08	-7.02	-15.10	-10.50	-11.63	-4.00
		2391	69.64	655.57	162.01	182.99	634.59	99.57	-9.93	-15.78	-13.79	-11.92	-2.77
2266	21	2352	42.85	373.93	103.11	126.22	350.82	75.66	-6.05	-9.92	-8.21	-7.76	-1.92
		2351	37.40	291.47	131.45	131.56	291.36	4.21	-3.88	-9.90	-6.27	-7.51	-2.94
		2353	40.65	351.20	126.04	126.11	351.13	3.88	-4.79	-10.09	-7.06	-7.81	-2.63
		2391	46.38	435.78	107.52	121.43	421.86	66.14	-6.70	-10.51	-9.21	-7.99	-1.80
2266	29	2352	4.86	-9.57	-14.27	-10.35	-13.50	-1.75	0.12	-1.67	-0.82	-0.73	0.89
		2351	4.96	-9.75	-13.06	-9.96	-12.84	-0.82	-0.35	-1.84	-1.29	-0.90	0.72
		2353	4.91	-10.48	-14.00	-10.86	-13.62	-1.10	-0.53	-1.85	-1.51	-0.87	0.58
		2391	4.20	-10.12	-15.42	-11.04	-14.50	-2.01	-0.08	-1.49	-0.88	-0.70	0.70
2266	33	2352	4.71	-8.59	-14.73	-10.10	-13.22	-2.64	0.13	-1.64	-0.77	-0.74	0.89
		2351	4.86	-8.88	-13.48	-9.73	-12.63	-1.78	-0.33	-1.83	-1.25	-0.91	0.73
		2353	4.77	-9.46	-14.44	-10.54	-13.37	-2.04	-0.51	-1.82	-1.46	-0.87	0.58
		2391	4.02	-9.06	-15.80	-10.71	-14.15	-2.90	-0.07	-1.44	-0.82	-0.69	0.69
2266	64	2352	4.95	-9.72	-13.71	-10.33	-13.10	-1.44	0.11	-1.70	-0.82	-0.77	0.90
		2351	5.09	-9.83	-12.63	-9.96	-12.51	-0.58	-0.36	-1.89	-1.30	-0.95	0.75
		2353	4.99	-10.54	-13.51	-10.80	-13.24	-0.84	-0.55	-1.88	-1.51	-0.91	0.60

		2391	4.25	-10.22	-14.78	-10.97	-14.03	-1.69	-0.09	-1.50	-0.87	-0.73	0.70
2266	96	2352	4.83	-9.16	-14.21	-10.21	-13.16	-2.05	0.12	-1.67	-0.80	-0.75	0.90
		2351	4.97	-9.39	-13.01	-9.84	-12.57	-1.19	-0.34	-1.86	-1.28	-0.93	0.74
		2353	4.88	-10.03	-13.95	-10.67	-13.31	-1.45	-0.53	-1.85	-1.49	-0.89	0.59
		2391	4.13	-9.65	-15.28	-10.84	-14.09	-2.30	-0.08	-1.47	-0.84	-0.71	0.69
2267	9	2421	57.61	441.89	194.69	438.74	197.84	27.70	-4.66	-17.70	-9.54	-12.82	6.31
		2420	58.47	542.74	120.85	474.83	188.76	155.04	-3.91	-19.01	-9.18	-13.74	7.20
		2614	62.08	751.43	1.67	727.27	25.83	132.40	-5.81	-14.40	-8.63	-11.59	4.04
		2615	63.03	679.21	20.14	675.86	23.49	-46.89	-5.38	-12.42	-8.53	-9.27	3.50
2267	21	2421	38.20	294.14	128.38	292.00	130.52	18.71	-3.10	-11.70	-6.38	-8.42	4.18
		2420	38.83	361.40	79.17	316.09	124.48	103.61	-2.58	-12.59	-6.14	-9.03	4.79
		2614	41.46	500.71	-0.34	484.56	15.82	88.50	-3.73	-9.32	-5.76	-7.29	2.69
		2615	42.15	452.46	12.06	450.25	14.26	-31.09	-3.40	-8.05	-5.69	-5.76	2.33
2267	29	2421	6.08	-6.71	-17.02	-6.78	-16.95	-0.84	1.74	-0.43	-0.35	1.66	-0.41
		2420	6.10	-6.26	-16.92	-6.29	-16.90	-0.51	1.76	-0.35	-0.35	1.76	-0.01
		2614	18.12	-3.92	-17.75	-3.94	-17.73	-0.62	6.37	-0.06	-0.06	6.37	0.01
		2615	17.62	-4.02	-17.72	-4.20	-17.54	-1.59	6.19	-0.06	-0.06	6.19	-0.10
2267	33	2421	6.07	-6.50	-16.93	-6.52	-16.91	0.48	1.72	-0.43	-0.34	1.62	-0.44
		2420	6.02	-5.99	-16.92	-6.05	-16.87	0.78	1.73	-0.35	-0.35	1.73	-0.05
		2614	17.97	-3.88	-17.68	-3.91	-17.65	0.64	6.32	-0.05	-0.05	6.32	-1.22e-03
		2615	17.43	-4.22	-17.47	-4.23	-17.46	-0.28	6.12	-0.06	-0.06	6.12	-0.12
2267	62	2421	6.46	-6.06	-17.53	-6.06	-17.53	0.16	1.85	-0.42	-0.33	1.76	-0.44
		2420	6.45	-5.56	-17.50	-5.58	-17.48	0.53	1.87	-0.34	-0.34	1.87	-0.05
		2614	18.41	-3.18	-18.27	-3.19	-18.26	0.40	6.46	-0.05	-0.05	6.46	-1.82e-03
		2615	17.86	-3.49	-18.11	-3.51	-18.09	-0.60	6.26	-0.06	-0.05	6.26	-0.11
2267	94	2421	6.26	-6.29	-17.22	-6.30	-17.21	0.32	1.78	-0.43	-0.33	1.69	-0.44
		2420	6.23	-5.78	-17.21	-5.82	-17.17	0.66	1.80	-0.35	-0.35	1.80	-0.05
		2614	18.18	-3.54	-17.97	-3.56	-17.95	0.52	6.39	-0.05	-0.05	6.39	-1.50e-03
		2615	17.64	-3.86	-17.78	-3.88	-17.77	-0.44	6.19	-0.06	-0.05	6.19	-0.11
2268	12	2422	57.15	393.73	231.81	317.26	308.28	80.84	-5.30	-18.69	-10.50	-13.49	6.53
		2419	54.92	486.19	136.49	330.50	292.18	173.80	-4.34	-19.02	-9.68	-13.68	7.06
		2420	57.17	554.18	110.56	478.26	186.48	167.07	-4.71	-18.50	-9.25	-13.96	6.48
		2421	56.11	450.71	188.13	444.33	194.52	40.45	-5.38	-17.21	-9.58	-13.01	5.66
2268	24	2422	38.05	261.82	153.27	210.95	204.13	54.17	-3.61	-12.46	-7.05	-9.02	4.31
		2419	36.63	323.49	89.74	219.80	193.43	116.13	-2.94	-12.71	-6.50	-9.15	4.70
		2420	37.95	369.03	72.32	318.39	122.96	111.63	-3.12	-12.25	-6.19	-9.17	4.31
		2421	37.21	300.04	123.99	295.73	128.30	27.21	-3.58	-11.37	-6.41	-8.55	3.75
2268	29	2422	3.46	-8.07	-16.89	-8.08	-16.88	-0.31	-0.11	-1.16	-0.80	-0.47	-0.50
		2419	2.52	-7.71	-16.61	-7.72	-16.61	-0.21	-0.44	-0.82	-0.81	-0.44	-0.03
		2420	6.24	-6.24	-16.95	-6.26	-16.93	-0.49	1.80	-0.37	-0.37	1.80	1.15e-03
		2421	6.23	-6.63	-17.07	-6.69	-17.00	-0.83	1.78	-0.45	-0.37	1.70	-0.41
2268	33	2422	3.42	-7.50	-16.95	-7.60	-16.85	0.97	-0.08	-1.18	-0.77	-0.49	-0.53
		2419	2.50	-7.18	-16.72	-7.29	-16.61	1.04	-0.45	-0.82	-0.80	-0.46	-0.07
		2420	6.16	-5.96	-16.96	-6.02	-16.90	0.80	1.77	-0.37	-0.37	1.77	-0.03
		2421	6.21	-6.41	-16.98	-6.44	-16.96	0.49	1.75	-0.45	-0.36	1.66	-0.44
2268	56	2422	3.35	-6.84	-17.76	-7.32	-17.27	2.25	-0.05	-1.18	-0.76	-0.48	-0.55
		2419	2.46	-6.50	-17.55	-7.02	-17.03	2.34	-0.42	-0.81	-0.79	-0.44	-0.09
		2420	6.24	-5.27	-17.68	-5.64	-17.32	2.09	1.79	-0.36	-0.36	1.78	-0.05
		2421	6.35	-5.78	-17.65	-6.05	-17.38	1.78	1.77	-0.45	-0.35	1.68	-0.45
2268	88	2422	3.39	-7.20	-17.32	-7.46	-17.06	1.60	-0.07	-1.18	-0.76	-0.48	-0.54
		2419	2.48	-6.87	-17.10	-7.16	-16.81	1.68	-0.43	-0.81	-0.80	-0.45	-0.08
		2420	6.20	-5.65	-17.29	-5.83	-17.11	1.44	1.78	-0.36	-0.36	1.78	-0.04
		2421	6.27	-6.13	-17.28	-6.25	-17.17	1.12	1.76	-0.45	-0.35	1.67	-0.44
2269	9	2423	58.35	432.73	202.37	239.08	396.02	84.31	-5.18	-18.66	-11.23	-12.61	6.70
		2418	53.44	473.80	133.51	237.92	369.39	156.93	-4.03	-18.15	-9.84	-12.34	6.95
		2419	54.14	473.58	148.93	330.55	291.97	161.17	-4.24	-19.03	-9.70	-13.57	7.13
		2422	57.61	380.84	244.28	317.29	307.83	68.12	-5.24	-18.67	-10.55	-13.35	6.57
2269	21	2423	38.96	287.43	133.99	158.80	262.61	56.50	-3.57	-12.48	-7.56	-8.49	4.43
		2418	35.76	314.99	87.94	158.04	244.89	104.89	-2.78	-12.18	-6.65	-8.31	4.63
		2419	36.10	315.09	98.03	219.83	193.29	107.71	-2.88	-12.71	-6.52	-9.07	4.75
		2422	38.35	253.23	161.58	210.98	203.83	45.69	-3.57	-12.44	-7.08	-8.93	4.34
2269	29	2423	4.84	-9.07	-16.90	-9.07	-16.90	0.07	-0.77	-1.76	-1.26	-1.28	-0.50
		2418	4.34	-8.76	-16.50	-8.76	-16.49	0.08	-1.27	-1.34	-1.30	-1.30	-0.04
		2419	2.51	-7.69	-16.63	-7.69	-16.63	-0.21	-0.42	-0.83	-0.82	-0.42	-0.03
		2422	3.47	-8.04	-16.91	-8.06	-16.90	-0.31	-0.09	-1.17	-0.81	-0.45	-0.51
2269	33	2423	4.79	-8.20	-17.06	-8.39	-16.88	1.26	-0.72	-1.77	-1.22	-1.28	-0.52
		2418	4.32	-7.99	-16.71	-8.17	-16.53	1.26	-1.22	-1.37	-1.29	-1.31	-0.07
		2419	2.49	-7.16	-16.75	-7.27	-16.63	1.05	-0.43	-0.82	-0.81	-0.44	-0.06
		2422	3.43	-7.47	-16.97	-7.57	-16.87	0.96	-0.07	-1.18	-0.78	-0.46	-0.53
2269	60	2423	4.85	-8.74	-16.50	-8.74	-16.50	0.06	-0.77	-1.77	-1.24	-1.30	-0.50
		2418	4.37	-8.52	-16.15	-8.53	-16.15	0.07	-1.27	-1.37	-1.31	-1.33	-0.05
		2419	2.54	-7.54	-16.26	-7.55	-16.26	-0.13	-0.45	-0.83	-0.83	-0.46	-0.04
		2422	3.49	-7.84	-16.50	-7.85	-16.50	-0.23	-0.10	-1.18	-0.80	-0.48	-0.51
2269	92	2423	4.82	-8.50	-16.75	-8.56	-16.69	0.67	-0.75	-1.77	-1.23	-1.29	-0.51
		2418	4.34	-8.29	-16.40	-8.35	-16.34	0.67	-1.24	-1.37	-1.30	-1.32	-0.06
		2419	2.52	-7.38	-16.47	-7.41	-16.45	0.47	-0.44	-0.83	-0.82	-0.45	-0.05
		2422	3.46	-7.69	-16.70	-7.71	-16.69	0.38	-0.08	-1.18	-0.79	-0.47	-0.52

2270	9	2424	58.26	492.27	166.23	190.10	468.39	84.93	-5.03	-17.90	-11.59	-11.34	6.43
		2417	52.19	496.40	114.11	181.24	429.27	145.45	-3.83	-16.67	-9.68	-10.82	6.40
		2418	53.45	473.49	134.70	239.52	368.67	156.60	-4.06	-18.14	-9.85	-12.35	6.93
		2423	58.37	432.01	203.95	240.46	395.50	83.64	-5.18	-18.65	-11.21	-12.61	6.70
2270	21	2424	38.94	326.97	110.01	126.13	310.84	56.91	-3.48	-12.00	-7.82	-7.66	4.26
		2417	34.96	329.90	75.13	120.23	284.80	97.24	-2.67	-11.21	-6.56	-7.32	4.26
		2418	35.76	314.79	88.73	159.11	244.41	104.68	-2.80	-12.17	-6.65	-8.32	4.61
		2423	38.97	286.95	135.04	159.73	262.26	56.05	-3.57	-12.48	-7.55	-8.50	4.43
2270	29	2424	5.29	-9.86	-17.00	-9.88	-16.98	0.37	-1.07	-1.96	-1.65	-1.38	-0.42
		2417	5.12	-9.62	-16.46	-9.64	-16.45	0.33	-1.43	-1.75	-1.75	-1.43	-0.03
		2418	4.32	-8.75	-16.51	-8.75	-16.51	0.08	-1.26	-1.34	-1.31	-1.28	-0.04
		2423	4.81	-9.06	-16.91	-9.06	-16.91	0.07	-0.77	-1.75	-1.26	-1.26	-0.49
2270	33	2424	5.18	-8.77	-17.21	-9.02	-16.96	1.44	-1.03	-1.94	-1.60	-1.37	-0.44
		2417	5.05	-8.65	-16.75	-8.90	-16.50	1.40	-1.41	-1.74	-1.72	-1.42	-0.07
		2418	4.29	-7.98	-16.72	-8.16	-16.54	1.26	-1.21	-1.36	-1.29	-1.29	-0.08
		2423	4.76	-8.19	-17.07	-8.38	-16.89	1.26	-0.72	-1.76	-1.22	-1.26	-0.52
2270	42	2424	5.34	-9.37	-17.13	-9.48	-17.02	-0.90	-1.09	-1.95	-1.64	-1.41	-0.41
		2417	5.18	-9.26	-16.65	-9.36	-16.55	-0.88	-1.46	-1.77	-1.76	-1.46	-0.03
		2418	4.40	-8.38	-16.70	-8.50	-16.59	-0.97	-1.28	-1.36	-1.32	-1.33	-0.04
		2423	4.90	-8.58	-17.08	-8.71	-16.95	-1.03	-0.79	-1.76	-1.25	-1.30	-0.49
2270	74	2424	5.25	-9.24	-17.00	-9.25	-16.99	0.29	-1.06	-1.95	-1.62	-1.39	-0.43
		2417	5.11	-9.12	-16.53	-9.13	-16.52	0.28	-1.43	-1.75	-1.74	-1.44	-0.05
		2418	4.35	-8.33	-16.56	-8.33	-16.56	0.16	-1.25	-1.36	-1.31	-1.31	-0.06
		2423	4.83	-8.54	-16.92	-8.54	-16.92	0.13	-0.76	-1.76	-1.23	-1.28	-0.50
2271	9	2425	58.06	546.29	139.54	155.30	530.52	78.50	-4.90	-16.93	-11.68	-10.15	5.97
		2416	51.25	524.07	98.52	143.25	479.35	130.51	-3.68	-15.10	-9.26	-9.53	5.71
		2417	52.23	496.09	115.08	182.23	428.94	145.17	-3.85	-16.68	-9.68	-10.85	6.39
		2424	58.32	491.87	167.15	190.84	468.18	84.45	-5.02	-17.91	-11.57	-11.35	6.45
2271	21	2425	38.81	362.90	92.26	102.91	352.25	52.62	-3.39	-11.37	-7.90	-6.85	3.95
		2416	34.30	348.24	64.81	94.87	318.18	87.28	-2.57	-10.17	-6.31	-6.44	3.80
		2417	34.98	329.69	75.77	120.89	284.58	97.06	-2.68	-11.22	-6.57	-7.33	4.25
		2424	38.98	326.71	110.62	126.63	310.70	56.59	-3.47	-12.01	-7.81	-7.66	4.27
2271	29	2425	5.52	-10.54	-17.15	-10.59	-17.10	0.58	-1.09	-2.08	-1.96	-1.21	-0.32
		2416	5.63	-10.38	-16.48	-10.43	-16.44	0.52	-1.27	-2.11	-2.11	-1.27	-0.03
		2417	5.11	-9.62	-16.47	-9.64	-16.46	0.33	-1.41	-1.75	-1.75	-1.42	-0.04
		2424	5.27	-9.86	-17.01	-9.88	-16.99	0.37	-1.07	-1.95	-1.66	-1.37	-0.41
2271	33	2425	5.33	-9.28	-17.36	-9.58	-17.07	1.52	-1.06	-2.03	-1.89	-1.20	-0.34
		2416	5.52	-9.27	-16.80	-9.56	-16.51	1.46	-1.25	-2.08	-2.08	-1.26	-0.06
		2417	5.04	-8.65	-16.76	-8.90	-16.51	1.40	-1.40	-1.74	-1.72	-1.41	-0.07
		2424	5.16	-8.76	-17.22	-9.01	-16.96	1.45	-1.03	-1.93	-1.60	-1.36	-0.44
2271	44	2425	5.50	-10.15	-17.25	-10.21	-17.19	-0.63	-1.11	-2.06	-1.94	-1.23	-0.31
		2416	5.67	-10.13	-16.62	-10.19	-16.56	-0.63	-1.29	-2.13	-2.13	-1.29	-0.02
		2417	5.16	-9.35	-16.62	-9.40	-16.57	-0.59	-1.44	-1.77	-1.76	-1.44	-0.03
		2424	5.29	-9.46	-17.13	-9.51	-17.09	-0.60	-1.09	-1.94	-1.64	-1.39	-0.40
2271	76	2425	5.42	-9.86	-17.16	-9.89	-17.13	0.46	-1.08	-2.05	-1.92	-1.21	-0.33
		2416	5.59	-9.84	-16.56	-9.87	-16.53	0.43	-1.27	-2.10	-2.10	-1.27	-0.04
		2417	5.10	-9.12	-16.56	-9.15	-16.54	0.42	-1.42	-1.75	-1.74	-1.43	-0.05
		2424	5.22	-9.23	-17.05	-9.26	-17.02	0.44	-1.06	-1.93	-1.62	-1.38	-0.42
2272	9	2426	58.24	594.44	117.93	128.34	584.03	69.66	-4.95	-15.95	-11.58	-9.32	5.39
		2415	51.12	552.36	85.59	115.50	522.44	114.31	-3.68	-13.65	-8.69	-8.65	4.99
		2416	51.31	523.91	99.12	143.78	479.25	130.29	-3.70	-15.12	-9.26	-9.55	5.71
		2425	58.14	546.14	139.95	155.61	530.48	78.20	-4.89	-16.95	-11.67	-10.17	5.99
2272	21	2426	38.90	394.95	77.88	84.92	387.91	46.72	-3.41	-10.73	-7.85	-6.28	3.57
		2415	34.17	367.02	56.23	76.35	346.90	76.47	-2.57	-9.21	-5.94	-5.84	3.32
		2416	34.35	348.13	65.21	95.23	318.11	87.14	-2.58	-10.19	-6.31	-6.46	3.80
		2425	38.85	362.80	92.54	103.12	352.22	52.42	-3.38	-11.38	-7.89	-6.86	3.97
2272	29	2426	5.81	-11.15	-17.31	-11.23	-17.23	0.70	-0.96	-2.23	-2.19	-1.01	-0.23
		2415	6.15	-11.07	-16.52	-11.15	-16.44	0.64	-1.05	-2.38	-2.38	-1.05	-0.02
		2416	5.62	-10.38	-16.49	-10.43	-16.44	0.52	-1.26	-2.11	-2.11	-1.26	-0.03
		2425	5.51	-10.53	-17.16	-10.58	-17.11	0.58	-1.09	-2.08	-1.96	-1.21	-0.32
2272	33	2426	5.57	-9.80	-17.48	-10.09	-17.18	1.48	-0.93	-2.16	-2.11	-0.99	-0.25
		2415	6.01	-9.87	-16.83	-10.17	-16.52	1.42	-1.04	-2.34	-2.34	-1.04	-0.04
		2416	5.51	-9.27	-16.81	-9.56	-16.51	1.46	-1.24	-2.08	-2.08	-1.25	-0.06
		2425	5.33	-9.27	-17.37	-9.57	-17.07	1.52	-1.06	-2.03	-1.89	-1.19	-0.34
2272	44	2426	5.76	-10.83	-17.35	-10.85	-17.33	-0.33	-0.97	-2.21	-2.17	-1.01	-0.22
		2415	6.19	-10.91	-16.61	-10.93	-16.59	-0.33	-1.06	-2.40	-2.40	-1.06	-0.01
		2416	5.66	-10.19	-16.58	-10.19	-16.58	-0.18	-1.27	-2.13	-2.13	-1.27	-0.03
		2425	5.48	-10.20	-17.23	-10.21	-17.22	-0.17	-1.11	-2.06	-1.94	-1.22	-0.31
2272	76	2426	5.66	-10.41	-17.31	-10.46	-17.26	0.59	-0.95	-2.18	-2.14	-1.00	-0.23
		2415	6.10	-10.49	-16.61	-10.54	-16.55	0.56	-1.05	-2.37	-2.37	-1.05	-0.03
		2416	5.58	-9.81	-16.61	-9.87	-16.54	0.65	-1.26	-2.10	-2.10	-1.26	-0.04
		2425	5.40	-9.82	-17.21	-9.88	-17.15	0.69	-1.08	-2.04	-1.92	-1.21	-0.32
2273	9	2427	58.95	636.11	99.90	106.80	629.20	60.47	-5.23	-15.01	-11.35	-8.89	4.73
		2414	51.91	579.13	74.25	94.01	559.36	97.92	-3.85	-12.38	-8.04	-8.19	4.27
		2415	51.20	552.30	85.91	115.75	522.46	114.14	-3.68	-13.68	-8.69	-8.68	5.00
		2426	58.32	594.40	118.07	128.43	584.04	69.49	-4.93	-15.98	-11.57	-9.34	5.41
2273	21	2427	39.35	422.69	65.86	70.54	418.02	40.57	-3.58	-10.10	-7.70	-5.98	3.14

		2414	34.65	384.81	48.69	61.99	371.51	65.54	-2.68	-8.36	-5.53	-5.52	2.84
		2415	34.23	366.98	56.44	76.52	346.91	76.36	-2.57	-9.23	-5.94	-5.86	3.33
		2426	38.96	394.92	77.97	84.98	387.91	46.60	-3.40	-10.74	-7.84	-6.30	3.59
2273	29	2427	6.13	-11.71	-17.45	-11.81	-17.35	0.74	-0.82	-2.36	-2.34	-0.84	-0.16
		2414	6.65	-11.70	-16.55	-11.80	-16.45	0.68	-0.87	-2.58	-2.58	-0.87	-0.01
		2415	6.15	-11.07	-16.52	-11.15	-16.45	0.63	-1.05	-2.38	-2.38	-1.05	-0.02
		2426	5.81	-11.14	-17.32	-11.23	-17.23	0.71	-0.96	-2.23	-2.19	-1.00	-0.23
2273	33	2427	5.84	-10.32	-17.55	-10.59	-17.29	1.36	-0.80	-2.27	-2.25	-0.82	-0.17
		2414	6.48	-10.47	-16.82	-10.75	-16.54	1.31	-0.86	-2.53	-2.53	-0.86	-0.03
		2415	6.01	-9.87	-16.83	-10.17	-16.53	1.42	-1.03	-2.34	-2.34	-1.03	-0.05
		2426	5.56	-9.79	-17.49	-10.09	-17.19	1.49	-0.93	-2.16	-2.10	-0.99	-0.25
2273	44	2427	6.06	-11.43	-17.47	-11.43	-17.47	-0.11	-0.82	-2.34	-2.32	-0.84	-0.15
		2414	6.69	-11.59	-16.62	-11.59	-16.61	-0.12	-0.88	-2.60	-2.60	-0.88	-3.35e-03
		2415	6.19	-10.92	-16.60	-10.93	-16.60	0.13	-1.05	-2.40	-2.40	-1.05	-0.02
		2426	5.75	-10.84	-17.37	-10.85	-17.37	0.16	-0.97	-2.21	-2.17	-1.01	-0.22
2273	76	2427	5.95	-10.94	-17.44	-11.00	-17.38	0.63	-0.81	-2.30	-2.29	-0.83	-0.16
		2414	6.58	-11.10	-16.64	-11.16	-16.58	0.60	-0.87	-2.57	-2.57	-0.87	-0.02
		2415	6.09	-10.44	-16.66	-10.54	-16.56	0.79	-1.04	-2.37	-2.37	-1.04	-0.03
		2426	5.65	-10.36	-17.38	-10.46	-17.28	0.84	-0.95	-2.18	-2.13	-1.00	-0.23
2274	9	2428	60.08	670.69	85.44	89.97	666.16	51.28	-5.74	-14.09	-11.06	-8.77	4.01
		2413	53.39	602.85	64.52	77.21	590.17	81.66	-4.16	-11.29	-7.41	-8.04	3.55
		2414	52.00	579.12	74.41	94.12	559.40	97.78	-3.84	-12.41	-8.05	-8.21	4.28
		2427	59.02	636.08	99.94	106.82	629.20	60.36	-5.22	-15.03	-11.34	-8.91	4.75
2274	21	2428	40.08	445.72	56.22	59.29	442.66	34.43	-3.92	-9.49	-7.51	-5.90	2.67
		2413	35.59	400.59	42.22	50.76	392.05	54.68	-2.89	-7.63	-5.11	-5.41	2.37
		2414	34.71	384.80	48.80	62.07	371.54	65.44	-2.68	-8.39	-5.53	-5.54	2.85
		2427	39.40	422.67	65.89	70.55	418.01	40.50	-3.58	-10.12	-7.69	-6.00	3.16
2274	29	2428	6.40	-12.23	-17.55	-12.33	-17.45	0.70	-0.71	-2.45	-2.45	-0.72	-0.10
		2413	7.05	-12.28	-16.56	-12.38	-16.46	0.67	-0.74	-2.71	-2.71	-0.74	-3.77e-03
		2414	6.64	-11.71	-16.55	-11.80	-16.46	0.68	-0.87	-2.58	-2.58	-0.87	-0.01
		2427	6.12	-11.71	-17.45	-11.81	-17.35	0.75	-0.82	-2.36	-2.34	-0.84	-0.16
2274	33	2428	6.09	-10.84	-17.58	-11.04	-17.38	1.15	-0.69	-2.36	-2.35	-0.70	-0.11
		2413	6.86	-11.04	-16.78	-11.27	-16.55	1.12	-0.73	-2.66	-2.66	-0.73	-0.02
		2414	6.47	-10.47	-16.82	-10.75	-16.55	1.30	-0.85	-2.53	-2.53	-0.85	-0.03
		2427	5.84	-10.32	-17.56	-10.59	-17.29	1.36	-0.79	-2.27	-2.25	-0.82	-0.17
2274	44	2428	6.33	-11.95	-17.59	-11.95	-17.59	0.01	-0.71	-2.43	-2.43	-0.72	-0.09
		2413	7.10	-12.18	-16.63	-12.18	-16.63	0.02	-0.74	-2.74	-2.74	-0.74	2.77e-03
		2414	6.69	-11.57	-16.65	-11.59	-16.63	0.36	-0.87	-2.60	-2.60	-0.87	-6.90e-03
		2427	6.05	-11.41	-17.53	-11.43	-17.51	0.39	-0.82	-2.33	-2.32	-0.84	-0.15
2274	76	2428	6.21	-11.43	-17.54	-11.49	-17.48	0.59	-0.70	-2.39	-2.39	-0.71	-0.10
		2413	6.98	-11.65	-16.66	-11.72	-16.59	0.58	-0.73	-2.70	-2.70	-0.73	-9.14e-03
		2414	6.58	-11.04	-16.71	-11.16	-16.59	0.84	-0.86	-2.56	-2.56	-0.86	-0.02
		2427	5.95	-10.88	-17.52	-11.00	-17.40	0.88	-0.81	-2.30	-2.28	-0.82	-0.16
2275	9	2429	61.41	698.21	74.64	77.46	695.38	41.85	-6.42	-13.18	-10.76	-8.84	3.24
		2412	55.16	622.54	56.88	64.56	614.85	65.49	-4.55	-10.37	-6.83	-8.09	2.84
		2413	53.46	602.84	64.62	77.26	590.20	81.51	-4.15	-11.32	-7.41	-8.07	3.57
		2428	60.15	670.64	85.48	89.99	666.13	51.17	-5.73	-14.11	-11.05	-8.79	4.03
2275	21	2429	40.95	464.05	49.01	50.93	462.13	28.12	-4.36	-8.90	-7.32	-5.94	2.16
		2412	36.74	413.68	37.12	42.31	408.50	43.88	-3.16	-7.01	-4.73	-5.44	1.89
		2413	35.64	400.58	42.28	50.80	392.07	54.58	-2.88	-7.66	-5.11	-5.43	2.38
		2428	40.13	445.69	56.25	59.30	442.63	34.35	-3.91	-9.51	-7.50	-5.91	2.68
2275	29	2429	6.62	-12.70	-17.60	-12.77	-17.52	0.60	-0.64	-2.52	-2.52	-0.64	-0.06
		2412	7.34	-12.79	-16.54	-12.88	-16.45	0.60	-0.66	-2.81	-2.81	-0.66	1.35e-03
		2413	7.04	-12.28	-16.57	-12.39	-16.46	0.66	-0.74	-2.71	-2.71	-0.74	-4.09e-03
		2428	6.40	-12.23	-17.56	-12.33	-17.46	0.71	-0.71	-2.45	-2.45	-0.72	-0.10
2275	33	2429	6.29	-11.33	-17.55	-11.46	-17.43	0.87	-0.61	-2.42	-2.41	-0.62	-0.07
		2412	7.15	-11.58	-16.69	-11.74	-16.53	0.88	-0.64	-2.75	-2.75	-0.64	-0.01
		2413	6.86	-11.05	-16.78	-11.27	-16.55	1.12	-0.72	-2.66	-2.66	-0.72	-0.02
		2428	6.09	-10.84	-17.58	-11.04	-17.38	1.16	-0.69	-2.36	-2.35	-0.70	-0.12
2275	44	2429	6.54	-12.41	-17.68	-12.41	-17.68	0.06	-0.63	-2.50	-2.50	-0.64	-0.06
		2412	7.40	-12.69	-16.63	-12.69	-16.63	0.09	-0.66	-2.84	-2.83	-0.66	7.41e-03
		2413	7.10	-12.13	-16.70	-12.18	-16.65	0.49	-0.74	-2.74	-2.74	-0.74	5.18e-05
		2428	6.33	-11.91	-17.67	-11.95	-17.63	0.51	-0.71	-2.43	-2.43	-0.71	-0.10
2275	76	2429	6.41	-11.89	-17.59	-11.93	-17.55	0.47	-0.62	-2.46	-2.45	-0.63	-0.06
		2412	7.27	-12.15	-16.64	-12.21	-16.58	0.49	-0.65	-2.79	-2.79	-0.65	-2.03e-03
		2413	6.98	-11.59	-16.73	-11.72	-16.60	0.81	-0.73	-2.70	-2.70	-0.73	-0.01
		2428	6.21	-11.38	-17.62	-11.49	-17.50	0.84	-0.70	-2.39	-2.39	-0.70	-0.11
2276	9	2430	62.70	719.11	67.27	68.86	717.52	32.12	-7.17	-12.32	-10.51	-8.97	2.45
		2411	56.89	637.69	51.72	55.90	633.50	49.37	-4.97	-9.63	-6.36	-8.23	2.14
		2412	55.22	622.52	56.94	64.59	614.87	65.32	-4.54	-10.41	-6.84	-8.11	2.86
		2429	61.47	698.15	74.67	77.47	695.35	41.71	-6.40	-13.21	-10.76	-8.85	3.27
2276	21	2430	41.80	477.97	44.09	45.17	476.89	21.61	-4.86	-8.32	-7.15	-6.03	1.64
		2411	37.87	423.77	33.68	36.51	420.94	33.11	-3.45	-6.51	-4.42	-5.53	1.42
		2412	36.78	413.67	37.16	42.32	408.52	43.77	-3.15	-7.04	-4.73	-5.45	1.91
		2429	40.99	464.01	49.03	50.93	462.11	28.03	-4.35	-8.91	-7.31	-5.95	2.17
2276	29	2430	6.77	-13.11	-17.58	-13.15	-17.53	0.44	-0.59	-2.56	-2.56	-0.59	-0.04
		2411	7.55	-13.22	-16.48	-13.30	-16.40	0.50	-0.60	-2.86	-2.86	-0.60	4.94e-03

		2412	7.34	-12.79	-16.55	-12.89	-16.45	0.59	-0.66	-2.80	-2.80	-0.66	1.41e-03
		2429	6.61	-12.70	-17.60	-12.77	-17.53	0.61	-0.63	-2.52	-2.52	-0.64	-0.06
2276	33	2430	6.43	-11.78	-17.47	-11.83	-17.42	0.55	-0.57	-2.46	-2.46	-0.57	-0.04
		2411	7.34	-12.06	-16.57	-12.14	-16.48	0.61	-0.59	-2.81	-2.81	-0.59	-3.41e-03
		2412	7.14	-11.58	-16.69	-11.74	-16.54	0.88	-0.64	-2.75	-2.75	-0.64	-0.01
		2429	6.29	-11.33	-17.56	-11.46	-17.43	0.88	-0.61	-2.42	-2.41	-0.62	-0.07
2276	44	2430	6.69	-12.62	-17.71	-12.62	-17.70	0.14	-0.59	-2.54	-2.54	-0.59	-0.03
		2411	7.60	-12.93	-16.59	-12.93	-16.59	0.11	-0.60	-2.90	-2.90	-0.60	0.01
		2412	7.40	-12.61	-16.72	-12.69	-16.64	0.55	-0.65	-2.83	-2.83	-0.65	5.20e-03
		2429	6.54	-12.33	-17.79	-12.41	-17.71	0.65	-0.63	-2.50	-2.50	-0.63	-0.06
2276	76	2430	6.56	-12.20	-17.58	-12.22	-17.56	0.35	-0.58	-2.50	-2.50	-0.58	-0.04
		2411	7.47	-12.50	-16.57	-12.53	-16.53	0.36	-0.59	-2.85	-2.85	-0.59	3.46e-03
		2412	7.27	-12.09	-16.70	-12.21	-16.59	0.72	-0.65	-2.79	-2.79	-0.65	-2.96e-03
		2429	6.41	-11.82	-17.67	-11.93	-17.57	0.77	-0.62	-2.46	-2.45	-0.63	-0.07
2277	9	2431	63.77	733.75	63.27	64.02	733.00	22.42	-7.94	-11.51	-10.33	-9.12	1.68
		2410	58.32	648.03	49.38	51.24	646.17	33.34	-5.33	-9.09	-6.01	-8.40	1.45
		2411	56.93	637.68	51.75	55.91	633.52	49.19	-4.95	-9.66	-6.37	-8.24	2.16
		2430	62.74	719.10	67.27	68.84	717.53	31.96	-7.15	-12.34	-10.51	-8.98	2.48
2277	21	2431	42.50	487.73	41.42	41.94	487.21	15.11	-5.37	-7.78	-7.03	-6.12	1.12
		2410	38.80	430.65	32.13	33.39	429.39	22.40	-3.70	-6.13	-4.19	-5.64	0.97
		2411	37.90	423.76	33.71	36.52	420.95	32.99	-3.44	-6.53	-4.42	-5.54	1.44
		2430	41.82	477.96	44.09	45.16	476.89	21.50	-4.85	-8.33	-7.15	-6.03	1.65
2277	29	2431	6.87	-13.45	-17.48	-13.46	-17.46	0.25	-0.56	-2.59	-2.59	-0.56	-0.02
		2410	7.68	-13.57	-16.35	-13.62	-16.30	0.38	-0.57	-2.90	-2.90	-0.57	6.86e-03
		2411	7.55	-13.22	-16.48	-13.30	-16.40	0.49	-0.60	-2.86	-2.86	-0.60	5.09e-03
		2430	6.77	-13.11	-17.58	-13.15	-17.53	0.45	-0.59	-2.56	-2.56	-0.59	-0.04
2277	33	2431	6.53	-12.15	-17.35	-12.16	-17.34	0.19	-0.54	-2.48	-2.48	-0.54	-0.02
		2410	7.47	-12.45	-16.40	-12.48	-16.38	0.33	-0.55	-2.84	-2.84	-0.55	2.57e-03
		2411	7.34	-12.06	-16.57	-12.14	-16.48	0.61	-0.58	-2.81	-2.81	-0.58	-3.00e-03
		2430	6.43	-11.77	-17.48	-11.83	-17.42	0.56	-0.57	-2.46	-2.46	-0.57	-0.04
2277	48	2431	6.81	-13.12	-17.76	-13.12	-17.76	-0.05	-0.55	-2.57	-2.57	-0.55	-0.01
		2410	7.75	-13.43	-16.60	-13.44	-16.59	0.19	-0.56	-2.93	-2.93	-0.56	0.01
		2411	7.55	-13.02	-16.79	-13.11	-16.70	0.56	-0.59	-2.87	-2.87	-0.59	6.69e-03
		2430	6.64	-12.76	-17.87	-12.80	-17.84	0.41	-0.58	-2.52	-2.52	-0.58	-0.03
2277	80	2431	6.67	-12.63	-17.55	-12.63	-17.55	0.08	-0.55	-2.53	-2.53	-0.55	-0.02
		2410	7.61	-12.93	-16.50	-12.95	-16.48	0.26	-0.56	-2.89	-2.89	-0.56	6.39e-03
		2411	7.45	-12.53	-16.68	-12.62	-16.59	0.59	-0.59	-2.84	-2.84	-0.59	1.77e-03
		2430	6.53	-12.26	-17.67	-12.30	-17.63	0.48	-0.57	-2.49	-2.49	-0.57	-0.04
2278	11	2432	64.71	744.71	70.41	70.45	744.66	5.36	-8.55	-10.27	-9.60	-9.21	0.84
		2409	59.39	653.86	57.19	57.36	653.69	10.10	-5.30	-8.72	-5.48	-8.55	0.75
		2410	58.29	647.89	57.62	58.82	646.69	26.64	-5.06	-8.94	-5.67	-8.33	1.42
		2431	63.81	735.80	72.04	72.39	735.46	15.17	-7.73	-10.94	-9.65	-9.02	1.57
2278	23	2432	43.12	495.03	46.19	46.22	495.00	3.71	-5.77	-6.95	-6.54	-6.18	0.56
		2409	39.51	434.53	37.34	37.46	434.41	6.88	-3.71	-5.87	-3.83	-5.74	0.50
		2410	38.78	430.56	37.63	38.45	429.74	17.93	-3.53	-6.03	-3.96	-5.60	0.95
		2431	42.52	489.09	47.28	47.52	488.85	10.28	-5.23	-7.40	-6.57	-6.05	1.05
2278	29	2432	6.93	-13.70	-17.31	-13.70	-17.31	0.06	-0.54	-2.60	-2.60	-0.54	-3.15e-04
		2409	7.74	-13.82	-16.17	-13.85	-16.14	0.26	-0.55	-2.91	-2.91	-0.55	7.15e-03
		2410	7.68	-13.57	-16.35	-13.62	-16.30	0.37	-0.57	-2.90	-2.90	-0.57	6.96e-03
		2431	6.87	-13.45	-17.48	-13.46	-17.46	0.26	-0.56	-2.59	-2.59	-0.56	-0.02
2278	33	2432	6.60	-12.43	-17.19	-12.43	-17.18	-0.16	-0.53	-2.50	-2.50	-0.53	-1.93e-03
		2409	7.54	-12.74	-16.20	-12.74	-16.20	0.05	-0.54	-2.86	-2.86	-0.54	6.84e-03
		2410	7.47	-12.45	-16.40	-12.48	-16.38	0.33	-0.55	-2.84	-2.84	-0.55	2.92e-03
		2431	6.53	-12.15	-17.35	-12.16	-17.34	0.20	-0.54	-2.48	-2.48	-0.54	-0.02
2278	48	2432	6.87	-13.35	-17.52	-13.37	-17.50	-0.30	-0.54	-2.59	-2.59	-0.54	2.12e-03
		2409	7.82	-13.67	-16.41	-13.68	-16.41	-0.07	-0.55	-2.95	-2.95	-0.55	0.01
		2410	7.75	-13.29	-16.73	-13.44	-16.58	0.69	-0.57	-2.93	-2.93	-0.57	8.44e-03
		2431	6.80	-13.04	-17.74	-13.12	-17.66	0.59	-0.56	-2.57	-2.57	-0.56	-0.02
2278	80	2432	6.73	-12.88	-17.35	-12.89	-17.34	-0.23	-0.54	-2.54	-2.54	-0.54	5.49e-05
		2409	7.68	-13.20	-16.30	-13.20	-16.30	-8.49e-03	-0.54	-2.91	-2.91	-0.54	8.65e-03
		2410	7.61	-12.88	-16.55	-12.95	-16.48	0.51	-0.56	-2.89	-2.89	-0.56	5.64e-03
		2431	6.67	-12.60	-17.53	-12.63	-17.50	0.39	-0.55	-2.53	-2.53	-0.55	-0.02
2279	11	2433	65.22	746.51	73.03	73.05	746.48	-4.00	-9.30	-9.68	-9.57	-9.41	0.17
		2408	60.00	654.32	60.12	60.19	654.26	-6.41	-5.37	-8.78	-5.38	-8.77	0.12
		2409	59.41	653.89	57.19	57.36	653.72	9.95	-5.30	-8.74	-5.48	-8.55	0.78
		2432	64.71	744.75	70.39	70.43	744.71	5.24	-8.52	-10.29	-9.60	-9.21	0.86
2279	23	2433	43.46	496.24	47.93	47.95	496.23	-2.56	-6.26	-6.58	-6.52	-6.31	0.12
		2408	39.91	434.85	39.30	39.34	434.81	-4.15	-3.76	-5.90	-3.76	-5.89	0.09
		2409	39.52	434.55	37.35	37.46	434.44	6.78	-3.70	-5.88	-3.83	-5.75	0.52
		2432	43.12	495.06	46.17	46.20	495.03	3.63	-5.76	-6.97	-6.54	-6.18	0.58
2279	29	2433	6.95	-13.85	-17.07	-13.85	-17.07	-0.12	-0.54	-2.61	-2.61	-0.54	0.01
		2408	7.75	-13.97	-15.92	-13.98	-15.91	0.16	-0.55	-2.91	-2.91	-0.55	6.13e-03
		2409	7.74	-13.82	-16.17	-13.85	-16.14	0.26	-0.55	-2.91	-2.91	-0.55	7.14e-03
		2432	6.93	-13.70	-17.31	-13.70	-17.31	0.06	-0.54	-2.60	-2.60	-0.54	-1.34e-03
2279	33	2433	6.63	-12.59	-16.99	-12.65	-16.93	-0.50	-0.53	-2.51	-2.51	-0.53	0.01
		2408	7.56	-12.91	-15.97	-12.93	-15.96	-0.20	-0.54	-2.86	-2.86	-0.54	9.73e-03
		2409	7.54	-12.74	-16.20	-12.74	-16.20	0.05	-0.54	-2.86	-2.86	-0.54	7.09e-03

		2432	6.60	-12.43	-17.19	-12.43	-17.18	-0.15	-0.53	-2.50	-2.50	-0.53	-3.36e-03
2279	48	2433	6.90	-13.53	-17.25	-13.53	-17.25	-0.03	-0.54	-2.60	-2.60	-0.54	0.02
		2408	7.84	-13.79	-16.08	-13.81	-16.06	0.24	-0.55	-2.95	-2.95	-0.55	0.01
		2409	7.82	-13.52	-16.46	-13.68	-16.30	0.67	-0.55	-2.95	-2.95	-0.55	8.81e-03
		2432	6.87	-13.31	-17.56	-13.37	-17.50	0.49	-0.54	-2.59	-2.59	-0.54	-3.84e-04
2279	80	2433	6.76	-13.06	-17.10	-13.08	-17.09	-0.27	-0.54	-2.55	-2.55	-0.54	0.01
		2408	7.70	-13.36	-16.01	-13.36	-16.01	0.02	-0.54	-2.91	-2.91	-0.54	0.01
		2409	7.68	-13.16	-16.29	-13.20	-16.25	0.35	-0.54	-2.91	-2.91	-0.54	7.93e-03
		2432	6.73	-12.89	-17.34	-12.89	-17.34	0.17	-0.54	-2.54	-2.54	-0.54	-1.90e-03
2280	11	2434	65.34	740.73	79.96	80.22	740.46	-13.18	-9.12	-10.04	-9.53	-9.63	-0.46
		2407	60.09	648.97	66.32	67.23	648.05	-23.04	-5.28	-9.07	-5.34	-9.01	-0.49
		2408	60.01	654.35	60.14	60.21	654.28	-6.56	-5.37	-8.78	-5.38	-8.78	0.15
		2433	65.22	746.54	73.05	73.08	746.51	-4.12	-9.27	-9.71	-9.57	-9.41	0.20
2280	23	2434	43.54	492.41	52.56	52.73	492.24	-8.71	-6.18	-6.78	-6.49	-6.46	-0.30
		2407	39.98	431.29	43.44	44.04	430.69	-15.26	-3.70	-6.09	-3.74	-6.05	-0.32
		2408	39.92	434.87	39.31	39.36	434.82	-4.25	-3.76	-5.90	-3.77	-5.89	0.10
		2433	43.46	496.26	47.95	47.97	496.25	-2.64	-6.24	-6.59	-6.52	-6.31	0.14
2280	29	2434	6.93	-13.87	-16.77	-13.89	-16.74	-0.28	-0.55	-2.60	-2.60	-0.55	0.03
		2407	7.71	-14.00	-15.61	-14.00	-15.61	0.07	-0.56	-2.90	-2.90	-0.56	4.51e-03
		2408	7.75	-13.97	-15.92	-13.98	-15.91	0.15	-0.55	-2.91	-2.91	-0.55	6.01e-03
		2433	6.95	-13.85	-17.07	-13.85	-17.06	-0.12	-0.54	-2.61	-2.61	-0.54	0.01
2280	33	2434	6.62	-12.62	-16.75	-12.78	-16.59	-0.80	-0.54	-2.50	-2.50	-0.54	0.03
		2407	7.53	-12.96	-15.71	-13.02	-15.64	-0.43	-0.55	-2.85	-2.85	-0.55	0.01
		2408	7.56	-12.91	-15.97	-12.93	-15.96	-0.21	-0.54	-2.86	-2.86	-0.54	9.85e-03
		2433	6.63	-12.59	-16.98	-12.65	-16.93	-0.49	-0.53	-2.51	-2.50	-0.53	0.01
2280	48	2434	6.89	-13.60	-16.92	-13.60	-16.91	-0.08	-0.56	-2.59	-2.59	-0.56	0.02
		2407	7.80	-13.81	-15.76	-13.84	-15.73	0.25	-0.56	-2.94	-2.94	-0.56	5.92e-03
		2408	7.84	-13.64	-16.22	-13.82	-16.04	0.65	-0.55	-2.95	-2.95	-0.55	5.65e-03
		2433	6.90	-13.49	-17.29	-13.54	-17.25	0.40	-0.54	-2.60	-2.60	-0.54	7.05e-03
2280	80	2434	6.76	-13.13	-16.81	-13.18	-16.75	-0.45	-0.55	-2.54	-2.54	-0.55	0.03
		2407	7.66	-13.42	-15.69	-13.43	-15.69	-0.09	-0.56	-2.89	-2.89	-0.56	8.92e-03
		2408	7.70	-13.35	-16.02	-13.36	-16.00	0.22	-0.54	-2.91	-2.91	-0.54	7.79e-03
		2433	6.76	-13.08	-17.09	-13.08	-17.09	-0.05	-0.54	-2.55	-2.55	-0.54	9.69e-03
2281	11	2435	65.07	727.14	90.59	91.39	726.34	-22.48	-8.57	-10.77	-9.46	-9.88	-1.08
		2406	59.69	637.69	75.22	78.09	634.83	-40.03	-5.06	-9.55	-5.35	-9.25	-1.11
		2407	60.09	649.00	66.35	67.28	648.07	-23.20	-5.29	-9.06	-5.34	-9.01	-0.46
		2434	65.34	740.75	80.02	80.29	740.48	-13.31	-9.14	-10.01	-9.53	-9.63	-0.43
2281	23	2435	43.37	483.38	59.66	60.18	482.85	-14.95	-5.82	-7.26	-6.45	-6.63	-0.72
		2406	39.72	423.80	49.39	51.29	421.90	-26.61	-3.54	-6.42	-3.74	-6.21	-0.74
		2407	39.98	431.32	43.46	44.07	430.71	-15.36	-3.70	-6.09	-3.74	-6.05	-0.31
		2434	43.54	492.42	52.60	52.78	492.25	-8.79	-6.19	-6.76	-6.50	-6.46	-0.28
2281	29	2435	6.86	-13.76	-16.41	-13.82	-16.34	-0.41	-0.57	-2.57	-2.57	-0.57	0.04
		2406	7.60	-13.90	-15.25	-13.90	-15.25	8.05e-03	-0.58	-2.86	-2.86	-0.58	3.23e-03
		2407	7.71	-14.00	-15.61	-14.00	-15.61	0.07	-0.56	-2.90	-2.90	-0.56	4.30e-03
		2434	6.93	-13.87	-16.77	-13.90	-16.74	-0.27	-0.55	-2.60	-2.60	-0.55	0.03
2281	33	2435	6.58	-12.52	-16.48	-12.82	-16.18	-1.05	-0.56	-2.48	-2.48	-0.56	0.05
		2406	7.43	-12.86	-15.42	-13.02	-15.26	-0.62	-0.57	-2.81	-2.81	-0.57	0.01
		2407	7.53	-12.96	-15.71	-13.02	-15.64	-0.43	-0.55	-2.85	-2.85	-0.55	0.01
		2434	6.62	-12.63	-16.75	-12.78	-16.59	-0.79	-0.54	-2.50	-2.50	-0.54	0.03
2281	48	2435	6.83	-13.55	-16.51	-13.55	-16.51	-0.10	-0.58	-2.57	-2.57	-0.58	0.04
		2406	7.70	-13.70	-15.39	-13.75	-15.34	0.29	-0.59	-2.90	-2.90	-0.59	3.98e-03
		2407	7.80	-13.64	-15.92	-13.84	-15.72	0.65	-0.56	-2.94	-2.94	-0.56	3.73e-03
		2434	6.89	-13.57	-16.95	-13.60	-16.92	0.33	-0.55	-2.59	-2.59	-0.55	0.02
2281	80	2435	6.70	-13.07	-16.44	-13.18	-16.34	-0.58	-0.57	-2.53	-2.53	-0.57	0.04
		2406	7.56	-13.36	-15.32	-13.38	-15.30	-0.17	-0.58	-2.86	-2.86	-0.58	9.02e-03
		2407	7.66	-13.42	-15.68	-13.43	-15.68	0.10	-0.56	-2.89	-2.89	-0.56	7.85e-03
		2434	6.76	-13.17	-16.77	-13.18	-16.75	-0.24	-0.55	-2.54	-2.54	-0.55	0.02
2282	11	2436	64.41	705.58	103.95	105.65	703.87	-31.97	-8.00	-11.51	-9.36	-10.15	-1.71
		2405	58.82	620.57	85.82	92.07	614.33	-57.47	-4.74	-10.15	-5.38	-9.51	-1.75
		2406	59.68	637.73	75.26	78.14	634.84	-40.19	-5.07	-9.53	-5.35	-9.25	-1.08
		2435	65.07	727.17	90.67	91.47	726.37	-22.62	-8.59	-10.75	-9.47	-9.88	-1.06
2282	23	2436	42.94	469.04	68.57	69.71	467.90	-21.30	-5.44	-7.75	-6.38	-6.81	-1.13
		2405	39.16	412.43	56.46	60.62	408.27	-38.26	-3.32	-6.83	-3.76	-6.38	-1.16
		2406	39.72	423.83	49.41	51.33	421.91	-26.72	-3.55	-6.41	-3.74	-6.21	-0.72
		2435	43.37	483.40	59.71	60.24	482.87	-15.04	-5.84	-7.25	-6.45	-6.63	-0.70
2282	29	2436	6.73	-13.51	-15.99	-13.62	-15.88	-0.51	-0.60	-2.53	-2.53	-0.60	0.07
		2405	7.42	-13.68	-14.84	-13.68	-14.84	-0.04	-0.62	-2.80	-2.80	-0.62	3.28e-03
		2406	7.60	-13.90	-15.25	-13.90	-15.25	3.82e-03	-0.58	-2.86	-2.86	-0.58	2.98e-03
		2435	6.86	-13.76	-16.40	-13.82	-16.34	-0.40	-0.57	-2.57	-2.57	-0.57	0.04
2282	33	2436	6.47	-12.28	-16.16	-12.74	-15.70	-1.25	-0.59	-2.45	-2.45	-0.60	0.07
		2405	7.27	-12.63	-15.09	-12.89	-14.83	-0.76	-0.61	-2.76	-2.76	-0.61	0.02
		2406	7.43	-12.86	-15.42	-13.02	-15.26	-0.62	-0.58	-2.82	-2.81	-0.58	0.01
		2435	6.58	-12.52	-16.47	-12.82	-16.18	-1.04	-0.56	-2.48	-2.48	-0.56	0.05
2282	48	2436	6.72	-13.38	-16.04	-13.39	-16.03	-0.09	-0.61	-2.53	-2.53	-0.61	0.06
		2405	7.52	-13.45	-14.98	-13.54	-14.90	0.35	-0.62	-2.85	-2.85	-0.62	3.05e-03
		2406	7.70	-13.51	-15.57	-13.75	-15.33	0.66	-0.59	-2.90	-2.90	-0.59	1.79e-03
		2435	6.83	-13.53	-16.54	-13.55	-16.51	0.29	-0.58	-2.57	-2.57	-0.58	0.04

2282	80	2436	6.60	-12.90	-16.02	-13.06	-15.86	-0.68	-0.60	-2.49	-2.49	-0.60	0.07
		2405	7.39	-13.18	-14.89	-13.21	-14.86	-0.22	-0.62	-2.80	-2.80	-0.62	0.01
		2406	7.56	-13.38	-15.30	-13.38	-15.30	9.99e-03	-0.58	-2.86	-2.86	-0.58	7.91e-03
		2435	6.70	-13.13	-16.39	-13.18	-16.34	-0.39	-0.57	-2.53	-2.53	-0.57	0.04
2283	11	2437	63.31	675.81	118.94	122.06	672.70	-41.53	-7.40	-12.25	-9.22	-10.43	-2.35
		2404	57.51	597.90	96.74	108.31	586.32	-75.28	-4.35	-10.85	-5.42	-9.77	-2.42
		2405	58.81	620.62	85.85	92.14	614.33	-57.64	-4.75	-10.13	-5.38	-9.51	-1.73
		2436	64.41	705.62	104.03	105.75	703.90	-32.11	-8.03	-11.49	-9.37	-10.15	-1.69
2283	23	2437	42.22	449.24	78.58	80.66	447.16	-27.71	-5.04	-8.23	-6.28	-7.00	-1.56
		2404	38.31	397.36	63.75	71.47	389.64	-50.17	-3.05	-7.30	-3.78	-6.56	-1.61
		2405	39.16	412.46	56.48	60.67	408.27	-38.38	-3.33	-6.81	-3.76	-6.38	-1.15
		2436	42.94	469.07	68.62	69.77	467.92	-21.39	-5.46	-7.74	-6.38	-6.81	-1.12
2283	29	2437	6.53	-13.14	-15.51	-13.29	-15.36	-0.58	-0.64	-2.47	-2.46	-0.65	0.10
		2404	7.16	-13.32	-14.38	-13.32	-14.38	-0.06	-0.67	-2.71	-2.71	-0.67	5.41e-03
		2405	7.42	-13.68	-14.83	-13.68	-14.83	-0.04	-0.62	-2.80	-2.80	-0.62	2.99e-03
		2436	6.73	-13.51	-15.98	-13.62	-15.88	-0.50	-0.60	-2.53	-2.53	-0.60	0.07
2283	33	2437	6.31	-11.93	-15.78	-12.54	-15.17	-1.40	-0.64	-2.39	-2.39	-0.64	0.11
		2404	7.03	-12.28	-14.72	-12.65	-14.35	-0.87	-0.67	-2.68	-2.68	-0.67	0.02
		2405	7.27	-12.63	-15.09	-12.90	-14.82	-0.77	-0.61	-2.76	-2.76	-0.61	0.02
		2436	6.47	-12.29	-16.15	-12.74	-15.70	-1.24	-0.59	-2.45	-2.45	-0.60	0.07
2283	48	2437	6.54	-13.09	-15.51	-13.09	-15.51	-0.05	-0.65	-2.47	-2.47	-0.66	0.09
		2404	7.27	-13.06	-14.56	-13.20	-14.42	0.43	-0.66	-2.76	-2.76	-0.66	3.98e-03
		2405	7.53	-13.25	-15.18	-13.54	-14.90	0.69	-0.61	-2.85	-2.85	-0.61	9.72e-04
		2436	6.72	-13.36	-16.06	-13.39	-16.03	0.27	-0.61	-2.53	-2.53	-0.61	0.06
2283	80	2437	6.42	-12.61	-15.53	-12.81	-15.34	-0.74	-0.65	-2.43	-2.43	-0.65	0.10
		2404	7.15	-12.88	-14.42	-12.92	-14.39	-0.23	-0.66	-2.72	-2.72	-0.66	0.01
		2405	7.40	-13.21	-14.86	-13.21	-14.86	-0.05	-0.61	-2.80	-2.80	-0.61	8.95e-03
		2436	6.60	-12.97	-15.95	-13.06	-15.86	-0.50	-0.60	-2.49	-2.49	-0.60	0.07
2284	11	2438	61.74	637.68	134.34	139.59	632.43	-51.11	-6.75	-12.95	-9.01	-10.69	-2.98
		2403	55.76	570.26	106.19	125.78	550.67	-93.31	-3.87	-11.60	-5.45	-10.02	-3.11
		2404	57.50	597.94	96.76	108.39	586.32	-75.45	-4.36	-10.83	-5.42	-9.77	-2.39
		2437	63.30	675.86	119.03	122.16	672.72	-41.66	-7.43	-12.23	-9.23	-10.43	-2.33
2284	23	2438	41.19	423.88	88.86	92.37	420.36	-34.12	-4.61	-8.70	-6.13	-7.18	-1.97
		2403	37.17	378.99	70.06	83.14	365.91	-62.21	-2.72	-7.80	-3.79	-6.74	-2.07
		2404	38.30	397.39	63.77	71.53	389.63	-50.28	-3.06	-7.28	-3.78	-6.56	-1.59
		2437	42.21	449.27	78.64	80.73	447.18	-27.79	-5.06	-8.22	-6.29	-7.00	-1.54
2284	29	2438	6.26	-12.66	-14.97	-12.83	-14.79	-0.61	-0.69	-2.37	-2.36	-0.71	0.14
		2403	6.80	-12.83	-13.89	-12.83	-13.89	-0.06	-0.73	-2.59	-2.59	-0.73	0.01
		2404	7.16	-13.32	-14.38	-13.32	-14.37	-0.06	-0.67	-2.71	-2.71	-0.67	5.04e-03
		2437	6.53	-13.14	-15.50	-13.29	-15.36	-0.57	-0.64	-2.47	-2.46	-0.65	0.10
2284	33	2438	6.07	-11.49	-15.32	-12.21	-14.60	-1.50	-0.69	-2.31	-2.30	-0.71	0.15
		2403	6.69	-11.83	-14.28	-12.26	-13.84	-0.94	-0.73	-2.56	-2.56	-0.73	0.03
		2404	7.03	-12.28	-14.72	-12.65	-14.35	-0.88	-0.67	-2.68	-2.68	-0.67	0.02
		2437	6.31	-11.94	-15.77	-12.54	-15.17	-1.39	-0.64	-2.39	-2.39	-0.64	0.11
2284	48	2438	6.29	-12.67	-14.93	-12.67	-14.93	0.02	-0.71	-2.39	-2.38	-0.72	0.13
		2403	6.91	-12.53	-14.12	-12.73	-13.92	0.53	-0.73	-2.64	-2.64	-0.73	7.23e-03
		2404	7.27	-12.85	-14.77	-13.20	-14.43	0.73	-0.66	-2.76	-2.76	-0.66	1.97e-03
		2437	6.54	-13.06	-15.53	-13.09	-15.50	0.27	-0.66	-2.47	-2.47	-0.66	0.09
2284	78	2438	6.17	-11.94	-15.26	-12.42	-14.79	-1.17	-0.70	-2.35	-2.34	-0.72	0.14
		2403	6.80	-12.23	-14.13	-12.47	-13.89	-0.63	-0.73	-2.60	-2.60	-0.73	0.02
		2404	7.15	-12.74	-14.54	-12.89	-14.40	-0.49	-0.66	-2.72	-2.72	-0.66	9.53e-03
		2437	6.42	-12.45	-15.69	-12.78	-15.35	-0.99	-0.65	-2.43	-2.43	-0.65	0.10
2285	11	2439	59.67	591.34	148.56	157.06	582.84	-60.77	-6.03	-13.59	-8.69	-10.92	-3.61
		2402	53.60	538.79	111.91	143.25	507.45	-111.33	-3.32	-12.36	-5.43	-10.26	-3.82
		2403	55.75	570.29	106.20	125.86	550.64	-93.47	-3.89	-11.58	-5.44	-10.02	-3.09
		2438	61.73	637.70	134.44	139.71	632.44	-51.22	-6.78	-12.93	-9.02	-10.69	-2.96
2285	23	2439	39.82	393.06	98.35	104.05	387.36	-40.59	-4.13	-9.12	-5.92	-7.34	-2.39
		2402	35.76	358.08	73.88	94.82	337.14	-74.24	-2.35	-8.31	-3.77	-6.90	-2.54
		2403	37.17	379.01	70.07	83.20	365.89	-62.31	-2.73	-7.79	-3.79	-6.74	-2.05
		2438	41.18	423.90	88.93	92.46	420.37	-34.19	-4.63	-8.69	-6.14	-7.18	-1.96
2285	29	2439	5.91	-12.07	-14.36	-12.24	-14.19	-0.60	-0.76	-2.25	-2.22	-0.79	0.20
		2402	6.32	-12.20	-13.37	-12.20	-13.37	-0.03	-0.82	-2.42	-2.42	-0.82	0.02
		2403	6.80	-12.83	-13.89	-12.83	-13.88	-0.06	-0.74	-2.59	-2.59	-0.74	9.46e-03
		2438	6.26	-12.66	-14.96	-12.83	-14.79	-0.60	-0.70	-2.37	-2.36	-0.71	0.14
2285	33	2439	5.75	-10.96	-14.77	-11.74	-14.00	-1.53	-0.76	-2.20	-2.17	-0.79	0.21
		2402	6.23	-11.29	-13.76	-11.73	-13.32	-0.95	-0.82	-2.40	-2.40	-0.82	0.04
		2403	6.69	-11.82	-14.27	-12.26	-13.84	-0.94	-0.74	-2.56	-2.56	-0.74	0.03
		2438	6.07	-11.49	-15.31	-12.21	-14.60	-1.49	-0.69	-2.31	-2.30	-0.71	0.15
2285	46	2439	5.94	-11.95	-14.54	-12.12	-14.37	-0.63	-0.79	-2.27	-2.25	-0.81	0.18
		2402	6.44	-12.11	-13.44	-12.11	-13.43	-0.10	-0.81	-2.47	-2.47	-0.81	7.76e-03
		2403	6.92	-12.69	-13.95	-12.69	-13.95	0.06	-0.73	-2.64	-2.64	-0.73	2.77e-04
		2438	6.28	-12.56	-15.05	-12.64	-14.97	-0.44	-0.72	-2.39	-2.38	-0.73	0.13
2285	78	2439	5.84	-11.48	-14.62	-11.92	-14.18	-1.09	-0.77	-2.23	-2.21	-0.80	0.20
		2402	6.33	-11.75	-13.55	-11.92	-13.37	-0.53	-0.82	-2.43	-2.43	-0.82	0.02
		2403	6.80	-12.34	-14.02	-12.47	-13.89	-0.45	-0.73	-2.60	-2.60	-0.73	0.01
		2438	6.17	-12.07	-15.13	-12.42	-14.78	-0.97	-0.71	-2.35	-2.34	-0.72	0.14
2286	9	2440	57.18	532.74	160.49	170.90	522.34	-61.35	-5.21	-14.22	-8.36	-11.07	-4.29

		2401	51.11	498.35	115.57	157.34	456.58	-119.35	-2.57	-13.14	-5.32	-10.39	-4.64
		2402	53.64	533.03	114.32	140.81	506.55	-101.92	-3.26	-12.39	-5.42	-10.23	-3.88
		2439	59.73	586.80	148.40	154.58	580.62	-51.68	-6.11	-13.67	-8.86	-10.92	-3.63
2286	21	2440	38.18	354.06	106.32	113.30	347.08	-40.99	-3.59	-9.54	-5.68	-7.44	-2.84
		2401	34.13	331.20	76.33	104.25	303.28	-79.60	-1.84	-8.84	-3.68	-6.99	-3.09
		2402	35.79	354.24	75.50	93.19	336.54	-67.97	-2.31	-8.33	-3.76	-6.88	-2.58
		2439	39.86	390.02	98.25	102.39	385.88	-34.52	-4.19	-9.17	-6.03	-7.34	-2.40
2286	29	2440	5.49	-11.39	-13.69	-11.53	-13.56	-0.54	-0.82	-2.09	-2.03	-0.88	0.26
		2401	5.73	-11.43	-12.86	-11.43	-12.85	0.05	-0.92	-2.20	-2.19	-0.92	0.03
		2402	6.32	-12.20	-13.37	-12.20	-13.37	-0.03	-0.82	-2.42	-2.42	-0.82	0.02
		2439	5.91	-12.08	-14.35	-12.24	-14.18	-0.59	-0.76	-2.25	-2.22	-0.79	0.20
2286	33	2440	5.36	-10.38	-14.13	-11.13	-13.38	-1.50	-0.82	-2.06	-1.99	-0.88	0.28
		2401	5.66	-10.66	-13.19	-11.06	-12.79	-0.92	-0.92	-2.18	-2.18	-0.93	0.05
		2402	6.23	-11.28	-13.76	-11.73	-13.31	-0.96	-0.83	-2.40	-2.40	-0.83	0.04
		2439	5.75	-10.97	-14.76	-11.74	-13.99	-1.52	-0.76	-2.20	-2.17	-0.79	0.21
2286	46	2440	5.51	-10.94	-13.78	-10.99	-13.74	-0.37	-0.86	-2.11	-2.06	-0.91	0.25
		2401	5.82	-10.91	-12.93	-10.92	-12.91	0.17	-0.91	-2.25	-2.25	-0.91	0.01
		2402	6.44	-12.06	-13.48	-12.11	-13.43	0.27	-0.81	-2.47	-2.47	-0.81	4.91e-03
		2439	5.95	-12.09	-14.38	-12.12	-14.35	-0.26	-0.80	-2.27	-2.25	-0.82	0.18
2286	94	2440	5.45	-10.69	-13.90	-11.26	-13.34	-1.22	-0.84	-2.09	-2.03	-0.90	0.27
		2401	5.75	-10.95	-12.96	-11.19	-12.72	-0.65	-0.94	-2.21	-2.21	-0.94	0.04
		2402	6.34	-11.66	-13.53	-11.94	-13.24	-0.67	-0.84	-2.44	-2.44	-0.84	0.03
		2439	5.85	-11.36	-14.53	-11.95	-13.95	-1.23	-0.78	-2.24	-2.21	-0.81	0.20
2287	9	2441	53.90	473.00	167.07	184.60	455.47	-71.10	-4.19	-14.58	-7.73	-11.05	-4.92
		2400	47.99	463.72	108.33	171.86	400.18	-136.17	-1.79	-13.74	-5.15	-10.38	-5.37
		2401	51.12	498.40	115.44	157.32	456.51	-119.52	-2.57	-13.13	-5.31	-10.39	-4.63
		2440	57.19	532.75	160.55	171.01	522.29	-61.50	-5.25	-14.21	-8.37	-11.09	-4.27
2287	21	2441	35.99	314.33	110.71	122.48	302.56	-47.51	-2.91	-9.77	-5.25	-7.43	-3.25
		2400	32.08	308.21	71.50	113.97	265.73	-90.83	-1.31	-9.23	-3.55	-6.99	-3.57
		2401	34.14	331.23	76.24	104.24	303.24	-79.72	-1.84	-8.83	-3.68	-7.00	-3.08
		2440	38.18	354.06	106.36	113.37	347.05	-41.09	-3.61	-9.53	-5.69	-7.45	-2.82
2287	29	2441	5.03	-10.60	-13.00	-10.67	-12.93	-0.40	-0.85	-1.91	-1.78	-0.98	0.34
		2400	5.05	-10.50	-12.36	-10.51	-12.35	0.16	-1.02	-1.91	-1.90	-1.02	0.04
		2401	5.73	-11.43	-12.85	-11.43	-12.85	0.04	-0.93	-2.20	-2.20	-0.93	0.02
		2440	5.49	-11.40	-13.69	-11.53	-13.56	-0.53	-0.83	-2.09	-2.03	-0.89	0.27
2287	33	2441	4.94	-9.74	-13.40	-10.36	-12.77	-1.38	-0.84	-1.89	-1.75	-0.98	0.35
		2400	5.00	-9.93	-12.57	-10.22	-12.28	-0.83	-1.02	-1.89	-1.89	-1.02	0.06
		2401	5.67	-10.66	-13.18	-11.06	-12.78	-0.92	-0.93	-2.18	-2.18	-0.93	0.05
		2440	5.36	-10.39	-14.12	-11.13	-13.38	-1.49	-0.82	-2.06	-1.99	-0.89	0.28
2287	62	2441	5.09	-10.38	-12.90	-10.61	-12.66	-0.74	-0.90	-1.94	-1.82	-1.02	0.33
		2400	5.17	-10.45	-12.15	-10.47	-12.13	-0.19	-1.05	-1.96	-1.96	-1.05	0.04
		2401	5.85	-11.28	-12.68	-11.33	-12.63	-0.25	-0.96	-2.25	-2.25	-0.96	0.03
		2440	5.55	-11.09	-13.57	-11.39	-13.27	-0.81	-0.87	-2.12	-2.07	-0.93	0.26
2287	94	2441	5.01	-10.06	-13.14	-10.49	-12.72	-1.06	-0.87	-1.92	-1.79	-1.00	0.34
		2400	5.08	-10.21	-12.34	-10.34	-12.21	-0.51	-1.04	-1.92	-1.92	-1.04	0.05
		2401	5.76	-10.99	-12.91	-11.19	-12.71	-0.59	-0.95	-2.21	-2.21	-0.95	0.04
		2440	5.45	-10.74	-13.84	-11.26	-13.33	-1.15	-0.85	-2.09	-2.03	-0.91	0.27
2288	9	2442	49.49	410.20	165.82	195.22	380.81	-79.49	-2.96	-14.61	-6.97	-10.59	-5.54
		2399	45.53	430.94	92.04	185.05	337.93	-151.23	-0.91	-14.01	-4.93	-9.98	-6.04
		2400	48.03	463.82	108.00	171.65	400.17	-136.37	-1.79	-13.74	-5.14	-10.40	-5.37
		2441	53.91	473.09	166.93	184.58	455.44	-71.35	-4.23	-14.58	-7.73	-11.07	-4.90
2288	21	2442	33.04	272.57	109.87	129.59	252.85	-53.11	-2.08	-9.78	-4.73	-7.13	-3.66
		2399	30.32	286.47	60.64	122.82	224.29	-100.87	-0.70	-9.40	-3.38	-6.72	-4.02
		2400	32.10	308.28	71.28	113.83	265.73	-90.96	-1.31	-9.24	-3.54	-7.00	-3.57
		2441	36.00	314.38	110.62	122.46	302.54	-47.67	-2.93	-9.77	-5.25	-7.45	-3.24
2288	29	2442	4.54	-9.63	-12.33	-9.64	-12.32	-0.17	-0.76	-1.71	-1.47	-1.00	0.41
		2399	4.29	-9.35	-11.93	-9.40	-11.89	0.34	-1.04	-1.55	-1.54	-1.04	0.04
		2400	5.05	-10.50	-12.35	-10.51	-12.34	0.16	-1.03	-1.91	-1.90	-1.03	0.03
		2441	5.04	-10.61	-12.99	-10.68	-12.92	-0.39	-0.86	-1.91	-1.78	-0.98	0.34
2288	33	2442	4.49	-8.99	-12.61	-9.41	-12.18	-1.16	-0.75	-1.71	-1.45	-1.01	0.43
		2399	4.26	-9.02	-11.99	-9.18	-11.83	-0.67	-1.04	-1.54	-1.53	-1.05	0.07
		2400	5.01	-9.93	-12.57	-10.22	-12.27	-0.83	-1.03	-1.89	-1.89	-1.03	0.06
		2441	4.94	-9.74	-13.39	-10.37	-12.76	-1.37	-0.85	-1.89	-1.75	-0.99	0.36
2288	62	2442	4.61	-9.55	-12.13	-9.63	-12.05	-0.43	-0.82	-1.74	-1.50	-1.06	0.41
		2399	4.40	-9.40	-11.66	-9.40	-11.66	0.06	-1.08	-1.59	-1.59	-1.08	0.05
		2400	5.17	-10.47	-12.11	-10.47	-12.11	-0.07	-1.07	-1.96	-1.96	-1.07	0.04
		2441	5.10	-10.45	-12.80	-10.62	-12.63	-0.61	-0.91	-1.94	-1.82	-1.04	0.34
2288	94	2442	4.55	-9.29	-12.35	-9.52	-12.12	-0.80	-0.78	-1.73	-1.47	-1.03	0.42
		2399	4.33	-9.25	-11.78	-9.29	-11.74	-0.31	-1.06	-1.57	-1.56	-1.06	0.06
		2400	5.09	-10.24	-12.30	-10.35	-12.19	-0.45	-1.05	-1.92	-1.92	-1.05	0.05
		2441	5.02	-10.11	-13.08	-10.49	-12.70	-1.00	-0.88	-1.92	-1.79	-1.01	0.35
2289	11	2443	42.79	355.77	148.51	205.76	298.52	-92.67	-1.54	-13.85	-6.18	-9.22	-5.97
		2398	49.86	410.90	59.32	201.65	268.57	-172.58	-0.08	-13.50	-4.79	-8.79	-6.41
		2399	46.12	440.21	83.45	185.84	337.83	-161.38	-1.07	-13.95	-4.96	-10.05	-5.91
		2442	49.10	417.45	160.26	196.30	381.41	-89.27	-3.08	-14.51	-6.94	-10.65	-5.41
2289	23	2443	28.53	236.44	98.29	136.68	198.05	-61.89	-1.12	-9.25	-4.17	-6.20	-3.94
		2398	33.20	273.23	38.82	133.95	178.10	-115.11	-0.13	-9.04	-3.26	-5.91	-4.26

		2399	30.71	292.66	54.90	123.34	224.22	-107.64	-0.81	-9.36	-3.40	-6.77	-3.93
		2442	32.78	277.42	106.15	130.32	253.25	-59.63	-2.16	-9.71	-4.70	-7.17	-3.57
2289	29	2443	3.90	-8.34	-11.81	-8.34	-11.80	0.18	-0.47	-1.44	-1.09	-0.82	0.46
		2398	3.31	-7.94	-11.61	-8.03	-11.53	0.56	-0.82	-1.14	-1.13	-0.83	0.05
		2399	4.29	-9.36	-11.92	-9.40	-11.88	0.34	-1.05	-1.55	-1.54	-1.05	0.04
		2442	4.56	-9.64	-12.32	-9.65	-12.31	-0.16	-0.77	-1.72	-1.47	-1.01	0.42
2289	33	2443	3.87	-8.01	-11.87	-8.20	-11.68	-0.82	-0.45	-1.45	-1.08	-0.83	0.48
		2398	3.30	-7.83	-11.53	-7.89	-11.47	-0.46	-0.82	-1.14	-1.12	-0.84	0.07
		2399	4.27	-9.03	-11.98	-9.19	-11.81	-0.67	-1.05	-1.54	-1.53	-1.06	0.06
		2442	4.50	-9.00	-12.59	-9.42	-12.17	-1.15	-0.75	-1.72	-1.45	-1.02	0.44
2289	65	2443	4.00	-8.32	-11.56	-8.36	-11.52	-0.35	-0.48	-1.50	-1.12	-0.86	0.49
		2398	3.41	-8.05	-11.29	-8.05	-11.29	0.04	-0.86	-1.18	-1.16	-0.88	0.07
		2399	4.40	-9.38	-11.64	-9.39	-11.63	-0.16	-1.09	-1.59	-1.59	-1.10	0.06
		2442	4.65	-9.45	-12.18	-9.63	-12.01	-0.66	-0.78	-1.77	-1.50	-1.06	0.44
2289	97	2443	3.93	-8.18	-11.71	-8.28	-11.61	-0.59	-0.47	-1.47	-1.10	-0.84	0.49
		2398	3.36	-7.95	-11.39	-7.97	-11.38	-0.21	-0.84	-1.16	-1.14	-0.86	0.07
		2399	4.33	-9.22	-11.79	-9.29	-11.72	-0.42	-1.07	-1.57	-1.56	-1.08	0.06
		2442	4.58	-9.23	-12.39	-9.52	-12.09	-0.91	-0.77	-1.74	-1.47	-1.04	0.44
2290	11	2444	39.15	299.55	127.60	220.46	206.70	-85.70	0.54	-12.11	-5.53	-6.03	-6.32
		2397	50.90	387.30	30.99	228.37	189.92	-177.12	1.19	-11.94	-4.74	-6.01	-6.54
		2398	50.02	411.06	58.54	200.59	269.01	-172.91	-0.05	-13.54	-4.76	-8.82	-6.43
		2443	42.86	356.27	147.47	204.98	298.76	-93.27	-1.55	-13.89	-6.17	-9.26	-5.97
2290	23	2444	25.93	199.16	84.30	146.57	136.88	-57.22	0.30	-8.05	-3.72	-4.02	-4.17
		2397	33.88	257.64	19.93	151.86	125.70	-118.13	0.76	-7.96	-3.20	-4.00	-4.34
		2398	33.31	273.34	38.30	133.24	178.40	-115.33	-0.11	-9.07	-3.24	-5.93	-4.27
		2443	28.57	236.78	97.60	136.16	198.21	-62.29	-1.12	-9.27	-4.17	-6.23	-3.94
2290	29	2444	2.95	-6.59	-11.51	-6.68	-11.43	0.63	0.13	-0.94	-0.69	-0.13	0.46
		2397	1.99	-6.18	-11.46	-6.31	-11.34	0.80	-0.10	-0.69	-0.69	-0.10	0.04
		2398	3.32	-7.95	-11.60	-8.04	-11.51	0.56	-0.84	-1.13	-1.12	-0.85	0.04
		2443	3.92	-8.35	-11.79	-8.36	-11.78	0.18	-0.47	-1.45	-1.09	-0.83	0.47
2290	33	2444	2.91	-6.58	-11.37	-6.61	-11.34	-0.37	0.14	-0.96	-0.68	-0.14	0.48
		2397	1.97	-6.23	-11.30	-6.23	-11.29	-0.22	-0.10	-0.70	-0.69	-0.11	0.06
		2398	3.31	-7.84	-11.51	-7.90	-11.45	-0.46	-0.84	-1.14	-1.12	-0.85	0.07
		2443	3.89	-8.03	-11.86	-8.21	-11.67	-0.82	-0.46	-1.46	-1.08	-0.84	0.49
2290	64	2444	3.07	-6.71	-11.19	-6.78	-11.12	0.54	0.12	-0.99	-0.70	-0.17	0.49
		2397	2.04	-6.29	-11.16	-6.40	-11.05	0.72	-0.13	-0.72	-0.71	-0.13	0.04
		2398	3.40	-7.99	-11.29	-8.07	-11.22	0.50	-0.87	-1.17	-1.16	-0.88	0.05
		2443	4.05	-8.38	-11.46	-8.38	-11.45	0.11	-0.48	-1.50	-1.12	-0.86	0.50
2290	96	2444	2.99	-6.69	-11.24	-6.69	-11.23	0.08	0.13	-0.97	-0.69	-0.15	0.48
		2397	2.00	-6.30	-11.19	-6.32	-11.17	0.24	-0.12	-0.71	-0.70	-0.12	0.05
		2398	3.36	-7.98	-11.34	-7.98	-11.34	9.90e-03	-0.85	-1.15	-1.14	-0.87	0.06
		2443	3.97	-8.25	-11.60	-8.29	-11.56	-0.36	-0.47	-1.48	-1.10	-0.85	0.49
2291	11	2445	35.54	274.34	81.03	254.43	100.94	-58.77	4.05	-9.29	-5.27	0.03	-6.12
		2396	46.99	382.32	-5.76	281.91	94.65	-169.96	3.35	-9.14	-5.02	-0.77	-5.87
		2397	51.32	387.22	30.32	226.84	190.70	-177.53	1.28	-12.02	-4.71	-6.04	-6.62
		2444	39.67	299.72	126.59	218.97	207.34	-86.37	0.61	-12.23	-5.53	-6.08	-6.42
2291	23	2445	23.69	182.60	53.16	169.36	66.41	-39.23	2.74	-6.14	-3.53	0.13	-4.05
		2396	31.29	254.52	-4.60	187.70	62.21	-113.35	2.29	-6.06	-3.36	-0.40	-3.90
		2397	34.15	257.58	19.49	150.84	126.22	-118.41	0.82	-8.02	-3.18	-4.02	-4.40
		2444	26.29	199.26	83.63	145.58	137.31	-57.67	0.35	-8.13	-3.72	-4.06	-4.24
2291	29	2445	5.23	-4.28	-11.51	-4.48	-11.31	1.19	1.56	-0.38	-0.31	1.49	0.36
		2396	5.28	-3.96	-11.58	-4.09	-11.44	1.01	1.58	-0.30	-0.30	1.58	0.01
		2397	1.97	-6.20	-11.45	-6.32	-11.32	0.80	-0.11	-0.69	-0.68	-0.12	0.04
		2444	2.94	-6.61	-11.50	-6.70	-11.41	0.63	0.12	-0.94	-0.68	-0.15	0.46
2291	33	2445	5.23	-4.49	-11.25	-4.49	-11.24	0.19	1.54	-0.38	-0.30	1.47	0.38
		2396	5.23	-4.09	-11.40	-4.09	-11.40	3.34e-03	1.57	-0.30	-0.30	1.57	0.03
		2397	1.95	-6.24	-11.28	-6.25	-11.27	-0.22	-0.12	-0.69	-0.68	-0.13	0.07
		2444	2.90	-6.60	-11.35	-6.63	-11.33	-0.37	0.13	-0.96	-0.67	-0.16	0.48
2291	60	2445	5.28	-4.03	-11.70	-4.08	-11.66	0.56	1.56	-0.36	-0.30	1.50	0.35
		2396	5.34	-3.66	-11.83	-3.67	-11.82	0.31	1.60	-0.30	-0.30	1.60	0.01
		2397	1.89	-5.97	-11.69	-5.97	-11.69	0.09	-0.10	-0.67	-0.67	-0.10	0.04
		2444	2.81	-6.35	-11.74	-6.35	-11.74	-5.16e-03	0.13	-0.92	-0.65	-0.13	0.45
2291	92	2445	5.25	-4.27	-11.47	-4.29	-11.45	0.37	1.55	-0.37	-0.30	1.48	0.36
		2396	5.29	-3.88	-11.61	-3.88	-11.60	0.15	1.58	-0.30	-0.30	1.58	0.02
		2397	1.92	-6.11	-11.48	-6.11	-11.47	-0.06	-0.11	-0.68	-0.67	-0.11	0.06
		2444	2.86	-6.48	-11.54	-6.49	-11.53	-0.19	0.13	-0.94	-0.66	-0.15	0.47
2292	9	2616	65.79	342.97	-42.56	342.70	-42.29	10.28	12.53	-6.82	-5.83	11.54	-4.27
		2617	59.90	430.49	-75.72	392.43	-37.66	-133.48	9.62	-6.60	-5.97	8.99	-3.14
		2396	48.77	374.06	3.67	280.76	96.97	-160.79	4.04	-9.65	-5.00	-0.62	-6.48
		2445	38.49	266.88	88.80	251.88	103.79	-49.45	4.88	-9.99	-5.26	0.15	-6.92
2292	21	2616	44.55	228.64	-29.27	228.45	-29.09	6.85	8.64	-4.53	-3.89	7.99	-2.84
		2617	40.66	286.96	-51.36	261.63	-26.03	-89.04	6.72	-4.39	-3.98	6.31	-2.09
		2396	32.48	249.01	1.68	186.94	63.76	-107.24	2.75	-6.39	-3.35	-0.30	-4.31
		2445	25.65	177.63	58.34	167.65	68.32	-33.02	3.29	-6.61	-3.52	0.21	-4.58
2292	29	2616	13.68	-0.78	-12.00	-1.09	-11.69	1.83	4.83	-0.05	-0.05	4.83	0.07
		2617	14.20	-0.88	-12.16	-0.97	-12.07	1.04	5.01	-0.05	-0.05	5.01	-0.02
		2396	5.16	-3.96	-11.56	-4.10	-11.42	1.03	1.55	-0.29	-0.29	1.55	0.02

		2445	5.11	-4.32	-11.48	-4.53	-11.27	1.21	1.52	-0.36	-0.29	1.45	0.36
2292	33	2616	13.59	-1.12	-11.71	-1.20	-11.64	0.87	4.80	-0.05	-0.05	4.79	0.08
		2617	14.14	-1.04	-12.02	-1.04	-12.02	0.07	4.99	-0.04	-0.04	4.99	-8.93e-03
		2396	5.12	-4.09	-11.37	-4.09	-11.37	0.03	1.54	-0.29	-0.29	1.54	0.04
		2445	5.11	-4.54	-11.21	-4.54	-11.20	0.22	1.51	-0.37	-0.29	1.43	0.38
2292	60	2616	14.07	-0.36	-12.28	-0.50	-12.15	1.24	4.95	-0.05	-0.05	4.95	0.07
		2617	14.64	-0.33	-12.56	-0.34	-12.55	0.37	5.16	-0.04	-0.04	5.16	-0.02
		2396	5.60	-3.66	-11.91	-3.68	-11.90	0.33	1.70	-0.28	-0.28	1.70	0.03
		2445	5.51	-4.08	-11.76	-4.13	-11.71	0.59	1.66	-0.34	-0.28	1.59	0.36
2292	92	2616	13.83	-0.75	-11.99	-0.85	-11.89	1.05	4.87	-0.05	-0.05	4.87	0.07
		2617	14.38	-0.69	-12.28	-0.70	-12.28	0.22	5.07	-0.04	-0.04	5.07	-0.01
		2396	5.36	-3.88	-11.64	-3.89	-11.63	0.17	1.62	-0.28	-0.28	1.62	0.03
		2445	5.31	-4.32	-11.47	-4.34	-11.45	0.40	1.58	-0.35	-0.28	1.51	0.37
2293	9	2392	58.96	410.63	157.54	359.12	209.05	-101.90	-5.96	-15.77	-9.98	-11.74	4.83
		2421	57.48	441.40	195.31	438.33	198.38	27.30	-4.63	-17.66	-9.47	-12.82	6.29
		2615	63.26	681.85	19.91	678.49	23.26	-46.98	-5.37	-12.43	-8.55	-9.25	3.52
		2618	65.79	657.09	-66.88	563.41	26.80	-242.99	-5.33	-10.53	-8.29	-7.57	2.58
2293	21	2392	39.02	272.81	103.99	238.85	137.95	-67.67	-3.99	-10.40	-6.67	-7.72	3.16
		2421	38.11	293.81	128.80	291.72	130.88	18.44	-3.08	-11.67	-6.33	-8.42	4.16
		2615	42.31	454.21	11.91	452.01	14.11	-31.15	-3.39	-8.06	-5.70	-5.75	2.33
		2618	43.94	437.40	-45.78	375.17	16.46	-161.86	-3.34	-6.85	-5.53	-4.66	1.70
2293	29	2392	6.29	-7.52	-17.26	-7.58	-17.19	-0.80	1.74	-0.64	-0.33	1.42	-0.81
		2421	6.10	-6.74	-16.98	-6.82	-16.90	-0.86	1.75	-0.43	-0.35	1.66	-0.43
		2615	17.62	-3.95	-17.69	-4.14	-17.50	-1.61	6.19	-0.06	-0.06	6.19	-0.12
		2618	16.31	-4.97	-17.69	-5.39	-17.27	-2.29	5.73	-0.06	-0.05	5.72	-0.23
2293	33	2392	6.32	-7.26	-17.17	-7.29	-17.15	0.53	1.72	-0.64	-0.31	1.38	-0.82
		2421	6.09	-6.54	-16.88	-6.56	-16.86	0.46	1.72	-0.43	-0.34	1.62	-0.45
		2615	17.43	-4.16	-17.43	-4.17	-17.42	-0.30	6.12	-0.06	-0.06	6.12	-0.13
		2618	16.10	-5.38	-17.29	-5.46	-17.21	-0.95	5.65	-0.06	-0.05	5.64	-0.24
2293	63	2392	6.57	-6.81	-17.76	-6.81	-17.76	-0.05	1.82	-0.61	-0.31	1.52	-0.80
		2421	6.44	-6.08	-17.49	-6.08	-17.49	-0.09	1.85	-0.42	-0.33	1.76	-0.44
		2615	17.86	-3.33	-18.10	-3.38	-18.05	-0.86	6.26	-0.06	-0.05	6.26	-0.12
		2618	16.52	-4.49	-18.00	-4.67	-17.82	-1.53	5.78	-0.06	-0.05	5.77	-0.23
2293	95	2392	6.44	-7.05	-17.45	-7.06	-17.45	0.24	1.77	-0.63	-0.31	1.45	-0.81
		2421	6.26	-6.32	-17.17	-6.33	-17.17	0.19	1.79	-0.43	-0.33	1.69	-0.45
		2615	17.64	-3.76	-17.76	-3.78	-17.73	-0.58	6.19	-0.06	-0.06	6.19	-0.13
		2618	16.31	-4.95	-17.63	-5.07	-17.51	-1.24	5.72	-0.06	-0.05	5.71	-0.23
2294	9	2350	60.58	341.33	260.47	277.83	323.97	-33.21	-6.44	-17.80	-11.40	-12.83	5.63
		2422	57.60	380.68	242.80	314.36	309.12	68.89	-5.17	-18.70	-10.50	-13.37	6.61
		2421	56.65	446.33	192.55	443.24	195.64	27.82	-5.15	-17.16	-9.58	-12.73	5.80
		2392	58.28	418.16	154.65	368.32	204.49	-103.19	-6.26	-15.35	-10.06	-11.56	4.48
2294	21	2350	40.24	226.07	173.13	184.65	214.55	-21.85	-4.39	-11.84	-7.64	-8.59	3.69
		2422	38.34	253.11	160.60	209.02	204.69	46.20	-3.53	-12.46	-7.05	-8.94	4.37
		2421	37.57	297.11	126.95	295.01	129.05	18.79	-3.43	-11.34	-6.41	-8.36	3.83
		2392	38.58	277.86	102.04	245.00	134.90	-68.54	-4.19	-10.13	-6.72	-7.60	2.94
2294	32	2350	4.94	-8.02	-17.48	-8.19	-17.31	1.26	0.33	-1.58	-0.72	-0.52	-0.95
		2422	3.42	-7.61	-17.15	-7.79	-16.96	1.32	-0.09	-1.19	-0.79	-0.49	-0.53
		2421	6.18	-6.53	-17.14	-6.59	-17.08	0.80	1.74	-0.45	-0.37	1.66	-0.41
		2392	6.42	-7.21	-17.40	-7.26	-17.35	0.73	1.74	-0.65	-0.34	1.43	-0.80
2294	33	2350	4.96	-7.87	-17.32	-7.97	-17.22	0.96	0.35	-1.57	-0.70	-0.53	-0.95
		2422	3.46	-7.50	-16.95	-7.60	-16.85	0.97	-0.07	-1.19	-0.77	-0.49	-0.54
		2421	6.17	-6.44	-16.95	-6.46	-16.93	0.48	1.74	-0.44	-0.36	1.66	-0.42
		2392	6.39	-7.10	-17.23	-7.12	-17.21	0.44	1.74	-0.64	-0.33	1.43	-0.80
2294	40	2350	5.08	-6.47	-18.66	-7.99	-17.15	4.02	0.36	-1.59	-0.68	-0.55	-0.97
		2422	3.35	-6.18	-18.24	-7.62	-16.80	3.91	-0.06	-1.21	-0.75	-0.51	-0.56
		2421	6.24	-5.54	-17.91	-6.58	-16.87	3.42	1.73	-0.44	-0.35	1.64	-0.43
		2392	6.58	-6.13	-18.25	-7.23	-17.15	3.49	1.73	-0.64	-0.32	1.40	-0.82
2294	72	2350	4.88	-7.36	-17.80	-7.98	-17.18	2.47	0.35	-1.58	-0.69	-0.54	-0.96
		2422	3.38	-7.01	-17.42	-7.61	-16.83	2.42	-0.06	-1.20	-0.76	-0.50	-0.55
		2421	6.20	-6.17	-17.25	-6.52	-16.90	1.93	1.74	-0.44	-0.35	1.65	-0.42
		2392	6.48	-6.81	-17.55	-7.17	-17.18	1.95	1.74	-0.64	-0.32	1.42	-0.81
2295	9	2371	62.82	425.06	225.80	225.82	425.04	-1.72	-6.45	-18.49	-12.38	-12.56	6.02
		2423	58.25	432.61	201.90	238.82	395.69	84.59	-5.16	-18.62	-11.18	-12.60	6.69
		2422	57.53	380.75	243.80	316.85	307.70	68.32	-5.24	-18.64	-10.53	-13.36	6.55
		2350	60.55	342.88	260.89	280.19	323.59	-34.78	-6.49	-17.73	-11.39	-12.83	5.57
2295	21	2371	41.84	281.92	149.95	149.96	281.92	-0.85	-4.43	-12.34	-8.31	-8.46	3.95
		2423	38.90	287.35	133.67	158.63	262.39	56.68	-3.56	-12.46	-7.53	-8.49	4.42
		2422	38.30	253.17	161.26	210.68	203.75	45.82	-3.57	-12.43	-7.06	-8.93	4.33
		2350	40.22	227.11	173.40	186.22	214.29	-22.90	-4.42	-11.79	-7.63	-8.58	3.65
2295	29	2371	5.74	-9.45	-17.34	-9.45	-17.34	0.15	-0.26	-2.05	-1.12	-1.19	-0.89
		2423	4.85	-9.06	-16.91	-9.06	-16.91	0.07	-0.77	-1.77	-1.26	-1.28	-0.50
		2422	3.45	-8.05	-16.91	-8.06	-16.90	-0.31	-0.09	-1.16	-0.81	-0.45	-0.50
		2350	5.07	-8.51	-17.29	-8.52	-17.28	-0.31	0.34	-1.57	-0.75	-0.48	-0.95
2295	33	2371	5.61	-8.46	-17.44	-8.66	-17.24	1.33	-0.22	-2.02	-1.06	-1.19	-0.90
		2423	4.79	-8.20	-17.06	-8.38	-16.88	1.26	-0.73	-1.77	-1.22	-1.28	-0.52
		2422	3.41	-7.48	-16.97	-7.58	-16.87	0.96	-0.07	-1.18	-0.78	-0.47	-0.53
		2350	4.95	-7.87	-17.30	-7.97	-17.21	0.95	0.36	-1.57	-0.71	-0.50	-0.95

2295	44	2371	5.79	-8.76	-17.61	-9.00	-17.37	-1.45	-0.25	-2.01	-1.10	-1.16	-0.88
		2423	4.89	-8.47	-17.20	-8.72	-16.95	-1.43	-0.76	-1.75	-1.26	-1.26	-0.49
		2422	3.53	-7.27	-17.24	-7.56	-16.94	-1.69	-0.10	-1.15	-0.80	-0.45	-0.50
		2350	5.16	-7.63	-17.66	-7.95	-17.33	-1.79	0.34	-1.55	-0.73	-0.48	-0.94
2295	76	2371	5.70	-8.83	-17.30	-8.83	-17.30	-0.04	-0.24	-2.02	-1.08	-1.17	-0.89
		2423	4.84	-8.54	-16.92	-8.54	-16.92	-0.07	-0.75	-1.76	-1.24	-1.27	-0.51
		2422	3.47	-7.56	-16.92	-7.57	-16.90	-0.35	-0.08	-1.16	-0.79	-0.46	-0.51
		2350	5.05	-7.95	-17.29	-7.96	-17.27	-0.40	0.35	-1.56	-0.72	-0.49	-0.95
2296	9	2370	64.14	514.23	188.46	188.80	513.89	10.46	-6.29	-18.41	-13.11	-11.59	6.01
		2424	58.18	491.85	166.03	190.08	467.80	85.19	-5.00	-17.86	-11.53	-11.34	6.43
		2423	58.26	431.82	203.47	240.28	395.00	83.97	-5.18	-18.61	-11.18	-12.61	6.67
		2371	62.89	425.13	226.85	226.89	425.09	-2.83	-6.47	-18.48	-12.37	-12.58	6.01
2296	21	2370	42.78	341.38	125.02	125.27	341.13	7.28	-4.32	-12.30	-8.81	-7.81	3.96
		2424	38.89	326.69	109.87	126.12	310.44	57.09	-3.46	-11.98	-7.78	-7.66	4.26
		2423	38.90	286.82	134.72	159.61	261.93	56.27	-3.57	-12.45	-7.53	-8.49	4.41
		2371	41.89	281.97	150.65	150.67	281.95	-1.58	-4.44	-12.33	-8.30	-8.47	3.95
2296	29	2370	5.54	-10.12	-17.58	-10.16	-17.54	0.53	-0.60	-2.06	-1.42	-1.24	-0.73
		2424	5.30	-9.86	-17.00	-9.88	-16.98	0.36	-1.08	-1.96	-1.66	-1.38	-0.42
		2423	4.83	-9.06	-16.92	-9.06	-16.92	0.06	-0.77	-1.76	-1.26	-1.26	-0.50
		2371	5.70	-9.44	-17.35	-9.44	-17.35	0.17	-0.26	-2.03	-1.13	-1.17	-0.88
2296	33	2370	5.36	-8.87	-17.71	-9.17	-17.41	1.59	-0.55	-2.01	-1.33	-1.23	-0.73
		2424	5.18	-8.76	-17.21	-9.01	-16.96	1.44	-1.03	-1.94	-1.60	-1.37	-0.44
		2423	4.77	-8.19	-17.07	-8.37	-16.89	1.25	-0.72	-1.76	-1.22	-1.26	-0.52
		2371	5.57	-8.45	-17.45	-8.66	-17.25	1.34	-0.23	-2.01	-1.06	-1.17	-0.89
2296	44	2370	5.57	-9.58	-17.73	-9.68	-17.63	-0.90	-0.61	-2.03	-1.39	-1.26	-0.71
		2424	5.36	-9.40	-17.18	-9.52	-17.05	-0.97	-1.10	-1.96	-1.66	-1.41	-0.41
		2423	4.92	-8.57	-17.13	-8.71	-16.99	-1.08	-0.79	-1.77	-1.26	-1.30	-0.49
		2371	5.76	-8.86	-17.60	-9.00	-17.46	-1.07	-0.29	-2.02	-1.10	-1.21	-0.86
2296	76	2370	5.46	-9.41	-17.53	-9.42	-17.52	0.36	-0.58	-2.02	-1.36	-1.24	-0.72
		2424	5.27	-9.26	-17.01	-9.26	-17.00	0.25	-1.07	-1.95	-1.63	-1.39	-0.43
		2423	4.85	-8.54	-16.94	-8.54	-16.94	0.11	-0.75	-1.77	-1.24	-1.28	-0.51
		2371	5.66	-8.82	-17.36	-8.82	-17.35	0.15	-0.26	-2.01	-1.08	-1.19	-0.88
2297	9	2369	65.01	591.65	158.23	158.69	591.19	14.08	-6.12	-18.06	-13.61	-10.58	5.77
		2425	58.00	545.75	139.51	155.38	529.88	78.70	-4.88	-16.89	-11.62	-10.15	5.96
		2424	58.22	491.44	166.98	190.86	467.56	84.73	-5.02	-17.86	-11.53	-11.35	6.42
		2370	64.23	514.23	188.97	189.27	513.93	9.79	-6.29	-18.42	-13.10	-11.61	6.02
2297	21	2369	43.37	392.98	104.86	105.19	392.65	9.69	-4.19	-12.09	-9.15	-7.13	3.81
		2425	38.76	362.54	92.25	102.97	351.82	52.75	-3.37	-11.34	-7.86	-6.85	3.95
		2424	38.91	326.42	110.51	126.64	310.28	56.78	-3.47	-11.98	-7.79	-7.66	4.25
		2370	42.83	341.38	125.36	125.58	341.16	6.83	-4.32	-12.31	-8.80	-7.83	3.97
2297	29	2369	5.21	-10.67	-17.89	-10.75	-17.81	0.77	-0.74	-1.95	-1.62	-1.07	-0.54
		2425	5.53	-10.53	-17.15	-10.58	-17.10	0.57	-1.10	-2.09	-1.97	-1.21	-0.32
		2424	5.29	-9.86	-17.01	-9.87	-16.99	0.36	-1.07	-1.96	-1.66	-1.37	-0.42
		2370	5.52	-10.11	-17.59	-10.15	-17.55	0.54	-0.60	-2.05	-1.42	-1.23	-0.72
2297	33	2369	4.95	-9.25	-17.98	-9.59	-17.64	1.69	-0.70	-1.87	-1.51	-1.06	-0.54
		2425	5.34	-9.28	-17.36	-9.57	-17.07	1.52	-1.06	-2.04	-1.90	-1.20	-0.34
		2424	5.17	-8.76	-17.22	-9.01	-16.97	1.44	-1.02	-1.94	-1.60	-1.36	-0.44
		2370	5.33	-8.86	-17.72	-9.16	-17.42	1.60	-0.55	-2.00	-1.33	-1.22	-0.72
2297	44	2369	5.18	-10.23	-17.97	-10.26	-17.94	-0.49	-0.76	-1.91	-1.58	-1.08	-0.52
		2425	5.55	-10.19	-17.24	-10.24	-17.19	-0.58	-1.11	-2.08	-1.97	-1.23	-0.31
		2424	5.33	-9.48	-17.13	-9.52	-17.09	-0.55	-1.09	-1.96	-1.66	-1.39	-0.42
		2370	5.51	-9.64	-17.74	-9.67	-17.72	-0.47	-0.61	-2.02	-1.39	-1.25	-0.70
2297	76	2369	5.06	-9.87	-17.84	-9.92	-17.79	0.62	-0.73	-1.89	-1.55	-1.07	-0.53
		2425	5.44	-9.87	-17.16	-9.90	-17.13	0.48	-1.09	-2.06	-1.93	-1.21	-0.33
		2424	5.25	-9.23	-17.05	-9.26	-17.03	0.46	-1.05	-1.95	-1.63	-1.37	-0.43
		2370	5.42	-9.37	-17.61	-9.41	-17.57	0.58	-0.58	-2.01	-1.36	-1.24	-0.71
2298	9	2368	65.85	657.31	132.30	132.74	656.87	15.16	-6.15	-17.62	-13.91	-9.87	5.37
		2426	58.19	593.92	117.99	128.45	583.47	69.77	-4.92	-15.91	-11.51	-9.32	5.38
		2425	58.06	545.62	139.98	155.74	529.86	78.39	-4.89	-16.91	-11.62	-10.17	5.97
		2369	65.09	591.68	158.32	158.76	591.24	13.73	-6.12	-18.08	-13.60	-10.60	5.79
2298	21	2368	43.93	436.73	87.56	87.87	436.42	10.39	-4.19	-11.81	-9.36	-6.64	3.56
		2426	38.87	394.60	77.92	84.99	387.53	46.79	-3.39	-10.70	-7.80	-6.28	3.57
		2425	38.80	362.45	92.56	103.21	351.80	52.54	-3.38	-11.35	-7.86	-6.87	3.95
		2369	43.42	392.99	104.92	105.23	392.68	9.45	-4.19	-12.10	-9.14	-7.14	3.83
2298	29	2368	5.04	-11.19	-18.20	-11.30	-18.08	0.89	-0.75	-1.89	-1.75	-0.89	-0.38
		2426	5.82	-11.14	-17.31	-11.22	-17.23	0.70	-0.96	-2.24	-2.19	-1.01	-0.23
		2425	5.52	-10.53	-17.16	-10.58	-17.11	0.57	-1.09	-2.09	-1.97	-1.21	-0.32
		2369	5.19	-10.67	-17.90	-10.75	-17.81	0.78	-0.75	-1.94	-1.62	-1.07	-0.53
2298	33	2368	4.72	-9.67	-18.21	-10.00	-17.88	1.65	-0.71	-1.78	-1.62	-0.87	-0.38
		2426	5.58	-9.79	-17.48	-10.09	-17.18	1.48	-0.94	-2.16	-2.11	-0.99	-0.25
		2425	5.34	-9.28	-17.37	-9.57	-17.07	1.51	-1.05	-2.04	-1.90	-1.19	-0.34
		2369	4.94	-9.25	-17.99	-9.59	-17.65	1.69	-0.70	-1.87	-1.51	-1.06	-0.54
2298	44	2368	4.97	-10.80	-18.26	-10.81	-18.25	-0.19	-0.76	-1.85	-1.71	-0.89	-0.36
		2426	5.83	-10.88	-17.35	-10.89	-17.33	-0.29	-0.97	-2.24	-2.20	-1.01	-0.22
		2425	5.53	-10.24	-17.23	-10.24	-17.22	-0.13	-1.10	-2.08	-1.97	-1.22	-0.32
		2369	5.14	-10.26	-18.02	-10.26	-18.02	-0.01	-0.76	-1.91	-1.58	-1.08	-0.52
2298	76	2368	4.84	-10.33	-18.14	-10.40	-18.06	0.74	-0.73	-1.81	-1.67	-0.88	-0.37

		2426	5.70	-10.43	-17.31	-10.48	-17.26	0.61	-0.95	-2.20	-2.15	-1.00	-0.24
		2425	5.43	-9.83	-17.22	-9.90	-17.15	0.70	-1.08	-2.06	-1.93	-1.20	-0.33
		2369	5.04	-9.83	-17.92	-9.92	-17.83	0.85	-0.73	-1.89	-1.55	-1.07	-0.53
2299	9	2367	66.84	711.10	110.83	111.25	710.68	15.88	-6.47	-17.13	-14.06	-9.54	4.83
		2427	58.91	635.69	99.96	106.88	628.77	60.49	-5.21	-14.96	-11.27	-8.89	4.73
		2426	58.26	593.91	118.19	128.59	583.50	69.58	-4.93	-15.93	-11.51	-9.35	5.39
		2368	65.92	657.31	132.23	132.66	656.88	15.03	-6.15	-17.64	-13.90	-9.89	5.38
2299	21	2367	44.58	472.58	73.23	73.52	472.28	10.85	-4.39	-11.48	-9.46	-6.41	3.20
		2427	39.33	422.41	65.91	70.59	417.73	40.58	-3.57	-10.07	-7.65	-5.99	3.14
		2426	38.92	394.59	78.05	85.09	387.56	46.66	-3.39	-10.71	-7.80	-6.30	3.58
		2368	43.97	436.73	87.51	87.82	436.43	10.30	-4.19	-11.82	-9.35	-6.66	3.57
2299	29	2367	5.02	-11.67	-18.47	-11.80	-18.35	0.92	-0.69	-1.88	-1.82	-0.75	-0.25
		2427	6.14	-11.71	-17.45	-11.81	-17.35	0.74	-0.82	-2.36	-2.35	-0.84	-0.16
		2426	5.82	-11.14	-17.31	-11.22	-17.23	0.70	-0.96	-2.23	-2.19	-1.00	-0.23
		2368	5.04	-11.18	-18.20	-11.30	-18.08	0.90	-0.75	-1.89	-1.75	-0.89	-0.38
2299	33	2367	4.65	-10.12	-18.39	-10.40	-18.11	1.51	-0.66	-1.75	-1.69	-0.73	-0.26
		2427	5.86	-10.32	-17.55	-10.58	-17.29	1.36	-0.80	-2.28	-2.26	-0.82	-0.17
		2426	5.58	-9.79	-17.48	-10.09	-17.19	1.48	-0.93	-2.16	-2.11	-0.98	-0.25
		2368	4.71	-9.67	-18.22	-10.00	-17.88	1.66	-0.71	-1.78	-1.62	-0.87	-0.38
2299	44	2367	4.93	-11.31	-18.55	-11.31	-18.55	0.03	-0.70	-1.84	-1.79	-0.75	-0.24
		2427	6.14	-11.48	-17.47	-11.49	-17.47	-0.08	-0.82	-2.37	-2.35	-0.84	-0.15
		2426	5.81	-10.89	-17.37	-10.90	-17.37	0.19	-0.96	-2.24	-2.19	-1.00	-0.23
		2368	4.95	-10.79	-18.34	-10.81	-18.33	0.33	-0.76	-1.85	-1.71	-0.89	-0.36
2299	76	2367	4.79	-10.77	-18.41	-10.85	-18.33	0.78	-0.68	-1.80	-1.74	-0.74	-0.25
		2427	6.00	-10.96	-17.44	-11.03	-17.38	0.65	-0.81	-2.32	-2.30	-0.83	-0.16
		2426	5.69	-10.38	-17.38	-10.49	-17.28	0.85	-0.95	-2.20	-2.15	-0.99	-0.24
		2368	4.83	-10.27	-18.23	-10.40	-18.10	1.00	-0.74	-1.81	-1.67	-0.88	-0.37
2300	9	2366	67.99	753.57	94.51	94.90	753.18	16.00	-7.05	-16.57	-14.11	-9.51	4.16
		2428	60.06	670.40	85.45	89.97	665.87	51.25	-5.72	-14.03	-10.97	-8.77	4.01
		2427	58.99	635.68	100.05	106.94	628.79	60.35	-5.21	-14.99	-11.28	-8.92	4.74
		2367	66.90	711.02	110.80	111.22	710.61	15.84	-6.47	-17.14	-14.05	-9.56	4.84
2300	21	2366	45.35	500.87	62.32	62.59	500.60	10.91	-4.77	-11.11	-9.49	-6.39	2.77
		2428	40.07	445.53	56.23	59.29	442.46	34.40	-3.90	-9.46	-7.46	-5.90	2.67
		2427	39.38	422.41	65.97	70.63	417.74	40.49	-3.57	-10.09	-7.65	-6.00	3.15
		2367	44.63	472.53	73.21	73.50	472.23	10.83	-4.39	-11.49	-9.45	-6.43	3.21
2300	29	2366	5.07	-12.12	-18.70	-12.23	-18.59	0.85	-0.63	-1.89	-1.87	-0.65	-0.16
		2428	6.42	-12.23	-17.55	-12.32	-17.45	0.70	-0.71	-2.46	-2.45	-0.72	-0.10
		2427	6.13	-11.71	-17.45	-11.81	-17.35	0.74	-0.82	-2.36	-2.35	-0.83	-0.16
		2367	5.02	-11.67	-18.48	-11.80	-18.35	0.93	-0.69	-1.88	-1.82	-0.75	-0.25
2300	33	2366	4.66	-10.57	-18.52	-10.78	-18.31	1.27	-0.61	-1.75	-1.73	-0.63	-0.17
		2428	6.11	-10.84	-17.58	-11.04	-17.37	1.15	-0.69	-2.36	-2.35	-0.70	-0.12
		2427	5.85	-10.32	-17.56	-10.58	-17.29	1.36	-0.79	-2.28	-2.25	-0.81	-0.17
		2367	4.65	-10.11	-18.40	-10.40	-18.11	1.52	-0.66	-1.76	-1.69	-0.73	-0.26
2300	44	2366	4.97	-11.74	-18.83	-11.74	-18.83	0.14	-0.63	-1.85	-1.83	-0.65	-0.15
		2428	6.42	-12.01	-17.59	-12.01	-17.59	0.04	-0.71	-2.47	-2.46	-0.72	-0.10
		2427	6.13	-11.46	-17.54	-11.49	-17.51	0.42	-0.82	-2.37	-2.35	-0.83	-0.15
		2367	4.92	-11.27	-18.67	-11.31	-18.63	0.56	-0.70	-1.84	-1.79	-0.75	-0.24
2300	76	2366	4.81	-11.18	-18.64	-11.25	-18.57	0.71	-0.62	-1.80	-1.78	-0.64	-0.16
		2428	6.26	-11.45	-17.54	-11.51	-17.48	0.60	-0.70	-2.41	-2.41	-0.71	-0.11
		2427	5.99	-10.90	-17.52	-11.03	-17.40	0.89	-0.80	-2.32	-2.30	-0.82	-0.16
		2367	4.78	-10.70	-18.51	-10.85	-18.37	1.04	-0.68	-1.80	-1.74	-0.74	-0.25
2301	9	2365	69.19	786.23	82.95	83.26	785.92	14.66	-7.81	-15.94	-14.11	-9.64	3.39
		2429	61.41	698.02	74.56	77.38	695.21	41.82	-6.39	-13.13	-10.68	-8.84	3.24
		2428	60.14	670.37	85.52	90.03	665.86	51.12	-5.71	-14.06	-10.98	-8.80	4.03
		2366	68.05	753.42	94.57	94.96	753.04	15.93	-7.05	-16.58	-14.10	-9.53	4.18
2301	21	2365	46.14	522.64	54.60	54.82	522.42	10.00	-5.26	-10.70	-9.49	-6.47	2.26
		2429	40.95	463.93	48.96	50.87	462.01	28.10	-4.34	-8.86	-7.26	-5.94	2.16
		2428	40.12	445.50	56.28	59.33	442.45	34.32	-3.90	-9.48	-7.46	-5.92	2.68
		2366	45.39	500.78	62.37	62.64	500.51	10.87	-4.77	-11.12	-9.49	-6.40	2.78
2301	29	2365	5.13	-12.52	-18.86	-12.60	-18.78	0.69	-0.59	-1.91	-1.90	-0.59	-0.10
		2429	6.63	-12.70	-17.59	-12.77	-17.52	0.60	-0.63	-2.52	-2.52	-0.64	-0.06
		2428	6.41	-12.23	-17.55	-12.32	-17.46	0.70	-0.71	-2.46	-2.45	-0.71	-0.11
		2366	5.07	-12.11	-18.71	-12.23	-18.59	0.86	-0.63	-1.89	-1.87	-0.66	-0.17
2301	33	2365	4.70	-11.00	-18.59	-11.12	-18.47	0.94	-0.56	-1.76	-1.75	-0.57	-0.11
		2429	6.30	-11.33	-17.55	-11.45	-17.42	0.87	-0.61	-2.42	-2.42	-0.62	-0.07
		2428	6.10	-10.84	-17.58	-11.04	-17.38	1.15	-0.69	-2.36	-2.35	-0.69	-0.12
		2366	4.66	-10.56	-18.53	-10.77	-18.31	1.28	-0.61	-1.75	-1.73	-0.63	-0.17
2301	44	2365	5.02	-12.11	-19.06	-12.11	-19.06	0.14	-0.59	-1.87	-1.86	-0.59	-0.09
		2429	6.64	-12.45	-17.68	-12.45	-17.67	0.09	-0.63	-2.53	-2.53	-0.64	-0.06
		2428	6.41	-11.95	-17.68	-12.01	-17.63	0.55	-0.71	-2.47	-2.46	-0.71	-0.10
		2366	4.96	-11.68	-18.97	-11.74	-18.90	0.67	-0.63	-1.86	-1.84	-0.65	-0.16
2301	76	2365	4.86	-11.57	-18.80	-11.61	-18.76	0.55	-0.57	-1.82	-1.81	-0.58	-0.10
		2429	6.47	-11.90	-17.59	-11.94	-17.55	0.49	-0.62	-2.48	-2.47	-0.63	-0.07
		2428	6.26	-11.40	-17.62	-11.51	-17.50	0.85	-0.70	-2.41	-2.40	-0.70	-0.11
		2366	4.81	-11.12	-18.73	-11.25	-18.60	0.98	-0.62	-1.80	-1.78	-0.64	-0.16
2302	9	2364	70.25	811.03	74.97	75.16	810.83	11.93	-8.59	-15.30	-14.10	-9.79	2.57
		2430	62.72	719.00	67.14	68.73	717.41	32.12	-7.14	-12.26	-10.42	-8.98	2.45

		2429	61.48	697.99	74.62	77.42	695.19	41.65	-6.38	-13.16	-10.68	-8.86	3.26
		2365	69.23	786.10	83.03	83.33	785.80	14.51	-7.81	-15.95	-14.10	-9.65	3.41
2302	21	2364	46.84	539.16	49.27	49.41	539.03	8.15	-5.78	-10.28	-9.49	-6.57	1.71
		2430	41.81	477.90	44.01	45.09	476.82	21.61	-4.84	-8.28	-7.09	-6.03	1.63
		2429	40.99	463.90	49.00	50.90	462.00	27.99	-4.34	-8.88	-7.26	-5.95	2.17
		2365	46.17	522.55	54.65	54.86	522.34	9.90	-5.26	-10.71	-9.49	-6.48	2.27
2302	29	2364	5.18	-12.89	-18.92	-12.92	-18.89	0.44	-0.55	-1.92	-1.92	-0.56	-0.06
		2430	6.78	-13.11	-17.57	-13.15	-17.53	0.44	-0.59	-2.57	-2.57	-0.59	-0.04
		2429	6.62	-12.70	-17.60	-12.77	-17.52	0.60	-0.63	-2.52	-2.52	-0.64	-0.07
		2365	5.13	-12.52	-18.86	-12.60	-18.79	0.70	-0.59	-1.91	-1.90	-0.60	-0.10
2302	33	2364	4.75	-11.40	-18.59	-11.44	-18.55	0.54	-0.53	-1.77	-1.77	-0.54	-0.07
		2430	6.44	-11.77	-17.47	-11.83	-17.42	0.55	-0.57	-2.46	-2.46	-0.57	-0.04
		2429	6.30	-11.33	-17.55	-11.45	-17.43	0.87	-0.61	-2.42	-2.42	-0.62	-0.07
		2365	4.70	-11.00	-18.59	-11.12	-18.47	0.95	-0.56	-1.76	-1.75	-0.57	-0.11
2302	44	2364	5.07	-12.26	-19.20	-12.26	-19.20	0.05	-0.55	-1.89	-1.89	-0.56	-0.05
		2430	6.78	-12.65	-17.70	-12.65	-17.70	0.05	-0.59	-2.58	-2.58	-0.59	-0.03
		2429	6.63	-12.39	-17.77	-12.45	-17.71	0.57	-0.63	-2.53	-2.53	-0.63	-0.06
		2365	5.02	-12.05	-19.18	-12.11	-19.12	0.65	-0.59	-1.87	-1.87	-0.59	-0.10
2302	76	2364	4.91	-11.83	-18.88	-11.84	-18.87	0.30	-0.54	-1.83	-1.83	-0.55	-0.06
		2430	6.61	-12.21	-17.58	-12.23	-17.56	0.31	-0.58	-2.52	-2.52	-0.58	-0.04
		2429	6.46	-11.85	-17.66	-11.94	-17.57	0.73	-0.62	-2.48	-2.47	-0.62	-0.07
		2365	4.86	-11.52	-18.88	-11.61	-18.79	0.81	-0.57	-1.82	-1.81	-0.58	-0.10
2303	9	2363	71.07	829.15	69.92	70.02	829.04	8.92	-9.25	-14.74	-14.10	-9.89	1.76
		2431	63.79	733.66	63.14	63.89	732.91	22.46	-7.91	-11.45	-10.24	-9.12	1.68
		2430	62.76	719.00	67.16	68.73	717.43	31.94	-7.13	-12.29	-10.43	-8.99	2.48
		2364	70.28	810.99	74.95	75.14	810.81	11.73	-8.58	-15.31	-14.10	-9.79	2.58
2303	21	2363	47.39	551.24	45.90	45.97	551.17	6.11	-6.21	-9.91	-9.49	-6.63	1.18
		2431	42.51	487.67	41.34	41.85	487.15	15.14	-5.35	-7.74	-6.97	-6.12	1.12
		2430	41.84	477.89	44.02	45.09	476.83	21.49	-4.83	-8.30	-7.10	-6.04	1.65
		2364	46.86	539.14	49.26	49.39	539.01	8.02	-5.77	-10.28	-9.49	-6.57	1.72
2303	29	2363	5.24	-13.21	-18.88	-13.21	-18.88	0.15	-0.54	-1.93	-1.93	-0.54	-0.03
		2431	6.88	-13.45	-17.48	-13.46	-17.46	0.25	-0.56	-2.59	-2.59	-0.56	-0.02
		2430	6.78	-13.11	-17.58	-13.15	-17.53	0.44	-0.59	-2.57	-2.56	-0.59	-0.04
		2364	5.18	-12.89	-18.92	-12.92	-18.89	0.45	-0.55	-1.92	-1.92	-0.56	-0.06
2303	33	2363	4.80	-11.74	-18.53	-11.74	-18.53	0.09	-0.52	-1.78	-1.78	-0.52	-0.04
		2431	6.54	-12.14	-17.35	-12.15	-17.34	0.20	-0.54	-2.49	-2.49	-0.54	-0.02
		2430	6.44	-11.77	-17.47	-11.83	-17.42	0.55	-0.57	-2.46	-2.46	-0.57	-0.04
		2364	4.75	-11.40	-18.59	-11.44	-18.55	0.55	-0.53	-1.77	-1.77	-0.54	-0.07
2303	48	2363	5.14	-12.74	-19.33	-12.74	-19.33	-0.05	-0.53	-1.90	-1.90	-0.53	-0.03
		2431	6.90	-13.14	-17.76	-13.14	-17.76	0.05	-0.55	-2.61	-2.61	-0.55	-0.01
		2430	6.74	-12.78	-17.88	-12.83	-17.84	0.47	-0.58	-2.56	-2.56	-0.58	-0.04
		2364	5.03	-12.41	-19.38	-12.44	-19.35	0.46	-0.55	-1.87	-1.86	-0.55	-0.06
2303	80	2363	4.97	-12.23	-18.92	-12.23	-18.92	0.02	-0.52	-1.84	-1.84	-0.52	-0.03
		2431	6.72	-12.64	-17.55	-12.64	-17.54	0.12	-0.55	-2.55	-2.55	-0.55	-0.02
		2430	6.59	-12.27	-17.67	-12.32	-17.62	0.51	-0.57	-2.51	-2.51	-0.57	-0.04
		2364	4.89	-11.89	-18.98	-11.93	-18.95	0.51	-0.54	-1.82	-1.82	-0.54	-0.07
2304	9	2362	71.65	840.45	68.45	68.51	840.39	6.74	-9.72	-14.34	-14.09	-9.97	1.03
		2432	64.55	741.86	62.87	63.13	741.60	13.15	-8.64	-10.72	-10.10	-9.26	0.95
		2431	63.82	733.69	63.13	63.87	732.95	22.29	-7.89	-11.48	-10.24	-9.13	1.70
		2363	71.09	829.20	69.83	69.93	829.10	8.76	-9.24	-14.75	-14.10	-9.89	1.78
2304	21	2362	47.77	558.78	44.91	44.95	558.74	4.62	-6.52	-9.64	-9.48	-6.68	0.69
		2432	43.02	493.13	41.16	41.33	492.96	8.91	-5.83	-7.26	-6.88	-6.22	0.64
		2431	42.53	487.69	41.33	41.84	487.18	15.02	-5.34	-7.76	-6.97	-6.13	1.14
		2363	47.40	551.28	45.84	45.91	551.20	6.00	-6.20	-9.92	-9.49	-6.63	1.19
2304	29	2362	5.28	-13.45	-18.75	-13.46	-18.74	-0.14	-0.53	-1.94	-1.94	-0.53	-9.78e-03
		2432	6.94	-13.70	-17.31	-13.70	-17.31	0.06	-0.54	-2.61	-2.61	-0.54	1.61e-04
		2431	6.88	-13.45	-17.48	-13.46	-17.46	0.25	-0.56	-2.59	-2.59	-0.56	-0.02
		2363	5.24	-13.21	-18.88	-13.22	-18.88	0.16	-0.54	-1.93	-1.93	-0.54	-0.03
2304	33	2362	4.85	-12.01	-18.42	-12.03	-18.40	-0.36	-0.51	-1.80	-1.79	-0.51	-0.01
		2432	6.61	-12.42	-17.18	-12.43	-17.18	-0.16	-0.53	-2.50	-2.50	-0.53	-1.88e-03
		2431	6.54	-12.15	-17.35	-12.15	-17.34	0.20	-0.54	-2.49	-2.49	-0.54	-0.02
		2363	4.80	-11.74	-18.53	-11.75	-18.53	0.10	-0.52	-1.78	-1.78	-0.52	-0.04
2304	48	2362	5.19	-12.95	-19.13	-12.99	-19.08	-0.52	-0.53	-1.92	-1.92	-0.53	-8.33e-03
		2432	6.96	-13.37	-17.52	-13.39	-17.49	-0.30	-0.54	-2.63	-2.63	-0.54	2.95e-03
		2431	6.90	-13.07	-17.73	-13.14	-17.66	0.59	-0.56	-2.61	-2.61	-0.56	-0.02
		2363	5.14	-12.70	-19.26	-12.74	-19.22	0.51	-0.53	-1.90	-1.90	-0.53	-0.03
2304	80	2362	5.01	-12.47	-18.76	-12.50	-18.73	-0.44	-0.52	-1.86	-1.86	-0.52	-0.01
		2432	6.78	-12.89	-17.35	-12.90	-17.33	-0.23	-0.54	-2.56	-2.56	-0.54	4.81e-04
		2431	6.72	-12.61	-17.53	-12.64	-17.50	0.39	-0.55	-2.55	-2.55	-0.55	-0.02
		2363	4.96	-12.22	-18.88	-12.23	-18.87	0.30	-0.52	-1.84	-1.84	-0.53	-0.04
2305	11	2361	72.24	849.56	78.02	78.03	849.55	-2.71	-10.03	-13.33	-13.31	-10.04	0.19
		2433	65.25	746.38	72.96	72.98	746.36	-3.92	-9.27	-9.62	-9.48	-9.41	0.17
		2432	64.75	744.64	70.31	70.35	744.60	5.28	-8.49	-10.25	-9.52	-9.22	0.87
		2362	71.78	845.71	76.01	76.01	845.71	-1.50	-9.69	-13.46	-13.26	-9.89	0.83
2305	23	2361	48.17	564.86	51.30	51.30	564.86	-1.72	-6.72	-8.97	-8.96	-6.73	0.13
		2433	43.48	496.16	47.89	47.90	496.15	-2.51	-6.25	-6.53	-6.47	-6.32	0.12
		2432	43.15	494.99	46.12	46.15	494.96	3.66	-5.74	-6.94	-6.49	-6.19	0.58

		2362	47.86	562.28	49.96	49.96	562.28	-0.87	-6.50	-9.06	-8.93	-6.63	0.56
2305	29	2361	5.31	-13.60	-18.53	-13.63	-18.49	-0.42	-0.53	-1.95	-1.95	-0.53	0.01
		2433	6.96	-13.84	-17.07	-13.85	-17.06	-0.12	-0.54	-2.61	-2.61	-0.54	0.01
		2432	6.94	-13.70	-17.31	-13.70	-17.31	0.06	-0.54	-2.61	-2.61	-0.54	-1.82e-03
		2362	5.28	-13.46	-18.74	-13.46	-18.74	-0.13	-0.53	-1.94	-1.94	-0.53	-0.01
2305	33	2361	4.89	-12.17	-18.25	-12.27	-18.15	-0.80	-0.51	-1.81	-1.81	-0.51	8.03e-03
		2433	6.64	-12.59	-16.98	-12.64	-16.93	-0.49	-0.53	-2.51	-2.51	-0.53	0.01
		2432	6.61	-12.42	-17.18	-12.43	-17.18	-0.16	-0.53	-2.50	-2.50	-0.53	-3.49e-03
		2362	4.85	-12.01	-18.42	-12.03	-18.40	-0.35	-0.51	-1.79	-1.79	-0.51	-0.02
2305	48	2361	5.23	-13.16	-18.84	-13.18	-18.83	-0.30	-0.53	-1.93	-1.93	-0.53	0.01
		2433	6.99	-13.54	-17.25	-13.54	-17.25	-0.02	-0.54	-2.63	-2.63	-0.54	0.02
		2432	6.97	-13.33	-17.56	-13.39	-17.50	0.49	-0.54	-2.63	-2.63	-0.54	4.22e-04
		2362	5.19	-12.97	-19.09	-12.99	-19.08	0.33	-0.52	-1.92	-1.92	-0.52	-0.01
2305	80	2361	5.05	-12.67	-18.53	-12.72	-18.48	-0.55	-0.52	-1.87	-1.87	-0.52	0.01
		2433	6.81	-13.07	-17.10	-13.09	-17.08	-0.26	-0.54	-2.57	-2.57	-0.54	0.02
		2432	6.78	-12.90	-17.34	-12.90	-17.34	0.16	-0.54	-2.56	-2.56	-0.54	-1.58e-03
		2362	5.01	-12.50	-18.73	-12.50	-18.73	-0.02	-0.52	-1.86	-1.85	-0.52	-0.01
2306	11	2360	72.42	844.83	85.08	85.09	844.81	-3.49	-10.18	-13.34	-13.29	-10.23	-0.40
		2434	65.36	740.58	79.89	80.15	740.33	-13.08	-9.07	-10.01	-9.45	-9.63	-0.46
		2433	65.26	746.41	72.98	73.00	746.39	-4.06	-9.24	-9.66	-9.49	-9.41	0.20
		2361	72.24	849.59	78.06	78.07	849.58	-2.79	-10.02	-13.33	-13.31	-10.03	0.21
2306	23	2360	48.29	561.73	56.01	56.02	561.72	-2.27	-6.83	-8.97	-8.94	-6.86	-0.26
		2434	43.56	492.31	52.52	52.69	492.14	-8.65	-6.15	-6.75	-6.44	-6.46	-0.30
		2433	43.48	496.18	47.90	47.92	496.17	-2.60	-6.23	-6.55	-6.47	-6.32	0.14
		2361	48.16	564.88	51.33	51.33	564.87	-1.77	-6.72	-8.97	-8.96	-6.73	0.14
2306	29	2360	5.33	-13.61	-18.24	-13.71	-18.14	-0.66	-0.53	-1.96	-1.96	-0.53	0.04
		2434	6.94	-13.86	-16.77	-13.89	-16.74	-0.28	-0.55	-2.60	-2.60	-0.55	0.03
		2433	6.96	-13.84	-17.07	-13.85	-17.06	-0.12	-0.54	-2.61	-2.61	-0.54	0.01
		2361	5.31	-13.60	-18.52	-13.63	-18.49	-0.41	-0.53	-1.95	-1.95	-0.53	0.01
2306	33	2360	4.92	-12.20	-18.04	-12.46	-17.79	-1.19	-0.52	-1.82	-1.82	-0.52	0.03
		2434	6.63	-12.62	-16.75	-12.78	-16.59	-0.79	-0.54	-2.50	-2.50	-0.54	0.03
		2433	6.64	-12.59	-16.98	-12.64	-16.93	-0.49	-0.53	-2.51	-2.51	-0.53	0.01
		2361	4.89	-12.17	-18.25	-12.28	-18.15	-0.79	-0.51	-1.81	-1.81	-0.51	6.31e-03
2306	48	2360	5.25	-13.24	-18.50	-13.27	-18.46	-0.42	-0.53	-1.93	-1.93	-0.53	0.02
		2434	6.97	-13.59	-16.91	-13.59	-16.91	-0.07	-0.55	-2.62	-2.62	-0.55	0.02
		2433	6.99	-13.50	-17.29	-13.55	-17.25	0.41	-0.54	-2.63	-2.63	-0.54	5.01e-03
		2361	5.23	-13.18	-18.82	-13.18	-18.82	0.16	-0.52	-1.93	-1.93	-0.52	0.01
2306	80	2360	5.08	-12.74	-18.24	-12.86	-18.12	-0.81	-0.53	-1.87	-1.87	-0.53	0.03
		2434	6.80	-13.13	-16.80	-13.18	-16.75	-0.43	-0.55	-2.56	-2.56	-0.55	0.03
		2433	6.81	-13.09	-17.08	-13.09	-17.08	-0.05	-0.54	-2.57	-2.57	-0.54	8.66e-03
		2361	5.05	-12.70	-18.50	-12.72	-18.48	-0.32	-0.52	-1.87	-1.87	-0.52	8.53e-03
2307	11	2359	72.30	831.23	96.31	96.33	831.21	-4.17	-10.17	-13.50	-13.19	-10.48	-0.97
		2435	65.09	726.97	90.54	91.32	726.18	-22.37	-8.52	-10.74	-9.39	-9.88	-1.08
		2434	65.37	740.61	79.95	80.21	740.34	-13.23	-9.10	-9.98	-9.45	-9.63	-0.43
		2360	72.43	844.85	85.17	85.19	844.83	-3.59	-10.19	-13.33	-13.29	-10.23	-0.38
2307	23	2359	48.21	552.69	63.50	63.52	552.68	-2.77	-6.83	-9.07	-8.87	-7.03	-0.64
		2435	43.39	483.26	59.62	60.14	482.74	-14.87	-5.79	-7.24	-6.40	-6.63	-0.71
		2434	43.56	492.33	52.55	52.73	492.16	-8.75	-6.17	-6.73	-6.44	-6.46	-0.28
		2360	48.29	561.74	56.07	56.08	561.73	-2.34	-6.83	-8.97	-8.94	-6.86	-0.25
2307	29	2359	5.31	-13.49	-17.87	-13.67	-17.69	-0.87	-0.54	-1.95	-1.95	-0.55	0.07
		2435	6.87	-13.75	-16.40	-13.82	-16.34	-0.40	-0.57	-2.58	-2.57	-0.57	0.05
		2434	6.94	-13.87	-16.76	-13.89	-16.74	-0.27	-0.55	-2.60	-2.60	-0.55	0.03
		2360	5.33	-13.62	-18.23	-13.71	-18.14	-0.65	-0.53	-1.96	-1.96	-0.53	0.04
2307	33	2359	4.94	-12.11	-17.78	-12.55	-17.34	-1.52	-0.53	-1.82	-1.82	-0.53	0.06
		2435	6.58	-12.52	-16.48	-12.81	-16.18	-1.04	-0.56	-2.49	-2.49	-0.56	0.05
		2434	6.63	-12.62	-16.75	-12.78	-16.59	-0.79	-0.54	-2.50	-2.50	-0.54	0.03
		2360	4.92	-12.21	-18.04	-12.46	-17.79	-1.18	-0.52	-1.82	-1.82	-0.52	0.03
2307	48	2359	5.24	-13.21	-18.06	-13.26	-18.01	-0.50	-0.55	-1.93	-1.93	-0.55	0.05
		2435	6.90	-13.52	-16.51	-13.53	-16.50	-0.08	-0.58	-2.60	-2.60	-0.58	0.04
		2434	6.97	-13.56	-16.95	-13.60	-16.92	0.34	-0.55	-2.62	-2.62	-0.55	0.02
		2360	5.25	-13.28	-18.46	-13.28	-18.46	0.02	-0.53	-1.93	-1.93	-0.53	0.02
2307	80	2359	5.09	-12.69	-17.88	-12.90	-17.67	-1.02	-0.54	-1.88	-1.87	-0.54	0.06
		2435	6.74	-13.06	-16.44	-13.16	-16.34	-0.57	-0.57	-2.54	-2.54	-0.57	0.05
		2434	6.80	-13.16	-16.76	-13.18	-16.75	-0.23	-0.55	-2.56	-2.56	-0.55	0.02
		2360	5.08	-12.79	-18.18	-12.86	-18.12	-0.59	-0.52	-1.87	-1.87	-0.52	0.03
2308	11	2358	71.81	808.47	110.49	110.53	808.44	-4.67	-9.97	-13.80	-13.02	-10.75	-1.54
		2436	64.42	705.36	103.93	105.62	703.67	-31.84	-7.96	-11.48	-9.29	-10.15	-1.71
		2435	65.09	727.00	90.60	91.40	726.20	-22.53	-8.55	-10.72	-9.38	-9.88	-1.05
		2359	72.31	831.26	96.40	96.43	831.24	-4.29	-10.18	-13.49	-13.19	-10.48	-0.95
2308	23	2358	47.89	537.56	72.97	72.99	537.54	-3.14	-6.70	-9.26	-8.76	-7.21	-1.02
		2436	42.95	468.90	68.56	69.68	467.77	-21.21	-5.42	-7.73	-6.33	-6.81	-1.13
		2435	43.38	483.29	59.66	60.19	482.76	-14.98	-5.81	-7.22	-6.40	-6.63	-0.70
		2359	48.22	552.72	63.56	63.58	552.70	-2.85	-6.84	-9.07	-8.87	-7.03	-0.63
2308	29	2358	5.27	-13.23	-17.44	-13.50	-17.17	-1.04	-0.56	-1.94	-1.93	-0.57	0.11
		2436	6.74	-13.51	-15.98	-13.62	-15.88	-0.50	-0.60	-2.53	-2.53	-0.60	0.07
		2435	6.87	-13.75	-16.40	-13.82	-16.34	-0.40	-0.57	-2.58	-2.58	-0.57	0.04
		2359	5.31	-13.49	-17.87	-13.67	-17.69	-0.86	-0.54	-1.95	-1.95	-0.55	0.07

2308	33	2358	4.93	-11.88	-17.46	-12.53	-16.81	-1.79	-0.55	-1.82	-1.81	-0.56	0.10
		2436	6.48	-12.28	-16.15	-12.74	-15.70	-1.25	-0.59	-2.45	-2.45	-0.60	0.08
		2435	6.59	-12.52	-16.47	-12.81	-16.18	-1.04	-0.56	-2.49	-2.49	-0.56	0.05
		2359	4.93	-12.11	-17.77	-12.55	-17.34	-1.51	-0.53	-1.82	-1.82	-0.53	0.06
2308	48	2358	5.21	-13.06	-17.54	-13.13	-17.47	-0.55	-0.57	-1.92	-1.92	-0.57	0.10
		2436	6.77	-13.34	-16.03	-13.34	-16.03	-0.07	-0.61	-2.56	-2.55	-0.61	0.07
		2435	6.90	-13.50	-16.54	-13.53	-16.51	0.30	-0.58	-2.60	-2.60	-0.58	0.04
		2359	5.24	-13.26	-18.00	-13.26	-18.00	-0.10	-0.55	-1.93	-1.93	-0.55	0.05
2308	80	2358	5.07	-12.52	-17.43	-12.83	-17.13	-1.18	-0.56	-1.87	-1.87	-0.57	0.10
		2436	6.63	-12.88	-16.01	-13.03	-15.86	-0.67	-0.60	-2.50	-2.50	-0.60	0.07
		2435	6.74	-13.12	-16.38	-13.16	-16.34	-0.38	-0.57	-2.54	-2.54	-0.57	0.04
		2359	5.09	-12.76	-17.80	-12.90	-17.66	-0.82	-0.54	-1.88	-1.87	-0.54	0.06
2309	11	2357	70.87	775.94	126.65	126.68	775.91	-4.68	-9.61	-14.17	-12.77	-11.02	-2.11
		2437	63.31	675.54	118.96	122.06	672.45	-41.40	-7.36	-12.22	-9.15	-10.43	-2.34
		2436	64.41	705.41	103.98	105.69	703.70	-32.00	-7.98	-11.46	-9.29	-10.15	-1.68
		2358	71.82	808.53	110.57	110.60	808.50	-4.79	-9.99	-13.79	-13.02	-10.76	-1.53
2309	23	2357	47.27	515.92	83.75	83.78	515.90	-3.18	-6.48	-9.51	-8.59	-7.39	-1.39
		2437	42.22	449.07	78.59	80.66	447.00	-27.62	-5.02	-8.21	-6.23	-7.00	-1.55
		2436	42.94	468.93	68.59	69.73	467.79	-21.32	-5.43	-7.71	-6.33	-6.81	-1.11
		2358	47.89	537.60	73.02	73.04	537.58	-3.22	-6.72	-9.26	-8.76	-7.21	-1.01
2309	29	2357	5.19	-12.84	-16.93	-13.21	-16.56	-1.17	-0.58	-1.92	-1.90	-0.60	0.16
		2437	6.54	-13.14	-15.50	-13.29	-15.36	-0.57	-0.64	-2.47	-2.46	-0.65	0.10
		2436	6.74	-13.51	-15.98	-13.62	-15.87	-0.50	-0.60	-2.53	-2.53	-0.60	0.07
		2358	5.26	-13.23	-17.43	-13.50	-17.16	-1.02	-0.56	-1.94	-1.93	-0.57	0.11
2309	33	2357	4.89	-11.54	-17.05	-12.39	-16.20	-1.99	-0.57	-1.82	-1.79	-0.59	0.16
		2437	6.32	-11.94	-15.77	-12.54	-15.17	-1.39	-0.64	-2.40	-2.39	-0.64	0.11
		2436	6.49	-12.28	-16.15	-12.74	-15.70	-1.25	-0.59	-2.45	-2.45	-0.60	0.07
		2358	4.92	-11.89	-17.45	-12.53	-16.80	-1.78	-0.55	-1.82	-1.81	-0.56	0.10
2309	48	2357	5.15	-12.81	-16.93	-12.89	-16.85	-0.57	-0.59	-1.91	-1.89	-0.61	0.15
		2437	6.58	-13.03	-15.50	-13.03	-15.50	-0.04	-0.65	-2.49	-2.49	-0.66	0.10
		2436	6.78	-13.31	-16.06	-13.34	-16.03	0.27	-0.61	-2.56	-2.56	-0.61	0.06
		2358	5.21	-13.13	-17.46	-13.13	-17.45	-0.19	-0.57	-1.92	-1.92	-0.57	0.09
2309	80	2357	5.02	-12.25	-16.91	-12.64	-16.52	-1.29	-0.58	-1.86	-1.84	-0.60	0.16
		2437	6.45	-12.59	-15.53	-12.78	-15.33	-0.73	-0.64	-2.44	-2.44	-0.65	0.10
		2436	6.63	-12.95	-15.95	-13.03	-15.86	-0.50	-0.60	-2.50	-2.50	-0.60	0.07
		2358	5.07	-12.61	-17.34	-12.83	-17.12	-1.00	-0.56	-1.87	-1.86	-0.56	0.10
2310	11	2356	69.39	732.76	143.98	144.01	732.73	-4.07	-9.14	-14.54	-12.42	-11.27	-2.64
		2438	61.74	637.34	134.42	139.64	632.11	-50.99	-6.72	-12.92	-8.94	-10.70	-2.98
		2437	63.30	675.59	119.02	122.14	672.47	-41.55	-7.38	-12.19	-9.15	-10.43	-2.32
		2357	70.88	776.02	126.72	126.76	775.98	-4.78	-9.63	-14.16	-12.77	-11.02	-2.09
2310	23	2356	46.28	487.18	95.33	95.35	487.16	-2.81	-6.17	-9.74	-8.36	-7.56	-1.74
		2438	41.18	423.65	88.91	92.41	420.15	-34.04	-4.59	-8.68	-6.09	-7.18	-1.97
		2437	42.21	449.09	78.63	80.72	447.01	-27.72	-5.03	-8.20	-6.23	-7.00	-1.53
		2357	47.27	515.97	83.81	83.83	515.95	-3.25	-6.49	-9.50	-8.60	-7.39	-1.38
2310	29	2356	5.09	-12.35	-16.33	-12.79	-15.90	-1.25	-0.60	-1.89	-1.85	-0.64	0.23
		2438	6.27	-12.66	-14.96	-12.83	-14.79	-0.60	-0.69	-2.38	-2.36	-0.71	0.14
		2437	6.54	-13.14	-15.50	-13.29	-15.35	-0.57	-0.64	-2.47	-2.46	-0.65	0.10
		2357	5.19	-12.85	-16.92	-13.21	-16.56	-1.15	-0.58	-1.92	-1.90	-0.60	0.16
2310	33	2356	4.83	-11.10	-16.56	-12.12	-15.55	-2.13	-0.59	-1.80	-1.76	-0.64	0.23
		2438	6.08	-11.49	-15.31	-12.20	-14.60	-1.49	-0.69	-2.32	-2.30	-0.70	0.15
		2437	6.32	-11.94	-15.77	-12.54	-15.17	-1.39	-0.64	-2.40	-2.39	-0.64	0.11
		2357	4.89	-11.55	-17.04	-12.39	-16.20	-1.98	-0.57	-1.81	-1.79	-0.59	0.16
2310	48	2356	5.04	-11.85	-16.24	-11.92	-16.17	-0.54	-0.61	-1.88	-1.84	-0.66	0.22
		2438	6.28	-12.00	-14.93	-12.00	-14.93	0.03	-0.71	-2.40	-2.39	-0.72	0.14
		2437	6.59	-13.00	-15.53	-13.03	-15.50	0.27	-0.66	-2.49	-2.49	-0.66	0.09
		2357	5.15	-12.87	-16.84	-12.89	-16.82	-0.25	-0.59	-1.91	-1.89	-0.61	0.15
2310	80	2356	4.93	-11.60	-16.28	-12.02	-15.85	-1.35	-0.60	-1.84	-1.80	-0.65	0.23
		2438	6.18	-11.91	-14.95	-12.10	-14.76	-0.74	-0.70	-2.36	-2.34	-0.71	0.15
		2437	6.45	-12.66	-15.45	-12.78	-15.33	-0.57	-0.65	-2.45	-2.44	-0.65	0.10
		2357	5.02	-12.33	-16.81	-12.64	-16.51	-1.13	-0.58	-1.86	-1.84	-0.60	0.15
2311	9	2355	67.38	674.37	158.86	158.92	674.31	5.57	-8.73	-15.00	-12.24	-11.49	-3.12
		2439	59.72	586.37	148.41	154.55	580.23	-51.49	-6.05	-13.65	-8.78	-10.92	-3.64
		2438	61.71	633.06	133.10	136.65	629.51	-42.02	-6.84	-12.98	-9.13	-10.69	-2.97
		2356	69.40	728.61	140.93	140.96	728.58	4.53	-9.36	-14.74	-12.80	-11.29	-2.58
2311	21	2355	44.95	448.31	105.28	105.31	448.27	3.58	-5.90	-10.04	-8.24	-7.71	-2.05
		2439	39.85	389.73	98.26	102.37	385.62	-34.40	-4.15	-9.16	-5.98	-7.34	-2.41
		2438	41.16	420.80	88.03	90.42	418.41	-28.06	-4.67	-8.72	-6.22	-7.18	-1.97
		2356	46.29	484.42	93.30	93.32	484.39	2.92	-6.31	-9.88	-8.61	-7.57	-1.71
2311	29	2355	4.98	-11.78	-15.66	-12.26	-15.18	-1.28	-0.61	-1.86	-1.77	-0.70	0.33
		2439	5.92	-12.08	-14.35	-12.24	-14.19	-0.59	-0.76	-2.25	-2.23	-0.78	0.20
		2438	6.27	-12.66	-14.96	-12.83	-14.79	-0.60	-0.70	-2.38	-2.37	-0.71	0.14
		2356	5.09	-12.36	-16.33	-12.79	-15.89	-1.24	-0.60	-1.89	-1.85	-0.64	0.23
2311	33	2355	4.76	-10.59	-15.97	-11.72	-14.85	-2.19	-0.60	-1.79	-1.69	-0.70	0.33
		2439	5.76	-10.97	-14.76	-11.73	-14.00	-1.52	-0.75	-2.21	-2.17	-0.79	0.21
		2438	6.08	-11.49	-15.31	-12.20	-14.59	-1.49	-0.69	-2.32	-2.30	-0.71	0.15
		2356	4.83	-11.11	-16.55	-12.12	-15.54	-2.11	-0.59	-1.80	-1.76	-0.64	0.23
2311	46	2355	4.95	-11.22	-15.87	-11.58	-15.51	-1.24	-0.64	-1.86	-1.78	-0.72	0.31

		2439	5.94	-11.47	-14.50	-11.60	-14.37	-0.61	-0.78	-2.28	-2.26	-0.81	0.19
		2438	6.28	-11.97	-15.03	-12.03	-14.96	-0.43	-0.72	-2.41	-2.39	-0.73	0.13
		2356	5.03	-11.72	-16.44	-11.95	-16.21	-1.01	-0.62	-1.88	-1.85	-0.66	0.22
2311	78	2355	4.85	-10.95	-15.88	-11.65	-15.18	-1.72	-0.62	-1.82	-1.73	-0.71	0.32
		2439	5.85	-11.27	-14.58	-11.67	-14.18	-1.07	-0.77	-2.24	-2.21	-0.80	0.20
		2438	6.18	-11.80	-15.09	-12.12	-14.78	-0.97	-0.71	-2.36	-2.35	-0.72	0.14
		2356	4.93	-11.47	-16.43	-12.04	-15.87	-1.57	-0.61	-1.84	-1.80	-0.65	0.22
2312	9	2354	64.65	608.08	175.72	175.81	607.99	6.27	-7.98	-15.15	-11.51	-11.62	-3.58
		2440	57.16	532.24	160.63	171.05	521.82	-61.35	-5.19	-14.19	-8.30	-11.08	-4.28
		2439	59.71	586.37	148.47	154.64	580.19	-51.63	-6.07	-13.63	-8.78	-10.93	-3.62
		2355	67.38	674.40	159.02	159.08	674.34	5.51	-8.75	-14.99	-12.25	-11.49	-3.10
2312	21	2354	43.12	404.18	116.54	116.60	404.13	4.02	-5.42	-10.13	-7.75	-7.80	-2.36
		2440	38.16	353.72	106.41	113.41	346.73	-40.99	-3.57	-9.52	-5.64	-7.45	-2.83
		2439	39.85	389.73	98.30	102.44	385.59	-34.49	-4.16	-9.15	-5.97	-7.34	-2.40
		2355	44.95	448.33	105.39	105.42	448.30	3.55	-5.92	-10.04	-8.25	-7.71	-2.04
2312	29	2354	4.90	-11.15	-14.89	-11.61	-14.42	-1.24	-0.60	-1.84	-1.66	-0.78	0.44
		2440	5.50	-11.40	-13.69	-11.53	-13.56	-0.53	-0.82	-2.10	-2.04	-0.88	0.27
		2439	5.92	-12.07	-14.35	-12.24	-14.18	-0.59	-0.76	-2.25	-2.23	-0.79	0.20
		2355	4.98	-11.79	-15.65	-12.26	-15.17	-1.27	-0.61	-1.86	-1.77	-0.70	0.33
2312	33	2354	4.72	-10.04	-15.28	-11.19	-14.12	-2.17	-0.59	-1.79	-1.60	-0.78	0.44
		2440	5.37	-10.39	-14.12	-11.12	-13.38	-1.49	-0.82	-2.06	-1.99	-0.88	0.28
		2439	5.76	-10.97	-14.76	-11.73	-13.99	-1.52	-0.76	-2.21	-2.18	-0.79	0.21
		2355	4.76	-10.60	-15.96	-11.72	-14.85	-2.18	-0.61	-1.79	-1.69	-0.70	0.33
2312	48	2354	4.91	-11.05	-14.68	-11.08	-14.65	-0.34	-0.63	-1.84	-1.66	-0.81	0.43
		2440	5.54	-10.98	-13.72	-11.02	-13.69	0.30	-0.85	-2.12	-2.06	-0.91	0.26
		2439	5.95	-11.54	-14.35	-11.59	-14.30	0.38	-0.79	-2.28	-2.25	-0.81	0.19
		2355	4.97	-11.57	-15.39	-11.58	-15.38	-0.23	-0.64	-1.86	-1.77	-0.72	0.31
2312	78	2354	4.80	-10.48	-15.07	-11.13	-14.43	-1.59	-0.61	-1.82	-1.63	-0.80	0.43
		2440	5.45	-10.76	-13.86	-11.06	-13.56	-0.93	-0.84	-2.09	-2.03	-0.90	0.27
		2439	5.85	-11.38	-14.45	-11.67	-14.17	-0.90	-0.78	-2.24	-2.22	-0.80	0.20
		2355	4.86	-11.08	-15.73	-11.65	-15.15	-1.53	-0.63	-1.82	-1.73	-0.72	0.32
2313	9	2353	61.01	529.69	189.39	189.51	529.57	6.36	-7.02	-15.14	-10.56	-11.60	-4.03
		2441	53.85	472.48	167.14	184.76	454.86	-71.21	-4.17	-14.56	-7.67	-11.06	-4.91
		2440	57.16	532.24	160.63	171.11	521.76	-61.53	-5.20	-14.18	-8.29	-11.09	-4.26
		2354	64.64	608.05	175.92	176.01	607.96	6.16	-8.01	-15.14	-11.52	-11.63	-3.56
2313	21	2353	40.69	351.99	125.68	125.76	351.91	4.07	-4.78	-10.11	-7.11	-7.79	-2.64
		2441	35.96	313.98	110.75	122.58	302.15	-47.58	-2.90	-9.76	-5.21	-7.44	-3.24
		2440	38.16	353.72	106.41	113.45	346.69	-41.11	-3.58	-9.51	-5.64	-7.46	-2.82
		2354	43.12	404.16	116.68	116.73	404.11	3.95	-5.44	-10.12	-7.75	-7.81	-2.34
2313	29	2353	4.89	-10.47	-14.02	-10.86	-13.63	-1.11	-0.53	-1.84	-1.50	-0.87	0.58
		2441	5.04	-10.61	-12.99	-10.67	-12.93	-0.39	-0.85	-1.91	-1.79	-0.97	0.34
		2440	5.50	-11.40	-13.68	-11.53	-13.55	-0.53	-0.83	-2.10	-2.04	-0.89	0.26
		2354	4.90	-11.15	-14.88	-11.62	-14.41	-1.23	-0.60	-1.84	-1.66	-0.78	0.44
2313	33	2353	4.74	-9.46	-14.45	-10.53	-13.38	-2.05	-0.51	-1.81	-1.45	-0.87	0.58
		2441	4.95	-9.74	-13.39	-10.36	-12.77	-1.37	-0.84	-1.90	-1.76	-0.98	0.36
		2440	5.38	-10.39	-14.11	-11.12	-13.37	-1.49	-0.82	-2.06	-2.00	-0.89	0.28
		2354	4.72	-10.04	-15.27	-11.19	-14.12	-2.16	-0.59	-1.79	-1.60	-0.78	0.44
2313	62	2353	4.88	-10.30	-13.80	-10.79	-13.31	-1.22	-0.57	-1.85	-1.52	-0.91	0.56
		2441	5.11	-10.49	-12.80	-10.62	-12.66	-0.55	-0.90	-1.94	-1.82	-1.02	0.34
		2440	5.55	-11.20	-13.47	-11.40	-13.27	-0.64	-0.88	-2.12	-2.07	-0.93	0.26
		2354	4.89	-10.92	-14.60	-11.47	-14.05	-1.31	-0.64	-1.84	-1.66	-0.82	0.43
2313	94	2353	4.81	-9.88	-14.12	-10.66	-13.34	-1.64	-0.54	-1.83	-1.48	-0.89	0.57
		2441	5.03	-10.13	-13.07	-10.49	-12.71	-0.96	-0.87	-1.92	-1.79	-1.00	0.35
		2440	5.46	-10.81	-13.78	-11.26	-13.32	-1.07	-0.85	-2.09	-2.03	-0.91	0.27
		2354	4.80	-10.49	-14.93	-11.33	-14.09	-1.74	-0.62	-1.82	-1.63	-0.80	0.44
2314	9	2351	56.21	440.10	197.69	197.89	439.90	6.89	-5.69	-14.86	-9.38	-11.16	-4.50
		2442	49.44	409.77	165.69	195.31	380.15	-79.70	-2.93	-14.59	-6.92	-10.60	-5.53
		2441	53.88	472.56	166.95	184.69	454.82	-71.46	-4.18	-14.56	-7.66	-11.08	-4.90
		2353	61.00	529.59	189.54	189.65	529.48	6.12	-7.05	-15.13	-10.56	-11.61	-4.00
2314	21	2351	37.46	292.32	131.25	131.37	292.20	4.41	-3.90	-9.91	-6.31	-7.50	-2.95
		2442	33.00	272.29	109.78	129.66	252.40	-53.25	-2.06	-9.76	-4.69	-7.13	-3.65
		2441	35.98	314.03	110.63	122.53	302.13	-47.75	-2.90	-9.76	-5.20	-7.46	-3.24
		2353	40.68	351.92	125.79	125.85	351.85	3.91	-4.80	-10.11	-7.11	-7.80	-2.63
2314	29	2351	4.94	-9.74	-13.06	-9.96	-12.84	-0.83	-0.35	-1.84	-1.28	-0.91	0.72
		2442	4.56	-9.63	-12.33	-9.64	-12.32	-0.15	-0.76	-1.72	-1.47	-1.00	0.42
		2441	5.04	-10.61	-12.98	-10.68	-12.92	-0.39	-0.86	-1.91	-1.79	-0.98	0.34
		2353	4.90	-10.48	-14.01	-10.87	-13.62	-1.10	-0.52	-1.84	-1.50	-0.87	0.58
2314	33	2351	4.83	-8.87	-13.49	-9.73	-12.63	-1.79	-0.34	-1.82	-1.25	-0.91	0.72
		2442	4.50	-9.00	-12.60	-9.41	-12.18	-1.15	-0.74	-1.72	-1.45	-1.01	0.44
		2441	4.95	-9.74	-13.38	-10.37	-12.76	-1.37	-0.85	-1.90	-1.76	-0.99	0.36
		2353	4.75	-9.47	-14.44	-10.54	-13.37	-2.05	-0.51	-1.81	-1.45	-0.87	0.58
2314	63	2351	5.01	-9.51	-12.96	-9.93	-12.55	-1.12	-0.37	-1.88	-1.30	-0.95	0.73
		2442	4.68	-9.53	-12.15	-9.61	-12.07	-0.47	-0.79	-1.78	-1.50	-1.06	0.44
		2441	5.13	-10.40	-12.85	-10.60	-12.64	-0.68	-0.90	-1.96	-1.82	-1.04	0.36
		2353	4.95	-10.18	-13.88	-10.78	-13.29	-1.36	-0.55	-1.88	-1.51	-0.92	0.59
2314	95	2351	4.92	-9.19	-13.22	-9.82	-12.59	-1.46	-0.36	-1.85	-1.27	-0.93	0.73
		2442	4.59	-9.28	-12.36	-9.51	-12.13	-0.81	-0.76	-1.75	-1.47	-1.03	0.44

		2441	5.04	-10.08	-13.10	-10.48	-12.70	-1.03	-0.87	-1.93	-1.79	-1.01	0.36
		2353	4.85	-9.82	-14.16	-10.66	-13.33	-1.71	-0.53	-1.84	-1.48	-0.89	0.59
2315	9	2393	49.94	341.27	199.25	200.20	340.32	11.55	-3.79	-14.02	-8.06	-9.74	-5.05
		2443	43.35	347.05	155.73	204.81	297.97	-83.55	-1.37	-13.94	-6.13	-9.18	-6.10
		2442	49.50	410.04	165.15	194.96	380.24	-80.07	-2.93	-14.61	-6.90	-10.64	-5.53
		2351	56.20	439.93	197.64	197.81	439.76	6.39	-5.72	-14.85	-9.38	-11.19	-4.48
2315	21	2393	33.21	226.49	132.35	132.96	225.89	7.53	-2.62	-9.33	-5.41	-6.54	-3.31
		2443	28.89	230.61	103.12	136.05	197.68	-55.81	-1.00	-9.31	-4.15	-6.17	-4.03
		2442	33.05	272.47	109.42	129.42	252.47	-53.49	-2.06	-9.78	-4.68	-7.16	-3.65
		2351	37.45	292.21	131.22	131.32	292.11	4.08	-3.92	-9.91	-6.31	-7.52	-2.93
2315	29	2393	4.87	-8.78	-12.15	-8.82	-12.11	-0.37	-0.05	-1.72	-1.00	-0.77	0.83
		2443	3.92	-8.33	-11.81	-8.34	-11.79	0.19	-0.47	-1.45	-1.09	-0.82	0.47
		2442	4.56	-9.64	-12.31	-9.65	-12.31	-0.15	-0.77	-1.72	-1.47	-1.02	0.42
		2351	4.96	-9.75	-13.05	-9.98	-12.83	-0.83	-0.35	-1.84	-1.28	-0.91	0.72
2315	33	2393	4.79	-8.19	-12.43	-8.67	-11.95	-1.34	-0.03	-1.72	-0.98	-0.77	0.84
		2443	3.88	-8.02	-11.86	-8.20	-11.68	-0.81	-0.45	-1.46	-1.08	-0.83	0.49
		2442	4.50	-9.00	-12.59	-9.42	-12.17	-1.15	-0.75	-1.72	-1.45	-1.02	0.43
		2351	4.85	-8.88	-13.47	-9.74	-12.62	-1.79	-0.33	-1.83	-1.25	-0.92	0.73
2315	64	2393	5.02	-8.80	-11.82	-8.84	-11.79	-0.31	-0.06	-1.78	-1.02	-0.82	0.86
		2443	4.07	-8.35	-11.53	-8.36	-11.51	0.24	-0.47	-1.51	-1.12	-0.86	0.50
		2442	4.70	-9.64	-12.00	-9.65	-11.99	-0.08	-0.78	-1.78	-1.50	-1.06	0.45
		2351	5.08	-9.76	-12.67	-9.96	-12.46	-0.75	-0.37	-1.90	-1.30	-0.96	0.75
2315	96	2393	4.91	-8.54	-12.08	-8.75	-11.87	-0.83	-0.04	-1.75	-1.00	-0.80	0.85
		2443	3.98	-8.25	-11.62	-8.28	-11.60	-0.29	-0.46	-1.48	-1.10	-0.84	0.49
		2442	4.60	-9.39	-12.23	-9.53	-12.08	-0.62	-0.77	-1.75	-1.47	-1.04	0.44
		2351	4.97	-9.34	-13.05	-9.85	-12.54	-1.27	-0.35	-1.86	-1.27	-0.94	0.74
2316	9	2394	43.24	248.02	183.02	198.97	232.07	27.96	-0.93	-12.19	-6.78	-6.34	-5.63
		2444	38.80	290.24	136.67	219.92	206.99	-76.51	0.77	-12.19	-5.48	-5.94	-6.48
		2443	43.45	347.59	154.73	203.95	298.37	-84.08	-1.35	-13.98	-6.11	-9.23	-6.12
		2393	49.95	340.87	198.97	199.77	340.07	10.66	-3.79	-14.04	-8.04	-9.79	-5.05
2316	21	2394	28.63	164.41	121.58	132.21	153.78	18.50	-0.69	-8.09	-4.54	-4.23	-3.69
		2444	25.70	192.95	90.34	146.21	137.08	-51.10	0.46	-8.11	-3.69	-3.96	-4.28
		2443	28.96	230.98	102.45	135.48	197.95	-56.16	-0.99	-9.34	-4.13	-6.20	-4.04
		2393	33.22	226.23	132.16	132.68	225.72	6.94	-2.63	-9.35	-5.40	-6.57	-3.31
2316	29	2394	4.39	-7.27	-11.56	-7.28	-11.55	0.27	0.46	-1.30	-0.66	-0.18	0.85
		2444	2.94	-6.60	-11.51	-6.68	-11.42	0.64	0.13	-0.94	-0.69	-0.13	0.46
		2443	3.93	-8.34	-11.79	-8.35	-11.78	0.19	-0.48	-1.45	-1.09	-0.83	0.47
		2393	4.90	-8.80	-12.14	-8.84	-12.10	-0.36	-0.05	-1.73	-1.00	-0.78	0.83
2316	33	2394	4.33	-7.10	-11.55	-7.22	-11.43	-0.70	0.47	-1.31	-0.65	-0.20	0.86
		2444	2.91	-6.59	-11.36	-6.61	-11.33	-0.36	0.14	-0.96	-0.68	-0.14	0.48
		2443	3.89	-8.03	-11.85	-8.21	-11.67	-0.81	-0.46	-1.46	-1.08	-0.84	0.49
		2393	4.83	-8.21	-12.41	-8.68	-11.94	-1.33	-0.03	-1.73	-0.98	-0.79	0.84
2316	64	2394	4.55	-7.32	-11.25	-7.35	-11.22	0.33	0.46	-1.35	-0.67	-0.22	0.88
		2444	3.10	-6.63	-11.23	-6.75	-11.11	0.72	0.13	-1.00	-0.70	-0.17	0.49
		2443	4.08	-8.35	-11.47	-8.37	-11.45	0.27	-0.47	-1.51	-1.12	-0.87	0.50
		2393	5.05	-8.82	-11.75	-8.85	-11.73	-0.29	-0.04	-1.78	-1.02	-0.81	0.86
2316	96	2394	4.44	-7.27	-11.34	-7.28	-11.33	-0.19	0.46	-1.33	-0.66	-0.21	0.87
		2444	3.00	-6.67	-11.23	-6.68	-11.23	0.17	0.13	-0.98	-0.69	-0.16	0.48
		2443	3.98	-8.26	-11.58	-8.29	-11.56	-0.28	-0.47	-1.48	-1.10	-0.85	0.49
		2393	4.94	-8.56	-12.04	-8.76	-11.83	-0.82	-0.04	-1.76	-0.99	-0.80	0.85
2317	9	2395	44.23	242.10	76.11	203.47	114.74	70.14	3.92	-9.44	-5.82	0.30	-5.94
		2445	36.72	269.37	87.63	254.88	102.12	-49.23	4.35	-9.36	-5.22	0.21	-6.29
		2444	39.29	290.39	135.77	218.22	207.95	-77.14	0.85	-12.29	-5.44	-5.99	-6.57
		2394	43.50	246.45	183.24	197.67	232.01	26.54	-0.84	-12.32	-6.76	-6.40	-5.74
2317	21	2395	29.37	160.87	50.05	135.33	75.60	46.67	2.64	-6.24	-3.89	0.29	-3.92
		2445	24.49	179.30	57.56	169.66	67.20	-32.87	2.94	-6.19	-3.50	0.25	-4.16
		2444	26.03	193.05	89.75	145.08	137.72	-51.52	0.51	-8.17	-3.66	-4.00	-4.34
		2394	28.80	163.36	121.73	131.35	153.74	17.55	-0.63	-8.17	-4.54	-4.27	-3.77
2317	31	2395	5.40	-5.35	-11.29	-5.35	-11.29	-0.14	1.51	-0.58	-0.31	1.24	0.70
		2445	5.21	-4.59	-11.43	-4.59	-11.43	-0.05	1.53	-0.38	-0.31	1.46	0.36
		2444	2.92	-6.59	-11.57	-6.67	-11.49	-0.63	0.13	-0.97	-0.68	-0.16	0.49
		2394	4.35	-7.07	-11.75	-7.25	-11.57	-0.90	0.46	-1.33	-0.65	-0.22	0.87
2317	33	2395	5.37	-5.28	-11.09	-5.28	-11.09	0.08	1.51	-0.57	-0.30	1.24	0.70
		2445	5.20	-4.50	-11.22	-4.51	-11.21	0.21	1.54	-0.38	-0.30	1.47	0.36
		2444	2.92	-6.60	-11.34	-6.63	-11.32	-0.37	0.13	-0.96	-0.67	-0.16	0.48
		2394	4.34	-7.11	-11.54	-7.22	-11.43	-0.70	0.46	-1.32	-0.64	-0.22	0.86
2317	34	2395	5.54	-4.66	-11.80	-5.54	-10.92	-2.35	1.52	-0.58	-0.29	1.23	0.72
		2445	5.28	-4.07	-11.77	-4.76	-11.07	-2.21	1.54	-0.37	-0.29	1.46	0.38
		2444	3.03	-5.47	-12.56	-6.86	-11.18	-2.81	0.15	-0.97	-0.64	-0.17	0.51
		2394	4.61	-5.66	-13.04	-7.45	-11.25	-3.16	0.48	-1.33	-0.61	-0.23	0.88
2317	82	2395	5.39	-5.15	-11.26	-5.18	-11.22	-0.45	1.51	-0.56	-0.30	1.25	0.69
		2445	5.24	-4.39	-11.37	-4.41	-11.35	-0.36	1.54	-0.37	-0.30	1.47	0.36
		2444	2.83	-6.40	-11.62	-6.57	-11.45	-0.93	0.14	-0.94	-0.66	-0.15	0.48
		2394	4.28	-6.83	-11.89	-7.16	-11.56	-1.24	0.46	-1.30	-0.63	-0.21	0.85
2318	9	2619	73.39	331.21	-117.63	253.85	-40.27	169.52	14.01	-6.97	-5.63	12.68	-5.12
		2616	66.03	344.85	-42.84	344.59	-42.58	10.10	12.57	-6.84	-5.84	11.58	-4.27
		2445	38.39	266.36	89.08	251.40	104.04	-49.28	4.93	-9.95	-5.19	0.17	-6.94

		2395	46.54	236.51	78.37	197.09	117.80	68.42	4.50	-10.15	-5.79	0.15	-6.69
2318	21	2619	49.45	220.59	-79.17	169.13	-27.71	113.04	9.59	-4.62	-3.76	8.72	-3.40
		2616	44.70	229.89	-29.45	229.72	-29.28	6.73	8.66	-4.54	-3.90	8.02	-2.84
		2445	25.58	177.28	58.53	167.33	68.48	-32.91	3.32	-6.58	-3.47	0.22	-4.59
		2395	30.89	157.13	51.58	131.06	77.65	45.52	3.02	-6.70	-3.87	0.19	-4.42
2318	29	2619	12.42	-1.39	-11.64	-1.99	-11.04	2.41	4.38	-0.06	-0.05	4.38	0.17
		2616	13.68	-0.72	-11.98	-1.03	-11.66	1.85	4.83	-0.05	-0.05	4.83	0.08
		2445	5.11	-4.34	-11.45	-4.56	-11.23	1.24	1.53	-0.36	-0.29	1.45	0.37
		2395	5.26	-5.22	-11.28	-5.40	-11.11	1.02	1.50	-0.57	-0.29	1.22	0.70
2318	33	2619	12.31	-1.90	-11.21	-2.14	-10.98	1.45	4.34	-0.06	-0.05	4.34	0.18
		2616	13.59	-1.07	-11.68	-1.14	-11.61	0.89	4.79	-0.05	-0.05	4.79	0.09
		2445	5.12	-4.56	-11.17	-4.57	-11.16	0.24	1.52	-0.37	-0.28	1.43	0.39
		2395	5.30	-5.42	-11.03	-5.42	-11.03	0.04	1.49	-0.58	-0.29	1.20	0.71
2318	58	2619	12.74	-1.08	-11.80	-1.43	-11.46	1.89	4.49	-0.05	-0.05	4.48	0.16
		2616	14.07	-0.31	-12.25	-0.43	-12.13	1.22	4.96	-0.04	-0.04	4.95	0.07
		2445	5.52	-4.12	-11.72	-4.16	-11.68	0.56	1.66	-0.35	-0.28	1.59	0.36
		2395	5.54	-4.97	-11.54	-5.01	-11.51	0.47	1.60	-0.53	-0.28	1.35	0.69
2318	90	2619	12.52	-1.50	-11.50	-1.79	-11.22	1.67	4.42	-0.05	-0.05	4.41	0.17
		2616	13.82	-0.69	-11.96	-0.79	-11.86	1.05	4.87	-0.05	-0.05	4.87	0.08
		2445	5.31	-4.35	-11.44	-4.37	-11.42	0.40	1.59	-0.36	-0.28	1.51	0.38
		2395	5.42	-5.21	-11.27	-5.22	-11.26	0.26	1.54	-0.55	-0.28	1.27	0.70
2319	9	2579	73.42	402.95	-522.29	-150.41	31.07	453.63	10.48	-5.51	-4.65	9.61	-3.62
		2620	79.37	383.95	-327.04	84.13	-27.23	351.10	12.84	-7.12	-5.66	11.38	-5.21
		2446	52.30	322.70	-58.61	120.66	143.43	190.32	2.77	-9.86	-6.74	-0.35	-5.45
		2300	60.63	453.05	-233.86	92.41	126.78	343.03	0.62	-8.83	-7.07	-1.14	-3.68
2319	21	2579	49.08	267.71	-348.78	-100.77	19.70	302.30	7.14	-3.66	-3.10	6.57	-2.41
		2620	53.20	255.37	-218.66	55.74	-19.04	234.05	8.76	-4.73	-3.77	7.81	-3.46
		2446	34.61	214.28	-39.58	80.07	94.64	126.72	1.85	-6.51	-4.50	-0.17	-3.57
		2300	40.15	301.27	-156.46	61.24	83.56	228.59	0.40	-5.83	-4.70	-0.72	-2.40
2319	29	2579	7.51	-6.46	-11.66	-6.61	-11.51	0.85	2.60	-0.03	-0.01	2.58	0.23
		2620	10.45	-4.15	-11.60	-4.81	-10.94	2.11	3.67	-0.08	-0.06	3.65	0.28
		2446	5.75	-5.98	-11.82	-6.01	-11.79	0.41	1.50	-0.85	-0.23	0.88	1.04
		2300	5.67	-5.84	-11.41	-6.06	-11.20	1.07	1.46	-0.96	0.02	0.47	1.19
2319	33	2579	7.41	-6.71	-11.58	-6.71	-11.58	-0.03	2.56	-0.03	-0.01	2.54	0.23
		2620	10.34	-4.75	-11.13	-4.97	-10.92	1.16	3.63	-0.08	-0.06	3.61	0.29
		2446	5.82	-5.98	-11.78	-6.02	-11.73	-0.51	1.49	-0.86	-0.23	0.86	1.04
		2300	5.73	-6.06	-11.12	-6.07	-11.11	0.24	1.45	-0.96	0.03	0.46	1.19
2319	58	2579	7.70	-6.20	-12.14	-6.20	-12.14	0.08	2.64	-0.04	-0.02	2.63	0.21
		2620	10.70	-4.26	-11.61	-4.46	-11.41	1.19	3.75	-0.09	-0.07	3.73	0.26
		2446	5.87	-5.65	-12.26	-5.68	-12.22	-0.45	1.55	-0.79	-0.22	0.98	1.00
		2300	5.64	-5.71	-11.69	-5.73	-11.66	0.38	1.47	-0.88	0.03	0.55	1.15
2319	90	2579	7.55	-6.46	-11.86	-6.46	-11.86	0.03	2.60	-0.03	-0.02	2.58	0.22
		2620	10.52	-4.51	-11.37	-4.72	-11.16	1.18	3.69	-0.08	-0.06	3.67	0.28
		2446	5.84	-5.82	-12.01	-5.86	-11.97	-0.48	1.52	-0.83	-0.22	0.92	1.02
		2300	5.69	-5.89	-11.40	-5.90	-11.38	0.31	1.46	-0.92	0.03	0.51	1.17
2320	9	2620	78.48	377.87	-310.81	89.50	-22.44	339.76	13.20	-6.86	-5.41	11.74	-5.20
		2619	73.92	334.97	-120.36	256.27	-41.66	172.16	14.04	-7.01	-5.66	12.69	-5.15
		2395	46.20	234.64	79.33	194.99	118.99	67.72	4.51	-10.07	-5.69	0.12	-6.69
		2446	53.24	325.59	-64.49	128.16	132.93	195.03	2.76	-9.91	-6.70	-0.45	-5.51
2320	21	2620	52.63	251.36	-207.84	59.36	-15.84	226.50	9.00	-4.55	-3.61	8.05	-3.45
		2619	49.80	223.10	-80.98	170.74	-28.62	114.81	9.60	-4.65	-3.78	8.73	-3.42
		2395	30.65	155.87	52.23	129.65	78.44	45.05	3.02	-6.65	-3.80	0.17	-4.41
		2446	35.25	216.24	-43.51	85.06	87.68	129.87	1.84	-6.54	-4.47	-0.23	-3.62
2320	29	2620	10.40	-3.68	-11.50	-4.37	-10.81	2.22	3.66	-0.07	-0.05	3.64	0.26
		2619	12.42	-1.36	-11.60	-1.98	-10.97	2.45	4.38	-0.07	-0.06	4.38	0.19
		2395	5.29	-5.30	-11.26	-5.47	-11.09	0.99	1.51	-0.57	-0.28	1.22	0.72
		2446	5.64	-6.09	-11.49	-6.13	-11.44	0.51	1.48	-0.83	-0.24	0.88	1.01
2320	33	2620	10.29	-4.27	-11.04	-4.53	-10.79	1.28	3.62	-0.07	-0.05	3.60	0.27
		2619	12.31	-1.87	-11.16	-2.12	-10.92	1.49	4.34	-0.06	-0.06	4.34	0.19
		2395	5.34	-5.50	-11.01	-5.50	-11.01	0.01	1.50	-0.58	-0.28	1.20	0.73
		2446	5.71	-6.12	-11.40	-6.15	-11.36	-0.42	1.47	-0.84	-0.23	0.86	1.02
2320	58	2620	10.65	-3.56	-11.61	-3.89	-11.29	1.58	3.74	-0.06	-0.05	3.72	0.24
		2619	12.75	-1.20	-11.67	-1.48	-11.39	1.66	4.49	-0.06	-0.06	4.48	0.17
		2395	5.57	-5.11	-11.50	-5.11	-11.49	0.20	1.61	-0.53	-0.27	1.35	0.70
		2446	5.74	-5.77	-11.86	-5.77	-11.86	-0.11	1.53	-0.77	-0.22	0.98	0.98
2320	90	2620	10.47	-3.92	-11.32	-4.21	-11.03	1.43	3.68	-0.06	-0.05	3.66	0.25
		2619	12.53	-1.55	-11.41	-1.80	-11.15	1.58	4.41	-0.06	-0.06	4.41	0.18
		2395	5.45	-5.31	-11.25	-5.31	-11.25	0.11	1.55	-0.55	-0.27	1.27	0.71
		2446	5.72	-5.95	-11.62	-5.96	-11.61	-0.27	1.50	-0.81	-0.22	0.92	1.00
2321	8	2300	59.61	484.32	-240.08	72.92	171.31	358.85	-0.34	-8.44	-6.97	-1.81	-3.12
		2446	50.92	318.64	-64.73	131.97	121.94	191.62	2.30	-9.47	-6.70	-0.47	-5.00
		2447	51.41	381.22	65.61	170.54	276.29	148.69	-3.35	-12.02	-8.12	-7.24	-4.31
		2301	59.65	552.99	-90.51	136.18	326.29	307.39	-7.12	-11.05	-9.81	-8.36	-1.82
2321	20	2300	39.45	322.03	-160.62	48.15	113.25	239.12	-0.23	-5.56	-4.63	-1.16	-2.02
		2446	33.72	211.65	-43.70	87.60	80.34	127.62	1.54	-6.26	-4.47	-0.24	-3.28
		2447	34.01	253.16	43.27	113.22	183.22	98.94	-2.31	-7.95	-5.43	-4.84	-2.80
		2301	39.47	367.60	-60.83	90.21	216.57	204.69	-4.81	-7.29	-6.52	-5.58	-1.15

2321	30	2300	5.69	-7.18	-11.16	-7.35	-10.99	-0.80	1.44	-0.89	0.02	0.52	1.14
		2446	5.69	-5.98	-11.54	-6.20	-11.33	-1.08	1.46	-0.81	-0.24	0.88	0.99
		2447	5.81	-7.12	-12.39	-8.03	-11.48	-1.99	0.82	-1.58	-0.48	-0.27	1.20
		2301	6.12	-7.68	-12.98	-9.60	-11.06	-2.55	1.18	-1.34	0.06	-0.23	1.25
2321	33	2300	5.63	-7.25	-11.06	-7.25	-11.06	0.03	1.45	-0.90	0.01	0.54	1.14
		2446	5.63	-6.10	-11.42	-6.10	-11.42	-0.17	1.47	-0.81	-0.25	0.90	0.98
		2447	5.71	-7.69	-11.93	-7.99	-11.63	-1.09	0.82	-1.58	-0.50	-0.26	1.20
		2301	6.07	-8.48	-12.33	-9.57	-11.25	-1.73	1.18	-1.36	0.04	-0.23	1.26
2321	39	2300	6.00	-6.92	-11.33	-7.79	-10.46	-1.75	1.49	-0.94	0.02	0.53	1.19
		2446	5.90	-5.89	-11.73	-6.64	-10.98	-1.94	1.49	-0.85	-0.24	0.88	1.03
		2447	6.10	-6.67	-13.12	-8.60	-11.19	-2.95	0.87	-1.62	-0.47	-0.29	1.24
		2301	6.52	-6.80	-14.02	-10.17	-10.65	-3.60	1.23	-1.40	0.07	-0.24	1.31
2321	71	2300	5.81	-7.31	-10.97	-7.52	-10.76	-0.85	1.47	-0.92	0.02	0.53	1.17
		2446	5.76	-6.15	-11.42	-6.37	-11.20	-1.05	1.48	-0.83	-0.24	0.89	1.00
		2447	5.90	-7.31	-12.40	-8.29	-11.42	-2.01	0.84	-1.60	-0.48	-0.27	1.22
		2301	6.29	-7.70	-13.12	-9.86	-10.95	-2.65	1.21	-1.38	0.06	-0.23	1.29
2322	9	2446	51.53	336.18	-69.51	133.25	133.43	202.85	2.30	-9.34	-6.73	-0.32	-4.86
		2395	44.22	240.74	75.33	202.61	113.46	69.67	3.94	-9.45	-5.78	0.28	-5.97
		2394	43.36	246.15	183.28	196.92	232.51	25.91	-0.80	-12.28	-6.69	-6.39	-5.74
		2447	51.30	379.16	58.20	169.39	267.97	152.72	-3.51	-12.04	-8.39	-7.16	-4.22
2322	21	2446	34.12	223.33	-46.87	88.45	88.01	135.10	1.54	-6.17	-4.49	-0.14	-3.18
		2395	29.36	159.97	49.54	134.75	74.75	46.35	2.65	-6.24	-3.87	0.28	-3.94
		2394	28.71	163.16	121.76	130.85	154.07	17.14	-0.61	-8.14	-4.49	-4.26	-3.77
		2447	33.93	251.79	38.33	112.44	177.68	101.63	-2.42	-7.96	-5.61	-4.78	-2.74
2322	30	2446	5.72	-6.05	-11.48	-6.29	-11.25	-1.11	1.47	-0.81	-0.24	0.90	0.99
		2395	5.36	-5.27	-11.14	-5.42	-10.99	-0.91	1.49	-0.57	-0.30	1.22	0.70
		2394	4.46	-6.64	-11.93	-7.23	-11.34	-1.67	0.48	-1.34	-0.62	-0.23	0.89
		2447	5.68	-7.13	-12.35	-8.08	-11.40	-2.01	0.80	-1.54	-0.47	-0.27	1.17
2322	33	2446	5.66	-6.18	-11.34	-6.19	-11.33	-0.21	1.48	-0.81	-0.25	0.91	0.99
		2395	5.32	-5.31	-11.08	-5.31	-11.08	0.05	1.50	-0.56	-0.30	1.24	0.69
		2394	4.39	-7.08	-11.58	-7.20	-11.46	-0.71	0.47	-1.33	-0.64	-0.22	0.87
		2447	5.58	-7.72	-11.88	-8.05	-11.55	-1.11	0.80	-1.55	-0.48	-0.26	1.17
2322	39	2446	5.96	-5.67	-11.93	-6.71	-10.89	-2.33	1.50	-0.85	-0.24	0.89	1.03
		2395	5.49	-5.11	-11.42	-5.84	-10.70	-2.01	1.51	-0.59	-0.30	1.21	0.72
		2394	4.70	-6.07	-12.65	-7.65	-11.08	-2.81	0.50	-1.37	-0.62	-0.24	0.91
		2447	6.01	-6.28	-13.33	-8.49	-11.12	-3.27	0.84	-1.59	-0.47	-0.28	1.21
2322	71	2446	5.81	-6.13	-11.43	-6.44	-11.11	-1.25	1.49	-0.83	-0.24	0.90	1.01
		2395	5.40	-5.40	-11.06	-5.57	-10.89	-0.97	1.50	-0.57	-0.30	1.23	0.70
		2394	4.51	-6.75	-11.95	-7.42	-11.27	-1.74	0.48	-1.35	-0.63	-0.23	0.89
		2447	5.79	-7.14	-12.47	-8.27	-11.34	-2.18	0.82	-1.57	-0.48	-0.27	1.19
2323	8	2301	60.55	575.91	-94.83	134.00	347.08	318.00	-7.24	-10.95	-9.92	-8.27	-1.66
		2447	50.51	370.70	64.77	169.19	266.28	145.06	-3.43	-11.94	-8.17	-7.20	-4.22
		2448	57.76	463.58	132.86	189.94	406.50	124.97	-6.78	-13.71	-10.01	-10.48	-3.46
		2302	66.70	655.98	13.07	156.80	512.25	267.86	-10.33	-13.36	-12.88	-10.81	-1.10
2323	20	2301	40.08	382.85	-63.70	88.75	230.40	211.74	-4.89	-7.23	-6.59	-5.53	-1.04
		2447	33.41	246.16	42.71	112.32	176.55	96.52	-2.37	-7.90	-5.45	-4.81	-2.75
		2448	38.36	307.92	88.14	126.09	269.97	83.07	-4.62	-9.10	-6.69	-7.03	-2.24
		2302	44.27	436.08	8.30	103.96	340.42	178.24	-6.95	-8.84	-8.55	-7.24	-0.67
2323	30	2301	6.12	-7.56	-13.32	-9.57	-11.31	-2.75	1.18	-1.32	0.07	-0.21	1.25
		2447	5.67	-7.14	-12.32	-8.07	-11.39	-1.98	0.80	-1.54	-0.48	-0.25	1.17
		2448	5.48	-7.43	-13.94	-9.35	-12.01	-2.97	0.43	-1.75	-0.66	-0.67	1.09
		2302	5.59	-7.14	-15.48	-10.18	-12.44	-4.01	0.98	-1.25	0.18	-0.46	1.07
2323	33	2301	6.07	-8.35	-12.66	-9.53	-11.48	-1.92	1.18	-1.34	0.04	-0.21	1.26
		2447	5.57	-7.73	-11.86	-8.03	-11.55	-1.08	0.80	-1.54	-0.50	-0.24	1.16
		2448	5.43	-8.30	-13.32	-9.38	-12.24	-2.07	0.42	-1.77	-0.69	-0.66	1.09
		2302	5.55	-8.03	-14.90	-10.22	-12.71	-3.20	0.97	-1.29	0.15	-0.46	1.09
2323	40	2301	6.44	-6.96	-14.07	-10.14	-10.89	-3.53	1.23	-1.37	0.06	-0.20	1.30
		2447	5.92	-6.93	-12.76	-8.64	-11.05	-2.66	0.85	-1.57	-0.49	-0.23	1.20
		2448	5.73	-7.06	-14.64	-9.96	-11.74	-3.69	0.48	-1.78	-0.65	-0.66	1.13
		2302	5.94	-6.56	-16.37	-10.81	-12.12	-4.86	1.04	-1.30	0.19	-0.45	1.13
2323	70	2301	6.25	-7.73	-13.21	-9.84	-11.10	-2.67	1.21	-1.36	0.05	-0.20	1.28
		2447	5.74	-7.47	-12.12	-8.34	-11.26	-1.81	0.83	-1.56	-0.49	-0.23	1.19
		2448	5.56	-7.75	-13.86	-9.67	-11.94	-2.84	0.45	-1.77	-0.66	-0.66	1.11
		2302	5.74	-7.32	-15.52	-10.51	-12.33	-3.99	1.01	-1.29	0.17	-0.45	1.11
2324	9	2447	51.13	384.54	56.09	168.71	271.92	155.90	-3.66	-11.88	-8.42	-7.12	-4.06
		2394	43.11	245.54	183.42	198.61	230.35	26.71	-0.87	-12.18	-6.71	-6.34	-5.65
		2393	49.94	340.22	199.25	200.04	339.43	10.54	-3.74	-14.03	-7.97	-9.81	-5.06
		2448	57.69	464.30	126.27	185.93	404.65	128.86	-7.05	-13.74	-10.39	-10.40	-3.34
2324	21	2447	33.82	255.38	36.93	111.99	180.31	103.74	-2.52	-7.86	-5.63	-4.76	-2.64
		2394	28.54	162.76	121.84	131.98	152.63	17.66	-0.65	-8.08	-4.50	-4.23	-3.71
		2393	33.21	225.80	132.35	132.86	225.29	6.86	-2.59	-9.35	-5.35	-6.59	-3.32
		2448	38.31	308.41	83.74	123.42	268.73	85.67	-4.80	-9.12	-6.94	-6.98	-2.16
2324	29	2447	5.59	-8.14	-11.73	-8.15	-11.71	-0.24	0.80	-1.54	-0.51	-0.23	1.16
		2394	4.40	-7.25	-11.58	-7.27	-11.56	0.28	0.46	-1.30	-0.66	-0.19	0.85
		2393	4.92	-8.79	-12.14	-8.83	-12.10	-0.35	-0.05	-1.74	-1.00	-0.78	0.84
		2448	5.50	-9.12	-12.86	-9.52	-12.46	-1.16	0.40	-1.77	-0.70	-0.66	1.08
2324	33	2447	5.56	-7.73	-11.92	-8.08	-11.57	-1.16	0.81	-1.53	-0.49	-0.24	1.16

		2394	4.33	-7.09	-11.55	-7.20	-11.44	-0.70	0.46	-1.31	-0.64	-0.20	0.86
		2393	4.85	-8.21	-12.41	-8.67	-11.94	-1.32	-0.03	-1.74	-0.98	-0.79	0.85
		2448	5.37	-8.28	-13.33	-9.36	-12.25	-2.07	0.41	-1.75	-0.67	-0.66	1.08
2324	39	2447	5.94	-6.55	-12.95	-8.53	-10.97	-2.96	0.86	-1.56	-0.48	-0.22	1.20
		2394	4.61	-6.35	-12.28	-7.65	-10.99	-2.45	0.49	-1.35	-0.63	-0.23	0.90
		2393	4.82	-6.93	-13.67	-9.11	-11.48	-3.15	-4.83e-04	-1.78	-0.96	-0.82	0.89
		2448	5.72	-6.68	-14.77	-9.80	-11.65	-3.94	0.47	-1.77	-0.65	-0.65	1.12
2324	71	2447	5.75	-7.26	-12.32	-8.30	-11.28	-2.05	0.83	-1.54	-0.48	-0.23	1.18
		2394	4.44	-6.86	-11.78	-7.42	-11.22	-1.56	0.48	-1.33	-0.64	-0.22	0.88
		2393	4.83	-7.67	-12.94	-8.89	-11.72	-2.22	-0.02	-1.76	-0.97	-0.80	0.87
		2448	5.53	-7.55	-13.99	-9.58	-11.96	-2.99	0.44	-1.76	-0.66	-0.66	1.10
2325	8	2302	67.06	661.71	13.29	161.12	513.88	272.03	-10.27	-13.38	-12.90	-10.75	-1.12
		2448	57.49	460.36	132.31	187.68	404.99	122.88	-6.75	-13.71	-10.05	-10.41	-3.47
		2352	64.16	559.13	162.50	194.12	527.51	107.43	-8.64	-14.78	-11.80	-11.62	-3.07
		2303	74.30	757.69	74.03	168.76	662.97	236.19	-11.14	-15.60	-15.20	-11.54	-1.28
2325	20	2302	44.51	439.89	8.46	106.84	341.51	181.02	-6.91	-8.85	-8.57	-7.20	-0.69
		2448	38.18	305.78	87.77	124.59	268.96	81.68	-4.60	-9.10	-6.72	-6.98	-2.25
		2352	42.70	371.54	107.88	128.87	350.55	71.36	-5.85	-9.83	-7.88	-7.80	-1.99
		2303	49.39	503.80	48.96	111.96	440.80	157.12	-7.48	-10.33	-10.09	-7.73	-0.80
2325	29	2302	5.52	-8.94	-14.41	-10.34	-13.00	-2.39	0.97	-1.31	0.12	-0.46	1.11
		2448	5.50	-9.10	-12.87	-9.50	-12.47	-1.16	0.40	-1.77	-0.72	-0.65	1.08
		2352	4.90	-9.59	-14.26	-10.37	-13.48	-1.75	0.12	-1.69	-0.83	-0.73	0.90
		2303	4.63	-9.08	-15.97	-10.71	-14.34	-2.92	0.82	-1.07	0.25	-0.51	0.87
2325	33	2302	5.55	-8.00	-14.92	-10.17	-12.75	-3.21	0.98	-1.28	0.15	-0.46	1.09
		2448	5.37	-8.27	-13.33	-9.34	-12.27	-2.06	0.41	-1.75	-0.69	-0.65	1.08
		2352	4.74	-8.60	-14.72	-10.13	-13.20	-2.65	0.13	-1.66	-0.79	-0.73	0.89
		2303	4.67	-8.09	-16.36	-10.46	-13.99	-3.74	0.83	-1.04	0.30	-0.50	0.85
2325	64	2302	5.60	-9.33	-13.60	-10.36	-12.57	-1.82	1.01	-1.33	0.16	-0.48	1.13
		2448	5.64	-9.36	-12.28	-9.53	-12.11	-0.68	0.42	-1.79	-0.68	-0.69	1.11
		2352	4.98	-9.85	-13.56	-10.36	-13.04	-1.28	0.14	-1.69	-0.79	-0.77	0.92
		2303	4.69	-9.41	-15.08	-10.69	-13.81	-2.37	0.86	-1.08	0.30	-0.52	0.88
2325	96	2302	5.57	-8.67	-14.26	-10.26	-12.66	-2.53	1.00	-1.31	0.16	-0.47	1.11
		2448	5.50	-8.86	-12.76	-9.43	-12.19	-1.38	0.42	-1.77	-0.68	-0.67	1.09
		2352	4.86	-9.24	-14.13	-10.24	-13.12	-1.97	0.14	-1.67	-0.79	-0.75	0.90
		2303	4.68	-8.75	-15.72	-10.57	-13.90	-3.06	0.85	-1.06	0.30	-0.51	0.86
2326	9	2448	57.76	466.51	125.65	186.25	405.90	130.33	-7.06	-13.73	-10.43	-10.36	-3.34
		2393	49.82	339.69	199.41	200.25	338.85	10.83	-3.74	-14.00	-7.99	-9.75	-5.05
		2351	56.17	438.83	198.05	198.22	438.67	6.28	-5.68	-14.85	-9.31	-11.22	-4.48
		2352	64.33	562.09	155.71	190.19	527.60	113.25	-8.97	-14.89	-12.28	-11.59	-2.94
2326	21	2448	38.36	309.88	83.33	123.64	269.57	86.64	-4.80	-9.11	-6.97	-6.95	-2.16
		2393	33.13	225.44	132.46	133.00	224.90	7.05	-2.59	-9.32	-5.37	-6.54	-3.31
		2351	37.43	291.48	131.50	131.60	291.38	4.01	-3.89	-9.91	-6.26	-7.54	-2.94
		2352	42.81	373.52	103.35	126.25	350.62	75.24	-6.07	-9.91	-8.20	-7.77	-1.90
2326	29	2448	5.47	-9.08	-12.90	-9.49	-12.49	-1.18	0.40	-1.76	-0.70	-0.65	1.08
		2393	4.90	-8.78	-12.15	-8.82	-12.11	-0.36	-0.04	-1.73	-1.00	-0.77	0.83
		2351	4.97	-9.75	-13.04	-9.97	-12.82	-0.82	-0.35	-1.85	-1.29	-0.91	0.72
		2352	4.88	-9.58	-14.27	-10.37	-13.49	-1.75	0.12	-1.68	-0.82	-0.74	0.90
2326	33	2448	5.34	-8.25	-13.36	-9.33	-12.28	-2.09	0.41	-1.74	-0.67	-0.66	1.07
		2393	4.82	-8.20	-12.42	-8.66	-11.95	-1.32	-0.03	-1.73	-0.98	-0.77	0.84
		2351	4.86	-8.89	-13.46	-9.74	-12.61	-1.78	-0.34	-1.83	-1.26	-0.92	0.73
		2352	4.72	-8.60	-14.72	-10.12	-13.21	-2.64	0.13	-1.65	-0.77	-0.74	0.89
2326	64	2448	5.62	-9.23	-12.40	-9.50	-12.13	-0.88	0.40	-1.80	-0.71	-0.69	1.10
		2393	5.09	-8.83	-11.80	-8.83	-11.79	-0.10	-0.05	-1.79	-1.02	-0.82	0.87
		2351	5.11	-9.85	-12.58	-9.97	-12.46	-0.56	-0.36	-1.90	-1.30	-0.96	0.75
		2352	4.98	-9.73	-13.67	-10.35	-13.05	-1.44	0.12	-1.71	-0.82	-0.77	0.91
2326	96	2448	5.47	-8.77	-12.86	-9.41	-12.21	-1.49	0.41	-1.77	-0.69	-0.67	1.09
		2393	4.95	-8.59	-12.03	-8.75	-11.87	-0.72	-0.04	-1.76	-1.00	-0.80	0.86
		2351	4.98	-9.40	-12.98	-9.85	-12.54	-1.18	-0.35	-1.87	-1.28	-0.94	0.74
		2352	4.85	-9.17	-14.19	-10.23	-13.13	-2.05	0.13	-1.68	-0.80	-0.75	0.90
2327	5	2323	68.70	577.90	-55.99	165.70	356.20	-302.30	-7.28	-13.77	-9.93	-11.13	3.19
		2372	63.87	449.90	124.21	227.30	346.82	-151.48	-7.17	-16.26	-11.51	-11.93	4.54
		2449	58.65	457.48	-5.94	255.98	195.55	-229.73	-7.20	-13.22	-10.41	-10.01	3.00
		2324	63.41	573.67	-215.27	147.82	210.58	-393.22	-6.33	-9.99	-8.54	-7.77	1.79
2327	17	2323	45.48	383.86	-38.06	109.78	236.03	-201.30	-4.93	-9.11	-6.59	-7.45	2.04
		2372	42.33	298.47	82.18	150.94	229.72	-100.72	-4.89	-10.78	-7.69	-7.98	2.94
		2449	38.77	303.75	-4.84	170.09	128.82	-152.91	-4.82	-8.71	-6.95	-6.59	1.94
		2324	41.89	381.21	-144.44	97.94	138.83	-262.03	-4.25	-6.56	-5.67	-5.13	1.12
2327	29	2323	7.12	-10.46	-17.07	-10.52	-17.00	-0.67	1.31	-1.65	0.09	-0.44	-1.46
		2372	6.71	-8.96	-17.74	-9.00	-17.71	-0.52	0.81	-1.88	-0.54	-0.53	-1.35
		2449	6.55	-7.71	-18.40	-7.81	-18.30	-1.01	1.73	-0.87	-0.24	1.10	-1.11
		2324	6.42	-7.89	-18.36	-8.43	-17.82	-2.31	1.73	-0.98	0.10	0.65	-1.32
2327	33	2323	6.86	-9.78	-16.81	-9.81	-16.78	0.45	1.29	-1.61	0.12	-0.45	-1.42
		2372	6.49	-8.31	-17.66	-8.36	-17.60	0.71	0.81	-1.85	-0.49	-0.54	-1.33
		2449	6.56	-7.47	-18.24	-7.48	-18.23	0.28	1.70	-0.85	-0.21	1.07	-1.10
		2324	6.39	-7.91	-17.89	-8.04	-17.77	-1.10	1.69	-0.95	0.12	0.62	-1.30
2327	40	2323	7.08	-8.62	-17.85	-9.92	-16.55	3.22	1.31	-1.62	0.15	-0.47	-1.43
		2372	6.62	-7.32	-18.68	-8.48	-17.52	3.43	0.83	-1.86	-0.46	-0.57	-1.34

		2449	6.77	-6.91	-18.89	-7.65	-18.15	2.88	1.70	-0.85	-0.19	1.04	-1.11
		2324	6.69	-7.96	-17.79	-8.21	-17.54	1.55	1.70	-0.96	0.14	0.60	-1.31
2327	72	2323	6.88	-9.41	-17.12	-9.86	-16.67	1.81	1.30	-1.62	0.14	-0.46	-1.43
		2372	6.44	-7.98	-18.00	-8.42	-17.57	2.05	0.82	-1.85	-0.48	-0.55	-1.34
		2449	6.66	-7.34	-18.42	-7.56	-18.19	1.56	1.70	-0.85	-0.20	1.06	-1.11
		2324	6.53	-8.12	-17.66	-8.12	-17.66	0.20	1.70	-0.95	0.13	0.61	-1.30
2328	9	2372	63.54	444.55	118.37	225.28	337.64	-153.10	-7.37	-16.26	-11.69	-11.94	4.45
		2350	60.38	341.36	260.42	276.75	325.03	-32.49	-6.45	-17.72	-11.37	-12.81	5.59
		2392	58.23	416.96	154.09	367.24	203.81	-102.94	-6.29	-15.38	-10.05	-11.61	4.47
		2449	59.14	473.49	-8.14	257.21	208.14	-239.56	-7.25	-13.01	-10.35	-9.90	2.87
2328	21	2372	42.11	294.92	78.29	149.59	223.61	-101.80	-5.01	-10.79	-7.81	-7.99	2.88
		2350	40.11	226.08	173.10	183.94	215.24	-21.37	-4.40	-11.78	-7.62	-8.57	3.66
		2392	38.55	277.06	101.68	244.28	134.45	-68.37	-4.21	-10.14	-6.72	-7.63	2.93
		2449	39.08	314.41	-6.28	170.90	137.23	-159.46	-4.85	-8.57	-6.90	-6.52	1.85
2328	32	2372	6.34	-8.59	-17.68	-8.70	-17.56	1.00	0.79	-1.82	-0.50	-0.53	-1.30
		2350	5.02	-7.98	-17.55	-8.15	-17.38	1.29	0.35	-1.60	-0.72	-0.53	-0.97
		2392	6.36	-7.25	-17.42	-7.31	-17.36	0.77	1.72	-0.63	-0.34	1.43	-0.78
		2449	6.69	-7.74	-18.16	-7.77	-18.13	0.55	1.73	-0.88	-0.23	1.07	-1.13
2328	33	2372	6.33	-8.38	-17.55	-8.45	-17.49	0.75	0.79	-1.80	-0.47	-0.54	-1.29
		2350	5.04	-7.83	-17.38	-7.93	-17.28	0.98	0.36	-1.59	-0.70	-0.53	-0.97
		2392	6.33	-7.14	-17.24	-7.16	-17.22	0.50	1.73	-0.62	-0.32	1.43	-0.78
		2449	6.63	-7.60	-18.04	-7.61	-18.03	0.31	1.72	-0.86	-0.21	1.08	-1.12
2328	40	2372	6.49	-7.11	-18.77	-8.47	-17.41	3.74	0.80	-1.81	-0.45	-0.56	-1.31
		2350	5.13	-6.56	-18.60	-7.96	-17.21	3.85	0.38	-1.60	-0.67	-0.56	-0.99
		2392	6.49	-6.32	-18.20	-7.37	-17.15	3.37	1.71	-0.62	-0.31	1.40	-0.80
		2449	6.89	-6.83	-18.93	-7.81	-17.95	3.31	1.72	-0.87	-0.20	1.05	-1.13
2328	72	2372	6.29	-7.94	-17.97	-8.46	-17.45	2.22	0.80	-1.80	-0.46	-0.55	-1.30
		2350	4.95	-7.36	-17.83	-7.94	-17.25	2.40	0.37	-1.60	-0.68	-0.54	-0.98
		2392	6.41	-6.91	-17.54	-7.26	-17.19	1.92	1.72	-0.62	-0.32	1.42	-0.79
		2449	6.75	-7.41	-18.29	-7.71	-17.99	1.79	1.72	-0.86	-0.21	1.06	-1.13
2329	9	2324	59.03	533.30	-206.70	164.95	161.64	-370.00	-5.95	-9.59	-8.81	-6.72	1.49
		2449	57.11	455.23	5.10	238.37	221.96	-224.92	-7.48	-12.81	-10.48	-9.81	2.64
		2621	67.96	668.84	-295.83	333.45	39.55	-459.40	-6.90	-8.59	-8.28	-7.22	0.66
		2576	78.59	606.18	-532.28	-6.96	80.86	-567.53	-2.79	-8.26	-6.71	-4.34	-2.46
2329	21	2324	39.00	354.44	-138.72	109.51	106.20	-246.58	-3.98	-6.31	-5.85	-4.44	0.93
		2449	37.72	302.14	2.60	158.36	146.38	-149.65	-5.01	-8.44	-6.99	-6.46	1.69
		2621	45.21	444.70	-198.30	221.56	24.84	-306.08	-4.32	-5.67	-5.52	-4.47	0.42
		2576	52.39	402.52	-355.88	-5.49	52.12	-378.11	-1.67	-5.43	-4.46	-2.63	-1.64
2329	29	2324	6.52	-6.13	-18.58	-6.69	-18.02	-2.56	1.70	-1.02	0.14	0.55	-1.35
		2449	6.76	-7.65	-18.73	-7.68	-18.70	-0.52	1.76	-0.92	-0.21	1.05	-1.18
		2621	14.23	-8.41	-18.49	-8.78	-18.12	-1.90	4.97	-0.07	-0.05	4.94	-0.34
		2576	10.88	-10.09	-19.94	-10.17	-19.86	-0.87	3.72	0.02	0.03	3.71	-0.19
2329	33	2324	6.35	-6.15	-18.08	-6.31	-17.92	-1.38	1.67	-0.99	0.15	0.52	-1.32
		2449	6.78	-7.28	-18.71	-7.33	-18.66	0.76	1.73	-0.91	-0.19	1.02	-1.17
		2621	14.06	-8.79	-18.13	-8.82	-18.10	-0.53	4.90	-0.06	-0.04	4.88	-0.34
		2576	10.79	-10.08	-19.99	-10.09	-19.98	0.39	3.68	0.03	0.04	3.67	-0.18
2329	65	2324	6.35	-5.64	-18.91	-5.90	-18.65	-1.84	1.72	-0.92	0.16	0.64	-1.30
		2449	6.92	-6.91	-19.40	-6.93	-19.39	0.39	1.81	-0.85	-0.19	1.14	-1.15
		2621	14.45	-8.16	-18.89	-8.23	-18.83	-0.85	5.02	-0.07	-0.04	5.00	-0.33
		2576	11.15	-9.50	-20.70	-9.50	-20.70	-8.15e-03	3.79	0.03	0.03	3.78	-0.17
2329	97	2324	6.35	-5.90	-18.48	-6.11	-18.28	-1.61	1.69	-0.96	0.16	0.58	-1.31
		2449	6.85	-7.11	-19.05	-7.13	-19.02	0.58	1.77	-0.88	-0.19	1.08	-1.16
		2621	14.25	-8.48	-18.50	-8.53	-18.46	-0.69	4.96	-0.06	-0.04	4.94	-0.34
		2576	10.97	-9.80	-20.34	-9.80	-20.33	0.19	3.73	0.03	0.04	3.73	-0.18
2330	9	2449	58.03	459.76	-2.83	247.62	209.31	-230.50	-7.33	-12.97	-10.35	-9.94	2.81
		2392	58.63	408.69	159.12	356.60	211.21	-101.42	-6.00	-15.69	-9.89	-11.79	4.75
		2618	66.41	662.64	-69.71	567.11	25.82	-246.65	-5.35	-10.62	-8.34	-7.64	2.61
		2621	66.67	661.16	-278.47	339.44	43.25	-445.86	-6.34	-8.25	-7.92	-6.67	0.73
2330	21	2449	38.34	305.22	-2.70	164.51	138.00	-153.39	-4.91	-8.54	-6.90	-6.55	1.81
		2392	38.79	271.50	105.06	237.17	139.39	-67.35	-4.02	-10.35	-6.61	-7.75	3.11
		2618	44.35	441.10	-47.66	377.63	15.81	-164.30	-3.36	-6.91	-5.56	-4.71	1.72
		2621	44.38	439.65	-186.72	225.61	27.32	-297.08	-3.95	-5.44	-5.28	-4.11	0.47
2330	29	2449	6.62	-7.81	-18.22	-7.86	-18.18	-0.66	1.73	-0.90	-0.22	1.05	-1.15
		2392	6.35	-7.63	-17.24	-7.68	-17.19	-0.74	1.76	-0.65	-0.32	1.43	-0.83
		2618	16.31	-4.95	-17.63	-5.39	-17.19	-2.32	5.73	-0.07	-0.06	5.72	-0.25
		2621	14.15	-7.75	-18.32	-8.19	-17.88	-2.10	4.94	-0.05	-0.04	4.92	-0.31
2330	33	2449	6.64	-7.48	-18.16	-7.52	-18.12	0.62	1.70	-0.88	-0.19	1.02	-1.14
		2392	6.38	-7.36	-17.18	-7.39	-17.14	0.58	1.74	-0.65	-0.30	1.39	-0.84
		2618	16.11	-5.38	-17.21	-5.46	-17.13	-0.98	5.65	-0.07	-0.05	5.64	-0.26
		2621	13.97	-8.18	-17.93	-8.23	-17.88	-0.75	4.87	-0.05	-0.03	4.85	-0.31
2330	65	2449	6.75	-7.07	-18.85	-7.07	-18.85	-0.10	1.78	-0.83	-0.19	1.14	-1.13
		2392	6.62	-6.95	-17.76	-6.95	-17.76	1.21e-03	1.84	-0.62	-0.30	1.52	-0.82
		2618	16.52	-4.52	-17.92	-4.69	-17.75	-1.53	5.78	-0.06	-0.05	5.77	-0.25
		2621	14.36	-7.28	-18.79	-7.47	-18.60	-1.45	5.00	-0.04	-0.03	4.98	-0.30
2330	97	2449	6.69	-7.29	-18.48	-7.30	-18.48	0.27	1.74	-0.86	-0.19	1.08	-1.14
		2392	6.49	-7.17	-17.45	-7.17	-17.44	0.30	1.79	-0.63	-0.30	1.45	-0.83
		2618	16.31	-4.96	-17.56	-5.08	-17.43	-1.25	5.72	-0.06	-0.05	5.70	-0.25

		2621	14.17	-7.74	-18.35	-7.86	-18.23	-1.10	4.94	-0.05	-0.03	4.92	-0.31
2331	12	2418	53.09	485.51	124.40	241.02	368.89	168.85	-4.21	-18.06	-9.88	-12.39	6.81
		2473	56.96	520.52	42.95	223.46	340.01	231.57	-3.44	-16.71	-8.38	-11.77	6.42
		2472	64.29	555.06	37.23	318.42	273.87	257.96	-3.86	-18.58	-8.93	-13.51	7.00
		2419	54.62	486.87	137.16	332.75	291.28	173.62	-4.43	-18.97	-9.72	-13.68	7.00
2331	24	2418	35.53	322.82	81.85	160.11	244.56	112.84	-2.90	-12.12	-6.67	-8.35	4.53
		2473	38.16	346.22	27.51	148.41	225.33	154.64	-2.36	-11.25	-5.68	-7.93	4.30
		2472	43.02	369.40	23.59	211.76	181.24	172.23	-2.59	-12.45	-6.01	-9.03	4.69
		2419	36.44	323.94	90.18	221.30	192.83	116.01	-3.00	-12.68	-6.53	-9.15	4.66
2331	32	2418	4.34	-8.04	-16.94	-8.37	-16.61	1.69	-1.25	-1.36	-1.30	-1.31	-0.06
		2473	4.81	-7.77	-16.67	-8.17	-16.27	1.84	-0.87	-1.72	-1.31	-1.28	0.43
		2472	3.39	-6.93	-16.83	-7.23	-16.53	1.69	-0.14	-1.12	-0.83	-0.43	0.45
		2419	2.51	-7.21	-16.97	-7.42	-16.75	1.44	-0.43	-0.83	-0.82	-0.44	-0.05
2331	33	2418	4.31	-7.99	-16.72	-8.18	-16.53	1.26	-1.22	-1.37	-1.28	-1.31	-0.07
		2473	4.73	-7.79	-16.42	-8.02	-16.19	1.38	-0.88	-1.70	-1.30	-1.28	0.41
		2472	3.28	-6.94	-16.59	-7.11	-16.42	1.27	-0.15	-1.10	-0.82	-0.43	0.43
		2419	2.49	-7.15	-16.76	-7.27	-16.64	1.06	-0.42	-0.82	-0.81	-0.44	-0.07
2331	34	2418	4.37	-6.57	-17.62	-7.97	-16.23	3.68	-1.22	-1.43	-1.31	-1.34	-0.10
		2473	4.86	-6.40	-17.66	-7.81	-16.24	3.74	-0.94	-1.70	-1.33	-1.31	0.38
		2472	3.42	-5.81	-17.69	-7.02	-16.47	3.60	-0.21	-1.10	-0.84	-0.47	0.41
		2419	2.53	-6.03	-17.49	-7.19	-16.33	3.45	-0.45	-0.85	-0.83	-0.47	-0.10
2331	66	2418	4.34	-7.40	-17.05	-8.07	-16.38	2.45	-1.22	-1.40	-1.30	-1.32	-0.09
		2473	4.79	-7.20	-16.93	-7.92	-16.22	2.54	-0.91	-1.70	-1.31	-1.29	0.40
		2472	3.35	-6.48	-17.03	-7.07	-16.45	2.42	-0.18	-1.10	-0.83	-0.45	0.42
		2419	2.51	-6.72	-17.00	-7.23	-16.49	2.23	-0.44	-0.83	-0.82	-0.45	-0.08
2332	12	2473	57.04	520.51	43.23	223.39	340.34	231.37	-3.47	-16.76	-8.47	-11.77	6.44
		2471	57.26	538.66	-41.15	190.63	306.87	284.02	-2.96	-14.24	-6.42	-10.78	5.20
		2450	68.92	593.98	-65.37	277.07	251.54	329.43	-3.62	-17.08	-7.89	-12.81	6.26
		2472	64.38	555.07	37.34	318.12	274.29	257.94	-3.86	-18.62	-8.95	-13.52	7.02
2332	24	2473	38.21	346.21	27.70	148.36	225.55	154.51	-2.38	-11.29	-5.73	-7.93	4.31
		2471	38.49	358.35	-28.57	126.53	203.26	189.62	-2.01	-9.62	-4.36	-7.27	3.52
		2450	46.26	395.34	-44.79	184.19	166.36	219.89	-2.40	-11.48	-5.31	-8.57	4.23
		2472	43.09	369.41	23.66	211.55	181.52	172.22	-2.59	-12.47	-6.03	-9.04	4.70
2332	32	2473	4.82	-7.77	-16.68	-8.17	-16.28	1.85	-0.86	-1.73	-1.31	-1.28	0.43
		2471	5.91	-7.50	-16.42	-8.05	-15.87	2.14	-0.33	-2.09	-1.22	-1.19	0.88
		2450	5.18	-6.70	-16.73	-7.15	-16.28	2.08	0.32	-1.57	-0.79	-0.46	0.93
		2472	3.37	-6.93	-16.84	-7.23	-16.54	1.70	-0.15	-1.12	-0.83	-0.44	0.45
2332	33	2473	4.74	-7.79	-16.43	-8.02	-16.20	1.38	-0.88	-1.70	-1.30	-1.28	0.41
		2471	5.80	-7.61	-16.13	-7.94	-15.80	1.64	-0.34	-2.07	-1.22	-1.19	0.86
		2450	5.05	-6.79	-16.46	-7.06	-16.18	1.61	0.31	-1.55	-0.79	-0.46	0.92
		2472	3.27	-6.94	-16.60	-7.11	-16.43	1.28	-0.16	-1.10	-0.82	-0.44	0.43
2332	35	2473	4.87	-6.28	-17.73	-7.76	-16.26	3.84	-0.94	-1.70	-1.33	-1.31	0.38
		2471	5.95	-6.02	-17.54	-7.69	-15.88	4.05	-0.40	-2.07	-1.25	-1.22	0.83
		2450	5.21	-5.44	-17.73	-6.92	-16.25	3.99	0.26	-1.55	-0.81	-0.49	0.89
		2472	3.41	-5.69	-17.76	-6.97	-16.48	3.71	-0.21	-1.10	-0.84	-0.47	0.40
2332	67	2473	4.81	-7.15	-16.97	-7.89	-16.23	2.59	-0.91	-1.70	-1.31	-1.29	0.40
		2471	5.88	-6.92	-16.74	-7.81	-15.84	2.83	-0.37	-2.07	-1.23	-1.21	0.85
		2450	5.13	-6.21	-16.99	-6.99	-16.22	2.79	0.28	-1.55	-0.80	-0.47	0.90
		2472	3.34	-6.43	-17.06	-7.04	-16.45	2.48	-0.19	-1.10	-0.83	-0.45	0.41
2333	12	2417	51.85	505.69	108.26	185.04	428.91	156.90	-3.98	-16.56	-9.68	-10.86	6.26
		2474	50.40	513.41	42.02	165.75	389.69	207.40	-3.07	-14.51	-7.49	-10.09	5.57
		2473	56.85	520.76	43.69	225.10	339.36	231.59	-3.48	-16.71	-8.39	-11.80	6.39
		2418	53.09	485.20	125.49	242.53	368.16	168.53	-4.21	-18.05	-9.86	-12.40	6.80
2333	24	2417	34.73	336.11	71.21	122.76	284.56	104.88	-2.77	-11.14	-6.57	-7.34	4.17
		2474	33.76	341.36	26.98	109.90	258.44	138.54	-2.14	-9.80	-5.11	-6.83	3.73
		2473	38.08	346.38	28.01	149.50	224.89	154.66	-2.39	-11.25	-5.68	-7.95	4.28
		2418	35.53	322.62	82.57	161.11	244.07	112.63	-2.90	-12.11	-6.66	-8.35	4.53
2333	32	2417	5.09	-8.69	-17.00	-9.15	-16.55	1.89	-1.42	-1.75	-1.74	-1.43	-0.05
		2474	5.38	-8.48	-16.61	-9.00	-16.09	1.99	-1.17	-1.97	-1.74	-1.40	0.36
		2473	4.78	-7.77	-16.68	-8.17	-16.28	1.84	-0.86	-1.71	-1.31	-1.26	0.42
		2418	4.32	-8.03	-16.95	-8.36	-16.62	1.69	-1.24	-1.35	-1.30	-1.29	-0.06
2333	33	2417	5.05	-8.65	-16.76	-8.90	-16.51	1.40	-1.41	-1.74	-1.72	-1.42	-0.07
		2474	5.30	-8.53	-16.33	-8.82	-16.05	1.47	-1.18	-1.94	-1.73	-1.39	0.34
		2473	4.71	-7.79	-16.43	-8.01	-16.20	1.38	-0.88	-1.69	-1.30	-1.26	0.41
		2418	4.29	-7.98	-16.73	-8.16	-16.54	1.27	-1.22	-1.36	-1.29	-1.29	-0.07
2333	50	2417	5.11	-8.31	-16.77	-9.02	-16.06	2.34	-1.43	-1.77	-1.75	-1.45	-0.07
		2474	5.42	-8.18	-16.46	-8.93	-15.71	2.38	-1.22	-1.98	-1.77	-1.43	0.34
		2473	4.82	-7.56	-16.48	-8.18	-15.86	2.27	-0.91	-1.72	-1.33	-1.30	0.40
		2418	4.34	-7.76	-16.67	-8.33	-16.10	2.18	-1.24	-1.39	-1.31	-1.31	-0.07
2333	82	2417	5.08	-8.51	-16.73	-8.96	-16.29	1.86	-1.42	-1.75	-1.74	-1.44	-0.07
		2474	5.36	-8.38	-16.37	-8.87	-15.88	1.92	-1.20	-1.96	-1.75	-1.41	0.34
		2473	4.76	-7.70	-16.43	-8.09	-16.03	1.82	-0.89	-1.70	-1.32	-1.28	0.41
		2418	4.32	-7.89	-16.67	-8.24	-16.32	1.72	-1.23	-1.37	-1.30	-1.30	-0.07
2334	12	2474	50.45	513.31	42.33	165.81	389.84	207.15	-3.12	-14.55	-7.58	-10.08	5.58
		2470	47.91	514.05	-27.32	137.44	349.29	249.09	-2.18	-11.58	-4.63	-9.12	4.13
		2471	57.25	539.54	-40.78	192.18	306.59	284.47	-2.99	-14.26	-6.41	-10.84	5.18
		2473	56.98	520.57	43.90	224.94	339.53	231.34	-3.47	-16.75	-8.43	-11.79	6.42

2334	24	2474	33.79	341.30	27.19	109.94	258.54	138.37	-2.17	-9.83	-5.17	-6.82	3.74
		2470	32.19	341.85	-19.28	91.03	231.54	166.34	-1.52	-7.85	-3.20	-6.17	2.80
		2471	38.49	358.94	-28.32	127.56	203.07	189.91	-2.03	-9.64	-4.36	-7.31	3.51
		2473	38.17	346.26	28.15	149.39	225.01	154.50	-2.38	-11.28	-5.71	-7.95	4.31
2334	32	2474	5.38	-8.47	-16.62	-9.00	-16.10	1.99	-1.17	-1.97	-1.75	-1.40	0.36
		2470	5.88	-8.26	-16.23	-8.92	-15.57	2.20	-0.68	-2.17	-1.59	-1.26	0.73
		2471	5.88	-7.50	-16.42	-8.05	-15.88	2.14	-0.33	-2.08	-1.23	-1.18	0.88
		2473	4.80	-7.76	-16.69	-8.16	-16.29	1.85	-0.86	-1.72	-1.31	-1.26	0.43
2334	33	2474	5.31	-8.52	-16.34	-8.81	-16.05	1.48	-1.18	-1.95	-1.74	-1.39	0.34
		2470	5.79	-8.40	-15.92	-8.79	-15.54	1.65	-0.69	-2.15	-1.59	-1.26	0.71
		2471	5.77	-7.61	-16.14	-7.94	-15.81	1.64	-0.34	-2.06	-1.22	-1.18	0.86
		2473	4.72	-7.78	-16.44	-8.01	-16.21	1.39	-0.87	-1.70	-1.31	-1.26	0.41
2334	51	2474	5.43	-7.90	-16.69	-8.87	-15.72	2.75	-1.22	-1.97	-1.77	-1.43	0.34
		2470	5.93	-7.73	-16.34	-8.84	-15.22	2.89	-0.73	-2.18	-1.61	-1.30	0.71
		2471	5.91	-7.08	-16.47	-8.05	-15.49	2.86	-0.37	-2.08	-1.24	-1.21	0.86
		2473	4.85	-7.30	-16.70	-8.12	-15.88	2.65	-0.91	-1.72	-1.33	-1.30	0.41
2334	83	2474	5.36	-8.26	-16.47	-8.84	-15.89	2.10	-1.20	-1.96	-1.75	-1.41	0.34
		2470	5.86	-8.11	-16.09	-8.81	-15.38	2.26	-0.71	-2.17	-1.60	-1.28	0.71
		2471	5.84	-7.39	-16.26	-7.99	-15.65	2.24	-0.36	-2.07	-1.23	-1.19	0.86
		2473	4.78	-7.59	-16.53	-8.07	-16.05	2.01	-0.89	-1.71	-1.32	-1.28	0.41
2335	9	2416	51.30	524.26	98.73	143.30	479.69	130.31	-3.72	-15.15	-9.34	-9.52	5.71
		2475	45.17	509.54	46.07	123.79	431.82	173.15	-2.52	-12.57	-6.37	-8.73	4.88
		2474	49.84	503.39	50.81	163.53	390.67	195.73	-2.88	-14.65	-7.45	-10.08	5.74
		2417	52.30	496.21	115.31	182.26	429.26	144.97	-3.84	-16.73	-9.73	-10.84	6.42
2335	21	2416	34.34	348.37	64.94	94.91	318.40	87.15	-2.60	-10.20	-6.36	-6.44	3.80
		2475	30.24	338.66	29.76	81.89	286.53	115.70	-1.79	-8.51	-4.39	-5.91	3.27
		2474	33.38	334.67	32.85	108.42	259.10	130.76	-2.01	-9.89	-5.08	-6.82	3.84
		2417	35.03	329.77	75.92	120.90	284.79	96.93	-2.68	-11.25	-6.60	-7.33	4.27
2335	32	2416	5.57	-9.27	-17.09	-9.83	-16.52	2.02	-1.27	-2.09	-2.09	-1.27	-0.04
		2475	5.74	-9.13	-16.60	-9.76	-15.97	2.07	-1.16	-2.17	-2.09	-1.24	0.27
		2474	5.36	-8.48	-16.61	-9.00	-16.10	1.98	-1.17	-1.96	-1.74	-1.38	0.35
		2417	5.08	-8.69	-17.01	-9.14	-16.55	1.89	-1.41	-1.75	-1.74	-1.42	-0.05
2335	33	2416	5.52	-9.27	-16.80	-9.56	-16.51	1.46	-1.25	-2.08	-2.07	-1.26	-0.06
		2475	5.67	-9.23	-16.28	-9.56	-15.95	1.50	-1.15	-2.16	-2.08	-1.22	0.26
		2474	5.28	-8.53	-16.34	-8.82	-16.05	1.47	-1.17	-1.94	-1.74	-1.38	0.34
		2417	5.04	-8.65	-16.77	-8.90	-16.51	1.41	-1.40	-1.74	-1.72	-1.41	-0.07
2335	50	2416	5.60	-8.89	-16.84	-9.65	-16.09	2.33	-1.27	-2.12	-2.11	-1.28	-0.06
		2475	5.79	-8.84	-16.45	-9.65	-15.64	2.35	-1.19	-2.20	-2.12	-1.26	0.26
		2474	5.39	-8.23	-16.44	-8.93	-15.74	2.29	-1.21	-1.97	-1.77	-1.41	0.33
		2417	5.10	-8.36	-16.75	-9.01	-16.09	2.25	-1.42	-1.77	-1.76	-1.43	-0.07
2335	82	2416	5.56	-9.11	-16.80	-9.60	-16.30	1.89	-1.26	-2.10	-2.09	-1.27	-0.06
		2475	5.73	-9.06	-16.34	-9.60	-15.80	1.92	-1.17	-2.18	-2.10	-1.24	0.26
		2474	5.34	-8.40	-16.37	-8.87	-15.90	1.87	-1.19	-1.95	-1.75	-1.39	0.34
		2417	5.07	-8.53	-16.74	-8.95	-16.31	1.83	-1.41	-1.75	-1.74	-1.42	-0.07
2336	12	2475	45.13	517.41	40.85	127.78	430.48	184.04	-2.78	-12.50	-6.50	-8.78	4.73
		2469	42.80	503.26	-18.07	101.44	383.75	219.14	-1.24	-9.49	-2.80	-7.94	3.22
		2470	47.93	514.42	-26.91	138.40	349.11	249.32	-2.20	-11.62	-4.64	-9.18	4.13
		2474	50.49	513.24	42.96	166.73	389.47	207.09	-3.09	-14.57	-7.55	-10.11	5.60
2336	24	2475	30.21	343.93	26.26	84.56	285.64	122.96	-1.96	-8.46	-4.47	-5.94	3.17
		2469	28.56	334.58	-13.06	66.99	254.52	146.36	-0.92	-6.44	-1.99	-5.37	2.18
		2470	32.21	342.10	-19.01	91.67	231.42	166.48	-1.53	-7.88	-3.20	-6.21	2.80
		2474	33.82	341.24	27.60	110.55	258.30	138.33	-2.15	-9.84	-5.15	-6.84	3.75
2336	32	2475	5.74	-9.13	-16.61	-9.76	-15.98	2.08	-1.16	-2.18	-2.10	-1.24	0.27
		2469	5.75	-8.98	-16.15	-9.74	-15.38	2.21	-0.82	-2.16	-1.87	-1.11	0.56
		2470	5.85	-8.26	-16.24	-8.92	-15.58	2.19	-0.68	-2.16	-1.59	-1.26	0.72
		2474	5.37	-8.47	-16.63	-9.00	-16.11	2.00	-1.16	-1.97	-1.75	-1.38	0.36
2336	33	2475	5.68	-9.22	-16.29	-9.56	-15.95	1.50	-1.15	-2.16	-2.09	-1.22	0.26
		2469	5.67	-9.17	-15.79	-9.59	-15.36	1.62	-0.82	-2.15	-1.86	-1.10	0.54
		2470	5.76	-8.40	-15.92	-8.79	-15.54	1.65	-0.69	-2.14	-1.59	-1.25	0.71
		2474	5.30	-8.52	-16.35	-8.81	-16.06	1.48	-1.17	-1.95	-1.74	-1.38	0.34
2336	51	2475	5.79	-8.52	-16.72	-9.58	-15.66	2.76	-1.19	-2.19	-2.12	-1.26	0.26
		2469	5.80	-8.41	-16.31	-9.62	-15.10	2.85	-0.85	-2.17	-1.90	-1.13	0.54
		2470	5.89	-7.76	-16.36	-8.84	-15.28	2.86	-0.72	-2.17	-1.61	-1.28	0.70
		2474	5.41	-7.93	-16.71	-8.87	-15.76	2.72	-1.20	-1.97	-1.77	-1.41	0.34
2336	83	2475	5.73	-8.92	-16.46	-9.57	-15.81	2.12	-1.17	-2.17	-2.10	-1.24	0.26
		2469	5.74	-8.83	-16.01	-9.61	-15.23	2.23	-0.83	-2.16	-1.88	-1.11	0.54
		2470	5.82	-8.12	-16.10	-8.81	-15.41	2.24	-0.71	-2.16	-1.60	-1.26	0.70
		2474	5.35	-8.27	-16.49	-8.84	-15.91	2.09	-1.19	-1.96	-1.75	-1.39	0.34
2337	9	2415	51.15	552.58	85.71	115.54	522.75	114.17	-3.72	-13.70	-8.77	-8.64	4.99
		2476	45.55	520.38	42.17	95.91	466.64	151.03	-2.25	-10.87	-5.23	-7.89	4.10
		2475	45.25	509.49	46.58	124.36	431.72	173.07	-2.53	-12.60	-6.37	-8.77	4.89
		2416	51.36	524.09	99.25	143.76	479.58	130.11	-3.69	-15.17	-9.32	-9.55	5.74
2337	21	2415	34.19	367.17	56.31	76.37	347.11	76.38	-2.59	-9.24	-6.00	-5.84	3.32
		2476	30.42	345.81	27.21	63.27	309.74	100.95	-1.62	-7.36	-3.64	-5.33	2.74
		2475	30.29	338.63	30.10	82.27	286.46	115.65	-1.80	-8.53	-4.39	-5.93	3.27
		2416	34.38	348.25	65.29	95.22	318.33	87.01	-2.58	-10.22	-6.35	-6.45	3.82
2337	29	2415	6.15	-11.07	-16.52	-11.15	-16.44	0.64	-1.05	-2.38	-2.38	-1.05	-0.02

		2476	6.17	-10.98	-15.78	-11.07	-15.68	0.68	-0.99	-2.39	-2.35	-1.02	0.22
		2475	5.72	-10.22	-15.85	-10.28	-15.79	0.58	-1.13	-2.18	-2.09	-1.22	0.29
		2416	5.62	-10.38	-16.49	-10.42	-16.45	0.53	-1.26	-2.11	-2.11	-1.26	-0.02
2337	33	2415	6.01	-9.87	-16.83	-10.17	-16.53	1.43	-1.04	-2.34	-2.34	-1.04	-0.04
		2476	6.11	-9.91	-16.24	-10.26	-15.89	1.45	-0.99	-2.37	-2.35	-1.01	0.19
		2475	5.66	-9.23	-16.29	-9.56	-15.96	1.49	-1.15	-2.15	-2.08	-1.22	0.26
		2416	5.51	-9.26	-16.81	-9.56	-16.52	1.47	-1.25	-2.08	-2.07	-1.25	-0.05
2337	50	2415	6.11	-9.49	-16.88	-10.25	-16.12	2.24	-1.05	-2.39	-2.38	-1.05	-0.05
		2476	6.23	-9.51	-16.43	-10.34	-15.60	2.24	-1.01	-2.42	-2.39	-1.04	0.19
		2475	5.77	-8.90	-16.42	-9.65	-15.67	2.25	-1.17	-2.19	-2.12	-1.24	0.26
		2416	5.59	-8.94	-16.82	-9.65	-16.11	2.25	-1.26	-2.12	-2.11	-1.26	-0.06
2337	82	2415	6.06	-9.71	-16.83	-10.21	-16.33	1.83	-1.04	-2.36	-2.36	-1.04	-0.04
		2476	6.17	-9.73	-16.31	-10.30	-15.75	1.84	-1.00	-2.39	-2.37	-1.02	0.19
		2475	5.72	-9.09	-16.33	-9.60	-15.82	1.87	-1.16	-2.17	-2.10	-1.23	0.26
		2416	5.55	-9.13	-16.80	-9.60	-16.32	1.85	-1.25	-2.10	-2.09	-1.26	-0.06
2338	9	2476	45.50	520.36	42.39	96.01	466.74	150.85	-2.31	-10.89	-5.33	-7.88	4.10
		2468	44.55	492.60	-6.62	70.98	415.00	180.89	0.11	-8.15	-0.86	-7.18	2.66
		2469	42.58	495.25	-10.78	98.64	385.83	208.32	-0.98	-9.58	-2.63	-7.92	3.39
		2475	45.23	509.37	46.79	124.37	431.79	172.82	-2.55	-12.65	-6.44	-8.75	4.92
2338	21	2476	30.39	345.80	27.35	63.35	309.81	100.83	-1.66	-7.38	-3.71	-5.33	2.74
		2468	29.65	327.38	-5.38	46.65	275.35	120.86	-0.04	-5.52	-0.71	-4.85	1.80
		2469	28.42	329.23	-8.19	65.12	255.91	139.15	-0.75	-6.50	-1.88	-5.36	2.29
		2475	30.28	338.55	30.24	82.28	286.51	115.48	-1.80	-8.55	-4.43	-5.92	3.29
2338	32	2476	6.17	-9.75	-16.61	-10.46	-15.90	2.09	-1.00	-2.39	-2.36	-1.03	0.20
		2468	5.79	-9.67	-16.11	-10.51	-15.27	2.17	-0.80	-2.19	-2.07	-0.92	0.40
		2469	5.73	-8.99	-16.14	-9.74	-15.39	2.20	-0.81	-2.15	-1.86	-1.10	0.55
		2475	5.74	-9.13	-16.61	-9.76	-15.98	2.08	-1.15	-2.18	-2.09	-1.23	0.28
2338	33	2476	6.11	-9.90	-16.24	-10.25	-15.89	1.45	-0.99	-2.38	-2.35	-1.01	0.19
		2468	5.73	-9.93	-15.69	-10.36	-15.25	1.53	-0.79	-2.19	-2.06	-0.91	0.39
		2469	5.66	-9.17	-15.79	-9.59	-15.37	1.61	-0.82	-2.14	-1.86	-1.09	0.54
		2475	5.68	-9.22	-16.30	-9.56	-15.96	1.51	-1.14	-2.16	-2.09	-1.22	0.26
2338	50	2476	6.24	-9.35	-16.55	-10.30	-15.61	2.43	-1.01	-2.42	-2.39	-1.04	0.19
		2468	5.87	-9.32	-16.09	-10.41	-15.00	2.49	-0.81	-2.23	-2.11	-0.93	0.39
		2469	5.79	-8.64	-16.12	-9.65	-15.11	2.55	-0.84	-2.18	-1.90	-1.12	0.54
		2475	5.79	-8.74	-16.55	-9.61	-15.68	2.46	-1.17	-2.20	-2.13	-1.24	0.26
2338	82	2476	6.17	-9.66	-16.36	-10.28	-15.75	1.93	-1.00	-2.40	-2.37	-1.02	0.19
		2468	5.80	-9.65	-15.86	-10.39	-15.13	2.00	-0.80	-2.21	-2.09	-0.92	0.39
		2469	5.72	-8.94	-15.93	-9.62	-15.24	2.07	-0.83	-2.16	-1.88	-1.11	0.54
		2475	5.73	-9.01	-16.40	-9.58	-15.82	1.98	-1.16	-2.18	-2.11	-1.23	0.26
2339	9	2414	51.91	579.35	74.33	94.06	559.62	97.85	-3.89	-12.43	-8.13	-8.18	4.27
		2477	47.12	532.76	38.15	74.51	496.40	129.08	-2.01	-9.59	-4.13	-7.47	3.40
		2476	45.63	520.34	42.48	96.18	466.65	150.92	-2.25	-10.90	-5.23	-7.92	4.11
		2415	51.23	552.51	85.96	115.73	522.75	114.01	-3.69	-13.73	-8.75	-8.67	5.02
2339	21	2414	34.65	384.96	48.74	62.02	371.68	65.49	-2.71	-8.39	-5.59	-5.51	2.84
		2477	31.39	354.00	24.56	48.97	329.58	86.30	-1.47	-6.49	-2.92	-5.04	2.27
		2476	30.47	345.79	27.41	63.46	309.75	100.87	-1.62	-7.38	-3.65	-5.35	2.75
		2415	34.24	367.12	56.48	76.50	347.10	76.28	-2.58	-9.26	-5.99	-5.85	3.34
2339	29	2414	6.64	-11.70	-16.55	-11.80	-16.45	0.68	-0.87	-2.58	-2.58	-0.87	-8.92e-03
		2477	6.62	-11.66	-15.74	-11.79	-15.61	0.72	-0.84	-2.56	-2.54	-0.85	0.16
		2476	6.17	-10.98	-15.78	-11.08	-15.69	0.67	-0.98	-2.38	-2.35	-1.02	0.22
		2415	6.15	-11.07	-16.52	-11.15	-16.45	0.64	-1.05	-2.38	-2.38	-1.05	-0.02
2339	33	2414	6.47	-10.47	-16.82	-10.75	-16.54	1.31	-0.86	-2.53	-2.53	-0.86	-0.03
		2477	6.55	-10.57	-16.18	-10.91	-15.84	1.33	-0.83	-2.55	-2.54	-0.84	0.13
		2476	6.10	-9.91	-16.24	-10.26	-15.89	1.44	-0.98	-2.37	-2.35	-1.01	0.19
		2415	6.00	-9.87	-16.84	-10.17	-16.53	1.43	-1.03	-2.34	-2.34	-1.03	-0.04
2339	50	2414	6.59	-10.10	-16.88	-10.82	-16.17	2.08	-0.86	-2.58	-2.58	-0.87	-0.03
		2477	6.67	-10.17	-16.39	-10.97	-15.59	2.08	-0.85	-2.59	-2.58	-0.86	0.13
		2476	6.22	-9.57	-16.41	-10.34	-15.64	2.16	-1.00	-2.41	-2.39	-1.03	0.19
		2415	6.11	-9.54	-16.86	-10.25	-16.15	2.17	-1.04	-2.38	-2.38	-1.04	-0.04
2339	82	2414	6.53	-10.31	-16.83	-10.78	-16.36	1.69	-0.86	-2.55	-2.55	-0.86	-0.03
		2477	6.61	-10.40	-16.26	-10.94	-15.72	1.70	-0.84	-2.57	-2.56	-0.85	0.13
		2476	6.16	-9.76	-16.30	-10.30	-15.77	1.80	-0.99	-2.39	-2.37	-1.02	0.19
		2415	6.05	-9.72	-16.83	-10.21	-16.35	1.79	-1.04	-2.36	-2.36	-1.04	-0.04
2340	9	2477	47.05	532.83	38.31	74.61	496.53	128.98	-2.08	-9.60	-4.22	-7.46	3.39
		2467	47.62	492.71	-3.83	49.74	439.14	154.04	1.26	-7.42	0.72	-6.88	2.10
		2468	44.62	492.60	-6.40	71.20	415.00	180.83	0.11	-8.19	-0.87	-7.21	2.67
		2476	45.58	520.31	42.65	96.22	466.74	150.74	-2.28	-10.94	-5.31	-7.91	4.13
2340	21	2477	31.35	354.05	24.66	49.05	329.66	86.24	-1.52	-6.50	-2.98	-5.04	2.27
		2467	31.64	327.39	-3.49	32.45	291.45	102.95	0.71	-5.02	0.33	-4.64	1.42
		2468	29.70	327.38	-5.23	46.79	275.36	120.82	-0.04	-5.55	-0.72	-4.88	1.81
		2476	30.44	345.77	27.52	63.48	309.81	100.75	-1.64	-7.41	-3.70	-5.35	2.76
2340	29	2477	6.62	-11.66	-15.75	-11.79	-15.62	0.72	-0.83	-2.56	-2.54	-0.85	0.16
		2467	5.91	-11.61	-15.03	-11.80	-14.83	0.79	-0.71	-2.24	-2.18	-0.77	0.30
		2468	5.73	-10.88	-15.09	-11.03	-14.94	0.79	-0.77	-2.18	-2.04	-0.91	0.42
		2476	6.18	-10.97	-15.79	-11.07	-15.69	0.69	-0.98	-2.39	-2.35	-1.02	0.22
2340	33	2477	6.55	-10.57	-16.18	-10.90	-15.84	1.33	-0.83	-2.55	-2.54	-0.84	0.13
		2467	5.92	-10.65	-15.61	-11.07	-15.19	1.38	-0.71	-2.26	-2.21	-0.76	0.28

		2468	5.73	-9.93	-15.69	-10.37	-15.26	1.52	-0.79	-2.18	-2.06	-0.91	0.39
		2476	6.11	-9.90	-16.25	-10.26	-15.89	1.45	-0.98	-2.38	-2.35	-1.01	0.19
2340	50	2477	6.68	-10.00	-16.53	-10.94	-15.59	2.29	-0.85	-2.60	-2.59	-0.86	0.13
		2467	6.06	-10.02	-16.07	-11.11	-14.98	2.33	-0.73	-2.30	-2.25	-0.78	0.28
		2468	5.87	-9.36	-16.09	-10.41	-15.04	2.44	-0.81	-2.23	-2.11	-0.93	0.39
		2476	6.23	-9.39	-16.56	-10.30	-15.64	2.39	-1.00	-2.42	-2.39	-1.03	0.19
2340	82	2477	6.62	-10.32	-16.32	-10.92	-15.72	1.80	-0.84	-2.57	-2.56	-0.85	0.13
		2467	5.99	-10.37	-15.81	-11.09	-15.09	1.84	-0.72	-2.28	-2.23	-0.77	0.28
		2468	5.80	-9.68	-15.86	-10.39	-15.15	1.97	-0.80	-2.20	-2.08	-0.92	0.39
		2476	6.17	-9.67	-16.37	-10.28	-15.77	1.92	-0.99	-2.40	-2.37	-1.02	0.19
2341	9	2413	53.36	603.05	64.61	77.28	590.37	81.64	-4.20	-11.33	-7.50	-8.04	3.55
		2478	49.42	544.81	34.23	57.82	521.22	107.19	-1.76	-8.73	-3.13	-7.36	2.77
		2477	47.19	532.73	38.33	74.62	496.44	128.94	-2.01	-9.63	-4.13	-7.50	3.42
		2414	52.00	579.33	74.43	94.11	559.65	97.72	-3.86	-12.46	-8.12	-8.20	4.30
2341	21	2413	35.58	400.72	42.27	50.81	392.18	54.66	-2.92	-7.66	-5.17	-5.41	2.37
		2478	32.87	361.99	21.96	37.82	346.13	71.70	-1.32	-5.90	-2.26	-4.96	1.85
		2477	31.44	353.98	24.68	49.05	329.61	86.21	-1.47	-6.52	-2.92	-5.06	2.29
		2414	34.71	384.94	48.81	62.06	371.70	65.40	-2.69	-8.42	-5.58	-5.53	2.86
2341	29	2413	7.04	-12.28	-16.57	-12.38	-16.46	0.66	-0.74	-2.71	-2.71	-0.74	-2.12e-03
		2478	6.99	-12.28	-15.71	-12.43	-15.56	0.70	-0.72	-2.68	-2.67	-0.73	0.11
		2477	6.61	-11.67	-15.74	-11.80	-15.62	0.71	-0.83	-2.55	-2.54	-0.85	0.16
		2414	6.64	-11.70	-16.56	-11.80	-16.46	0.69	-0.87	-2.58	-2.57	-0.87	-8.21e-03
2341	33	2413	6.86	-11.04	-16.78	-11.27	-16.55	1.12	-0.73	-2.66	-2.66	-0.73	-0.02
		2478	6.92	-11.20	-16.09	-11.49	-15.81	1.15	-0.71	-2.67	-2.67	-0.71	0.09
		2477	6.54	-10.58	-16.18	-10.91	-15.85	1.32	-0.83	-2.55	-2.53	-0.84	0.13
		2414	6.47	-10.46	-16.83	-10.75	-16.55	1.31	-0.85	-2.53	-2.53	-0.85	-0.03
2341	50	2413	6.99	-10.70	-16.84	-11.33	-16.21	1.87	-0.73	-2.71	-2.71	-0.73	-0.02
		2478	7.05	-10.81	-16.33	-11.55	-15.60	1.88	-0.73	-2.72	-2.72	-0.73	0.09
		2477	6.67	-10.23	-16.38	-10.98	-15.63	2.01	-0.84	-2.59	-2.58	-0.85	0.13
		2414	6.59	-10.14	-16.88	-10.82	-16.20	2.02	-0.86	-2.58	-2.58	-0.86	-0.03
2341	82	2413	6.92	-10.90	-16.79	-11.30	-16.38	1.49	-0.73	-2.69	-2.69	-0.73	-0.02
		2478	6.98	-11.03	-16.19	-11.51	-15.70	1.51	-0.72	-2.70	-2.69	-0.72	0.09
		2477	6.61	-10.42	-16.26	-10.94	-15.74	1.66	-0.83	-2.57	-2.56	-0.84	0.13
		2414	6.53	-10.32	-16.83	-10.78	-16.38	1.66	-0.86	-2.55	-2.55	-0.86	-0.03
2342	9	2478	49.33	544.94	34.35	57.92	521.37	107.15	-1.84	-8.74	-3.23	-7.35	2.76
		2466	51.04	493.77	-2.06	33.13	458.57	127.32	2.37	-7.15	2.07	-6.84	1.67
		2467	47.67	492.66	-3.67	49.83	439.16	153.92	1.27	-7.46	0.71	-6.90	2.12
		2477	47.13	532.79	38.45	74.68	496.56	128.84	-2.05	-9.65	-4.21	-7.49	3.43
2342	21	2478	32.81	362.07	22.04	37.89	346.22	71.67	-1.37	-5.91	-2.33	-4.96	1.85
		2466	33.87	328.03	-2.28	21.34	304.41	85.12	1.43	-4.82	1.22	-4.61	1.12
		2467	31.67	327.35	-3.38	32.51	291.46	102.87	0.71	-5.04	0.33	-4.66	1.43
		2477	31.40	354.02	24.75	49.09	329.69	86.14	-1.50	-6.53	-2.98	-5.05	2.29
2342	29	2478	7.00	-12.27	-15.71	-12.42	-15.56	0.70	-0.72	-2.68	-2.68	-0.73	0.11
		2466	6.11	-12.24	-14.99	-12.47	-14.77	0.75	-0.64	-2.30	-2.28	-0.67	0.21
		2467	5.91	-11.61	-15.02	-11.80	-14.83	0.78	-0.70	-2.24	-2.18	-0.77	0.30
		2477	6.62	-11.66	-15.75	-11.79	-15.62	0.72	-0.83	-2.56	-2.54	-0.85	0.16
2342	33	2478	6.92	-11.20	-16.10	-11.48	-15.81	1.15	-0.71	-2.67	-2.67	-0.71	0.09
		2466	6.12	-11.33	-15.53	-11.69	-15.16	1.18	-0.64	-2.33	-2.30	-0.66	0.19
		2467	5.92	-10.66	-15.61	-11.07	-15.20	1.36	-0.71	-2.26	-2.21	-0.76	0.28
		2477	6.55	-10.57	-16.18	-10.90	-15.85	1.33	-0.82	-2.55	-2.54	-0.84	0.14
2342	50	2478	7.05	-10.64	-16.48	-11.52	-15.60	2.10	-0.73	-2.72	-2.72	-0.73	0.08
		2466	6.25	-10.69	-16.04	-11.73	-14.99	2.12	-0.65	-2.37	-2.35	-0.67	0.18
		2467	6.03	-10.07	-16.07	-11.11	-15.03	2.27	-0.73	-2.30	-2.25	-0.77	0.26
		2477	6.68	-10.04	-16.54	-10.94	-15.64	2.25	-0.84	-2.60	-2.58	-0.85	0.14
2342	82	2478	6.98	-10.95	-16.25	-11.50	-15.71	1.62	-0.72	-2.70	-2.69	-0.72	0.09
		2466	6.18	-11.04	-15.75	-11.71	-15.08	1.64	-0.65	-2.35	-2.33	-0.67	0.18
		2467	5.97	-10.40	-15.81	-11.09	-15.11	1.81	-0.72	-2.28	-2.23	-0.77	0.27
		2477	6.61	-10.33	-16.33	-10.92	-15.74	1.78	-0.83	-2.57	-2.56	-0.84	0.14
2343	9	2412	55.12	622.69	56.98	64.67	615.00	65.49	-4.61	-10.41	-6.93	-8.09	2.84
		2479	51.94	555.32	30.98	45.27	541.03	85.38	-1.48	-8.23	-2.28	-7.43	2.18
		2478	49.48	544.79	34.34	57.87	521.25	107.04	-1.75	-8.77	-3.13	-7.39	2.79
		2413	53.44	603.02	64.65	77.29	590.39	81.51	-4.18	-11.37	-7.49	-8.06	3.58
2343	21	2412	36.71	413.79	37.19	42.38	408.60	43.88	-3.20	-7.04	-4.79	-5.44	1.89
		2479	34.51	368.95	19.81	29.42	359.34	57.14	-1.15	-5.56	-1.70	-5.00	1.46
		2478	32.91	361.97	22.04	37.85	346.15	71.60	-1.32	-5.93	-2.27	-4.98	1.86
		2413	35.62	400.70	42.30	50.82	392.19	54.57	-2.90	-7.68	-5.16	-5.42	2.39
2343	29	2412	7.34	-12.79	-16.55	-12.88	-16.45	0.60	-0.66	-2.80	-2.80	-0.66	2.84e-03
		2479	7.28	-12.81	-15.67	-12.96	-15.51	0.65	-0.64	-2.77	-2.76	-0.64	0.08
		2478	6.99	-12.28	-15.71	-12.43	-15.57	0.69	-0.72	-2.68	-2.67	-0.73	0.11
		2413	7.04	-12.28	-16.57	-12.38	-16.46	0.67	-0.74	-2.71	-2.71	-0.74	-2.21e-03
2343	33	2412	7.14	-11.58	-16.69	-11.74	-16.54	0.88	-0.64	-2.75	-2.75	-0.64	-9.39e-03
		2479	7.20	-11.77	-15.99	-11.99	-15.77	0.93	-0.63	-2.76	-2.76	-0.63	0.06
		2478	6.92	-11.21	-16.09	-11.49	-15.81	1.14	-0.71	-2.67	-2.67	-0.71	0.09
		2413	6.85	-11.04	-16.78	-11.27	-16.55	1.13	-0.73	-2.66	-2.66	-0.73	-0.02
2343	50	2412	7.28	-11.28	-16.75	-11.80	-16.24	1.60	-0.65	-2.81	-2.81	-0.65	-0.01
		2479	7.34	-11.41	-16.23	-12.04	-15.60	1.63	-0.64	-2.81	-2.81	-0.64	0.05
		2478	7.05	-10.87	-16.32	-11.55	-15.64	1.80	-0.72	-2.72	-2.72	-0.73	0.09

		2413	6.99	-10.74	-16.85	-11.33	-16.25	1.81	-0.73	-2.71	-2.71	-0.73	-0.02
2343	82	2412	7.21	-11.46	-16.70	-11.77	-16.39	1.24	-0.64	-2.78	-2.78	-0.64	-0.01
		2479	7.26	-11.61	-16.09	-12.01	-15.69	1.28	-0.64	-2.79	-2.78	-0.64	0.06
		2478	6.98	-11.06	-16.19	-11.52	-15.73	1.46	-0.71	-2.70	-2.69	-0.72	0.09
		2413	6.92	-10.91	-16.79	-11.30	-16.41	1.46	-0.73	-2.69	-2.69	-0.73	-0.02
2344	9	2479	51.84	555.48	31.08	45.36	541.19	85.37	-1.57	-8.24	-2.38	-7.43	2.18
		2465	54.30	494.97	-0.70	20.72	473.55	100.79	3.33	-7.13	3.16	-6.96	1.30
		2466	51.07	493.70	-1.95	33.18	458.58	127.18	2.37	-7.17	2.06	-6.87	1.69
		2478	49.40	544.91	34.42	57.93	521.40	107.00	-1.81	-8.78	-3.22	-7.38	2.80
2344	21	2479	34.44	369.06	19.87	29.49	359.45	57.13	-1.21	-5.56	-1.77	-5.00	1.46
		2465	36.01	328.78	-1.35	13.04	314.39	67.41	2.06	-4.80	1.95	-4.69	0.88
		2466	33.89	327.99	-2.20	21.37	304.41	85.03	1.43	-4.84	1.22	-4.63	1.14
		2478	32.86	362.05	22.09	37.89	346.25	71.57	-1.35	-5.94	-2.32	-4.97	1.87
2344	29	2479	7.28	-12.80	-15.67	-12.96	-15.51	0.65	-0.64	-2.77	-2.77	-0.64	0.08
		2465	6.28	-12.76	-14.98	-13.01	-14.73	0.70	-0.59	-2.35	-2.34	-0.60	0.14
		2466	6.11	-12.25	-14.99	-12.47	-14.77	0.74	-0.64	-2.30	-2.27	-0.67	0.21
		2478	7.00	-12.28	-15.72	-12.42	-15.57	0.70	-0.72	-2.68	-2.68	-0.72	0.11
2344	33	2479	7.20	-11.77	-15.99	-11.98	-15.77	0.93	-0.63	-2.76	-2.76	-0.63	0.07
		2465	6.30	-11.91	-15.44	-12.20	-15.14	0.97	-0.58	-2.38	-2.37	-0.59	0.13
		2466	6.12	-11.33	-15.52	-11.69	-15.17	1.17	-0.64	-2.33	-2.30	-0.66	0.19
		2478	6.92	-11.20	-16.10	-11.48	-15.81	1.15	-0.71	-2.67	-2.67	-0.71	0.09
2344	50	2479	7.34	-11.23	-16.39	-12.02	-15.60	1.86	-0.64	-2.81	-2.81	-0.64	0.05
		2465	6.43	-11.29	-15.98	-12.25	-15.02	1.89	-0.60	-2.43	-2.42	-0.60	0.11
		2466	6.25	-10.75	-16.03	-11.73	-15.04	2.05	-0.65	-2.37	-2.35	-0.67	0.18
		2478	7.05	-10.68	-16.48	-11.52	-15.64	2.04	-0.72	-2.72	-2.72	-0.72	0.08
2344	82	2479	7.27	-11.54	-16.15	-12.00	-15.69	1.39	-0.64	-2.79	-2.79	-0.64	0.06
		2465	6.36	-11.64	-15.67	-12.22	-15.08	1.42	-0.59	-2.41	-2.40	-0.60	0.12
		2466	6.18	-11.07	-15.75	-11.71	-15.11	1.61	-0.64	-2.35	-2.33	-0.66	0.19
		2478	6.98	-10.97	-16.26	-11.50	-15.73	1.59	-0.71	-2.70	-2.69	-0.72	0.09
2345	9	2411	56.83	637.81	51.84	56.03	633.63	49.36	-5.03	-9.65	-6.46	-8.23	2.13
		2480	54.24	563.54	29.01	36.70	555.84	63.66	-1.20	-8.01	-1.61	-7.59	1.63
		2479	51.98	555.30	31.05	45.29	541.05	85.23	-1.47	-8.27	-2.29	-7.45	2.21
		2412	55.18	622.67	57.01	64.66	615.02	65.34	-4.58	-10.44	-6.92	-8.10	2.87
2345	21	2411	37.83	423.85	33.77	36.60	421.02	33.10	-3.49	-6.52	-4.49	-5.53	1.42
		2480	36.01	374.40	18.51	23.69	369.21	42.64	-0.97	-5.39	-1.26	-5.11	1.09
		2479	34.54	368.93	19.86	29.44	359.35	57.04	-1.15	-5.58	-1.71	-5.01	1.48
		2412	36.75	413.77	37.21	42.37	408.61	43.78	-3.18	-7.06	-4.79	-5.45	1.91
2345	29	2411	7.54	-13.22	-16.48	-13.30	-16.40	0.49	-0.60	-2.86	-2.86	-0.60	6.03e-03
		2480	7.47	-13.24	-15.60	-13.39	-15.45	0.58	-0.59	-2.82	-2.82	-0.59	0.05
		2479	7.27	-12.81	-15.67	-12.96	-15.52	0.64	-0.64	-2.77	-2.76	-0.64	0.08
		2412	7.34	-12.79	-16.55	-12.88	-16.45	0.60	-0.66	-2.80	-2.80	-0.66	2.40e-03
2345	33	2411	7.34	-12.06	-16.57	-12.14	-16.48	0.61	-0.59	-2.81	-2.81	-0.59	-2.01e-03
		2480	7.39	-12.26	-15.85	-12.40	-15.71	0.70	-0.58	-2.82	-2.82	-0.58	0.04
		2479	7.20	-11.77	-15.99	-11.99	-15.77	0.92	-0.63	-2.76	-2.76	-0.63	0.07
		2412	7.14	-11.58	-16.70	-11.74	-16.54	0.89	-0.64	-2.75	-2.75	-0.64	-0.01
2345	50	2411	7.46	-11.30	-16.56	-11.64	-16.23	1.29	-0.59	-2.87	-2.87	-0.59	-2.75e-03
		2480	7.50	-11.45	-16.03	-11.90	-15.58	1.36	-0.59	-2.87	-2.87	-0.59	0.04
		2479	7.33	-11.47	-16.22	-12.04	-15.64	1.55	-0.64	-2.81	-2.81	-0.64	0.06
		2412	7.28	-11.32	-16.75	-11.80	-16.28	1.53	-0.64	-2.80	-2.80	-0.64	-0.01
2345	82	2411	7.40	-11.70	-16.55	-11.90	-16.36	0.94	-0.59	-2.84	-2.84	-0.59	-2.38e-03
		2480	7.45	-11.88	-15.92	-12.16	-15.64	1.03	-0.58	-2.84	-2.84	-0.58	0.04
		2479	7.26	-11.64	-16.08	-12.01	-15.71	1.23	-0.63	-2.79	-2.78	-0.64	0.06
		2412	7.21	-11.47	-16.71	-11.77	-16.41	1.20	-0.64	-2.78	-2.78	-0.64	-0.01
2346	9	2480	54.13	563.71	29.10	36.79	556.02	63.65	-1.29	-8.00	-1.71	-7.59	1.62
		2464	57.06	495.89	0.84	12.31	484.41	74.50	4.08	-7.23	4.00	-7.14	0.97
		2465	54.32	494.91	-0.61	20.75	473.55	100.65	3.33	-7.15	3.16	-6.98	1.32
		2479	51.89	555.45	31.12	45.35	541.22	85.20	-1.54	-8.28	-2.37	-7.44	2.22
2346	21	2480	35.94	374.52	18.57	23.75	369.34	42.64	-1.04	-5.39	-1.33	-5.10	1.08
		2464	37.83	329.35	-0.31	7.41	321.63	49.87	2.56	-4.86	2.50	-4.81	0.65
		2465	36.02	328.74	-1.29	13.06	314.39	67.32	2.06	-4.81	1.94	-4.70	0.89
		2479	34.48	369.04	19.90	29.48	359.46	57.02	-1.19	-5.58	-1.77	-5.01	1.48
2346	29	2480	7.48	-13.23	-15.60	-13.38	-15.45	0.58	-0.59	-2.83	-2.82	-0.59	0.05
		2464	6.41	-13.15	-14.96	-13.44	-14.68	0.66	-0.55	-2.39	-2.38	-0.56	0.09
		2465	6.28	-12.77	-14.97	-13.01	-14.73	0.69	-0.59	-2.35	-2.34	-0.60	0.14
		2479	7.28	-12.80	-15.67	-12.96	-15.52	0.65	-0.64	-2.77	-2.77	-0.64	0.08
2346	33	2480	7.40	-12.26	-15.85	-12.40	-15.71	0.70	-0.58	-2.82	-2.82	-0.58	0.04
		2464	6.43	-12.39	-15.33	-12.62	-15.11	0.78	-0.55	-2.42	-2.42	-0.55	0.08
		2465	6.30	-11.92	-15.43	-12.20	-15.15	0.96	-0.58	-2.38	-2.37	-0.59	0.13
		2479	7.20	-11.77	-15.99	-11.98	-15.77	0.93	-0.63	-2.76	-2.76	-0.63	0.07
2346	50	2480	7.51	-11.32	-16.17	-11.91	-15.58	1.59	-0.59	-2.87	-2.87	-0.59	0.03
		2464	6.54	-11.38	-15.78	-12.13	-15.03	1.65	-0.56	-2.47	-2.47	-0.56	0.07
		2465	6.43	-11.36	-15.95	-12.25	-15.07	1.81	-0.59	-2.43	-2.42	-0.60	0.12
		2479	7.34	-11.29	-16.38	-12.02	-15.64	1.79	-0.64	-2.81	-2.81	-0.64	0.06
2346	82	2480	7.45	-11.82	-15.98	-12.16	-15.64	1.14	-0.58	-2.84	-2.84	-0.58	0.04
		2464	6.48	-11.91	-15.53	-12.38	-15.07	1.21	-0.55	-2.45	-2.44	-0.55	0.08
		2465	6.36	-11.67	-15.66	-12.22	-15.11	1.38	-0.59	-2.41	-2.40	-0.60	0.12
		2479	7.27	-11.56	-16.15	-12.00	-15.71	1.35	-0.63	-2.79	-2.78	-0.64	0.06

2347	9	2410	58.25	648.15	49.50	51.36	646.29	33.31	-5.41	-9.10	-6.11	-8.40	1.45
		2481	56.07	568.98	28.83	32.11	565.69	42.01	-0.95	-7.96	-1.12	-7.78	1.09
		2480	54.27	563.52	29.06	36.71	555.86	63.50	-1.19	-8.03	-1.62	-7.60	1.65
		2411	56.88	637.81	51.85	56.01	633.65	49.20	-5.01	-9.69	-6.46	-8.24	2.17
2347	21	2410	38.76	430.73	32.21	33.47	429.47	22.38	-3.76	-6.14	-4.25	-5.64	0.97
		2481	37.22	378.01	18.39	20.62	375.79	28.19	-0.82	-5.35	-0.94	-5.23	0.73
		2480	36.03	374.39	18.54	23.70	369.23	42.54	-0.97	-5.41	-1.26	-5.11	1.11
		2411	37.86	423.85	33.77	36.58	421.03	33.00	-3.47	-6.55	-4.48	-5.54	1.44
2347	29	2410	7.67	-13.57	-16.35	-13.62	-16.30	0.37	-0.57	-2.90	-2.90	-0.57	7.51e-03
		2481	7.60	-13.56	-15.49	-13.71	-15.34	0.51	-0.56	-2.86	-2.86	-0.56	0.03
		2480	7.47	-13.24	-15.60	-13.39	-15.45	0.57	-0.59	-2.82	-2.82	-0.59	0.05
		2411	7.54	-13.22	-16.48	-13.30	-16.40	0.50	-0.60	-2.86	-2.86	-0.60	5.49e-03
2347	33	2410	7.47	-12.45	-16.40	-12.48	-16.38	0.33	-0.55	-2.84	-2.84	-0.55	3.53e-03
		2481	7.52	-12.66	-15.68	-12.73	-15.60	0.47	-0.55	-2.85	-2.85	-0.55	0.03
		2480	7.39	-12.26	-15.85	-12.40	-15.71	0.69	-0.58	-2.82	-2.81	-0.58	0.04
		2411	7.34	-12.06	-16.57	-12.14	-16.49	0.62	-0.59	-2.81	-2.81	-0.59	-2.94e-03
2347	54	2410	7.63	-12.52	-16.54	-12.54	-16.52	0.28	-0.54	-2.90	-2.90	-0.54	-6.70e-05
		2481	7.67	-12.74	-15.96	-12.80	-15.90	0.44	-0.54	-2.91	-2.91	-0.54	0.03
		2480	7.32	-12.36	-16.11	-12.46	-16.01	0.60	-0.57	-2.79	-2.78	-0.58	0.05
		2411	7.27	-12.14	-16.68	-12.20	-16.63	0.51	-0.58	-2.78	-2.78	-0.58	-7.25e-03
2347	86	2410	7.55	-12.48	-16.47	-12.51	-16.45	0.30	-0.55	-2.87	-2.87	-0.55	1.76e-03
		2481	7.59	-12.70	-15.82	-12.77	-15.75	0.46	-0.55	-2.88	-2.88	-0.55	0.03
		2480	7.36	-12.31	-15.97	-12.43	-15.86	0.65	-0.58	-2.80	-2.80	-0.58	0.05
		2411	7.30	-12.10	-16.63	-12.17	-16.55	0.56	-0.58	-2.79	-2.79	-0.58	-5.05e-03
2348	9	2481	55.96	569.17	28.90	32.19	565.89	41.99	-1.05	-7.95	-1.22	-7.78	1.09
		2463	59.13	496.23	2.98	7.78	491.44	48.40	4.62	-7.38	4.59	-7.34	0.65
		2464	57.07	495.84	0.90	12.33	484.41	74.36	4.08	-7.24	4.00	-7.15	0.99
		2480	54.17	563.69	29.13	36.77	556.04	63.49	-1.27	-8.03	-1.71	-7.60	1.66
2348	21	2481	37.14	378.14	18.44	20.66	375.92	28.18	-0.88	-5.35	-1.00	-5.23	0.73
		2463	39.20	329.56	1.14	4.38	326.32	32.46	2.92	-4.96	2.89	-4.94	0.44
		2464	37.84	329.33	-0.27	7.43	321.63	49.78	2.56	-4.87	2.50	-4.81	0.67
		2480	35.97	374.50	18.58	23.74	369.35	42.53	-1.02	-5.41	-1.32	-5.11	1.11
2348	29	2481	7.60	-13.56	-15.49	-13.71	-15.34	0.51	-0.56	-2.86	-2.86	-0.56	0.03
		2463	6.49	-13.41	-14.94	-13.75	-14.60	0.63	-0.53	-2.41	-2.41	-0.53	0.05
		2464	6.41	-13.16	-14.96	-13.44	-14.68	0.65	-0.55	-2.39	-2.38	-0.56	0.09
		2480	7.48	-13.23	-15.60	-13.39	-15.45	0.58	-0.59	-2.83	-2.82	-0.59	0.05
2348	33	2481	7.52	-12.66	-15.68	-12.73	-15.60	0.47	-0.55	-2.85	-2.85	-0.55	0.03
		2463	6.52	-12.77	-15.19	-12.93	-15.03	0.60	-0.52	-2.44	-2.44	-0.52	0.05
		2464	6.43	-12.40	-15.33	-12.61	-15.11	0.76	-0.55	-2.42	-2.41	-0.55	0.09
		2480	7.40	-12.26	-15.85	-12.40	-15.71	0.70	-0.58	-2.82	-2.82	-0.58	0.04
2348	50	2481	7.64	-11.78	-15.96	-12.23	-15.51	1.30	-0.56	-2.91	-2.91	-0.56	0.02
		2463	6.63	-11.79	-15.63	-12.43	-15.00	1.43	-0.53	-2.50	-2.50	-0.53	0.04
		2464	6.54	-11.45	-15.75	-12.13	-15.07	1.56	-0.56	-2.47	-2.47	-0.56	0.07
		2480	7.51	-11.38	-16.15	-11.91	-15.61	1.50	-0.59	-2.87	-2.87	-0.59	0.04
2348	82	2481	7.58	-12.25	-15.79	-12.49	-15.55	0.88	-0.55	-2.88	-2.88	-0.55	0.02
		2463	6.57	-12.31	-15.39	-12.68	-15.02	1.01	-0.53	-2.47	-2.47	-0.53	0.04
		2464	6.48	-11.95	-15.52	-12.37	-15.09	1.16	-0.55	-2.45	-2.44	-0.55	0.08
		2480	7.45	-11.84	-15.98	-12.16	-15.66	1.10	-0.58	-2.84	-2.84	-0.58	0.04
2349	9	2409	59.25	653.39	50.31	50.81	652.89	17.36	-5.65	-8.79	-5.86	-8.58	0.79
		2482	57.30	571.31	30.77	31.53	570.54	20.31	-0.76	-8.02	-0.81	-7.98	0.57
		2481	56.09	568.98	28.86	32.12	565.71	41.85	-0.95	-7.97	-1.13	-7.79	1.12
		2410	58.28	648.16	49.50	51.34	646.32	33.15	-5.38	-9.13	-6.11	-8.40	1.48
2349	21	2409	39.42	434.22	32.75	33.09	433.88	11.72	-3.94	-5.91	-4.09	-5.76	0.53
		2482	38.03	379.55	19.70	20.22	379.03	13.71	-0.70	-5.39	-0.73	-5.36	0.38
		2481	37.23	378.01	18.41	20.62	375.80	28.09	-0.81	-5.36	-0.94	-5.24	0.75
		2410	38.78	430.74	32.21	33.46	429.49	22.28	-3.74	-6.16	-4.25	-5.65	0.99
2349	29	2409	7.74	-13.82	-16.17	-13.85	-16.14	0.26	-0.55	-2.91	-2.91	-0.55	7.39e-03
		2482	7.66	-13.78	-15.34	-13.93	-15.19	0.46	-0.54	-2.87	-2.87	-0.54	0.01
		2481	7.60	-13.57	-15.49	-13.71	-15.34	0.51	-0.56	-2.86	-2.86	-0.56	0.03
		2410	7.67	-13.57	-16.36	-13.62	-16.30	0.38	-0.57	-2.90	-2.90	-0.57	6.99e-03
2349	33	2409	7.54	-12.74	-16.20	-12.74	-16.20	0.05	-0.54	-2.86	-2.86	-0.54	7.40e-03
		2482	7.58	-12.95	-15.47	-12.98	-15.44	0.26	-0.53	-2.86	-2.86	-0.53	0.01
		2481	7.52	-12.66	-15.68	-12.73	-15.60	0.47	-0.55	-2.85	-2.85	-0.55	0.03
		2410	7.47	-12.45	-16.41	-12.48	-16.38	0.33	-0.55	-2.84	-2.84	-0.55	2.62e-03
2349	54	2409	7.70	-12.82	-16.33	-12.82	-16.33	-0.05	-0.54	-2.92	-2.92	-0.54	4.49e-03
		2482	7.74	-13.05	-15.73	-13.06	-15.71	0.17	-0.54	-2.93	-2.93	-0.54	0.02
		2481	7.67	-12.77	-15.91	-12.80	-15.88	0.31	-0.56	-2.91	-2.91	-0.56	0.03
		2410	7.62	-12.54	-16.51	-12.54	-16.50	0.17	-0.56	-2.90	-2.90	-0.56	-4.32e-04
2349	86	2409	7.62	-12.78	-16.26	-12.78	-16.26	1.26e-03	-0.54	-2.89	-2.89	-0.54	5.97e-03
		2482	7.66	-13.00	-15.59	-13.02	-15.57	0.22	-0.54	-2.90	-2.90	-0.54	0.02
		2481	7.59	-12.72	-15.79	-12.77	-15.74	0.39	-0.55	-2.88	-2.88	-0.55	0.03
		2410	7.54	-12.49	-16.45	-12.51	-16.44	0.25	-0.55	-2.87	-2.87	-0.55	1.12e-03
2350	9	2482	57.19	571.51	30.83	31.59	570.75	20.28	-0.86	-8.02	-0.91	-7.97	0.56
		2462	60.46	495.83	6.01	7.02	494.82	22.26	4.95	-7.55	4.94	-7.54	0.32
		2463	59.14	496.21	3.02	7.79	491.44	48.27	4.62	-7.39	4.58	-7.35	0.67
		2481	55.98	569.17	28.92	32.18	565.91	41.83	-1.03	-7.97	-1.22	-7.78	1.12
2350	21	2482	37.95	379.69	19.74	20.26	379.17	13.68	-0.76	-5.39	-0.79	-5.36	0.37

		2462	40.08	329.27	3.17	3.86	328.58	15.01	3.13	-5.07	3.13	-5.07	0.22
		2463	39.21	329.54	1.16	4.38	326.32	32.37	2.92	-4.97	2.89	-4.94	0.45
		2481	37.16	378.14	18.46	20.66	375.93	28.07	-0.87	-5.36	-1.00	-5.23	0.75
2350	29	2482	7.66	-13.78	-15.34	-13.93	-15.19	0.46	-0.54	-2.87	-2.87	-0.54	0.01
		2462	6.53	-13.52	-14.90	-13.95	-14.48	0.64	-0.52	-2.42	-2.42	-0.52	0.02
		2463	6.49	-13.42	-14.93	-13.75	-14.60	0.62	-0.53	-2.41	-2.41	-0.53	0.05
		2481	7.60	-13.56	-15.49	-13.71	-15.35	0.51	-0.56	-2.86	-2.86	-0.56	0.03
2350	33	2482	7.58	-12.95	-15.46	-12.98	-15.44	0.26	-0.53	-2.87	-2.87	-0.53	0.01
		2462	6.56	-13.04	-15.01	-13.15	-14.90	0.45	-0.51	-2.45	-2.45	-0.51	0.02
		2463	6.52	-12.78	-15.19	-12.93	-15.04	0.59	-0.52	-2.44	-2.44	-0.52	0.05
		2481	7.52	-12.66	-15.68	-12.73	-15.60	0.47	-0.55	-2.85	-2.85	-0.55	0.03
2350	50	2482	7.47	-12.15	-15.69	-12.47	-15.37	1.02	-0.53	-2.83	-2.83	-0.53	5.26e-03
		2462	6.44	-12.11	-15.43	-12.64	-14.89	1.22	-0.51	-2.42	-2.42	-0.51	5.97e-03
		2463	6.64	-11.87	-15.58	-12.43	-15.03	1.32	-0.52	-2.50	-2.50	-0.52	0.04
		2481	7.64	-11.84	-15.93	-12.23	-15.53	1.21	-0.54	-2.91	-2.91	-0.54	0.02
2350	82	2482	7.53	-12.59	-15.55	-12.73	-15.40	0.64	-0.53	-2.85	-2.85	-0.53	9.81e-03
		2462	6.50	-12.60	-15.20	-12.90	-14.90	0.83	-0.51	-2.43	-2.43	-0.51	0.01
		2463	6.58	-12.35	-15.37	-12.68	-15.03	0.95	-0.52	-2.47	-2.47	-0.52	0.04
		2481	7.58	-12.28	-15.78	-12.49	-15.57	0.84	-0.55	-2.88	-2.88	-0.55	0.02
2351	11	2408	59.93	654.47	60.20	60.27	654.40	-6.48	-5.47	-8.77	-5.47	-8.77	0.12
		2483	57.72	569.77	40.02	40.18	569.61	-9.26	-0.67	-8.19	-0.67	-8.19	0.06
		2482	57.05	569.96	37.13	37.46	569.63	13.22	-0.76	-8.02	-0.81	-7.97	0.59
		2409	59.34	654.02	57.28	57.45	653.86	9.91	-5.38	-8.74	-5.57	-8.55	0.78
2351	23	2408	39.87	434.95	39.36	39.40	434.90	-4.20	-3.82	-5.89	-3.83	-5.89	0.08
		2483	38.31	378.53	25.88	25.98	378.42	-6.03	-0.64	-5.50	-0.64	-5.50	0.04
		2482	37.86	378.65	23.94	24.17	378.42	8.98	-0.69	-5.39	-0.73	-5.35	0.40
		2409	39.48	434.64	37.40	37.52	434.53	6.76	-3.76	-5.88	-3.89	-5.74	0.52
2351	29	2408	7.75	-13.97	-15.92	-13.98	-15.91	0.15	-0.55	-2.91	-2.91	-0.55	6.04e-03
		2483	7.66	-13.89	-15.14	-14.05	-14.98	0.42	-0.54	-2.87	-2.87	-0.54	-5.12e-03
		2482	7.66	-13.79	-15.33	-13.93	-15.19	0.45	-0.54	-2.87	-2.87	-0.54	0.01
		2409	7.74	-13.82	-16.17	-13.85	-16.14	0.26	-0.55	-2.91	-2.91	-0.55	6.91e-03
2351	33	2408	7.56	-12.91	-15.97	-12.93	-15.96	-0.21	-0.54	-2.86	-2.86	-0.54	9.92e-03
		2483	7.59	-13.14	-15.21	-13.14	-15.21	0.08	-0.53	-2.86	-2.86	-0.53	1.88e-04
		2482	7.58	-12.96	-15.46	-12.98	-15.44	0.26	-0.53	-2.86	-2.86	-0.53	0.02
		2409	7.54	-12.74	-16.21	-12.74	-16.20	0.06	-0.54	-2.86	-2.86	-0.54	6.54e-03
2351	54	2408	7.74	-12.98	-15.80	-13.02	-15.76	-0.34	-0.54	-2.93	-2.93	-0.54	7.80e-03
		2483	7.76	-13.23	-15.47	-13.24	-15.47	-0.06	-0.54	-2.93	-2.93	-0.54	-3.78e-03
		2482	7.74	-13.06	-15.70	-13.06	-15.70	0.05	-0.54	-2.93	-2.93	-0.54	0.01
		2409	7.71	-12.81	-16.01	-12.82	-16.00	-0.15	-0.54	-2.92	-2.92	-0.54	3.03e-03
2351	86	2408	7.64	-12.95	-15.89	-12.97	-15.86	-0.27	-0.54	-2.89	-2.89	-0.54	8.88e-03
		2483	7.67	-13.19	-15.34	-13.19	-15.34	0.01	-0.54	-2.90	-2.90	-0.54	-1.76e-03
		2482	7.66	-13.01	-15.58	-13.02	-15.57	0.16	-0.54	-2.90	-2.90	-0.54	0.01
		2409	7.62	-12.78	-16.11	-12.78	-16.11	-0.05	-0.54	-2.89	-2.89	-0.54	4.82e-03
2352	9	2483	57.79	570.50	34.99	34.99	570.49	-1.69	-0.74	-8.17	-0.74	-8.17	0.03
		2461	61.02	494.62	9.91	9.95	494.59	-4.25	5.07	-7.72	5.07	-7.72	-0.02
		2462	60.46	495.83	6.03	7.03	494.83	22.13	4.95	-7.55	4.94	-7.54	0.35
		2482	57.20	571.53	30.84	31.59	570.78	20.12	-0.86	-8.03	-0.91	-7.98	0.60
2352	21	2483	38.36	379.01	22.52	22.53	379.01	-0.98	-0.68	-5.49	-0.68	-5.49	0.02
		2461	40.45	328.46	5.79	5.81	328.44	-2.67	3.22	-5.19	3.22	-5.19	-0.01
		2462	40.08	329.27	3.18	3.87	328.59	14.93	3.13	-5.08	3.13	-5.07	0.23
		2482	37.96	379.70	19.75	20.26	379.19	13.58	-0.76	-5.40	-0.79	-5.36	0.40
2352	29	2483	7.67	-13.89	-15.13	-14.04	-14.98	0.41	-0.54	-2.87	-2.87	-0.54	-5.12e-03
		2461	6.54	-13.50	-14.84	-14.04	-14.29	0.66	-0.51	-2.42	-2.42	-0.51	-0.02
		2462	6.53	-13.54	-14.89	-13.95	-14.48	0.62	-0.52	-2.42	-2.42	-0.52	0.02
		2482	7.66	-13.78	-15.34	-13.93	-15.19	0.46	-0.54	-2.87	-2.87	-0.54	0.01
2352	33	2483	7.59	-13.13	-15.21	-13.14	-15.21	0.07	-0.53	-2.86	-2.86	-0.53	3.55e-04
		2461	6.57	-13.20	-14.77	-13.28	-14.70	0.33	-0.51	-2.45	-2.45	-0.51	-9.70e-03
		2462	6.56	-13.04	-15.01	-13.15	-14.90	0.44	-0.51	-2.45	-2.45	-0.51	0.02
		2482	7.58	-12.95	-15.47	-12.98	-15.44	0.26	-0.53	-2.87	-2.87	-0.53	0.01
2352	54	2483	7.76	-13.19	-15.51	-13.22	-15.47	-0.28	-0.54	-2.93	-2.93	-0.54	0.01
		2461	6.73	-13.36	-15.08	-13.36	-15.08	-0.02	-0.52	-2.52	-2.52	-0.52	3.97e-03
		2462	6.72	-13.22	-15.28	-13.22	-15.28	0.02	-0.52	-2.51	-2.51	-0.52	0.03
		2482	7.74	-13.04	-15.71	-13.05	-15.70	-0.16	-0.54	-2.93	-2.93	-0.54	0.02
2352	86	2483	7.68	-13.17	-15.34	-13.18	-15.34	-0.10	-0.54	-2.90	-2.90	-0.54	5.35e-03
		2461	6.65	-13.30	-14.90	-13.32	-14.89	0.16	-0.51	-2.48	-2.48	-0.51	-3.01e-03
		2462	6.64	-13.15	-15.12	-13.18	-15.09	0.23	-0.51	-2.48	-2.48	-0.52	0.03
		2482	7.66	-13.01	-15.57	-13.01	-15.57	0.05	-0.54	-2.90	-2.90	-0.54	0.02
2353	11	2407	60.02	649.13	66.39	67.31	648.21	-23.12	-5.36	-9.07	-5.43	-9.00	-0.50
		2484	57.76	566.21	44.82	46.83	564.20	-32.27	-0.65	-8.44	-0.68	-8.41	-0.47
		2483	57.73	569.80	40.03	40.20	569.63	-9.41	-0.67	-8.19	-0.68	-8.19	0.08
		2408	59.94	654.50	60.22	60.29	654.43	-6.62	-5.47	-8.78	-5.47	-8.77	0.15
2353	23	2407	39.94	431.40	43.49	44.10	430.79	-15.32	-3.75	-6.09	-3.80	-6.04	-0.33
		2484	38.34	376.16	29.09	30.42	374.84	-21.39	-0.62	-5.67	-0.64	-5.65	-0.31
		2483	38.31	378.54	25.89	25.99	378.44	-6.13	-0.64	-5.50	-0.64	-5.50	0.06
		2408	39.88	434.97	39.37	39.41	434.92	-4.28	-3.82	-5.89	-3.83	-5.89	0.10
2353	29	2407	7.71	-14.00	-15.61	-14.00	-15.61	0.07	-0.56	-2.89	-2.89	-0.56	4.11e-03
		2484	7.61	-13.86	-14.89	-14.05	-14.70	0.40	-0.55	-2.85	-2.85	-0.55	-0.02

		2483	7.66	-13.89	-15.13	-14.05	-14.98	0.41	-0.54	-2.87	-2.87	-0.54	-3.61e-03
		2408	7.75	-13.97	-15.92	-13.98	-15.91	0.16	-0.55	-2.91	-2.91	-0.55	5.59e-03
2353	33	2407	7.52	-12.95	-15.71	-13.02	-15.64	-0.43	-0.55	-2.85	-2.85	-0.55	0.01
		2484	7.55	-13.20	-14.92	-13.20	-14.92	-0.08	-0.54	-2.84	-2.84	-0.54	-0.01
		2483	7.59	-13.14	-15.21	-13.14	-15.21	0.07	-0.53	-2.86	-2.86	-0.53	1.79e-03
		2408	7.56	-12.92	-15.97	-12.93	-15.96	-0.20	-0.54	-2.86	-2.86	-0.54	9.12e-03
2353	54	2407	7.71	-12.99	-15.59	-13.14	-15.44	-0.60	-0.55	-2.92	-2.92	-0.55	9.76e-03
		2484	7.73	-13.29	-15.21	-13.32	-15.17	-0.25	-0.55	-2.92	-2.92	-0.55	-0.02
		2483	7.76	-13.22	-15.48	-13.24	-15.47	-0.17	-0.54	-2.93	-2.93	-0.54	-2.11e-03
		2408	7.74	-12.96	-15.82	-13.03	-15.75	-0.44	-0.54	-2.93	-2.93	-0.54	7.11e-03
2353	86	2407	7.62	-12.98	-15.65	-13.08	-15.54	-0.52	-0.55	-2.88	-2.88	-0.55	0.01
		2484	7.63	-13.25	-15.06	-13.26	-15.04	-0.16	-0.55	-2.88	-2.88	-0.55	-0.02
		2483	7.67	-13.19	-15.34	-13.19	-15.34	-0.05	-0.54	-2.90	-2.90	-0.54	-1.23e-04
		2408	7.64	-12.94	-15.89	-12.98	-15.86	-0.32	-0.54	-2.89	-2.89	-0.54	8.13e-03
2354	9	2484	57.79	566.01	41.15	42.26	564.89	-24.17	-0.68	-8.41	-0.72	-8.38	-0.50
		2460	60.85	492.69	14.36	16.44	490.61	-31.49	5.01	-7.91	5.00	-7.90	-0.39
		2461	61.02	494.64	9.92	9.96	494.60	-4.38	5.07	-7.72	5.07	-7.72	3.49e-03
		2483	57.80	570.52	35.01	35.01	570.52	-1.85	-0.74	-8.18	-0.75	-8.18	0.07
2354	21	2484	38.36	376.03	26.64	27.38	375.30	-15.99	-0.64	-5.65	-0.66	-5.63	-0.33
		2460	40.34	327.18	8.77	10.14	325.81	-20.85	3.18	-5.32	3.17	-5.31	-0.26
		2461	40.46	328.47	5.80	5.82	328.45	-2.76	3.21	-5.19	3.21	-5.19	3.19e-03
		2483	38.36	379.03	22.54	22.54	379.03	-1.09	-0.68	-5.49	-0.69	-5.49	0.05
2354	29	2484	7.62	-13.86	-14.89	-14.05	-14.70	0.39	-0.55	-2.85	-2.85	-0.55	-0.02
		2460	6.50	-13.34	-14.73	-14.03	-14.04	0.69	-0.52	-2.40	-2.40	-0.52	-0.05
		2461	6.54	-13.51	-14.82	-14.04	-14.29	0.65	-0.51	-2.42	-2.42	-0.51	-0.01
		2483	7.67	-13.89	-15.13	-14.04	-14.98	0.42	-0.54	-2.87	-2.87	-0.54	-4.12e-03
2354	33	2484	7.55	-13.20	-14.92	-13.20	-14.92	-0.09	-0.54	-2.85	-2.85	-0.54	-0.02
		2460	6.53	-13.27	-14.48	-13.32	-14.43	0.24	-0.52	-2.43	-2.43	-0.52	-0.04
		2461	6.57	-13.21	-14.77	-13.28	-14.70	0.32	-0.51	-2.45	-2.45	-0.51	-7.51e-03
		2483	7.59	-13.14	-15.21	-13.14	-15.21	0.07	-0.53	-2.86	-2.86	-0.53	1.04e-03
2354	54	2484	7.73	-13.19	-15.29	-13.31	-15.17	-0.48	-0.55	-2.92	-2.92	-0.55	-0.02
		2460	6.71	-13.40	-14.82	-13.42	-14.80	-0.15	-0.53	-2.51	-2.50	-0.53	-0.02
		2461	6.73	-13.35	-15.08	-13.36	-15.07	-0.14	-0.52	-2.52	-2.52	-0.52	6.83e-03
		2483	7.76	-13.16	-15.53	-13.22	-15.47	-0.39	-0.54	-2.93	-2.93	-0.54	0.01
2354	86	2484	7.64	-13.21	-15.08	-13.25	-15.04	-0.28	-0.55	-2.88	-2.88	-0.55	-0.02
		2460	6.62	-13.36	-14.61	-13.37	-14.61	0.05	-0.52	-2.47	-2.47	-0.52	-0.03
		2461	6.65	-13.31	-14.89	-13.32	-14.88	0.10	-0.51	-2.48	-2.48	-0.51	-4.85e-04
		2483	7.68	-13.17	-15.35	-13.18	-15.33	-0.15	-0.54	-2.90	-2.90	-0.54	6.52e-03
2355	11	2406	59.63	637.86	75.28	78.16	634.99	-40.13	-5.13	-9.55	-5.44	-9.24	-1.12
		2485	57.19	559.35	50.88	57.10	553.12	-55.90	-0.66	-8.76	-0.80	-8.63	-1.02
		2484	57.76	566.24	44.83	46.86	564.22	-32.42	-0.65	-8.44	-0.68	-8.41	-0.44
		2407	60.02	649.16	66.43	67.36	648.23	-23.27	-5.38	-9.06	-5.44	-9.00	-0.46
2355	23	2406	39.69	423.92	49.43	51.34	422.01	-26.68	-3.59	-6.42	-3.80	-6.21	-0.74
		2485	37.98	371.61	33.14	37.28	367.48	-37.17	-0.62	-5.89	-0.71	-5.80	-0.68
		2484	38.34	376.19	29.10	30.44	374.85	-21.49	-0.62	-5.67	-0.64	-5.65	-0.29
		2407	39.94	431.42	43.52	44.13	430.81	-15.41	-3.76	-6.08	-3.80	-6.04	-0.31
2355	29	2406	7.60	-13.90	-15.25	-13.90	-15.25	9.23e-04	-0.58	-2.86	-2.86	-0.58	2.52e-03
		2485	7.50	-13.71	-14.60	-13.93	-14.37	0.39	-0.57	-2.81	-2.81	-0.57	-0.05
		2484	7.61	-13.87	-14.88	-14.05	-14.70	0.39	-0.55	-2.85	-2.85	-0.55	-0.02
		2407	7.71	-14.00	-15.61	-14.00	-15.61	0.07	-0.56	-2.90	-2.90	-0.56	3.71e-03
2355	33	2406	7.43	-12.86	-15.42	-13.02	-15.26	-0.62	-0.58	-2.81	-2.81	-0.58	0.01
		2485	7.44	-13.13	-14.59	-13.16	-14.56	-0.21	-0.57	-2.81	-2.81	-0.57	-0.03
		2484	7.55	-13.20	-14.92	-13.21	-14.92	-0.09	-0.54	-2.84	-2.84	-0.54	-0.01
		2407	7.52	-12.96	-15.71	-13.03	-15.64	-0.43	-0.55	-2.85	-2.85	-0.55	0.01
2355	54	2406	7.63	-12.85	-15.36	-13.16	-15.05	-0.83	-0.58	-2.89	-2.89	-0.58	0.01
		2485	7.64	-13.17	-14.63	-13.30	-14.49	-0.42	-0.58	-2.88	-2.88	-0.58	-0.04
		2484	7.73	-13.23	-14.94	-13.32	-14.85	-0.38	-0.55	-2.92	-2.92	-0.55	-0.02
		2407	7.71	-12.94	-15.63	-13.14	-15.43	-0.71	-0.56	-2.92	-2.92	-0.56	9.18e-03
2355	86	2406	7.53	-12.86	-15.38	-13.09	-15.16	-0.72	-0.58	-2.85	-2.85	-0.58	0.01
		2485	7.54	-13.16	-14.60	-13.23	-14.53	-0.31	-0.57	-2.85	-2.84	-0.57	-0.03
		2484	7.64	-13.23	-14.92	-13.26	-14.88	-0.23	-0.55	-2.88	-2.88	-0.55	-0.02
		2407	7.62	-12.96	-15.66	-13.08	-15.54	-0.57	-0.55	-2.88	-2.88	-0.55	0.01
2356	9	2485	57.19	558.14	48.65	53.10	553.69	-47.37	-0.66	-8.73	-0.81	-8.59	-1.07
		2459	59.97	490.34	18.60	26.30	482.64	-59.77	4.79	-8.12	4.74	-8.07	-0.81
		2460	60.85	492.74	14.35	16.45	490.64	-31.63	5.01	-7.91	5.00	-7.90	-0.37
		2484	57.79	566.05	41.17	42.30	564.92	-24.33	-0.69	-8.41	-0.72	-8.38	-0.46
2356	21	2485	37.98	370.81	31.66	34.60	367.86	-31.48	-0.62	-5.87	-0.72	-5.77	-0.71
		2459	39.77	325.62	11.61	16.72	320.52	-39.71	3.03	-5.46	3.00	-5.42	-0.54
		2460	40.35	327.21	8.77	10.15	325.82	-20.94	3.18	-5.31	3.17	-5.31	-0.25
		2484	38.36	376.06	26.66	27.40	375.31	-16.10	-0.65	-5.65	-0.67	-5.63	-0.31
2356	29	2485	7.51	-13.71	-14.59	-13.93	-14.37	0.38	-0.57	-2.82	-2.81	-0.57	-0.05
		2459	6.43	-13.08	-14.57	-13.91	-13.73	0.74	-0.53	-2.38	-2.37	-0.54	-0.09
		2460	6.50	-13.35	-14.72	-14.03	-14.04	0.68	-0.52	-2.40	-2.40	-0.52	-0.05
		2484	7.62	-13.86	-14.89	-14.05	-14.70	0.39	-0.55	-2.85	-2.85	-0.55	-0.02
2356	33	2485	7.45	-13.13	-14.60	-13.16	-14.56	-0.22	-0.57	-2.81	-2.81	-0.57	-0.03
		2459	6.46	-13.22	-14.13	-13.25	-14.09	0.17	-0.53	-2.41	-2.41	-0.54	-0.08
		2460	6.53	-13.27	-14.47	-13.32	-14.43	0.23	-0.52	-2.43	-2.43	-0.52	-0.04

		2484	7.55	-13.20	-14.92	-13.20	-14.92	-0.08	-0.54	-2.85	-2.85	-0.54	-0.01
2356	54	2485	7.65	-13.01	-14.78	-13.29	-14.49	-0.65	-0.58	-2.89	-2.88	-0.58	-0.04
		2459	6.64	-13.32	-14.51	-13.38	-14.45	-0.26	-0.54	-2.48	-2.48	-0.55	-0.06
		2460	6.71	-13.36	-14.85	-13.42	-14.79	-0.29	-0.53	-2.51	-2.50	-0.53	-0.02
		2484	7.73	-13.10	-15.05	-13.31	-14.85	-0.60	-0.55	-2.92	-2.92	-0.55	-0.02
2356	86	2485	7.55	-13.09	-14.66	-13.22	-14.53	-0.43	-0.57	-2.85	-2.85	-0.57	-0.04
		2459	6.55	-13.31	-14.27	-13.31	-14.27	-0.04	-0.54	-2.44	-2.44	-0.54	-0.07
		2460	6.62	-13.37	-14.61	-13.37	-14.61	-0.03	-0.52	-2.47	-2.47	-0.52	-0.03
		2484	7.64	-13.19	-14.95	-13.25	-14.88	-0.34	-0.55	-2.88	-2.88	-0.55	-0.02
2357	11	2405	58.77	620.77	85.86	92.13	614.50	-57.58	-4.81	-10.16	-5.47	-9.50	-1.76
		2486	56.05	549.53	57.06	70.51	536.09	-80.25	-0.69	-9.17	-1.01	-8.86	-1.61
		2485	57.19	559.40	50.88	57.14	553.14	-56.06	-0.67	-8.75	-0.79	-8.63	-0.99
		2406	59.62	637.90	75.34	78.24	635.00	-40.28	-5.15	-9.53	-5.44	-9.25	-1.09
2357	23	2405	39.13	412.56	56.49	60.67	408.38	-38.34	-3.36	-6.83	-3.82	-6.38	-1.17
		2486	37.24	365.10	37.28	46.23	356.15	-53.42	-0.64	-6.17	-0.85	-5.95	-1.07
		2485	37.98	371.64	33.15	37.30	367.49	-37.27	-0.63	-5.88	-0.71	-5.80	-0.66
		2406	39.68	423.95	49.46	51.39	422.02	-26.78	-3.60	-6.41	-3.80	-6.21	-0.72
2357	29	2405	7.42	-13.68	-14.84	-13.68	-14.84	-0.04	-0.62	-2.80	-2.80	-0.62	2.19e-03
		2486	7.33	-13.43	-14.26	-13.69	-14.00	0.39	-0.60	-2.76	-2.75	-0.60	-0.07
		2485	7.50	-13.72	-14.59	-13.94	-14.37	0.38	-0.57	-2.81	-2.81	-0.57	-0.04
		2406	7.60	-13.91	-15.25	-13.91	-15.25	7.00e-03	-0.58	-2.86	-2.86	-0.58	2.17e-03
2357	33	2405	7.27	-12.63	-15.10	-12.90	-14.83	-0.77	-0.61	-2.76	-2.76	-0.61	0.02
		2486	7.28	-12.93	-14.24	-13.01	-14.16	-0.31	-0.60	-2.75	-2.75	-0.60	-0.06
		2485	7.45	-13.13	-14.59	-13.16	-14.56	-0.22	-0.57	-2.81	-2.81	-0.57	-0.03
		2406	7.43	-12.86	-15.42	-13.02	-15.26	-0.62	-0.58	-2.81	-2.81	-0.58	0.01
2357	56	2405	7.48	-12.30	-15.35	-13.04	-14.61	-1.30	-0.62	-2.84	-2.84	-0.62	0.01
		2486	7.48	-12.65	-14.59	-13.15	-14.09	-0.85	-0.61	-2.83	-2.83	-0.61	-0.06
		2485	7.64	-12.86	-14.91	-13.28	-14.49	-0.82	-0.58	-2.88	-2.88	-0.58	-0.04
		2406	7.63	-12.54	-15.63	-13.13	-15.04	-1.22	-0.58	-2.89	-2.89	-0.58	0.01
2357	88	2405	7.37	-12.49	-15.20	-12.97	-14.72	-1.03	-0.62	-2.80	-2.80	-0.62	0.02
		2486	7.38	-12.82	-14.38	-13.08	-14.12	-0.57	-0.61	-2.79	-2.79	-0.61	-0.06
		2485	7.54	-13.04	-14.70	-13.22	-14.53	-0.52	-0.57	-2.85	-2.85	-0.57	-0.03
		2406	7.53	-12.73	-15.50	-13.07	-15.15	-0.91	-0.58	-2.85	-2.85	-0.58	0.01
2358	9	2486	56.05	547.21	56.40	67.00	536.60	-71.36	-0.65	-9.15	-0.99	-8.81	-1.67
		2458	58.42	488.01	21.50	39.23	470.27	-89.22	4.43	-8.36	4.30	-8.23	-1.28
		2459	59.97	490.40	18.58	26.31	482.67	-59.92	4.79	-8.12	4.74	-8.07	-0.79
		2485	57.19	558.19	48.68	53.15	553.72	-47.55	-0.68	-8.73	-0.81	-8.59	-1.03
2358	21	2486	37.24	363.55	36.83	43.89	356.50	-47.49	-0.61	-6.15	-0.84	-5.92	-1.11
		2458	38.75	324.10	13.56	25.36	312.30	-59.36	2.80	-5.62	2.71	-5.53	-0.86
		2459	39.77	325.67	11.60	16.73	320.54	-39.81	3.03	-5.45	3.00	-5.42	-0.53
		2485	37.98	370.84	31.67	34.64	367.88	-31.59	-0.63	-5.86	-0.72	-5.77	-0.68
2358	29	2486	7.34	-13.43	-14.26	-13.69	-14.00	0.38	-0.60	-2.76	-2.76	-0.60	-0.07
		2458	6.31	-12.72	-14.32	-13.66	-13.38	0.78	-0.55	-2.34	-2.33	-0.56	-0.14
		2459	6.43	-13.09	-14.55	-13.91	-13.73	0.73	-0.53	-2.38	-2.37	-0.54	-0.09
		2485	7.51	-13.71	-14.59	-13.93	-14.37	0.38	-0.57	-2.82	-2.81	-0.57	-0.05
2358	33	2486	7.28	-12.92	-14.24	-13.00	-14.16	-0.32	-0.60	-2.75	-2.75	-0.60	-0.06
		2458	6.34	-13.05	-13.72	-13.07	-13.70	0.12	-0.56	-2.37	-2.36	-0.56	-0.12
		2459	6.46	-13.22	-14.12	-13.25	-14.09	0.16	-0.53	-2.41	-2.41	-0.54	-0.07
		2485	7.45	-13.13	-14.59	-13.16	-14.56	-0.21	-0.57	-2.81	-2.81	-0.57	-0.03
2358	54	2486	7.49	-12.69	-14.54	-13.16	-14.08	-0.80	-0.61	-2.83	-2.83	-0.61	-0.06
		2458	6.54	-13.09	-14.20	-13.23	-14.06	-0.37	-0.57	-2.45	-2.44	-0.58	-0.13
		2459	6.65	-13.25	-14.57	-13.38	-14.45	-0.39	-0.54	-2.48	-2.48	-0.55	-0.08
		2485	7.64	-12.92	-14.85	-13.29	-14.48	-0.76	-0.58	-2.89	-2.89	-0.58	-0.04
2358	86	2486	7.38	-12.84	-14.36	-13.08	-14.12	-0.56	-0.61	-2.79	-2.79	-0.61	-0.06
		2458	6.44	-13.13	-13.89	-13.15	-13.87	-0.12	-0.56	-2.41	-2.40	-0.57	-0.12
		2459	6.55	-13.30	-14.28	-13.31	-14.26	-0.11	-0.54	-2.45	-2.44	-0.54	-0.08
		2485	7.54	-13.06	-14.68	-13.22	-14.52	-0.48	-0.57	-2.85	-2.85	-0.57	-0.04
2359	11	2404	57.46	598.12	96.75	108.36	586.51	-75.40	-4.40	-10.86	-5.50	-9.76	-2.43
		2487	54.41	537.35	61.81	86.35	512.81	-105.20	-0.70	-9.68	-1.30	-9.08	-2.24
		2486	56.05	549.60	57.06	70.56	536.10	-80.42	-0.70	-9.16	-1.01	-8.85	-1.58
		2405	58.76	620.82	85.92	92.22	614.51	-57.74	-4.83	-10.14	-5.47	-9.50	-1.73
2359	23	2404	38.28	397.50	63.76	71.50	389.76	-50.24	-3.08	-7.31	-3.83	-6.56	-1.61
		2487	36.17	357.03	40.46	56.81	340.67	-70.07	-0.63	-6.51	-1.04	-6.10	-1.50
		2486	37.24	365.15	37.28	46.26	356.16	-53.53	-0.64	-6.16	-0.85	-5.95	-1.06
		2405	39.13	412.59	56.53	60.73	408.39	-38.44	-3.38	-6.82	-3.82	-6.38	-1.15
2359	29	2404	7.16	-13.32	-14.38	-13.32	-14.38	-0.07	-0.67	-2.71	-2.71	-0.67	3.83e-03
		2487	7.08	-13.03	-13.87	-13.32	-13.58	0.40	-0.65	-2.67	-2.67	-0.65	-0.10
		2486	7.33	-13.43	-14.25	-13.69	-13.99	0.38	-0.60	-2.76	-2.75	-0.61	-0.07
		2405	7.42	-13.68	-14.83	-13.68	-14.83	-0.04	-0.62	-2.80	-2.80	-0.62	1.91e-03
2359	33	2404	7.03	-12.27	-14.72	-12.65	-14.35	-0.88	-0.67	-2.68	-2.68	-0.67	0.02
		2487	7.03	-12.59	-13.84	-12.72	-13.71	-0.39	-0.65	-2.67	-2.67	-0.65	-0.08
		2486	7.28	-12.92	-14.24	-13.01	-14.15	-0.32	-0.60	-2.75	-2.75	-0.60	-0.05
		2405	7.27	-12.63	-15.09	-12.90	-14.83	-0.77	-0.61	-2.76	-2.76	-0.61	0.02
2359	56	2404	7.24	-11.88	-15.07	-12.82	-14.13	-1.45	-0.68	-2.76	-2.76	-0.68	0.02
		2487	7.25	-12.24	-14.29	-12.90	-13.63	-0.96	-0.67	-2.75	-2.75	-0.67	-0.09
		2486	7.48	-12.55	-14.67	-13.15	-14.07	-0.96	-0.62	-2.83	-2.83	-0.62	-0.06
		2405	7.47	-12.22	-15.43	-13.04	-14.60	-1.40	-0.63	-2.84	-2.84	-0.63	0.01

2359	88	2404	7.13	-12.10	-14.87	-12.73	-14.24	-1.16	-0.67	-2.72	-2.72	-0.67	0.02
		2487	7.14	-12.45	-14.03	-12.81	-13.67	-0.67	-0.66	-2.71	-2.71	-0.66	-0.08
		2486	7.38	-12.78	-14.41	-13.08	-14.11	-0.63	-0.61	-2.79	-2.79	-0.61	-0.06
		2405	7.37	-12.45	-15.23	-12.97	-14.72	-1.08	-0.62	-2.80	-2.80	-0.62	0.01
2360	9	2487	54.39	533.77	62.84	83.30	513.32	-95.99	-0.62	-9.67	-1.26	-9.03	-2.32
		2457	56.23	486.24	21.62	54.83	453.03	-119.71	3.97	-8.66	3.70	-8.40	-1.81
		2458	58.42	488.10	21.46	39.26	470.30	-89.38	4.43	-8.36	4.31	-8.23	-1.26
		2486	56.05	547.28	56.42	67.08	536.62	-71.54	-0.67	-9.14	-1.00	-8.81	-1.63
2360	21	2487	36.16	354.64	41.15	54.78	341.01	-63.93	-0.58	-6.50	-1.02	-6.07	-1.55
		2457	37.32	322.96	13.66	35.78	300.84	-79.70	2.50	-5.82	2.32	-5.64	-1.21
		2458	38.76	324.16	13.54	25.38	312.32	-59.47	2.80	-5.62	2.71	-5.53	-0.84
		2486	37.23	363.60	36.85	43.94	356.51	-47.61	-0.62	-6.14	-0.85	-5.92	-1.09
2360	31	2487	7.10	-12.34	-14.18	-12.90	-13.62	-0.85	-0.65	-2.69	-2.69	-0.66	-0.10
		2457	6.22	-12.63	-13.51	-12.92	-13.22	-0.41	-0.59	-2.33	-2.31	-0.61	-0.18
		2458	6.38	-12.98	-13.89	-13.24	-13.63	-0.41	-0.56	-2.38	-2.37	-0.57	-0.13
		2486	7.34	-12.72	-14.53	-13.22	-14.03	-0.81	-0.61	-2.77	-2.77	-0.61	-0.07
2360	33	2487	7.04	-12.58	-13.85	-12.72	-13.71	-0.39	-0.65	-2.67	-2.67	-0.65	-0.08
		2457	6.18	-12.76	-13.28	-12.77	-13.27	0.07	-0.59	-2.32	-2.30	-0.60	-0.17
		2458	6.34	-13.06	-13.71	-13.08	-13.70	0.11	-0.56	-2.37	-2.36	-0.57	-0.12
		2486	7.28	-12.92	-14.24	-13.00	-14.15	-0.32	-0.60	-2.76	-2.75	-0.60	-0.06
2360	56	2487	7.25	-12.01	-14.50	-12.88	-13.63	-1.19	-0.66	-2.75	-2.75	-0.67	-0.09
		2457	6.39	-12.48	-14.08	-12.93	-13.62	-0.72	-0.60	-2.40	-2.38	-0.62	-0.18
		2458	6.55	-12.77	-14.49	-13.21	-14.05	-0.75	-0.57	-2.45	-2.44	-0.58	-0.12
		2486	7.49	-12.34	-14.86	-13.14	-14.07	-1.17	-0.62	-2.83	-2.83	-0.62	-0.06
2360	88	2487	7.14	-12.34	-14.13	-12.80	-13.67	-0.78	-0.66	-2.71	-2.71	-0.66	-0.09
		2457	6.28	-12.71	-13.58	-12.85	-13.44	-0.32	-0.59	-2.36	-2.34	-0.61	-0.18
		2458	6.44	-13.02	-13.99	-13.14	-13.87	-0.31	-0.56	-2.41	-2.40	-0.57	-0.12
		2486	7.38	-12.69	-14.49	-13.07	-14.11	-0.74	-0.61	-2.79	-2.79	-0.61	-0.06
2361	11	2403	55.73	570.49	106.18	125.80	550.88	-93.40	-3.92	-11.62	-5.52	-10.02	-3.12
		2488	52.30	523.62	63.24	103.74	483.11	-130.41	-0.66	-10.29	-1.65	-9.30	-2.93
		2487	54.40	537.43	61.80	86.42	512.81	-105.38	-0.71	-9.66	-1.29	-9.08	-2.22
		2404	57.46	598.17	96.81	108.47	586.51	-75.55	-4.43	-10.84	-5.51	-9.76	-2.40
2361	23	2403	37.15	379.15	70.06	83.16	366.05	-62.27	-2.76	-7.81	-3.84	-6.73	-2.07
		2488	34.80	347.93	41.42	68.43	320.91	-86.90	-0.59	-6.93	-1.27	-6.25	-1.96
		2487	36.17	357.08	40.45	56.86	340.67	-70.19	-0.64	-6.50	-1.04	-6.10	-1.48
		2404	38.28	397.54	63.80	71.58	389.76	-50.34	-3.10	-7.30	-3.84	-6.56	-1.60
2361	29	2403	6.79	-12.82	-13.89	-12.83	-13.89	-0.07	-0.73	-2.59	-2.59	-0.73	7.76e-03
		2488	6.73	-12.52	-13.43	-12.81	-13.15	0.42	-0.71	-2.56	-2.55	-0.72	-0.14
		2487	7.08	-13.04	-13.86	-13.32	-13.58	0.39	-0.65	-2.67	-2.67	-0.65	-0.10
		2404	7.16	-13.32	-14.38	-13.32	-14.38	-0.06	-0.67	-2.71	-2.71	-0.67	3.68e-03
2361	33	2403	6.68	-11.82	-14.28	-12.26	-13.84	-0.95	-0.73	-2.56	-2.56	-0.74	0.03
		2488	6.70	-12.13	-13.41	-12.30	-13.25	-0.43	-0.71	-2.56	-2.55	-0.72	-0.12
		2487	7.03	-12.58	-13.85	-12.72	-13.71	-0.39	-0.65	-2.67	-2.67	-0.65	-0.08
		2404	7.03	-12.28	-14.72	-12.65	-14.35	-0.87	-0.67	-2.68	-2.68	-0.67	0.02
2361	56	2403	6.89	-11.38	-14.70	-12.47	-13.61	-1.56	-0.76	-2.64	-2.64	-0.76	0.03
		2488	6.91	-11.74	-13.91	-12.51	-13.14	-1.04	-0.73	-2.64	-2.63	-0.74	-0.12
		2487	7.24	-12.13	-14.37	-12.90	-13.61	-1.06	-0.67	-2.75	-2.75	-0.68	-0.08
		2404	7.23	-11.79	-15.15	-12.83	-14.12	-1.55	-0.69	-2.76	-2.76	-0.69	0.02
2361	88	2403	6.79	-11.62	-14.47	-12.36	-13.73	-1.25	-0.75	-2.60	-2.60	-0.75	0.03
		2488	6.80	-11.97	-13.63	-12.40	-13.20	-0.73	-0.72	-2.60	-2.59	-0.73	-0.12
		2487	7.14	-12.40	-14.07	-12.81	-13.66	-0.72	-0.66	-2.71	-2.71	-0.66	-0.08
		2404	7.13	-12.06	-14.90	-12.73	-14.23	-1.21	-0.68	-2.72	-2.72	-0.68	0.02
2362	9	2488	52.27	518.65	66.09	101.10	483.64	-120.91	-0.54	-10.29	-1.59	-9.24	-3.02
		2456	53.46	485.44	17.43	72.49	430.39	-150.79	3.44	-9.04	2.95	-8.55	-2.41
		2457	56.24	486.36	21.57	54.88	453.05	-119.88	3.97	-8.65	3.71	-8.39	-1.79
		2487	54.38	533.86	62.87	83.40	513.32	-96.18	-0.65	-9.65	-1.27	-9.03	-2.29
2362	21	2488	34.78	344.61	43.32	66.67	321.26	-80.56	-0.52	-6.93	-1.23	-6.21	-2.02
		2456	35.50	322.48	10.88	47.58	285.79	-100.44	2.15	-6.08	1.82	-5.75	-1.62
		2457	37.32	323.04	13.63	35.81	300.86	-79.82	2.50	-5.82	2.32	-5.64	-1.20
		2487	36.15	354.70	41.16	54.84	341.01	-64.05	-0.60	-6.49	-1.02	-6.07	-1.53
2362	31	2488	6.77	-11.88	-13.76	-12.44	-13.19	-0.86	-0.71	-2.58	-2.57	-0.72	-0.13
		2456	6.02	-12.17	-13.08	-12.45	-12.80	-0.42	-0.62	-2.26	-2.22	-0.66	-0.26
		2457	6.22	-12.62	-13.52	-12.92	-13.22	-0.42	-0.59	-2.33	-2.31	-0.61	-0.18
		2487	7.10	-12.34	-14.18	-12.90	-13.62	-0.85	-0.65	-2.69	-2.69	-0.66	-0.09
2362	33	2488	6.71	-12.12	-13.42	-12.29	-13.25	-0.44	-0.71	-2.56	-2.55	-0.72	-0.12
		2456	5.97	-12.32	-12.82	-12.33	-12.82	0.04	-0.62	-2.25	-2.21	-0.66	-0.24
		2457	6.18	-12.76	-13.27	-12.77	-13.26	0.06	-0.59	-2.32	-2.30	-0.61	-0.17
		2487	7.04	-12.58	-13.85	-12.72	-13.71	-0.39	-0.65	-2.67	-2.67	-0.65	-0.08
2362	56	2488	6.92	-11.51	-14.13	-12.49	-13.15	-1.27	-0.73	-2.64	-2.63	-0.74	-0.12
		2456	6.19	-11.86	-13.46	-12.52	-12.80	-0.79	-0.64	-2.33	-2.29	-0.68	-0.25
		2457	6.40	-12.26	-13.92	-12.94	-13.24	-0.82	-0.61	-2.40	-2.38	-0.63	-0.18
		2487	7.25	-11.92	-14.57	-12.88	-13.61	-1.27	-0.67	-2.75	-2.75	-0.68	-0.09
2362	88	2488	6.81	-11.85	-13.73	-12.39	-13.20	-0.85	-0.72	-2.60	-2.59	-0.73	-0.12
		2456	6.08	-12.20	-13.03	-12.42	-12.81	-0.37	-0.63	-2.29	-2.25	-0.67	-0.25
		2457	6.28	-12.63	-13.48	-12.85	-13.25	-0.37	-0.60	-2.36	-2.34	-0.62	-0.17
		2487	7.14	-12.30	-14.16	-12.80	-13.66	-0.83	-0.66	-2.71	-2.71	-0.66	-0.08
2363	10	2402	53.63	541.72	112.69	146.58	507.83	-115.72	-3.25	-12.14	-5.12	-10.27	-3.62

		2489	49.92	511.88	58.96	124.39	446.45	-159.23	-0.60	-10.83	-1.91	-9.53	-3.41
		2488	52.33	524.94	64.62	107.55	482.01	-133.86	-0.68	-10.12	-1.51	-9.30	-2.67
		2403	55.75	572.00	108.91	130.35	550.55	-97.31	-3.77	-11.35	-5.10	-10.01	-2.89
2363	22	2402	35.78	360.04	74.40	97.04	337.40	-77.17	-2.30	-8.16	-3.56	-6.91	-2.41
		2489	33.25	340.17	38.57	82.23	296.51	-106.12	-0.54	-7.29	-1.43	-6.41	-2.28
		2488	34.82	348.81	42.34	70.97	320.18	-89.20	-0.61	-6.81	-1.17	-6.25	-1.78
		2403	37.16	380.15	71.87	86.19	365.83	-64.87	-2.66	-7.63	-3.56	-6.73	-1.92
2363	29	2402	6.32	-12.20	-13.38	-12.20	-13.38	-0.04	-0.82	-2.42	-2.42	-0.82	0.01
		2489	6.29	-11.89	-12.96	-12.15	-12.70	0.46	-0.78	-2.41	-2.39	-0.80	-0.18
		2488	6.73	-12.53	-13.42	-12.81	-13.14	0.42	-0.71	-2.56	-2.55	-0.72	-0.14
		2403	6.79	-12.83	-13.89	-12.83	-13.88	-0.06	-0.74	-2.59	-2.59	-0.74	7.89e-03
2363	33	2402	6.23	-11.28	-13.77	-11.73	-13.32	-0.96	-0.82	-2.40	-2.39	-0.82	0.03
		2489	6.27	-11.56	-12.94	-11.73	-12.77	-0.45	-0.79	-2.40	-2.39	-0.80	-0.16
		2488	6.70	-12.13	-13.41	-12.30	-13.24	-0.44	-0.71	-2.56	-2.55	-0.72	-0.12
		2403	6.68	-11.82	-14.28	-12.26	-13.84	-0.94	-0.74	-2.56	-2.56	-0.74	0.03
2363	56	2402	6.43	-10.81	-14.24	-11.97	-13.08	-1.62	-0.85	-2.48	-2.48	-0.85	0.03
		2489	6.48	-11.16	-13.46	-11.96	-12.65	-1.09	-0.82	-2.48	-2.47	-0.83	-0.16
		2488	6.91	-11.63	-14.00	-12.51	-13.12	-1.14	-0.74	-2.64	-2.63	-0.75	-0.12
		2403	6.89	-11.29	-14.78	-12.47	-13.60	-1.65	-0.77	-2.64	-2.64	-0.77	0.03
2363	88	2402	6.33	-11.07	-13.98	-11.85	-13.20	-1.29	-0.84	-2.43	-2.43	-0.84	0.03
		2489	6.37	-11.40	-13.16	-11.84	-12.71	-0.77	-0.80	-2.44	-2.43	-0.82	-0.16
		2488	6.80	-11.92	-13.67	-12.40	-13.18	-0.79	-0.73	-2.60	-2.59	-0.74	-0.12
		2403	6.78	-11.59	-14.50	-12.36	-13.72	-1.29	-0.75	-2.60	-2.60	-0.75	0.03
2364	9	2489	49.75	502.84	64.04	119.30	447.59	-145.58	-0.40	-11.01	-1.97	-9.44	-3.76
		2455	50.17	485.63	7.62	91.33	401.93	-181.68	2.88	-9.52	2.06	-8.70	-3.07
		2456	53.46	485.58	17.36	72.55	430.39	-150.98	3.44	-9.02	2.96	-8.55	-2.39
		2488	52.26	518.74	66.10	101.22	483.62	-121.09	-0.57	-10.27	-1.60	-9.24	-2.99
2364	21	2489	33.14	334.14	41.96	78.83	297.27	-97.02	-0.40	-7.41	-1.47	-6.35	-2.51
		2455	33.35	322.67	4.36	60.17	266.86	-121.04	1.79	-6.41	1.23	-5.86	-2.06
		2456	35.50	322.57	10.84	47.62	285.79	-100.56	2.15	-6.07	1.82	-5.75	-1.61
		2488	34.77	344.67	43.33	66.75	321.25	-80.68	-0.54	-6.92	-1.24	-6.22	-2.00
2364	31	2489	6.34	-11.33	-13.27	-11.84	-12.76	-0.85	-0.79	-2.43	-2.41	-0.80	-0.17
		2455	5.78	-11.60	-12.60	-11.83	-12.38	-0.42	-0.65	-2.18	-2.10	-0.73	-0.34
		2456	6.02	-12.16	-13.08	-12.45	-12.80	-0.43	-0.62	-2.26	-2.22	-0.66	-0.25
		2488	6.77	-11.88	-13.75	-12.44	-13.19	-0.86	-0.72	-2.58	-2.57	-0.72	-0.13
2364	33	2489	6.27	-11.55	-12.95	-11.73	-12.78	-0.46	-0.79	-2.41	-2.39	-0.80	-0.16
		2455	5.72	-11.73	-12.37	-11.73	-12.36	0.02	-0.65	-2.16	-2.09	-0.73	-0.33
		2456	5.97	-12.33	-12.81	-12.33	-12.81	0.03	-0.62	-2.25	-2.21	-0.66	-0.24
		2488	6.71	-12.12	-13.42	-12.30	-13.24	-0.44	-0.71	-2.56	-2.55	-0.72	-0.12
2364	56	2489	6.49	-10.94	-13.66	-11.94	-12.66	-1.31	-0.81	-2.49	-2.47	-0.83	-0.16
		2455	5.95	-11.27	-12.99	-11.95	-12.32	-0.84	-0.68	-2.24	-2.17	-0.75	-0.33
		2456	6.19	-11.76	-13.53	-12.52	-12.77	-0.87	-0.65	-2.33	-2.29	-0.68	-0.24
		2488	6.92	-11.42	-14.19	-12.49	-13.12	-1.35	-0.74	-2.64	-2.63	-0.75	-0.12
2364	88	2489	6.38	-11.29	-13.26	-11.83	-12.72	-0.88	-0.80	-2.45	-2.43	-0.82	-0.16
		2455	5.83	-11.61	-12.57	-11.84	-12.34	-0.40	-0.66	-2.20	-2.13	-0.74	-0.33
		2456	6.08	-12.15	-13.06	-12.42	-12.79	-0.42	-0.64	-2.29	-2.25	-0.67	-0.24
		2488	6.81	-11.82	-13.76	-12.39	-13.18	-0.89	-0.73	-2.60	-2.59	-0.73	-0.12
2365	10	2401	51.03	509.43	110.30	161.79	457.94	-133.80	-2.67	-12.88	-5.09	-10.46	-4.34
		2490	47.10	498.99	46.45	140.63	404.81	-183.72	-0.45	-11.57	-2.32	-9.71	-4.16
		2489	49.92	511.95	58.89	124.45	446.39	-159.39	-0.61	-10.82	-1.90	-9.53	-3.39
		2402	53.63	541.76	112.72	146.70	507.79	-115.86	-3.28	-12.13	-5.13	-10.28	-3.60
2365	22	2401	34.08	338.60	72.80	107.22	304.19	-89.24	-1.90	-8.66	-3.53	-7.04	-2.89
		2490	31.42	331.66	30.23	93.09	268.80	-122.46	-0.42	-7.80	-1.69	-6.53	-2.78
		2489	33.25	340.22	38.52	82.27	296.48	-106.23	-0.55	-7.29	-1.42	-6.41	-2.27
		2402	35.78	360.07	74.42	97.12	337.37	-77.26	-2.32	-8.16	-3.57	-6.91	-2.39
2365	31	2401	5.72	-10.46	-13.47	-11.15	-12.78	-1.26	-0.93	-2.20	-2.20	-0.93	0.04
		2490	5.80	-10.69	-12.73	-11.09	-12.34	-0.81	-0.87	-2.22	-2.19	-0.90	-0.22
		2489	6.33	-11.33	-13.26	-11.84	-12.75	-0.85	-0.79	-2.42	-2.41	-0.81	-0.17
		2402	6.30	-11.08	-14.04	-11.87	-13.26	-1.31	-0.83	-2.42	-2.42	-0.83	0.03
2365	33	2401	5.66	-10.65	-13.20	-11.06	-12.79	-0.93	-0.93	-2.18	-2.17	-0.93	0.04
		2490	5.74	-10.88	-12.44	-11.01	-12.31	-0.43	-0.87	-2.21	-2.17	-0.90	-0.21
		2489	6.27	-11.56	-12.94	-11.73	-12.77	-0.45	-0.79	-2.40	-2.39	-0.81	-0.16
		2402	6.23	-11.28	-13.76	-11.73	-13.31	-0.96	-0.83	-2.40	-2.40	-0.83	0.03
2365	56	2401	5.85	-10.18	-13.67	-11.30	-12.55	-1.63	-0.96	-2.25	-2.25	-0.96	0.04
		2490	5.94	-10.51	-12.92	-11.25	-12.17	-1.11	-0.91	-2.28	-2.25	-0.94	-0.21
		2489	6.48	-11.06	-13.53	-11.97	-12.63	-1.19	-0.83	-2.48	-2.47	-0.84	-0.16
		2402	6.43	-10.72	-14.31	-11.97	-13.07	-1.71	-0.86	-2.48	-2.48	-0.86	0.04
2365	88	2401	5.75	-10.45	-13.40	-11.18	-12.67	-1.27	-0.94	-2.21	-2.21	-0.94	0.04
		2490	5.84	-10.74	-12.63	-11.13	-12.24	-0.77	-0.89	-2.24	-2.21	-0.92	-0.21
		2489	6.37	-11.35	-13.19	-11.84	-12.70	-0.82	-0.81	-2.44	-2.43	-0.82	-0.16
		2402	6.33	-11.03	-14.01	-11.85	-13.19	-1.33	-0.84	-2.44	-2.43	-0.84	0.03
2366	5	2490	46.86	489.99	53.93	138.28	405.64	-172.24	-0.17	-11.68	-2.27	-9.58	-4.45
		2454	46.55	488.84	-9.93	111.66	367.25	-214.15	2.28	-10.05	1.06	-8.83	-3.68
		2455	50.19	487.76	6.84	93.08	401.52	-184.49	2.84	-9.46	2.08	-8.69	-2.97
		2489	49.75	505.03	63.81	121.26	447.57	-148.49	-0.40	-10.91	-1.88	-9.43	-3.66
2366	17	2490	31.26	325.65	35.23	91.53	269.35	-114.81	-0.23	-7.87	-1.66	-6.45	-2.97
		2454	30.98	324.88	-7.33	73.77	243.78	-142.71	1.41	-6.78	0.58	-5.95	-2.48

		2455	33.36	324.09	3.83	61.34	266.58	-122.92	1.77	-6.37	1.24	-5.85	-2.00
		2489	33.14	335.60	41.80	80.14	297.26	-98.96	-0.40	-7.35	-1.41	-6.35	-2.44
2366	31	2490	5.81	-10.68	-12.74	-11.08	-12.34	-0.82	-0.87	-2.23	-2.19	-0.90	-0.23
		2454	5.53	-10.90	-12.14	-11.05	-11.98	-0.41	-0.66	-2.09	-1.93	-0.82	-0.45
		2455	5.78	-11.59	-12.61	-11.83	-12.38	-0.43	-0.65	-2.18	-2.10	-0.73	-0.34
		2489	6.34	-11.33	-13.26	-11.84	-12.75	-0.85	-0.79	-2.43	-2.41	-0.81	-0.17
2366	33	2490	5.75	-10.87	-12.45	-11.01	-12.31	-0.44	-0.87	-2.21	-2.17	-0.90	-0.22
		2454	5.47	-10.99	-11.93	-10.99	-11.93	6.51e-03	-0.66	-2.08	-1.92	-0.81	-0.44
		2455	5.72	-11.73	-12.36	-11.73	-12.36	5.22e-03	-0.65	-2.16	-2.09	-0.73	-0.33
		2489	6.27	-11.55	-12.94	-11.73	-12.77	-0.46	-0.79	-2.41	-2.39	-0.81	-0.16
2366	56	2490	5.96	-10.29	-13.11	-11.23	-12.18	-1.33	-0.90	-2.29	-2.25	-0.94	-0.22
		2454	5.68	-10.61	-12.46	-11.21	-11.86	-0.87	-0.70	-2.15	-2.00	-0.85	-0.44
		2455	5.94	-11.19	-13.04	-11.95	-12.28	-0.91	-0.69	-2.24	-2.17	-0.76	-0.33
		2489	6.49	-10.86	-13.71	-11.94	-12.63	-1.39	-0.83	-2.49	-2.47	-0.84	-0.16
2366	88	2490	5.85	-10.64	-12.72	-11.11	-12.25	-0.88	-0.88	-2.25	-2.21	-0.92	-0.22
		2454	5.57	-10.91	-12.08	-11.10	-11.90	-0.42	-0.68	-2.11	-1.96	-0.83	-0.44
		2455	5.83	-11.57	-12.59	-11.84	-12.32	-0.45	-0.67	-2.20	-2.13	-0.75	-0.33
		2489	6.38	-11.25	-13.28	-11.83	-12.70	-0.91	-0.81	-2.45	-2.43	-0.82	-0.16
2367	9	2400	48.00	463.86	108.43	171.83	400.47	-136.06	-1.81	-13.76	-5.20	-10.37	-5.39
		2491	46.70	472.96	37.75	152.65	358.05	-191.84	0.13	-12.49	-2.71	-9.64	-5.27
		2490	46.95	487.38	54.64	136.64	405.38	-169.59	-0.14	-11.75	-2.28	-9.61	-4.51
		2401	51.11	498.62	115.53	157.36	456.79	-119.48	-2.63	-13.16	-5.40	-10.39	-4.63
2367	21	2400	32.08	308.31	71.57	113.95	265.93	-90.76	-1.32	-9.25	-3.59	-6.99	-3.58
		2491	31.17	314.39	24.44	101.15	237.68	-127.89	-0.01	-8.42	-1.93	-6.50	-3.53
		2490	31.32	323.91	35.70	90.43	269.18	-113.04	-0.21	-7.92	-1.66	-6.47	-3.01
		2401	34.13	331.38	76.30	104.26	303.42	-79.69	-1.88	-8.85	-3.73	-6.99	-3.08
2367	31	2400	5.04	-9.76	-12.85	-10.28	-12.33	-1.16	-1.02	-1.91	-1.91	-1.02	0.05
		2491	5.21	-9.90	-12.22	-10.17	-11.95	-0.75	-0.92	-1.99	-1.91	-1.00	-0.28
		2490	5.80	-10.68	-12.73	-11.09	-12.33	-0.81	-0.87	-2.23	-2.19	-0.91	-0.22
		2401	5.72	-10.47	-13.46	-11.15	-12.78	-1.26	-0.93	-2.20	-2.20	-0.93	0.04
2367	33	2400	5.00	-9.92	-12.58	-10.22	-12.28	-0.84	-1.02	-1.89	-1.89	-1.02	0.05
		2491	5.15	-10.05	-11.96	-10.12	-11.88	-0.38	-0.92	-1.97	-1.89	-1.00	-0.27
		2490	5.74	-10.88	-12.44	-11.01	-12.30	-0.43	-0.87	-2.21	-2.17	-0.91	-0.21
		2401	5.66	-10.66	-13.19	-11.06	-12.78	-0.93	-0.93	-2.18	-2.17	-0.93	0.04
2367	56	2400	5.17	-9.48	-13.01	-10.46	-12.03	-1.58	-1.07	-1.96	-1.96	-1.07	0.06
		2491	5.34	-9.75	-12.34	-10.36	-11.73	-1.10	-0.97	-2.03	-1.96	-1.04	-0.27
		2490	5.95	-10.42	-12.99	-11.26	-12.15	-1.20	-0.92	-2.28	-2.25	-0.95	-0.21
		2401	5.85	-10.10	-13.73	-11.31	-12.53	-1.71	-0.98	-2.25	-2.25	-0.98	0.05
2367	88	2400	5.08	-9.74	-12.76	-10.34	-12.16	-1.20	-1.04	-1.93	-1.92	-1.05	0.05
		2491	5.24	-9.95	-12.10	-10.24	-11.81	-0.73	-0.95	-2.00	-1.92	-1.02	-0.27
		2490	5.84	-10.70	-12.66	-11.13	-12.23	-0.81	-0.90	-2.24	-2.21	-0.93	-0.21
		2401	5.75	-10.41	-13.43	-11.18	-12.66	-1.31	-0.95	-2.21	-2.21	-0.95	0.05
2368	11	2491	47.35	481.73	29.92	154.30	357.35	-201.81	-0.11	-12.48	-2.90	-9.69	-5.17
		2453	49.85	495.60	-40.18	129.65	325.77	-249.30	1.54	-10.80	-0.28	-8.99	-4.37
		2454	46.52	494.26	-16.40	112.01	365.84	-221.55	2.05	-10.13	0.82	-8.90	-3.67
		2490	46.87	495.27	48.37	138.73	404.92	-179.49	-0.42	-11.76	-2.51	-9.66	-4.40
2368	23	2491	31.61	320.24	19.22	102.26	237.21	-134.54	-0.17	-8.41	-2.06	-6.53	-3.46
		2453	33.34	329.47	-27.49	85.81	216.17	-166.15	0.94	-7.30	-0.30	-6.06	-2.95
		2454	30.96	328.50	-11.65	74.00	242.84	-147.64	1.26	-6.84	0.42	-5.99	-2.47
		2490	31.27	329.18	31.51	91.82	268.87	-119.65	-0.40	-7.92	-1.82	-6.51	-2.94
2368	31	2491	5.22	-9.89	-12.24	-10.17	-11.96	-0.76	-0.92	-1.99	-1.91	-1.00	-0.29
		2453	5.32	-10.03	-11.73	-10.13	-11.63	-0.41	-0.61	-2.01	-1.72	-0.90	-0.57
		2454	5.53	-10.89	-12.14	-11.05	-11.98	-0.42	-0.66	-2.09	-1.93	-0.82	-0.45
		2490	5.81	-10.68	-12.74	-11.08	-12.33	-0.82	-0.87	-2.23	-2.19	-0.91	-0.22
2368	33	2491	5.16	-10.04	-11.97	-10.12	-11.89	-0.39	-0.92	-1.97	-1.89	-1.00	-0.28
		2453	5.25	-10.09	-11.54	-10.09	-11.54	5.53e-03	-0.61	-2.00	-1.71	-0.90	-0.56
		2454	5.47	-10.99	-11.93	-10.99	-11.93	-1.67e-03	-0.66	-2.08	-1.92	-0.82	-0.44
		2490	5.75	-10.87	-12.44	-11.01	-12.31	-0.44	-0.87	-2.21	-2.17	-0.91	-0.22
2368	56	2491	5.36	-9.55	-12.51	-10.34	-11.73	-1.31	-0.97	-2.04	-1.97	-1.04	-0.28
		2453	5.45	-9.82	-11.92	-10.31	-11.44	-0.89	-0.66	-2.06	-1.78	-0.94	-0.56
		2454	5.69	-10.53	-12.50	-11.21	-11.82	-0.93	-0.71	-2.15	-2.00	-0.86	-0.44
		2490	5.96	-10.23	-13.15	-11.23	-12.15	-1.39	-0.92	-2.29	-2.25	-0.95	-0.21
2368	88	2491	5.26	-9.86	-12.17	-10.23	-11.81	-0.84	-0.94	-2.01	-1.93	-1.02	-0.28
		2453	5.35	-10.06	-11.62	-10.20	-11.49	-0.44	-0.63	-2.03	-1.74	-0.92	-0.56
		2454	5.58	-10.88	-12.09	-11.10	-11.88	-0.46	-0.69	-2.11	-1.96	-0.84	-0.44
		2490	5.85	-10.61	-12.74	-11.12	-12.23	-0.91	-0.90	-2.25	-2.21	-0.93	-0.21
2369	11	2399	46.10	440.11	84.25	186.37	337.99	-160.97	-1.09	-13.95	-5.02	-10.02	-5.92
		2452	52.93	469.75	4.33	169.38	304.70	-222.65	0.23	-12.92	-3.27	-9.43	-5.81
		2491	47.31	481.85	29.46	154.04	357.28	-202.08	-0.07	-12.46	-2.83	-9.71	-5.15
		2400	47.84	472.09	101.98	173.43	400.64	-146.08	-1.99	-13.70	-5.25	-10.44	-5.25
2369	23	2399	30.70	292.59	55.43	123.70	224.33	-107.37	-0.83	-9.37	-3.44	-6.75	-3.94
		2452	35.35	312.34	2.17	112.36	202.15	-148.44	0.07	-8.70	-2.28	-6.35	-3.89
		2491	31.58	320.32	18.92	102.08	237.16	-134.72	-0.15	-8.40	-2.01	-6.54	-3.45
		2400	31.98	313.80	67.26	115.02	266.04	-97.44	-1.44	-9.21	-3.62	-7.03	-3.49
2369	31	2399	4.29	-8.89	-12.25	-9.22	-11.92	-1.00	-1.04	-1.56	-1.55	-1.05	0.06
		2452	4.57	-8.91	-11.80	-9.08	-11.63	-0.67	-0.86	-1.72	-1.56	-1.02	-0.34
		2491	5.21	-9.90	-12.22	-10.17	-11.94	-0.75	-0.93	-1.99	-1.91	-1.01	-0.28

		2400	5.05	-9.76	-12.84	-10.28	-12.32	-1.15	-1.03	-1.91	-1.91	-1.03	0.05
2369	33	2399	4.26	-9.02	-12.00	-9.18	-11.83	-0.68	-1.04	-1.54	-1.53	-1.05	0.06
		2452	4.52	-9.01	-11.55	-9.05	-11.52	-0.31	-0.86	-1.70	-1.54	-1.02	-0.33
		2491	5.16	-10.05	-11.95	-10.13	-11.87	-0.38	-0.93	-1.97	-1.89	-1.01	-0.27
		2400	5.00	-9.93	-12.57	-10.22	-12.27	-0.83	-1.03	-1.89	-1.89	-1.03	0.06
2369	56	2399	4.41	-8.73	-12.32	-9.50	-11.55	-1.47	-1.09	-1.60	-1.59	-1.10	0.06
		2452	4.69	-8.90	-11.81	-9.37	-11.34	-1.07	-0.92	-1.76	-1.60	-1.07	-0.33
		2491	5.35	-9.67	-12.39	-10.36	-11.69	-1.19	-0.98	-2.03	-1.96	-1.06	-0.27
		2400	5.18	-9.40	-13.06	-10.46	-12.00	-1.66	-1.08	-1.96	-1.96	-1.08	0.06
2369	88	2399	4.33	-8.92	-12.11	-9.34	-11.69	-1.07	-1.07	-1.57	-1.56	-1.07	0.06
		2452	4.60	-9.01	-11.62	-9.21	-11.43	-0.68	-0.89	-1.73	-1.57	-1.05	-0.33
		2491	5.25	-9.92	-12.11	-10.24	-11.79	-0.78	-0.95	-2.00	-1.92	-1.03	-0.27
		2400	5.09	-9.71	-12.77	-10.34	-12.14	-1.24	-1.05	-1.92	-1.92	-1.06	0.06
2370	11	2452	52.97	469.53	4.58	169.37	304.74	-222.41	0.21	-12.94	-3.31	-9.42	-5.82
		2451	55.57	496.58	-69.78	146.51	280.29	-275.17	1.04	-11.37	-1.45	-8.87	-4.98
		2453	49.87	495.54	-40.33	129.48	325.73	-249.32	1.55	-10.80	-0.27	-8.98	-4.38
		2491	47.27	481.81	29.72	154.16	357.37	-201.93	-0.14	-12.48	-2.91	-9.71	-5.15
2370	23	2452	35.38	312.20	2.34	112.35	202.18	-148.28	0.06	-8.72	-2.31	-6.35	-3.90
		2451	37.21	330.20	-47.20	97.10	185.90	-183.41	0.64	-7.68	-1.06	-5.98	-3.36
		2453	33.35	329.43	-27.59	85.69	216.15	-166.17	0.95	-7.29	-0.29	-6.05	-2.95
		2491	31.56	320.29	19.08	102.16	237.22	-134.62	-0.20	-8.41	-2.07	-6.54	-3.44
2370	31	2452	4.59	-8.91	-11.81	-9.08	-11.64	-0.68	-0.85	-1.73	-1.56	-1.02	-0.34
		2451	5.15	-8.98	-11.42	-9.05	-11.35	-0.42	-0.44	-1.93	-1.43	-0.94	-0.70
		2453	5.32	-10.03	-11.73	-10.13	-11.62	-0.41	-0.61	-2.02	-1.72	-0.91	-0.58
		2491	5.22	-9.89	-12.22	-10.17	-11.95	-0.76	-0.93	-1.99	-1.91	-1.01	-0.28
2370	33	2452	4.53	-9.01	-11.56	-9.05	-11.52	-0.32	-0.86	-1.71	-1.54	-1.02	-0.34
		2451	5.08	-9.03	-11.22	-9.03	-11.22	-0.01	-0.45	-1.91	-1.43	-0.94	-0.69
		2453	5.26	-10.09	-11.54	-10.09	-11.54	-3.35e-04	-0.61	-2.00	-1.71	-0.91	-0.57
		2491	5.16	-10.04	-11.96	-10.12	-11.88	-0.39	-0.93	-1.97	-1.89	-1.01	-0.27
2370	57	2452	4.72	-8.50	-12.07	-9.22	-11.35	-1.43	-0.91	-1.77	-1.61	-1.07	-0.34
		2451	5.29	-8.70	-11.59	-9.20	-11.09	-1.09	-0.50	-1.97	-1.49	-0.98	-0.69
		2453	5.48	-9.61	-12.08	-10.29	-11.40	-1.10	-0.66	-2.07	-1.78	-0.95	-0.57
		2491	5.37	-9.34	-12.68	-10.32	-11.71	-1.52	-0.98	-2.04	-1.96	-1.06	-0.27
2370	89	2452	4.63	-8.84	-11.73	-9.13	-11.44	-0.87	-0.89	-1.74	-1.57	-1.05	-0.34
		2451	5.18	-8.98	-11.29	-9.11	-11.16	-0.54	-0.47	-1.94	-1.46	-0.96	-0.69
		2453	5.36	-9.99	-11.67	-10.19	-11.47	-0.54	-0.64	-2.03	-1.74	-0.93	-0.57
		2491	5.26	-9.77	-12.23	-10.22	-11.79	-0.95	-0.95	-2.01	-1.93	-1.03	-0.27
2371	12	2521	91.49	706.56	-234.78	303.57	168.21	465.78	-3.00	-18.90	-8.04	-13.85	7.40
		2520	85.41	675.59	-369.31	218.14	88.14	518.39	-2.48	-13.40	-5.64	-10.23	4.96
		2574	126.26	904.19	-582.88	256.34	64.98	737.35	-3.54	-21.80	-7.11	-18.23	7.24
		2622	117.81	992.51	-402.14	544.82	45.54	651.11	-5.39	-21.83	-8.04	-19.19	6.04
2371	24	2521	61.31	470.41	-157.81	201.87	110.74	310.79	-1.91	-12.61	-5.38	-9.14	5.01
		2520	57.36	449.93	-247.57	145.02	57.34	345.98	-1.55	-8.97	-3.76	-6.76	3.39
		2574	84.04	602.01	-390.08	170.12	41.80	491.88	-2.29	-14.31	-4.74	-11.87	4.84
		2622	78.26	661.18	-269.58	362.63	28.98	434.45	-3.52	-14.27	-5.36	-12.43	4.05
2371	31	2521	6.86	-6.20	-17.03	-6.38	-16.86	1.36	1.83	-0.93	-0.26	1.16	1.18
		2520	6.90	-4.47	-17.22	-5.16	-16.53	2.88	1.80	-1.10	6.72e-03	0.70	1.41
		2574	11.73	-8.25	-18.17	-8.63	-17.79	1.91	4.06	-0.02	0.01	4.04	0.33
		2622	14.67	-6.33	-17.38	-6.90	-16.81	2.43	5.15	-0.07	-0.04	5.12	0.38
2371	33	2521	6.88	-6.13	-17.13	-6.43	-16.83	1.80	1.84	-0.95	-0.26	1.15	1.20
		2520	7.04	-4.26	-17.41	-5.18	-16.50	3.35	1.82	-1.12	4.52e-03	0.70	1.43
		2574	11.65	-8.12	-18.30	-8.68	-17.74	2.33	4.03	-0.02	7.60e-03	4.01	0.34
		2622	14.59	-6.15	-17.60	-6.94	-16.82	2.90	5.12	-0.07	-0.04	5.09	0.39
2371	54	2521	7.04	-5.72	-17.63	-6.02	-17.33	1.87	1.92	-0.90	-0.26	1.28	1.18
		2520	6.98	-3.84	-18.03	-4.77	-17.10	3.51	1.86	-1.05	9.67e-03	0.80	1.40
		2574	11.99	-7.49	-18.89	-8.04	-18.34	2.44	4.14	-0.02	4.65e-03	4.11	0.32
		2622	14.97	-5.57	-18.04	-6.30	-17.32	2.93	5.24	-0.07	-0.04	5.21	0.37
2371	86	2521	6.96	-5.92	-17.37	-6.23	-17.07	1.83	1.88	-0.92	-0.26	1.21	1.19
		2520	7.01	-4.05	-17.72	-4.98	-16.79	3.43	1.84	-1.08	7.05e-03	0.75	1.41
		2574	11.82	-7.81	-18.59	-8.37	-18.03	2.38	4.09	-0.02	6.16e-03	4.06	0.33
		2622	14.78	-5.87	-17.82	-6.63	-17.06	2.91	5.18	-0.07	-0.04	5.15	0.38
2372	12	2522	67.64	607.78	-169.90	214.68	223.19	388.82	-3.35	-13.92	-6.02	-11.25	4.59
		2519	59.57	597.77	-292.25	142.97	162.55	444.91	-1.11	-9.55	-1.27	-9.39	1.17
		2520	83.28	712.42	-381.59	215.26	115.56	544.73	-3.39	-12.92	-5.25	-11.06	3.77
		2521	87.38	711.42	-243.58	321.25	146.59	469.45	-4.06	-17.86	-7.99	-13.93	6.22
2372	24	2522	45.55	404.56	-114.49	142.61	147.46	259.51	-2.20	-9.39	-4.05	-7.53	3.15
		2519	40.25	397.97	-196.11	94.76	107.10	296.98	-0.71	-6.43	-0.85	-6.29	0.88
		2520	55.93	474.46	-255.77	143.02	75.66	363.56	-2.17	-8.63	-3.49	-7.31	2.60
		2521	58.54	473.70	-163.71	213.67	96.32	313.26	-2.63	-11.90	-5.34	-9.19	4.22
2372	32	2522	7.03	-6.24	-16.72	-7.00	-15.96	2.72	0.80	-1.94	-0.63	-0.51	1.37
		2519	7.97	-5.86	-16.28	-7.40	-14.74	3.69	1.28	-1.90	-0.15	-0.47	1.58
		2520	7.05	-4.70	-17.58	-6.09	-16.19	3.99	1.82	-1.09	-0.03	0.76	1.40
		2521	6.69	-5.78	-17.47	-6.37	-16.88	2.56	1.81	-0.91	-0.29	1.19	1.14
2372	33	2522	6.90	-6.43	-16.41	-6.96	-15.88	2.23	0.79	-1.93	-0.63	-0.51	1.35
		2519	7.85	-6.21	-15.87	-7.39	-14.69	3.16	1.27	-1.88	-0.15	-0.47	1.57
		2520	6.93	-4.98	-17.23	-6.08	-16.13	3.50	1.81	-1.07	-0.03	0.77	1.39
		2521	6.68	-5.92	-17.17	-6.33	-16.76	2.10	1.81	-0.89	-0.28	1.20	1.12

2372	53	2522	7.12	-5.48	-16.93	-6.99	-15.43	3.87	0.78	-1.95	-0.64	-0.52	1.36
		2519	8.06	-5.01	-16.69	-7.42	-14.28	4.72	1.27	-1.90	-0.16	-0.47	1.58
		2520	7.15	-4.08	-17.89	-6.26	-15.72	5.03	1.82	-1.09	-0.04	0.77	1.39
		2521	6.53	-5.26	-17.55	-6.50	-16.31	3.70	1.80	-0.90	-0.29	1.19	1.13
2372	85	2522	7.01	-6.02	-16.61	-6.97	-15.66	3.03	0.78	-1.94	-0.64	-0.52	1.36
		2519	7.95	-5.65	-16.23	-7.40	-14.49	3.93	1.27	-1.89	-0.16	-0.47	1.57
		2520	7.04	-4.57	-17.52	-6.17	-15.92	4.26	1.82	-1.08	-0.03	0.77	1.39
		2521	6.61	-5.65	-17.30	-6.41	-16.54	2.89	1.80	-0.89	-0.29	1.19	1.13
2373	12	2523	52.52	545.81	-128.14	147.53	270.15	331.35	-2.08	-10.69	-3.26	-9.52	2.95
		2518	58.65	536.95	-220.71	85.88	230.36	371.88	2.70	-8.31	2.69	-8.30	-0.33
		2519	60.68	616.81	-294.23	142.70	179.88	455.14	-1.07	-9.75	-1.24	-9.58	1.20
		2522	66.84	600.07	-170.95	215.32	213.81	385.51	-3.44	-13.88	-5.91	-11.41	4.44
2373	24	2523	35.44	363.17	-86.57	97.79	178.81	221.19	-1.40	-7.25	-2.23	-6.42	2.05
		2518	38.87	357.31	-148.30	56.66	152.35	248.23	1.79	-5.59	1.79	-5.59	-0.13
		2519	40.98	410.65	-197.42	94.58	118.65	303.80	-0.69	-6.55	-0.83	-6.41	0.90
		2522	45.01	399.42	-115.20	143.02	141.20	257.31	-2.26	-9.36	-3.98	-7.63	3.05
2373	32	2523	6.94	-7.21	-16.09	-8.05	-15.25	2.61	0.25	-2.22	-0.95	-1.03	1.24
		2518	7.15	-7.14	-15.45	-8.40	-14.19	2.98	0.91	-1.88	-0.20	-0.77	1.37
		2519	7.89	-5.97	-16.23	-7.45	-14.74	3.61	1.28	-1.87	-0.15	-0.43	1.57
		2522	6.87	-6.32	-16.71	-7.08	-15.94	2.71	0.78	-1.90	-0.64	-0.48	1.34
2373	33	2523	6.82	-7.43	-15.75	-7.99	-15.20	2.07	0.23	-2.21	-0.95	-1.03	1.22
		2518	7.03	-7.48	-15.05	-8.36	-14.17	2.42	0.89	-1.87	-0.21	-0.77	1.35
		2519	7.77	-6.32	-15.83	-7.44	-14.70	3.07	1.27	-1.86	-0.15	-0.44	1.56
		2522	6.74	-6.51	-16.38	-7.03	-15.86	2.21	0.76	-1.88	-0.64	-0.48	1.32
2373	51	2523	7.03	-6.40	-16.42	-7.98	-14.84	3.65	0.21	-2.24	-0.97	-1.06	1.23
		2518	7.25	-6.27	-15.89	-8.36	-13.81	3.96	0.88	-1.90	-0.23	-0.79	1.36
		2519	8.00	-5.16	-16.66	-7.48	-14.34	4.61	1.26	-1.89	-0.17	-0.46	1.57
		2522	6.96	-5.63	-16.95	-7.08	-15.50	3.79	0.75	-1.91	-0.65	-0.51	1.33
2373	83	2523	6.92	-6.97	-16.03	-7.98	-15.02	2.85	0.22	-2.22	-0.96	-1.04	1.22
		2518	7.14	-6.92	-15.42	-8.36	-13.99	3.18	0.88	-1.89	-0.22	-0.78	1.36
		2519	7.88	-5.78	-16.20	-7.46	-14.52	3.83	1.27	-1.87	-0.16	-0.45	1.56
		2522	6.84	-6.12	-16.61	-7.06	-15.68	2.99	0.76	-1.89	-0.65	-0.49	1.32
2374	10	2524	46.55	510.49	-99.02	105.05	306.42	287.64	-0.46	-8.42	-0.75	-8.13	1.50
		2517	62.54	503.88	-174.21	59.82	269.85	322.37	5.99	-7.52	5.83	-7.36	-1.44
		2518	59.61	545.17	-223.49	92.85	228.83	378.27	2.36	-8.45	2.34	-8.43	-0.53
		2523	51.13	546.06	-130.03	148.56	267.46	332.78	-2.45	-10.59	-3.39	-9.65	2.60
2374	22	2524	30.94	339.54	-67.11	69.43	203.01	192.04	-0.36	-5.72	-0.58	-5.50	1.06
		2517	41.56	335.19	-117.23	39.27	178.69	215.20	3.97	-5.05	3.88	-4.96	-0.89
		2518	39.50	362.79	-150.16	61.31	151.32	252.49	1.56	-5.68	1.55	-5.67	-0.27
		2523	34.51	363.33	-87.84	98.48	177.01	222.14	-1.64	-7.18	-2.32	-6.50	1.81
2374	32	2524	6.11	-8.05	-15.79	-8.94	-14.91	2.47	-0.12	-2.09	-1.16	-1.04	0.98
		2517	5.75	-7.90	-15.17	-9.09	-13.99	2.68	0.62	-1.55	-0.18	-0.76	1.05
		2518	7.11	-7.10	-15.47	-8.34	-14.22	2.98	0.91	-1.86	-0.20	-0.76	1.36
		2523	6.87	-7.23	-16.11	-8.06	-15.28	2.59	0.24	-2.20	-0.95	-1.02	1.22
2374	33	2524	6.00	-8.30	-15.43	-8.84	-14.88	1.90	-0.13	-2.07	-1.16	-1.04	0.97
		2517	5.63	-8.26	-14.76	-9.02	-13.99	2.10	0.60	-1.54	-0.18	-0.75	1.03
		2518	6.99	-7.44	-15.07	-8.30	-14.21	2.42	0.89	-1.85	-0.20	-0.76	1.34
		2523	6.75	-7.45	-15.77	-7.99	-15.23	2.06	0.22	-2.19	-0.95	-1.02	1.20
2374	51	2524	6.17	-7.17	-16.23	-8.82	-14.59	3.50	-0.14	-2.09	-1.16	-1.07	0.97
		2517	5.83	-7.00	-15.71	-9.00	-13.71	3.67	0.60	-1.56	-0.18	-0.77	1.04
		2518	7.19	-6.24	-15.99	-8.30	-13.93	3.98	0.87	-1.88	-0.23	-0.78	1.35
		2523	6.96	-6.43	-16.49	-7.99	-14.93	3.64	0.20	-2.22	-0.97	-1.05	1.21
2374	83	2524	6.08	-7.79	-15.78	-8.83	-14.74	2.69	-0.14	-2.08	-1.16	-1.05	0.97
		2517	5.73	-7.68	-15.19	-9.01	-13.85	2.87	0.60	-1.55	-0.18	-0.76	1.03
		2518	7.09	-6.88	-15.49	-8.30	-14.07	3.19	0.88	-1.87	-0.21	-0.77	1.35
		2523	6.85	-6.99	-16.08	-7.99	-15.08	2.84	0.21	-2.20	-0.96	-1.03	1.21
2375	9	2525	48.19	480.18	-69.73	67.80	342.65	238.15	2.54	-7.27	2.40	-7.13	1.17
		2516	66.95	469.67	-131.52	29.62	308.53	266.29	10.10	-6.87	9.95	-6.72	-1.59
		2517	62.15	496.33	-163.13	57.54	275.67	311.17	6.74	-7.44	6.65	-7.34	-1.15
		2524	45.26	498.90	-88.10	100.46	310.34	274.10	0.24	-8.60	-0.23	-8.13	1.97
2375	21	2525	32.04	319.25	-47.52	44.56	227.17	159.04	1.62	-4.93	1.52	-4.82	0.83
		2516	44.59	312.30	-88.73	19.10	204.48	177.81	6.72	-4.62	6.63	-4.53	-1.01
		2517	41.31	330.15	-109.84	37.75	182.56	207.74	4.48	-5.00	4.43	-4.95	-0.70
		2524	30.10	331.81	-59.81	66.38	205.61	183.02	0.11	-5.84	-0.23	-5.50	1.38
2375	32	2525	5.28	-8.82	-15.67	-9.78	-14.71	2.38	-0.34	-1.86	-1.30	-0.90	0.73
		2516	4.45	-8.72	-15.07	-9.94	-13.85	2.50	0.41	-1.19	-0.12	-0.66	0.76
		2517	5.74	-7.89	-15.18	-9.08	-13.99	2.69	0.62	-1.55	-0.17	-0.75	1.04
		2524	6.09	-8.05	-15.81	-8.93	-14.92	2.47	-0.12	-2.08	-1.16	-1.04	0.98
2375	33	2525	5.19	-9.11	-15.27	-9.67	-14.70	1.78	-0.35	-1.85	-1.30	-0.90	0.72
		2516	4.34	-9.11	-14.61	-9.86	-13.86	1.89	0.40	-1.18	-0.13	-0.66	0.74
		2517	5.62	-8.24	-14.76	-9.02	-13.99	2.11	0.60	-1.53	-0.18	-0.75	1.03
		2524	5.98	-8.30	-15.45	-8.84	-14.90	1.90	-0.13	-2.07	-1.16	-1.04	0.97
2375	35	2525	5.37	-7.18	-17.05	-9.18	-15.05	3.97	-0.40	-1.87	-1.36	-0.92	0.70
		2516	4.53	-7.11	-16.62	-9.37	-14.36	4.05	0.35	-1.20	-0.18	-0.67	0.73
		2517	5.81	-6.41	-16.66	-8.59	-14.49	4.19	0.56	-1.54	-0.22	-0.77	1.02
		2524	6.15	-6.56	-17.10	-8.41	-15.24	4.02	-0.18	-2.08	-1.20	-1.06	0.95
2375	67	2525	5.28	-8.21	-16.10	-9.43	-14.87	2.86	-0.38	-1.86	-1.33	-0.91	0.71

		2516	4.43	-8.16	-15.57	-9.62	-14.11	2.95	0.37	-1.19	-0.15	-0.66	0.74
		2517	5.71	-7.37	-15.67	-8.81	-14.23	3.14	0.58	-1.54	-0.20	-0.76	1.02
		2524	6.07	-7.49	-16.21	-8.63	-15.07	2.94	-0.16	-2.07	-1.18	-1.05	0.96
2376	9	2526	52.23	467.47	-57.18	41.84	368.45	205.30	4.80	-6.70	4.76	-6.65	0.69
		2515	71.72	445.70	-109.52	5.62	330.57	225.10	12.90	-6.66	12.76	-6.53	-1.65
		2516	66.97	469.77	-131.61	29.67	308.49	266.41	10.09	-6.91	9.95	-6.76	-1.57
		2525	48.27	480.31	-69.69	67.93	342.69	238.23	2.57	-7.33	2.42	-7.18	1.21
2376	21	2526	34.71	310.70	-39.12	27.22	244.37	137.13	3.11	-4.52	3.08	-4.49	0.49
		2515	47.82	296.25	-74.03	3.05	219.17	150.33	8.59	-4.48	8.51	-4.39	-1.06
		2516	44.60	312.37	-88.78	19.13	204.45	177.89	6.72	-4.65	6.63	-4.56	-1.00
		2525	32.09	319.34	-47.50	44.65	227.19	159.10	1.64	-4.97	1.53	-4.86	0.85
2376	32	2526	4.73	-9.59	-15.62	-10.61	-14.61	2.25	-0.46	-1.68	-1.39	-0.76	0.52
		2515	3.47	-9.62	-15.05	-10.82	-13.85	2.25	0.27	-0.91	-0.06	-0.57	0.53
		2516	4.46	-8.74	-15.06	-9.95	-13.85	2.49	0.42	-1.19	-0.12	-0.66	0.76
		2525	5.28	-8.83	-15.68	-9.79	-14.72	2.37	-0.34	-1.86	-1.30	-0.90	0.73
2376	33	2526	4.66	-9.94	-15.16	-10.50	-14.60	1.61	-0.46	-1.68	-1.39	-0.75	0.51
		2515	3.37	-10.06	-14.55	-10.74	-13.86	1.62	0.26	-0.90	-0.07	-0.57	0.52
		2516	4.35	-9.13	-14.61	-9.87	-13.86	1.88	0.40	-1.18	-0.12	-0.66	0.75
		2525	5.19	-9.12	-15.27	-9.68	-14.71	1.77	-0.35	-1.85	-1.30	-0.90	0.72
2376	35	2526	4.85	-8.01	-17.00	-9.95	-15.07	3.69	-0.51	-1.72	-1.46	-0.77	0.50
		2515	3.55	-8.10	-16.61	-10.19	-14.52	3.66	0.20	-0.92	-0.14	-0.58	0.51
		2516	4.53	-7.34	-16.56	-9.38	-14.52	3.83	0.35	-1.20	-0.18	-0.67	0.74
		2525	5.36	-7.38	-16.99	-9.19	-15.18	3.76	-0.40	-1.87	-1.35	-0.91	0.70
2376	67	2526	4.76	-9.03	-16.03	-10.23	-14.83	2.64	-0.49	-1.70	-1.42	-0.76	0.51
		2515	3.46	-9.11	-15.54	-10.47	-14.19	2.62	0.23	-0.91	-0.10	-0.58	0.52
		2516	4.44	-8.27	-15.55	-9.63	-14.19	2.84	0.38	-1.19	-0.15	-0.66	0.74
		2525	5.27	-8.30	-16.08	-9.44	-14.94	2.75	-0.37	-1.86	-1.33	-0.90	0.71
2377	9	2527	56.51	456.91	-47.99	20.87	388.05	173.28	6.78	-6.53	6.77	-6.52	0.43
		2514	76.00	422.79	-93.26	-13.84	343.37	186.22	15.15	-6.66	15.05	-6.56	-1.48
		2515	71.68	445.50	-109.52	5.60	330.38	225.04	12.88	-6.69	12.75	-6.55	-1.62
		2526	52.27	467.42	-57.08	41.87	368.47	205.21	4.82	-6.74	4.77	-6.70	0.73
2377	21	2527	37.55	303.59	-32.96	13.19	257.43	115.77	4.43	-4.41	4.42	-4.39	0.31
		2514	50.70	280.88	-63.16	-9.97	227.69	124.39	10.10	-4.47	10.04	-4.41	-0.96
		2515	47.79	296.11	-74.03	3.04	219.04	150.29	8.58	-4.50	8.50	-4.41	-1.05
		2526	34.74	310.67	-39.06	27.23	244.38	137.07	3.13	-4.56	3.09	-4.52	0.52
2377	32	2527	4.46	-10.33	-15.60	-11.35	-14.59	2.08	-0.51	-1.59	-1.45	-0.65	0.37
		2514	2.81	-10.46	-15.09	-11.58	-13.97	1.98	0.18	-0.72	-0.02	-0.52	0.37
		2515	3.49	-9.63	-15.04	-10.82	-13.85	2.24	0.28	-0.92	-0.06	-0.57	0.54
		2526	4.74	-9.61	-15.62	-10.61	-14.61	2.25	-0.46	-1.69	-1.39	-0.76	0.53
2377	33	2527	4.41	-10.74	-15.09	-11.25	-14.58	1.41	-0.50	-1.59	-1.45	-0.64	0.36
		2514	2.73	-10.94	-14.56	-11.51	-13.98	1.32	0.17	-0.71	-0.03	-0.51	0.37
		2515	3.39	-10.07	-14.54	-10.75	-13.86	1.60	0.27	-0.91	-0.07	-0.57	0.53
		2526	4.67	-9.95	-15.16	-10.51	-14.61	1.61	-0.46	-1.68	-1.39	-0.75	0.52
2377	35	2527	4.59	-8.86	-16.95	-10.64	-15.16	3.35	-0.54	-1.64	-1.52	-0.66	0.34
		2514	2.87	-9.07	-16.62	-10.90	-14.79	3.24	0.09	-0.72	-0.10	-0.52	0.35
		2515	3.56	-8.36	-16.51	-10.19	-14.67	3.41	0.21	-0.92	-0.14	-0.58	0.52
		2526	4.84	-8.25	-16.90	-9.95	-15.19	3.44	-0.50	-1.72	-1.45	-0.76	0.50
2377	67	2527	4.50	-9.84	-15.98	-10.95	-14.87	2.36	-0.52	-1.61	-1.49	-0.65	0.35
		2514	2.80	-10.03	-15.56	-11.21	-14.38	2.26	0.13	-0.71	-0.07	-0.52	0.36
		2515	3.47	-9.24	-15.50	-10.48	-14.26	2.49	0.24	-0.92	-0.10	-0.57	0.53
		2526	4.75	-9.14	-15.99	-10.23	-14.89	2.51	-0.48	-1.70	-1.42	-0.76	0.51
2378	9	2528	60.53	447.64	-40.88	4.55	402.21	141.89	8.41	-6.59	8.41	-6.59	0.30
		2513	79.67	402.01	-80.67	-28.48	349.82	149.89	16.93	-6.76	16.87	-6.70	-1.20
		2514	75.95	422.55	-93.20	-13.80	343.15	186.14	15.14	-6.67	15.04	-6.57	-1.45
		2527	56.53	456.78	-47.88	20.88	388.02	173.12	6.79	-6.57	6.78	-6.55	0.47
2378	21	2528	40.22	297.34	-28.20	2.28	266.86	94.83	5.51	-4.44	5.50	-4.44	0.22
		2513	53.16	266.95	-54.75	-19.77	231.97	100.15	11.28	-4.55	11.25	-4.51	-0.78
		2514	50.67	280.73	-63.12	-9.94	227.54	124.33	10.09	-4.48	10.03	-4.42	-0.94
		2527	37.57	303.50	-32.89	13.19	257.41	115.66	4.43	-4.43	4.42	-4.42	0.34
2378	30	2528	4.43	-10.84	-15.73	-11.42	-15.15	1.57	-0.52	-1.60	-1.55	-0.57	0.23
		2513	2.35	-11.24	-15.42	-11.78	-14.88	1.40	0.02	-0.60	-0.10	-0.48	0.24
		2514	2.76	-10.46	-15.39	-11.21	-14.64	1.78	0.09	-0.73	-0.12	-0.51	0.36
		2527	4.50	-10.08	-15.82	-10.83	-15.08	1.93	-0.52	-1.62	-1.50	-0.64	0.34
2378	33	2528	4.33	-11.45	-15.05	-11.89	-14.62	1.18	-0.51	-1.55	-1.49	-0.57	0.25
		2513	2.33	-11.67	-14.62	-12.12	-14.17	1.06	0.11	-0.59	-2.16e-03	-0.48	0.25
		2514	2.75	-10.95	-14.55	-11.51	-13.99	1.31	0.17	-0.71	-0.03	-0.51	0.37
		2527	4.42	-10.75	-15.09	-11.26	-14.59	1.40	-0.50	-1.59	-1.45	-0.64	0.36
2378	38	2528	4.52	-10.08	-16.52	-11.11	-15.49	2.36	-0.53	-1.64	-1.59	-0.58	0.24
		2513	2.44	-10.36	-16.32	-11.34	-15.33	2.21	0.02	-0.60	-0.10	-0.49	0.25
		2514	2.86	-9.78	-16.16	-10.79	-15.15	2.33	0.10	-0.74	-0.12	-0.52	0.37
		2527	4.59	-9.53	-16.47	-10.54	-15.46	2.44	-0.53	-1.66	-1.54	-0.65	0.35
2378	70	2528	4.42	-10.78	-15.77	-11.51	-15.05	1.76	-0.52	-1.60	-1.54	-0.58	0.24
		2513	2.39	-11.02	-15.46	-11.74	-14.74	1.63	0.06	-0.60	-0.05	-0.48	0.25
		2514	2.80	-10.38	-15.34	-11.16	-14.56	1.81	0.14	-0.72	-0.07	-0.52	0.37
		2527	4.50	-10.15	-15.77	-10.90	-15.02	1.91	-0.51	-1.62	-1.49	-0.65	0.36
2379	9	2529	64.00	439.74	-35.12	-7.41	412.02	111.32	9.69	-6.76	9.69	-6.75	0.24
		2512	82.67	384.38	-70.66	-38.82	352.53	116.08	18.28	-6.92	18.25	-6.89	-0.89

		2513	79.62	401.82	-80.60	-28.42	349.64	149.83	16.92	-6.77	16.86	-6.71	-1.18
		2528	60.55	447.50	-40.77	4.57	402.16	141.71	8.42	-6.62	8.41	-6.61	0.34
2379	21	2529	42.52	292.01	-24.33	-5.73	273.40	74.43	6.36	-4.55	6.36	-4.54	0.17
		2512	55.17	255.13	-48.05	-26.68	233.76	77.60	12.19	-4.65	12.17	-4.63	-0.58
		2513	53.13	266.83	-54.70	-19.72	231.85	100.11	11.28	-4.55	11.24	-4.51	-0.77
		2528	40.23	297.24	-28.13	2.29	266.83	94.71	5.51	-4.46	5.51	-4.45	0.25
2379	30	2529	4.43	-11.50	-15.64	-11.89	-15.24	1.22	-0.51	-1.60	-1.58	-0.53	0.16
		2512	2.13	-11.85	-15.47	-12.20	-15.12	1.08	-0.03	-0.52	-0.09	-0.46	0.16
		2513	2.37	-11.25	-15.42	-11.78	-14.88	1.39	0.03	-0.60	-0.10	-0.48	0.25
		2528	4.43	-10.85	-15.72	-11.42	-15.16	1.56	-0.52	-1.60	-1.55	-0.57	0.24
2379	33	2529	4.31	-12.03	-15.03	-12.39	-14.67	0.97	-0.50	-1.55	-1.52	-0.53	0.17
		2512	2.11	-12.22	-14.71	-12.56	-14.37	0.86	0.07	-0.51	0.01	-0.46	0.17
		2513	2.35	-11.68	-14.61	-12.11	-14.18	1.04	0.11	-0.59	-2.84e-03	-0.48	0.26
		2528	4.33	-11.46	-15.05	-11.89	-14.62	1.17	-0.51	-1.55	-1.49	-0.57	0.25
2379	38	2529	4.52	-10.76	-16.43	-11.57	-15.61	1.98	-0.51	-1.64	-1.62	-0.54	0.16
		2512	2.21	-11.00	-16.36	-11.75	-15.62	1.85	-0.03	-0.53	-0.09	-0.47	0.16
		2513	2.45	-10.60	-16.17	-11.34	-15.43	1.89	0.03	-0.61	-0.10	-0.49	0.25
		2528	4.51	-10.32	-16.36	-11.11	-15.57	2.04	-0.52	-1.64	-1.58	-0.58	0.24
2379	70	2529	4.41	-11.41	-15.71	-11.99	-15.13	1.47	-0.51	-1.59	-1.57	-0.53	0.16
		2512	2.16	-11.62	-15.52	-12.16	-14.98	1.35	0.02	-0.52	-0.04	-0.46	0.17
		2513	2.40	-11.15	-15.38	-11.73	-14.79	1.46	0.07	-0.60	-0.05	-0.48	0.26
		2528	4.42	-10.90	-15.70	-11.51	-15.09	1.60	-0.52	-1.60	-1.54	-0.58	0.25
2380	9	2530	66.77	433.38	-30.21	-15.38	418.54	81.60	10.64	-6.95	10.64	-6.95	0.20
		2511	84.97	370.52	-62.62	-45.51	353.41	84.36	19.26	-7.09	19.25	-7.08	-0.59
		2512	82.63	384.25	-70.59	-38.76	352.42	116.04	18.27	-6.93	18.24	-6.90	-0.87
		2529	64.01	439.62	-35.03	-7.39	411.98	111.15	9.70	-6.78	9.69	-6.77	0.28
2380	21	2530	44.36	287.72	-21.04	-11.06	277.74	54.60	6.99	-4.68	6.99	-4.67	0.14
		2511	56.71	245.83	-42.66	-31.16	234.33	56.44	12.84	-4.77	12.83	-4.76	-0.39
		2512	55.15	255.04	-48.00	-26.64	233.68	77.57	12.18	-4.65	12.16	-4.64	-0.57
		2529	42.53	291.93	-24.27	-5.71	273.37	74.32	6.36	-4.56	6.36	-4.56	0.20
2380	30	2530	4.45	-12.01	-15.54	-12.26	-15.30	0.90	-0.49	-1.61	-1.60	-0.50	0.10
		2511	2.01	-12.28	-15.52	-12.51	-15.29	0.83	-0.05	-0.48	-0.08	-0.45	0.10
		2512	2.15	-11.85	-15.47	-12.20	-15.12	1.07	-0.02	-0.53	-0.09	-0.46	0.17
		2529	4.43	-11.50	-15.64	-11.89	-15.25	1.21	-0.50	-1.60	-1.58	-0.53	0.16
2380	33	2530	4.33	-12.48	-14.99	-12.77	-14.70	0.80	-0.49	-1.55	-1.54	-0.50	0.11
		2511	1.99	-12.60	-14.80	-12.89	-14.51	0.74	0.05	-0.47	0.02	-0.45	0.11
		2512	2.12	-12.23	-14.70	-12.56	-14.37	0.85	0.07	-0.52	0.01	-0.46	0.18
		2529	4.31	-12.04	-15.02	-12.39	-14.67	0.96	-0.50	-1.55	-1.52	-0.53	0.17
2380	38	2530	4.51	-11.44	-16.33	-12.07	-15.70	1.64	-0.50	-1.64	-1.63	-0.51	0.10
		2511	2.08	-11.61	-16.42	-12.19	-15.83	1.57	-0.04	-0.48	-0.07	-0.46	0.10
		2512	2.21	-11.23	-16.21	-11.75	-15.69	1.52	-0.02	-0.53	-0.09	-0.47	0.17
		2529	4.51	-10.99	-16.25	-11.57	-15.67	1.65	-0.51	-1.64	-1.62	-0.54	0.16
2380	70	2530	4.42	-11.97	-15.65	-12.43	-15.19	1.21	-0.50	-1.59	-1.58	-0.51	0.10
		2511	2.03	-12.11	-15.60	-12.54	-15.16	1.15	2.91e-03	-0.48	-0.02	-0.45	0.11
		2512	2.17	-11.74	-15.44	-12.16	-15.02	1.18	0.03	-0.53	-0.04	-0.46	0.18
		2529	4.41	-11.52	-15.63	-11.99	-15.16	1.30	-0.51	-1.59	-1.57	-0.53	0.17
2381	9	2531	68.75	428.71	-25.84	-19.69	422.57	52.50	11.28	-7.15	11.28	-7.15	0.16
		2510	86.54	360.80	-56.22	-49.10	353.67	54.04	19.90	-7.25	19.89	-7.25	-0.32
		2511	84.94	370.44	-62.57	-45.47	353.34	84.33	19.26	-7.10	19.24	-7.08	-0.57
		2530	66.77	433.30	-30.14	-15.36	418.52	81.44	10.64	-6.97	10.64	-6.96	0.24
2381	21	2531	45.67	284.57	-18.10	-13.95	280.42	35.19	7.42	-4.80	7.41	-4.80	0.11
		2510	57.76	239.30	-38.37	-33.56	234.49	36.22	13.27	-4.87	13.26	-4.87	-0.21
		2511	56.69	245.77	-42.62	-31.13	234.28	56.41	12.84	-4.77	12.83	-4.76	-0.37
		2530	44.36	287.67	-20.99	-11.05	277.73	54.50	6.99	-4.69	6.99	-4.68	0.17
2381	30	2531	4.47	-12.39	-15.43	-12.53	-15.29	0.64	-0.48	-1.62	-1.61	-0.49	0.06
		2510	1.95	-12.57	-15.52	-12.73	-15.37	0.65	-0.07	-0.45	-0.08	-0.45	0.06
		2511	2.02	-12.29	-15.51	-12.51	-15.29	0.81	-0.05	-0.48	-0.08	-0.45	0.11
		2530	4.45	-12.01	-15.54	-12.26	-15.30	0.90	-0.49	-1.61	-1.60	-0.50	0.10
2381	33	2531	4.35	-12.80	-14.93	-13.05	-14.69	0.68	-0.48	-1.55	-1.55	-0.49	0.06
		2510	1.92	-12.83	-14.85	-13.10	-14.58	0.69	0.04	-0.45	0.03	-0.44	0.06
		2511	2.00	-12.61	-14.79	-12.88	-14.52	0.73	0.05	-0.48	0.02	-0.45	0.12
		2530	4.33	-12.49	-14.99	-12.77	-14.71	0.79	-0.49	-1.55	-1.54	-0.50	0.11
2381	35	2531	4.57	-11.29	-16.49	-12.20	-15.58	1.97	-0.49	-1.66	-1.66	-0.49	0.04
		2510	2.03	-11.37	-16.68	-12.26	-15.79	1.98	-0.07	-0.47	-0.08	-0.45	0.07
		2511	2.08	-11.27	-16.50	-12.05	-15.73	1.86	-0.06	-0.48	-0.09	-0.46	0.10
		2530	4.54	-11.11	-16.43	-11.94	-15.60	1.93	-0.50	-1.65	-1.64	-0.51	0.09
2381	67	2531	4.45	-12.06	-15.69	-12.63	-15.13	1.32	-0.49	-1.60	-1.60	-0.49	0.05
		2510	1.97	-12.11	-15.75	-12.69	-15.18	1.33	-0.02	-0.46	-0.03	-0.45	0.06
		2511	2.04	-11.95	-15.64	-12.47	-15.11	1.29	-3.53e-03	-0.48	-0.03	-0.45	0.11
		2530	4.43	-11.81	-15.70	-12.36	-15.15	1.35	-0.50	-1.60	-1.59	-0.51	0.10
2382	9	2532	69.93	425.82	-21.85	-20.61	424.57	23.58	11.63	-7.32	11.63	-7.32	0.09
		2509	87.38	355.47	-51.41	-49.95	354.01	24.34	20.20	-7.39	20.20	-7.39	-0.08
		2510	86.53	360.75	-56.19	-49.07	353.63	54.01	19.89	-7.25	19.89	-7.25	-0.29
		2531	68.75	428.67	-25.79	-19.68	422.56	52.35	11.28	-7.16	11.28	-7.15	0.19
2382	21	2532	46.46	282.61	-15.42	-14.57	281.76	15.90	7.65	-4.92	7.65	-4.92	0.06
		2509	58.32	235.72	-35.13	-34.13	234.72	16.41	13.47	-4.96	13.47	-4.96	-0.05
		2510	57.75	239.27	-38.35	-33.54	234.46	36.20	13.26	-4.87	13.26	-4.87	-0.19

		2531	45.68	284.54	-18.07	-13.94	280.42	35.09	7.42	-4.81	7.41	-4.81	0.13
2382	30	2532	4.49	-12.66	-15.27	-12.73	-15.20	0.42	-0.48	-1.62	-1.62	-0.48	0.02
		2509	1.91	-12.76	-15.45	-12.87	-15.34	0.53	-0.08	-0.44	-0.08	-0.44	0.02
		2510	1.95	-12.58	-15.52	-12.72	-15.37	0.64	-0.07	-0.46	-0.08	-0.45	0.07
		2531	4.47	-12.39	-15.43	-12.53	-15.29	0.63	-0.48	-1.62	-1.61	-0.49	0.06
2382	33	2532	4.36	-13.01	-14.83	-13.23	-14.60	0.60	-0.48	-1.55	-1.55	-0.48	0.02
		2509	1.88	-12.94	-14.86	-13.24	-14.56	0.70	0.03	-0.44	0.03	-0.44	0.02
		2510	1.92	-12.84	-14.85	-13.10	-14.58	0.68	0.04	-0.45	0.03	-0.44	0.07
		2531	4.35	-12.81	-14.93	-13.04	-14.69	0.67	-0.48	-1.55	-1.55	-0.49	0.06
2382	35	2532	4.59	-11.63	-16.28	-12.38	-15.53	1.71	-0.49	-1.67	-1.67	-0.49	0.03
		2509	1.98	-11.61	-16.60	-12.39	-15.82	1.81	-0.08	-0.45	-0.09	-0.45	0.03
		2510	2.04	-11.63	-16.48	-12.26	-15.85	1.63	-0.07	-0.47	-0.08	-0.45	0.08
		2531	4.57	-11.55	-16.26	-12.20	-15.62	1.62	-0.49	-1.66	-1.66	-0.49	0.07
2382	67	2532	4.47	-12.33	-15.54	-12.81	-15.06	1.15	-0.48	-1.61	-1.61	-0.48	0.03
		2509	1.93	-12.28	-15.72	-12.82	-15.18	1.25	-0.02	-0.44	-0.03	-0.44	0.02
		2510	1.98	-12.24	-15.65	-12.69	-15.21	1.15	-0.01	-0.46	-0.03	-0.45	0.07
		2531	4.46	-12.19	-15.59	-12.63	-15.15	1.14	-0.49	-1.61	-1.60	-0.49	0.07
2383	9	2533	70.31	424.84	-18.36	-18.29	424.77	-5.69	11.70	-7.47	11.70	-7.47	-0.01
		2508	87.48	354.85	-48.33	-48.26	354.78	-5.58	20.19	-7.50	20.19	-7.50	0.11
		2509	87.37	355.45	-51.39	-49.94	354.00	24.31	20.20	-7.39	20.20	-7.39	-0.06
		2532	69.93	425.81	-21.83	-20.60	424.58	23.43	11.63	-7.33	11.63	-7.33	0.13
2383	21	2533	46.71	281.95	-13.07	-13.03	281.91	-3.62	7.69	-5.02	7.69	-5.02	-8.06e-03
		2508	58.39	235.28	-33.05	-33.01	235.23	-3.53	13.46	-5.04	13.46	-5.04	0.07
		2509	58.31	235.70	-35.12	-34.12	234.71	16.39	13.47	-4.96	13.47	-4.96	-0.04
		2532	46.46	282.61	-15.40	-14.56	281.77	15.80	7.65	-4.92	7.65	-4.92	0.09
2383	30	2533	4.49	-12.83	-15.05	-12.86	-15.02	0.25	-0.48	-1.62	-1.62	-0.48	-0.01
		2508	1.89	-12.86	-15.29	-12.96	-15.20	0.47	-0.08	-0.44	-0.08	-0.44	-0.02
		2509	1.92	-12.76	-15.45	-12.87	-15.34	0.52	-0.07	-0.44	-0.08	-0.44	0.03
		2532	4.49	-12.66	-15.27	-12.73	-15.20	0.42	-0.48	-1.62	-1.62	-0.48	0.02
2383	33	2533	4.36	-13.10	-14.67	-13.33	-14.44	0.55	-0.47	-1.55	-1.55	-0.47	-0.02
		2508	1.86	-12.93	-14.81	-13.31	-14.43	0.75	0.03	-0.44	0.03	-0.44	-0.02
		2509	1.88	-12.95	-14.85	-13.24	-14.56	0.69	0.03	-0.44	0.03	-0.44	0.03
		2532	4.36	-13.01	-14.82	-13.23	-14.60	0.59	-0.48	-1.55	-1.55	-0.48	0.02
2383	35	2533	4.59	-11.86	-16.01	-12.48	-15.38	1.48	-0.48	-1.67	-1.67	-0.48	-7.49e-03
		2508	1.94	-11.75	-16.44	-12.46	-15.72	1.68	-0.09	-0.45	-0.09	-0.44	-0.01
		2509	1.98	-11.86	-16.38	-12.39	-15.85	1.46	-0.08	-0.45	-0.09	-0.45	0.04
		2532	4.59	-11.88	-16.05	-12.38	-15.55	1.35	-0.48	-1.67	-1.67	-0.48	0.03
2383	67	2533	4.47	-12.49	-15.33	-12.91	-14.90	1.01	-0.48	-1.61	-1.61	-0.48	-0.01
		2508	1.89	-12.35	-15.61	-12.89	-15.07	1.21	-0.03	-0.44	-0.03	-0.44	-0.02
		2509	1.93	-12.41	-15.60	-12.82	-15.20	1.07	-0.02	-0.44	-0.03	-0.44	0.03
		2532	4.47	-12.45	-15.43	-12.81	-15.07	0.96	-0.48	-1.61	-1.61	-0.48	0.03
2384	9	2534	69.91	426.07	-15.78	-12.85	423.14	-35.86	11.51	-7.61	11.51	-7.61	-0.16
		2507	86.85	359.33	-47.40	-44.09	356.02	-36.52	19.86	-7.58	19.86	-7.58	0.25
		2508	87.49	354.86	-48.33	-48.26	354.78	-5.61	20.19	-7.50	20.19	-7.50	0.13
		2533	70.31	424.87	-18.36	-18.28	424.79	-5.84	11.70	-7.48	11.70	-7.48	0.03
2384	21	2534	46.45	282.76	-11.32	-9.39	280.83	-23.74	7.57	-5.11	7.57	-5.11	-0.11
		2507	57.96	238.26	-32.40	-30.23	236.08	-24.15	13.24	-5.09	13.24	-5.09	0.17
		2508	58.39	235.28	-33.05	-33.01	235.24	-3.55	13.46	-5.04	13.46	-5.04	0.09
		2533	46.71	281.96	-13.07	-13.02	281.92	-3.72	7.69	-5.02	7.69	-5.02	0.02
2384	30	2534	4.48	-12.90	-14.75	-12.91	-14.74	0.11	-0.48	-1.61	-1.61	-0.48	-0.05
		2507	1.89	-12.89	-15.03	-12.98	-14.93	0.44	-0.07	-0.45	-0.08	-0.44	-0.05
		2508	1.89	-12.87	-15.29	-12.96	-15.20	0.46	-0.08	-0.44	-0.08	-0.44	-8.57e-03
		2533	4.49	-12.83	-15.04	-12.86	-15.02	0.24	-0.48	-1.62	-1.62	-0.48	-9.33e-03
2384	33	2534	4.35	-13.08	-14.45	-13.35	-14.19	0.54	-0.48	-1.55	-1.54	-0.48	-0.06
		2507	1.85	-12.81	-14.69	-13.31	-14.19	0.83	0.04	-0.44	0.03	-0.44	-0.06
		2508	1.86	-12.94	-14.80	-13.31	-14.43	0.74	0.03	-0.44	0.03	-0.44	-0.01
		2533	4.36	-13.10	-14.66	-13.33	-14.44	0.55	-0.47	-1.55	-1.55	-0.48	-0.01
2384	35	2534	4.57	-11.99	-15.65	-12.51	-15.14	1.27	-0.48	-1.66	-1.66	-0.49	-0.05
		2507	1.92	-11.80	-16.17	-12.47	-15.50	1.57	-0.08	-0.45	-0.09	-0.44	-0.05
		2508	1.94	-11.99	-16.20	-12.46	-15.73	1.33	-0.09	-0.44	-0.09	-0.44	-3.53e-03
		2533	4.59	-12.10	-15.77	-12.48	-15.39	1.12	-0.48	-1.67	-1.67	-0.48	-5.70e-03
2384	67	2534	4.46	-12.55	-15.04	-12.93	-14.65	0.90	-0.48	-1.60	-1.60	-0.48	-0.05
		2507	1.88	-12.33	-15.41	-12.90	-14.84	1.20	-0.02	-0.45	-0.03	-0.44	-0.06
		2508	1.90	-12.48	-15.48	-12.89	-15.07	1.03	-0.03	-0.44	-0.03	-0.44	-8.03e-03
		2533	4.47	-12.61	-15.21	-12.91	-14.91	0.83	-0.48	-1.61	-1.61	-0.48	-0.01
2385	9	2535	68.76	429.88	-14.82	-4.35	419.41	-67.43	11.06	-7.73	11.06	-7.72	-0.35
		2506	85.48	369.32	-49.20	-37.43	357.55	-69.20	19.22	-7.64	19.21	-7.64	0.34
		2507	86.87	359.36	-47.42	-44.10	356.05	-36.55	19.87	-7.58	19.86	-7.58	0.27
		2534	69.92	426.12	-15.79	-12.84	423.17	-36.02	11.50	-7.61	11.50	-7.61	-0.12
2385	21	2535	45.68	285.32	-10.66	-3.72	278.37	-44.80	7.27	-5.19	7.27	-5.19	-0.24
		2506	57.05	244.92	-33.58	-25.78	237.12	-45.95	12.81	-5.13	12.81	-5.13	0.22
		2507	57.97	238.28	-32.41	-30.24	236.10	-24.18	13.25	-5.09	13.24	-5.09	0.18
		2534	46.45	282.80	-11.33	-9.39	280.85	-23.85	7.57	-5.11	7.56	-5.11	-0.08
2385	30	2535	4.46	-12.88	-14.38	-12.88	-14.38	1.29e-03	-0.48	-1.60	-1.60	-0.49	-0.09
		2506	1.91	-12.84	-14.66	-12.94	-14.56	0.42	-0.05	-0.47	-0.08	-0.44	-0.10
		2507	1.89	-12.89	-15.02	-12.98	-14.93	0.43	-0.07	-0.45	-0.08	-0.44	-0.05
		2534	4.48	-12.90	-14.75	-12.91	-14.74	0.11	-0.48	-1.61	-1.61	-0.48	-0.05

2385	33	2535	4.33	-12.95	-14.17	-13.27	-13.86	0.53	-0.48	-1.54	-1.53	-0.49	-0.10
		2506	1.87	-12.59	-14.51	-13.23	-13.86	0.91	0.05	-0.46	0.02	-0.44	-0.11
		2507	1.85	-12.82	-14.68	-13.31	-14.19	0.82	0.03	-0.44	0.03	-0.44	-0.05
		2534	4.35	-13.09	-14.44	-13.35	-14.18	0.53	-0.48	-1.55	-1.54	-0.48	-0.05
2385	35	2535	4.54	-12.03	-15.22	-12.45	-14.80	1.08	-0.49	-1.65	-1.65	-0.50	-0.09
		2506	1.93	-11.78	-15.80	-12.42	-15.16	1.47	-0.07	-0.47	-0.09	-0.45	-0.10
		2507	1.92	-12.17	-15.79	-12.47	-15.49	1.00	-0.08	-0.45	-0.09	-0.44	-0.04
		2534	4.57	-12.33	-15.31	-12.51	-15.12	0.71	-0.48	-1.66	-1.66	-0.49	-0.04
2385	67	2535	4.43	-12.51	-14.68	-12.87	-14.32	0.80	-0.48	-1.60	-1.59	-0.49	-0.10
		2506	1.89	-12.22	-15.12	-12.83	-14.50	1.18	-0.01	-0.47	-0.04	-0.44	-0.10
		2507	1.88	-12.54	-15.19	-12.90	-14.83	0.91	-0.02	-0.45	-0.03	-0.44	-0.05
		2534	4.46	-12.73	-14.85	-12.93	-14.65	0.62	-0.48	-1.60	-1.60	-0.48	-0.05
2386	9	2536	66.86	436.70	-16.47	7.14	413.08	-100.71	10.38	-7.84	10.36	-7.82	-0.61
		2505	83.37	385.14	-54.43	-28.13	358.84	-104.26	18.23	-7.68	18.23	-7.68	0.38
		2506	85.51	369.39	-49.23	-37.45	357.60	-69.25	19.22	-7.64	19.21	-7.64	0.36
		2535	68.77	429.97	-14.86	-4.33	419.45	-67.60	11.06	-7.73	11.05	-7.72	-0.31
2386	21	2536	44.42	289.88	-11.74	3.95	274.19	-66.99	6.82	-5.27	6.80	-5.26	-0.42
		2505	55.63	255.49	-37.04	-19.57	238.02	-69.32	12.15	-5.16	12.15	-5.15	0.24
		2506	57.06	244.97	-33.60	-25.79	237.16	-45.98	12.81	-5.13	12.81	-5.13	0.24
		2535	45.69	285.38	-10.69	-3.71	278.40	-44.91	7.27	-5.19	7.27	-5.19	-0.21
2386	30	2536	4.43	-12.74	-13.95	-12.75	-13.94	-0.10	-0.49	-1.59	-1.57	-0.51	-0.14
		2505	1.97	-12.70	-14.21	-12.81	-14.10	0.39	-0.03	-0.51	-0.09	-0.45	-0.16
		2506	1.90	-12.84	-14.66	-12.94	-14.56	0.41	-0.06	-0.46	-0.08	-0.44	-0.09
		2535	4.46	-12.88	-14.37	-12.88	-14.37	-4.67e-03	-0.49	-1.60	-1.60	-0.49	-0.09
2386	33	2536	4.30	-12.71	-13.83	-13.09	-13.46	0.53	-0.48	-1.54	-1.51	-0.51	-0.16
		2505	1.92	-12.27	-14.24	-13.07	-13.44	0.97	0.07	-0.50	0.01	-0.44	-0.17
		2506	1.86	-12.60	-14.50	-13.24	-13.86	0.90	0.04	-0.46	0.02	-0.44	-0.10
		2535	4.33	-12.96	-14.16	-13.27	-13.85	0.53	-0.48	-1.54	-1.53	-0.49	-0.10
2386	35	2536	4.51	-12.07	-14.60	-12.30	-14.37	0.72	-0.49	-1.64	-1.62	-0.51	-0.15
		2505	1.98	-11.81	-15.18	-12.27	-14.72	1.16	-0.04	-0.51	-0.10	-0.45	-0.16
		2506	1.93	-12.07	-15.48	-12.42	-15.14	1.03	-0.07	-0.47	-0.09	-0.45	-0.09
		2535	4.54	-12.29	-14.93	-12.45	-14.77	0.64	-0.49	-1.65	-1.65	-0.50	-0.09
2386	67	2536	4.40	-12.43	-14.17	-12.70	-13.91	0.62	-0.49	-1.59	-1.57	-0.51	-0.15
		2505	1.95	-12.10	-14.65	-12.68	-14.07	1.06	0.01	-0.50	-0.04	-0.45	-0.16
		2506	1.89	-12.39	-14.93	-12.83	-14.49	0.96	-0.01	-0.46	-0.03	-0.44	-0.10
		2535	4.43	-12.66	-14.51	-12.87	-14.30	0.58	-0.49	-1.60	-1.59	-0.49	-0.09
2387	9	2537	64.23	446.74	-21.79	21.54	403.40	-135.74	9.45	-7.96	9.40	-7.91	-0.94
		2504	80.50	406.77	-63.76	-16.00	359.01	-142.10	16.90	-7.70	16.90	-7.70	0.35
		2505	83.40	385.25	-54.48	-28.16	358.93	-104.32	18.24	-7.68	18.23	-7.68	0.40
		2536	66.87	436.84	-16.52	7.17	413.15	-100.89	10.37	-7.84	10.35	-7.82	-0.58
2387	21	2537	42.68	296.61	-15.27	13.57	267.77	-90.36	6.20	-5.35	6.17	-5.32	-0.64
		2504	53.71	269.94	-43.23	-11.46	238.17	-94.55	11.27	-5.17	11.26	-5.17	0.22
		2505	55.65	255.56	-37.07	-19.59	238.08	-69.36	12.16	-5.16	12.15	-5.15	0.26
		2536	44.43	289.98	-11.78	3.97	274.23	-67.11	6.81	-5.27	6.80	-5.25	-0.39
2387	30	2537	4.40	-12.47	-13.48	-12.50	-13.45	-0.19	-0.49	-1.59	-1.54	-0.53	-0.21
		2504	2.10	-12.46	-13.67	-12.58	-13.55	0.35	0.02	-0.57	-0.10	-0.45	-0.23
		2505	1.96	-12.71	-14.20	-12.81	-14.09	0.38	-0.03	-0.50	-0.08	-0.45	-0.15
		2536	4.43	-12.74	-13.94	-12.75	-13.94	-0.10	-0.49	-1.59	-1.57	-0.51	-0.14
2387	33	2537	4.29	-12.37	-13.43	-12.79	-13.02	0.52	-0.48	-1.54	-1.48	-0.53	-0.23
		2504	2.05	-11.86	-13.88	-12.79	-12.96	1.00	0.10	-0.55	-5.03e-03	-0.45	-0.24
		2505	1.91	-12.28	-14.23	-13.07	-13.44	0.96	0.06	-0.49	0.01	-0.44	-0.16
		2536	4.31	-12.72	-13.83	-13.09	-13.46	0.52	-0.48	-1.54	-1.51	-0.51	-0.16
2387	35	2537	4.47	-11.84	-14.08	-12.03	-13.89	0.62	-0.49	-1.63	-1.59	-0.54	-0.22
		2504	2.09	-11.54	-14.67	-12.03	-14.19	1.13	2.74e-03	-0.57	-0.11	-0.46	-0.23
		2505	1.97	-11.96	-14.99	-12.28	-14.67	0.92	-0.05	-0.51	-0.10	-0.45	-0.15
		2536	4.51	-12.20	-14.43	-12.30	-14.33	0.46	-0.50	-1.64	-1.62	-0.51	-0.14
2387	67	2537	4.38	-12.16	-13.70	-12.41	-13.45	0.57	-0.49	-1.58	-1.54	-0.53	-0.22
		2504	2.07	-11.78	-14.20	-12.41	-13.56	1.07	0.05	-0.56	-0.06	-0.45	-0.23
		2505	1.94	-12.20	-14.53	-12.68	-14.05	0.94	8.62e-03	-0.50	-0.04	-0.45	-0.15
		2536	4.41	-12.52	-14.06	-12.70	-13.89	0.49	-0.49	-1.59	-1.57	-0.51	-0.15
2388	9	2538	60.88	459.72	-31.75	38.65	389.32	-172.18	8.31	-8.11	8.20	-8.00	-1.34
		2503	76.87	433.54	-77.73	-0.79	356.60	-182.81	15.21	-7.71	15.21	-7.71	0.25
		2504	80.54	406.94	-63.82	-16.03	359.14	-142.18	16.91	-7.70	16.90	-7.70	0.37
		2537	64.24	446.93	-21.87	21.58	403.48	-135.95	9.44	-7.96	9.40	-7.91	-0.91
2388	21	2538	40.46	305.32	-21.89	25.01	258.42	-114.66	5.45	-5.45	5.37	-5.38	-0.91
		2503	51.28	287.83	-52.52	-1.30	236.61	-121.70	10.14	-5.18	10.14	-5.18	0.15
		2504	53.74	270.05	-43.27	-11.48	238.26	-94.61	11.27	-5.17	11.27	-5.17	0.23
		2537	42.69	296.74	-15.32	13.60	267.82	-90.49	6.20	-5.35	6.16	-5.31	-0.62
2388	30	2538	4.40	-12.03	-13.02	-12.12	-12.93	-0.28	-0.48	-1.59	-1.50	-0.57	-0.31
		2503	2.34	-12.11	-13.06	-12.21	-12.96	0.29	0.08	-0.66	-0.11	-0.47	-0.32
		2504	2.08	-12.47	-13.66	-12.58	-13.55	0.34	0.01	-0.56	-0.09	-0.45	-0.22
		2537	4.40	-12.47	-13.48	-12.50	-13.44	-0.20	-0.49	-1.59	-1.54	-0.54	-0.21
2388	33	2538	4.30	-11.94	-12.94	-12.34	-12.55	0.49	-0.46	-1.55	-1.45	-0.56	-0.32
		2503	2.28	-11.40	-13.40	-12.37	-12.43	1.00	0.15	-0.64	-0.03	-0.46	-0.33
		2504	2.03	-11.87	-13.87	-12.79	-12.95	0.99	0.09	-0.55	-4.43e-03	-0.45	-0.23
		2537	4.29	-12.38	-13.42	-12.79	-13.01	0.51	-0.48	-1.54	-1.49	-0.53	-0.23
2388	36	2538	4.47	-11.49	-13.42	-11.59	-13.32	-0.43	-0.48	-1.63	-1.54	-0.57	-0.30

		2503	2.37	-11.61	-13.52	-11.62	-13.51	0.11	0.07	-0.66	-0.12	-0.47	-0.32
		2504	2.14	-11.99	-14.04	-11.99	-14.04	-0.05	6.75e-03	-0.57	-0.10	-0.46	-0.23
		2537	4.49	-11.82	-13.95	-11.98	-13.78	-0.57	-0.49	-1.63	-1.58	-0.54	-0.22
2388	68	2538	4.38	-11.97	-12.93	-11.97	-12.93	0.04	-0.47	-1.59	-1.49	-0.57	-0.31
		2503	2.32	-11.74	-13.22	-12.00	-12.96	0.56	0.11	-0.65	-0.07	-0.46	-0.33
		2504	2.08	-12.22	-13.67	-12.40	-13.49	0.48	0.05	-0.56	-0.05	-0.45	-0.23
		2537	4.38	-12.39	-13.39	-12.39	-13.39	-0.02	-0.49	-1.58	-1.53	-0.54	-0.22
2389	9	2539	56.88	474.59	-46.98	58.02	369.59	-209.14	6.97	-8.30	6.75	-8.08	-1.82
		2502	72.53	463.88	-96.80	17.61	349.46	-225.97	13.15	-7.72	13.15	-7.72	0.08
		2503	76.93	433.79	-77.80	-0.81	356.79	-182.93	15.22	-7.71	15.22	-7.71	0.27
		2538	60.89	459.96	-31.83	38.73	389.40	-172.40	8.30	-8.10	8.19	-7.99	-1.31
2389	21	2539	37.80	315.29	-32.03	37.95	245.31	-139.31	4.56	-5.59	4.41	-5.44	-1.24
		2502	48.36	308.12	-65.21	11.00	231.90	-150.48	8.76	-5.19	8.76	-5.19	0.03
		2503	51.31	288.00	-52.57	-1.31	236.74	-121.78	10.14	-5.18	10.14	-5.17	0.16
		2538	40.47	305.48	-21.94	25.06	258.48	-114.81	5.44	-5.45	5.36	-5.37	-0.89
2389	30	2539	4.47	-11.44	-12.55	-11.58	-12.41	-0.38	-0.44	-1.62	-1.44	-0.62	-0.42
		2502	2.73	-11.64	-12.40	-11.69	-12.35	0.18	0.16	-0.79	-0.14	-0.49	-0.44
		2503	2.32	-12.12	-13.05	-12.21	-12.96	0.27	0.07	-0.65	-0.11	-0.47	-0.32
		2538	4.41	-12.03	-13.01	-12.12	-12.92	-0.29	-0.48	-1.59	-1.50	-0.57	-0.30
2389	33	2539	4.37	-11.43	-12.39	-11.75	-12.08	0.45	-0.41	-1.59	-1.39	-0.61	-0.44
		2502	2.67	-10.90	-12.79	-11.80	-11.89	0.95	0.23	-0.77	-0.06	-0.48	-0.45
		2503	2.26	-11.41	-13.39	-12.38	-12.42	0.99	0.15	-0.64	-0.03	-0.46	-0.33
		2538	4.30	-11.95	-12.93	-12.34	-12.54	0.48	-0.46	-1.55	-1.45	-0.57	-0.32
2389	41	2539	4.58	-10.61	-13.41	-11.25	-12.77	-1.17	-0.45	-1.65	-1.48	-0.63	-0.43
		2502	2.83	-11.06	-13.10	-11.30	-12.86	-0.66	0.15	-0.79	-0.15	-0.49	-0.44
		2503	2.42	-11.52	-13.71	-11.82	-13.40	-0.76	0.06	-0.66	-0.12	-0.47	-0.31
		2538	4.51	-11.03	-13.98	-11.79	-13.23	-1.29	-0.49	-1.63	-1.54	-0.58	-0.30
2389	73	2539	4.47	-11.38	-12.54	-11.50	-12.42	-0.35	-0.43	-1.62	-1.43	-0.62	-0.43
		2502	2.75	-11.53	-12.40	-11.56	-12.37	0.16	0.19	-0.78	-0.10	-0.49	-0.45
		2503	2.34	-12.08	-12.92	-12.10	-12.90	0.13	0.10	-0.65	-0.07	-0.47	-0.32
		2538	4.40	-11.91	-13.04	-12.07	-12.88	-0.39	-0.48	-1.59	-1.49	-0.57	-0.31
2390	9	2540	52.34	489.47	-67.78	78.69	343.00	-245.29	5.47	-8.59	5.07	-8.18	-2.35
		2501	67.59	495.00	-121.44	38.86	334.70	-270.41	10.72	-7.76	10.72	-7.76	-0.17
		2502	72.58	464.21	-96.86	17.66	349.70	-226.13	13.15	-7.72	13.15	-7.72	0.10
		2539	56.89	474.85	-47.05	58.15	369.65	-209.38	6.95	-8.29	6.74	-8.08	-1.79
2390	21	2540	34.79	325.28	-45.88	51.77	227.63	-163.42	3.57	-5.79	3.29	-5.51	-1.60
		2501	45.03	328.93	-81.62	25.21	222.11	-180.13	7.14	-5.21	7.14	-5.21	-0.15
		2502	48.40	308.34	-65.25	11.03	232.06	-150.60	8.77	-5.18	8.77	-5.18	0.04
		2539	37.81	315.47	-32.07	38.04	245.35	-139.47	4.55	-5.58	4.40	-5.43	-1.22
2390	30	2540	4.64	-10.71	-12.09	-10.89	-11.91	-0.46	-0.36	-1.68	-1.36	-0.68	-0.57
		2501	3.32	-11.00	-11.78	-11.00	-11.77	0.05	0.28	-0.96	-0.17	-0.52	-0.60
		2502	2.71	-11.65	-12.39	-11.69	-12.35	0.17	0.16	-0.78	-0.14	-0.49	-0.44
		2539	4.47	-11.43	-12.55	-11.58	-12.40	-0.38	-0.44	-1.62	-1.44	-0.62	-0.42
2390	33	2540	4.56	-10.80	-11.84	-11.00	-11.64	0.41	-0.33	-1.66	-1.32	-0.67	-0.58
		2501	3.26	-10.36	-12.09	-11.07	-11.38	0.86	0.33	-0.94	-0.10	-0.51	-0.61
		2502	2.65	-10.91	-12.78	-11.80	-11.88	0.93	0.22	-0.76	-0.06	-0.48	-0.45
		2539	4.37	-11.44	-12.38	-11.75	-12.07	0.44	-0.42	-1.59	-1.40	-0.61	-0.44
2390	41	2540	4.76	-9.81	-12.97	-10.55	-12.23	-1.34	-0.37	-1.71	-1.40	-0.69	-0.57
		2501	3.44	-10.25	-12.60	-10.63	-12.22	-0.86	0.27	-0.97	-0.18	-0.52	-0.60
		2502	2.84	-10.86	-13.17	-11.30	-12.73	-0.91	0.15	-0.79	-0.14	-0.49	-0.44
		2539	4.59	-10.36	-13.55	-11.24	-12.66	-1.43	-0.46	-1.65	-1.48	-0.63	-0.42
2390	73	2540	4.66	-10.62	-12.09	-10.78	-11.93	-0.45	-0.35	-1.69	-1.36	-0.68	-0.58
		2501	3.35	-10.85	-11.80	-10.85	-11.79	0.01	0.30	-0.96	-0.14	-0.52	-0.60
		2502	2.74	-11.56	-12.30	-11.56	-12.30	0.03	0.19	-0.78	-0.10	-0.49	-0.44
		2539	4.48	-11.29	-12.57	-11.50	-12.36	-0.48	-0.44	-1.62	-1.44	-0.62	-0.43
2391	9	2541	48.40	502.23	-94.33	99.07	308.83	-279.23	3.88	-8.99	3.18	-8.29	-2.92
		2500	62.30	523.04	-152.48	61.42	309.14	-314.23	7.98	-7.85	7.96	-7.84	-0.50
		2501	67.61	495.37	-121.44	39.02	334.91	-270.60	10.73	-7.75	10.72	-7.75	-0.16
		2540	52.34	489.68	-67.81	78.87	343.00	-245.48	5.45	-8.58	5.05	-8.18	-2.33
2391	21	2541	32.41	333.85	-63.55	65.41	204.89	-186.06	2.53	-6.07	2.04	-5.58	-1.99
		2500	41.46	347.69	-102.29	40.30	205.11	-209.36	5.31	-5.28	5.30	-5.27	-0.38
		2501	45.05	329.18	-81.61	25.32	222.25	-180.26	7.15	-5.21	7.14	-5.20	-0.14
		2540	34.79	325.42	-45.89	51.90	227.63	-163.55	3.56	-5.78	3.28	-5.50	-1.59
2391	30	2541	4.98	-9.87	-11.65	-10.06	-11.46	-0.55	-0.22	-1.78	-1.25	-0.75	-0.74
		2500	4.12	-10.17	-11.26	-10.18	-11.25	-0.10	0.42	-1.19	-0.21	-0.55	-0.79
		2501	3.30	-11.00	-11.78	-11.00	-11.77	0.04	0.27	-0.96	-0.17	-0.52	-0.59
		2540	4.64	-10.70	-12.09	-10.89	-11.90	-0.47	-0.36	-1.68	-1.36	-0.68	-0.57
2391	33	2541	4.91	-10.02	-11.35	-10.12	-11.25	0.35	-0.18	-1.77	-1.22	-0.74	-0.76
		2500	4.05	-9.75	-11.40	-10.21	-10.93	0.74	0.47	-1.17	-0.15	-0.54	-0.79
		2501	3.24	-10.36	-12.08	-11.07	-11.38	0.85	0.33	-0.94	-0.10	-0.51	-0.60
		2540	4.56	-10.80	-11.83	-11.00	-11.63	0.40	-0.33	-1.67	-1.32	-0.68	-0.58
2391	57	2541	5.14	-9.57	-11.91	-10.28	-11.21	-1.08	-0.22	-1.83	-1.27	-0.77	-0.76
		2500	4.25	-9.92	-11.39	-10.37	-10.94	-0.67	0.43	-1.21	-0.21	-0.56	-0.80
		2501	3.42	-10.71	-11.90	-11.23	-11.38	-0.59	0.28	-0.98	-0.16	-0.53	-0.60
		2540	4.78	-10.30	-12.44	-11.15	-11.59	-1.05	-0.37	-1.72	-1.38	-0.70	-0.59
2391	89	2541	5.02	-10.09	-11.34	-10.19	-11.23	-0.35	-0.20	-1.80	-1.25	-0.75	-0.76
		2500	4.15	-10.28	-10.94	-10.29	-10.94	0.05	0.45	-1.19	-0.18	-0.55	-0.80

		2501	3.32	-11.08	-11.44	-11.15	-11.38	0.14	0.31	-0.96	-0.13	-0.52	-0.60
		2540	4.67	-10.93	-11.76	-11.07	-11.61	-0.31	-0.35	-1.69	-1.35	-0.69	-0.58
2392	9	2542	53.44	512.05	-127.23	117.52	267.30	-310.74	2.25	-9.44	1.14	-8.33	-3.42
		2499	57.28	544.43	-191.71	82.05	270.67	-355.78	5.03	-8.01	4.97	-7.95	-0.87
		2500	62.27	523.19	-152.38	61.63	309.18	-314.29	7.98	-7.83	7.96	-7.82	-0.50
		2541	48.32	502.29	-94.28	99.24	308.77	-279.28	3.86	-8.98	3.16	-8.28	-2.90
2392	21	2542	35.85	340.48	-85.47	77.76	177.25	-207.09	1.46	-6.38	0.69	-5.61	-2.34
		2499	38.04	362.03	-128.43	54.10	179.50	-237.07	3.35	-5.39	3.30	-5.34	-0.64
		2500	41.44	347.79	-102.22	40.44	205.14	-209.39	5.31	-5.27	5.30	-5.25	-0.38
		2541	32.36	333.90	-63.52	65.52	204.85	-186.10	2.51	-6.06	2.03	-5.58	-1.98
2392	31	2542	5.48	-9.12	-11.05	-9.14	-11.03	-0.19	0.04	-1.90	-1.08	-0.78	-0.96
		2499	5.11	-9.30	-10.66	-9.31	-10.65	0.13	0.66	-1.43	-0.20	-0.57	-1.03
		2500	4.13	-10.15	-11.11	-10.23	-11.03	0.27	0.47	-1.17	-0.15	-0.55	-0.80
		2541	4.99	-10.14	-11.34	-10.15	-11.33	-0.09	-0.18	-1.79	-1.22	-0.75	-0.77
2392	33	2542	5.39	-9.09	-10.95	-9.12	-10.91	0.25	0.03	-1.88	-1.07	-0.78	-0.95
		2499	5.01	-9.06	-10.78	-9.30	-10.55	0.59	0.65	-1.42	-0.20	-0.57	-1.02
		2500	4.04	-9.75	-11.39	-10.20	-10.94	0.74	0.46	-1.16	-0.16	-0.55	-0.79
		2541	4.91	-10.01	-11.34	-10.11	-11.24	0.35	-0.19	-1.78	-1.22	-0.74	-0.76
2392	57	2542	5.65	-8.61	-11.47	-9.27	-10.82	-1.20	3.82e-03	-1.94	-1.12	-0.82	-0.96
		2499	5.26	-8.97	-10.96	-9.44	-10.49	-0.84	0.62	-1.47	-0.25	-0.59	-1.03
		2500	4.26	-9.87	-11.37	-10.36	-10.88	-0.71	0.43	-1.21	-0.21	-0.57	-0.80
		2541	5.16	-9.51	-11.91	-10.27	-11.15	-1.11	-0.22	-1.84	-1.28	-0.78	-0.77
2392	89	2542	5.52	-9.07	-10.98	-9.19	-10.86	-0.46	0.02	-1.91	-1.10	-0.80	-0.95
		2499	5.13	-9.36	-10.53	-9.37	-10.52	-0.11	0.64	-1.44	-0.23	-0.58	-1.02
		2500	4.14	-10.28	-10.91	-10.28	-10.91	0.03	0.45	-1.19	-0.18	-0.56	-0.80
		2541	5.03	-10.07	-11.32	-10.19	-11.19	-0.37	-0.21	-1.81	-1.25	-0.76	-0.76
2393	10	2543	58.22	535.19	-182.59	135.64	216.96	-356.58	0.16	-9.60	-1.27	-8.17	-3.45
		2498	54.97	572.85	-256.93	98.22	217.70	-410.56	1.54	-8.16	1.43	-8.04	-1.03
		2499	57.73	554.10	-204.92	82.43	266.75	-368.15	4.36	-8.09	4.31	-8.04	-0.76
		2542	53.67	524.91	-140.92	118.99	265.00	-324.81	1.71	-9.43	0.73	-8.45	-3.15
2393	22	2543	39.11	356.00	-122.38	89.90	143.72	-237.67	0.10	-6.49	-0.90	-5.49	-2.37
		2498	36.55	381.06	-171.91	64.91	144.23	-273.63	1.04	-5.49	0.94	-5.40	-0.76
		2499	38.32	368.47	-137.23	54.35	176.89	-245.32	2.90	-5.44	2.87	-5.40	-0.57
		2542	36.01	349.05	-94.60	78.74	175.71	-216.46	1.10	-6.38	0.42	-5.69	-2.16
2393	31	2543	5.89	-7.92	-10.89	-7.97	-10.83	-0.41	0.35	-1.90	-0.87	-0.68	-1.12
		2498	6.06	-8.36	-10.33	-8.38	-10.31	-0.20	0.89	-1.63	-0.22	-0.52	-1.25
		2499	5.11	-9.30	-10.67	-9.31	-10.65	0.14	0.65	-1.43	-0.20	-0.57	-1.03
		2542	5.49	-9.12	-11.03	-9.14	-11.01	-0.19	0.04	-1.90	-1.08	-0.79	-0.96
2393	33	2543	5.80	-7.97	-10.68	-7.97	-10.68	0.02	0.34	-1.89	-0.86	-0.68	-1.11
		2498	5.97	-8.34	-10.22	-8.38	-10.18	0.26	0.88	-1.62	-0.22	-0.52	-1.24
		2499	5.01	-9.06	-10.79	-9.30	-10.55	0.60	0.64	-1.42	-0.20	-0.57	-1.02
		2542	5.41	-9.09	-10.93	-9.13	-10.89	0.25	0.03	-1.89	-1.07	-0.79	-0.95
2393	57	2543	6.10	-7.42	-11.19	-8.09	-10.52	-1.44	0.32	-1.96	-0.91	-0.73	-1.14
		2498	6.26	-7.88	-10.68	-8.50	-10.06	-1.16	0.86	-1.68	-0.27	-0.55	-1.26
		2499	5.28	-8.97	-10.91	-9.45	-10.42	-0.84	0.62	-1.48	-0.26	-0.60	-1.04
		2542	5.69	-8.59	-11.43	-9.27	-10.74	-1.22	2.84e-03	-1.96	-1.13	-0.83	-0.97
2393	89	2543	5.95	-7.85	-10.78	-8.03	-10.60	-0.70	0.33	-1.92	-0.89	-0.70	-1.12
		2498	6.11	-8.33	-10.23	-8.44	-10.12	-0.44	0.87	-1.65	-0.25	-0.53	-1.25
		2499	5.14	-9.36	-10.50	-9.37	-10.49	-0.11	0.63	-1.45	-0.23	-0.59	-1.03
		2542	5.54	-9.07	-10.95	-9.20	-10.82	-0.47	0.02	-1.92	-1.10	-0.81	-0.96
2394	11	2544	61.96	544.27	-229.03	159.12	156.12	-386.64	-1.12	-9.25	-3.28	-7.09	-3.59
		2497	59.59	599.26	-324.25	116.24	158.78	-461.27	-1.06	-7.53	-1.25	-7.33	-1.12
		2498	54.17	564.16	-253.04	93.53	217.58	-403.87	1.83	-8.10	1.70	-7.97	-1.13
		2543	58.93	534.52	-179.50	136.97	218.04	-354.70	0.39	-9.67	-1.18	-8.10	-3.65
2394	23	2544	41.62	362.16	-153.35	105.63	103.17	-257.76	-0.71	-6.24	-2.22	-4.73	-2.46
		2497	40.11	398.79	-216.84	76.98	104.98	-307.50	-0.68	-5.06	-0.84	-4.90	-0.83
		2498	36.41	375.26	-169.33	61.78	144.16	-269.16	1.23	-5.46	1.12	-5.35	-0.83
		2543	39.59	355.55	-120.32	90.79	144.44	-236.42	0.26	-6.54	-0.84	-5.45	-2.50
2394	31	2544	5.80	-6.41	-11.00	-6.55	-10.86	-0.79	0.79	-1.59	-0.59	-0.21	-1.18
		2497	6.57	-6.94	-10.38	-7.20	-10.12	-0.91	1.17	-1.58	-0.19	-0.22	-1.38
		2498	6.09	-8.39	-10.30	-8.41	-10.28	-0.20	0.88	-1.64	-0.23	-0.53	-1.25
		2543	5.94	-7.92	-10.87	-7.98	-10.81	-0.42	0.36	-1.92	-0.87	-0.70	-1.13
2394	33	2544	5.71	-6.52	-10.71	-6.55	-10.68	-0.37	0.78	-1.58	-0.58	-0.21	-1.17
		2497	6.47	-7.14	-10.05	-7.22	-9.97	-0.46	1.16	-1.57	-0.19	-0.22	-1.37
		2498	5.99	-8.38	-10.19	-8.41	-10.15	0.26	0.88	-1.63	-0.23	-0.53	-1.24
		2543	5.85	-7.98	-10.66	-7.98	-10.66	0.01	0.35	-1.91	-0.86	-0.70	-1.12
2394	57	2544	6.02	-5.90	-11.18	-6.63	-10.45	-1.82	0.77	-1.64	-0.62	-0.25	-1.20
		2497	6.79	-6.30	-10.77	-7.29	-9.77	-1.86	1.17	-1.64	-0.22	-0.25	-1.40
		2498	6.30	-7.89	-10.59	-8.53	-9.95	-1.15	0.87	-1.70	-0.27	-0.56	-1.27
		2543	6.16	-7.41	-11.11	-8.10	-10.43	-1.44	0.33	-1.97	-0.91	-0.74	-1.15
2394	89	2544	5.86	-6.31	-10.84	-6.59	-10.57	-1.08	0.78	-1.61	-0.60	-0.23	-1.18
		2497	6.63	-6.82	-10.31	-7.25	-9.88	-1.15	1.16	-1.60	-0.20	-0.23	-1.38
		2498	6.14	-8.36	-10.17	-8.47	-10.05	-0.44	0.87	-1.66	-0.25	-0.54	-1.26
		2543	6.00	-7.85	-10.73	-8.04	-10.55	-0.70	0.34	-1.94	-0.88	-0.72	-1.14
2395	11	2545	65.20	581.35	-297.32	195.57	88.46	-436.06	-2.10	-8.34	-5.21	-5.23	-3.12
		2496	64.27	623.22	-401.42	133.89	87.91	-511.80	-3.63	-6.07	-4.16	-5.53	-1.01
		2497	58.23	581.76	-322.37	116.93	142.46	-451.89	-1.08	-7.39	-1.25	-7.22	-1.01

		2544	62.39	551.54	-227.99	158.88	164.68	-389.75	-1.11	-9.25	-3.35	-7.01	-3.63
2395	23	2545	43.70	387.00	-198.91	130.02	58.06	-290.74	-1.31	-5.58	-3.48	-3.40	-2.13
		2496	43.15	414.91	-268.35	88.86	57.71	-341.27	-2.35	-4.06	-2.78	-3.63	-0.74
		2497	39.20	387.14	-215.59	77.44	94.11	-301.25	-0.70	-4.96	-0.84	-4.83	-0.76
		2544	41.91	367.01	-152.66	105.48	108.88	-259.83	-0.70	-6.24	-2.27	-4.68	-2.49
2395	31	2545	5.77	-4.85	-11.38	-5.04	-11.18	-1.11	1.56	-0.80	-0.27	1.04	-0.98
		2496	5.97	-4.88	-11.09	-5.39	-10.58	-1.70	1.56	-0.98	-0.09	0.66	-1.21
		2497	6.62	-6.87	-10.37	-7.17	-10.07	-0.99	1.17	-1.60	-0.19	-0.25	-1.39
		2544	5.91	-6.37	-11.03	-6.50	-10.89	-0.79	0.80	-1.62	-0.58	-0.24	-1.20
2395	33	2545	5.76	-4.93	-11.05	-5.02	-10.96	-0.71	1.56	-0.79	-0.27	1.04	-0.97
		2496	5.91	-5.09	-10.73	-5.41	-10.41	-1.29	1.55	-0.97	-0.09	0.67	-1.20
		2497	6.53	-7.09	-10.01	-7.20	-9.91	-0.54	1.16	-1.59	-0.19	-0.25	-1.38
		2544	5.82	-6.47	-10.74	-6.50	-10.71	-0.37	0.80	-1.61	-0.58	-0.24	-1.19
2395	57	2545	5.71	-4.44	-11.36	-5.15	-10.65	-2.11	1.57	-0.82	-0.28	1.03	-0.99
		2496	6.17	-4.38	-11.31	-5.54	-10.14	-2.60	1.57	-1.00	-0.10	0.67	-1.23
		2497	6.84	-6.24	-10.67	-7.27	-9.64	-1.87	1.18	-1.64	-0.22	-0.25	-1.41
		2544	6.11	-5.87	-11.10	-6.58	-10.39	-1.79	0.80	-1.66	-0.61	-0.25	-1.22
2395	89	2545	5.74	-4.76	-11.13	-5.08	-10.81	-1.40	1.56	-0.80	-0.28	1.04	-0.98
		2496	6.02	-4.79	-10.96	-5.47	-10.28	-1.93	1.56	-0.98	-0.09	0.67	-1.21
		2497	6.68	-6.76	-10.25	-7.23	-9.78	-1.20	1.17	-1.62	-0.20	-0.25	-1.39
		2544	5.96	-6.27	-10.82	-6.54	-10.55	-1.07	0.80	-1.64	-0.59	-0.24	-1.21
2396	11	2623	69.77	731.89	-430.52	303.89	-2.52	-560.65	-3.25	-6.22	-6.05	-3.42	-0.69
		2607	79.68	698.77	-575.96	88.72	34.09	-636.78	-4.76	-7.07	-5.62	-6.22	-1.12
		2496	62.88	589.52	-389.70	138.09	61.74	-488.12	-3.33	-5.96	-4.47	-4.81	-1.31
		2545	66.34	578.48	-290.07	180.34	108.06	-432.77	-1.74	-8.71	-5.27	-5.18	-3.49
2396	23	2623	46.57	487.57	-287.82	202.30	-2.56	-373.92	-1.91	-4.14	-4.04	-2.02	-0.48
		2607	53.12	465.23	-384.78	58.67	21.78	-424.61	-3.08	-4.60	-3.74	-3.94	-0.75
		2496	42.23	392.47	-260.52	91.71	40.24	-325.48	-2.12	-4.01	-2.98	-3.16	-0.94
		2545	44.48	385.05	-194.06	119.87	71.12	-288.53	-1.07	-5.83	-3.53	-3.37	-2.38
2396	30	2623	11.21	-2.94	-11.80	-3.92	-10.82	-2.78	3.96	-0.07	-0.05	3.94	-0.31
		2607	8.65	-4.98	-11.70	-5.73	-10.95	-2.12	3.03	-0.05	-0.02	3.00	-0.31
		2496	6.09	-4.09	-11.34	-4.78	-10.65	-2.12	1.55	-1.01	-0.07	0.61	-1.24
		2545	5.78	-4.76	-11.38	-5.11	-11.03	-1.48	1.57	-0.82	-0.25	1.00	-1.02
2396	33	2623	11.17	-3.47	-11.29	-3.92	-10.84	-1.82	3.94	-0.07	-0.05	3.92	-0.32
		2607	8.59	-5.46	-11.28	-5.73	-11.02	-1.22	3.00	-0.05	-0.02	2.97	-0.32
		2496	6.05	-4.54	-10.85	-4.78	-10.61	-1.21	1.56	-1.02	-0.07	0.61	-1.25
		2545	5.92	-5.04	-11.07	-5.09	-11.03	-0.51	1.58	-0.83	-0.25	1.00	-1.04
2396	52	2623	11.60	-2.96	-11.74	-3.34	-11.35	-1.80	4.08	-0.08	-0.05	4.06	-0.29
		2607	8.94	-4.90	-11.89	-5.15	-11.64	-1.30	3.11	-0.05	-0.02	3.08	-0.29
		2496	6.02	-4.20	-11.48	-4.45	-11.24	-1.32	1.60	-0.94	-0.06	0.72	-1.21
		2545	6.04	-4.72	-11.58	-4.76	-11.54	-0.51	1.66	-0.76	-0.24	1.14	-1.00
2396	84	2623	11.38	-3.22	-11.51	-3.64	-11.09	-1.81	4.01	-0.07	-0.05	3.99	-0.31
		2607	8.76	-5.19	-11.58	-5.44	-11.32	-1.26	3.06	-0.05	-0.02	3.03	-0.31
		2496	6.03	-4.37	-11.16	-4.62	-10.92	-1.26	1.58	-0.98	-0.06	0.66	-1.23
		2545	5.98	-4.88	-11.32	-4.92	-11.28	-0.51	1.62	-0.80	-0.24	1.07	-1.02
2397	12	2492	86.58	702.28	-114.55	406.33	181.40	392.63	-3.43	-20.20	-8.62	-15.01	7.75
		2521	91.19	709.84	-239.58	311.26	159.01	468.57	-3.09	-18.66	-7.94	-13.81	7.21
		2622	116.23	983.44	-391.14	542.97	49.33	641.44	-5.24	-21.51	-7.87	-18.89	5.98
		2624	99.16	951.08	-221.46	690.54	39.08	487.45	-6.03	-19.53	-8.30	-17.26	5.05
2397	24	2492	57.88	467.64	-77.67	270.39	119.59	262.02	-2.22	-13.44	-5.77	-9.89	5.22
		2521	61.10	472.63	-161.01	207.00	104.62	312.66	-1.97	-12.45	-5.31	-9.12	4.88
		2622	77.20	655.15	-262.24	361.42	31.50	428.01	-3.42	-14.06	-5.25	-12.23	4.01
		2624	65.64	633.75	-149.09	459.97	24.68	325.34	-3.94	-12.70	-5.54	-11.10	3.39
2397	31	2492	6.39	-6.18	-16.66	-6.33	-16.52	1.22	1.79	-0.64	-0.34	1.49	0.80
		2521	6.75	-6.13	-16.84	-6.35	-16.63	1.49	1.80	-0.91	-0.26	1.15	1.16
		2622	14.64	-6.08	-17.45	-6.66	-16.87	2.50	5.14	-0.05	-0.03	5.11	0.35
		2624	16.63	-4.51	-17.34	-4.87	-16.98	2.11	5.85	-0.06	-0.05	5.84	0.27
2397	33	2492	6.40	-6.14	-16.77	-6.39	-16.51	1.63	1.79	-0.65	-0.34	1.48	0.82
		2521	6.76	-6.03	-16.97	-6.39	-16.61	1.95	1.82	-0.93	-0.26	1.15	1.18
		2622	14.56	-5.93	-17.64	-6.70	-16.87	2.90	5.11	-0.06	-0.03	5.08	0.36
		2624	16.57	-4.40	-17.52	-4.92	-17.01	2.55	5.82	-0.07	-0.06	5.81	0.28
2397	56	2492	6.67	-5.56	-17.47	-5.92	-17.11	2.05	1.90	-0.62	-0.33	1.62	0.80
		2521	6.89	-5.41	-17.63	-5.92	-17.12	2.45	1.89	-0.88	-0.26	1.27	1.15
		2622	14.93	-5.02	-18.31	-5.95	-17.38	3.39	5.23	-0.05	-0.03	5.21	0.35
		2624	16.98	-3.55	-18.23	-4.17	-17.61	2.95	5.95	-0.06	-0.05	5.94	0.26
2397	88	2492	6.53	-5.85	-17.11	-6.16	-16.81	1.83	1.85	-0.64	-0.34	1.55	0.81
		2521	6.82	-5.73	-17.29	-6.16	-16.86	2.19	1.85	-0.90	-0.26	1.21	1.17
		2622	14.74	-5.48	-17.97	-6.33	-17.12	3.14	5.17	-0.05	-0.03	5.14	0.36
		2624	16.77	-3.98	-17.87	-4.55	-17.30	2.74	5.89	-0.07	-0.05	5.87	0.27
2398	12	2450	69.47	592.09	-64.87	273.47	253.75	328.33	-3.51	-17.24	-7.99	-12.76	6.44
		2522	67.38	602.57	-171.40	214.80	216.37	386.98	-3.31	-13.90	-5.89	-11.32	4.54
		2521	87.48	720.28	-241.46	323.45	155.37	473.47	-4.00	-17.76	-7.86	-13.91	6.18
		2492	83.03	705.33	-114.51	415.49	175.33	391.93	-4.23	-19.40	-8.66	-14.98	6.89
2398	24	2450	46.64	394.07	-44.46	181.79	167.83	219.15	-2.33	-11.58	-5.38	-8.53	4.35
		2522	45.37	401.08	-115.49	142.68	142.91	258.29	-2.17	-9.37	-3.97	-7.57	3.12
		2521	58.61	479.61	-162.29	215.13	102.20	315.94	-2.59	-11.84	-5.25	-9.17	4.19
		2492	55.49	469.69	-77.65	276.51	115.54	261.57	-2.76	-12.90	-5.80	-9.87	4.64

2398	29	2450	5.16	-7.34	-16.17	-7.37	-16.15	0.44	0.35	-1.61	-0.78	-0.48	0.97
		2522	6.78	-7.13	-15.88	-7.28	-15.73	1.13	0.80	-1.91	-0.61	-0.50	1.36
		2521	6.91	-6.47	-16.69	-6.58	-16.58	1.05	1.85	-0.91	-0.27	1.21	1.17
		2492	6.56	-6.46	-16.60	-6.48	-16.58	0.50	1.82	-0.65	-0.36	1.54	0.79
2398	33	2450	5.13	-6.79	-16.48	-7.05	-16.21	1.58	0.31	-1.58	-0.79	-0.49	0.93
		2522	6.77	-6.50	-16.35	-7.02	-15.83	2.20	0.76	-1.89	-0.62	-0.50	1.32
		2521	6.73	-5.93	-17.02	-6.37	-16.59	2.15	1.82	-0.90	-0.28	1.20	1.14
		2492	6.40	-5.99	-16.84	-6.25	-16.57	1.68	1.79	-0.63	-0.37	1.53	0.76
2398	49	2450	4.96	-7.11	-16.36	-7.29	-16.19	-1.28	0.34	-1.60	-0.77	-0.49	0.96
		2522	6.58	-7.21	-15.85	-7.25	-15.81	-0.64	0.80	-1.91	-0.60	-0.51	1.35
		2521	7.05	-6.52	-16.61	-6.56	-16.56	-0.69	1.84	-0.91	-0.27	1.20	1.17
		2492	6.62	-6.32	-16.68	-6.45	-16.54	-1.18	1.81	-0.64	-0.36	1.53	0.79
2398	81	2450	5.05	-7.17	-16.20	-7.17	-16.20	0.18	0.32	-1.59	-0.78	-0.49	0.95
		2522	6.68	-7.06	-15.89	-7.13	-15.82	0.80	0.78	-1.90	-0.61	-0.51	1.34
		2521	6.89	-6.41	-16.63	-6.46	-16.58	0.75	1.83	-0.91	-0.28	1.20	1.15
		2492	6.51	-6.34	-16.57	-6.35	-16.56	0.27	1.80	-0.64	-0.36	1.53	0.77
2399	12	2471	57.30	538.78	-40.87	190.68	307.23	283.91	-3.02	-14.27	-6.52	-10.77	5.21
		2523	52.35	542.13	-127.62	145.80	268.71	329.19	-1.99	-10.70	-3.15	-9.54	2.96
		2522	67.37	607.18	-172.07	216.26	218.85	389.63	-3.38	-13.91	-5.84	-11.45	4.46
		2450	68.93	592.47	-65.00	276.38	251.10	328.49	-3.62	-17.12	-7.93	-12.81	6.29
2399	24	2471	38.52	358.43	-28.38	126.56	203.49	189.54	-2.04	-9.65	-4.43	-7.26	3.53
		2523	35.32	360.71	-86.23	96.64	177.85	219.75	-1.33	-7.26	-2.16	-6.43	2.05
		2522	45.35	404.16	-115.94	143.65	144.57	260.05	-2.22	-9.38	-3.93	-7.66	3.06
		2450	46.27	394.33	-44.55	183.73	166.06	219.26	-2.40	-11.50	-5.34	-8.57	4.25
2399	32	2471	5.94	-7.48	-16.44	-8.03	-15.89	2.15	-0.33	-2.10	-1.23	-1.19	0.89
		2523	6.88	-7.24	-16.08	-8.07	-15.25	2.58	0.24	-2.21	-0.93	-1.03	1.22
		2522	6.86	-6.37	-16.63	-7.13	-15.87	2.68	0.79	-1.89	-0.63	-0.47	1.34
		2450	5.17	-6.69	-16.76	-7.14	-16.31	2.07	0.31	-1.58	-0.80	-0.46	0.93
2399	33	2471	5.83	-7.59	-16.15	-7.92	-15.82	1.65	-0.34	-2.08	-1.23	-1.19	0.87
		2523	6.76	-7.46	-15.74	-8.00	-15.20	2.05	0.23	-2.19	-0.93	-1.03	1.21
		2522	6.73	-6.56	-16.31	-7.08	-15.79	2.19	0.77	-1.87	-0.63	-0.47	1.32
		2450	5.04	-6.78	-16.49	-7.06	-16.21	1.61	0.30	-1.56	-0.80	-0.46	0.91
2399	51	2471	6.00	-6.86	-16.57	-7.98	-15.45	3.10	-0.37	-2.11	-1.25	-1.22	0.87
		2523	6.94	-6.61	-16.28	-8.06	-14.84	3.44	0.21	-2.22	-0.96	-1.06	1.21
		2522	6.92	-5.88	-16.77	-7.22	-15.43	3.58	0.76	-1.90	-0.64	-0.50	1.32
		2450	5.22	-6.23	-16.81	-7.20	-15.84	3.05	0.27	-1.58	-0.81	-0.49	0.91
2399	83	2471	5.91	-7.28	-16.31	-7.95	-15.64	2.36	-0.35	-2.09	-1.24	-1.21	0.87
		2523	6.85	-7.09	-15.97	-8.03	-15.02	2.73	0.22	-2.20	-0.94	-1.04	1.21
		2522	6.82	-6.27	-16.50	-7.15	-15.61	2.87	0.76	-1.88	-0.63	-0.49	1.32
		2450	5.13	-6.56	-16.60	-7.13	-16.03	2.32	0.29	-1.57	-0.81	-0.48	0.91
2400	12	2470	47.88	513.86	-27.06	137.61	349.18	248.91	-2.26	-11.59	-4.73	-9.11	4.12
		2524	45.95	508.58	-98.02	101.72	308.84	285.08	0.03	-8.56	-0.39	-8.14	1.86
		2523	52.57	544.25	-127.55	147.44	269.26	330.33	-1.99	-10.79	-3.15	-9.63	2.97
		2471	57.28	538.60	-40.48	191.89	306.22	283.84	-3.00	-14.29	-6.47	-10.82	5.20
2400	24	2470	32.17	341.73	-19.11	91.15	231.47	166.21	-1.57	-7.86	-3.26	-6.17	2.79
		2524	30.55	338.27	-66.44	67.21	204.62	190.33	-0.02	-5.81	-0.33	-5.50	1.30
		2523	35.47	362.13	-86.18	97.73	178.22	220.51	-1.34	-7.32	-2.16	-6.49	2.06
		2471	38.51	358.31	-28.12	127.37	202.82	189.50	-2.03	-9.66	-4.40	-7.30	3.52
2400	32	2470	5.89	-8.25	-16.24	-8.91	-15.58	2.20	-0.68	-2.18	-1.60	-1.26	0.73
		2524	6.09	-8.06	-15.79	-8.94	-14.91	2.46	-0.12	-2.08	-1.15	-1.05	0.98
		2523	6.83	-7.25	-16.08	-8.07	-15.26	2.56	0.24	-2.19	-0.93	-1.02	1.21
		2471	5.90	-7.49	-16.45	-8.04	-15.90	2.15	-0.33	-2.09	-1.24	-1.18	0.88
2400	33	2470	5.80	-8.39	-15.93	-8.78	-15.54	1.66	-0.69	-2.16	-1.60	-1.26	0.71
		2524	5.98	-8.31	-15.43	-8.85	-14.88	1.89	-0.13	-2.07	-1.15	-1.04	0.97
		2523	6.71	-7.46	-15.75	-8.00	-15.21	2.03	0.22	-2.17	-0.93	-1.02	1.20
		2471	5.79	-7.60	-16.16	-7.93	-15.83	1.65	-0.34	-2.07	-1.23	-1.18	0.86
2400	51	2470	5.96	-7.54	-16.48	-8.79	-15.23	3.11	-0.73	-2.19	-1.63	-1.29	0.71
		2524	6.16	-7.35	-16.10	-8.87	-14.58	3.31	-0.16	-2.10	-1.18	-1.07	0.97
		2523	6.89	-6.63	-16.34	-8.05	-14.91	3.44	0.20	-2.20	-0.96	-1.05	1.20
		2471	5.96	-6.88	-16.62	-7.99	-15.51	3.09	-0.37	-2.10	-1.26	-1.21	0.86
2400	83	2470	5.88	-8.02	-16.15	-8.78	-15.39	2.37	-0.71	-2.17	-1.61	-1.28	0.71
		2524	6.07	-7.88	-15.71	-8.86	-14.74	2.59	-0.14	-2.08	-1.17	-1.06	0.97
		2523	6.80	-7.09	-16.00	-8.02	-15.07	2.72	0.21	-2.19	-0.94	-1.03	1.20
		2471	5.88	-7.29	-16.34	-7.96	-15.67	2.36	-0.36	-2.08	-1.24	-1.20	0.86
2401	10	2469	42.74	504.40	-16.54	106.05	381.82	220.98	-1.70	-9.18	-3.04	-7.84	2.86
		2525	48.75	488.56	-77.45	73.17	337.94	250.13	1.93	-7.24	1.86	-7.18	0.79
		2524	46.75	511.43	-99.19	105.32	306.93	288.19	-0.37	-8.51	-0.66	-8.21	1.53
		2470	46.53	517.31	-27.52	142.05	347.74	252.25	-2.64	-11.29	-4.81	-9.13	3.75
2401	22	2469	28.52	335.35	-12.05	70.07	253.23	147.59	-1.23	-6.23	-2.15	-5.31	1.94
		2525	32.41	324.85	-52.69	48.14	224.02	167.03	1.21	-4.91	1.15	-4.85	0.57
		2524	31.08	340.17	-67.22	69.61	203.34	192.41	-0.29	-5.77	-0.52	-5.55	1.08
		2470	31.27	344.03	-19.42	94.10	230.51	168.44	-1.83	-7.66	-3.31	-6.18	2.54
2401	32	2469	5.76	-8.97	-16.15	-9.73	-15.39	2.21	-0.82	-2.16	-1.87	-1.11	0.55
		2525	5.26	-8.83	-15.66	-9.79	-14.71	2.37	-0.34	-1.85	-1.29	-0.91	0.73
		2524	6.06	-8.06	-15.79	-8.94	-14.91	2.45	-0.12	-2.07	-1.15	-1.04	0.97
		2470	5.89	-8.25	-16.25	-8.91	-15.59	2.20	-0.68	-2.18	-1.60	-1.25	0.73
2401	33	2469	5.68	-9.16	-15.79	-9.59	-15.37	1.63	-0.82	-2.15	-1.87	-1.10	0.54

		2525	5.17	-9.13	-15.26	-9.69	-14.70	1.77	-0.35	-1.84	-1.29	-0.90	0.72
		2524	5.95	-8.30	-15.43	-8.85	-14.89	1.89	-0.13	-2.05	-1.15	-1.04	0.96
		2470	5.79	-8.39	-15.94	-8.78	-15.55	1.66	-0.69	-2.16	-1.60	-1.25	0.71
2401	51	2469	5.83	-8.22	-16.47	-9.58	-15.10	3.06	-0.85	-2.18	-1.91	-1.13	0.54
		2525	5.34	-8.09	-16.06	-9.68	-14.46	3.18	-0.38	-1.87	-1.33	-0.92	0.72
		2524	6.11	-7.37	-16.14	-8.86	-14.66	3.29	-0.16	-2.08	-1.18	-1.06	0.96
		2470	5.94	-7.56	-16.52	-8.79	-15.29	3.08	-0.72	-2.19	-1.63	-1.28	0.71
2401	83	2469	5.75	-8.74	-16.08	-9.58	-15.24	2.33	-0.83	-2.17	-1.89	-1.11	0.54
		2525	5.26	-8.66	-15.61	-9.68	-14.58	2.47	-0.36	-1.86	-1.31	-0.91	0.72
		2524	6.03	-7.89	-15.74	-8.85	-14.78	2.58	-0.15	-2.07	-1.16	-1.05	0.96
		2470	5.87	-8.03	-16.18	-8.79	-15.42	2.36	-0.70	-2.17	-1.61	-1.26	0.71
2402	9	2468	44.42	492.42	-6.38	71.18	414.85	180.76	0.02	-8.14	-0.96	-7.16	2.65
		2526	52.40	467.70	-57.33	41.50	368.88	205.23	4.90	-6.72	4.85	-6.67	0.72
		2525	48.43	480.89	-69.88	67.65	343.35	238.39	2.64	-7.35	2.49	-7.20	1.21
		2469	42.46	494.87	-10.55	98.71	385.60	208.05	-1.02	-9.59	-2.70	-7.91	3.40
2402	21	2468	29.57	327.26	-5.22	46.78	275.26	120.77	-0.10	-5.52	-0.78	-4.84	1.79
		2526	34.83	310.86	-39.22	26.98	244.66	137.08	3.18	-4.54	3.14	-4.50	0.51
		2525	32.20	319.72	-47.62	44.46	227.64	159.20	1.69	-4.98	1.57	-4.86	0.85
		2469	28.34	328.97	-8.04	65.18	255.76	138.97	-0.77	-6.51	-1.93	-5.35	2.30
2402	32	2468	5.80	-9.66	-16.11	-10.50	-15.27	2.17	-0.80	-2.20	-2.07	-0.92	0.40
		2526	4.72	-9.61	-15.61	-10.62	-14.60	2.25	-0.46	-1.68	-1.38	-0.76	0.52
		2525	5.25	-8.84	-15.66	-9.79	-14.71	2.36	-0.34	-1.85	-1.29	-0.91	0.73
		2469	5.76	-8.97	-16.16	-9.74	-15.39	2.21	-0.81	-2.16	-1.87	-1.10	0.56
2402	33	2468	5.75	-9.92	-15.70	-10.35	-15.26	1.53	-0.79	-2.19	-2.07	-0.91	0.39
		2526	4.65	-9.96	-15.16	-10.51	-14.60	1.61	-0.47	-1.67	-1.38	-0.75	0.51
		2525	5.16	-9.13	-15.26	-9.69	-14.70	1.76	-0.35	-1.84	-1.29	-0.90	0.72
		2469	5.69	-9.16	-15.80	-9.59	-15.38	1.62	-0.81	-2.15	-1.87	-1.09	0.54
2402	50	2468	5.90	-9.11	-16.27	-10.38	-15.00	2.73	-0.81	-2.24	-2.12	-0.93	0.40
		2526	4.82	-9.06	-15.83	-10.54	-14.36	2.79	-0.48	-1.71	-1.43	-0.77	0.52
		2525	5.33	-8.31	-15.86	-9.72	-14.46	2.94	-0.37	-1.87	-1.33	-0.92	0.72
		2469	5.84	-8.43	-16.30	-9.62	-15.12	2.81	-0.84	-2.19	-1.91	-1.12	0.55
2402	82	2468	5.82	-9.56	-15.94	-10.37	-15.13	2.12	-0.80	-2.21	-2.09	-0.92	0.39
		2526	4.73	-9.55	-15.46	-10.52	-14.48	2.19	-0.47	-1.69	-1.40	-0.76	0.52
		2525	5.24	-8.76	-15.52	-9.70	-14.58	2.34	-0.36	-1.85	-1.31	-0.91	0.72
		2469	5.76	-8.84	-16.01	-9.60	-15.25	2.21	-0.82	-2.17	-1.89	-1.10	0.55
2403	9	2467	47.48	492.68	-3.65	49.90	439.12	153.99	1.17	-7.41	0.63	-6.87	2.09
		2527	56.68	456.91	-48.07	20.65	388.19	173.15	6.87	-6.55	6.85	-6.53	0.46
		2526	52.43	467.67	-57.22	41.60	368.86	205.19	4.89	-6.75	4.84	-6.71	0.74
		2468	44.49	492.39	-6.20	71.33	414.87	180.67	0.06	-8.20	-0.94	-7.20	2.69
2403	21	2467	31.54	327.37	-3.37	32.56	291.44	102.92	0.65	-5.01	0.27	-4.63	1.41
		2527	37.66	303.59	-33.02	13.04	257.53	115.68	4.49	-4.42	4.47	-4.40	0.33
		2526	34.85	310.84	-39.15	27.05	244.64	137.06	3.17	-4.56	3.14	-4.53	0.52
		2468	29.61	327.24	-5.09	46.88	275.27	120.71	-0.08	-5.56	-0.77	-4.87	1.82
2403	32	2467	5.96	-10.32	-16.08	-11.19	-15.21	2.06	-0.72	-2.27	-2.21	-0.77	0.28
		2527	4.44	-10.35	-15.60	-11.36	-14.59	2.07	-0.51	-1.58	-1.44	-0.65	0.37
		2526	4.72	-9.62	-15.61	-10.62	-14.60	2.23	-0.46	-1.68	-1.38	-0.76	0.52
		2468	5.80	-9.67	-16.11	-10.51	-15.28	2.17	-0.79	-2.20	-2.07	-0.92	0.41
2403	33	2467	5.93	-10.65	-15.61	-11.06	-15.19	1.38	-0.71	-2.26	-2.21	-0.76	0.28
		2527	4.40	-10.75	-15.09	-11.26	-14.58	1.40	-0.51	-1.58	-1.44	-0.65	0.36
		2526	4.65	-9.97	-15.15	-10.52	-14.60	1.60	-0.46	-1.67	-1.38	-0.75	0.52
		2468	5.75	-9.92	-15.70	-10.36	-15.26	1.53	-0.78	-2.19	-2.07	-0.91	0.40
2403	50	2467	6.08	-9.81	-16.26	-11.09	-14.98	2.57	-0.73	-2.31	-2.26	-0.78	0.28
		2527	4.56	-9.83	-15.85	-11.29	-14.39	2.58	-0.52	-1.63	-1.49	-0.66	0.37
		2526	4.82	-9.10	-15.85	-10.54	-14.41	2.76	-0.48	-1.71	-1.42	-0.77	0.52
		2468	5.90	-9.14	-16.29	-10.38	-15.05	2.71	-0.80	-2.24	-2.11	-0.92	0.40
2403	82	2467	6.00	-10.27	-15.89	-11.07	-15.09	1.97	-0.72	-2.29	-2.24	-0.77	0.28
		2527	4.48	-10.33	-15.43	-11.27	-14.49	1.98	-0.51	-1.60	-1.46	-0.65	0.36
		2526	4.73	-9.57	-15.46	-10.53	-14.51	2.17	-0.47	-1.69	-1.40	-0.76	0.52
		2468	5.82	-9.57	-15.95	-10.37	-15.16	2.11	-0.79	-2.21	-2.09	-0.91	0.40
2404	9	2466	50.89	493.86	-1.94	33.25	458.66	127.32	2.28	-7.14	1.98	-6.84	1.66
		2528	60.70	447.51	-40.93	4.43	402.15	141.76	8.50	-6.60	8.49	-6.60	0.32
		2527	56.68	456.80	-47.96	20.70	388.14	173.04	6.86	-6.57	6.85	-6.56	0.47
		2467	47.53	492.61	-3.52	49.94	439.15	153.85	1.20	-7.46	0.64	-6.90	2.14
2404	21	2466	33.77	328.09	-2.20	21.42	304.46	85.12	1.37	-4.81	1.16	-4.61	1.12
		2528	40.33	297.25	-28.23	2.19	266.83	94.74	5.57	-4.45	5.56	-4.44	0.23
		2527	37.67	303.51	-32.94	13.08	257.49	115.61	4.48	-4.43	4.47	-4.42	0.34
		2467	31.58	327.32	-3.28	32.59	291.45	102.82	0.67	-5.04	0.28	-4.65	1.44
2404	32	2466	6.15	-10.93	-16.05	-11.78	-15.20	1.90	-0.65	-2.33	-2.31	-0.67	0.19
		2528	4.33	-11.00	-15.60	-11.96	-14.64	1.87	-0.52	-1.54	-1.48	-0.58	0.25
		2527	4.44	-10.36	-15.59	-11.36	-14.59	2.06	-0.51	-1.58	-1.44	-0.65	0.37
		2467	5.96	-10.33	-16.08	-11.20	-15.22	2.06	-0.72	-2.27	-2.21	-0.77	0.28
2404	33	2466	6.14	-11.32	-15.53	-11.68	-15.16	1.18	-0.64	-2.33	-2.31	-0.66	0.19
		2528	4.31	-11.46	-15.06	-11.90	-14.62	1.17	-0.51	-1.55	-1.48	-0.57	0.25
		2527	4.40	-10.76	-15.09	-11.27	-14.59	1.38	-0.50	-1.58	-1.44	-0.64	0.36
		2467	5.93	-10.65	-15.61	-11.07	-15.20	1.37	-0.71	-2.26	-2.21	-0.76	0.28
2404	34	2466	6.27	-9.62	-17.03	-11.06	-15.59	2.93	-0.66	-2.39	-2.38	-0.67	0.17
		2528	4.45	-9.76	-16.79	-11.28	-15.28	2.89	-0.54	-1.60	-1.55	-0.59	0.23

		2527	4.53	-9.21	-16.72	-10.69	-15.24	2.99	-0.54	-1.62	-1.50	-0.66	0.34
		2467	6.06	-9.11	-17.01	-10.49	-15.63	3.00	-0.73	-2.31	-2.27	-0.77	0.26
2404	66	2466	6.20	-10.52	-16.23	-11.38	-15.38	2.04	-0.65	-2.36	-2.34	-0.67	0.18
		2528	4.38	-10.64	-15.89	-11.59	-14.94	2.02	-0.52	-1.57	-1.51	-0.58	0.24
		2527	4.46	-10.02	-15.88	-10.98	-14.91	2.17	-0.52	-1.60	-1.47	-0.65	0.35
		2467	5.99	-9.92	-16.27	-10.78	-15.41	2.18	-0.72	-2.29	-2.24	-0.77	0.27
2405	9	2465	54.15	495.14	-0.62	20.80	473.71	100.80	3.23	-7.12	3.07	-6.95	1.29
		2529	64.17	439.53	-35.14	-7.47	411.85	111.22	9.78	-6.76	9.77	-6.76	0.26
		2528	60.69	447.38	-40.82	4.47	402.09	141.64	8.49	-6.62	8.48	-6.61	0.34
		2466	50.94	493.78	-1.85	33.26	458.67	127.15	2.30	-7.17	1.98	-6.86	1.70
2405	21	2465	35.91	328.89	-1.30	13.10	314.50	67.42	2.00	-4.79	1.89	-4.68	0.87
		2529	42.63	291.87	-24.35	-5.77	273.29	74.36	6.42	-4.55	6.41	-4.55	0.18
		2528	40.33	297.16	-28.16	2.22	266.78	94.66	5.56	-4.46	5.56	-4.45	0.24
		2466	33.80	328.04	-2.14	21.43	304.47	85.01	1.38	-4.84	1.17	-4.62	1.14
2405	30	2465	6.34	-11.19	-15.91	-11.55	-15.55	1.25	-0.58	-2.41	-2.41	-0.59	0.12
		2529	4.41	-11.50	-15.64	-11.90	-15.25	1.22	-0.51	-1.60	-1.57	-0.53	0.16
		2528	4.41	-10.86	-15.72	-11.42	-15.16	1.55	-0.52	-1.60	-1.54	-0.57	0.24
		2466	6.16	-10.55	-16.07	-11.06	-15.55	1.61	-0.63	-2.36	-2.34	-0.65	0.18
2405	33	2465	6.31	-11.90	-15.44	-12.20	-15.14	0.97	-0.58	-2.39	-2.38	-0.59	0.13
		2529	4.30	-12.04	-15.03	-12.40	-14.67	0.97	-0.50	-1.54	-1.51	-0.53	0.17
		2528	4.31	-11.47	-15.05	-11.90	-14.62	1.16	-0.51	-1.55	-1.48	-0.57	0.25
		2466	6.14	-11.32	-15.53	-11.68	-15.17	1.18	-0.63	-2.33	-2.31	-0.66	0.19
2405	50	2465	6.45	-11.07	-16.17	-12.22	-15.02	2.13	-0.60	-2.44	-2.43	-0.60	0.11
		2529	4.43	-11.13	-15.88	-12.42	-14.59	2.12	-0.52	-1.58	-1.56	-0.54	0.15
		2528	4.44	-10.59	-15.86	-11.92	-14.54	2.28	-0.53	-1.59	-1.53	-0.58	0.23
		2466	6.27	-10.52	-16.23	-11.71	-15.04	2.31	-0.65	-2.38	-2.36	-0.67	0.18
2405	82	2465	6.38	-11.54	-15.76	-12.21	-15.08	1.54	-0.59	-2.41	-2.40	-0.60	0.12
		2529	4.36	-11.63	-15.41	-12.41	-14.63	1.53	-0.51	-1.56	-1.54	-0.54	0.16
		2528	4.37	-11.07	-15.42	-11.91	-14.58	1.71	-0.52	-1.57	-1.51	-0.58	0.24
		2466	6.20	-10.97	-15.84	-11.69	-15.11	1.74	-0.64	-2.35	-2.33	-0.66	0.19
2406	9	2464	56.90	496.09	0.89	12.37	484.62	74.52	3.99	-7.22	3.91	-7.14	0.96
		2530	66.94	433.14	-30.22	-15.40	418.32	81.53	10.73	-6.96	10.72	-6.96	0.22
		2529	64.16	439.42	-35.05	-7.43	411.80	111.10	9.77	-6.78	9.77	-6.77	0.28
		2465	54.18	495.07	-0.55	20.80	473.72	100.63	3.25	-7.15	3.08	-6.97	1.33
2406	21	2464	37.73	329.49	-0.28	7.45	321.77	49.88	2.50	-4.86	2.44	-4.80	0.64
		2530	44.47	287.56	-21.04	-11.07	277.59	54.56	7.05	-4.68	7.05	-4.68	0.15
		2529	42.63	291.80	-24.29	-5.74	273.25	74.29	6.41	-4.56	6.41	-4.56	0.20
		2465	35.93	328.85	-1.25	13.10	314.50	67.31	2.01	-4.81	1.89	-4.69	0.90
2406	30	2464	6.48	-11.74	-15.74	-11.95	-15.53	0.89	-0.54	-2.45	-2.45	-0.54	0.08
		2530	4.43	-12.02	-15.55	-12.26	-15.30	0.90	-0.49	-1.61	-1.60	-0.50	0.10
		2529	4.41	-11.51	-15.64	-11.90	-15.25	1.20	-0.51	-1.60	-1.57	-0.53	0.16
		2465	6.34	-11.19	-15.91	-11.55	-15.55	1.24	-0.58	-2.41	-2.41	-0.59	0.12
2406	33	2464	6.44	-12.39	-15.33	-12.61	-15.11	0.77	-0.55	-2.42	-2.42	-0.55	0.08
		2530	4.31	-12.49	-15.00	-12.78	-14.71	0.80	-0.49	-1.54	-1.53	-0.50	0.11
		2529	4.30	-12.05	-15.02	-12.40	-14.68	0.95	-0.50	-1.54	-1.51	-0.53	0.17
		2465	6.31	-11.91	-15.44	-12.20	-15.15	0.97	-0.58	-2.39	-2.38	-0.59	0.13
2406	50	2464	6.55	-11.19	-15.96	-12.13	-15.03	1.89	-0.56	-2.48	-2.48	-0.56	0.07
		2530	4.42	-11.23	-15.74	-12.30	-14.67	1.91	-0.50	-1.59	-1.59	-0.51	0.09
		2529	4.43	-11.21	-15.86	-12.42	-14.64	2.04	-0.52	-1.59	-1.56	-0.54	0.15
		2465	6.45	-11.14	-16.15	-12.22	-15.07	2.06	-0.59	-2.44	-2.43	-0.60	0.12
2406	82	2464	6.50	-11.83	-15.61	-12.37	-15.07	1.33	-0.55	-2.45	-2.45	-0.55	0.08
		2530	4.37	-11.89	-15.34	-12.54	-14.69	1.35	-0.50	-1.57	-1.56	-0.51	0.10
		2529	4.36	-11.67	-15.40	-12.41	-14.66	1.49	-0.51	-1.56	-1.54	-0.53	0.16
		2465	6.38	-11.57	-15.75	-12.21	-15.11	1.51	-0.59	-2.41	-2.40	-0.60	0.12
2407	9	2463	58.98	496.47	3.01	7.81	491.68	48.40	4.53	-7.37	4.49	-7.34	0.64
		2531	68.92	428.44	-25.83	-19.69	422.30	52.45	11.36	-7.15	11.36	-7.15	0.17
		2530	66.93	433.07	-30.15	-15.37	418.28	81.43	10.72	-6.97	10.72	-6.97	0.24
		2464	56.93	496.05	0.94	12.37	484.62	74.34	4.00	-7.24	3.91	-7.15	1.00
2407	21	2463	39.10	329.72	1.16	4.40	326.48	32.46	2.86	-4.96	2.83	-4.93	0.43
		2531	45.79	284.39	-18.09	-13.95	280.25	35.16	7.47	-4.81	7.47	-4.81	0.12
		2530	44.47	287.51	-21.00	-11.05	277.57	54.49	7.04	-4.69	7.04	-4.68	0.16
		2464	37.74	329.46	-0.24	7.45	321.77	49.77	2.51	-4.87	2.44	-4.81	0.67
2407	30	2463	6.56	-12.17	-15.55	-12.26	-15.46	0.56	-0.52	-2.48	-2.48	-0.52	0.05
		2531	4.46	-12.40	-15.43	-12.54	-15.29	0.64	-0.48	-1.61	-1.61	-0.49	0.06
		2530	4.44	-12.02	-15.54	-12.26	-15.30	0.89	-0.49	-1.61	-1.60	-0.50	0.10
		2464	6.47	-11.74	-15.74	-11.95	-15.53	0.89	-0.54	-2.45	-2.45	-0.54	0.08
2407	33	2463	6.53	-12.76	-15.19	-12.92	-15.03	0.60	-0.52	-2.45	-2.44	-0.52	0.05
		2531	4.33	-12.81	-14.94	-13.05	-14.69	0.68	-0.48	-1.54	-1.54	-0.49	0.06
		2530	4.31	-12.50	-14.99	-12.78	-14.71	0.79	-0.49	-1.54	-1.53	-0.50	0.11
		2464	6.44	-12.39	-15.33	-12.61	-15.11	0.77	-0.55	-2.42	-2.42	-0.55	0.09
2407	34	2463	6.66	-11.33	-16.37	-12.09	-15.61	1.80	-0.53	-2.52	-2.52	-0.53	0.03
		2531	4.47	-11.37	-16.40	-12.22	-15.56	1.88	-0.49	-1.62	-1.62	-0.50	0.04
		2530	4.44	-11.18	-16.35	-11.95	-15.58	1.84	-0.50	-1.61	-1.60	-0.51	0.09
		2464	6.57	-11.06	-16.41	-11.78	-15.68	1.83	-0.55	-2.50	-2.49	-0.56	0.07
2407	66	2463	6.59	-12.07	-15.75	-12.51	-15.32	1.19	-0.53	-2.48	-2.48	-0.53	0.04
		2531	4.40	-12.11	-15.65	-12.64	-15.12	1.27	-0.49	-1.58	-1.58	-0.49	0.05
		2530	4.38	-11.85	-15.66	-12.37	-15.14	1.31	-0.50	-1.58	-1.57	-0.51	0.10

		2464	6.50	-11.74	-15.85	-12.20	-15.39	1.29	-0.55	-2.46	-2.46	-0.55	0.08
2408	9	2462	60.30	496.09	6.02	7.04	495.08	22.25	4.85	-7.54	4.85	-7.53	0.31
		2532	70.10	425.53	-21.84	-20.59	424.29	23.56	11.71	-7.33	11.71	-7.33	0.10
		2531	68.92	428.40	-25.79	-19.67	422.29	52.36	11.36	-7.16	11.36	-7.16	0.19
		2463	59.00	496.45	3.05	7.81	491.69	48.24	4.53	-7.39	4.50	-7.35	0.68
2408	21	2462	39.98	329.45	3.18	3.87	328.76	15.01	3.07	-5.07	3.07	-5.06	0.21
		2532	46.57	282.42	-15.41	-14.56	281.57	15.89	7.70	-4.92	7.70	-4.92	0.07
		2531	45.78	284.36	-18.07	-13.94	280.23	35.10	7.47	-4.81	7.47	-4.81	0.13
		2463	39.11	329.70	1.18	4.40	326.48	32.35	2.86	-4.97	2.83	-4.94	0.46
2408	30	2462	6.61	-12.48	-15.34	-12.50	-15.32	0.26	-0.51	-2.49	-2.49	-0.51	0.02
		2532	4.47	-12.67	-15.27	-12.74	-15.20	0.42	-0.48	-1.61	-1.61	-0.48	0.02
		2531	4.46	-12.40	-15.43	-12.54	-15.29	0.63	-0.48	-1.61	-1.61	-0.49	0.06
		2463	6.56	-12.17	-15.55	-12.26	-15.46	0.56	-0.52	-2.48	-2.48	-0.52	0.05
2408	33	2462	6.57	-13.03	-15.01	-13.14	-14.90	0.45	-0.51	-2.46	-2.45	-0.51	0.02
		2532	4.34	-13.01	-14.83	-13.24	-14.61	0.60	-0.48	-1.55	-1.55	-0.48	0.02
		2531	4.33	-12.82	-14.93	-13.05	-14.69	0.66	-0.48	-1.54	-1.54	-0.49	0.06
		2463	6.53	-12.77	-15.19	-12.92	-15.03	0.59	-0.52	-2.45	-2.44	-0.52	0.05
2408	34	2462	6.71	-11.74	-16.06	-12.31	-15.50	1.46	-0.51	-2.53	-2.53	-0.51	4.84e-03
		2532	4.48	-11.72	-16.20	-12.40	-15.51	1.61	-0.49	-1.62	-1.62	-0.49	0.03
		2531	4.46	-11.63	-16.19	-12.22	-15.60	1.53	-0.49	-1.62	-1.62	-0.50	0.05
		2463	6.66	-11.57	-16.15	-12.09	-15.63	1.45	-0.53	-2.52	-2.52	-0.53	0.04
2408	66	2462	6.64	-12.41	-15.52	-12.73	-15.19	0.95	-0.51	-2.49	-2.49	-0.51	0.01
		2532	4.41	-12.38	-15.50	-12.83	-15.05	1.10	-0.48	-1.58	-1.58	-0.48	0.02
		2531	4.40	-12.23	-15.55	-12.64	-15.14	1.09	-0.49	-1.58	-1.58	-0.49	0.06
		2463	6.59	-12.18	-15.66	-12.51	-15.33	1.02	-0.52	-2.48	-2.48	-0.53	0.04
2409	9	2461	60.86	494.90	9.92	9.95	494.87	-4.27	4.98	-7.72	4.98	-7.72	-0.03
		2533	70.48	424.54	-18.34	-18.27	424.47	-5.69	11.78	-7.48	11.78	-7.48	-2.34e-03
		2532	70.10	425.52	-21.82	-20.58	424.28	23.47	11.71	-7.33	11.71	-7.33	0.12
		2462	60.31	496.10	6.05	7.04	495.10	22.09	4.86	-7.55	4.85	-7.54	0.36
2409	21	2461	40.35	328.65	5.79	5.81	328.62	-2.68	3.15	-5.19	3.15	-5.19	-0.02
		2533	46.83	281.75	-13.05	-13.01	281.70	-3.62	7.75	-5.03	7.75	-5.03	-1.33e-03
		2532	46.57	282.41	-15.39	-14.55	281.57	15.83	7.70	-4.93	7.70	-4.93	0.08
		2462	39.98	329.45	3.20	3.88	328.77	14.90	3.07	-5.07	3.07	-5.07	0.24
2409	30	2461	6.62	-12.67	-15.10	-12.67	-15.10	4.67e-03	-0.51	-2.49	-2.49	-0.51	-4.35e-03
		2533	4.48	-12.83	-15.05	-12.86	-15.02	0.25	-0.48	-1.61	-1.61	-0.48	-0.01
		2532	4.47	-12.67	-15.27	-12.74	-15.20	0.41	-0.48	-1.61	-1.61	-0.48	0.03
		2462	6.61	-12.48	-15.34	-12.50	-15.32	0.26	-0.51	-2.49	-2.49	-0.51	0.02
2409	33	2461	6.58	-13.20	-14.77	-13.27	-14.70	0.33	-0.51	-2.45	-2.45	-0.51	-0.01
		2533	4.34	-13.11	-14.67	-13.34	-14.44	0.56	-0.48	-1.54	-1.54	-0.48	-0.02
		2532	4.34	-13.02	-14.82	-13.24	-14.61	0.59	-0.48	-1.55	-1.54	-0.48	0.02
		2462	6.57	-13.04	-15.01	-13.14	-14.90	0.44	-0.51	-2.46	-2.45	-0.51	0.02
2409	34	2461	6.65	-12.05	-15.71	-12.45	-15.31	1.14	-0.51	-2.51	-2.51	-0.51	-3.84e-03
		2533	4.42	-11.96	-15.92	-12.52	-15.37	1.38	-0.48	-1.60	-1.60	-0.48	-9.37e-03
		2532	4.48	-11.96	-15.97	-12.40	-15.54	1.25	-0.48	-1.62	-1.62	-0.48	0.03
		2462	6.71	-11.97	-15.85	-12.31	-15.51	1.10	-0.51	-2.53	-2.53	-0.51	0.03
2409	66	2461	6.61	-12.64	-15.22	-12.87	-15.00	0.73	-0.51	-2.48	-2.48	-0.51	-7.06e-03
		2533	4.38	-12.54	-15.29	-12.93	-14.90	0.96	-0.48	-1.57	-1.57	-0.48	-0.01
		2532	4.41	-12.50	-15.39	-12.83	-15.06	0.91	-0.48	-1.58	-1.58	-0.48	0.03
		2462	6.64	-12.51	-15.42	-12.73	-15.20	0.77	-0.51	-2.49	-2.49	-0.51	0.02
2410	9	2460	60.69	492.99	14.35	16.44	490.90	-31.53	4.92	-7.91	4.91	-7.89	-0.40
		2534	70.08	425.75	-15.74	-12.81	422.82	-35.84	11.59	-7.61	11.59	-7.61	-0.15
		2533	70.48	424.56	-18.34	-18.26	424.48	-5.78	11.78	-7.48	11.78	-7.48	0.02
		2461	60.87	494.93	9.93	9.97	494.89	-4.43	4.98	-7.72	4.98	-7.72	0.01
2410	21	2460	40.24	327.38	8.77	10.14	326.00	-20.87	3.12	-5.31	3.11	-5.30	-0.27
		2534	46.56	282.55	-11.30	-9.37	280.62	-23.73	7.62	-5.12	7.62	-5.11	-0.10
		2533	46.83	281.76	-13.05	-13.01	281.71	-3.68	7.75	-5.03	7.75	-5.03	0.01
		2461	40.36	328.66	5.80	5.82	328.64	-2.79	3.15	-5.19	3.15	-5.19	0.01
2410	30	2460	6.59	-12.73	-14.83	-12.75	-14.81	-0.22	-0.51	-2.47	-2.47	-0.51	-0.03
		2534	4.47	-12.91	-14.75	-12.92	-14.74	0.12	-0.48	-1.61	-1.60	-0.48	-0.05
		2533	4.48	-12.84	-15.05	-12.86	-15.02	0.24	-0.48	-1.61	-1.61	-0.48	-8.32e-03
		2461	6.62	-12.67	-15.10	-12.67	-15.10	2.61e-03	-0.51	-2.49	-2.49	-0.51	-2.05e-03
2410	33	2460	6.54	-13.26	-14.48	-13.31	-14.43	0.24	-0.52	-2.44	-2.44	-0.52	-0.04
		2534	4.33	-13.09	-14.45	-13.35	-14.19	0.54	-0.48	-1.54	-1.54	-0.48	-0.06
		2533	4.34	-13.11	-14.66	-13.34	-14.44	0.55	-0.48	-1.54	-1.54	-0.48	-0.01
		2461	6.58	-13.20	-14.77	-13.27	-14.70	0.33	-0.51	-2.45	-2.45	-0.51	-7.50e-03
2410	54	2460	6.72	-13.30	-14.90	-13.40	-14.80	-0.39	-0.52	-2.51	-2.51	-0.52	-0.02
		2534	4.50	-13.44	-14.70	-13.44	-14.69	-0.10	-0.49	-1.61	-1.61	-0.49	-0.04
		2533	4.50	-13.39	-14.96	-13.41	-14.94	-0.16	-0.48	-1.61	-1.61	-0.48	6.88e-03
		2461	6.74	-13.27	-15.15	-13.34	-15.07	-0.37	-0.52	-2.52	-2.52	-0.52	9.96e-03
2410	86	2460	6.63	-13.35	-14.61	-13.35	-14.61	-0.07	-0.52	-2.47	-2.47	-0.52	-0.03
		2534	4.42	-13.35	-14.48	-13.40	-14.44	0.23	-0.48	-1.57	-1.57	-0.48	-0.05
		2533	4.42	-13.34	-14.72	-13.37	-14.69	0.20	-0.48	-1.58	-1.58	-0.48	-3.43e-03
		2461	6.66	-13.31	-14.88	-13.31	-14.88	-0.02	-0.51	-2.49	-2.49	-0.51	1.05e-03
2411	9	2459	59.82	490.64	18.58	26.29	482.93	-59.82	4.70	-8.12	4.65	-8.06	-0.82
		2535	68.93	429.54	-14.78	-4.31	419.08	-67.38	11.15	-7.73	11.14	-7.73	-0.34
		2534	70.09	425.79	-15.76	-12.82	422.84	-35.94	11.59	-7.61	11.59	-7.61	-0.13
		2460	60.70	493.04	14.35	16.46	490.93	-31.70	4.92	-7.90	4.91	-7.89	-0.36

2411	21	2459	39.67	325.83	11.61	16.72	320.71	-39.75	2.97	-5.45	2.94	-5.42	-0.55
		2535	45.80	285.09	-10.63	-3.70	278.15	-44.76	7.33	-5.20	7.32	-5.19	-0.23
		2534	46.57	282.58	-11.31	-9.37	280.64	-23.79	7.62	-5.11	7.62	-5.11	-0.09
		2460	40.25	327.41	8.77	10.16	326.02	-20.98	3.11	-5.31	3.11	-5.30	-0.24
2411	30	2459	6.51	-12.66	-14.53	-12.75	-14.44	-0.40	-0.53	-2.44	-2.44	-0.53	-0.06
		2535	4.44	-12.89	-14.38	-12.89	-14.38	5.85e-03	-0.49	-1.60	-1.59	-0.49	-0.09
		2534	4.47	-12.91	-14.75	-12.92	-14.74	0.11	-0.48	-1.61	-1.60	-0.48	-0.04
		2460	6.59	-12.73	-14.83	-12.76	-14.81	-0.22	-0.51	-2.47	-2.47	-0.52	-0.03
2411	33	2459	6.47	-13.21	-14.12	-13.25	-14.09	0.17	-0.53	-2.41	-2.41	-0.53	-0.08
		2535	4.31	-12.96	-14.18	-13.28	-13.86	0.54	-0.48	-1.53	-1.52	-0.49	-0.10
		2534	4.33	-13.10	-14.44	-13.35	-14.19	0.53	-0.48	-1.54	-1.54	-0.48	-0.05
		2460	6.54	-13.26	-14.47	-13.31	-14.43	0.23	-0.52	-2.44	-2.44	-0.52	-0.04
2411	54	2459	6.65	-13.16	-14.65	-13.36	-14.45	-0.51	-0.54	-2.48	-2.48	-0.54	-0.06
		2535	4.49	-13.37	-14.37	-13.39	-14.35	-0.14	-0.49	-1.60	-1.60	-0.50	-0.08
		2534	4.50	-13.39	-14.73	-13.44	-14.68	-0.25	-0.49	-1.61	-1.61	-0.49	-0.03
		2460	6.72	-13.22	-14.97	-13.40	-14.79	-0.54	-0.53	-2.51	-2.51	-0.53	-0.02
2411	86	2459	6.56	-13.27	-14.30	-13.30	-14.27	-0.16	-0.54	-2.45	-2.45	-0.54	-0.07
		2535	4.40	-13.28	-14.15	-13.33	-14.10	0.20	-0.49	-1.57	-1.56	-0.49	-0.09
		2534	4.42	-13.38	-14.45	-13.40	-14.43	0.14	-0.48	-1.57	-1.57	-0.48	-0.04
		2460	6.63	-13.34	-14.62	-13.35	-14.61	-0.14	-0.52	-2.47	-2.47	-0.52	-0.03
2412	9	2458	58.27	488.31	21.49	39.23	470.56	-89.28	4.35	-8.36	4.22	-8.23	-1.29
		2536	67.02	436.35	-16.42	7.17	412.76	-100.62	10.46	-7.85	10.44	-7.83	-0.60
		2535	68.94	429.62	-14.81	-4.32	419.12	-67.49	11.15	-7.73	11.14	-7.73	-0.33
		2459	59.82	490.72	18.58	26.33	482.97	-60.00	4.69	-8.11	4.65	-8.06	-0.78
2412	21	2458	38.66	324.30	13.56	25.36	312.50	-59.40	2.74	-5.62	2.65	-5.53	-0.86
		2536	44.53	289.65	-11.71	3.97	273.97	-66.93	6.87	-5.27	6.85	-5.26	-0.41
		2535	45.81	285.14	-10.66	-3.70	278.18	-44.83	7.33	-5.20	7.32	-5.19	-0.22
		2459	39.67	325.88	11.60	16.74	320.74	-39.87	2.97	-5.45	2.94	-5.42	-0.52
2412	30	2458	6.40	-12.44	-14.21	-12.64	-14.01	-0.56	-0.56	-2.40	-2.40	-0.56	-0.10
		2536	4.41	-12.75	-13.95	-12.76	-13.94	-0.09	-0.49	-1.59	-1.57	-0.51	-0.14
		2535	4.44	-12.89	-14.38	-12.89	-14.38	-5.59e-03	-0.49	-1.60	-1.59	-0.49	-0.09
		2459	6.51	-12.66	-14.53	-12.75	-14.44	-0.40	-0.53	-2.44	-2.44	-0.54	-0.06
2412	33	2458	6.35	-13.05	-13.72	-13.07	-13.70	0.11	-0.55	-2.37	-2.37	-0.56	-0.12
		2536	4.29	-12.71	-13.84	-13.10	-13.46	0.53	-0.48	-1.53	-1.51	-0.51	-0.16
		2535	4.31	-12.97	-14.17	-13.28	-13.86	0.53	-0.48	-1.53	-1.52	-0.49	-0.10
		2459	6.47	-13.22	-14.12	-13.25	-14.09	0.16	-0.53	-2.41	-2.41	-0.54	-0.07
2412	54	2458	6.54	-12.87	-14.39	-13.21	-14.06	-0.63	-0.57	-2.45	-2.44	-0.58	-0.10
		2536	4.47	-13.17	-14.00	-13.23	-13.94	-0.21	-0.50	-1.60	-1.58	-0.52	-0.14
		2535	4.49	-13.32	-14.41	-13.39	-14.34	-0.27	-0.50	-1.60	-1.60	-0.50	-0.08
		2459	6.65	-13.07	-14.73	-13.36	-14.45	-0.63	-0.55	-2.48	-2.48	-0.55	-0.05
2412	86	2458	6.44	-13.06	-13.95	-13.13	-13.87	-0.25	-0.56	-2.41	-2.40	-0.57	-0.11
		2536	4.38	-13.12	-13.75	-13.16	-13.70	0.17	-0.49	-1.56	-1.54	-0.51	-0.15
		2535	4.40	-13.31	-14.12	-13.33	-14.09	0.13	-0.49	-1.57	-1.56	-0.50	-0.09
		2459	6.56	-13.25	-14.31	-13.30	-14.26	-0.22	-0.54	-2.45	-2.45	-0.54	-0.06
2413	9	2457	56.09	486.52	21.62	54.86	453.28	-119.78	3.89	-8.66	3.62	-8.39	-1.82
		2537	64.39	446.40	-21.74	21.54	403.12	-135.61	9.53	-7.97	9.48	-7.92	-0.93
		2536	67.04	436.47	-16.47	7.17	412.82	-100.75	10.46	-7.85	10.44	-7.83	-0.59
		2458	58.28	488.42	21.47	39.29	470.60	-89.47	4.34	-8.35	4.21	-8.23	-1.25
2413	21	2457	37.23	323.15	13.66	35.80	301.01	-79.75	2.45	-5.82	2.26	-5.64	-1.22
		2537	42.78	296.39	-15.23	13.57	267.58	-90.26	6.25	-5.36	6.22	-5.32	-0.63
		2536	44.55	289.73	-11.74	3.97	274.02	-67.02	6.87	-5.27	6.86	-5.26	-0.40
		2458	38.66	324.37	13.54	25.40	312.52	-59.53	2.73	-5.61	2.65	-5.53	-0.84
2413	30	2457	6.24	-12.08	-13.87	-12.41	-13.54	-0.69	-0.59	-2.35	-2.33	-0.61	-0.16
		2537	4.39	-12.48	-13.48	-12.51	-13.45	-0.18	-0.49	-1.58	-1.54	-0.54	-0.21
		2536	4.41	-12.75	-13.95	-12.76	-13.94	-0.10	-0.49	-1.59	-1.57	-0.51	-0.14
		2458	6.40	-12.44	-14.21	-12.64	-14.01	-0.56	-0.56	-2.40	-2.40	-0.57	-0.10
2413	33	2457	6.19	-12.76	-13.28	-12.76	-13.27	0.06	-0.58	-2.32	-2.30	-0.60	-0.18
		2537	4.27	-12.37	-13.44	-12.79	-13.02	0.52	-0.48	-1.53	-1.48	-0.53	-0.23
		2536	4.29	-12.73	-13.83	-13.10	-13.46	0.52	-0.48	-1.53	-1.51	-0.51	-0.16
		2458	6.35	-13.05	-13.71	-13.07	-13.70	0.11	-0.56	-2.38	-2.37	-0.56	-0.12
2413	56	2457	6.40	-12.23	-14.30	-12.91	-13.62	-0.97	-0.60	-2.40	-2.38	-0.62	-0.18
		2537	4.46	-12.63	-13.80	-12.94	-13.49	-0.52	-0.50	-1.60	-1.55	-0.55	-0.21
		2536	4.47	-12.90	-14.25	-13.22	-13.93	-0.57	-0.50	-1.60	-1.58	-0.52	-0.14
		2458	6.55	-12.54	-14.70	-13.19	-14.05	-0.99	-0.57	-2.45	-2.44	-0.58	-0.13
2413	88	2457	6.29	-12.60	-13.68	-12.84	-13.44	-0.45	-0.59	-2.36	-2.34	-0.61	-0.18
		2537	4.37	-12.86	-13.25	-12.87	-13.25	9.86e-03	-0.49	-1.56	-1.52	-0.54	-0.22
		2536	4.38	-13.16	-13.69	-13.16	-13.69	-0.02	-0.49	-1.56	-1.54	-0.51	-0.15
		2458	6.45	-12.93	-14.07	-13.13	-13.87	-0.43	-0.56	-2.41	-2.40	-0.57	-0.12
2414	9	2456	53.32	485.66	17.46	72.55	430.57	-150.86	3.37	-9.03	2.88	-8.54	-2.42
		2538	61.04	459.43	-31.70	38.59	389.14	-171.99	8.38	-8.12	8.27	-8.01	-1.34
		2537	64.41	446.56	-21.81	21.55	403.20	-135.76	9.53	-7.97	9.49	-7.92	-0.92
		2457	56.09	486.66	21.59	54.94	453.31	-119.99	3.87	-8.64	3.61	-8.39	-1.78
2414	21	2456	35.41	322.62	10.90	47.62	285.91	-100.48	2.10	-6.08	1.77	-5.74	-1.63
		2538	40.56	305.13	-21.85	24.97	258.30	-114.53	5.49	-5.46	5.42	-5.38	-0.91
		2537	42.80	296.50	-15.28	13.58	267.63	-90.37	6.26	-5.35	6.22	-5.32	-0.62
		2457	37.23	323.24	13.64	35.85	301.03	-79.89	2.43	-5.81	2.25	-5.64	-1.20
2414	30	2456	6.03	-11.60	-13.48	-12.04	-13.05	-0.79	-0.63	-2.27	-2.24	-0.66	-0.23

		2538	4.39	-12.04	-13.01	-12.13	-12.93	-0.28	-0.48	-1.58	-1.49	-0.57	-0.31
		2537	4.39	-12.47	-13.49	-12.51	-13.45	-0.19	-0.49	-1.58	-1.54	-0.54	-0.21
		2457	6.24	-12.08	-13.86	-12.41	-13.54	-0.69	-0.59	-2.35	-2.33	-0.61	-0.15
2414	33	2456	5.98	-12.32	-12.82	-12.32	-12.82	0.03	-0.62	-2.25	-2.21	-0.66	-0.25
		2538	4.28	-11.94	-12.95	-12.35	-12.55	0.50	-0.46	-1.55	-1.44	-0.57	-0.32
		2537	4.27	-12.38	-13.43	-12.79	-13.01	0.51	-0.48	-1.53	-1.48	-0.53	-0.23
		2457	6.19	-12.76	-13.27	-12.76	-13.26	0.06	-0.59	-2.32	-2.30	-0.60	-0.17
2414	56	2456	6.20	-11.59	-13.70	-12.49	-12.80	-1.04	-0.64	-2.33	-2.29	-0.68	-0.25
		2538	4.51	-12.14	-13.38	-12.52	-13.00	-0.57	-0.48	-1.62	-1.52	-0.58	-0.33
		2537	4.49	-12.54	-13.87	-12.94	-13.46	-0.61	-0.50	-1.61	-1.55	-0.55	-0.24
		2457	6.40	-12.01	-14.15	-12.91	-13.24	-1.06	-0.61	-2.40	-2.38	-0.62	-0.18
2414	88	2456	6.09	-12.07	-13.14	-12.40	-12.81	-0.50	-0.63	-2.29	-2.25	-0.67	-0.25
		2538	4.39	-12.43	-12.77	-12.43	-12.77	-0.03	-0.47	-1.58	-1.48	-0.57	-0.33
		2537	4.38	-12.86	-13.24	-12.87	-13.23	-0.04	-0.49	-1.57	-1.51	-0.54	-0.23
		2457	6.29	-12.51	-13.58	-12.84	-13.25	-0.49	-0.60	-2.36	-2.34	-0.61	-0.18
2415	9	2455	50.05	485.73	7.69	91.43	401.99	-181.71	2.82	-9.52	1.99	-8.69	-3.08
		2539	57.03	474.40	-46.93	57.86	369.61	-208.93	7.03	-8.31	6.82	-8.09	-1.81
		2538	61.06	459.63	-31.78	38.63	389.22	-172.17	8.39	-8.11	8.28	-8.00	-1.32
		2456	53.32	485.82	17.42	72.66	430.58	-151.07	3.34	-9.02	2.87	-8.54	-2.39
2415	21	2455	33.26	322.74	4.40	60.24	266.90	-121.07	1.75	-6.41	1.19	-5.85	-2.07
		2539	37.90	315.17	-31.99	37.85	245.33	-139.17	4.60	-5.59	4.45	-5.44	-1.23
		2538	40.58	305.26	-21.91	24.99	258.36	-114.65	5.50	-5.45	5.42	-5.38	-0.90
		2456	35.41	322.73	10.87	47.69	285.92	-100.63	2.09	-6.07	1.76	-5.74	-1.60
2415	31	2455	5.79	-11.59	-12.61	-11.82	-12.38	-0.43	-0.65	-2.19	-2.10	-0.73	-0.35
		2539	4.41	-11.83	-12.12	-11.83	-12.12	-2.77e-03	-0.41	-1.59	-1.39	-0.62	-0.45
		2538	4.32	-12.45	-12.56	-12.45	-12.56	4.08e-03	-0.46	-1.55	-1.44	-0.57	-0.33
		2456	6.03	-12.15	-13.08	-12.44	-12.80	-0.43	-0.62	-2.27	-2.23	-0.66	-0.25
2415	33	2455	5.74	-11.73	-12.37	-11.73	-12.37	4.98e-03	-0.65	-2.17	-2.09	-0.73	-0.34
		2539	4.36	-11.43	-12.40	-11.75	-12.08	0.46	-0.42	-1.58	-1.39	-0.61	-0.44
		2538	4.28	-11.95	-12.94	-12.35	-12.54	0.48	-0.46	-1.54	-1.44	-0.57	-0.32
		2456	5.98	-12.32	-12.81	-12.32	-12.81	0.03	-0.62	-2.25	-2.22	-0.66	-0.24
2415	56	2455	5.96	-11.01	-13.23	-11.92	-12.32	-1.09	-0.67	-2.24	-2.17	-0.75	-0.34
		2539	4.58	-11.38	-12.66	-11.95	-12.09	-0.63	-0.44	-1.65	-1.46	-0.63	-0.44
		2538	4.51	-11.89	-13.20	-12.53	-12.56	-0.65	-0.49	-1.62	-1.52	-0.59	-0.32
		2456	6.20	-11.51	-13.75	-12.49	-12.77	-1.11	-0.65	-2.33	-2.29	-0.68	-0.25
2415	88	2455	5.85	-11.49	-12.68	-11.82	-12.35	-0.54	-0.66	-2.21	-2.13	-0.74	-0.34
		2539	4.47	-11.83	-12.11	-11.85	-12.09	-0.08	-0.43	-1.62	-1.42	-0.62	-0.44
		2538	4.39	-12.40	-12.59	-12.44	-12.55	-0.08	-0.47	-1.58	-1.48	-0.58	-0.32
		2456	6.09	-12.03	-13.17	-12.40	-12.79	-0.54	-0.63	-2.29	-2.25	-0.67	-0.25
2416	9	2454	46.37	486.24	-8.45	110.37	367.42	-211.33	2.28	-10.12	0.98	-8.83	-3.79
		2540	52.50	489.49	-67.75	78.41	343.33	-245.12	5.53	-8.60	5.13	-8.19	-2.35
		2539	57.05	474.62	-47.02	57.93	369.67	-209.12	7.04	-8.30	6.83	-8.09	-1.80
		2455	50.05	485.90	7.64	91.56	401.98	-181.92	2.79	-9.50	1.98	-8.69	-3.05
2416	21	2454	30.86	323.15	-6.35	72.91	243.89	-140.83	1.41	-6.83	0.53	-5.94	-2.55
		2540	34.90	325.29	-45.85	51.59	227.85	-163.31	3.61	-5.79	3.33	-5.51	-1.60
		2539	37.92	315.31	-32.05	37.90	245.37	-139.30	4.61	-5.59	4.46	-5.44	-1.22
		2455	33.27	322.85	4.37	60.33	266.89	-121.21	1.73	-6.40	1.18	-5.85	-2.05
2416	31	2454	5.55	-10.89	-12.15	-11.05	-11.99	-0.42	-0.65	-2.10	-1.94	-0.81	-0.45
		2540	4.61	-11.06	-11.70	-11.06	-11.70	-0.04	-0.32	-1.67	-1.32	-0.68	-0.59
		2539	4.41	-11.83	-12.11	-11.83	-12.11	-0.01	-0.41	-1.59	-1.39	-0.62	-0.45
		2455	5.79	-11.58	-12.61	-11.82	-12.38	-0.43	-0.65	-2.19	-2.10	-0.73	-0.34
2416	33	2454	5.49	-10.98	-11.94	-10.98	-11.94	-4.35e-03	-0.66	-2.08	-1.93	-0.81	-0.44
		2540	4.54	-10.80	-11.84	-11.01	-11.64	0.42	-0.33	-1.66	-1.31	-0.68	-0.58
		2539	4.35	-11.44	-12.39	-11.76	-12.07	0.45	-0.42	-1.58	-1.39	-0.61	-0.44
		2455	5.74	-11.73	-12.36	-11.73	-12.36	2.76e-03	-0.65	-2.17	-2.09	-0.73	-0.33
2416	56	2454	5.71	-10.35	-12.70	-11.18	-11.86	-1.13	-0.69	-2.15	-2.00	-0.84	-0.44
		2540	4.77	-10.68	-12.14	-11.21	-11.61	-0.70	-0.37	-1.72	-1.39	-0.70	-0.58
		2539	4.58	-11.30	-12.70	-11.95	-12.05	-0.70	-0.45	-1.65	-1.46	-0.64	-0.44
		2455	5.96	-10.93	-13.27	-11.92	-12.29	-1.16	-0.69	-2.24	-2.17	-0.76	-0.33
2416	88	2454	5.59	-10.80	-12.18	-11.08	-11.90	-0.56	-0.67	-2.12	-1.96	-0.83	-0.44
		2540	4.65	-11.07	-11.66	-11.11	-11.63	-0.13	-0.35	-1.69	-1.35	-0.69	-0.58
		2539	4.46	-11.80	-12.12	-11.85	-12.06	-0.12	-0.43	-1.62	-1.42	-0.63	-0.44
		2455	5.84	-11.45	-12.69	-11.82	-12.32	-0.57	-0.67	-2.21	-2.13	-0.75	-0.33
2417	5	2453	49.11	489.43	-32.93	129.50	327.00	-241.79	1.70	-10.72	-0.11	-8.90	-4.39
		2541	48.27	505.19	-96.31	99.82	309.07	-281.96	3.82	-8.96	3.16	-8.30	-2.82
		2540	52.51	491.85	-69.33	79.81	342.71	-247.89	5.43	-8.56	5.05	-8.19	-2.26
		2454	46.44	488.90	-9.88	111.90	367.12	-214.26	2.20	-10.04	0.98	-8.82	-3.67
2417	17	2453	32.84	325.35	-22.65	85.71	216.99	-161.15	1.05	-7.24	-0.19	-6.00	-2.96
		2541	32.32	335.83	-64.87	65.91	205.05	-187.88	2.49	-6.05	2.03	-5.59	-1.92
		2540	34.90	326.87	-46.91	52.52	227.44	-165.16	3.54	-5.77	3.28	-5.51	-1.54
		2454	30.90	324.92	-7.30	73.93	243.69	-142.78	1.36	-6.78	0.52	-5.94	-2.47
2417	31	2453	5.34	-10.02	-11.74	-10.13	-11.63	-0.42	-0.60	-2.02	-1.72	-0.90	-0.58
		2541	4.96	-10.15	-11.34	-10.16	-11.33	-0.08	-0.18	-1.78	-1.21	-0.74	-0.76
		2540	4.61	-11.06	-11.70	-11.06	-11.70	-0.04	-0.33	-1.67	-1.32	-0.68	-0.59
		2454	5.55	-10.88	-12.14	-11.05	-11.98	-0.43	-0.66	-2.10	-1.94	-0.82	-0.45
2417	33	2453	5.27	-10.09	-11.55	-10.09	-11.55	-6.32e-03	-0.61	-2.00	-1.71	-0.90	-0.57
		2541	4.88	-10.01	-11.35	-10.12	-11.24	0.36	-0.19	-1.77	-1.21	-0.74	-0.75

		2540	4.54	-10.81	-11.83	-11.01	-11.63	0.41	-0.33	-1.66	-1.31	-0.68	-0.58
		2454	5.48	-10.98	-11.93	-10.98	-11.93	-5.20e-03	-0.66	-2.08	-1.93	-0.82	-0.44
2417	57	2453	5.50	-9.45	-12.26	-10.26	-11.45	-1.27	-0.65	-2.07	-1.78	-0.94	-0.57
		2541	5.11	-9.75	-11.75	-10.30	-11.20	-0.89	-0.23	-1.83	-1.28	-0.77	-0.76
		2540	4.77	-10.49	-12.28	-11.18	-11.59	-0.87	-0.37	-1.72	-1.39	-0.71	-0.58
		2454	5.71	-10.16	-12.84	-11.16	-11.83	-1.30	-0.71	-2.15	-2.00	-0.86	-0.44
2417	89	2453	5.38	-9.92	-11.75	-10.17	-11.50	-0.63	-0.63	-2.04	-1.75	-0.92	-0.57
		2541	5.00	-10.15	-11.28	-10.21	-11.22	-0.25	-0.21	-1.79	-1.24	-0.76	-0.76
		2540	4.65	-11.01	-11.69	-11.09	-11.61	-0.22	-0.35	-1.69	-1.35	-0.69	-0.58
		2454	5.59	-10.72	-12.24	-11.07	-11.88	-0.64	-0.68	-2.12	-1.97	-0.84	-0.44
2418	11	2451	55.59	496.08	-69.58	146.54	279.96	-274.85	1.03	-11.38	-1.49	-8.86	-4.99
		2542	54.29	521.95	-137.48	118.44	266.04	-321.35	2.03	-9.48	0.95	-8.40	-3.36
		2541	49.12	510.84	-103.75	99.99	307.09	-289.32	3.64	-9.04	2.96	-8.35	-2.86
		2453	49.79	495.39	-40.12	129.73	325.54	-249.21	1.48	-10.81	-0.35	-8.98	-4.37
2418	23	2451	37.22	329.87	-47.07	97.13	185.67	-183.20	0.63	-7.69	-1.09	-5.97	-3.37
		2542	36.43	347.08	-92.31	78.37	176.40	-214.16	1.32	-6.41	0.56	-5.66	-2.30
		2541	32.89	339.60	-69.84	66.02	203.73	-192.79	2.37	-6.10	1.89	-5.62	-1.95
		2453	33.30	329.33	-27.45	85.87	216.02	-166.09	0.90	-7.30	-0.35	-6.05	-2.94
2418	31	2451	5.18	-8.97	-11.43	-9.05	-11.35	-0.43	-0.44	-1.94	-1.44	-0.93	-0.71
		2542	5.44	-9.12	-11.04	-9.14	-11.03	-0.18	0.04	-1.89	-1.06	-0.78	-0.95
		2541	4.97	-10.15	-11.34	-10.16	-11.33	-0.09	-0.18	-1.78	-1.21	-0.75	-0.77
		2453	5.34	-10.02	-11.73	-10.13	-11.62	-0.42	-0.61	-2.02	-1.72	-0.91	-0.58
2418	33	2451	5.11	-9.03	-11.23	-9.03	-11.23	-0.03	-0.44	-1.92	-1.43	-0.93	-0.70
		2542	5.36	-9.08	-10.94	-9.12	-10.91	0.26	0.03	-1.87	-1.06	-0.78	-0.94
		2541	4.89	-10.02	-11.34	-10.12	-11.24	0.36	-0.19	-1.77	-1.21	-0.75	-0.76
		2453	5.27	-10.09	-11.54	-10.09	-11.54	-5.48e-03	-0.61	-2.01	-1.71	-0.91	-0.57
2418	57	2451	5.35	-8.51	-11.77	-9.18	-11.09	-1.32	-0.49	-1.99	-1.50	-0.98	-0.71
		2542	5.60	-8.78	-11.31	-9.27	-10.81	-1.01	-6.91e-03	-1.94	-1.12	-0.82	-0.95
		2541	5.14	-9.70	-11.74	-10.30	-11.14	-0.93	-0.23	-1.83	-1.28	-0.78	-0.76
		2453	5.51	-9.39	-12.27	-10.26	-11.40	-1.32	-0.66	-2.07	-1.78	-0.95	-0.57
2418	89	2451	5.23	-8.91	-11.36	-9.10	-11.16	-0.66	-0.46	-1.96	-1.46	-0.96	-0.70
		2542	5.48	-9.12	-10.94	-9.20	-10.86	-0.36	0.01	-1.90	-1.09	-0.80	-0.95
		2541	5.01	-10.14	-11.27	-10.21	-11.19	-0.28	-0.21	-1.80	-1.24	-0.76	-0.76
		2453	5.39	-9.90	-11.74	-10.17	-11.47	-0.65	-0.64	-2.04	-1.75	-0.93	-0.57
2419	11	2493	60.08	498.72	-104.39	165.63	228.70	-299.90	0.53	-11.53	-2.72	-8.27	-5.35
		2543	58.87	532.95	-178.96	136.30	217.70	-353.62	0.42	-9.69	-1.15	-8.12	-3.66
		2542	54.28	521.31	-137.48	117.87	265.96	-320.97	2.05	-9.47	0.96	-8.38	-3.37
		2451	55.53	496.15	-69.76	146.24	280.15	-274.92	1.00	-11.39	-1.51	-8.87	-4.98
2419	23	2493	40.26	331.72	-70.27	109.92	151.53	-199.92	0.33	-7.78	-1.89	-5.56	-3.61
		2543	39.54	354.51	-119.96	90.34	144.21	-235.70	0.28	-6.56	-0.82	-5.46	-2.51
		2542	36.42	346.66	-92.31	77.99	176.35	-213.90	1.33	-6.40	0.57	-5.64	-2.30
		2451	37.18	329.92	-47.19	96.93	185.80	-183.24	0.61	-7.69	-1.10	-5.98	-3.36
2419	31	2493	4.93	-7.71	-11.26	-7.78	-11.19	-0.50	-0.12	-1.76	-1.09	-0.78	-0.80
		2543	5.85	-7.92	-10.88	-7.98	-10.82	-0.39	0.35	-1.89	-0.86	-0.68	-1.12
		2542	5.47	-9.13	-11.04	-9.14	-11.02	-0.18	0.04	-1.89	-1.07	-0.79	-0.96
		2451	5.19	-8.97	-11.42	-9.05	-11.34	-0.43	-0.44	-1.94	-1.44	-0.94	-0.71
2419	33	2493	4.85	-7.76	-11.03	-7.76	-11.02	-0.10	-0.12	-1.74	-1.09	-0.78	-0.80
		2543	5.76	-7.97	-10.67	-7.97	-10.67	0.04	0.34	-1.88	-0.85	-0.68	-1.11
		2542	5.38	-9.09	-10.94	-9.13	-10.90	0.26	0.03	-1.88	-1.06	-0.79	-0.95
		2451	5.11	-9.03	-11.21	-9.03	-11.21	-0.03	-0.45	-1.93	-1.43	-0.94	-0.70
2419	57	2493	5.10	-7.32	-11.41	-7.89	-10.84	-1.42	-0.16	-1.81	-1.14	-0.83	-0.81
		2543	6.03	-7.58	-11.04	-8.10	-10.52	-1.24	0.31	-1.94	-0.90	-0.72	-1.12
		2542	5.64	-8.75	-11.28	-9.28	-10.74	-1.03	-5.76e-03	-1.95	-1.13	-0.83	-0.96
		2451	5.36	-8.47	-11.74	-9.18	-11.03	-1.35	-0.50	-2.00	-1.50	-1.00	-0.71
2419	89	2493	4.98	-7.65	-11.10	-7.83	-10.93	-0.75	-0.14	-1.78	-1.11	-0.81	-0.80
		2543	5.89	-7.90	-10.73	-8.03	-10.60	-0.59	0.33	-1.91	-0.88	-0.70	-1.11
		2542	5.51	-9.12	-10.91	-9.20	-10.82	-0.38	0.01	-1.92	-1.09	-0.81	-0.95
		2451	5.24	-8.90	-11.33	-9.11	-11.12	-0.68	-0.47	-1.96	-1.46	-0.97	-0.70
2420	11	2494	62.66	510.38	-145.13	195.28	169.97	-327.51	0.07	-10.82	-3.98	-6.76	-5.26
		2544	62.50	550.97	-229.99	159.76	161.22	-390.48	-1.09	-9.29	-3.27	-7.11	-3.62
		2543	58.74	531.10	-178.91	135.18	217.01	-352.64	0.44	-9.66	-1.13	-8.09	-3.66
		2493	60.10	498.94	-104.59	164.87	229.47	-300.03	0.52	-11.54	-2.75	-8.27	-5.36
2420	23	2494	41.97	339.61	-97.42	129.77	112.41	-218.34	0.06	-7.27	-2.70	-4.51	-3.55
		2544	41.98	366.63	-153.99	106.06	106.58	-260.31	-0.69	-6.26	-2.21	-4.75	-2.48
		2543	39.46	353.27	-119.93	89.59	143.75	-235.04	0.29	-6.54	-0.81	-5.44	-2.51
		2493	40.27	331.87	-70.40	109.42	152.05	-200.00	0.32	-7.79	-1.91	-5.57	-3.62
2420	31	2494	4.31	-6.20	-11.26	-6.29	-11.18	-0.64	0.42	-1.29	-0.70	-0.17	-0.81
		2544	5.78	-6.45	-10.97	-6.58	-10.84	-0.76	0.79	-1.58	-0.58	-0.21	-1.17
		2543	5.89	-7.93	-10.87	-7.98	-10.81	-0.40	0.35	-1.90	-0.86	-0.70	-1.12
		2493	4.95	-7.70	-11.25	-7.78	-11.18	-0.50	-0.12	-1.76	-1.09	-0.80	-0.81
2420	33	2494	4.23	-6.25	-11.00	-6.27	-10.98	-0.26	0.42	-1.28	-0.69	-0.16	-0.80
		2544	5.68	-6.55	-10.68	-6.58	-10.66	-0.34	0.78	-1.57	-0.58	-0.21	-1.16
		2543	5.80	-7.98	-10.66	-7.98	-10.66	0.03	0.34	-1.89	-0.85	-0.70	-1.11
		2493	4.87	-7.76	-11.02	-7.76	-11.01	-0.10	-0.13	-1.75	-1.08	-0.80	-0.80
2420	57	2494	4.47	-5.88	-11.25	-6.39	-10.74	-1.58	0.39	-1.33	-0.73	-0.20	-0.82
		2544	5.94	-6.11	-11.02	-6.70	-10.43	-1.60	0.77	-1.63	-0.61	-0.25	-1.18
		2543	6.07	-7.57	-10.97	-8.10	-10.44	-1.24	0.32	-1.96	-0.90	-0.74	-1.13

		2493	5.12	-7.30	-11.36	-7.89	-10.77	-1.43	-0.16	-1.81	-1.14	-0.84	-0.81
2420	89	2494	4.35	-6.15	-11.04	-6.32	-10.86	-0.91	0.41	-1.30	-0.71	-0.18	-0.81
		2544	5.81	-6.41	-10.77	-6.64	-10.55	-0.96	0.78	-1.60	-0.59	-0.23	-1.17
		2543	5.93	-7.91	-10.68	-8.04	-10.55	-0.60	0.33	-1.92	-0.88	-0.72	-1.12
		2493	4.99	-7.65	-11.07	-7.82	-10.89	-0.75	-0.14	-1.78	-1.11	-0.82	-0.81
2421	11	2495	62.32	549.15	-197.00	253.15	99.00	-365.03	-0.20	-8.87	-5.11	-3.96	-4.30
		2545	65.51	589.89	-295.51	197.33	97.05	-439.85	-2.07	-8.27	-5.13	-5.21	-3.10
		2544	62.21	546.84	-229.32	158.80	158.72	-388.08	-1.09	-9.24	-3.30	-7.03	-3.62
		2494	62.90	510.15	-144.99	192.91	172.26	-327.41	0.11	-10.89	-4.02	-6.75	-5.33
2421	23	2495	41.68	365.61	-132.03	168.47	65.11	-243.40	-0.05	-5.91	-3.42	-2.54	-2.90
		2545	43.91	392.70	-197.71	131.19	63.80	-293.27	-1.29	-5.53	-3.43	-3.39	-2.12
		2544	41.78	363.88	-153.55	105.42	104.91	-258.71	-0.69	-6.23	-2.23	-4.69	-2.48
		2494	42.14	339.45	-97.33	128.19	113.93	-218.27	0.09	-7.32	-2.73	-4.50	-3.60
2421	29	2495	5.57	-4.59	-11.08	-4.61	-11.06	0.40	1.58	-0.55	-0.31	1.35	-0.67
		2545	5.92	-5.10	-10.87	-5.10	-10.86	0.21	1.58	-0.80	-0.26	1.05	-0.99
		2544	5.68	-6.54	-10.69	-6.63	-10.60	0.61	0.80	-1.59	-0.56	-0.23	-1.19
		2494	4.26	-6.23	-11.08	-6.35	-10.96	0.75	0.45	-1.31	-0.68	-0.18	-0.84
2421	33	2495	5.46	-4.51	-11.11	-4.56	-11.06	-0.59	1.57	-0.54	-0.31	1.34	-0.65
		2545	5.79	-4.95	-10.97	-5.04	-10.88	-0.74	1.57	-0.79	-0.27	1.05	-0.98
		2544	5.71	-6.51	-10.70	-6.54	-10.67	-0.35	0.78	-1.59	-0.57	-0.24	-1.17
		2494	4.27	-6.25	-10.99	-6.26	-10.98	-0.24	0.42	-1.29	-0.68	-0.19	-0.82
2421	46	2495	5.63	-4.59	-11.09	-4.92	-10.76	1.42	1.58	-0.56	-0.31	1.33	-0.69
		2545	6.09	-5.09	-10.86	-5.39	-10.56	1.30	1.60	-0.83	-0.26	1.03	-1.03
		2544	5.94	-6.15	-11.06	-6.86	-10.35	1.72	0.83	-1.64	-0.56	-0.26	-1.22
		2494	4.45	-5.90	-11.37	-6.58	-10.69	1.80	0.46	-1.33	-0.67	-0.20	-0.87
2421	78	2495	5.54	-4.71	-10.94	-4.74	-10.91	0.40	1.57	-0.55	-0.31	1.34	-0.67
		2545	5.94	-5.20	-10.73	-5.21	-10.72	0.26	1.58	-0.81	-0.26	1.04	-1.00
		2544	5.72	-6.58	-10.63	-6.70	-10.51	0.67	0.80	-1.61	-0.56	-0.25	-1.20
		2494	4.27	-6.29	-10.97	-6.42	-10.84	0.77	0.44	-1.31	-0.68	-0.19	-0.84
2422	10	2625	63.53	667.09	-280.93	401.05	-14.89	-425.95	1.31	-6.14	-6.02	1.19	-0.94
		2623	69.83	729.72	-423.24	302.78	3.70	-556.75	-2.76	-6.02	-5.91	-2.86	-0.56
		2545	65.63	586.01	-297.33	187.33	101.35	-439.57	-1.98	-8.30	-5.22	-5.05	-3.16
		2495	63.05	552.85	-201.37	245.44	106.04	-370.61	-0.14	-8.89	-5.10	-3.92	-4.34
2422	22	2625	42.69	444.53	-188.09	267.26	-10.82	-284.12	1.17	-4.09	-4.02	1.09	-0.64
		2623	46.63	486.13	-282.96	201.58	1.59	-371.32	-1.58	-4.01	-3.94	-1.65	-0.39
		2545	44.00	390.09	-198.90	124.53	66.66	-293.07	-1.23	-5.56	-3.50	-3.29	-2.16
		2495	42.19	368.06	-134.94	163.32	69.81	-247.12	-3.99e-03	-5.93	-3.42	-2.51	-2.93
2422	30	2625	12.94	-1.49	-11.98	-2.14	-11.34	-2.51	4.57	-0.06	-0.05	4.56	-0.21
		2623	11.19	-2.79	-11.81	-3.74	-10.86	-2.77	3.96	-0.06	-0.04	3.94	-0.29
		2545	5.70	-4.69	-11.29	-5.09	-10.89	-1.57	1.55	-0.81	-0.26	1.00	-1.00
		2495	5.34	-4.33	-11.37	-4.69	-11.01	-1.56	1.55	-0.54	-0.29	1.30	-0.67
2422	33	2625	12.94	-1.85	-11.61	-2.10	-11.36	-1.55	4.57	-0.06	-0.05	4.56	-0.22
		2623	11.16	-3.30	-11.32	-3.74	-10.88	-1.82	3.94	-0.06	-0.03	3.92	-0.30
		2545	5.84	-5.01	-10.94	-5.07	-10.88	-0.60	1.57	-0.82	-0.25	1.00	-1.02
		2495	5.45	-4.61	-11.06	-4.66	-11.01	-0.56	1.56	-0.55	-0.29	1.31	-0.69
2422	52	2625	13.41	-1.16	-12.14	-1.43	-11.87	-1.71	4.73	-0.06	-0.05	4.72	-0.20
		2623	11.57	-2.58	-11.89	-3.08	-11.40	-2.08	4.08	-0.05	-0.03	4.06	-0.28
		2545	5.96	-4.58	-11.50	-4.69	-11.39	-0.87	1.65	-0.75	-0.24	1.14	-0.98
		2495	5.77	-4.21	-11.59	-4.28	-11.52	-0.74	1.69	-0.51	-0.28	1.47	-0.67
2422	84	2625	13.17	-1.51	-11.87	-1.77	-11.61	-1.63	4.65	-0.06	-0.05	4.64	-0.21
		2623	11.36	-2.95	-11.60	-3.41	-11.14	-1.95	4.01	-0.05	-0.03	3.99	-0.29
		2545	5.89	-4.80	-11.22	-4.88	-11.13	-0.74	1.61	-0.79	-0.25	1.07	-1.00
		2495	5.60	-4.41	-11.32	-4.48	-11.26	-0.65	1.63	-0.53	-0.28	1.38	-0.68
2423	10	2617	59.13	436.86	-82.66	391.09	-36.90	-147.25	9.26	-6.56	-5.96	8.66	-3.02
		2626	58.72	554.51	-167.90	414.27	-27.67	-285.73	5.56	-6.32	-6.02	5.26	-1.86
		2546	57.13	484.24	-105.20	280.14	98.89	-280.44	1.90	-9.08	-4.99	-2.20	-5.31
		2396	49.07	387.70	-9.30	280.58	97.82	-176.22	3.58	-9.43	-5.01	-0.85	-6.17
2423	22	2617	40.14	291.19	-55.97	260.73	-25.52	-98.21	6.48	-4.36	-3.98	6.09	-2.01
		2626	39.74	369.55	-112.76	276.16	-19.36	-190.59	4.02	-4.21	-4.02	3.83	-1.24
		2546	38.13	322.40	-70.85	186.51	65.04	-187.01	1.34	-6.04	-3.34	-1.35	-3.55
		2396	32.68	258.10	-6.96	186.82	64.33	-117.52	2.45	-6.25	-3.35	-0.45	-4.10
2423	29	2617	14.21	-0.89	-12.17	-0.99	-12.07	1.04	5.01	-0.05	-0.05	5.01	-0.02
		2626	13.96	-1.31	-11.97	-1.32	-11.97	0.19	4.93	-0.04	-0.04	4.93	-0.11
		2546	5.29	-4.11	-11.39	-4.17	-11.33	0.66	1.57	-0.35	-0.29	1.50	-0.33
		2396	5.16	-3.96	-11.57	-4.10	-11.43	1.00	1.55	-0.28	-0.28	1.55	0.01
2423	33	2617	14.14	-1.06	-12.03	-1.06	-12.03	0.07	4.99	-0.05	-0.05	4.99	-0.02
		2626	13.93	-1.28	-11.99	-1.34	-11.94	-0.77	4.92	-0.04	-0.04	4.92	-0.11
		2546	5.21	-4.12	-11.33	-4.14	-11.31	-0.34	1.55	-0.34	-0.29	1.50	-0.31
		2396	5.12	-4.09	-11.38	-4.09	-11.38	-4.77e-03	1.54	-0.28	-0.28	1.54	0.03
2423	50	2617	14.64	-0.44	-12.44	-0.45	-12.42	-0.42	5.16	-0.05	-0.05	5.16	-4.18e-03
		2626	14.43	-0.45	-12.77	-0.73	-12.48	-1.85	5.09	-0.04	-0.04	5.09	-0.09
		2546	5.63	-3.57	-12.10	-3.81	-11.85	-1.43	1.71	-0.33	-0.28	1.67	-0.30
		2396	5.60	-3.73	-11.81	-3.76	-11.78	-0.50	1.71	-0.27	-0.27	1.71	0.05
2423	82	2617	14.39	-0.76	-12.22	-0.76	-12.22	-0.17	5.07	-0.05	-0.05	5.07	-0.01
		2626	14.18	-0.89	-12.35	-1.04	-12.20	-1.31	5.00	-0.04	-0.04	5.00	-0.10
		2546	5.42	-3.88	-11.68	-3.98	-11.58	-0.88	1.63	-0.34	-0.29	1.58	-0.31
		2396	5.35	-3.92	-11.59	-3.93	-11.58	-0.25	1.62	-0.28	-0.28	1.62	0.04

2424	11	2626	58.36	551.78	-165.44	416.12	-29.78	-280.88	5.48	-6.37	-6.04	5.15	-1.95
		2625	62.28	657.49	-277.05	396.94	-16.50	-419.05	1.21	-6.16	-6.01	1.06	-1.06
		2495	63.38	547.83	-198.48	246.78	102.57	-366.12	0.05	-9.08	-5.13	-3.90	-4.52
		2546	57.53	479.09	-101.49	280.01	97.59	-275.59	2.06	-9.32	-5.02	-2.24	-5.52
2424	22	2626	39.79	370.58	-112.22	277.67	-19.31	-190.33	4.00	-4.21	-4.02	3.81	-1.24
		2625	42.48	441.88	-187.49	264.91	-10.52	-282.95	1.21	-4.08	-4.00	1.13	-0.64
		2495	42.07	368.24	-135.24	164.33	68.67	-247.15	-6.93e-03	-5.89	-3.43	-2.47	-2.90
		2546	38.17	322.82	-70.81	186.53	65.49	-187.28	1.32	-6.05	-3.35	-1.38	-3.55
2424	32	2626	13.96	-1.18	-11.83	-1.20	-11.81	-0.44	4.93	-0.05	-0.05	4.93	-0.11
		2625	12.95	-1.87	-11.46	-2.03	-11.30	-1.22	4.58	-0.05	-0.04	4.57	-0.20
		2495	5.42	-4.55	-10.95	-4.56	-10.94	-0.20	1.55	-0.53	-0.29	1.31	-0.67
		2546	5.21	-4.09	-11.20	-4.09	-11.20	-0.05	1.55	-0.34	-0.28	1.50	-0.32
2424	33	2626	13.94	-1.26	-11.98	-1.32	-11.92	-0.78	4.92	-0.05	-0.05	4.92	-0.11
		2625	12.93	-1.87	-11.65	-2.11	-11.41	-1.52	4.57	-0.05	-0.04	4.56	-0.21
		2495	5.43	-4.56	-11.08	-4.61	-11.03	-0.57	1.56	-0.54	-0.29	1.31	-0.68
		2546	5.21	-4.14	-11.31	-4.16	-11.29	-0.37	1.55	-0.34	-0.29	1.50	-0.33
2424	50	2626	14.45	-0.50	-12.59	-0.62	-12.46	-1.20	5.09	-0.05	-0.05	5.09	-0.10
		2625	13.40	-1.05	-12.28	-1.41	-11.92	-1.99	4.73	-0.04	-0.04	4.72	-0.19
		2495	5.74	-4.06	-11.69	-4.20	-11.54	-1.04	1.69	-0.50	-0.28	1.47	-0.66
		2546	5.65	-3.67	-11.91	-3.75	-11.83	-0.79	1.71	-0.33	-0.28	1.67	-0.31
2424	84	2626	14.19	-0.90	-12.26	-0.98	-12.19	-0.94	5.00	-0.05	-0.05	5.00	-0.11
		2625	13.16	-1.49	-11.94	-1.78	-11.66	-1.70	4.65	-0.05	-0.04	4.64	-0.20
		2495	5.58	-4.33	-11.36	-4.41	-11.28	-0.75	1.62	-0.52	-0.29	1.39	-0.67
		2546	5.43	-3.92	-11.59	-3.96	-11.56	-0.52	1.63	-0.33	-0.28	1.58	-0.32
2425	11	2396	46.86	382.80	-5.86	282.18	94.76	-170.25	3.30	-9.11	-5.02	-0.79	-5.83
		2546	55.87	478.62	-100.33	282.94	95.35	-273.86	1.78	-8.98	-5.00	-2.20	-5.19
		2547	59.16	458.63	-60.21	218.46	179.96	-258.70	1.03	-11.64	-4.28	-6.32	-6.25
		2397	51.32	387.48	30.55	227.09	190.94	-177.54	1.24	-12.05	-4.76	-6.05	-6.62
2425	23	2396	31.20	254.84	-4.67	187.89	62.28	-113.55	2.26	-6.04	-3.37	-0.41	-3.88
		2546	37.29	318.66	-67.61	188.38	62.68	-182.63	1.26	-5.97	-3.35	-1.35	-3.47
		2547	39.50	305.15	-40.83	145.25	119.07	-172.49	0.68	-7.79	-2.90	-4.21	-4.18
		2397	34.15	257.75	19.64	151.01	126.38	-118.42	0.79	-8.04	-3.21	-4.03	-4.40
2425	29	2396	5.27	-3.97	-11.58	-4.10	-11.45	0.99	1.59	-0.30	-0.30	1.58	0.03
		2546	5.40	-4.09	-11.42	-4.15	-11.36	0.66	1.60	-0.36	-0.31	1.54	-0.33
		2547	2.63	-6.09	-11.30	-6.22	-11.17	0.81	0.08	-0.90	-0.69	-0.13	-0.40
		2397	1.96	-6.20	-11.45	-6.32	-11.33	0.79	-0.11	-0.68	-0.68	-0.12	0.04
2425	33	2396	5.24	-4.09	-11.41	-4.09	-11.41	-0.02	1.57	-0.30	-0.30	1.57	0.05
		2546	5.32	-4.11	-11.35	-4.12	-11.34	-0.35	1.58	-0.36	-0.31	1.53	-0.31
		2547	2.63	-6.13	-11.17	-6.14	-11.16	-0.21	0.05	-0.88	-0.69	-0.14	-0.38
		2397	1.94	-6.24	-11.28	-6.25	-11.27	-0.23	-0.12	-0.68	-0.68	-0.13	0.06
2425	43	2396	5.29	-3.13	-12.42	-3.82	-11.73	2.43	1.59	-0.29	-0.29	1.59	0.02
		2546	5.43	-3.32	-11.78	-3.86	-11.25	2.06	1.59	-0.35	-0.29	1.53	-0.34
		2547	2.67	-5.08	-11.90	-5.91	-11.07	2.23	0.08	-0.89	-0.67	-0.14	-0.41
		2397	1.90	-5.22	-12.39	-6.01	-11.60	2.25	-0.11	-0.65	-0.65	-0.11	0.03
2425	75	2396	5.26	-3.78	-11.74	-3.96	-11.56	1.19	1.58	-0.29	-0.29	1.58	0.03
		2546	5.37	-3.90	-11.39	-3.99	-11.29	0.84	1.59	-0.36	-0.30	1.53	-0.33
		2547	2.56	-5.84	-11.31	-6.02	-11.12	0.99	0.07	-0.88	-0.68	-0.14	-0.39
		2397	1.92	-5.95	-11.61	-6.13	-11.43	0.99	-0.12	-0.67	-0.67	-0.12	0.04
2426	11	2546	55.80	479.20	-100.26	283.09	95.84	-274.19	1.73	-8.97	-4.99	-2.24	-5.17
		2495	62.29	549.60	-196.72	253.76	99.12	-365.06	-0.16	-8.84	-5.10	-3.90	-4.29
		2494	62.85	510.45	-145.72	193.59	171.13	-327.89	0.12	-10.83	-3.97	-6.74	-5.30
		2547	59.19	458.65	-59.88	218.23	180.53	-258.58	1.01	-11.68	-4.33	-6.34	-6.26
2426	23	2546	37.24	319.05	-67.56	188.48	63.00	-182.84	1.23	-5.96	-3.35	-1.38	-3.46
		2495	41.67	365.91	-131.85	168.88	65.19	-243.42	-0.02	-5.89	-3.42	-2.49	-2.90
		2494	42.10	339.65	-97.82	128.65	113.18	-218.60	0.10	-7.28	-2.69	-4.49	-3.58
		2547	39.53	305.16	-40.61	145.10	119.45	-172.41	0.66	-7.82	-2.93	-4.23	-4.19
2426	29	2546	5.37	-4.11	-11.40	-4.17	-11.34	0.64	1.59	-0.36	-0.31	1.54	-0.32
		2495	5.60	-4.56	-11.10	-4.58	-11.07	0.39	1.59	-0.55	-0.31	1.35	-0.68
		2494	4.21	-6.23	-11.06	-6.35	-10.94	0.75	0.44	-1.29	-0.68	-0.18	-0.83
		2547	2.65	-6.10	-11.30	-6.22	-11.17	0.79	0.09	-0.90	-0.69	-0.13	-0.41
2426	33	2546	5.30	-4.12	-11.34	-4.14	-11.32	-0.36	1.58	-0.35	-0.31	1.53	-0.30
		2495	5.49	-4.48	-11.13	-4.53	-11.07	-0.60	1.58	-0.54	-0.31	1.35	-0.66
		2494	4.22	-6.25	-10.98	-6.27	-10.97	-0.24	0.41	-1.28	-0.68	-0.18	-0.81
		2547	2.65	-6.13	-11.17	-6.14	-11.16	-0.22	0.06	-0.89	-0.69	-0.14	-0.38
2426	43	2546	5.39	-3.64	-11.80	-4.21	-11.23	2.07	1.59	-0.35	-0.29	1.53	-0.33
		2495	5.70	-4.13	-11.47	-4.61	-10.99	1.81	1.59	-0.55	-0.30	1.34	-0.69
		2494	4.38	-5.49	-11.78	-6.39	-10.89	2.20	0.45	-1.29	-0.65	-0.19	-0.84
		2547	2.69	-5.37	-11.96	-6.26	-11.07	2.25	0.09	-0.89	-0.66	-0.14	-0.42
2426	75	2546	5.34	-4.08	-11.38	-4.17	-11.28	0.84	1.58	-0.35	-0.30	1.53	-0.31
		2495	5.59	-4.52	-11.09	-4.57	-11.03	0.59	1.59	-0.54	-0.30	1.35	-0.67
		2494	4.19	-6.13	-11.12	-6.33	-10.93	0.96	0.43	-1.28	-0.67	-0.19	-0.82
		2547	2.59	-6.01	-11.31	-6.20	-11.12	1.00	0.07	-0.89	-0.68	-0.14	-0.40
2427	11	2397	50.89	387.52	31.16	228.53	190.14	-177.14	1.18	-11.95	-4.76	-6.01	-6.53
		2547	58.85	459.04	-59.64	220.27	179.13	-258.53	0.96	-11.57	-4.30	-6.31	-6.19
		2548	57.33	460.16	-26.36	187.01	246.79	-241.42	0.59	-12.81	-3.72	-8.50	-6.26
		2398	49.98	411.17	58.88	200.72	269.33	-172.77	-0.09	-13.56	-4.82	-8.83	-6.43
2427	23	2397	33.87	257.78	20.04	151.97	125.85	-118.15	0.75	-7.97	-3.21	-4.00	-4.34

		2547	39.30	305.43	-40.45	146.46	118.52	-172.38	0.63	-7.75	-2.91	-4.20	-4.14
		2548	38.30	306.05	-18.27	124.19	163.59	-160.96	0.34	-8.61	-2.55	-5.72	-4.19
		2398	33.27	273.41	38.53	133.33	178.61	-115.24	-0.14	-9.08	-3.28	-5.94	-4.27
2427	31	2397	1.98	-6.22	-11.54	-6.27	-11.49	-0.54	-0.10	-0.70	-0.70	-0.11	0.06
		2547	2.71	-6.10	-11.44	-6.16	-11.38	-0.56	0.07	-0.90	-0.71	-0.12	-0.38
		2548	3.80	-7.67	-11.50	-7.77	-11.41	-0.59	-0.58	-1.40	-1.14	-0.84	-0.38
		2398	3.33	-7.76	-11.76	-7.92	-11.61	-0.78	-0.84	-1.14	-1.13	-0.85	0.07
2427	33	2397	1.97	-6.22	-11.31	-6.23	-11.29	-0.24	-0.10	-0.69	-0.69	-0.11	0.06
		2547	2.65	-6.12	-11.19	-6.13	-11.18	-0.22	0.07	-0.88	-0.70	-0.12	-0.38
		2548	3.74	-7.73	-11.27	-7.75	-11.25	-0.24	-0.58	-1.39	-1.13	-0.84	-0.38
		2398	3.31	-7.83	-11.52	-7.89	-11.46	-0.47	-0.84	-1.13	-1.12	-0.85	0.07
2427	41	2397	2.02	-5.39	-12.07	-6.44	-11.02	-2.44	-0.12	-0.72	-0.71	-0.14	0.09
		2547	2.78	-5.37	-12.21	-6.33	-11.25	-2.38	0.02	-0.89	-0.72	-0.15	-0.35
		2548	3.90	-6.68	-12.61	-7.97	-11.32	-2.44	-0.64	-1.40	-1.17	-0.87	-0.35
		2398	3.39	-6.53	-12.77	-8.12	-11.18	-2.71	-0.85	-1.18	-1.15	-0.88	0.10
2427	73	2397	1.99	-6.00	-11.50	-6.33	-11.16	-1.32	-0.11	-0.71	-0.70	-0.12	0.08
		2547	2.71	-5.92	-11.52	-6.23	-11.21	-1.28	0.04	-0.89	-0.71	-0.13	-0.36
		2548	3.82	-7.40	-11.73	-7.85	-11.29	-1.32	-0.61	-1.40	-1.15	-0.86	-0.36
		2398	3.35	-7.37	-11.95	-8.00	-11.32	-1.58	-0.85	-1.16	-1.13	-0.87	0.08
2428	11	2547	58.86	458.93	-59.44	220.08	179.41	-258.38	0.96	-11.59	-4.31	-6.32	-6.19
		2494	62.72	511.86	-145.50	195.73	170.63	-328.44	0.07	-10.80	-3.97	-6.76	-5.25
		2493	60.15	498.85	-104.88	164.69	229.28	-300.13	0.57	-11.52	-2.69	-8.26	-5.36
		2548	57.28	460.08	-26.03	187.01	247.04	-241.19	0.54	-12.84	-3.78	-8.51	-6.26
2428	23	2547	39.30	305.35	-40.32	146.33	118.71	-172.28	0.63	-7.76	-2.92	-4.21	-4.14
		2494	42.01	340.59	-97.67	130.07	112.85	-218.96	0.06	-7.26	-2.69	-4.51	-3.55
		2493	40.30	331.81	-70.59	109.29	151.92	-200.07	0.35	-7.77	-1.86	-5.56	-3.62
		2548	38.27	305.99	-18.05	124.18	163.76	-160.81	0.31	-8.63	-2.60	-5.72	-4.19
2428	31	2547	2.71	-6.11	-11.44	-6.17	-11.38	-0.58	0.07	-0.90	-0.71	-0.12	-0.38
		2494	4.31	-6.21	-11.25	-6.29	-11.17	-0.64	0.43	-1.28	-0.70	-0.16	-0.81
		2493	4.93	-7.72	-11.24	-7.78	-11.17	-0.49	-0.12	-1.76	-1.09	-0.79	-0.80
		2548	3.80	-7.67	-11.51	-7.77	-11.41	-0.60	-0.58	-1.41	-1.14	-0.84	-0.39
2428	33	2547	2.64	-6.12	-11.19	-6.13	-11.18	-0.23	0.07	-0.88	-0.70	-0.12	-0.37
		2494	4.22	-6.25	-10.98	-6.27	-10.97	-0.25	0.42	-1.27	-0.69	-0.16	-0.80
		2493	4.85	-7.77	-11.01	-7.77	-11.01	-0.09	-0.13	-1.74	-1.08	-0.79	-0.80
		2548	3.74	-7.73	-11.27	-7.74	-11.25	-0.24	-0.58	-1.39	-1.13	-0.84	-0.38
2428	57	2547	2.81	-5.91	-11.33	-6.30	-10.94	-1.40	0.03	-0.92	-0.73	-0.16	-0.38
		2494	4.41	-6.04	-11.12	-6.43	-10.73	-1.36	0.39	-1.31	-0.72	-0.20	-0.81
		2493	5.06	-7.48	-11.20	-7.91	-10.77	-1.20	-0.16	-1.80	-1.13	-0.84	-0.80
		2548	3.92	-7.34	-11.57	-7.89	-11.01	-1.42	-0.62	-1.44	-1.18	-0.88	-0.38
2428	89	2547	2.72	-6.09	-11.19	-6.22	-11.06	-0.81	0.05	-0.90	-0.72	-0.14	-0.38
		2494	4.31	-6.21	-10.99	-6.35	-10.85	-0.80	0.41	-1.29	-0.70	-0.18	-0.81
		2493	4.95	-7.71	-11.02	-7.84	-10.89	-0.64	-0.15	-1.77	-1.10	-0.81	-0.80
		2548	3.83	-7.62	-11.33	-7.81	-11.14	-0.83	-0.60	-1.42	-1.15	-0.86	-0.38
2429	11	2398	49.89	410.96	59.60	201.69	268.86	-172.44	-0.09	-13.52	-4.82	-8.79	-6.42
		2548	57.21	460.42	-25.88	188.16	246.39	-241.40	0.56	-12.78	-3.74	-8.48	-6.23
		2452	52.99	469.67	3.94	168.78	304.83	-222.71	0.25	-12.93	-3.25	-9.44	-5.82
		2399	46.08	440.32	83.74	185.90	338.16	-161.22	-1.12	-13.96	-5.03	-10.05	-5.91
2429	23	2398	33.22	273.27	39.01	133.98	178.30	-115.02	-0.13	-9.06	-3.28	-5.91	-4.27
		2548	38.22	306.23	-17.95	124.95	163.32	-160.95	0.32	-8.59	-2.57	-5.71	-4.17
		2452	35.39	312.29	1.91	111.96	202.24	-148.48	0.08	-8.71	-2.27	-6.36	-3.89
		2399	30.69	292.73	55.09	123.38	224.44	-107.54	-0.84	-9.38	-3.45	-6.77	-3.93
2429	31	2398	3.32	-7.75	-11.78	-7.91	-11.62	-0.78	-0.82	-1.15	-1.13	-0.84	0.06
		2548	3.78	-7.67	-11.52	-7.76	-11.42	-0.59	-0.57	-1.40	-1.15	-0.82	-0.38
		2452	4.58	-8.92	-11.79	-9.08	-11.62	-0.67	-0.86	-1.72	-1.55	-1.03	-0.34
		2399	4.29	-8.90	-12.24	-9.22	-11.91	-0.99	-1.05	-1.55	-1.55	-1.06	0.06
2429	33	2398	3.30	-7.82	-11.54	-7.88	-11.47	-0.48	-0.82	-1.14	-1.12	-0.84	0.07
		2548	3.72	-7.72	-11.28	-7.74	-11.26	-0.24	-0.58	-1.38	-1.13	-0.83	-0.37
		2452	4.53	-9.02	-11.54	-9.05	-11.51	-0.31	-0.87	-1.71	-1.54	-1.04	-0.33
		2399	4.26	-9.02	-11.98	-9.19	-11.82	-0.68	-1.05	-1.54	-1.53	-1.06	0.07
2429	56	2398	3.42	-7.66	-11.66	-8.15	-11.17	-1.31	-0.88	-1.18	-1.16	-0.89	0.07
		2548	3.86	-7.89	-11.17	-8.00	-11.06	-0.61	-0.63	-1.43	-1.18	-0.88	-0.37
		2452	4.71	-8.84	-11.84	-9.38	-11.30	-1.15	-0.92	-1.76	-1.60	-1.09	-0.33
		2399	4.42	-8.68	-12.35	-9.51	-11.51	-1.54	-1.10	-1.60	-1.59	-1.11	0.07
2429	88	2398	3.36	-7.79	-11.55	-8.01	-11.32	-0.89	-0.85	-1.16	-1.14	-0.87	0.07
		2548	3.79	-7.82	-11.21	-7.87	-11.16	-0.42	-0.60	-1.41	-1.16	-0.85	-0.37
		2452	4.62	-9.00	-11.62	-9.21	-11.40	-0.72	-0.90	-1.73	-1.57	-1.06	-0.33
		2399	4.34	-8.91	-12.11	-9.35	-11.67	-1.10	-1.08	-1.57	-1.56	-1.09	0.07
2430	11	2548	57.23	460.15	-25.61	188.07	246.47	-241.12	0.56	-12.80	-3.77	-8.48	-6.25
		2493	60.11	499.64	-104.68	165.76	229.20	-300.49	0.54	-11.52	-2.70	-8.28	-5.34
		2451	55.61	496.26	-69.97	145.97	280.32	-275.03	1.07	-11.37	-1.44	-8.87	-4.99
		2452	52.93	469.58	4.24	168.87	304.94	-222.50	0.19	-12.95	-3.33	-9.44	-5.81
2430	23	2548	38.24	306.05	-17.77	124.89	163.38	-160.76	0.32	-8.61	-2.58	-5.71	-4.18
		2493	40.27	332.33	-70.46	110.00	151.87	-200.31	0.33	-7.77	-1.87	-5.57	-3.61
		2451	37.23	329.99	-47.34	96.74	185.91	-183.32	0.65	-7.68	-1.05	-5.98	-3.37
		2452	35.36	312.23	2.11	112.02	202.32	-148.34	0.04	-8.73	-2.32	-6.36	-3.89
2430	31	2548	3.79	-7.66	-11.53	-7.76	-11.43	-0.61	-0.57	-1.40	-1.15	-0.83	-0.39
		2493	4.90	-7.71	-11.24	-7.78	-11.18	-0.48	-0.12	-1.75	-1.09	-0.78	-0.80

		2451	5.17	-8.98	-11.41	-9.06	-11.34	-0.42	-0.44	-1.94	-1.43	-0.95	-0.71
		2452	4.59	-8.91	-11.79	-9.08	-11.63	-0.68	-0.87	-1.73	-1.56	-1.04	-0.34
2430	33	2548	3.74	-7.72	-11.28	-7.74	-11.27	-0.25	-0.57	-1.39	-1.14	-0.83	-0.38
		2493	4.82	-7.77	-11.02	-7.77	-11.01	-0.09	-0.13	-1.73	-1.08	-0.78	-0.79
		2451	5.10	-9.03	-11.21	-9.03	-11.21	-0.02	-0.45	-1.92	-1.42	-0.94	-0.70
		2452	4.53	-9.01	-11.55	-9.05	-11.51	-0.32	-0.87	-1.71	-1.54	-1.04	-0.33
2430	57	2548	3.92	-7.36	-11.59	-7.88	-11.07	-1.40	-0.62	-1.44	-1.18	-0.88	-0.38
		2493	5.03	-7.49	-11.25	-7.91	-10.83	-1.18	-0.17	-1.79	-1.13	-0.83	-0.80
		2451	5.32	-8.67	-11.57	-9.21	-11.03	-1.13	-0.50	-1.98	-1.49	-1.00	-0.70
		2452	4.73	-8.46	-12.07	-9.22	-11.31	-1.48	-0.92	-1.77	-1.60	-1.09	-0.33
2430	89	2548	3.83	-7.62	-11.36	-7.81	-11.17	-0.81	-0.60	-1.41	-1.16	-0.85	-0.38
		2493	4.93	-7.72	-11.05	-7.84	-10.92	-0.63	-0.15	-1.76	-1.10	-0.80	-0.79
		2451	5.21	-8.97	-11.27	-9.12	-11.12	-0.56	-0.47	-1.95	-1.46	-0.97	-0.70
		2452	4.63	-8.83	-11.72	-9.13	-11.41	-0.89	-0.90	-1.74	-1.57	-1.06	-0.33
2431	12	2419	55.07	486.56	136.61	330.80	292.38	173.92	-4.34	-19.08	-9.73	-13.70	7.10
		2472	64.71	554.48	36.65	316.16	274.97	258.09	-3.75	-18.67	-8.92	-13.50	7.10
		2549	72.15	647.11	4.21	469.82	181.49	287.31	-4.40	-19.30	-8.99	-14.71	6.87
		2420	57.12	554.74	110.29	478.47	186.56	167.58	-4.75	-18.48	-9.26	-13.97	6.45
2431	24	2419	36.74	323.74	89.82	220.00	193.56	116.21	-2.95	-12.75	-6.54	-9.16	4.72
		2472	43.31	369.01	23.21	210.24	181.97	172.32	-2.52	-12.50	-6.00	-9.02	4.76
		2549	48.08	430.94	1.46	312.76	119.64	191.81	-2.89	-12.80	-6.02	-9.68	4.61
		2420	37.92	369.40	72.13	318.52	123.01	111.97	-3.14	-12.24	-6.20	-9.18	4.29
2431	29	2419	2.51	-7.71	-16.62	-7.71	-16.61	-0.20	-0.44	-0.81	-0.81	-0.44	-0.02
		2472	3.31	-7.49	-16.37	-7.49	-16.37	0.05	-0.13	-1.13	-0.81	-0.45	0.47
		2549	6.37	-6.21	-16.79	-6.21	-16.79	0.04	1.82	-0.45	-0.37	1.75	0.41
		2420	6.23	-6.24	-16.96	-6.26	-16.94	-0.47	1.80	-0.37	-0.37	1.80	-0.02
2431	33	2419	2.49	-7.17	-16.73	-7.29	-16.62	1.05	-0.45	-0.81	-0.80	-0.46	-0.06
		2472	3.27	-6.96	-16.57	-7.13	-16.40	1.26	-0.17	-1.10	-0.81	-0.46	0.43
		2549	6.24	-5.82	-16.92	-5.97	-16.77	1.28	1.79	-0.43	-0.37	1.73	0.37
		2420	6.16	-5.96	-16.97	-6.02	-16.91	0.82	1.77	-0.37	-0.36	1.77	-0.05
2431	47	2419	2.46	-7.16	-17.17	-7.38	-16.95	-1.46	-0.43	-0.79	-0.78	-0.43	-0.03
		2472	3.13	-7.06	-16.50	-7.21	-16.35	-1.18	-0.13	-1.10	-0.80	-0.44	0.45
		2549	6.40	-5.61	-16.84	-5.73	-16.72	-1.15	1.82	-0.43	-0.36	1.75	0.39
		2420	6.25	-5.53	-17.49	-5.78	-17.25	-1.69	1.80	-0.36	-0.36	1.80	-0.03
2431	79	2419	2.48	-7.33	-16.78	-7.33	-16.78	-0.19	-0.44	-0.80	-0.79	-0.44	-0.05
		2472	3.20	-7.17	-16.38	-7.17	-16.38	0.06	-0.15	-1.10	-0.81	-0.45	0.44
		2549	6.32	-5.85	-16.75	-5.85	-16.75	0.08	1.81	-0.43	-0.37	1.74	0.38
		2420	6.20	-5.89	-17.09	-5.90	-17.07	-0.42	1.78	-0.36	-0.36	1.78	-0.04
2432	12	2472	64.89	554.60	36.91	315.81	275.69	258.07	-3.75	-18.74	-8.98	-13.52	7.14
		2450	69.29	592.34	-65.64	274.40	252.30	328.81	-3.51	-17.15	-7.90	-12.76	6.38
		2492	82.90	705.71	-114.23	416.36	175.12	391.82	-4.22	-19.33	-8.64	-14.91	6.87
		2549	72.17	647.80	4.22	469.87	182.15	287.84	-4.43	-19.31	-8.98	-14.76	6.86
2432	24	2472	43.43	369.09	23.38	210.01	182.45	172.30	-2.52	-12.55	-6.04	-9.04	4.79
		2450	46.51	394.24	-44.97	182.41	166.86	219.47	-2.33	-11.53	-5.32	-8.53	4.31
		2492	55.40	469.95	-77.46	277.09	115.40	261.49	-2.75	-12.85	-5.78	-9.82	4.63
		2549	48.09	431.40	1.47	312.79	120.09	192.16	-2.91	-12.81	-6.01	-9.71	4.59
2432	29	2472	3.35	-7.50	-16.37	-7.50	-16.37	0.05	-0.12	-1.15	-0.81	-0.45	0.48
		2450	5.08	-7.35	-16.15	-7.38	-16.12	0.45	0.34	-1.59	-0.77	-0.48	0.95
		2492	6.61	-6.42	-16.61	-6.44	-16.59	0.52	1.84	-0.65	-0.36	1.54	0.81
		2549	6.34	-6.23	-16.77	-6.23	-16.77	0.05	1.81	-0.44	-0.37	1.75	0.38
2432	33	2472	3.32	-6.96	-16.57	-7.13	-16.41	1.26	-0.16	-1.11	-0.81	-0.46	0.44
		2450	5.05	-6.79	-16.46	-7.06	-16.19	1.60	0.29	-1.56	-0.78	-0.49	0.91
		2492	6.44	-5.94	-16.85	-6.21	-16.58	1.70	1.81	-0.64	-0.36	1.53	0.78
		2549	6.21	-5.84	-16.91	-5.99	-16.75	1.29	1.78	-0.43	-0.37	1.73	0.35
2432	49	2472	3.18	-6.99	-16.68	-7.30	-16.37	-1.69	-0.13	-1.13	-0.80	-0.47	0.47
		2450	4.88	-7.04	-16.35	-7.23	-16.16	-1.31	0.33	-1.58	-0.77	-0.49	0.95
		2492	6.68	-6.15	-16.69	-6.29	-16.55	-1.19	1.83	-0.65	-0.35	1.53	0.80
		2549	6.30	-5.82	-16.97	-6.07	-16.72	-1.65	1.78	-0.43	-0.36	1.72	0.38
2432	81	2472	3.25	-7.21	-16.39	-7.21	-16.39	-0.19	-0.15	-1.12	-0.81	-0.46	0.46
		2450	4.97	-7.14	-16.18	-7.14	-16.17	0.16	0.31	-1.57	-0.77	-0.49	0.93
		2492	6.56	-6.24	-16.57	-6.25	-16.57	0.28	1.82	-0.64	-0.35	1.53	0.79
		2549	6.25	-6.03	-16.74	-6.03	-16.74	-0.16	1.78	-0.43	-0.37	1.72	0.36
2433	12	2420	59.67	553.05	110.90	476.02	187.92	167.70	-4.14	-19.10	-9.22	-14.03	7.08
		2549	75.05	646.54	3.08	466.14	183.48	289.02	-3.77	-19.92	-8.94	-14.75	7.54
		2627	79.32	855.22	-89.71	734.50	31.02	315.44	-6.22	-17.05	-8.54	-14.73	4.45
		2614	61.93	755.19	-3.40	726.70	25.09	144.22	-6.05	-14.77	-8.63	-12.19	3.98
2433	24	2420	39.63	368.27	72.54	316.89	123.93	112.05	-2.74	-12.65	-6.17	-9.22	4.72
		2549	50.02	430.55	0.72	310.30	120.97	192.95	-2.46	-13.22	-5.98	-9.70	5.05
		2627	52.25	569.90	-61.26	489.36	19.28	210.59	-4.04	-11.04	-5.70	-9.39	2.97
		2614	41.33	503.22	-3.72	484.18	15.32	96.38	-3.90	-9.55	-5.76	-7.69	2.65
2433	29	2420	6.10	-6.26	-16.93	-6.29	-16.91	-0.48	1.76	-0.35	-0.35	1.76	8.81e-04
		2549	6.24	-6.25	-16.75	-6.25	-16.75	0.03	1.79	-0.43	-0.35	1.71	0.41
		2627	17.79	-4.22	-17.60	-4.23	-17.59	0.41	6.26	-0.06	-0.05	6.25	0.15
		2614	18.12	-3.93	-17.76	-3.96	-17.74	-0.62	6.37	-0.06	-0.06	6.37	0.03
2433	33	2420	6.02	-5.98	-16.94	-6.04	-16.88	0.81	1.73	-0.34	-0.34	1.73	-0.03
		2549	6.10	-5.86	-16.88	-6.01	-16.74	1.27	1.75	-0.42	-0.35	1.68	0.37
		2627	17.69	-3.94	-17.71	-4.13	-17.51	1.63	6.22	-0.05	-0.05	6.22	0.13

		2614	17.97	-3.90	-17.69	-3.93	-17.66	0.64	6.32	-0.06	-0.06	6.32	0.01
2433	62	2420	6.44	-5.56	-17.50	-5.57	-17.49	-0.26	1.87	-0.33	-0.33	1.87	-0.04
		2549	6.52	-5.46	-17.44	-5.54	-17.36	0.93	1.89	-0.40	-0.34	1.83	0.37
		2627	18.13	-3.30	-18.25	-3.41	-18.14	1.28	6.37	-0.05	-0.05	6.36	0.13
		2614	18.42	-3.19	-18.28	-3.21	-18.27	-0.43	6.46	-0.06	-0.06	6.46	0.01
2433	94	2420	6.22	-5.80	-17.19	-5.81	-17.18	0.28	1.80	-0.34	-0.34	1.80	-0.03
		2549	6.31	-5.67	-17.15	-5.78	-17.04	1.10	1.82	-0.41	-0.35	1.75	0.37
		2627	17.91	-3.63	-17.97	-3.78	-17.82	1.46	6.29	-0.05	-0.05	6.29	0.13
		2614	18.19	-3.57	-17.96	-3.57	-17.96	0.11	6.39	-0.06	-0.06	6.39	0.01
2434	12	2549	75.23	646.85	3.54	466.08	184.32	289.16	-3.75	-19.98	-8.95	-14.79	7.57
		2492	86.26	702.98	-115.60	408.16	179.22	392.96	-3.49	-20.07	-8.62	-14.94	7.67
		2624	98.67	945.60	-219.68	686.63	39.29	484.46	-5.99	-19.46	-8.27	-17.18	5.05
		2627	79.48	857.72	-89.70	736.86	31.17	316.07	-6.24	-17.08	-8.55	-14.77	4.44
2434	24	2549	50.15	430.76	1.02	310.26	121.53	193.04	-2.45	-13.26	-5.99	-9.73	5.07
		2492	57.66	468.12	-78.37	271.61	118.14	262.25	-2.26	-13.36	-5.77	-9.84	5.16
		2624	65.32	630.09	-147.91	457.36	24.82	323.34	-3.91	-12.65	-5.52	-11.05	3.38
		2627	52.36	571.57	-61.25	490.93	19.39	211.02	-4.06	-11.06	-5.70	-9.42	2.97
2434	29	2549	6.25	-6.27	-16.73	-6.27	-16.73	0.05	1.79	-0.43	-0.35	1.71	0.43
		2492	6.54	-6.53	-16.56	-6.55	-16.53	0.47	1.82	-0.66	-0.34	1.50	0.83
		2624	16.60	-4.94	-17.29	-5.09	-17.14	1.35	5.84	-0.06	-0.05	5.82	0.28
		2627	17.80	-4.19	-17.58	-4.20	-17.57	0.42	6.26	-0.06	-0.06	6.25	0.16
2434	33	2549	6.11	-5.88	-16.87	-6.04	-16.71	1.29	1.76	-0.42	-0.35	1.68	0.39
		2492	6.36	-6.06	-16.79	-6.32	-16.53	1.65	1.78	-0.64	-0.34	1.48	0.80
		2624	16.55	-4.43	-17.58	-4.93	-17.07	2.52	5.82	-0.06	-0.05	5.81	0.26
		2627	17.71	-3.91	-17.69	-4.11	-17.50	1.64	6.22	-0.06	-0.06	6.22	0.14
2434	62	2549	6.55	-5.65	-17.35	-5.66	-17.34	0.24	1.89	-0.41	-0.34	1.83	0.39
		2492	6.67	-5.91	-17.17	-5.94	-17.13	0.63	1.87	-0.61	-0.33	1.58	0.79
		2624	16.88	-4.12	-17.85	-4.29	-17.68	1.49	5.92	-0.06	-0.04	5.91	0.26
		2627	18.15	-3.44	-18.15	-3.46	-18.12	0.58	6.37	-0.06	-0.06	6.36	0.14
2434	94	2549	6.33	-5.79	-17.08	-5.85	-17.02	0.78	1.82	-0.41	-0.34	1.75	0.39
		2492	6.51	-6.01	-16.95	-6.14	-16.83	1.15	1.82	-0.63	-0.33	1.53	0.79
		2624	16.71	-4.31	-17.68	-4.62	-17.37	2.01	5.87	-0.06	-0.04	5.86	0.26
		2627	17.92	-3.70	-17.89	-3.79	-17.80	1.12	6.29	-0.06	-0.06	6.29	0.14
2435	9	2518	58.17	532.15	-207.57	92.65	231.94	363.24	2.91	-8.27	2.90	-8.26	-0.40
		2552	89.24	534.78	-320.41	17.45	196.93	418.07	13.78	-8.24	12.86	-7.32	-4.43
		2551	84.10	591.15	-412.39	48.35	130.41	500.09	8.82	-8.43	8.17	-7.79	-3.28
		2519	57.27	589.83	-281.99	124.63	183.21	434.92	-0.99	-9.62	-1.11	-9.50	1.00
2435	21	2518	38.54	354.11	-139.53	61.17	153.40	242.48	1.93	-5.57	1.92	-5.56	-0.17
		2552	59.42	355.89	-214.75	11.00	130.14	279.03	9.25	-5.49	8.66	-4.91	-2.87
		2551	55.81	393.58	-276.19	31.57	85.82	333.78	5.91	-5.61	5.51	-5.21	-2.09
		2519	38.71	392.66	-189.25	82.53	120.88	290.32	-0.64	-6.46	-0.74	-6.36	0.77
2435	32	2518	7.26	-7.15	-15.40	-8.42	-14.12	2.99	0.92	-1.92	-0.23	-0.76	1.39
		2552	7.18	-7.24	-14.57	-8.88	-12.93	3.05	1.92	-1.00	1.36	-0.44	1.15
		2551	7.64	-6.25	-15.11	-8.65	-12.71	3.94	1.86	-1.22	0.94	-0.30	1.41
		2519	7.96	-5.93	-16.21	-7.49	-14.65	3.69	1.28	-1.90	-0.18	-0.44	1.58
2435	33	2518	7.14	-7.50	-15.00	-8.39	-14.11	2.43	0.90	-1.90	-0.24	-0.76	1.38
		2552	7.08	-7.69	-14.13	-8.86	-12.96	2.48	1.90	-0.99	1.35	-0.44	1.14
		2551	7.53	-6.75	-14.65	-8.67	-12.73	3.39	1.85	-1.22	0.93	-0.30	1.40
		2519	7.84	-6.27	-15.80	-7.46	-14.61	3.16	1.26	-1.89	-0.19	-0.44	1.57
2435	34	2518	7.51	-5.47	-16.72	-7.95	-14.24	4.66	0.89	-1.97	-0.30	-0.78	1.41
		2552	7.32	-5.56	-16.07	-8.42	-13.21	4.68	1.87	-1.03	1.29	-0.45	1.16
		2551	7.87	-4.64	-16.63	-8.30	-12.98	5.52	1.85	-1.26	0.89	-0.31	1.43
		2519	8.24	-4.35	-17.48	-7.09	-14.74	5.33	1.27	-1.95	-0.22	-0.46	1.60
2435	66	2518	7.32	-6.54	-15.80	-8.17	-14.17	3.53	0.90	-1.94	-0.27	-0.77	1.39
		2552	7.19	-6.66	-15.06	-8.64	-13.08	3.56	1.89	-1.01	1.32	-0.45	1.15
		2551	7.70	-5.72	-15.61	-8.49	-12.85	4.44	1.85	-1.24	0.91	-0.30	1.42
		2519	8.04	-5.36	-16.59	-7.28	-14.67	4.23	1.27	-1.92	-0.20	-0.45	1.59
2436	9	2552	92.61	534.63	-317.23	31.16	186.24	418.81	14.24	-8.71	12.76	-7.22	-5.65
		2628	129.74	615.33	-456.52	-56.82	215.63	518.32	26.56	-8.28	25.12	-6.84	-6.95
		2571	116.46	607.93	-609.77	-10.28	8.44	608.78	20.34	-7.76	18.91	-6.34	-6.16
		2551	86.99	564.12	-400.28	31.40	132.43	479.55	9.31	-8.94	8.20	-7.82	-4.37
2436	21	2552	61.61	355.78	-212.62	20.16	123.00	279.51	9.54	-5.79	8.60	-4.85	-3.68
		2628	86.85	409.73	-305.52	-38.50	142.72	345.95	17.91	-5.52	16.97	-4.58	-4.60
		2571	77.77	404.68	-407.85	-7.55	4.38	406.22	13.70	-5.17	12.77	-4.24	-4.07
		2551	57.71	375.52	-268.08	20.24	87.20	320.05	6.22	-5.93	5.53	-5.24	-2.81
2436	29	2552	7.26	-8.32	-13.37	-8.92	-12.76	1.64	1.99	-1.02	1.37	-0.41	1.21
		2628	10.99	-7.17	-12.98	-9.04	-11.10	2.72	3.92	-0.27	3.87	-0.23	0.44
		2571	8.18	-8.15	-14.43	-9.28	-13.31	2.41	2.90	-0.25	2.82	-0.17	0.49
		2551	7.64	-7.94	-13.37	-9.11	-12.19	2.23	1.89	-1.28	0.89	-0.28	1.48
2436	33	2552	7.26	-7.71	-14.18	-8.75	-13.14	2.37	1.94	-1.04	1.31	-0.41	1.22
		2628	10.71	-6.65	-13.89	-8.93	-11.61	3.36	3.82	-0.28	3.77	-0.23	0.45
		2571	7.96	-7.64	-15.18	-9.15	-13.67	3.02	2.83	-0.26	2.74	-0.17	0.50
		2551	7.72	-7.20	-14.18	-8.98	-12.40	3.04	1.87	-1.30	0.85	-0.28	1.48
2436	44	2552	7.32	-8.97	-12.66	-9.36	-12.27	1.13	2.07	-0.99	1.49	-0.41	1.20
		2628	11.29	-7.86	-12.06	-9.53	-10.38	2.06	4.00	-0.29	3.95	-0.24	0.43
		2571	8.45	-8.83	-13.45	-9.83	-12.44	1.91	2.97	-0.26	2.90	-0.19	0.47
		2551	7.62	-8.39	-12.79	-9.66	-11.52	1.99	1.95	-1.23	1.00	-0.28	1.46

2436	76	2552	7.29	-8.34	-13.42	-9.05	-12.71	1.76	2.00	-1.02	1.40	-0.41	1.21
		2628	11.00	-7.26	-12.98	-9.23	-11.01	2.72	3.91	-0.28	3.86	-0.24	0.44
		2571	8.20	-8.22	-14.33	-9.49	-13.07	2.47	2.90	-0.26	2.82	-0.18	0.49
		2551	7.67	-7.79	-13.49	-9.31	-11.97	2.52	1.91	-1.27	0.92	-0.28	1.47
2437	9	2517	62.05	494.02	-162.28	58.80	272.93	310.19	6.69	-7.38	6.57	-7.26	-1.29
		2553	95.20	507.57	-246.69	1.25	259.63	354.31	18.20	-7.86	17.24	-6.89	-4.91
		2552	89.35	542.13	-318.28	24.37	199.48	421.20	13.81	-8.22	12.89	-7.30	-4.41
		2518	58.33	529.14	-209.42	88.00	231.73	362.22	2.90	-8.36	2.89	-8.34	-0.41
2437	21	2517	41.23	328.61	-109.28	38.60	180.74	207.09	4.44	-4.96	4.37	-4.89	-0.79
		2553	63.56	337.71	-165.53	0.22	171.97	236.51	12.22	-5.25	11.61	-4.63	-3.22
		2552	59.49	360.81	-213.33	15.63	131.85	281.12	9.27	-5.48	8.69	-4.90	-2.87
		2518	38.66	352.10	-140.77	58.07	153.26	241.79	1.92	-5.62	1.92	-5.62	-0.18
2437	32	2517	5.79	-7.90	-15.19	-9.07	-14.01	2.68	0.62	-1.56	-0.20	-0.74	1.06
		2553	6.78	-7.66	-14.31	-9.30	-12.68	2.86	2.02	-0.73	1.74	-0.44	0.84
		2552	7.20	-7.06	-14.58	-8.77	-12.88	3.15	1.93	-0.99	1.37	-0.44	1.15
		2518	7.15	-7.13	-15.44	-8.38	-14.19	2.97	0.90	-1.89	-0.23	-0.76	1.37
2437	33	2517	5.67	-8.25	-14.78	-9.01	-14.02	2.09	0.61	-1.55	-0.20	-0.74	1.05
		2553	6.69	-8.13	-13.84	-9.26	-12.71	2.27	2.01	-0.72	1.73	-0.44	0.83
		2552	7.09	-7.52	-14.14	-8.75	-12.91	2.58	1.91	-0.99	1.36	-0.44	1.14
		2518	7.02	-7.47	-15.05	-8.34	-14.18	2.41	0.88	-1.88	-0.24	-0.76	1.35
2437	34	2517	6.00	-6.28	-16.60	-8.55	-14.32	4.28	0.57	-1.61	-0.29	-0.76	1.06
		2553	6.79	-6.03	-15.92	-8.80	-13.15	4.44	1.94	-0.75	1.65	-0.45	0.84
		2552	7.32	-5.52	-16.14	-8.32	-13.34	4.68	1.88	-1.02	1.30	-0.45	1.16
		2518	7.36	-5.60	-16.80	-7.91	-14.49	4.53	0.86	-1.93	-0.30	-0.78	1.38
2437	66	2517	5.83	-7.32	-15.63	-8.78	-14.17	3.17	0.59	-1.58	-0.24	-0.75	1.05
		2553	6.74	-7.12	-14.85	-9.04	-12.93	3.34	1.97	-0.73	1.69	-0.45	0.83
		2552	7.20	-6.55	-15.11	-8.54	-13.12	3.61	1.89	-1.00	1.33	-0.44	1.15
		2518	7.19	-6.58	-15.87	-8.13	-14.33	3.46	0.87	-1.90	-0.27	-0.77	1.36
2438	9	2553	98.95	507.34	-247.27	4.01	256.07	355.63	18.73	-8.35	17.25	-6.87	-6.15
		2629	134.10	553.05	-326.13	-73.50	300.41	397.85	31.26	-8.30	30.11	-7.15	-6.64
		2628	128.99	607.99	-449.70	-53.42	211.72	511.96	26.65	-8.22	25.21	-6.78	-6.94
		2552	93.42	537.21	-317.70	26.01	193.50	419.17	14.30	-8.81	12.80	-7.31	-5.69
2438	21	2553	66.03	337.56	-165.92	2.06	169.59	237.40	12.57	-5.57	11.61	-4.62	-4.04
		2629	89.96	368.14	-218.46	-49.66	199.35	265.56	21.09	-5.54	20.34	-4.79	-4.40
		2628	86.35	404.84	-300.96	-36.25	140.12	341.70	17.97	-5.48	17.03	-4.54	-4.59
		2552	62.16	357.51	-212.94	16.72	127.85	279.76	9.58	-5.86	8.62	-4.91	-3.71
2438	29	2553	6.86	-8.67	-13.02	-9.41	-12.29	1.63	2.10	-0.73	1.79	-0.42	0.88
		2629	12.95	-8.05	-11.80	-9.92	-9.92	1.87	4.60	-0.28	4.58	-0.25	0.32
		2628	10.96	-7.20	-12.88	-9.14	-10.95	2.69	3.91	-0.26	3.87	-0.22	0.41
		2552	7.20	-8.21	-13.31	-8.88	-12.64	1.72	1.97	-1.02	1.37	-0.42	1.19
2438	33	2553	6.78	-8.09	-13.92	-9.20	-12.80	2.29	2.02	-0.74	1.71	-0.42	0.88
		2629	12.61	-7.69	-12.68	-9.78	-10.59	2.46	4.49	-0.28	4.46	-0.26	0.33
		2628	10.68	-6.75	-13.73	-9.02	-11.47	3.27	3.81	-0.26	3.77	-0.22	0.43
		2552	7.20	-7.58	-14.15	-8.71	-13.02	2.48	1.92	-1.03	1.31	-0.42	1.19
2438	44	2553	7.10	-9.24	-12.24	-9.85	-11.63	1.21	2.21	-0.70	1.92	-0.42	0.87
		2629	13.26	-8.13	-11.27	-10.42	-8.97	1.39	4.70	-0.27	4.68	-0.25	0.31
		2628	11.24	-7.28	-12.19	-9.63	-9.85	2.45	3.99	-0.25	3.95	-0.21	0.41
		2552	7.30	-8.50	-12.66	-9.32	-11.84	1.65	2.05	-0.99	1.49	-0.42	1.18
2438	76	2553	6.89	-8.65	-13.09	-9.52	-12.22	1.76	2.11	-0.72	1.81	-0.42	0.88
		2629	12.93	-8.00	-11.88	-10.09	-9.79	1.93	4.59	-0.27	4.57	-0.25	0.32
		2628	10.96	-7.05	-12.93	-9.32	-10.67	2.86	3.90	-0.26	3.86	-0.22	0.42
		2552	7.25	-8.03	-13.41	-9.01	-12.44	2.07	1.98	-1.01	1.40	-0.42	1.19
2439	9	2516	66.98	469.12	-131.56	30.62	306.94	266.68	10.05	-6.87	9.88	-6.70	-1.71
		2554	99.87	468.29	-195.74	-21.15	293.71	292.32	21.75	-7.60	20.96	-6.81	-4.75
		2553	95.14	507.66	-246.39	1.63	259.63	354.27	18.20	-7.87	17.26	-6.92	-4.87
		2517	62.27	494.58	-162.91	58.17	273.50	310.61	6.70	-7.45	6.58	-7.34	-1.28
2439	21	2516	44.60	311.94	-88.76	19.77	203.42	178.07	6.69	-4.62	6.58	-4.51	-1.09
		2554	66.82	311.45	-131.52	-14.77	194.69	195.16	14.62	-5.09	14.11	-4.58	-3.13
		2553	63.53	337.77	-165.34	0.47	171.97	236.49	12.23	-5.26	11.62	-4.65	-3.19
		2517	41.39	328.98	-109.69	38.17	181.12	207.36	4.45	-5.01	4.38	-4.95	-0.78
2439	29	2516	4.35	-9.79	-13.79	-10.19	-13.40	1.20	0.46	-1.18	-0.08	-0.64	0.77
		2554	6.97	-9.74	-12.74	-10.45	-12.04	1.28	2.25	-0.54	2.12	-0.41	0.58
		2553	6.80	-8.75	-12.92	-9.50	-12.17	1.60	2.09	-0.71	1.82	-0.43	0.84
		2517	5.62	-8.94	-14.00	-9.30	-13.63	1.30	0.65	-1.54	-0.15	-0.74	1.05
2439	33	2516	4.36	-9.09	-14.63	-9.84	-13.88	1.90	0.40	-1.19	-0.14	-0.65	0.75
		2554	6.66	-9.19	-13.68	-10.20	-12.67	1.87	2.15	-0.54	2.02	-0.41	0.58
		2553	6.71	-8.15	-13.83	-9.29	-12.68	2.28	2.02	-0.72	1.73	-0.44	0.83
		2517	5.63	-8.24	-14.78	-9.01	-14.02	2.11	0.60	-1.54	-0.20	-0.75	1.03
2439	44	2516	4.30	-10.28	-13.04	-10.48	-12.83	0.73	0.50	-1.16	-0.02	-0.64	0.77
		2554	7.08	-10.27	-11.80	-10.84	-11.23	0.74	2.26	-0.53	2.14	-0.41	0.57
		2553	6.82	-9.05	-12.05	-9.86	-11.24	1.33	2.10	-0.70	1.83	-0.43	0.83
		2517	5.47	-9.23	-13.30	-9.57	-12.96	1.13	0.65	-1.49	-0.10	-0.74	1.02
2439	76	2516	4.33	-9.68	-13.84	-10.16	-13.36	1.32	0.45	-1.17	-0.08	-0.64	0.76
		2554	6.87	-9.74	-12.74	-10.51	-11.96	1.31	2.20	-0.54	2.08	-0.41	0.58
		2553	6.72	-8.60	-12.94	-9.57	-11.97	1.81	2.06	-0.71	1.78	-0.43	0.83
		2517	5.55	-8.73	-14.05	-9.29	-13.50	1.62	0.62	-1.52	-0.15	-0.74	1.03
2440	9	2554	102.98	469.03	-196.69	-20.74	293.08	293.56	22.19	-8.02	21.01	-6.84	-5.85

		2630	136.30	477.25	-246.15	-83.96	315.07	301.69	34.59	-8.28	33.77	-7.45	-5.89
		2629	133.82	549.76	-325.95	-72.81	296.62	396.99	31.24	-8.28	30.09	-7.13	-6.65
		2553	99.03	506.99	-247.19	3.13	256.67	355.14	18.71	-8.43	17.26	-6.98	-6.12
2440	21	2554	68.86	311.94	-132.16	-14.49	194.27	195.99	14.90	-5.36	14.14	-4.60	-3.86
		2630	91.56	317.45	-165.07	-56.69	209.07	201.37	23.35	-5.53	22.81	-4.99	-3.91
		2629	89.77	365.94	-218.34	-49.20	196.81	264.98	21.08	-5.53	20.33	-4.78	-4.41
		2553	66.09	337.33	-165.87	1.47	169.99	237.07	12.56	-5.62	11.62	-4.69	-4.02
2440	29	2554	7.00	-9.69	-12.79	-10.43	-12.04	1.32	2.25	-0.54	2.11	-0.40	0.62
		2630	14.29	-9.64	-11.64	-10.96	-10.32	0.95	5.07	-0.29	5.06	-0.28	0.23
		2629	12.93	-8.10	-11.88	-9.98	-10.00	1.89	4.60	-0.27	4.58	-0.25	0.31
		2553	6.83	-8.73	-12.97	-9.45	-12.24	1.60	2.09	-0.73	1.79	-0.42	0.87
2440	33	2554	6.69	-9.15	-13.71	-10.18	-12.68	1.91	2.16	-0.55	2.00	-0.40	0.62
		2630	13.88	-9.47	-12.43	-10.78	-11.12	1.47	4.93	-0.29	4.92	-0.28	0.24
		2629	12.59	-7.80	-12.70	-9.83	-10.66	2.41	4.48	-0.27	4.46	-0.25	0.32
		2553	6.75	-8.12	-13.88	-9.25	-12.75	2.29	2.01	-0.74	1.70	-0.43	0.87
2440	44	2554	7.39	-10.05	-12.12	-10.93	-11.24	1.02	2.38	-0.53	2.25	-0.40	0.61
		2630	14.64	-9.07	-11.69	-11.52	-9.23	0.63	5.17	-0.29	5.16	-0.28	0.22
		2629	13.25	-7.61	-11.64	-10.48	-8.78	1.82	4.69	-0.27	4.67	-0.25	0.29
		2553	7.06	-8.80	-12.41	-9.89	-11.31	1.66	2.20	-0.70	1.92	-0.42	0.86
2440	76	2554	7.03	-9.63	-12.89	-10.55	-11.97	1.47	2.27	-0.54	2.12	-0.40	0.62
		2630	14.25	-9.50	-11.83	-11.15	-10.19	1.06	5.05	-0.29	5.04	-0.28	0.23
		2629	12.91	-7.81	-12.07	-10.15	-9.73	2.12	4.59	-0.27	4.57	-0.25	0.31
		2553	6.87	-8.47	-13.14	-9.56	-12.04	1.98	2.10	-0.72	1.81	-0.43	0.87
2441	9	2515	71.74	445.74	-109.73	6.08	329.94	225.64	12.85	-6.66	12.69	-6.51	-1.75
		2555	103.53	426.12	-161.08	-40.72	305.76	237.04	24.53	-7.47	23.96	-6.90	-4.21
		2554	99.75	467.65	-195.92	-21.27	293.00	292.21	21.73	-7.61	20.95	-6.83	-4.71
		2516	67.08	469.15	-131.70	30.39	307.07	266.68	10.06	-6.93	9.89	-6.76	-1.68
2441	21	2515	47.83	296.27	-74.17	3.35	218.75	150.69	8.56	-4.48	8.46	-4.38	-1.13
		2555	69.34	283.23	-108.39	-27.87	202.71	158.27	16.49	-5.00	16.12	-4.63	-2.78
		2554	66.74	311.01	-131.64	-14.85	194.22	195.08	14.60	-5.09	14.10	-4.59	-3.10
		2516	44.67	311.96	-88.85	19.61	203.50	178.07	6.69	-4.66	6.59	-4.56	-1.07
2441	29	2515	3.39	-10.71	-13.70	-11.13	-13.28	1.04	0.33	-0.90	-6.25e-03	-0.56	0.55
		2555	7.33	-10.83	-12.80	-11.41	-12.22	0.90	2.40	-0.45	2.34	-0.39	0.41
		2554	7.00	-9.77	-12.75	-10.47	-12.04	1.27	2.25	-0.54	2.12	-0.41	0.59
		2516	4.33	-9.82	-13.79	-10.21	-13.39	1.19	0.46	-1.18	-0.07	-0.65	0.76
2441	33	2515	3.39	-10.03	-14.56	-10.73	-13.86	1.63	0.26	-0.91	-0.08	-0.56	0.53
		2555	6.98	-10.36	-13.72	-11.11	-12.96	1.40	2.28	-0.46	2.22	-0.40	0.40
		2554	6.69	-9.22	-13.68	-10.22	-12.68	1.86	2.15	-0.55	2.02	-0.41	0.59
		2516	4.34	-9.11	-14.63	-9.86	-13.88	1.89	0.39	-1.19	-0.14	-0.65	0.75
2441	44	2515	3.35	-11.13	-12.95	-11.45	-12.62	0.70	0.38	-0.88	0.06	-0.56	0.55
		2555	7.46	-11.00	-12.14	-11.83	-11.31	0.51	2.42	-0.45	2.36	-0.39	0.40
		2554	7.09	-9.77	-12.11	-10.86	-11.02	1.17	2.27	-0.54	2.14	-0.41	0.59
		2516	4.31	-9.99	-13.15	-10.50	-12.64	1.16	0.49	-1.16	-0.02	-0.64	0.76
2441	76	2515	3.37	-10.57	-13.76	-11.08	-13.25	1.17	0.32	-0.89	-0.01	-0.56	0.54
		2555	7.21	-10.79	-12.83	-11.47	-12.15	0.96	2.35	-0.45	2.29	-0.39	0.40
		2554	6.89	-9.54	-12.86	-10.54	-11.86	1.52	2.21	-0.54	2.08	-0.41	0.59
		2516	4.33	-9.54	-13.90	-10.17	-13.27	1.53	0.44	-1.17	-0.08	-0.65	0.76
2442	9	2555	105.80	426.93	-161.74	-40.91	306.10	237.76	24.85	-7.78	24.02	-6.95	-5.13
		2631	138.04	406.80	-197.70	-91.19	300.30	230.31	37.15	-8.25	36.60	-7.69	-4.99
		2630	136.22	476.07	-247.22	-83.83	312.68	302.46	34.58	-8.27	33.75	-7.43	-5.92
		2554	102.92	468.05	-196.57	-20.96	292.44	293.04	22.17	-8.07	21.00	-6.91	-5.81
2442	21	2555	70.84	283.77	-108.83	-28.00	202.93	158.75	16.69	-5.21	16.16	-4.67	-3.39
		2631	92.81	270.34	-132.75	-61.55	199.14	153.72	25.07	-5.52	24.71	-5.15	-3.31
		2630	91.51	316.66	-165.79	-56.61	207.48	201.88	23.34	-5.53	22.80	-4.98	-3.93
		2554	68.82	311.29	-132.08	-14.64	193.85	195.64	14.89	-5.39	14.14	-4.64	-3.83
2442	29	2555	7.34	-10.80	-12.82	-11.41	-12.20	0.93	2.40	-0.46	2.33	-0.39	0.44
		2631	15.17	-11.05	-11.93	-11.77	-11.20	0.33	5.38	-0.31	5.38	-0.30	0.17
		2630	14.27	-9.62	-11.72	-10.97	-10.37	1.01	5.07	-0.29	5.06	-0.28	0.22
		2554	6.99	-9.75	-12.75	-10.46	-12.05	1.27	2.25	-0.55	2.10	-0.40	0.62
2442	33	2555	6.99	-10.34	-13.72	-11.11	-12.95	1.42	2.29	-0.46	2.22	-0.39	0.44
		2631	14.71	-11.01	-12.67	-11.55	-12.12	0.78	5.22	-0.31	5.22	-0.30	0.18
		2630	13.86	-9.50	-12.46	-10.79	-11.17	1.47	4.93	-0.29	4.92	-0.28	0.23
		2554	6.68	-9.19	-13.70	-10.21	-12.68	1.88	2.15	-0.55	2.00	-0.41	0.61
2442	44	2555	7.79	-10.80	-12.40	-11.91	-11.29	0.74	2.55	-0.45	2.48	-0.38	0.43
		2631	15.54	-10.02	-12.36	-12.36	-10.02	0.12	5.49	-0.30	5.49	-0.30	0.16
		2630	14.62	-8.69	-11.93	-11.54	-9.08	1.05	5.17	-0.28	5.16	-0.27	0.21
		2554	7.37	-9.55	-12.44	-10.95	-11.03	1.44	2.38	-0.53	2.24	-0.40	0.61
2442	76	2555	7.38	-10.69	-12.95	-11.51	-12.13	1.08	2.41	-0.45	2.35	-0.39	0.43
		2631	15.12	-10.89	-12.15	-11.95	-11.09	0.46	5.36	-0.31	5.35	-0.30	0.17
		2630	14.23	-9.29	-12.01	-11.16	-10.14	1.26	5.05	-0.29	5.04	-0.28	0.22
		2554	7.02	-9.44	-13.01	-10.57	-11.87	1.66	2.26	-0.54	2.12	-0.40	0.61
2443	9	2514	75.98	423.08	-93.46	-13.67	343.29	186.67	15.10	-6.66	14.99	-6.54	-1.56
		2556	106.51	386.48	-136.67	-55.46	305.27	189.44	26.70	-7.43	26.33	-7.06	-3.51
		2555	103.41	425.62	-161.24	-40.72	305.11	237.07	24.50	-7.46	23.95	-6.91	-4.17
		2515	71.77	445.48	-109.68	5.99	329.81	225.47	12.85	-6.70	12.70	-6.55	-1.72
2443	21	2514	50.69	281.08	-63.30	-9.86	227.64	124.69	10.06	-4.47	9.99	-4.40	-1.01
		2556	71.39	256.69	-92.10	-37.74	202.33	126.51	17.95	-4.98	17.71	-4.74	-2.32

		2555	69.27	282.89	-108.50	-27.87	202.27	158.29	16.47	-5.00	16.11	-4.64	-2.76
		2515	47.85	296.10	-74.14	3.30	218.66	150.58	8.56	-4.51	8.46	-4.41	-1.11
2443	29	2514	2.74	-11.54	-13.74	-11.96	-13.32	0.86	0.25	-0.71	0.05	-0.51	0.39
		2556	7.65	-11.74	-13.01	-12.16	-12.59	0.60	2.52	-0.41	2.49	-0.39	0.29
		2555	7.35	-10.85	-12.80	-11.41	-12.23	0.89	2.40	-0.46	2.34	-0.39	0.42
		2515	3.37	-10.74	-13.70	-11.14	-13.29	1.02	0.33	-0.89	-5.87e-03	-0.56	0.54
2443	33	2514	2.74	-10.92	-14.56	-11.50	-13.97	1.33	0.17	-0.72	-0.04	-0.51	0.37
		2556	7.26	-11.34	-13.90	-11.83	-13.42	1.00	2.39	-0.42	2.36	-0.39	0.28
		2555	6.99	-10.37	-13.72	-11.12	-12.98	1.39	2.29	-0.46	2.22	-0.40	0.42
		2515	3.37	-10.05	-14.55	-10.74	-13.87	1.62	0.26	-0.90	-0.08	-0.56	0.53
2443	44	2514	2.72	-11.79	-13.10	-12.29	-12.59	0.64	0.31	-0.69	0.12	-0.50	0.39
		2556	7.79	-11.50	-12.72	-12.62	-11.60	0.34	2.55	-0.41	2.52	-0.38	0.28
		2555	7.46	-10.50	-12.50	-11.84	-11.16	0.94	2.42	-0.45	2.36	-0.39	0.41
		2515	3.36	-10.73	-13.22	-11.46	-12.48	1.13	0.37	-0.87	0.06	-0.56	0.54
2443	76	2514	2.73	-11.38	-13.81	-11.89	-13.29	0.99	0.23	-0.70	0.04	-0.50	0.38
		2556	7.52	-11.67	-13.06	-12.22	-12.52	0.68	2.47	-0.41	2.44	-0.39	0.28
		2555	7.22	-10.57	-12.98	-11.47	-12.08	1.17	2.35	-0.46	2.29	-0.39	0.42
		2515	3.36	-10.41	-13.87	-11.09	-13.19	1.38	0.31	-0.89	-0.01	-0.56	0.54
2444	9	2556	108.06	387.08	-137.06	-55.73	305.75	189.78	26.91	-7.65	26.38	-7.12	-4.25
		2632	139.70	347.72	-166.63	-96.07	277.16	176.96	39.17	-8.23	38.82	-7.88	-4.05
		2631	138.03	406.65	-198.62	-91.12	299.16	231.32	37.15	-8.24	36.58	-7.67	-5.03
		2555	105.73	426.13	-161.58	-40.92	305.47	237.39	24.83	-7.81	24.01	-6.99	-5.10
2444	21	2556	72.41	257.09	-92.36	-37.92	202.65	126.73	18.09	-5.12	17.74	-4.78	-2.81
		2632	93.97	230.82	-112.03	-64.83	183.62	118.13	26.43	-5.51	26.20	-5.28	-2.69
		2631	92.80	270.24	-133.37	-61.51	198.37	154.40	25.07	-5.51	24.70	-5.14	-3.34
		2555	70.80	283.23	-108.72	-28.00	202.51	158.50	16.68	-5.23	16.15	-4.69	-3.37
2444	29	2556	7.65	-11.71	-13.02	-12.16	-12.57	0.62	2.52	-0.42	2.48	-0.38	0.31
		2632	15.76	-12.09	-12.35	-12.35	-12.09	0.02	5.59	-0.32	5.59	-0.32	0.13
		2631	15.16	-11.01	-11.99	-11.77	-11.23	0.41	5.38	-0.31	5.37	-0.30	0.16
		2555	7.33	-10.85	-12.79	-11.42	-12.22	0.88	2.40	-0.45	2.33	-0.39	0.43
2444	33	2556	7.26	-11.33	-13.89	-11.83	-13.40	1.01	2.39	-0.42	2.36	-0.39	0.31
		2632	15.25	-11.97	-13.23	-12.10	-13.10	0.39	5.42	-0.33	5.41	-0.33	0.13
		2631	14.70	-11.00	-12.69	-11.55	-12.14	0.79	5.22	-0.31	5.22	-0.30	0.17
		2555	6.98	-10.36	-13.71	-11.12	-12.96	1.40	2.28	-0.46	2.21	-0.39	0.43
2444	44	2556	8.14	-11.37	-12.91	-12.69	-11.58	0.53	2.68	-0.41	2.65	-0.38	0.31
		2632	16.14	-10.84	-12.97	-12.97	-10.84	-0.07	5.70	-0.32	5.70	-0.32	0.12
		2631	15.53	-9.75	-12.49	-12.36	-9.88	0.58	5.49	-0.30	5.48	-0.30	0.15
		2555	7.77	-10.31	-12.76	-11.92	-11.14	1.16	2.54	-0.45	2.48	-0.38	0.43
2444	76	2556	7.69	-11.60	-13.16	-12.25	-12.51	0.77	2.53	-0.42	2.50	-0.38	0.31
		2632	15.69	-11.94	-12.57	-12.53	-11.98	0.16	5.56	-0.33	5.55	-0.32	0.13
		2631	15.11	-10.66	-12.31	-11.95	-11.03	0.69	5.35	-0.31	5.35	-0.30	0.16
		2555	7.37	-10.48	-13.10	-11.51	-12.07	1.28	2.41	-0.45	2.34	-0.39	0.43
2445	9	2513	79.61	402.37	-80.84	-28.46	349.99	150.22	16.87	-6.76	16.80	-6.69	-1.26
		2557	109.00	352.09	-118.68	-65.76	299.17	148.70	28.39	-7.45	28.17	-7.24	-2.77
		2556	106.42	386.19	-136.74	-55.38	304.83	189.54	26.68	-7.42	26.32	-7.06	-3.48
		2514	75.99	422.79	-93.35	-13.66	343.11	186.49	15.10	-6.68	14.99	-6.58	-1.53
2445	21	2513	53.12	267.19	-54.86	-19.75	232.09	100.37	11.25	-4.54	11.20	-4.50	-0.82
		2557	73.09	233.67	-80.08	-44.64	198.22	99.32	19.08	-5.00	18.94	-4.86	-1.83
		2556	71.33	256.50	-92.15	-37.69	202.04	126.57	17.93	-4.97	17.70	-4.74	-2.30
		2514	50.69	280.89	-63.22	-9.85	227.52	124.57	10.06	-4.49	9.99	-4.42	-1.00
2445	29	2513	2.34	-12.20	-13.86	-12.60	-13.46	0.71	0.19	-0.58	0.08	-0.47	0.27
		2557	7.90	-12.39	-13.30	-12.71	-12.99	0.43	2.61	-0.40	2.59	-0.39	0.20
		2556	7.66	-11.74	-13.01	-12.16	-12.60	0.60	2.52	-0.42	2.49	-0.39	0.30
		2514	2.72	-11.56	-13.73	-11.96	-13.33	0.84	0.24	-0.70	0.05	-0.50	0.38
2445	33	2513	2.35	-11.66	-14.61	-12.11	-14.16	1.06	0.11	-0.59	-0.01	-0.48	0.26
		2557	7.48	-12.04	-14.18	-12.34	-13.88	0.73	2.47	-0.40	2.46	-0.39	0.20
		2556	7.27	-11.34	-13.90	-11.82	-13.42	1.00	2.39	-0.42	2.36	-0.39	0.30
		2514	2.73	-10.93	-14.55	-11.50	-13.98	1.32	0.16	-0.71	-0.04	-0.51	0.37
2445	44	2513	2.32	-12.19	-13.44	-12.96	-12.67	0.61	0.26	-0.57	0.16	-0.47	0.27
		2557	8.04	-11.88	-13.26	-13.19	-11.95	0.30	2.64	-0.40	2.63	-0.38	0.19
		2556	7.79	-11.09	-13.02	-12.61	-11.49	0.78	2.55	-0.41	2.52	-0.38	0.29
		2514	2.70	-11.31	-13.47	-12.30	-12.49	1.08	0.29	-0.68	0.12	-0.50	0.38
2445	76	2513	2.33	-12.03	-13.93	-12.53	-13.43	0.84	0.18	-0.58	0.07	-0.47	0.26
		2557	7.75	-12.31	-13.37	-12.75	-12.93	0.52	2.55	-0.40	2.54	-0.39	0.20
		2556	7.53	-11.44	-13.24	-12.21	-12.47	0.89	2.47	-0.42	2.44	-0.39	0.30
		2514	2.71	-11.19	-13.95	-11.89	-13.25	1.20	0.23	-0.69	0.04	-0.50	0.37
2446	9	2557	109.99	352.50	-118.92	-65.97	299.55	148.86	28.52	-7.61	28.21	-7.30	-3.34
		2633	141.25	300.28	-145.26	-99.24	254.26	135.60	40.75	-8.23	40.54	-8.03	-3.16
		2632	139.72	347.95	-167.29	-96.01	276.68	177.89	39.17	-8.22	38.81	-7.87	-4.10
		2556	108.02	386.54	-136.87	-55.66	305.34	189.50	26.90	-7.67	26.38	-7.14	-4.23
2446	21	2557	73.74	233.95	-80.24	-44.78	198.48	99.43	19.17	-5.10	18.96	-4.90	-2.21
		2633	95.04	199.09	-97.78	-66.97	168.28	90.54	27.49	-5.52	27.36	-5.38	-2.09
		2632	93.98	230.98	-112.47	-64.80	183.30	118.75	26.43	-5.51	26.19	-5.27	-2.72
		2556	72.38	256.73	-92.23	-37.87	202.38	126.54	18.08	-5.14	17.74	-4.79	-2.80
2446	29	2557	7.89	-12.37	-13.32	-12.70	-12.98	0.45	2.60	-0.40	2.59	-0.38	0.23
		2633	16.15	-12.71	-12.85	-12.74	-12.82	-0.06	5.73	-0.34	5.72	-0.34	0.10
		2632	15.75	-12.06	-12.38	-12.35	-12.09	0.10	5.59	-0.32	5.58	-0.32	0.12

		2556	7.65	-11.76	-12.99	-12.16	-12.58	0.58	2.52	-0.41	2.48	-0.38	0.31
2446	33	2557	7.47	-12.04	-14.17	-12.33	-13.88	0.74	2.47	-0.41	2.45	-0.39	0.22
		2633	15.60	-12.43	-13.93	-12.46	-13.90	0.21	5.54	-0.35	5.54	-0.34	0.10
		2632	15.24	-11.96	-13.24	-12.10	-13.10	0.40	5.41	-0.33	5.41	-0.33	0.12
		2556	7.26	-11.35	-13.89	-11.82	-13.41	0.99	2.39	-0.42	2.36	-0.39	0.31
2446	44	2557	8.40	-11.80	-13.39	-13.25	-11.94	0.45	2.77	-0.40	2.76	-0.38	0.22
		2633	16.55	-11.52	-13.38	-13.38	-11.52	-0.05	5.85	-0.34	5.84	-0.34	0.09
		2632	16.14	-10.66	-13.03	-12.97	-10.72	0.38	5.70	-0.32	5.70	-0.32	0.11
		2556	8.12	-10.95	-13.22	-12.69	-11.47	0.96	2.67	-0.41	2.64	-0.38	0.30
2446	76	2557	7.93	-12.25	-13.45	-12.78	-12.92	0.60	2.62	-0.40	2.60	-0.38	0.22
		2633	16.07	-12.69	-12.95	-12.92	-12.73	0.08	5.69	-0.34	5.69	-0.34	0.10
		2632	15.68	-11.74	-12.72	-12.52	-11.93	0.39	5.55	-0.33	5.55	-0.32	0.12
		2556	7.68	-11.37	-13.34	-12.25	-12.46	0.98	2.53	-0.41	2.50	-0.38	0.30
2447	9	2512	82.57	384.75	-70.79	-38.86	352.81	116.31	18.22	-6.92	18.19	-6.89	-0.93
		2558	111.01	324.00	-104.97	-72.60	291.63	113.30	29.67	-7.52	29.56	-7.41	-2.05
		2557	108.93	351.94	-118.71	-65.68	298.91	148.82	28.38	-7.45	28.17	-7.24	-2.74
		2513	79.61	402.14	-80.71	-28.42	349.85	150.06	16.87	-6.78	16.80	-6.72	-1.24
2447	21	2512	55.11	255.37	-48.14	-26.71	233.95	77.74	12.15	-4.65	12.13	-4.63	-0.61
		2558	74.45	214.87	-70.92	-49.22	193.16	75.72	19.94	-5.05	19.86	-4.97	-1.35
		2557	73.04	233.57	-80.10	-44.58	198.05	99.40	19.07	-5.00	18.93	-4.86	-1.81
		2513	53.12	267.04	-54.77	-19.72	231.99	100.26	11.24	-4.56	11.20	-4.52	-0.81
2447	29	2512	2.12	-12.65	-14.04	-13.08	-13.61	0.64	0.16	-0.51	0.11	-0.46	0.19
		2558	8.06	-12.78	-13.63	-13.08	-13.34	0.40	2.67	-0.40	2.66	-0.39	0.14
		2557	7.90	-12.39	-13.31	-12.70	-12.99	0.43	2.61	-0.40	2.59	-0.39	0.22
		2513	2.33	-12.21	-13.85	-12.60	-13.46	0.70	0.19	-0.58	0.08	-0.47	0.27
2447	33	2512	2.12	-12.21	-14.70	-12.56	-14.36	0.86	0.07	-0.52	7.12e-03	-0.46	0.18
		2558	7.62	-12.49	-14.48	-12.68	-14.29	0.59	2.52	-0.40	2.51	-0.39	0.14
		2557	7.48	-12.04	-14.18	-12.33	-13.89	0.73	2.47	-0.41	2.45	-0.39	0.21
		2513	2.33	-11.67	-14.61	-12.11	-14.17	1.05	0.10	-0.59	-0.01	-0.48	0.26
2447	44	2512	2.10	-12.40	-13.84	-13.45	-12.79	0.64	0.24	-0.50	0.19	-0.45	0.19
		2558	8.21	-12.16	-13.69	-13.58	-12.26	0.39	2.70	-0.39	2.69	-0.39	0.12
		2557	8.04	-11.53	-13.52	-13.18	-11.87	0.75	2.64	-0.40	2.62	-0.38	0.20
		2513	2.32	-11.72	-13.84	-12.96	-12.60	1.05	0.25	-0.56	0.16	-0.47	0.26
2447	76	2512	2.10	-12.48	-14.10	-13.00	-13.58	0.75	0.15	-0.51	0.10	-0.45	0.18
		2558	7.91	-12.71	-13.70	-13.12	-13.29	0.49	2.61	-0.40	2.60	-0.39	0.13
		2557	7.75	-12.08	-13.56	-12.75	-12.89	0.74	2.55	-0.40	2.54	-0.39	0.21
		2513	2.32	-11.83	-14.10	-12.53	-13.40	1.05	0.18	-0.57	0.07	-0.47	0.26
2448	9	2558	111.62	324.30	-105.14	-72.74	291.91	113.41	29.75	-7.63	29.59	-7.46	-2.47
		2634	142.57	263.35	-129.73	-101.20	234.82	101.98	41.95	-8.25	41.84	-8.15	-2.31
		2633	141.27	300.60	-145.74	-99.20	254.06	136.41	40.75	-8.23	40.54	-8.02	-3.20
		2557	109.97	352.15	-118.72	-65.90	299.34	148.60	28.52	-7.62	28.21	-7.31	-3.32
2448	21	2558	74.85	215.07	-71.03	-49.31	193.34	75.79	19.99	-5.12	19.88	-5.01	-1.63
		2634	95.94	174.39	-87.41	-68.28	155.26	68.13	28.29	-5.53	28.22	-5.46	-1.53
		2633	95.05	199.31	-98.10	-66.94	168.15	91.08	27.49	-5.51	27.35	-5.38	-2.13
		2557	73.73	233.72	-80.11	-44.73	198.33	99.26	19.16	-5.11	18.96	-4.91	-2.20
2448	29	2558	8.05	-12.76	-13.65	-13.07	-13.34	0.42	2.66	-0.40	2.65	-0.39	0.16
		2634	16.40	-12.99	-13.37	-12.99	-13.37	0.02	5.81	-0.35	5.81	-0.35	0.07
		2633	16.14	-12.74	-12.82	-12.74	-12.82	0.01	5.72	-0.34	5.72	-0.34	0.09
		2557	7.88	-12.41	-13.28	-12.70	-12.99	0.41	2.60	-0.40	2.59	-0.38	0.22
2448	33	2558	7.61	-12.48	-14.48	-12.68	-14.28	0.59	2.52	-0.40	2.51	-0.39	0.16
		2634	15.82	-12.67	-14.53	-12.69	-14.51	0.19	5.62	-0.36	5.62	-0.36	0.08
		2633	15.59	-12.43	-13.93	-12.46	-13.90	0.22	5.54	-0.35	5.54	-0.34	0.09
		2557	7.46	-12.05	-14.17	-12.33	-13.88	0.72	2.47	-0.40	2.45	-0.39	0.22
2448	44	2558	8.59	-12.09	-13.81	-13.64	-12.26	0.51	2.84	-0.39	2.83	-0.38	0.15
		2634	16.82	-12.03	-13.66	-13.65	-12.04	0.13	5.94	-0.35	5.94	-0.35	0.07
		2633	16.55	-11.35	-13.46	-13.38	-11.43	0.41	5.84	-0.34	5.84	-0.34	0.08
		2557	8.39	-11.43	-13.68	-13.25	-11.86	0.89	2.77	-0.39	2.76	-0.38	0.21
2448	76	2558	8.09	-12.66	-13.78	-13.15	-13.29	0.55	2.67	-0.40	2.67	-0.39	0.16
		2634	16.31	-13.05	-13.40	-13.17	-13.29	0.16	5.78	-0.36	5.77	-0.36	0.07
		2633	16.06	-12.47	-13.13	-12.91	-12.68	0.31	5.69	-0.34	5.69	-0.34	0.09
		2557	7.92	-12.03	-13.64	-12.78	-12.89	0.80	2.62	-0.40	2.60	-0.38	0.21
2449	9	2511	84.85	370.88	-62.73	-45.58	353.73	84.51	19.20	-7.09	19.18	-7.08	-0.62
		2559	112.52	302.55	-94.43	-76.83	284.95	81.71	30.58	-7.61	30.53	-7.56	-1.37
		2558	110.96	323.94	-104.99	-72.54	291.49	113.42	29.66	-7.52	29.55	-7.41	-2.02
		2512	82.58	384.59	-70.69	-38.82	352.72	116.16	18.22	-6.93	18.19	-6.90	-0.91
2449	21	2511	56.63	246.07	-42.73	-31.20	234.54	56.54	12.80	-4.76	12.79	-4.75	-0.40
		2559	75.47	200.50	-63.87	-52.04	188.68	54.65	20.55	-5.11	20.52	-5.08	-0.91
		2558	74.42	214.82	-70.93	-49.17	193.06	75.79	19.93	-5.05	19.86	-4.97	-1.34
		2512	55.11	255.27	-48.06	-26.68	233.88	77.65	12.15	-4.66	12.13	-4.64	-0.60
2449	29	2511	1.99	-12.90	-14.24	-13.41	-13.73	0.65	0.15	-0.47	0.12	-0.45	0.12
		2559	8.17	-12.96	-13.97	-13.32	-13.61	0.49	2.70	-0.40	2.70	-0.39	0.09
		2558	8.06	-12.78	-13.63	-13.07	-13.34	0.40	2.67	-0.40	2.66	-0.39	0.15
		2512	2.10	-12.66	-14.03	-13.07	-13.61	0.63	0.16	-0.51	0.11	-0.45	0.18
2449	33	2511	1.99	-12.59	-14.79	-12.88	-14.51	0.74	0.05	-0.48	0.02	-0.45	0.12
		2559	7.71	-12.74	-14.75	-12.91	-14.58	0.56	2.55	-0.40	2.55	-0.40	0.09
		2558	7.62	-12.49	-14.48	-12.68	-14.29	0.59	2.52	-0.40	2.51	-0.39	0.15
		2512	2.10	-12.22	-14.70	-12.56	-14.36	0.85	0.06	-0.51	7.16e-03	-0.46	0.17

2449	44	2511	1.99	-12.44	-14.12	-13.66	-12.89	0.74	0.23	-0.46	0.21	-0.44	0.12
		2559	8.32	-12.27	-13.93	-13.70	-12.51	0.58	2.74	-0.39	2.74	-0.39	0.07
		2558	8.21	-11.83	-13.96	-13.58	-12.21	0.82	2.70	-0.39	2.69	-0.39	0.13
		2512	2.11	-11.97	-14.23	-13.45	-12.75	1.07	0.23	-0.50	0.19	-0.45	0.18
2449	76	2511	1.98	-12.71	-14.26	-13.26	-13.71	0.74	0.13	-0.47	0.11	-0.44	0.12
		2559	8.01	-12.85	-14.01	-13.30	-13.56	0.57	2.64	-0.40	2.64	-0.39	0.08
		2558	7.91	-12.49	-13.90	-13.12	-13.27	0.70	2.61	-0.40	2.60	-0.39	0.14
		2512	2.10	-12.28	-14.28	-13.00	-13.57	0.96	0.15	-0.51	0.10	-0.45	0.18
2450	9	2559	112.88	302.79	-94.55	-76.92	285.15	81.82	30.63	-7.68	30.55	-7.61	-1.65
		2635	143.55	235.92	-118.17	-102.28	220.02	73.32	42.79	-8.29	42.75	-8.24	-1.54
		2634	142.58	263.64	-130.09	-101.18	234.73	102.71	41.95	-8.25	41.84	-8.14	-2.36
		2558	111.61	324.07	-104.96	-72.69	291.80	113.15	29.74	-7.64	29.58	-7.48	-2.45
2450	21	2559	75.71	200.66	-63.95	-52.10	188.81	54.73	20.58	-5.15	20.53	-5.11	-1.09
		2635	96.60	156.04	-79.68	-69.00	145.36	49.03	28.86	-5.56	28.83	-5.53	-1.02
		2634	95.95	174.59	-87.65	-68.26	155.20	68.62	28.29	-5.53	28.22	-5.46	-1.57
		2558	74.84	214.91	-70.91	-49.27	193.27	75.61	19.99	-5.12	19.88	-5.02	-1.62
2450	29	2559	8.15	-12.93	-13.99	-13.31	-13.61	0.51	2.70	-0.40	2.69	-0.39	0.11
		2635	16.55	-13.07	-13.82	-13.14	-13.75	0.21	5.87	-0.36	5.87	-0.36	0.05
		2634	16.39	-12.97	-13.39	-12.99	-13.37	0.09	5.81	-0.35	5.81	-0.35	0.06
		2558	8.05	-12.80	-13.61	-13.07	-13.34	0.38	2.66	-0.39	2.65	-0.39	0.15
2450	33	2559	7.70	-12.73	-14.75	-12.90	-14.58	0.56	2.55	-0.40	2.54	-0.40	0.11
		2635	15.95	-12.79	-14.97	-12.83	-14.93	0.30	5.66	-0.37	5.66	-0.37	0.06
		2634	15.81	-12.67	-14.53	-12.69	-14.50	0.20	5.62	-0.36	5.61	-0.36	0.07
		2558	7.60	-12.49	-14.47	-12.67	-14.29	0.58	2.52	-0.40	2.51	-0.39	0.15
2450	44	2559	8.71	-12.23	-14.17	-13.89	-12.51	0.68	2.88	-0.39	2.88	-0.39	0.09
		2635	16.98	-12.29	-13.94	-13.82	-12.41	0.43	6.00	-0.36	6.00	-0.36	0.05
		2634	16.81	-11.81	-13.83	-13.65	-11.99	0.57	5.94	-0.35	5.94	-0.35	0.06
		2558	8.58	-11.75	-14.09	-13.63	-12.21	0.93	2.84	-0.39	2.83	-0.38	0.14
2450	76	2559	8.20	-12.85	-14.10	-13.39	-13.56	0.62	2.71	-0.40	2.71	-0.39	0.10
		2635	16.46	-13.10	-13.91	-13.32	-13.69	0.36	5.83	-0.37	5.83	-0.37	0.05
		2634	16.31	-12.83	-13.60	-13.16	-13.26	0.38	5.77	-0.36	5.77	-0.36	0.06
		2558	8.08	-12.45	-13.96	-13.15	-13.27	0.75	2.67	-0.39	2.67	-0.39	0.14
2451	9	2510	86.41	361.15	-56.32	-49.18	354.01	54.14	19.83	-7.25	19.83	-7.25	-0.33
		2560	113.50	287.89	-86.52	-79.01	280.37	52.50	31.15	-7.70	31.14	-7.68	-0.76
		2559	112.49	302.52	-94.44	-76.79	284.87	81.81	30.58	-7.61	30.53	-7.56	-1.35
		2511	84.85	370.78	-62.64	-45.54	353.68	84.38	19.20	-7.10	19.18	-7.09	-0.60
2451	21	2510	57.67	239.54	-38.43	-33.61	234.72	36.29	13.22	-4.87	13.22	-4.87	-0.22
		2560	76.13	190.67	-58.57	-53.50	185.61	35.18	20.93	-5.17	20.92	-5.16	-0.50
		2559	75.45	200.48	-63.87	-52.01	188.62	54.72	20.54	-5.11	20.51	-5.07	-0.89
		2511	56.63	246.00	-42.67	-31.18	234.51	56.45	12.80	-4.77	12.79	-4.76	-0.39
2451	29	2510	1.91	-12.98	-14.45	-13.63	-13.79	0.73	0.14	-0.45	0.13	-0.44	0.07
		2560	8.23	-12.94	-14.29	-13.47	-13.76	0.66	2.72	-0.40	2.72	-0.40	0.05
		2559	8.17	-12.95	-13.97	-13.32	-13.61	0.49	2.70	-0.40	2.70	-0.39	0.10
		2511	1.98	-12.91	-14.23	-13.41	-13.73	0.64	0.14	-0.47	0.12	-0.44	0.12
2451	33	2510	1.92	-12.82	-14.85	-13.10	-14.58	0.69	0.03	-0.45	0.02	-0.44	0.07
		2560	7.76	-12.85	-14.96	-13.05	-14.75	0.62	2.57	-0.40	2.57	-0.40	0.05
		2559	7.71	-12.74	-14.75	-12.91	-14.58	0.56	2.55	-0.40	2.55	-0.40	0.10
		2511	1.98	-12.60	-14.79	-12.88	-14.51	0.73	0.04	-0.47	0.02	-0.45	0.11
2451	48	2510	1.92	-13.12	-14.07	-14.05	-13.14	0.13	0.23	-0.44	0.22	-0.43	0.09
		2560	8.39	-12.89	-14.01	-14.01	-12.89	0.07	2.76	-0.39	2.76	-0.39	0.04
		2559	8.28	-12.67	-13.89	-13.84	-12.72	0.24	2.72	-0.39	2.72	-0.39	0.10
		2511	1.97	-12.89	-13.99	-13.81	-13.07	0.41	0.21	-0.46	0.19	-0.44	0.13
2451	80	2510	1.91	-13.27	-14.16	-13.56	-13.87	0.42	0.13	-0.45	0.12	-0.44	0.08
		2560	8.07	-13.30	-14.06	-13.52	-13.84	0.35	2.66	-0.40	2.66	-0.40	0.05
		2559	7.99	-13.09	-13.94	-13.37	-13.67	0.40	2.64	-0.40	2.63	-0.39	0.10
		2511	1.97	-12.95	-14.19	-13.33	-13.80	0.57	0.13	-0.47	0.10	-0.44	0.12
2452	9	2560	113.71	288.09	-86.62	-79.07	280.54	52.65	31.17	-7.75	31.15	-7.73	-0.91
		2636	144.12	217.49	-109.77	-102.68	210.40	47.65	43.30	-8.32	43.28	-8.31	-0.81
		2635	143.56	236.15	-118.45	-102.26	219.97	74.01	42.79	-8.28	42.74	-8.23	-1.59
		2559	112.87	302.63	-94.41	-76.89	285.10	81.55	30.62	-7.69	30.55	-7.62	-1.64
2452	21	2560	76.26	190.81	-58.63	-53.54	185.71	35.28	20.94	-5.20	20.93	-5.19	-0.60
		2636	96.99	143.70	-74.05	-69.27	138.91	31.93	29.19	-5.58	29.19	-5.57	-0.54
		2635	96.61	156.20	-79.87	-68.99	145.32	49.49	28.86	-5.55	28.83	-5.52	-1.05
		2559	75.70	200.55	-63.85	-52.08	188.78	54.54	20.57	-5.16	20.53	-5.11	-1.08
2452	29	2560	8.21	-12.92	-14.31	-13.46	-13.77	0.68	2.72	-0.40	2.72	-0.39	0.06
		2636	16.63	-12.97	-14.24	-13.22	-13.99	0.50	5.90	-0.37	5.89	-0.37	0.04
		2635	16.55	-13.03	-13.87	-13.14	-13.75	0.29	5.87	-0.36	5.87	-0.36	0.04
		2559	8.15	-12.97	-13.95	-13.31	-13.61	0.46	2.70	-0.39	2.69	-0.39	0.10
2452	33	2560	7.75	-12.84	-14.96	-13.05	-14.76	0.62	2.56	-0.40	2.56	-0.40	0.06
		2636	16.02	-12.80	-15.28	-12.90	-15.18	0.49	5.69	-0.38	5.69	-0.37	0.04
		2635	15.95	-12.78	-14.97	-12.83	-14.93	0.30	5.66	-0.37	5.66	-0.37	0.05
		2559	7.69	-12.74	-14.75	-12.90	-14.58	0.55	2.55	-0.40	2.54	-0.40	0.10
2452	48	2560	8.78	-12.90	-14.06	-14.06	-12.90	-0.01	2.91	-0.39	2.91	-0.39	0.06
		2636	17.06	-12.90	-13.93	-13.91	-12.92	-0.14	6.03	-0.37	6.03	-0.37	0.03
		2635	16.84	-12.66	-13.68	-13.67	-12.66	-0.07	5.95	-0.36	5.95	-0.36	0.03
		2559	8.57	-12.70	-13.78	-13.75	-12.73	0.18	2.83	-0.39	2.83	-0.39	0.10
2452	80	2560	8.25	-13.35	-14.04	-13.54	-13.84	0.31	2.73	-0.39	2.73	-0.39	0.06

		2636	16.53	-13.35	-14.11	-13.40	-14.07	0.18	5.86	-0.37	5.86	-0.37	0.03
		2635	16.39	-13.22	-13.84	-13.24	-13.81	0.12	5.80	-0.36	5.80	-0.36	0.04
		2559	8.13	-13.09	-13.90	-13.32	-13.67	0.36	2.69	-0.39	2.69	-0.39	0.10
2453	9	2509	87.24	355.83	-51.50	-50.03	354.37	24.40	20.14	-7.39	20.14	-7.39	-0.08
		2561	113.91	280.22	-81.13	-79.47	278.56	24.44	31.38	-7.78	31.38	-7.78	-0.19
		2560	113.48	287.87	-86.53	-78.99	280.33	52.60	31.15	-7.70	31.13	-7.68	-0.73
		2510	86.41	361.10	-56.27	-49.16	353.98	54.01	19.83	-7.26	19.83	-7.25	-0.31
2453	21	2509	58.22	235.96	-35.19	-34.19	234.95	16.46	13.43	-4.96	13.43	-4.96	-0.05
		2561	76.40	185.53	-54.94	-53.81	184.39	16.48	21.08	-5.22	21.08	-5.22	-0.13
		2560	76.12	190.66	-58.57	-53.48	185.58	35.24	20.92	-5.17	20.92	-5.16	-0.48
		2510	57.67	239.50	-38.40	-33.60	234.70	36.20	13.22	-4.88	13.22	-4.87	-0.20
2453	29	2509	1.87	-12.90	-14.63	-13.76	-13.77	0.87	0.13	-0.44	0.13	-0.43	0.03
		2561	8.25	-12.77	-14.59	-13.55	-13.81	0.90	2.73	-0.40	2.73	-0.40	0.01
		2560	8.23	-12.94	-14.29	-13.47	-13.76	0.66	2.72	-0.40	2.72	-0.40	0.06
		2510	1.91	-12.99	-14.43	-13.63	-13.79	0.72	0.14	-0.45	0.13	-0.44	0.06
2453	33	2509	1.88	-12.93	-14.86	-13.23	-14.55	0.70	0.03	-0.44	0.03	-0.44	0.03
		2561	7.79	-12.85	-15.08	-13.14	-14.79	0.75	2.58	-0.40	2.58	-0.40	0.01
		2560	7.76	-12.85	-14.95	-13.05	-14.75	0.62	2.57	-0.40	2.57	-0.40	0.06
		2510	1.91	-12.83	-14.84	-13.10	-14.58	0.68	0.03	-0.45	0.02	-0.44	0.06
2453	48	2509	1.87	-13.06	-14.24	-14.20	-13.10	0.22	0.22	-0.43	0.22	-0.43	0.04
		2561	8.42	-12.87	-14.16	-14.10	-12.92	0.26	2.77	-0.39	2.77	-0.39	8.58e-03
		2560	8.39	-12.69	-14.19	-14.00	-12.88	0.50	2.76	-0.39	2.76	-0.39	0.06
		2510	1.92	-12.86	-14.31	-14.05	-13.13	0.56	0.23	-0.44	0.22	-0.43	0.08
2453	80	2509	1.86	-13.31	-14.24	-13.71	-13.84	0.46	0.12	-0.43	0.12	-0.43	0.03
		2561	8.10	-13.22	-14.27	-13.61	-13.87	0.51	2.67	-0.40	2.67	-0.40	0.01
		2560	8.07	-13.10	-14.26	-13.52	-13.83	0.56	2.66	-0.40	2.66	-0.39	0.06
		2510	1.91	-13.07	-14.35	-13.56	-13.86	0.62	0.13	-0.44	0.12	-0.44	0.07
2454	9	2561	114.04	280.41	-81.21	-79.52	278.72	24.63	31.40	-7.82	31.39	-7.82	-0.22
		2637	144.23	208.04	-104.28	-102.51	206.26	23.46	43.47	-8.36	43.47	-8.36	-0.14
		2636	144.13	217.65	-109.95	-102.67	210.36	48.31	43.30	-8.32	43.28	-8.31	-0.87
		2560	113.71	287.98	-86.52	-79.05	280.51	52.36	31.17	-7.76	31.15	-7.74	-0.89
2454	21	2561	76.49	185.65	-54.99	-53.84	184.50	16.61	21.09	-5.25	21.09	-5.25	-0.14
		2637	97.06	137.36	-70.37	-69.15	136.15	15.82	29.31	-5.61	29.31	-5.61	-0.09
		2636	96.99	143.81	-74.18	-69.26	138.89	32.37	29.20	-5.58	29.19	-5.57	-0.57
		2560	76.26	190.74	-58.57	-53.53	185.70	35.09	20.94	-5.21	20.93	-5.19	-0.58
2454	29	2561	8.24	-12.74	-14.61	-13.54	-13.81	0.92	2.73	-0.39	2.73	-0.39	0.03
		2637	16.66	-12.72	-14.62	-13.25	-14.09	0.86	5.90	-0.37	5.90	-0.37	0.02
		2636	16.63	-12.91	-14.30	-13.22	-13.99	0.58	5.89	-0.37	5.89	-0.37	0.02
		2560	8.21	-12.96	-14.27	-13.46	-13.77	0.64	2.72	-0.39	2.72	-0.39	0.06
2454	33	2561	7.77	-12.84	-15.09	-13.13	-14.80	0.75	2.57	-0.40	2.57	-0.40	0.03
		2637	16.04	-12.71	-15.49	-12.93	-15.27	0.75	5.70	-0.38	5.70	-0.38	0.02
		2636	16.02	-12.80	-15.28	-12.90	-15.18	0.50	5.69	-0.37	5.69	-0.37	0.03
		2560	7.75	-12.85	-14.95	-13.04	-14.76	0.61	2.56	-0.40	2.56	-0.40	0.06
2454	48	2561	8.81	-12.90	-14.18	-14.15	-12.93	0.20	2.92	-0.39	2.92	-0.39	0.02
		2637	17.11	-12.96	-13.99	-13.96	-13.00	0.19	6.04	-0.37	6.04	-0.37	0.01
		2636	17.06	-12.83	-13.99	-13.91	-12.91	0.30	6.03	-0.37	6.03	-0.37	0.02
		2560	8.78	-12.76	-14.18	-14.05	-12.89	0.41	2.91	-0.39	2.91	-0.39	0.05
2454	80	2561	8.28	-13.26	-14.25	-13.63	-13.88	0.48	2.74	-0.39	2.74	-0.39	0.02
		2637	16.57	-13.20	-14.39	-13.44	-14.15	0.47	5.87	-0.37	5.87	-0.37	0.02
		2636	16.53	-13.21	-14.25	-13.40	-14.06	0.40	5.85	-0.37	5.85	-0.37	0.02
		2560	8.25	-13.16	-14.22	-13.54	-13.84	0.51	2.73	-0.39	2.73	-0.39	0.05
2455	9	2508	87.34	355.23	-48.43	-48.35	355.15	-5.55	20.13	-7.50	20.12	-7.50	0.12
		2562	113.71	279.92	-78.41	-78.37	279.88	-3.61	31.28	-7.84	31.28	-7.84	0.33
		2561	113.90	280.21	-81.13	-79.46	278.54	24.53	31.38	-7.78	31.38	-7.78	-0.17
		2509	87.24	355.81	-51.47	-50.02	354.36	24.27	20.14	-7.39	20.14	-7.39	-0.07
2455	21	2508	58.29	235.53	-33.11	-33.07	235.49	-3.51	13.42	-5.04	13.42	-5.04	0.08
		2562	76.27	185.29	-53.10	-53.07	185.27	-2.21	21.01	-5.26	21.01	-5.26	0.22
		2561	76.40	185.52	-54.95	-53.80	184.38	16.54	21.08	-5.22	21.08	-5.22	-0.11
		2509	58.23	235.94	-35.17	-34.18	234.95	16.37	13.43	-4.96	13.43	-4.96	-0.04
2455	29	2508	1.84	-12.70	-14.78	-13.81	-13.66	1.04	0.13	-0.43	0.13	-0.43	-0.02
		2562	8.25	-12.47	-14.84	-13.58	-13.73	1.18	2.73	-0.39	2.73	-0.39	-0.02
		2561	8.25	-12.77	-14.59	-13.55	-13.81	0.90	2.73	-0.40	2.73	-0.40	0.03
		2509	1.87	-12.91	-14.62	-13.76	-13.77	0.85	0.13	-0.43	0.13	-0.43	0.02
2455	33	2508	1.85	-12.92	-14.80	-13.30	-14.42	0.75	0.02	-0.44	0.02	-0.44	-0.01
		2562	7.79	-12.74	-15.14	-13.17	-14.70	0.92	2.57	-0.40	2.57	-0.40	-0.02
		2561	7.79	-12.85	-15.08	-13.14	-14.79	0.75	2.58	-0.40	2.58	-0.40	0.03
		2509	1.88	-12.94	-14.85	-13.23	-14.55	0.69	0.03	-0.44	0.03	-0.44	0.02
2455	48	2508	1.85	-12.72	-14.53	-14.27	-12.98	0.64	0.22	-0.43	0.22	-0.43	-0.02
		2562	8.42	-12.46	-14.52	-14.14	-12.85	0.80	2.77	-0.39	2.77	-0.39	-0.02
		2561	8.42	-12.51	-14.53	-14.10	-12.94	0.82	2.77	-0.39	2.77	-0.39	0.02
		2509	1.87	-12.71	-14.60	-14.20	-13.11	0.77	0.22	-0.43	0.22	-0.43	0.01
2455	80	2508	1.84	-13.05	-14.44	-13.78	-13.72	0.70	0.12	-0.43	0.12	-0.43	-0.02
		2562	8.10	-12.85	-14.59	-13.65	-13.79	0.86	2.67	-0.40	2.67	-0.40	-0.02
		2561	8.10	-12.95	-14.54	-13.61	-13.88	0.78	2.67	-0.40	2.67	-0.40	0.03
		2509	1.86	-13.04	-14.51	-13.71	-13.84	0.73	0.12	-0.43	0.12	-0.43	0.02
2456	9	2562	113.85	280.08	-78.46	-78.43	280.05	-3.38	31.29	-7.89	31.29	-7.88	0.42
		2638	143.83	207.85	-101.82	-101.81	207.85	-0.52	43.30	-8.40	43.29	-8.39	0.51

		2637	144.23	208.11	-104.38	-102.51	206.24	24.11	43.47	-8.36	43.47	-8.36	-0.19
		2561	114.05	280.36	-81.16	-79.52	278.71	24.33	31.40	-7.83	31.39	-7.83	-0.20
2456	21	2562	76.36	185.40	-53.13	-53.11	185.39	-2.05	21.02	-5.29	21.02	-5.29	0.28
		2638	96.80	137.20	-68.69	-68.69	137.20	-0.14	29.19	-5.63	29.19	-5.63	0.34
		2637	97.07	137.41	-70.43	-69.15	136.13	16.26	29.31	-5.61	29.31	-5.61	-0.12
		2561	76.49	185.61	-54.96	-53.84	184.49	16.41	21.09	-5.25	21.09	-5.25	-0.13
2456	29	2562	8.23	-12.45	-14.85	-13.57	-13.74	1.20	2.72	-0.39	2.72	-0.39	-0.01
		2638	16.64	-12.34	-14.96	-13.26	-14.04	1.25	5.90	-0.37	5.90	-0.37	3.25e-03
		2637	16.66	-12.65	-14.69	-13.25	-14.09	0.93	5.90	-0.37	5.90	-0.37	7.37e-03
		2561	8.24	-12.79	-14.56	-13.54	-13.81	0.88	2.73	-0.39	2.73	-0.39	0.02
2456	33	2562	7.77	-12.73	-15.14	-13.16	-14.71	0.93	2.57	-0.40	2.57	-0.40	-8.46e-03
		2638	16.04	-12.53	-15.62	-12.94	-15.21	1.05	5.69	-0.38	5.69	-0.38	2.30e-03
		2637	16.04	-12.71	-15.49	-12.93	-15.27	0.75	5.70	-0.38	5.70	-0.38	7.83e-03
		2561	7.77	-12.85	-15.08	-13.13	-14.80	0.74	2.57	-0.40	2.57	-0.40	0.02
2456	48	2562	8.82	-12.56	-14.48	-14.19	-12.85	0.69	2.92	-0.39	2.92	-0.39	5.41e-03
		2638	17.11	-12.51	-14.42	-13.97	-12.96	0.81	6.04	-0.37	6.04	-0.37	4.87e-03
		2637	17.11	-12.62	-14.35	-13.95	-13.02	0.73	6.04	-0.37	6.04	-0.37	-2.13e-03
		2561	8.82	-12.61	-14.48	-14.15	-12.94	0.71	2.92	-0.39	2.92	-0.39	0.02
2456	80	2562	8.29	-12.92	-14.54	-13.67	-13.79	0.81	2.74	-0.39	2.74	-0.39	-1.68e-03
		2638	16.57	-12.79	-14.76	-13.45	-14.10	0.93	5.87	-0.37	5.87	-0.37	3.54e-03
		2637	16.57	-12.97	-14.63	-13.44	-14.16	0.74	5.87	-0.37	5.87	-0.37	2.96e-03
		2561	8.29	-13.02	-14.50	-13.63	-13.89	0.73	2.74	-0.40	2.74	-0.40	0.02
2457	9	2507	86.72	359.73	-47.50	-44.20	356.43	-36.52	19.80	-7.58	19.79	-7.58	0.27
		2563	112.89	287.40	-78.67	-75.72	284.46	-32.71	30.83	-7.89	30.81	-7.88	0.81
		2562	113.72	279.91	-78.41	-78.38	279.88	-3.53	31.28	-7.84	31.28	-7.84	0.35
		2508	87.35	355.24	-48.43	-48.35	355.16	-5.68	20.12	-7.50	20.12	-7.50	0.14
2457	21	2507	57.87	238.52	-32.47	-30.30	236.35	-24.16	13.20	-5.09	13.20	-5.09	0.18
		2563	75.71	190.27	-53.24	-51.31	188.34	-21.59	20.71	-5.30	20.70	-5.29	0.54
		2562	76.27	185.29	-53.10	-53.08	185.27	-2.15	21.01	-5.26	21.01	-5.26	0.24
		2508	58.30	235.54	-33.11	-33.07	235.49	-3.60	13.42	-5.04	13.42	-5.04	0.09
2457	29	2507	1.83	-12.39	-14.85	-13.79	-13.45	1.22	0.13	-0.44	0.12	-0.43	-0.06
		2563	8.22	-12.08	-15.01	-13.55	-13.54	1.47	2.71	-0.39	2.71	-0.39	-0.06
		2562	8.25	-12.47	-14.84	-13.58	-13.73	1.18	2.73	-0.39	2.73	-0.39	-5.91e-03
		2508	1.84	-12.71	-14.76	-13.82	-13.66	1.02	0.13	-0.43	0.13	-0.43	-0.02
2457	33	2507	1.84	-12.81	-14.69	-13.30	-14.19	0.83	0.03	-0.44	0.02	-0.44	-0.05
		2563	7.76	-12.53	-15.12	-13.16	-14.48	1.11	2.56	-0.40	2.56	-0.40	-0.05
		2562	7.79	-12.74	-15.13	-13.17	-14.70	0.92	2.57	-0.40	2.57	-0.40	-4.32e-03
		2508	1.85	-12.93	-14.79	-13.30	-14.42	0.74	0.03	-0.44	0.02	-0.44	-0.02
2457	48	2507	1.84	-12.36	-14.69	-14.26	-12.78	0.90	0.22	-0.43	0.21	-0.43	-0.06
		2563	8.39	-12.01	-14.78	-14.12	-12.67	1.18	2.76	-0.39	2.76	-0.39	-0.04
		2562	8.42	-12.18	-14.85	-14.14	-12.89	1.18	2.77	-0.39	2.77	-0.39	0.01
		2508	1.85	-12.45	-14.83	-14.27	-13.02	1.01	0.22	-0.43	0.22	-0.43	-0.02
2457	80	2507	1.83	-12.76	-14.51	-13.77	-13.50	0.87	0.12	-0.44	0.12	-0.43	-0.06
		2563	8.07	-12.46	-14.76	-13.63	-13.59	1.15	2.66	-0.39	2.66	-0.39	-0.04
		2562	8.10	-12.68	-14.78	-13.65	-13.81	1.05	2.67	-0.39	2.67	-0.39	3.75e-03
		2508	1.84	-12.88	-14.63	-13.78	-13.73	0.88	0.12	-0.43	0.12	-0.43	-0.02
2458	9	2563	113.08	287.55	-78.69	-75.80	284.66	-32.42	30.85	-7.95	30.82	-7.92	1.02
		2639	142.88	217.37	-102.58	-100.54	215.34	-25.45	42.76	-8.43	42.73	-8.41	1.14
		2638	143.83	207.84	-101.82	-101.82	207.84	0.12	43.30	-8.40	43.29	-8.39	0.46
		2562	113.85	280.09	-78.47	-78.43	280.05	-3.68	31.29	-7.89	31.29	-7.89	0.44
2458	21	2563	75.84	190.37	-53.25	-51.36	188.48	-21.40	20.72	-5.33	20.70	-5.31	0.68
		2639	96.15	143.53	-69.16	-67.84	142.21	-16.73	28.83	-5.65	28.82	-5.64	0.76
		2638	96.80	137.19	-68.69	-68.69	137.19	0.29	29.19	-5.63	29.19	-5.63	0.31
		2562	76.36	185.41	-53.14	-53.11	185.38	-2.25	21.02	-5.30	21.02	-5.29	0.30
2458	29	2563	8.20	-12.06	-15.03	-13.54	-13.55	1.49	2.71	-0.39	2.71	-0.39	-0.05
		2639	16.59	-11.87	-15.23	-13.24	-13.87	1.65	5.88	-0.36	5.88	-0.36	-0.01
		2638	16.64	-12.27	-15.03	-13.26	-14.04	1.32	5.90	-0.37	5.90	-0.37	-9.26e-03
		2562	8.23	-12.49	-14.81	-13.57	-13.74	1.16	2.72	-0.39	2.72	-0.39	-0.02
2458	33	2563	7.74	-12.52	-15.12	-13.15	-14.49	1.12	2.56	-0.39	2.56	-0.39	-0.05
		2639	16.00	-12.25	-15.67	-12.93	-14.99	1.36	5.68	-0.37	5.68	-0.37	-0.02
		2638	16.04	-12.53	-15.62	-12.94	-15.21	1.06	5.69	-0.38	5.69	-0.38	-9.91e-03
		2562	7.77	-12.74	-15.13	-13.16	-14.71	0.91	2.57	-0.40	2.57	-0.40	-0.02
2458	48	2563	8.79	-12.14	-14.72	-14.18	-12.68	1.05	2.91	-0.39	2.91	-0.39	-0.03
		2639	17.07	-11.97	-14.79	-13.96	-12.80	1.28	6.03	-0.36	6.03	-0.36	-0.01
		2638	17.11	-12.21	-14.78	-13.97	-13.01	1.19	6.04	-0.37	6.04	-0.37	-6.45e-03
		2562	8.82	-12.31	-14.78	-14.19	-12.90	1.05	2.92	-0.39	2.92	-0.39	-1.67e-03
2458	80	2563	8.26	-12.54	-14.71	-13.66	-13.59	1.08	2.73	-0.39	2.73	-0.39	-0.04
		2639	16.53	-12.33	-15.02	-13.43	-13.91	1.32	5.85	-0.37	5.85	-0.37	-0.01
		2638	16.56	-12.61	-14.96	-13.45	-14.13	1.12	5.87	-0.37	5.87	-0.37	-8.22e-03
		2562	8.29	-12.76	-14.73	-13.67	-13.82	0.98	2.74	-0.39	2.74	-0.39	-8.78e-03
2459	9	2506	85.36	369.75	-49.32	-37.54	357.98	-69.25	19.15	-7.64	19.14	-7.64	0.38
		2564	111.41	303.10	-82.30	-71.43	292.22	-63.83	30.00	-7.93	29.96	-7.89	1.25
		2563	112.91	287.40	-78.67	-75.74	284.47	-32.63	30.83	-7.89	30.81	-7.88	0.83
		2507	86.72	359.78	-47.53	-44.20	356.45	-36.66	19.80	-7.58	19.79	-7.58	0.29
2459	21	2506	56.96	245.21	-33.65	-25.86	237.41	-45.98	12.76	-5.13	12.76	-5.13	0.25
		2564	74.71	200.74	-55.63	-48.44	193.54	-42.33	20.16	-5.32	20.13	-5.29	0.83
		2563	75.72	190.27	-53.24	-51.32	188.35	-21.54	20.71	-5.30	20.70	-5.29	0.55

		2507	57.88	238.56	-32.49	-30.30	236.37	-24.25	13.20	-5.09	13.20	-5.09	0.19
2459	29	2506	1.84	-12.00	-14.84	-13.68	-13.16	1.40	0.13	-0.45	0.11	-0.43	-0.11
		2564	8.15	-11.61	-15.10	-13.46	-13.25	1.74	2.69	-0.39	2.68	-0.38	-0.09
		2563	8.21	-12.08	-15.02	-13.55	-13.54	1.47	2.71	-0.39	2.71	-0.39	-0.04
		2507	1.83	-12.40	-14.84	-13.79	-13.45	1.21	0.13	-0.44	0.12	-0.43	-0.07
2459	33	2506	1.86	-12.58	-14.50	-13.23	-13.86	0.91	0.04	-0.46	0.01	-0.44	-0.10
		2564	7.72	-12.22	-15.02	-13.10	-14.14	1.30	2.54	-0.39	2.54	-0.39	-0.09
		2563	7.76	-12.53	-15.11	-13.16	-14.48	1.11	2.56	-0.40	2.56	-0.39	-0.04
		2507	1.85	-12.82	-14.68	-13.30	-14.19	0.82	0.03	-0.44	0.02	-0.44	-0.06
2459	46	2506	1.88	-12.55	-14.17	-14.14	-12.58	0.21	0.23	-0.45	0.21	-0.43	-0.11
		2564	8.34	-12.26	-14.22	-14.01	-12.47	0.60	2.74	-0.38	2.73	-0.38	-0.10
		2563	8.39	-12.36	-14.54	-14.09	-12.81	0.89	2.76	-0.39	2.76	-0.39	-0.04
		2507	1.86	-12.68	-14.45	-14.22	-12.91	0.59	0.23	-0.43	0.22	-0.43	-0.07
2459	78	2506	1.86	-12.84	-14.06	-13.68	-13.23	0.57	0.13	-0.45	0.11	-0.43	-0.11
		2564	8.02	-12.47	-14.40	-13.55	-13.32	0.96	2.64	-0.39	2.64	-0.38	-0.09
		2563	8.07	-12.64	-14.64	-13.62	-13.66	1.00	2.66	-0.39	2.66	-0.39	-0.04
		2507	1.84	-12.94	-14.37	-13.76	-13.56	0.71	0.13	-0.44	0.12	-0.43	-0.06
2460	9	2564	111.72	303.25	-82.29	-71.53	292.49	-63.51	30.04	-8.00	29.97	-7.93	1.58
		2640	141.31	237.07	-106.76	-98.57	228.87	-52.44	41.82	-8.46	41.76	-8.40	1.76
		2639	142.88	217.27	-102.49	-100.56	215.34	-24.81	42.76	-8.43	42.74	-8.41	1.09
		2563	113.09	287.61	-78.76	-75.81	284.67	-32.72	30.85	-7.95	30.82	-7.92	1.04
2460	21	2564	74.92	200.83	-55.62	-48.51	193.72	-42.12	20.18	-5.36	20.14	-5.32	1.05
		2640	95.10	156.66	-71.92	-66.52	151.26	-34.71	28.21	-5.67	28.17	-5.63	1.17
		2639	96.15	143.47	-69.11	-67.85	142.21	-16.31	28.84	-5.65	28.82	-5.64	0.73
		2563	75.85	190.41	-53.30	-51.37	188.48	-21.60	20.72	-5.33	20.70	-5.31	0.69
2460	29	2564	8.13	-11.58	-15.12	-13.45	-13.25	1.76	2.68	-0.38	2.68	-0.38	-0.09
		2640	16.49	-11.34	-15.40	-13.18	-13.56	2.03	5.85	-0.36	5.85	-0.36	-0.03
		2639	16.59	-11.80	-15.30	-13.24	-13.87	1.72	5.88	-0.36	5.88	-0.36	-0.03
		2563	8.20	-12.10	-14.99	-13.54	-13.55	1.45	2.71	-0.39	2.71	-0.39	-0.05
2460	33	2564	7.70	-12.21	-15.02	-13.09	-14.14	1.31	2.54	-0.39	2.53	-0.39	-0.09
		2640	15.92	-11.88	-15.64	-12.88	-14.64	1.66	5.65	-0.36	5.65	-0.36	-0.03
		2639	16.00	-12.25	-15.68	-12.93	-14.99	1.37	5.68	-0.37	5.68	-0.37	-0.03
		2563	7.75	-12.53	-15.11	-13.15	-14.49	1.10	2.56	-0.39	2.56	-0.39	-0.05
2460	48	2564	8.73	-11.62	-14.89	-14.11	-12.40	1.39	2.88	-0.38	2.88	-0.38	-0.07
		2640	16.98	-11.34	-15.09	-13.90	-12.53	1.74	6.00	-0.35	6.00	-0.35	-0.03
		2639	17.07	-11.68	-15.16	-13.96	-12.88	1.66	6.03	-0.36	6.03	-0.36	-0.02
		2563	8.80	-11.89	-15.04	-14.18	-12.74	1.40	2.91	-0.39	2.91	-0.39	-0.04
2460	80	2564	8.20	-12.08	-14.80	-13.59	-13.28	1.35	2.71	-0.39	2.70	-0.38	-0.08
		2640	16.44	-11.79	-15.20	-13.39	-13.60	1.70	5.82	-0.36	5.82	-0.36	-0.03
		2639	16.53	-12.16	-15.23	-13.44	-13.95	1.51	5.85	-0.37	5.85	-0.37	-0.03
		2563	8.26	-12.39	-14.89	-13.66	-13.63	1.25	2.73	-0.39	2.73	-0.39	-0.05
2461	9	2505	83.27	385.61	-54.58	-28.25	359.29	-104.37	18.17	-7.68	18.16	-7.67	0.42
		2565	109.24	327.31	-89.69	-65.25	302.87	-97.95	28.78	-7.95	28.71	-7.87	1.66
		2564	111.43	303.12	-82.31	-71.46	292.27	-63.75	30.01	-7.93	29.97	-7.89	1.27
		2506	85.37	369.84	-49.37	-37.55	358.02	-69.40	19.15	-7.64	19.14	-7.63	0.39
2461	21	2505	55.56	255.80	-37.13	-19.65	238.32	-69.40	12.11	-5.16	12.11	-5.15	0.27
		2565	73.25	216.89	-60.52	-44.31	200.68	-65.07	19.34	-5.33	19.29	-5.28	1.10
		2564	74.73	200.75	-55.63	-48.46	193.57	-42.28	20.16	-5.32	20.13	-5.29	0.85
		2506	56.97	245.27	-33.69	-25.86	237.44	-46.08	12.76	-5.13	12.76	-5.13	0.26
2461	29	2505	1.88	-11.54	-14.72	-13.47	-12.79	1.55	0.15	-0.48	0.10	-0.43	-0.17
		2565	8.05	-11.08	-15.06	-13.30	-12.84	1.98	2.65	-0.38	2.64	-0.38	-0.14
		2564	8.15	-11.61	-15.10	-13.46	-13.24	1.74	2.69	-0.38	2.69	-0.38	-0.08
		2506	1.84	-12.01	-14.83	-13.68	-13.16	1.38	0.14	-0.46	0.11	-0.43	-0.12
2461	33	2505	1.91	-12.26	-14.24	-13.06	-13.44	0.97	0.06	-0.49	4.00e-03	-0.44	-0.16
		2565	7.63	-11.82	-14.83	-12.96	-13.68	1.46	2.51	-0.39	2.50	-0.38	-0.14
		2564	7.71	-12.22	-15.02	-13.10	-14.14	1.30	2.54	-0.39	2.54	-0.39	-0.08
		2506	1.86	-12.59	-14.49	-13.23	-13.86	0.89	0.04	-0.46	0.01	-0.44	-0.11
2461	46	2505	1.92	-11.90	-14.23	-13.95	-12.18	0.75	0.24	-0.47	0.19	-0.43	-0.17
		2565	8.24	-11.40	-14.49	-13.86	-12.03	1.25	2.70	-0.38	2.69	-0.37	-0.14
		2564	8.34	-11.94	-14.56	-14.01	-12.49	1.06	2.74	-0.38	2.74	-0.38	-0.08
		2506	1.88	-12.35	-14.39	-14.14	-12.60	0.67	0.23	-0.45	0.21	-0.43	-0.12
2461	78	2505	1.90	-12.23	-14.09	-13.50	-12.82	0.86	0.14	-0.48	0.10	-0.44	-0.16
		2565	7.93	-11.76	-14.52	-13.40	-12.87	1.35	2.60	-0.38	2.60	-0.38	-0.14
		2564	8.02	-12.25	-14.62	-13.55	-13.33	1.18	2.64	-0.39	2.64	-0.38	-0.08
		2506	1.86	-12.64	-14.27	-13.68	-13.24	0.78	0.13	-0.46	0.11	-0.43	-0.11
2462	9	2565	109.75	327.47	-89.65	-65.41	303.22	-97.59	28.84	-8.04	28.72	-7.92	2.10
		2641	139.06	267.34	-114.50	-95.69	248.52	-82.65	40.44	-8.49	40.32	-8.37	2.39
		2640	141.30	236.89	-106.58	-98.59	228.89	-51.79	41.83	-8.46	41.77	-8.40	1.71
		2564	111.74	303.37	-82.41	-71.55	292.51	-63.80	30.04	-8.00	29.97	-7.93	1.60
2462	21	2565	73.59	216.99	-60.50	-44.42	200.91	-64.84	19.38	-5.39	19.30	-5.31	1.39
		2641	93.58	176.85	-77.05	-64.60	164.40	-54.83	27.28	-5.69	27.20	-5.61	1.59
		2640	95.09	156.54	-71.80	-66.53	151.27	-34.28	28.21	-5.67	28.17	-5.63	1.14
		2564	74.93	200.92	-55.70	-48.52	193.74	-42.32	20.18	-5.36	20.14	-5.32	1.06
2462	29	2565	8.03	-11.06	-15.08	-13.29	-12.85	2.00	2.64	-0.38	2.63	-0.37	-0.14
		2641	16.33	-10.74	-15.46	-13.06	-13.14	2.36	5.79	-0.34	5.79	-0.34	-0.05
		2640	16.49	-11.26	-15.48	-13.18	-13.56	2.10	5.85	-0.35	5.85	-0.35	-0.04
		2564	8.13	-11.63	-15.08	-13.45	-13.25	1.72	2.68	-0.38	2.68	-0.38	-0.10

2462	33	2565	7.61	-11.81	-14.83	-12.96	-13.69	1.46	2.50	-0.39	2.50	-0.38	-0.14
		2641	15.79	-11.42	-15.51	-12.79	-14.15	1.93	5.60	-0.35	5.60	-0.35	-0.06
		2640	15.93	-11.88	-15.65	-12.89	-14.64	1.67	5.65	-0.36	5.65	-0.36	-0.05
		2564	7.70	-12.22	-15.01	-13.09	-14.14	1.29	2.54	-0.39	2.53	-0.39	-0.09
2462	46	2565	8.63	-11.77	-14.22	-13.95	-12.04	0.77	2.85	-0.38	2.84	-0.37	-0.13
		2641	16.83	-11.48	-14.44	-13.79	-12.13	1.23	5.95	-0.34	5.95	-0.34	-0.05
		2640	16.98	-11.76	-14.76	-13.89	-12.62	1.36	6.00	-0.35	6.00	-0.35	-0.04
		2564	8.74	-12.02	-14.57	-14.10	-12.49	0.99	2.89	-0.38	2.88	-0.38	-0.11
2462	78	2565	8.11	-12.00	-14.32	-13.45	-12.87	1.12	2.67	-0.38	2.67	-0.37	-0.13
		2641	16.30	-11.63	-14.80	-13.28	-13.15	1.58	5.77	-0.34	5.77	-0.34	-0.05
		2640	16.45	-11.99	-15.03	-13.38	-13.64	1.52	5.82	-0.36	5.82	-0.36	-0.05
		2564	8.21	-12.31	-14.61	-13.59	-13.33	1.14	2.71	-0.39	2.71	-0.38	-0.10
2463	9	2504	80.42	407.28	-63.94	-16.11	359.45	-142.31	16.84	-7.70	16.83	-7.69	0.40
		2566	106.36	360.04	-101.20	-56.84	315.68	-135.99	27.12	-7.95	27.01	-7.84	2.03
		2565	109.28	327.35	-89.69	-65.29	302.95	-97.87	28.79	-7.95	28.71	-7.87	1.68
		2505	83.27	385.76	-54.66	-28.26	359.37	-104.53	18.16	-7.68	18.16	-7.67	0.44
2463	21	2504	53.66	270.28	-43.35	-11.54	238.47	-94.69	11.22	-5.17	11.22	-5.16	0.25
		2566	71.31	238.74	-68.17	-38.70	209.27	-90.43	18.23	-5.33	18.16	-5.26	1.34
		2565	73.28	216.92	-60.52	-44.34	200.73	-65.02	19.35	-5.33	19.30	-5.28	1.11
		2505	55.57	255.90	-37.19	-19.66	238.37	-69.50	12.11	-5.15	12.10	-5.15	0.28
2463	29	2504	1.99	-11.05	-14.45	-13.15	-12.35	1.66	0.17	-0.54	0.07	-0.44	-0.24
		2566	7.90	-10.51	-14.87	-13.04	-12.35	2.15	2.59	-0.38	2.57	-0.37	-0.20
		2565	8.04	-11.08	-15.06	-13.30	-12.84	1.98	2.65	-0.38	2.64	-0.37	-0.13
		2505	1.89	-11.55	-14.70	-13.47	-12.78	1.54	0.15	-0.49	0.10	-0.44	-0.18
2463	33	2504	2.03	-11.86	-13.87	-12.78	-12.95	1.00	0.09	-0.55	-0.01	-0.45	-0.23
		2566	7.51	-11.35	-14.51	-12.73	-13.13	1.57	2.46	-0.39	2.45	-0.37	-0.20
		2565	7.63	-11.83	-14.82	-12.97	-13.68	1.45	2.51	-0.39	2.50	-0.38	-0.12
		2505	1.92	-12.27	-14.22	-13.06	-13.44	0.96	0.06	-0.50	3.88e-03	-0.44	-0.17
2463	46	2504	2.04	-11.47	-13.92	-13.65	-11.73	0.76	0.25	-0.52	0.17	-0.44	-0.24
		2566	8.09	-10.89	-14.24	-13.60	-11.52	1.31	2.64	-0.38	2.63	-0.36	-0.20
		2565	8.24	-11.35	-14.59	-13.86	-12.08	1.35	2.70	-0.38	2.69	-0.37	-0.13
		2505	1.93	-11.86	-14.32	-13.96	-12.22	0.87	0.24	-0.48	0.19	-0.43	-0.17
2463	78	2504	2.03	-11.80	-13.76	-13.21	-12.35	0.88	0.17	-0.53	0.08	-0.44	-0.24
		2566	7.79	-11.25	-14.25	-13.16	-12.34	1.44	2.55	-0.38	2.54	-0.37	-0.20
		2565	7.93	-11.72	-14.58	-13.41	-12.89	1.40	2.60	-0.38	2.60	-0.38	-0.13
		2505	1.91	-12.19	-14.14	-13.50	-12.84	0.92	0.15	-0.49	0.10	-0.44	-0.17
2464	9	2566	107.16	360.24	-101.15	-57.07	316.16	-135.63	27.21	-8.07	27.02	-7.88	2.59
		2642	136.09	308.58	-126.05	-91.64	274.17	-117.36	38.54	-8.52	38.34	-8.32	3.03
		2641	139.05	267.10	-114.24	-95.72	248.57	-81.99	40.44	-8.49	40.33	-8.37	2.35
		2565	109.77	327.65	-89.81	-65.43	303.28	-97.89	28.84	-8.04	28.72	-7.91	2.12
2464	21	2566	71.83	238.88	-68.14	-38.84	209.58	-90.19	18.29	-5.41	18.16	-5.29	1.72
		2642	91.57	204.38	-84.72	-61.89	181.55	-77.96	26.01	-5.70	25.88	-5.58	2.02
		2641	93.57	176.69	-76.88	-64.62	164.43	-54.39	27.28	-5.69	27.21	-5.61	1.56
		2565	73.60	217.12	-60.61	-44.44	200.95	-65.03	19.38	-5.39	19.30	-5.31	1.41
2464	29	2566	7.88	-10.49	-14.89	-13.03	-12.36	2.17	2.58	-0.38	2.57	-0.36	-0.20
		2642	16.07	-10.10	-15.36	-12.87	-12.59	2.63	5.69	-0.33	5.69	-0.33	-0.07
		2641	16.33	-10.67	-15.53	-13.06	-13.14	2.43	5.79	-0.34	5.79	-0.34	-0.06
		2565	8.03	-11.10	-15.04	-13.29	-12.85	1.96	2.64	-0.38	2.63	-0.37	-0.15
2464	33	2566	7.49	-11.34	-14.51	-12.73	-13.13	1.57	2.45	-0.38	2.44	-0.37	-0.20
		2642	15.57	-10.88	-15.25	-12.62	-13.52	2.14	5.52	-0.33	5.52	-0.33	-0.08
		2641	15.79	-11.42	-15.52	-12.79	-14.15	1.94	5.60	-0.35	5.60	-0.35	-0.07
		2565	7.62	-11.83	-14.82	-12.96	-13.68	1.45	2.50	-0.39	2.50	-0.38	-0.14
2464	46	2566	8.49	-10.95	-14.29	-13.71	-11.52	1.26	2.79	-0.37	2.78	-0.36	-0.19
		2642	16.59	-10.49	-14.67	-13.60	-11.55	1.82	5.86	-0.32	5.86	-0.32	-0.07
		2641	16.83	-11.10	-14.86	-13.79	-12.18	1.70	5.95	-0.34	5.95	-0.34	-0.06
		2565	8.64	-11.47	-14.56	-13.96	-12.08	1.22	2.85	-0.38	2.84	-0.37	-0.14
2464	78	2566	7.98	-11.29	-14.26	-13.21	-12.34	1.42	2.62	-0.38	2.61	-0.37	-0.20
		2642	16.07	-10.83	-14.83	-13.10	-12.55	1.98	5.69	-0.33	5.69	-0.33	-0.08
		2641	16.30	-11.41	-15.05	-13.28	-13.18	1.82	5.77	-0.34	5.77	-0.34	-0.07
		2565	8.12	-11.80	-14.54	-13.45	-12.89	1.34	2.67	-0.38	2.67	-0.38	-0.14
2465	9	2503	76.83	434.08	-77.98	-0.86	356.96	-183.15	15.15	-7.71	15.14	-7.70	0.31
		2567	102.80	400.90	-117.32	-45.69	329.27	-178.85	24.99	-7.95	24.82	-7.78	2.35
		2566	106.42	360.13	-101.19	-56.90	315.83	-135.91	27.13	-7.96	27.01	-7.84	2.05
		2504	80.43	407.50	-64.04	-16.12	359.58	-142.48	16.83	-7.69	16.83	-7.69	0.41
2465	21	2503	51.25	288.20	-52.69	-1.34	236.85	-121.93	10.09	-5.17	10.09	-5.17	0.19
		2567	68.90	266.03	-78.88	-31.24	218.38	-119.01	16.80	-5.33	16.69	-5.22	1.55
		2566	71.35	238.80	-68.17	-38.73	209.37	-90.38	18.24	-5.34	18.16	-5.26	1.36
		2504	53.66	270.43	-43.42	-11.54	238.55	-94.81	11.22	-5.17	11.22	-5.16	0.26
2465	29	2503	2.22	-10.53	-14.04	-12.69	-11.88	1.71	0.22	-0.62	0.04	-0.45	-0.34
		2567	7.69	-9.93	-14.51	-12.65	-11.79	2.25	2.50	-0.38	2.48	-0.36	-0.27
		2566	7.89	-10.51	-14.88	-13.04	-12.35	2.15	2.59	-0.38	2.58	-0.37	-0.18
		2504	2.01	-11.06	-14.44	-13.15	-12.35	1.64	0.18	-0.54	0.07	-0.44	-0.25
2465	33	2503	2.26	-11.40	-13.39	-12.37	-12.42	0.99	0.14	-0.64	-0.04	-0.46	-0.33
		2567	7.33	-10.83	-14.04	-12.38	-12.49	1.61	2.39	-0.39	2.36	-0.36	-0.27
		2566	7.50	-11.36	-14.51	-12.74	-13.12	1.56	2.46	-0.38	2.45	-0.37	-0.18
		2504	2.05	-11.87	-13.86	-12.78	-12.95	0.99	0.09	-0.55	-0.01	-0.45	-0.24
2465	46	2503	2.29	-10.92	-13.55	-13.21	-11.27	0.89	0.29	-0.61	0.13	-0.45	-0.34

		2567	7.88	-10.22	-13.95	-13.22	-10.95	1.48	2.56	-0.38	2.53	-0.35	-0.28
		2566	8.09	-10.69	-14.51	-13.61	-11.59	1.62	2.64	-0.38	2.63	-0.36	-0.19
		2504	2.04	-11.30	-14.14	-13.65	-11.79	1.07	0.26	-0.53	0.17	-0.44	-0.25
2465	78	2503	2.27	-11.27	-13.36	-12.78	-11.85	0.94	0.22	-0.62	0.05	-0.45	-0.34
		2567	7.60	-10.63	-13.90	-12.80	-11.73	1.54	2.47	-0.38	2.45	-0.36	-0.27
		2566	7.79	-11.12	-14.41	-13.17	-12.37	1.59	2.55	-0.38	2.54	-0.37	-0.19
		2504	2.04	-11.68	-13.90	-13.21	-12.38	1.03	0.17	-0.54	0.08	-0.44	-0.24
2466	9	2567	103.98	401.21	-117.30	-46.00	329.91	-178.56	25.12	-8.11	24.84	-7.83	3.04
		2643	132.42	361.24	-142.01	-86.08	305.31	-158.18	36.07	-8.55	35.76	-8.24	3.67
		2642	136.07	308.31	-125.71	-91.67	274.27	-116.68	38.54	-8.51	38.35	-8.32	2.98
		2566	107.18	360.52	-101.34	-57.10	316.28	-135.92	27.21	-8.07	27.02	-7.88	2.61
2466	21	2567	69.68	266.23	-78.87	-31.45	218.81	-118.81	16.89	-5.43	16.70	-5.25	2.01
		2643	89.08	239.53	-95.32	-58.17	202.38	-105.17	24.35	-5.72	24.16	-5.52	2.44
		2642	91.56	204.20	-84.49	-61.91	181.62	-77.51	26.01	-5.70	25.89	-5.58	1.98
		2566	71.85	239.06	-68.27	-38.87	209.66	-90.39	18.29	-5.41	18.16	-5.28	1.73
2466	29	2567	7.67	-9.91	-14.53	-12.65	-11.79	2.27	2.50	-0.38	2.47	-0.35	-0.27
		2643	15.69	-9.42	-15.07	-12.57	-11.92	2.80	5.56	-0.31	5.56	-0.31	-0.10
		2642	16.07	-10.03	-15.43	-12.87	-12.59	2.70	5.70	-0.33	5.70	-0.32	-0.09
		2566	7.88	-10.53	-14.85	-13.03	-12.35	2.13	2.58	-0.38	2.57	-0.36	-0.21
2466	33	2567	7.31	-10.82	-14.04	-12.38	-12.49	1.61	2.38	-0.39	2.35	-0.36	-0.27
		2643	15.23	-10.28	-14.83	-12.35	-12.77	2.27	5.40	-0.31	5.40	-0.31	-0.11
		2642	15.57	-10.88	-15.26	-12.62	-13.52	2.15	5.52	-0.33	5.52	-0.33	-0.09
		2566	7.50	-11.36	-14.50	-12.73	-13.12	1.56	2.45	-0.38	2.44	-0.37	-0.20
2466	46	2567	8.27	-10.35	-13.94	-13.34	-10.95	1.34	2.71	-0.37	2.69	-0.35	-0.27
		2643	16.23	-9.76	-14.41	-13.31	-10.87	1.98	5.73	-0.31	5.73	-0.30	-0.10
		2642	16.60	-10.35	-14.88	-13.60	-11.62	2.04	5.86	-0.32	5.86	-0.32	-0.09
		2566	8.50	-10.84	-14.46	-13.71	-11.59	1.47	2.79	-0.37	2.78	-0.36	-0.20
2466	78	2567	7.78	-10.71	-13.87	-12.85	-11.73	1.48	2.54	-0.38	2.52	-0.35	-0.27
		2643	15.72	-10.14	-14.51	-12.82	-11.83	2.12	5.56	-0.31	5.56	-0.31	-0.10
		2642	16.08	-10.74	-14.95	-13.10	-12.59	2.09	5.69	-0.33	5.69	-0.33	-0.09
		2566	7.99	-11.22	-14.36	-13.21	-12.37	1.51	2.62	-0.38	2.61	-0.37	-0.20
2467	9	2502	72.53	464.40	-97.13	17.69	349.58	-226.48	13.09	-7.71	13.09	-7.71	0.15
		2568	98.60	448.75	-138.83	-31.18	341.10	-227.30	22.35	-7.95	22.12	-7.72	2.62
		2567	102.87	401.09	-117.29	-45.76	329.55	-178.79	25.00	-7.96	24.83	-7.78	2.38
		2503	76.84	434.39	-78.09	-0.84	357.15	-183.36	15.14	-7.70	15.14	-7.69	0.32
2467	21	2502	48.36	308.47	-65.43	11.06	231.98	-150.83	8.72	-5.18	8.72	-5.18	0.07
		2568	66.05	297.99	-93.20	-21.54	226.33	-151.32	15.03	-5.32	14.89	-5.18	1.73
		2567	68.95	266.15	-78.87	-31.29	218.57	-118.97	16.81	-5.33	16.70	-5.22	1.57
		2503	51.25	288.41	-52.76	-1.33	236.98	-122.07	10.09	-5.17	10.09	-5.17	0.20
2467	29	2502	2.60	-10.00	-13.48	-12.07	-11.41	1.71	0.28	-0.75	1.09e-03	-0.47	-0.46
		2568	7.41	-9.35	-13.94	-12.11	-11.18	2.25	2.39	-0.39	2.35	-0.35	-0.36
		2567	7.68	-9.93	-14.51	-12.65	-11.79	2.25	2.50	-0.38	2.48	-0.36	-0.25
		2503	2.24	-10.54	-14.03	-12.69	-11.88	1.70	0.22	-0.63	0.04	-0.45	-0.35
2467	33	2502	2.65	-10.90	-12.78	-11.80	-11.88	0.94	0.22	-0.77	-0.07	-0.48	-0.45
		2568	7.09	-10.28	-13.40	-11.88	-11.80	1.56	2.29	-0.40	2.24	-0.35	-0.36
		2567	7.32	-10.83	-14.04	-12.39	-12.49	1.60	2.39	-0.39	2.36	-0.36	-0.25
		2503	2.28	-11.41	-13.37	-12.37	-12.42	0.98	0.15	-0.64	-0.04	-0.46	-0.33
2467	46	2502	2.66	-10.24	-13.02	-12.59	-10.67	1.00	0.35	-0.73	0.09	-0.47	-0.46
		2568	7.59	-9.40	-13.46	-12.68	-10.18	1.60	2.45	-0.39	2.40	-0.35	-0.36
		2567	7.87	-9.87	-14.23	-13.22	-10.87	1.83	2.56	-0.38	2.53	-0.35	-0.25
		2503	2.32	-10.61	-13.79	-13.21	-11.20	1.24	0.30	-0.61	0.13	-0.45	-0.35
2467	78	2502	2.65	-10.67	-12.81	-12.19	-11.28	0.97	0.28	-0.75	7.10e-03	-0.47	-0.45
		2568	7.34	-9.94	-13.34	-12.28	-11.00	1.58	2.37	-0.40	2.32	-0.35	-0.36
		2567	7.59	-10.44	-14.05	-12.80	-11.69	1.72	2.47	-0.38	2.45	-0.36	-0.25
		2503	2.27	-11.09	-13.50	-12.78	-11.82	1.11	0.22	-0.63	0.05	-0.45	-0.34
2468	9	2568	100.28	449.25	-138.92	-31.56	341.89	-227.20	22.52	-8.15	22.13	-7.76	3.43
		2644	128.15	425.72	-163.79	-78.61	340.54	-207.27	32.97	-8.58	32.52	-8.13	4.29
		2643	132.38	360.98	-141.56	-86.12	305.54	-157.44	36.07	-8.54	35.77	-8.25	3.63
		2567	104.01	401.61	-117.50	-46.05	330.15	-178.85	25.12	-8.11	24.83	-7.82	3.06
2468	21	2568	67.15	298.32	-93.26	-21.79	226.85	-151.25	15.15	-5.46	14.89	-5.20	2.26
		2644	86.17	282.58	-109.81	-53.17	225.94	-137.90	22.28	-5.74	21.98	-5.45	2.85
		2643	89.06	239.35	-95.02	-58.20	202.53	-104.68	24.35	-5.72	24.16	-5.53	2.41
		2567	69.70	266.50	-79.01	-31.48	218.97	-119.01	16.89	-5.43	16.70	-5.25	2.02
2468	29	2568	7.40	-9.33	-13.95	-12.11	-11.18	2.26	2.39	-0.39	2.34	-0.34	-0.37
		2644	15.16	-8.74	-14.54	-12.14	-11.13	2.86	5.37	-0.28	5.37	-0.28	-0.13
		2643	15.70	-9.35	-15.14	-12.57	-11.92	2.88	5.56	-0.31	5.56	-0.30	-0.11
		2567	7.68	-9.95	-14.48	-12.65	-11.78	2.23	2.50	-0.38	2.47	-0.35	-0.28
2468	33	2568	7.08	-10.28	-13.40	-11.88	-11.80	1.56	2.28	-0.40	2.23	-0.35	-0.37
		2644	14.74	-9.64	-14.19	-11.95	-11.88	2.28	5.23	-0.29	5.22	-0.29	-0.14
		2643	15.24	-10.27	-14.84	-12.35	-12.76	2.27	5.40	-0.31	5.40	-0.31	-0.12
		2567	7.32	-10.83	-14.03	-12.38	-12.48	1.60	2.38	-0.39	2.35	-0.36	-0.28
2468	46	2568	7.99	-9.56	-13.43	-12.81	-10.18	1.41	2.60	-0.39	2.55	-0.34	-0.37
		2644	15.70	-8.78	-13.98	-12.88	-9.88	2.12	5.54	-0.28	5.54	-0.28	-0.13
		2643	16.24	-9.40	-14.68	-13.31	-10.76	2.31	5.73	-0.30	5.73	-0.30	-0.11
		2567	8.29	-10.04	-14.17	-13.34	-10.86	1.65	2.71	-0.38	2.69	-0.35	-0.28
2468	78	2568	7.53	-10.04	-13.30	-12.34	-11.00	1.49	2.44	-0.39	2.39	-0.34	-0.37
		2644	15.21	-9.33	-13.98	-12.41	-10.89	2.20	5.38	-0.29	5.38	-0.28	-0.14

		2643	15.73	-9.95	-14.65	-12.82	-11.78	2.29	5.57	-0.31	5.56	-0.31	-0.11
		2567	7.80	-10.54	-14.00	-12.85	-11.68	1.63	2.54	-0.38	2.52	-0.36	-0.28
2469	9	2501	67.61	495.35	-121.86	39.22	334.27	-271.06	10.66	-7.75	10.66	-7.75	-0.10
		2569	93.88	501.07	-167.19	-12.77	346.64	-281.69	19.18	-7.95	18.88	-7.66	2.81
		2568	98.69	449.12	-138.76	-31.21	341.57	-227.29	22.36	-7.95	22.12	-7.72	2.65
		2502	72.53	464.81	-97.22	17.78	349.81	-226.74	13.08	-7.71	13.08	-7.70	0.16
2469	21	2501	45.05	329.17	-81.89	25.45	221.82	-180.56	7.10	-5.21	7.10	-5.20	-0.10
		2569	62.83	332.93	-112.08	-9.22	230.08	-187.60	12.91	-5.32	12.72	-5.13	1.84
		2568	66.11	298.24	-93.15	-21.56	226.64	-151.31	15.04	-5.33	14.89	-5.18	1.75
		2502	48.36	308.74	-65.49	11.12	232.13	-151.00	8.71	-5.17	8.71	-5.17	0.08
2469	29	2501	3.19	-9.47	-12.80	-11.29	-10.98	1.66	0.38	-0.93	-0.05	-0.50	-0.61
		2569	7.09	-8.81	-13.17	-11.40	-10.59	2.14	2.26	-0.43	2.17	-0.34	-0.48
		2568	7.40	-9.35	-13.94	-12.11	-11.18	2.24	2.39	-0.39	2.35	-0.35	-0.35
		2502	2.63	-10.01	-13.46	-12.07	-11.41	1.69	0.29	-0.76	4.31e-04	-0.47	-0.47
2469	33	2501	3.24	-10.36	-12.08	-11.06	-11.38	0.85	0.32	-0.94	-0.12	-0.50	-0.60
		2569	6.80	-9.75	-12.58	-11.21	-11.12	1.42	2.17	-0.44	2.07	-0.35	-0.48
		2568	7.08	-10.29	-13.39	-11.88	-11.80	1.55	2.29	-0.40	2.24	-0.35	-0.35
		2502	2.68	-10.91	-12.76	-11.79	-11.88	0.93	0.22	-0.77	-0.07	-0.48	-0.46
2469	46	2501	3.24	-9.69	-12.38	-11.81	-10.26	1.10	0.43	-0.90	0.03	-0.49	-0.61
		2569	7.25	-8.77	-12.80	-11.96	-9.61	1.64	2.30	-0.42	2.22	-0.34	-0.48
		2568	7.59	-9.19	-13.78	-12.68	-10.29	1.96	2.44	-0.39	2.40	-0.35	-0.34
		2502	2.71	-10.03	-13.32	-12.59	-10.75	1.36	0.35	-0.73	0.09	-0.47	-0.47
2469	78	2501	3.23	-10.12	-12.14	-11.43	-10.83	0.97	0.38	-0.92	-0.05	-0.50	-0.61
		2569	7.02	-9.34	-12.62	-11.58	-10.38	1.53	2.23	-0.43	2.14	-0.34	-0.48
		2568	7.33	-9.81	-13.52	-12.28	-11.05	1.75	2.36	-0.39	2.32	-0.35	-0.34
		2502	2.66	-10.54	-12.98	-12.19	-11.32	1.14	0.29	-0.75	6.48e-03	-0.47	-0.46
2470	9	2569	96.15	501.80	-167.52	-13.08	347.36	-281.99	19.40	-8.20	18.89	-7.69	3.72
		2645	123.53	501.88	-194.48	-68.80	376.20	-267.81	29.20	-8.61	28.57	-7.97	4.86
		2644	128.11	425.59	-163.18	-78.65	341.06	-206.45	32.97	-8.58	32.53	-8.14	4.25
		2568	100.32	449.86	-139.11	-31.57	342.33	-227.53	22.52	-8.14	22.13	-7.75	3.44
2470	21	2569	64.32	333.43	-112.29	-9.43	230.56	-187.79	13.05	-5.49	12.73	-5.16	2.45
		2645	83.01	333.44	-130.23	-46.60	249.80	-178.28	19.75	-5.75	19.33	-5.34	3.23
		2644	86.14	282.50	-109.40	-53.20	226.29	-137.35	22.27	-5.74	21.99	-5.45	2.83
		2568	67.18	298.73	-93.39	-21.80	227.15	-151.48	15.15	-5.45	14.89	-5.20	2.27
2470	29	2569	7.08	-8.80	-13.18	-11.40	-10.58	2.15	2.25	-0.43	2.16	-0.33	-0.50
		2645	14.41	-8.09	-13.72	-11.56	-10.25	2.74	5.10	-0.26	5.10	-0.25	-0.18
		2644	15.16	-8.66	-14.61	-12.15	-11.12	2.93	5.37	-0.28	5.37	-0.28	-0.15
		2568	7.41	-9.37	-13.91	-12.11	-11.17	2.22	2.39	-0.40	2.34	-0.34	-0.38
2470	33	2569	6.80	-9.75	-12.57	-11.21	-11.11	1.41	2.16	-0.44	2.06	-0.34	-0.50
		2645	14.03	-9.00	-13.30	-11.40	-10.90	2.13	4.98	-0.27	4.97	-0.26	-0.19
		2644	14.74	-9.63	-14.20	-11.95	-11.88	2.29	5.23	-0.29	5.22	-0.29	-0.15
		2568	7.09	-10.29	-13.38	-11.88	-11.79	1.54	2.29	-0.40	2.23	-0.35	-0.38
2470	46	2569	7.63	-8.96	-12.74	-12.09	-9.61	1.42	2.45	-0.42	2.36	-0.33	-0.49
		2645	14.95	-7.97	-13.33	-12.29	-9.01	2.12	5.28	-0.26	5.27	-0.25	-0.17
		2644	15.71	-8.56	-14.31	-12.89	-9.99	2.48	5.55	-0.28	5.54	-0.28	-0.14
		2568	8.01	-9.38	-13.71	-12.81	-10.28	1.76	2.60	-0.39	2.55	-0.34	-0.37
2470	78	2569	7.21	-9.46	-12.56	-11.64	-10.37	1.41	2.30	-0.43	2.21	-0.34	-0.49
		2645	14.48	-8.58	-13.22	-11.84	-9.97	2.13	5.12	-0.26	5.12	-0.26	-0.18
		2644	15.22	-9.19	-14.17	-12.41	-10.94	2.38	5.38	-0.29	5.38	-0.28	-0.15
		2568	7.54	-9.92	-13.47	-12.34	-11.04	1.65	2.44	-0.40	2.39	-0.35	-0.38
2471	9	2500	62.33	522.86	-152.90	62.18	307.78	-314.78	7.92	-7.84	7.91	-7.83	-0.42
		2570	88.80	552.74	-204.99	9.20	338.55	-341.20	15.49	-7.96	15.14	-7.61	2.85
		2569	93.98	501.72	-167.05	-12.68	347.35	-281.79	19.18	-7.95	18.88	-7.65	2.83
		2501	67.59	495.80	-121.88	39.46	334.46	-271.34	10.65	-7.73	10.65	-7.73	-0.09
2471	21	2500	41.47	347.58	-102.57	40.80	204.20	-209.72	5.28	-5.27	5.27	-5.26	-0.33
		2570	59.33	367.46	-137.25	5.47	224.74	-227.30	10.43	-5.32	10.21	-5.10	1.86
		2569	62.89	333.37	-111.98	-9.17	230.56	-187.67	12.91	-5.32	12.72	-5.13	1.86
		2501	45.03	329.47	-81.91	25.61	221.95	-180.75	7.09	-5.20	7.09	-5.20	-0.09
2471	29	2500	4.01	-8.92	-12.08	-10.38	-10.62	1.58	0.51	-1.15	-0.12	-0.53	-0.80
		2570	6.75	-8.34	-12.27	-10.53	-10.08	1.95	2.10	-0.50	1.93	-0.34	-0.63
		2569	7.06	-8.81	-13.16	-11.40	-10.58	2.14	2.25	-0.42	2.17	-0.34	-0.46
		2501	3.22	-9.48	-12.78	-11.28	-10.98	1.64	0.38	-0.93	-0.05	-0.50	-0.62
2471	33	2500	4.05	-9.75	-11.40	-10.20	-10.95	0.74	0.46	-1.17	-0.17	-0.54	-0.79
		2570	6.50	-9.25	-11.65	-10.38	-10.53	1.20	2.02	-0.51	1.85	-0.34	-0.64
		2569	6.78	-9.75	-12.57	-11.21	-11.11	1.41	2.16	-0.43	2.07	-0.35	-0.47
		2501	3.27	-10.37	-12.07	-11.06	-11.38	0.84	0.33	-0.95	-0.12	-0.50	-0.61
2471	46	2500	4.05	-9.14	-11.68	-10.89	-9.94	1.18	0.56	-1.13	-0.04	-0.53	-0.81
		2570	6.88	-8.23	-11.99	-11.06	-9.15	1.62	2.13	-0.50	1.97	-0.33	-0.63
		2569	7.24	-8.55	-13.13	-11.95	-9.73	2.00	2.30	-0.42	2.22	-0.34	-0.46
		2501	3.31	-9.46	-12.71	-11.81	-10.37	1.46	0.44	-0.91	0.03	-0.50	-0.62
2471	78	2500	4.04	-9.54	-11.45	-10.54	-10.45	0.95	0.51	-1.15	-0.11	-0.53	-0.80
		2570	6.69	-8.81	-11.75	-10.71	-9.85	1.41	2.08	-0.50	1.91	-0.34	-0.63
		2569	7.00	-9.21	-12.80	-11.57	-10.43	1.70	2.23	-0.43	2.15	-0.34	-0.46
		2501	3.25	-9.98	-12.33	-11.43	-10.88	1.14	0.38	-0.93	-0.05	-0.50	-0.62
2472	9	2570	91.68	553.54	-205.68	9.38	338.48	-342.09	15.76	-8.27	15.13	-7.63	3.85
		2646	118.93	587.17	-240.26	-56.21	403.12	-344.11	24.75	-8.62	23.89	-7.75	5.31
		2645	123.50	502.19	-193.61	-68.82	377.40	-266.94	29.19	-8.61	28.57	-7.98	4.83

		2569	96.19	502.74	-167.67	-12.98	348.05	-282.44	19.40	-8.19	18.89	-7.67	3.73
2472	21	2570	61.24	367.99	-137.71	5.59	224.69	-227.89	10.61	-5.52	10.20	-5.12	2.52
		2646	79.82	390.39	-160.73	-38.17	267.83	-229.18	16.76	-5.75	16.19	-5.19	3.52
		2645	82.98	333.65	-129.65	-46.61	250.60	-177.70	19.74	-5.75	19.33	-5.34	3.20
		2569	64.35	334.05	-112.40	-9.37	231.03	-188.10	13.05	-5.48	12.72	-5.14	2.46
2472	29	2570	6.75	-8.34	-12.27	-10.51	-10.10	1.96	2.09	-0.51	1.92	-0.33	-0.66
		2646	13.37	-7.57	-12.61	-10.80	-9.39	2.42	4.74	-0.23	4.73	-0.22	-0.23
		2645	14.42	-8.01	-13.79	-11.56	-10.23	2.81	5.11	-0.26	5.10	-0.25	-0.19
		2569	7.09	-8.84	-13.13	-11.39	-10.57	2.11	2.26	-0.43	2.16	-0.33	-0.50
2472	33	2570	6.51	-9.26	-11.64	-10.36	-10.54	1.19	2.02	-0.52	1.83	-0.33	-0.66
		2646	13.05	-8.48	-12.12	-10.67	-9.94	1.78	4.62	-0.24	4.61	-0.23	-0.24
		2645	14.05	-8.99	-13.29	-11.40	-10.88	2.14	4.98	-0.27	4.97	-0.26	-0.20
		2569	6.81	-9.76	-12.55	-11.20	-11.11	1.39	2.17	-0.44	2.06	-0.34	-0.51
2472	46	2570	7.25	-8.48	-11.89	-11.21	-9.16	1.36	2.28	-0.49	2.11	-0.33	-0.65
		2646	13.90	-7.30	-12.40	-11.51	-8.19	1.94	4.90	-0.23	4.89	-0.22	-0.23
		2645	14.95	-7.76	-13.66	-12.29	-9.13	2.50	5.28	-0.26	5.27	-0.25	-0.18
		2569	7.66	-8.78	-13.04	-12.09	-9.73	1.77	2.45	-0.42	2.37	-0.33	-0.50
2472	78	2570	6.87	-8.96	-11.67	-10.78	-9.86	1.27	2.15	-0.51	1.97	-0.33	-0.66
		2646	13.47	-7.97	-12.19	-11.08	-9.07	1.86	4.76	-0.24	4.75	-0.22	-0.23
		2645	14.49	-8.44	-13.41	-11.84	-10.02	2.31	5.13	-0.26	5.12	-0.26	-0.19
		2569	7.23	-9.34	-12.72	-11.64	-10.43	1.58	2.31	-0.43	2.21	-0.34	-0.50
2473	9	2499	57.31	543.09	-191.86	82.86	268.36	-355.58	4.99	-8.00	4.94	-7.95	-0.79
		2550	83.56	595.07	-256.12	31.96	306.99	-402.77	11.37	-7.99	10.98	-7.61	2.69
		2570	88.88	553.67	-204.82	9.50	339.35	-341.50	15.48	-7.96	15.12	-7.60	2.88
		2500	62.24	523.13	-152.76	62.66	307.71	-314.95	7.90	-7.82	7.89	-7.80	-0.42
2473	21	2499	38.05	361.13	-128.53	54.64	177.96	-236.94	3.32	-5.38	3.28	-5.34	-0.59
		2550	55.71	395.75	-171.33	20.68	203.74	-268.36	7.66	-5.34	7.42	-5.10	1.74
		2570	59.39	368.08	-137.14	5.67	225.27	-227.49	10.43	-5.32	10.20	-5.10	1.88
		2500	41.41	347.75	-102.47	41.13	204.15	-209.84	5.26	-5.25	5.25	-5.24	-0.33
2473	29	2499	5.00	-8.34	-11.39	-9.43	-10.31	1.46	0.68	-1.41	-0.18	-0.56	-1.03
		2550	6.49	-7.93	-11.43	-9.61	-9.75	1.75	1.93	-0.63	1.63	-0.33	-0.83
		2570	6.72	-8.34	-12.26	-10.51	-10.08	1.95	2.09	-0.49	1.93	-0.34	-0.62
		2500	4.05	-8.92	-12.07	-10.37	-10.62	1.57	0.51	-1.16	-0.12	-0.53	-0.81
2473	33	2499	5.03	-9.06	-10.80	-9.29	-10.56	0.59	0.64	-1.43	-0.22	-0.56	-1.02
		2550	6.30	-8.77	-10.82	-9.50	-10.09	0.98	1.87	-0.65	1.56	-0.33	-0.83
		2570	6.47	-9.25	-11.64	-10.36	-10.53	1.19	2.01	-0.51	1.85	-0.34	-0.62
		2500	4.08	-9.74	-11.39	-10.19	-10.95	0.73	0.47	-1.18	-0.17	-0.54	-0.80
2473	46	2499	4.92	-8.55	-11.05	-9.92	-9.69	1.25	0.70	-1.37	-0.12	-0.56	-1.01
		2550	6.59	-7.78	-11.22	-10.12	-8.88	1.60	1.96	-0.62	1.66	-0.33	-0.82
		2570	6.87	-8.01	-12.35	-11.05	-9.31	1.99	2.13	-0.49	1.97	-0.34	-0.62
		2500	4.14	-8.87	-12.08	-10.88	-10.08	1.55	0.57	-1.14	-0.05	-0.53	-0.82
2473	78	2499	4.95	-8.91	-10.82	-9.60	-10.13	0.92	0.67	-1.40	-0.17	-0.56	-1.02
		2550	6.44	-8.35	-10.94	-9.80	-9.50	1.29	1.91	-0.64	1.61	-0.33	-0.83
		2570	6.67	-8.68	-11.94	-10.70	-9.93	1.58	2.07	-0.50	1.91	-0.34	-0.62
		2500	4.06	-9.39	-11.66	-10.53	-10.52	1.14	0.52	-1.16	-0.11	-0.54	-0.81
2474	9	2550	86.85	595.02	-257.08	33.34	304.59	-403.89	11.65	-8.33	10.93	-7.61	3.73
		2613	114.54	671.99	-312.08	-40.35	400.26	-439.96	19.62	-8.59	18.50	-7.46	5.52
		2646	118.96	588.60	-239.23	-56.22	405.60	-343.52	24.74	-8.62	23.88	-7.77	5.28
		2570	91.70	554.77	-205.78	9.78	339.21	-342.75	15.75	-8.24	15.11	-7.60	3.86
2474	21	2550	57.87	395.72	-171.97	21.61	202.14	-269.11	7.84	-5.56	7.39	-5.10	2.43
		2613	76.72	447.04	-208.60	-27.55	265.98	-293.13	13.30	-5.72	12.57	-4.99	3.66
		2646	79.83	391.36	-160.04	-38.18	269.49	-228.79	16.75	-5.76	16.19	-5.20	3.50
		2570	61.24	368.81	-137.78	5.85	225.18	-228.33	10.60	-5.50	10.19	-5.09	2.53
2474	29	2550	6.53	-7.92	-11.46	-9.58	-9.80	1.76	1.93	-0.65	1.60	-0.32	-0.86
		2613	11.97	-7.39	-11.35	-9.90	-8.84	1.91	4.23	-0.21	4.21	-0.19	-0.30
		2646	13.39	-7.49	-12.65	-10.79	-9.35	2.48	4.74	-0.24	4.73	-0.22	-0.24
		2570	6.77	-8.37	-12.22	-10.50	-10.09	1.91	2.10	-0.51	1.92	-0.33	-0.67
2474	33	2550	6.34	-8.77	-10.84	-9.47	-10.15	0.97	1.88	-0.67	1.53	-0.33	-0.87
		2613	11.69	-8.26	-10.82	-9.80	-9.28	1.25	4.14	-0.22	4.12	-0.19	-0.31
		2646	13.06	-8.46	-12.10	-10.66	-9.90	1.78	4.63	-0.24	4.62	-0.23	-0.25
		2570	6.53	-9.27	-11.62	-10.35	-10.54	1.17	2.03	-0.52	1.83	-0.33	-0.67
2474	46	2550	6.93	-8.11	-11.04	-10.22	-8.93	1.32	2.09	-0.62	1.79	-0.32	-0.86
		2613	12.45	-7.01	-11.24	-10.55	-7.69	1.56	4.39	-0.21	4.37	-0.19	-0.29
		2646	13.91	-7.11	-12.71	-11.50	-8.32	2.30	4.91	-0.24	4.90	-0.22	-0.24
		2570	7.28	-8.30	-12.21	-11.19	-9.32	1.72	2.28	-0.49	2.12	-0.33	-0.66
2474	78	2550	6.63	-8.54	-10.84	-9.84	-9.55	1.14	1.98	-0.64	1.66	-0.32	-0.86
		2613	12.07	-7.70	-10.97	-10.17	-8.50	1.41	4.26	-0.21	4.24	-0.19	-0.30
		2646	13.48	-7.84	-12.36	-11.08	-9.12	2.03	4.77	-0.24	4.75	-0.23	-0.25
		2570	6.90	-8.85	-11.85	-10.76	-9.94	1.44	2.15	-0.51	1.97	-0.33	-0.67
2475	9	2647	589.31	-909.36	-5134.13	-1164.99	-4878.50	1007.27	126.19	43.96	45.19	124.96	9.98
		2648	275.12	119.50	-1243.67	-1217.06	92.89	188.57	52.22	-34.51	-34.26	51.97	-4.67
		1133	530.30	5913.80	-243.86	5168.26	501.69	-2008.72	19.74	-77.55	-33.68	-24.12	-48.41
		1070	389.85	2986.86	-1084.90	2954.63	-1052.67	-360.79	-0.28	-70.27	-6.20	-64.35	-19.48
2475	21	2647	392.32	-615.36	-3436.96	-787.04	-3265.28	674.48	83.55	28.91	29.74	82.72	6.68
		2648	183.36	78.34	-837.32	-818.73	59.74	129.16	34.88	-22.80	-22.63	34.71	-3.13
		1133	352.90	3950.76	-160.44	3450.68	339.64	-1343.81	13.52	-51.20	-22.47	-15.22	-32.15
		1070	257.53	1996.17	-743.92	1974.57	-722.32	-242.29	-0.09	-45.36	-4.20	-41.25	-13.01

2475	30	2647	26.07	-96.66	-195.33	-135.81	-156.18	48.27	-4.77	-6.48	-4.80	-6.45	0.23
		2648	13.38	4.27	-116.50	-91.63	-20.60	48.84	2.42	0.45	2.37	0.51	-0.33
		1133	28.84	131.23	11.90	70.95	72.17	-59.66	9.85	-0.34	-0.20	9.70	1.20
		1070	68.43	65.62	-246.58	63.71	-244.67	-24.33	18.29	-0.79	-0.78	18.28	-0.53
2475	33	2647	25.77	-96.78	-194.20	-135.46	-155.52	47.67	-4.70	-6.37	-4.73	-6.35	0.20
		2648	13.27	3.91	-114.46	-90.56	-19.99	47.52	2.41	0.44	2.35	0.51	-0.35
		1133	28.52	132.46	11.56	72.28	71.74	-60.45	9.75	-0.32	-0.18	9.61	1.19
		1070	67.53	67.76	-243.78	65.66	-241.68	-25.47	18.05	-0.71	-0.69	18.03	-0.52
2475	53	2647	25.55	-101.06	-197.55	-140.08	-158.53	47.36	-4.77	-6.08	-4.80	-6.05	0.20
		2648	13.17	0.33	-118.52	-95.19	-23.00	47.21	2.35	0.63	2.27	0.71	-0.35
		1133	28.79	133.57	11.79	76.63	68.73	-60.76	9.93	-0.35	-0.22	9.80	1.13
		1070	68.75	72.11	-246.79	70.02	-244.69	-25.78	18.35	-0.75	-0.73	18.34	-0.59
2475	85	2647	25.66	-98.88	-195.84	-137.73	-157.00	47.51	-4.74	-6.23	-4.76	-6.20	0.20
		2648	13.21	2.15	-116.45	-92.83	-21.47	47.37	2.38	0.54	2.31	0.61	-0.35
		1133	28.65	132.98	11.70	74.42	70.26	-60.60	9.84	-0.34	-0.20	9.70	1.16
		1070	68.13	69.90	-245.26	67.81	-243.16	-25.62	18.20	-0.73	-0.71	18.18	-0.56
2476	9	2606	236.78	-75.43	-2582.14	-79.30	-2578.27	-98.35	21.09	-10.09	-9.33	20.34	-4.78
		2578	80.53	-160.20	-1135.16	-247.23	-1048.13	277.99	4.85	2.84	2.84	4.85	-0.03
		2648	155.47	100.90	-973.43	-39.78	-832.75	362.42	36.44	-3.78	-3.21	35.87	4.77
		2647	248.69	53.10	-3537.85	32.76	-3517.51	269.50	17.34	4.54	15.81	6.06	4.14
2476	21	2606	157.66	-51.62	-1723.43	-54.22	-1720.82	-65.89	13.96	-6.70	-6.21	13.47	-3.16
		2578	53.78	-106.36	-758.79	-164.04	-701.11	185.22	3.16	1.87	1.87	3.16	-0.09
		2648	103.93	66.38	-655.04	-29.26	-559.40	244.64	24.29	-2.47	-2.11	23.93	3.08
		2647	165.50	36.39	-2367.06	23.23	-2353.90	177.34	11.32	3.19	10.31	4.20	2.68
2476	30	2606	4.25	-15.68	-23.26	-16.61	-22.33	2.48	0.33	-1.05	0.24	-0.96	0.34
		2578	4.64	10.94	-28.17	9.90	-27.14	6.27	0.09	-1.24	-0.25	-0.90	-0.58
		2648	10.66	3.31	-84.74	-34.03	-47.40	43.51	1.30	-0.95	0.34	0.02	-1.12
		2647	17.67	21.38	-110.18	18.29	-107.09	-19.92	1.79	-2.98	-2.83	1.64	-0.83
2476	33	2606	4.23	-15.96	-23.92	-16.60	-23.29	2.15	0.31	-1.03	0.23	-0.95	0.32
		2578	4.69	10.66	-28.12	9.79	-27.25	5.75	0.09	-1.25	-0.25	-0.91	-0.58
		2648	10.59	2.65	-83.20	-33.72	-46.83	42.42	1.32	-0.96	0.34	0.02	-1.13
		2647	17.49	21.23	-109.90	18.10	-106.78	-20.00	1.77	-2.93	-2.78	1.62	-0.84
2476	65	2606	3.91	-17.65	-24.62	-17.65	-24.62	-0.18	0.33	-0.92	0.23	-0.82	0.35
		2578	4.58	9.04	-28.89	8.73	-28.58	3.42	0.06	-1.15	-0.25	-0.84	-0.53
		2648	10.35	2.58	-79.83	-29.09	-48.16	40.09	1.39	-0.88	0.42	0.09	-1.12
		2647	17.95	26.43	-111.81	22.73	-108.11	-22.33	1.90	-2.86	-2.70	1.75	-0.85
2476	97	2606	4.07	-16.97	-24.09	-17.12	-23.94	1.01	0.32	-0.98	0.23	-0.88	0.34
		2578	4.64	9.83	-28.46	9.27	-27.90	4.60	0.08	-1.20	-0.25	-0.87	-0.56
		2648	10.47	2.58	-81.51	-31.45	-47.48	41.28	1.35	-0.92	0.38	0.06	-1.12
		2647	17.72	23.78	-110.84	20.38	-107.43	-21.15	1.84	-2.90	-2.74	1.68	-0.84
2477	9	2649	58.87	2.02	-534.23	-41.90	-490.31	-147.05	-4.13	-17.69	-16.36	-5.47	-4.04
		2650	73.52	142.15	-878.58	-229.86	-506.57	491.26	1.81	-6.02	0.33	-4.54	-3.07
		2578	143.19	346.62	-1445.77	-226.74	-872.41	836.03	23.86	2.91	3.02	23.75	1.51
		2606	223.55	-72.47	-2490.95	-77.39	-2486.03	108.91	18.73	-7.37	-7.37	18.72	0.30
2477	21	2649	39.30	1.83	-356.88	-27.93	-327.12	-98.94	-2.77	-11.77	-10.88	-3.66	-2.69
		2650	48.98	94.50	-585.53	-152.77	-338.27	327.12	1.21	-4.01	0.22	-3.03	-2.04
		2578	95.60	230.51	-965.57	-151.24	-583.83	557.55	15.87	1.93	2.00	15.80	0.98
		2606	149.19	-47.88	-1662.54	-51.02	-1659.40	71.15	12.49	-4.91	-4.91	12.49	0.19
2477	32	2649	0.90	3.82	-7.69	-0.90	-2.96	-5.66	0.07	-0.16	0.07	-0.16	0.02
		2650	0.78	3.33	-6.60	3.32	-6.60	-0.21	0.03	-0.11	-0.07	-0.01	0.07
		2578	2.43	2.21	-29.77	-1.35	-26.21	10.06	-0.06	-0.37	-0.13	-0.30	-0.13
		2606	2.62	11.18	-30.90	7.18	-26.90	-12.34	0.12	0.01	0.06	0.07	-0.06
2477	33	2649	0.84	3.56	-7.39	-0.92	-2.90	-5.39	0.06	-0.16	0.06	-0.15	0.02
		2650	0.80	3.20	-6.52	3.20	-6.52	-0.03	0.05	-0.13	-0.07	-9.08e-03	0.08
		2578	2.46	2.36	-29.76	-1.38	-26.02	10.30	-0.07	-0.36	-0.13	-0.31	-0.12
		2606	2.58	10.95	-30.46	7.12	-26.63	-12.00	0.12	0.01	0.06	0.07	-0.05
2477	59	2649	0.87	3.86	-7.42	-0.77	-2.79	-5.55	0.06	-0.13	0.06	-0.13	1.99e-03
		2650	0.75	3.35	-6.41	3.35	-6.40	-0.19	0.03	-0.11	-0.07	-0.01	0.06
		2578	2.43	2.74	-29.50	-0.85	-25.91	10.15	-0.04	-0.39	-0.13	-0.31	-0.15
		2606	2.64	11.54	-30.40	7.65	-26.51	-12.16	0.16	-5.29e-03	0.06	0.09	-0.08
2477	91	2649	0.85	3.71	-7.40	-0.85	-2.85	-5.47	0.06	-0.14	0.06	-0.14	0.01
		2650	0.78	3.27	-6.46	3.27	-6.46	-0.11	0.04	-0.12	-0.07	-0.01	0.07
		2578	2.44	2.55	-29.64	-1.12	-25.97	10.23	-0.06	-0.38	-0.13	-0.31	-0.13
		2606	2.61	11.24	-30.43	7.38	-26.57	-12.08	0.14	3.94e-03	0.06	0.08	-0.07
2478	9	2651	47.14	152.99	-67.54	-32.04	117.49	-81.04	-0.62	-14.28	-13.24	-1.67	-3.63
		2652	29.40	36.77	-23.76	-15.30	28.32	-20.98	1.82	-8.84	-6.26	-0.76	-4.57
		2650	77.00	117.39	-800.42	-238.09	-444.94	447.10	3.90	-5.53	-0.61	-1.01	-4.71
		2649	54.78	26.13	-479.28	-9.76	-443.39	-129.80	-1.65	-15.58	-14.93	-2.30	-2.95
2478	21	2651	31.42	102.18	-45.15	-21.40	78.44	-54.17	-0.41	-9.51	-8.81	-1.12	-2.43
		2652	19.61	24.73	-15.34	-9.54	18.93	-14.10	1.22	-5.90	-4.17	-0.51	-3.05
		2650	51.33	77.81	-533.61	-158.56	-297.24	297.74	2.60	-3.69	-0.40	-0.69	-3.14
		2649	36.48	18.07	-320.23	-6.30	-295.86	-87.47	-1.10	-10.37	-9.93	-1.54	-1.97
2478	32	2651	0.83	2.05	-2.37	-1.89	1.57	-1.38	-0.02	-0.24	-0.22	-0.04	-0.05
		2652	0.57	3.46	0.04	2.98	0.53	-1.19	5.44e-03	-0.15	-0.14	2.28e-03	-0.02
		2650	0.72	-0.01	-7.68	-0.20	-7.49	1.16	-0.07	-0.11	-0.08	-0.10	0.02
		2649	1.09	6.80	-7.79	2.22	-3.21	-6.77	3.96e-03	-0.11	-8.91e-03	-0.10	-0.04
2478	33	2651	0.87	2.02	-2.33	-1.88	1.58	-1.32	-0.03	-0.26	-0.25	-0.04	-0.05

		2652	0.56	3.27	0.02	2.77	0.52	-1.17	-1.54e-04	-0.14	-0.14	-5.61e-04	-7.62e-03
		2650	0.75	-0.04	-7.67	-0.30	-7.42	1.37	-0.06	-0.13	-0.09	-0.10	0.04
		2649	1.03	6.55	-7.54	2.16	-3.15	-6.53	-0.01	-0.11	-0.02	-0.10	-0.03
2478	42	2651	1.14	1.90	-3.02	-2.53	1.41	-1.47	-0.02	-0.34	-0.32	-0.03	-0.07
		2652	0.68	2.83	-0.36	2.12	0.36	-1.33	-4.30e-03	-0.22	-0.21	-8.23e-03	-0.03
		2650	0.70	-0.22	-7.78	-0.42	-7.58	1.21	-0.11	-0.14	-0.14	-0.11	4.12e-03
		2649	1.17	6.56	-7.84	2.03	-3.31	-6.69	-0.01	-0.15	-0.07	-0.09	-0.07
2478	74	2651	1.00	1.96	-2.67	-2.20	1.49	-1.39	-0.02	-0.30	-0.28	-0.04	-0.06
		2652	0.62	3.05	-0.16	2.45	0.44	-1.25	-2.50e-03	-0.18	-0.18	-4.34e-03	-0.02
		2650	0.72	-0.13	-7.73	-0.36	-7.50	1.29	-0.09	-0.13	-0.11	-0.10	0.02
		2649	1.09	6.56	-7.69	2.10	-3.23	-6.61	-0.02	-0.12	-0.05	-0.09	-0.05
2479	9	2648	192.84	-235.70	-617.38	-532.93	-320.14	-158.43	53.00	-21.77	-17.40	48.62	-17.55
		2653	186.72	1593.76	183.45	1177.66	599.55	-643.19	21.94	-23.51	-5.16	3.59	-22.30
		1074	328.06	4302.16	-109.47	4136.57	56.13	-838.52	18.06	-8.89	6.34	2.83	-13.36
		1133	429.09	4997.25	-390.27	4508.68	98.30	-1547.09	5.70	-53.66	-18.73	-29.22	-29.21
2479	21	2648	128.53	-160.53	-415.51	-361.37	-214.66	-104.27	35.33	-14.44	-11.54	32.43	-11.66
		2653	124.62	1062.93	122.16	784.34	400.74	-429.51	14.78	-15.55	-3.39	2.62	-14.86
		1074	218.27	2870.68	-72.36	2760.04	38.27	-559.79	12.35	-5.59	4.24	2.52	-8.93
		1133	285.45	3337.47	-262.49	3010.71	64.28	-1034.20	4.22	-35.20	-12.46	-18.52	-19.47
2479	32	2648	6.55	-3.36	-82.53	-76.76	-9.13	20.58	0.81	-0.12	0.64	0.04	0.35
		2653	6.72	18.57	-6.84	-4.49	16.21	-7.36	2.29	0.58	0.58	2.29	-0.04
		1074	19.11	44.71	9.66	40.73	13.64	-11.13	7.08	0.19	0.20	7.07	-0.34
		1133	31.27	86.19	-21.70	72.08	-7.59	-36.38	10.67	0.37	0.37	10.67	-0.10
2479	33	2648	6.49	-3.05	-82.12	-76.15	-9.02	20.89	0.80	-0.12	0.63	0.04	0.35
		2653	6.67	18.23	-6.54	-4.45	16.14	-6.88	2.27	0.57	0.58	2.27	-0.04
		1074	18.96	44.39	9.84	40.62	13.61	-10.78	7.02	0.19	0.20	7.01	-0.33
		1133	30.96	85.17	-21.29	71.32	-7.43	-35.82	10.57	0.36	0.36	10.56	-0.09
2479	53	2648	6.51	-2.91	-83.39	-77.59	-8.70	20.81	0.87	0.05	0.68	0.24	0.35
		2653	7.14	18.45	-7.88	-5.89	16.46	-6.96	2.44	0.62	0.62	2.44	-0.06
		1074	19.48	46.38	10.29	42.74	13.93	-10.86	7.20	0.19	0.20	7.18	-0.37
		1133	31.53	87.12	-20.79	73.45	-7.12	-35.90	10.76	0.36	0.37	10.76	-0.10
2479	85	2648	6.50	-2.98	-82.74	-76.86	-8.86	20.85	0.83	-0.04	0.66	0.14	0.35
		2653	6.90	18.34	-7.20	-5.16	16.30	-6.92	2.35	0.60	0.60	2.35	-0.05
		1074	19.21	45.37	10.06	41.66	13.77	-10.82	7.11	0.19	0.20	7.09	-0.35
		1133	31.24	86.13	-21.04	72.36	-7.28	-35.86	10.66	0.36	0.36	10.66	-0.10
2480	9	2578	88.85	-202.46	-1177.34	-379.07	-1000.72	375.48	10.94	4.04	4.69	10.29	2.02
		2579	66.23	445.45	-445.44	-343.91	343.92	283.10	10.97	-0.51	0.39	10.07	-3.08
		2653	155.76	1364.65	288.34	1059.89	593.09	-484.91	23.11	-17.59	-5.30	10.81	-18.69
		2648	141.62	35.13	-615.50	13.83	-594.20	115.78	30.50	-12.11	-12.09	30.48	-1.09
2480	21	2578	59.23	-134.64	-787.43	-252.47	-669.59	251.07	7.14	2.70	3.11	6.73	1.29
		2579	43.60	297.31	-298.54	-230.18	228.95	189.89	7.11	-0.35	0.27	6.48	-2.07
		2653	104.00	909.29	192.58	705.31	396.55	-323.40	15.55	-11.63	-3.48	7.40	-12.46
		2648	94.62	21.35	-413.66	6.45	-398.75	79.13	20.41	-8.02	-8.00	20.39	-0.79
2480	32	2578	5.63	8.39	-34.56	2.50	-28.67	14.77	7.24e-03	-1.63	-0.19	-1.44	-0.54
		2579	8.99	11.33	-26.33	-11.95	-3.04	18.30	0.16	-3.09	0.16	-3.09	-0.04
		2653	5.92	17.67	-11.61	-11.61	17.67	-0.39	1.90	0.56	0.57	1.90	-0.05
		2648	7.98	-1.04	-59.49	-33.39	-27.15	29.06	1.45	-0.14	0.63	0.68	-0.80
2480	33	2578	5.56	8.59	-34.51	2.46	-28.37	15.07	3.69e-03	-1.62	-0.19	-1.42	-0.52
		2579	8.97	11.65	-26.61	-11.97	-2.99	18.59	0.16	-3.08	0.15	-3.08	-0.03
		2653	5.87	17.58	-11.47	-11.47	17.58	0.04	1.89	0.56	0.56	1.89	-0.05
		2648	7.96	-0.58	-59.46	-33.14	-26.89	29.27	1.44	-0.14	0.63	0.68	-0.79
2480	52	2578	5.73	10.09	-35.63	2.68	-28.21	16.85	0.01	-1.69	-0.19	-1.49	-0.56
		2579	9.16	13.57	-28.15	-11.75	-2.83	20.38	0.15	-3.12	0.15	-3.12	-0.04
		2653	5.75	17.84	-13.24	-13.13	17.74	1.82	1.84	0.60	0.61	1.84	-0.06
		2648	8.28	0.55	-62.09	-34.80	-26.73	31.06	1.46	-0.17	0.67	0.61	-0.81
2480	84	2578	5.64	9.32	-35.05	2.56	-28.30	15.94	8.86e-03	-1.65	-0.19	-1.46	-0.54
		2579	9.06	12.59	-27.37	-11.86	-2.91	19.47	0.15	-3.10	0.15	-3.10	-0.04
		2653	5.81	17.68	-12.31	-12.29	17.66	0.92	1.86	0.58	0.58	1.86	-0.05
		2648	8.11	-0.02	-60.75	-33.96	-26.81	30.15	1.45	-0.16	0.65	0.64	-0.80
2481	9	2650	67.13	196.00	-831.32	-220.15	-415.16	504.32	0.77	-3.51	0.25	-2.99	-1.40
		2654	96.79	492.51	-1087.11	-633.76	39.17	714.56	5.48	2.30	5.36	2.41	0.58
		2579	99.30	815.24	-730.73	-217.09	301.60	728.18	16.95	1.84	2.35	16.44	-2.74
		2578	139.16	268.33	-1440.28	-327.10	-844.84	814.14	23.06	1.34	1.40	23.00	1.14
2481	21	2650	44.73	130.36	-554.19	-146.44	-277.39	335.95	0.51	-2.34	0.17	-2.00	-0.93
		2654	64.57	328.57	-725.19	-422.46	25.84	476.82	3.64	1.53	3.56	1.60	0.38
		2579	66.31	543.91	-488.42	-145.32	200.81	486.28	11.25	1.22	1.57	10.90	-1.84
		2578	92.90	178.46	-961.67	-218.05	-565.16	543.01	15.34	0.90	0.93	15.30	0.74
2481	31	2650	0.91	1.85	-7.81	1.20	-7.15	2.43	0.03	-0.19	-0.12	-0.04	0.10
		2654	1.56	5.55	-13.06	-5.13	-2.38	9.20	0.02	-0.17	-0.13	-0.03	0.08
		2579	2.59	12.42	-20.46	-8.10	0.05	15.93	0.04	-0.48	0.01	-0.45	0.12
		2578	2.34	3.42	-25.84	-0.29	-22.13	9.74	-9.11e-03	-0.35	-0.05	-0.32	-0.11
2481	33	2650	0.81	1.87	-7.78	1.32	-7.23	2.24	9.00e-03	-0.16	-0.11	-0.04	0.08
		2654	1.45	5.51	-12.82	-4.91	-2.40	9.08	-2.28e-04	-0.16	-0.13	-0.03	0.06
		2579	2.48	12.24	-20.26	-8.03	0.02	15.74	0.04	-0.44	0.01	-0.42	0.10
		2578	2.29	3.28	-25.84	-0.24	-22.31	9.51	1.94e-03	-0.35	-0.05	-0.30	-0.12
2481	57	2650	0.92	1.91	-8.22	1.13	-7.44	2.70	0.03	-0.18	-0.11	-0.04	0.10
		2654	1.59	5.77	-13.48	-5.10	-2.60	9.54	0.03	-0.17	-0.14	-8.59e-03	0.08

		2579	2.64	12.41	-21.03	-8.43	-0.19	16.21	0.05	-0.44	0.02	-0.40	0.13
		2578	2.33	3.22	-26.38	-0.64	-22.52	9.97	-0.01	-0.33	-0.04	-0.30	-0.10
2481	89	2650	0.86	1.89	-7.99	1.23	-7.33	2.47	0.02	-0.17	-0.11	-0.04	0.09
		2654	1.52	5.64	-13.14	-5.00	-2.50	9.31	0.01	-0.17	-0.14	-0.02	0.07
		2579	2.56	12.33	-20.63	-8.22	-0.08	15.97	0.04	-0.44	0.01	-0.41	0.12
		2578	2.31	3.25	-26.10	-0.44	-22.42	9.73	-4.54e-03	-0.34	-0.04	-0.30	-0.11
2482	12	2652	19.53	40.47	3.13	5.03	38.57	8.21	1.35	-6.26	-3.95	-0.96	-3.50
		2655	68.77	0.80	-816.19	-807.20	-8.19	85.26	4.89	-1.40	4.39	-0.89	-1.71
		2654	102.37	520.48	-1075.43	-606.10	51.16	727.14	5.33	1.93	5.14	2.12	-0.78
		2650	72.79	164.73	-802.46	-282.40	-355.32	482.22	2.35	-3.90	-0.67	-0.89	-3.13
2482	24	2652	13.05	27.06	2.80	4.08	25.78	5.40	0.90	-4.18	-2.63	-0.64	-2.34
		2655	45.78	0.58	-543.43	-537.41	-5.43	56.89	3.25	-0.93	2.91	-0.59	-1.15
		2654	68.31	347.26	-717.48	-404.12	33.91	485.23	3.55	1.27	3.42	1.40	-0.53
		2650	48.52	109.38	-534.91	-188.09	-237.44	321.20	1.57	-2.61	-0.44	-0.60	-2.09
2482	31	2652	0.62	3.24	0.67	3.11	0.80	-0.56	-4.40e-03	-0.16	-0.15	-9.29e-03	0.03
		2655	0.62	0.40	-3.15	-2.96	0.21	0.79	0.04	-0.13	-0.10	0.01	0.06
		2654	1.65	6.25	-13.98	-6.16	-1.58	9.85	4.10e-03	-0.17	-0.10	-0.07	0.09
		2650	0.77	0.14	-6.95	-0.39	-6.42	1.87	-0.03	-0.16	-0.10	-0.09	0.06
2482	33	2652	0.60	3.47	0.68	3.35	0.81	-0.58	-6.29e-03	-0.15	-0.15	-6.83e-03	8.84e-03
		2655	0.58	0.42	-2.74	-2.53	0.21	0.79	0.03	-0.13	-0.12	0.01	0.04
		2654	1.53	6.21	-13.74	-5.94	-1.59	9.73	-0.02	-0.15	-0.10	-0.07	0.06
		2650	0.68	0.14	-6.91	-0.28	-6.49	1.67	-0.06	-0.13	-0.10	-0.09	0.04
2482	57	2652	0.60	3.29	0.70	3.20	0.78	-0.46	-2.61e-03	-0.15	-0.15	-6.70e-03	0.02
		2655	0.63	0.46	-2.94	-2.68	0.19	0.91	0.04	-0.14	-0.11	0.01	0.06
		2654	1.63	6.24	-13.99	-6.13	-1.61	9.86	-5.08e-03	-0.17	-0.11	-0.07	0.08
		2650	0.73	0.02	-7.01	-0.47	-6.51	1.79	-0.04	-0.15	-0.10	-0.08	0.05
2482	89	2652	0.60	3.38	0.69	3.28	0.80	-0.52	-4.88e-03	-0.15	-0.15	-6.77e-03	0.02
		2655	0.60	0.44	-2.84	-2.60	0.20	0.85	0.03	-0.13	-0.11	0.01	0.05
		2654	1.58	6.22	-13.86	-6.04	-1.60	9.79	-0.01	-0.16	-0.11	-0.07	0.07
		2650	0.70	0.08	-6.96	-0.37	-6.50	1.73	-0.05	-0.14	-0.10	-0.09	0.04
2483	6	1070	633.81	7281.22	-1912.09	6148.63	-779.51	3021.50	11.90	-23.44	7.17	-18.71	12.03
		1069	560.99	7880.19	-242.93	7034.47	602.79	2480.85	3.05	-23.29	-8.78	-11.45	13.10
		2872	228.81	2915.24	123.53	1100.97	1937.79	1331.67	15.57	-27.60	-26.00	13.97	-8.16
		2647	400.46	-2016.35	-4429.70	-2435.36	-4010.69	-914.13	74.68	29.69	32.93	71.43	-11.63
2483	18	1070	421.05	4854.11	-1290.14	4101.39	-537.43	2014.52	8.05	-14.35	4.69	-10.98	8.00
		1069	373.61	5260.12	-154.99	4695.17	409.96	1655.32	2.30	-15.19	-5.83	-7.06	8.72
		2872	151.79	1939.99	84.55	730.47	1294.07	883.88	10.63	-18.16	-17.09	9.56	-5.45
		2647	266.63	-1348.78	-2968.83	-1632.56	-2685.06	-615.79	49.35	19.48	21.68	47.16	-7.79
2483	30	1070	68.54	23.85	-217.27	23.85	-217.26	-1.02	19.37	-1.14	-1.12	19.34	-0.67
		1069	26.26	95.23	47.81	56.76	86.28	18.55	8.46	0.28	0.30	8.44	-0.41
		2872	10.84	41.85	-66.29	-42.82	18.38	-44.58	3.53	3.02	3.09	3.46	-0.18
		2647	23.67	-52.04	-186.08	-100.69	-137.43	-64.45	-3.17	-6.00	-3.21	-5.95	-0.36
2483	33	1070	67.67	23.27	-214.86	23.26	-214.84	-1.77	19.14	-1.09	-1.06	19.12	-0.69
		1069	25.98	94.38	47.09	56.30	85.18	18.72	8.36	0.24	0.27	8.34	-0.43
		2872	10.92	41.72	-65.79	-42.21	18.15	-44.48	3.55	2.96	3.05	3.45	-0.22
		2647	23.46	-51.51	-184.86	-99.31	-137.06	-63.95	-3.10	-5.90	-3.16	-5.84	-0.39
2483	36	1070	69.19	24.80	-217.86	24.79	-217.85	-1.83	19.59	-1.13	-1.11	19.57	-0.64
		1069	26.73	92.29	47.72	57.83	82.18	18.67	8.71	0.20	0.22	8.69	-0.38
		2872	11.43	38.91	-68.31	-44.55	15.15	-44.53	3.85	2.96	3.01	3.81	-0.20
		2647	22.75	-54.04	-187.67	-101.65	-140.06	-64.00	-3.14	-5.46	-3.20	-5.39	-0.38
2483	68	1070	68.42	24.02	-216.33	24.01	-216.32	-1.80	19.36	-1.11	-1.09	19.34	-0.66
		1069	26.35	93.34	47.42	57.05	83.70	18.70	8.53	0.22	0.24	8.51	-0.40
		2872	11.16	40.34	-67.03	-43.36	16.67	-44.51	3.69	2.96	3.03	3.63	-0.21
		2647	23.11	-52.75	-186.24	-100.46	-138.53	-63.97	-3.12	-5.68	-3.18	-5.62	-0.39
2484	9	2647	225.50	95.03	-3105.43	92.74	-3103.14	-85.57	25.51	-1.08	14.29	10.14	-13.14
		2872	151.67	1478.68	460.72	1004.55	934.85	507.78	30.42	-12.46	-7.43	25.39	-13.80
		2605	116.91	519.33	-357.29	103.92	58.12	-437.71	24.05	-4.61	3.00	16.43	-12.66
		2606	204.98	-153.78	-2465.27	-167.70	-2451.34	-178.85	14.01	-6.69	-6.68	14.00	-0.47
2484	21	2647	151.18	63.38	-2078.85	61.73	-2077.20	-59.42	16.87	-0.67	9.34	6.86	-8.68
		2872	100.21	978.79	311.39	667.18	623.00	332.97	20.32	-8.16	-4.82	16.98	-9.17
		2605	78.02	349.56	-243.50	68.97	37.09	-296.10	15.90	-3.06	1.99	10.85	-8.38
		2606	136.71	-102.45	-1646.00	-112.03	-1636.41	-121.27	9.30	-4.46	-4.45	9.29	-0.32
2484	30	2647	16.01	3.19	-105.93	-1.00	-101.75	-20.96	1.68	-2.47	-2.16	1.38	1.08
		2872	11.15	42.09	-82.94	-30.30	-10.56	-61.73	2.01	0.71	1.74	0.97	0.52
		2605	8.92	33.26	-60.73	-2.94	-24.53	-45.74	0.08	-2.10	-0.13	-1.88	0.65
		2606	3.94	6.75	-35.16	-2.10	-26.31	-17.10	0.06	-0.60	0.06	-0.60	-0.02
2484	33	2647	15.81	3.25	-105.76	-1.02	-101.49	-21.16	1.65	-2.41	-2.12	1.36	1.04
		2872	10.90	41.73	-82.32	-30.04	-10.54	-61.25	1.96	0.75	1.72	0.99	0.48
		2605	8.67	32.98	-60.35	-3.09	-24.28	-45.44	0.07	-2.03	-0.13	-1.84	0.61
		2606	3.94	6.55	-35.69	-2.03	-27.11	-17.00	0.05	-0.57	0.05	-0.57	-0.03
2484	35	2647	15.48	1.67	-105.93	-3.14	-101.12	-22.24	1.49	-2.48	-2.16	1.17	1.08
		2872	11.27	42.13	-84.46	-32.16	-10.18	-62.33	1.96	0.62	1.68	0.90	0.54
		2605	9.34	34.33	-61.08	-2.83	-23.92	-46.52	0.13	-2.18	-0.12	-1.93	0.71
		2606	4.28	7.71	-36.23	-1.77	-26.75	-18.07	0.06	-0.77	0.06	-0.77	0.04
2484	67	2647	15.65	2.47	-105.84	-2.06	-101.31	-21.69	1.57	-2.44	-2.14	1.27	1.06
		2872	11.08	41.92	-83.37	-31.09	-10.36	-61.78	1.96	0.69	1.70	0.94	0.51
		2605	9.00	33.64	-60.71	-2.96	-24.11	-45.97	0.10	-2.10	-0.12	-1.89	0.66

		2606	4.10	7.12	-35.96	-1.90	-26.94	-17.52	0.06	-0.67	0.06	-0.67	7.57e-03
2485	9	2606	199.34	-44.42	-2428.23	-107.93	-2364.73	-383.87	14.24	-8.05	-6.86	13.05	-5.02
		2605	194.54	1381.51	-1130.01	168.51	82.99	-1255.03	18.56	-4.35	1.70	12.51	-10.10
		2873	157.15	651.22	-1448.02	-592.28	-204.51	-1031.56	9.06	-6.57	2.65	-0.16	-7.68
		2649	69.41	122.37	-682.03	-47.36	-512.30	-328.21	-3.73	-15.77	-14.81	-4.70	-3.27
2485	21	2606	133.05	-28.84	-1621.56	-71.54	-1578.86	-257.28	9.47	-5.36	-4.57	8.68	-3.33
		2605	130.03	923.64	-758.48	111.43	53.73	-840.57	12.32	-2.91	1.13	8.29	-6.72
		2873	105.03	435.40	-968.30	-395.94	-136.96	-689.80	6.03	-4.39	1.75	-0.11	-5.13
		2649	46.38	82.41	-455.77	-31.49	-341.87	-219.83	-2.48	-10.50	-9.85	-3.13	-2.19
2485	29	2606	2.64	7.39	-33.16	4.67	-30.45	-10.13	0.09	-0.21	-9.76e-03	-0.11	0.14
		2605	5.71	26.81	-57.61	-10.13	-20.66	-41.88	-0.03	-0.61	-0.04	-0.60	-0.04
		2873	3.72	12.05	-31.37	-11.28	-8.04	-21.65	0.14	-0.35	-0.20	-9.96e-03	-0.23
		2649	1.59	6.16	-10.14	0.47	-4.46	-7.77	0.13	-0.16	-0.03	2.04e-03	-0.14
2485	33	2606	2.62	7.51	-32.24	4.81	-29.55	-10.00	0.11	-0.23	-1.36e-03	-0.12	0.16
		2605	5.47	26.27	-57.14	-10.10	-20.77	-41.36	-0.04	-0.59	-0.04	-0.59	-1.21e-04
		2873	3.44	11.95	-30.80	-10.88	-7.97	-21.33	0.09	-0.30	-0.20	-6.24e-03	-0.17
		2649	1.46	6.14	-9.95	0.57	-4.39	-7.65	0.13	-0.11	0.02	6.60e-03	-0.12
2485	46	2606	2.76	7.76	-33.57	4.55	-30.37	-11.06	0.03	-0.21	-9.46e-03	-0.17	0.09
		2605	5.90	26.82	-58.77	-10.35	-21.59	-42.43	-0.03	-0.56	-0.05	-0.55	-0.09
		2873	3.84	12.26	-32.60	-11.54	-8.79	-22.39	0.16	-0.37	-0.25	0.04	-0.23
		2649	1.73	6.43	-11.73	-0.09	-5.20	-8.71	0.11	-0.18	-0.03	-0.04	-0.15
2485	78	2606	2.62	7.63	-32.89	4.68	-29.95	-10.52	0.07	-0.21	-5.35e-03	-0.14	0.12
		2605	5.68	26.54	-57.94	-10.22	-21.18	-41.89	-0.04	-0.57	-0.04	-0.57	-0.04
		2873	3.64	12.10	-31.69	-11.21	-8.37	-21.85	0.13	-0.34	-0.23	0.02	-0.20
		2649	1.59	6.28	-10.82	0.25	-4.79	-8.17	0.12	-0.14	-6.79e-03	-0.02	-0.13
2486	9	2649	63.60	42.86	-606.46	-96.69	-466.91	-266.72	-0.84	-15.24	-14.09	-1.99	-3.90
		2873	157.85	719.10	-1422.17	-528.90	-174.18	-1055.84	8.31	-6.41	1.91	-7.95e-04	-7.30
		2874	60.88	3.17	-783.19	-774.82	-5.21	-80.70	2.79	-4.82	-1.47	-0.56	-3.78
		2651	41.20	167.45	117.03	166.97	117.52	-4.91	-0.18	-12.73	-12.14	-0.78	-2.67
2486	21	2649	42.49	29.28	-405.33	-64.43	-311.62	-178.73	-0.55	-10.15	-9.38	-1.32	-2.61
		2873	105.52	480.67	-951.35	-354.00	-116.68	-706.11	5.54	-4.28	1.26	-5.43e-03	-4.87
		2874	40.71	2.16	-523.75	-518.18	-3.42	-53.85	1.86	-3.22	-0.99	-0.37	-2.52
		2651	27.44	111.96	78.15	111.63	78.48	-3.32	-0.12	-8.47	-8.07	-0.52	-1.79
2486	29	2649	1.26	4.93	-8.83	0.36	-4.26	-6.47	0.04	-0.17	-0.10	-0.03	-0.10
		2873	3.98	11.90	-34.36	-14.87	-7.59	-22.84	0.13	-0.37	-0.15	-0.09	-0.25
		2874	1.57	0.62	-14.70	-14.69	0.61	-0.39	0.14	-0.24	-0.11	2.48e-03	-0.18
		2651	0.98	2.13	1.73	2.11	1.76	0.11	0.03	-0.32	-0.28	-8.44e-03	-0.11
2486	33	2649	1.11	5.01	-8.70	0.52	-4.21	-6.43	0.03	-0.11	-0.05	-0.03	-0.07
		2873	3.69	11.68	-33.83	-14.62	-7.53	-22.48	0.08	-0.32	-0.15	-0.09	-0.19
		2874	1.49	0.64	-14.44	-14.43	0.63	-0.41	0.10	-0.21	-0.12	7.11e-03	-0.14
		2651	0.76	2.11	1.58	2.03	1.66	0.19	0.03	-0.24	-0.21	-5.47e-03	-0.08
2486	42	2649	1.29	4.92	-9.30	-0.05	-4.32	-6.78	0.06	-0.16	-0.09	-5.31e-03	-0.10
		2873	3.94	11.72	-34.55	-15.19	-7.64	-22.82	0.10	-0.38	-0.19	-0.09	-0.23
		2874	1.73	0.56	-14.70	-14.66	0.52	-0.76	0.12	-0.29	-0.17	2.21e-03	-0.19
		2651	0.96	1.87	1.47	1.80	1.55	-0.16	0.07	-0.31	-0.25	0.01	-0.13
2486	74	2649	1.20	4.97	-8.99	0.24	-4.26	-6.60	0.05	-0.13	-0.07	-0.02	-0.09
		2873	3.81	11.70	-34.18	-14.90	-7.58	-22.65	0.09	-0.35	-0.17	-0.09	-0.21
		2874	1.61	0.60	-14.57	-14.54	0.58	-0.59	0.11	-0.25	-0.14	4.70e-03	-0.17
		2651	0.86	1.92	1.60	1.92	1.61	0.02	0.05	-0.27	-0.23	4.43e-03	-0.11
2487	9	2653	169.05	1419.59	101.29	1134.75	386.14	-542.56	24.64	-17.50	-1.72	8.86	-20.39
		2656	156.39	1823.84	234.88	1758.14	300.57	-316.34	17.88	-10.89	4.41	2.58	-14.35
		2098	269.35	3795.06	-20.52	3751.71	22.84	-404.41	19.99	2.49	8.49	13.99	-8.31
		1074	317.03	4201.91	-114.53	4041.26	46.12	-817.09	15.89	-10.18	4.16	1.55	-12.97
2487	21	2653	112.76	946.02	67.35	755.40	257.97	-362.16	16.55	-11.57	-1.12	6.10	-13.59
		2656	104.19	1216.23	156.64	1172.32	200.55	-211.19	12.02	-7.17	2.94	1.91	-9.58
		2098	179.13	2531.40	-13.78	2502.43	15.18	-269.96	13.74	1.83	5.66	9.91	-5.56
		1074	210.91	2803.83	-76.51	2696.51	30.82	-545.53	10.93	-6.46	2.79	1.69	-8.68
2487	32	2653	5.74	10.72	-10.28	-9.22	9.67	-4.59	1.93	0.28	0.28	1.93	-2.86e-03
		2656	5.24	9.95	1.88	9.00	2.83	-2.60	1.88	-0.08	-0.06	1.86	-0.19
		2098	18.89	30.57	-0.68	29.42	0.47	-5.89	6.70	-0.02	-0.01	6.69	-0.25
		1074	20.67	43.36	1.78	41.03	4.12	-9.57	7.41	0.14	0.17	7.38	-0.40
2487	33	2653	5.70	10.51	-9.96	-9.09	9.65	-4.12	1.91	0.28	0.28	1.91	-4.71e-03
		2656	5.20	9.73	2.17	9.03	2.87	-2.19	1.87	-0.08	-0.06	1.85	-0.19
		2098	18.78	30.67	-0.49	29.64	0.54	-5.58	6.66	-0.02	-0.02	6.65	-0.25
		1074	20.50	43.05	1.95	40.84	4.16	-9.26	7.35	0.14	0.16	7.32	-0.39
2487	53	2653	6.17	10.72	-9.70	-8.92	9.94	-3.92	2.09	0.29	0.29	2.09	-0.02
		2656	5.52	9.81	2.56	9.21	3.16	-1.99	2.00	-0.08	-0.06	1.98	-0.20
		2098	19.13	31.83	-0.10	30.90	0.84	-5.38	6.79	-9.17e-03	1.26e-03	6.78	-0.27
		1074	20.97	44.17	2.38	42.10	4.45	-9.06	7.52	0.16	0.18	7.50	-0.43
2487	85	2653	5.93	10.61	-9.83	-9.01	9.79	-4.02	2.00	0.28	0.28	2.00	-0.01
		2656	5.36	9.77	2.36	9.12	3.01	-2.10	1.93	-0.08	-0.06	1.91	-0.20
		2098	18.96	31.24	-0.30	30.26	0.69	-5.49	6.72	-0.02	-7.31e-03	6.71	-0.26
		1074	20.73	43.60	2.17	41.46	4.30	-9.16	7.43	0.15	0.17	7.41	-0.41
2488	9	2579	49.25	312.93	-349.27	-280.08	243.74	202.56	10.34	-1.52	0.88	7.94	-4.77
		2620	56.29	407.06	37.00	41.81	402.24	41.95	6.46	-9.99	1.06	-4.59	-7.72
		2656	147.28	1767.09	262.30	1710.20	319.19	-287.00	17.55	-9.71	3.79	4.04	-13.63
		2653	135.41	1285.25	201.59	1104.75	382.10	-403.77	21.10	-13.38	-2.41	10.13	-16.06

2488	21	2579	33.04	208.82	-234.08	-187.49	162.23	135.89	6.73	-1.06	0.59	5.07	-3.19
		2620	37.99	271.58	24.17	27.43	268.31	28.25	4.21	-6.81	0.71	-3.31	-5.14
		2656	98.11	1178.28	175.00	1140.24	213.03	-191.60	11.80	-6.39	2.53	2.88	-9.09
		2653	90.38	856.10	134.56	735.50	255.16	-269.21	14.21	-8.85	-1.58	6.94	-10.71
2488	31	2579	8.30	7.87	-20.47	-10.26	-2.34	13.61	0.05	-2.98	0.05	-2.98	0.10
		2620	10.11	4.66	-9.53	-6.30	1.43	5.95	9.74e-03	-3.69	-8.84e-03	-3.67	0.26
		2656	4.90	8.67	2.66	7.61	3.73	-2.29	1.79	-0.07	-0.06	1.79	-0.10
		2653	5.24	8.64	-8.09	-7.72	8.28	2.44	1.84	0.32	0.34	1.82	-0.17
2488	33	2579	8.28	7.55	-20.17	-10.22	-2.40	13.29	0.05	-2.98	0.04	-2.97	0.09
		2620	10.03	4.35	-9.12	-6.17	1.40	5.57	8.43e-03	-3.67	-9.45e-03	-3.65	0.26
		2656	4.94	8.94	2.30	7.55	3.69	-2.70	1.80	-0.07	-0.06	1.80	-0.10
		2653	5.27	8.54	-8.07	-7.81	8.29	2.04	1.85	0.32	0.34	1.83	-0.17
2488	59	2579	8.43	6.87	-18.73	-9.61	-2.24	12.26	0.04	-3.04	0.04	-3.04	0.07
		2620	10.24	3.76	-7.77	-5.56	1.56	4.54	3.35e-03	-3.75	-0.01	-3.73	0.24
		2656	4.74	10.67	1.80	8.63	3.85	-3.74	1.72	-0.07	-0.06	1.72	-0.12
		2653	5.10	8.51	-6.80	-6.74	8.44	1.00	1.79	0.32	0.35	1.76	-0.19
2488	91	2579	8.35	7.22	-19.46	-9.92	-2.32	12.78	0.05	-3.01	0.04	-3.01	0.08
		2620	10.14	4.06	-8.45	-5.87	1.48	5.06	5.90e-03	-3.71	-0.01	-3.69	0.25
		2656	4.84	9.79	2.06	8.08	3.77	-3.21	1.76	-0.07	-0.06	1.76	-0.11
		2653	5.19	8.51	-7.43	-7.28	8.36	1.53	1.82	0.32	0.34	1.80	-0.18
2489	12	2654	92.92	462.64	-1040.70	-621.55	43.48	674.12	4.46	2.21	4.45	2.22	0.16
		2657	90.11	352.11	-1036.11	-843.76	159.77	479.60	4.35	1.40	2.82	2.94	-1.47
		2620	77.88	696.53	-217.58	70.30	408.66	424.59	10.75	-2.61	1.43	6.70	-6.14
		2579	97.45	735.10	-699.11	-194.30	230.29	684.96	16.50	0.77	1.52	15.74	-3.36
2489	24	2654	62.00	308.68	-694.26	-414.37	28.78	449.86	2.96	1.47	2.96	1.47	0.10
		2657	60.13	235.11	-691.26	-562.78	106.63	320.18	2.90	0.92	1.87	1.95	-0.98
		2620	51.92	464.81	-145.49	46.49	272.82	283.39	7.14	-1.74	0.95	4.45	-4.08
		2579	65.03	490.39	-467.13	-130.11	153.36	457.30	10.95	0.51	1.02	10.45	-2.24
2489	31	2654	1.54	6.21	-13.55	-5.74	-1.59	9.66	-2.29e-03	-0.15	-0.11	-0.04	0.07
		2657	1.51	5.63	-14.25	-10.94	2.32	7.41	0.07	-0.12	-0.01	-0.04	0.09
		2620	2.15	10.81	-9.02	-5.45	7.24	7.62	0.21	-0.31	-0.01	-0.09	0.26
		2579	2.39	9.81	-16.66	-7.72	0.87	12.52	0.07	-0.46	0.01	-0.40	0.17
2489	33	2654	1.43	6.16	-13.30	-5.53	-1.61	9.53	-0.02	-0.14	-0.12	-0.04	0.04
		2657	1.44	5.60	-13.91	-10.63	2.32	7.30	0.05	-0.10	-0.02	-0.03	0.08
		2620	2.12	10.68	-8.77	-5.32	7.23	7.43	0.22	-0.28	-0.01	-0.04	0.25
		2579	2.29	9.63	-16.44	-7.65	0.84	12.33	0.07	-0.42	0.01	-0.37	0.16
2489	39	2654	1.54	6.67	-13.65	-5.23	-1.75	10.01	-0.03	-0.15	-0.12	-0.06	0.06
		2657	1.52	5.90	-14.05	-10.33	2.18	7.78	0.06	-0.12	-0.02	-0.04	0.09
		2620	2.26	10.79	-9.81	-6.11	7.09	7.91	0.24	-0.30	-9.32e-03	-0.05	0.27
		2579	2.44	9.73	-17.47	-8.44	0.70	12.81	0.08	-0.45	0.02	-0.39	0.17
2489	71	2654	1.48	6.41	-13.47	-5.38	-1.68	9.77	-0.02	-0.14	-0.12	-0.05	0.05
		2657	1.48	5.75	-13.98	-10.48	2.25	7.53	0.06	-0.11	-0.02	-0.04	0.08
		2620	2.19	10.74	-9.28	-5.71	7.16	7.67	0.23	-0.29	-0.01	-0.05	0.26
		2579	2.36	9.68	-16.94	-8.04	0.77	12.56	0.07	-0.44	0.01	-0.38	0.16
2490	11	2655	73.11	-0.59	-901.03	-894.89	-6.73	74.11	4.51	-1.14	4.16	-0.78	-1.38
		2658	130.88	-18.66	-1789.68	-1788.45	-19.89	46.71	4.62	-0.56	4.32	-0.25	-1.22
		2657	91.31	349.13	-1007.89	-797.02	138.25	491.62	4.85	0.79	3.22	2.43	-1.99
		2654	97.11	490.63	-1035.04	-592.42	48.01	692.37	4.49	1.89	4.23	2.14	-0.77
2490	23	2655	48.68	-0.36	-600.09	-595.98	-4.47	49.46	3.00	-0.76	2.76	-0.52	-0.92
		2658	87.23	-12.45	-1193.19	-1192.37	-13.27	31.19	3.07	-0.37	2.87	-0.17	-0.82
		2657	60.93	233.13	-672.43	-531.57	92.28	328.20	3.23	0.52	2.14	1.61	-1.33
		2654	64.80	327.38	-690.51	-395.01	31.87	462.02	2.98	1.24	2.81	1.42	-0.52
2490	31	2655	0.68	0.21	-4.50	-4.35	0.06	0.83	0.03	-0.13	-0.11	7.65e-03	0.05
		2658	1.22	-0.26	-16.68	-16.65	-0.29	0.72	0.05	-0.07	-0.02	1.76e-03	0.06
		2657	1.58	5.87	-13.99	-10.17	2.04	7.83	0.08	-0.13	-0.02	-0.02	0.10
		2654	1.60	6.21	-13.20	-6.19	-0.80	9.32	0.01	-0.17	-0.09	-0.07	0.09
2490	33	2655	0.65	0.23	-4.09	-3.93	0.06	0.83	0.02	-0.13	-0.12	9.09e-03	0.04
		2658	1.20	-0.26	-16.13	-16.10	-0.29	0.72	0.03	-0.07	-0.04	2.36e-03	0.05
		2657	1.51	5.84	-13.65	-9.85	2.04	7.72	0.07	-0.11	-0.03	-0.02	0.09
		2654	1.48	6.16	-12.95	-5.97	-0.82	9.20	-0.02	-0.15	-0.10	-0.07	0.07
2490	57	2655	0.70	0.29	-4.63	-4.39	0.06	1.05	0.03	-0.13	-0.11	9.94e-03	0.05
		2658	1.24	-0.24	-16.62	-16.56	-0.30	0.94	0.05	-0.07	-0.03	6.49e-03	0.06
		2657	1.62	5.95	-14.11	-10.21	2.04	7.94	0.09	-0.12	-0.02	-0.01	0.11
		2654	1.59	6.24	-13.39	-6.33	-0.82	9.42	7.27e-03	-0.16	-0.09	-0.07	0.09
2490	89	2655	0.68	0.26	-4.35	-4.16	0.06	0.94	0.02	-0.13	-0.11	9.51e-03	0.05
		2658	1.22	-0.25	-16.37	-16.32	-0.29	0.83	0.04	-0.07	-0.03	4.39e-03	0.05
		2657	1.56	5.89	-13.88	-10.03	2.04	7.83	0.08	-0.12	-0.02	-0.02	0.10
		2654	1.53	6.20	-13.16	-6.15	-0.82	9.31	-4.72e-03	-0.16	-0.09	-0.07	0.08
2491	9	2656	152.83	1786.41	215.29	1723.84	277.85	-307.22	18.12	-10.70	3.85	3.57	-14.41
		2659	144.76	1962.33	153.81	1955.66	160.48	-109.65	12.93	-6.20	4.06	2.68	-9.54
		2031	255.96	3725.80	-0.82	3715.70	9.28	-193.76	20.80	4.17	7.03	17.95	-6.27
		2098	268.76	3806.49	-21.30	3762.38	22.80	-408.51	19.45	1.49	7.57	13.36	-8.50
2491	21	2656	101.82	1191.20	143.55	1149.36	185.38	-205.13	12.18	-7.05	2.56	2.57	-9.61
		2659	96.38	1308.68	102.32	1304.23	106.77	-73.16	8.71	-4.05	2.70	1.95	-6.37
		2031	171.72	2484.88	-0.90	2478.14	5.84	-129.29	14.37	2.87	4.69	12.55	-4.19
		2098	178.73	2539.03	-14.42	2509.58	15.02	-272.61	13.38	1.17	5.05	9.50	-5.69
2491	29	2656	4.90	10.85	0.20	8.34	2.70	-4.51	1.78	-0.06	-0.05	1.76	-0.17

		2659	4.87	12.85	-2.77	12.78	-2.70	-1.06	1.53	-0.09	-0.07	1.51	-0.17
		2031	19.70	28.32	-4.28	27.92	-3.88	-3.60	6.92	-1.91e-03	-7.87e-04	6.92	-0.09
		2098	19.19	31.59	-1.12	31.29	-0.82	-3.11	6.76	6.16e-03	0.01	6.76	-0.24
2491	33	2656	4.92	9.58	0.85	7.79	2.64	-3.52	1.79	-0.06	-0.05	1.78	-0.16
		2659	4.88	12.25	-2.74	12.25	-2.74	-0.05	1.54	-0.09	-0.07	1.52	-0.17
		2031	19.61	27.42	-4.17	27.17	-3.92	-2.79	6.89	-2.76e-03	-1.63e-03	6.89	-0.09
		2098	19.13	30.29	-1.06	30.12	-0.89	-2.29	6.76	4.96e-03	0.01	6.75	-0.25
2491	59	2656	5.39	11.33	0.27	9.08	2.51	-4.45	1.95	-0.06	-0.04	1.93	-0.18
		2659	5.35	13.60	-2.92	13.54	-2.86	-0.98	1.70	-0.09	-0.07	1.68	-0.18
		2031	20.13	29.75	-4.45	29.34	-4.04	-3.71	7.06	1.02e-03	2.49e-03	7.05	-0.10
		2098	19.63	32.59	-1.32	32.29	-1.01	-3.21	6.91	8.16e-03	0.02	6.90	-0.26
2491	91	2656	5.15	10.44	0.56	8.43	2.58	-3.98	1.87	-0.06	-0.05	1.85	-0.17
		2659	5.11	12.90	-2.82	12.89	-2.80	-0.51	1.62	-0.09	-0.07	1.60	-0.18
		2031	19.87	28.56	-4.30	28.24	-3.98	-3.24	6.97	-9.08e-04	3.83e-04	6.97	-0.09
		2098	19.38	31.42	-1.18	31.19	-0.95	-2.74	6.83	6.52e-03	0.02	6.82	-0.25
2492	9	2620	54.12	365.63	41.42	48.85	358.20	48.51	5.88	-9.98	0.95	-5.05	-7.34
		2619	56.89	296.44	210.69	252.55	254.58	42.86	3.52	-15.13	0.78	-12.38	-6.60
		2659	139.95	1946.47	162.81	1940.38	168.90	-104.02	12.20	-5.13	3.60	3.47	-8.66
		2656	141.76	1735.45	244.44	1685.97	293.92	-267.07	17.13	-9.13	3.19	4.82	-13.11
2492	21	2620	36.53	243.89	27.15	32.17	238.86	32.62	3.83	-6.81	0.63	-3.61	-4.88
		2619	38.44	197.63	140.22	168.26	169.60	28.70	2.30	-10.31	0.52	-8.52	-4.39
		2659	93.17	1298.08	108.35	1294.01	112.42	-69.42	8.22	-3.35	2.39	2.48	-5.78
		2656	94.44	1157.09	163.04	1124.02	196.10	-178.25	11.53	-6.01	2.12	3.40	-8.74
2492	31	2620	9.95	2.83	-8.20	-5.70	0.33	4.62	6.62e-03	-3.67	-0.01	-3.65	0.25
		2619	11.23	0.10	-5.06	-2.36	-2.61	2.58	-0.02	-4.18	-0.02	-4.17	0.16
		2659	4.80	12.04	-2.35	11.99	-2.30	-0.80	1.52	-0.09	-0.08	1.51	-0.13
		2656	4.74	6.92	2.75	6.81	2.85	-0.65	1.74	-0.04	-0.03	1.73	-0.13
2492	33	2620	9.87	2.51	-7.79	-5.57	0.29	4.24	5.27e-03	-3.64	-0.01	-3.62	0.24
		2619	11.13	-0.21	-4.64	-2.19	-2.67	2.20	-0.02	-4.14	-0.02	-4.13	0.16
		2659	4.83	11.98	-2.49	11.89	-2.39	-1.17	1.54	-0.09	-0.08	1.53	-0.13
		2656	4.77	7.02	2.55	6.76	2.81	-1.05	1.75	-0.04	-0.03	1.74	-0.13
2492	59	2620	10.06	1.74	-6.39	-4.80	0.15	3.22	-1.44e-03	-3.72	-0.02	-3.71	0.23
		2619	11.41	-0.73	-3.49	-1.41	-2.81	1.19	-0.02	-4.24	-0.03	-4.23	0.14
		2659	4.63	13.48	-2.83	13.18	-2.53	-2.18	1.44	-0.09	-0.08	1.43	-0.14
		2656	4.60	8.74	1.97	8.05	2.67	-2.06	1.67	-0.04	-0.03	1.66	-0.15
2492	91	2620	9.96	2.13	-7.10	-5.19	0.22	3.74	1.94e-03	-3.68	-0.01	-3.66	0.24
		2619	11.27	-0.51	-4.04	-1.81	-2.74	1.70	-0.02	-4.18	-0.03	-4.18	0.15
		2659	4.73	12.71	-2.65	12.52	-2.46	-1.66	1.49	-0.09	-0.08	1.48	-0.13
		2656	4.69	7.86	2.27	7.39	2.74	-1.55	1.71	-0.04	-0.03	1.70	-0.14
2493	11	2657	88.80	327.31	-1028.84	-842.11	140.58	467.30	4.22	1.23	2.77	2.68	-1.49
		2660	81.50	160.93	-1027.93	-971.56	104.56	252.66	4.18	-1.88	0.97	1.33	-3.03
		2619	57.51	502.86	30.72	261.15	272.43	236.00	6.44	-5.60	0.86	-0.02	-6.00
		2620	76.31	671.03	-226.48	76.86	367.69	424.54	9.88	-2.69	1.22	5.98	-5.82
2493	23	2657	59.25	218.54	-686.39	-561.66	93.82	311.94	2.81	0.81	1.84	1.78	-1.00
		2660	54.37	107.47	-685.71	-648.05	69.81	168.67	2.78	-1.25	0.65	0.88	-2.02
		2619	38.31	335.48	20.37	174.00	181.85	157.51	4.28	-3.72	0.58	-0.02	-3.99
		2620	50.87	447.74	-151.40	50.90	245.43	283.34	6.56	-1.79	0.81	3.96	-3.87
2493	31	2657	1.50	5.50	-14.24	-10.73	2.00	7.54	0.07	-0.11	-0.01	-0.03	0.09
		2660	1.19	2.63	-13.60	-12.85	1.89	3.39	0.14	-0.05	0.05	0.03	0.10
		2619	1.54	6.52	-4.00	-2.15	4.67	4.00	0.27	-0.13	-7.73e-03	0.15	0.18
		2620	1.98	8.99	-7.72	-4.92	6.19	6.24	0.22	-0.30	-6.80e-03	-0.07	0.26
2493	33	2657	1.43	5.47	-13.89	-10.42	2.00	7.43	0.05	-0.09	-0.02	-0.02	0.07
		2660	1.16	2.60	-13.18	-12.46	1.88	3.29	0.14	-0.04	0.05	0.04	0.09
		2619	1.59	6.40	-3.76	-1.99	4.63	3.86	0.31	-0.11	-8.31e-03	0.21	0.18
		2620	1.95	8.86	-7.48	-4.79	6.17	6.06	0.24	-0.27	-7.56e-03	-0.02	0.25
2493	55	2657	1.55	5.74	-14.50	-10.87	2.11	7.76	0.08	-0.10	-0.01	-0.01	0.09
		2660	1.26	2.82	-13.74	-12.91	1.98	3.63	0.16	-0.05	0.05	0.05	0.10
		2619	1.71	6.61	-4.64	-2.76	4.73	4.19	0.33	-0.12	-4.00e-03	0.22	0.19
		2620	2.08	9.07	-8.36	-5.56	6.28	6.39	0.26	-0.28	-3.24e-03	-0.01	0.27
2493	87	2657	1.49	5.60	-14.19	-10.64	2.05	7.59	0.07	-0.10	-0.01	-0.02	0.08
		2660	1.21	2.71	-13.45	-12.68	1.93	3.46	0.15	-0.05	0.05	0.05	0.10
		2619	1.65	6.50	-4.19	-2.37	4.68	4.02	0.32	-0.11	-6.19e-03	0.22	0.19
		2620	2.01	8.96	-7.91	-5.17	6.22	6.22	0.25	-0.27	-5.43e-03	-0.02	0.26
2494	11	2658	130.55	-16.59	-1797.46	-1796.37	-17.68	44.06	4.36	-0.63	3.97	-0.24	-1.34
		2661	160.10	-13.91	-2326.66	-2326.52	-14.05	18.19	3.14	-1.19	1.92	0.03	-1.95
		2660	81.29	147.73	-1001.55	-942.49	88.66	253.76	4.54	-2.32	1.18	1.04	-3.43
		2657	89.51	323.72	-996.16	-793.28	120.84	476.04	4.75	0.43	2.93	2.25	-2.13
2494	23	2658	87.02	-11.07	-1198.41	-1197.68	-11.80	29.42	2.90	-0.42	2.64	-0.16	-0.89
		2661	106.76	-9.28	-1551.71	-1551.62	-9.38	12.15	2.09	-0.79	1.28	0.02	-1.30
		2660	54.22	98.65	-668.09	-628.63	59.19	169.41	3.02	-1.55	0.79	0.69	-2.29
		2657	59.72	216.15	-664.58	-529.07	80.65	317.78	3.16	0.28	1.95	1.49	-1.42
2494	31	2658	1.22	-0.25	-17.10	-17.07	-0.28	0.71	0.05	-0.06	-0.02	6.80e-04	0.06
		2661	1.88	-0.23	-25.10	-25.10	-0.24	0.25	0.10	-0.03	0.07	-5.45e-03	0.05
		2660	1.20	2.54	-13.26	-12.30	1.58	3.78	0.14	-0.05	0.05	0.04	0.09
		2657	1.54	5.26	-13.49	-10.02	1.80	7.28	0.09	-0.13	-0.01	-0.02	0.11
2494	33	2658	1.21	-0.25	-16.55	-16.51	-0.28	0.71	0.03	-0.06	-0.03	1.29e-03	0.04
		2661	1.80	-0.23	-24.43	-24.42	-0.24	0.25	0.08	-0.03	0.06	-5.29e-03	0.04

		2660	1.17	2.51	-12.84	-11.90	1.57	3.68	0.13	-0.04	0.04	0.05	0.09
		2657	1.46	5.23	-13.14	-9.71	1.80	7.16	0.08	-0.11	-0.02	-0.02	0.09
2494	63	2658	1.29	-0.19	-17.92	-17.89	-0.23	0.79	0.05	-0.06	-0.02	9.06e-03	0.06
		2661	1.92	-0.18	-25.80	-25.80	-0.19	0.33	0.10	-0.02	0.08	7.14e-04	0.05
		2660	1.23	2.55	-13.59	-12.66	1.62	3.76	0.15	-0.04	0.05	0.06	0.09
		2657	1.54	5.20	-13.82	-10.46	1.85	7.25	0.09	-0.11	-0.01	-7.45e-03	0.10
2494	95	2658	1.25	-0.22	-17.22	-17.19	-0.26	0.75	0.04	-0.06	-0.02	5.11e-03	0.05
		2661	1.86	-0.21	-25.10	-25.10	-0.21	0.29	0.09	-0.02	0.07	-2.34e-03	0.05
		2660	1.20	2.53	-13.21	-12.27	1.59	3.72	0.14	-0.04	0.05	0.06	0.09
		2657	1.50	5.22	-13.47	-10.08	1.82	7.21	0.08	-0.11	-0.02	-0.01	0.10
2495	9	2659	143.89	1951.50	152.32	1944.28	159.54	-113.76	12.91	-6.27	3.90	2.74	-9.58
		2662	142.43	2053.23	94.93	2053.22	94.94	4.59	8.56	-2.80	3.41	2.35	-5.66
		2094	264.15	3776.67	-0.35	3775.28	1.05	-72.47	19.97	4.63	6.02	18.58	-4.40
		2031	256.74	3736.27	-0.95	3726.07	9.25	-195.00	20.68	4.02	6.90	17.80	-6.30
2495	21	2659	95.81	1301.44	101.34	1296.62	106.17	-75.93	8.70	-4.10	2.60	2.00	-6.39
		2662	94.82	1369.34	62.91	1369.33	62.92	3.13	5.79	-1.78	2.27	1.73	-3.78
		2094	177.21	2518.76	-0.67	2517.83	0.26	-48.29	13.87	3.14	4.01	12.99	-2.93
		2031	172.24	2491.88	-1.02	2485.08	5.78	-130.06	14.28	2.77	4.60	12.46	-4.21
2495	29	2659	4.79	12.85	-2.92	12.41	-2.49	-2.59	1.53	-0.07	-0.06	1.51	-0.17
		2662	4.63	13.30	-5.04	13.29	-5.04	-0.34	1.40	-0.04	-0.03	1.39	-0.12
		2094	20.57	27.54	-5.58	27.38	-5.42	-2.29	7.22	0.02	0.02	7.22	-0.02
		2031	19.81	28.32	-4.19	28.31	-4.18	-0.56	6.95	3.88e-03	5.06e-03	6.95	-0.09
2495	33	2659	4.80	12.16	-2.69	11.99	-2.52	-1.58	1.53	-0.07	-0.06	1.52	-0.16
		2662	4.63	12.93	-5.08	12.90	-5.05	0.69	1.40	-0.04	-0.03	1.39	-0.12
		2094	20.49	26.94	-5.50	26.88	-5.43	-1.46	7.20	0.02	0.02	7.20	-0.02
		2031	19.72	27.40	-4.24	27.40	-4.24	0.27	6.93	3.06e-03	4.25e-03	6.93	-0.09
2495	58	2659	5.27	13.48	-3.19	13.09	-2.79	-2.54	1.70	-0.07	-0.06	1.68	-0.17
		2662	5.12	14.01	-5.33	14.00	-5.32	-0.27	1.57	-0.04	-0.03	1.56	-0.13
		2094	20.92	26.23	-5.89	26.05	-5.70	-2.42	7.37	0.02	0.02	7.37	-0.03
		2031	20.13	26.59	-4.53	26.57	-4.51	-0.69	7.09	8.98e-03	0.01	7.09	-0.10
2495	90	2659	5.03	12.80	-2.93	12.53	-2.65	-2.05	1.61	-0.07	-0.06	1.60	-0.17
		2662	4.87	13.45	-5.19	13.44	-5.18	0.22	1.48	-0.04	-0.03	1.47	-0.12
		2094	20.70	26.59	-5.68	26.47	-5.57	-1.93	7.28	0.02	0.02	7.28	-0.03
		2031	19.92	26.99	-4.37	26.99	-4.37	-0.20	7.01	5.98e-03	7.28e-03	7.00	-0.10
2496	9	2619	55.97	292.49	201.84	247.82	246.52	45.32	3.46	-14.87	0.76	-12.17	-6.49
		2616	52.88	378.11	130.42	347.76	160.77	81.21	2.17	-15.55	0.60	-13.98	-5.03
		2662	140.09	2049.69	97.70	2049.68	97.71	4.43	7.93	-1.96	3.08	2.89	-4.95
		2659	138.80	1935.89	161.70	1929.94	167.65	-102.59	12.14	-5.16	3.44	3.54	-8.65
2496	21	2619	37.82	194.99	134.32	165.10	164.21	30.33	2.26	-10.14	0.51	-8.39	-4.32
		2616	35.78	252.11	86.60	231.84	106.87	54.26	1.41	-10.63	0.40	-9.61	-3.34
		2662	93.25	1366.97	64.77	1366.97	64.78	3.01	5.37	-1.24	2.05	2.09	-3.30
		2659	92.41	1290.99	107.61	1287.02	111.58	-68.44	8.18	-3.36	2.29	2.53	-5.77
2496	31	2619	11.25	-1.32	-3.89	-2.39	-2.82	1.27	-0.01	-4.18	-0.02	-4.17	0.17
		2616	12.43	-0.76	-5.57	-1.24	-5.09	1.45	-0.02	-4.56	-0.02	-4.56	0.06
		2662	4.66	13.03	-4.82	13.03	-4.82	-0.15	1.41	-0.05	-0.04	1.40	-0.10
		2659	4.78	11.62	-2.32	11.62	-2.31	0.21	1.52	-0.08	-0.06	1.51	-0.14
2496	33	2619	11.15	-1.61	-3.50	-2.23	-2.88	0.89	-0.01	-4.14	-0.02	-4.13	0.16
		2616	12.32	-0.79	-5.45	-1.07	-5.17	1.10	-0.02	-4.51	-0.02	-4.51	0.05
		2662	4.69	12.89	-4.95	12.88	-4.93	-0.47	1.42	-0.05	-0.04	1.42	-0.10
		2659	4.80	11.53	-2.41	11.53	-2.41	-0.15	1.54	-0.08	-0.06	1.52	-0.14
2496	58	2619	11.45	-1.48	-3.19	-1.52	-3.16	-0.23	-0.02	-4.24	-0.02	-4.24	0.15
		2616	12.66	-0.36	-5.45	-0.36	-5.45	-0.02	-0.02	-4.63	-0.02	-4.62	0.04
		2662	4.44	14.11	-5.34	13.98	-5.21	-1.60	1.31	-0.05	-0.04	1.30	-0.11
		2659	4.59	12.73	-2.79	12.63	-2.68	-1.27	1.44	-0.08	-0.06	1.42	-0.15
2496	90	2619	11.30	-1.79	-3.11	-1.88	-3.02	0.33	-0.02	-4.19	-0.02	-4.18	0.16
		2616	12.49	-0.65	-5.37	-0.72	-5.31	0.55	-0.02	-4.57	-0.02	-4.57	0.05
		2662	4.57	13.47	-5.13	13.42	-5.07	-1.03	1.37	-0.05	-0.04	1.36	-0.11
		2659	4.70	12.10	-2.58	12.07	-2.54	-0.70	1.49	-0.08	-0.06	1.47	-0.14
2497	11	2660	81.55	156.13	-1027.88	-970.86	99.11	253.49	4.16	-1.94	0.99	1.23	-3.05
		2663	77.26	71.06	-1053.62	-1042.94	60.38	109.06	3.45	-3.54	-7.95e-03	-0.08	-3.49
		2616	40.22	399.05	130.59	352.80	176.84	101.38	4.15	-6.30	0.63	-2.78	-4.94
		2619	56.77	496.86	24.90	258.04	263.71	235.97	6.35	-5.42	0.85	0.08	-5.88
2497	23	2660	54.40	104.25	-685.67	-647.58	66.16	169.22	2.77	-1.29	0.66	0.82	-2.03
		2663	51.53	47.43	-702.82	-695.69	40.30	72.82	2.30	-2.35	-3.20e-03	-0.05	-2.32
		2616	26.79	266.15	87.05	235.20	117.99	67.71	2.77	-4.18	0.42	-1.84	-3.29
		2619	37.82	331.46	16.48	171.93	176.01	157.48	4.22	-3.60	0.57	0.06	-3.91
2497	30	2660	1.19	2.72	-13.31	-12.26	1.67	3.96	0.13	-0.04	0.05	0.04	0.08
		2663	1.01	1.04	-13.33	-13.26	0.97	1.05	0.14	0.03	0.08	0.10	0.05
		2616	1.19	3.57	-2.06	-1.14	2.64	2.09	0.32	-0.02	-3.12e-03	0.30	0.08
		2619	1.51	5.35	-3.24	-2.23	4.34	2.77	0.31	-0.12	-6.81e-03	0.20	0.19
2497	33	2660	1.17	2.68	-13.36	-12.38	1.70	3.85	0.13	-0.03	0.05	0.05	0.08
		2663	1.01	1.03	-13.37	-13.31	0.98	0.91	0.14	0.04	0.08	0.10	0.05
		2616	1.16	3.50	-1.80	-0.97	2.67	1.93	0.32	-0.02	-3.48e-03	0.30	0.07
		2619	1.48	5.34	-2.97	-2.03	4.40	2.64	0.31	-0.11	-7.28e-03	0.20	0.19
2497	55	2660	1.28	2.80	-14.30	-13.27	1.77	4.09	0.15	-0.04	0.05	0.06	0.09
		2663	1.08	1.13	-14.28	-14.20	1.04	1.15	0.16	0.03	0.08	0.11	0.06
		2616	1.26	3.61	-2.66	-1.79	2.74	2.17	0.33	-0.02	-1.19e-03	0.31	0.09

		2619	1.59	5.46	-3.84	-2.85	4.47	2.88	0.33	-0.12	-4.99e-03	0.21	0.20
2497	87	2660	1.23	2.74	-13.82	-12.81	1.73	3.96	0.14	-0.04	0.05	0.05	0.09
		2663	1.04	1.08	-13.81	-13.74	1.01	1.03	0.15	0.04	0.08	0.11	0.05
		2616	1.21	3.55	-2.22	-1.37	2.70	2.05	0.32	-0.02	-2.35e-03	0.30	0.08
		2619	1.54	5.40	-3.40	-2.43	4.43	2.76	0.32	-0.12	-6.15e-03	0.21	0.19
2498	11	2661	159.22	-13.26	-2316.76	-2316.61	-13.41	18.40	3.11	-1.28	1.82	0.02	-2.00
		2664	171.36	-9.01	-2562.37	-2562.35	-9.02	6.62	2.56	-2.24	0.21	0.10	-2.40
		2663	77.10	62.51	-1039.51	-1028.80	51.81	108.07	3.80	-3.91	0.09	-0.21	-3.85
		2660	81.14	143.57	-1001.16	-941.76	84.16	253.91	4.47	-2.37	1.15	0.95	-3.42
2498	23	2661	106.18	-8.85	-1545.10	-1545.01	-8.95	12.29	2.07	-0.85	1.21	0.01	-1.33
		2664	114.30	-6.01	-1709.08	-1709.07	-6.02	4.42	1.70	-1.50	0.14	0.07	-1.60
		2663	51.43	41.73	-693.40	-686.25	34.57	72.17	2.53	-2.61	0.06	-0.14	-2.57
		2660	54.12	95.87	-667.83	-628.15	56.18	169.50	2.98	-1.58	0.77	0.63	-2.28
2498	31	2661	1.87	-0.22	-24.96	-24.96	-0.23	0.29	0.10	-0.03	0.07	-5.41e-03	0.05
		2664	2.24	-0.14	-28.25	-28.25	-0.14	0.02	0.13	-0.01	0.13	-7.08e-03	0.02
		2663	1.04	0.96	-13.63	-13.51	0.84	1.31	0.13	0.04	0.08	0.09	0.04
		2660	1.19	2.34	-13.15	-12.26	1.44	3.61	0.15	-0.05	0.05	0.05	0.10
2498	33	2661	1.79	-0.22	-24.28	-24.28	-0.22	0.28	0.08	-0.02	0.06	-5.14e-03	0.04
		2664	2.16	-0.14	-27.47	-27.47	-0.14	0.02	0.12	-9.56e-03	0.12	-6.98e-03	0.02
		2663	0.98	0.93	-13.18	-13.07	0.82	1.25	0.13	0.05	0.08	0.10	0.04
		2660	1.15	2.31	-12.73	-11.86	1.43	3.51	0.14	-0.04	0.04	0.05	0.09
2498	63	2661	1.93	-0.19	-25.89	-25.89	-0.19	0.33	0.10	-0.02	0.08	8.63e-04	0.05
		2664	2.29	-0.11	-29.07	-29.07	-0.11	0.07	0.14	-5.14e-03	0.13	-1.75e-03	0.02
		2663	1.03	0.97	-13.72	-13.61	0.85	1.30	0.14	0.05	0.08	0.11	0.04
		2660	1.20	2.33	-13.26	-12.40	1.47	3.56	0.15	-0.04	0.05	0.06	0.09
2498	95	2661	1.86	-0.20	-25.07	-25.07	-0.21	0.31	0.09	-0.02	0.07	-2.19e-03	0.04
		2664	2.22	-0.12	-28.25	-28.25	-0.12	0.04	0.13	-7.39e-03	0.13	-4.42e-03	0.02
		2663	1.01	0.95	-13.45	-13.33	0.84	1.27	0.14	0.05	0.08	0.11	0.04
		2660	1.17	2.32	-12.99	-12.13	1.45	3.54	0.14	-0.04	0.05	0.06	0.09
2499	9	2662	142.25	2049.53	95.93	2049.53	95.93	0.32	8.57	-2.81	3.41	2.35	-5.67
		2665	143.75	2117.35	70.32	2114.23	73.44	79.86	4.95	0.27	2.97	2.24	-2.31
		2035	268.20	3849.61	-4.49	3849.52	-4.40	18.59	17.33	4.75	5.31	16.77	-2.59
		2094	264.41	3782.17	-0.39	3780.80	0.98	-71.85	19.91	4.63	6.02	18.52	-4.39
2499	21	2662	94.70	1366.87	63.60	1366.87	63.60	0.27	5.79	-1.80	2.27	1.72	-3.78
		2665	95.70	1412.12	46.47	1410.03	48.56	53.37	3.37	0.26	1.98	1.65	-1.54
		2035	179.91	2567.42	-3.44	2567.36	-3.38	12.50	12.14	3.20	3.54	11.80	-1.73
		2094	177.38	2522.42	-0.72	2521.52	0.19	-47.86	13.83	3.14	4.02	12.95	-2.93
2499	29	2662	4.60	13.32	-5.05	13.14	-4.88	-1.78	1.40	-0.03	-0.03	1.39	-0.12
		2665	4.53	12.97	-5.73	12.96	-5.72	-0.32	1.36	-0.01	-8.70e-03	1.36	-0.06
		2035	21.03	26.86	-5.89	26.78	-5.81	-1.62	7.40	0.02	0.02	7.40	-0.01
		2094	20.62	27.63	-5.55	27.63	-5.54	0.52	7.24	0.02	0.02	7.24	-0.03
2499	33	2662	4.60	12.89	-4.92	12.85	-4.89	-0.75	1.40	-0.03	-0.03	1.39	-0.11
		2665	4.52	12.74	-5.74	12.71	-5.71	0.70	1.36	-0.01	-8.98e-03	1.36	-0.06
		2035	20.96	26.55	-5.81	26.53	-5.79	-0.78	7.37	0.02	0.02	7.37	-0.01
		2094	20.53	27.01	-5.62	26.96	-5.57	1.35	7.21	0.02	0.02	7.21	-0.02
2499	58	2662	5.11	14.04	-5.43	13.89	-5.28	-1.71	1.57	-0.03	-0.02	1.57	-0.12
		2665	5.05	13.75	-6.11	13.75	-6.11	-0.25	1.54	-9.36e-03	-6.92e-03	1.54	-0.06
		2035	21.41	25.65	-6.28	25.55	-6.18	-1.74	7.55	0.03	0.03	7.55	-0.02
		2094	20.96	25.98	-5.96	25.98	-5.96	0.39	7.38	0.02	0.02	7.38	-0.03
2499	90	2662	4.85	13.44	-5.16	13.36	-5.08	-1.22	1.49	-0.03	-0.02	1.48	-0.12
		2665	4.78	13.23	-5.91	13.22	-5.91	0.23	1.45	-0.01	-7.97e-03	1.45	-0.06
		2035	21.18	26.10	-6.03	26.05	-5.98	-1.25	7.46	0.03	0.03	7.46	-0.01
		2094	20.74	26.50	-5.78	26.48	-5.76	0.88	7.29	0.02	0.02	7.29	-0.03
2500	11	2616	53.30	380.56	123.55	342.85	161.26	90.94	2.12	-15.48	0.62	-13.98	-4.92
		2617	47.64	448.92	73.64	394.36	128.19	132.28	1.29	-13.30	0.49	-12.49	-3.33
		2665	142.65	2118.14	71.46	2114.37	75.23	87.76	4.51	0.74	2.70	2.54	-1.88
		2662	139.66	2045.40	99.30	2045.31	99.40	13.75	7.90	-2.03	3.07	2.80	-4.96
2500	23	2616	36.06	253.74	82.03	228.56	107.20	60.73	1.38	-10.59	0.41	-9.61	-3.27
		2617	32.26	299.33	48.69	262.92	85.11	88.32	0.84	-9.15	0.32	-8.64	-2.22
		2665	94.96	1412.64	47.24	1410.12	49.76	58.64	3.08	0.57	1.80	1.85	-1.26
		2662	92.97	1364.10	65.84	1364.04	65.91	9.23	5.35	-1.28	2.04	2.03	-3.31
2500	31	2616	12.44	-1.29	-5.08	-1.29	-5.08	0.04	-0.02	-4.56	-0.02	-4.56	0.07
		2617	12.97	-1.03	-6.06	-1.15	-5.94	0.76	-0.01	-4.74	-0.01	-4.74	-0.03
		2665	4.59	12.96	-5.55	12.96	-5.54	-0.12	1.38	-0.03	-0.03	1.38	-0.05
		2662	4.67	12.93	-4.80	12.91	-4.77	0.72	1.42	-0.05	-0.04	1.41	-0.11
2500	33	2616	12.33	-1.10	-5.18	-1.12	-5.16	-0.31	-0.02	-4.52	-0.02	-4.52	0.07
		2617	12.86	-0.95	-6.07	-0.99	-6.03	0.46	-0.01	-4.69	-0.01	-4.69	-0.03
		2665	4.62	12.78	-5.68	12.77	-5.67	-0.41	1.39	-0.03	-0.02	1.39	-0.05
		2662	4.70	12.77	-4.90	12.76	-4.89	0.40	1.43	-0.05	-0.04	1.42	-0.11
2500	50	2616	12.59	-0.57	-5.51	-0.58	-5.50	0.20	-0.02	-4.60	-0.02	-4.60	0.07
		2617	13.22	-0.29	-6.53	-0.44	-6.38	0.96	-0.02	-4.81	-0.02	-4.81	-0.03
		2665	4.36	13.42	-6.02	13.42	-6.02	0.10	1.27	-0.02	-0.02	1.27	-0.05
		2662	4.54	13.46	-5.28	13.41	-5.23	0.91	1.35	-0.05	-0.04	1.34	-0.11
2500	82	2616	12.45	-0.86	-5.33	-0.86	-5.33	-0.06	-0.02	-4.56	-0.02	-4.56	0.07
		2617	13.03	-0.63	-6.29	-0.72	-6.20	0.71	-0.02	-4.75	-0.02	-4.75	-0.03
		2665	4.49	13.09	-5.84	13.09	-5.84	-0.16	1.34	-0.02	-0.02	1.33	-0.05
		2662	4.62	13.10	-5.08	13.08	-5.06	0.65	1.39	-0.05	-0.04	1.38	-0.11

2501	11	2663	77.43	71.34	-1054.33	-1043.03	60.04	112.21	3.43	-3.51	0.01	-0.10	-3.47
		2666	74.24	44.44	-1064.34	-1064.23	44.34	10.72	2.68	-3.83	-0.41	-0.74	-3.25
		2617	33.21	400.87	139.53	400.65	139.74	-7.47	2.53	-5.75	0.50	-3.71	-3.57
		2616	39.81	396.57	130.30	350.41	176.47	100.81	4.12	-6.19	0.64	-2.71	-4.88
2501	23	2663	51.65	47.62	-703.29	-695.74	40.07	74.93	2.29	-2.34	0.01	-0.06	-2.31
		2666	49.53	29.65	-709.99	-709.92	29.58	7.20	1.79	-2.55	-0.27	-0.49	-2.17
		2617	22.11	267.25	93.09	267.12	93.23	-4.89	1.69	-3.82	0.33	-2.46	-2.37
		2616	26.52	264.49	86.86	233.60	117.74	67.32	2.75	-4.11	0.43	-1.80	-3.24
2501	32	2663	0.96	1.09	-13.03	-12.88	0.93	1.48	0.13	0.05	0.07	0.11	0.04
		2666	0.97	0.64	-13.13	-13.11	0.62	-0.57	0.13	0.07	0.08	0.13	-0.02
		2617	1.09	1.98	-0.83	-0.77	1.92	0.41	0.35	-3.24e-03	-1.74e-03	0.35	-0.02
		2616	1.17	2.69	-0.99	-0.90	2.60	0.59	0.34	-0.03	-4.21e-03	0.32	0.09
2501	33	2663	1.00	1.12	-13.47	-13.30	0.95	1.54	0.13	0.05	0.07	0.10	0.04
		2666	1.01	0.66	-13.58	-13.56	0.64	-0.55	0.13	0.08	0.08	0.13	-0.02
		2617	1.02	2.06	-0.97	-0.90	2.00	0.43	0.32	-3.39e-03	-1.37e-03	0.32	-0.03
		2616	1.11	2.78	-1.16	-1.04	2.67	0.67	0.32	-0.03	-3.74e-03	0.29	0.09
2501	55	2663	1.07	1.25	-14.45	-14.26	1.07	1.69	0.15	0.05	0.08	0.11	0.05
		2666	1.09	0.76	-14.53	-14.52	0.75	-0.40	0.14	0.09	0.09	0.14	-0.01
		2617	1.08	2.20	-1.77	-1.68	2.11	0.58	0.33	2.52e-04	1.04e-03	0.33	-0.02
		2616	1.19	2.92	-1.96	-1.82	2.78	0.82	0.33	-0.03	-1.33e-03	0.30	0.10
2501	87	2663	1.03	1.18	-13.95	-13.77	1.01	1.61	0.14	0.05	0.08	0.11	0.04
		2666	1.05	0.71	-14.04	-14.03	0.69	-0.48	0.14	0.08	0.09	0.13	-0.01
		2617	1.05	2.13	-1.36	-1.29	2.05	0.50	0.33	-1.53e-03	-1.87e-04	0.32	-0.02
		2616	1.15	2.85	-1.55	-1.42	2.72	0.75	0.32	-0.03	-2.56e-03	0.30	0.09
2502	11	2664	170.97	-8.90	-2556.73	-2556.71	-8.92	7.02	2.57	-2.27	0.20	0.10	-2.42
		2667	177.82	-7.00	-2640.50	-2640.50	-7.00	1.79	2.27	-2.74	-0.57	0.11	-2.48
		2666	74.04	38.64	-1055.08	-1054.98	38.53	10.62	3.04	-4.20	-0.36	-0.80	-3.61
		2663	77.16	62.81	-1039.52	-1028.32	51.61	110.54	3.75	-3.86	0.11	-0.23	-3.80
2502	23	2664	114.04	-5.94	-1705.32	-1705.30	-5.95	4.69	1.71	-1.51	0.13	0.06	-1.61
		2667	118.60	-4.67	-1761.28	-1761.28	-4.67	1.20	1.52	-1.82	-0.38	0.07	-1.65
		2666	49.39	25.78	-703.82	-703.75	25.71	7.14	2.03	-2.80	-0.24	-0.53	-2.41
		2663	51.47	41.92	-693.41	-685.93	34.44	73.81	2.50	-2.57	0.07	-0.15	-2.53
2502	31	2664	2.23	-0.14	-28.13	-28.13	-0.14	0.08	0.13	-9.03e-03	0.13	-6.81e-03	0.02
		2667	2.33	-0.10	-28.75	-28.75	-0.10	-0.05	0.15	-9.82e-03	0.15	-6.89e-03	-0.02
		2666	1.07	0.57	-13.89	-13.89	0.57	-0.18	0.14	0.07	0.09	0.11	-0.03
		2663	1.03	0.93	-13.62	-13.51	0.83	1.24	0.13	0.04	0.08	0.09	0.05
2502	33	2664	2.15	-0.14	-27.34	-27.34	-0.14	0.07	0.12	-8.78e-03	0.12	-6.70e-03	0.02
		2667	2.25	-0.10	-27.90	-27.90	-0.10	-0.05	0.14	-9.81e-03	0.14	-6.74e-03	-0.02
		2666	1.01	0.55	-13.43	-13.42	0.55	-0.20	0.14	0.07	0.09	0.12	-0.03
		2663	0.98	0.91	-13.17	-13.07	0.81	1.17	0.13	0.04	0.07	0.10	0.04
2502	55	2664	2.28	-0.12	-29.05	-29.05	-0.12	0.16	0.13	-8.15e-03	0.13	-3.52e-03	0.03
		2667	2.38	-0.08	-29.61	-29.61	-0.08	0.03	0.15	-4.80e-03	0.15	-3.52e-03	-0.01
		2666	1.09	0.57	-14.39	-14.39	0.57	-0.12	0.14	0.08	0.09	0.13	-0.02
		2663	1.06	0.93	-14.13	-14.03	0.83	1.26	0.15	0.04	0.08	0.11	0.05
2502	87	2664	2.21	-0.13	-28.18	-28.18	-0.13	0.11	0.13	-8.36e-03	0.12	-5.14e-03	0.02
		2667	2.31	-0.09	-28.74	-28.74	-0.09	-0.01	0.15	-7.26e-03	0.15	-5.16e-03	-0.02
		2666	1.05	0.56	-13.90	-13.89	0.56	-0.16	0.14	0.08	0.09	0.13	-0.02
		2663	1.02	0.92	-13.64	-13.54	0.82	1.21	0.14	0.04	0.08	0.10	0.05
2503	9	2665	143.71	2116.19	70.75	2113.36	73.58	76.03	4.95	0.26	2.98	2.24	-2.32
		2668	145.74	2160.04	74.54	2148.66	85.93	153.66	3.20	1.82	2.54	2.49	0.69
		2230	268.43	3917.28	-11.33	3913.91	-7.96	114.93	13.14	4.60	4.68	13.06	-0.81
		2035	268.30	3852.34	-4.60	3852.24	-4.51	19.54	17.28	4.75	5.31	16.72	-2.59
2503	21	2665	95.67	1411.35	46.76	1409.45	48.66	50.82	3.37	0.26	1.99	1.65	-1.55
		2668	97.03	1440.59	49.34	1432.98	56.95	102.62	2.22	1.29	1.69	1.81	0.46
		2230	180.02	2612.60	-7.93	2610.35	-5.68	76.79	9.37	3.07	3.12	9.32	-0.54
		2035	179.97	2569.24	-3.54	2569.17	-3.47	13.12	12.11	3.20	3.54	11.76	-1.73
2503	29	2665	4.51	13.01	-5.77	12.87	-5.63	-1.65	1.36	-0.01	-8.50e-03	1.36	-0.06
		2668	4.55	12.08	-5.38	12.06	-5.37	-0.49	1.39	-9.84e-03	-9.82e-03	1.39	5.06e-03
		2230	20.89	25.60	-5.51	25.57	-5.48	-1.08	7.37	0.03	0.03	7.37	-0.02
		2035	21.05	26.99	-5.95	26.96	-5.92	1.05	7.40	0.02	0.02	7.40	-0.02
2503	33	2665	4.51	12.74	-5.63	12.72	-5.61	-0.62	1.36	-0.01	-8.77e-03	1.36	-0.05
		2668	4.53	11.98	-5.35	11.96	-5.33	0.53	1.39	-9.99e-03	-9.95e-03	1.39	7.97e-03
		2230	20.83	25.58	-5.42	25.58	-5.41	-0.25	7.35	0.02	0.02	7.35	-0.01
		2035	20.97	26.65	-6.02	26.54	-5.91	1.87	7.38	0.02	0.02	7.38	-0.01
2503	58	2665	5.04	13.81	-6.16	13.69	-6.04	-1.56	1.54	-8.47e-03	-6.59e-03	1.54	-0.05
		2668	5.07	12.94	-5.77	12.93	-5.76	-0.41	1.57	-7.81e-03	-7.76e-03	1.57	8.98e-03
		2230	21.28	23.99	-5.89	23.95	-5.84	-1.19	7.53	0.03	0.03	7.53	-0.01
		2035	21.41	24.93	-6.36	24.90	-6.33	0.92	7.55	0.03	0.03	7.55	-0.01
2503	90	2665	4.77	13.26	-5.88	13.19	-5.82	-1.08	1.45	-9.69e-03	-7.70e-03	1.45	-0.05
		2668	4.79	12.44	-5.54	12.44	-5.54	0.06	1.48	-8.92e-03	-8.87e-03	1.48	8.46e-03
		2230	21.05	24.80	-5.64	24.78	-5.62	-0.71	7.44	0.03	0.03	7.44	-0.01
		2035	21.19	25.80	-6.18	25.74	-6.12	1.40	7.46	0.03	0.03	7.46	-0.01
2504	11	2617	47.29	447.61	74.96	394.44	128.13	130.33	1.28	-13.23	0.49	-12.44	-3.29
		2626	40.96	499.57	63.59	416.98	146.18	170.84	0.69	-8.88	0.36	-8.55	-1.74
		2668	145.03	2160.97	76.44	2148.67	88.74	159.66	3.34	1.66	2.31	2.69	0.82
		2665	142.66	2118.10	71.55	2114.41	75.24	86.87	4.53	0.72	2.71	2.53	-1.90
2504	23	2617	32.03	298.46	49.57	262.97	85.06	87.02	0.83	-9.11	0.33	-8.60	-2.19

		2626	27.71	333.08	42.03	277.96	97.14	114.04	0.45	-6.22	0.24	-6.01	-1.16
		2668	96.55	1441.20	50.61	1432.98	58.83	106.62	2.33	1.16	1.54	1.95	0.55
		2665	94.97	1412.61	47.29	1410.14	49.77	58.05	3.10	0.55	1.80	1.85	-1.27
2504	31	2617	12.98	-1.06	-6.00	-1.15	-5.92	-0.66	-0.01	-4.74	-0.01	-4.74	-0.02
		2626	12.78	-1.46	-5.61	-1.46	-5.60	0.07	-0.01	-4.68	-0.01	-4.67	-0.12
		2668	4.60	12.23	-5.16	12.22	-5.15	-0.27	1.41	-0.03	-0.03	1.41	8.57e-03
		2665	4.60	12.95	-5.56	12.92	-5.54	0.70	1.38	-0.03	-0.03	1.38	-0.06
2504	33	2617	12.86	-0.81	-6.18	-0.99	-6.00	-0.96	-0.01	-4.69	-0.01	-4.69	-0.02
		2626	12.67	-1.30	-5.70	-1.31	-5.69	-0.19	-0.01	-4.63	-0.01	-4.63	-0.11
		2668	4.64	12.01	-5.29	12.00	-5.28	-0.52	1.42	-0.03	-0.03	1.42	0.01
		2665	4.63	12.74	-5.67	12.73	-5.66	0.42	1.40	-0.03	-0.02	1.39	-0.06
2504	50	2617	13.22	-0.35	-6.40	-0.39	-6.37	-0.45	-0.02	-4.81	-0.02	-4.81	-8.88e-03
		2626	13.02	-0.69	-6.08	-0.71	-6.06	0.32	-0.01	-4.75	-0.02	-4.75	-0.10
		2668	4.37	12.71	-5.64	12.71	-5.64	-2.41e-03	1.30	-0.02	-0.02	1.30	0.02
		2665	4.37	13.50	-6.07	13.45	-6.03	0.94	1.27	-0.02	-0.02	1.27	-0.05
2504	82	2617	13.04	-0.60	-6.27	-0.69	-6.18	-0.71	-0.02	-4.75	-0.02	-4.75	-0.01
		2626	12.84	-1.01	-5.87	-1.01	-5.87	0.06	-0.01	-4.69	-0.02	-4.69	-0.11
		2668	4.50	12.35	-5.46	12.35	-5.46	-0.27	1.36	-0.02	-0.02	1.36	0.02
		2665	4.50	13.11	-5.87	13.09	-5.84	0.67	1.34	-0.03	-0.02	1.33	-0.05
2505	11	2666	74.32	44.45	-1064.51	-1064.34	44.28	13.97	2.67	-3.81	-0.41	-0.74	-3.23
		2669	74.52	57.69	-1041.18	-1035.00	51.52	-82.12	2.30	-3.38	-0.43	-0.65	-2.84
		2626	36.67	464.03	113.30	424.25	153.07	-111.22	1.37	-4.36	0.36	-3.36	-2.18
		2617	33.13	400.99	139.38	400.74	139.63	-8.14	2.50	-5.69	0.50	-3.69	-3.52
2505	23	2666	49.58	29.66	-710.11	-709.99	29.54	9.38	1.78	-2.53	-0.27	-0.49	-2.15
		2669	49.71	38.50	-694.58	-690.47	34.39	-54.75	1.54	-2.25	-0.28	-0.43	-1.89
		2626	24.44	309.33	75.66	282.82	102.17	-74.10	0.91	-2.90	0.24	-2.22	-1.46
		2617	22.06	267.34	92.99	267.17	93.15	-5.34	1.67	-3.78	0.33	-2.45	-2.34
2505	32	2666	0.98	0.62	-13.11	-13.11	0.62	0.05	0.14	0.07	0.08	0.13	-0.03
		2669	1.08	0.99	-12.93	-12.68	0.74	-1.86	0.19	9.99e-03	0.08	0.12	-0.09
		2626	1.28	2.51	-1.41	-1.11	2.21	-1.04	0.38	-0.04	-9.09e-04	0.34	-0.12
		2617	1.10	2.18	-1.04	-0.79	1.93	-0.87	0.35	-2.05e-03	-1.76e-03	0.35	-9.95e-03
2505	33	2666	1.02	0.64	-13.56	-13.56	0.64	0.07	0.14	0.07	0.08	0.13	-0.03
		2669	1.11	1.02	-13.37	-13.11	0.76	-1.89	0.19	5.20e-03	0.08	0.12	-0.09
		2626	1.24	2.60	-1.53	-1.22	2.28	-1.09	0.35	-0.05	-6.26e-04	0.31	-0.13
		2617	1.03	2.23	-1.15	-0.92	2.00	-0.85	0.32	-1.88e-03	-1.39e-03	0.32	-0.01
2505	62	2666	1.06	0.71	-14.15	-14.15	0.71	-0.04	0.16	0.07	0.09	0.14	-0.04
		2669	1.18	1.11	-13.98	-13.71	0.84	-2.00	0.21	2.46e-03	0.09	0.13	-0.10
		2626	1.32	2.68	-2.15	-1.82	2.36	-1.20	0.37	-0.05	1.38e-03	0.32	-0.14
		2617	1.11	2.32	-1.77	-1.53	2.08	-0.96	0.34	-8.15e-04	6.15e-04	0.33	-0.02
2505	94	2666	1.04	0.68	-13.84	-13.84	0.68	0.02	0.15	0.07	0.09	0.13	-0.03
		2669	1.14	1.06	-13.67	-13.40	0.80	-1.94	0.20	3.85e-03	0.08	0.12	-0.10
		2626	1.28	2.64	-1.83	-1.52	2.32	-1.15	0.36	-0.05	3.62e-04	0.31	-0.13
		2617	1.07	2.27	-1.45	-1.22	2.04	-0.91	0.33	-1.30e-03	-4.04e-04	0.33	-0.02
2506	11	2667	177.80	-6.99	-2640.18	-2640.18	-6.99	2.10	2.28	-2.74	-0.57	0.11	-2.49
		2670	175.33	-7.75	-2603.86	-2603.85	-7.76	-2.45	2.21	-2.68	-0.56	0.09	-2.42
		2669	73.77	50.36	-1028.92	-1022.79	44.23	-81.07	2.65	-3.75	-0.38	-0.72	-3.19
		2666	74.06	38.66	-1055.03	-1054.88	38.50	13.07	2.99	-4.14	-0.35	-0.80	-3.56
2506	23	2667	118.58	-4.66	-1761.07	-1761.07	-4.66	1.41	1.52	-1.83	-0.38	0.07	-1.66
		2670	116.94	-5.18	-1736.90	-1736.90	-5.18	-1.63	1.48	-1.78	-0.37	0.06	-1.62
		2669	49.21	33.60	-686.39	-682.31	29.52	-54.04	1.77	-2.50	-0.25	-0.48	-2.13
		2666	49.41	25.79	-703.79	-703.68	25.69	8.78	1.99	-2.76	-0.23	-0.53	-2.37
2506	31	2667	2.33	-0.11	-28.73	-28.73	-0.11	-1.78e-03	0.15	-0.01	0.15	-6.74e-03	-0.03
		2670	2.24	-0.12	-27.50	-27.50	-0.12	-0.11	0.17	-0.03	0.14	-6.81e-03	-0.07
		2669	1.12	0.85	-13.56	-13.39	0.68	-1.57	0.21	-0.02	0.09	0.11	-0.11
		2666	1.06	0.58	-13.90	-13.90	0.58	-0.26	0.13	0.07	0.09	0.11	-0.03
2506	33	2667	2.25	-0.10	-27.89	-27.89	-0.10	-3.82e-03	0.15	-0.01	0.14	-6.69e-03	-0.02
		2670	2.16	-0.11	-26.66	-26.66	-0.12	-0.11	0.16	-0.03	0.14	-6.68e-03	-0.07
		2669	1.10	0.83	-13.11	-12.94	0.66	-1.54	0.21	-6.75e-03	0.08	0.12	-0.10
		2666	1.01	0.56	-13.44	-13.43	0.56	-0.28	0.14	0.07	0.09	0.12	-0.03
2506	55	2667	2.39	-0.07	-29.59	-29.59	-0.07	-1.68e-03	0.16	-6.61e-03	0.15	-3.46e-03	-0.02
		2670	2.30	-0.09	-28.36	-28.36	-0.09	-0.11	0.17	-0.03	0.15	-1.46e-03	-0.07
		2669	1.14	0.85	-14.07	-13.91	0.69	-1.54	0.21	3.26e-04	0.09	0.12	-0.10
		2666	1.09	0.59	-14.41	-14.40	0.58	-0.28	0.14	0.08	0.09	0.13	-0.03
2506	87	2667	2.31	-0.09	-28.72	-28.72	-0.09	-2.64e-03	0.15	-8.53e-03	0.15	-5.10e-03	-0.02
		2670	2.23	-0.10	-27.49	-27.49	-0.10	-0.11	0.17	-0.03	0.14	-4.13e-03	-0.07
		2669	1.12	0.84	-13.58	-13.41	0.67	-1.54	0.21	-3.27e-03	0.09	0.12	-0.10
		2666	1.05	0.57	-13.91	-13.91	0.57	-0.28	0.14	0.07	0.09	0.13	-0.03
2507	11	2668	146.16	2164.21	74.19	2152.03	86.37	159.10	3.12	1.75	2.53	2.35	0.68
		2671	147.96	2177.10	104.05	2141.56	139.60	269.12	5.91	-0.85	2.07	3.00	3.35
		2163	268.59	3994.36	-24.29	3977.99	-7.92	256.01	8.04	3.83	4.05	7.82	0.95
		2230	268.13	3920.66	-10.55	3916.83	-6.71	122.72	12.79	4.57	4.65	12.71	-0.81
2507	21	2668	97.07	1441.24	49.20	1434.04	56.40	99.84	2.22	1.29	1.69	1.81	0.46
		2671	98.18	1449.16	69.76	1426.92	92.00	173.73	4.11	-0.47	1.38	2.26	2.24
		2163	178.87	2658.81	-16.96	2648.52	-6.67	165.61	6.14	2.59	2.72	6.02	0.65
		2230	179.96	2612.41	-8.14	2610.15	-5.88	76.97	9.33	3.07	3.12	9.29	-0.54
2507	29	2668	4.54	12.21	-5.49	12.04	-5.32	-1.73	1.39	-0.01	-0.01	1.39	8.12e-03
		2671	4.69	10.48	-3.98	10.48	-3.97	-0.32	1.49	-0.03	-0.03	1.49	0.07

		2163	20.21	23.96	-4.58	23.96	-4.58	-0.31	7.16	0.02	0.02	7.16	0.01
		2230	20.89	25.71	-5.72	25.64	-5.66	1.40	7.37	0.03	0.03	7.37	-0.02
2507	33	2668	4.53	12.08	-5.31	12.05	-5.28	-0.70	1.39	-0.01	-0.01	1.39	0.01
		2671	4.66	10.56	-3.94	10.52	-3.91	0.67	1.49	-0.03	-0.03	1.48	0.07
		2163	20.17	24.25	-4.49	24.24	-4.49	0.50	7.14	0.02	0.02	7.14	0.01
		2230	20.83	25.64	-5.76	25.49	-5.60	2.20	7.35	0.02	0.02	7.35	-0.02
2507	58	2668	5.06	12.80	-5.79	12.73	-5.72	-1.14	1.57	-9.84e-03	-9.70e-03	1.57	0.01
		2671	5.19	11.21	-4.35	11.20	-4.35	0.23	1.67	-0.03	-0.02	1.66	0.08
		2163	20.61	22.66	-4.92	22.66	-4.92	0.06	7.32	0.03	0.03	7.32	0.02
		2230	21.27	24.01	-6.14	23.91	-6.04	1.75	7.53	0.03	0.03	7.53	-0.01
2507	90	2668	4.79	12.43	-5.54	12.38	-5.49	-0.92	1.48	-0.01	-0.01	1.48	0.01
		2671	4.92	10.87	-4.14	10.86	-4.13	0.45	1.58	-0.03	-0.03	1.57	0.07
		2163	20.38	23.47	-4.70	23.47	-4.70	0.29	7.23	0.03	0.03	7.23	0.02
		2230	21.05	24.84	-5.95	24.71	-5.82	1.98	7.44	0.03	0.03	7.44	-0.02
2508	10	2626	40.42	506.01	59.63	420.46	145.18	175.69	0.65	-8.42	0.36	-8.12	-1.60
		2625	35.01	535.37	80.40	396.20	219.57	209.64	0.28	-2.40	0.24	-2.36	-0.33
		2671	146.09	2166.08	110.07	2130.93	145.21	266.50	5.95	-0.74	1.87	3.34	3.26
		2668	145.14	2162.04	74.05	2149.03	87.06	164.30	3.40	1.66	2.32	2.75	0.84
2508	22	2626	27.33	337.38	39.39	280.30	96.48	117.27	0.42	-5.91	0.24	-5.72	-1.07
		2625	23.56	356.88	53.35	264.02	146.21	139.87	0.18	-1.89	0.16	-1.86	-0.23
		2671	97.27	1444.58	73.17	1421.10	96.65	177.90	4.07	-0.44	1.25	2.39	2.18
		2668	96.63	1441.92	49.01	1433.22	57.71	109.71	2.37	1.16	1.54	1.99	0.56
2508	31	2626	12.78	-1.01	-5.98	-1.40	-5.59	-1.34	-0.01	-4.67	-0.01	-4.67	-0.11
		2625	11.85	-1.94	-4.54	-2.31	-4.17	-0.91	-5.21e-03	-4.37	-0.02	-4.36	-0.21
		2671	4.70	10.62	-3.67	10.61	-3.67	-0.21	1.50	-0.04	-0.04	1.49	0.06
		2668	4.60	12.25	-5.20	12.23	-5.18	0.52	1.41	-0.03	-0.03	1.41	1.79e-03
2508	33	2626	12.67	-0.74	-6.20	-1.26	-5.68	-1.60	-0.01	-4.63	-0.01	-4.63	-0.10
		2625	11.75	-1.69	-4.76	-2.19	-4.26	-1.13	-6.12e-03	-4.33	-0.02	-4.32	-0.20
		2671	4.73	10.39	-3.80	10.38	-3.79	-0.43	1.51	-0.04	-0.04	1.51	0.06
		2668	4.63	12.02	-5.31	12.02	-5.31	0.28	1.42	-0.03	-0.03	1.42	4.68e-03
2508	52	2626	13.02	-0.49	-6.11	-0.58	-6.03	-0.67	-0.01	-4.75	-0.02	-4.74	-0.09
		2625	12.08	-1.49	-4.62	-1.50	-4.60	-0.20	-9.37e-03	-4.44	-0.02	-4.43	-0.19
		2671	4.48	11.32	-4.15	11.31	-4.14	0.50	1.40	-0.04	-0.04	1.39	0.08
		2668	4.38	13.03	-5.74	12.95	-5.66	1.21	1.30	-0.02	-0.02	1.30	0.01
2508	84	2626	12.84	-0.67	-6.10	-0.92	-5.85	-1.14	-0.01	-4.69	-0.01	-4.68	-0.10
		2625	11.91	-1.69	-4.59	-1.85	-4.43	-0.67	-7.74e-03	-4.38	-0.02	-4.37	-0.20
		2671	4.61	10.83	-3.96	10.83	-3.96	0.03	1.45	-0.04	-0.04	1.45	0.07
		2668	4.51	12.50	-5.51	12.47	-5.48	0.74	1.36	-0.03	-0.03	1.36	9.32e-03
2509	11	2669	74.40	57.04	-1040.41	-1034.75	51.38	-78.63	2.29	-3.37	-0.44	-0.64	-2.82
		2672	76.22	122.95	-995.67	-956.73	84.00	-205.07	2.75	-2.71	-0.05	0.09	-2.73
		2625	39.59	558.43	68.94	406.82	220.56	-226.33	0.74	-2.20	0.25	-1.70	-1.10
		2626	36.74	466.80	112.91	427.01	152.71	-111.80	1.33	-4.33	0.36	-3.37	-2.13
2509	23	2669	49.63	38.07	-694.07	-690.30	34.30	-52.42	1.53	-2.24	-0.29	-0.42	-1.88
		2672	50.85	82.08	-664.28	-638.29	56.09	-136.83	1.84	-1.81	-0.03	0.06	-1.82
		2625	26.42	372.34	46.05	271.11	147.28	-150.94	0.50	-1.46	0.16	-1.12	-0.74
		2626	24.48	311.18	75.40	284.66	101.93	-74.50	0.89	-2.88	0.24	-2.23	-1.42
2509	29	2669	1.11	0.92	-13.25	-13.10	0.77	-1.41	0.21	-0.01	0.08	0.12	-0.11
		2672	1.40	2.27	-12.93	-11.89	1.23	-3.84	0.22	-0.09	0.06	0.07	-0.15
		2625	1.72	4.65	-3.41	-2.06	3.31	-3.00	0.39	-0.14	-9.62e-04	0.25	-0.23
		2626	1.33	3.61	-2.50	-1.17	2.28	-2.52	0.35	-0.04	-6.28e-04	0.31	-0.12
2509	33	2669	1.09	0.90	-13.23	-13.11	0.78	-1.28	0.20	-4.01e-03	0.08	0.12	-0.10
		2672	1.38	2.23	-12.94	-11.97	1.25	-3.73	0.22	-0.08	0.06	0.08	-0.15
		2625	1.69	4.60	-3.29	-2.04	3.35	-2.88	0.39	-0.13	-9.85e-04	0.25	-0.23
		2626	1.30	3.50	-2.39	-1.19	2.30	-2.38	0.35	-0.04	-5.19e-04	0.31	-0.11
2509	62	2669	1.17	1.00	-13.82	-13.67	0.86	-1.47	0.22	-8.20e-03	0.09	0.13	-0.11
		2672	1.48	2.36	-13.56	-12.53	1.33	-3.92	0.24	-0.08	0.07	0.09	-0.16
		2625	1.79	4.69	-4.01	-2.74	3.43	-3.07	0.41	-0.14	1.08e-03	0.27	-0.24
		2626	1.39	3.58	-3.09	-1.89	2.37	-2.57	0.37	-0.04	1.55e-03	0.32	-0.13
2509	94	2669	1.13	0.95	-13.52	-13.39	0.82	-1.37	0.21	-6.07e-03	0.08	0.12	-0.11
		2672	1.43	2.29	-13.25	-12.24	1.29	-3.82	0.23	-0.08	0.07	0.08	-0.16
		2625	1.74	4.65	-3.64	-2.38	3.39	-2.97	0.40	-0.14	3.09e-05	0.26	-0.23
		2626	1.35	3.54	-2.74	-1.53	2.33	-2.47	0.36	-0.04	4.97e-04	0.32	-0.12
2510	11	2670	175.61	-7.81	-2608.33	-2608.33	-7.81	-2.06	2.23	-2.68	-0.55	0.10	-2.43
		2673	162.14	-11.35	-2426.79	-2426.74	-11.40	-11.48	2.61	-2.38	0.18	0.05	-2.50
		2672	74.75	110.91	-972.43	-932.21	70.69	-204.83	3.06	-3.07	0.03	-0.04	-3.06
		2669	73.61	49.79	-1028.45	-1022.73	44.07	-78.30	2.60	-3.69	-0.39	-0.71	-3.14
2510	23	2670	117.12	-5.21	-1739.89	-1739.89	-5.21	-1.37	1.49	-1.79	-0.36	0.06	-1.62
		2673	108.16	-7.58	-1618.78	-1618.74	-7.61	-7.67	1.74	-1.59	0.12	0.03	-1.66
		2672	49.87	74.04	-648.75	-621.92	47.20	-136.67	2.04	-2.05	0.02	-0.03	-2.04
		2669	49.10	33.23	-686.09	-682.28	29.42	-52.19	1.74	-2.46	-0.25	-0.47	-2.09
2510	31	2670	2.25	-0.12	-27.57	-27.57	-0.12	-0.06	0.18	-0.04	0.14	-6.97e-03	-0.08
		2673	1.95	-0.17	-24.09	-24.09	-0.18	-0.26	0.17	-0.07	0.11	-6.33e-03	-0.11
		2672	1.46	1.96	-12.88	-12.01	1.09	-3.48	0.25	-0.11	0.07	0.07	-0.18
		2669	1.12	0.88	-13.59	-13.39	0.69	-1.65	0.21	-0.01	0.09	0.11	-0.11
2510	33	2670	2.17	-0.12	-26.73	-26.73	-0.12	-0.06	0.16	-0.03	0.14	-6.85e-03	-0.07
		2673	1.86	-0.17	-23.31	-23.31	-0.17	-0.26	0.16	-0.07	0.10	-6.19e-03	-0.10
		2672	1.40	1.93	-12.45	-11.60	1.07	-3.40	0.24	-0.09	0.06	0.08	-0.17

		2669	1.10	0.86	-13.13	-12.94	0.67	-1.62	0.21	-5.36e-03	0.08	0.12	-0.10
2510	54	2670	2.30	-0.08	-28.32	-28.32	-0.08	-0.09	0.18	-0.03	0.15	-1.70e-03	-0.07
		2673	2.00	-0.14	-24.91	-24.91	-0.14	-0.28	0.17	-0.06	0.11	-7.12e-04	-0.10
		2672	1.44	1.91	-13.32	-12.51	1.10	-3.42	0.25	-0.09	0.07	0.09	-0.17
		2669	1.15	0.88	-14.03	-13.85	0.70	-1.64	0.21	-5.96e-04	0.09	0.12	-0.11
2510	86	2670	2.24	-0.10	-27.50	-27.50	-0.10	-0.07	0.17	-0.03	0.14	-4.33e-03	-0.07
		2673	1.93	-0.15	-24.09	-24.09	-0.16	-0.27	0.16	-0.07	0.10	-3.51e-03	-0.10
		2672	1.42	1.92	-12.88	-12.04	1.08	-3.41	0.24	-0.09	0.07	0.08	-0.17
		2669	1.12	0.87	-13.57	-13.38	0.68	-1.63	0.21	-3.02e-03	0.09	0.12	-0.10
2511	11	2671	148.40	2183.53	105.00	2149.12	139.41	265.23	5.89	-0.80	2.12	2.97	3.32
		2674	150.09	2141.52	139.22	2035.95	244.79	447.48	8.67	-3.08	1.46	4.13	5.72
		2226	285.72	4128.78	-59.95	4075.54	-6.71	469.22	5.61	0.11	3.37	2.35	2.70
		2163	268.34	3987.72	-24.84	3971.55	-8.67	254.21	8.00	3.86	4.10	7.77	0.96
2511	23	2671	98.82	1456.25	69.78	1433.26	92.78	177.08	4.03	-0.48	1.41	2.14	2.22
		2674	99.98	1428.12	92.79	1357.60	163.31	298.65	5.90	-2.00	0.97	2.93	3.82
		2226	189.86	2753.95	-40.08	2718.39	-4.52	313.21	4.02	0.39	2.25	2.16	1.81
		2163	178.52	2659.64	-16.83	2648.84	-6.04	169.66	5.91	2.60	2.73	5.78	0.64
2511	32	2671	4.72	10.50	-4.07	10.46	-4.04	-0.72	1.50	-0.04	-0.03	1.50	0.08
		2674	4.88	7.47	-1.44	7.22	-1.19	1.46	1.69	-0.04	-0.03	1.68	0.11
		2226	19.40	23.30	-3.15	23.19	-3.04	1.70	6.91	0.03	0.03	6.91	0.11
		2163	20.18	23.66	-4.97	23.43	-4.74	2.53	7.15	0.02	0.02	7.15	0.01
2511	33	2671	4.69	10.75	-3.94	10.73	-3.92	-0.49	1.49	-0.04	-0.03	1.48	0.08
		2674	4.85	7.75	-1.39	7.45	-1.09	1.64	1.68	-0.04	-0.03	1.67	0.10
		2226	19.33	23.96	-3.08	23.82	-2.93	1.95	6.88	0.03	0.03	6.88	0.10
		2163	20.13	24.29	-4.86	24.03	-4.61	2.72	7.13	0.02	0.02	7.13	8.23e-03
2511	60	2671	5.22	11.34	-4.36	11.30	-4.32	-0.81	1.67	-0.03	-0.03	1.67	0.09
		2674	5.38	8.19	-1.67	8.02	-1.49	1.32	1.86	-0.03	-0.03	1.85	0.12
		2226	19.78	22.38	-3.43	22.27	-3.33	1.63	7.06	0.04	0.04	7.06	0.11
		2163	20.57	22.69	-5.21	22.48	-5.00	2.40	7.31	0.02	0.02	7.31	0.02
2511	92	2671	4.95	11.04	-4.15	11.01	-4.12	-0.65	1.58	-0.03	-0.03	1.57	0.08
		2674	5.11	7.96	-1.52	7.73	-1.29	1.48	1.77	-0.04	-0.03	1.76	0.11
		2226	19.55	23.18	-3.25	23.06	-3.13	1.79	6.97	0.03	0.04	6.97	0.11
		2163	20.35	23.50	-5.04	23.27	-4.80	2.56	7.21	0.02	0.02	7.21	0.01
2512	10	2625	35.15	540.90	83.78	401.58	223.11	210.42	0.27	-2.42	0.24	-2.38	-0.29
		2623	41.56	525.86	93.94	279.15	340.66	213.76	5.35	0.16	0.19	5.31	0.41
		2674	145.02	2102.97	161.42	2004.94	259.45	425.12	8.42	-2.73	1.22	4.47	5.33
		2671	146.74	2173.56	109.80	2138.56	144.80	266.44	5.97	-0.73	1.93	3.32	3.28
2512	22	2625	23.66	360.57	55.62	267.61	148.58	140.38	0.18	-1.90	0.16	-1.88	-0.20
		2623	27.20	350.41	62.50	185.77	227.14	142.46	3.30	0.10	0.13	3.28	0.26
		2674	96.60	1402.36	107.62	1336.88	173.10	283.71	5.73	-1.77	0.81	3.15	3.56
		2671	97.71	1449.57	73.00	1426.19	96.38	177.86	4.09	-0.43	1.28	2.38	2.19
2512	31	2625	11.84	-0.70	-5.61	-2.24	-4.07	-2.28	-5.66e-03	-4.36	-0.01	-4.35	-0.20
		2623	10.37	-0.14	-6.30	-4.41	-2.03	-2.84	9.75e-03	-3.87	-0.01	-3.85	-0.30
		2674	4.79	7.11	-0.84	7.11	-0.83	0.25	1.66	-0.03	-0.03	1.66	0.09
		2671	4.71	10.77	-3.69	10.74	-3.67	0.64	1.50	-0.05	-0.05	1.49	0.05
2512	33	2625	11.74	-0.44	-5.85	-2.12	-4.16	-2.51	-6.58e-03	-4.32	-0.02	-4.31	-0.19
		2623	10.29	0.01	-6.44	-4.31	-2.12	-3.04	8.07e-03	-3.84	-0.01	-3.81	-0.29
		2674	4.81	6.87	-0.94	6.87	-0.94	0.05	1.67	-0.03	-0.02	1.67	0.10
		2671	4.74	10.53	-3.80	10.52	-3.79	0.43	1.51	-0.05	-0.05	1.51	0.05
2512	52	2625	12.06	-0.78	-5.14	-1.46	-4.46	-1.59	-0.01	-4.43	-0.02	-4.42	-0.18
		2623	10.56	-0.82	-5.24	-3.64	-2.42	-2.12	1.91e-03	-3.93	-0.02	-3.91	-0.27
		2674	4.60	7.89	-1.33	7.79	-1.23	0.97	1.58	-0.03	-0.02	1.57	0.11
		2671	4.50	11.55	-4.20	11.44	-4.08	1.35	1.40	-0.05	-0.05	1.39	0.07
2512	84	2625	11.90	-0.65	-5.46	-1.80	-4.31	-2.05	-8.97e-03	-4.37	-0.02	-4.37	-0.19
		2623	10.42	-0.40	-5.85	-3.98	-2.27	-2.59	5.01e-03	-3.88	-0.01	-3.86	-0.28
		2674	4.71	7.35	-1.11	7.32	-1.08	0.50	1.63	-0.03	-0.02	1.62	0.10
		2671	4.62	11.02	-3.98	10.97	-3.93	0.88	1.45	-0.05	-0.05	1.45	0.06
2513	11	2672	76.30	124.81	-994.49	-956.41	86.73	-202.90	2.78	-2.71	-0.07	0.14	-2.74
		2675	85.34	270.88	-973.84	-836.56	133.60	-389.91	4.30	-2.34	0.84	1.12	-3.32
		2623	52.13	686.96	-56.27	301.95	328.75	-371.37	1.94	-0.10	0.22	1.62	-0.74
		2625	39.54	563.11	72.78	411.15	224.74	-226.76	0.69	-2.18	0.26	-1.74	-1.03
2513	23	2672	50.90	83.33	-663.49	-638.08	57.92	-135.39	1.85	-1.81	-0.04	0.09	-1.83
		2675	56.94	180.86	-649.80	-558.14	89.20	-260.27	2.86	-1.56	0.56	0.74	-2.21
		2623	34.82	458.26	-37.71	201.01	219.53	-247.81	1.29	-0.07	0.15	1.07	-0.50
		2625	26.39	375.47	48.60	274.00	150.08	-151.23	0.47	-1.45	0.17	-1.15	-0.70
2513	31	2672	1.41	2.10	-13.13	-12.41	1.38	-3.24	0.24	-0.10	0.07	0.07	-0.17
		2675	1.75	4.42	-13.24	-10.44	1.61	-6.45	0.20	-0.17	0.03	7.80e-03	-0.19
		2623	2.18	7.21	-6.65	-4.00	4.56	-5.45	0.34	-0.29	-5.46e-04	0.05	-0.32
		2625	1.75	5.85	-4.41	-2.12	3.56	-4.27	0.35	-0.15	-1.42e-03	0.20	-0.23
2513	33	2672	1.36	2.07	-12.70	-11.99	1.36	-3.16	0.23	-0.09	0.07	0.07	-0.16
		2675	1.66	4.36	-12.86	-10.08	1.59	-6.33	0.18	-0.15	0.02	0.01	-0.17
		2623	2.15	7.04	-6.46	-3.90	4.49	-5.29	0.36	-0.26	-8.06e-04	0.11	-0.30
		2625	1.79	5.72	-4.24	-2.01	3.49	-4.15	0.38	-0.12	-1.74e-03	0.26	-0.22
2513	46	2672	1.45	2.15	-12.53	-11.66	1.28	-3.46	0.25	-0.11	0.06	0.07	-0.18
		2675	1.77	4.58	-12.82	-9.75	1.52	-6.63	0.20	-0.18	0.02	6.95e-03	-0.19
		2623	2.29	7.12	-7.12	-4.42	4.42	-5.59	0.38	-0.28	-1.35e-04	0.10	-0.33
		2625	1.91	5.80	-4.90	-2.52	3.41	-4.45	0.40	-0.14	-1.07e-03	0.25	-0.24

2513	78	2672	1.40	2.10	-12.61	-11.83	1.32	-3.31	0.24	-0.10	0.07	0.07	-0.17
		2675	1.71	4.47	-12.84	-9.92	1.55	-6.48	0.19	-0.16	0.02	0.01	-0.18
		2623	2.22	7.08	-6.78	-4.16	4.45	-5.43	0.37	-0.27	-4.76e-04	0.10	-0.32
		2625	1.84	5.76	-4.57	-2.26	3.45	-4.30	0.39	-0.13	-1.41e-03	0.26	-0.23
2514	11	2673	162.82	-11.82	-2435.17	-2435.12	-11.87	-11.14	2.68	-2.39	0.23	0.06	-2.53
		2676	138.74	-15.95	-2025.85	-2025.32	-16.48	-32.60	3.56	-2.18	1.45	-0.07	-2.77
		2675	83.42	261.14	-939.57	-790.68	112.24	-395.74	4.44	-2.63	0.94	0.87	-3.54
		2672	74.70	112.58	-971.48	-931.90	73.01	-203.31	3.06	-3.02	0.04	4.19e-03	-3.04
2514	23	2673	108.61	-7.89	-1624.38	-1624.34	-7.93	-7.44	1.78	-1.59	0.16	0.04	-1.69
		2676	92.52	-10.65	-1351.15	-1350.80	-11.01	-21.77	2.37	-1.46	0.96	-0.05	-1.85
		2675	55.66	174.36	-626.92	-527.50	74.95	-264.15	2.96	-1.76	0.62	0.58	-2.36
		2672	49.84	75.17	-648.12	-621.71	48.76	-135.66	2.04	-2.01	0.03	3.33e-03	-2.03
2514	31	2673	1.96	-0.18	-24.17	-24.17	-0.18	-0.22	0.18	-0.08	0.11	-6.54e-03	-0.11
		2676	1.34	-0.20	-17.33	-17.31	-0.22	-0.58	0.14	-0.11	0.03	-3.65e-03	-0.13
		2675	1.82	4.15	-12.61	-9.88	1.42	-6.19	0.23	-0.19	0.02	0.01	-0.21
		2672	1.46	2.09	-12.95	-12.02	1.16	-3.62	0.25	-0.11	0.07	0.07	-0.18
2514	33	2673	1.87	-0.17	-23.39	-23.39	-0.17	-0.22	0.16	-0.07	0.10	-6.32e-03	-0.10
		2676	1.25	-0.19	-16.68	-16.66	-0.21	-0.57	0.12	-0.11	0.02	-3.16e-03	-0.11
		2675	1.72	4.10	-12.23	-9.53	1.40	-6.07	0.21	-0.17	0.02	0.02	-0.19
		2672	1.41	2.06	-12.53	-11.61	1.14	-3.55	0.24	-0.09	0.06	0.08	-0.16
2514	62	2673	1.95	-0.15	-24.14	-24.13	-0.15	-0.37	0.18	-0.08	0.11	-2.66e-03	-0.12
		2676	1.33	-0.16	-17.43	-17.40	-0.19	-0.72	0.15	-0.12	0.03	1.07e-03	-0.13
		2675	1.82	4.15	-12.75	-10.02	1.42	-6.22	0.23	-0.18	0.02	0.02	-0.21
		2672	1.49	2.12	-13.06	-12.10	1.16	-3.70	0.26	-0.10	0.07	0.08	-0.18
2514	94	2673	1.91	-0.16	-23.76	-23.75	-0.16	-0.29	0.17	-0.07	0.10	-4.52e-03	-0.11
		2676	1.29	-0.18	-17.04	-17.02	-0.20	-0.65	0.13	-0.11	0.02	-1.08e-03	-0.12
		2675	1.77	4.13	-12.48	-9.77	1.41	-6.14	0.22	-0.18	0.02	0.02	-0.20
		2672	1.45	2.09	-12.79	-11.85	1.15	-3.62	0.25	-0.10	0.07	0.08	-0.17
2515	10	2674	152.00	2166.59	146.61	2059.32	253.88	452.97	8.36	-2.94	1.69	3.73	5.56
		2677	153.65	1988.97	62.29	1658.17	393.09	726.59	12.22	-6.29	-1.20	7.13	8.26
		2167	321.60	4496.95	-162.10	4334.77	0.08	853.99	4.43	-6.93	1.26	-3.77	5.09
		2226	285.82	4116.62	-62.33	4063.35	-9.06	468.81	6.08	0.31	3.77	2.62	2.82
2515	22	2674	101.26	1444.91	97.70	1373.24	169.36	302.35	5.69	-1.90	1.13	2.66	3.72
		2677	102.46	1326.08	41.52	1105.05	262.55	484.84	8.28	-4.13	-0.79	4.94	5.51
		2167	213.83	3000.13	-108.13	2891.81	0.18	570.03	3.16	-4.21	0.85	-1.90	3.42
		2226	189.92	2745.79	-41.60	2710.23	-6.04	312.84	4.32	0.53	2.51	2.33	1.89
2515	32	2674	5.03	7.81	-1.31	7.80	-1.29	0.32	1.73	-0.04	-0.03	1.71	0.14
		2677	5.12	4.39	-3.09	-1.76	3.05	2.87	1.87	0.11	0.12	1.87	0.05
		2167	19.36	28.01	-2.14	27.11	-1.24	5.14	6.95	0.12	0.13	6.94	0.24
		2226	19.23	23.45	-2.95	22.87	-2.37	3.87	6.85	4.09e-03	5.21e-03	6.85	0.09
2515	33	2674	5.00	8.10	-1.22	8.07	-1.19	0.52	1.71	-0.04	-0.03	1.70	0.14
		2677	5.10	4.62	-3.04	-1.54	3.12	3.04	1.86	0.11	0.11	1.86	0.04
		2167	19.27	28.68	-2.14	27.71	-1.17	5.38	6.90	0.12	0.13	6.90	0.24
		2226	19.17	24.05	-2.89	23.43	-2.26	4.05	6.82	2.99e-03	3.98e-03	6.82	0.08
2515	60	2674	5.53	8.39	-1.47	8.39	-1.46	0.22	1.90	-0.05	-0.04	1.88	0.15
		2677	5.61	4.22	-2.60	-1.23	2.86	2.73	2.06	0.10	0.10	2.06	0.06
		2167	19.73	26.96	-2.34	26.06	-1.44	5.08	7.10	0.13	0.14	7.09	0.26
		2226	19.59	22.35	-3.10	21.78	-2.53	3.75	7.00	0.02	0.02	7.00	0.10
2515	92	2674	5.26	8.24	-1.34	8.23	-1.33	0.37	1.80	-0.05	-0.04	1.79	0.14
		2677	5.35	4.43	-2.82	-1.39	2.99	2.89	1.96	0.11	0.11	1.96	0.05
		2167	19.49	27.84	-2.24	26.90	-1.30	5.23	7.00	0.13	0.14	6.99	0.25
		2226	19.37	23.22	-2.99	22.62	-2.40	3.90	6.91	8.91e-03	0.01	6.91	0.09
2516	10	2623	43.81	546.76	99.68	280.45	365.99	219.41	5.59	0.09	0.14	5.54	0.52
		2607	65.02	409.39	-30.64	-1.98	380.73	108.58	14.69	0.32	0.33	14.68	-0.43
		2677	134.11	1868.46	143.54	1601.73	410.28	623.66	10.53	-4.85	-1.71	7.39	6.20
		2674	148.57	2128.37	166.81	2026.37	268.81	435.52	8.69	-2.89	1.63	4.17	5.65
2516	22	2623	28.69	364.38	66.32	186.62	244.07	146.23	3.46	0.06	0.09	3.42	0.33
		2607	42.73	272.63	-20.82	-1.98	253.80	71.92	9.56	0.22	0.22	9.55	-0.29
		2677	89.46	1245.52	95.83	1067.39	273.95	416.00	7.18	-3.19	-1.12	5.11	4.14
		2674	98.96	1419.35	111.24	1351.21	179.37	290.67	5.91	-1.87	1.08	2.96	3.77
2516	31	2623	10.38	1.42	-7.52	-4.63	-1.47	-4.18	0.02	-3.88	-3.41e-03	-3.85	-0.29
		2607	8.65	2.94	-13.29	-7.89	-2.46	-7.65	0.03	-3.20	0.01	-3.18	-0.26
		2677	4.85	2.66	-1.69	-1.64	2.61	-0.44	1.82	0.17	0.19	1.81	0.13
		2674	4.89	7.82	-0.71	7.57	-0.46	1.44	1.69	-0.06	-0.06	1.68	0.07
2516	33	2623	10.30	1.57	-7.68	-4.54	-1.56	-4.38	0.02	-3.84	-3.66e-03	-3.82	-0.28
		2607	8.60	3.08	-13.43	-7.80	-2.55	-7.83	0.03	-3.18	9.79e-03	-3.16	-0.24
		2677	4.87	2.62	-1.96	-1.86	2.53	-0.64	1.83	0.18	0.19	1.82	0.14
		2674	4.92	7.54	-0.75	7.35	-0.56	1.25	1.70	-0.06	-0.06	1.69	0.07
2516	58	2623	10.54	2.59	-8.64	-4.19	-1.85	-5.49	0.02	-3.92	-3.47e-03	-3.90	-0.28
		2607	8.81	4.09	-14.37	-7.45	-2.83	-8.94	0.03	-3.24	9.97e-03	-3.22	-0.24
		2677	4.68	2.92	-2.28	-1.61	2.24	-1.75	1.77	0.16	0.18	1.75	0.14
		2674	4.78	7.61	-0.85	7.60	-0.85	0.14	1.62	-0.07	-0.07	1.62	0.08
2516	90	2623	10.42	2.07	-8.14	-4.37	-1.70	-4.93	0.02	-3.88	-3.56e-03	-3.86	-0.28
		2607	8.70	3.57	-13.89	-7.63	-2.69	-8.37	0.03	-3.21	9.88e-03	-3.19	-0.24
		2677	4.77	2.70	-2.06	-1.74	2.39	-1.19	1.80	0.17	0.18	1.79	0.14
		2674	4.85	7.53	-0.76	7.47	-0.70	0.71	1.66	-0.07	-0.07	1.66	0.07
2517	11	2675	86.82	286.12	-979.43	-840.05	146.75	-396.18	4.45	-2.36	0.85	1.24	-3.40

		2678	103.12	461.38	-1005.55	-661.81	117.64	-621.36	6.26	-2.77	2.09	1.40	-4.51
		2607	84.61	795.03	-394.66	61.28	339.09	-578.40	7.59	-0.11	0.30	7.18	-1.74
		2623	52.23	700.07	-44.23	302.04	353.80	-371.25	1.88	0.11	0.36	1.62	-0.62
2517	23	2675	57.94	191.05	-653.54	-560.48	97.99	-264.46	2.97	-1.58	0.57	0.82	-2.27
		2678	68.80	307.93	-671.00	-441.47	78.39	-414.74	4.17	-1.85	1.39	0.93	-3.00
		2607	56.46	530.46	-263.91	40.31	226.24	-386.15	5.03	-0.08	0.20	4.75	-1.16
		2623	34.89	467.04	-29.70	201.06	236.28	-247.74	1.25	0.06	0.24	1.07	-0.43
2517	31	2675	1.75	4.38	-13.05	-10.57	1.90	-6.08	0.21	-0.18	0.03	2.91e-03	-0.19
		2678	1.88	5.58	-12.82	-6.90	-0.34	-8.59	0.12	-0.22	-0.06	-0.03	-0.17
		2607	2.50	8.02	-12.46	-6.56	2.12	-9.28	0.22	-0.41	9.03e-03	-0.20	-0.30
		2623	2.32	8.65	-7.73	-4.19	5.10	-6.75	0.33	-0.29	-5.28e-03	0.05	-0.31
2517	33	2675	1.65	4.32	-12.66	-10.22	1.88	-5.96	0.19	-0.16	0.02	8.65e-03	-0.17
		2678	1.75	5.50	-12.48	-6.62	-0.37	-8.43	0.10	-0.20	-0.07	-0.03	-0.15
		2607	2.39	7.83	-12.23	-6.47	2.07	-9.07	0.22	-0.37	8.76e-03	-0.16	-0.29
		2623	2.29	8.48	-7.54	-4.09	5.03	-6.58	0.35	-0.26	-5.61e-03	0.10	-0.30
2517	46	2675	1.77	4.55	-12.73	-9.92	1.74	-6.38	0.21	-0.18	0.02	1.89e-03	-0.19
		2678	1.87	5.91	-12.73	-6.32	-0.50	-8.85	0.11	-0.23	-0.07	-0.05	-0.17
		2607	2.56	7.94	-13.07	-7.06	1.93	-9.49	0.24	-0.41	0.01	-0.18	-0.31
		2623	2.45	8.59	-8.37	-4.68	4.89	-7.00	0.38	-0.29	-1.65e-03	0.09	-0.33
2517	78	2675	1.71	4.43	-12.69	-10.07	1.81	-6.16	0.20	-0.17	0.02	5.35e-03	-0.18
		2678	1.81	5.70	-12.60	-6.47	-0.43	-8.64	0.10	-0.21	-0.07	-0.04	-0.16
		2607	2.48	7.88	-12.64	-6.76	2.00	-9.28	0.23	-0.39	0.01	-0.17	-0.30
		2623	2.37	8.53	-7.95	-4.38	4.96	-6.79	0.36	-0.27	-3.66e-03	0.10	-0.31
2518	11	2676	139.35	-17.86	-2029.14	-2028.56	-18.43	-34.00	3.74	-2.20	1.61	-0.08	-2.85
		2679	90.74	-10.58	-1271.87	-1268.39	-14.06	-66.18	4.07	-2.19	2.25	-0.37	-2.84
		2678	102.52	477.27	-983.21	-609.09	103.14	-637.52	6.02	-2.78	2.02	1.22	-4.38
		2675	84.55	276.40	-943.98	-792.19	124.61	-402.74	4.60	-2.57	1.04	0.98	-3.59
2518	23	2676	92.92	-11.92	-1353.33	-1352.94	-12.31	-22.70	2.49	-1.47	1.07	-0.06	-1.90
		2679	60.46	-7.05	-847.84	-845.52	-9.37	-44.18	2.71	-1.46	1.49	-0.24	-1.89
		2678	68.40	318.55	-656.11	-406.32	68.76	-425.52	4.00	-1.86	1.34	0.80	-2.92
		2675	56.42	184.57	-629.88	-528.52	83.21	-268.85	3.06	-1.72	0.69	0.65	-2.39
2518	31	2676	1.33	-0.21	-17.13	-17.11	-0.23	-0.56	0.15	-0.12	0.03	-2.74e-03	-0.13
		2679	0.92	0.07	-6.66	-6.56	-0.03	-0.82	0.09	-0.17	-0.08	-7.47e-04	-0.12
		2678	1.98	5.54	-12.35	-6.85	0.04	-8.26	0.15	-0.26	-0.06	-0.05	-0.20
		2675	1.85	4.58	-12.93	-9.96	1.61	-6.57	0.22	-0.19	0.02	0.01	-0.21
2518	33	2676	1.23	-0.21	-16.48	-16.46	-0.22	-0.55	0.12	-0.11	0.02	-2.27e-03	-0.11
		2679	0.86	0.08	-6.20	-6.09	-0.02	-0.81	0.07	-0.16	-0.09	6.80e-04	-0.11
		2678	1.83	5.46	-12.02	-6.58	0.02	-8.09	0.12	-0.23	-0.06	-0.04	-0.18
		2675	1.75	4.53	-12.55	-9.61	1.59	-6.45	0.20	-0.17	0.01	0.02	-0.19
2518	62	2676	1.30	-0.19	-16.94	-16.91	-0.22	-0.67	0.15	-0.12	0.03	1.95e-03	-0.13
		2679	0.94	0.11	-6.67	-6.54	-0.02	-0.93	0.09	-0.17	-0.08	2.64e-03	-0.12
		2678	1.94	5.45	-12.40	-6.97	0.02	-8.21	0.15	-0.24	-0.05	-0.04	-0.20
		2675	1.85	4.56	-12.96	-10.00	1.59	-6.57	0.23	-0.18	0.02	0.02	-0.21
2518	94	2676	1.27	-0.20	-16.70	-16.68	-0.22	-0.61	0.13	-0.11	0.02	-1.96e-04	-0.12
		2679	0.90	0.09	-6.43	-6.31	-0.02	-0.87	0.08	-0.16	-0.08	1.64e-03	-0.11
		2678	1.88	5.46	-12.20	-6.77	0.02	-8.15	0.13	-0.24	-0.06	-0.04	-0.19
		2675	1.80	4.55	-12.75	-9.80	1.59	-6.51	0.22	-0.18	0.02	0.02	-0.20
2519	10	2677	154.11	2080.09	122.54	1723.86	478.77	755.28	9.40	-7.13	-2.40	4.67	7.47
		2680	165.09	1194.75	-499.91	413.87	280.97	844.72	27.03	-12.77	-10.28	24.54	9.64
		453	401.22	5362.93	-456.50	4900.89	5.55	1573.33	-0.55	-24.54	-9.19	-15.90	11.52
		2167	327.23	4522.24	-156.57	4358.07	7.60	860.90	6.89	-6.84	2.64	-2.59	6.35
2519	22	2677	102.84	1387.09	81.70	1149.05	319.74	504.05	6.43	-4.69	-1.57	3.31	4.99
		2680	110.11	794.71	-334.59	272.69	187.43	563.04	18.11	-8.45	-6.81	16.46	6.40
		453	267.00	3579.49	-305.64	3270.90	2.95	1050.56	-0.04	-15.89	-6.08	-9.85	7.70
		2167	217.55	3016.91	-103.80	2907.29	5.82	574.52	4.79	-4.17	1.76	-1.14	4.24
2519	32	2677	5.48	4.94	-0.57	0.60	3.77	2.25	2.09	0.30	0.32	2.07	0.17
		2680	4.00	0.14	-35.36	-35.04	-0.18	-3.33	1.21	0.35	0.46	1.10	-0.29
		453	23.98	48.02	-14.99	43.32	-10.29	16.56	8.42	0.48	0.49	8.42	0.24
		2167	18.41	28.77	3.55	26.50	5.81	7.21	6.70	0.02	0.02	6.70	0.10
2519	33	2677	5.46	5.26	-0.52	0.87	3.87	2.47	2.08	0.30	0.32	2.06	0.16
		2680	4.00	0.13	-35.17	-34.88	-0.16	-3.19	1.21	0.34	0.45	1.10	-0.29
		453	23.84	48.74	-14.98	43.93	-10.17	16.83	8.36	0.48	0.49	8.36	0.23
		2167	18.32	29.33	3.53	27.02	5.85	7.37	6.66	0.01	0.02	6.66	0.09
2519	61	2677	5.93	4.64	-0.52	0.23	3.89	1.82	2.27	0.35	0.36	2.25	0.19
		2680	4.42	0.27	-35.93	-35.52	-0.15	-3.85	1.38	0.41	0.50	1.30	-0.28
		453	24.25	46.68	-14.76	42.08	-10.15	16.18	8.56	0.49	0.50	8.55	0.24
		2167	18.74	27.27	3.75	25.16	5.86	6.72	6.86	0.03	0.03	6.85	0.11
2519	93	2677	5.69	4.93	-0.50	0.55	3.88	2.15	2.17	0.32	0.34	2.15	0.17
		2680	4.20	0.19	-35.54	-35.19	-0.16	-3.51	1.30	0.38	0.48	1.20	-0.28
		453	24.04	47.73	-14.87	43.02	-10.16	16.51	8.46	0.49	0.49	8.45	0.24
		2167	18.53	28.32	3.64	26.11	5.85	7.05	6.76	0.02	0.02	6.76	0.10
2520	10	2607	80.32	511.70	-64.83	-54.28	501.15	77.29	16.44	-0.80	-0.77	16.40	-0.75
		2608	61.63	-139.78	-546.04	-335.05	-350.77	-202.98	19.43	-0.10	1.85	17.48	-5.86
		2680	111.25	879.61	-156.89	552.54	170.18	481.70	20.04	-11.32	-11.31	20.03	-0.39
		2677	149.44	1973.33	159.54	1633.77	499.10	707.53	11.34	-6.15	-1.20	6.39	7.88
2520	22	2607	52.93	341.13	-43.89	-37.01	334.25	50.98	10.72	-0.52	-0.50	10.69	-0.50
		2608	40.76	-93.07	-366.13	-223.76	-235.44	-136.41	12.78	-0.06	1.24	11.48	-3.87

		2680	74.03	584.07	-104.85	366.28	112.95	320.32	13.48	-7.48	-7.47	13.47	-0.23
		2677	99.67	1315.63	106.58	1088.78	333.43	472.03	7.70	-4.04	-0.78	4.45	5.26
2520	32	2607	9.04	6.12	-16.39	-9.58	-0.69	-10.34	0.11	-3.24	0.10	-3.23	-0.22
		2608	6.53	4.96	-28.64	-4.17	-19.51	-14.95	0.04	-2.05	-5.30e-03	-2.01	0.29
		2680	4.93	-0.19	-29.23	-22.10	-7.31	-12.49	1.47	0.53	0.76	1.24	0.40
		2677	5.35	5.69	-2.10	-1.84	5.44	1.38	1.92	0.17	0.17	1.92	0.06
2520	33	2607	9.05	6.01	-16.23	-9.63	-0.60	-10.16	0.11	-3.24	0.10	-3.23	-0.23
		2608	6.51	4.73	-28.51	-4.30	-19.48	-14.78	0.03	-2.04	-4.70e-03	-2.00	0.28
		2680	4.88	-0.28	-28.86	-21.86	-7.28	-12.29	1.46	0.54	0.76	1.24	0.39
		2677	5.32	5.85	-1.96	-1.64	5.52	1.56	1.92	0.17	0.17	1.91	0.06
2520	52	2607	9.26	6.21	-15.78	-9.28	-0.28	-10.03	0.11	-3.32	0.09	-3.30	-0.21
		2608	6.67	4.95	-28.07	-3.95	-19.17	-14.65	0.04	-2.12	-7.36e-03	-2.07	0.32
		2680	4.92	-6.45e-03	-28.22	-21.27	-6.96	-12.16	1.45	0.51	0.79	1.17	0.43
		2677	5.10	6.23	-1.44	-1.04	5.84	1.69	1.84	0.20	0.20	1.83	0.08
2520	84	2607	9.15	6.11	-16.01	-9.45	-0.45	-10.10	0.11	-3.28	0.10	-3.26	-0.22
		2608	6.59	4.84	-28.29	-4.13	-19.33	-14.72	0.04	-2.08	-6.01e-03	-2.04	0.30
		2680	4.90	-0.15	-28.54	-21.57	-7.12	-12.22	1.46	0.52	0.77	1.21	0.41
		2677	5.21	6.03	-1.70	-1.34	5.68	1.62	1.88	0.18	0.19	1.87	0.07
2521	11	2678	108.41	499.04	-1047.89	-676.05	127.19	-661.02	6.71	-2.75	2.43	1.53	-4.71
		2681	97.03	379.99	-905.31	-323.61	-201.70	-639.75	5.06	-4.60	1.38	-0.93	-4.69
		2608	118.37	546.79	-1096.27	-222.69	-326.80	-819.88	14.86	-1.23	0.20	13.44	-4.57
		2607	90.03	852.11	-394.61	39.81	417.69	-594.04	8.00	0.19	0.71	7.48	-1.94
2521	23	2678	72.33	333.05	-699.23	-450.93	84.74	-441.21	4.47	-1.84	1.61	1.02	-3.14
		2681	64.71	253.23	-603.85	-215.64	-134.98	-426.64	3.36	-3.07	0.91	-0.62	-3.13
		2608	78.89	364.47	-732.27	-148.72	-219.07	-547.24	9.87	-0.81	0.13	8.93	-3.03
		2607	60.07	568.64	-264.05	25.92	278.67	-396.70	5.30	0.12	0.47	4.95	-1.30
2521	31	2678	1.88	5.27	-12.41	-6.58	-0.56	-8.31	0.14	-0.23	-0.07	-0.02	-0.18
		2681	1.39	1.57	-8.56	-0.97	-6.03	-4.39	0.06	-0.30	-0.18	-0.05	-0.17
		2608	2.06	3.12	-20.37	-3.18	-14.08	-10.41	9.00e-03	-0.26	1.55e-03	-0.25	-0.04
		2607	2.73	10.43	-15.30	-7.43	2.56	-11.85	0.19	-0.43	0.01	-0.25	-0.29
2521	33	2678	1.75	5.19	-12.06	-6.30	-0.58	-8.14	0.11	-0.20	-0.08	-0.02	-0.15
		2681	1.24	1.54	-8.36	-0.80	-6.01	-4.21	0.04	-0.27	-0.18	-0.05	-0.14
		2608	1.96	3.00	-20.11	-3.06	-14.06	-10.16	4.04e-03	-0.24	1.55e-03	-0.23	-0.02
		2607	2.62	10.22	-15.09	-7.36	2.48	-11.66	0.19	-0.39	0.01	-0.21	-0.27
2521	62	2678	1.88	5.25	-12.55	-6.53	-0.77	-8.42	0.14	-0.22	-0.07	-4.46e-03	-0.18
		2681	1.37	1.56	-8.79	-1.04	-6.20	-4.49	0.07	-0.28	-0.17	-0.04	-0.16
		2608	2.05	2.85	-20.62	-3.53	-14.24	-10.44	0.02	-0.24	4.82e-03	-0.23	-0.05
		2607	2.77	10.20	-15.74	-7.83	2.30	-11.94	0.22	-0.41	0.02	-0.20	-0.29
2521	94	2678	1.81	5.22	-12.30	-6.41	-0.67	-8.27	0.13	-0.21	-0.07	-0.01	-0.16
		2681	1.31	1.55	-8.57	-0.92	-6.10	-4.34	0.05	-0.27	-0.17	-0.05	-0.15
		2608	2.00	2.92	-20.36	-3.29	-14.15	-10.30	9.13e-03	-0.24	3.16e-03	-0.23	-0.04
		2607	2.70	10.21	-15.41	-7.59	2.39	-11.80	0.21	-0.40	0.01	-0.21	-0.28
2522	11	2679	88.87	-11.12	-1228.34	-1223.72	-15.73	-74.79	4.38	-2.24	2.63	-0.49	-2.92
		2682	22.63	31.74	-246.83	-232.99	17.90	-60.52	0.94	-2.37	-0.76	-0.67	-1.65
		2681	96.22	397.95	-929.73	-369.65	-162.13	-655.68	4.26	-3.91	0.91	-0.57	-4.02
		2678	107.15	516.46	-1010.76	-616.29	121.98	-668.46	6.62	-2.75	2.47	1.40	-4.66
2522	23	2679	59.21	-7.40	-818.73	-815.65	-10.49	-49.92	2.91	-1.49	1.75	-0.33	-1.94
		2682	15.06	21.24	-163.99	-154.75	12.00	-40.33	0.62	-1.58	-0.51	-0.45	-1.10
		2681	64.14	265.16	-620.12	-246.44	-108.52	-437.23	2.83	-2.61	0.60	-0.39	-2.67
		2678	71.49	344.70	-674.53	-411.13	81.31	-446.19	4.40	-1.84	1.64	0.93	-3.10
2522	31	2679	0.89	0.10	-5.56	-5.44	-0.02	-0.81	0.10	-0.17	-0.07	3.03e-03	-0.13
		2682	0.86	2.49	0.70	2.49	0.70	0.05	0.02	-0.27	-0.24	-0.01	-0.09
		2681	1.26	0.39	-7.66	-2.22	-5.05	-3.77	0.03	-0.28	-0.16	-0.10	-0.15
		2678	2.04	6.02	-13.15	-7.00	-0.13	-8.95	0.15	-0.26	-0.05	-0.05	-0.20
2522	33	2679	0.81	0.11	-5.10	-4.98	-0.02	-0.79	0.08	-0.16	-0.08	4.54e-03	-0.11
		2682	0.83	2.71	0.70	2.71	0.70	0.06	7.64e-03	-0.25	-0.23	-0.01	-0.07
		2681	1.10	0.34	-7.43	-2.05	-5.03	-3.59	-2.04e-03	-0.24	-0.15	-0.09	-0.12
		2678	1.90	5.94	-12.82	-6.73	-0.16	-8.78	0.12	-0.23	-0.06	-0.05	-0.17
2522	62	2679	0.90	0.10	-5.30	-5.14	-0.05	-0.91	0.09	-0.17	-0.09	6.50e-03	-0.13
		2682	0.85	2.55	0.66	2.55	0.66	-0.06	0.02	-0.26	-0.24	-0.01	-0.08
		2681	1.20	0.28	-7.63	-2.29	-5.07	-3.70	0.02	-0.26	-0.15	-0.09	-0.14
		2678	2.01	5.94	-13.10	-6.96	-0.19	-8.90	0.14	-0.25	-0.06	-0.05	-0.20
2522	94	2679	0.85	0.11	-5.20	-5.06	-0.04	-0.85	0.09	-0.16	-0.08	5.50e-03	-0.12
		2682	0.84	2.63	0.68	2.63	0.68	3.37e-03	0.01	-0.26	-0.24	-0.01	-0.07
		2681	1.15	0.31	-7.53	-2.17	-5.05	-3.64	8.14e-03	-0.25	-0.15	-0.09	-0.13
		2678	1.95	5.94	-12.96	-6.84	-0.17	-8.84	0.13	-0.24	-0.06	-0.05	-0.18
2523	10	2680	235.26	1522.29	-579.07	-284.98	1228.19	729.04	23.50	-31.83	-31.75	23.42	2.10
		2683	448.22	-1363.34	-4288.79	-1625.30	-4026.83	-835.30	93.31	26.31	29.10	90.52	-13.39
		498	438.11	4614.06	-1286.75	4109.03	-781.72	1650.76	-1.53	-44.50	-10.36	-35.66	17.36
		453	496.54	6581.34	-227.56	5829.96	523.82	2133.42	9.29	-42.28	-19.53	-13.45	25.61
2523	22	2680	157.04	1014.45	-388.76	-194.12	819.80	485.02	15.85	-21.00	-20.95	15.80	1.40
		2683	298.44	-915.74	-2871.52	-1092.12	-2695.14	-560.23	61.78	17.28	19.14	59.91	-8.92
		498	290.70	3080.08	-872.29	2743.70	-535.91	1102.88	-0.79	-28.60	-6.95	-22.44	11.55
		453	330.55	4393.43	-148.07	3890.61	354.75	1425.05	6.51	-27.83	-13.01	-8.32	17.01
2523	29	2680	8.35	14.18	-49.91	-45.65	9.92	-15.97	2.37	1.95	2.37	1.95	0.04
		2683	18.88	-66.39	-151.25	-97.27	-120.37	-40.83	-2.85	-4.77	-2.85	-4.77	0.05
		498	52.92	50.37	-170.47	47.71	-167.81	24.08	14.71	-0.47	-0.47	14.70	-0.31

		453	22.01	86.50	21.11	46.51	61.10	31.87	7.38	0.12	0.18	7.31	-0.68
2523	33	2680	8.23	13.79	-48.61	-44.81	9.99	-14.93	2.35	1.93	2.34	1.94	0.05
		2683	18.66	-66.73	-150.03	-96.75	-120.02	-39.99	-2.80	-4.70	-2.80	-4.70	0.06
		498	52.33	51.69	-168.72	48.90	-165.94	24.64	14.55	-0.41	-0.40	14.55	-0.31
		453	21.82	87.04	20.48	47.00	60.52	32.58	7.32	0.11	0.18	7.26	-0.68
2523	60	2680	8.31	11.47	-51.11	-47.36	7.72	-14.85	2.32	2.12	2.31	2.14	0.05
		2683	18.30	-69.26	-152.32	-99.30	-122.28	-39.91	-2.83	-4.43	-2.84	-4.43	0.06
		498	53.33	54.07	-170.95	51.32	-168.20	24.72	14.82	-0.44	-0.44	14.82	-0.28
		453	22.17	86.80	20.87	49.42	58.25	32.67	7.51	0.09	0.14	7.46	-0.64
2523	92	2680	8.26	12.65	-49.84	-46.06	8.87	-14.89	2.33	2.03	2.33	2.04	0.05
		2683	18.48	-67.98	-151.16	-98.00	-121.13	-39.95	-2.81	-4.57	-2.82	-4.57	0.06
		498	52.82	52.86	-169.82	50.09	-167.05	24.68	14.69	-0.43	-0.42	14.68	-0.29
		453	21.99	86.90	20.70	48.19	59.40	32.62	7.42	0.10	0.16	7.36	-0.66
2524	9	2608	56.99	-6.94	-519.67	-170.48	-356.13	-238.97	14.90	0.69	4.53	11.06	-6.31
		2609	208.02	-76.38	-2367.06	-84.13	-2359.31	132.99	15.51	-8.51	-8.49	15.49	0.59
		2683	221.34	7.30	-3077.83	1.43	-3071.96	-134.44	19.81	-1.38	9.04	9.38	-10.59
		2680	106.61	482.46	91.49	294.59	279.36	195.34	30.34	-10.95	-9.53	28.92	-7.51
2524	21	2608	37.71	-4.48	-348.06	-113.21	-239.33	-159.80	9.78	0.47	3.00	7.25	-4.14
		2609	138.61	-51.61	-1580.28	-56.82	-1575.07	89.10	10.27	-5.67	-5.66	10.26	0.39
		2683	148.55	5.26	-2059.55	1.45	-2055.74	-88.53	13.09	-0.87	5.85	6.38	-6.97
		2680	70.60	317.02	61.49	193.54	184.97	127.69	20.25	-7.18	-6.25	19.33	-4.94
2524	29	2608	5.51	8.51	-26.41	5.18	-23.08	-10.25	-0.02	-1.66	-0.21	-1.48	0.52
		2609	3.44	-7.23	-24.12	-7.68	-23.67	2.71	0.13	-0.75	0.11	-0.73	-0.13
		2683	13.29	7.19	-89.27	6.41	-88.50	8.63	1.53	-2.12	-1.86	1.27	0.93
		2680	8.28	9.29	-56.28	-31.07	-15.91	-31.90	1.57	-0.04	1.09	0.44	0.73
2524	33	2608	5.54	8.01	-25.96	5.11	-23.07	-9.48	-0.02	-1.66	-0.20	-1.48	0.52
		2609	3.47	-7.17	-25.23	-7.72	-24.68	3.11	0.12	-0.74	0.10	-0.73	-0.12
		2683	13.18	7.17	-89.20	6.34	-88.37	8.93	1.53	-2.09	-1.82	1.26	0.94
		2680	8.16	8.45	-54.90	-30.76	-15.69	-30.77	1.56	-0.04	1.08	0.44	0.73
2524	56	2608	5.44	6.58	-26.13	4.61	-24.16	-7.79	-0.05	-1.59	-0.21	-1.43	0.47
		2609	3.19	-7.00	-27.00	-8.23	-25.77	4.80	0.12	-0.63	0.09	-0.60	-0.15
		2683	13.54	10.02	-90.59	8.89	-89.46	10.61	1.64	-2.04	-1.79	1.39	0.94
		2680	7.89	7.14	-52.13	-28.21	-16.78	-29.08	1.59	0.03	1.12	0.50	0.72
2524	88	2608	5.49	7.29	-26.02	4.86	-23.60	-8.65	-0.03	-1.63	-0.21	-1.45	0.49
		2609	3.33	-7.12	-26.07	-7.97	-25.21	3.94	0.12	-0.69	0.10	-0.67	-0.13
		2683	13.35	8.57	-89.88	7.60	-88.90	9.76	1.58	-2.06	-1.81	1.32	0.94
		2680	8.02	7.80	-53.53	-29.50	-16.22	-29.94	1.58	-4.01e-03	1.10	0.47	0.72
2525	10	2681	102.64	345.29	-1013.85	-349.83	-318.73	-679.39	5.69	-5.02	3.03	-2.36	-4.63
		2684	43.08	-35.92	-481.43	-35.94	-481.41	2.48	-5.74	-12.28	-12.10	-5.92	-1.06
		2609	201.49	-84.00	-2283.75	-94.22	-2273.54	-149.58	16.74	-7.71	-7.17	16.20	-3.61
		2608	133.49	734.44	-1108.63	-101.50	-272.68	-917.55	17.52	0.65	2.73	15.44	-5.54
2525	22	2681	68.44	230.09	-676.10	-232.93	-213.08	-452.99	3.79	-3.35	2.01	-1.58	-3.08
		2684	28.75	-23.89	-321.29	-23.91	-321.27	2.45	-3.84	-8.18	-8.06	-3.96	-0.70
		2609	134.52	-55.73	-1524.57	-62.39	-1517.91	-98.69	11.17	-5.14	-4.78	10.81	-2.39
		2608	88.96	489.49	-740.82	-67.98	-183.35	-612.44	11.64	0.44	1.81	10.26	-3.67
2525	30	2681	1.12	2.02	-8.12	1.05	-7.15	-2.99	0.07	-0.26	-0.17	-0.02	-0.15
		2684	1.15	4.93	-9.08	-0.33	-3.81	6.79	-0.15	-0.25	-0.23	-0.16	0.03
		2609	2.52	7.37	-30.40	4.70	-27.73	9.68	0.19	-0.05	-8.01e-03	0.15	0.09
		2608	2.10	3.67	-24.88	-3.59	-17.62	-12.43	-0.06	-0.21	-0.06	-0.21	6.45e-03
2525	33	2681	1.12	2.18	-7.87	1.30	-6.99	-2.84	0.08	-0.26	-0.16	-0.02	-0.15
		2684	1.03	4.90	-8.80	-0.21	-3.69	6.63	-0.15	-0.19	-0.19	-0.16	0.01
		2609	2.42	7.57	-29.57	4.78	-26.78	9.79	0.17	-0.04	-2.10e-04	0.13	0.08
		2608	2.17	3.56	-24.97	-3.58	-17.83	-12.36	-0.06	-0.24	-0.06	-0.24	8.80e-03
2525	45	2681	1.15	2.25	-7.05	1.56	-6.35	-2.45	0.08	-0.25	-0.12	-0.05	-0.16
		2684	0.93	5.68	-8.69	0.04	-3.05	7.02	-0.12	-0.15	-0.15	-0.13	-0.01
		2609	2.47	8.25	-29.16	5.24	-26.15	10.18	0.20	-0.03	7.58e-03	0.16	0.09
		2608	2.13	3.73	-24.04	-3.12	-17.19	-11.97	-0.05	-0.27	-0.06	-0.27	0.03
2525	77	2681	1.13	2.21	-7.47	1.43	-6.68	-2.65	0.08	-0.25	-0.14	-0.03	-0.16
		2684	0.96	5.28	-8.74	-0.09	-3.37	6.82	-0.14	-0.17	-0.17	-0.14	1.73e-03
		2609	2.45	7.90	-29.37	5.00	-26.47	9.98	0.18	-0.04	3.62e-03	0.14	0.09
		2608	2.15	3.64	-24.51	-3.35	-17.52	-12.17	-0.06	-0.26	-0.06	-0.26	0.02
2526	11	2682	19.24	19.21	-175.65	-168.53	12.09	-36.57	0.44	-2.72	-1.83	-0.45	-1.43
		2685	23.97	153.15	86.39	131.92	107.62	31.09	-1.30	-6.76	-6.72	-1.34	-0.46
		2684	43.50	-65.01	-438.86	-66.95	-436.92	26.86	-1.91	-11.71	-11.09	-2.54	-2.39
		2681	95.56	369.50	-971.82	-330.54	-271.78	-670.02	4.50	-3.24	2.20	-0.94	-3.53
2526	23	2682	12.80	12.85	-116.50	-111.74	8.09	-24.34	0.29	-1.82	-1.23	-0.30	-0.95
		2685	15.99	102.22	57.45	87.82	71.85	20.91	-0.87	-4.51	-4.49	-0.90	-0.30
		2684	29.02	-43.02	-293.01	-44.42	-291.61	18.69	-1.29	-7.80	-7.39	-1.70	-1.59
		2681	63.70	246.09	-648.21	-220.35	-181.77	-446.73	2.99	-2.16	1.46	-0.63	-2.35
2526	30	2682	0.80	2.81	0.12	2.69	0.23	0.55	9.78e-03	-0.23	-0.21	-6.56e-03	-0.06
		2685	2.22	2.32	-4.78	-3.90	1.44	2.34	-0.04	-0.72	-0.71	-0.05	0.07
		2684	1.30	6.89	-8.27	2.32	-3.71	6.96	-0.07	-0.32	-0.30	-0.10	0.08
		2681	1.13	-0.54	-8.64	-1.99	-7.18	-3.11	-0.01	-0.26	-0.17	-0.10	-0.12
2526	33	2682	0.80	3.18	0.18	3.08	0.28	0.53	0.02	-0.21	-0.19	-4.37e-03	-0.07
		2685	1.95	2.22	-4.00	-3.18	1.40	2.11	-0.04	-0.64	-0.63	-0.05	0.06
		2684	1.18	6.82	-8.24	2.19	-3.61	6.94	-0.08	-0.27	-0.25	-0.10	0.06
		2681	1.14	-0.34	-8.46	-1.79	-7.01	-3.10	-2.90e-03	-0.26	-0.16	-0.10	-0.12

2526	40	2682	0.88	2.66	0.05	2.58	0.13	0.46	7.78e-04	-0.26	-0.25	-0.01	-0.06
		2685	2.16	1.98	-4.42	-3.68	1.25	2.04	-0.02	-0.69	-0.69	-0.03	0.07
		2684	1.31	6.53	-8.35	1.94	-3.76	6.88	-0.05	-0.32	-0.29	-0.08	0.08
		2681	1.12	-0.53	-8.68	-2.04	-7.17	-3.17	-0.04	-0.27	-0.20	-0.11	-0.10
2526	72	2682	0.84	2.93	0.12	2.83	0.21	0.50	8.39e-03	-0.24	-0.22	-8.72e-03	-0.06
		2685	2.05	2.10	-4.21	-3.43	1.32	2.08	-0.03	-0.66	-0.66	-0.04	0.06
		2684	1.24	6.68	-8.29	2.06	-3.68	6.91	-0.07	-0.30	-0.27	-0.09	0.07
		2681	1.13	-0.43	-8.57	-1.91	-7.09	-3.14	-0.02	-0.26	-0.18	-0.11	-0.11
2527	10	498	491.44	5131.20	-1309.24	4512.99	-691.03	1897.20	52.31	-0.22	11.11	40.98	-21.60
		542	472.29	6546.66	29.13	6002.23	573.56	1803.31	40.43	-11.02	19.44	9.97	-25.29
		2686	246.09	2097.03	-58.65	375.04	1663.35	864.18	36.78	-16.15	32.58	-11.95	-14.31
		2683	434.88	-1315.32	-4209.60	-1774.28	-3750.64	-1057.21	-22.45	-89.56	-23.31	-88.70	7.56
2527	22	498	326.33	3422.97	-885.85	3011.69	-474.57	1266.09	33.92	-0.35	7.46	26.12	-14.37
		542	314.54	4370.54	25.06	4006.71	388.90	1203.61	26.71	-7.61	12.94	6.16	-16.82
		2686	164.08	1397.30	-38.47	247.56	1111.27	573.46	24.30	-10.97	21.52	-8.18	-9.51
		2683	289.74	-881.10	-2820.39	-1191.07	-2510.42	-710.66	-14.72	-59.35	-15.31	-58.76	5.07
2527	29	498	49.26	36.37	-159.38	35.37	-158.38	13.97	0.59	-13.71	0.58	-13.69	0.39
		542	18.80	82.27	43.78	56.89	69.16	18.24	-0.18	-6.02	-0.21	-5.99	0.42
		2686	8.19	36.55	-40.54	-27.42	23.43	-28.97	-2.11	-2.58	-2.29	-2.40	0.23
		2683	18.65	-40.08	-165.65	-91.99	-113.74	-61.83	4.26	2.46	2.50	4.21	0.28
2527	33	498	48.59	36.05	-157.62	35.11	-156.67	13.51	0.54	-13.53	0.53	-13.52	0.40
		542	18.50	82.07	43.31	56.93	68.45	18.50	-0.15	-5.92	-0.18	-5.89	0.43
		2686	8.23	36.47	-40.04	-26.83	23.26	-28.92	-2.05	-2.59	-2.26	-2.38	0.26
		2683	18.51	-39.65	-164.87	-91.00	-113.52	-61.59	4.19	2.40	2.46	4.14	0.30
2527	39	498	47.55	33.65	-155.49	32.74	-154.57	13.15	0.51	-13.24	0.49	-13.22	0.45
		542	18.04	82.37	42.73	54.56	70.54	18.14	-0.17	-5.69	-0.21	-5.65	0.48
		2686	8.02	38.84	-38.24	-24.75	25.35	-29.28	-1.92	-2.52	-2.30	-2.15	0.29
		2683	19.00	-37.21	-163.14	-88.93	-111.42	-61.95	4.48	2.37	2.42	4.43	0.33
2527	71	498	48.08	34.87	-156.57	33.94	-155.64	13.33	0.52	-13.38	0.51	-13.37	0.42
		542	18.27	82.18	43.06	55.76	69.48	18.32	-0.16	-5.81	-0.20	-5.77	0.46
		2686	8.12	37.63	-39.15	-25.81	24.29	-29.10	-1.99	-2.55	-2.28	-2.27	0.28
		2683	18.75	-38.45	-164.02	-89.98	-112.49	-61.77	4.33	2.38	2.44	4.28	0.32
2528	10	2683	205.28	22.20	-2941.40	-18.67	-2900.53	-345.61	-1.20	-15.46	-8.25	-8.41	7.13
		2686	127.78	915.33	453.29	598.19	770.43	214.37	13.67	-27.04	13.26	-26.63	-4.03
		2610	59.94	365.25	-514.85	-139.64	-9.96	-435.25	-4.35	-8.70	-4.84	-8.21	1.38
		2609	210.18	-100.46	-2331.89	-114.82	-2317.53	-178.44	8.13	-17.73	7.48	-17.08	-4.03
2528	22	2683	137.76	15.16	-1968.77	-12.42	-1941.19	-232.29	-0.81	-10.22	-5.34	-5.69	4.70
		2686	85.12	605.50	304.92	396.66	513.75	138.42	9.00	-18.08	8.73	-17.81	-2.71
		2610	40.09	246.15	-347.34	-93.23	-7.96	-293.67	-2.91	-5.70	-3.22	-5.39	0.88
		2609	140.21	-67.03	-1557.01	-76.87	-1547.17	-120.70	5.41	-11.79	4.99	-11.36	-2.68
2528	29	2683	12.33	4.81	-89.28	0.95	-85.42	-18.68	1.79	-1.13	1.64	-0.97	-0.66
		2686	8.40	36.96	-62.51	-23.68	-1.86	-48.52	-0.48	-1.42	-1.28	-0.61	-0.34
		2610	6.07	29.61	-48.33	-0.74	-17.97	-38.00	1.42	0.07	0.13	1.36	-0.27
		2609	3.44	5.94	-32.94	-3.30	-23.70	-16.55	0.37	-0.09	-0.07	0.35	0.10
2528	33	2683	12.17	4.92	-89.33	0.94	-85.35	-18.96	1.75	-1.10	1.60	-0.96	-0.62
		2686	8.18	36.77	-61.98	-23.39	-1.82	-48.18	-0.50	-1.39	-1.27	-0.62	-0.30
		2610	5.86	29.46	-48.12	-0.91	-17.75	-37.87	1.36	0.08	0.12	1.32	-0.23
		2609	3.46	5.78	-33.64	-3.26	-24.59	-16.58	0.36	-0.09	-0.06	0.33	0.11
2528	42	2683	11.91	3.50	-89.07	-1.15	-84.41	-20.23	1.80	-0.99	1.64	-0.82	-0.66
		2686	8.58	37.77	-64.15	-25.49	-0.88	-49.45	-0.39	-1.38	-1.23	-0.54	-0.35
		2610	6.42	31.30	-48.65	-0.54	-16.82	-39.14	1.47	0.05	0.11	1.41	-0.30
		2609	3.65	7.38	-33.92	-2.89	-23.66	-17.85	0.47	-0.07	-0.07	0.46	0.06
2528	74	2683	12.04	4.22	-89.20	-0.09	-84.89	-19.59	1.77	-1.04	1.62	-0.89	-0.64
		2686	8.38	37.26	-63.04	-24.42	-1.36	-48.81	-0.45	-1.38	-1.25	-0.58	-0.32
		2610	6.13	30.36	-48.38	-0.73	-17.30	-38.49	1.42	0.06	0.12	1.36	-0.26
		2609	3.55	6.56	-33.78	-3.08	-24.14	-17.20	0.41	-0.08	-0.06	0.39	0.08
2529	10	2609	200.24	-17.38	-2298.13	-94.00	-2221.52	-410.94	6.78	-15.40	6.76	-15.38	0.67
		2610	145.16	1192.76	-1194.06	-56.16	54.86	-1192.12	-3.00	-17.08	-3.01	-17.08	-0.08
		2687	119.26	531.50	-1309.91	-561.61	-216.80	-904.42	0.44	-5.21	-4.90	0.13	-1.29
		2684	58.70	58.13	-578.03	-33.74	-486.16	-223.62	12.67	3.21	11.39	4.50	-3.25
2529	22	2609	133.67	-10.91	-1534.83	-62.31	-1483.43	-275.11	4.52	-10.25	4.51	-10.24	0.44
		2610	97.10	797.64	-800.51	-38.15	35.27	-798.23	-2.00	-11.34	-2.00	-11.34	-0.05
		2687	79.65	355.47	-875.98	-375.43	-145.08	-604.86	0.29	-3.45	-3.25	0.09	-0.84
		2684	39.18	39.38	-386.29	-22.47	-324.44	-150.01	8.44	2.15	7.58	3.00	-2.15
2529	30	2609	2.52	7.02	-32.72	3.92	-29.62	-10.66	0.09	0.02	0.04	0.08	-0.03
		2610	6.00	27.60	-50.18	-7.56	-15.02	-38.71	0.55	-0.10	0.05	0.40	0.27
		2687	4.31	11.80	-30.18	-11.70	-6.68	-20.84	0.50	-0.28	0.21	0.02	0.38
		2684	1.95	7.22	-11.63	-0.36	-4.05	-9.25	0.35	-0.08	0.26	3.41e-04	0.17
2529	33	2609	2.45	7.05	-31.63	4.05	-28.63	-10.35	0.11	3.75e-03	0.03	0.09	-0.05
		2610	5.73	26.87	-49.48	-7.48	-15.13	-37.99	0.50	-0.07	0.05	0.39	0.23
		2687	4.03	11.58	-29.40	-11.21	-6.60	-20.36	0.45	-0.23	0.21	0.01	0.33
		2684	1.79	7.09	-11.29	-0.24	-3.96	-9.00	0.29	-0.07	0.22	-3.71e-03	0.14
2529	38	2609	2.68	7.15	-32.84	3.67	-29.37	-11.27	0.12	0.04	0.04	0.12	-2.40e-03
		2610	6.09	27.25	-50.98	-7.85	-15.87	-38.91	0.53	-0.12	0.06	0.36	0.29
		2687	4.36	11.85	-30.95	-11.76	-7.34	-21.28	0.51	-0.28	0.24	-0.02	0.37
		2684	2.01	7.37	-12.86	-0.79	-4.69	-9.92	0.34	-0.06	0.25	0.03	0.17
2529	70	2609	2.56	7.09	-32.22	3.86	-28.99	-10.80	0.11	0.02	0.03	0.10	-0.02

		2610	5.91	27.06	-50.22	-7.66	-15.50	-38.44	0.52	-0.09	0.05	0.37	0.26
		2687	4.19	11.71	-30.16	-11.48	-6.96	-20.82	0.48	-0.25	0.23	-2.46e-03	0.35
		2684	1.90	7.23	-12.06	-0.51	-4.32	-9.45	0.32	-0.07	0.24	0.01	0.15
2530	9	2684	56.91	24.17	-514.41	-43.11	-447.12	-178.08	11.14	-0.04	9.95	1.15	-3.45
		2687	128.04	564.49	-1270.86	-523.36	-183.02	-901.76	1.65	-6.46	-3.78	-1.02	-3.81
		2688	46.06	4.80	-583.69	-575.78	-3.12	-67.80	3.93	-3.40	0.03	0.49	-3.66
		2685	23.96	141.17	52.35	92.98	100.54	44.25	7.75	-0.73	6.46	0.55	-3.04
2530	21	2684	37.98	16.60	-343.78	-28.75	-298.43	-119.53	7.42	-0.02	6.63	0.77	-2.29
		2687	85.52	377.51	-850.19	-350.17	-122.51	-603.20	1.09	-4.28	-2.51	-0.68	-2.52
		2688	30.74	3.23	-390.65	-385.38	-2.04	-45.25	2.61	-2.25	0.03	0.33	-2.43
		2685	15.93	94.25	35.16	62.25	67.16	29.44	5.16	-0.48	4.31	0.37	-2.02
2530	30	2684	1.76	5.92	-9.95	-0.04	-3.99	-7.69	0.39	-0.03	0.32	0.04	0.15
		2687	4.66	12.20	-32.84	-14.39	-6.25	-22.15	0.55	-0.29	0.17	0.08	0.42
		2688	2.04	0.37	-17.14	-17.13	0.36	-0.47	0.37	-0.22	0.13	0.01	0.29
		2685	1.89	1.82	0.80	0.84	1.78	-0.20	0.69	-0.03	0.66	9.89e-03	0.16
2530	33	2684	1.57	5.89	-9.69	0.12	-3.92	-7.52	0.33	-0.02	0.28	0.03	0.12
		2687	4.37	11.88	-32.08	-14.02	-6.18	-21.63	0.50	-0.24	0.18	0.08	0.37
		2688	1.93	0.39	-16.69	-16.68	0.37	-0.48	0.34	-0.19	0.14	8.22e-03	0.25
		2685	1.67	1.70	0.75	0.76	1.69	-0.11	0.61	-0.02	0.58	7.54e-03	0.13
2530	34	2684	1.75	5.82	-10.14	-0.29	-4.02	-7.76	0.37	-0.04	0.30	0.02	0.15
		2687	4.57	11.88	-32.59	-14.43	-6.28	-21.86	0.55	-0.26	0.20	0.08	0.40
		2688	2.11	0.30	-16.80	-16.77	0.27	-0.72	0.39	-0.21	0.17	0.01	0.29
		2685	1.85	1.70	0.56	0.67	1.58	-0.34	0.66	-0.05	0.61	-5.12e-03	0.17
2530	66	2684	1.66	5.85	-9.91	-0.08	-3.97	-7.64	0.35	-0.03	0.29	0.03	0.14
		2687	4.46	11.88	-32.33	-14.22	-6.23	-21.74	0.52	-0.25	0.19	0.08	0.38
		2688	2.01	0.34	-16.75	-16.73	0.32	-0.60	0.36	-0.20	0.16	0.01	0.27
		2685	1.76	1.69	0.67	0.72	1.64	-0.23	0.63	-0.03	0.60	1.31e-03	0.15
2531	10	542	385.19	5255.10	-325.31	4949.36	-19.58	1269.90	21.38	-2.28	7.05	12.05	-11.57
		586	339.69	4806.45	-73.04	4685.64	47.76	758.21	8.16	-13.85	-1.73	-3.96	-10.95
		2689	170.34	2153.63	272.60	2006.16	420.06	505.62	14.38	-15.65	2.15	-3.42	-14.75
		2686	189.83	1544.03	-147.51	1003.36	393.16	788.83	18.22	-27.03	7.66	-16.47	-19.14
2531	22	542	256.49	3507.98	-217.35	3304.30	-13.66	846.94	13.92	-1.82	4.66	7.44	-7.74
		586	226.21	3209.37	-47.34	3129.07	32.97	505.06	5.26	-9.48	-1.14	-3.08	-7.30
		2689	113.41	1436.07	183.41	1338.80	280.67	335.23	9.50	-10.54	1.41	-2.45	-9.83
		2686	126.21	1026.58	-96.42	667.32	262.84	523.81	12.07	-18.08	5.09	-11.10	-12.71
2531	29	542	21.10	51.12	-11.05	51.03	-10.96	2.33	-0.43	-7.19	-0.45	-7.17	-0.37
		586	17.08	56.96	8.03	56.87	8.12	-2.16	0.10	-5.71	0.10	-5.71	-0.02
		2689	5.51	30.52	-12.71	14.95	2.87	-20.75	-0.23	-1.81	-0.23	-1.81	-0.05
		2686	6.09	16.99	-29.59	-17.29	4.69	-20.53	-0.06	-1.49	-0.20	-1.34	0.44
2531	33	542	20.78	52.06	-10.86	51.94	-10.74	2.71	-0.43	-7.07	-0.45	-7.05	-0.35
		586	16.82	57.82	8.07	57.73	8.16	-2.06	0.10	-5.59	0.10	-5.59	-6.40e-03
		2689	5.38	30.60	-12.27	15.28	3.04	-20.54	-0.23	-1.79	-0.23	-1.79	-0.02
		2686	6.17	17.04	-29.59	-17.20	4.66	-20.59	-0.04	-1.50	-0.20	-1.34	0.46
2531	43	542	21.32	50.38	-10.77	50.26	-10.66	2.64	-0.45	-7.31	-0.47	-7.29	-0.39
		586	17.38	56.15	8.14	56.05	8.24	-2.14	0.08	-5.85	0.08	-5.85	-0.05
		2689	6.04	30.45	-12.44	14.89	3.12	-20.62	-0.28	-2.05	-0.28	-2.05	-0.08
		2686	6.43	17.07	-29.92	-17.59	4.74	-20.67	-0.13	-1.69	-0.25	-1.57	0.41
2531	75	542	21.05	51.23	-10.82	51.12	-10.70	2.68	-0.44	-7.19	-0.46	-7.17	-0.37
		586	17.10	57.00	8.11	56.91	8.20	-2.10	0.09	-5.72	0.09	-5.72	-0.03
		2689	5.70	30.52	-12.35	15.08	3.08	-20.58	-0.25	-1.92	-0.26	-1.92	-0.05
		2686	6.29	17.05	-29.75	-17.39	4.70	-20.63	-0.08	-1.59	-0.22	-1.45	0.44
2532	9	2686	117.14	1216.82	155.53	960.70	411.65	454.12	15.24	-18.92	11.59	-15.26	-10.55
		2689	174.26	2107.12	263.15	1954.83	415.44	507.57	13.56	-17.90	0.10	-4.43	-15.56
		2611	56.55	513.54	17.41	23.29	507.65	-53.70	5.24	-10.55	0.62	-5.93	-7.18
		2610	60.15	156.19	-581.62	-350.19	-75.25	-342.34	-0.72	-14.16	-0.74	-14.15	-0.48
2532	21	2686	77.97	808.24	106.03	639.43	274.84	300.07	10.09	-12.73	7.67	-10.30	-7.03
		2689	115.96	1404.97	177.28	1304.55	277.70	336.46	8.96	-12.01	0.06	-3.11	-10.36
		2611	37.13	343.49	9.73	14.29	338.93	-38.75	3.51	-6.89	0.41	-3.78	-4.76
		2610	40.09	106.63	-392.19	-234.38	-51.17	-231.98	-0.49	-9.32	-0.50	-9.31	-0.33
2532	29	2686	4.84	24.22	-34.57	-11.52	1.17	-28.70	-0.65	-1.42	-0.66	-1.41	-0.06
		2689	5.17	30.20	-11.47	14.61	4.12	-20.17	-0.03	-1.70	-0.03	-1.70	0.07
		2611	9.08	27.51	-38.78	-13.05	1.78	-32.30	2.84	-0.14	-0.06	2.76	0.46
		2610	7.40	28.09	-51.55	-9.50	-13.96	-39.76	1.86	-0.08	-0.08	1.86	0.03
2532	33	2686	4.71	24.27	-34.27	-11.14	1.14	-28.62	-0.65	-1.40	-0.65	-1.40	-0.03
		2689	5.12	30.28	-11.20	14.83	4.25	-20.06	-0.02	-1.68	-0.03	-1.68	0.09
		2611	9.03	27.39	-38.78	-13.28	1.90	-32.20	2.79	-0.15	-0.06	2.71	0.49
		2610	7.38	27.75	-51.46	-9.80	-13.92	-39.55	1.82	-0.08	-0.08	1.81	0.06
2532	44	2686	5.01	24.86	-36.00	-11.89	0.75	-29.77	-0.69	-1.35	-0.70	-1.33	-0.10
		2689	4.95	30.78	-12.84	14.09	3.86	-21.20	-0.08	-1.60	-0.08	-1.60	0.05
		2611	9.14	28.43	-39.81	-12.89	1.50	-33.35	2.85	-0.13	-0.06	2.78	0.44
		2610	7.43	28.91	-52.63	-9.40	-14.31	-40.70	1.88	-0.08	-0.08	1.88	-5.27e-03
2532	76	2686	4.86	24.56	-35.12	-11.51	0.95	-29.18	-0.67	-1.37	-0.67	-1.37	-0.06
		2689	5.01	30.53	-12.01	14.46	4.06	-20.62	-0.05	-1.64	-0.05	-1.64	0.07
		2611	9.09	27.90	-39.28	-13.09	1.70	-32.77	2.82	-0.14	-0.06	2.75	0.46
		2610	7.41	28.32	-52.04	-9.60	-14.11	-40.12	1.85	-0.08	-0.08	1.85	0.03
2533	9	2610	131.53	881.56	-1165.31	-217.27	-66.47	-1020.65	0.07	-15.65	-0.09	-15.49	-1.58
		2611	107.60	1010.04	-468.48	94.18	447.38	-717.86	1.56	-13.09	-0.75	-10.79	-5.34

		2690	121.71	541.75	-1329.47	-937.22	149.50	-761.66	-0.65	-5.18	-2.97	-2.86	-2.26
		2687	107.19	541.20	-1145.27	-505.14	-98.94	-818.41	-0.30	-3.32	-2.43	-1.19	-1.38
2533	21	2610	87.98	590.09	-780.72	-145.56	-45.07	-683.56	0.04	-10.39	-0.06	-10.28	-1.05
		2611	71.94	676.06	-315.66	61.71	298.69	-481.50	1.02	-8.68	-0.50	-7.16	-3.53
		2690	81.39	362.46	-890.22	-627.49	99.74	-509.99	-0.44	-3.43	-1.97	-1.90	-1.50
		2687	71.64	362.05	-766.44	-338.00	-66.38	-547.66	-0.20	-2.19	-1.60	-0.79	-0.91
2533	30	2610	5.49	25.22	-42.45	-7.74	-9.49	-33.82	0.52	-0.19	-0.03	0.36	0.30
		2611	6.27	30.19	-37.80	-11.92	4.30	-33.01	0.64	-0.44	-0.01	0.21	0.52
		2690	5.00	14.13	-43.51	-30.00	0.62	-24.42	0.42	-0.33	0.05	0.05	0.37
		2687	4.31	13.37	-32.53	-14.06	-5.10	-22.51	0.45	-0.22	0.18	0.05	0.33
2533	33	2610	5.24	24.76	-41.62	-7.42	-9.44	-33.17	0.48	-0.17	-0.03	0.34	0.27
		2611	6.06	29.68	-37.11	-11.65	4.22	-32.43	0.59	-0.42	-0.01	0.18	0.49
		2690	4.77	13.89	-42.58	-29.28	0.59	-23.96	0.38	-0.28	0.05	0.04	0.33
		2687	4.07	13.11	-31.87	-13.69	-5.08	-22.08	0.41	-0.18	0.18	0.05	0.29
2533	38	2610	5.61	25.51	-43.04	-8.10	-9.44	-34.27	0.51	-0.23	-0.03	0.31	0.32
		2611	6.45	30.49	-38.59	-12.32	4.22	-33.53	0.62	-0.49	-0.01	0.14	0.55
		2690	5.14	14.56	-44.37	-30.41	0.60	-25.06	0.41	-0.36	0.04	9.57e-03	0.38
		2687	4.45	13.73	-33.62	-14.81	-5.07	-23.17	0.45	-0.25	0.17	0.02	0.34
2533	70	2610	5.42	25.12	-42.32	-7.75	-9.44	-33.71	0.49	-0.20	-0.03	0.33	0.30
		2611	6.25	30.07	-37.83	-11.98	4.22	-32.97	0.60	-0.45	-0.01	0.16	0.52
		2690	4.95	14.22	-43.46	-29.84	0.59	-24.50	0.40	-0.32	0.05	0.03	0.36
		2687	4.25	13.41	-32.73	-14.24	-5.08	-22.61	0.43	-0.22	0.18	0.04	0.31
2534	10	2687	114.50	579.02	-1203.04	-558.11	-65.92	-856.37	0.30	-3.54	-1.95	-1.29	-1.89
		2690	121.15	550.06	-1285.84	-873.84	138.05	-765.93	-0.39	-5.64	-3.20	-2.84	-2.62
		2691	136.49	-15.92	-1870.63	-1867.76	-18.80	-73.00	1.33	-4.90	-4.02	0.46	-2.16
		2688	55.84	16.91	-707.96	-698.82	7.77	-80.88	2.32	-3.07	-1.50	0.74	-2.45
2534	22	2687	76.51	387.27	-804.92	-373.39	-44.26	-572.93	0.19	-2.34	-1.29	-0.85	-1.25
		2690	81.01	368.04	-861.17	-585.25	92.11	-512.87	-0.27	-3.74	-2.12	-1.89	-1.73
		2691	91.25	-10.62	-1251.43	-1249.51	-12.55	-48.81	0.88	-3.25	-2.67	0.31	-1.43
		2688	37.28	11.32	-473.62	-467.52	5.22	-54.03	1.53	-2.03	-0.99	0.49	-1.62
2534	30	2687	4.39	13.16	-31.99	-15.01	-3.83	-21.87	0.48	-0.25	0.15	0.08	0.36
		2690	5.29	14.75	-44.21	-30.12	0.66	-25.14	0.48	-0.37	0.05	0.06	0.43
		2691	3.72	-0.05	-48.20	-48.15	-0.10	-1.58	0.33	-0.27	0.06	-2.41e-03	0.29
		2688	2.28	0.62	-18.52	-18.45	0.54	-1.21	0.39	-0.17	0.22	-1.28e-04	0.26
2534	33	2687	4.12	12.88	-31.27	-14.58	-3.81	-21.41	0.43	-0.20	0.16	0.08	0.32
		2690	5.06	14.51	-43.32	-29.44	0.63	-24.70	0.44	-0.33	0.06	0.06	0.38
		2691	3.63	-0.05	-47.15	-47.09	-0.10	-1.55	0.30	-0.23	0.08	-3.89e-03	0.26
		2688	2.17	0.62	-18.06	-17.99	0.54	-1.17	0.37	-0.14	0.22	-3.20e-03	0.23
2534	38	2687	4.38	12.95	-32.48	-15.71	-3.82	-21.92	0.48	-0.25	0.14	0.08	0.36
		2690	5.34	14.66	-44.61	-30.57	0.62	-25.20	0.48	-0.38	0.04	0.05	0.43
		2691	3.81	-0.02	-48.42	-48.33	-0.11	-2.06	0.34	-0.27	0.08	-8.69e-03	0.31
		2688	2.37	0.68	-19.37	-19.23	0.53	-1.68	0.40	-0.18	0.22	3.98e-03	0.27
2534	70	2687	4.25	12.91	-31.86	-15.13	-3.82	-21.66	0.46	-0.22	0.15	0.08	0.34
		2690	5.20	14.58	-43.96	-30.00	0.62	-24.95	0.46	-0.35	0.05	0.05	0.41
		2691	3.72	-0.04	-47.77	-47.70	-0.11	-1.80	0.32	-0.25	0.08	-6.25e-03	0.28
		2688	2.27	0.65	-18.70	-18.60	0.54	-1.42	0.38	-0.16	0.22	3.37e-04	0.25
2535	9	586	330.87	4776.68	-89.37	4665.77	21.55	726.23	6.83	-11.90	-0.52	-4.55	-9.15
		585	320.47	4625.75	-25.25	4592.58	7.92	391.40	2.07	-18.31	-2.19	-14.05	-8.29
		2692	178.93	2385.19	198.50	2350.04	233.65	274.99	12.67	-16.74	-0.95	-3.11	-14.67
		2689	178.74	2120.10	220.35	1963.00	377.44	523.22	14.88	-19.21	0.97	-5.30	-16.75
2535	21	586	220.41	3189.57	-59.03	3115.83	14.72	483.87	4.40	-8.24	-0.35	-3.49	-6.12
		585	214.74	3090.19	-16.30	3068.25	5.64	260.15	1.30	-12.55	-1.46	-9.80	-5.53
		2692	119.18	1592.28	133.19	1569.35	156.13	181.50	8.39	-11.23	-0.63	-2.21	-9.78
		2689	118.93	1413.61	148.70	1309.94	252.37	346.97	9.84	-12.88	0.65	-3.69	-11.15
2535	29	586	17.93	57.44	-0.81	57.05	-0.42	-4.78	-0.07	-5.92	-0.07	-5.91	-0.21
		585	18.46	70.99	-0.79	70.43	-0.23	-6.31	0.03	-5.83	0.03	-5.83	-0.01
		2692	5.73	39.89	-10.93	29.00	-0.03	-20.86	0.06	-1.42	0.06	-1.42	-0.02
		2689	5.04	28.51	-10.32	13.97	4.22	-18.79	-0.01	-1.67	-0.02	-1.67	0.09
2535	33	586	17.64	58.28	-0.66	57.93	-0.31	-4.53	-0.06	-5.80	-0.07	-5.79	-0.19
		585	18.16	71.96	-0.61	71.44	-0.09	-6.15	0.04	-5.71	0.04	-5.71	4.00e-03
		2692	5.62	40.07	-10.63	29.33	0.11	-20.72	0.06	-1.39	0.06	-1.39	4.75e-03
		2689	5.05	28.64	-10.06	14.26	4.32	-18.70	-7.30e-03	-1.65	-0.02	-1.65	0.12
2535	43	586	18.28	56.71	-1.10	56.32	-0.71	-4.73	-0.07	-6.06	-0.08	-6.05	-0.24
		585	18.77	70.40	-1.06	69.83	-0.49	-6.36	0.02	-5.97	0.02	-5.96	-0.04
		2692	6.31	39.52	-11.29	28.52	-0.29	-20.93	0.07	-1.65	0.07	-1.65	-0.04
		2689	5.64	28.18	-10.81	13.45	3.91	-18.90	-8.97e-04	-1.91	-3.21e-03	-1.91	0.07
2535	75	586	17.96	57.51	-0.88	57.15	-0.51	-4.63	-0.07	-5.93	-0.08	-5.92	-0.22
		585	18.46	71.20	-0.83	70.65	-0.29	-6.25	0.03	-5.83	0.03	-5.83	-0.02
		2692	5.96	39.80	-10.96	28.93	-0.09	-20.82	0.06	-1.52	0.06	-1.52	-0.02
		2689	5.29	28.41	-10.43	13.87	4.12	-18.80	-4.78e-03	-1.78	-9.64e-03	-1.77	0.09
2536	11	2689	158.84	2032.31	279.41	1911.31	400.41	444.38	12.61	-16.42	1.71	-5.52	-14.06
		2692	174.49	2363.17	212.19	2329.57	245.79	266.72	11.66	-15.94	-0.95	-3.33	-13.74
		2612	48.02	375.68	256.95	306.69	325.94	58.58	12.22	-5.35	3.72e-05	6.87	-8.09
		2611	46.02	397.95	51.36	55.32	393.99	-36.83	4.36	-9.80	-0.41	-5.02	-6.70
2536	23	2689	105.71	1355.05	188.00	1275.43	267.62	294.25	8.34	-11.03	1.13	-3.83	-9.36
		2692	116.20	1577.56	142.39	1555.66	164.29	175.92	7.71	-10.68	-0.62	-2.35	-9.15
		2612	31.67	247.77	173.34	203.53	217.58	36.55	8.25	-3.48	-5.54e-04	4.77	-5.36

		2611	30.08	266.19	32.51	35.80	262.91	-27.51	2.94	-6.39	-0.27	-3.18	-4.43
2536	29	2689	5.04	30.81	-13.97	13.36	3.49	-21.84	-0.10	-1.62	-0.10	-1.62	0.02
		2692	5.54	39.18	-9.91	28.57	0.70	-20.21	0.09	-1.40	0.08	-1.40	0.03
		2612	10.18	23.15	-33.42	-9.71	-0.56	-27.91	3.43	-0.06	-2.75e-03	3.38	0.43
		2611	8.99	25.59	-37.78	-11.37	-0.83	-31.25	2.80	-0.08	-4.99e-03	2.73	0.44
2536	33	2689	4.94	30.91	-13.66	13.64	3.61	-21.71	-0.10	-1.60	-0.10	-1.60	0.05
		2692	5.45	39.38	-9.65	28.89	0.84	-20.10	0.09	-1.38	0.09	-1.38	0.06
		2612	10.08	22.95	-33.42	-10.05	-0.42	-27.77	3.38	-0.06	-3.01e-03	3.32	0.46
		2611	8.94	25.43	-37.78	-11.64	-0.72	-31.13	2.75	-0.09	-5.17e-03	2.67	0.47
2536	49	2689	4.85	30.87	-13.92	13.60	3.34	-21.80	-0.09	-1.50	-0.09	-1.50	3.24e-03
		2692	5.30	39.37	-9.94	28.86	0.57	-20.19	0.09	-1.26	0.09	-1.26	0.01
		2612	10.30	23.19	-33.19	-9.30	-0.69	-27.86	3.49	-0.05	-3.35e-03	3.44	0.42
		2611	9.08	25.67	-37.55	-10.89	-0.98	-31.22	2.84	-0.07	-5.51e-03	2.77	0.44
2536	81	2689	4.89	30.89	-13.79	13.62	3.48	-21.76	-0.10	-1.55	-0.10	-1.55	0.03
		2692	5.37	39.37	-9.79	28.88	0.70	-20.15	0.09	-1.32	0.09	-1.32	0.04
		2612	10.19	23.07	-33.30	-9.68	-0.56	-27.81	3.43	-0.06	-3.18e-03	3.38	0.44
		2611	9.01	25.55	-37.67	-11.27	-0.85	-31.17	2.79	-0.08	-5.33e-03	2.72	0.45
2537	9	2611	108.16	975.27	-488.48	109.35	377.44	-719.49	2.00	-12.62	-0.35	-10.27	-5.37
		2612	95.16	850.21	-192.74	329.23	328.24	-521.48	4.94	-10.15	-0.28	-4.94	-7.17
		2693	112.42	299.18	-1335.91	-1173.40	136.67	-489.20	2.14	-6.21	-1.46	-2.61	-4.14
		2690	117.09	506.09	-1285.23	-918.96	139.82	-722.46	-0.45	-5.18	-2.73	-2.89	-2.36
2537	21	2611	72.29	652.78	-328.85	71.90	252.03	-482.48	1.32	-8.37	-0.23	-6.82	-3.55
		2612	63.56	569.06	-131.08	218.60	219.38	-350.07	3.26	-6.74	-0.18	-3.29	-4.75
		2693	75.24	200.39	-895.28	-786.20	91.32	-328.04	1.41	-4.12	-0.97	-1.73	-2.74
		2690	78.31	338.66	-860.73	-615.34	93.27	-483.84	-0.31	-3.43	-1.81	-1.92	-1.56
2537	30	2611	6.03	28.23	-35.38	-10.97	3.83	-30.93	0.61	-0.45	-0.01	0.17	0.52
		2612	5.65	26.84	-31.07	-9.94	5.72	-27.88	0.47	-0.54	-1.40e-03	-0.07	0.51
		2693	5.21	10.58	-52.43	-44.06	2.20	-21.39	0.39	-0.42	-0.04	6.92e-03	0.40
		2690	5.01	14.17	-43.96	-30.25	0.46	-24.68	0.42	-0.32	0.05	0.05	0.37
2537	33	2611	5.82	27.72	-34.64	-10.69	3.77	-30.33	0.56	-0.44	-0.01	0.13	0.49
		2612	5.49	26.38	-30.32	-9.58	5.64	-27.31	0.42	-0.54	-8.44e-04	-0.12	0.48
		2693	5.03	10.41	-51.34	-43.10	2.17	-21.00	0.35	-0.39	-0.03	1.37e-03	0.37
		2690	4.79	13.93	-43.07	-29.56	0.43	-24.24	0.38	-0.28	0.05	0.05	0.33
2537	38	2611	6.17	28.49	-36.11	-11.52	3.89	-31.37	0.59	-0.50	-0.01	0.10	0.54
		2612	5.83	27.15	-31.80	-10.41	5.77	-28.35	0.46	-0.60	-9.46e-04	-0.14	0.52
		2693	5.36	11.00	-53.47	-44.77	2.30	-22.04	0.38	-0.45	-0.04	-0.02	0.42
		2690	5.16	14.52	-45.19	-31.23	0.55	-25.28	0.41	-0.35	0.04	0.02	0.38
2537	70	2611	5.99	28.10	-35.37	-11.10	3.83	-30.84	0.57	-0.47	-0.01	0.11	0.52
		2612	5.66	26.76	-31.05	-9.99	5.70	-27.82	0.44	-0.57	-8.94e-04	-0.13	0.50
		2693	5.19	10.70	-52.39	-43.92	2.23	-21.51	0.37	-0.42	-0.04	-9.72e-03	0.39
		2690	4.97	14.22	-44.11	-30.38	0.49	-24.75	0.39	-0.31	0.05	0.03	0.35
2538	10	2690	118.65	516.90	-1269.87	-872.25	119.29	-743.20	0.04	-5.49	-2.79	-2.67	-2.77
		2693	112.97	290.13	-1317.58	-1143.96	116.51	-498.99	2.38	-6.41	-1.76	-2.26	-4.38
		2694	192.40	-17.28	-2763.91	-2763.46	-17.73	-35.06	1.80	-4.62	-2.94	0.12	-2.82
		2691	137.53	-14.11	-1897.59	-1895.24	-16.46	-66.49	1.30	-4.71	-3.78	0.38	-2.17
2538	22	2690	79.34	345.90	-850.47	-584.17	79.60	-497.67	0.01	-3.64	-1.85	-1.77	-1.82
		2693	75.59	194.35	-883.03	-766.52	77.84	-334.59	1.57	-4.25	-1.17	-1.51	-2.90
		2694	128.73	-11.54	-1849.71	-1849.41	-11.84	-23.48	1.19	-3.07	-1.96	0.08	-1.87
		2691	91.95	-9.42	-1269.50	-1267.92	-10.99	-44.47	0.86	-3.12	-2.51	0.25	-1.43
2538	30	2690	5.22	14.23	-43.42	-29.91	0.72	-24.42	0.48	-0.38	0.04	0.05	0.43
		2693	5.38	10.64	-52.25	-43.44	1.83	-21.83	0.42	-0.46	-0.03	-3.60e-03	0.44
		2694	5.51	-0.24	-79.19	-79.17	-0.26	-1.26	0.28	-0.32	-0.03	4.05e-03	0.30
		2691	3.78	-0.08	-49.23	-49.18	-0.14	-1.63	0.32	-0.25	0.07	4.18e-04	0.29
2538	33	2690	4.98	13.99	-42.53	-29.23	0.70	-23.97	0.43	-0.33	0.05	0.05	0.38
		2693	5.19	10.48	-51.17	-42.49	1.80	-21.44	0.39	-0.42	-0.02	-0.01	0.40
		2694	5.34	-0.23	-77.60	-77.58	-0.25	-1.24	0.26	-0.28	-0.02	3.53e-03	0.27
		2691	3.69	-0.08	-48.17	-48.12	-0.14	-1.60	0.30	-0.22	0.08	-9.59e-04	0.26
2538	38	2690	5.27	14.03	-44.20	-30.90	0.74	-24.44	0.47	-0.39	0.04	0.04	0.43
		2693	5.47	10.60	-52.92	-44.16	1.84	-21.91	0.42	-0.48	-0.04	-0.02	0.45
		2694	5.56	-0.17	-79.96	-79.92	-0.21	-1.71	0.29	-0.34	-0.04	-4.82e-03	0.32
		2691	3.91	-0.01	-50.54	-50.45	-0.10	-2.07	0.34	-0.27	0.07	-5.75e-03	0.30
2538	70	2690	5.12	14.01	-43.35	-30.05	0.72	-24.20	0.45	-0.36	0.05	0.05	0.41
		2693	5.33	10.54	-52.03	-43.31	1.82	-21.67	0.41	-0.45	-0.03	-0.01	0.43
		2694	5.45	-0.20	-78.76	-78.73	-0.23	-1.48	0.28	-0.31	-0.03	-5.83e-04	0.29
		2691	3.80	-0.05	-49.33	-49.26	-0.12	-1.83	0.32	-0.25	0.08	-3.32e-03	0.28
2539	9	585	321.46	4634.74	-23.29	4601.33	10.13	393.13	2.15	-17.98	-1.93	-13.91	-8.09
		2243	336.32	4650.60	-5.09	4641.40	4.12	206.81	0.03	-24.38	-2.35	-22.00	-7.24
		2695	178.88	2489.93	116.52	2482.75	123.69	130.29	11.45	-15.33	-1.20	-2.68	-13.37
		2692	178.40	2368.60	191.14	2332.41	227.33	278.35	12.90	-17.08	-0.78	-3.39	-14.93
2539	21	585	215.41	3096.26	-15.13	3074.11	7.02	261.56	1.35	-12.34	-1.29	-9.70	-5.40
		2243	225.47	3108.31	-3.09	3102.27	2.95	136.97	-0.02	-16.65	-1.57	-15.10	-4.83
		2695	119.24	1663.25	78.07	1658.67	82.65	85.04	7.58	-10.27	-0.79	-1.90	-8.91
		2692	118.81	1581.15	128.36	1557.56	151.95	183.64	8.54	-11.45	-0.52	-2.39	-9.95
2539	29	585	18.62	71.54	-2.03	70.76	-1.24	-7.55	6.20e-03	-5.88	6.00e-03	-5.88	-0.03
		2243	20.13	87.51	-2.30	86.85	-1.65	-7.64	0.02	-6.17	0.02	-6.17	0.07
		2695	5.71	47.26	-10.73	38.34	-1.82	-20.92	0.05	-1.18	0.05	-1.18	2.27e-03
		2692	5.54	39.01	-10.03	28.55	0.43	-20.09	0.06	-1.39	0.06	-1.39	9.33e-03

2539	33	585	18.32	72.51	-1.81	71.79	-1.09	-7.28	8.18e-03	-5.75	8.11e-03	-5.75	-0.02
		2243	19.81	88.66	-2.09	88.04	-1.47	-7.46	0.02	-6.03	0.02	-6.03	0.08
		2695	5.60	47.48	-10.43	38.70	-1.66	-20.76	0.05	-1.16	0.05	-1.16	0.03
		2692	5.44	39.23	-9.78	28.88	0.57	-20.00	0.06	-1.37	0.06	-1.37	0.04
2539	42	585	18.95	70.77	-2.39	69.98	-1.60	-7.55	5.50e-03	-6.01	4.97e-03	-6.01	-0.06
		2243	20.45	86.91	-2.66	86.24	-1.98	-7.73	0.02	-6.30	0.02	-6.30	0.05
		2695	6.27	46.80	-11.20	37.76	-2.17	-21.03	0.05	-1.43	0.05	-1.43	-0.01
		2692	6.10	38.60	-10.60	27.94	0.05	-20.27	0.06	-1.63	0.06	-1.63	-5.57e-03
2539	74	585	18.63	71.66	-2.09	70.90	-1.34	-7.41	6.82e-03	-5.88	6.57e-03	-5.88	-0.04
		2243	20.13	87.80	-2.37	87.16	-1.72	-7.59	0.02	-6.16	0.02	-6.16	0.07
		2695	5.93	47.14	-10.81	38.24	-1.91	-20.90	0.05	-1.29	0.05	-1.29	8.95e-03
		2692	5.76	38.92	-10.18	28.42	0.31	-20.13	0.06	-1.50	0.06	-1.50	0.02
2540	11	2692	171.22	2343.39	209.35	2311.35	241.39	259.50	11.48	-15.54	-0.52	-3.53	-13.42
		2695	175.65	2487.45	122.19	2480.23	129.41	130.53	10.23	-14.01	-1.03	-2.75	-12.09
		2613	67.64	414.99	165.07	397.86	182.20	63.14	19.73	-3.44	-0.14	16.44	-8.09
		2612	47.59	358.99	250.86	303.19	306.66	54.04	12.18	-5.37	-0.15	6.96	-8.02
2540	23	2692	114.04	1564.34	140.46	1543.48	161.32	171.09	7.59	-10.42	-0.34	-2.48	-8.94
		2695	117.08	1661.58	81.88	1656.98	86.48	85.13	6.77	-9.39	-0.68	-1.95	-8.05
		2613	45.21	274.73	111.19	264.38	121.54	39.82	13.33	-2.24	-0.10	11.18	-5.37
		2612	31.40	236.49	169.40	201.21	204.69	33.50	8.23	-3.50	-0.10	4.84	-5.32
2540	29	2692	5.52	39.55	-11.04	28.10	0.41	-21.17	0.05	-1.38	0.05	-1.38	0.01
		2695	5.68	46.84	-10.19	38.28	-1.63	-20.37	0.06	-1.19	0.06	-1.19	9.41e-03
		2613	11.39	19.85	-31.61	-8.89	-2.87	-25.56	3.99	-0.02	7.33e-03	3.96	0.34
		2612	10.14	21.96	-32.45	-9.48	-1.01	-26.87	3.43	-0.05	9.10e-03	3.37	0.44
2540	33	2692	5.42	39.73	-10.76	28.42	0.55	-21.05	0.05	-1.36	0.05	-1.36	0.04
		2695	5.58	47.08	-9.91	38.64	-1.47	-20.24	0.06	-1.16	0.06	-1.16	0.03
		2613	11.23	19.56	-31.63	-9.33	-2.74	-25.39	3.92	-0.03	6.89e-03	3.89	0.36
		2612	10.03	21.76	-32.46	-9.82	-0.88	-26.74	3.38	-0.05	8.77e-03	3.31	0.46
2540	47	2692	5.19	38.86	-10.63	28.04	0.18	-20.45	0.05	-1.23	0.05	-1.23	-6.67e-03
		2695	5.31	46.28	-9.86	38.26	-1.84	-19.64	0.06	-1.01	0.06	-1.01	-5.70e-03
		2613	11.57	19.36	-30.44	-7.97	-3.11	-24.78	4.07	-0.01	0.01	4.04	0.33
		2612	10.27	21.53	-31.24	-8.46	-1.25	-26.14	3.50	-0.04	0.01	3.44	0.42
2540	79	2692	5.30	39.30	-10.70	28.24	0.37	-20.76	0.05	-1.29	0.05	-1.29	0.02
		2695	5.45	46.69	-9.88	38.45	-1.65	-19.95	0.06	-1.09	0.06	-1.09	0.01
		2613	11.39	19.46	-31.04	-8.66	-2.92	-25.09	3.99	-0.02	9.02e-03	3.96	0.34
		2612	10.15	21.64	-31.86	-9.15	-1.06	-26.44	3.43	-0.05	0.01	3.38	0.44
2541	10	2612	94.03	847.23	-214.79	321.22	311.22	-530.99	4.72	-9.33	-0.20	-4.41	-6.70
		2613	82.68	712.49	-112.60	404.38	195.51	-399.11	6.65	-7.80	-0.20	-0.95	-7.21
		2696	112.52	141.72	-1458.16	-1391.51	75.07	-319.67	4.10	-5.93	-0.59	-1.25	-5.00
		2693	112.12	290.37	-1348.43	-1184.81	126.75	-491.28	1.82	-5.79	-1.53	-2.43	-3.78
2541	22	2612	62.81	567.05	-145.78	213.27	208.00	-356.40	3.12	-6.19	-0.13	-2.94	-4.44
		2613	55.23	476.67	-77.17	268.74	130.76	-268.19	4.40	-5.18	-0.13	-0.65	-4.78
		2696	75.35	95.06	-977.53	-932.66	50.20	-214.72	2.71	-3.94	-0.39	-0.83	-3.31
		2693	75.04	194.49	-903.61	-793.80	84.68	-329.42	1.20	-3.84	-1.02	-1.62	-2.50
2541	30	2612	5.54	25.66	-30.17	-9.84	5.34	-26.86	0.47	-0.54	-4.99e-03	-0.06	0.51
		2613	4.93	23.14	-28.34	-9.60	4.39	-24.77	0.34	-0.51	-3.24e-03	-0.17	0.42
		2696	5.33	6.82	-61.28	-56.05	1.59	-18.13	0.32	-0.44	-0.07	-0.05	0.38
		2693	5.20	10.54	-52.61	-43.96	1.89	-21.71	0.38	-0.41	-0.04	2.10e-03	0.39
2541	33	2612	5.38	25.20	-29.42	-9.48	5.26	-26.30	0.43	-0.55	-4.52e-03	-0.12	0.48
		2613	4.80	22.76	-27.58	-9.14	4.32	-24.25	0.30	-0.53	-2.71e-03	-0.23	0.39
		2696	5.19	6.71	-59.98	-54.84	1.57	-17.79	0.30	-0.42	-0.06	-0.06	0.36
		2693	5.03	10.38	-51.51	-43.00	1.86	-21.32	0.35	-0.38	-0.03	-3.63e-03	0.36
2541	38	2612	5.69	25.80	-31.01	-10.60	5.40	-27.26	0.45	-0.60	-9.23e-03	-0.14	0.52
		2613	5.10	23.36	-29.16	-10.26	4.45	-25.21	0.32	-0.58	-7.43e-03	-0.25	0.43
		2696	5.50	7.18	-62.51	-57.04	1.71	-18.75	0.32	-0.47	-0.07	-0.08	0.40
		2693	5.36	10.85	-54.06	-45.20	2.00	-22.28	0.37	-0.44	-0.04	-0.03	0.40
2541	70	2612	5.54	25.50	-30.20	-10.03	5.33	-26.77	0.44	-0.57	-6.84e-03	-0.13	0.50
		2613	4.95	23.05	-28.36	-9.69	4.38	-24.72	0.31	-0.55	-5.04e-03	-0.24	0.41
		2696	5.34	6.94	-61.23	-55.92	1.64	-18.26	0.31	-0.45	-0.07	-0.07	0.38
		2693	5.19	10.61	-52.76	-44.08	1.93	-21.79	0.36	-0.41	-0.03	-0.01	0.38
2542	10	2693	112.36	278.49	-1314.59	-1142.11	106.01	-495.00	2.53	-6.36	-1.66	-2.17	-4.44
		2696	113.02	130.84	-1438.20	-1370.60	63.24	-318.58	4.76	-6.56	-0.70	-1.11	-5.66
		2697	223.36	-10.38	-3287.98	-3287.91	-10.44	-14.99	2.97	-4.39	-1.41	-7.81e-03	-3.62
		2694	191.70	-15.25	-2757.58	-2757.16	-15.67	-33.94	1.88	-4.58	-2.80	0.11	-2.88
2542	22	2693	75.18	186.57	-881.01	-765.28	70.83	-331.91	1.66	-4.22	-1.11	-1.44	-2.94
		2696	75.67	87.78	-964.19	-918.69	42.29	-213.99	3.15	-4.36	-0.47	-0.74	-3.75
		2697	149.53	-6.94	-2201.34	-2201.29	-6.98	-10.08	1.97	-2.91	-0.94	-4.83e-03	-2.40
		2694	128.26	-10.19	-1845.51	-1845.23	-10.47	-22.74	1.24	-3.04	-1.87	0.08	-1.91
2542	30	2693	5.36	10.30	-51.97	-43.33	1.67	-21.52	0.42	-0.46	-0.03	-6.16e-03	0.44
		2696	5.45	6.80	-61.11	-55.66	1.36	-18.44	0.35	-0.47	-0.07	-0.05	0.41
		2697	7.34	-0.21	-104.75	-104.75	-0.21	-0.92	0.25	-0.34	-0.10	6.33e-03	0.29
		2694	5.52	-0.24	-79.40	-79.38	-0.26	-1.28	0.28	-0.31	-0.04	4.71e-03	0.29
2542	33	2693	5.17	10.14	-50.88	-42.38	1.64	-21.13	0.39	-0.43	-0.02	-0.01	0.41
		2696	5.30	6.69	-59.80	-54.45	1.33	-18.09	0.33	-0.45	-0.06	-0.06	0.39
		2697	7.16	-0.20	-102.73	-102.72	-0.21	-0.91	0.23	-0.31	-0.08	6.13e-03	0.27
		2694	5.36	-0.24	-77.81	-77.79	-0.26	-1.26	0.26	-0.28	-0.02	4.18e-03	0.27
2542	38	2693	5.44	10.15	-53.06	-44.58	1.68	-21.54	0.42	-0.48	-0.03	-0.02	0.45

		2696	5.55	6.77	-62.05	-56.65	1.37	-18.50	0.35	-0.50	-0.07	-0.07	0.42
		2697	7.44	-0.16	-106.04	-106.02	-0.17	-1.32	0.26	-0.36	-0.10	-6.49e-04	0.30
		2694	5.64	-0.19	-81.13	-81.10	-0.22	-1.67	0.29	-0.33	-0.04	-4.18e-03	0.31
2542	70	2693	5.30	10.15	-51.95	-43.46	1.66	-21.33	0.40	-0.45	-0.03	-0.02	0.43
		2696	5.42	6.73	-60.91	-55.53	1.35	-18.29	0.34	-0.47	-0.07	-0.07	0.41
		2697	7.30	-0.18	-104.35	-104.34	-0.19	-1.11	0.24	-0.33	-0.09	2.80e-03	0.28
		2694	5.49	-0.22	-79.44	-79.41	-0.24	-1.47	0.28	-0.31	-0.03	6.09e-05	0.29
2543	9	2243	336.66	4655.39	-4.40	4646.12	4.88	207.69	0.03	-24.37	-2.33	-22.01	-7.21
		2245	352.40	4708.39	1.10	4706.12	3.37	103.15	-1.14	-30.54	-2.58	-29.09	-6.36
		2698	178.52	2536.81	65.85	2535.47	67.19	57.53	9.94	-13.74	-1.42	-2.38	-11.83
		2695	178.62	2484.04	116.94	2476.41	124.57	134.18	11.47	-15.35	-1.17	-2.70	-13.39
2543	21	2243	225.70	3111.54	-2.68	3105.43	3.43	137.85	-0.02	-16.64	-1.55	-15.11	-4.81
		2245	236.34	3148.32	0.96	3146.86	2.43	67.84	-0.78	-20.79	-1.72	-19.85	-4.23
		2698	119.07	1695.33	44.08	1694.51	44.90	36.63	6.58	-9.20	-0.94	-1.69	-7.88
		2695	119.05	1659.29	78.39	1654.44	83.25	87.51	7.59	-10.28	-0.77	-1.91	-8.92
2543	29	2243	20.18	87.83	-2.71	87.02	-1.89	-8.54	0.02	-6.18	0.01	-6.18	0.07
		2245	21.85	103.66	-2.33	103.05	-1.73	-7.96	0.02	-6.54	0.02	-6.54	0.11
		2698	5.79	53.30	-9.73	46.13	-2.56	-20.01	0.03	-1.07	0.03	-1.07	0.02
		2695	5.65	46.80	-10.19	38.23	-1.62	-20.37	0.05	-1.18	0.05	-1.18	8.44e-03
2543	33	2243	19.86	88.97	-2.47	88.21	-1.72	-8.26	0.02	-6.04	0.02	-6.04	0.08
		2245	21.50	104.97	-2.12	104.40	-1.55	-7.78	0.02	-6.38	0.02	-6.38	0.12
		2698	5.70	53.54	-9.43	46.51	-2.40	-19.83	0.03	-1.04	0.03	-1.04	0.04
		2695	5.55	47.05	-9.92	38.59	-1.46	-20.26	0.05	-1.16	0.05	-1.16	0.04
2543	42	2243	20.49	86.98	-3.08	86.16	-2.27	-8.52	9.31e-03	-6.31	8.95e-03	-6.31	0.05
		2245	22.16	102.96	-2.72	102.35	-2.10	-8.04	0.01	-6.67	0.01	-6.67	0.09
		2698	6.36	52.77	-10.19	45.53	-2.95	-20.09	0.03	-1.33	0.03	-1.33	8.80e-03
		2695	6.21	46.32	-10.73	37.60	-2.01	-20.53	0.05	-1.43	0.05	-1.43	-3.76e-03
2543	74	2243	20.17	87.99	-2.77	87.21	-1.99	-8.39	0.01	-6.17	0.01	-6.17	0.06
		2245	21.83	103.99	-2.41	103.40	-1.82	-7.91	0.02	-6.52	0.01	-6.52	0.11
		2698	6.02	53.17	-9.80	46.03	-2.67	-19.96	0.03	-1.18	0.03	-1.18	0.03
		2695	5.87	46.69	-10.32	38.11	-1.73	-20.39	0.05	-1.29	0.05	-1.29	0.02
2544	11	2695	175.09	2480.76	123.36	2473.45	130.68	131.12	10.22	-13.97	-0.99	-2.76	-12.07
		2698	176.61	2541.12	67.87	2539.60	69.39	61.26	8.82	-12.47	-1.26	-2.39	-10.63
		2646	84.92	409.83	90.82	401.22	99.43	51.68	25.95	-2.47	-0.24	23.72	-7.65
		2613	67.24	409.56	163.67	392.52	180.71	62.46	19.65	-3.44	-0.16	16.37	-8.06
2544	23	2695	116.71	1657.11	82.66	1652.45	87.32	85.54	6.76	-9.37	-0.66	-1.95	-8.04
		2698	117.80	1698.20	45.44	1697.28	46.36	39.03	5.83	-8.36	-0.84	-1.70	-7.08
		2646	56.98	271.67	61.14	266.57	66.24	32.37	17.53	-1.62	-0.16	16.07	-5.08
		2613	44.95	271.10	110.26	260.81	120.54	39.36	13.28	-2.24	-0.11	11.14	-5.35
2544	29	2695	5.71	47.14	-10.65	38.13	-1.65	-20.96	0.05	-1.19	0.05	-1.19	6.75e-04
		2698	5.83	53.09	-9.38	46.24	-2.54	-19.51	0.04	-1.08	0.04	-1.08	0.01
		2646	12.50	17.00	-30.54	-9.39	-4.15	-23.63	4.48	-9.06e-03	5.74e-03	4.46	0.26
		2613	11.37	18.79	-30.62	-8.92	-2.91	-24.52	3.99	-0.02	8.58e-03	3.96	0.35
2544	33	2695	5.61	47.37	-10.36	38.49	-1.49	-20.82	0.05	-1.16	0.05	-1.16	0.03
		2698	5.74	53.35	-9.10	46.63	-2.38	-19.36	0.04	-1.05	0.04	-1.05	0.03
		2646	12.28	16.63	-30.59	-9.94	-4.02	-23.42	4.39	-0.01	5.15e-03	4.38	0.28
		2613	11.20	18.50	-30.65	-9.37	-2.78	-24.35	3.93	-0.03	8.12e-03	3.89	0.37
2544	47	2695	5.33	46.49	-10.33	38.05	-1.89	-20.21	0.05	-1.01	0.05	-1.01	-0.01
		2698	5.43	52.54	-9.13	46.19	-2.78	-18.74	0.04	-0.89	0.04	-0.89	-1.91e-03
		2646	12.70	16.49	-29.29	-8.38	-4.42	-22.81	4.56	-5.88e-03	7.44e-03	4.54	0.25
		2613	11.55	18.36	-29.34	-7.81	-3.18	-23.74	4.07	-0.02	0.01	4.04	0.34
2544	79	2695	5.47	46.94	-10.35	38.28	-1.69	-20.52	0.05	-1.09	0.05	-1.09	7.47e-03
		2698	5.58	52.95	-9.11	46.41	-2.57	-19.06	0.04	-0.97	0.04	-0.97	0.02
		2646	12.48	16.56	-29.95	-9.17	-4.21	-23.12	4.47	-8.96e-03	6.28e-03	4.46	0.26
		2613	11.37	18.43	-30.00	-8.60	-2.97	-24.05	4.00	-0.02	9.25e-03	3.97	0.35
2545	10	2613	82.30	708.65	-115.23	399.82	193.61	-398.83	6.56	-7.76	-0.19	-1.01	-7.15
		2646	71.36	598.56	-78.85	403.49	116.22	-306.74	7.39	-6.61	-0.26	1.05	-6.97
		2699	116.94	68.85	-1590.50	-1561.07	39.42	-219.04	5.33	-5.57	-0.10	-0.14	-5.45
		2696	112.74	141.34	-1459.08	-1391.44	73.70	-321.99	4.11	-5.93	-0.61	-1.21	-5.01
2545	22	2613	54.97	474.11	-78.93	265.70	129.48	-268.00	4.34	-5.15	-0.13	-0.68	-4.74
		2646	47.67	400.19	-54.29	268.10	77.80	-206.36	4.90	-4.39	-0.18	0.68	-4.63
		2699	78.35	46.26	-1066.53	-1046.65	26.38	-147.40	3.53	-3.70	-0.07	-0.10	-3.62
		2696	75.50	94.80	-978.14	-932.61	49.28	-216.26	2.72	-3.93	-0.41	-0.81	-3.32
2545	30	2613	4.84	22.11	-27.44	-9.64	4.31	-23.77	0.35	-0.51	-3.79e-03	-0.16	0.42
		2646	4.24	19.74	-26.61	-10.34	3.46	-22.12	0.25	-0.43	-3.58e-03	-0.17	0.33
		2699	5.56	4.55	-70.44	-67.00	1.11	-15.68	0.26	-0.41	-0.07	-0.08	0.34
		2696	5.35	7.00	-61.53	-56.05	1.52	-18.59	0.32	-0.43	-0.07	-0.05	0.37
2545	33	2613	4.72	21.73	-26.68	-9.18	4.24	-23.26	0.30	-0.53	-3.25e-03	-0.22	0.40
		2646	4.14	19.45	-25.83	-9.78	3.39	-21.66	0.21	-0.45	-2.95e-03	-0.24	0.31
		2699	5.42	4.47	-68.93	-65.55	1.09	-15.38	0.24	-0.39	-0.07	-0.09	0.32
		2696	5.20	6.89	-60.23	-54.83	1.49	-18.25	0.29	-0.41	-0.06	-0.06	0.35
2545	38	2613	5.00	22.13	-28.29	-10.52	4.37	-24.09	0.33	-0.58	-4.91e-03	-0.24	0.44
		2646	4.41	19.85	-27.45	-11.12	3.52	-22.49	0.23	-0.49	-4.61e-03	-0.26	0.34
		2699	5.72	4.82	-71.86	-68.26	1.22	-16.21	0.26	-0.44	-0.08	-0.11	0.35
		2696	5.52	7.24	-63.16	-57.54	1.62	-19.08	0.31	-0.46	-0.07	-0.08	0.39
2545	70	2613	4.86	21.93	-27.47	-9.84	4.30	-23.66	0.32	-0.55	-4.07e-03	-0.23	0.42
		2646	4.27	19.64	-26.63	-10.44	3.46	-22.07	0.22	-0.47	-3.77e-03	-0.25	0.32

		2699	5.57	4.64	-70.37	-66.88	1.16	-15.79	0.25	-0.42	-0.07	-0.10	0.33
		2696	5.35	7.06	-61.67	-56.17	1.56	-18.66	0.30	-0.43	-0.07	-0.07	0.37
2546	10	2696	113.06	130.41	-1438.28	-1369.82	61.94	-320.50	4.75	-6.53	-0.71	-1.07	-5.64
		2699	117.71	63.04	-1581.07	-1551.82	33.79	-217.35	6.02	-6.25	-0.15	-0.08	-6.14
		2700	241.95	-5.96	-3607.88	-3607.86	-5.97	-7.60	3.87	-4.24	-0.33	-0.04	-4.05
		2697	222.72	-9.93	-3279.22	-3279.15	-10.01	-15.39	3.03	-4.40	-1.37	-2.65e-03	-3.65
2546	22	2696	75.70	87.50	-964.24	-918.16	41.42	-215.27	3.14	-4.33	-0.47	-0.72	-3.73
		2699	78.86	42.38	-1060.22	-1040.47	22.62	-146.28	3.99	-4.15	-0.10	-0.06	-4.07
		2700	162.06	-3.99	-2416.46	-2416.45	-4.00	-5.13	2.56	-2.81	-0.23	-0.03	-2.69
		2697	149.10	-6.64	-2195.50	-2195.45	-6.69	-10.34	2.00	-2.92	-0.92	-1.41e-03	-2.42
2546	30	2696	5.45	6.70	-61.01	-55.62	1.31	-18.33	0.36	-0.48	-0.06	-0.05	0.42
		2699	5.64	4.54	-70.35	-66.79	0.97	-15.95	0.29	-0.44	-0.07	-0.08	0.36
		2700	8.79	-0.16	-126.08	-126.07	-0.17	-0.74	0.21	-0.32	-0.12	5.35e-03	0.26
		2697	7.33	-0.21	-104.75	-104.74	-0.22	-0.96	0.24	-0.33	-0.09	6.15e-03	0.28
2546	33	2696	5.29	6.60	-59.71	-54.40	1.29	-17.99	0.33	-0.45	-0.06	-0.06	0.39
		2699	5.50	4.46	-68.84	-65.33	0.96	-15.65	0.26	-0.42	-0.07	-0.09	0.34
		2700	8.59	-0.16	-123.67	-123.67	-0.17	-0.73	0.20	-0.30	-0.11	5.24e-03	0.24
		2697	7.16	-0.20	-102.72	-102.71	-0.21	-0.94	0.23	-0.31	-0.08	5.94e-03	0.26
2546	38	2696	5.55	6.60	-62.40	-57.11	1.32	-18.34	0.35	-0.49	-0.07	-0.07	0.42
		2699	5.74	4.51	-71.57	-68.05	0.99	-16.00	0.29	-0.46	-0.08	-0.09	0.37
		2700	8.91	-0.13	-127.80	-127.79	-0.13	-1.09	0.22	-0.34	-0.12	-8.66e-04	0.27
		2697	7.48	-0.17	-106.85	-106.84	-0.18	-1.30	0.25	-0.35	-0.10	-8.39e-04	0.30
2546	70	2696	5.41	6.60	-61.03	-55.74	1.31	-18.16	0.34	-0.47	-0.06	-0.07	0.40
		2699	5.62	4.49	-70.18	-66.67	0.97	-15.82	0.28	-0.44	-0.07	-0.09	0.36
		2700	8.75	-0.14	-125.70	-125.69	-0.15	-0.91	0.21	-0.32	-0.11	2.24e-03	0.26
		2697	7.32	-0.19	-104.75	-104.74	-0.20	-1.12	0.24	-0.33	-0.09	2.61e-03	0.28
2547	9	2245	352.47	4709.60	1.36	4707.36	3.59	102.57	-1.15	-30.54	-2.59	-29.10	-6.35
		2246	365.72	4751.77	3.21	4751.38	3.60	42.96	-1.82	-35.99	-2.74	-35.07	-5.53
		2701	177.33	2552.27	38.65	2552.09	38.84	21.75	8.30	-12.20	-1.59	-2.31	-10.24
		2698	178.43	2534.56	67.06	2533.07	68.55	60.50	9.93	-13.73	-1.42	-2.38	-11.82
2547	21	2245	236.39	3149.15	1.10	3147.69	2.56	67.76	-0.79	-20.79	-1.72	-19.85	-4.22
		2246	245.36	3178.59	2.34	3178.35	2.58	27.72	-1.22	-24.44	-1.82	-23.84	-3.68
		2701	118.35	1706.30	25.87	1706.20	25.97	12.91	5.48	-8.18	-1.06	-1.63	-6.83
		2698	119.01	1693.81	44.91	1692.91	45.81	38.47	6.57	-9.20	-0.94	-1.69	-7.88
2547	29	2245	21.88	103.83	-2.59	103.13	-1.88	-8.63	0.02	-6.55	0.02	-6.55	0.11
		2246	23.43	118.42	-2.08	117.91	-1.58	-7.75	0.02	-6.88	0.02	-6.88	0.11
		2701	5.97	58.57	-8.32	53.01	-2.77	-18.46	0.02	-1.02	0.02	-1.02	0.03
		2698	5.77	53.02	-9.35	46.11	-2.44	-19.58	0.03	-1.07	0.03	-1.07	0.02
2547	33	2245	21.53	105.13	-2.35	104.48	-1.70	-8.34	0.02	-6.39	0.02	-6.39	0.12
		2246	23.05	119.86	-1.87	119.39	-1.40	-7.56	0.02	-6.71	0.02	-6.70	0.12
		2701	5.88	58.83	-8.02	53.41	-2.60	-18.25	0.02	-0.99	0.02	-0.99	0.05
		2698	5.68	53.29	-9.08	46.49	-2.28	-19.45	0.03	-1.05	0.03	-1.04	0.05
2547	46	2245	22.05	103.85	-2.65	103.28	-2.09	-7.72	0.01	-6.61	0.01	-6.61	0.10
		2246	23.76	118.59	-2.19	118.19	-1.79	-6.94	0.02	-7.00	0.01	-7.00	0.10
		2701	6.53	58.02	-8.08	52.93	-2.98	-17.63	0.02	-1.29	0.02	-1.29	0.03
		2698	6.17	52.44	-9.09	46.01	-2.66	-18.83	0.03	-1.26	0.03	-1.26	0.02
2547	78	2245	21.79	104.50	-2.50	103.90	-1.89	-8.04	0.02	-6.50	0.02	-6.50	0.11
		2246	23.40	119.24	-2.03	118.80	-1.59	-7.26	0.02	-6.85	0.02	-6.85	0.11
		2701	6.20	58.43	-8.05	53.17	-2.79	-17.95	0.02	-1.14	0.02	-1.13	0.04
		2698	5.92	52.87	-9.09	46.25	-2.47	-19.14	0.03	-1.15	0.03	-1.15	0.03
2548	10	2698	176.40	2540.33	70.35	2538.88	71.80	59.84	8.76	-12.24	-1.25	-2.23	-10.49
		2701	176.23	2560.21	40.55	2559.98	40.79	24.56	7.30	-10.84	-1.43	-2.10	-9.06
		2645	95.54	372.46	53.51	367.82	58.15	38.21	30.36	-1.86	-0.33	28.83	-6.85
		2646	82.93	403.25	93.23	394.68	101.80	50.83	25.36	-2.46	-0.25	23.15	-7.52
2548	22	2698	117.67	1697.67	47.10	1696.79	47.98	38.11	5.79	-8.21	-0.83	-1.59	-6.99
		2701	117.62	1711.60	27.14	1711.47	27.27	14.70	4.82	-7.27	-0.95	-1.50	-6.04
		2645	64.21	246.88	36.00	244.21	38.67	23.58	20.50	-1.22	-0.22	19.50	-4.55
		2646	55.65	267.27	62.75	262.21	67.82	31.79	17.13	-1.61	-0.16	15.69	-4.99
2548	29	2698	5.86	53.37	-9.70	46.19	-2.52	-20.03	0.04	-1.08	0.04	-1.08	3.96e-03
		2701	6.02	58.47	-8.10	53.17	-2.80	-18.02	0.03	-1.03	0.03	-1.03	0.02
		2645	13.37	14.27	-29.27	-10.29	-4.72	-21.59	4.86	-4.23e-03	3.73e-03	4.86	0.20
		2646	12.47	15.95	-29.50	-9.43	-4.12	-22.57	4.48	-0.01	5.82e-03	4.46	0.27
2548	33	2698	5.77	53.63	-9.40	46.58	-2.35	-19.87	0.04	-1.06	0.04	-1.06	0.03
		2701	5.94	58.75	-7.82	53.57	-2.63	-17.84	0.03	-1.00	0.03	-1.00	0.04
		2645	13.10	13.84	-29.35	-10.94	-4.57	-21.36	4.77	-6.47e-03	3.01e-03	4.76	0.21
		2646	12.25	15.59	-29.55	-9.98	-3.99	-22.37	4.40	-0.01	5.24e-03	4.38	0.29
2548	47	2698	5.45	52.75	-9.43	46.09	-2.77	-19.23	0.04	-0.89	0.04	-0.89	-4.97e-03
		2701	5.59	57.94	-7.90	53.08	-3.05	-17.20	0.02	-0.82	0.02	-0.82	9.12e-03
		2645	13.58	13.72	-27.94	-9.22	-4.99	-20.72	4.94	-1.10e-03	6.04e-03	4.93	0.19
		2646	12.68	15.49	-28.15	-8.25	-4.40	-21.74	4.56	-6.43e-03	8.26e-03	4.54	0.26
2548	79	2698	5.61	53.20	-9.42	46.34	-2.56	-19.55	0.04	-0.97	0.04	-0.97	0.01
		2701	5.76	58.35	-7.86	53.33	-2.84	-17.53	0.03	-0.91	0.03	-0.91	0.02
		2645	13.34	13.78	-28.65	-10.09	-4.78	-21.05	4.85	-3.77e-03	4.51e-03	4.84	0.20
		2646	12.46	15.54	-28.86	-9.13	-4.19	-22.06	4.47	-9.89e-03	6.73e-03	4.46	0.27
2549	10	2646	71.05	596.35	-78.02	400.76	117.56	-306.01	7.33	-6.59	-0.27	1.02	-6.93
		2645	60.77	505.00	-57.02	371.68	76.30	-239.07	7.48	-5.57	-0.34	2.26	-6.39
		2702	122.21	37.93	-1710.87	-1696.24	23.30	-159.27	5.74	-4.99	0.14	0.61	-5.36

		2699	117.10	70.16	-1590.88	-1560.81	40.09	-221.43	5.32	-5.58	-0.12	-0.14	-5.45
2549	22	2646	47.46	398.71	-53.74	266.28	78.69	-205.87	4.86	-4.38	-0.18	0.66	-4.60
		2645	40.60	337.38	-39.44	246.80	51.14	-161.02	4.97	-3.70	-0.23	1.49	-4.25
		2702	81.92	25.53	-1147.53	-1137.61	15.61	-107.38	3.81	-3.32	0.09	0.40	-3.56
		2699	78.46	47.13	-1066.78	-1046.48	26.83	-149.00	3.52	-3.70	-0.08	-0.10	-3.61
2549	30	2646	4.17	18.77	-25.67	-10.38	3.48	-21.11	0.26	-0.43	-3.50e-03	-0.17	0.34
		2645	3.64	16.74	-25.11	-11.44	3.08	-19.63	0.19	-0.34	-3.22e-03	-0.15	0.26
		2702	5.85	3.26	-79.18	-76.83	0.92	-13.70	0.21	-0.35	-0.06	-0.08	0.28
		2699	5.57	4.75	-70.66	-67.02	1.11	-16.16	0.25	-0.40	-0.07	-0.08	0.33
2549	33	2646	4.07	18.47	-24.88	-9.81	3.40	-20.65	0.22	-0.46	-2.87e-03	-0.24	0.32
		2645	3.57	16.53	-24.30	-10.78	3.01	-19.22	0.15	-0.37	-2.48e-03	-0.22	0.24
		2702	5.73	3.21	-77.47	-75.16	0.90	-13.44	0.19	-0.34	-0.06	-0.10	0.26
		2699	5.44	4.67	-69.14	-65.56	1.09	-15.86	0.23	-0.38	-0.07	-0.09	0.31
2549	38	2646	4.32	18.71	-26.52	-11.33	3.52	-21.36	0.24	-0.50	-5.73e-03	-0.25	0.35
		2645	3.80	16.79	-25.96	-12.30	3.13	-19.94	0.17	-0.41	-5.34e-03	-0.23	0.27
		2702	6.02	3.47	-80.77	-78.32	1.02	-14.16	0.20	-0.38	-0.07	-0.11	0.29
		2699	5.74	4.94	-72.44	-68.71	1.21	-16.58	0.25	-0.43	-0.07	-0.11	0.34
2549	70	2646	4.19	18.59	-25.69	-10.56	3.46	-21.00	0.23	-0.48	-4.28e-03	-0.24	0.33
		2645	3.68	16.66	-25.12	-11.53	3.06	-19.57	0.16	-0.39	-3.89e-03	-0.22	0.25
		2702	5.87	3.34	-79.09	-76.71	0.96	-13.79	0.19	-0.36	-0.06	-0.10	0.28
		2699	5.59	4.80	-70.77	-67.11	1.15	-16.21	0.24	-0.41	-0.07	-0.10	0.32
2550	10	2699	117.74	64.11	-1580.56	-1550.81	34.37	-219.17	5.98	-6.22	-0.17	-0.08	-6.10
		2702	123.01	35.01	-1706.20	-1691.69	20.51	-158.25	6.43	-5.67	0.12	0.63	-6.04
		2703	256.42	-3.76	-3824.81	-3824.80	-3.76	-4.74	4.23	-3.96	0.32	-0.05	-4.09
		2700	241.64	-5.93	-3603.23	-3603.21	-5.95	-7.88	3.89	-4.25	-0.33	-0.04	-4.07
2550	22	2699	78.88	43.09	-1059.88	-1039.79	23.00	-147.49	3.96	-4.13	-0.11	-0.06	-4.05
		2702	82.45	23.58	-1144.40	-1134.57	13.75	-106.69	4.26	-3.77	0.08	0.41	-4.01
		2703	171.78	-2.52	-2562.67	-2562.66	-2.52	-3.22	2.81	-2.63	0.20	-0.03	-2.72
		2700	161.85	-3.97	-2413.36	-2413.35	-3.98	-5.32	2.58	-2.83	-0.22	-0.02	-2.70
2550	30	2699	5.64	4.51	-70.28	-66.74	0.98	-15.87	0.29	-0.44	-0.07	-0.08	0.37
		2702	5.90	3.26	-79.12	-76.68	0.82	-13.96	0.23	-0.38	-0.07	-0.08	0.30
		2703	9.98	-0.14	-144.51	-144.51	-0.15	-0.64	0.18	-0.28	-0.11	3.87e-03	0.22
		2700	8.78	-0.17	-126.09	-126.08	-0.17	-0.78	0.21	-0.32	-0.11	5.21e-03	0.26
2550	33	2699	5.50	4.44	-68.77	-65.29	0.96	-15.57	0.27	-0.42	-0.07	-0.09	0.34
		2702	5.78	3.21	-77.41	-75.01	0.80	-13.71	0.21	-0.36	-0.06	-0.09	0.29
		2703	9.77	-0.14	-141.78	-141.78	-0.14	-0.63	0.16	-0.27	-0.11	3.77e-03	0.21
		2700	8.59	-0.16	-123.68	-123.68	-0.17	-0.77	0.20	-0.30	-0.11	5.08e-03	0.24
2550	38	2699	5.75	4.42	-71.87	-68.44	0.99	-15.81	0.29	-0.46	-0.07	-0.09	0.37
		2702	6.02	3.22	-80.55	-78.16	0.83	-13.95	0.23	-0.40	-0.07	-0.10	0.31
		2703	10.13	-0.11	-146.61	-146.60	-0.12	-0.87	0.18	-0.30	-0.12	-1.83e-03	0.23
		2700	8.95	-0.13	-128.51	-128.50	-0.14	-1.01	0.21	-0.34	-0.12	-1.02e-03	0.27
2550	70	2699	5.62	4.43	-70.29	-66.84	0.97	-15.69	0.28	-0.44	-0.07	-0.09	0.36
		2702	5.90	3.21	-78.96	-76.56	0.82	-13.82	0.22	-0.38	-0.07	-0.10	0.30
		2703	9.95	-0.13	-144.15	-144.15	-0.13	-0.75	0.17	-0.28	-0.11	1.01e-03	0.22
		2700	8.77	-0.15	-126.05	-126.05	-0.15	-0.89	0.21	-0.32	-0.11	2.09e-03	0.25
2551	9	2246	365.69	4751.44	3.41	4751.07	3.77	41.52	-1.82	-35.98	-2.74	-35.06	-5.52
		2247	375.98	4773.74	4.11	4773.73	4.12	7.94	-2.18	-40.53	-2.78	-39.93	-4.74
		2704	175.40	2550.36	23.86	2550.35	23.86	3.35	6.67	-10.71	-1.67	-2.37	-8.68
		2701	177.28	2551.31	39.40	2551.08	39.62	23.82	8.29	-12.19	-1.59	-2.31	-10.24
2551	21	2246	245.34	3178.38	2.45	3178.15	2.68	27.09	-1.23	-24.44	-1.82	-23.84	-3.67
		2247	252.31	3194.41	2.93	3194.40	2.93	4.42	-1.46	-27.49	-1.85	-27.10	-3.15
		2704	117.12	1705.58	15.98	1705.58	15.98	0.82	4.40	-7.19	-1.11	-1.67	-5.79
		2701	118.31	1705.65	26.38	1705.53	26.50	14.15	5.48	-8.18	-1.06	-1.64	-6.82
2551	29	2246	23.44	118.52	-2.24	117.95	-1.68	-8.26	0.02	-6.88	0.02	-6.88	0.11
		2247	24.77	131.48	-1.82	131.09	-1.43	-7.22	0.02	-7.15	0.02	-7.15	0.10
		2704	6.18	63.28	-6.96	59.11	-2.79	-16.60	0.02	-0.99	0.02	-0.99	0.04
		2701	5.95	58.38	-8.07	53.00	-2.70	-18.12	0.02	-1.02	0.02	-1.02	0.03
2551	33	2246	23.06	119.95	-2.02	119.43	-1.49	-7.97	0.02	-6.71	0.02	-6.71	0.12
		2247	24.36	133.02	-1.62	132.65	-1.25	-7.03	0.03	-6.96	0.02	-6.96	0.11
		2704	6.11	63.56	-6.67	59.51	-2.62	-16.37	0.02	-0.97	0.02	-0.96	0.06
		2701	5.87	58.67	-7.80	53.40	-2.53	-17.96	0.02	-0.99	0.02	-0.99	0.05
2551	46	2246	23.76	118.49	-2.33	118.04	-1.89	-7.32	0.02	-7.00	0.01	-7.00	0.10
		2247	25.08	131.57	-1.95	131.26	-1.65	-6.38	0.02	-7.27	0.02	-7.27	0.09
		2704	6.76	62.75	-6.77	58.99	-3.01	-15.72	0.01	-1.27	0.01	-1.27	0.03
		2701	6.51	57.82	-7.85	52.89	-2.92	-17.31	0.02	-1.29	0.02	-1.29	0.03
2551	78	2246	23.41	119.24	-2.17	118.75	-1.69	-7.65	0.02	-6.85	0.02	-6.85	0.11
		2247	24.71	132.31	-1.78	131.97	-1.45	-6.71	0.02	-7.11	0.02	-7.11	0.10
		2704	6.42	63.16	-6.72	59.26	-2.81	-16.05	0.02	-1.12	0.02	-1.12	0.05
		2701	6.18	58.25	-7.83	53.15	-2.72	-17.64	0.02	-1.14	0.02	-1.14	0.04
2552	10	2701	176.13	2559.00	41.46	2558.76	41.70	24.60	7.30	-10.85	-1.43	-2.11	-9.07
		2704	174.82	2558.14	25.64	2558.12	25.66	6.81	5.84	-9.49	-1.53	-2.12	-7.66
		2644	104.53	332.50	33.45	329.72	36.23	28.70	34.30	-1.43	-0.39	33.26	-6.00
		2645	95.39	371.56	54.25	366.51	59.30	39.73	30.33	-1.85	-0.33	28.81	-6.82
2552	22	2701	117.55	1710.79	27.75	1710.66	27.88	14.76	4.82	-7.28	-0.95	-1.51	-6.04
		2704	116.74	1710.77	17.16	1710.77	17.17	3.03	3.85	-6.37	-1.02	-1.51	-5.10
		2644	70.30	220.28	22.48	218.73	24.03	17.44	23.15	-0.94	-0.26	22.47	-3.99
		2645	64.11	246.26	36.51	243.34	39.43	24.58	20.47	-1.21	-0.22	19.48	-4.53

2552	29	2701	6.05	58.73	-8.37	53.16	-2.79	-18.52	0.03	-1.03	0.03	-1.03	0.01
		2704	6.23	63.24	-6.81	59.27	-2.84	-16.20	0.02	-1.00	0.02	-1.00	0.02
		2644	14.03	11.58	-27.71	-11.19	-4.95	-19.40	5.16	-1.89e-03	2.54e-03	5.15	0.15
		2645	13.35	13.24	-28.22	-10.30	-4.69	-20.54	4.86	-5.16e-03	3.71e-03	4.86	0.21
2552	33	2701	5.97	59.01	-8.08	53.55	-2.62	-18.33	0.03	-1.00	0.03	-1.00	0.03
		2704	6.16	63.53	-6.54	59.66	-2.68	-16.00	0.02	-0.98	0.02	-0.97	0.04
		2644	13.71	11.09	-27.84	-11.94	-4.80	-19.14	5.05	-3.70e-03	1.69e-03	5.04	0.16
		2645	13.08	12.81	-28.31	-10.95	-4.55	-20.31	4.77	-7.48e-03	2.99e-03	4.76	0.22
2552	46	2701	5.61	58.10	-8.11	53.04	-3.04	-17.59	0.02	-0.83	0.02	-0.83	6.53e-03
		2704	5.77	62.69	-6.64	59.15	-3.10	-15.26	0.02	-0.79	0.02	-0.79	0.02
		2644	14.23	10.92	-26.19	-10.05	-5.22	-18.40	5.23	3.87e-04	4.41e-03	5.23	0.14
		2645	13.56	12.66	-26.70	-9.06	-4.97	-19.57	4.94	-2.47e-03	5.71e-03	4.93	0.20
2552	78	2701	5.79	58.56	-8.09	53.30	-2.83	-17.97	0.03	-0.92	0.03	-0.92	0.02
		2704	5.97	63.12	-6.59	59.41	-2.88	-15.64	0.02	-0.88	0.02	-0.88	0.03
		2644	13.96	11.00	-27.02	-11.01	-5.01	-18.77	5.14	-1.65e-03	3.03e-03	5.13	0.16
		2645	13.32	12.73	-27.51	-10.02	-4.76	-19.95	4.85	-4.96e-03	4.33e-03	4.84	0.21
2553	10	2645	60.51	503.50	-55.59	370.47	77.44	-238.07	7.44	-5.55	-0.34	2.24	-6.37
		2644	51.08	426.73	-38.24	332.38	56.11	-187.00	7.18	-4.61	-0.41	2.98	-5.65
		2705	126.93	23.91	-1810.07	-1802.25	16.09	-119.50	5.64	-4.31	0.25	1.08	-4.95
		2702	122.29	38.80	-1710.76	-1695.84	23.88	-160.90	5.74	-5.00	0.13	0.60	-5.36
2553	22	2645	40.43	336.38	-38.48	245.99	51.90	-160.35	4.94	-3.69	-0.23	1.48	-4.23
		2644	34.13	284.84	-26.66	220.51	37.67	-126.09	4.77	-3.07	-0.27	1.97	-3.75
		2705	85.12	16.12	-1214.34	-1209.03	10.80	-80.70	3.74	-2.86	0.16	0.71	-3.29
		2702	81.98	26.11	-1147.46	-1137.35	16.00	-108.46	3.80	-3.32	0.08	0.40	-3.56
2553	30	2645	3.57	15.80	-24.16	-11.46	3.09	-18.61	0.20	-0.35	-3.18e-03	-0.15	0.27
		2644	3.13	14.06	-23.66	-12.55	2.95	-17.20	0.15	-0.27	-2.82e-03	-0.12	0.20
		2705	6.18	2.47	-87.10	-85.49	0.86	-11.90	0.16	-0.29	-0.05	-0.07	0.22
		2702	5.86	3.43	-79.35	-76.85	0.93	-14.17	0.20	-0.34	-0.06	-0.08	0.27
2553	33	2645	3.51	15.58	-23.35	-10.79	3.02	-18.20	0.16	-0.38	-2.43e-03	-0.21	0.25
		2644	3.08	13.92	-22.83	-11.79	2.88	-16.85	0.11	-0.30	-1.95e-03	-0.19	0.19
		2705	6.06	2.43	-85.22	-83.63	0.84	-11.68	0.14	-0.28	-0.05	-0.09	0.21
		2702	5.74	3.37	-77.64	-75.17	0.91	-13.91	0.18	-0.33	-0.06	-0.09	0.26
2553	40	2645	3.73	15.69	-24.73	-12.16	3.12	-18.71	0.19	-0.42	-3.90e-03	-0.23	0.28
		2644	3.29	14.05	-24.23	-13.15	2.98	-17.36	0.13	-0.34	-3.42e-03	-0.20	0.21
		2705	6.34	2.60	-88.61	-86.96	0.94	-12.19	0.16	-0.32	-0.06	-0.10	0.24
		2702	6.03	3.54	-81.03	-78.49	1.00	-14.42	0.20	-0.37	-0.06	-0.11	0.28
2553	70	2645	3.61	15.58	-24.12	-11.62	3.08	-18.44	0.17	-0.40	-3.60e-03	-0.22	0.26
		2644	3.17	13.94	-23.61	-12.61	2.93	-17.09	0.12	-0.32	-3.12e-03	-0.19	0.20
		2705	6.20	2.52	-86.99	-85.37	0.90	-11.92	0.15	-0.30	-0.05	-0.10	0.22
		2702	5.88	3.46	-79.40	-76.91	0.96	-14.15	0.18	-0.35	-0.06	-0.10	0.27
2554	10	2702	122.97	35.67	-1705.48	-1690.81	21.01	-159.14	6.39	-5.65	0.11	0.63	-6.01
		2705	127.56	22.26	-1807.31	-1799.53	14.48	-119.05	6.28	-4.94	0.26	1.08	-5.60
		2706	267.89	-2.68	-3982.95	-3982.95	-2.68	-3.29	4.19	-3.56	0.68	-0.05	-3.86
		2703	256.29	-3.79	-3822.86	-3822.85	-3.79	-4.88	4.25	-3.98	0.31	-0.05	-4.11
2554	22	2702	82.43	24.02	-1143.92	-1133.98	14.08	-107.29	4.24	-3.75	0.07	0.41	-3.99
		2705	85.54	15.01	-1212.49	-1207.20	9.72	-80.40	4.17	-3.29	0.17	0.71	-3.72
		2706	179.52	-1.80	-2669.47	-2669.47	-1.80	-2.25	2.78	-2.36	0.45	-0.03	-2.56
		2703	171.69	-2.54	-2561.37	-2561.37	-2.54	-3.31	2.82	-2.64	0.20	-0.03	-2.73
2554	30	2702	5.90	3.24	-79.05	-76.63	0.83	-13.88	0.23	-0.38	-0.06	-0.08	0.31
		2705	6.21	2.46	-87.03	-85.35	0.78	-12.17	0.18	-0.31	-0.06	-0.07	0.24
		2706	11.00	-0.14	-160.61	-160.61	-0.14	-0.56	0.14	-0.24	-0.10	2.78e-03	0.18
		2703	9.98	-0.14	-144.55	-144.55	-0.15	-0.68	0.17	-0.28	-0.11	3.83e-03	0.22
2554	33	2702	5.77	3.19	-77.34	-74.97	0.81	-13.62	0.21	-0.36	-0.06	-0.09	0.29
		2705	6.09	2.42	-85.16	-83.49	0.76	-11.95	0.16	-0.30	-0.05	-0.09	0.23
		2706	10.78	-0.13	-157.61	-157.61	-0.14	-0.55	0.13	-0.22	-0.09	2.68e-03	0.17
		2703	9.77	-0.14	-141.82	-141.82	-0.14	-0.67	0.16	-0.26	-0.10	3.73e-03	0.21
2554	38	2702	6.03	3.18	-80.84	-78.49	0.84	-13.83	0.23	-0.39	-0.07	-0.10	0.31
		2705	6.34	2.44	-88.67	-87.02	0.79	-12.16	0.18	-0.33	-0.06	-0.09	0.25
		2706	11.18	-0.11	-163.03	-163.02	-0.11	-0.76	0.14	-0.25	-0.11	-2.55e-03	0.19
		2703	10.17	-0.11	-147.24	-147.23	-0.12	-0.87	0.18	-0.30	-0.12	-1.87e-03	0.23
2554	70	2702	5.90	3.18	-79.06	-76.70	0.82	-13.72	0.22	-0.38	-0.06	-0.10	0.30
		2705	6.21	2.43	-86.89	-85.23	0.77	-12.05	0.17	-0.31	-0.06	-0.09	0.24
		2706	10.98	-0.12	-160.27	-160.27	-0.12	-0.65	0.14	-0.24	-0.10	1.08e-04	0.18
		2703	9.97	-0.13	-144.48	-144.48	-0.13	-0.77	0.17	-0.28	-0.11	9.75e-04	0.22
2555	9	2247	375.92	4773.00	4.27	4772.99	4.28	5.95	-2.18	-40.51	-2.77	-39.92	-4.73
		2248	383.57	4779.17	4.62	4779.14	4.65	-11.68	-2.35	-44.16	-2.73	-43.78	-3.98
		2707	173.14	2539.15	15.17	2539.14	15.18	-6.37	5.12	-9.28	-1.68	-2.48	-7.19
		2704	175.39	2549.92	24.19	2549.91	24.20	4.99	6.66	-10.71	-1.67	-2.37	-8.68
2555	21	2247	252.27	3193.92	3.03	3193.92	3.03	3.43	-1.46	-27.48	-1.85	-27.09	-3.15
		2248	257.47	3199.03	3.27	3199.01	3.29	-8.61	-1.57	-29.92	-1.82	-29.68	-2.65
		2707	115.66	1698.58	10.17	1698.56	10.19	-5.49	3.37	-6.23	-1.12	-1.74	-4.79
		2704	117.10	1705.28	16.20	1705.28	16.21	1.75	4.39	-7.18	-1.11	-1.68	-5.78
2555	29	2247	24.78	131.55	-1.93	131.11	-1.49	-7.65	0.02	-7.15	0.02	-7.15	0.10
		2248	25.85	142.83	-1.58	142.53	-1.28	-6.50	0.02	-7.36	0.02	-7.36	0.08
		2707	6.41	67.45	-5.79	64.42	-2.76	-14.58	0.01	-0.98	0.01	-0.98	0.03
		2704	6.17	63.14	-6.79	59.10	-2.75	-16.31	0.02	-0.99	0.02	-0.99	0.04
2555	33	2247	24.36	133.09	-1.72	132.68	-1.31	-7.36	0.03	-6.96	0.02	-6.96	0.11

		2248	25.41	144.43	-1.39	144.16	-1.12	-6.32	0.03	-7.15	0.03	-7.15	0.09
		2707	6.34	67.73	-5.52	64.80	-2.59	-14.34	0.02	-0.95	0.02	-0.95	0.05
		2704	6.10	63.43	-6.52	59.49	-2.58	-16.13	0.02	-0.97	0.02	-0.96	0.06
2555	46	2247	25.07	131.47	-2.04	131.13	-1.71	-6.68	0.02	-7.27	0.02	-7.27	0.09
		2248	26.13	142.83	-1.73	142.61	-1.51	-5.64	0.02	-7.46	0.02	-7.46	0.07
		2707	6.99	66.94	-5.65	64.28	-2.98	-13.65	0.01	-1.27	0.01	-1.27	0.04
		2704	6.75	62.61	-6.61	58.97	-2.98	-15.45	0.01	-1.27	0.01	-1.27	0.04
2555	78	2247	24.71	132.29	-1.88	131.92	-1.51	-7.02	0.02	-7.11	0.02	-7.11	0.10
		2248	25.76	143.65	-1.56	143.40	-1.31	-5.98	0.02	-7.30	0.02	-7.30	0.08
		2707	6.65	67.34	-5.58	64.55	-2.79	-14.00	0.02	-1.11	0.01	-1.11	0.04
		2704	6.41	63.03	-6.57	59.24	-2.78	-15.79	0.02	-1.12	0.02	-1.12	0.05
2556	10	2704	174.76	2557.52	26.08	2557.51	26.10	6.40	5.84	-9.50	-1.52	-2.13	-7.67
		2707	172.92	2546.29	17.09	2546.29	17.10	-2.48	4.46	-8.20	-1.55	-2.19	-6.32
		2643	111.15	294.36	22.01	292.70	23.67	21.16	37.37	-1.13	-0.44	36.68	-5.09
		2644	104.45	332.30	33.71	329.20	36.81	30.29	34.28	-1.42	-0.40	33.25	-5.97
2556	22	2704	116.69	1710.36	17.46	1710.36	17.46	2.79	3.85	-6.38	-1.01	-1.52	-5.11
		2707	115.52	1703.34	11.46	1703.34	11.46	-2.99	2.93	-5.51	-1.03	-1.56	-4.21
		2643	74.78	194.86	14.76	193.97	15.65	12.62	25.20	-0.74	-0.29	24.76	-3.39
		2644	70.25	220.12	22.67	218.38	24.42	18.49	23.13	-0.94	-0.26	22.46	-3.97
2556	29	2704	6.26	63.47	-7.05	59.26	-2.84	-16.69	0.02	-1.00	0.02	-1.00	0.02
		2707	6.44	67.45	-5.69	64.58	-2.82	-14.20	0.02	-0.99	0.02	-0.99	0.03
		2643	14.50	8.89	-25.93	-11.99	-5.06	-17.06	5.38	-5.11e-04	1.98e-03	5.37	0.12
		2644	14.01	10.55	-26.68	-11.19	-4.94	-18.35	5.16	-2.59e-03	2.49e-03	5.15	0.16
2556	33	2704	6.18	63.75	-6.77	59.66	-2.68	-16.48	0.02	-0.98	0.02	-0.97	0.04
		2707	6.37	67.74	-5.44	64.96	-2.66	-13.99	0.02	-0.96	0.02	-0.96	0.04
		2643	14.17	8.38	-26.12	-12.84	-4.90	-16.78	5.25	-2.10e-03	9.78e-04	5.25	0.13
		2644	13.69	10.08	-26.81	-11.95	-4.79	-18.09	5.05	-4.47e-03	1.63e-03	5.04	0.18
2556	46	2704	5.79	62.88	-6.84	59.14	-3.10	-15.71	0.02	-0.79	0.02	-0.79	0.02
		2707	5.97	66.93	-5.57	64.43	-3.08	-13.21	0.02	-0.77	0.02	-0.77	0.02
		2643	14.69	8.17	-24.32	-10.83	-5.32	-16.01	5.44	1.52e-03	3.84e-03	5.44	0.11
		2644	14.22	9.90	-25.06	-9.94	-5.21	-17.32	5.23	-2.77e-04	4.50e-03	5.22	0.16
2556	78	2704	5.99	63.32	-6.80	59.40	-2.88	-16.10	0.02	-0.88	0.02	-0.88	0.03
		2707	6.17	67.34	-5.50	64.70	-2.87	-13.61	0.02	-0.87	0.02	-0.87	0.03
		2643	14.41	8.27	-25.23	-11.85	-5.11	-16.40	5.34	-3.00e-04	2.39e-03	5.34	0.12
		2644	13.95	9.98	-25.94	-10.96	-5.00	-17.71	5.14	-2.38e-03	3.04e-03	5.13	0.17
2557	10	2644	50.83	425.51	-36.91	331.90	56.69	-185.81	7.15	-4.59	-0.41	2.97	-5.63
		2643	42.26	360.97	-21.52	294.61	44.83	-144.84	6.66	-3.73	-0.45	3.38	-4.83
		2708	130.77	16.68	-1888.88	-1884.63	12.44	-89.83	5.22	-3.57	0.29	1.36	-4.36
		2705	126.97	24.33	-1809.87	-1801.90	16.37	-120.61	5.64	-4.32	0.24	1.07	-4.96
2557	22	2644	33.97	284.02	-25.77	220.20	38.06	-125.29	4.75	-3.05	-0.27	1.96	-3.74
		2643	28.24	240.66	-15.27	195.25	30.14	-97.78	4.42	-2.48	-0.30	2.24	-3.21
		2708	87.72	11.26	-1267.48	-1264.59	8.37	-60.77	3.47	-2.37	0.19	0.90	-2.90
		2705	85.15	16.40	-1214.21	-1208.80	10.99	-81.44	3.74	-2.87	0.16	0.71	-3.30
2557	30	2644	3.06	13.14	-22.73	-12.55	2.95	-16.18	0.16	-0.28	-2.83e-03	-0.12	0.21
		2643	2.68	11.62	-22.25	-13.54	2.91	-14.80	0.11	-0.20	-2.48e-03	-0.09	0.15
		2708	6.51	1.94	-94.06	-92.98	0.85	-10.15	0.12	-0.23	-0.04	-0.06	0.18
		2705	6.19	2.60	-87.23	-85.50	0.87	-12.36	0.15	-0.28	-0.05	-0.07	0.22
2557	33	2644	3.02	13.00	-21.89	-11.79	2.89	-15.83	0.12	-0.31	-1.96e-03	-0.19	0.20
		2643	2.65	11.54	-21.38	-12.68	2.84	-14.51	0.08	-0.24	-1.49e-03	-0.16	0.14
		2708	6.39	1.90	-92.03	-90.96	0.83	-9.98	0.11	-0.23	-0.04	-0.08	0.17
		2705	6.07	2.56	-85.35	-83.64	0.85	-12.14	0.14	-0.27	-0.05	-0.09	0.20
2557	40	2644	3.22	13.02	-23.39	-13.34	2.98	-16.27	0.14	-0.34	-3.84e-03	-0.20	0.22
		2643	2.86	11.59	-22.90	-14.24	2.93	-14.96	0.10	-0.27	-3.36e-03	-0.17	0.17
		2708	6.68	2.05	-95.74	-94.61	0.92	-10.42	0.12	-0.26	-0.05	-0.09	0.19
		2705	6.37	2.70	-89.06	-87.29	0.94	-12.59	0.15	-0.31	-0.05	-0.10	0.23
2557	72	2644	3.12	13.01	-22.63	-12.55	2.93	-16.05	0.13	-0.33	-2.89e-03	-0.19	0.21
		2643	2.75	11.56	-22.12	-13.45	2.89	-14.73	0.09	-0.26	-2.41e-03	-0.16	0.15
		2708	6.53	1.97	-93.85	-92.76	0.88	-10.20	0.11	-0.24	-0.04	-0.09	0.18
		2705	6.22	2.63	-87.17	-85.44	0.89	-12.36	0.14	-0.29	-0.05	-0.10	0.22
2558	10	2705	127.51	22.54	-1806.72	-1798.90	14.72	-119.37	6.25	-4.92	0.25	1.07	-5.57
		2708	131.18	15.60	-1886.96	-1882.72	11.36	-89.73	5.80	-4.14	0.31	1.35	-4.94
		2709	276.18	-2.10	-4101.11	-4101.11	-2.11	-2.30	3.89	-3.06	0.88	-0.05	-3.44
		2706	267.84	-2.70	-3982.16	-3982.16	-2.70	-3.36	4.21	-3.58	0.68	-0.05	-3.88
2558	22	2705	85.50	15.20	-1212.10	-1206.78	9.88	-80.62	4.15	-3.27	0.16	0.71	-3.70
		2708	87.99	10.53	-1266.19	-1263.30	7.64	-60.70	3.85	-2.75	0.20	0.89	-3.28
		2709	185.13	-1.41	-2749.44	-2749.44	-1.42	-1.58	2.58	-2.03	0.58	-0.03	-2.29
		2706	179.48	-1.81	-2668.96	-2668.95	-1.81	-2.29	2.79	-2.38	0.45	-0.03	-2.57
2558	30	2705	6.21	2.44	-86.97	-85.31	0.78	-12.08	0.19	-0.31	-0.06	-0.07	0.25
		2708	6.52	1.92	-93.98	-92.83	0.77	-10.43	0.14	-0.25	-0.05	-0.06	0.19
		2709	11.88	-0.14	-174.55	-174.55	-0.14	-0.48	0.11	-0.19	-0.09	2.11e-03	0.15
		2706	11.00	-0.14	-160.67	-160.66	-0.14	-0.60	0.14	-0.23	-0.10	2.79e-03	0.18
2558	33	2705	6.08	2.40	-85.09	-83.46	0.76	-11.86	0.16	-0.30	-0.05	-0.09	0.23
		2708	6.40	1.88	-91.95	-90.82	0.75	-10.25	0.12	-0.24	-0.04	-0.08	0.18
		2709	11.65	-0.13	-171.32	-171.32	-0.13	-0.47	0.10	-0.18	-0.08	2.01e-03	0.14
		2706	10.78	-0.13	-157.67	-157.66	-0.14	-0.59	0.13	-0.22	-0.09	2.68e-03	0.17
2558	38	2705	6.35	2.40	-88.90	-87.29	0.79	-12.03	0.18	-0.33	-0.06	-0.09	0.25
		2708	6.66	1.90	-95.78	-94.66	0.77	-10.42	0.13	-0.26	-0.05	-0.08	0.20

		2709	12.08	-0.11	-177.22	-177.21	-0.11	-0.64	0.11	-0.21	-0.09	-2.88e-03	0.15
		2706	11.21	-0.11	-163.56	-163.55	-0.11	-0.76	0.14	-0.25	-0.11	-2.54e-03	0.19
2558	70	2705	6.21	2.40	-86.97	-85.34	0.78	-11.94	0.17	-0.31	-0.06	-0.09	0.24
		2708	6.53	1.89	-93.84	-92.71	0.76	-10.34	0.13	-0.25	-0.05	-0.08	0.19
		2709	11.86	-0.12	-174.22	-174.22	-0.12	-0.56	0.11	-0.19	-0.09	-3.98e-04	0.14
		2706	10.99	-0.12	-160.56	-160.56	-0.12	-0.67	0.14	-0.24	-0.10	1.13e-04	0.18
2559	9	2248	383.52	4778.45	4.73	4778.41	4.77	-14.03	-2.35	-44.15	-2.73	-43.77	-3.97
		2249	389.00	4774.16	4.96	4774.06	5.06	-21.55	-2.40	-46.98	-2.64	-46.75	-3.25
		2710	170.88	2523.64	9.70	2523.59	9.75	-11.12	3.69	-7.92	-1.65	-2.59	-5.79
		2707	173.15	2538.97	15.29	2538.96	15.30	-4.89	5.12	-9.27	-1.68	-2.48	-7.19
2559	21	2248	257.43	3198.56	3.34	3198.53	3.37	-9.83	-1.57	-29.92	-1.82	-29.67	-2.64
		2249	261.16	3196.54	3.50	3196.47	3.57	-15.12	-1.60	-31.81	-1.75	-31.66	-2.16
		2710	114.19	1688.63	6.53	1688.59	6.57	-8.48	2.42	-5.33	-1.10	-1.82	-3.86
		2707	115.66	1698.46	10.26	1698.44	10.27	-4.66	3.37	-6.23	-1.12	-1.75	-4.79
2559	29	2248	25.85	142.88	-1.66	142.55	-1.34	-6.87	0.02	-7.36	0.02	-7.36	0.08
		2249	26.69	152.47	-1.36	152.26	-1.15	-5.67	0.03	-7.50	0.03	-7.50	0.06
		2710	6.61	71.05	-4.82	68.95	-2.72	-12.45	0.01	-0.97	0.01	-0.97	0.03
		2707	6.40	67.35	-5.67	64.42	-2.74	-14.32	0.01	-0.98	0.01	-0.98	0.04
2559	33	2248	25.41	144.48	-1.46	144.18	-1.17	-6.59	0.03	-7.15	0.03	-7.15	0.09
		2249	26.22	154.11	-1.19	153.92	-0.99	-5.50	0.03	-7.28	0.03	-7.28	0.06
		2710	6.54	71.32	-4.57	69.30	-2.55	-12.21	0.02	-0.94	0.01	-0.94	0.05
		2707	6.33	67.64	-5.41	64.79	-2.57	-14.13	0.02	-0.95	0.02	-0.95	0.05
2559	48	2248	26.12	142.79	-1.88	142.49	-1.59	-6.51	0.02	-7.46	0.02	-7.46	0.07
		2249	26.95	152.42	-1.60	152.23	-1.41	-5.42	0.02	-7.60	0.02	-7.59	0.05
		2710	7.22	70.85	-4.96	68.86	-2.97	-12.13	0.01	-1.26	0.01	-1.26	0.02
		2707	7.00	67.17	-5.81	64.35	-2.99	-14.05	0.01	-1.26	0.01	-1.26	0.03
2559	80	2248	25.76	143.65	-1.67	143.35	-1.37	-6.55	0.02	-7.30	0.02	-7.30	0.08
		2249	26.58	153.28	-1.39	153.09	-1.20	-5.46	0.03	-7.43	0.03	-7.43	0.06
		2710	6.87	71.09	-4.76	69.09	-2.76	-12.17	0.01	-1.10	0.01	-1.10	0.04
		2707	6.66	67.41	-5.61	64.58	-2.78	-14.09	0.02	-1.11	0.01	-1.10	0.04
2560	10	2707	172.88	2545.94	17.29	2545.94	17.29	-3.10	4.46	-8.21	-1.55	-2.20	-6.33
		2710	170.93	2530.05	11.78	2530.03	11.80	-6.94	3.18	-6.98	-1.53	-2.27	-5.06
		2642	116.01	261.13	14.73	260.17	15.68	15.34	39.69	-0.91	-0.47	39.26	-4.17
		2643	111.11	294.42	22.00	292.50	23.92	22.76	37.35	-1.12	-0.44	36.67	-5.07
2560	22	2707	115.49	1703.11	11.58	1703.11	11.59	-3.37	2.93	-5.52	-1.03	-1.56	-4.22
		2710	114.22	1692.91	7.91	1692.89	7.93	-5.78	2.08	-4.70	-1.02	-1.61	-3.37
		2642	78.07	172.71	9.83	172.22	10.32	8.95	26.76	-0.60	-0.32	26.48	-2.78
		2643	74.76	194.88	14.77	193.84	15.81	13.67	25.19	-0.74	-0.29	24.75	-3.37
2560	29	2707	6.46	67.64	-5.89	64.58	-2.83	-14.69	0.02	-0.99	0.02	-0.99	0.02
		2710	6.64	71.08	-4.76	69.10	-2.78	-12.09	0.02	-0.98	0.02	-0.98	0.03
		2642	14.90	6.21	-23.98	-12.66	-5.10	-14.62	5.53	4.13e-04	1.77e-03	5.53	0.09
		2643	14.48	7.87	-24.91	-11.99	-5.05	-16.02	5.38	-1.06e-03	1.92e-03	5.37	0.13
2560	33	2707	6.39	67.92	-5.63	64.96	-2.66	-14.47	0.02	-0.96	0.02	-0.96	0.04
		2710	6.57	71.36	-4.52	69.46	-2.61	-11.87	0.02	-0.95	0.02	-0.95	0.04
		2642	14.56	5.70	-24.24	-13.60	-4.94	-14.33	5.39	-1.08e-03	6.35e-04	5.39	0.10
		2643	14.15	7.37	-25.10	-12.84	-4.89	-15.75	5.25	-2.70e-03	9.16e-04	5.24	0.14
2560	47	2707	6.00	67.11	-5.77	64.43	-3.09	-13.73	0.02	-0.77	0.02	-0.77	0.02
		2710	6.17	70.61	-4.73	68.93	-3.04	-11.13	0.02	-0.76	0.01	-0.76	0.03
		2642	15.00	5.49	-22.39	-11.53	-5.37	-13.59	5.58	2.08e-03	3.37e-03	5.58	0.08
		2643	14.68	7.20	-23.30	-10.77	-5.32	-15.01	5.44	8.20e-04	3.65e-03	5.43	0.12
2560	80	2707	6.22	67.70	-5.83	64.74	-2.88	-14.44	0.02	-0.87	0.02	-0.87	0.02
		2710	6.39	71.14	-4.73	69.24	-2.83	-11.85	0.02	-0.86	0.02	-0.85	0.03
		2642	14.77	5.85	-23.76	-12.75	-5.16	-14.31	5.48	3.59e-04	1.73e-03	5.48	0.09
		2643	14.38	7.54	-24.64	-11.99	-5.11	-15.72	5.34	-1.02e-03	2.01e-03	5.33	0.13
2561	10	2643	42.02	359.86	-20.35	294.43	45.09	-143.52	6.63	-3.71	-0.45	3.37	-4.81
		2642	34.25	306.05	-6.68	261.60	37.77	-109.20	6.02	-2.92	-0.48	3.58	-3.98
		2711	133.75	12.48	-1949.76	-1947.54	10.27	-65.89	4.64	-2.81	0.30	1.52	-3.67
		2708	130.79	16.88	-1888.71	-1884.38	12.55	-90.70	5.23	-3.59	0.29	1.36	-4.38
2561	22	2643	28.08	239.92	-14.48	195.13	30.31	-96.89	4.40	-2.47	-0.30	2.23	-3.20
		2642	22.89	203.74	-5.13	173.18	25.43	-73.81	4.00	-1.95	-0.32	2.38	-2.65
		2711	89.75	8.43	-1308.58	-1307.06	6.92	-44.66	3.08	-1.87	0.20	1.01	-2.44
		2708	87.74	11.39	-1267.37	-1264.42	8.44	-61.36	3.47	-2.39	0.19	0.90	-2.91
2561	30	2643	2.62	10.74	-21.36	-13.53	2.91	-13.78	0.12	-0.21	-2.51e-03	-0.09	0.16
		2642	2.29	9.39	-20.88	-14.38	2.90	-12.43	0.09	-0.15	-2.21e-03	-0.06	0.11
		2711	6.81	1.55	-100.01	-99.30	0.85	-8.43	0.09	-0.18	-0.04	-0.05	0.14
		2708	6.51	2.04	-94.17	-92.98	0.85	-10.61	0.12	-0.22	-0.04	-0.06	0.17
2561	33	2643	2.59	10.65	-20.48	-12.68	2.84	-13.49	0.09	-0.25	-1.52e-03	-0.16	0.15
		2642	2.28	9.35	-19.96	-13.44	2.83	-12.19	0.06	-0.19	-1.09e-03	-0.14	0.11
		2711	6.69	1.53	-97.85	-97.16	0.83	-8.29	0.08	-0.18	-0.04	-0.07	0.13
		2708	6.39	2.00	-92.14	-90.97	0.83	-10.44	0.10	-0.22	-0.04	-0.08	0.16
2561	40	2643	2.79	10.57	-22.24	-14.60	2.93	-13.87	0.11	-0.28	-3.51e-03	-0.17	0.18
		2642	2.48	9.32	-21.76	-15.36	2.92	-12.57	0.07	-0.22	-3.08e-03	-0.15	0.13
		2711	6.98	1.65	-101.82	-101.09	0.92	-8.67	0.09	-0.21	-0.04	-0.08	0.15
		2708	6.70	2.13	-96.11	-94.90	0.92	-10.82	0.11	-0.25	-0.05	-0.09	0.18
2561	72	2643	2.69	10.61	-21.34	-13.62	2.89	-13.68	0.10	-0.27	-2.50e-03	-0.16	0.16
		2642	2.38	9.34	-20.84	-14.39	2.88	-12.38	0.06	-0.21	-2.07e-03	-0.14	0.12
		2711	6.83	1.59	-99.80	-99.09	0.87	-8.47	0.08	-0.19	-0.04	-0.07	0.14

		2708	6.54	2.07	-94.09	-92.90	0.88	-10.62	0.11	-0.24	-0.04	-0.09	0.17
2562	10	2708	131.13	15.70	-1886.54	-1882.30	11.45	-89.80	5.77	-4.12	0.31	1.34	-4.92
		2711	133.95	11.68	-1948.29	-1946.07	9.46	-65.98	5.12	-3.29	0.33	1.50	-4.16
		2712	282.15	-1.75	-4188.46	-4188.46	-1.76	-1.53	3.43	-2.50	0.97	-0.05	-2.92
		2709	276.16	-2.11	-4100.75	-4100.75	-2.11	-2.36	3.91	-3.08	0.88	-0.05	-3.46
2562	22	2708	87.96	10.60	-1265.91	-1263.01	7.70	-60.75	3.83	-2.74	0.20	0.89	-3.27
		2711	89.88	7.89	-1307.59	-1306.07	6.37	-44.72	3.40	-2.19	0.22	0.99	-2.77
		2712	189.17	-1.18	-2808.68	-2808.67	-1.18	-1.06	2.28	-1.66	0.64	-0.03	-1.94
		2709	185.11	-1.42	-2749.20	-2749.20	-1.42	-1.61	2.60	-2.05	0.58	-0.03	-2.30
2562	30	2708	6.52	1.90	-93.93	-92.80	0.77	-10.33	0.14	-0.25	-0.05	-0.06	0.20
		2711	6.81	1.52	-99.91	-99.16	0.77	-8.70	0.10	-0.19	-0.04	-0.05	0.15
		2712	12.63	-0.14	-186.35	-186.35	-0.14	-0.40	0.08	-0.16	-0.08	1.71e-03	0.11
		2709	11.88	-0.14	-174.60	-174.60	-0.14	-0.51	0.11	-0.19	-0.09	2.12e-03	0.14
2562	33	2708	6.39	1.86	-91.90	-90.79	0.75	-10.16	0.12	-0.24	-0.04	-0.08	0.18
		2711	6.69	1.49	-97.76	-97.01	0.75	-8.57	0.09	-0.19	-0.04	-0.07	0.14
		2712	12.39	-0.13	-182.95	-182.95	-0.13	-0.39	0.08	-0.14	-0.07	1.61e-03	0.10
		2709	11.65	-0.13	-171.38	-171.37	-0.13	-0.51	0.10	-0.18	-0.08	2.02e-03	0.13
2562	39	2708	6.66	1.87	-95.93	-94.83	0.77	-10.30	0.13	-0.26	-0.05	-0.08	0.20
		2711	6.95	1.51	-101.80	-101.06	0.77	-8.71	0.09	-0.21	-0.05	-0.07	0.15
		2712	12.83	-0.11	-189.17	-189.17	-0.11	-0.54	0.08	-0.16	-0.08	-2.92e-03	0.12
		2709	12.10	-0.11	-177.60	-177.60	-0.11	-0.65	0.11	-0.20	-0.09	-2.78e-03	0.15
2562	71	2708	6.53	1.87	-93.88	-92.78	0.76	-10.23	0.13	-0.25	-0.05	-0.08	0.19
		2711	6.82	1.50	-99.75	-99.00	0.76	-8.64	0.09	-0.20	-0.04	-0.07	0.14
		2712	12.61	-0.12	-186.01	-186.01	-0.12	-0.46	0.08	-0.15	-0.08	-6.19e-04	0.11
		2709	11.87	-0.12	-174.43	-174.43	-0.12	-0.58	0.10	-0.19	-0.09	-3.42e-04	0.14
2563	9	2249	388.96	4773.58	5.03	4773.46	5.15	-24.14	-2.40	-46.97	-2.63	-46.73	-3.24
		2250	392.72	4763.23	5.24	4763.10	5.37	-25.19	-2.39	-49.10	-2.53	-48.96	-2.55
		2713	168.82	2506.93	6.20	2506.87	6.27	-12.64	2.37	-6.65	-1.60	-2.68	-4.48
		2710	170.90	2523.61	9.75	2523.57	9.79	-9.66	3.69	-7.92	-1.64	-2.59	-5.78
2563	21	2249	261.13	3196.16	3.55	3196.07	3.63	-16.49	-1.60	-31.80	-1.75	-31.65	-2.16
		2250	263.70	3189.95	3.70	3189.85	3.80	-17.47	-1.59	-33.23	-1.68	-33.14	-1.70
		2713	112.85	1677.80	4.20	1677.75	4.26	-9.30	1.54	-4.48	-1.06	-1.88	-2.98
		2710	114.20	1688.61	6.56	1688.57	6.60	-7.66	2.41	-5.33	-1.09	-1.82	-3.85
2563	29	2249	26.69	152.51	-1.43	152.27	-1.20	-5.99	0.03	-7.50	0.03	-7.50	0.06
		2250	27.32	160.42	-1.15	160.28	-1.01	-4.75	0.03	-7.59	0.03	-7.59	0.03
		2713	6.77	74.05	-4.02	72.68	-2.64	-10.25	0.01	-0.96	0.01	-0.96	0.02
		2710	6.60	70.98	-4.73	68.95	-2.70	-12.23	0.01	-0.97	0.01	-0.97	0.03
2563	33	2249	26.22	154.15	-1.25	153.94	-1.04	-5.72	0.03	-7.28	0.03	-7.28	0.06
		2250	26.81	162.07	-0.99	161.94	-0.86	-4.60	0.03	-7.35	0.03	-7.35	0.04
		2713	6.71	74.31	-3.78	73.00	-2.48	-10.00	0.02	-0.93	0.02	-0.93	0.04
		2710	6.54	71.26	-4.49	69.30	-2.53	-12.02	0.02	-0.94	0.01	-0.94	0.05
2563	48	2249	26.95	152.41	-1.67	152.20	-1.46	-5.61	0.02	-7.59	0.02	-7.59	0.05
		2250	27.55	160.33	-1.41	160.21	-1.28	-4.50	0.02	-7.68	0.02	-7.68	0.03
		2713	7.39	73.81	-4.18	72.53	-2.90	-9.90	0.01	-1.26	0.01	-1.26	0.02
		2710	7.21	70.75	-4.88	68.83	-2.95	-11.92	0.01	-1.26	0.01	-1.26	0.03
2563	80	2249	26.58	153.29	-1.46	153.09	-1.25	-5.67	0.03	-7.43	0.03	-7.43	0.06
		2250	27.17	161.22	-1.19	161.09	-1.07	-4.55	0.03	-7.51	0.03	-7.51	0.03
		2713	7.04	74.06	-3.98	72.77	-2.69	-9.95	0.01	-1.09	0.01	-1.09	0.03
		2710	6.86	71.01	-4.68	69.07	-2.74	-11.97	0.01	-1.10	0.01	-1.10	0.04
2564	10	2710	170.90	2529.84	11.86	2529.81	11.89	-7.66	3.19	-6.99	-1.53	-2.27	-5.07
		2713	169.06	2512.61	8.37	2512.58	8.40	-8.32	2.01	-5.84	-1.49	-2.34	-3.90
		2641	119.51	233.91	9.80	233.37	10.34	11.00	41.40	-0.75	-0.50	41.15	-3.28
		2642	115.99	261.27	14.62	260.10	15.79	16.95	39.67	-0.90	-0.47	39.24	-4.15
2564	22	2710	114.21	1692.77	7.97	1692.75	7.99	-6.23	2.08	-4.71	-1.02	-1.61	-3.38
		2713	113.01	1681.60	5.65	1681.58	5.67	-6.51	1.30	-3.94	-0.99	-1.65	-2.60
		2641	80.44	154.56	6.49	154.29	6.76	6.27	27.91	-0.50	-0.33	27.74	-2.18
		2642	78.05	172.78	9.78	172.17	10.39	10.01	26.75	-0.60	-0.32	26.47	-2.76
2564	29	2710	6.65	71.24	-4.92	69.10	-2.79	-12.58	0.02	-0.98	0.02	-0.98	0.02
		2713	6.80	74.11	-3.98	72.83	-2.71	-9.90	0.02	-0.97	0.02	-0.97	0.02
		2641	15.19	3.58	-21.91	-13.21	-5.11	-12.08	5.64	1.08e-03	1.76e-03	5.64	0.06
		2642	14.88	5.21	-22.97	-12.66	-5.10	-13.58	5.53	-3.30e-06	1.71e-03	5.53	0.10
2564	33	2710	6.59	71.51	-4.68	69.46	-2.62	-12.35	0.02	-0.95	0.02	-0.95	0.03
		2713	6.74	74.38	-3.76	73.16	-2.54	-9.68	0.02	-0.94	0.02	-0.94	0.03
		2641	14.83	3.10	-22.26	-14.22	-4.94	-11.80	5.49	-3.84e-04	4.91e-04	5.48	0.07
		2642	14.55	4.72	-23.25	-13.60	-4.94	-13.30	5.39	-1.53e-03	5.75e-04	5.39	0.11
2564	48	2710	6.22	71.02	-5.10	68.98	-3.07	-12.28	0.01	-0.76	0.01	-0.76	0.01
		2713	6.35	73.89	-4.19	72.68	-2.99	-9.62	0.01	-0.74	0.01	-0.74	0.02
		2641	15.24	3.38	-21.11	-12.35	-5.39	-11.74	5.68	2.20e-03	2.72e-03	5.68	0.05
		2642	14.98	5.06	-22.16	-11.72	-5.38	-13.23	5.58	1.36e-03	2.80e-03	5.58	0.09
2564	80	2710	6.40	71.27	-4.89	69.23	-2.84	-12.32	0.02	-0.86	0.02	-0.85	0.02
		2713	6.55	74.14	-3.97	72.93	-2.76	-9.65	0.02	-0.84	0.02	-0.84	0.02
		2641	15.03	3.22	-21.68	-13.30	-5.16	-11.77	5.58	8.99e-04	1.59e-03	5.58	0.06
		2642	14.75	4.87	-22.70	-12.67	-5.16	-13.27	5.48	-8.74e-05	1.67e-03	5.48	0.10
2565	10	2642	34.01	305.04	-5.64	261.53	37.87	-107.81	6.00	-2.91	-0.48	3.57	-3.96
		2641	27.01	261.19	6.34	234.50	33.03	-78.03	5.36	-2.18	-0.50	3.68	-3.14
		2714	135.95	9.88	-1994.87	-1993.84	8.84	-45.58	3.95	-2.05	0.30	1.61	-2.93
		2711	133.77	12.58	-1949.63	-1947.37	10.31	-66.67	4.65	-2.83	0.30	1.52	-3.69

2565	22	2642	22.73	203.05	-4.42	173.14	25.50	-72.88	3.99	-1.93	-0.32	2.37	-2.63
		2641	18.05	173.51	3.82	155.06	22.27	-52.83	3.56	-1.46	-0.34	2.44	-2.09
		2714	91.25	6.68	-1339.07	-1338.36	5.97	-30.97	2.63	-1.36	0.19	1.07	-1.95
		2711	89.76	8.50	-1308.50	-1306.95	6.95	-45.18	3.09	-1.88	0.20	1.01	-2.45
2565	30	2642	2.23	8.57	-20.05	-14.38	2.90	-11.41	0.10	-0.16	-2.24e-03	-0.06	0.13
		2641	1.95	7.41	-19.57	-15.08	2.91	-10.05	0.06	-0.11	-1.99e-03	-0.05	0.08
		2714	7.07	1.28	-104.90	-104.48	0.85	-6.70	0.06	-0.14	-0.03	-0.05	0.10
		2711	6.82	1.63	-100.09	-99.31	0.85	-8.89	0.08	-0.18	-0.04	-0.05	0.13
2565	33	2642	2.22	8.52	-19.12	-13.44	2.83	-11.17	0.07	-0.20	-1.12e-03	-0.14	0.12
		2641	1.96	7.39	-18.60	-14.06	2.85	-9.87	0.04	-0.16	-7.61e-04	-0.12	0.08
		2714	6.95	1.26	-102.65	-102.23	0.84	-6.60	0.05	-0.14	-0.03	-0.06	0.09
		2711	6.69	1.61	-97.94	-97.16	0.83	-8.75	0.07	-0.17	-0.04	-0.07	0.12
2565	40	2642	2.41	8.43	-21.01	-15.51	2.92	-11.48	0.08	-0.23	-3.56e-03	-0.15	0.14
		2641	2.14	7.35	-20.55	-16.13	2.94	-10.18	0.05	-0.18	-3.20e-03	-0.13	0.09
		2714	7.25	1.37	-106.83	-106.39	0.92	-6.91	0.06	-0.17	-0.04	-0.07	0.11
		2711	6.99	1.71	-102.12	-101.32	0.92	-9.06	0.08	-0.20	-0.04	-0.08	0.14
2565	72	2642	2.32	8.47	-20.05	-14.45	2.88	-11.32	0.07	-0.22	-2.32e-03	-0.14	0.13
		2641	2.05	7.37	-19.56	-15.08	2.89	-10.02	0.04	-0.17	-1.96e-03	-0.12	0.08
		2714	7.09	1.31	-104.71	-104.28	0.88	-6.75	0.05	-0.15	-0.03	-0.07	0.10
		2711	6.84	1.66	-100.00	-99.21	0.87	-8.90	0.08	-0.19	-0.04	-0.07	0.13
2566	10	2711	133.92	11.71	-1948.01	-1945.79	9.49	-65.95	5.09	-3.27	0.33	1.49	-4.14
		2714	135.99	9.24	-1993.68	-1992.64	8.19	-45.77	4.34	-2.43	0.33	1.58	-3.32
		2715	286.28	-1.53	-4250.38	-4250.38	-1.53	-0.90	2.89	-1.91	1.02	-0.04	-2.34
		2712	282.13	-1.76	-4188.25	-4188.25	-1.76	-1.58	3.45	-2.52	0.97	-0.05	-2.94
2566	22	2711	89.86	7.91	-1307.40	-1305.88	6.39	-44.70	3.38	-2.18	0.21	0.99	-2.75
		2714	91.27	6.25	-1338.27	-1337.55	5.53	-31.10	2.88	-1.62	0.22	1.05	-2.21
		2715	191.99	-1.03	-2850.78	-2850.78	-1.03	-0.63	1.92	-1.27	0.67	-0.03	-1.55
		2712	189.16	-1.18	-2808.54	-2808.54	-1.18	-1.09	2.29	-1.68	0.64	-0.03	-1.96
2566	30	2711	6.81	1.50	-99.87	-99.13	0.77	-8.61	0.10	-0.20	-0.04	-0.05	0.15
		2714	7.07	1.23	-104.79	-104.33	0.77	-6.98	0.07	-0.15	-0.04	-0.04	0.11
		2715	13.25	-0.14	-196.01	-196.01	-0.14	-0.32	0.06	-0.12	-0.07	1.46e-03	0.08
		2712	12.63	-0.14	-186.39	-186.39	-0.14	-0.43	0.08	-0.15	-0.08	1.71e-03	0.11
2566	33	2711	6.68	1.48	-97.72	-96.99	0.75	-8.47	0.09	-0.19	-0.04	-0.07	0.14
		2714	6.94	1.21	-102.54	-102.08	0.75	-6.88	0.05	-0.15	-0.03	-0.06	0.10
		2715	13.00	-0.13	-192.48	-192.48	-0.13	-0.31	0.05	-0.11	-0.06	1.37e-03	0.08
		2712	12.39	-0.13	-182.99	-182.99	-0.13	-0.43	0.07	-0.14	-0.07	1.62e-03	0.10
2566	38	2711	6.96	1.49	-101.97	-101.25	0.77	-8.58	0.09	-0.21	-0.04	-0.07	0.15
		2714	7.22	1.23	-106.80	-106.35	0.78	-6.99	0.06	-0.16	-0.04	-0.06	0.11
		2715	13.46	-0.11	-199.04	-199.04	-0.11	-0.42	0.06	-0.13	-0.07	-2.17e-03	0.09
		2712	12.85	-0.11	-189.55	-189.55	-0.11	-0.54	0.08	-0.16	-0.08	-1.99e-03	0.11
2566	70	2711	6.82	1.48	-99.81	-99.08	0.76	-8.52	0.09	-0.20	-0.04	-0.07	0.15
		2714	7.08	1.22	-104.64	-104.18	0.76	-6.93	0.06	-0.15	-0.04	-0.06	0.10
		2715	13.22	-0.12	-195.71	-195.71	-0.12	-0.37	0.05	-0.12	-0.07	-3.73e-04	0.08
		2712	12.62	-0.12	-186.22	-186.22	-0.12	-0.48	0.08	-0.15	-0.08	-1.58e-04	0.11
2567	9	2250	392.68	4762.79	5.25	4762.62	5.42	-27.94	-2.39	-49.09	-2.53	-48.95	-2.54
		2251	395.04	4749.15	5.56	4749.02	5.69	-24.95	-2.37	-50.63	-2.44	-50.56	-1.86
		2716	167.07	2490.85	4.05	2490.80	4.11	-11.93	1.15	-5.46	-1.55	-2.76	-3.25
		2713	168.84	2506.98	6.24	2506.93	6.29	-11.18	2.37	-6.65	-1.60	-2.68	-4.47
2567	21	2250	263.67	3189.65	3.71	3189.54	3.82	-18.95	-1.59	-33.22	-1.68	-33.13	-1.69
		2251	265.28	3181.10	3.93	3181.01	4.03	-17.24	-1.58	-34.25	-1.62	-34.20	-1.24
		2716	111.70	1667.33	2.78	1667.29	2.83	-8.63	0.73	-3.70	-1.03	-1.93	-2.17
		2713	112.86	1677.84	4.23	1677.80	4.27	-8.48	1.54	-4.48	-1.06	-1.88	-2.98
2567	29	2250	27.32	160.45	-1.23	160.29	-1.07	-5.02	0.03	-7.59	0.03	-7.59	0.04
		2251	27.75	166.69	-0.90	166.61	-0.82	-3.80	0.03	-7.63	0.03	-7.63	0.02
		2716	6.90	76.40	-3.34	75.59	-2.53	-7.97	0.01	-0.95	0.01	-0.95	0.01
		2713	6.77	74.00	-3.94	72.69	-2.62	-10.05	0.01	-0.96	0.01	-0.96	0.02
2567	33	2250	26.81	162.10	-1.06	161.96	-0.92	-4.76	0.03	-7.35	0.03	-7.35	0.04
		2251	27.22	168.33	-0.75	168.25	-0.67	-3.67	0.03	-7.39	0.03	-7.39	0.02
		2716	6.84	76.63	-3.13	75.88	-2.37	-7.73	0.02	-0.92	0.02	-0.92	0.02
		2713	6.71	74.27	-3.72	73.00	-2.45	-9.85	0.02	-0.93	0.02	-0.93	0.04
2567	48	2250	27.55	160.34	-1.47	160.21	-1.34	-4.63	0.02	-7.68	0.02	-7.68	0.03
		2251	27.96	166.58	-1.16	166.50	-1.09	-3.54	0.02	-7.72	0.02	-7.72	0.01
		2716	7.51	76.11	-3.52	75.38	-2.79	-7.60	0.01	-1.25	0.01	-1.25	0.01
		2713	7.38	73.74	-4.11	72.50	-2.87	-9.72	0.01	-1.26	0.01	-1.26	0.02
2567	80	2250	27.18	161.24	-1.26	161.10	-1.13	-4.70	0.03	-7.51	0.03	-7.51	0.04
		2251	27.58	167.47	-0.95	167.39	-0.88	-3.60	0.03	-7.55	0.03	-7.55	0.02
		2716	7.17	76.38	-3.32	75.63	-2.58	-7.67	0.02	-1.08	0.01	-1.08	0.02
		2713	7.04	74.01	-3.91	72.76	-2.66	-9.79	0.01	-1.09	0.01	-1.09	0.03
2568	10	2713	169.05	2512.47	8.41	2512.44	8.44	-9.08	2.02	-5.85	-1.49	-2.34	-3.91
		2716	167.44	2495.82	6.26	2495.80	6.28	-7.62	0.94	-4.79	-1.46	-2.39	-2.83
		2640	121.96	213.04	6.50	212.74	6.80	7.93	42.62	-0.64	-0.51	42.49	-2.40
		2641	119.49	234.06	9.68	233.35	10.39	12.61	41.39	-0.75	-0.50	41.14	-3.26
2568	22	2713	113.00	1681.51	5.67	1681.48	5.70	-6.99	1.31	-3.95	-0.99	-1.65	-2.61
		2716	111.95	1670.66	4.25	1670.64	4.27	-5.85	0.59	-3.24	-0.97	-1.68	-1.88
		2640	82.09	140.65	4.26	140.50	4.41	4.45	28.73	-0.43	-0.34	28.64	-1.60
		2641	80.42	154.65	6.43	154.28	6.79	7.33	27.90	-0.50	-0.33	27.74	-2.17
2568	29	2713	6.81	74.23	-4.11	72.83	-2.71	-10.38	0.02	-0.97	0.02	-0.97	0.01

		2716	6.92	76.50	-3.33	75.76	-2.59	-7.64	0.02	-0.96	0.02	-0.96	0.02
		2640	15.38	1.03	-19.75	-13.64	-5.08	-9.47	5.71	1.56e-03	1.83e-03	5.71	0.04
		2641	15.17	2.61	-20.93	-13.21	-5.11	-11.05	5.64	7.71e-04	1.71e-03	5.64	0.07
2568	33	2713	6.75	74.49	-3.89	73.15	-2.55	-10.15	0.02	-0.94	0.02	-0.94	0.03
		2716	6.86	76.74	-3.13	76.04	-2.43	-7.43	0.02	-0.92	0.02	-0.92	0.02
		2640	15.00	0.61	-20.23	-14.72	-4.90	-9.20	5.55	7.52e-05	4.41e-04	5.55	0.05
		2641	14.82	2.15	-21.31	-14.22	-4.94	-10.77	5.48	-7.23e-04	4.38e-04	5.48	0.08
2568	48	2713	6.36	73.97	-4.32	72.65	-3.00	-10.07	0.01	-0.74	0.01	-0.74	0.01
		2716	6.47	76.22	-3.56	75.54	-2.88	-7.34	0.01	-0.73	0.01	-0.73	0.01
		2640	15.41	0.79	-18.85	-12.71	-5.35	-9.11	5.74	2.64e-03	2.84e-03	5.74	0.03
		2641	15.22	2.42	-20.02	-12.21	-5.39	-10.69	5.68	2.05e-03	2.84e-03	5.68	0.07
2568	80	2713	6.56	74.24	-4.10	72.91	-2.77	-10.11	0.02	-0.84	0.02	-0.84	0.02
		2716	6.66	76.49	-3.34	75.80	-2.65	-7.39	0.02	-0.83	0.02	-0.83	0.02
		2640	15.20	0.69	-19.54	-13.73	-5.13	-9.15	5.64	1.34e-03	1.62e-03	5.64	0.04
		2641	15.02	2.27	-20.66	-13.23	-5.16	-10.73	5.58	6.55e-04	1.62e-03	5.58	0.07
2569	10	2641	26.78	260.30	7.25	234.48	33.08	-76.61	5.34	-2.17	-0.50	3.67	-3.12
		2640	21.33	226.39	17.17	213.70	29.86	-49.95	4.74	-1.53	-0.52	3.73	-2.31
		2717	137.44	8.28	-2025.83	-2025.45	7.90	-27.66	3.24	-1.28	0.29	1.67	-2.15
		2714	135.96	9.93	-1994.79	-1993.71	8.86	-46.32	3.97	-2.06	0.29	1.61	-2.94
2569	22	2641	17.89	172.91	4.44	155.05	22.30	-51.87	3.55	-1.44	-0.34	2.44	-2.08
		2640	14.10	150.00	11.32	141.15	20.17	-33.90	3.15	-1.02	-0.34	2.48	-1.54
		2717	92.26	5.60	-1360.03	-1359.77	5.34	-18.87	2.15	-0.85	0.19	1.11	-1.43
		2714	91.25	6.72	-1339.02	-1338.28	5.98	-31.47	2.64	-1.38	0.19	1.07	-1.96
2569	30	2641	1.89	6.66	-18.83	-15.08	2.91	-9.03	0.07	-0.12	-2.02e-03	-0.05	0.09
		2640	1.66	5.70	-18.38	-15.63	2.95	-7.66	0.04	-0.07	-1.84e-03	-0.04	0.05
		2717	7.30	1.09	-108.73	-108.50	0.87	-4.95	0.03	-0.10	-0.03	-0.04	0.07
		2714	7.08	1.34	-104.97	-104.49	0.85	-7.16	0.05	-0.13	-0.03	-0.05	0.09
2569	33	2641	1.90	6.63	-17.84	-14.06	2.85	-8.85	0.04	-0.16	-7.86e-04	-0.12	0.09
		2640	1.68	5.69	-17.35	-14.55	2.89	-7.53	0.02	-0.13	-4.99e-04	-0.11	0.05
		2717	7.16	1.07	-106.40	-106.18	0.85	-4.89	0.02	-0.11	-0.03	-0.06	0.06
		2714	6.95	1.32	-102.72	-102.24	0.84	-7.06	0.04	-0.13	-0.03	-0.06	0.09
2569	40	2641	2.09	6.56	-19.88	-16.26	2.93	-9.09	0.05	-0.19	-3.38e-03	-0.13	0.10
		2640	1.87	5.67	-19.45	-16.75	2.97	-7.77	0.03	-0.15	-3.10e-03	-0.12	0.06
		2717	7.46	1.17	-110.75	-110.52	0.93	-5.13	0.03	-0.13	-0.03	-0.07	0.08
		2714	7.26	1.42	-107.07	-106.58	0.92	-7.30	0.05	-0.16	-0.04	-0.07	0.10
2569	72	2641	1.99	6.59	-18.84	-15.14	2.89	-8.97	0.05	-0.18	-2.07e-03	-0.12	0.09
		2640	1.77	5.68	-18.38	-15.64	2.93	-7.65	0.02	-0.14	-1.78e-03	-0.11	0.06
		2717	7.31	1.12	-108.54	-108.31	0.89	-5.01	0.03	-0.12	-0.03	-0.06	0.07
		2714	7.10	1.37	-104.86	-104.37	0.88	-7.17	0.05	-0.15	-0.03	-0.07	0.09
2570	10	2714	135.96	9.25	-1993.50	-1992.46	8.21	-45.70	4.31	-2.41	0.33	1.58	-3.30
		2717	137.35	7.74	-2024.80	-2024.42	7.35	-27.93	3.51	-1.55	0.32	1.63	-2.45
		2718	288.93	-1.37	-4290.42	-4290.42	-1.37	-0.37	2.30	-1.30	1.04	-0.04	-1.72
		2715	286.27	-1.53	-4250.23	-4250.23	-1.53	-0.95	2.91	-1.93	1.02	-0.04	-2.36
2570	22	2714	91.25	6.26	-1338.15	-1337.43	5.54	-31.05	2.87	-1.60	0.22	1.05	-2.20
		2717	92.20	5.24	-1359.34	-1359.07	4.97	-19.05	2.33	-1.04	0.21	1.08	-1.63
		2718	193.79	-0.93	-2878.10	-2878.10	-0.93	-0.27	1.53	-0.87	0.69	-0.03	-1.14
		2715	191.98	-1.03	-2850.68	-2850.68	-1.03	-0.66	1.93	-1.29	0.67	-0.03	-1.57
2570	30	2714	7.06	1.22	-104.76	-104.31	0.77	-6.88	0.07	-0.15	-0.04	-0.04	0.11
		2717	7.29	1.03	-108.60	-108.35	0.78	-5.23	0.04	-0.11	-0.03	-0.04	0.07
		2718	13.73	-0.14	-203.53	-203.53	-0.14	-0.23	0.03	-0.09	-0.06	1.32e-03	0.06
		2715	13.25	-0.14	-196.05	-196.05	-0.14	-0.35	0.05	-0.12	-0.07	1.47e-03	0.08
2570	33	2714	6.94	1.20	-102.51	-102.06	0.75	-6.78	0.06	-0.15	-0.03	-0.06	0.10
		2717	7.15	1.01	-106.27	-106.02	0.77	-5.17	0.03	-0.11	-0.03	-0.05	0.07
		2718	13.47	-0.14	-199.92	-199.92	-0.14	-0.23	0.03	-0.09	-0.06	1.23e-03	0.05
		2715	13.00	-0.13	-192.52	-192.52	-0.13	-0.35	0.05	-0.11	-0.06	1.37e-03	0.07
2570	38	2714	7.22	1.21	-106.89	-106.45	0.77	-6.86	0.06	-0.16	-0.04	-0.06	0.11
		2717	7.43	1.03	-110.66	-110.41	0.79	-5.25	0.03	-0.12	-0.04	-0.06	0.07
		2718	13.95	-0.12	-206.68	-206.68	-0.12	-0.31	0.03	-0.10	-0.07	-2.24e-03	0.06
		2715	13.47	-0.11	-199.28	-199.28	-0.11	-0.43	0.05	-0.13	-0.07	-2.16e-03	0.08
2570	70	2714	7.08	1.21	-104.66	-104.22	0.76	-6.82	0.06	-0.16	-0.04	-0.06	0.11
		2717	7.29	1.02	-108.43	-108.18	0.78	-5.21	0.03	-0.11	-0.03	-0.06	0.07
		2718	13.71	-0.13	-203.24	-203.24	-0.13	-0.27	0.03	-0.09	-0.06	-4.81e-04	0.05
		2715	13.23	-0.12	-195.84	-195.84	-0.12	-0.39	0.05	-0.12	-0.07	-3.69e-04	0.08
2571	9	2251	395.01	4748.80	5.50	4748.63	5.67	-27.76	-2.37	-50.62	-2.44	-50.55	-1.86
		2252	396.22	4733.33	5.87	4733.22	5.98	-22.45	-2.35	-51.68	-2.38	-51.65	-1.19
		2719	165.66	2476.44	2.87	2476.41	2.91	-9.70	0.02	-4.36	-1.52	-2.81	-2.09
		2716	167.09	2490.97	4.09	2490.93	4.14	-10.47	1.15	-5.46	-1.55	-2.76	-3.25
2571	21	2251	265.26	3180.86	3.89	3180.75	4.00	-18.74	-1.58	-34.24	-1.62	-34.20	-1.24
		2252	266.10	3170.94	4.17	3170.86	4.24	-15.49	-1.57	-34.95	-1.58	-34.93	-0.80
		2719	110.78	1657.90	2.01	1657.87	2.04	-6.94	-0.01	-2.96	-1.01	-1.96	-1.40
		2716	111.71	1667.41	2.82	1667.38	2.85	-7.82	0.73	-3.69	-1.03	-1.93	-2.17
2571	29	2251	27.75	166.70	-1.00	166.61	-0.90	-3.97	0.03	-7.63	0.03	-7.63	0.02
		2252	28.01	171.24	-0.64	171.19	-0.60	-2.81	0.03	-7.65	0.03	-7.65	1.04e-03
		2719	6.98	78.07	-2.78	77.68	-2.39	-5.60	0.02	-0.94	0.02	-0.94	3.80e-03
		2716	6.90	76.38	-3.27	75.61	-2.49	-7.81	0.02	-0.95	0.01	-0.95	0.02
2571	33	2251	27.22	168.34	-0.84	168.26	-0.75	-3.74	0.03	-7.39	0.03	-7.39	0.02
		2252	27.47	172.84	-0.50	172.79	-0.46	-2.70	0.03	-7.40	0.03	-7.40	3.90e-03

		2719	6.93	78.28	-2.59	77.92	-2.23	-5.38	0.02	-0.91	0.02	-0.91	0.01
		2716	6.84	76.62	-3.06	75.89	-2.33	-7.62	0.02	-0.92	0.02	-0.92	0.03
2571	48	2251	27.96	166.60	-1.25	166.53	-1.17	-3.58	0.02	-7.72	0.02	-7.72	0.01
		2252	28.21	171.10	-0.91	171.07	-0.88	-2.54	0.02	-7.73	0.02	-7.73	-1.93e-03
		2719	7.59	77.73	-2.99	77.39	-2.65	-5.21	0.02	-1.24	0.02	-1.24	2.28e-03
		2716	7.51	76.07	-3.46	75.36	-2.75	-7.45	0.01	-1.25	0.01	-1.25	0.02
2571	80	2251	27.59	167.49	-1.04	167.41	-0.96	-3.66	0.03	-7.55	0.03	-7.55	0.02
		2252	27.83	171.99	-0.70	171.95	-0.66	-2.62	0.03	-7.56	0.03	-7.56	1.03e-03
		2719	7.25	78.01	-2.79	77.66	-2.44	-5.29	0.02	-1.07	0.02	-1.07	6.36e-03
		2716	7.16	76.35	-3.26	75.63	-2.54	-7.54	0.02	-1.08	0.02	-1.08	0.02
2572	10	2716	167.43	2495.74	6.28	2495.71	6.31	-8.40	0.95	-4.80	-1.46	-2.39	-2.84
		2719	166.10	2480.72	5.09	2480.71	5.10	-5.54	-0.05	-3.81	-1.44	-2.42	-1.81
		2639	123.61	198.59	4.46	198.41	4.63	5.87	43.45	-0.57	-0.52	43.39	-1.54
		2640	121.95	213.19	6.39	212.75	6.83	9.54	42.61	-0.64	-0.51	42.48	-2.38
2572	22	2716	111.94	1670.60	4.27	1670.58	4.29	-6.34	0.60	-3.25	-0.97	-1.68	-1.89
		2719	111.07	1660.76	3.49	1660.75	3.50	-4.27	-0.06	-2.60	-0.96	-1.70	-1.21
		2639	83.20	131.01	2.88	130.92	2.97	3.31	29.28	-0.38	-0.35	29.25	-1.03
		2640	82.08	140.73	4.20	140.51	4.42	5.51	28.72	-0.43	-0.34	28.64	-1.59
2572	29	2716	6.93	76.58	-3.43	75.75	-2.60	-8.11	0.02	-0.96	0.02	-0.96	8.81e-03
		2719	7.00	78.20	-2.80	77.86	-2.45	-5.30	0.02	-0.94	0.02	-0.94	7.20e-03
		2639	15.49	-1.38	-17.59	-13.95	-5.02	-6.76	5.75	1.85e-03	1.91e-03	5.75	0.02
		2640	15.37	0.10	-18.81	-13.64	-5.07	-8.43	5.71	1.34e-03	1.79e-03	5.71	0.05
2572	33	2716	6.87	76.82	-3.22	76.03	-2.43	-7.89	0.02	-0.92	0.02	-0.92	0.02
		2719	6.94	78.42	-2.61	78.10	-2.29	-5.10	0.02	-0.91	0.02	-0.91	0.01
		2639	15.10	-1.67	-18.24	-15.08	-4.84	-6.51	5.58	3.21e-04	4.08e-04	5.58	0.02
		2640	14.99	-0.27	-19.33	-14.71	-4.90	-8.17	5.55	-1.60e-04	3.96e-04	5.54	0.06
2572	48	2716	6.47	76.27	-3.65	75.51	-2.89	-7.78	0.02	-0.73	0.02	-0.73	7.29e-03
		2719	6.54	77.88	-3.05	77.57	-2.75	-4.98	0.02	-0.72	0.02	-0.72	4.58e-03
		2639	15.51	-1.67	-16.59	-12.96	-5.30	-6.40	5.78	2.95e-03	2.99e-03	5.78	0.02
		2640	15.40	-0.15	-17.81	-12.60	-5.35	-8.05	5.74	2.60e-03	2.98e-03	5.74	0.05
2572	80	2716	6.67	76.55	-3.43	75.78	-2.66	-7.83	0.02	-0.83	0.02	-0.83	0.01
		2719	6.74	78.15	-2.83	77.84	-2.51	-5.04	0.02	-0.82	0.02	-0.82	8.88e-03
		2639	15.30	-1.69	-17.41	-14.03	-5.06	-6.45	5.68	1.62e-03	1.68e-03	5.68	0.02
		2640	15.19	-0.23	-18.57	-13.67	-5.12	-8.11	5.64	1.21e-03	1.67e-03	5.64	0.05
2573	10	2640	21.34	225.70	17.87	213.69	29.89	-48.51	4.72	-1.51	-0.52	3.72	-2.29
		2639	20.49	202.55	24.61	199.28	27.89	-23.93	4.23	-0.98	-0.52	3.77	-1.48
		2720	138.27	7.39	-2043.73	-2043.67	7.33	-11.29	2.53	-0.53	0.29	1.71	-1.35
		2717	137.45	8.30	-2025.76	-2025.37	7.91	-28.39	3.25	-1.30	0.29	1.66	-2.17
2573	22	2640	14.10	149.53	11.80	141.15	20.18	-32.93	3.14	-1.01	-0.34	2.47	-1.52
		2639	13.54	133.83	16.53	131.51	18.86	-16.34	2.82	-0.66	-0.35	2.51	-0.99
		2720	92.83	5.01	-1372.20	-1372.16	4.96	-7.80	1.68	-0.35	0.19	1.13	-0.90
		2717	92.27	5.62	-1359.99	-1359.72	5.35	-19.36	2.16	-0.87	0.19	1.11	-1.44
2573	30	2640	1.61	5.08	-17.76	-15.63	2.95	-6.63	0.05	-0.08	-1.85e-03	-0.04	0.06
		2639	1.42	4.35	-17.37	-16.04	3.01	-5.22	0.01	-0.04	-1.77e-03	-0.03	0.03
		2720	7.49	0.97	-111.45	-111.36	0.88	-3.18	6.44e-03	-0.07	-0.03	-0.04	0.04
		2717	7.30	1.13	-108.78	-108.51	0.87	-5.41	0.03	-0.10	-0.03	-0.04	0.06
2573	33	2640	1.64	5.05	-16.71	-14.55	2.89	-6.51	0.03	-0.13	-5.16e-04	-0.11	0.06
		2639	1.47	4.33	-16.28	-14.91	2.95	-5.15	4.94e-03	-0.11	-3.33e-04	-0.10	0.02
		2720	7.32	0.96	-109.08	-108.99	0.87	-3.15	-1.20e-03	-0.08	-0.03	-0.05	0.04
		2717	7.16	1.12	-106.45	-106.18	0.85	-5.35	0.02	-0.10	-0.03	-0.06	0.06
2573	40	2640	1.82	5.02	-18.91	-16.87	2.98	-6.68	0.03	-0.15	-3.29e-03	-0.12	0.07
		2639	1.65	4.35	-18.53	-17.22	3.03	-5.32	7.93e-03	-0.12	-3.11e-03	-0.11	0.04
		2720	7.62	1.05	-113.55	-113.45	0.95	-3.33	3.10e-03	-0.10	-0.03	-0.06	0.05
		2717	7.47	1.21	-110.92	-110.65	0.93	-5.52	0.02	-0.12	-0.03	-0.07	0.07
2573	72	2640	1.73	5.03	-17.79	-15.69	2.93	-6.59	0.03	-0.14	-1.88e-03	-0.11	0.07
		2639	1.56	4.33	-17.39	-16.05	2.99	-5.23	6.23e-03	-0.11	-1.70e-03	-0.11	0.03
		2720	7.47	1.00	-111.27	-111.18	0.91	-3.24	8.93e-04	-0.09	-0.03	-0.06	0.04
		2717	7.31	1.16	-108.65	-108.38	0.89	-5.43	0.02	-0.11	-0.03	-0.06	0.06
2574	10	2717	137.33	7.74	-2024.70	-2024.32	7.36	-27.84	3.49	-1.54	0.32	1.63	-2.43
		2720	138.08	6.90	-2042.80	-2042.73	6.84	-11.61	2.68	-0.68	0.33	1.67	-1.54
		2721	290.30	-1.28	-4310.91	-4310.91	-1.28	0.09	1.72	-0.70	1.07	-0.04	-1.07
		2718	288.92	-1.37	-4290.30	-4290.30	-1.37	-0.42	2.32	-1.32	1.04	-0.04	-1.74
2574	22	2717	92.19	5.24	-1359.27	-1359.00	4.97	-18.99	2.32	-1.03	0.21	1.08	-1.62
		2720	92.71	4.67	-1371.56	-1371.51	4.63	-8.02	1.78	-0.46	0.22	1.11	-1.03
		2721	194.74	-0.87	-2892.21	-2892.21	-0.87	0.05	1.14	-0.46	0.71	-0.03	-0.72
		2718	193.79	-0.93	-2878.02	-2878.02	-0.93	-0.30	1.54	-0.88	0.69	-0.03	-1.16
2574	30	2717	7.29	1.02	-108.57	-108.33	0.78	-5.14	0.04	-0.11	-0.03	-0.04	0.07
		2720	7.48	0.90	-111.30	-111.19	0.80	-3.46	5.37e-03	-0.07	-0.03	-0.03	0.04
		2721	14.07	-0.14	-208.88	-208.88	-0.14	-0.15	0.01	-0.07	-0.06	1.24e-03	0.03
		2718	13.73	-0.14	-203.56	-203.56	-0.14	-0.27	0.03	-0.09	-0.06	1.32e-03	0.05
2574	33	2717	7.15	1.01	-106.25	-106.01	0.77	-5.07	0.03	-0.11	-0.03	-0.05	0.07
		2720	7.30	0.89	-108.93	-108.82	0.78	-3.43	-1.95e-03	-0.08	-0.03	-0.05	0.03
		2721	13.82	-0.14	-205.21	-205.21	-0.14	-0.15	0.01	-0.06	-0.05	1.15e-03	0.03
		2718	13.48	-0.14	-199.95	-199.95	-0.14	-0.27	0.03	-0.08	-0.06	1.23e-03	0.05
2574	38	2717	7.44	1.02	-110.71	-110.47	0.79	-5.14	0.03	-0.12	-0.04	-0.06	0.08
		2720	7.60	0.91	-113.39	-113.29	0.80	-3.50	-8.63e-03	-0.08	-0.03	-0.05	0.03
		2721	14.30	-0.12	-212.09	-212.09	-0.12	-0.21	7.46e-03	-0.07	-0.06	-2.25e-03	0.03

		2718	13.96	-0.12	-206.83	-206.82	-0.12	-0.33	0.03	-0.10	-0.07	-2.24e-03	0.06
2574	70	2717	7.29	1.01	-108.44	-108.21	0.78	-5.10	0.03	-0.12	-0.03	-0.06	0.07
		2720	7.44	0.90	-111.13	-111.02	0.79	-3.46	-5.21e-03	-0.08	-0.03	-0.05	0.03
		2721	14.05	-0.13	-208.59	-208.59	-0.13	-0.18	0.01	-0.07	-0.06	-5.23e-04	0.03
		2718	13.71	-0.13	-203.33	-203.33	-0.13	-0.30	0.03	-0.09	-0.06	-4.79e-04	0.05
2575	9	2252	396.20	4733.04	5.80	4732.91	5.93	-25.21	-2.35	-51.67	-2.38	-51.64	-1.19
		2253	396.44	4716.32	6.04	4716.24	6.11	-18.78	-2.36	-52.33	-2.37	-52.33	-0.52
		2722	164.62	2464.19	2.40	2464.17	2.42	-6.56	-1.01	-3.35	-1.51	-2.85	-0.97
		2719	165.68	2476.59	2.92	2476.57	2.94	-8.26	0.02	-4.35	-1.52	-2.81	-2.09
2575	21	2252	266.08	3170.74	4.11	3170.65	4.20	-16.96	-1.57	-34.94	-1.58	-34.92	-0.79
		2253	266.26	3159.82	4.29	3159.77	4.34	-12.96	-1.57	-35.38	-1.58	-35.38	-0.35
		2722	110.10	1649.82	1.72	1649.81	1.73	-4.64	-0.68	-2.31	-1.01	-1.98	-0.65
		2719	110.79	1658.00	2.05	1657.97	2.07	-6.15	-0.01	-2.96	-1.01	-1.96	-1.40
2575	29	2252	28.01	171.24	-0.73	171.19	-0.68	-2.88	0.03	-7.65	0.03	-7.65	2.82e-03
		2253	28.15	173.97	-0.48	173.95	-0.46	-1.78	0.03	-7.65	0.03	-7.65	-0.01
		2722	7.02	79.06	-2.39	78.94	-2.27	-3.16	0.02	-0.93	0.02	-0.93	-8.45e-03
		2719	6.98	78.07	-2.73	77.69	-2.35	-5.48	0.02	-0.94	0.02	-0.94	4.86e-03
2575	33	2252	27.47	172.84	-0.58	172.80	-0.54	-2.67	0.03	-7.40	0.03	-7.40	4.81e-03
		2253	27.59	175.52	-0.34	175.50	-0.33	-1.70	0.03	-7.39	0.03	-7.39	-9.46e-03
		2722	6.97	79.24	-2.22	79.13	-2.11	-2.95	0.02	-0.90	0.02	-0.90	-5.11e-03
		2719	6.92	78.28	-2.54	77.93	-2.19	-5.30	0.02	-0.91	0.02	-0.91	0.01
2575	48	2252	28.21	171.15	-0.99	171.11	-0.96	-2.47	0.02	-7.73	0.02	-7.73	5.14e-04
		2253	28.33	173.83	-0.76	173.82	-0.75	-1.50	0.03	-7.72	0.03	-7.72	-0.01
		2722	7.59	78.13	-2.62	78.04	-2.53	-2.75	0.02	-1.23	0.02	-1.23	-8.56e-03
		2719	7.55	77.16	-2.94	76.83	-2.61	-5.10	0.02	-1.24	0.02	-1.24	5.78e-03
2575	80	2252	27.84	172.01	-0.78	171.97	-0.74	-2.57	0.03	-7.56	0.03	-7.56	2.70e-03
		2253	27.95	174.69	-0.55	174.67	-0.53	-1.60	0.03	-7.56	0.03	-7.56	-0.01
		2722	7.27	78.70	-2.42	78.60	-2.32	-2.86	0.02	-1.06	0.02	-1.06	-6.81e-03
		2719	7.23	77.73	-2.74	77.39	-2.40	-5.20	0.02	-1.07	0.02	-1.07	8.53e-03
2576	10	2719	166.09	2480.67	5.10	2480.65	5.11	-6.32	-0.04	-3.82	-1.44	-2.42	-1.83
		2722	165.07	2467.79	4.60	2467.79	4.60	-2.65	-0.96	-2.92	-1.43	-2.45	-0.84
		2638	124.64	190.46	3.48	190.35	3.59	4.52	43.96	-0.53	-0.52	43.95	-0.69
		2639	123.60	198.73	4.36	198.44	4.65	7.48	43.44	-0.57	-0.52	43.39	-1.52
2576	22	2719	111.07	1660.73	3.49	1660.71	3.51	-4.75	-0.06	-2.60	-0.96	-1.70	-1.22
		2722	110.40	1652.24	3.17	1652.24	3.17	-2.13	-0.66	-2.01	-0.95	-1.72	-0.56
		2638	83.90	125.59	2.22	125.53	2.28	2.65	29.63	-0.36	-0.35	29.62	-0.46
		2639	83.20	131.09	2.83	130.94	2.98	4.37	29.28	-0.38	-0.35	29.24	-1.02
2576	29	2719	7.01	78.26	-2.87	77.85	-2.45	-5.76	0.02	-0.94	0.02	-0.94	3.73e-04
		2722	7.04	79.22	-2.44	79.12	-2.34	-2.89	0.02	-0.94	0.02	-0.94	-2.85e-03
		2638	15.55	-3.47	-15.62	-14.13	-4.96	-3.99	5.77	1.92e-03	1.93e-03	5.77	-2.13e-03
		2639	15.49	-2.21	-16.75	-13.94	-5.02	-5.73	5.75	1.73e-03	1.87e-03	5.75	0.03
2576	33	2719	6.95	78.47	-2.67	78.09	-2.29	-5.55	0.02	-0.91	0.02	-0.91	6.67e-03
		2722	6.98	79.40	-2.27	79.31	-2.18	-2.70	0.02	-0.90	0.02	-0.90	2.54e-05
		2638	15.15	-3.57	-16.50	-15.29	-4.78	-3.77	5.60	3.40e-04	3.40e-04	5.60	-5.21e-04
		2639	15.09	-2.45	-17.46	-15.07	-4.84	-5.49	5.58	1.89e-04	3.78e-04	5.58	0.03
2576	48	2719	6.51	77.36	-3.12	76.99	-2.75	-5.40	0.02	-0.72	0.02	-0.72	8.02e-04
		2722	6.54	78.30	-2.72	78.22	-2.64	-2.56	0.02	-0.71	0.02	-0.71	-3.65e-03
		2638	15.55	-3.82	-14.51	-13.10	-5.24	-3.62	5.79	3.07e-03	3.08e-03	5.79	-3.70e-03
		2639	15.50	-2.54	-15.63	-12.88	-5.30	-5.34	5.78	2.98e-03	3.11e-03	5.78	0.03
2576	80	2719	6.73	77.93	-2.89	77.55	-2.52	-5.48	0.02	-0.82	0.02	-0.82	3.78e-03
		2722	6.76	78.86	-2.49	78.78	-2.41	-2.63	0.02	-0.81	0.02	-0.81	-1.78e-03
		2638	15.35	-3.71	-15.51	-14.21	-5.00	-3.69	5.69	1.69e-03	1.69e-03	5.69	-2.08e-03
		2639	15.29	-2.51	-16.54	-13.99	-5.06	-5.42	5.68	1.57e-03	1.73e-03	5.68	0.03
2577	10	2639	20.50	202.17	25.00	199.27	27.90	-22.47	4.22	-0.97	-0.52	3.77	-1.46
		2638	20.03	191.18	26.91	191.18	26.92	0.88	3.94	-0.62	-0.52	3.85	-0.65
		2723	138.46	7.07	-2049.32	-2049.31	7.06	4.22	1.93	0.13	0.31	1.75	-0.53
		2720	138.27	7.40	-2043.69	-2043.62	7.33	-12.00	2.54	-0.54	0.29	1.71	-1.37
2577	22	2639	13.55	133.57	16.81	131.51	18.86	-15.36	2.81	-0.65	-0.35	2.51	-0.97
		2638	13.24	126.10	18.21	126.10	18.21	0.42	2.62	-0.41	-0.35	2.56	-0.43
		2723	92.97	4.79	-1376.05	-1376.05	4.78	2.69	1.28	0.08	0.20	1.16	-0.36
		2720	92.83	5.01	-1372.17	-1372.12	4.96	-8.28	1.69	-0.37	0.19	1.13	-0.91
2577	30	2639	1.39	3.89	-16.92	-16.04	3.01	-4.19	0.02	-0.05	-1.78e-03	-0.03	0.04
		2638	1.28	3.45	-16.67	-16.29	3.07	-2.72	-1.76e-03	-0.02	-1.81e-03	-0.02	1.04e-03
		2723	7.60	0.92	-113.04	-113.02	0.90	-1.37	-0.02	-0.04	-0.03	-0.03	0.01
		2720	7.49	1.00	-111.48	-111.36	0.88	-3.64	-5.69e-04	-0.06	-0.03	-0.04	0.03
2577	33	2639	1.44	3.86	-15.81	-14.91	2.95	-4.12	0.01	-0.11	-3.42e-04	-0.10	0.03
		2638	1.34	3.41	-15.52	-15.12	3.01	-2.71	-2.92e-04	-0.10	-2.93e-04	-0.10	-2.86e-04
		2723	7.41	0.90	-110.65	-110.63	0.88	-1.38	-0.02	-0.05	-0.02	-0.05	9.01e-03
		2720	7.32	0.98	-109.11	-108.99	0.87	-3.61	-7.25e-03	-0.07	-0.03	-0.05	0.03
2577	40	2639	1.62	3.89	-18.16	-17.31	3.04	-4.24	0.01	-0.13	-3.27e-03	-0.11	0.05
		2638	1.52	3.48	-17.91	-17.52	3.09	-2.83	-2.35e-03	-0.11	-3.22e-03	-0.11	9.63e-03
		2723	7.72	0.99	-115.19	-115.17	0.97	-1.50	-0.02	-0.07	-0.03	-0.06	0.02
		2720	7.63	1.07	-113.65	-113.53	0.95	-3.73	-4.57e-03	-0.09	-0.03	-0.06	0.04
2577	72	2639	1.53	3.87	-16.97	-16.09	2.99	-4.18	0.01	-0.12	-1.79e-03	-0.11	0.04
		2638	1.43	3.44	-16.69	-16.30	3.05	-2.77	-1.53e-03	-0.10	-1.74e-03	-0.10	4.58e-03
		2723	7.56	0.94	-112.88	-112.86	0.93	-1.44	-0.02	-0.06	-0.03	-0.06	0.01
		2720	7.47	1.03	-111.34	-111.22	0.91	-3.67	-5.96e-03	-0.08	-0.03	-0.06	0.03

2578	10	2720	138.08	6.90	-2042.75	-2042.69	6.84	-11.51	2.67	-0.67	0.33	1.67	-1.53
		2723	138.23	6.60	-2048.41	-2048.40	6.59	3.85	1.95	0.11	0.35	1.71	-0.62
		2724	290.52	-1.23	-4313.31	-4313.31	-1.23	0.52	1.24	-0.17	1.11	-0.04	-0.41
		2721	290.29	-1.28	-4310.82	-4310.82	-1.28	0.04	1.74	-0.72	1.07	-0.04	-1.10
2578	22	2720	92.70	4.67	-1371.53	-1371.49	4.63	-7.95	1.77	-0.45	0.22	1.11	-1.02
		2723	92.81	4.47	-1375.43	-1375.42	4.46	2.44	1.30	0.07	0.23	1.14	-0.42
		2724	194.91	-0.83	-2894.06	-2894.06	-0.84	0.34	0.82	-0.12	0.73	-0.03	-0.27
		2721	194.73	-0.87	-2892.15	-2892.15	-0.87	0.01	1.16	-0.48	0.71	-0.03	-0.73
2578	30	2720	7.48	0.90	-111.29	-111.18	0.80	-3.36	9.27e-03	-0.07	-0.03	-0.03	0.04
		2723	7.59	0.84	-112.87	-112.85	0.81	-1.65	-0.02	-0.04	-0.03	-0.03	5.89e-03
		2724	14.28	-0.14	-212.00	-212.00	-0.14	-0.06	2.27e-03	-0.06	-0.06	1.20e-03	7.82e-03
		2721	14.07	-0.14	-208.90	-208.90	-0.14	-0.18	0.01	-0.07	-0.06	1.24e-03	0.03
2578	33	2720	7.30	0.88	-108.92	-108.81	0.78	-3.33	2.81e-05	-0.08	-0.03	-0.05	0.04
		2723	7.40	0.82	-110.49	-110.46	0.80	-1.66	-0.03	-0.05	-0.03	-0.05	5.39e-03
		2724	14.02	-0.14	-208.33	-208.33	-0.14	-0.06	1.66e-03	-0.05	-0.05	1.12e-03	5.31e-03
		2721	13.82	-0.14	-205.23	-205.23	-0.14	-0.18	0.01	-0.06	-0.05	1.16e-03	0.03
2578	38	2720	7.60	0.89	-113.39	-113.30	0.80	-3.23	-7.36e-03	-0.08	-0.03	-0.05	0.03
		2723	7.71	0.84	-114.97	-114.95	0.82	-1.56	-0.03	-0.05	-0.03	-0.05	1.96e-03
		2724	14.50	-0.12	-215.25	-215.25	-0.12	0.04	-2.16e-03	-0.06	-0.06	-2.22e-03	1.92e-03
		2721	14.30	-0.12	-212.16	-212.16	-0.12	-0.08	6.31e-03	-0.07	-0.06	-2.25e-03	0.02
2578	70	2720	7.44	0.89	-111.12	-111.02	0.79	-3.29	-3.59e-03	-0.08	-0.03	-0.05	0.04
		2723	7.55	0.83	-112.69	-112.67	0.81	-1.61	-0.03	-0.05	-0.03	-0.05	3.72e-03
		2724	14.26	-0.13	-211.73	-211.73	-0.13	-0.01	-2.81e-04	-0.06	-0.05	-5.25e-04	3.66e-03
		2721	14.06	-0.13	-208.64	-208.64	-0.13	-0.14	9.17e-03	-0.07	-0.06	-5.22e-04	0.03
2579	9	2253	396.43	4716.09	5.99	4715.99	6.09	-21.51	-2.36	-52.33	-2.37	-52.32	-0.51
		2254	395.80	4698.22	6.05	4698.18	6.10	-14.86	-2.41	-52.65	-2.41	-52.65	0.17
		2725	163.94	2454.16	2.51	2454.15	2.51	-3.11	-1.51	-2.88	-1.53	-2.86	0.16
		2722	164.63	2464.35	2.42	2464.34	2.43	-5.14	-1.01	-3.35	-1.51	-2.85	-0.96
2579	21	2253	266.25	3159.66	4.26	3159.60	4.33	-14.39	-1.57	-35.38	-1.58	-35.38	-0.35
		2254	265.84	3147.81	4.30	3147.78	4.34	-10.26	-1.60	-35.59	-1.60	-35.59	0.11
		2725	109.65	1643.16	1.79	1643.16	1.79	-2.13	-1.01	-2.01	-1.02	-2.00	0.10
		2722	110.10	1649.93	1.73	1649.92	1.74	-3.86	-0.69	-2.31	-1.01	-1.98	-0.65
2579	29	2253	28.15	173.96	-0.52	173.95	-0.51	-1.77	0.03	-7.65	0.03	-7.65	-9.27e-03
		2254	28.17	174.84	-0.43	174.84	-0.42	-0.72	0.03	-7.64	0.03	-7.64	-0.02
		2725	7.02	79.36	-2.21	79.35	-2.20	-0.70	0.02	-0.93	0.02	-0.93	-0.02
		2722	7.02	79.06	-2.37	78.95	-2.25	-3.08	0.02	-0.93	0.02	-0.93	-7.32e-03
2579	33	2253	27.59	175.51	-0.38	175.50	-0.37	-1.59	0.03	-7.39	0.03	-7.39	-8.61e-03
		2254	27.60	176.32	-0.29	176.32	-0.29	-0.66	0.03	-7.38	0.03	-7.38	-0.02
		2725	6.96	79.51	-2.05	79.50	-2.04	-0.51	0.02	-0.90	0.02	-0.90	-0.02
		2722	6.97	79.24	-2.19	79.14	-2.09	-2.91	0.02	-0.90	0.02	-0.90	-4.16e-03
2579	48	2253	28.27	172.69	-0.80	172.68	-0.79	-1.35	0.03	-7.72	0.03	-7.72	-9.95e-03
		2254	28.28	173.50	-0.71	173.50	-0.71	-0.43	0.03	-7.71	0.03	-7.71	-0.01
		2725	7.58	78.37	-2.47	78.37	-2.47	-0.28	0.02	-1.22	0.02	-1.22	-0.02
		2722	7.59	78.10	-2.60	78.01	-2.51	-2.68	0.02	-1.23	0.02	-1.23	-5.20e-03
2579	80	2253	27.93	174.13	-0.59	174.12	-0.58	-1.47	0.03	-7.56	0.03	-7.56	-9.26e-03
		2254	27.93	174.94	-0.50	174.94	-0.49	-0.55	0.03	-7.54	0.03	-7.54	-0.02
		2725	7.26	78.95	-2.25	78.95	-2.25	-0.40	0.02	-1.06	0.02	-1.06	-0.02
		2722	7.27	78.68	-2.39	78.59	-2.30	-2.80	0.02	-1.06	0.02	-1.06	-4.67e-03
2580	10	2722	165.07	2467.76	4.60	2467.76	4.60	-3.43	-0.95	-2.93	-1.43	-2.45	-0.85
		2725	164.36	2457.12	4.67	2457.12	4.67	0.50	-1.44	-2.48	-1.46	-2.46	0.14
		2637	125.19	188.51	3.51	188.44	3.58	3.54	44.20	-0.52	-0.52	44.20	0.19
		2638	124.64	190.58	3.40	190.38	3.60	6.14	43.95	-0.53	-0.52	43.94	-0.67
2580	22	2722	110.40	1652.22	3.17	1652.22	3.17	-2.61	-0.65	-2.02	-0.95	-1.72	-0.57
		2725	109.93	1645.15	3.23	1645.15	3.23	0.18	-0.96	-1.74	-0.97	-1.73	0.09
		2637	84.27	124.30	2.23	124.25	2.27	2.23	29.79	-0.35	-0.35	29.79	0.12
		2638	83.90	125.66	2.17	125.55	2.28	3.71	29.62	-0.35	-0.35	29.62	-0.45
2580	29	2722	7.04	79.25	-2.48	79.11	-2.34	-3.34	0.02	-0.94	0.02	-0.94	-9.71e-03
		2725	7.04	79.53	-2.29	79.53	-2.28	-0.44	0.02	-0.93	0.02	-0.93	-0.01
		2637	15.56	-4.77	-14.32	-14.17	-4.92	-1.18	5.77	1.77e-03	1.86e-03	5.77	-0.02
		2638	15.55	-4.08	-15.00	-14.12	-4.96	-2.96	5.77	1.90e-03	1.91e-03	5.77	8.47e-03
2580	33	2722	6.98	79.43	-2.30	79.31	-2.18	-3.15	0.02	-0.90	0.02	-0.90	-6.41e-03
		2725	6.98	79.68	-2.13	79.68	-2.13	-0.28	0.02	-0.90	0.02	-0.90	-0.01
		2637	15.15	-4.64	-15.45	-15.35	-4.73	-0.99	5.60	1.18e-04	2.12e-04	5.60	-0.02
		2638	15.14	-4.10	-15.96	-15.29	-4.77	-2.74	5.60	3.14e-04	3.32e-04	5.60	9.91e-03
2580	48	2722	6.55	78.29	-2.86	78.18	-2.75	-2.97	0.02	-0.71	0.02	-0.71	-7.69e-03
		2725	6.55	78.55	-2.69	78.55	-2.69	-0.10	0.02	-0.70	0.02	-0.70	-8.93e-03
		2637	15.55	-5.22	-13.19	-13.11	-5.30	-0.81	5.79	3.03e-03	3.08e-03	5.79	-0.02
		2638	15.54	-4.57	-13.82	-13.04	-5.34	-2.56	5.79	3.18e-03	3.20e-03	5.79	8.02e-03
2580	80	2722	6.77	78.87	-2.58	78.75	-2.46	-3.06	0.02	-0.81	0.02	-0.81	-7.04e-03
		2725	6.77	79.13	-2.41	79.13	-2.41	-0.19	0.02	-0.80	0.02	-0.80	-0.01
		2637	15.34	-4.92	-14.33	-14.25	-5.01	-0.90	5.69	1.56e-03	1.62e-03	5.69	-0.02
		2638	15.34	-4.34	-14.90	-14.18	-5.05	-2.65	5.69	1.73e-03	1.74e-03	5.69	8.99e-03
2581	10	2638	20.04	191.21	26.89	191.18	26.92	2.34	3.94	-0.61	-0.52	3.85	-0.63
		2637	20.01	193.10	23.06	189.28	26.88	25.22	3.97	-0.53	-0.52	3.96	0.21
		2726	138.06	7.25	-2042.97	-2042.78	7.07	19.45	1.87	0.27	0.34	1.81	0.31
		2723	138.47	7.06	-2049.29	-2049.28	7.06	3.51	1.94	0.12	0.31	1.75	-0.55
2581	22	2638	13.25	126.12	18.19	126.10	18.21	1.40	2.62	-0.41	-0.35	2.56	-0.42

		2637	13.23	127.43	15.59	124.83	18.19	16.86	2.64	-0.35	-0.35	2.63	0.13
		2726	92.70	4.91	-1371.85	-1371.72	4.79	13.00	1.24	0.18	0.22	1.20	0.20
		2723	92.97	4.79	-1376.03	-1376.03	4.78	2.22	1.29	0.08	0.20	1.16	-0.37
2581	30	2638	1.26	3.22	-16.44	-16.29	3.07	-1.70	2.96e-03	-0.03	-1.81e-03	-0.02	0.01
		2637	1.25	3.12	-16.38	-16.37	3.12	-0.19	0.01	-0.04	-1.97e-03	-0.03	-0.02
		2726	7.63	0.91	-113.47	-113.47	0.91	0.47	-0.01	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02
		2723	7.60	0.93	-113.05	-113.02	0.90	-1.83	-0.03	-0.04	-0.03	-0.03	3.45e-03
2581	33	2638	1.32	3.16	-15.27	-15.12	3.01	-1.69	7.86e-04	-0.10	-2.95e-04	-0.10	0.01
		2637	1.31	3.05	-15.18	-15.18	3.05	-0.24	5.11e-03	-0.10	-3.95e-04	-0.10	-0.02
		2726	7.44	0.90	-111.09	-111.09	0.90	0.43	-0.02	-0.06	-0.03	-0.05	-0.02
		2723	7.41	0.91	-110.66	-110.63	0.88	-1.83	-0.02	-0.05	-0.02	-0.05	2.48e-03
2581	40	2638	1.50	3.19	-17.70	-17.60	3.08	-1.49	4.62e-05	-0.11	-3.36e-03	-0.11	0.02
		2637	1.49	3.12	-17.66	-17.66	3.12	-0.04	2.31e-03	-0.12	-3.46e-03	-0.11	-0.03
		2726	7.74	0.97	-115.65	-115.65	0.97	0.63	-0.02	-0.07	-0.03	-0.06	-0.02
		2723	7.72	0.98	-115.22	-115.19	0.96	-1.64	-0.03	-0.06	-0.03	-0.06	0.01
2581	72	2638	1.41	3.17	-16.47	-16.34	3.04	-1.59	2.80e-04	-0.11	-1.81e-03	-0.10	0.01
		2637	1.40	3.09	-16.40	-16.40	3.09	-0.14	3.72e-03	-0.11	-1.91e-03	-0.10	-0.02
		2726	7.59	0.93	-113.34	-113.33	0.93	0.52	-0.02	-0.06	-0.03	-0.06	-0.02
		2723	7.56	0.95	-112.90	-112.88	0.92	-1.74	-0.03	-0.06	-0.03	-0.06	6.69e-03
2582	10	2723	138.23	6.60	-2048.42	-2048.41	6.59	3.95	1.94	0.12	0.35	1.71	-0.60
		2726	137.81	6.77	-2042.02	-2041.84	6.59	19.02	1.84	0.30	0.38	1.76	0.33
		2727	289.67	-1.23	-4298.28	-4298.28	-1.23	0.95	1.22	-0.11	1.16	-0.04	0.28
		2724	290.52	-1.23	-4313.23	-4313.23	-1.23	0.47	1.25	-0.19	1.11	-0.04	-0.43
2582	22	2723	92.81	4.47	-1375.44	-1375.43	4.46	2.51	1.29	0.07	0.23	1.14	-0.40
		2726	92.53	4.58	-1371.20	-1371.08	4.46	12.72	1.22	0.20	0.25	1.17	0.22
		2727	194.34	-0.83	-2884.09	-2884.09	-0.83	0.63	0.81	-0.07	0.77	-0.03	0.18
		2724	194.90	-0.83	-2894.01	-2894.01	-0.83	0.31	0.83	-0.13	0.73	-0.03	-0.29
2582	30	2723	7.59	0.83	-112.87	-112.85	0.81	-1.55	-0.02	-0.04	-0.03	-0.03	9.80e-03
		2726	7.62	0.82	-113.30	-113.30	0.82	0.19	-5.98e-03	-0.06	-0.03	-0.03	-0.03
		2727	14.34	-0.15	-212.85	-212.85	-0.15	0.03	5.08e-03	-0.06	-0.06	1.20e-03	-0.02
		2724	14.28	-0.14	-212.01	-212.01	-0.14	-0.10	1.47e-03	-0.06	-0.06	1.20e-03	3.85e-03
2582	33	2723	7.40	0.82	-110.48	-110.46	0.80	-1.56	-0.02	-0.05	-0.03	-0.05	7.48e-03
		2726	7.43	0.81	-110.91	-110.91	0.81	0.15	-0.01	-0.06	-0.03	-0.05	-0.02
		2727	14.08	-0.14	-209.22	-209.22	-0.14	0.03	5.92e-03	-0.06	-0.05	1.12e-03	-0.02
		2724	14.02	-0.14	-208.34	-208.34	-0.14	-0.10	1.48e-03	-0.05	-0.05	1.12e-03	4.31e-03
2582	38	2723	7.71	0.83	-114.93	-114.92	0.81	-1.45	-0.03	-0.05	-0.03	-0.05	2.64e-03
		2726	7.74	0.82	-115.37	-115.37	0.82	0.25	-0.01	-0.07	-0.03	-0.05	-0.03
		2727	14.56	-0.13	-216.11	-216.11	-0.13	0.13	5.69e-03	-0.07	-0.06	-2.17e-03	-0.02
		2724	14.50	-0.13	-215.23	-215.23	-0.13	6.64e-03	-2.22e-03	-0.06	-0.06	-2.22e-03	-4.97e-04
2582	70	2723	7.55	0.82	-112.67	-112.65	0.80	-1.51	-0.03	-0.05	-0.03	-0.05	5.11e-03
		2726	7.58	0.82	-113.11	-113.11	0.82	0.20	-0.01	-0.07	-0.03	-0.05	-0.03
		2727	14.32	-0.14	-212.61	-212.61	-0.14	0.08	5.76e-03	-0.06	-0.06	-5.03e-04	-0.02
		2724	14.26	-0.13	-211.73	-211.73	-0.13	-0.05	-4.55e-04	-0.05	-0.05	-5.25e-04	1.95e-03
2583	9	2254	395.79	4698.04	6.04	4697.98	6.10	-17.58	-2.41	-52.65	-2.41	-52.65	0.17
		2255	394.32	4678.80	5.93	4678.77	5.96	-11.57	-2.49	-52.65	-2.50	-52.63	0.89
		2728	163.63	2446.12	3.22	2446.12	3.22	0.08	-0.75	-3.70	-1.59	-2.86	1.33
		2725	163.95	2454.32	2.50	2454.32	2.50	-1.70	-1.51	-2.88	-1.53	-2.86	0.16
2583	21	2254	265.83	3147.69	4.30	3147.64	4.34	-11.69	-1.60	-35.59	-1.60	-35.59	0.11
		2255	264.84	3134.75	4.21	3134.73	4.23	-7.97	-1.66	-35.59	-1.67	-35.58	0.59
		2728	109.44	1637.75	2.26	1637.75	2.26	0.21	-0.53	-2.52	-1.06	-2.00	0.88
		2725	109.66	1643.27	1.78	1643.27	1.78	-1.35	-1.01	-2.01	-1.02	-2.00	0.10
2583	29	2254	28.17	174.83	-0.43	174.83	-0.43	-0.68	0.03	-7.64	0.03	-7.64	-0.02
		2255	28.07	173.83	-0.47	173.83	-0.47	0.36	0.03	-7.62	0.03	-7.62	-0.04
		2728	6.98	78.95	-2.24	78.91	-2.20	1.75	0.02	-0.92	0.02	-0.92	-0.03
		2725	7.02	79.36	-2.21	79.35	-2.21	-0.63	0.02	-0.93	0.02	-0.93	-0.02
2583	33	2254	27.60	176.32	-0.29	176.32	-0.29	-0.52	0.03	-7.38	0.03	-7.38	-0.02
		2255	27.50	175.23	-0.34	175.23	-0.34	0.39	0.03	-7.36	0.03	-7.36	-0.04
		2728	6.92	79.07	-2.08	79.03	-2.04	1.91	0.02	-0.89	0.02	-0.89	-0.04
		2725	6.96	79.51	-2.05	79.50	-2.04	-0.48	0.02	-0.90	0.02	-0.90	-0.02
2583	48	2254	28.29	173.59	-0.80	173.59	-0.80	-0.26	0.03	-7.71	0.03	-7.71	-0.01
		2255	28.18	172.51	-0.85	172.51	-0.84	0.65	0.03	-7.68	0.03	-7.68	-0.03
		2728	7.53	77.92	-2.61	77.86	-2.55	2.18	0.02	-1.21	0.02	-1.21	-0.03
		2725	7.58	78.34	-2.56	78.34	-2.55	-0.22	0.02	-1.22	0.02	-1.22	-0.01
2583	80	2254	27.94	174.99	-0.54	174.99	-0.54	-0.39	0.03	-7.54	0.03	-7.54	-0.02
		2255	27.83	173.90	-0.59	173.90	-0.59	0.52	0.03	-7.52	0.03	-7.52	-0.03
		2728	7.21	78.51	-2.34	78.45	-2.29	2.04	0.02	-1.05	0.02	-1.05	-0.03
		2725	7.26	78.94	-2.30	78.93	-2.30	-0.35	0.02	-1.06	0.02	-1.06	-0.02
2584	10	2725	164.36	2457.12	4.66	2457.12	4.66	-0.27	-1.44	-2.48	-1.46	-2.46	0.13
		2728	163.96	2448.52	5.36	2448.51	5.36	3.39	-0.74	-3.23	-1.50	-2.47	1.15
		2636	125.31	192.54	4.60	192.50	4.64	2.55	44.21	-0.54	-0.52	44.18	1.10
		2637	125.19	188.62	3.43	188.47	3.57	5.16	44.20	-0.52	-0.52	44.20	0.21
2584	22	2725	109.93	1645.15	3.22	1645.15	3.22	-0.30	-0.96	-1.74	-0.97	-1.73	0.08
		2728	109.66	1639.37	3.68	1639.37	3.68	2.31	-0.52	-2.21	-1.00	-1.73	0.76
		2636	84.35	127.00	2.95	126.98	2.97	1.82	29.79	-0.36	-0.35	29.78	0.73
		2637	84.27	124.37	2.18	124.28	2.26	3.30	29.79	-0.35	-0.35	29.79	0.13
2584	29	2725	7.04	79.54	-2.30	79.53	-2.29	-0.89	0.02	-0.93	0.02	-0.93	-0.02
		2728	7.00	79.13	-2.34	79.08	-2.29	2.01	0.02	-0.92	0.02	-0.92	-0.02

		2636	15.52	-4.62	-14.35	-14.07	-4.89	1.62	5.76	1.40e-03	1.72e-03	5.76	-0.04
		2637	15.56	-4.92	-14.17	-14.17	-4.92	-0.16	5.77	1.84e-03	1.87e-03	5.77	-0.01
2584	33	2725	6.98	79.69	-2.13	79.68	-2.13	-0.72	0.02	-0.90	0.02	-0.90	-0.02
		2728	6.94	79.25	-2.19	79.20	-2.13	2.14	0.02	-0.89	0.02	-0.89	-0.03
		2636	15.11	-4.41	-15.55	-15.26	-4.71	1.78	5.58	-3.30e-04	3.91e-05	5.58	-0.05
		2637	15.15	-4.73	-15.35	-15.35	-4.73	0.03	5.60	1.97e-04	2.25e-04	5.60	-0.01
2584	46	2725	6.57	78.70	-2.65	78.70	-2.65	0.34	0.02	-0.71	0.02	-0.71	-3.88e-03
		2728	6.60	78.34	-2.77	78.21	-2.65	3.21	0.02	-0.74	0.02	-0.74	-8.28e-03
		2636	15.41	-4.33	-14.23	-13.33	-5.23	2.84	5.74	2.35e-03	2.49e-03	5.74	-0.03
		2637	15.54	-5.11	-13.57	-13.42	-5.25	1.10	5.79	2.67e-03	2.68e-03	5.79	2.74e-03
2584	78	2725	6.78	79.20	-2.38	79.20	-2.38	-0.20	0.02	-0.80	0.02	-0.80	-0.01
		2728	6.77	78.80	-2.47	78.72	-2.38	2.67	0.02	-0.82	0.02	-0.82	-0.02
		2636	15.26	-4.43	-14.85	-14.31	-4.96	2.30	5.66	1.01e-03	1.25e-03	5.66	-0.04
		2637	15.34	-4.96	-14.44	-14.40	-4.99	0.56	5.69	1.43e-03	1.43e-03	5.69	-5.01e-03
2585	10	2637	20.02	193.55	22.60	189.28	26.87	26.67	3.98	-0.53	-0.52	3.96	0.22
		2636	20.44	207.26	14.00	193.41	27.84	49.84	4.36	-0.76	-0.52	4.12	1.10
		2729	137.07	7.97	-2024.72	-2024.12	7.37	34.98	2.53	-0.27	0.38	1.87	1.19
		2726	138.05	7.23	-2042.95	-2042.78	7.06	18.73	1.86	0.28	0.34	1.81	0.29
2585	22	2637	13.23	127.74	15.28	124.83	18.18	17.84	2.64	-0.36	-0.35	2.64	0.15
		2636	13.52	137.09	9.34	127.60	18.83	33.50	2.90	-0.51	-0.35	2.74	0.73
		2729	92.03	5.40	-1359.61	-1359.20	4.99	23.51	1.68	-0.18	0.25	1.24	0.79
		2726	92.70	4.90	-1371.84	-1371.72	4.79	12.52	1.24	0.19	0.22	1.20	0.19
2585	30	2637	1.26	3.15	-16.41	-16.37	3.11	0.84	4.44e-03	-0.03	-1.96e-03	-0.03	-0.01
		2636	1.35	3.43	-16.57	-16.28	3.15	2.38	0.04	-0.07	-2.23e-03	-0.03	-0.05
		2729	7.57	0.97	-112.74	-112.69	0.92	2.33	0.01	-0.08	-0.03	-0.04	-0.05
		2726	7.63	0.91	-113.47	-113.47	0.91	0.01	-7.00e-03	-0.06	-0.03	-0.03	-0.02
2585	33	2637	1.32	3.08	-15.22	-15.18	3.05	0.79	1.38e-03	-0.10	-3.89e-04	-0.10	-0.01
		2636	1.40	3.36	-15.37	-15.09	3.08	2.27	0.02	-0.12	-6.21e-04	-0.10	-0.05
		2729	7.40	0.95	-110.39	-110.34	0.90	2.25	5.65e-03	-0.09	-0.03	-0.05	-0.04
		2726	7.44	0.90	-111.09	-111.09	0.90	-0.03	-0.01	-0.06	-0.03	-0.05	-0.02
2585	40	2637	1.50	3.18	-17.75	-17.70	3.13	1.01	-1.55e-03	-0.11	-3.57e-03	-0.11	-0.01
		2636	1.58	3.45	-17.90	-17.61	3.16	2.50	0.02	-0.13	-3.80e-03	-0.11	-0.05
		2729	7.71	1.03	-114.93	-114.88	0.98	2.48	-3.94e-04	-0.10	-0.03	-0.06	-0.05
		2726	7.74	0.97	-115.62	-115.62	0.97	0.19	-0.02	-0.08	-0.03	-0.06	-0.02
2585	72	2637	1.41	3.13	-16.46	-16.42	3.09	0.90	-7.28e-05	-0.11	-1.96e-03	-0.10	-0.01
		2636	1.49	3.41	-16.62	-16.33	3.12	2.38	0.02	-0.13	-2.19e-03	-0.11	-0.05
		2729	7.55	0.99	-112.62	-112.57	0.94	2.36	2.65e-03	-0.09	-0.03	-0.06	-0.04
		2726	7.59	0.93	-113.32	-113.32	0.93	0.08	-0.01	-0.07	-0.03	-0.06	-0.02
2586	10	2726	137.82	6.77	-2042.09	-2041.91	6.59	19.12	1.85	0.29	0.38	1.77	0.35
		2729	136.85	7.44	-2023.68	-2023.09	6.86	34.48	2.62	-0.37	0.43	1.83	1.32
		2730	287.75	-1.28	-4265.79	-4265.79	-1.28	1.38	1.78	-0.58	1.24	-0.05	0.99
		2727	289.67	-1.23	-4298.21	-4298.21	-1.23	0.89	1.22	-0.10	1.16	-0.04	0.25
2586	22	2726	92.54	4.58	-1371.25	-1371.13	4.46	12.78	1.23	0.20	0.25	1.17	0.23
		2729	91.89	5.04	-1358.90	-1358.50	4.64	23.19	1.74	-0.24	0.28	1.21	0.87
		2730	193.05	-0.87	-2862.30	-2862.30	-0.87	0.93	1.18	-0.39	0.82	-0.03	0.65
		2727	194.34	-0.83	-2884.05	-2884.05	-0.83	0.60	0.81	-0.06	0.77	-0.03	0.17
2586	30	2726	7.62	0.82	-113.30	-113.30	0.82	0.29	-9.87e-03	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02
		2729	7.56	0.87	-112.55	-112.51	0.83	2.05	0.02	-0.09	-0.03	-0.04	-0.06
		2730	14.25	-0.15	-211.42	-211.42	-0.15	0.12	0.02	-0.08	-0.06	1.22e-03	-0.04
		2727	14.34	-0.15	-212.86	-212.86	-0.15	-7.40e-03	7.14e-03	-0.06	-0.06	1.20e-03	-0.02
2586	33	2726	7.43	0.81	-110.92	-110.92	0.81	0.25	-0.01	-0.06	-0.03	-0.05	-0.02
		2729	7.38	0.85	-110.20	-110.17	0.81	1.97	0.02	-0.10	-0.03	-0.05	-0.05
		2730	14.00	-0.15	-207.86	-207.86	-0.15	0.11	0.02	-0.07	-0.05	1.14e-03	-0.04
		2727	14.08	-0.14	-209.22	-209.22	-0.14	-0.01	6.46e-03	-0.06	-0.05	1.11e-03	-0.02
2586	36	2726	7.69	0.83	-114.67	-114.67	0.83	0.30	-0.01	-0.07	-0.03	-0.05	-0.03
		2729	7.64	0.87	-113.96	-113.92	0.83	2.03	0.02	-0.11	-0.04	-0.06	-0.06
		2730	14.47	-0.12	-214.63	-214.63	-0.13	0.17	0.02	-0.09	-0.06	-2.75e-03	-0.05
		2727	14.56	-0.12	-215.99	-215.99	-0.12	0.04	6.56e-03	-0.07	-0.06	-2.68e-03	-0.03
2586	68	2726	7.56	0.82	-112.77	-112.77	0.82	0.27	-0.01	-0.07	-0.03	-0.05	-0.03
		2729	7.51	0.86	-112.05	-112.02	0.82	2.00	0.02	-0.10	-0.03	-0.05	-0.06
		2730	14.23	-0.14	-211.19	-211.19	-0.14	0.14	0.02	-0.08	-0.06	-7.76e-04	-0.04
		2727	14.31	-0.13	-212.55	-212.55	-0.13	0.02	6.44e-03	-0.06	-0.06	-7.55e-04	-0.02
2587	9	2255	394.31	4678.68	5.94	4678.64	5.98	-14.30	-2.49	-52.65	-2.51	-52.63	0.89
		2256	391.89	4657.43	5.75	4657.41	5.77	-9.90	-2.60	-52.31	-2.66	-52.26	1.64
		2731	163.69	2439.55	4.73	2439.54	4.74	2.41	0.39	-4.90	-1.67	-2.84	2.58
		2728	163.64	2446.29	3.18	2446.29	3.18	1.51	-0.75	-3.70	-1.59	-2.86	1.33
2587	21	2255	264.84	3134.67	4.23	3134.64	4.25	-9.41	-1.66	-35.60	-1.67	-35.59	0.59
		2256	263.20	3120.22	4.08	3120.21	4.09	-6.77	-1.73	-35.37	-1.77	-35.34	1.09
		2731	109.47	1633.25	3.26	1633.25	3.26	1.97	0.22	-3.31	-1.11	-1.98	1.71
		2728	109.44	1637.87	2.23	1637.87	2.23	0.99	-0.53	-2.52	-1.06	-2.00	0.88
2587	29	2255	28.07	173.82	-0.44	173.82	-0.44	0.37	0.03	-7.62	0.03	-7.62	-0.03
		2256	27.82	170.94	-0.58	170.93	-0.57	1.42	0.03	-7.58	0.03	-7.58	-0.06
		2731	6.89	77.83	-2.44	77.62	-2.22	4.14	0.02	-0.92	0.01	-0.91	-0.04
		2728	6.98	78.95	-2.26	78.91	-2.22	1.83	0.02	-0.92	0.02	-0.92	-0.03
2587	33	2255	27.50	175.23	-0.30	175.23	-0.30	0.50	0.03	-7.36	0.03	-7.36	-0.04
		2256	27.25	172.26	-0.44	172.25	-0.43	1.43	0.03	-7.32	0.03	-7.32	-0.06
		2731	6.82	77.92	-2.29	77.69	-2.06	4.28	0.02	-0.89	0.02	-0.88	-0.05

		2728	6.92	79.07	-2.10	79.02	-2.06	1.95	0.02	-0.89	0.02	-0.89	-0.04
2587	48	2255	28.18	172.63	-0.81	172.62	-0.81	0.79	0.03	-7.69	0.03	-7.69	-0.03
		2256	27.92	169.66	-0.95	169.64	-0.94	1.71	0.03	-7.64	0.02	-7.64	-0.05
		2731	7.43	76.75	-2.83	76.49	-2.57	4.57	0.01	-1.20	0.01	-1.20	-0.04
		2728	7.53	77.88	-2.63	77.82	-2.56	2.24	0.02	-1.21	0.01	-1.21	-0.03
2587	80	2255	27.84	173.96	-0.55	173.95	-0.55	0.65	0.03	-7.52	0.03	-7.52	-0.03
		2256	27.58	170.99	-0.69	170.97	-0.68	1.57	0.03	-7.48	0.03	-7.48	-0.05
		2731	7.11	77.35	-2.56	77.10	-2.31	4.43	0.02	-1.04	0.01	-1.04	-0.05
		2728	7.21	78.49	-2.36	78.43	-2.31	2.09	0.02	-1.05	0.02	-1.05	-0.03
2588	10	2728	163.96	2448.55	5.33	2448.54	5.34	2.61	-0.75	-3.22	-1.50	-2.47	1.14
		2731	163.87	2441.50	6.84	2441.48	6.86	5.44	0.26	-4.30	-1.58	-2.46	2.24
		2635	124.99	202.33	6.97	202.33	6.98	1.19	43.97	-0.61	-0.51	43.88	2.07
		2636	125.32	192.63	4.52	192.54	4.61	4.17	44.21	-0.55	-0.52	44.18	1.12
2588	22	2728	109.66	1639.39	3.66	1639.39	3.66	1.84	-0.53	-2.21	-1.00	-1.73	0.75
		2731	109.58	1634.57	4.66	1634.56	4.67	3.89	0.13	-2.91	-1.05	-1.73	1.48
		2635	84.13	133.56	4.52	133.55	4.53	1.14	29.64	-0.40	-0.34	29.57	1.37
		2636	84.36	127.07	2.89	127.00	2.96	2.88	29.80	-0.36	-0.35	29.78	0.74
2588	29	2728	7.00	79.12	-2.32	79.09	-2.29	1.55	0.02	-0.92	0.02	-0.92	-0.03
		2731	6.92	78.02	-2.56	77.78	-2.32	4.41	0.02	-0.92	0.02	-0.92	-0.03
		2635	15.41	-3.08	-15.62	-13.83	-4.87	4.38	5.72	8.65e-04	1.59e-03	5.72	-0.06
		2636	15.52	-4.19	-14.78	-14.07	-4.90	2.64	5.76	1.57e-03	1.76e-03	5.76	-0.03
2588	33	2728	6.94	79.24	-2.17	79.20	-2.13	1.70	0.02	-0.89	0.02	-0.89	-0.03
		2731	6.85	78.11	-2.41	77.86	-2.16	4.53	0.02	-0.89	0.02	-0.89	-0.04
		2635	15.02	-2.99	-16.70	-15.01	-4.68	4.51	5.55	-9.39e-04	-1.01e-04	5.55	-0.07
		2636	15.11	-4.01	-15.96	-15.26	-4.71	2.80	5.58	-1.45e-04	7.43e-05	5.58	-0.03
2588	44	2728	6.54	78.60	-2.61	78.59	-2.60	0.95	0.02	-0.70	0.02	-0.70	-0.03
		2731	6.46	77.43	-2.80	77.25	-2.63	3.77	0.02	-0.70	0.01	-0.70	-0.03
		2635	15.38	-3.57	-14.05	-12.47	-5.15	3.75	5.74	2.47e-03	3.16e-03	5.74	-0.06
		2636	15.50	-4.66	-13.25	-12.73	-5.18	2.05	5.78	3.16e-03	3.33e-03	5.78	-0.03
2588	76	2728	6.74	78.92	-2.38	78.90	-2.36	1.33	0.02	-0.80	0.02	-0.80	-0.03
		2731	6.66	77.78	-2.60	77.56	-2.39	4.16	0.02	-0.80	0.02	-0.80	-0.03
		2635	15.20	-3.28	-15.39	-13.76	-4.91	4.14	5.64	7.44e-04	1.50e-03	5.64	-0.07
		2636	15.30	-4.33	-14.62	-14.01	-4.94	2.43	5.68	1.49e-03	1.68e-03	5.68	-0.03
2589	10	2636	20.45	208.01	13.22	193.42	27.82	51.29	4.37	-0.77	-0.52	4.12	1.12
		2635	22.29	231.75	1.67	203.38	30.04	75.65	5.05	-1.26	-0.51	4.29	2.05
		2732	135.52	9.36	-1994.27	-1992.94	8.04	51.47	3.41	-1.04	0.44	1.93	2.10
		2729	137.06	7.94	-2024.72	-2024.15	7.36	34.25	2.51	-0.26	0.38	1.87	1.17
2589	22	2636	13.52	137.60	8.81	127.60	18.81	34.47	2.91	-0.51	-0.35	2.74	0.74
		2635	14.85	153.70	0.86	134.27	20.29	50.92	3.35	-0.84	-0.34	2.85	1.36
		2732	90.99	6.33	-1339.13	-1338.23	5.44	34.67	2.26	-0.69	0.29	1.28	1.39
		2729	92.03	5.38	-1359.61	-1359.22	4.99	23.03	1.67	-0.17	0.25	1.24	0.77
2589	30	2636	1.38	3.72	-16.87	-16.29	3.14	3.41	0.03	-0.06	-2.21e-03	-0.03	-0.04
		2635	1.56	4.39	-17.23	-16.01	3.18	4.98	0.06	-0.10	-2.54e-03	-0.04	-0.08
		2732	7.44	1.08	-110.82	-110.66	0.93	4.21	0.04	-0.11	-0.03	-0.04	-0.08
		2729	7.57	0.95	-112.72	-112.69	0.92	1.87	0.02	-0.09	-0.03	-0.04	-0.05
2589	33	2636	1.42	3.66	-15.67	-15.09	3.08	3.30	0.01	-0.12	-6.06e-04	-0.10	-0.04
		2635	1.59	4.32	-16.04	-14.83	3.11	4.81	0.04	-0.15	-9.25e-04	-0.11	-0.07
		2732	7.31	1.06	-108.53	-108.38	0.91	4.09	0.03	-0.12	-0.03	-0.06	-0.07
		2729	7.40	0.93	-110.37	-110.34	0.90	1.79	0.01	-0.09	-0.03	-0.05	-0.05
2589	36	2636	1.60	3.75	-17.92	-17.35	3.17	3.47	0.01	-0.13	-3.62e-03	-0.12	-0.05
		2635	1.77	4.36	-18.25	-17.10	3.20	4.99	0.04	-0.17	-3.94e-03	-0.13	-0.08
		2732	7.61	1.16	-112.98	-112.83	1.00	4.27	0.03	-0.14	-0.04	-0.07	-0.08
		2729	7.70	1.03	-114.82	-114.79	1.00	1.97	0.01	-0.11	-0.03	-0.07	-0.06
2589	68	2636	1.51	3.70	-16.78	-16.20	3.13	3.38	0.01	-0.12	-2.09e-03	-0.11	-0.04
		2635	1.68	4.34	-17.13	-15.95	3.15	4.90	0.04	-0.16	-2.41e-03	-0.12	-0.08
		2732	7.45	1.11	-110.72	-110.57	0.95	4.18	0.03	-0.13	-0.03	-0.07	-0.08
		2729	7.55	0.98	-112.56	-112.53	0.95	1.88	0.01	-0.10	-0.03	-0.06	-0.06
2590	10	2729	136.87	7.44	-2023.82	-2023.23	6.85	34.58	2.64	-0.38	0.43	1.83	1.34
		2732	135.38	8.74	-1993.06	-1991.76	7.45	50.90	3.63	-1.27	0.48	1.89	2.35
		2733	284.66	-1.39	-4215.10	-4215.10	-1.39	1.86	2.49	-1.22	1.32	-0.05	1.72
		2730	287.75	-1.28	-4265.75	-4265.75	-1.28	1.33	1.76	-0.56	1.24	-0.05	0.96
2590	22	2729	91.90	5.03	-1358.99	-1358.59	4.64	23.25	1.75	-0.25	0.28	1.21	0.89
		2732	90.89	5.91	-1338.31	-1337.43	5.03	34.29	2.41	-0.84	0.32	1.25	1.56
		2733	190.97	-0.94	-2828.16	-2828.16	-0.94	1.26	1.65	-0.81	0.88	-0.03	1.14
		2730	193.05	-0.87	-2862.27	-2862.26	-0.87	0.90	1.16	-0.37	0.82	-0.03	0.64
2590	30	2729	7.57	0.87	-112.56	-112.52	0.83	2.15	0.02	-0.09	-0.03	-0.04	-0.05
		2732	7.43	0.97	-110.61	-110.48	0.84	3.93	0.05	-0.13	-0.03	-0.04	-0.09
		2733	14.02	-0.15	-207.67	-207.67	-0.15	0.20	0.04	-0.10	-0.06	1.28e-03	-0.07
		2730	14.25	-0.15	-211.41	-211.41	-0.15	0.08	0.02	-0.08	-0.06	1.21e-03	-0.04
2590	33	2729	7.38	0.85	-110.21	-110.17	0.81	2.07	0.01	-0.09	-0.03	-0.05	-0.05
		2732	7.29	0.95	-108.33	-108.20	0.82	3.81	0.04	-0.13	-0.03	-0.06	-0.09
		2733	13.77	-0.15	-204.23	-204.23	-0.15	0.20	0.04	-0.10	-0.06	1.20e-03	-0.06
		2730	14.00	-0.15	-207.85	-207.85	-0.15	0.08	0.02	-0.07	-0.05	1.13e-03	-0.04
2590	36	2729	7.69	0.88	-114.66	-114.62	0.84	2.15	0.02	-0.11	-0.04	-0.06	-0.06
		2732	7.57	0.97	-112.78	-112.64	0.84	3.89	0.05	-0.15	-0.04	-0.06	-0.10
		2733	14.24	-0.13	-210.83	-210.83	-0.13	0.28	0.05	-0.12	-0.07	-2.81e-03	-0.07
		2730	14.46	-0.12	-214.45	-214.45	-0.12	0.16	0.02	-0.09	-0.06	-2.75e-03	-0.05

2590	68	2729	7.53	0.86	-112.40	-112.36	0.82	2.11	0.01	-0.10	-0.03	-0.05	-0.06
		2732	7.43	0.96	-110.52	-110.39	0.83	3.85	0.05	-0.14	-0.03	-0.06	-0.09
		2733	14.00	-0.14	-207.48	-207.48	-0.14	0.24	0.04	-0.11	-0.06	-7.73e-04	-0.07
		2730	14.23	-0.13	-211.10	-211.10	-0.13	0.12	0.02	-0.08	-0.06	-7.81e-04	-0.04
2591	9	2256	391.89	4657.39	5.74	4657.36	5.77	-12.64	-2.60	-52.32	-2.66	-52.26	1.65
		2257	388.32	4632.95	5.69	4632.92	5.72	-11.19	-2.74	-51.59	-2.87	-51.46	2.46
		2734	164.12	2433.49	7.46	2433.49	7.47	3.21	1.69	-6.26	-1.78	-2.80	3.95
		2731	163.70	2439.75	4.69	2439.75	4.69	3.85	0.39	-4.90	-1.67	-2.84	2.58
2591	21	2256	263.21	3120.19	4.08	3120.17	4.10	-8.22	-1.73	-35.38	-1.77	-35.34	1.09
		2257	260.79	3103.46	4.03	3103.44	4.05	-7.54	-1.83	-34.89	-1.91	-34.81	1.63
		2734	109.73	1629.02	5.07	1629.02	5.08	2.70	1.08	-4.22	-1.18	-1.95	2.62
		2731	109.47	1633.39	3.23	1633.39	3.23	2.77	0.22	-3.31	-1.11	-1.98	1.71
2591	29	2256	27.82	170.93	-0.54	170.92	-0.53	1.37	0.03	-7.58	0.03	-7.58	-0.05
		2257	27.37	166.21	-0.64	166.18	-0.60	2.42	0.03	-7.50	0.03	-7.50	-0.08
		2734	6.74	75.97	-2.76	75.44	-2.22	6.48	0.02	-0.91	0.01	-0.91	-0.05
		2731	6.89	77.84	-2.47	77.62	-2.24	4.24	0.02	-0.92	0.01	-0.91	-0.04
2591	33	2256	27.25	172.25	-0.40	172.24	-0.39	1.48	0.03	-7.33	0.03	-7.33	-0.06
		2257	26.81	167.43	-0.49	167.40	-0.46	2.41	0.03	-7.25	0.03	-7.25	-0.08
		2734	6.67	76.04	-2.62	75.49	-2.06	6.60	0.02	-0.88	0.01	-0.87	-0.06
		2731	6.82	77.93	-2.32	77.69	-2.08	4.34	0.02	-0.89	0.01	-0.88	-0.05
2591	48	2256	27.93	169.79	-0.92	169.77	-0.90	1.79	0.03	-7.64	0.02	-7.64	-0.04
		2257	27.47	164.98	-1.01	164.93	-0.97	2.71	0.02	-7.56	0.02	-7.56	-0.07
		2734	7.26	74.86	-3.19	74.25	-2.57	6.90	0.01	-1.18	0.01	-1.18	-0.05
		2731	7.43	76.72	-2.86	76.45	-2.59	4.64	0.01	-1.20	0.01	-1.20	-0.04
2591	80	2256	27.59	171.05	-0.66	171.03	-0.64	1.63	0.03	-7.48	0.03	-7.48	-0.05
		2257	27.14	166.23	-0.75	166.19	-0.71	2.56	0.03	-7.40	0.03	-7.40	-0.08
		2734	6.96	75.46	-2.90	74.88	-2.31	6.75	0.02	-1.03	0.01	-1.03	-0.05
		2731	7.11	77.34	-2.58	77.08	-2.33	4.49	0.02	-1.04	0.01	-1.04	-0.04
2592	10	2731	163.87	2441.56	6.80	2441.55	6.81	4.67	0.25	-4.29	-1.58	-2.46	2.22
		2734	164.06	2435.16	9.54	2435.14	9.55	6.00	1.39	-5.51	-1.68	-2.44	3.43
		2634	124.11	217.61	11.06	217.61	11.06	-0.91	43.46	-0.72	-0.50	43.24	3.13
		2635	125.00	202.42	6.89	202.38	6.93	2.80	43.98	-0.61	-0.51	43.88	2.09
2592	22	2731	109.59	1634.61	4.63	1634.60	4.64	3.41	0.13	-2.90	-1.05	-1.73	1.48
		2734	109.70	1630.15	6.45	1630.14	6.46	4.46	0.88	-3.71	-1.12	-1.71	2.28
		2634	83.53	143.78	7.25	143.78	7.25	-0.03	29.29	-0.48	-0.33	29.15	2.08
		2635	84.14	133.62	4.46	133.59	4.50	2.20	29.64	-0.40	-0.34	29.58	1.39
2592	29	2731	6.91	77.98	-2.51	77.78	-2.32	3.95	0.02	-0.92	0.02	-0.92	-0.04
		2734	6.78	76.19	-2.90	75.61	-2.32	6.77	0.02	-0.91	0.01	-0.91	-0.04
		2634	15.22	-0.83	-17.43	-13.44	-4.82	7.09	5.65	2.54e-04	1.58e-03	5.65	-0.09
		2635	15.42	-2.33	-16.38	-13.83	-4.87	5.41	5.72	1.13e-03	1.64e-03	5.72	-0.05
2592	33	2731	6.85	78.07	-2.36	77.86	-2.16	4.08	0.02	-0.89	0.02	-0.89	-0.04
		2734	6.71	76.26	-2.75	75.66	-2.15	6.86	0.02	-0.88	0.02	-0.88	-0.05
		2634	14.84	-0.87	-18.35	-14.58	-4.63	7.18	5.49	-1.64e-03	-8.43e-05	5.49	-0.09
		2635	15.02	-2.29	-17.41	-15.01	-4.69	5.53	5.55	-6.49e-04	-4.87e-05	5.55	-0.06
2592	44	2731	6.46	77.38	-2.77	77.24	-2.63	3.35	0.02	-0.70	0.01	-0.70	-0.03
		2734	6.34	75.52	-3.11	75.04	-2.63	6.13	0.02	-0.70	0.01	-0.70	-0.03
		2634	15.19	-1.26	-15.91	-12.06	-5.11	6.45	5.67	2.05e-03	3.25e-03	5.67	-0.08
		2635	15.39	-2.79	-14.86	-12.49	-5.16	4.79	5.74	2.85e-03	3.29e-03	5.74	-0.05
2592	76	2731	6.66	77.73	-2.56	77.56	-2.39	3.72	0.02	-0.80	0.02	-0.80	-0.04
		2734	6.53	75.89	-2.93	75.35	-2.39	6.50	0.02	-0.79	0.01	-0.79	-0.04
		2634	15.01	-1.07	-17.14	-13.34	-4.87	6.82	5.58	1.84e-04	1.56e-03	5.58	-0.09
		2635	15.20	-2.54	-16.15	-13.77	-4.92	5.17	5.64	1.08e-03	1.59e-03	5.64	-0.05
2593	10	2635	22.50	232.69	0.69	203.39	29.98	77.06	5.07	-1.28	-0.51	4.30	2.07
		2634	29.54	265.42	-12.58	218.91	33.93	103.76	5.92	-1.97	-0.50	4.46	3.07
		2735	133.41	11.70	-1950.83	-1948.34	9.21	69.82	4.36	-1.90	0.50	1.96	3.04
		2732	135.51	9.31	-1994.30	-1993.01	8.02	50.73	3.40	-1.02	0.44	1.93	2.08
2593	22	2635	14.99	154.34	0.19	134.28	20.26	51.87	3.37	-0.85	-0.34	2.86	1.37
		2634	19.71	176.47	-8.91	144.67	22.89	69.88	3.93	-1.31	-0.33	2.96	2.04
		2735	89.56	7.90	-1309.89	-1308.21	6.22	47.06	2.89	-1.26	0.33	1.30	2.02
		2732	90.98	6.29	-1339.15	-1338.28	5.43	34.17	2.25	-0.68	0.29	1.28	1.38
2593	30	2635	1.60	4.90	-17.74	-16.02	3.17	6.00	0.05	-0.09	-2.51e-03	-0.04	-0.07
		2634	1.86	5.93	-18.25	-15.55	3.23	7.62	0.08	-0.14	-2.83e-03	-0.06	-0.11
		2735	7.27	1.28	-107.70	-107.36	0.94	6.11	0.07	-0.16	-0.04	-0.05	-0.11
		2732	7.44	1.05	-110.78	-110.66	0.92	3.75	0.05	-0.12	-0.03	-0.04	-0.08
2593	33	2635	1.63	4.84	-16.56	-14.83	3.11	5.83	0.03	-0.14	-8.97e-04	-0.11	-0.06
		2634	1.87	5.85	-17.10	-14.41	3.16	7.39	0.05	-0.19	-1.24e-03	-0.13	-0.10
		2735	7.15	1.25	-105.51	-105.18	0.92	5.95	0.06	-0.16	-0.03	-0.07	-0.11
		2732	7.30	1.03	-108.50	-108.38	0.91	3.63	0.04	-0.13	-0.03	-0.06	-0.08
2593	36	2635	1.81	4.89	-18.75	-17.06	3.21	6.09	0.03	-0.16	-3.97e-03	-0.13	-0.08
		2634	2.05	5.85	-19.22	-16.63	3.26	7.64	0.06	-0.21	-4.32e-03	-0.14	-0.12
		2735	7.45	1.37	-109.82	-109.48	1.02	6.21	0.06	-0.18	-0.04	-0.08	-0.12
		2732	7.60	1.14	-112.81	-112.68	1.01	3.89	0.04	-0.15	-0.04	-0.07	-0.09
2593	68	2635	1.72	4.86	-17.64	-15.93	3.16	5.96	0.03	-0.15	-2.41e-03	-0.12	-0.07
		2634	1.96	5.85	-18.14	-15.50	3.21	7.51	0.06	-0.20	-2.76e-03	-0.14	-0.11
		2735	7.29	1.31	-107.63	-107.29	0.97	6.08	0.06	-0.17	-0.04	-0.08	-0.11
		2732	7.45	1.08	-110.62	-110.49	0.96	3.76	0.04	-0.14	-0.03	-0.07	-0.09
2594	10	2732	135.40	8.73	-1993.27	-1991.97	7.43	50.97	3.65	-1.28	0.48	1.89	2.37

		2735	133.41	10.92	-1949.35	-1946.91	8.48	69.13	4.70	-2.24	0.54	1.92	3.40
		2736	280.26	-1.58	-4144.55	-4144.54	-1.58	2.41	3.23	-1.90	1.39	-0.06	2.46
		2733	284.67	-1.38	-4215.09	-4215.09	-1.39	1.81	2.47	-1.19	1.33	-0.05	1.70
2594	22	2732	90.91	5.90	-1338.45	-1337.57	5.02	34.33	2.42	-0.85	0.32	1.25	1.57
		2735	89.55	7.37	-1308.89	-1307.24	5.72	46.60	3.12	-1.49	0.36	1.27	2.26
		2736	188.00	-1.06	-2780.59	-2780.59	-1.06	1.63	2.14	-1.26	0.92	-0.04	1.63
		2733	190.97	-0.94	-2828.15	-2828.15	-0.94	1.23	1.64	-0.79	0.88	-0.03	1.12
2594	30	2732	7.43	0.98	-110.63	-110.49	0.84	4.02	0.05	-0.13	-0.03	-0.04	-0.09
		2735	7.25	1.16	-107.48	-107.17	0.85	5.82	0.09	-0.18	-0.04	-0.05	-0.13
		2736	13.64	-0.15	-201.60	-201.59	-0.15	0.29	0.07	-0.14	-0.07	1.45e-03	-0.09
		2733	14.01	-0.15	-207.65	-207.65	-0.15	0.17	0.05	-0.11	-0.06	1.28e-03	-0.07
2594	33	2732	7.29	0.96	-108.35	-108.21	0.82	3.91	0.04	-0.13	-0.03	-0.06	-0.08
		2735	7.13	1.13	-105.30	-104.99	0.83	5.67	0.07	-0.18	-0.04	-0.07	-0.12
		2736	13.41	-0.15	-198.32	-198.32	-0.15	0.29	0.06	-0.13	-0.07	1.37e-03	-0.09
		2733	13.77	-0.15	-204.22	-204.21	-0.15	0.16	0.04	-0.10	-0.06	1.19e-03	-0.06
2594	36	2732	7.57	0.98	-112.65	-112.51	0.84	4.02	0.05	-0.15	-0.04	-0.06	-0.10
		2735	7.41	1.15	-109.60	-109.29	0.85	5.78	0.08	-0.20	-0.04	-0.07	-0.14
		2736	13.86	-0.13	-204.67	-204.67	-0.13	0.40	0.07	-0.15	-0.08	-2.81e-03	-0.11
		2733	14.22	-0.12	-210.56	-210.56	-0.12	0.27	0.05	-0.12	-0.07	-2.82e-03	-0.08
2594	68	2732	7.42	0.97	-110.47	-110.33	0.83	3.96	0.04	-0.14	-0.03	-0.06	-0.09
		2735	7.27	1.14	-107.41	-107.11	0.84	5.72	0.08	-0.19	-0.04	-0.07	-0.13
		2736	13.63	-0.14	-201.44	-201.44	-0.14	0.34	0.07	-0.14	-0.07	-6.85e-04	-0.10
		2733	13.99	-0.14	-207.33	-207.33	-0.14	0.22	0.04	-0.11	-0.07	-7.82e-04	-0.07
2595	9	2257	388.33	4632.99	5.61	4632.95	5.65	-13.84	-2.74	-51.60	-2.87	-51.47	2.46
		2258	383.27	4603.20	5.80	4603.14	5.86	-17.29	-2.89	-50.39	-3.13	-50.15	3.35
		2737	164.90	2426.48	12.13	2426.48	12.13	1.57	3.17	-7.80	-1.91	-2.72	5.47
		2734	164.12	2433.77	7.40	2433.76	7.41	4.68	1.69	-6.27	-1.78	-2.80	3.95
2595	21	2257	260.80	3103.48	3.98	3103.46	4.00	-8.95	-1.83	-34.89	-1.91	-34.81	1.63
		2258	257.38	3083.03	4.10	3082.98	4.14	-11.53	-1.93	-34.08	-2.08	-33.93	2.22
		2737	110.22	1624.07	8.19	1624.07	8.19	1.80	2.06	-5.24	-1.27	-1.90	3.64
		2734	109.73	1629.21	5.03	1629.20	5.04	3.51	1.08	-4.22	-1.18	-1.95	2.62
2595	29	2257	27.37	166.19	-0.62	166.16	-0.59	2.35	0.03	-7.50	0.03	-7.50	-0.08
		2258	26.67	159.62	-0.64	159.55	-0.57	3.34	0.03	-7.36	0.03	-7.36	-0.11
		2737	6.54	73.40	-3.19	72.38	-2.16	8.79	0.02	-0.90	0.01	-0.89	-0.06
		2734	6.74	76.00	-2.79	75.45	-2.23	6.59	0.02	-0.91	0.01	-0.91	-0.05
2595	33	2257	26.82	167.42	-0.48	167.39	-0.45	2.43	0.03	-7.25	0.03	-7.25	-0.08
		2258	26.14	160.73	-0.50	160.66	-0.43	3.31	0.03	-7.12	0.03	-7.12	-0.11
		2737	6.47	73.45	-3.05	72.40	-2.00	8.89	0.02	-0.87	0.01	-0.86	-0.07
		2734	6.67	76.06	-2.64	75.49	-2.07	6.67	0.02	-0.88	0.01	-0.87	-0.06
2595	44	2257	27.44	166.28	-0.90	166.26	-0.88	1.81	0.02	-7.52	0.02	-7.52	-0.07
		2258	26.83	159.58	-0.91	159.54	-0.86	2.68	0.02	-7.42	0.02	-7.42	-0.10
		2737	7.18	74.56	-3.32	73.68	-2.44	8.27	0.01	-1.16	0.01	-1.16	-0.05
		2734	7.32	77.22	-2.96	76.77	-2.51	6.05	0.01	-1.14	0.01	-1.14	-0.05
2595	76	2257	27.12	166.86	-0.69	166.84	-0.66	2.13	0.03	-7.38	0.03	-7.38	-0.08
		2258	26.48	160.17	-0.70	160.11	-0.64	3.00	0.03	-7.27	0.03	-7.27	-0.11
		2737	6.81	74.00	-3.18	73.03	-2.21	8.59	0.02	-1.01	0.01	-1.01	-0.06
		2734	6.99	76.63	-2.80	76.12	-2.28	6.36	0.02	-1.01	0.01	-1.01	-0.06
2596	10	2734	164.08	2435.28	9.45	2435.27	9.46	5.27	1.38	-5.50	-1.68	-2.44	3.42
		2737	164.51	2428.02	14.15	2428.01	14.16	4.15	2.68	-6.88	-1.79	-2.40	4.77
		2633	122.46	237.89	17.76	237.81	17.84	-4.08	42.60	-0.91	-0.49	42.18	4.27
		2634	124.13	217.70	10.94	217.69	10.95	0.71	43.47	-0.73	-0.50	43.25	3.15
2596	22	2734	109.71	1630.23	6.39	1630.22	6.40	4.01	0.88	-3.71	-1.12	-1.71	2.27
		2737	109.97	1625.12	9.53	1625.11	9.53	3.42	1.74	-4.62	-1.19	-1.69	3.17
		2633	82.40	157.34	11.75	157.31	11.78	-1.92	28.71	-0.60	-0.33	28.44	2.84
		2634	83.54	143.85	7.17	143.84	7.18	1.04	29.30	-0.48	-0.33	29.15	2.09
2596	29	2734	6.77	76.12	-2.82	75.61	-2.32	6.30	0.02	-0.91	0.01	-0.91	-0.04
		2737	6.60	73.66	-3.34	72.57	-2.25	9.08	0.02	-0.90	0.02	-0.90	-0.04
		2633	14.91	1.77	-19.38	-12.89	-4.72	9.75	5.54	-3.67e-04	1.91e-03	5.54	-0.11
		2634	15.23	0.05	-18.32	-13.44	-4.83	8.12	5.65	6.21e-04	1.64e-03	5.65	-0.08
2596	33	2734	6.71	76.18	-2.68	75.66	-2.15	6.41	0.02	-0.88	0.02	-0.88	-0.05
		2737	6.52	73.70	-3.20	72.60	-2.09	9.16	0.02	-0.87	0.02	-0.87	-0.05
		2633	14.55	1.64	-20.15	-13.98	-4.54	9.82	5.39	-2.37e-03	2.96e-04	5.38	-0.12
		2634	14.85	-0.02	-19.20	-14.58	-4.64	8.20	5.49	-1.24e-03	-2.11e-05	5.49	-0.08
2596	44	2734	6.45	77.34	-3.03	76.93	-2.63	5.69	0.02	-0.70	0.01	-0.70	-0.04
		2737	6.29	74.79	-3.48	73.87	-2.56	8.44	0.02	-0.70	0.01	-0.70	-0.03
		2633	14.89	1.40	-17.92	-11.51	-5.01	9.10	5.56	1.61e-03	3.62e-03	5.56	-0.11
		2634	15.20	-0.35	-16.88	-12.11	-5.11	7.48	5.67	2.43e-03	3.30e-03	5.67	-0.07
2596	74	2734	6.55	76.05	-2.89	75.51	-2.36	6.48	0.02	-0.80	0.01	-0.80	-0.04
		2737	6.38	73.57	-3.42	72.45	-2.29	9.22	0.02	-0.79	0.02	-0.79	-0.04
		2633	14.72	1.83	-19.60	-13.03	-4.74	9.89	5.46	-7.10e-04	1.46e-03	5.46	-0.11
		2634	15.02	0.13	-18.61	-13.63	-4.84	8.27	5.57	2.15e-04	1.14e-03	5.57	-0.07
2597	10	2634	29.77	266.46	-13.70	218.95	33.81	105.13	5.95	-1.98	-0.50	4.46	3.09
		2633	37.93	308.40	-28.34	239.54	40.52	135.82	6.90	-2.84	-0.49	4.54	4.17
		2738	130.73	15.61	-1893.05	-1888.67	11.22	91.38	5.28	-2.82	0.55	1.92	3.99
		2735	133.39	11.60	-1950.91	-1948.48	9.17	69.03	4.34	-1.88	0.50	1.96	3.02
2597	22	2634	19.86	177.17	-9.67	144.69	22.81	70.80	3.95	-1.32	-0.33	2.97	2.05
		2633	25.32	205.45	-19.68	158.48	27.29	91.48	4.58	-1.89	-0.32	3.02	2.77

		2738	87.74	10.53	-1270.99	-1268.03	7.56	61.59	3.51	-1.87	0.36	1.27	2.65
		2735	89.54	7.83	-1309.94	-1308.30	6.19	46.53	2.88	-1.25	0.33	1.30	2.01
2597	30	2634	1.91	6.60	-18.93	-15.56	3.23	8.64	0.07	-0.13	-2.79e-03	-0.06	-0.10
		2633	2.23	7.99	-19.55	-14.88	3.33	10.33	0.10	-0.19	-3.06e-03	-0.08	-0.14
		2738	7.05	1.58	-103.37	-102.75	0.96	8.05	0.10	-0.21	-0.04	-0.07	-0.15
		2735	7.26	1.23	-107.65	-107.36	0.93	5.65	0.07	-0.16	-0.04	-0.05	-0.12
2597	33	2634	1.92	6.53	-17.78	-14.41	3.16	8.41	0.05	-0.18	-1.20e-03	-0.13	-0.09
		2633	2.23	7.90	-18.43	-13.79	3.25	10.03	0.08	-0.23	-1.52e-03	-0.16	-0.13
		2738	6.93	1.54	-101.31	-100.71	0.94	7.85	0.09	-0.21	-0.04	-0.08	-0.14
		2735	7.14	1.20	-105.46	-105.18	0.92	5.49	0.06	-0.16	-0.03	-0.07	-0.11
2597	36	2634	2.11	6.57	-19.87	-16.56	3.26	8.75	0.05	-0.20	-4.22e-03	-0.14	-0.11
		2633	2.42	7.88	-20.46	-15.94	3.36	10.38	0.09	-0.26	-4.54e-03	-0.17	-0.15
		2738	7.23	1.68	-105.43	-104.80	1.05	8.20	0.09	-0.24	-0.05	-0.09	-0.16
		2735	7.43	1.33	-109.58	-109.27	1.02	5.84	0.07	-0.19	-0.04	-0.08	-0.13
2597	68	2634	2.01	6.55	-18.81	-15.47	3.21	8.58	0.05	-0.19	-2.69e-03	-0.14	-0.10
		2633	2.32	7.89	-19.43	-14.85	3.31	10.20	0.08	-0.25	-3.01e-03	-0.16	-0.14
		2738	7.08	1.61	-103.33	-102.72	0.99	8.02	0.09	-0.22	-0.04	-0.09	-0.15
		2735	7.28	1.26	-107.49	-107.19	0.97	5.66	0.07	-0.18	-0.04	-0.08	-0.12
2598	10	2735	133.44	10.88	-1949.67	-1947.22	8.44	69.15	4.73	-2.26	0.54	1.92	3.43
		2738	130.93	14.54	-1891.11	-1886.80	10.24	90.46	5.75	-3.28	0.58	1.89	4.47
		2739	274.25	-1.90	-4051.25	-4051.25	-1.90	3.06	3.95	-2.60	1.41	-0.06	3.19
		2736	280.27	-1.57	-4144.61	-4144.61	-1.57	2.36	3.22	-1.87	1.40	-0.06	2.44
2598	22	2735	89.58	7.35	-1309.10	-1307.45	5.70	46.61	3.14	-1.50	0.36	1.28	2.27
		2738	87.87	9.81	-1269.68	-1266.77	6.90	60.98	3.82	-2.18	0.39	1.25	2.96
		2739	183.94	-1.28	-2717.66	-2717.66	-1.28	2.07	2.62	-1.72	0.94	-0.04	2.11
		2736	188.00	-1.06	-2780.63	-2780.63	-1.06	1.60	2.13	-1.24	0.93	-0.04	1.62
2598	30	2735	7.25	1.17	-107.52	-107.19	0.85	5.92	0.08	-0.17	-0.04	-0.05	-0.13
		2738	7.04	1.45	-103.14	-102.56	0.87	7.76	0.12	-0.23	-0.05	-0.06	-0.18
		2739	13.12	-0.16	-193.17	-193.17	-0.16	0.38	0.09	-0.18	-0.09	1.83e-03	-0.13
		2736	13.64	-0.15	-201.57	-201.57	-0.15	0.26	0.07	-0.14	-0.07	1.44e-03	-0.10
2598	33	2735	7.13	1.14	-105.33	-105.02	0.83	5.76	0.07	-0.17	-0.04	-0.07	-0.12
		2738	6.92	1.41	-101.08	-100.52	0.85	7.56	0.11	-0.23	-0.04	-0.08	-0.17
		2739	12.90	-0.15	-190.11	-190.11	-0.15	0.37	0.09	-0.17	-0.08	1.75e-03	-0.12
		2736	13.41	-0.15	-198.30	-198.30	-0.15	0.25	0.07	-0.13	-0.07	1.35e-03	-0.09
2598	36	2735	7.40	1.17	-109.42	-109.11	0.85	5.91	0.08	-0.20	-0.04	-0.07	-0.14
		2738	7.20	1.43	-105.17	-104.61	0.87	7.71	0.12	-0.25	-0.05	-0.08	-0.18
		2739	13.33	-0.13	-196.11	-196.11	-0.13	0.52	0.10	-0.20	-0.09	-2.61e-03	-0.14
		2736	13.83	-0.12	-204.30	-204.30	-0.13	0.40	0.07	-0.16	-0.08	-2.82e-03	-0.11
2598	68	2735	7.26	1.16	-107.34	-107.03	0.84	5.84	0.08	-0.18	-0.04	-0.07	-0.13
		2738	7.06	1.42	-103.09	-102.53	0.86	7.63	0.11	-0.24	-0.05	-0.08	-0.18
		2739	13.11	-0.14	-193.06	-193.06	-0.14	0.44	0.10	-0.18	-0.09	-3.95e-04	-0.13
		2736	13.62	-0.14	-201.25	-201.25	-0.14	0.32	0.07	-0.14	-0.07	-7.02e-04	-0.10
2599	9	2258	383.30	4603.32	5.65	4603.24	5.73	-19.74	-2.89	-50.40	-3.13	-50.17	3.35
		2259	376.25	4564.92	6.08	4564.71	6.29	-31.09	-3.02	-48.58	-3.44	-48.17	4.33
		2740	166.02	2416.14	20.22	2416.13	20.23	-4.29	4.86	-9.56	-2.06	-2.64	7.20
		2737	164.90	2426.87	11.99	2426.87	11.99	3.07	3.17	-7.81	-1.91	-2.72	5.47
2599	21	2258	257.40	3083.10	4.00	3083.05	4.05	-12.80	-1.93	-34.09	-2.08	-33.93	2.23
		2259	252.62	3056.74	4.29	3056.60	4.43	-20.66	-2.02	-32.87	-2.29	-32.59	2.87
		2740	110.93	1616.83	13.60	1616.83	13.60	-1.92	3.19	-6.40	-1.37	-1.84	4.79
		2737	110.23	1624.34	8.09	1624.33	8.09	2.64	2.06	-5.24	-1.27	-1.90	3.64
2599	29	2258	26.67	159.59	-0.65	159.53	-0.58	3.27	0.03	-7.36	0.03	-7.36	-0.11
		2259	25.68	151.07	-0.62	150.95	-0.51	4.17	0.02	-7.14	0.02	-7.14	-0.14
		2740	6.29	70.15	-3.70	68.45	-2.01	11.06	0.02	-0.88	0.01	-0.88	-0.06
		2737	6.54	73.45	-3.22	72.40	-2.17	8.91	0.02	-0.89	0.01	-0.89	-0.06
2599	33	2258	26.14	160.72	-0.50	160.65	-0.43	3.34	0.03	-7.12	0.03	-7.12	-0.11
		2259	25.17	152.06	-0.47	151.95	-0.35	4.11	0.03	-6.92	0.03	-6.92	-0.14
		2740	6.22	70.18	-3.57	68.45	-1.84	11.16	0.02	-0.85	0.01	-0.85	-0.08
		2737	6.47	73.49	-3.07	72.42	-2.00	8.97	0.02	-0.87	0.01	-0.86	-0.07
2599	44	2258	26.84	159.73	-0.92	159.68	-0.87	2.71	0.02	-7.42	0.02	-7.42	-0.10
		2259	25.85	151.06	-0.87	150.98	-0.79	3.49	0.02	-7.21	0.02	-7.20	-0.13
		2740	6.91	71.26	-3.79	69.75	-2.28	10.53	0.02	-1.13	0.01	-1.13	-0.05
		2737	7.18	74.63	-3.35	73.72	-2.44	8.35	0.01	-1.16	0.01	-1.16	-0.05
2599	76	2258	26.49	160.23	-0.70	160.18	-0.65	3.03	0.03	-7.27	0.03	-7.27	-0.10
		2259	25.51	151.58	-0.67	151.48	-0.57	3.81	0.03	-7.06	0.02	-7.06	-0.13
		2740	6.56	70.71	-3.68	69.09	-2.06	10.85	0.02	-0.99	0.01	-0.99	-0.06
		2737	6.82	74.04	-3.20	73.06	-2.22	8.66	0.02	-1.01	0.01	-1.01	-0.06
2600	12	2737	164.51	2429.79	12.88	2429.79	12.88	-2.34	2.57	-7.00	-1.80	-2.63	4.77
		2740	165.22	2419.58	21.19	2419.56	21.22	-7.31	4.09	-8.61	-1.93	-2.58	6.34
		2632	122.62	270.51	27.32	269.69	28.15	-14.13	42.23	-1.17	-0.46	41.52	5.51
		2633	125.72	246.87	15.85	246.58	16.14	-8.21	43.64	-0.89	-0.47	43.22	4.29
2600	24	2737	109.97	1626.30	8.68	1626.30	8.68	-0.87	1.67	-4.70	-1.20	-1.84	3.17
		2740	110.41	1619.14	14.24	1619.13	14.25	-4.02	2.68	-5.77	-1.28	-1.81	4.22
		2632	82.47	179.08	18.22	178.64	18.66	-8.40	28.45	-0.77	-0.31	27.99	3.66
		2633	84.57	163.30	10.50	163.16	10.65	-4.69	29.41	-0.59	-0.32	29.13	2.85
2600	29	2737	6.58	73.55	-3.24	72.57	-2.26	8.62	0.02	-0.90	0.02	-0.90	-0.04
		2740	6.37	70.43	-3.88	68.66	-2.10	11.35	0.02	-0.89	0.02	-0.89	-0.03
		2632	14.44	4.61	-21.29	-12.16	-4.52	12.37	5.37	-9.93e-04	2.91e-03	5.36	-0.14

		2633	14.92	2.71	-20.33	-12.89	-4.73	10.78	5.54	1.14e-04	1.97e-03	5.54	-0.10
2600	33	2737	6.51	73.59	-3.10	72.59	-2.10	8.71	0.02	-0.87	0.02	-0.87	-0.06
		2740	6.29	70.46	-3.74	68.66	-1.94	11.41	0.02	-0.86	0.02	-0.86	-0.05
		2632	14.11	4.42	-21.93	-13.17	-4.34	12.42	5.23	-3.18e-03	1.38e-03	5.22	-0.15
		2633	14.56	2.56	-21.08	-13.97	-4.54	10.84	5.39	-1.85e-03	3.67e-04	5.39	-0.11
2600	42	2737	6.22	73.36	-3.54	72.33	-2.50	8.86	0.01	-0.71	0.01	-0.71	-0.03
		2740	6.03	70.23	-4.18	68.39	-2.34	11.56	0.02	-0.71	0.02	-0.71	-0.02
		2632	14.42	4.93	-21.06	-11.37	-4.75	12.56	5.37	6.48e-04	3.70e-03	5.37	-0.13
		2633	14.90	3.00	-20.13	-12.18	-4.95	10.98	5.55	1.38e-03	2.68e-03	5.54	-0.09
2600	74	2737	6.37	73.48	-3.31	72.47	-2.30	8.78	0.02	-0.79	0.01	-0.79	-0.04
		2740	6.16	70.35	-3.96	68.53	-2.14	11.49	0.02	-0.79	0.02	-0.78	-0.03
		2632	14.26	4.66	-21.49	-12.29	-4.54	12.49	5.30	-1.25e-03	2.53e-03	5.30	-0.14
		2633	14.73	2.76	-20.60	-13.09	-4.74	10.91	5.47	-2.28e-04	1.51e-03	5.46	-0.10
2601	10	2633	38.16	309.48	-29.58	239.67	40.24	137.10	6.92	-2.86	-0.48	4.55	4.19
		2632	47.51	362.13	-45.91	264.13	52.09	174.31	7.86	-3.89	-0.47	4.43	5.34
		2741	127.46	22.62	-1818.84	-1811.18	14.95	118.55	6.09	-3.79	0.56	1.74	4.90
		2738	130.70	15.40	-1893.19	-1888.89	11.10	90.48	5.28	-2.80	0.55	1.92	3.98
2601	22	2633	25.48	206.17	-20.51	158.56	27.10	92.34	4.60	-1.90	-0.32	3.02	2.78
		2632	31.72	241.62	-31.66	174.94	35.02	117.37	5.22	-2.59	-0.31	2.94	3.55
		2741	85.52	15.24	-1221.04	-1215.86	10.05	79.88	4.04	-2.52	0.37	1.15	3.25
		2738	87.72	10.39	-1271.09	-1268.18	7.48	60.99	3.50	-1.86	0.37	1.28	2.64
2601	30	2633	2.29	8.77	-20.33	-14.89	3.32	11.35	0.09	-0.18	-3.00e-03	-0.08	-0.13
		2632	2.70	10.58	-21.05	-13.99	3.52	13.17	0.13	-0.25	-3.19e-03	-0.12	-0.18
		2741	6.79	2.04	-97.82	-96.79	1.01	10.07	0.13	-0.27	-0.05	-0.08	-0.20
		2738	7.04	1.51	-103.31	-102.75	0.96	7.58	0.10	-0.21	-0.04	-0.07	-0.16
2601	33	2633	2.28	8.68	-19.23	-13.80	3.25	11.05	0.07	-0.22	-1.47e-03	-0.16	-0.12
		2632	2.67	10.45	-19.97	-12.98	3.45	12.80	0.10	-0.30	-1.73e-03	-0.19	-0.17
		2741	6.67	1.99	-95.90	-94.90	0.99	9.83	0.12	-0.27	-0.05	-0.10	-0.19
		2738	6.93	1.47	-101.24	-100.71	0.94	7.39	0.09	-0.21	-0.04	-0.08	-0.15
2601	36	2633	2.49	8.74	-21.21	-15.83	3.36	11.50	0.08	-0.25	-4.58e-03	-0.17	-0.14
		2632	2.88	10.45	-21.91	-15.01	3.56	13.25	0.12	-0.33	-4.84e-03	-0.21	-0.20
		2741	6.97	2.15	-99.77	-98.72	1.10	10.28	0.13	-0.30	-0.06	-0.11	-0.21
		2738	7.21	1.63	-105.10	-104.52	1.05	7.84	0.10	-0.24	-0.05	-0.09	-0.17
2601	68	2633	2.38	8.71	-20.20	-14.80	3.30	11.27	0.07	-0.24	-3.00e-03	-0.16	-0.13
		2632	2.78	10.45	-20.92	-13.98	3.50	13.02	0.11	-0.31	-3.26e-03	-0.20	-0.19
		2741	6.82	2.07	-97.80	-96.78	1.05	10.05	0.13	-0.28	-0.05	-0.10	-0.20
		2738	7.07	1.55	-103.14	-102.58	0.99	7.61	0.10	-0.23	-0.04	-0.09	-0.16
2602	10	2738	130.98	14.43	-1891.57	-1887.28	10.13	90.38	5.78	-3.30	0.59	1.89	4.49
		2741	127.91	20.96	-1815.98	-1808.47	13.44	117.26	6.66	-4.36	0.58	1.72	5.48
		2742	266.11	-2.48	-3930.27	-3930.27	-2.49	3.89	4.53	-3.29	1.32	-0.07	3.85
		2739	274.28	-1.89	-4051.50	-4051.50	-1.89	3.01	3.93	-2.58	1.42	-0.06	3.17
2602	22	2738	87.90	9.73	-1269.99	-1267.09	6.83	60.92	3.83	-2.19	0.39	1.26	2.98
		2741	85.81	14.12	-1219.12	-1214.03	9.04	79.01	4.42	-2.89	0.38	1.14	3.64
		2742	178.44	-1.67	-2636.08	-2636.08	-1.67	2.63	3.01	-2.18	0.87	-0.05	2.55
		2739	183.95	-1.27	-2717.82	-2717.82	-1.27	2.04	2.61	-1.71	0.94	-0.04	2.10
2602	30	2738	7.04	1.46	-103.19	-102.59	0.87	7.85	0.12	-0.23	-0.05	-0.06	-0.17
		2741	6.79	1.89	-97.56	-96.59	0.92	9.77	0.16	-0.30	-0.06	-0.08	-0.23
		2742	12.46	-0.17	-182.36	-182.35	-0.17	0.46	0.13	-0.23	-0.11	2.61e-03	-0.17
		2739	13.12	-0.16	-193.14	-193.14	-0.16	0.34	0.10	-0.18	-0.09	1.81e-03	-0.13
2602	33	2738	6.92	1.42	-101.12	-100.55	0.85	7.66	0.11	-0.23	-0.04	-0.08	-0.16
		2741	6.67	1.84	-95.65	-94.71	0.90	9.54	0.15	-0.29	-0.05	-0.09	-0.22
		2742	12.25	-0.16	-179.54	-179.54	-0.16	0.45	0.12	-0.22	-0.10	2.52e-03	-0.16
		2739	12.90	-0.15	-190.08	-190.07	-0.15	0.34	0.09	-0.17	-0.08	1.72e-03	-0.12
2602	36	2738	7.18	1.45	-104.95	-104.37	0.87	7.84	0.12	-0.25	-0.05	-0.08	-0.18
		2741	6.94	1.86	-99.47	-98.53	0.92	9.72	0.16	-0.32	-0.06	-0.10	-0.24
		2742	12.65	-0.14	-185.11	-185.11	-0.14	0.64	0.13	-0.25	-0.11	-2.06e-03	-0.18
		2739	13.30	-0.13	-195.65	-195.64	-0.13	0.52	0.10	-0.20	-0.09	-2.63e-03	-0.14
2602	68	2738	7.05	1.44	-103.00	-102.42	0.86	7.75	0.11	-0.24	-0.05	-0.08	-0.17
		2741	6.80	1.85	-97.53	-96.58	0.91	9.63	0.15	-0.31	-0.06	-0.10	-0.23
		2742	12.45	-0.15	-182.27	-182.27	-0.15	0.55	0.13	-0.23	-0.11	2.67e-04	-0.17
		2739	13.10	-0.14	-192.81	-192.81	-0.14	0.43	0.10	-0.19	-0.09	-4.19e-04	-0.13
2603	9	2259	376.29	4564.98	5.87	4564.74	6.11	-33.19	-3.02	-48.61	-3.44	-48.19	4.33
		2260	366.55	4514.33	6.64	4513.60	7.38	-57.55	-3.10	-46.01	-3.80	-45.31	5.43
		2743	167.46	2398.54	35.10	2398.40	35.24	-18.29	6.79	-11.58	-2.22	-2.56	9.18
		2740	166.03	2416.75	19.84	2416.75	19.85	-2.62	4.86	-9.55	-2.06	-2.63	7.20
2603	21	2259	252.65	3056.77	4.16	3056.62	4.31	-21.70	-2.02	-32.88	-2.29	-32.61	2.88
		2260	246.06	3022.07	4.69	3021.59	5.17	-38.24	-2.08	-31.13	-2.53	-30.67	3.60
		2743	111.85	1604.67	23.56	1604.59	23.64	-11.06	4.48	-7.75	-1.48	-1.79	6.11
		2740	110.95	1617.24	13.34	1617.24	13.34	-0.96	3.19	-6.40	-1.37	-1.84	4.79
2603	29	2259	25.68	151.03	-0.63	150.92	-0.52	4.10	0.02	-7.14	0.02	-7.14	-0.13
		2260	24.36	140.46	-0.50	140.29	-0.33	4.83	0.02	-6.84	0.02	-6.84	-0.15
		2743	6.03	66.20	-4.22	63.62	-1.64	13.24	0.02	-0.87	0.02	-0.87	-0.05
		2740	6.30	70.21	-3.76	68.48	-2.03	11.19	0.02	-0.88	0.01	-0.87	-0.06
2603	33	2259	25.18	152.04	-0.48	151.93	-0.36	4.15	0.03	-6.92	0.03	-6.92	-0.14
		2260	23.89	141.32	-0.33	141.16	-0.17	4.76	0.03	-6.64	0.02	-6.63	-0.16
		2743	5.95	66.22	-4.10	63.60	-1.48	13.33	0.03	-0.84	0.02	-0.84	-0.07
		2740	6.22	70.23	-3.61	68.48	-1.86	11.23	0.02	-0.85	0.01	-0.85	-0.07

2603	44	2259	25.86	151.21	-0.88	151.13	-0.80	3.52	0.02	-7.21	0.02	-7.20	-0.12
		2260	24.54	140.48	-0.73	140.36	-0.61	4.14	0.02	-6.91	0.02	-6.90	-0.14
		2743	6.62	67.26	-4.24	64.92	-1.91	12.70	0.02	-1.11	0.02	-1.11	-0.04
		2740	6.92	71.33	-3.83	69.80	-2.30	10.61	0.02	-1.13	0.01	-1.13	-0.05
2603	76	2259	25.51	151.64	-0.67	151.54	-0.58	3.84	0.02	-7.06	0.02	-7.06	-0.13
		2260	24.21	140.92	-0.53	140.78	-0.39	4.46	0.02	-6.77	0.02	-6.77	-0.15
		2743	6.27	66.73	-4.17	64.25	-1.69	13.02	0.02	-0.97	0.02	-0.97	-0.06
		2740	6.56	70.77	-3.72	69.13	-2.08	10.93	0.02	-0.99	0.01	-0.99	-0.06
2604	12	2740	165.26	2419.92	20.70	2419.89	20.73	-7.78	4.08	-8.58	-1.93	-2.58	6.32
		2743	166.02	2401.73	36.38	2401.55	36.56	-20.86	5.82	-10.45	-2.06	-2.58	8.13
		2631	117.39	294.89	48.43	293.20	50.12	-20.35	40.13	-1.58	-0.43	38.98	6.82
		2632	122.73	270.91	26.87	270.27	27.51	-12.47	42.26	-1.17	-0.46	41.54	5.54
2604	24	2740	110.43	1619.37	13.91	1619.36	13.92	-4.30	2.67	-5.76	-1.28	-1.81	4.21
		2743	110.90	1606.81	24.41	1606.70	24.51	-12.87	3.83	-7.01	-1.37	-1.80	5.41
		2631	78.91	195.34	32.41	194.40	33.35	-12.32	27.04	-1.04	-0.29	26.29	4.53
		2632	82.54	179.36	17.91	179.03	18.24	-7.31	28.47	-0.77	-0.30	28.00	3.68
2604	29	2740	6.36	70.30	-3.76	68.66	-2.12	10.89	0.02	-0.89	0.02	-0.89	-0.04
		2743	6.13	66.50	-4.41	63.82	-1.73	13.52	0.03	-0.88	0.03	-0.88	-0.03
		2631	13.77	7.73	-23.08	-11.27	-4.08	14.98	5.11	-1.95e-03	5.12e-03	5.11	-0.19
		2632	14.45	5.58	-22.27	-12.15	-4.54	13.40	5.37	-3.64e-04	2.97e-03	5.37	-0.13
2604	33	2740	6.28	70.32	-3.62	68.66	-1.95	10.97	0.02	-0.86	0.02	-0.86	-0.06
		2743	6.04	66.51	-4.28	63.80	-1.57	13.58	0.03	-0.85	0.03	-0.85	-0.04
		2631	13.46	7.52	-23.61	-12.18	-3.91	15.00	4.99	-4.47e-03	3.71e-03	4.98	-0.20
		2632	14.12	5.37	-22.90	-13.16	-4.36	13.43	5.23	-2.50e-03	1.45e-03	5.22	-0.14
2604	44	2740	6.07	71.41	-3.84	69.98	-2.41	10.26	0.02	-0.69	0.02	-0.69	-0.03
		2743	5.86	67.51	-4.41	65.12	-2.03	12.87	0.03	-0.70	0.03	-0.70	-0.02
		2631	13.87	7.41	-21.70	-9.93	-4.36	14.29	5.14	7.12e-04	6.90e-03	5.13	-0.18
		2632	14.47	5.22	-20.94	-10.90	-4.82	12.72	5.39	1.87e-03	4.65e-03	5.39	-0.12
2604	74	2740	6.15	70.24	-3.83	68.55	-2.15	11.04	0.02	-0.78	0.02	-0.78	-0.04
		2743	5.93	66.43	-4.50	63.69	-1.76	13.66	0.03	-0.79	0.03	-0.79	-0.03
		2631	13.62	7.77	-23.25	-11.38	-4.10	15.08	5.05	-2.24e-03	4.69e-03	5.05	-0.19
		2632	14.28	5.61	-22.51	-12.35	-4.56	13.51	5.30	-7.41e-04	2.44e-03	5.30	-0.13
2605	10	2632	47.76	363.25	-47.27	264.53	51.45	175.44	7.89	-3.91	-0.47	4.45	5.37
		2631	58.50	429.71	-66.27	289.46	73.99	223.37	8.66	-5.14	-0.45	3.97	6.54
		2744	123.64	36.72	-1725.60	-1711.62	22.74	156.37	6.60	-4.80	0.48	1.32	5.68
		2741	127.42	22.16	-1819.04	-1811.53	14.65	117.39	6.09	-3.77	0.56	1.75	4.90
2605	22	2632	31.89	242.38	-32.57	175.22	34.59	118.13	5.24	-2.60	-0.31	2.95	3.56
		2631	39.06	287.10	-45.52	191.92	49.66	150.33	5.75	-3.42	-0.30	2.63	4.34
		2744	82.93	24.70	-1158.29	-1148.85	15.26	105.27	4.37	-3.18	0.31	0.87	3.77
		2741	85.49	14.93	-1221.17	-1216.09	9.85	79.10	4.04	-2.51	0.37	1.16	3.25
2605	30	2632	2.76	11.42	-21.91	-13.99	3.50	14.18	0.12	-0.24	-3.15e-03	-0.12	-0.17
		2631	3.28	13.80	-22.75	-12.90	3.95	16.22	0.17	-0.34	-3.18e-03	-0.17	-0.24
		2744	6.50	2.80	-91.01	-89.37	1.16	12.28	0.18	-0.34	-0.07	-0.10	-0.26
		2741	6.78	1.94	-97.72	-96.79	1.00	9.60	0.14	-0.28	-0.05	-0.08	-0.21
2605	33	2632	2.73	11.29	-20.84	-12.97	3.43	13.82	0.09	-0.29	-1.69e-03	-0.19	-0.16
		2631	3.23	13.61	-21.71	-11.98	3.88	15.78	0.14	-0.38	-1.82e-03	-0.24	-0.23
		2744	6.39	2.74	-89.28	-87.68	1.14	12.01	0.16	-0.34	-0.06	-0.11	-0.25
		2741	6.67	1.89	-95.81	-94.91	0.98	9.36	0.13	-0.27	-0.05	-0.10	-0.20
2605	36	2632	2.95	11.40	-22.72	-14.86	3.54	14.36	0.11	-0.32	-4.47e-03	-0.21	-0.19
		2631	3.46	13.68	-23.55	-13.87	4.00	16.33	0.16	-0.41	-4.59e-03	-0.25	-0.26
		2744	6.68	2.93	-92.84	-91.16	1.26	12.55	0.18	-0.38	-0.07	-0.12	-0.28
		2741	6.94	2.08	-99.36	-98.39	1.10	9.91	0.14	-0.31	-0.06	-0.11	-0.22
2605	68	2632	2.84	11.34	-21.76	-13.90	3.48	14.09	0.10	-0.30	-3.06e-03	-0.20	-0.18
		2631	3.35	13.64	-22.61	-12.91	3.94	16.05	0.15	-0.40	-3.18e-03	-0.25	-0.24
		2744	6.54	2.83	-91.03	-89.40	1.20	12.28	0.17	-0.36	-0.07	-0.12	-0.26
		2741	6.80	1.98	-97.56	-96.62	1.04	9.63	0.13	-0.29	-0.05	-0.10	-0.21
2606	10	2741	127.96	20.65	-1816.64	-1809.17	13.18	116.89	6.70	-4.38	0.59	1.73	5.51
		2744	124.33	33.69	-1720.60	-1706.89	19.99	154.46	7.25	-5.45	0.47	1.33	6.34
		2745	254.88	-3.62	-3772.23	-3772.22	-3.63	5.19	4.85	-3.92	1.00	-0.08	4.35
		2742	266.17	-2.46	-3931.01	-3931.00	-2.46	3.82	4.52	-3.27	1.32	-0.07	3.83
2606	22	2741	85.85	13.91	-1219.56	-1214.51	8.86	78.76	4.44	-2.91	0.39	1.15	3.66
		2744	83.37	22.67	-1154.94	-1145.68	13.41	104.00	4.81	-3.62	0.31	0.88	4.20
		2745	170.88	-2.43	-2529.58	-2529.58	-2.44	3.51	3.21	-2.60	0.66	-0.05	2.89
		2742	178.48	-1.65	-2636.57	-2636.57	-1.66	2.58	3.00	-2.17	0.88	-0.05	2.54
2606	30	2741	6.79	1.89	-97.61	-96.63	0.91	9.86	0.16	-0.30	-0.06	-0.08	-0.23
		2744	6.52	2.60	-90.70	-89.14	1.04	11.97	0.21	-0.38	-0.07	-0.09	-0.30
		2745	11.64	-0.19	-169.01	-169.01	-0.19	0.55	0.16	-0.28	-0.13	4.03e-03	-0.21
		2742	12.46	-0.16	-182.33	-182.33	-0.17	0.43	0.13	-0.23	-0.11	2.59e-03	-0.17
2606	33	2741	6.68	1.85	-95.70	-94.74	0.89	9.62	0.14	-0.29	-0.05	-0.09	-0.22
		2744	6.41	2.54	-88.97	-87.45	1.02	11.69	0.19	-0.37	-0.07	-0.11	-0.28
		2745	11.45	-0.18	-166.49	-166.49	-0.19	0.54	0.16	-0.27	-0.12	3.94e-03	-0.20
		2742	12.25	-0.16	-179.51	-179.51	-0.16	0.42	0.12	-0.22	-0.10	2.50e-03	-0.16
2606	34	2741	6.92	1.88	-98.95	-97.99	0.91	9.83	0.17	-0.33	-0.06	-0.10	-0.25
		2744	6.66	2.56	-92.21	-90.69	1.05	11.90	0.22	-0.40	-0.07	-0.11	-0.31
		2745	11.82	-0.16	-171.61	-171.61	-0.16	0.75	0.18	-0.31	-0.13	-1.80e-04	-0.23
		2742	12.62	-0.14	-184.63	-184.63	-0.14	0.63	0.14	-0.26	-0.11	-1.37e-03	-0.19
2606	66	2741	6.80	1.86	-97.30	-96.34	0.90	9.73	0.16	-0.31	-0.06	-0.10	-0.23

		2744	6.53	2.55	-90.56	-89.05	1.03	11.80	0.21	-0.39	-0.07	-0.11	-0.30
		2745	11.63	-0.17	-169.00	-169.00	-0.17	0.64	0.17	-0.29	-0.12	1.92e-03	-0.22
		2742	12.43	-0.15	-182.03	-182.02	-0.15	0.52	0.13	-0.24	-0.10	6.01e-04	-0.18
2607	9	2260	366.58	4513.86	6.36	4513.09	7.13	-59.08	-3.10	-46.04	-3.80	-45.34	5.43
		2261	353.33	4450.52	7.45	4447.99	9.98	-105.96	-3.08	-42.42	-4.24	-41.26	6.67
		2746	169.36	2366.59	63.80	2365.52	64.87	-49.58	9.01	-13.98	-2.40	-2.57	11.50
		2743	167.49	2399.66	34.28	2399.55	34.39	-16.16	6.79	-11.57	-2.22	-2.56	9.18
2607	21	2260	246.08	3021.74	4.51	3021.24	5.01	-38.90	-2.08	-31.15	-2.53	-30.69	3.61
		2261	237.13	2978.41	5.29	2976.73	6.96	-70.48	-2.07	-28.71	-2.83	-27.95	4.43
		2746	113.05	1582.82	42.83	1582.16	43.48	-31.76	5.95	-9.36	-1.60	-1.80	7.65
		2743	111.87	1605.42	23.01	1605.36	23.07	-9.80	4.48	-7.75	-1.48	-1.79	6.11
2607	29	2260	24.35	140.40	-0.50	140.24	-0.34	4.76	0.02	-6.84	0.02	-6.84	-0.15
		2261	22.70	127.75	-0.05	127.54	0.16	5.20	0.02	-6.45	0.02	-6.45	-0.15
		2746	5.78	61.47	-4.40	57.78	-0.71	15.15	0.04	-0.89	0.03	-0.89	-0.04
		2743	6.04	66.30	-4.33	63.66	-1.70	13.38	0.02	-0.87	0.02	-0.86	-0.05
2607	33	2260	23.88	141.28	-0.35	141.12	-0.18	4.80	0.03	-6.64	0.02	-6.63	-0.16
		2261	22.26	128.47	0.12	128.27	0.32	5.13	0.02	-6.27	0.02	-6.26	-0.16
		2746	5.69	61.48	-4.30	57.74	-0.55	15.24	0.04	-0.86	0.04	-0.86	-0.06
		2743	5.95	66.29	-4.19	63.64	-1.53	13.42	0.03	-0.84	0.02	-0.84	-0.07
2607	44	2260	24.54	140.60	-0.73	140.48	-0.61	4.17	0.02	-6.90	0.02	-6.90	-0.14
		2261	22.88	127.79	-0.26	127.63	-0.10	4.50	0.02	-6.52	0.01	-6.52	-0.14
		2746	6.33	62.45	-4.34	59.08	-0.98	14.62	0.03	-1.11	0.03	-1.11	-0.03
		2743	6.62	67.34	-4.32	64.98	-1.95	12.80	0.02	-1.11	0.02	-1.11	-0.04
2607	76	2260	24.21	140.95	-0.53	140.81	-0.39	4.49	0.02	-6.77	0.02	-6.76	-0.15
		2261	22.57	128.14	-0.07	127.96	0.11	4.82	0.02	-6.39	0.02	-6.39	-0.15
		2746	6.00	61.95	-4.32	58.39	-0.76	14.93	0.04	-0.99	0.04	-0.98	-0.04
		2743	6.28	66.81	-4.25	64.30	-1.74	13.11	0.02	-0.97	0.02	-0.97	-0.06
2608	12	2743	166.09	2402.66	35.39	2402.47	35.58	-20.86	5.81	-10.43	-2.05	-2.57	8.11
		2746	166.77	2367.58	66.44	2366.46	67.56	-50.85	7.80	-12.68	-2.18	-2.69	10.24
		2630	108.20	311.12	89.78	307.36	93.54	-28.59	36.98	-2.17	-0.41	35.21	8.13
		2631	117.62	295.99	47.47	294.56	48.90	-18.77	40.18	-1.59	-0.43	39.03	6.85
2608	24	2743	110.94	1607.43	23.75	1607.32	23.85	-12.84	3.82	-6.99	-1.37	-1.80	5.40
		2746	111.34	1583.49	44.58	1582.80	45.27	-32.70	5.15	-8.49	-1.45	-1.88	6.82
		2630	72.67	206.08	60.24	203.93	62.39	-17.59	24.91	-1.43	-0.27	23.75	5.40
		2631	79.06	196.09	31.75	195.31	32.53	-11.29	27.07	-1.04	-0.29	26.32	4.55
2608	29	2743	6.11	66.34	-4.28	63.84	-1.77	13.07	0.03	-0.88	0.03	-0.88	-0.03
		2746	5.88	61.73	-4.59	57.90	-0.77	15.46	0.04	-0.90	0.04	-0.90	-0.01
		2630	12.91	11.31	-24.71	-10.39	-3.00	17.63	4.76	-4.81e-03	9.15e-03	4.74	-0.26
		2631	13.80	8.70	-24.07	-11.24	-4.12	15.99	5.12	-1.10e-03	5.16e-03	5.11	-0.18
2608	33	2743	6.02	66.36	-4.15	63.82	-1.61	13.14	0.03	-0.85	0.03	-0.85	-0.05
		2746	5.79	61.73	-4.48	57.87	-0.62	15.52	0.05	-0.88	0.04	-0.87	-0.03
		2630	12.61	11.11	-25.15	-11.19	-2.85	17.64	4.65	-8.02e-03	7.87e-03	4.63	-0.27
		2631	13.48	8.48	-24.58	-12.15	-3.95	16.01	4.99	-3.55e-03	3.76e-03	4.98	-0.19
2608	44	2743	5.84	67.38	-4.28	65.16	-2.05	12.43	0.03	-0.70	0.03	-0.70	-0.02
		2746	5.64	62.65	-4.50	59.21	-1.06	14.81	0.04	-0.74	0.04	-0.74	1.23e-04
		2630	13.00	10.99	-23.37	-9.10	-3.29	16.93	4.78	-7.91e-04	0.01	4.77	-0.24
		2631	13.88	8.34	-22.79	-10.06	-4.39	15.30	5.14	2.16e-03	7.47e-03	5.13	-0.17
2608	76	2743	5.93	66.86	-4.21	64.48	-1.83	12.79	0.03	-0.78	0.03	-0.78	-0.03
		2746	5.72	62.18	-4.49	58.52	-0.83	15.17	0.04	-0.81	0.04	-0.81	-0.02
		2630	12.80	11.04	-24.27	-10.16	-3.07	17.30	4.71	-4.39e-03	9.69e-03	4.70	-0.26
		2631	13.66	8.40	-23.69	-11.12	-4.17	15.66	5.06	-6.89e-04	5.59e-03	5.06	-0.18
2609	10	2631	58.76	430.99	-67.62	290.60	72.77	224.26	8.71	-5.16	-0.44	4.00	6.57
		2630	71.15	516.84	-92.98	306.48	117.39	289.88	9.07	-6.63	-0.43	2.86	7.67
		2747	119.66	68.12	-1612.19	-1584.04	39.96	215.69	6.52	-5.78	0.21	0.52	6.15
		2744	123.57	35.81	-1725.73	-1712.05	22.12	154.65	6.61	-4.79	0.49	1.33	5.68
2609	22	2631	39.23	287.95	-46.42	192.69	48.84	150.93	5.78	-3.43	-0.30	2.65	4.36
		2630	47.51	345.71	-63.66	203.36	78.69	194.96	6.01	-4.40	-0.29	1.89	5.09
		2747	80.21	45.75	-1082.01	-1063.03	26.78	145.05	4.32	-3.84	0.14	0.34	4.08
		2744	82.88	24.09	-1158.38	-1149.14	14.84	104.12	4.38	-3.18	0.32	0.88	3.77
2609	30	2631	3.34	14.68	-23.65	-12.88	3.91	17.22	0.16	-0.33	-3.21e-03	-0.17	-0.23
		2630	4.03	17.95	-24.76	-11.78	4.97	19.65	0.23	-0.45	-2.94e-03	-0.22	-0.32
		2747	6.24	4.21	-83.03	-80.38	1.56	14.97	0.24	-0.42	-0.08	-0.10	-0.33
		2744	6.49	2.66	-90.89	-89.38	1.14	11.80	0.19	-0.35	-0.07	-0.10	-0.27
2609	33	2631	3.29	14.50	-22.61	-11.96	3.84	16.79	0.13	-0.37	-1.85e-03	-0.24	-0.22
		2630	3.96	17.69	-23.75	-10.96	4.90	19.15	0.19	-0.48	-1.68e-03	-0.29	-0.31
		2747	6.13	4.13	-81.50	-78.92	1.54	14.65	0.22	-0.41	-0.08	-0.11	-0.31
		2744	6.38	2.59	-89.16	-87.69	1.12	11.52	0.17	-0.34	-0.06	-0.11	-0.26
2609	36	2631	3.54	14.69	-24.40	-13.66	3.95	17.45	0.15	-0.41	-5.22e-03	-0.26	-0.25
		2630	4.21	17.86	-25.51	-12.66	5.01	19.80	0.21	-0.52	-5.05e-03	-0.30	-0.34
		2747	6.42	4.37	-84.71	-82.00	1.66	15.31	0.24	-0.45	-0.08	-0.13	-0.34
		2744	6.66	2.82	-92.35	-90.76	1.24	12.18	0.19	-0.38	-0.07	-0.13	-0.28
2609	68	2631	3.41	14.59	-23.49	-12.79	3.89	17.11	0.14	-0.39	-3.51e-03	-0.25	-0.23
		2630	4.08	17.77	-24.62	-11.80	4.95	19.47	0.20	-0.50	-3.34e-03	-0.29	-0.32
		2747	6.27	4.25	-83.08	-80.43	1.60	14.97	0.23	-0.43	-0.08	-0.12	-0.33
		2744	6.52	2.71	-90.72	-89.20	1.18	11.84	0.18	-0.36	-0.07	-0.12	-0.27
2610	10	2744	124.36	33.00	-1721.40	-1707.87	19.46	153.48	7.30	-5.47	0.49	1.34	6.37
		2747	120.43	62.03	-1601.95	-1574.17	34.24	213.20	7.22	-6.47	0.16	0.59	6.84

		2748	238.67	-5.93	-3556.84	-3556.82	-5.95	8.02	4.68	-4.46	0.30	-0.08	4.56
		2745	255.04	-3.59	-3774.27	-3774.27	-3.60	5.05	4.84	-3.91	1.01	-0.08	4.34
2610	22	2744	83.40	22.20	-1155.48	-1146.34	13.06	103.34	4.84	-3.63	0.32	0.89	4.23
		2747	80.72	41.67	-1075.15	-1056.43	22.95	143.38	4.78	-4.29	0.10	0.39	4.54
		2748	159.97	-3.97	-2384.61	-2384.60	-3.99	5.40	3.10	-2.96	0.19	-0.05	3.02
		2745	170.98	-2.41	-2530.95	-2530.94	-2.42	3.41	3.20	-2.59	0.66	-0.05	2.88
2610	30	2744	6.52	2.60	-90.77	-89.19	1.02	12.04	0.21	-0.37	-0.07	-0.09	-0.29
		2747	6.28	3.93	-82.59	-80.03	1.38	14.64	0.28	-0.46	-0.08	-0.10	-0.37
		2748	10.61	-0.24	-152.74	-152.74	-0.24	0.67	0.20	-0.33	-0.14	6.12e-03	-0.26
		2745	11.64	-0.19	-169.01	-169.01	-0.19	0.51	0.17	-0.29	-0.13	4.07e-03	-0.22
2610	33	2744	6.41	2.54	-89.04	-87.50	1.01	11.76	0.19	-0.37	-0.07	-0.11	-0.28
		2747	6.16	3.85	-81.06	-78.57	1.36	14.32	0.25	-0.44	-0.08	-0.11	-0.35
		2748	10.44	-0.24	-150.57	-150.57	-0.24	0.65	0.19	-0.32	-0.13	6.02e-03	-0.25
		2745	11.45	-0.18	-166.49	-166.49	-0.18	0.50	0.16	-0.27	-0.12	3.98e-03	-0.21
2610	34	2744	6.65	2.58	-91.91	-90.36	1.03	12.01	0.22	-0.40	-0.07	-0.11	-0.31
		2747	6.42	3.87	-83.92	-81.43	1.38	14.56	0.28	-0.48	-0.08	-0.12	-0.38
		2748	10.77	-0.21	-155.11	-155.11	-0.22	0.90	0.22	-0.36	-0.14	1.43e-03	-0.28
		2745	11.79	-0.16	-171.03	-171.03	-0.16	0.75	0.18	-0.31	-0.13	-1.37e-04	-0.24
2610	66	2744	6.53	2.56	-90.45	-88.90	1.02	11.88	0.21	-0.39	-0.07	-0.11	-0.29
		2747	6.29	3.86	-82.46	-79.98	1.37	14.44	0.27	-0.46	-0.08	-0.11	-0.36
		2748	10.60	-0.23	-152.80	-152.80	-0.23	0.78	0.21	-0.34	-0.13	3.76e-03	-0.26
		2745	11.62	-0.17	-168.72	-168.72	-0.17	0.62	0.17	-0.29	-0.12	1.96e-03	-0.22
2611	9	2261	353.29	4448.38	7.06	4445.82	9.61	-106.54	-3.07	-42.47	-4.24	-41.30	6.68
		2262	336.18	4385.99	7.25	4377.32	15.92	-194.64	-2.83	-37.59	-4.83	-35.59	8.09
		2749	172.53	2306.12	117.40	2299.76	123.76	-117.84	11.54	-16.96	-2.65	-2.77	14.25
		2746	169.43	2369.02	62.52	2368.08	63.46	-46.58	9.01	-13.97	-2.40	-2.57	11.49
2611	21	2261	237.10	2976.95	5.05	2975.28	6.73	-70.51	-2.07	-28.74	-2.83	-27.98	4.44
		2262	225.55	2934.10	5.31	2928.35	11.06	-129.61	-1.91	-25.46	-3.22	-24.15	5.39
		2749	115.07	1541.77	78.88	1537.69	82.96	-77.16	7.64	-11.34	-1.76	-1.94	9.49
		2746	113.10	1584.46	41.95	1583.88	42.53	-29.91	5.95	-9.35	-1.60	-1.80	7.65
2611	29	2261	22.68	127.63	-0.03	127.43	0.18	5.10	0.02	-6.45	0.01	-6.44	-0.15
		2262	20.78	113.27	1.24	113.04	1.46	5.00	0.01	-6.01	0.01	-6.01	-0.10
		2749	5.57	55.53	-3.40	50.55	1.58	16.40	0.06	-0.98	0.06	-0.98	-0.01
		2746	5.80	61.63	-4.61	57.86	-0.84	15.34	0.04	-0.88	0.04	-0.88	-0.03
2611	33	2261	22.24	128.37	0.13	128.16	0.33	5.14	0.02	-6.26	0.02	-6.26	-0.16
		2262	20.38	113.83	1.39	113.61	1.61	4.93	0.02	-5.84	0.02	-5.84	-0.11
		2749	5.48	55.55	-3.34	50.49	1.71	16.50	0.07	-0.95	0.06	-0.95	-0.04
		2746	5.70	61.61	-4.48	57.82	-0.68	15.38	0.04	-0.86	0.04	-0.86	-0.06
2611	48	2261	22.73	126.69	-0.36	126.46	-0.13	5.42	0.01	-6.48	0.01	-6.48	-0.13
		2262	20.91	112.16	0.90	111.91	1.15	5.21	9.69e-03	-6.08	8.77e-03	-6.08	-0.07
		2749	6.10	56.20	-3.87	51.08	1.25	16.78	0.06	-1.19	0.06	-1.19	4.71e-03
		2746	6.27	62.27	-5.01	58.40	-1.14	15.66	0.04	-1.08	0.04	-1.08	-0.02
2611	80	2261	22.48	127.55	-0.11	127.33	0.11	5.28	0.02	-6.37	0.01	-6.37	-0.15
		2262	20.64	113.01	1.15	112.78	1.38	5.07	0.01	-5.96	0.01	-5.96	-0.09
		2749	5.78	55.87	-3.60	50.78	1.49	16.64	0.06	-1.07	0.06	-1.07	-0.02
		2746	5.98	61.94	-4.74	58.10	-0.91	15.52	0.04	-0.97	0.04	-0.96	-0.04
2612	12	2746	166.91	2370.03	64.90	2368.94	65.99	-50.16	7.79	-12.64	-2.18	-2.68	10.21
		2749	167.75	2299.11	124.19	2293.06	130.24	-114.56	10.09	-15.48	-2.34	-3.05	12.78
		2629	91.95	298.82	165.83	288.31	176.35	-35.89	32.13	-3.07	-0.40	29.46	9.32
		2630	108.62	313.76	88.69	310.36	92.10	-27.48	37.07	-2.18	-0.40	35.30	8.16
2612	24	2746	111.43	1585.13	43.54	1584.46	44.22	-32.21	5.14	-8.46	-1.45	-1.87	6.80
		2749	111.90	1537.09	83.40	1533.21	87.28	-75.05	6.67	-10.36	-1.55	-2.13	8.51
		2629	61.64	197.44	111.64	191.26	117.82	-22.18	21.64	-2.01	-0.26	19.89	6.18
		2630	72.95	207.87	59.49	205.93	61.43	-16.86	24.97	-1.43	-0.27	23.81	5.42
2612	29	2746	5.86	61.58	-4.45	57.98	-0.85	15.00	0.04	-0.90	0.04	-0.90	-0.02
		2749	5.63	55.66	-3.66	50.40	1.60	16.86	0.07	-0.99	0.07	-0.99	-3.44e-03
		2629	11.74	15.83	-26.51	-10.08	-0.61	20.63	4.28	-0.01	0.01	4.25	-0.36
		2630	12.94	12.29	-25.67	-10.32	-3.07	18.63	4.76	-3.63e-03	9.13e-03	4.74	-0.25
2612	33	2746	5.77	61.59	-4.34	57.94	-0.69	15.07	0.05	-0.87	0.04	-0.87	-0.04
		2749	5.53	55.66	-3.58	50.35	1.73	16.93	0.07	-0.96	0.07	-0.96	-0.03
		2629	11.51	15.66	-26.88	-10.75	-0.48	20.64	4.19	-0.02	0.01	4.15	-0.37
		2630	12.64	12.07	-26.10	-11.12	-2.91	18.64	4.65	-6.75e-03	7.86e-03	4.63	-0.26
2612	44	2746	5.62	62.52	-4.32	59.28	-1.09	14.35	0.04	-0.73	0.04	-0.73	-3.17e-03
		2749	5.42	56.45	-3.43	51.69	1.34	16.21	0.07	-0.84	0.07	-0.84	0.01
		2629	11.81	15.45	-25.18	-8.86	-0.87	19.92	4.30	-0.01	0.02	4.27	-0.34
		2630	13.02	11.89	-24.43	-9.23	-3.30	17.92	4.78	-6.41e-04	0.01	4.77	-0.23
2612	76	2746	5.70	62.04	-4.33	58.60	-0.89	14.72	0.04	-0.80	0.04	-0.80	-0.02
		2749	5.47	56.05	-3.50	51.01	1.54	16.57	0.07	-0.90	0.07	-0.90	-7.83e-03
		2629	11.65	15.55	-26.04	-9.81	-0.67	20.29	4.24	-0.02	0.02	4.21	-0.36
		2630	12.82	11.98	-25.27	-10.19	-3.11	18.28	4.71	-3.67e-03	9.12e-03	4.70	-0.25
2613	10	2630	71.45	518.65	-93.49	309.10	116.06	290.45	9.15	-6.65	-0.42	2.92	7.72
		2629	85.59	633.69	-141.64	292.44	199.61	384.87	8.65	-8.48	-0.44	0.61	8.55
		2750	116.81	140.26	-1486.66	-1421.99	75.59	317.85	5.41	-6.60	-0.42	-0.77	6.00
		2747	119.50	66.81	-1611.88	-1584.35	39.29	213.19	6.54	-5.78	0.23	0.53	6.16
2613	22	2630	47.71	346.92	-64.00	205.12	77.80	195.35	6.06	-4.42	-0.28	1.93	5.12
		2629	57.15	424.29	-96.53	194.04	133.71	258.65	5.72	-5.63	-0.29	0.39	5.67
		2750	78.26	94.10	-997.57	-954.09	50.62	213.49	3.58	-4.38	-0.28	-0.52	3.98

		2747	80.11	44.88	-1081.79	-1063.24	26.33	143.37	4.33	-3.84	0.15	0.35	4.08
2613	30	2630	4.09	18.86	-25.65	-11.71	4.92	20.64	0.22	-0.44	-3.03e-03	-0.23	-0.31
		2629	4.99	23.46	-27.50	-11.13	7.09	23.80	0.32	-0.56	-2.41e-03	-0.24	-0.43
		2750	6.08	7.02	-74.24	-69.68	2.45	18.71	0.31	-0.47	-0.09	-0.08	-0.39
		2747	6.23	4.03	-82.87	-80.39	1.55	14.46	0.24	-0.43	-0.08	-0.10	-0.34
2613	33	2630	4.02	18.60	-24.64	-10.90	4.85	20.14	0.18	-0.48	-1.79e-03	-0.29	-0.30
		2629	4.89	23.13	-26.53	-10.44	7.04	23.24	0.29	-0.59	-1.27e-03	-0.30	-0.41
		2750	5.95	6.91	-72.94	-68.47	2.44	18.35	0.29	-0.45	-0.08	-0.09	-0.37
		2747	6.11	3.95	-81.34	-78.93	1.54	14.14	0.22	-0.42	-0.08	-0.11	-0.32
2613	36	2630	4.28	18.89	-26.31	-12.38	4.96	20.87	0.21	-0.52	-3.60e-03	-0.31	-0.33
		2629	5.17	23.41	-28.19	-11.92	7.14	23.97	0.31	-0.63	-3.08e-03	-0.32	-0.45
		2750	6.25	7.20	-75.73	-71.08	2.55	19.09	0.31	-0.50	-0.09	-0.10	-0.40
		2747	6.39	4.22	-84.11	-81.53	1.64	14.87	0.25	-0.46	-0.09	-0.13	-0.35
2613	68	2630	4.15	18.74	-25.46	-11.63	4.91	20.50	0.19	-0.50	-2.68e-03	-0.30	-0.31
		2629	5.03	23.26	-27.35	-11.17	7.09	23.60	0.30	-0.61	-2.16e-03	-0.31	-0.43
		2750	6.10	7.05	-74.31	-69.75	2.49	18.72	0.30	-0.48	-0.09	-0.10	-0.39
		2747	6.25	4.08	-82.70	-80.21	1.59	14.50	0.23	-0.44	-0.08	-0.12	-0.34
2614	10	2747	120.41	60.96	-1602.57	-1575.29	33.68	211.26	7.28	-6.50	0.19	0.59	6.89
		2750	117.48	129.00	-1465.42	-1400.04	63.63	316.17	6.15	-7.28	-0.54	-0.59	6.72
		2751	219.21	-10.21	-3237.38	-3237.30	-10.28	15.58	3.83	-4.89	-1.01	-0.04	4.33
		2748	239.00	-5.96	-3561.81	-3561.79	-5.98	7.72	4.66	-4.44	0.30	-0.08	4.55
2614	22	2747	80.70	40.96	-1075.56	-1057.18	22.57	142.09	4.82	-4.31	0.12	0.39	4.57
		2750	78.69	86.57	-983.35	-939.40	42.61	212.36	4.07	-4.83	-0.36	-0.39	4.45
		2751	146.92	-6.84	-2169.90	-2169.85	-6.89	10.46	2.53	-3.24	-0.68	-0.03	2.87
		2748	160.19	-4.00	-2387.93	-2387.92	-4.01	5.20	3.08	-2.95	0.19	-0.05	3.01
2614	30	2747	6.28	3.93	-82.65	-80.09	1.36	14.68	0.27	-0.46	-0.09	-0.10	-0.36
		2750	6.15	6.60	-73.51	-69.03	2.12	18.40	0.35	-0.52	-0.08	-0.08	-0.43
		2751	9.25	-0.35	-132.45	-132.45	-0.36	0.90	0.24	-0.36	-0.13	7.98e-03	-0.30
		2748	10.62	-0.24	-152.82	-152.81	-0.24	0.62	0.21	-0.34	-0.14	6.33e-03	-0.26
2614	33	2747	6.16	3.84	-81.13	-78.63	1.34	14.36	0.25	-0.44	-0.08	-0.11	-0.35
		2750	6.01	6.49	-72.21	-67.83	2.11	18.04	0.32	-0.49	-0.08	-0.09	-0.41
		2751	9.09	-0.35	-130.68	-130.68	-0.36	0.89	0.23	-0.34	-0.12	7.78e-03	-0.28
		2748	10.45	-0.24	-150.65	-150.65	-0.24	0.61	0.19	-0.32	-0.13	6.23e-03	-0.25
2614	34	2747	6.40	3.89	-83.57	-81.05	1.37	14.64	0.28	-0.48	-0.09	-0.12	-0.38
		2750	6.26	6.50	-74.62	-70.25	2.13	18.32	0.36	-0.54	-0.09	-0.10	-0.45
		2751	9.39	-0.32	-134.55	-134.54	-0.33	1.17	0.26	-0.39	-0.13	2.39e-03	-0.32
		2748	10.74	-0.21	-154.52	-154.52	-0.21	0.89	0.22	-0.36	-0.14	1.64e-03	-0.28
2614	66	2747	6.28	3.87	-82.33	-79.82	1.36	14.50	0.27	-0.46	-0.08	-0.11	-0.36
		2750	6.14	6.50	-73.39	-69.02	2.12	18.18	0.34	-0.51	-0.08	-0.09	-0.43
		2751	9.24	-0.34	-132.58	-132.58	-0.34	1.03	0.25	-0.36	-0.12	5.13e-03	-0.30
		2748	10.59	-0.22	-152.55	-152.55	-0.23	0.75	0.21	-0.34	-0.14	3.98e-03	-0.27
2615	9	2262	335.87	4380.21	6.45	4371.61	15.05	-193.74	-2.86	-37.66	-4.87	-35.65	8.12
		2263	316.99	4372.35	-0.84	4342.53	28.98	-359.89	-1.86	-31.32	-5.49	-27.69	9.69
		2752	179.26	2186.80	198.20	2153.16	231.84	-256.43	14.59	-20.70	-2.86	-3.25	17.64
		2749	172.78	2312.30	117.05	2306.36	122.99	-114.05	11.50	-16.94	-2.68	-2.75	14.22
2615	21	2262	225.34	2930.20	4.82	2924.53	10.50	-128.67	-1.93	-25.50	-3.24	-24.19	5.41
		2263	212.61	2923.72	0.24	2903.90	20.06	-239.89	-1.29	-21.25	-3.66	-18.87	6.46
		2752	119.45	1461.09	133.47	1439.07	155.49	-169.56	9.66	-13.85	-1.90	-2.28	11.75
		2749	115.25	1545.93	78.60	1542.11	82.42	-74.77	7.61	-11.33	-1.78	-1.93	9.47
2615	29	2262	20.71	112.99	1.40	112.78	1.61	4.78	0.02	-5.99	0.02	-5.99	-0.10
		2263	18.90	98.49	4.46	98.35	4.59	3.56	4.61e-03	-5.64	4.27e-03	-5.64	0.04
		2752	5.29	47.07	0.07	40.45	6.69	16.35	0.09	-1.21	0.09	-1.21	-2.18e-03
		2749	5.63	55.88	-3.79	50.78	1.30	16.68	0.07	-0.98	0.07	-0.98	-5.95e-03
2615	33	2262	20.31	113.57	1.55	113.36	1.75	4.82	0.02	-5.83	0.02	-5.82	-0.11
		2263	18.53	98.87	4.56	98.74	4.69	3.51	6.74e-03	-5.49	6.58e-03	-5.49	0.03
		2752	5.19	47.12	0.04	40.40	6.76	16.47	0.09	-1.18	0.09	-1.18	-0.03
		2749	5.53	55.87	-3.70	50.72	1.44	16.73	0.07	-0.95	0.07	-0.95	-0.03
2615	49	2262	20.85	112.12	1.17	111.89	1.40	5.05	0.02	-6.06	0.02	-6.06	-0.08
		2263	19.05	97.42	4.19	97.27	4.34	3.74	6.15e-03	-5.71	5.36e-03	-5.71	0.07
		2752	5.80	47.76	-0.33	41.02	6.41	16.69	0.09	-1.40	0.09	-1.40	0.01
		2749	6.14	56.53	-4.10	51.34	1.09	16.96	0.07	-1.18	0.07	-1.18	0.01
2615	81	2262	20.58	112.86	1.36	112.64	1.58	4.93	0.02	-5.94	0.02	-5.94	-0.10
		2263	18.79	98.16	4.38	98.02	4.52	3.62	6.40e-03	-5.60	5.99e-03	-5.60	0.05
		2752	5.49	47.43	-0.14	40.70	6.59	16.58	0.09	-1.29	0.09	-1.29	-7.44e-03
		2749	5.83	56.19	-3.90	51.03	1.27	16.84	0.07	-1.07	0.07	-1.07	-9.86e-03
2616	9	2749	168.30	2303.91	122.39	2298.30	128.01	-110.52	10.20	-15.85	-2.39	-3.27	13.02
		2752	170.07	2154.32	216.88	2125.88	245.32	-233.03	12.94	-19.37	-2.37	-4.05	16.13
		2628	84.32	308.57	185.90	189.50	304.97	-20.69	25.07	-4.69	-0.48	20.86	10.37
		2629	94.31	306.15	169.12	297.99	177.28	-32.43	32.97	-3.11	-0.37	30.23	9.56
2616	21	2749	112.27	1540.32	82.19	1536.72	85.79	-72.33	6.75	-10.61	-1.59	-2.27	8.67
		2752	113.34	1439.40	145.89	1420.80	164.48	-153.96	8.57	-12.96	-1.58	-2.81	10.75
		2628	56.80	205.64	123.57	125.26	203.95	-11.65	16.88	-3.07	-0.32	14.13	6.88
		2629	63.22	202.44	113.73	197.73	118.44	-19.90	22.20	-2.04	-0.25	20.40	6.34
2616	29	2749	5.62	55.58	-3.38	50.65	1.54	16.31	0.08	-0.99	0.08	-0.99	-0.01
		2752	5.24	47.26	-0.83	39.66	6.77	17.55	0.08	-1.20	0.08	-1.20	-8.53e-03
		2628	10.39	22.18	-30.19	-11.55	3.54	25.08	3.69	-0.05	0.02	3.62	-0.48
		2629	11.76	16.80	-27.36	-9.98	-0.57	21.57	4.27	-0.01	0.01	4.24	-0.35

2616	33	2749	5.53	55.58	-3.31	50.60	1.67	16.39	0.08	-0.96	0.08	-0.96	-0.04
		2752	5.14	47.29	-0.84	39.61	6.85	17.63	0.08	-1.17	0.08	-1.17	-0.03
		2628	10.24	22.05	-30.49	-12.07	3.62	25.07	3.61	-0.05	0.02	3.54	-0.50
		2629	11.53	16.63	-27.72	-10.65	-0.44	21.58	4.18	-0.02	0.01	4.15	-0.36
2616	44	2749	5.41	56.37	-3.10	51.90	1.36	15.67	0.08	-0.84	0.08	-0.84	5.05e-03
		2752	5.05	47.84	-0.38	40.92	6.54	16.91	0.08	-1.07	0.08	-1.07	0.01
		2628	10.41	21.74	-28.87	-10.45	3.31	24.35	3.71	-0.04	0.02	3.65	-0.46
		2629	11.81	16.37	-26.16	-9.03	-0.75	20.86	4.30	-7.57e-03	0.02	4.27	-0.33
2616	76	2749	5.47	55.97	-3.21	51.24	1.52	16.04	0.08	-0.90	0.08	-0.90	-0.02
		2752	5.10	47.55	-0.61	40.25	6.70	17.27	0.08	-1.12	0.08	-1.12	-0.01
		2628	10.32	21.89	-29.69	-11.27	3.47	24.72	3.66	-0.04	0.02	3.59	-0.48
		2629	11.67	16.50	-26.95	-9.86	-0.60	21.23	4.24	-0.01	0.02	4.21	-0.35
2617	11	2629	86.45	635.12	-132.64	300.93	201.55	380.65	8.76	-8.92	-0.44	0.27	8.83
		2628	102.17	788.62	-259.57	204.89	324.15	520.69	6.81	-11.46	-0.57	-4.09	8.96
		2753	117.92	289.96	-1372.69	-1213.17	130.44	489.68	3.15	-7.17	-1.62	-2.40	5.14
		2750	116.35	140.08	-1475.49	-1412.46	77.04	312.83	5.65	-6.86	-0.34	-0.87	6.25
2617	23	2629	57.72	425.24	-90.52	199.71	135.01	255.84	5.80	-5.93	-0.29	0.16	5.86
		2628	68.24	528.39	-175.76	135.58	217.05	349.71	4.50	-7.61	-0.38	-2.73	5.94
		2753	78.95	194.36	-920.86	-813.78	87.29	328.55	2.07	-4.75	-1.08	-1.60	3.40
		2750	77.95	93.98	-990.13	-947.74	51.59	210.13	3.73	-4.55	-0.23	-0.58	4.14
2617	30	2629	5.07	24.45	-28.31	-11.04	7.18	24.75	0.31	-0.56	-1.76e-03	-0.25	-0.42
		2628	6.15	30.61	-32.30	-11.99	10.30	29.41	0.47	-0.63	-3.02e-03	-0.15	-0.55
		2753	6.08	12.12	-65.52	-57.00	3.60	24.27	0.38	-0.46	-0.06	-0.02	-0.42
		2750	6.07	6.89	-74.05	-69.72	2.56	18.22	0.32	-0.48	-0.09	-0.08	-0.40
2617	33	2629	4.97	24.11	-27.34	-10.35	7.12	24.19	0.28	-0.59	-6.20e-04	-0.31	-0.40
		2628	6.01	30.21	-31.39	-11.46	10.28	28.82	0.43	-0.64	-1.97e-03	-0.21	-0.53
		2753	5.93	11.98	-64.46	-56.07	3.59	23.89	0.36	-0.43	-0.05	-0.03	-0.39
		2750	5.94	6.78	-72.75	-68.51	2.55	17.86	0.29	-0.46	-0.08	-0.09	-0.38
2617	36	2629	5.27	24.70	-29.02	-11.55	7.23	25.17	0.30	-0.63	-6.19e-03	-0.33	-0.44
		2628	6.32	30.81	-33.07	-12.65	10.38	29.79	0.46	-0.69	-7.54e-03	-0.23	-0.56
		2753	6.26	12.46	-66.90	-58.14	3.69	24.87	0.38	-0.49	-0.06	-0.05	-0.43
		2750	6.24	7.21	-75.14	-70.58	2.65	18.84	0.32	-0.51	-0.09	-0.10	-0.42
2617	68	2629	5.12	24.40	-28.17	-10.94	7.17	24.67	0.29	-0.61	-3.36e-03	-0.32	-0.42
		2628	6.17	30.50	-32.22	-12.04	10.33	29.30	0.44	-0.66	-4.71e-03	-0.22	-0.54
		2753	6.09	12.21	-65.66	-57.08	3.64	24.37	0.37	-0.46	-0.05	-0.04	-0.41
		2750	6.08	6.99	-73.92	-69.53	2.60	18.34	0.31	-0.49	-0.09	-0.09	-0.40
2618	10	2750	117.46	129.71	-1465.47	-1400.95	65.19	314.26	6.16	-7.32	-0.53	-0.63	6.74
		2753	118.76	278.84	-1346.68	-1177.36	109.51	496.56	3.74	-7.61	-1.85	-2.01	5.67
		2754	189.59	-15.72	-2715.20	-2714.75	-16.16	34.69	2.55	-5.38	-2.94	0.11	3.66
		2751	219.89	-10.73	-3246.62	-3246.55	-10.80	15.18	3.77	-4.88	-1.06	-0.05	4.30
2618	22	2750	78.68	87.04	-983.39	-940.01	43.65	211.09	4.08	-4.86	-0.36	-0.42	4.47
		2753	79.49	186.92	-903.43	-789.81	73.30	333.14	2.47	-5.04	-1.23	-1.34	3.75
		2754	127.00	-10.52	-1819.47	-1819.17	-10.82	23.25	1.69	-3.57	-1.96	0.08	2.42
		2751	147.38	-7.18	-2176.08	-2176.03	-7.23	10.20	2.49	-3.24	-0.71	-0.03	2.84
2618	30	2750	6.15	6.68	-73.60	-69.10	2.18	18.47	0.35	-0.51	-0.09	-0.08	-0.43
		2753	6.22	11.71	-64.46	-55.91	3.16	24.05	0.43	-0.52	-0.05	-0.03	-0.47
		2754	7.33	-0.49	-105.71	-105.69	-0.51	1.42	0.29	-0.35	-0.07	6.82e-03	-0.31
		2751	9.27	-0.35	-132.61	-132.61	-0.35	0.86	0.25	-0.37	-0.13	8.29e-03	-0.30
2618	33	2750	6.02	6.57	-72.30	-67.90	2.16	18.11	0.32	-0.49	-0.08	-0.09	-0.41
		2753	6.05	11.57	-63.40	-54.98	3.15	23.67	0.40	-0.48	-0.04	-0.04	-0.44
		2754	7.18	-0.49	-104.38	-104.36	-0.51	1.40	0.27	-0.32	-0.05	6.30e-03	-0.29
		2751	9.11	-0.34	-130.85	-130.84	-0.35	0.85	0.23	-0.34	-0.12	8.11e-03	-0.28
2618	34	2750	6.26	6.66	-74.30	-69.83	2.20	18.48	0.36	-0.54	-0.09	-0.10	-0.45
		2753	6.32	11.62	-65.34	-56.91	3.19	24.04	0.44	-0.53	-0.05	-0.05	-0.49
		2754	7.44	-0.45	-107.51	-107.48	-0.48	1.77	0.31	-0.37	-0.06	-1.69e-03	-0.34
		2751	9.37	-0.30	-133.97	-133.96	-0.32	1.22	0.27	-0.39	-0.13	2.72e-03	-0.32
2618	66	2750	6.14	6.61	-73.28	-68.85	2.18	18.29	0.34	-0.52	-0.08	-0.09	-0.43
		2753	6.18	11.59	-64.35	-55.93	3.17	23.85	0.42	-0.51	-0.05	-0.04	-0.46
		2754	7.31	-0.47	-105.91	-105.89	-0.50	1.59	0.29	-0.34	-0.06	2.36e-03	-0.32
		2751	9.24	-0.32	-132.38	-132.37	-0.33	1.03	0.25	-0.37	-0.12	5.46e-03	-0.30
2619	10	2263	312.61	4368.25	-1.34	4338.79	28.12	-357.57	-1.89	-29.66	-5.80	-25.76	9.66
		2242	319.26	4546.28	-45.79	4446.90	53.58	-668.18	2.84	-21.83	-5.00	-13.99	11.48
		2755	190.67	1937.98	230.63	1784.44	384.17	-488.44	18.86	-24.78	-1.24	-4.68	21.75
		2752	179.00	2203.02	207.98	2170.43	240.57	-252.88	14.16	-19.80	-3.13	-2.50	16.97
2619	22	2263	209.67	2920.88	0.08	2901.35	19.61	-238.05	-1.31	-20.13	-3.86	-17.58	6.44
		2242	212.96	3038.82	-29.24	2972.61	36.96	-445.79	1.77	-14.88	-3.34	-9.77	7.68
		2755	126.94	1293.19	156.30	1191.59	257.90	-324.32	12.49	-16.58	-0.83	-3.26	14.49
		2752	119.30	1472.01	139.89	1450.66	161.25	-167.31	9.38	-13.25	-2.08	-1.79	11.31
2619	29	2263	18.69	97.88	5.76	97.78	5.86	3.04	0.03	-5.58	0.03	-5.58	0.02
		2242	18.06	87.93	9.94	87.92	9.95	-0.73	-0.07	-5.71	-0.09	-5.70	0.30
		2755	5.17	34.50	3.61	21.79	16.31	15.20	7.16e-03	-1.56	1.84e-03	-1.56	-0.09
		2752	5.52	48.04	-0.73	41.28	6.03	16.84	0.09	-1.24	0.09	-1.24	0.04
2619	33	2263	18.33	98.27	5.85	98.17	5.95	3.10	0.04	-5.43	0.04	-5.43	3.75e-03
		2242	17.70	88.10	9.96	88.09	9.97	-0.74	-0.07	-5.57	-0.08	-5.56	0.28
		2755	5.16	34.61	3.46	21.81	16.26	15.33	0.01	-1.54	3.64e-03	-1.53	-0.12
		2752	5.41	48.04	-0.70	41.22	6.11	16.91	0.09	-1.21	0.09	-1.21	9.65e-03
2619	49	2263	18.81	96.78	5.65	96.65	5.78	3.34	0.02	-5.65	0.02	-5.65	0.05

		2242	18.24	86.58	9.79	86.58	9.80	-0.49	-0.08	-5.81	-0.10	-5.79	0.34
		2755	5.61	35.03	3.28	22.23	16.09	15.58	0.02	-1.77	0.02	-1.76	-0.06
		2752	6.04	48.55	-0.96	41.64	5.94	17.15	0.11	-1.43	0.11	-1.43	0.05
2619	81	2263	18.56	97.54	5.75	97.43	5.87	3.22	0.03	-5.54	0.03	-5.54	0.03
		2242	17.97	87.36	9.88	87.35	9.88	-0.62	-0.07	-5.69	-0.09	-5.67	0.31
		2755	5.38	34.82	3.37	22.01	16.18	15.45	0.02	-1.65	0.01	-1.65	-0.09
		2752	5.72	48.29	-0.83	41.43	6.03	17.03	0.10	-1.32	0.10	-1.32	0.03
2620	9	2752	173.76	2174.65	221.01	2144.33	251.32	-241.45	13.17	-19.85	-2.87	-3.81	16.50
		2755	168.98	1841.34	292.13	1727.68	405.79	-403.94	16.19	-22.61	-0.26	-6.16	19.17
		2571	71.64	396.35	-79.75	-67.38	383.99	75.73	13.37	-7.65	-0.86	6.58	9.83
		2628	85.27	330.60	187.30	191.91	325.99	-25.29	25.17	-4.62	-0.32	20.87	10.47
2620	21	2752	115.78	1453.01	148.67	1433.18	168.51	-159.60	8.72	-13.28	-1.91	-2.66	10.99
		2755	112.51	1228.59	197.31	1153.64	272.25	-267.72	10.72	-15.14	-0.18	-4.24	12.77
		2571	48.28	265.99	-55.54	-46.38	256.84	53.48	9.00	-5.00	-0.57	4.57	6.51
		2628	57.44	220.36	124.52	126.84	218.03	-14.74	16.94	-3.02	-0.21	14.13	6.94
2620	29	2752	5.32	47.21	0.28	40.47	7.02	16.46	0.12	-1.22	0.12	-1.22	-0.04
		2755	5.01	37.75	-1.56	20.66	15.53	19.49	-0.10	-1.49	-0.10	-1.49	-0.02
		2571	9.35	31.09	-40.79	-15.73	6.03	34.25	2.98	-0.09	2.27e-03	2.89	-0.52
		2628	10.42	23.40	-30.91	-11.83	4.32	25.93	3.69	-0.06	4.40e-03	3.63	-0.48
2620	33	2752	5.22	47.24	0.27	40.41	7.09	16.55	0.12	-1.20	0.12	-1.19	-0.06
		2755	5.02	37.82	-1.63	20.68	15.50	19.55	-0.09	-1.47	-0.09	-1.47	-0.04
		2571	9.28	30.93	-40.94	-16.07	6.07	34.19	2.93	-0.10	1.62e-03	2.82	-0.55
		2628	10.26	23.27	-31.21	-12.34	4.40	25.92	3.62	-0.07	3.60e-03	3.55	-0.50
2620	44	2752	5.13	47.68	0.91	41.58	7.01	15.75	0.13	-1.09	0.13	-1.09	-0.02
		2755	4.67	37.66	-0.39	21.84	15.42	18.75	-0.08	-1.38	-0.08	-1.38	-3.86e-03
		2571	9.32	30.54	-39.40	-14.85	5.99	33.38	3.00	-0.09	3.03e-03	2.91	-0.52
		2628	10.45	22.88	-29.67	-11.11	4.32	25.11	3.71	-0.05	5.01e-03	3.66	-0.46
2620	79	2752	5.20	47.32	-0.24	40.07	7.01	17.10	0.13	-1.16	0.13	-1.15	-0.04
		2755	4.93	38.13	-2.36	20.34	15.43	20.10	-0.09	-1.44	-0.09	-1.44	-0.02
		2571	9.34	31.46	-41.36	-15.89	5.99	34.73	2.95	-0.09	7.31e-04	2.86	-0.53
		2628	10.34	23.80	-31.63	-12.16	4.33	26.46	3.65	-0.06	2.71e-03	3.59	-0.48
2621	11	2628	102.81	799.62	-248.41	206.63	344.57	519.46	6.92	-11.63	-0.67	-4.04	9.12
		2571	119.94	946.89	-577.72	-17.92	387.09	734.92	3.02	-15.52	-0.90	-11.60	7.58
		2756	123.24	505.61	-1326.03	-959.71	139.29	732.65	-0.16	-6.34	-3.40	-3.09	3.09
		2753	118.35	302.35	-1377.39	-1216.50	141.47	494.32	2.98	-7.19	-1.64	-2.58	5.06
2621	23	2628	68.66	535.76	-168.32	136.73	230.71	348.89	4.57	-7.72	-0.45	-2.70	6.04
		2571	80.17	634.68	-388.84	-13.24	259.08	493.32	1.99	-10.30	-0.60	-7.71	5.01
		2756	82.47	338.72	-889.06	-643.43	93.09	491.16	-0.12	-4.20	-2.26	-2.06	2.04
		2753	79.24	202.67	-924.00	-816.03	94.69	331.66	1.96	-4.77	-1.10	-1.71	3.35
2621	30	2628	6.27	31.87	-33.12	-12.12	10.87	30.39	0.47	-0.63	1.27e-03	-0.16	-0.55
		2571	7.23	38.02	-41.97	-14.69	10.74	37.92	0.65	-0.55	-0.01	0.12	-0.60
		2756	6.15	18.50	-57.29	-41.19	2.40	31.00	0.44	-0.36	0.04	0.04	-0.40
		2753	6.10	12.35	-65.45	-57.18	4.09	23.97	0.39	-0.47	-0.06	-0.01	-0.43
2621	33	2628	6.14	31.47	-32.21	-11.58	10.84	29.80	0.43	-0.64	2.44e-03	-0.21	-0.53
		2571	7.05	37.60	-41.15	-14.31	10.76	37.33	0.61	-0.53	-0.01	0.09	-0.57
		2756	5.95	18.31	-56.47	-40.54	2.38	30.62	0.41	-0.32	0.05	0.04	-0.37
		2753	5.94	12.21	-64.39	-56.26	4.08	23.59	0.37	-0.44	-0.05	-0.02	-0.40
2621	36	2628	6.44	32.19	-33.59	-12.37	10.97	30.75	0.46	-0.69	2.58e-03	-0.23	-0.56
		2571	7.39	38.32	-42.53	-15.10	10.89	38.28	0.63	-0.60	-0.01	0.05	-0.61
		2756	6.32	18.87	-58.43	-42.07	2.51	31.57	0.43	-0.40	0.03	-2.39e-03	-0.42
		2753	6.26	12.75	-66.33	-57.79	4.21	24.55	0.39	-0.50	-0.07	-0.04	-0.45
2621	68	2628	6.29	31.82	-32.89	-11.97	10.91	30.26	0.45	-0.66	2.51e-03	-0.22	-0.54
		2571	7.22	37.95	-41.83	-14.70	10.82	37.80	0.62	-0.56	-0.01	0.07	-0.59
		2756	6.13	18.58	-57.43	-41.29	2.45	31.09	0.42	-0.36	0.04	0.02	-0.39
		2753	6.10	12.48	-65.34	-57.01	4.14	24.06	0.38	-0.47	-0.06	-0.03	-0.42
2622	10	2753	119.46	291.81	-1350.14	-1179.39	121.07	501.20	3.54	-7.67	-2.00	-2.14	5.61
		2756	126.43	515.03	-1305.19	-909.35	119.19	750.89	0.92	-7.13	-3.45	-2.76	4.01
		2757	136.29	-13.79	-1845.30	-1842.78	-16.30	67.78	1.99	-5.82	-4.32	0.49	3.08
		2754	190.40	-18.06	-2721.31	-2720.84	-18.54	35.97	2.44	-5.45	-3.12	0.12	3.60
2622	22	2753	79.96	195.61	-905.76	-791.18	81.03	336.26	2.33	-5.09	-1.33	-1.42	3.71
		2756	84.58	345.02	-875.09	-609.77	79.70	503.31	0.59	-4.72	-2.29	-1.84	2.64
		2757	91.23	-9.23	-1236.37	-1234.69	-10.91	45.37	1.31	-3.86	-2.87	0.33	2.03
		2754	127.54	-12.09	-1823.54	-1823.22	-12.41	24.10	1.61	-3.62	-2.08	0.08	2.38
2622	30	2753	6.25	12.15	-64.82	-56.08	3.41	24.42	0.43	-0.51	-0.05	-0.03	-0.47
		2756	6.36	18.58	-56.26	-40.24	2.57	30.69	0.50	-0.43	0.04	0.04	-0.47
		2757	5.07	-0.39	-69.75	-69.69	-0.45	2.10	0.34	-0.29	0.06	9.77e-04	-0.31
		2754	7.32	-0.48	-105.63	-105.61	-0.50	1.40	0.29	-0.35	-0.06	6.25e-03	-0.32
2622	33	2753	6.09	12.01	-63.76	-55.16	3.40	24.04	0.40	-0.48	-0.04	-0.03	-0.44
		2756	6.15	18.40	-55.43	-39.59	2.57	30.30	0.47	-0.39	0.04	0.03	-0.43
		2757	5.01	-0.39	-68.88	-68.81	-0.45	2.09	0.32	-0.25	0.07	-3.93e-04	-0.29
		2754	7.18	-0.48	-104.29	-104.27	-0.50	1.39	0.27	-0.32	-0.05	5.73e-03	-0.29
2622	34	2753	6.35	12.13	-65.30	-56.61	3.44	24.45	0.44	-0.54	-0.05	-0.04	-0.49
		2756	6.44	18.46	-56.89	-41.04	2.60	30.71	0.51	-0.45	0.03	0.03	-0.48
		2757	5.22	-0.33	-71.18	-71.09	-0.42	2.49	0.36	-0.31	0.06	-4.59e-03	-0.33
		2754	7.38	-0.43	-106.58	-106.55	-0.46	1.79	0.31	-0.38	-0.06	-2.26e-03	-0.34
2622	66	2753	6.22	12.07	-64.52	-55.87	3.42	24.24	0.42	-0.51	-0.05	-0.04	-0.46
		2756	6.29	18.43	-56.15	-40.30	2.58	30.50	0.49	-0.42	0.04	0.03	-0.45

		2757	5.11	-0.36	-70.00	-69.93	-0.44	2.29	0.34	-0.28	0.06	-2.46e-03	-0.31
		2754	7.28	-0.46	-105.41	-105.39	-0.48	1.59	0.29	-0.35	-0.06	1.80e-03	-0.32
2623	10	2242	324.89	4567.85	-30.13	4459.52	78.20	-697.42	3.45	-24.99	-5.83	-15.71	13.34
		584	386.29	5046.77	-245.39	4772.96	28.42	-1172.21	21.67	-11.48	1.84	8.35	16.26
		2758	220.97	1326.96	-147.66	816.99	362.31	-701.39	26.30	-36.19	8.24	-18.13	28.33
		2755	184.38	1969.02	285.89	1822.56	432.35	-474.40	18.51	-21.82	-0.78	-2.53	20.15
2623	22	2242	216.64	3053.12	-17.66	2980.98	54.48	-465.09	2.18	-16.95	-3.88	-10.89	8.90
		584	257.59	3373.24	-163.28	3190.41	19.55	-783.04	14.12	-7.99	1.18	4.96	10.89
		2758	146.97	881.88	-95.87	542.13	243.88	-465.57	17.44	-24.16	5.48	-12.20	18.83
		2755	122.84	1314.11	193.03	1217.21	289.93	-315.03	12.25	-14.64	-0.54	-1.85	13.43
2623	29	2242	16.99	87.56	22.26	87.47	22.36	-2.51	0.11	-5.46	0.11	-5.46	0.08
		584	22.17	93.61	0.32	91.40	2.54	-14.21	-0.52	-7.43	-0.57	-7.37	0.61
		2758	7.54	31.43	-36.01	-27.67	23.10	22.20	0.03	-1.46	-0.18	-1.25	-0.51
		2755	5.12	36.63	2.45	24.02	15.05	16.49	-0.25	-1.73	-0.25	-1.73	0.08
2623	33	2242	16.67	87.73	22.13	87.64	22.22	-2.37	0.12	-5.32	0.12	-5.32	0.07
		584	21.74	93.55	0.49	91.34	2.71	-14.18	-0.51	-7.27	-0.57	-7.21	0.59
		2758	7.58	31.38	-35.99	-27.45	22.84	22.42	0.05	-1.46	-0.17	-1.24	-0.53
		2755	5.10	36.67	2.45	24.04	15.08	16.51	-0.25	-1.70	-0.25	-1.70	0.05
2623	49	2242	17.22	88.64	22.91	88.56	22.99	-2.29	0.10	-5.56	0.10	-5.56	0.12
		584	22.31	94.44	1.29	92.25	3.48	-14.11	-0.53	-7.50	-0.58	-7.44	0.63
		2758	7.90	32.07	-36.25	-27.79	23.61	22.50	-0.06	-1.65	-0.23	-1.47	-0.50
		2755	5.60	36.82	2.73	23.70	15.85	16.59	-0.30	-1.94	-0.31	-1.93	0.11
2623	81	2242	16.94	88.17	22.51	88.09	22.60	-2.33	0.11	-5.44	0.11	-5.44	0.09
		584	22.02	93.99	0.89	91.78	3.09	-14.15	-0.52	-7.38	-0.57	-7.33	0.61
		2758	7.73	31.72	-36.12	-27.62	23.22	22.46	-4.24e-03	-1.55	-0.20	-1.36	-0.51
		2755	5.34	36.74	2.59	23.87	15.46	16.55	-0.28	-1.82	-0.28	-1.81	0.08
2624	9	2755	187.01	1921.59	280.64	1769.84	432.39	-475.38	17.71	-24.32	-2.15	-4.46	20.98
		2758	138.18	1007.46	158.33	800.04	365.74	-364.83	20.02	-25.82	12.03	-17.82	17.40
		2572	64.67	104.35	-707.96	-459.19	-144.43	374.42	-0.45	-9.02	-1.41	-8.07	2.70
		2571	76.23	515.90	-118.41	-104.24	501.72	93.76	13.11	-7.71	0.46	4.94	10.16
2624	21	2755	124.49	1282.17	189.76	1181.87	290.06	-315.45	11.72	-16.27	-1.43	-3.12	13.97
		2758	91.99	668.63	109.06	532.00	245.69	-240.39	13.27	-17.31	7.95	-12.00	11.59
		2572	43.56	72.82	-477.57	-307.63	-97.12	254.27	-0.29	-5.91	-0.95	-5.25	1.80
		2571	51.36	346.01	-81.42	-71.14	335.73	65.48	8.81	-5.03	0.30	3.48	6.73
2624	29	2755	5.33	36.98	1.52	22.16	16.33	17.49	-5.85e-03	-1.60	-9.82e-03	-1.59	-0.08
		2758	5.50	38.12	-35.94	-15.70	17.88	33.01	-0.74	-1.30	-0.74	-1.29	0.07
		2572	8.33	38.83	-66.47	-15.73	-11.90	52.61	1.86	-0.08	-0.08	1.86	-0.06
		2571	9.44	34.06	-41.47	-17.90	10.48	35.00	3.04	-0.17	-0.07	2.94	-0.55
2624	33	2755	5.32	37.02	1.40	22.11	16.30	17.57	-1.25e-03	-1.57	-8.02e-03	-1.57	-0.10
		2758	5.55	38.08	-35.76	-15.34	17.65	33.03	-0.73	-1.28	-0.73	-1.27	0.04
		2572	8.31	38.40	-66.24	-16.02	-11.83	52.28	1.81	-0.08	-0.08	1.80	-0.09
		2571	9.32	33.93	-41.63	-18.20	10.50	34.95	2.98	-0.18	-0.07	2.87	-0.57
2624	48	2755	5.10	38.01	0.13	21.70	16.43	18.76	-0.07	-1.49	-0.07	-1.49	-0.06
		2758	5.26	39.12	-37.08	-15.75	17.79	34.22	-0.76	-1.22	-0.79	-1.19	0.11
		2572	8.29	39.93	-67.06	-15.44	-11.69	53.47	1.88	-0.08	-0.08	1.88	-0.02
		2571	9.49	35.31	-42.30	-17.62	10.63	36.14	3.04	-0.16	-0.07	2.95	-0.53
2624	97	2755	5.35	37.52	0.17	21.43	16.27	18.49	-0.02	-1.57	-0.03	-1.56	-0.10
		2758	5.55	38.69	-37.09	-16.02	17.62	33.96	-0.75	-1.27	-0.75	-1.27	0.06
		2572	8.34	39.26	-67.23	-16.11	-11.86	53.21	1.81	-0.08	-0.08	1.81	-0.08
		2571	9.38	34.74	-42.56	-18.29	10.47	35.88	2.98	-0.18	-0.07	2.88	-0.56
2625	9	2571	119.41	983.42	-552.48	-31.34	462.28	727.21	2.56	-16.33	-1.35	-12.42	7.65
		2572	147.62	844.31	-1278.52	-326.40	-107.81	1055.78	-0.13	-20.51	-0.74	-19.90	3.47
		2759	111.19	507.92	-1159.69	-524.64	-127.13	809.77	0.59	-4.48	-2.92	-0.97	2.34
		2756	128.36	542.80	-1369.99	-976.19	149.00	773.42	-0.32	-6.50	-3.73	-3.09	3.08
2625	21	2571	79.83	659.19	-372.22	-22.32	309.29	488.32	1.68	-10.84	-0.90	-8.26	5.06
		2572	98.77	566.32	-857.39	-218.67	-72.41	708.09	-0.09	-13.63	-0.49	-13.22	2.30
		2759	74.37	340.40	-777.12	-351.52	-85.21	542.66	0.38	-2.96	-1.93	-0.64	1.54
		2756	85.89	363.57	-918.36	-654.40	99.60	518.37	-0.23	-4.31	-2.48	-2.05	2.03
2625	30	2571	7.54	40.57	-45.07	-16.15	11.65	40.50	0.69	-0.53	-0.01	0.17	-0.60
		2572	7.22	37.85	-56.22	-11.69	-6.68	46.96	0.60	-0.24	-0.02	0.39	-0.36
		2759	5.60	19.78	-45.18	-20.10	-5.29	31.62	0.49	-0.25	0.20	0.04	-0.37
		2756	6.16	18.75	-56.89	-40.89	2.75	30.89	0.44	-0.37	0.04	0.03	-0.41
2625	33	2571	7.36	40.16	-44.31	-15.80	11.65	39.94	0.64	-0.51	-0.01	0.14	-0.57
		2572	6.99	37.46	-55.44	-11.33	-6.65	46.39	0.56	-0.21	-0.02	0.38	-0.33
		2759	5.38	19.56	-44.62	-19.76	-5.30	31.26	0.46	-0.21	0.20	0.04	-0.32
		2756	5.96	18.56	-56.03	-40.21	2.75	30.49	0.41	-0.33	0.05	0.03	-0.37
2625	34	2571	7.74	40.93	-45.38	-16.07	11.62	40.87	0.68	-0.58	-0.01	0.11	-0.63
		2572	7.35	38.24	-56.52	-11.60	-6.67	47.32	0.59	-0.27	-0.03	0.35	-0.39
		2759	5.75	20.06	-46.15	-20.77	-5.32	32.19	0.49	-0.29	0.20	7.20e-03	-0.38
		2756	6.31	19.09	-57.59	-41.22	2.72	31.42	0.44	-0.41	0.04	-2.60e-03	-0.42
2625	66	2571	7.55	40.54	-44.83	-15.93	11.64	40.40	0.66	-0.55	-0.01	0.12	-0.60
		2572	7.17	37.84	-55.97	-11.46	-6.66	46.84	0.58	-0.24	-0.03	0.36	-0.36
		2759	5.56	19.80	-45.37	-20.25	-5.31	31.72	0.47	-0.25	0.20	0.02	-0.35
		2756	6.13	18.82	-56.79	-40.71	2.73	30.94	0.43	-0.37	0.04	0.01	-0.40
2626	10	2756	129.27	550.59	-1322.22	-910.84	139.21	775.37	0.37	-7.38	-4.03	-2.98	3.84
		2759	121.40	546.80	-1224.42	-590.62	-87.00	849.05	1.77	-5.23	-2.32	-1.14	3.45
		2760	54.61	20.73	-653.25	-643.96	11.43	78.60	3.99	-3.98	-1.04	1.04	3.84

		2757	135.36	-16.56	-1815.10	-1811.98	-19.68	74.88	2.02	-6.12	-4.68	0.58	3.11
2626	22	2756	86.48	368.80	-886.53	-610.79	93.06	519.72	0.23	-4.89	-2.68	-1.98	2.53
		2759	81.17	366.35	-820.23	-395.58	-58.30	568.81	1.17	-3.45	-1.53	-0.76	2.28
		2760	36.48	13.86	-437.97	-431.77	7.66	52.57	2.64	-2.63	-0.68	0.69	2.55
		2757	90.60	-11.07	-1216.12	-1214.03	-13.16	50.10	1.34	-4.06	-3.11	0.39	2.05
2626	30	2756	6.47	19.38	-57.38	-40.56	2.56	31.75	0.51	-0.42	0.04	0.05	-0.47
		2759	5.71	19.82	-44.38	-20.99	-3.57	30.90	0.53	-0.29	0.17	0.07	-0.41
		2760	2.97	0.57	-28.51	-28.39	0.45	1.85	0.43	-0.20	0.23	-3.20e-03	-0.29
		2757	4.99	-0.33	-68.46	-68.40	-0.39	2.06	0.35	-0.30	0.05	-2.44e-03	-0.32
2626	33	2756	6.26	19.20	-56.57	-39.92	2.55	31.37	0.47	-0.38	0.05	0.04	-0.43
		2759	5.46	19.59	-43.75	-20.58	-3.57	30.51	0.49	-0.25	0.17	0.07	-0.36
		2760	2.89	0.57	-28.13	-28.01	0.45	1.83	0.40	-0.18	0.23	-6.17e-03	-0.27
		2757	4.94	-0.33	-67.58	-67.52	-0.39	2.04	0.33	-0.26	0.07	-3.95e-03	-0.29
2626	34	2756	6.55	19.34	-57.73	-40.93	2.54	31.82	0.52	-0.44	0.04	0.04	-0.48
		2759	5.72	19.66	-44.83	-21.59	-3.58	30.96	0.53	-0.29	0.16	0.08	-0.41
		2760	3.08	0.61	-29.47	-29.30	0.44	2.28	0.45	-0.21	0.23	3.36e-03	-0.31
		2757	5.12	-0.31	-68.90	-68.81	-0.40	2.49	0.37	-0.31	0.07	-8.15e-03	-0.34
2626	66	2756	6.40	19.27	-57.14	-40.42	2.55	31.59	0.50	-0.41	0.05	0.04	-0.45
		2759	5.59	19.62	-44.28	-21.08	-3.58	30.73	0.51	-0.27	0.17	0.07	-0.39
		2760	2.98	0.59	-28.79	-28.64	0.45	2.05	0.42	-0.19	0.23	-1.48e-03	-0.29
		2757	5.03	-0.32	-68.23	-68.15	-0.40	2.26	0.35	-0.28	0.07	-6.02e-03	-0.31
2627	10	584	472.65	6401.51	100.48	5844.49	657.49	-1788.72	49.02	-18.58	24.71	5.73	32.44
		583	492.22	4448.39	-1171.23	4056.25	-779.09	-1431.75	67.34	-7.70	5.69	53.95	28.73
		2761	512.68	-1155.42	-4608.73	-1627.51	-4136.64	1186.33	-26.05	-108.12	-26.25	-107.92	-4.06
		2758	279.85	1937.80	-165.53	120.69	1651.59	-721.17	45.16	-22.78	35.42	-13.05	23.80
2627	22	584	315.02	4277.81	75.93	3904.63	449.11	-1195.32	32.46	-12.68	16.46	3.32	21.59
		583	327.09	2972.17	-797.97	2710.62	-536.42	-957.94	43.82	-5.37	3.83	34.61	19.18
		2761	341.77	-777.34	-3092.10	-1098.50	-2770.94	800.16	-17.03	-71.66	-17.16	-71.53	-2.75
		2758	186.62	1294.13	-110.75	77.33	1106.04	-478.39	29.84	-15.38	23.37	-8.91	15.84
2627	29	584	21.83	140.86	70.80	92.72	118.93	-32.49	-0.16	-6.17	-0.19	-6.14	-0.42
		583	58.02	77.70	-202.66	72.54	-197.50	-37.68	0.50	-15.54	0.50	-15.54	0.25
		2761	25.66	-48.18	-254.29	-152.72	-149.76	103.04	4.98	3.68	3.80	4.87	-0.37
		2758	9.53	61.57	-44.39	-36.10	53.28	28.46	-2.28	-2.94	-2.86	-2.36	-0.21
2627	33	584	21.41	139.36	70.06	92.02	117.40	-32.25	-0.13	-6.04	-0.16	-6.01	-0.43
		583	56.98	76.12	-199.52	71.18	-194.58	-36.56	0.46	-15.27	0.46	-15.26	0.24
		2761	25.39	-47.19	-251.92	-150.53	-148.57	102.36	4.89	3.60	3.73	4.76	-0.40
		2758	9.50	61.10	-43.94	-35.48	52.65	28.58	-2.22	-2.92	-2.82	-2.32	-0.24
2627	49	584	21.84	139.44	71.53	95.89	115.07	-32.57	-0.10	-6.26	-0.12	-6.24	-0.37
		583	58.23	79.97	-201.83	75.06	-196.92	-36.89	0.50	-15.61	0.50	-15.60	0.32
		2761	25.07	-50.31	-254.40	-153.80	-150.91	102.03	4.59	3.62	3.79	4.42	-0.37
		2758	9.81	58.52	-46.95	-38.75	50.31	28.25	-2.41	-2.91	-2.76	-2.55	-0.23
2627	81	584	21.62	139.37	70.81	93.93	116.25	-32.41	-0.12	-6.15	-0.14	-6.12	-0.40
		583	57.59	78.02	-200.66	73.09	-195.73	-36.72	0.48	-15.44	0.48	-15.43	0.28
		2761	25.23	-48.73	-253.14	-152.14	-149.72	102.20	4.74	3.61	3.76	4.59	-0.38
		2758	9.65	59.83	-45.42	-37.09	51.50	28.41	-2.32	-2.91	-2.79	-2.44	-0.23
2628	10	2758	150.95	765.99	398.11	434.41	729.69	-109.71	17.06	-33.72	14.88	-31.53	10.31
		2761	225.64	6.96	-3254.66	-57.68	-3190.02	454.60	-7.47	-13.98	-11.95	-9.50	-3.02
		2575	233.30	-114.21	-2555.35	-126.88	-2542.68	175.40	9.67	-20.78	8.09	-19.20	6.76
		2572	63.99	310.48	-628.26	-235.30	-82.48	463.11	-1.14	-6.20	-6.06	-1.28	0.83
2628	22	2758	100.55	508.68	265.69	286.24	488.13	-67.61	11.26	-22.53	9.78	-21.05	6.90
		2761	151.60	5.32	-2180.32	-38.38	-2136.62	305.95	-5.01	-9.16	-7.75	-6.42	-1.97
		2575	155.73	-76.43	-1707.13	-85.23	-1698.33	119.48	6.44	-13.83	5.39	-12.79	4.48
		2572	43.24	210.48	-423.65	-156.99	-56.18	313.03	-0.68	-4.13	-4.02	-0.78	0.59
2628	29	2758	11.41	57.41	-79.59	-37.75	15.57	63.10	-0.22	-1.67	-1.53	-0.36	0.44
		2761	15.84	9.59	-121.11	1.39	-112.91	31.70	2.50	-1.08	2.39	-0.97	0.59
		2575	5.03	10.33	-50.51	-6.77	-33.41	27.35	0.36	-0.19	-0.05	0.22	-0.24
		2572	7.32	41.52	-58.79	-0.67	-16.61	49.52	1.32	0.10	0.17	1.25	0.28
2628	33	2758	11.16	57.02	-78.90	-37.28	15.40	62.65	-0.24	-1.63	-1.50	-0.36	0.40
		2761	15.60	9.76	-120.51	1.34	-112.08	32.03	2.44	-1.04	2.35	-0.95	0.55
		2575	5.04	10.24	-50.99	-6.65	-34.09	27.37	0.35	-0.20	-0.04	0.19	-0.25
		2572	7.09	41.26	-58.50	-0.93	-16.31	49.28	1.26	0.11	0.16	1.20	0.24
2628	37	2758	10.66	55.60	-74.89	-34.01	14.72	60.53	-0.34	-1.66	-1.56	-0.44	0.35
		2761	15.92	11.79	-119.94	4.60	-112.76	29.91	2.37	-1.19	2.29	-1.11	0.54
		2575	4.83	7.80	-49.74	-7.18	-34.76	25.25	0.30	-0.30	-0.03	0.03	-0.30
		2572	6.42	38.57	-57.01	-1.46	-16.98	47.16	1.15	0.14	0.17	1.12	0.16
2628	69	2758	10.92	56.32	-76.93	-35.67	15.07	61.61	-0.29	-1.64	-1.53	-0.40	0.37
		2761	15.76	10.74	-120.21	2.94	-112.41	30.99	2.41	-1.12	2.32	-1.03	0.55
		2575	4.93	9.04	-50.37	-6.91	-34.42	26.33	0.32	-0.24	-0.04	0.11	-0.27
		2572	6.76	39.94	-57.76	-1.19	-16.64	48.24	1.20	0.13	0.17	1.16	0.20
2629	12	2572	159.96	1169.87	-1293.61	-153.23	29.49	1228.34	-3.93	-22.83	-4.17	-22.59	2.11
		2575	225.02	-34.67	-2490.84	-98.71	-2426.80	391.38	7.11	-19.21	7.06	-19.16	1.16
		2762	70.70	-0.33	-572.76	-37.74	-535.34	141.49	18.78	1.93	15.17	5.54	6.91
		2759	127.34	497.60	-1335.98	-579.87	-258.52	902.60	1.86	-6.96	-5.84	0.75	2.93
2629	24	2572	107.10	783.61	-868.34	-103.18	18.45	823.73	-2.62	-15.17	-2.77	-15.01	1.40
		2575	150.29	-22.15	-1664.67	-65.29	-1621.53	262.68	4.75	-12.80	4.71	-12.76	0.78
		2762	47.21	0.44	-383.01	-25.17	-357.39	95.74	12.50	1.30	10.11	3.69	4.59
		2759	85.09	333.35	-894.40	-388.06	-172.99	604.39	1.23	-4.61	-3.88	0.50	1.93

2629	30	2572	8.00	41.72	-67.19	-11.27	-14.20	54.43	0.64	-0.11	0.08	0.45	-0.32
		2575	3.91	12.29	-47.66	5.78	-41.15	18.66	0.14	0.07	0.08	0.13	-0.02
		2762	2.92	12.77	-18.90	-0.63	-5.49	15.65	0.37	-0.16	0.25	-0.03	-0.23
		2759	5.57	17.64	-42.00	-16.89	-7.47	29.44	0.55	-0.32	0.24	-7.54e-03	-0.42
2629	33	2572	7.75	41.07	-66.61	-11.17	-14.37	53.82	0.60	-0.08	0.08	0.44	-0.28
		2575	3.83	12.30	-46.74	5.95	-40.39	18.30	0.14	0.07	0.07	0.14	-6.93e-03
		2762	2.76	12.62	-18.56	-0.52	-5.43	15.39	0.32	-0.15	0.20	-0.03	-0.20
		2759	5.32	17.47	-41.29	-16.40	-7.43	29.04	0.51	-0.28	0.24	-0.01	-0.37
2629	34	2572	8.12	41.40	-67.98	-11.56	-15.02	54.66	0.63	-0.13	0.09	0.41	-0.35
		2575	4.08	12.41	-47.89	5.56	-41.04	19.14	0.19	0.06	0.08	0.17	-0.05
		2762	2.95	12.89	-19.97	-1.00	-6.08	16.23	0.38	-0.13	0.25	-1.78e-03	-0.22
		2759	5.63	17.72	-42.68	-16.88	-8.08	29.88	0.57	-0.32	0.29	-0.04	-0.41
2629	66	2572	7.93	41.23	-67.28	-11.36	-14.69	54.23	0.61	-0.10	0.08	0.43	-0.31
		2575	3.95	12.35	-47.30	5.76	-40.71	18.71	0.16	0.07	0.07	0.16	-0.03
		2762	2.86	12.75	-19.25	-0.75	-5.75	15.81	0.35	-0.14	0.23	-0.02	-0.21
		2759	5.47	17.59	-41.97	-16.63	-7.75	29.45	0.54	-0.30	0.27	-0.03	-0.39
2630	12	2759	135.43	518.72	-1304.43	-561.80	-223.91	895.79	3.17	-8.22	-4.30	-0.75	5.41
		2762	71.45	1.84	-514.46	-20.63	-491.99	105.34	17.28	-1.30	14.32	1.66	6.80
		2763	53.04	161.35	-25.73	26.60	109.01	-83.97	16.53	-1.00	14.58	0.96	5.52
		2760	45.98	3.97	-524.10	-515.28	-4.85	67.67	5.45	-4.38	0.31	0.76	4.91
2630	24	2759	90.50	347.55	-873.69	-376.29	-149.85	600.03	2.09	-5.44	-2.85	-0.49	3.58
		2762	47.71	1.70	-343.99	-13.76	-328.53	71.45	11.52	-0.85	9.55	1.11	4.52
		2763	35.33	107.72	-16.77	18.08	72.88	-55.89	11.03	-0.66	9.73	0.64	3.67
		2760	30.70	2.66	-351.67	-345.80	-3.20	45.20	3.62	-2.90	0.22	0.51	3.26
2630	30	2759	6.09	18.89	-45.77	-20.12	-6.76	31.63	0.61	-0.35	0.19	0.07	-0.48
		2762	2.62	10.70	-16.68	-0.25	-5.72	13.41	0.43	-0.08	0.32	0.03	-0.21
		2763	1.97	3.22	1.42	2.25	2.39	0.90	0.70	-0.06	0.64	-5.93e-04	-0.21
		2760	2.64	0.34	-26.39	-26.36	0.31	0.85	0.41	-0.26	0.13	0.01	-0.33
2630	33	2759	5.82	18.61	-45.10	-19.77	-6.72	31.18	0.57	-0.30	0.20	0.07	-0.43
		2762	2.44	10.66	-16.41	-0.07	-5.68	13.24	0.37	-0.07	0.28	0.03	-0.18
		2763	1.78	3.02	1.42	2.13	2.31	0.80	0.63	-0.06	0.57	-2.61e-03	-0.18
		2760	2.56	0.36	-26.01	-25.98	0.33	0.87	0.38	-0.22	0.14	0.01	-0.29
2630	34	2759	6.00	18.63	-45.74	-20.25	-6.86	31.48	0.62	-0.30	0.25	0.07	-0.45
		2762	2.59	10.61	-16.97	-0.54	-5.82	13.54	0.42	-0.09	0.33	5.01e-03	-0.19
		2763	2.03	3.05	0.79	1.66	2.18	1.10	0.70	-0.09	0.64	-0.02	-0.21
		2760	2.83	0.25	-26.49	-26.44	0.19	1.17	0.46	-0.23	0.20	0.02	-0.33
2630	66	2759	5.91	18.62	-45.42	-20.01	-6.79	31.33	0.59	-0.30	0.22	0.07	-0.44
		2762	2.51	10.64	-16.68	-0.30	-5.75	13.39	0.40	-0.08	0.30	0.02	-0.19
		2763	1.89	3.03	1.11	1.90	2.25	0.95	0.66	-0.07	0.61	-0.01	-0.20
		2760	2.69	0.30	-26.24	-26.20	0.26	1.02	0.42	-0.23	0.17	0.02	-0.31
2631	10	2764	212.12	1872.23	-441.06	44.61	1386.56	942.14	30.24	-30.29	26.88	-26.94	13.86
		2761	435.23	-1745.27	-4578.69	-1992.19	-4331.76	-799.17	-29.22	-86.45	-35.79	-79.88	18.24
		583	517.84	5850.78	-1660.70	5051.72	-861.64	2315.95	21.00	-8.96	-5.91	17.94	-9.06
		1767	551.03	7679.91	-459.32	6690.08	530.51	2660.20	31.22	-1.49	17.62	12.11	-16.12
2631	22	2764	141.83	1246.18	-296.82	24.56	924.80	626.58	19.84	-20.54	17.59	-18.29	9.27
		2761	289.45	-1171.75	-3068.35	-1337.73	-2902.36	-535.97	-19.12	-57.00	-23.54	-52.58	12.16
		583	342.91	3903.73	-1125.62	3372.36	-594.25	1545.99	12.07	-6.11	-3.90	9.86	-5.93
		1767	366.32	5126.89	-302.69	4464.53	359.66	1776.96	20.25	-1.51	11.74	7.01	-10.62
2631	29	2764	12.33	9.22	-66.20	-59.35	2.37	-21.66	-3.44	-3.88	-3.70	-3.62	0.22
		2761	27.31	-90.37	-184.14	-109.46	-165.05	-37.76	7.53	3.70	3.70	7.53	-0.02
		583	81.21	50.05	-230.32	48.64	-228.91	19.84	0.64	-23.71	0.58	-23.65	1.25
		1767	35.28	97.58	18.06	49.77	65.87	38.94	2.33e-03	-12.37	-0.16	-12.21	1.42
2631	33	2764	12.15	8.62	-64.21	-58.14	2.55	-20.12	-3.41	-3.83	-3.65	-3.59	0.21
		2761	26.95	-90.33	-181.76	-108.52	-163.56	-36.50	7.43	3.63	3.63	7.43	-0.04
		583	80.14	51.53	-227.08	49.99	-225.53	20.71	0.58	-23.40	0.52	-23.34	1.24
		1767	34.88	97.83	17.23	50.07	65.00	39.60	1.89e-03	-12.25	-0.16	-12.09	1.41
2631	48	2764	12.44	6.60	-68.73	-61.50	-0.63	-22.19	-3.44	-4.03	-3.60	-3.87	0.26
		2761	26.28	-91.98	-186.64	-111.88	-166.74	-38.57	6.99	3.68	3.68	6.99	0.02
		583	81.55	50.26	-229.96	49.01	-228.72	18.64	0.65	-23.84	0.58	-23.77	1.25
		1767	35.51	93.53	17.39	49.10	61.81	37.54	0.06	-12.52	-0.10	-12.36	1.38
2631	80	2764	12.29	7.62	-66.42	-59.79	0.99	-21.14	-3.44	-3.91	-3.63	-3.72	0.23
		2761	26.61	-91.14	-184.16	-110.18	-165.13	-37.52	7.21	3.65	3.65	7.21	-0.01
		583	80.83	50.90	-228.49	49.51	-227.10	19.69	0.61	-23.62	0.55	-23.55	1.25
		1767	35.19	95.71	17.31	49.60	63.43	38.58	0.03	-12.38	-0.13	-12.22	1.40
2632	9	2573	102.40	118.56	-571.26	-99.47	-353.22	-320.73	4.33	-26.16	-4.12	-17.71	13.64
		2575	221.85	-86.94	-2574.10	-93.03	-2568.01	122.96	9.25	-15.16	8.99	-14.90	2.52
		2761	248.89	44.83	-3365.90	43.39	-3364.46	-70.07	2.43	-28.01	-13.67	-11.90	15.20
		2764	159.07	770.49	99.43	513.53	356.40	326.20	15.04	-38.54	5.95	-29.44	20.12
2632	21	2573	67.72	78.84	-382.99	-65.86	-238.28	-214.22	2.86	-17.21	-2.73	-11.62	8.99
		2575	147.83	-58.70	-1719.58	-62.85	-1715.43	82.88	6.17	-10.00	5.99	-9.82	1.68
		2761	167.23	30.30	-2254.33	29.42	-2253.45	-44.94	1.49	-18.50	-8.88	-8.13	9.99
		2764	105.36	507.61	66.48	338.90	235.18	214.38	9.82	-25.75	3.80	-19.74	13.33
2632	29	2573	8.95	7.39	-35.60	5.58	-33.79	-8.64	2.70	-0.14	0.26	2.30	-0.99
		2575	5.45	-5.95	-38.28	-8.76	-35.46	9.12	1.20	-0.10	-0.09	1.20	0.06
		2761	19.09	8.81	-121.60	6.30	-119.09	17.94	3.05	-2.60	2.58	-2.13	-1.56
		2764	10.97	4.21	-72.94	-38.65	-30.08	-38.33	-0.46	-2.47	-1.80	-1.13	-0.95
2632	33	2573	8.98	6.93	-34.93	5.53	-33.54	-7.50	2.69	-0.14	0.26	2.29	-0.98

		2575	5.48	-5.73	-39.31	-8.78	-36.26	9.66	1.19	-0.09	-0.08	1.19	0.05
		2761	18.87	8.85	-120.79	6.19	-118.13	18.38	3.01	-2.59	2.53	-2.11	-1.57
		2764	10.78	3.06	-70.76	-38.14	-29.57	-36.66	-0.45	-2.46	-1.78	-1.12	-0.95
2632	52	2573	8.77	6.01	-34.85	5.08	-33.92	-6.11	2.59	-0.09	0.26	2.23	-0.91
		2575	5.04	-5.34	-40.53	-9.24	-36.63	11.05	1.03	-0.09	-0.08	1.02	0.10
		2761	19.28	11.58	-121.51	8.57	-118.51	19.77	2.95	-2.74	2.49	-2.27	-1.57
		2764	10.58	2.54	-68.24	-35.76	-29.94	-35.27	-0.52	-2.49	-1.83	-1.19	-0.93
2632	84	2573	8.87	6.47	-34.88	5.31	-33.72	-6.82	2.64	-0.11	0.26	2.26	-0.95
		2575	5.26	-5.55	-39.90	-9.01	-36.44	10.34	1.11	-0.09	-0.08	1.10	0.08
		2761	19.07	10.19	-121.14	7.36	-118.31	19.07	2.98	-2.66	2.51	-2.19	-1.57
		2764	10.68	2.80	-69.52	-36.97	-29.75	-35.98	-0.48	-2.48	-1.80	-1.16	-0.94
2633	10	2765	147.14	464.21	-1219.47	-416.54	-338.72	-840.94	10.90	-9.98	-1.20	2.11	10.31
		2762	58.52	-27.75	-544.89	-48.26	-524.38	-100.94	18.05	4.52	16.50	6.07	4.31
		2575	215.70	-92.23	-2513.66	-111.28	-2494.61	-213.93	9.43	-17.16	8.03	-15.76	5.94
		2573	182.84	923.22	-1243.30	-27.95	-292.12	-1075.18	5.55	-22.30	-2.30	-14.45	12.53
2633	22	2765	98.12	309.28	-813.40	-277.41	-226.71	-560.77	7.27	-6.65	-0.79	1.41	6.87
		2762	38.97	-18.92	-363.30	-32.13	-350.10	-66.13	12.03	3.03	10.99	4.07	2.87
		2575	144.11	-61.30	-1678.87	-73.72	-1666.44	-141.20	6.28	-11.46	5.36	-10.53	3.94
		2573	121.85	615.30	-831.34	-19.07	-196.96	-717.83	3.69	-14.81	-1.53	-9.59	8.32
2633	30	2765	1.14	2.62	-10.46	2.33	-10.17	-1.94	0.26	-0.03	0.20	0.03	0.12
		2762	1.91	9.85	-15.48	-0.06	-5.58	12.36	0.29	0.17	0.20	0.26	-0.05
		2575	3.61	10.58	-43.19	5.37	-37.98	15.91	0.14	-0.39	0.03	-0.28	-0.21
		2573	2.60	1.67	-31.35	-4.63	-25.05	-12.97	0.45	-0.02	0.05	0.38	-0.17
2633	33	2765	1.15	2.81	-10.38	2.52	-10.09	-1.93	0.26	-0.04	0.19	0.03	0.13
		2762	1.80	9.77	-15.19	0.06	-5.49	12.17	0.26	0.15	0.16	0.25	-0.03
		2575	3.52	10.78	-42.58	5.48	-37.27	15.97	0.13	-0.37	0.02	-0.26	-0.21
		2573	2.72	1.70	-31.88	-4.70	-25.48	-13.19	0.49	-0.01	0.05	0.42	-0.17
2633	49	2765	1.10	2.92	-9.71	2.76	-9.56	-1.37	0.25	-0.03	0.14	0.07	0.14
		2762	1.68	10.67	-15.32	0.30	-4.95	12.72	0.21	0.11	0.11	0.21	-3.65e-03
		2575	3.62	11.60	-42.39	5.95	-36.74	16.52	0.11	-0.41	8.67e-03	-0.31	-0.21
		2573	2.76	1.75	-30.92	-4.23	-24.95	-12.63	0.55	-0.04	0.04	0.46	-0.21
2633	81	2765	1.07	2.86	-10.04	2.64	-9.83	-1.65	0.25	-0.03	0.17	0.05	0.13
		2762	1.74	10.21	-15.25	0.18	-5.22	12.44	0.23	0.13	0.13	0.23	-0.02
		2575	3.57	11.18	-42.48	5.71	-37.01	16.24	0.12	-0.39	0.01	-0.28	-0.21
		2573	2.74	1.72	-31.41	-4.47	-25.22	-12.91	0.52	-0.03	0.05	0.44	-0.19
2634	12	2766	43.98	20.50	-325.78	-318.86	13.57	-48.47	7.94	-3.96	3.35	0.64	5.79
		2763	45.06	167.11	122.55	166.55	123.10	4.93	14.25	0.51	13.35	1.41	3.40
		2762	56.16	-88.31	-482.70	-98.93	-472.08	-63.84	17.84	0.54	15.52	2.86	5.90
		2765	146.23	502.13	-1182.42	-390.42	-289.87	-840.77	10.70	-9.80	-0.37	1.27	10.21
2634	24	2766	29.29	13.72	-216.29	-211.68	9.10	-32.25	5.30	-2.63	2.25	0.42	3.86
		2763	30.07	111.29	81.78	110.85	82.22	3.57	9.52	0.35	8.92	0.94	2.26
		2762	37.34	-59.00	-321.92	-65.69	-315.23	-41.41	11.89	0.38	10.35	1.92	3.92
		2765	97.48	334.38	-788.83	-260.33	-194.12	-560.63	7.14	-6.51	-0.24	0.86	6.80
2634	30	2766	1.21	7.89	0.37	7.80	0.46	0.82	0.26	-3.68e-03	0.26	-2.75e-03	0.02
		2763	2.36	3.41	-5.86	-4.28	1.83	3.48	0.73	0.05	0.71	0.07	-0.12
		2762	2.12	11.82	-14.21	3.02	-5.41	12.32	0.36	0.06	0.28	0.14	-0.13
		2765	1.04	-1.10	-10.42	-1.42	-10.09	-1.72	0.23	0.11	0.19	0.16	0.05
2634	33	2766	1.20	8.21	0.43	8.13	0.51	0.81	0.24	-7.30e-03	0.24	-4.73e-03	0.03
		2763	2.10	3.35	-5.11	-3.57	1.81	3.27	0.66	0.05	0.64	0.07	-0.11
		2762	2.01	11.73	-14.18	2.89	-5.33	12.28	0.31	0.07	0.24	0.13	-0.11
		2765	1.07	-0.94	-10.38	-1.31	-10.00	-1.85	0.23	0.10	0.18	0.15	0.07
2634	35	2766	1.33	7.62	0.30	7.54	0.37	0.73	0.31	3.47e-03	0.31	5.71e-03	0.03
		2763	2.35	3.07	-5.56	-4.16	1.67	3.18	0.73	0.02	0.71	0.04	-0.12
		2762	2.12	11.44	-14.28	2.64	-5.47	12.20	0.36	0.03	0.29	0.10	-0.13
		2765	1.08	-1.16	-10.55	-1.57	-10.14	-1.93	0.25	0.14	0.23	0.17	0.05
2634	67	2766	1.26	7.92	0.36	7.84	0.44	0.77	0.28	-1.98e-03	0.28	4.17e-04	0.03
		2763	2.23	3.21	-5.33	-3.86	1.74	3.23	0.69	0.03	0.67	0.05	-0.11
		2762	2.06	11.59	-14.23	2.77	-5.40	12.24	0.34	0.05	0.27	0.12	-0.12
		2765	1.07	-1.04	-10.46	-1.44	-10.07	-1.89	0.24	0.12	0.20	0.16	0.06
2635	10	2767	207.05	2722.78	152.21	2325.09	549.91	929.59	6.22	-10.48	4.71	-8.96	4.79
		2764	171.35	1525.60	-550.69	628.00	346.91	1028.59	8.67	-27.77	8.04	-27.13	4.76
		1767	474.18	6610.47	-677.83	5954.74	-22.10	2085.47	16.45	5.89	8.32	14.02	-4.45
		2193	402.17	5712.16	-257.95	5462.58	-8.36	1194.88	12.48	2.06	2.11	12.43	-0.71
2635	22	2767	138.27	1815.34	101.37	1549.67	367.04	620.29	4.07	-7.32	3.09	-6.33	3.20
		2764	114.49	1014.30	-369.02	414.63	230.65	685.51	5.73	-18.73	5.29	-18.29	3.24
		1767	315.13	4411.88	-454.24	3974.08	-16.43	1392.38	10.04	3.55	5.48	8.11	-2.97
		2193	266.84	3810.59	-171.47	3644.02	-4.90	797.21	7.33	1.37	1.41	7.29	-0.47
2635	29	2767	9.96	1.33	-4.20	-3.93	1.06	1.19	-0.54	-3.91	-0.54	-3.90	-0.06
		2764	6.76	-8.87	-45.65	-45.00	-9.52	-4.87	-0.51	-2.44	-0.77	-2.19	0.66
		1767	39.74	49.93	-27.69	45.01	-22.77	18.91	-0.75	-14.12	-0.75	-14.12	-0.02
		2193	31.55	27.69	2.02	26.02	3.69	6.33	0.04	-11.56	0.04	-11.56	0.03
2635	33	2767	9.88	2.36	-4.63	-3.50	1.23	2.58	-0.53	-3.87	-0.53	-3.87	-0.07
		2764	6.60	-8.95	-44.85	-44.48	-9.32	-3.64	-0.52	-2.42	-0.76	-2.17	0.64
		1767	39.38	51.56	-27.68	46.21	-22.33	19.89	-0.75	-13.98	-0.75	-13.98	-0.02
		2193	31.35	28.44	1.67	26.36	3.75	7.17	0.04	-11.48	0.04	-11.48	0.03
2635	65	2767	10.61	1.54	-5.11	-4.43	0.86	2.01	-0.59	-4.17	-0.60	-4.17	-0.09
		2764	7.21	-9.20	-45.90	-45.41	-9.69	-4.21	-0.61	-2.68	-0.83	-2.46	0.63

		1767	40.11	50.16	-27.83	45.04	-22.70	19.32	-0.76	-14.27	-0.76	-14.27	-0.02
		2193	32.10	27.04	1.53	25.19	3.38	6.60	0.03	-11.78	0.03	-11.78	0.01
2635	97	2767	10.24	1.94	-4.85	-3.96	1.05	2.30	-0.56	-4.02	-0.56	-4.02	-0.08
		2764	6.90	-9.07	-45.36	-44.94	-9.50	-3.92	-0.56	-2.54	-0.80	-2.31	0.64
		1767	39.74	50.87	-27.75	45.63	-22.51	19.61	-0.76	-14.12	-0.76	-14.12	-0.02
		2193	31.72	27.75	1.60	25.79	3.57	6.89	0.04	-11.62	0.04	-11.62	0.02
2636	10	2574	123.18	590.56	96.02	104.00	582.57	62.35	3.31	-33.06	0.81	-30.56	9.20
		2573	103.65	-51.15	-587.06	-290.85	-347.36	-266.46	4.52	-29.78	-1.44	-23.82	13.00
		2764	170.73	1247.95	-178.84	842.66	226.45	643.43	13.23	-26.50	8.87	-22.14	12.42
		2767	189.91	2563.82	201.03	2197.10	567.74	855.56	4.38	-10.82	3.30	-9.74	3.92
2636	22	2574	81.27	393.48	63.01	68.13	388.36	40.80	2.22	-21.71	0.53	-20.02	6.14
		2573	68.58	-34.34	-394.13	-194.49	-233.98	-178.81	3.01	-19.59	-0.96	-15.62	8.60
		2764	113.67	828.81	-120.04	559.17	149.59	427.95	8.68	-17.86	5.80	-14.98	8.25
		2767	126.87	1708.98	134.21	1464.08	379.10	570.69	2.88	-7.54	2.17	-6.83	2.62
2636	31	2574	12.71	4.64	-21.69	-13.52	-3.53	-12.18	4.59	-0.17	-0.16	4.58	0.22
		2573	10.14	1.43	-36.12	-5.80	-28.88	-14.81	3.23	-0.13	-0.01	3.12	-0.60
		2764	7.83	-8.37	-38.88	-29.22	-18.03	-14.19	-1.08	-2.60	-1.25	-2.44	-0.48
		2767	9.89	3.19	-6.81	-6.72	3.10	0.94	-0.29	-3.69	-0.29	-3.69	0.05
2636	33	2574	12.66	4.64	-21.56	-13.54	-3.38	-12.08	4.57	-0.17	-0.16	4.56	0.24
		2573	10.05	1.27	-36.02	-5.97	-28.79	-14.74	3.20	-0.12	-0.01	3.10	-0.58
		2764	7.74	-8.31	-38.38	-28.80	-17.90	-14.01	-1.08	-2.58	-1.24	-2.42	-0.46
		2767	9.81	3.38	-6.40	-6.27	3.25	1.10	-0.28	-3.66	-0.29	-3.66	0.06
2636	62	2574	12.75	5.46	-22.40	-13.13	-3.82	-13.13	4.62	-0.17	-0.16	4.61	0.22
		2573	10.31	2.35	-37.14	-5.55	-29.23	-15.80	3.29	-0.13	-0.01	3.17	-0.63
		2764	7.83	-7.86	-39.99	-29.50	-18.34	-15.07	-1.10	-2.55	-1.31	-2.35	-0.50
		2767	9.59	2.81	-6.97	-6.97	2.81	0.05	-0.35	-3.61	-0.35	-3.61	0.05
2636	94	2574	12.70	5.04	-21.97	-13.34	-3.59	-12.60	4.60	-0.17	-0.16	4.58	0.23
		2573	10.17	1.80	-36.57	-5.76	-29.01	-15.26	3.25	-0.13	-0.01	3.13	-0.61
		2764	7.79	-8.09	-39.17	-29.14	-18.12	-14.53	-1.09	-2.56	-1.27	-2.39	-0.48
		2767	9.70	3.07	-6.65	-6.62	3.03	0.58	-0.32	-3.63	-0.32	-3.63	0.05
2637	12	2768	151.82	613.88	-1267.31	-802.13	148.71	-811.60	7.92	-12.47	-2.35	-2.20	10.20
		2765	140.29	505.98	-1110.42	-392.16	-212.29	-803.18	10.52	-9.19	0.45	0.88	9.85
		2573	164.57	720.39	-1222.35	-154.98	-346.97	-966.62	6.72	-19.29	0.28	-12.86	11.22
		2574	137.83	1075.34	-397.09	202.68	475.58	-723.46	5.70	-15.58	-0.37	-9.51	9.60
2637	24	2768	101.31	409.79	-845.98	-535.20	99.02	-541.92	5.29	-8.30	-1.56	-1.46	6.80
		2765	93.56	337.15	-740.77	-261.34	-142.28	-535.67	7.02	-6.12	0.31	0.59	6.57
		2573	109.69	480.14	-817.09	-103.79	-233.16	-645.38	4.47	-12.81	0.19	-8.53	7.46
		2574	92.01	717.70	-266.33	134.16	317.20	-483.43	3.82	-10.36	-0.25	-6.29	6.41
2637	32	2768	2.05	6.69	-15.10	-6.91	-1.50	-10.55	0.25	-0.07	0.12	0.05	0.15
		2765	1.34	1.33	-9.95	0.04	-8.66	-3.59	0.32	-0.02	0.22	0.08	0.16
		2573	2.62	1.19	-27.37	-4.91	-21.27	-11.70	0.44	-0.04	-0.02	0.43	-0.09
		2574	3.31	11.40	-21.10	-10.86	1.16	-15.09	0.63	-0.16	-0.03	0.50	0.30
2637	33	2768	1.86	6.55	-14.51	-6.42	-1.55	-10.24	0.21	-0.03	0.13	0.05	0.12
		2765	1.16	1.37	-9.69	0.31	-8.64	-3.25	0.29	0.01	0.22	0.08	0.12
		2573	2.54	0.95	-26.99	-4.76	-21.28	-11.27	0.45	-0.05	-0.02	0.42	-0.11
		2574	3.13	11.01	-20.76	-10.79	1.05	-14.74	0.59	-0.15	-0.03	0.46	0.27
2637	50	2768	2.05	6.93	-15.34	-7.07	-1.34	-10.76	0.22	-0.10	0.12	3.08e-03	0.15
		2765	1.31	1.14	-9.91	-0.34	-8.43	-3.77	0.30	-0.05	0.21	0.04	0.15
		2573	2.52	1.09	-27.34	-5.18	-21.07	-11.79	0.39	-0.04	-0.03	0.38	-0.07
		2574	3.32	11.51	-21.46	-11.21	1.25	-15.26	0.58	-0.19	-0.03	0.42	0.31
2637	92	2768	1.95	6.67	-14.83	-6.63	-1.54	-10.44	0.22	-0.06	0.12	0.04	0.13
		2765	1.24	1.30	-9.82	0.10	-8.63	-3.45	0.30	-9.02e-03	0.22	0.07	0.14
		2573	2.55	0.90	-27.20	-5.03	-21.27	-11.47	0.43	-0.04	-0.03	0.41	-0.09
		2574	3.22	11.12	-21.13	-11.06	1.06	-14.94	0.59	-0.17	-0.03	0.45	0.29
2638	12	2769	117.96	-12.85	-1627.54	-1622.48	-17.91	-90.21	6.13	-8.39	-2.83	0.56	7.06
		2766	48.46	32.86	-405.11	-390.77	18.52	-77.94	7.58	-3.76	3.08	0.74	5.55
		2765	143.19	528.23	-1133.36	-434.62	-170.51	-820.23	10.72	-9.17	0.75	0.79	9.94
		2768	154.24	634.09	-1228.04	-734.62	140.67	-821.80	8.70	-13.12	-2.34	-2.08	10.91
2638	24	2769	78.59	-8.55	-1084.86	-1081.47	-11.93	-60.23	4.09	-5.58	-1.87	0.37	4.70
		2766	32.28	22.02	-269.24	-259.66	12.44	-51.94	5.06	-2.50	2.07	0.49	3.69
		2765	95.47	351.93	-756.09	-289.84	-114.32	-547.01	7.15	-6.10	0.51	0.54	6.62
		2768	102.94	423.33	-819.86	-490.25	93.72	-548.75	5.81	-8.73	-1.55	-1.37	7.27
2638	32	2769	0.80	0.63	-1.98	-1.43	0.07	-1.07	0.19	-0.07	0.13	-9.61e-03	0.11
		2766	1.24	7.34	1.03	7.33	1.04	0.24	0.30	-3.98e-04	0.29	0.01	0.06
		2765	1.15	-0.68	-8.75	-2.02	-7.41	-3.01	0.28	0.06	0.19	0.14	0.11
		2768	2.25	7.56	-15.93	-7.57	-0.79	-11.25	0.29	-0.08	0.10	0.11	0.18
2638	33	2769	0.68	0.85	-1.34	-0.57	0.08	-1.04	0.18	-0.05	0.14	-0.01	0.09
		2766	1.23	7.76	1.03	7.75	1.04	0.26	0.28	4.10e-03	0.28	8.15e-03	0.03
		2765	0.98	-0.68	-8.44	-1.73	-7.39	-2.66	0.23	0.09	0.18	0.14	0.07
		2768	2.05	7.41	-15.34	-7.10	-0.83	-10.94	0.25	-0.04	0.11	0.10	0.15
2638	50	2769	0.81	0.86	-2.06	-1.27	0.06	-1.30	0.20	-0.07	0.14	-0.02	0.11
		2766	1.18	7.05	1.03	7.05	1.03	2.81e-03	0.29	6.22e-03	0.28	0.02	0.05
		2765	1.08	-1.04	-8.74	-2.39	-7.40	-2.92	0.25	0.07	0.17	0.15	0.09
		2768	2.21	7.42	-16.02	-7.76	-0.85	-11.20	0.27	-0.08	0.10	0.10	0.18
2638	82	2769	0.74	0.85	-1.69	-0.91	0.07	-1.17	0.19	-0.06	0.14	-0.01	0.10
		2766	1.20	7.41	1.03	7.40	1.03	0.14	0.28	5.42e-03	0.28	0.01	0.04
		2765	1.03	-0.86	-8.59	-2.05	-7.39	-2.79	0.24	0.08	0.18	0.14	0.08

		2768	2.13	7.41	-15.68	-7.43	-0.84	-11.06	0.26	-0.06	0.10	0.10	0.16
2639	12	2770	205.68	2926.49	182.09	2813.26	295.33	545.83	2.69	-8.07	1.05	-6.43	3.87
		2767	197.57	2592.04	91.06	2235.07	448.04	874.85	4.35	-11.90	3.31	-10.86	3.99
		2193	401.20	5712.20	-275.03	5461.58	-24.42	1199.04	13.43	2.62	2.63	13.41	0.37
		2200	385.30	5481.40	-120.32	5382.85	-21.78	736.42	14.20	0.58	0.81	13.97	1.76
2639	24	2770	137.55	1951.47	121.39	1875.83	197.03	364.28	1.75	-5.66	0.70	-4.62	2.58
		2767	132.05	1727.81	60.63	1489.40	299.03	583.63	2.87	-8.26	2.19	-7.57	2.67
		2193	266.25	3810.77	-183.72	3643.43	-16.38	800.28	7.92	1.73	1.74	7.91	0.23
		2200	255.51	3656.07	-80.20	3590.33	-14.46	491.23	8.50	0.37	0.54	8.33	1.16
2639	31	2770	9.64	4.48	-2.17	4.47	-2.16	0.23	0.03	-3.49	0.03	-3.49	-0.08
		2767	9.55	0.90	-7.44	-6.71	0.18	2.35	-0.20	-3.60	-0.21	-3.59	0.12
		2193	32.82	27.46	-6.41	26.18	-5.13	6.47	-0.16	-11.93	-0.17	-11.93	-0.22
		2200	31.93	21.53	-3.55	21.19	-3.21	2.90	0.04	-11.60	0.04	-11.60	-0.09
2639	33	2770	9.56	5.10	-2.03	5.08	-2.01	0.41	0.03	-3.45	0.03	-3.45	-0.07
		2767	9.47	1.16	-7.08	-6.23	0.31	2.51	-0.20	-3.57	-0.20	-3.56	0.12
		2193	32.56	28.64	-6.36	27.27	-4.99	6.80	-0.16	-11.82	-0.17	-11.82	-0.22
		2200	31.70	22.78	-3.44	22.39	-3.05	3.18	0.05	-11.50	0.04	-11.50	-0.08
2639	62	2770	10.34	5.02	-2.43	5.02	-2.43	0.12	0.04	-3.73	0.04	-3.73	-0.08
		2767	10.25	0.60	-7.00	-6.29	-0.11	2.22	-0.19	-3.87	-0.19	-3.86	0.11
		2193	33.33	27.68	-6.69	26.40	-5.41	6.51	-0.18	-12.12	-0.18	-12.12	-0.25
		2200	32.41	21.85	-3.80	21.52	-3.47	2.89	0.03	-11.77	0.03	-11.77	-0.10
2639	94	2770	9.94	5.06	-2.23	5.05	-2.22	0.27	0.04	-3.59	0.04	-3.59	-0.07
		2767	9.85	0.89	-7.04	-6.26	0.10	2.36	-0.19	-3.71	-0.20	-3.71	0.12
		2193	32.94	28.17	-6.52	26.85	-5.20	6.65	-0.17	-11.97	-0.17	-11.97	-0.23
		2200	32.05	22.33	-3.62	21.97	-3.26	3.04	0.04	-11.63	0.04	-11.63	-0.09
2640	10	2622	86.16	697.07	255.66	521.47	431.26	216.05	1.67	-27.45	0.15	-25.93	6.48
		2574	106.77	473.88	129.12	155.22	447.78	91.20	2.35	-31.48	-0.04	-29.10	8.67
		2767	188.86	2465.93	174.44	2168.37	472.00	770.27	5.07	-12.06	3.43	-10.42	5.04
		2770	200.84	2884.54	198.53	2772.85	310.22	536.22	2.06	-7.70	0.92	-6.56	3.13
2640	22	2622	56.53	464.18	170.38	346.98	287.58	143.87	1.14	-17.96	0.10	-16.91	4.34
		2574	70.35	315.30	85.47	102.46	298.31	60.15	1.59	-20.68	-0.03	-19.05	5.79
		2767	126.16	1643.54	116.32	1444.92	314.94	513.70	3.32	-8.34	2.26	-7.27	3.36
		2770	134.33	1923.39	132.45	1848.82	207.03	357.77	1.35	-5.42	0.62	-4.70	2.09
2640	29	2622	13.76	2.48	-13.04	-8.00	-2.55	-7.26	5.12	-0.04	-0.01	5.09	0.38
		2574	12.20	2.65	-19.72	-11.46	-5.61	-10.80	4.48	-0.05	-0.03	4.46	0.27
		2767	9.18	0.24	-7.70	-6.79	-0.67	-2.54	-0.33	-3.54	-0.33	-3.54	-0.04
		2770	9.55	4.30	-1.40	4.21	-1.30	-0.73	0.08	-3.45	0.07	-3.45	0.04
2640	33	2622	13.70	1.18	-11.49	-7.80	-2.51	-5.76	5.11	-0.04	-0.01	5.08	0.37
		2574	12.12	1.42	-18.24	-11.30	-5.52	-9.40	4.46	-0.04	-0.03	4.45	0.26
		2767	9.11	-0.28	-6.69	-6.45	-0.51	-1.20	-0.32	-3.51	-0.32	-3.51	-0.05
		2770	9.48	4.32	-1.28	4.25	-1.21	0.62	0.08	-3.43	0.08	-3.43	0.03
2640	64	2622	13.85	1.57	-11.89	-7.42	-2.90	-6.34	5.15	-0.04	-0.01	5.13	0.36
		2574	12.30	1.87	-18.71	-10.92	-5.92	-9.98	4.51	-0.04	-0.03	4.50	0.25
		2767	8.97	-0.40	-7.09	-6.58	-0.91	-1.78	-0.31	-3.46	-0.31	-3.46	-0.06
		2770	9.39	4.13	-1.60	4.12	-1.60	0.04	0.09	-3.38	0.09	-3.38	0.02
2640	96	2622	13.76	1.37	-11.68	-7.61	-2.70	-6.04	5.13	-0.04	-0.01	5.10	0.36
		2574	12.21	1.64	-18.47	-11.12	-5.72	-9.68	4.49	-0.04	-0.03	4.47	0.26
		2767	9.04	-0.35	-6.87	-6.52	-0.71	-1.49	-0.32	-3.48	-0.32	-3.48	-0.05
		2770	9.44	4.21	-1.42	4.19	-1.40	0.33	0.08	-3.41	0.08	-3.41	0.02
2641	12	2771	122.61	358.10	-1200.25	-1011.31	169.16	-508.66	6.17	-10.68	-1.66	-2.85	8.41
		2768	145.94	572.32	-1223.27	-788.29	137.34	-769.31	7.89	-11.98	-1.99	-2.11	9.93
		2574	131.95	1016.43	-400.10	227.62	388.71	-703.67	5.72	-15.02	0.06	-9.36	9.24
		2622	96.63	953.48	-2.24	545.50	405.74	-472.73	4.74	-10.87	-0.04	-6.08	7.20
2641	24	2771	81.85	239.24	-801.30	-675.05	112.98	-339.76	4.12	-7.12	-1.10	-1.89	5.61
		2768	97.39	382.07	-816.61	-526.01	91.48	-513.70	5.27	-7.97	-1.31	-1.40	6.62
		2574	88.09	678.26	-268.14	150.88	259.24	-470.09	3.84	-9.99	0.04	-6.19	6.17
		2622	64.57	636.14	-2.04	363.05	271.05	-315.76	3.18	-7.26	-0.03	-4.04	4.82
2641	32	2771	2.05	6.14	-16.16	-12.23	2.22	-8.49	0.21	-0.18	-0.01	0.04	0.19
		2768	2.04	6.98	-15.38	-7.30	-1.10	-10.74	0.24	-0.06	0.11	0.08	0.15
		2574	3.04	8.68	-17.87	-9.81	0.63	-12.21	0.58	-0.20	-0.02	0.41	0.32
		2622	2.97	10.98	-12.25	-7.29	6.02	-9.51	0.41	-0.37	6.03e-04	0.04	0.39
2641	33	2771	1.90	6.04	-15.47	-11.61	2.18	-8.25	0.18	-0.15	-4.53e-03	0.03	0.17
		2768	1.86	6.84	-14.80	-6.82	-1.14	-10.44	0.21	-0.02	0.12	0.07	0.11
		2574	2.88	8.31	-17.52	-9.74	0.54	-11.84	0.54	-0.18	-0.02	0.38	0.30
		2622	2.87	10.66	-11.96	-7.23	5.93	-9.20	0.36	-0.37	8.83e-04	-0.01	0.37
2641	60	2771	2.07	6.32	-16.36	-12.27	2.23	-8.72	0.19	-0.19	-0.02	0.01	0.19
		2768	2.05	7.07	-15.65	-7.48	-1.09	-10.90	0.22	-0.07	0.11	0.05	0.14
		2574	3.03	8.56	-18.41	-10.43	0.58	-12.31	0.54	-0.21	-0.02	0.35	0.33
		2622	3.05	10.94	-12.87	-7.91	5.98	-9.67	0.37	-0.41	-1.23e-03	-0.03	0.39
2641	92	2771	1.98	6.18	-15.91	-11.94	2.20	-8.48	0.19	-0.17	-0.01	0.02	0.18
		2768	1.95	6.95	-15.22	-7.15	-1.12	-10.67	0.22	-0.04	0.11	0.06	0.13
		2574	2.95	8.43	-17.95	-10.08	0.56	-12.07	0.54	-0.20	-0.02	0.36	0.31
		2622	2.96	10.80	-12.41	-7.56	5.95	-9.43	0.37	-0.39	-1.58e-04	-0.02	0.38
2642	12	2772	184.52	-20.36	-2624.86	-2624.12	-21.10	-43.91	5.28	-8.22	-3.12	0.18	6.55
		2769	119.81	-12.56	-1676.22	-1672.26	-16.52	-81.05	6.09	-7.96	-2.31	0.44	6.89
		2768	148.80	590.70	-1196.76	-726.14	120.08	-787.23	8.65	-12.49	-1.91	-1.93	10.57
		2771	123.08	347.59	-1161.09	-956.50	143.00	-516.53	6.98	-11.44	-1.83	-2.63	9.20

2642	24	2772	123.06	-13.60	-1750.95	-1750.46	-14.09	-29.34	3.53	-5.48	-2.07	0.12	4.37
		2769	79.83	-8.36	-1117.44	-1114.80	-11.01	-54.12	4.06	-5.30	-1.53	0.29	4.59
		2768	99.31	394.37	-798.94	-484.59	80.02	-525.64	5.78	-8.32	-1.26	-1.27	7.05
		2771	82.17	232.24	-775.16	-638.44	95.51	-345.03	4.66	-7.62	-1.21	-1.75	6.14
2642	32	2772	1.32	-0.23	-16.94	-16.90	-0.27	-0.80	0.13	-0.13	3.61e-03	2.67e-04	0.13
		2769	0.84	0.40	-3.28	-2.96	0.07	-1.05	0.19	-0.06	0.13	-4.33e-03	0.11
		2768	2.17	7.00	-15.00	-7.44	-0.57	-10.45	0.29	-0.09	0.10	0.10	0.19
		2771	2.18	6.49	-16.08	-11.49	1.91	-9.08	0.22	-0.20	-3.63e-03	0.02	0.21
2642	33	2772	1.23	-0.23	-15.71	-15.67	-0.27	-0.79	0.11	-0.10	0.02	-3.10e-04	0.10
		2769	0.74	0.49	-2.50	-2.09	0.08	-1.03	0.18	-0.04	0.15	-6.04e-03	0.08
		2768	1.97	6.84	-14.42	-6.98	-0.60	-10.14	0.25	-0.05	0.10	0.10	0.15
		2771	2.03	6.40	-15.40	-10.88	1.88	-8.84	0.19	-0.17	3.75e-03	0.02	0.18
2642	58	2772	1.32	-0.19	-16.49	-16.43	-0.25	-1.00	0.13	-0.13	4.08e-03	-6.77e-03	0.13
		2769	0.86	0.54	-3.30	-2.84	0.09	-1.24	0.19	-0.07	0.13	-8.86e-03	0.11
		2768	2.10	6.83	-15.03	-7.62	-0.58	-10.35	0.27	-0.08	0.09	0.09	0.17
		2771	2.17	6.45	-16.08	-11.52	1.89	-9.05	0.21	-0.21	-7.36e-03	0.01	0.21
2642	90	2772	1.27	-0.21	-16.09	-16.04	-0.26	-0.89	0.12	-0.11	0.01	-3.49e-03	0.12
		2769	0.80	0.51	-2.89	-2.46	0.08	-1.13	0.19	-0.06	0.14	-7.43e-03	0.10
		2768	2.03	6.84	-14.72	-7.29	-0.59	-10.25	0.26	-0.06	0.10	0.09	0.16
		2771	2.10	6.42	-15.73	-11.19	1.88	-8.94	0.20	-0.19	-1.72e-03	0.01	0.20
2643	12	2773	210.39	3060.04	142.01	3022.88	179.17	327.22	2.20	-6.63	0.47	-4.91	3.50
		2770	204.73	2900.41	172.32	2786.23	286.50	546.33	2.63	-8.23	1.19	-6.79	3.68
		2200	386.11	5500.35	-121.89	5400.21	-21.75	743.63	14.28	0.77	1.02	14.04	1.80
		2158	387.27	5529.89	-56.31	5491.94	-18.36	458.85	13.73	-0.19	0.27	13.27	2.48
2643	24	2773	140.72	2040.65	94.54	2015.80	119.38	218.47	1.41	-4.67	0.32	-3.58	2.33
		2770	136.92	1933.98	114.92	1857.75	191.15	364.49	1.71	-5.77	0.79	-4.85	2.46
		2200	256.07	3668.83	-81.42	3601.94	-14.54	496.34	8.55	0.50	0.68	8.37	1.19
		2158	256.80	3688.28	-37.64	3662.97	-12.33	306.06	8.20	-0.16	0.18	7.86	1.65
2643	31	2773	9.19	7.62	-4.13	7.58	-4.09	-0.64	0.06	-3.21	0.06	-3.21	-0.03
		2770	9.47	3.89	-2.08	3.84	-2.03	0.54	0.04	-3.43	0.04	-3.43	-0.02
		2200	32.13	21.85	-4.54	21.60	-4.29	2.59	-6.71e-03	-11.67	-8.10e-03	-11.67	-0.13
		2158	32.44	21.98	-4.47	21.91	-4.40	1.33	0.02	-11.76	0.02	-11.76	-0.02
2643	33	2773	9.11	8.28	-3.94	8.27	-3.92	-0.44	0.06	-3.17	0.06	-3.17	-0.02
		2770	9.39	4.48	-1.96	4.41	-1.88	0.69	0.04	-3.40	0.04	-3.40	-0.01
		2200	31.89	23.18	-4.44	22.86	-4.12	2.93	-5.59e-03	-11.57	-6.83e-03	-11.56	-0.12
		2158	32.23	23.40	-4.31	23.31	-4.21	1.62	0.02	-11.67	0.02	-11.67	-0.02
2643	63	2773	9.85	8.14	-4.55	8.00	-4.42	-1.29	0.06	-3.45	0.06	-3.45	-0.03
		2770	10.15	4.15	-2.38	4.14	-2.38	-0.16	0.03	-3.68	0.03	-3.68	-0.02
		2200	32.63	22.18	-4.78	22.01	-4.62	2.08	-6.73e-03	-11.84	-8.25e-03	-11.84	-0.13
		2158	32.95	22.48	-4.73	22.46	-4.71	0.76	0.02	-11.94	0.02	-11.94	-0.03
2643	95	2773	9.47	8.20	-4.23	8.14	-4.17	-0.86	0.06	-3.31	0.06	-3.31	-0.03
		2770	9.76	4.29	-2.14	4.28	-2.13	0.27	0.03	-3.54	0.03	-3.53	-0.02
		2200	32.26	22.68	-4.60	22.45	-4.37	2.51	-6.15e-03	-11.70	-7.52e-03	-11.70	-0.13
		2158	32.58	22.94	-4.51	22.89	-4.46	1.20	0.02	-11.80	0.02	-11.80	-0.02
2644	12	2624	88.01	767.55	202.98	690.84	279.69	193.45	1.44	-22.85	0.04	-21.45	5.65
		2622	85.12	666.58	254.30	517.54	403.34	198.07	1.79	-27.13	0.11	-25.45	6.76
		2770	200.48	2857.64	198.30	2752.96	302.97	517.11	2.51	-8.05	1.19	-6.72	3.50
		2773	209.29	3052.10	147.72	3015.76	184.06	322.83	1.90	-6.35	0.50	-4.94	3.10
2644	24	2624	57.98	511.39	135.09	460.16	186.32	129.05	0.99	-14.87	0.03	-13.91	3.79
		2622	56.10	443.82	169.47	344.39	268.90	131.88	1.23	-17.75	0.08	-16.60	4.53
		2770	134.07	1905.40	132.26	1835.51	202.14	345.01	1.64	-5.65	0.79	-4.80	2.34
		2773	139.99	2035.31	98.39	2011.04	122.66	215.46	1.23	-4.49	0.34	-3.60	2.07
2644	29	2624	15.07	-0.18	-9.75	-5.20	-4.74	-4.78	5.57	-3.27e-03	0.01	5.56	0.28
		2622	13.73	0.84	-11.72	-7.66	-3.22	-5.88	5.11	-0.02	4.95e-03	5.08	0.38
		2770	9.37	4.22	-2.44	3.65	-1.88	-1.85	0.02	-3.41	0.02	-3.41	-5.51e-03
		2773	9.19	8.50	-3.97	8.33	-3.79	-1.46	0.08	-3.20	0.08	-3.20	0.01
2644	33	2624	14.98	-1.66	-8.09	-5.04	-4.72	-3.21	5.55	-1.52e-03	0.01	5.54	0.26
		2622	13.65	-0.45	-10.21	-7.48	-3.18	-4.38	5.09	-0.02	5.66e-03	5.07	0.37
		2770	9.31	3.77	-1.81	3.73	-1.77	-0.50	0.02	-3.39	0.02	-3.39	-0.01
		2773	9.14	8.10	-3.72	8.10	-3.72	-0.06	0.08	-3.19	0.08	-3.19	5.56e-03
2644	54	2624	15.19	-2.50	-6.88	-4.32	-5.06	-2.16	5.62	3.67e-03	0.01	5.61	0.24
		2622	13.83	-1.44	-8.85	-6.77	-3.52	-3.33	5.15	-0.01	9.40e-03	5.13	0.35
		2770	9.17	4.12	-2.16	4.07	-2.11	0.56	0.02	-3.32	0.02	-3.32	-0.03
		2773	8.99	8.52	-4.14	8.44	-4.06	0.99	0.07	-3.12	0.07	-3.12	-7.26e-03
2644	86	2624	15.08	-2.09	-7.48	-4.68	-4.89	-2.69	5.58	1.05e-03	0.01	5.57	0.25
		2622	13.74	-0.94	-9.54	-7.13	-3.35	-3.86	5.12	-0.02	7.50e-03	5.10	0.36
		2770	9.24	3.89	-1.94	3.89	-1.94	0.02	0.02	-3.36	0.02	-3.36	-0.02
		2773	9.07	8.28	-3.91	8.27	-3.89	0.46	0.07	-3.15	0.07	-3.15	-7.45e-04
2645	12	2774	104.01	164.14	-1225.30	-1165.33	104.17	-282.37	4.87	-8.59	-1.16	-2.56	6.70
		2771	121.05	341.29	-1194.96	-1008.04	154.37	-502.21	6.13	-10.51	-1.62	-2.76	8.30
		2622	96.36	941.94	-17.91	545.22	378.81	-472.66	4.90	-10.86	0.09	-6.05	7.26
		2624	74.88	860.85	114.08	704.62	270.31	-303.75	4.29	-8.33	0.02	-4.06	5.97
2645	24	2774	69.43	109.67	-817.94	-777.88	69.61	-188.56	3.26	-5.74	-0.78	-1.70	4.47
		2771	80.80	228.00	-797.75	-672.85	103.09	-335.44	4.10	-7.00	-1.08	-1.83	5.54
		2622	64.39	628.40	-12.47	362.89	253.03	-315.69	3.29	-7.25	0.06	-4.02	4.86
		2624	50.01	573.95	76.07	469.37	180.65	-202.81	2.87	-5.58	0.01	-2.72	4.00
2645	32	2774	1.72	3.22	-16.26	-14.97	1.93	-4.85	0.12	-0.26	-0.08	-0.05	0.19

		2771	2.04	6.15	-16.36	-12.09	1.88	-8.82	0.20	-0.18	-0.01	0.03	0.19
		2622	2.82	9.34	-11.05	-7.04	5.33	-8.10	0.40	-0.38	-6.71e-03	0.03	0.39
		2624	2.35	8.08	-7.90	-4.91	5.09	-6.23	0.20	-0.42	-4.16e-03	-0.22	0.29
2645	33	2774	1.61	3.15	-15.47	-14.22	1.90	-4.66	0.10	-0.24	-0.08	-0.06	0.17
		2771	1.90	6.05	-15.67	-11.46	1.85	-8.58	0.17	-0.15	-4.88e-03	0.02	0.16
		2622	2.72	9.03	-10.77	-6.98	5.24	-7.79	0.36	-0.39	-6.56e-03	-0.02	0.37
		2624	2.34	7.83	-7.66	-4.83	5.00	-5.98	0.17	-0.45	-4.00e-03	-0.28	0.28
2645	60	2774	1.76	3.36	-16.43	-15.05	1.98	-5.04	0.11	-0.27	-0.09	-0.08	0.19
		2771	2.05	6.26	-16.62	-12.30	1.94	-8.95	0.18	-0.19	-0.01	5.18e-03	0.18
		2622	2.88	9.25	-11.66	-7.73	5.32	-8.16	0.37	-0.42	-0.01	-0.04	0.39
		2624	2.48	8.05	-8.55	-5.59	5.09	-6.35	0.18	-0.48	-7.94e-03	-0.30	0.29
2645	92	2774	1.69	3.25	-15.94	-14.63	1.94	-4.85	0.10	-0.26	-0.08	-0.07	0.18
		2771	1.97	6.15	-16.13	-11.87	1.89	-8.76	0.17	-0.17	-8.86e-03	0.01	0.17
		2622	2.80	9.14	-11.21	-7.35	5.28	-7.97	0.36	-0.40	-8.50e-03	-0.03	0.38
		2624	2.41	7.93	-8.10	-5.20	5.04	-6.17	0.17	-0.47	-5.94e-03	-0.29	0.28
2646	12	2775	218.91	-14.13	-3167.54	-3167.45	-14.23	-17.50	4.35	-6.89	-2.60	0.05	5.46
		2772	183.88	-18.43	-2622.01	-2621.32	-19.12	-42.45	5.25	-8.02	-2.94	0.17	6.45
		2771	121.77	331.06	-1156.08	-954.61	129.59	-508.95	7.02	-11.26	-1.71	-2.53	9.13
		2774	103.75	149.95	-1198.29	-1135.93	87.59	-283.19	5.62	-9.32	-1.30	-2.40	7.45
2646	24	2775	146.07	-9.44	-2113.47	-2113.40	-9.51	-11.69	2.90	-4.60	-1.73	0.03	3.65
		2772	122.64	-12.31	-1749.08	-1748.62	-12.77	-28.36	3.51	-5.35	-1.95	0.11	4.30
		2771	81.29	221.17	-771.80	-637.17	86.55	-339.94	4.69	-7.51	-1.14	-1.68	6.09
		2774	69.26	100.20	-799.89	-758.23	58.54	-189.12	3.76	-6.22	-0.87	-1.60	4.98
2646	32	2775	2.16	-0.25	-27.02	-27.02	-0.25	-0.35	0.08	-0.18	-0.11	7.74e-03	0.12
		2772	1.32	-0.21	-17.30	-17.26	-0.25	-0.81	0.12	-0.12	-7.79e-04	1.80e-03	0.12
		2771	2.15	5.93	-15.68	-11.41	1.66	-8.61	0.23	-0.21	-6.80e-03	0.02	0.22
		2774	1.78	3.23	-16.02	-14.43	1.64	-5.30	0.13	-0.27	-0.08	-0.06	0.20
2646	33	2775	2.01	-0.24	-25.52	-25.52	-0.25	-0.34	0.07	-0.16	-0.10	7.52e-03	0.10
		2772	1.23	-0.20	-16.07	-16.03	-0.24	-0.79	0.11	-0.10	0.01	1.21e-03	0.10
		2771	1.99	5.84	-15.00	-10.80	1.63	-8.37	0.20	-0.18	1.63e-04	0.01	0.19
		2774	1.67	3.17	-15.24	-13.68	1.61	-5.12	0.10	-0.25	-0.07	-0.07	0.18
2646	60	2775	2.13	-0.22	-26.67	-26.66	-0.23	-0.52	0.08	-0.19	-0.11	2.02e-03	0.12
		2772	1.33	-0.17	-17.23	-17.17	-0.22	-0.97	0.12	-0.13	-2.21e-03	-5.46e-03	0.13
		2771	2.12	5.83	-15.81	-11.63	1.65	-8.54	0.21	-0.21	-7.92e-03	6.75e-03	0.21
		2774	1.78	3.22	-16.10	-14.51	1.63	-5.30	0.12	-0.27	-0.08	-0.08	0.19
2646	92	2775	2.07	-0.23	-26.08	-26.08	-0.24	-0.43	0.07	-0.18	-0.11	4.81e-03	0.11
		2772	1.28	-0.19	-16.64	-16.59	-0.23	-0.88	0.12	-0.11	5.27e-03	-2.07e-03	0.11
		2771	2.05	5.84	-15.40	-11.20	1.64	-8.45	0.20	-0.20	-3.82e-03	0.01	0.20
		2774	1.72	3.19	-15.66	-14.09	1.62	-5.21	0.11	-0.26	-0.08	-0.07	0.19
2647	12	2776	212.22	3127.87	117.64	3115.57	129.94	192.03	2.17	-6.05	0.02	-3.90	3.61
		2773	210.09	3053.10	141.72	3014.96	179.86	331.04	2.20	-6.64	0.51	-4.95	3.48
		2158	387.76	5539.81	-56.70	5501.28	-18.17	462.75	13.65	-0.17	0.29	13.19	2.47
		2235	391.14	5610.25	-25.70	5598.81	-14.26	253.63	12.17	-1.04	-0.33	11.46	2.99
2647	24	2776	141.94	2085.91	78.19	2077.67	86.43	128.37	1.38	-4.26	0.02	-2.90	2.41
		2773	140.52	2035.98	94.38	2010.51	119.85	220.89	1.42	-4.68	0.34	-3.60	2.33
		2158	257.14	3694.96	-37.96	3669.21	-12.21	308.97	8.15	-0.15	0.19	7.81	1.64
		2235	259.40	3741.82	-17.33	3734.19	-9.70	169.21	7.18	-0.76	-0.22	6.64	2.00
2647	31	2776	8.97	8.97	-5.13	8.96	-5.12	-0.27	0.05	-3.09	0.05	-3.09	4.93e-03
		2773	9.16	7.46	-4.04	7.45	-4.03	-0.36	0.06	-3.21	0.05	-3.21	-0.02
		2158	32.49	22.14	-4.57	22.08	-4.51	1.18	0.01	-11.78	0.01	-11.78	-0.03
		2235	32.91	23.33	-4.94	23.31	-4.92	0.85	0.01	-11.91	0.01	-11.91	0.02
2647	33	2776	8.88	9.71	-4.94	9.71	-4.94	-0.02	0.05	-3.05	0.05	-3.05	0.01
		2773	9.08	8.10	-3.87	8.10	-3.87	-0.18	0.06	-3.17	0.06	-3.17	-0.01
		2158	32.28	23.62	-4.41	23.54	-4.33	1.52	0.01	-11.68	0.01	-11.68	-0.03
		2235	32.71	24.90	-4.75	24.86	-4.71	1.14	0.02	-11.82	0.02	-11.82	0.03
2647	63	2776	9.62	9.56	-5.50	9.51	-5.44	-0.91	0.05	-3.32	0.05	-3.32	8.90e-03
		2773	9.83	7.98	-4.46	7.89	-4.37	-1.07	0.05	-3.44	0.05	-3.44	-0.02
		2158	33.00	22.76	-4.84	22.74	-4.83	0.63	6.31e-03	-11.96	6.17e-03	-11.96	-0.04
		2235	33.43	24.07	-5.22	24.07	-5.21	0.25	8.47e-03	-12.09	8.45e-03	-12.09	0.02
2647	95	2776	9.25	9.63	-5.20	9.61	-5.19	-0.46	0.05	-3.18	0.05	-3.18	0.01
		2773	9.44	8.03	-4.14	8.00	-4.11	-0.62	0.06	-3.30	0.06	-3.30	-0.01
		2158	32.63	23.19	-4.62	23.15	-4.57	1.08	9.92e-03	-11.82	9.82e-03	-11.82	-0.03
		2235	33.06	24.49	-4.97	24.47	-4.96	0.70	0.01	-11.95	0.01	-11.95	0.02
2648	9	2627	82.95	775.19	165.75	739.86	201.07	142.41	1.23	-19.32	-0.08	-18.01	5.01
		2624	87.15	751.85	207.39	684.40	274.83	179.37	1.47	-22.86	0.05	-21.45	5.70
		2773	208.82	3038.34	149.20	3004.37	183.17	311.43	1.86	-6.67	0.52	-5.33	3.10
		2776	212.44	3127.98	117.19	3117.30	127.87	179.03	1.73	-5.95	0.07	-4.30	3.16
2648	21	2627	54.56	516.60	110.09	492.94	133.75	95.18	0.85	-12.50	-0.05	-11.60	3.35
		2624	57.40	500.91	138.02	455.86	183.07	119.66	1.01	-14.88	0.03	-13.90	3.82
		2773	139.68	2026.13	99.36	2003.44	122.06	207.87	1.20	-4.71	0.35	-3.86	2.07
		2776	142.10	2085.97	77.90	2078.82	85.05	119.63	1.10	-4.21	0.05	-3.17	2.11
2648	29	2627	15.99	-2.06	-8.36	-4.21	-6.21	-2.99	5.89	7.64e-03	0.01	5.89	0.15
		2624	15.08	-1.65	-8.45	-5.23	-4.87	-3.40	5.58	-3.59e-03	0.01	5.57	0.29
		2773	9.16	8.50	-4.22	8.13	-3.84	-2.16	0.06	-3.20	0.06	-3.20	-3.47e-03
		2776	8.99	10.35	-5.07	10.28	-4.99	-1.05	0.06	-3.08	0.06	-3.08	0.03
2648	33	2627	15.89	-3.42	-6.89	-4.10	-6.21	-1.37	5.85	8.32e-03	0.01	5.85	0.13
		2624	15.00	-3.13	-6.80	-5.09	-4.85	-1.83	5.56	-1.77e-03	0.01	5.54	0.27

		2773	9.12	7.98	-3.82	7.93	-3.77	-0.75	0.06	-3.19	0.06	-3.19	-9.53e-03
		2776	8.97	9.77	-4.98	9.76	-4.97	0.39	0.06	-3.08	0.06	-3.08	0.02
2648	54	2627	16.11	-3.35	-6.62	-3.38	-6.59	-0.28	5.92	0.01	0.01	5.92	0.12
		2624	15.21	-3.94	-5.65	-4.36	-5.23	-0.74	5.62	1.60e-03	0.01	5.61	0.26
		2773	8.95	7.81	-4.16	7.80	-4.15	0.34	0.06	-3.12	0.06	-3.12	-0.02
		2776	8.80	9.78	-5.49	9.63	-5.35	1.48	0.06	-3.01	0.06	-3.01	0.01
2648	86	2627	16.00	-3.50	-6.64	-3.75	-6.40	-0.84	5.89	9.55e-03	0.01	5.89	0.12
		2624	15.10	-3.58	-6.19	-4.73	-5.04	-1.29	5.59	-1.04e-04	0.01	5.58	0.27
		2773	9.03	7.87	-3.96	7.86	-3.96	-0.21	0.06	-3.15	0.06	-3.15	-0.01
		2776	8.89	9.76	-5.21	9.70	-5.15	0.93	0.06	-3.04	0.06	-3.04	0.02
2649	12	2777	96.32	79.63	-1284.28	-1272.28	67.64	-127.35	3.69	-7.02	-1.01	-2.32	5.31
		2774	103.99	162.27	-1227.18	-1166.09	101.18	-284.87	4.87	-8.54	-1.16	-2.51	6.67
		2624	74.88	855.76	110.19	699.82	266.13	-303.23	4.35	-8.39	0.03	-4.07	6.03
		2627	61.04	794.31	155.85	751.17	198.99	-160.26	3.79	-7.10	-0.09	-3.22	5.22
2649	24	2777	64.29	53.20	-857.26	-849.26	45.20	-84.97	2.46	-4.69	-0.68	-1.55	3.55
		2774	69.42	108.42	-819.20	-778.39	67.61	-190.24	3.25	-5.70	-0.78	-1.67	4.46
		2624	50.01	570.53	73.48	466.16	177.85	-202.45	2.91	-5.62	0.02	-2.73	4.04
		2627	40.71	529.33	104.14	500.49	132.98	-106.91	2.53	-4.76	-0.06	-2.17	3.49
2649	29	2777	1.37	1.57	-16.72	-16.47	1.33	-2.11	0.01	-0.24	-0.11	-0.13	0.13
		2774	1.72	3.48	-16.37	-14.64	1.75	-5.59	0.10	-0.24	-0.08	-0.06	0.17
		2624	2.33	6.88	-7.11	-5.02	4.78	-4.99	0.20	-0.47	-5.38e-03	-0.27	0.30
		2627	1.83	5.26	-5.35	-4.04	3.96	-3.49	0.05	-0.44	-5.13e-03	-0.38	0.16
2649	33	2777	1.28	1.50	-16.02	-15.84	1.32	-1.77	-2.82e-03	-0.23	-0.11	-0.13	0.11
		2774	1.63	3.34	-15.78	-14.20	1.76	-5.25	0.09	-0.23	-0.08	-0.07	0.16
		2624	2.24	6.64	-6.69	-4.86	4.81	-4.58	0.18	-0.46	-5.24e-03	-0.28	0.29
		2627	1.75	5.00	-5.00	-3.94	3.94	-3.08	0.04	-0.43	-5.24e-03	-0.39	0.14
2649	60	2777	1.39	1.65	-17.01	-16.79	1.42	-2.02	1.03e-03	-0.26	-0.12	-0.14	0.13
		2774	1.76	3.49	-16.78	-15.15	1.86	-5.50	0.09	-0.26	-0.08	-0.08	0.17
		2624	2.36	6.80	-7.48	-5.60	4.91	-4.84	0.19	-0.48	-7.37e-03	-0.29	0.30
		2627	1.86	5.17	-5.80	-4.68	4.04	-3.33	0.05	-0.45	-7.37e-03	-0.40	0.15
2649	92	2777	1.33	1.57	-16.51	-16.31	1.37	-1.89	-9.41e-04	-0.24	-0.11	-0.13	0.12
		2774	1.69	3.41	-16.27	-14.67	1.81	-5.37	0.09	-0.24	-0.08	-0.07	0.17
		2624	2.30	6.72	-7.08	-5.22	4.86	-4.71	0.18	-0.47	-6.29e-03	-0.28	0.30
		2627	1.81	5.08	-5.40	-4.30	3.99	-3.20	0.04	-0.44	-6.29e-03	-0.39	0.15
2650	12	2778	235.51	-10.13	-3432.76	-3432.75	-10.15	-6.00	3.28	-5.60	-2.33	0.01	4.28
		2775	218.22	-13.66	-3159.40	-3159.30	-13.76	-17.90	4.33	-6.82	-2.54	0.05	5.42
		2774	103.85	148.39	-1199.38	-1136.17	85.18	-284.96	5.67	-9.30	-1.27	-2.35	7.47
		2777	95.74	70.15	-1268.15	-1255.94	57.94	-127.23	4.29	-7.60	-1.12	-2.20	5.92
2650	24	2778	157.16	-6.77	-2290.55	-2290.54	-6.78	-4.00	2.19	-3.74	-1.56	7.82e-03	2.86
		2775	145.61	-9.13	-2108.04	-2107.97	-9.20	-11.96	2.89	-4.55	-1.70	0.04	3.62
		2774	69.33	99.15	-800.62	-758.39	56.92	-190.30	3.79	-6.21	-0.85	-1.57	4.99
		2777	63.90	46.86	-846.48	-838.33	38.72	-84.90	2.86	-5.08	-0.75	-1.47	3.95
2650	32	2778	2.63	-0.20	-32.04	-32.04	-0.20	-0.10	0.04	-0.21	-0.17	9.62e-03	0.09
		2775	2.15	-0.24	-26.98	-26.98	-0.25	-0.40	0.08	-0.18	-0.11	7.58e-03	0.12
		2774	1.78	3.04	-15.93	-14.43	1.54	-5.12	0.13	-0.27	-0.08	-0.06	0.20
		2777	1.35	1.46	-16.67	-16.38	1.17	-2.28	0.01	-0.25	-0.11	-0.12	0.13
2650	33	2778	2.49	-0.20	-30.34	-30.34	-0.20	-0.10	0.04	-0.19	-0.16	9.53e-03	0.07
		2775	2.01	-0.24	-25.48	-25.48	-0.24	-0.39	0.07	-0.16	-0.10	7.44e-03	0.10
		2774	1.66	2.98	-15.15	-13.68	1.52	-4.94	0.10	-0.25	-0.07	-0.07	0.18
		2777	1.28	1.42	-15.80	-15.53	1.15	-2.15	-2.67e-03	-0.23	-0.11	-0.13	0.12
2650	50	2778	2.64	-0.16	-32.07	-32.07	-0.17	-0.13	0.03	-0.21	-0.18	3.46e-03	0.08
		2775	2.17	-0.20	-27.22	-27.21	-0.21	-0.42	0.07	-0.18	-0.12	-4.52e-04	0.11
		2774	1.74	2.94	-16.21	-14.82	1.55	-4.97	0.11	-0.27	-0.08	-0.08	0.19
		2777	1.36	1.44	-16.93	-16.67	1.18	-2.18	-3.16e-03	-0.25	-0.12	-0.13	0.12
2650	82	2778	2.56	-0.18	-31.19	-31.19	-0.18	-0.11	0.04	-0.20	-0.17	6.55e-03	0.08
		2775	2.09	-0.22	-26.33	-26.33	-0.23	-0.40	0.07	-0.17	-0.11	3.56e-03	0.11
		2774	1.70	2.96	-15.67	-14.24	1.53	-4.95	0.11	-0.26	-0.08	-0.08	0.18
		2777	1.32	1.43	-16.36	-16.09	1.16	-2.17	-2.91e-03	-0.24	-0.11	-0.13	0.12
2651	12	2779	210.25	3132.22	121.35	3129.50	124.07	90.44	2.45	-6.31	-0.36	-3.50	4.09
		2776	212.10	3125.74	118.14	3112.99	130.89	195.40	2.17	-6.06	0.02	-3.90	3.62
		2235	391.30	5613.95	-25.71	5602.28	-14.04	256.24	12.11	-1.05	-0.34	11.39	2.98
		2061	391.79	5635.52	-11.17	5634.46	-10.11	77.25	10.60	-1.93	-0.89	9.56	3.46
2651	24	2779	140.64	2088.77	80.61	2086.93	82.44	60.69	1.54	-4.42	-0.24	-2.64	2.73
		2776	141.86	2084.47	78.53	2075.94	87.06	130.50	1.38	-4.26	0.02	-2.90	2.41
		2235	259.50	3744.32	-17.34	3736.51	-9.53	171.23	7.14	-0.76	-0.22	6.60	1.99
		2061	259.84	3758.57	-7.73	3757.86	-7.02	51.62	6.16	-1.38	-0.59	5.37	2.32
2651	31	2779	9.00	9.38	-5.51	9.36	-5.49	0.56	0.05	-3.09	0.05	-3.08	0.04
		2776	8.98	8.92	-5.17	8.92	-5.17	0.05	0.05	-3.09	0.05	-3.09	0.01
		2235	32.92	23.37	-4.78	23.36	-4.77	0.61	0.01	-11.91	0.01	-11.91	0.02
		2061	33.13	23.70	-5.37	23.68	-5.35	0.78	0.02	-11.98	0.02	-11.98	0.06
2651	33	2779	8.90	10.20	-5.35	10.15	-5.30	0.86	0.05	-3.04	0.05	-3.04	0.05
		2776	8.89	9.63	-4.99	9.63	-4.99	0.26	0.05	-3.05	0.05	-3.05	0.02
		2235	32.72	25.00	-4.59	24.97	-4.56	0.96	0.02	-11.82	0.02	-11.82	0.02
		2061	32.94	25.37	-5.16	25.33	-5.12	1.08	0.02	-11.89	0.02	-11.89	0.06
2651	63	2779	9.64	10.11	-5.79	10.11	-5.79	-0.05	0.05	-3.31	0.05	-3.31	0.05
		2776	9.63	9.62	-5.51	9.59	-5.48	-0.65	0.05	-3.32	0.05	-3.32	0.02
		2235	33.44	24.55	-5.05	24.55	-5.05	0.05	0.01	-12.09	0.01	-12.09	0.02

		2061	33.67	24.91	-5.61	24.91	-5.61	0.17	0.01	-12.15	0.01	-12.15	0.06
2651	95	2779	9.27	10.14	-5.55	10.13	-5.54	0.41	0.05	-3.17	0.05	-3.17	0.05
		2776	9.25	9.61	-5.23	9.61	-5.23	-0.18	0.05	-3.19	0.05	-3.19	0.02
		2235	33.07	24.77	-4.81	24.76	-4.80	0.51	0.01	-11.95	0.01	-11.95	0.02
		2061	33.30	25.14	-5.38	25.12	-5.36	0.63	0.02	-12.02	0.02	-12.02	0.06
2652	9	2614	74.79	748.13	170.95	729.64	189.44	101.65	1.06	-16.75	-0.20	-15.49	4.56
		2627	82.88	773.14	165.41	736.87	201.67	143.96	1.25	-19.31	-0.08	-17.98	5.05
		2776	212.24	3125.49	118.13	3114.60	129.02	180.62	1.71	-5.94	0.07	-4.30	3.14
		2779	211.03	3136.92	119.21	3134.89	121.25	78.39	1.89	-6.09	-0.27	-3.93	3.55
2652	21	2614	49.11	498.60	113.48	486.14	125.94	68.13	0.73	-10.79	-0.13	-9.92	3.04
		2627	54.52	515.23	109.85	490.94	134.15	96.22	0.87	-12.50	-0.05	-11.58	3.38
		2776	141.96	2084.31	78.52	2077.02	85.81	120.71	1.08	-4.20	0.05	-3.17	2.10
		2779	141.16	2091.90	79.18	2090.52	80.56	52.59	1.19	-4.29	-0.17	-2.92	2.37
2652	29	2614	16.26	-3.40	-7.13	-3.94	-6.60	-1.31	5.99	0.01	0.01	5.99	0.02
		2627	15.99	-3.38	-7.10	-4.24	-6.24	-1.57	5.89	6.73e-03	0.01	5.89	0.16
		2776	8.99	10.40	-5.16	10.22	-4.98	-1.66	0.06	-3.08	0.06	-3.08	0.02
		2779	9.00	11.01	-5.35	11.01	-5.35	-0.12	0.06	-3.06	0.06	-3.06	0.05
2652	33	2614	16.13	-3.86	-6.65	-3.89	-6.62	0.31	5.94	0.01	0.01	5.94	8.53e-04
		2627	15.89	-4.15	-6.23	-4.16	-6.23	0.05	5.86	7.49e-03	0.01	5.85	0.15
		2776	8.97	9.74	-4.96	9.73	-4.95	-0.22	0.06	-3.08	0.06	-3.08	0.01
		2779	9.00	10.32	-5.49	10.20	-5.38	1.32	0.06	-3.07	0.06	-3.07	0.05
2652	54	2614	16.30	-2.79	-7.50	-3.27	-7.02	1.43	5.98	0.01	0.01	5.98	-7.26e-03
		2627	16.11	-3.15	-7.02	-3.53	-6.63	1.16	5.93	9.92e-03	0.01	5.92	0.14
		2776	8.79	9.48	-5.40	9.43	-5.35	0.89	0.06	-3.01	0.06	-3.01	3.18e-03
		2779	8.89	10.27	-6.15	9.90	-5.78	2.44	0.06	-3.02	0.06	-3.02	0.04
2652	86	2614	16.21	-3.37	-7.03	-3.59	-6.81	0.86	5.96	0.01	0.01	5.96	-3.13e-03
		2627	16.00	-3.72	-6.56	-3.85	-6.43	0.60	5.89	8.69e-03	0.01	5.89	0.14
		2776	8.88	9.59	-5.16	9.59	-5.15	0.33	0.06	-3.04	0.06	-3.04	6.79e-03
		2779	8.94	10.28	-5.80	10.06	-5.58	1.87	0.06	-3.04	0.06	-3.04	0.04
2653	9	2780	92.76	62.18	-1315.81	-1315.80	62.17	-4.31	2.24	-5.99	-1.14	-2.61	4.05
		2777	96.65	80.65	-1284.19	-1271.15	67.60	-132.79	3.68	-7.03	-0.98	-2.37	5.31
		2627	61.19	792.11	154.95	748.24	198.82	-161.33	3.70	-7.47	-0.09	-3.68	5.29
		2614	51.18	741.98	189.71	740.73	190.97	-26.28	2.98	-7.10	-0.22	-3.90	4.69
2653	21	2780	61.90	41.54	-878.26	-878.25	41.53	-2.76	1.49	-4.00	-0.77	-1.75	2.70
		2777	64.51	53.88	-857.20	-848.50	45.17	-88.61	2.45	-4.70	-0.66	-1.58	3.54
		2627	40.81	527.85	103.54	498.53	132.86	-107.61	2.47	-5.01	-0.06	-2.47	3.54
		2614	34.12	494.37	126.75	493.54	127.57	-17.40	1.98	-4.75	-0.15	-2.62	3.13
2653	29	2780	1.34	1.18	-17.11	-17.10	1.18	0.29	-0.08	-0.17	-0.11	-0.14	0.04
		2777	1.38	1.72	-16.90	-16.48	1.30	-2.76	-2.97e-03	-0.23	-0.11	-0.13	0.11
		2627	1.77	4.43	-4.58	-4.08	3.93	-2.08	0.06	-0.45	-5.03e-03	-0.38	0.17
		2614	1.47	3.74	-3.84	-3.78	3.68	-0.70	-3.12e-03	-0.40	-3.93e-03	-0.40	0.02
2653	33	2780	1.29	1.18	-16.32	-16.29	1.16	0.61	-0.09	-0.16	-0.11	-0.14	0.03
		2777	1.29	1.63	-16.18	-15.85	1.30	-2.42	-0.02	-0.22	-0.11	-0.13	0.10
		2627	1.69	4.25	-4.32	-3.98	3.91	-1.67	0.05	-0.44	-5.15e-03	-0.38	0.16
		2614	1.44	3.62	-3.76	-3.75	3.61	-0.33	-4.29e-03	-0.40	-4.29e-03	-0.40	1.20e-03
2653	60	2780	1.36	1.27	-17.29	-17.28	1.26	0.47	-0.09	-0.18	-0.12	-0.15	0.04
		2777	1.39	1.75	-17.19	-16.83	1.40	-2.56	-0.01	-0.24	-0.11	-0.14	0.11
		2627	1.79	4.38	-4.98	-4.61	4.01	-1.81	0.06	-0.46	-7.11e-03	-0.40	0.17
		2614	1.51	3.73	-4.41	-4.38	3.71	-0.47	-5.97e-03	-0.41	-6.26e-03	-0.41	0.01
2653	92	2780	1.32	1.22	-16.80	-16.78	1.21	0.54	-0.09	-0.17	-0.12	-0.14	0.04
		2777	1.34	1.69	-16.68	-16.33	1.35	-2.49	-0.02	-0.23	-0.11	-0.13	0.11
		2627	1.74	4.31	-4.64	-4.29	3.96	-1.74	0.05	-0.45	-6.11e-03	-0.39	0.16
		2614	1.47	3.68	-4.08	-4.06	3.66	-0.40	-5.17e-03	-0.41	-5.26e-03	-0.41	5.94e-03
2654	12	2781	241.19	-9.59	-3512.55	-3512.55	-9.59	0.46	2.03	-4.62	-2.60	3.36e-03	3.06
		2778	235.20	-10.09	-3428.79	-3428.78	-10.10	-6.41	3.27	-5.57	-2.32	0.01	4.26
		2777	95.97	70.94	-1268.71	-1255.92	58.15	-130.30	4.34	-7.63	-1.11	-2.18	5.96
		2780	91.22	53.91	-1302.25	-1302.24	53.90	-3.54	2.64	-6.31	-1.29	-2.38	4.45
2654	24	2781	160.95	-6.41	-2343.71	-2343.71	-6.41	0.32	1.35	-3.09	-1.74	2.91e-03	2.04
		2778	156.96	-6.74	-2287.90	-2287.89	-6.75	-4.28	2.18	-3.72	-1.55	8.79e-03	2.85
		2777	64.06	47.39	-846.85	-838.32	38.86	-86.94	2.89	-5.10	-0.75	-1.46	3.98
		2780	60.87	36.01	-869.20	-869.19	36.01	-2.25	1.76	-4.22	-0.86	-1.59	2.97
2654	32	2781	2.72	-0.18	-33.31	-33.31	-0.18	0.03	0.02	-0.19	-0.18	9.63e-03	0.04
		2778	2.62	-0.20	-31.97	-31.97	-0.20	-0.16	0.04	-0.20	-0.17	9.42e-03	0.08
		2777	1.36	1.42	-16.65	-16.38	1.16	-2.18	0.02	-0.25	-0.11	-0.12	0.13
		2780	1.34	1.05	-16.95	-16.95	1.04	0.17	-0.08	-0.16	-0.12	-0.13	0.04
2654	33	2781	2.57	-0.18	-31.49	-31.49	-0.18	0.04	0.01	-0.18	-0.17	9.57e-03	0.03
		2778	2.48	-0.19	-30.27	-30.27	-0.19	-0.15	0.03	-0.19	-0.16	9.32e-03	0.07
		2777	1.28	1.38	-15.78	-15.53	1.13	-2.05	-1.54e-03	-0.23	-0.11	-0.13	0.12
		2780	1.26	1.02	-16.05	-16.04	1.01	0.24	-0.09	-0.16	-0.11	-0.14	0.03
2654	60	2781	2.72	-0.16	-33.34	-33.34	-0.16	-0.05	0.01	-0.19	-0.18	4.26e-03	0.04
		2778	2.63	-0.17	-32.13	-32.12	-0.17	-0.23	0.04	-0.21	-0.17	4.54e-03	0.08
		2777	1.36	1.41	-16.77	-16.52	1.15	-2.14	3.85e-03	-0.25	-0.11	-0.13	0.13
		2780	1.34	1.04	-17.03	-17.03	1.04	0.15	-0.09	-0.17	-0.12	-0.14	0.04
2654	92	2781	2.64	-0.17	-32.40	-32.40	-0.17	-3.79e-03	0.01	-0.18	-0.18	6.96e-03	0.03
		2778	2.55	-0.18	-31.18	-31.18	-0.18	-0.19	0.03	-0.20	-0.17	6.97e-03	0.08
		2777	1.32	1.39	-16.27	-16.02	1.14	-2.09	1.10e-03	-0.24	-0.11	-0.13	0.12
		2780	1.30	1.03	-16.53	-16.53	1.03	0.19	-0.09	-0.16	-0.12	-0.14	0.03

2655	12	2782	204.12	3073.98	153.85	3073.89	153.95	-16.88	2.96	-7.28	-0.62	-3.70	4.88
		2779	210.30	3132.28	120.86	3129.38	123.76	93.42	2.45	-6.32	-0.37	-3.50	4.09
		2061	391.70	5635.01	-10.92	5633.90	-9.81	79.05	10.55	-1.94	-0.90	9.51	3.45
		2068	389.07	5591.28	-7.23	5589.42	-5.37	-101.91	9.70	-2.77	-1.34	8.27	3.97
2655	24	2782	136.56	2049.83	102.30	2049.77	102.36	-10.85	1.88	-5.06	-0.41	-2.78	3.26
		2779	140.67	2088.80	80.27	2086.84	82.22	62.58	1.55	-4.42	-0.24	-2.64	2.73
		2061	259.78	3758.24	-7.53	3757.49	-6.78	53.07	6.13	-1.39	-0.60	5.34	2.31
		2068	258.03	3728.91	-5.15	3727.67	-3.92	-67.84	5.59	-1.99	-0.89	4.50	2.66
2655	31	2782	9.23	8.96	-5.21	8.89	-5.13	1.03	0.06	-3.18	0.06	-3.18	0.07
		2779	9.01	9.41	-5.69	9.35	-5.63	0.98	0.05	-3.08	0.05	-3.08	0.05
		2061	33.10	23.62	-5.11	23.62	-5.11	0.27	0.02	-11.97	0.02	-11.97	0.05
		2068	33.10	22.89	-5.58	22.88	-5.56	0.61	0.02	-11.97	0.02	-11.97	0.10
2655	33	2782	9.14	9.81	-5.04	9.68	-4.91	1.39	0.07	-3.14	0.06	-3.13	0.08
		2779	8.91	10.20	-5.54	10.10	-5.44	1.25	0.05	-3.04	0.05	-3.04	0.06
		2061	32.91	25.34	-4.90	25.33	-4.88	0.63	0.02	-11.88	0.02	-11.88	0.05
		2068	32.91	24.58	-5.34	24.55	-5.31	0.91	0.02	-11.87	0.02	-11.87	0.11
2655	65	2782	9.88	9.78	-5.40	9.78	-5.39	0.29	0.07	-3.41	0.06	-3.41	0.08
		2779	9.65	10.20	-5.91	10.20	-5.91	0.15	0.05	-3.31	0.05	-3.31	0.05
		2061	33.64	25.19	-5.37	25.18	-5.36	-0.47	0.01	-12.15	0.01	-12.15	0.05
		2068	33.64	24.40	-5.79	24.40	-5.79	-0.19	0.02	-12.15	0.02	-12.14	0.12
2655	97	2782	9.50	9.78	-5.20	9.73	-5.15	0.85	0.07	-3.27	0.06	-3.27	0.08
		2779	9.28	10.18	-5.70	10.15	-5.67	0.71	0.05	-3.17	0.05	-3.17	0.05
		2061	33.27	25.26	-5.12	25.26	-5.12	0.09	0.02	-12.01	0.02	-12.01	0.05
		2068	33.27	24.48	-5.55	24.48	-5.55	0.37	0.02	-12.01	0.02	-12.01	0.11
2656	9	2615	64.74	685.44	225.14	677.00	233.57	61.74	0.79	-15.57	-0.31	-14.47	4.10
		2614	74.91	749.18	170.16	729.99	189.35	103.65	1.09	-16.72	-0.20	-15.44	4.61
		2779	211.04	3137.00	119.00	3134.90	121.11	79.68	1.88	-6.08	-0.27	-3.93	3.53
		2782	205.02	3077.23	153.76	3076.99	154.00	-26.81	2.33	-6.97	-0.46	-4.18	4.26
2656	21	2615	42.42	456.77	149.65	451.02	155.40	41.63	0.55	-10.00	-0.20	-9.24	2.72
		2614	49.20	499.30	112.95	486.37	125.88	69.47	0.76	-10.77	-0.13	-9.88	3.07
		2779	141.17	2091.96	79.04	2090.54	80.46	53.47	1.18	-4.28	-0.17	-2.92	2.36
		2782	137.16	2051.98	102.24	2051.82	102.40	-17.52	1.47	-4.87	-0.30	-3.10	2.85
2656	29	2615	15.85	-4.11	-5.90	-4.17	-5.83	0.33	5.86	0.01	0.02	5.85	-0.11
		2614	16.25	-3.91	-6.63	-3.92	-6.63	0.12	5.98	0.01	0.01	5.98	0.04
		2779	8.99	11.06	-5.40	11.03	-5.36	-0.76	0.06	-3.06	0.06	-3.06	0.04
		2782	9.17	10.68	-4.83	10.66	-4.81	0.57	0.08	-3.13	0.07	-3.13	0.07
2656	33	2615	15.71	-2.96	-7.14	-4.19	-5.91	1.91	5.80	0.01	0.01	5.80	-0.13
		2614	16.12	-3.05	-7.49	-3.90	-6.65	1.74	5.93	0.01	0.01	5.93	0.02
		2779	8.99	10.28	-5.42	10.25	-5.39	0.69	0.06	-3.07	0.06	-3.07	0.04
		2782	9.19	9.85	-5.21	9.58	-4.94	1.99	0.08	-3.15	0.07	-3.15	0.06
2656	62	2615	15.94	-3.27	-6.57	-3.48	-6.37	0.79	5.87	0.01	0.02	5.86	-0.12
		2614	16.36	-3.08	-7.21	-3.18	-7.11	0.63	6.00	0.01	0.01	6.00	0.02
		2779	8.83	10.27	-5.87	10.26	-5.86	-0.43	0.06	-3.00	0.06	-3.00	0.04
		2782	9.04	9.65	-5.46	9.59	-5.41	0.87	0.07	-3.08	0.07	-3.08	0.07
2656	94	2615	15.82	-3.21	-6.77	-3.84	-6.13	1.36	5.83	0.01	0.02	5.83	-0.12
		2614	16.24	-3.16	-7.26	-3.54	-6.87	1.19	5.97	0.01	0.01	5.97	0.02
		2779	8.91	10.25	-5.62	10.25	-5.62	0.14	0.06	-3.03	0.06	-3.03	0.04
		2782	9.11	9.73	-5.31	9.59	-5.17	1.44	0.07	-3.12	0.07	-3.12	0.07
2657	9	2783	92.93	94.76	-1306.65	-1294.34	82.45	130.73	0.18	-5.17	-1.64	-3.36	2.53
		2780	92.87	62.19	-1315.82	-1315.77	62.14	-7.86	2.25	-6.00	-1.13	-2.61	4.06
		2614	51.29	742.09	189.74	740.91	190.92	-25.50	3.03	-7.13	-0.22	-3.88	4.74
		2615	54.66	718.94	209.11	689.93	238.12	118.11	1.92	-7.50	-0.35	-5.23	4.03
2657	21	2783	62.04	63.32	-872.10	-863.85	55.07	87.44	0.12	-3.45	-1.10	-2.24	1.69
		2780	61.98	41.54	-878.26	-878.23	41.52	-5.14	1.50	-4.01	-0.76	-1.75	2.71
		2614	34.20	494.44	126.76	493.66	127.54	-16.85	2.01	-4.77	-0.14	-2.61	3.16
		2615	36.42	479.16	139.51	459.65	159.03	79.04	1.27	-5.00	-0.23	-3.50	2.68
2657	31	2783	1.15	1.95	-15.21	-14.66	1.41	3.02	-0.05	-0.14	-0.09	-0.10	-0.04
		2780	1.20	1.13	-15.40	-15.40	1.13	2.47e-03	-0.11	-0.14	-0.11	-0.14	9.39e-03
		2614	1.51	3.67	-3.84	-3.66	3.48	1.15	-4.15e-03	-0.43	-4.28e-03	-0.43	7.42e-03
		2615	1.66	4.58	-4.58	-3.98	3.98	2.26	0.05	-0.41	-2.11e-03	-0.36	-0.14
2657	33	2783	1.23	1.97	-16.08	-15.56	1.45	3.03	-0.06	-0.13	-0.09	-0.10	-0.04
		2780	1.27	1.16	-16.29	-16.29	1.16	-0.06	-0.10	-0.15	-0.11	-0.14	0.02
		2614	1.44	3.75	-3.88	-3.73	3.60	1.07	-3.54e-03	-0.40	-4.34e-03	-0.40	0.02
		2615	1.59	4.71	-4.64	-4.04	4.11	2.29	0.04	-0.38	-2.20e-03	-0.34	-0.13
2657	53	2783	1.29	2.09	-17.06	-16.51	1.54	3.19	-0.06	-0.15	-0.10	-0.11	-0.05
		2780	1.34	1.25	-17.24	-17.24	1.25	0.11	-0.11	-0.16	-0.12	-0.15	0.02
		2614	1.51	3.87	-4.69	-4.51	3.69	1.24	-5.99e-03	-0.41	-6.70e-03	-0.41	0.02
		2615	1.68	4.83	-5.45	-4.83	4.20	2.46	0.05	-0.40	-4.55e-03	-0.35	-0.14
2657	85	2783	1.26	2.03	-16.56	-16.03	1.49	3.11	-0.06	-0.14	-0.10	-0.10	-0.04
		2780	1.30	1.21	-16.76	-16.76	1.21	0.02	-0.11	-0.15	-0.12	-0.14	0.02
		2614	1.47	3.81	-4.28	-4.11	3.64	1.15	-4.74e-03	-0.41	-5.50e-03	-0.41	0.02
		2615	1.64	4.77	-5.04	-4.43	4.16	2.37	0.05	-0.39	-3.35e-03	-0.34	-0.14
2658	12	2784	237.65	-12.04	-3429.01	-3428.99	-12.06	8.11	0.69	-4.13	-3.47	0.03	1.66
		2781	241.26	-9.59	-3513.53	-3513.53	-9.59	0.13	2.01	-4.60	-2.60	2.51e-03	3.04
		2780	91.37	53.89	-1302.32	-1302.29	53.86	-6.29	2.69	-6.36	-1.28	-2.38	4.49
		2783	92.30	83.16	-1285.58	-1272.97	70.55	130.77	0.35	-5.23	-1.82	-3.05	2.72
2658	24	2784	158.56	-8.04	-2287.76	-2287.74	-8.06	5.43	0.46	-2.76	-2.32	0.02	1.11

		2781	160.99	-6.41	-2344.36	-2344.36	-6.41	0.09	1.34	-3.08	-1.74	2.35e-03	2.03
		2780	60.97	36.00	-869.24	-869.22	35.98	-4.08	1.79	-4.25	-0.86	-1.59	3.00
		2783	61.62	55.57	-858.03	-849.57	47.12	87.46	0.23	-3.49	-1.22	-2.03	1.82
2658	32	2784	2.48	-0.21	-31.43	-31.43	-0.22	0.19	9.12e-03	-0.14	-0.14	9.03e-03	-3.60e-03
		2781	2.72	-0.18	-33.32	-33.32	-0.18	-0.02	0.01	-0.19	-0.18	9.82e-03	0.03
		2780	1.35	1.04	-16.94	-16.94	1.04	0.26	-0.08	-0.16	-0.12	-0.13	0.04
		2783	1.27	1.68	-16.50	-16.10	1.28	2.67	-0.05	-0.13	-0.10	-0.09	-0.04
2658	33	2784	2.33	-0.21	-29.56	-29.56	-0.21	0.19	9.28e-03	-0.13	-0.13	8.87e-03	-7.65e-03
		2781	2.57	-0.18	-31.49	-31.49	-0.18	-0.02	0.01	-0.18	-0.17	9.67e-03	0.03
		2780	1.26	1.02	-16.04	-16.03	1.01	0.32	-0.09	-0.16	-0.11	-0.14	0.03
		2783	1.18	1.66	-15.61	-15.19	1.24	2.65	-0.05	-0.14	-0.09	-0.10	-0.04
2658	60	2784	2.49	-0.18	-31.52	-31.52	-0.18	0.17	3.29e-03	-0.15	-0.14	2.93e-03	-7.27e-03
		2781	2.73	-0.15	-33.45	-33.45	-0.15	-0.03	9.71e-03	-0.19	-0.19	4.35e-03	0.03
		2780	1.36	1.04	-17.22	-17.22	1.04	0.31	-0.09	-0.17	-0.12	-0.14	0.04
		2783	1.27	1.65	-16.76	-16.37	1.27	2.64	-0.06	-0.15	-0.10	-0.11	-0.04
2658	92	2784	2.41	-0.19	-30.52	-30.52	-0.20	0.18	6.33e-03	-0.14	-0.14	5.95e-03	-7.46e-03
		2781	2.65	-0.16	-32.45	-32.45	-0.16	-0.02	0.01	-0.18	-0.18	7.06e-03	0.03
		2780	1.31	1.03	-16.62	-16.61	1.02	0.32	-0.09	-0.16	-0.12	-0.14	0.03
		2783	1.22	1.66	-16.17	-15.77	1.25	2.65	-0.06	-0.14	-0.09	-0.10	-0.04
2659	12	2785	192.09	2941.51	218.67	2930.49	229.69	-172.88	3.66	-8.88	-0.69	-4.53	5.97
		2782	204.36	3077.17	152.45	3077.11	152.51	-13.07	2.95	-7.29	-0.64	-3.69	4.89
		2068	388.75	5586.93	-6.83	5585.14	-5.04	-100.01	9.67	-2.78	-1.36	8.24	3.96
		2026	386.13	5512.01	-17.89	5492.97	1.15	-323.87	9.88	-3.46	-1.62	8.04	4.60
2659	24	2785	128.54	1961.29	145.66	1953.98	152.97	-114.94	2.34	-6.14	-0.45	-3.35	3.98
		2782	136.72	2051.96	101.35	2051.92	101.38	-8.39	1.87	-5.07	-0.42	-2.77	3.27
		2068	257.82	3725.99	-4.84	3724.81	-3.66	-66.37	5.57	-1.99	-0.90	4.48	2.66
		2026	256.07	3675.92	-12.25	3663.24	0.43	-215.89	5.73	-2.48	-1.08	4.33	3.09
2659	31	2785	9.67	7.09	-3.47	7.08	-3.45	0.40	0.08	-3.40	0.08	-3.40	0.09
		2782	9.25	9.13	-5.51	8.95	-5.33	1.60	0.07	-3.18	0.07	-3.18	0.08
		2068	33.05	22.71	-5.30	22.71	-5.30	-0.23	0.02	-11.95	0.02	-11.95	0.10
		2026	33.06	21.99	-5.21	21.99	-5.21	-0.25	0.03	-11.97	0.03	-11.97	0.20
2659	33	2785	9.57	7.91	-3.25	7.84	-3.19	0.84	0.09	-3.36	0.08	-3.35	0.09
		2782	9.15	9.96	-5.36	9.71	-5.11	1.94	0.07	-3.13	0.07	-3.13	0.09
		2068	32.85	24.44	-5.05	24.44	-5.05	0.13	0.02	-11.86	0.02	-11.86	0.10
		2026	32.85	23.59	-4.91	23.59	-4.91	0.05	0.03	-11.87	0.03	-11.87	0.20
2659	65	2785	10.21	8.44	-3.59	8.44	-3.58	-0.27	0.08	-3.58	0.08	-3.58	0.10
		2782	9.91	10.35	-5.55	10.31	-5.50	0.83	0.07	-3.40	0.07	-3.40	0.09
		2068	33.59	24.61	-5.47	24.58	-5.44	-0.98	0.02	-12.13	0.02	-12.13	0.11
		2026	33.47	23.77	-5.34	23.73	-5.30	-1.06	0.03	-12.10	0.02	-12.10	0.21
2659	97	2785	9.88	8.14	-3.39	8.14	-3.38	0.29	0.09	-3.47	0.08	-3.47	0.10
		2782	9.53	10.13	-5.43	10.01	-5.31	1.39	0.07	-3.27	0.07	-3.26	0.09
		2068	33.22	24.51	-5.25	24.51	-5.24	-0.42	0.02	-12.00	0.02	-12.00	0.11
		2026	33.16	23.67	-5.11	23.66	-5.10	-0.49	0.03	-11.99	0.03	-11.98	0.21
2660	9	2618	57.61	559.28	335.41	555.62	339.07	28.41	0.26	-16.47	-0.42	-15.79	3.31
		2615	64.94	689.49	224.77	680.84	233.42	62.82	0.83	-15.50	-0.30	-14.36	4.15
		2782	205.27	3080.85	152.46	3080.63	152.69	-25.46	2.31	-6.96	-0.47	-4.17	4.25
		2785	192.46	2932.26	226.44	2920.99	237.71	-174.26	3.00	-8.58	-0.46	-5.12	5.30
2660	21	2618	37.55	372.55	223.29	369.96	225.88	19.52	0.18	-10.60	-0.28	-10.14	2.19
		2615	42.56	459.47	149.41	453.58	155.30	42.36	0.58	-9.95	-0.20	-9.17	2.76
		2782	137.33	2054.40	101.38	2054.26	101.52	-16.60	1.46	-4.86	-0.31	-3.09	2.84
		2785	128.78	1955.07	150.85	1947.59	158.32	-115.87	1.91	-5.95	-0.30	-3.74	3.53
2660	29	2618	14.88	-2.11	-7.17	-5.59	-3.68	2.34	5.55	6.64e-03	0.02	5.54	-0.24
		2615	15.84	-3.01	-6.92	-4.10	-5.83	1.75	5.85	0.01	0.02	5.85	-0.10
		2782	9.17	10.76	-4.85	10.76	-4.85	-0.13	0.08	-3.13	0.08	-3.13	0.06
		2785	9.48	8.62	-2.78	8.60	-2.76	0.43	0.09	-3.32	0.09	-3.32	0.07
2660	33	2618	14.76	-0.86	-8.68	-5.65	-3.88	3.81	5.49	3.89e-03	0.02	5.48	-0.25
		2615	15.70	-1.58	-8.46	-4.14	-5.90	3.33	5.79	0.01	0.01	5.79	-0.11
		2782	9.19	9.83	-5.08	9.71	-4.97	1.30	0.08	-3.15	0.08	-3.15	0.05
		2785	9.52	7.62	-3.38	7.31	-3.07	1.81	0.09	-3.35	0.08	-3.35	0.06
2660	63	2618	14.96	-1.81	-7.32	-4.86	-4.26	2.74	5.56	6.87e-03	0.02	5.55	-0.24
		2615	15.92	-2.12	-7.51	-3.35	-6.28	2.26	5.86	0.01	0.02	5.86	-0.10
		2782	9.05	10.22	-5.35	10.22	-5.35	0.23	0.08	-3.08	0.07	-3.08	0.06
		2785	9.39	7.86	-3.50	7.81	-3.45	0.74	0.08	-3.29	0.08	-3.29	0.07
2660	95	2618	14.86	-1.33	-8.00	-5.26	-4.07	3.28	5.53	5.36e-03	0.02	5.51	-0.25
		2615	15.81	-1.88	-7.96	-3.75	-6.09	2.80	5.82	0.01	0.02	5.82	-0.11
		2782	9.12	10.00	-5.20	9.96	-5.16	0.77	0.08	-3.12	0.08	-3.12	0.06
		2785	9.46	7.71	-3.41	7.56	-3.26	1.28	0.08	-3.32	0.08	-3.32	0.06
2661	12	2786	94.12	203.10	-1278.26	-1205.26	130.09	320.65	-2.60	-4.43	-2.65	-4.39	0.30
		2783	92.92	94.64	-1305.97	-1293.96	82.63	129.13	0.17	-5.09	-1.64	-3.28	2.50
		2615	54.44	722.51	207.80	692.24	238.06	121.09	2.08	-7.07	-0.35	-4.64	4.03
		2618	58.95	774.81	140.98	573.22	342.57	295.19	0.44	-8.58	-0.53	-7.61	2.80
2661	24	2786	62.83	135.72	-853.14	-804.30	86.88	214.27	-1.73	-2.95	-1.76	-2.92	0.20
		2783	62.03	63.24	-871.64	-863.59	55.19	86.36	0.11	-3.39	-1.10	-2.19	1.66
		2615	36.28	481.56	138.63	461.19	158.99	81.05	1.37	-4.71	-0.23	-3.11	2.68
		2618	39.27	516.80	93.66	381.71	228.75	197.26	0.28	-5.71	-0.35	-5.07	1.85
2661	30	2786	1.34	4.28	-15.10	-12.81	1.99	6.25	0.06	-0.10	-0.04	-3.98e-04	-0.07
		2783	1.16	1.85	-15.09	-14.68	1.43	2.61	-0.03	-0.15	-0.09	-0.09	-0.06

		2615	1.69	5.61	-5.69	-4.07	3.98	3.97	0.04	-0.38	-3.09e-03	-0.33	-0.13
		2618	2.06	7.29	-7.66	-5.52	5.15	5.23	0.20	-0.34	-7.69e-05	-0.14	-0.26
2661	33	2786	1.35	4.20	-15.88	-13.78	2.10	6.14	0.04	-0.09	-0.04	-6.57e-03	-0.07
		2783	1.22	1.80	-15.88	-15.56	1.48	2.35	-0.04	-0.15	-0.10	-0.09	-0.05
		2615	1.66	5.56	-5.39	-3.97	4.13	3.68	0.03	-0.38	-2.50e-03	-0.34	-0.12
		2618	2.03	7.48	-7.40	-5.38	5.46	5.10	0.19	-0.34	8.11e-04	-0.16	-0.25
2661	53	2786	1.46	4.33	-16.80	-14.64	2.17	6.41	0.04	-0.12	-0.05	-0.02	-0.08
		2783	1.29	1.93	-16.79	-16.41	1.55	2.62	-0.04	-0.17	-0.10	-0.11	-0.06
		2615	1.76	5.69	-6.27	-4.79	4.20	3.95	0.04	-0.40	-4.66e-03	-0.36	-0.13
		2618	2.14	7.61	-8.28	-6.20	5.53	5.36	0.19	-0.36	-1.35e-03	-0.17	-0.26
2661	85	2786	1.40	4.26	-16.33	-14.20	2.13	6.27	0.04	-0.10	-0.05	-0.01	-0.07
		2783	1.25	1.86	-16.32	-15.98	1.52	2.48	-0.04	-0.16	-0.10	-0.10	-0.06
		2615	1.70	5.62	-5.82	-4.37	4.17	3.81	0.04	-0.39	-3.56e-03	-0.35	-0.12
		2618	2.08	7.55	-7.84	-5.79	5.49	5.23	0.19	-0.35	-2.50e-04	-0.17	-0.26
2662	12	2787	221.54	-17.34	-3130.66	-3130.48	-17.52	23.65	0.12	-4.97	-4.97	0.12	-0.03
		2784	238.17	-12.14	-3436.00	-3435.99	-12.16	7.65	0.66	-4.14	-3.50	0.02	1.63
		2783	92.23	82.68	-1285.55	-1273.50	70.63	127.84	0.39	-5.28	-1.81	-3.08	2.76
		2786	92.28	186.45	-1242.62	-1166.30	110.12	321.32	-2.74	-4.18	-2.85	-4.06	0.39
2662	24	2787	147.76	-11.58	-2088.33	-2088.21	-11.70	15.81	0.08	-3.31	-3.31	0.08	-0.01
		2784	158.91	-8.11	-2292.43	-2292.42	-8.12	5.12	0.44	-2.76	-2.34	0.01	1.09
		2783	61.56	55.26	-858.00	-849.93	47.18	85.51	0.26	-3.52	-1.21	-2.05	1.84
		2786	61.60	124.60	-829.34	-778.28	73.54	214.71	-1.82	-2.78	-1.90	-2.70	0.26
2662	32	2787	1.84	-0.27	-25.63	-25.62	-0.28	0.49	0.01	-0.06	-0.05	5.17e-03	-0.02
		2784	2.49	-0.22	-31.53	-31.53	-0.22	0.13	9.95e-03	-0.14	-0.14	9.40e-03	-9.09e-03
		2783	1.27	1.73	-16.53	-16.10	1.30	2.76	-0.06	-0.13	-0.10	-0.09	-0.04
		2786	1.39	3.81	-15.96	-13.98	1.83	5.94	0.05	-0.11	-0.04	-0.01	-0.08
2662	33	2787	1.68	-0.26	-23.82	-23.81	-0.27	0.49	0.01	-0.05	-0.04	4.83e-03	-0.02
		2784	2.33	-0.21	-29.66	-29.66	-0.21	0.13	9.97e-03	-0.13	-0.13	9.24e-03	-0.01
		2783	1.19	1.71	-15.63	-15.18	1.26	2.75	-0.05	-0.14	-0.09	-0.10	-0.04
		2786	1.35	3.79	-15.13	-13.12	1.78	5.84	0.05	-0.10	-0.04	-0.02	-0.08
2662	60	2787	1.84	-0.24	-25.79	-25.78	-0.25	0.51	7.74e-03	-0.06	-0.05	-2.92e-03	-0.03
		2784	2.50	-0.18	-31.63	-31.63	-0.18	0.16	4.34e-03	-0.15	-0.15	3.30e-03	-0.01
		2783	1.27	1.72	-16.72	-16.29	1.29	2.78	-0.06	-0.15	-0.10	-0.11	-0.04
		2786	1.41	3.72	-16.14	-14.22	1.81	5.86	0.05	-0.12	-0.04	-0.03	-0.08
2662	92	2787	1.76	-0.25	-24.79	-24.78	-0.26	0.50	0.01	-0.05	-0.04	1.01e-03	-0.02
		2784	2.41	-0.20	-30.63	-30.63	-0.20	0.14	7.20e-03	-0.14	-0.14	6.32e-03	-0.01
		2783	1.23	1.72	-16.16	-15.72	1.28	2.76	-0.06	-0.14	-0.10	-0.10	-0.04
		2786	1.38	3.76	-15.63	-13.66	1.79	5.85	0.05	-0.11	-0.04	-0.02	-0.08
2663	9	2788	178.54	2699.92	287.69	2614.41	373.21	-446.07	4.95	-11.25	0.26	-6.57	7.35
		2785	192.93	2960.16	218.11	2948.04	230.23	-181.89	3.56	-8.97	-0.88	-4.53	5.99
		2026	385.04	5506.93	-18.25	5487.07	1.61	-330.69	9.13	-3.61	-1.76	7.27	4.49
		2103	391.69	5528.27	-67.68	5447.86	12.73	-665.94	11.29	-3.61	-1.13	8.81	5.56
2663	21	2788	118.77	1799.75	191.93	1742.76	248.92	-297.30	3.20	-7.76	0.17	-4.74	4.90
		2785	128.94	1973.75	145.27	1965.70	153.31	-121.01	2.27	-6.20	-0.58	-3.35	4.00
		2026	255.35	3672.50	-12.42	3659.28	0.79	-220.28	5.24	-2.59	-1.17	3.82	3.02
		2103	259.79	3686.95	-45.39	3633.32	8.24	-444.16	6.68	-2.63	-0.75	4.80	3.74
2663	31	2788	10.11	2.82	-1.03	1.41	0.38	-1.85	0.02	-3.77	0.02	-3.77	0.05
		2785	9.75	7.53	-3.76	7.42	-3.65	1.11	0.10	-3.41	0.10	-3.41	0.10
		2026	32.95	21.70	-4.87	21.62	-4.79	-1.42	0.04	-11.94	0.04	-11.93	0.19
		2103	33.62	24.35	-3.93	24.05	-3.63	-2.91	6.36e-04	-12.21	-0.01	-12.20	0.36
2663	33	2788	9.99	2.90	-0.07	2.09	0.74	-1.33	0.02	-3.73	0.02	-3.73	0.06
		2785	9.65	8.35	-3.59	8.16	-3.39	1.52	0.10	-3.37	0.10	-3.36	0.11
		2026	32.74	23.32	-4.53	23.28	-4.49	-1.06	0.04	-11.84	0.04	-11.84	0.20
		2103	33.37	25.70	-3.46	25.46	-3.22	-2.62	2.83e-03	-12.11	-8.17e-03	-12.09	0.36
2663	57	2788	10.81	2.12	-0.11	1.72	0.29	-0.85	0.02	-4.03	0.02	-4.03	0.06
		2785	10.41	8.13	-4.18	7.79	-3.84	2.00	0.10	-3.65	0.10	-3.64	0.11
		2026	33.47	22.01	-4.96	22.00	-4.95	-0.58	0.04	-12.12	0.04	-12.12	0.22
		2103	34.16	24.34	-3.84	24.18	-3.68	-2.14	2.90e-03	-12.41	-8.97e-03	-12.40	0.38
2663	89	2788	10.39	2.51	-0.08	1.91	0.52	-1.09	0.02	-3.88	0.02	-3.88	0.06
		2785	10.02	8.24	-3.87	7.98	-3.61	1.76	0.10	-3.50	0.10	-3.50	0.11
		2026	33.10	22.67	-4.74	22.65	-4.71	-0.82	0.04	-11.98	0.04	-11.98	0.21
		2103	33.76	25.03	-3.65	24.83	-3.45	-2.38	2.88e-03	-12.26	-8.55e-03	-12.24	0.37
2664	9	2621	79.33	489.38	281.88	290.78	480.48	42.04	-0.46	-20.97	-0.57	-20.86	1.48
		2618	58.17	565.18	345.34	562.35	348.16	24.77	0.29	-16.44	-0.45	-15.70	3.44
		2785	192.78	2945.41	226.84	2934.09	238.16	-175.03	2.99	-8.61	-0.61	-5.01	5.36
		2788	170.18	2639.78	322.48	2568.94	393.32	-398.93	4.10	-10.78	0.54	-7.23	6.35
2664	21	2621	51.92	326.53	186.81	193.05	320.29	28.86	-0.31	-13.60	-0.38	-13.53	0.97
		2618	37.93	376.47	229.95	374.45	231.97	17.09	0.20	-10.58	-0.30	-10.08	2.28
		2785	129.00	1963.87	151.14	1956.36	158.64	-116.39	1.90	-5.97	-0.40	-3.67	3.58
		2788	113.87	1759.52	215.16	1712.35	262.34	-265.77	2.65	-7.46	0.36	-5.17	4.23
2664	29	2621	13.97	2.21	-13.05	-9.63	-1.22	6.37	5.16	-0.02	-1.79e-03	5.14	-0.31
		2618	14.86	-0.66	-8.28	-5.55	-3.39	3.66	5.55	9.97e-03	0.02	5.54	-0.23
		2785	9.53	9.00	-2.70	8.98	-2.68	-0.45	0.11	-3.33	0.11	-3.33	0.05
		2788	9.73	2.51	1.37	2.31	1.57	-0.44	-3.53e-03	-3.64	-3.89e-03	-3.64	0.04
2664	33	2621	13.81	2.93	-14.22	-9.63	-1.66	7.59	5.11	-0.02	-3.97e-03	5.09	-0.32
		2618	14.74	0.62	-9.84	-5.63	-3.60	5.13	5.49	7.26e-03	0.02	5.48	-0.25
		2785	9.58	7.79	-3.06	7.71	-2.98	0.93	0.11	-3.36	0.10	-3.36	0.04

		2788	9.82	1.81	0.05	0.95	0.92	0.88	-5.29e-03	-3.67	-5.41e-03	-3.67	0.02
2664	63	2621	13.93	1.95	-12.82	-8.91	-1.96	6.52	5.17	-0.02	5.37e-04	5.15	-0.31
		2618	14.93	-0.31	-8.50	-4.91	-3.90	4.06	5.55	0.01	0.02	5.54	-0.23
		2785	9.45	8.30	-3.28	8.30	-3.28	-0.14	0.10	-3.29	0.10	-3.29	0.05
		2788	9.64	1.58	0.58	1.54	0.62	-0.19	-6.10e-03	-3.61	-6.42e-03	-3.61	0.03
2664	95	2621	13.87	2.45	-13.53	-9.28	-1.81	7.06	5.14	-0.02	-1.75e-03	5.12	-0.32
		2618	14.83	0.16	-9.18	-5.27	-3.74	4.60	5.52	1.00e-02	0.02	5.51	-0.24
		2785	9.51	8.01	-3.14	8.00	-3.13	0.41	0.10	-3.33	0.10	-3.33	0.05
		2788	9.72	1.43	0.58	1.24	0.77	0.36	-5.70e-03	-3.64	-5.90e-03	-3.64	0.03
2665	12	2789	111.07	426.19	-1288.25	-1045.06	183.00	598.16	-1.84	-7.54	-4.22	-5.16	-2.81
		2786	94.08	208.65	-1278.01	-1205.86	136.50	319.46	-2.62	-4.53	-2.65	-4.50	0.25
		2618	59.35	781.02	149.04	577.83	352.23	295.17	0.50	-8.62	-0.56	-7.56	2.92
		2621	83.12	935.06	-134.32	330.19	470.55	530.07	-0.85	-13.09	-0.86	-13.07	0.37
2665	24	2789	74.10	284.68	-859.83	-697.26	122.12	399.53	-1.23	-5.00	-2.80	-3.43	-1.86
		2786	62.81	139.43	-852.97	-804.71	91.17	213.47	-1.75	-3.01	-1.77	-2.99	0.17
		2618	39.54	520.97	99.03	384.79	235.21	197.27	0.33	-5.73	-0.37	-5.04	1.93
		2621	55.47	623.98	-90.51	219.39	314.08	354.10	-0.57	-8.68	-0.57	-8.68	0.23
2665	32	2789	1.58	7.54	-17.02	-11.44	1.95	10.30	0.11	0.04	0.05	0.10	-0.03
		2786	1.38	4.09	-16.45	-14.73	2.38	5.69	0.06	-0.11	-0.05	8.16e-03	-0.08
		2618	2.10	8.98	-8.46	-5.44	5.96	6.60	0.19	-0.30	2.56e-03	-0.11	-0.24
		2621	2.51	10.71	-13.19	-8.75	6.27	9.30	0.46	-0.19	-1.59e-03	0.27	-0.30
2665	33	2789	1.51	7.46	-16.27	-10.69	1.88	10.07	0.11	0.05	0.06	0.09	-0.02
		2786	1.34	4.07	-15.59	-13.85	2.33	5.59	0.06	-0.10	-0.05	1.00e-03	-0.08
		2618	2.15	8.73	-8.31	-5.37	5.79	6.45	0.18	-0.34	2.65e-03	-0.17	-0.24
		2621	2.45	10.28	-12.94	-8.69	6.03	8.98	0.43	-0.20	-1.47e-03	0.22	-0.30
2665	37	2789	1.57	7.66	-16.38	-10.47	1.75	10.35	0.13	0.04	0.06	0.11	-0.04
		2786	1.40	4.14	-15.57	-13.63	2.20	5.87	0.08	-0.11	-0.05	5.75e-03	-0.09
		2618	2.26	8.69	-9.28	-6.25	5.66	6.73	0.19	-0.35	2.34e-03	-0.16	-0.26
		2621	2.58	10.23	-13.91	-9.58	5.91	9.26	0.45	-0.22	-1.79e-03	0.24	-0.31
2665	69	2789	1.54	7.56	-16.33	-10.58	1.82	10.21	0.12	0.04	0.06	0.10	-0.03
		2786	1.37	4.10	-15.58	-13.75	2.26	5.73	0.07	-0.11	-0.05	3.33e-03	-0.08
		2618	2.20	8.71	-8.79	-5.80	5.72	6.58	0.18	-0.35	2.50e-03	-0.16	-0.25
		2621	2.51	10.26	-13.41	-9.13	5.97	9.12	0.44	-0.21	-1.63e-03	0.23	-0.30
2666	9	2790	181.56	-21.75	-2471.63	-2470.31	-23.07	56.90	0.79	-6.79	-6.41	0.41	-1.66
		2787	222.84	-18.10	-3147.10	-3146.93	-18.27	23.25	0.12	-5.05	-5.05	0.12	-0.03
		2786	92.40	190.63	-1243.29	-1168.29	115.63	319.24	-2.76	-4.40	-2.89	-4.27	0.44
		2789	106.89	420.95	-1246.36	-982.60	157.18	608.44	-2.06	-7.12	-4.33	-4.85	-2.52
2666	21	2790	121.01	-14.51	-1648.03	-1647.15	-15.40	38.01	0.52	-4.51	-4.26	0.27	-1.10
		2787	148.62	-12.09	-2099.29	-2099.18	-12.20	15.54	0.08	-3.36	-3.36	0.08	-0.02
		2786	61.69	127.41	-829.79	-779.61	77.23	213.34	-1.84	-2.93	-1.93	-2.84	0.30
		2789	71.32	281.20	-831.88	-655.57	104.89	406.40	-1.37	-4.72	-2.88	-3.22	-1.67
2666	29	2790	1.23	-0.22	-14.65	-14.58	-0.29	1.00	0.10	-6.31e-03	0.10	-6.24e-03	-2.55e-03
		2787	1.85	-0.30	-26.26	-26.25	-0.31	0.44	0.01	-0.04	-0.04	5.27e-03	-0.02
		2786	1.38	4.00	-16.12	-14.17	2.06	5.94	0.04	-0.10	-0.04	-0.02	-0.07
		2789	1.61	7.37	-16.43	-10.94	1.88	10.02	0.11	0.02	0.06	0.08	-0.04
2666	33	2790	1.10	-0.18	-12.31	-12.22	-0.26	0.99	0.10	-7.23e-03	0.10	-6.94e-03	-5.65e-03
		2787	1.68	-0.28	-23.88	-23.88	-0.29	0.46	0.01	-0.04	-0.03	4.87e-03	-0.02
		2786	1.36	4.09	-15.28	-13.15	1.96	6.06	0.05	-0.10	-0.04	-0.02	-0.07
		2789	1.57	7.34	-15.57	-9.95	1.72	9.85	0.12	0.02	0.06	0.08	-0.05
2666	44	2790	1.21	-0.14	-14.37	-14.32	-0.20	0.89	0.09	-0.02	0.09	-0.02	-5.48e-03
		2787	1.84	-0.22	-25.97	-25.97	-0.23	0.35	4.87e-03	-0.05	-0.05	-1.38e-03	-0.02
		2786	1.37	4.01	-15.85	-13.87	2.02	5.96	0.04	-0.10	-0.04	-0.02	-0.07
		2789	1.58	7.13	-16.01	-10.66	1.78	9.75	0.11	0.02	0.06	0.07	-0.05
2666	76	2790	1.15	-0.16	-13.32	-13.25	-0.23	0.94	0.10	-0.01	0.09	-0.01	-5.60e-03
		2787	1.76	-0.25	-24.91	-24.91	-0.26	0.41	9.57e-03	-0.05	-0.04	1.79e-03	-0.02
		2786	1.37	4.05	-15.56	-13.50	1.99	6.01	0.04	-0.10	-0.04	-0.02	-0.07
		2789	1.58	7.23	-15.78	-10.30	1.75	9.81	0.12	0.02	0.06	0.08	-0.05
2667	9	2791	159.22	2167.76	153.84	1798.52	523.09	-779.29	9.82	-17.84	6.70	-14.72	8.76
		2788	183.07	2748.63	309.48	2659.83	398.28	-456.85	5.00	-10.65	-0.18	-5.47	7.36
		2103	390.42	5504.85	-63.52	5426.24	15.09	-656.93	10.59	-3.98	-1.70	8.31	5.29
		1100	429.46	5921.90	-227.11	5662.64	32.14	-1235.69	19.57	-1.69	3.47	14.41	9.12
2667	21	2791	106.21	1443.75	102.45	1197.17	349.02	-519.55	6.45	-12.21	4.42	-10.18	5.81
		2788	121.79	1832.35	206.47	1773.15	265.67	-304.55	3.22	-7.35	-0.12	-4.02	4.91
		2103	258.94	3671.26	-42.42	3618.86	9.99	-438.03	6.21	-2.86	-1.13	4.49	3.56
		1100	285.01	3950.56	-151.90	3777.50	21.16	-824.64	12.19	-1.49	2.29	8.41	6.11
2667	31	2791	10.41	4.37	-18.98	-18.63	4.01	-2.86	-0.52	-3.85	-0.54	-3.83	-0.21
		2788	10.46	3.57	0.11	2.87	0.81	-1.39	0.04	-3.89	0.04	-3.89	0.10
		2103	33.20	24.10	-2.52	23.38	-1.80	-4.30	0.05	-12.08	0.04	-12.07	0.36
		1100	36.80	38.85	-5.36	36.05	-2.56	-10.77	-0.26	-13.42	-0.28	-13.41	0.41
2667	33	2791	10.33	4.83	-18.36	-18.14	4.61	-2.24	-0.52	-3.80	-0.53	-3.79	-0.20
		2788	10.34	3.82	0.87	3.52	1.17	-0.89	0.05	-3.84	0.04	-3.84	0.10
		2103	32.95	25.43	-1.99	24.85	-1.40	-3.95	0.06	-11.98	0.04	-11.97	0.36
		1100	36.47	39.78	-4.59	37.13	-1.94	-10.52	-0.26	-13.30	-0.27	-13.28	0.41
2667	57	2791	11.28	4.35	-19.08	-18.93	4.20	-1.87	-0.53	-4.16	-0.53	-4.15	-0.18
		2788	11.15	2.86	0.63	2.73	0.76	-0.52	0.04	-4.15	0.04	-4.14	0.11
		2103	33.70	23.76	-2.31	23.26	-1.81	-3.58	0.03	-12.28	0.02	-12.27	0.40
		1100	37.37	38.09	-4.89	35.55	-2.35	-10.15	-0.28	-13.66	-0.30	-13.64	0.46

2667	89	2791	10.79	4.59	-18.72	-18.53	4.41	-2.06	-0.52	-3.97	-0.53	-3.96	-0.19
		2788	10.74	3.34	0.76	3.13	0.97	-0.71	0.04	-3.99	0.04	-3.99	0.10
		2103	33.32	24.61	-2.15	24.07	-1.60	-3.77	0.04	-12.13	0.03	-12.12	0.38
		1100	36.91	38.95	-4.74	36.35	-2.14	-10.33	-0.27	-13.48	-0.29	-13.46	0.44
2668	9	2576	113.85	461.85	-267.57	-169.55	363.83	248.78	3.45e-03	-28.36	-0.58	-27.77	-4.04
		2621	84.90	538.40	280.65	284.54	534.51	31.42	-0.54	-21.76	-0.70	-21.61	1.80
		2788	174.95	2678.86	341.33	2600.29	419.90	-421.31	4.52	-10.73	0.18	-6.39	6.89
		2791	145.49	2004.76	276.86	1755.27	526.35	-607.33	7.54	-15.57	6.65	-14.68	4.47
2668	21	2576	75.05	308.18	-180.52	-114.24	241.90	167.33	-3.33e-03	-18.54	-0.40	-18.15	-2.68
		2621	55.62	359.21	186.03	188.82	356.42	21.79	-0.36	-14.12	-0.47	-14.02	1.18
		2788	116.36	1785.67	227.81	1733.31	280.17	-280.76	2.91	-7.41	0.12	-4.62	4.58
		2791	97.18	1334.80	184.75	1168.50	351.04	-404.46	4.96	-10.72	4.37	-10.14	2.98
2668	29	2576	12.47	5.42	-27.37	-14.67	-7.28	15.97	4.56	-0.09	-0.09	4.56	6.65e-03
		2621	14.21	4.24	-14.49	-10.39	0.14	7.75	5.20	-0.03	-5.47e-03	5.18	-0.33
		2788	10.10	5.06	0.88	3.14	2.80	-2.08	0.05	-3.73	0.05	-3.73	-0.02
		2791	9.70	4.57	-15.68	-15.20	4.08	3.09	-0.62	-3.66	-0.62	-3.65	0.12
2668	33	2576	12.46	5.74	-28.14	-14.46	-7.95	16.62	4.55	-0.09	-0.09	4.55	3.57e-03
		2621	14.06	4.93	-15.68	-10.42	-0.34	8.99	5.16	-0.03	-7.55e-03	5.14	-0.34
		2788	10.20	2.73	1.20	1.78	2.15	-0.74	0.05	-3.77	0.05	-3.77	-0.03
		2791	9.75	3.74	-17.12	-16.20	2.82	4.27	-0.62	-3.70	-0.63	-3.69	0.10
2668	65	2576	12.63	4.69	-26.66	-13.86	-8.11	15.41	4.61	-0.09	-0.09	4.61	0.02
		2621	14.19	3.90	-14.23	-9.83	-0.50	7.78	5.22	-0.03	-7.50e-03	5.20	-0.32
		2788	9.99	4.13	0.20	2.35	1.98	-1.96	0.04	-3.71	0.04	-3.71	-0.02
		2791	9.55	3.16	-16.13	-15.63	2.66	3.06	-0.63	-3.63	-0.64	-3.63	0.12
2668	97	2576	12.54	5.22	-27.41	-14.16	-8.03	16.03	4.58	-0.09	-0.09	4.58	0.01
		2621	14.12	4.42	-14.97	-10.13	-0.42	8.39	5.19	-0.03	-7.52e-03	5.17	-0.33
		2788	10.09	3.40	0.72	2.06	2.06	-1.34	0.04	-3.74	0.04	-3.74	-0.03
		2791	9.65	3.44	-16.62	-15.92	2.74	3.67	-0.63	-3.67	-0.63	-3.66	0.11
2669	9	2792	135.03	623.16	-1329.91	-780.48	73.73	878.18	1.20	-9.73	-5.01	-3.52	-5.41
		2789	114.27	457.02	-1303.81	-1054.40	207.61	613.98	-1.89	-7.94	-4.40	-5.43	-2.98
		2621	86.39	963.03	-119.08	321.93	522.02	531.72	-1.06	-13.93	-1.09	-13.90	0.57
		2576	141.79	1006.88	-741.57	-56.66	321.97	853.48	-0.23	-21.89	-1.13	-20.99	-4.33
2669	21	2792	90.02	415.82	-887.41	-520.39	48.81	586.18	0.80	-6.46	-3.33	-2.34	-3.59
		2789	76.24	305.28	-870.24	-703.50	138.55	410.12	-1.26	-5.27	-2.92	-3.61	-1.97
		2621	57.64	642.72	-80.39	213.83	348.50	355.23	-0.71	-9.24	-0.72	-9.22	0.37
		2576	94.47	671.72	-496.23	-38.73	214.23	570.12	-0.16	-14.51	-0.76	-13.91	-2.87
2669	32	2792	1.40	7.11	-15.29	-4.83	-3.36	11.18	0.19	0.09	0.18	0.09	0.02
		2789	1.60	7.74	-17.10	-11.65	2.30	10.27	0.12	0.04	0.06	0.11	-0.03
		2621	2.70	12.83	-14.71	-9.46	7.58	10.82	0.49	-0.18	9.80e-03	0.31	-0.30
		2576	2.98	9.06	-23.35	-11.53	-2.75	15.60	0.78	-0.05	-0.04	0.77	-0.09
2669	33	2792	1.44	6.89	-14.65	-4.29	-3.47	10.77	0.20	0.08	0.19	0.09	0.04
		2789	1.52	7.66	-16.34	-10.90	2.22	10.05	0.11	0.06	0.07	0.10	-0.02
		2621	2.64	12.40	-14.46	-9.40	7.34	10.50	0.46	-0.19	9.94e-03	0.26	-0.30
		2576	2.85	8.34	-22.93	-11.49	-3.10	15.06	0.74	-0.04	-0.04	0.73	-0.08
2669	37	2792	1.41	7.20	-14.95	-3.93	-3.82	11.07	0.20	0.11	0.19	0.12	0.02
		2789	1.58	7.73	-16.40	-10.54	1.87	10.35	0.13	0.05	0.07	0.11	-0.03
		2621	2.77	12.18	-15.49	-10.29	6.99	10.80	0.48	-0.21	3.31e-03	0.27	-0.31
		2576	2.98	8.09	-23.92	-12.38	-3.45	15.37	0.77	-0.05	-0.04	0.76	-0.10
2669	69	2792	1.43	7.04	-14.80	-4.11	-3.64	10.92	0.20	0.10	0.19	0.11	0.03
		2789	1.55	7.69	-16.37	-10.72	2.05	10.20	0.12	0.05	0.07	0.11	-0.03
		2621	2.71	12.29	-14.96	-9.84	7.17	10.65	0.47	-0.20	6.67e-03	0.26	-0.31
		2576	2.91	8.22	-23.41	-11.93	-3.27	15.21	0.75	-0.05	-0.04	0.74	-0.09
2670	9	2793	100.92	-3.39	-1312.54	-1305.28	-10.66	97.25	1.65	-5.54	-4.85	0.96	-2.11
		2790	181.96	-24.12	-2463.08	-2461.60	-25.59	59.98	0.84	-7.22	-6.80	0.42	-1.78
		2789	109.73	451.35	-1260.46	-987.25	178.13	626.93	-2.14	-7.56	-4.67	-5.03	-2.70
		2792	134.11	656.17	-1313.16	-732.18	75.19	898.12	0.81	-8.98	-4.64	-3.54	-4.86
2670	21	2793	67.17	-2.22	-874.13	-869.28	-7.07	64.90	1.09	-3.67	-3.22	0.64	-1.39
		2790	121.27	-16.09	-1642.27	-1641.28	-17.08	40.07	0.55	-4.79	-4.52	0.28	-1.18
		2789	73.21	301.52	-841.32	-658.68	118.88	418.77	-1.43	-5.02	-3.10	-3.34	-1.79
		2792	89.41	437.89	-876.30	-488.30	49.89	599.47	0.54	-5.96	-3.08	-2.34	-3.23
2670	32	2793	0.67	2.77	-0.11	2.39	0.27	0.97	0.18	-0.02	0.18	-0.02	3.56e-03
		2790	1.15	-0.21	-13.22	-13.14	-0.29	1.02	0.10	-0.01	0.10	-8.27e-03	-0.02
		2789	1.71	8.18	-16.95	-10.84	2.07	10.78	0.13	0.03	0.07	0.09	-0.05
		2792	1.45	7.00	-15.01	-5.81	-2.20	10.86	0.15	0.14	0.15	0.15	-4.70e-03
2670	33	2793	0.80	3.89	0.03	3.63	0.29	0.95	0.20	-0.02	0.19	-0.02	0.02
		2790	1.08	-0.19	-11.60	-11.51	-0.28	1.01	0.11	-9.09e-03	0.11	-8.80e-03	-6.00e-03
		2789	1.63	8.12	-16.22	-10.10	2.00	10.56	0.12	0.04	0.08	0.09	-0.04
		2792	1.32	6.76	-14.36	-5.30	-2.30	10.45	0.17	0.13	0.15	0.14	0.02
2670	51	2793	0.71	3.42	-0.08	3.05	0.30	1.08	0.18	-0.02	0.18	-0.02	-2.79e-03
		2790	1.11	-0.16	-12.21	-12.10	-0.27	1.14	0.10	-0.02	0.10	-0.02	-0.03
		2789	1.75	8.11	-16.71	-10.62	2.01	10.68	0.14	6.59e-03	0.06	0.08	-0.06
		2792	1.43	6.67	-14.77	-5.81	-2.29	10.57	0.15	0.13	0.14	0.14	-8.30e-03
2670	83	2793	0.76	3.65	-0.02	3.35	0.29	1.02	0.19	-0.02	0.19	-0.02	7.20e-03
		2790	1.09	-0.18	-11.90	-11.80	-0.28	1.07	0.11	-0.01	0.11	-0.01	-0.02
		2789	1.69	8.11	-16.46	-10.36	2.01	10.62	0.13	0.02	0.07	0.08	-0.05
		2792	1.38	6.71	-14.56	-5.55	-2.30	10.51	0.15	0.14	0.15	0.14	3.95e-03
2671	9	2794	194.59	0.16	-774.42	-527.62	-246.64	-360.91	15.28	-58.79	15.28	-58.79	0.04

		2791	178.35	2415.05	264.11	1890.81	788.34	-923.46	15.53	-14.31	11.31	-10.09	10.40
		1100	432.28	5993.35	-207.02	5737.37	48.96	-1233.55	19.63	-2.06	3.93	13.64	9.70
		1107	556.17	7042.03	-656.75	6278.40	106.88	-2301.28	50.85	2.18	20.04	32.99	23.46
2671	21	2794	129.76	-6.23	-520.62	-359.82	-167.03	-238.44	10.08	-39.25	10.08	-39.25	-0.05
		2791	119.13	1609.55	176.06	1259.10	526.51	-616.08	10.20	-9.89	7.45	-7.14	6.91
		1100	286.90	3998.11	-137.39	3827.29	33.43	-822.95	12.28	-1.76	2.59	7.94	6.49
		1107	369.31	4701.15	-441.75	4190.89	68.51	-1537.48	32.82	0.83	13.30	20.35	15.60
2671	31	2794	8.52	-19.78	-103.38	-95.35	-27.81	24.63	-0.08	-1.72	-1.24	-0.55	-0.75
		2791	11.74	13.63	-15.14	-13.39	11.89	-6.86	-0.99	-4.40	-1.00	-4.40	-0.13
		1100	34.65	39.12	6.03	35.60	9.55	-10.19	-0.30	-12.93	-0.30	-12.93	0.30
		1107	52.50	86.25	-42.80	71.55	-28.10	-41.00	-0.65	-18.26	-0.66	-18.25	-0.36
2671	33	2794	8.48	-18.37	-103.78	-95.36	-26.79	25.46	-0.07	-1.69	-1.22	-0.54	-0.73
		2791	11.64	13.96	-14.38	-12.91	12.49	-6.29	-0.99	-4.35	-0.99	-4.35	-0.12
		1100	34.33	40.00	6.89	36.73	10.15	-9.87	-0.29	-12.81	-0.30	-12.81	0.30
		1107	52.00	86.93	-41.69	72.25	-27.01	-40.90	-0.64	-18.08	-0.65	-18.07	-0.35
2671	57	2794	8.66	-19.30	-105.66	-97.27	-27.69	25.58	-0.36	-1.88	-1.30	-0.93	-0.74
		2791	12.50	12.97	-16.19	-14.82	11.59	-6.18	-1.07	-4.71	-1.07	-4.71	-0.10
		1100	35.36	40.02	6.16	36.93	9.25	-9.75	-0.29	-13.18	-0.30	-13.17	0.33
		1107	53.10	86.93	-42.39	72.44	-27.90	-40.78	-0.64	-18.47	-0.65	-18.47	-0.35
2671	89	2794	8.56	-18.83	-104.71	-96.30	-27.23	25.52	-0.21	-1.78	-1.26	-0.73	-0.73
		2791	12.06	13.47	-15.27	-13.85	12.05	-6.23	-1.03	-4.53	-1.03	-4.53	-0.11
		1100	34.84	40.00	6.53	36.83	9.71	-9.81	-0.29	-12.99	-0.30	-12.98	0.31
		1107	52.54	86.92	-42.03	72.34	-27.45	-40.84	-0.64	-18.27	-0.65	-18.27	-0.35
2672	10	2577	108.95	-128.91	-1379.86	-385.85	-1122.92	505.37	0.97	-23.29	-4.83	-17.48	-10.35
		2576	138.25	621.05	-383.95	-240.76	477.85	351.29	0.88	-31.05	-0.43	-29.74	-6.33
		2791	147.01	2048.18	398.64	1682.57	764.26	-685.14	11.89	-17.96	10.67	-16.74	5.91
		2794	177.16	227.23	-618.08	227.19	-618.05	-5.20	13.50	-41.39	8.97	-36.86	-15.10
2672	22	2577	72.42	-85.62	-923.55	-256.91	-752.25	337.92	0.62	-15.26	-3.20	-11.44	-6.79
		2576	91.29	414.50	-258.59	-161.89	317.79	236.09	0.57	-20.32	-0.31	-19.45	-4.19
		2791	98.07	1363.81	266.44	1119.67	510.59	-456.41	7.83	-12.32	7.03	-11.52	3.93
		2794	118.09	147.66	-416.39	147.66	-416.39	-0.63	8.83	-27.68	5.87	-24.72	-9.97
2672	29	2577	9.63	6.61	-46.27	2.82	-42.48	13.65	2.85	-0.15	0.27	2.44	1.04
		2576	13.56	10.11	-35.24	-16.75	-8.37	22.28	4.76	-0.27	-0.27	4.75	0.18
		2791	10.53	15.64	-19.88	-19.84	15.60	1.20	-0.93	-3.76	-0.93	-3.76	-0.07
		2794	11.61	-10.79	-79.56	-43.65	-46.70	34.35	-0.16	-2.57	-1.19	-1.54	1.19
2672	33	2577	9.73	6.78	-46.15	3.16	-42.53	13.36	2.88	-0.15	0.27	2.46	1.04
		2576	13.50	10.33	-36.03	-16.53	-9.17	22.88	4.75	-0.28	-0.27	4.74	0.18
		2791	10.59	14.34	-20.92	-20.75	14.17	2.45	-0.93	-3.80	-0.94	-3.80	-0.09
		2794	11.64	-11.17	-80.43	-43.54	-48.06	34.56	-0.20	-2.58	-1.21	-1.57	1.17
2672	64	2577	10.02	6.88	-46.36	3.47	-42.96	13.02	2.97	-0.17	0.27	2.53	1.09
		2576	13.62	9.88	-35.69	-16.22	-9.59	22.54	4.81	-0.28	-0.27	4.80	0.20
		2791	10.36	13.87	-21.26	-21.13	13.74	2.11	-0.98	-3.75	-0.98	-3.74	-0.07
		2794	11.74	-11.91	-80.49	-43.92	-48.48	34.22	-0.16	-2.60	-1.25	-1.51	1.22
2672	96	2577	9.87	6.83	-46.25	3.32	-42.74	13.19	2.92	-0.16	0.27	2.50	1.06
		2576	13.56	10.11	-35.86	-16.38	-9.38	22.72	4.78	-0.28	-0.27	4.77	0.19
		2791	10.48	14.11	-21.09	-20.94	13.96	2.28	-0.96	-3.78	-0.96	-3.77	-0.08
		2794	11.69	-11.53	-80.46	-43.72	-48.27	34.39	-0.18	-2.59	-1.23	-1.54	1.19
2673	12	2795	104.01	328.12	-1088.64	-289.48	-471.04	702.54	6.06	-1.44	1.79	2.83	-3.71
		2792	141.29	659.10	-1375.89	-785.47	68.68	923.53	1.20	-10.87	-6.07	-3.60	-5.91
		2576	153.34	1098.50	-780.63	-87.28	405.15	906.73	-0.64	-22.23	-2.01	-20.86	-5.26
		2577	157.41	428.63	-1707.33	-307.43	-971.27	1015.09	1.70	-26.97	-1.09	-24.18	-8.49
2673	24	2795	69.29	218.24	-725.69	-192.54	-314.91	467.98	4.04	-0.95	1.19	1.89	-2.47
		2792	94.20	439.73	-918.04	-523.65	45.34	616.40	0.80	-7.22	-4.03	-2.39	-3.92
		2576	102.15	732.93	-522.56	-59.17	269.54	605.85	-0.43	-14.73	-1.34	-13.82	-3.49
		2577	104.74	285.12	-1140.46	-204.98	-650.35	677.11	1.11	-17.90	-0.72	-16.07	-5.61
2673	30	2795	0.95	4.12	-10.81	3.81	-10.50	-2.13	0.13	0.05	0.10	0.08	-0.04
		2792	1.30	5.95	-13.40	-2.64	-4.82	9.61	0.22	0.06	0.22	0.07	0.02
		2576	3.22	10.20	-27.13	-11.71	-5.22	18.38	0.83	-0.04	-0.04	0.83	1.31e-03
		2577	3.60	0.74	-34.42	-0.56	-33.12	6.64	0.70	-0.18	0.03	0.50	0.37
2673	33	2795	0.91	3.53	-10.71	3.41	-10.59	-1.29	0.13	0.06	0.11	0.08	-0.03
		2792	1.35	6.20	-14.29	-3.48	-4.60	10.23	0.22	0.06	0.21	0.06	0.02
		2576	3.27	11.24	-27.49	-11.80	-4.45	19.02	0.80	-0.04	-0.04	0.80	3.62e-04
		2577	3.52	1.01	-34.86	-0.77	-33.07	7.80	0.69	-0.17	0.03	0.48	0.37
2673	55	2795	1.01	4.25	-11.26	4.02	-11.03	-1.87	0.12	0.10	0.11	0.10	-8.62e-03
		2792	1.38	5.75	-13.66	-2.87	-5.04	9.65	0.23	0.10	0.22	0.11	0.04
		2576	3.41	10.55	-26.91	-11.48	-4.88	18.43	0.86	-0.04	-0.04	0.86	0.04
		2577	3.66	1.06	-35.01	-0.45	-33.51	7.21	0.74	-0.21	0.03	0.50	0.41
2673	87	2795	0.95	3.88	-10.98	3.71	-10.81	-1.58	0.12	0.08	0.11	0.09	-0.02
		2792	1.36	5.98	-13.98	-3.18	-4.82	9.94	0.22	0.08	0.22	0.09	0.03
		2576	3.34	10.90	-27.20	-11.64	-4.66	18.73	0.83	-0.04	-0.04	0.83	0.02
		2577	3.59	1.03	-34.93	-0.61	-33.29	7.51	0.71	-0.19	0.03	0.49	0.39
2674	12	2796	23.68	51.07	-89.29	-83.21	44.99	28.58	6.71	1.17	6.71	1.18	-0.11
		2793	95.94	-2.42	-1214.27	-1204.34	-12.34	109.20	1.75	-6.12	-5.46	1.09	-2.18
		2792	140.51	694.19	-1364.33	-748.95	78.81	942.38	0.92	-10.09	-5.79	-3.39	-5.37
		2795	96.57	303.86	-1061.82	-356.39	-401.56	682.46	4.78	-1.03	2.69	1.06	-2.79
2674	24	2796	15.69	34.16	-58.43	-54.38	30.10	18.94	4.47	0.78	4.46	0.78	-0.06
		2793	63.84	-1.55	-808.48	-801.84	-8.18	72.87	1.16	-4.06	-3.62	0.72	-1.44

		2792	93.68	463.20	-910.45	-499.47	52.21	629.00	0.61	-6.70	-3.84	-2.24	-3.56
		2795	64.27	201.89	-707.79	-237.37	-268.52	454.57	3.17	-0.67	1.79	0.72	-1.85
2674	32	2796	0.87	8.58	1.04	8.41	1.22	-1.14	0.14	-4.21e-03	0.13	5.39e-03	0.04
		2793	0.78	4.47	0.23	4.24	0.45	0.94	0.18	-0.02	0.18	-0.02	-4.36e-03
		2792	1.49	6.97	-15.95	-5.74	-3.24	11.39	0.16	0.15	0.16	0.15	1.44e-03
		2795	0.97	0.88	-9.69	0.71	-9.51	-1.36	0.15	0.07	0.08	0.14	0.03
2674	33	2796	0.93	9.12	1.04	8.94	1.23	-1.22	0.16	-0.02	0.14	4.14e-03	0.06
		2793	0.92	5.67	0.30	5.50	0.47	0.93	0.19	-0.03	0.19	-0.02	0.01
		2792	1.37	6.73	-15.31	-5.25	-3.33	10.98	0.18	0.13	0.16	0.14	0.02
		2795	1.07	1.31	-10.06	0.94	-9.70	-2.01	0.18	0.05	0.09	0.14	0.06
2674	61	2796	0.90	8.16	1.04	8.05	1.15	-0.87	0.16	-4.73e-03	0.15	7.00e-03	0.04
		2793	0.88	4.98	0.03	4.62	0.39	1.28	0.20	-0.03	0.20	-0.03	-3.38e-03
		2792	1.49	6.74	-16.04	-5.88	-3.42	11.33	0.16	0.14	0.16	0.14	2.93e-03
		2795	1.03	0.57	-10.04	0.30	-9.78	-1.66	0.17	0.06	0.08	0.14	0.05
2674	93	2796	0.92	8.65	1.04	8.50	1.19	-1.05	0.16	-9.98e-03	0.14	5.54e-03	0.05
		2793	0.90	5.32	0.18	5.07	0.43	1.10	0.20	-0.03	0.20	-0.03	4.82e-03
		2792	1.43	6.73	-15.67	-5.56	-3.37	11.15	0.17	0.14	0.16	0.14	0.01
		2795	1.05	0.94	-10.05	0.62	-9.74	-1.84	0.17	0.05	0.08	0.14	0.05
2675	9	2797	637.02	-1466.68	-6033.10	-1751.00	-5748.78	1103.40	-58.51	-132.43	-62.08	-128.86	-15.85
		2794	302.09	266.75	-1171.79	-1171.16	266.12	30.17	30.59	-65.25	27.79	-62.46	-16.13
		1107	625.43	7879.85	-523.74	6771.15	584.95	-2843.91	74.89	-6.42	41.64	26.83	39.97
		1065	580.80	4715.68	-1468.63	4502.96	-1255.91	-1127.07	56.57	-38.23	-36.92	55.26	11.10
2675	21	2797	423.57	-989.46	-4041.63	-1180.20	-3850.90	738.76	-38.41	-87.36	-40.82	-84.95	-10.60
		2794	201.33	174.10	-791.39	-790.73	173.45	25.10	20.03	-43.63	18.16	-41.77	-10.73
		1107	415.37	5262.95	-347.00	4519.98	395.97	-1901.59	49.12	-4.92	27.79	16.40	26.41
		1065	383.27	3147.94	-1007.85	3006.89	-866.80	-752.52	35.01	-25.40	-24.49	34.09	7.38
2675	30	2797	37.55	-131.94	-233.58	-152.54	-212.97	40.86	10.52	6.37	6.39	10.49	-0.32
		2794	18.29	-9.90	-149.58	-115.37	-44.12	60.07	-1.34	-4.11	-4.08	-1.37	0.29
		1107	47.03	140.98	4.10	72.65	72.44	-68.44	0.73	-16.84	0.35	-16.45	-2.57
		1065	107.12	61.27	-338.99	60.76	-338.48	-14.32	1.23	-30.26	1.23	-30.26	-0.07
2675	33	2797	37.37	-133.38	-236.61	-156.25	-213.74	42.87	10.37	6.42	6.44	10.35	-0.28
		2794	18.31	-8.88	-149.19	-115.99	-42.08	59.63	-1.29	-4.07	-4.04	-1.33	0.33
		1107	46.67	146.61	4.96	76.66	74.91	-70.82	0.71	-16.69	0.33	-16.31	-2.54
		1065	105.98	66.16	-337.32	65.42	-336.57	-17.32	1.14	-29.86	1.14	-29.86	-0.04
2675	41	2797	36.63	-136.29	-244.00	-161.17	-219.12	45.40	9.75	6.47	6.52	9.70	-0.42
		2794	18.10	-11.99	-156.39	-120.91	-47.46	62.16	-1.70	-3.97	-3.95	-1.72	0.20
		1107	47.55	140.04	3.38	73.90	69.52	-68.29	0.79	-17.05	0.45	-16.70	-2.45
		1065	108.13	63.20	-342.50	62.66	-341.96	-14.79	1.26	-30.51	1.26	-30.51	0.05
2675	73	2797	37.00	-134.82	-240.24	-158.67	-216.39	44.11	10.06	6.44	6.48	10.03	-0.35
		2794	18.19	-10.41	-152.73	-118.41	-44.72	60.88	-1.49	-4.02	-3.99	-1.52	0.26
		1107	47.10	143.37	4.19	75.31	72.26	-69.58	0.75	-16.87	0.39	-16.51	-2.50
		1065	107.03	64.70	-339.86	64.06	-339.22	-16.07	1.20	-30.18	1.20	-30.18	4.03e-03
2676	9	2581	271.01	-97.22	-3020.20	-100.76	-3016.67	-101.62	10.99	-21.92	10.86	-21.78	2.12
		2577	101.33	-72.25	-1329.97	-215.49	-1186.73	399.54	2.14	-16.80	-2.95	-11.70	-8.40
		2794	180.44	185.95	-953.48	100.97	-868.51	299.34	8.23	-50.65	-1.77	-40.65	-22.10
		2797	311.99	114.61	-4226.45	101.59	-4213.43	237.38	-5.62	-31.89	-27.81	-9.69	-9.51
2676	21	2581	180.36	-66.49	-2016.27	-68.88	-2013.88	-68.28	7.30	-14.46	7.22	-14.37	1.38
		2577	67.51	-47.79	-889.54	-142.67	-794.66	266.20	1.38	-10.98	-1.94	-7.67	-5.48
		2794	120.17	122.39	-644.26	63.71	-585.59	203.81	5.30	-33.70	-1.25	-27.15	-14.58
		2797	207.31	77.67	-2829.61	69.40	-2821.35	154.82	-4.01	-20.89	-18.18	-6.72	-6.20
2676	31	2581	6.53	-18.30	-36.63	-20.05	-34.88	-5.39	1.71	-0.35	-0.28	1.65	-0.37
		2577	8.94	11.72	-41.94	11.72	-41.94	-0.14	2.33	-0.38	0.35	1.61	1.20
		2794	15.02	-6.13	-110.99	-42.16	-74.95	49.80	1.14	-2.41	-0.82	-0.45	1.76
		2797	25.63	28.33	-153.53	20.61	-145.82	-36.65	4.30	-3.19	3.96	-2.84	1.57
2676	33	2581	6.44	-18.75	-35.34	-19.98	-34.10	-4.36	1.69	-0.35	-0.28	1.62	-0.37
		2577	8.75	11.73	-41.30	11.71	-41.28	0.96	2.30	-0.37	0.34	1.59	1.18
		2794	15.04	-4.94	-111.16	-42.17	-73.94	50.68	1.14	-2.38	-0.81	-0.43	1.75
		2797	25.50	27.82	-152.18	20.55	-144.91	-35.43	4.30	-3.14	3.97	-2.80	1.54
2676	45	2581	5.55	-17.27	-35.84	-21.13	-31.98	-7.54	1.45	-0.35	-0.27	1.37	-0.36
		2577	8.46	10.66	-39.25	10.56	-39.15	-2.22	2.19	-0.32	0.36	1.51	1.11
		2794	15.00	-3.98	-105.07	-37.24	-71.81	47.50	1.13	-2.54	-0.89	-0.51	1.82
		2797	26.05	33.91	-151.22	25.48	-142.78	-38.61	4.25	-3.42	3.88	-3.05	1.64
2676	77	2581	6.00	-18.19	-35.42	-20.55	-33.06	-5.92	1.57	-0.35	-0.28	1.50	-0.37
		2577	8.61	11.15	-40.24	11.14	-40.24	-0.61	2.24	-0.35	0.35	1.55	1.15
		2794	15.02	-4.48	-108.15	-39.74	-72.89	49.11	1.14	-2.46	-0.85	-0.47	1.79
		2797	25.77	30.81	-151.71	22.97	-143.87	-37.00	4.27	-3.27	3.92	-2.92	1.59
2677	9	2798	70.34	-53.95	-589.25	-60.30	-582.91	-57.94	22.57	5.74	22.44	5.88	1.49
		2795	100.32	259.24	-1134.73	-296.42	-579.07	682.51	5.92	0.32	1.86	4.37	-2.50
		2577	163.42	512.78	-1734.09	-202.21	-1019.10	1046.56	0.44	-28.45	-2.86	-25.14	-9.20
		2581	257.26	-95.26	-2946.18	-105.14	-2936.29	167.58	8.97	-20.07	8.73	-19.83	-2.63
2677	21	2798	46.74	-35.66	-393.46	-40.17	-388.95	-39.91	15.00	3.85	14.91	3.94	0.99
		2795	66.82	172.36	-756.20	-196.99	-386.86	454.47	3.94	0.21	1.23	2.92	-1.66
		2577	108.75	341.03	-1158.57	-134.93	-682.60	698.01	0.28	-18.89	-1.90	-16.71	-6.08
		2581	171.75	-63.01	-1966.68	-69.35	-1960.33	109.74	5.97	-13.39	5.81	-13.24	-1.73
2677	31	2798	2.05	11.05	-16.06	-0.61	-4.40	-13.42	0.28	-0.19	-0.19	0.28	7.68e-04
		2795	1.06	6.75	-11.19	5.67	-10.12	-4.26	0.05	0.04	0.04	0.04	-3.71e-03
		2577	3.61	-0.47	-38.74	-1.86	-37.35	7.16	0.71	-0.11	0.14	0.46	0.38

		2581	4.10	17.09	-45.85	8.57	-37.34	-21.53	0.05	-0.34	-0.07	-0.22	0.18
2677	33	2798	1.92	10.23	-15.15	-0.63	-4.28	-12.56	0.27	-0.19	-0.19	0.27	-9.47e-03
		2795	1.04	6.29	-10.74	5.45	-9.90	-3.69	0.06	0.02	0.04	0.04	-0.02
		2577	3.60	-0.12	-38.77	-1.86	-37.03	8.01	0.71	-0.10	0.14	0.48	0.37
		2581	4.01	16.60	-44.72	8.59	-36.71	-20.67	0.05	-0.32	-0.08	-0.20	0.18
2677	57	2798	1.92	11.68	-15.90	-0.44	-3.78	-13.69	0.20	-0.23	-0.23	0.20	-0.02
		2795	1.10	7.05	-10.81	5.63	-9.39	-4.83	0.06	-4.62e-03	3.18e-03	0.05	-0.02
		2577	3.76	0.42	-37.81	-0.86	-36.53	6.87	0.79	-0.16	0.13	0.49	0.44
		2581	4.25	18.31	-44.93	9.59	-36.20	-21.81	0.08	-0.43	-0.08	-0.27	0.24
2677	89	2798	1.92	10.94	-15.52	-0.54	-4.04	-13.11	0.24	-0.21	-0.21	0.24	-0.01
		2795	1.03	6.65	-10.76	5.54	-9.65	-4.25	0.06	0.01	0.02	0.05	-0.02
		2577	3.67	0.14	-38.29	-1.37	-36.79	7.45	0.75	-0.13	0.14	0.48	0.40
		2581	4.12	17.44	-44.82	9.08	-36.46	-21.23	0.06	-0.38	-0.08	-0.23	0.21
2678	12	2799	54.57	163.23	-1.52	18.62	143.09	-53.97	19.61	1.76	19.53	1.84	1.16
		2796	27.76	37.67	-93.91	-93.66	37.42	-5.71	8.12	1.07	8.11	1.08	0.35
		2795	89.35	243.70	-1053.08	-304.77	-504.62	640.65	4.07	-0.08	2.75	1.24	-1.94
		2798	69.01	-49.06	-527.81	-55.51	-521.37	-55.18	20.38	2.72	20.38	2.72	-0.11
2678	24	2799	36.28	109.08	-1.14	12.41	95.53	-36.20	13.03	1.18	12.98	1.23	0.79
		2796	18.43	25.21	-61.62	-61.44	25.03	-3.96	5.41	0.71	5.40	0.72	0.25
		2795	59.47	161.75	-702.02	-202.97	-337.29	426.63	2.70	-0.03	1.82	0.84	-1.28
		2798	45.94	-32.13	-352.55	-36.73	-347.96	-38.11	13.55	1.82	13.55	1.82	-0.07
2678	31	2799	1.00	3.31	-3.99	-2.68	2.00	-2.80	0.22	-0.02	0.13	0.07	0.12
		2796	1.00	8.82	0.27	8.32	0.77	-2.01	0.21	-0.06	0.16	-0.01	0.11
		2795	1.38	2.04	-11.87	1.23	-11.05	-3.27	0.21	0.01	0.06	0.16	0.09
		2798	2.27	13.99	-15.28	3.35	-4.63	-14.08	0.17	-0.11	-0.08	0.14	0.09
2678	33	2799	0.93	3.20	-3.65	-2.44	1.99	-2.61	0.21	-0.02	0.13	0.06	0.11
		2796	0.92	8.34	0.29	7.85	0.78	-1.93	0.19	-0.05	0.15	-9.40e-03	0.09
		2795	1.27	1.53	-11.39	0.99	-10.85	-2.60	0.19	0.02	0.06	0.16	0.07
		2798	2.13	13.21	-14.55	3.20	-4.54	-13.33	0.16	-0.11	-0.08	0.14	0.08
2678	62	2799	1.07	3.41	-3.84	-2.46	2.02	-2.85	0.25	-0.03	0.12	0.09	0.14
		2796	0.94	8.44	0.20	7.83	0.81	-2.16	0.21	-0.08	0.14	-8.61e-03	0.12
		2795	1.34	1.74	-11.45	1.10	-10.81	-2.84	0.21	1.52e-03	0.05	0.16	0.09
		2798	2.27	13.52	-14.72	3.31	-4.51	-13.57	0.20	-0.12	-0.09	0.17	0.10
2678	94	2799	1.00	3.30	-3.74	-2.45	2.01	-2.73	0.23	-0.02	0.12	0.08	0.12
		2796	0.93	8.39	0.25	7.84	0.80	-2.04	0.20	-0.06	0.14	-9.00e-03	0.11
		2795	1.30	1.63	-11.42	1.04	-10.83	-2.72	0.20	0.01	0.05	0.16	0.08
		2798	2.20	13.36	-14.64	3.25	-4.53	-13.45	0.18	-0.11	-0.08	0.15	0.09
2679	10	1066	597.27	8526.37	-200.13	7573.39	752.85	-2721.76	1.32	-49.77	-31.72	-16.73	-24.42
		1065	741.74	7398.26	-1874.49	6471.20	-947.43	-2781.54	37.43	-43.47	32.72	-38.76	-18.96
		2797	523.68	-2092.42	-5273.33	-2535.18	-4830.57	1101.07	105.63	44.20	46.26	103.57	11.06
		2800	253.97	2982.04	202.45	1036.11	2148.39	-1273.67	20.41	-34.81	-34.79	20.39	1.06
2679	22	1066	397.89	5695.18	-121.88	5057.59	515.72	-1817.25	1.33	-32.90	-21.11	-10.46	-16.27
		1065	492.75	4935.77	-1272.01	4319.41	-655.65	-1856.43	24.98	-27.21	21.69	-23.93	-12.68
		2797	348.74	-1403.16	-3538.35	-1705.58	-3235.94	744.48	69.83	28.99	30.39	68.43	7.43
		2800	169.64	1986.02	136.77	685.54	1437.25	-844.79	13.89	-22.87	-22.86	13.87	0.72
2679	29	1066	31.38	162.14	76.88	93.36	145.66	-33.67	9.24	0.32	0.35	9.22	0.48
		1065	83.58	55.95	-279.66	55.11	-278.82	-16.76	22.96	-1.27	-1.27	22.96	0.02
		2797	32.45	-65.38	-286.05	-167.48	-183.95	110.03	-4.79	-7.32	-4.94	-7.17	0.60
		2800	13.49	68.89	-78.53	-57.74	48.10	51.31	4.09	3.58	3.98	3.69	0.21
2679	33	1066	30.68	163.76	78.73	94.96	147.53	-33.41	8.93	0.37	0.39	8.92	0.37
		1065	83.12	57.86	-280.04	56.84	-279.02	-18.52	22.74	-1.30	-1.30	22.74	-0.11
		2797	32.47	-64.13	-288.13	-169.54	-182.72	111.81	-4.81	-7.30	-4.95	-7.17	0.57
		2800	13.55	69.84	-78.13	-57.54	49.25	51.21	4.02	3.48	3.96	3.53	0.16
2679	41	1066	30.92	162.08	81.99	100.01	144.05	-33.44	9.11	0.34	0.35	9.11	0.24
		1065	84.74	62.89	-283.49	61.90	-282.50	-18.55	23.17	-1.34	-1.34	23.17	-0.25
		2797	31.98	-67.93	-291.84	-173.58	-186.19	111.78	-4.86	-6.88	-5.01	-6.73	0.53
		2800	13.65	66.26	-82.07	-61.57	45.77	51.18	3.97	3.65	3.90	3.72	0.13
2679	73	1066	30.80	162.89	80.38	97.45	145.82	-33.43	9.02	0.35	0.37	9.01	0.31
		1065	83.91	60.34	-281.74	59.33	-280.73	-18.53	22.95	-1.32	-1.32	22.95	-0.18
		2797	32.22	-66.00	-289.96	-171.53	-184.43	111.79	-4.84	-7.10	-4.98	-6.95	0.55
		2800	13.59	68.08	-80.07	-59.52	47.54	51.20	3.99	3.57	3.93	3.62	0.15
2680	11	2800	150.77	1417.92	565.26	961.54	1021.65	-425.27	37.19	-15.21	-12.70	34.68	11.19
		2797	269.20	82.72	-3755.20	68.84	-3741.32	230.38	31.47	7.10	25.47	13.09	10.50
		2581	244.34	-184.81	-2909.78	-201.69	-2892.89	213.84	17.00	-8.29	-8.06	16.77	-2.42
		2580	122.21	561.38	-552.33	12.03	-2.97	556.81	21.03	-3.73	4.94	12.36	11.81
2680	23	2800	99.23	936.52	382.45	636.69	682.28	-276.10	24.81	-9.94	-8.29	23.16	7.40
		2797	179.38	55.37	-2515.48	45.72	-2505.83	157.19	20.72	4.82	16.69	8.85	6.91
		2581	163.01	-123.25	-1943.25	-134.95	-1931.54	145.49	11.29	-5.52	-5.37	11.14	-1.60
		2580	81.66	378.78	-374.87	7.68	-3.77	376.78	13.87	-2.46	3.28	8.13	7.80
2680	29	2800	14.84	65.56	-108.40	-47.86	5.03	82.86	2.37	0.55	2.14	0.79	-0.61
		2797	20.82	7.99	-146.65	-1.81	-136.84	37.68	1.71	-3.39	-3.16	1.48	-1.06
		2581	5.66	12.38	-55.25	-4.72	-38.15	29.40	0.09	-0.55	0.03	-0.48	0.19
		2580	10.91	48.44	-77.54	-3.87	-25.23	62.08	0.09	-2.09	-0.18	-1.83	-0.71
2680	33	2800	15.00	66.89	-108.47	-47.69	6.11	83.46	2.35	0.43	2.11	0.67	-0.63
		2797	20.73	8.59	-146.35	-1.55	-136.21	38.33	1.68	-3.38	-3.15	1.45	-1.05
		2581	5.71	13.40	-55.09	-4.88	-36.81	30.29	0.10	-0.55	0.04	-0.48	0.20
		2580	10.94	49.59	-78.07	-3.64	-24.84	62.94	0.09	-2.04	-0.18	-1.77	-0.71

2680	44	2800	14.38	64.79	-102.95	-43.68	5.52	80.19	2.38	0.56	2.17	0.77	-0.58
		2797	21.10	10.79	-145.12	2.46	-136.80	35.06	1.87	-3.30	-3.09	1.65	-1.04
		2581	5.27	10.01	-52.81	-5.39	-37.40	27.02	0.17	-0.42	0.03	-0.28	0.25
		2580	10.10	45.82	-75.41	-4.16	-25.43	59.67	0.04	-1.89	-0.19	-1.67	-0.62
2680	76	2800	14.69	65.86	-105.76	-45.72	5.82	81.85	2.37	0.49	2.14	0.72	-0.61
		2797	20.91	9.65	-145.72	0.42	-136.49	36.72	1.77	-3.34	-3.12	1.55	-1.05
		2581	5.49	11.72	-53.96	-5.13	-37.10	28.69	0.13	-0.48	0.03	-0.38	0.22
		2580	10.53	47.74	-76.76	-3.90	-25.12	61.34	0.06	-1.97	-0.19	-1.72	-0.66
2681	9	2580	209.07	1474.28	-1313.29	81.90	79.09	1393.79	24.21	-0.59	3.14	20.48	8.87
		2581	240.99	-70.72	-2841.40	-130.76	-2781.37	403.41	18.41	-7.98	-7.50	17.93	3.53
		2798	74.20	56.85	-728.93	-56.67	-615.42	276.25	-5.93	-20.02	-20.00	-5.95	-0.49
		2801	158.43	679.75	-1599.86	-662.23	-257.88	1121.73	8.32	-4.26	4.62	-0.57	5.73
2681	21	2580	139.81	986.57	-882.33	53.26	50.97	934.45	16.06	-0.40	2.09	13.58	5.89
		2581	160.87	-46.02	-1898.04	-86.51	-1857.54	270.84	12.25	-5.32	-5.00	11.93	2.34
		2798	49.46	38.96	-487.34	-37.67	-410.72	185.62	-3.95	-13.30	-13.29	-3.96	-0.31
		2801	105.95	454.89	-1070.41	-442.88	-172.64	750.59	5.53	-2.84	3.06	-0.37	3.82
2681	31	2580	7.98	44.30	-81.30	-14.94	-22.06	62.70	-0.08	-0.75	-0.08	-0.75	0.03
		2581	4.13	14.69	-49.99	7.20	-42.50	20.70	0.02	-0.28	-0.03	-0.23	-0.11
		2798	2.88	13.99	-19.13	0.66	-5.80	16.24	0.30	-0.12	0.12	0.06	0.21
		2801	5.07	19.80	-46.75	-17.58	-9.37	33.02	0.14	-0.37	-0.25	0.02	0.21
2681	33	2580	7.74	42.81	-79.66	-14.81	-22.05	61.13	-0.08	-0.74	-0.08	-0.74	0.01
		2581	4.01	14.15	-48.66	7.23	-41.74	19.67	0.03	-0.28	-0.03	-0.23	-0.11
		2798	2.73	13.16	-18.20	0.68	-5.72	15.35	0.29	-0.11	0.12	0.05	0.20
		2801	4.88	19.11	-45.29	-16.88	-9.31	31.98	0.13	-0.36	-0.25	0.02	0.20
2681	49	2580	8.06	43.08	-80.96	-15.24	-22.64	61.91	-0.08	-0.72	-0.09	-0.71	0.07
		2581	4.24	14.20	-49.73	6.80	-42.34	20.45	-0.02	-0.27	-0.03	-0.26	-0.06
		2798	2.93	13.40	-19.52	0.20	-6.32	16.13	0.28	-0.16	0.09	0.02	0.22
		2801	5.16	19.34	-46.60	-17.36	-9.90	32.76	0.17	-0.40	-0.28	0.05	0.24
2681	81	2580	7.90	42.94	-80.30	-15.02	-22.34	61.51	-0.08	-0.73	-0.09	-0.73	0.04
		2581	4.12	14.17	-49.18	7.02	-42.03	20.05	3.87e-03	-0.27	-0.03	-0.24	-0.09
		2798	2.82	13.28	-18.85	0.44	-6.02	15.73	0.28	-0.14	0.11	0.04	0.21
		2801	5.01	19.22	-45.93	-17.11	-9.60	32.36	0.15	-0.38	-0.26	0.04	0.22
2682	11	2801	155.70	744.01	-1578.81	-613.17	-221.63	1144.79	6.46	-3.08	3.17	0.22	4.53
		2798	70.06	5.33	-650.02	-86.32	-558.36	227.30	-2.41	-18.70	-18.69	-2.42	0.13
		2799	53.80	161.87	94.24	121.76	134.35	-33.23	-1.11	-18.97	-18.97	-1.12	-0.22
		2802	58.03	3.02	-801.18	-790.92	-7.25	90.26	0.44	-2.74	-1.46	-0.85	1.56
2682	23	2801	104.17	497.80	-1056.78	-410.59	-148.39	766.15	4.30	-2.06	2.10	0.14	3.02
		2798	46.71	4.43	-434.67	-57.50	-372.73	152.84	-1.61	-12.43	-12.43	-1.61	0.09
		2799	35.79	108.13	63.31	81.69	89.74	-22.05	-0.74	-12.60	-12.60	-0.74	-0.14
		2802	38.85	2.06	-536.33	-529.50	-4.77	60.26	0.29	-1.83	-0.98	-0.56	1.04
2682	31	2801	5.53	20.55	-51.30	-22.22	-8.53	35.27	0.14	-0.39	-0.18	-0.07	0.26
		2798	2.40	11.70	-17.47	0.27	-6.03	14.24	0.16	-0.15	0.02	-8.77e-03	0.15
		2799	0.86	4.76	2.09	4.45	2.39	0.85	0.14	-0.20	-0.07	0.01	0.16
		2802	2.32	0.70	-26.52	-26.49	0.67	0.86	0.14	-0.25	-0.12	8.53e-03	0.19
2682	33	2801	5.31	19.73	-49.78	-21.55	-8.49	34.13	0.12	-0.37	-0.18	-0.07	0.24
		2798	2.25	11.05	-16.61	0.38	-5.94	13.46	0.15	-0.13	0.03	-0.01	0.14
		2799	0.77	4.38	2.10	4.14	2.34	0.70	0.12	-0.18	-0.07	9.99e-03	0.15
		2802	2.22	0.69	-25.38	-25.36	0.66	0.83	0.13	-0.24	-0.11	8.99e-03	0.17
2682	65	2801	5.49	19.98	-50.48	-22.02	-8.47	34.57	0.15	-0.39	-0.17	-0.07	0.27
		2798	2.42	11.20	-17.20	-0.09	-5.91	13.90	0.18	-0.16	0.03	-0.02	0.17
		2799	0.93	4.78	1.83	4.24	2.36	1.13	0.14	-0.20	-0.06	4.18e-03	0.17
		2802	2.27	0.75	-25.32	-25.26	0.69	1.27	0.16	-0.25	-0.11	0.01	0.20
2682	97	2801	5.40	19.85	-50.12	-21.78	-8.48	34.35	0.14	-0.38	-0.17	-0.07	0.25
		2798	2.33	11.12	-16.90	0.15	-5.93	13.68	0.16	-0.15	0.03	-0.01	0.15
		2799	0.85	4.57	1.97	4.19	2.35	0.91	0.13	-0.19	-0.07	7.14e-03	0.16
		2802	2.24	0.72	-25.35	-25.31	0.68	1.04	0.14	-0.24	-0.11	0.01	0.18
2683	10	11	488.00	6862.66	-158.79	6617.91	85.96	-1287.86	2.29	-17.18	-1.89	-13.00	-7.99
		1066	564.22	7617.74	-589.38	7041.00	-12.64	-2097.78	0.32	-24.04	-4.41	-19.31	-9.64
		2800	189.36	2153.07	-237.75	1381.62	533.71	-1117.70	25.43	-10.63	-8.52	23.32	-8.46
		2803	219.38	3339.87	316.34	3065.68	590.52	-868.23	6.23	-5.49	-4.07	4.80	-3.83
2683	22	11	325.05	4582.07	-102.78	4419.25	60.03	-858.05	1.68	-11.10	-1.27	-8.15	-5.39
		1066	375.86	5085.39	-392.65	4701.25	-8.51	-1398.85	0.52	-15.43	-2.88	-12.03	-6.53
		2800	125.89	1431.18	-155.20	917.74	358.24	-742.22	17.06	-7.03	-5.66	15.69	-5.59
		2803	146.26	2226.54	213.92	2045.23	395.23	-576.23	4.34	-3.62	-2.68	3.39	-2.57
2683	29	11	23.14	82.79	22.96	82.35	23.40	5.11	7.88	-0.22	-0.19	7.86	-0.43
		1066	32.47	80.89	-9.09	80.82	-9.03	-2.47	11.23	0.63	0.72	11.14	-0.97
		2800	10.27	34.47	-52.61	-37.84	19.70	32.68	2.22	0.07	0.31	1.98	0.68
		2803	7.81	44.97	-17.47	16.29	11.21	31.12	2.72	0.39	0.41	2.71	-0.17
2683	33	11	21.92	83.81	23.79	83.39	24.21	5.02	7.41	-0.22	-0.18	7.37	-0.54
		1066	31.69	81.57	-8.39	81.50	-8.33	-2.40	10.94	0.60	0.71	10.82	-1.07
		2800	9.94	35.52	-52.13	-37.30	20.69	32.86	2.08	0.08	0.31	1.85	0.65
		2803	7.43	45.89	-17.07	17.03	11.79	31.37	2.51	0.39	0.40	2.49	-0.19
2683	40	11	22.12	86.03	25.01	85.59	25.45	5.17	7.49	-0.20	-0.14	7.43	-0.68
		1066	32.22	83.77	-7.14	83.71	-7.09	-2.25	11.15	0.61	0.75	11.02	-1.18
		2800	10.12	36.65	-52.14	-37.43	21.94	33.01	2.23	0.21	0.40	2.04	0.60
		2803	7.62	46.55	-16.62	16.90	13.03	31.53	2.59	0.46	0.50	2.55	-0.27
2683	72	11	22.02	84.90	24.39	84.47	24.82	5.10	7.45	-0.21	-0.16	7.40	-0.61

		1066	31.95	82.65	-7.78	82.59	-7.72	-2.33	11.04	0.61	0.73	10.92	-1.12
		2800	10.03	36.08	-52.14	-37.36	21.31	32.94	2.16	0.14	0.36	1.94	0.62
		2803	7.52	46.22	-16.85	16.97	12.40	31.45	2.55	0.42	0.45	2.52	-0.23
2684	9	2803	206.55	3172.48	304.04	2919.43	557.09	-813.53	9.94	-3.94	-2.20	8.20	-4.59
		2800	180.63	1960.81	121.54	1543.31	539.04	-770.45	23.42	-12.45	-12.29	23.26	2.39
		2580	111.97	235.94	-660.73	-354.80	-69.99	425.11	24.23	-2.67	1.36	20.20	9.60
		2582	95.70	677.17	315.76	321.87	671.06	46.60	21.92	-1.03	-0.88	21.77	1.84
2684	21	2803	137.83	2114.99	205.95	1947.71	373.24	-539.79	6.78	-2.59	-1.46	5.64	-3.05
		2800	119.93	1302.09	85.35	1026.36	361.08	-509.38	15.76	-8.21	-8.10	15.66	1.58
		2580	74.83	161.61	-447.62	-238.08	-47.93	289.39	15.98	-1.78	0.92	13.29	6.37
		2582	63.42	453.74	207.23	212.38	448.59	35.27	14.39	-0.68	-0.58	14.29	1.25
2684	29	2803	8.15	45.11	-14.99	15.78	14.34	30.04	2.52	0.05	0.05	2.52	0.09
		2800	7.83	44.26	-60.23	-27.69	11.72	48.38	2.13	1.07	1.09	2.12	-0.13
		2580	10.79	47.04	-84.63	-18.17	-19.42	65.83	0.14	-2.64	0.12	-2.63	-0.20
		2582	11.82	43.25	-60.72	-25.87	8.40	49.08	0.18	-3.67	0.12	-3.61	0.50
2684	33	2803	7.69	46.05	-14.45	16.63	14.97	30.24	2.31	0.05	0.05	2.31	0.09
		2800	7.77	45.30	-60.04	-27.46	12.71	48.69	2.00	1.06	1.08	1.98	-0.14
		2580	10.78	48.40	-85.04	-17.71	-18.92	66.72	0.13	-2.58	0.12	-2.56	-0.20
		2582	11.55	44.07	-60.56	-25.37	8.88	49.44	0.18	-3.56	0.12	-3.49	0.50
2684	41	2803	7.48	48.24	-16.55	16.43	15.26	32.39	2.21	0.14	0.14	2.21	0.06
		2800	8.26	47.43	-62.08	-27.65	13.00	50.84	1.94	1.11	1.17	1.88	-0.21
		2580	11.40	50.99	-86.75	-17.13	-18.63	68.87	0.14	-2.69	0.12	-2.67	-0.27
		2582	11.90	46.50	-62.12	-24.78	9.16	51.59	0.17	-3.65	0.11	-3.59	0.47
2684	73	2803	7.58	47.13	-15.48	16.53	15.12	31.30	2.26	0.10	0.10	2.26	0.08
		2800	8.01	46.34	-61.04	-27.55	12.85	49.75	1.97	1.09	1.13	1.93	-0.18
		2580	11.08	49.68	-85.88	-17.43	-18.78	67.77	0.14	-2.63	0.12	-2.61	-0.24
		2582	11.72	45.26	-61.33	-25.08	9.02	50.49	0.18	-3.60	0.12	-3.54	0.48
2685	11	2582	126.27	1288.61	-294.21	398.57	595.84	785.24	15.81	0.25	0.88	15.17	3.07
		2580	178.16	1094.90	-1301.64	-151.41	-55.33	1197.31	21.42	-2.04	0.20	19.18	6.90
		2801	148.31	704.66	-1412.84	-589.94	-118.24	1032.15	6.60	-4.41	1.39	0.81	5.50
		2804	153.99	700.82	-1590.41	-1089.41	199.82	947.05	8.92	-1.71	3.83	3.38	5.31
2685	23	2582	84.62	862.83	-200.74	263.83	398.26	527.52	10.50	0.16	0.59	10.07	2.07
		2580	119.18	733.61	-873.40	-102.13	-37.65	802.85	14.21	-1.36	0.14	12.71	4.59
		2801	99.23	471.66	-946.16	-395.11	-79.39	691.11	4.39	-2.94	0.91	0.54	3.66
		2804	103.08	469.05	-1065.73	-730.12	133.44	634.39	5.93	-1.15	2.54	2.24	3.54
2685	31	2582	7.96	46.47	-58.34	-22.14	10.26	49.84	0.31	-0.70	0.02	-0.41	0.45
		2580	7.24	42.44	-67.90	-14.19	-11.27	55.15	0.07	-0.69	0.06	-0.68	0.11
		2801	5.26	21.90	-51.28	-22.09	-7.28	35.83	0.07	-0.31	-0.20	-0.05	0.18
		2804	6.16	22.02	-66.81	-46.81	2.02	37.11	0.11	-0.28	-0.09	-0.08	0.20
2685	33	2582	7.73	45.18	-57.08	-21.97	10.08	48.55	0.29	-0.68	0.02	-0.41	0.44
		2580	7.01	41.13	-66.37	-13.96	-11.29	53.73	0.07	-0.69	0.06	-0.67	0.09
		2801	5.07	21.14	-49.80	-21.41	-7.25	34.76	0.06	-0.30	-0.19	-0.04	0.16
		2804	5.95	21.42	-64.93	-45.48	1.96	36.08	0.10	-0.26	-0.09	-0.08	0.18
2685	49	2582	8.10	45.85	-58.88	-22.97	9.93	49.72	0.35	-0.70	0.02	-0.37	0.49
		2580	7.35	41.73	-68.12	-14.95	-11.44	54.90	0.09	-0.67	0.06	-0.64	0.15
		2801	5.42	21.78	-51.61	-22.43	-7.40	35.92	0.13	-0.32	-0.18	-0.01	0.21
		2804	6.28	22.04	-66.73	-46.50	1.81	37.24	0.17	-0.28	-0.08	-0.04	0.22
2685	81	2582	7.91	45.51	-57.96	-22.46	10.01	49.12	0.32	-0.69	0.02	-0.39	0.46
		2580	7.18	41.42	-67.23	-14.44	-11.36	54.30	0.08	-0.68	0.06	-0.66	0.12
		2801	5.24	21.45	-50.68	-21.91	-7.32	35.32	0.10	-0.31	-0.19	-0.03	0.19
		2804	6.11	21.72	-65.81	-45.98	1.89	36.64	0.13	-0.27	-0.08	-0.06	0.20
2686	11	2804	149.77	705.50	-1512.13	-989.34	182.70	941.30	8.89	-1.55	3.79	3.54	5.22
		2801	153.01	747.14	-1476.18	-654.66	-74.38	1073.13	6.05	-4.26	0.93	0.87	5.15
		2802	67.43	21.09	-949.04	-936.39	8.44	110.04	1.02	-2.97	-0.91	-1.05	1.99
		2805	174.42	-20.97	-2432.54	-2428.56	-24.95	97.85	6.08	-2.09	4.66	-0.67	3.09
2686	23	2804	100.29	472.21	-1013.62	-663.41	122.01	630.64	5.92	-1.05	2.52	2.35	3.48
		2801	102.36	499.99	-988.28	-438.32	-49.97	718.36	4.03	-2.84	0.61	0.57	3.43
		2802	45.13	14.11	-635.09	-626.65	5.68	73.52	0.68	-1.98	-0.61	-0.69	1.33
		2805	116.66	-14.01	-1627.88	-1625.22	-16.67	65.43	4.04	-1.40	3.09	-0.45	2.06
2686	31	2804	6.49	22.72	-67.82	-47.02	1.92	38.09	0.16	-0.35	-0.09	-0.10	0.26
		2801	5.24	21.93	-50.21	-23.13	-5.15	34.93	0.08	-0.32	-0.15	-0.08	0.20
		2802	2.61	0.81	-28.70	-28.58	0.69	1.89	0.13	-0.27	-0.16	0.02	0.18
		2805	5.42	-0.23	-74.53	-74.46	-0.31	2.37	0.13	-0.24	-0.13	0.02	0.18
2686	33	2804	6.27	22.11	-65.94	-45.70	1.87	37.05	0.14	-0.33	-0.09	-0.10	0.24
		2801	5.03	21.16	-48.72	-22.43	-5.14	33.86	0.07	-0.30	-0.15	-0.08	0.18
		2802	2.50	0.82	-27.53	-27.42	0.70	1.82	0.12	-0.26	-0.16	0.02	0.16
		2805	5.23	-0.23	-71.99	-71.92	-0.30	2.30	0.12	-0.23	-0.12	0.02	0.16
2686	49	2804	6.50	22.25	-67.17	-46.72	1.81	37.55	0.20	-0.36	-0.08	-0.09	0.28
		2801	5.27	21.22	-49.87	-23.45	-5.19	34.36	0.11	-0.33	-0.13	-0.09	0.22
		2802	2.64	0.82	-28.85	-28.66	0.64	2.32	0.15	-0.28	-0.15	0.02	0.20
		2805	5.35	-0.25	-73.27	-73.16	-0.36	2.80	0.16	-0.26	-0.12	0.02	0.20
2686	81	2804	6.38	22.18	-66.54	-46.20	1.84	37.29	0.17	-0.35	-0.08	-0.09	0.26
		2801	5.15	21.19	-49.28	-22.93	-5.16	34.10	0.09	-0.31	-0.14	-0.08	0.20
		2802	2.57	0.82	-28.17	-28.03	0.67	2.06	0.13	-0.27	-0.16	0.02	0.18
		2805	5.29	-0.24	-72.62	-72.53	-0.33	2.55	0.14	-0.24	-0.12	0.02	0.18
2687	10	114	485.56	6838.75	-88.16	6732.23	18.36	-852.36	1.83	-16.59	0.18	-14.94	-5.25
		11	489.64	6872.05	-214.20	6632.39	25.47	-1280.97	0.78	-16.88	-1.82	-14.29	-6.25

		2803	212.17	3249.94	240.27	2984.27	505.94	-853.82	9.28	-5.61	-2.92	6.58	-5.73
		2806	243.79	3723.24	238.54	3647.44	314.34	-508.32	5.24	-4.40	-0.61	1.45	-4.71
2687	22	114	323.63	4567.22	-57.34	4496.59	13.29	-567.13	1.29	-10.71	0.12	-9.54	-3.56
		11	326.22	4588.26	-141.09	4428.92	18.26	-853.35	0.67	-10.86	-1.20	-8.98	-4.25
		2803	141.31	2166.60	163.36	1990.79	339.17	-566.81	6.33	-3.71	-1.94	4.56	-3.82
		2806	162.49	2484.62	160.75	2434.83	210.54	-336.48	3.58	-2.91	-0.41	1.09	-3.16
2687	29	114	23.09	98.94	4.11	97.49	5.56	11.63	7.21	-0.09	-0.06	7.18	-0.43
		11	24.75	83.61	6.40	82.59	7.41	8.81	8.24	0.04	0.10	8.18	-0.74
		2803	7.89	42.35	-13.41	14.41	14.52	27.88	2.46	0.03	0.03	2.46	0.07
		2806	7.74	54.86	-12.90	36.72	5.24	30.00	1.94	-0.10	-0.10	1.93	-0.13
2687	33	114	21.41	100.06	4.89	98.61	6.33	11.62	6.54	-0.10	-0.05	6.49	-0.54
		11	23.57	84.64	7.08	83.63	8.10	8.82	7.78	0.02	0.11	7.69	-0.84
		2803	7.37	43.24	-12.87	15.17	15.21	28.05	2.25	0.04	0.04	2.25	0.04
		2806	7.20	55.79	-12.21	37.64	5.93	30.08	1.66	-0.10	-0.09	1.65	-0.15
2687	36	114	21.94	102.63	5.31	101.40	6.54	10.86	6.70	-0.10	-0.04	6.64	-0.65
		11	24.00	87.24	7.48	86.42	8.30	8.06	7.90	4.50e-03	0.12	7.78	-0.96
		2803	7.44	43.37	-11.23	16.74	15.41	27.29	2.35	0.03	0.03	2.35	-0.01
		2806	7.64	56.33	-10.98	39.21	6.14	29.32	1.81	-0.12	-0.10	1.79	-0.20
2687	68	114	21.67	101.31	5.10	99.98	6.43	11.25	6.61	-0.10	-0.05	6.56	-0.59
		11	23.78	85.91	7.28	84.99	8.20	8.45	7.84	0.01	0.12	7.73	-0.90
		2803	7.40	43.30	-12.06	15.94	15.31	27.68	2.30	0.03	0.04	2.30	0.02
		2806	7.41	56.06	-11.61	38.42	6.03	29.71	1.73	-0.11	-0.09	1.72	-0.17
2688	9	2806	242.14	3672.61	242.62	3599.11	316.13	-496.70	8.25	-2.84	-0.66	6.08	-4.40
		2803	210.05	3109.22	319.47	2891.85	536.84	-747.77	10.47	-4.22	-3.50	9.76	-3.16
		2582	80.11	527.61	334.95	342.20	520.36	36.67	20.24	0.11	0.26	20.08	1.75
		2583	64.39	816.02	413.96	792.36	437.62	-94.62	15.12	-0.39	-0.32	15.05	-1.01
2688	21	2806	161.74	2450.80	163.60	2402.55	211.85	-328.70	5.60	-1.88	-0.45	4.17	-2.94
		2803	140.10	2072.55	216.15	1929.08	359.62	-495.74	7.14	-2.79	-2.32	6.67	-2.11
		2582	53.03	354.11	219.83	226.26	347.69	28.66	13.28	0.07	0.17	13.17	1.19
		2583	42.40	541.03	278.11	526.64	292.50	-59.80	9.85	-0.25	-0.21	9.80	-0.65
2688	29	2806	7.24	54.09	-11.54	35.94	6.60	29.36	1.89	-0.14	-0.14	1.89	0.02
		2803	7.71	46.06	-19.78	13.24	13.04	32.92	2.38	0.18	0.18	2.38	0.02
		2582	11.50	40.53	-59.36	-22.47	3.63	48.21	0.07	-3.59	0.01	-3.53	0.46
		2583	11.95	33.26	-49.60	-19.89	3.56	39.74	0.06	-4.07	9.93e-03	-4.02	0.46
2688	33	2806	6.63	55.00	-10.83	36.86	7.31	29.41	1.61	-0.13	-0.13	1.61	0.03
		2803	7.26	46.96	-19.28	14.00	13.69	33.12	2.18	0.18	0.18	2.18	0.01
		2582	11.28	41.42	-59.25	-21.92	4.09	48.62	0.07	-3.48	0.01	-3.41	0.46
		2583	11.57	34.04	-49.13	-19.18	4.09	39.92	0.06	-3.89	8.46e-03	-3.84	0.46
2688	34	2806	6.55	56.10	-10.80	37.78	7.52	29.83	1.50	-0.14	-0.14	1.50	-8.91e-03
		2803	6.99	47.95	-19.14	14.92	13.90	33.54	2.08	0.17	0.17	2.08	-0.02
		2582	11.41	42.25	-59.08	-21.12	4.30	49.04	0.06	-3.56	0.01	-3.51	0.43
		2583	11.81	34.86	-48.95	-18.38	4.30	40.34	0.06	-4.00	9.40e-03	-3.95	0.43
2688	71	2806	6.63	56.01	-11.34	37.17	7.50	30.23	1.57	-0.14	-0.14	1.57	0.01
		2803	7.20	48.03	-19.85	14.30	13.87	33.94	2.13	0.17	0.17	2.13	1.81e-03
		2582	11.40	42.38	-59.87	-21.76	4.27	49.44	0.07	-3.51	0.01	-3.46	0.45
		2583	11.69	35.00	-49.74	-19.01	4.27	40.74	0.06	-3.93	9.67e-03	-3.88	0.45
2689	11	2583	80.96	1191.29	65.48	821.75	435.02	528.66	8.28	-5.29e-03	4.24e-03	8.27	-0.28
		2582	121.64	1253.23	-330.72	417.57	504.94	790.77	15.00	-0.28	0.23	14.49	2.75
		2804	147.61	653.37	-1529.88	-1064.29	187.78	894.28	8.61	-1.66	3.42	3.53	5.14
		2807	124.83	381.08	-1518.31	-1318.50	181.27	582.74	5.93	-0.09	2.10	3.74	2.90
2689	23	2583	54.08	796.34	41.04	546.33	291.06	355.43	5.52	-2.48e-03	2.54e-03	5.51	-0.17
		2582	81.53	839.03	-224.76	276.66	337.60	531.02	9.97	-0.19	0.16	9.62	1.85
		2804	98.83	437.36	-1025.41	-713.42	125.37	599.20	5.73	-1.12	2.27	2.34	3.42
		2807	83.69	255.30	-1018.58	-884.52	121.23	390.90	3.95	-0.07	1.40	2.49	1.93
2689	31	2583	6.87	38.08	-45.39	-18.37	11.05	39.06	0.49	-0.42	1.85e-03	0.07	0.46
		2582	7.62	44.15	-54.94	-20.38	9.59	47.23	0.33	-0.64	0.02	-0.33	0.45
		2804	6.18	21.63	-67.36	-47.33	1.60	37.17	0.11	-0.29	-0.08	-0.09	0.20
		2807	6.60	15.51	-79.11	-67.74	4.14	30.77	0.26	-0.28	0.03	-0.05	0.27
2689	33	2583	6.66	36.92	-44.32	-18.28	10.88	37.92	0.48	-0.40	2.21e-03	0.08	0.44
		2582	7.40	42.89	-53.67	-20.21	9.43	45.95	0.32	-0.62	0.02	-0.33	0.43
		2804	5.97	21.04	-65.49	-46.00	1.56	36.14	0.10	-0.27	-0.08	-0.09	0.19
		2807	6.37	15.09	-76.86	-65.86	4.09	29.85	0.25	-0.26	0.03	-0.04	0.25
2689	49	2583	6.95	37.38	-46.32	-19.57	10.63	39.03	0.52	-0.42	3.85e-03	0.10	0.47
		2582	7.71	43.34	-55.66	-21.50	9.18	47.06	0.36	-0.62	0.03	-0.29	0.47
		2804	6.31	21.41	-67.74	-47.63	1.31	37.26	0.17	-0.29	-0.07	-0.05	0.23
		2807	6.65	15.41	-79.05	-67.49	3.84	30.96	0.30	-0.28	0.04	-0.02	0.29
2689	81	2583	6.80	37.15	-45.30	-18.91	10.76	38.46	0.50	-0.41	3.01e-03	0.09	0.45
		2582	7.55	43.11	-54.65	-20.85	9.31	46.50	0.34	-0.62	0.03	-0.31	0.45
		2804	6.13	21.22	-66.59	-46.80	1.44	36.69	0.13	-0.28	-0.07	-0.07	0.21
		2807	6.51	15.25	-77.93	-66.65	3.97	30.39	0.28	-0.27	0.04	-0.03	0.27
2690	11	2807	121.03	366.09	-1473.85	-1261.70	153.95	587.65	5.94	-0.20	2.33	3.42	3.02
		2804	145.54	663.41	-1491.96	-987.58	159.03	912.54	8.26	-1.62	3.30	3.34	4.94
		2805	175.40	-18.88	-2466.61	-2463.33	-22.17	89.58	5.63	-2.03	4.17	-0.57	3.01
		2808	246.68	-22.82	-3550.60	-3549.93	-23.49	48.56	4.99	-1.31	3.91	-0.23	2.37
2690	23	2807	81.16	245.27	-988.87	-846.55	102.95	394.20	3.96	-0.14	1.55	2.27	2.02
		2804	97.46	444.09	-1000.06	-662.21	106.24	611.36	5.50	-1.09	2.19	2.22	3.30
		2805	117.32	-12.62	-1650.73	-1648.54	-14.82	59.92	3.75	-1.35	2.77	-0.38	2.01

		2808	165.09	-15.26	-2376.91	-2376.46	-15.71	32.51	3.32	-0.87	2.60	-0.15	1.58
2690	31	2807	6.72	15.28	-78.47	-66.62	3.43	31.16	0.30	-0.31	0.01	-0.02	0.30
		2804	6.37	21.93	-66.51	-46.62	2.04	36.93	0.18	-0.34	-0.08	-0.09	0.26
		2805	5.49	-0.31	-76.13	-76.06	-0.39	2.43	0.13	-0.24	-0.12	9.85e-03	0.17
		2808	8.09	-0.46	-120.16	-120.14	-0.49	1.79	0.19	-0.20	-8.63e-03	-1.58e-03	0.19
2690	33	2807	6.49	14.86	-76.22	-64.74	3.38	30.23	0.28	-0.29	0.01	-0.02	0.28
		2804	6.15	21.33	-64.64	-45.30	1.99	35.90	0.16	-0.32	-0.08	-0.09	0.24
		2805	5.31	-0.30	-73.58	-73.51	-0.38	2.37	0.12	-0.23	-0.11	9.76e-03	0.16
		2808	7.82	-0.46	-116.34	-116.31	-0.48	1.74	0.18	-0.18	-5.57e-03	-1.75e-03	0.18
2690	65	2807	6.69	15.04	-78.21	-66.53	3.36	30.86	0.30	-0.31	0.02	-0.02	0.31
		2804	6.36	21.44	-66.56	-47.09	1.98	36.53	0.18	-0.34	-0.08	-0.09	0.26
		2805	5.51	-0.27	-76.32	-76.20	-0.39	3.00	0.14	-0.25	-0.11	9.38e-03	0.18
		2808	8.02	-0.45	-119.05	-119.01	-0.50	2.37	0.20	-0.20	-4.31e-03	-1.85e-03	0.20
2690	97	2807	6.59	14.95	-77.20	-65.62	3.37	30.54	0.29	-0.30	0.02	-0.02	0.29
		2804	6.25	21.39	-65.58	-46.18	1.98	36.21	0.17	-0.33	-0.08	-0.09	0.25
		2805	5.41	-0.29	-74.92	-74.82	-0.39	2.68	0.13	-0.24	-0.11	9.58e-03	0.17
		2808	7.92	-0.46	-117.67	-117.63	-0.49	2.04	0.19	-0.19	-4.94e-03	-1.80e-03	0.19
2691	10	113	502.48	7084.30	-40.24	7034.69	9.37	-592.43	1.79	-17.93	0.71	-16.85	-4.49
		114	486.19	6859.20	-90.94	6752.37	15.90	-855.05	1.41	-16.67	-0.15	-15.10	-5.08
		2806	242.33	3701.03	230.33	3622.91	308.45	-514.82	5.69	-4.55	-0.72	1.86	-4.95
		2809	264.88	3990.83	164.39	3965.76	189.46	-308.68	3.96	-4.51	0.02	-0.58	-4.23
2691	22	113	335.08	4732.56	-25.87	4699.76	6.93	-393.71	1.23	-11.63	0.47	-10.87	-3.03
		114	324.07	4580.93	-59.36	4510.07	11.50	-569.04	1.01	-10.76	-0.10	-9.65	-3.45
		2806	161.50	2469.72	155.38	2418.41	206.69	-340.77	3.88	-3.00	-0.49	1.36	-3.31
		2809	176.69	2664.33	110.60	2648.02	126.91	-203.46	2.69	-2.99	7.81e-03	-0.31	-2.83
2691	29	113	23.40	119.13	0.42	117.64	1.92	13.24	6.90	-0.04	-0.03	6.89	-0.29
		114	23.36	99.84	2.25	98.07	4.02	13.03	7.28	-0.05	-0.02	7.25	-0.47
		2806	7.40	53.64	-11.70	35.85	6.09	29.08	1.89	-0.10	-0.10	1.89	-0.08
		2809	7.32	63.05	-12.86	48.79	1.39	29.65	1.42	-0.09	-0.08	1.41	-0.11
2691	33	113	21.16	120.24	1.52	118.75	3.01	13.22	6.00	-0.04	-0.02	5.98	-0.40
		114	21.69	100.97	3.02	99.19	4.79	13.07	6.61	-0.06	-0.01	6.56	-0.58
		2806	6.85	54.56	-10.98	36.77	6.81	29.14	1.61	-0.10	-0.09	1.61	-0.10
		2809	6.66	63.93	-11.84	49.71	2.38	29.58	1.06	-0.09	-0.08	1.05	-0.11
2691	51	113	21.55	121.11	1.52	119.93	2.69	11.79	6.15	-0.03	-0.01	6.12	-0.38
		114	22.11	101.77	3.08	100.38	4.47	11.64	6.76	-0.05	-5.44e-03	6.72	-0.56
		2806	7.18	53.93	-9.71	37.74	6.49	27.72	1.77	-0.10	-0.10	1.76	-0.11
		2809	6.91	63.57	-10.83	50.68	2.06	28.16	1.21	-0.09	-0.08	1.20	-0.12
2691	83	113	21.35	120.66	1.52	119.33	2.85	12.52	6.07	-0.04	-0.01	6.05	-0.39
		114	21.90	101.36	3.05	99.78	4.64	12.36	6.69	-0.06	-7.99e-03	6.64	-0.57
		2806	7.01	54.24	-10.35	37.24	6.65	28.44	1.69	-0.10	-0.09	1.68	-0.10
		2809	6.78	63.74	-11.33	50.18	2.23	28.88	1.14	-0.09	-0.08	1.12	-0.12
2692	9	2809	264.66	3969.63	154.57	3945.00	179.20	-305.55	6.89	-2.10	-0.16	4.94	-3.70
		2806	241.83	3646.04	244.34	3574.19	316.19	-489.11	8.10	-2.79	-1.00	6.31	-4.03
		2583	62.63	805.94	391.29	787.96	409.27	-84.45	14.97	-0.23	-0.17	14.91	-1.01
		2584	76.21	1032.61	245.68	1021.01	257.29	-94.87	11.69	-0.62	-0.28	11.34	-2.04
2692	21	2809	176.80	2650.19	104.08	2634.16	120.10	-201.33	4.66	-1.40	-0.11	3.37	-2.47
		2806	161.51	2433.00	164.71	2385.86	211.85	-323.59	5.50	-1.85	-0.67	4.32	-2.69
		2583	41.24	534.51	262.77	523.75	273.54	-53.00	9.75	-0.15	-0.11	9.71	-0.65
		2584	50.30	686.34	164.79	679.23	171.89	-60.45	7.55	-0.42	-0.19	7.32	-1.34
2692	29	2809	7.10	62.59	-12.29	48.63	1.67	29.17	1.41	-0.09	-0.09	1.41	-0.03
		2806	7.19	54.36	-13.20	35.06	6.09	30.52	1.86	-0.08	-0.08	1.86	-8.00e-03
		2583	11.90	32.35	-49.03	-19.48	2.80	39.13	0.04	-4.06	-9.61e-03	-4.01	0.45
		2584	12.65	26.61	-45.96	-18.68	-0.68	35.15	0.02	-4.44	-6.14e-03	-4.41	0.31
2692	33	2809	6.38	63.45	-11.24	49.55	2.66	29.08	1.05	-0.09	-0.09	1.05	-0.02
		2806	6.59	55.28	-12.50	35.98	6.80	30.59	1.58	-0.08	-0.08	1.58	-6.01e-03
		2583	11.52	33.13	-48.56	-18.76	3.34	39.32	0.04	-3.88	-0.01	-3.83	0.45
		2584	12.02	27.33	-45.08	-17.81	0.06	35.09	0.02	-4.19	-7.85e-03	-4.17	0.32
2692	34	2809	6.31	64.83	-11.09	50.89	2.86	29.40	0.93	-0.08	-0.08	0.93	-0.05
		2806	6.52	56.59	-12.27	37.32	6.99	30.91	1.47	-0.07	-0.07	1.47	-0.04
		2583	11.71	33.97	-48.12	-17.68	3.53	39.65	0.03	-3.99	-0.01	-3.94	0.42
		2584	12.34	28.18	-44.65	-16.72	0.26	35.41	9.28e-03	-4.31	-0.01	-4.29	0.30
2692	66	2809	6.34	64.13	-11.17	50.21	2.76	29.23	0.99	-0.09	-0.08	0.99	-0.04
		2806	6.55	55.92	-12.39	36.64	6.89	30.74	1.53	-0.07	-0.07	1.53	-0.02
		2583	11.61	33.54	-48.34	-18.23	3.43	39.48	0.04	-3.93	-0.01	-3.88	0.44
		2584	12.18	27.75	-44.86	-17.27	0.16	35.24	0.01	-4.25	-9.42e-03	-4.23	0.31
2693	11	2584	81.99	1179.53	127.46	1041.17	265.82	355.56	4.19	-0.76	-0.25	3.68	-1.50
		2583	81.25	1184.09	47.31	819.48	411.93	530.61	8.25	-0.09	-0.09	8.24	-0.19
		2807	123.43	366.64	-1514.37	-1315.58	167.84	578.29	5.69	-0.08	2.05	3.57	2.78
		2810	114.60	175.31	-1574.88	-1502.66	103.09	348.12	2.83	0.26	0.71	2.38	0.98
2693	23	2584	54.71	786.88	83.74	692.70	177.91	239.48	2.80	-0.49	-0.16	2.47	-0.99
		2583	54.28	791.51	28.93	544.83	275.60	356.74	5.49	-0.06	-0.06	5.49	-0.11
		2807	82.76	245.62	-1015.93	-882.54	112.23	387.92	3.79	-0.06	1.36	2.37	1.86
		2810	76.91	117.57	-1057.15	-1008.55	68.97	233.94	1.89	0.17	0.48	1.58	0.66
2693	31	2584	5.78	30.58	-40.32	-17.51	7.78	33.12	0.49	-0.25	4.26e-03	0.24	0.35
		2583	6.76	37.19	-45.00	-18.21	10.40	38.52	0.49	-0.41	8.64e-03	0.07	0.45
		2807	6.58	15.08	-79.02	-67.51	3.58	30.83	0.26	-0.28	0.02	-0.04	0.27
		2810	6.96	9.31	-90.89	-84.34	2.76	24.77	0.34	-0.23	0.07	0.04	0.28

2693	33	2584	5.58	29.51	-39.47	-17.48	7.52	32.14	0.47	-0.22	5.05e-03	0.24	0.32
		2583	6.55	36.03	-43.91	-18.11	10.23	37.38	0.47	-0.39	8.98e-03	0.08	0.43
		2807	6.36	14.67	-76.77	-65.63	3.53	29.91	0.25	-0.26	0.03	-0.04	0.25
		2810	6.73	9.01	-88.30	-81.98	2.69	23.98	0.32	-0.21	0.07	0.04	0.26
2693	65	2584	5.84	30.27	-41.26	-18.65	7.66	33.26	0.49	-0.24	5.95e-03	0.24	0.35
		2583	6.82	36.79	-45.70	-19.28	10.37	38.49	0.50	-0.41	9.88e-03	0.08	0.46
		2807	6.65	15.22	-79.60	-68.04	3.67	31.02	0.28	-0.28	0.03	-0.03	0.28
		2810	7.00	9.53	-91.09	-84.39	2.83	25.09	0.34	-0.23	0.07	0.04	0.29
2693	97	2584	5.70	29.88	-40.35	-18.06	7.59	32.69	0.48	-0.23	5.49e-03	0.24	0.34
		2583	6.68	36.40	-44.79	-18.69	10.30	37.92	0.49	-0.40	9.42e-03	0.08	0.44
		2807	6.50	14.94	-78.16	-66.81	3.60	30.45	0.26	-0.27	0.03	-0.03	0.26
		2810	6.86	9.27	-89.67	-83.16	2.76	24.53	0.33	-0.22	0.07	0.04	0.28
2694	11	2810	111.82	159.97	-1547.28	-1473.77	86.46	346.55	2.83	0.22	0.85	2.20	1.12
		2807	119.87	351.40	-1469.92	-1258.80	140.28	583.06	5.69	-0.23	2.17	3.29	2.90
		2808	245.64	-20.17	-3542.86	-3542.23	-20.80	47.07	4.76	-1.29	3.69	-0.22	2.31
		2811	283.69	-14.14	-4181.13	-4181.01	-14.26	21.88	2.61	-0.63	2.01	-0.03	1.26
2694	23	2810	75.05	107.32	-1038.69	-989.23	57.85	232.89	1.89	0.14	0.57	1.46	0.75
		2807	80.39	235.44	-986.22	-844.59	93.82	391.11	3.79	-0.16	1.45	2.19	1.94
		2808	164.41	-13.49	-2371.76	-2371.34	-13.91	31.52	3.17	-0.86	2.46	-0.14	1.54
		2811	189.97	-9.46	-2799.96	-2799.89	-9.54	14.68	1.75	-0.42	1.35	-0.02	0.84
2694	31	2810	7.02	9.06	-90.39	-83.68	2.35	24.94	0.36	-0.25	0.06	0.05	0.30
		2807	6.68	14.81	-78.06	-66.42	3.17	30.75	0.30	-0.31	0.02	-0.02	0.31
		2808	8.09	-0.49	-120.39	-120.36	-0.52	1.79	0.19	-0.20	-3.52e-03	-2.63e-03	0.19
		2811	10.61	-0.37	-155.67	-155.66	-0.38	1.23	0.24	-0.17	0.08	-7.22e-03	0.20
2694	33	2810	6.77	8.76	-87.80	-81.33	2.29	24.14	0.34	-0.23	0.07	0.05	0.28
		2807	6.44	14.39	-75.81	-64.54	3.12	29.83	0.29	-0.29	0.02	-0.02	0.29
		2808	7.82	-0.48	-116.56	-116.54	-0.51	1.74	0.18	-0.18	-2.80e-04	-2.83e-03	0.18
		2811	10.28	-0.36	-150.70	-150.69	-0.36	1.17	0.23	-0.15	0.08	-7.51e-03	0.19
2694	65	2810	7.00	8.90	-90.32	-83.74	2.32	24.69	0.36	-0.25	0.07	0.05	0.31
		2807	6.68	14.49	-78.29	-66.95	3.16	30.38	0.31	-0.31	0.02	-0.02	0.31
		2808	8.10	-0.43	-120.62	-120.57	-0.48	2.29	0.20	-0.20	2.33e-03	-2.93e-03	0.20
		2811	10.56	-0.31	-154.75	-154.73	-0.33	1.73	0.25	-0.17	0.08	-7.58e-03	0.21
2694	97	2810	6.88	8.83	-89.04	-82.51	2.30	24.41	0.35	-0.24	0.07	0.05	0.29
		2807	6.56	14.44	-77.03	-65.73	3.14	30.10	0.30	-0.30	0.02	-0.02	0.30
		2808	7.96	-0.46	-118.55	-118.51	-0.49	2.01	0.19	-0.19	1.02e-03	-2.88e-03	0.19
		2811	10.42	-0.33	-152.68	-152.67	-0.35	1.45	0.24	-0.16	0.08	-7.54e-03	0.20
2695	10	112	524.15	7350.80	-11.34	7328.66	10.79	-403.11	2.44	-19.74	1.78	-19.08	-3.77
		113	502.93	7094.09	-39.81	7044.37	9.91	-593.49	1.73	-17.91	0.65	-16.83	-4.47
		2809	264.39	3985.06	165.20	3959.04	191.23	-314.22	4.02	-4.56	-0.02	-0.52	-4.28
		2812	280.29	4170.91	129.66	4161.18	139.39	-198.02	2.71	-4.31	0.72	-2.32	-3.16
2695	22	112	349.67	4911.82	-6.82	4897.23	7.77	-267.50	1.65	-12.85	1.19	-12.39	-2.54
		113	335.38	4739.14	-25.63	4706.24	7.27	-394.56	1.19	-11.61	0.43	-10.86	-3.02
		2809	176.36	2660.45	111.18	2643.51	128.12	-207.10	2.73	-3.02	-0.02	-0.27	-2.87
		2812	187.08	2785.28	87.09	2779.01	93.36	-129.87	1.83	-2.85	0.47	-1.50	-2.12
2695	29	112	24.01	138.88	-0.19	137.62	1.06	13.15	6.75	-0.02	-0.01	6.74	-0.21
		113	23.49	119.67	0.04	117.92	1.78	14.34	6.92	-0.03	-0.02	6.91	-0.29
		2809	7.23	62.37	-12.21	48.52	1.65	29.00	1.42	-0.08	-0.08	1.41	-0.10
		2812	7.03	69.67	-11.58	58.42	-0.33	28.06	1.09	-0.05	-0.04	1.08	-0.09
2695	33	112	21.17	139.84	1.41	138.58	2.66	13.11	5.62	-0.02	-4.93e-04	5.60	-0.31
		113	21.25	120.79	1.13	119.04	2.88	14.36	6.02	-0.04	-0.01	6.00	-0.40
		2809	6.56	63.24	-11.16	49.44	2.65	28.92	1.06	-0.08	-0.07	1.05	-0.11
		2812	6.25	70.28	-10.05	59.15	1.09	27.76	0.67	-0.05	-0.04	0.66	-0.09
2695	45	112	22.49	142.08	0.58	140.87	1.79	13.02	6.09	-0.02	-0.02	6.08	-0.18
		113	22.11	123.01	0.32	121.33	2.00	14.27	6.31	-0.04	-0.03	6.30	-0.27
		2809	6.98	61.61	-12.12	47.72	1.77	28.83	1.36	-0.08	-0.08	1.36	-0.06
		2812	6.95	68.62	-10.98	57.43	0.22	27.67	1.14	-0.05	-0.04	1.14	-0.05
2695	77	112	21.82	140.93	1.00	139.70	2.23	13.06	5.85	-0.02	-7.75e-03	5.84	-0.25
		113	21.67	121.88	0.73	120.16	2.45	14.32	6.17	-0.04	-0.02	6.15	-0.34
		2809	6.76	62.44	-11.63	48.59	2.22	28.87	1.21	-0.08	-0.07	1.20	-0.08
		2812	6.57	69.46	-10.50	58.30	0.66	27.71	0.90	-0.05	-0.04	0.89	-0.07
2696	9	2812	277.39	4163.01	107.44	4153.56	116.89	-195.57	5.78	-0.90	0.58	4.30	-2.77
		2809	264.28	3962.24	156.75	3937.32	181.67	-306.95	6.90	-2.12	-0.21	4.99	-3.69
		2584	75.89	1025.72	244.65	1014.60	255.76	-92.50	11.73	-0.60	-0.26	11.39	-2.02
		2585	83.74	1129.78	156.98	1122.74	164.03	-82.47	9.93	-0.68	-0.27	9.52	-2.04
2696	21	2812	185.30	2780.03	72.28	2773.94	78.36	-128.19	3.89	-0.60	0.38	2.91	-1.86
		2809	176.54	2645.23	105.53	2629.02	121.75	-202.28	4.67	-1.41	-0.15	3.40	-2.47
		2584	50.08	681.74	164.10	674.96	170.88	-58.85	7.58	-0.41	-0.18	7.35	-1.33
		2585	55.31	751.29	105.22	747.00	109.52	-52.52	6.37	-0.46	-0.18	6.09	-1.35
2696	29	2812	6.93	69.44	-11.26	58.52	-0.33	27.61	1.09	-0.05	-0.04	1.09	-0.04
		2809	7.12	62.76	-12.72	48.37	1.67	29.65	1.41	-0.08	-0.08	1.41	-0.04
		2584	12.64	25.96	-45.45	-18.77	-0.73	34.55	0.01	-4.44	-8.00e-03	-4.42	0.32
		2585	13.44	21.78	-44.36	-19.73	-2.85	31.97	6.45e-03	-4.75	-2.47e-03	-4.74	0.21
2696	33	2812	6.10	70.04	-9.70	59.26	1.08	27.26	0.67	-0.05	-0.04	0.67	-0.03
		2809	6.40	63.64	-11.67	49.30	2.67	29.57	1.06	-0.08	-0.07	1.06	-0.03
		2584	12.00	26.70	-44.57	-17.90	0.03	34.49	0.02	-4.20	-9.64e-03	-4.17	0.33
		2585	12.63	22.35	-42.93	-18.75	-1.83	31.53	5.82e-03	-4.44	-4.92e-03	-4.43	0.22
2696	34	2812	6.04	71.64	-9.34	60.87	1.43	27.50	0.54	-0.05	-0.04	0.54	-0.05

		2809	6.33	65.19	-11.27	50.91	3.02	29.80	0.94	-0.08	-0.07	0.93	-0.06
		2584	12.33	27.64	-43.84	-16.58	0.38	34.72	0.01	-4.31	-0.01	-4.29	0.30
		2585	12.97	23.29	-42.20	-17.43	-1.48	31.76	2.06e-03	-4.57	-6.20e-03	-4.56	0.19
2696	66	2812	6.07	70.82	-9.52	60.05	1.25	27.38	0.60	-0.05	-0.04	0.60	-0.04
		2809	6.36	64.40	-11.47	50.09	2.84	29.68	1.00	-0.08	-0.07	0.99	-0.04
		2584	12.16	27.16	-44.21	-17.25	0.20	34.60	0.01	-4.25	-0.01	-4.23	0.31
		2585	12.79	22.81	-42.57	-18.10	-1.66	31.64	3.92e-03	-4.50	-5.55e-03	-4.49	0.21
2697	11	2585	79.96	1193.05	123.26	1141.60	174.71	228.91	1.83	-1.51	-0.30	0.62	-1.61
		2584	81.69	1175.31	124.56	1035.84	264.03	356.51	4.18	-0.72	-0.25	3.71	-1.45
		2810	114.57	174.87	-1576.29	-1502.85	101.43	351.01	2.77	0.25	0.71	2.31	0.98
		2813	116.01	85.61	-1664.37	-1640.17	61.41	204.38	1.10	-0.20	-0.20	1.09	0.06
2697	23	2585	53.31	794.87	81.67	759.59	116.95	154.65	1.22	-0.99	-0.20	0.43	-1.06
		2584	54.51	784.08	81.78	689.15	176.71	240.12	2.79	-0.47	-0.17	2.48	-0.95
		2810	76.89	117.27	-1058.08	-1008.67	67.86	235.87	1.86	0.16	0.48	1.54	0.66
		2813	77.90	57.46	-1117.67	-1101.30	41.09	137.74	0.73	-0.13	-0.13	0.73	0.04
2697	31	2585	4.85	24.68	-37.25	-18.48	5.91	28.46	0.40	-0.15	3.80e-03	0.25	0.25
		2584	5.72	29.97	-39.92	-17.59	7.63	32.59	0.48	-0.25	5.22e-03	0.22	0.35
		2810	6.97	9.35	-91.02	-84.31	2.64	25.07	0.33	-0.22	0.07	0.04	0.28
		2813	7.46	5.88	-102.93	-98.91	1.86	20.53	0.32	-0.17	0.07	0.08	0.24
2697	33	2585	4.66	23.68	-36.79	-18.50	5.40	27.77	0.38	-0.13	5.15e-03	0.25	0.22
		2584	5.51	28.89	-39.06	-17.56	7.39	31.60	0.46	-0.23	5.99e-03	0.23	0.33
		2810	6.73	9.04	-88.42	-81.94	2.57	24.27	0.31	-0.20	0.07	0.04	0.26
		2813	7.21	5.62	-100.09	-96.18	1.71	19.96	0.30	-0.15	0.07	0.08	0.23
2697	65	2585	4.90	24.32	-38.41	-19.67	5.58	28.72	0.41	-0.14	6.74e-03	0.26	0.25
		2584	5.75	29.52	-40.68	-18.73	7.57	32.54	0.49	-0.25	7.58e-03	0.23	0.35
		2810	7.02	9.49	-91.58	-84.85	2.75	25.21	0.34	-0.23	0.07	0.04	0.28
		2813	7.50	6.05	-103.24	-99.08	1.89	20.90	0.33	-0.16	0.07	0.09	0.25
2697	97	2585	4.77	24.00	-37.59	-19.08	5.49	28.24	0.39	-0.13	5.94e-03	0.25	0.23
		2584	5.63	29.20	-39.86	-18.14	7.48	32.06	0.48	-0.24	6.77e-03	0.23	0.34
		2810	6.88	9.26	-89.97	-83.37	2.66	24.73	0.32	-0.21	0.07	0.04	0.27
		2813	7.36	5.83	-101.64	-97.61	1.80	20.42	0.32	-0.16	0.07	0.09	0.24
2698	11	2813	114.27	76.20	-1648.44	-1624.46	52.21	201.97	1.00	-0.12	-0.11	0.98	0.11
		2810	111.78	159.79	-1547.36	-1472.57	85.00	349.40	2.78	0.19	0.83	2.13	1.12
		2811	282.83	-13.60	-4170.87	-4170.75	-13.72	22.40	2.53	-0.63	1.94	-0.04	1.24
		2814	303.05	-8.99	-4531.99	-4531.96	-9.02	10.85	0.76	-0.23	0.48	0.04	0.45
2698	23	2813	76.73	51.17	-1107.02	-1090.80	34.94	136.13	0.67	-0.08	-0.07	0.66	0.08
		2810	75.03	107.19	-1038.74	-988.42	56.88	234.79	1.86	0.12	0.56	1.42	0.75
		2811	189.40	-9.10	-2793.11	-2793.03	-9.18	15.02	1.69	-0.42	1.30	-0.03	0.83
		2814	203.02	-6.02	-3035.91	-3035.90	-6.04	7.30	0.51	-0.16	0.32	0.03	0.30
2698	31	2813	7.48	5.73	-102.66	-98.56	1.63	20.67	0.34	-0.19	0.07	0.08	0.26
		2810	7.01	8.98	-90.31	-83.61	2.28	24.90	0.36	-0.25	0.06	0.05	0.30
		2811	10.60	-0.37	-155.57	-155.56	-0.38	1.25	0.24	-0.17	0.08	-6.80e-03	0.20
		2814	12.56	-0.28	-183.85	-183.85	-0.29	0.96	0.24	-0.14	0.11	-6.02e-03	0.18
2698	33	2813	7.24	5.48	-99.84	-95.86	1.50	20.09	0.32	-0.17	0.07	0.08	0.24
		2810	6.77	8.67	-87.70	-81.25	2.22	24.09	0.34	-0.23	0.06	0.05	0.28
		2811	10.27	-0.36	-150.59	-150.58	-0.37	1.20	0.23	-0.15	0.08	-7.11e-03	0.18
		2814	12.17	-0.26	-177.92	-177.91	-0.26	0.91	0.23	-0.13	0.11	-6.22e-03	0.17
2698	65	2813	7.48	5.59	-102.81	-98.76	1.54	20.55	0.34	-0.18	0.07	0.09	0.26
		2810	7.01	8.75	-90.64	-84.16	2.26	24.55	0.36	-0.25	0.06	0.05	0.30
		2811	10.62	-0.31	-155.77	-155.75	-0.33	1.66	0.24	-0.17	0.08	-7.18e-03	0.20
		2814	12.50	-0.21	-183.10	-183.08	-0.22	1.37	0.25	-0.14	0.11	-9.77e-04	0.19
2698	97	2813	7.36	5.53	-101.30	-97.28	1.52	20.31	0.33	-0.18	0.07	0.08	0.25
		2810	6.89	8.71	-89.15	-82.68	2.24	24.32	0.35	-0.24	0.06	0.05	0.29
		2811	10.44	-0.34	-153.13	-153.12	-0.35	1.42	0.23	-0.16	0.08	-7.13e-03	0.19
		2814	12.33	-0.23	-180.46	-180.45	-0.24	1.14	0.24	-0.13	0.11	-3.64e-03	0.18
2699	10	111	544.24	7543.86	10.62	7536.67	17.80	-232.50	3.72	-22.38	3.45	-22.11	-2.65
		112	524.59	7356.45	-10.67	7334.41	11.37	-402.36	2.50	-19.70	1.84	-19.04	-3.77
		2812	280.19	4169.98	132.02	4159.93	142.07	-201.13	2.74	-4.33	0.72	-2.31	-3.20
		2815	290.05	4265.20	121.94	4260.85	126.29	-134.19	1.89	-4.10	1.62	-3.83	-1.24
2699	22	111	363.17	5041.91	7.70	5037.20	12.41	-153.84	2.49	-14.61	2.30	-14.43	-1.79
		112	349.97	4915.61	-6.39	4901.07	8.15	-267.16	1.69	-12.83	1.23	-12.37	-2.54
		2812	187.00	2784.64	88.69	2778.17	95.16	-131.87	1.85	-2.87	0.48	-1.49	-2.15
		2815	193.66	2848.82	81.78	2846.04	84.55	-87.55	1.26	-2.71	1.08	-2.52	-0.84
2699	29	111	24.57	156.90	0.21	155.93	1.18	12.27	6.62	-5.80e-03	-1.01e-04	6.61	-0.19
		112	24.07	139.20	-0.44	137.74	1.01	14.18	6.76	-0.02	-0.01	6.76	-0.21
		2812	6.99	69.20	-11.12	58.32	-0.24	27.49	1.10	-0.04	-0.04	1.09	-0.09
		2815	6.82	75.59	-9.37	66.90	-0.68	25.75	0.85	-0.01	-4.64e-03	0.85	-0.07
2699	33	111	21.18	157.43	2.37	156.47	3.33	12.17	5.26	-6.56e-03	7.18e-03	5.25	-0.27
		112	21.22	140.19	1.18	138.73	2.64	14.18	5.63	-0.02	-1.29e-03	5.61	-0.31
		2812	6.21	69.82	-9.55	59.05	1.21	27.17	0.67	-0.05	-0.04	0.66	-0.09
		2815	5.96	75.58	-7.27	67.17	1.14	25.02	0.38	-0.03	-0.02	0.36	-0.07
2699	45	111	22.94	159.73	0.95	158.81	1.87	12.05	5.90	-0.01	-5.94e-03	5.90	-0.16
		112	22.57	142.46	-0.22	141.06	1.18	14.07	6.10	-0.02	-0.01	6.09	-0.19
		2812	6.90	67.48	-11.06	56.67	-0.25	27.06	1.15	-0.04	-0.04	1.14	-0.05
		2815	6.91	73.22	-8.75	64.78	-0.32	24.91	1.02	-0.02	-0.01	1.01	-0.04
2699	77	111	22.04	158.56	1.67	157.62	2.61	12.11	5.58	-7.51e-03	7.20e-04	5.57	-0.21
		112	21.88	141.30	0.49	139.87	1.92	14.12	5.86	-0.02	-7.75e-03	5.85	-0.25

		2812	6.53	68.67	-10.29	57.89	0.49	27.12	0.90	-0.04	-0.04	0.90	-0.07
		2815	6.38	74.42	-8.00	66.00	0.42	24.96	0.69	-0.02	-0.02	0.68	-0.05
2700	10	2815	289.84	4277.03	115.99	4272.39	120.62	-138.76	1.52	-3.60	1.40	-3.48	-0.77
		2812	279.42	4173.04	131.20	4162.98	141.27	-201.49	2.15	-3.66	0.58	-2.10	-2.58
		2585	91.66	1142.16	174.15	1133.82	182.49	-89.49	14.24	-0.54	-0.31	14.01	-1.83
		2586	98.27	1189.26	128.86	1180.84	137.28	-94.12	14.76	-0.38	-0.31	14.69	-1.01
2700	22	2815	193.52	2856.71	77.82	2853.76	80.77	-90.55	1.01	-2.37	0.93	-2.29	-0.52
		2812	186.50	2786.70	88.13	2780.21	94.62	-132.15	1.45	-2.42	0.39	-1.35	-1.73
		2585	60.53	759.50	116.70	754.37	121.83	-57.20	9.24	-0.36	-0.21	9.08	-1.21
		2586	64.90	790.87	86.35	785.62	91.60	-60.59	9.58	-0.25	-0.21	9.53	-0.67
2700	29	2815	6.76	75.45	-9.15	67.03	-0.73	25.32	0.86	-0.01	-0.01	0.86	-0.03
		2812	6.96	69.64	-11.50	58.45	-0.30	27.98	1.10	-0.04	-0.04	1.10	-0.05
		2585	13.43	21.15	-43.76	-19.81	-2.81	31.32	6.85e-03	-4.75	-2.59e-03	-4.74	0.21
		2586	14.04	17.96	-42.80	-21.36	-3.48	29.03	5.54e-03	-4.97	1.50e-03	-4.96	0.14
2700	33	2815	5.86	75.45	-7.04	67.36	1.06	24.54	0.38	-0.02	-0.02	0.37	-0.02
		2812	6.12	70.25	-9.92	59.19	1.14	27.65	0.67	-0.04	-0.04	0.67	-0.03
		2585	12.61	21.73	-42.33	-18.82	-1.77	30.87	6.33e-03	-4.44	-5.00e-03	-4.43	0.22
		2586	13.06	18.14	-40.72	-20.30	-2.29	28.02	3.14e-03	-4.60	-1.82e-03	-4.59	0.15
2700	34	2815	5.72	75.83	-5.98	68.29	1.57	23.67	0.25	-0.03	-0.02	0.25	-0.04
		2812	5.96	70.53	-8.76	60.13	1.65	26.78	0.55	-0.05	-0.05	0.54	-0.06
		2585	12.92	21.77	-40.34	-17.31	-1.27	30.00	6.15e-04	-4.57	-8.22e-03	-4.56	0.20
		2586	13.37	18.17	-38.73	-18.78	-1.78	27.15	-1.57e-03	-4.72	-5.04e-03	-4.72	0.13
2700	66	2815	5.79	75.64	-6.52	67.81	1.31	24.12	0.31	-0.03	-0.02	0.31	-0.03
		2812	6.04	70.39	-9.35	59.65	1.39	27.22	0.61	-0.05	-0.04	0.61	-0.04
		2585	12.77	21.75	-41.35	-18.08	-1.52	30.45	3.47e-03	-4.50	-6.58e-03	-4.49	0.21
		2586	13.21	18.15	-39.74	-19.55	-2.04	27.59	7.79e-04	-4.66	-3.41e-03	-4.65	0.14
2701	11	2586	76.91	1199.23	117.34	1184.06	132.51	127.20	0.32	-1.78	-0.30	-1.16	-0.96
		2585	79.63	1190.17	125.63	1138.35	177.45	229.09	1.79	-1.48	-0.30	0.61	-1.57
		2813	116.12	87.47	-1664.89	-1640.13	62.70	206.84	1.08	-0.20	-0.20	1.08	0.08
		2816	119.58	50.08	-1735.32	-1728.98	43.74	106.23	0.40	-0.75	-0.69	0.34	-0.26
2701	23	2586	51.22	798.33	78.16	787.78	88.71	86.52	0.21	-1.18	-0.20	-0.76	-0.64
		2585	53.08	792.95	83.25	757.42	118.78	154.77	1.20	-0.98	-0.20	0.42	-1.04
		2813	77.96	58.70	-1118.02	-1101.27	41.95	139.39	0.73	-0.13	-0.13	0.72	0.06
		2816	80.32	33.61	-1165.77	-1161.43	29.27	72.05	0.27	-0.50	-0.46	0.23	-0.17
2701	31	2586	4.11	20.04	-34.47	-20.03	5.61	24.05	0.32	-0.10	1.94e-03	0.22	0.18
		2585	4.81	24.15	-36.75	-18.54	5.94	27.88	0.40	-0.16	3.67e-03	0.24	0.25
		2813	7.47	6.02	-103.07	-98.92	1.87	20.87	0.31	-0.16	0.07	0.08	0.24
		2816	7.98	4.18	-113.95	-111.44	1.66	17.06	0.27	-0.11	0.06	0.10	0.19
2701	33	2586	3.94	19.19	-34.66	-20.07	4.59	23.93	0.28	-0.08	4.09e-03	0.20	0.15
		2585	4.61	23.14	-36.28	-18.56	5.42	27.18	0.38	-0.13	4.98e-03	0.24	0.23
		2813	7.23	5.75	-100.23	-96.19	1.71	20.29	0.30	-0.15	0.07	0.08	0.22
		2816	7.76	3.90	-111.11	-108.55	1.34	16.96	0.25	-0.10	0.06	0.09	0.17
2701	65	2586	4.16	19.72	-36.03	-21.24	4.93	24.61	0.32	-0.09	5.23e-03	0.22	0.17
		2585	4.82	23.65	-37.63	-19.74	5.76	27.86	0.41	-0.15	6.12e-03	0.25	0.25
		2813	7.51	6.21	-103.63	-99.47	2.05	20.97	0.32	-0.15	0.08	0.09	0.24
		2816	8.04	4.36	-114.51	-111.84	1.68	17.63	0.28	-0.11	0.06	0.11	0.19
2701	97	2586	4.05	19.45	-35.33	-20.64	4.76	24.27	0.30	-0.08	4.65e-03	0.21	0.16
		2585	4.72	23.39	-36.94	-19.14	5.59	27.52	0.39	-0.14	5.55e-03	0.25	0.24
		2813	7.37	5.98	-101.90	-97.80	1.88	20.63	0.31	-0.15	0.07	0.09	0.23
		2816	7.90	4.13	-112.78	-110.17	1.51	17.29	0.26	-0.10	0.06	0.10	0.18
2702	11	2816	118.26	44.14	-1724.14	-1717.96	37.96	104.38	0.29	-0.68	-0.61	0.22	-0.24
		2813	114.28	77.86	-1647.70	-1623.16	53.33	204.29	0.98	-0.12	-0.11	0.96	0.14
		2814	302.65	-9.02	-4527.04	-4527.01	-9.05	11.16	0.74	-0.25	0.45	0.04	0.45
		2817	315.74	-6.57	-4722.34	-4722.33	-6.57	4.63	0.07	-0.39	-0.39	0.07	-2.75e-04
2702	23	2816	79.43	29.64	-1158.30	-1154.06	25.40	70.82	0.20	-0.44	-0.40	0.15	-0.16
		2813	76.74	52.28	-1106.52	-1089.93	35.69	137.68	0.66	-0.08	-0.07	0.65	0.10
		2814	202.75	-6.04	-3032.61	-3032.59	-6.06	7.51	0.50	-0.17	0.31	0.03	0.30
		2817	211.56	-4.39	-3164.47	-3164.46	-4.40	3.14	0.05	-0.26	-0.26	0.05	2.53e-03
2702	31	2816	7.99	4.06	-113.73	-111.16	1.49	17.23	0.29	-0.13	0.06	0.09	0.21
		2813	7.48	5.74	-102.60	-98.50	1.64	20.68	0.34	-0.19	0.07	0.08	0.26
		2814	12.56	-0.29	-183.85	-183.84	-0.29	0.99	0.24	-0.14	0.11	-5.70e-03	0.18
		2817	14.11	-0.27	-207.23	-207.23	-0.27	0.81	0.21	-0.11	0.11	-3.97e-03	0.15
2702	33	2816	7.77	3.81	-110.95	-108.34	1.20	17.10	0.27	-0.12	0.06	0.09	0.19
		2813	7.24	5.49	-99.78	-95.79	1.50	20.09	0.32	-0.17	0.07	0.08	0.24
		2814	12.16	-0.26	-177.88	-177.87	-0.27	0.94	0.23	-0.13	0.11	-5.91e-03	0.17
		2817	13.66	-0.22	-200.72	-200.72	-0.22	0.78	0.20	-0.10	0.10	-3.79e-03	0.14
2702	65	2816	8.01	3.92	-114.25	-111.62	1.29	17.44	0.28	-0.13	0.07	0.09	0.20
		2813	7.48	5.57	-103.06	-99.08	1.59	20.42	0.34	-0.18	0.08	0.09	0.26
		2814	12.59	-0.18	-183.89	-183.89	-0.18	1.27	0.25	-0.13	0.12	-6.67e-04	0.18
		2817	14.09	-0.13	-206.74	-206.73	-0.14	1.11	0.22	-0.10	0.11	3.81e-03	0.15
2702	97	2816	7.88	3.86	-112.57	-109.95	1.24	17.27	0.27	-0.12	0.06	0.09	0.20
		2813	7.35	5.53	-101.39	-97.40	1.54	20.25	0.33	-0.17	0.07	0.08	0.25
		2814	12.37	-0.22	-180.83	-180.82	-0.23	1.10	0.24	-0.13	0.11	-3.34e-03	0.18
		2817	13.87	-0.18	-203.67	-203.67	-0.18	0.94	0.21	-0.10	0.11	-5.62e-05	0.15
2703	10	110	556.41	7587.16	23.91	7586.70	24.37	-58.68	4.90	-26.38	4.88	-26.36	-0.77
		111	545.03	7549.81	11.85	7542.82	18.84	-229.44	3.91	-22.34	3.64	-22.07	-2.68
		2815	290.24	4265.13	125.89	4260.72	130.30	-135.02	1.98	-4.13	1.72	-3.86	-1.24

		2818	293.19	4269.59	107.74	4266.73	110.60	-109.13	2.52	-5.50	2.09	-5.07	1.79
2703	22	110	371.37	5071.93	16.47	5071.64	16.76	-38.07	3.27	-17.29	3.25	-17.27	-0.53
		111	363.70	5045.89	8.51	5041.30	13.10	-151.96	2.62	-14.59	2.43	-14.40	-1.80
		2815	193.79	2848.76	84.43	2845.95	87.23	-88.03	1.33	-2.73	1.15	-2.55	-0.84
		2818	195.82	2852.28	72.24	2850.46	74.06	-71.09	1.67	-3.64	1.40	-3.37	1.18
2703	29	110	24.75	173.16	1.64	172.45	2.34	10.99	6.37	2.07e-03	0.01	6.36	-0.23
		111	24.61	157.10	-0.04	155.97	1.08	13.26	6.62	-7.35e-03	-1.59e-03	6.62	-0.20
		2815	6.79	75.26	-9.06	66.87	-0.67	25.23	0.86	-9.08e-03	-2.83e-03	0.85	-0.07
		2818	6.61	81.09	-6.39	74.47	0.23	23.14	0.64	0.01	0.02	0.63	-0.05
2703	33	110	21.05	172.63	3.86	171.95	4.55	10.71	4.89	-9.00e-04	0.01	4.88	-0.24
		111	21.21	157.69	2.17	156.56	3.30	13.20	5.27	-7.48e-03	6.30e-03	5.25	-0.27
		2815	5.93	75.22	-6.90	67.12	1.20	24.48	0.38	-0.03	-0.02	0.37	-0.07
		2818	5.76	80.05	-4.14	74.02	1.90	21.72	0.15	-0.02	-7.99e-03	0.13	-0.05
2703	45	110	23.10	174.79	1.91	174.12	2.58	10.75	5.64	-0.01	-9.16e-03	5.64	-0.18
		111	23.01	159.84	0.23	158.73	1.33	13.23	5.91	-0.02	-0.01	5.90	-0.19
		2815	6.89	73.04	-8.91	64.90	-0.76	24.52	1.02	-3.72e-03	-2.18e-03	1.02	-0.04
		2818	6.85	77.87	-6.14	71.79	-0.07	21.76	0.89	4.67e-03	6.20e-03	0.89	-0.04
2703	77	110	22.05	173.68	2.90	173.01	3.58	10.73	5.26	-7.36e-03	1.26e-03	5.25	-0.21
		111	22.09	158.73	1.21	157.62	2.33	13.21	5.58	-0.01	-3.82e-03	5.57	-0.23
		2815	6.36	74.15	-7.89	66.03	0.24	24.50	0.69	-0.01	-9.38e-03	0.69	-0.05
		2818	6.24	78.98	-5.12	72.93	0.93	21.74	0.51	-4.60e-03	-1.00e-03	0.51	-0.04
2704	10	2818	293.61	4294.09	95.91	4291.22	98.78	-109.69	2.37	-5.02	1.81	-4.46	1.96
		2815	289.86	4275.45	120.06	4270.84	124.67	-138.32	1.60	-3.61	1.49	-3.51	-0.74
		2586	97.92	1187.30	131.57	1178.52	140.34	-95.87	14.70	-0.38	-0.32	14.64	-0.97
		2587	107.58	1210.36	86.56	1199.42	97.49	-110.31	17.46	-0.33	-0.33	17.45	0.30
2704	22	2818	196.10	2868.63	64.34	2866.81	66.16	-71.42	1.58	-3.33	1.20	-2.96	1.30
		2815	193.54	2855.66	80.53	2852.72	83.47	-90.28	1.07	-2.38	0.99	-2.31	-0.51
		2586	64.66	789.55	88.17	784.07	93.65	-61.75	9.54	-0.26	-0.21	9.49	-0.64
		2587	71.04	804.83	58.09	797.89	65.04	-71.68	11.37	-0.22	-0.22	11.36	0.20
2704	29	2818	6.56	80.88	-6.18	74.51	0.20	22.68	0.65	8.13e-03	8.24e-03	0.65	-8.56e-03
		2815	6.79	75.68	-9.40	67.04	-0.76	25.70	0.87	-0.01	-0.01	0.86	-0.03
		2586	14.02	17.34	-42.19	-21.39	-3.46	28.38	5.92e-03	-4.97	1.50e-03	-4.96	0.15
		2587	14.38	14.72	-40.71	-23.00	-2.99	25.84	5.48e-03	-5.08	3.05e-03	-5.08	0.11
2704	33	2818	5.68	79.98	-3.97	74.20	1.81	21.25	0.14	-0.01	-0.01	0.14	-6.01e-03
		2815	5.88	75.67	-7.24	67.35	1.09	24.92	0.38	-0.02	-0.02	0.38	-0.02
		2586	13.04	17.52	-40.09	-20.33	-2.24	27.35	3.59e-03	-4.59	-1.76e-03	-4.59	0.16
		2587	13.30	14.22	-38.05	-21.83	-2.00	24.18	2.00e-03	-4.67	-5.21e-04	-4.67	0.11
2704	39	2818	5.52	79.28	-2.67	73.39	3.22	21.17	0.04	-0.03	-0.02	0.04	-0.02
		2815	5.70	75.04	-6.01	66.53	2.50	24.84	0.28	-0.04	-0.03	0.28	-0.03
		2586	13.35	18.85	-38.61	-18.93	-0.83	27.27	-1.05e-03	-4.69	-5.51e-03	-4.69	0.14
		2587	13.61	15.55	-36.57	-20.42	-0.59	24.10	-2.48e-03	-4.77	-4.27e-03	-4.77	0.09
2704	71	2818	5.60	79.64	-3.33	73.81	2.50	21.22	0.09	-0.02	-0.02	0.09	-0.01
		2815	5.79	75.37	-6.64	66.95	1.78	24.88	0.33	-0.03	-0.03	0.33	-0.03
		2586	13.19	18.18	-39.36	-19.64	-1.55	27.31	1.29e-03	-4.64	-3.61e-03	-4.64	0.15
		2587	13.45	14.88	-37.32	-21.14	-1.31	24.14	-2.21e-04	-4.72	-2.37e-03	-4.72	0.10
2705	11	2587	78.00	1201.44	96.23	1199.86	97.81	41.79	-0.29	-1.39	-0.29	-1.39	0.05
		2586	76.60	1197.01	120.51	1181.99	135.53	126.28	0.27	-1.76	-0.30	-1.19	-0.91
		2816	119.64	51.41	-1734.99	-1728.56	44.98	107.00	0.40	-0.75	-0.70	0.35	-0.23
		2819	121.43	31.10	-1774.06	-1773.42	30.47	33.81	0.26	-0.86	-0.74	0.13	-0.35
2705	23	2587	51.88	799.36	64.34	798.19	65.51	29.30	-0.19	-0.92	-0.20	-0.92	0.03
		2586	51.01	796.85	80.27	786.40	90.72	85.91	0.18	-1.16	-0.20	-0.78	-0.60
		2816	80.36	34.50	-1165.55	-1161.14	30.09	72.58	0.27	-0.49	-0.46	0.24	-0.15
		2819	81.59	20.86	-1192.28	-1191.83	20.40	23.58	0.17	-0.57	-0.49	0.09	-0.23
2705	29	2587	3.53	16.61	-35.21	-22.80	4.20	22.11	0.15	-0.08	6.14e-03	0.07	0.11
		2586	3.99	19.27	-36.44	-21.19	4.02	24.84	0.22	-0.10	6.82e-03	0.12	0.15
		2816	7.90	4.12	-113.30	-110.35	1.17	18.39	0.24	-0.11	0.06	0.07	0.18
		2819	8.47	3.17	-123.61	-121.65	1.21	15.64	0.18	-0.08	0.04	0.06	0.13
2705	33	2587	3.39	15.56	-32.59	-21.58	4.55	20.22	0.21	-0.05	2.85e-03	0.16	0.10
		2586	3.90	18.67	-34.13	-20.08	4.62	23.33	0.29	-0.08	3.97e-03	0.20	0.16
		2816	7.77	4.01	-111.22	-108.57	1.36	17.27	0.24	-0.10	0.06	0.09	0.17
		2819	8.28	2.98	-120.75	-119.09	1.31	14.24	0.19	-0.07	0.04	0.08	0.13
2705	49	2587	3.65	15.91	-35.31	-23.90	4.50	21.31	0.24	-0.05	6.58e-03	0.17	0.12
		2586	4.16	18.98	-36.81	-22.41	4.58	24.42	0.31	-0.09	7.70e-03	0.21	0.17
		2816	8.08	4.20	-115.35	-112.46	1.31	18.36	0.27	-0.11	0.06	0.10	0.19
		2819	8.59	3.13	-124.84	-122.98	1.27	15.33	0.22	-0.07	0.05	0.10	0.14
2705	81	2587	3.52	15.73	-33.93	-22.73	4.52	20.76	0.22	-0.05	4.69e-03	0.16	0.11
		2586	4.03	18.82	-35.45	-21.23	4.60	23.86	0.30	-0.09	5.81e-03	0.21	0.16
		2816	7.92	4.11	-113.24	-110.47	1.34	17.81	0.26	-0.10	0.06	0.09	0.18
		2819	8.44	3.05	-122.76	-121.00	1.29	14.78	0.20	-0.07	0.05	0.09	0.13
2706	11	2819	120.41	27.70	-1766.22	-1765.65	27.13	32.01	0.13	-0.78	-0.66	5.97e-03	-0.31
		2816	118.24	45.28	-1723.11	-1716.87	39.05	104.80	0.28	-0.66	-0.61	0.23	-0.22
		2817	315.58	-6.67	-4719.69	-4719.68	-6.67	4.68	0.07	-0.40	-0.40	0.07	9.43e-03
		2820	321.51	-4.65	-4801.14	-4801.14	-4.65	-0.10	0.14	-0.64	-0.56	0.06	-0.23
2706	23	2819	80.91	18.58	-1187.04	-1186.63	18.17	22.38	0.09	-0.52	-0.44	7.45e-03	-0.21
		2816	79.42	30.40	-1157.60	-1153.33	26.13	71.10	0.19	-0.43	-0.40	0.15	-0.14
		2817	211.45	-4.46	-3162.70	-3162.69	-4.46	3.17	0.05	-0.26	-0.26	0.05	8.94e-03
		2820	215.50	-3.12	-3218.38	-3218.38	-3.12	-0.02	0.09	-0.42	-0.37	0.04	-0.15

2706	31	2819	8.45	3.16	-122.95	-121.44	1.65	13.72	0.22	-0.08	0.05	0.09	0.15
		2816	7.99	4.08	-113.68	-111.11	1.51	17.21	0.29	-0.13	0.06	0.09	0.21
		2817	14.11	-0.27	-207.32	-207.32	-0.27	0.84	0.21	-0.11	0.11	-3.89e-03	0.15
		2820	15.35	-0.29	-226.42	-226.42	-0.29	0.65	0.17	-0.08	0.09	-2.95e-03	0.11
2706	33	2819	8.28	2.89	-120.59	-118.88	1.19	14.42	0.20	-0.08	0.05	0.08	0.14
		2816	7.77	3.82	-110.89	-108.28	1.22	17.08	0.26	-0.12	0.06	0.08	0.19
		2817	13.66	-0.22	-200.77	-200.76	-0.22	0.81	0.20	-0.10	0.10	-3.69e-03	0.14
		2820	14.90	-0.21	-220.15	-220.15	-0.22	0.68	0.16	-0.07	0.08	-2.14e-03	0.11
2706	65	2819	8.50	2.99	-124.01	-122.35	1.33	14.46	0.22	-0.08	0.06	0.08	0.15
		2816	7.99	3.90	-114.29	-111.75	1.36	17.12	0.28	-0.12	0.07	0.09	0.20
		2817	14.13	-0.08	-207.19	-207.19	-0.08	0.84	0.22	-0.10	0.12	3.91e-03	0.15
		2820	15.37	-0.07	-226.58	-226.57	-0.07	0.71	0.18	-0.07	0.10	5.72e-03	0.11
2706	97	2819	8.39	2.94	-122.27	-120.58	1.26	14.44	0.21	-0.08	0.05	0.08	0.15
		2816	7.87	3.86	-112.56	-109.99	1.29	17.10	0.27	-0.12	0.06	0.09	0.20
		2817	13.89	-0.15	-203.92	-203.92	-0.15	0.83	0.21	-0.10	0.11	4.39e-05	0.14
		2820	15.13	-0.14	-223.30	-223.30	-0.15	0.70	0.17	-0.07	0.09	1.72e-03	0.11
2707	10	109	543.42	7351.36	4.27	7350.63	5.00	73.16	2.22	-32.02	2.15	-31.95	1.61
		110	557.46	7589.75	25.57	7589.45	25.86	-46.99	5.21	-26.44	5.20	-26.43	-0.52
		2818	292.87	4264.76	109.71	4261.59	112.87	-114.61	2.61	-5.63	2.10	-5.13	1.97
		2821	289.98	4235.41	32.27	4232.10	35.58	-117.87	3.34	-7.62	0.76	-5.04	4.65
2707	22	109	362.77	4915.66	3.30	4915.16	3.81	49.69	1.48	-21.06	1.43	-21.01	1.06
		110	372.07	5073.66	17.58	5073.48	17.76	-30.44	3.47	-17.33	3.47	-17.32	-0.36
		2818	195.61	2849.04	73.56	2847.03	75.57	-74.68	1.73	-3.73	1.40	-3.40	1.30
		2821	193.73	2829.92	21.89	2827.79	24.02	-77.18	2.22	-5.07	0.51	-3.36	3.09
2707	29	109	24.30	188.24	5.10	187.74	5.60	9.57	5.94	0.01	0.02	5.92	-0.27
		110	24.78	173.36	1.36	172.52	2.19	11.94	6.38	2.04e-03	0.01	6.37	-0.23
		2818	6.58	80.90	-6.14	74.49	0.27	22.72	0.63	0.01	0.02	0.63	-0.05
		2821	6.34	85.37	-2.03	80.54	2.80	19.97	0.43	0.01	0.01	0.42	-0.02
2707	33	109	20.77	185.51	5.79	185.06	6.24	8.95	4.51	5.60e-03	0.02	4.49	-0.21
		110	21.06	172.85	3.66	172.04	4.47	11.67	4.89	-6.98e-04	0.01	4.88	-0.25
		2818	5.73	79.80	-3.84	73.99	1.96	21.25	0.15	-0.02	-8.34e-03	0.13	-0.05
		2821	5.61	83.53	-0.87	79.55	3.11	17.90	5.66e-03	-0.08	-9.81e-03	-0.06	-0.03
2707	45	109	22.75	187.38	3.86	186.88	4.36	9.52	5.26	-3.31e-03	5.21e-03	5.25	-0.21
		110	23.09	174.73	1.72	173.86	2.59	12.23	5.65	-8.48e-03	1.11e-03	5.64	-0.23
		2818	7.07	81.71	-5.75	75.88	0.09	21.82	0.89	5.88e-03	6.83e-03	0.89	-0.03
		2821	6.86	85.48	-2.82	81.44	1.23	18.47	0.70	4.56e-03	5.36e-03	0.70	-0.02
2707	77	109	21.74	186.41	4.84	185.94	5.31	9.23	4.88	1.28e-03	0.01	4.87	-0.21
		110	22.06	173.76	2.70	172.92	3.54	11.94	5.26	-4.42e-03	6.47e-03	5.25	-0.24
		2818	6.33	80.74	-4.78	74.92	1.04	21.53	0.51	-3.87e-03	-8.90e-04	0.51	-0.04
		2821	6.16	84.49	-1.83	80.47	2.19	18.18	0.31	-4.79e-03	-2.35e-03	0.31	-0.03
2708	10	2821	290.00	4247.43	25.97	4244.84	28.56	-104.62	3.00	-7.22	0.52	-4.74	4.38
		2818	293.61	4290.94	97.82	4288.06	100.70	-109.78	2.55	-5.13	1.90	-4.48	2.13
		2587	107.61	1209.16	86.87	1197.55	98.48	-113.55	17.50	-0.34	-0.33	17.49	0.40
		2588	124.10	1231.11	19.57	1219.35	31.33	-118.80	22.82	-0.43	-0.36	22.75	1.30
2708	22	2821	193.75	2837.96	17.67	2836.30	19.33	-68.29	2.00	-4.80	0.35	-3.15	2.91
		2818	196.10	2866.53	65.62	2864.70	67.44	-71.50	1.69	-3.40	1.27	-2.97	1.41
		2587	71.06	804.02	58.31	796.64	65.70	-73.83	11.39	-0.23	-0.22	11.39	0.26
		2588	82.00	818.62	13.36	811.07	20.91	-77.61	14.94	-0.29	-0.24	14.89	0.87
2708	29	2821	6.30	85.23	-1.82	80.66	2.75	19.41	0.44	4.00e-03	4.90e-03	0.44	0.02
		2818	6.58	81.13	-6.41	74.54	0.18	23.09	0.65	9.21e-03	9.37e-03	0.65	-9.93e-03
		2587	14.36	14.16	-40.12	-23.00	-2.96	25.22	5.88e-03	-5.08	3.14e-03	-5.07	0.12
		2588	14.51	11.53	-37.72	-24.60	-1.59	21.77	3.58e-03	-5.09	1.85e-03	-5.09	0.09
2708	33	2821	5.64	83.59	-0.76	79.81	3.02	17.46	-0.01	-0.06	-0.01	-0.06	3.07e-03
		2818	5.70	80.18	-4.15	74.21	1.82	21.63	0.14	-0.01	-0.01	0.14	-8.38e-03
		2587	13.28	13.62	-37.43	-21.83	-1.97	23.51	2.37e-03	-4.67	-4.13e-04	-4.66	0.11
		2588	13.39	10.35	-34.89	-23.17	-1.37	19.82	6.12e-04	-4.69	-6.97e-04	-4.69	0.08
2708	39	2821	5.55	82.12	0.72	78.51	4.33	16.77	-0.03	-0.17	-0.03	-0.17	-0.02
		2818	5.51	78.72	-2.67	72.91	3.14	20.95	0.05	-0.04	-0.03	0.04	-0.03
		2587	13.56	14.41	-35.26	-20.19	-0.66	22.83	-4.12e-03	-4.77	-5.96e-03	-4.77	0.09
		2588	13.69	11.15	-32.73	-21.52	-0.06	19.14	-5.67e-03	-4.80	-6.25e-03	-4.80	0.05
2708	71	2821	5.60	82.87	-0.04	79.17	3.66	17.12	-0.02	-0.11	-0.02	-0.11	-9.55e-03
		2818	5.61	79.47	-3.42	73.58	2.47	21.30	0.09	-0.02	-0.02	0.09	-0.02
		2587	13.42	14.01	-36.36	-21.03	-1.32	23.18	-8.50e-04	-4.72	-3.15e-03	-4.71	0.10
		2588	13.54	10.74	-33.83	-22.36	-0.73	19.49	-2.52e-03	-4.74	-3.43e-03	-4.74	0.07
2709	11	2588	80.51	1210.86	40.57	1210.62	40.80	-16.50	0.59	-0.86	-0.33	0.06	0.70
		2587	77.85	1199.77	97.50	1198.36	98.92	39.49	-0.27	-1.37	-0.29	-1.36	0.12
		2819	121.37	31.45	-1772.98	-1772.36	30.83	33.50	0.28	-0.85	-0.73	0.16	-0.35
		2822	120.49	10.99	-1782.73	-1782.69	10.95	-8.58	0.52	-0.61	-0.34	0.25	-0.48
2709	23	2588	53.54	805.40	27.36	805.27	27.48	-9.80	0.40	-0.57	-0.22	0.05	0.46
		2587	51.78	798.25	65.20	797.19	66.26	27.77	-0.18	-0.91	-0.19	-0.90	0.08
		2819	81.55	21.09	-1191.56	-1191.11	20.64	23.38	0.19	-0.56	-0.48	0.11	-0.23
		2822	81.01	7.40	-1198.67	-1198.65	7.38	-4.86	0.35	-0.40	-0.22	0.17	-0.32
2709	29	2588	3.12	14.02	-33.04	-24.30	5.29	18.29	0.10	-0.06	4.61e-03	0.04	0.08
		2587	3.49	16.13	-34.70	-22.80	4.22	21.53	0.15	-0.08	6.17e-03	0.06	0.11
		2819	8.48	3.26	-123.72	-121.68	1.22	15.96	0.18	-0.08	0.04	0.06	0.13
		2822	8.98	2.79	-132.43	-131.21	1.56	12.83	0.13	-0.05	0.03	0.05	0.09
2709	33	2588	2.94	12.46	-30.45	-22.89	4.90	16.35	0.16	-0.03	1.62e-03	0.12	0.07

		2587	3.35	15.06	-32.07	-21.58	4.57	19.60	0.21	-0.05	2.87e-03	0.16	0.11
		2819	8.29	3.06	-120.84	-119.11	1.33	14.54	0.19	-0.06	0.04	0.08	0.12
		2822	8.74	2.44	-128.77	-127.77	1.43	11.44	0.14	-0.04	0.03	0.07	0.09
2709	49	2588	3.20	13.08	-33.24	-25.43	5.27	17.34	0.18	-0.03	6.35e-03	0.14	0.08
		2587	3.62	15.62	-34.80	-24.13	4.94	20.60	0.24	-0.06	7.60e-03	0.17	0.12
		2819	8.64	3.60	-125.38	-123.48	1.70	15.54	0.21	-0.07	0.05	0.10	0.14
		2822	9.08	2.95	-133.29	-132.14	1.80	12.43	0.17	-0.04	0.04	0.08	0.10
2709	81	2588	3.07	12.76	-31.82	-24.14	5.08	16.84	0.17	-0.03	3.95e-03	0.13	0.08
		2587	3.48	15.33	-33.41	-22.84	4.75	20.09	0.22	-0.06	5.20e-03	0.16	0.12
		2819	8.46	3.32	-123.07	-121.26	1.51	15.03	0.20	-0.07	0.05	0.09	0.13
		2822	8.91	2.69	-130.99	-129.92	1.61	11.93	0.15	-0.04	0.04	0.07	0.09
2710	9	2822	120.65	7.15	-1792.73	-1792.62	7.05	13.61	0.20	-0.61	-0.36	-0.05	-0.37
		2819	120.05	24.40	-1766.16	-1764.91	23.15	47.29	-0.06	-0.85	-0.69	-0.22	-0.32
		2820	320.28	-3.96	-4779.64	-4779.64	-3.96	0.71	0.15	-0.71	-0.63	0.07	-0.25
		2823	321.46	-1.32	-4811.06	-4811.06	-1.32	-1.21	0.25	-0.51	-0.28	0.02	-0.35
2710	21	2822	81.11	4.85	-1205.34	-1205.26	4.77	9.94	0.14	-0.40	-0.24	-0.03	-0.25
		2819	80.67	16.40	-1187.01	-1186.13	15.51	32.56	-0.03	-0.57	-0.46	-0.14	-0.21
		2820	214.68	-2.66	-3204.05	-3204.05	-2.66	0.52	0.10	-0.47	-0.41	0.05	-0.17
		2823	215.55	-0.89	-3226.16	-3226.16	-0.89	-0.76	0.17	-0.34	-0.18	0.01	-0.24
2710	29	2822	8.96	2.67	-132.21	-130.94	1.40	13.04	0.14	-0.07	0.04	0.04	0.10
		2819	8.47	3.10	-123.45	-121.44	1.10	15.81	0.20	-0.10	0.05	0.05	0.15
		2820	15.16	-0.20	-224.14	-224.14	-0.20	0.79	0.16	-0.08	0.08	-1.73e-03	0.11
		2823	16.31	-0.25	-242.07	-242.06	-0.25	0.65	0.12	-0.06	0.07	-1.19e-03	0.08
2710	33	2822	8.72	2.33	-128.56	-127.52	1.29	11.63	0.15	-0.05	0.04	0.06	0.10
		2819	8.28	2.89	-120.54	-118.84	1.20	14.37	0.20	-0.08	0.05	0.08	0.14
		2820	14.90	-0.21	-220.23	-220.23	-0.22	0.70	0.15	-0.07	0.08	-2.13e-03	0.11
		2823	15.93	-0.23	-236.29	-236.28	-0.23	0.55	0.12	-0.05	0.07	-1.40e-03	0.08
2710	49	2822	9.02	2.47	-132.98	-131.89	1.38	12.07	0.17	-0.06	0.04	0.07	0.11
		2819	8.58	3.03	-124.96	-123.22	1.29	14.82	0.22	-0.09	0.05	0.08	0.16
		2820	15.39	-0.12	-227.07	-227.07	-0.13	1.15	0.18	-0.08	0.09	2.26e-03	0.12
		2823	16.41	-0.14	-243.13	-243.12	-0.14	1.00	0.13	-0.05	0.08	3.97e-03	0.09
2710	81	2822	8.87	2.40	-130.73	-129.67	1.33	11.85	0.16	-0.05	0.04	0.07	0.10
		2819	8.43	2.96	-122.71	-120.99	1.24	14.60	0.21	-0.09	0.05	0.08	0.15
		2820	15.14	-0.17	-223.59	-223.58	-0.17	0.92	0.16	-0.08	0.09	1.52e-05	0.11
		2823	16.16	-0.18	-239.64	-239.64	-0.19	0.78	0.12	-0.05	0.07	1.24e-03	0.08
2711	10	108	507.34	6944.97	-49.71	6944.45	-49.20	60.00	-5.49	-37.44	-5.67	-37.26	2.37
		109	544.87	7345.80	6.07	7344.87	7.00	82.38	2.84	-32.22	2.73	-32.12	1.93
		2821	287.84	4221.82	30.00	4218.25	33.57	-122.29	3.15	-8.00	0.25	-5.10	4.90
		2824	288.10	4215.00	-101.33	4211.42	-97.74	-124.39	1.10	-7.05	-2.53	-3.43	4.05
2711	22	108	338.75	4645.46	-32.67	4645.11	-32.32	40.78	-3.66	-24.68	-3.78	-24.56	1.57
		109	363.73	4911.94	4.51	4911.31	5.15	55.69	1.90	-21.19	1.83	-21.12	1.27
		2821	192.31	2820.85	20.38	2818.56	22.67	-80.05	2.10	-5.32	0.17	-3.39	3.25
		2824	192.48	2816.68	-67.18	2814.36	-64.86	-81.76	0.73	-4.69	-1.68	-2.29	2.69
2711	29	108	23.34	201.28	10.74	200.96	11.06	7.72	5.36	0.01	0.02	5.35	-0.22
		109	24.28	188.47	4.89	187.88	5.48	10.40	5.92	0.01	0.03	5.90	-0.28
		2821	6.31	85.31	-1.64	80.60	3.07	19.68	0.42	8.17e-03	8.81e-03	0.42	-0.02
		2824	6.11	87.30	3.63	84.48	6.45	15.11	0.27	-0.03	-0.03	0.27	4.35e-03
2711	33	108	20.45	195.62	7.91	195.37	8.16	6.90	4.16	0.01	0.02	4.15	-0.15
		109	20.77	185.59	5.57	185.06	6.10	9.76	4.50	7.73e-03	0.02	4.49	-0.21
		2821	5.59	83.42	-0.61	79.60	3.21	17.50	4.00e-03	-0.08	-0.01	-0.06	-0.03
		2824	5.83	85.91	2.26	83.68	4.48	13.46	-0.02	-0.20	-0.02	-0.20	-0.02
2711	45	108	22.17	197.71	7.76	197.39	8.08	7.76	4.85	-2.16e-03	6.61e-03	4.84	-0.21
		109	22.67	187.71	5.39	187.09	6.01	10.62	5.25	-3.75e-03	7.04e-03	5.24	-0.24
		2821	6.73	85.45	-0.97	81.35	3.12	18.36	0.69	0.02	0.02	0.69	-0.02
		2824	6.47	87.89	1.94	85.44	4.39	14.31	0.49	0.01	0.01	0.49	-0.02
2711	77	108	21.29	196.64	7.83	196.35	8.12	7.32	4.50	5.13e-03	0.01	4.49	-0.18
		109	21.70	186.62	5.48	186.05	6.05	10.18	4.87	2.08e-03	0.01	4.86	-0.23
		2821	6.09	84.41	-0.79	80.46	3.16	17.92	0.31	2.49e-03	4.85e-03	0.31	-0.03
		2824	5.93	86.88	2.10	84.54	4.44	13.88	0.14	-7.86e-03	-5.62e-03	0.14	-0.02
2712	10	2824	285.22	4202.25	-87.90	4200.19	-85.84	-93.94	0.41	-7.12	-2.48	-4.24	3.66
		2821	289.36	4241.88	20.23	4239.11	22.99	-107.97	3.11	-7.31	0.41	-4.61	4.57
		2588	124.78	1232.28	16.12	1220.20	28.20	-120.61	23.04	-0.41	-0.33	22.96	1.35
		2589	142.93	1254.59	-50.92	1248.62	-44.95	-88.06	28.88	-0.40	-0.38	28.85	0.91
2712	22	2824	190.57	2808.20	-58.25	2806.88	-56.93	-61.42	0.27	-4.74	-1.65	-2.83	2.43
		2821	193.32	2834.25	13.84	2832.48	15.61	-70.54	2.07	-4.86	0.27	-3.07	3.04
		2588	82.46	819.40	11.07	811.64	18.83	-78.81	15.09	-0.27	-0.22	15.03	0.90
		2589	94.53	834.32	-33.75	830.51	-29.93	-57.39	18.98	-0.27	-0.25	18.96	0.60
2712	29	2824	6.08	87.64	3.71	85.03	6.32	14.57	0.26	-0.03	-0.03	0.26	0.03
		2821	6.31	85.41	-1.89	80.65	2.87	19.82	0.44	2.36e-03	3.23e-03	0.43	0.02
		2588	14.48	11.04	-37.13	-24.60	-1.49	21.13	3.97e-03	-5.08	1.98e-03	-5.08	0.10
		2589	14.50	7.76	-33.73	-26.05	0.08	16.12	8.34e-04	-5.05	-8.77e-06	-5.05	0.07
2712	33	2824	5.88	86.11	2.29	84.03	4.37	13.05	-0.02	-0.21	-0.02	-0.21	3.64e-03
		2821	5.66	83.74	-0.90	79.80	3.04	17.82	-0.01	-0.06	-0.01	-0.06	9.38e-04
		2588	13.37	9.80	-34.29	-23.16	-1.34	19.15	9.25e-04	-4.69	-5.61e-04	-4.68	0.08
		2589	13.41	6.45	-31.40	-24.26	-0.69	14.81	-9.81e-04	-4.69	-1.50e-03	-4.68	0.05
2712	39	2824	5.77	84.55	2.79	82.88	4.45	11.55	-0.05	-0.31	-0.05	-0.30	-0.04
		2821	5.53	82.03	-0.26	78.65	3.12	16.33	-0.04	-0.18	-0.04	-0.17	-0.03

		2588	13.58	9.04	-31.53	-21.23	-1.26	17.66	-6.04e-03	-4.79	-6.53e-03	-4.79	0.05
		2589	13.59	5.71	-28.66	-22.34	-0.61	13.31	-7.47e-03	-4.78	-7.47e-03	-4.78	1.12e-03
2712	71	2824	5.82	85.34	2.54	83.47	4.42	12.31	-0.03	-0.26	-0.04	-0.25	-0.02
		2821	5.59	82.90	-0.58	79.24	3.08	17.09	-0.03	-0.12	-0.03	-0.11	-0.01
		2588	13.47	9.43	-32.93	-22.21	-1.30	18.42	-2.58e-03	-4.74	-3.50e-03	-4.74	0.07
		2589	13.50	6.09	-30.05	-23.32	-0.65	14.07	-4.30e-03	-4.73	-4.44e-03	-4.73	0.03
2713	9	2589	85.18	1216.83	-32.25	1216.68	-32.10	13.57	1.48	-0.50	-0.39	1.36	0.47
		2588	79.62	1200.34	26.43	1200.17	26.59	13.84	0.36	-1.38	-0.27	-0.76	0.84
		2822	120.74	6.79	-1792.41	-1792.27	6.65	15.90	0.37	-0.69	-0.36	0.05	-0.49
		2825	120.16	-11.18	-1802.65	-1802.48	-11.36	17.86	0.79	-0.42	0.19	0.18	-0.60
2713	21	2589	56.65	809.35	-21.25	809.23	-21.13	10.02	0.99	-0.33	-0.26	0.91	0.31
		2588	52.95	798.44	17.86	798.31	18.00	10.43	0.24	-0.92	-0.18	-0.50	0.55
		2822	81.17	4.62	-1205.14	-1205.04	4.51	11.47	0.25	-0.46	-0.24	0.03	-0.33
		2825	80.82	-7.36	-1212.50	-1212.36	-7.50	12.61	0.53	-0.28	0.13	0.12	-0.40
2713	29	2589	2.71	11.54	-30.45	-25.62	6.71	13.40	0.07	-0.04	2.31e-03	0.03	0.06
		2588	3.08	13.61	-32.56	-24.32	5.36	17.68	0.11	-0.07	4.67e-03	0.04	0.09
		2822	8.98	2.87	-132.53	-131.25	1.58	13.12	0.13	-0.05	0.03	0.05	0.09
		2825	9.38	2.59	-139.27	-138.66	1.98	9.24	0.09	-0.03	0.03	0.03	0.06
2713	33	2589	2.56	9.75	-28.32	-23.94	5.37	12.15	0.12	-0.02	4.18e-04	0.10	0.04
		2588	2.90	12.01	-29.97	-22.89	4.92	15.72	0.16	-0.03	1.68e-03	0.12	0.08
		2822	8.75	2.50	-128.84	-127.78	1.44	11.73	0.14	-0.04	0.03	0.07	0.09
		2825	9.10	2.10	-135.00	-134.48	1.58	8.38	0.10	-0.02	0.03	0.05	0.06
2713	49	2589	2.82	10.31	-31.04	-26.68	5.95	12.71	0.15	-0.02	4.41e-03	0.12	0.06
		2588	3.16	12.46	-32.59	-25.62	5.50	16.29	0.19	-0.04	5.66e-03	0.14	0.09
		2822	9.10	3.13	-133.64	-132.53	2.02	12.29	0.16	-0.03	0.04	0.08	0.09
		2825	9.45	2.72	-139.79	-139.23	2.16	8.95	0.12	-0.01	0.04	0.07	0.06
2713	81	2589	2.68	10.03	-29.66	-25.29	5.66	12.42	0.13	-0.02	2.38e-03	0.11	0.05
		2588	3.03	12.23	-31.26	-24.23	5.21	16.00	0.17	-0.04	3.64e-03	0.13	0.08
		2822	8.92	2.81	-131.20	-130.12	1.72	12.01	0.15	-0.04	0.04	0.07	0.09
		2825	9.28	2.40	-137.35	-136.81	1.86	8.66	0.11	-0.02	0.03	0.06	0.06
2714	9	2825	120.15	-9.93	-1806.63	-1806.48	-10.08	16.64	0.74	-0.33	0.13	0.28	-0.53
		2822	120.48	6.40	-1791.56	-1791.46	6.30	13.46	0.22	-0.55	-0.32	-0.01	-0.35
		2823	321.04	-1.20	-4806.66	-4806.66	-1.20	-1.18	0.29	-0.51	-0.23	0.01	-0.38
		2826	322.23	1.48	-4820.82	-4820.82	1.48	-0.03	0.57	-0.36	0.27	-0.06	-0.44
2714	21	2825	80.82	-6.53	-1215.14	-1215.02	-6.65	11.80	0.49	-0.22	0.09	0.19	-0.35
		2822	81.00	4.35	-1204.56	-1204.48	4.27	9.84	0.15	-0.37	-0.21	-6.42e-03	-0.24
		2823	215.27	-0.81	-3223.23	-3223.23	-0.81	-0.75	0.19	-0.34	-0.15	8.74e-03	-0.25
		2826	216.14	0.98	-3233.63	-3233.63	0.98	0.01	0.38	-0.24	0.18	-0.04	-0.29
2714	29	2825	9.35	2.43	-138.90	-138.27	1.79	9.45	0.10	-0.04	0.03	0.03	0.07
		2822	8.96	2.69	-132.19	-130.92	1.42	12.99	0.15	-0.07	0.04	0.04	0.11
		2823	16.32	-0.25	-242.23	-242.22	-0.25	0.68	0.12	-0.05	0.07	-1.23e-03	0.08
		2826	17.23	-0.31	-256.20	-256.20	-0.31	0.47	0.09	-0.04	0.06	-1.41e-03	0.06
2714	33	2825	9.08	1.97	-134.72	-134.18	1.43	8.57	0.11	-0.03	0.03	0.05	0.06
		2822	8.72	2.33	-128.52	-127.49	1.30	11.57	0.15	-0.05	0.04	0.06	0.10
		2823	15.93	-0.23	-236.38	-236.38	-0.23	0.58	0.12	-0.05	0.07	-1.41e-03	0.08
		2826	16.73	-0.25	-248.83	-248.83	-0.25	0.41	0.08	-0.03	0.05	-1.19e-03	0.05
2714	49	2825	9.39	2.12	-139.48	-138.93	1.57	8.82	0.12	-0.03	0.04	0.05	0.07
		2822	9.03	2.48	-133.27	-132.23	1.44	11.82	0.16	-0.05	0.04	0.07	0.11
		2823	16.45	-0.09	-243.81	-243.81	-0.09	0.83	0.13	-0.05	0.08	3.96e-03	0.08
		2826	17.25	-0.11	-256.27	-256.26	-0.11	0.66	0.10	-0.03	0.07	1.35e-03	0.06
2714	81	2825	9.23	2.04	-137.06	-136.51	1.50	8.69	0.11	-0.03	0.03	0.05	0.07
		2822	8.88	2.40	-130.85	-129.82	1.37	11.69	0.16	-0.05	0.04	0.07	0.10
		2823	16.19	-0.16	-240.02	-240.02	-0.16	0.70	0.12	-0.05	0.07	1.23e-03	0.08
		2826	16.99	-0.18	-252.48	-252.48	-0.18	0.53	0.09	-0.03	0.06	4.98e-05	0.05
2715	10	107	493.88	6824.58	-77.55	6820.80	-73.77	-161.52	-10.16	-40.28	-10.18	-40.26	-0.67
		108	501.61	6840.07	-59.50	6839.74	-59.18	47.44	-5.19	-37.26	-5.29	-37.17	1.73
		2824	292.69	4253.81	-115.31	4250.74	-112.25	-115.67	0.63	-7.37	-3.21	-3.54	4.00
		2827	297.87	4239.46	-159.34	4238.91	-158.78	-49.36	-1.89	-5.24	-4.87	-2.27	-1.06
2715	22	107	329.83	4565.81	-51.03	4563.33	-48.55	-107.04	-6.77	-26.60	-6.78	-26.59	-0.46
		108	334.93	4575.51	-39.21	4575.28	-38.98	32.26	-3.46	-24.56	-3.52	-24.50	1.14
		2824	195.54	2842.56	-76.50	2840.58	-74.53	-75.87	0.41	-4.91	-2.14	-2.36	2.66
		2827	199.02	2833.27	-105.83	2832.92	-105.48	-31.99	-1.27	-3.50	-3.24	-1.52	-0.71
2715	29	107	22.85	209.46	14.39	209.36	14.49	4.54	5.04	0.02	0.02	5.04	-4.01e-03
		108	23.21	201.49	10.81	201.15	11.15	8.07	5.29	0.01	0.02	5.28	-0.22
		2824	6.12	87.21	4.18	84.46	6.93	14.87	0.28	-0.04	-0.04	0.28	0.01
		2827	6.03	87.52	7.48	86.73	8.27	7.90	0.21	-0.06	-0.06	0.21	-0.02
2715	33	107	20.33	202.59	9.56	202.49	9.66	4.32	3.96	0.02	0.02	3.96	-0.04
		108	20.42	195.61	7.84	195.31	8.14	7.52	4.14	0.01	0.02	4.14	-0.15
		2824	5.81	85.87	2.50	83.75	4.63	13.13	-0.02	-0.20	-0.02	-0.20	-0.02
		2827	5.91	87.13	4.53	86.29	5.37	8.28	-0.03	-0.26	-0.03	-0.26	-0.02
2715	45	107	21.31	206.68	11.25	206.53	11.40	5.43	4.34	0.02	0.02	4.33	-0.16
		108	22.15	199.74	9.49	199.34	9.89	8.63	4.84	7.44e-03	0.02	4.82	-0.28
		2824	6.47	88.01	3.89	85.53	6.37	14.24	0.49	-0.03	-0.03	0.49	-2.08e-03
		2827	5.97	89.15	6.04	88.08	7.12	9.39	0.11	-0.04	-0.04	0.11	2.82e-06
2715	77	107	20.81	204.59	10.40	204.47	10.52	4.86	4.14	0.02	0.02	4.14	-0.10
		108	21.26	197.63	8.66	197.28	9.00	8.07	4.49	0.01	0.02	4.48	-0.21
		2824	5.94	86.92	3.19	84.62	5.49	13.68	0.14	-0.03	-0.02	0.14	-9.58e-03

		2827	5.71	88.12	5.28	87.17	6.23	8.82	-0.03	-0.08	-0.04	-0.08	-9.15e-03
2716	9	2827	301.98	4235.45	-97.40	4234.62	-96.56	-60.19	3.11	-4.72	-4.59	2.97	-1.03
		2824	295.20	4203.63	-62.38	4202.41	-61.17	-71.90	4.85	-4.93	-2.93	2.85	3.94
		2589	129.92	1231.53	-41.28	1227.94	-37.69	-67.52	23.98	-0.36	-0.32	23.94	0.99
		2590	137.89	1245.18	-58.32	1244.97	-58.12	-16.41	26.83	-0.34	-0.30	26.79	-0.98
2716	21	2827	201.76	2830.62	-64.53	2830.09	-64.00	-39.18	2.07	-3.15	-3.06	1.97	-0.69
		2824	197.22	2809.12	-41.25	2808.36	-40.49	-46.73	3.23	-3.28	-1.95	1.90	2.62
		2589	85.87	818.98	-27.35	816.72	-25.09	-43.69	15.71	-0.24	-0.21	15.68	0.66
		2590	91.19	828.12	-38.79	828.01	-38.67	-9.92	17.61	-0.22	-0.20	17.59	-0.66
2716	29	2827	6.00	88.55	7.35	87.80	8.10	7.80	0.16	-0.05	-0.05	0.16	-7.01e-03
		2824	6.09	87.62	3.84	84.91	6.55	14.81	0.25	-0.04	-0.03	0.25	0.02
		2589	14.48	7.31	-33.15	-26.03	0.19	15.41	1.83e-03	-5.04	8.60e-04	-5.04	0.07
		2590	14.51	3.52	-29.69	-27.00	0.83	9.06	3.10e-05	-5.04	-4.60e-05	-5.04	0.02
2716	33	2827	5.99	87.59	4.47	86.82	5.24	7.96	-0.03	-0.28	-0.03	-0.28	-9.94e-03
		2824	5.88	86.17	2.24	83.98	4.43	13.38	-0.02	-0.21	-0.02	-0.21	8.50e-04
		2589	13.39	5.95	-30.86	-24.25	-0.66	14.13	-5.95e-04	-4.68	-1.21e-03	-4.68	0.05
		2590	13.45	2.74	-28.11	-25.06	-0.31	9.21	-1.55e-03	-4.70	-1.61e-03	-4.70	0.02
2716	34	2827	6.24	86.89	3.43	86.18	4.14	7.70	-0.01	-0.45	-0.02	-0.45	-0.05
		2824	6.02	85.43	1.23	83.34	3.33	13.11	-5.08e-03	-0.33	-0.01	-0.33	-0.05
		2589	13.55	5.32	-28.90	-21.82	-1.76	13.86	-2.45e-03	-4.80	-2.61e-03	-4.80	0.03
		2590	13.72	1.86	-25.90	-22.64	-1.41	8.95	-3.02e-03	-4.86	-3.02e-03	-4.86	-3.43e-03
2716	66	2827	6.11	87.25	3.96	86.51	4.70	7.83	-0.02	-0.37	-0.02	-0.36	-0.03
		2824	5.94	85.81	1.74	83.67	3.89	13.25	-0.02	-0.27	-0.02	-0.27	-0.02
		2589	13.47	5.63	-29.89	-23.05	-1.20	14.00	-1.54e-03	-4.74	-1.90e-03	-4.74	0.04
		2590	13.58	2.30	-27.02	-23.87	-0.85	9.09	-2.30e-03	-4.78	-2.31e-03	-4.78	6.94e-03
2717	9	2590	89.57	1237.90	-60.39	1235.89	-58.38	51.07	2.58	-0.79	-0.45	2.24	-1.01
		2589	85.56	1216.98	-35.40	1216.81	-35.23	14.37	1.64	-0.47	-0.38	1.55	0.43
		2825	120.16	-12.15	-1801.09	-1800.87	-12.37	19.77	0.84	-0.41	0.24	0.18	-0.62
		2828	121.77	-17.45	-1819.25	-1817.99	-18.70	47.45	0.94	-0.39	0.41	0.14	-0.66
2717	21	2590	59.59	823.38	-40.02	821.97	-38.62	34.78	1.72	-0.53	-0.30	1.49	-0.68
		2589	56.91	809.45	-23.35	809.32	-23.21	10.55	1.10	-0.31	-0.25	1.04	0.28
		2825	80.82	-8.01	-1211.46	-1211.30	-8.17	13.89	0.56	-0.28	0.16	0.12	-0.42
		2828	81.93	-11.53	-1223.98	-1223.12	-12.38	32.17	0.63	-0.26	0.27	0.10	-0.44
2717	29	2590	2.30	8.94	-28.10	-26.50	7.33	7.54	0.03	-0.01	9.30e-04	0.02	0.02
		2589	2.67	11.19	-30.03	-25.64	6.80	12.72	0.08	-0.04	2.17e-03	0.03	0.06
		2825	9.39	2.65	-139.33	-138.70	2.01	9.49	0.09	-0.03	0.03	0.03	0.06
		2828	9.70	2.34	-143.73	-143.56	2.16	5.03	0.06	-0.01	0.03	0.02	0.04
2717	33	2590	2.24	7.46	-26.51	-24.71	5.65	7.62	0.09	-3.92e-03	-3.83e-04	0.09	0.02
		2589	2.52	9.37	-27.92	-23.94	5.40	11.50	0.12	-0.02	4.56e-04	0.10	0.05
		2825	9.11	2.14	-135.04	-134.50	1.59	8.66	0.10	-0.02	0.03	0.05	0.05
		2828	9.36	1.85	-139.28	-139.10	1.67	5.09	0.07	-1.70e-03	0.02	0.04	0.03
2717	44	2590	2.54	8.40	-29.52	-27.36	6.25	8.77	0.11	-0.01	2.27e-03	0.10	0.04
		2589	2.83	10.33	-30.94	-26.60	5.99	12.66	0.15	-0.03	3.11e-03	0.11	0.07
		2825	9.48	2.86	-140.20	-139.52	2.18	9.81	0.12	-0.03	0.04	0.06	0.07
		2828	9.72	2.53	-144.39	-144.12	2.26	6.25	0.09	-8.58e-03	0.03	0.05	0.05
2717	76	2590	2.39	7.92	-27.99	-26.02	5.94	8.19	0.10	-6.85e-03	9.25e-04	0.09	0.03
		2589	2.68	9.84	-29.41	-25.25	5.69	12.07	0.13	-0.02	1.76e-03	0.11	0.06
		2825	9.29	2.49	-137.57	-136.96	1.88	9.23	0.11	-0.02	0.03	0.06	0.06
		2828	9.54	2.18	-141.79	-141.57	1.96	5.66	0.08	-5.06e-03	0.03	0.05	0.04
2718	9	2828	121.69	-15.78	-1825.49	-1824.23	-17.03	47.58	1.08	-0.45	0.28	0.34	-0.77
		2825	120.13	-10.75	-1805.70	-1805.52	-10.94	18.04	0.76	-0.29	0.17	0.30	-0.52
		2826	322.14	1.60	-4817.80	-4817.80	1.60	0.12	0.62	-0.38	0.30	-0.06	-0.46
		2829	325.31	2.63	-4860.21	-4860.21	2.63	3.49	0.70	-0.38	0.41	-0.09	-0.48
2718	21	2828	81.87	-10.42	-1228.12	-1227.27	-11.28	32.25	0.72	-0.30	0.19	0.23	-0.51
		2825	80.80	-7.09	-1214.51	-1214.38	-7.22	12.73	0.51	-0.19	0.11	0.20	-0.35
		2826	216.08	1.05	-3231.62	-3231.62	1.05	0.11	0.41	-0.25	0.20	-0.04	-0.31
		2829	218.24	1.74	-3260.67	-3260.66	1.74	2.35	0.47	-0.26	0.27	-0.06	-0.32
2718	29	2828	9.66	2.15	-143.29	-143.10	1.96	5.20	0.07	-0.02	0.03	0.02	0.04
		2825	9.35	2.44	-138.88	-138.26	1.82	9.36	0.11	-0.04	0.03	0.03	0.07
		2826	17.24	-0.32	-256.32	-256.32	-0.32	0.49	0.09	-0.03	0.06	-1.48e-03	0.05
		2829	17.81	-0.34	-265.33	-265.33	-0.34	0.23	0.07	-0.02	0.05	-1.52e-03	0.04
2718	33	2828	9.33	1.70	-138.97	-138.77	1.51	5.27	0.07	-4.28e-03	0.02	0.04	0.04
		2825	9.08	1.96	-134.70	-134.16	1.43	8.50	0.11	-0.03	0.03	0.05	0.07
		2826	16.73	-0.25	-248.90	-248.90	-0.25	0.43	0.08	-0.03	0.05	-1.22e-03	0.05
		2829	17.27	-0.27	-257.40	-257.40	-0.27	0.24	0.06	-0.02	0.04	-1.12e-03	0.03
2718	44	2828	9.68	1.88	-144.02	-143.79	1.65	5.80	0.09	-0.01	0.03	0.04	0.05
		2825	9.41	2.15	-139.76	-139.19	1.58	9.03	0.12	-0.03	0.04	0.05	0.08
		2826	17.28	-0.11	-256.76	-256.76	-0.11	0.96	0.10	-0.04	0.06	2.79e-04	0.06
		2829	17.82	-0.12	-265.25	-265.25	-0.12	0.77	0.08	-0.02	0.05	9.44e-04	0.04
2718	76	2828	9.49	1.79	-141.45	-141.24	1.58	5.53	0.08	-8.25e-03	0.03	0.04	0.04
		2825	9.24	2.06	-137.19	-136.63	1.50	8.76	0.12	-0.03	0.03	0.05	0.07
		2826	17.00	-0.18	-252.76	-252.76	-0.18	0.69	0.09	-0.03	0.06	-4.88e-04	0.06
		2829	17.54	-0.19	-261.25	-261.25	-0.20	0.50	0.07	-0.02	0.05	-1.05e-04	0.04
2719	10	106	534.82	7184.56	-52.09	7165.53	-33.06	-370.63	-2.16	-39.23	-2.72	-38.67	-4.53
		107	489.49	6782.22	-81.61	6778.55	-77.94	-158.70	-11.25	-40.97	-11.38	-40.85	-1.93
		2827	300.27	4266.19	-164.74	4265.34	-163.89	-61.54	-0.99	-5.53	-4.78	-1.75	-1.69
		2830	295.70	4367.85	-68.34	4367.72	-68.20	24.33	3.46	-9.63	-1.88	-4.28	-6.44

2719	22	106	357.20	4806.20	-33.84	4793.60	-21.24	-246.60	-1.43	-25.92	-1.81	-25.54	-3.03
		107	326.90	4537.57	-53.80	4535.15	-51.38	-105.35	-7.50	-27.06	-7.58	-26.98	-1.30
		2827	200.62	2851.10	-109.40	2850.56	-108.86	-40.04	-0.66	-3.69	-3.18	-1.17	-1.13
		2830	197.61	2919.08	-45.10	2918.98	-45.00	16.79	2.31	-6.43	-1.26	-2.87	-4.30
2719	29	106	23.67	210.02	10.84	210.01	10.85	1.54	5.31	0.03	0.04	5.30	0.13
		107	23.02	209.16	13.51	209.08	13.59	4.05	5.09	0.01	0.01	5.09	-1.89e-03
		2827	5.99	87.76	7.63	87.00	8.39	7.75	0.19	-0.05	-0.05	0.19	-0.02
		2830	6.07	88.98	6.37	88.97	6.38	0.99	0.21	-0.03	-0.03	0.21	-0.02
2719	33	106	20.68	205.24	9.34	205.23	9.35	1.64	4.05	0.03	0.03	4.05	0.07
		107	20.37	202.48	9.21	202.36	9.33	4.73	3.97	0.01	0.01	3.97	-0.04
		2827	5.91	87.19	4.71	86.41	5.49	7.97	-0.03	-0.27	-0.03	-0.27	-0.02
		2830	5.99	88.07	4.97	87.97	5.07	2.87	-0.03	-0.27	-0.03	-0.26	-0.02
2719	49	106	22.15	207.90	10.55	207.89	10.56	0.92	4.69	0.03	0.04	4.68	0.20
		107	21.39	205.11	10.45	205.03	10.53	4.01	4.41	0.02	0.03	4.41	0.07
		2827	6.09	88.30	6.05	87.66	6.69	7.25	0.18	-0.06	-0.06	0.18	-0.03
		2830	6.39	89.27	6.22	89.22	6.27	2.15	0.36	-0.05	-0.05	0.36	6.04e-04
2719	81	106	21.39	206.54	9.94	206.53	9.95	1.29	4.37	0.03	0.03	4.36	0.13
		107	20.86	203.77	9.82	203.67	9.92	4.38	4.18	0.02	0.02	4.18	0.02
		2827	5.76	87.73	5.37	87.02	6.08	7.62	-0.02	-0.07	-0.05	-0.05	-0.02
		2830	5.90	88.66	5.59	88.58	5.66	2.52	0.04	-0.04	-0.04	0.04	-8.16e-03
2720	9	2830	298.35	4329.55	-39.69	4329.01	-39.15	-48.24	6.26	-5.39	-1.63	2.50	-5.45
		2827	301.64	4234.18	-95.47	4233.54	-94.83	-52.77	3.21	-4.83	-4.54	2.92	-1.50
		2590	137.82	1245.77	-58.06	1245.53	-57.82	-17.67	26.78	-0.37	-0.31	26.73	-1.23
		2591	132.10	1261.77	-27.13	1261.18	-26.54	27.66	24.40	-0.66	-0.34	24.08	-2.82
2720	21	2830	199.34	2893.55	-25.97	2893.21	-25.63	-31.53	4.17	-3.60	-1.09	1.65	-3.63
		2827	201.53	2829.77	-63.25	2829.36	-62.84	-34.25	2.13	-3.22	-3.03	1.94	-1.00
		2590	91.14	828.52	-38.61	828.38	-38.47	-10.75	17.58	-0.25	-0.21	17.54	-0.82
		2591	87.35	839.19	-18.00	838.77	-17.58	19.11	16.00	-0.45	-0.23	15.78	-1.88
2720	29	2830	6.06	89.26	6.23	89.25	6.24	1.15	0.20	-0.03	-0.02	0.19	-0.03
		2827	6.00	88.54	7.22	87.77	8.00	7.92	0.17	-0.05	-0.04	0.17	-0.01
		2590	14.51	3.13	-29.26	-26.96	0.83	8.32	-5.68e-04	-5.04	-6.74e-04	-5.04	0.02
		2591	14.64	0.17	-27.35	-27.20	0.02	2.02	9.38e-04	-5.11	8.48e-04	-5.11	-0.02
2720	33	2830	6.04	88.33	4.92	88.24	5.01	2.67	-0.02	-0.28	-0.02	-0.28	-0.03
		2827	5.99	87.62	4.40	86.79	5.23	8.25	-0.03	-0.28	-0.03	-0.28	-0.01
		2590	13.44	2.35	-27.69	-25.04	-0.29	8.52	-1.65e-03	-4.69	-1.74e-03	-4.69	0.02
		2591	13.56	-7.84e-03	-25.93	-25.47	-0.47	3.42	-1.18e-03	-4.75	-1.22e-03	-4.75	-0.01
2720	38	2830	6.38	87.17	3.55	87.06	3.66	2.96	0.03	-0.44	0.03	-0.43	-0.04
		2827	6.28	86.50	3.00	85.61	3.88	8.55	0.03	-0.43	0.02	-0.42	-0.05
		2590	13.63	1.58	-25.71	-22.49	-1.64	8.81	-1.78e-03	-4.83	-1.85e-03	-4.83	-0.02
		2591	13.79	-1.18	-23.55	-22.92	-1.82	3.72	-1.15e-03	-4.90	-1.33e-03	-4.90	-0.03
2720	70	2830	6.20	87.76	4.25	87.67	4.34	2.81	5.19e-03	-0.36	1.84e-03	-0.35	-0.03
		2827	6.13	87.07	3.71	86.22	4.57	8.39	-1.67e-03	-0.35	-4.80e-03	-0.35	-0.03
		2590	13.53	1.95	-26.69	-23.78	-0.96	8.66	-1.79e-03	-4.76	-1.79e-03	-4.76	1.24e-03
		2591	13.67	-0.59	-24.75	-24.21	-1.13	3.56	-1.17e-03	-4.82	-1.27e-03	-4.82	-0.02
2721	9	2591	88.29	1257.47	-31.83	1251.76	-26.12	85.61	2.32	-2.26	-0.37	0.43	-2.26
		2590	89.56	1238.03	-59.54	1235.79	-57.29	53.91	2.60	-0.86	-0.46	2.19	-1.12
		2828	121.79	-17.09	-1819.63	-1818.27	-18.46	49.65	0.95	-0.41	0.39	0.15	-0.67
		2831	123.44	-6.58	-1852.40	-1849.37	-9.61	74.76	0.60	-0.74	-0.07	-0.07	-0.67
2721	21	2591	58.73	836.39	-20.96	832.51	-17.08	57.55	1.55	-1.51	-0.25	0.29	-1.51
		2590	59.58	823.46	-39.46	821.90	-37.89	36.68	1.74	-0.58	-0.30	1.46	-0.75
		2828	81.94	-11.29	-1224.24	-1223.30	-12.22	33.63	0.64	-0.28	0.26	0.10	-0.45
		2831	83.06	-4.28	-1246.36	-1244.33	-6.31	50.19	0.40	-0.50	-0.05	-0.05	-0.45
2721	29	2591	2.07	6.64	-26.91	-26.81	6.55	1.78	4.84e-03	-0.01	2.25e-03	-8.21e-03	-5.81e-03
		2590	2.27	8.64	-27.82	-26.50	7.32	6.82	0.04	-0.02	1.33e-03	0.02	0.03
		2828	9.70	2.35	-143.74	-143.55	2.16	5.27	0.06	-0.01	0.03	0.02	0.04
		2831	9.82	1.95	-145.70	-145.69	1.94	0.88	0.04	-3.49e-03	0.02	0.01	0.02
2721	33	2591	2.04	5.80	-25.44	-25.15	5.50	3.04	0.07	-2.69e-04	-1.07e-05	0.07	-4.27e-03
		2590	2.22	7.18	-26.23	-24.71	5.66	6.96	0.09	-5.49e-03	-2.97e-04	0.09	0.02
		2828	9.36	1.87	-139.31	-139.10	1.67	5.36	0.07	8.08e-04	0.02	0.04	0.03
		2831	9.49	1.65	-141.56	-141.54	1.62	1.76	0.04	0.01	0.02	0.03	0.01
2721	44	2591	2.29	6.50	-28.38	-28.08	6.20	3.22	0.08	-1.05e-04	8.57e-04	0.08	8.96e-03
		2590	2.48	7.79	-29.08	-27.64	6.35	7.14	0.11	-0.01	5.71e-04	0.10	0.04
		2828	9.73	2.57	-144.50	-144.29	2.36	5.54	0.09	-4.37e-03	0.03	0.05	0.05
		2831	9.87	2.34	-146.75	-146.73	2.32	1.94	0.07	9.55e-03	0.03	0.05	0.03
2721	76	2591	2.16	6.14	-26.89	-26.59	5.84	3.13	0.08	3.52e-04	4.17e-04	0.08	2.22e-03
		2590	2.35	7.48	-27.63	-26.15	6.00	7.05	0.10	-8.86e-03	1.30e-04	0.09	0.03
		2828	9.54	2.22	-141.86	-141.65	2.01	5.45	0.08	-1.70e-03	0.03	0.05	0.04
		2831	9.68	1.99	-144.11	-144.09	1.97	1.85	0.05	9.96e-03	0.02	0.04	0.02
2722	9	2831	123.69	-5.16	-1856.49	-1853.35	-8.30	76.15	0.87	-0.99	-0.11	-0.01	-0.93
		2828	121.68	-15.38	-1825.40	-1824.03	-16.74	49.65	1.07	-0.46	0.27	0.34	-0.76
		2829	325.34	2.59	-4861.00	-4861.00	2.59	3.67	0.72	-0.40	0.40	-0.09	-0.51
		2832	330.11	1.25	-4948.05	-4948.04	1.24	6.60	0.41	-0.54	-0.09	-0.04	-0.48
2722	21	2831	83.22	-3.34	-1249.07	-1246.96	-5.44	51.11	0.58	-0.66	-0.08	-6.58e-03	-0.62
		2828	81.87	-10.15	-1228.06	-1227.13	-11.08	33.64	0.72	-0.31	0.18	0.23	-0.51
		2829	218.26	1.71	-3261.20	-3261.20	1.71	2.47	0.48	-0.27	0.26	-0.06	-0.34
		2832	221.48	0.82	-3319.78	-3319.77	0.81	4.42	0.28	-0.36	-0.06	-0.02	-0.32
2722	29	2831	9.78	1.76	-145.29	-145.28	1.76	1.01	0.04	-1.03e-03	0.02	0.01	0.02

		2828	9.66	2.14	-143.26	-143.08	1.96	5.09	0.07	-0.02	0.03	0.02	0.04
		2829	17.81	-0.34	-265.34	-265.34	-0.34	0.24	0.06	-0.02	0.05	-1.48e-03	0.03
		2832	18.02	-0.31	-268.98	-268.98	-0.31	-0.01	0.05	-9.02e-03	0.04	-9.32e-04	0.02
2722	33	2831	9.47	1.49	-141.24	-141.21	1.47	1.92	0.04	0.01	0.02	0.03	0.01
		2828	9.33	1.70	-138.95	-138.75	1.51	5.19	0.07	-5.04e-03	0.02	0.04	0.04
		2829	17.27	-0.27	-257.43	-257.43	-0.27	0.26	0.06	-0.02	0.04	-1.12e-03	0.03
		2832	17.54	-0.26	-261.76	-261.76	-0.26	0.06	0.04	-5.05e-03	0.04	-8.57e-04	0.01
2722	42	2831	9.83	1.65	-146.31	-146.28	1.63	1.96	0.07	-4.41e-03	0.03	0.04	0.04
		2828	9.68	1.86	-144.01	-143.82	1.67	5.23	0.10	-0.02	0.03	0.04	0.06
		2829	17.85	-0.10	-265.60	-265.60	-0.10	0.29	0.08	-0.03	0.05	5.31e-04	0.05
		2832	18.11	-0.10	-269.93	-269.93	-0.10	0.10	0.06	-0.01	0.05	2.45e-03	0.03
2722	74	2831	9.65	1.57	-143.73	-143.70	1.55	1.94	0.06	3.93e-03	0.02	0.04	0.02
		2828	9.49	1.78	-141.44	-141.25	1.59	5.21	0.08	-0.01	0.03	0.04	0.05
		2829	17.56	-0.19	-261.45	-261.45	-0.19	0.28	0.07	-0.02	0.05	-3.11e-04	0.04
		2832	17.82	-0.18	-265.77	-265.77	-0.18	0.08	0.05	-9.14e-03	0.04	7.67e-04	0.02
2723	12	105	582.73	7853.61	34.27	7843.12	44.76	-286.27	4.33	-33.01	4.26	-32.93	-1.65
		106	553.53	7490.01	26.15	7473.65	42.51	-349.05	0.77	-36.29	-0.10	-35.43	-5.59
		2830	288.11	4282.35	-2.91	4282.13	-2.69	31.10	3.70	-8.66	-1.82	-3.14	-6.14
		2833	308.64	4507.74	87.63	4507.54	87.84	-30.10	4.08	-7.21	1.45	-4.57	-4.78
2723	24	105	389.21	5252.54	23.69	5245.59	30.64	-190.52	2.89	-21.78	2.84	-21.73	-1.11
		106	369.70	5009.91	18.23	4999.06	29.08	-232.50	0.52	-23.97	-0.06	-23.38	-3.74
		2830	192.52	2862.07	-1.46	2861.91	-1.30	21.42	2.46	-5.79	-1.22	-2.11	-4.10
		2833	206.25	3012.46	58.94	3012.32	59.08	-19.86	2.72	-4.82	0.97	-3.07	-3.19
2723	29	105	25.04	206.95	5.86	206.95	5.86	-0.97	5.83	0.01	0.02	5.82	0.22
		106	23.71	210.34	10.73	210.34	10.73	0.78	5.31	0.03	0.04	5.31	0.16
		2830	6.07	88.71	6.18	88.69	6.20	1.19	0.22	-0.03	-0.02	0.22	-0.02
		2833	6.22	89.29	2.88	89.10	3.07	-4.02	0.30	0.02	0.02	0.30	-0.01
2723	33	105	21.49	204.82	7.53	204.82	7.53	-0.77	4.38	0.01	0.02	4.37	0.17
		106	20.72	205.65	9.03	205.64	9.05	1.60	4.05	0.02	0.03	4.05	0.08
		2830	5.97	87.86	5.08	87.76	5.17	2.77	-0.02	-0.26	-0.03	-0.26	-0.02
		2833	5.99	88.20	3.86	88.14	3.92	-2.23	-6.63e-03	-0.19	-7.60e-03	-0.19	-0.01
2723	49	105	23.39	206.30	7.03	206.29	7.04	-1.35	5.14	-0.01	-1.29e-03	5.13	0.24
		106	22.29	207.12	8.55	207.11	8.55	1.01	4.69	3.68e-05	6.72e-03	4.68	0.18
		2830	6.26	88.80	4.62	88.74	4.67	2.19	0.37	7.11e-03	7.46e-03	0.37	0.01
		2833	6.62	89.21	3.33	89.12	3.42	-2.82	0.57	0.03	0.03	0.57	-0.01
2723	81	105	22.42	205.53	7.28	205.53	7.29	-1.06	4.75	-8.87e-05	8.53e-03	4.74	0.20
		106	21.48	206.36	8.79	206.35	8.80	1.31	4.36	0.01	0.02	4.36	0.13
		2830	5.82	88.31	4.85	88.24	4.92	2.48	0.05	-9.60e-03	-9.46e-03	0.05	-2.94e-03
		2833	6.02	88.69	3.60	88.62	3.67	-2.52	0.18	7.80e-03	8.79e-03	0.18	-0.01
2724	9	2833	300.19	4479.82	35.00	4479.22	35.60	-51.47	6.36	-2.43	1.69	2.24	-4.39
		2830	298.17	4351.87	-32.60	4351.38	-32.10	-46.57	6.28	-4.99	-1.14	2.43	-5.34
		2591	130.19	1249.65	-21.19	1249.14	-20.68	25.30	23.98	-0.73	-0.39	23.64	-2.88
		2592	119.84	1275.80	26.00	1274.95	26.85	32.56	19.59	-0.70	-0.38	19.27	-2.53
2724	21	2833	200.62	2993.85	23.86	2993.46	24.25	-34.02	4.23	-1.63	1.13	1.47	-2.93
		2830	199.22	2908.43	-21.25	2908.11	-20.93	-30.44	4.18	-3.33	-0.76	1.61	-3.57
		2591	86.09	831.11	-14.03	830.74	-13.67	17.55	15.72	-0.49	-0.26	15.49	-1.92
		2592	79.21	848.51	17.46	847.93	18.04	22.01	12.79	-0.47	-0.25	12.58	-1.69
2724	29	2833	6.25	89.28	2.76	89.11	2.93	-3.82	0.31	8.78e-03	0.01	0.31	-0.03
		2830	6.08	89.34	6.00	89.32	6.02	1.36	0.21	-0.02	-0.02	0.20	-0.04
		2591	14.64	-3.28e-04	-27.27	-27.20	-0.07	1.35	9.54e-04	-5.12	9.03e-04	-5.12	-0.02
		2592	14.82	-1.10	-27.53	-26.99	-1.64	-3.74	3.43e-03	-5.23	3.18e-03	-5.23	-0.04
2724	33	2833	6.02	88.40	3.77	88.34	3.83	-2.25	-2.27e-03	-0.20	-7.37e-03	-0.20	-0.03
		2830	6.04	88.37	4.83	88.26	4.94	2.93	-0.02	-0.28	-0.02	-0.28	-0.03
		2591	13.56	-0.17	-25.77	-25.47	-0.47	2.75	-1.21e-03	-4.75	-1.23e-03	-4.75	-9.90e-03
		2592	13.75	-0.92	-25.72	-25.55	-1.09	-2.05	3.23e-04	-4.83	7.13e-05	-4.83	-0.03
2724	52	2833	6.04	89.27	5.33	89.25	5.35	-1.16	-0.03	-0.29	-0.05	-0.28	-0.05
		2830	5.93	89.37	6.26	89.18	6.45	4.02	-0.05	-0.27	-0.06	-0.26	-0.04
		2591	13.61	1.59	-25.71	-25.16	1.04	3.84	-5.96e-03	-4.73	-5.97e-03	-4.73	7.46e-03
		2592	14.06	0.46	-25.27	-25.24	0.42	-0.97	-4.40e-03	-4.92	-4.67e-03	-4.92	-0.04
2724	84	2833	6.03	88.82	4.54	88.79	4.58	-1.71	-0.02	-0.25	-0.03	-0.24	-0.04
		2830	5.99	88.86	5.54	88.71	5.68	3.46	-0.04	-0.27	-0.04	-0.27	-0.03
		2591	13.59	0.69	-25.73	-25.32	0.27	3.28	-3.56e-03	-4.74	-3.56e-03	-4.74	-1.36e-03
		2592	13.90	-0.26	-25.49	-25.40	-0.35	-1.52	-2.00e-03	-4.88	-2.27e-03	-4.88	-0.04
2725	12	2592	86.30	1287.81	30.91	1278.77	39.95	106.19	1.40	-2.96	-0.35	-1.21	-2.14
		2591	90.38	1270.41	-27.80	1259.33	-16.72	119.41	2.65	-1.92	-0.42	1.14	-2.15
		2831	123.39	-1.23	-1850.23	-1844.71	-6.75	100.88	0.80	-0.74	-0.07	0.14	-0.76
		2834	128.42	15.69	-1898.68	-1893.95	10.95	95.09	0.33	-1.26	-0.71	-0.23	-0.76
2725	24	2592	57.40	856.57	20.92	850.50	26.99	70.98	0.94	-1.98	-0.24	-0.81	-1.43
		2591	60.13	845.05	-18.30	837.55	-10.81	80.08	1.77	-1.28	-0.28	0.76	-1.44
		2831	83.03	-0.72	-1244.91	-1241.23	-4.40	67.60	0.54	-0.49	-0.05	0.09	-0.51
		2834	86.39	10.55	-1277.35	-1274.21	7.41	63.53	0.22	-0.85	-0.47	-0.15	-0.51
2725	32	2592	2.19	6.95	-26.04	-26.03	6.94	0.50	0.10	-0.01	-2.44e-03	0.10	-0.03
		2591	2.33	8.11	-26.79	-25.86	7.18	5.62	0.11	-4.50e-03	-3.22e-03	0.11	0.01
		2831	9.75	2.26	-144.89	-144.75	2.13	4.48	0.05	0.02	0.03	0.04	9.17e-03
		2834	9.83	2.07	-146.23	-146.23	2.07	6.22e-03	0.04	0.02	0.02	0.04	-7.47e-03
2725	33	2592	1.97	5.03	-25.32	-25.27	4.98	-1.25	0.06	-5.93e-03	1.01e-03	0.05	-0.02
		2591	2.03	5.67	-25.33	-25.14	5.48	2.38	0.07	-1.09e-04	-1.08e-04	0.07	-1.72e-04

		2831	9.49	1.65	-141.56	-141.53	1.62	2.03	0.04	0.01	0.02	0.03	0.01
		2834	9.51	1.48	-141.87	-141.85	1.47	-1.36	0.03	0.01	0.01	0.03	-1.32e-03
2725	42	2592	2.17	5.54	-27.86	-27.81	5.48	-1.34	0.06	3.14e-03	3.16e-03	0.06	-1.02e-03
		2591	2.25	6.14	-27.84	-27.68	5.98	2.29	0.09	-3.32e-03	2.04e-03	0.08	0.02
		2831	9.86	2.15	-146.77	-146.74	2.12	1.94	0.07	2.27e-03	0.03	0.05	0.03
		2834	9.88	1.98	-147.08	-147.07	1.97	-1.45	0.05	0.01	0.02	0.04	0.02
2725	74	2592	2.07	5.28	-26.57	-26.52	5.23	-1.29	0.06	1.27e-04	2.07e-03	0.06	-0.01
		2591	2.14	5.90	-26.56	-26.39	5.73	2.34	0.08	-4.93e-04	9.52e-04	0.08	0.01
		2831	9.67	1.89	-144.12	-144.09	1.87	1.99	0.06	7.60e-03	0.02	0.04	0.02
		2834	9.69	1.73	-144.43	-144.42	1.71	-1.41	0.04	0.02	0.02	0.04	6.81e-03
2726	12	2834	128.02	15.35	-1896.89	-1891.98	10.44	96.79	0.48	-1.46	-0.67	-0.31	-0.95
		2831	123.66	-0.06	-1852.00	-1846.33	-5.73	102.35	1.03	-0.95	-0.11	0.19	-0.98
		2832	329.94	0.87	-4946.89	-4946.88	0.86	8.44	0.50	-0.60	-0.06	-0.04	-0.55
		2835	341.07	-1.74	-5085.40	-5085.38	-1.75	8.30	0.27	-1.02	-0.77	0.03	-0.50
2726	24	2834	86.12	10.31	-1276.13	-1272.87	7.05	64.66	0.33	-0.97	-0.44	-0.21	-0.64
		2831	83.20	0.05	-1246.07	-1242.28	-3.73	68.58	0.69	-0.63	-0.07	0.13	-0.65
		2832	221.37	0.56	-3319.01	-3319.00	0.55	5.65	0.34	-0.40	-0.04	-0.03	-0.37
		2835	228.81	-1.18	-3411.65	-3411.64	-1.18	5.54	0.18	-0.68	-0.52	0.02	-0.34
2726	32	2834	9.79	1.87	-145.78	-145.78	1.87	0.16	0.05	0.02	0.02	0.04	-0.01
		2831	9.71	2.06	-144.41	-144.28	1.93	4.32	0.05	0.02	0.03	0.04	0.01
		2832	18.00	-0.33	-268.23	-268.23	-0.33	0.24	0.05	-3.92e-03	0.05	-2.01e-03	9.92e-03
		2835	18.17	-0.33	-270.99	-270.99	-0.33	-0.03	0.04	-2.45e-03	0.04	-1.66e-03	-5.96e-03
2726	33	2834	9.48	1.33	-141.57	-141.56	1.32	-1.22	0.03	0.01	0.01	0.03	-4.93e-03
		2831	9.47	1.49	-141.22	-141.20	1.46	1.85	0.04	0.01	0.02	0.03	0.01
		2832	17.54	-0.26	-261.74	-261.74	-0.26	0.08	0.04	-4.85e-03	0.04	-8.57e-04	0.01
		2835	17.53	-0.24	-262.02	-262.01	-0.24	-0.10	0.03	-4.59e-04	0.03	-4.50e-04	-5.30e-04
2726	42	2834	9.86	1.46	-146.79	-146.77	1.45	-1.27	0.04	0.01	0.02	0.03	0.01
		2831	9.84	1.61	-146.43	-146.41	1.59	1.79	0.06	-3.11e-04	0.03	0.04	0.03
		2832	18.12	-0.13	-270.12	-270.12	-0.13	0.03	0.06	-0.01	0.05	2.45e-03	0.03
		2835	18.12	-0.11	-270.39	-270.39	-0.11	-0.15	0.05	-5.05e-03	0.04	1.79e-03	0.02
2726	74	2834	9.67	1.40	-144.14	-144.13	1.39	-1.24	0.03	0.02	0.02	0.03	3.90e-03
		2831	9.65	1.55	-143.79	-143.76	1.52	1.82	0.05	5.42e-03	0.02	0.04	0.02
		2832	17.82	-0.20	-265.86	-265.86	-0.20	0.05	0.05	-8.63e-03	0.04	7.67e-04	0.02
		2835	17.82	-0.17	-266.13	-266.13	-0.17	-0.13	0.03	-1.31e-03	0.03	6.52e-04	8.21e-03
2727	12	104	598.53	8144.93	28.55	8141.35	32.13	-170.45	5.16	-29.35	5.16	-29.35	0.08
		105	583.04	7912.64	35.07	7901.98	45.74	-289.62	3.09	-32.91	2.92	-32.75	-2.42
		2833	306.51	4477.07	80.37	4476.99	80.46	-19.13	4.03	-6.67	1.57	-4.22	-4.50
		2836	316.12	4630.75	99.50	4630.46	99.78	-35.97	2.16	-4.86	1.72	-4.42	-1.70
2727	24	104	399.76	5446.83	19.87	5444.46	22.24	-113.49	3.44	-19.35	3.44	-19.35	0.05
		105	389.42	5291.93	24.19	5284.84	31.27	-193.07	2.06	-21.72	1.95	-21.60	-1.62
		2833	204.83	2992.01	54.11	2991.95	54.16	-12.41	2.69	-4.47	1.05	-2.83	-3.00
		2836	211.25	3094.48	66.86	3094.28	67.05	-24.13	1.44	-3.26	1.15	-2.97	-1.13
2727	29	104	25.84	201.85	3.21	201.81	3.26	-2.97	6.22	0.01	0.02	6.22	0.16
		105	25.08	206.79	5.81	206.78	5.82	-1.36	5.86	0.02	0.03	5.85	0.20
		2833	6.22	89.24	2.71	89.08	2.87	-3.73	0.30	0.02	0.02	0.29	-3.60e-03
		2836	6.41	87.87	1.23e-03	87.24	0.63	-7.39	0.42	0.03	0.03	0.42	0.02
2727	33	104	22.33	201.46	5.68	201.42	5.73	-3.03	4.79	0.01	0.02	4.78	0.19
		105	21.54	204.82	7.30	204.81	7.30	-1.02	4.39	0.02	0.02	4.39	0.16
		2833	5.99	88.17	3.85	88.12	3.91	-2.14	-5.55e-03	-0.19	-6.15e-03	-0.19	-0.01
		2836	5.87	87.38	2.02	86.89	2.52	-6.51	7.88e-03	-0.07	7.64e-03	-0.07	4.34e-03
2727	49	104	24.16	202.75	3.60	202.70	3.65	-3.13	5.48	1.64e-04	4.77e-03	5.48	0.16
		105	23.49	206.10	5.22	206.09	5.22	-1.12	5.16	-3.57e-04	6.08e-03	5.15	0.18
		2833	6.70	89.06	1.77	89.01	1.83	-2.25	0.57	0.02	0.02	0.57	0.01
		2836	6.78	88.27	-0.06	87.77	0.44	-6.62	0.63	0.03	0.03	0.63	7.44e-03
2727	81	104	23.23	202.08	4.66	202.03	4.70	-3.08	5.13	6.82e-03	0.01	5.12	0.17
		105	22.49	205.43	6.27	205.43	6.28	-1.07	4.77	7.91e-03	0.01	4.76	0.17
		2833	6.04	88.61	2.83	88.55	2.89	-2.19	0.18	6.46e-03	6.46e-03	0.18	-8.96e-05
		2836	6.15	87.82	1.00	87.32	1.50	-6.56	0.27	0.02	0.02	0.27	5.85e-03
2728	10	2836	316.09	4613.92	80.56	4613.72	80.77	-30.59	2.05	-5.18	1.69	-4.83	-1.56
		2833	308.84	4485.16	48.23	4484.92	48.47	-32.91	3.21	-7.23	1.28	-5.31	-4.05
		2592	132.29	1292.24	35.38	1289.70	37.92	56.47	25.05	-0.67	-0.42	24.80	-2.51
		2593	125.77	1319.36	73.25	1318.20	74.41	38.02	22.34	-0.46	-0.40	22.28	-1.17
2728	22	2836	211.23	3083.28	54.23	3083.14	54.37	-20.45	1.37	-3.48	1.13	-3.24	-1.04
		2833	206.39	2997.42	32.67	2997.26	32.83	-21.69	2.14	-4.84	0.86	-3.56	-2.70
		2592	87.49	859.49	23.70	857.76	25.43	37.96	16.43	-0.45	-0.28	16.27	-1.67
		2593	83.15	877.54	48.99	876.77	49.76	25.25	14.63	-0.31	-0.27	14.59	-0.78
2728	29	2836	6.44	87.95	-0.07	87.32	0.57	-7.43	0.43	0.02	0.02	0.43	-3.36e-03
		2833	6.26	89.26	2.67	89.12	2.81	-3.53	0.32	0.01	0.01	0.31	-0.03
		2592	14.83	-0.98	-27.71	-26.99	-1.70	-4.32	3.03e-03	-5.23	2.87e-03	-5.23	-0.03
		2593	14.97	-0.51	-29.19	-26.68	-3.02	-8.11	5.12e-03	-5.31	4.96e-03	-5.31	-0.03
2728	33	2836	5.90	87.60	1.93	87.10	2.44	-6.55	0.01	-0.08	5.52e-03	-0.07	-0.02
		2833	6.02	88.39	3.71	88.35	3.76	-1.99	1.19e-04	-0.20	-6.06e-03	-0.19	-0.03
		2592	13.76	-0.82	-25.84	-25.55	-1.11	-2.69	1.05e-04	-4.84	-8.21e-05	-4.84	-0.03
		2593	13.96	0.01	-27.28	-25.39	-1.88	-6.93	1.83e-03	-4.93	1.44e-03	-4.93	-0.04
2728	40	2836	5.90	85.65	2.31	85.24	2.72	-5.84	-0.01	-0.22	-0.02	-0.22	-0.04
		2833	5.96	86.51	4.02	86.49	4.04	-1.28	-0.03	-0.30	-0.03	-0.29	-0.04
		2592	13.92	-0.66	-23.04	-22.86	-0.83	-1.98	-6.04e-03	-4.94	-6.14e-03	-4.94	-0.02

		2593	14.26	0.10	-24.40	-22.70	-1.60	-6.22	-4.11e-03	-5.08	-4.62e-03	-5.08	-0.05
2728	72	2836	5.89	86.64	2.12	86.19	2.57	-6.21	-3.55e-04	-0.15	-8.00e-03	-0.14	-0.03
		2833	5.99	87.47	3.86	87.44	3.89	-1.64	-0.01	-0.25	-0.02	-0.24	-0.04
		2592	13.84	-0.74	-24.46	-24.23	-0.98	-2.34	-2.93e-03	-4.89	-3.07e-03	-4.89	-0.03
		2593	14.11	0.06	-25.86	-24.06	-1.74	-6.58	-1.10e-03	-5.01	-1.54e-03	-5.00	-0.05
2729	12	2593	87.60	1312.17	64.58	1309.19	67.55	60.83	0.09	-3.14	-0.39	-2.67	-1.15
		2592	86.14	1289.30	32.53	1280.84	40.99	102.79	1.28	-2.95	-0.37	-1.30	-2.06
		2834	128.61	16.40	-1900.57	-1895.88	11.71	94.67	0.32	-1.31	-0.73	-0.25	-0.78
		2837	131.71	23.94	-1933.57	-1931.62	21.99	61.67	-0.26	-1.53	-1.13	-0.66	-0.59
2729	24	2593	58.25	872.76	43.42	870.78	45.40	40.44	0.06	-2.10	-0.26	-1.78	-0.77
		2592	57.29	857.56	22.00	851.87	27.69	68.71	0.86	-1.97	-0.25	-0.87	-1.38
		2834	86.51	11.02	-1278.60	-1275.49	7.91	63.25	0.22	-0.88	-0.49	-0.17	-0.52
		2837	88.58	16.05	-1300.62	-1299.34	14.77	41.04	-0.17	-1.02	-0.75	-0.44	-0.40
2729	32	2593	2.20	6.46	-26.49	-25.82	5.80	-4.64	0.09	-0.03	-1.96e-04	0.06	-0.05
		2592	2.19	6.87	-26.01	-26.00	6.87	-0.18	0.10	-8.81e-03	-2.28e-03	0.09	-0.03
		2834	9.83	2.05	-146.20	-146.20	2.05	0.26	0.04	0.02	0.02	0.04	-0.01
		2837	9.75	1.83	-145.22	-145.12	1.73	-3.81	0.05	-2.81e-03	0.02	0.03	-0.03
2729	33	2593	2.02	5.20	-25.99	-25.14	4.36	-5.06	0.05	-0.01	2.15e-03	0.04	-0.03
		2592	1.98	5.08	-25.39	-25.27	4.96	-1.90	0.05	-3.33e-03	1.01e-03	0.05	-0.02
		2834	9.51	1.47	-141.84	-141.83	1.46	-1.08	0.03	0.01	0.01	0.03	-4.01e-03
		2837	9.41	1.40	-140.35	-140.23	1.28	-4.14	0.03	1.38e-03	0.01	0.02	-0.01
2729	42	2593	2.17	5.50	-28.53	-27.65	4.63	-5.38	0.04	1.80e-04	7.10e-03	0.03	-0.02
		2592	2.16	5.38	-27.93	-27.78	5.23	-2.22	0.06	5.75e-03	5.96e-03	0.06	-3.45e-03
		2834	9.87	1.75	-147.03	-147.01	1.73	-1.41	0.05	0.01	0.02	0.04	0.01
		2837	9.77	1.69	-145.55	-145.41	1.55	-4.47	0.02	0.01	0.02	0.02	3.55e-03
2729	74	2593	2.09	5.35	-27.24	-26.38	4.49	-5.21	0.05	-6.53e-03	4.59e-03	0.04	-0.02
		2592	2.07	5.22	-26.64	-26.51	5.09	-2.05	0.06	1.84e-03	3.45e-03	0.06	-9.42e-03
		2834	9.69	1.61	-144.39	-144.38	1.59	-1.24	0.04	0.01	0.02	0.03	3.98e-03
		2837	9.58	1.54	-142.91	-142.78	1.41	-4.30	0.03	0.01	0.01	0.02	-5.47e-03
2730	12	2837	131.00	21.52	-1927.94	-1925.93	19.51	62.57	-0.22	-1.60	-1.08	-0.74	-0.67
		2834	128.08	15.70	-1896.86	-1892.08	10.91	95.55	0.45	-1.48	-0.69	-0.33	-0.95
		2835	341.46	-1.80	-5089.64	-5089.62	-1.81	8.26	0.27	-1.05	-0.81	0.03	-0.51
		2838	350.35	-3.18	-5201.11	-5201.11	-3.18	5.49	0.16	-1.45	-1.36	0.07	-0.37
2730	24	2837	88.11	14.42	-1296.84	-1295.52	13.10	41.64	-0.14	-1.07	-0.72	-0.49	-0.45
		2834	86.16	10.54	-1276.11	-1272.94	7.37	63.84	0.31	-0.99	-0.46	-0.22	-0.64
		2835	229.06	-1.21	-3414.48	-3414.47	-1.22	5.51	0.18	-0.70	-0.54	0.02	-0.34
		2838	235.00	-2.13	-3488.84	-3488.84	-2.14	3.65	0.11	-0.97	-0.91	0.05	-0.25
2730	32	2837	9.72	1.65	-144.85	-144.76	1.56	-3.68	0.06	-0.01	0.02	0.03	-0.03
		2834	9.79	1.85	-145.77	-145.77	1.85	0.06	0.05	0.02	0.02	0.04	-0.01
		2835	18.17	-0.32	-270.93	-270.93	-0.32	-0.01	0.04	-2.51e-03	0.04	-1.59e-03	-6.38e-03
		2838	17.98	-0.27	-268.54	-268.54	-0.27	-0.24	0.04	-0.01	0.03	-7.30e-04	-0.02
2730	33	2837	9.39	1.27	-140.09	-139.98	1.15	-3.99	0.04	-3.33e-03	0.01	0.02	-0.02
		2834	9.48	1.33	-141.56	-141.55	1.32	-1.28	0.03	0.01	0.01	0.03	-3.98e-03
		2835	17.53	-0.23	-261.97	-261.97	-0.23	-0.08	0.03	-4.71e-04	0.03	-4.42e-04	-9.04e-04
		2838	17.29	-0.21	-258.57	-258.57	-0.21	-0.24	0.03	-5.27e-03	0.02	-1.13e-04	-0.01
2730	42	2837	9.74	1.34	-145.27	-145.16	1.22	-4.17	0.03	0.02	0.02	0.03	-3.03e-03
		2834	9.84	1.40	-146.74	-146.73	1.39	-1.45	0.04	9.60e-03	0.02	0.03	0.01
		2835	18.10	-0.17	-270.14	-270.14	-0.17	-0.26	0.04	-4.64e-03	0.04	1.80e-03	0.02
		2838	17.86	-0.14	-266.74	-266.74	-0.14	-0.41	0.03	4.01e-03	0.03	4.53e-03	3.81e-03
2730	74	2837	9.55	1.30	-142.64	-142.53	1.19	-4.08	0.03	6.64e-03	0.01	0.02	-0.01
		2834	9.66	1.36	-144.11	-144.10	1.35	-1.37	0.03	0.01	0.02	0.03	4.68e-03
		2835	17.81	-0.20	-265.98	-265.98	-0.20	-0.17	0.03	-1.06e-03	0.03	6.60e-04	7.55e-03
		2838	17.57	-0.17	-262.59	-262.59	-0.17	-0.32	0.03	1.47e-03	0.03	2.17e-03	-4.25e-03
2731	10	103	595.75	8164.21	9.65	8163.86	10.00	-53.19	2.73	-30.53	2.67	-30.46	1.47
		104	596.63	8089.13	15.18	8085.47	18.83	-171.84	3.96	-32.14	3.96	-32.14	0.16
		2836	316.47	4599.86	86.75	4599.60	87.01	-33.71	2.27	-5.60	2.01	-5.34	-1.41
		2839	318.81	4687.40	76.05	4687.32	76.13	-18.92	1.29	-4.59	1.10	-4.40	1.05
2731	22	103	397.90	5459.51	7.24	5459.28	7.47	-35.51	1.82	-20.14	1.78	-20.09	0.98
		104	398.50	5409.64	10.92	5407.20	13.36	-114.76	2.65	-21.21	2.64	-21.21	0.11
		2836	211.48	3073.89	58.37	3073.72	58.54	-22.48	1.51	-3.76	1.34	-3.58	-0.94
		2839	213.03	3132.17	51.23	3132.12	51.28	-13.12	0.86	-3.08	0.73	-2.96	0.70
2731	29	103	26.05	195.72	2.23	195.58	2.37	-5.12	6.42	6.36e-03	8.25e-03	6.42	0.11
		104	25.82	201.81	3.33	201.76	3.39	-3.38	6.21	0.01	0.02	6.21	0.15
		2836	6.42	87.81	0.06	87.21	0.66	-7.22	0.42	0.03	0.03	0.42	0.02
		2839	6.54	85.42	-1.60	84.11	-0.29	-10.60	0.53	0.02	0.02	0.53	0.04
2731	33	103	22.99	195.89	4.21	195.75	4.35	-5.28	5.17	0.01	0.02	5.17	0.19
		104	22.34	201.38	5.63	201.32	5.69	-3.38	4.79	0.01	0.02	4.78	0.19
		2836	5.87	87.39	2.04	86.91	2.52	-6.40	7.69e-03	-0.07	7.30e-03	-0.07	5.47e-03
		2839	5.79	85.67	0.17	84.40	1.44	-10.35	0.08	5.85e-03	0.01	0.07	0.02
2731	49	103	24.50	197.27	2.39	197.12	2.54	-5.42	5.73	-8.86e-04	1.33e-03	5.72	0.11
		104	24.15	202.75	3.82	202.69	3.88	-3.53	5.49	1.22e-03	3.76e-03	5.48	0.12
		2836	6.64	85.27	0.20	84.77	0.71	-6.55	0.63	0.01	0.01	0.63	0.01
		2839	6.59	83.56	-1.68	82.25	-0.37	-10.50	0.63	0.02	0.02	0.63	0.01
2731	81	103	23.73	196.56	3.31	196.41	3.46	-5.35	5.44	5.41e-03	9.73e-03	5.44	0.15
		104	23.23	202.04	4.74	201.98	4.80	-3.45	5.13	7.57e-03	0.01	5.13	0.15
		2836	6.09	86.35	1.13	85.86	1.63	-6.47	0.27	9.38e-03	9.69e-03	0.27	8.99e-03
		2839	6.14	84.64	-0.74	83.34	0.55	-10.42	0.35	0.01	0.01	0.35	0.02

2732	10	2839	318.87	4693.17	72.02	4693.13	72.06	-14.76	1.16	-4.29	1.04	-4.17	0.78
		2836	316.27	4617.52	79.04	4617.30	79.26	-31.35	1.93	-5.21	1.62	-4.90	-1.45
		2593	126.06	1318.83	71.54	1317.75	72.62	36.68	22.44	-0.47	-0.42	22.38	-1.14
		2594	126.34	1343.84	77.41	1343.53	77.72	19.76	22.03	-0.43	-0.43	22.03	0.17
2732	22	2839	213.08	3136.04	48.53	3136.01	48.56	-10.25	0.77	-2.88	0.70	-2.81	0.52
		2836	211.35	3085.68	53.22	3085.53	53.36	-21.00	1.28	-3.50	1.08	-3.29	-0.97
		2593	83.35	877.19	47.85	876.47	48.57	24.38	14.69	-0.32	-0.28	14.65	-0.76
		2594	83.54	893.87	51.77	893.68	51.96	12.70	14.42	-0.29	-0.29	14.42	0.11
2732	29	2839	6.56	85.61	-1.72	84.27	-0.38	-10.71	0.54	0.02	0.02	0.54	0.02
		2836	6.44	87.85	0.04	87.26	0.62	-7.15	0.44	0.02	0.02	0.44	-4.97e-03
		2593	14.97	-0.19	-29.53	-26.69	-3.03	-8.68	5.17e-03	-5.31	5.07e-03	-5.31	-0.02
		2594	15.02	1.27	-31.29	-26.27	-3.75	-11.75	5.62e-03	-5.35	5.54e-03	-5.35	-0.02
2732	33	2839	5.79	85.88	0.04	84.60	1.33	-10.43	0.08	7.54e-03	9.24e-03	0.08	-0.01
		2836	5.89	87.53	1.96	87.07	2.43	-6.29	0.01	-0.07	5.50e-03	-0.07	-0.03
		2593	13.97	0.32	-27.60	-25.38	-1.89	-7.55	1.71e-03	-4.93	1.41e-03	-4.93	-0.04
		2594	14.15	2.10	-29.67	-25.00	-2.57	-11.25	2.95e-03	-5.01	2.55e-03	-5.01	-0.05
2732	36	2839	5.97	87.93	1.32	86.70	2.55	-10.26	0.02	-0.09	4.74e-03	-0.08	-0.04
		2836	6.15	89.61	3.21	89.17	3.65	-6.12	0.01	-0.20	9.89e-04	-0.18	-0.05
		2593	14.26	1.54	-25.29	-23.07	-0.67	-7.38	-2.36e-03	-5.05	-3.08e-03	-5.05	-0.06
		2594	14.54	3.37	-27.41	-22.69	-1.35	-11.09	-1.08e-03	-5.17	-1.95e-03	-5.17	-0.07
2732	68	2839	5.81	86.89	0.67	85.63	1.93	-10.35	0.03	-0.02	7.03e-03	-5.46e-04	-0.02
		2836	6.01	88.55	2.58	88.10	3.03	-6.21	0.01	-0.14	3.28e-03	-0.12	-0.04
		2593	14.12	0.93	-26.46	-24.24	-1.29	-7.47	-3.19e-04	-4.99	-8.02e-04	-4.99	-0.05
		2594	14.34	2.72	-28.56	-23.86	-1.97	-11.17	9.44e-04	-5.09	3.33e-04	-5.09	-0.06
2733	12	2594	89.37	1335.42	65.99	1335.30	66.11	12.34	-0.42	-2.73	-0.42	-2.73	7.21e-03
		2593	87.73	1313.46	63.70	1310.74	66.42	58.29	0.05	-3.09	-0.39	-2.65	-1.09
		2837	131.72	23.55	-1934.07	-1932.16	21.63	61.14	-0.26	-1.53	-1.12	-0.66	-0.59
		2840	132.57	22.90	-1947.43	-1947.25	22.71	19.13	-0.74	-1.26	-1.17	-0.84	-0.20
2733	24	2594	59.43	888.29	44.36	888.22	44.43	7.82	-0.28	-1.82	-0.28	-1.82	2.07e-03
		2593	58.34	873.63	42.84	871.81	44.65	38.75	0.04	-2.06	-0.26	-1.77	-0.73
		2837	88.59	15.79	-1300.95	-1299.69	14.53	40.68	-0.17	-1.02	-0.75	-0.44	-0.39
		2840	89.15	15.36	-1309.74	-1309.63	15.25	12.46	-0.49	-0.84	-0.78	-0.56	-0.14
2733	32	2594	2.33	7.04	-27.83	-25.43	4.64	-8.84	0.08	-0.04	1.64e-03	0.04	-0.06
		2593	2.21	6.61	-26.67	-25.81	5.75	-5.28	0.09	-0.03	-2.79e-04	0.06	-0.05
		2837	9.75	1.80	-145.17	-145.08	1.72	-3.53	0.05	-5.81e-03	0.02	0.03	-0.03
		2840	9.56	1.70	-142.13	-141.80	1.36	-6.92	0.06	-0.02	0.01	0.03	-0.04
2733	33	2594	2.15	6.14	-27.08	-24.79	3.85	-8.42	0.05	-0.02	3.04e-03	0.03	-0.03
		2593	2.04	5.41	-26.21	-25.15	4.35	-5.69	0.05	-9.26e-03	2.13e-03	0.04	-0.02
		2837	9.41	1.38	-140.32	-140.21	1.27	-3.85	0.04	-1.21e-03	0.01	0.02	-0.02
		2840	9.21	1.43	-137.20	-136.88	1.12	-6.58	0.04	-0.01	0.01	0.02	-0.03
2733	42	2594	2.28	6.15	-29.66	-27.32	3.81	-8.86	0.04	2.03e-03	6.77e-03	0.04	-0.01
		2593	2.17	5.45	-28.80	-27.67	4.31	-6.13	0.04	5.08e-03	5.86e-03	0.03	-4.82e-03
		2837	9.74	1.36	-145.39	-145.26	1.23	-4.30	0.02	0.01	0.01	0.02	-2.38e-03
		2840	9.54	1.42	-142.28	-141.94	1.08	-7.02	0.03	8.12e-03	0.01	0.03	-0.01
2733	74	2594	2.22	6.15	-28.35	-26.04	3.83	-8.64	0.05	-6.95e-03	4.88e-03	0.04	-0.02
		2593	2.11	5.43	-27.49	-26.39	4.33	-5.91	0.04	-1.28e-03	3.97e-03	0.04	-0.01
		2837	9.57	1.37	-142.81	-142.70	1.25	-4.07	0.03	6.37e-03	0.01	0.02	-9.77e-03
		2840	9.37	1.43	-139.70	-139.37	1.10	-6.79	0.04	-7.36e-04	0.01	0.03	-0.02
2734	12	2840	131.96	19.86	-1941.24	-1941.05	19.67	19.39	-0.78	-1.24	-1.15	-0.87	-0.19
		2837	130.96	21.13	-1927.61	-1925.68	19.20	61.29	-0.24	-1.59	-1.08	-0.75	-0.65
		2838	350.49	-3.14	-5202.83	-5202.82	-3.14	5.42	0.16	-1.46	-1.37	0.07	-0.37
		2841	354.74	-3.23	-5260.87	-5260.87	-3.23	1.89	0.08	-1.53	-1.51	0.07	-0.14
2734	24	2840	88.74	13.33	-1305.59	-1305.47	13.21	12.63	-0.52	-0.83	-0.76	-0.58	-0.13
		2837	88.08	14.17	-1296.62	-1295.35	12.90	40.79	-0.16	-1.06	-0.72	-0.50	-0.44
		2838	235.09	-2.11	-3489.98	-3489.98	-2.11	3.61	0.11	-0.97	-0.91	0.05	-0.25
		2841	237.91	-2.17	-3528.45	-3528.45	-2.17	1.25	0.05	-1.02	-1.01	0.04	-0.09
2734	32	2840	9.53	1.55	-141.85	-141.53	1.23	-6.79	0.07	-0.03	0.01	0.03	-0.05
		2837	9.72	1.64	-144.84	-144.75	1.54	-3.74	0.06	-9.76e-03	0.02	0.03	-0.03
		2838	17.97	-0.27	-268.44	-268.44	-0.27	-0.22	0.04	-0.01	0.03	-6.99e-04	-0.02
		2841	17.51	-0.22	-261.71	-261.71	-0.22	-0.39	0.05	-0.02	0.03	-1.87e-05	-0.03
2734	33	2840	9.19	1.31	-136.96	-136.66	1.01	-6.42	0.05	-0.02	0.01	0.02	-0.03
		2837	9.39	1.27	-140.09	-139.98	1.15	-4.05	0.04	-2.39e-03	0.01	0.02	-0.02
		2838	17.29	-0.21	-258.51	-258.51	-0.21	-0.22	0.03	-5.56e-03	0.02	-1.20e-04	-0.01
		2841	16.85	-0.18	-251.91	-251.90	-0.18	-0.35	0.04	-0.01	0.02	-7.63e-06	-0.02
2734	43	2840	9.51	1.31	-142.00	-141.69	1.00	-6.64	0.04	-9.99e-04	0.01	0.02	-0.02
		2837	9.72	1.27	-145.13	-145.00	1.14	-4.27	0.03	0.01	0.02	0.03	-4.57e-03
		2838	17.82	-0.21	-266.29	-266.29	-0.21	-0.44	0.03	4.60e-03	0.03	4.75e-03	1.93e-03
		2841	17.38	-0.19	-259.69	-259.69	-0.19	-0.57	0.03	-7.04e-04	0.03	2.12e-03	-9.31e-03
2734	75	2840	9.35	1.31	-139.44	-139.14	1.01	-6.53	0.04	-8.78e-03	0.01	0.02	-0.03
		2837	9.55	1.27	-142.57	-142.45	1.15	-4.16	0.03	5.97e-03	0.01	0.02	-0.01
		2838	17.55	-0.21	-262.34	-262.33	-0.21	-0.32	0.03	1.15e-03	0.03	2.27e-03	-5.36e-03
		2841	17.11	-0.18	-255.73	-255.73	-0.19	-0.46	0.03	-6.84e-03	0.03	1.04e-03	-0.02
2735	10	102	588.69	8138.62	-0.94	8138.44	-0.76	38.26	1.00	-29.87	0.85	-29.72	2.14
		103	594.81	8158.94	8.46	8158.62	8.78	-51.07	2.47	-30.58	2.40	-30.51	1.53
		2839	318.89	4686.19	73.77	4686.11	73.85	-18.61	1.33	-4.55	1.14	-4.37	1.02
		2842	317.68	4708.75	54.50	4708.73	54.52	11.07	1.40	-4.53	0.29	-3.42	2.32
2735	22	102	393.17	5442.06	0.14	5441.94	0.25	25.25	0.67	-19.70	0.57	-19.60	1.43

		103	397.28	5456.00	6.45	5455.79	6.67	-34.44	1.65	-20.17	1.60	-20.12	1.02
		2839	213.09	3131.36	49.71	3131.31	49.76	-12.76	0.88	-3.06	0.76	-2.94	0.68
		2842	212.27	3146.23	36.85	3146.22	36.86	6.53	0.93	-3.04	0.19	-2.30	1.54
2735	29	102	25.93	188.02	1.52	187.73	1.81	-7.28	6.52	2.29e-03	3.44e-03	6.52	0.09
		103	26.03	195.74	2.39	195.59	2.55	-5.47	6.41	7.32e-03	9.17e-03	6.41	0.11
		2839	6.54	85.38	-1.58	84.08	-0.29	-10.53	0.53	0.02	0.02	0.53	0.04
		2842	6.58	82.62	-2.93	80.33	-0.64	-13.82	0.61	5.00e-03	8.01e-03	0.61	0.04
2735	33	102	23.45	188.31	2.85	188.01	3.15	-7.47	5.52	7.98e-03	0.01	5.51	0.19
		103	22.98	195.88	4.32	195.72	4.48	-5.58	5.17	0.01	0.02	5.17	0.19
		2839	5.79	85.63	0.14	84.38	1.40	-10.28	0.08	5.20e-03	0.01	0.07	0.02
		2842	5.92	83.26	-1.74	80.93	0.59	-13.89	0.22	5.65e-03	0.01	0.22	0.03
2735	49	102	24.52	189.51	1.81	189.29	2.03	-6.41	5.91	-1.12e-03	1.46e-04	5.91	0.09
		103	24.43	197.11	3.25	197.00	3.35	-4.53	5.73	2.13e-03	3.72e-03	5.73	0.10
		2839	6.55	83.23	-0.76	82.20	0.27	-9.23	0.63	7.55e-03	7.68e-03	0.63	9.17e-03
		2842	6.43	80.78	-2.56	78.75	-0.53	-12.83	0.61	6.48e-03	6.98e-03	0.61	0.02
2735	81	102	23.97	188.89	2.34	188.63	2.60	-6.95	5.71	4.03e-03	7.36e-03	5.70	0.14
		103	23.69	196.47	3.79	196.34	3.93	-5.07	5.45	7.11e-03	0.01	5.44	0.14
		2839	6.13	84.45	-0.30	83.31	0.84	-9.77	0.35	8.95e-03	9.61e-03	0.35	0.01
		2842	6.15	82.04	-2.14	79.86	0.04	-13.37	0.41	7.33e-03	8.90e-03	0.41	0.03
2736	10	2842	317.72	4711.37	52.96	4711.33	53.00	12.49	1.12	-4.25	0.26	-3.38	1.98
		2839	318.69	4692.73	70.35	4692.68	70.39	-13.75	1.09	-4.28	0.97	-4.16	0.78
		2594	126.61	1344.20	75.72	1343.93	75.99	18.72	22.13	-0.42	-0.42	22.12	0.19
		2595	129.82	1357.35	67.16	1357.22	67.29	13.01	23.05	-0.48	-0.43	23.00	1.08
2736	22	2842	212.30	3147.99	35.81	3147.97	35.83	7.57	0.75	-2.85	0.17	-2.27	1.32
		2839	212.96	3135.74	47.42	3135.71	47.45	-9.61	0.72	-2.87	0.65	-2.80	0.52
		2594	83.72	894.12	50.64	893.95	50.82	12.01	14.49	-0.28	-0.28	14.48	0.12
		2595	85.87	902.93	44.93	902.86	45.00	7.81	15.11	-0.32	-0.29	15.07	0.72
2736	29	2842	6.60	82.82	-3.12	80.48	-0.79	-13.96	0.61	4.63e-03	5.91e-03	0.61	0.03
		2839	6.55	85.53	-1.59	84.26	-0.31	-10.45	0.54	0.01	0.02	0.53	0.01
		2594	15.03	1.73	-31.75	-26.29	-3.73	-12.37	5.52e-03	-5.35	5.47e-03	-5.35	-0.02
		2595	14.99	3.77	-33.44	-25.63	-4.04	-15.16	5.12e-03	-5.34	5.04e-03	-5.34	-0.02
2736	33	2842	5.91	83.45	-1.93	81.09	0.43	-14.02	0.22	8.24e-03	8.27e-03	0.22	2.73e-03
		2839	5.78	85.81	0.13	84.59	1.35	-10.16	0.08	6.49e-03	9.09e-03	0.08	-0.01
		2594	14.16	2.54	-30.13	-25.01	-2.58	-11.88	2.77e-03	-5.01	2.46e-03	-5.01	-0.04
		2595	14.28	4.76	-32.26	-24.38	-3.13	-15.15	3.45e-03	-5.07	3.03e-03	-5.07	-0.05
2736	36	2842	5.80	85.94	-1.47	83.22	1.25	-15.18	0.07	6.45e-03	0.01	0.06	-0.02
		2839	6.03	88.21	0.68	86.72	2.17	-11.32	0.03	-0.09	0.01	-0.08	-0.04
		2594	14.54	4.48	-29.01	-22.77	-1.76	-13.04	-3.96e-05	-5.17	-7.79e-04	-5.17	-0.06
		2595	14.66	6.87	-31.32	-22.14	-2.31	-16.31	6.03e-04	-5.23	-2.04e-04	-5.23	-0.06
2736	68	2842	5.86	84.67	-1.70	82.13	0.84	-14.59	0.14	9.69e-03	0.01	0.14	-7.19e-03
		2839	5.84	86.99	0.41	85.63	1.76	-10.73	0.03	-0.02	0.01	2.09e-04	-0.03
		2594	14.35	3.48	-29.57	-23.91	-2.17	-12.45	1.37e-03	-5.09	8.63e-04	-5.09	-0.05
		2595	14.47	5.78	-31.79	-23.28	-2.72	-15.72	2.04e-03	-5.15	1.44e-03	-5.15	-0.06
2737	12	2595	89.46	1348.17	54.43	1347.56	55.04	-28.23	-0.05	-2.34	-0.44	-1.96	0.86
		2594	89.40	1335.94	64.78	1335.84	64.88	11.04	-0.42	-2.68	-0.42	-2.68	0.03
		2840	132.52	22.37	-1947.31	-1947.13	22.18	19.14	-0.75	-1.24	-1.15	-0.84	-0.19
		2843	131.75	19.25	-1942.64	-1942.44	19.05	-19.74	-0.57	-1.12	-0.96	-0.72	0.25
2737	24	2595	59.50	896.88	36.60	896.43	37.05	-19.52	-0.03	-1.56	-0.29	-1.30	0.57
		2594	59.45	888.63	43.56	888.58	43.62	6.95	-0.28	-1.79	-0.28	-1.79	0.02
		2840	89.11	15.01	-1309.66	-1309.55	14.89	12.47	-0.50	-0.83	-0.77	-0.56	-0.13
		2843	88.58	12.95	-1306.30	-1306.16	12.81	-13.66	-0.38	-0.74	-0.64	-0.48	0.16
2737	32	2595	2.51	8.36	-29.41	-24.86	3.82	-12.29	0.08	-0.05	2.97e-03	0.03	-0.06
		2594	2.36	7.36	-28.16	-25.43	4.63	-9.46	0.08	-0.04	1.57e-03	0.04	-0.06
		2840	9.56	1.67	-142.07	-141.77	1.36	-6.62	0.06	-0.03	0.01	0.03	-0.04
		2843	9.25	1.74	-137.28	-136.64	1.10	-9.42	0.07	-0.04	9.79e-03	0.03	-0.06
2737	33	2595	2.33	7.59	-28.33	-24.21	3.47	-11.45	0.06	-0.02	3.71e-03	0.04	-0.04
		2594	2.18	6.47	-27.42	-24.80	3.85	-9.05	0.05	-0.01	3.04e-03	0.03	-0.03
		2840	9.20	1.40	-137.15	-136.87	1.12	-6.29	0.05	-0.01	0.01	0.02	-0.03
		2843	8.91	1.57	-132.56	-131.99	1.00	-8.74	0.06	-0.02	0.01	0.03	-0.04
2737	42	2595	2.45	7.46	-30.82	-26.74	3.38	-11.81	0.06	-2.17e-03	6.29e-03	0.05	-0.02
		2594	2.31	6.39	-29.96	-27.33	3.76	-9.41	0.04	2.86e-03	5.61e-03	0.04	-0.01
		2840	9.52	1.34	-142.09	-141.78	1.03	-6.65	0.04	6.98e-03	0.02	0.03	-0.01
		2843	9.23	1.51	-137.49	-136.90	0.91	-9.10	0.05	9.65e-04	0.02	0.04	-0.02
2737	74	2595	2.39	7.52	-29.55	-25.45	3.43	-11.62	0.06	-9.87e-03	4.98e-03	0.05	-0.03
		2594	2.24	6.43	-28.67	-26.05	3.81	-9.23	0.04	-4.10e-03	4.31e-03	0.04	-0.02
		2840	9.36	1.37	-139.58	-139.28	1.07	-6.46	0.04	-2.86e-03	0.01	0.03	-0.02
		2843	9.07	1.54	-134.99	-134.40	0.96	-8.92	0.06	-8.92e-03	0.02	0.03	-0.03
2738	12	2843	131.32	16.56	-1937.45	-1937.26	16.36	-19.68	-0.52	-1.17	-0.97	-0.72	0.30
		2840	131.90	19.44	-1940.98	-1940.80	19.26	18.83	-0.78	-1.22	-1.13	-0.87	-0.17
		2841	354.70	-3.18	-5260.65	-5260.65	-3.18	1.87	0.08	-1.51	-1.50	0.07	-0.13
		2844	354.23	-2.74	-5262.30	-5262.30	-2.74	-1.15	0.06	-1.30	-1.29	0.04	0.12
2738	24	2843	88.30	11.14	-1302.82	-1302.68	11.00	-13.63	-0.35	-0.77	-0.64	-0.48	0.20
		2840	88.70	13.05	-1305.42	-1305.31	12.93	12.26	-0.52	-0.82	-0.76	-0.58	-0.12
		2841	237.88	-2.14	-3528.30	-3528.30	-2.14	1.23	0.05	-1.01	-1.00	0.04	-0.09
		2844	237.53	-1.84	-3528.91	-3528.91	-1.84	-0.79	0.04	-0.87	-0.86	0.03	0.08
2738	32	2843	9.23	1.62	-137.05	-136.42	0.99	-9.29	0.08	-0.05	0.01	0.02	-0.07
		2840	9.53	1.55	-141.85	-141.53	1.22	-6.84	0.07	-0.03	0.01	0.03	-0.05

		2841	17.50	-0.22	-261.60	-261.60	-0.22	-0.37	0.05	-0.02	0.03	-3.02e-05	-0.03
		2844	16.82	-0.18	-251.44	-251.44	-0.18	-0.50	0.06	-0.04	0.02	1.73e-04	-0.05
2738	33	2843	8.89	1.46	-132.34	-131.79	0.91	-8.58	0.07	-0.03	0.01	0.02	-0.05
		2840	9.19	1.31	-136.98	-136.67	1.01	-6.48	0.05	-0.02	0.01	0.02	-0.03
		2841	16.84	-0.18	-251.84	-251.84	-0.18	-0.33	0.04	-0.01	0.02	-2.40e-05	-0.02
		2844	16.23	-0.16	-242.44	-242.43	-0.16	-0.44	0.05	-0.02	0.03	-1.36e-04	-0.03
2738	43	2843	9.20	1.44	-137.24	-136.68	0.88	-8.76	0.06	-0.01	0.02	0.03	-0.03
		2840	9.51	1.30	-141.88	-141.57	0.99	-6.65	0.04	9.66e-04	0.02	0.02	-0.02
		2841	17.36	-0.20	-259.27	-259.26	-0.20	-0.50	0.03	-2.00e-03	0.03	2.10e-03	-0.01
		2844	16.74	-0.18	-249.86	-249.86	-0.19	-0.62	0.05	-8.98e-03	0.03	3.50e-03	-0.02
2738	75	2843	9.04	1.45	-134.75	-134.20	0.90	-8.67	0.06	-0.02	0.02	0.03	-0.04
		2840	9.34	1.31	-139.39	-139.08	1.00	-6.56	0.04	-7.27e-03	0.01	0.02	-0.03
		2841	17.10	-0.19	-255.49	-255.49	-0.19	-0.41	0.04	-7.82e-03	0.03	1.02e-03	-0.02
		2844	16.48	-0.17	-246.09	-246.09	-0.17	-0.53	0.05	-0.02	0.03	1.66e-03	-0.03
2739	10	101	580.85	8065.21	-8.92	8063.74	-7.44	108.98	-0.04	-29.53	-0.22	-29.34	2.32
		102	588.53	8136.75	-0.69	8136.55	-0.49	40.04	0.97	-29.91	0.82	-29.76	2.15
		2842	317.62	4707.25	53.89	4707.23	53.92	10.18	1.38	-4.50	0.30	-3.42	2.28
		2845	314.03	4682.72	40.62	4682.33	41.00	42.34	1.49	-4.38	-0.28	-2.61	2.69
2739	22	101	387.90	5392.50	-5.24	5391.53	-4.28	72.19	-0.02	-19.47	-0.15	-19.34	1.55
		102	393.06	5440.81	0.35	5440.69	0.48	26.12	0.65	-19.72	0.55	-19.62	1.43
		2842	212.23	3145.23	36.43	3145.21	36.44	6.07	0.92	-3.02	0.20	-2.30	1.52
		2845	209.81	3128.61	27.58	3128.37	27.81	27.06	0.99	-2.93	-0.18	-1.76	1.80
2739	29	101	25.64	178.58	0.62	178.07	1.12	-9.46	6.59	-9.90e-04	-2.41e-05	6.59	0.08
		102	25.90	188.04	1.88	187.75	2.17	-7.38	6.52	2.77e-03	3.92e-03	6.52	0.09
		2842	6.58	82.58	-3.07	80.27	-0.76	-13.87	0.61	4.42e-03	7.44e-03	0.61	0.04
		2845	6.58	79.51	-4.48	75.99	-0.95	-16.84	0.68	-2.93e-03	5.26e-06	0.68	0.04
2739	33	101	23.72	178.82	1.43	178.29	1.95	-9.65	5.82	4.56e-03	0.01	5.81	0.18
		102	23.43	188.32	3.20	188.02	3.51	-7.52	5.52	7.91e-03	0.01	5.51	0.19
		2842	5.92	83.21	-1.90	80.86	0.45	-13.95	0.22	5.22e-03	0.01	0.22	0.03
		2845	6.04	80.27	-3.80	76.65	-0.18	-17.07	0.36	2.23e-03	7.59e-03	0.36	0.04
2739	49	101	23.42	179.82	1.02	179.42	1.42	-8.50	5.65	-1.61e-03	-5.07e-04	5.65	0.08
		102	24.45	189.36	2.76	189.14	2.98	-6.36	5.91	2.29e-03	3.55e-03	5.91	0.09
		2842	6.42	80.91	-2.10	78.89	-0.08	-12.79	0.61	2.59e-03	2.79e-03	0.61	0.01
		2845	5.63	77.89	-3.93	74.67	-0.71	-15.91	0.20	-2.16e-03	-1.61e-04	0.20	0.02
2739	81	101	23.57	179.30	1.23	178.84	1.69	-9.08	5.74	1.94e-03	4.93e-03	5.73	0.13
		102	23.93	188.82	2.99	188.56	3.25	-6.95	5.71	5.68e-03	8.98e-03	5.70	0.14
		2842	6.15	82.08	-2.00	79.89	0.19	-13.38	0.41	5.48e-03	6.73e-03	0.41	0.02
		2845	5.84	79.10	-3.86	75.68	-0.44	-16.50	0.28	1.09e-04	3.77e-03	0.28	0.03
2740	10	2845	314.18	4684.62	39.52	4684.24	39.90	42.10	1.16	-4.08	-0.27	-2.65	2.34
		2842	317.63	4710.32	52.49	4710.28	52.53	13.52	1.09	-4.22	0.24	-3.37	1.95
		2595	129.96	1357.27	66.37	1357.16	66.48	12.18	23.11	-0.47	-0.42	23.06	1.08
		2596	132.81	1355.49	57.87	1355.28	58.08	16.21	24.32	-0.51	-0.42	24.23	1.51
2740	22	2845	209.91	3129.89	26.82	3129.65	27.05	26.98	0.77	-2.73	-0.18	-1.78	1.56
		2842	212.23	3147.30	35.50	3147.28	35.52	8.22	0.73	-2.83	0.16	-2.27	1.30
		2595	85.96	902.87	44.40	902.81	44.46	7.28	15.15	-0.32	-0.28	15.11	0.71
		2596	87.87	901.74	38.73	901.64	38.84	9.59	15.96	-0.34	-0.28	15.89	1.01
2740	29	2845	6.59	79.69	-4.76	76.08	-1.15	-17.08	0.68	-3.03e-03	-1.55e-03	0.68	0.03
		2842	6.58	82.76	-2.99	80.52	-0.74	-13.68	0.61	4.67e-03	5.69e-03	0.61	0.02
		2595	15.00	4.30	-33.99	-25.65	-4.04	-15.80	5.10e-03	-5.33	5.05e-03	-5.33	-0.02
		2596	14.86	6.63	-35.51	-24.69	-4.20	-18.41	4.64e-03	-5.29	4.45e-03	-5.29	-0.03
2740	33	2845	6.03	80.45	-4.08	76.74	-0.37	-17.31	0.36	4.46e-03	5.06e-03	0.36	0.01
		2842	5.90	83.38	-1.81	81.11	0.47	-13.73	0.22	8.08e-03	8.08e-03	0.22	-1.27e-04
		2595	14.29	5.27	-32.81	-24.41	-3.14	-15.80	3.33e-03	-5.07	2.99e-03	-5.07	-0.04
		2596	14.31	7.64	-34.73	-23.51	-3.58	-18.69	3.73e-03	-5.09	3.21e-03	-5.09	-0.05
2740	40	2845	5.88	81.70	-4.01	77.83	-0.14	-17.81	0.21	7.56e-03	0.01	0.21	0.02
		2842	5.79	84.61	-1.71	82.20	0.70	-14.23	0.10	0.01	0.01	0.10	-5.52e-03
		2595	14.52	6.45	-31.31	-21.96	-2.90	-16.30	7.07e-04	-5.19	2.41e-04	-5.19	-0.05
		2596	14.66	8.94	-33.35	-21.07	-3.34	-19.20	7.71e-04	-5.25	4.68e-04	-5.25	-0.04
2740	72	2845	5.95	81.06	-4.04	77.27	-0.26	-17.55	0.29	6.43e-03	7.78e-03	0.29	0.02
		2842	5.84	83.99	-1.76	81.65	0.58	-13.98	0.16	0.01	0.01	0.16	-2.77e-03
		2595	14.40	5.84	-32.07	-23.20	-3.02	-16.04	2.03e-03	-5.13	1.64e-03	-5.13	-0.05
		2596	14.48	8.27	-34.04	-22.31	-3.46	-18.94	2.27e-03	-5.17	1.86e-03	-5.17	-0.05
2741	12	2596	89.14	1347.92	43.92	1344.98	46.86	-61.93	0.66	-2.01	-0.43	-0.92	1.31
		2595	89.44	1348.15	53.83	1347.50	54.48	-28.97	-0.04	-2.32	-0.43	-1.92	0.86
		2843	131.71	18.97	-1942.44	-1942.25	18.78	-19.26	-0.55	-1.11	-0.95	-0.71	0.25
		2846	129.90	17.28	-1922.00	-1920.59	15.87	-52.33	0.06	-1.12	-0.68	-0.38	0.57
2741	24	2596	59.31	896.84	29.51	894.78	31.57	-42.27	0.44	-1.33	-0.29	-0.61	0.87
		2595	59.48	896.86	36.21	896.39	36.67	-20.02	-0.03	-1.54	-0.29	-1.28	0.57
		2843	88.56	12.76	-1306.16	-1306.03	12.62	-13.34	-0.37	-0.74	-0.63	-0.47	0.17
		2846	87.33	11.65	-1292.15	-1291.18	10.68	-35.60	0.04	-0.74	-0.45	-0.25	0.38
2741	32	2596	2.73	10.09	-30.85	-24.05	3.29	-15.24	0.09	-0.04	3.95e-03	0.04	-0.07
		2595	2.55	8.78	-29.82	-24.86	3.82	-12.91	0.08	-0.04	2.94e-03	0.03	-0.06
		2843	9.25	1.70	-137.22	-136.61	1.10	-9.13	0.08	-0.04	9.90e-03	0.03	-0.06
		2846	8.85	1.94	-130.92	-129.91	0.94	-11.52	0.09	-0.05	0.01	0.03	-0.07
2741	33	2596	2.55	9.36	-29.54	-23.36	3.18	-14.21	0.08	-0.02	4.24e-03	0.06	-0.04
		2595	2.37	8.00	-28.73	-24.20	3.47	-12.08	0.06	-0.01	3.71e-03	0.04	-0.03
		2843	8.91	1.54	-132.51	-131.97	1.00	-8.45	0.06	-0.02	0.01	0.03	-0.04

		2846	8.53	1.82	-126.58	-125.68	0.92	-10.70	0.08	-0.03	0.02	0.03	-0.05
2741	42	2596	2.67	9.19	-31.94	-25.89	3.14	-14.56	0.09	-6.76e-03	7.24e-03	0.07	-0.03
		2595	2.49	7.90	-31.20	-26.74	3.43	-12.43	0.06	4.75e-04	6.71e-03	0.05	-0.02
		2843	9.22	1.52	-137.30	-136.74	0.96	-8.80	0.06	-2.23e-03	0.02	0.04	-0.03
		2846	8.85	1.80	-131.37	-130.45	0.88	-11.06	0.08	-8.00e-03	0.03	0.05	-0.04
2741	74	2596	2.61	9.27	-30.72	-24.61	3.16	-14.38	0.08	-0.01	5.72e-03	0.06	-0.04
		2595	2.43	7.95	-29.95	-25.45	3.45	-12.25	0.06	-6.31e-03	5.19e-03	0.05	-0.02
		2843	9.06	1.53	-134.87	-134.32	0.98	-8.62	0.06	-0.01	0.02	0.03	-0.03
		2846	8.69	1.81	-128.94	-128.03	0.90	-10.88	0.08	-0.02	0.02	0.04	-0.05
2742	12	2846	129.58	15.07	-1917.78	-1916.37	13.66	-52.17	0.14	-1.19	-0.68	-0.37	0.64
		2843	131.30	16.36	-1937.40	-1937.20	16.16	-19.69	-0.50	-1.17	-0.96	-0.71	0.31
		2844	354.13	-2.72	-5261.42	-5261.42	-2.72	-1.12	0.06	-1.29	-1.27	0.04	0.13
		2847	349.90	-2.34	-5214.71	-5214.71	-2.34	-3.40	0.12	-0.97	-0.86	0.02	0.32
2742	24	2846	87.11	10.16	-1289.32	-1288.35	9.19	-35.49	0.09	-0.79	-0.46	-0.25	0.43
		2843	88.28	11.01	-1302.79	-1302.64	10.87	-13.63	-0.33	-0.77	-0.64	-0.47	0.20
		2844	237.46	-1.83	-3528.31	-3528.31	-1.83	-0.77	0.04	-0.86	-0.85	0.03	0.08
		2847	234.59	-1.57	-3496.42	-3496.42	-1.58	-2.30	0.08	-0.64	-0.57	0.01	0.21
2742	32	2846	8.84	1.83	-130.71	-129.73	0.85	-11.37	0.10	-0.06	0.02	0.03	-0.08
		2843	9.23	1.63	-137.07	-136.44	1.00	-9.33	0.08	-0.05	0.01	0.02	-0.06
		2844	16.81	-0.18	-251.34	-251.34	-0.18	-0.48	0.06	-0.04	0.02	1.45e-04	-0.05
		2847	15.97	-0.15	-238.41	-238.41	-0.15	-0.58	0.08	-0.05	0.03	-5.00e-05	-0.06
2742	33	2846	8.52	1.70	-126.37	-125.49	0.83	-10.54	0.09	-0.04	0.02	0.03	-0.06
		2843	8.89	1.47	-132.36	-131.80	0.91	-8.64	0.06	-0.03	0.01	0.02	-0.04
		2844	16.22	-0.16	-242.37	-242.37	-0.16	-0.42	0.05	-0.02	0.03	-1.51e-04	-0.03
		2847	15.45	-0.15	-230.46	-230.45	-0.15	-0.53	0.07	-0.03	0.04	-4.30e-04	-0.05
2742	43	2846	8.82	1.69	-131.13	-130.26	0.82	-10.71	0.09	-0.02	0.03	0.04	-0.05
		2843	9.19	1.46	-137.13	-136.57	0.89	-8.80	0.06	-0.01	0.02	0.03	-0.03
		2844	16.72	-0.17	-249.51	-249.51	-0.18	-0.59	0.05	-9.91e-03	0.04	3.48e-03	-0.03
		2847	15.95	-0.16	-237.59	-237.59	-0.16	-0.69	0.07	-0.02	0.05	4.08e-03	-0.04
2742	75	2846	8.66	1.70	-128.71	-127.84	0.82	-10.62	0.09	-0.03	0.02	0.03	-0.06
		2843	9.04	1.46	-134.71	-134.15	0.90	-8.72	0.06	-0.02	0.02	0.03	-0.04
		2844	16.47	-0.17	-245.88	-245.88	-0.17	-0.50	0.05	-0.02	0.03	1.64e-03	-0.03
		2847	15.70	-0.15	-233.97	-233.96	-0.16	-0.61	0.07	-0.03	0.04	1.80e-03	-0.04
2743	10	100	571.74	7956.59	-14.78	7952.87	-11.07	172.01	-0.66	-29.13	-0.84	-28.95	2.24
		101	580.88	8065.13	-8.39	8063.59	-6.85	111.52	-0.03	-29.55	-0.22	-29.37	2.33
		2845	313.99	4681.73	40.49	4681.37	40.85	40.81	1.48	-4.36	-0.27	-2.61	2.67
		2848	308.54	4623.13	34.77	4621.97	35.93	72.94	1.38	-3.91	-0.61	-1.92	2.56
2743	22	100	381.76	5319.26	-9.20	5316.82	-6.76	114.01	-0.43	-19.20	-0.56	-19.07	1.50
		101	387.92	5392.44	-4.83	5391.44	-3.83	73.63	-0.02	-19.48	-0.14	-19.36	1.56
		2845	209.78	3127.94	27.47	3127.72	27.69	26.15	0.98	-2.92	-0.18	-1.76	1.78
		2848	206.11	3088.51	23.65	3087.78	24.38	47.17	0.92	-2.62	-0.41	-1.29	1.71
2743	29	100	25.24	167.56	-0.22	166.77	0.56	-11.45	6.65	-3.55e-03	-2.56e-03	6.65	0.08
		101	25.61	178.55	1.11	178.09	1.57	-9.02	6.59	-6.62e-04	3.16e-04	6.59	0.08
		2845	6.59	79.53	-4.76	75.91	-1.14	-17.09	0.68	-2.98e-03	-7.26e-05	0.68	0.04
		2848	6.55	75.92	-6.28	70.96	-1.32	-19.59	0.75	-7.80e-03	-4.98e-03	0.75	0.05
2743	33	100	23.82	167.67	0.22	166.85	1.03	-11.65	6.08	1.15e-03	6.17e-03	6.07	0.17
		101	23.70	178.78	1.93	178.31	2.41	-9.17	5.82	4.52e-03	0.01	5.81	0.18
		2845	6.05	80.28	-4.09	76.56	-0.37	-17.33	0.36	2.15e-03	7.58e-03	0.36	0.04
		2848	6.14	76.64	-5.97	71.54	-0.87	-19.88	0.51	-1.69e-03	3.96e-03	0.50	0.05
2743	41	100	24.08	164.98	5.74e-03	164.11	0.87	-11.94	6.24	3.83e-03	0.01	6.23	0.25
		101	24.18	176.08	1.74	175.56	2.25	-9.46	6.08	7.05e-03	0.02	6.07	0.26
		2845	6.57	81.27	-4.32	77.48	-0.52	-17.61	0.62	5.74e-03	0.01	0.61	0.07
		2848	6.51	77.63	-6.20	72.46	-1.03	-20.17	0.67	4.20e-04	0.01	0.66	0.08
2743	73	100	23.95	166.36	0.11	165.52	0.95	-11.79	6.16	2.68e-03	9.99e-03	6.15	0.21
		101	23.93	177.46	1.84	176.97	2.33	-9.31	5.94	5.95e-03	0.01	5.94	0.22
		2845	6.30	80.77	-4.20	77.01	-0.44	-17.47	0.49	3.92e-03	0.01	0.48	0.06
		2848	6.32	77.13	-6.08	71.99	-0.95	-20.02	0.59	-6.19e-04	7.04e-03	0.58	0.07
2744	9	2848	310.90	4616.69	26.70	4615.43	27.97	76.28	3.13	-2.13	-0.70	1.69	2.34
		2845	314.48	4674.30	27.78	4673.84	28.24	46.13	3.71	-1.98	-0.36	2.09	2.57
		2596	126.29	1337.68	48.29	1337.38	48.59	19.48	21.58	-0.55	-0.40	21.43	1.82
		2597	129.15	1324.83	48.54	1324.05	49.31	31.42	23.36	-0.53	-0.40	23.23	1.78
2744	21	2848	207.67	3084.23	18.26	3083.43	19.05	49.45	2.08	-1.42	-0.46	1.12	1.56
		2845	210.07	3123.01	19.00	3122.73	19.28	29.63	2.47	-1.33	-0.24	1.38	1.71
		2596	83.54	889.86	32.35	889.70	32.51	11.78	14.13	-0.37	-0.27	14.03	1.21
		2597	85.45	881.35	32.53	880.90	32.97	19.38	15.32	-0.35	-0.26	15.23	1.18
2744	29	2848	6.57	76.18	-6.62	71.05	-1.49	-19.96	0.75	-8.24e-03	-6.80e-03	0.75	0.03
		2845	6.57	79.61	-4.59	76.13	-1.11	-16.75	0.68	-2.76e-03	-1.52e-03	0.68	0.03
		2596	14.88	7.19	-36.12	-24.72	-4.21	-19.07	4.56e-03	-5.29	4.44e-03	-5.29	-0.03
		2597	14.65	9.61	-37.42	-23.49	-4.32	-21.48	4.34e-03	-5.22	3.87e-03	-5.22	-0.05
2744	33	2848	6.14	76.90	-6.31	71.63	-1.05	-20.26	0.51	-1.80e-04	1.04e-03	0.51	0.02
		2845	6.02	80.35	-3.91	76.78	-0.34	-16.97	0.36	4.62e-03	4.99e-03	0.36	0.01
		2596	14.33	8.20	-35.34	-23.54	-3.60	-19.35	3.59e-03	-5.09	3.16e-03	-5.09	-0.05
		2597	14.25	10.58	-36.94	-22.42	-3.94	-21.89	3.91e-03	-5.07	3.15e-03	-5.07	-0.06
2744	40	2848	5.98	78.03	-6.66	72.57	-1.20	-20.81	0.36	4.01e-03	7.37e-03	0.36	0.03
		2845	5.86	81.46	-4.23	77.72	-0.49	-17.52	0.21	9.50e-03	0.01	0.21	0.02
		2596	14.66	9.24	-34.22	-21.24	-3.75	-19.89	1.42e-03	-5.25	1.14e-03	-5.25	-0.04
		2597	14.56	11.72	-35.93	-20.12	-4.09	-22.43	1.70e-03	-5.22	1.12e-03	-5.22	-0.06

2744	72	2848	6.06	77.46	-6.48	72.09	-1.12	-20.53	0.44	2.13e-03	4.16e-03	0.43	0.03
		2845	5.94	80.90	-4.07	77.24	-0.41	-17.24	0.29	7.28e-03	8.11e-03	0.29	0.02
		2596	14.49	8.70	-34.78	-22.41	-3.67	-19.62	2.51e-03	-5.17	2.17e-03	-5.17	-0.04
		2597	14.40	11.13	-36.43	-21.29	-4.01	-22.16	2.82e-03	-5.15	2.15e-03	-5.15	-0.06
2745	12	2597	90.16	1337.05	38.49	1330.30	45.24	-93.40	1.30	-1.60	-0.41	0.12	1.42
		2596	89.15	1347.76	43.76	1344.75	46.77	-62.57	0.67	-2.00	-0.43	-0.90	1.31
		2846	129.89	17.18	-1921.88	-1920.50	15.80	-51.67	0.07	-1.12	-0.67	-0.38	0.58
		2849	127.32	18.35	-1886.88	-1883.38	14.86	-81.50	0.55	-0.89	-0.39	0.06	0.69
2745	24	2597	60.01	889.78	25.78	885.08	30.48	-63.52	0.87	-1.06	-0.28	0.08	0.94
		2596	59.32	896.74	29.40	894.63	31.51	-42.70	0.44	-1.33	-0.28	-0.60	0.87
		2846	87.32	11.58	-1292.07	-1291.12	10.63	-35.15	0.04	-0.74	-0.45	-0.25	0.38
		2849	85.57	12.39	-1268.23	-1265.84	10.00	-55.23	0.37	-0.59	-0.26	0.04	0.45
2745	32	2597	2.97	12.07	-32.08	-22.98	2.97	-17.86	0.12	-0.05	4.75e-03	0.07	-0.07
		2596	2.77	10.57	-31.32	-24.05	3.29	-15.87	0.09	-0.04	3.94e-03	0.04	-0.06
		2846	8.84	1.89	-130.85	-129.90	0.94	-11.22	0.09	-0.05	0.01	0.03	-0.07
		2849	8.37	2.29	-123.26	-121.82	0.85	-13.36	0.12	-0.06	0.02	0.04	-0.09
2745	33	2597	2.80	11.35	-30.64	-22.28	2.98	-16.77	0.11	-0.03	4.74e-03	0.08	-0.06
		2596	2.59	9.82	-30.00	-23.36	3.18	-14.84	0.08	-0.02	4.24e-03	0.06	-0.04
		2846	8.53	1.77	-126.52	-125.67	0.92	-10.42	0.08	-0.03	0.02	0.03	-0.06
		2849	8.09	2.16	-119.38	-118.07	0.86	-12.52	0.11	-0.04	0.03	0.04	-0.07
2745	42	2597	2.93	11.18	-32.93	-24.76	3.01	-17.14	0.13	-0.02	7.21e-03	0.10	-0.05
		2596	2.72	9.71	-32.35	-25.84	3.21	-15.21	0.09	-5.67e-03	6.71e-03	0.07	-0.03
		2846	8.83	1.82	-131.16	-130.28	0.94	-10.78	0.09	-0.01	0.03	0.05	-0.05
		2849	8.41	2.22	-124.02	-122.69	0.89	-12.89	0.13	-0.03	0.03	0.06	-0.08
2745	74	2597	2.87	11.26	-31.77	-23.50	2.99	-16.95	0.12	-0.02	5.96e-03	0.09	-0.06
		2596	2.65	9.77	-31.15	-24.58	3.20	-15.02	0.08	-0.01	5.46e-03	0.07	-0.04
		2846	8.68	1.79	-128.80	-127.94	0.93	-10.59	0.08	-0.02	0.02	0.04	-0.05
		2849	8.25	2.19	-121.66	-120.35	0.87	-12.70	0.12	-0.04	0.03	0.05	-0.08
2746	12	2849	126.99	16.35	-1883.01	-1879.54	12.88	-81.10	0.62	-0.95	-0.39	0.06	0.75
		2846	129.59	15.02	-1917.96	-1916.56	13.62	-51.99	0.15	-1.19	-0.68	-0.36	0.65
		2847	349.81	-2.33	-5213.90	-5213.90	-2.33	-3.36	0.13	-0.96	-0.85	0.02	0.32
		2850	342.67	-2.24	-5126.50	-5126.49	-2.24	-5.19	0.23	-0.60	-0.37	-1.92e-04	0.37
2746	24	2849	85.35	11.04	-1265.63	-1263.26	8.67	-54.97	0.41	-0.63	-0.26	0.04	0.49
		2846	87.12	10.13	-1289.44	-1288.48	9.17	-35.37	0.09	-0.79	-0.45	-0.24	0.43
		2847	234.53	-1.57	-3495.88	-3495.88	-1.57	-2.28	0.08	-0.63	-0.57	0.01	0.21
		2850	229.71	-1.51	-3436.62	-3436.62	-1.51	-3.50	0.15	-0.39	-0.24	-1.66e-04	0.25
2746	32	2849	8.36	2.18	-123.06	-121.65	0.77	-13.20	0.13	-0.07	0.02	0.04	-0.10
		2846	8.84	1.84	-130.74	-129.75	0.85	-11.42	0.10	-0.06	0.02	0.03	-0.08
		2847	15.96	-0.15	-238.32	-238.32	-0.16	-0.56	0.08	-0.05	0.03	-7.39e-05	-0.06
		2850	14.98	-0.14	-223.04	-223.04	-0.14	-0.66	0.10	-0.06	0.04	-5.32e-04	-0.07
2746	33	2849	8.08	2.05	-119.17	-117.90	0.78	-12.36	0.12	-0.05	0.03	0.04	-0.08
		2846	8.52	1.71	-126.40	-125.52	0.83	-10.60	0.09	-0.04	0.02	0.03	-0.06
		2847	15.45	-0.15	-230.39	-230.39	-0.15	-0.51	0.07	-0.03	0.04	-4.40e-04	-0.05
		2850	14.54	-0.14	-216.18	-216.18	-0.14	-0.61	0.09	-0.05	0.05	-8.63e-04	-0.06
2746	43	2849	8.38	2.04	-123.77	-122.51	0.78	-12.53	0.13	-0.05	0.04	0.05	-0.09
		2846	8.81	1.72	-131.01	-130.13	0.84	-10.77	0.09	-0.02	0.03	0.04	-0.06
		2847	15.94	-0.14	-237.29	-237.29	-0.14	-0.68	0.07	-0.02	0.05	4.07e-03	-0.04
		2850	15.03	-0.13	-223.08	-223.08	-0.14	-0.78	0.11	-0.04	0.06	4.71e-03	-0.07
2746	75	2849	8.22	2.05	-121.43	-120.17	0.78	-12.44	0.13	-0.05	0.03	0.05	-0.09
		2846	8.66	1.71	-128.67	-127.79	0.83	-10.68	0.09	-0.03	0.02	0.03	-0.06
		2847	15.69	-0.15	-233.78	-233.78	-0.15	-0.59	0.07	-0.03	0.04	1.79e-03	-0.04
		2850	14.78	-0.14	-219.58	-219.57	-0.14	-0.69	0.10	-0.04	0.05	1.89e-03	-0.07
2747	12	99	561.20	7842.08	-19.74	7834.95	-12.60	236.74	-1.12	-27.76	-1.22	-27.66	1.68
		100	572.06	7992.87	-14.82	7989.01	-10.95	175.91	-0.72	-27.85	-0.85	-27.72	1.90
		2848	308.20	4633.75	33.94	4632.74	34.95	68.22	1.56	-3.36	-0.62	-1.18	2.44
		2851	302.93	4545.19	34.77	4542.94	37.02	100.79	1.23	-2.81	-0.84	-0.74	2.02
2747	24	99	374.65	5241.93	-12.52	5237.23	-7.82	156.99	-0.74	-18.27	-0.81	-18.20	1.13
		100	381.98	5343.45	-9.18	5340.91	-6.64	116.41	-0.47	-18.34	-0.57	-18.25	1.27
		2848	205.89	3095.59	23.08	3094.96	23.71	44.11	1.04	-2.25	-0.41	-0.80	1.63
		2851	202.34	3036.08	23.64	3034.66	25.06	65.46	0.82	-1.88	-0.56	-0.49	1.35
2747	29	99	24.74	155.07	-0.90	153.96	0.21	-13.11	6.71	-5.97e-03	-4.86e-03	6.71	0.09
		100	25.22	167.43	0.21	166.77	0.88	-10.52	6.66	-3.34e-03	-2.33e-03	6.65	0.08
		2848	6.57	76.09	-6.62	70.92	-1.45	-20.02	0.75	-7.63e-03	-4.88e-03	0.75	0.05
		2851	6.52	71.85	-8.29	65.19	-1.62	-22.14	0.84	-0.01	-9.32e-03	0.84	0.05
2747	33	99	23.74	155.02	-0.72	153.87	0.43	-13.32	6.30	-2.31e-03	2.21e-03	6.30	0.17
		100	23.79	167.54	0.66	166.85	1.35	-10.68	6.08	1.15e-03	6.23e-03	6.08	0.18
		2848	6.16	76.81	-6.32	71.50	-1.01	-20.34	0.51	-1.58e-03	4.04e-03	0.50	0.05
		2851	6.23	72.47	-8.23	65.65	-1.41	-22.45	0.66	-6.69e-03	-7.36e-04	0.65	0.06
2747	40	99	24.00	152.67	-1.05	151.45	0.17	-13.64	6.45	-8.01e-04	8.28e-03	6.44	0.24
		100	24.08	165.16	0.36	164.42	1.09	-11.00	6.24	2.36e-03	0.01	6.23	0.25
		2848	6.54	77.66	-6.68	72.25	-1.26	-20.67	0.67	-8.19e-04	0.01	0.66	0.09
		2851	6.60	73.32	-8.58	66.40	-1.66	-22.78	0.80	-5.76e-03	5.47e-03	0.79	0.09
2747	72	99	23.86	153.87	-0.88	152.69	0.30	-13.48	6.37	-1.39e-03	5.20e-03	6.37	0.20
		100	23.93	166.38	0.51	165.67	1.22	-10.84	6.16	1.93e-03	9.22e-03	6.15	0.21
		2848	6.35	77.23	-6.50	71.86	-1.13	-20.50	0.59	-1.13e-03	7.09e-03	0.58	0.07
		2851	6.41	72.89	-8.40	66.02	-1.53	-22.61	0.73	-6.14e-03	2.32e-03	0.72	0.08
2748	9	2851	305.11	4531.87	30.16	4529.30	32.73	107.40	2.40	-1.91	-0.89	1.38	1.83

		2848	310.86	4616.66	26.77	4615.38	28.06	76.88	3.11	-2.11	-0.69	1.69	2.33
		2597	129.15	1324.62	48.56	1323.89	49.29	30.35	23.36	-0.53	-0.40	23.23	1.78
		2598	130.03	1301.75	53.91	1300.18	55.48	44.16	24.60	-0.47	-0.39	24.51	1.47
2748	21	2851	203.79	3027.21	20.56	3025.58	22.19	69.92	1.60	-1.28	-0.60	0.92	1.22
		2848	207.65	3084.21	18.31	3083.40	19.12	49.83	2.07	-1.41	-0.46	1.12	1.55
		2597	85.45	881.21	32.54	880.79	32.96	18.68	15.32	-0.35	-0.26	15.23	1.19
		2598	86.05	866.01	36.15	865.09	37.06	27.56	16.15	-0.32	-0.26	16.09	0.98
2748	29	2851	6.54	72.23	-8.66	65.33	-1.75	-22.60	0.84	-0.01	-0.01	0.84	0.03
		2848	6.54	76.03	-6.41	71.08	-1.46	-19.59	0.75	-7.92e-03	-6.69e-03	0.75	0.03
		2597	14.67	10.22	-38.06	-23.51	-4.33	-22.15	4.21e-03	-5.22	3.83e-03	-5.22	-0.04
		2598	14.34	12.67	-39.14	-22.07	-4.40	-24.35	4.38e-03	-5.11	3.23e-03	-5.11	-0.08
2748	33	2851	6.23	72.86	-8.60	65.79	-1.53	-22.93	0.66	-6.01e-03	-4.23e-03	0.66	0.03
		2848	6.11	76.74	-6.10	71.66	-1.01	-19.89	0.51	1.07e-04	1.07e-03	0.51	0.02
		2597	14.27	11.19	-37.58	-22.44	-3.95	-22.56	3.75e-03	-5.07	3.10e-03	-5.07	-0.06
		2598	14.06	13.55	-38.87	-21.13	-4.19	-24.81	4.15e-03	-5.01	2.83e-03	-5.01	-0.08
2748	40	2851	6.09	73.82	-9.07	66.54	-1.79	-23.46	0.52	-3.20e-03	1.98e-03	0.51	0.05
		2848	5.96	77.69	-6.55	72.41	-1.27	-20.41	0.36	3.69e-03	7.28e-03	0.36	0.04
		2597	14.58	12.19	-36.71	-20.31	-4.21	-23.09	1.74e-03	-5.22	1.30e-03	-5.22	-0.05
		2598	14.36	14.63	-38.07	-19.00	-4.44	-25.33	1.93e-03	-5.15	1.03e-03	-5.15	-0.07
2748	72	2851	6.16	73.33	-8.83	66.15	-1.66	-23.19	0.59	-4.29e-03	-1.17e-03	0.59	0.04
		2848	6.03	77.21	-6.32	72.03	-1.14	-20.14	0.44	2.21e-03	4.13e-03	0.43	0.03
		2597	14.42	11.67	-37.14	-21.39	-4.08	-22.82	2.75e-03	-5.15	2.21e-03	-5.15	-0.05
		2598	14.21	14.08	-38.47	-20.08	-4.31	-25.06	3.04e-03	-5.08	1.94e-03	-5.08	-0.07
2749	12	2598	90.27	1318.74	37.37	1305.99	50.13	-127.21	1.81	-1.12	-0.40	1.09	1.26
		2597	90.16	1336.98	38.41	1330.14	45.26	-94.06	1.30	-1.59	-0.41	0.12	1.42
		2849	127.33	18.29	-1886.86	-1883.43	14.86	-80.80	0.56	-0.89	-0.39	0.06	0.68
		2852	124.05	22.81	-1837.07	-1830.37	16.11	-111.39	0.84	-0.44	-0.12	0.53	0.55
2749	24	2598	60.10	877.80	24.90	868.98	33.72	-86.31	1.21	-0.74	-0.27	0.73	0.83
		2597	60.01	889.73	25.73	884.97	30.49	-63.95	0.87	-1.06	-0.28	0.08	0.94
		2849	85.58	12.34	-1268.21	-1265.87	10.00	-54.77	0.37	-0.58	-0.26	0.04	0.45
		2852	83.35	15.39	-1234.40	-1229.84	10.83	-75.34	0.56	-0.28	-0.08	0.36	0.36
2749	32	2598	3.25	14.27	-33.11	-21.66	2.83	-20.28	0.16	-0.05	5.44e-03	0.10	-0.09
		2597	3.01	12.59	-32.58	-22.97	2.98	-18.48	0.11	-0.04	4.74e-03	0.07	-0.07
		2849	8.37	2.23	-123.18	-121.81	0.85	-13.07	0.12	-0.06	0.02	0.04	-0.09
		2852	7.84	2.78	-114.46	-112.49	0.81	-15.07	0.15	-0.07	0.03	0.05	-0.11
2749	33	2598	3.10	13.56	-31.66	-20.98	2.88	-19.20	0.16	-0.04	5.26e-03	0.11	-0.08
		2597	2.84	11.85	-31.15	-22.28	2.98	-17.40	0.11	-0.02	4.74e-03	0.08	-0.05
		2849	8.09	2.10	-119.31	-118.06	0.86	-12.24	0.11	-0.04	0.03	0.04	-0.07
		2852	7.59	2.65	-111.07	-109.25	0.83	-14.26	0.14	-0.05	0.03	0.06	-0.10
2749	42	2598	3.27	13.41	-33.82	-23.37	2.96	-19.60	0.18	-0.04	7.73e-03	0.13	-0.09
		2597	3.02	11.76	-33.37	-24.67	3.06	-17.80	0.13	-0.02	7.20e-03	0.10	-0.06
		2849	8.39	2.21	-123.78	-122.50	0.93	-12.63	0.13	-0.04	0.03	0.06	-0.08
		2852	7.90	2.75	-115.53	-113.69	0.91	-14.66	0.17	-0.05	0.04	0.08	-0.10
2749	74	2598	3.18	13.48	-32.72	-22.16	2.92	-19.40	0.17	-0.04	6.48e-03	0.12	-0.09
		2597	2.93	11.80	-32.24	-23.46	3.02	-17.59	0.12	-0.02	5.95e-03	0.09	-0.06
		2849	8.24	2.16	-121.51	-120.25	0.90	-12.43	0.12	-0.04	0.03	0.05	-0.08
		2852	7.75	2.70	-113.27	-111.44	0.87	-14.45	0.16	-0.05	0.04	0.07	-0.10
2750	12	2852	123.65	20.68	-1832.93	-1826.29	14.05	-110.68	0.87	-0.46	-0.11	0.52	0.58
		2849	127.03	16.34	-1883.42	-1879.97	12.89	-80.89	0.62	-0.95	-0.39	0.06	0.75
		2850	342.61	-2.24	-5125.97	-5125.97	-2.24	-5.16	0.24	-0.60	-0.36	-1.02e-04	0.38
		2853	333.67	-2.46	-5000.56	-5000.56	-2.47	-6.87	0.32	-0.20	0.13	-0.01	0.25
2750	24	2852	83.08	13.96	-1231.61	-1227.10	9.44	-74.87	0.58	-0.30	-0.07	0.35	0.38
		2849	85.38	11.03	-1265.91	-1263.55	8.67	-54.83	0.41	-0.63	-0.26	0.04	0.50
		2850	229.67	-1.51	-3436.26	-3436.26	-1.51	-3.48	0.15	-0.39	-0.24	-1.05e-04	0.25
		2853	223.64	-1.65	-3351.43	-3351.43	-1.66	-4.63	0.21	-0.13	0.09	-9.36e-03	0.16
2750	32	2852	7.84	2.66	-114.25	-112.32	0.73	-14.90	0.17	-0.09	0.03	0.05	-0.13
		2849	8.37	2.19	-123.10	-121.68	0.77	-13.25	0.13	-0.07	0.02	0.04	-0.10
		2850	14.97	-0.14	-222.96	-222.96	-0.14	-0.64	0.10	-0.06	0.04	-5.47e-04	-0.08
		2853	13.86	-0.13	-205.56	-205.55	-0.13	-0.73	0.13	-0.07	0.06	-1.23e-03	-0.09
2750	33	2852	7.59	2.53	-110.85	-109.07	0.75	-14.09	0.16	-0.07	0.04	0.05	-0.11
		2849	8.08	2.06	-119.21	-117.93	0.78	-12.42	0.12	-0.05	0.03	0.04	-0.08
		2850	14.53	-0.14	-216.11	-216.11	-0.14	-0.59	0.09	-0.05	0.05	-8.69e-04	-0.06
		2853	13.49	-0.13	-199.75	-199.75	-0.14	-0.68	0.12	-0.06	0.06	-1.48e-03	-0.09
2750	43	2852	7.87	2.52	-115.26	-113.51	0.77	-14.26	0.17	-0.07	0.05	0.06	-0.12
		2849	8.36	2.07	-123.64	-122.36	0.80	-12.59	0.13	-0.05	0.04	0.05	-0.09
		2850	15.01	-0.12	-222.76	-222.76	-0.12	-0.76	0.11	-0.04	0.06	4.71e-03	-0.07
		2853	13.96	-0.12	-206.40	-206.40	-0.12	-0.86	0.14	-0.06	0.08	4.81e-03	-0.09
2750	75	2852	7.73	2.53	-113.02	-111.26	0.76	-14.17	0.17	-0.07	0.04	0.06	-0.12
		2849	8.22	2.07	-121.39	-120.11	0.79	-12.50	0.12	-0.05	0.03	0.05	-0.09
		2850	14.77	-0.13	-219.38	-219.38	-0.13	-0.67	0.10	-0.04	0.06	1.88e-03	-0.07
		2853	13.72	-0.12	-203.03	-203.02	-0.13	-0.77	0.13	-0.06	0.07	1.62e-03	-0.09
2751	12	98	547.48	7652.09	-25.46	7639.63	-13.01	309.00	-1.40	-27.32	-1.48	-27.25	1.39
		99	561.36	7843.97	-19.87	7836.63	-12.53	240.09	-1.11	-27.77	-1.22	-27.66	1.68
		2851	302.87	4544.62	34.82	4542.45	36.99	98.84	1.22	-2.80	-0.84	-0.74	2.01
		2854	295.90	4428.27	40.48	4424.12	44.64	134.92	0.80	-2.11	-1.01	-0.30	1.41
2751	24	98	365.41	5114.08	-16.34	5105.87	-8.14	205.02	-0.93	-17.96	-0.98	-17.91	0.95
		99	374.76	5243.17	-12.58	5238.35	-7.76	159.05	-0.74	-18.27	-0.81	-18.20	1.13

		2851	202.30	3035.70	23.67	3034.33	25.04	64.24	0.82	-1.87	-0.56	-0.50	1.34
		2854	197.63	2957.57	27.47	2954.93	30.11	87.95	0.55	-1.41	-0.67	-0.19	0.95
2751	29	98	24.16	141.04	-1.67	139.56	-0.19	-14.45	6.75	-8.81e-03	-7.46e-03	6.75	0.10
		99	24.72	154.85	-0.57	153.93	0.35	-11.95	6.71	-5.80e-03	-4.67e-03	6.71	0.09
		2851	6.55	72.17	-8.67	65.19	-1.69	-22.70	0.84	-0.01	-9.32e-03	0.83	0.05
		2854	6.52	67.42	-10.54	58.73	-1.86	-24.53	0.95	-0.02	-0.02	0.94	0.05
2751	33	98	23.49	140.84	-1.66	139.32	-0.14	-14.65	6.48	-6.24e-03	-1.90e-03	6.48	0.17
		99	23.71	154.79	-0.38	153.85	0.57	-12.10	6.30	-2.25e-03	2.35e-03	6.30	0.17
		2851	6.26	72.80	-8.62	65.65	-1.47	-23.04	0.66	-6.67e-03	-7.79e-04	0.65	0.06
		2854	6.33	67.91	-10.64	59.06	-1.79	-24.84	0.82	-0.01	-7.92e-03	0.81	0.07
2751	38	98	23.92	138.32	-1.88	136.90	-0.46	-14.02	6.69	-2.85e-03	4.22e-03	6.69	0.22
		99	24.00	152.29	-0.61	151.43	0.25	-11.46	6.46	1.01e-03	8.47e-03	6.46	0.22
		2851	6.62	73.30	-8.48	66.61	-1.79	-22.40	0.82	-5.07e-03	4.15e-03	0.81	0.09
		2854	6.80	68.33	-10.43	60.02	-2.12	-24.20	1.03	-0.01	-2.99e-03	1.02	0.10
2751	70	98	23.70	139.61	-1.77	138.14	-0.30	-14.34	6.59	-4.49e-03	1.12e-03	6.58	0.19
		99	23.85	153.57	-0.49	152.66	0.41	-11.79	6.38	-5.64e-04	5.37e-03	6.38	0.19
		2851	6.44	73.04	-8.55	66.12	-1.63	-22.73	0.73	-5.86e-03	1.65e-03	0.73	0.07
		2854	6.56	68.11	-10.53	59.53	-1.95	-24.52	0.92	-0.01	-5.49e-03	0.91	0.08
2752	9	2854	297.51	4419.48	37.49	4414.90	42.06	141.53	1.72	-1.55	-1.04	1.21	1.18
		2851	305.11	4532.13	30.07	4529.54	32.66	107.94	2.39	-1.91	-0.89	1.37	1.83
		2598	130.03	1301.71	53.83	1300.23	55.31	43.01	24.59	-0.48	-0.39	24.51	1.48
		2599	129.02	1269.57	65.06	1266.75	67.88	58.20	25.33	-0.42	-0.38	25.29	0.95
2752	21	2854	198.71	2951.72	25.46	2948.80	28.38	92.40	1.16	-1.04	-0.70	0.82	0.79
		2851	203.79	3027.38	20.50	3025.74	22.15	70.26	1.59	-1.27	-0.59	0.91	1.22
		2598	86.05	865.99	36.09	865.12	36.95	26.80	16.15	-0.32	-0.26	16.09	0.98
		2599	85.39	844.60	43.64	842.92	45.32	36.62	16.64	-0.28	-0.25	16.62	0.63
2752	29	2854	6.54	67.87	-10.94	58.89	-1.96	-25.04	0.95	-0.02	-0.02	0.95	0.04
		2851	6.52	72.02	-8.42	65.34	-1.73	-22.21	0.84	-0.01	-0.01	0.84	0.03
		2598	14.36	13.31	-39.80	-22.08	-4.41	-25.04	4.19e-03	-5.11	3.19e-03	-5.11	-0.07
		2599	13.90	15.77	-40.65	-20.47	-4.41	-27.04	4.96e-03	-4.96	2.35e-03	-4.95	-0.11
2752	33	2854	6.33	68.37	-11.05	59.22	-1.89	-25.36	0.82	-0.01	-0.01	0.82	0.04
		2851	6.20	72.64	-8.36	65.79	-1.51	-22.53	0.66	-5.75e-03	-4.23e-03	0.66	0.03
		2598	14.08	14.20	-39.53	-21.14	-4.19	-25.50	3.94e-03	-5.01	2.78e-03	-5.01	-0.08
		2599	13.71	16.55	-40.52	-19.65	-4.31	-27.49	4.65e-03	-4.89	2.13e-03	-4.89	-0.11
2752	40	2854	6.23	69.54	-11.46	60.24	-2.16	-25.83	0.69	-0.01	-6.38e-03	0.68	0.07
		2851	6.08	73.81	-8.78	66.81	-1.78	-23.00	0.52	-4.09e-03	1.31e-03	0.51	0.05
		2598	14.39	15.15	-38.81	-19.20	-4.46	-25.96	1.86e-03	-5.15	1.17e-03	-5.15	-0.06
		2599	14.01	17.56	-39.86	-17.71	-4.58	-27.95	2.16e-03	-5.03	5.13e-04	-5.02	-0.09
2752	72	2854	6.28	68.94	-11.25	59.72	-2.02	-25.59	0.75	-0.01	-9.19e-03	0.75	0.05
		2851	6.14	73.21	-8.56	66.29	-1.64	-22.76	0.59	-4.50e-03	-1.50e-03	0.59	0.04
		2598	14.23	14.66	-39.17	-20.18	-4.33	-25.72	2.90e-03	-5.08	1.99e-03	-5.08	-0.07
		2599	13.86	17.04	-40.19	-18.70	-4.45	-27.71	3.40e-03	-4.96	1.33e-03	-4.96	-0.10
2753	12	2599	89.63	1295.46	39.12	1272.71	61.87	-167.52	2.32	-0.66	-0.39	2.04	0.86
		2598	90.29	1318.86	37.11	1305.98	49.99	-127.86	1.81	-1.12	-0.40	1.09	1.26
		2852	124.06	22.65	-1837.15	-1830.54	16.04	-110.66	0.84	-0.44	-0.13	0.53	0.55
		2855	120.11	31.76	-1771.05	-1759.10	19.80	-146.31	1.06	0.10	0.13	1.03	0.16
2753	24	2599	59.70	862.58	25.88	846.91	41.55	-113.43	1.55	-0.44	-0.26	1.37	0.57
		2598	60.12	877.88	24.72	868.97	33.63	-86.74	1.21	-0.74	-0.27	0.73	0.84
		2852	83.36	15.29	-1234.45	-1229.95	10.79	-74.86	0.56	-0.28	-0.08	0.36	0.36
		2855	80.68	21.41	-1189.65	-1181.54	13.29	-98.81	0.70	0.07	0.09	0.69	0.10
2753	32	2599	3.60	16.70	-34.02	-20.13	2.81	-22.62	0.21	-0.07	6.09e-03	0.14	-0.12
		2598	3.30	14.81	-33.64	-21.66	2.83	-20.91	0.15	-0.05	5.43e-03	0.10	-0.09
		2852	7.84	2.70	-114.37	-112.48	0.81	-14.78	0.15	-0.07	0.03	0.05	-0.11
		2855	7.28	3.47	-104.65	-101.99	0.81	-16.73	0.19	-0.09	0.04	0.06	-0.14
2753	33	2599	3.46	16.01	-32.62	-19.50	2.89	-21.58	0.21	-0.06	5.83e-03	0.15	-0.12
		2598	3.14	14.09	-32.19	-20.99	2.89	-19.83	0.15	-0.03	5.26e-03	0.11	-0.08
		2852	7.59	2.58	-110.99	-109.24	0.83	-13.97	0.15	-0.06	0.03	0.06	-0.10
		2855	7.06	3.33	-101.74	-99.26	0.84	-15.97	0.19	-0.08	0.04	0.07	-0.13
2753	42	2599	3.64	15.91	-34.68	-21.77	3.00	-22.06	0.24	-0.06	8.29e-03	0.17	-0.13
		2598	3.31	14.04	-34.31	-23.26	2.99	-20.30	0.18	-0.03	7.72e-03	0.13	-0.08
		2852	7.89	2.73	-115.24	-113.44	0.94	-14.44	0.17	-0.05	0.04	0.08	-0.11
		2855	7.37	3.48	-105.99	-103.46	0.95	-16.44	0.22	-0.07	0.05	0.09	-0.14
2753	74	2599	3.55	15.95	-33.63	-20.62	2.94	-21.81	0.23	-0.06	7.04e-03	0.16	-0.12
		2598	3.23	14.06	-33.23	-22.10	2.94	-20.06	0.17	-0.03	6.48e-03	0.12	-0.08
		2852	7.74	2.65	-113.08	-111.31	0.88	-14.20	0.16	-0.05	0.04	0.07	-0.11
		2855	7.21	3.40	-103.83	-101.33	0.89	-16.20	0.20	-0.07	0.05	0.08	-0.14
2754	12	2855	119.58	29.07	-1765.97	-1754.15	17.26	-145.17	1.02	0.13	0.16	1.00	0.13
		2852	123.70	20.59	-1833.60	-1826.99	13.99	-110.44	0.87	-0.46	-0.12	0.52	0.59
		2853	333.67	-2.45	-5000.33	-5000.33	-2.46	-6.84	0.32	-0.20	0.14	-0.01	0.25
		2856	323.90	-3.03	-4833.98	-4833.96	-3.05	-8.70	0.65	-0.04	0.64	-0.02	-0.09
2754	24	2855	80.33	19.61	-1186.24	-1178.22	11.58	-98.04	0.68	0.09	0.11	0.67	0.08
		2852	83.12	13.90	-1232.06	-1227.57	9.41	-74.71	0.58	-0.30	-0.08	0.35	0.38
		2853	223.64	-1.65	-3351.27	-3351.27	-1.66	-4.61	0.21	-0.12	0.10	-9.25e-03	0.16
		2856	217.03	-2.04	-3238.92	-3238.91	-2.05	-5.86	0.44	-0.03	0.43	-0.02	-0.06
2754	32	2855	7.28	3.34	-104.42	-101.81	0.74	-16.56	0.21	-0.11	0.04	0.06	-0.16
		2852	7.84	2.68	-114.31	-112.36	0.73	-14.95	0.17	-0.08	0.03	0.05	-0.12
		2853	13.85	-0.13	-205.48	-205.48	-0.13	-0.70	0.13	-0.07	0.06	-1.24e-03	-0.09

		2856	12.61	-0.13	-186.05	-186.05	-0.13	-0.80	0.16	-0.09	0.07	-2.21e-03	-0.12
2754	33	2855	7.06	3.20	-101.51	-99.07	0.76	-15.79	0.21	-0.09	0.05	0.07	-0.15
		2852	7.59	2.55	-110.91	-109.11	0.75	-14.14	0.16	-0.07	0.04	0.06	-0.11
		2853	13.48	-0.13	-199.68	-199.68	-0.14	-0.66	0.12	-0.06	0.06	-1.49e-03	-0.09
		2856	12.30	-0.13	-181.24	-181.24	-0.14	-0.76	0.16	-0.08	0.08	-2.39e-03	-0.11
2754	43	2855	7.34	3.19	-105.68	-103.27	0.78	-15.99	0.23	-0.10	0.06	0.07	-0.16
		2852	7.86	2.55	-115.09	-113.32	0.78	-14.34	0.17	-0.07	0.05	0.06	-0.12
		2853	13.94	-0.11	-206.01	-206.01	-0.11	-0.86	0.14	-0.06	0.08	4.80e-03	-0.09
		2856	12.76	-0.11	-187.57	-187.57	-0.11	-0.96	0.18	-0.08	0.09	4.40e-03	-0.12
2754	75	2855	7.20	3.19	-103.56	-101.14	0.77	-15.89	0.22	-0.10	0.05	0.07	-0.16
		2852	7.72	2.55	-112.97	-111.18	0.77	-14.24	0.17	-0.07	0.04	0.06	-0.12
		2853	13.71	-0.12	-202.80	-202.79	-0.12	-0.76	0.13	-0.06	0.07	1.61e-03	-0.09
		2856	12.52	-0.12	-184.35	-184.35	-0.12	-0.85	0.17	-0.08	0.09	9.62e-04	-0.12
2755	12	97	530.11	7414.94	-34.15	7393.86	-13.07	395.74	-1.65	-26.47	-1.70	-26.42	1.08
		98	547.63	7653.91	-25.79	7641.20	-13.08	312.18	-1.40	-27.33	-1.47	-27.25	1.40
		2854	295.87	4428.03	40.34	4424.01	44.36	132.77	0.79	-2.11	-1.00	-0.31	1.41
		2857	286.87	4280.52	52.01	4273.11	59.42	176.88	0.51	-1.46	-1.18	0.23	0.69
2755	24	97	353.71	4954.61	-22.14	4940.70	-8.23	262.73	-1.10	-17.37	-1.13	-17.34	0.74
		98	365.51	5115.28	-16.54	5106.92	-8.18	206.98	-0.93	-17.96	-0.98	-17.91	0.95
		2854	197.61	2957.42	27.36	2954.85	29.92	86.59	0.54	-1.41	-0.67	-0.20	0.94
		2857	191.58	2858.40	35.19	2853.66	39.94	115.69	0.37	-0.98	-0.79	0.18	0.47
2755	29	97	23.51	125.42	-2.61	123.52	-0.71	-15.47	6.79	-0.01	-0.01	6.79	0.12
		98	24.13	140.75	-1.34	139.52	-0.10	-13.18	6.75	-8.56e-03	-7.18e-03	6.75	0.10
		2854	6.55	67.83	-10.98	58.75	-1.90	-25.16	0.94	-0.02	-0.02	0.94	0.05
		2857	6.58	62.58	-13.05	51.57	-2.04	-26.67	1.09	-0.03	-0.02	1.09	0.06
2755	33	97	23.10	125.11	-2.72	123.16	-0.77	-15.68	6.63	-0.01	-6.36e-03	6.62	0.18
		98	23.46	140.54	-1.31	139.28	-0.05	-13.33	6.48	-6.03e-03	-1.62e-03	6.47	0.17
		2854	6.37	68.34	-11.09	59.08	-1.83	-25.49	0.81	-0.01	-8.11e-03	0.81	0.07
		2857	6.47	62.94	-13.24	51.78	-2.07	-26.95	1.00	-0.02	-0.02	0.99	0.08
2755	38	97	23.72	123.65	-2.97	121.84	-1.16	-15.05	6.88	-7.96e-03	-5.83e-04	6.88	0.23
		98	23.95	139.12	-1.60	137.96	-0.44	-12.70	6.69	-2.82e-03	4.16e-03	6.69	0.22
		2854	6.84	68.62	-10.95	59.90	-2.22	-24.86	1.03	-0.01	-3.85e-03	1.02	0.10
		2857	7.05	63.15	-13.02	52.60	-2.46	-26.32	1.26	-0.02	-0.01	1.25	0.11
2755	70	97	23.40	124.40	-2.84	122.51	-0.96	-15.37	6.75	-9.50e-03	-3.51e-03	6.75	0.20
		98	23.70	139.84	-1.45	138.63	-0.24	-13.02	6.58	-4.39e-03	1.23e-03	6.58	0.19
		2854	6.60	68.47	-11.02	59.48	-2.02	-25.18	0.92	-0.01	-6.01e-03	0.91	0.09
		2857	6.75	63.04	-13.13	52.18	-2.27	-26.64	1.13	-0.02	-0.02	1.12	0.10
2756	9	2857	288.05	4275.39	50.31	4267.44	58.26	183.11	1.33	-1.27	-1.20	1.25	0.44
		2854	297.54	4420.03	37.08	4415.43	41.68	141.86	1.71	-1.55	-1.04	1.20	1.18
		2599	129.06	1269.87	64.61	1267.17	67.31	57.01	25.32	-0.42	-0.38	25.28	0.96
		2600	126.09	1226.23	85.68	1221.43	90.48	73.86	25.67	-0.39	-0.39	25.67	0.23
2756	21	2857	192.37	2854.99	34.05	2849.89	39.16	119.88	0.91	-0.85	-0.80	0.86	0.30
		2854	198.73	2952.08	25.19	2949.15	28.13	92.61	1.15	-1.03	-0.69	0.81	0.79
		2599	85.41	844.81	43.34	843.20	44.94	35.84	16.64	-0.28	-0.26	16.61	0.63
		2600	83.45	815.73	57.49	812.83	60.39	46.78	16.88	-0.26	-0.26	16.88	0.15
2756	29	2857	6.59	63.08	-13.48	51.72	-2.13	-27.21	1.09	-0.03	-0.03	1.09	0.04
		2854	6.51	67.62	-10.68	58.90	-1.95	-24.64	0.95	-0.02	-0.02	0.95	0.03
		2599	13.92	16.44	-41.32	-20.46	-4.42	-27.75	4.68e-03	-4.96	2.31e-03	-4.95	-0.11
		2600	13.29	18.89	-41.92	-18.72	-4.30	-29.54	6.70e-03	-4.74	9.90e-04	-4.74	-0.16
2756	33	2857	6.46	63.45	-13.69	51.93	-2.16	-27.50	1.00	-0.03	-0.02	1.00	0.05
		2854	6.30	68.12	-10.77	59.22	-1.88	-24.95	0.82	-0.01	-0.01	0.82	0.04
		2599	13.74	17.23	-41.20	-19.65	-4.33	-28.19	4.38e-03	-4.89	2.09e-03	-4.89	-0.11
		2600	13.18	19.56	-41.88	-18.03	-4.29	-29.94	6.00e-03	-4.71	8.64e-04	-4.70	-0.16
2756	40	2857	6.32	63.33	-14.31	51.52	-2.50	-27.88	0.88	-0.03	-0.02	0.87	0.08
		2854	6.13	67.96	-11.37	58.82	-2.22	-25.34	0.69	-0.01	-7.38e-03	0.68	0.07
		2599	14.04	18.04	-40.62	-17.91	-4.67	-28.57	2.09e-03	-5.03	7.41e-04	-5.03	-0.08
		2600	13.46	20.42	-41.34	-16.29	-4.63	-30.32	2.96e-03	-4.83	-4.89e-04	-4.83	-0.13
2756	72	2857	6.39	63.39	-13.99	51.73	-2.33	-27.69	0.94	-0.02	-0.02	0.94	0.06
		2854	6.21	68.04	-11.07	59.02	-2.05	-25.14	0.75	-0.01	-9.72e-03	0.75	0.05
		2599	13.88	17.62	-40.91	-18.79	-4.49	-28.38	3.22e-03	-4.96	1.43e-03	-4.96	-0.09
		2600	13.32	19.97	-41.61	-17.17	-4.46	-30.13	4.45e-03	-4.77	1.99e-04	-4.76	-0.14
2757	12	2600	88.22	1268.66	43.69	1228.18	84.17	-218.97	3.06	-0.40	-0.38	3.04	0.24
		2599	89.69	1295.90	38.45	1273.02	61.33	-168.08	2.31	-0.67	-0.39	2.04	0.87
		2855	120.11	31.33	-1771.19	-1759.39	19.53	-145.39	1.05	0.10	0.12	1.03	0.15
		2858	115.72	49.16	-1686.64	-1665.14	27.66	-191.99	1.75	0.20	0.39	1.56	-0.50
2757	24	2600	58.78	845.12	28.66	817.35	56.43	-147.98	2.05	-0.26	-0.25	2.04	0.15
		2599	59.74	862.88	25.43	847.12	41.19	-113.81	1.55	-0.44	-0.26	1.36	0.57
		2855	80.68	21.12	-1189.74	-1181.73	13.11	-98.19	0.70	0.07	0.09	0.69	0.10
		2858	77.71	33.09	-1132.55	-1117.99	18.53	-129.44	1.17	0.13	0.26	1.04	-0.35
2757	32	2600	4.02	19.38	-34.89	-18.44	2.93	-24.94	0.28	-0.10	6.81e-03	0.18	-0.17
		2599	3.64	17.26	-34.58	-20.13	2.81	-23.25	0.21	-0.06	6.10e-03	0.14	-0.12
		2855	7.27	3.38	-104.55	-101.98	0.81	-16.44	0.20	-0.09	0.04	0.06	-0.14
		2858	6.69	4.47	-93.94	-90.36	0.88	-18.44	0.24	-0.12	0.05	0.07	-0.18
2757	33	2600	3.89	18.72	-33.57	-17.87	3.02	-23.97	0.28	-0.09	6.51e-03	0.18	-0.17
		2599	3.50	16.56	-33.18	-19.50	2.88	-22.21	0.21	-0.05	5.85e-03	0.15	-0.11
		2855	7.06	3.24	-101.64	-99.24	0.84	-15.68	0.19	-0.08	0.05	0.07	-0.14
		2858	6.52	4.31	-91.51	-88.10	0.91	-17.73	0.24	-0.11	0.06	0.07	-0.17

2757	42	2600	4.10	18.72	-35.56	-19.99	3.15	-24.55	0.32	-0.10	8.87e-03	0.21	-0.18
		2599	3.70	16.60	-35.21	-21.62	3.01	-22.79	0.24	-0.06	8.22e-03	0.17	-0.13
		2855	7.35	3.45	-105.63	-103.15	0.96	-16.26	0.22	-0.08	0.05	0.09	-0.15
		2858	6.82	4.51	-95.49	-92.01	1.03	-18.31	0.27	-0.11	0.07	0.10	-0.19
2757	74	2600	4.00	18.72	-34.55	-18.91	3.08	-24.25	0.30	-0.10	7.67e-03	0.19	-0.17
		2599	3.60	16.58	-34.18	-20.54	2.95	-22.50	0.22	-0.06	7.02e-03	0.16	-0.12
		2855	7.20	3.34	-103.61	-101.17	0.90	-15.97	0.21	-0.08	0.05	0.08	-0.14
		2858	6.67	4.41	-93.46	-90.03	0.97	-18.02	0.26	-0.11	0.06	0.09	-0.18
2758	12	2858	115.02	45.13	-1679.38	-1658.13	23.89	-190.23	1.79	0.15	0.43	1.51	-0.62
		2855	119.64	28.77	-1766.91	-1755.17	17.03	-144.72	1.02	0.13	0.15	1.00	0.14
		2856	323.93	-3.01	-4834.22	-4834.20	-3.03	-8.66	0.65	-0.04	0.64	-0.02	-0.08
		2859	310.86	-4.18	-4617.51	-4617.49	-4.21	-11.03	1.44	-0.31	1.17	-0.04	-0.64
2758	24	2858	77.24	30.39	-1127.68	-1113.30	16.01	-128.27	1.21	0.10	0.29	1.01	-0.42
		2855	80.37	19.41	-1186.87	-1178.90	11.43	-97.74	0.68	0.09	0.10	0.67	0.08
		2856	217.05	-2.02	-3239.08	-3239.07	-2.03	-5.83	0.44	-0.03	0.43	-0.02	-0.06
		2859	208.23	-2.80	-3092.94	-3092.92	-2.82	-7.42	0.97	-0.21	0.78	-0.02	-0.43
2758	32	2858	6.71	4.32	-93.68	-90.15	0.79	-18.26	0.26	-0.14	0.05	0.07	-0.20
		2855	7.28	3.35	-104.48	-101.86	0.73	-16.61	0.21	-0.11	0.04	0.06	-0.16
		2856	12.60	-0.13	-185.97	-185.97	-0.13	-0.77	0.16	-0.09	0.07	-2.23e-03	-0.12
		2859	11.21	-0.14	-164.50	-164.50	-0.14	-0.87	0.19	-0.11	0.09	-3.55e-03	-0.14
2758	33	2858	6.53	4.16	-91.24	-87.89	0.81	-17.55	0.26	-0.13	0.06	0.07	-0.19
		2855	7.07	3.21	-101.57	-99.12	0.76	-15.85	0.21	-0.09	0.05	0.07	-0.15
		2856	12.30	-0.13	-181.17	-181.16	-0.14	-0.74	0.16	-0.08	0.08	-2.41e-03	-0.11
		2859	10.96	-0.14	-160.61	-160.61	-0.14	-0.84	0.19	-0.10	0.09	-3.67e-03	-0.14
2758	42	2858	6.80	4.14	-95.10	-91.80	0.84	-17.79	0.29	-0.14	0.07	0.08	-0.21
		2855	7.33	3.22	-105.46	-103.02	0.79	-16.09	0.23	-0.10	0.06	0.07	-0.16
		2856	12.73	-0.10	-187.08	-187.07	-0.11	-0.98	0.18	-0.08	0.10	4.32e-03	-0.13
		2859	11.39	-0.11	-166.52	-166.51	-0.12	-1.08	0.22	-0.11	0.11	3.51e-03	-0.16
2758	74	2858	6.66	4.15	-93.14	-89.81	0.83	-17.67	0.27	-0.13	0.06	0.08	-0.20
		2855	7.20	3.22	-103.48	-101.04	0.77	-15.97	0.22	-0.10	0.05	0.07	-0.16
		2856	12.51	-0.12	-184.07	-184.07	-0.12	-0.85	0.17	-0.08	0.09	9.12e-04	-0.12
		2859	11.18	-0.12	-163.52	-163.51	-0.13	-0.96	0.21	-0.11	0.10	-1.28e-04	-0.15
2759	12	96	508.82	7128.27	-48.80	7092.37	-12.90	506.33	-1.90	-25.13	-1.93	-25.11	0.79
		97	530.22	7416.13	-34.57	7394.76	-13.20	398.43	-1.65	-26.48	-1.70	-26.43	1.08
		2857	286.89	4280.76	51.44	4273.57	58.63	174.23	0.50	-1.46	-1.18	0.22	0.69
		2860	275.60	4095.58	73.93	4081.64	87.87	236.38	0.98	-1.39	-1.38	0.97	-0.13
2759	24	96	339.38	4761.93	-31.89	4738.21	-8.17	336.37	-1.27	-16.46	-1.29	-16.44	0.55
		97	353.78	4955.38	-22.39	4941.30	-8.31	264.37	-1.10	-17.38	-1.13	-17.34	0.74
		2857	191.60	2858.58	34.80	2853.97	39.41	113.98	0.36	-0.97	-0.79	0.17	0.47
		2860	184.04	2734.32	49.90	2725.32	58.90	155.15	0.70	-0.93	-0.92	0.70	-0.08
2759	29	96	22.86	108.26	-3.69	105.90	-1.33	-16.09	6.84	-0.02	-0.01	6.84	0.15
		97	23.48	125.05	-2.21	123.46	-0.62	-14.12	6.78	-0.01	-0.01	6.78	0.12
		2857	6.62	63.08	-13.58	51.59	-2.10	-27.36	1.09	-0.03	-0.03	1.08	0.06
		2860	6.71	57.20	-15.66	43.63	-2.09	-28.36	1.28	-0.04	-0.04	1.28	0.06
2759	33	96	22.66	107.88	-3.88	105.46	-1.45	-16.29	6.76	-0.02	-0.01	6.75	0.21
		97	23.07	124.72	-2.30	123.10	-0.68	-14.27	6.62	-0.01	-5.85e-03	6.62	0.18
		2857	6.52	63.46	-13.79	51.80	-2.13	-27.66	1.00	-0.03	-0.02	0.99	0.08
		2860	6.68	57.45	-15.89	43.74	-2.18	-28.59	1.23	-0.04	-0.03	1.22	0.09
2759	38	96	23.15	106.42	-4.14	104.15	-1.87	-15.67	6.97	-0.02	-6.74e-03	6.96	0.25
		97	23.69	123.29	-2.60	121.79	-1.10	-13.64	6.88	-8.24e-03	-9.08e-04	6.87	0.22
		2857	7.10	63.57	-13.61	52.52	-2.55	-27.03	1.26	-0.02	-0.01	1.25	0.11
		2860	7.17	57.48	-15.63	44.46	-2.61	-27.97	1.43	-0.04	-0.03	1.42	0.12
2759	70	96	22.90	107.16	-4.01	104.82	-1.66	-15.99	6.86	-0.02	-9.24e-03	6.85	0.23
		97	23.37	124.02	-2.45	122.46	-0.89	-13.96	6.75	-9.42e-03	-3.41e-03	6.74	0.20
		2857	6.80	63.51	-13.70	52.15	-2.34	-27.35	1.12	-0.03	-0.02	1.12	0.10
		2860	6.92	57.46	-15.76	44.09	-2.39	-28.29	1.33	-0.04	-0.03	1.32	0.11
2760	9	2860	276.31	4091.55	74.33	4077.00	88.88	241.36	1.67	-1.44	-1.39	1.62	-0.40
		2857	288.14	4276.46	49.37	4268.53	57.30	182.94	1.32	-1.27	-1.20	1.24	0.44
		2600	126.20	1227.37	84.57	1222.72	89.21	72.73	25.66	-0.39	-0.39	25.66	0.24
		2601	120.61	1163.42	125.96	1155.28	134.09	91.52	25.81	-0.43	-0.41	25.79	-0.72
2760	21	2860	184.51	2731.64	50.16	2722.24	59.57	158.50	1.16	-0.96	-0.93	1.13	-0.26
		2857	192.43	2855.71	33.43	2850.62	38.52	119.75	0.91	-0.85	-0.80	0.86	0.30
		2600	83.52	816.50	56.74	813.70	59.54	46.03	16.87	-0.26	-0.26	16.87	0.15
		2601	79.82	773.83	84.53	768.86	89.49	58.29	16.99	-0.29	-0.27	16.98	-0.49
2760	31	2860	6.64	56.73	-15.87	43.05	-2.20	-28.38	1.26	-0.04	-0.04	1.26	0.05
		2857	6.45	61.66	-12.97	50.84	-2.16	-26.27	1.06	-0.03	-0.03	1.05	0.05
		2600	13.33	19.51	-41.35	-17.52	-4.32	-29.70	4.81e-03	-4.77	4.96e-04	-4.76	-0.14
		2601	12.58	21.83	-41.78	-16.00	-3.95	-31.23	8.85e-03	-4.49	-1.40e-03	-4.48	-0.21
2760	33	2860	6.64	57.98	-16.39	43.83	-2.25	-29.19	1.23	-0.04	-0.04	1.22	0.05
		2857	6.43	63.16	-13.39	51.94	-2.16	-27.08	1.00	-0.03	-0.02	1.00	0.05
		2600	13.20	20.24	-42.56	-18.01	-4.31	-30.65	5.63e-03	-4.71	8.55e-04	-4.70	-0.15
		2601	12.50	22.55	-42.93	-16.41	-3.97	-32.14	9.70e-03	-4.44	-1.04e-03	-4.43	-0.22
2760	40	2860	6.53	57.92	-16.99	43.56	-2.63	-29.48	1.11	-0.04	-0.03	1.11	0.09
		2857	6.29	63.08	-13.96	51.67	-2.55	-27.38	0.88	-0.03	-0.02	0.87	0.08
		2600	13.49	20.91	-42.09	-16.49	-4.69	-30.94	2.24e-03	-4.83	-7.53e-04	-4.83	-0.12
		2601	12.81	23.24	-42.48	-14.89	-4.35	-32.43	4.93e-03	-4.56	-2.65e-03	-4.55	-0.19
2760	72	2860	6.59	57.95	-16.68	43.70	-2.43	-29.33	1.17	-0.04	-0.04	1.17	0.07

		2857	6.36	63.13	-13.67	51.81	-2.35	-27.23	0.94	-0.03	-0.02	0.94	0.06
		2600	13.34	20.57	-42.33	-17.26	-4.50	-30.79	3.91e-03	-4.77	6.38e-05	-4.76	-0.14
		2601	12.65	22.89	-42.70	-15.66	-4.16	-32.28	7.27e-03	-4.50	-1.84e-03	-4.49	-0.20
2761	12	2601	85.53	1238.38	52.82	1163.74	127.46	-287.97	4.27	-0.48	-0.39	4.19	-0.64
		2600	88.35	1269.82	42.41	1229.28	82.95	-219.34	3.05	-0.40	-0.38	3.04	0.25
		2858	115.70	48.21	-1686.67	-1665.48	27.02	-190.54	1.75	0.20	0.38	1.56	-0.50
		2861	111.83	86.22	-1583.67	-1542.40	44.94	-259.28	3.05	-0.22	0.68	2.14	-1.47
2761	24	2601	57.01	825.49	34.36	774.52	85.33	-194.23	2.86	-0.32	-0.26	2.80	-0.44
		2600	58.87	845.89	27.81	818.09	55.61	-148.23	2.04	-0.27	-0.26	2.03	0.16
		2858	77.69	32.45	-1132.56	-1118.22	18.11	-128.47	1.17	0.13	0.26	1.04	-0.35
		2861	75.06	57.93	-1062.99	-1035.14	30.08	-174.50	2.05	-0.16	0.46	1.43	-0.99
2761	32	2601	4.53	22.37	-35.81	-16.75	3.31	-27.31	0.35	-0.15	7.69e-03	0.20	-0.23
		2600	4.06	19.96	-35.46	-18.43	2.92	-25.57	0.28	-0.09	6.89e-03	0.18	-0.16
		2858	6.69	4.35	-93.82	-90.34	0.87	-18.15	0.25	-0.12	0.05	0.07	-0.18
		2861	6.13	6.02	-82.56	-77.61	1.07	-20.33	0.28	-0.16	0.06	0.06	-0.22
2761	33	2601	4.41	21.74	-34.59	-16.25	3.39	-26.40	0.36	-0.15	7.38e-03	0.20	-0.23
		2600	3.94	19.29	-34.14	-17.86	3.01	-24.59	0.28	-0.09	6.60e-03	0.19	-0.16
		2858	6.51	4.19	-91.38	-88.09	0.90	-17.44	0.24	-0.11	0.06	0.08	-0.18
		2861	5.98	5.84	-80.56	-75.82	1.10	-19.68	0.28	-0.15	0.06	0.06	-0.21
2761	42	2601	4.66	21.88	-36.55	-18.19	3.53	-27.12	0.40	-0.16	0.01	0.23	-0.26
		2600	4.17	19.47	-36.13	-19.80	3.14	-25.32	0.32	-0.10	9.41e-03	0.21	-0.18
		2858	6.81	4.47	-95.05	-91.62	1.04	-18.16	0.28	-0.12	0.07	0.10	-0.20
		2861	6.30	6.11	-84.22	-79.35	1.24	-20.40	0.32	-0.16	0.07	0.09	-0.24
2761	74	2601	4.54	21.81	-35.55	-17.20	3.46	-26.75	0.38	-0.15	8.76e-03	0.21	-0.24
		2600	4.05	19.38	-35.12	-18.82	3.08	-24.95	0.30	-0.09	7.98e-03	0.20	-0.17
		2858	6.66	4.33	-93.19	-89.83	0.97	-17.79	0.26	-0.12	0.06	0.09	-0.19
		2861	6.14	5.97	-82.36	-77.55	1.17	-20.03	0.30	-0.16	0.07	0.08	-0.23
2762	12	2861	110.83	79.18	-1571.19	-1530.18	38.16	-256.92	3.23	-0.41	0.75	2.07	-1.70
		2858	115.08	44.35	-1680.49	-1659.48	23.34	-189.19	1.79	0.15	0.43	1.51	-0.61
		2859	310.97	-4.15	-4618.94	-4618.92	-4.17	-10.92	1.45	-0.31	1.17	-0.04	-0.64
		2862	293.31	-6.48	-4330.70	-4330.65	-6.53	-14.86	2.55	-0.83	1.77	-0.05	-1.43
2762	24	2861	74.40	53.23	-1054.65	-1026.96	25.54	-172.93	2.17	-0.28	0.50	1.38	-1.15
		2858	77.28	29.87	-1128.43	-1114.20	15.65	-127.57	1.20	0.09	0.29	1.01	-0.42
		2859	208.30	-2.78	-3093.89	-3093.87	-2.80	-7.34	0.97	-0.21	0.79	-0.02	-0.43
		2862	196.40	-4.34	-2899.82	-2899.78	-4.37	-9.99	1.71	-0.56	1.18	-0.03	-0.96
2762	32	2861	6.16	5.83	-82.22	-77.33	0.94	-20.16	0.30	-0.18	0.06	0.06	-0.24
		2858	6.71	4.33	-93.75	-90.20	0.78	-18.31	0.26	-0.14	0.06	0.07	-0.20
		2859	11.21	-0.14	-164.44	-164.43	-0.14	-0.85	0.19	-0.11	0.09	-3.63e-03	-0.14
		2862	9.64	-0.16	-140.73	-140.72	-0.16	-0.97	0.21	-0.13	0.09	-5.04e-03	-0.17
2762	33	2861	6.01	5.65	-80.21	-75.53	0.96	-19.50	0.30	-0.17	0.06	0.07	-0.24
		2858	6.53	4.17	-91.30	-87.94	0.81	-17.60	0.26	-0.13	0.06	0.07	-0.19
		2859	10.96	-0.14	-160.55	-160.55	-0.14	-0.81	0.19	-0.10	0.09	-3.75e-03	-0.14
		2862	9.44	-0.16	-137.68	-137.67	-0.17	-0.94	0.21	-0.13	0.09	-5.11e-03	-0.16
2762	47	2861	6.22	5.61	-82.87	-78.26	1.00	-19.66	0.33	-0.19	0.07	0.07	-0.26
		2858	6.73	4.17	-94.00	-90.67	0.84	-17.75	0.29	-0.14	0.07	0.08	-0.21
		2859	11.36	-0.10	-165.89	-165.89	-0.10	-0.97	0.23	-0.11	0.11	4.43e-03	-0.16
		2862	9.84	-0.12	-143.02	-143.01	-0.13	-1.10	0.25	-0.14	0.11	3.99e-03	-0.19
2762	79	2861	6.11	5.63	-81.52	-76.87	0.98	-19.58	0.32	-0.18	0.07	0.07	-0.25
		2858	6.63	4.17	-92.63	-89.29	0.82	-17.67	0.27	-0.13	0.06	0.08	-0.20
		2859	11.16	-0.12	-163.18	-163.17	-0.12	-0.89	0.21	-0.11	0.10	2.78e-04	-0.15
		2862	9.64	-0.14	-140.31	-140.30	-0.15	-1.02	0.23	-0.13	0.10	-6.31e-04	-0.17
2763	12	12	484.57	6806.48	-75.91	6742.83	-12.26	658.79	-2.15	-23.18	-2.16	-23.16	0.58
		96	508.79	7127.33	-49.28	7091.18	-13.13	508.04	-1.91	-25.15	-1.93	-25.13	0.79
		2860	275.70	4097.02	72.85	4083.53	86.35	232.65	0.96	-1.39	-1.38	0.95	-0.14
		2863	261.48	3862.28	114.40	3832.07	144.61	335.12	2.38	-1.90	-1.63	2.12	-1.04
2763	24	12	323.05	4545.67	-49.92	4503.55	-7.79	437.98	-1.43	-15.12	-1.44	-15.11	0.42
		96	339.36	4761.27	-32.18	4737.41	-8.32	337.37	-1.27	-16.47	-1.29	-16.45	0.55
		2860	184.11	2735.30	49.17	2726.59	57.88	152.72	0.69	-0.93	-0.92	0.68	-0.08
		2863	174.59	2577.81	77.11	2558.16	96.77	220.84	1.65	-1.26	-1.09	1.49	-0.68
2763	29	12	22.34	89.87	-4.75	87.06	-1.93	-16.07	6.95	-0.03	-0.02	6.94	0.22
		96	22.82	107.75	-3.19	105.79	-1.22	-14.62	6.83	-0.02	-0.01	6.83	0.15
		2860	6.76	57.81	-16.31	43.68	-2.18	-29.12	1.28	-0.04	-0.04	1.28	0.06
		2863	6.95	50.95	-17.97	34.70	-1.72	-29.25	1.56	-0.06	-0.06	1.55	0.06
2763	33	12	22.31	89.48	-4.97	86.59	-2.08	-16.27	6.93	-0.03	-0.02	6.92	0.27
		96	22.62	107.36	-3.35	105.35	-1.34	-14.77	6.75	-0.02	-0.01	6.75	0.21
		2860	6.73	58.08	-16.57	43.79	-2.28	-29.37	1.22	-0.04	-0.04	1.22	0.09
		2863	6.96	51.11	-18.21	34.74	-1.84	-29.44	1.52	-0.06	-0.05	1.52	0.09
2763	34	12	23.11	87.73	-5.72	84.72	-2.71	-16.51	7.25	-0.02	-0.01	7.24	0.33
		96	23.33	105.57	-4.06	103.47	-1.97	-15.01	7.05	-0.01	-3.54e-03	7.04	0.26
		2860	7.47	58.40	-17.21	44.09	-2.90	-29.62	1.52	-0.04	-0.03	1.51	0.13
		2863	7.79	51.40	-18.83	35.04	-2.47	-29.68	1.85	-0.06	-0.05	1.84	0.13
2763	66	12	22.70	88.62	-5.34	85.67	-2.39	-16.39	7.09	-0.03	-0.01	7.08	0.30
		96	22.97	106.48	-3.70	104.43	-1.65	-14.89	6.90	-0.02	-7.46e-03	6.89	0.23
		2860	7.09	58.24	-16.89	43.94	-2.59	-29.49	1.37	-0.04	-0.03	1.36	0.11
		2863	7.37	51.25	-18.51	34.89	-2.15	-29.56	1.68	-0.06	-0.05	1.68	0.11
2764	9	2863	261.30	3852.15	120.20	3821.72	150.62	335.60	2.86	-2.02	-1.63	2.47	-1.32
		2860	276.52	4094.07	72.69	4079.66	87.10	240.29	1.66	-1.44	-1.39	1.61	-0.39

		2601	120.84	1166.44	124.32	1158.45	132.30	90.88	25.79	-0.43	-0.41	25.77	-0.71
		2602	110.78	1057.78	204.50	1043.66	218.62	108.86	25.99	-0.58	-0.43	25.85	-1.97
2764	21	2863	174.47	2571.05	80.96	2551.25	100.77	221.19	1.97	-1.35	-1.09	1.72	-0.88
		2860	184.66	2733.32	49.07	2724.02	58.38	157.78	1.15	-0.96	-0.93	1.12	-0.26
		2601	79.97	775.85	83.42	770.98	88.29	57.87	16.97	-0.29	-0.27	16.96	-0.49
		2602	73.28	703.23	137.23	694.54	145.92	69.59	17.13	-0.39	-0.29	17.03	-1.33
2764	31	2863	6.86	50.62	-18.27	34.14	-1.79	-29.39	1.54	-0.06	-0.06	1.54	0.05
		2860	6.60	56.41	-15.55	43.07	-2.21	-27.96	1.26	-0.04	-0.04	1.26	0.05
		2601	12.61	22.53	-42.45	-15.94	-3.98	-31.94	8.47e-03	-4.49	-1.25e-03	-4.48	-0.21
		2602	11.93	24.85	-42.75	-14.83	-3.07	-33.28	0.02	-4.14	-3.46e-03	-4.12	-0.30
2764	33	2863	6.88	51.66	-18.86	34.65	-1.86	-30.17	1.52	-0.06	-0.06	1.52	0.04
		2860	6.61	57.67	-16.06	43.87	-2.26	-28.76	1.22	-0.04	-0.04	1.22	0.05
		2601	12.53	23.24	-43.61	-16.37	-3.99	-32.85	9.30e-03	-4.44	-9.08e-04	-4.43	-0.21
		2602	11.89	25.54	-43.82	-15.18	-3.10	-34.15	0.02	-4.11	-3.12e-03	-4.08	-0.30
2764	38	2863	6.72	51.42	-18.39	35.30	-2.26	-29.42	1.41	-0.06	-0.05	1.40	0.08
		2860	6.44	57.55	-15.70	44.52	-2.66	-28.02	1.10	-0.04	-0.04	1.10	0.08
		2601	12.82	23.00	-42.02	-14.62	-4.40	-32.11	4.35e-03	-4.57	-2.94e-03	-4.56	-0.18
		2602	12.13	25.31	-42.24	-13.43	-3.50	-33.41	0.01	-4.22	-5.14e-03	-4.20	-0.27
2764	70	2863	6.80	51.54	-18.63	34.97	-2.06	-29.80	1.46	-0.06	-0.05	1.46	0.06
		2860	6.53	57.61	-15.88	44.19	-2.46	-28.39	1.16	-0.04	-0.04	1.16	0.06
		2601	12.67	23.12	-42.82	-15.51	-4.19	-32.48	6.80e-03	-4.50	-1.91e-03	-4.49	-0.20
		2602	12.01	25.43	-43.04	-14.32	-3.29	-33.79	0.02	-4.16	-4.11e-03	-4.14	-0.29
2765	12	2602	80.30	1204.33	61.99	1055.78	210.54	-384.23	6.12	-0.93	-0.40	5.59	-1.86
		2601	85.78	1240.95	51.41	1166.54	125.83	-288.07	4.26	-0.48	-0.39	4.18	-0.62
		2861	111.74	84.69	-1583.10	-1542.54	44.12	-256.93	3.05	-0.23	0.68	2.15	-1.47
		2864	111.37	169.69	-1472.87	-1384.85	81.67	-369.91	4.82	-1.00	1.07	2.75	-2.79
2765	24	2602	53.69	803.59	39.84	702.64	140.80	-258.67	4.10	-0.63	-0.27	3.73	-1.26
		2601	57.18	827.20	33.43	776.39	84.24	-194.30	2.85	-0.32	-0.26	2.79	-0.43
		2861	75.00	56.91	-1062.61	-1035.23	29.53	-172.93	2.05	-0.16	0.46	1.43	-0.99
		2864	74.71	113.82	-988.18	-928.96	54.60	-248.50	3.23	-0.68	0.72	1.83	-1.87
2765	32	2602	5.11	25.66	-37.03	-15.43	4.06	-29.79	0.41	-0.24	8.89e-03	0.16	-0.31
		2601	4.57	22.96	-36.37	-16.72	3.31	-27.93	0.35	-0.14	7.81e-03	0.20	-0.23
		2861	6.12	5.89	-82.40	-77.60	1.08	-20.04	0.28	-0.16	0.06	0.06	-0.22
		2864	5.62	8.55	-70.91	-63.83	1.46	-22.65	0.28	-0.21	0.05	0.02	-0.24
2765	33	2602	5.01	25.05	-35.91	-14.99	4.13	-28.94	0.41	-0.23	8.55e-03	0.17	-0.31
		2601	4.46	22.33	-35.15	-16.21	3.39	-27.02	0.36	-0.14	7.51e-03	0.21	-0.23
		2861	5.97	5.71	-80.40	-75.80	1.10	-19.38	0.28	-0.16	0.06	0.06	-0.22
		2864	5.50	8.34	-69.31	-62.45	1.48	-22.04	0.28	-0.20	0.05	0.03	-0.24
2765	42	2602	5.30	25.39	-37.85	-16.74	4.27	-29.82	0.46	-0.25	0.01	0.20	-0.35
		2601	4.74	22.69	-37.11	-17.96	3.54	-27.90	0.40	-0.16	9.53e-03	0.23	-0.26
		2861	6.29	6.08	-83.70	-78.86	1.25	-20.26	0.33	-0.17	0.07	0.09	-0.25
		2864	5.84	8.70	-72.60	-65.52	1.62	-22.92	0.34	-0.22	0.07	0.05	-0.28
2765	74	2602	5.15	25.22	-36.86	-15.85	4.20	-29.38	0.44	-0.24	9.55e-03	0.18	-0.33
		2601	4.60	22.50	-36.11	-17.07	3.46	-27.45	0.38	-0.15	8.50e-03	0.22	-0.24
		2861	6.13	5.89	-82.02	-77.31	1.17	-19.81	0.31	-0.16	0.07	0.08	-0.24
		2864	5.67	8.52	-70.93	-63.96	1.55	-22.47	0.31	-0.21	0.06	0.04	-0.26
2766	12	2864	109.92	157.68	-1449.40	-1360.02	68.30	-368.32	5.14	-1.34	1.15	2.64	-3.16
		2861	110.84	77.79	-1572.05	-1531.71	37.45	-254.81	3.23	-0.41	0.74	2.08	-1.70
		2862	293.63	-6.49	-4335.04	-4334.99	-6.54	-14.57	2.56	-0.83	1.78	-0.05	-1.43
		2865	268.18	-10.84	-3926.58	-3926.44	-10.98	-23.47	3.93	-1.57	2.45	-0.09	-2.44
2766	24	2864	73.75	105.80	-972.50	-912.36	45.66	-247.45	3.44	-0.91	0.77	1.76	-2.12
		2861	74.40	52.30	-1055.22	-1027.98	25.06	-171.52	2.17	-0.28	0.50	1.39	-1.14
		2862	196.61	-4.34	-2902.71	-2902.67	-4.38	-9.79	1.72	-0.56	1.19	-0.03	-0.96
		2865	179.48	-7.25	-2628.19	-2628.10	-7.34	-15.74	2.63	-1.05	1.63	-0.06	-1.63
2766	32	2864	5.67	8.33	-70.45	-63.38	1.26	-22.52	0.31	-0.23	0.05	0.03	-0.27
		2861	6.17	5.84	-82.29	-77.38	0.94	-20.20	0.30	-0.18	0.06	0.06	-0.24
		2862	9.64	-0.16	-140.69	-140.69	-0.16	-0.95	0.21	-0.13	0.09	-5.26e-03	-0.17
		2865	7.79	-0.19	-114.16	-114.15	-0.20	-1.15	0.20	-0.15	0.06	-5.38e-03	-0.18
2766	33	2864	5.55	8.12	-68.85	-62.00	1.28	-21.91	0.31	-0.23	0.05	0.03	-0.27
		2861	6.02	5.67	-80.28	-75.58	0.97	-19.54	0.30	-0.17	0.06	0.07	-0.24
		2862	9.44	-0.16	-137.65	-137.65	-0.17	-0.92	0.21	-0.13	0.09	-5.33e-03	-0.16
		2865	7.65	-0.20	-111.90	-111.89	-0.21	-1.13	0.20	-0.15	0.06	-5.43e-03	-0.17
2766	46	2864	5.78	8.08	-71.19	-64.43	1.32	-22.14	0.35	-0.24	0.06	0.04	-0.30
		2861	6.22	5.68	-82.68	-78.00	1.01	-19.77	0.34	-0.19	0.08	0.08	-0.26
		2862	9.80	-0.11	-142.29	-142.28	-0.12	-1.15	0.26	-0.14	0.11	3.80e-03	-0.19
		2865	8.01	-0.15	-116.54	-116.52	-0.17	-1.35	0.26	-0.17	0.08	5.23e-03	-0.21
2766	78	2864	5.66	8.10	-70.00	-63.20	1.30	-22.02	0.33	-0.23	0.06	0.04	-0.28
		2861	6.12	5.67	-81.46	-76.77	0.99	-19.66	0.32	-0.18	0.07	0.07	-0.25
		2862	9.62	-0.14	-139.93	-139.93	-0.15	-1.03	0.23	-0.13	0.10	-8.30e-04	-0.18
		2865	7.83	-0.17	-114.18	-114.17	-0.19	-1.24	0.23	-0.16	0.07	-1.79e-04	-0.19
2767	12	1067	461.86	6514.35	-132.13	6392.80	-10.58	890.56	-2.39	-20.31	-2.41	-20.30	0.53
		12	484.25	6800.25	-76.42	6736.56	-12.73	658.72	-2.14	-23.20	-2.15	-23.19	0.59
		2863	261.79	3867.58	113.87	3838.38	143.08	329.81	2.36	-1.91	-1.62	2.07	-1.07
		2866	243.63	3556.75	173.67	3476.57	253.85	514.60	4.53	-2.54	-1.95	3.93	-1.97
2767	24	1067	307.75	4349.13	-87.29	4268.52	-6.68	592.56	-1.59	-13.16	-1.60	-13.14	0.40
		12	322.84	4541.48	-50.22	4499.35	-8.09	437.81	-1.42	-15.14	-1.44	-15.12	0.43
		2863	174.80	2581.38	76.72	2562.37	95.72	217.35	1.64	-1.27	-1.09	1.45	-0.70

		2866	162.62	2372.79	117.11	2320.18	169.73	340.47	3.12	-1.69	-1.30	2.73	-1.30
2767	31	1067	22.35	69.97	-5.34	66.95	-2.32	-14.77	7.27	-0.03	-0.01	7.25	0.37
		12	22.33	87.26	-4.06	84.98	-1.78	-14.24	6.99	-0.03	-0.02	6.98	0.25
		2863	7.02	50.89	-18.45	34.40	-1.95	-29.53	1.55	-0.07	-0.06	1.54	0.10
		2866	7.22	42.34	-19.21	23.60	-0.46	-28.32	1.94	-0.06	-0.06	1.94	0.08
2767	33	1067	22.31	70.87	-5.56	67.73	-2.41	-15.18	7.24	-0.03	-0.01	7.22	0.38
		12	22.23	88.75	-4.21	86.40	-1.86	-14.59	6.92	-0.03	-0.02	6.91	0.27
		2863	7.05	51.92	-19.05	34.89	-2.02	-30.31	1.53	-0.06	-0.06	1.52	0.10
		2866	7.26	43.22	-19.81	23.93	-0.53	-29.04	1.93	-0.06	-0.06	1.93	0.08
2767	34	1067	23.20	69.37	-6.31	66.09	-3.03	-15.41	7.58	-0.04	-0.01	7.55	0.44
		12	23.05	87.21	-4.93	84.76	-2.48	-14.83	7.24	-0.03	-0.02	7.23	0.32
		2863	7.88	52.11	-19.68	35.07	-2.64	-30.55	1.85	-0.06	-0.05	1.84	0.14
		2866	8.17	43.37	-20.40	24.12	-1.14	-29.28	2.27	-0.06	-0.06	2.27	0.12
2767	66	1067	22.75	70.14	-5.93	66.93	-2.72	-15.29	7.41	-0.04	-0.01	7.38	0.41
		12	22.64	87.99	-4.57	85.59	-2.17	-14.71	7.08	-0.03	-0.02	7.07	0.29
		2863	7.46	52.01	-19.36	34.98	-2.33	-30.43	1.68	-0.06	-0.06	1.68	0.12
		2866	7.71	43.29	-20.10	24.02	-0.83	-29.16	2.10	-0.06	-0.06	2.09	0.10
2768	9	2866	241.35	3521.43	194.89	3445.31	271.01	497.44	4.86	-2.83	-2.00	4.03	-2.39
		2863	261.73	3859.32	118.22	3829.21	148.33	334.25	2.82	-1.99	-1.61	2.45	-1.29
		2602	111.08	1064.16	205.36	1049.70	219.82	110.51	25.96	-0.60	-0.45	25.82	-1.97
		2603	93.36	854.15	334.94	830.67	358.42	107.89	26.61	-0.88	-0.40	26.13	-3.61
2768	21	2866	161.10	2349.22	131.24	2299.29	181.16	329.00	3.34	-1.87	-1.33	2.80	-1.59
		2863	174.76	2575.85	79.65	2556.25	99.24	220.28	1.95	-1.32	-1.08	1.71	-0.86
		2602	73.48	707.48	137.81	698.57	146.73	70.70	17.11	-0.40	-0.30	17.01	-1.33
		2603	61.67	566.92	224.85	552.54	239.24	68.66	17.56	-0.60	-0.27	17.23	-2.43
2768	30	2866	7.15	44.14	-21.41	23.45	-0.72	-30.47	1.90	-0.04	-0.04	1.89	0.04
		2863	6.84	51.50	-18.59	34.82	-1.91	-29.85	1.49	-0.06	-0.06	1.48	0.06
		2602	11.96	26.70	-44.52	-14.70	-3.13	-35.14	0.02	-4.12	-1.36e-03	-4.11	-0.28
		2603	11.26	28.92	-45.50	-14.68	-1.90	-36.66	0.03	-3.75	-2.11e-03	-3.71	-0.37
2768	33	2866	7.12	44.04	-21.16	23.48	-0.61	-30.29	1.91	-0.04	-0.04	1.91	0.02
		2863	6.85	51.34	-18.35	34.79	-1.80	-29.65	1.52	-0.06	-0.06	1.52	0.04
		2602	11.91	26.26	-44.47	-15.14	-3.06	-34.85	0.02	-4.10	-1.33e-03	-4.08	-0.30
		2603	11.20	28.59	-45.42	-15.02	-1.81	-36.41	0.04	-3.72	-2.07e-03	-3.67	-0.39
2768	40	2866	7.04	43.97	-21.58	23.39	-0.99	-30.42	1.82	-0.04	-0.04	1.81	0.07
		2863	6.75	51.29	-18.78	34.71	-2.19	-29.78	1.42	-0.06	-0.06	1.41	0.08
		2602	12.13	26.62	-44.14	-14.08	-3.45	-34.97	0.01	-4.20	-4.41e-03	-4.19	-0.26
		2603	11.36	28.94	-45.09	-13.95	-2.20	-36.54	0.03	-3.80	-5.15e-03	-3.77	-0.35
2768	72	2866	7.08	44.01	-21.37	23.44	-0.80	-30.36	1.86	-0.04	-0.04	1.86	0.04
		2863	6.80	51.32	-18.56	34.75	-1.99	-29.72	1.47	-0.06	-0.06	1.47	0.06
		2602	12.02	26.43	-44.30	-14.62	-3.25	-34.91	0.02	-4.15	-2.85e-03	-4.13	-0.28
		2603	11.28	28.76	-45.26	-14.49	-2.00	-36.48	0.03	-3.76	-3.59e-03	-3.72	-0.37
2769	9	2603	92.41	1177.99	19.95	853.50	344.44	-520.08	8.70	-1.93	-0.37	7.14	-3.77
		2602	80.64	1206.19	67.60	1060.67	213.12	-380.15	5.82	-1.04	-0.40	5.19	-1.99
		2864	111.24	169.07	-1466.46	-1380.78	83.40	-364.39	5.04	-1.16	1.12	2.76	-2.99
		2867	121.06	343.42	-1388.76	-1187.65	142.31	-554.90	7.23	-2.41	1.65	3.16	-4.76
2769	21	2603	61.94	787.16	10.78	567.79	230.15	-349.56	5.81	-1.30	-0.24	4.75	-2.53
		2602	53.95	804.82	43.61	705.90	142.52	-255.95	3.90	-0.70	-0.27	3.46	-1.35
		2864	74.62	113.41	-983.91	-926.25	55.76	-244.83	3.37	-0.79	0.75	1.84	-2.00
		2867	81.12	230.00	-931.18	-796.24	95.06	-372.13	4.82	-1.62	1.10	2.10	-3.18
2769	29	2603	5.72	28.62	-38.80	-15.03	4.85	-32.21	0.40	-0.42	0.01	-0.03	-0.41
		2602	5.18	25.93	-37.02	-15.41	4.32	-29.89	0.40	-0.27	7.92e-03	0.12	-0.33
		2864	5.61	8.34	-70.06	-63.31	1.59	-21.99	0.31	-0.23	0.06	0.02	-0.27
		2867	5.22	12.14	-59.16	-48.73	1.71	-25.20	0.25	-0.28	0.02	-0.04	-0.26
2769	33	2603	5.57	28.33	-38.21	-14.67	4.79	-31.82	0.40	-0.37	0.01	0.02	-0.38
		2602	5.07	25.70	-36.41	-14.95	4.25	-29.54	0.41	-0.23	7.82e-03	0.18	-0.31
		2864	5.49	8.28	-69.16	-62.45	1.57	-21.78	0.29	-0.21	0.06	0.02	-0.25
		2867	5.06	12.04	-58.40	-48.05	1.69	-24.94	0.22	-0.25	0.01	-0.04	-0.23
2769	46	2603	5.88	28.74	-39.63	-15.85	4.96	-32.56	0.46	-0.39	0.02	0.06	-0.43
		2602	5.33	26.12	-37.83	-16.13	4.42	-30.28	0.47	-0.25	0.01	0.21	-0.34
		2864	5.81	8.64	-71.87	-64.97	1.74	-22.53	0.35	-0.23	0.07	0.05	-0.29
		2867	5.41	12.35	-61.06	-50.57	1.86	-25.69	0.29	-0.27	0.03	-3.70e-03	-0.28
2769	78	2603	5.72	28.53	-38.91	-15.25	4.87	-32.18	0.43	-0.38	0.01	0.04	-0.40
		2602	5.20	25.91	-37.11	-15.53	4.33	-29.90	0.44	-0.24	9.90e-03	0.19	-0.33
		2864	5.65	8.45	-70.49	-63.69	1.65	-22.15	0.32	-0.22	0.06	0.04	-0.27
		2867	5.23	12.19	-59.71	-49.29	1.77	-25.31	0.25	-0.26	0.02	-0.02	-0.25
2770	12	2867	119.20	332.13	-1354.88	-1141.07	118.32	-561.24	7.34	-2.66	1.67	3.01	-4.95
		2864	109.94	157.65	-1449.48	-1361.33	69.50	-365.92	5.17	-1.34	1.16	2.67	-3.17
		2865	268.86	-11.30	-3935.65	-3935.52	-11.43	-23.02	3.98	-1.57	2.48	-0.08	-2.46
		2868	228.27	-16.84	-3302.98	-3302.38	-17.44	-44.29	5.34	-2.45	3.07	-0.18	-3.54
2770	24	2867	79.89	222.47	-908.56	-765.12	79.04	-376.37	4.90	-1.79	1.11	2.00	-3.31
		2864	73.76	105.78	-972.56	-913.25	46.47	-245.85	3.46	-0.90	0.78	1.78	-2.12
		2865	179.94	-7.55	-2634.24	-2634.15	-7.64	-15.44	2.66	-1.06	1.66	-0.06	-1.65
		2868	152.69	-11.25	-2209.86	-2209.46	-11.65	-29.65	3.56	-1.64	2.04	-0.12	-2.37
2770	32	2867	5.26	12.18	-59.14	-48.44	1.49	-25.46	0.25	-0.27	5.85e-03	-0.03	-0.26
		2864	5.68	8.42	-70.54	-63.44	1.31	-22.60	0.31	-0.23	0.05	0.03	-0.27
		2865	7.79	-0.19	-114.13	-114.12	-0.20	-1.13	0.20	-0.15	0.06	-5.62e-03	-0.18
		2868	5.69	-0.21	-83.74	-83.71	-0.23	-1.48	0.16	-0.17	-0.02	-1.42e-03	-0.17

2770	33	2867	5.17	11.93	-57.89	-47.46	1.50	-24.89	0.25	-0.27	6.54e-03	-0.03	-0.26
		2864	5.56	8.21	-68.94	-62.06	1.33	-21.99	0.31	-0.23	0.05	0.03	-0.27
		2865	7.65	-0.19	-111.87	-111.86	-0.20	-1.11	0.20	-0.15	0.06	-5.67e-03	-0.17
		2868	5.58	-0.21	-82.20	-82.18	-0.24	-1.45	0.16	-0.17	-0.01	-1.53e-03	-0.17
2770	46	2867	5.46	11.81	-60.24	-49.98	1.55	-25.19	0.31	-0.31	0.02	-0.01	-0.31
		2864	5.82	8.20	-71.40	-64.58	1.38	-22.28	0.36	-0.25	0.07	0.04	-0.31
		2865	7.97	-0.14	-115.64	-115.62	-0.16	-1.40	0.27	-0.17	0.09	4.99e-03	-0.22
		2868	5.83	-0.15	-85.97	-85.94	-0.19	-1.75	0.23	-0.20	0.01	0.01	-0.21
2770	78	2867	5.31	11.87	-59.05	-48.70	1.52	-25.04	0.28	-0.29	0.01	-0.02	-0.29
		2864	5.69	8.21	-70.15	-63.30	1.35	-22.13	0.33	-0.24	0.06	0.04	-0.29
		2865	7.80	-0.17	-113.72	-113.71	-0.18	-1.25	0.23	-0.16	0.07	-4.15e-04	-0.20
		2868	5.70	-0.18	-84.06	-84.03	-0.21	-1.60	0.19	-0.19	-9.09e-04	5.57e-03	-0.19
2771	8	1068	454.28	6437.19	-265.44	6181.96	-10.21	1282.79	-3.05	-16.70	-3.09	-16.66	0.76
		1067	461.62	6495.40	-130.54	6373.69	-8.83	889.73	-2.18	-20.57	-2.21	-20.54	0.73
		2866	244.80	3575.92	180.39	3497.14	259.17	511.18	4.40	-2.80	-2.00	3.60	-2.26
		2869	220.99	3113.04	176.75	2859.32	430.47	825.01	7.83	-3.33	-2.69	7.19	-2.60
2771	20	1068	302.54	4296.09	-176.09	4126.47	-6.47	854.27	-2.02	-10.66	-2.05	-10.62	0.57
		1067	307.57	4336.44	-86.10	4255.75	-5.41	591.92	-1.45	-13.33	-1.48	-13.31	0.53
		2866	163.40	2385.63	121.52	2333.93	173.22	338.21	3.03	-1.85	-1.34	2.52	-1.49
		2869	147.38	2074.92	120.04	1907.21	287.75	547.47	5.37	-2.21	-1.79	4.95	-1.73
2771	30	1068	23.60	53.82	-6.07	51.13	-3.38	-12.39	8.02	0.05	0.09	7.97	0.58
		1067	22.21	69.45	-3.82	66.96	-1.33	-13.28	7.22	-0.07	-0.05	7.20	0.39
		2866	7.59	44.50	-21.38	24.37	-1.24	-30.35	1.95	-0.06	-0.05	1.94	0.15
		2869	7.10	32.78	-22.74	7.98	2.07	-27.60	2.37	0.06	0.06	2.37	-0.01
2771	33	1068	23.39	54.14	-5.89	51.54	-3.29	-12.23	7.94	0.05	0.09	7.90	0.54
		1067	22.10	69.83	-3.64	67.39	-1.21	-13.16	7.18	-0.07	-0.05	7.17	0.35
		2866	7.53	44.40	-21.12	24.40	-1.12	-30.17	1.97	-0.06	-0.05	1.96	0.12
		2869	7.04	32.72	-22.52	8.07	2.12	-27.46	2.37	0.05	0.05	2.37	-0.04
2771	34	1068	24.37	52.84	-6.61	50.10	-3.87	-12.46	8.32	0.05	0.10	8.27	0.61
		1067	22.98	68.51	-4.34	65.96	-1.79	-13.39	7.53	-0.06	-0.04	7.51	0.41
		2866	8.46	44.45	-21.73	24.43	-1.70	-30.40	2.31	-0.08	-0.06	2.30	0.16
		2869	8.11	32.70	-23.06	8.10	1.54	-27.69	2.74	0.04	0.04	2.74	0.01
2771	66	1068	23.87	53.50	-6.24	50.83	-3.58	-12.34	8.12	0.05	0.09	8.08	0.58
		1067	22.53	69.18	-3.99	66.69	-1.49	-13.27	7.35	-0.07	-0.05	7.33	0.38
		2866	7.99	44.42	-21.42	24.41	-1.41	-30.28	2.13	-0.07	-0.06	2.13	0.14
		2869	7.57	32.71	-22.79	8.09	1.84	-27.57	2.55	0.04	0.04	2.55	-0.02
2772	9	2869	215.42	3003.29	253.50	2790.53	466.25	734.68	8.49	-4.65	-3.25	7.09	-4.04
		2866	241.82	3544.86	193.11	3467.34	270.64	503.82	4.61	-2.45	-1.74	3.89	-2.13
		2603	93.36	863.43	353.73	835.50	381.66	115.99	26.73	-1.05	-0.56	26.24	-3.66
		2604	94.97	469.66	422.44	424.55	467.55	9.75	27.82	-1.36	-0.08	26.54	-5.97
2772	21	2869	143.63	2001.64	171.15	1861.30	311.49	487.02	5.79	-3.07	-2.16	4.88	-2.70
		2866	161.43	2364.89	130.09	2314.03	180.95	333.29	3.18	-1.63	-1.16	2.71	-1.42
		2603	61.66	572.97	237.53	555.73	254.77	74.07	17.64	-0.71	-0.37	17.30	-2.46
		2604	63.05	312.16	281.42	281.67	311.90	2.77	18.38	-0.92	-0.05	17.51	-4.00
2772	30	2869	7.19	35.44	-27.28	7.38	0.78	-31.19	2.32	0.17	0.17	2.32	0.03
		2866	7.16	43.73	-20.00	23.95	-0.22	-29.48	1.92	-0.09	-0.09	1.92	0.02
		2603	11.32	29.79	-46.28	-15.00	-1.48	-37.43	0.05	-3.76	0.01	-3.72	-0.37
		2604	10.55	31.74	-50.44	-15.66	-3.05	-40.60	0.05	-3.31	0.02	-3.28	-0.34
2772	33	2869	7.12	35.35	-27.01	7.47	0.87	-31.01	2.32	0.17	0.17	2.32	1.93e-03
		2866	7.13	43.63	-19.77	23.98	-0.12	-29.32	1.93	-0.09	-0.09	1.93	-5.83e-03
		2603	11.26	29.46	-46.19	-15.34	-1.39	-37.18	0.06	-3.72	0.01	-3.68	-0.40
		2604	10.49	31.45	-50.32	-15.91	-2.96	-40.37	0.06	-3.27	0.02	-3.23	-0.37
2772	36	2869	7.16	35.87	-28.57	6.95	0.35	-32.05	2.25	0.15	0.15	2.25	0.04
		2866	7.17	44.08	-21.26	23.46	-0.64	-30.37	1.87	-0.10	-0.10	1.87	0.04
		2603	11.42	30.37	-47.18	-14.89	-1.91	-38.23	0.05	-3.78	0.02	-3.75	-0.35
		2604	10.65	32.38	-51.32	-15.47	-3.48	-41.42	0.05	-3.33	0.02	-3.29	-0.33
2772	68	2869	7.14	35.61	-27.78	7.22	0.62	-31.52	2.29	0.16	0.16	2.29	0.02
		2866	7.15	43.85	-20.50	23.73	-0.38	-29.84	1.90	-0.10	-0.10	1.90	0.02
		2603	11.34	29.91	-46.67	-15.12	-1.65	-37.69	0.05	-3.75	0.01	-3.71	-0.38
		2604	10.57	31.90	-50.81	-15.69	-3.22	-40.88	0.05	-3.30	0.02	-3.26	-0.35
2773	9	2604	122.73	1191.80	-273.01	485.98	432.82	-731.92	12.75	-3.15	-0.22	9.81	-6.17
		2603	92.46	1184.30	35.71	856.64	363.37	-518.64	8.68	-1.85	-0.30	7.14	-3.72
		2867	122.19	355.46	-1391.83	-1190.06	153.69	-558.43	7.38	-2.45	1.67	3.26	-4.85
		2870	143.38	603.94	-1384.63	-945.35	164.66	-824.97	9.10	-4.25	2.13	2.72	-6.67
2773	21	2604	82.22	797.30	-185.69	322.71	288.90	-491.20	8.49	-2.12	-0.14	6.51	-4.13
		2603	61.97	791.39	21.29	569.88	242.80	-348.60	5.80	-1.25	-0.20	4.75	-2.50
		2867	81.88	238.06	-933.24	-797.85	102.67	-374.51	4.92	-1.64	1.11	2.17	-3.24
		2870	95.95	404.04	-927.51	-633.27	109.80	-552.46	6.06	-2.85	1.41	1.80	-4.45
2773	29	2604	6.03	30.44	-43.48	-15.32	2.27	-35.90	0.28	-0.59	0.02	-0.34	-0.40
		2603	5.82	29.43	-39.30	-15.15	5.28	-32.81	0.40	-0.43	6.31e-03	-0.03	-0.41
		2867	5.22	12.35	-59.15	-48.85	2.05	-25.11	0.25	-0.28	0.02	-0.05	-0.27
		2870	4.73	15.46	-48.32	-32.58	-0.29	-27.50	0.14	-0.29	-0.07	-0.09	-0.21
2773	33	2604	5.83	30.11	-42.93	-15.05	2.24	-35.48	0.26	-0.54	0.02	-0.31	-0.36
		2603	5.66	29.13	-38.71	-14.79	5.21	-32.41	0.40	-0.37	6.07e-03	0.02	-0.39
		2867	5.07	12.25	-58.39	-48.17	2.03	-24.85	0.22	-0.25	0.01	-0.05	-0.23
		2870	4.53	15.30	-47.70	-32.08	-0.32	-27.21	0.09	-0.25	-0.08	-0.09	-0.17
2773	43	2604	6.19	30.85	-44.81	-16.30	2.35	-36.66	0.32	-0.55	0.02	-0.26	-0.41

		2603	6.00	29.88	-40.61	-16.05	5.32	-33.59	0.46	-0.40	7.55e-03	0.05	-0.43
		2867	5.42	12.94	-60.56	-49.76	2.14	-26.03	0.29	-0.27	0.03	-0.01	-0.28
		2870	4.93	16.01	-49.88	-33.66	-0.21	-28.38	0.18	-0.28	-0.06	-0.04	-0.23
2773	75	2604	6.00	30.48	-43.85	-15.67	2.29	-36.06	0.28	-0.54	0.02	-0.28	-0.39
		2603	5.83	29.50	-39.65	-15.41	5.27	-32.99	0.43	-0.39	6.80e-03	0.03	-0.41
		2867	5.24	12.59	-59.46	-48.95	2.09	-25.43	0.25	-0.26	0.02	-0.03	-0.26
		2870	4.72	15.65	-48.78	-32.86	-0.26	-27.79	0.13	-0.27	-0.07	-0.06	-0.20
2774	9	2870	143.78	612.95	-1351.47	-877.19	138.67	-840.68	9.33	-4.70	2.07	2.55	-7.01
		2867	120.68	343.27	-1354.57	-1141.37	130.07	-562.61	7.79	-2.90	1.83	3.06	-5.31
		2868	229.20	-19.08	-3306.30	-3305.68	-19.70	-45.42	5.76	-2.63	3.33	-0.19	-3.81
		2871	160.92	-16.43	-2297.91	-2295.02	-19.32	-81.16	6.03	-3.53	2.87	-0.37	-4.50
2774	21	2870	96.22	410.07	-905.37	-587.80	92.50	-562.94	6.21	-3.15	1.37	1.69	-4.68
		2867	80.88	229.93	-908.37	-765.33	86.88	-377.31	5.20	-1.95	1.22	2.04	-3.55
		2868	153.31	-12.74	-2212.05	-2211.63	-13.16	-30.41	3.84	-1.76	2.22	-0.13	-2.54
		2871	107.57	-10.96	-1536.76	-1534.83	-12.89	-54.27	4.02	-2.36	1.91	-0.25	-3.00
2774	32	2870	4.76	15.82	-48.28	-32.58	0.12	-27.56	0.14	-0.30	-0.07	-0.09	-0.22
		2867	5.29	12.53	-59.45	-48.56	1.64	-25.78	0.25	-0.28	2.95e-03	-0.03	-0.26
		2868	5.68	-0.19	-83.43	-83.40	-0.22	-1.48	0.16	-0.18	-0.02	-3.89e-04	-0.17
		2871	3.69	0.01	-49.13	-49.07	-0.05	-1.77	0.11	-0.21	-0.11	8.06e-03	-0.15
2774	33	2870	4.69	15.52	-47.35	-31.96	0.14	-27.03	0.14	-0.30	-0.07	-0.09	-0.22
		2867	5.20	12.27	-58.20	-47.58	1.66	-25.21	0.25	-0.27	3.76e-03	-0.03	-0.26
		2868	5.58	-0.19	-81.89	-81.87	-0.22	-1.45	0.16	-0.18	-0.02	-4.92e-04	-0.17
		2871	3.63	8.16e-03	-48.28	-48.22	-0.05	-1.74	0.11	-0.21	-0.11	7.74e-03	-0.15
2774	47	2870	5.00	15.43	-49.12	-33.89	0.20	-27.41	0.21	-0.34	-0.05	-0.08	-0.27
		2867	5.49	12.31	-60.10	-49.50	1.72	-25.59	0.32	-0.31	0.02	-0.02	-0.31
		2868	5.76	-0.12	-84.60	-84.56	-0.16	-1.83	0.23	-0.21	8.68e-03	0.01	-0.22
		2871	3.83	0.09	-51.00	-50.91	6.38e-03	-2.12	0.17	-0.24	-0.09	0.02	-0.20
2774	79	2870	4.84	15.48	-48.22	-32.91	0.17	-27.22	0.17	-0.32	-0.06	-0.08	-0.25
		2867	5.34	12.29	-59.13	-48.53	1.69	-25.40	0.28	-0.29	0.01	-0.02	-0.29
		2868	5.66	-0.16	-83.23	-83.19	-0.19	-1.64	0.19	-0.19	-4.84e-03	6.49e-03	-0.19
		2871	3.72	0.05	-49.62	-49.55	-0.02	-1.93	0.14	-0.22	-0.10	0.01	-0.17
2775	5	1069	493.42	6948.26	-641.42	6377.15	-70.31	2002.10	-5.87	-14.77	-6.15	-14.49	1.55
		1068	458.54	6431.90	-224.14	6167.47	40.29	1300.04	-1.15	-16.82	-1.66	-16.32	2.78
		2869	231.98	3179.49	238.94	2926.16	492.28	825.08	7.97	-6.53	-4.86	6.29	-4.64
		2872	178.79	2198.69	-263.90	1451.97	482.82	1131.93	17.93	-3.35	-3.24	17.82	-1.54
2775	17	1069	328.52	4635.76	-428.08	4255.66	-47.97	1334.28	-3.82	-9.19	-4.06	-8.95	1.10
		1068	305.32	4292.63	-147.65	4116.82	28.17	865.89	-0.75	-10.78	-1.12	-10.41	1.89
		2869	154.62	2119.15	161.38	1951.83	328.70	547.34	5.46	-4.30	-3.21	4.37	-3.08
		2872	119.10	1462.25	-173.60	966.05	322.60	751.99	12.09	-2.22	-2.14	12.01	-1.07
2775	30	1069	29.45	42.50	-21.65	41.74	-20.89	-6.92	10.22	0.50	0.55	10.17	0.66
		1068	22.35	52.58	6.27	51.13	7.72	-8.07	7.73	-0.16	-0.15	7.72	0.33
		2869	8.04	35.40	-27.69	8.60	-0.88	-31.18	2.58	0.34	0.36	2.57	0.18
		2872	7.78	18.51	-41.17	-23.83	1.18	-27.09	2.06	0.17	0.31	1.92	-0.49
2775	33	1069	29.12	43.03	-21.31	42.34	-20.62	-6.62	10.09	0.51	0.55	10.05	0.62
		1068	22.18	52.94	6.27	51.51	7.70	-8.04	7.66	-0.17	-0.16	7.65	0.29
		2869	7.94	35.29	-27.27	8.74	-0.72	-30.92	2.57	0.34	0.35	2.57	0.14
		2872	7.89	18.47	-41.22	-23.83	1.09	-27.12	2.08	0.15	0.29	1.93	-0.51
2775	36	1069	30.00	41.53	-21.63	40.81	-20.91	-6.71	10.45	0.53	0.57	10.41	0.66
		1068	23.08	51.48	5.91	49.98	7.41	-8.12	8.03	-0.14	-0.13	8.01	0.35
		2869	8.86	34.75	-27.89	7.87	-1.01	-31.00	2.95	0.41	0.43	2.93	0.21
		2872	8.39	18.09	-42.00	-24.70	0.80	-27.20	2.39	0.26	0.37	2.28	-0.47
2775	68	1069	29.55	42.30	-21.46	41.59	-20.76	-6.66	10.27	0.52	0.56	10.23	0.64
		1068	22.62	52.22	6.09	50.76	7.56	-8.08	7.84	-0.16	-0.14	7.83	0.32
		2869	8.39	35.02	-27.57	8.31	-0.86	-30.96	2.76	0.37	0.39	2.75	0.18
		2872	8.13	18.29	-41.60	-24.26	0.95	-27.16	2.23	0.20	0.33	2.10	-0.49
2776	9	2872	181.30	1969.43	81.06	1526.04	524.45	800.43	18.39	-10.46	-8.09	16.02	-7.92
		2869	215.67	3070.44	227.51	2826.96	470.99	795.56	7.41	-3.28	-2.06	6.19	-3.39
		2604	106.96	603.21	404.22	404.27	603.16	3.08	28.75	-1.96	-0.73	27.51	-6.04
		2605	111.44	234.60	-471.86	-222.55	-14.71	-337.60	27.06	-3.93	0.39	22.74	-10.74
2776	21	2872	120.48	1308.79	56.87	1015.78	349.88	530.07	12.39	-6.90	-5.33	10.82	-5.27
		2869	143.84	2046.59	153.91	1885.76	314.73	527.75	5.08	-2.17	-1.37	4.29	-2.27
		2604	71.04	402.59	267.91	267.93	402.57	-1.69	19.00	-1.32	-0.48	18.16	-4.05
		2605	74.35	159.57	-320.00	-149.34	-11.09	-229.61	17.90	-2.62	0.27	15.01	-7.14
2776	30	2872	7.28	27.46	-51.76	-20.09	-4.21	-38.81	2.09	0.89	0.91	2.07	0.15
		2869	7.32	34.82	-23.59	9.48	1.76	-28.95	2.42	0.07	0.07	2.42	-0.03
		2604	10.68	33.28	-51.83	-18.26	-0.30	-41.60	0.13	-3.37	0.09	-3.33	-0.37
		2605	9.05	33.33	-63.57	-10.58	-19.66	-48.24	0.13	-2.54	0.11	-2.52	0.22
2776	33	2872	7.16	27.39	-51.44	-19.76	-4.29	-38.65	2.09	0.88	0.90	2.07	0.12
		2869	7.26	34.71	-23.37	9.48	1.86	-28.79	2.42	0.06	0.06	2.42	-0.05
		2604	10.63	33.05	-51.71	-18.45	-0.21	-41.39	0.14	-3.33	0.09	-3.28	-0.40
		2605	8.99	32.83	-63.30	-10.89	-19.58	-47.87	0.13	-2.48	0.11	-2.47	0.19
2776	37	2872	7.48	27.86	-53.43	-20.67	-4.90	-39.88	2.03	0.93	0.97	1.99	0.20
		2869	7.17	35.14	-25.33	8.57	1.24	-30.01	2.35	0.14	0.14	2.35	-4.12e-03
		2604	10.74	34.04	-52.92	-18.06	-0.82	-42.62	0.13	-3.38	0.09	-3.35	-0.34
		2605	9.17	33.99	-64.68	-10.50	-20.19	-49.09	0.14	-2.57	0.11	-2.55	0.27
2776	69	2872	7.31	27.62	-52.42	-20.21	-4.59	-39.25	2.06	0.91	0.93	2.03	0.16
		2869	7.21	34.92	-24.33	9.03	1.55	-29.39	2.39	0.10	0.10	2.39	-0.03

		2604	10.68	33.54	-52.30	-18.26	-0.51	-41.99	0.13	-3.35	0.09	-3.31	-0.37
		2605	9.03	33.40	-63.98	-10.70	-19.88	-48.47	0.13	-2.53	0.11	-2.51	0.23
2777	9	2605	166.16	1033.15	-1111.07	-46.46	-31.45	-1072.08	16.10	-4.82	-0.43	11.70	-8.52
		2604	125.51	1218.59	-236.36	471.25	510.99	-727.20	13.40	-2.82	0.36	10.23	-6.44
		2870	149.06	644.37	-1436.82	-967.14	174.69	-869.99	9.28	-4.37	2.35	2.56	-6.82
		2873	146.01	671.96	-1278.80	-517.96	-88.89	-951.50	7.54	-6.58	0.29	0.67	-7.06
2777	21	2605	111.10	691.41	-745.08	-31.79	-21.88	-718.23	10.69	-3.22	-0.28	7.75	-5.67
		2604	84.07	815.30	-161.47	312.80	341.03	-488.18	8.92	-1.90	0.24	6.78	-4.31
		2870	99.73	431.02	-962.27	-647.76	116.51	-582.48	6.18	-2.92	1.56	1.70	-4.55
		2873	97.62	449.34	-855.78	-346.68	-59.76	-636.60	5.02	-4.40	0.18	0.44	-4.71
2777	29	2605	5.26	25.96	-48.81	-9.62	-13.23	-37.35	0.07	-0.58	0.05	-0.56	-0.10
		2604	6.29	32.06	-45.91	-16.42	2.56	-37.81	0.26	-0.65	0.02	-0.41	-0.40
		2870	4.71	15.55	-47.85	-32.19	-0.12	-27.35	0.14	-0.29	-0.08	-0.08	-0.21
		2873	3.82	13.43	-34.36	-14.36	-6.56	-23.58	0.09	-0.31	-0.17	-0.06	-0.19
2777	33	2605	5.03	25.70	-48.17	-9.29	-13.18	-36.88	0.06	-0.55	0.05	-0.55	-0.06
		2604	6.08	31.74	-45.41	-16.17	2.50	-37.42	0.24	-0.59	0.02	-0.37	-0.36
		2870	4.49	15.39	-47.19	-31.67	-0.13	-27.03	0.09	-0.25	-0.08	-0.07	-0.17
		2873	3.58	13.27	-33.94	-14.12	-6.54	-23.30	0.05	-0.27	-0.17	-0.05	-0.15
2777	46	2605	5.43	26.66	-49.69	-10.07	-12.96	-38.15	0.09	-0.53	0.06	-0.50	-0.14
		2604	6.54	32.81	-47.03	-16.94	2.72	-38.69	0.32	-0.62	0.02	-0.32	-0.43
		2870	4.93	16.33	-49.20	-32.96	0.09	-28.29	0.19	-0.27	-0.07	-0.02	-0.23
		2873	4.05	14.11	-35.85	-15.41	-6.33	-24.57	0.15	-0.31	-0.15	-7.57e-03	-0.22
2777	78	2605	5.23	26.17	-48.92	-9.68	-13.07	-37.51	0.07	-0.54	0.05	-0.52	-0.10
		2604	6.31	32.26	-46.21	-16.55	2.61	-38.05	0.27	-0.60	0.02	-0.35	-0.40
		2870	4.71	15.85	-48.18	-32.31	-0.03	-27.65	0.14	-0.26	-0.08	-0.05	-0.20
		2873	3.81	13.69	-34.88	-14.75	-6.44	-23.92	0.10	-0.29	-0.16	-0.03	-0.18
2778	9	2873	152.26	708.69	-1332.95	-570.14	-54.12	-987.68	7.61	-7.00	0.10	0.52	-7.30
		2870	147.46	648.66	-1368.25	-878.49	158.90	-864.83	9.76	-4.71	2.34	2.71	-7.23
		2871	160.08	-17.37	-2270.00	-2266.53	-20.84	-88.29	6.39	-3.61	3.25	-0.46	-4.64
		2874	68.58	16.49	-906.78	-895.41	5.13	-101.79	3.10	-4.78	-1.01	-0.66	-3.94
2778	21	2873	101.79	473.83	-891.82	-381.54	-36.45	-660.67	5.07	-4.67	0.06	0.34	-4.87
		2870	98.68	433.92	-916.63	-588.70	105.98	-579.09	6.50	-3.15	1.55	1.80	-4.83
		2871	107.00	-11.58	-1518.05	-1515.73	-13.90	-59.02	4.26	-2.41	2.15	-0.31	-3.10
		2874	45.86	11.05	-606.27	-598.69	3.47	-67.97	2.07	-3.19	-0.68	-0.44	-2.63
2778	29	2873	3.79	13.22	-33.75	-15.50	-5.03	-22.89	0.10	-0.32	-0.13	-0.09	-0.21
		2870	4.99	16.16	-48.84	-32.69	0.01	-28.08	0.18	-0.35	-0.07	-0.10	-0.26
		2871	3.61	0.05	-47.74	-47.68	-0.01	-1.70	0.14	-0.23	-0.10	0.01	-0.18
		2874	1.79	0.81	-16.10	-16.03	0.74	-1.11	0.11	-0.27	-0.17	0.01	-0.16
2778	33	2873	3.53	13.05	-33.24	-15.18	-5.01	-22.58	0.05	-0.27	-0.13	-0.09	-0.15
		2870	4.77	16.00	-48.23	-32.21	-0.01	-27.78	0.13	-0.30	-0.08	-0.09	-0.22
		2871	3.57	0.05	-47.07	-47.01	-0.01	-1.68	0.11	-0.21	-0.12	0.01	-0.15
		2874	1.71	0.81	-15.83	-15.76	0.74	-1.09	0.08	-0.24	-0.17	0.01	-0.13
2778	46	2873	3.85	13.11	-34.60	-16.47	-5.02	-23.16	0.10	-0.32	-0.12	-0.10	-0.21
		2870	5.10	16.17	-49.70	-33.51	-0.02	-28.36	0.20	-0.35	-0.07	-0.09	-0.28
		2871	3.74	0.09	-48.59	-48.49	-0.02	-2.26	0.16	-0.25	-0.11	0.02	-0.20
		2874	1.91	0.88	-17.40	-17.24	0.73	-1.66	0.12	-0.28	-0.16	5.62e-03	-0.18
2778	78	2873	3.69	13.08	-33.91	-15.82	-5.01	-22.87	0.07	-0.29	-0.12	-0.09	-0.18
		2870	4.93	16.09	-48.95	-32.85	-0.01	-28.07	0.16	-0.33	-0.07	-0.09	-0.25
		2871	3.65	0.07	-47.82	-47.74	-0.01	-1.96	0.13	-0.23	-0.11	0.02	-0.17
		2874	1.80	0.84	-16.60	-16.49	0.74	-1.37	0.10	-0.26	-0.16	9.85e-03	-0.16
2779	10	2108	26.60	67.82	-1146.57	-1091.78	13.02	252.07	-1.40	-13.14	-12.85	-1.69	1.81
		1745	21.75	93.50	-917.50	-833.35	9.35	279.26	-1.27	-10.85	-10.47	-1.65	1.87
		3033	15.27	-2.33	-642.48	-642.47	-2.33	2.04	0.10	-10.13	-10.13	0.09	0.25
		3038	21.44	-3.07	-923.68	-923.67	-3.07	2.10	0.11	-12.48	-12.45	0.09	0.57
2779	22	2108	17.78	45.20	-764.14	-727.62	8.68	167.99	-1.13	-9.11	-8.96	-1.28	1.07
		1745	14.54	62.30	-611.46	-555.39	6.23	186.11	-1.04	-7.58	-7.39	-1.24	1.11
		3033	10.27	-1.55	-428.16	-428.15	-1.56	1.36	0.07	-7.13	-7.12	0.07	0.12
		3038	14.38	-2.04	-615.55	-615.55	-2.05	1.40	0.08	-8.68	-8.67	0.06	0.36
2779	29	2108	1.07	2.97	-0.22	2.80	-0.05	-0.71	-0.69	-4.65	-3.92	-1.42	-1.54
		1745	1.07	2.41	-0.35	2.12	-0.07	-0.85	-0.67	-4.67	-4.10	-1.24	-1.40
		3033	0.96	1.90	-2.17e-03	1.90	-5.48e-04	-0.06	0.11	-3.79	-3.72	0.05	-0.51
		3038	0.94	2.82	0.01	2.82	0.01	-0.04	0.06	-3.68	-3.66	0.04	-0.24
2779	33	2108	1.05	2.95	-0.20	2.81	-0.05	-0.66	-0.74	-4.58	-3.90	-1.42	-1.47
		1745	1.05	2.43	-0.31	2.19	-0.06	-0.79	-0.71	-4.61	-4.07	-1.24	-1.34
		3033	0.96	1.99	6.44e-03	1.99	6.73e-03	-0.02	0.11	-3.76	-3.70	0.05	-0.49
		3038	0.94	2.81	4.67e-03	2.81	4.70e-03	-7.81e-03	0.06	-3.66	-3.64	0.04	-0.22
2779	46	2108	1.09	2.99	-0.29	2.82	-0.12	-0.73	-0.68	-4.74	-3.99	-1.43	-1.57
		1745	1.09	2.46	-0.40	2.19	-0.14	-0.83	-0.66	-4.76	-4.16	-1.25	-1.44
		3033	0.98	2.01	-0.05	2.01	-0.05	-0.07	0.13	-3.87	-3.78	0.05	-0.59
		3038	0.96	2.83	-0.05	2.83	-0.04	-0.09	0.06	-3.75	-3.72	0.03	-0.32
2779	78	2108	1.07	2.97	-0.24	2.81	-0.08	-0.70	-0.71	-4.66	-3.94	-1.43	-1.52
		1745	1.07	2.45	-0.35	2.19	-0.10	-0.81	-0.68	-4.68	-4.12	-1.25	-1.39
		3033	0.97	2.00	-0.02	2.00	-0.02	-0.05	0.12	-3.82	-3.74	0.05	-0.54
		3038	0.95	2.82	-0.02	2.82	-0.02	-0.05	0.06	-3.70	-3.68	0.04	-0.27
2780	10	1745	21.72	95.23	-916.94	-831.77	10.07	280.98	-1.30	-10.73	-10.37	-1.66	1.80
		2285	17.09	111.19	-710.29	-593.66	-5.44	286.72	-1.28	-7.85	-7.40	-1.72	1.65
		3043	9.28	-0.02	-376.70	-376.68	-0.04	2.63	0.05	-7.26	-7.25	0.05	0.16

		3033	15.20	-2.02	-639.97	-639.95	-2.04	3.29	0.10	-10.05	-10.03	0.08	0.46
2780	22	1745	14.52	63.46	-611.09	-554.33	6.71	187.25	-1.07	-7.50	-7.32	-1.25	1.06
		2285	11.42	74.10	-473.36	-395.64	-3.63	191.07	-1.04	-5.51	-5.29	-1.27	0.98
		3043	6.26	-0.02	-251.04	-251.03	-0.03	1.75	0.03	-5.15	-5.15	0.03	0.06
		3033	10.22	-1.35	-426.49	-426.47	-1.36	2.19	0.07	-7.07	-7.06	0.06	0.28
2780	31	1745	1.07	2.43	-0.33	2.19	-0.09	-0.78	-0.66	-4.65	-4.06	-1.25	-1.42
		2285	0.88	1.96	-0.42	1.57	-0.03	-0.88	-0.72	-3.93	-3.53	-1.12	-1.06
		3043	0.79	1.20	-0.03	1.20	-0.02	-0.06	0.06	-3.19	-3.12	-8.50e-03	-0.45
		3033	0.93	2.05	-9.45e-03	2.05	-9.37e-03	-0.01	0.05	-3.70	-3.68	0.03	-0.26
2780	33	1745	1.06	2.43	-0.31	2.18	-0.06	-0.79	-0.65	-4.63	-4.04	-1.24	-1.41
		2285	0.88	1.94	-0.37	1.56	3.82e-03	-0.85	-0.71	-3.91	-3.51	-1.11	-1.06
		3043	0.79	1.17	-4.15e-03	1.17	-3.58e-03	-0.03	0.06	-3.17	-3.10	-8.27e-03	-0.45
		3033	0.93	1.98	5.26e-03	1.98	5.39e-03	-0.02	0.05	-3.68	-3.66	0.03	-0.26
2780	62	1745	1.09	2.67	-0.46	2.43	-0.21	-0.84	-0.64	-4.73	-4.12	-1.25	-1.45
		2285	0.91	2.12	-0.46	1.81	-0.15	-0.84	-0.71	-4.01	-3.59	-1.13	-1.10
		3043	0.82	1.54	-0.13	1.54	-0.13	-0.02	0.05	-3.25	-3.18	-0.02	-0.49
		3033	0.96	2.35	-0.12	2.35	-0.12	-0.07	0.05	-3.76	-3.74	0.02	-0.30
2780	94	1745	1.08	2.55	-0.38	2.30	-0.14	-0.82	-0.65	-4.68	-4.08	-1.25	-1.43
		2285	0.89	2.03	-0.41	1.69	-0.07	-0.85	-0.71	-3.96	-3.55	-1.12	-1.08
		3043	0.80	1.35	-0.06	1.35	-0.06	-0.02	0.05	-3.21	-3.14	-0.01	-0.47
		3033	0.94	2.16	-0.06	2.16	-0.06	-0.04	0.05	-3.72	-3.70	0.03	-0.28
2781	4	2	7.39	-16.21	-308.51	-173.85	-150.86	-145.70	-0.84	-6.11	-3.58	-3.37	-2.63
		1018	21.94	245.14	-847.58	-446.49	-155.96	-526.70	-1.62	-10.86	-9.52	-2.96	-3.26
		2987	8.46	25.96	-300.33	-300.33	25.96	0.87	0.24	-9.05	-8.98	0.16	-0.82
		2983	1.88	62.76	26.71	61.43	28.04	6.80	-0.04	-3.54	-3.54	-0.04	-0.06
2781	16	2	4.95	-10.81	-205.67	-115.90	-100.57	-97.13	-0.69	-4.24	-2.53	-2.40	-1.78
		1018	14.69	163.43	-565.06	-297.65	-103.98	-351.13	-1.26	-7.69	-6.82	-2.14	-2.20
		2987	5.75	17.31	-200.22	-200.22	17.31	0.58	0.16	-6.48	-6.43	0.11	-0.56
		2983	1.28	41.84	17.81	40.96	18.69	4.53	-0.04	-2.51	-2.51	-0.04	-6.89e-03
2781	25	2	0.57	0.02	-0.02	3.41e-03	-6.49e-03	0.02	-0.79	-2.67	-1.74	-1.72	-0.94
		1018	1.20	0.04	-0.06	0.02	-0.04	-0.04	-1.30	-5.54	-5.14	-1.69	-1.23
		2987	1.19	5.89e-03	-8.48e-03	-8.40e-03	5.81e-03	-1.04e-03	0.09	-4.91	-4.89	0.07	-0.34
		2983	0.41	0.01	1.78e-03	0.01	1.78e-03	1.35e-04	-0.07	-1.75	-1.74	-0.08	0.12
2781	33	2	0.54	0.01	-0.01	3.44e-03	-3.62e-03	0.01	-0.80	-2.52	-1.66	-1.65	-0.86
		1018	1.15	0.02	-0.04	9.65e-03	-0.03	-0.02	-1.29	-5.31	-4.95	-1.64	-1.14
		2987	1.15	4.49e-03	-7.86e-04	-5.30e-04	4.23e-03	-1.13e-03	0.08	-4.73	-4.71	0.06	-0.32
		2983	0.39	0.01	7.72e-04	0.01	8.45e-04	8.58e-04	-0.07	-1.67	-1.66	-0.08	0.13
2781	57	2	1.14	0.65	-0.38	0.45	-0.18	0.40	-0.95	-5.09	-3.53	-2.51	-2.00
		1018	1.87	0.65	-0.77	0.41	-0.53	0.53	-0.76	-8.07	-6.74	-2.09	-2.81
		2987	1.99	0.96	-0.55	0.83	-0.42	0.43	-0.21	-8.29	-7.85	-0.65	-1.83
		2983	1.13	0.96	-0.19	0.90	-0.13	0.25	-1.02	-5.06	-4.88	-1.21	-0.85
2781	89	2	0.73	0.21	-0.14	0.14	-0.06	0.14	-0.86	-3.36	-2.28	-1.94	-1.24
		1018	1.38	0.20	-0.26	0.13	-0.19	0.16	-1.14	-6.20	-5.55	-1.79	-1.69
		2987	1.41	0.30	-0.18	0.26	-0.14	0.14	-0.05	-5.87	-5.75	-0.17	-0.82
		2983	0.62	0.31	-0.07	0.29	-0.05	0.08	-0.44	-2.75	-2.73	-0.45	-0.20
2782	4	1018	22.39	191.19	-892.66	-529.73	-171.75	-511.52	-1.33	-11.54	-10.09	-2.78	-3.56
		983	43.40	429.34	-1772.54	-1274.00	-69.21	-921.52	-1.66	-15.94	-15.55	-2.05	-2.32
		2985	29.32	22.29	-1283.93	-1283.90	22.26	-6.20	0.22	-14.17	-14.13	0.18	-0.80
		2987	7.48	27.86	-243.99	-243.45	27.32	-12.06	0.12	-9.53	-9.52	0.11	-0.28
2782	16	1018	15.00	127.46	-595.11	-353.15	-114.50	-341.01	-1.06	-8.17	-7.22	-2.01	-2.42
		983	29.06	286.23	-1181.70	-849.33	-46.14	-614.35	-1.27	-11.48	-11.24	-1.51	-1.55
		2985	19.74	14.86	-855.96	-855.94	14.84	-4.13	0.16	-10.25	-10.22	0.13	-0.54
		2987	5.10	18.57	-162.66	-162.30	18.22	-8.04	0.08	-6.82	-6.82	0.08	-0.16
2782	25	1018	1.28	0.03	-0.08	-7.57e-03	-0.04	-0.05	-1.17	-5.83	-5.37	-1.63	-1.40
		983	2.14	0.09	-0.12	-0.04	0.01	-0.10	-1.26	-9.48	-9.31	-1.42	-1.17
		2985	2.11	-1.15e-03	-0.14	-0.14	-1.42e-03	-6.11e-03	0.12	-8.72	-8.70	0.11	-0.38
		2987	1.24	0.01	1.59e-03	4.58e-03	7.10e-03	-4.06e-03	0.05	-5.16	-5.16	0.05	-3.51e-04
2782	33	1018	1.22	0.02	-0.05	-1.96e-03	-0.03	-0.03	-1.17	-5.58	-5.16	-1.59	-1.30
		983	2.08	0.06	-0.08	-0.03	4.57e-03	-0.07	-1.24	-9.23	-9.07	-1.40	-1.12
		2985	2.06	-1.76e-04	-0.09	-0.09	-5.46e-04	-5.82e-03	0.12	-8.51	-8.50	0.10	-0.36
		2987	1.20	8.32e-03	3.41e-03	6.91e-03	4.83e-03	-2.23e-03	0.04	-4.97	-4.97	0.04	0.02
2782	65	1018	2.68	1.29	-0.28	1.28	-0.27	0.12	-1.75	-11.83	-10.69	-2.89	-3.20
		983	3.55	1.36	-0.79	1.20	-0.63	0.56	-0.44	-14.87	-14.27	-1.03	-2.86
		2985	3.40	2.14	-0.54	2.05	-0.44	0.51	0.70	-13.61	-13.43	0.52	-1.60
		2987	2.43	2.21	-0.06	2.21	-0.06	9.76e-03	-1.01	-10.43	-10.24	-1.21	-1.33
2782	97	1018	1.71	0.44	-0.11	0.44	-0.11	0.02	-1.36	-7.66	-7.00	-2.02	-1.93
		983	2.56	0.43	-0.24	0.40	-0.21	0.14	-0.98	-11.09	-10.80	-1.28	-1.70
		2985	2.50	0.67	-0.18	0.64	-0.15	0.16	0.30	-10.19	-10.14	0.24	-0.78
		2987	1.59	0.75	-0.02	0.75	-0.02	-1.72e-04	-0.34	-6.75	-6.72	-0.37	-0.43
2783	9	1061	31.21	79.44	-1430.41	-1397.83	46.86	-219.37	-0.27	-8.18	-8.12	-0.33	0.68
		3	34.62	45.49	-1596.00	-1586.50	35.98	-124.54	-0.19	-10.14	-9.91	-0.42	1.52
		2984	36.45	-7.47	-1713.16	-1713.15	-7.48	4.38	-0.06	-9.47	-9.46	-0.07	0.33
		2988	32.82	-8.93	-1553.33	-1553.33	-8.93	0.85	-0.03	-7.74	-7.72	-0.05	0.40
2783	21	1061	20.89	52.92	-953.00	-931.29	31.20	-146.19	-0.25	-6.00	-5.93	-0.32	0.64
		3	23.16	30.30	-1063.39	-1057.04	23.96	-83.05	-0.19	-7.31	-7.10	-0.41	1.23
		2984	24.40	-4.98	-1141.26	-1141.26	-4.98	2.91	-0.03	-6.78	-6.77	-0.04	0.26
		2988	21.98	-5.95	-1034.72	-1034.72	-5.95	0.57	-7.72e-03	-5.64	-5.62	-0.03	0.33

2783	30	1061	1.64	6.42	-0.49	6.34	-0.42	0.71	-0.42	-6.61	-6.05	-0.98	1.78
		3	1.62	6.67	-0.30	6.67	-0.30	-0.11	-0.36	-6.48	-5.61	-1.22	2.13
		2984	1.46	8.85	0.06	8.85	0.06	-8.72e-04	0.05	-5.34	-5.32	0.02	0.38
		2988	1.54	8.53	0.06	8.53	0.06	0.04	0.10	-5.66	-5.60	0.04	0.58
2783	33	1061	1.65	6.56	-0.47	6.49	-0.41	0.67	-0.48	-6.65	-6.16	-0.97	1.67
		3	1.61	6.78	-0.31	6.77	-0.30	-0.13	-0.42	-6.44	-5.65	-1.21	2.03
		2984	1.47	8.87	0.05	8.87	0.05	-0.03	0.05	-5.38	-5.36	0.02	0.35
		2988	1.56	8.62	0.07	8.62	0.07	0.02	0.09	-5.76	-5.70	0.04	0.55
2783	41	1061	1.72	6.47	-0.54	6.39	-0.46	0.71	-0.41	-6.94	-6.37	-0.98	1.84
		3	1.69	6.68	-0.35	6.68	-0.35	-0.02	-0.35	-6.75	-5.87	-1.23	2.20
		2984	1.53	8.89	0.04	8.88	0.05	0.09	0.06	-5.62	-5.57	9.70e-03	0.52
		2988	1.62	8.62	0.05	8.62	0.06	0.07	0.12	-6.00	-5.91	0.03	0.71
2783	73	1061	1.69	6.51	-0.50	6.45	-0.44	0.69	-0.45	-6.79	-6.26	-0.97	1.75
		3	1.65	6.73	-0.33	6.73	-0.33	-0.07	-0.39	-6.59	-5.76	-1.22	2.11
		2984	1.50	8.88	0.05	8.88	0.05	0.03	0.05	-5.50	-5.46	0.02	0.43
		2988	1.59	8.62	0.06	8.62	0.06	0.04	0.10	-5.87	-5.81	0.04	0.63
2784	9	986	28.63	103.55	-1305.13	-1245.73	44.15	-283.09	-0.33	-6.76	-6.75	-0.34	0.28
		1061	31.12	80.26	-1427.16	-1393.72	46.83	-221.99	-0.26	-8.05	-7.98	-0.33	0.74
		2988	32.69	-8.90	-1548.31	-1548.31	-8.90	0.29	-0.10	-7.60	-7.60	-0.11	0.25
		2986	29.33	-8.06	-1393.90	-1393.90	-8.06	-2.80	-0.14	-6.48	-6.47	-0.15	0.25
2784	21	986	19.15	68.98	-869.51	-829.93	29.40	-188.62	-0.30	-5.01	-4.98	-0.32	0.33
		1061	20.82	53.47	-950.84	-928.55	31.18	-147.94	-0.24	-5.91	-5.83	-0.33	0.68
		2988	21.89	-5.93	-1031.39	-1031.39	-5.93	0.19	-0.07	-5.54	-5.53	-0.08	0.21
		2986	19.64	-5.37	-928.51	-928.50	-5.37	-1.86	-0.10	-4.76	-4.75	-0.11	0.21
2784	29	986	1.54	6.36	-0.58	6.14	-0.37	1.20	-0.56	-6.25	-5.99	-0.82	1.18
		1061	1.64	6.64	-0.47	6.58	-0.40	0.67	-0.48	-6.58	-6.12	-0.94	1.60
		2988	1.54	8.60	0.07	8.60	0.07	-0.03	-3.34e-03	-5.70	-5.68	-0.03	0.37
		2986	1.49	7.98	0.05	7.98	0.05	1.70e-03	-0.05	-5.57	-5.54	-0.07	0.39
2784	33	986	1.52	6.22	-0.59	6.00	-0.37	1.21	-0.52	-6.16	-5.85	-0.83	1.29
		1061	1.63	6.53	-0.47	6.46	-0.40	0.69	-0.43	-6.54	-6.02	-0.95	1.71
		2988	1.52	8.57	0.07	8.57	0.07	9.97e-03	2.39e-03	-5.61	-5.58	-0.03	0.40
		2986	1.46	7.92	0.06	7.92	0.06	0.05	-0.04	-5.44	-5.41	-0.07	0.43
2784	41	986	1.59	6.14	-0.68	5.90	-0.43	1.27	-0.47	-6.43	-6.06	-0.84	1.44
		1061	1.70	6.46	-0.55	6.36	-0.46	0.81	-0.37	-6.82	-6.22	-0.96	1.86
		2988	1.57	8.60	0.06	8.60	0.06	0.13	0.02	-5.82	-5.76	-0.03	0.56
		2986	1.51	7.95	0.05	7.95	0.05	0.11	-0.02	-5.65	-5.59	-0.08	0.58
2784	73	986	1.55	6.18	-0.63	5.95	-0.40	1.24	-0.49	-6.29	-5.95	-0.84	1.37
		1061	1.66	6.50	-0.51	6.41	-0.43	0.75	-0.40	-6.68	-6.12	-0.96	1.78
		2988	1.54	8.59	0.06	8.58	0.06	0.07	0.01	-5.71	-5.67	-0.03	0.48
		2986	1.48	7.94	0.05	7.94	0.05	0.08	-0.03	-5.54	-5.50	-0.08	0.50
2785	2	983	48.16	420.94	-2019.17	-1578.22	-20.01	-938.90	-1.80	-14.97	-14.54	-2.23	-2.34
		1619	50.74	350.12	-2187.85	-1924.86	87.14	-773.49	-1.96	-15.11	-14.95	-2.12	-1.42
		2989	42.74	-20.09	-1978.53	-1977.63	-20.98	-41.82	0.09	-13.99	-13.97	0.07	-0.53
		2985	27.35	-9.23	-1209.34	-1209.19	-9.38	13.58	0.07	-13.54	-13.53	0.06	-0.40
2785	14	983	32.24	280.63	-1346.12	-1052.15	-13.34	-625.94	-1.36	-10.80	-10.53	-1.63	-1.56
		1619	33.99	233.42	-1458.57	-1283.24	58.09	-515.67	-1.47	-10.97	-10.89	-1.56	-0.90
		2989	28.70	-13.39	-1319.03	-1318.43	-13.99	-27.88	0.06	-10.19	-10.18	0.05	-0.35
		2985	18.42	-6.15	-806.23	-806.13	-6.25	9.05	0.04	-9.80	-9.79	0.04	-0.25
2785	25	983	2.06	0.06	-0.15	-0.10	6.86e-03	-0.09	-1.22	-9.14	-8.96	-1.41	-1.19
		1619	2.30	0.06	-0.10	-0.07	0.04	-0.05	-1.27	-10.15	-10.09	-1.33	-0.75
		2989	2.30	-6.44e-03	-0.22	-0.22	-6.56e-03	-4.94e-03	0.04	-9.54	-9.53	0.03	-0.23
		2985	2.03	-1.39e-03	-0.12	-0.12	-1.57e-03	-4.59e-03	6.74e-03	-8.46	-8.46	5.05e-03	-0.12
2785	33	983	2.01	0.05	-0.10	-0.05	3.25e-03	-0.07	-1.21	-8.90	-8.72	-1.38	-1.15
		1619	2.27	0.04	-0.07	-0.05	0.02	-0.04	-1.24	-10.03	-9.96	-1.31	-0.75
		2989	2.27	-4.01e-03	-0.15	-0.15	-4.13e-03	-4.29e-03	0.04	-9.43	-9.43	0.03	-0.22
		2985	1.99	-5.71e-04	-0.09	-0.09	-7.91e-04	-4.36e-03	2.78e-03	-8.28	-8.28	1.41e-03	-0.11
2785	65	983	3.85	1.68	-0.59	1.63	-0.54	-0.33	-1.08	-16.41	-16.07	-1.42	-2.28
		1619	4.04	1.66	-0.51	1.64	-0.49	0.19	-2.04	-17.60	-17.47	-2.17	-1.41
		2989	3.69	2.67	-0.30	2.66	-0.29	0.17	-0.39	-15.34	-15.23	-0.49	-1.27
		2985	3.50	2.76	-0.33	2.72	-0.30	-0.34	0.48	-14.12	-13.92	0.28	-1.68
2785	97	983	2.62	0.55	-0.21	0.52	-0.18	-0.15	-1.16	-11.39	-11.16	-1.40	-1.53
		1619	2.86	0.53	-0.15	0.53	-0.15	0.04	-1.51	-12.54	-12.45	-1.59	-0.98
		2989	2.74	0.80	-0.10	0.80	-0.10	0.05	-0.11	-11.38	-11.36	-0.14	-0.57
		2985	2.48	0.87	-0.11	0.86	-0.10	-0.12	0.13	-10.19	-10.15	0.09	-0.63
2786	10	1619	53.85	341.50	-2363.34	-2057.57	35.73	-856.48	-1.76	-13.85	-13.70	-1.92	-1.34
		1620	60.81	264.98	-2752.34	-2637.74	150.37	-576.77	-1.72	-13.47	-13.41	-1.79	-0.88
		2990	58.10	-38.01	-2768.84	-2768.59	-38.25	-25.82	0.06	-12.91	-12.89	0.04	-0.46
		2989	41.87	1.43	-1935.59	-1935.56	1.40	-7.43	0.12	-13.05	-13.04	0.12	-0.16
2786	22	1619	36.06	227.67	-1575.57	-1371.72	23.82	-570.99	-1.34	-10.15	-10.06	-1.42	-0.86
		1620	40.72	176.65	-1834.90	-1758.50	100.25	-384.51	-1.31	-9.88	-9.85	-1.34	-0.51
		2990	38.94	-25.34	-1845.90	-1845.74	-25.50	-17.21	0.04	-9.48	-9.47	0.03	-0.31
		2989	28.13	0.95	-1290.41	-1290.39	0.93	-4.95	0.09	-9.57	-9.57	0.09	-0.08
2786	30	1619	2.30	0.03	-0.08	-0.07	0.02	-0.04	-1.24	-10.12	-10.05	-1.32	-0.81
		1620	2.40	0.01	-0.07	-0.07	0.01	-3.25e-03	-1.22	-10.56	-10.54	-1.23	-0.37
		2990	2.43	-3.81e-03	-0.19	-0.19	-3.82e-03	-1.18e-03	0.03	-10.10	-10.10	0.03	-0.24
		2989	2.31	-5.22e-03	-0.16	-0.16	-5.22e-03	7.98e-05	0.08	-9.57	-9.57	0.08	-0.04
2786	33	1619	2.30	0.04	-0.08	-0.06	0.02	-0.04	-1.24	-10.12	-10.05	-1.32	-0.81

		1620	2.40	0.01	-0.07	-0.07	0.01	-3.44e-03	-1.22	-10.56	-10.54	-1.23	-0.37
		2990	2.43	-2.75e-03	-0.18	-0.18	-2.76e-03	-7.57e-04	0.03	-10.10	-10.10	0.03	-0.24
		2989	2.31	-2.71e-03	-0.15	-0.15	-2.77e-03	-2.97e-03	0.08	-9.57	-9.57	0.08	-0.04
2786	47	1619	3.67	1.54	-0.45	1.44	-0.35	-0.45	-1.06	-15.68	-15.66	-1.08	-0.54
		1620	3.76	1.45	-0.22	1.45	-0.22	-6.45e-03	-1.61	-16.27	-16.27	-1.61	-0.17
		2990	3.84	2.18	8.09e-03	2.18	9.23e-03	0.05	-0.42	-16.02	-16.01	-0.42	-0.26
		2989	3.77	2.25	-0.26	2.20	-0.21	-0.36	0.28	-15.37	-15.37	0.28	0.03
2786	81	1619	2.75	0.54	-0.16	0.49	-0.10	-0.19	-1.19	-11.97	-11.93	-1.23	-0.72
		1620	2.85	0.49	-0.07	0.49	-0.07	-2.84e-03	-1.35	-12.47	-12.46	-1.36	-0.30
		2990	2.90	0.67	4.55e-03	0.67	4.98e-03	0.02	-0.12	-12.08	-12.08	-0.13	-0.24
		2989	2.80	0.72	-0.10	0.70	-0.08	-0.14	0.14	-11.51	-11.51	0.14	-6.71e-03
2787	10	1620	60.49	233.55	-2753.80	-2637.67	117.41	-577.46	-1.67	-13.42	-13.33	-1.76	-1.02
		1621	64.32	142.17	-3008.51	-2973.54	107.20	-330.09	-1.63	-12.09	-12.06	-1.66	-0.58
		2991	67.88	-21.91	-3266.25	-3266.24	-21.92	-5.78	-6.98e-05	-11.60	-11.58	-0.02	-0.44
		2990	58.26	-16.96	-2767.54	-2767.43	-17.08	-18.11	0.04	-12.80	-12.80	0.04	-0.11
2787	22	1620	40.51	155.70	-1835.87	-1758.45	78.27	-384.97	-1.28	-9.83	-9.79	-1.32	-0.62
		1621	43.05	94.78	-2005.68	-1982.36	71.47	-220.05	-1.24	-8.86	-8.85	-1.25	-0.30
		2991	45.44	-14.61	-2177.51	-2177.50	-14.61	-3.85	1.36e-04	-8.51	-8.50	-9.84e-03	-0.29
		2990	39.05	-11.31	-1845.04	-1844.96	-11.38	-12.07	0.03	-9.40	-9.40	0.03	-0.04
2787	30	1620	2.40	0.01	-0.07	-0.07	0.01	-9.57e-04	-1.20	-10.52	-10.50	-1.22	-0.46
		1621	2.27	6.21e-03	-0.07	-0.07	3.61e-03	0.01	-1.21	-9.99	-9.99	-1.21	-0.02
		2991	2.30	-2.26e-03	-0.18	-0.18	-2.26e-03	7.93e-04	1.50e-03	-9.59	-9.58	-2.82e-03	-0.20
		2990	2.42	-3.83e-03	-0.19	-0.19	-3.87e-03	2.53e-03	0.03	-10.05	-10.05	0.03	0.02
2787	33	1620	2.40	0.01	-0.07	-0.07	0.01	-3.71e-03	-1.20	-10.52	-10.50	-1.22	-0.46
		1621	2.27	7.75e-03	-0.06	-0.06	5.22e-03	0.01	-1.21	-9.99	-9.99	-1.21	-0.02
		2991	2.30	-1.12e-03	-0.18	-0.18	-1.12e-03	1.02e-03	1.45e-03	-9.59	-9.58	-2.85e-03	-0.20
		2990	2.42	-1.60e-03	-0.18	-0.18	-1.61e-03	-7.22e-04	0.03	-10.05	-10.05	0.03	0.02
2787	49	1620	3.74	1.54	-0.44	1.37	-0.27	-0.56	-1.53	-16.17	-16.16	-1.53	-0.29
		1621	3.53	1.44	-0.16	1.40	-0.11	-0.27	-1.56	-15.30	-15.29	-1.56	0.25
		2991	3.59	2.04	0.05	2.02	0.07	-0.20	-0.30	-14.95	-14.95	-0.30	0.05
		2990	3.71	2.09	-0.25	1.99	-0.15	-0.47	-0.23	-15.39	-15.39	-0.23	0.17
2787	81	1620	2.84	0.53	-0.15	0.47	-0.08	-0.20	-1.31	-12.41	-12.40	-1.33	-0.40
		1621	2.69	0.50	-0.05	0.48	-0.04	-0.08	-1.33	-11.76	-11.76	-1.33	0.08
		2991	2.73	0.63	0.02	0.62	0.02	-0.07	-0.10	-11.38	-11.38	-0.10	-0.11
		2990	2.85	0.65	-0.10	0.61	-0.06	-0.17	-0.06	-11.84	-11.84	-0.06	0.08
2788	10	1621	64.30	131.66	-3012.32	-2977.62	96.96	-328.46	-1.62	-12.13	-12.08	-1.66	-0.68
		1622	67.23	63.18	-3220.30	-3214.49	57.36	-138.07	-1.75	-10.02	-9.99	-1.79	-0.50
		2992	72.69	-12.03	-3523.69	-3523.68	-12.04	4.75	7.35e-03	-9.77	-9.74	-0.02	-0.50
		2991	67.85	-15.98	-3261.08	-3261.07	-15.99	-5.07	0.03	-11.59	-11.59	0.03	-0.04
2788	22	1621	43.04	87.77	-2008.22	-1985.09	64.64	-218.97	-1.23	-8.88	-8.87	-1.25	-0.38
		1622	44.96	42.12	-2146.87	-2142.99	38.24	-92.04	-1.33	-7.33	-7.31	-1.34	-0.26
		2992	48.61	-8.02	-2349.13	-2349.13	-8.03	3.16	5.15e-03	-7.15	-7.13	-0.01	-0.34
		2991	45.42	-10.65	-2174.06	-2174.06	-10.66	-3.38	0.02	-8.51	-8.51	0.02	3.72e-03
2788	30	1621	2.27	7.39e-03	-0.07	-0.07	3.66e-03	0.02	-1.21	-10.01	-10.01	-1.22	-0.09
		1622	1.93	9.43e-03	-0.06	-0.05	1.05e-03	0.02	-1.39	-8.65	-8.64	-1.39	0.08
		2992	2.03	-1.30e-03	-0.16	-0.16	-1.31e-03	9.21e-04	0.01	-8.46	-8.45	2.91e-03	-0.25
		2991	2.31	-3.01e-03	-0.19	-0.19	-3.08e-03	3.64e-03	0.03	-9.60	-9.60	0.03	0.08
2788	33	1621	2.27	7.88e-03	-0.06	-0.06	5.22e-03	0.01	-1.21	-10.01	-10.01	-1.22	-0.08
		1622	1.93	0.01	-0.06	-0.05	2.36e-03	0.02	-1.39	-8.65	-8.64	-1.39	0.08
		2992	2.03	-4.51e-04	-0.15	-0.15	-4.61e-04	1.26e-03	0.01	-8.46	-8.45	2.88e-03	-0.25
		2991	2.31	-8.88e-04	-0.18	-0.18	-8.90e-04	5.93e-04	0.03	-9.60	-9.60	0.03	0.08
2788	43	1621	3.49	0.55	-0.27	0.32	-0.05	-0.37	-1.21	-15.09	-14.96	-1.34	1.31
		1622	3.15	0.38	0.09	0.35	0.12	-0.08	-1.66	-13.83	-13.67	-1.82	1.42
		2992	3.25	0.67	0.18	0.66	0.19	-0.07	-0.38	-13.69	-13.62	-0.46	0.98
		2991	3.57	0.79	-0.07	0.62	0.11	-0.35	5.94e-03	-14.83	-14.70	-0.12	1.37
2788	75	1621	2.67	0.21	-0.09	0.13	-0.02	-0.13	-1.24	-11.68	-11.66	-1.26	0.39
		1622	2.33	0.15	0.04	0.15	0.05	-0.02	-1.51	-10.35	-10.32	-1.54	0.54
		2992	2.43	0.20	0.06	0.20	0.06	-0.03	-0.15	-10.18	-10.18	-0.15	0.17
		2991	2.72	0.25	-0.04	0.17	0.04	-0.13	2.97e-03	-11.32	-11.30	-0.02	0.52
2789	10	1622	67.11	59.88	-3217.21	-3211.21	53.87	-140.14	-1.77	-9.92	-9.86	-1.82	-0.65
		1623	68.72	24.09	-3335.04	-3334.34	23.38	-48.72	-1.89	-8.57	-8.40	-2.06	-1.06
		2993	73.68	-5.68	-3585.59	-3585.58	-5.69	6.50	0.03	-8.47	-8.43	-0.02	-0.61
		2992	72.42	-9.29	-3510.20	-3510.20	-9.29	4.03	-0.01	-9.63	-9.63	-0.01	-0.06
2789	22	1622	44.88	39.92	-2144.81	-2140.81	35.92	-93.42	-1.34	-7.25	-7.22	-1.36	-0.37
		1623	45.92	16.06	-2223.36	-2222.89	15.59	-32.48	-1.43	-6.23	-6.12	-1.54	-0.69
		2993	49.24	-3.79	-2390.40	-2390.39	-3.80	4.33	0.02	-6.17	-6.14	-9.81e-03	-0.42
		2992	48.43	-6.19	-2340.14	-2340.14	-6.19	2.68	-5.72e-03	-7.05	-7.05	-5.75e-03	-0.01
2789	30	1622	1.90	0.01	-0.06	-0.05	1.74e-03	0.02	-1.42	-8.54	-8.54	-1.42	-0.03
		1623	1.63	0.02	-0.05	-0.03	2.69e-03	0.03	-1.63	-7.47	-7.44	-1.66	-0.41
		2993	1.81	-1.55e-03	-0.13	-0.13	-1.56e-03	9.59e-04	0.02	-7.50	-7.49	8.75e-03	-0.35
		2992	2.01	-2.64e-03	-0.16	-0.16	-2.74e-03	4.02e-03	0.01	-8.36	-8.36	9.79e-03	0.07
2789	33	1622	1.90	0.01	-0.06	-0.05	3.06e-03	0.02	-1.42	-8.54	-8.54	-1.42	-0.03
		1623	1.63	0.02	-0.05	-0.03	3.88e-03	0.03	-1.63	-7.47	-7.44	-1.66	-0.41
		2993	1.81	-7.02e-04	-0.12	-0.12	-7.12e-04	1.12e-03	0.02	-7.50	-7.49	8.73e-03	-0.35
		2992	2.01	-6.33e-04	-0.15	-0.15	-6.39e-04	9.44e-04	0.01	-8.36	-8.36	9.76e-03	0.07
2789	59	1622	2.95	0.22	-1.41	-1.39	0.20	-0.18	-1.50	-12.87	-12.51	-1.86	2.00
		1623	2.62	0.23	-1.38	-1.36	0.22	0.14	-1.96	-11.66	-11.43	-2.19	1.48

		2993	2.88	0.25	-1.72	-1.71	0.24	0.13	-0.41	-12.06	-11.86	-0.61	1.51
		2992	3.15	0.23	-1.76	-1.74	0.21	-0.19	-0.17	-13.05	-12.72	-0.51	2.06
2789	91	1622	2.23	0.08	-0.48	-0.48	0.07	-0.05	-1.52	-9.91	-9.85	-1.57	0.66
		1623	1.93	0.08	-0.46	-0.45	0.07	0.06	-1.83	-8.77	-8.76	-1.83	0.23
		2993	2.14	0.08	-0.63	-0.63	0.08	0.04	-0.18	-8.94	-8.93	-0.19	0.28
		2992	2.37	0.08	-0.66	-0.66	0.07	-0.07	-0.10	-9.86	-9.80	-0.16	0.74
2790	10	1623	68.67	23.36	-3333.34	-3332.59	22.60	-50.35	-1.84	-8.58	-8.34	-2.08	-1.25
		1624	69.82	5.45	-3398.75	-3398.69	5.39	-14.54	-1.55	-9.16	-8.51	-2.21	-2.14
		2994	73.80	-2.04	-3587.23	-3587.22	-2.05	4.83	0.06	-8.72	-8.65	-0.02	-0.80
		2993	73.54	-4.45	-3578.73	-3578.72	-4.46	6.23	-1.03e-04	-8.38	-8.37	-3.24e-03	-0.16
2790	22	1623	45.88	15.57	-2222.23	-2221.73	15.07	-33.56	-1.41	-6.23	-6.08	-1.55	-0.82
		1624	46.64	3.63	-2265.83	-2265.79	3.59	-9.69	-1.20	-6.60	-6.16	-1.64	-1.47
		2994	49.32	-1.36	-2391.49	-2391.48	-1.36	3.22	0.04	-6.31	-6.26	-0.01	-0.56
		2993	49.15	-2.97	-2385.82	-2385.82	-2.98	4.16	7.92e-04	-6.11	-6.11	-6.05e-04	-0.09
2790	30	1623	1.63	0.02	-0.05	-0.04	3.07e-03	0.03	-1.62	-7.45	-7.40	-1.68	-0.55
		1624	1.70	0.04	-0.04	-3.05e-03	3.51e-03	0.04	-1.48	-7.72	-7.42	-1.79	-1.34
		2994	1.83	-1.56e-03	-0.08	-0.08	-1.58e-03	1.23e-03	0.05	-7.59	-7.56	9.51e-03	-0.52
		2993	1.79	-2.67e-03	-0.13	-0.13	-2.79e-03	3.82e-03	0.02	-7.44	-7.44	0.02	-0.03
2790	33	1623	1.63	0.02	-0.05	-0.03	4.23e-03	0.03	-1.62	-7.45	-7.40	-1.68	-0.55
		1624	1.70	0.04	-0.04	-2.80e-04	4.53e-03	0.04	-1.48	-7.72	-7.42	-1.79	-1.34
		2994	1.83	-8.13e-04	-0.08	-0.08	-8.32e-04	1.23e-03	0.05	-7.59	-7.56	9.49e-03	-0.52
		2993	1.79	-8.24e-04	-0.12	-0.12	-8.31e-04	9.45e-04	0.02	-7.44	-7.44	0.02	-0.03
2790	59	1623	2.53	0.24	-1.48	-1.45	0.21	-0.23	-2.12	-11.33	-11.26	-2.19	0.81
		1624	2.51	0.22	-1.42	-1.42	0.22	0.08	-2.37	-11.30	-11.30	-2.37	-0.12
		2994	2.84	0.25	-1.79	-1.79	0.25	0.05	-0.62	-11.96	-11.92	-0.67	0.70
		2993	2.85	0.24	-1.87	-1.84	0.21	-0.25	-0.44	-11.95	-11.79	-0.59	1.33
2790	91	1623	1.91	0.08	-0.49	-0.49	0.07	-0.06	-1.84	-8.67	-8.67	-1.84	-0.09
		1624	1.94	0.08	-0.46	-0.46	0.07	0.05	-1.85	-8.83	-8.70	-1.98	-0.93
		2994	2.15	0.08	-0.63	-0.63	0.08	0.01	-0.21	-9.00	-8.99	-0.21	-0.11
		2993	2.13	0.08	-0.68	-0.67	0.07	-0.09	-0.16	-8.90	-8.88	-0.18	0.43
2791	9	1624	69.80	5.61	-3397.65	-3397.57	5.53	-16.08	-1.46	-9.27	-8.51	-2.21	-2.30
		1625	71.01	-0.74	-3432.96	-3432.95	-0.75	-7.10	-1.10	-11.83	-10.80	-2.13	-3.16
		2995	74.16	-0.58	-3578.57	-3578.57	-0.58	2.40	0.07	-10.90	-10.81	-0.02	-0.97
		2994	73.74	-1.61	-3583.93	-3583.92	-1.61	4.97	5.04e-03	-8.67	-8.66	-7.10e-03	-0.32
2791	21	1624	46.63	3.74	-2265.10	-2265.05	3.69	-10.72	-1.14	-6.68	-6.17	-1.64	-1.60
		1625	47.46	-0.49	-2288.64	-2288.63	-0.50	-4.73	-0.87	-8.49	-7.78	-1.59	-2.23
		2995	49.58	-0.39	-2385.71	-2385.71	-0.39	1.60	0.05	-7.84	-7.78	-0.01	-0.69
		2994	49.28	-1.07	-2389.29	-2389.28	-1.08	3.31	3.50e-03	-6.27	-6.27	-3.76e-03	-0.21
2791	30	1624	1.73	0.04	-0.05	-5.18e-03	3.52e-03	0.05	-1.42	-7.80	-7.43	-1.79	-1.50
		1625	2.19	0.08	-0.04	0.04	1.74e-03	0.05	-1.06	-9.62	-8.97	-1.71	-2.27
		2995	2.18	-1.06e-03	-0.03	-0.03	-1.14e-03	1.47e-03	0.06	-9.05	-8.99	6.02e-03	-0.69
		2994	1.82	-2.52e-03	-0.09	-0.09	-2.70e-03	3.87e-03	0.02	-7.57	-7.56	0.02	-0.19
2791	33	1624	1.73	0.04	-0.04	-2.54e-04	4.54e-03	0.04	-1.42	-7.80	-7.43	-1.79	-1.49
		1625	2.19	0.07	-0.03	0.04	2.66e-03	0.05	-1.06	-9.62	-8.97	-1.71	-2.27
		2995	2.18	-4.41e-04	-0.03	-0.03	-5.09e-04	1.33e-03	0.06	-9.05	-8.99	6.01e-03	-0.69
		2994	1.82	-8.24e-04	-0.08	-0.08	-8.39e-04	1.10e-03	0.02	-7.57	-7.56	0.02	-0.19
2791	59	1624	2.43	0.24	-1.55	-1.51	0.20	-0.26	-2.26	-10.93	-10.90	-2.29	-0.54
		1625	2.85	0.22	-1.47	-1.47	0.21	-0.04	-2.08	-12.65	-12.45	-2.28	-1.44
		2995	3.07	0.25	-1.80	-1.80	0.25	-0.10	-0.66	-12.96	-12.96	-0.66	0.13
		2994	2.75	0.24	-1.89	-1.85	0.20	-0.29	-0.53	-11.56	-11.51	-0.58	0.75
2791	91	1624	1.94	0.08	-0.50	-0.49	0.07	-0.07	-1.76	-8.77	-8.57	-1.96	-1.17
		1625	2.39	0.07	-0.45	-0.45	0.07	0.01	-1.45	-10.57	-10.12	-1.90	-1.98
		2995	2.47	0.08	-0.60	-0.60	0.08	-0.04	-0.20	-10.32	-10.30	-0.21	-0.41
		2994	2.12	0.08	-0.66	-0.65	0.07	-0.10	-0.18	-8.87	-8.86	-0.18	0.13
2792	9	1625	71.02	-0.39	-3432.44	-3432.42	-0.41	-8.15	-0.98	-12.02	-10.88	-2.12	-3.36
		1626	72.38	0.17	-3451.18	-3451.17	0.16	-5.81	-0.94	-15.82	-14.84	-1.92	-3.68
		2996	75.02	-0.44	-3576.79	-3576.79	-0.44	0.61	0.06	-14.60	-14.52	-0.01	-1.05
		2995	74.16	-0.55	-3577.93	-3577.93	-0.55	2.75	5.10e-04	-10.91	-10.88	-0.02	-0.49
2792	21	1625	47.47	-0.26	-2288.29	-2288.28	-0.27	-5.43	-0.78	-8.63	-7.83	-1.57	-2.37
		1626	48.42	0.11	-2300.78	-2300.78	0.11	-3.87	-0.74	-11.34	-10.65	-1.43	-2.61
		2996	50.19	-0.29	-2384.52	-2384.52	-0.29	0.40	0.05	-10.47	-10.42	-6.37e-03	-0.75
		2995	49.58	-0.37	-2385.29	-2385.29	-0.37	1.83	-8.28e-05	-7.84	-7.83	-0.01	-0.34
2792	30	1625	2.23	0.08	-0.04	0.04	1.52e-03	0.05	-0.97	-9.75	-9.03	-1.70	-2.42
		1626	2.89	0.11	-0.03	0.08	-1.19e-03	0.06	-0.81	-12.41	-11.72	-1.50	-2.74
		2996	2.78	0.03	-4.94e-04	0.03	-4.34e-04	1.43e-03	0.06	-11.54	-11.49	7.63e-03	-0.78
		2995	2.18	-1.70e-03	-0.03	-0.03	-2.22e-03	3.92e-03	0.02	-9.06	-9.05	4.15e-03	-0.35
2792	33	1625	2.23	0.07	-0.03	0.04	2.43e-03	0.05	-0.98	-9.75	-9.03	-1.70	-2.41
		1626	2.89	0.11	-0.03	0.08	-3.67e-04	0.05	-0.81	-12.41	-11.73	-1.50	-2.73
		2996	2.78	0.03	2.62e-05	0.03	7.13e-05	1.21e-03	0.06	-11.54	-11.49	7.61e-03	-0.78
		2995	2.18	-3.89e-04	-0.03	-0.03	-4.48e-04	1.23e-03	0.02	-9.06	-9.05	4.13e-03	-0.35
2792	61	1625	2.77	0.22	-1.64	-1.59	0.17	-0.30	-1.83	-12.21	-11.91	-2.13	-1.75
		1626	3.64	0.20	-1.54	-1.54	0.20	-0.05	-1.04	-15.53	-14.61	-1.96	-3.53
		2996	3.59	0.24	-1.78	-1.77	0.23	-0.09	-0.37	-14.96	-14.79	-0.54	-1.57
		2995	2.94	0.24	-1.88	-1.83	0.19	-0.33	-0.51	-12.36	-12.35	-0.52	0.31
2792	93	1625	2.40	0.07	-0.50	-0.49	0.06	-0.07	-1.30	-10.53	-9.98	-1.84	-2.18
		1626	3.14	0.07	-0.44	-0.44	0.07	0.01	-0.87	-13.46	-12.68	-1.65	-3.03
		2996	3.04	0.08	-0.55	-0.55	0.08	-0.03	-0.08	-12.67	-12.58	-0.17	-1.08

		2995	2.43	0.08	-0.63	-0.61	0.06	-0.11	-0.17	-10.14	-10.14	-0.17	-0.11
2793	9	1626	72.39	0.65	-3450.77	-3450.76	0.64	-6.21	-0.84	-15.94	-14.89	-1.89	-3.83
		1627	73.53	3.68	-3458.03	-3458.03	3.68	-0.25	-1.14	-19.57	-18.90	-1.82	-3.47
		2997	75.94	-0.86	-3577.61	-3577.61	-0.86	0.09	3.08e-03	-18.38	-18.33	-0.05	-1.01
		2996	75.03	-0.62	-3577.52	-3577.52	-0.62	1.02	-0.01	-14.58	-14.56	-0.04	-0.60
2793	21	1626	48.43	0.44	-2300.51	-2300.50	0.43	-4.14	-0.67	-11.43	-10.69	-1.41	-2.72
		1627	49.23	2.45	-2305.35	-2305.35	2.45	-0.17	-0.88	-14.03	-13.55	-1.36	-2.47
		2997	50.84	-0.57	-2385.07	-2385.07	-0.57	0.06	2.66e-03	-13.17	-13.13	-0.04	-0.73
		2996	50.20	-0.42	-2385.01	-2385.01	-0.42	0.68	-8.99e-03	-10.46	-10.44	-0.03	-0.42
2793	30	1626	2.92	0.11	-0.03	0.08	-1.26e-03	0.06	-0.74	-12.50	-11.76	-1.48	-2.84
		1627	3.48	0.15	-0.02	0.13	-2.51e-03	0.05	-0.87	-14.89	-14.40	-1.36	-2.58
		2997	3.36	0.09	-2.17e-04	0.09	-1.86e-04	1.67e-03	0.01	-13.99	-13.95	-0.03	-0.76
		2996	2.77	0.03	-1.87e-03	0.03	-1.44e-03	3.76e-03	6.70e-03	-11.53	-11.51	-0.01	-0.46
2793	33	1626	2.92	0.11	-0.03	0.08	-4.22e-04	0.05	-0.75	-12.50	-11.77	-1.48	-2.84
		1627	3.48	0.14	-0.02	0.12	-1.73e-03	0.05	-0.87	-14.89	-14.40	-1.36	-2.58
		2997	3.36	0.08	4.00e-04	0.08	4.13e-04	1.07e-03	0.01	-13.99	-13.95	-0.03	-0.76
		2996	2.77	0.03	2.00e-05	0.03	6.23e-05	1.17e-03	6.62e-03	-11.53	-11.51	-0.01	-0.45
2793	59	1626	3.56	0.24	-1.75	-1.68	0.17	-0.36	-0.78	-15.05	-14.04	-1.79	-3.66
		1627	4.10	0.20	-1.66	-1.64	0.18	-0.18	-1.10	-17.45	-16.70	-1.85	-3.43
		2997	3.90	0.22	-1.81	-1.79	0.20	-0.20	-0.38	-16.28	-16.11	-0.55	-1.64
		2996	3.32	0.21	-1.91	-1.84	0.14	-0.38	-0.22	-13.76	-13.64	-0.35	-1.30
2793	91	1626	3.14	0.07	-0.50	-0.49	0.06	-0.09	-0.74	-13.37	-12.53	-1.58	-3.15
		1627	3.68	0.06	-0.45	-0.45	0.06	-0.03	-0.93	-15.76	-15.18	-1.52	-2.89
		2997	3.53	0.08	-0.53	-0.52	0.07	-0.07	-0.12	-14.73	-14.65	-0.20	-1.08
		2996	2.94	0.07	-0.60	-0.57	0.05	-0.13	-0.07	-12.25	-12.20	-0.12	-0.77
2794	12	1627	73.34	4.31	-3457.37	-3457.37	4.31	-0.61	-1.13	-19.36	-18.30	-2.19	-4.26
		1628	74.59	7.18	-3457.18	-3457.12	7.13	13.67	-1.66	-24.27	-23.54	-2.39	-4.00
		2998	76.84	-1.47	-3566.29	-3566.29	-1.47	1.38	0.11	-23.08	-23.01	0.04	-1.24
		2997	75.84	-0.82	-3578.57	-3578.57	-0.82	0.40	0.05	-17.82	-17.80	0.03	-0.67
2794	24	1627	49.11	2.87	-2304.91	-2304.91	2.87	-0.41	-0.87	-13.90	-13.16	-1.61	-3.01
		1628	49.99	4.79	-2304.78	-2304.75	4.75	9.12	-1.25	-17.38	-16.87	-1.76	-2.83
		2998	51.50	-0.98	-2377.53	-2377.53	-0.98	0.92	0.08	-16.53	-16.48	0.03	-0.88
		2997	50.78	-0.55	-2385.72	-2385.72	-0.55	0.27	0.04	-12.81	-12.79	0.02	-0.47
2794	32	1627	3.51	0.19	-6.75e-03	0.18	-3.91e-03	0.02	-0.85	-15.01	-14.45	-1.41	-2.76
		1628	4.06	0.21	-4.18e-03	0.21	-3.76e-03	9.37e-03	-1.19	-17.45	-17.12	-1.52	-2.29
		2998	4.02	0.19	5.25e-03	0.19	5.30e-03	3.18e-03	0.05	-16.69	-16.65	0.02	-0.78
		2997	3.37	0.18	6.08e-03	0.18	6.31e-03	-6.22e-03	0.03	-14.01	-14.00	0.02	-0.43
2794	33	1627	3.52	0.14	-0.02	0.13	-1.19e-03	0.05	-0.83	-15.07	-14.55	-1.36	-2.68
		1628	4.04	0.18	-0.01	0.17	-1.17e-03	0.05	-1.19	-17.39	-17.09	-1.48	-2.16
		2998	4.00	0.15	2.62e-04	0.15	2.87e-04	1.91e-03	0.05	-16.65	-16.62	0.01	-0.76
		2997	3.39	0.08	4.51e-04	0.08	4.67e-04	1.17e-03	0.02	-14.11	-14.09	0.01	-0.41
2794	51	1627	3.97	0.22	-2.23	-2.19	0.18	-0.32	-0.79	-16.75	-15.87	-1.66	-3.63
		1628	4.49	0.22	-2.17	-2.13	0.18	-0.29	-0.85	-18.94	-18.37	-1.41	-3.14
		2998	4.43	0.19	-2.46	-2.42	0.16	-0.28	0.22	-18.14	-17.99	0.07	-1.64
		2997	3.78	0.17	-2.54	-2.50	0.13	-0.32	-0.22	-15.63	-15.52	-0.32	-1.27
2794	67	1627	3.68	0.06	-0.37	-0.34	0.03	0.11	-0.87	-15.74	-15.15	-1.47	-2.91
		1628	4.20	0.03	-0.33	-0.30	-3.54e-03	0.11	-1.19	-18.03	-17.68	-1.54	-2.39
		2998	4.15	0.01	-0.39	-0.38	2.99e-03	0.06	0.01	-17.25	-17.20	-0.04	-0.97
		2997	3.53	0.04	-0.45	-0.44	0.04	0.06	-0.07	-14.71	-14.68	-0.10	-0.63
2795	4	1628	74.54	7.49	-3458.18	-3458.10	7.41	16.70	-1.80	-24.12	-23.35	-2.57	-4.08
		1629	75.42	-2.56	-3444.05	-3443.91	-2.70	21.99	-2.23	-29.29	-28.74	-2.79	-3.83
		2999	77.56	0.68	-3539.81	-3539.81	0.68	1.92	0.10	-28.17	-28.12	0.05	-1.18
		2998	76.77	-1.57	-3564.75	-3564.75	-1.57	1.25	0.05	-22.90	-22.88	0.03	-0.61
2795	16	1628	49.96	4.99	-2305.45	-2305.40	4.94	11.13	-1.34	-17.28	-16.74	-1.88	-2.89
		1629	50.58	-1.71	-2296.03	-2295.94	-1.80	14.66	-1.65	-20.89	-20.50	-2.04	-2.71
		2999	52.02	0.45	-2359.87	-2359.87	0.45	1.28	0.07	-20.09	-20.06	0.03	-0.85
		2998	51.46	-1.05	-2376.50	-2376.50	-1.05	0.83	0.03	-16.41	-16.39	0.02	-0.43
2795	32	1628	4.05	0.20	-4.20e-03	0.20	-4.10e-03	4.64e-03	-1.19	-17.44	-17.07	-1.56	-2.42
		1629	4.39	0.22	-4.99e-03	0.22	-4.33e-03	-0.01	-1.50	-18.98	-18.74	-1.74	-2.05
		2999	4.42	0.18	6.67e-03	0.18	6.72e-03	2.66e-03	0.03	-18.37	-18.34	-6.96e-03	-0.77
		2998	4.00	0.20	5.81e-03	0.20	6.18e-03	-8.33e-03	0.03	-16.62	-16.61	0.02	-0.40
2795	33	1628	4.04	0.18	-0.01	0.17	-2.63e-04	0.05	-1.19	-17.36	-17.03	-1.52	-2.29
		1629	4.34	0.21	-0.02	0.20	-0.01	0.03	-1.53	-18.79	-18.58	-1.74	-1.92
		2999	4.38	0.20	2.32e-03	0.20	2.34e-03	1.68e-03	0.02	-18.21	-18.18	-8.45e-03	-0.74
		2998	3.99	0.15	4.61e-05	0.15	6.86e-05	1.82e-03	0.03	-16.59	-16.58	0.02	-0.37
2795	55	1628	4.42	2.60	-0.31	2.47	-0.18	0.60	-1.84	-19.05	-18.84	-2.05	-1.88
		1629	4.83	2.68	-0.72	2.45	-0.48	0.86	-1.74	-20.69	-20.35	-2.08	-2.51
		2999	5.09	3.72	-0.41	3.60	-0.30	0.67	-0.49	-21.13	-21.05	-0.58	-1.29
		2998	4.66	3.66	-0.18	3.62	-0.14	0.40	-0.75	-19.49	-19.49	-0.75	0.10
2795	87	1628	4.17	0.97	-0.12	0.91	-0.06	0.24	-1.41	-17.94	-17.66	-1.70	-2.15
		1629	4.51	1.01	-0.25	0.93	-0.17	0.31	-1.60	-19.45	-19.19	-1.85	-2.13
		2999	4.62	1.38	-0.13	1.35	-0.10	0.23	-0.15	-19.20	-19.15	-0.20	-0.94
		2998	4.22	1.34	-0.06	1.32	-0.05	0.14	-0.24	-17.57	-17.57	-0.24	-0.20
2796	4	1629	75.98	0.48	-3452.82	-3452.73	0.40	16.87	-2.05	-30.81	-30.14	-2.71	-4.31
		1630	76.60	-0.25	-3430.21	-3430.03	-0.43	25.13	-2.09	-34.54	-34.43	-2.20	-1.89
		3000	77.69	0.72	-3491.63	-3491.63	0.72	0.19	0.24	-32.63	-32.60	0.21	-0.91
		2999	77.78	-0.90	-3535.71	-3535.71	-0.90	2.69	0.12	-29.42	-29.42	0.11	-0.48

2796	16	1629	50.97	0.32	-2301.88	-2301.82	0.26	11.25	-1.52	-21.96	-21.49	-1.99	-3.05
		1630	51.41	-0.17	-2286.80	-2286.68	-0.29	16.75	-1.56	-24.57	-24.49	-1.65	-1.40
		3000	52.15	0.48	-2327.75	-2327.75	0.48	0.13	0.18	-23.22	-23.20	0.16	-0.67
		2999	52.18	-0.60	-2357.14	-2357.14	-0.60	1.79	0.08	-20.98	-20.98	0.08	-0.33
2796	25	1629	4.52	0.19	-0.01	0.18	-7.02e-03	0.03	-1.52	-19.54	-19.27	-1.79	-2.17
		1630	4.74	0.21	-9.01e-03	0.21	-8.66e-03	8.70e-03	-1.66	-20.51	-20.36	-1.81	-1.68
		3000	4.75	0.22	2.44e-03	0.22	2.45e-03	-1.59e-03	0.17	-19.68	-19.65	0.14	-0.74
		2999	4.55	0.19	5.95e-04	0.19	6.35e-04	2.72e-03	0.07	-18.90	-18.90	0.06	-0.26
2796	33	1629	4.49	0.20	-0.01	0.19	-7.38e-03	0.03	-1.51	-19.39	-19.13	-1.76	-2.11
		1630	4.65	0.22	-8.96e-03	0.22	-8.72e-03	7.45e-03	-1.65	-20.12	-19.97	-1.81	-1.71
		3000	4.67	0.24	2.49e-03	0.24	2.50e-03	-1.67e-03	0.17	-19.35	-19.32	0.14	-0.75
		2999	4.51	0.20	6.20e-04	0.20	6.58e-04	2.79e-03	0.06	-18.76	-18.76	0.06	-0.26
2796	55	1629	5.84	3.36	-0.38	3.35	-0.37	-0.18	-2.56	-25.25	-24.90	-2.91	-2.79
		1630	6.06	3.47	-0.74	3.33	-0.59	0.76	-1.51	-25.67	-25.48	-1.70	-2.14
		3000	6.01	4.57	-0.42	4.48	-0.33	0.67	0.38	-24.47	-24.42	0.34	-1.01
		2999	5.69	4.51	-0.20	4.50	-0.19	-0.21	-0.98	-23.80	-23.77	-1.00	-0.70
2796	97	1629	4.88	1.10	-0.11	1.09	-0.10	-0.10	-1.91	-21.14	-20.84	-2.22	-2.41
		1630	5.08	1.14	-0.23	1.10	-0.20	0.22	-1.51	-21.76	-21.56	-1.71	-2.00
		3000	5.12	1.50	-0.14	1.48	-0.12	0.18	0.29	-21.08	-21.03	0.24	-0.96
		2999	4.92	1.47	-0.05	1.46	-0.05	-0.12	-0.38	-20.58	-20.57	-0.39	-0.47
2797	4	1630	76.25	2.27	-3430.43	-3430.36	2.20	16.02	-1.98	-32.88	-32.78	-2.08	-1.76
		1631	75.70	-1.14	-3425.71	-3425.46	-1.40	29.45	-2.20	-31.09	-31.09	-2.20	-0.14
		3001	76.51	-0.68	-3472.37	-3472.36	-0.68	-2.77	6.65e-04	-29.45	-29.45	-3.85e-03	-0.36
		3000	77.25	-2.15	-3490.62	-3490.62	-2.16	4.23	-0.11	-31.12	-31.12	-0.11	-0.36
2797	16	1630	51.16	1.52	-2286.95	-2286.90	1.47	10.68	-1.48	-23.40	-23.32	-1.56	-1.32
		1631	50.78	-0.76	-2283.80	-2283.64	-0.93	19.63	-1.64	-22.12	-22.12	-1.64	-0.19
		3001	51.33	-0.45	-2314.91	-2314.91	-0.46	-1.85	3.98e-03	-20.97	-20.97	1.64e-04	-0.28
		3000	51.83	-1.43	-2327.08	-2327.08	-1.44	2.82	-0.08	-22.14	-22.14	-0.08	-0.27
2797	25	1630	4.57	0.21	-5.18e-03	0.21	-5.16e-03	-1.48e-03	-1.56	-19.75	-19.59	-1.72	-1.71
		1631	4.35	0.20	-9.58e-03	0.20	-9.57e-03	1.46e-03	-1.66	-18.90	-18.82	-1.74	-1.17
		3001	4.37	0.22	1.01e-03	0.22	1.11e-03	-4.60e-03	0.03	-18.18	-18.17	0.02	-0.46
		3000	4.53	0.22	-8.99e-04	0.22	-8.66e-04	2.65e-03	-0.07	-18.87	-18.87	-0.08	-0.37
2797	33	1630	4.49	0.22	-5.21e-03	0.22	-5.17e-03	-3.13e-03	-1.54	-19.40	-19.23	-1.72	-1.76
		1631	4.29	0.21	-9.58e-03	0.21	-9.58e-03	4.91e-04	-1.64	-18.62	-18.52	-1.74	-1.28
		3001	4.31	0.23	9.66e-04	0.23	1.07e-03	-4.85e-03	0.03	-17.92	-17.91	0.02	-0.48
		3000	4.45	0.23	-9.90e-04	0.23	-9.56e-04	2.78e-03	-0.07	-18.58	-18.57	-0.08	-0.39
2797	65	1630	6.44	3.29	-0.58	3.22	-0.52	-0.50	-1.98	-27.49	-27.39	-2.08	-1.62
		1631	6.22	3.25	-0.46	3.23	-0.44	-0.26	-2.52	-26.80	-26.77	-2.55	-0.90
		3001	5.89	4.69	-0.17	4.68	-0.15	-0.24	-0.43	-24.37	-24.36	-0.43	-0.14
		3000	6.09	4.69	-0.25	4.66	-0.22	-0.43	-9.47e-03	-24.98	-24.93	-0.06	-1.10
2797	97	1630	5.13	1.22	-0.20	1.20	-0.18	-0.17	-1.70	-22.08	-21.94	-1.84	-1.70
		1631	4.93	1.20	-0.16	1.20	-0.15	-0.09	-1.94	-21.33	-21.26	-2.01	-1.14
		3001	4.84	1.69	-0.06	1.69	-0.05	-0.09	-0.12	-20.07	-20.06	-0.13	-0.36
		3000	5.00	1.69	-0.08	1.68	-0.07	-0.14	-0.05	-20.71	-20.69	-0.07	-0.63
2798	4	1631	75.42	-5.00	-3414.04	-3413.91	-5.13	20.75	-2.29	-31.10	-31.10	-2.29	-0.14
		1632	74.11	4.93	-3407.13	-3407.00	4.80	21.07	-2.71	-26.05	-26.01	-2.74	0.92
		3002	75.12	-1.78	-3454.49	-3454.49	-1.79	0.91	0.12	-25.15	-25.15	0.11	-0.35
		3001	76.71	2.32	-3477.70	-3477.70	2.32	0.61	0.12	-29.66	-29.66	0.12	-0.13
2798	16	1631	50.60	-3.33	-2276.02	-2275.94	-3.42	13.83	-1.71	-22.15	-22.14	-1.71	-0.20
		1632	49.68	3.28	-2271.42	-2271.33	3.20	14.05	-2.00	-18.58	-18.56	-2.02	0.54
		3002	50.37	-1.19	-2302.99	-2302.99	-1.19	0.61	0.08	-17.95	-17.95	0.08	-0.28
		3001	51.46	1.55	-2318.46	-2318.46	1.55	0.41	0.09	-21.12	-21.12	0.09	-0.11
2798	25	1631	4.38	0.22	-0.01	0.22	-0.01	-7.62e-03	-1.68	-19.03	-18.94	-1.77	-1.24
		1632	3.87	0.21	-1.41e-03	0.21	2.77e-04	-0.02	-1.77	-16.90	-16.86	-1.81	-0.82
		3002	3.94	0.20	-5.18e-04	0.20	-5.10e-04	-1.25e-03	0.07	-16.38	-16.36	0.05	-0.53
		3001	4.40	0.21	3.61e-03	0.21	3.63e-03	-1.64e-03	0.09	-18.25	-18.25	0.08	-0.29
2798	33	1631	4.32	0.23	-0.01	0.23	-0.01	-9.10e-03	-1.65	-18.74	-18.64	-1.76	-1.35
		1632	3.85	0.22	-1.21e-03	0.22	6.31e-04	-0.02	-1.72	-16.80	-16.74	-1.79	-0.96
		3002	3.92	0.21	-6.39e-04	0.21	-6.30e-04	-1.33e-03	0.07	-16.27	-16.25	0.05	-0.55
		3001	4.33	0.22	3.75e-03	0.22	3.76e-03	-1.69e-03	0.08	-18.00	-17.99	0.08	-0.31
2798	65	1631	5.54	3.12	-0.65	2.98	-0.51	-0.72	-1.93	-23.73	-23.72	-1.94	-0.55
		1632	5.03	3.05	-0.31	3.01	-0.28	-0.36	-3.10	-22.06	-22.05	-3.11	-0.41
		3002	5.38	4.22	-0.08	4.20	-0.07	-0.25	-1.44	-22.74	-22.68	-1.50	-1.12
		3001	5.85	4.26	-0.32	4.18	-0.24	-0.60	-0.33	-24.19	-24.19	-0.33	0.04
2798	97	1631	4.72	1.17	-0.22	1.12	-0.18	-0.25	-1.76	-20.39	-20.33	-1.82	-1.07
		1632	4.23	1.14	-0.11	1.13	-0.09	-0.14	-2.19	-18.54	-18.51	-2.23	-0.76
		3002	4.40	1.52	-0.03	1.52	-0.03	-0.09	-0.43	-18.42	-18.39	-0.47	-0.75
		3001	4.84	1.55	-0.10	1.52	-0.08	-0.21	-0.06	-20.05	-20.05	-0.06	-0.18
2799	4	1632	74.00	3.00	-3405.40	-3405.25	2.84	22.73	-2.71	-25.79	-25.76	-2.74	0.76
		1633	72.46	1.56	-3393.63	-3393.44	1.37	25.67	-2.83	-20.50	-20.45	-2.88	0.95
		3003	73.52	-0.26	-3435.40	-3435.40	-0.26	1.24	-0.09	-20.12	-20.11	-0.09	-0.33
		3002	75.11	-0.54	-3455.55	-3455.55	-0.54	0.84	0.09	-24.97	-24.97	0.09	-0.05
2799	16	1632	49.60	2.00	-2270.27	-2270.16	1.90	15.15	-2.01	-18.40	-18.39	-2.02	0.42
		1633	48.53	1.04	-2262.42	-2262.29	0.91	17.12	-2.09	-14.68	-14.66	-2.11	0.55
		3003	49.25	-0.17	-2290.26	-2290.26	-0.17	0.82	-0.06	-14.41	-14.41	-0.07	-0.27
		3002	50.36	-0.36	-2303.70	-2303.70	-0.36	0.56	0.06	-17.82	-17.82	0.06	-0.06
2799	32	1632	3.86	0.22	4.30e-03	0.21	8.51e-03	0.03	-1.73	-16.84	-16.79	-1.78	-0.89

		1633	3.33	0.22	-7.29e-03	0.22	-4.28e-03	0.03	-1.80	-14.65	-14.61	-1.84	-0.69
		3003	3.43	0.20	8.14e-03	0.20	8.33e-03	6.10e-03	-0.05	-14.30	-14.28	-0.07	-0.51
		3002	3.92	0.17	3.58e-03	0.17	3.65e-03	-3.58e-03	0.04	-16.30	-16.30	0.04	-0.30
2799	33	1632	3.83	0.22	-3.02e-03	0.22	-1.44e-03	-0.02	-1.72	-16.72	-16.65	-1.80	-1.07
		1633	3.32	0.21	-1.86e-03	0.21	5.97e-05	-0.02	-1.76	-14.62	-14.56	-1.82	-0.88
		3003	3.42	0.19	2.65e-04	0.19	2.70e-04	-1.00e-03	-0.05	-14.25	-14.23	-0.07	-0.55
		3002	3.89	0.21	3.96e-04	0.21	4.07e-04	-1.50e-03	0.05	-16.18	-16.17	0.04	-0.34
2799	65	1632	4.69	2.97	-0.45	2.84	-0.32	-0.65	-2.63	-20.51	-20.35	-2.79	-1.67
		1633	4.21	2.93	-0.21	2.86	-0.15	-0.45	-2.41	-18.38	-18.22	-2.57	-1.58
		3003	4.38	3.59	-0.06	3.55	-0.03	-0.33	-0.82	-18.35	-18.28	-0.90	-1.14
		3002	4.83	3.62	-0.24	3.54	-0.17	-0.53	-0.99	-20.30	-20.27	-1.02	-0.84
2799	97	1632	4.11	1.11	-0.15	1.07	-0.11	-0.24	-2.03	-17.98	-17.88	-2.13	-1.27
		1633	3.62	1.10	-0.07	1.07	-0.05	-0.17	-1.98	-15.87	-15.78	-2.07	-1.11
		3003	3.74	1.30	-0.02	1.29	-0.01	-0.12	-0.31	-15.62	-15.58	-0.35	-0.74
		3002	4.20	1.32	-0.08	1.30	-0.06	-0.18	-0.30	-17.55	-17.53	-0.31	-0.51
2800	4	1633	72.51	0.95	-3393.83	-3393.63	0.75	26.06	-2.92	-20.77	-20.73	-2.95	0.80
		1634	69.77	-2.73	-3374.67	-3374.51	-2.89	22.94	-2.79	-11.00	-10.99	-2.80	-0.30
		3004	70.47	0.22	-3390.99	-3390.99	0.22	1.34	0.05	-11.09	-11.04	-1.63e-03	-0.75
		3003	73.60	-0.07	-3434.28	-3434.28	-0.07	1.86	0.17	-20.39	-20.38	0.16	0.24
2800	16	1633	48.57	0.63	-2262.55	-2262.41	0.50	17.37	-2.15	-14.88	-14.86	-2.17	0.44
		1634	46.65	-1.82	-2249.78	-2249.67	-1.93	15.29	-2.04	-8.04	-8.02	-2.07	-0.36
		3004	47.15	0.14	-2260.66	-2260.66	0.14	0.90	0.04	-8.08	-8.04	1.46e-03	-0.58
		3003	49.31	-0.04	-2289.52	-2289.52	-0.04	1.24	0.12	-14.61	-14.61	0.12	0.14
2800	32	1633	3.38	0.22	-2.84e-03	0.22	-1.38e-03	0.02	-1.83	-14.91	-14.86	-1.88	-0.76
		1634	2.36	0.23	-3.72e-03	0.23	-3.40e-03	8.57e-03	-1.85	-10.62	-10.43	-2.04	-1.29
		3004	2.52	0.23	5.87e-03	0.23	6.00e-03	5.40e-03	0.09	-10.44	-10.39	0.03	-0.78
		3003	3.50	0.20	5.35e-03	0.20	5.45e-03	-4.38e-03	0.10	-14.52	-14.52	0.10	-0.13
2800	33	1633	3.38	0.21	-2.94e-03	0.21	-8.44e-04	-0.02	-1.79	-14.88	-14.81	-1.86	-0.95
		1634	2.41	0.19	-1.17e-03	0.19	1.21e-03	-0.02	-1.76	-10.81	-10.56	-2.01	-1.46
		3004	2.55	0.16	-2.59e-04	0.16	-2.58e-04	-3.64e-04	0.09	-10.58	-10.52	0.03	-0.82
		3003	3.49	0.19	3.82e-04	0.19	3.84e-04	-7.25e-04	0.10	-14.47	-14.47	0.10	-0.18
2800	42	1633	4.11	0.04	-1.77	-1.75	0.02	-0.20	-1.88	-17.84	-17.82	-1.89	-0.41
		1634	3.09	0.09	-1.78	-1.77	0.09	-0.10	-2.29	-13.71	-13.64	-2.36	-0.92
		3004	3.28	0.11	-2.02	-2.01	0.10	-0.08	-0.26	-13.64	-13.63	-0.27	-0.34
		3003	4.26	0.09	-2.00	-1.98	0.08	-0.17	0.07	-17.53	-17.52	0.06	0.29
2800	74	1633	3.62	0.02	-0.56	-0.55	4.50e-03	-0.09	-1.83	-15.86	-15.82	-1.87	-0.76
		1634	2.63	0.04	-0.58	-0.57	0.03	-0.07	-1.96	-11.76	-11.59	-2.12	-1.26
		3004	2.79	0.04	-0.68	-0.67	0.04	-0.04	-0.04	-11.59	-11.56	-0.07	-0.64
		3003	3.74	0.04	-0.65	-0.64	0.03	-0.07	0.08	-15.49	-15.49	0.08	8.19e-04
2801	9	1634	70.31	-2.70	-3375.32	-3375.17	-2.85	22.17	-2.31	-13.46	-13.11	-2.65	-1.93
		1635	69.19	-3.35	-3362.82	-3362.75	-3.42	15.99	-1.63	-10.52	-9.50	-2.65	-2.84
		3005	69.63	0.32	-3366.26	-3366.26	0.32	0.38	0.17	-9.73	-9.58	0.02	-1.19
		3004	70.95	0.28	-3390.79	-3390.79	0.28	1.66	-0.03	-13.10	-13.08	-0.04	-0.41
2801	21	1634	47.01	-1.80	-2250.21	-2250.11	-1.90	14.78	-1.69	-9.69	-9.42	-1.97	-1.46
		1635	46.22	-2.23	-2241.88	-2241.83	-2.28	10.66	-1.17	-7.63	-6.83	-1.97	-2.13
		3005	46.54	0.21	-2244.17	-2244.17	0.21	0.25	0.13	-7.00	-6.89	0.02	-0.89
		3004	47.46	0.19	-2260.53	-2260.53	0.19	1.10	-0.02	-9.40	-9.39	-0.03	-0.31
2801	30	1634	2.38	0.21	-1.26e-04	0.21	1.10e-03	-0.02	-1.71	-10.65	-10.33	-2.02	-1.64
		1635	2.00	0.20	2.95e-03	0.20	3.43e-03	-9.76e-03	-1.27	-8.89	-8.07	-2.10	-2.37
		3005	2.00	0.17	-2.32e-04	0.17	-2.28e-04	9.14e-04	0.15	-8.25	-8.14	0.04	-0.95
		3004	2.48	0.19	-1.09e-03	0.19	-1.08e-03	1.53e-03	-1.10e-03	-10.31	-10.29	-0.01	-0.36
2801	33	1634	2.38	0.19	-9.90e-04	0.19	1.37e-03	-0.02	-1.71	-10.65	-10.34	-2.02	-1.64
		1635	2.00	0.17	2.36e-03	0.17	3.68e-03	-0.01	-1.27	-8.90	-8.07	-2.10	-2.37
		3005	2.00	0.14	-6.72e-04	0.14	-6.71e-04	-3.09e-04	0.15	-8.25	-8.15	0.04	-0.95
		3004	2.48	0.16	-2.40e-04	0.16	-2.38e-04	-4.93e-04	-1.02e-03	-10.31	-10.30	-0.01	-0.36
2801	58	1634	2.94	0.22	-3.15	-3.15	0.22	0.15	-2.31	-13.00	-12.94	-2.37	-0.80
		1635	2.48	0.21	-3.18	-3.16	0.19	0.26	-2.14	-10.99	-10.67	-2.46	-1.64
		3005	2.69	0.14	-3.88	-3.86	0.12	0.25	-0.38	-11.05	-11.05	-0.38	-0.22
		3004	3.20	0.19	-3.85	-3.84	0.19	0.15	-0.42	-13.21	-13.20	-0.43	0.34
2801	90	1634	2.55	0.07	-0.96	-0.96	0.07	0.03	-1.95	-11.39	-11.20	-2.14	-1.33
		1635	2.14	0.07	-0.98	-0.97	0.07	0.07	-1.61	-9.54	-8.93	-2.22	-2.11
		3005	2.22	0.05	-1.23	-1.23	0.04	0.08	-0.05	-9.16	-9.11	-0.10	-0.68
		3004	2.71	0.06	-1.21	-1.21	0.06	0.05	-0.15	-11.26	-11.26	-0.15	-0.10
2802	9	1635	69.18	-3.30	-3362.96	-3362.88	-3.37	15.73	-1.47	-10.65	-9.47	-2.65	-3.07
		1636	68.61	-2.85	-3351.35	-3351.32	-2.88	9.73	-0.29	-10.06	-7.88	-2.47	-4.07
		3006	68.95	0.24	-3352.14	-3352.14	0.24	-0.51	0.24	-8.16	-7.92	-4.54e-03	-1.40
		3005	69.62	0.33	-3366.12	-3366.12	0.33	0.85	0.05	-9.61	-9.56	2.12e-03	-0.66
2802	21	1635	46.22	-2.20	-2241.97	-2241.92	-2.25	10.49	-1.05	-7.73	-6.81	-1.96	-2.30
		1636	45.83	-1.90	-2234.23	-2234.21	-1.92	6.49	-0.18	-7.35	-5.70	-1.83	-3.02
		3006	46.07	0.16	-2234.76	-2234.76	0.16	-0.34	0.18	-5.90	-5.72	-2.07e-03	-1.04
		3005	46.53	0.22	-2244.08	-2244.08	0.22	0.56	0.04	-6.91	-6.88	2.76e-03	-0.49
2802	31	1635	2.03	0.16	1.79e-03	0.16	2.54e-03	-0.01	-1.16	-8.99	-8.05	-2.10	-2.55
		1636	2.10	0.15	3.87e-03	0.15	3.90e-03	-2.06e-03	-0.31	-8.88	-7.18	-2.01	-3.42
		3006	1.81	0.12	-2.05e-03	0.12	-2.05e-03	-2.28e-04	0.19	-7.41	-7.24	0.02	-1.13
		3005	1.97	0.12	-2.12e-03	0.12	-2.09e-03	2.14e-03	0.06	-8.17	-8.13	0.02	-0.56
2802	33	1635	2.03	0.17	2.52e-03	0.17	3.81e-03	-0.01	-1.16	-8.98	-8.04	-2.10	-2.55
		1636	2.10	0.16	4.63e-03	0.16	4.76e-03	-4.48e-03	-0.31	-8.88	-7.18	-2.00	-3.42

		3006	1.80	0.13	-8.66e-04	0.13	-8.66e-04	-5.41e-05	0.19	-7.41	-7.24	0.02	-1.13
		3005	1.97	0.14	-7.05e-04	0.14	-7.04e-04	-4.36e-04	0.06	-8.17	-8.13	0.02	-0.56
2802	58	1635	2.55	0.22	-3.13	-3.13	0.22	0.15	-2.19	-11.30	-10.96	-2.53	-1.72
		1636	2.92	0.20	-3.15	-3.14	0.19	0.22	-0.36	-12.15	-10.10	-2.42	-4.47
		3006	2.71	0.15	-3.90	-3.89	0.14	0.21	-0.02	-10.99	-10.54	-0.47	-2.18
		3005	2.77	0.20	-3.88	-3.87	0.19	0.15	-0.48	-11.44	-11.44	-0.48	0.25
2802	90	1635	2.18	0.08	-0.96	-0.96	0.07	0.04	-1.56	-9.71	-9.02	-2.24	-2.26
		1636	2.37	0.07	-0.97	-0.97	0.07	0.07	-0.31	-9.99	-8.16	-2.14	-3.79
		3006	2.10	0.05	-1.25	-1.24	0.05	0.07	0.13	-8.61	-8.34	-0.14	-1.50
		3005	2.23	0.07	-1.23	-1.23	0.06	0.05	-0.14	-9.24	-9.24	-0.15	-0.28
2803	11	1636	68.62	-2.86	-3351.23	-3351.20	-2.89	9.57	-0.09	-10.30	-7.94	-2.46	-4.30
		1637	68.53	-1.55	-3339.52	-3339.51	-1.56	5.57	0.54	-10.91	-8.27	-2.10	-4.82
		3007	68.88	0.04	-3347.34	-3347.34	0.04	-1.24	0.26	-8.32	-8.04	-0.02	-1.52
		3006	68.96	0.20	-3352.17	-3352.17	0.20	-0.02	0.08	-8.07	-7.98	-0.01	-0.88
2803	23	1636	45.84	-1.91	-2234.15	-2234.13	-1.93	6.38	-0.03	-7.53	-5.74	-1.82	-3.20
		1637	45.79	-1.03	-2226.34	-2226.33	-1.04	3.71	0.42	-7.98	-5.99	-1.57	-3.57
		3007	46.03	0.03	-2231.56	-2231.56	0.03	-0.82	0.20	-6.03	-5.82	-0.01	-1.13
		3006	46.08	0.13	-2234.78	-2234.78	0.13	-0.01	0.06	-5.83	-5.76	-8.26e-03	-0.65
2803	31	1636	2.15	0.15	3.33e-03	0.15	3.33e-03	2.27e-04	-0.17	-9.04	-7.22	-2.00	-3.59
		1637	2.40	0.16	2.21e-03	0.16	2.68e-03	8.50e-03	0.38	-9.78	-7.68	-1.72	-4.11
		3007	1.88	0.12	-1.88e-03	0.12	-1.88e-03	-5.08e-05	0.22	-7.72	-7.52	0.01	-1.26
		3006	1.78	0.11	-2.39e-03	0.11	-2.33e-03	2.47e-03	0.09	-7.35	-7.27	0.02	-0.75
2803	33	1636	2.15	0.16	4.59e-03	0.16	4.70e-03	-4.22e-03	-0.17	-9.04	-7.21	-2.00	-3.59
		1637	2.39	0.16	3.58e-03	0.16	3.80e-03	5.92e-03	0.38	-9.77	-7.67	-1.72	-4.11
		3007	1.88	0.13	-7.11e-04	0.13	-7.10e-04	1.84e-04	0.22	-7.72	-7.51	0.01	-1.26
		3006	1.78	0.13	-8.50e-04	0.13	-8.49e-04	-1.93e-04	0.09	-7.34	-7.27	0.02	-0.75
2803	58	1636	3.08	0.22	-3.09	-3.08	0.22	0.17	-0.15	-12.75	-10.48	-2.42	-4.85
		1637	3.36	0.20	-3.09	-3.08	0.18	0.20	0.49	-13.56	-10.92	-2.15	-5.49
		3007	2.90	0.15	-3.83	-3.82	0.14	0.18	0.12	-11.75	-11.14	-0.49	-2.63
		3006	2.76	0.21	-3.83	-3.82	0.20	0.16	-0.15	-11.28	-10.91	-0.53	-2.01
2803	90	1636	2.47	0.08	-0.95	-0.95	0.07	0.05	-0.16	-10.30	-8.32	-2.14	-4.02
		1637	2.72	0.07	-0.96	-0.95	0.06	0.07	0.42	-11.06	-8.77	-1.87	-4.58
		3007	2.22	0.05	-1.22	-1.22	0.05	0.06	0.18	-9.07	-8.74	-0.16	-1.73
		3006	2.10	0.07	-1.22	-1.22	0.07	0.05	-8.73e-04	-8.66	-8.50	-0.17	-1.19
2804	11	1637	68.56	-1.49	-3339.47	-3339.46	-1.50	5.32	0.72	-11.14	-8.36	-2.06	-5.02
		1638	68.67	1.05	-3326.59	-3326.58	1.04	5.59	0.51	-11.84	-9.62	-1.71	-4.75
		3008	69.12	-0.33	-3347.79	-3347.79	-0.33	-1.54	0.25	-9.24	-9.01	0.02	-1.47
		3007	68.90	-0.06	-3348.00	-3347.99	-0.06	-0.78	0.07	-8.24	-8.12	-0.05	-1.00
2804	23	1637	45.81	-0.99	-2226.31	-2226.31	-1.00	3.54	0.56	-8.15	-6.06	-1.54	-3.72
		1638	45.90	0.70	-2217.72	-2217.72	0.70	3.73	0.40	-8.67	-6.98	-1.29	-3.53
		3008	46.21	-0.22	-2231.86	-2231.86	-0.22	-1.03	0.19	-6.71	-6.53	0.02	-1.09
		3007	46.05	-0.04	-2231.99	-2231.99	-0.04	-0.52	0.06	-5.97	-5.88	-0.04	-0.74
2804	31	1637	2.45	0.16	1.37e-03	0.15	2.11e-03	0.01	0.51	-9.95	-7.75	-1.69	-4.26
		1638	2.61	0.17	-6.78e-04	0.17	7.38e-04	0.02	0.47	-10.62	-8.76	-1.39	-4.14
		3008	2.06	0.13	-1.44e-03	0.13	-1.44e-03	-8.78e-05	0.22	-8.48	-8.30	0.04	-1.25
		3007	1.86	0.12	-2.39e-03	0.12	-2.32e-03	2.84e-03	0.09	-7.69	-7.59	-0.01	-0.88
2804	33	1637	2.45	0.16	3.40e-03	0.16	3.63e-03	5.97e-03	0.51	-9.95	-7.75	-1.69	-4.26
		1638	2.61	0.17	1.24e-03	0.17	2.21e-03	0.01	0.47	-10.61	-8.75	-1.39	-4.14
		3008	2.06	0.14	-4.33e-04	0.14	-4.33e-04	3.14e-04	0.22	-8.47	-8.29	0.04	-1.25
		3007	1.86	0.13	-6.34e-04	0.13	-6.34e-04	5.88e-05	0.09	-7.68	-7.58	-0.01	-0.88
2804	50	1637	3.47	0.23	-2.32	-2.29	0.20	0.27	0.58	-14.04	-11.30	-2.16	-5.70
		1638	3.67	0.20	-2.31	-2.28	0.17	0.26	0.71	-14.81	-12.29	-1.81	-5.72
		3008	3.16	0.18	-2.92	-2.91	0.16	0.23	0.17	-12.86	-12.21	-0.47	-2.82
		3007	2.92	0.22	-2.93	-2.91	0.20	0.25	-0.09	-11.98	-11.51	-0.56	-2.31
2804	82	1637	2.79	0.08	-0.63	-0.61	0.07	0.10	0.52	-11.32	-8.95	-1.85	-4.73
		1638	2.96	0.07	-0.62	-0.61	0.06	0.10	0.54	-12.02	-9.95	-1.53	-4.66
		3008	2.42	0.06	-0.84	-0.83	0.06	0.08	0.19	-9.93	-9.61	-0.13	-1.77
		3007	2.20	0.08	-0.85	-0.84	0.07	0.09	9.32e-03	-9.11	-8.91	-0.20	-1.35
2805	11	1638	68.63	1.39	-3326.24	-3326.23	1.38	5.70	0.64	-11.78	-9.46	-1.68	-4.84
		1639	68.61	3.21	-3316.62	-3316.60	3.18	9.67	0.15	-11.78	-10.08	-1.55	-4.17
		3009	69.16	-0.64	-3346.80	-3346.80	-0.64	-1.39	-6.60e-03	-9.56	-9.39	-0.18	-1.27
		3008	69.08	-0.61	-3348.34	-3348.34	-0.61	-1.08	0.04	-9.01	-8.87	-0.11	-1.13
2805	23	1638	45.87	0.93	-2217.49	-2217.49	0.92	3.80	0.49	-8.62	-6.86	-1.27	-3.60
		1639	45.87	2.14	-2211.08	-2211.06	2.12	6.44	0.13	-8.63	-7.31	-1.18	-3.13
		3009	46.24	-0.43	-2231.20	-2231.20	-0.43	-0.93	3.32e-03	-6.94	-6.81	-0.13	-0.95
		3008	46.18	-0.41	-2232.22	-2232.22	-0.41	-0.72	0.03	-6.54	-6.43	-0.08	-0.84
2805	31	1638	2.61	0.17	-1.42e-03	0.17	1.48e-04	0.02	0.56	-10.56	-8.64	-1.37	-4.20
		1639	2.56	0.18	-1.33e-03	0.18	3.97e-04	0.02	0.26	-10.53	-9.03	-1.23	-3.73
		3009	2.08	0.14	-2.53e-03	0.14	-2.52e-03	7.16e-04	0.04	-8.63	-8.48	-0.11	-1.11
		3008	2.00	0.13	-1.50e-03	0.13	-1.43e-03	2.95e-03	0.07	-8.31	-8.19	-0.06	-1.00
2805	33	1638	2.61	0.17	1.18e-03	0.17	2.11e-03	0.01	0.56	-10.55	-8.63	-1.37	-4.20
		1639	2.56	0.18	4.80e-04	0.18	1.82e-03	0.02	0.26	-10.52	-9.03	-1.23	-3.72
		3009	2.08	0.15	-4.82e-04	0.15	-4.81e-04	4.17e-04	0.04	-8.62	-8.48	-0.11	-1.11
		3008	2.00	0.14	-2.36e-04	0.14	-2.35e-04	2.49e-04	0.07	-8.30	-8.18	-0.06	-1.00
2805	50	1638	3.74	0.23	-2.18	-2.15	0.20	0.28	0.87	-15.03	-12.34	-1.82	-5.96
		1639	3.71	0.16	-2.18	-2.15	0.14	0.23	0.52	-15.05	-12.75	-1.78	-5.53
		3009	3.22	0.18	-2.79	-2.77	0.17	0.19	7.71e-03	-13.21	-12.48	-0.72	-3.01

		3008	3.14	0.23	-2.79	-2.78	0.21	0.23	0.09	-12.83	-12.17	-0.57	-2.84
2805	82	1638	2.98	0.08	-0.58	-0.56	0.07	0.10	0.65	-12.06	-9.89	-1.52	-4.78
		1639	2.94	0.06	-0.57	-0.56	0.05	0.09	0.34	-12.04	-10.29	-1.41	-4.31
		3009	2.45	0.06	-0.79	-0.78	0.06	0.07	-6.19e-03	-10.13	-9.83	-0.31	-1.73
		3008	2.37	0.08	-0.80	-0.79	0.07	0.08	0.04	-9.80	-9.53	-0.23	-1.60
2806	11	1639	68.76	4.26	-3316.45	-3316.43	4.23	8.85	0.14	-12.34	-10.64	-1.55	-4.28
		1640	68.25	7.06	-3291.51	-3291.32	6.87	25.57	-0.73	-11.78	-10.71	-1.79	-3.26
		3010	68.96	-1.38	-3326.91	-3326.91	-1.38	0.63	0.16	-10.29	-10.12	-5.88e-03	-1.31
		3009	69.37	-0.76	-3349.75	-3349.75	-0.76	-1.08	0.10	-9.97	-9.90	0.03	-0.82
2806	23	1639	45.97	2.84	-2210.97	-2210.95	2.82	5.90	0.13	-9.03	-7.72	-1.18	-3.20
		1640	45.64	4.71	-2194.34	-2194.21	4.58	17.04	-0.50	-8.65	-7.79	-1.36	-2.50
		3010	46.12	-0.92	-2217.94	-2217.94	-0.92	0.42	0.13	-7.50	-7.37	-2.09e-03	-0.99
		3009	46.39	-0.50	-2233.17	-2233.17	-0.51	-0.72	0.08	-7.24	-7.19	0.03	-0.62
2806	31	1639	2.67	0.18	-3.04e-03	0.17	-4.73e-04	0.02	0.26	-10.96	-9.48	-1.23	-3.80
		1640	2.37	0.20	-1.39e-03	0.19	4.96e-04	0.02	-0.30	-10.01	-8.99	-1.32	-2.97
		3010	2.10	0.18	-1.96e-03	0.18	-1.96e-03	1.07e-03	0.15	-8.65	-8.50	4.10e-03	-1.14
		3009	2.17	0.14	-1.38e-03	0.14	-1.32e-03	2.80e-03	0.11	-8.96	-8.89	0.04	-0.79
2806	33	1639	2.66	0.18	1.85e-04	0.18	1.59e-03	0.02	0.25	-10.96	-9.47	-1.23	-3.80
		1640	2.37	0.20	-3.12e-05	0.20	1.74e-03	0.02	-0.30	-10.00	-8.98	-1.32	-2.97
		3010	2.10	0.18	-7.88e-04	0.18	-7.67e-04	1.93e-03	0.15	-8.65	-8.50	4.04e-03	-1.14
		3009	2.17	0.15	2.45e-04	0.15	2.46e-04	1.27e-04	0.11	-8.96	-8.89	0.04	-0.79
2806	50	1639	3.81	0.25	-2.01	-1.95	0.19	0.36	0.96	-15.29	-12.67	-1.66	-5.97
		1640	3.54	0.07	-1.95	-1.95	0.07	-0.06	0.72	-14.26	-12.11	-1.43	-5.25
		3010	3.18	0.08	-2.37	-2.37	0.08	-0.05	0.73	-12.70	-11.82	-0.14	-3.32
		3009	3.18	0.20	-2.41	-2.38	0.18	-0.25	0.22	-12.94	-12.28	-0.44	-2.87
2806	82	1639	3.04	0.09	-0.53	-0.49	0.06	0.13	0.48	-12.41	-10.55	-1.37	-4.52
		1640	2.75	0.03	-0.48	-0.48	0.03	-0.01	0.02	-11.43	-10.04	-1.36	-3.73
		3010	2.44	0.03	-0.63	-0.63	0.03	-0.02	0.30	-9.97	-9.62	-0.05	-1.86
		3009	2.49	0.07	-0.67	-0.66	0.06	-0.08	0.10	-10.25	-10.03	-0.12	-1.48
2807	11	1640	68.16	7.73	-3291.35	-3291.10	7.48	28.67	-0.63	-11.56	-10.33	-1.86	-3.45
		1641	67.25	-6.27	-3262.86	-3262.58	-6.56	30.55	-1.12	-10.79	-9.69	-2.21	-3.06
		3011	68.09	1.25	-3291.51	-3291.51	1.25	0.88	0.12	-9.54	-9.37	-0.05	-1.27
		3010	68.81	-1.54	-3323.98	-3323.98	-1.55	0.85	8.45e-03	-9.84	-9.79	-0.04	-0.71
2807	23	1640	45.57	5.15	-2194.23	-2194.06	4.99	19.12	-0.42	-8.50	-7.52	-1.41	-2.64
		1641	44.96	-4.18	-2175.24	-2175.05	-4.37	20.37	-0.77	-7.97	-7.08	-1.66	-2.37
		3011	45.53	0.83	-2194.34	-2194.34	0.83	0.59	0.10	-6.97	-6.84	-0.03	-0.97
		3010	46.01	-1.03	-2215.98	-2215.98	-1.03	0.57	0.01	-7.16	-7.12	-0.03	-0.55
2807	30	1640	2.34	0.24	-2.69e-03	0.23	7.34e-04	0.03	-0.23	-9.83	-8.69	-1.36	-3.10
		1641	1.99	0.26	-0.01	0.26	-0.01	9.41e-03	-0.51	-8.53	-7.48	-1.56	-2.71
		3011	1.79	0.25	3.98e-03	0.25	4.06e-03	4.59e-03	0.12	-7.37	-7.21	-0.04	-1.09
		3010	2.00	0.23	8.43e-05	0.23	9.20e-05	1.35e-03	0.04	-8.29	-8.23	-0.02	-0.70
2807	33	1640	2.34	0.20	-3.11e-03	0.19	-1.74e-04	0.02	-0.23	-9.83	-8.69	-1.37	-3.11
		1641	1.99	0.22	-0.01	0.22	-0.01	6.52e-03	-0.50	-8.53	-7.47	-1.56	-2.71
		3011	1.78	0.20	2.32e-03	0.20	2.33e-03	1.35e-03	0.12	-7.36	-7.20	-0.04	-1.09
		3010	2.00	0.18	2.42e-04	0.18	2.43e-04	2.96e-04	0.04	-8.28	-8.22	-0.02	-0.70
2807	34	1640	3.46	0.63	-4.43e-03	0.62	2.38e-04	0.05	-0.38	-14.57	-13.23	-1.71	-4.14
		1641	3.11	0.66	-0.08	0.64	-0.07	0.12	-0.28	-13.02	-11.92	-1.37	-3.57
		3011	2.77	0.54	-9.32e-03	0.52	0.01	0.10	0.50	-11.24	-10.97	0.23	-1.76
		3010	2.95	0.52	0.09	0.52	0.09	0.05	-0.08	-12.29	-12.09	-0.28	-1.55
2807	66	1640	2.72	0.45	-6.82e-03	0.45	-1.88e-03	0.05	-0.28	-11.45	-10.26	-1.48	-3.45
		1641	2.37	0.47	-0.03	0.47	-0.03	0.05	-0.44	-10.06	-9.01	-1.49	-3.00
		3011	2.13	0.42	-3.82e-04	0.41	3.94e-03	0.04	0.25	-8.70	-8.50	0.05	-1.32
		3010	2.32	0.41	0.03	0.40	0.03	0.03	-2.31e-03	-9.65	-9.55	-0.10	-0.99
2808	4	1641	67.83	-1.92	-3273.04	-3272.91	-2.05	20.40	-1.71	-12.19	-11.26	-2.64	-2.99
		1642	67.55	3.80	-3214.23	-3213.81	3.39	36.55	-1.82	-14.64	-14.48	-1.98	-1.44
		3012	67.82	0.23	-3234.48	-3234.48	0.23	-1.92	0.25	-12.99	-12.95	0.20	-0.77
		3011	68.41	-0.73	-3289.31	-3289.31	-0.73	1.50	0.06	-10.95	-10.95	0.06	-0.21
2808	16	1641	45.36	-1.28	-2182.03	-2181.94	-1.37	13.60	-1.16	-8.98	-8.20	-1.95	-2.35
		1642	45.17	2.53	-2142.82	-2142.54	2.26	24.36	-1.29	-10.48	-10.29	-1.49	-1.32
		3012	45.36	0.16	-2156.32	-2156.32	0.15	-1.28	0.19	-9.26	-9.21	0.15	-0.64
		3011	45.77	-0.49	-2192.87	-2192.87	-0.49	1.00	0.05	-7.98	-7.97	0.04	-0.21
2808	30	1641	2.15	0.25	-6.96e-03	0.25	-6.94e-03	2.10e-03	-0.50	-9.20	-8.10	-1.60	-2.89
		1642	1.71	0.24	3.71e-04	0.24	5.98e-04	-7.34e-03	0.09	-7.05	-5.45	-1.51	-2.99
		3012	1.31	0.26	3.19e-03	0.26	3.24e-03	3.52e-03	0.35	-5.26	-5.02	0.12	-1.13
		3011	1.91	0.26	8.59e-05	0.26	8.68e-05	4.78e-04	0.07	-7.92	-7.88	0.02	-0.58
2808	33	1641	2.15	0.20	-6.25e-03	0.20	-6.25e-03	4.78e-04	-0.50	-9.19	-8.09	-1.60	-2.89
		1642	1.71	0.19	-1.17e-03	0.19	-4.58e-04	-0.01	0.10	-7.05	-5.43	-1.52	-2.99
		3012	1.31	0.20	1.28e-03	0.20	1.30e-03	2.21e-03	0.36	-5.25	-5.01	0.12	-1.14
		3011	1.91	0.20	7.35e-04	0.20	7.35e-04	3.79e-05	0.07	-7.91	-7.87	0.03	-0.58
2808	54	1641	2.99	2.46	-0.24	2.43	-0.20	-0.31	-2.35	-13.29	-12.95	-2.69	-1.90
		1642	2.43	2.52	-0.69	2.40	-0.57	0.61	-1.08	-10.40	-10.05	-1.42	-1.76
		3012	2.34	2.90	-0.51	2.82	-0.43	0.52	0.28	-9.34	-9.33	0.27	0.31
		3011	2.94	2.89	-0.18	2.86	-0.16	-0.29	-0.97	-12.46	-12.42	-1.01	0.63
2808	88	1641	2.41	0.99	-0.09	0.98	-0.07	-0.11	-1.19	-10.50	-9.73	-1.96	-2.56
		1642	1.89	0.99	-0.22	0.96	-0.19	0.20	-0.46	-8.01	-6.99	-1.48	-2.58
		3012	1.62	1.13	-0.16	1.11	-0.14	0.18	0.23	-6.54	-6.48	0.17	-0.66
		3011	2.25	1.13	-0.06	1.12	-0.05	-0.06	-0.31	-9.42	-9.41	-0.32	-0.18

2809	4	1642	67.00	9.01	-3204.81	-3204.60	8.80	26.11	-1.64	-12.74	-12.62	-1.76	-1.14
		1643	66.58	2.54	-3203.23	-3202.47	1.78	49.47	-1.81	-11.27	-11.27	-1.81	0.07
		3013	66.59	-1.55	-3212.69	-3212.67	-1.56	-6.30	-0.09	-9.83	-9.83	-0.09	-0.15
		3012	67.29	-5.38	-3236.49	-3236.49	-5.39	3.60	-0.21	-11.01	-11.00	-0.21	-0.24
2809	16	1642	44.78	6.01	-2136.54	-2136.40	5.86	17.41	-1.17	-9.13	-8.97	-1.33	-1.11
		1643	44.48	1.70	-2135.49	-2134.98	1.19	32.98	-1.35	-7.99	-7.98	-1.36	-0.26
		3013	44.49	-1.03	-2141.79	-2141.78	-1.04	-4.20	-0.06	-6.97	-6.97	-0.06	-0.19
		3012	44.97	-3.59	-2157.66	-2157.66	-3.59	2.40	-0.15	-7.82	-7.81	-0.16	-0.25
2809	31	1642	1.60	0.16	-5.34e-03	0.16	-2.87e-03	-0.02	0.40	-6.45	-4.67	-1.38	-3.01
		1643	1.35	0.18	-4.81e-03	0.18	-4.73e-03	-3.78e-03	0.43	-5.39	-3.58	-1.38	-2.69
		3013	0.84	0.19	-3.25e-03	0.19	-3.22e-03	-2.46e-03	0.16	-3.41	-3.21	-0.04	-0.82
		3012	1.02	0.21	-6.29e-03	0.21	-5.74e-03	0.01	-5.94e-03	-4.26	-4.10	-0.16	-0.80
2809	33	1642	1.60	0.16	-4.69e-03	0.16	-2.08e-03	-0.02	0.40	-6.45	-4.67	-1.38	-3.00
		1643	1.35	0.18	-2.64e-03	0.18	-2.46e-03	-5.68e-03	0.43	-5.39	-3.58	-1.38	-2.69
		3013	0.84	0.19	-8.80e-04	0.19	-8.26e-04	-3.21e-03	0.16	-3.41	-3.20	-0.04	-0.82
		3012	1.02	0.21	-2.61e-03	0.21	-2.42e-03	6.31e-03	-6.31e-03	-4.25	-4.10	-0.16	-0.80
2809	64	1642	2.72	1.75	-0.65	1.62	-0.52	-0.53	-1.59	-11.94	-11.60	-1.92	-1.84
		1643	2.41	1.69	-0.43	1.66	-0.40	-0.25	-1.85	-10.71	-10.55	-2.01	-1.18
		3013	1.91	2.50	-0.20	2.48	-0.18	-0.22	-0.22	-7.85	-7.80	-0.27	0.59
		3012	2.10	2.53	-0.34	2.48	-0.29	-0.39	-0.31	-8.67	-8.66	-0.32	0.30
2809	96	1642	1.89	0.66	-0.22	0.62	-0.18	-0.19	-0.50	-8.07	-7.01	-1.56	-2.62
		1643	1.58	0.66	-0.14	0.65	-0.14	-0.09	-0.67	-6.85	-5.94	-1.59	-2.19
		3013	1.15	0.94	-0.07	0.94	-0.06	-0.08	-0.09	-4.75	-4.72	-0.12	-0.36
		3012	1.35	0.96	-0.11	0.95	-0.10	-0.13	-0.18	-5.63	-5.60	-0.22	-0.44
2810	4	1643	66.00	-2.61	-3177.03	-3176.55	-3.10	39.37	-1.92	-11.30	-11.30	-1.92	0.11
		1644	64.98	7.87	-3161.12	-3160.61	7.36	40.23	-2.01	-8.28	-8.07	-2.22	1.11
		3014	65.62	-2.45	-3196.67	-3196.67	-2.45	0.13	5.16e-03	-7.12	-7.12	9.87e-04	-0.17
		3013	66.92	3.16	-3224.97	-3224.97	3.16	-1.95	0.04	-9.94	-9.93	0.04	-0.09
2810	16	1643	44.09	-1.74	-2118.02	-2117.70	-2.07	26.25	-1.43	-8.02	-8.01	-1.44	-0.24
		1644	43.38	5.25	-2107.41	-2107.07	4.91	26.82	-1.58	-5.76	-5.71	-1.63	0.47
		3014	43.81	-1.63	-2131.11	-2131.11	-1.63	0.09	6.59e-03	-5.04	-5.03	-2.51e-03	-0.21
		3013	44.71	2.11	-2149.98	-2149.98	2.11	-1.30	0.03	-7.04	-7.04	0.03	-0.15
2810	29	1643	1.38	0.12	-0.02	0.12	-0.01	-0.02	0.42	-5.51	-3.66	-1.43	-2.75
		1644	1.12	0.11	-0.01	0.10	-5.71e-03	-0.03	0.84	-4.20	-2.01	-1.34	-2.50
		3014	0.55	0.13	-3.19e-03	0.13	-3.14e-03	-2.70e-03	0.36	-2.08	-1.68	-0.04	-0.91
		3013	0.83	0.14	4.91e-03	0.14	4.93e-03	1.55e-03	0.19	-3.37	-3.19	0.02	-0.77
2810	33	1643	1.38	0.17	-0.02	0.16	-0.01	-0.02	0.41	-5.51	-3.68	-1.42	-2.74
		1644	1.12	0.15	-9.17e-03	0.15	-4.83e-03	-0.03	0.83	-4.20	-2.03	-1.34	-2.49
		3014	0.55	0.19	-1.77e-03	0.19	-1.76e-03	-2.53e-04	0.36	-2.10	-1.70	-0.04	-0.91
		3013	0.84	0.20	5.43e-03	0.20	5.46e-03	2.31e-03	0.19	-3.38	-3.21	0.02	-0.76
2810	64	1643	1.79	1.53	-0.76	1.27	-0.50	-0.72	-1.47	-8.00	-7.94	-1.52	-0.59
		1644	1.41	1.41	-0.44	1.28	-0.31	-0.47	-2.58	-6.63	-6.54	-2.66	-0.59
		3014	1.63	2.13	-0.15	2.09	-0.10	-0.32	-1.56	-7.27	-7.26	-1.57	0.28
		3013	2.08	2.20	-0.40	2.06	-0.26	-0.58	-0.23	-8.58	-8.53	-0.29	0.65
2810	90	1643	1.54	0.18	-0.51	-0.46	0.13	0.18	1.61	-5.44	-2.51	-1.33	-3.48
		1644	1.33	0.09	-0.49	-0.48	0.08	0.09	2.32	-3.98	-0.79	-0.87	-3.15
		3014	0.57	0.03	-0.70	-0.69	0.02	0.08	1.57	-1.18	-0.11	0.50	-1.34
		3013	0.69	0.12	-0.71	-0.67	0.08	0.16	0.83	-2.34	-1.70	0.19	-1.27
2811	4	1644	64.92	6.52	-3157.51	-3156.91	5.91	43.71	-2.12	-8.38	-8.20	-2.29	1.04
		1645	62.27	2.51	-3109.88	-3109.05	1.68	50.97	-0.57	-3.28	-1.37	-2.48	1.24
		3015	63.30	-0.20	-3150.59	-3150.59	-0.20	0.57	0.07	-1.24	-1.19	0.02	-0.25
		3014	65.75	-1.26	-3199.19	-3199.19	-1.26	-0.65	0.15	-7.33	-7.32	0.14	0.20
2811	16	1644	43.34	4.34	-2105.01	-2104.61	3.94	29.14	-1.65	-5.85	-5.81	-1.69	0.40
		1645	41.51	1.68	-2073.26	-2072.70	1.12	33.98	-0.70	-2.07	-0.97	-1.80	0.55
		3015	42.21	-0.13	-2100.39	-2100.39	-0.13	0.38	0.09	-0.91	-0.83	8.85e-03	-0.28
		3014	43.90	-0.84	-2132.79	-2132.79	-0.84	-0.43	0.10	-5.18	-5.18	0.10	0.06
2811	29	1644	1.17	0.11	-0.02	0.10	-8.08e-03	-0.03	0.87	-4.36	-2.09	-1.39	-2.59
		1645	1.15	0.09	-0.01	0.07	1.67e-03	-0.03	2.47	-3.06	0.68	-1.27	-2.59
		3015	0.46	0.09	-2.80e-03	0.09	-2.59e-03	-4.52e-03	1.47	-0.68	0.82	-0.03	-0.99
		3014	0.52	0.13	1.21e-03	0.13	1.21e-03	-1.15e-04	0.28	-2.00	-1.78	0.05	-0.67
2811	33	1644	1.16	0.15	-0.01	0.15	-6.99e-03	-0.03	0.86	-4.36	-2.11	-1.39	-2.58
		1645	1.15	0.13	-5.53e-03	0.12	1.93e-03	-0.03	2.45	-3.06	0.66	-1.27	-2.58
		3015	0.45	0.15	-7.06e-04	0.15	-6.82e-04	-1.92e-03	1.45	-0.68	0.80	-0.03	-0.98
		3014	0.52	0.19	1.26e-03	0.19	1.26e-03	3.24e-05	0.27	-2.02	-1.80	0.05	-0.67
2811	50	1644	1.63	0.75	-1.08	-0.70	0.37	0.74	3.98	-3.70	0.67	-0.39	-3.80
		1645	1.79	0.38	-1.06	-0.75	0.07	0.59	5.57	-2.74	3.39	-0.55	-3.66
		3015	1.28	0.26	-1.10	-0.89	0.05	0.49	5.07	-0.29	3.99	0.79	-2.15
		3014	0.91	0.60	-1.10	-0.82	0.31	0.64	3.30	-0.69	1.45	1.16	-1.99
2811	82	1644	1.28	0.26	-0.25	-0.11	0.12	0.23	1.89	-4.10	-1.15	-1.06	-2.99
		1645	1.35	0.14	-0.25	-0.14	0.03	0.18	3.51	-2.94	1.61	-1.03	-2.94
		3015	0.72	0.11	-0.27	-0.18	0.02	0.16	2.68	-0.54	1.90	0.24	-1.38
		3014	0.52	0.23	-0.26	-0.13	0.10	0.22	1.12	-1.37	-0.68	0.43	-1.11
2812	9	1645	62.73	2.36	-3110.48	-3109.67	1.55	50.23	2.50	-3.46	0.94	-1.90	-2.62
		1646	62.64	2.39	-3062.16	-3061.19	1.43	54.40	5.84	-2.62	4.77	-1.54	-2.81
		3016	63.04	-0.67	-3092.99	-3092.99	-0.67	0.22	5.14	-0.30	4.91	-0.06	-1.11
		3015	63.26	-0.46	-3149.78	-3149.78	-0.46	0.89	1.39	-0.29	1.10	-3.70e-03	-0.63
2812	16	1645	41.49	1.59	-2073.51	-2072.96	1.04	33.61	-0.75	-1.91	-0.86	-1.80	0.35

		1646	41.86	1.59	-2041.23	-2040.58	0.94	36.37	3.48	-1.56	3.48	-1.56	0.04
		3016	42.08	-0.41	-2061.66	-2061.66	-0.41	0.18	3.57	-0.06	3.54	-0.03	-0.33
		3015	42.16	-0.29	-2099.67	-2099.67	-0.29	0.58	0.04	-0.73	-0.71	0.03	0.11
2812	29	1645	1.21	0.09	-0.01	0.08	3.71e-04	-0.03	2.63	-3.18	0.72	-1.27	-2.73
		1646	1.43	0.07	-0.01	0.05	1.51e-03	-0.03	4.32	-2.47	2.90	-1.05	-2.76
		3016	0.84	0.06	-2.36e-03	0.06	-2.14e-03	-3.67e-03	3.33	-0.33	3.04	-0.04	-0.99
		3015	0.35	0.10	-5.33e-04	0.10	-4.97e-04	-1.87e-03	1.22	-0.37	0.86	-0.02	-0.66
2812	33	1645	1.21	0.13	-6.39e-03	0.12	8.06e-04	-0.03	2.61	-3.17	0.70	-1.27	-2.72
		1646	1.42	0.11	-5.04e-03	0.10	1.95e-03	-0.03	4.30	-2.47	2.88	-1.05	-2.75
		3016	0.84	0.12	-3.56e-04	0.12	-3.46e-04	-1.10e-03	3.31	-0.33	3.02	-0.04	-0.98
		3015	0.34	0.15	-4.46e-05	0.15	-3.00e-05	-1.49e-03	1.20	-0.37	0.84	-0.02	-0.66
2812	40	1645	1.48	1.52	0.02	1.52	0.03	0.10	4.10	-2.91	2.46	-1.27	-2.97
		1646	1.92	1.49	4.71e-03	1.49	7.12e-03	-0.06	6.36	-2.49	4.68	-0.81	-3.48
		3016	1.33	0.81	-0.09	0.81	-0.09	-0.02	5.28	-0.36	4.76	0.17	-1.64
		3015	0.72	0.86	-0.12	0.84	-0.10	0.13	2.79	-0.29	2.55	-0.05	-0.83
2812	70	1645	1.29	0.72	9.30e-03	0.72	0.01	0.03	3.12	-3.06	1.33	-1.27	-2.81
		1646	1.60	0.69	4.51e-03	0.69	5.63e-03	-0.03	5.03	-2.48	3.52	-0.97	-3.01
		3016	1.02	0.46	-0.04	0.46	-0.04	2.37e-03	4.02	-0.35	3.64	0.03	-1.22
		3015	0.47	0.50	-0.01	0.49	-4.19e-03	0.06	1.75	-0.32	1.46	-0.02	-0.72
2813	5	1646	62.75	2.73	-3062.18	-3061.22	1.76	54.37	5.76	-2.22	5.21	-1.66	-2.03
		1647	62.36	4.65	-3005.59	-3004.33	3.39	61.56	8.85	-1.65	8.43	-1.23	-2.05
		3017	62.72	-0.97	-3032.25	-3032.25	-0.97	-0.24	8.72	-0.19	8.63	-0.10	-0.88
		3016	63.14	-0.66	-3092.89	-3092.89	-0.66	0.55	5.36	-0.09	5.32	-0.06	-0.42
2813	17	1646	41.90	1.82	-2041.46	-2040.82	1.17	36.25	4.18	-1.74	3.67	-1.23	-1.66
		1647	41.68	3.10	-2003.73	-2002.89	2.26	41.04	6.37	-1.29	6.00	-0.92	-1.65
		3017	41.91	-0.65	-2021.51	-2021.51	-0.65	-0.16	6.23	-0.15	6.16	-0.07	-0.69
		3016	42.14	-0.44	-2061.93	-2061.93	-0.44	0.36	3.80	-0.08	3.77	-0.04	-0.35
2813	29	1646	1.47	0.07	-9.51e-03	0.06	9.71e-04	-0.03	4.43	-2.56	2.91	-1.04	-2.89
		1647	1.63	0.05	-0.01	0.04	-7.82e-05	-0.02	5.54	-2.02	4.34	-0.83	-2.76
		3017	1.16	0.03	-2.33e-03	0.03	-1.98e-03	-3.27e-03	4.72	-0.25	4.53	-0.06	-0.95
		3016	0.79	0.06	-8.08e-04	0.06	-7.86e-04	-1.19e-03	3.19	-0.19	3.05	-0.05	-0.67
2813	33	1646	1.47	0.11	-5.39e-03	0.10	1.49e-03	-0.03	4.40	-2.56	2.89	-1.04	-2.87
		1647	1.62	0.09	-6.49e-03	0.08	6.65e-04	-0.03	5.51	-2.02	4.32	-0.83	-2.75
		3017	1.16	0.09	-1.46e-04	0.09	-1.41e-04	-6.45e-04	4.69	-0.25	4.50	-0.06	-0.95
		3016	0.79	0.12	-1.72e-04	0.12	-1.63e-04	-1.01e-03	3.17	-0.19	3.03	-0.05	-0.67
2813	56	1646	1.99	-0.02	-0.76	-0.72	-0.07	-0.18	6.57	-2.75	4.64	-0.82	-3.78
		1647	2.16	0.17	-0.96	-0.73	-0.05	-0.45	7.73	-2.13	6.09	-0.48	-3.67
		3017	1.71	-1.73e-03	-1.35	-1.22	-0.13	-0.40	6.96	-0.21	6.43	0.31	-1.87
		3016	1.35	-0.19	-1.22	-1.20	-0.20	-0.12	5.41	-0.26	4.94	0.21	-1.56
2813	88	1646	1.65	0.01	-0.18	-0.14	-0.02	-0.07	5.16	-2.64	3.49	-0.97	-3.20
		1647	1.81	0.09	-0.27	-0.16	-0.02	-0.16	6.28	-2.07	4.92	-0.71	-3.08
		3017	1.35	2.95e-03	-0.37	-0.32	-0.05	-0.13	5.47	-0.24	5.16	0.06	-1.28
		3016	0.98	-0.06	-0.30	-0.29	-0.07	-0.04	3.93	-0.22	3.68	0.04	-1.00
2814	4	1647	62.63	4.72	-3005.35	-3004.08	3.46	61.63	9.52	-1.63	9.51	-1.62	-0.19
		1648	61.94	7.36	-2937.62	-2935.80	5.53	73.24	12.37	-1.24	12.37	-1.24	-0.06
		3018	62.29	-1.33	-2962.93	-2962.93	-1.33	-0.38	12.63	-0.14	12.62	-0.13	-0.35
		3017	62.96	-0.93	-3031.98	-3031.98	-0.93	0.12	9.67	-0.10	9.67	-0.10	0.13
2814	16	1647	41.86	3.15	-2003.57	-2002.73	2.31	41.08	6.74	-1.20	6.72	-1.18	-0.42
		1648	41.43	4.90	-1958.42	-1957.20	3.69	48.83	8.76	-0.92	8.75	-0.91	-0.30
		3018	41.65	-0.89	-1975.29	-1975.29	-0.89	-0.25	8.95	-0.11	8.94	-0.09	-0.33
		3017	42.07	-0.62	-2021.32	-2021.32	-0.62	0.08	6.85	-0.07	6.85	-0.07	0.02
2814	25	1647	1.64	0.07	-9.73e-03	0.06	1.41e-04	-0.03	5.68	-1.91	4.61	-0.84	-2.64
		1648	1.71	0.05	-0.01	0.04	-8.51e-04	-0.03	6.26	-1.45	5.48	-0.66	-2.34
		3018	1.42	0.04	1.04e-04	0.04	1.15e-04	-6.20e-04	5.82	-0.19	5.70	-0.08	-0.82
		3017	1.18	0.07	1.85e-05	0.07	2.46e-05	-6.40e-04	4.86	-0.14	4.79	-0.07	-0.58
2814	33	1647	1.65	0.09	-6.55e-03	0.08	5.79e-04	-0.03	5.59	-2.09	4.32	-0.82	-2.86
		1648	1.68	0.07	-9.19e-03	0.06	-3.03e-04	-0.02	6.03	-1.62	5.07	-0.65	-2.54
		3018	1.33	0.06	6.91e-06	0.06	1.25e-05	-5.65e-04	5.44	-0.21	5.30	-0.07	-0.87
		3017	1.12	0.09	-6.34e-05	0.09	-5.88e-05	-6.30e-04	4.59	-0.16	4.50	-0.07	-0.64
2814	65	1647	2.11	-0.06	-1.04	-1.04	-0.06	-0.02	7.45	-2.18	5.88	-0.61	-3.56
		1648	2.14	0.03	-1.16	-1.06	-0.07	-0.33	7.87	-1.74	6.62	-0.49	-3.23
		3018	1.81	-0.10	-1.57	-1.50	-0.16	-0.30	7.35	-0.22	7.01	0.12	-1.57
		3017	1.60	-0.16	-1.48	-1.48	-0.16	-0.01	6.51	-0.12	6.22	0.17	-1.37
2814	97	1647	1.81	-0.02	-0.33	-0.33	-0.02	-0.02	6.24	-2.13	4.86	-0.74	-3.11
		1648	1.84	0.02	-0.40	-0.35	-0.03	-0.13	6.67	-1.67	5.60	-0.60	-2.79
		3018	1.50	-0.03	-0.53	-0.51	-0.06	-0.10	6.10	-0.21	5.89	-2.30e-03	-1.12
		3017	1.29	-0.05	-0.48	-0.48	-0.05	-3.62e-03	5.25	-0.14	5.10	0.02	-0.90
2815	4	1648	61.95	7.35	-2937.78	-2935.96	5.53	73.20	12.37	-1.24	12.37	-1.23	-0.23
		1649	60.62	11.21	-2855.34	-2852.48	8.35	90.55	13.68	-1.03	13.68	-1.02	0.20
		3019	60.95	-1.86	-2879.83	-2879.83	-1.86	-0.40	13.99	-0.15	13.99	-0.15	-0.23
		3018	62.29	-1.33	-2963.26	-2963.26	-1.33	-0.09	12.61	-0.14	12.61	-0.13	0.16
2815	16	1648	41.43	4.90	-1958.53	-1957.31	3.68	48.80	8.76	-0.92	8.75	-0.91	-0.43
		1649	40.56	7.47	-1903.57	-1901.66	5.56	60.37	9.69	-0.76	9.69	-0.76	-0.09
		3019	40.78	-1.24	-1919.90	-1919.90	-1.24	-0.27	9.93	-0.11	9.92	-0.11	-0.24
		3018	41.66	-0.89	-1975.51	-1975.51	-0.89	-0.06	8.94	-0.10	8.94	-0.10	0.05
2815	25	1648	1.73	0.05	-0.01	0.04	-8.60e-04	-0.03	6.33	-1.51	5.47	-0.66	-2.44
		1649	1.67	0.04	-0.03	0.02	-1.80e-03	-0.03	6.31	-1.14	5.73	-0.56	-2.00

		3019	1.48	2.99e-03	3.13e-05	2.76e-03	2.64e-04	-7.97e-04	6.07	-0.16	5.99	-0.08	-0.70
		3018	1.39	0.04	1.65e-04	0.04	1.74e-04	-5.74e-04	5.75	-0.13	5.70	-0.08	-0.51
2815	33	1648	1.71	0.07	-9.19e-03	0.06	-3.11e-04	-0.02	6.10	-1.69	5.06	-0.65	-2.65
		1649	1.62	0.05	-0.01	0.04	-1.07e-03	-0.03	6.00	-1.29	5.26	-0.55	-2.20
		3019	1.37	0.03	1.17e-04	0.03	1.34e-04	-6.86e-04	5.62	-0.18	5.52	-0.08	-0.75
		3018	1.30	0.06	6.30e-05	0.06	6.79e-05	-5.32e-04	5.35	-0.14	5.29	-0.08	-0.57
2815	64	1648	2.04	-0.07	-1.69	-1.69	-0.07	0.01	8.16	-0.39	7.96	-0.18	-1.31
		1649	2.02	0.02	-1.79	-1.70	-0.07	-0.39	8.21	-0.18	8.14	-0.12	-0.72
		3019	2.14	-0.15	-2.61	-2.56	-0.20	-0.35	8.89	0.38	8.83	0.44	0.72
		3018	2.08	-0.24	-2.54	-2.54	-0.24	0.04	8.68	0.40	8.61	0.47	0.76
2815	80	1648	1.80	0.02	-0.53	-0.52	6.41e-03	-0.07	6.69	-1.38	5.90	-0.58	-2.40
		1649	1.73	-1.26e-03	-0.56	-0.54	-0.02	-0.11	6.61	-1.06	6.08	-0.53	-1.94
		3019	1.57	-0.03	-0.65	-0.64	-0.04	-0.09	6.43	-0.09	6.39	-0.05	-0.51
		3018	1.50	-0.04	-0.62	-0.61	-0.04	-0.05	6.19	-0.02	6.17	-3.82e-03	-0.33
2816	4	1649	60.62	11.19	-2855.62	-2852.76	8.33	90.42	13.67	-1.02	13.67	-1.02	0.03
		1650	58.61	17.73	-2753.32	-2748.42	12.84	116.33	13.63	-1.03	13.60	-1.01	0.60
		3020	58.82	-2.64	-2774.40	-2774.40	-2.64	-0.20	13.93	-0.14	13.93	-0.14	-0.09
		3019	60.96	-1.92	-2880.43	-2880.43	-1.92	-0.18	13.99	-0.16	13.98	-0.15	0.27
2816	16	1649	40.57	7.46	-1903.75	-1901.85	5.56	60.28	9.69	-0.76	9.68	-0.75	-0.22
		1650	39.23	11.82	-1835.55	-1832.29	8.56	77.55	9.66	-0.75	9.65	-0.75	0.21
		3020	39.36	-1.76	-1849.61	-1849.61	-1.76	-0.13	9.90	-0.10	9.90	-0.10	-0.13
		3019	40.79	-1.28	-1920.30	-1920.30	-1.28	-0.12	9.92	-0.11	9.92	-0.11	0.13
2816	25	1649	1.69	0.04	-0.03	0.02	-1.85e-03	-0.03	6.36	-1.19	5.72	-0.55	-2.10
		1650	1.53	0.03	-0.04	-0.01	-2.71e-03	-0.04	5.88	-0.91	5.49	-0.52	-1.57
		3020	1.42	4.27e-04	-0.04	-0.04	3.88e-04	-1.19e-03	5.82	-0.14	5.77	-0.08	-0.57
		3019	1.46	3.23e-03	1.53e-04	3.04e-03	3.35e-04	-7.24e-04	6.01	-0.11	5.99	-0.09	-0.41
2816	33	1649	1.64	0.05	-0.01	0.04	-1.10e-03	-0.03	6.05	-1.35	5.25	-0.55	-2.30
		1650	1.47	0.04	-0.02	0.02	-1.73e-03	-0.03	5.53	-1.04	5.01	-0.52	-1.77
		3020	1.30	4.42e-04	-4.13e-03	-3.91e-03	2.24e-04	-9.74e-04	5.36	-0.15	5.29	-0.08	-0.62
		3019	1.35	0.03	1.78e-04	0.03	1.92e-04	-6.30e-04	5.55	-0.12	5.52	-0.08	-0.46
2816	64	1649	2.09	-0.08	-1.76	-1.75	-0.09	0.07	8.51	-0.08	8.48	-0.05	-0.50
		1650	2.02	-8.65e-03	-1.84	-1.78	-0.07	-0.34	8.24	-0.04	8.23	-0.04	0.19
		3020	2.22	-0.18	-2.74	-2.71	-0.21	-0.30	9.18	0.29	8.97	0.49	1.34
		3019	2.27	-0.23	-2.68	-2.68	-0.24	0.10	9.40	0.31	9.20	0.51	1.33
2816	81	1649	1.81	-0.02	-0.48	-0.47	-0.03	-0.07	6.93	-1.07	6.35	-0.48	-2.09
		1650	1.66	-2.48e-03	-0.52	-0.49	-0.03	-0.11	6.44	-0.84	6.09	-0.50	-1.55
		3020	1.57	-0.03	-0.59	-0.58	-0.04	-0.08	6.44	-0.08	6.42	-0.05	-0.42
		3019	1.61	-0.04	-0.55	-0.55	-0.04	-0.05	6.66	-0.01	6.65	-3.84e-03	-0.27
2817	4	1650	58.62	17.86	-2753.67	-2748.81	13.00	115.99	13.61	-1.02	13.60	-1.01	0.44
		1651	55.84	29.83	-2624.93	-2615.70	20.60	156.25	12.33	-1.26	12.27	-1.20	0.94
		3021	55.65	-3.81	-2633.15	-2633.15	-3.81	0.63	12.56	-0.12	12.56	-0.12	0.04
		3020	58.84	-2.95	-2775.67	-2775.67	-2.95	-0.09	13.94	-0.16	13.93	-0.15	0.41
2817	16	1650	39.23	11.91	-1835.79	-1832.55	8.66	77.33	9.65	-0.75	9.65	-0.75	0.09
		1651	37.37	19.88	-1749.96	-1743.81	13.73	104.16	8.75	-0.90	8.73	-0.88	0.47
		3021	37.24	-2.54	-1755.44	-1755.44	-2.54	0.42	8.96	-0.09	8.96	-0.09	-0.03
		3020	39.38	-1.96	-1850.45	-1850.45	-1.96	-0.06	9.90	-0.11	9.90	-0.11	0.24
2817	25	1650	1.55	0.03	-0.04	-0.01	-2.93e-03	-0.04	5.92	-0.96	5.49	-0.52	-1.67
		1651	1.33	0.02	-0.07	-0.04	-2.96e-03	-0.04	5.10	-0.81	4.86	-0.57	-1.15
		3021	1.26	4.29e-04	-0.08	-0.08	3.90e-04	-1.80e-03	5.17	-0.11	5.13	-0.07	-0.45
		3020	1.40	5.40e-04	-0.04	-0.04	5.05e-04	-1.13e-03	5.78	-0.10	5.77	-0.08	-0.28
2817	33	1650	1.49	0.04	-0.02	0.02	-1.88e-03	-0.03	5.58	-1.09	5.01	-0.51	-1.87
		1651	1.26	0.03	-0.04	-8.29e-03	-1.84e-03	-0.03	4.76	-0.89	4.42	-0.56	-1.34
		3021	1.15	2.63e-04	-0.04	-0.04	2.15e-04	-1.42e-03	4.75	-0.12	4.70	-0.07	-0.50
		3020	1.29	5.12e-04	-3.95e-03	-3.74e-03	3.09e-04	-9.28e-04	5.31	-0.10	5.29	-0.08	-0.34
2817	48	1650	2.34	-0.06	-1.35	-1.34	-0.07	-0.12	9.53	-0.25	9.47	-0.19	-0.79
		1651	2.20	0.02	-1.45	-1.37	-0.06	-0.34	8.85	-0.38	8.85	-0.37	-0.16
		3021	2.28	-0.08	-1.85	-1.80	-0.13	-0.30	9.42	0.12	9.38	0.16	0.63
		3020	2.42	-0.15	-1.77	-1.77	-0.15	-0.08	10.05	0.25	10.00	0.29	0.69
2817	80	1650	1.73	-0.02	-0.53	-0.52	-0.03	-0.06	6.80	-0.72	6.49	-0.41	-1.50
		1651	1.54	6.31e-03	-0.58	-0.55	-0.03	-0.14	6.03	-0.63	5.90	-0.49	-0.94
		3021	1.51	-0.03	-0.73	-0.71	-0.05	-0.10	6.26	6.48e-03	6.25	8.45e-03	-0.11
		3020	1.65	-0.05	-0.68	-0.68	-0.05	-0.03	6.86	0.04	6.86	0.04	0.01
2818	4	1651	55.86	30.92	-2624.99	-2615.86	21.79	155.43	12.31	-1.25	12.27	-1.20	0.77
		1652	52.24	52.43	-2463.59	-2444.18	33.02	220.14	9.81	-1.66	9.72	-1.57	1.02
		3022	50.96	-5.34	-2430.97	-2430.97	-5.35	3.05	9.95	-0.08	9.95	-0.08	0.10
		3021	55.70	-4.88	-2635.78	-2635.78	-4.88	0.74	12.58	-0.14	12.56	-0.12	0.53
2818	16	1651	37.39	20.61	-1750.00	-1743.92	14.53	103.62	8.74	-0.90	8.73	-0.88	0.35
		1652	34.96	34.96	-1642.41	-1629.47	22.01	146.76	6.99	-1.18	6.95	-1.14	0.55
		3022	34.09	-3.56	-1620.66	-1620.66	-3.57	2.03	7.12	-0.06	7.12	-0.06	0.02
		3021	37.27	-3.25	-1757.20	-1757.20	-3.25	0.49	8.97	-0.10	8.95	-0.09	0.33
2818	25	1651	1.35	0.02	-0.07	-0.04	-3.61e-03	-0.04	5.14	-0.85	4.86	-0.57	-1.25
		1652	1.08	0.02	-0.10	-0.07	-1.35e-04	-0.05	4.02	-0.85	3.88	-0.70	-0.83
		3022	1.01	1.95e-04	-0.14	-0.14	1.55e-04	-2.37e-03	4.14	-0.08	4.12	-0.05	-0.35
		3021	1.24	4.68e-04	-0.08	-0.08	4.22e-04	-1.95e-03	5.13	-0.08	5.13	-0.08	-0.17
2818	33	1651	1.28	0.03	-0.04	-8.45e-03	-2.28e-03	-0.03	4.81	-0.94	4.42	-0.55	-1.44
		1652	1.03	0.02	-0.06	-0.03	3.84e-04	-0.04	3.76	-0.89	3.54	-0.67	-0.99
		3022	0.93	4.47e-05	-0.09	-0.09	6.83e-06	-1.80e-03	3.83	-0.09	3.79	-0.05	-0.39

		3021	1.14	2.97e-04	-0.04	-0.04	2.42e-04	-1.52e-03	4.71	-0.08	4.70	-0.07	-0.22
2818	48	1651	2.40	-0.07	-1.32	-1.31	-0.08	-0.12	9.81	-0.18	9.81	-0.18	-0.05
		1652	2.23	0.19	-1.47	-1.33	0.05	-0.46	8.91	-0.53	8.89	-0.50	0.51
		3022	2.32	-0.05	-2.05	-1.98	-0.13	-0.39	9.54	0.06	9.43	0.17	1.03
		3021	2.53	-0.19	-1.94	-1.94	-0.20	-0.07	10.50	0.24	10.38	0.36	1.09
2818	80	1651	1.61	-0.02	-0.53	-0.52	-0.03	-0.07	6.36	-0.57	6.22	-0.43	-0.97
		1652	1.38	0.07	-0.59	-0.54	0.02	-0.18	5.36	-0.65	5.32	-0.61	-0.49
		3022	1.37	-0.02	-0.80	-0.78	-0.05	-0.13	5.67	0.02	5.67	0.02	0.09
		3021	1.59	-0.07	-0.74	-0.74	-0.07	-0.03	6.60	0.06	6.59	0.07	0.22
2819	4	1652	52.24	56.62	-2461.00	-2441.92	37.54	218.33	9.77	-1.66	9.70	-1.59	0.85
		1653	47.86	90.78	-2267.86	-2224.32	47.25	317.47	6.07	-2.07	6.00	-2.00	0.75
		3023	43.92	-6.03	-2124.77	-2124.73	-6.07	9.19	6.19	-0.01	6.19	-0.01	0.09
		3022	51.03	-8.30	-2436.01	-2436.01	-8.30	3.61	9.96	-0.11	9.93	-0.07	0.58
2819	16	1652	34.96	37.75	-1640.68	-1627.96	25.03	145.55	6.96	-1.18	6.94	-1.16	0.42
		1653	32.01	60.52	-1511.92	-1482.89	31.50	211.65	4.36	-1.47	4.33	-1.45	0.38
		3023	29.37	-4.02	-1416.53	-1416.51	-4.05	6.13	4.48	-0.01	4.48	-0.01	0.02
		3022	34.14	-5.53	-1624.02	-1624.02	-5.54	2.41	7.13	-0.07	7.11	-0.06	0.37
2819	25	1652	1.10	0.02	-0.10	-0.08	-2.96e-04	-0.05	4.06	-0.89	3.88	-0.71	-0.92
		1653	0.79	0.02	-0.11	-0.10	0.01	-0.04	2.67	-1.00	2.55	-0.88	-0.65
		3023	0.68	1.30e-04	-0.20	-0.20	8.36e-05	-3.00e-03	2.79	-0.06	2.76	-0.03	-0.28
		3022	1.00	-1.46e-03	-0.14	-0.14	-1.52e-03	-2.86e-03	4.11	-0.06	4.11	-0.06	-0.07
2819	33	1652	1.04	0.02	-0.06	-0.03	2.85e-04	-0.04	3.81	-0.93	3.55	-0.67	-1.09
		1653	0.76	0.02	-0.06	-0.05	8.04e-03	-0.03	2.56	-1.00	2.38	-0.82	-0.78
		3023	0.64	-1.57e-04	-0.13	-0.13	-1.88e-04	-2.00e-03	2.63	-0.07	2.59	-0.03	-0.32
		3022	0.92	-1.02e-03	-0.09	-0.09	-1.07e-03	-2.14e-03	3.79	-0.06	3.78	-0.06	-0.13
2819	48	1652	2.44	0.02	-1.33	-1.32	0.02	-0.09	9.88	-0.34	9.85	-0.32	0.52
		1653	2.22	0.34	-1.46	-1.33	0.20	-0.47	8.70	-0.81	8.63	-0.75	0.78
		3023	2.19	-0.06	-2.31	-2.24	-0.13	-0.38	8.88	-0.12	8.73	0.02	1.13
		3022	2.47	-0.21	-2.23	-2.23	-0.21	1.08e-03	10.16	0.08	9.97	0.27	1.38
2819	80	1652	1.46	0.01	-0.53	-0.52	9.04e-03	-0.06	5.70	-0.60	5.65	-0.55	-0.55
		1653	1.20	0.12	-0.59	-0.54	0.07	-0.18	4.48	-0.81	4.47	-0.80	-0.26
		3023	1.13	-0.03	-0.89	-0.87	-0.05	-0.13	4.65	-0.02	4.64	-0.01	0.17
		3022	1.42	-0.07	-0.84	-0.84	-0.07	-6.76e-03	5.87	0.03	5.85	0.05	0.38
2820	4	1653	47.95	106.23	-2263.96	-2221.71	63.98	313.60	5.94	-2.08	5.90	-2.04	0.55
		1654	42.46	121.69	-2034.26	-1938.54	25.97	444.08	1.49	-2.29	1.43	-2.23	0.49
		3024	33.85	-1.72	-1671.79	-1671.75	-1.76	8.17	1.82	0.02	1.81	0.02	0.07
		3023	43.86	-15.32	-2127.33	-2127.24	-15.42	14.09	6.18	-0.05	6.13	-2.26e-03	0.55
2820	16	1653	32.07	70.82	-1509.32	-1481.16	42.66	209.06	4.27	-1.49	4.26	-1.48	0.23
		1654	28.37	81.13	-1356.19	-1292.38	17.32	296.05	1.12	-1.62	1.10	-1.61	0.21
		3024	22.61	-1.15	-1114.55	-1114.52	-1.17	5.45	1.39	0.01	1.39	0.01	2.19e-03
		3023	29.33	-10.22	-1418.24	-1418.18	-10.28	9.39	4.46	-0.03	4.43	-4.13e-03	0.35
2820	25	1653	0.81	0.03	-0.11	-0.10	0.02	-0.04	2.71	-1.05	2.54	-0.89	-0.77
		1654	0.46	0.05	-0.14	-0.13	0.04	0.03	1.07	-1.15	0.93	-1.01	-0.54
		3024	0.31	-6.41e-03	-0.20	-0.20	-6.41e-03	2.21e-04	1.25	-0.07	1.20	-0.02	-0.24
		3023	0.66	-4.30e-03	-0.20	-0.20	-4.30e-03	-6.86e-05	2.73	-0.03	2.73	-0.03	-0.01
2820	33	1653	0.78	0.03	-0.07	-0.05	0.01	-0.03	2.60	-1.06	2.37	-0.83	-0.89
		1654	0.48	0.03	-0.08	-0.08	0.03	0.02	1.16	-1.13	0.96	-0.94	-0.64
		3024	0.32	-4.40e-03	-0.13	-0.13	-4.40e-03	5.62e-04	1.28	-0.08	1.22	-0.03	-0.27
		3023	0.62	-3.07e-03	-0.13	-0.13	-3.07e-03	-1.53e-04	2.57	-0.03	2.57	-0.03	-0.06
2820	44	1653	2.25	0.25	-1.04	-0.98	0.19	-0.25	9.04	-0.52	8.96	-0.44	-0.88
		1654	1.97	0.58	-1.11	-0.97	0.44	-0.48	7.48	-1.12	7.45	-1.09	-0.54
		3024	1.96	0.30	-1.97	-1.90	0.22	-0.41	7.95	-0.14	7.93	-0.13	-0.38
		3023	2.24	-0.04	-1.95	-1.95	-0.04	0.03	9.39	0.41	9.38	0.41	-0.25
2820	76	1653	1.25	0.10	-0.42	-0.40	0.08	-0.11	4.71	-0.84	4.57	-0.70	-0.89
		1654	0.94	0.20	-0.45	-0.41	0.17	-0.15	3.21	-1.07	3.13	-0.99	-0.60
		3024	0.86	0.10	-0.76	-0.74	0.08	-0.14	3.49	-0.09	3.46	-0.06	-0.30
		3023	1.16	-0.02	-0.76	-0.76	-0.02	0.01	4.85	0.12	4.84	0.12	-0.12
2821	4	1654	41.81	121.37	-2007.16	-1932.76	46.97	390.93	0.81	-2.14	0.79	-2.12	0.24
		1655	37.49	308.29	-1661.29	-1425.24	72.24	639.69	-1.41	-4.42	-3.58	-2.25	1.35
		3025	18.97	-14.56	-925.26	-925.25	-14.57	-2.82	0.17	-2.46	-2.46	0.16	0.12
		3024	34.06	-12.30	-1692.97	-1692.68	-12.59	21.98	1.63	-0.20	1.39	0.04	0.61
2821	16	1654	27.93	80.92	-1338.12	-1288.52	31.32	260.62	0.65	-1.53	0.65	-1.53	0.03
		1655	24.98	205.53	-1107.54	-950.17	48.16	426.47	-1.10	-2.97	-2.45	-1.62	0.84
		3025	12.65	-9.70	-616.85	-616.84	-9.71	-1.88	0.12	-1.64	-1.64	0.12	0.05
		3024	22.75	-8.20	-1128.67	-1128.48	-8.40	14.66	1.22	-0.11	1.09	0.03	0.40
2821	32	1654	0.49	0.05	-0.05	-0.05	0.05	-7.77e-03	1.09	-1.25	0.79	-0.95	-0.78
		1655	0.23	0.05	-0.09	-0.05	6.00e-03	0.06	-0.59	-1.11	-0.70	-1.00	-0.21
		3025	0.10	6.51e-03	-0.10	-0.10	5.25e-03	0.01	0.16	-0.33	-0.22	0.05	-0.20
		3024	0.27	1.14e-03	-0.16	-0.16	5.54e-04	-9.64e-03	1.10	-8.28e-03	1.10	-7.08e-03	0.04
2821	33	1654	0.47	0.04	-0.07	-0.06	0.03	0.03	1.06	-1.20	0.77	-0.92	-0.75
		1655	0.23	0.04	-0.10	-0.04	-0.01	0.07	-0.54	-1.12	-0.67	-1.00	-0.24
		3025	0.10	2.29e-03	-0.04	-0.04	2.16e-03	2.46e-03	0.16	-0.32	-0.21	0.05	-0.20
		3024	0.26	-6.02e-03	-0.14	-0.14	-6.16e-03	4.28e-03	1.05	-7.21e-03	1.05	-6.47e-03	0.03
2821	60	1654	1.95	0.35	-0.43	-0.43	0.35	0.04	7.82	-0.52	7.16	0.13	-2.25
		1655	1.72	0.43	-0.53	-0.46	0.37	-0.24	6.12	-1.72	5.50	-1.10	-2.12
		3025	1.63	0.36	-0.98	-0.88	0.26	-0.35	6.09	-1.16	5.14	-0.21	-2.44
		3024	1.69	0.19	-0.99	-0.99	0.19	0.04	7.13	0.38	6.63	0.88	-1.77

2821	76	1654	0.95	0.24	-0.43	-0.37	0.18	0.20	3.18	-1.18	2.96	-0.96	-0.96
		1655	0.58	0.02	-0.41	-0.38	-0.01	0.11	1.68	-1.06	1.55	-0.93	-0.58
		3025	0.45	-0.03	-0.62	-0.61	-0.04	-0.08	1.80	-0.11	1.65	0.05	-0.52
		3024	0.72	0.11	-0.70	-0.68	0.09	0.13	2.88	-0.12	2.88	-0.12	-0.07
2822	4	1655	34.61	343.70	-1496.54	-1251.89	99.05	624.79	-1.33	-4.10	-3.22	-2.21	1.29
		1656	31.89	358.68	-1331.09	-939.06	-33.34	713.27	-0.53	-5.27	-3.10	-2.70	2.36
		3026	8.17	-2.83	-382.95	-382.94	-2.84	0.94	0.08	-2.26	-2.23	0.05	0.26
		3025	19.93	-14.99	-980.42	-980.27	-15.15	12.31	0.16	-2.08	-1.91	4.86e-05	0.58
2822	16	1655	23.05	229.14	-997.70	-834.59	66.03	416.53	-1.04	-2.74	-2.19	-1.59	0.79
		1656	21.26	239.12	-887.40	-626.05	-22.23	475.52	-0.45	-3.59	-2.11	-1.93	1.57
		3026	5.45	-1.89	-255.30	-255.30	-1.89	0.63	0.04	-1.50	-1.49	0.03	0.15
		3025	13.28	-10.00	-653.62	-653.52	-10.10	8.21	0.10	-1.36	-1.25	-4.84e-03	0.38
2822	25	1655	0.23	0.08	-0.09	3.90e-03	-0.01	0.09	-0.64	-1.12	-0.71	-1.05	-0.17
		1656	0.28	-2.92e-03	-0.08	-0.04	-0.04	0.04	-0.52	-1.31	-0.67	-1.16	0.31
		3026	0.09	8.01e-03	-4.71e-03	-3.99e-03	7.29e-03	2.94e-03	1.93e-03	-0.36	-0.35	-0.01	-0.07
		3025	0.04	2.05e-03	-0.10	-0.10	1.96e-03	3.16e-03	6.72e-03	-0.18	-0.14	-0.03	0.07
2822	33	1655	0.24	0.06	-0.06	9.71e-03	-9.14e-03	0.06	-0.36	-1.12	-0.50	-0.98	-0.29
		1656	0.23	-2.36e-03	-0.05	-0.02	-0.03	0.02	-0.44	-1.11	-0.48	-1.07	0.16
		3026	0.06	5.79e-03	2.36e-03	2.94e-03	5.21e-03	1.29e-03	0.02	-0.23	-0.19	-0.02	-0.09
		3025	0.02	1.54e-03	-0.06	-0.06	1.40e-03	2.88e-03	0.05	-0.05	0.03	-0.03	0.03
2822	56	1655	1.73	0.41	-0.49	0.31	-0.39	-0.28	0.06	-7.12	-6.28	-0.78	2.31
		1656	1.85	0.33	-0.27	0.31	-0.24	-0.11	-0.83	-8.07	-6.55	-2.35	2.94
		3026	1.49	0.96	-0.09	0.96	-0.09	0.03	-0.48	-6.35	-5.66	-1.17	1.90
		3025	1.51	0.92	-0.29	0.86	-0.24	-0.25	0.84	-5.73	-5.15	0.26	1.87
2822	88	1655	0.56	0.14	-0.15	0.12	-0.14	-0.05	-0.72	-2.60	-2.41	-0.91	0.57
		1656	0.69	0.10	-0.10	0.10	-0.10	-0.02	-0.80	-3.18	-2.49	-1.49	1.08
		3026	0.50	0.33	-0.03	0.33	-0.03	0.01	-0.22	-2.18	-2.00	-0.40	0.56
		3025	0.50	0.27	-0.10	0.26	-0.08	-0.08	0.27	-1.90	-1.69	0.06	0.64
2823	4	1656	30.53	389.66	-1238.96	-749.15	-100.15	746.86	-0.77	-5.31	-3.22	-2.86	2.26
		1657	11.87	54.45	-513.31	-173.96	-284.90	278.41	-0.25	-4.70	-1.17	-3.78	1.80
		3027	1.74	89.79	22.85	68.67	43.96	-31.11	0.19	-0.92	-0.92	0.19	-0.03
		3026	8.89	17.95	-406.10	-406.09	17.94	-0.78	0.36	-2.51	-2.33	0.17	0.70
2823	16	1656	20.35	259.77	-825.98	-499.43	-66.77	497.91	-0.63	-3.61	-2.20	-2.04	1.49
		1657	7.93	36.30	-342.20	-115.97	-189.93	185.60	-0.22	-3.25	-0.80	-2.67	1.20
		3027	1.16	59.86	15.23	45.78	29.31	-20.74	0.13	-0.63	-0.63	0.13	-0.04
		3026	5.93	11.96	-270.73	-270.73	11.96	-0.52	0.25	-1.69	-1.56	0.12	0.48
2823	25	1656	0.27	0.03	-0.05	5.95e-03	-0.02	0.04	-0.68	-1.30	-0.77	-1.21	0.22
		1657	0.32	-1.89e-03	-3.51e-03	-2.24e-03	-3.16e-03	-6.73e-04	-0.22	-1.42	-0.27	-1.37	0.23
		3027	0.08	3.91e-03	8.12e-04	2.36e-03	2.36e-03	1.55e-03	0.09	-0.27	-0.22	0.04	-0.13
		3026	0.12	2.87e-03	-0.03	-0.03	2.86e-03	-6.58e-04	0.10	-0.43	-0.37	0.04	0.17
2823	33	1656	0.23	0.02	-0.03	0.01	-0.02	0.02	-0.57	-1.12	-0.58	-1.11	0.07
		1657	0.28	5.24e-03	-4.03e-03	2.17e-04	9.95e-04	-4.62e-03	-0.19	-1.25	-0.21	-1.23	0.12
		3027	0.07	2.47e-03	4.66e-04	1.89e-03	1.05e-03	9.11e-04	0.10	-0.24	-0.17	0.03	-0.14
		3026	0.08	2.53e-03	-0.01	-0.01	2.52e-03	-5.00e-04	0.09	-0.27	-0.21	0.03	0.13
2823	56	1656	1.24	0.37	-0.44	0.19	-0.26	-0.33	0.44	-4.90	-2.83	-1.63	2.61
		1657	1.16	0.35	-0.22	0.23	-0.11	-0.23	-0.49	-5.03	-2.68	-2.84	2.27
		3027	1.01	0.48	-0.10	0.45	-0.07	-0.12	-0.84	-4.53	-3.60	-1.77	1.60
		3026	1.22	0.48	-0.29	0.39	-0.19	-0.26	0.61	-4.72	-3.42	-0.68	2.29
2823	96	1656	0.49	0.06	-0.15	0.03	-0.12	-0.07	-0.24	-2.16	-1.13	-1.27	0.95
		1657	0.53	0.10	-0.09	0.03	-0.02	-0.09	-0.35	-2.35	-0.85	-1.85	0.86
		3027	0.30	0.09	-0.07	0.07	-0.05	-0.05	-0.43	-1.40	-1.16	-0.66	0.41
		3026	0.42	0.06	-0.11	0.04	-0.10	-0.05	0.29	-1.60	-1.12	-0.20	0.82
2824	4	1657	12.00	100.13	-495.33	-124.71	-270.49	288.67	-0.09	-4.49	-0.77	-3.80	1.60
		2982	2.43	15.94	-68.92	14.89	-67.86	-9.40	0.07	-3.75	0.04	-3.72	0.34
		3045	1.59	76.81	5.06	9.26	72.60	-16.86	0.36	-0.17	-0.07	0.26	-0.21
		3027	2.21	71.63	-50.56	-2.14	23.21	-59.77	0.01	-0.64	-0.54	-0.08	0.23
2824	16	1657	8.01	66.76	-330.22	-83.14	-180.33	192.45	-0.10	-3.10	-0.52	-2.67	1.05
		2982	1.65	10.63	-45.95	9.92	-45.24	-6.27	0.05	-2.65	0.03	-2.63	0.23
		3045	1.06	51.20	3.37	6.18	48.40	-11.24	0.24	-0.13	-0.06	0.17	-0.15
		3027	1.47	47.75	-33.71	-1.43	15.47	-39.84	-1.52e-03	-0.43	-0.36	-0.07	0.15
2824	25	1657	0.31	1.37e-03	-6.89e-03	-4.42e-03	-1.10e-03	3.78e-03	-0.13	-1.35	-0.14	-1.34	0.10
		2982	0.34	4.95e-03	-9.11e-03	3.51e-03	-7.67e-03	4.26e-03	1.34e-03	-1.40	-2.99e-03	-1.39	0.08
		3045	0.04	4.02e-03	-2.28e-03	-1.58e-03	3.32e-03	-1.98e-03	0.08	-0.12	-0.07	0.03	-0.08
		3027	0.03	-3.50e-05	-3.55e-03	-5.62e-04	-3.02e-03	1.25e-03	-0.03	-0.12	-0.08	-0.08	0.05
2824	33	1657	0.28	2.83e-03	-2.58e-03	-2.08e-03	2.33e-03	-1.57e-03	-0.09	-1.20	-0.09	-1.20	-4.64e-03
		2982	0.30	3.90e-03	-4.27e-03	2.52e-03	-2.90e-03	3.06e-03	-4.77e-03	-1.27	-7.66e-03	-1.26	0.06
		3045	0.04	1.81e-03	-1.92e-03	-1.42e-03	1.32e-03	-1.27e-03	0.06	-0.12	-0.08	0.02	-0.08
		3027	0.02	7.86e-04	-2.81e-03	2.78e-04	-2.30e-03	1.25e-03	-0.02	-0.10	-0.04	-0.08	0.03
2824	62	1657	0.66	0.05	-0.14	0.02	-0.11	-0.07	-0.55	-2.96	-0.71	-2.80	0.60
		2982	0.60	0.06	-0.16	0.03	-0.13	-0.08	-0.33	-2.64	-0.55	-2.42	0.68
		3045	0.44	0.03	-0.16	-3.27e-03	-0.13	-0.07	0.10	-1.76	-0.54	-1.12	0.88
		3027	0.54	0.03	-0.15	-3.98e-03	-0.12	-0.07	-9.54e-03	-2.24	-0.59	-1.66	0.98
2824	94	1657	0.39	0.01	-0.05	4.90e-03	-0.04	-0.02	-0.27	-1.75	-0.30	-1.73	0.20
		2982	0.39	0.02	-0.06	0.01	-0.05	-0.02	-0.14	-1.69	-0.19	-1.65	0.27
		3045	0.13	8.37e-03	-0.06	-2.88e-03	-0.05	-0.03	-0.04	-0.55	-0.23	-0.36	0.24
		3027	0.19	6.70e-03	-0.06	-1.86e-03	-0.05	-0.02	-0.02	-0.81	-0.22	-0.60	0.35
2825	10	1658	0.94	33.02	-7.12	10.56	15.34	19.93	0.43	-0.64	-0.29	0.08	0.51

		1659	4.35	3.29	-174.98	-100.48	-71.20	-87.92	2.67	-1.47	1.31	-0.12	1.94
		3029	0.65	19.96	3.44	14.35	9.06	7.82	1.35	-0.11	1.32	-0.07	0.22
		3028	0.46	18.87	-3.37	13.25	2.24	9.66	1.66e-03	-0.47	-0.35	-0.12	0.21
2825	22	1658	0.64	22.00	-4.74	7.03	10.23	13.28	0.27	-0.48	-0.22	6.49e-03	0.36
		1659	2.94	2.18	-116.55	-66.94	-47.43	-58.56	1.87	-1.10	0.90	-0.14	1.39
		3029	0.44	13.31	2.30	9.57	6.03	5.21	0.93	-0.08	0.91	-0.05	0.15
		3028	0.31	12.57	-2.25	8.83	1.49	6.44	8.50e-03	-0.36	-0.26	-0.09	0.16
2825	30	1658	0.13	0.07	-0.19	-0.09	-0.03	-0.13	-0.07	-0.54	-0.22	-0.39	0.22
		1659	0.40	1.02	-0.08	0.53	0.40	0.55	0.74	-1.10	0.16	-0.52	0.85
		3029	0.05	-0.03	-0.06	-0.03	-0.06	-3.52e-03	0.17	-0.04	0.17	-0.04	-0.01
		3028	0.11	-8.20e-03	-0.15	-0.14	-0.01	-0.03	0.07	-0.41	-0.25	-0.08	0.23
2825	33	1658	0.12	0.04	-0.15	-0.06	-0.05	-0.09	-0.12	-0.56	-0.21	-0.46	0.18
		1659	0.34	1.01	-0.07	0.55	0.39	0.54	0.50	-1.04	0.03	-0.57	0.70
		3029	0.02	0.01	-0.07	-4.84e-03	-0.05	-0.03	0.06	-0.05	0.04	-0.04	-0.04
		3028	0.11	1.62e-03	-0.11	-0.09	-0.02	-0.05	0.08	-0.40	-0.24	-0.08	0.23
2825	41	1658	0.13	-0.02	-0.17	-0.13	-0.06	-0.06	-0.02	-0.56	-0.16	-0.42	0.24
		1659	0.37	1.00	-0.10	0.49	0.41	0.55	0.59	-1.08	0.08	-0.56	0.77
		3029	0.03	-0.03	-0.10	-0.09	-0.04	-9.09e-03	0.10	-0.03	0.10	-0.03	0.02
		3028	0.12	-0.04	-0.18	-0.18	-0.04	-7.91e-03	0.18	-0.40	-0.18	-0.03	0.28
2825	73	1658	0.13	6.51e-03	-0.15	-0.09	-0.05	-0.08	-0.07	-0.56	-0.19	-0.44	0.21
		1659	0.35	1.01	-0.08	0.52	0.40	0.54	0.54	-1.06	0.05	-0.57	0.74
		3029	0.02	-0.03	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	0.07	-0.03	0.07	-0.03	-0.01
		3028	0.12	-0.02	-0.14	-0.13	-0.03	-0.03	0.13	-0.40	-0.21	-0.06	0.25
2826	10	1659	4.67	19.91	-186.87	-110.06	-56.91	-99.92	2.42	-1.17	1.51	-0.27	1.56
		1660	10.13	84.34	-413.75	-275.36	-54.05	-223.11	2.79	-1.56	1.71	-0.48	1.88
		3030	3.52	9.24	-148.54	-148.38	9.08	-4.99	1.87	-0.14	1.81	-0.07	0.36
		3029	0.77	19.31	4.65	15.55	8.41	6.41	1.73	-0.29	1.59	-0.14	0.53
2826	22	1659	3.14	13.25	-124.48	-73.32	-37.91	-66.55	1.69	-0.88	1.05	-0.25	1.11
		1660	6.78	56.18	-275.62	-183.44	-36.01	-148.62	1.90	-1.18	1.12	-0.40	1.34
		3030	2.34	6.15	-98.92	-98.81	6.05	-3.32	1.24	-0.10	1.20	-0.05	0.25
		3029	0.53	12.88	3.10	10.37	5.60	4.27	1.22	-0.22	1.11	-0.10	0.39
2826	30	1659	0.32	1.02	-0.19	0.52	0.31	0.59	0.57	-0.88	0.29	-0.60	0.57
		1660	0.35	2.24	-0.54	1.40	0.29	1.28	0.06	-1.29	-0.49	-0.74	0.67
		3030	0.11	0.96	-0.06	0.96	-0.05	0.07	-0.02	-0.41	-0.39	-0.04	0.08
		3029	0.16	-0.04	-0.11	-0.10	-0.05	0.02	0.49	-0.27	0.33	-0.10	0.31
2826	33	1659	0.27	1.07	-0.17	0.60	0.30	0.60	0.35	-0.84	0.15	-0.64	0.44
		1660	0.31	2.26	-0.52	1.46	0.28	1.26	-0.21	-1.25	-0.70	-0.76	0.52
		3030	0.16	1.00	-0.05	1.00	-0.05	0.04	-0.03	-0.60	-0.60	-0.03	0.04
		3029	0.13	-6.24e-03	-0.05	-9.29e-03	-0.05	-0.01	0.37	-0.27	0.19	-0.09	0.28
2826	40	1659	0.31	1.09	-0.34	0.44	0.32	0.71	0.52	-0.87	0.26	-0.62	0.54
		1660	0.34	2.23	-0.65	1.30	0.28	1.35	-0.05	-1.30	-0.59	-0.75	0.62
		3030	0.14	0.82	-0.08	0.81	-0.06	0.12	9.81e-03	-0.52	-0.48	-0.03	0.13
		3029	0.18	-6.27e-03	-0.25	-0.20	-0.05	0.09	0.54	-0.30	0.31	-0.07	0.37
2826	72	1659	0.29	1.08	-0.25	0.52	0.31	0.66	0.43	-0.86	0.21	-0.63	0.49
		1660	0.32	2.25	-0.58	1.38	0.28	1.30	-0.13	-1.27	-0.65	-0.76	0.57
		3030	0.15	0.91	-0.06	0.91	-0.06	0.08	-0.02	-0.56	-0.54	-0.03	0.09
		3029	0.15	-0.03	-0.13	-0.11	-0.05	0.04	0.45	-0.28	0.25	-0.08	0.33
2827	10	1660	10.18	86.63	-416.55	-276.03	-53.89	-225.75	2.69	-1.46	1.72	-0.48	1.76
		1661	15.90	130.32	-682.17	-517.21	-34.64	-326.83	2.19	-1.89	0.93	-0.62	1.89
		3031	9.63	6.37	-465.24	-465.04	6.17	-9.82	1.15	-0.21	1.00	-0.06	0.42
		3030	3.61	8.34	-153.03	-152.99	8.30	-2.38	1.99	-0.27	1.80	-0.08	0.62
2827	22	1660	6.81	57.70	-277.48	-183.88	-35.90	-150.38	1.82	-1.10	1.12	-0.40	1.25
		1661	10.60	86.81	-454.44	-344.55	-23.08	-217.72	1.41	-1.45	0.46	-0.50	1.34
		3031	6.38	4.24	-309.88	-309.74	4.11	-6.54	0.66	-0.17	0.53	-0.05	0.30
		3030	2.40	5.56	-101.91	-101.89	5.53	-1.58	1.34	-0.21	1.19	-0.06	0.45
2827	29	1660	0.24	2.35	-0.49	1.57	0.28	1.27	-0.58	-1.13	-0.93	-0.78	0.26
		1661	0.59	3.67	-0.73	2.78	0.16	1.76	-0.75	-2.58	-2.51	-0.81	0.35
		3031	0.61	2.88	-0.04	2.88	-0.04	0.04	-0.02	-2.33	-2.33	-0.02	0.04
		3030	0.24	1.13	-0.04	1.13	-0.04	8.02e-03	0.03	-0.91	-0.83	-0.04	0.26
2827	33	1660	0.27	2.28	-0.54	1.46	0.28	1.28	-0.33	-1.15	-0.72	-0.76	0.41
		1661	0.55	3.62	-0.76	2.69	0.17	1.79	-0.66	-2.43	-2.28	-0.81	0.49
		3031	0.56	2.84	-0.04	2.84	-0.04	0.07	-0.02	-2.10	-2.10	-0.02	0.08
		3030	0.21	1.02	-0.05	1.02	-0.05	0.04	0.08	-0.75	-0.63	-0.05	0.29
2827	44	1660	0.24	2.31	-0.38	1.65	0.28	1.15	-0.47	-1.09	-0.80	-0.76	0.31
		1661	0.56	3.67	-0.59	2.89	0.19	1.65	-0.73	-2.45	-2.36	-0.82	0.39
		3031	0.58	2.99	-0.02	2.99	-0.02	-0.06	-0.03	-2.19	-2.19	-0.03	-0.03
		3030	0.21	1.18	-0.06	1.17	-0.05	-0.08	2.08e-03	-0.77	-0.72	-0.05	0.19
2827	76	1660	0.25	2.29	-0.46	1.56	0.28	1.22	-0.40	-1.12	-0.76	-0.76	0.36
		1661	0.55	3.64	-0.67	2.79	0.18	1.72	-0.70	-2.44	-2.32	-0.82	0.44
		3031	0.57	2.91	-0.03	2.91	-0.03	4.87e-03	-0.03	-2.14	-2.14	-0.03	0.03
		3030	0.21	1.10	-0.05	1.10	-0.05	-0.02	0.04	-0.75	-0.67	-0.05	0.24
2828	9	1661	15.67	132.79	-684.28	-517.91	-33.58	-329.02	-0.58	-2.68	-2.62	-0.64	-0.35
		1662	21.54	142.01	-960.82	-818.67	-0.15	-369.55	-0.53	-4.12	-4.12	-0.53	-0.08
		3032	18.37	0.69	-871.45	-871.33	0.56	-10.40	-0.08	-3.95	-3.95	-0.08	-0.08
		3031	10.08	4.94	-472.42	-472.28	4.80	-8.32	-0.02	-2.46	-2.45	-0.03	0.10
2828	21	1661	10.44	88.45	-455.84	-345.02	-22.37	-219.18	-0.50	-1.92	-1.91	-0.51	-0.16
		1662	14.38	94.60	-640.09	-545.39	-0.10	-246.18	-0.44	-3.07	-3.07	-0.44	0.05

		3032	12.31	0.46	-580.46	-580.38	0.37	-6.93	-0.06	-2.92	-2.92	-0.06	-0.03
		3031	6.75	3.29	-314.66	-314.56	3.19	-5.54	-0.01	-1.78	-1.77	-0.02	0.11
2828	29	1661	0.60	3.73	-0.73	2.84	0.16	1.78	-0.78	-2.59	-2.56	-0.81	0.24
		1662	1.07	5.02	-0.79	4.28	-0.05	1.93	-0.70	-4.46	-4.37	-0.79	0.57
		3032	1.07	5.17	-0.01	5.17	-0.01	0.04	-0.04	-4.05	-4.05	-0.04	0.09
		3031	0.64	2.98	-0.02	2.98	-0.02	0.05	0.02	-2.41	-2.37	-0.02	0.29
2828	33	1661	0.55	3.65	-0.78	2.70	0.16	1.81	-0.72	-2.41	-2.32	-0.81	0.39
		1662	1.02	4.94	-0.81	4.17	-0.04	1.95	-0.66	-4.29	-4.15	-0.80	0.70
		3032	1.02	5.14	-3.55e-03	5.14	-2.45e-03	0.08	-0.03	-3.84	-3.84	-0.04	0.12
		3031	0.59	2.88	-0.03	2.88	-0.03	0.07	0.03	-2.19	-2.14	-0.02	0.32
2828	55	1661	0.57	3.88	-0.85	2.94	0.08	1.88	-0.71	-2.50	-2.38	-0.83	0.44
		1662	1.04	5.21	-0.97	4.40	-0.17	2.08	-0.64	-4.37	-4.21	-0.80	0.76
		3032	1.04	5.43	-0.11	5.42	-0.11	0.18	-0.03	-3.88	-3.87	-0.04	0.19
		3031	0.61	3.17	-0.09	3.17	-0.09	0.13	0.03	-2.27	-2.20	-0.04	0.39
2828	87	1661	0.56	3.76	-0.81	2.82	0.12	1.85	-0.71	-2.45	-2.35	-0.82	0.41
		1662	1.03	5.07	-0.89	4.29	-0.11	2.01	-0.65	-4.33	-4.18	-0.80	0.73
		3032	1.03	5.28	-0.06	5.28	-0.05	0.13	-0.03	-3.86	-3.85	-0.04	0.15
		3031	0.60	3.03	-0.06	3.02	-0.06	0.10	0.03	-2.23	-2.17	-0.03	0.35
2829	9	1662	21.82	148.14	-968.66	-825.31	4.78	-373.56	-0.52	-4.24	-4.23	-0.53	-0.19
		986	28.88	109.50	-1313.01	-1249.45	45.94	-293.90	-0.37	-6.96	-6.95	-0.38	0.31
		2986	29.56	-8.30	-1402.43	-1402.43	-8.31	-3.57	-0.02	-6.64	-6.64	-0.02	0.04
		3032	18.74	-1.56	-889.28	-889.17	-1.66	-9.75	-0.04	-4.09	-4.08	-0.05	0.20
2829	21	1662	14.57	98.68	-645.31	-549.81	3.18	-248.85	-0.44	-3.17	-3.17	-0.44	-0.04
		986	19.33	72.94	-874.76	-832.41	30.59	-195.82	-0.32	-5.18	-5.15	-0.35	0.36
		2986	19.80	-5.53	-934.18	-934.18	-5.53	-2.37	-9.84e-03	-4.90	-4.90	-0.01	0.05
		3032	12.56	-1.04	-592.33	-592.26	-1.11	-6.49	-0.02	-3.04	-3.03	-0.03	0.19
2829	29	1662	1.13	5.13	-0.81	4.38	-0.07	1.97	-0.71	-4.69	-4.64	-0.77	0.47
		986	1.63	6.37	-0.61	6.14	-0.38	1.23	-0.58	-6.62	-6.36	-0.84	1.23
		2986	1.58	7.99	0.05	7.99	0.05	0.02	0.06	-5.88	-5.87	0.05	0.19
		3032	1.15	5.38	0.03	5.38	0.03	0.06	0.02	-4.34	-4.30	-0.01	0.38
2829	33	1662	1.08	5.01	-0.86	4.22	-0.07	2.00	-0.68	-4.51	-4.42	-0.78	0.60
		986	1.61	6.29	-0.62	6.04	-0.38	1.28	-0.54	-6.53	-6.22	-0.85	1.34
		2986	1.54	7.99	0.06	7.99	0.06	0.04	0.06	-5.74	-5.73	0.05	0.23
		3032	1.10	5.28	0.01	5.28	0.01	0.09	0.03	-4.14	-4.09	-0.01	0.42
2829	41	1662	1.12	4.95	-0.96	4.11	-0.11	2.07	-0.66	-4.69	-4.56	-0.79	0.73
		986	1.65	6.24	-0.75	5.92	-0.44	1.45	-0.48	-6.72	-6.35	-0.85	1.47
		2986	1.58	8.02	0.03	8.01	0.04	0.20	0.08	-5.87	-5.85	0.06	0.37
		3032	1.14	5.30	5.06e-03	5.29	9.53e-03	0.15	0.04	-4.29	-4.21	-0.03	0.55
2829	73	1662	1.10	4.98	-0.91	4.17	-0.09	2.04	-0.67	-4.60	-4.49	-0.78	0.66
		986	1.63	6.26	-0.69	5.99	-0.41	1.36	-0.51	-6.63	-6.29	-0.85	1.40
		2986	1.56	8.00	0.05	8.00	0.05	0.12	0.07	-5.80	-5.79	0.05	0.30
		3032	1.12	5.29	8.84e-03	5.29	0.01	0.12	0.04	-4.21	-4.15	-0.02	0.49
2830	10	2285	17.14	115.18	-711.66	-590.51	-5.96	292.39	-1.34	-7.81	-7.40	-1.75	1.57
		2286	10.26	82.66	-431.76	-299.03	-50.07	225.08	-1.39	-3.84	-3.49	-1.74	0.86
		3044	2.33	7.37	-69.89	-69.84	7.33	-1.89	0.05	-3.53	-3.53	0.05	-0.05
		3043	9.11	1.14	-366.71	-366.64	1.07	5.02	0.12	-7.30	-7.28	0.10	0.41
2830	22	2285	11.45	76.76	-474.28	-393.55	-3.97	194.85	-1.09	-5.50	-5.29	-1.29	0.92
		2286	6.83	55.09	-287.75	-199.29	-33.37	150.00	-1.11	-2.69	-2.53	-1.27	0.48
		3044	1.59	4.91	-46.58	-46.55	4.88	-1.26	0.04	-2.53	-2.53	0.03	-0.09
		3043	6.15	0.76	-244.38	-244.34	0.71	3.35	0.08	-5.18	-5.17	0.07	0.25
2830	31	2285	0.91	1.96	-0.40	1.57	-0.02	-0.88	-0.69	-4.06	-3.62	-1.13	-1.13
		2286	0.53	1.23	-0.33	0.76	0.14	-0.72	-0.66	-2.46	-2.06	-1.05	-0.74
		3044	0.46	0.21	-0.06	0.21	-0.05	-0.05	0.09	-1.85	-1.75	-0.01	-0.44
		3043	0.80	1.21	-0.02	1.21	-0.02	-0.02	0.05	-3.22	-3.21	0.04	-0.19
2830	33	2285	0.91	1.94	-0.37	1.55	0.01	-0.86	-0.69	-4.03	-3.60	-1.12	-1.13
		2286	0.53	1.18	-0.26	0.77	0.16	-0.65	-0.66	-2.45	-2.05	-1.05	-0.74
		3044	0.46	0.22	-0.03	0.22	-0.03	-7.75e-03	0.09	-1.85	-1.74	-0.01	-0.44
		3043	0.80	1.14	-7.22e-03	1.14	-6.85e-03	-0.02	0.05	-3.20	-3.19	0.04	-0.19
2830	62	2285	0.93	2.15	-0.54	1.76	-0.15	-0.95	-0.68	-4.10	-3.65	-1.13	-1.16
		2286	0.54	1.36	-0.35	0.98	0.04	-0.72	-0.66	-2.52	-2.11	-1.06	-0.77
		3044	0.48	0.50	-0.15	0.50	-0.14	-0.06	0.09	-1.90	-1.79	-0.03	-0.46
		3043	0.82	1.41	-0.16	1.41	-0.15	-0.10	0.05	-3.25	-3.24	0.03	-0.23
2830	94	2285	0.92	2.04	-0.45	1.65	-0.07	-0.90	-0.68	-4.07	-3.62	-1.13	-1.14
		2286	0.54	1.27	-0.30	0.87	0.10	-0.68	-0.66	-2.48	-2.08	-1.05	-0.75
		3044	0.47	0.36	-0.09	0.36	-0.09	-0.03	0.09	-1.87	-1.77	-0.02	-0.45
		3043	0.81	1.27	-0.08	1.27	-0.08	-0.06	0.05	-3.23	-3.22	0.04	-0.21
2831	10	2022	38.84	18.87	-1785.52	-1784.70	18.05	38.40	-0.54	-13.89	-12.76	-1.67	3.71
		1976	38.25	23.36	-1746.97	-1742.92	19.30	84.60	-0.93	-14.21	-13.24	-1.90	3.45
		3034	36.59	-4.57	-1674.43	-1674.43	-4.57	2.31	0.10	-13.11	-13.06	0.06	0.77
		3036	37.98	-4.43	-1750.08	-1750.07	-4.43	3.64	0.16	-12.67	-12.56	0.05	1.18
2831	22	2022	25.93	12.58	-1189.86	-1189.32	12.04	25.52	-0.49	-9.55	-8.75	-1.28	2.56
		1976	25.53	15.57	-1164.21	-1161.52	12.87	56.33	-0.77	-9.71	-9.05	-1.43	2.35
		3034	24.43	-3.05	-1115.80	-1115.79	-3.05	1.54	0.07	-8.94	-8.91	0.04	0.51
		3036	25.37	-2.95	-1166.14	-1166.14	-2.96	2.42	0.11	-8.69	-8.61	0.04	0.82
2831	30	2022	0.73	5.52	-0.07	5.43	0.02	-0.70	-1.19	-3.07	-2.64	-1.62	0.80
		1976	0.58	5.01	-0.05	4.93	0.03	-0.65	-1.44	-2.42	-2.23	-1.63	0.39
		3034	0.63	5.60	-8.18e-04	5.60	-8.01e-04	9.72e-03	0.03	-2.13	-2.13	0.02	-0.07

		3036	0.76	6.35	-0.01	6.35	-0.01	6.85e-03	0.08	-2.61	-2.57	0.04	0.35
2831	33	2022	0.71	5.64	-0.08	5.54	0.02	-0.75	-1.26	-2.97	-2.61	-1.61	0.69
		1976	0.57	5.07	-0.07	4.98	0.03	-0.70	-1.50	-2.33	-2.21	-1.62	0.29
		3034	0.62	5.61	-8.06e-03	5.61	-7.95e-03	-0.02	0.03	-2.11	-2.11	0.02	-0.09
		3036	0.76	6.45	-6.65e-03	6.45	-6.56e-03	-0.02	0.07	-2.58	-2.54	0.03	0.32
2831	41	2022	0.75	5.48	-0.07	5.41	-6.02e-04	-0.64	-1.16	-3.16	-2.69	-1.63	0.84
		1976	0.60	4.92	-0.07	4.85	-1.55e-03	-0.59	-1.41	-2.51	-2.28	-1.64	0.44
		3034	0.64	5.46	-0.04	5.46	-0.04	0.09	4.21e-03	-2.20	-2.19	2.99e-03	0.05
		3036	0.78	6.31	-0.02	6.31	-0.02	0.08	0.10	-2.71	-2.63	0.02	0.47
2831	73	2022	0.73	5.56	-0.08	5.47	8.82e-03	-0.69	-1.21	-3.06	-2.65	-1.62	0.77
		1976	0.58	5.00	-0.07	4.91	0.01	-0.65	-1.46	-2.42	-2.25	-1.63	0.37
		3034	0.63	5.54	-0.02	5.54	-0.02	0.03	0.01	-2.15	-2.15	0.01	-0.02
		3036	0.77	6.38	-0.01	6.38	-0.01	0.03	0.08	-2.64	-2.59	0.03	0.39
2832	10	2021	38.47	17.34	-1775.27	-1775.25	17.32	-6.45	-0.09	-13.43	-12.18	-1.33	3.88
		2022	38.84	18.68	-1785.14	-1784.35	17.89	37.76	-0.47	-13.97	-12.77	-1.67	3.83
		3036	37.97	-4.42	-1749.62	-1749.61	-4.42	2.86	0.10	-12.61	-12.55	0.04	0.88
		3035	38.49	-4.29	-1783.11	-1783.10	-4.30	4.69	0.16	-12.03	-11.91	0.04	1.20
2832	22	2021	25.69	11.56	-1182.97	-1182.96	11.54	-4.38	-0.16	-9.33	-8.44	-1.05	2.72
		2022	25.93	12.46	-1189.61	-1189.08	11.93	25.10	-0.44	-9.61	-8.76	-1.28	2.65
		3036	25.36	-2.95	-1165.83	-1165.83	-2.95	1.90	0.07	-8.64	-8.60	0.03	0.59
		3035	25.72	-2.86	-1188.06	-1188.05	-2.87	3.13	0.12	-8.34	-8.25	0.03	0.84
2832	30	2021	1.01	6.04	-0.10	5.95	-0.02	-0.71	-0.88	-4.17	-3.46	-1.59	1.35
		2022	0.76	5.56	-0.06	5.47	0.03	-0.71	-1.10	-3.17	-2.65	-1.63	0.90
		3036	0.75	6.44	7.58e-04	6.44	7.58e-04	-4.01e-05	0.03	-2.56	-2.56	0.03	0.06
		3035	0.99	7.27	-6.81e-03	7.27	-6.81e-03	-3.98e-03	0.12	-3.46	-3.40	0.06	0.46
2832	33	2021	0.99	6.17	-0.11	6.08	-0.02	-0.75	-0.96	-4.07	-3.45	-1.58	1.24
		2022	0.73	5.64	-0.08	5.54	0.02	-0.76	-1.17	-3.06	-2.62	-1.62	0.80
		3036	0.74	6.46	-6.02e-03	6.46	-5.86e-03	-0.03	0.03	-2.53	-2.53	0.03	0.03
		3035	0.98	7.37	1.30e-04	7.37	2.77e-04	-0.03	0.11	-3.44	-3.39	0.05	0.43
2832	41	2021	1.04	6.07	-0.11	6.00	-0.04	-0.66	-0.86	-4.29	-3.56	-1.59	1.41
		2022	0.79	5.54	-0.08	5.46	-5.97e-03	-0.65	-1.08	-3.29	-2.74	-1.64	0.96
		3036	0.77	6.38	-0.04	6.38	-0.04	0.07	0.02	-2.67	-2.66	3.33e-03	0.19
		3035	1.02	7.29	-0.01	7.29	-0.01	0.05	0.13	-3.61	-3.51	0.04	0.59
2832	73	2021	1.02	6.12	-0.11	6.04	-0.03	-0.71	-0.91	-4.18	-3.50	-1.59	1.32
		2022	0.76	5.59	-0.08	5.50	7.25e-03	-0.71	-1.13	-3.17	-2.68	-1.63	0.88
		3036	0.76	6.42	-0.02	6.42	-0.02	0.02	0.02	-2.60	-2.60	0.02	0.11
		3035	1.00	7.33	-6.16e-03	7.33	-6.15e-03	0.01	0.12	-3.52	-3.45	0.05	0.51
2833	11	3	34.49	43.36	-1597.35	-1588.05	34.06	-123.21	4.27e-03	-10.24	-9.62	-0.62	2.44
		2107	37.06	23.40	-1713.53	-1711.75	21.61	-55.68	-0.06	-12.20	-11.31	-0.94	3.16
		3037	38.14	-5.44	-1778.68	-1778.67	-5.45	4.89	0.05	-10.95	-10.90	1.26e-03	0.73
		2984	36.33	-7.04	-1710.72	-1710.70	-7.05	5.05	0.04	-9.22	-9.13	-0.04	0.88
2833	23	3	23.08	28.89	-1064.29	-1058.08	22.68	-82.16	-0.05	-7.39	-6.90	-0.54	1.83
		2107	24.77	15.59	-1141.77	-1140.57	14.40	-37.19	-0.11	-8.63	-7.95	-0.78	2.30
		3037	25.51	-3.62	-1185.01	-1185.00	-3.63	3.25	0.04	-7.70	-7.66	6.46e-03	0.52
		2984	24.32	-4.69	-1139.64	-1139.63	-4.70	3.37	0.04	-6.61	-6.55	-0.02	0.65
2833	29	3	1.57	6.91	-0.29	6.91	-0.28	-0.16	-0.56	-6.32	-5.66	-1.22	1.83
		2107	1.33	6.72	-0.19	6.65	-0.13	-0.65	-0.67	-5.37	-4.59	-1.45	1.74
		3037	1.25	8.34	0.01	8.34	0.02	-0.07	0.07	-4.48	-4.46	0.05	0.27
		2984	1.49	8.93	0.05	8.93	0.05	-0.04	0.09	-5.44	-5.38	0.04	0.56
2833	33	3	1.58	6.76	-0.29	6.76	-0.29	-0.14	-0.50	-6.35	-5.62	-1.23	1.94
		2107	1.35	6.61	-0.18	6.56	-0.13	-0.62	-0.60	-5.44	-4.59	-1.46	1.85
		3037	1.25	8.31	0.02	8.31	0.02	-0.05	0.07	-4.48	-4.46	0.05	0.30
		2984	1.48	8.84	0.05	8.84	0.05	-0.02	0.10	-5.40	-5.34	0.04	0.60
2833	41	3	1.66	6.66	-0.32	6.66	-0.32	-0.09	-0.42	-6.64	-5.82	-1.24	2.11
		2107	1.43	6.50	-0.19	6.46	-0.15	-0.51	-0.52	-5.75	-4.79	-1.48	2.03
		3037	1.30	8.29	0.02	8.29	0.02	0.06	0.08	-4.71	-4.66	0.03	0.47
		2984	1.54	8.81	0.03	8.81	0.03	0.03	0.13	-5.64	-5.54	0.02	0.77
2833	73	3	1.62	6.71	-0.30	6.71	-0.30	-0.11	-0.46	-6.49	-5.71	-1.24	2.02
		2107	1.39	6.56	-0.18	6.51	-0.14	-0.57	-0.56	-5.60	-4.69	-1.47	1.94
		3037	1.27	8.30	0.02	8.30	0.02	5.97e-03	0.07	-4.59	-4.56	0.04	0.39
		2984	1.51	8.82	0.04	8.82	0.04	6.94e-03	0.11	-5.52	-5.43	0.03	0.68
2834	11	2107	37.04	23.15	-1713.29	-1711.50	21.36	-55.71	-0.12	-12.14	-11.29	-0.96	3.07
		2021	38.47	16.87	-1775.63	-1775.60	16.84	-7.03	-0.41	-13.21	-12.25	-1.37	3.37
		3035	38.53	-4.61	-1784.82	-1784.81	-4.62	3.57	0.08	-12.01	-11.96	0.03	0.76
		3037	38.08	-5.03	-1775.58	-1775.56	-5.04	5.69	0.09	-10.99	-10.90	3.66e-03	0.99
2834	23	2107	24.76	15.43	-1141.61	-1140.41	14.23	-37.21	-0.15	-8.57	-7.94	-0.79	2.23
		2021	25.70	11.25	-1183.21	-1183.20	11.23	-4.77	-0.37	-9.19	-8.49	-1.08	2.39
		3035	25.75	-3.07	-1189.20	-1189.20	-3.08	2.37	0.06	-8.32	-8.28	0.03	0.53
		3037	25.47	-3.35	-1182.95	-1182.93	-3.36	3.79	0.07	-7.73	-7.66	7.97e-03	0.72
2834	31	2107	1.33	6.47	-0.19	6.41	-0.14	-0.61	-0.67	-5.37	-4.57	-1.48	1.77
		2021	1.03	6.04	-0.14	5.93	-0.04	-0.80	-0.88	-4.21	-3.49	-1.60	1.37
		3035	0.97	7.20	-0.02	7.20	-0.02	-0.08	0.06	-3.43	-3.42	0.05	0.19
		3037	1.26	8.12	-2.47e-03	8.12	-2.40e-03	-0.02	0.12	-4.51	-4.44	0.06	0.55
2834	33	2107	1.32	6.60	-0.17	6.55	-0.12	-0.60	-0.68	-5.34	-4.55	-1.46	1.74
		2021	1.02	6.18	-0.11	6.09	-0.02	-0.77	-0.88	-4.17	-3.47	-1.58	1.35
		3035	0.97	7.39	2.37e-03	7.39	2.61e-03	-0.04	0.06	-3.40	-3.39	0.05	0.18
		3037	1.26	8.27	0.02	8.27	0.02	-0.04	0.12	-4.49	-4.43	0.05	0.54

2834	41	2107	1.39	6.49	-0.19	6.45	-0.15	-0.54	-0.58	-5.60	-4.71	-1.48	1.92
		2021	1.08	6.07	-0.12	5.99	-0.05	-0.67	-0.79	-4.44	-3.63	-1.61	1.52
		3035	1.02	7.33	-5.25e-03	7.33	-4.76e-03	0.06	0.06	-3.60	-3.56	0.02	0.35
		3037	1.31	8.21	4.43e-03	8.21	4.55e-03	0.03	0.15	-4.70	-4.60	0.04	0.71
2834	73	2107	1.36	6.55	-0.18	6.50	-0.13	-0.57	-0.63	-5.47	-4.63	-1.47	1.83
		2021	1.05	6.13	-0.11	6.04	-0.03	-0.72	-0.84	-4.30	-3.55	-1.60	1.43
		3035	0.99	7.36	-1.03e-03	7.36	-1.02e-03	8.32e-03	0.06	-3.50	-3.48	0.04	0.26
		3037	1.28	8.24	0.01	8.24	0.01	-2.25e-03	0.13	-4.60	-4.51	0.05	0.62
2835	11	2154	30.73	48.83	-1352.11	-1317.00	13.71	219.01	-1.83	-14.29	-14.17	-1.96	1.26
		2108	26.58	66.25	-1147.33	-1093.05	11.97	250.85	-1.65	-13.33	-13.19	-1.79	1.29
		3038	21.53	-3.26	-924.45	-924.45	-3.26	0.61	0.09	-12.75	-12.74	0.09	0.15
		3040	26.63	-3.56	-1166.77	-1166.77	-3.56	2.04	0.11	-13.84	-13.83	0.09	0.51
2835	23	2154	20.53	32.54	-901.12	-877.72	9.14	145.95	-1.41	-9.84	-9.78	-1.47	0.73
		2108	17.77	44.15	-764.64	-728.46	7.98	167.18	-1.28	-9.25	-9.18	-1.35	0.73
		3038	14.43	-2.17	-616.07	-616.07	-2.17	0.41	0.07	-8.86	-8.86	0.07	0.05
		3040	17.82	-2.37	-777.56	-777.56	-2.38	1.36	0.08	-9.55	-9.54	0.07	0.33
2835	29	2154	0.91	3.49	-0.13	3.37	-9.46e-03	-0.65	-0.86	-3.99	-3.29	-1.56	-1.30
		2108	1.04	2.93	-0.22	2.76	-0.05	-0.71	-0.76	-4.55	-3.88	-1.43	-1.45
		3038	0.95	2.73	-4.32e-03	2.73	-3.42e-03	-0.05	0.11	-3.69	-3.63	0.05	-0.50
		3040	0.83	3.52	6.28e-03	3.52	6.70e-03	-0.04	0.05	-3.14	-3.13	0.04	-0.17
2835	33	2154	0.89	3.45	-0.12	3.35	-0.01	-0.60	-0.92	-3.91	-3.28	-1.56	-1.22
		2108	1.02	2.95	-0.19	2.81	-0.05	-0.66	-0.81	-4.48	-3.86	-1.43	-1.37
		3038	0.95	2.80	3.62e-03	2.80	3.72e-03	-0.02	0.11	-3.67	-3.61	0.05	-0.48
		3040	0.83	3.49	-1.45e-03	3.49	-1.44e-03	-4.84e-03	0.05	-3.13	-3.12	0.04	-0.15
2835	46	2154	0.93	3.46	-0.18	3.35	-0.06	-0.65	-0.85	-4.07	-3.36	-1.57	-1.34
		2108	1.06	2.95	-0.27	2.80	-0.12	-0.69	-0.75	-4.63	-3.94	-1.44	-1.49
		3038	0.97	2.80	-0.05	2.80	-0.05	-0.05	0.13	-3.77	-3.68	0.04	-0.59
		3040	0.85	3.48	-0.04	3.48	-0.04	-0.06	0.05	-3.22	-3.19	0.03	-0.27
2835	78	2154	0.91	3.46	-0.15	3.35	-0.04	-0.62	-0.89	-3.99	-3.32	-1.57	-1.28
		2108	1.04	2.95	-0.23	2.80	-0.08	-0.67	-0.78	-4.55	-3.90	-1.44	-1.43
		3038	0.96	2.80	-0.02	2.80	-0.02	-0.03	0.12	-3.72	-3.64	0.04	-0.53
		3040	0.84	3.49	-0.02	3.49	-0.02	-0.03	0.05	-3.17	-3.16	0.04	-0.21
2836	11	2153	34.12	37.73	-1525.35	-1504.21	16.58	180.55	-1.88	-14.41	-14.20	-2.09	1.61
		2154	30.75	48.56	-1352.80	-1317.91	13.68	218.33	-1.82	-14.29	-14.14	-1.97	1.36
		3040	26.65	-3.75	-1168.18	-1168.18	-3.75	0.86	0.11	-13.81	-13.80	0.10	0.22
		3039	30.86	-4.14	-1376.63	-1376.63	-4.14	2.55	0.12	-14.00	-13.98	0.09	0.63
2836	23	2153	22.78	25.14	-1016.57	-1002.48	11.06	120.31	-1.44	-9.86	-9.74	-1.57	1.01
		2154	20.54	32.36	-901.58	-878.33	9.12	145.50	-1.40	-9.84	-9.76	-1.48	0.81
		3040	17.84	-2.50	-778.50	-778.50	-2.50	0.57	0.08	-9.52	-9.52	0.07	0.11
		3039	20.63	-2.76	-917.41	-917.41	-2.76	1.70	0.08	-9.59	-9.58	0.06	0.42
2836	29	2153	0.71	4.02	-0.09	3.91	0.01	-0.65	-1.10	-3.16	-2.65	-1.61	-0.89
		2154	0.88	3.45	-0.14	3.32	-0.02	-0.66	-0.94	-3.89	-3.27	-1.56	-1.20
		3040	0.84	3.43	-9.65e-03	3.43	-9.04e-03	-0.05	0.11	-3.17	-3.11	0.05	-0.43
		3039	0.70	4.19	2.10e-03	4.19	2.49e-03	-0.04	0.04	-2.54	-2.54	0.03	-0.07
2836	33	2153	0.69	3.96	-0.08	3.87	8.79e-03	-0.60	-1.18	-3.09	-2.65	-1.61	-0.80
		2154	0.86	3.45	-0.12	3.35	-0.01	-0.60	-1.00	-3.82	-3.26	-1.56	-1.12
		3040	0.84	3.48	-2.09e-03	3.48	-2.05e-03	-0.01	0.10	-3.16	-3.10	0.05	-0.41
		3039	0.70	4.13	-5.50e-03	4.13	-5.49e-03	-6.43e-03	0.04	-2.54	-2.54	0.04	-0.04
2836	46	2153	0.73	3.95	-0.13	3.85	-0.03	-0.64	-1.10	-3.24	-2.71	-1.63	-0.92
		2154	0.90	3.44	-0.18	3.32	-0.07	-0.63	-0.93	-3.96	-3.31	-1.57	-1.24
		3040	0.86	3.45	-0.05	3.45	-0.05	-0.04	0.13	-3.24	-3.15	0.04	-0.53
		3039	0.71	4.11	-0.04	4.11	-0.04	-0.05	0.03	-2.61	-2.60	0.02	-0.16
2836	78	2153	0.71	3.96	-0.11	3.86	-0.01	-0.62	-1.14	-3.16	-2.68	-1.62	-0.86
		2154	0.88	3.44	-0.15	3.34	-0.04	-0.62	-0.97	-3.89	-3.28	-1.57	-1.18
		3040	0.85	3.47	-0.03	3.47	-0.03	-0.03	0.12	-3.20	-3.13	0.05	-0.47
		3039	0.70	4.12	-0.02	4.12	-0.02	-0.03	0.03	-2.57	-2.57	0.03	-0.10
2837	10	1976	38.26	23.49	-1747.51	-1743.36	19.35	85.55	-0.99	-14.15	-13.25	-1.89	3.33
		2239	36.69	29.77	-1659.64	-1648.99	19.12	133.71	-1.33	-14.41	-13.73	-2.01	2.91
		3041	34.22	-4.50	-1550.08	-1550.08	-4.50	2.15	0.12	-13.59	-13.56	0.09	0.64
		3034	36.60	-4.61	-1674.88	-1674.88	-4.61	3.14	0.15	-13.17	-13.08	0.06	1.10
2837	22	1976	25.53	15.66	-1164.57	-1161.82	12.90	56.96	-0.81	-9.67	-9.05	-1.43	2.25
		2239	24.49	19.84	-1106.05	-1098.95	12.75	89.08	-1.06	-9.83	-9.38	-1.51	1.94
		3041	22.86	-3.00	-1032.97	-1032.97	-3.00	1.43	0.08	-9.28	-9.26	0.06	0.41
		3034	24.44	-3.07	-1116.10	-1116.09	-3.08	2.09	0.10	-8.99	-8.92	0.04	0.76
2837	30	1976	0.57	4.97	-0.06	4.89	0.02	-0.64	-1.51	-2.35	-2.24	-1.62	0.28
		2239	0.55	4.47	-0.05	4.39	0.02	-0.59	-1.61	-2.29	-2.27	-1.63	-0.12
		3041	0.63	4.84	3.66e-04	4.84	4.12e-04	0.01	0.05	-2.18	-2.17	0.04	-0.18
		3034	0.64	5.52	-0.02	5.52	-0.02	0.02	0.05	-2.17	-2.15	0.03	0.24
2837	33	1976	0.56	5.07	-0.07	4.98	0.02	-0.70	-1.56	-2.27	-2.21	-1.62	0.19
		2239	0.55	4.51	-0.07	4.41	0.02	-0.65	-1.56	-2.31	-2.25	-1.62	-0.20
		3041	0.62	4.83	-7.39e-03	4.83	-7.33e-03	-0.02	0.06	-2.17	-2.15	0.04	-0.21
		3034	0.63	5.61	-8.30e-03	5.61	-8.25e-03	-0.02	0.04	-2.14	-2.12	0.02	0.21
2837	41	1976	0.58	4.94	-0.06	4.88	6.91e-03	-0.56	-1.49	-2.40	-2.26	-1.63	0.33
		2239	0.56	4.38	-0.07	4.31	-0.01	-0.52	-1.63	-2.31	-2.30	-1.63	-0.08
		3041	0.63	4.71	-0.04	4.71	-0.04	0.11	0.02	-2.21	-2.20	0.02	-0.09
		3034	0.65	5.49	-0.03	5.49	-0.03	0.12	0.07	-2.23	-2.17	0.01	0.35
2837	73	1976	0.57	5.01	-0.06	4.93	0.02	-0.63	-1.53	-2.33	-2.23	-1.62	0.26

		2239	0.55	4.44	-0.07	4.37	5.04e-03	-0.58	-1.60	-2.31	-2.28	-1.63	-0.14
		3041	0.62	4.77	-0.02	4.77	-0.02	0.04	0.04	-2.19	-2.18	0.03	-0.15
		3034	0.64	5.55	-0.02	5.55	-0.02	0.05	0.05	-2.18	-2.15	0.02	0.28
2838	11	2239	36.66	29.75	-1660.18	-1649.39	18.96	134.59	-1.71	-14.18	-13.80	-2.09	2.16
		2153	34.13	37.58	-1525.85	-1504.95	16.68	179.53	-1.86	-14.43	-14.19	-2.10	1.73
		3039	30.89	-4.35	-1378.36	-1378.36	-4.35	1.38	0.11	-13.97	-13.96	0.10	0.32
		3041	34.24	-4.58	-1550.03	-1550.03	-4.58	2.81	0.12	-13.67	-13.62	0.08	0.79
2838	23	2239	24.47	19.83	-1106.41	-1099.22	12.64	89.66	-1.32	-9.68	-9.43	-1.57	1.43
		2153	22.79	25.05	-1016.90	-1002.98	11.12	119.63	-1.43	-9.88	-9.73	-1.57	1.10
		3039	20.65	-2.90	-918.56	-918.56	-2.90	0.92	0.08	-9.57	-9.57	0.07	0.19
		3041	22.87	-3.05	-1032.94	-1032.94	-3.06	1.87	0.08	-9.33	-9.30	0.05	0.54
2838	31	2239	0.56	4.39	-0.08	4.31	6.22e-03	-0.60	-1.51	-2.40	-2.28	-1.64	-0.30
		2153	0.68	3.87	-0.10	3.78	-0.01	-0.59	-1.28	-3.03	-2.68	-1.63	-0.70
		3039	0.71	4.04	-0.03	4.04	-0.03	-0.05	0.09	-2.60	-2.56	0.05	-0.32
		3041	0.62	4.73	-0.03	4.73	-0.03	-3.49e-04	0.03	-2.18	-2.18	0.03	0.09
2838	33	2239	0.56	4.51	-0.07	4.41	0.02	-0.64	-1.49	-2.38	-2.25	-1.62	-0.31
		2153	0.68	3.96	-0.08	3.87	8.38e-03	-0.61	-1.26	-3.00	-2.65	-1.61	-0.70
		3039	0.71	4.13	-5.59e-03	4.13	-5.54e-03	-0.01	0.09	-2.58	-2.54	0.05	-0.32
		3041	0.62	4.83	-7.55e-03	4.83	-7.53e-03	-0.01	0.03	-2.16	-2.16	0.03	0.09
2838	47	2239	0.58	4.43	-0.12	4.33	-0.01	-0.69	-1.42	-2.50	-2.29	-1.63	-0.43
		2153	0.70	3.89	-0.14	3.78	-0.03	-0.66	-1.18	-3.13	-2.68	-1.63	-0.82
		3039	0.73	4.19	-0.02	4.19	-0.02	-0.06	0.11	-2.65	-2.57	0.04	-0.44
		3041	0.63	4.90	-0.04	4.89	-0.04	-0.06	0.02	-2.19	-2.19	0.02	-0.04
2838	79	2239	0.57	4.47	-0.10	4.37	3.21e-03	-0.66	-1.46	-2.44	-2.27	-1.63	-0.37
		2153	0.69	3.93	-0.11	3.83	-0.01	-0.63	-1.22	-3.07	-2.67	-1.62	-0.76
		3039	0.72	4.16	-0.01	4.16	-0.01	-0.04	0.10	-2.61	-2.56	0.04	-0.38
		3041	0.62	4.86	-0.02	4.86	-0.02	-0.04	0.02	-2.17	-2.17	0.02	0.03
2839	10	2286	10.03	74.16	-427.44	-297.80	-55.48	219.59	-1.48	-3.70	-3.43	-1.76	0.74
		2240	4.24	5.54	-197.10	-115.00	-76.57	99.48	-0.87	-1.64	-1.00	-1.52	0.29
		3042	1.07	46.97	5.22	40.85	11.34	-14.77	-0.10	-1.11	-1.08	-0.13	-0.18
		3044	2.23	8.24	-65.76	-65.76	8.24	-0.16	0.07	-3.44	-3.43	0.06	0.20
2839	22	2286	6.67	49.42	-284.87	-198.47	-36.97	146.34	-1.17	-2.59	-2.48	-1.29	0.39
		2240	2.81	3.69	-131.36	-76.64	-51.03	66.30	-0.68	-1.14	-0.71	-1.11	0.12
		3042	0.71	31.30	3.48	27.22	7.56	-9.84	-0.07	-0.80	-0.76	-0.11	-0.17
		3044	1.53	5.49	-43.83	-43.83	5.49	-0.10	0.04	-2.45	-2.45	0.04	0.11
2839	31	2286	0.54	1.19	-0.27	0.77	0.15	-0.66	-0.57	-2.46	-1.94	-1.09	-0.84
		2240	0.30	0.55	-0.06	0.28	0.21	-0.30	-0.17	-1.32	-0.53	-0.96	-0.53
		3042	0.18	-0.07	-0.16	-0.16	-0.07	-0.01	0.11	-0.70	-0.42	-0.16	-0.38
		3044	0.40	0.23	-0.04	0.23	-0.04	-2.79e-03	9.27e-03	-1.63	-1.61	-7.86e-03	-0.17
2839	33	2286	0.54	1.16	-0.22	0.77	0.17	-0.62	-0.57	-2.45	-1.93	-1.08	-0.84
		2240	0.30	0.52	-0.02	0.29	0.21	-0.27	-0.17	-1.31	-0.53	-0.96	-0.53
		3042	0.18	-0.03	-0.12	-0.11	-0.04	0.03	0.11	-0.69	-0.42	-0.16	-0.38
		3044	0.39	0.21	-0.03	0.21	-0.03	-6.95e-04	9.64e-03	-1.62	-1.60	-7.50e-03	-0.17
2839	62	2286	0.55	1.29	-0.37	0.89	0.03	-0.71	-0.56	-2.48	-1.95	-1.09	-0.86
		2240	0.31	0.66	-0.13	0.42	0.11	-0.36	-0.18	-1.34	-0.55	-0.97	-0.55
		3042	0.19	0.02	-0.16	0.01	-0.15	-0.05	0.11	-0.73	-0.44	-0.18	-0.40
		3044	0.40	0.34	-0.19	0.33	-0.18	-0.07	6.96e-03	-1.64	-1.62	-0.01	-0.19
2839	94	2286	0.54	1.22	-0.29	0.83	0.10	-0.67	-0.56	-2.47	-1.94	-1.08	-0.85
		2240	0.31	0.58	-0.07	0.35	0.16	-0.31	-0.17	-1.33	-0.54	-0.96	-0.54
		3042	0.19	-0.05	-0.09	-0.05	-0.09	-8.02e-03	0.11	-0.71	-0.43	-0.17	-0.39
		3044	0.40	0.27	-0.11	0.27	-0.10	-0.04	8.27e-03	-1.63	-1.61	-0.01	-0.18
2840	4	3091	2.48	64.82	-66.31	-11.08	9.59	64.75	-0.11	-1.74	-1.53	-0.32	-0.55
		3108	1.44	73.76	9.29	10.39	72.66	8.35	0.37	-0.29	5.48e-04	0.08	0.33
		2973	2.87	13.31	-84.58	10.05	-81.31	17.58	0.23	-4.61	0.16	-4.54	-0.57
		1211	11.65	131.52	-429.49	-94.87	-203.10	-275.24	-0.01	-6.69	-1.56	-5.14	-2.82
2840	16	3091	1.66	43.21	-44.21	-7.39	6.39	43.17	-0.09	-1.19	-1.04	-0.23	-0.37
		3108	0.96	49.17	6.20	6.93	48.44	5.56	0.25	-0.22	-9.85e-03	0.04	0.23
		2973	1.95	8.88	-56.39	6.70	-54.21	11.72	0.15	-3.23	0.11	-3.18	-0.39
		1211	7.78	87.68	-286.33	-63.25	-135.40	-183.49	-0.06	-4.58	-1.06	-3.58	-1.87
2840	32	3091	0.08	0.01	-4.17e-03	0.01	-3.56e-03	-3.07e-03	-0.18	-0.39	-0.33	-0.23	-0.09
		3108	0.06	6.27e-04	-0.01	4.73e-04	-0.01	1.53e-03	0.04	-0.22	-0.08	-0.10	0.13
		2973	0.37	0.01	-4.33e-03	1.33e-03	5.13e-03	7.32e-03	0.02	-1.52	0.01	-1.51	-0.12
		1211	0.34	0.02	-0.01	-5.45e-03	7.63e-03	0.01	-0.29	-1.53	-0.29	-1.53	-0.06
2840	33	3091	0.06	0.01	-5.26e-03	5.91e-03	3.20e-03	9.72e-03	-0.17	-0.28	-0.23	-0.23	-0.05
		3108	0.05	2.88e-03	-1.46e-03	-4.60e-04	1.89e-03	-1.83e-03	0.01	-0.21	-0.09	-0.11	0.11
		2973	0.32	5.64e-03	-2.52e-03	1.25e-03	1.87e-03	4.07e-03	4.62e-03	-1.34	6.97e-05	-1.33	-0.08
		1211	0.30	0.01	-0.02	-0.01	5.44e-03	-0.01	-0.15	-1.31	-0.18	-1.28	0.18
2840	42	3091	0.43	0.21	-0.13	-0.07	0.15	0.13	-0.21	-1.85	-0.81	-1.25	-0.79
		3108	0.41	0.29	-0.11	-0.09	0.27	0.09	-0.45	-1.88	-0.77	-1.56	-0.60
		2973	0.78	0.36	-0.19	-0.08	0.25	0.22	-0.07	-3.23	-0.53	-2.76	-1.12
		1211	0.62	0.28	-0.25	-0.10	0.14	0.24	-0.23	-2.66	-0.62	-2.27	-0.90
2840	79	3091	0.18	0.09	-0.05	-0.04	0.08	0.04	-0.19	-0.81	-0.33	-0.66	-0.26
		3108	0.14	0.12	-0.05	-0.05	0.12	0.02	-0.19	-0.64	-0.21	-0.62	-0.10
		2973	0.45	0.13	-0.06	-0.03	0.11	0.06	-0.08	-1.91	-0.14	-1.85	-0.34
		1211	0.39	0.09	-0.07	-0.05	0.07	0.05	-0.30	-1.73	-0.31	-1.72	-0.08
2841	4	3046	1.64	65.83	37.68	38.25	65.26	-3.97	-0.46	-4.34	-4.32	-0.48	-0.29
		3051	8.12	-57.71	-274.18	-274.18	-57.71	-0.06	0.58	-12.98	-12.88	0.48	1.16

		1029	20.16	285.52	-702.03	-436.82	20.31	437.69	-3.86	-14.51	-13.43	-4.94	3.21
		1	7.79	-22.36	-345.37	-169.65	-198.08	160.87	-1.22	-5.16	-3.49	-2.89	1.95
2841	16	3046	1.12	43.89	25.12	25.50	43.51	-2.65	-0.33	-3.05	-3.03	-0.35	-0.24
		3051	5.54	-38.47	-182.79	-182.79	-38.47	-0.04	0.40	-9.19	-9.12	0.33	0.78
		1029	13.50	190.35	-468.02	-291.22	13.55	291.79	-2.83	-10.19	-9.51	-3.51	2.13
		1	5.20	-14.91	-230.25	-113.10	-132.06	107.25	-0.99	-3.54	-2.46	-2.07	1.26
2841	32	3046	0.44	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-6.94e-03	-0.18	-1.91	-1.84	-0.25	-0.34
		3051	1.47	0.02	-5.81e-03	3.74e-03	6.68e-03	0.01	0.18	-6.05	-6.03	0.16	0.33
		1029	1.36	0.06	-0.07	-0.06	0.05	-0.04	-2.16	-6.40	-6.25	-2.31	0.78
		1	0.41	0.01	-0.03	-5.17e-03	-0.01	0.02	-1.24	-1.93	-1.61	-1.56	0.35
2841	33	3046	0.40	-8.79e-03	-0.03	-0.03	-9.31e-03	2.99e-03	-0.15	-1.75	-1.68	-0.23	-0.34
		3051	1.36	6.55e-03	-0.03	-0.03	3.52e-03	0.01	0.15	-5.59	-5.58	0.14	0.26
		1029	1.24	0.08	-0.07	-0.07	0.08	-0.01	-2.02	-5.87	-5.76	-2.13	0.66
		1	0.38	0.02	-0.06	-0.01	-0.03	0.04	-1.29	-1.78	-1.52	-1.55	0.25
2841	37	3046	1.17	0.21	-0.67	-0.60	0.15	-0.23	0.45	-4.59	-3.80	-0.35	1.84
		3051	1.82	-0.07	-0.88	-0.57	-0.38	-0.40	-2.08	-8.37	-8.15	-2.30	1.15
		1029	2.42	0.19	-1.03	-0.45	-0.39	-0.61	-5.15	-11.59	-11.52	-5.21	0.64
		1	1.57	0.26	-0.61	-0.40	0.06	-0.37	-1.86	-7.27	-6.82	-2.31	1.49
2841	69	3046	0.57	0.06	-0.29	-0.28	0.04	-0.08	-0.20	-2.45	-2.38	-0.27	0.38
		3051	1.49	-0.06	-0.34	-0.26	-0.14	-0.12	-0.61	-6.49	-6.43	-0.67	0.55
		1029	1.63	0.05	-0.40	-0.25	-0.09	-0.21	-3.06	-7.75	-7.66	-3.15	0.66
		1	0.74	0.05	-0.24	-0.20	5.53e-03	-0.10	-1.55	-3.52	-3.27	-1.80	0.66
2842	4	3051	9.59	102.76	-280.65	-204.16	26.27	153.22	0.09	-14.88	-14.88	0.09	0.17
		3049	34.76	106.10	-1416.26	-1404.82	94.66	-131.44	0.97	-22.30	-22.22	0.89	1.33
		984	43.80	884.69	-1489.88	-300.72	-304.47	1187.28	-5.37	-27.33	-26.88	-5.82	3.13
		1029	9.68	-90.68	-366.79	-366.79	-90.68	0.45	-1.76	-15.41	-13.30	-3.87	4.93
2842	16	3051	6.50	68.50	-187.11	-136.12	17.51	102.14	0.06	-10.51	-10.51	0.06	0.08
		3049	23.42	70.73	-944.14	-936.52	63.11	-87.63	0.67	-15.87	-15.82	0.62	0.90
		984	29.25	589.76	-993.25	-200.50	-202.98	791.50	-3.82	-19.35	-19.07	-4.10	2.07
		1029	6.58	-60.43	-244.51	-244.51	-60.44	0.30	-1.39	-10.82	-9.44	-2.77	3.33
2842	32	3051	1.62	-4.03e-03	-0.11	-0.09	-0.03	-0.05	0.03	-6.72	-6.71	0.03	-0.18
		3049	2.79	0.32	3.97e-03	0.32	4.69e-03	0.02	0.32	-11.43	-11.41	0.30	0.43
		984	2.91	0.09	-0.36	-0.21	-0.06	-0.21	-2.41	-13.12	-13.03	-2.50	0.97
		1029	1.46	0.14	0.07	0.09	0.12	-0.03	-1.59	-6.69	-6.28	-2.00	1.39
2842	33	3051	1.48	-0.01	-0.13	-0.13	-0.02	-0.03	0.03	-6.13	-6.12	0.03	-0.20
		3049	2.59	0.26	3.67e-03	0.26	3.86e-03	7.07e-03	0.24	-10.66	-10.65	0.23	0.36
		984	2.69	0.07	-0.33	-0.20	-0.06	-0.19	-2.04	-12.09	-12.03	-2.10	0.81
		1029	1.33	0.15	0.08	0.10	0.13	-0.04	-1.61	-6.16	-5.85	-1.92	1.15
2842	43	3051	1.86	1.40	0.13	1.36	0.17	0.23	0.95	-7.13	-7.13	0.94	0.16
		3049	3.06	1.80	-0.18	1.79	-0.17	0.10	1.31	-11.87	-11.62	1.07	-1.78
		984	4.16	0.66	-0.27	0.65	-0.26	-0.06	-2.09	-18.24	-18.13	-2.20	-1.35
		1029	2.73	1.05	0.16	0.91	0.30	0.32	-1.76	-12.11	-11.93	-1.93	1.34
2842	75	3051	1.58	0.45	0.04	0.44	0.06	0.07	0.33	-6.40	-6.40	0.33	-0.07
		3049	2.70	0.85	-0.06	0.84	-0.06	0.06	0.52	-10.92	-10.91	0.51	-0.35
		984	3.15	0.20	-0.17	0.16	-0.13	-0.12	-2.13	-14.05	-14.05	-2.14	0.09
		1029	1.78	0.48	0.16	0.44	0.19	0.10	-1.69	-8.10	-7.86	-1.92	1.20
2843	10	3052	58.16	-23.97	-2831.47	-2831.45	-24.00	-8.59	0.06	-7.77	-7.47	-0.24	-1.50
		3047	63.43	-11.14	-3057.81	-3057.70	-11.25	-18.73	0.16	-10.20	-9.95	-0.09	-1.59
		4	56.66	60.11	-2685.91	-2674.57	48.78	176.06	3.24	-14.20	-10.84	-0.12	-6.88
		1072	51.36	199.33	-2380.72	-2321.03	139.64	387.88	2.87	-10.30	-8.47	1.05	-4.55
2843	22	3052	38.90	-15.97	-1886.67	-1886.65	-15.98	-5.72	0.05	-5.76	-5.56	-0.15	-1.07
		3047	42.38	-7.42	-2037.72	-2037.64	-7.50	-12.47	0.11	-7.23	-7.06	-0.06	-1.09
		4	37.84	40.08	-1790.07	-1782.48	32.49	117.57	2.10	-10.03	-7.67	-0.27	-4.81
		1072	34.33	132.82	-1586.53	-1546.70	92.99	258.64	1.85	-7.59	-6.28	0.54	-3.26
2843	30	3052	2.06	11.70	0.18	11.70	0.18	0.03	0.20	-7.52	-7.46	0.14	-0.65
		3047	1.51	10.10	0.06	10.10	0.06	0.12	0.10	-5.40	-5.37	0.08	-0.35
		4	1.66	7.89	-0.77	7.38	-0.26	2.04	-0.69	-6.60	-5.39	-1.90	-2.38
		1072	2.21	8.21	-1.15	8.18	-1.13	0.47	-0.77	-8.92	-8.08	-1.61	-2.49
2843	33	3052	2.04	11.64	0.19	11.64	0.19	0.05	0.19	-7.44	-7.38	0.14	-0.64
		3047	1.49	10.02	0.05	10.02	0.05	0.15	0.10	-5.33	-5.31	0.08	-0.34
		4	1.64	7.93	-0.77	7.42	-0.27	2.04	-0.71	-6.50	-5.32	-1.88	-2.33
		1072	2.19	8.30	-1.14	8.27	-1.11	0.49	-0.78	-8.81	-7.99	-1.59	-2.43
2843	53	3052	2.13	12.42	0.05	12.42	0.05	0.20	0.19	-7.74	-7.68	0.12	-0.71
		3047	1.57	10.82	0.01	10.82	0.01	0.16	0.05	-5.64	-5.61	0.02	-0.41
		4	1.72	8.42	-0.87	7.92	-0.38	2.09	-0.74	-6.81	-5.62	-1.93	-2.41
		1072	2.27	8.80	-1.37	8.75	-1.32	0.68	-0.77	-9.12	-8.29	-1.61	-2.51
2843	85	3052	2.08	12.02	0.12	12.02	0.12	0.12	0.19	-7.59	-7.53	0.13	-0.67
		3047	1.53	10.41	0.03	10.41	0.03	0.15	0.07	-5.48	-5.45	0.05	-0.37
		4	1.68	8.17	-0.82	7.67	-0.32	2.06	-0.72	-6.65	-5.47	-1.91	-2.37
		1072	2.23	8.54	-1.25	8.51	-1.22	0.58	-0.77	-8.96	-8.14	-1.60	-2.47
2844	10	3050	51.36	-28.18	-2517.09	-2517.07	-28.19	6.33	-0.16	-5.84	-5.60	-0.41	-1.16
		3052	57.95	-26.99	-2824.88	-2824.86	-27.01	-7.07	-0.07	-7.55	-7.31	-0.31	-1.32
		1072	51.34	215.52	-2376.48	-2312.85	151.89	401.11	2.92	-9.99	-8.09	1.02	-4.57
		985	48.03	330.36	-2175.46	-2013.31	168.21	616.46	2.35	-7.30	-6.09	1.14	-3.20
2844	22	3050	34.36	-18.77	-1677.11	-1677.10	-18.78	4.22	-0.11	-4.48	-4.31	-0.27	-0.83
		3052	38.75	-17.98	-1882.28	-1882.26	-17.99	-4.71	-0.04	-5.60	-5.44	-0.20	-0.93
		1072	34.32	143.60	-1583.71	-1541.25	101.15	267.45	1.89	-7.37	-6.02	0.53	-3.28

		985	32.10	220.11	-1449.67	-1341.58	112.02	410.86	1.48	-5.57	-4.71	0.62	-2.31
2844	30	3050	2.11	11.39	0.22	11.39	0.22	-0.09	0.05	-7.82	-7.79	0.01	-0.53
		3052	2.01	11.72	0.20	11.72	0.20	0.03	0.09	-7.36	-7.33	0.06	-0.49
		1072	2.20	8.15	-1.21	8.13	-1.19	0.37	-0.71	-8.84	-8.01	-1.55	-2.46
		985	2.22	8.06	-1.49	7.87	-1.30	-1.31	-0.89	-9.08	-8.64	-1.33	-1.85
2844	33	3050	2.09	11.30	0.21	11.30	0.21	-0.05	0.05	-7.75	-7.71	0.01	-0.51
		3052	1.99	11.61	0.20	11.60	0.20	0.05	0.08	-7.28	-7.25	0.05	-0.48
		1072	2.17	8.21	-1.20	8.20	-1.18	0.37	-0.73	-8.73	-7.93	-1.53	-2.40
		985	2.20	8.14	-1.46	7.96	-1.28	-1.30	-0.89	-8.98	-8.56	-1.31	-1.79
2844	37	3050	2.19	11.35	0.19	11.35	0.19	-0.06	0.05	-8.16	-8.12	2.24e-03	-0.60
		3052	2.08	11.65	0.20	11.65	0.20	-0.05	0.07	-7.70	-7.65	0.03	-0.57
		1072	2.27	8.15	-1.29	8.14	-1.28	0.27	-0.73	-9.18	-8.35	-1.56	-2.50
		985	2.30	8.08	-1.57	7.91	-1.40	-1.30	-0.88	-9.42	-8.98	-1.32	-1.89
2844	69	3050	2.14	11.33	0.20	11.33	0.20	-0.05	0.05	-7.95	-7.91	7.55e-03	-0.55
		3052	2.03	11.63	0.20	11.63	0.20	1.79e-03	0.08	-7.48	-7.45	0.04	-0.52
		1072	2.22	8.18	-1.24	8.17	-1.23	0.32	-0.73	-8.95	-8.14	-1.54	-2.45
		985	2.25	8.11	-1.52	7.93	-1.34	-1.30	-0.89	-9.20	-8.77	-1.32	-1.84
2845	4	3049	20.71	93.85	-723.70	-713.11	83.26	-92.43	0.76	-21.94	-21.92	0.74	0.67
		3053	45.49	-125.76	-2081.72	-2081.70	-125.77	5.19	0.19	-21.08	-21.03	0.14	1.03
		1135	59.19	906.10	-2203.48	-1704.10	406.71	1141.70	-3.16	-21.54	-21.36	-3.34	1.85
		984	60.22	218.86	-2659.03	-1989.43	-450.75	1216.01	-5.05	-25.16	-24.42	-5.78	3.78
2845	16	3049	14.05	62.56	-482.46	-475.40	55.50	-61.62	0.52	-15.62	-15.60	0.51	0.43
		3053	30.58	-83.83	-1387.77	-1387.76	-83.84	3.46	0.13	-15.08	-15.05	0.10	0.67
		1135	39.61	604.03	-1468.98	-1136.06	271.12	761.12	-2.30	-15.44	-15.33	-2.40	1.15
		984	40.30	145.91	-1772.64	-1326.25	-300.48	810.65	-3.62	-17.80	-17.35	-4.07	2.50
2845	32	3049	2.75	0.07	-0.06	0.06	-0.06	-0.01	0.20	-11.34	-11.34	0.20	0.09
		3053	2.96	0.41	0.06	0.41	0.06	0.05	0.06	-12.28	-12.28	0.06	0.21
		1135	2.89	0.12	-0.37	0.02	-0.27	-0.19	-1.75	-12.82	-12.79	-1.78	0.61
		984	2.67	0.46	0.05	0.35	0.15	-0.18	-2.34	-12.09	-11.95	-2.47	1.13
2845	33	3049	2.57	0.02	-0.05	0.01	-0.05	8.34e-03	0.14	-10.65	-10.64	0.14	0.06
		3053	2.81	0.34	0.06	0.34	0.06	0.03	0.05	-11.68	-11.68	0.04	0.10
		1135	2.80	0.13	-0.31	0.05	-0.23	-0.17	-1.65	-12.39	-12.36	-1.67	0.52
		984	2.44	0.46	0.03	0.35	0.15	-0.19	-2.01	-11.01	-10.93	-2.08	0.83
2845	43	3049	5.24	1.94	-0.03	1.87	0.04	0.36	-0.73	-22.01	-21.78	-0.96	-2.21
		3053	5.28	2.15	-0.28	2.14	-0.27	-0.18	-3.38	-23.32	-23.28	-3.41	0.82
		1135	2.82	1.21	-0.90	1.04	-0.74	-0.57	-3.11	-12.90	-12.90	-3.11	-0.16
		984	2.84	1.39	-0.09	1.38	-0.09	0.04	-0.45	-11.92	-11.22	-1.15	-2.75
2845	75	3049	3.44	0.77	-0.04	0.74	-0.01	0.15	-0.19	-14.37	-14.33	-0.22	-0.69
		3053	3.62	1.05	-0.06	1.05	-0.06	-0.05	-1.09	-15.53	-15.52	-1.10	0.35
		1135	2.78	0.53	-0.53	0.42	-0.42	-0.33	-2.14	-12.46	-12.45	-2.15	0.29
		984	2.46	0.75	0.05	0.74	0.06	-0.08	-1.76	-10.95	-10.94	-1.78	-0.36
2846	12	3053	37.30	-54.64	-1644.49	-1644.46	-54.68	7.36	0.60	-20.30	-20.29	0.59	0.44
		3054	60.90	-13.53	-2873.37	-2871.25	-15.65	77.87	-0.09	-14.97	-14.88	-0.19	1.21
		1137	60.72	176.84	-2768.81	-2658.64	66.68	558.91	-1.45	-15.35	-14.70	-2.10	2.94
		1135	69.26	490.32	-2964.23	-2677.78	203.87	952.63	-4.03	-21.83	-21.38	-4.48	2.80
2846	24	3053	25.12	-36.42	-1096.30	-1096.28	-36.45	4.91	0.42	-14.58	-14.57	0.41	0.26
		3054	40.82	-9.02	-1915.55	-1914.13	-10.43	51.91	-0.06	-10.91	-10.85	-0.12	0.80
		1137	40.66	117.91	-1845.85	-1772.40	44.46	372.61	-1.19	-11.13	-10.76	-1.56	1.89
		1135	46.36	326.87	-1976.12	-1785.15	135.90	635.08	-2.92	-15.61	-15.35	-3.18	1.79
2846	32	3053	2.99	0.21	0.04	0.21	0.04	7.17e-03	0.18	-12.36	-12.36	0.18	-5.34e-03
		3054	2.84	0.19	-0.02	0.19	-0.02	2.67e-03	0.01	-11.83	-11.82	7.85e-03	0.26
		1137	2.80	0.31	-2.40e-03	0.24	0.07	0.13	-1.39	-12.27	-12.25	-1.40	0.41
		1135	2.91	0.45	-0.20	0.44	-0.20	0.02	-1.94	-12.95	-12.90	-1.99	0.74
2846	33	3053	2.87	0.16	0.03	0.16	0.03	8.76e-03	0.12	-11.87	-11.87	0.12	-0.05
		3054	2.86	0.19	-6.78e-03	0.19	-6.71e-03	-3.79e-03	0.04	-11.88	-11.88	0.04	0.15
		1137	2.83	0.27	0.01	0.24	0.05	0.09	-1.38	-12.41	-12.40	-1.38	0.14
		1135	2.79	0.42	-0.15	0.41	-0.15	-0.01	-1.72	-12.37	-12.35	-1.75	0.52
2846	43	3053	5.00	1.94	-0.44	1.83	-0.33	0.52	-3.03	-22.03	-22.03	-3.03	-0.34
		3054	5.20	1.90	0.05	1.88	0.07	0.18	-0.05	-21.52	-21.45	-0.13	-1.26
		1137	5.75	2.21	-0.15	2.14	-0.08	0.39	-2.09	-24.74	-24.74	-2.10	-0.12
		1135	5.60	2.45	-0.78	2.32	-0.65	0.64	-5.38	-25.35	-25.27	-5.46	1.26
2846	75	3053	3.57	0.86	-0.14	0.82	-0.10	0.19	-0.92	-15.24	-15.24	-0.92	-0.15
		3054	3.63	0.86	0.01	0.86	0.02	0.07	-0.01	-15.06	-15.05	-0.02	-0.31
		1137	3.80	0.98	-0.04	0.94	-1.19e-03	0.20	-1.62	-16.49	-16.49	-1.62	0.05
		1135	3.72	1.15	-0.35	1.12	-0.32	0.21	-2.93	-16.67	-16.63	-2.97	0.75
2847	9	3054	59.56	-8.84	-2799.34	-2798.86	-9.32	36.48	0.02	-15.26	-15.26	0.02	0.03
		3055	70.79	-35.85	-3406.05	-3405.96	-35.93	16.96	-0.08	-12.65	-12.65	-0.09	0.34
		1139	65.82	185.43	-3041.36	-3014.09	158.16	295.40	-1.23	-13.58	-13.58	-1.23	-0.05
		1137	65.45	278.68	-2947.86	-2815.79	146.61	639.28	-1.75	-16.02	-15.93	-1.84	1.12
2847	21	3054	39.93	-5.89	-1866.20	-1865.88	-6.21	24.32	0.02	-11.10	-11.10	0.02	-0.01
		3055	47.37	-23.90	-2270.68	-2270.62	-23.96	11.31	-0.06	-9.18	-9.17	-0.07	0.22
		1139	44.04	123.62	-2027.56	-2009.38	105.44	196.94	-0.94	-9.84	-9.84	-0.94	-0.13
		1137	43.82	185.79	-1965.22	-1877.17	97.74	426.20	-1.33	-11.63	-11.58	-1.38	0.69
2847	29	3054	2.85	0.22	-2.75e-04	0.22	-2.68e-04	-1.21e-03	0.03	-11.84	-11.84	0.03	-0.14
		3055	2.51	0.14	-6.81e-03	0.14	-5.80e-03	0.01	-0.04	-10.47	-10.47	-0.04	0.05
		1139	2.60	0.25	1.92e-04	0.23	0.01	0.06	-0.94	-11.27	-11.22	-1.00	-0.73
		1137	2.85	0.31	-0.04	0.29	-0.02	0.08	-1.30	-12.44	-12.43	-1.30	0.25

2847	33	3054	2.85	0.17	5.11e-04	0.17	6.19e-04	-4.32e-03	0.03	-11.83	-11.83	0.03	-0.14
		3055	2.51	0.10	-3.43e-03	0.10	-3.14e-03	5.43e-03	-0.04	-10.47	-10.47	-0.04	0.05
		1139	2.60	0.21	-3.15e-03	0.19	0.02	0.06	-0.94	-11.27	-11.21	-1.00	-0.73
		1137	2.85	0.27	-0.04	0.25	-0.02	0.08	-1.30	-12.43	-12.43	-1.30	0.25
2847	47	3054	5.26	0.93	-0.03	0.80	0.10	0.32	-0.32	-22.02	-21.75	-0.59	-2.40
		3055	4.88	0.74	0.18	0.72	0.20	0.10	-0.92	-20.71	-20.50	-1.14	-2.07
		1139	4.96	1.07	-0.03	1.04	3.68e-03	0.19	-1.53	-21.32	-20.83	-2.02	-3.06
		1137	5.17	1.26	-0.23	1.12	-0.09	0.45	-1.60	-22.18	-21.94	-1.84	-2.21
2847	79	3054	3.64	0.51	6.98e-03	0.48	0.04	0.12	-0.12	-15.17	-15.12	-0.17	-0.89
		3055	3.28	0.41	0.06	0.41	0.07	0.05	-0.37	-13.82	-13.79	-0.40	-0.65
		1139	3.38	0.55	-0.02	0.53	6.40e-03	0.11	-1.16	-14.58	-14.41	-1.33	-1.50
		1137	3.60	0.66	-0.11	0.59	-0.05	0.22	-1.46	-15.61	-15.59	-1.48	-0.57
2848	9	3055	70.63	-12.49	-3385.60	-3385.59	-12.50	7.14	-0.03	-12.69	-12.69	-0.03	-0.13
		3056	74.01	-16.33	-3604.41	-3604.38	-16.35	-10.04	-0.10	-8.76	-8.75	-0.11	0.21
		1141	67.46	64.25	-3238.89	-3236.54	61.90	88.07	-1.13	-9.36	-9.21	-1.28	-1.13
		1139	65.88	149.80	-3063.93	-3034.39	120.26	306.71	-1.26	-13.57	-13.57	-1.26	5.95e-03
2848	21	3055	47.26	-8.33	-2257.05	-2257.04	-8.34	4.76	-0.02	-9.20	-9.20	-0.02	-0.12
		3056	49.46	-10.88	-2402.92	-2402.90	-10.90	-6.69	-0.07	-6.34	-6.33	-0.08	0.13
		1141	45.08	42.84	-2159.25	-2157.68	41.27	58.72	-0.84	-6.79	-6.66	-0.97	-0.88
		1139	44.09	99.87	-2042.60	-2022.91	80.17	204.48	-0.96	-9.83	-9.83	-0.96	-0.09
2848	29	3055	2.53	0.15	-6.73e-04	0.15	-5.32e-04	4.63e-03	8.06e-03	-10.51	-10.50	6.20e-04	-0.28
		3056	1.87	0.08	-6.34e-03	0.08	-5.57e-03	8.14e-03	-0.05	-7.82	-7.82	-0.05	-0.02
		1141	1.94	0.20	2.86e-03	0.20	0.01	0.04	-0.84	-8.44	-8.14	-1.14	-1.48
		1139	2.60	0.25	-0.01	0.24	4.11e-03	0.06	-0.96	-11.25	-11.20	-1.01	-0.70
2848	33	3055	2.52	0.10	-2.41e-04	0.10	-2.00e-04	2.00e-03	8.05e-03	-10.50	-10.49	5.94e-04	-0.28
		3056	1.87	0.03	-2.94e-03	0.03	-2.82e-03	1.95e-03	-0.05	-7.81	-7.81	-0.05	-0.02
		1141	1.94	0.16	1.03e-03	0.15	0.01	0.04	-0.84	-8.44	-8.14	-1.14	-1.48
		1139	2.59	0.21	-0.02	0.19	4.42e-03	0.07	-0.96	-11.25	-11.20	-1.01	-0.70
2848	47	3055	4.35	0.92	0.04	0.83	0.13	0.27	-0.40	-18.27	-18.04	-0.62	-1.99
		3056	3.65	0.79	0.10	0.77	0.12	0.13	-0.84	-15.56	-15.42	-0.97	-1.41
		1141	3.63	0.99	-0.07	0.89	0.02	0.31	-1.27	-15.63	-14.98	-1.91	-2.97
		1139	4.30	1.04	-0.15	0.93	-0.04	0.35	-1.10	-18.36	-17.98	-1.47	-2.52
2848	79	3055	3.12	0.46	0.01	0.43	0.05	0.12	-0.15	-13.06	-13.00	-0.20	-0.85
		3056	2.46	0.37	0.03	0.36	0.04	0.06	-0.33	-10.36	-10.34	-0.35	-0.49
		1141	2.50	0.50	-0.03	0.45	0.01	0.15	-0.98	-10.83	-10.41	-1.40	-1.98
		1139	3.16	0.55	-0.08	0.49	-0.02	0.18	-1.03	-13.59	-13.46	-1.16	-1.30
2849	10	3056	73.63	-7.82	-3583.98	-3583.96	-7.84	-8.70	-0.09	-8.51	-8.49	-0.10	-0.32
		3057	73.16	-5.33	-3595.97	-3595.94	-5.35	-10.18	-0.12	-5.45	-5.45	-0.12	0.15
		1143	68.12	15.52	-3343.15	-3343.11	15.48	10.17	-1.35	-5.64	-5.39	-1.60	-1.01
		1141	67.31	56.26	-3239.80	-3237.19	53.65	92.81	-1.22	-9.01	-8.88	-1.34	-0.96
2849	22	3056	49.20	-5.21	-2389.31	-2389.29	-5.23	-5.80	-0.06	-6.16	-6.15	-0.07	-0.25
		3057	48.85	-3.55	-2397.30	-2397.28	-3.57	-6.79	-0.08	-3.94	-3.94	-0.08	0.10
		1143	45.47	10.34	-2228.75	-2228.73	10.32	6.78	-0.99	-4.11	-3.90	-1.19	-0.77
		1141	44.98	37.51	-2159.85	-2158.11	35.76	61.88	-0.91	-6.54	-6.43	-1.01	-0.76
2849	29	3056	1.84	0.09	-2.77e-03	0.09	-2.49e-03	5.15e-03	-0.02	-7.68	-7.66	-0.04	-0.39
		3057	1.29	0.06	-6.48e-03	0.06	-5.83e-03	6.53e-03	-0.05	-5.39	-5.39	-0.05	-4.58e-03
		1143	1.24	0.19	0.02	0.19	0.02	3.04e-03	-1.11	-5.62	-5.28	-1.44	-1.18
		1141	1.87	0.21	4.13e-03	0.20	0.01	0.04	-0.93	-8.20	-7.94	-1.19	-1.36
2849	33	3056	1.84	0.03	-2.10e-03	0.03	-1.99e-03	1.86e-03	-0.02	-7.68	-7.66	-0.04	-0.39
		3057	1.29	-1.76e-03	-3.62e-03	-1.85e-03	-3.53e-03	3.94e-04	-0.05	-5.38	-5.38	-0.05	-4.90e-03
		1143	1.24	0.13	0.02	0.13	0.02	5.92e-03	-1.11	-5.61	-5.28	-1.44	-1.18
		1141	1.87	0.16	-6.71e-04	0.14	0.01	0.04	-0.93	-8.19	-7.93	-1.19	-1.36
2849	47	3056	3.07	0.78	0.04	0.70	0.12	0.24	-0.34	-12.90	-12.76	-0.47	-1.29
		3057	2.46	0.76	-0.06	0.68	0.02	0.25	-0.77	-10.56	-10.55	-0.78	-0.31
		1143	2.33	0.80	-0.04	0.70	0.06	0.27	-1.58	-10.34	-9.87	-2.06	-1.98
		1141	3.01	0.81	-0.14	0.70	-0.03	0.30	-1.02	-12.94	-12.46	-1.50	-2.35
2849	79	3056	2.25	0.37	9.28e-03	0.33	0.04	0.11	-0.13	-9.41	-9.35	-0.18	-0.71
		3057	1.68	0.34	-0.03	0.31	1.59e-03	0.10	-0.30	-7.10	-7.10	-0.30	-0.09
		1143	1.61	0.42	-7.26e-03	0.38	0.03	0.12	-1.26	-7.19	-6.81	-1.65	-1.46
		1141	2.25	0.45	-0.06	0.40	-8.33e-03	0.16	-0.95	-9.78	-9.44	-1.29	-1.70
2850	10	3057	73.00	-3.05	-3587.83	-3587.80	-3.07	-9.74	-0.08	-5.38	-5.35	-0.11	-0.37
		3058	72.18	-1.09	-3554.14	-3554.13	-1.10	-6.17	-0.12	-4.67	-4.66	-0.13	0.23
		1145	68.74	-1.55	-3394.84	-3394.82	-1.56	-7.18	-1.74	-4.45	-4.44	-1.74	-0.13
		1143	68.06	14.71	-3341.82	-3341.77	14.65	13.19	-1.46	-5.45	-5.29	-1.62	-0.78
2850	22	3057	48.74	-2.03	-2391.87	-2391.86	-2.05	-6.49	-0.06	-3.89	-3.87	-0.08	-0.28
		3058	48.18	-0.73	-2369.41	-2369.41	-0.73	-4.11	-0.08	-3.37	-3.36	-0.09	0.16
		1145	45.87	-1.03	-2263.21	-2263.20	-1.04	-4.79	-1.28	-3.22	-3.21	-1.29	-0.13
		1143	45.43	9.80	-2227.87	-2227.83	9.77	8.79	-1.07	-3.96	-3.83	-1.20	-0.61
2850	29	3057	1.28	0.07	-4.15e-03	0.07	-3.93e-03	4.02e-03	-0.02	-5.33	-5.31	-0.05	-0.38
		3058	1.13	0.09	-6.34e-03	0.09	-6.12e-03	4.57e-03	-0.06	-4.72	-4.71	-0.06	0.13
		1145	0.95	0.22	8.99e-03	0.21	0.02	-0.05	-1.54	-4.50	-4.48	-1.56	-0.24
		1143	1.19	0.19	0.02	0.19	0.02	1.40e-04	-1.20	-5.45	-5.20	-1.45	-1.00
2850	33	3057	1.28	-2.49e-03	-4.02e-03	-3.02e-03	-3.50e-03	7.28e-04	-0.02	-5.33	-5.30	-0.05	-0.38
		3058	1.12	0.02	-4.03e-03	0.02	-3.92e-03	-1.57e-03	-0.06	-4.71	-4.71	-0.06	0.13
		1145	0.95	0.16	7.95e-03	0.14	0.02	-0.04	-1.54	-4.49	-4.48	-1.56	-0.24
		1143	1.19	0.13	0.02	0.13	0.02	5.36e-03	-1.20	-5.45	-5.20	-1.45	-1.01
2850	65	3057	2.26	0.19	-2.24	-2.24	0.19	-0.09	-0.52	-9.49	-9.20	-0.82	-1.60

		3058	2.05	0.20	-2.22	-2.21	0.19	0.17	-0.79	-8.71	-8.62	-0.89	-0.87
		1145	1.76	0.27	-1.64	-1.63	0.26	0.14	-1.98	-8.00	-7.73	-2.25	-1.25
		1143	2.08	0.23	-1.65	-1.65	0.22	-0.08	-1.38	-9.15	-8.44	-2.09	-2.24
2850	97	3057	1.59	0.06	-0.73	-0.73	0.06	-0.02	-0.20	-6.68	-6.58	-0.30	-0.79
		3058	1.42	0.06	-0.71	-0.71	0.06	0.06	-0.32	-6.01	-6.00	-0.33	-0.21
		1145	1.21	0.10	-0.44	-0.44	0.10	0.02	-1.70	-5.64	-5.55	-1.79	-0.58
		1143	1.48	0.09	-0.46	-0.45	0.08	-0.01	-1.26	-6.67	-6.26	-1.66	-1.42
2851	10	3058	72.13	-0.71	-3551.67	-3551.66	-0.72	-6.41	-0.10	-4.69	-4.67	-0.12	-0.30
		3059	72.19	0.07	-3526.04	-3526.04	0.07	-2.35	-0.10	-7.02	-7.01	-0.12	0.31
		1147	69.79	-4.44	-3418.13	-3418.13	-4.44	-3.90	-1.59	-7.07	-6.96	-1.69	0.76
		1145	68.73	-0.94	-3393.85	-3393.85	-0.94	-5.28	-1.75	-4.46	-4.45	-1.75	0.11
2851	22	3058	48.15	-0.47	-2367.77	-2367.76	-0.48	-4.27	-0.07	-3.39	-3.37	-0.09	-0.23
		3059	48.21	0.05	-2350.68	-2350.68	0.05	-1.57	-0.07	-5.05	-5.04	-0.08	0.22
		1147	46.60	-2.96	-2278.74	-2278.74	-2.96	-2.60	-1.19	-5.08	-5.01	-1.26	0.51
		1145	45.86	-0.62	-2262.56	-2262.55	-0.63	-3.52	-1.30	-3.22	-3.22	-1.30	0.04
2851	29	3058	1.13	0.10	-4.16e-03	0.10	-4.11e-03	2.26e-03	-0.04	-4.73	-4.72	-0.05	-0.25
		3059	1.53	0.18	-4.84e-03	0.18	-4.79e-03	3.08e-03	-0.04	-6.37	-6.36	-0.05	0.26
		1147	1.40	0.30	-0.02	0.27	0.01	-0.09	-1.40	-6.37	-6.27	-1.50	0.70
		1145	0.95	0.23	9.18e-03	0.22	0.02	-0.05	-1.56	-4.49	-4.48	-1.57	-0.06
2851	33	3058	1.13	0.02	-3.90e-03	0.02	-3.83e-03	-1.22e-03	-0.04	-4.73	-4.72	-0.05	-0.25
		3059	1.52	0.10	-2.83e-03	0.10	-2.73e-03	-3.12e-03	-0.04	-6.37	-6.36	-0.05	0.26
		1147	1.39	0.23	-0.02	0.20	0.01	-0.09	-1.40	-6.37	-6.27	-1.50	0.70
		1145	0.95	0.16	7.13e-03	0.14	0.02	-0.04	-1.56	-4.48	-4.48	-1.57	-0.06
2851	65	3058	1.93	0.19	-2.34	-2.34	0.18	-0.13	-0.66	-8.13	-8.03	-0.76	-0.86
		3059	2.28	0.19	-2.26	-2.25	0.18	0.14	-0.77	-9.68	-9.67	-0.78	-0.22
		1147	2.00	0.26	-1.70	-1.69	0.25	0.07	-2.10	-9.01	-9.01	-2.11	0.21
		1145	1.60	0.24	-1.77	-1.75	0.23	-0.17	-2.07	-7.31	-7.22	-2.15	-0.67
2851	97	3058	1.39	0.06	-0.75	-0.75	0.06	-0.04	-0.25	-5.85	-5.81	-0.29	-0.47
		3059	1.77	0.06	-0.68	-0.67	0.06	0.05	-0.29	-7.45	-7.45	-0.29	0.08
		1147	1.58	0.09	-0.42	-0.42	0.09	-0.03	-1.65	-7.22	-7.17	-1.70	0.52
		1145	1.16	0.10	-0.49	-0.48	0.09	-0.08	-1.74	-5.41	-5.39	-1.76	-0.28
2852	11	3059	72.23	0.06	-3525.93	-3525.93	0.06	-2.80	-0.11	-7.19	-7.18	-0.12	-0.23
		3060	73.15	-0.26	-3515.56	-3515.56	-0.26	-0.69	-0.08	-11.87	-11.87	-0.09	0.25
		1149	71.35	-0.06	-3427.85	-3427.85	-0.06	0.08	-1.39	-12.43	-12.35	-1.47	0.93
		1147	69.79	-4.15	-3416.06	-3416.05	-4.15	-2.58	-1.50	-7.33	-7.14	-1.69	1.03
2852	23	3059	48.24	0.04	-2350.61	-2350.61	0.04	-1.87	-0.08	-5.17	-5.16	-0.09	-0.18
		3060	48.91	-0.17	-2343.70	-2343.70	-0.17	-0.46	-0.06	-8.53	-8.53	-0.06	0.18
		1149	47.71	-0.04	-2285.22	-2285.22	-0.04	0.05	-1.04	-8.93	-8.88	-1.10	0.65
		1147	46.60	-2.77	-2277.36	-2277.36	-2.77	-1.72	-1.12	-5.26	-5.14	-1.25	0.71
2852	29	3059	1.55	0.19	-2.53e-03	0.19	-2.53e-03	9.21e-04	-0.05	-6.46	-6.46	-0.06	-0.13
		3060	2.35	0.30	-2.39e-03	0.30	-2.36e-03	2.86e-03	-0.03	-9.78	-9.77	-0.04	0.26
		1149	2.34	0.39	-0.03	0.37	-5.09e-04	-0.11	-1.16	-10.22	-10.11	-1.27	1.00
		1147	1.44	0.31	-0.02	0.28	0.01	-0.09	-1.33	-6.53	-6.37	-1.49	0.88
2852	33	3059	1.54	0.10	-2.58e-03	0.10	-2.49e-03	-2.91e-03	-0.05	-6.46	-6.45	-0.06	-0.13
		3060	2.35	0.21	-5.74e-04	0.21	-5.25e-04	-3.21e-03	-0.03	-9.77	-9.76	-0.04	0.26
		1149	2.33	0.31	-0.03	0.28	2.16e-03	-0.11	-1.16	-10.22	-10.11	-1.27	1.00
		1147	1.44	0.23	-0.02	0.20	0.01	-0.09	-1.34	-6.52	-6.37	-1.49	0.88
2852	63	3059	2.20	0.18	-2.28	-2.26	0.16	-0.18	-0.57	-9.26	-9.21	-0.63	0.70
		3060	3.01	0.18	-2.15	-2.15	0.18	0.09	-0.59	-12.64	-12.53	-0.71	1.17
		1149	2.93	0.22	-1.70	-1.70	0.22	-9.28e-04	-1.53	-12.75	-12.42	-1.85	1.88
		1147	2.05	0.26	-1.82	-1.79	0.23	-0.26	-1.57	-9.08	-8.67	-1.97	1.70
2852	95	3059	1.76	0.06	-0.67	-0.67	0.05	-0.05	-0.24	-7.39	-7.38	-0.25	0.17
		3060	2.56	0.06	-0.56	-0.56	0.06	0.03	-0.22	-10.73	-10.69	-0.25	0.59
		1149	2.52	0.08	-0.37	-0.37	0.07	-0.06	-1.28	-11.07	-10.89	-1.46	1.31
		1147	1.64	0.12	-0.48	-0.45	0.08	-0.14	-1.41	-7.39	-7.15	-1.65	1.17
2853	9	3060	73.22	0.55	-3517.52	-3517.52	0.55	-1.11	-0.12	-12.00	-11.99	-0.12	-0.26
		3061	74.10	-2.07	-3505.41	-3505.41	-2.07	-3.06	-0.11	-16.78	-16.78	-0.11	0.05
		1151	72.93	8.62	-3437.83	-3437.82	8.61	-4.83	-1.41	-17.73	-17.73	-1.41	-0.05
		1149	71.34	-0.53	-3425.16	-3425.16	-0.53	0.48	-1.31	-12.65	-12.54	-1.42	1.11
2853	21	3060	48.96	0.37	-2345.00	-2345.00	0.37	-0.74	-0.08	-8.62	-8.62	-0.09	-0.19
		3061	49.61	-1.38	-2336.94	-2336.93	-1.38	-2.04	-0.08	-12.08	-12.08	-0.08	0.04
		1151	48.83	5.75	-2291.88	-2291.87	5.74	-3.22	-1.06	-12.76	-12.76	-1.06	-0.04
		1149	47.70	-0.35	-2283.43	-2283.43	-0.35	0.32	-0.99	-9.09	-9.01	-1.06	0.77
2853	29	3060	2.36	0.31	-1.23e-03	0.31	-1.22e-03	1.23e-03	-0.06	-9.84	-9.84	-0.06	-0.10
		3061	3.14	0.41	-1.03e-04	0.41	-4.81e-05	4.74e-03	-0.06	-13.10	-13.10	-0.06	0.14
		1151	3.20	0.48	-0.03	0.46	-7.51e-03	-0.10	-1.14	-13.82	-13.82	-1.15	0.34
		1149	2.37	0.40	-0.03	0.37	1.02e-03	-0.11	-1.10	-10.37	-10.23	-1.24	1.11
2853	33	3060	2.36	0.21	-7.88e-04	0.21	-7.41e-04	-3.17e-03	-0.06	-9.83	-9.83	-0.06	-0.10
		3061	3.14	0.32	1.36e-03	0.32	1.37e-03	-2.27e-03	-0.06	-13.09	-13.09	-0.06	0.14
		1151	3.19	0.39	-0.03	0.36	-5.52e-03	-0.10	-1.14	-13.81	-13.81	-1.15	0.33
		1149	2.37	0.31	-0.03	0.28	2.10e-03	-0.11	-1.10	-10.36	-10.22	-1.24	1.11
2853	63	3060	2.94	0.19	-2.12	-2.09	0.17	-0.23	-0.51	-12.34	-12.26	-0.60	1.00
		3061	3.74	0.16	-1.99	-1.99	0.16	-0.03	-0.44	-15.64	-15.51	-0.57	1.42
		1151	3.68	0.18	-1.73	-1.72	0.17	-0.15	-1.36	-15.82	-15.63	-1.55	1.63
		1149	2.90	0.27	-1.86	-1.80	0.22	-0.35	-1.20	-12.51	-12.05	-1.66	2.23
2853	79	3060	2.53	0.48	-9.62e-03	0.47	-1.05e-04	0.07	-0.05	-10.54	-10.54	-0.05	0.17
		3061	3.32	0.58	-0.02	0.57	-0.01	0.07	6.11e-03	-13.80	-13.79	-5.87e-03	0.41

		1151	3.37	0.61	-8.27e-03	0.61	-7.21e-03	-0.03	-1.07	-14.49	-14.46	-1.10	0.62
		1149	2.56	0.53	7.90e-03	0.53	9.90e-03	-0.03	-1.03	-11.08	-10.88	-1.23	1.40
2854	11	3061	74.30	5.13	-3509.37	-3509.37	5.12	-3.32	-0.06	-16.97	-16.96	-0.08	-0.52
		3062	74.36	-8.37	-3459.97	-3459.93	-8.40	-11.25	0.01	-21.84	-21.84	0.01	-0.06
		1153	74.96	13.81	-3481.88	-3481.87	13.79	-7.55	-2.07	-22.77	-22.66	-2.17	-1.46
		1151	72.78	-0.15	-3431.41	-3431.39	-0.17	-7.45	-1.35	-17.98	-17.98	-1.35	0.03
2854	23	3061	49.75	3.42	-2339.57	-2339.57	3.42	-2.22	-0.04	-12.22	-12.21	-0.05	-0.38
		3062	49.86	-5.58	-2306.64	-2306.61	-5.60	-7.50	0.01	-15.76	-15.76	0.01	-0.04
		1153	50.25	9.21	-2321.25	-2321.24	9.20	-5.03	-1.53	-16.42	-16.35	-1.60	-1.03
		1151	48.73	-0.10	-2287.60	-2287.59	-0.11	-4.97	-1.01	-12.94	-12.94	-1.01	0.02
2854	29	3061	3.19	0.42	-1.07e-03	0.42	-1.07e-03	9.16e-04	-0.02	-13.27	-13.27	-0.02	-0.26
		3062	3.91	0.54	1.77e-03	0.54	1.83e-03	5.72e-03	0.01	-16.24	-16.24	0.01	0.05
		1153	3.90	0.58	-0.03	0.56	-0.01	-0.09	-1.54	-16.91	-16.88	-1.57	-0.71
		1151	3.26	0.49	-0.02	0.46	-9.58e-04	-0.10	-1.11	-14.06	-14.05	-1.12	0.40
2854	33	3061	3.19	0.32	-1.08e-03	0.32	-1.05e-03	-2.99e-03	-0.02	-13.26	-13.26	-0.02	-0.26
		3062	3.91	0.44	3.59e-03	0.44	3.59e-03	-7.02e-04	0.01	-16.23	-16.23	0.01	0.05
		1153	3.89	0.47	-0.03	0.45	-9.73e-03	-0.09	-1.54	-16.90	-16.87	-1.57	-0.72
		1151	3.25	0.39	-0.03	0.36	-1.31e-03	-0.10	-1.11	-14.05	-14.04	-1.12	0.40
2854	41	3061	3.94	0.17	-1.62	-1.61	0.16	-0.13	-0.95	-16.73	-16.73	-0.95	-0.03
		3062	4.72	0.16	-1.53	-1.50	0.13	-0.22	-0.17	-19.64	-19.57	-0.23	1.12
		1153	4.45	0.20	-1.55	-1.40	0.05	-0.49	-1.55	-19.15	-19.13	-1.57	0.56
		1151	3.80	0.14	-1.52	-1.48	0.11	-0.23	-1.69	-16.48	-16.40	-1.78	1.13
2854	73	3061	3.44	0.06	-0.47	-0.46	0.05	-0.07	-0.33	-14.47	-14.47	-0.33	-0.20
		3062	4.18	0.07	-0.36	-0.34	0.05	-0.09	-0.05	-17.41	-17.40	-0.06	0.42
		1153	4.09	0.14	-0.44	-0.31	0.01	-0.24	-1.57	-17.73	-17.72	-1.57	-0.28
		1151	3.45	0.09	-0.46	-0.40	0.04	-0.17	-1.31	-14.95	-14.92	-1.34	0.66
2855	4	3062	74.78	23.06	-3476.63	-3476.60	23.03	10.05	-0.20	-21.14	-21.05	-0.29	-1.36
		3063	75.66	-47.47	-3452.89	-3452.43	-47.94	39.83	0.26	-29.35	-29.35	0.26	-0.03
		1155	80.68	274.55	-3565.89	-3565.82	274.48	16.18	-4.77	-29.93	-29.71	-4.98	-2.31
		1153	71.38	-218.78	-3430.80	-3430.76	-218.82	-11.44	-1.56	-21.41	-21.04	-1.93	-2.69
2855	16	3062	50.14	15.37	-2317.74	-2317.73	15.35	6.70	-0.14	-15.29	-15.23	-0.20	-0.94
		3063	50.79	-31.65	-2301.92	-2301.61	-31.96	26.55	0.18	-21.01	-21.01	0.18	-1.09e-03
		1155	54.11	183.03	-2377.25	-2377.21	182.99	10.79	-3.42	-21.41	-21.27	-3.55	-1.57
		1153	47.87	-145.85	-2287.19	-2287.16	-145.88	-7.63	-1.20	-15.50	-15.26	-1.44	-1.84
2855	32	3062	3.86	0.38	-0.02	0.38	-0.01	-0.02	-0.03	-16.08	-16.06	-0.05	-0.49
		3063	4.43	0.52	0.01	0.52	0.01	-5.99e-03	0.06	-18.38	-18.38	0.06	0.10
		1155	4.23	0.52	-0.11	0.50	-0.09	-0.11	-2.51	-18.69	-18.63	-2.57	-0.98
		1153	3.82	0.45	0.02	0.41	0.05	-0.11	-1.48	-16.58	-16.54	-1.52	-0.80
2855	33	3062	3.88	0.44	-4.87e-03	0.44	-4.76e-03	-7.01e-03	-5.90e-03	-16.13	-16.12	-0.02	-0.39
		3063	4.32	0.54	0.01	0.54	0.01	-9.87e-03	0.05	-17.94	-17.94	0.04	0.13
		1155	4.12	0.54	-0.08	0.53	-0.08	-0.07	-2.37	-18.18	-18.14	-2.41	-0.76
		1153	3.84	0.47	0.02	0.45	0.04	-0.09	-1.56	-16.71	-16.69	-1.58	-0.58
2855	37	3062	5.00	0.46	-0.28	0.05	0.13	-0.37	0.01	-20.81	-20.79	-6.56e-03	0.64
		3063	5.30	0.51	-0.62	0.16	-0.27	-0.53	-1.98	-22.99	-22.99	-1.98	0.09
		1155	5.79	0.65	-1.05	0.13	-0.54	-0.78	-4.83	-26.16	-25.99	-5.01	-1.93
		1153	5.55	0.63	-0.50	0.07	0.06	-0.56	-2.13	-24.13	-24.12	-2.13	-0.31
2855	69	3062	4.25	0.28	-0.05	0.19	0.04	-0.15	-0.02	-17.71	-17.71	-0.02	-0.05
		3063	4.65	0.37	-0.17	0.29	-0.09	-0.19	-0.63	-19.65	-19.65	-0.63	0.13
		1155	4.67	0.41	-0.39	0.25	-0.23	-0.32	-3.19	-20.84	-20.76	-3.27	-1.19
		1153	4.41	0.39	-0.16	0.17	0.06	-0.27	-1.75	-19.19	-19.17	-1.76	-0.48
2856	4	3063	80.27	-8.73	-3629.97	-3629.97	-8.73	-3.25	0.07	-32.34	-32.30	0.04	-1.06
		3064	71.19	15.24	-3053.23	-3053.22	15.23	-6.21	1.27	-40.91	-40.91	1.26	0.35
		1157	69.72	-427.38	-3176.55	-3172.53	-431.41	105.09	-7.94	-45.23	-45.22	-7.94	-0.53
		1155	71.33	360.05	-3042.65	-2971.63	289.02	-486.46	-4.20	-30.54	-30.54	-4.20	-0.37
2856	16	3063	53.88	-5.82	-2419.97	-2419.97	-5.82	-2.17	0.06	-23.09	-23.07	0.03	-0.74
		3064	47.88	10.16	-2035.48	-2035.47	10.15	-4.14	0.88	-29.03	-29.03	0.88	0.27
		1157	46.90	-284.92	-2117.70	-2115.01	-287.60	70.06	-5.57	-32.02	-32.02	-5.57	-0.31
		1155	47.87	240.03	-2028.43	-1981.08	192.68	-324.31	-3.03	-21.88	-21.88	-3.03	-0.22
2856	32	3063	4.67	0.56	-8.42e-03	0.56	-7.36e-03	-0.02	0.08	-19.38	-19.36	0.06	-0.50
		3064	5.15	0.63	6.49e-03	0.63	6.64e-03	9.65e-03	0.42	-21.19	-21.18	0.41	0.32
		1157	5.04	0.43	0.02	0.42	0.04	-0.09	-3.41	-22.45	-22.45	-3.42	0.07
		1155	4.32	0.39	-0.06	0.38	-0.05	0.03	-2.43	-19.08	-19.07	-2.44	-0.37
2856	33	3063	4.52	0.58	2.11e-03	0.58	2.18e-03	-6.46e-03	0.09	-18.72	-18.71	0.08	-0.44
		3064	4.82	0.54	4.61e-03	0.54	4.64e-03	3.90e-03	0.32	-19.87	-19.87	0.31	0.32
		1157	4.71	0.48	0.05	0.48	0.05	-0.03	-2.89	-20.86	-20.85	-2.89	0.16
		1155	4.22	0.42	-0.07	0.42	-0.07	0.04	-2.39	-18.63	-18.62	-2.40	-0.30
2856	53	3063	6.07	4.01	-0.52	3.96	-0.46	0.48	-2.20	-25.96	-25.89	-2.27	-1.35
		3064	6.44	4.13	-0.22	3.97	-0.06	-0.82	-0.83	-26.89	-26.82	-0.90	1.34
		1157	5.71	3.01	-0.49	2.78	-0.26	-0.86	-3.48	-25.10	-25.01	-3.58	1.42
		1155	5.16	2.78	-0.84	2.66	-0.72	0.65	-4.17	-23.05	-23.00	-4.22	-0.97
2856	85	3063	5.03	1.70	-0.17	1.68	-0.16	0.16	-0.68	-21.14	-21.11	-0.70	-0.76
		3064	5.36	1.71	-0.07	1.66	-0.02	-0.29	-0.07	-22.21	-22.19	-0.09	0.67
		1157	5.03	1.31	-0.14	1.23	-0.06	-0.32	-3.10	-22.24	-22.22	-3.12	0.58
		1155	4.53	1.19	-0.32	1.15	-0.28	0.24	-2.99	-20.08	-20.06	-3.00	-0.54
2857	4	3064	77.93	182.13	-3338.94	-3325.64	168.82	216.03	0.79	-38.50	-38.49	0.79	-0.61
		3065	83.76	24.98	-3737.87	-3721.25	8.36	-249.57	0.21	-36.62	-36.61	0.21	0.24
		1159	66.44	525.62	-2673.17	-2516.13	368.58	691.15	-4.45	-36.99	-36.67	-4.77	-3.21

		1157	62.79	-364.99	-2819.66	-2815.67	-368.98	-98.89	-7.55	-43.68	-43.68	-7.55	0.28
2857	16	3064	52.35	121.42	-2225.95	-2217.08	112.55	144.02	0.54	-27.33	-27.33	0.54	-0.41
		3065	56.22	16.66	-2491.90	-2480.82	5.57	-166.38	0.14	-26.00	-26.00	0.14	0.17
		1159	44.63	350.41	-1782.11	-1677.41	245.72	460.77	-3.20	-26.30	-26.10	-3.40	-2.19
		1157	42.27	-243.32	-1879.77	-1877.11	-245.98	-65.93	-5.30	-30.92	-30.92	-5.30	0.22
2857	32	3064	4.88	0.63	-0.07	0.62	-0.07	-0.07	0.14	-20.19	-20.19	0.14	-0.18
		3065	4.68	0.77	7.98e-03	0.75	0.02	0.09	0.06	-19.40	-19.40	0.06	0.12
		1159	4.49	0.34	-0.26	0.29	-0.21	-0.17	-2.46	-19.80	-19.78	-2.49	-0.66
		1157	4.88	0.45	0.08	0.44	0.08	0.03	-3.22	-21.71	-21.71	-3.23	0.29
2857	33	3064	4.58	0.58	-0.04	0.58	-0.04	-0.05	0.06	-19.01	-19.01	0.06	-0.12
		3065	4.39	0.65	3.92e-04	0.65	6.24e-03	0.06	0.03	-18.21	-18.21	0.03	0.07
		1159	4.27	0.36	-0.14	0.33	-0.11	-0.11	-2.28	-18.81	-18.80	-2.29	-0.43
		1157	4.54	0.43	0.05	0.42	0.06	0.04	-2.72	-20.09	-20.09	-2.72	0.21
2857	59	3064	6.96	5.78	-0.27	5.74	-0.23	0.49	-1.54	-29.24	-29.21	-1.57	-0.97
		3065	6.60	5.69	-0.46	5.68	-0.46	-0.18	-4.74	-29.06	-29.04	-4.77	0.76
		1159	5.33	3.22	-1.22	3.00	-1.00	-0.96	-5.74	-24.25	-24.02	-5.98	-2.09
		1157	5.76	3.34	-0.43	3.22	-0.31	0.67	-2.89	-25.02	-24.68	-3.23	-2.71
2857	91	3064	5.37	2.40	-0.11	2.39	-0.10	0.14	-0.47	-22.41	-22.40	-0.48	-0.41
		3065	5.11	2.42	-0.16	2.42	-0.16	-0.02	-1.55	-21.81	-21.81	-1.56	0.31
		1159	4.61	1.41	-0.51	1.31	-0.42	-0.42	-3.46	-20.59	-20.54	-3.52	-0.99
		1157	4.92	1.49	-0.12	1.45	-0.07	0.27	-2.86	-21.65	-21.62	-2.89	-0.76
2858	4	3065	69.54	-136.34	-3106.82	-3103.91	-139.25	-92.91	0.93	-35.93	-35.92	0.92	-0.52
		3066	73.77	34.17	-3349.19	-3348.71	33.68	40.50	0.07	-26.79	-26.79	0.07	0.21
		1161	73.80	-139.04	-3465.01	-3464.65	-139.41	-34.80	-4.47	-26.61	-26.47	-4.62	-1.80
		1159	87.82	286.32	-3832.12	-3822.57	276.77	198.08	-6.20	-38.04	-37.89	-6.35	-2.22
2858	16	3065	46.74	-90.89	-2071.20	-2069.26	-92.83	-61.94	0.64	-25.54	-25.53	0.64	-0.36
		3066	49.49	22.78	-2232.79	-2232.46	22.45	27.00	0.06	-19.17	-19.17	0.05	0.16
		1161	49.49	-92.69	-2310.00	-2309.76	-92.94	-23.20	-3.22	-19.07	-18.97	-3.31	-1.23
		1159	58.91	190.87	-2554.74	-2548.37	184.51	132.06	-4.38	-27.02	-26.92	-4.48	-1.51
2858	32	3065	4.68	0.57	0.06	0.57	0.06	0.01	0.27	-19.32	-19.32	0.27	-0.17
		3066	3.91	0.51	-0.02	0.51	-0.02	9.99e-03	0.06	-16.24	-16.24	0.06	0.18
		1161	3.75	0.56	0.02	0.51	0.06	0.14	-2.33	-16.61	-16.59	-2.35	-0.51
		1159	4.54	0.67	-0.19	0.66	-0.19	0.06	-2.86	-20.14	-20.13	-2.87	-0.37
2858	33	3065	4.41	0.52	0.04	0.52	0.04	0.02	0.18	-18.25	-18.25	0.18	-0.14
		3066	3.79	0.49	-0.01	0.49	-0.01	1.77e-04	0.08	-15.70	-15.70	0.08	0.16
		1161	3.65	0.51	0.02	0.50	0.04	0.09	-2.21	-16.17	-16.15	-2.22	-0.50
		1159	4.30	0.60	-0.10	0.60	-0.10	0.03	-2.49	-18.98	-18.97	-2.49	-0.30
2858	43	3065	5.79	3.41	-0.36	3.34	-0.29	0.52	-3.14	-25.23	-25.22	-3.15	-0.43
		3066	5.34	3.38	0.01	3.36	0.03	0.28	-0.29	-22.13	-22.09	-0.33	-0.88
		1161	5.74	3.67	-0.16	3.63	-0.12	0.41	-3.12	-25.03	-25.03	-3.12	-0.29
		1159	6.30	3.79	-0.66	3.70	-0.57	0.62	-6.27	-28.48	-28.44	-6.32	1.00
2858	75	3065	4.86	1.70	-0.10	1.67	-0.08	0.21	-0.92	-20.57	-20.56	-0.92	-0.26
		3066	4.30	1.66	-2.20e-04	1.65	7.25e-03	0.11	-0.06	-17.82	-17.82	-0.06	-0.19
		1161	4.35	1.82	-0.04	1.80	-0.02	0.21	-2.51	-19.10	-19.09	-2.52	-0.45
		1159	4.96	1.92	-0.29	1.89	-0.26	0.25	-3.76	-22.11	-22.11	-3.76	0.15
2859	4	3066	72.58	-9.07	-3316.20	-3316.02	-9.26	24.58	0.25	-26.35	-26.35	0.25	-0.22
		3067	71.93	4.46	-3383.16	-3383.13	4.43	10.94	-0.28	-17.74	-17.73	-0.29	0.44
		1163	72.25	11.98	-3414.50	-3414.46	11.94	-12.00	-3.21	-17.62	-17.61	-3.22	-0.41
		1161	76.48	38.73	-3518.23	-3518.22	38.72	6.81	-4.68	-26.33	-26.25	-4.76	-1.32
2859	16	3066	48.70	-6.05	-2210.80	-2210.67	-6.17	16.38	0.17	-18.86	-18.86	0.17	-0.14
		3067	48.20	2.97	-2255.43	-2255.41	2.95	7.29	-0.19	-12.84	-12.83	-0.20	0.32
		1163	48.39	7.99	-2276.33	-2276.30	7.96	-8.00	-2.34	-12.78	-12.78	-2.34	-0.27
		1161	51.28	25.82	-2345.48	-2345.47	25.81	4.54	-3.35	-18.87	-18.82	-3.40	-0.89
2859	32	3066	3.88	0.50	7.57e-03	0.50	7.73e-03	-9.04e-03	0.08	-16.10	-16.10	0.08	-0.08
		3067	3.08	0.40	-0.02	0.40	-0.02	0.01	-0.13	-12.87	-12.87	-0.13	0.20
		1163	2.99	0.46	-0.01	0.42	0.03	0.13	-1.90	-13.28	-13.27	-1.92	-0.45
		1161	3.71	0.54	-0.07	0.50	-0.03	0.15	-2.36	-16.48	-16.47	-2.37	-0.32
2859	33	3066	3.76	0.49	6.16e-03	0.49	6.17e-03	-2.51e-03	0.07	-15.60	-15.60	0.07	-0.09
		3067	3.07	0.43	-4.87e-03	0.43	-4.86e-03	2.53e-03	-0.11	-12.82	-12.82	-0.11	0.16
		1163	3.01	0.46	-7.96e-03	0.44	7.76e-03	0.08	-1.86	-13.31	-13.28	-1.88	-0.57
		1161	3.62	0.51	-0.03	0.50	-0.02	0.09	-2.20	-16.04	-16.03	-2.20	-0.34
2859	43	3066	5.57	3.55	-0.08	3.48	-7.29e-03	0.49	-0.54	-23.18	-23.17	-0.55	-0.43
		3067	4.86	3.45	0.11	3.42	0.14	0.31	-1.05	-20.46	-20.45	-1.05	-0.17
		1163	4.82	3.44	-0.06	3.37	8.16e-03	0.49	-2.75	-21.01	-20.94	-2.81	-1.07
		1161	5.45	3.57	-0.38	3.44	-0.25	0.70	-2.81	-23.67	-23.64	-2.84	-0.84
2859	75	3066	4.37	1.75	-0.01	1.73	4.67e-03	0.18	-0.13	-18.11	-18.11	-0.13	-0.21
		3067	3.67	1.68	0.03	1.67	0.04	0.13	-0.42	-15.35	-15.35	-0.42	0.04
		1163	3.61	1.70	-0.02	1.67	0.01	0.24	-2.15	-15.87	-15.83	-2.19	-0.74
		1161	4.23	1.78	-0.15	1.73	-0.10	0.31	-2.40	-18.57	-18.56	-2.41	-0.51
2860	10	3067	71.91	-0.75	-3385.14	-3385.11	-0.77	8.64	0.11	-17.54	-17.53	0.10	-0.33
		3068	69.72	0.35	-3379.80	-3379.80	0.35	-2.63	-0.05	-8.93	-8.89	-0.09	0.57
		1165	69.17	-1.96	-3363.22	-3363.06	-2.11	-22.61	-2.11	-9.09	-9.06	-2.14	-0.41
		1163	72.52	18.44	-3415.99	-3415.93	18.39	-14.14	-2.64	-18.06	-18.04	-2.67	-0.65
2860	22	3067	48.19	-0.50	-2256.75	-2256.74	-0.52	5.76	0.08	-12.72	-12.72	0.08	-0.23
		3068	46.61	0.23	-2253.19	-2253.19	0.23	-1.75	-0.03	-6.50	-6.47	-0.06	0.44
		1165	46.22	-1.31	-2242.14	-2242.04	-1.41	-15.07	-1.58	-6.60	-6.59	-1.59	-0.20
		1163	48.57	12.30	-2277.32	-2277.28	12.26	-9.43	-1.96	-13.09	-13.08	-1.98	-0.42

2860	29	3067	3.17	0.58	2.17e-03	0.58	2.19e-03	3.70e-03	0.09	-13.10	-13.09	0.08	-0.24
		3068	1.83	0.47	-3.84e-03	0.47	-3.77e-03	5.81e-03	-0.01	-7.60	-7.58	-0.03	0.40
		1165	1.69	0.51	-3.88e-03	0.51	4.94e-03	0.07	-1.74	-7.72	-7.70	-1.76	-0.35
		1163	3.07	0.61	-9.71e-03	0.60	4.71e-04	0.08	-1.89	-13.58	-13.56	-1.91	-0.48
2860	33	3067	3.16	0.42	4.87e-04	0.42	4.94e-04	1.78e-03	0.09	-13.09	-13.08	0.08	-0.25
		3068	1.83	0.30	-1.55e-03	0.30	-1.54e-03	1.94e-03	-0.01	-7.60	-7.58	-0.03	0.39
		1165	1.69	0.36	-8.95e-03	0.35	6.92e-03	0.08	-1.74	-7.72	-7.70	-1.76	-0.36
		1163	3.06	0.46	-0.02	0.44	-8.28e-04	0.09	-1.89	-13.57	-13.55	-1.91	-0.49
2860	46	3067	4.39	1.31	0.08	1.28	0.11	0.20	-0.43	-18.39	-18.29	-0.53	-1.31
		3068	3.01	1.17	0.10	1.15	0.12	0.12	-0.85	-12.85	-12.84	-0.86	-0.34
		1165	2.78	1.35	0.08	1.32	0.11	0.19	-2.32	-12.47	-12.33	-2.46	-1.15
		1163	4.18	1.47	0.03	1.41	0.09	0.29	-2.23	-18.30	-18.14	-2.39	-1.61
2860	78	3067	3.57	0.96	0.03	0.96	0.04	0.08	-0.09	-14.84	-14.82	-0.12	-0.61
		3068	2.22	0.84	0.03	0.83	0.04	0.06	-0.30	-9.33	-9.33	-0.31	0.13
		1165	2.06	0.92	0.02	0.90	0.05	0.14	-1.93	-9.30	-9.25	-1.99	-0.64
		1163	3.44	1.02	4.43e-03	0.99	0.03	0.16	-2.01	-15.14	-15.08	-2.07	-0.88
2861	10	3068	69.49	0.38	-3372.26	-3372.26	0.38	-1.48	-0.15	-8.59	-8.58	-0.15	-0.19
		3069	67.94	-8.27e-03	-3348.33	-3348.33	-8.41e-03	-0.68	-0.02	-4.15	-4.08	-0.10	0.54
		1167	67.87	-2.50	-3358.32	-3358.24	-2.59	-16.81	-2.05	-4.09	-4.07	-2.07	0.22
		1165	69.24	-1.03	-3371.09	-3370.96	-1.16	-20.62	-2.20	-8.70	-8.70	-2.20	-0.17
2861	22	3068	46.45	0.25	-2248.17	-2248.17	0.25	-0.99	-0.11	-6.25	-6.25	-0.11	-0.11
		3069	45.36	-5.52e-03	-2232.22	-2232.22	-5.62e-03	-0.45	-7.29e-03	-3.08	-3.02	-0.07	0.42
		1167	45.30	-1.67	-2238.88	-2238.82	-1.72	-11.21	-1.49	-3.06	-3.01	-1.54	0.28
		1165	46.26	-0.69	-2247.39	-2247.30	-0.77	-13.75	-1.64	-6.33	-6.33	-1.64	-0.02
2861	29	3068	1.76	0.48	-3.41e-04	0.48	-2.46e-04	6.81e-03	-0.07	-7.32	-7.32	-0.08	-0.14
		3069	1.06	0.42	-3.56e-03	0.42	-3.49e-03	5.32e-03	9.21e-03	-4.40	-4.35	-0.03	0.44
		1167	0.91	0.46	8.96e-03	0.46	0.01	0.04	-1.77	-4.32	-4.27	-1.81	0.34
		1165	1.61	0.52	-1.45e-03	0.51	6.86e-03	0.07	-1.80	-7.40	-7.40	-1.80	-0.16
2861	33	3068	1.75	0.30	-1.31e-03	0.30	-1.30e-03	1.96e-03	-0.07	-7.32	-7.31	-0.08	-0.14
		3069	1.06	0.23	-2.66e-03	0.23	-2.66e-03	1.14e-03	8.44e-03	-4.39	-4.35	-0.03	0.43
		1167	0.91	0.30	5.74e-03	0.29	0.01	0.05	-1.77	-4.31	-4.27	-1.81	0.33
		1165	1.61	0.36	-8.78e-03	0.35	7.10e-03	0.08	-1.80	-7.40	-7.39	-1.80	-0.17
2861	46	3068	2.43	1.34	0.12	1.33	0.12	0.07	-0.46	-10.26	-10.26	-0.47	-0.21
		3069	1.73	1.28	0.04	1.26	0.06	0.14	-0.53	-7.36	-7.32	-0.57	0.52
		1167	1.46	1.34	0.01	1.31	0.04	0.19	-2.21	-6.76	-6.74	-2.24	0.35
		1165	2.18	1.39	0.12	1.37	0.14	0.14	-2.08	-9.83	-9.82	-2.09	-0.28
2861	78	3068	1.99	0.92	0.04	0.92	0.04	0.04	-0.21	-8.30	-8.30	-0.21	-0.16
		3069	1.29	0.85	0.02	0.85	0.02	0.07	-0.17	-5.38	-5.34	-0.21	0.46
		1167	1.09	0.89	4.13e-04	0.87	0.02	0.12	-1.92	-5.13	-5.10	-1.95	0.34
		1165	1.81	0.94	0.04	0.93	0.05	0.11	-1.90	-8.21	-8.21	-1.90	-0.20
2862	4	3069	67.46	0.14	-3346.75	-3346.75	0.14	-1.12	2.04	-0.30	2.04	-0.30	-0.06
		3070	67.91	-0.06	-3329.80	-3329.80	-0.06	0.40	5.33	-0.34	5.32	-0.32	0.30
		1169	68.10	-1.76	-3345.57	-3345.51	-1.81	-13.33	4.87	-0.40	4.84	-0.37	-0.40
		1167	67.67	-2.25	-3358.33	-3358.25	-2.33	-16.41	1.96	-1.00	1.78	-0.83	0.70
2862	16	3069	44.90	0.09	-2231.16	-2231.16	0.09	-0.75	1.07	-0.20	1.06	-0.20	-0.02
		3070	45.22	-0.04	-2219.86	-2219.86	-0.04	0.27	3.34	-0.24	3.32	-0.22	0.27
		1169	45.36	-1.17	-2230.37	-2230.34	-1.21	-8.89	3.00	-0.40	3.00	-0.40	-0.07
		1167	45.07	-1.50	-2238.88	-2238.83	-1.55	-10.94	1.10	-0.92	0.89	-0.71	0.61
2862	29	3069	1.04	0.43	-1.97e-03	0.43	-1.89e-03	5.63e-03	-0.05	-4.33	-4.33	-0.05	-8.12e-03
		3070	0.80	0.40	-3.87e-03	0.40	-3.82e-03	4.56e-03	0.04	-3.30	-3.21	-0.05	0.54
		1169	0.82	0.44	0.01	0.44	0.01	5.52e-03	-1.06	-3.81	-3.17	-1.69	1.16
		1167	0.92	0.47	0.01	0.46	0.01	0.04	-1.69	-4.36	-4.24	-1.81	0.54
2862	33	3069	1.04	0.23	-2.72e-03	0.23	-2.71e-03	1.36e-03	-0.05	-4.32	-4.32	-0.05	-0.01
		3070	0.80	0.20	-2.98e-03	0.20	-2.98e-03	-1.54e-04	0.04	-3.30	-3.21	-0.05	0.54
		1169	0.82	0.26	0.02	0.26	0.02	0.01	-1.07	-3.80	-3.18	-1.69	1.15
		1167	0.92	0.30	6.35e-03	0.29	0.01	0.05	-1.70	-4.35	-4.24	-1.81	0.53
2862	64	3069	1.65	0.19	-3.51	-3.50	0.18	-0.20	-0.56	-6.84	-6.79	-0.60	-0.54
		3070	1.37	0.13	-3.54	-3.53	0.12	-0.17	-0.59	-5.68	-5.67	-0.59	0.07
		1169	1.17	0.23	-2.60	-2.59	0.22	-0.16	-2.00	-5.34	-5.19	-2.14	0.68
		1167	1.37	0.28	-2.57	-2.56	0.27	-0.16	-2.27	-6.26	-6.26	-2.27	-4.64e-03
2862	96	3069	1.24	0.07	-1.01	-1.00	0.06	-0.06	-0.23	-5.18	-5.17	-0.24	-0.22
		3070	0.98	0.04	-1.04	-1.04	0.04	-0.05	-0.20	-4.08	-4.05	-0.23	0.35
		1169	0.91	0.08	-0.69	-0.68	0.08	-0.04	-1.46	-4.25	-3.87	-1.84	0.96
		1167	1.05	0.10	-0.66	-0.66	0.10	-0.02	-1.93	-4.97	-4.93	-1.97	0.32
2863	4	3070	67.90	-0.05	-3329.88	-3329.88	-0.05	-0.15	5.28	-0.36	5.26	-0.33	-0.40
		3071	67.90	0.02	-3320.30	-3320.30	0.02	1.27	6.05	-0.33	6.04	-0.33	-0.17
		1171	67.87	-1.51	-3329.68	-3329.64	-1.55	-10.75	5.92	-0.69	5.33	-0.11	-1.88
		1169	68.08	-1.86	-3345.58	-3345.53	-1.91	-13.18	4.78	-0.37	4.78	-0.36	-0.15
2863	16	3070	45.21	-0.03	-2219.91	-2219.91	-0.03	-0.10	3.29	-0.24	3.27	-0.23	-0.23
		3071	45.19	0.01	-2213.53	-2213.53	0.01	0.85	3.73	-0.22	3.73	-0.22	-0.04
		1171	45.19	-1.01	-2219.78	-2219.76	-1.03	-7.17	3.52	-0.49	3.24	-0.21	-1.02
		1169	45.35	-1.24	-2230.38	-2230.35	-1.27	-8.78	2.96	-0.40	2.95	-0.39	0.11
2863	31	3070	0.78	0.25	-1.45e-03	0.25	-1.42e-03	2.45e-03	-0.06	-3.28	-3.27	-0.06	0.10
		3071	0.95	0.25	-7.26e-04	0.25	-7.19e-04	-1.35e-03	0.03	-3.94	-3.85	-0.05	0.56
		1171	1.08	0.31	9.14e-03	0.31	0.01	-0.02	-0.72	-4.82	-4.10	-1.44	1.56
		1169	0.88	0.30	0.02	0.30	0.02	0.01	-0.91	-4.02	-3.24	-1.69	1.35
2863	33	3070	0.78	0.20	-2.88e-03	0.20	-2.88e-03	6.04e-05	-0.06	-3.26	-3.26	-0.06	0.10

		3071	0.95	0.20	-1.91e-03	0.20	-1.91e-03	-1.06e-03	0.03	-3.92	-3.84	-0.05	0.56
		1171	1.08	0.27	8.39e-03	0.27	9.89e-03	-0.02	-0.73	-4.79	-4.08	-1.44	1.55
		1169	0.88	0.27	0.02	0.26	0.02	0.01	-0.91	-4.00	-3.22	-1.69	1.34
2863	64	3070	1.48	0.20	-3.44	-3.42	0.18	-0.23	-0.44	-6.10	-5.92	-0.62	0.98
		3071	1.68	0.13	-3.43	-3.42	0.13	-0.14	-0.19	-6.85	-6.48	-0.55	1.52
		1171	1.74	0.21	-2.53	-2.52	0.21	-0.16	-0.74	-7.45	-6.32	-1.86	2.51
		1169	1.51	0.29	-2.53	-2.51	0.27	-0.23	-1.05	-6.60	-5.48	-2.17	2.23
2863	96	3070	1.01	0.07	-1.02	-1.01	0.06	-0.08	-0.20	-4.24	-4.19	-0.25	0.43
		3071	1.20	0.04	-1.01	-1.01	0.04	-0.04	-0.04	-4.94	-4.76	-0.22	0.91
		1171	1.31	0.08	-0.67	-0.66	0.07	-0.06	-0.71	-5.74	-4.87	-1.58	1.90
		1169	1.10	0.11	-0.67	-0.66	0.10	-0.07	-0.94	-4.93	-4.02	-1.85	1.67
2864	4	3071	67.90	-0.04	-3321.14	-3321.14	-0.04	0.72	6.09	-0.48	5.97	-0.36	-0.88
		3072	67.56	-0.26	-3315.08	-3315.08	-0.27	1.21	5.22	-0.34	5.12	-0.24	-0.76
		1173	67.29	1.22	-3312.83	-3312.80	1.18	-10.06	6.42	-2.36	4.17	-0.11	-3.83
		1171	67.83	-1.55	-3328.84	-3328.81	-1.59	-10.16	5.73	-0.54	5.26	-0.07	-1.64
2864	16	3071	45.19	-0.03	-2214.09	-2214.09	-0.03	0.48	3.75	-0.32	3.67	-0.25	-0.55
		3072	44.93	-0.18	-2210.05	-2210.05	-0.18	0.81	3.03	-0.22	2.97	-0.16	-0.44
		1173	44.76	0.81	-2208.55	-2208.53	0.79	-6.71	3.70	-1.61	2.29	-0.19	-2.35
		1171	45.16	-1.04	-2219.22	-2219.20	-1.06	-6.77	3.38	-0.39	3.18	-0.18	-0.85
2864	31	3071	0.95	0.26	-3.95e-05	0.26	-2.98e-05	1.58e-03	-0.07	-3.97	-3.97	-0.08	0.12
		3072	1.26	0.29	6.10e-04	0.29	6.17e-04	-1.39e-03	0.03	-5.22	-5.19	-6.20e-03	0.41
		1173	1.39	0.33	-6.54e-04	0.33	2.65e-03	-0.03	-0.87	-6.14	-5.90	-1.11	1.09
		1171	1.15	0.31	9.27e-03	0.31	0.01	-0.02	-0.58	-5.05	-4.22	-1.41	1.74
2864	33	3071	0.94	0.20	-1.74e-03	0.20	-1.73e-03	-9.65e-04	-0.07	-3.95	-3.95	-0.08	0.12
		3072	1.26	0.24	-4.75e-04	0.24	-4.71e-04	-1.00e-03	0.03	-5.20	-5.17	-6.44e-03	0.41
		1173	1.38	0.29	-1.93e-03	0.29	1.97e-03	-0.03	-0.88	-6.11	-5.88	-1.11	1.08
		1171	1.15	0.27	7.90e-03	0.27	9.37e-03	-0.02	-0.58	-5.03	-4.20	-1.41	1.73
2864	62	3071	1.76	0.22	-3.15	-3.13	0.20	-0.27	-0.27	-7.24	-6.99	-0.52	1.29
		3072	2.09	0.14	-3.11	-3.10	0.14	-0.13	-0.18	-8.56	-8.20	-0.54	1.70
		1173	2.16	0.19	-2.32	-2.31	0.18	-0.17	-0.86	-9.25	-8.54	-1.57	2.34
		1171	1.93	0.30	-2.36	-2.33	0.27	-0.30	-0.48	-8.16	-6.87	-1.78	2.88
2864	94	3071	1.22	0.08	-0.91	-0.91	0.07	-0.09	-0.16	-5.09	-5.03	-0.22	0.53
		3072	1.54	0.05	-0.88	-0.88	0.05	-0.04	-0.06	-6.36	-6.24	-0.18	0.86
		1173	1.65	0.07	-0.58	-0.58	0.06	-0.08	-0.87	-7.22	-6.83	-1.26	1.53
		1171	1.42	0.11	-0.61	-0.59	0.09	-0.11	-0.54	-6.15	-5.16	-1.53	2.14
2865	10	3072	67.30	0.34	-3317.47	-3317.47	0.34	0.55	-0.20	-4.08	-4.07	-0.21	-0.22
		3073	67.28	-1.77	-3309.23	-3309.23	-1.77	-0.27	-0.28	-4.80	-4.79	-0.29	-0.19
		1175	67.49	6.34	-3306.63	-3306.57	6.29	-13.60	-0.73	-6.20	-5.88	-1.05	-1.28
		1173	67.33	0.77	-3312.72	-3312.70	0.74	-9.69	-1.12	-5.02	-5.02	-1.13	0.12
2865	22	3072	44.97	0.23	-2211.64	-2211.64	0.23	0.36	-0.15	-3.15	-3.15	-0.15	-0.10
		3073	44.98	-1.18	-2206.15	-2206.15	-1.18	-0.18	-0.21	-3.71	-3.70	-0.21	-0.08
		1175	45.11	4.23	-2204.41	-2204.38	4.19	-9.07	-0.69	-4.62	-4.49	-0.82	-0.70
		1173	44.99	0.51	-2208.48	-2208.46	0.49	-6.46	-0.84	-3.86	-3.83	-0.87	0.29
2865	31	3072	1.21	0.29	7.27e-04	0.29	7.35e-04	1.45e-03	-0.11	-5.07	-5.07	-0.11	0.12
		3073	1.32	0.31	2.12e-03	0.31	2.12e-03	-3.46e-04	-0.17	-5.55	-5.55	-0.17	0.16
		1175	1.44	0.35	-2.85e-03	0.35	2.91e-04	-0.03	-0.96	-6.40	-6.39	-0.97	0.18
		1173	1.37	0.33	7.77e-04	0.33	3.54e-03	-0.03	-0.81	-6.04	-5.77	-1.08	1.15
2865	33	3072	1.20	0.24	-5.59e-04	0.24	-5.55e-04	-1.06e-03	-0.11	-5.05	-5.05	-0.11	0.12
		3073	1.31	0.26	8.59e-05	0.26	8.78e-05	-7.14e-04	-0.17	-5.53	-5.53	-0.17	0.15
		1175	1.43	0.31	-4.10e-03	0.31	-2.83e-04	-0.03	-0.96	-6.37	-6.37	-0.97	0.17
		1173	1.36	0.30	-1.13e-03	0.29	2.41e-03	-0.03	-0.82	-6.01	-5.75	-1.08	1.13
2865	38	3072	2.07	0.03	-3.51	-3.50	0.02	-0.20	-0.49	-8.55	-8.55	-0.49	0.03
		3073	2.17	0.12	-3.48	-3.47	0.11	-0.16	-0.59	-9.03	-9.02	-0.59	0.13
		1175	2.25	0.12	-3.13	-3.12	0.11	-0.19	-1.34	-9.72	-9.72	-1.34	0.10
		1173	2.14	0.12	-3.15	-3.13	0.11	-0.24	-1.28	-9.24	-9.11	-1.41	1.01
2865	70	3072	1.53	7.51e-03	-1.38	-1.37	2.84e-03	-0.08	-0.24	-6.37	-6.37	-0.24	0.09
		3073	1.63	0.04	-1.35	-1.35	0.04	-0.06	-0.31	-6.85	-6.84	-0.31	0.14
		1175	1.74	0.04	-1.18	-1.18	0.04	-0.10	-1.09	-7.65	-7.65	-1.09	0.14
		1173	1.65	0.05	-1.20	-1.19	0.04	-0.11	-0.99	-7.23	-7.03	-1.19	1.08
2866	10	3073	67.59	3.00	-3313.12	-3313.12	3.00	-0.91	0.07	-5.52	-5.42	-0.04	-0.75
		3074	66.56	-5.46	-3265.37	-3265.36	-5.47	-6.58	-0.05	-5.53	-5.50	-0.08	-0.37
		1177	67.66	5.33	-3313.40	-3313.31	5.25	-16.98	0.14	-8.07	-6.28	-1.66	-3.39
		1175	67.49	3.02	-3299.97	-3299.89	2.94	-15.55	-0.78	-6.85	-6.59	-1.04	-1.21
2866	22	3073	45.19	2.00	-2208.74	-2208.74	2.00	-0.61	0.03	-4.22	-4.16	-0.02	-0.48
		3074	44.53	-3.64	-2176.91	-2176.90	-3.65	-4.38	-0.04	-4.31	-4.30	-0.05	-0.19
		1177	45.25	3.56	-2208.93	-2208.87	3.50	-11.32	-0.22	-5.89	-4.86	-1.25	-2.19
		1175	45.13	2.01	-2199.97	-2199.92	1.96	-10.37	-0.70	-5.11	-5.01	-0.80	-0.65
2866	31	3073	1.46	0.31	1.35e-03	0.31	1.36e-03	1.60e-03	0.02	-6.06	-6.06	0.01	-0.23
		3074	1.31	0.36	1.81e-03	0.36	1.82e-03	-1.26e-03	-0.04	-5.43	-5.43	-0.04	0.04
		1177	1.45	0.39	-3.29e-03	0.39	-7.11e-04	-0.03	-0.90	-6.43	-6.05	-1.28	-1.39
		1175	1.58	0.35	-6.63e-04	0.35	1.72e-03	-0.03	-0.96	-6.98	-6.97	-0.96	0.23
2866	33	3073	1.46	0.26	-3.73e-04	0.26	-3.69e-04	-9.57e-04	0.02	-6.04	-6.03	0.01	-0.23
		3074	1.30	0.31	6.56e-04	0.31	6.57e-04	-5.64e-04	-0.04	-5.41	-5.41	-0.04	0.04
		1177	1.45	0.35	-4.65e-03	0.35	-1.34e-03	-0.03	-0.89	-6.41	-6.03	-1.27	-1.41
		1175	1.57	0.31	-2.99e-03	0.31	6.68e-04	-0.03	-0.95	-6.95	-6.95	-0.96	0.21
2866	38	3073	2.76	0.20	-1.22	-1.17	0.16	-0.24	-0.90	-11.81	-11.81	-0.90	0.12
		3074	2.70	0.19	-1.18	-1.12	0.13	-0.28	-0.07	-11.18	-11.04	-0.20	1.21

		1177	2.48	0.11	-3.14	-3.11	0.08	-0.32	-1.19	-10.61	-10.61	-1.19	-0.03
		1175	2.70	0.12	-3.15	-3.13	0.09	-0.27	-1.60	-11.68	-11.66	-1.62	0.49
2866	70	3073	1.92	0.07	-0.52	-0.51	0.06	-0.10	-0.29	-8.08	-8.08	-0.29	-0.13
		3074	1.79	0.07	-0.47	-0.46	0.05	-0.09	-0.06	-7.43	-7.41	-0.09	0.43
		1177	1.79	0.04	-1.17	-1.16	0.03	-0.13	-1.11	-7.85	-7.72	-1.25	-0.94
		1175	1.98	0.05	-1.20	-1.19	0.03	-0.13	-1.17	-8.69	-8.68	-1.18	0.29
2867	10	3074	66.77	14.37	-3272.35	-3272.30	14.32	12.87	0.09	-5.24	-4.99	-0.16	-1.13
		3075	66.65	-26.48	-3286.59	-3286.17	-26.90	36.94	-0.09	-4.99	-4.97	-0.11	-0.33
		1179	69.50	198.22	-3328.94	-3328.79	198.07	23.21	-0.15	-7.62	-5.04	-2.73	-3.55
		1177	65.07	-176.88	-3278.01	-3277.85	-177.04	-22.55	0.06	-7.37	-5.67	-1.64	-3.12
2867	22	3074	44.66	9.58	-2181.56	-2181.53	9.55	8.58	0.03	-4.07	-3.93	-0.12	-0.75
		3075	44.58	-17.65	-2191.05	-2190.77	-17.93	24.63	-0.07	-3.97	-3.96	-0.08	-0.16
		1179	46.46	132.15	-2219.28	-2219.18	132.04	15.47	-0.53	-5.51	-4.01	-2.02	-2.28
		1177	43.52	-117.92	-2185.33	-2185.22	-118.03	-15.04	-0.28	-5.38	-4.42	-1.24	-2.00
2867	30	3074	1.22	0.09	-1.86e-03	0.09	-1.16e-03	-7.91e-03	-0.02	-5.10	-5.05	-0.07	-0.50
		3075	0.95	0.13	2.56e-03	0.13	3.70e-03	-0.01	-0.09	-3.99	-3.99	-0.09	0.01
		1179	1.10	0.14	-0.02	0.13	-0.02	-0.02	-0.98	-4.97	-4.10	-1.85	-1.65
		1177	1.33	0.12	-1.85e-03	0.11	6.90e-03	-0.03	-0.98	-5.96	-5.63	-1.31	-1.24
2867	33	3074	1.21	0.32	-1.31e-03	0.32	-1.28e-03	-2.93e-03	-0.02	-5.04	-4.99	-0.07	-0.50
		3075	0.94	0.36	4.61e-03	0.36	4.84e-03	-9.04e-03	-0.09	-3.92	-3.92	-0.09	0.01
		1179	1.09	0.38	-0.04	0.38	-0.03	-0.03	-0.97	-4.91	-4.03	-1.85	-1.65
		1177	1.32	0.35	0.02	0.35	0.03	-0.03	-0.98	-5.91	-5.58	-1.31	-1.23
2867	34	3074	2.95	0.15	-3.01	-2.99	0.12	-0.26	-0.15	-12.10	-12.09	-0.17	0.41
		3075	2.58	-0.15	-2.94	-2.92	-0.17	-0.26	-1.82	-11.29	-11.29	-1.82	-0.09
		1179	3.24	-0.27	-1.59	-1.49	-0.37	-0.36	-3.59	-14.79	-14.29	-4.08	-2.30
		1177	3.58	-2.31e-03	-1.60	-1.52	-0.08	-0.34	-1.84	-15.63	-15.56	-1.90	-0.95
2867	66	3074	1.79	0.05	-1.17	-1.16	0.04	-0.11	-0.10	-7.41	-7.41	-0.10	-0.20
		3075	1.49	-0.06	-1.12	-1.11	-0.06	-0.09	-0.66	-6.42	-6.42	-0.66	-0.02
		1179	1.77	-0.10	-0.58	-0.53	-0.15	-0.14	-1.97	-8.13	-7.52	-2.59	-1.84
		1177	2.07	0.02	-0.61	-0.57	-0.02	-0.16	-1.33	-9.15	-8.98	-1.50	-1.14
2868	12	3075	68.97	-12.70	-3360.20	-3359.94	-12.96	-29.56	0.31	-8.53	-7.95	-0.27	-2.18
		3076	62.61	16.57	-2891.03	-2890.77	16.30	27.77	1.27	-18.63	-18.62	1.26	-0.41
		1181	62.10	-300.11	-3025.96	-3024.95	-301.12	52.47	-7.49	-22.36	-21.68	-8.17	-3.10
		1179	64.01	246.65	-2994.72	-2956.85	208.78	-348.31	1.08	-9.76	-5.98	-2.71	-5.17
2868	24	3075	46.16	-8.47	-2240.13	-2239.95	-8.64	-19.70	0.16	-6.39	-6.05	-0.18	-1.45
		3076	41.94	11.05	-1927.35	-1927.17	10.87	18.51	0.87	-13.24	-13.23	0.87	-0.20
		1181	41.59	-200.07	-2017.30	-2016.62	-200.75	34.98	-5.34	-15.72	-15.37	-5.69	-1.87
		1179	42.80	164.43	-1996.47	-1971.23	139.18	-232.21	0.22	-6.94	-4.71	-2.01	-3.32
2868	32	3075	1.24	0.35	-0.01	0.35	-0.01	-0.01	0.06	-5.11	-5.00	-0.05	-0.76
		3076	1.30	0.43	7.92e-03	0.43	7.92e-03	-1.76e-03	0.34	-5.19	-5.19	0.33	0.11
		1181	1.30	0.33	-6.79e-03	0.32	6.05e-03	-0.06	-2.68	-6.23	-6.08	-2.83	-0.72
		1179	1.18	0.27	-0.02	0.27	-0.02	7.45e-03	-1.16	-5.37	-4.66	-1.87	-1.57
2868	33	3075	1.17	0.38	-1.84e-03	0.38	-1.81e-03	2.98e-03	0.05	-4.80	-4.72	-0.03	-0.63
		3076	0.93	0.36	6.77e-03	0.36	6.95e-03	-7.95e-03	0.24	-3.71	-3.70	0.23	0.15
		1181	0.93	0.35	0.02	0.35	0.02	-0.01	-2.15	-4.47	-4.35	-2.27	-0.50
		1179	1.10	0.31	-0.02	0.31	-0.02	0.02	-1.36	-5.07	-4.58	-1.85	-1.25
2868	34	3075	2.81	-0.19	-1.38	-1.26	-0.31	-0.37	-1.54	-12.29	-12.13	-1.70	-1.32
		3076	2.66	0.16	-1.41	-1.31	0.06	-0.38	-0.81	-11.37	-11.06	-1.13	1.79
		1181	1.99	0.09	-1.50	-1.38	-0.03	-0.42	-2.81	-9.25	-9.02	-3.03	1.19
		1179	2.15	-0.31	-1.48	-1.42	-0.36	0.25	-2.41	-9.81	-9.29	-2.93	-1.89
2868	66	3075	1.73	-0.06	-0.50	-0.45	-0.11	-0.14	-0.47	-7.39	-7.27	-0.58	-0.87
		3076	1.51	0.08	-0.52	-0.48	0.04	-0.15	-0.14	-6.32	-6.25	-0.22	0.68
		1181	1.28	0.06	-0.54	-0.50	0.02	-0.16	-2.52	-6.07	-6.07	-2.52	0.04
		1179	1.47	-0.12	-0.55	-0.53	-0.14	0.10	-1.73	-6.79	-6.30	-2.21	-1.48
2869	4	3076	70.28	177.98	-3218.60	-3211.42	170.79	156.04	0.66	-17.08	-16.91	0.49	-1.73
		3077	73.63	16.23	-3460.96	-3447.39	2.65	-216.82	0.02	-17.69	-17.67	-4.38e-03	-0.66
		1183	56.80	407.66	-2481.46	-2386.14	312.35	516.04	-2.00	-20.23	-17.66	-4.57	-6.35
		1181	54.42	-222.47	-2581.87	-2580.86	-223.47	-48.66	-6.71	-23.53	-23.16	-7.07	-2.46
2869	16	3076	47.02	118.65	-2145.72	-2140.93	113.86	104.03	0.43	-12.06	-11.96	0.33	-1.12
		3077	49.23	10.82	-2307.30	-2298.25	1.77	-144.55	6.30e-04	-12.43	-12.42	-0.01	-0.39
		1183	38.01	271.77	-1654.30	-1590.75	208.23	344.03	-1.64	-14.05	-12.46	-3.23	-4.14
		1181	36.46	-148.31	-1721.24	-1720.57	-148.98	-32.44	-4.76	-16.50	-16.31	-4.95	-1.45
2869	32	3076	0.94	0.48	-0.08	0.48	-0.07	-0.07	-0.01	-3.90	-3.84	-0.07	-0.47
		3077	0.89	0.54	4.00e-04	0.53	0.01	0.08	-0.09	-3.72	-3.71	-0.10	-0.16
		1183	1.05	0.24	-0.19	0.19	-0.15	-0.13	-1.03	-4.79	-3.86	-1.96	-1.62
		1181	1.21	0.26	0.02	0.25	0.03	0.05	-2.54	-5.80	-5.73	-2.61	-0.47
2869	33	3076	0.62	0.43	-0.03	0.43	-0.03	-0.04	-0.10	-2.59	-2.54	-0.15	-0.36
		3077	0.54	0.45	-4.31e-03	0.44	-3.38e-04	0.04	-0.12	-2.27	-2.25	-0.13	-0.17
		1183	0.75	0.23	-0.08	0.22	-0.06	-0.06	-0.81	-3.47	-2.57	-1.70	-1.26
		1181	0.85	0.25	4.65e-03	0.24	0.02	0.05	-1.97	-4.07	-3.97	-2.07	-0.45
2869	34	3076	0.40	-0.25	-1.46	-1.45	-0.26	-0.11	0.35	-1.40	-1.11	0.07	0.64
		3077	0.66	0.08	-1.40	-1.39	0.07	-0.11	1.89	-1.18	-0.62	1.34	-1.18
		1183	2.71	0.09	-1.44	-1.39	0.04	0.29	-2.18	-12.13	-12.03	-2.28	-0.99
		1181	3.03	0.02	-1.46	-1.42	-0.01	-0.23	-3.64	-13.95	-13.66	-3.92	1.70
2869	66	3076	0.46	-0.12	-0.53	-0.51	-0.14	-0.08	-0.08	-1.93	-1.93	-0.08	-0.04
		3077	0.49	0.03	-0.48	-0.47	0.03	-0.02	0.49	-1.72	-1.58	0.35	-0.53
		1183	1.32	6.01e-03	-0.56	-0.54	-9.24e-03	0.09	-1.56	-6.10	-5.77	-1.89	-1.17

		1181	1.54	0.02	-0.55	-0.55	0.01	-0.07	-2.67	-7.26	-7.25	-2.68	0.26
2870	4	3077	60.94	-119.80	-2895.11	-2892.08	-122.83	-91.71	1.00	-17.06	-16.96	0.90	-1.31
		3078	64.50	14.21	-3065.39	-3065.26	14.08	19.69	0.19	-12.72	-12.66	0.13	-0.89
		1185	66.84	-97.12	-3264.16	-3264.02	-97.26	-21.32	-2.66	-15.44	-12.72	-5.38	-5.23
		1183	76.83	228.22	-3541.91	-3533.49	219.80	178.03	-4.34	-20.97	-19.04	-6.26	-5.32
2870	16	3077	40.78	-79.87	-1930.06	-1928.04	-81.89	-61.14	0.67	-12.00	-11.94	0.62	-0.84
		3078	43.11	9.47	-2043.58	-2043.50	9.39	13.13	0.12	-8.91	-8.88	0.09	-0.54
		1185	44.65	-64.74	-2176.10	-2176.00	-64.84	-14.21	-2.10	-10.64	-8.95	-3.79	-3.40
		1183	51.37	152.14	-2361.27	-2355.65	146.53	118.69	-3.23	-14.57	-13.41	-4.39	-3.44
2870	32	3077	0.89	0.43	0.05	0.43	0.05	-3.82e-04	0.22	-3.58	-3.54	0.18	-0.36
		3078	0.51	0.38	-0.03	0.38	-0.03	0.02	-0.04	-2.11	-2.10	-0.05	-0.15
		1185	0.79	0.38	0.03	0.36	0.05	0.07	-0.82	-3.60	-2.25	-2.17	-1.39
		1183	1.05	0.41	-0.16	0.41	-0.16	0.05	-1.72	-4.95	-4.24	-2.42	-1.33
2870	33	3077	0.55	0.38	0.03	0.38	0.03	6.91e-03	0.11	-2.22	-2.18	0.07	-0.30
		3078	0.25	0.35	-0.01	0.35	-0.01	7.06e-03	-0.04	-1.04	-1.03	-0.05	-0.12
		1185	0.65	0.33	0.02	0.32	0.03	0.04	-0.28	-2.83	-1.20	-1.91	-1.22
		1183	0.76	0.35	-0.07	0.35	-0.07	0.03	-1.19	-3.58	-2.79	-1.98	-1.12
2870	58	3077	1.89	3.51	-0.72	3.45	-0.66	0.49	-4.25	-8.78	-8.57	-4.46	-0.95
		3078	1.61	3.55	-0.24	3.50	-0.19	0.42	-1.21	-6.95	-6.80	-1.36	-0.92
		1185	1.79	3.83	-0.31	3.70	-0.17	0.72	-3.44	-8.25	-8.20	-3.48	0.45
		1183	2.28	3.79	-0.87	3.66	-0.74	0.76	-6.58	-10.62	-10.42	-6.77	0.86
2870	90	3077	0.99	1.67	-0.22	1.65	-0.20	0.19	-1.32	-4.46	-4.35	-1.43	-0.58
		3078	0.73	1.66	-0.08	1.64	-0.07	0.15	-0.41	-3.08	-3.01	-0.49	-0.44
		1185	0.83	1.75	-0.08	1.71	-0.04	0.28	-2.14	-3.86	-3.57	-2.43	-0.64
		1183	1.18	1.75	-0.33	1.71	-0.29	0.28	-3.47	-5.47	-5.36	-3.57	-0.44
2871	4	3078	64.11	-14.11	-3059.02	-3058.90	-14.23	19.20	0.60	-12.73	-12.58	0.45	-1.42
		3079	63.22	4.60	-3109.54	-3109.52	4.58	7.93	-0.12	-4.18	-4.17	-0.13	-0.19
		1187	63.30	24.30	-3131.21	-3130.40	23.49	-50.60	-1.24	-5.94	-3.49	-3.69	-2.35
		1185	68.23	27.77	-3279.20	-3279.19	27.76	-6.10	-3.04	-15.00	-12.49	-5.55	-4.87
2871	16	3078	42.85	-9.41	-2039.34	-2039.26	-9.49	12.80	0.40	-8.92	-8.83	0.31	-0.92
		3079	42.17	3.07	-2073.02	-2073.00	3.05	5.29	-0.09	-2.87	-2.87	-0.09	-0.06
		1187	42.20	16.20	-2087.47	-2086.92	15.66	-33.73	-1.10	-3.94	-2.41	-2.62	-1.42
		1185	45.57	18.51	-2186.13	-2186.12	18.51	-4.06	-2.37	-10.33	-8.79	-3.91	-3.14
2871	32	3078	0.57	0.39	7.35e-03	0.39	7.44e-03	-5.95e-03	0.20	-2.23	-2.13	0.10	-0.47
		3079	0.05	0.29	-0.02	0.29	-0.02	0.01	0.06	-0.15	8.89e-03	-0.10	0.09
		1187	0.49	0.29	0.01	0.27	0.03	0.07	0.27	-1.90	0.11	-1.73	-0.57
		1185	0.74	0.35	-0.05	0.33	-0.03	0.10	-1.01	-3.45	-2.24	-2.23	-1.22
2871	33	3078	0.33	0.36	6.02e-03	0.36	6.02e-03	5.03e-04	0.22	-1.22	-1.08	0.08	-0.43
		3079	0.13	0.30	-5.58e-03	0.30	-5.55e-03	3.17e-03	0.46	-0.10	0.44	-0.09	0.08
		1187	0.53	0.28	7.64e-03	0.27	0.01	0.04	0.64	-1.79	0.49	-1.64	-0.59
		1185	0.61	0.32	-0.02	0.31	-0.01	0.06	-0.46	-2.71	-1.22	-1.95	-1.07
2871	38	3078	1.10	0.31	-2.90	-2.78	0.18	-0.62	4.83	1.17	4.82	1.18	-0.20
		3079	1.51	-0.11	-2.90	-2.87	-0.14	-0.28	6.33	0.62	6.28	0.67	0.56
		1187	1.81	0.04	-2.93	-2.90	-1.52e-03	-0.33	6.89	-0.77	6.88	-0.76	-0.23
		1185	1.46	0.47	-2.99	-2.85	0.33	-0.69	5.39	-0.88	5.24	-0.73	-0.96
2871	79	3078	0.75	1.75	-9.54e-03	1.74	-3.07e-03	0.11	0.06	-2.94	-2.71	-0.17	-0.80
		3079	0.33	1.69	0.07	1.69	0.07	0.02	-0.15	-1.35	-1.18	-0.32	-0.42
		1187	0.62	1.34	0.01	1.34	0.02	0.06	-0.56	-2.77	-1.40	-1.94	-1.07
		1185	0.91	1.40	-0.08	1.38	-0.06	0.18	-1.19	-4.18	-3.11	-2.26	-1.43
2872	9	3079	62.41	5.24	-3103.27	-3103.27	5.24	1.84	1.45	-0.37	1.17	-0.09	-0.66
		3080	60.79	-9.77	-3018.11	-3018.05	-9.83	-13.09	2.13	-0.13	2.12	-0.12	0.14
		1189	63.44	22.77	-3123.70	-3122.47	21.55	-62.00	2.16	-2.11	2.09	-2.04	-0.56
		1187	63.40	15.69	-3132.62	-3131.99	15.05	-44.67	1.62	-2.80	1.27	-2.44	-1.20
2872	21	3079	41.59	3.49	-2068.84	-2068.84	3.49	1.23	0.88	-0.24	0.70	-0.06	-0.41
		3080	40.57	-6.51	-2012.07	-2012.03	-6.55	-8.72	1.62	-0.11	1.60	-0.09	0.17
		1189	42.35	15.18	-2082.46	-2081.64	14.37	-41.34	1.57	-1.49	1.56	-1.48	-0.20
		1187	42.27	10.46	-2088.41	-2087.98	10.04	-29.78	0.91	-1.94	0.76	-1.78	-0.64
2872	29	3079	0.23	0.53	1.19e-03	0.52	1.35e-03	9.20e-03	0.80	-0.21	0.66	-0.07	-0.36
		3080	0.18	0.45	-1.10e-03	0.45	-9.91e-04	7.04e-03	0.66	-0.12	0.62	-0.07	0.18
		1189	0.45	0.49	2.53e-03	0.49	5.82e-03	0.04	0.57	-1.49	0.57	-1.49	-0.08
		1187	0.52	0.52	8.16e-04	0.51	6.97e-03	0.06	0.73	-1.68	0.65	-1.61	-0.42
2872	33	3079	0.20	0.30	-1.63e-03	0.30	-1.62e-03	2.18e-03	0.67	-0.24	0.50	-0.07	-0.36
		3080	0.14	0.25	-7.48e-04	0.25	-7.37e-04	1.70e-03	0.49	-0.13	0.43	-0.07	0.18
		1189	0.42	0.25	5.45e-03	0.25	7.26e-03	0.02	0.38	-1.51	0.38	-1.51	-0.06
		1187	0.49	0.28	2.46e-03	0.27	9.33e-03	0.04	0.57	-1.69	0.49	-1.62	-0.42
2872	34	3079	1.28	-0.08	-2.64	-2.56	-0.16	-0.43	5.29	0.39	5.06	0.62	1.02
		3080	1.30	-0.14	-2.61	-2.61	-0.14	-0.04	5.41	0.40	5.02	0.78	1.33
		1189	1.29	-0.06	-1.90	-1.90	-0.06	-0.02	4.63	-1.02	4.39	-0.78	1.15
		1187	1.33	0.09	-1.95	-1.87	4.09e-03	-0.41	4.66	-1.24	4.48	-1.06	1.03
2872	67	3079	0.53	-0.03	-1.02	-0.99	-0.06	-0.15	2.18	0.14	2.18	0.15	0.09
		3080	0.56	-0.05	-1.04	-1.04	-0.06	-0.04	2.27	0.04	2.12	0.20	0.56
		1189	0.69	-1.73e-03	-0.83	-0.81	-0.02	-0.13	1.92	-1.31	1.88	-1.28	0.34
		1187	0.73	0.02	-0.80	-0.78	3.12e-03	-0.12	1.99	-1.44	1.99	-1.44	0.05
2873	4	3080	61.29	30.01	-3038.32	-3038.32	30.00	4.00	1.03	-0.40	0.83	-0.20	-0.49
		3081	57.82	-54.91	-2892.54	-2892.52	-54.93	7.20	2.08	-0.17	2.05	-0.13	0.29
		1191	67.69	250.15	-3219.10	-3218.53	249.58	-44.46	1.76	-1.87	1.76	-1.87	-0.13
		1189	60.27	-170.98	-3071.13	-3069.78	-172.34	-62.71	1.00	-2.41	0.96	-2.36	-0.39

2873	16	3080	40.91	20.00	-2025.54	-2025.54	20.00	2.67	0.82	-0.23	0.74	-0.14	-0.29
		3081	38.62	-36.61	-1928.35	-1928.34	-36.62	4.80	1.73	-0.13	1.69	-0.10	0.26
		1191	45.22	166.77	-2146.06	-2145.68	166.39	-29.64	1.48	-1.35	1.48	-1.35	0.09
		1189	40.24	-113.99	-2047.41	-2046.51	-114.89	-41.81	0.81	-1.69	0.81	-1.69	-0.07
2873	29	3080	0.19	0.47	-2.55e-03	0.47	-2.44e-03	7.31e-03	0.66	-0.18	0.58	-0.10	-0.25
		3081	0.29	0.41	5.25e-03	0.41	5.26e-03	2.06e-03	0.04	-1.15	-1.10	-8.22e-03	0.24
		1191	0.38	0.49	-0.03	0.49	-0.03	0.02	-1.05	-1.83	-1.25	-1.63	0.34
		1189	0.45	0.49	0.03	0.48	0.03	0.04	0.58	-1.48	0.58	-1.48	0.09
2873	33	3080	0.15	0.25	-5.13e-03	0.25	-5.12e-03	-8.71e-04	0.49	-0.21	0.38	-0.10	-0.25
		3081	0.34	0.24	5.46e-03	0.24	5.47e-03	-1.23e-03	0.04	-1.38	-1.33	-4.95e-03	0.25
		1191	0.41	0.25	-0.02	0.25	-0.02	2.53e-03	-1.18	-1.95	-1.48	-1.65	0.38
		1189	0.42	0.25	0.02	0.25	0.03	0.02	0.40	-1.50	0.39	-1.50	0.10
2873	38	3080	0.70	-0.05	-2.46	-2.45	-0.06	-0.13	-0.52	-2.93	-2.86	-0.59	-0.41
		3081	1.18	-0.06	-2.46	-2.45	-0.06	-0.11	0.24	-4.59	-4.59	0.24	0.10
		1191	0.98	-0.07	-2.77	-2.76	-0.08	-0.12	-1.43	-4.39	-4.37	-1.46	0.26
		1189	0.58	-0.05	-2.77	-2.77	-0.05	-0.11	-1.89	-2.49	-2.49	-1.89	6.80e-03
2873	70	3080	0.26	-0.03	-0.96	-0.96	-0.03	-0.05	-0.18	-1.09	-1.00	-0.27	-0.27
		3081	0.69	-0.02	-0.98	-0.97	-0.02	-0.06	0.10	-2.74	-2.72	0.08	0.24
		1191	0.61	-0.04	-1.15	-1.15	-0.05	-0.06	-1.47	-2.87	-2.76	-1.58	0.37
		1189	0.35	-1.04e-03	-1.15	-1.15	-1.99e-03	-0.03	-0.87	-1.65	-0.89	-1.64	0.10
2874	10	3081	63.68	-0.87	-3145.77	-3145.61	-1.03	22.23	-0.10	-3.33	-3.30	-0.12	-0.28
		3082	51.80	-28.95	-2530.54	-2530.49	-29.00	-10.44	0.18	-6.06	-6.05	0.18	0.21
		1193	60.13	-255.74	-3050.95	-3041.23	-265.46	-164.58	-2.51	-7.43	-7.42	-2.53	0.27
		1191	58.02	306.64	-2717.42	-2661.30	250.52	-408.13	-1.66	-3.69	-3.15	-2.19	0.90
2874	22	3081	42.38	-0.58	-2097.17	-2097.07	-0.69	14.82	-0.08	-1.90	-1.88	-0.09	-0.15
		3082	34.44	-19.30	-1687.02	-1686.99	-19.33	-6.96	0.13	-3.66	-3.65	0.12	0.20
		1193	39.99	-170.49	-2033.96	-2027.48	-176.97	-109.72	-1.75	-4.64	-4.60	-1.79	0.34
		1191	38.57	204.43	-1811.61	-1774.19	167.01	-272.09	-0.87	-2.48	-1.79	-1.56	0.79
2874	30	3081	0.43	0.06	-0.01	0.05	-5.06e-03	-0.02	-0.07	-1.80	-1.79	-0.08	-0.18
		3082	0.97	0.09	-5.76e-03	0.08	-3.75e-03	0.01	0.13	-3.98	-3.97	0.12	0.18
		1193	1.03	0.03	-0.06	-0.04	0.02	-0.04	-1.81	-4.91	-4.87	-1.84	0.32
		1191	0.49	6.35e-03	-0.03	-0.01	-0.01	0.02	-0.93	-2.32	-1.70	-1.55	0.69
2874	33	3081	0.38	0.26	-1.86e-03	0.26	-1.73e-03	-5.92e-03	-0.06	-1.58	-1.56	-0.09	-0.18
		3082	0.92	0.22	2.06e-03	0.22	2.14e-03	4.16e-03	0.13	-3.75	-3.74	0.12	0.17
		1193	0.98	0.22	0.02	0.22	0.02	2.06e-03	-1.79	-4.65	-4.62	-1.82	0.28
		1191	0.45	0.21	-0.03	0.20	-0.02	0.04	-0.85	-2.16	-1.48	-1.53	0.65
2874	54	3081	1.39	0.13	-2.20	-2.20	0.13	0.08	-0.65	-5.92	-5.62	-0.95	-1.22
		3082	1.88	0.30	-2.35	-2.29	0.25	0.37	-0.26	-7.79	-7.72	-0.33	-0.69
		1193	1.80	0.18	-1.83	-1.77	0.12	0.33	-2.13	-8.17	-8.13	-2.17	-0.47
		1191	1.09	0.11	-1.77	-1.75	0.10	0.18	-2.27	-5.09	-5.06	-2.30	-0.27
2874	70	3081	0.72	-0.04	-0.90	-0.90	-0.04	-0.04	-0.23	-3.02	-3.01	-0.24	-0.15
		3082	1.28	-0.03	-0.97	-0.97	-0.03	-0.06	0.16	-5.18	-5.17	0.15	0.23
		1193	1.31	-0.03	-1.01	-1.01	-0.04	-0.07	-1.75	-6.03	-6.00	-1.78	0.36
		1191	0.68	-0.06	-1.01	-1.01	-0.06	0.01	-1.34	-3.20	-2.87	-1.67	0.71
2875	10	3082	60.55	94.83	-2906.21	-2881.86	70.48	269.23	0.13	-6.25	-6.22	0.10	-0.45
		3083	64.23	87.18	-3085.65	-3064.20	65.74	-259.97	-0.07	-6.91	-6.91	-0.07	0.04
		1195	46.68	304.85	-2108.99	-1921.86	117.72	645.51	-1.52	-8.58	-8.13	-1.97	-1.72
		1193	47.77	-121.33	-2378.61	-2206.16	-293.78	-599.61	-2.22	-7.75	-7.70	-2.27	0.54
2875	22	3082	40.28	63.22	-1937.47	-1921.23	46.99	179.49	0.08	-3.78	-3.76	0.06	-0.28
		3083	42.71	58.12	-2057.09	-2042.80	43.82	-173.31	-0.05	-4.17	-4.17	-0.05	0.08
		1195	31.05	203.23	-1405.99	-1281.24	78.48	430.33	-1.11	-5.32	-5.03	-1.40	-1.06
		1193	31.73	-80.89	-1585.73	-1470.77	-195.85	-399.74	-1.53	-4.88	-4.80	-1.61	0.53
2875	30	3082	1.00	0.01	-4.80e-03	0.01	-4.21e-03	-3.18e-03	0.09	-4.10	-4.08	0.07	-0.28
		3083	1.19	0.10	2.76e-03	0.10	2.80e-03	-1.97e-03	-0.03	-4.98	-4.98	-0.03	0.10
		1195	1.29	0.02	-0.05	2.36e-03	-0.03	-0.03	-1.36	-5.94	-5.77	-1.53	-0.88
		1193	1.09	0.09	0.01	0.08	0.03	-0.03	-1.60	-5.13	-5.05	-1.67	0.50
2875	33	3082	0.94	0.24	-8.64e-03	0.24	-6.30e-03	-0.02	0.09	-3.87	-3.85	0.06	-0.29
		3083	1.15	0.26	-6.24e-03	0.26	-3.99e-03	0.02	-0.03	-4.80	-4.79	-0.04	0.09
		1195	1.25	0.15	-0.04	0.13	-0.02	-0.06	-1.34	-5.76	-5.57	-1.53	-0.90
		1193	1.04	0.19	0.01	0.17	0.03	0.05	-1.59	-4.87	-4.80	-1.65	0.47
2875	54	3082	2.08	0.29	-2.60	-2.59	0.28	0.07	-0.50	-8.67	-8.58	-0.60	-0.86
		3083	2.27	0.19	-2.54	-2.50	0.14	0.35	-0.88	-9.67	-9.58	-0.97	0.88
		1195	2.20	0.40	-1.43	-1.36	0.32	0.37	-2.38	-10.01	-10.01	-2.38	-0.11
		1193	2.02	0.24	-1.41	-1.39	0.22	0.18	-2.21	-9.20	-9.19	-2.22	-0.18
2875	89	3082	1.30	-0.13	-0.87	-0.85	-0.14	-0.10	-0.02	-5.37	-5.31	-0.07	-0.56
		3083	1.49	0.09	-0.82	-0.80	0.06	0.16	-0.24	-6.28	-6.27	-0.24	-0.17
		1195	1.62	0.18	-0.45	-0.43	0.16	0.12	-1.45	-7.32	-7.04	-1.73	-1.24
		1193	1.35	0.10	-0.44	-0.42	0.08	0.10	-1.77	-6.27	-6.26	-1.78	0.17
2876	10	3083	51.00	-108.22	-2520.08	-2514.38	-113.92	-117.08	0.14	-6.78	-6.74	0.10	-0.55
		3084	53.69	22.50	-2603.93	-2602.93	21.50	51.21	-0.03	-5.81	-5.81	-0.03	-0.05
		1197	57.87	-71.71	-2872.27	-2862.15	-81.83	-168.02	-2.01	-6.28	-5.71	-2.59	-1.46
		1195	68.36	199.32	-3240.17	-3236.71	195.86	108.98	-1.99	-8.03	-7.61	-2.42	-1.55
2876	22	3083	33.89	-72.15	-1680.05	-1676.25	-75.95	-78.05	0.09	-4.08	-4.05	0.06	-0.35
		3084	35.69	15.00	-1735.95	-1735.28	14.33	34.14	-0.03	-3.41	-3.41	-0.03	4.16e-03
		1197	38.46	-47.81	-1914.84	-1908.09	-54.55	-112.02	-1.41	-3.78	-3.36	-1.83	-0.90
		1195	45.47	132.88	-2160.11	-2157.80	130.57	72.65	-1.44	-4.94	-4.67	-1.71	-0.94
2876	30	3083	1.19	0.04	-4.77e-03	0.04	-4.71e-03	1.61e-03	0.10	-4.89	-4.87	0.08	-0.32

		3084	1.16	0.09	1.29e-03	0.09	1.83e-03	-6.81e-03	1.77e-03	-4.82	-4.82	1.03e-04	0.09
		1197	1.00	0.10	4.17e-03	0.09	0.02	-0.03	-1.94	-4.80	-4.71	-2.03	-0.50
		1195	1.19	0.10	-7.87e-03	0.09	-3.21e-03	-0.02	-1.68	-5.57	-5.41	-1.83	-0.76
2876	33	3083	1.14	0.21	9.43e-03	0.21	0.01	0.01	0.10	-4.71	-4.68	0.07	-0.33
		3084	1.14	0.21	-4.00e-03	0.21	-3.97e-03	-2.56e-03	9.78e-04	-4.73	-4.72	-4.57e-04	0.08
		1197	0.99	0.23	0.02	0.23	0.02	6.42e-03	-1.92	-4.71	-4.61	-2.02	-0.52
		1195	1.15	0.26	-0.02	0.26	-0.02	2.71e-03	-1.66	-5.39	-5.22	-1.82	-0.77
2876	38	3083	2.40	0.21	-2.42	-2.40	0.20	-0.21	-0.43	-10.00	-10.00	-0.44	0.24
		3084	2.42	1.87e-03	-2.43	-2.42	-7.22e-03	-0.15	-0.35	-10.05	-10.00	-0.40	0.69
		1197	2.12	0.03	-2.48	-2.43	-0.01	-0.33	-2.38	-9.60	-9.60	-2.38	0.01
		1195	2.29	0.17	-2.41	-2.37	0.13	-0.31	-2.26	-10.25	-10.24	-2.27	-0.29
2876	70	3083	1.58	0.10	-0.91	-0.90	0.09	-0.09	-0.10	-6.54	-6.54	-0.10	-0.10
		3084	1.58	-4.73e-03	-0.92	-0.91	-0.01	-0.08	-0.13	-6.59	-6.57	-0.15	0.32
		1197	1.37	0.03	-0.94	-0.92	4.90e-03	-0.15	-2.14	-6.39	-6.37	-2.16	-0.31
		1195	1.53	0.07	-0.90	-0.87	0.05	-0.14	-1.91	-7.05	-6.98	-1.97	-0.58
2877	10	3084	53.82	29.05	-2608.82	-2608.74	28.96	15.31	0.02	-5.73	-5.66	-0.04	-0.60
		3085	49.20	-69.45	-2428.54	-2428.18	-69.80	29.07	0.02	-5.46	-5.45	0.01	0.08
		1199	61.89	293.03	-2884.44	-2874.96	283.55	-173.29	-2.31	-5.83	-5.72	-2.42	-0.62
		1197	56.79	-124.28	-2844.61	-2841.81	-127.08	-87.21	-2.19	-6.02	-5.67	-2.54	-1.11
2877	22	3084	35.77	19.36	-1739.21	-1739.15	19.31	10.21	0.01	-3.36	-3.31	-0.04	-0.40
		3085	32.71	-46.30	-1619.01	-1618.78	-46.54	19.38	7.48e-03	-3.24	-3.24	5.04e-03	0.09
		1199	41.15	195.35	-1922.95	-1916.63	189.03	-115.53	-1.66	-3.50	-3.43	-1.73	-0.34
		1197	37.74	-82.85	-1896.40	-1894.53	-84.72	-58.15	-1.56	-3.57	-3.33	-1.80	-0.65
2877	29	3084	1.10	0.35	3.25e-04	0.35	4.84e-04	7.45e-03	6.98e-03	-4.57	-4.55	-0.01	-0.31
		3085	1.28	0.30	2.91e-03	0.30	2.92e-03	-2.00e-03	0.07	-5.27	-5.26	0.06	0.22
		1199	1.15	0.37	-0.01	0.37	-0.01	0.01	-1.98	-5.45	-5.43	-2.00	0.28
		1197	0.95	0.36	0.02	0.36	0.03	0.04	-1.96	-4.52	-4.49	-1.99	-0.28
2877	33	3084	1.12	0.21	-5.54e-03	0.21	-5.53e-03	-1.61e-03	6.63e-03	-4.67	-4.65	-0.01	-0.30
		3085	1.28	0.22	6.41e-03	0.22	6.53e-03	-5.01e-03	0.06	-5.27	-5.26	0.05	0.22
		1199	1.15	0.24	-0.02	0.24	-0.02	-0.02	-1.97	-5.45	-5.42	-2.00	0.29
		1197	0.97	0.23	0.03	0.23	0.03	1.67e-03	-1.97	-4.61	-4.58	-1.99	-0.27
2877	38	3084	2.73	0.16	-2.36	-2.33	0.13	-0.26	-0.63	-11.47	-11.45	-0.64	0.43
		3085	2.92	-0.09	-2.32	-2.30	-0.10	-0.19	-0.26	-12.11	-12.02	-0.35	1.05
		1199	2.67	-0.11	-2.24	-2.21	-0.14	-0.25	-2.20	-11.89	-11.76	-2.32	1.09
		1197	2.44	0.10	-2.27	-2.25	0.09	-0.21	-2.52	-10.99	-10.97	-2.54	0.41
2877	70	3084	1.65	0.07	-0.85	-0.83	0.05	-0.12	-0.23	-6.91	-6.91	-0.23	-0.02
		3085	1.82	-0.03	-0.83	-0.81	-0.04	-0.10	-0.05	-7.55	-7.51	-0.08	0.53
		1199	1.65	-0.04	-0.80	-0.78	-0.07	-0.13	-2.05	-7.60	-7.54	-2.11	0.58
		1197	1.44	0.06	-0.81	-0.80	0.05	-0.10	-2.18	-6.71	-6.71	-2.18	-0.01
2878	9	3085	56.33	-13.88	-2753.80	-2752.35	-15.33	62.98	6.21e-03	-5.94	-5.87	-0.06	-0.64
		3086	41.55	21.83	-1981.62	-1979.19	19.39	-69.76	0.13	-7.01	-7.01	0.13	-0.12
		1201	47.67	-332.24	-2437.76	-2413.12	-356.88	-226.45	-2.12	-8.83	-8.49	-2.45	-1.46
		1199	52.05	483.14	-2271.97	-2134.47	345.64	-599.93	-2.25	-6.10	-6.04	-2.30	-0.46
2878	21	3085	37.46	-9.25	-1835.85	-1834.88	-10.22	41.99	1.39e-03	-3.58	-3.52	-0.05	-0.43
		3086	27.63	14.55	-1321.06	-1319.44	12.93	-46.50	0.08	-4.39	-4.39	0.08	-0.05
		1201	31.71	-221.49	-1625.16	-1608.73	-237.92	-150.98	-1.53	-5.66	-5.43	-1.76	-0.93
		1199	34.59	322.09	-1514.64	-1422.97	230.43	-399.96	-1.62	-3.68	-3.65	-1.64	-0.21
2878	29	3085	1.32	0.36	2.39e-03	0.36	2.41e-03	2.56e-03	-0.02	-5.48	-5.47	-0.02	-0.20
		3086	1.46	0.27	9.13e-05	0.27	9.28e-05	-6.41e-04	0.12	-6.00	-6.00	0.12	0.19
		1201	1.52	0.35	0.06	0.35	0.06	-1.01e-03	-1.89	-7.04	-7.04	-1.89	-0.01
		1199	1.20	0.27	-0.04	0.26	-0.02	0.06	-1.73	-5.62	-5.54	-1.82	0.56
2878	33	3085	1.31	0.25	-3.41e-03	0.25	-2.77e-03	-0.01	-0.02	-5.46	-5.46	-0.02	-0.20
		3086	1.44	0.24	-2.94e-03	0.24	-2.57e-03	9.59e-03	0.12	-5.92	-5.91	0.11	0.20
		1201	1.50	0.22	0.03	0.21	0.04	-0.05	-1.87	-6.94	-6.94	-1.87	0.01
		1199	1.20	0.17	-0.03	0.17	-0.02	0.03	-1.72	-5.61	-5.53	-1.81	0.57
2878	38	3085	3.36	0.23	-2.13	-2.09	0.20	-0.27	-0.77	-14.21	-14.14	-0.83	0.94
		3086	3.54	-0.05	-2.20	-2.18	-0.07	-0.20	-0.33	-14.73	-14.56	-0.50	1.57
		1201	3.43	0.02	-1.81	-1.73	-0.06	-0.38	-2.21	-15.15	-14.99	-2.36	1.41
		1199	3.13	-0.09	-1.78	-1.70	-0.16	-0.34	-2.25	-13.89	-13.63	-2.51	1.73
2878	70	3085	1.98	0.09	-0.71	-0.69	0.08	-0.11	-0.30	-8.35	-8.35	-0.30	0.21
		3086	2.13	-0.03	-0.74	-0.73	-0.04	-0.09	-0.04	-8.84	-8.79	-0.09	0.69
		1201	2.13	0.05	-0.63	-0.57	-9.56e-03	-0.20	-2.00	-9.66	-9.62	-2.04	0.49
		1199	1.84	-0.05	-0.62	-0.59	-0.08	-0.11	-1.91	-8.38	-8.23	-2.06	0.97
2879	9	3086	46.64	58.68	-2219.45	-2206.20	45.43	173.23	0.18	-7.12	-7.05	0.11	-0.73
		3087	45.79	38.01	-2193.21	-2179.10	23.90	-176.88	-0.04	-6.48	-6.48	-0.04	-0.17
		1203	37.21	301.71	-1640.31	-1604.35	265.76	261.80	-1.24	-8.10	-6.90	-2.44	-2.60
		1201	41.29	-173.67	-2051.56	-1911.80	-313.43	-492.87	-2.08	-8.80	-8.51	-2.38	-1.38
2879	21	3086	31.02	39.12	-1479.61	-1470.78	30.29	115.48	0.12	-4.47	-4.42	0.07	-0.50
		3087	30.49	25.34	-1462.10	-1452.70	15.93	-117.92	-0.03	-4.16	-4.16	-0.03	-0.08
		1203	24.75	201.14	-1093.52	-1069.55	177.17	174.52	-0.92	-5.30	-4.46	-1.77	-1.73
		1201	27.46	-115.77	-1367.69	-1274.52	-208.95	-328.58	-1.51	-5.64	-5.44	-1.70	-0.87
2879	29	3086	1.47	0.37	-0.01	0.37	-8.25e-03	-0.03	0.11	-6.03	-6.02	0.10	-0.23
		3087	1.26	0.39	-6.78e-03	0.39	-3.89e-03	0.03	-0.01	-5.20	-5.20	-0.02	0.17
		1203	1.22	0.26	-0.08	0.22	-0.04	-0.11	-1.57	-5.66	-5.49	-1.74	-0.81
		1201	1.53	0.20	0.04	0.18	0.05	0.05	-1.83	-7.10	-7.10	-1.83	0.05
2879	33	3086	1.44	0.25	-9.37e-03	0.25	-7.56e-03	-0.02	0.10	-5.94	-5.93	0.10	-0.22
		3087	1.23	0.34	-1.54e-03	0.34	-6.72e-04	0.02	-0.01	-5.10	-5.10	-0.02	0.18

		1203	1.19	0.23	-0.08	0.19	-0.04	-0.11	-1.57	-5.54	-5.38	-1.73	-0.77
		1201	1.51	0.20	0.05	0.20	0.05	-6.96e-03	-1.82	-6.99	-6.99	-1.82	0.08
2879	38	3086	4.09	0.02	-1.93	-1.84	-0.07	-0.40	-0.86	-17.30	-17.15	-1.02	1.60
		3087	4.01	-0.07	-1.72	-1.70	-0.10	-0.19	0.05	-16.57	-16.19	-0.33	2.48
		1203	3.56	0.26	-1.36	-1.30	0.19	-0.31	-1.73	-15.51	-15.28	-1.96	1.76
		1201	3.92	0.25	-1.43	-1.35	0.17	-0.36	-2.38	-17.30	-16.99	-2.69	2.12
2879	70	3086	2.31	0.01	-0.66	-0.61	-0.04	-0.18	-0.26	-9.68	-9.67	-0.27	0.40
		3087	2.15	-0.03	-0.50	-0.49	-0.04	-0.06	6.33e-03	-8.90	-8.79	-0.10	0.96
		1203	1.92	0.13	-0.46	-0.39	0.06	-0.19	-1.78	-8.69	-8.69	-1.78	0.09
		1201	2.30	0.14	-0.45	-0.40	0.10	-0.15	-2.04	-10.40	-10.33	-2.11	0.78
2880	9	3087	37.29	-110.14	-1840.72	-1837.17	-113.70	-78.30	0.16	-6.34	-6.25	0.08	-0.75
		3088	31.25	41.38	-1476.07	-1474.79	40.10	44.09	-0.03	-5.46	-5.46	-0.03	-3.06e-03
		1205	44.81	51.43	-2163.67	-2074.24	-38.00	-436.00	-2.47	-5.76	-5.14	-3.09	-1.28
		1203	52.27	214.30	-2433.21	-2414.16	195.25	-223.76	-1.67	-7.58	-6.50	-2.75	-2.28
2880	21	3087	24.82	-73.43	-1227.12	-1224.75	-75.80	-52.20	0.11	-4.06	-4.00	0.05	-0.51
		3088	20.83	27.59	-984.01	-983.16	26.73	29.39	-0.02	-3.63	-3.63	-0.02	0.03
		1205	29.84	34.28	-1442.42	-1382.80	-25.34	-290.67	-1.84	-3.82	-3.42	-2.24	-0.79
		1203	34.79	142.87	-1622.11	-1609.41	130.17	-149.18	-1.22	-4.93	-4.17	-1.98	-1.49
2880	29	3087	1.22	0.38	0.02	0.38	0.02	6.10e-03	0.08	-5.03	-5.02	0.07	-0.24
		3088	0.91	0.35	-3.46e-03	0.35	-3.34e-03	-6.49e-03	-0.01	-3.78	-3.76	-0.03	0.26
		1205	0.76	0.34	-0.08	0.34	-0.08	0.03	-2.00	-3.62	-3.62	-2.00	-2.27e-03
		1203	1.13	0.30	0.01	0.30	0.01	-0.01	-1.88	-5.34	-5.25	-1.97	-0.56
2880	33	3087	1.20	0.31	0.01	0.31	0.01	-6.50e-04	0.08	-4.93	-4.92	0.07	-0.23
		3088	0.90	0.33	1.51e-03	0.33	2.01e-03	-0.01	-0.01	-3.71	-3.69	-0.03	0.27
		1205	0.74	0.33	-0.09	0.33	-0.09	5.39e-03	-1.99	-3.54	-3.54	-1.99	0.03
		1203	1.11	0.28	0.01	0.28	0.02	-0.04	-1.87	-5.23	-5.14	-1.95	-0.52
2880	34	3087	3.80	1.70	0.18	1.69	0.19	-0.10	0.24	-15.56	-15.49	0.17	1.06
		3088	3.40	-0.03	-0.70	-0.48	-0.25	-0.31	-2.39	-15.16	-15.15	-2.40	0.26
		1205	3.88	-0.33	-1.30	-1.14	-0.49	-0.36	-4.95	-17.99	-17.94	-5.00	-0.83
		1203	4.33	0.07	-1.18	-1.17	0.06	-0.13	-2.46	-19.06	-19.06	-2.46	-0.19
2880	66	3087	2.05	0.92	0.07	0.91	0.07	-0.06	0.09	-8.42	-8.41	0.09	0.21
		3088	1.72	0.06	-0.18	-0.01	-0.10	-0.11	-0.80	-7.53	-7.52	-0.81	0.28
		1205	1.76	-0.10	-0.33	-0.20	-0.23	-0.12	-2.98	-8.33	-8.32	-2.98	-0.21
		1203	2.15	0.07	-0.27	-0.24	0.04	-0.09	-2.11	-9.79	-9.77	-2.13	-0.40
2881	4	3088	35.32	-15.48	-1686.58	-1684.09	-17.97	-64.48	0.34	-7.46	-7.08	-0.04	-1.68
		3089	12.90	-31.90	-525.64	-518.03	-39.51	60.83	0.90	-11.26	-11.22	0.86	-0.65
		1207	45.18	123.84	-2039.12	-1777.66	-137.62	-705.10	-4.64	-15.44	-13.89	-6.20	-3.79
		1205	40.43	331.46	-1761.61	-1664.56	234.41	-440.12	-1.36	-8.37	-6.25	-3.49	-3.22
2881	16	3088	23.55	-10.32	-1124.34	-1122.67	-11.98	-42.98	0.23	-5.01	-4.75	-0.03	-1.13
		3089	8.65	-21.27	-350.42	-345.35	-26.34	40.55	0.62	-7.70	-7.68	0.60	-0.40
		1207	30.15	82.56	-1359.37	-1185.07	-91.74	-470.05	-3.34	-10.54	-9.56	-4.32	-2.47
		1205	26.92	220.95	-1174.39	-1109.70	156.26	-293.40	-1.12	-5.55	-4.19	-2.48	-2.05
2881	32	3088	1.01	0.49	0.01	0.49	0.01	6.06e-04	6.09e-03	-4.17	-4.15	-0.02	-0.33
		3089	0.90	0.07	-0.01	0.06	-8.07e-03	0.02	0.24	-3.64	-3.63	0.22	0.24
		1207	0.93	0.45	0.03	0.38	0.10	0.15	-2.28	-4.45	-4.44	-2.28	-0.02
		1205	0.82	0.13	-0.22	0.08	-0.17	0.12	-1.89	-3.96	-3.96	-1.89	1.22e-04
2881	33	3088	0.94	0.45	0.02	0.45	0.02	0.02	-9.31e-03	-3.89	-3.89	-0.02	-0.18
		3089	0.74	0.02	-6.18e-03	0.02	-4.78e-03	5.56e-03	0.18	-2.97	-2.93	0.15	0.33
		1207	0.75	0.46	0.02	0.38	0.10	0.16	-1.74	-3.60	-3.50	-1.84	0.42
		1205	0.81	0.12	-0.20	0.08	-0.16	0.11	-1.77	-3.91	-3.85	-1.83	0.36
2881	34	3088	3.53	1.47	-0.22	1.45	-0.21	-0.15	-2.47	-15.65	-15.61	-2.50	-0.67
		3089	3.53	1.23	-0.13	1.05	0.04	-0.46	-0.41	-14.82	-14.37	-0.86	2.51
		1207	2.40	0.02	-0.80	-0.65	-0.13	-0.32	-0.58	-10.25	-9.16	-1.67	3.06
		1205	2.10	-0.25	-1.21	-0.95	-0.50	0.43	-3.16	-9.81	-9.80	-3.16	0.10
2881	66	3088	1.79	0.87	-0.08	0.87	-0.08	-0.05	-0.83	-7.78	-7.77	-0.84	-0.31
		3089	1.66	0.51	-0.04	0.45	0.02	-0.17	-0.02	-6.89	-6.72	-0.19	1.05
		1207	1.26	0.04	-7.99e-03	0.02	0.01	-0.02	-1.36	-5.81	-5.39	-1.78	1.30
		1205	1.23	-0.04	-0.53	-0.28	-0.29	0.24	-2.25	-5.86	-5.84	-2.27	0.31
2882	4	3089	25.07	56.95	-1117.28	-1083.97	23.64	194.93	0.74	-9.96	-9.72	0.50	-1.59
		3090	13.90	103.58	-533.40	-503.87	74.05	-133.93	-7.83e-03	-9.04	-9.03	-0.03	-0.40
		1209	17.60	191.71	-617.05	-424.60	-0.74	-344.40	0.26	-12.66	-8.25	-4.15	-6.12
		1207	34.34	648.94	-1181.47	-549.94	17.41	-870.13	-5.20	-15.79	-14.95	-6.03	-2.86
2882	16	3089	16.75	37.97	-744.83	-722.62	15.77	129.95	0.50	-6.79	-6.63	0.34	-1.07
		3090	9.30	69.04	-355.60	-335.92	49.36	-89.28	-0.02	-6.18	-6.17	-0.03	-0.24
		1209	11.76	127.81	-411.34	-283.06	-0.47	-229.59	0.07	-8.65	-5.67	-2.91	-4.14
		1207	22.89	432.59	-787.64	-366.64	11.60	-580.06	-3.70	-10.79	-10.27	-4.21	-1.84
2882	32	3089	0.76	0.31	0.01	0.30	0.02	-0.05	0.07	-3.10	-3.08	0.05	-0.24
		3090	0.57	0.04	-0.07	0.03	-0.06	0.03	-0.10	-2.43	-2.41	-0.11	0.20
		1209	0.61	0.20	0.01	0.08	0.12	0.09	-0.92	-2.88	-2.27	-1.53	-0.90
		1207	1.00	0.12	-0.34	-0.12	-0.10	0.23	-2.20	-4.80	-4.77	-2.23	0.28
2882	33	3089	0.59	0.26	0.03	0.26	0.04	-0.03	-8.90e-03	-2.45	-2.44	-0.01	-0.11
		3090	0.42	-0.02	-0.06	-0.03	-0.06	6.10e-03	-0.09	-1.80	-1.76	-0.14	0.26
		1209	0.42	0.25	0.01	0.10	0.16	0.11	-1.07	-2.02	-1.77	-1.32	-0.42
		1207	0.84	0.10	-0.33	-0.13	-0.10	0.22	-1.64	-4.00	-3.84	-1.80	0.59
2882	34	3089	1.55	0.14	-0.35	-0.25	0.04	-0.20	1.01	-5.88	-5.55	0.67	1.48
		3090	1.35	0.12	-0.54	-0.52	0.10	-0.12	1.22	-4.86	-4.79	1.15	-0.65
		1209	2.96	0.74	0.21	0.67	0.27	-0.17	-1.60	-12.99	-12.92	-1.68	-0.92

		1207	3.51	0.49	-0.11	0.49	-0.11	-0.03	-2.28	-15.60	-15.11	-2.77	2.51
2882	68	3089	0.88	0.15	-0.06	0.05	0.04	-0.10	0.26	-3.53	-3.48	0.21	0.41
		3090	0.71	0.03	-0.23	-0.22	0.02	-0.05	0.29	-2.78	-2.78	0.29	-0.05
		1209	1.20	0.21	-0.09	-0.09	0.21	-9.36e-03	-1.36	-5.53	-5.45	-1.44	-0.58
		1207	1.71	-0.06	-0.37	-0.33	-0.10	0.10	-1.86	-7.82	-7.56	-2.12	1.22
2883	4	3090	9.70	-24.52	-391.16	-384.77	-30.91	-47.96	0.91	-8.39	-8.12	0.64	-1.56
		3091	2.06	95.21	32.70	78.69	49.22	27.57	-0.12	-2.16	-2.16	-0.12	-0.08
		1211	11.21	-8.03	-481.63	-192.67	-296.99	-230.99	0.30	-6.86	-1.71	-4.86	-3.22
		1209	26.49	367.72	-968.61	-580.99	-19.90	-606.42	-2.28	-12.71	-9.36	-5.63	-4.87
2883	16	3090	6.50	-16.35	-260.77	-256.51	-20.61	-31.98	0.62	-5.73	-5.55	0.44	-1.06
		3091	1.38	63.48	21.80	52.46	32.82	18.38	-0.08	-1.48	-1.48	-0.09	-0.03
		1211	7.49	-5.35	-321.09	-128.45	-198.00	-153.99	0.15	-4.71	-1.16	-3.40	-2.15
		1209	17.68	245.15	-645.74	-387.34	-13.26	-404.27	-1.68	-8.68	-6.42	-3.94	-3.27
2883	32	3090	0.55	0.11	-8.45e-03	0.11	-8.41e-03	-2.11e-03	0.16	-2.21	-2.17	0.12	-0.31
		3091	0.14	0.01	-0.02	3.06e-03	-0.01	0.01	-0.02	-0.60	-0.52	-0.10	0.21
		1211	0.35	0.01	-7.69e-03	8.14e-03	-1.68e-03	9.76e-03	-0.30	-1.59	-0.36	-1.53	-0.27
		1209	0.60	0.07	-0.10	-0.07	0.05	0.06	-1.75	-2.85	-2.63	-1.98	-0.45
2883	33	3090	0.41	0.08	-0.01	0.08	-0.01	2.88e-03	0.08	-1.64	-1.62	0.06	-0.19
		3091	0.13	3.20e-03	-9.51e-03	-4.92e-03	-1.39e-03	6.10e-03	0.05	-0.51	-0.37	-0.09	0.24
		1211	0.30	4.90e-03	-0.03	-3.43e-03	-0.02	-0.02	-0.25	-1.33	-0.25	-1.33	-0.02
		1209	0.45	0.09	-0.12	-0.11	0.09	0.04	-1.64	-2.03	-2.01	-1.65	-0.07
2883	60	3090	1.16	0.37	-0.58	0.28	-0.49	0.27	-2.13	-5.48	-4.19	-3.42	-1.63
		3091	1.01	0.64	-0.16	0.55	-0.07	0.25	1.18	-3.44	-2.24	-0.01	-2.02
		1211	0.95	0.58	-0.42	0.25	-0.09	0.47	-1.35	-4.41	-4.13	-1.64	-0.89
		1209	1.47	0.43	-0.75	0.07	-0.39	0.55	-5.53	-6.60	-6.60	-5.53	-0.04
2883	90	3090	0.59	0.17	-0.20	0.14	-0.17	0.09	-0.81	-2.73	-2.46	-1.08	-0.67
		3091	0.32	0.22	-0.06	0.19	-0.02	0.09	0.17	-1.21	-0.99	-0.06	-0.51
		1211	0.38	0.17	-0.14	0.08	-0.05	0.15	-1.17	-1.79	-1.53	-1.43	-0.31
		1209	0.79	0.15	-0.28	-0.05	-0.08	0.21	-2.93	-3.53	-3.53	-2.93	-0.06
2884	10	3092	0.41	12.59	-6.41	7.93	-1.75	-8.18	0.10	-0.48	-0.33	-0.06	-0.26
		3093	1.21	58.65	6.24	54.11	10.78	-14.74	0.45	-0.04	0.45	-0.04	0.03
		1215	2.96	-27.54	-144.15	-93.72	-77.97	57.77	0.94	-1.21	0.42	-0.69	-0.92
		1213	1.27	58.62	-6.84	12.15	39.63	-29.70	-0.15	-0.76	-0.28	-0.63	-0.25
2884	22	3092	0.28	8.39	-4.27	5.28	-1.17	-5.45	0.07	-0.37	-0.25	-0.05	-0.20
		3093	0.82	39.09	4.16	36.07	7.18	-9.82	0.36	-0.03	0.36	-0.03	5.32e-03
		1215	2.03	-18.36	-96.03	-62.44	-51.95	38.48	0.80	-0.94	0.34	-0.49	-0.76
		1213	0.86	39.06	-4.56	8.09	26.41	-19.79	-0.09	-0.55	-0.21	-0.43	-0.20
2884	30	3092	0.11	-4.85e-03	-0.14	-0.13	-0.01	0.03	0.06	-0.44	-0.26	-0.12	-0.24
		3093	0.09	-0.05	-0.12	-0.10	-0.07	0.03	0.31	-0.10	0.29	-0.09	-0.08
		1215	0.56	1.05	-0.02	0.57	0.45	-0.53	1.31	-1.31	0.29	-0.28	-1.28
		1213	0.14	0.05	-0.24	-0.09	-0.09	0.15	0.15	-0.46	-0.21	-0.10	-0.30
2884	33	3092	0.11	8.93e-03	-0.11	-0.08	-0.02	0.05	0.06	-0.43	-0.25	-0.12	-0.23
		3093	0.08	-0.02	-0.13	-0.09	-0.06	0.05	0.26	-0.10	0.25	-0.08	-0.07
		1215	0.53	1.03	-8.72e-03	0.58	0.44	-0.52	1.21	-1.27	0.24	-0.30	-1.21
		1213	0.13	0.03	-0.21	-0.07	-0.11	0.12	0.12	-0.46	-0.20	-0.13	-0.29
2884	37	3092	0.12	-0.04	-0.16	-0.16	-0.04	0.02	0.10	-0.44	-0.24	-0.10	-0.26
		3093	0.09	-0.05	-0.17	-0.16	-0.06	0.03	0.28	-0.10	0.26	-0.07	-0.10
		1215	0.55	1.02	-0.04	0.53	0.45	-0.53	1.25	-1.30	0.25	-0.30	-1.24
		1213	0.14	-0.03	-0.23	-0.13	-0.13	0.10	0.16	-0.47	-0.19	-0.12	-0.32
2884	69	3092	0.12	-0.02	-0.13	-0.12	-0.03	0.03	0.08	-0.44	-0.25	-0.11	-0.25
		3093	0.08	-0.04	-0.15	-0.13	-0.06	0.04	0.27	-0.10	0.25	-0.08	-0.08
		1215	0.54	1.03	-0.03	0.56	0.44	-0.52	1.23	-1.28	0.25	-0.30	-1.23
		1213	0.14	2.25e-03	-0.22	-0.10	-0.12	0.11	0.14	-0.47	-0.20	-0.12	-0.30
2885	10	3093	1.58	72.60	8.85	70.03	11.42	-12.55	0.79	-0.22	0.66	-0.09	-0.34
		3094	1.88	15.60	-81.54	-81.46	15.52	2.84	0.30	-0.08	0.27	-0.06	-0.10
		1217	10.61	80.45	-470.09	-291.11	-98.54	257.88	0.58	-1.20	0.14	-0.76	-0.77
		1215	3.33	-12.23	-159.53	-103.64	-68.11	71.47	0.80	-1.02	0.57	-0.79	-0.60
2885	22	3093	1.08	48.39	5.90	46.67	7.61	-8.36	0.63	-0.18	0.52	-0.07	-0.28
		3094	1.26	10.39	-54.29	-54.24	10.34	1.89	0.24	-0.07	0.21	-0.05	-0.09
		1217	7.13	53.59	-313.20	-193.95	-65.65	171.81	0.52	-0.97	0.11	-0.57	-0.66
		1215	2.27	-8.16	-106.27	-69.05	-45.38	47.61	0.68	-0.78	0.46	-0.56	-0.52
2885	30	3093	0.23	-0.07	-0.20	-0.20	-0.07	-6.04e-03	0.69	-0.36	0.47	-0.14	-0.43
		3094	0.16	0.96	-0.08	0.96	-0.07	-0.07	-4.60e-03	-0.59	-0.52	-0.07	-0.19
		1217	0.56	2.60	-0.60	1.57	0.44	-1.50	0.55	-1.79	-0.58	-0.66	-1.17
		1215	0.46	1.07	-0.14	0.57	0.36	-0.60	1.06	-1.04	0.41	-0.39	-0.97
2885	33	3093	0.21	-0.05	-0.14	-0.13	-0.06	0.03	0.64	-0.36	0.42	-0.14	-0.42
		3094	0.17	0.97	-0.08	0.96	-0.07	-0.04	-0.02	-0.63	-0.57	-0.07	-0.17
		1217	0.53	2.61	-0.56	1.62	0.43	-1.47	0.45	-1.76	-0.64	-0.67	-1.11
		1215	0.43	1.11	-0.11	0.63	0.36	-0.59	0.97	-1.01	0.37	-0.40	-0.91
2885	37	3093	0.22	-0.06	-0.28	-0.27	-0.07	-0.05	0.67	-0.40	0.41	-0.13	-0.46
		3094	0.17	0.85	-0.09	0.83	-0.08	-0.12	0.01	-0.67	-0.59	-0.07	-0.22
		1217	0.55	2.59	-0.69	1.48	0.42	-1.55	0.49	-1.81	-0.65	-0.66	-1.15
		1215	0.45	1.09	-0.26	0.49	0.34	-0.67	1.01	-1.05	0.35	-0.40	-0.96
2885	69	3093	0.22	-0.07	-0.20	-0.20	-0.07	-0.01	0.66	-0.38	0.42	-0.14	-0.44
		3094	0.17	0.91	-0.08	0.90	-0.08	-0.08	-4.37e-03	-0.65	-0.58	-0.07	-0.20
		1217	0.54	2.60	-0.62	1.55	0.42	-1.51	0.47	-1.78	-0.64	-0.66	-1.13
		1215	0.44	1.10	-0.19	0.56	0.35	-0.63	0.99	-1.03	0.36	-0.40	-0.94

2886	10	3094	1.75	17.66	-73.46	-73.46	17.66	0.29	0.52	-0.32	0.26	-0.05	-0.39
		3095	10.87	20.23	-523.28	-522.61	19.56	19.06	-0.01	-0.94	-0.88	-0.08	-0.23
		1219	21.15	205.44	-928.16	-602.78	-119.94	512.82	0.18	-1.81	-1.11	-0.52	-0.95
		1217	10.55	76.77	-471.96	-291.18	-104.01	257.91	0.44	-1.12	0.11	-0.79	-0.64
2886	22	3094	1.18	11.76	-48.91	-48.90	11.76	0.19	0.42	-0.26	0.20	-0.05	-0.31
		3095	7.27	13.48	-348.59	-348.15	13.03	12.69	-7.80e-03	-0.77	-0.72	-0.05	-0.18
		1219	14.13	136.88	-618.42	-401.62	-79.92	341.68	0.14	-1.47	-0.88	-0.44	-0.77
		1217	7.08	51.14	-314.44	-194.00	-69.30	171.83	0.41	-0.91	0.09	-0.59	-0.56
2886	30	3094	0.24	0.90	-0.09	0.89	-0.08	-0.07	0.21	-0.84	-0.54	-0.09	-0.48
		3095	0.72	3.37	-0.08	3.37	-0.07	-0.14	-0.01	-2.73	-2.72	-0.03	-0.21
		1219	0.74	4.54	-1.08	3.03	0.43	-2.49	-0.54	-3.25	-2.79	-0.99	-1.01
		1217	0.51	2.59	-0.62	1.53	0.44	-1.51	0.42	-1.68	-0.59	-0.67	-1.05
2886	33	3094	0.24	0.95	-0.08	0.95	-0.08	-0.04	0.19	-0.87	-0.59	-0.09	-0.46
		3095	0.73	3.34	-0.08	3.34	-0.07	-0.11	-0.01	-2.76	-2.75	-0.03	-0.19
		1219	0.72	4.56	-1.03	3.10	0.42	-2.45	-0.58	-3.23	-2.82	-0.99	-0.95
		1217	0.48	2.63	-0.57	1.62	0.44	-1.49	0.33	-1.64	-0.65	-0.67	-0.98
2886	34	3094	0.27	0.69	-0.08	0.67	-0.05	-0.13	0.17	-1.00	-0.73	-0.11	-0.50
		3095	0.75	3.08	-0.08	3.05	-0.06	-0.27	-0.02	-2.90	-2.88	-0.03	-0.22
		1219	0.76	4.37	-1.31	2.66	0.40	-2.61	-0.59	-3.36	-2.95	-0.99	-0.98
		1217	0.50	2.42	-0.82	1.18	0.42	-1.58	0.28	-1.75	-0.78	-0.69	-1.02
2886	69	3094	0.26	0.94	-0.08	0.93	-0.07	-0.09	0.18	-0.94	-0.66	-0.10	-0.48
		3095	0.74	3.32	-0.09	3.31	-0.08	-0.19	-0.01	-2.83	-2.81	-0.03	-0.21
		1219	0.74	4.55	-1.15	3.01	0.40	-2.53	-0.58	-3.29	-2.88	-0.99	-0.97
		1217	0.49	2.61	-0.65	1.52	0.43	-1.54	0.31	-1.70	-0.71	-0.68	-1.00
2887	6	3095	10.88	21.25	-524.19	-523.49	20.56	19.45	0.18	-1.01	-0.79	-0.05	-0.47
		3096	26.81	16.76	-1306.85	-1306.14	16.04	30.71	-0.10	-2.29	-2.21	-0.18	-0.40
		1221	33.91	337.91	-1494.49	-1082.48	-74.09	764.99	0.78	-3.19	-2.49	0.08	-1.51
		1219	21.20	199.70	-939.17	-608.29	-131.19	517.06	-0.04	-1.61	-1.14	-0.51	-0.72
2887	21	3095	7.36	14.23	-349.01	-348.53	13.75	13.18	0.02	-1.04	-1.00	-0.03	-0.21
		3096	17.97	11.14	-871.34	-870.85	10.65	20.74	-0.11	-1.87	-1.86	-0.12	-0.16
		1221	22.61	225.62	-995.53	-720.50	-49.41	510.10	0.23	-2.27	-2.07	0.03	-0.67
		1219	14.15	133.62	-625.42	-404.34	-87.46	344.87	-0.39	-1.27	-1.26	-0.40	-0.09
2887	32	3095	0.77	3.51	-0.10	3.51	-0.09	-0.14	0.05	-2.90	-2.82	-0.03	-0.47
		3096	1.49	7.10	-0.07	7.09	-0.07	-0.12	0.02	-5.60	-5.59	8.57e-03	-0.19
		1221	1.42	6.75	-1.45	5.23	0.07	-3.18	-1.07	-6.05	-5.90	-1.22	-0.87
		1219	0.71	4.75	-1.07	3.24	0.44	-2.55	-0.69	-3.17	-2.85	-1.00	-0.83
2887	33	3095	0.77	3.38	-0.07	3.38	-0.07	-0.12	0.04	-2.90	-2.83	-0.03	-0.46
		3096	1.48	6.93	-0.04	6.92	-0.04	-0.16	0.01	-5.58	-5.57	8.45e-03	-0.19
		1221	1.41	6.61	-1.43	5.08	0.10	-3.15	-1.06	-6.03	-5.88	-1.21	-0.85
		1219	0.71	4.61	-1.03	3.12	0.46	-2.49	-0.70	-3.16	-2.86	-1.00	-0.80
2887	37	3095	0.83	3.41	-0.05	3.40	-0.03	-0.21	0.02	-3.19	-3.11	-0.07	-0.51
		3096	1.55	6.96	-0.08	6.94	-0.06	-0.38	0.02	-5.86	-5.85	0.01	-0.23
		1221	1.47	6.64	-1.73	4.90	3.25e-03	-3.39	-1.06	-6.31	-6.16	-1.21	-0.88
		1219	0.77	4.57	-1.20	2.95	0.42	-2.60	-0.74	-3.43	-3.15	-1.03	-0.83
2887	69	3095	0.80	3.39	-0.06	3.39	-0.05	-0.17	0.03	-3.05	-2.97	-0.05	-0.48
		3096	1.51	6.94	-0.06	6.93	-0.05	-0.26	0.02	-5.72	-5.71	9.98e-03	-0.21
		1221	1.44	6.62	-1.58	4.99	0.05	-3.27	-1.06	-6.16	-6.02	-1.21	-0.86
		1219	0.73	4.59	-1.12	3.04	0.44	-2.54	-0.72	-3.29	-3.00	-1.01	-0.82
2888	10	3096	27.79	10.41	-1355.52	-1354.68	9.57	33.90	0.11	-2.74	-2.50	-0.13	-0.79
		3050	51.82	-24.39	-2535.46	-2535.42	-24.43	10.18	-0.09	-5.91	-5.77	-0.23	-0.89
		985	48.46	352.54	-2187.06	-1991.64	157.12	676.84	2.22	-7.39	-6.19	1.02	-3.19
		1221	35.27	371.86	-1543.68	-1109.58	-62.24	801.93	0.67	-3.50	-2.86	0.02	-1.50
2888	22	3096	18.61	6.94	-903.09	-902.53	6.38	22.58	0.08	-2.24	-2.08	-0.09	-0.59
		3050	34.68	-16.24	-1689.34	-1689.31	-16.27	6.78	-0.05	-4.56	-4.48	-0.14	-0.62
		985	32.39	234.90	-1457.39	-1327.13	104.64	451.08	1.39	-5.68	-4.83	0.54	-2.30
		1221	23.48	247.76	-1028.56	-739.32	-41.48	534.33	0.35	-2.80	-2.34	-0.10	-1.11
2888	30	3096	1.62	7.31	-0.02	7.30	-0.02	-0.22	0.07	-6.14	-6.09	0.02	-0.53
		3050	2.24	11.65	0.21	11.65	0.21	-0.06	0.16	-8.30	-8.29	0.15	-0.32
		985	2.35	8.22	-1.50	7.92	-1.20	-1.69	-0.96	-9.66	-9.27	-1.35	-1.80
		1221	1.53	6.85	-1.69	5.11	0.04	-3.44	-1.08	-6.52	-6.43	-1.17	-0.70
2888	33	3096	1.62	7.28	-8.09e-03	7.27	-2.87e-03	-0.19	0.07	-6.11	-6.07	0.02	-0.51
		3050	2.22	11.49	0.20	11.49	0.20	-0.04	0.16	-8.22	-8.21	0.15	-0.30
		985	2.33	8.27	-1.47	7.98	-1.18	-1.64	-0.96	-9.56	-9.19	-1.34	-1.75
		1221	1.53	6.90	-1.61	5.24	0.05	-3.37	-1.08	-6.48	-6.41	-1.16	-0.65
2888	37	3096	1.71	7.32	4.10e-04	7.31	6.37e-03	-0.21	0.05	-6.51	-6.46	3.63e-03	-0.57
		3050	2.31	11.54	0.16	11.53	0.16	-0.27	0.15	-8.61	-8.59	0.14	-0.38
		985	2.43	8.24	-1.69	7.87	-1.31	-1.89	-0.97	-9.99	-9.60	-1.35	-1.82
		1221	1.63	6.83	-1.71	5.14	-0.02	-3.40	-1.10	-6.91	-6.83	-1.18	-0.70
2888	69	3096	1.66	7.30	-3.89e-03	7.29	1.68e-03	-0.20	0.06	-6.31	-6.26	0.01	-0.54
		3050	2.27	11.52	0.18	11.51	0.18	-0.16	0.16	-8.41	-8.40	0.14	-0.34
		985	2.38	8.25	-1.58	7.93	-1.25	-1.77	-0.97	-9.77	-9.39	-1.34	-1.78
		1221	1.58	6.87	-1.66	5.19	0.02	-3.38	-1.09	-6.69	-6.61	-1.17	-0.67
2889	6	3048	10.95	19.08	-531.37	-530.63	18.34	-20.13	0.15	-0.89	-0.64	-0.10	0.45
		3106	1.73	30.40	-56.02	-56.02	30.40	-0.18	0.98	-0.62	0.63	-0.27	0.66
		2241	13.76	128.26	-574.49	-250.21	-196.02	-350.33	2.15	-1.91	0.64	-0.41	1.96
		410	25.61	333.51	-1044.17	-612.75	-97.91	-638.93	1.35	-2.52	-0.33	-0.84	1.92
2889	18	3048	7.36	12.71	-354.13	-353.64	12.22	-13.41	0.07	-0.81	-0.68	-0.07	0.32

		3106	1.14	20.26	-37.34	-37.33	20.26	-0.12	0.62	-0.48	0.34	-0.20	0.48
		2241	9.18	85.48	-382.87	-166.76	-130.64	-233.48	1.39	-1.42	0.35	-0.38	1.36
		410	17.07	222.27	-695.90	-408.37	-65.26	-425.82	0.76	-1.97	-0.51	-0.69	1.36
2889	29	3048	0.70	1.05	-0.05	1.04	-0.04	0.08	0.02	-2.80	-2.80	0.01	0.12
		3106	0.25	-0.01	-0.12	-0.04	-0.08	0.05	-0.03	-1.07	-0.91	-0.19	0.38
		2241	0.28	1.21	-0.27	0.48	0.46	0.74	-0.70	-1.35	-0.93	-1.12	0.31
		410	0.72	2.25	-0.77	1.27	0.21	1.41	-1.16	-3.39	-3.23	-1.33	0.58
2889	33	3048	0.69	1.00	-0.04	1.00	-0.04	0.04	0.02	-2.78	-2.77	0.01	0.12
		3106	0.25	0.04	-0.08	0.04	-0.08	-3.68e-03	-0.03	-1.06	-0.90	-0.19	0.37
		2241	0.28	1.18	-0.21	0.53	0.44	0.70	-0.69	-1.33	-0.92	-1.11	0.30
		410	0.72	2.20	-0.68	1.30	0.21	1.33	-1.16	-3.36	-3.20	-1.32	0.57
2889	60	3048	0.71	1.23	-0.21	1.21	-0.19	0.19	8.52e-03	-2.86	-2.85	2.95e-03	0.13
		3106	0.27	0.29	-0.17	0.26	-0.14	0.12	-0.07	-1.14	-0.98	-0.22	0.38
		2241	0.30	1.39	-0.35	0.67	0.37	0.86	-0.76	-1.39	-1.01	-1.14	0.31
		410	0.74	2.41	-0.93	1.43	0.05	1.52	-1.17	-3.44	-3.28	-1.33	0.58
2889	92	3048	0.70	1.11	-0.12	1.10	-0.11	0.11	0.01	-2.82	-2.81	7.59e-03	0.12
		3106	0.26	0.16	-0.12	0.15	-0.11	0.06	-0.05	-1.10	-0.94	-0.21	0.38
		2241	0.29	1.29	-0.28	0.60	0.41	0.78	-0.73	-1.36	-0.96	-1.13	0.31
		410	0.73	2.30	-0.80	1.36	0.13	1.42	-1.16	-3.40	-3.24	-1.32	0.58
2890	9	3107	28.63	-10.98	-1371.59	-1371.52	-11.05	-9.72	-4.65e-03	-5.52	-5.49	-0.04	0.45
		3048	11.40	13.84	-552.29	-551.48	13.03	-21.41	0.37	-1.47	-1.00	-0.10	0.80
		410	26.17	345.39	-1068.27	-641.12	-81.76	-649.15	0.95	-2.82	-0.85	-1.01	1.88
		2284	35.64	352.97	-1551.78	-1282.96	84.15	-663.15	-0.66	-5.75	-5.39	-1.02	1.30
2890	21	3107	19.19	-7.32	-914.11	-914.06	-7.36	-6.48	7.11e-03	-4.13	-4.11	-0.02	0.32
		3048	7.66	9.22	-368.07	-367.53	8.68	-14.27	0.22	-1.23	-0.94	-0.07	0.58
		410	17.44	230.18	-711.95	-427.28	-54.49	-432.62	0.48	-2.16	-0.88	-0.80	1.32
		2284	23.80	235.24	-1034.25	-855.06	56.05	-442.00	-0.54	-4.40	-4.11	-0.82	1.00
2890	29	3107	1.24	2.83	0.08	2.83	0.08	0.05	0.10	-4.90	-4.89	0.09	0.19
		3048	0.78	1.06	-0.05	1.05	-0.04	0.10	0.06	-3.13	-3.07	3.31e-03	0.43
		410	0.77	2.35	-0.85	1.31	0.18	1.49	-1.18	-3.56	-3.48	-1.26	0.43
		2284	1.38	3.00	-0.86	2.59	-0.45	1.19	-1.05	-6.07	-5.73	-1.40	1.27
2890	33	3107	1.23	2.70	0.07	2.70	0.07	0.03	0.10	-4.85	-4.84	0.09	0.19
		3048	0.77	1.08	-0.04	1.08	-0.03	0.06	0.06	-3.10	-3.04	3.82e-03	0.43
		410	0.76	2.31	-0.74	1.38	0.19	1.41	-1.18	-3.52	-3.44	-1.25	0.42
		2284	1.37	2.98	-0.80	2.60	-0.43	1.13	-1.05	-6.01	-5.67	-1.39	1.25
2890	60	3107	1.28	3.17	-0.12	3.16	-0.11	0.18	0.09	-5.01	-5.00	0.08	0.22
		3048	0.82	1.57	-0.13	1.56	-0.12	0.13	0.04	-3.26	-3.20	-0.02	0.45
		410	0.81	2.57	-0.84	1.67	0.06	1.50	-1.21	-3.70	-3.63	-1.28	0.43
		2284	1.42	3.31	-1.08	2.88	-0.64	1.32	-1.07	-6.19	-5.85	-1.41	1.28
2890	92	3107	1.25	2.93	-0.02	2.93	-0.02	0.10	0.09	-4.93	-4.92	0.09	0.21
		3048	0.79	1.32	-0.08	1.32	-0.08	0.09	0.05	-3.18	-3.12	-7.92e-03	0.44
		410	0.78	2.43	-0.79	1.52	0.13	1.45	-1.19	-3.61	-3.53	-1.27	0.43
		2284	1.39	3.15	-0.94	2.74	-0.53	1.22	-1.06	-6.10	-5.76	-1.40	1.27
2891	9	3102	48.00	-7.43	-2250.84	-2250.82	-7.44	5.58	0.19	-12.66	-12.63	0.16	0.58
		3097	39.43	-10.99	-1859.66	-1859.64	-11.01	6.56	0.11	-9.81	-9.74	0.03	0.86
		1824	41.77	169.27	-1902.03	-1794.57	61.81	-459.37	-0.74	-11.27	-10.81	-1.20	2.14
		2109	49.12	79.00	-2289.70	-2236.51	25.82	-350.94	-1.41	-14.16	-13.31	-2.26	3.19
2891	21	3102	32.07	-4.95	-1500.30	-1500.29	-4.96	3.72	0.14	-8.74	-8.73	0.12	0.41
		3097	26.38	-7.32	-1239.45	-1239.44	-7.33	4.37	0.09	-6.97	-6.92	0.03	0.63
		1824	27.90	112.83	-1267.77	-1196.11	41.17	-306.27	-0.60	-8.04	-7.68	-0.97	1.61
		2109	32.78	52.70	-1526.26	-1490.77	17.21	-234.03	-1.05	-9.82	-9.18	-1.69	2.28
2891	29	3102	0.85	2.88	4.28e-03	2.88	4.46e-03	-0.02	0.08	-3.28	-3.27	0.07	0.21
		3097	1.21	3.20	0.05	3.20	0.05	2.98e-03	0.17	-4.70	-4.63	0.10	0.55
		1824	1.37	3.04	-0.39	3.04	-0.39	-0.02	-0.89	-5.89	-5.08	-1.70	1.85
		2109	1.02	2.98	-0.05	2.92	0.02	-0.45	-0.80	-4.38	-3.32	-1.85	1.63
2891	33	3102	0.84	2.80	-3.84e-03	2.80	-3.08e-03	-0.05	0.08	-3.25	-3.24	0.06	0.20
		3097	1.20	3.16	0.06	3.16	0.06	-0.02	0.16	-4.65	-4.59	0.10	0.54
		1824	1.35	3.08	-0.38	3.08	-0.38	-0.04	-0.89	-5.83	-5.02	-1.69	1.82
		2109	1.00	2.99	-0.05	2.92	0.02	-0.45	-0.80	-4.32	-3.29	-1.84	1.61
2891	60	3102	0.89	3.26	-0.06	3.26	-0.06	-0.07	0.04	-3.42	-3.40	0.02	0.26
		3097	1.25	3.60	-0.09	3.59	-0.09	-0.14	0.15	-4.82	-4.75	0.08	0.60
		1824	1.41	3.34	-0.58	3.33	-0.57	-0.19	-0.88	-6.01	-5.18	-1.71	1.89
		2109	1.05	3.27	-0.17	3.19	-0.09	-0.52	-0.82	-4.51	-3.45	-1.88	1.67
2891	92	3102	0.87	3.03	-0.03	3.03	-0.03	-0.06	0.06	-3.33	-3.32	0.04	0.23
		3097	1.22	3.37	-0.02	3.37	-0.01	-0.08	0.16	-4.73	-4.67	0.09	0.57
		1824	1.38	3.21	-0.48	3.20	-0.47	-0.12	-0.89	-5.92	-5.10	-1.70	1.85
		2109	1.03	3.13	-0.11	3.05	-0.03	-0.48	-0.81	-4.42	-3.37	-1.86	1.64
2892	9	3097	39.54	-13.77	-1869.00	-1868.99	-13.78	4.72	0.05	-9.60	-9.57	0.01	0.57
		3107	28.68	-15.64	-1376.39	-1376.36	-15.67	-6.37	-0.02	-5.64	-5.52	-0.13	0.79
		2284	35.65	330.65	-1557.64	-1317.83	90.84	-628.74	-0.59	-6.12	-5.85	-0.86	1.19
		1824	41.69	183.92	-1893.46	-1786.09	76.55	-459.92	-0.71	-10.94	-10.48	-1.17	2.12
2892	21	3097	26.46	-9.17	-1245.68	-1245.67	-9.18	3.15	0.04	-6.83	-6.81	0.02	0.41
		3107	19.22	-10.42	-917.30	-917.28	-10.44	-4.24	-3.31e-03	-4.20	-4.12	-0.08	0.58
		2284	23.81	220.35	-1038.15	-878.30	60.50	-419.07	-0.50	-4.63	-4.41	-0.72	0.93
		1824	27.85	122.59	-1262.06	-1190.45	50.98	-306.63	-0.57	-7.84	-7.46	-0.94	1.60
2892	29	3097	1.20	3.33	0.08	3.33	0.08	-1.85e-03	0.10	-4.67	-4.65	0.08	0.29
		3107	1.22	2.79	0.08	2.78	0.08	0.07	0.09	-4.82	-4.77	0.04	0.48

		2284	1.35	2.96	-0.86	2.65	-0.54	1.05	-1.05	-5.91	-5.56	-1.40	1.26
		1824	1.41	3.07	-0.48	3.07	-0.48	0.01	-0.81	-6.02	-5.17	-1.66	1.93
2892	33	3097	1.18	3.22	0.08	3.22	0.08	-0.03	0.10	-4.62	-4.60	0.08	0.29
		3107	1.21	2.74	0.09	2.74	0.09	0.04	0.09	-4.77	-4.72	0.04	0.48
		2284	1.33	2.98	-0.80	2.69	-0.51	1.01	-1.05	-5.85	-5.50	-1.39	1.24
		1824	1.39	3.08	-0.47	3.08	-0.47	2.63e-03	-0.81	-5.95	-5.11	-1.64	1.90
2892	60	3097	1.24	3.80	-0.04	3.80	-0.04	0.04	0.07	-4.81	-4.79	0.05	0.34
		3107	1.27	3.31	-0.06	3.31	-0.06	-0.01	0.08	-4.96	-4.91	0.02	0.52
		2284	1.39	3.25	-0.94	3.02	-0.72	0.95	-1.06	-6.07	-5.71	-1.41	1.29
		1824	1.45	3.41	-0.64	3.41	-0.64	0.02	-0.83	-6.17	-5.33	-1.68	1.95
2892	92	3097	1.21	3.51	0.02	3.51	0.02	3.25e-03	0.08	-4.71	-4.69	0.06	0.31
		3107	1.24	3.02	0.01	3.02	0.01	0.01	0.08	-4.86	-4.81	0.03	0.50
		2284	1.36	3.11	-0.87	2.85	-0.61	0.98	-1.05	-5.96	-5.61	-1.40	1.26
		1824	1.42	3.24	-0.55	3.24	-0.55	0.01	-0.82	-6.06	-5.22	-1.66	1.92
2893	12	3100	66.33	-5.64	-3179.17	-3179.16	-5.65	-1.96	0.38	-11.75	-11.56	0.19	-1.52
		3098	65.45	-5.90	-3132.01	-3132.01	-5.90	-1.41	0.25	-11.89	-11.84	0.20	-0.73
		1977	63.77	28.24	-3050.63	-3049.09	26.70	-68.81	-2.27	-13.00	-11.79	-3.48	-3.40
		2033	64.13	24.40	-3073.57	-3073.56	24.38	-7.17	-0.92	-13.80	-11.51	-3.22	-4.93
2893	24	3100	44.22	-3.77	-2119.20	-2119.20	-3.77	-1.31	0.26	-7.88	-7.75	0.13	-1.03
		3098	43.63	-3.94	-2087.84	-2087.84	-3.94	-0.94	0.16	-7.94	-7.91	0.13	-0.47
		1977	42.51	18.84	-2033.55	-2032.53	17.81	-45.83	-1.62	-8.72	-7.90	-2.45	-2.28
		2033	42.75	16.28	-2048.80	-2048.79	16.27	-4.69	-0.72	-9.29	-7.73	-2.28	-3.31
2893	32	3100	0.20	3.91	-0.05	3.91	-0.05	0.01	0.05	-0.52	-0.45	-0.01	-0.18
		3098	0.11	2.98	-0.05	2.98	-0.05	0.05	0.10	-0.26	-0.14	-0.02	0.17
		1977	0.30	3.54	-0.04	3.41	0.09	0.67	-0.35	-1.27	-0.35	-1.27	-0.03
		2033	0.29	4.31	-0.08	4.08	0.14	0.96	-0.60	-1.34	-0.60	-1.33	-0.07
2893	33	3100	0.20	3.96	-0.03	3.96	-0.03	0.02	0.05	-0.51	-0.44	-0.01	-0.18
		3098	0.11	3.10	-0.03	3.10	-0.03	0.01	0.10	-0.25	-0.13	-0.02	0.17
		1977	0.29	3.58	-3.98e-03	3.47	0.11	0.63	-0.34	-1.26	-0.34	-1.26	-0.03
		2033	0.29	4.32	-0.05	4.11	0.15	0.92	-0.59	-1.32	-0.59	-1.32	-0.06
2893	42	3100	0.20	4.15	-0.08	4.14	-0.07	0.19	0.04	-0.50	-0.44	-0.01	-0.16
		3098	0.12	3.29	-0.05	3.28	-0.03	0.19	0.11	-0.27	-0.13	-0.04	0.18
		1977	0.30	3.81	-0.08	3.63	0.10	0.81	-0.34	-1.27	-0.34	-1.27	-0.01
		2033	0.29	4.54	-0.16	4.26	0.12	1.11	-0.59	-1.32	-0.59	-1.32	-0.05
2893	74	3100	0.20	4.05	-0.05	4.05	-0.05	0.11	0.05	-0.50	-0.44	-0.01	-0.17
		3098	0.12	3.19	-0.03	3.19	-0.03	0.10	0.10	-0.26	-0.13	-0.03	0.18
		1977	0.30	3.69	-0.04	3.55	0.10	0.72	-0.34	-1.27	-0.34	-1.27	-0.02
		2033	0.29	4.43	-0.11	4.19	0.13	1.01	-0.59	-1.32	-0.59	-1.32	-0.06
2894	12	3099	66.08	-5.52	-3169.01	-3169.00	-5.52	-3.77	0.46	-11.67	-11.38	0.17	-1.85
		3100	66.31	-5.66	-3178.71	-3178.71	-5.66	-1.22	0.30	-11.66	-11.55	0.18	-1.18
		2033	64.15	24.39	-3074.41	-3074.39	24.38	-6.27	-0.82	-13.91	-11.50	-3.23	-5.07
		2020	63.28	21.92	-3034.03	-3033.16	21.05	51.47	0.67	-14.76	-11.35	-2.74	-6.40
2894	24	3099	44.08	-3.68	-2112.31	-2112.31	-3.69	-2.51	0.31	-7.90	-7.70	0.11	-1.26
		3100	44.21	-3.78	-2118.90	-2118.90	-3.78	-0.81	0.20	-7.81	-7.74	0.12	-0.78
		2033	42.76	16.28	-2049.35	-2049.34	16.27	-4.10	-0.65	-9.36	-7.72	-2.29	-3.41
		2020	42.19	14.64	-2022.36	-2021.78	14.06	34.44	0.35	-10.01	-7.69	-1.98	-4.32
2894	30	3099	0.43	5.22	-0.05	5.22	-0.05	0.02	0.06	-1.36	-1.31	0.01	-0.26
		3100	0.19	3.97	-0.03	3.97	-0.03	-4.32e-03	0.02	-0.46	-0.43	-0.02	0.12
		2033	0.30	4.30	-0.03	4.10	0.16	0.89	-0.55	-1.37	-0.59	-1.32	-0.18
		2020	0.46	5.27	-0.12	4.93	0.22	1.31	-0.95	-1.88	-1.33	-1.50	-0.45
2894	33	3099	0.43	5.26	-0.04	5.26	-0.04	0.05	0.06	-1.33	-1.28	0.01	-0.26
		3100	0.18	3.95	-0.03	3.95	-0.03	0.02	0.02	-0.45	-0.42	-0.02	0.13
		2033	0.30	4.32	-0.05	4.11	0.15	0.93	-0.55	-1.35	-0.58	-1.32	-0.16
		2020	0.45	5.34	-0.13	4.99	0.22	1.34	-0.96	-1.84	-1.31	-1.49	-0.43
2894	37	3099	0.43	5.07	-0.06	5.07	-0.06	-0.03	0.06	-1.38	-1.32	-1.94e-03	-0.29
		3100	0.19	3.76	-0.06	3.76	-0.06	-0.04	-7.26e-03	-0.48	-0.45	-0.03	0.10
		2033	0.31	4.12	-0.05	3.93	0.13	0.86	-0.56	-1.38	-0.61	-1.33	-0.19
		2020	0.46	5.13	-0.12	4.81	0.20	1.26	-0.95	-1.88	-1.34	-1.50	-0.46
2894	69	3099	0.43	5.17	-0.05	5.17	-0.05	7.95e-03	0.06	-1.35	-1.30	5.09e-03	-0.27
		3100	0.19	3.86	-0.05	3.86	-0.05	-0.01	6.68e-03	-0.46	-0.43	-0.02	0.11
		2033	0.30	4.22	-0.05	4.02	0.14	0.90	-0.55	-1.37	-0.59	-1.33	-0.18
		2020	0.45	5.24	-0.13	4.90	0.21	1.30	-0.96	-1.86	-1.32	-1.49	-0.44
2895	10	3047	63.09	-9.16	-3039.35	-3039.25	-9.26	-17.52	0.29	-10.32	-9.97	-0.06	-1.90
		3101	65.09	-5.86	-3121.99	-3121.96	-5.90	-10.60	0.37	-11.46	-11.19	0.10	-1.77
		2096	60.88	18.35	-2913.63	-2909.92	14.63	104.34	2.43	-15.63	-11.44	-1.76	-7.62
		4	56.61	57.05	-2686.60	-2674.15	44.61	184.37	3.09	-14.18	-10.82	-0.26	-6.83
2895	22	3047	42.15	-6.10	-2025.43	-2025.36	-6.17	-11.67	0.21	-7.31	-7.07	-0.03	-1.33
		3101	43.44	-3.91	-2080.77	-2080.74	-3.94	-7.05	0.25	-7.89	-7.71	0.07	-1.20
		2096	40.62	12.27	-1942.00	-1939.51	9.78	69.75	1.54	-10.76	-7.87	-1.35	-5.21
		4	37.81	38.05	-1790.53	-1782.21	29.72	123.10	1.99	-9.99	-7.64	-0.36	-4.76
2895	30	3047	1.49	9.84	0.01	9.84	0.01	0.12	0.16	-5.33	-5.25	0.09	-0.62
		3101	0.85	7.34	-0.03	7.34	-0.03	0.09	0.06	-2.92	-2.91	0.05	-0.17
		2096	0.93	6.65	-0.31	6.09	0.25	1.89	-0.85	-3.74	-2.79	-1.80	-1.36
		4	1.59	7.78	-0.67	7.30	-0.19	1.96	-0.81	-6.35	-5.25	-1.91	-2.21
2895	33	3047	1.48	9.83	0.02	9.82	0.02	0.14	0.16	-5.26	-5.19	0.09	-0.61
		3101	0.84	7.31	-0.03	7.31	-0.03	0.11	0.05	-2.88	-2.87	0.05	-0.16
		2096	0.92	6.68	-0.32	6.12	0.24	1.91	-0.86	-3.68	-2.75	-1.79	-1.32

		4	1.56	7.85	-0.66	7.37	-0.19	1.96	-0.82	-6.25	-5.19	-1.89	-2.16
2895	53	3047	1.53	10.34	-0.09	10.33	-0.08	0.29	0.14	-5.46	-5.38	0.06	-0.67
		3101	0.90	7.84	-0.06	7.83	-0.05	0.18	8.46e-03	-3.08	-3.06	-5.32e-03	-0.21
		2096	0.96	7.05	-0.41	6.46	0.18	2.01	-0.89	-3.85	-2.91	-1.83	-1.38
		4	1.62	8.24	-0.87	7.70	-0.33	2.14	-0.82	-6.44	-5.35	-1.91	-2.23
2895	85	3047	1.50	10.08	-0.03	10.07	-0.03	0.21	0.15	-5.36	-5.28	0.08	-0.64
		3101	0.87	7.57	-0.04	7.57	-0.04	0.14	0.03	-2.98	-2.96	0.02	-0.18
		2096	0.94	6.86	-0.36	6.28	0.21	1.96	-0.88	-3.76	-2.83	-1.81	-1.35
		4	1.59	8.04	-0.76	7.53	-0.26	2.05	-0.82	-6.34	-5.26	-1.90	-2.19
2896	10	3101	65.02	-5.67	-3119.07	-3119.04	-5.71	-9.97	0.47	-11.49	-11.13	0.10	-2.06
		3099	66.08	-5.34	-3167.90	-3167.90	-5.34	-3.49	0.38	-11.67	-11.46	0.17	-1.60
		2020	63.33	21.24	-3036.23	-3035.38	20.39	50.98	0.89	-15.04	-11.41	-2.74	-6.68
		2096	60.89	22.63	-2913.46	-2909.50	18.67	107.76	2.28	-15.43	-11.36	-1.79	-7.45
2896	22	3101	43.39	-3.79	-2078.82	-2078.80	-3.81	-6.64	0.32	-7.91	-7.66	0.07	-1.42
		3099	44.07	-3.56	-2111.57	-2111.57	-3.57	-2.32	0.26	-7.89	-7.75	0.11	-1.07
		2020	42.22	14.19	-2023.82	-2023.25	13.62	34.11	0.50	-10.20	-7.73	-1.98	-4.52
		2096	40.62	15.12	-1941.88	-1939.23	12.47	72.02	1.43	-10.61	-7.81	-1.37	-5.09
2896	30	3101	0.86	7.22	-0.05	7.22	-0.05	0.08	0.11	-2.95	-2.89	0.05	-0.44
		3099	0.41	5.27	-0.03	5.27	-0.03	0.02	0.01	-1.28	-1.28	0.01	0.02
		2020	0.48	5.32	-0.11	4.97	0.24	1.33	-0.85	-1.98	-1.32	-1.51	-0.55
		2096	0.89	6.57	-0.30	6.05	0.22	1.82	-0.95	-3.60	-2.79	-1.77	-1.22
2896	33	3101	0.85	7.25	-0.04	7.25	-0.04	0.10	0.11	-2.91	-2.85	0.04	-0.43
		3099	0.41	5.25	-0.04	5.25	-0.04	0.05	0.01	-1.26	-1.26	0.01	0.03
		2020	0.47	5.35	-0.13	4.99	0.23	1.36	-0.86	-1.94	-1.30	-1.50	-0.53
		2096	0.88	6.64	-0.31	6.11	0.21	1.84	-0.97	-3.53	-2.75	-1.75	-1.18
2896	53	3101	0.88	7.49	-0.13	7.48	-0.12	0.19	0.08	-3.01	-2.94	0.01	-0.46
		3099	0.43	5.50	-0.10	5.49	-0.09	0.13	-0.02	-1.35	-1.35	-0.02	-7.20e-05
		2020	0.49	5.60	-0.21	5.21	0.18	1.45	-0.89	-2.01	-1.37	-1.53	-0.55
		2096	0.90	6.88	-0.43	6.32	0.12	1.94	-0.97	-3.63	-2.82	-1.78	-1.22
2896	85	3101	0.87	7.37	-0.08	7.36	-0.08	0.15	0.09	-2.96	-2.89	0.03	-0.44
		3099	0.42	5.37	-0.07	5.37	-0.07	0.09	-4.07e-03	-1.30	-1.30	-4.19e-03	0.01
		2020	0.48	5.47	-0.17	5.10	0.20	1.40	-0.87	-1.97	-1.33	-1.51	-0.54
		2096	0.89	6.76	-0.37	6.22	0.17	1.89	-0.97	-3.58	-2.78	-1.76	-1.20
2897	9	3104	54.26	-7.05	-2556.96	-2556.96	-7.05	-0.75	0.25	-13.20	-13.19	0.24	0.41
		3102	47.86	-6.44	-2244.70	-2244.69	-6.45	5.56	0.24	-12.60	-12.54	0.18	0.90
		2109	49.19	80.96	-2294.65	-2239.66	25.97	-357.22	-1.55	-13.97	-13.15	-2.37	3.08
		2165	55.20	57.46	-2603.11	-2572.12	26.48	-285.45	-2.69	-13.78	-13.20	-3.27	2.47
2897	21	3104	36.21	-4.70	-1704.46	-1704.46	-4.70	-0.50	0.17	-8.97	-8.96	0.16	0.28
		3102	31.98	-4.29	-1496.22	-1496.21	-4.30	3.70	0.17	-8.70	-8.66	0.13	0.65
		2109	32.83	54.00	-1529.55	-1492.87	17.32	-238.21	-1.15	-9.68	-9.07	-1.76	2.19
		2165	36.81	38.34	-1735.22	-1714.55	17.67	-190.35	-1.92	-9.39	-8.97	-2.34	1.73
2897	29	3104	0.47	2.35	-0.02	2.35	-0.02	3.89e-03	0.03	-1.76	-1.76	0.03	0.07
		3102	0.85	2.72	-0.02	2.72	-0.02	-0.02	0.14	-3.25	-3.18	0.07	0.49
		2109	0.96	2.93	-0.01	2.88	0.04	-0.39	-0.90	-4.18	-3.24	-1.84	1.48
		2165	0.60	2.79	0.15	2.78	0.16	-0.17	-0.82	-2.66	-1.79	-1.69	0.92
2897	33	3104	0.47	2.31	-0.03	2.31	-0.03	-0.02	0.03	-1.74	-1.74	0.03	0.07
		3102	0.84	2.72	-0.01	2.72	-0.01	-0.04	0.14	-3.22	-3.14	0.07	0.49
		2109	0.95	2.97	-0.01	2.91	0.04	-0.39	-0.91	-4.13	-3.21	-1.83	1.45
		2165	0.59	2.79	0.14	2.78	0.15	-0.19	-0.82	-2.63	-1.77	-1.68	0.90
2897	60	3104	0.50	2.55	-0.08	2.54	-0.08	-0.08	-4.46e-03	-1.86	-1.85	-0.01	0.11
		3102	0.87	2.95	-0.13	2.95	-0.13	-0.14	0.12	-3.34	-3.25	0.03	0.54
		2109	0.98	3.15	-0.18	3.06	-0.09	-0.52	-0.91	-4.25	-3.30	-1.86	1.51
		2165	0.62	2.96	0.05	2.94	0.08	-0.28	-0.84	-2.74	-1.86	-1.72	0.95
2897	92	3104	0.48	2.43	-0.05	2.42	-0.05	-0.05	0.01	-1.80	-1.79	0.01	0.09
		3102	0.86	2.84	-0.07	2.83	-0.07	-0.09	0.13	-3.28	-3.20	0.05	0.51
		2109	0.96	3.05	-0.09	2.99	-0.03	-0.45	-0.91	-4.19	-3.25	-1.84	1.48
		2165	0.60	2.88	0.10	2.86	0.12	-0.23	-0.83	-2.68	-1.81	-1.70	0.93
2898	8	3103	59.39	-6.69	-2818.68	-2818.68	-6.69	-3.18	0.23	-12.73	-12.73	0.23	-0.05
		3104	54.26	-6.84	-2559.27	-2559.27	-6.84	-0.63	0.28	-13.01	-12.98	0.24	0.67
		2165	55.17	58.39	-2602.23	-2571.21	27.37	-285.60	-2.76	-13.48	-13.02	-3.23	2.17
		2152	59.42	46.20	-2820.93	-2805.08	30.35	-212.56	-3.55	-12.62	-12.58	-3.58	0.57
2898	20	3103	39.61	-4.46	-1878.99	-1878.99	-4.46	-2.12	0.16	-8.56	-8.56	0.16	-0.04
		3104	36.21	-4.56	-1706.01	-1706.01	-4.56	-0.42	0.19	-8.84	-8.82	0.17	0.48
		2165	36.79	38.95	-1734.63	-1713.94	18.26	-190.45	-1.98	-9.19	-8.85	-2.31	1.52
		2152	39.61	30.82	-1880.44	-1869.88	20.25	-141.72	-2.50	-8.50	-8.47	-2.53	0.42
2898	29	3103	0.23	2.26	-0.02	2.26	-0.02	0.03	5.34e-03	-0.79	-0.78	2.57e-03	-0.05
		3104	0.49	2.27	-0.04	2.27	-0.04	9.88e-03	0.10	-1.82	-1.75	0.03	0.36
		2165	0.56	2.76	0.13	2.75	0.14	-0.14	-0.93	-2.54	-1.79	-1.67	0.80
		2152	0.36	2.83	0.12	2.82	0.13	0.15	-0.67	-1.69	-0.90	-1.46	0.43
2898	33	3103	0.23	2.24	-0.02	2.24	-0.02	-4.92e-04	5.51e-03	-0.78	-0.77	2.29e-03	-0.05
		3104	0.49	2.30	-0.03	2.30	-0.03	-0.02	0.10	-1.80	-1.73	0.03	0.35
		2165	0.56	2.79	0.13	2.78	0.14	-0.16	-0.93	-2.51	-1.78	-1.66	0.78
		2152	0.36	2.82	0.11	2.82	0.12	0.12	-0.67	-1.67	-0.90	-1.45	0.41
2898	44	3103	0.24	2.10	-0.04	2.10	-0.04	0.07	-0.02	-0.83	-0.83	-0.02	-0.01
		3104	0.50	2.16	-0.05	2.16	-0.05	0.05	0.09	-1.87	-1.79	6.23e-03	0.40
		2165	0.57	2.65	0.11	2.64	0.12	-0.10	-0.92	-2.58	-1.82	-1.69	0.83
		2152	0.37	2.69	0.08	2.68	0.09	0.19	-0.68	-1.73	-0.94	-1.47	0.45

2898	76	3103	0.24	2.17	-0.03	2.17	-0.03	0.04	-9.80e-03	-0.80	-0.80	-0.01	-0.03
		3104	0.49	2.23	-0.04	2.23	-0.04	0.02	0.10	-1.83	-1.76	0.02	0.37
		2165	0.56	2.72	0.12	2.72	0.13	-0.13	-0.93	-2.54	-1.80	-1.67	0.81
		2152	0.37	2.76	0.10	2.75	0.11	0.16	-0.68	-1.70	-0.92	-1.46	0.43
2899	10	3098	65.45	-5.78	-3131.88	-3131.87	-5.78	-2.20	0.30	-11.96	-11.86	0.20	-1.11
		3105	63.17	-6.10	-3013.36	-3013.35	-6.10	-2.69	0.24	-12.24	-12.23	0.23	-0.28
		2228	62.22	35.40	-2966.45	-2960.11	29.05	-137.88	-3.21	-12.43	-12.12	-3.51	-1.65
		1977	63.79	28.41	-3050.70	-3049.10	26.82	-70.07	-2.20	-12.97	-11.78	-3.39	-3.37
2899	22	3098	43.64	-3.85	-2087.75	-2087.75	-3.86	-1.47	0.20	-7.99	-7.92	0.13	-0.76
		3105	42.12	-4.07	-2008.77	-2008.77	-4.07	-1.79	0.16	-8.19	-8.19	0.15	-0.17
		2228	41.47	23.61	-1977.46	-1973.23	19.38	-91.91	-2.27	-8.34	-8.13	-2.47	-1.10
		1977	42.51	18.95	-2033.59	-2032.53	17.89	-46.67	-1.59	-8.69	-7.89	-2.39	-2.25
2899	32	3098	0.11	3.02	-0.05	3.02	-0.05	1.30e-03	0.08	-0.25	-0.15	-0.02	-0.15
		3105	0.14	2.42	-0.05	2.42	-0.05	0.05	0.09	-0.38	-0.28	-7.18e-03	0.19
		2228	0.29	3.02	0.02	2.97	0.08	0.41	-0.47	-1.32	-0.47	-1.32	0.08
		1977	0.30	3.54	-0.02	3.42	0.10	0.64	-0.35	-1.28	-0.36	-1.27	0.07
2899	33	3098	0.11	3.10	-0.02	3.10	-0.02	9.99e-03	0.08	-0.25	-0.15	-0.02	-0.15
		3105	0.14	2.53	-0.02	2.53	-0.02	0.01	0.09	-0.38	-0.28	-7.34e-03	0.19
		2228	0.29	3.09	0.05	3.04	0.10	0.38	-0.46	-1.31	-0.47	-1.31	0.07
		1977	0.30	3.58	-3.52e-03	3.47	0.11	0.62	-0.34	-1.27	-0.35	-1.26	0.07
2899	43	3098	0.12	3.22	-0.07	3.21	-0.06	0.19	0.05	-0.25	-0.16	-0.03	-0.14
		3105	0.14	2.66	-0.04	2.64	-0.03	0.20	0.09	-0.40	-0.29	-0.02	0.21
		2228	0.30	3.24	-0.01	3.13	0.09	0.57	-0.47	-1.33	-0.48	-1.32	0.09
		1977	0.30	3.74	-0.10	3.56	0.08	0.81	-0.35	-1.28	-0.36	-1.27	0.09
2899	75	3098	0.12	3.16	-0.05	3.15	-0.04	0.10	0.07	-0.25	-0.15	-0.03	-0.14
		3105	0.14	2.59	-0.03	2.59	-0.03	0.10	0.09	-0.39	-0.28	-0.02	0.20
		2228	0.30	3.16	0.02	3.08	0.09	0.47	-0.46	-1.32	-0.47	-1.31	0.08
		1977	0.30	3.66	-0.05	3.51	0.09	0.71	-0.35	-1.27	-0.35	-1.27	0.08
2900	6	3105	63.18	-6.14	-3013.68	-3013.67	-6.15	-2.87	0.25	-12.27	-12.24	0.22	-0.60
		3103	59.40	-6.62	-2819.80	-2819.80	-6.62	-2.95	0.25	-12.65	-12.65	0.25	0.22
		2152	59.40	45.89	-2819.26	-2803.56	30.18	-211.55	-3.47	-12.54	-12.52	-3.48	0.33
		2228	62.24	35.66	-2967.61	-2961.20	29.25	-138.58	-3.26	-12.37	-12.12	-3.52	-1.50
2900	18	3105	42.12	-4.10	-2008.99	-2008.98	-4.10	-1.92	0.17	-8.21	-8.19	0.15	-0.41
		3103	39.61	-4.42	-1879.73	-1879.73	-4.42	-1.97	0.17	-8.52	-8.51	0.17	0.17
		2152	39.60	30.61	-1879.33	-1868.86	20.13	-141.05	-2.46	-8.45	-8.44	-2.47	0.25
		2228	41.49	23.78	-1978.23	-1973.96	19.51	-92.37	-2.31	-8.29	-8.13	-2.48	-0.99
2900	29	3105	0.13	2.56	-0.02	2.55	-0.02	0.03	0.03	-0.32	-0.27	-0.01	-0.12
		3103	0.26	2.20	-0.03	2.20	-0.03	0.03	0.08	-0.87	-0.80	0.01	0.25
		2152	0.35	2.80	0.11	2.79	0.11	0.16	-0.77	-1.61	-0.93	-1.46	0.33
		2228	0.30	3.11	0.04	3.05	0.10	0.41	-0.42	-1.35	-0.46	-1.31	0.19
2900	33	3105	0.12	2.53	-0.02	2.53	-0.02	6.14e-03	0.03	-0.32	-0.27	-0.01	-0.12
		3103	0.26	2.25	-0.02	2.25	-0.02	3.65e-03	0.08	-0.86	-0.79	0.01	0.25
		2152	0.34	2.82	0.11	2.81	0.11	0.13	-0.77	-1.59	-0.92	-1.45	0.31
		2228	0.30	3.09	0.05	3.04	0.10	0.38	-0.42	-1.34	-0.46	-1.30	0.17
2900	60	3105	0.12	2.32	-0.11	2.32	-0.11	-0.04	-4.09e-03	-0.33	-0.30	-0.04	-0.10
		3103	0.26	2.04	-0.12	2.04	-0.12	4.94e-03	0.07	-0.90	-0.82	-0.01	0.27
		2152	0.35	2.67	0.03	2.66	0.04	0.13	-0.78	-1.63	-0.94	-1.47	0.33
		2228	0.31	2.93	-8.66e-03	2.89	0.03	0.33	-0.44	-1.37	-0.48	-1.33	0.19
2900	92	3105	0.12	2.43	-0.07	2.43	-0.07	-0.02	0.02	-0.32	-0.28	-0.03	-0.11
		3103	0.26	2.15	-0.07	2.15	-0.07	4.28e-03	0.07	-0.88	-0.80	-8.94e-04	0.26
		2152	0.35	2.75	0.07	2.74	0.08	0.13	-0.78	-1.61	-0.93	-1.46	0.32
		2228	0.30	3.01	0.02	2.96	0.06	0.35	-0.43	-1.35	-0.47	-1.32	0.18
2901	9	1781	67.93	4.80	-3255.70	4.69	-3255.59	18.42	-0.82	-14.71	-2.69	-12.84	-4.74
		3128	69.82	-1.51	-3337.83	-1.51	-3337.83	0.18	0.23	-12.85	0.14	-12.75	-1.13
		3129	69.27	-1.97	-3312.85	-1.97	-3312.85	-0.69	0.37	-12.80	0.14	-12.57	-1.75
		1782	67.38	7.53	-3229.28	7.19	-3228.94	33.16	-0.09	-15.22	-2.66	-12.65	-5.68
2901	21	1781	45.26	3.19	-2168.97	3.12	-2168.90	12.19	-0.62	-9.84	-1.86	-8.60	-3.15
		3128	46.52	-1.00	-2223.69	-1.00	-2223.69	0.12	0.15	-8.59	0.09	-8.53	-0.74
		3129	46.16	-1.31	-2207.14	-1.31	-2207.14	-0.46	0.25	-8.56	0.09	-8.40	-1.17
		1782	44.89	5.01	-2151.45	4.78	-2151.23	22.00	-0.14	-10.17	-1.84	-8.47	-3.76
2901	30	1781	0.41	17.32	-0.14	-0.08	17.25	-1.04	-0.33	-0.83	-0.74	-0.42	0.19
		3128	0.42	17.88	0.05	0.05	17.88	-0.04	0.07	-0.32	-9.04e-03	-0.25	0.16
		3129	0.39	16.69	0.05	0.05	16.69	0.02	-8.26e-03	-0.26	-0.01	-0.26	-0.02
		1782	0.41	16.27	-0.18	-0.08	16.17	-1.25	-0.24	-0.93	-0.75	-0.42	0.31
2901	33	1781	0.40	17.05	-0.16	-0.11	17.00	-0.98	-0.34	-0.84	-0.76	-0.42	0.18
		3128	0.41	17.53	0.02	0.02	17.53	-5.45e-03	0.07	-0.32	-8.91e-03	-0.25	0.16
		3129	0.39	16.38	0.02	0.02	16.38	-0.01	-7.42e-03	-0.26	-9.95e-03	-0.25	-0.03
		1782	0.40	16.04	-0.20	-0.11	15.95	-1.23	-0.25	-0.94	-0.77	-0.42	0.30
2901	34	1781	0.41	17.54	-0.10	-0.05	17.49	-0.99	-0.33	-0.83	-0.73	-0.43	0.20
		3128	0.43	18.17	0.11	0.11	18.17	-0.01	0.10	-0.33	0.02	-0.24	0.18
		3129	0.40	17.03	0.11	0.11	17.03	0.05	0.01	-0.25	0.01	-0.25	-5.11e-03
		1782	0.41	16.53	-0.12	-0.04	16.44	-1.17	-0.23	-0.94	-0.74	-0.43	0.32
2901	66	1781	0.41	17.29	-0.13	-0.08	17.24	-0.99	-0.34	-0.84	-0.75	-0.43	0.19
		3128	0.42	17.85	0.07	0.07	17.85	-8.22e-03	0.09	-0.33	3.29e-03	-0.25	0.17
		3129	0.39	16.70	0.07	0.07	16.70	0.01	2.99e-03	-0.25	2.09e-03	-0.25	-0.02
		1782	0.41	16.28	-0.16	-0.07	16.19	-1.20	-0.24	-0.94	-0.75	-0.42	0.31
2902	9	1780	68.22	2.89	-3270.10	2.87	-3270.08	8.38	-1.51	-14.11	-2.69	-12.93	-3.67

		3127	70.07	-1.14	-3349.29	-1.14	-3349.29	0.17	0.19	-12.90	0.13	-12.85	-0.83
		3128	69.81	-1.47	-3337.31	-1.47	-3337.31	-0.81	0.30	-12.92	0.14	-12.75	-1.46
		1781	67.92	4.79	-3255.39	4.69	-3255.29	18.06	-0.90	-14.62	-2.69	-12.84	-4.62
2902	21	1780	45.45	1.92	-2178.50	1.90	-2178.49	5.52	-1.07	-9.45	-1.86	-8.66	-2.44
		3127	46.69	-0.76	-2231.24	-0.76	-2231.24	0.12	0.12	-8.63	0.09	-8.59	-0.54
		3128	46.52	-0.98	-2223.34	-0.98	-2223.34	-0.54	0.20	-8.64	0.09	-8.53	-0.98
		1781	45.25	3.18	-2168.77	3.12	-2168.70	11.95	-0.68	-9.78	-1.86	-8.60	-3.06
2902	30	1780	0.42	18.14	-0.11	-0.08	18.10	-0.78	-0.40	-0.80	-0.75	-0.45	0.13
		3127	0.45	18.79	0.05	0.05	18.79	-0.04	0.05	-0.34	-8.22e-03	-0.28	0.14
		3128	0.42	17.88	0.05	0.05	17.88	0.02	-4.43e-03	-0.26	-9.21e-03	-0.25	-0.03
		1781	0.41	17.31	-0.14	-0.08	17.25	-0.99	-0.28	-0.88	-0.74	-0.42	0.26
2902	33	1780	0.41	17.85	-0.14	-0.11	17.82	-0.73	-0.41	-0.81	-0.76	-0.45	0.13
		3127	0.44	18.41	0.02	0.02	18.41	-1.80e-03	0.05	-0.34	-8.08e-03	-0.28	0.14
		3128	0.41	17.53	0.02	0.02	17.53	-0.01	-3.29e-03	-0.25	-9.09e-03	-0.25	-0.04
		1781	0.41	17.05	-0.16	-0.11	16.99	-0.98	-0.29	-0.89	-0.76	-0.42	0.25
2902	34	1780	0.43	18.39	-0.07	-0.04	18.36	-0.74	-0.40	-0.80	-0.74	-0.46	0.14
		3127	0.45	19.11	0.12	0.12	19.11	-3.01e-03	0.09	-0.34	0.02	-0.27	0.16
		3128	0.42	18.23	0.12	0.12	18.23	0.06	0.02	-0.25	0.02	-0.25	-0.02
		1781	0.42	17.58	-0.09	-0.04	17.54	-0.92	-0.27	-0.89	-0.73	-0.43	0.27
2902	66	1780	0.42	18.11	-0.10	-0.07	18.08	-0.74	-0.40	-0.80	-0.75	-0.46	0.13
		3127	0.45	18.76	0.07	0.07	18.76	-2.37e-03	0.07	-0.34	4.27e-03	-0.28	0.15
		3128	0.42	17.87	0.07	0.07	17.87	0.02	6.31e-03	-0.25	3.10e-03	-0.25	-0.03
		1781	0.42	17.31	-0.13	-0.08	17.26	-0.95	-0.28	-0.89	-0.75	-0.43	0.26
2903	9	1782	67.39	7.57	-3229.73	7.22	-3229.38	33.56	3.00e-03	-15.30	-2.66	-12.64	-5.80
		3129	69.28	-2.00	-3313.48	-2.00	-3313.48	0.25	0.29	-12.72	0.14	-12.56	-1.43
		3130	68.32	-2.60	-3269.26	-2.60	-3269.26	-0.52	0.45	-12.59	0.13	-12.27	-2.03
		1783	66.47	11.23	-3186.34	10.29	-3185.40	54.98	0.85	-15.76	-2.57	-12.34	-6.72
2903	21	1782	44.90	5.03	-2151.75	4.80	-2151.52	22.27	-0.07	-10.23	-1.84	-8.47	-3.85
		3129	46.17	-1.33	-2207.56	-1.33	-2207.56	0.17	0.19	-8.50	0.09	-8.40	-0.94
		3130	45.53	-1.73	-2178.21	-1.73	-2178.21	-0.35	0.30	-8.43	0.09	-8.21	-1.35
		1783	44.29	7.48	-2122.94	6.85	-2122.31	36.53	0.49	-10.54	-1.78	-8.27	-4.46
2903	30	1782	0.40	16.27	-0.18	-0.08	16.17	-1.29	-0.29	-0.87	-0.75	-0.42	0.24
		3129	0.40	16.70	0.05	0.05	16.70	-0.04	0.08	-0.34	-9.59e-03	-0.25	0.17
		3130	0.38	15.23	0.05	0.05	15.23	0.01	-9.26e-03	-0.33	-0.01	-0.33	-0.02
		1783	0.40	15.02	-0.22	-0.08	14.87	-1.50	-0.27	-0.98	-0.78	-0.48	0.32
2903	33	1782	0.39	16.04	-0.20	-0.10	15.95	-1.23	-0.30	-0.88	-0.76	-0.42	0.23
		3129	0.39	16.38	0.02	0.02	16.38	-0.01	0.08	-0.34	-9.46e-03	-0.25	0.17
		3130	0.38	14.97	0.02	0.02	14.97	-0.02	-8.59e-03	-0.34	-0.01	-0.34	-0.02
		1783	0.40	14.84	-0.24	-0.10	14.69	-1.46	-0.29	-0.99	-0.80	-0.48	0.31
2903	34	1782	0.40	16.47	-0.14	-0.05	16.38	-1.25	-0.28	-0.88	-0.74	-0.42	0.25
		3129	0.41	16.95	0.10	0.10	16.95	-0.02	0.12	-0.35	0.02	-0.25	0.19
		3130	0.39	15.54	0.11	0.11	15.54	-4.34e-03	0.01	-0.33	0.01	-0.33	-1.40e-03
		1783	0.41	15.26	-0.17	-0.03	15.13	-1.44	-0.26	-0.99	-0.77	-0.48	0.33
2903	66	1782	0.39	16.25	-0.17	-0.08	16.16	-1.24	-0.29	-0.88	-0.75	-0.42	0.24
		3129	0.40	16.66	0.06	0.06	16.66	-0.02	0.10	-0.34	2.73e-03	-0.25	0.18
		3130	0.38	15.25	0.06	0.06	15.25	-0.01	2.30e-03	-0.33	1.86e-03	-0.33	-0.01
		1783	0.40	15.04	-0.20	-0.06	14.90	-1.45	-0.28	-0.99	-0.79	-0.48	0.32
2904	9	1783	66.48	11.33	-3187.00	10.36	-3186.04	55.49	0.95	-15.85	-2.57	-12.33	-6.83
		3130	68.33	-2.62	-3269.87	-2.62	-3269.87	0.39	0.36	-12.49	0.13	-12.25	-1.71
		3131	66.83	-3.35	-3199.33	-3.35	-3199.33	-0.50	0.53	-12.34	0.11	-11.92	-2.29
		1784	65.06	15.73	-3119.26	13.44	-3116.97	84.73	1.89	-16.26	-2.40	-11.97	-7.71
2904	21	1783	44.30	7.54	-2123.38	6.90	-2122.74	36.86	0.56	-10.60	-1.78	-8.26	-4.54
		3130	45.54	-1.75	-2178.61	-1.75	-2178.61	0.26	0.24	-8.35	0.09	-8.20	-1.13
		3131	44.55	-2.23	-2131.73	-2.23	-2131.73	-0.33	0.35	-8.28	0.07	-8.00	-1.53
		1784	43.36	10.47	-2078.34	8.95	-2076.82	56.34	1.18	-10.90	-1.68	-8.04	-5.13
2904	30	1783	0.39	15.03	-0.23	-0.07	14.87	-1.54	-0.32	-0.92	-0.78	-0.47	0.25
		3130	0.39	15.23	0.05	0.05	15.23	-0.05	0.07	-0.40	-8.87e-03	-0.32	0.17
		3131	0.41	13.49	0.05	0.05	13.49	2.23e-03	-6.62e-03	-0.58	-9.55e-03	-0.58	-0.04
		1784	0.41	13.60	-0.28	-0.06	13.38	-1.72	-0.51	-1.03	-0.86	-0.67	0.24
2904	33	1783	0.38	14.84	-0.24	-0.10	14.69	-1.47	-0.34	-0.93	-0.80	-0.47	0.24
		3130	0.38	14.97	0.02	0.02	14.97	-0.02	0.07	-0.40	-8.73e-03	-0.32	0.17
		3131	0.41	13.31	0.01	0.01	13.31	-0.03	-5.72e-03	-0.59	-9.41e-03	-0.58	-0.05
		1784	0.40	13.46	-0.28	-0.08	13.26	-1.66	-0.53	-1.03	-0.88	-0.68	0.23
2904	50	1783	0.39	15.15	-0.19	-0.07	15.03	-1.36	-0.32	-0.93	-0.78	-0.48	0.26
		3130	0.39	15.34	0.05	0.05	15.34	0.09	0.09	-0.42	4.46e-03	-0.33	0.19
		3131	0.42	13.68	0.03	0.03	13.68	0.09	4.92e-03	-0.59	3.72e-03	-0.59	-0.03
		1784	0.41	13.77	-0.24	-0.07	13.60	-1.54	-0.51	-1.04	-0.87	-0.69	0.25
2904	82	1783	0.39	14.99	-0.22	-0.08	14.86	-1.41	-0.33	-0.93	-0.79	-0.47	0.25
		3130	0.39	15.15	0.03	0.03	15.15	0.04	0.08	-0.41	-2.25e-03	-0.33	0.18
		3131	0.41	13.49	0.02	0.02	13.49	0.03	-6.73e-04	-0.59	-2.96e-03	-0.59	-0.04
		1784	0.41	13.61	-0.26	-0.07	13.42	-1.60	-0.52	-1.04	-0.88	-0.68	0.24
2905	9	1784	65.07	15.87	-3120.30	13.54	-3117.97	85.41	2.00	-16.35	-2.41	-11.94	-7.83
		3131	66.83	-3.31	-3199.61	-3.31	-3199.61	0.42	0.43	-12.21	0.11	-11.89	-1.98
		3132	64.73	-4.07	-3097.41	-4.07	-3097.41	-1.32	0.59	-12.21	0.08	-11.69	-2.51
		1785	62.96	20.21	-3017.42	15.30	-3012.51	122.05	2.98	-16.81	-2.12	-11.71	-8.65
2905	21	1784	43.36	10.57	-2079.03	9.02	-2077.48	56.79	1.25	-10.96	-1.68	-8.02	-5.21
		3131	44.54	-2.21	-2131.91	-2.21	-2131.91	0.28	0.28	-8.19	0.07	-7.98	-1.31

		3132	43.16	-2.71	-2063.95	-2.71	-2063.95	-0.88	0.40	-8.25	0.05	-7.91	-1.69
		1785	41.97	13.46	-2010.58	10.19	-2007.32	81.21	1.90	-11.32	-1.51	-7.92	-5.78
2905	29	1784	0.39	13.32	-0.28	-0.10	13.13	-1.56	-0.60	-0.98	-0.90	-0.67	0.15
		3131	0.40	13.11	-0.02	-0.02	13.11	0.01	0.03	-0.61	-6.35e-03	-0.57	0.15
		3132	0.52	11.36	-0.03	-0.03	11.36	-0.06	9.90e-03	-1.22	-2.98e-03	-1.21	-0.13
		1785	0.46	11.90	-0.30	-0.06	11.66	-1.71	-1.05	-1.24	-1.08	-1.22	-0.06
2905	33	1784	0.39	13.46	-0.28	-0.08	13.26	-1.66	-0.58	-0.97	-0.88	-0.67	0.17
		3131	0.41	13.31	0.01	0.01	13.31	-0.02	0.03	-0.61	-6.52e-03	-0.57	0.15
		3132	0.52	11.44	5.69e-03	5.80e-03	11.44	-0.04	8.46e-03	-1.21	-3.22e-03	-1.20	-0.12
		1785	0.46	11.98	-0.31	-0.04	11.71	-1.79	-1.04	-1.22	-1.05	-1.20	-0.04
2905	60	1784	0.39	13.66	-0.25	-0.09	13.50	-1.49	-0.57	-0.98	-0.88	-0.67	0.17
		3131	0.41	13.55	-1.43e-03	-2.57e-05	13.55	0.14	0.04	-0.61	-8.00e-03	-0.57	0.16
		3132	0.52	11.69	-0.04	-0.04	11.69	0.12	5.80e-03	-1.21	-4.45e-03	-1.20	-0.11
		1785	0.46	12.16	-0.30	-0.08	11.95	-1.63	-1.05	-1.21	-1.06	-1.20	-0.04
2905	92	1784	0.39	13.56	-0.27	-0.08	13.38	-1.58	-0.57	-0.97	-0.88	-0.67	0.17
		3131	0.41	13.43	6.42e-03	6.65e-03	13.43	0.06	0.03	-0.61	-7.27e-03	-0.57	0.16
		3132	0.52	11.56	-0.02	-0.02	11.56	0.04	7.12e-03	-1.21	-3.84e-03	-1.20	-0.11
		1785	0.46	12.07	-0.30	-0.06	11.83	-1.71	-1.04	-1.21	-1.06	-1.20	-0.04
2906	9	1789	43.76	306.61	-1927.74	123.55	-1744.68	612.79	2.84	-13.69	1.34	-12.19	-4.74
		3136	45.61	-18.85	-2154.22	-18.86	-2154.20	5.46	-0.15	-11.60	-0.30	-11.45	-1.31
		3137	32.00	-2.21	-1484.44	-2.61	-1484.03	24.35	-0.06	-9.96	-0.18	-9.84	-1.06
		1790	36.59	352.17	-1568.89	12.84	-1229.56	732.62	1.22	-11.34	0.63	-10.75	-2.65
2906	21	1789	29.33	204.36	-1284.69	82.36	-1162.70	408.38	1.82	-10.19	0.78	-9.15	-3.38
		3136	30.63	-12.56	-1435.78	-12.57	-1435.77	3.64	-0.09	-8.67	-0.19	-8.57	-0.92
		3137	21.55	-1.48	-989.39	-1.74	-989.12	16.23	-0.03	-7.55	-0.11	-7.47	-0.76
		1790	24.52	234.73	-1045.58	8.57	-819.42	488.27	0.72	-8.54	0.31	-8.14	-1.89
2906	29	1789	2.76	5.76	-0.67	-0.17	5.26	-1.73	-0.74	-11.51	-1.17	-11.08	-2.10
		3136	2.54	5.04	-0.02	-0.02	5.04	0.07	0.11	-10.13	0.09	-10.11	-0.41
		3137	2.40	3.45	-0.04	-0.04	3.45	-0.05	0.09	-9.66	0.07	-9.64	-0.49
		1790	2.46	4.42	-0.75	-0.02	3.69	-1.81	-0.97	-10.43	-1.08	-10.33	-0.99
2906	33	1789	2.72	5.50	-0.60	-0.07	4.97	-1.72	-0.73	-11.37	-1.15	-10.96	-2.06
		3136	2.51	4.53	6.14e-03	6.38e-03	4.53	0.03	0.11	-10.01	0.09	-10.00	-0.40
		3137	2.37	3.02	-0.01	-0.01	3.02	-0.01	0.09	-9.57	0.07	-9.54	-0.48
		1790	2.43	4.12	-0.64	0.05	3.43	-1.67	-0.96	-10.33	-1.06	-10.23	-0.97
2906	49	1789	2.83	6.25	-0.95	-0.35	5.64	-1.99	-0.74	-11.78	-1.17	-11.35	-2.13
		3136	2.62	5.77	-0.16	-0.15	5.77	-0.20	0.10	-10.36	0.07	-10.34	-0.47
		3137	2.48	4.27	-0.09	-0.09	4.27	-0.04	0.08	-9.92	0.05	-9.89	-0.53
		1790	2.54	4.75	-0.76	-0.15	4.13	-1.74	-0.98	-10.72	-1.09	-10.61	-1.02
2906	81	1789	2.78	5.87	-0.77	-0.20	5.30	-1.86	-0.74	-11.57	-1.16	-11.15	-2.10
		3136	2.56	5.14	-0.07	-0.07	5.14	-0.08	0.10	-10.19	0.08	-10.17	-0.44
		3137	2.42	3.64	-0.05	-0.05	3.64	-0.03	0.09	-9.74	0.06	-9.71	-0.50
		1790	2.48	4.43	-0.70	-0.05	3.78	-1.70	-0.97	-10.52	-1.08	-10.42	-1.00
2907	9	1788	50.58	126.73	-2329.12	86.88	-2289.26	310.30	4.41	-16.87	0.98	-13.44	-7.82
		3135	55.60	-16.42	-2639.38	-16.48	-2639.32	-13.12	0.04	-12.73	-0.24	-12.45	-1.86
		3136	45.73	-23.46	-2161.93	-23.48	-2161.92	5.09	-0.07	-11.72	-0.29	-11.50	-1.59
		1789	44.16	298.65	-1944.36	133.92	-1779.63	585.11	2.92	-13.92	1.48	-12.48	-4.72
2907	21	1788	33.86	84.47	-1552.12	57.92	-1525.58	206.73	2.89	-12.10	0.51	-9.72	-5.48
		3135	37.23	-10.94	-1759.09	-10.99	-1759.04	-8.75	0.03	-9.23	-0.15	-9.04	-1.28
		3136	30.71	-15.64	-1440.93	-15.65	-1440.92	3.39	-0.03	-8.76	-0.18	-8.61	-1.12
		1789	29.60	199.05	-1295.75	89.27	-1185.98	389.93	1.88	-10.35	0.87	-9.34	-3.37
2907	29	1788	2.26	7.42	-0.31	-0.09	7.19	-1.31	-0.59	-9.27	-1.54	-8.32	-2.72
		3135	2.09	6.57	-0.02	-0.02	6.57	0.06	0.12	-8.10	0.10	-8.08	-0.42
		3136	2.58	4.98	3.96e-03	3.97e-03	4.98	-8.48e-03	0.16	-10.24	0.12	-10.20	-0.61
		1789	2.77	5.94	-0.70	-0.22	5.45	-1.72	-0.75	-11.53	-1.20	-11.08	-2.15
2907	33	1788	2.22	7.24	-0.30	-0.01	6.94	-1.46	-0.59	-9.15	-1.52	-8.22	-2.66
		3135	2.06	6.12	6.52e-03	6.55e-03	6.12	0.01	0.12	-8.01	0.10	-7.99	-0.41
		3136	2.54	4.45	0.02	0.02	4.45	0.03	0.15	-10.12	0.12	-10.09	-0.60
		1789	2.73	5.65	-0.61	-0.12	5.16	-1.68	-0.75	-11.39	-1.18	-10.95	-2.11
2907	49	1788	2.33	7.97	-0.51	-0.22	7.68	-1.54	-0.61	-9.53	-1.57	-8.58	-2.76
		3135	2.16	7.40	-0.09	-0.09	7.40	-0.09	0.08	-8.36	0.05	-8.33	-0.50
		3136	2.65	5.73	-0.14	-0.13	5.72	0.17	0.15	-10.47	0.11	-10.43	-0.68
		1789	2.84	6.23	-0.74	-0.39	5.89	-1.52	-0.74	-11.76	-1.20	-11.31	-2.20
2907	81	1788	2.27	7.60	-0.40	-0.11	7.31	-1.50	-0.60	-9.34	-1.54	-8.39	-2.71
		3135	2.11	6.75	-0.04	-0.04	6.75	-0.03	0.10	-8.18	0.08	-8.15	-0.45
		3136	2.59	5.08	-0.05	-0.05	5.08	0.10	0.15	-10.29	0.11	-10.26	-0.64
		1789	2.78	5.93	-0.67	-0.25	5.52	-1.60	-0.74	-11.57	-1.19	-11.12	-2.16
2908	9	1787	55.68	35.17	-2635.40	18.81	-2619.05	208.34	4.71	-17.98	-0.48	-12.80	-9.52
		3134	59.30	-6.91	-2819.75	-6.96	-2819.70	-11.75	0.34	-12.76	-0.06	-12.36	-2.25
		3135	55.12	-11.90	-2613.75	-11.97	-2613.68	-13.45	0.16	-12.77	-0.21	-12.40	-2.16
		1788	50.30	109.22	-2326.39	68.27	-2285.44	313.16	4.28	-16.82	0.83	-13.37	-7.81
2908	21	1787	37.19	23.43	-1756.18	12.55	-1745.30	138.74	3.07	-12.50	-0.47	-8.96	-6.53
		3134	39.63	-4.61	-1879.19	-4.64	-1879.16	-7.84	0.23	-8.95	-0.03	-8.69	-1.53
		3135	36.91	-7.93	-1742.01	-7.98	-1741.96	-8.97	0.11	-9.24	-0.13	-8.99	-1.50
		1788	33.66	72.80	-1550.30	45.52	-1523.02	208.63	2.80	-12.04	0.41	-9.65	-5.46
2908	29	1787	1.35	8.87	-0.16	0.07	8.64	-1.44	-0.80	-5.55	-1.67	-4.68	-1.84
		3134	1.35	7.88	-0.04	-0.04	7.88	0.02	0.08	-4.93	0.06	-4.91	-0.28
		3135	2.05	6.45	-0.04	-0.04	6.45	-2.69e-03	0.15	-7.91	0.10	-7.86	-0.63

		1788	2.16	7.53	-0.27	-0.01	7.27	-1.40	-0.69	-8.92	-1.60	-8.01	-2.59
2908	33	1787	1.33	8.80	-0.20	0.10	8.50	-1.62	-0.80	-5.47	-1.64	-4.62	-1.80
		3134	1.33	7.63	-0.01	-0.01	7.63	-0.03	0.08	-4.87	0.06	-4.85	-0.27
		3135	2.01	6.02	-7.77e-03	-7.66e-03	6.02	0.03	0.15	-7.81	0.10	-7.77	-0.61
		1788	2.13	7.34	-0.26	0.05	7.03	-1.51	-0.69	-8.80	-1.58	-7.91	-2.54
2908	49	1787	1.41	9.32	-0.25	-7.38e-03	9.07	-1.52	-0.82	-5.75	-1.70	-4.87	-1.90
		3134	1.41	8.65	-0.03	-0.03	8.65	0.02	0.02	-5.14	-1.37e-03	-5.11	-0.35
		3135	2.10	7.02	-0.17	-0.16	7.01	0.25	0.14	-8.08	0.08	-8.02	-0.70
		1788	2.21	7.76	-0.39	-0.20	7.57	-1.23	-0.67	-9.08	-1.60	-8.15	-2.64
2908	81	1787	1.37	9.05	-0.22	0.05	8.78	-1.57	-0.81	-5.61	-1.67	-4.74	-1.85
		3134	1.37	8.13	-0.02	-0.02	8.13	-1.77e-03	0.05	-5.00	0.03	-4.98	-0.31
		3135	2.05	6.51	-0.09	-0.08	6.51	0.14	0.14	-7.95	0.09	-7.89	-0.66
		1788	2.17	7.54	-0.32	-0.07	7.30	-1.37	-0.68	-8.94	-1.59	-8.03	-2.59
2909	9	1786	59.95	22.27	-2865.83	12.93	-2856.49	163.99	4.12	-17.61	-1.58	-11.91	-9.56
		3133	62.11	-4.70	-2964.80	-4.70	-2964.79	-4.09	0.47	-12.31	0.03	-11.87	-2.34
		3134	59.14	-5.68	-2811.93	-5.73	-2811.88	-11.40	0.45	-12.81	-0.05	-12.30	-2.54
		1787	55.68	37.74	-2635.83	20.61	-2618.70	213.32	4.56	-17.82	-0.54	-12.72	-9.39
2909	21	1786	39.99	14.83	-1909.66	8.62	-1903.45	109.17	2.67	-12.00	-1.18	-8.16	-6.45
		3133	41.45	-3.13	-1975.72	-3.13	-1975.71	-2.73	0.31	-8.43	0.02	-8.14	-1.57
		3134	39.52	-3.79	-1873.98	-3.82	-1873.95	-7.60	0.31	-8.98	-0.03	-8.64	-1.74
		1787	37.18	25.15	-1756.46	13.75	-1745.06	142.06	2.97	-12.38	-0.51	-8.91	-6.42
2909	29	1786	0.72	10.40	-0.24	0.01	10.14	-1.64	-0.96	-2.79	-1.38	-2.37	-0.77
		3133	0.80	9.52	-0.03	-0.03	9.52	1.62e-03	0.02	-2.52	0.02	-2.52	-0.06
		3134	1.34	7.85	-0.05	-0.05	7.85	-0.04	0.11	-4.88	0.06	-4.84	-0.48
		1787	1.31	8.95	-0.18	0.09	8.68	-1.53	-0.87	-5.40	-1.64	-4.63	-1.70
2909	33	1786	0.71	10.42	-0.28	0.03	10.10	-1.80	-0.96	-2.74	-1.36	-2.34	-0.74
		3133	0.79	9.46	-1.17e-03	-9.99e-04	9.46	-0.04	0.02	-2.49	0.02	-2.49	-0.06
		3134	1.32	7.60	-0.02	-0.02	7.60	-0.01	0.11	-4.82	0.06	-4.78	-0.46
		1787	1.29	8.87	-0.21	0.12	8.54	-1.68	-0.87	-5.32	-1.62	-4.57	-1.66
2909	49	1786	0.75	10.70	-0.29	-0.04	10.44	-1.66	-0.97	-2.90	-1.40	-2.46	-0.81
		3133	0.83	10.05	-0.02	-0.02	10.05	0.06	-0.03	-2.65	-0.03	-2.64	-0.12
		3134	1.37	8.17	-0.14	-0.13	8.16	0.19	0.08	-4.99	0.02	-4.93	-0.54
		1787	1.34	9.09	-0.27	-0.05	8.86	-1.43	-0.86	-5.48	-1.65	-4.69	-1.74
2909	81	1786	0.73	10.55	-0.29	-3.44e-03	10.27	-1.73	-0.96	-2.82	-1.38	-2.40	-0.78
		3133	0.81	9.75	-8.62e-03	-8.61e-03	9.75	9.45e-03	-3.01e-03	-2.57	-5.96e-03	-2.56	-0.09
		3134	1.34	7.88	-0.08	-0.08	7.88	0.09	0.09	-4.90	0.04	-4.85	-0.50
		1787	1.31	8.97	-0.23	0.04	8.70	-1.56	-0.87	-5.40	-1.63	-4.63	-1.70
2910	9	1785	62.98	20.08	-3019.04	15.11	-3014.07	122.78	3.10	-16.91	-2.13	-11.68	-8.79
		3132	64.72	-3.96	-3096.92	-3.96	-3096.92	-0.38	0.48	-12.08	0.08	-11.68	-2.20
		3133	62.11	-4.65	-2964.87	-4.65	-2964.87	-4.64	0.59	-12.40	0.03	-11.84	-2.64
		1786	59.94	24.19	-2864.19	14.81	-2854.81	164.31	3.98	-17.46	-1.57	-11.91	-9.39
2910	21	1785	41.98	13.37	-2011.66	10.07	-2008.36	81.69	1.98	-11.39	-1.52	-7.90	-5.88
		3132	43.15	-2.64	-2063.63	-2.64	-2063.63	-0.26	0.31	-8.15	0.05	-7.89	-1.46
		3133	41.45	-3.10	-1975.77	-3.10	-1975.76	-3.09	0.40	-8.50	0.02	-8.13	-1.78
		1786	39.98	16.11	-1908.56	9.88	-1902.32	109.37	2.57	-11.89	-1.17	-8.16	-6.33
2910	29	1785	0.45	11.89	-0.29	-0.06	11.66	-1.67	-1.00	-1.28	-1.08	-1.19	-0.13
		3132	0.51	11.35	-0.02	-0.02	11.35	3.92e-03	6.15e-03	-1.19	7.17e-05	-1.19	0.09
		3133	0.81	9.54	-0.04	-0.04	9.54	-0.06	0.05	-2.55	0.02	-2.53	-0.27
		1786	0.71	10.43	-0.26	0.02	10.15	-1.69	-1.02	-2.73	-1.36	-2.39	-0.69
2910	33	1785	0.45	11.98	-0.31	-0.04	11.71	-1.80	-0.99	-1.24	-1.06	-1.18	-0.11
		3132	0.51	11.43	7.71e-03	7.82e-03	11.43	-0.03	6.38e-03	-1.18	-1.97e-04	-1.17	0.09
		3133	0.80	9.48	-8.07e-03	-7.94e-03	9.48	-0.03	0.05	-2.52	0.02	-2.49	-0.26
		1786	0.70	10.43	-0.28	0.03	10.11	-1.81	-1.01	-2.68	-1.34	-2.36	-0.66
2910	49	1785	0.46	12.09	-0.33	-0.10	11.86	-1.68	-1.00	-1.33	-1.09	-1.23	-0.15
		3132	0.53	11.64	-0.04	-0.04	11.64	0.07	-0.04	-1.25	-0.04	-1.24	0.05
		3133	0.82	9.67	-0.10	-0.10	9.67	0.09	0.02	-2.60	-0.02	-2.57	-0.31
		1786	0.72	10.52	-0.34	-0.07	10.26	-1.67	-1.02	-2.77	-1.37	-2.41	-0.70
2910	81	1785	0.45	12.03	-0.32	-0.07	11.79	-1.74	-1.00	-1.28	-1.08	-1.20	-0.13
		3132	0.52	11.53	-0.02	-0.02	11.53	0.02	-0.01	-1.21	-0.02	-1.21	0.07
		3133	0.81	9.57	-0.05	-0.05	9.57	0.03	0.03	-2.56	9.40e-04	-2.53	-0.28
		1786	0.71	10.47	-0.31	-0.02	10.18	-1.74	-1.01	-2.72	-1.35	-2.39	-0.68
2911	9	1779	68.35	1.66	-3276.63	1.66	-3276.63	1.89	-2.04	-13.60	-2.67	-12.97	-2.61
		3126	70.15	-0.90	-3352.52	-0.90	-3352.52	0.22	0.15	-12.92	0.13	-12.90	-0.54
		3127	70.07	-1.12	-3348.89	-1.12	-3348.89	-0.84	0.24	-12.95	0.13	-12.85	-1.17
		1780	68.22	2.90	-3269.89	2.88	-3269.87	8.04	-1.58	-14.04	-2.69	-12.93	-3.55
2911	21	1779	45.54	1.10	-2182.80	1.10	-2182.79	1.21	-1.43	-9.11	-1.84	-8.70	-1.74
		3126	46.74	-0.60	-2233.34	-0.60	-2233.34	0.15	0.10	-8.64	0.09	-8.63	-0.35
		3127	46.69	-0.75	-2230.98	-0.75	-2230.98	-0.56	0.16	-8.66	0.09	-8.59	-0.78
		1780	45.45	1.92	-2178.36	1.91	-2178.35	5.30	-1.12	-9.39	-1.86	-8.66	-2.35
2911	30	1779	0.44	18.73	-0.09	-0.07	18.72	-0.53	-0.48	-0.78	-0.76	-0.50	0.08
		3126	0.47	19.43	0.05	0.05	19.43	-0.03	0.04	-0.37	-4.80e-03	-0.33	0.12
		3127	0.44	18.79	0.05	0.05	18.79	0.02	-1.28e-04	-0.29	-9.14e-03	-0.28	-0.05
		1780	0.43	18.13	-0.11	-0.08	18.10	-0.74	-0.35	-0.85	-0.75	-0.45	0.20
2911	33	1779	0.43	18.42	-0.11	-0.10	18.41	-0.49	-0.48	-0.80	-0.78	-0.50	0.08
		3126	0.46	19.04	0.02	0.02	19.04	7.42e-04	0.04	-0.37	-4.64e-03	-0.33	0.13
		3127	0.43	18.41	0.02	0.02	18.41	-6.89e-03	1.16e-03	-0.29	-9.01e-03	-0.28	-0.05
		1780	0.42	17.85	-0.14	-0.11	17.82	-0.73	-0.36	-0.86	-0.76	-0.45	0.20

2911	34	1779	0.44	19.00	-0.05	-0.03	18.99	-0.49	-0.48	-0.78	-0.75	-0.51	0.09
		3126	0.48	19.78	0.12	0.12	19.78	2.81e-03	0.07	-0.38	0.02	-0.32	0.14
		3127	0.45	19.15	0.12	0.12	19.15	0.07	0.02	-0.28	0.02	-0.27	-0.04
		1780	0.43	18.42	-0.06	-0.04	18.39	-0.66	-0.34	-0.85	-0.74	-0.46	0.21
2911	66	1779	0.44	18.71	-0.08	-0.07	18.69	-0.49	-0.48	-0.79	-0.76	-0.50	0.09
		3126	0.47	19.40	0.07	0.07	19.40	1.79e-03	0.06	-0.37	7.90e-03	-0.33	0.13
		3127	0.44	18.78	0.07	0.07	18.78	0.03	0.01	-0.28	3.38e-03	-0.28	-0.04
		1780	0.43	18.13	-0.10	-0.07	18.10	-0.70	-0.35	-0.86	-0.75	-0.46	0.20
2912	9	1778	68.37	0.97	-3277.73	0.96	-3277.73	-2.37	-2.41	-13.23	-2.64	-13.00	-1.56
		3125	70.12	-0.75	-3350.64	-0.75	-3350.64	0.29	0.14	-12.93	0.13	-12.92	-0.25
		3126	70.15	-0.89	-3352.24	-0.89	-3352.24	-0.81	0.19	-12.95	0.13	-12.89	-0.87
		1779	68.35	1.68	-3276.49	1.68	-3276.49	1.56	-2.10	-13.54	-2.67	-12.97	-2.49
2912	21	1778	45.55	0.64	-2183.50	0.63	-2183.50	-1.61	-1.67	-8.87	-1.83	-8.72	-1.04
		3125	46.72	-0.50	-2232.05	-0.50	-2232.05	0.20	0.09	-8.65	0.09	-8.65	-0.16
		3126	46.74	-0.59	-2233.15	-0.59	-2233.15	-0.54	0.12	-8.67	0.08	-8.63	-0.59
		1779	45.54	1.11	-2182.70	1.11	-2182.70	0.99	-1.47	-9.07	-1.84	-8.69	-1.65
2912	30	1778	0.45	19.10	-0.07	-0.07	19.10	-0.29	-0.54	-0.78	-0.77	-0.55	0.05
		3125	0.49	19.82	0.05	0.05	19.82	-0.03	0.03	-0.42	1.75e-04	-0.39	0.11
		3126	0.47	19.43	0.05	0.05	19.43	0.03	4.34e-03	-0.34	-7.39e-03	-0.33	-0.06
		1779	0.44	18.73	-0.09	-0.07	18.71	-0.49	-0.43	-0.83	-0.76	-0.50	0.15
2912	33	1778	0.45	18.78	-0.10	-0.10	18.78	-0.26	-0.55	-0.80	-0.79	-0.56	0.05
		3125	0.48	19.41	0.02	0.02	19.41	2.23e-03	0.03	-0.42	3.67e-04	-0.39	0.11
		3126	0.46	19.03	0.02	0.02	19.03	-4.38e-03	5.54e-03	-0.34	-7.26e-03	-0.33	-0.07
		1779	0.43	18.42	-0.11	-0.10	18.41	-0.49	-0.44	-0.84	-0.77	-0.50	0.15
2912	34	1778	0.46	19.39	-0.03	-0.02	19.38	-0.26	-0.55	-0.78	-0.76	-0.56	0.06
		3125	0.50	20.18	0.12	0.12	20.18	6.59e-03	0.06	-0.42	0.03	-0.38	0.13
		3126	0.48	19.80	0.12	0.12	19.80	0.07	0.03	-0.33	0.02	-0.32	-0.05
		1779	0.45	19.02	-0.04	-0.03	19.01	-0.41	-0.43	-0.83	-0.75	-0.51	0.16
2912	66	1778	0.45	19.08	-0.06	-0.06	19.08	-0.26	-0.55	-0.79	-0.78	-0.56	0.05
		3125	0.49	19.79	0.07	0.07	19.79	4.41e-03	0.05	-0.42	0.01	-0.38	0.12
		3126	0.47	19.41	0.07	0.07	19.41	0.03	0.02	-0.34	5.37e-03	-0.33	-0.06
		1779	0.44	18.72	-0.08	-0.07	18.71	-0.45	-0.43	-0.83	-0.76	-0.50	0.15
2913	9	1777	68.31	0.70	-3274.88	0.69	-3274.87	-5.49	-2.58	-13.02	-2.60	-12.99	-0.52
		3124	70.02	-0.69	-3345.44	-0.69	-3345.44	0.38	0.13	-12.91	0.13	-12.91	0.03
		3125	70.12	-0.74	-3350.45	-0.74	-3350.45	-0.74	0.15	-12.94	0.13	-12.92	-0.58
		1778	68.37	0.99	-3277.65	0.98	-3277.65	-2.70	-2.44	-13.19	-2.64	-13.00	-1.44
2913	21	1777	45.51	0.46	-2181.58	0.45	-2181.57	-3.67	-1.79	-8.73	-1.80	-8.72	-0.35
		3124	46.65	-0.46	-2228.56	-0.46	-2228.56	0.25	0.09	-8.65	0.08	-8.65	0.03
		3125	46.72	-0.49	-2231.92	-0.49	-2231.92	-0.49	0.10	-8.67	0.08	-8.65	-0.39
		1778	45.55	0.65	-2183.44	0.65	-2183.44	-1.83	-1.70	-8.84	-1.82	-8.72	-0.95
2913	30	1777	0.46	19.26	-0.06	-0.06	19.26	-0.07	-0.58	-0.79	-0.78	-0.59	0.03
		3124	0.50	19.98	0.05	0.05	19.98	-0.03	0.03	-0.45	1.52e-03	-0.42	0.11
		3125	0.49	19.82	0.05	0.05	19.82	0.03	9.68e-03	-0.40	-2.32e-03	-0.39	-0.07
		1778	0.46	19.10	-0.07	-0.07	19.10	-0.26	-0.50	-0.82	-0.77	-0.55	0.11
2913	33	1777	0.46	18.93	-0.09	-0.09	18.93	-0.04	-0.59	-0.80	-0.80	-0.59	0.03
		3124	0.49	19.56	0.02	0.02	19.56	2.89e-03	0.03	-0.45	1.72e-03	-0.42	0.11
		3125	0.48	19.41	0.02	0.02	19.41	-2.86e-03	0.01	-0.40	-2.14e-03	-0.39	-0.07
		1778	0.45	18.78	-0.10	-0.10	18.78	-0.26	-0.51	-0.83	-0.79	-0.55	0.11
2913	34	1777	0.47	19.55	-0.02	-0.02	19.55	-0.04	-0.59	-0.79	-0.78	-0.60	0.04
		3124	0.51	20.35	0.13	0.13	20.35	8.38e-03	0.06	-0.45	0.02	-0.42	0.12
		3125	0.50	20.20	0.12	0.12	20.20	0.08	0.03	-0.39	0.02	-0.38	-0.06
		1778	0.46	19.40	-0.03	-0.03	19.40	-0.18	-0.50	-0.82	-0.76	-0.56	0.13
2913	66	1777	0.46	19.24	-0.05	-0.05	19.24	-0.04	-0.59	-0.80	-0.79	-0.59	0.04
		3124	0.50	19.95	0.07	0.07	19.95	5.64e-03	0.04	-0.45	0.01	-0.42	0.12
		3125	0.49	19.80	0.07	0.07	19.80	0.04	0.02	-0.39	0.01	-0.38	-0.06
		1778	0.46	19.09	-0.06	-0.06	19.09	-0.22	-0.50	-0.83	-0.78	-0.56	0.12
2914	9	1776	68.18	0.82	-3268.69	0.80	-3268.67	-8.40	-2.55	-12.98	-2.57	-12.95	0.49
		3123	69.85	-0.72	-3337.62	-0.72	-3337.62	0.46	0.13	-12.88	0.12	-12.87	0.31
		3124	70.01	-0.68	-3345.34	-0.68	-3345.34	-0.65	0.13	-12.92	0.13	-12.91	-0.29
		1777	68.31	0.72	-3274.85	0.71	-3274.83	-5.81	-2.59	-13.01	-2.60	-12.99	-0.40
2914	21	1776	45.43	0.54	-2177.45	0.53	-2177.44	-5.59	-1.77	-8.71	-1.78	-8.69	0.33
		3123	46.54	-0.48	-2223.35	-0.48	-2223.35	0.31	0.09	-8.63	0.08	-8.62	0.22
		3124	46.65	-0.45	-2228.50	-0.45	-2228.50	-0.44	0.09	-8.65	0.08	-8.65	-0.20
		1777	45.51	0.47	-2181.56	0.46	-2181.55	-3.88	-1.79	-8.73	-1.80	-8.72	-0.26
2914	30	1776	0.46	19.20	-0.06	-0.06	19.20	0.14	-0.59	-0.79	-0.79	-0.59	0.02
		3123	0.50	19.93	0.04	0.04	19.93	-0.03	0.03	-0.45	8.58e-04	-0.43	0.11
		3124	0.50	19.98	0.05	0.05	19.98	0.03	0.01	-0.44	9.51e-04	-0.42	-0.07
		1777	0.46	19.26	-0.06	-0.06	19.26	-0.03	-0.55	-0.82	-0.78	-0.59	0.10
2914	33	1776	0.46	18.87	-0.09	-0.09	18.87	0.17	-0.59	-0.81	-0.81	-0.59	0.02
		3123	0.49	19.49	0.02	0.02	19.49	3.12e-03	0.03	-0.45	1.06e-03	-0.43	0.11
		3124	0.49	19.56	0.02	0.02	19.56	-2.15e-03	0.01	-0.44	1.15e-03	-0.42	-0.07
		1777	0.46	18.93	-0.09	-0.09	18.93	-0.04	-0.55	-0.84	-0.80	-0.59	0.10
2914	34	1776	0.47	19.50	-0.01	-0.01	19.50	0.18	-0.59	-0.79	-0.78	-0.60	0.03
		3123	0.51	20.30	0.13	0.13	20.30	9.25e-03	0.05	-0.45	0.02	-0.42	0.12
		3124	0.51	20.37	0.12	0.12	20.37	0.08	0.04	-0.42	0.03	-0.41	-0.06
		1777	0.47	19.56	-0.02	-0.02	19.56	0.05	-0.54	-0.82	-0.77	-0.59	0.11
2914	66	1776	0.46	19.18	-0.05	-0.05	19.18	0.17	-0.59	-0.80	-0.80	-0.60	0.03

		3123	0.50	19.89	0.07	0.07	19.89	6.19e-03	0.04	-0.45	0.01	-0.42	0.11
		3124	0.50	19.96	0.07	0.07	19.96	0.04	0.02	-0.43	0.01	-0.42	-0.07
		1777	0.46	19.24	-0.06	-0.06	19.24	1.47e-03	-0.55	-0.83	-0.79	-0.59	0.10
2915	9	1775	67.98	1.33	-3258.98	1.29	-3258.93	-11.99	-2.34	-13.09	-2.54	-12.89	1.47
		3122	69.61	-0.81	-3326.89	-0.81	-3326.89	0.52	0.14	-12.82	0.12	-12.79	0.58
		3123	69.85	-0.70	-3337.59	-0.70	-3337.59	-0.57	0.12	-12.87	0.12	-12.87	-0.01
		1776	68.18	0.83	-3268.69	0.81	-3268.67	-8.73	-2.54	-12.99	-2.57	-12.95	0.61
2915	21	1775	45.29	0.88	-2171.00	0.85	-2170.97	-7.96	-1.62	-8.78	-1.76	-8.64	0.98
		3122	46.39	-0.54	-2216.22	-0.54	-2216.22	0.35	0.10	-8.59	0.08	-8.57	0.40
		3123	46.54	-0.46	-2223.34	-0.47	-2223.34	-0.38	0.08	-8.62	0.08	-8.62	-0.01
		1776	45.43	0.55	-2177.46	0.53	-2177.44	-5.81	-1.76	-8.72	-1.78	-8.69	0.41
2915	30	1775	0.45	18.94	-0.07	-0.06	18.93	0.35	-0.57	-0.79	-0.79	-0.57	7.60e-03
		3122	0.49	19.66	0.04	0.04	19.66	-0.03	0.02	-0.43	-1.68e-03	-0.40	0.10
		3123	0.50	19.92	0.04	0.04	19.92	0.03	0.01	-0.44	2.26e-03	-0.43	-0.07
		1776	0.46	19.20	-0.06	-0.06	19.20	0.18	-0.56	-0.82	-0.79	-0.59	0.09
2915	33	1775	0.45	18.60	-0.10	-0.09	18.59	0.38	-0.57	-0.81	-0.81	-0.57	9.91e-03
		3122	0.48	19.22	0.02	0.02	19.22	3.39e-03	0.03	-0.43	-1.48e-03	-0.40	0.11
		3123	0.49	19.49	0.02	0.02	19.49	-1.87e-03	0.02	-0.44	2.47e-03	-0.43	-0.08
		1776	0.46	18.87	-0.09	-0.09	18.87	0.17	-0.56	-0.84	-0.81	-0.60	0.09
2915	34	1775	0.46	19.24	-0.02	-9.50e-03	19.23	0.38	-0.57	-0.79	-0.79	-0.58	0.02
		3122	0.50	20.04	0.13	0.13	20.04	0.01	0.05	-0.42	0.02	-0.39	0.12
		3123	0.51	20.32	0.12	0.12	20.32	0.09	0.03	-0.43	0.02	-0.42	-0.07
		1776	0.47	19.51	-0.02	-0.02	19.51	0.26	-0.56	-0.83	-0.79	-0.60	0.10
2915	66	1775	0.45	18.92	-0.06	-0.05	18.91	0.38	-0.57	-0.80	-0.80	-0.57	0.02
		3122	0.49	19.62	0.07	0.07	19.62	6.75e-03	0.04	-0.43	9.41e-03	-0.40	0.11
		3123	0.50	19.90	0.07	0.07	19.90	0.04	0.02	-0.44	0.01	-0.42	-0.07
		1776	0.46	19.18	-0.06	-0.05	19.18	0.21	-0.56	-0.83	-0.80	-0.60	0.09
2916	9	1774	67.69	2.27	-3244.81	2.18	-3244.72	-17.18	-1.98	-13.34	-2.51	-12.80	2.41
		3121	69.29	-0.99	-3311.99	-0.99	-3311.99	0.55	0.17	-12.76	0.11	-12.70	0.85
		3122	69.62	-0.79	-3326.95	-0.79	-3326.95	-0.50	0.12	-12.80	0.12	-12.79	0.26
		1775	67.98	1.33	-3259.03	1.28	-3258.98	-12.32	-2.30	-13.13	-2.54	-12.89	1.59
2916	21	1774	45.10	1.51	-2161.60	1.45	-2161.54	-11.40	-1.38	-8.94	-1.74	-8.58	1.61
		3121	46.17	-0.66	-2206.33	-0.66	-2206.33	0.37	0.11	-8.54	0.07	-8.50	0.58
		3122	46.39	-0.53	-2216.26	-0.53	-2216.26	-0.33	0.08	-8.57	0.08	-8.57	0.17
		1775	45.29	0.88	-2171.03	0.85	-2171.00	-8.18	-1.60	-8.81	-1.76	-8.65	1.07
2916	30	1774	0.43	18.47	-0.08	-0.06	18.46	0.57	-0.53	-0.79	-0.79	-0.53	-0.01
		3121	0.47	19.18	0.05	0.05	19.18	-0.03	0.02	-0.39	-5.92e-03	-0.36	0.10
		3122	0.49	19.66	0.04	0.04	19.66	0.03	0.02	-0.42	1.64e-03	-0.41	-0.08
		1775	0.45	18.94	-0.07	-0.06	18.93	0.39	-0.55	-0.81	-0.79	-0.57	0.07
2916	33	1774	0.43	18.13	-0.11	-0.09	18.11	0.59	-0.53	-0.81	-0.81	-0.53	-0.01
		3121	0.46	18.74	0.02	0.02	18.74	4.06e-03	0.02	-0.39	-5.74e-03	-0.36	0.11
		3122	0.48	19.22	0.02	0.02	19.22	-1.58e-03	0.02	-0.42	1.85e-03	-0.40	-0.08
		1775	0.45	18.60	-0.10	-0.09	18.59	0.38	-0.55	-0.83	-0.81	-0.57	0.08
2916	39	1774	0.44	18.76	-0.03	-0.01	18.75	0.54	-0.54	-0.78	-0.78	-0.54	-0.02
		3121	0.48	19.56	0.13	0.13	19.56	-0.04	0.04	-0.37	0.02	-0.35	0.10
		3122	0.50	20.04	0.13	0.13	20.04	0.03	0.05	-0.42	0.03	-0.40	-0.09
		1775	0.46	19.23	-0.02	-0.01	19.22	0.41	-0.56	-0.80	-0.78	-0.58	0.07
2916	71	1774	0.43	18.44	-0.07	-0.05	18.42	0.56	-0.53	-0.80	-0.79	-0.53	-0.02
		3121	0.47	19.14	0.07	0.07	19.14	-0.02	0.03	-0.38	7.61e-03	-0.35	0.10
		3122	0.49	19.62	0.07	0.07	19.62	0.01	0.03	-0.42	0.02	-0.40	-0.09
		1775	0.45	18.91	-0.06	-0.05	18.90	0.39	-0.55	-0.82	-0.80	-0.58	0.07
2917	9	1773	67.28	3.75	-3224.46	3.56	-3224.26	-25.01	-1.51	-13.70	-2.49	-12.72	3.32
		3120	68.84	-1.26	-3290.56	-1.26	-3290.56	0.51	0.20	-12.70	0.11	-12.61	1.10
		3121	69.29	-0.97	-3312.13	-0.97	-3312.13	-0.46	0.13	-12.72	0.11	-12.70	0.51
		1774	67.69	2.27	-3244.92	2.18	-3244.82	-17.52	-1.92	-13.39	-2.51	-12.81	2.53
2917	21	1773	44.82	2.49	-2148.08	2.36	-2147.95	-16.61	-1.07	-9.18	-1.73	-8.52	2.21
		3120	45.87	-0.84	-2192.10	-0.84	-2192.10	0.34	0.14	-8.50	0.07	-8.44	0.74
		3121	46.17	-0.65	-2206.42	-0.65	-2206.42	-0.31	0.09	-8.51	0.07	-8.50	0.34
		1774	45.10	1.51	-2161.66	1.45	-2161.60	-11.63	-1.35	-8.98	-1.74	-8.59	1.70
2917	30	1773	0.42	17.80	-0.10	-0.06	17.77	0.78	-0.49	-0.80	-0.79	-0.50	-0.05
		3120	0.45	18.48	0.05	0.05	18.48	-0.03	0.02	-0.35	-6.60e-03	-0.32	0.10
		3121	0.47	19.18	0.04	0.04	19.18	0.03	0.02	-0.38	-2.50e-03	-0.36	-0.09
		1774	0.43	18.48	-0.08	-0.06	18.46	0.60	-0.52	-0.80	-0.79	-0.53	0.05
2917	33	1773	0.41	17.47	-0.13	-0.09	17.43	0.79	-0.49	-0.82	-0.81	-0.50	-0.04
		3120	0.44	18.04	0.02	0.02	18.04	5.30e-03	0.02	-0.35	-6.43e-03	-0.32	0.10
		3121	0.46	18.74	0.02	0.02	18.74	-8.71e-04	0.02	-0.38	-2.31e-03	-0.36	-0.09
		1774	0.43	18.13	-0.11	-0.09	18.12	0.58	-0.52	-0.82	-0.81	-0.53	0.06
2917	38	1773	0.42	18.10	-0.04	-0.01	18.07	0.75	-0.48	-0.79	-0.79	-0.49	-0.05
		3120	0.46	18.87	0.13	0.13	18.87	-0.04	0.04	-0.34	0.02	-0.32	0.09
		3121	0.48	19.57	0.13	0.13	19.57	0.03	0.05	-0.38	0.02	-0.35	-0.10
		1774	0.44	18.77	-0.03	-9.62e-03	18.75	0.62	-0.52	-0.79	-0.78	-0.53	0.05
2917	70	1773	0.42	17.78	-0.09	-0.05	17.74	0.77	-0.49	-0.81	-0.80	-0.49	-0.04
		3120	0.45	18.45	0.07	0.07	18.45	-0.02	0.03	-0.34	7.18e-03	-0.32	0.09
		3121	0.47	19.15	0.07	0.07	19.15	0.02	0.03	-0.38	0.01	-0.36	-0.09
		1774	0.43	18.45	-0.07	-0.05	18.43	0.60	-0.52	-0.81	-0.80	-0.53	0.05
2918	9	1772	66.69	5.95	-3195.24	5.53	-3194.82	-36.74	-0.95	-14.14	-2.46	-12.62	4.21
		3119	68.18	-1.63	-3258.99	-1.63	-3258.99	0.39	0.25	-12.65	0.11	-12.51	1.34

		3120	68.84	-1.25	-3290.81	-1.25	-3290.81	-0.47	0.15	-12.66	0.11	-12.61	0.77
		1773	67.28	3.76	-3224.62	3.56	-3224.42	-25.36	-1.44	-13.77	-2.49	-12.72	3.44
2918	21	1772	44.43	3.96	-2128.68	3.68	-2128.40	-24.41	-0.70	-9.47	-1.71	-8.46	2.80
		3119	45.43	-1.09	-2171.13	-1.09	-2171.13	0.26	0.17	-8.46	0.07	-8.37	0.91
		3120	45.87	-0.83	-2192.26	-0.83	-2192.26	-0.32	0.10	-8.47	0.07	-8.44	0.50
		1773	44.83	2.50	-2148.19	2.37	-2148.06	-16.84	-1.02	-9.23	-1.73	-8.53	2.30
2918	30	1772	0.40	16.93	-0.12	-0.06	16.88	1.00	-0.46	-0.82	-0.81	-0.48	-0.08
		3119	0.43	17.56	0.05	0.05	17.56	-0.03	0.02	-0.33	-5.26e-03	-0.31	0.09
		3120	0.45	18.48	0.05	0.05	18.48	0.03	0.02	-0.35	-4.91e-03	-0.32	-0.10
		1773	0.41	17.81	-0.10	-0.06	17.77	0.82	-0.50	-0.80	-0.80	-0.50	0.03
2918	33	1772	0.39	16.61	-0.15	-0.09	16.55	1.00	-0.47	-0.84	-0.82	-0.48	-0.07
		3119	0.42	17.14	0.02	0.02	17.14	7.17e-03	0.02	-0.33	-5.07e-03	-0.31	0.09
		3120	0.44	18.05	0.02	0.02	18.05	4.55e-04	0.02	-0.35	-4.73e-03	-0.32	-0.10
		1773	0.41	17.47	-0.13	-0.09	17.43	0.79	-0.50	-0.82	-0.81	-0.50	0.03
2918	38	1772	0.40	17.22	-0.06	-0.01	17.17	0.96	-0.46	-0.82	-0.80	-0.48	-0.08
		3119	0.43	17.96	0.13	0.13	17.96	-0.04	0.04	-0.32	0.02	-0.30	0.08
		3120	0.46	18.87	0.13	0.13	18.87	0.04	0.06	-0.35	0.02	-0.32	-0.11
		1773	0.42	18.09	-0.05	-0.01	18.05	0.83	-0.49	-0.79	-0.79	-0.49	0.02
2918	70	1772	0.40	16.91	-0.11	-0.05	16.85	0.98	-0.46	-0.83	-0.81	-0.48	-0.08
		3119	0.43	17.54	0.07	0.07	17.54	-0.02	0.03	-0.32	8.68e-03	-0.30	0.09
		3120	0.45	18.45	0.07	0.07	18.45	0.02	0.04	-0.35	8.88e-03	-0.32	-0.10
		1773	0.41	17.77	-0.09	-0.05	17.74	0.81	-0.49	-0.80	-0.80	-0.50	0.03
2919	9	1771	65.84	9.16	-3153.44	8.24	-3152.53	-53.90	-0.32	-14.59	-2.43	-12.48	5.07
		3118	67.20	-2.15	-3212.08	-2.15	-3212.08	0.13	0.31	-12.55	0.11	-12.36	1.58
		3119	68.19	-1.64	-3259.36	-1.64	-3259.36	-0.56	0.19	-12.59	0.11	-12.51	1.01
		1772	66.69	5.97	-3195.49	5.54	-3195.06	-37.10	-0.87	-14.22	-2.46	-12.62	4.33
2919	21	1771	43.87	6.10	-2100.91	5.49	-2100.30	-35.83	-0.28	-9.77	-1.69	-8.36	3.38
		3118	44.78	-1.43	-2139.95	-1.43	-2139.95	0.09	0.21	-8.40	0.07	-8.27	1.06
		3119	45.43	-1.09	-2171.37	-1.09	-2171.37	-0.37	0.12	-8.42	0.07	-8.37	0.67
		1772	44.44	3.97	-2128.85	3.69	-2128.56	-24.65	-0.64	-9.53	-1.71	-8.46	2.89
2919	30	1771	0.38	15.87	-0.16	-0.06	15.78	1.21	-0.45	-0.85	-0.82	-0.48	-0.10
		3118	0.40	16.41	0.04	0.04	16.41	-0.02	0.02	-0.33	-4.44e-03	-0.31	0.08
		3119	0.43	17.56	0.05	0.05	17.56	0.03	0.03	-0.34	-4.41e-03	-0.31	-0.11
		1772	0.40	16.94	-0.13	-0.06	16.88	1.04	-0.48	-0.81	-0.81	-0.48	-5.69e-03
2919	33	1771	0.38	15.56	-0.18	-0.09	15.47	1.21	-0.46	-0.86	-0.84	-0.48	-0.09
		3118	0.40	16.01	0.02	0.02	16.01	9.61e-03	0.02	-0.33	-4.25e-03	-0.31	0.09
		3119	0.42	17.14	0.02	0.02	17.14	2.46e-03	0.03	-0.34	-4.23e-03	-0.31	-0.11
		1772	0.39	16.61	-0.15	-0.09	16.55	1.00	-0.48	-0.82	-0.82	-0.48	2.79e-03
2919	38	1771	0.39	16.14	-0.09	-6.04e-03	16.06	1.17	-0.45	-0.84	-0.81	-0.48	-0.10
		3118	0.41	16.80	0.13	0.13	16.80	-0.03	0.04	-0.32	0.02	-0.30	0.07
		3119	0.44	17.93	0.13	0.13	17.93	0.05	0.06	-0.34	0.02	-0.30	-0.12
		1772	0.40	17.20	-0.07	-9.97e-03	17.14	1.05	-0.48	-0.80	-0.80	-0.48	-0.01
2919	70	1771	0.38	15.85	-0.14	-0.05	15.76	1.19	-0.45	-0.85	-0.83	-0.48	-0.10
		3118	0.40	16.40	0.07	0.07	16.40	-0.01	0.03	-0.32	9.67e-03	-0.31	0.08
		3119	0.43	17.53	0.07	0.07	17.53	0.02	0.05	-0.34	9.56e-03	-0.30	-0.11
		1772	0.39	16.90	-0.11	-0.05	16.84	1.03	-0.48	-0.81	-0.81	-0.48	-3.97e-03
2920	9	1770	64.62	13.79	-3094.12	11.81	-3092.15	-78.36	0.39	-15.01	-2.37	-12.25	5.91
		3117	65.75	-2.83	-3142.70	-2.83	-3142.70	-0.32	0.37	-12.39	0.11	-12.13	1.81
		3118	67.21	-2.16	-3212.59	-2.16	-3212.59	-0.77	0.23	-12.48	0.11	-12.35	1.25
		1771	65.84	9.20	-3153.81	8.27	-3152.88	-54.29	-0.23	-14.68	-2.43	-12.48	5.19
2920	21	1770	43.06	9.18	-2061.47	7.87	-2060.15	-52.12	0.19	-10.06	-1.66	-8.21	3.94
		3117	43.82	-1.89	-2093.82	-1.89	-2093.82	-0.21	0.25	-8.30	0.07	-8.12	1.22
		3118	44.79	-1.44	-2140.29	-1.44	-2140.29	-0.51	0.15	-8.35	0.07	-8.27	0.83
		1771	43.87	6.12	-2101.15	5.50	-2100.53	-36.09	-0.22	-9.84	-1.69	-8.36	3.46
2920	30	1770	0.37	14.63	-0.20	-0.06	14.49	1.42	-0.48	-0.88	-0.86	-0.50	-0.10
		3117	0.38	15.04	0.04	0.04	15.04	-0.02	0.02	-0.36	-2.92e-03	-0.34	0.09
		3118	0.40	16.41	0.04	0.04	16.41	0.04	0.03	-0.35	-3.45e-03	-0.31	-0.11
		1771	0.38	15.88	-0.16	-0.06	15.78	1.25	-0.48	-0.83	-0.82	-0.48	-0.03
2920	33	1770	0.36	14.34	-0.22	-0.08	14.20	1.41	-0.49	-0.89	-0.87	-0.51	-0.09
		3117	0.38	14.67	0.01	0.01	14.67	0.01	0.02	-0.36	-2.74e-03	-0.34	0.09
		3118	0.40	16.01	0.02	0.02	16.01	5.14e-03	0.03	-0.35	-3.27e-03	-0.31	-0.11
		1771	0.37	15.56	-0.18	-0.09	15.47	1.21	-0.48	-0.84	-0.84	-0.48	-0.02
2920	38	1770	0.37	14.88	-0.12	2.52e-03	14.75	1.36	-0.47	-0.87	-0.85	-0.50	-0.11
		3117	0.39	15.42	0.14	0.14	15.42	-0.03	0.04	-0.35	0.03	-0.33	0.07
		3118	0.41	16.76	0.13	0.13	16.76	0.06	0.07	-0.34	0.03	-0.30	-0.13
		1771	0.38	16.12	-0.11	-7.99e-03	16.02	1.27	-0.47	-0.82	-0.81	-0.48	-0.03
2920	70	1770	0.37	14.60	-0.17	-0.04	14.47	1.38	-0.48	-0.88	-0.86	-0.50	-0.10
		3117	0.38	15.04	0.07	0.07	15.04	-9.37e-03	0.03	-0.36	0.01	-0.34	0.08
		3118	0.40	16.38	0.07	0.07	16.38	0.03	0.05	-0.34	0.01	-0.30	-0.12
		1771	0.38	15.84	-0.14	-0.05	15.74	1.24	-0.48	-0.83	-0.83	-0.48	-0.03
2921	9	1769	62.90	20.36	-3010.92	16.21	-3006.76	-112.14	1.15	-15.38	-2.29	-11.93	6.71
		3116	63.65	-3.69	-3041.57	-3.69	-3041.57	-0.98	0.44	-12.15	0.10	-11.82	2.03
		3117	65.76	-2.85	-3143.34	-2.85	-3143.34	-1.15	0.28	-12.30	0.10	-12.12	1.49
		1770	64.63	13.86	-3094.65	11.86	-3092.65	-78.81	0.48	-15.10	-2.37	-12.25	6.02
2921	21	1769	41.91	13.56	-2006.11	10.80	-2003.35	-74.62	0.70	-10.32	-1.61	-8.01	4.48
		3116	42.42	-2.46	-2026.52	-2.46	-2026.52	-0.65	0.29	-8.15	0.07	-7.92	1.36
		3117	43.82	-1.90	-2094.24	-1.90	-2094.24	-0.76	0.19	-8.23	0.07	-8.11	0.99

		1770	43.06	9.23	-2061.81	7.90	-2060.49	-52.42	0.25	-10.12	-1.66	-8.21	4.02
2921	30	1769	0.36	13.22	-0.24	-0.05	13.02	1.61	-0.57	-0.92	-0.91	-0.58	-0.05
		3116	0.38	13.45	0.04	0.04	13.45	-0.02	0.02	-0.46	8.64e-05	-0.43	0.10
		3117	0.38	15.04	0.04	0.04	15.04	0.04	0.03	-0.37	-1.71e-03	-0.34	-0.11
		1770	0.36	14.63	-0.20	-0.06	14.49	1.46	-0.50	-0.86	-0.86	-0.50	-0.03
2921	33	1769	0.35	12.97	-0.26	-0.07	12.77	1.58	-0.58	-0.93	-0.93	-0.58	-0.04
		3116	0.37	13.13	0.01	0.01	13.13	0.02	0.02	-0.46	2.52e-04	-0.43	0.10
		3117	0.38	14.67	0.01	0.01	14.67	8.50e-03	0.03	-0.37	-1.53e-03	-0.34	-0.11
		1770	0.36	14.34	-0.22	-0.08	14.21	1.41	-0.50	-0.87	-0.87	-0.51	-0.02
2921	38	1769	0.36	13.45	-0.17	0.02	13.26	1.58	-0.56	-0.91	-0.90	-0.57	-0.06
		3116	0.38	13.81	0.13	0.13	13.81	5.94e-03	0.05	-0.44	0.03	-0.42	0.09
		3117	0.39	15.35	0.12	0.12	15.35	0.07	0.07	-0.37	0.03	-0.33	-0.13
		1770	0.36	14.84	-0.15	-2.72e-03	14.69	1.47	-0.49	-0.85	-0.84	-0.50	-0.03
2921	70	1769	0.35	13.20	-0.22	-0.03	13.01	1.58	-0.57	-0.92	-0.92	-0.58	-0.05
		3116	0.38	13.46	0.07	0.07	13.46	0.01	0.03	-0.45	0.01	-0.43	0.10
		3117	0.38	15.01	0.07	0.07	15.01	0.04	0.05	-0.37	0.01	-0.33	-0.12
		1770	0.36	14.59	-0.18	-0.04	14.44	1.44	-0.50	-0.86	-0.86	-0.50	-0.03
2922	9	1768	60.51	29.35	-2895.80	20.92	-2887.36	-156.88	1.97	-15.72	-2.18	-11.57	7.50
		3115	60.67	-4.67	-2897.56	-4.67	-2897.56	-1.78	0.51	-11.88	0.09	-11.47	2.24
		3116	63.66	-3.69	-3042.22	-3.69	-3042.21	-1.75	0.34	-12.05	0.10	-11.81	1.72
		1769	62.91	20.51	-3011.66	16.31	-3007.46	-112.71	1.25	-15.46	-2.29	-11.92	6.83
2922	21	1768	40.33	19.55	-1929.50	13.94	-1923.89	-104.44	1.24	-10.57	-1.54	-7.78	5.02
		3115	40.44	-3.11	-1930.67	-3.11	-1930.66	-1.19	0.34	-7.99	0.06	-7.71	1.51
		3116	42.42	-2.46	-2026.96	-2.46	-2026.95	-1.16	0.23	-8.07	0.07	-7.91	1.14
		1769	41.92	13.66	-2006.61	10.87	-2003.82	-75.01	0.77	-10.38	-1.61	-8.00	4.57
2922	30	1768	0.36	11.68	-0.30	-0.03	11.41	1.76	-0.73	-1.03	-1.01	-0.75	0.07
		3115	0.39	11.68	0.04	0.04	11.68	-0.01	0.03	-0.66	4.54e-03	-0.64	0.14
		3116	0.37	13.45	0.04	0.04	13.45	0.04	0.02	-0.45	2.03e-03	-0.43	-0.10
		1769	0.35	13.23	-0.25	-0.05	13.02	1.65	-0.57	-0.91	-0.91	-0.58	0.02
2922	33	1768	0.35	11.47	-0.31	-0.05	11.21	1.72	-0.73	-1.05	-1.03	-0.76	0.09
		3115	0.39	11.41	8.04e-03	8.08e-03	11.41	0.02	0.04	-0.67	4.69e-03	-0.64	0.14
		3116	0.37	13.13	0.01	0.01	13.13	0.01	0.02	-0.45	2.20e-03	-0.43	-0.10
		1769	0.34	12.97	-0.26	-0.07	12.77	1.58	-0.58	-0.93	-0.93	-0.58	0.03
2922	54	1768	0.36	11.74	-0.26	-0.03	11.52	1.61	-0.74	-1.02	-1.00	-0.76	0.07
		3115	0.40	11.79	0.03	0.03	11.79	-0.08	0.05	-0.66	0.03	-0.64	0.12
		3116	0.38	13.51	0.03	0.03	13.51	-0.08	0.05	-0.46	0.02	-0.43	-0.12
		1769	0.35	13.25	-0.20	-0.04	13.08	1.48	-0.58	-0.91	-0.91	-0.58	0.01
2922	86	1768	0.36	11.60	-0.28	-0.04	11.36	1.67	-0.74	-1.04	-1.02	-0.76	0.08
		3115	0.39	11.60	0.02	0.02	11.60	-0.03	0.04	-0.67	0.02	-0.64	0.13
		3116	0.37	13.32	0.02	0.02	13.32	-0.03	0.04	-0.46	0.01	-0.43	-0.11
		1769	0.35	13.10	-0.23	-0.05	12.93	1.53	-0.58	-0.92	-0.92	-0.58	0.02
2923	9	539	57.29	40.72	-2738.48	24.38	-2722.15	-212.42	2.82	-16.08	-1.99	-11.27	8.23
		3114	56.64	-5.58	-2700.01	-5.59	-2700.01	-2.23	0.57	-11.68	0.07	-11.18	2.41
		3115	60.68	-4.62	-2897.88	-4.62	-2897.88	-2.51	0.40	-11.77	0.09	-11.45	1.93
		1768	60.53	29.63	-2896.89	21.11	-2888.37	-157.69	2.07	-15.81	-2.19	-11.55	7.62
2923	21	539	38.19	27.12	-1824.76	16.25	-1813.89	-141.46	1.81	-10.87	-1.43	-7.62	5.54
		3114	37.77	-3.72	-1799.12	-3.72	-1799.12	-1.49	0.39	-7.89	0.05	-7.56	1.63
		3115	40.44	-3.08	-1930.88	-3.08	-1930.88	-1.67	0.27	-7.91	0.06	-7.70	1.28
		1768	40.34	19.74	-1930.23	14.07	-1924.56	-104.98	1.32	-10.64	-1.55	-7.77	5.10
2923	30	539	0.41	10.06	-0.35	-6.83e-04	9.71	1.86	-0.80	-1.48	-1.17	-1.12	0.34
		3114	0.46	9.74	0.03	0.03	9.74	-5.02e-03	0.05	-1.10	0.01	-1.06	0.21
		3115	0.39	11.67	0.04	0.04	11.67	0.05	0.02	-0.64	7.65e-03	-0.63	-0.07
		1768	0.35	11.69	-0.31	-0.03	11.41	1.80	-0.68	-1.07	-1.01	-0.74	0.14
2923	33	539	0.41	9.89	-0.34	-0.02	9.57	1.80	-0.80	-1.51	-1.18	-1.13	0.36
		3114	0.46	9.57	1.76e-03	1.83e-03	9.57	0.02	0.06	-1.10	0.01	-1.06	0.22
		3115	0.38	11.41	8.48e-03	8.51e-03	11.41	0.02	0.01	-0.64	7.82e-03	-0.63	-0.07
		1768	0.35	11.47	-0.31	-0.05	11.21	1.72	-0.68	-1.10	-1.03	-0.75	0.16
2923	56	539	0.41	10.12	-0.29	-7.72e-03	9.84	1.69	-0.80	-1.47	-1.16	-1.11	0.33
		3114	0.46	9.88	0.01	0.01	9.88	-0.08	0.07	-1.07	0.04	-1.04	0.19
		3115	0.39	11.72	0.02	0.02	11.72	-0.09	0.04	-0.62	0.03	-0.61	-0.09
		1768	0.36	11.70	-0.26	-0.04	11.48	1.61	-0.70	-1.06	-1.00	-0.76	0.14
2923	88	539	0.41	10.00	-0.32	-0.01	9.70	1.74	-0.80	-1.49	-1.17	-1.12	0.34
		3114	0.46	9.72	6.62e-03	6.70e-03	9.72	-0.03	0.06	-1.09	0.03	-1.05	0.21
		3115	0.38	11.56	0.01	0.01	11.56	-0.04	0.03	-0.63	0.02	-0.62	-0.08
		1768	0.35	11.58	-0.28	-0.05	11.35	1.67	-0.69	-1.08	-1.02	-0.75	0.15
2924	9	495	52.97	53.68	-2524.62	24.06	-2495.00	-274.75	3.60	-16.39	-1.59	-11.21	8.76
		3113	51.49	-6.07	-2444.68	-6.07	-2444.68	-0.90	0.59	-11.55	0.05	-11.01	2.50
		3114	56.63	-5.49	-2699.36	-5.50	-2699.36	-2.99	0.45	-11.57	0.07	-11.19	2.11
		539	57.31	41.03	-2740.09	24.54	-2723.59	-213.52	2.93	-16.20	-2.01	-11.26	8.37
2924	21	495	35.32	35.76	-1682.32	16.04	-1662.60	-183.01	2.34	-11.17	-1.19	-7.65	5.94
		3113	34.36	-4.05	-1629.06	-4.05	-1629.06	-0.60	0.40	-7.89	0.04	-7.52	1.70
		3114	37.76	-3.66	-1798.69	-3.66	-1798.69	-1.99	0.30	-7.81	0.05	-7.56	1.41
		539	38.20	27.33	-1825.83	16.36	-1814.85	-142.19	1.89	-10.95	-1.44	-7.61	5.63
2924	29	495	0.60	8.18	-0.33	0.02	7.83	1.69	-0.75	-2.53	-1.42	-1.86	0.86
		3113	0.62	7.61	-0.04	-0.04	7.61	0.05	0.10	-1.93	0.03	-1.87	0.35
		3114	0.44	9.38	-0.03	-0.03	9.38	-9.66e-03	0.02	-1.06	0.02	-1.06	4.57e-03
		539	0.42	9.72	-0.33	-0.04	9.42	1.69	-0.71	-1.62	-1.21	-1.12	0.45

2924	33	495	0.60	8.29	-0.35	0.04	7.90	1.78	-0.75	-2.49	-1.40	-1.85	0.84
		3113	0.62	7.68	-8.72e-03	-8.65e-03	7.68	0.02	0.09	-1.91	0.03	-1.85	0.34
		3114	0.45	9.56	3.81e-03	3.86e-03	9.56	0.02	0.02	-1.05	0.02	-1.05	1.55e-03
		539	0.42	9.89	-0.34	-0.02	9.57	1.80	-0.72	-1.59	-1.19	-1.12	0.43
2924	43	495	0.61	8.03	-0.42	-0.08	7.68	1.67	-0.75	-2.57	-1.43	-1.89	0.88
		3113	0.63	7.43	-0.13	-0.13	7.43	-0.07	0.07	-1.98	-3.18e-03	-1.91	0.38
		3114	0.45	9.32	-0.08	-0.08	9.31	-0.09	-0.02	-1.11	-0.02	-1.11	0.04
		539	0.43	9.64	-0.38	-0.09	9.35	1.67	-0.72	-1.66	-1.22	-1.16	0.47
2924	75	495	0.60	8.16	-0.38	-0.02	7.80	1.73	-0.75	-2.53	-1.42	-1.87	0.86
		3113	0.62	7.55	-0.07	-0.07	7.55	-0.03	0.08	-1.94	0.02	-1.88	0.36
		3114	0.45	9.44	-0.04	-0.04	9.44	-0.03	-1.59e-03	-1.08	-1.91e-03	-1.08	0.02
		539	0.42	9.77	-0.36	-0.06	9.46	1.73	-0.72	-1.62	-1.21	-1.14	0.45
2925	9	451	47.23	73.34	-2235.46	22.81	-2184.93	-337.81	4.03	-15.94	-0.74	-11.18	8.51
		3112	45.30	-5.99	-2140.84	-6.00	-2140.84	3.86	0.50	-11.08	-0.01	-10.56	2.39
		3113	51.47	-6.17	-2443.28	-6.17	-2443.28	-1.51	0.47	-11.50	0.05	-11.07	2.21
		495	52.99	52.97	-2526.09	23.23	-2496.35	-275.34	3.73	-16.57	-1.59	-11.24	8.93
2925	21	451	31.52	48.87	-1489.69	15.21	-1456.03	-225.06	2.64	-11.02	-0.64	-7.75	5.83
		3112	30.26	-4.00	-1426.66	-4.00	-1426.66	2.58	0.35	-7.68	-1.55e-03	-7.33	1.64
		3113	34.35	-4.11	-1628.13	-4.11	-1628.13	-1.01	0.32	-7.84	0.03	-7.56	1.49
		495	35.33	35.29	-1683.31	15.49	-1663.50	-183.41	2.44	-11.30	-1.19	-7.67	6.06
2925	29	451	0.96	6.66	-0.32	0.05	6.29	1.56	-0.64	-4.07	-1.60	-3.11	1.54
		3112	0.90	5.96	-0.05	-0.05	5.96	0.03	0.14	-3.18	0.06	-3.11	0.49
		3113	0.61	7.61	-0.03	-0.03	7.61	-9.98e-03	0.05	-1.89	0.04	-1.88	0.13
		495	0.63	8.15	-0.32	0.02	7.82	1.64	-0.67	-2.63	-1.44	-1.86	0.96
2925	33	451	0.94	6.71	-0.34	0.08	6.29	1.66	-0.64	-4.02	-1.58	-3.09	1.51
		3112	0.89	5.88	-0.02	-0.02	5.88	7.81e-03	0.14	-3.16	0.06	-3.09	0.48
		3113	0.61	7.68	-2.49e-03	-2.40e-03	7.68	0.03	0.04	-1.87	0.04	-1.86	0.12
		495	0.62	8.28	-0.35	0.03	7.90	1.77	-0.67	-2.59	-1.42	-1.85	0.93
2925	43	451	0.97	6.41	-0.42	-0.08	6.08	1.47	-0.64	-4.14	-1.61	-3.17	1.57
		3112	0.92	6.08	-0.16	-0.16	6.07	-0.15	0.11	-3.27	0.02	-3.18	0.54
		3113	0.63	7.88	-0.06	-0.06	7.88	-0.09	5.11e-03	-1.98	-9.56e-03	-1.96	0.17
		495	0.64	8.00	-0.38	-0.05	7.67	1.63	-0.68	-2.70	-1.46	-1.93	0.98
2925	75	451	0.96	6.56	-0.38	-1.78e-03	6.19	1.57	-0.64	-4.08	-1.60	-3.13	1.54
		3112	0.90	5.97	-0.09	-0.09	5.97	-0.07	0.12	-3.21	0.04	-3.13	0.51
		3113	0.62	7.78	-0.03	-0.03	7.78	-0.03	0.02	-1.92	0.01	-1.91	0.15
		495	0.63	8.14	-0.36	-7.22e-03	7.79	1.70	-0.68	-2.65	-1.44	-1.89	0.96
2926	9	407	40.29	138.17	-1873.23	46.50	-1781.55	-419.51	3.68	-13.29	0.37	-9.98	6.73
		3109	37.78	-8.44	-1787.33	-8.47	-1787.30	6.60	0.30	-9.28	-0.15	-8.84	2.02
		3112	45.38	-6.98	-2144.35	-6.98	-2144.34	3.61	0.38	-11.04	-0.02	-10.64	2.09
		451	47.20	71.37	-2233.00	21.79	-2183.41	-334.38	4.16	-16.12	-0.67	-11.29	8.64
2926	21	407	26.91	92.07	-1248.33	31.00	-1187.25	-279.53	2.42	-9.41	0.10	-7.09	4.69
		3109	25.28	-5.63	-1191.13	-5.64	-1191.11	4.40	0.21	-6.61	-0.09	-6.31	1.40
		3112	30.31	-4.65	-1428.99	-4.66	-1428.99	2.40	0.26	-7.66	-5.41e-03	-7.39	1.42
		451	31.49	47.56	-1488.05	14.53	-1455.03	-222.78	2.74	-11.15	-0.59	-7.82	5.93
2926	29	407	1.35	5.27	-0.47	-0.05	4.84	1.50	-0.57	-5.69	-1.53	-4.74	1.99
		3109	1.19	4.47	-0.03	-0.03	4.47	0.02	0.16	-4.51	0.08	-4.44	0.58
		3112	0.90	6.00	-0.03	-0.03	6.00	-0.02	0.09	-3.20	0.07	-3.18	0.27
		451	1.00	6.59	-0.30	0.03	6.26	1.48	-0.55	-4.23	-1.61	-3.17	1.67
2926	33	407	1.33	5.24	-0.46	0.01	4.77	1.57	-0.57	-5.63	-1.51	-4.70	1.96
		3109	1.18	4.25	-4.89e-03	-4.89e-03	4.25	-4.08e-03	0.15	-4.47	0.08	-4.40	0.57
		3112	0.89	5.91	-7.10e-03	-7.05e-03	5.91	0.02	0.09	-3.18	0.07	-3.15	0.27
		451	0.99	6.66	-0.34	0.06	6.26	1.62	-0.56	-4.18	-1.59	-3.14	1.64
2926	43	407	1.38	5.34	-0.55	-0.23	5.01	1.35	-0.57	-5.81	-1.53	-4.84	2.03
		3109	1.22	4.77	-0.20	-0.19	4.76	-0.18	0.14	-4.63	0.06	-4.55	0.63
		3112	0.93	6.45	-0.07	-0.07	6.45	-0.05	0.05	-3.34	0.02	-3.30	0.33
		451	1.03	6.85	-0.39	-0.06	6.52	1.51	-0.57	-4.36	-1.64	-3.29	1.71
2926	75	407	1.35	5.29	-0.50	-0.11	4.89	1.46	-0.57	-5.72	-1.52	-4.77	2.00
		3109	1.20	4.50	-0.10	-0.10	4.50	-0.09	0.15	-4.55	0.07	-4.47	0.60
		3112	0.91	6.18	-0.04	-0.04	6.18	-0.02	0.07	-3.25	0.04	-3.23	0.29
		451	1.01	6.75	-0.36	3.37e-03	6.39	1.57	-0.56	-4.27	-1.62	-3.21	1.67
2927	9	408	33.73	293.56	-1503.76	82.09	-1292.29	-579.10	2.76	-8.31	0.79	-6.35	4.23
		3110	27.08	-14.51	-1296.00	-14.53	-1295.98	-4.87	0.19	-5.97	-0.25	-5.53	1.58
		3109	38.00	-11.42	-1800.61	-11.43	-1800.60	4.51	0.17	-9.12	-0.16	-8.80	1.71
		407	40.29	149.92	-1866.25	59.98	-1776.31	-416.22	3.76	-13.21	0.45	-9.90	6.72
2927	21	408	22.53	195.63	-1002.14	54.72	-861.22	-385.91	1.78	-6.12	0.41	-4.75	2.99
		3110	18.16	-9.67	-863.73	-9.68	-863.71	-3.24	0.13	-4.43	-0.16	-4.14	1.11
		3109	25.43	-7.61	-1199.98	-7.62	-1199.97	3.01	0.12	-6.51	-0.10	-6.29	1.18
		407	26.91	99.90	-1243.68	39.98	-1183.76	-277.34	2.47	-9.37	0.16	-7.06	4.70
2927	29	408	1.40	4.01	-0.82	-0.12	3.31	1.71	-0.74	-6.01	-1.23	-5.51	1.54
		3110	1.23	2.92	-0.02	-0.02	2.92	0.04	0.13	-4.84	0.07	-4.78	0.53
		3109	1.20	4.55	-0.01	-0.01	4.55	-0.03	0.11	-4.57	0.08	-4.54	0.34
		407	1.40	5.17	-0.50	-0.11	4.78	1.44	-0.50	-5.89	-1.49	-4.90	2.09
2927	33	408	1.38	3.91	-0.74	-0.03	3.19	1.68	-0.73	-5.95	-1.22	-5.47	1.52
		3110	1.22	2.64	5.26e-03	5.27e-03	2.64	6.62e-03	0.13	-4.80	0.07	-4.74	0.53
		3109	1.19	4.32	8.28e-03	8.30e-03	4.32	7.95e-03	0.11	-4.53	0.08	-4.51	0.34
		407	1.38	5.16	-0.51	-0.05	4.70	1.55	-0.50	-5.83	-1.47	-4.86	2.06
2927	43	408	1.44	4.13	-0.84	-0.29	3.58	1.56	-0.74	-6.16	-1.24	-5.66	1.57

		3110	1.28	3.37	-0.18	-0.18	3.37	-0.09	0.11	-4.98	0.05	-4.91	0.58
		3109	1.24	5.05	-0.13	-0.12	5.05	0.05	0.08	-4.71	0.05	-4.68	0.40
		407	1.44	5.52	-0.68	-0.25	5.10	1.57	-0.52	-6.04	-1.51	-5.05	2.12
2927	75	408	1.41	4.01	-0.79	-0.16	3.39	1.62	-0.74	-6.05	-1.23	-5.56	1.55
		3110	1.25	3.00	-0.09	-0.09	3.00	-0.04	0.12	-4.89	0.06	-4.83	0.55
		3109	1.21	4.68	-0.06	-0.06	4.68	0.03	0.09	-4.62	0.07	-4.59	0.37
		407	1.41	5.34	-0.59	-0.15	4.90	1.56	-0.51	-5.94	-1.49	-4.95	2.09
2928	12	409	27.58	334.32	-1145.67	-27.93	-783.42	-636.32	2.26	-4.56	0.34	-2.64	3.07
		3111	14.24	4.17	-685.42	3.69	-684.94	-18.13	0.29	-2.77	-0.27	-2.22	1.18
		3110	27.11	-10.60	-1297.66	-10.63	-1297.63	-6.70	0.09	-5.69	-0.22	-5.38	1.30
		408	33.36	306.97	-1486.89	77.93	-1257.85	-598.67	2.81	-7.85	0.71	-5.74	4.25
2928	24	409	18.37	222.81	-763.53	-18.61	-522.11	-424.07	1.42	-3.43	0.12	-2.14	2.14
		3111	9.57	2.77	-456.81	2.46	-456.49	-12.08	0.17	-2.16	-0.18	-1.81	0.83
		3110	18.18	-7.07	-864.83	-7.09	-864.81	-4.46	0.06	-4.23	-0.14	-4.03	0.90
		408	22.28	204.58	-990.90	51.95	-838.28	-398.95	1.82	-5.81	0.36	-4.35	3.00
2928	29	409	0.93	2.76	-0.74	0.15	1.87	1.53	-0.93	-4.17	-1.08	-4.01	0.68
		3111	0.88	1.40	-0.08	-0.07	1.39	0.07	0.01	-3.54	-0.04	-3.48	0.45
		3110	1.21	2.96	-0.03	-0.03	2.96	-0.02	0.09	-4.75	0.07	-4.73	0.31
		408	1.40	3.89	-0.80	-0.07	3.16	1.69	-0.72	-6.02	-1.22	-5.52	1.56
2928	33	409	0.92	2.61	-0.64	0.20	1.77	1.42	-0.92	-4.13	-1.07	-3.98	0.67
		3111	0.87	1.20	-0.04	-0.04	1.20	0.03	0.01	-3.51	-0.04	-3.45	0.44
		3110	1.20	2.68	-0.01	-0.01	2.68	8.80e-03	0.09	-4.71	0.07	-4.69	0.31
		408	1.38	3.81	-0.74	0.02	3.05	1.69	-0.71	-5.96	-1.21	-5.47	1.54
2928	43	409	0.97	2.91	-0.76	1.17e-03	2.15	1.48	-0.94	-4.31	-1.10	-4.16	0.70
		3111	0.92	1.88	-0.18	-0.18	1.88	0.07	-3.91e-03	-3.66	-0.07	-3.60	0.47
		3110	1.24	3.36	-0.22	-0.21	3.35	0.15	0.08	-4.86	0.06	-4.84	0.35
		408	1.43	4.20	-1.02	-0.24	3.42	1.86	-0.73	-6.15	-1.23	-5.65	1.57
2928	75	409	0.94	2.75	-0.69	0.10	1.96	1.45	-0.93	-4.22	-1.08	-4.07	0.68
		3111	0.89	1.54	-0.11	-0.11	1.53	0.05	5.22e-03	-3.58	-0.05	-3.52	0.46
		3110	1.22	3.01	-0.11	-0.11	3.01	0.08	0.09	-4.78	0.07	-4.76	0.33
		408	1.41	4.00	-0.88	-0.11	3.23	1.78	-0.72	-6.06	-1.22	-5.56	1.55
2929	6	2241	14.12	141.83	-583.72	-190.50	-251.39	-361.49	2.13	-1.94	0.29	-0.11	2.03
		3141	1.46	29.87	-46.60	29.87	-46.60	0.14	0.76	-0.96	-0.30	0.10	0.83
		3111	13.70	10.28	-657.48	9.65	-656.85	-20.39	0.17	-2.34	-0.16	-2.01	0.84
		409	27.71	350.16	-1135.37	-43.65	-741.56	-655.69	2.49	-4.20	0.43	-2.15	3.09
2929	18	2241	9.42	94.53	-389.03	-126.96	-167.54	-240.92	1.37	-1.45	0.10	-0.18	1.40
		3141	0.96	19.91	-31.06	19.91	-31.06	0.09	0.48	-0.74	-0.22	-0.03	0.60
		3111	9.21	6.85	-438.19	6.43	-437.77	-13.59	0.09	-1.86	-0.10	-1.67	0.58
		409	18.46	233.37	-756.66	-29.08	-494.21	-436.98	1.56	-3.20	0.18	-1.81	2.16
2929	29	2241	0.30	1.29	-0.31	0.40	0.58	0.80	-0.77	-1.40	-1.02	-1.14	0.31
		3141	0.30	0.04	-0.13	-0.12	0.03	0.04	3.82e-03	-1.25	-0.17	-1.07	0.44
		3111	0.87	1.37	-0.05	-0.05	1.37	-3.34e-03	0.08	-3.47	0.07	-3.46	0.13
		409	0.93	2.68	-0.77	0.15	1.77	1.52	-0.97	-4.22	-1.17	-4.02	0.78
2929	33	2241	0.29	1.15	-0.22	0.39	0.53	0.68	-0.76	-1.38	-1.01	-1.14	0.30
		3141	0.30	-0.02	-0.07	-0.07	-0.02	-0.01	2.70e-03	-1.24	-0.17	-1.06	0.43
		3111	0.86	1.17	-0.04	-0.04	1.17	0.02	0.08	-3.44	0.07	-3.43	0.13
		409	0.93	2.57	-0.68	0.21	1.68	1.45	-0.96	-4.19	-1.15	-3.99	0.77
2929	43	2241	0.31	1.42	-0.35	0.29	0.77	0.85	-0.81	-1.46	-1.05	-1.23	0.31
		3141	0.32	0.36	-0.17	-0.15	0.34	0.11	-0.03	-1.33	-0.21	-1.15	0.44
		3111	0.89	1.53	-0.27	-0.25	1.51	0.20	0.07	-3.52	0.06	-3.52	0.15
		409	0.95	2.87	-0.99	-0.02	1.90	1.67	-0.97	-4.27	-1.17	-4.08	0.78
2929	75	2241	0.30	1.28	-0.28	0.34	0.65	0.77	-0.79	-1.42	-1.03	-1.18	0.31
		3141	0.31	0.16	-0.12	-0.11	0.16	0.05	-0.01	-1.28	-0.19	-1.11	0.44
		3111	0.87	1.34	-0.15	-0.14	1.34	0.11	0.07	-3.48	0.07	-3.47	0.14
		409	0.94	2.72	-0.83	0.09	1.79	1.56	-0.96	-4.23	-1.16	-4.03	0.77
2930	11	1792	12.82	115.91	-554.62	-120.55	-318.17	320.37	-0.84	-4.82	-0.86	-4.80	-0.28
		3139	4.20	18.92	-146.96	18.57	-146.61	7.66	-7.05e-03	-4.44	-9.86e-03	-4.44	-0.11
		3140	1.27	55.46	8.44	14.28	49.61	-15.52	-0.07	-1.54	-0.17	-1.44	-0.37
		2240	3.99	-1.69	-189.87	-90.82	-100.74	93.96	-1.07	-1.57	-1.09	-1.55	0.09
2930	23	1792	8.55	77.25	-369.63	-80.34	-212.04	213.52	-0.64	-3.59	-0.67	-3.57	-0.28
		3139	2.88	12.61	-97.95	12.37	-97.72	5.11	-3.25e-03	-3.31	-6.03e-03	-3.31	-0.10
		3140	0.86	36.96	5.62	9.52	33.06	-10.34	-0.05	-1.13	-0.14	-1.04	-0.30
		2240	2.64	-1.13	-126.54	-60.53	-67.14	62.62	-0.79	-1.12	-0.79	-1.12	-0.01
2930	31	1792	0.85	1.44	-0.33	0.25	0.86	-0.83	-0.81	-3.84	-0.98	-3.67	-0.70
		3139	0.85	0.35	-0.05	-0.05	0.35	-0.01	-4.27e-03	-3.53	-9.94e-03	-3.52	-0.14
		3140	0.26	-0.07	-0.19	-0.07	-0.19	-9.16e-03	5.40e-03	-1.08	-0.21	-0.87	-0.43
		2240	0.30	0.52	-0.05	0.23	0.24	-0.28	-0.21	-1.33	-0.65	-0.89	-0.55
2930	33	1792	0.84	1.40	-0.28	0.26	0.86	-0.78	-0.80	-3.81	-0.97	-3.64	-0.69
		3139	0.85	0.32	-0.04	-0.04	0.31	-9.73e-03	-3.77e-03	-3.50	-9.42e-03	-3.49	-0.14
		3140	0.26	-0.03	-0.15	-0.04	-0.14	0.03	5.75e-03	-1.07	-0.20	-0.86	-0.43
		2240	0.30	0.49	-7.78e-03	0.22	0.26	-0.25	-0.21	-1.32	-0.65	-0.88	-0.55
2930	49	1792	0.85	1.56	-0.43	0.16	0.96	-0.91	-0.80	-3.86	-0.98	-3.68	-0.73
		3139	0.86	0.41	-0.17	-0.15	0.38	-0.13	-9.18e-03	-3.54	-0.02	-3.54	-0.17
		3140	0.28	6.92e-03	-0.20	-0.12	-0.07	-0.10	0.02	-1.14	-0.21	-0.91	-0.46
		2240	0.32	0.67	-0.15	0.15	0.37	-0.39	-0.19	-1.38	-0.66	-0.92	-0.58
2930	81	1792	0.85	1.47	-0.35	0.21	0.91	-0.84	-0.80	-3.83	-0.98	-3.66	-0.71
		3139	0.85	0.36	-0.10	-0.09	0.35	-0.07	-6.49e-03	-3.52	-0.01	-3.51	-0.16

		3140	0.27	-0.06	-0.13	-0.08	-0.11	-0.03	0.01	-1.10	-0.21	-0.88	-0.44
		2240	0.31	0.58	-0.07	0.19	0.31	-0.32	-0.20	-1.35	-0.65	-0.90	-0.56
2931	11	1791	25.76	276.12	-1089.59	-102.11	-711.36	611.15	0.02	-8.55	-0.13	-8.40	-1.11
		3138	16.83	18.44	-739.03	17.60	-738.18	25.31	-0.04	-7.84	-0.06	-7.82	-0.40
		3139	4.11	21.01	-140.48	20.87	-140.33	4.79	-4.82e-03	-4.57	-0.05	-4.53	-0.43
		1792	12.99	119.06	-559.51	-127.55	-312.90	326.38	-0.84	-4.89	-0.85	-4.88	-0.14
2931	23	1791	17.23	184.03	-726.17	-68.06	-474.07	407.32	-0.09	-6.44	-0.20	-6.33	-0.83
		3138	11.38	12.29	-492.56	11.73	-492.00	16.87	-0.02	-5.93	-0.03	-5.91	-0.29
		3139	2.83	14.00	-93.63	13.91	-93.54	3.20	-2.55e-03	-3.41	-0.04	-3.38	-0.34
		1792	8.67	79.35	-372.89	-85.01	-208.53	217.52	-0.65	-3.64	-0.66	-3.63	-0.18
2931	29	1791	1.74	2.94	-0.66	0.16	2.12	-1.51	-1.11	-7.59	-1.17	-7.52	-0.65
		3138	1.78	1.85	-0.06	-0.06	1.85	9.51e-03	0.07	-7.23	0.07	-7.22	-0.19
		3139	0.89	0.41	-0.10	-0.10	0.41	-0.05	-5.68e-03	-3.66	-0.06	-3.61	-0.44
		1792	0.84	1.58	-0.38	0.26	0.93	-0.92	-0.85	-3.83	-0.97	-3.71	-0.58
2931	33	1791	1.72	2.73	-0.59	0.19	1.95	-1.40	-1.10	-7.52	-1.16	-7.46	-0.63
		3138	1.76	1.58	-0.04	-0.04	1.58	-0.02	0.07	-7.17	0.07	-7.17	-0.18
		3139	0.88	0.30	-0.05	-0.05	0.30	-8.02e-03	-6.06e-03	-3.64	-0.06	-3.59	-0.43
		1792	0.84	1.40	-0.29	0.27	0.83	-0.79	-0.84	-3.80	-0.96	-3.69	-0.56
2931	49	1791	1.76	3.11	-0.87	0.04	2.20	-1.67	-1.11	-7.68	-1.17	-7.61	-0.65
		3138	1.81	2.03	-0.18	-0.15	2.00	-0.26	0.06	-7.32	0.05	-7.32	-0.21
		3139	0.92	0.77	-0.12	-0.08	0.74	-0.17	-0.03	-3.80	-0.09	-3.75	-0.47
		1792	0.88	1.74	-0.43	0.21	1.10	-0.99	-0.87	-3.96	-0.99	-3.85	-0.59
2931	81	1791	1.74	2.92	-0.73	0.12	2.08	-1.54	-1.10	-7.60	-1.17	-7.53	-0.64
		3138	1.78	1.80	-0.10	-0.09	1.79	-0.14	0.07	-7.24	0.06	-7.24	-0.20
		3139	0.90	0.53	-0.08	-0.07	0.52	-0.09	-0.02	-3.72	-0.07	-3.67	-0.45
		1792	0.86	1.57	-0.36	0.24	0.97	-0.89	-0.86	-3.88	-0.97	-3.77	-0.58
2932	9	1790	36.11	357.16	-1546.21	1.53	-1190.57	741.91	1.23	-11.20	0.62	-10.60	-2.67
		3137	31.84	2.36	-1473.01	2.01	-1472.66	22.58	-0.10	-10.02	-0.17	-9.94	-0.85
		3138	17.22	18.73	-759.97	17.92	-759.16	25.12	-0.04	-7.78	-0.10	-7.72	-0.69
		1791	25.93	270.42	-1103.29	-107.64	-725.23	613.53	-0.03	-8.59	-0.20	-8.42	-1.19
2932	21	1790	24.19	238.05	-1030.46	1.02	-793.44	494.46	0.72	-8.45	0.30	-8.03	-1.91
		3137	21.44	1.57	-981.76	1.34	-981.53	15.06	-0.06	-7.58	-0.10	-7.53	-0.61
		3138	11.64	12.48	-506.52	11.94	-505.98	16.74	-0.02	-5.89	-0.06	-5.84	-0.51
		1791	17.35	180.24	-735.30	-71.74	-483.32	408.90	-0.12	-6.46	-0.25	-6.34	-0.88
2932	29	1790	2.44	4.33	-0.79	-0.03	3.56	-1.82	-1.02	-10.39	-1.15	-10.26	-1.07
		3137	2.37	3.47	-0.04	-0.04	3.47	0.03	0.10	-9.55	0.10	-9.54	-0.30
		3138	1.79	1.88	-0.09	-0.09	1.87	-0.07	0.03	-7.28	1.23e-03	-7.26	-0.42
		1791	1.74	3.01	-0.65	0.19	2.17	-1.54	-1.09	-7.58	-1.13	-7.54	-0.53
2932	33	1790	2.41	4.06	-0.70	0.04	3.32	-1.72	-1.01	-10.28	-1.13	-10.16	-1.04
		3137	2.34	3.06	-0.01	-0.01	3.06	6.64e-03	0.10	-9.46	0.09	-9.45	-0.30
		3138	1.77	1.60	-0.05	-0.05	1.60	-0.03	0.03	-7.22	2.04e-03	-7.20	-0.42
		1791	1.72	2.75	-0.55	0.21	1.99	-1.39	-1.08	-7.52	-1.12	-7.48	-0.51
2932	49	1790	2.49	4.68	-1.07	-0.20	3.80	-2.06	-1.02	-10.57	-1.14	-10.45	-1.07
		3137	2.43	3.96	-0.18	-0.16	3.94	-0.27	0.10	-9.74	0.09	-9.72	-0.34
		3138	1.85	2.53	-0.08	-0.07	2.52	-0.16	-0.01	-7.51	-0.04	-7.48	-0.46
		1791	1.80	3.29	-0.68	0.11	2.50	-1.59	-1.12	-7.82	-1.16	-7.78	-0.54
2932	81	1790	2.45	4.36	-0.89	-0.08	3.56	-1.89	-1.02	-10.42	-1.14	-10.30	-1.06
		3137	2.39	3.50	-0.09	-0.08	3.49	-0.13	0.10	-9.59	0.09	-9.58	-0.32
		3138	1.81	2.06	-0.06	-0.06	2.05	-0.10	7.58e-03	-7.37	-0.02	-7.34	-0.43
		1791	1.76	3.01	-0.62	0.16	2.24	-1.49	-1.10	-7.67	-1.14	-7.63	-0.52
2933	10	2240	3.77	-12.10	-185.11	-102.65	-94.57	86.41	-1.08	-1.50	-1.08	-1.50	0.02
		3140	1.06	40.25	0.83	12.18	28.90	-17.85	-0.10	-1.39	-0.12	-1.37	0.16
		3142	0.54	16.48	-5.01	5.42	6.05	-10.74	0.23	-0.54	-0.17	-0.15	-0.39
		3042	1.12	43.47	0.34	32.81	11.00	-18.61	-0.02	-1.19	-1.13	-0.08	0.26
2933	22	2240	2.49	-8.06	-123.37	-68.41	-63.02	57.59	-0.75	-1.12	-0.78	-1.09	-0.10
		3140	0.72	26.82	0.55	8.12	19.26	-11.90	-0.08	-1.02	-0.10	-1.00	0.11
		3142	0.37	10.98	-3.34	3.61	4.03	-7.16	0.16	-0.43	-0.14	-0.12	-0.30
		3042	0.76	28.97	0.22	21.87	7.33	-12.40	-0.02	-0.84	-0.80	-0.06	0.17
2933	31	2240	0.41	0.49	0.03	0.27	0.26	-0.23	0.11	-1.63	-0.60	-0.92	-0.85
		3140	0.21	-0.02	-0.12	-0.05	-0.09	0.04	-0.16	-0.93	-0.17	-0.92	0.04
		3142	0.16	-0.03	-0.05	-0.03	-0.04	-8.38e-03	0.14	-0.58	-0.25	-0.18	-0.36
		3042	0.12	-0.02	-0.13	-0.09	-0.06	0.05	-0.09	-0.52	-0.51	-0.10	0.05
2933	33	2240	0.41	0.48	0.03	0.26	0.25	-0.22	0.11	-1.62	-0.60	-0.92	-0.85
		3140	0.21	-9.05e-03	-0.11	-0.03	-0.09	0.04	-0.16	-0.92	-0.17	-0.92	0.04
		3142	0.16	3.96e-03	-0.04	-0.01	-0.02	0.02	0.14	-0.57	-0.25	-0.18	-0.36
		3042	0.12	1.34e-04	-0.11	-0.08	-0.03	0.05	-0.09	-0.51	-0.51	-0.10	0.05
2933	56	2240	0.41	0.50	-0.04	0.36	0.10	-0.24	0.10	-1.63	-0.60	-0.93	-0.85
		3140	0.21	0.07	-0.23	0.06	-0.23	0.02	-0.16	-0.93	-0.17	-0.93	0.04
		3142	0.16	0.08	-0.17	0.08	-0.17	3.67e-03	0.13	-0.58	-0.26	-0.20	-0.35
		3042	0.12	0.02	-0.19	9.77e-03	-0.19	0.04	-0.11	-0.52	-0.51	-0.11	0.05
2933	88	2240	0.41	0.48	3.05e-03	0.31	0.18	-0.23	0.10	-1.62	-0.60	-0.92	-0.85
		3140	0.21	0.02	-0.16	0.01	-0.16	0.03	-0.16	-0.93	-0.17	-0.92	0.04
		3142	0.16	0.03	-0.10	0.03	-0.10	0.01	0.14	-0.58	-0.25	-0.19	-0.36
		3042	0.11	-0.01	-0.13	-0.04	-0.11	0.05	-0.10	-0.52	-0.51	-0.11	0.05
2934	5	3106	1.50	23.88	-56.99	-55.02	21.90	12.47	0.29	-0.28	0.21	-0.20	0.20
		3143	1.30	62.81	5.62	34.38	34.05	28.59	0.04	-0.73	-0.36	-0.33	0.39
		3141	1.43	23.18	-54.93	20.94	-52.69	13.04	0.09	-0.55	-0.28	-0.18	0.32

		2241	13.52	108.81	-565.46	-226.09	-230.56	-337.13	2.60	-2.44	0.38	-0.22	2.50
2934	17	3106	0.98	15.91	-37.98	-36.67	14.60	8.31	0.12	-0.21	0.06	-0.15	0.12
		3143	0.88	41.86	3.75	22.91	22.69	19.06	0.05	-0.55	-0.27	-0.24	0.30
		3141	0.97	15.45	-36.61	13.96	-35.12	8.69	-3.40e-03	-0.41	-0.20	-0.21	0.21
		2241	9.04	72.52	-376.85	-150.68	-153.65	-224.68	1.72	-1.81	0.16	-0.25	1.75
2934	29	3106	0.22	0.04	-0.07	0.04	-0.07	9.33e-04	-0.11	-0.96	-0.95	-0.12	-0.11
		3143	0.18	-0.05	-0.14	-0.13	-0.06	-0.02	0.18	-0.64	-0.23	-0.23	0.41
		3141	0.23	0.12	-0.11	-0.08	0.08	-0.08	-0.14	-1.02	-0.15	-1.01	-0.10
		2241	0.39	1.20	-0.19	0.47	0.54	0.70	-0.36	-1.72	-0.99	-1.08	0.68
2934	33	3106	0.22	0.07	-0.07	0.06	-0.06	-0.04	-0.11	-0.95	-0.94	-0.12	-0.11
		3143	0.18	-0.01	-0.12	-0.06	-0.07	-0.05	0.18	-0.63	-0.23	-0.22	0.41
		3141	0.23	0.05	-0.07	-0.05	0.03	-0.04	-0.13	-1.01	-0.15	-1.00	-0.10
		2241	0.38	1.13	-0.16	0.47	0.50	0.65	-0.36	-1.70	-0.99	-1.08	0.67
2934	44	3106	0.22	0.02	-0.06	8.17e-04	-0.04	0.03	-0.12	-0.97	-0.96	-0.14	-0.11
		3143	0.18	-0.04	-0.12	-0.12	-0.05	0.02	0.16	-0.66	-0.25	-0.24	0.41
		3141	0.23	0.06	-0.12	-0.12	0.05	0.03	-0.16	-1.03	-0.17	-1.02	-0.10
		2241	0.39	1.18	-0.27	0.40	0.51	0.72	-0.38	-1.72	-1.01	-1.09	0.67
2934	76	3106	0.22	0.03	-0.05	0.03	-0.05	-8.35e-03	-0.12	-0.96	-0.95	-0.13	-0.11
		3143	0.18	-0.05	-0.10	-0.09	-0.06	-0.02	0.17	-0.64	-0.24	-0.23	0.41
		3141	0.23	0.04	-0.08	-0.08	0.04	-8.24e-03	-0.15	-1.02	-0.16	-1.01	-0.10
		2241	0.39	1.16	-0.21	0.44	0.51	0.68	-0.37	-1.71	-1.00	-1.08	0.67
2935	4	3164	58.16	-1.61	-2867.03	-1.61	-2867.03	-0.78	3.81	-0.45	-0.08	3.43	-1.21
		1006	58.26	7.57	-2869.87	6.15	-2868.45	-63.93	5.44	-3.03	-0.69	3.11	-3.78
		1007	56.90	8.75	-2802.59	6.50	-2800.33	-79.57	5.86	-3.62	-0.79	3.03	-4.34
		3165	56.65	-1.75	-2792.82	-1.75	-2792.82	-0.13	3.61	-0.36	-0.09	3.34	-1.00
2935	16	3164	38.77	-1.07	-1911.36	-1.07	-1911.36	-0.52	2.56	-0.32	-0.05	2.29	-0.83
		1006	38.85	5.05	-1913.24	4.10	-1912.30	-42.62	3.65	-2.14	-0.54	2.06	-2.59
		1007	37.94	5.83	-1868.39	4.33	-1866.89	-53.05	3.93	-2.55	-0.61	1.99	-2.97
		3165	37.77	-1.16	-1861.88	-1.16	-1861.88	-0.08	2.40	-0.25	-0.06	2.22	-0.68
2935	32	3164	0.26	0.66	6.88e-03	6.99e-03	0.66	-8.64e-03	0.84	-0.36	-0.03	0.51	-0.54
		1006	0.68	0.45	-0.06	-0.04	0.43	-0.10	1.47	-1.79	-0.67	0.35	-1.55
		1007	0.73	0.46	-0.05	-0.05	0.46	2.08e-03	1.46	-2.04	-0.75	0.17	-1.69
		3165	0.17	0.73	9.78e-03	9.79e-03	0.73	-2.55e-03	0.54	-0.24	-0.03	0.32	-0.35
2935	33	3164	0.22	0.71	7.57e-03	7.61e-03	0.71	-5.76e-03	0.67	-0.37	-0.02	0.32	-0.49
		1006	0.62	0.49	-0.06	-0.04	0.47	-0.11	1.20	-1.72	-0.68	0.16	-1.40
		1007	0.66	0.51	-0.05	-0.05	0.51	-1.57e-03	1.17	-1.94	-0.76	-0.01	-1.51
		3165	0.13	0.77	8.37e-03	8.37e-03	0.77	1.21e-03	0.36	-0.26	-0.03	0.13	-0.30
2935	37	3164	0.64	4.70	-0.13	-0.12	4.69	0.12	2.09	-0.65	0.10	1.34	-1.22
		1006	0.97	3.38	-0.32	-0.32	3.38	0.02	2.53	-2.02	-0.57	1.08	-2.12
		1007	1.03	3.45	-0.37	-0.33	3.41	-0.35	2.53	-2.27	-0.63	0.90	-2.27
		3165	0.58	4.78	-0.15	-0.12	4.75	-0.34	1.82	-0.56	0.10	1.15	-1.07
2935	69	3164	0.37	2.44	-0.05	-0.05	2.44	0.05	1.15	-0.47	0.02	0.66	-0.75
		1006	0.74	1.74	-0.16	-0.16	1.74	-0.05	1.66	-1.82	-0.64	0.48	-1.65
		1007	0.78	1.79	-0.18	-0.17	1.77	-0.15	1.64	-2.06	-0.71	0.30	-1.78
		3165	0.29	2.51	-0.05	-0.05	2.50	-0.14	0.86	-0.36	0.02	0.48	-0.57
2936	4	3163	59.27	-1.55	-2925.53	-1.55	-2925.53	-0.73	3.49	-0.37	-0.06	3.18	-1.05
		1005	59.25	6.80	-2922.01	5.99	-2921.20	-48.64	4.86	-2.64	-0.64	2.86	-3.32
		1006	58.26	7.57	-2869.79	6.17	-2868.39	-63.61	5.54	-3.13	-0.69	3.10	-3.90
		3164	58.16	-1.67	-2867.13	-1.67	-2867.13	-0.14	3.64	-0.30	-0.09	3.44	-0.88
2936	16	3163	39.51	-1.03	-1950.36	-1.03	-1950.36	-0.49	2.34	-0.26	-0.04	2.12	-0.73
		1005	39.50	4.53	-1948.01	3.99	-1947.47	-32.43	3.26	-1.88	-0.50	1.89	-2.27
		1006	38.85	5.05	-1913.19	4.11	-1912.26	-42.41	3.73	-2.22	-0.54	2.05	-2.67
		3164	38.78	-1.11	-1911.42	-1.11	-1911.42	-0.09	2.44	-0.20	-0.06	2.29	-0.60
2936	32	3163	0.23	0.49	3.16e-03	3.47e-03	0.49	-0.01	0.75	-0.33	-0.02	0.44	-0.49
		1005	0.64	0.40	-0.10	-0.02	0.33	-0.18	1.35	-1.68	-0.61	0.27	-1.45
		1006	0.71	0.45	-0.06	-0.04	0.43	-0.10	1.54	-1.86	-0.67	0.35	-1.62
		3164	0.20	0.67	8.24e-03	8.34e-03	0.67	-8.15e-03	0.67	-0.19	-0.04	0.51	-0.33
2936	33	3163	0.20	0.53	3.96e-03	4.13e-03	0.53	-9.43e-03	0.58	-0.35	-0.01	0.25	-0.45
		1005	0.58	0.44	-0.09	-0.02	0.37	-0.18	1.10	-1.63	-0.62	0.09	-1.32
		1006	0.64	0.49	-0.06	-0.04	0.47	-0.11	1.27	-1.79	-0.68	0.16	-1.47
		3164	0.15	0.71	7.00e-03	7.03e-03	0.71	-4.53e-03	0.48	-0.19	-0.03	0.32	-0.29
2936	53	3163	0.56	2.34	-0.07	-0.06	2.33	-0.16	1.48	-1.15	-3.62e-04	0.34	-1.30
		1005	0.93	0.85	-0.26	-0.12	0.71	-0.37	1.98	-2.41	-0.61	0.17	-2.16
		1006	1.00	0.98	-0.32	-0.16	0.81	-0.43	2.16	-2.54	-0.63	0.25	-2.31
		3164	0.51	2.54	-0.07	-0.03	2.50	-0.32	1.37	-0.94	0.02	0.41	-1.14
2936	69	3163	0.34	2.30	-0.05	-0.05	2.30	2.15e-03	1.04	-0.42	0.03	0.59	-0.67
		1005	0.69	1.61	-0.15	-0.12	1.58	-0.23	1.52	-1.71	-0.59	0.40	-1.54
		1006	0.76	1.73	-0.22	-0.17	1.68	-0.31	1.70	-1.88	-0.64	0.47	-1.70
		3164	0.30	2.48	-0.07	-0.05	2.46	-0.19	0.95	-0.28	0.01	0.66	-0.52
2937	4	3165	56.65	-1.70	-2792.71	-1.70	-2792.71	-0.79	3.81	-0.55	-0.08	3.34	-1.35
		1007	56.91	8.77	-2802.68	6.50	-2800.41	-79.90	5.75	-3.50	-0.79	3.03	-4.21
		1008	55.11	10.40	-2719.21	6.97	-2715.78	-96.62	5.74	-4.19	-0.93	2.47	-4.66
		3166	54.69	-1.85	-2702.02	-1.85	-2702.02	-0.07	3.13	-0.46	-0.07	2.75	-1.11
2937	16	3165	37.77	-1.13	-1861.81	-1.14	-1861.81	-0.52	2.55	-0.39	-0.06	2.22	-0.93
		1007	37.94	5.85	-1868.45	4.33	-1866.94	-53.27	3.85	-2.47	-0.61	2.00	-2.88
		1008	36.74	6.93	-1812.80	4.65	-1810.52	-64.41	3.81	-2.95	-0.72	1.59	-3.18
		3166	36.45	-1.23	-1801.34	-1.23	-1801.34	-0.05	2.05	-0.32	-0.05	1.78	-0.75

2937	32	3165	0.26	0.72	7.67e-03	7.68e-03	0.72	-2.99e-03	0.74	-0.45	-0.03	0.32	-0.57
		1007	0.70	0.46	-0.05	-0.05	0.46	5.62e-03	1.39	-1.96	-0.75	0.18	-1.61
		1008	0.72	0.45	-0.06	-0.04	0.43	0.10	1.08	-2.29	-0.85	-0.35	-1.67
		3166	0.16	0.66	7.92e-03	7.92e-03	0.66	2.40e-03	0.25	-0.49	-0.02	-0.23	-0.35
2937	33	3165	0.22	0.77	8.24e-03	8.24e-03	0.77	-1.18e-04	0.58	-0.47	-0.03	0.13	-0.52
		1007	0.62	0.51	-0.05	-0.05	0.51	1.36e-03	1.10	-1.87	-0.76	-9.23e-03	-1.43
		1008	0.64	0.49	-0.05	-0.04	0.48	0.10	0.79	-2.18	-0.86	-0.53	-1.47
		3166	0.17	0.71	6.41e-03	6.46e-03	0.71	6.24e-03	0.15	-0.58	-0.02	-0.41	-0.30
2937	37	3165	0.66	4.66	-0.16	-0.14	4.65	0.24	2.08	-0.84	0.11	1.14	-1.36
		1007	1.01	3.35	-0.38	-0.36	3.33	0.27	2.53	-2.28	-0.65	0.89	-2.27
		1008	1.02	3.31	-0.29	-0.28	3.31	-0.11	2.23	-2.60	-0.74	0.37	-2.35
		3166	0.55	4.61	-0.12	-0.11	4.60	-0.21	1.57	-0.85	0.13	0.60	-1.19
2937	69	3165	0.37	2.46	-0.06	-0.05	2.46	0.11	1.09	-0.60	0.02	0.48	-0.81
		1007	0.75	1.75	-0.19	-0.18	1.74	0.12	1.59	-2.01	-0.72	0.30	-1.72
		1008	0.76	1.72	-0.14	-0.14	1.72	0.01	1.28	-2.32	-0.82	-0.22	-1.77
		3166	0.26	2.41	-0.04	-0.04	2.40	-0.08	0.59	-0.63	0.03	-0.07	-0.61
2938	4	3166	54.69	-1.82	-2701.93	-1.82	-2701.92	-0.72	3.37	-0.69	-0.07	2.75	-1.46
		1008	55.11	10.38	-2719.32	6.94	-2715.87	-96.93	5.62	-4.07	-0.93	2.48	-4.54
		1009	52.84	12.83	-2618.08	7.78	-2613.02	-115.22	5.09	-4.85	-1.13	1.37	-4.81
		3167	52.25	-2.02	-2593.78	-2.02	-2593.78	0.06	2.20	-0.66	-0.06	1.59	-1.17
2938	16	3166	36.45	-1.21	-1801.28	-1.21	-1801.28	-0.48	2.23	-0.49	-0.05	1.79	-1.00
		1008	36.74	6.92	-1812.87	4.63	-1810.58	-64.62	3.73	-2.86	-0.72	1.59	-3.09
		1009	35.21	8.55	-1745.38	5.18	-1742.01	-76.82	3.33	-3.40	-0.86	0.79	-3.26
		3167	34.80	-1.34	-1729.18	-1.34	-1729.18	0.04	1.38	-0.47	-0.04	0.95	-0.78
2938	32	3166	0.25	0.64	5.23e-03	5.24e-03	0.64	2.34e-03	0.46	-0.71	-0.02	-0.23	-0.58
		1008	0.69	0.44	-0.06	-0.03	0.42	0.10	1.00	-2.20	-0.85	-0.35	-1.58
		1009	0.70	0.39	-0.07	-0.01	0.33	0.16	0.42	-2.65	-0.98	-1.26	-1.53
		3167	0.32	0.49	4.03e-03	4.08e-03	0.49	4.66e-03	0.08	-1.26	-6.73e-03	-1.17	-0.33
2938	33	3166	0.24	0.71	5.70e-03	5.74e-03	0.71	5.12e-03	0.34	-0.77	-0.02	-0.41	-0.52
		1008	0.61	0.49	-0.05	-0.04	0.48	0.10	0.71	-2.10	-0.86	-0.53	-1.39
		1009	0.63	0.44	-0.06	-0.01	0.39	0.15	0.14	-2.54	-0.98	-1.43	-1.32
		3167	0.35	0.55	2.45e-03	2.58e-03	0.55	8.63e-03	0.05	-1.39	-4.14e-03	-1.33	-0.28
2938	37	3166	0.64	4.20	-0.18	-0.16	4.18	0.33	1.83	-1.17	0.11	0.54	-1.49
		1008	1.01	3.09	-0.40	-0.34	3.03	0.47	2.20	-2.62	-0.75	0.32	-2.35
		1009	0.99	2.98	-0.22	-0.20	2.97	0.22	1.62	-3.03	-0.85	-0.57	-2.32
		3167	0.57	4.05	-0.10	-0.10	4.05	0.06	1.19	-1.43	0.14	-0.38	-1.28
2938	69	3166	0.37	2.24	-0.07	-0.06	2.23	0.15	0.82	-0.88	0.03	-0.09	-0.85
		1008	0.74	1.64	-0.20	-0.17	1.60	0.26	1.21	-2.27	-0.82	-0.24	-1.72
		1009	0.75	1.54	-0.12	-0.09	1.52	0.19	0.63	-2.69	-0.93	-1.13	-1.66
		3167	0.39	2.08	-0.04	-0.04	2.08	0.03	0.33	-1.29	0.05	-1.01	-0.62
2939	4	3167	52.25	-2.01	-2593.86	-2.01	-2593.86	-0.55	2.50	-0.96	-0.05	1.60	-1.52
		1009	52.85	12.75	-2618.19	7.68	-2613.12	-115.39	4.97	-4.73	-1.13	1.38	-4.69
		1010	50.26	17.44	-2497.28	9.95	-2489.79	-137.05	3.88	-5.63	-1.40	-0.36	-4.73
		3168	49.34	-2.38	-2465.94	-2.38	-2465.94	0.17	1.05	-1.29	-0.03	-0.21	-1.17
2939	16	3167	34.81	-1.34	-1729.24	-1.34	-1729.24	-0.37	1.61	-0.69	-0.04	0.95	-1.04
		1009	35.21	8.50	-1745.46	5.12	-1742.08	-76.93	3.24	-3.31	-0.86	0.79	-3.17
		1010	33.55	11.63	-1664.85	6.63	-1659.85	-91.37	2.43	-3.95	-1.05	-0.47	-3.18
		3168	32.95	-1.59	-1643.95	-1.59	-1643.95	0.11	0.61	-0.98	-0.02	-0.35	-0.78
2939	32	3167	0.37	0.48	1.16e-03	1.22e-03	0.48	5.21e-03	0.21	-1.39	-7.28e-03	-1.17	-0.55
		1009	0.67	0.39	-0.07	-0.01	0.33	0.16	0.33	-2.57	-0.98	-1.26	-1.45
		1010	0.76	0.30	-0.08	0.01	0.22	0.16	-0.37	-3.31	-1.10	-2.58	-1.28
		3168	0.62	0.29	2.28e-04	2.80e-04	0.29	3.88e-03	0.04	-2.54	9.08e-03	-2.50	-0.28
2939	33	3167	0.39	0.55	1.57e-03	1.69e-03	0.55	7.94e-03	0.16	-1.50	-4.82e-03	-1.34	-0.50
		1009	0.61	0.44	-0.06	-0.01	0.39	0.15	0.06	-2.46	-0.98	-1.43	-1.24
		1010	0.73	0.35	-0.06	8.31e-03	0.28	0.16	-0.56	-3.24	-1.09	-2.71	-1.07
		3168	0.65	0.36	-1.39e-03	-1.21e-03	0.35	8.06e-03	0.03	-2.65	0.01	-2.63	-0.23
2939	59	3167	1.01	0.10	-1.46	0.02	-1.38	-0.35	-0.28	-4.24	-0.34	-4.18	-0.47
		1009	1.00	0.12	-1.27	0.08	-1.24	-0.22	-0.82	-4.41	-1.25	-3.97	-1.17
		1010	1.22	0.08	-1.35	0.07	-1.35	-0.10	-1.03	-5.43	-1.23	-5.23	-0.91
		3168	1.32	0.09	-1.61	0.05	-1.58	-0.24	-0.19	-5.45	-0.19	-5.45	-0.11
2939	91	3167	0.58	0.07	-0.25	0.01	-0.20	-0.12	-0.01	-2.38	-0.12	-2.28	-0.49
		1009	0.69	0.03	-0.23	0.03	-0.23	0.02	-0.31	-3.03	-1.07	-2.27	-1.22
		1010	0.87	0.05	-0.35	0.03	-0.34	0.07	-0.76	-3.92	-1.14	-3.54	-1.02
		3168	0.86	0.03	-0.40	0.02	-0.39	-0.08	-0.05	-3.58	-0.06	-3.56	-0.19
2940	12	3172	31.99	-9.13	-1421.04	-9.29	-1420.87	-15.11	0.12	-15.23	0.09	-15.20	-0.72
		1014	38.66	101.44	-1708.80	25.63	-1632.99	-362.62	-2.18	-15.70	-2.31	-15.57	-1.29
		1015	34.97	126.85	-1488.34	2.71	-1364.21	-430.23	-2.13	-17.78	-2.38	-17.53	-1.96
		3173	24.21	-2.08	-1014.81	-2.12	-1014.77	6.40	0.24	-16.29	0.23	-16.28	-0.36
2940	24	3172	21.52	-6.08	-947.34	-6.19	-947.23	-10.07	0.08	-10.93	0.06	-10.91	-0.47
		1014	25.93	67.63	-1139.19	17.08	-1088.64	-241.75	-1.61	-11.26	-1.67	-11.19	-0.77
		1015	23.47	84.56	-992.21	1.80	-909.45	-286.81	-1.58	-12.69	-1.72	-12.54	-1.24
		3173	16.33	-1.38	-676.52	-1.41	-676.49	4.26	0.16	-11.66	0.16	-11.66	-0.21
2940	32	3172	2.22	7.49e-03	-6.55e-03	-9.11e-05	1.03e-03	-7.00e-03	0.05	-9.22	0.05	-9.22	-0.25
		1014	2.16	0.04	-0.03	5.18e-03	5.67e-03	-0.04	-1.26	-9.57	-1.27	-9.55	-0.37
		1015	2.24	0.03	-0.03	-0.02	0.02	-0.02	-1.25	-9.87	-1.31	-9.81	-0.73
		3173	2.23	0.05	3.96e-03	5.19e-03	0.05	-7.16e-03	0.09	-9.26	0.09	-9.26	-0.07
2940	33	3172	2.11	0.06	1.42e-03	1.51e-03	0.06	-2.29e-03	0.05	-8.75	0.04	-8.74	-0.23

		1014	2.05	0.09	-7.19e-03	3.01e-03	0.08	-0.03	-1.20	-9.09	-1.22	-9.07	-0.35
		1015	2.09	0.09	-0.02	-0.02	0.09	-3.71e-03	-1.20	-9.24	-1.25	-9.18	-0.65
		3173	2.10	0.08	2.07e-03	2.52e-03	0.08	-5.94e-03	0.07	-8.71	0.07	-8.71	-0.05
2940	53	3172	4.27	1.53	-0.02	3.27e-03	1.51	-0.18	-0.28	-17.79	-0.28	-17.79	-0.03
		1014	4.13	0.07	-0.42	-0.18	-0.17	-0.25	-1.48	-17.89	-1.49	-17.89	0.28
		1015	4.21	0.35	-0.84	-0.31	-0.17	-0.59	-0.53	-17.81	-0.53	-17.81	0.07
		3173	4.34	1.68	-0.28	-0.12	1.52	-0.54	0.75	-17.56	0.74	-17.56	0.23
2940	85	3172	2.82	0.56	-7.31e-03	-7.17e-04	0.55	-0.06	-0.06	-11.73	-0.07	-11.73	-0.16
		1014	2.74	0.07	-0.13	-0.06	-1.36e-03	-0.10	-1.30	-11.99	-1.31	-11.99	-0.14
		1015	2.78	0.15	-0.27	-0.12	3.38e-03	-0.20	-1.00	-12.06	-1.02	-12.04	-0.42
		3173	2.84	0.62	-0.09	-0.04	0.57	-0.18	0.29	-11.64	0.29	-11.64	0.04
2941	12	3171	39.40	-10.23	-1835.58	-10.28	-1835.54	-9.31	0.16	-11.61	0.09	-11.55	-0.88
		1013	43.48	85.43	-1998.23	43.64	-1956.44	-292.11	-1.94	-12.03	-2.32	-11.66	-1.91
		1014	39.29	99.88	-1739.91	17.00	-1657.04	-381.57	-2.29	-15.81	-2.46	-15.64	-1.51
		3172	31.98	-1.73	-1416.94	-1.76	-1416.91	-6.75	0.21	-15.14	0.20	-15.13	-0.36
2941	24	3171	26.42	-6.82	-1223.71	-6.85	-1223.68	-6.21	0.11	-8.40	0.07	-8.36	-0.59
		1013	29.12	56.95	-1332.14	29.09	-1304.28	-194.74	-1.48	-8.66	-1.69	-8.45	-1.20
		1014	26.35	66.58	-1159.93	11.34	-1104.68	-254.39	-1.69	-11.33	-1.78	-11.24	-0.92
		3172	21.51	-1.15	-944.60	-1.18	-944.58	-4.50	0.15	-10.88	0.14	-10.87	-0.21
2941	32	3171	1.92	-4.06e-03	-0.04	-4.72e-03	-0.04	-5.01e-03	0.06	-7.96	0.05	-7.95	-0.31
		1013	1.83	0.03	2.47e-03	0.03	2.47e-03	-9.49e-05	-1.26	-8.19	-1.28	-8.17	-0.38
		1014	2.17	0.05	-0.04	6.16e-03	2.69e-03	-0.04	-1.28	-9.63	-1.30	-9.61	-0.46
		3172	2.23	0.01	-5.78e-03	7.36e-04	4.43e-03	-8.15e-03	0.09	-9.24	0.08	-9.24	-0.04
2941	33	3171	1.86	0.03	-3.29e-03	-3.22e-03	0.03	-1.47e-03	0.05	-7.70	0.04	-7.69	-0.27
		1013	1.78	0.09	0.02	0.02	0.09	9.82e-03	-1.19	-7.95	-1.20	-7.94	-0.30
		1014	2.07	0.09	-3.07e-03	6.39e-03	0.08	-0.03	-1.21	-9.15	-1.23	-9.13	-0.43
		3172	2.12	0.05	-2.60e-03	-2.33e-03	0.05	-3.76e-03	0.07	-8.78	0.07	-8.78	-0.02
2941	59	3171	3.84	0.28	-0.10	0.14	0.04	-0.18	-0.20	-16.10	-0.29	-16.01	1.19
		1013	4.01	0.03	-1.45	4.04e-03	-1.43	-0.18	-1.55	-17.30	-1.65	-17.19	1.31
		1014	4.29	0.05	-1.56	-0.07	-1.44	-0.42	-1.23	-18.35	-1.28	-18.30	0.92
		3172	4.14	0.43	-0.34	0.01	0.09	-0.38	0.22	-17.12	0.14	-17.04	1.18
2941	83	3171	2.54	0.50	-0.02	5.83e-03	0.48	-0.11	-0.10	-10.58	-0.10	-10.58	-0.01
		1013	2.45	0.08	-0.16	-0.01	-0.07	-0.12	-1.38	-10.83	-1.38	-10.83	-0.01
		1014	2.74	0.18	-0.34	-0.07	-0.09	-0.26	-1.32	-12.01	-1.33	-12.00	-0.20
		3172	2.81	0.58	-0.12	-0.04	0.50	-0.22	8.58e-03	-11.64	6.04e-03	-11.64	0.17
2942	12	3170	44.10	-6.27	-2115.82	-6.27	-2115.82	-3.21	0.20	-7.81	0.05	-7.66	-1.06
		1012	46.07	50.56	-2188.77	29.65	-2167.87	-215.35	-0.99	-8.81	-2.07	-7.73	-2.70
		1013	43.38	78.06	-1997.72	36.45	-1956.10	-290.95	-1.88	-11.99	-2.33	-11.54	-2.09
		3171	39.38	-5.78	-1834.79	-5.80	-1834.77	-6.89	0.13	-11.41	0.10	-11.38	-0.54
2942	24	3170	29.52	-4.18	-1410.54	-4.18	-1410.54	-2.14	0.13	-5.70	0.04	-5.61	-0.71
		1012	30.81	33.71	-1459.17	19.77	-1445.24	-143.57	-0.88	-6.31	-1.51	-5.67	-1.75
		1013	29.05	52.04	-1331.80	24.30	-1304.06	-193.97	-1.44	-8.62	-1.69	-8.36	-1.32
		3171	26.41	-3.85	-1223.18	-3.87	-1223.16	-4.59	0.09	-8.26	0.07	-8.24	-0.33
2942	32	3170	1.48	-5.37e-03	-0.01	-5.60e-03	-0.01	-1.07e-03	0.06	-6.13	0.04	-6.11	-0.36
		1012	1.39	0.09	-0.03	0.03	0.04	0.06	-1.19	-6.31	-1.26	-6.25	-0.56
		1013	1.82	0.02	3.98e-03	0.02	3.99e-03	-5.36e-04	-1.25	-8.13	-1.28	-8.10	-0.46
		3171	1.89	-8.34e-04	-0.04	-2.11e-03	-0.03	-6.52e-03	0.05	-7.87	0.05	-7.87	-0.08
2942	33	3170	1.46	0.07	-5.04e-03	-4.98e-03	0.07	2.06e-03	0.05	-6.05	0.03	-6.04	-0.31
		1012	1.38	0.15	-7.80e-03	0.03	0.12	0.07	-1.17	-6.23	-1.20	-6.20	-0.41
		1013	1.77	0.08	0.02	0.02	0.08	0.01	-1.18	-7.89	-1.21	-7.87	-0.38
		3171	1.83	0.03	-3.81e-03	-3.79e-03	0.03	-7.23e-04	0.04	-7.62	0.04	-7.62	-0.05
2942	61	3170	3.26	0.13	-1.30	0.11	-1.27	-0.19	-0.55	-13.76	-0.62	-13.69	0.99
		1012	3.11	0.11	-1.41	0.10	-1.40	-0.12	-1.68	-13.59	-1.79	-13.49	1.09
		1013	3.54	0.04	-1.49	-5.48e-03	-1.44	-0.27	-1.15	-15.17	-1.27	-15.05	1.26
		3171	3.70	0.13	-1.37	0.07	-1.31	-0.29	0.06	-15.29	-0.07	-15.16	1.38
2942	93	3170	2.04	0.04	-0.43	0.04	-0.42	-0.05	-0.18	-8.57	-0.18	-8.57	0.12
		1012	1.93	0.06	-0.42	0.06	-0.42	0.01	-1.39	-8.61	-1.39	-8.61	0.09
		1013	2.34	0.03	-0.47	0.01	-0.46	-0.08	-1.22	-10.25	-1.23	-10.24	0.16
		3171	2.44	0.04	-0.48	0.02	-0.46	-0.09	0.02	-10.13	5.01e-03	-10.11	0.42
2943	10	3169	47.36	-3.75	-2313.58	-3.75	-2313.58	-0.65	0.15	-4.81	0.02	-4.67	-0.81
		1011	48.44	27.88	-2354.68	16.13	-2342.93	-166.88	-0.59	-5.75	-1.53	-4.81	-2.00
		1012	45.90	47.47	-2188.14	26.54	-2167.20	-215.33	-1.15	-7.80	-1.65	-7.30	-1.76
		3170	43.92	-4.69	-2112.63	-4.69	-2112.63	-2.41	0.07	-7.13	0.04	-7.11	-0.43
2943	22	3169	31.66	-2.50	-1542.38	-2.50	-1542.38	-0.43	0.10	-3.55	0.01	-3.46	-0.55
		1011	32.36	18.59	-1569.78	10.76	-1561.95	-111.25	-0.57	-4.14	-1.15	-3.56	-1.31
		1012	30.70	31.65	-1458.75	17.69	-1444.79	-143.56	-0.95	-5.67	-1.24	-5.38	-1.13
		3170	29.40	-3.13	-1408.41	-3.13	-1408.41	-1.61	0.04	-5.25	0.03	-5.24	-0.27
2943	32	3169	1.03	0.10	-4.74e-03	-4.68e-03	0.10	2.68e-03	0.07	-4.25	0.02	-4.21	-0.43
		1011	0.99	0.19	-0.06	0.02	0.11	0.12	-0.98	-4.52	-1.20	-4.30	-0.86
		1012	1.39	0.10	-0.03	0.03	0.04	0.06	-1.18	-6.30	-1.26	-6.22	-0.64
		3170	1.46	4.28e-04	-5.45e-03	-3.01e-03	-2.01e-03	-2.90e-03	0.04	-6.08	0.04	-6.08	-0.14
2943	33	3169	1.04	0.18	-4.33e-03	-4.16e-03	0.18	5.55e-03	0.06	-4.30	0.02	-4.27	-0.38
		1011	0.98	0.25	-0.04	0.02	0.18	0.12	-1.04	-4.50	-1.17	-4.36	-0.67
		1012	1.38	0.15	-9.64e-03	0.03	0.11	0.07	-1.16	-6.22	-1.20	-6.17	-0.50
		3170	1.45	0.07	-4.48e-03	-4.42e-03	0.07	2.11e-03	0.04	-6.01	0.04	-6.01	-0.10
2943	59	3169	2.38	0.17	-1.46	0.07	-1.36	-0.39	-0.54	-10.07	-0.56	-10.04	0.51
		1011	2.18	0.15	-1.41	0.09	-1.35	-0.29	-1.66	-9.70	-1.67	-9.69	0.34

		1012	2.64	0.16	-1.50	0.08	-1.42	-0.36	-1.34	-11.48	-1.39	-11.43	0.69
		3170	2.84	0.16	-1.58	0.06	-1.48	-0.40	-0.15	-11.80	-0.23	-11.72	0.96
2943	91	3169	1.47	0.06	-0.44	0.03	-0.40	-0.13	-0.17	-6.18	-0.17	-6.18	-0.08
		1011	1.35	0.05	-0.38	0.05	-0.38	-0.03	-1.31	-6.15	-1.34	-6.12	-0.34
		1012	1.78	0.06	-0.46	0.05	-0.45	-0.08	-1.26	-7.91	-1.26	-7.91	-0.10
		3170	1.90	0.05	-0.54	0.02	-0.51	-0.14	-0.04	-7.91	-0.05	-7.90	0.25
2944	10	3168	49.91	-2.51	-2466.59	-2.51	-2466.59	-0.33	0.27	-2.78	-2.04e-03	-2.50	-0.88
		1010	50.68	17.34	-2497.33	9.86	-2489.86	-136.94	0.41	-4.42	-1.39	-2.63	-2.33
		1011	48.44	27.40	-2354.58	15.62	-2342.79	-167.10	-0.50	-5.83	-1.54	-4.79	-2.11
		3169	47.32	-3.25	-2311.72	-3.25	-2311.72	-0.22	0.08	-4.71	0.02	-4.65	-0.51
2944	22	3168	33.32	-1.67	-1644.39	-1.67	-1644.39	-0.22	0.18	-2.06	-8.66e-05	-1.88	-0.61
		1010	33.83	11.56	-1664.89	6.57	-1659.90	-91.29	0.13	-3.15	-1.04	-1.98	-1.58
		1011	32.36	18.27	-1569.71	10.41	-1561.86	-111.41	-0.51	-4.19	-1.15	-3.55	-1.40
		3169	31.63	-2.17	-1541.14	-2.17	-1541.14	-0.15	0.05	-3.48	0.02	-3.45	-0.33
2944	29	3168	0.67	0.36	-5.88e-05	1.21e-04	0.36	8.08e-03	0.08	-2.71	9.49e-03	-2.64	-0.44
		1010	0.71	0.36	-0.06	0.01	0.29	0.15	-0.63	-3.18	-1.09	-2.71	-0.98
		1011	0.99	0.26	-0.03	0.02	0.20	0.12	-1.00	-4.51	-1.17	-4.34	-0.76
		3169	1.03	0.20	-1.02e-03	-1.02e-03	0.20	7.83e-04	0.03	-4.25	0.03	-4.24	-0.16
2944	33	3168	0.67	0.35	-2.11e-03	-1.93e-03	0.35	7.83e-03	0.08	-2.71	9.50e-03	-2.64	-0.44
		1010	0.71	0.35	-0.06	9.02e-03	0.28	0.16	-0.63	-3.18	-1.09	-2.72	-0.98
		1011	0.99	0.25	-0.04	0.02	0.18	0.12	-1.00	-4.51	-1.17	-4.34	-0.76
		3169	1.03	0.18	-3.78e-03	-3.62e-03	0.18	5.46e-03	0.03	-4.25	0.03	-4.25	-0.17
2944	59	3168	1.60	0.16	-1.50	0.07	-1.42	-0.37	-0.44	-6.77	-0.45	-6.76	-0.25
		1010	1.44	0.13	-1.34	0.09	-1.30	-0.24	-1.44	-6.49	-1.48	-6.45	-0.41
		1011	1.82	0.10	-1.43	0.08	-1.40	-0.20	-1.34	-8.03	-1.34	-8.03	-0.06
		3169	2.01	0.11	-1.64	0.06	-1.59	-0.30	-0.20	-8.35	-0.22	-8.32	0.46
2944	91	3168	0.96	0.07	-0.36	0.03	-0.32	-0.13	-0.11	-4.04	-0.14	-4.00	-0.38
		1010	0.91	0.04	-0.31	0.04	-0.31	0.01	-1.01	-4.16	-1.22	-3.95	-0.79
		1011	1.24	0.04	-0.41	0.04	-0.41	6.72e-03	-1.17	-5.63	-1.23	-5.56	-0.52
		3169	1.35	0.04	-0.51	0.02	-0.49	-0.10	-0.06	-5.60	-0.06	-5.59	0.05
2945	4	3162	60.05	-1.54	-2968.49	-1.55	-2968.49	-0.64	3.11	-0.32	-0.05	2.85	-0.91
		1004	59.93	6.39	-2959.73	6.01	-2959.35	-33.58	4.20	-2.29	-0.61	2.52	-2.84
		1005	59.25	6.82	-2921.96	6.02	-2921.16	-48.31	4.95	-2.73	-0.64	2.85	-3.42
		3163	59.27	-1.60	-2925.63	-1.60	-2925.63	-0.11	3.36	-0.24	-0.07	3.19	-0.77
2945	16	3162	40.03	-1.03	-1979.00	-1.03	-1979.00	-0.43	2.08	-0.22	-0.03	1.89	-0.63
		1004	39.95	4.26	-1973.16	4.00	-1972.90	-22.39	2.81	-1.64	-0.48	1.65	-1.95
		1005	39.50	4.55	-1947.97	4.02	-1947.44	-32.21	3.33	-1.95	-0.50	1.88	-2.35
		3163	39.51	-1.07	-1950.42	-1.07	-1950.42	-0.08	2.24	-0.17	-0.05	2.12	-0.52
2945	32	3162	0.20	0.26	-1.55e-03	-9.09e-04	0.26	-0.01	0.61	-0.34	-0.01	0.28	-0.45
		1004	0.58	0.32	-0.12	2.20e-03	0.20	-0.20	1.14	-1.61	-0.58	0.11	-1.33
		1005	0.67	0.41	-0.09	-0.02	0.33	-0.18	1.41	-1.75	-0.61	0.27	-1.52
		3163	0.17	0.49	4.02e-03	4.31e-03	0.49	-0.01	0.59	-0.18	-0.02	0.44	-0.31
2945	33	3162	0.18	0.29	-5.50e-04	-2.10e-04	0.29	-9.98e-03	0.46	-0.38	-0.01	0.09	-0.42
		1004	0.53	0.35	-0.11	2.50e-03	0.23	-0.20	0.92	-1.58	-0.59	-0.07	-1.22
		1005	0.61	0.44	-0.09	-0.02	0.36	-0.18	1.16	-1.70	-0.62	0.08	-1.39
		3163	0.14	0.53	3.02e-03	3.16e-03	0.53	-8.57e-03	0.42	-0.19	-0.02	0.25	-0.27
2945	53	3162	0.56	1.93	-0.08	-0.05	1.90	-0.23	1.57	-1.01	0.02	0.54	-1.26
		1004	0.90	0.78	-0.30	-0.07	0.55	-0.44	2.00	-2.22	-0.57	0.35	-2.06
		1005	0.98	0.96	-0.41	-0.13	0.68	-0.55	2.26	-2.33	-0.58	0.51	-2.23
		3163	0.52	2.18	-0.11	-0.05	2.12	-0.37	1.53	-0.81	0.02	0.70	-1.12
2945	85	3162	0.31	0.94	-0.03	-0.02	0.93	-0.09	0.83	-0.59	-1.69e-03	0.24	-0.70
		1004	0.65	0.55	-0.17	-0.03	0.41	-0.28	1.28	-1.79	-0.58	0.07	-1.50
		1005	0.73	0.68	-0.20	-0.07	0.54	-0.32	1.53	-1.91	-0.61	0.23	-1.67
		3163	0.27	1.18	-0.04	-0.02	1.16	-0.14	0.79	-0.40	-5.25e-03	0.40	-0.56
2946	4	3161	60.52	-1.57	-2995.82	-1.57	-2995.82	-0.52	2.79	-0.27	-0.05	2.57	-0.78
		1003	60.33	6.19	-2983.30	6.08	-2983.19	-18.47	3.55	-1.94	-0.62	2.23	-2.34
		1004	59.92	6.40	-2959.70	6.03	-2959.33	-33.24	4.28	-2.38	-0.61	2.51	-2.94
		3162	60.05	-1.57	-2968.57	-1.57	-2968.57	-0.04	2.99	-0.19	-0.06	2.85	-0.65
2946	16	3161	40.35	-1.04	-1997.22	-1.04	-1997.22	-0.35	1.86	-0.19	-0.04	1.70	-0.55
		1003	40.22	4.13	-1988.87	4.05	-1988.79	-12.31	2.38	-1.40	-0.48	1.46	-1.62
		1004	39.95	4.27	-1973.14	4.02	-1972.89	-22.16	2.88	-1.71	-0.48	1.65	-2.03
		3162	40.03	-1.05	-1979.05	-1.05	-1979.05	-0.03	1.99	-0.13	-0.04	1.89	-0.44
2946	32	3161	0.18	0.03	-7.36e-03	-4.25e-03	0.03	-0.01	0.48	-0.36	-0.02	0.14	-0.41
		1003	0.51	0.22	-0.13	0.02	0.07	-0.17	0.90	-1.52	-0.57	-0.05	-1.18
		1004	0.61	0.32	-0.12	3.80e-03	0.20	-0.20	1.19	-1.67	-0.58	0.10	-1.39
		3162	0.14	0.26	-6.60e-04	-2.91e-05	0.26	-0.01	0.45	-0.19	-0.02	0.28	-0.28
2946	33	3161	0.16	0.06	-4.48e-03	-3.48e-03	0.06	-8.02e-03	0.36	-0.42	-0.01	-0.05	-0.39
		1003	0.48	0.24	-0.12	0.02	0.10	-0.17	0.71	-1.51	-0.58	-0.22	-1.09
		1004	0.56	0.35	-0.11	3.48e-03	0.23	-0.20	0.97	-1.64	-0.59	-0.08	-1.28
		3162	0.11	0.29	-1.38e-03	-1.06e-03	0.29	-9.61e-03	0.30	-0.22	-0.01	0.09	-0.25
2946	53	3161	0.53	1.47	-0.07	-0.02	1.42	-0.27	1.45	-1.03	0.03	0.40	-1.23
		1003	0.84	0.67	-0.33	-0.03	0.38	-0.46	1.80	-2.14	-0.54	0.20	-1.93
		1004	0.92	0.87	-0.46	-0.10	0.50	-0.60	2.07	-2.27	-0.55	0.35	-2.12
		3162	0.49	1.72	-0.14	-0.06	1.64	-0.38	1.41	-0.84	0.03	0.54	-1.09
2946	85	3161	0.28	0.61	-0.03	-0.01	0.60	-0.10	0.72	-0.62	-1.96e-04	0.10	-0.67
		1003	0.60	0.43	-0.18	-7.95e-04	0.25	-0.28	1.08	-1.72	-0.57	-0.08	-1.38
		1004	0.68	0.58	-0.23	-0.04	0.38	-0.35	1.34	-1.85	-0.58	0.07	-1.57

		3162	0.24	0.84	-0.05	-0.02	0.82	-0.15	0.67	-0.43	1.92e-03	0.24	-0.54
2947	4	3160	60.71	-1.58	-3007.28	-1.58	-3007.28	-0.39	2.54	-0.21	-0.05	2.38	-0.65
		1002	60.48	6.16	-2992.80	6.16	-2992.79	-3.21	2.97	-1.57	-0.63	2.03	-1.84
		1003	60.33	6.19	-2983.28	6.08	-2983.17	-18.11	3.63	-2.02	-0.62	2.22	-2.44
		3161	60.52	-1.57	-2995.86	-1.57	-2995.86	0.07	2.67	-0.15	-0.05	2.57	-0.52
2947	16	3160	40.47	-1.06	-2004.85	-1.06	-2004.85	-0.26	1.69	-0.16	-0.03	1.57	-0.46
		1002	40.32	4.11	-1995.20	4.10	-1995.20	-2.14	1.99	-1.15	-0.49	1.32	-1.28
		1003	40.22	4.13	-1988.86	4.06	-1988.78	-12.08	2.44	-1.47	-0.48	1.45	-1.70
		3161	40.35	-1.05	-1997.24	-1.05	-1997.24	0.05	1.77	-0.10	-0.04	1.70	-0.35
2947	32	3160	0.16	-5.55e-03	-0.14	-6.03e-03	-0.14	-8.00e-03	0.38	-0.37	-0.02	0.03	-0.37
		1002	0.44	0.12	-0.11	0.03	-0.02	-0.11	0.67	-1.41	-0.57	-0.16	-1.02
		1003	0.54	0.22	-0.12	0.02	0.08	-0.17	0.96	-1.58	-0.57	-0.05	-1.24
		3161	0.11	0.04	-6.09e-03	-3.04e-03	0.04	-0.01	0.31	-0.20	-0.02	0.13	-0.24
2947	33	3160	0.15	-4.95e-03	-0.12	-5.16e-03	-0.12	-4.91e-03	0.28	-0.44	-0.01	-0.16	-0.35
		1002	0.42	0.13	-0.11	0.03	-4.75e-03	-0.12	0.50	-1.42	-0.58	-0.34	-0.95
		1003	0.50	0.23	-0.12	0.02	0.10	-0.17	0.77	-1.57	-0.58	-0.23	-1.16
		3161	0.09	0.06	-5.07e-03	-4.00e-03	0.06	-8.08e-03	0.19	-0.25	-0.01	-0.05	-0.22
2947	53	3160	0.51	0.40	-0.25	-0.02	0.18	-0.31	1.36	-1.03	0.03	0.29	-1.19
		1002	0.77	0.56	-0.35	-9.66e-03	0.23	-0.44	1.59	-2.05	-0.54	0.09	-1.79
		1003	0.86	0.74	-0.47	-0.06	0.33	-0.57	1.85	-2.20	-0.54	0.19	-1.99
		3161	0.46	0.58	-0.29	-0.06	0.35	-0.38	1.29	-0.86	0.03	0.40	-1.06
2947	85	3160	0.27	0.13	-0.10	-0.01	0.04	-0.11	0.63	-0.64	1.82e-03	-4.58e-03	-0.64
		1002	0.54	0.31	-0.17	0.01	0.12	-0.23	0.87	-1.63	-0.57	-0.19	-1.24
		1003	0.62	0.44	-0.23	-0.01	0.22	-0.32	1.13	-1.79	-0.57	-0.09	-1.44
		3161	0.22	0.28	-0.09	-0.03	0.21	-0.14	0.56	-0.46	1.69e-03	0.10	-0.50
2948	4	3159	60.60	-1.61	-3002.62	-1.61	-3002.62	-0.25	2.42	-0.16	-0.05	2.32	-0.52
		1001	60.38	6.31	-2988.15	6.26	-2988.10	12.24	2.52	-1.20	-0.64	1.96	-1.33
		1002	60.48	6.16	-2992.78	6.16	-2992.78	-2.86	3.05	-1.65	-0.63	2.03	-1.94
		3160	60.71	-1.58	-3007.28	-1.58	-3007.28	0.20	2.44	-0.11	-0.05	2.38	-0.38
2948	16	3159	40.40	-1.07	-2001.75	-1.07	-2001.75	-0.16	1.61	-0.12	-0.03	1.53	-0.37
		1001	40.26	4.21	-1992.10	4.17	-1992.07	8.16	1.69	-0.91	-0.50	1.28	-0.94
		1002	40.32	4.11	-1995.19	4.11	-1995.19	-1.91	2.05	-1.22	-0.49	1.32	-1.36
		3160	40.47	-1.05	-2004.86	-1.05	-2004.86	0.13	1.61	-0.08	-0.03	1.57	-0.26
2948	32	3159	0.14	-6.61e-03	-0.23	-6.71e-03	-0.23	-4.81e-03	0.31	-0.35	-0.01	-0.02	-0.33
		1001	0.38	0.05	-0.09	0.03	-0.08	-0.04	0.48	-1.27	-0.58	-0.21	-0.86
		1002	0.47	0.12	-0.11	0.03	-0.02	-0.11	0.74	-1.47	-0.57	-0.16	-1.08
		3160	0.08	-4.00e-03	-0.14	-4.53e-03	-0.14	-8.30e-03	0.21	-0.20	-0.01	0.03	-0.20
2948	33	3159	0.14	-5.75e-03	-0.22	-5.76e-03	-0.22	-1.64e-03	0.22	-0.44	-0.01	-0.20	-0.32
		1001	0.36	0.05	-0.08	0.03	-0.06	-0.05	0.33	-1.31	-0.59	-0.39	-0.81
		1002	0.44	0.13	-0.10	0.03	-5.14e-03	-0.11	0.56	-1.48	-0.58	-0.34	-1.02
		3160	0.09	-5.16e-03	-0.12	-5.40e-03	-0.12	-5.24e-03	0.11	-0.28	-0.01	-0.16	-0.19
2948	59	3159	0.50	0.14	-1.18	0.05	-1.09	-0.33	0.98	-1.37	-0.04	-0.35	-1.16
		1001	0.72	0.22	-0.99	0.07	-0.84	-0.40	1.10	-2.22	-0.61	-0.51	-1.66
		1002	0.80	0.29	-1.02	0.05	-0.78	-0.50	1.33	-2.39	-0.60	-0.46	-1.86
		3160	0.45	0.14	-1.11	0.02	-0.99	-0.37	0.86	-1.21	-0.04	-0.30	-1.03
2948	91	3159	0.26	0.04	-0.58	0.02	-0.55	-0.12	0.48	-0.75	-0.02	-0.25	-0.60
		1001	0.48	0.11	-0.43	0.05	-0.36	-0.17	0.59	-1.61	-0.60	-0.43	-1.10
		1002	0.56	0.18	-0.44	0.04	-0.30	-0.26	0.82	-1.79	-0.59	-0.38	-1.30
		3160	0.21	0.04	-0.49	4.70e-03	-0.45	-0.14	0.36	-0.59	-0.02	-0.21	-0.47
2949	4	3158	60.20	-1.65	-2981.56	-1.65	-2981.56	-0.10	2.46	-0.11	-0.05	2.40	-0.38
		1000	60.03	6.67	-2969.17	6.41	-2968.91	28.00	2.28	-0.89	-0.65	2.04	-0.83
		1001	60.38	6.32	-2988.15	6.27	-2988.09	12.60	2.60	-1.28	-0.64	1.96	-1.43
		3159	60.60	-1.60	-3002.59	-1.60	-3002.59	0.34	2.34	-0.08	-0.05	2.31	-0.25
2949	16	3158	40.13	-1.10	-1987.71	-1.10	-1987.71	-0.07	1.64	-0.08	-0.03	1.59	-0.28
		1000	40.02	4.45	-1979.45	4.27	-1979.27	18.67	1.52	-0.69	-0.51	1.34	-0.60
		1001	40.26	4.21	-1992.10	4.18	-1992.06	8.40	1.74	-0.96	-0.50	1.28	-1.02
		3159	40.39	-1.06	-2001.73	-1.06	-2001.73	0.23	1.55	-0.05	-0.03	1.53	-0.17
2949	32	3158	0.12	-6.86e-03	-0.24	-6.87e-03	-0.24	-1.72e-03	0.29	-0.29	-0.01	6.90e-03	-0.29
		1000	0.32	0.04	-0.09	0.03	-0.08	0.03	0.34	-1.12	-0.59	-0.18	-0.70
		1001	0.40	0.05	-0.09	0.03	-0.07	-0.04	0.54	-1.33	-0.58	-0.21	-0.92
		3159	0.07	-4.93e-03	-0.23	-5.05e-03	-0.23	-5.08e-03	0.14	-0.18	-0.01	-0.02	-0.16
2949	33	3158	0.13	-5.83e-03	-0.23	-5.84e-03	-0.23	1.52e-03	0.20	-0.39	-0.01	-0.18	-0.28
		1000	0.31	0.04	-0.08	0.03	-0.07	0.02	0.20	-1.17	-0.60	-0.37	-0.68
		1001	0.39	0.05	-0.08	0.03	-0.06	-0.05	0.39	-1.37	-0.59	-0.39	-0.88
		3159	0.08	-5.81e-03	-0.22	-5.83e-03	-0.22	-2.10e-03	0.07	-0.29	-0.01	-0.21	-0.15
2949	59	3158	0.50	0.16	-1.07	0.06	-0.96	-0.35	0.95	-1.36	-0.04	-0.37	-1.14
		1000	0.67	0.21	-0.87	0.09	-0.75	-0.35	0.96	-2.11	-0.63	-0.53	-1.53
		1001	0.75	0.23	-0.92	0.05	-0.73	-0.42	1.15	-2.31	-0.61	-0.55	-1.73
		3159	0.44	0.13	-1.07	0.02	-0.95	-0.35	0.81	-1.23	-0.04	-0.39	-1.00
2949	91	3158	0.25	0.05	-0.53	0.02	-0.51	-0.12	0.45	-0.72	-0.02	-0.25	-0.57
		1000	0.43	0.08	-0.36	0.05	-0.33	-0.11	0.45	-1.49	-0.61	-0.42	-0.96
		1001	0.51	0.11	-0.40	0.04	-0.32	-0.18	0.64	-1.69	-0.60	-0.44	-1.16
		3159	0.20	0.03	-0.52	3.14e-03	-0.49	-0.13	0.31	-0.60	-0.02	-0.27	-0.44
2950	4	3157	59.50	-1.69	-2943.77	-1.69	-2943.77	0.04	2.66	-0.07	-0.05	2.64	-0.25
		999	59.41	7.24	-2935.49	6.58	-2934.83	44.15	2.31	-0.69	-0.66	2.28	-0.32
		1000	60.03	6.68	-2969.17	6.41	-2968.90	28.36	2.33	-0.94	-0.65	2.04	-0.93
		3158	60.19	-1.62	-2981.50	-1.62	-2981.50	0.49	2.40	-0.05	-0.05	2.40	-0.12

2950	16	3157	39.66	-1.13	-1962.52	-1.13	-1962.52	0.03	1.77	-0.05	-0.03	1.75	-0.19
		999	39.61	4.83	-1957.00	4.38	-1956.56	29.44	1.53	-0.55	-0.51	1.50	-0.27
		1000	40.02	4.46	-1979.45	4.28	-1979.27	18.91	1.56	-0.73	-0.51	1.34	-0.68
		3158	40.13	-1.08	-1987.67	-1.08	-1987.67	0.33	1.59	-0.04	-0.03	1.59	-0.09
2950	32	3157	0.11	-6.58e-03	-0.16	-6.59e-03	-0.16	1.33e-03	0.31	-0.21	-0.01	0.11	-0.25
		999	0.27	0.10	-0.10	0.03	-0.03	0.10	0.26	-0.96	-0.61	-0.08	-0.55
		1000	0.34	0.04	-0.08	0.03	-0.08	0.03	0.40	-1.18	-0.59	-0.18	-0.76
		3158	0.05	-5.08e-03	-0.23	-5.09e-03	-0.23	-1.84e-03	0.12	-0.12	-0.01	6.14e-03	-0.12
2950	33	3157	0.11	-5.33e-03	-0.16	-5.47e-03	-0.16	4.65e-03	0.20	-0.31	-9.76e-03	-0.09	-0.25
		999	0.27	0.10	-0.10	0.03	-0.03	0.09	0.13	-1.03	-0.62	-0.27	-0.55
		1000	0.33	0.04	-0.08	0.03	-0.07	0.03	0.26	-1.23	-0.60	-0.37	-0.74
		3158	0.07	-5.78e-03	-0.23	-5.79e-03	-0.23	1.06e-03	0.05	-0.24	-0.01	-0.19	-0.12
2950	59	3157	0.49	0.18	-1.03	0.06	-0.91	-0.37	0.97	-1.30	-0.04	-0.29	-1.13
		999	0.62	0.20	-0.79	0.10	-0.69	-0.30	0.88	-1.98	-0.65	-0.45	-1.43
		1000	0.70	0.19	-0.85	0.07	-0.73	-0.33	1.02	-2.20	-0.65	-0.54	-1.61
		3158	0.44	0.12	-1.09	0.02	-0.99	-0.33	0.79	-1.21	-0.04	-0.38	-0.99
2950	91	3157	0.24	0.05	-0.47	0.02	-0.44	-0.13	0.46	-0.64	-0.02	-0.16	-0.55
		999	0.38	0.06	-0.29	0.06	-0.28	-0.05	0.37	-1.34	-0.63	-0.33	-0.84
		1000	0.45	0.08	-0.35	0.05	-0.33	-0.10	0.51	-1.56	-0.62	-0.42	-1.03
		3158	0.19	0.03	-0.54	2.35e-03	-0.52	-0.12	0.29	-0.56	-0.02	-0.25	-0.41
2951	4	3156	58.50	-1.75	-2888.91	-1.75	-2888.91	0.14	3.05	-0.07	-0.06	3.04	-0.12
		998	58.53	8.00	-2886.62	6.73	-2885.34	60.74	2.68	-0.68	-0.67	2.67	0.20
		999	59.41	7.25	-2935.51	6.57	-2934.83	44.52	2.34	-0.72	-0.66	2.28	-0.43
		3157	59.49	-1.65	-2943.66	-1.65	-2943.66	0.63	2.63	-0.05	-0.05	2.63	0.02
2951	16	3156	39.00	-1.17	-1925.95	-1.17	-1925.95	0.09	2.04	-0.05	-0.04	2.04	-0.11
		998	39.03	5.34	-1924.41	4.49	-1923.56	40.49	1.77	-0.53	-0.52	1.77	0.09
		999	39.61	4.83	-1957.01	4.38	-1956.56	29.68	1.55	-0.57	-0.51	1.50	-0.34
		3157	39.66	-1.10	-1962.45	-1.10	-1962.45	0.42	1.75	-0.03	-0.03	1.75	2.97e-03
2951	32	3156	0.12	7.38e-04	-8.14e-03	-5.50e-03	-1.90e-03	4.06e-03	0.41	-0.14	-0.02	0.29	-0.22
		998	0.24	0.20	-0.12	0.02	0.06	0.16	0.27	-0.82	-0.64	0.09	-0.40
		999	0.29	0.10	-0.10	0.03	-0.03	0.10	0.32	-1.01	-0.61	-0.08	-0.61
		3157	0.05	-4.63e-03	-0.15	-4.65e-03	-0.15	1.50e-03	0.15	-0.05	-9.24e-03	0.10	-0.08
2951	33	3156	0.10	4.68e-03	-0.01	-4.27e-03	-1.67e-03	7.54e-03	0.26	-0.21	-0.02	0.07	-0.23
		998	0.23	0.19	-0.12	0.02	0.06	0.15	0.12	-0.89	-0.65	-0.11	-0.43
		999	0.29	0.10	-0.10	0.03	-0.03	0.10	0.19	-1.09	-0.62	-0.27	-0.61
		3157	0.04	-5.15e-03	-0.15	-5.27e-03	-0.15	4.29e-03	0.05	-0.15	-6.74e-03	-0.10	-0.09
2951	43	3156	0.54	0.24	-2.15	0.15	-2.06	-0.46	0.56	-1.76	-0.16	-1.04	-1.07
		998	0.60	0.28	-1.74	0.21	-1.67	-0.37	0.35	-2.22	-0.77	-1.11	-1.27
		999	0.67	0.17	-1.82	0.12	-1.78	-0.29	0.43	-2.44	-0.74	-1.26	-1.41
		3157	0.50	0.15	-2.28	0.11	-2.23	-0.33	0.35	-1.71	-0.15	-1.21	-0.88
2951	75	3156	0.24	0.10	-0.87	0.06	-0.84	-0.19	0.35	-0.71	-0.06	-0.30	-0.52
		998	0.33	0.11	-0.66	0.10	-0.65	-0.06	0.16	-1.30	-0.69	-0.45	-0.72
		999	0.40	0.07	-0.75	0.07	-0.75	-0.06	0.25	-1.52	-0.66	-0.61	-0.89
		3157	0.20	0.06	-1.01	0.04	-1.00	-0.13	0.15	-0.68	-0.05	-0.47	-0.36
2952	4	3155	57.18	-1.83	-2816.74	-1.83	-2816.74	0.18	3.53	-0.09	-0.09	3.53	4.89e-03
		997	57.35	9.00	-2821.89	6.87	-2819.75	77.75	3.29	-0.85	-0.70	3.14	0.77
		998	58.53	7.99	-2886.64	6.70	-2885.35	61.11	2.67	-0.67	-0.67	2.67	0.09
		3156	58.49	-1.68	-2888.74	-1.68	-2888.74	0.75	3.04	-0.06	-0.05	3.03	0.16
2952	16	3155	38.12	-1.22	-1877.83	-1.22	-1877.83	0.12	2.37	-0.06	-0.06	2.37	-0.02
		997	38.24	6.00	-1881.26	4.58	-1879.84	51.83	2.17	-0.63	-0.55	2.09	0.47
		998	39.03	5.33	-1924.43	4.47	-1923.57	40.74	1.77	-0.52	-0.52	1.77	5.88e-03
		3156	39.00	-1.12	-1925.83	-1.12	-1925.83	0.50	2.03	-0.04	-0.03	2.03	0.10
2952	32	3155	0.15	0.22	-3.18e-03	-3.03e-03	0.22	5.62e-03	0.55	-0.10	-0.03	0.48	-0.20
		997	0.23	0.30	-0.12	6.07e-03	0.18	0.19	0.34	-0.74	-0.68	0.28	-0.25
		998	0.26	0.20	-0.12	0.02	0.06	0.16	0.33	-0.87	-0.64	0.09	-0.47
		3156	0.07	0.01	-4.86e-03	-3.22e-03	8.67e-03	4.71e-03	0.29	-0.02	-0.01	0.28	-0.04
2952	33	3155	0.11	0.21	-2.04e-03	-1.63e-03	0.21	9.34e-03	0.36	-0.15	-0.03	0.24	-0.21
		997	0.22	0.30	-0.11	6.72e-03	0.18	0.19	0.16	-0.81	-0.70	0.05	-0.31
		998	0.26	0.20	-0.12	0.02	0.06	0.16	0.19	-0.95	-0.65	-0.11	-0.50
		3156	0.03	6.83e-03	-9.01e-03	-3.79e-03	1.62e-03	7.44e-03	0.09	-0.03	-8.71e-03	0.06	-0.05
2952	43	3155	0.58	0.26	-2.48	0.16	-2.39	-0.50	0.68	-1.84	-0.19	-0.97	-1.20
		997	0.61	0.31	-1.94	0.25	-1.87	-0.38	0.37	-2.23	-0.83	-1.02	-1.29
		998	0.67	0.16	-2.03	0.14	-2.01	-0.19	0.46	-2.43	-0.78	-1.19	-1.43
		3156	0.52	0.14	-2.65	0.11	-2.63	-0.28	0.45	-1.75	-0.17	-1.14	-0.99
2952	75	3155	0.24	0.11	-0.91	0.07	-0.87	-0.20	0.42	-0.67	-0.08	-0.16	-0.55
		997	0.31	0.11	-0.68	0.11	-0.67	-0.05	0.15	-1.20	-0.74	-0.31	-0.64
		998	0.37	0.07	-0.80	0.07	-0.80	0.01	0.24	-1.41	-0.70	-0.47	-0.82
		3156	0.18	0.05	-1.10	0.04	-1.09	-0.11	0.19	-0.59	-0.06	-0.34	-0.37
2953	4	3154	55.47	-1.91	-2727.04	-1.91	-2727.04	0.14	3.89	-0.10	-0.09	3.89	0.15
		996	55.82	10.45	-2740.49	7.14	-2737.18	95.35	3.89	-1.14	-0.76	3.51	1.34
		997	57.36	8.98	-2821.93	6.83	-2819.77	78.10	3.25	-0.81	-0.70	3.15	0.65
		3155	57.17	-1.74	-2816.53	-1.74	-2816.53	0.82	3.56	-0.11	-0.07	3.53	0.34
2953	16	3154	36.98	-1.27	-1818.04	-1.27	-1818.04	0.09	2.61	-0.07	-0.06	2.61	0.08
		996	37.22	6.97	-1827.00	4.76	-1824.79	63.57	2.56	-0.82	-0.59	2.33	0.85
		997	38.25	5.99	-1881.29	4.55	-1879.85	52.07	2.15	-0.60	-0.55	2.10	0.38
		3155	38.12	-1.16	-1877.69	-1.16	-1877.69	0.55	2.39	-0.07	-0.05	2.37	0.22
2953	32	3154	0.15	0.45	8.50e-04	9.04e-04	0.45	4.95e-03	0.56	-0.08	-0.03	0.52	-0.17

		996	0.24	0.39	-0.10	-0.02	0.32	0.18	0.35	-0.76	-0.75	0.33	-0.12
		997	0.25	0.31	-0.12	5.83e-03	0.19	0.19	0.38	-0.78	-0.68	0.28	-0.33
		3155	0.12	0.23	-5.05e-04	-2.99e-04	0.23	6.90e-03	0.47	-0.03	-0.02	0.47	0.01
2953	33	3154	0.11	0.44	2.24e-03	2.41e-03	0.44	8.82e-03	0.35	-0.13	-0.03	0.25	-0.19
		996	0.21	0.38	-0.10	-0.02	0.30	0.18	0.13	-0.82	-0.77	0.08	-0.21
		997	0.24	0.30	-0.12	5.91e-03	0.18	0.19	0.22	-0.86	-0.70	0.06	-0.38
		3155	0.06	0.22	-1.26e-03	-8.30e-04	0.22	9.66e-03	0.24	-0.02	-0.02	0.24	-2.00e-03
2953	43	3154	0.64	0.25	-2.82	0.16	-2.74	-0.51	0.77	-2.03	-0.21	-1.06	-1.34
		996	0.64	0.33	-2.16	0.27	-2.09	-0.39	0.36	-2.36	-0.91	-1.08	-1.36
		997	0.67	0.17	-2.25	0.17	-2.24	-0.08	0.50	-2.46	-0.85	-1.11	-1.47
		3155	0.55	0.13	-3.00	0.11	-2.99	-0.21	0.54	-1.81	-0.20	-1.07	-1.09
2953	75	3154	0.25	0.11	-0.93	0.07	-0.89	-0.21	0.44	-0.71	-0.09	-0.19	-0.57
		996	0.30	0.11	-0.71	0.11	-0.70	-0.06	0.09	-1.21	-0.82	-0.31	-0.60
		997	0.35	0.08	-0.85	0.08	-0.84	0.08	0.24	-1.32	-0.75	-0.33	-0.75
		3155	0.17	0.05	-1.13	0.05	-1.13	-0.08	0.23	-0.51	-0.08	-0.20	-0.37
2954	4	3153	53.33	-2.07	-2619.32	-2.07	-2619.32	0.03	3.98	-0.10	-0.08	3.96	0.30
		995	53.87	12.83	-2641.17	7.90	-2636.24	114.27	4.27	-1.51	-0.85	3.61	1.84
		996	55.82	10.43	-2740.56	7.10	-2737.23	95.66	3.83	-1.08	-0.76	3.51	1.21
		3154	55.46	-1.84	-2726.86	-1.84	-2726.86	0.80	3.95	-0.15	-0.09	3.89	0.51
2954	16	3153	35.55	-1.38	-1746.22	-1.38	-1746.22	0.02	2.64	-0.07	-0.06	2.63	0.17
		995	35.92	8.55	-1760.79	5.27	-1757.50	76.18	2.79	-1.07	-0.67	2.38	1.18
		996	37.23	6.96	-1827.04	4.74	-1824.82	63.77	2.52	-0.78	-0.59	2.34	0.76
		3154	36.98	-1.22	-1817.92	-1.22	-1817.92	0.53	2.65	-0.10	-0.06	2.61	0.34
2954	32	3153	0.11	0.64	4.96e-03	4.97e-03	0.64	1.34e-03	0.35	-0.08	-0.02	0.30	-0.14
		995	0.23	0.45	-0.07	-0.04	0.42	0.11	0.15	-0.84	-0.84	0.14	-0.08
		996	0.25	0.40	-0.10	-0.02	0.32	0.18	0.38	-0.79	-0.75	0.34	-0.21
		3154	0.14	0.47	3.72e-03	3.82e-03	0.47	6.87e-03	0.53	-0.04	-0.03	0.52	0.06
2954	33	3153	0.07	0.63	6.48e-03	6.53e-03	0.63	5.28e-03	0.16	-0.19	-0.02	-9.61e-03	-0.18
		995	0.21	0.43	-0.07	-0.04	0.40	0.11	-0.10	-0.91	-0.86	-0.15	-0.20
		996	0.23	0.38	-0.10	-0.02	0.31	0.18	0.17	-0.86	-0.77	0.08	-0.29
		3154	0.07	0.45	3.15e-03	3.36e-03	0.45	9.62e-03	0.26	-0.03	-0.03	0.25	0.04
2954	43	3153	0.74	0.23	-3.09	0.16	-3.03	-0.47	0.81	-2.42	-0.22	-1.40	-1.50
		995	0.73	0.34	-2.35	0.28	-2.29	-0.40	0.33	-2.74	-1.03	-1.38	-1.53
		996	0.71	0.21	-2.40	0.21	-2.40	0.01	0.52	-2.60	-0.93	-1.15	-1.56
		3154	0.60	0.14	-3.23	0.14	-3.22	-0.13	0.64	-1.99	-0.22	-1.13	-1.23
2954	75	3153	0.29	0.11	-0.95	0.07	-0.92	-0.19	0.37	-0.93	-0.09	-0.47	-0.62
		995	0.33	0.11	-0.74	0.10	-0.73	-0.10	-0.07	-1.41	-0.92	-0.56	-0.64
		996	0.35	0.09	-0.85	0.08	-0.84	0.12	0.18	-1.33	-0.82	-0.33	-0.72
		3154	0.17	0.06	-1.10	0.06	-1.10	-0.04	0.24	-0.54	-0.09	-0.21	-0.39
2955	4	3152	50.70	-2.41	-2491.76	-2.41	-2491.76	-0.10	3.71	-0.12	-0.07	3.67	0.41
		994	51.46	17.04	-2521.89	9.71	-2514.56	136.20	4.28	-1.91	-0.99	3.36	2.20
		995	53.88	12.82	-2641.30	7.87	-2636.35	114.50	4.19	-1.43	-0.86	3.61	1.71
		3153	53.33	-2.03	-2619.29	-2.03	-2619.29	0.67	4.06	-0.18	-0.08	3.96	0.65
2955	16	3152	33.79	-1.60	-1661.18	-1.60	-1661.18	-0.07	2.41	-0.07	-0.05	2.39	0.25
		994	34.30	11.36	-1681.26	6.47	-1676.38	90.80	2.74	-1.34	-0.77	2.17	1.42
		995	35.92	8.55	-1760.87	5.25	-1757.57	76.33	2.73	-1.01	-0.67	2.38	1.09
		3153	35.55	-1.35	-1746.20	-1.35	-1746.20	0.45	2.70	-0.12	-0.05	2.63	0.44
2955	30	3152	0.17	0.73	4.89e-03	4.90e-03	0.73	-2.40e-03	0.05	-0.64	-9.41e-03	-0.59	-0.19
		994	0.24	0.47	-0.05	-0.05	0.47	9.29e-03	-0.50	-1.16	-0.96	-0.70	-0.31
		995	0.23	0.45	-0.07	-0.05	0.42	0.12	-0.04	-0.96	-0.86	-0.15	-0.29
		3153	0.03	0.65	2.73e-03	2.99e-03	0.65	0.01	0.04	-0.06	-0.02	-6.21e-03	0.05
2955	33	3152	0.17	0.70	8.57e-03	8.57e-03	0.70	-3.86e-04	0.05	-0.64	-9.39e-03	-0.59	-0.19
		994	0.24	0.45	-0.05	-0.05	0.45	7.96e-03	-0.50	-1.16	-0.96	-0.70	-0.30
		995	0.23	0.43	-0.07	-0.04	0.41	0.11	-0.04	-0.96	-0.86	-0.15	-0.29
		3153	0.02	0.63	7.13e-03	7.20e-03	0.63	6.49e-03	0.04	-0.06	-0.02	-6.74e-03	0.05
2955	42	3152	0.92	0.19	-3.38	0.15	-3.34	-0.38	0.73	-3.18	-0.24	-2.22	-1.69
		994	0.91	0.31	-2.56	0.26	-2.51	-0.38	0.22	-3.52	-1.16	-2.15	-1.80
		995	0.81	0.24	-2.56	0.24	-2.55	-0.07	0.41	-3.06	-1.05	-1.59	-1.71
		3153	0.72	0.14	-3.43	0.13	-3.42	-0.18	0.60	-2.48	-0.25	-1.63	-1.38
2955	74	3152	0.40	0.09	-1.02	0.07	-1.00	-0.16	0.26	-1.47	-0.09	-1.13	-0.69
		994	0.44	0.11	-0.82	0.08	-0.80	-0.15	-0.30	-1.91	-1.03	-1.18	-0.80
		995	0.37	0.08	-0.84	0.08	-0.84	0.04	1.77e-03	-1.55	-0.93	-0.62	-0.76
		3153	0.23	0.06	-1.08	0.06	-1.07	-0.06	0.16	-0.80	-0.09	-0.54	-0.43
2956	4	3151	47.47	-3.06	-2339.44	-3.06	-2339.44	-0.04	3.01	-0.13	-0.06	2.93	0.48
		993	48.51	24.88	-2379.58	13.58	-2368.28	164.45	3.83	-2.35	-1.18	2.66	2.42
		994	51.46	17.00	-2522.09	9.66	-2514.75	136.33	4.19	-1.82	-0.99	3.36	2.07
		3152	50.71	-2.42	-2492.08	-2.42	-2492.08	0.47	3.82	-0.22	-0.07	3.67	0.77
2956	16	3151	31.62	-2.04	-1559.64	-2.04	-1559.64	-0.03	1.88	-0.08	-0.04	1.83	0.29
		993	32.32	16.58	-1586.39	9.05	-1578.86	109.63	2.37	-1.63	-0.90	1.64	1.55
		994	34.31	11.33	-1681.40	6.44	-1676.50	90.89	2.68	-1.28	-0.77	2.17	1.32
		3152	33.79	-1.61	-1661.40	-1.61	-1661.40	0.32	2.49	-0.15	-0.05	2.39	0.51
2956	30	3151	0.39	0.68	3.47e-03	3.57e-03	0.68	-8.06e-03	0.03	-1.54	2.44e-03	-1.51	-0.22
		993	0.40	0.46	-0.06	-0.05	0.44	-0.10	-0.77	-1.90	-1.06	-1.62	-0.49
		994	0.27	0.47	-0.06	-0.05	0.47	0.01	-0.42	-1.25	-0.97	-0.70	-0.39
		3152	0.16	0.73	4.20e-03	4.28e-03	0.73	7.59e-03	-6.63e-03	-0.59	-8.97e-03	-0.59	0.04
2956	33	3151	0.39	0.65	7.29e-03	7.34e-03	0.65	-5.94e-03	0.03	-1.54	2.47e-03	-1.51	-0.22
		993	0.40	0.44	-0.06	-0.04	0.41	-0.10	-0.77	-1.90	-1.06	-1.62	-0.49

		994	0.26	0.45	-0.05	-0.05	0.45	4.94e-03	-0.42	-1.25	-0.97	-0.70	-0.39
		3152	0.16	0.70	8.59e-03	8.59e-03	0.70	9.80e-04	-6.54e-03	-0.59	-8.95e-03	-0.59	0.04
2956	47	3151	1.25	0.15	-2.99	0.15	-2.99	-0.12	0.44	-4.74	-0.28	-4.02	-1.80
		993	1.22	0.23	-2.22	0.21	-2.21	-0.20	-0.13	-5.02	-1.29	-3.86	-2.08
		994	1.01	0.29	-2.21	0.24	-2.17	0.33	-0.03	-4.16	-1.24	-2.95	-1.88
		3152	0.97	0.18	-2.95	0.15	-2.92	0.31	0.27	-3.72	-0.34	-3.11	-1.44
2956	79	3151	0.65	0.07	-0.92	0.06	-0.91	-0.06	0.13	-2.57	-0.09	-2.35	-0.74
		993	0.66	0.10	-0.74	0.07	-0.71	-0.15	-0.56	-2.94	-1.14	-2.37	-1.02
		994	0.48	0.10	-0.70	0.08	-0.68	0.14	-0.35	-2.16	-1.06	-1.45	-0.88
		3152	0.39	0.09	-0.87	0.07	-0.85	0.13	0.02	-1.57	-0.12	-1.43	-0.45
2957	4	3150	43.39	-4.23	-2150.73	-4.23	-2150.73	0.87	1.86	-0.17	-0.03	1.72	0.50
		992	44.99	40.26	-2210.75	21.39	-2191.88	205.26	2.89	-2.83	-1.42	1.48	2.46
		993	48.52	24.88	-2379.80	13.59	-2368.51	164.39	3.72	-2.24	-1.18	2.66	2.29
		3151	47.49	-3.23	-2340.53	-3.23	-2340.53	0.40	3.15	-0.28	-0.05	2.93	0.85
2957	16	3150	28.88	-2.82	-1433.83	-2.82	-1433.83	0.58	1.03	-0.11	-0.02	0.94	0.30
		992	29.96	26.84	-1473.84	14.26	-1461.26	136.84	1.65	-1.96	-1.07	0.76	1.55
		993	32.33	16.59	-1586.54	9.06	-1579.02	109.59	2.29	-1.56	-0.90	1.64	1.45
		3151	31.63	-2.16	-1560.36	-2.16	-1560.36	0.27	1.99	-0.19	-0.03	1.83	0.56
2957	30	3150	0.67	0.51	-5.59e-04	-3.07e-04	0.51	-0.01	0.04	-2.75	0.01	-2.73	-0.26
		992	0.67	0.41	-0.09	-0.02	0.35	-0.17	-0.87	-3.11	-1.12	-2.86	-0.70
		993	0.42	0.45	-0.06	-0.05	0.43	-0.09	-0.70	-1.99	-1.06	-1.63	-0.58
		3151	0.38	0.67	2.29e-03	2.29e-03	0.67	1.99e-03	2.18e-03	-1.52	2.17e-03	-1.52	4.20e-03
2957	33	3150	0.67	0.48	3.37e-03	3.55e-03	0.48	-9.12e-03	0.04	-2.75	0.01	-2.73	-0.26
		992	0.67	0.39	-0.09	-0.02	0.32	-0.17	-0.87	-3.11	-1.12	-2.86	-0.70
		993	0.42	0.43	-0.06	-0.04	0.41	-0.10	-0.70	-1.99	-1.06	-1.63	-0.58
		3151	0.38	0.64	6.65e-03	6.69e-03	0.64	-4.75e-03	2.20e-03	-1.52	2.19e-03	-1.52	4.71e-03
2957	47	3150	1.62	0.13	-2.81	0.13	-2.81	-0.01	0.44	-6.30	-0.28	-5.59	-2.08
		992	1.65	0.22	-2.08	0.21	-2.07	-0.17	-0.06	-6.75	-1.36	-5.46	-2.65
		993	1.34	0.31	-2.01	0.26	-1.96	0.35	-0.06	-5.54	-1.36	-4.23	-2.33
		3151	1.28	0.24	-2.68	0.18	-2.63	0.41	0.30	-5.05	-0.36	-4.40	-1.75
2957	79	3150	0.96	0.06	-0.94	0.05	-0.94	-0.02	0.11	-3.88	-0.08	-3.68	-0.86
		992	0.98	0.12	-0.75	0.08	-0.71	-0.18	-0.62	-4.31	-1.20	-3.73	-1.35
		993	0.72	0.10	-0.62	0.09	-0.61	0.08	-0.49	-3.17	-1.16	-2.50	-1.16
		3151	0.64	0.11	-0.79	0.08	-0.76	0.16	0.01	-2.62	-0.12	-2.48	-0.57
2958	9	3149	38.98	-5.83	-1900.96	-5.84	-1900.95	4.02	0.03	-4.25	0.02	-4.25	-0.16
		991	41.84	69.65	-2013.96	34.33	-1978.65	268.95	-1.55	-4.53	-1.56	-4.51	-0.20
		992	45.09	41.06	-2211.09	22.23	-2192.26	205.08	-1.44	-2.69	-1.46	-2.67	-0.16
		3150	43.61	-4.87	-2153.31	-4.87	-2153.31	1.12	0.02	-2.49	3.76e-03	-2.47	0.20
2958	21	3149	26.06	-3.89	-1267.32	-3.89	-1267.32	2.68	0.02	-3.15	0.02	-3.14	-0.15
		991	27.95	46.43	-1342.65	22.89	-1319.11	179.29	-1.14	-3.36	-1.17	-3.33	-0.25
		992	30.09	27.37	-1474.07	14.82	-1461.52	136.72	-1.05	-2.05	-1.10	-2.00	-0.21
		3150	29.12	-3.25	-1435.55	-3.25	-1435.55	0.75	0.01	-1.87	4.47e-03	-1.86	0.12
2958	30	3149	0.99	0.29	-5.16e-03	-4.72e-03	0.29	-0.01	0.04	-4.07	0.02	-4.05	-0.29
		991	0.98	0.32	-0.10	1.90e-03	0.22	-0.18	-0.93	-4.47	-1.14	-4.25	-0.84
		992	0.69	0.40	-0.08	-0.02	0.34	-0.16	-0.81	-3.19	-1.12	-2.88	-0.79
		3150	0.67	0.50	-1.88e-03	-1.87e-03	0.50	-1.50e-03	0.01	-2.75	0.01	-2.75	-0.04
2958	33	3149	0.99	0.26	-1.11e-03	-8.03e-04	0.26	-8.97e-03	0.04	-4.07	0.02	-4.05	-0.29
		991	0.98	0.31	-0.10	6.32e-03	0.20	-0.18	-0.93	-4.47	-1.14	-4.26	-0.84
		992	0.69	0.39	-0.09	-0.02	0.32	-0.17	-0.82	-3.19	-1.12	-2.88	-0.79
		3150	0.67	0.47	2.44e-03	2.59e-03	0.47	-8.36e-03	0.01	-2.75	0.01	-2.75	-0.04
2958	65	3149	2.16	0.25	-0.28	0.07	-0.10	0.25	0.03	-8.99	-0.18	-8.78	-1.35
		991	2.11	0.08	-0.07	1.21e-03	0.01	0.07	-0.77	-9.15	-1.28	-8.65	-2.00
		992	1.78	0.31	-0.14	0.03	0.14	0.22	-0.99	-7.85	-1.51	-7.33	-1.82
		3150	1.81	0.46	-0.25	0.08	0.13	0.35	-0.32	-7.67	-0.45	-7.54	-0.97
2958	97	3149	1.37	0.13	-0.03	0.03	0.07	0.07	0.03	-5.69	-0.04	-5.62	-0.65
		991	1.35	0.15	-0.06	6.46e-03	0.08	-0.10	-0.88	-6.02	-1.19	-5.71	-1.22
		992	1.05	0.21	5.18e-04	4.67e-03	0.21	-0.03	-0.88	-4.72	-1.25	-4.36	-1.13
		3150	1.04	0.34	-0.01	0.04	0.29	0.12	-0.11	-4.36	-0.14	-4.33	-0.35
2959	9	3148	32.35	-6.52	-1549.15	-6.58	-1549.09	9.73	0.05	-5.94	0.04	-5.94	-0.20
		990	38.23	114.93	-1791.91	43.31	-1720.30	362.53	-1.67	-6.30	-1.69	-6.28	-0.27
		991	41.88	73.78	-2013.82	38.51	-1978.56	269.02	-1.52	-4.58	-1.56	-4.55	-0.32
		3149	39.03	-7.96	-1903.99	-7.97	-1903.98	4.75	0.03	-4.29	0.02	-4.28	0.16
2959	21	3148	21.66	-4.35	-1032.78	-4.39	-1032.74	6.49	0.04	-4.37	0.03	-4.36	-0.18
		990	25.55	76.62	-1194.62	28.88	-1146.88	241.68	-1.23	-4.64	-1.26	-4.61	-0.32
		991	27.97	49.18	-1342.56	25.68	-1319.05	179.34	-1.12	-3.41	-1.17	-3.36	-0.34
		3149	26.10	-5.31	-1269.34	-5.31	-1269.33	3.17	0.02	-3.17	0.02	-3.17	0.09
2959	29	3148	1.25	0.02	-3.81e-04	1.19e-04	0.02	-3.46e-03	0.05	-5.19	0.03	-5.17	-0.31
		990	1.25	0.18	-0.10	0.03	0.05	-0.14	-1.01	-5.62	-1.16	-5.46	-0.83
		991	1.00	0.29	-0.11	0.01	0.17	-0.18	-0.89	-4.54	-1.14	-4.29	-0.92
		3149	0.99	0.22	1.67e-03	2.78e-03	0.22	-0.02	0.02	-4.08	0.02	-4.08	-0.07
2959	33	3148	1.25	0.06	-4.48e-03	-3.91e-03	0.06	-6.00e-03	0.05	-5.19	0.03	-5.17	-0.31
		990	1.24	0.20	-0.09	0.02	0.08	-0.14	-1.01	-5.62	-1.16	-5.46	-0.83
		991	1.00	0.30	-0.10	7.28e-03	0.20	-0.18	-0.89	-4.54	-1.14	-4.29	-0.92
		3149	0.99	0.25	-2.01e-03	-1.71e-03	0.25	-8.76e-03	0.02	-4.08	0.02	-4.08	-0.07
2959	65	3148	2.77	0.33	-0.26	0.07	-2.01e-03	0.29	0.20	-11.44	-0.03	-11.21	-1.62
		990	2.75	0.18	-0.12	-0.02	0.08	0.15	-0.69	-11.77	-1.19	-11.27	-2.30
		991	2.47	0.22	0.02	0.03	0.20	-0.05	-0.99	-10.76	-1.57	-10.18	-2.31

		3149	2.46	0.29	0.02	0.10	0.21	0.12	-0.29	-10.37	-0.46	-10.20	-1.29
2959	97	3148	1.75	0.10	-0.08	0.03	-0.01	0.09	0.09	-7.25	9.88e-03	-7.17	-0.75
		990	1.74	0.08	-0.03	0.01	0.04	-0.05	-0.91	-7.65	-1.17	-7.39	-1.31
		991	1.49	0.25	-0.07	0.02	0.16	-0.15	-0.92	-6.60	-1.28	-6.24	-1.38
		3149	1.47	0.19	0.03	0.04	0.19	0.03	-0.10	-6.14	-0.14	-6.11	-0.48
2960	9	3145	23.19	-1.12	-1074.41	-1.24	-1074.29	11.33	0.08	-7.10	0.07	-7.09	-0.24
		989	33.69	151.39	-1536.76	17.43	-1402.80	456.29	-1.85	-7.53	-1.86	-7.51	-0.28
		990	38.24	124.44	-1787.52	53.07	-1716.15	362.44	-1.65	-6.35	-1.69	-6.32	-0.39
		3148	32.31	-11.82	-1549.12	-11.92	-1549.01	12.86	0.04	-5.98	0.04	-5.98	0.12
2960	21	3145	15.57	-0.75	-716.29	-0.83	-716.21	7.55	0.06	-5.20	0.05	-5.19	-0.21
		989	22.52	100.93	-1024.52	11.62	-935.21	304.19	-1.35	-5.53	-1.38	-5.51	-0.33
		990	25.55	82.96	-1191.69	35.38	-1144.11	241.62	-1.21	-4.69	-1.26	-4.64	-0.41
		3148	21.64	-7.88	-1032.76	-7.95	-1032.69	8.57	0.03	-4.39	0.03	-4.39	0.05
2960	29	3145	1.39	-2.90e-04	-0.11	-2.90e-04	-0.11	1.20e-04	0.06	-5.75	0.05	-5.73	-0.31
		989	1.37	0.08	-0.08	0.03	-0.03	-0.07	-1.12	-6.19	-1.22	-6.09	-0.68
		990	1.26	0.19	-0.10	0.03	0.06	-0.15	-0.98	-5.67	-1.16	-5.49	-0.91
		3148	1.25	0.03	-6.19e-03	-8.13e-04	0.03	-0.01	0.03	-5.21	0.03	-5.20	-0.09
2960	33	3145	1.39	-4.49e-03	-0.08	-4.58e-03	-0.08	-2.50e-03	0.06	-5.75	0.05	-5.73	-0.31
		989	1.37	0.09	-0.07	0.03	-5.79e-03	-0.08	-1.12	-6.19	-1.22	-6.09	-0.69
		990	1.26	0.20	-0.09	0.03	0.08	-0.14	-0.98	-5.67	-1.16	-5.49	-0.91
		3148	1.25	0.06	-5.89e-03	-5.28e-03	0.05	-6.10e-03	0.03	-5.20	0.03	-5.20	-0.09
2960	65	3145	3.01	0.49	-0.20	0.09	0.21	0.34	0.35	-12.35	0.19	-12.19	-1.42
		989	3.17	0.33	-0.24	-0.05	0.15	0.27	-0.86	-13.61	-1.16	-13.31	-1.93
		990	3.07	0.24	0.01	0.01	0.24	-0.01	-0.99	-13.22	-1.45	-12.76	-2.33
		3148	2.94	0.40	0.06	0.11	0.35	0.12	-8.10e-03	-12.22	-0.17	-12.06	-1.38
2960	97	3145	1.91	0.12	-0.10	0.03	-0.02	0.11	0.15	-7.90	0.09	-7.84	-0.68
		989	1.96	0.04	-0.02	3.94e-03	0.02	0.03	-1.04	-8.65	-1.20	-8.49	-1.10
		990	1.86	0.18	-0.05	0.02	0.10	-0.11	-0.98	-8.18	-1.25	-7.91	-1.38
		3148	1.81	0.13	0.03	0.04	0.12	0.03	2.66e-03	-7.52	-0.03	-7.48	-0.52
2961	9	3146	12.78	7.07	-548.67	7.04	-548.64	-4.12	0.11	-7.17	0.10	-7.16	-0.26
		988	27.38	154.08	-1222.11	-38.35	-1029.68	477.27	-2.00	-7.81	-2.01	-7.80	-0.14
		989	33.09	156.35	-1504.55	29.89	-1378.09	440.51	-1.83	-7.58	-1.86	-7.55	-0.42
		3145	23.13	-10.09	-1075.27	-10.51	-1074.84	21.34	0.07	-7.16	0.07	-7.16	0.08
2961	21	3146	8.63	4.71	-365.79	4.69	-365.77	-2.75	0.08	-5.25	0.07	-5.24	-0.22
		988	18.31	102.72	-814.75	-25.56	-686.47	318.19	-1.46	-5.72	-1.48	-5.71	-0.23
		989	22.12	104.23	-1003.05	19.93	-918.74	293.67	-1.33	-5.58	-1.38	-5.53	-0.44
		3145	15.54	-6.72	-716.86	-7.01	-716.58	14.22	0.05	-5.25	0.05	-5.25	0.03
2961	29	3146	1.31	-4.17e-04	-0.15	-4.65e-04	-0.15	2.63e-03	0.07	-5.39	0.06	-5.37	-0.30
		988	1.29	0.04	-0.07	0.04	-0.07	2.33e-03	-1.25	-5.88	-1.29	-5.84	-0.43
		989	1.39	0.10	-0.08	0.04	-0.02	-0.08	-1.09	-6.24	-1.21	-6.12	-0.78
		3145	1.39	-1.57e-03	-0.11	-2.27e-03	-0.10	-8.48e-03	0.05	-5.77	0.04	-5.77	-0.09
2961	33	3146	1.30	-4.93e-03	-0.12	-4.93e-03	-0.12	-7.57e-05	0.07	-5.39	0.06	-5.37	-0.30
		988	1.29	0.03	-0.05	0.03	-0.05	-3.60e-03	-1.25	-5.88	-1.29	-5.84	-0.43
		989	1.38	0.10	-0.07	0.03	-3.59e-03	-0.08	-1.09	-6.23	-1.21	-6.11	-0.78
		3145	1.39	-6.85e-03	-0.08	-6.87e-03	-0.08	-1.27e-03	0.05	-5.77	0.04	-5.77	-0.09
2961	55	3146	3.13	1.41	-0.22	-0.01	1.20	0.55	0.58	-12.63	0.58	-12.63	-0.21
		988	3.05	1.04	-0.51	-0.23	0.76	0.60	-0.69	-12.94	-0.73	-12.90	-0.68
		989	3.08	0.81	-0.14	-0.14	0.81	0.05	-1.43	-13.42	-1.51	-13.34	-0.94
		3145	3.16	1.27	-0.01	-1.24e-03	1.26	0.12	-0.29	-13.20	-0.29	-13.20	0.08
2961	87	3146	1.90	0.43	-0.08	-6.27e-03	0.35	0.18	0.24	-7.78	0.23	-7.77	-0.27
		988	1.86	0.34	-0.15	-0.06	0.25	0.20	-1.07	-8.22	-1.11	-8.18	-0.51
		989	1.94	0.30	-0.04	-0.03	0.30	-0.04	-1.22	-8.60	-1.31	-8.51	-0.83
		3145	1.97	0.39	-0.01	-7.38e-03	0.39	0.04	-0.07	-8.22	-0.07	-8.22	-0.03
2962	1	3147	4.87	8.57	-162.39	7.29	-161.11	-14.73	0.08	-6.40	0.08	-6.40	-0.10
		987	19.74	113.62	-858.06	-69.62	-674.81	380.10	-2.41	-7.55	-2.57	-7.39	0.89
		988	24.98	156.65	-1095.12	-26.33	-912.13	442.23	-2.37	-8.11	-2.38	-8.10	0.20
		3146	13.74	3.79	-594.86	3.57	-594.64	11.62	0.15	-7.43	0.14	-7.42	0.24
2962	13	3147	3.33	5.71	-108.27	4.86	-107.42	-9.82	0.05	-4.62	0.05	-4.62	-0.12
		987	13.20	75.75	-572.05	-46.42	-449.89	253.41	-1.78	-5.40	-1.85	-5.33	0.50
		988	16.70	104.44	-730.09	-17.55	-608.10	294.82	-1.72	-5.91	-1.72	-5.91	-0.01
		3146	9.27	2.53	-396.59	2.38	-396.44	7.74	0.10	-5.41	0.10	-5.41	0.13
2962	25	3147	0.98	-2.58e-03	-0.11	-2.69e-03	-0.11	3.49e-03	0.02	-4.08	5.52e-03	-4.07	-0.25
		987	0.98	0.04	-0.12	0.01	-0.09	0.07	-1.43	-4.60	-1.43	-4.60	-0.01
		988	1.28	0.04	-0.05	0.04	-0.05	3.48e-03	-1.28	-5.87	-1.33	-5.82	-0.48
		3146	1.30	-7.75e-03	-0.18	-7.81e-03	-0.18	3.20e-03	0.07	-5.37	0.07	-5.37	-0.06
2962	33	3147	0.97	-2.06e-03	-0.08	-2.17e-03	-0.08	2.98e-03	0.02	-4.01	4.67e-04	-3.99	-0.27
		987	0.96	0.03	-0.08	9.12e-03	-0.06	0.04	-1.38	-4.50	-1.38	-4.49	-0.07
		988	1.29	0.04	-0.03	0.04	-0.03	-4.71e-03	-1.22	-5.86	-1.28	-5.80	-0.52
		3146	1.30	-6.21e-03	-0.13	-6.27e-03	-0.13	2.63e-03	0.06	-5.36	0.06	-5.36	-0.08
2962	55	3147	2.37	1.41	-0.10	-2.90e-03	1.32	0.37	0.23	-9.67	0.17	-9.61	0.81
		987	2.84	0.84	-0.39	-0.23	0.68	0.41	-1.49	-12.47	-1.65	-12.31	1.33
		988	3.15	0.71	-0.21	-0.20	0.70	0.10	-0.84	-13.48	-0.84	-13.48	0.09
		3146	2.75	1.28	-0.02	-0.01	1.27	0.11	0.94	-10.84	0.94	-10.84	0.18
2962	87	3147	1.42	0.43	-0.04	-2.85e-03	0.39	0.12	0.06	-5.85	0.06	-5.85	0.09
		987	1.56	0.28	-0.15	-0.07	0.20	0.16	-1.44	-7.10	-1.47	-7.07	0.39
		988	1.89	0.23	-0.05	-0.05	0.23	0.03	-1.12	-8.35	-1.14	-8.34	-0.31
		3146	1.77	0.35	-0.01	-9.21e-03	0.35	0.04	0.35	-7.17	0.35	-7.17	2.38e-03

2963	4	3177	1.75	59.95	13.59	16.51	57.03	-11.27	-0.02	-3.10	-0.05	-3.07	-0.32
		1	7.59	8.08	-324.66	-98.08	-218.50	155.09	-1.75	-5.26	-3.51	-3.50	1.75
		987	17.41	161.19	-715.93	-62.97	-491.77	382.58	-2.79	-7.75	-2.98	-7.56	0.95
		3147	6.23	13.92	-230.41	13.21	-229.70	-13.19	0.30	-6.12	0.27	-6.08	0.47
2963	16	3177	1.19	39.97	9.06	11.01	38.02	-7.51	-0.02	-2.20	-0.05	-2.17	-0.27
		1	5.07	5.39	-216.45	-65.39	-145.67	103.40	-1.35	-3.61	-2.48	-2.48	1.13
		987	11.63	107.46	-477.29	-41.98	-327.85	255.06	-2.04	-5.55	-2.13	-5.46	0.53
		3147	4.24	9.28	-153.62	8.81	-153.14	-8.79	0.21	-4.43	0.19	-4.41	0.29
2963	25	3177	0.39	4.76e-03	-0.02	3.18e-03	-0.02	6.31e-03	-0.04	-1.64	-0.12	-1.56	-0.36
		1	0.42	0.02	-0.08	-0.02	-0.04	0.05	-1.41	-1.97	-1.61	-1.77	0.27
		987	1.00	0.06	-0.08	0.02	-0.03	0.07	-1.47	-4.72	-1.48	-4.71	-0.09
		3147	1.01	-1.78e-03	-0.13	-1.91e-03	-0.13	4.13e-03	0.12	-4.14	0.12	-4.14	0.03
2963	33	3177	0.38	3.19e-03	-0.02	2.11e-03	-0.02	4.49e-03	-0.03	-1.59	-0.13	-1.49	-0.37
		1	0.40	0.02	-0.06	-0.02	-0.02	0.04	-1.41	-1.82	-1.54	-1.69	0.20
		987	0.98	0.05	-0.05	0.01	-0.02	0.05	-1.42	-4.61	-1.42	-4.60	-0.15
		3147	0.99	-1.43e-03	-0.09	-1.58e-03	-0.09	3.68e-03	0.11	-4.06	0.11	-4.06	0.02
2963	55	3177	1.24	1.19	-0.21	-0.15	1.12	0.30	-0.97	-5.50	-0.99	-5.48	0.29
		1	1.12	0.64	-0.39	-0.27	0.52	0.33	-1.58	-5.22	-2.20	-4.61	1.36
		987	1.79	0.52	-0.24	-0.24	0.52	0.05	-0.35	-7.56	-0.67	-7.25	1.48
		3147	2.02	1.04	-5.09e-03	-4.96e-03	1.04	0.01	0.81	-7.91	0.66	-7.76	1.14
2963	87	3177	0.64	0.39	-0.08	-0.06	0.37	0.10	-0.40	-2.82	-0.41	-2.81	-0.15
		1	0.61	0.22	-0.16	-0.11	0.17	0.13	-1.47	-2.94	-1.76	-2.65	0.58
		987	1.21	0.18	-0.08	-0.08	0.17	0.05	-1.14	-5.51	-1.17	-5.48	0.39
		3147	1.32	0.29	-3.15e-03	-3.00e-03	0.29	6.44e-03	0.32	-5.31	0.29	-5.28	0.39
2964	4	3175	6.87	2.86	-224.01	2.86	-224.00	-1.12	0.26	-9.79	0.19	-9.71	-0.84
		1017	18.60	185.87	-700.15	-39.31	-474.97	-385.76	-1.58	-11.54	-3.01	-10.11	-3.50
		2	8.24	22.51	-332.40	-136.06	-173.83	-176.45	-0.85	-6.09	-3.26	-3.68	-2.61
		3176	1.56	45.75	18.49	24.46	39.78	11.27	-0.06	-3.74	-0.06	-3.74	-0.08
2964	16	3175	4.69	1.91	-149.33	1.90	-149.33	-0.74	0.18	-6.96	0.14	-6.92	-0.57
		1017	12.47	123.91	-466.76	-26.20	-316.65	-257.16	-1.23	-8.14	-2.16	-7.22	-2.35
		2	5.52	15.01	-221.60	-90.70	-115.88	-117.63	-0.69	-4.23	-2.32	-2.61	-1.76
		3176	1.07	30.50	12.33	16.31	26.52	7.52	-0.06	-2.64	-0.06	-2.64	-0.02
2964	32	3175	1.22	8.82e-03	-1.87e-03	-1.45e-03	8.39e-03	-2.09e-03	0.10	-5.01	0.08	-5.00	-0.30
		1017	1.22	0.02	-0.02	0.01	-0.02	6.75e-03	-1.22	-5.60	-1.58	-5.24	-1.20
		2	0.56	0.01	-0.01	2.32e-03	-6.02e-04	-0.01	-0.80	-2.65	-1.63	-1.82	-0.92
		3176	0.43	0.01	-5.52e-04	2.37e-03	0.01	-5.69e-03	-0.08	-1.82	-0.09	-1.81	0.11
2964	33	3175	1.15	0.04	-8.18e-04	-7.97e-04	0.04	-8.94e-04	0.10	-4.74	0.08	-4.72	-0.28
		1017	1.16	0.03	-0.04	0.01	-0.01	0.03	-1.23	-5.31	-1.53	-5.01	-1.06
		2	0.53	8.42e-03	9.74e-04	8.11e-03	1.29e-03	1.50e-03	-0.80	-2.51	-1.57	-1.74	-0.86
		3176	0.41	5.30e-03	-4.79e-03	-3.04e-03	3.54e-03	3.82e-03	-0.08	-1.74	-0.09	-1.73	0.13
2964	41	3175	1.60	0.81	-0.45	-0.18	0.54	0.51	0.13	-6.53	-0.12	-6.28	-1.27
		1017	1.59	0.58	-0.65	-0.12	0.05	0.61	-0.54	-6.81	-1.58	-5.77	-2.34
		2	0.97	0.35	-0.36	-0.09	0.08	0.35	-0.66	-4.30	-2.32	-2.63	-1.81
		3176	0.78	0.64	-0.29	-0.19	0.54	0.29	-0.88	-3.53	-1.00	-3.41	-0.55
2964	73	3175	1.29	0.29	-0.15	-0.08	0.21	0.17	0.08	-5.32	0.01	-5.25	-0.61
		1017	1.29	0.22	-0.24	-0.05	0.03	0.22	-1.03	-5.79	-1.55	-5.27	-1.49
		2	0.68	0.13	-0.12	-0.04	0.05	0.12	-0.75	-3.11	-1.82	-2.04	-1.17
		3176	0.52	0.22	-0.11	-0.08	0.19	0.10	-0.39	-2.30	-0.39	-2.29	-0.10
2965	4	3174	17.44	1.98	-689.40	1.83	-689.24	10.37	0.30	-15.07	0.25	-15.02	-0.87
		1016	26.49	178.31	-1045.17	-0.51	-866.36	-432.20	-1.85	-16.81	-2.57	-16.09	-3.20
		1017	18.03	146.42	-687.61	-34.29	-506.89	-343.60	-1.40	-11.99	-2.89	-10.50	-3.68
		3175	7.08	8.10	-228.74	7.48	-228.13	-12.08	0.14	-10.01	0.12	-9.99	-0.42
2965	16	3174	11.80	1.32	-459.58	1.22	-459.48	6.92	0.21	-10.77	0.18	-10.74	-0.58
		1016	17.79	118.86	-696.77	-0.34	-577.57	-288.12	-1.40	-11.96	-1.85	-11.51	-2.11
		1017	12.10	97.61	-458.39	-22.86	-337.92	-229.06	-1.10	-8.46	-2.07	-7.49	-2.48
		3175	4.83	5.40	-152.49	4.99	-152.08	-8.05	0.09	-7.13	0.08	-7.12	-0.25
2965	32	3174	1.98	0.04	1.54e-03	1.58e-03	0.04	-1.15e-03	0.12	-8.18	0.11	-8.17	-0.31
		1016	1.99	0.02	-0.03	-0.01	-9.14e-03	0.02	-1.21	-8.85	-1.38	-8.68	-1.12
		1017	1.27	0.02	-2.15e-03	0.02	4.86e-04	7.59e-03	-1.11	-5.78	-1.52	-5.37	-1.32
		3175	1.24	0.01	-1.04e-03	-5.02e-04	0.01	-2.63e-03	0.04	-5.13	0.04	-5.13	-0.03
2965	33	3174	1.86	0.09	1.92e-03	2.01e-03	0.09	-2.79e-03	0.11	-7.67	0.10	-7.66	-0.28
		1016	1.87	0.05	-0.05	-0.02	0.01	0.05	-1.20	-8.33	-1.33	-8.20	-0.96
		1017	1.20	0.05	-9.12e-03	0.02	0.02	0.03	-1.11	-5.44	-1.47	-5.09	-1.19
		3175	1.17	0.02	-4.65e-03	-3.73e-03	0.02	5.10e-03	0.04	-4.87	0.04	-4.87	-6.82e-04
2965	37	3174	2.71	1.99	-0.36	-0.22	1.85	0.54	0.55	-10.85	0.44	-10.73	-1.13
		1016	2.76	1.20	-0.79	-0.44	0.85	0.76	-0.52	-11.64	-0.97	-11.19	-2.19
		1017	2.06	1.03	-0.24	-0.16	0.95	0.31	-1.35	-9.10	-2.17	-8.28	-2.39
		3175	1.94	1.88	0.30	0.31	1.87	0.13	-0.60	-8.24	-0.68	-8.15	-0.81
2965	69	3174	2.14	0.72	-0.12	-0.08	0.68	0.18	0.25	-8.73	0.21	-8.69	-0.57
		1016	2.16	0.44	-0.29	-0.16	0.31	0.28	-0.98	-9.43	-1.21	-9.20	-1.37
		1017	1.49	0.38	-0.09	-0.05	0.34	0.12	-1.19	-6.67	-1.70	-6.16	-1.59
		3175	1.42	0.65	0.10	0.11	0.64	0.05	-0.19	-5.98	-0.20	-5.97	-0.27
2966	12	3173	25.33	0.48	-1066.17	0.48	-1066.17	-2.50	0.21	-16.62	0.18	-16.58	-0.73
		1015	32.55	131.46	-1371.47	5.55	-1245.56	-416.39	-2.00	-17.36	-2.18	-17.18	-1.64
		1016	28.14	132.47	-1147.77	-15.28	-1000.03	-409.05	-1.62	-17.03	-2.26	-16.40	-3.07
		3174	16.16	-1.12	-632.35	-1.12	-632.34	2.21	0.13	-14.65	0.12	-14.64	-0.40
2966	24	3173	17.08	0.32	-710.76	0.32	-710.75	-1.67	0.15	-11.89	0.13	-11.87	-0.48

		1015	21.85	87.64	-914.30	3.70	-830.36	-277.59	-1.49	-12.41	-1.59	-12.31	-1.02
		1016	18.90	88.31	-765.17	-10.19	-666.67	-272.69	-1.24	-12.11	-1.64	-11.71	-2.03
		3174	10.95	-0.74	-421.55	-0.75	-421.55	1.47	0.09	-10.49	0.08	-10.48	-0.24
2966	32	3173	2.25	0.05	3.87e-03	4.42e-03	0.05	-4.91e-03	0.09	-9.33	0.08	-9.33	-0.26
		1015	2.22	7.95e-03	-0.03	-0.03	2.54e-03	-0.01	-1.23	-9.81	-1.27	-9.76	-0.62
		1016	2.01	0.03	-0.01	-7.67e-03	0.02	0.02	-1.16	-8.89	-1.34	-8.71	-1.16
		3174	1.94	0.04	3.22e-03	3.47e-03	0.04	-3.06e-03	0.05	-8.07	0.05	-8.07	-0.08
2966	33	3173	2.11	0.10	4.40e-03	4.45e-03	0.10	-2.42e-03	0.08	-8.75	0.08	-8.75	-0.23
		1015	2.09	0.05	-0.03	-0.03	0.05	-1.23e-03	-1.19	-9.23	-1.24	-9.18	-0.58
		1016	1.86	0.10	-0.02	-0.01	0.08	0.04	-1.17	-8.25	-1.31	-8.11	-1.01
		3174	1.83	0.06	2.13e-03	2.13e-03	0.06	-5.48e-04	0.05	-7.60	0.05	-7.60	-0.06
2966	53	3173	3.77	1.52	-0.03	-0.03	1.51	-0.09	1.29	-14.88	1.29	-14.88	-0.06
		1015	4.33	1.13	-0.28	-0.28	1.13	-0.05	-0.54	-18.21	-0.59	-18.16	-0.98
		1016	4.10	1.22	-0.24	-0.19	1.17	-0.28	-1.50	-17.69	-1.87	-17.32	-2.41
		3174	3.41	1.56	-0.07	5.73e-03	1.49	-0.35	0.12	-14.04	0.06	-13.98	-0.94
2966	85	3173	2.66	0.58	-7.99e-03	-6.41e-03	0.58	-0.03	0.48	-10.78	0.47	-10.78	-0.17
		1015	2.83	0.42	-0.11	-0.11	0.42	-0.02	-0.98	-12.20	-1.02	-12.15	-0.71
		1016	2.60	0.46	-0.08	-0.07	0.45	-0.06	-1.28	-11.37	-1.50	-11.16	-1.47
		3174	2.35	0.57	-0.02	5.59e-04	0.54	-0.11	0.07	-9.72	0.05	-9.71	-0.35
2967	4	3176	1.63	42.15	-4.75	14.56	22.84	23.09	0.10	-3.66	-0.08	-3.48	-0.80
		2	7.57	12.00	-309.04	-148.95	-148.09	-160.52	-1.11	-5.86	-3.42	-3.55	-2.37
		2983	1.66	42.84	-7.99	23.35	11.51	24.72	0.12	-3.47	-3.28	-0.06	-0.80
		3178	0.90	31.75	-1.61	14.36	15.77	16.66	0.58	-0.76	-0.11	-0.07	0.67
2967	16	3176	1.12	28.10	-3.17	9.71	15.23	15.39	0.06	-2.59	-0.06	-2.47	-0.56
		2	5.06	8.00	-206.03	-99.30	-98.73	-107.01	-0.90	-4.05	-2.43	-2.52	-1.57
		2983	1.13	28.56	-5.33	15.56	7.67	16.48	0.07	-2.46	-2.33	-0.05	-0.56
		3178	0.62	21.16	-1.08	9.57	10.52	11.11	0.42	-0.57	-0.09	-0.06	0.49
2967	25	3176	0.43	7.99e-03	1.45e-03	1.67e-03	7.77e-03	1.18e-03	3.25e-03	-1.78	-0.07	-1.71	-0.35
		2	0.51	0.01	-9.05e-03	1.57e-03	-3.69e-04	9.60e-03	-1.03	-2.46	-1.71	-1.78	-0.72
		2983	0.42	7.20e-03	-9.10e-04	6.95e-03	-6.64e-04	1.39e-03	2.33e-03	-1.73	-1.65	-0.08	-0.36
		3178	0.17	-1.02e-03	-2.09e-03	-2.06e-03	-1.05e-03	-1.69e-04	0.30	-0.52	-0.12	-0.11	0.41
2967	33	3176	0.41	7.09e-03	1.04e-03	1.24e-03	6.89e-03	1.08e-03	-3.25e-03	-1.71	-0.07	-1.64	-0.33
		2	0.48	9.10e-03	-8.19e-03	1.29e-03	-3.73e-04	8.61e-03	-1.03	-2.32	-1.64	-1.71	-0.64
		2983	0.40	6.41e-03	-3.51e-04	6.22e-03	-1.69e-04	1.09e-03	-3.34e-03	-1.66	-1.58	-0.08	-0.35
		3178	0.17	-1.15e-03	-1.74e-03	-1.72e-03	-1.17e-03	-1.25e-04	0.29	-0.51	-0.12	-0.11	0.40
2967	57	3176	0.49	0.21	-0.27	0.14	-0.20	0.17	-0.49	-2.22	-0.86	-1.85	-0.71
		2	0.72	0.23	-0.34	0.15	-0.26	0.20	-1.48	-3.42	-2.53	-2.37	-0.97
		2983	0.62	0.25	-0.31	0.19	-0.25	0.17	-0.34	-2.71	-2.33	-0.71	-0.86
		3178	0.18	0.23	-0.26	0.18	-0.21	0.15	-0.24	-0.83	-0.77	-0.29	-0.17
2967	89	3176	0.42	0.07	-0.09	0.04	-0.06	0.06	-0.19	-1.85	-0.33	-1.71	-0.46
		2	0.56	0.08	-0.12	0.05	-0.09	0.07	-1.18	-2.68	-1.93	-1.93	-0.75
		2983	0.46	0.08	-0.10	0.06	-0.08	0.06	-0.13	-1.99	-1.83	-0.29	-0.52
		3178	0.11	0.07	-0.09	0.05	-0.07	0.05	-0.03	-0.48	-0.34	-0.17	0.21
2968	4	3144	0.82	30.24	7.19	18.07	19.36	-11.51	0.60	-1.15	-0.13	-0.42	-0.87
		3046	1.52	27.32	-21.61	2.02	3.69	-24.45	-0.02	-4.16	-4.00	-0.18	0.81
		1	7.31	49.22	-296.28	-118.28	-128.78	172.67	-2.33	-4.88	-3.85	-3.36	1.25
		3177	1.47	38.11	-22.64	10.20	5.27	-30.28	0.14	-2.79	-0.01	-2.64	0.65
2968	16	3144	0.57	20.16	4.79	12.05	12.91	-7.67	0.43	-0.85	-0.11	-0.31	-0.63
		3046	1.04	18.22	-14.41	1.35	2.46	-16.30	-0.03	-2.93	-2.82	-0.14	0.56
		1	4.86	32.82	-197.53	-78.85	-85.85	115.12	-1.78	-3.31	-2.71	-2.38	0.75
		3177	1.00	25.41	-15.10	6.80	3.51	-20.18	0.08	-1.98	-0.02	-1.88	0.44
2968	32	3144	0.22	5.52e-03	-9.39e-03	1.26e-03	-5.14e-03	-6.73e-03	0.30	-0.75	-0.18	-0.27	-0.52
		3046	0.43	8.61e-04	-0.01	-8.84e-03	-7.69e-04	3.98e-03	-0.09	-1.85	-1.80	-0.14	0.31
		1	0.41	0.02	-0.03	-0.01	-3.41e-03	0.02	-1.62	-1.77	-1.74	-1.66	-0.07
		3177	0.34	-1.29e-03	-0.02	-1.30e-03	-0.02	-5.32e-04	-0.04	-1.46	-0.08	-1.42	0.23
2968	33	3144	0.22	4.72e-03	2.59e-03	3.61e-03	3.70e-03	-1.07e-03	0.29	-0.73	-0.19	-0.25	-0.51
		3046	0.40	2.14e-03	-0.01	-0.01	2.13e-03	-4.07e-04	-0.09	-1.71	-1.66	-0.14	0.28
		1	0.39	0.03	-0.05	-0.02	-5.65e-03	0.04	-1.47	-1.74	-1.61	-1.60	-0.13
		3177	0.34	1.37e-03	-0.02	1.24e-03	-0.02	1.61e-03	-0.06	-1.44	-0.10	-1.41	0.21
2968	37	3144	0.44	0.19	-0.29	-0.25	0.14	-0.14	-1.51	-2.02	-2.01	-1.52	0.07
		3046	0.93	0.19	-0.34	-0.24	0.09	-0.21	0.32	-3.70	-3.23	-0.15	1.29
		1	0.73	0.19	-0.30	-0.18	0.07	-0.21	-0.32	-3.17	-2.09	-1.40	1.39
		3177	0.75	0.17	-0.26	-0.17	0.09	-0.17	-0.12	-3.16	-0.82	-2.45	1.29
2968	69	3144	0.22	0.07	-0.12	-0.10	0.05	-0.05	-0.41	-1.06	-0.79	-0.67	-0.32
		3046	0.57	0.07	-0.14	-0.11	0.04	-0.07	0.02	-2.35	-2.18	-0.14	0.61
		1	0.43	0.05	-0.11	-0.09	0.03	-0.05	-1.27	-2.04	-1.76	-1.54	0.37
		3177	0.45	0.04	-0.10	-0.08	0.02	-0.06	-0.14	-1.95	-0.34	-1.75	0.57

Elem.	**Von Mises**	**N max**	**N min**	**N 1**	**N 2**	**N 1-2**	**M max**	**M min**	**M 1**	**M 2**	**M 1-2**
			-6033.10	-5262.30	-5748.78	-4432.76		-132.43	-102.32	-128.86	-48.41
	1081.77	8526.37		8163.86	2825.32	4327.33	126.19		46.26	124.96	43.29

VERIFICHE PER ELEMENTI IN ACCIAIO

LEGENDA TABELLA VERIFICHE PER ELEMENTI IN ACCIAIO

Il programma consente la verifica dei seguenti tipi di elementi:

1. **aste** 2. **travi** 3. **pilastri**

L'esito delle verifiche è espresso con un codice come di seguito indicato

Ok: verifica con esito positivo

NV: verifica con esito negativo

Nr: verifica non richiesta.

Per comodità gli elementi vengono raggruppati in tabelle in relazione al tipo.

Ai fini delle verifiche (come da D.M. 17 Gennaio 2018 e circolare 21 Gennaio 2019 n.7) i tipi elementi differiscono per i seguenti aspetti:

Verifica		**Aste**	**Travi**	**Pilastri**
4.2.3.1	Classificazione	X	X	X
4.2.4.1.2.1	Trazione	X	X	X
4.2.4.1.2.2	Compressione	X	X	X
4.2.4.1.2.4	Taglio		X	X
4.2.4.1.2.5	Torsione		X	X
	Flessione, taglio e forza assiale		X	X
4.2.4.1.3.1	Aste compresse	X	X	X
4.2.4.1.3.2	Instabilità flesso-torsionale		X	X
4.2.4.1.3.3	Membrature inflesse e compresse		X	X

Ai fini delle verifiche per strutture dissipative (come da D.M. 17 Gennaio 2018 e 2018 e circolare 21 Gennaio 2019 n.7) per strutture intelaiate e a controventi concentrici) si considerano le verifiche del capitolo 4 con azioni amplificate e le verifiche del capitolo 7:

Verifica		**Travi**	**Pilastri**
4.2.4.1.2.1	Trazione	X	X
4.2.4.1.2.2	Compressione	X	X
4.2.4.1.2.4	Taglio	X	X
4.2.4.1.2.5	Torsione	X	X
	Flessione, taglio e forza assiale	X	X
4.2.4.1.3.1	Aste compresse	X	X
4.2.4.1.3.2	Instabilità flesso-torsionale	X	X
4.2.4.1.3.3	Membrature inflesse e compresse	X	X
7.5.3	Sfruttamento per momento	X	
7.5.4	Sfruttamento per sforzo normale	X	
7.5.5	Sfruttamento per taglio da capacità flessionale	X	
7.5.9	Sfruttamento per taglio amplificato		X

Viene inoltre riportata la verifica della "Gerarchia delle resistenze trave-colonna" per ogni colonna, considerando piede e testa in entrambe le direzioni globali X e Y.

L' insieme delle verifiche sopra riportate è condotto sugli elementi purché dotati di sezione idonea come da tabella seguente:

Azione		SEZIONI GENERICHE	PROFILI SEMPLICI	PROFILI ACCOPPIATI
4.2.3.1	Classificazione automatica	L, doppio T, C,	Tutti	Da profilo semplice

		rettangolare cava, circolare cava		
4.2.3.1	Classificazione di default 2	Circolare		
4.2.3.1	Classificazione di default 3	restanti		
4.2.4.1.2.1	Trazione	si	si	si
4.2.4.1.2.2	Compressione	si	si	si
4.2.4.1.2.4	Taglio	si	si	si
4.2.4.1.2.5	Torsione	si	si	si
	Flessione, taglio e forza assiale	si	si	si
4.2.4.1.3.1	Aste compresse	si	si	per elementi ravvicinati e a croce o coppie calastrellate
4.2.4.1.3.2	Travi inflesse	doppio T simmetrica	doppio T	no

Le verifiche sono riportate in tabelle con il significato sotto indicato; le verifiche sono espresse dal rapporto tra l' azione di progetto e la capacità ultima, pertanto la verifica ha esito positivo per rapporti non superiori all' unità.

Asta **Trave** **Pilastro**	numero dell'elemento
Stato	codice di verifica per resistenza, stabilità, svergolamento
Note	sezione e materiali adottati per l'elemento
V N	(ASTE) verifica come da par. 4.2.4.1.2 per punto (4.2.6) e (4.2.10)
V V/T	(TRAVI E PILASTRI) verifica di resistenza come da par. 4.2.4.1.2 per azioni taglio-torsione (4.2.16 e 4.2.28)
V N/M	(TRAVI E PILASTRI) verifica di resistenza come da par. 4.2.4.1.2 per azioni composte (4.2.33) con riduzione per taglio (4.2.40) ove richiesto
N **M3** **M2** **V2** **V3** **T**	sollecitazioni di interesse per la verifica
V stab	(ASTE) verifica come da par. 4.2.4.1.3.1 per punto (4.2.41)
V stab	(TRAVI E PILASTRI) verifica come da par. 4.2.4.1.3 per punti (C4.2.32) o (C4.2.36) (membrature inflesse e compresse senza/con presenza di instabilità flesso-torsionale)
BetaxL **B22xL** **B33x L**	lunghezze libere di inflessione (se indicato riferiti al piano di normale 22 o 33 rispettivamente)
Snellezza	snellezza massima
Classe	classe del profilo
Chi mn	coefficiente di riduzione (della capacità) per la modalità di instabilità pertinente
Rif. cmb	combinazioni in cui si sono rispettivamente attinti i valori di verifica più elevati
V flst	(TRAVI E PILASTRI) verifica di stabilità come da par. 4.2.4.1.3.2 per punto (4.2.48)
B1-1 x L	Beta1-1 x L: interasse tra i ritegni torsionali
Chi LT	coefficiente di riduzione (della capacità) per la modalità di instabilità flesso-torsionale
Snell adim	Valore della snellezza adimensionale, utilizzato per il controllo previsto al par. 7.5.5
v.Omeg	Valore del rapporto capacità/domanda per l' azione di interesse (momento per travi e azione assiale per aste) utilizzato per l' amplificazione delle azioni
f.Om. N	Fattore di amplificazione delle azioni assiali per travi e colonne (prodotto di 1.1 x Omega x gamma rd materiale); utilizzato come specificato al par. 7.5.5
f.Om. T	Fattore di amplificazione delle azioni (assiali, flettenti e taglianti) per colonne (prodotto di 1.1 x Omega x gamma rd materiale); utilizzato come specificato al par. 7.5.4
V.7.5.4 M Ed	Verifica come prevista al punto 7.5.4 e valore dell' azione flettente
V.7.5.5 N Ed	Verifica come prevista al punto 7.5.5 e valore dell' azione assiale
V.7.5.6 V Ed,G V Ed,M	Verifica come prevista al punto 7.5.6 e valore dei tagli dovuti ai carichi e alla capacità
V.7.5.10 V Ed	Verifica come prevista al punto 7.5.10 e valore dell' azione di taglio
sovr. Xi (Xf, Yi, Yf)	Valore della sovraresistenza come prevista al par. 7.5.4.2 (i valori non sono normalizzati pertanto saranno maggiori uguali a gamma rd in base alla classe di duttilità)

Nel caso in cui lambdaS sia minore di 0.2, oppure nel caso in cui la sollecitazione di calcolo NEd sia inferiore

a 0.04 Ncr, gli effetti legati ai fenomeni di instabilità sono trascurati, come da paragrafo 4.2.4.1.3.1

Trave	Stato	Note	V V/T	V N/M	V stab	Cl.	LamS 22	LamS 33	Snell.	Chi mn	V flst	LamS LT	Chi LT	Rif. cmb
253	ok	s=3,m=11	3.67e-03	0.12	0.08	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	4,53,53,5
254	ok	s=2,m=11	0.13	0.42	0.09	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.42	0.1	1.00	4,4,59,4
255	ok	s=2,m=11	0.13	0.42	0.09	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.42	0.1	1.00	4,4,50,4
256	ok	s=2,m=11	0.10	0.31	0.08	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.31	0.1	1.00	4,4,36,4
257	ok	s=2,m=11	5.60e-03	2.54e-03	2.56e-03	1	9.18e-02	5.02e-02	8.6	1.00	2.54e-03	6.08e-02	1.00	12,12,12,12
258	ok	s=2,m=11	9.90e-03	7.94e-03	2.33e-03	1	0.2	8.89e-02	15.2	1.00	7.94e-03	0.1	1.00	12,12,43,12
259	ok	s=2,m=11	7.32e-03	3.32e-03	3.34e-03	1	9.18e-02	5.02e-02	8.6	1.00	3.32e-03	6.08e-02	1.00	12,12,12,12
260	ok	s=2,m=11	0.01	0.01	2.35e-03	1	0.2	8.89e-02	15.2	1.00	0.01	0.1	1.00	12,12,35,12
261	ok	s=2,m=11	7.32e-03	3.32e-03	3.34e-03	1	9.18e-02	5.02e-02	8.6	1.00	3.32e-03	6.08e-02	1.00	12,12,12,12
262	ok	s=2,m=11	0.01	0.01	2.31e-03	1	0.2	8.89e-02	15.2	1.00	0.01	0.1	1.00	12,12,44,12
263	ok	s=2,m=11	5.60e-03	2.54e-03	2.56e-03	1	9.18e-02	5.02e-02	8.6	1.00	2.54e-03	6.08e-02	1.00	12,12,12,12
264	ok	s=2,m=11	9.90e-03	7.94e-03	2.32e-03	1	0.2	8.89e-02	15.2	1.00	7.94e-03	0.1	1.00	12,12,34,12
265	ok	s=4,m=11	0.03	0.09	0.03	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.09	0.4	1.00	1,1,63,4
266	ok	s=4,m=11	0.03	0.07	0.03	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.07	0.4	1.00	4,1,61,4
267	ok	s=3,m=11	2.79e-03	0.14	0.09	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	57,57,52,5
268	ok	s=3,m=11	3.70e-03	0.12	0.07	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	4,56,60,1
269	ok	s=3,m=11	2.84e-03	0.14	0.09	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	41,41,41,1
270	ok	s=3,m=11	3.62e-03	0.18	0.11	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	49,49,49,12
271	ok	s=3,m=11	2.48e-03	0.09	0.06	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	4,56,60,12
272	ok	s=3,m=11	3.47e-03	0.17	0.11	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	4,48,48,1
273	ok	s=2,m=11	0.06	0.50	0.14	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.50	0.1	1.00	4,4,34,4
274	ok	s=2,m=11	0.03	0.57	0.25	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.57	0.1	1.00	4,4,11,4
275	ok	s=2,m=11	0.03	0.57	0.57	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.57	0.1	1.00	4,4,4,4
276	ok	s=2,m=11	0.06	0.50	0.50	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.50	0.1	1.00	4,4,4,4
277	ok	s=3,m=11	2.21e-03	0.11	0.07	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	57,57,52,4
278	ok	s=2,m=11	0.10	0.31	0.32	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.31	0.1	1.00	4,4,4,4
279	ok	s=4,m=11	0.07	0.45	0.60	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.58	0.9	0.77	4,1,4,4
280	ok	s=4,m=11	0.09	0.58	0.18	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,4,55,2
285	ok	s=4,m=11	0.03	0.09	0.03	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.09	0.4	1.00	4,4,54,4
286	ok	s=4,m=11	0.03	0.07	0.03	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.07	0.4	1.00	1,4,52,4
287	ok	s=4,m=11	0.09	0.58	0.76	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,4,2,1
290	ok	s=4,m=11	0.09	0.62	0.82	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.80	0.9	0.77	4,4,4,4
293	ok	s=4,m=11	0.08	0.58	0.76	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,1,1,2
296	ok	s=3,m=11	2.05e-03	0.10	0.06	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	61,61,57,1
299	ok	s=3,m=11	2.45e-03	0.09	0.06	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	4,53,53,9
302	ok	s=3,m=11	2.51e-03	0.12	0.07	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	65,65,60,1
305	ok	s=4,m=11	0.03	0.10	0.10	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.10	0.4	1.00	1,4,4,4
306	ok	s=4,m=11	0.03	0.10	0.10	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.10	0.4	1.00	1,4,1,1
307	ok	s=3,m=11	3.50e-03	0.17	0.10	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	4,45,41,1
308	ok	s=3,m=11	1.93e-03	0.08	0.06	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	4,53,53,9
309	ok	s=4,m=11	0.03	0.10	0.10	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.10	0.4	1.00	1,1,1,1
310	ok	s=4,m=11	0.03	0.10	0.10	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.10	0.4	1.00	1,1,1,1
311	ok	s=4,m=11	0.03	0.10	0.03	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.10	0.4	1.00	4,4,65,4
312	ok	s=4,m=11	0.03	0.10	0.03	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.10	0.4	1.00	4,1,56,1
313	ok	s=4,m=11	0.03	0.10	0.03	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.10	0.4	1.00	4,1,65,1
314	ok	s=4,m=11	0.03	0.10	0.03	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.10	0.4	1.00	4,1,56,4
315	ok	s=4,m=11	0.03	0.10	0.03	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.10	0.4	1.00	1,1,59,1
316	ok	s=4,m=11	0.03	0.10	0.03	1	0.7	0.2	68.0	0.77	0.10	0.4	1.00	1,4,54,4
317	ok	s=2,m=11	0.13	0.41	0.41	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.41	0.1	1.00	4,4,4,4
318	ok	s=2,m=11	0.13	0.41	0.41	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.41	0.1	1.00	4,4,4,4
319	ok	s=3,m=11	2.32e-03	0.11	0.07	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	57,57,52,4
320	ok	s=3,m=11	1.93e-03	0.08	0.05	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	4,56,60,9
321	ok	s=2,m=11	0.08	0.67	0.67	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.66	0.1	1.00	4,4,4,4
322	ok	s=2,m=11	0.08	0.66	0.67	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.66	0.1	1.00	4,4,4,4
323	ok	s=2,m=11	0.03	0.75	0.75	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.75	0.1	1.00	12,4,4,4
324	ok	s=2,m=11	0.03	0.75	0.75	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.75	0.1	1.00	12,4,4,4
325	ok	s=2,m=11	0.03	0.75	0.18	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.75	0.1	1.00	12,4,48,4
326	ok	s=2,m=11	0.03	0.75	0.31	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.75	0.1	1.00	12,4,11,4
327	ok	s=2,m=11	0.08	0.67	0.14	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.67	0.1	1.00	4,4,59,4
328	ok	s=2,m=11	0.08	0.67	0.14	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.67	0.1	1.00	4,4,50,4
331	ok	s=4,m=11	0.07	0.49	0.64	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.63	0.9	0.77	2,3,2,3
335	ok	s=4,m=11	0.09	0.56	0.53	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.71	0.9	0.77	2,4,6,4
336	ok	s=4,m=11	0.07	0.45	0.60	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.58	0.9	0.77	2,4,2,4
337	ok	s=4,m=11	0.08	0.60	0.78	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.78	0.9	0.77	2,4,2,3
348	ok	s=4,m=11	0.08	0.56	0.35	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.72	0.9	0.77	4,1,12,4
349	ok	s=4,m=11	0.09	0.62	0.81	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.80	0.9	0.77	4,4,4,4
350	ok	s=4,m=11	0.08	0.58	0.17	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,1,56,2
363	ok	s=4,m=11	0.09	0.58	0.18	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,4,57,2

366	ok	s=4,m=11	0.09	0.62	0.18	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.80	0.9	0.77	4,4,56,4
369	ok	s=4,m=11	0.08	0.58	0.17	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	1,1,50,2
372	ok	s=4,m=11	0.09	0.58	0.18	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,4,53,2
375	ok	s=4,m=11	0.09	0.62	0.18	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.80	0.9	0.77	4,4,50,4
378	ok	s=4,m=11	0.08	0.58	0.17	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,1,52,2
381	ok	s=4,m=11	0.09	0.58	0.18	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.73	0.9	0.77	4,4,65,1
384	ok	s=4,m=11	0.09	0.62	0.19	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.80	0.9	0.77	4,4,62,4
387	ok	s=4,m=11	0.08	0.58	0.17	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,1,62,2
604	ok	s=4,m=11	0.07	0.45	0.60	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.58	0.9	0.77	1,4,2,4
605	ok	s=4,m=11	0.08	0.58	0.17	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,2,65,1
606	ok	s=4,m=11	0.08	0.58	0.75	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,2,2,1
607	ok	s=4,m=11	0.09	0.62	0.82	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.80	0.9	0.77	4,4,4,4
608	ok	s=4,m=11	0.09	0.58	0.76	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,4,1,2
609	ok	s=3,m=11	3.05e-03	0.15	0.09	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	49,49,49,1
610	ok	s=3,m=11	2.88e-03	0.14	0.09	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	48,48,48,1
611	ok	s=3,m=11	2.06e-03	0.10	0.06	1	2.1	0.6	193.2	0.20	9.93e-03	0.8	0.87	64,64,48,10
612	ok	s=4,m=11	0.07	0.49	0.64	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.63	0.9	0.77	2,1,2,1
613	ok	s=4,m=11	0.08	0.56	0.53	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.72	0.9	0.77	4,2,8,4
614	ok	s=4,m=11	0.07	0.45	0.60	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.58	0.9	0.77	4,4,4,4
615	ok	s=4,m=11	0.08	0.60	0.78	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.78	0.9	0.77	2,4,2,1
616	ok	s=4,m=11	0.09	0.56	0.34	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.71	0.9	0.77	1,4,12,4
617	ok	s=4,m=11	0.09	0.62	0.80	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.80	0.9	0.77	4,4,4,4
618	ok	s=4,m=11	0.09	0.58	0.18	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,4,64,1
619	ok	s=4,m=11	0.08	0.58	0.17	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	1,2,59,1
620	ok	s=4,m=11	0.09	0.62	0.18	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.80	0.9	0.77	4,4,63,4
621	ok	s=4,m=11	0.09	0.58	0.18	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,4,64,1
622	ok	s=4,m=11	0.08	0.58	0.17	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,2,53,1
623	ok	s=4,m=11	0.09	0.62	0.18	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.80	0.9	0.77	4,4,61,4
624	ok	s=4,m=11	0.09	0.58	0.18	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,4,60,2
625	ok	s=4,m=11	0.08	0.57	0.17	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.74	0.9	0.77	4,2,55,1
626	ok	s=4,m=11	0.09	0.62	0.19	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.80	0.9	0.77	4,4,57,4
627	ok	s=4,m=11	0.09	0.58	0.18	1	1.8	0.5	171.3	0.25	0.73	0.9	0.77	4,4,56,1
628	ok	s=2,m=11	0.10	0.31	0.08	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.31	0.1	1.00	4,4,45,4
629	ok	s=2,m=11	0.06	0.50	0.14	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.50	0.1	1.00	4,4,45,4
630	ok	s=2,m=11	0.03	0.57	0.17	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.57	0.1	1.00	4,4,43,4
631	ok	s=2,m=11	0.03	0.57	0.57	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.57	0.1	1.00	4,4,4,4
632	ok	s=2,m=11	0.06	0.50	0.50	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.50	0.1	1.00	4,4,4,4
633	ok	s=2,m=11	0.10	0.31	0.32	1	0.3	0.2	31.8	0.93	0.31	0.1	1.00	4,4,4,4

Trave	**V V/T**	**V N/M**	**V stab**	**LamS 22**	**LamS 33**	**Snell.**	**Chi mn**	**V flst**	**LamS LT**	**Chi LT**
							0.20			0.77
	0.13	0.75	0.82	2.06	0.63	193.23		0.80	0.94	

Trave	**v.Omeg**	**f.Om. N**	**Stato**	**V N/M**	**V stab**	**Rif. cmb**	**V[7.5.4]**	**M Ed** kN m	**V[7.5.5]**	**N Ed** kN	**V[7.5.6]**	**V Ed,G** kN	**V Ed,M** kN
253							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
254							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
255							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
256							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
257							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
258							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
259							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
261							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
262							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
263							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
264							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
265							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
266							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
267							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
268							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
269							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
270							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
271							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
272							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
273							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
274							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
275							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
276							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
277							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
278							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
279							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
280							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
286							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
287							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

290				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
293				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
296				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
299				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
302				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
305				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
306				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
307				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
308				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
309				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
310				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
311				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
312				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
313				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
314				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
315				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
316				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
317				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
318				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
319				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
320				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
321				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
322				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
323				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
324				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
325				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
326				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
327				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
328				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
331				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
335				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
336				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
337				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
348				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
349				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
350				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
363				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
366				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
369				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
372				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
375				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
378				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
381				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
384				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
387				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
604				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
605				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
606				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
607				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
608				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
609				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
610				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
611				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
612				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
613				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
614				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
615				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
616				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
617				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
618				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
619				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
620				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
621				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
622				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
623				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
624				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
625				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
626				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
627				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
628				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
629				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
630				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
631				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
632				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
633				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Trave	**v.Omeg**	**V N/M**	**V stab**	**V[7.5.4]**	**M Ed**	**V[7.5.5]**	**N Ed**	**V[7.5.6]**	**V Ed,G**	**V Ed,M**

							0.0		0.0		0.0	0.0	
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Pilas.	Stato	Note	V V/T	V N/M	V stab	Cl.	LamS 22	LamS 33	Snell.	Chi mn	V flst	LamS LT	Chi LT	Rif. cmb
245	ok	s=1,m=11	0.02	0.31	0.18	2	0.7	0.7	65.0	0.85				45,41,41,0
246	ok	s=1,m=11	0.05	0.37	0.22	2	0.6	0.6	54.9	0.90				37,51,57,0
247	ok	s=1,m=11	0.02	0.31	0.17	2	0.7	0.7	65.0	0.85				42,37,35,0
248	ok	s=1,m=11	0.02	0.36	0.21	2	0.6	0.6	54.9	0.90				34,65,65,0
249	ok	s=1,m=11	0.02	0.31	0.18	2	0.7	0.7	65.0	0.85				49,44,44,0
250	ok	s=1,m=11	0.02	0.36	0.21	2	0.6	0.6	54.9	0.90				39,60,60,0
251	ok	s=1,m=11	0.02	0.30	0.17	2	0.7	0.7	65.0	0.85				37,48,48,0
252	ok	s=1,m=11	0.05	0.36	0.21	2	0.6	0.6	54.9	0.90				44,64,64,0

Pilas.	V V/T	V N/M	V stab	LamS 22	LamS 33	Snell.	Chi mn	V flst	LamS LT	Chi LT
							0.85			
	0.05	0.37	0.22	0.69	0.69	65.01				

Pilas.	f.Om. N	f.Om. T	Stato	V V/T	V N/M	V stab	V flst	Rif. cmb	V[7.5.10]	V Ed kN	sovr. Xi	sovr. Xf	sovr. Yi	sovr. Yf
245	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0						
246	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0						
247	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0						
248	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0						
249	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0						
250	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0						
251	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0						
252	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0						

Pilas.	V V/T	V N/M	V stab	V flst	V[7.5.10]	V Ed	sovr. Xi	sovr. Xf	sovr. Yi	sovr. Yf
	0.0	0.0								

STATI LIMITE D' ESERCIZIO ACCIAIO

LEGENDA TABELLA STATI LIMITE D' ESERCIZIO ACCIAIO

In tabella vengono riportati i valori di interesse per il controllo degli stati limite d'esercizio.

In particolare vengono riportati, per gli elementi trave, i risultati relativi alle combinazioni considerate (rare o caratteristiche).

I valori di interesse sono i seguenti:

f*1000/L	massima deformazione normalizzata in combinazioni rare

Si precisa che i valori di massima deformazione per travi sono riferiti ai due piani locali (1-2 con momenti flettenti 3-3 e 1-3 con momenti flettenti 2-2). Il valore riportato (massimo) è espresso in 1000/L per rendere agevole il confronto di più valori e in particolare di più range di valori (ad esempio 2 rappresenta L/500, 4 L/250 e cosi via).

Trave	f*1000/L	Trave	f*1000/L	Trave	f*1000/L	Trave	f*1000/L	Trave	f*1000/L	Trave	f*1000/L	Trave	f*1000/L
253	17.2	254	17.3	255	17.3	256	13.1	257	13.8	258	13.8	259	18.2
260	18.2	261	18.1	262	18.2	263	13.7	264	13.8	265	10.9	266	9.1
267	19.7	268	17.2	269	11.0	270	17.7	271	10.9	272	15.6	273	9.4
274	3.3	275	3.5	276	9.5	277	4.4	278	13.2	279	6.0	280	10.6
285	10.8	286	8.9	287	9.4	290	8.4	293	6.5	296	4.0	299	11.0
302	4.6	305	12.8	306	12.7	307	15.5	308	3.9	309	14.0	310	13.9
311	14.4	312	14.3	313	14.0	314	13.8	315	12.7	316	12.6	317	17.3
318	17.4	319	12.4	320	3.9	321	12.5	322	12.5	323	4.6	324	4.6
325	4.4	326	4.4	327	12.4	328	12.4	331	6.6	335	7.6	336	6.3
337	8.2	348	7.4	349	8.5	350	5.7	363	11.0	366	8.5	369	5.4
372	10.6	375	8.5	378	5.7	381	9.4	384	8.5	387	6.4	604	6.1
605	5.6	606	6.4	607	8.5	608	9.3	609	12.5	610	11.0	611	4.0
612	6.6	613	7.2	614	5.8	615	8.3	616	7.5	617	8.5	618	10.5
619	5.3	620	8.5	621	10.9	622	5.5	623	8.5	624	10.4	625	6.3
626	8.5	627	9.2	628	13.1	629	9.4	630	3.4	631	3.5	632	9.5
633	13.1												

VERIFICHE ELEMENTI PARETE E/O GUSCIO IN C.A.

LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI PARETE E GUSCIO IN C.A.

Per le pareti in c.a., in ottemperanza al cap. 7 del DM 17-01-18, viene effettuata una doppia progettazione: sia come *Singolo Elemento* sia come *Parete Sismica* o *Parete Debolmente Armata.*

Per la progettazione come *Singolo Elemento* di ogni elemento vengono riportati il codice dello stato di verifica con le sigle **Ok e NV,** il rapporto x/d, la verifica per sollecitazioni ultime (verifica a compressione media gli sforzi membranali, verifica a presso-flessionale e verifica a sollecitazioni taglianti), gli sforzi membranali e flessionali, il quantitativo di armatura nella direzione principale e secondaria sia inferiore che superiore e il quantitativo di armatura a taglio.

Per la progettazione come *Parete Sismica* o *Parete Debolmente Armata* vengono riportate invece le caratteristiche geometriche della parete e delle zone dissipative (quest'ultime solo nel caso di parete sismica), i coefficienti di verifica a compressione assiale, pressoflessione e sollecitazioni taglianti.

Inoltre vengono riportate per ogni quota significativa l'armatura principale e secondaria, l'armatura in zona confinata (solo per parete sismica) e non confinata, l'armatura concentrata all'estremità (per pareti debolmente armate), lo sforzo assiale aggiuntivo per q superiore a 2 e i valori di inviluppo di taglio e momento. Per le pareti debolmente armate viene riportato anche lo stato di verifica relativo alla snellezza.

Le azioni derivate dall'analisi, in ogni combinazione di calcolo, sono elaborate come previsto al punto 7.4.4.5.1: traslazione del momento, incremento e variazione diagramma taglio, incremento e decremento sforzo assiale

La progettazione nel caso dei gusci viene effettuata una progettazione come *Singolo Elemento,* riportando in tabella il rapporto x/d, la verifica per sollecitazioni ultime, (verifica a compressione media gli sforzi membranali, verifica a presso-flessionale e verifica a sollecitazioni taglianti) di ogni elemento.

Per ogni elemento, viene riportata inoltre la maglia di armatura necessaria in relazione alle risultanze della progettazione dei nodi dell'elemento stesso. Le quantità di armature necessarie sono armature (disposte rispettivamente in direzione principale e secondaria, inferiore e superiore) distribuite nell'elemento ed espresse in centimetri quadri per sviluppo lineare pari ad un metro.

Nel caso dei gusci viene effettuata, inoltre, la verifica a punzonamento, riportando in tabella il codice dello stato di verifica, il coefficiente di verifica per piastre prive di armature a taglio lungo il perimetro resistente e lungo il perimetro del pilastro, coefficiente di incremento dovuto ai momenti flettenti, fattore di amplificazione per le fondazioni, il fattorei di amplificazione dell'altezza utile per individuare il perimetro di verifica lungo il quale l'armatura a taglio non è richiesta, il quantitativo di armatura a punzonamento, il numero di serie di armature, il numero di braccia di armatura ed il riferimento alla combinazione più gravosa.

Simbologia adottata nelle tabelle di verifica

Per gli elementi con progettazione di tipo "*Singolo Elemento …*" è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Macro Guscio	Numero del macroelemento di tipo guscio (elementi non verticali contigui ed analoghi per proprietà)
Macro Setto	Numero del macroelemento di tipo setto (elementi verticali contigui ed analoghi per proprietà)
Spessore	Spessore della parete
Id Materiale	Codice del materiale assegnato all'elemento
Id Criterio	Codice del criterio di progetto assegnato all'elemento

Progettazione	Sigla tipo di Elemento: - Singolo Elemento; - Singolo Elemento FONDAZIONE; - Singolo Elemento NON DISSIPATIVO

Per gli elementi con progettazione di tipo "*Parete Sismica" e "Parete Debolmente Armata*" è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Parete	Numero della PARETE SISMICA
Parete PDA	Numero della PARETE DEBOLMENTE ARMATA
H totale	Altezza complessiva della parete
Spessore	Spessore della parete
H critica	Altezza come da punto 7.4.4.5.1 per traslazione momento (solo in Parete Sismica)
H critica V	Altezza della zona dissipativa (solo in Parete Sismica)
L totale	Larghezza di base della parete
L confinata	Lunghezza della zona dissipativa (solo in Parete Sismica)
Verif. N	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 compressione semplice
Verif. N-M	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 pressoflessione
Fattore V	Fattore di amplificazione del taglio di cui al punto 7.4.4.5.1
Diagramma V	Diagramma elaborato per effetto modi superiori come da fig. 7.4.4
Verif. V	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 taglio (compressione cls, trazione acciaio, scorrimento in zona critica) (solo in Parete Sismica)
Verifica Snellezza	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 limitazione compressione per prevenire l'instabilità (solo in Parete Debolmente Armata)
Prog. composta	Sigla per la progettazione composta

Sia per le verifiche degli elementi con progettazione di tipo "*Singolo Elemento …*" e "*Parete …*" è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Nodo	numero del nodo
Stato	codice di verifica dell'elemento **ok** o **NV**
x/d	rapporto tra posizione dell'asse neutro e altezza utile alla rottura della sezione (per sola flessione)
V N/M	Verifica delle sollecitazioni Normali (momento e sforzo normale)
Ver. rid	Rapporto Nd/Nu (Nu ottenuto con riduzione del 25% di fcd)
Af pr+	quantità di armatura richiesta in direzione principale relativa alla faccia positiva (estradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)
Af pr-	quantità di armatura richiesta in direzione principale relativa alla faccia negativa (intradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)
Af sec+	quantità di armatura richiesta in direzione secondaria relativa alla faccia positiva (estradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)
Af sec-	quantità di armatura richiesta in direzione secondaria relativa alla faccia negativa (intradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)
Nz No Nzo	Sforzi membranali per pareti e\o setti verticali
Mz Mo Mzo	Sforzi flessionali per pareti e\o setti verticali
Nx Ny Nxy	Sforzi membranali per gusci orizzontali
Mx Mx Mxy	Sforzi flessionali per gusci orizzontali

Nodo	numero del nodo
Stato	codice di verifica dell'elemento **ok** o **NV**
Max tau	Tensione tangenziale Massima
Ver V pr	Verifica a taglio nella direzione principale lato calcestruzzo
Ver V sec	Verifica a taglio nella direzione secondaria lato calcestruzzo
Af V pr	Armatura nella direzione principale
V pr-	Verifica dell'armatura nella direzione principale
Af V sec	Armatura nella direzione secondaria

V sec-	Verifica dell'armatura nella direzione secondaria

Per le verifiche degli elementi con progettazione "*Parete Sismica o Parete Debolmente Armata*", oltre alla tabella con le verifiche per gli elementi con progettazione "*Singolo Elemento …*", è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Quota	Ascissa verticale di riferimento
Af conf.	Numero e diametro armatura presente in una zona confinata
Af std	Diametro e passo armatura in zona non confinata (doppia maglia)
Af estremi	Diametro dei ferri di estremità del pannello; se posto uguale 0, viene utilizzato il diametro standard
Af V (ori)	Diametro e passo armatura orizzontale (doppia maglia)
Ver. N	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a compressione (normalizzato a 1 in quanto da confrontare con 40% in CDB e 35 % in CDA)
Ver. N/M	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a pressoflessione
Ver. V acc(7)	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a taglio-trazione per alfaS minore di 2 secondo paragrafo 7.4.4.5.1
Ver. V cls	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a taglio-compressione
Ver. V acc	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a taglio-trazione
Ver. V scorr.	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a taglio scorrimento
N add	Sforzo assiale di cui al punto 7.4.4.5.1 da sommare e sottrarre nelle verifiche quando q supera 2
N invil M invil	Inviluppo del Momento e Sforzo Normale come al punto 7.4.4.5.1 (informativo) (solo in Parete Sismica)

Quota	Ascissa verticale di riferimento
N v.N	Valore dello sforzo assiale per cui Ver. N attinge il massimo valore
N v.M/N, M v.M/N	Valore dello sforzo assiale e momento per cui Ver. N/M attinge il massimo valore
N v.M/N, M v.M/N Mo v.M/N	Valore dello sforzo assiale e dei momenti per cui Ver. N/M attinge il massimo valore (per le pareti estese debolmente armate)
N v.Vcls, V v.Vcls,	Valore dello sforzo assiale e taglio per cui Ver. V. cls attinge il massimo valore
N v.Vacc, M v.Vacc, V v.Vacc,	Valore dello sforzo assiale, momento e taglio per cui Ver. V. acc attinge il massimo valore
N v.Vscorr, M v.Vscorr, V v.Vscorr,	Valore dello sforzo assiale, momento e taglio per cui Ver. V. scorr.e
N v.N	Valore dello sforzo assiale per cui Ver. N attinge il massimo valore
N v.M/N, M v.M/N	Valore dello sforzo assiale e momento per cui Ver. N/M attinge il massimo valore
N v.M/N, M v.M/N Mo v.M/N	Valore dello sforzo assiale e dei momenti per cui Ver. N/M attinge il massimo valore (per le pareti estese debolmente armate)
N v.Vcls, V v.Vcls,	Valore dello sforzo assiale e taglio per cui Ver. V. cls attinge il massimo valore

Quota	Ascissa verticale di riferimento
CtgT Vcls	Valore di ctg(teta) adottato nella verifica V compressione cls
Vrsd Vcls	Valore della resistenza a taglio trazione (armatura di calcolo)
Vrcd Vcls	Valore della resistenza a taglio compressione
CtgT Vacc	Valore di ctg(teta) adottato nella verifica V trazione armatura
Vrsd Vacc	Valore della resistenza a taglio trazione (armatura presente)
Vrcd Vacc	Valore della resistenza a taglio compressione
Vdd	Valore del contributo alla resistenza allo scorrimento come da [7.4.20]
Vid	Valore del contributo alla resistenza allo scorrimento come da [7.4.21]
A s.i.	Somma delle aree di armature

Incli.	Angolo di inclinazione delle armature
Dist.	Distanza alla base tra le armature inclinate

Quota	Ascissa verticale di riferimento
V[7.4.16]	Verifica a taglio-trazione dell'armatura dell'anima (7.4.16)
N M V	Sollecitazioni di calcolo della condizione più gravosa
Alfas	Rapporto di Taglio
Vrd,c	Resistenza a taglio degli elementi non armati
VRd,s	Resistenza a taglio nei confronti dello scorrimento
V[7.4.17]	Verifica a taglio-trazione dell'armatura dell'anima (7.4.17)
roH	Rapporto tra l'armatura orizzontale e l'area della sezione relativa di calcestruzzo
roV	Rapporto tra l'armatura verticale e l'area della sezione relativa di calcestruzzo
roN	Sforzo normale adimensionalizzato Ned/(bw fyd)

Per la verifica a *Punzonamento* è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Nodo	numero del nodo
Stato	codice di verifica dell'elemento **ok** o **NV**
V. 6.47	Fattore di sicurezza per la verifica per piastre prive di armature a taglio lungo il perimetro resistente U1
V. 6.53	Fattore di sicurezza per la verifica per piastre prive di armature a taglio lungo il perimetro del pilastro U0
Beta	Fattore di incremento dovuto ai momenti flettenti
f. a fon	fattore di amplificazione per le fondazioni (solo per gusci di fondazione)
f. Uout	fattore di amplificazione dell'altezza utile per individuare il perimetro di verifica lungo il quale l'armatura a taglio non è richiesta
Aw tot	Quantitativo di armatura per la verifica di piastre munite di armatura (formula 6.52 dell'EC2)
Asw,min	Quantitativo minimo di armatura previsto dai dettagli costruttivi (formula 9.11 dell'EC2)
n. x serie	Numero di serie di armature
n.ser 0(R)	Numero di braccia delle armatura in direzione 0 (o numero di braccia radiale)
n.ser 90	Numero di braccia delle armatura in direzione 90 (solo se armatura cruciforme)
Rif. cmb	Riferimento combinazioni da cui si generano le verifiche più gravose

PROGETTAZIONE DELLE FONDAZIONI

Il D.M.17/01/2018 - par: 7.2.5 prevede:
"Sia per CD"A" sia per CD"B" il dimensionamento delle strutture di fondazione e la verifica di sicurezza del complesso fondazione-terreno devono essere eseguiti assumendo come azione in fondazione, trasmessa dagli elementi soprastanti, una tra le seguenti:

- quella derivante dall'analisi strutturale eseguita ipotizzando comportamento strutturale non dissipativo;
- […];
- quella trasferita dagli elementi soprastanti nell'ipotesi di comportamento strutturale dissipativo, amplificata di un coefficiente pari a 1,30 in CD"A" e 1,10 in CD"B";

Nel contesto visualizzazione risultati e nella stampa della relazione sulle fondazioni PRO_SAP mostra le sollecitazioni che derivano dall'analisi non incrementate sia in termini di pressioni sul terreno che in termini di sollecitazioni.

La progettazione degli elementi strutturali con proprietà fondazione è effettuata da PRO_SAP (per travi e platee) o da PRO_CAD Plinti (per plinti e pali di fondazione) incrementando la componente sismica delle combinazioni di un coefficiente pari 1.1 in CDB e 1.3 in CDA per pali, plinti, travi e platee.
Per i bicchieri dei plinti di fondazione prefabbricati l'incremento delle sollecitazioni ha un fattore pari a 1.2 in CDB e 1.35 in CDA.

N.B.: nel caso di comportamento strutturale non dissipativo la progettazione viene effettuata senza nessun incremento.

Le verifiche geotecniche di pali, plinti, plinti su pali, travi e platee vengono effettuate dal modulo geotecnico incrementando automaticamente la componente sismica delle azioni di un fattore 1.1 in CDB e 1.3 in CDA.

N.B.: nel caso di comportamento strutturale non dissipativo le verifiche geotecniche vengono effettuate senza nessun incremento.

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
1	50.00	3	2	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
									kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN
1	ok	0.12	3.50e-02	4.67e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.8	0.7	-8.33e-02	-6.0	-6.2	2.3
2	ok	0.12	2.15e-02	4.49e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-173.9	-150.9	-145.7	-3.6	-3.4	-2.6
5	ok	0.13	0.7	0.4	18.2	17.9	18.2	17.9	1.3	-0.9	1.2	-10.5	-5.4	-3.2
6	ok	0.13	0.6	0.4	18.7	17.9	18.7	17.9	0.1	-1.3	-0.5	-10.7	-12.5	2.0
7	ok	0.12	0.2	3.01e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	460.4	111.5	-211.7	-22.8	-5.4	6.9
8	ok	0.12	4.11e-02	2.92e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	321.6	25.6	23.7	-7.7	-7.9	-0.8
9	ok	0.12	7.41e-02	2.86e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.65e-02	0.9	1.8	-3.2	-14.0	-7.1
10	ok	0.12	6.69e-02	2.48e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.1	-1.8	-0.7	-3.9	-16.5	-1.0
13	ok	0.12	3.90e-02	1.83e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.8	-0.7	0.6	-6.9	-3.0	3.1
14	ok	0.12	2.55e-02	4.74e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.3	-0.5	2.0	-3.5	-4.9	2.3
15	ok	0.12	5.85e-02	3.56e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	5.6	-2.1	2.1	-10.2	-8.4	-0.7
16	ok	0.12	0.2	6.77e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	462.6	96.3	179.7	-21.6	-5.0	-9.1
29	ok	0.12	0.1	2.08e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	429.0	107.2	-233.5	-17.0	-7.0	5.7
30	ok	0.12	8.25e-02	2.59e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	372.4	169.3	-249.8	-11.2	-7.5	2.9
31	ok	0.12	4.90e-02	2.55e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.6	1.7	-1.2	-7.9	-8.4	-1.0
32	ok	0.12	5.49e-02	2.49e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	327.7	331.5	-205.6	-9.2	-6.7	-4.7
33	ok	0.12	7.95e-02	2.70e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	367.6	351.6	-146.8	-12.2	-5.9	-7.3
34	ok	0.13	0.6	5.95e-02	16.4	15.9	16.4	15.9	459.1	326.2	-126.7	-16.1	-3.9	-8.2
35	ok	0.13	0.6	3.82e-02	17.9	17.2	17.9	17.2	282.8	769.7	-777.2	-18.0	-6.3	-3.2
36	ok	0.13	0.6	1.34e-02	18.5	17.7	18.5	17.7	0.2	-1.2	-1.3	-13.1	-11.4	1.8
37	ok	0.13	0.5	0.4	16.5	16.1	16.5	16.1	137.3	-2612.8	-468.2	-9.8	-4.1	-3.8
38	ok	0.12	8.08e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	112.7	-2718.7	-406.2	-8.3	-2.0	-4.3
39	ok	0.12	8.23e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	100.7	-2809.3	-343.5	-7.2	-0.7	-4.4
40	ok	0.12	8.35e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	92.9	-2882.2	-283.0	-6.4	0.6	-4.6
41	ok	0.12	8.45e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	84.2	-2938.4	-228.1	-6.1	0.9	-4.2
42	ok	0.12	8.52e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	77.1	-2981.9	-180.2	-6.0	0.8	-3.7
43	ok	0.12	8.59e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	74.1	-3015.9	-136.0	-6.2	0.4	-3.1
44	ok	0.12	8.63e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	73.5	-3040.5	-92.5	-6.3	-0.4	-2.5
45	ok	0.12	8.66e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	73.1	-3055.0	-49.5	-6.3	-1.6	-1.5
46	ok	0.12	8.67e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	73.3	-3060.4	-6.9	-6.5	-1.8	-1.2
47	ok	0.12	8.66e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	75.4	606.7	35.3	-6.7	-1.9	-1.0
48	ok	0.12	8.64e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	77.4	618.7	78.5	-6.8	-1.8	-0.7
49	ok	0.12	8.60e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	-0.9	-1.4	-5.8	-2.2	-1.4
50	ok	0.12	8.54e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	-1.0	-1.3	-5.8	-2.1	-1.4
51	ok	0.12	8.47e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.9	-1.2	-1.4	-6.4	-2.1	-1.3
52	ok	0.12	8.37e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	1.4	-0.9	-1.5	-6.6	-1.9	-1.2
53	ok	0.12	8.26e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	101.2	-2826.8	332.6	-7.0	1.2	2.1
54	ok	0.12	8.13e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	1.8	-1.2	-0.8	-7.8	-2.1	-1.8
55	ok	0.12	0.7	0.4	16.0	15.9	16.0	15.9	1.7	-1.0	1.0	-9.0	-3.5	-2.2
56	ok	0.13	0.5	1.68e-02	17.8	17.4	17.8	17.4	1.5	-1.1	0.8	-12.9	-4.6	-1.9
57	ok	0.13	0.5	3.25e-02	17.0	16.6	17.0	16.6	352.8	694.4	740.8	-14.4	-2.1	5.6
58	ok	0.12	0.6	4.89e-02	15.8	15.7	15.8	15.7	500.8	378.1	285.5	-17.6	-3.9	8.4
59	ok	0.12	0.1	7.60e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	528.4	276.9	187.3	-17.2	-4.6	6.0
60	ok	0.12	8.63e-02	4.72e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	435.5	216.4	240.7	-15.1	-6.7	2.5
61	ok	0.12	9.07e-02	2.93e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	418.5	184.6	243.3	-14.2	-7.7	-0.5
62	ok	0.12	0.1	5.50e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	6.4	-3.8	3.1	-15.1	-10.3	-3.0
63	ok	0.12	0.1	7.43e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	366.3	103.9	194.8	-20.2	-4.9	-7.4
64	ok	0.12	0.1	5.12e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	485.3	110.6	57.5	-21.3	-4.8	-4.2
65	ok	0.12	0.1	4.51e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	507.7	87.7	43.0	-21.3	-5.4	-2.0
66	ok	0.12	0.1	4.52e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	501.5	77.4	8.6	-19.7	-5.0	-0.2
67	ok	0.12	0.1	4.47e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	486.1	82.3	3.1	-19.3	-3.7	0.8
68	ok	0.12	0.1	4.33e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	460.6	91.0	6.0	-18.7	-3.4	2.7
69	ok	0.12	0.1	7.94e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	433.3	57.0	-4.2	-18.8	-4.0	5.6

70	ok	0.12	8.54e-02	7.05e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	364.9	7.2	-29.0	-15.0	-4.4	3.1
71	ok	0.12	6.70e-02	3.91e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.3	-3.0	1.4	-9.7	-8.4	0.9
72	ok	0.12	6.56e-02	1.88e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	5.7	-3.4	3.1	-10.7	-5.8	-2.9
73	ok	0.12	6.80e-02	9.37e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.9	-4.1	3.5	-10.7	-6.6	-3.1
74	ok	0.12	6.03e-02	6.72e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.1	-0.2	3.7	-8.1	-2.4	-5.0
75	ok	0.12	3.77e-02	5.92e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.8	-0.3	-1.3	-7.9	-2.0	1.4
76	ok	0.12	3.68e-02	5.60e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.1	-0.4	-1.8	-5.7	-4.3	2.9
77	ok	0.12	3.18e-02	5.20e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.4	-0.7	-1.8	-4.0	-5.1	3.0
78	ok	0.12	3.12e-02	5.03e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.4	-0.7	-1.8	-3.8	-5.1	2.9
79	ok	0.12	3.01e-02	4.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.4	-0.6	-1.2	-3.6	-5.1	2.8
80	ok	0.12	2.34e-02	4.53e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.2	-0.4	1.9	-3.7	-4.4	1.8
81	ok	0.12	3.38e-02	4.38e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.2	-0.4	1.8	-4.2	-3.6	1.4
82	ok	0.12	5.10e-02	4.34e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	496.2	250.0	-292.0	-7.4	-2.1	0.1
83	ok	0.12	5.10e-02	2.56e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.4	-0.1	1.0	-7.6	-2.0	0.7
84	ok	0.12	5.08e-02	2.31e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.3	-0.1	0.9	-8.6	-2.0	0.9
85	ok	0.12	5.20e-02	2.33e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.2	-0.1	0.6	-9.8	-2.1	0.9
86	ok	0.12	5.28e-02	2.36e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.1	-0.1	1.2	-9.9	-2.1	1.8
87	ok	0.12	4.01e-02	2.08e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.1	-0.1	1.3	-9.0	-2.1	2.3
88	ok	0.12	4.03e-02	1.57e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.5	-0.9	0.6	-5.0	-3.9	4.0
89	ok	0.12	8.81e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	-1.1	0.4	-3.2	-4.4	4.4
90	ok	0.12	9.09e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-1.4	0.3	-1.4	-5.2	4.4
120	ok	0.12	8.96e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	1.98e-02	-2.8	-0.1	-1.6	-18.5	-1.8
121	ok	0.12	8.73e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	4.66e-02	-2.8	-0.4	-2.8	-17.4	-1.6
122	ok	0.12	6.87e-02	3.03e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.3	-2.2	-0.6	-3.5	-17.0	-1.1
123	ok	0.12	6.98e-02	2.24e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	1.7	-0.8	-4.2	-16.5	-0.9
124	ok	0.12	6.74e-02	2.06e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	1.2	-0.8	-3.4	-16.0	-1.3
125	ok	0.12	6.43e-02	1.99e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	7.09e-02	0.9	-0.8	-2.7	-15.1	-2.0
126	ok	0.12	6.23e-02	2.14e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.88e-02	0.8	0.8	-2.2	-14.3	-2.5
127	ok	0.12	6.06e-02	2.29e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.03e-03	0.7	0.9	-1.1	-13.6	-3.3
128	ok	0.12	6.10e-02	2.44e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-6.09e-02	0.6	1.3	-0.5	-13.2	-4.2
129	ok	0.12	6.37e-02	2.68e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-9.08e-03	0.4	1.4	-0.7	-13.2	-5.2
130	ok	0.12	6.88e-02	2.57e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.10e-02	0.6	1.6	-1.8	-13.6	-6.3
131	ok	0.12	7.65e-02	3.01e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.96e-02	-1.5	1.8	-5.6	-14.0	-7.5
132	ok	0.12	7.82e-02	3.02e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-5.57e-02	-1.6	1.8	-7.0	-13.8	-7.5
133	ok	0.12	8.09e-02	3.04e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.03e-02	-1.7	1.8	-8.1	-14.0	-7.5
134	ok	0.12	9.75e-02	3.37e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.45e-02	0.9	1.9	-11.5	-13.8	-7.4
135	ok	0.12	0.1	3.26e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.69e-02	0.6	2.2	-13.0	-11.0	-6.9
136	ok	0.12	6.82e-02	3.08e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	400.7	85.9	40.2	-11.7	-3.4	-2.6
137	ok	0.12	5.90e-02	3.23e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.8	-0.8	-1.5	-11.8	-5.1	1.7
138	ok	0.12	4.79e-02	3.14e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	349.0	21.8	10.0	-8.8	-7.2	1.6
139	ok	0.12	5.60e-02	2.86e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	328.6	21.0	41.6	-8.5	-7.9	-3.6
140	ok	0.12	8.20e-02	2.86e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	367.4	10.7	48.6	-11.6	-7.2	-6.3
141	ok	0.12	0.1	3.61e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	415.9	65.6	23.5	-18.6	-4.4	-8.0
142	ok	0.12	0.2	3.72e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	450.8	71.4	41.8	-25.0	-6.4	-5.4
143	ok	0.12	0.2	3.76e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	487.6	51.0	28.4	-28.1	-10.1	-2.7
144	ok	0.12	0.2	3.71e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	508.3	39.6	6.5	-29.9	-11.9	-1.6
145	ok	0.12	0.2	3.60e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	533.0	57.6	-73.6	-28.4	-13.8	-0.8
146	ok	0.12	0.2	3.37e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	496.1	105.7	-96.3	-29.8	-11.7	1.2
147	ok	0.12	0.5	1.51e-02	16.1	15.8	16.1	15.8	179.2	925.3	-549.7	-11.8	-3.7	-4.6
148	ok	0.12	0.2	2.85e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	276.6	668.1	-649.5	-13.2	-3.0	-6.9
149	ok	0.12	0.1	4.14e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	394.9	349.5	-191.2	-14.0	-3.3	-7.4
150	ok	0.12	7.53e-02	2.99e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	365.7	333.1	-191.2	-13.3	-4.7	-5.9
151	ok	0.12	6.71e-02	2.99e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	359.0	293.6	-207.5	-12.7	-5.7	-4.0
152	ok	0.12	7.19e-02	3.04e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	369.5	236.0	-218.4	-13.0	-6.2	-1.0
153	ok	0.12	9.34e-02	2.82e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	395.5	177.5	-212.2	-14.9	-6.2	2.2
154	ok	0.12	0.1	2.83e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	420.6	138.0	-196.6	-17.9	-5.7	4.3
155	ok	0.12	0.1	3.33e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	440.3	119.1	-186.6	-21.1	-4.9	5.3
156	ok	0.12	0.2	3.71e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	457.4	110.4	-69.8	-25.2	-5.9	3.3
157	ok	0.12	0.2	3.87e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	474.9	86.5	-55.9	-26.9	-6.8	0.9
158	ok	0.12	0.2	3.73e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	468.8	69.0	-14.7	-26.0	-6.4	-2.4
159	ok	0.12	0.1	3.72e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	453.0	73.0	-3.3	-24.3	-5.6	-3.9
160	ok	0.12	0.1	3.60e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	432.3	74.8	4.9	-21.6	-4.6	-5.6
161	ok	0.12	0.1	3.56e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	414.4	69.7	6.3	-18.2	-4.2	-6.5
162	ok	0.12	8.17e-02	3.20e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	397.6	28.1	16.3	-12.9	-5.0	-5.0
163	ok	0.12	6.48e-02	3.30e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	385.0	17.2	24.9	-10.9	-5.5	-3.2
164	ok	0.12	5.42e-02	3.43e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	379.0	19.5	29.0	-9.8	-5.3	-1.2
165	ok	0.12	5.20e-02	3.74e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	387.0	29.5	34.2	-9.6	-4.5	0.3
166	ok	0.12	4.86e-02	3.97e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	-1.2	-1.9	-10.0	-3.4	0.6
167	ok	0.12	4.78e-02	3.85e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.7	-0.2	-2.3	-9.0	-2.7	-2.1
168	ok	0.12	6.79e-02	3.87e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.8	-0.5	-2.1	-11.5	-4.7	-3.1
169	ok	0.12	7.51e-02	3.87e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	0.8	2.0	-9.5	-8.0	-4.6
170	ok	0.12	6.96e-02	3.44e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	7.14e-02	-1.3	1.8	-6.7	-10.3	-6.9
171	ok	0.12	6.73e-02	3.38e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	8.28e-02	-1.3	1.9	-6.3	-10.9	-7.0
172	ok	0.12	6.61e-02	3.35e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	6.83e-02	-1.2	1.9	-5.2	-11.2	-7.0
173	ok	0.12	6.59e-02	3.41e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	5.16e-02	0.9	1.8	-3.7	-11.8	-6.6
174	ok	0.12	6.34e-02	3.31e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	0.6	1.5	-2.4	-12.2	-6.0
175	ok	0.12	6.06e-02	2.72e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.73e-02	0.5	1.4	-1.7	-12.4	-5.0

176	ok	0.12	5.87e-02	2.63e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.1	0.5	1.4	-1.6	-12.6	-4.0
177	ok	0.12	5.77e-02	2.45e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	5.43e-02	0.8	1.0	-2.0	-13.0	-2.9
178	ok	0.12	5.79e-02	2.27e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	4.05e-02	0.9	0.9	-2.7	-13.4	-2.1
179	ok	0.12	5.95e-02	2.05e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.26e-02	1.0	0.4	-3.0	-13.9	-1.7
180	ok	0.12	6.06e-02	2.05e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.1	1.3	-0.8	-3.7	-14.4	-0.5
181	ok	0.12	6.17e-02	2.10e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.1	1.6	-0.7	-3.8	-14.6	-0.4
182	ok	0.12	6.33e-02	2.38e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.43e-02	2.2	-0.7	-3.5	-14.9	-0.3
183	ok	0.12	6.21e-02	2.70e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	9.18e-02	-2.0	-0.5	-2.9	-15.4	-0.7
184	ok	0.12	8.93e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	4.29e-02	-2.0	-0.4	-2.1	-15.8	-0.9
185	ok	0.12	9.18e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	3.13e-02	-2.0	-0.2	-1.1	-16.4	-0.9
191	ok	0.12	5.15e-02	1.15e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	163.1	825.9	-473.9	-9.9	-1.5	-5.7
192	ok	0.12	5.94e-02	1.93e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	253.3	609.0	-544.5	-11.9	-2.2	-6.7
193	ok	0.12	7.86e-02	2.70e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	354.7	369.2	-206.9	-13.6	-3.1	-7.3
194	ok	0.12	7.97e-02	3.31e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	359.4	329.3	-195.3	-14.6	-3.8	-5.7
195	ok	0.12	8.14e-02	2.92e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	362.8	284.9	-200.9	-15.4	-5.0	-3.3
196	ok	0.12	8.91e-02	3.34e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	373.7	237.8	-201.7	-16.2	-5.6	-0.9
197	ok	0.12	0.1	3.39e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	389.6	191.7	-189.9	-17.7	-5.5	1.6
198	ok	0.12	0.1	3.44e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	403.3	151.3	-176.2	-19.2	-5.1	3.5
199	ok	0.12	0.1	3.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	422.0	123.0	-169.8	-20.9	-5.0	4.7
200	ok	0.12	0.1	4.40e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	434.5	116.3	-58.1	-22.4	-4.3	3.1
201	ok	0.12	0.1	4.12e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	445.6	103.1	-48.1	-23.8	-4.0	0.9
202	ok	0.12	0.1	3.80e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	443.8	87.1	-27.3	-22.9	-3.7	-2.5
203	ok	0.12	0.1	3.54e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	435.0	85.3	-21.4	-21.3	-3.7	-3.7
204	ok	0.12	0.1	3.38e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	423.5	79.9	-14.4	-19.8	-3.8	-5.0
205	ok	0.12	0.1	3.47e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	411.2	70.4	1.6	-18.5	-4.2	-6.0
206	ok	0.12	8.92e-02	3.63e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	405.0	36.4	7.4	-14.9	-3.8	-4.5
207	ok	0.12	7.45e-02	4.03e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	406.5	27.2	18.4	-12.7	-4.3	-2.9
208	ok	0.12	6.48e-02	3.92e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	403.0	27.0	29.1	-11.5	-4.0	-1.5
209	ok	0.12	5.73e-02	4.41e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	403.2	36.5	38.5	-10.3	-3.3	-0.3
210	ok	0.12	4.80e-02	4.97e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	403.1	61.7	42.2	-8.2	-2.1	1.9
211	ok	0.12	4.38e-02	5.23e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	402.7	83.7	43.9	-7.3	-2.2	2.7
212	ok	0.12	4.89e-02	4.70e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.5	-0.4	-2.2	-8.8	-3.2	-2.3
213	ok	0.12	5.72e-02	4.53e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.4	0.5	1.1	-7.4	-5.2	-3.7
214	ok	0.12	5.84e-02	4.04e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	0.9	1.8	-5.9	-7.8	-4.6
215	ok	0.12	5.66e-02	3.86e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	0.9	1.9	-5.4	-8.3	-6.1
216	ok	0.12	5.69e-02	3.74e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	0.9	1.9	-4.8	-8.9	-6.1
217	ok	0.12	6.20e-02	1.48e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	0.1	1.0	1.9	-3.7	-9.8	-5.9
218	ok	0.12	6.11e-02	6.60e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.6	0.7	1.7	-2.7	-10.5	-5.4
219	ok	0.12	5.57e-02	3.10e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.1	0.6	1.3	-2.6	-11.2	-4.6
220	ok	0.12	5.51e-02	2.91e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	0.5	1.5	-2.7	-11.7	-3.7
221	ok	0.12	5.46e-02	2.60e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	0.6	1.2	-2.9	-12.2	-2.7
222	ok	0.12	5.35e-02	2.35e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	6.22e-02	0.7	0.9	-3.3	-12.6	-1.1
223	ok	0.12	5.49e-02	2.17e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	7.97e-02	1.1	-0.8	-3.7	-13.0	-0.9
224	ok	0.12	5.61e-02	2.04e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	9.46e-02	1.3	-0.8	-3.9	-13.3	-0.6
225	ok	0.12	5.72e-02	8.09e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	4.26e-02	1.5	-0.7	-3.8	-13.5	-0.4
226	ok	0.12	5.86e-02	6.61e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	5.02e-02	1.9	-0.7	-3.5	-13.8	-0.2
227	ok	0.12	6.03e-02	1.72e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	0.8	2.5	-0.5	-2.5	-14.1	-2.78e-02
228	ok	0.12	9.35e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	6.51e-02	2.7	-0.3	-1.8	-14.5	-0.1
229	ok	0.12	9.40e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	1.74e-02	2.6	-0.3	-0.8	-14.7	-0.2
235	ok	0.12	4.25e-02	6.35e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	151.5	748.7	-397.5	-8.7	-0.7	-5.4
236	ok	0.12	5.26e-02	1.04e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	237.7	568.6	-450.4	-10.8	-1.8	-6.2
237	ok	0.12	7.97e-02	1.46e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	342.5	399.7	-220.8	-14.2	-3.5	-7.2
238	ok	0.12	9.79e-02	6.71e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	402.2	327.7	-165.8	-17.6	-3.4	-5.4
239	ok	0.12	9.50e-02	4.48e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	353.3	286.2	-191.6	-17.9	-5.4	-2.6
240	ok	0.12	0.1	3.09e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	373.5	250.3	-192.1	-18.8	-6.0	-1.1
241	ok	0.12	0.1	5.07e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	4.5	-3.6	-3.1	-17.7	-8.9	0.8
242	ok	0.12	0.1	6.97e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	380.6	163.2	-159.7	-21.1	-4.9	3.1
243	ok	0.12	0.1	6.64e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	407.7	117.6	-158.4	-20.8	-5.3	4.5
244	ok	0.12	0.1	5.42e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	420.9	125.1	-47.6	-20.3	-3.6	2.3
245	ok	0.12	0.1	4.79e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	429.0	112.1	-41.6	-21.4	-2.8	0.5
246	ok	0.12	0.1	3.83e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	433.1	95.1	-32.5	-20.4	-2.6	-2.1
247	ok	0.12	0.1	3.99e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	429.2	91.0	-30.9	-19.2	-2.8	-3.0
248	ok	0.12	0.1	4.30e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	424.2	89.5	-33.0	-18.1	-3.4	-4.3
249	ok	0.12	0.1	6.26e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	412.2	61.1	-2.9	-18.5	-4.3	-6.0
250	ok	0.12	9.89e-02	6.40e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	366.8	36.8	18.6	-17.7	-3.4	-4.4
251	ok	0.12	8.63e-02	4.13e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	396.5	38.0	17.1	-14.7	-4.1	-2.5
252	ok	0.12	7.65e-02	3.93e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.4	-2.2	-2.3	-12.2	-6.9	-1.8
253	ok	0.12	6.85e-02	7.37e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	402.9	43.1	30.4	-12.0	-3.1	-0.8
254	ok	0.12	5.88e-02	8.90e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	409.6	61.7	40.1	-9.6	-2.1	2.2
255	ok	0.12	4.51e-02	6.92e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	396.7	85.6	51.4	-7.4	-2.4	3.2
256	ok	0.12	3.68e-02	6.10e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.1	-5.75e-03	-2.3	-6.7	-2.5	-2.1
257	ok	0.12	4.48e-02	5.61e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.8	0.4	-1.3	-6.3	-3.3	-3.0
258	ok	0.12	4.85e-02	4.61e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.2	1.50e-02	1.4	-5.5	-4.9	-4.9
259	ok	0.12	4.76e-02	4.23e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	0.8	1.8	-4.7	-6.5	-4.3
260	ok	0.12	5.00e-02	3.97e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	0.7	1.8	-4.3	-7.2	-4.3
261	ok	0.12	5.00e-02	3.83e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.1	1.0	2.0	-3.7	-8.3	-4.1
262	ok	0.12	5.04e-02	4.00e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	0.7	0.4	-2.3	-9.2	-5.0

263	ok	0.12	6.19e-02	6.74e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	0.7	0.9	-3.3	-10.4	-4.2
264	ok	0.12	4.99e-02	2.63e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	0.7	1.6	-3.2	-11.2	-2.3
265	ok	0.12	5.07e-02	2.62e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.1	0.7	1.2	-3.4	-11.7	-1.7
266	ok	0.12	5.17e-02	2.40e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	6.90e-02	0.7	0.9	-3.7	-12.1	-1.2
267	ok	0.12	5.29e-02	2.20e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	8.71e-02	1.2	-0.9	-4.0	-12.4	-0.9
268	ok	0.12	5.37e-02	2.05e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.1	1.4	-0.8	-4.0	-12.7	-0.5
269	ok	0.12	5.45e-02	5.81e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	8.02e-02	1.7	-0.7	-3.7	-12.9	-0.2
270	ok	0.12	5.60e-02	1.44e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	3.62e-02	1.3	-0.7	-3.4	-13.3	-6.58e-02
271	ok	0.12	5.82e-02	8.96e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.48e-02	1.6	0.6	-3.4	-13.8	-3.87e-03
272	ok	0.12	9.32e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	1.8	-0.4	-1.4	-13.0	3.93e-03
273	ok	0.12	9.46e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.1	2.5	-0.2	-0.6	-13.3	0.1
279	ok	0.12	3.94e-02	1.23e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	140.2	691.1	-323.4	-8.0	-0.1	-4.9
280	ok	0.12	4.86e-02	1.76e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	221.8	536.9	-359.3	-9.9	-1.5	-5.4
281	ok	0.12	8.77e-02	2.54e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	303.3	380.3	-135.8	-11.4	-1.9	-9.0
282	ok	0.12	0.1	1.44e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	2.1	-4.9	-3.7	-25.4	-23.6	-4.7
283	ok	0.12	0.1	7.79e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	336.5	300.2	-141.1	-21.0	-7.0	-1.5
284	ok	0.12	0.1	2.85e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	361.6	239.5	-177.7	-19.4	-8.9	-1.2
285	ok	0.12	0.1	9.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	7.50e-02	-6.6	-5.0	-22.0	-10.1	-2.3
286	ok	0.12	0.2	1.35e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	-6.9	2.8	-27.6	-24.4	4.5
287	ok	0.12	0.1	8.78e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	359.3	132.1	-98.4	-16.6	-3.7	6.0
288	ok	0.12	0.1	7.08e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	411.3	128.0	-38.3	-18.8	-3.2	1.3
289	ok	0.12	0.1	5.43e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	421.4	116.4	-35.0	-19.8	-2.4	6.87e-02
290	ok	0.12	0.1	3.89e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	429.7	98.2	-31.2	-18.7	-2.2	-1.6
291	ok	0.12	9.98e-02	4.38e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	431.2	92.0	-30.2	-17.5	-2.5	-2.2
292	ok	0.12	9.34e-02	5.60e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	440.2	78.1	-30.8	-16.0	-3.1	-3.4
293	ok	0.12	0.1	6.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	361.5	89.3	-39.3	-15.5	-2.7	-7.9
294	ok	0.12	0.2	1.40e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	2.4	-2.7	-5.4	-22.8	-22.0	-3.5
295	ok	0.12	9.42e-02	2.93e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	367.6	-5.8	78.7	-16.2	-6.2	-1.7
296	ok	0.12	8.72e-02	4.99e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.1	-3.8	-2.6	-11.9	-8.1	-2.7
297	ok	0.12	0.1	1.48e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	2.6	-1.4	3.6	-20.0	-24.6	-3.6
298	ok	0.12	8.39e-02	1.41e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	-9.1	-1.8	-11.1	-5.8	1.6
299	ok	0.12	3.92e-02	1.12e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	432.8	47.8	37.1	-4.9	-2.4	4.2
300	ok	0.12	2.98e-02	7.83e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-6.3	0.4	-2.1	-5.2	-2.2	-2.2
301	ok	0.12	3.68e-02	6.65e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-5.4	0.6	-2.0	-5.4	-2.4	-3.0
302	ok	0.12	4.08e-02	5.07e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.6	-5.45e-02	1.4	-5.0	-4.3	-4.2
303	ok	0.12	4.03e-02	4.46e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.0	-0.1	1.4	-4.5	-4.6	-4.3
304	ok	0.12	4.17e-02	4.20e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	0.7	1.8	-3.9	-6.2	-3.8
305	ok	0.12	4.30e-02	3.97e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.5	0.9	1.5	-3.6	-7.3	-3.8
306	ok	0.12	4.81e-02	3.33e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	0.7	1.2	-3.7	-8.8	-3.4
307	ok	0.12	4.73e-02	2.73e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.3	1.0	1.2	-3.9	-9.5	-2.6
308	ok	0.12	4.65e-02	2.73e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	5.02e-02	0.7	1.3	-4.2	-10.3	-2.1
309	ok	0.12	4.81e-02	2.64e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	5.02e-02	0.8	1.3	-4.4	-10.9	-1.6
310	ok	0.12	4.91e-02	2.43e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	8.52e-02	0.8	1.1	-4.6	-11.4	-1.1
311	ok	0.12	5.00e-02	2.26e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	8.47e-02	1.3	1.0	-4.7	-11.7	-0.8
312	ok	0.12	5.04e-02	2.07e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	8.95e-02	1.4	0.3	-4.4	-11.9	-0.4
313	ok	0.12	5.10e-02	1.93e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	6.65e-02	1.6	0.3	-4.0	-12.0	-3.40e-02
314	ok	0.12	5.10e-02	5.47e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	1.4	0.2	-3.4	-12.0	0.2
315	ok	0.12	4.98e-02	5.28e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	1.9	-0.4	-2.0	-11.7	0.2
316	ok	0.12	9.44e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.33e-02	2.0	6.92e-02	-1.2	-12.0	0.2
317	ok	0.12	9.53e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.16e-02	2.3	-0.1	-0.5	-12.0	0.3
323	ok	0.12	3.76e-02	4.45e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	125.3	650.3	-258.1	-7.8	0.1	-4.2
324	ok	0.12	4.51e-02	6.12e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	191.1	524.0	-279.5	-9.5	-1.4	-4.3
325	ok	0.12	8.68e-02	1.20e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-7.2	-0.6	-1.1	-16.7	-3.2	-9.9
326	ok	0.12	0.4	1.78e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-7.3	-6.2	-9.1	-54.5	-48.3	-23.1
327	ok	0.12	0.1	5.33e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.8	-4.4	-0.5	-17.7	-8.7	-10.8
328	ok	0.12	0.1	2.91e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	352.1	201.9	-104.8	-19.5	-10.9	-1.3
329	ok	0.12	0.1	7.09e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	5.5	-2.2	-3.8	-16.9	-9.3	-14.6
330	ok	0.12	0.3	1.84e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-7.3	-5.6	9.7	-55.2	-42.6	19.7
331	ok	0.12	9.82e-02	1.22e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	399.2	149.4	-32.1	-14.7	-4.3	0.6
332	ok	0.12	0.1	6.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	414.2	133.7	-28.9	-17.9	-3.5	0.3
333	ok	0.12	0.1	5.49e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	419.0	118.3	-29.2	-18.6	-3.2	-0.3
334	ok	0.12	0.1	3.64e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	427.3	100.3	-26.2	-17.6	-2.7	-1.3
335	ok	0.12	9.46e-02	4.02e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	430.4	94.9	-25.3	-16.5	-2.8	-1.5
336	ok	0.12	8.25e-02	5.04e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	429.5	98.9	-19.1	-14.3	-3.1	-2.2
337	ok	0.12	9.09e-02	1.17e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-7.1	-0.3	-1.1	-18.5	-3.1	-9.8
338	ok	0.12	0.4	1.97e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-9.3	-6.0	-9.4	-54.7	-52.9	-23.6
339	ok	0.12	0.1	5.12e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.0	-2.5	-2.6	-13.3	-6.9	-9.3
340	ok	0.12	0.1	3.83e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.5	0.7	2.6	-20.0	-7.5	-2.7
341	ok	0.12	0.4	3.06e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-13.0	-7.0	9.8	-64.0	-75.3	34.5
342	ok	0.12	0.1	1.92e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-16.4	-3.2	-4.6	-30.8	-14.5	-11.0
343	ok	0.12	4.39e-02	1.27e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	5.4	0.5	0.6	3.3	-0.8	-2.8
344	ok	0.12	2.77e-02	8.65e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-7.5	0.4	-1.9	-4.2	-2.2	-2.3
345	ok	0.12	3.24e-02	6.90e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-5.9	0.6	-1.8	-4.9	-2.6	-2.7
346	ok	0.12	3.59e-02	5.27e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.8	-0.1	1.5	-4.6	-4.2	-3.5
347	ok	0.12	3.53e-02	4.53e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.1	-0.2	1.5	-4.2	-4.4	-3.6
348	ok	0.12	3.62e-02	4.23e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.9	-0.2	1.5	-4.0	-4.9	-3.7
349	ok	0.12	3.89e-02	3.71e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.5	-0.4	1.5	-3.9	-5.7	-3.7

350	ok	0.12	4.04e-02	3.40e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	0.7	1.9	-3.9	-7.7	-2.9
351	ok	0.12	4.28e-02	2.88e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	0.7	1.6	-4.3	-8.5	-2.3
352	ok	0.12	4.31e-02	2.63e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	0.8	1.5	-4.6	-9.3	-1.9
353	ok	0.12	4.33e-02	2.43e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	0.8	1.4	-4.9	-9.8	-1.4
354	ok	0.12	4.41e-02	2.17e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	0.9	1.2	-5.1	-10.3	-0.9
355	ok	0.12	4.50e-02	2.31e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.1	1.0	1.1	-5.0	-10.6	-0.4
356	ok	0.12	4.55e-02	2.09e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	8.50e-02	1.1	0.9	-4.7	-10.7	-0.2
357	ok	0.12	4.57e-02	1.96e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	6.14e-02	1.6	0.8	-4.1	-10.8	7.32e-02
358	ok	0.12	4.62e-02	2.10e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.98e-02	1.9	-0.3	-3.3	-10.8	0.3
359	ok	0.12	4.58e-02	2.11e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.69e-04	2.1	0.2	-1.8	-10.7	0.3
360	ok	0.12	9.39e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	2.3	0.2	-1.1	-10.7	0.4
361	ok	0.12	9.56e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.78e-02	2.3	7.56e-02	-0.4	-10.8	0.5
367	ok	0.12	3.71e-02	4.81e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	112.8	619.1	-204.1	-8.0	-8.78e-02	-3.6
368	ok	0.12	4.62e-02	7.30e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	163.4	515.5	-228.2	-10.4	-1.7	-3.0
369	ok	0.12	8.57e-02	9.88e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	267.7	424.4	-121.0	-17.7	-7.9	-0.9
370	ok	0.12	0.2	1.99e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	4.6	-5.2	4.0	-32.6	-30.0	-2.8
371	ok	0.12	0.1	9.58e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	326.0	328.9	-69.7	-22.9	-8.3	-3.3
372	ok	0.12	0.1	3.78e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	334.6	224.7	-106.5	-20.5	-9.5	-1.1
373	ok	0.12	0.1	1.40e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	323.1	270.1	-105.6	-24.4	-10.0	7.1
374	ok	0.12	0.2	1.76e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.9	-9.2	-0.9	-39.9	-31.3	-0.3
375	ok	0.12	0.1	1.08e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	372.5	152.8	-64.5	-15.0	-3.8	-5.0
376	ok	0.12	0.1	7.82e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	413.6	126.4	-30.1	-18.8	-5.0	-0.6
377	ok	0.12	0.1	5.64e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	415.1	120.2	-25.3	-18.5	-4.3	-0.5
378	ok	0.12	0.1	4.14e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	423.1	102.6	-19.8	-18.0	-4.2	-1.2
379	ok	0.12	9.27e-02	4.63e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	426.7	95.9	-17.9	-16.4	-3.6	-1.2
380	ok	0.12	8.36e-02	6.44e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	440.1	86.0	-13.9	-14.6	-3.5	-1.0
381	ok	0.12	0.1	9.34e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	355.5	75.6	-28.1	-19.7	-8.8	0.8
382	ok	0.12	0.2	2.01e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	7.6	4.28e-02	7.1	-26.0	-26.9	-3.9
383	ok	0.12	0.1	6.71e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	370.0	8.8	-55.1	-16.3	-7.7	-2.9
384	ok	0.12	8.35e-02	5.26e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	463.9	127.9	-87.1	-14.2	-8.1	-1.5
385	ok	0.12	0.2	1.93e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	5.7	1.5	-5.4	-19.1	-28.8	1.2
386	ok	0.12	0.1	1.87e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	451.6	179.1	141.8	-14.7	-6.3	-4.6
387	ok	0.12	4.20e-02	1.36e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	415.1	124.2	27.1	-4.1	-1.7	-5.1
388	ok	0.12	3.06e-02	8.23e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.1	0.2	-2.1	-4.6	-3.1	-3.0
389	ok	0.12	3.23e-02	6.61e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-5.6	0.4	-1.8	-4.9	-3.7	-2.4
390	ok	0.12	3.52e-02	5.18e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.0	-0.3	1.7	-4.5	-4.7	-2.9
391	ok	0.12	3.34e-02	4.50e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.3	-0.5	0.6	-3.8	-4.4	-3.5
392	ok	0.12	3.34e-02	4.20e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.9	-0.3	1.7	-3.8	-4.9	-3.2
393	ok	0.12	3.55e-02	3.88e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.7	-0.4	1.6	-4.0	-5.5	-3.2
394	ok	0.12	3.92e-02	2.95e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.7	-0.3	1.6	-4.6	-6.2	-3.0
395	ok	0.12	3.92e-02	3.07e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	0.8	1.7	-4.6	-7.6	-1.9
396	ok	0.12	4.02e-02	2.89e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	0.8	1.5	-5.0	-8.2	-1.5
397	ok	0.12	3.89e-02	2.52e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	0.9	1.4	-5.3	-8.7	-1.1
398	ok	0.12	3.89e-02	2.21e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.2	-0.3	1.1	-6.1	-7.9	-0.6
399	ok	0.12	3.99e-02	2.36e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.2	-0.2	1.1	-6.1	-8.1	-0.2
400	ok	0.12	4.06e-02	2.14e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.0	-0.2	1.0	-5.7	-8.3	0.2
401	ok	0.12	4.10e-02	2.01e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.26e-02	1.2	0.7	-4.2	-9.6	0.2
402	ok	0.12	4.13e-02	5.75e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	2.63e-02	1.8	0.7	-3.2	-9.6	0.4
403	ok	0.12	4.14e-02	2.28e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	2.2	0.5	-1.7	-9.6	0.4
404	ok	0.12	9.50e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	2.3	-0.2	-1.1	-9.6	0.5
405	ok	0.12	9.63e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-9.95e-04	2.2	9.14e-02	-0.4	-9.7	0.6
411	ok	0.12	3.79e-02	3.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	108.8	592.7	-154.6	-8.4	-0.6	-3.0
412	ok	0.12	5.25e-02	5.09e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	164.0	498.3	-172.6	-12.0	-2.1	-2.3
413	ok	0.12	8.21e-02	8.23e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	201.2	387.6	-117.4	-17.3	-3.8	1.2
414	ok	0.12	0.1	8.41e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	252.8	368.0	-88.9	-21.7	-3.8	-2.94e-02
415	ok	0.12	0.1	4.86e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	285.5	336.1	-87.6	-22.2	-5.2	-1.3
416	ok	0.12	0.1	2.82e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	321.1	283.1	-91.2	-21.8	-6.1	-1.0
417	ok	0.12	0.1	5.48e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	324.7	223.6	-88.5	-23.9	-5.4	-1.1
418	ok	0.12	0.1	8.90e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	372.2	167.5	-66.3	-23.7	-4.6	-2.7
419	ok	0.12	0.1	7.85e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	400.6	151.4	-77.7	-20.6	-5.2	-3.7
420	ok	0.12	0.1	5.79e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	402.0	139.1	-27.6	-19.2	-4.9	-0.9
421	ok	0.12	0.1	5.15e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	407.9	124.6	-21.3	-18.2	-4.5	-0.8
422	ok	0.12	9.88e-02	4.36e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	415.1	106.7	-14.7	-17.6	-4.5	-1.2
423	ok	0.12	9.30e-02	4.36e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	417.5	100.4	-11.9	-16.5	-4.1	-1.1
424	ok	0.12	8.92e-02	4.77e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	414.8	93.9	-10.1	-16.0	-3.8	-0.8
425	ok	0.12	9.81e-02	7.96e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	408.6	62.3	-10.2	-17.5	-3.8	1.8
426	ok	0.12	0.1	7.59e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.2	-3.1	-4.61e-02	-14.9	-7.4	-1.2
427	ok	0.12	9.68e-02	3.78e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	406.1	66.8	2.1	-16.4	-4.3	-1.7
428	ok	0.12	8.54e-02	4.44e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	401.3	73.8	17.6	-14.8	-4.4	-1.5
429	ok	0.12	8.57e-02	8.94e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	343.8	69.2	18.7	-15.6	-2.8	-2.3
430	ok	0.12	8.02e-02	1.08e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	394.6	73.9	18.9	-12.5	-2.3	-4.1
431	ok	0.12	5.93e-02	7.89e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	387.9	86.0	22.6	-8.9	-2.8	-4.8
432	ok	0.12	3.20e-02	6.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.5	-0.5	1.9	-4.1	-3.2	-2.0
433	ok	0.12	2.91e-02	5.79e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.4	0.2	-1.9	-4.6	-3.7	-2.2
434	ok	0.12	3.15e-02	4.83e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.2	-0.5	1.0	-3.8	-4.3	-3.1
435	ok	0.12	3.15e-02	4.40e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.2	-0.5	0.9	-3.6	-4.4	-3.2
436	ok	0.12	3.21e-02	4.17e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.1	-0.6	0.8	-3.5	-4.7	-3.3

437	ok	0.12	3.46e-02	4.26e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.8	0.6	0.8	-3.8	-5.3	-3.3
438	ok	0.12	3.82e-02	2.78e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.1	-0.9	0.3	-5.5	-6.3	-2.4
439	ok	0.12	3.70e-02	3.09e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.0	-0.9	0.8	-5.6	-6.2	-2.0
440	ok	0.12	3.50e-02	2.79e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.8	-0.9	0.7	-6.2	-6.3	-1.7
441	ok	0.12	3.40e-02	2.53e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.8	-0.9	0.6	-6.6	-6.4	-1.2
442	ok	0.12	3.21e-02	2.23e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.6	-1.0	0.6	-6.8	-6.7	-0.7
443	ok	0.12	3.29e-02	2.41e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.2	-0.2	1.1	-6.4	-7.1	-8.47e-04
444	ok	0.12	3.38e-02	2.22e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.0	1.3	0.9	-5.9	-7.3	0.4
445	ok	0.12	3.46e-02	2.15e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.9	1.3	0.8	-5.0	-7.4	0.6
446	ok	0.12	3.48e-02	1.92e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	4.82e-02	1.2	0.3	-3.2	-8.0	0.9
447	ok	0.12	3.44e-02	1.88e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.91e-02	1.7	0.3	-1.8	-7.8	0.7
448	ok	0.12	9.66e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.1	1.9	0.2	-0.8	-8.4	0.8
449	ok	0.12	9.72e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.1	2.1	0.2	-0.3	-8.8	0.9
455	ok	0.12	3.97e-02	2.99e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	108.0	573.7	-104.2	-9.0	-1.1	-2.3
456	ok	0.12	5.86e-02	3.65e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	161.9	490.3	-114.8	-13.4	-2.6	-1.7
457	ok	0.12	8.67e-02	3.91e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	215.8	404.7	-116.0	-18.7	-4.1	-1.3
458	ok	0.12	9.61e-02	3.56e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	248.8	369.9	-58.5	-20.4	-3.7	6.65e-02
459	ok	0.12	0.1	2.89e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	276.6	330.7	-61.3	-21.2	-4.0	-0.5
460	ok	0.12	0.1	2.85e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	309.5	280.7	-64.8	-21.6	-4.3	-1.0
461	ok	0.12	0.1	3.57e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	340.4	223.4	-56.7	-22.3	-4.3	-1.5
462	ok	0.12	0.1	4.15e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	365.2	179.6	-46.2	-22.3	-4.5	-2.4
463	ok	0.12	0.1	4.60e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	383.8	149.8	-41.3	-22.1	-5.3	-2.7
464	ok	0.12	0.1	4.63e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	393.4	140.4	-17.2	-19.4	-4.5	-1.1
465	ok	0.12	0.1	4.45e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	401.7	128.3	-15.5	-18.0	-4.5	-0.9
466	ok	0.12	9.50e-02	4.21e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	409.2	109.5	-11.6	-17.0	-3.9	-1.0
467	ok	0.12	9.40e-02	4.18e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	410.6	103.0	-11.0	-16.9	-3.9	-1.1
468	ok	0.12	9.53e-02	4.10e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	412.2	92.1	-12.2	-17.1	-4.0	-0.8
469	ok	0.12	0.1	4.19e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	411.3	78.5	-8.1	-18.5	-4.2	0.7
470	ok	0.12	9.41e-02	3.90e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	417.2	72.4	-0.7	-16.8	-3.0	-0.2
471	ok	0.12	8.64e-02	4.32e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	412.3	73.2	3.4	-15.4	-2.8	-1.1
472	ok	0.12	7.96e-02	4.40e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	408.6	75.5	4.0	-14.1	-2.6	-1.8
473	ok	0.12	7.58e-02	4.97e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	407.1	73.6	10.4	-13.3	-2.3	-2.6
474	ok	0.12	7.10e-02	5.78e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	401.3	82.4	17.5	-12.1	-2.5	-3.3
475	ok	0.12	6.82e-02	6.17e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	395.1	93.1	21.8	-11.4	-3.1	-3.6
476	ok	0.12	3.41e-02	5.71e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.1	-0.4	1.6	-4.2	-2.9	-1.8
477	ok	0.12	2.55e-02	4.70e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.1	0.2	-1.9	-4.2	-3.1	-1.9
478	ok	0.12	2.86e-02	4.39e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.2	-0.4	1.1	-3.6	-3.9	-2.7
479	ok	0.12	2.89e-02	4.20e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.0	-0.6	1.0	-3.4	-4.1	-2.9
480	ok	0.12	3.01e-02	4.10e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.8	-0.7	0.9	-3.4	-4.4	-2.9
481	ok	0.12	3.29e-02	4.21e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.1	0.5	0.7	-4.1	-5.2	-2.9
482	ok	0.12	3.34e-02	3.52e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.9	-1.0	0.5	-5.2	-5.5	-2.3
483	ok	0.12	3.54e-02	3.13e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.2	-1.0	0.6	-5.8	-5.9	-2.1
484	ok	0.12	3.43e-02	3.01e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.1	-0.9	0.7	-6.4	-6.0	-1.7
485	ok	0.12	3.33e-02	2.56e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.8	-1.0	0.7	-6.9	-6.2	-1.2
486	ok	0.12	3.21e-02	2.30e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	-1.5	-0.7	-6.3	-6.2	-1.6
487	ok	0.12	3.00e-02	2.12e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	-1.6	-0.6	-6.1	-6.4	-1.2
488	ok	0.12	3.05e-02	2.33e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.0	1.3	1.0	-6.1	-7.0	0.5
489	ok	0.12	3.16e-02	2.21e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.8	1.4	0.8	-5.1	-7.2	0.8
490	ok	0.12	3.17e-02	9.95e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	0.8	1.1	0.8	-3.7	-7.3	0.9
491	ok	0.12	3.36e-02	1.04e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	1.3	0.6	-2.0	-7.6	1.1
492	ok	0.12	9.66e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-5.17e-02	1.5	-0.1	-0.9	-7.9	1.1
493	ok	0.12	9.71e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	1.25e-02	2.1	0.2	-0.3	-8.1	1.0
499	ok	0.12	4.17e-02	2.81e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	107.1	563.0	-55.4	-9.6	-1.4	-1.8
500	ok	0.12	6.30e-02	2.75e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	158.7	486.5	-60.3	-14.4	-2.8	-1.3
501	ok	0.12	9.13e-02	2.75e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	210.0	406.6	-60.5	-20.0	-4.3	-1.1
502	ok	0.12	9.45e-02	2.75e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	242.4	368.4	-29.5	-20.1	-3.8	-0.2
503	ok	0.12	9.89e-02	2.61e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	272.9	327.6	-31.6	-20.5	-3.7	-0.4
504	ok	0.12	0.1	2.80e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	304.5	280.2	-32.3	-20.9	-3.8	-0.9
505	ok	0.12	0.1	3.04e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	334.7	231.7	-29.0	-21.3	-4.1	-1.4
506	ok	0.12	0.1	3.49e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	361.4	187.0	-23.3	-22.0	-4.6	-1.9
507	ok	0.12	0.1	3.65e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	382.0	151.0	-20.5	-23.1	-5.5	-2.1
508	ok	0.12	0.1	4.05e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	390.5	141.0	-9.2	-19.8	-4.6	-1.3
509	ok	0.12	1.00e-01	4.16e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	398.2	130.1	-8.8	-18.0	-4.5	-1.0
510	ok	0.12	9.45e-02	4.04e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	407.1	110.4	-7.5	-16.9	-3.9	-1.0
511	ok	0.12	9.48e-02	3.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	410.0	102.8	-7.3	-17.1	-3.8	-0.9
512	ok	0.12	9.90e-02	3.89e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	414.1	91.6	-7.3	-17.8	-4.1	-0.7
513	ok	0.12	0.1	3.83e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	417.7	81.5	-7.2	-19.0	-4.4	-0.9
514	ok	0.12	8.95e-02	3.65e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	417.5	75.8	-2.4	-16.0	-2.9	-0.5
515	ok	0.12	8.05e-02	3.85e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	415.4	75.9	0.1	-14.3	-2.4	-1.1
516	ok	0.12	7.41e-02	4.08e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	412.3	77.1	2.0	-13.1	-2.1	-1.8
517	ok	0.12	7.05e-02	4.49e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	408.4	80.1	5.2	-12.4	-2.2	-2.4
518	ok	0.12	6.99e-02	4.76e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	401.8	87.7	9.5	-12.2	-2.7	-2.7
519	ok	0.12	7.27e-02	4.74e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	395.9	95.3	11.0	-12.7	-3.2	-3.0
520	ok	0.12	3.64e-02	4.46e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	373.9	131.6	13.6	-6.3	-1.3	-1.7
521	ok	0.12	2.33e-02	4.40e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.7	9.45e-02	-2.2	-3.4	-3.0	-1.7
522	ok	0.12	2.63e-02	4.18e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.7	-0.5	1.1	-3.4	-3.8	-2.3
523	ok	0.12	2.68e-02	4.10e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.6	-0.5	1.2	-3.2	-4.0	-2.5

524	ok	0.12	2.86e-02	3.97e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.5	-0.5	1.1	-3.4	-4.4	-2.6
525	ok	0.12	3.15e-02	3.70e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.2	-1.0	0.9	-4.1	-4.9	-2.8
526	ok	0.12	3.20e-02	3.51e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.1	-0.8	0.9	-5.2	-5.3	-2.2
527	ok	0.12	3.42e-02	2.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.8	-1.5	-1.1	-5.3	-5.6	-3.0
528	ok	0.12	3.51e-02	2.86e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	-1.5	-0.9	-6.2	-5.9	-2.6
529	ok	0.12	3.49e-02	2.65e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	-1.6	-0.8	-6.8	-6.2	-2.0
530	ok	0.12	3.37e-02	2.45e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	-1.7	-0.8	-7.0	-6.4	-1.5
531	ok	0.12	3.18e-02	2.26e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	-1.8	-0.6	-6.8	-6.6	-1.1
532	ok	0.12	3.03e-02	2.49e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.9	0.5	0.5	-6.6	-6.9	0.3
533	ok	0.12	3.12e-02	2.34e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.9	0.6	0.5	-5.6	-7.2	0.6
534	ok	0.12	3.25e-02	2.30e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	0.8	0.4	-4.1	-7.6	0.8
535	ok	0.12	3.42e-02	2.17e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.5	1.0	0.3	-2.2	-8.0	0.9
536	ok	0.12	9.55e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	1.1	0.2	-1.3	-8.1	0.9
537	ok	0.12	9.69e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	1.3	0.1	-0.4	-8.3	0.7
543	ok	0.12	4.33e-02	2.62e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	106.8	559.3	-7.6	-9.7	-1.9	-1.5
544	ok	0.12	6.61e-02	2.52e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	157.7	485.4	-7.8	-15.1	-3.0	-1.1
545	ok	0.12	9.45e-02	2.60e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	208.1	407.6	-7.3	-20.7	-4.3	-1.0
546	ok	0.12	9.45e-02	2.46e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	241.4	367.6	0.5	-20.1	-3.9	-0.4
547	ok	0.12	9.70e-02	2.46e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	272.4	326.0	-1.0	-20.1	-3.7	-0.5
548	ok	0.12	0.1	2.61e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	303.4	280.9	-1.7	-20.3	-3.7	-0.8
549	ok	0.12	0.1	2.81e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	333.0	235.0	-0.8	-20.8	-4.1	-1.2
550	ok	0.12	0.1	2.97e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	359.9	190.3	1.1	-21.8	-4.7	-1.5
551	ok	0.12	0.1	3.52e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	381.9	151.5	1.9	-23.4	-5.5	-1.7
552	ok	0.12	0.1	3.78e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	390.3	141.1	-1.8	-20.0	-4.8	-1.3
553	ok	0.12	0.1	3.95e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	397.9	130.6	-2.1	-18.1	-4.6	-1.1
554	ok	0.12	9.54e-02	3.88e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	407.7	110.4	-2.0	-17.1	-4.0	-0.9
555	ok	0.12	9.61e-02	3.88e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	411.1	102.8	-2.0	-17.3	-3.9	-0.9
556	ok	0.12	0.1	3.83e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	415.7	91.6	-2.0	-18.1	-4.1	-0.7
557	ok	0.12	0.1	3.76e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	419.4	81.9	-1.9	-19.3	-4.4	-0.9
558	ok	0.12	8.71e-02	3.57e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	419.4	77.9	-3.3	-15.5	-2.9	-0.8
559	ok	0.12	7.67e-02	3.69e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	417.7	77.3	-2.3	-13.6	-2.3	-1.2
560	ok	0.12	7.00e-02	3.84e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	414.6	78.9	-1.4	-12.4	-2.0	-1.6
561	ok	0.12	6.72e-02	4.16e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	409.9	82.9	3.16e-03	-11.9	-2.2	-2.1
562	ok	0.12	6.91e-02	4.33e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	403.0	90.0	1.6	-12.2	-2.7	-2.3
563	ok	0.12	7.41e-02	4.25e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	397.6	95.9	2.0	-13.1	-3.2	-2.6
564	ok	0.12	3.83e-02	4.27e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	374.6	132.0	-3.0	-6.6	-1.4	-2.1
565	ok	0.12	2.23e-02	4.33e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.3	-0.5	-2.3	-3.4	-3.1	-1.5
566	ok	0.12	2.48e-02	4.19e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.5	-0.5	1.1	-3.2	-4.0	-2.0
567	ok	0.12	2.54e-02	3.96e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.4	-0.5	1.2	-3.0	-4.2	-2.1
568	ok	0.12	2.74e-02	3.88e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.3	-0.5	1.1	-3.3	-4.6	-2.3
569	ok	0.12	3.13e-02	3.68e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.2	-0.6	1.0	-4.0	-5.2	-2.5
570	ok	0.12	3.34e-02	3.35e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.8	-1.1	-1.0	-4.4	-6.0	-3.0
571	ok	0.12	3.68e-02	3.06e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.8	-1.5	-1.0	-5.9	-6.4	-3.0
572	ok	0.12	3.82e-02	2.91e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	-1.7	-0.9	-7.1	-6.8	-2.5
573	ok	0.12	3.78e-02	2.80e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	-1.8	-0.8	-7.7	-7.4	-1.8
574	ok	0.12	3.70e-02	2.56e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	-1.8	-0.8	-7.9	-7.8	-1.4
575	ok	0.12	3.53e-02	2.43e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	-2.0	-0.6	-7.7	-8.0	-1.0
576	ok	0.12	3.46e-02	2.68e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.9	-1.4	0.7	-7.4	-7.8	0.6
577	ok	0.12	3.54e-02	2.56e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.9	0.5	0.6	-6.3	-8.1	1.0
578	ok	0.12	3.64e-02	2.31e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	0.7	0.5	-4.4	-8.4	1.2
579	ok	0.12	3.72e-02	2.18e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.5	0.9	0.4	-2.3	-8.7	1.1
580	ok	0.12	9.54e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	1.1	0.3	-1.3	-8.7	1.1
581	ok	0.12	9.70e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	1.3	0.2	-0.4	-8.8	0.9
587	ok	0.12	4.45e-02	2.45e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	108.2	562.0	40.1	-10.0	-1.9	-1.2
588	ok	0.12	6.81e-02	2.40e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	159.6	486.9	44.5	-15.4	-3.0	-0.9
589	ok	0.12	9.69e-02	2.50e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	210.5	407.9	45.9	-21.1	-4.4	-0.9
590	ok	0.12	9.52e-02	2.35e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	244.4	366.7	31.1	-20.2	-3.9	-0.6
591	ok	0.12	9.65e-02	2.41e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	275.5	324.7	29.5	-19.9	-3.7	-0.6
592	ok	0.12	0.1	2.52e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	306.1	280.4	28.0	-20.0	-3.7	-0.7
593	ok	0.12	0.1	2.67e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	335.2	235.4	26.9	-20.5	-4.0	-0.9
594	ok	0.12	0.1	2.87e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	361.9	190.9	26.1	-21.6	-4.6	-1.1
595	ok	0.12	0.1	3.35e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	384.2	151.2	25.5	-23.3	-5.4	-1.4
596	ok	0.12	0.1	3.79e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	392.5	140.8	5.5	-20.3	-4.9	-1.3
597	ok	0.12	0.1	3.99e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	400.1	130.3	4.7	-18.4	-4.9	-1.1
598	ok	0.12	9.70e-02	3.90e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	409.9	110.2	4.0	-17.3	-4.2	-0.9
599	ok	0.12	9.77e-02	3.84e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	413.4	102.6	3.8	-17.5	-4.1	-0.9
600	ok	0.12	0.1	3.83e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	418.1	91.5	3.6	-18.1	-4.1	-0.8
601	ok	0.12	0.1	3.77e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	421.9	82.0	3.5	-19.3	-4.3	-1.0
602	ok	0.12	8.59e-02	3.63e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	422.0	78.3	-4.0	-15.2	-2.9	-1.1
603	ok	0.12	7.46e-02	3.70e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	420.6	77.4	-4.6	-13.2	-2.2	-1.3
604	ok	0.12	6.75e-02	3.87e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	417.5	79.1	-5.2	-12.0	-2.0	-1.5
605	ok	0.12	6.48e-02	4.10e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	412.6	83.5	-5.7	-11.5	-2.1	-1.8
606	ok	0.12	6.76e-02	4.26e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	405.7	90.5	-6.1	-12.0	-2.7	-2.0
607	ok	0.12	7.29e-02	4.18e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	400.4	95.8	-6.2	-13.0	-3.2	-2.3
608	ok	0.12	3.96e-02	4.25e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	377.4	131.6	-20.0	-6.8	-1.6	-2.3
609	ok	0.12	2.34e-02	4.33e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.2	-0.6	-2.4	-3.5	-3.3	-1.1
610	ok	0.12	2.38e-02	4.19e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.4	8.50e-02	1.1	-3.1	-4.3	-1.6

611	ok	0.12	2.45e-02	4.15e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.4	-0.5	1.1	-2.9	-4.6	-1.7
612	ok	0.12	2.64e-02	3.88e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.3	-0.6	1.1	-3.1	-5.0	-1.9
613	ok	0.12	3.09e-02	3.72e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.1	-0.7	1.0	-3.9	-5.8	-2.2
614	ok	0.12	3.81e-02	3.51e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.9	-1.1	2.0	-4.4	-7.3	-2.8
615	ok	0.12	4.28e-02	3.13e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.8	-1.7	-0.9	-6.6	-8.1	-2.9
616	ok	0.12	4.54e-02	3.19e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.8	-1.8	-1.0	-8.4	-8.6	-2.3
617	ok	0.12	4.53e-02	3.34e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.8	-2.2	1.7	-9.2	-9.6	-1.4
618	ok	0.12	4.39e-02	2.58e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	-1.9	-0.6	-8.6	-10.5	-1.1
619	ok	0.12	4.40e-02	2.67e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.5	-2.4	-0.4	-8.9	-10.5	-1.0
620	ok	0.12	4.06e-02	2.72e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	-1.9	-0.6	-8.4	-9.9	-0.4
621	ok	0.12	4.27e-02	2.91e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.9	0.6	0.5	-7.3	-9.6	1.4
622	ok	0.12	4.25e-02	2.34e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	-1.4	0.6	-4.8	-9.8	1.5
623	ok	0.12	4.09e-02	2.14e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.5	-1.5	0.5	-2.3	-9.6	1.3
624	ok	0.12	9.54e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	-1.6	0.3	-1.2	-9.4	1.1
625	ok	0.12	9.69e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-1.8	0.2	-0.4	-9.4	0.9
631	ok	0.12	4.52e-02	2.31e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	111.3	571.0	88.7	-10.1	-1.9	-0.9
632	ok	0.12	7.02e-02	2.29e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	164.5	491.1	98.1	-15.5	-3.0	-0.7
633	ok	0.12	9.95e-02	2.45e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	217.2	407.5	100.3	-21.2	-4.4	-0.7
634	ok	0.12	9.62e-02	2.42e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	251.0	365.2	61.7	-20.2	-3.9	-0.7
635	ok	0.12	9.71e-02	2.51e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	282.1	322.8	59.8	-19.8	-3.7	-0.7
636	ok	0.12	0.1	2.63e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	312.6	278.2	57.2	-19.9	-3.7	-0.6
637	ok	0.12	0.1	2.81e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	341.3	233.2	54.1	-20.2	-4.1	-0.7
638	ok	0.12	0.1	3.00e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	367.3	189.3	50.7	-21.3	-4.6	-0.8
639	ok	0.12	0.1	3.37e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	389.1	150.3	14.0	-22.8	-5.4	-1.2
640	ok	0.12	0.1	3.85e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	397.2	140.0	12.6	-20.6	-5.2	-1.3
641	ok	0.12	0.1	4.06e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	404.4	129.5	11.2	-18.5	-5.5	-1.0
642	ok	0.12	9.98e-02	3.97e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	413.7	109.6	9.8	-17.8	-4.8	-1.0
643	ok	0.12	9.97e-02	3.94e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	417.0	102.1	9.6	-17.8	-4.6	-0.9
644	ok	0.12	0.1	3.83e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	421.4	91.2	9.1	-18.0	-4.3	-1.0
645	ok	0.12	0.1	3.76e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	425.1	81.7	-3.1	-19.2	-4.2	-1.2
646	ok	0.12	8.57e-02	3.77e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	425.5	77.3	-4.4	-15.1	-2.8	-1.4
647	ok	0.12	7.40e-02	3.85e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	424.3	76.0	-6.6	-13.1	-2.1	-1.4
648	ok	0.12	6.66e-02	4.02e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	421.4	77.5	-9.0	-11.8	-1.9	-1.4
649	ok	0.12	6.33e-02	4.23e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	416.5	82.1	-11.6	-11.2	-2.0	-1.5
650	ok	0.12	6.53e-02	4.37e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	409.5	89.7	-13.6	-11.7	-2.5	-1.7
651	ok	0.12	6.96e-02	4.18e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	404.4	95.4	-35.3	-12.4	-3.2	-2.2
652	ok	0.12	4.06e-02	4.39e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	382.1	130.4	-36.8	-6.9	-2.1	-2.5
653	ok	0.12	2.50e-02	4.47e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.7	0.2	1.2	-3.6	-3.7	-0.6
654	ok	0.12	2.25e-02	4.32e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.5	0.1	1.0	-3.1	-4.8	-0.7
655	ok	0.12	2.34e-02	4.24e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.4	9.41e-02	1.0	-2.9	-5.1	-0.6
656	ok	0.12	2.56e-02	4.18e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.4	0.1	1.0	-3.0	-5.6	-0.7
657	ok	0.12	3.10e-02	3.92e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.0	-0.9	-1.2	-2.6	-7.0	-1.7
658	ok	0.12	3.97e-02	3.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.2	-1.1	2.0	-4.2	-8.6	-2.0
659	ok	0.12	5.70e-02	3.80e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	210.1	272.3	-40.4	-7.1	-9.8	-3.7
660	ok	0.12	6.24e-02	3.79e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.2	-1.7	1.9	-11.1	-11.4	-1.9
661	ok	0.12	6.02e-02	3.86e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	207.5	312.5	-44.9	-12.2	-11.1	0.4
662	ok	0.12	6.05e-02	2.56e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.0	-1.9	-0.6	-8.7	-13.8	-0.7
663	ok	0.12	6.50e-02	2.75e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	122.8	284.7	-21.0	-10.5	-12.3	-2.5
664	ok	0.12	5.50e-02	2.92e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	5.24e-02	-2.0	-0.5	-10.9	-12.6	-0.6
665	ok	0.12	6.23e-02	1.34e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	112.6	275.0	-41.0	-9.6	-11.5	2.2
666	ok	0.12	4.96e-02	2.32e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.0	-1.3	0.6	-4.8	-11.1	1.5
667	ok	0.12	4.36e-02	2.11e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	-1.4	0.5	-2.1	-10.3	1.2
668	ok	0.12	9.53e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	-1.6	0.3	-1.1	-9.9	1.1
669	ok	0.12	9.68e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-1.8	0.2	-0.3	-9.8	1.0
675	ok	0.12	4.51e-02	2.21e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	116.1	586.6	139.6	-10.0	-1.7	-0.5
676	ok	0.12	7.14e-02	2.45e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	172.7	497.4	154.0	-15.4	-2.9	-0.5
677	ok	0.12	0.1	2.47e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	228.2	405.9	94.4	-21.1	-4.3	-0.8
678	ok	0.12	9.80e-02	2.53e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	261.4	363.5	92.2	-20.2	-3.9	-0.8
679	ok	0.12	9.88e-02	2.63e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	292.2	320.5	90.1	-19.9	-3.7	-0.7
680	ok	0.12	0.1	2.78e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	322.7	274.4	86.5	-19.8	-3.8	-0.6
681	ok	0.12	0.1	2.99e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	351.4	228.5	80.9	-20.3	-4.0	-0.4
682	ok	0.12	0.1	3.18e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	376.5	185.4	74.3	-21.1	-4.5	-0.4
683	ok	0.12	0.1	3.40e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	396.7	148.6	71.1	-22.3	-5.2	-0.5
684	ok	0.12	0.1	3.64e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	404.0	138.5	19.3	-21.0	-6.3	-1.0
685	ok	0.12	0.1	4.22e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	410.7	128.1	17.4	-18.7	-6.4	-0.9
686	ok	0.12	0.1	4.10e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	418.9	108.7	15.3	-18.6	-5.8	-1.5
687	ok	0.12	9.96e-02	4.06e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	421.7	101.4	14.7	-17.6	-5.0	-1.5
688	ok	0.12	0.1	3.86e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	425.5	90.7	14.1	-17.8	-4.4	-1.6
689	ok	0.12	0.1	3.84e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	428.8	81.4	-2.0	-19.0	-4.2	-1.7
690	ok	0.12	8.64e-02	3.94e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	429.8	74.9	-4.6	-15.1	-2.7	-1.7
691	ok	0.12	7.49e-02	4.04e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	428.6	72.9	-8.5	-13.2	-2.1	-1.5
692	ok	0.12	6.71e-02	4.23e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	426.0	74.1	-12.6	-11.8	-1.8	-1.3
693	ok	0.12	6.28e-02	4.49e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	421.5	78.8	-17.2	-11.2	-1.9	-1.2
694	ok	0.12	6.30e-02	4.66e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	414.6	87.6	-21.3	-11.2	-2.4	-1.3
695	ok	0.12	6.58e-02	4.45e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	409.3	94.6	-22.6	-11.8	-2.9	-1.4
696	ok	0.12	4.10e-02	4.69e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	388.8	128.4	-52.7	-7.0	-3.1	-2.3
697	ok	0.12	2.77e-02	4.76e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	372.7	153.1	-55.9	-3.7	-2.6	-2.7

698	ok	0.12	2.57e-02	4.52e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.6	9.51e-02	1.0	-3.4	-5.4	-0.2
699	ok	0.12	2.50e-02	4.27e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.6	0.1	1.0	-2.9	-5.5	-0.2
700	ok	0.12	2.59e-02	4.18e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.6	-0.5	1.0	-2.8	-5.8	-0.2
701	ok	0.12	3.07e-02	4.07e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.1	-0.9	-1.4	-2.4	-7.2	-0.9
702	ok	0.12	3.96e-02	4.17e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.2	-1.1	2.1	-3.8	-9.1	-1.0
703	ok	0.12	5.41e-02	4.30e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	229.1	283.0	-91.3	-6.6	-11.0	-1.7
704	ok	0.12	0.1	4.33e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	263.3	331.3	-141.0	-19.9	-19.5	-1.9
705	ok	0.12	8.31e-02	3.21e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.3	-1.9	1.4	-11.0	-16.9	-0.9
706	ok	0.12	7.15e-02	2.73e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	-1.7	-0.6	-8.0	-15.3	-0.6
707	ok	0.12	7.73e-02	2.95e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	-1.1	-0.6	-8.7	-16.4	-0.7
708	ok	0.12	0.1	3.44e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	153.4	321.9	-72.1	-20.7	-21.6	0.5
709	ok	0.12	7.63e-02	2.76e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.1	-1.2	-1.1	-6.5	-15.7	-1.2
710	ok	0.12	5.36e-02	2.44e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	-1.7	-0.4	-3.6	-12.7	-0.6
711	ok	0.12	4.36e-02	2.08e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	-1.4	0.5	-2.1	-10.4	0.8
712	ok	0.12	9.51e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	-1.6	0.4	-1.1	-9.9	0.9
713	ok	0.12	9.67e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-1.8	0.2	-0.4	-9.7	1.0
719	ok	0.12	4.44e-02	2.43e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	122.0	609.6	193.9	-9.1	-2.2	-0.3
720	ok	0.12	7.16e-02	2.72e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	183.5	507.2	214.0	-15.0	-2.7	-0.2
721	ok	0.12	0.1	2.73e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	243.3	403.3	125.3	-20.7	-4.3	-1.0
722	ok	0.12	0.1	2.78e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	275.7	361.6	121.8	-20.2	-3.8	-1.0
723	ok	0.12	0.1	2.70e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	305.6	318.2	120.2	-20.1	-3.7	-0.8
724	ok	0.12	0.1	2.96e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	336.6	269.0	116.4	-20.2	-3.8	-0.6
725	ok	0.12	0.1	3.22e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	365.4	220.0	107.6	-20.6	-4.0	-0.2
726	ok	0.12	0.1	3.42e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	389.3	177.8	96.3	-21.1	-4.5	4.17e-02
727	ok	0.12	0.1	3.42e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	406.5	146.3	90.6	-22.1	-5.1	4.79e-02
728	ok	0.12	0.1	3.74e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	413.0	136.7	25.5	-20.1	-5.3	-0.5
729	ok	0.12	0.1	4.44e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	419.6	126.0	22.7	-18.1	-5.3	-0.9
730	ok	0.12	0.1	4.24e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	425.5	107.5	19.5	-17.7	-4.7	-1.6
731	ok	0.12	9.94e-02	4.26e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	427.5	100.4	18.7	-17.3	-4.5	-1.9
732	ok	0.12	0.1	4.24e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	430.1	90.1	18.1	-17.6	-4.2	-2.1
733	ok	0.12	0.1	4.15e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	432.4	80.5	-6.10e-02	-18.9	-4.2	-2.3
734	ok	0.12	8.85e-02	4.12e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	434.1	71.0	-4.9	-15.4	-2.7	-2.0
735	ok	0.12	7.75e-02	4.30e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	433.1	68.4	-10.1	-13.5	-2.1	-1.6
736	ok	0.12	6.93e-02	4.53e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	430.8	69.0	-15.8	-12.2	-1.8	-1.2
737	ok	0.12	6.39e-02	4.89e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	427.3	73.0	-22.4	-11.3	-1.8	-0.9
738	ok	0.12	6.16e-02	5.20e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	420.5	83.7	-29.3	-10.9	-2.3	-0.8
739	ok	0.12	6.27e-02	5.01e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	414.8	93.6	-64.0	-11.0	-2.9	-1.2
740	ok	0.12	3.45e-02	5.20e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	397.3	125.7	-67.0	-5.9	-2.0	-2.0
741	ok	0.12	2.35e-02	5.20e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.4	-0.2	-1.3	-4.3	-3.6	0.1
742	ok	0.12	2.24e-02	4.85e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.1	-0.1	2.2	-3.2	-4.3	0.8
743	ok	0.12	2.53e-02	4.59e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.6	-0.4	1.0	-2.9	-4.8	0.8
744	ok	0.12	2.78e-02	4.45e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.6	-0.5	0.9	-2.9	-5.3	0.9
745	ok	0.12	2.91e-02	4.27e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.6	-0.5	2.0	-3.5	-6.5	1.1
746	ok	0.12	3.65e-02	4.26e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.7	-0.7	1.9	-5.0	-8.1	1.2
747	ok	0.12	5.58e-02	4.00e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.3	0.5	1.6	-8.1	-10.7	1.9
748	ok	0.12	8.08e-02	4.87e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	214.2	330.5	-117.6	-16.3	-14.4	-0.7
749	ok	0.12	7.35e-02	2.61e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	186.2	355.8	-144.1	-13.1	-13.9	-1.3
750	ok	0.12	6.89e-02	2.45e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-9.46e-02	-1.6	-0.6	-8.3	-14.4	-0.6
751	ok	0.12	7.76e-02	2.56e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.9	-1.0	0.7	-9.8	-15.6	-0.2
752	ok	0.12	8.23e-02	4.15e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	90.9	375.8	-89.8	-16.6	-15.1	-0.9
753	ok	0.12	6.88e-02	2.21e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	61.4	376.6	-106.1	-9.6	-12.8	-1.9
754	ok	0.12	5.15e-02	2.28e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-1.7	-0.4	-3.8	-11.8	-1.6
755	ok	0.12	4.12e-02	1.82e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-1.6	-0.4	-1.6	-10.1	-1.1
756	ok	0.12	9.48e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.1	-1.6	-0.2	-0.7	-9.6	-0.9
757	ok	0.12	9.64e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-1.8	0.1	-0.4	-9.2	1.0
763	ok	0.12	4.30e-02	2.96e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.1	-0.9	-1.5	-7.9	-2.4	-1.2
764	ok	0.12	7.02e-02	3.23e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	194.7	521.7	280.2	-14.3	-2.5	0.3
765	ok	0.12	0.1	3.82e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	263.4	399.5	154.8	-19.7	-4.1	-1.3
766	ok	0.12	0.1	3.41e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	295.8	359.6	150.0	-20.3	-3.8	-1.1
767	ok	0.12	0.1	2.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	317.4	316.4	148.3	-20.4	-4.1	-0.9
768	ok	0.12	0.1	3.09e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	352.7	260.0	148.1	-20.7	-4.3	-0.6
769	ok	0.12	0.1	3.75e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	382.4	205.5	134.3	-21.1	-4.3	-0.2
770	ok	0.12	0.1	4.15e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	410.2	164.6	112.4	-21.4	-4.4	0.5
771	ok	0.12	0.1	4.67e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	417.9	143.6	107.2	-21.5	-5.1	0.6
772	ok	0.12	0.1	4.87e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	424.4	134.9	32.3	-18.9	-4.3	-0.5
773	ok	0.12	0.1	4.69e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	431.5	122.5	27.4	-17.6	-4.1	-0.9
774	ok	0.12	9.66e-02	4.51e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	434.9	105.3	21.3	-16.7	-3.4	-1.6
775	ok	0.12	9.65e-02	4.60e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	434.7	99.4	20.4	-16.7	-3.5	-1.9
776	ok	0.12	9.97e-02	4.55e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	433.4	88.9	22.0	-17.2	-3.8	-2.2
777	ok	0.12	0.1	5.03e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	430.9	78.2	3.3	-18.7	-4.1	-2.9
778	ok	0.12	9.27e-02	4.52e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	431.9	63.5	-5.0	-16.0	-2.7	-2.3
779	ok	0.12	8.20e-02	4.84e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	434.4	63.2	-13.0	-14.2	-2.4	-1.6
780	ok	0.12	7.32e-02	4.80e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	434.5	62.9	-18.0	-12.7	-2.2	-1.2
781	ok	0.12	6.72e-02	5.34e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	433.1	64.0	-26.1	-11.8	-1.9	-0.7
782	ok	0.12	6.12e-02	6.15e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	426.2	76.7	-38.1	-10.7	-2.1	-0.3
783	ok	0.12	5.85e-02	6.32e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	419.3	92.3	-75.5	-10.2	-2.6	-1.0
784	ok	0.12	2.82e-02	6.03e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	407.8	122.2	-77.8	-4.6	-1.0	-2.2

785	ok	0.12	1.95e-02	5.75e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.1	-0.2	-1.5	-4.0	-2.8	0.4
786	ok	0.12	2.65e-02	5.27e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.0	-0.4	0.8	-3.0	-3.6	1.2
787	ok	0.12	2.80e-02	4.92e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.9	-0.3	0.9	-3.0	-4.0	1.3
788	ok	0.12	2.92e-02	4.71e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.8	-0.4	0.9	-3.1	-4.5	1.4
789	ok	0.12	2.73e-02	4.48e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.9	-0.5	1.9	-3.7	-5.4	1.8
790	ok	0.12	3.20e-02	4.30e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.9	-0.6	1.8	-5.2	-6.5	2.1
791	ok	0.12	4.74e-02	4.18e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.8	-0.8	1.7	-7.8	-7.7	2.5
792	ok	0.12	6.50e-02	4.29e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	235.1	324.7	-147.8	-12.7	-9.4	0.2
793	ok	0.12	5.61e-02	2.81e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	216.4	341.5	-150.8	-11.6	-9.5	-0.7
794	ok	0.12	5.24e-02	2.45e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	182.4	362.1	-148.8	-9.7	-9.4	-0.7
795	ok	0.12	5.71e-02	2.44e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.2	-1.1	1.2	-9.6	-9.9	0.8
796	ok	0.12	5.54e-02	3.13e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	103.2	385.9	-120.9	-12.7	-9.8	-1.0
797	ok	0.12	4.84e-02	2.18e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	74.1	382.3	-111.5	-8.8	-8.7	-2.0
798	ok	0.12	4.15e-02	1.84e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-1.6	-0.4	-4.0	-9.4	-2.1
799	ok	0.12	3.64e-02	1.72e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	-1.5	-0.4	-1.9	-8.8	-1.5
800	ok	0.12	9.43e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	-1.5	0.2	-1.5	-8.2	0.9
801	ok	0.12	9.61e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-1.8	0.1	-0.5	-8.3	1.2
807	ok	0.12	4.18e-02	1.21e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	1.7	-0.6	-1.7	-8.5	-2.2	-1.0
808	ok	0.12	6.78e-02	3.13e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	204.4	541.8	352.7	-13.2	-2.0	1.0
809	ok	0.12	0.1	4.44e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	247.7	367.1	226.5	-18.7	-4.0	-1.6
810	ok	0.12	0.1	7.73e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	216.3	357.0	151.2	-21.7	-3.5	-1.1
811	ok	0.12	0.1	4.59e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	342.9	307.6	180.5	-21.2	-5.2	-0.2
812	ok	0.12	0.1	2.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	376.1	250.0	171.2	-20.7	-6.0	-0.9
813	ok	0.12	0.1	5.61e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	400.8	180.8	151.4	-22.5	-5.1	-0.7
814	ok	0.12	0.1	8.17e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	473.7	136.6	86.9	-22.8	-4.2	0.9
815	ok	0.12	0.1	7.66e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	451.2	148.3	148.0	-20.8	-5.2	1.1
816	ok	0.12	0.1	6.01e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	443.7	128.8	38.8	-18.0	-3.6	-1.0
817	ok	0.12	0.1	5.40e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	446.4	116.9	30.3	-17.2	-3.1	-1.2
818	ok	0.12	9.53e-02	4.71e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	446.7	101.5	21.6	-16.1	-2.5	-1.4
819	ok	0.12	9.36e-02	4.80e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	446.2	96.8	18.8	-16.0	-2.8	-1.6
820	ok	0.12	9.50e-02	5.14e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	440.7	93.9	15.6	-16.3	-3.3	-2.0
821	ok	0.12	0.1	8.80e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	436.1	64.1	2.0	-18.4	-3.9	-3.6
822	ok	0.12	0.1	8.39e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	387.5	46.3	12.9	-18.1	-2.9	-2.3
823	ok	0.12	9.02e-02	4.54e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	424.7	54.5	-8.0	-14.9	-3.8	-1.3
824	ok	0.12	7.91e-02	4.68e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	482.2	63.4	-13.8	-13.1	-3.6	-1.8
825	ok	0.12	7.53e-02	8.87e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	426.7	49.7	-38.9	-13.3	-2.4	-1.1
826	ok	0.12	6.71e-02	1.07e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	423.9	66.3	-37.9	-11.0	-1.8	0.4
827	ok	0.12	4.92e-02	7.94e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	424.0	91.9	-79.7	-8.2	-2.3	-1.2
828	ok	0.12	2.30e-02	7.25e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.3	-0.3	-2.0	-4.1	-2.1	0.7
829	ok	0.12	1.85e-02	6.70e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.3	-0.4	0.8	-3.3	-2.1	1.3
830	ok	0.12	2.84e-02	5.70e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.4	-0.2	0.8	-3.4	-2.9	1.6
831	ok	0.12	2.95e-02	5.17e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.1	-0.3	0.8	-3.2	-3.2	1.8
832	ok	0.12	2.97e-02	4.92e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.9	-0.4	0.8	-3.3	-3.6	1.9
833	ok	0.12	2.66e-02	4.66e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.2	-0.5	1.8	-3.9	-4.2	2.2
834	ok	0.12	2.83e-02	4.42e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.0	-0.6	1.7	-5.1	-4.7	2.4
835	ok	0.12	4.10e-02	4.36e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.9	-0.7	1.6	-7.1	-5.1	2.4
836	ok	0.12	5.48e-02	4.31e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	269.1	318.7	-181.3	-10.4	-5.9	0.3
837	ok	0.12	4.99e-02	2.84e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	248.1	337.7	-182.6	-10.0	-5.9	-0.2
838	ok	0.12	4.47e-02	2.34e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	211.3	365.5	-183.7	-9.3	-6.0	-0.5
839	ok	0.12	4.42e-02	2.31e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	170.7	387.5	-177.2	-9.3	-6.0	-0.5
840	ok	0.12	4.43e-02	2.42e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	125.1	402.2	-159.4	-10.1	-6.0	-1.0
841	ok	0.12	3.46e-02	2.09e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	91.3	404.3	-144.4	-7.7	-5.5	-1.7
842	ok	0.12	3.09e-02	1.79e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-1.5	-0.5	-4.0	-6.9	-1.8
843	ok	0.12	2.96e-02	1.66e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	-1.2	0.4	-3.1	-6.7	0.9
844	ok	0.12	9.37e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	-1.4	0.3	-1.8	-6.9	1.3
845	ok	0.12	9.56e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-1.7	0.2	-0.7	-7.2	1.6
851	ok	0.12	4.33e-02	5.01e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	2.4	-0.6	-1.5	-8.8	-2.1	-1.0
852	ok	0.12	6.22e-02	8.68e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	217.3	570.0	422.3	-12.0	-1.5	1.9
853	ok	0.12	0.1	1.55e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	323.9	409.0	154.6	-13.7	-2.4	-3.2
854	ok	0.12	0.2	6.60e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	2.0	-5.1	-4.4	-27.6	-25.6	-2.8
855	ok	0.12	0.1	8.56e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	369.2	274.0	170.0	-22.0	-7.8	1.7
856	ok	0.12	0.1	2.70e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	419.3	259.0	189.0	-19.5	-9.5	-0.8
857	ok	0.12	0.2	1.19e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	342.4	170.5	71.6	-25.2	-7.8	-2.3
858	ok	0.12	0.2	6.73e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.5	-7.3	3.0	-30.3	-26.3	3.4
859	ok	0.12	0.1	1.01e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	504.8	143.0	49.0	-17.1	-4.2	-0.9
860	ok	0.12	0.1	7.74e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	461.1	110.7	33.5	-17.2	-3.0	-1.8
861	ok	0.12	0.1	5.89e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	460.4	111.2	29.3	-17.2	-2.4	-1.5
862	ok	0.12	9.67e-02	4.38e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	459.9	96.8	22.8	-16.1	-1.8	-1.1
863	ok	0.12	9.27e-02	4.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	462.0	91.5	20.7	-15.7	-2.1	-1.0
864	ok	0.12	9.00e-02	6.52e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	471.2	77.5	16.4	-14.9	-2.8	-1.4
865	ok	0.12	0.1	9.07e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	376.6	95.5	-35.9	-15.1	-2.7	-5.5
866	ok	0.12	0.2	1.77e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	4.4	-1.1	-5.4	-24.7	-24.5	1.5
867	ok	0.12	9.07e-02	4.15e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	528.0	112.8	-129.2	-14.1	-7.4	-0.4
868	ok	0.12	8.16e-02	5.49e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	507.0	102.1	80.2	-12.4	-7.3	-1.5
869	ok	0.12	0.1	1.77e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	3.9	-0.2	4.6	-19.6	-26.8	-2.8
870	ok	0.12	8.94e-02	1.62e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.6	-10.3	-3.3	-10.5	-5.4	2.9
871	ok	0.12	2.96e-02	1.31e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	452.4	92.2	-80.2	-4.8	-1.6	-1.7

872	ok	0.12	2.10e-02	8.95e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.5	0.6	1.4	-4.3	-1.6	1.2
873	ok	0.12	2.14e-02	7.41e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.5	-0.2	0.9	-3.8	-1.7	1.5
874	ok	0.12	2.95e-02	5.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.7	-0.4	0.6	-3.7	-2.4	2.1
875	ok	0.12	2.98e-02	5.29e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.2	-0.5	0.6	-3.4	-2.6	2.2
876	ok	0.12	2.92e-02	5.02e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.1	-0.5	0.6	-3.5	-2.9	2.3
877	ok	0.12	2.56e-02	4.79e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.6	-0.5	1.7	-3.9	-3.2	2.4
878	ok	0.12	2.61e-02	4.55e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.2	-0.6	1.6	-4.9	-3.4	2.4
879	ok	0.12	3.70e-02	4.40e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.9	-0.6	1.6	-6.3	-3.4	2.2
880	ok	0.12	4.88e-02	4.32e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	311.1	309.9	-214.1	-8.9	-3.6	0.4
881	ok	0.12	4.64e-02	2.70e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.9	-0.8	0.6	-8.1	-3.5	1.1
882	ok	0.12	4.34e-02	2.47e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.9	-0.8	0.6	-8.4	-3.6	0.8
883	ok	0.12	4.10e-02	2.26e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.4	-0.1	0.5	-8.7	-3.4	0.9
884	ok	0.12	4.27e-02	2.30e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	156.9	421.4	-204.3	-9.7	-1.4	-2.7
885	ok	0.12	3.11e-02	2.00e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	-0.3	1.0	-6.8	-3.5	1.3
886	ok	0.12	2.64e-02	1.74e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	-0.3	1.0	-5.6	-4.0	1.4
887	ok	0.12	2.48e-02	1.60e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	-1.1	0.4	-3.5	-5.4	1.5
888	ok	0.12	9.28e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	-1.3	0.3	-2.1	-5.8	1.9
889	ok	0.12	9.49e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-1.6	0.1	-0.8	-6.3	2.1
895	ok	0.12	5.71e-02	8.61e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	175.4	796.4	453.0	-9.4	0.4	2.9
896	ok	0.12	6.27e-02	1.30e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	271.0	589.3	496.0	-11.3	-1.2	3.3
897	ok	0.12	8.76e-02	1.93e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-7.8	-0.7	-2.7	-17.3	-3.2	-6.2
898	ok	0.12	0.4	1.66e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-6.0	-5.7	-8.8	-51.6	-44.6	-17.8
899	ok	0.12	0.1	7.98e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	3.9	-3.1	2.9	-17.0	-8.9	11.6
900	ok	0.12	0.1	2.44e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	449.6	160.4	129.1	-17.8	-11.6	-0.7
901	ok	0.12	0.1	6.83e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	2.6	-0.9	1.8	-25.4	-13.8	-3.1
902	ok	0.12	0.3	1.67e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-6.5	-4.8	-9.0	-50.2	-40.1	-19.2
903	ok	0.12	9.58e-02	9.40e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	426.4	138.5	26.2	-14.9	-3.8	-3.2
904	ok	0.12	0.1	7.33e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	465.8	129.1	29.7	-17.2	-2.5	-3.0
905	ok	0.12	0.1	5.66e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	469.4	107.8	29.2	-17.9	-2.2	-1.8
906	ok	0.12	0.1	3.80e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	470.6	93.6	23.3	-16.6	-2.0	-0.4
907	ok	0.12	9.55e-02	4.42e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	469.2	90.3	21.9	-16.1	-1.8	-0.3
908	ok	0.12	8.49e-02	5.45e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	459.2	99.5	14.7	-14.3	-2.5	0.3
909	ok	0.12	8.03e-02	1.07e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-7.3	-0.5	-2.2	-17.0	-3.1	-7.5
910	ok	0.12	0.4	1.79e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-6.5	-6.3	-9.0	-49.5	-47.1	-18.8
911	ok	0.12	9.01e-02	5.79e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.3	-1.8	-4.2	-12.6	-6.4	-9.0
912	ok	0.12	8.87e-02	3.42e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.6	1.0	4.2	-20.4	-8.6	-1.3
913	ok	0.12	0.4	2.55e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-8.8	-7.4	9.0	-54.3	-61.3	28.3
914	ok	0.12	0.1	1.92e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-16.0	-2.45e-03	0.5	-34.4	-12.1	-7.1
915	ok	0.12	4.28e-02	1.34e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	457.9	92.4	-83.5	-1.8	-1.1	-3.6
916	ok	0.12	2.29e-02	9.15e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	460.1	100.7	-93.2	-1.8	0.7	-4.0
917	ok	0.12	2.45e-02	7.47e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.5	-0.4	0.7	-4.4	-1.6	1.8
918	ok	0.12	2.92e-02	5.91e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.9	-0.3	0.6	-4.0	-2.4	2.5
919	ok	0.12	2.90e-02	5.26e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.3	-0.5	0.5	-3.6	-2.5	2.6
920	ok	0.12	2.77e-02	5.15e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.1	-0.5	0.5	-3.6	-2.7	2.6
921	ok	0.12	2.37e-02	4.84e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.8	-0.5	1.5	-3.9	-2.9	2.5
922	ok	0.12	2.47e-02	4.57e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.5	-0.5	1.5	-4.6	-2.9	2.2
923	ok	0.12	3.46e-02	4.40e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.3	-0.5	1.5	-5.5	-2.6	1.9
924	ok	0.12	4.63e-02	4.39e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	362.7	296.2	-245.3	-8.0	-2.3	0.3
925	ok	0.12	4.52e-02	2.77e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.6	-0.1	1.0	-7.7	-2.2	0.8
926	ok	0.12	4.34e-02	2.44e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.6	-0.1	1.0	-8.3	-2.2	0.9
927	ok	0.12	4.11e-02	2.25e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.4	-0.1	0.5	-8.7	-2.3	1.0
928	ok	0.12	4.15e-02	2.41e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	201.7	441.0	-255.0	-9.0	-0.9	-3.1
929	ok	0.12	3.29e-02	2.13e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.8	-0.2	1.0	-6.9	-2.5	1.8
930	ok	0.12	2.85e-02	1.83e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.8	-0.3	1.0	-5.9	-3.0	2.0
931	ok	0.12	2.67e-02	1.54e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	-1.0	0.4	-3.9	-4.5	2.3
932	ok	0.12	9.16e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	-1.2	0.3	-2.5	-5.0	2.6
933	ok	0.12	9.40e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-1.6	0.2	-1.0	-5.6	2.7
939	ok	0.12	0.4	1.32e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	2.2	-0.8	-1.3	-11.0	-2.7	-1.4
940	ok	0.12	0.1	2.22e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	320.5	623.1	615.3	-12.3	-1.5	4.5
941	ok	0.12	0.1	3.01e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	396.1	332.6	249.6	-18.5	-7.3	6.5
942	ok	0.12	0.2	1.16e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	2.9	-5.2	4.4	-28.0	-26.5	5.0
943	ok	0.12	0.1	8.74e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.3	-6.4	-4.3	-17.6	-10.6	-0.9
944	ok	0.12	0.1	2.54e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	425.0	218.9	226.0	-16.5	-10.4	-0.4
945	ok	0.12	0.1	1.02e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	327.8	259.9	214.2	-21.7	-8.7	3.2
946	ok	0.12	0.2	1.52e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	-7.6	-1.5	-33.6	-28.2	-3.9
947	ok	0.12	0.1	9.80e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	392.8	114.8	117.4	-15.9	-3.3	-9.7
948	ok	0.12	0.1	7.00e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	466.2	113.2	43.7	-18.6	-3.0	-4.0
949	ok	0.12	0.1	5.53e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	480.9	102.7	34.3	-19.4	-3.0	-2.0
950	ok	0.12	0.1	4.33e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	482.3	88.2	19.9	-17.9	-2.8	-0.2
951	ok	0.12	0.1	4.18e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	474.8	86.6	18.0	-17.4	-2.1	0.4
952	ok	0.12	9.60e-02	5.58e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	476.0	75.3	18.9	-15.9	-2.7	1.9
953	ok	0.12	0.1	8.03e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	378.0	75.7	-13.6	-20.8	-8.1	4.2
954	ok	0.12	0.2	1.61e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	6.3	-1.0	5.5	-24.8	-24.9	-1.1
955	ok	0.12	8.09e-02	8.56e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	381.5	-45.2	-89.3	-13.4	-7.8	-0.9
956	ok	0.12	6.83e-02	5.03e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	501.0	78.3	-131.6	-11.1	-8.4	-1.0
957	ok	0.12	0.1	1.66e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	5.7	9.45e-02	-4.8	-20.7	-27.5	1.2
958	ok	0.12	9.38e-02	5.60e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	2.0	-9.4	2.3	-13.3	-6.1	-4.2

959	ok	0.12	4.99e-02	1.23e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	487.6	54.2	-70.9	-2.8	-1.8	-8.1
960	ok	0.12	2.75e-02	7.93e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-5.6	0.8	-3.30e-02	-5.7	-1.7	0.4
961	ok	0.12	3.00e-02	6.71e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-5.1	-0.5	0.7	-5.3	-2.2	2.2
962	ok	0.12	2.83e-02	5.61e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.8	-0.4	0.6	-4.3	-2.9	2.8
963	ok	0.12	2.64e-02	5.15e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.4	-0.5	-1.3	-3.5	-3.5	2.8
964	ok	0.12	2.58e-02	5.10e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.3	-0.5	-1.3	-3.4	-3.6	2.8
965	ok	0.12	2.25e-02	4.82e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.2	-0.5	2.0	-3.5	-3.6	2.5
966	ok	0.12	2.39e-02	4.57e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.1	-0.5	1.9	-3.9	-3.2	2.2
967	ok	0.12	3.35e-02	4.40e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.4	-0.4	1.5	-5.1	-2.6	1.5
968	ok	0.12	4.70e-02	4.36e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	424.5	276.2	-272.8	-7.5	-1.9	0.2
969	ok	0.12	4.65e-02	2.61e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.4	-0.1	1.1	-7.5	-1.9	0.7
970	ok	0.12	4.53e-02	2.44e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.6	-0.1	1.0	-8.3	-1.8	0.9
971	ok	0.12	4.37e-02	2.34e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.4	-0.1	0.5	-9.1	-1.9	1.0
972	ok	0.12	4.22e-02	2.33e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	265.1	454.8	-311.4	-8.3	-0.8	-3.3
973	ok	0.12	3.59e-02	2.09e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.0	-0.1	1.2	-8.0	-1.9	2.0
974	ok	0.12	3.15e-02	1.81e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	-0.7	0.5	-6.1	-3.0	2.4
975	ok	0.12	3.27e-02	1.50e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.5	-1.0	0.5	-4.3	-4.0	3.1
976	ok	0.12	9.01e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	-1.1	0.3	-2.8	-4.5	3.4
977	ok	0.12	9.27e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-1.5	0.2	-1.2	-5.2	3.5
983	ok	0.12	7.14e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1274.0	-69.3	-921.5	-15.3	-2.2	-2.4
984	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	-1.3	5.53e-03	-21.2	-33.2	8.5
987	ok	0.12	5.20e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.2	0.7	0.4	-1.6	-12.3	1.3
988	ok	0.12	5.94e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.0	1.1	-0.2	-5.7	-9.8	1.7
989	ok	0.12	5.83e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	0.1	0.6	-1.1	-13.3	-2.7
990	ok	0.12	6.22e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	0.2	0.3	-2.3	-12.9	-2.9
991	ok	0.12	6.62e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	0.2	0.2	-2.4	-10.3	-2.7
992	ok	0.12	6.99e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	0.5	-1.6	0.8	-2.3	-6.0	-3.6
993	ok	0.12	7.31e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	-1.9	0.6	-2.2	-4.4	-2.8
994	ok	0.12	7.58e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	-2.1	-0.1	-1.9	-3.1	-2.3
995	ok	0.12	7.81e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	7.9	-2636.2	114.3	-0.9	3.6	1.8
996	ok	0.12	8.01e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	7.1	-2737.2	95.4	-0.8	3.5	1.3
997	ok	0.12	8.17e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	6.9	-2819.8	77.8	-0.7	3.1	0.8
998	ok	0.12	8.31e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	-2.0	-0.8	-1.1	-1.3	-1.6
999	ok	0.12	8.41e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	-1.8	-0.9	-1.1	-1.3	-1.6
1000	ok	0.12	8.48e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-1.6	-1.0	-1.0	-1.4	-1.5
1001	ok	0.12	8.52e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	6.3	-2988.1	12.6	-0.6	2.0	-1.4
1002	ok	0.12	8.53e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	6.2	-2992.8	-2.9	-0.6	2.0	-1.9
1003	ok	0.12	8.51e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	6.1	-2983.2	-18.1	-0.6	2.2	-2.4
1004	ok	0.12	8.46e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	6.0	-2959.3	-33.2	-0.6	2.5	-2.9
1005	ok	0.12	8.38e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	6.0	-2921.2	-48.3	-0.6	2.9	-3.4
1006	ok	0.12	8.27e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	6.2	-2868.4	-63.6	-0.7	3.1	-3.9
1007	ok	0.12	8.14e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	6.5	-2800.3	-79.6	-0.8	3.0	-4.3
1008	ok	0.12	7.97e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	7.0	-2715.8	-96.6	-0.9	2.5	-4.7
1009	ok	0.12	7.77e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	7.8	-2613.0	-115.2	-1.1	1.4	-4.8
1010	ok	0.12	7.53e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-1.3	-0.7	-2.2	-6.6	-0.6
1011	ok	0.12	7.26e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-1.3	-0.8	-2.6	-9.8	0.7
1012	ok	0.12	6.95e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-1.4	-0.4	-2.9	-13.7	1.7
1013	ok	0.12	7.23e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-1.4	-0.5	-2.9	-17.4	2.1
1014	ok	0.12	7.58e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	-1.4	-0.7	-1.4	-17.9	1.9
1015	ok	0.12	8.03e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.4	1.2	-0.7	-3.9	-19.0	-2.1
1016	ok	0.12	7.40e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-15.3	-999.6	-408.8	-2.5	-16.3	-3.2
1017	ok	0.12	4.16e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-34.3	-506.9	-343.6	-2.9	-10.5	-3.7
1018	ok	0.12	5.29e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	1.3	-0.3	0.1	-10.7	-2.9	-3.2
1019	ok	0.16	0.7	0.6	32.9	31.3	32.9	31.3	0.6	-2.4	-0.9	-25.6	-48.9	-4.0
1020	ok	0.18	0.9	0.4	33.3	29.1	43.5	37.3	616.0	-1576.1	-1483.0	-49.4	-70.2	-26.2
1021	ok	0.18	0.8	0.4	45.0	42.8	44.3	42.4	-1.4	-4.2	-0.2	-26.0	-73.0	3.5
1022	ok	0.15	0.7	0.3	22.2	21.9	26.4	24.2	-1.0	-2.5	5.79e-02	-16.1	-28.1	1.0
1023	ok	0.14	0.7	0.3	19.8	19.6	21.5	19.9	-0.5	-2.0	-0.3	-12.2	-18.7	2.8
1024	ok	0.14	0.6	0.3	20.0	19.9	20.8	20.2	1.1	-0.9	1.3	-12.2	-8.3	-4.3
1025	ok	0.14	0.6	0.3	21.6	21.5	24.2	23.1	0.8	-1.0	-1.4	-13.3	-11.4	-4.8
1026	ok	0.16	0.7	0.3	25.1	25.0	29.8	28.5	-0.1	-1.4	4.61e-02	-15.0	-21.2	-1.7
1027	ok	0.19	0.9	0.5	56.3	54.7	52.5	52.1	-1.2	-2.7	0.2	-16.8	-53.0	4.9
1028	ok	0.18	0.8	0.4	40.8	42.7	40.8	42.7	-1239.6	-1101.5	2080.1	-46.1	-53.9	-14.6
1029	ok	0.12	7.63e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-476.8	-424.5	683.8	-18.6	-12.4	-0.9
1030	ok	0.12	0.5	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.0	0.8	0.5	-34.7	-14.3	-4.4
1031	ok	0.12	0.1	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.5	-1.0	1.2	-7.7	-18.0	1.3
1032	ok	0.12	7.31e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	0.5	-1.2	0.4	-7.0	-14.9	-3.7
1033	ok	0.12	6.88e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	0.5	-1.1	0.3	-6.6	-14.2	-3.5
1034	ok	0.12	7.06e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	-0.9	0.3	-5.9	-10.3	-3.1
1035	ok	0.12	7.29e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	1.0	-1.4	1.0	-5.9	-5.9	-3.7
1036	ok	0.12	7.53e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	1.2	-1.3	0.9	-5.3	-4.1	-2.8
1037	ok	0.12	7.76e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	1.2	-1.5	-0.1	-4.7	-2.9	-2.1
1038	ok	0.12	7.95e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	36.3	-2692.7	220.6	-3.3	2.6	1.8
1039	ok	0.12	8.12e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	32.6	-2782.4	183.0	-3.0	2.4	1.3
1040	ok	0.12	8.26e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	-1.7	-1.0	-3.4	-1.5	-1.6
1041	ok	0.12	8.37e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.5	-1.5	-1.2	-3.2	-1.5	-1.5
1042	ok	0.12	8.45e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	-1.4	-1.4	-3.1	-1.6	-1.5

1043	ok	0.12	8.51e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	-1.3	-1.0	-2.6	-1.6	-1.5
1044	ok	0.12	8.55e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	-1.3	-1.1	-2.5	-1.6	-1.5
1045	ok	0.12	8.55e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	-1.4	-1.3	-2.5	-1.5	-1.6
1046	ok	0.12	8.54e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	27.6	-2999.3	-33.8	-2.7	1.2	-2.2
1047	ok	0.12	8.50e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	27.5	-2979.0	-62.3	-2.6	1.5	-2.7
1048	ok	0.12	8.43e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	26.9	-2945.1	-91.5	-2.7	1.9	-3.1
1049	ok	0.12	8.34e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	27.9	-2899.3	-121.1	-2.7	2.2	-3.6
1050	ok	0.12	8.23e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	29.6	-2839.5	-152.6	-2.9	2.2	-3.9
1051	ok	0.12	8.09e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	31.8	-2764.0	-186.8	-3.2	1.8	-4.2
1052	ok	0.12	7.91e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	35.2	-2670.9	-223.9	-3.7	0.8	-4.4
1053	ok	0.12	7.71e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-1.3	-1.0	-4.7	-5.9	-0.6
1054	ok	0.12	7.49e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	-1.4	-1.1	-5.6	-9.1	0.9
1055	ok	0.12	7.27e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	-1.7	-0.4	-6.4	-13.3	2.1
1056	ok	0.12	7.85e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	0.1	-2.0	-0.4	-7.4	-18.7	2.8
1057	ok	0.12	9.79e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.6	-3.0	-0.3	-8.9	-23.3	1.9
1058	ok	0.12	0.1	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-37.4	-1205.4	-958.0	-16.8	-27.8	-5.5
1059	ok	0.12	0.1	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.6	-1.5	-1.0	-26.1	-17.7	-10.0
1060	ok	0.12	7.14e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-365.4	-1031.6	-458.4	-11.0	-10.3	-5.7
1135	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	2.3	-0.6	0.6	-25.3	-5.5	1.3
1136	ok	0.19	0.9	0.5	45.9	44.4	61.2	60.4	-2.7	9.64e-02	-0.8	-61.1	-19.7	-6.9
1137	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.9	0.3	0.3	-23.1	-4.9	-2.9
1138	ok	0.14	0.8	0.4	23.5	22.2	23.5	22.2	-1.9	0.7	0.4	-30.0	-11.8	-0.7
1139	ok	0.12	9.06e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	1.0	0.5	0.4	-21.0	-3.7	-3.6
1140	ok	0.12	0.5	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.9	-4.95e-02	0.5	-22.5	-6.9	-3.7
1141	ok	0.12	9.07e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.9	0.4	0.5	-15.3	-3.3	-3.2
1142	ok	0.12	9.16e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.8	0.9	5.02e-02	-12.8	-9.8	-5.4
1143	ok	0.12	9.28e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.5	0.6	0.3	-9.5	-4.4	-3.1
1144	ok	0.12	8.95e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.0	0.8	0.2	-7.5	-8.7	-3.5
1145	ok	0.12	9.40e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.6	0.5	0.3	-8.0	-4.2	-1.4
1146	ok	0.12	9.14e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.0	0.8	0.4	-5.7	-8.0	-1.1
1147	ok	0.12	9.45e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.7	0.5	0.6	-9.0	-3.7	1.9
1148	ok	0.12	9.24e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.4	0.7	0.7	-7.5	-8.0	2.6
1149	ok	0.12	9.47e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.6	0.5	0.4	-12.8	-3.3	2.3
1150	ok	0.12	9.27e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.4	0.9	0.9	-13.1	-8.1	3.6
1151	ok	0.12	9.51e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.7	0.4	0.6	-16.0	-3.1	2.1
1152	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.3	0.8	0.9	-19.1	-7.8	2.0
1153	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	6.32e-02	0.2	-1.1	-24.6	-4.4	-0.8
1154	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	376.5	-28.6	5.6	-26.9	-8.0	-2.1
1155	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3065.6	-521.7	-193.8	-34.1	-12.9	-4.7
1156	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.0	1.1	0.9	-46.4	-16.3	-8.4
1157	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	2.3	-1.1	0.2	-32.7	-30.3	-6.5
1158	ok	0.12	0.4	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3275.4	-333.8	190.2	-58.9	-76.7	25.6
1159	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3901.8	-558.2	-733.1	-39.1	-7.4	-3.7
1160	ok	0.12	0.3	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.1	-0.1	-0.9	-68.0	-22.5	-9.1
1161	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3491.4	217.6	121.8	-26.0	-6.3	-1.7
1162	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	405.5	-49.8	-73.2	-26.4	-11.8	1.2
1163	ok	0.12	9.48e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	1.5	0.4	0.4	-18.2	-4.5	-2.5
1164	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.4	0.6	-0.4	-17.2	-11.5	-3.3
1165	ok	0.12	9.34e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	1.5	0.3	0.5	-12.4	-3.8	-1.5
1166	ok	0.12	9.32e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.5	0.7	-0.4	-9.2	-9.7	-3.4
1167	ok	0.12	9.32e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.1	0.4	-0.2	-6.3	-3.8	-1.6
1168	ok	0.12	9.36e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.5	0.6	-0.3	-4.8	-8.5	-1.5
1169	ok	0.12	9.29e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.5	0.5	-0.3	-5.7	-3.5	2.3
1170	ok	0.12	9.35e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.7	0.7	-0.3	-4.4	-8.0	2.4
1171	ok	0.12	9.25e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.3	0.5	-0.4	-7.2	-3.0	3.0
1172	ok	0.12	9.29e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.7	0.7	-0.3	-7.1	-8.3	3.7
1173	ok	0.12	9.22e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.3	0.5	-0.3	-8.8	-2.7	2.8
1174	ok	0.12	9.20e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.5	1.1	-0.4	-11.4	-8.1	3.4
1175	ok	0.12	9.20e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.4	0.6	-0.8	-10.4	-3.1	2.1
1176	ok	0.12	9.16e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.9	0.6	-0.9	-13.0	-7.0	2.4
1177	ok	0.12	9.22e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.5	0.2	-0.6	-16.1	-3.9	-1.6
1178	ok	0.12	9.17e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.1	0.5	-0.9	-13.2	-9.0	-1.6
1179	ok	0.12	9.50e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.2	-0.5	-0.7	-14.5	-7.7	5.1
1180	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.4	0.4	0.9	-32.0	-14.2	-8.5
1181	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	1.2	-1.4	0.7	-14.8	-27.7	-8.5
1182	ok	0.12	0.4	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3190.1	-262.6	57.4	-43.7	-75.3	27.3
1183	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3616.7	-460.0	-642.2	-20.9	-7.9	-5.9
1184	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	3.0	-0.5	-0.9	-54.2	-21.0	-11.9
1185	ok	0.12	9.18e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3281.6	157.1	1.3	-12.8	-7.5	-5.0
1186	ok	0.12	9.55e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	2.4	0.3	-0.3	-21.9	-13.5	-2.7
1187	ok	0.12	8.86e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	2.4	0.3	0.9	-3.8	-4.4	-2.4
1188	ok	0.12	8.74e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.5	-0.3	1.6	-1.2	-9.1	-2.8
1189	ok	0.12	8.83e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	2.4	0.3	0.8	-3.8	-3.7	-1.4
1190	ok	0.12	8.79e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.5	-6.10e-02	1.6	-1.3	-7.9	-2.5
1191	ok	0.12	9.21e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.8	0.2	0.4	-6.0	-5.1	-0.7
1192	ok	0.12	8.81e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.9	-0.5	0.5	-4.1	-8.4	-1.2
1193	ok	0.12	8.99e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.5	0.5	0.3	-9.2	-3.1	-0.6

1194	ok	0.13	0.7	0.4	16.5	15.7	16.5	15.7	-3045.2	-711.1	119.0	-17.7	-14.4	-0.8
1195	ok	0.12	9.63e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.3	0.5	0.3	-10.2	-4.0	-2.4
1196	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.1	0.4	-0.6	-9.6	-11.0	0.7
1197	ok	0.12	8.37e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.1	0.3	0.2	-9.9	-5.3	1.6
1198	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.2	0.5	0.3	-7.9	-9.6	1.5
1199	ok	0.12	8.54e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.6	0.4	0.2	-12.2	-6.5	4.1
1200	ok	0.13	0.7	0.4	17.9	17.7	17.9	17.7	-1.2	-0.4	0.3	-9.6	-11.1	2.6
1201	ok	0.12	7.74e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.3	-0.1	-0.5	-17.0	-3.3	2.3
1202	ok	0.15	0.7	0.4	26.1	24.7	22.3	22.3	-1.4	1.2	-0.8	-17.1	-16.0	4.8
1203	ok	0.12	8.52e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.8	0.3	-0.7	-19.0	-6.2	2.4
1204	ok	0.14	0.7	0.4	20.6	20.4	18.5	18.8	-1.6	-0.4	-0.5	-10.1	-14.7	5.1
1205	ok	0.12	8.34e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.8	-0.5	-1.0	-17.7	-7.5	5.9
1206	ok	0.16	0.7	0.4	33.9	33.7	29.6	30.0	-2.5	1.1	1.0	-42.9	-14.6	-5.4
1207	ok	0.12	0.2	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	-1.1	-0.1	-14.8	-32.3	-9.8
1208	ok	0.18	0.8	0.4	42.9	37.9	25.7	25.4	-2290.3	-217.2	-1000.9	-35.9	-58.8	20.1
1209	ok	0.12	6.32e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1034.5	-249.0	-313.1	-9.2	-6.2	-5.7
1210	ok	0.16	0.7	0.6	31.9	30.6	31.9	30.6	-1.0	-0.2	-0.7	-40.6	-18.4	-8.6
1211	ok	0.12	3.28e-02	6.64e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	50.6	14.0	-523.1	-1.4	-6.4	-2.6
1212	ok	0.12	6.37e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-42.2	-923.0	-554.8	-0.9	-10.7	-2.3
1223	ok	0.17	0.7	9.58e-02	36.5	36.5	37.6	37.0	-3.0	0.7	-1.2	-26.3	-17.7	-1.6
1224	ok	0.17	0.7	3.80e-02	36.6	34.4	34.9	34.4	-1.6	0.8	1.5	-31.0	-20.6	-3.0
1225	ok	0.14	0.8	5.83e-03	22.7	20.6	22.7	20.6	-0.3	1.9	-0.2	-29.3	-17.2	-1.8
1226	ok	0.12	0.2	2.27e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.8	0.7	0.2	-14.6	-15.6	-6.0
1227	ok	0.12	5.02e-02	1.87e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.0	0.9	-0.7	-4.6	-11.0	-2.4
1228	ok	0.12	4.02e-02	1.90e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.0	1.0	-0.2	-3.1	-9.3	-1.3
1229	ok	0.12	4.60e-02	2.21e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.9	1.0	0.9	-5.2	-10.4	2.0
1230	ok	0.12	0.1	1.27e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	393.9	-79.3	-85.0	-18.9	-12.5	3.8
1231	ok	0.12	0.3	3.41e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	483.0	24.0	-34.4	-32.3	-13.5	2.2
1232	ok	0.12	0.3	6.26e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	613.4	7.1	-145.1	-37.8	-23.1	1.2
1233	ok	0.12	0.2	5.87e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	566.9	-32.7	-79.1	-28.6	-13.2	-8.6
1234	ok	0.12	0.2	1.01e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.9	-2.5	0.6	-25.8	-49.7	5.4
1235	ok	0.12	0.3	7.53e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	636.2	19.0	91.6	-32.7	-15.7	3.8
1236	ok	0.12	0.2	2.67e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	527.7	16.1	74.8	-31.8	-23.5	-1.7
1237	ok	0.12	0.2	6.35e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.3	0.5	0.9	-27.4	-16.0	-3.6
1238	ok	0.12	7.22e-02	1.51e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	275.8	-82.1	106.5	-9.5	-14.5	-2.4
1239	ok	0.12	5.02e-02	2.31e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.7	0.6	-1.0	-3.7	-11.8	-1.2
1240	ok	0.12	4.66e-02	2.57e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.1	1.0	-0.3	-3.1	-10.5	2.0
1241	ok	0.12	6.10e-02	3.19e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.1	0.9	-0.2	-6.2	-13.2	3.4
1242	ok	0.12	9.85e-02	2.08e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.5	0.6	-0.3	-18.3	-17.3	3.4
1243	ok	0.12	0.2	4.97e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.1	1.8	0.2	-22.7	-12.5	2.2
1244	ok	0.12	0.1	7.26e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.0	0.3	-0.8	-17.7	-20.8	2.8
1245	ok	0.12	8.59e-02	3.29e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.3	0.6	-3.13e-02	-13.2	-13.0	-7.8
1246	ok	0.12	0.2	5.72e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.9	-3.1	-0.3	-12.4	-41.9	5.5
1247	ok	0.12	0.1	2.83e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	1.4	-1.9	-2.1	-8.1	-17.7	-2.5
1248	ok	0.12	7.04e-02	5.70e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.5	-1.1	-2.1	-5.8	-14.1	-1.9
1249	ok	0.12	4.51e-02	6.20e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.7	-0.4	-1.4	-1.9	-10.8	-1.5
1250	ok	0.12	4.01e-02	7.74e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.2	-0.4	1.1	-1.6	-8.8	-2.0
1251	ok	0.12	4.41e-02	4.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.2	-0.5	1.0	-4.5	-9.3	-2.4
1252	ok	0.12	0.2	8.05e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	817.6	132.0	-241.0	-13.3	-10.8	-0.9
1253	ok	0.12	0.1	2.15e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.9	0.3	-0.5	-9.0	-10.7	1.4
1254	ok	0.12	0.3	7.66e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.0	0.5	0.2	-7.5	-10.3	1.5
1255	ok	0.13	0.7	7.22e-03	17.3	17.0	17.3	17.0	-1.1	-0.2	0.4	-9.3	-11.8	1.5
1256	ok	0.13	0.7	2.64e-04	18.6	17.9	18.6	17.9	1.9	0.7	0.3	-17.4	-10.8	1.7
1257	ok	0.14	0.7	6.59e-03	22.7	22.3	21.6	21.8	-2.9	-0.4	-0.7	-18.6	-12.2	3.6
1258	ok	0.14	0.7	2.87e-02	22.5	22.5	22.5	22.5	-2.8	1.1	0.5	-16.2	-10.7	4.3
1259	ok	0.17	0.7	0.1	36.5	35.7	29.0	29.5	-1.6	-2.8	-0.3	-14.9	-47.6	9.4
1260	ok	0.15	0.6	0.4	25.8	25.8	27.2	26.1	-0.1	-2.9	4.60e-02	-6.5	-16.1	5.4
1261	ok	0.12	7.15e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	-1.1	-0.8	-3.0	-14.3	1.0
1267	ok	0.17	0.6	3.11e-02	31.3	31.1	36.8	35.1	-8.44e-02	-1.3	0.1	-18.3	-24.9	-1.9
1268	ok	0.16	0.7	4.75e-02	31.9	29.7	31.9	29.7	1.5	-0.5	-0.4	-26.6	-25.2	-1.7
1269	ok	0.20	0.9	4.18e-02	47.0	38.4	56.7	47.5	1279.0	2118.6	1876.0	-70.3	-54.3	-25.5
1270	ok	0.12	0.1	3.36e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	4.22e-03	1.2	0.3	-4.0	-13.8	-3.0
1271	ok	0.12	3.68e-02	9.26e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.1	1.3	-0.6	-1.7	-6.9	-1.0
1272	ok	0.12	2.62e-02	5.03e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.1	1.4	-0.3	-1.2	-4.6	-1.0
1273	ok	0.12	2.63e-02	1.63e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.1	1.6	-1.4	-1.3	-4.4	-2.6
1274	ok	0.12	0.1	4.62e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	0.4	1.2	1.3	-2.1	-17.0	-5.6
1275	ok	0.16	0.9	6.26e-02	29.9	17.6	19.1	17.1	1209.9	-30.1	-370.8	-79.7	-59.4	27.4
1276	ok	0.12	0.3	3.73e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	747.8	-46.6	-59.4	-31.9	-25.8	-2.5
1277	ok	0.12	0.2	7.45e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	611.7	-22.4	-32.1	-26.7	-15.6	-5.1
1278	ok	0.12	0.2	4.17e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.0	-1.6	-1.9	-21.9	-23.7	-1.3
1279	ok	0.12	0.2	3.65e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.9	-1.1	-1.7	-23.7	-26.5	-1.4
1280	ok	0.12	0.4	3.92e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	800.6	-60.5	22.8	-35.9	-23.6	0.5
1281	ok	0.16	0.9	7.12e-02	28.2	17.5	18.4	17.4	1045.7	-131.8	318.7	-65.7	-57.4	-27.4
1282	ok	0.12	7.08e-02	1.24e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.4	0.6	-1.0	-3.2	-13.9	-1.0
1283	ok	0.12	4.25e-02	2.29e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.4	1.0	-0.9	-2.1	-10.1	-0.4
1284	ok	0.12	4.26e-02	2.15e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.4	1.1	-0.9	-2.1	-10.1	-0.7
1285	ok	0.12	5.74e-02	4.24e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.4	1.2	-1.6	-2.6	-11.8	-3.5

1286	ok	0.12	0.1	2.34e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	101.2	29.1	224.4	-4.2	-25.6	-9.0
1287	ok	0.14	0.9	8.02e-02	22.2	16.6	19.1	16.3	1026.3	-108.1	-358.9	-52.4	-59.0	20.3
1288	ok	0.12	0.1	3.33e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.8	0.3	0.7	-15.1	-20.5	0.4
1289	ok	0.12	7.37e-02	4.95e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.3	-0.6	-0.8	-7.8	-14.9	0.7
1290	ok	0.12	6.68e-02	8.01e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.4	-2.0	-0.5	-6.2	-16.1	1.8
1291	ok	0.12	6.98e-02	5.52e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.4	-2.7	-0.5	-6.1	-16.1	2.2
1292	ok	0.12	5.43e-02	4.63e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.5	-1.2	-1.7	-4.4	-13.2	1.0
1293	ok	0.12	4.40e-02	4.34e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.5	-0.3	-1.6	-2.6	-10.7	-0.6
1294	ok	0.12	3.93e-02	9.96e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.2	-0.4	1.1	-2.2	-9.1	-1.7
1295	ok	0.12	4.02e-02	4.06e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.2	-0.2	1.1	-3.8	-8.5	-2.3
1296	ok	0.12	0.1	3.97e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	739.7	142.9	-267.7	-10.6	-7.5	-0.6
1297	ok	0.12	0.1	2.19e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	780.4	148.8	-282.0	-9.1	-7.3	0.2
1298	ok	0.12	0.1	2.20e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.7	-0.3	-0.5	-9.2	-6.6	1.0
1299	ok	0.12	0.2	2.09e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.8	-0.4	-0.4	-11.3	-6.8	0.7
1300	ok	0.12	0.6	2.50e-04	16.0	15.7	16.0	15.7	1.5	0.6	-0.9	-15.2	-7.8	1.7
1301	ok	0.13	0.7	2.66e-04	17.6	17.4	17.6	17.4	1.6	0.6	-0.9	-13.3	-7.7	2.6
1302	ok	0.14	0.7	3.24e-04	21.5	21.5	21.5	21.5	-5.24e-02	-0.9	-0.2	-8.8	-14.6	4.4
1303	ok	0.13	0.7	1.69e-02	19.8	19.7	19.8	19.7	-0.5	-2.0	1.27e-02	-7.8	-15.2	3.7
1304	ok	0.13	0.7	0.4	17.6	17.5	17.6	17.5	4.25e-03	-2.8	4.54e-02	-5.9	-15.2	4.8
1305	ok	0.12	7.69e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-1.8	-3.21e-02	-1.6	-12.0	4.6
1311	ok	0.14	0.7	1.09e-02	23.6	22.9	24.2	22.9	0.9	0.1	-1.3	-18.5	-13.2	-3.7
1312	ok	0.14	0.8	2.30e-02	24.1	22.1	24.1	22.1	662.1	996.7	904.4	-28.8	-18.6	2.7
1313	ok	0.14	0.8	8.04e-02	22.3	20.2	22.3	20.2	746.6	294.7	-146.5	-33.2	-5.6	9.6
1314	ok	0.12	8.09e-02	2.96e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.3	1.3	0.1	-8.7	-11.6	4.2
1315	ok	0.12	3.73e-02	2.62e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.2	1.4	-7.29e-02	-5.1	-8.2	1.5
1316	ok	0.12	2.95e-02	1.01e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.2	1.6	-0.2	-4.4	-6.8	-0.3
1317	ok	0.12	6.02e-02	1.06e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.4	1.4	-1.3	-5.5	-7.5	-3.0
1318	ok	0.12	0.1	2.45e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	373.7	16.7	327.0	-12.8	-7.8	-10.0
1319	ok	0.12	0.4	1.36e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	610.4	94.1	344.6	-39.6	-6.3	-10.6
1320	ok	0.12	0.5	7.13e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	875.9	56.9	212.6	-35.3	-22.2	-3.3
1321	ok	0.12	0.2	1.34e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	633.5	19.2	41.7	-23.9	-15.8	-1.6
1322	ok	0.12	0.2	4.47e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	591.9	5.5	-28.0	-23.1	-14.5	-1.4
1323	ok	0.12	0.2	4.57e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	612.8	15.2	-58.1	-24.2	-15.1	-1.4
1324	ok	0.12	0.4	4.72e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	753.5	123.6	-281.2	-31.1	-18.1	1.3
1325	ok	0.12	0.2	1.01e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	534.9	51.2	-143.4	-28.9	-5.6	8.4
1326	ok	0.12	6.00e-02	1.04e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.8	0.8	-1.5	-6.9	-11.5	2.5
1327	ok	0.12	4.01e-02	2.62e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.8	1.1	-1.3	-4.3	-9.4	0.4
1328	ok	0.12	4.00e-02	2.67e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.8	1.2	-1.3	-4.0	-9.1	-1.7
1329	ok	0.12	5.32e-02	3.07e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	254.9	34.4	46.0	-5.4	-8.6	-4.9
1330	ok	0.12	9.21e-02	6.34e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	361.0	-3.0	102.0	-10.2	-8.4	-8.7
1331	ok	0.12	0.2	5.17e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	562.3	86.0	87.6	-24.2	-3.4	-7.1
1332	ok	0.12	0.1	4.30e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	779.6	35.4	43.0	-12.6	-17.0	0.5
1333	ok	0.12	6.00e-02	4.81e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.3	-0.6	-0.8	-7.6	-13.3	2.6
1334	ok	0.12	4.54e-02	4.57e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.2	-1.5	-0.8	-4.9	-10.1	2.6
1335	ok	0.12	4.68e-02	4.78e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.3	-1.4	-0.9	-4.7	-10.5	2.5
1336	ok	0.12	4.68e-02	4.70e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.3	-1.1	-0.9	-4.3	-10.5	2.4
1337	ok	0.12	3.88e-02	4.48e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.3	-0.6	1.9	-2.5	-9.1	1.6
1338	ok	0.12	3.30e-02	4.33e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.3	-0.4	1.8	-2.9	-7.8	1.0
1339	ok	0.12	3.81e-02	4.20e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.2	-0.3	1.7	-4.0	-6.8	-1.4
1340	ok	0.12	7.76e-02	4.15e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	659.2	177.2	-295.0	-8.8	-5.0	-0.3
1341	ok	0.12	8.08e-02	2.28e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.7	0.4	-0.8	-7.9	-4.7	1.0
1342	ok	0.12	8.63e-02	2.27e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.7	-0.3	-0.5	-9.0	-5.0	1.0
1343	ok	0.12	0.1	2.26e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.7	-0.3	-0.5	-10.7	-5.2	0.9
1344	ok	0.12	0.1	2.40e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.2	0.4	0.6	-12.4	-5.1	1.7
1345	ok	0.12	0.2	2.37e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.0	0.5	0.6	-11.6	-5.3	3.2
1346	ok	0.12	0.2	2.10e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.5	-1.2	-0.3	-6.8	-9.5	3.2
1347	ok	0.12	0.1	5.71e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	6.15e-02	-1.8	-0.2	-5.3	-9.6	3.8
1348	ok	0.12	8.32e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	-1.9	-3.59e-02	-4.2	-10.9	4.2
1349	ok	0.12	8.37e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-1.8	1.91e-02	-2.0	-11.5	4.0
1355	ok	0.14	0.6	1.51e-02	20.4	19.7	20.4	19.7	1.1	-0.7	1.3	-16.0	-8.3	-3.6
1356	ok	0.13	0.6	4.06e-02	19.7	18.9	19.7	18.9	367.9	794.0	866.3	-19.3	-5.9	2.4
1357	ok	0.13	0.7	6.44e-02	18.2	17.3	18.2	17.3	539.7	329.4	188.2	-19.8	-4.3	9.3
1358	ok	0.12	8.99e-02	3.39e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	471.3	296.0	199.0	-14.1	-5.6	7.2
1359	ok	0.12	5.72e-02	2.87e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	398.1	248.7	229.3	-10.2	-6.0	3.7
1360	ok	0.12	6.06e-02	3.00e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	2.4	-1.9	7.49e-02	-8.7	-7.0	-0.6
1361	ok	0.12	9.65e-02	3.50e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	408.6	116.8	248.5	-11.7	-6.4	-5.0
1362	ok	0.12	0.1	3.12e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	463.5	74.3	217.1	-17.4	-6.2	-8.6
1363	ok	0.12	0.2	3.84e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	479.4	101.8	193.1	-24.3	-5.3	-10.1
1364	ok	0.12	0.2	3.82e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	514.7	103.8	88.5	-26.1	-8.2	-3.1
1365	ok	0.12	0.2	4.11e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	567.7	55.8	61.1	-23.2	-9.8	-1.4
1366	ok	0.12	0.1	4.43e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	543.3	50.0	-16.6	-21.4	-9.0	-1.0
1367	ok	0.12	0.1	4.46e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	516.2	75.7	-43.7	-21.7	-8.1	-0.3
1368	ok	0.12	0.1	4.03e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	475.6	83.5	-46.5	-22.2	-4.8	2.9
1369	ok	0.12	0.1	4.23e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	436.3	67.2	-21.8	-20.1	-4.4	6.4
1370	ok	0.12	7.38e-02	7.24e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	409.5	-1.8	-34.1	-11.6	-5.8	4.4
1371	ok	0.12	4.57e-02	3.15e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	352.2	9.1	-39.3	-8.4	-6.2	1.0
1372	ok	0.12	4.28e-02	3.24e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	344.7	11.1	-20.4	-7.6	-6.0	-2.0

1373	ok	0.12	5.75e-02	4.03e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	378.6	2.1	-5.7	-8.5	-5.3	-4.8
1374	ok	0.12	6.71e-02	4.73e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.8	-0.8	3.1	-11.2	-4.0	-4.7
1375	ok	0.12	7.05e-02	4.93e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.3	0.2	3.2	-11.6	-3.0	-5.4
1376	ok	0.12	5.48e-02	4.79e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.8	-0.3	4.12e-02	-12.0	-5.8	1.6
1377	ok	0.12	4.47e-02	4.82e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.4	-0.5	-1.8	-6.8	-8.0	3.3
1378	ok	0.12	3.77e-02	4.86e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.4	-1.0	-1.0	-4.4	-7.3	3.0
1379	ok	0.12	3.76e-02	4.89e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.4	-0.9	-1.0	-4.1	-7.4	2.9
1380	ok	0.12	3.60e-02	4.82e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.3	-0.8	-1.7	-3.7	-7.3	2.6
1381	ok	0.12	3.11e-02	4.62e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.3	-0.5	1.9	-3.4	-6.9	2.0
1382	ok	0.12	2.63e-02	4.44e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.2	-0.4	1.9	-3.4	-6.1	1.4
1383	ok	0.12	3.54e-02	4.31e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.2	-0.4	1.9	-4.1	-4.3	0.9
1384	ok	0.12	6.00e-02	4.28e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	576.1	214.5	-303.2	-7.7	-3.1	-0.2
1385	ok	0.12	6.04e-02	2.33e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.7	0.4	0.6	-7.3	-3.2	0.9
1386	ok	0.12	6.41e-02	2.32e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.6	-0.4	0.9	-8.5	-3.3	0.9
1387	ok	0.12	6.97e-02	2.30e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.2	-0.1	0.6	-10.6	-2.7	0.8
1388	ok	0.12	7.63e-02	2.38e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	1.3	-6.75e-02	1.1	-11.1	-2.8	1.8
1389	ok	0.12	5.71e-02	2.12e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.9	-0.6	0.5	-9.3	-3.3	2.9
1390	ok	0.12	6.02e-02	1.92e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.8	-0.7	0.7	-8.2	-3.5	3.7
1391	ok	0.12	5.39e-02	1.79e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	-0.9	0.7	-5.9	-4.2	4.8
1392	ok	0.12	8.57e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-1.6	-0.2	-3.2	-8.1	3.2
1393	ok	0.12	8.81e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.1	-1.7	-5.13e-02	-1.6	-9.2	3.0
1399	ok	0.14	0.7	7.53e-03	21.3	20.0	21.5	20.0	-0.2	-1.6	-0.4	-15.3	-20.7	2.6
1400	ok	0.14	0.8	2.38e-02	22.6	20.4	22.6	20.4	-0.3	1.8	-1.3	-21.5	-26.3	2.2
1401	ok	0.14	0.8	8.15e-02	21.0	19.1	21.0	19.1	617.3	299.3	211.3	-29.4	-5.1	-9.9
1402	ok	0.12	9.23e-02	2.32e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.4	1.3	-1.1	-8.8	-14.3	-6.5
1403	ok	0.12	5.49e-02	2.37e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.3	1.1	-9.09e-02	-5.8	-11.6	-3.3
1404	ok	0.12	4.43e-02	2.38e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.3	1.1	4.38e-02	-5.1	-10.4	-0.8
1405	ok	0.12	5.95e-02	7.15e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.3	1.1	-2.09e-02	-6.3	-11.0	1.7
1406	ok	0.12	0.1	2.24e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	342.7	67.7	-344.5	-13.4	-10.5	7.8
1407	ok	0.12	0.4	1.50e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	567.9	101.3	-380.0	-39.7	-6.4	8.1
1408	ok	0.12	0.5	4.35e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	823.7	78.3	-207.9	-40.1	-27.6	-0.5
1409	ok	0.12	0.2	1.35e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	594.8	-4.1	-58.2	-31.0	-20.5	0.6
1410	ok	0.12	0.2	2.50e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	572.2	-18.1	16.5	-32.6	-19.5	-0.2
1411	ok	0.12	0.2	3.33e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	571.1	-19.6	55.0	-32.2	-18.5	-1.0
1412	ok	0.12	0.4	8.03e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	746.0	100.5	282.4	-35.2	-20.1	-3.4
1413	ok	0.12	0.2	1.43e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	493.8	49.2	143.3	-30.0	-6.0	-10.8
1414	ok	0.12	8.27e-02	8.59e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.3	0.6	1.4	-8.0	-15.2	-4.5
1415	ok	0.12	5.80e-02	2.46e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.3	0.9	1.4	-5.4	-13.1	-2.4
1416	ok	0.12	5.43e-02	2.46e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.8	1.0	0.4	-5.0	-12.6	-0.8
1417	ok	0.12	6.22e-02	2.53e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.3	1.0	1.4	-6.3	-14.4	1.7
1418	ok	0.12	8.93e-02	3.49e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	328.0	15.4	-89.2	-12.2	-11.5	6.0
1419	ok	0.12	0.2	4.26e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	428.0	96.8	-29.8	-24.4	-8.7	-8.0
1420	ok	0.12	0.2	2.03e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.3	1.0	1.1	-16.4	-28.3	-9.6
1421	ok	0.12	0.1	3.17e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.2	-0.9	1.6	-12.6	-21.3	-7.4
1422	ok	0.12	9.04e-02	3.78e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.1	-2.4	1.7	-9.1	-17.8	-7.3
1423	ok	0.12	9.07e-02	3.52e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.2	-2.3	1.7	-8.1	-18.0	-7.5
1424	ok	0.12	8.92e-02	3.26e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.2	-1.8	1.8	-6.2	-17.9	-7.5
1425	ok	0.12	7.85e-02	2.65e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.2	-1.0	1.2	-3.6	-16.1	-6.7
1426	ok	0.12	7.00e-02	2.68e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.1	0.7	1.1	-0.9	-14.4	-6.0
1427	ok	0.12	6.31e-02	2.44e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.0	0.4	0.7	1.1	-13.3	-5.2
1428	ok	0.12	6.06e-02	2.25e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.8	0.6	0.6	1.5	-12.8	-4.6
1429	ok	0.12	6.10e-02	2.09e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.8	0.3	0.4	1.1	-13.1	-4.0
1430	ok	0.12	6.33e-02	1.98e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	3.69e-03	0.7	-0.4	-1.5	-14.5	-2.9
1431	ok	0.12	6.54e-02	1.92e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.1	0.8	-0.7	-2.0	-15.2	-2.6
1432	ok	0.12	6.95e-02	2.03e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.5	1.1	-0.8	-2.7	-16.4	-1.8
1433	ok	0.12	7.83e-02	2.15e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.4	1.7	-0.9	-4.5	-18.2	-1.1
1434	ok	0.12	8.35e-02	2.79e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	7.88e-02	-1.9	-0.8	-4.9	-18.8	-1.0
1435	ok	0.12	8.53e-02	3.72e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.4	-3.2	-0.9	-4.6	-18.4	-1.7
1436	ok	0.12	8.53e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.72e-02	-3.3	-0.5	-4.2	-20.2	-2.6
1437	ok	0.12	8.66e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	3.51e-02	-3.0	-0.2	-2.3	-21.1	-2.9
1443	ok	0.16	0.7	2.53e-02	27.8	27.5	32.7	30.3	-9.53e-02	-2.1	-6.09e-02	-19.1	-32.1	1.5
1444	ok	0.16	0.8	3.73e-02	29.0	27.0	30.1	27.0	-0.8	-0.9	-1.2	-23.0	-32.0	0.9
1445	ok	0.21	0.9	6.82e-02	42.0	34.1	58.9	45.5	929.1	2348.1	-1744.2	-64.2	-61.7	25.2
1446	ok	0.12	0.3	2.70e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.1	0.9	0.8	-5.2	-20.3	2.0
1447	ok	0.12	5.14e-02	8.60e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.1	1.1	-7.70e-02	-2.4	-10.1	-3.1
1448	ok	0.12	4.11e-02	1.16e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-6.39e-02	1.0	9.57e-02	-2.2	-9.8	-6.24e-02
1449	ok	0.12	4.84e-02	1.30e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-8.16e-02	1.0	-8.00e-02	-2.7	-11.5	-0.2
1450	ok	0.12	0.1	4.20e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.1	1.1	-1.2	-6.3	-20.8	-3.6
1451	ok	0.16	0.9	4.91e-02	28.3	15.7	19.8	15.7	1066.4	122.0	358.9	-82.1	-72.7	-34.0
1452	ok	0.12	0.3	2.54e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	686.4	10.9	46.5	-35.5	-32.9	-1.2
1453	ok	0.12	0.2	7.41e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	618.3	-27.9	13.2	-32.5	-27.1	2.6
1454	ok	0.12	0.2	9.43e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	560.6	-36.9	5.9	-36.6	-26.4	-0.8
1455	ok	0.12	0.3	9.21e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	660.2	-46.4	41.6	-37.6	-27.9	-2.6
1456	ok	0.12	0.3	3.98e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	650.9	-45.1	-80.8	-39.3	-33.7	-1.8
1457	ok	0.16	0.9	6.33e-02	27.8	16.0	18.2	16.0	907.3	-114.3	-284.2	-70.0	-73.9	31.0
1458	ok	0.12	9.91e-02	1.09e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.1	0.7	1.5	-4.1	-15.7	-5.6
1459	ok	0.12	6.36e-02	2.23e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.1	0.7	1.3	-3.1	-15.0	-1.4

1460	ok	0.12	6.44e-02	2.07e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.3	0.9	0.5	-3.1	-14.9	-2.1
1461	ok	0.12	8.70e-02	4.37e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.3	0.9	0.4	-4.4	-20.0	-3.8
1462	ok	0.12	0.2	2.15e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	1.2	-0.9	-10.5	-35.5	-7.7
1463	ok	0.14	0.9	6.66e-02	21.9	15.7	19.6	15.7	912.1	-27.5	376.1	-65.4	-79.0	-32.1
1464	ok	0.12	0.2	2.82e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	587.5	19.4	129.4	-18.3	-31.4	-5.3
1465	ok	0.12	0.1	4.66e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.3	1.4	1.3	-13.3	-26.5	-6.2
1466	ok	0.12	0.1	1.06e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.4	-3.0	1.8	-12.5	-25.5	-5.8
1467	ok	0.12	0.1	7.27e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.5	-3.4	1.6	-12.2	-26.6	-5.1
1468	ok	0.12	0.1	1.39e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.3	-2.1	1.2	-7.2	-20.6	-6.3
1469	ok	0.12	8.13e-02	3.09e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.3	0.9	1.4	-2.9	-16.7	-5.6
1470	ok	0.12	6.70e-02	2.46e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.1	0.7	1.0	0.8	-14.1	-5.4
1471	ok	0.12	6.04e-02	2.20e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	580.7	107.0	226.0	6.0	-10.5	-3.5
1472	ok	0.12	6.07e-02	2.01e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	600.9	136.6	266.4	7.4	-9.7	-2.5
1473	ok	0.12	6.64e-02	1.87e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	621.6	172.5	312.5	7.4	-9.5	-1.4
1474	ok	0.12	7.10e-02	1.78e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	637.4	221.1	364.2	7.9	-8.7	1.1
1475	ok	0.12	7.67e-02	1.78e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	644.5	288.6	421.4	7.0	-9.3	2.7
1476	ok	0.12	8.83e-02	2.04e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.6	0.9	-0.8	-1.9	-14.9	-3.2
1477	ok	0.12	0.1	2.71e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.7	1.6	-1.3	-2.9	-17.2	-1.5
1478	ok	0.13	0.7	4.64e-04	17.0	16.8	17.0	16.8	0.2	-1.9	-0.7	-6.8	-22.1	-2.3
1479	ok	0.12	0.6	9.31e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	0.5	-3.2	-0.9	-7.2	-24.1	-3.0
1480	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.3	-5.0	-1.0	-7.3	-25.1	-3.1
1481	ok	0.12	8.86e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	-2.9	-5.07e-02	-2.0	-21.3	-3.6
1487	ok	0.16	0.8	5.66e-02	31.4	29.3	34.3	31.5	-1.1	-2.6	1.3	-19.4	-31.5	2.0
1488	ok	0.17	0.8	2.93e-02	31.6	30.2	35.1	30.5	869.5	1357.6	-1315.8	-28.2	-25.6	0.2
1489	ok	0.14	0.8	1.70e-02	23.5	21.0	23.5	21.0	-0.8	3.2	0.4	-28.7	-25.1	1.9
1490	ok	0.12	0.3	2.09e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.4	0.8	8.04e-02	-15.2	-22.8	5.1
1491	ok	0.12	7.20e-02	1.79e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.4	0.8	0.7	-5.7	-17.1	1.7
1492	ok	0.12	6.29e-02	1.89e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.5	0.8	0.1	-4.6	-15.1	0.1
1493	ok	0.12	7.15e-02	2.10e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.6	0.9	-0.9	-7.2	-16.2	-2.1
1494	ok	0.12	0.1	2.42e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	424.1	5.4	29.2	-22.0	-20.3	-6.4
1495	ok	0.12	0.3	4.15e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	490.0	91.6	30.2	-35.5	-20.9	-5.7
1496	ok	0.12	0.3	4.32e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	584.4	78.2	127.7	-41.5	-31.4	-5.2
1497	ok	0.12	0.2	1.13e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	477.4	76.7	67.5	-35.6	-34.6	-0.7
1498	ok	0.12	0.3	2.77e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.3	-3.4	0.9	-33.6	-70.4	-6.5
1499	ok	0.12	0.3	1.92e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	575.1	104.3	112.3	-41.2	-32.6	-5.5
1500	ok	0.12	0.2	7.05e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	462.6	17.8	-40.5	-36.3	-33.0	1.2
1501	ok	0.12	0.2	2.18e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	448.3	-12.9	-38.6	-30.8	-26.4	1.3
1502	ok	0.12	0.1	1.29e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	269.1	-63.8	-106.4	-12.7	-23.1	0.7
1503	ok	0.12	7.66e-02	1.80e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.2	0.6	0.6	-5.6	-17.2	-1.5
1504	ok	0.12	7.88e-02	1.73e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.2	0.6	0.4	-5.3	-17.4	-4.4
1505	ok	0.12	0.1	2.68e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.5	0.6	-0.8	-9.3	-21.2	-6.9
1506	ok	0.12	0.2	1.57e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.3	0.9	-0.8	-20.8	-24.7	-8.0
1507	ok	0.12	0.2	2.11e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	440.8	35.7	120.5	-27.3	-23.2	-5.4
1508	ok	0.12	0.2	4.58e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	573.2	44.8	178.5	-25.8	-29.7	-5.8
1509	ok	0.12	0.1	5.54e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	454.4	76.3	142.4	-12.4	-27.7	-0.4
1510	ok	0.12	0.3	9.03e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.8	-4.4	1.3	-17.7	-59.8	-10.6
1511	ok	0.12	0.2	7.98e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	573.1	122.7	187.8	-20.6	-26.9	-3.8
1512	ok	0.12	0.1	9.10e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	540.7	-35.1	139.9	-10.8	-22.6	-4.9
1513	ok	0.12	7.80e-02	2.92e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.7	0.9	1.9	-2.2	-16.4	-3.3
1514	ok	0.12	5.83e-02	2.16e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	590.7	56.6	171.0	4.1	-12.4	-3.2
1515	ok	0.12	5.75e-02	1.97e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	620.6	75.1	202.8	6.9	-10.1	-2.7
1516	ok	0.12	7.42e-02	1.79e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	654.2	98.2	241.6	8.4	-8.9	-2.1
1517	ok	0.12	8.74e-02	1.67e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	690.0	129.0	288.2	8.8	-8.3	-1.3
1518	ok	0.12	0.1	1.62e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	727.6	170.6	343.7	9.8	-7.5	0.8
1519	ok	0.12	0.1	1.62e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	760.4	233.3	409.6	8.7	-8.2	2.1
1520	ok	0.12	0.2	1.93e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	785.8	337.1	492.2	6.9	-9.8	3.4
1521	ok	0.13	0.7	4.13e-04	17.5	17.6	17.5	17.6	-0.4	0.8	-1.0	-3.9	-15.6	-5.3
1522	ok	0.13	0.7	1.74e-02	18.1	17.8	18.1	17.8	-0.8	-2.2	-1.4	-5.9	-21.9	-4.3
1523	ok	0.15	0.8	9.51e-02	24.6	23.5	24.6	23.5	-0.4	-4.2	9.34e-02	-15.3	-68.5	-7.5
1524	ok	0.14	0.8	0.4	21.2	19.6	21.3	19.6	-5.32e-02	-4.6	-1.6	-7.0	-25.3	-4.1
1525	ok	0.12	8.96e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	1.7	-2.7	0.7	-3.0	-20.7	-2.1
1531	ok	0.19	0.8	0.1	35.8	35.2	51.1	47.8	-1.1	-2.8	1.0	-19.8	-20.9	26.9
1532	ok	0.15	0.7	3.76e-02	24.8	23.0	25.7	23.5	-1.1	1.3	0.5	-19.1	-20.0	3.3
1533	ok	0.13	0.8	1.93e-04	18.0	16.4	18.0	16.4	-1.1	1.6	0.1	-18.1	-15.5	3.8
1534	ok	0.12	0.1	1.75e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.1	1.3	0.2	-13.5	-15.7	4.9
1535	ok	0.12	6.45e-02	1.66e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.1	0.9	-7.28e-02	-8.8	-14.4	2.7
1536	ok	0.12	5.76e-02	1.64e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.8	0.8	-0.5	-7.4	-13.8	1.19e-02
1537	ok	0.12	6.80e-02	1.71e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.9	0.8	-0.7	-9.6	-13.7	-2.5
1538	ok	0.12	0.1	1.95e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	378.0	35.0	-36.5	-17.1	-11.6	-6.0
1539	ok	0.12	0.1	2.22e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	396.7	53.2	-5.3	-25.2	-12.4	-4.1
1540	ok	0.12	0.2	2.76e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	416.7	70.5	41.4	-26.8	-20.1	-1.1
1541	ok	0.12	0.2	3.75e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	405.6	54.4	37.4	-24.9	-40.2	5.1
1542	ok	0.12	0.5	5.08e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	377.5	59.2	17.2	-63.2	-96.8	27.1
1543	ok	0.12	0.3	6.60e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	0.9	-2.8	-0.7	-36.0	-18.4	-29.2
1544	ok	0.12	0.2	3.72e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	377.3	20.7	11.6	-30.1	-23.9	1.0
1545	ok	0.12	0.1	2.85e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	356.0	1.8	16.6	-23.0	-19.2	1.3
1546	ok	0.12	7.08e-02	2.09e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.7	0.7	0.8	-11.2	-16.2	1.9

1547	ok	0.12	6.22e-02	1.46e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.8	0.7	0.6	-7.7	-14.8	-0.9
1548	ok	0.12	7.32e-02	7.10e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.8	0.7	0.4	-7.6	-15.0	-5.2
1549	ok	0.12	8.76e-02	1.54e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.1	0.7	0.3	-11.0	-15.4	-7.5
1550	ok	0.12	9.89e-02	6.41e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.9	1.1	-0.7	-15.5	-15.6	-7.7
1551	ok	0.12	0.1	2.38e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.2	0.8	0.9	-17.7	-13.8	-6.8
1552	ok	0.12	9.86e-02	2.43e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.3	0.4	0.9	-15.0	-12.9	-4.9
1553	ok	0.12	0.1	2.64e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.4	-0.7	0.4	-28.3	-18.3	-8.5
1554	ok	0.12	0.5	3.46e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	577.8	77.9	129.5	-52.6	-94.2	34.9
1555	ok	0.12	0.2	1.38e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.1	-4.5	-0.4	-19.7	-17.5	-31.1
1556	ok	0.12	0.1	6.17e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	536.1	46.0	99.6	-10.7	-22.6	0.6
1557	ok	0.12	6.09e-02	2.84e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	579.9	27.3	119.5	-0.9	-14.9	-0.6
1558	ok	0.12	4.68e-02	2.19e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	612.1	33.8	142.5	4.5	-10.8	-1.6
1559	ok	0.12	6.57e-02	2.05e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	652.2	45.3	170.5	8.7	-8.0	-1.1
1560	ok	0.12	8.73e-02	1.85e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	698.3	61.9	204.9	10.8	-6.6	-0.8
1561	ok	0.12	0.1	1.72e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	751.6	84.4	248.1	11.6	-5.9	-0.2
1562	ok	0.12	0.1	1.67e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	811.0	116.7	302.5	11.3	-5.9	0.6
1563	ok	0.12	0.2	1.65e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	872.5	168.6	371.0	10.2	-6.7	1.5
1564	ok	0.12	0.4	6.30e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	929.8	268.4	455.7	8.3	-8.4	2.2
1565	ok	0.13	0.5	1.34e-02	17.8	18.0	17.8	18.0	0.1	1.0	-0.5	-1.6	-14.2	-5.8
1566	ok	0.15	0.6	6.17e-02	25.3	24.5	25.3	24.5	-2.4	-1.4	-1.2	-28.1	-14.2	-9.8
1567	ok	0.16	0.8	8.60e-02	30.8	27.2	30.5	27.2	1124.8	1109.5	1070.0	-37.8	-73.3	28.8
1568	ok	0.16	0.8	0.5	16.9	16.4	31.2	28.0	-0.6	-3.7	0.5	6.3	-14.1	22.3
1569	ok	0.12	7.64e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	51.9	-1909.4	300.7	-0.8	-20.1	2.8
1575	ok	0.16	0.7	0.5	31.7	29.1	30.3	29.1	1.7	-1.7	-1.2	-17.8	-11.2	-4.8
1576	ok	0.14	0.7	0.4	21.3	19.9	21.3	19.9	0.3	0.6	-1.0	-18.5	-7.4	2.2
1577	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	0.9	-0.5	-17.7	-7.1	2.6
1578	ok	0.12	8.82e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.0	0.9	0.3	-13.0	-8.7	4.0
1579	ok	0.12	8.97e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.1	0.8	-2.21e-02	-10.9	-9.3	2.6
1580	ok	0.12	9.11e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.1	0.7	-0.3	-10.1	-9.2	0.2
1581	ok	0.12	9.22e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	353.9	8.5	-41.6	-10.5	-6.5	-3.9
1582	ok	0.12	9.28e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3343.6	10.1	-24.0	-15.8	-6.1	-4.5
1583	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3357.2	21.2	-7.1	-19.7	-7.3	-4.3
1584	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	308.7	30.7	20.1	-25.0	-9.0	-3.7
1585	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3402.1	-23.3	-15.4	-31.3	-11.3	-5.2
1586	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	1.5	-2.6	-0.8	-33.9	-46.2	-1.0
1587	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	358.9	60.1	-44.0	-36.0	-10.8	3.7
1588	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	320.1	-21.1	36.6	-27.3	-11.9	2.9
1589	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3351.9	3.4	31.2	-21.2	-10.2	1.8
1590	ok	0.12	9.31e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.2	0.5	0.6	-12.1	-9.2	1.4
1591	ok	0.12	9.31e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.5	0.6	0.5	-10.0	-9.4	-0.9
1592	ok	0.12	9.29e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.5	0.6	0.4	-9.7	-9.3	-5.1
1593	ok	0.12	9.26e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.4	0.6	0.4	-10.9	-8.9	-6.4
1594	ok	0.12	9.21e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.7	0.8	0.7	-13.3	-8.2	-6.7
1595	ok	0.12	9.18e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.5	0.7	0.8	-14.9	-8.3	-6.1
1596	ok	0.12	9.10e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.6	0.4	0.7	-13.9	-7.4	-5.6
1597	ok	0.12	9.65e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.4	-0.8	-0.4	-12.6	-18.5	-7.5
1598	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	2.5	-3.1	-0.2	-18.1	-42.6	2.2
1599	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	606.2	78.6	-69.1	-16.1	-8.1	3.9
1600	ok	0.12	8.77e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	581.1	-4.3	90.7	-10.3	-11.0	3.7
1601	ok	0.12	8.72e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	582.2	6.8	89.9	-1.1	-9.1	1.7
1602	ok	0.12	8.64e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	621.4	11.2	100.6	5.1	-6.7	0.4
1603	ok	0.12	8.54e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	669.6	17.7	118.7	9.2	-5.0	-0.2
1604	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	729.1	26.2	142.8	11.7	-3.9	-0.3
1605	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	800.8	37.8	175.5	12.8	-3.4	2.67e-02
1606	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	886.4	55.0	220.0	12.6	-3.4	0.5
1607	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	985.6	81.9	282.4	11.5	-3.9	0.9
1608	ok	0.13	0.7	0.4	15.7	16.4	15.7	16.4	1095.1	136.5	370.8	9.2	-5.1	1.0
1609	ok	0.13	0.5	0.3	18.3	18.9	18.3	18.4	0.2	0.3	-1.4	6.4	-2.8	-5.3
1610	ok	0.15	0.5	0.3	24.9	24.8	21.6	21.1	0.7	0.2	-0.7	-2.7	-14.2	-7.1
1611	ok	0.16	0.7	0.5	31.3	31.3	21.3	20.3	-0.9	-2.0	0.8	-15.4	-47.0	4.5
1612	ok	0.18	0.8	0.4	46.0	46.1	48.3	47.4	-0.4	-0.9	-5.00e-03	-8.3	-10.0	6.0
1613	ok	0.12	5.45e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.6	-816.7	608.1	-0.9	-12.7	3.0
1619	ok	0.12	8.06e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	1.4	-1.9	-0.7	-15.1	-7.2	-2.7
1620	ok	0.12	8.23e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.5	-0.2	-0.5	-15.9	-1.5	1.5
1621	ok	0.12	8.64e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	0.4	-0.3	-15.8	-2.4	2.0
1622	ok	0.12	9.04e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.3	0.5	-4.18e-02	-12.8	-3.4	3.0
1623	ok	0.12	9.27e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.3	0.5	5.59e-02	-11.7	-3.9	2.1
1624	ok	0.12	9.41e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.4	0.5	-0.2	-11.6	-4.1	0.4
1625	ok	0.12	9.48e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3432.5	-0.4	-8.1	-10.9	-2.1	-3.4
1626	ok	0.12	9.53e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3450.8	0.6	-6.1	-14.9	-1.9	-3.9
1627	ok	0.12	9.54e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3457.4	4.3	-0.6	-18.3	-2.2	-4.3
1628	ok	0.12	9.54e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3457.9	7.4	16.6	-23.6	-2.5	-4.2
1629	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3452.7	0.4	16.9	-30.1	-2.7	-4.3
1630	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3430.0	-0.4	25.1	-34.4	-2.2	-1.9
1631	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3448.0	8.3	17.1	-31.3	-2.3	-0.2
1632	ok	0.12	9.46e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3407.0	4.8	21.1	-26.0	-2.7	0.9
1633	ok	0.12	9.40e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3393.4	0.7	26.3	-20.7	-3.1	1.1

1634	ok	0.12	9.35e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3375.1	-2.9	22.2	-13.1	-2.7	-1.9
1635	ok	0.12	9.32e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.1	0.4	0.3	-11.1	-3.8	-1.0
1636	ok	0.12	9.30e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.1	0.4	0.3	-10.7	-3.8	-4.7
1637	ok	0.12	9.27e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.1	0.4	0.3	-11.2	-3.4	-5.6
1638	ok	0.12	9.24e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.1	0.5	0.5	-12.6	-3.1	-6.0
1639	ok	0.12	9.22e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.1	0.4	0.5	-13.0	-2.9	-5.9
1640	ok	0.12	9.17e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.9	0.2	0.5	-12.4	-2.9	-5.7
1641	ok	0.12	9.13e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	2.4	-0.2	-0.3	-12.9	-2.7	-1.9
1642	ok	0.12	9.01e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3213.8	3.4	36.5	-14.5	-2.0	-1.4
1643	ok	0.12	9.07e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	1.2	-1.8	-0.9	-9.3	-8.2	-0.5
1644	ok	0.12	8.88e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	1.2	-1.0	-1.1	-7.0	-5.0	-5.02e-02
1645	ok	0.12	8.77e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	1.0	4.23e-02	0.1	2.4	-1.3	-3.4
1646	ok	0.12	8.67e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3061.3	1.8	54.4	4.8	-1.5	-3.0
1647	ok	0.12	8.55e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3004.4	3.4	61.6	8.4	-1.2	-2.2
1648	ok	0.12	8.41e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2936.0	5.5	73.2	12.4	-1.2	-0.2
1649	ok	0.12	8.24e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2852.5	8.3	90.6	13.7	-1.0	0.2
1650	ok	0.12	8.04e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2748.4	12.8	116.3	13.6	-1.0	0.6
1651	ok	0.12	7.79e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2615.7	20.6	156.2	12.3	-1.2	0.9
1652	ok	0.12	7.49e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2444.2	33.0	220.1	9.7	-1.6	1.0
1653	ok	0.12	7.11e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.0	0.2	-0.3	9.0	-0.4	-0.9
1654	ok	0.12	6.88e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.5	-1.2	0.9	-2.8	-5.2	2.8
1655	ok	0.12	6.66e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	9.09e-02	-0.9	-0.1	-6.3	-2.2	2.7
1656	ok	0.12	5.38e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	-0.6	-7.13e-02	-7.8	-7.2	2.8
1657	ok	0.12	3.20e-02	8.13e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-174.0	-284.9	278.4	-1.2	-3.8	1.8
2950	ok	0.12	4.96e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	2.31e-03	-0.5	-0.2	-0.3	-12.1	-1.34e-02
2951	ok	0.12	4.71e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-14.4	-1103.2	18.5	2.80e-02	-12.4	0.3
2952	ok	0.12	9.36e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.81e-02	-2.0	-4.22e-02	-0.3	-16.3	-0.6
2953	ok	0.12	9.18e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.70e-02	-2.8	-4.08e-02	-0.5	-18.5	-1.1
2954	ok	0.12	9.46e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.28e-02	2.8	-0.1	-0.3	-14.7	-0.2
2955	ok	0.12	9.53e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.35e-02	2.7	-7.21e-02	-0.2	-13.2	-1.18e-02
2956	ok	0.12	9.59e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.78e-02	2.5	-6.93e-03	-0.2	-11.9	0.2
2957	ok	0.12	9.67e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.95e-02	2.3	7.54e-03	-0.1	-10.7	0.3
2958	ok	0.12	9.71e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.01e-02	2.3	1.11e-02	-0.1	-9.6	0.4
2959	ok	0.12	9.71e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.44e-03	2.3	-8.22e-02	-0.1	-8.7	0.4
2960	ok	0.12	9.73e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-5.87e-03	2.3	9.46e-03	-0.1	-8.0	0.5
2961	ok	0.12	9.78e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	4.24e-02	1.4	5.98e-02	-6.69e-02	-8.3	0.2
2962	ok	0.12	9.79e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	4.87e-02	1.5	5.97e-02	-6.28e-02	-8.7	0.2
2963	ok	0.12	9.78e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	5.33e-02	-1.9	6.13e-02	-7.10e-02	-9.4	0.3
2964	ok	0.12	9.76e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	5.55e-02	-1.9	5.56e-02	-7.07e-02	-9.7	0.3
2965	ok	0.12	9.75e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	5.68e-02	-2.0	5.14e-02	-6.69e-02	-9.6	0.4
2966	ok	0.12	9.74e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	5.77e-02	-2.0	5.26e-02	-7.29e-02	-9.1	0.6
2967	ok	0.12	9.72e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	5.86e-02	-2.0	-9.13e-02	-7.82e-02	-8.2	0.7
2968	ok	0.12	9.68e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	6.01e-02	-2.0	-0.1	-0.1	-7.2	0.9
2969	ok	0.12	9.63e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	6.26e-02	-1.8	7.09e-02	-0.1	-6.2	1.2
2970	ok	0.12	9.56e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	6.46e-02	-1.8	-0.1	-0.2	-5.5	1.5
2971	ok	0.12	9.46e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	6.60e-02	-1.8	0.1	-0.2	-5.1	1.8
2972	ok	0.12	9.32e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	4.39e-02	-1.8	-5.30e-03	-0.3	-7.3	0.9
2973	ok	0.12	3.16e-02	1.14e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	1.4	8.42e-03	-1.3	-7.1	-1.4
2974	ok	0.12	6.24e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-7.56e-02	-1.0	-0.3	2.64e-02	-13.9	0.8
2975	ok	0.12	7.78e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.1	-1.0	-3.16e-02	-0.5	-13.4	0.5
2976	ok	0.12	8.67e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.54e-02	-1.8	2.05e-02	-0.4	-11.1	1.9
2977	ok	0.12	9.09e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	3.80e-02	-1.8	1.12e-02	-0.4	-9.1	1.4
2978	ok	0.12	8.89e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.41e-02	-3.0	-2.13e-02	-0.4	-20.5	-1.7
2979	ok	0.12	8.78e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	7.64e-02	-2.9	-1.69e-02	-0.3	-20.8	-1.6
2980	ok	0.12	8.86e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-8.52e-02	-0.8	0.4	-2.33e-02	-21.5	-1.1
2981	ok	0.12	7.17e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-6.9	-2098.7	-10.5	0.1	-19.7	0.4
2982	ok	0.12	1.76e-02	9.31e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	14.9	-67.9	-9.4	4.44e-02	-3.7	0.3
2983	ok	0.12	2.17e-02	1.08e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	23.3	11.5	24.7	-3.3	-6.46e-02	-0.8
2985	ok	0.12	6.04e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	2.7	-0.3	-0.3	-13.9	0.3	-1.7
2987	ok	0.12	4.48e-02	4.06e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-300.3	26.0	0.9	-9.0	0.2	-0.8
2989	ok	0.12	6.55e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	2.7	-0.3	0.2	-15.2	-0.5	-1.3
2990	ok	0.12	8.07e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	1.0	0.1	-0.3	-15.0	0.2	1.1
2991	ok	0.12	9.11e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	0.1	-0.3	-14.7	-0.1	1.4
2992	ok	0.12	9.70e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.7	0.2	-0.2	-12.7	-0.5	2.1
2993	ok	0.12	9.84e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.7	0.2	0.1	-11.9	-0.6	1.5
2994	ok	0.12	9.85e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.8	0.2	5.31e-02	-11.9	-0.7	0.7
2995	ok	0.12	9.83e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.8	0.2	-9.74e-02	-13.0	-0.7	0.1
2996	ok	0.12	9.82e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3576.8	-0.4	0.6	-14.5	-1.02e-02	-1.1
2997	ok	0.12	9.83e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3576.9	-0.8	0.1	-17.6	-4.24e-02	-1.2
2998	ok	0.12	9.80e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3566.3	-1.5	1.4	-23.0	4.09e-02	-1.2
2999	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3535.7	-0.9	2.7	-29.4	0.1	-0.5
3000	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3491.6	0.7	0.2	-32.6	0.2	-0.9
3001	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3477.7	2.3	0.6	-29.7	0.1	-0.1
3002	ok	0.12	9.77e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3454.5	-1.8	0.9	-25.1	0.1	-0.4
3003	ok	0.12	9.49e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3434.3	-6.68e-02	1.9	-20.4	0.2	0.2
3004	ok	0.12	9.39e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3390.7	0.3	1.7	-13.1	-3.85e-02	-0.4
3005	ok	0.12	9.33e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.9	0.2	0.1	-11.4	-0.5	0.3

3006	ok	0.12	9.30e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.8	0.2	0.2	-10.9	-0.5	-2.0
3007	ok	0.12	9.29e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.9	0.2	0.3	-11.5	-0.6	-2.3
3008	ok	0.12	9.29e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.8	0.2	0.2	-12.2	-0.6	-2.8
3009	ok	0.12	9.30e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.8	0.2	0.2	-12.5	-0.7	-3.0
3010	ok	0.12	9.24e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.4	8.28e-02	-5.03e-02	-11.8	-0.1	-3.3
3011	ok	0.12	9.17e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.5	1.13e-02	0.1	-11.0	0.2	-1.8
3012	ok	0.12	9.04e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3234.5	0.2	-1.9	-12.9	0.2	-0.8
3013	ok	0.12	9.02e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3225.0	3.2	-1.9	-9.9	4.09e-02	-9.49e-02
3014	ok	0.12	8.96e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3199.2	-1.3	-0.6	-7.3	0.1	0.2
3015	ok	0.12	8.86e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3150.6	-0.2	0.6	-1.2	1.64e-02	-0.3
3016	ok	0.12	8.73e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3093.0	-0.7	0.2	4.9	-5.83e-02	-1.1
3017	ok	0.12	8.61e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3032.0	-0.9	0.1	9.7	-9.85e-02	0.1
3018	ok	0.12	8.46e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2962.9	-1.3	-0.4	12.6	-0.1	-0.3
3019	ok	0.12	8.29e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2880.4	-1.9	-0.2	14.0	-0.2	0.3
3020	ok	0.12	8.08e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2775.7	-2.9	-8.77e-02	13.9	-0.1	0.4
3021	ok	0.12	7.80e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2635.8	-4.9	0.7	12.6	-0.1	0.5
3022	ok	0.12	7.41e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2436.0	-8.3	3.6	9.9	-7.47e-02	0.6
3023	ok	0.12	6.82e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.9	-3.60e-02	2.54e-02	9.4	0.4	-0.3
3024	ok	0.12	5.98e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.9	0.2	-0.4	7.9	-0.1	-0.4
3025	ok	0.12	4.39e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	0.9	-0.2	-0.2	-5.2	0.3	1.9
3026	ok	0.12	2.69e-02	5.49e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	1.0	-8.83e-02	2.52e-02	-5.7	-1.2	1.9
3027	ok	0.12	1.90e-02	6.83e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	68.7	44.0	-31.1	-0.9	0.2	-3.39e-02
3045	ok	0.12	7.77e-03	1.79e-05	15.7	15.7	15.7	15.7	9.3	72.6	-16.9	-7.19e-02	0.3	-0.2
3046	ok	0.12	1.88e-02	2.94e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.6	0.1	-0.2	-3.8	-0.3	1.8
3049	ok	0.12	9.25e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	1.9	4.17e-02	0.4	-21.8	-1.0	-2.2
3051	ok	0.12	5.24e-02	3.80e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	1.4	-0.3	5.94e-02	-12.4	-2.9	0.4
3053	ok	0.12	9.81e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	3.0	-0.4	-0.2	-21.9	-4.4	1.6
3054	ok	0.12	9.17e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.8	9.63e-02	0.3	-21.7	-0.6	-2.4
3055	ok	0.12	9.42e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	0.2	0.1	-20.5	-1.1	-2.1
3056	ok	0.12	9.89e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	0.8	0.1	0.1	-15.4	-1.0	-1.4
3057	ok	0.12	9.87e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.0	0.2	0.2	-9.8	-0.9	-1.7
3058	ok	0.12	9.77e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.2	0.2	0.2	-8.6	-0.9	-0.9
3059	ok	0.12	9.70e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.3	0.2	0.1	-9.7	-0.8	-0.2
3060	ok	0.12	9.68e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.1	0.2	9.04e-02	-12.5	-0.7	1.2
3061	ok	0.12	9.66e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.3	4.21e-02	-0.3	-16.3	-0.8	-0.9
3062	ok	0.12	9.59e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3476.9	23.0	10.0	-21.3	-0.3	-1.5
3063	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3630.0	-8.7	-3.3	-32.3	3.96e-02	-1.1
3064	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3053.2	15.2	-6.2	-40.9	1.3	0.3
3065	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3103.9	-139.3	-92.9	-35.9	0.9	-0.5
3066	ok	0.12	9.86e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-3348.7	33.7	40.5	-26.8	6.67e-02	0.2
3067	ok	0.12	9.38e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	1.5	0.1	0.2	-18.2	-0.6	-1.6
3068	ok	0.12	9.36e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	1.4	0.1	0.2	-12.7	-0.9	-0.6
3069	ok	0.12	9.29e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.5	0.2	-0.1	-6.5	-0.6	-1.2
3070	ok	0.12	9.25e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.4	0.2	-0.2	-5.9	-0.6	1.0
3071	ok	0.12	9.23e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.1	0.2	-0.3	-7.0	-0.5	1.3
3072	ok	0.12	9.22e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.3	0.2	-0.3	-8.5	-0.7	1.3
3073	ok	0.12	9.21e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.2	0.2	-0.2	-11.8	-0.9	0.1
3074	ok	0.12	9.12e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.2	0.2	-9.85e-02	-12.9	-0.7	1.6
3075	ok	0.12	9.32e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	2.2	-0.4	-0.4	-11.3	-1.9	-2.0
3076	ok	0.12	9.01e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2890.9	16.3	27.7	-20.3	1.2	-0.6
3077	ok	0.12	9.55e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-2892.1	-122.8	-91.7	-17.0	0.9	-1.3
3078	ok	0.12	8.68e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3058.9	-14.2	19.2	-12.6	0.4	-1.4
3079	ok	0.12	8.77e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.6	-0.2	-0.4	5.1	0.6	1.0
3080	ok	0.12	8.62e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.6	-0.1	-4.01e-02	5.0	0.8	1.3
3081	ok	0.12	8.85e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.2	0.1	7.73e-02	-5.6	-1.0	-1.2
3082	ok	0.12	8.35e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.6	0.3	7.19e-02	-8.6	-0.6	-0.9
3083	ok	0.12	8.72e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.6	0.2	5.47e-02	-10.0	-0.9	0.6
3084	ok	0.12	7.75e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.6	0.2	-0.2	-10.5	-1.1	1.4
3085	ok	0.12	8.04e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.1	0.2	-0.3	-14.1	-0.8	0.9
3086	ok	0.12	7.01e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.8	-6.60e-02	-0.4	-17.1	-1.0	1.6
3087	ok	0.12	6.95e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	1.1	0.3	-0.3	-16.1	-0.5	2.7
3088	ok	0.12	6.58e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	1.5	-0.2	0.2	-15.6	-2.5	-0.7
3089	ok	0.12	6.22e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	1.0	4.73e-02	-0.5	-14.4	-0.9	2.5
3090	ok	0.12	4.02e-02	7.21e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	1.0	-0.4	0.1	-8.6	-4.5	-1.6
3091	ok	0.12	1.47e-02	8.97e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-6.74e-02	0.1	0.1	-0.8	-1.2	-0.8
3108	ok	0.12	8.00e-03	3.79e-05	15.7	15.7	15.7	15.7	-9.11e-02	0.3	9.32e-02	-0.8	-1.6	-0.6
3144	ok	0.12	1.10e-02	5.05e-05	15.7	15.7	15.7	15.7	0.3	-0.4	6.82e-02	1.3	1.3	-1.4
3145	ok	0.12	5.55e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	8.70e-02	0.2	0.3	0.2	-12.2	-1.4
3146	ok	0.12	5.32e-02	8.04e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.13e-02	1.2	0.6	0.6	-12.6	-0.2
3147	ok	0.12	4.10e-02	3.11e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.90e-03	1.3	0.4	0.2	-9.6	0.8
3148	ok	0.12	5.70e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	0.1	0.3	0.1	-0.2	-12.1	-1.4
3149	ok	0.12	6.39e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	9.57e-02	0.2	0.1	-0.5	-10.2	-1.3
3150	ok	0.12	6.87e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	8.03e-02	0.1	0.4	-0.4	-7.5	-1.0
3151	ok	0.12	7.23e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-2.6	0.4	-0.4	-4.4	-1.7
3152	ok	0.12	7.52e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	-2.9	0.3	-0.3	-3.1	-1.4
3153	ok	0.12	7.77e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.0	-2619.3	0.7	-7.96e-02	4.0	0.7
3154	ok	0.12	7.98e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.8	-2726.9	0.8	-8.54e-02	3.9	0.5

3155	ok	0.12	8.16e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.7	-2816.5	0.8	-7.37e-02	3.5	0.3
3156	ok	0.12	8.31e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.7	-2888.7	0.8	-5.12e-02	3.0	0.2
3157	ok	0.12	8.42e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.6	-2943.7	0.6	-4.54e-02	2.6	1.58e-02
3158	ok	0.12	8.50e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.6	-2981.5	0.5	-4.87e-02	2.4	-0.1
3159	ok	0.12	8.54e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.6	-3002.6	0.3	-4.93e-02	2.3	-0.2
3160	ok	0.12	8.55e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.6	-3007.3	-0.4	-5.17e-02	2.4	-0.7
3161	ok	0.12	8.53e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.6	-2995.8	-0.5	-5.40e-02	2.6	-0.8
3162	ok	0.12	8.47e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.5	-2968.5	-0.6	-5.22e-02	2.9	-0.9
3163	ok	0.12	8.39e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.5	-2925.5	-0.7	-5.75e-02	3.2	-1.1
3164	ok	0.12	8.27e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.6	-2867.0	-0.8	-7.73e-02	3.4	-1.2
3165	ok	0.12	8.12e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.7	-2792.7	-0.8	-8.45e-02	3.3	-1.4
3166	ok	0.12	7.93e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.8	-2701.9	-0.7	-7.26e-02	2.8	-1.5
3167	ok	0.12	7.72e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	1.55e-02	-1.4	-0.3	-0.3	-4.2	-0.5
3168	ok	0.12	7.47e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	6.73e-02	-1.4	-0.4	-0.5	-6.8	-0.3
3169	ok	0.12	7.18e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	6.98e-02	-1.4	-0.4	-0.6	-10.0	0.5
3170	ok	0.12	6.79e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	0.1	-1.3	-0.2	-0.6	-13.7	1.0
3171	ok	0.12	6.88e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	0.1	3.96e-02	-0.2	-0.3	-16.0	1.2
3172	ok	0.12	7.47e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	1.21e-02	8.67e-02	-0.4	0.1	-17.0	1.2
3173	ok	0.12	7.38e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	0.5	-1066.2	-2.5	0.2	-16.6	-0.7
3174	ok	0.12	5.91e-02	9.32e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	1.8	-689.2	10.4	0.3	-15.0	-0.9
3175	ok	0.12	3.86e-02	3.09e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	2.9	-224.0	-1.1	0.2	-9.7	-0.8
3176	ok	0.12	1.58e-02	6.49e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	14.6	22.8	23.1	-7.51e-02	-3.5	-0.8
3177	ok	0.12	2.36e-02	3.07e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.2	1.1	-4.46e-02	-1.3	-5.0	1.1
3178	ok	0.12	5.25e-03	2.30e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	14.4	15.8	16.7	-0.1	-6.57e-02	0.7

Nodo	**x/d**	**V N/M**	**ver. rid**	**Af pr-**	**Af pr+**	**Af sec-**	**Af sec+**	**N x**	**N y**	**N xy**	**M x**	**M y**	**M xy**
								-3901.76	-3060.41	-1744.22	-82.09	-96.82	-34.00
	0.21	0.94	0.62	56.31	54.72	61.22	60.42	1278.97	2348.13	2080.12	13.98	3.96	34.90

Nodo	**Stato**	**Max tau**	**Ver V pr**	**Ver V sec**	**Af V pr**	**Af V sec**	**V pr**	**V sec**
		daN/cm2					kN/ m	kN/ m
1	ok	0.57						
2	ok	0.39						
5	ok	0.24						
6	ok	0.34						
7	ok	0.65						
8	ok	0.16						
9	ok	0.23						
10	ok	0.17						
13	ok	0.13						
14	ok	0.08						
15	ok	0.30						
16	ok	0.63						
29	ok	0.45						
30	ok	0.34						
31	ok	0.28						
32	ok	0.30						
33	ok	0.40						
34	ok	0.59						
35	ok	0.59						
36	ok	0.47						
37	ok	0.24						
38	ok	0.18						
39	ok	0.15						
40	ok	0.14						
41	ok	0.14						
42	ok	0.16						
43	ok	0.18						
44	ok	0.20						
45	ok	0.21						
46	ok	0.21						
47	ok	0.22						
48	ok	0.22						
49	ok	0.22						
50	ok	0.22						
51	ok	0.21						
52	ok	0.20						
53	ok	0.18						
54	ok	0.16						
55	ok	0.18						
56	ok	0.26						
57	ok	0.26						
58	ok	0.62						
59	ok	0.62						
60	ok	0.40						
61	ok	0.30						

62	ok	0.43
63	ok	0.63
64	ok	0.26
65	ok	0.26
66	ok	0.25
67	ok	0.27
68	ok	0.27
69	ok	0.52
70	ok	0.52
71	ok	0.39
72	ok	0.50
73	ok	0.66
74	ok	0.66
75	ok	0.23
76	ok	0.20
77	ok	0.13
78	ok	0.10
79	ok	0.09
80	ok	0.09
81	ok	0.12
82	ok	0.12
83	ok	0.08
84	ok	0.07
85	ok	0.09
86	ok	0.15
87	ok	0.15
88	ok	0.11
89	ok	0.09
90	ok	0.37
120	ok	0.47
121	ok	0.21
122	ok	0.19
123	ok	0.12
124	ok	0.10
125	ok	0.08
126	ok	0.08
127	ok	0.08
128	ok	0.07
129	ok	0.11
130	ok	0.17
131	ok	0.27
132	ok	0.27
133	ok	0.27
134	ok	0.38
135	ok	0.65
136	ok	0.65
137	ok	0.30
138	ok	0.30
139	ok	0.16
140	ok	0.28
141	ok	0.71
142	ok	0.71
143	ok	0.59
144	ok	0.45
145	ok	0.41
146	ok	0.65
147	ok	0.27
148	ok	0.30
149	ok	0.30
150	ok	0.16
151	ok	0.17
152	ok	0.18
153	ok	0.18
154	ok	0.20
155	ok	0.38
156	ok	0.38
157	ok	0.35
158	ok	0.38
159	ok	0.38
160	ok	0.42
161	ok	0.42
162	ok	0.14
163	ok	0.11
164	ok	0.13
165	ok	0.20
166	ok	0.23
167	ok	0.40

168	ok	0.40
169	ok	0.32
170	ok	0.24
171	ok	0.24
172	ok	0.21
173	ok	0.17
174	ok	0.13
175	ok	0.08
176	ok	0.06
177	ok	0.06
178	ok	0.06
179	ok	0.08
180	ok	0.10
181	ok	0.12
182	ok	0.13
183	ok	0.14
184	ok	0.16
185	ok	0.44
191	ok	0.17
192	ok	0.15
193	ok	0.19
194	ok	0.19
195	ok	0.18
196	ok	0.16
197	ok	0.16
198	ok	0.13
199	ok	0.18
200	ok	0.21
201	ok	0.23
202	ok	0.23
203	ok	0.23
204	ok	0.22
205	ok	0.21
206	ok	0.12
207	ok	0.12
208	ok	0.14
209	ok	0.16
210	ok	0.25
211	ok	0.25
212	ok	0.22
213	ok	0.21
214	ok	0.18
215	ok	0.16
216	ok	0.15
217	ok	0.12
218	ok	0.09
219	ok	0.06
220	ok	0.06
221	ok	0.06
222	ok	0.06
223	ok	0.06
224	ok	0.07
225	ok	0.08
226	ok	0.10
227	ok	0.10
228	ok	0.12
229	ok	0.40
235	ok	0.14
236	ok	0.15
237	ok	0.62
238	ok	0.62
239	ok	0.28
240	ok	0.22
241	ok	0.31
242	ok	0.59
243	ok	0.59
244	ok	0.13
245	ok	0.15
246	ok	0.15
247	ok	0.15
248	ok	0.15
249	ok	0.45
250	ok	0.45
251	ok	0.31
252	ok	0.29
253	ok	0.45
254	ok	0.60

255	ok	0.60
256	ok	0.13
257	ok	0.13
258	ok	0.12
259	ok	0.12
260	ok	0.11
261	ok	0.09
262	ok	0.08
263	ok	0.08
264	ok	0.07
265	ok	0.06
266	ok	0.06
267	ok	0.06
268	ok	0.07
269	ok	0.07
270	ok	0.10
271	ok	0.10
272	ok	0.09
273	ok	0.35
279	ok	0.14
280	ok	0.15
281	ok	1.53
282	ok	1.53
283	ok	0.75
284	ok	0.34
285	ok	0.96
286	ok	1.46
287	ok	1.46
288	ok	0.08
289	ok	0.09
290	ok	0.11
291	ok	0.13
292	ok	0.13
293	ok	1.36
294	ok	1.36
295	ok	0.65
296	ok	0.52
297	ok	1.52
298	ok	1.52
299	ok	1.25
300	ok	0.13
301	ok	0.11
302	ok	0.09
303	ok	0.08
304	ok	0.07
305	ok	0.06
306	ok	0.08
307	ok	0.08
308	ok	0.07
309	ok	0.06
310	ok	0.06
311	ok	0.06
312	ok	0.06
313	ok	0.06
314	ok	0.07
315	ok	0.07
316	ok	0.07
317	ok	0.30
323	ok	0.14
324	ok	0.13
325	ok	1.89
326	ok	1.89
327	ok	0.75
328	ok	0.34
329	ok	0.98
330	ok	1.79
331	ok	1.79
332	ok	0.12
333	ok	0.07
334	ok	0.12
335	ok	0.13
336	ok	0.15
337	ok	1.68
338	ok	1.68
339	ok	0.65
340	ok	0.52
341	ok	1.92

342	ok	1.92
343	ok	1.58
344	ok	0.16
345	ok	0.10
346	ok	0.08
347	ok	0.08
348	ok	0.07
349	ok	0.05
350	ok	0.06
351	ok	0.06
352	ok	0.06
353	ok	0.05
354	ok	0.05
355	ok	0.05
356	ok	0.05
357	ok	0.06
358	ok	0.07
359	ok	0.07
360	ok	0.06
361	ok	0.25
367	ok	0.18
368	ok	0.20
369	ok	1.89
370	ok	1.89
371	ok	0.70
372	ok	0.33
373	ok	0.98
374	ok	1.79
375	ok	1.79
376	ok	0.12
377	ok	0.06
378	ok	0.12
379	ok	0.13
380	ok	0.15
381	ok	1.68
382	ok	1.68
383	ok	0.63
384	ok	0.52
385	ok	1.92
386	ok	1.92
387	ok	1.58
388	ok	0.16
389	ok	0.09
390	ok	0.10
391	ok	0.10
392	ok	0.09
393	ok	0.07
394	ok	0.07
395	ok	0.06
396	ok	0.05
397	ok	0.05
398	ok	0.05
399	ok	0.05
400	ok	0.05
401	ok	0.06
402	ok	0.07
403	ok	0.07
404	ok	0.06
405	ok	0.21
411	ok	0.22
412	ok	0.25
413	ok	0.79
414	ok	0.79
415	ok	0.40
416	ok	0.21
417	ok	0.48
418	ok	0.78
419	ok	0.78
420	ok	0.12
421	ok	0.08
422	ok	0.12
423	ok	0.13
424	ok	0.14
425	ok	0.61
426	ok	0.61
427	ok	0.45
428	ok	0.31

429	ok	0.65
430	ok	0.81
431	ok	0.81
432	ok	0.15
433	ok	0.12
434	ok	0.10
435	ok	0.10
436	ok	0.09
437	ok	0.08
438	ok	0.08
439	ok	0.05
440	ok	0.05
441	ok	0.05
442	ok	0.05
443	ok	0.05
444	ok	0.05
445	ok	0.07
446	ok	0.10
447	ok	0.10
448	ok	0.06
449	ok	0.17
455	ok	0.23
456	ok	0.27
457	ok	0.28
458	ok	0.28
459	ok	0.19
460	ok	0.15
461	ok	0.17
462	ok	0.22
463	ok	0.22
464	ok	0.12
465	ok	0.09
466	ok	0.09
467	ok	0.09
468	ok	0.09
469	ok	0.15
470	ok	0.15
471	ok	0.17
472	ok	0.18
473	ok	0.23
474	ok	0.34
475	ok	0.34
476	ok	0.20
477	ok	0.15
478	ok	0.11
479	ok	0.10
480	ok	0.08
481	ok	0.08
482	ok	0.08
483	ok	0.05
484	ok	0.06
485	ok	0.06
486	ok	0.06
487	ok	0.06
488	ok	0.07
489	ok	0.08
490	ok	0.10
491	ok	0.10
492	ok	0.06
493	ok	0.14
499	ok	0.24
500	ok	0.28
501	ok	0.28
502	ok	0.13
503	ok	0.12
504	ok	0.10
505	ok	0.08
506	ok	0.08
507	ok	0.13
508	ok	0.13
509	ok	0.09
510	ok	0.07
511	ok	0.06
512	ok	0.08
513	ok	0.14
514	ok	0.14
515	ok	0.12

516	ok	0.13
517	ok	0.14
518	ok	0.14
519	ok	0.22
520	ok	0.22
521	ok	0.16
522	ok	0.11
523	ok	0.08
524	ok	0.06
525	ok	0.07
526	ok	0.08
527	ok	0.09
528	ok	0.09
529	ok	0.09
530	ok	0.09
531	ok	0.10
532	ok	0.10
533	ok	0.10
534	ok	0.10
535	ok	0.08
536	ok	0.06
537	ok	0.13
543	ok	0.25
544	ok	0.28
545	ok	0.28
546	ok	0.08
547	ok	0.08
548	ok	0.07
549	ok	0.07
550	ok	0.10
551	ok	0.13
552	ok	0.13
553	ok	0.09
554	ok	0.07
555	ok	0.06
556	ok	0.08
557	ok	0.15
558	ok	0.15
559	ok	0.12
560	ok	0.11
561	ok	0.10
562	ok	0.09
563	ok	0.22
564	ok	0.22
565	ok	0.17
566	ok	0.11
567	ok	0.08
568	ok	0.07
569	ok	0.09
570	ok	0.11
571	ok	0.14
572	ok	0.15
573	ok	0.15
574	ok	0.13
575	ok	0.15
576	ok	0.15
577	ok	0.15
578	ok	0.13
579	ok	0.10
580	ok	0.07
581	ok	0.14
587	ok	0.25
588	ok	0.28
589	ok	0.28
590	ok	0.06
591	ok	0.06
592	ok	0.06
593	ok	0.07
594	ok	0.10
595	ok	0.12
596	ok	0.12
597	ok	0.09
598	ok	0.07
599	ok	0.07
600	ok	0.07
601	ok	0.15
602	ok	0.15

603	ok	0.12
604	ok	0.10
605	ok	0.09
606	ok	0.08
607	ok	0.22
608	ok	0.22
609	ok	0.17
610	ok	0.12
611	ok	0.09
612	ok	0.07
613	ok	0.11
614	ok	0.16
615	ok	0.24
616	ok	0.24
617	ok	0.24
618	ok	0.18
619	ok	0.24
620	ok	0.26
621	ok	0.26
622	ok	0.20
623	ok	0.13
624	ok	0.08
625	ok	0.14
631	ok	0.25
632	ok	0.28
633	ok	0.28
634	ok	0.06
635	ok	0.06
636	ok	0.06
637	ok	0.07
638	ok	0.09
639	ok	0.10
640	ok	0.10
641	ok	0.09
642	ok	0.09
643	ok	0.09
644	ok	0.07
645	ok	0.15
646	ok	0.15
647	ok	0.12
648	ok	0.10
649	ok	0.09
650	ok	0.08
651	ok	0.20
652	ok	0.20
653	ok	0.16
654	ok	0.12
655	ok	0.10
656	ok	0.07
657	ok	0.13
658	ok	0.20
659	ok	0.39
660	ok	0.48
661	ok	0.48
662	ok	0.20
663	ok	0.37
664	ok	0.49
665	ok	0.49
666	ok	0.28
667	ok	0.15
668	ok	0.09
669	ok	0.15
675	ok	0.25
676	ok	0.28
677	ok	0.28
678	ok	0.07
679	ok	0.07
680	ok	0.07
681	ok	0.07
682	ok	0.08
683	ok	0.08
684	ok	0.09
685	ok	0.09
686	ok	0.09
687	ok	0.09
688	ok	0.07
689	ok	0.15

690	ok	0.15
691	ok	0.12
692	ok	0.11
693	ok	0.10
694	ok	0.09
695	ok	0.15
696	ok	0.16
697	ok	0.16
698	ok	0.12
699	ok	0.10
700	ok	0.08
701	ok	0.14
702	ok	0.22
703	ok	0.39
704	ok	0.48
705	ok	0.48
706	ok	0.20
707	ok	0.37
708	ok	0.49
709	ok	0.49
710	ok	0.29
711	ok	0.16
712	ok	0.09
713	ok	0.16
719	ok	0.25
720	ok	0.28
721	ok	0.28
722	ok	0.11
723	ok	0.10
724	ok	0.09
725	ok	0.07
726	ok	0.07
727	ok	0.10
728	ok	0.10
729	ok	0.10
730	ok	0.09
731	ok	0.09
732	ok	0.07
733	ok	0.14
734	ok	0.14
735	ok	0.12
736	ok	0.12
737	ok	0.13
738	ok	0.13
739	ok	0.19
740	ok	0.19
741	ok	0.16
742	ok	0.12
743	ok	0.10
744	ok	0.08
745	ok	0.14
746	ok	0.22
747	ok	0.39
748	ok	0.39
749	ok	0.32
750	ok	0.20
751	ok	0.32
752	ok	0.44
753	ok	0.44
754	ok	0.29
755	ok	0.16
756	ok	0.09
757	ok	0.17
763	ok	0.24
764	ok	0.28
765	ok	0.28
766	ok	0.22
767	ok	0.18
768	ok	0.14
769	ok	0.15
770	ok	0.16
771	ok	0.16
772	ok	0.12
773	ok	0.10
774	ok	0.08
775	ok	0.08
776	ok	0.09

777	ok	0.15
778	ok	0.15
779	ok	0.17
780	ok	0.18
781	ok	0.19
782	ok	0.28
783	ok	0.28
784	ok	0.21
785	ok	0.16
786	ok	0.11
787	ok	0.08
788	ok	0.08
789	ok	0.13
790	ok	0.20
791	ok	0.30
792	ok	0.30
793	ok	0.28
794	ok	0.20
795	ok	0.28
796	ok	0.32
797	ok	0.32
798	ok	0.24
799	ok	0.15
800	ok	0.09
801	ok	0.20
807	ok	0.23
808	ok	0.27
809	ok	0.69
810	ok	0.69
811	ok	0.32
812	ok	0.19
813	ok	0.37
814	ok	0.67
815	ok	0.67
816	ok	0.12
817	ok	0.09
818	ok	0.08
819	ok	0.08
820	ok	0.10
821	ok	0.51
822	ok	0.51
823	ok	0.39
824	ok	0.28
825	ok	0.55
826	ok	0.68
827	ok	0.68
828	ok	0.21
829	ok	0.15
830	ok	0.09
831	ok	0.06
832	ok	0.08
833	ok	0.12
834	ok	0.16
835	ok	0.22
836	ok	0.22
837	ok	0.22
838	ok	0.19
839	ok	0.23
840	ok	0.23
841	ok	0.23
842	ok	0.19
843	ok	0.13
844	ok	0.09
845	ok	0.22
851	ok	0.19
852	ok	0.22
853	ok	1.65
854	ok	1.65
855	ok	0.73
856	ok	0.31
857	ok	0.96
858	ok	1.58
859	ok	1.58
860	ok	0.10
861	ok	0.07
862	ok	0.09
863	ok	0.10

864	ok	0.11
865	ok	1.47
866	ok	1.47
867	ok	0.65
868	ok	0.53
869	ok	1.68
870	ok	1.68
871	ok	1.41
872	ok	0.18
873	ok	0.12
874	ok	0.07
875	ok	0.05
876	ok	0.06
877	ok	0.09
878	ok	0.13
879	ok	0.15
880	ok	0.16
881	ok	0.16
882	ok	0.15
883	ok	0.16
884	ok	0.18
885	ok	0.18
886	ok	0.17
887	ok	0.11
888	ok	0.08
889	ok	0.25
895	ok	0.16
896	ok	0.15
897	ok	1.65
898	ok	1.65
899	ok	0.76
900	ok	0.36
901	ok	1.00
902	ok	1.58
903	ok	1.58
904	ok	0.10
905	ok	0.10
906	ok	0.12
907	ok	0.14
908	ok	0.14
909	ok	1.48
910	ok	1.48
911	ok	0.65
912	ok	0.54
913	ok	1.68
914	ok	1.68
915	ok	1.41
916	ok	0.10
917	ok	0.10
918	ok	0.06
919	ok	0.04
920	ok	0.05
921	ok	0.07
922	ok	0.11
923	ok	0.14
924	ok	0.14
925	ok	0.10
926	ok	0.10
927	ok	0.11
928	ok	0.16
929	ok	0.16
930	ok	0.15
931	ok	0.11
932	ok	0.07
933	ok	0.29
939	ok	0.18
940	ok	0.18
941	ok	1.64
942	ok	1.64
943	ok	0.76
944	ok	0.36
945	ok	1.00
946	ok	1.57
947	ok	1.57
948	ok	0.17
949	ok	0.17
950	ok	0.18

951	ok	0.19
952	ok	0.20
953	ok	1.48
954	ok	1.48
955	ok	0.65
956	ok	0.54
957	ok	1.65
958	ok	1.65
959	ok	1.41
960	ok	0.14
961	ok	0.13
962	ok	0.10
963	ok	0.07
964	ok	0.06
965	ok	0.06
966	ok	0.10
967	ok	0.13
968	ok	0.13
969	ok	0.06
970	ok	0.05
971	ok	0.07
972	ok	0.15
973	ok	0.15
974	ok	0.14
975	ok	0.10
976	ok	0.08
977	ok	0.32
983	ok	0.68
984	ok	1.22
987	ok	0.57
988	ok	0.55
989	ok	0.34
990	ok	0.24
991	ok	0.21
992	ok	0.20
993	ok	0.18
994	ok	0.15
995	ok	0.12
996	ok	0.12
997	ok	0.12
998	ok	0.12
999	ok	0.12
1000	ok	0.12
1001	ok	0.12
1002	ok	0.12
1003	ok	0.12
1004	ok	0.11
1005	ok	0.11
1006	ok	0.12
1007	ok	0.14
1008	ok	0.18
1009	ok	0.20
1010	ok	0.23
1011	ok	0.25
1012	ok	0.26
1013	ok	0.29
1014	ok	0.38
1015	ok	0.69
1016	ok	0.70
1017	ok	0.70
1018	ok	0.68
1019	ok	1.52
1020	ok	1.52
1021	ok	1.32
1022	ok	0.93
1023	ok	0.43
1024	ok	0.33
1025	ok	0.43
1026	ok	0.77
1027	ok	1.21
1028	ok	1.22
1029	ok	1.14
1030	ok	1.21
1031	ok	1.21
1032	ok	0.65
1033	ok	0.32
1034	ok	0.25

1035	ok	0.21
1036	ok	0.17
1037	ok	0.16
1038	ok	0.16
1039	ok	0.17
1040	ok	0.17
1041	ok	0.18
1042	ok	0.18
1043	ok	0.18
1044	ok	0.18
1045	ok	0.17
1046	ok	0.17
1047	ok	0.16
1048	ok	0.16
1049	ok	0.14
1050	ok	0.13
1051	ok	0.14
1052	ok	0.15
1053	ok	0.18
1054	ok	0.23
1055	ok	0.29
1056	ok	0.37
1057	ok	0.81
1058	ok	1.32
1059	ok	1.37
1060	ok	1.37
1135	ok	1.22
1136	ok	1.22
1137	ok	0.68
1138	ok	0.79
1139	ok	0.37
1140	ok	0.58
1141	ok	0.31
1142	ok	0.52
1143	ok	0.23
1144	ok	0.33
1145	ok	0.16
1146	ok	0.16
1147	ok	0.27
1148	ok	0.39
1149	ok	0.37
1150	ok	0.59
1151	ok	0.40
1152	ok	0.59
1153	ok	0.59
1154	ok	0.66
1155	ok	1.01
1156	ok	1.01
1157	ok	1.71
1158	ok	1.71
1159	ok	1.71
1160	ok	1.71
1161	ok	0.98
1162	ok	0.98
1163	ok	0.66
1164	ok	0.66
1165	ok	0.47
1166	ok	0.50
1167	ok	0.29
1168	ok	0.29
1169	ok	0.19
1170	ok	0.18
1171	ok	0.25
1172	ok	0.39
1173	ok	0.32
1174	ok	0.57
1175	ok	0.34
1176	ok	0.57
1177	ok	0.55
1178	ok	0.61
1179	ok	0.80
1180	ok	0.80
1181	ok	1.84
1182	ok	1.84
1183	ok	1.84
1184	ok	1.84
1185	ok	1.04

1186	ok	1.04
1187	ok	0.53
1188	ok	0.53
1189	ok	0.26
1190	ok	0.24
1191	ok	0.38
1192	ok	0.38
1193	ok	0.49
1194	ok	0.49
1195	ok	0.49
1196	ok	0.49
1197	ok	0.24
1198	ok	0.24
1199	ok	0.43
1200	ok	0.43
1201	ok	0.49
1202	ok	0.49
1203	ok	0.56
1204	ok	0.56
1205	ok	0.96
1206	ok	0.96
1207	ok	1.27
1208	ok	1.27
1209	ok	1.27
1210	ok	1.27
1211	ok	0.64
1212	ok	0.64
1223	ok	1.04
1224	ok	1.21
1225	ok	1.21
1226	ok	0.93
1227	ok	0.50
1228	ok	0.30
1229	ok	0.60
1230	ok	1.18
1231	ok	1.19
1232	ok	1.19
1233	ok	0.92
1234	ok	1.16
1235	ok	1.16
1236	ok	1.18
1237	ok	1.18
1238	ok	0.79
1239	ok	0.30
1240	ok	0.19
1241	ok	0.54
1242	ok	1.36
1243	ok	1.36
1244	ok	1.08
1245	ok	0.79
1246	ok	1.31
1247	ok	1.31
1248	ok	0.93
1249	ok	0.44
1250	ok	0.20
1251	ok	0.35
1252	ok	0.35
1253	ok	0.29
1254	ok	0.20
1255	ok	0.34
1256	ok	0.39
1257	ok	0.49
1258	ok	0.91
1259	ok	1.26
1260	ok	1.26
1261	ok	0.62
1267	ok	0.77
1268	ok	1.33
1269	ok	1.33
1270	ok	0.93
1271	ok	0.55
1272	ok	0.46
1273	ok	0.60
1274	ok	1.18
1275	ok	1.28
1276	ok	1.28
1277	ok	0.58

1278	ok	0.67
1279	ok	0.70
1280	ok	1.18
1281	ok	1.18
1282	ok	0.79
1283	ok	0.34
1284	ok	0.23
1285	ok	0.54
1286	ok	1.36
1287	ok	1.36
1288	ok	1.08
1289	ok	0.56
1290	ok	0.66
1291	ok	0.66
1292	ok	0.45
1293	ok	0.26
1294	ok	0.16
1295	ok	0.24
1296	ok	0.24
1297	ok	0.21
1298	ok	0.15
1299	ok	0.25
1300	ok	0.28
1301	ok	0.29
1302	ok	0.50
1303	ok	0.61
1304	ok	0.61
1305	ok	0.54
1311	ok	0.67
1312	ok	1.33
1313	ok	1.33
1314	ok	0.61
1315	ok	0.55
1316	ok	0.46
1317	ok	0.57
1318	ok	0.74
1319	ok	1.28
1320	ok	1.28
1321	ok	0.42
1322	ok	0.34
1323	ok	0.60
1324	ok	1.07
1325	ok	1.07
1326	ok	0.59
1327	ok	0.34
1328	ok	0.23
1329	ok	0.27
1330	ok	0.27
1331	ok	1.07
1332	ok	1.07
1333	ok	0.42
1334	ok	0.23
1335	ok	0.23
1336	ok	0.22
1337	ok	0.17
1338	ok	0.12
1339	ok	0.17
1340	ok	0.18
1341	ok	0.18
1342	ok	0.15
1343	ok	0.19
1344	ok	0.21
1345	ok	0.22
1346	ok	0.22
1347	ok	0.19
1348	ok	0.18
1349	ok	0.49
1355	ok	0.45
1356	ok	0.47
1357	ok	0.47
1358	ok	0.46
1359	ok	0.37
1360	ok	0.38
1361	ok	0.43
1362	ok	0.52
1363	ok	0.52
1364	ok	0.50

1365	ok	0.36
1366	ok	0.31
1367	ok	0.42
1368	ok	0.48
1369	ok	0.48
1370	ok	0.40
1371	ok	0.27
1372	ok	0.20
1373	ok	0.17
1374	ok	0.24
1375	ok	0.45
1376	ok	0.45
1377	ok	0.31
1378	ok	0.16
1379	ok	0.15
1380	ok	0.14
1381	ok	0.11
1382	ok	0.09
1383	ok	0.13
1384	ok	0.13
1385	ok	0.13
1386	ok	0.12
1387	ok	0.14
1388	ok	0.18
1389	ok	0.18
1390	ok	0.16
1391	ok	0.13
1392	ok	0.12
1393	ok	0.41
1399	ok	0.64
1400	ok	1.25
1401	ok	1.25
1402	ok	0.47
1403	ok	0.47
1404	ok	0.37
1405	ok	0.47
1406	ok	0.51
1407	ok	1.25
1408	ok	1.25
1409	ok	0.43
1410	ok	0.45
1411	ok	0.62
1412	ok	1.14
1413	ok	1.14
1414	ok	0.31
1415	ok	0.28
1416	ok	0.17
1417	ok	0.43
1418	ok	0.43
1419	ok	1.23
1420	ok	1.23
1421	ok	0.46
1422	ok	0.37
1423	ok	0.38
1424	ok	0.38
1425	ok	0.33
1426	ok	0.24
1427	ok	0.15
1428	ok	0.09
1429	ok	0.12
1430	ok	0.12
1431	ok	0.11
1432	ok	0.12
1433	ok	0.19
1434	ok	0.24
1435	ok	0.29
1436	ok	0.29
1437	ok	0.47
1443	ok	0.93
1444	ok	1.25
1445	ok	1.25
1446	ok	0.97
1447	ok	0.47
1448	ok	0.37
1449	ok	0.67
1450	ok	1.29
1451	ok	1.29

1452	ok	1.25
1453	ok	0.52
1454	ok	0.87
1455	ok	0.87
1456	ok	1.26
1457	ok	1.26
1458	ok	0.91
1459	ok	0.36
1460	ok	0.26
1461	ok	0.68
1462	ok	1.63
1463	ok	1.63
1464	ok	1.24
1465	ok	0.60
1466	ok	0.90
1467	ok	0.90
1468	ok	0.66
1469	ok	0.49
1470	ok	0.32
1471	ok	0.20
1472	ok	0.12
1473	ok	0.13
1474	ok	0.14
1475	ok	0.16
1476	ok	0.19
1477	ok	0.29
1478	ok	0.63
1479	ok	0.73
1480	ok	0.73
1481	ok	0.46
1487	ok	1.32
1488	ok	1.25
1489	ok	1.25
1490	ok	0.97
1491	ok	0.47
1492	ok	0.35
1493	ok	0.67
1494	ok	1.29
1495	ok	1.29
1496	ok	1.19
1497	ok	0.99
1498	ok	1.66
1499	ok	1.66
1500	ok	1.26
1501	ok	1.26
1502	ok	0.91
1503	ok	0.36
1504	ok	0.26
1505	ok	0.68
1506	ok	1.63
1507	ok	1.63
1508	ok	1.24
1509	ok	0.87
1510	ok	2.19
1511	ok	2.19
1512	ok	1.24
1513	ok	0.66
1514	ok	0.38
1515	ok	0.24
1516	ok	0.16
1517	ok	0.13
1518	ok	0.15
1519	ok	0.18
1520	ok	0.24
1521	ok	0.68
1522	ok	1.13
1523	ok	1.43
1524	ok	1.43
1525	ok	0.65
1531	ok	1.52
1532	ok	0.77
1533	ok	0.64
1534	ok	0.53
1535	ok	0.30
1536	ok	0.19
1537	ok	0.42
1538	ok	0.63

1539	ok	0.63
1540	ok	0.79
1541	ok	1.17
1542	ok	1.69
1543	ok	1.69
1544	ok	0.88
1545	ok	0.70
1546	ok	0.59
1547	ok	0.31
1548	ok	0.21
1549	ok	0.46
1550	ok	0.66
1551	ok	0.66
1552	ok	0.78
1553	ok	0.91
1554	ok	2.19
1555	ok	2.19
1556	ok	1.24
1557	ok	0.66
1558	ok	0.39
1559	ok	0.27
1560	ok	0.18
1561	ok	0.14
1562	ok	0.16
1563	ok	0.20
1564	ok	0.26
1565	ok	0.68
1566	ok	1.23
1567	ok	1.50
1568	ok	1.50
1569	ok	0.68
1575	ok	1.52
1576	ok	0.77
1577	ok	0.45
1578	ok	0.32
1579	ok	0.21
1580	ok	0.17
1581	ok	0.31
1582	ok	0.42
1583	ok	0.46
1584	ok	0.78
1585	ok	1.17
1586	ok	1.69
1587	ok	1.69
1588	ok	0.87
1589	ok	0.66
1590	ok	0.49
1591	ok	0.30
1592	ok	0.20
1593	ok	0.31
1594	ok	0.40
1595	ok	0.40
1596	ok	0.75
1597	ok	0.91
1598	ok	1.66
1599	ok	1.66
1600	ok	0.95
1601	ok	0.62
1602	ok	0.39
1603	ok	0.27
1604	ok	0.18
1605	ok	0.14
1606	ok	0.16
1607	ok	0.20
1608	ok	0.26
1609	ok	0.67
1610	ok	1.23
1611	ok	1.50
1612	ok	1.50
1613	ok	0.68
1619	ok	0.66
1620	ok	0.44
1621	ok	0.30
1622	ok	0.26
1623	ok	0.20
1624	ok	0.17
1625	ok	0.24

1626	ok	0.31
1627	ok	0.35
1628	ok	0.39
1629	ok	0.59
1630	ok	0.80
1631	ok	0.80
1632	ok	0.62
1633	ok	0.48
1634	ok	0.39
1635	ok	0.29
1636	ok	0.23
1637	ok	0.22
1638	ok	0.25
1639	ok	0.32
1640	ok	0.38
1641	ok	0.44
1642	ok	0.83
1643	ok	0.83
1644	ok	0.68
1645	ok	0.42
1646	ok	0.33
1647	ok	0.25
1648	ok	0.18
1649	ok	0.18
1650	ok	0.20
1651	ok	0.23
1652	ok	0.30
1653	ok	0.35
1654	ok	0.60
1655	ok	0.67
1656	ok	0.67
1657	ok	0.39
2950	ok	0.41
2951	ok	0.49
2952	ok	0.44
2953	ok	0.47
2954	ok	0.40
2955	ok	0.35
2956	ok	0.30
2957	ok	0.25
2958	ok	0.21
2959	ok	0.17
2960	ok	0.14
2961	ok	0.13
2962	ok	0.14
2963	ok	0.14
2964	ok	0.15
2965	ok	0.16
2966	ok	0.17
2967	ok	0.20
2968	ok	0.22
2969	ok	0.25
2970	ok	0.29
2971	ok	0.32
2972	ok	0.37
2973	ok	0.36
2974	ok	0.54
2975	ok	0.54
2976	ok	0.49
2977	ok	0.41
2978	ok	0.47
2979	ok	0.46
2980	ok	0.48
2981	ok	0.49
2982	ok	0.36
2983	ok	0.20
2985	ok	0.20
2987	ok	0.20
2989	ok	0.27
2990	ok	0.30
2991	ok	0.30
2992	ok	0.26
2993	ok	0.20
2994	ok	0.13
2995	ok	0.12
2996	ok	0.16
2997	ok	0.19

2998	ok	0.21
2999	ok	0.21
3000	ok	0.23
3001	ok	0.31
3002	ok	0.36
3003	ok	0.36
3004	ok	0.35
3005	ok	0.29
3006	ok	0.23
3007	ok	0.22
3008	ok	0.25
3009	ok	0.32
3010	ok	0.38
3011	ok	0.38
3012	ok	0.32
3013	ok	0.32
3014	ok	0.31
3015	ok	0.31
3016	ok	0.28
3017	ok	0.23
3018	ok	0.18
3019	ok	0.18
3020	ok	0.20
3021	ok	0.23
3022	ok	0.30
3023	ok	0.35
3024	ok	0.35
3025	ok	0.24
3026	ok	0.22
3027	ok	0.14
3045	ok	0.11
3046	ok	0.34
3049	ok	0.66
3051	ok	0.64
3053	ok	0.66
3054	ok	0.45
3055	ok	0.36
3056	ok	0.30
3057	ok	0.22
3058	ok	0.16
3059	ok	0.23
3060	ok	0.33
3061	ok	0.39
3062	ok	0.45
3063	ok	0.45
3064	ok	0.63
3065	ok	0.63
3066	ok	0.54
3067	ok	0.54
3068	ok	0.45
3069	ok	0.29
3070	ok	0.19
3071	ok	0.14
3072	ok	0.20
3073	ok	0.29
3074	ok	0.41
3075	ok	0.46
3076	ok	0.63
3077	ok	0.63
3078	ok	0.49
3079	ok	0.35
3080	ok	0.26
3081	ok	0.26
3082	ok	0.24
3083	ok	0.19
3084	ok	0.16
3085	ok	0.23
3086	ok	0.36
3087	ok	0.49
3088	ok	0.60
3089	ok	0.61
3090	ok	0.61
3091	ok	0.26
3108	ok	0.15
3144	ok	0.16
3145	ok	0.22
3146	ok	0.22

3147	ok	0.21
3148	ok	0.22
3149	ok	0.21
3150	ok	0.20
3151	ok	0.18
3152	ok	0.15
3153	ok	0.12
3154	ok	0.09
3155	ok	0.09
3156	ok	0.09
3157	ok	0.09
3158	ok	0.08
3159	ok	0.08
3160	ok	0.08
3161	ok	0.09
3162	ok	0.09
3163	ok	0.10
3164	ok	0.12
3165	ok	0.14
3166	ok	0.18
3167	ok	0.20
3168	ok	0.23
3169	ok	0.25
3170	ok	0.26
3171	ok	0.26
3172	ok	0.24
3173	ok	0.19
3174	ok	0.22
3175	ok	0.22
3176	ok	0.21
3177	ok	0.21
3178	ok	0.14

Nodo	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
	2.19						

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
2	50.00	3	2	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
									kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN
3	ok	0.12	5.80e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1588.1	36.1	-124.2	-9.3	-0.6	3.1
4	ok	0.12	7.90e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2674.2	44.6	184.4	-10.8	-0.3	-6.8
11	ok	0.12	0.5	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	610.0	830.9	-15.0	-26.8	-19.8	5.6
12	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	432.6	819.3	137.8	-33.9	-18.7	-0.4
91	ok	0.12	4.50e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.5	-1015.1	3.9	9.98e-02	-15.1	0.1
92	ok	0.12	5.28e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	16.7	-1287.5	278.1	-1.3	-15.0	0.3
93	ok	0.12	5.92e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	58.5	-1537.1	453.9	-3.2	-14.8	-6.30e-02
94	ok	0.12	6.61e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	131.0	-1839.1	618.6	-5.6	-14.7	-0.5
95	ok	0.12	7.40e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	245.9	-2208.1	762.2	-8.6	-14.4	-0.7
96	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	396.0	849.2	131.0	-35.0	-19.7	-0.4
97	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	356.6	873.0	119.8	-36.0	-20.6	-0.5
98	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	315.4	890.8	106.9	-36.9	-21.4	-0.6
99	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	272.5	902.7	94.1	-37.7	-22.0	-0.6
100	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	227.5	909.5	81.4	-38.3	-22.4	-0.6
101	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	179.9	911.8	67.2	-38.7	-22.6	-0.4
102	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	130.6	910.2	48.6	-38.8	-22.7	-8.45e-02
103	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	83.2	905.1	20.4	-38.8	-22.6	0.3
104	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	65.9	895.2	-23.1	-38.6	-22.5	0.6
105	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	113.3	878.6	-76.7	-38.9	-22.2	1.1
106	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	232.4	859.1	-107.7	-39.3	-21.9	1.7
107	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	399.1	817.2	-24.3	-41.4	-21.9	1.3
108	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	345.6	817.0	70.6	-38.5	-21.1	1.1
109	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	221.7	849.6	88.6	-35.2	-20.8	1.1
110	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	177.5	864.7	42.5	-32.4	-20.2	1.6
111	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	220.7	864.5	-5.3	-30.4	-19.5	2.1
112	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	302.0	857.2	-35.1	-28.3	-18.6	2.5
113	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	400.4	845.0	-46.6	-26.3	-17.7	3.1
114	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	507.0	835.7	-39.2	-25.0	-17.4	3.9
115	ok	0.12	9.89e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	222.9	-1827.3	-909.6	-11.8	-19.2	2.8
116	ok	0.12	6.17e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	135.3	-1574.5	-618.3	-7.1	-17.5	-0.7

117	ok	0.12	5.62e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	72.7	-1399.7	-408.6	-4.3	-16.5	-1.8
118	ok	0.12	5.18e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	23.2	-1255.4	-217.3	-1.8	-16.3	-2.6
119	ok	0.12	4.80e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.4	-1132.6	5.8	0.2	-16.3	-1.0
186	ok	0.12	5.10e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.2	-1255.2	7.1	0.2	-17.7	-1.3
187	ok	0.12	5.52e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	10.6	-1426.9	-189.9	-2.3	-17.5	-3.2
188	ok	0.12	5.93e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	34.1	-1580.1	-364.3	-5.6	-17.4	-2.1
189	ok	0.12	6.46e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	86.7	-1783.4	-545.4	-9.5	-17.5	-0.6
190	ok	0.12	8.89e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	195.9	-2090.2	-747.9	-14.7	-17.4	1.6
230	ok	0.12	5.35e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	-1364.9	6.9	0.3	-18.3	-1.7
231	ok	0.12	5.84e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-5.8	-1587.7	-184.4	-2.9	-18.0	-4.1
232	ok	0.12	6.21e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-5.5	-1742.2	-338.1	-6.9	-17.5	-2.8
233	ok	0.12	6.68e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	34.3	-1939.7	-471.2	-11.5	-17.3	-1.4
234	ok	0.12	8.17e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	143.2	-2231.2	-590.6	-16.6	-17.2	0.3
274	ok	0.12	5.61e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	5.8	-1489.4	4.6	0.3	-18.1	-2.1
275	ok	0.12	6.15e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-39.8	-1747.6	-218.3	-3.2	-17.9	-5.2
276	ok	0.12	6.43e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-87.6	-1859.2	-339.6	-8.0	-17.3	-3.9
277	ok	0.12	6.79e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-68.4	-2023.4	-400.2	-13.5	-17.1	-2.4
278	ok	0.12	7.88e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	49.7	-2293.4	-436.6	-18.7	-17.3	-0.4
318	ok	0.12	5.99e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	33.6	-1687.1	-5.0	0.3	-23.9	-0.4
319	ok	0.12	6.54e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-134.6	-1924.5	-319.1	-4.9	-22.6	-1.2
320	ok	0.12	6.58e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-271.3	-1881.8	-381.1	-9.3	-16.6	-5.2
321	ok	0.12	6.75e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-260.1	-2007.7	-319.1	-16.0	-16.5	-3.3
322	ok	0.12	7.81e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-91.5	-2289.5	-262.1	-21.4	-17.3	-0.4
362	ok	0.12	6.74e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	15.2	-2086.1	-26.6	0.6	-28.0	-1.0
363	ok	0.12	7.15e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-364.5	-2038.6	-606.6	-7.1	-27.8	-3.4
364	ok	0.12	7.11e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-604.2	-1757.5	-500.7	-14.3	-25.4	-2.1
365	ok	0.12	6.39e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-583.2	-1894.6	-128.4	-16.0	-23.4	2.4
366	ok	0.12	8.11e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-234.0	-2232.6	22.1	-24.4	-17.4	0.8
406	ok	0.12	8.55e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	24.7	-3006.8	41.3	2.5	-26.6	-0.9
407	ok	0.12	6.37e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	60.0	-1776.3	-416.2	0.5	-9.9	6.7
408	ok	0.12	5.80e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	82.0	-1409.0	-560.9	0.7	-7.3	3.9
409	ok	0.12	4.82e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.2	1.7	1.8	-1.2	-4.4	0.7
410	ok	0.12	4.62e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	1.2	0.2	1.5	-3.3	-1.3	0.6
450	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-152.5	-3752.6	-154.7	-6.46e-02	-28.8	2.5
451	ok	0.12	7.02e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	21.8	-2183.4	-334.4	-0.7	-11.3	8.6
452	ok	0.12	7.78e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2016.2	257.3	-1037.6	-15.7	-5.6	3.4
453	ok	0.13	0.8	0.5	18.0	15.7	18.0	15.7	874.9	643.2	-227.9	-30.5	-39.0	11.5
454	ok	0.13	0.7	0.4	18.5	18.6	18.5	18.6	-2302.3	509.9	-1319.3	-16.0	-3.6	3.7
494	ok	0.12	0.1	0.6	15.7	15.7	15.7	15.7	-134.5	-4201.3	29.1	-0.1	-27.6	-0.2
495	ok	0.12	7.59e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	23.2	-2496.4	-275.3	-1.6	-11.2	8.9
496	ok	0.12	0.7	0.0	16.1	15.7	16.1	15.7	681.0	524.7	-326.6	-19.2	-22.3	5.6
497	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	451.7	626.6	-292.0	-8.0	-12.3	4.2
498	ok	0.21	0.9	0.4	70.4	77.8	67.7	71.9	758.7	799.2	-184.2	-52.6	-54.1	6.9
538	ok	0.12	0.1	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-100.8	-3554.9	-16.7	-0.3	-28.0	-0.3
539	ok	0.12	8.01e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	24.5	-2723.6	-213.5	-2.0	-11.3	8.4
540	ok	0.12	8.93e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	380.5	589.0	-268.2	0.5	-8.2	4.1
541	ok	0.12	0.4	3.83e-05	15.7	15.7	15.7	15.7	640.5	733.2	211.2	-18.0	-28.8	-5.1
542	ok	0.12	0.6	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	595.8	866.5	-206.2	-22.5	-26.0	14.2
582	ok	0.12	8.11e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	246.8	-2778.4	196.5	3.4	-29.5	2.0
583	ok	0.22	0.9	0.4	74.2	81.0	66.8	70.0	920.4	765.6	144.7	-61.5	-59.8	-6.7
584	ok	0.12	0.5	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	702.7	837.5	136.8	-13.6	-27.4	-18.4
585	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	332.3	-3081.4	-647.1	-9.9	-10.9	8.5
586	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	428.3	-3027.5	-945.7	-9.9	-12.9	9.8
626	ok	0.12	6.82e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	16.5	-2093.9	14.1	-0.4	-27.9	2.2
627	ok	0.12	7.26e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-196.1	-2259.5	340.1	-5.4	-26.6	5.5
628	ok	0.12	6.75e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-473.2	-1995.1	207.5	-13.0	-23.9	3.7
629	ok	0.12	6.79e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-468.4	-2068.8	4.6	-18.2	-17.2	6.3
630	ok	0.12	7.79e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-235.1	-2342.5	-175.5	-23.3	-18.2	2.4
670	ok	0.12	6.41e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	13.0	-1906.4	-6.1	0.3	-23.6	1.0
671	ok	0.12	6.88e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-70.8	-2137.3	162.5	-3.5	-18.8	8.8
672	ok	0.12	6.93e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-164.9	-2163.2	169.8	-8.9	-18.3	7.2
673	ok	0.12	7.06e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-192.4	-2238.4	91.5	-14.9	-18.0	5.4
674	ok	0.12	7.39e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-92.9	-2420.7	6.2	-20.0	-18.7	2.8
714	ok	0.12	6.25e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	3.3	-1813.0	-5.7	0.3	-19.9	2.9
715	ok	0.12	6.70e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-18.1	-2052.1	90.4	-3.4	-19.5	7.5
716	ok	0.12	6.92e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-45.5	-2167.0	136.9	-7.9	-18.8	5.9
717	ok	0.12	7.16e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-39.8	-2292.8	133.0	-12.7	-18.5	4.6
718	ok	0.12	7.48e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	23.9	-2463.9	110.1	-17.4	-18.8	2.7
758	ok	0.12	6.16e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.8	-1769.8	-3.8	0.3	-20.0	2.4
759	ok	0.12	6.56e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	5.8	-1979.4	80.5	-3.1	-19.5	6.2
760	ok	0.12	6.86e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	16.0	-2131.5	141.6	-6.9	-18.8	4.8
761	ok	0.12	7.17e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	47.1	-2291.9	173.0	-10.9	-18.4	3.8
762	ok	0.12	7.51e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	106.9	-2473.4	183.7	-15.1	-18.5	2.3
802	ok	0.12	6.05e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.0	-1715.0	-2.0	0.2	-19.6	1.9
803	ok	0.12	6.42e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	16.8	-1906.3	98.4	-2.8	-19.1	4.9
804	ok	0.12	6.76e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	50.0	-2077.8	170.9	-6.1	-18.3	3.8
805	ok	0.12	7.12e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	98.9	-2262.9	222.8	-9.5	-17.9	3.0

806	ok	0.12	7.51e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	164.1	-2462.1	253.6	-13.1	-17.8	1.8
846	ok	0.12	5.90e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.1	-1636.8	-0.2	0.2	-18.9	1.4
847	ok	0.12	6.27e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	22.0	-1822.7	129.7	-2.5	-18.4	3.7
848	ok	0.12	6.64e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	68.1	-2008.4	216.1	-5.3	-17.7	2.9
849	ok	0.12	7.06e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	128.7	-2214.6	284.7	-8.3	-17.2	2.2
850	ok	0.12	7.50e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	204.5	-2437.8	329.9	-11.4	-17.1	1.3
890	ok	0.12	5.68e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.6	-1528.3	1.5	0.2	-18.1	1.0
891	ok	0.12	6.09e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	24.2	-1722.0	167.4	-2.2	-17.6	2.6
892	ok	0.12	6.50e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	76.5	-1922.8	271.8	-4.7	-16.9	2.0
893	ok	0.12	6.98e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	146.6	-2152.1	357.1	-7.4	-16.5	1.5
894	ok	0.12	7.48e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	233.2	-2404.2	416.1	-10.1	-16.3	0.8
934	ok	0.12	5.38e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.7	-1387.2	2.8	0.1	-17.2	0.6
935	ok	0.12	5.87e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	24.0	-1600.3	207.2	-1.9	-16.8	1.7
936	ok	0.12	6.34e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	78.0	-1818.4	333.0	-4.2	-16.2	1.2
937	ok	0.12	6.88e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	154.0	-2073.0	438.6	-6.6	-15.8	0.8
938	ok	0.12	7.46e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	251.6	-2359.7	515.0	-9.2	-15.5	0.4
978	ok	0.12	4.99e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.3	-1214.7	3.6	0.1	-16.2	0.3
979	ok	0.12	5.61e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	21.5	-1455.4	245.4	-1.6	-15.9	0.8
980	ok	0.12	6.15e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	72.4	-1691.5	396.0	-3.7	-15.5	0.5
981	ok	0.12	6.76e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	149.9	-1971.7	527.2	-6.1	-15.1	0.2
982	ok	0.12	7.44e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	257.9	-2298.7	629.5	-8.7	-14.9	-8.93e-02
985	ok	0.12	7.06e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	7.8	-1.3	-1.9	-9.6	-1.4	-1.8
986	ok	0.12	5.22e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	5.9	-0.4	1.5	-6.4	-0.8	1.5
1061	ok	0.12	5.47e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1399.7	46.6	-219.2	-7.2	-0.5	1.7
1062	ok	0.12	5.48e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	4.9	-1.7	2.7	-7.9	-3.6	1.4
1063	ok	0.12	6.58e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	4.9	-4.2	3.9	-10.7	-8.8	2.0
1064	ok	0.15	0.7	0.4	25.4	25.4	25.4	25.4	6.6	-9.7	6.9	-15.1	-16.2	3.2
1065	ok	0.21	0.9	0.4	73.5	79.3	78.5	83.6	906.2	1164.4	-46.2	-66.3	-71.3	-4.6
1066	ok	0.14	0.9	0.4	21.9	18.9	21.9	18.9	791.8	958.1	119.7	-40.2	-36.7	11.6
1067	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	463.0	789.4	138.5	-32.8	-18.0	-1.3
1068	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	499.8	783.1	112.5	-33.7	-19.4	-2.7
1069	ok	0.13	0.9	0.5	19.8	16.4	19.8	16.4	471.2	904.9	1.6	-39.5	-31.4	-7.3
1070	ok	0.21	0.8	0.4	64.5	68.0	70.1	76.5	608.3	1045.9	186.7	-49.4	-61.2	1.3
1071	ok	0.14	0.6	0.4	20.6	21.2	20.6	21.2	7.1	-6.0	-5.4	-13.6	-7.3	-2.1
1072	ok	0.12	7.36e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2321.0	139.6	387.9	-8.5	1.0	-4.5
1073	ok	0.12	8.04e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2646.2	197.8	572.5	-14.2	-4.5	-10.6
1074	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3097.6	453.4	787.9	-15.9	-14.3	-12.0
1075	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	554.6	645.5	168.5	-19.0	-17.4	-4.3
1076	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	496.4	662.9	134.6	-20.3	-15.8	-1.5
1077	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	470.4	682.9	109.2	-22.1	-15.8	-1.1
1078	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	442.0	707.4	96.5	-23.6	-16.8	-1.3
1079	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	409.1	735.3	88.2	-25.0	-18.0	-1.5
1080	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	371.2	763.6	81.5	-26.2	-18.9	-1.7
1081	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	330.2	789.4	75.6	-27.2	-19.5	-1.7
1082	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	287.5	812.0	69.8	-28.0	-19.9	-1.6
1083	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	244.1	831.3	63.1	-28.5	-20.0	-1.4
1084	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	201.4	847.8	53.8	-28.8	-20.0	-1.1
1085	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	162.8	861.6	39.4	-29.0	-19.9	-0.6
1086	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	135.2	871.0	17.3	-29.1	-19.8	-5.97e-02
1087	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	131.3	871.4	-10.7	-29.2	-19.6	0.6
1088	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	159.1	858.6	-35.5	-29.2	-19.4	1.2
1089	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	218.7	831.0	-37.5	-29.3	-19.3	1.6
1090	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	264.4	812.7	-5.9	-29.0	-19.0	2.1
1091	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	270.4	817.7	35.5	-28.1	-18.7	2.4
1092	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	249.2	839.3	49.9	-26.8	-18.3	2.9
1093	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	243.4	855.1	33.6	-25.4	-17.8	3.4
1094	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	273.6	856.1	5.8	-24.2	-17.3	3.9
1095	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	334.2	847.2	-17.8	-23.1	-16.8	4.2
1096	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	412.2	837.2	-33.5	-22.5	-16.5	4.2
1097	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	502.7	830.7	-43.7	-22.6	-17.3	3.6
1098	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	607.2	832.1	-50.4	-23.4	-20.9	2.5
1099	ok	0.12	0.4	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	718.1	841.9	-58.5	-23.7	-30.1	2.9
1100	ok	0.13	0.7	0.4	16.7	15.7	16.7	15.7	801.6	839.6	-6.7	-24.2	-37.3	6.9
1101	ok	0.12	0.1	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2046.7	475.8	-803.8	-18.9	-11.5	7.5
1102	ok	0.12	6.33e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1757.1	319.1	-510.6	-14.0	-6.2	3.8
1103	ok	0.12	5.90e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1606.1	144.0	-287.0	-10.9	-2.7	2.8
1104	ok	0.12	5.64e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	5.4	-1.8	1.4	-7.8	-4.0	2.2
1105	ok	0.12	6.14e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	5.7	-4.3	2.4	-10.3	-9.4	3.1
1106	ok	0.13	0.6	0.3	16.8	16.4	16.8	16.4	6.1	-9.7	0.9	-13.7	-16.8	4.4
1107	ok	0.15	0.8	0.4	25.8	24.3	27.3	25.0	974.5	1022.7	70.9	-48.9	-68.0	16.2
1108	ok	0.13	0.7	0.0	16.3	15.7	16.5	15.7	686.6	1036.0	3.4	-36.0	-34.1	5.9
1109	ok	0.12	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	612.3	862.0	-33.3	-27.5	-20.8	3.8
1110	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	499.4	847.9	-41.9	-25.1	-17.1	4.0
1111	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	402.7	849.1	-41.1	-25.0	-17.0	3.9
1112	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	314.1	858.4	-28.6	-26.1	-17.8	3.4
1113	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	241.3	868.4	-0.8	-27.6	-18.6	2.8
1114	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	208.8	869.1	39.7	-29.4	-19.3	2.1

1115	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	240.6	850.1	76.5	-31.7	-19.8	1.5
1116	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	311.8	817.6	59.1	-34.2	-20.1	1.3
1117	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	328.0	806.7	-17.7	-35.8	-20.5	1.6
1118	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	240.9	842.3	-76.8	-35.6	-21.0	2.0
1119	ok	0.12	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	133.0	882.1	-62.9	-34.8	-21.3	1.3
1120	ok	0.12	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	92.9	895.5	-19.4	-34.7	-21.5	0.6
1121	ok	0.12	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	106.8	896.1	21.8	-34.8	-21.6	2.93e-02
1122	ok	0.12	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	142.7	892.3	48.6	-34.8	-21.6	-0.5
1123	ok	0.12	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	188.4	886.2	65.4	-34.6	-21.6	-0.9
1124	ok	0.12	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	234.6	877.7	77.3	-34.3	-21.4	-1.1
1125	ok	0.12	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	279.2	865.7	87.3	-33.8	-21.1	-1.1
1126	ok	0.12	0.3	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	322.1	849.5	97.0	-33.0	-20.6	-1.1
1127	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	363.1	828.7	106.6	-32.0	-19.9	-0.9
1128	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	401.4	804.0	115.1	-31.0	-19.0	-0.7
1129	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	434.7	778.5	121.5	-29.9	-17.9	-0.5
1130	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	461.8	759.9	124.7	-29.3	-17.1	-0.4
1131	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	482.0	766.7	127.1	-29.3	-18.5	-1.1
1132	ok	0.12	0.4	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	508.7	788.8	168.7	-31.6	-27.4	-5.1
1133	ok	0.13	0.8	0.4	19.5	18.9	19.5	18.9	804.2	866.8	174.7	-38.2	-48.0	-21.7
1134	ok	0.12	8.05e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2077.5	553.7	832.3	-13.2	6.9	-6.6
1213	ok	0.12	4.50e-03	1.00e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	13.9	53.5	-25.9	-0.2	-1.1	-0.2
1214	ok	0.12	1.50e-02	4.09e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	10.4	6.3	-10.5	-8.03e-02	-3.9	-0.2
1215	ok	0.12	1.10e-02	2.17e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-93.7	-78.0	57.8	0.4	-0.7	-0.9
1216	ok	0.12	2.41e-02	5.54e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-88.8	-264.7	206.0	-0.3	-3.8	0.3
1217	ok	0.12	2.68e-02	6.38e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	1.4	0.4	-1.6	-0.8	-0.7	-1.0
1218	ok	0.12	3.77e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-190.3	-402.1	455.6	-1.0	-3.7	0.8
1219	ok	0.12	4.28e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	2.7	0.5	-2.8	-3.2	-1.2	-0.7
1220	ok	0.12	5.00e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	1.0	1.5	-4.2	-3.3	-3.8	-1.2
1221	ok	0.12	5.69e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	5.1	-0.3	-3.6	-7.1	-1.4	-0.6
1222	ok	0.14	0.5	0.3	20.9	21.5	20.9	21.5	1.0	1.1	-7.2	-8.8	-6.7	-0.8
1262	ok	0.12	2.32e-02	1.75e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	5.4	-129.0	-2.0	4.54e-03	-6.6	-0.2
1263	ok	0.12	3.21e-02	8.17e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-37.8	-470.7	274.9	0.3	-5.7	-1.5
1264	ok	0.12	4.38e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-95.3	-666.7	523.1	-1.2	-7.1	0.9
1265	ok	0.12	5.55e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-106.7	-861.5	850.1	-2.4	-7.6	1.7
1266	ok	0.12	7.67e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-124.1	-2441.3	558.8	-11.6	-21.7	-5.4
1306	ok	0.12	2.92e-02	4.57e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	1.4	-337.3	1.6	4.37e-02	-9.5	-0.2
1307	ok	0.12	3.88e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-12.2	-683.3	308.9	0.4	-8.3	-2.3
1308	ok	0.12	4.89e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-19.8	-913.6	542.4	-1.4	-10.4	0.6
1309	ok	0.12	5.84e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-7.8	-1174.0	816.7	-2.9	-12.0	0.7
1310	ok	0.12	7.25e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	71.4	-1457.7	1122.8	-5.6	-15.7	-1.6
1350	ok	0.12	3.23e-02	7.68e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.8	-566.8	2.8	7.10e-02	-11.9	-0.1
1351	ok	0.12	4.43e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	1.5	-894.7	315.2	0.3	-10.1	-3.2
1352	ok	0.12	5.30e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	13.2	-1148.1	531.2	-1.9	-12.8	-4.94e-02
1353	ok	0.12	6.13e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	50.9	-1442.0	768.9	-2.7	-13.6	-2.3
1354	ok	0.12	8.66e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	115.1	-1817.6	1082.0	-6.9	-16.0	-4.3
1394	ok	0.12	3.87e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.4	-797.0	3.4	8.77e-02	-13.7	-6.48e-02
1395	ok	0.12	4.89e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	9.6	-1099.8	304.1	0.2	-11.0	-4.0
1396	ok	0.12	5.64e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	37.4	-1353.7	500.5	-2.5	-14.1	-0.3
1397	ok	0.12	6.41e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	97.8	-1666.9	702.2	-4.8	-14.5	-0.9
1398	ok	0.12	7.33e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	205.4	-2061.4	912.8	-8.6	-14.7	-1.6
1438	ok	0.12	4.40e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-6.0	-977.2	2.7	0.1	-14.4	-0.7
1439	ok	0.12	4.80e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	33.6	-1067.1	-262.6	-1.4	-14.4	-2.3
1440	ok	0.12	5.30e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	104.8	-1199.3	-476.1	-3.3	-14.7	-2.0
1441	ok	0.12	5.89e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	193.4	-1343.1	-716.4	-5.3	-16.0	-1.4
1442	ok	0.12	9.24e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.0	8.4	8.6	-8.9	-11.7	7.2
1482	ok	0.12	3.72e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-5.1	-751.0	-2.1	0.1	-11.5	-0.5
1483	ok	0.12	4.31e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	30.1	-836.8	-319.7	-1.2	-11.4	-1.9
1484	ok	0.12	4.93e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	85.8	-948.6	-558.1	-2.8	-11.5	-2.0
1485	ok	0.12	5.72e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	191.5	-1167.0	-821.9	-4.5	-13.2	-1.7
1486	ok	0.13	0.4	0.3	17.9	17.8	17.9	17.8	287.4	-2398.0	-561.5	-11.6	-24.9	5.9
1526	ok	0.12	2.91e-02	7.13e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.69e-02	-522.3	-6.0	7.81e-02	-8.8	-0.3
1527	ok	0.12	3.83e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	4.9	-634.7	-343.7	-1.1	-8.7	-1.5
1528	ok	0.12	4.55e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	3.1	-703.8	-588.9	-2.6	-8.4	-1.7
1529	ok	0.12	5.24e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.1	2.7	5.0	-3.3	-9.7	1.7
1530	ok	0.15	0.5	0.2	27.4	28.1	27.4	28.1	-3.0	2.2	9.3	-9.3	-14.2	1.2
1570	ok	0.12	1.95e-02	4.00e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	6.5	-286.9	-6.9	5.00e-02	-6.2	-0.2
1571	ok	0.12	3.26e-02	8.35e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-33.6	-437.8	-322.4	-1.0	-5.9	-1.1
1572	ok	0.12	4.07e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-112.5	-453.4	-555.8	-2.2	-5.5	-1.2
1573	ok	0.12	4.83e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	0.2	1.9	4.5	-3.1	-6.8	0.5
1574	ok	0.12	5.54e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	1.6	-0.2	6.1	-7.3	-8.0	5.27e-02
1614	ok	0.12	1.15e-02	8.98e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	12.4	-62.5	1.0	-1.72e-02	-3.1	-6.93e-02
1615	ok	0.12	2.33e-02	5.31e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-83.4	-226.7	-221.8	1.0	-1.3	2.4
1616	ok	0.12	3.32e-02	8.58e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-235.7	-209.4	-410.8	1.5	-1.9	1.9
1617	ok	0.12	4.18e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	1.7	0.7	3.5	-2.8	-3.2	0.2
1618	ok	0.12	4.87e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	3.1	-0.4	3.9	-5.6	-3.4	0.3
1658	ok	0.12	3.76e-03	1.07e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	13.1	23.3	16.7	-0.3	0.2	0.7
1659	ok	0.12	1.26e-02	2.52e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-100.5	-71.2	-87.9	1.3	-0.1	1.9

1660	ok	0.12	2.44e-02	5.63e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-275.4	-54.1	-223.1	1.7	-0.5	1.9
1661	ok	0.12	3.49e-02	9.26e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	2.5	0.2	2.1	-2.4	-0.8	0.5
1662	ok	0.12	4.36e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	4.1	-0.1	2.2	-4.6	-0.8	0.7
1742	ok	0.12	0.2	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1629.1	205.1	1391.4	-21.5	-15.6	4.5
1743	ok	0.12	6.89e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1342.4	125.1	892.3	-14.7	-11.3	2.0
1744	ok	0.12	5.13e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1055.0	41.9	548.1	-12.0	-5.7	1.7
1745	ok	0.12	4.22e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-833.4	9.4	279.3	-10.5	-1.6	1.9
1767	ok	0.14	0.9	0.5	22.5	17.7	22.5	17.7	949.5	649.2	108.0	-36.2	-54.0	-4.5
1768	ok	0.12	8.33e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	21.1	-2888.4	-157.7	-2.2	-11.5	7.6
1769	ok	0.12	8.57e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	16.3	-3007.5	-112.7	-2.3	-11.9	6.8
1770	ok	0.12	8.74e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	11.9	-3092.6	-78.8	-2.4	-12.2	6.0
1771	ok	0.12	8.87e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	8.3	-3152.9	-54.3	-2.4	-12.5	5.2
1772	ok	0.12	8.96e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	5.5	-3195.1	-37.1	-2.5	-12.6	4.3
1773	ok	0.12	9.02e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	3.6	-3224.4	-25.4	-2.5	-12.7	3.4
1774	ok	0.12	9.06e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	2.2	-3244.8	-17.5	-2.5	-12.8	2.5
1775	ok	0.12	9.09e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	1.3	-3259.0	-12.3	-2.5	-12.9	1.6
1776	ok	0.12	9.12e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.8	-3268.7	-8.7	-2.6	-13.0	0.6
1777	ok	0.12	9.13e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	0.7	-3274.9	-5.5	-2.6	-13.0	-0.5
1778	ok	0.12	9.14e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	1.0	-3277.7	-2.4	-2.6	-13.0	-1.6
1779	ok	0.12	9.13e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	1.7	-3276.6	1.9	-2.7	-13.0	-2.6
1780	ok	0.12	9.12e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	2.9	-3270.1	8.4	-2.7	-12.9	-3.7
1781	ok	0.12	9.09e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	4.7	-3255.6	18.4	-2.7	-12.8	-4.7
1782	ok	0.12	9.03e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	7.2	-3229.4	33.6	-2.7	-12.6	-5.8
1783	ok	0.12	8.94e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	10.4	-3186.0	55.5	-2.6	-12.3	-6.8
1784	ok	0.12	8.80e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	13.5	-3118.0	85.4	-2.4	-11.9	-7.8
1785	ok	0.12	8.58e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	15.1	-3014.1	122.8	-2.1	-11.7	-8.8
1786	ok	0.12	8.26e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	12.9	-2856.5	164.0	-1.6	-11.9	-9.6
1787	ok	0.12	7.81e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	18.8	-2619.1	208.3	-0.5	-12.8	-9.5
1788	ok	0.12	7.26e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	86.9	-2289.3	310.3	1.0	-13.4	-7.8
1789	ok	0.12	6.66e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	133.9	-1779.6	585.1	1.5	-12.5	-4.7
1790	ok	0.12	5.75e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	12.8	-1229.6	732.6	0.6	-10.8	-2.7
1791	ok	0.12	4.72e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-102.3	-710.2	610.9	-0.2	-8.4	-1.2
1792	ok	0.12	3.04e-02	7.58e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-120.7	-317.5	320.2	-0.9	-4.7	-0.4
1793	ok	0.12	3.92e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-403.5	-171.6	511.0	-3.4	-5.5	0.8
1794	ok	0.12	5.31e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	0.6	1.4	-3.2	-4.4	-8.4	-0.2
1795	ok	0.15	0.5	0.3	24.4	25.3	24.4	25.3	-1.4	3.4	-5.5	-6.3	-14.1	-0.8
1796	ok	0.12	8.08e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	536.3	-1724.1	1129.0	5.1	-15.9	-3.2
1797	ok	0.12	7.36e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	420.9	-2163.3	618.9	6.3	-16.6	-8.0
1798	ok	0.12	7.95e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	101.0	-2611.6	506.8	-3.6	-13.7	-10.9
1799	ok	0.12	8.37e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	82.1	-2872.8	347.9	-5.1	-11.6	-9.7
1800	ok	0.12	8.62e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	70.8	-3016.1	233.8	-5.9	-11.4	-8.4
1801	ok	0.12	8.77e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	56.2	-3102.6	150.9	-6.7	-11.7	-7.2
1802	ok	0.12	8.87e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	41.1	-3153.6	96.6	-7.1	-12.2	-6.2
1803	ok	0.12	8.93e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	28.5	-3184.9	58.9	-7.3	-12.5	-5.2
1804	ok	0.12	8.97e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	18.6	-3204.1	34.4	-7.4	-12.6	-4.2
1805	ok	0.12	9.00e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	11.7	-3214.7	16.9	-7.4	-12.7	-3.2
1806	ok	0.12	9.01e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	7.1	-3219.8	5.3	-7.3	-12.8	-2.2
1807	ok	0.12	9.01e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	4.9	-3221.0	-3.1	-7.2	-12.8	-1.3
1808	ok	0.12	9.01e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	3.8	-3219.2	-9.0	-7.1	-12.8	-0.4
1809	ok	0.12	9.00e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	3.8	-3214.6	-14.9	-7.0	-12.8	0.5
1810	ok	0.12	8.98e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	5.6	-3207.3	-21.6	-7.0	-12.8	1.4
1811	ok	0.12	8.96e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	8.9	-3196.8	-30.8	-6.9	-12.7	2.3
1812	ok	0.12	8.93e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	14.0	-3182.0	-44.4	-6.9	-12.7	3.1
1813	ok	0.12	8.88e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	21.4	-3161.2	-64.1	-6.8	-12.6	3.9
1814	ok	0.12	8.82e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	31.5	-3132.2	-91.9	-6.8	-12.4	4.7
1815	ok	0.12	8.74e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	44.8	-3091.7	-132.0	-6.6	-12.2	5.5
1816	ok	0.12	8.64e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	61.5	-3035.2	-187.6	-6.4	-11.9	6.2
1817	ok	0.12	8.50e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	80.8	-2955.5	-263.3	-6.1	-11.5	7.0
1818	ok	0.12	8.31e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	99.7	-2839.6	-365.0	-5.7	-11.2	7.8
1819	ok	0.12	8.04e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	111.5	-2667.1	-501.1	-5.3	-11.3	8.8
1820	ok	0.12	7.64e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	106.6	-2380.4	-678.8	-4.3	-12.8	9.7
1821	ok	0.12	7.04e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	121.4	-1847.3	-831.0	1.4	-13.7	8.3
1822	ok	0.12	7.83e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	182.1	-2577.3	-448.7	-3.8	-19.1	10.7
1823	ok	0.14	0.6	0.2	23.3	24.3	23.3	24.3	0.4	1.0	3.3	-4.3	-5.3	0.3
1824	ok	0.12	6.41e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1794.6	61.8	-459.4	-10.8	-1.2	2.1
1826	ok	0.12	7.74e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-665.8	-2027.3	345.5	-20.5	-29.3	1.3
1827	ok	0.15	0.7	0.5	24.9	23.4	18.1	18.6	-675.7	-2213.6	1654.6	-20.3	-41.8	-3.7
1830	ok	0.14	0.8	0.3	20.8	18.4	18.0	18.1	-2232.8	-594.0	258.0	-30.5	-47.4	-2.7
1832	ok	0.14	0.8	0.5	22.8	21.5	17.9	17.0	-1002.7	-2272.4	-1896.0	-13.9	-42.0	-2.7
1834	ok	0.14	0.7	0.6	20.1	20.7	17.3	16.6	1129.7	-3737.7	-197.9	-7.4	-27.4	1.4
1836	ok	0.14	0.8	0.5	22.0	20.8	17.1	16.7	-1095.1	-2569.9	2033.7	-15.8	-43.9	4.0
1838	ok	0.13	0.8	0.3	19.9	17.9	17.0	17.4	-2186.1	-643.7	-442.5	-29.9	-46.9	5.3
1840	ok	0.15	0.7	0.5	25.4	23.9	16.2	16.4	-743.5	-2285.1	-1780.3	-38.9	-29.1	2.9
1842	ok	0.15	0.7	0.6	28.1	28.4	17.6	18.2	1544.8	-3882.5	107.5	-36.1	-23.5	1.4
1976	ok	0.12	6.08e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1742.9	19.3	84.6	-13.2	-1.9	3.4
1977	ok	0.12	8.65e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3049.1	26.7	-68.8	-11.8	-3.5	-3.4
1978	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	606.0	706.3	-0.8	-15.9	-20.3	5.2

1979	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	460.1	571.2	15.5	-13.7	-14.9	-4.0
1980	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	453.3	633.3	61.9	-18.0	-16.0	-2.6
1981	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	419.8	617.6	13.5	-15.4	-16.1	-3.7
1982	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	377.7	658.1	13.7	-16.7	-16.8	-3.4
1983	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	335.0	693.5	15.5	-17.6	-17.1	-3.1
1984	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	293.1	724.7	17.1	-18.2	-17.1	-2.6
1985	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	253.4	751.7	17.4	-18.6	-17.0	-2.1
1986	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	217.9	774.7	15.2	-18.9	-16.8	-1.5
1987	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	189.2	793.0	9.8	-19.1	-16.5	-0.9
1988	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	171.0	805.4	1.6	-19.2	-16.3	-0.3
1989	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	166.1	811.0	-6.8	-19.3	-16.1	0.4
1990	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	174.7	809.6	-11.4	-19.3	-15.9	1.1
1991	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	193.1	804.3	-7.9	-19.4	-15.8	1.8
1992	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	213.4	800.3	3.6	-19.3	-15.6	2.5
1993	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	230.4	801.3	17.3	-19.2	-15.5	3.3
1994	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	246.8	805.6	25.6	-19.1	-15.3	4.0
1995	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	270.9	807.9	25.4	-18.9	-15.2	4.6
1996	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	309.7	803.3	19.0	-18.6	-15.3	5.1
1997	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	365.8	790.4	10.5	-18.3	-15.6	5.4
1998	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	436.8	769.5	2.9	-17.8	-16.3	5.4
1999	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	519.0	741.4	-1.8	-17.0	-17.9	5.3
2000	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	606.4	760.7	-36.5	-18.4	-20.9	3.4
2001	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	511.8	787.4	-30.6	-19.3	-17.7	4.1
2002	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	425.7	806.6	-19.7	-20.0	-16.5	4.7
2003	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	353.3	821.6	-5.3	-20.6	-16.2	4.9
2004	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	296.6	831.8	11.4	-21.3	-16.3	4.7
2005	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	262.6	832.7	27.1	-22.1	-16.5	4.2
2006	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	249.7	824.3	33.3	-22.8	-16.8	3.6
2007	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	245.4	813.5	23.0	-23.4	-17.1	3.0
2008	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	231.5	811.3	0.6	-23.9	-17.4	2.4
2009	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	202.2	821.2	-17.4	-24.1	-17.6	1.8
2010	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	170.9	834.7	-19.1	-24.1	-17.7	1.1
2011	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	154.2	841.7	-6.8	-24.1	-17.8	0.5
2012	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	157.6	838.8	10.2	-24.0	-18.0	-0.2
2013	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	178.9	827.4	25.5	-23.9	-18.2	-0.8
2014	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	211.6	810.3	35.9	-23.7	-18.4	-1.3
2015	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	250.5	789.4	42.1	-23.4	-18.6	-1.8
2016	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	292.1	765.1	45.5	-22.9	-18.6	-2.1
2017	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	334.5	737.3	47.9	-22.1	-18.4	-2.4
2018	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	376.4	706.2	50.3	-21.1	-17.9	-2.5
2019	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	416.2	671.5	54.6	-19.8	-17.1	-2.6
2020	ok	0.12	8.62e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3035.4	20.4	51.0	-11.4	-2.7	-6.7
2021	ok	0.12	6.14e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1775.1	17.1	-6.5	-12.2	-1.3	4.0
2022	ok	0.12	6.16e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1784.4	17.9	37.8	-12.8	-1.7	3.8
2023	ok	0.12	6.33e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1866.4	83.9	-63.2	-12.9	-4.7	4.0
2024	ok	0.12	6.84e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2128.5	230.8	-169.5	-13.5	-10.0	5.0
2025	ok	0.12	9.35e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2480.1	414.6	-262.6	-13.6	-15.1	5.6
2026	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	725.1	628.9	12.5	-15.3	-27.0	5.7
2027	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	679.4	666.6	1.1	-15.0	-24.5	5.1
2028	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	496.5	517.8	18.9	-11.6	-13.1	-4.4
2029	ok	0.12	9.37e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	524.5	455.8	19.9	-9.3	-10.4	-5.2
2030	ok	0.12	8.06e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	530.0	387.9	14.7	-7.3	-6.2	-6.7
2031	ok	0.12	8.99e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3199.8	277.6	188.2	-10.2	-15.2	-7.5
2032	ok	0.12	8.69e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3061.0	138.0	150.4	-10.6	-9.6	-6.8
2033	ok	0.12	8.70e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3074.2	24.5	-7.1	-11.5	-3.2	-5.2
2034	ok	0.12	8.76e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3093.7	129.1	-112.7	-11.0	-11.1	-3.3
2035	ok	0.12	8.97e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3198.0	236.2	-124.0	-10.6	-17.5	-3.9
2036	ok	0.12	5.92e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	511.9	331.8	-106.0	-6.4	-5.4	-5.6
2037	ok	0.12	7.22e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	513.8	388.2	-101.3	-6.6	-8.7	-6.2
2038	ok	0.12	8.32e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	490.0	446.9	-95.0	-7.2	-11.2	-6.1
2039	ok	0.12	9.18e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	452.3	502.5	-85.8	-7.9	-12.7	-5.7
2040	ok	0.12	9.78e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	408.9	552.0	-74.5	-8.5	-13.6	-5.1
2041	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	364.3	594.9	-62.2	-8.8	-14.0	-4.4
2042	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	321.5	631.5	-49.9	-9.0	-14.0	-3.8
2043	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	281.8	662.6	-38.7	-8.9	-13.9	-3.1
2044	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	246.4	690.2	-33.1	-8.8	-13.5	-2.5
2045	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	216.1	712.1	-26.2	-8.7	-13.2	-1.8
2046	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	192.5	729.5	-21.6	-8.6	-12.9	-1.1
2047	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	176.7	742.4	-18.7	-8.6	-12.6	-0.5
2048	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	169.4	750.9	-15.9	-8.7	-12.4	0.2
2049	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	170.2	755.6	-11.8	-8.8	-12.2	0.8
2050	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	178.1	757.9	-5.2	-9.1	-12.0	1.5
2051	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	191.4	759.1	4.0	-9.4	-11.9	2.1
2052	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	209.6	760.0	14.3	-10.0	-11.9	2.8
2053	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	233.8	759.9	24.3	-10.6	-11.9	3.5
2054	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	266.4	756.7	33.1	-11.4	-12.1	4.2
2055	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	310.1	748.3	40.9	-12.1	-12.6	4.9

2056	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	366.4	732.9	48.6	-12.8	-13.4	5.6
2057	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	434.8	709.7	57.1	-13.4	-14.8	6.2
2058	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	511.4	679.2	66.4	-13.8	-16.9	6.7
2059	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	589.6	644.0	76.4	-14.1	-19.9	6.9
2060	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	657.6	608.2	84.8	-14.7	-24.4	6.1
2061	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	724.8	567.2	90.8	-16.0	-29.8	4.8
2062	ok	0.12	9.21e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2550.4	400.5	165.3	-14.0	-16.7	3.8
2063	ok	0.12	7.01e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2217.8	237.0	159.7	-13.7	-11.9	3.2
2064	ok	0.12	6.42e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1910.5	92.8	136.9	-13.4	-6.0	3.2
2065	ok	0.12	6.42e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1919.2	88.9	35.9	-13.1	-5.5	3.7
2066	ok	0.12	6.96e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2203.1	233.9	-4.1	-13.5	-11.1	3.9
2067	ok	0.12	8.88e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2533.2	404.3	-39.6	-13.7	-15.9	4.5
2068	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	725.2	588.2	52.6	-15.4	-27.6	5.2
2069	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	667.4	630.2	46.9	-14.7	-23.9	5.9
2070	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	598.9	668.5	38.4	-14.9	-20.0	6.3
2071	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	518.2	705.5	32.0	-15.4	-17.6	6.2
2072	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	439.7	736.7	29.4	-15.8	-15.8	6.0
2073	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	370.1	760.0	29.0	-15.8	-14.7	5.7
2074	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	313.9	775.1	29.2	-15.7	-14.1	5.2
2075	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	271.6	782.5	28.1	-15.5	-13.8	4.6
2076	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	241.6	784.1	23.6	-15.2	-13.7	3.9
2077	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	219.7	783.0	15.1	-14.9	-13.7	3.2
2078	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	201.5	782.3	4.5	-14.7	-13.8	2.4
2079	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	185.6	783.0	-4.8	-14.5	-13.9	1.7
2080	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	174.0	783.5	-9.8	-14.4	-14.1	1.0
2081	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	170.3	781.0	-10.2	-14.3	-14.3	0.3
2082	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	176.7	773.5	-8.2	-14.2	-14.5	-0.4
2083	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	193.5	760.5	-6.0	-14.1	-14.8	-1.1
2084	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	219.4	742.1	-5.8	-14.1	-15.1	-1.7
2085	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	252.1	718.9	-8.1	-13.9	-15.4	-2.4
2086	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	289.9	691.3	-12.7	-13.7	-15.6	-3.0
2087	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	331.0	658.9	-18.9	-13.3	-15.6	-3.6
2088	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	374.1	621.5	-25.8	-12.7	-15.5	-4.1
2089	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	417.8	578.0	-31.9	-11.8	-14.9	-4.7
2090	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	459.7	527.9	-36.7	-10.5	-13.8	-5.1
2091	ok	0.12	9.36e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	496.2	471.1	-40.4	-9.0	-11.9	-5.6
2092	ok	0.12	8.07e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	519.7	409.2	-45.2	-7.5	-9.0	-6.1
2093	ok	0.12	6.63e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	517.5	347.0	-49.3	-6.5	-4.9	-6.4
2094	ok	0.12	8.97e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3203.8	242.1	18.3	-10.4	-16.7	-5.7
2095	ok	0.12	8.77e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3097.9	126.8	10.3	-10.8	-10.5	-5.0
2096	ok	0.12	8.36e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2909.9	14.6	104.3	-11.4	-1.8	-7.6
2097	ok	0.12	8.49e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2939.6	152.0	330.6	-11.3	-8.3	-8.9
2098	ok	0.12	9.27e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3171.1	356.9	430.7	-11.0	-13.6	-9.3
2099	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	549.1	471.2	88.5	-10.2	-10.2	-6.0
2100	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	521.9	538.6	85.2	-13.1	-12.8	-3.4
2101	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	488.0	590.6	73.1	-15.8	-14.5	-2.6
2102	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	698.6	731.1	-38.1	-16.9	-26.5	3.9
2103	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	739.3	704.3	-9.0	-16.8	-29.1	6.3
2104	ok	0.12	0.1	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2345.1	431.4	-523.0	-14.9	-14.8	6.9
2105	ok	0.12	6.62e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1974.1	240.5	-341.0	-14.2	-8.4	5.2
2106	ok	0.12	6.14e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1763.6	100.8	-164.5	-12.4	-3.7	3.8
2107	ok	0.12	6.02e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1711.4	21.8	-55.1	-11.2	-0.9	3.8
2108	ok	0.12	4.82e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1092.5	12.2	251.2	-12.8	-1.7	1.9
2109	ok	0.12	7.14e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2236.5	25.8	-350.9	-13.3	-2.3	3.2
2110	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	568.3	620.3	145.3	-11.4	-19.2	6.3
2111	ok	0.12	6.84e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	417.7	506.9	-184.0	-2.9	-10.4	-5.0
2112	ok	0.12	7.90e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	438.4	496.2	-138.0	-5.5	-11.6	-5.7
2113	ok	0.12	7.01e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	369.9	544.0	-158.8	-1.6	-10.5	-4.3
2114	ok	0.12	7.15e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	322.4	575.6	-132.7	-0.4	-10.5	-3.4
2115	ok	0.12	7.28e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	286.6	601.3	-114.6	1.4	-10.1	-3.0
2116	ok	0.12	7.28e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	251.4	623.3	-93.8	2.5	-9.8	-2.3
2117	ok	0.12	7.20e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	221.2	641.8	-76.0	3.5	-9.5	-1.7
2118	ok	0.12	7.08e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	196.3	657.1	-61.3	4.3	-9.1	-1.2
2119	ok	0.12	6.93e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	177.1	669.3	-48.9	5.0	-8.8	-0.8
2120	ok	0.12	6.79e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	163.8	679.0	-38.7	5.4	-8.5	-0.4
2121	ok	0.12	6.67e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	156.5	686.4	-29.6	5.6	-8.3	4.59e-02
2122	ok	0.12	6.56e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	155.1	691.8	-20.5	5.4	-8.1	0.4
2123	ok	0.12	6.49e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	159.5	695.7	-10.8	5.0	-7.9	0.7
2124	ok	0.12	6.46e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	169.6	698.7	7.47e-02	4.4	-7.9	1.0
2125	ok	0.12	6.50e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	185.7	700.8	12.4	3.4	-7.9	1.3
2126	ok	0.12	6.59e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	208.7	701.6	26.3	2.1	-8.0	1.7
2127	ok	0.12	6.81e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	240.0	700.6	42.4	0.3	-8.2	2.1
2128	ok	0.12	7.20e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	279.9	696.0	55.5	-2.0	-8.9	2.5
2129	ok	0.12	8.05e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	333.7	687.0	76.9	-4.2	-9.8	3.3
2130	ok	0.12	9.36e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	400.5	671.8	100.3	-6.6	-11.5	4.3
2131	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	480.8	648.9	123.1	-9.1	-14.4	5.4
2132	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	579.0	628.3	112.3	-13.0	-19.7	6.9

2133	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	498.4	659.8	93.5	-11.9	-16.0	6.4
2134	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	421.0	687.7	78.0	-10.5	-13.5	5.6
2135	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	353.4	708.2	62.1	-9.1	-11.9	4.7
2136	ok	0.12	9.80e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	297.8	721.6	47.1	-7.6	-10.9	3.9
2137	ok	0.12	9.20e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	254.0	729.0	33.4	-6.2	-10.3	3.3
2138	ok	0.12	8.76e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	220.8	732.0	20.7	-5.0	-10.0	2.6
2139	ok	0.12	8.48e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	198.4	732.5	13.7	-3.9	-9.9	2.2
2140	ok	0.12	8.46e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	181.0	731.0	2.4	-3.1	-9.9	1.7
2141	ok	0.12	8.53e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	169.5	728.6	-7.5	-2.6	-10.0	1.1
2142	ok	0.12	8.60e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	162.2	723.9	-11.5	-2.3	-10.1	0.6
2143	ok	0.12	8.66e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	163.2	718.2	-18.6	-2.2	-10.4	4.45e-02
2144	ok	0.12	8.76e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	171.1	709.8	-25.2	-2.2	-10.6	-0.5
2145	ok	0.12	8.85e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	186.0	698.1	-32.4	-2.5	-10.9	-1.0
2146	ok	0.12	8.91e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	207.6	682.8	-41.2	-2.8	-11.3	-1.6
2147	ok	0.12	8.92e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	235.3	663.7	-52.5	-3.3	-11.6	-2.2
2148	ok	0.12	8.89e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	268.5	640.5	-66.3	-3.8	-12.0	-2.9
2149	ok	0.12	8.84e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	306.4	612.9	-82.6	-4.3	-12.2	-3.6
2150	ok	0.12	8.73e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	348.1	580.2	-100.8	-4.8	-12.3	-4.3
2151	ok	0.12	8.43e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	392.9	541.5	-119.8	-5.2	-12.1	-5.0
2152	ok	0.12	8.17e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2804.7	30.4	-212.2	-12.6	-3.6	0.7
2153	ok	0.12	5.65e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1504.3	16.9	179.9	-14.0	-2.0	2.4
2154	ok	0.12	5.29e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1317.3	13.9	218.6	-13.9	-1.9	2.0
2155	ok	0.12	6.15e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1720.8	81.5	336.8	-14.5	-6.8	1.4
2156	ok	0.12	6.92e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2082.1	217.5	490.3	-14.7	-13.4	1.4
2157	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2480.2	388.3	584.1	-14.6	-19.1	2.0
2158	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	711.6	565.2	154.1	-16.8	-36.2	3.6
2159	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	645.3	590.9	149.8	-13.8	-26.6	5.6
2160	ok	0.12	6.56e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	466.6	462.6	-204.8	-4.2	-10.2	-5.4
2161	ok	0.12	6.25e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	507.0	412.0	-213.6	-5.4	-10.0	-5.0
2162	ok	0.12	5.51e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	525.8	363.4	-212.0	-6.8	-9.8	-3.4
2163	ok	0.12	9.21e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3169.5	300.3	-441.2	-10.6	-17.7	2.33e-02
2164	ok	0.12	8.57e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2965.8	161.4	-385.4	-11.4	-11.6	0.7
2165	ok	0.12	7.74e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2572.1	26.5	-285.5	-13.2	-3.3	2.5
2166	ok	0.12	8.08e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2554.5	177.1	-807.9	-15.0	-11.4	5.4
2167	ok	0.12	0.2	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	580.0	471.5	-224.1	-15.2	-22.9	4.4
2168	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	578.6	525.2	-289.1	-11.2	-17.9	-0.3
2169	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	515.9	557.5	-339.1	-6.7	-12.0	-1.1
2170	ok	0.12	6.36e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	411.3	551.0	-269.7	-1.9	-9.1	-0.9
2171	ok	0.12	5.39e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	357.0	558.7	-241.0	3.2	-7.7	-0.5
2172	ok	0.12	5.05e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	310.4	566.0	-207.3	7.4	-7.2	-0.2
2173	ok	0.12	5.24e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	270.4	575.2	-176.2	10.9	-6.9	6.70e-02
2174	ok	0.12	6.47e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	236.3	583.9	-147.4	13.9	-6.5	0.3
2175	ok	0.12	7.45e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	207.6	591.7	-121.8	16.4	-6.1	0.4
2176	ok	0.12	8.21e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	183.9	598.4	-99.5	18.5	-5.7	0.5
2177	ok	0.12	8.79e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	165.1	604.0	-80.5	20.1	-5.4	0.5
2178	ok	0.12	9.21e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	150.9	608.5	-64.6	21.3	-5.1	0.4
2179	ok	0.12	9.48e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	141.2	612.2	-51.0	22.1	-4.8	0.3
2180	ok	0.12	9.62e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	135.8	615.2	-39.1	22.5	-4.6	0.2
2181	ok	0.12	9.62e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	134.7	617.7	-27.9	22.5	-4.5	-7.72e-02
2182	ok	0.12	9.50e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	137.8	620.0	-16.8	22.2	-4.4	-0.3
2183	ok	0.12	9.24e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	145.4	622.2	-4.9	21.4	-4.4	-0.6
2184	ok	0.12	8.83e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	158.1	624.5	8.3	20.2	-4.4	-0.9
2185	ok	0.12	8.25e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	176.5	626.8	23.7	18.6	-4.5	-1.2
2186	ok	0.12	7.45e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	201.9	629.3	42.0	16.4	-4.6	-1.5
2187	ok	0.12	6.38e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	235.7	632.2	64.0	13.6	-4.9	-1.7
2188	ok	0.12	4.89e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	280.2	635.7	90.8	10.0	-5.4	-1.7
2189	ok	0.12	5.43e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	340.2	639.3	123.4	5.4	-6.6	-1.3
2190	ok	0.12	7.60e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	418.6	644.8	159.1	-1.2	-9.4	-0.5
2191	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	548.3	647.4	219.1	-8.0	-15.8	1.3
2192	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	671.7	621.2	194.9	-15.1	-28.4	3.5
2193	ok	0.12	0.7	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	731.0	608.6	149.0	-21.6	-44.8	1.0
2194	ok	0.12	0.2	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2149.9	299.0	1083.0	-19.3	-21.7	-1.7
2195	ok	0.12	7.39e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1667.4	152.2	775.0	-16.8	-12.5	0.4
2196	ok	0.12	5.56e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1321.5	58.7	489.9	-14.4	-6.1	1.2
2197	ok	0.12	5.90e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1544.9	67.9	421.3	-14.9	-6.6	1.0
2198	ok	0.12	7.17e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1915.9	186.7	644.0	-15.8	-13.4	0.4
2199	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2372.7	362.8	816.9	-15.8	-20.9	0.4
2200	ok	0.12	0.3	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	707.7	579.6	163.8	-17.8	-39.9	2.6
2201	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	652.8	593.1	175.0	-13.4	-27.6	5.0
2202	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	557.8	622.3	176.4	-9.6	-18.0	4.8
2203	ok	0.12	9.16e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	456.7	645.2	147.4	-5.7	-12.1	3.4
2204	ok	0.12	7.00e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	369.4	659.3	116.5	-2.0	-9.1	1.7
2205	ok	0.12	5.91e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	309.5	665.5	90.5	2.3	-7.5	1.3
2206	ok	0.12	5.34e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	259.8	667.6	64.7	5.4	-6.7	0.7
2207	ok	0.12	5.05e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	221.7	668.1	43.4	7.9	-6.3	0.5
2208	ok	0.12	4.89e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	193.1	667.1	25.6	9.9	-6.1	0.3
2209	ok	0.12	5.05e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	172.2	665.2	10.5	11.4	-6.0	0.3

2210	ok	0.12	5.48e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	157.8	662.8	-2.6	12.6	-6.0	0.2
2211	ok	0.12	5.76e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	148.9	659.9	-14.2	13.3	-6.1	0.2
2212	ok	0.12	5.91e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	145.3	656.4	-24.8	13.7	-6.2	0.1
2213	ok	0.12	5.94e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	146.7	652.2	-35.2	13.8	-6.4	5.82e-02
2214	ok	0.12	5.85e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	153.2	646.6	-46.1	13.5	-6.6	-0.1
2215	ok	0.12	5.66e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	164.9	639.7	-58.4	12.9	-6.8	-0.3
2216	ok	0.12	5.47e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	181.7	631.0	-72.9	12.0	-7.2	-0.5
2217	ok	0.12	5.65e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	203.6	620.3	-90.3	10.8	-7.5	-0.8
2218	ok	0.12	5.81e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	230.6	607.5	-110.9	9.2	-7.9	-1.2
2219	ok	0.12	5.93e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	262.7	592.4	-134.8	7.4	-8.2	-1.7
2220	ok	0.12	5.97e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	299.8	574.7	-161.8	5.3	-8.5	-2.2
2221	ok	0.12	5.93e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	342.1	554.7	-191.7	2.8	-8.7	-2.8
2222	ok	0.12	5.87e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	387.8	531.2	-216.9	-0.5	-9.2	-3.2
2223	ok	0.12	6.00e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	447.0	500.3	-249.2	-2.9	-9.7	-3.9
2224	ok	0.12	6.57e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	503.8	454.5	-261.8	-5.4	-11.0	-3.6
2225	ok	0.12	8.27e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	550.9	412.0	-255.3	-7.6	-13.6	-1.8
2226	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3140.2	367.5	-664.8	-11.2	-17.9	2.3
2227	ok	0.12	8.38e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2818.6	177.4	-566.3	-12.2	-11.8	3.0
2228	ok	0.12	8.47e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2960.8	28.9	-137.4	-12.2	-3.6	-1.5
2229	ok	0.12	8.70e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3047.4	139.7	-241.5	-11.2	-11.4	-1.4
2230	ok	0.12	8.98e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3186.3	255.9	-271.0	-10.7	-17.8	-2.0
2231	ok	0.12	5.48e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	515.4	337.5	-162.8	-6.5	-7.0	-4.7
2232	ok	0.12	6.60e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	510.0	389.6	-159.3	-5.9	-9.1	-5.8
2233	ok	0.12	7.41e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	480.3	444.6	-152.3	-5.7	-10.6	-6.1
2234	ok	0.12	0.2	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	649.6	596.0	119.9	-14.4	-25.4	6.0
2235	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	720.1	560.4	127.0	-16.4	-32.7	4.3
2236	ok	0.12	9.81e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2532.7	396.4	370.0	-14.2	-17.8	3.0
2237	ok	0.12	7.00e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2178.5	233.2	324.6	-14.1	-12.7	2.4
2238	ok	0.12	6.33e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1844.2	91.0	239.7	-13.9	-6.4	2.6
2239	ok	0.12	5.92e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1649.0	19.1	133.7	-13.7	-2.0	2.9
2240	ok	0.12	1.32e-02	2.67e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-102.8	-94.0	86.3	-1.1	-1.5	-0.3
2241	ok	0.12	3.13e-02	7.89e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-226.1	-230.6	-337.1	0.4	-0.2	2.5
2242	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	408.1	-3050.1	770.4	-7.3	-13.0	-12.1
2243	ok	0.12	8.88e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	255.1	-3101.1	-454.0	-10.8	-11.0	7.5
2244	ok	0.12	6.28e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	324.0	574.5	-240.2	7.1	-6.8	3.9
2245	ok	0.12	8.84e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	192.6	-3110.6	-322.6	-11.8	-11.6	6.7
2246	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	213.9	559.6	-179.5	22.6	-5.1	5.8
2247	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	183.9	555.8	-150.6	27.1	-4.5	5.0
2248	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	160.9	551.7	-124.3	30.7	-3.9	4.3
2249	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	143.8	547.6	-101.3	33.6	-3.5	3.6
2250	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	131.3	543.9	-81.7	35.8	-3.1	2.8
2251	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	122.5	540.6	-65.4	37.4	-2.8	2.1
2252	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	116.9	537.7	-51.6	38.5	-2.6	1.3
2253	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	114.1	535.3	-39.7	39.1	-2.4	0.5
2254	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	114.0	533.4	-28.8	39.2	-2.4	-0.3
2255	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	116.6	531.8	-18.1	39.0	-2.4	-1.1
2256	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	122.3	530.7	-6.8	38.4	-2.4	-2.0
2257	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	131.7	530.0	5.9	37.3	-2.5	-2.9
2258	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	145.7	529.7	20.6	35.8	-2.6	-3.9
2259	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	165.5	529.6	37.7	33.8	-2.8	-5.0
2260	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	192.9	529.8	57.5	31.3	-3.0	-6.2
2261	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	229.8	530.4	79.6	28.2	-3.2	-7.5
2262	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	279.6	533.5	102.6	24.2	-3.5	-8.9
2263	ok	0.12	0.1	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	352.4	548.4	123.6	18.5	-5.1	-10.4
2264	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	490.1	658.6	189.0	-3.0	-12.7	-5.7
2265	ok	0.12	7.39e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	378.6	621.6	147.5	7.4	-6.7	-6.3
2266	ok	0.12	7.78e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	303.6	600.2	112.5	14.4	-4.5	-6.1
2267	ok	0.12	9.51e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	251.5	589.1	83.9	19.3	-3.9	-5.3
2268	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	212.1	583.5	59.7	22.9	-3.6	-4.5
2269	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	182.2	580.3	39.1	25.7	-3.4	-3.6
2270	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	160.0	578.2	21.5	27.8	-3.3	-2.9
2271	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	143.9	576.6	6.5	29.4	-3.2	-2.1
2272	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	133.0	575.5	-6.6	30.6	-3.1	-1.4
2273	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	126.5	574.8	-18.2	31.3	-3.1	-0.8
2274	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	123.6	574.3	-29.3	31.6	-3.2	-0.2
2275	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	124.3	574.1	-40.7	31.5	-3.3	0.4
2276	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	128.3	574.0	-52.9	30.9	-3.4	0.9
2277	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	135.9	573.9	-66.9	30.0	-3.7	1.4
2278	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	147.2	573.7	-83.4	28.5	-4.0	1.8
2279	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	162.7	573.3	-103.0	26.5	-4.3	2.2
2280	ok	0.12	0.1	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	182.9	572.7	-126.0	24.0	-4.7	2.6
2281	ok	0.12	9.48e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	208.5	571.7	-152.2	20.8	-5.2	2.9
2282	ok	0.12	7.97e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	240.1	570.7	-180.9	17.0	-5.7	3.3
2283	ok	0.12	6.07e-02	0.0	15.7	15.7	15.7	15.7	278.3	570.6	-210.8	12.5	-6.2	3.6
2284	ok	0.12	5.83e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1403.8	70.6	-592.4	-6.3	-1.5	1.3
2285	ok	0.12	3.58e-02	9.61e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-593.7	-5.4	286.7	-7.4	-1.7	1.7
2286	ok	0.12	2.51e-02	5.84e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-299.8	-50.2	224.2	-3.7	-1.8	0.6

2287	ok	0.12	4.71e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-785.0	-12.2	580.3	-8.1	-5.7	1.9
2288	ok	0.12	6.22e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-987.4	43.9	1005.7	-8.8	-10.7	3.0
2289	ok	0.13	0.7	0.4	19.9	19.2	19.9	19.2	-1189.8	274.5	1593.9	-11.3	-14.3	4.8
2290	ok	0.12	6.58e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1019.6	-1610.6	-47.3	-20.3	-29.0	2.7
2291	ok	0.12	7.67e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-819.7	-1686.5	722.2	-13.6	-34.4	7.8
2292	ok	0.12	0.1	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-99.4	-2470.6	346.2	-27.1	-19.2	1.9
2293	ok	0.12	9.97e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-275.5	-2378.3	-531.6	-27.8	-19.0	0.5
2294	ok	0.12	0.2	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	587.1	-3094.0	418.1	-27.3	-19.0	1.3
2295	ok	0.14	0.8	9.72e-02	21.4	19.3	16.0	16.1	1416.2	-685.1	-77.3	-24.5	-9.9	1.2
2984	ok	0.12	6.02e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1710.3	-7.0	5.2	-8.8	-3.98e-02	1.0
2986	ok	0.12	5.40e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	8.0	4.31e-02	0.2	-5.8	5.70e-02	0.4
2988	ok	0.12	5.71e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1549.7	-9.1	0.3	-6.6	-9.97e-02	0.6
3028	ok	0.12	1.82e-03	4.57e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	13.3	2.2	9.7	-0.4	-0.1	0.2
3029	ok	0.12	6.75e-03	2.71e-05	15.7	15.7	15.7	15.7	15.5	8.4	6.4	1.6	-0.1	0.5
3030	ok	0.12	1.05e-02	2.07e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-153.0	8.3	-2.4	1.8	-8.38e-02	0.6
3031	ok	0.12	2.69e-02	6.40e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	2.8	-2.13e-02	0.2	-2.2	-3.02e-02	0.4
3032	ok	0.12	4.14e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	5.2	1.10e-02	0.2	-4.2	-2.68e-02	0.6
3033	ok	0.12	3.35e-02	8.70e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-640.0	-2.0	3.3	-10.0	8.21e-02	0.5
3034	ok	0.12	5.95e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1674.9	-4.6	3.1	-13.1	5.75e-02	1.1
3035	ok	0.12	6.15e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1783.1	-4.3	4.7	-11.9	4.22e-02	1.2
3036	ok	0.12	6.09e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1750.1	-4.4	3.6	-12.6	4.79e-02	1.2
3037	ok	0.12	6.14e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1775.1	-5.0	5.8	-10.7	6.17e-03	1.2
3038	ok	0.12	4.24e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	-923.7	-3.1	2.1	-12.4	8.55e-02	0.6
3039	ok	0.12	5.35e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1376.6	-4.1	2.7	-13.8	8.81e-02	0.8
3040	ok	0.12	4.87e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1167.0	-3.5	2.2	-13.6	9.23e-02	0.7
3041	ok	0.12	5.70e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1549.8	-4.5	3.0	-13.6	7.63e-02	1.0
3042	ok	0.12	4.71e-03	9.55e-05	15.7	15.7	15.7	15.7	32.0	10.7	-19.3	-1.1	-0.1	0.2
3043	ok	0.12	2.28e-02	5.11e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	-366.4	1.1	4.8	-7.5	9.51e-02	0.3
3044	ok	0.12	1.33e-02	9.78e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-71.2	7.1	-2.4	-3.6	3.69e-02	-0.2
3047	ok	0.12	8.66e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3039.2	-9.3	-17.5	-10.0	-6.35e-02	-1.9
3048	ok	0.12	3.01e-02	7.46e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	0.9	-9.31e-02	0.2	-2.9	5.54e-03	0.1
3050	ok	0.12	7.61e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	11.5	0.2	-0.3	-8.6	0.1	-0.4
3052	ok	0.12	8.20e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2831.4	-24.0	-8.6	-7.5	-0.2	-1.5
3092	ok	0.12	1.86e-03	8.67e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	7.9	-1.8	-8.2	-0.3	-6.12e-02	-0.3
3093	ok	0.12	3.20e-03	4.68e-05	15.7	15.7	15.7	15.7	70.0	11.4	-12.5	0.7	-8.96e-02	-0.3
3094	ok	0.12	5.92e-03	1.11e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	0.9	-5.77e-02	-0.1	-0.7	-0.1	-0.5
3095	ok	0.12	2.90e-02	7.09e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	3.3	-3.35e-02	-0.2	-3.1	-6.58e-02	-0.5
3096	ok	0.12	5.30e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	7.2	6.74e-03	-0.2	-6.5	3.75e-03	-0.6
3097	ok	0.12	6.32e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-1859.6	-11.0	6.6	-9.7	3.17e-02	0.9
3098	ok	0.12	8.82e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3131.9	-5.8	-2.2	-11.9	0.2	-1.1
3099	ok	0.12	8.90e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3169.4	-5.4	-3.9	-11.4	0.2	-1.9
3100	ok	0.12	8.92e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3179.1	-5.5	-2.1	-11.6	0.2	-1.5
3101	ok	0.12	8.80e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3119.0	-5.7	-10.0	-11.1	9.94e-02	-2.1
3102	ok	0.12	7.06e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2244.7	-6.5	5.6	-12.5	0.2	0.9
3103	ok	0.12	8.17e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2820.2	-6.7	-2.6	-12.7	0.2	0.3
3104	ok	0.12	7.65e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-2559.2	-6.8	-0.6	-13.1	0.2	0.7
3105	ok	0.12	8.57e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3014.0	-6.3	-2.8	-12.3	0.2	-0.6
3106	ok	0.12	4.82e-03	7.71e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-6.99e-04	-5.81e-02	0.1	-1.0	-0.2	0.4
3107	ok	0.12	5.34e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-1376.4	-15.7	-6.4	-5.5	-0.1	0.8
3109	ok	0.12	6.19e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-8.5	-1787.3	6.6	-0.1	-8.8	2.0
3110	ok	0.12	5.17e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-14.5	-1296.0	-4.9	-0.2	-5.5	1.6
3111	ok	0.12	3.50e-02	9.28e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	3.6	-683.7	-18.1	-0.3	-2.3	1.2
3112	ok	0.12	6.85e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-6.0	-2140.8	3.9	-1.19e-02	-10.6	2.4
3113	ok	0.12	7.43e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-6.1	-2444.7	-0.9	5.17e-02	-11.0	2.5
3114	ok	0.12	7.93e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-5.6	-2700.0	-2.2	7.37e-02	-11.2	2.4
3115	ok	0.12	8.33e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.7	-2897.6	-1.8	9.01e-02	-11.5	2.2
3116	ok	0.12	8.63e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.7	-3041.6	-1.0	0.1	-11.8	2.0
3117	ok	0.12	8.84e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.8	-3142.7	-0.3	0.1	-12.1	1.8
3118	ok	0.12	8.99e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.1	-3212.1	0.1	0.1	-12.4	1.6
3119	ok	0.12	9.09e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.6	-3259.0	0.4	0.1	-12.5	1.3
3120	ok	0.12	9.16e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.3	-3290.6	0.5	0.1	-12.6	1.1
3121	ok	0.12	9.21e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.0	-3312.0	0.5	0.1	-12.7	0.8
3122	ok	0.12	9.24e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.8	-3326.9	0.5	0.1	-12.8	0.6
3123	ok	0.12	9.27e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.7	-3337.6	0.5	0.1	-12.9	0.3
3124	ok	0.12	9.29e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.7	-3345.3	-0.7	0.1	-12.9	-0.3
3125	ok	0.12	9.30e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.7	-3350.5	-0.7	0.1	-12.9	-0.6
3126	ok	0.12	9.30e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-0.9	-3352.2	-0.8	0.1	-12.9	-0.9
3127	ok	0.12	9.29e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.1	-3348.9	-0.8	0.1	-12.8	-1.2
3128	ok	0.12	9.27e-02	0.5	15.7	15.7	15.7	15.7	-1.5	-3337.3	-0.8	0.1	-12.8	-1.5
3129	ok	0.12	9.21e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.0	-3312.9	-0.7	0.1	-12.6	-1.7
3130	ok	0.12	9.12e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.6	-3269.3	-0.5	0.1	-12.3	-2.0
3131	ok	0.12	8.96e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-3.3	-3199.3	-0.5	0.1	-11.9	-2.3
3132	ok	0.12	8.74e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.1	-3097.4	-1.3	8.02e-02	-11.7	-2.5
3133	ok	0.12	8.47e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-4.7	-2964.9	-4.6	3.47e-02	-11.8	-2.6
3134	ok	0.12	8.18e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-5.7	-2811.9	-11.4	-5.41e-02	-12.3	-2.5
3135	ok	0.12	7.82e-02	0.4	15.7	15.7	15.7	15.7	-12.0	-2613.7	-13.5	-0.2	-12.4	-2.2
3136	ok	0.12	6.90e-02	0.3	15.7	15.7	15.7	15.7	-23.5	-2161.9	5.1	-0.3	-11.5	-1.6

3137	ok	0.12	5.58e-02	0.2	15.7	15.7	15.7	15.7	-2.6	-1484.0	24.4	-0.2	-9.8	-1.1
3138	ok	0.12	3.75e-02	0.1	15.7	15.7	15.7	15.7	17.9	-759.2	25.1	-9.73e-02	-7.7	-0.7
3139	ok	0.12	1.63e-02	2.00e-02	15.7	15.7	15.7	15.7	20.7	-139.5	4.7	-5.17e-02	-4.4	-0.5
3140	ok	0.12	6.08e-03	5.68e-05	15.7	15.7	15.7	15.7	14.0	50.1	-15.5	-0.2	-1.4	-0.4
3141	ok	0.12	5.64e-03	7.52e-03	15.7	15.7	15.7	15.7	-9.82e-02	0.2	0.1	-0.2	-1.2	0.4
3142	ok	0.12	2.46e-03	7.93e-04	15.7	15.7	15.7	15.7	4.4	6.5	-11.2	-0.2	-0.2	-0.4
3143	ok	0.12	2.89e-03	2.51e-05	15.7	15.7	15.7	15.7	-8.16e-02	-0.1	9.15e-03	-0.2	-0.2	0.4

Nodo	**x/d**	**V N/M**	**ver. rid**	**Af pr-**	**Af pr+**	**Af sec-**	**Af sec+**	**N x**	**N y**	**N xy**	**M x**	**M y**	**M xy**
								-3203.77	-4201.30	-1896.03	-66.31	-71.27	-21.65
	0.22	0.94	0.60	74.23	81.04	78.48	83.64	1544.85	1164.37	2033.70	39.24	6.90	16.19

Nodo	**Stato**	**Max tau**	**Ver V pr**	**Ver V sec**	**Af V pr**	**Af V sec**	**V pr**	**V sec**
		daN/cm2					kN/ m	kN/ m
3	ok	0.19						
4	ok	0.27						
11	ok	0.94						
12	ok	0.31						
91	ok	0.07						
92	ok	0.09						
93	ok	0.11						
94	ok	0.15						
95	ok	0.16						
96	ok	0.31						
97	ok	0.30						
98	ok	0.30						
99	ok	0.31						
100	ok	0.32						
101	ok	0.32						
102	ok	0.33						
103	ok	0.41						
104	ok	0.59						
105	ok	0.89						
106	ok	0.94						
107	ok	0.94						
108	ok	0.94						
109	ok	0.87						
110	ok	0.67						
111	ok	0.48						
112	ok	0.35						
113	ok	0.26						
114	ok	0.39						
115	ok	0.40						
116	ok	0.25						
117	ok	0.18						
118	ok	0.13						
119	ok	0.13						
186	ok	0.15						
187	ok	0.15						
188	ok	0.17						
189	ok	0.21						
190	ok	0.21						
230	ok	0.18						
231	ok	0.18						
232	ok	0.19						
233	ok	0.21						
234	ok	0.26						
274	ok	0.24						
275	ok	0.24						
276	ok	0.24						
277	ok	0.26						
278	ok	0.35						
318	ok	0.30						
319	ok	0.37						
320	ok	0.44						
321	ok	0.44						
322	ok	0.48						
362	ok	0.43						
363	ok	0.93						
364	ok	0.93						
365	ok	0.89						
366	ok	0.74						
406	ok	0.58						
407	ok	0.29						
408	ok	0.29						
409	ok	0.24						

410	ok	0.27
450	ok	0.58
451	ok	0.28
452	ok	0.93
453	ok	1.58
454	ok	0.93
494	ok	0.68
495	ok	0.25
496	ok	1.58
497	ok	0.88
498	ok	1.58
538	ok	0.57
539	ok	0.24
540	ok	0.49
541	ok	1.95
542	ok	1.58
582	ok	0.57
583	ok	1.95
584	ok	1.95
585	ok	0.49
586	ok	0.88
626	ok	0.32
627	ok	0.32
628	ok	0.59
629	ok	0.60
630	ok	0.60
670	ok	0.24
671	ok	0.28
672	ok	0.33
673	ok	0.33
674	ok	0.41
714	ok	0.18
715	ok	0.18
716	ok	0.20
717	ok	0.23
718	ok	0.31
758	ok	0.14
759	ok	0.14
760	ok	0.16
761	ok	0.19
762	ok	0.24
802	ok	0.11
803	ok	0.11
804	ok	0.14
805	ok	0.17
806	ok	0.20
846	ok	0.09
847	ok	0.10
848	ok	0.12
849	ok	0.15
850	ok	0.17
890	ok	0.07
891	ok	0.09
892	ok	0.11
893	ok	0.13
894	ok	0.14
934	ok	0.06
935	ok	0.08
936	ok	0.10
937	ok	0.11
938	ok	0.12
978	ok	0.06
979	ok	0.08
980	ok	0.09
981	ok	0.12
982	ok	0.13
985	ok	0.34
986	ok	0.18
1061	ok	0.19
1062	ok	0.29
1063	ok	0.50
1064	ok	1.15
1065	ok	1.87
1066	ok	1.87
1067	ok	0.35
1068	ok	0.72
1069	ok	1.68

1070	ok	1.68
1071	ok	0.88
1072	ok	0.34
1073	ok	0.55
1074	ok	1.16
1075	ok	1.16
1076	ok	0.64
1077	ok	0.38
1078	ok	0.31
1079	ok	0.29
1080	ok	0.28
1081	ok	0.27
1082	ok	0.28
1083	ok	0.29
1084	ok	0.29
1085	ok	0.29
1086	ok	0.29
1087	ok	0.29
1088	ok	0.29
1089	ok	0.31
1090	ok	0.31
1091	ok	0.31
1092	ok	0.28
1093	ok	0.25
1094	ok	0.22
1095	ok	0.19
1096	ok	0.14
1097	ok	0.30
1098	ok	0.66
1099	ok	1.22
1100	ok	1.22
1101	ok	0.85
1102	ok	0.43
1103	ok	0.26
1104	ok	0.29
1105	ok	0.50
1106	ok	1.15
1107	ok	1.87
1108	ok	1.87
1109	ok	0.94
1110	ok	0.39
1111	ok	0.19
1112	ok	0.24
1113	ok	0.26
1114	ok	0.28
1115	ok	0.33
1116	ok	0.35
1117	ok	0.39
1118	ok	0.39
1119	ok	0.35
1120	ok	0.32
1121	ok	0.33
1122	ok	0.33
1123	ok	0.32
1124	ok	0.32
1125	ok	0.31
1126	ok	0.30
1127	ok	0.30
1128	ok	0.31
1129	ok	0.31
1130	ok	0.38
1131	ok	0.72
1132	ok	1.68
1133	ok	1.68
1134	ok	0.88
1213	ok	0.10
1214	ok	0.12
1215	ok	0.11
1216	ok	0.14
1217	ok	0.14
1218	ok	0.17
1219	ok	0.21
1220	ok	0.25
1221	ok	0.29
1222	ok	0.54
1262	ok	0.12
1263	ok	0.14

1264	ok	0.19
1265	ok	0.33
1266	ok	1.04
1306	ok	0.12
1307	ok	0.14
1308	ok	0.19
1309	ok	0.33
1310	ok	1.04
1350	ok	0.10
1351	ok	0.12
1352	ok	0.17
1353	ok	0.28
1354	ok	0.53
1394	ok	0.08
1395	ok	0.10
1396	ok	0.14
1397	ok	0.20
1398	ok	0.28
1438	ok	0.13
1439	ok	0.14
1440	ok	0.18
1441	ok	0.28
1442	ok	0.79
1482	ok	0.13
1483	ok	0.14
1484	ok	0.18
1485	ok	0.29
1486	ok	0.79
1526	ok	0.13
1527	ok	0.14
1528	ok	0.18
1529	ok	0.29
1530	ok	0.69
1570	ok	0.12
1571	ok	0.13
1572	ok	0.17
1573	ok	0.27
1574	ok	0.42
1614	ok	0.11
1615	ok	0.12
1616	ok	0.15
1617	ok	0.21
1618	ok	0.27
1658	ok	0.08
1659	ok	0.09
1660	ok	0.12
1661	ok	0.15
1662	ok	0.16
1742	ok	1.37
1743	ok	0.54
1744	ok	0.33
1745	ok	0.23
1767	ok	1.95
1768	ok	0.23
1769	ok	0.21
1770	ok	0.19
1771	ok	0.18
1772	ok	0.18
1773	ok	0.18
1774	ok	0.18
1775	ok	0.18
1776	ok	0.18
1777	ok	0.18
1778	ok	0.19
1779	ok	0.19
1780	ok	0.19
1781	ok	0.19
1782	ok	0.20
1783	ok	0.22
1784	ok	0.23
1785	ok	0.24
1786	ok	0.24
1787	ok	0.23
1788	ok	0.25
1789	ok	0.26
1790	ok	0.26
1791	ok	0.24

1792	ok	0.20						
1793	ok	0.25						
1794	ok	0.35						
1795	ok	0.59						
1796	ok	0.59						
1797	ok	0.55						
1798	ok	0.26						
1799	ok	0.14						
1800	ok	0.20						
1801	ok	0.23						
1802	ok	0.24						
1803	ok	0.24						
1804	ok	0.24						
1805	ok	0.23						
1806	ok	0.23						
1807	ok	0.22						
1808	ok	0.22						
1809	ok	0.22						
1810	ok	0.22						
1811	ok	0.22						
1812	ok	0.22						
1813	ok	0.22						
1814	ok	0.22						
1815	ok	0.22						
1816	ok	0.22						
1817	ok	0.21						
1818	ok	0.18						
1819	ok	0.18						
1820	ok	0.34						
1821	ok	0.62						
1822	ok	0.62						
1823	ok	0.50						
1824	ok	0.38						
1826	ok	1.67						
1827	ok Av	4.37	0.15	0.09	4.3	2.5	162.0	95.3
1830	ok	3.84						
1832	ok	2.67						
1834	ok	2.00						
1836	ok	2.84						
1838	ok	3.64						
1840	ok	4.04						
1842	ok	2.06						
1976	ok	0.18						
1977	ok	0.24						
1978	ok	0.18						
1979	ok	0.26						
1980	ok	0.29						
1981	ok	0.23						
1982	ok	0.23						
1983	ok	0.23						
1984	ok	0.25						
1985	ok	0.25						
1986	ok	0.26						
1987	ok	0.27						
1988	ok	0.27						
1989	ok	0.27						
1990	ok	0.27						
1991	ok	0.27						
1992	ok	0.26						
1993	ok	0.25						
1994	ok	0.23						
1995	ok	0.21						
1996	ok	0.18						
1997	ok	0.15						
1998	ok	0.12						
1999	ok	0.12						
2000	ok	0.36						
2001	ok	0.19						
2002	ok	0.11						
2003	ok	0.14						
2004	ok	0.18						
2005	ok	0.21						
2006	ok	0.23						
2007	ok	0.26						
2008	ok	0.27						
2009	ok	0.27						
2010	ok	0.26						

2011	ok	0.26
2012	ok	0.26
2013	ok	0.26
2014	ok	0.26
2015	ok	0.26
2016	ok	0.25
2017	ok	0.25
2018	ok	0.25
2019	ok	0.26
2020	ok	0.22
2021	ok	0.16
2022	ok	0.17
2023	ok	0.22
2024	ok	0.25
2025	ok	0.25
2026	ok	0.22
2027	ok	0.18
2028	ok	0.29
2029	ok	0.36
2030	ok	0.46
2031	ok	0.46
2032	ok	0.25
2033	ok	0.23
2034	ok	0.28
2035	ok	0.28
2036	ok	0.21
2037	ok	0.18
2038	ok	0.17
2039	ok	0.18
2040	ok	0.21
2041	ok	0.24
2042	ok	0.27
2043	ok	0.29
2044	ok	0.31
2045	ok	0.32
2046	ok	0.32
2047	ok	0.33
2048	ok	0.33
2049	ok	0.33
2050	ok	0.33
2051	ok	0.32
2052	ok	0.31
2053	ok	0.30
2054	ok	0.29
2055	ok	0.27
2056	ok	0.24
2057	ok	0.22
2058	ok	0.19
2059	ok	0.23
2060	ok	0.28
2061	ok	0.28
2062	ok	0.23
2063	ok	0.22
2064	ok	0.21
2065	ok	0.21
2066	ok	0.22
2067	ok	0.22
2068	ok	0.22
2069	ok	0.20
2070	ok	0.16
2071	ok	0.13
2072	ok	0.16
2073	ok	0.19
2074	ok	0.22
2075	ok	0.24
2076	ok	0.26
2077	ok	0.28
2078	ok	0.29
2079	ok	0.29
2080	ok	0.29
2081	ok	0.29
2082	ok	0.29
2083	ok	0.29
2084	ok	0.29
2085	ok	0.28
2086	ok	0.26
2087	ok	0.25

2088	ok	0.23
2089	ok	0.21
2090	ok	0.21
2091	ok	0.23
2092	ok	0.26
2093	ok	0.31
2094	ok	0.31
2095	ok	0.28
2096	ok	0.25
2097	ok	0.31
2098	ok	0.74
2099	ok	0.74
2100	ok	0.50
2101	ok	0.35
2102	ok	0.52
2103	ok	0.52
2104	ok	0.42
2105	ok	0.34
2106	ok	0.25
2107	ok	0.18
2108	ok	0.22
2109	ok	0.38
2110	ok	0.44
2111	ok	0.20
2112	ok	0.18
2113	ok	0.26
2114	ok	0.30
2115	ok	0.33
2116	ok	0.35
2117	ok	0.37
2118	ok	0.38
2119	ok	0.39
2120	ok	0.39
2121	ok	0.39
2122	ok	0.39
2123	ok	0.39
2124	ok	0.39
2125	ok	0.39
2126	ok	0.39
2127	ok	0.38
2128	ok	0.37
2129	ok	0.37
2130	ok	0.36
2131	ok	0.38
2132	ok	0.32
2133	ok	0.28
2134	ok	0.29
2135	ok	0.31
2136	ok	0.32
2137	ok	0.34
2138	ok	0.35
2139	ok	0.36
2140	ok	0.36
2141	ok	0.36
2142	ok	0.36
2143	ok	0.36
2144	ok	0.36
2145	ok	0.36
2146	ok	0.35
2147	ok	0.34
2148	ok	0.32
2149	ok	0.30
2150	ok	0.27
2151	ok	0.23
2152	ok	0.24
2153	ok	0.19
2154	ok	0.21
2155	ok	0.25
2156	ok	0.28
2157	ok	0.28
2158	ok	0.51
2159	ok	0.51
2160	ok	0.15
2161	ok	0.16
2162	ok	0.25
2163	ok	0.26
2164	ok	0.26

2165	ok	0.28
2166	ok	0.64
2167	ok	0.88
2168	ok	0.88
2169	ok	0.61
2170	ok	0.40
2171	ok	0.31
2172	ok	0.31
2173	ok	0.34
2174	ok	0.35
2175	ok	0.37
2176	ok	0.38
2177	ok	0.39
2178	ok	0.40
2179	ok	0.40
2180	ok	0.41
2181	ok	0.41
2182	ok	0.41
2183	ok	0.41
2184	ok	0.41
2185	ok	0.41
2186	ok	0.42
2187	ok	0.43
2188	ok	0.47
2189	ok	0.54
2190	ok	0.69
2191	ok	0.94
2192	ok	1.18
2193	ok	1.18
2194	ok	0.84
2195	ok	0.52
2196	ok	0.33
2197	ok	0.29
2198	ok	0.37
2199	ok	0.43
2200	ok	0.71
2201	ok	0.71
2202	ok	0.63
2203	ok	0.52
2204	ok	0.45
2205	ok	0.42
2206	ok	0.41
2207	ok	0.41
2208	ok	0.41
2209	ok	0.41
2210	ok	0.41
2211	ok	0.41
2212	ok	0.41
2213	ok	0.41
2214	ok	0.40
2215	ok	0.40
2216	ok	0.39
2217	ok	0.38
2218	ok	0.37
2219	ok	0.35
2220	ok	0.32
2221	ok	0.28
2222	ok	0.25
2223	ok	0.24
2224	ok	0.34
2225	ok	0.44
2226	ok	0.44
2227	ok	0.35
2228	ok	0.24
2229	ok	0.28
2230	ok	0.28
2231	ok	0.16
2232	ok	0.10
2233	ok	0.13
2234	ok	0.38
2235	ok	0.38
2236	ok	0.24
2237	ok	0.24
2238	ok	0.23
2239	ok	0.18
2240	ok	0.17
2241	ok	0.20

2242	ok	1.33
2243	ok	0.34
2244	ok	0.34
2245	ok	0.32
2246	ok	0.34
2247	ok	0.35
2248	ok	0.36
2249	ok	0.37
2250	ok	0.37
2251	ok	0.37
2252	ok	0.37
2253	ok	0.37
2254	ok	0.37
2255	ok	0.38
2256	ok	0.38
2257	ok	0.39
2258	ok	0.39
2259	ok	0.41
2260	ok	0.43
2261	ok	0.48
2262	ok	0.59
2263	ok	0.83
2264	ok	1.33
2265	ok	0.83
2266	ok	0.59
2267	ok	0.48
2268	ok	0.43
2269	ok	0.42
2270	ok	0.41
2271	ok	0.40
2272	ok	0.40
2273	ok	0.40
2274	ok	0.40
2275	ok	0.39
2276	ok	0.39
2277	ok	0.39
2278	ok	0.38
2279	ok	0.38
2280	ok	0.37
2281	ok	0.35
2282	ok	0.34
2283	ok	0.32
2284	ok	0.36
2285	ok	0.23
2286	ok	0.21
2287	ok	0.32
2288	ok	0.54
2289	ok	1.37
2290	ok	1.49
2291	ok	1.23
2292	ok	1.67
2293	ok	1.49
2294	ok	1.05
2295	ok	1.66
2984	ok	0.19
2986	ok	0.18
2988	ok	0.19
3028	ok	0.04
3029	ok	0.06
3030	ok	0.09
3031	ok	0.12
3032	ok	0.16
3033	ok	0.14
3034	ok	0.13
3035	ok	0.16
3036	ok	0.14
3037	ok	0.18
3038	ok	0.11
3039	ok	0.11
3040	ok	0.09
3041	ok	0.12
3042	ok	0.13
3043	ok	0.15
3044	ok	0.15
3047	ok	0.26
3048	ok	0.21
3050	ok	0.23

3052	ok	0.26
3092	ok	0.04
3093	ok	0.08
3094	ok	0.13
3095	ok	0.16
3096	ok	0.16
3097	ok	0.26
3098	ok	0.16
3099	ok	0.22
3100	ok	0.19
3101	ok	0.25
3102	ok	0.22
3103	ok	0.12
3104	ok	0.15
3105	ok	0.14
3106	ok	0.12
3107	ok	0.26
3109	ok	0.29
3110	ok	0.29
3111	ok	0.24
3112	ok	0.28
3113	ok	0.25
3114	ok	0.24
3115	ok	0.23
3116	ok	0.21
3117	ok	0.19
3118	ok	0.17
3119	ok	0.15
3120	ok	0.14
3121	ok	0.12
3122	ok	0.11
3123	ok	0.10
3124	ok	0.10
3125	ok	0.11
3126	ok	0.12
3127	ok	0.15
3128	ok	0.17
3129	ok	0.20
3130	ok	0.22
3131	ok	0.23
3132	ok	0.24
3133	ok	0.24
3134	ok	0.23
3135	ok	0.23
3136	ok	0.20
3137	ok	0.16
3138	ok	0.17
3139	ok	0.17
3140	ok	0.14
3141	ok	0.15
3142	ok	0.07
3143	ok	0.06

Nodo	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
	4.37	0.15	0.09	4.28	2.52	161.96	95.28

STATI LIMITE D' ESERCIZIO

LEGENDA TABELLA STATI LIMITE D' ESERCIZIO

In tabella vengono riportati i valori di interesse per il controllo degli stati limite d'esercizio.

In particolare vengono riportati, in relazione al tipo di elemento strutturale, i risultati relativi alle tre categorie di combinazione considerate:

- Combinazioni rare
- Combinazioni frequenti
- Combinazioni quasi permanenti.

I valori di interesse sono i seguenti:

rRfck	rapporto tra la massima compressione nel calcestruzzo e la tensione fck in combinazioni rare	[*normalizzato a 1*]
rRfyk	rapporto tra la massima tensione nell'acciaio e la tensione fyk in combinazioni rare	[*normalizzato a 1*]
rPfck	rapporto tra la massima compressione nel calcestruzzo e la tensione fck in combinazioni quasi permanenti	[*normalizzato a 1*]
wR	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni rare	[*mm*]
wF	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni frequenti	[*mm*]
wP	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni quasi permanenti	[*mm*]
dR	massima deformazione in combinazioni rare	
dF	massima deformazione in combinazioni frequenti	
dP	massima deformazione in combinazioni quasi permanenti	

Per ognuno dei nove valori soprariportati viene indicata (Rif.cmb) la combinazione in cui si è verificato.

In relazione al tipo di elemento strutturale i valori sono selezionati nel modo seguente:

pilastri	**rRfck**	**rRfyk**	**rPfck**	per sezioni significative
travi	**rRfck**	**rRfyk**	**rPfck**	per sezioni significative
	wR	**wF**	**wP**	per sezioni significative
	dR	**dF**	**dP**	massimi in campata
setti e gusci	**rRfck**	**rRfyk**	**rPfck**	massimi nei nodi dell'elemento
	wR	**wF**	**wP**	massimi nei nodi dell'elemento

Si precisa che i valori di massima deformazione per travi sono riferiti al piano verticale (piano locale 1-2 con momenti flettenti 3-3).

Guscio	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
					mm	mm	mm	
1	0.02	0.72	0.03	16,21,33	0.61	0.0	0.0	21,0,0
2	0.03	0.72	0.04	16,21,33	0.59	0.0	0.0	13,0,0
3	0.04	0.72	0.04	16,21,33	0.62	0.0	0.0	17,0,0
4	0.0	0.34	0.04	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
5	0.0	0.34	0.04	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
6	6.45e-03	0.35	0.03	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
7	9.04e-03	0.36	0.03	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
8	9.24e-03	0.39	0.04	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
9	7.49e-03	0.41	0.05	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
10	4.26e-03	0.40	0.06	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
11	0.02	0.41	0.06	22,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
12	0.02	0.41	0.06	22,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
13	0.02	0.40	0.06	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
14	0.01	0.38	0.05	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
15	0.0	0.35	0.05	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
16	0.01	0.31	0.04	23,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
17	0.01	0.28	0.03	23,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
18	0.01	0.26	0.03	23,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
19	9.81e-03	0.26	0.02	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
20	9.11e-03	0.26	0.02	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
21	0.0	0.27	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
22	0.0	0.32	0.04	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
23	6.69e-03	0.33	0.04	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
24	6.83e-03	0.34	0.04	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
25	6.31e-03	0.34	0.04	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
26	5.66e-03	0.35	0.03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
27	5.29e-03	0.35	0.03	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
28	2.04e-03	0.36	0.03	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
29	0.0	0.38	0.03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
30	0.0	0.40	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
31	0.0	0.42	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
32	4.78e-03	0.44	0.02	24,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
33	6.90e-03	0.46	0.02	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
34	9.42e-03	0.48	0.02	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
35	9.49e-03	0.48	0.02	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
36	9.06e-03	0.48	0.02	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
37	7.17e-03	0.48	0.02	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
38	5.63e-03	0.43	0.02	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
39	0.24	0.17	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
40	0.14	0.14	0.01	13,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
41	0.12	0.08	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
42	0.13	0.12	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
43	0.15	0.23	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
44	0.17	0.38	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
45	0.23	0.68	0.03	21,21,33	0.54	0.0	0.0	21,0,0
46	0.02	0.72	0.03	16,21,33	0.61	0.0	0.0	21,0,0
47	0.03	0.72	0.03	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
48	0.03	0.69	0.03	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
49	0.0	0.34	0.03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
50	0.0	0.34	0.03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
51	0.0	0.35	0.03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
52	1.97e-03	0.36	0.04	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
53	1.60e-03	0.37	0.04	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
54	0.0	0.38	0.05	0,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
55	0.0	0.36	0.05	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
56	0.0	0.37	0.05	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
57	0.0	0.37	0.05	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
58	0.0	0.36	0.05	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
59	0.0	0.35	0.05	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
60	0.0	0.33	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
61	4.23e-03	0.30	0.04	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
62	6.74e-03	0.29	0.03	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
63	6.66e-03	0.28	0.03	22,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
64	6.29e-03	0.28	0.02	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
65	3.33e-03	0.27	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
66	0.0	0.27	0.02	0,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
67	0.0	0.30	0.03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
68	0.0	0.31	0.03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
69	0.0	0.32	0.03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
70	0.0	0.32	0.03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
71	0.0	0.33	0.03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
72	4.43e-03	0.33	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
73	5.53e-03	0.36	0.03	17,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

74	0.0	0.43	0.03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
75	0.0	0.39	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
76	0.0	0.39	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
77	0.0	0.41	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
78	3.16e-03	0.42	0.02	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
79	5.83e-03	0.42	0.02	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
80	6.63e-03	0.42	0.02	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
81	6.97e-03	0.42	0.02	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
82	6.44e-03	0.42	0.02	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
83	6.83e-03	0.36	0.02	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
84	0.24	0.18	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
85	0.19	0.14	0.01	13,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
86	0.13	0.09	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
87	0.14	0.10	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
88	0.16	0.17	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
89	0.18	0.30	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
90	0.22	0.51	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
91	0.02	0.66	0.02	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
92	0.02	0.64	0.03	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
93	0.03	0.60	0.03	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
94	0.0	0.34	0.04	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
95	0.0	0.34	0.04	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
96	0.0	0.34	0.04	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
97	0.0	0.35	0.04	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
98	0.0	0.35	0.04	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
99	0.0	0.37	0.04	0,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
100	0.0	0.34	0.05	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
101	0.0	0.34	0.05	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
102	0.0	0.35	0.05	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
103	0.0	0.34	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
104	0.0	0.33	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
105	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
106	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
107	1.67e-03	0.30	0.03	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
108	2.06e-03	0.30	0.03	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
109	2.08e-03	0.28	0.03	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
110	0.0	0.28	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
111	0.0	0.27	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
112	0.0	0.28	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
113	0.0	0.29	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
114	0.0	0.30	0.03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
115	0.0	0.30	0.03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
116	0.0	0.31	0.03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
117	0.0	0.38	0.03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
118	0.0	0.34	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
119	4.00e-03	0.36	0.02	17,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
120	0.0	0.42	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
121	0.0	0.37	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
122	0.0	0.37	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
123	0.0	0.38	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
124	3.54e-03	0.38	0.02	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
125	6.39e-03	0.38	0.02	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
126	0.01	0.43	0.02	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
127	7.52e-03	0.38	0.02	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
128	0.01	0.32	0.02	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
129	0.24	0.18	0.02	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
130	0.21	0.16	9.23e-03	14,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
131	0.14	0.10	0.01	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
132	0.15	0.11	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
133	0.16	0.12	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
134	0.18	0.22	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
135	0.22	0.39	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
136	0.02	0.59	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
137	0.02	0.56	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
138	0.03	0.53	0.03	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
139	0.0	0.41	0.05	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
140	0.03	0.34	0.04	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
141	0.0	0.34	0.04	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
142	0.0	0.37	0.05	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
143	0.02	0.39	0.05	21,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
144	0.01	0.35	0.05	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
145	0.0	0.32	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
146	0.0	0.33	0.04	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
147	0.0	0.33	0.04	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
148	0.0	0.32	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
149	0.0	0.32	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
150	0.0	0.33	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

151	0.0	0.30	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
152	9.65e-03	0.32	0.04	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
153	5.35e-03	0.33	0.03	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
154	0.01	0.31	0.03	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
155	0.01	0.29	0.03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
156	0.0	0.33	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
157	0.0	0.27	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
158	0.0	0.28	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
159	0.0	0.29	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
160	0.0	0.29	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
161	0.0	0.30	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
162	0.0	0.31	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
163	0.0	0.29	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
164	0.0	0.35	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
165	6.59e-03	0.34	0.02	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
166	0.0	0.34	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
167	0.0	0.35	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
168	0.0	0.35	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
169	2.29e-03	0.35	0.02	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
170	4.78e-03	0.35	0.02	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
171	6.17e-03	0.38	0.02	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
172	6.62e-03	0.36	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
173	3.80e-03	0.30	0.02	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
174	0.24	0.18	0.02	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
175	0.23	0.17	7.33e-03	14,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
176	0.16	0.11	0.01	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
177	0.15	0.11	0.01	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
178	0.16	0.11	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
179	0.18	0.13	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
180	0.21	0.30	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
181	0.02	0.53	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
182	0.02	0.50	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
183	0.02	0.46	0.02	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
184	0.06	0.39	0.11	16,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
185	0.02	0.42	0.06	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
186	6.34e-03	0.33	0.04	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
187	0.0	0.34	0.05	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
188	0.04	0.37	0.07	21,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
189	0.06	0.42	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
190	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
191	0.0	0.32	0.04	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
192	0.0	0.32	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
193	0.0	0.32	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
194	0.0	0.31	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
195	0.0	0.33	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
196	0.03	0.43	0.11	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
197	0.02	0.35	0.05	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
198	0.0	0.34	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
199	8.53e-03	0.33	0.05	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
200	0.03	0.42	0.10	14,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
201	0.01	0.32	0.03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
202	0.0	0.27	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
203	0.0	0.27	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
204	0.0	0.27	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
205	0.0	0.28	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
206	0.0	0.28	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
207	0.0	0.30	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
208	0.0	0.34	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
209	0.0	0.28	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
210	0.0	0.30	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
211	0.0	0.31	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
212	0.0	0.31	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
213	0.0	0.31	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
214	0.0	0.31	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
215	1.83e-03	0.30	0.02	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
216	4.43e-03	0.29	0.02	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
217	4.89e-03	0.28	0.02	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
218	4.86e-03	0.24	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
219	0.25	0.18	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
220	0.23	0.17	6.24e-03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
221	0.18	0.13	9.53e-03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
222	0.18	0.13	9.62e-03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
223	0.16	0.11	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
224	0.17	0.12	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
225	0.21	0.23	9.40e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
226	0.01	0.48	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
227	0.01	0.45	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

228	0.02	0.41	0.02	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
229	0.07	0.43	0.13	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
230	0.04	0.37	0.07	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
231	0.0	0.38	0.04	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
232	0.01	0.36	0.05	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
233	0.05	0.39	0.09	16,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
234	0.07	0.37	0.13	16,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
235	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
236	0.0	0.31	0.04	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
237	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
238	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
239	0.0	0.31	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
240	0.0	0.32	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
241	0.06	0.46	0.13	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
242	0.03	0.39	0.06	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
243	0.0	0.36	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
244	0.03	0.39	0.05	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
245	0.07	0.48	0.14	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
246	0.0	0.35	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
247	0.0	0.27	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
248	0.0	0.26	0.01	0,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
249	0.0	0.26	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
250	0.0	0.26	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
251	0.0	0.26	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
252	0.0	0.26	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
253	0.0	0.27	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
254	0.0	0.28	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
255	0.0	0.28	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
256	0.0	0.29	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
257	0.0	0.29	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
258	0.0	0.29	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
259	0.0	0.29	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
260	3.30e-03	0.28	0.02	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
261	6.24e-03	0.27	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
262	2.40e-03	0.28	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
263	1.80e-03	0.22	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
264	0.25	0.18	0.02	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
265	0.25	0.18	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
270	0.24	0.17	6.41e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
271	9.89e-03	0.44	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
272	0.01	0.41	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
273	0.01	0.38	0.03	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
274	0.03	0.31	0.05	16,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
275	0.0	0.38	0.05	0,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
276	0.0	0.30	0.04	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
277	0.0	0.32	0.05	0,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
278	0.02	0.32	0.05	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
279	0.0	0.37	0.06	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
280	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
281	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
282	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
283	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
284	0.0	0.31	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
285	0.0	0.32	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
286	6.29e-03	0.31	0.05	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
287	0.01	0.34	0.04	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
288	3.10e-03	0.33	0.03	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
289	6.79e-03	0.34	0.02	14,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
290	0.02	0.30	0.04	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
291	2.59e-03	0.32	0.03	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
292	0.0	0.27	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
293	0.0	0.26	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
294	0.0	0.25	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
295	0.0	0.24	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
296	0.0	0.24	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
297	0.0	0.24	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
298	0.0	0.25	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
299	0.0	0.25	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
300	0.0	0.27	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
301	0.0	0.26	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
302	0.0	0.27	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
303	0.0	0.27	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
304	0.0	0.26	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
305	1.45e-03	0.26	0.02	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
306	4.58e-03	0.26	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
307	7.98e-04	0.21	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
308	0.0	0.19	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

309	0.25	0.18	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
310	0.25	0.18	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
312	0.0	0.63	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
313	0.0	0.64	0.02	0,21,33	0.45	0.0	0.0	21,0,0
314	0.0	0.72	0.04	0,21,33	0.52	0.0	0.0	21,0,0
315	0.24	0.17	6.46e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
316	4.48e-03	0.40	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
317	3.94e-03	0.38	0.02	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
318	0.0	0.35	0.03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
319	0.0	0.28	0.04	0,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
320	0.0	0.28	0.04	0,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
321	0.0	0.28	0.04	0,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
322	0.0	0.30	0.05	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
323	0.0	0.30	0.05	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
324	0.0	0.30	0.05	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
325	0.0	0.30	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
326	0.0	0.30	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
327	0.0	0.30	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
328	0.0	0.30	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
329	0.0	0.30	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
330	0.0	0.31	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
331	0.0	0.30	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
332	0.0	0.31	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
333	0.0	0.30	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
334	0.0	0.29	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
335	0.0	0.28	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
336	0.0	0.28	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
337	0.0	0.27	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
338	0.0	0.25	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
339	0.0	0.24	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
340	0.0	0.23	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
341	0.0	0.22	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
342	0.0	0.25	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
343	0.0	0.22	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
344	0.0	0.25	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
345	0.0	0.24	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
346	0.0	0.24	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
347	0.0	0.24	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
348	0.0	0.24	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
349	0.0	0.24	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
350	0.0	0.23	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
351	8.18e-03	0.24	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
352	3.77e-04	0.21	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
353	6.92e-03	0.22	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
354	0.25	0.18	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
355	0.25	0.18	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
357	0.27	0.72	0.06	23,21,33	0.57	0.0	0.0	22,0,0
358	0.27	0.72	0.06	23,21,33	0.62	0.0	0.0	22,0,0
359	0.19	0.60	0.05	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
360	0.24	0.17	6.41e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
361	0.0	0.38	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
362	0.0	0.36	0.03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
363	0.0	0.32	0.03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
364	0.0	0.27	0.04	0,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
365	0.0	0.26	0.04	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
366	0.0	0.27	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
367	0.0	0.28	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
368	0.0	0.29	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
369	0.0	0.30	0.05	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
370	0.0	0.30	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
371	0.0	0.30	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
372	0.0	0.30	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
373	0.0	0.30	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
374	0.0	0.30	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
375	0.0	0.31	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
376	0.0	0.31	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
377	0.0	0.30	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
378	0.0	0.29	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
379	0.0	0.29	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
380	0.0	0.28	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
381	0.0	0.28	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
382	0.0	0.27	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
383	0.0	0.24	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
384	0.0	0.23	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
385	0.0	0.21	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
386	0.0	0.21	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
387	0.0	0.21	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

388	0.0	0.23	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
389	0.0	0.21	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
390	0.0	0.22	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
391	0.0	0.23	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
392	0.0	0.23	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
393	0.0	0.23	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
394	0.0	0.23	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
395	0.0	0.22	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
396	4.99e-03	0.23	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
397	4.84e-03	0.21	0.02	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
398	2.86e-03	0.18	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
399	0.25	0.18	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
400	0.25	0.18	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
402	0.17	0.72	0.05	23,21,33	0.61	0.0	0.0	24,0,0
403	0.15	0.36	0.03	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
404	0.14	0.42	0.03	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
405	0.23	0.17	6.64e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
406	0.0	0.37	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
407	0.0	0.34	0.03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
408	0.0	0.30	0.03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
409	0.0	0.26	0.04	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
410	0.0	0.24	0.04	0,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
411	0.0	0.25	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
412	0.0	0.27	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
413	0.0	0.29	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
414	0.0	0.30	0.05	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
415	0.0	0.30	0.05	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
416	0.0	0.30	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
417	0.0	0.30	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
418	0.0	0.30	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
419	0.0	0.30	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
420	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
421	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
422	0.0	0.30	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
423	0.0	0.29	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
424	0.0	0.29	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
425	0.0	0.28	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
426	0.0	0.28	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
427	0.0	0.27	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
428	0.0	0.24	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
429	0.0	0.22	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
430	0.0	0.20	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
431	0.0	0.20	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
432	0.0	0.19	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
433	0.0	0.19	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
434	0.0	0.20	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
435	0.0	0.21	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
436	0.0	0.22	0.02	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
437	0.0	0.22	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
438	0.0	0.22	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
439	0.0	0.22	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
440	0.0	0.22	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
441	0.0	0.21	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
442	1.23e-03	0.20	0.02	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
443	6.27e-04	0.17	0.02	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
444	0.25	0.18	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
445	0.25	0.18	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
447	0.12	0.18	0.02	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
448	0.10	0.19	0.02	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
450	0.23	0.16	7.32e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
451	0.0	0.37	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
452	0.0	0.34	0.03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
453	0.0	0.30	0.03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
454	0.0	0.26	0.04	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
455	0.0	0.24	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
456	0.0	0.25	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
457	0.0	0.27	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
458	0.0	0.29	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
459	0.0	0.30	0.05	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
460	0.0	0.30	0.05	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
461	0.0	0.30	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
462	0.0	0.30	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
463	0.0	0.30	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
464	0.0	0.31	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
465	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
466	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
467	0.0	0.30	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

468	0.0	0.29	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
469	0.0	0.28	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
470	0.0	0.28	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
471	0.0	0.28	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
472	0.0	0.28	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
473	0.0	0.24	9.96e-03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
474	0.0	0.22	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
475	0.0	0.20	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
476	0.0	0.19	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
477	0.0	0.19	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
478	0.0	0.19	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
479	0.0	0.20	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
480	0.0	0.21	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
481	0.0	0.22	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
482	0.0	0.23	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
483	0.0	0.24	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
484	0.0	0.23	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
485	0.0	0.23	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
486	3.81e-03	0.22	0.02	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
487	2.61e-03	0.20	0.02	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
488	1.47e-03	0.17	0.02	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
489	0.25	0.18	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
490	0.25	0.18	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
491	0.15	0.67	0.04	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
492	0.18	0.60	0.04	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
493	0.20	0.26	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
494	0.21	0.15	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
495	0.22	0.16	9.28e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
496	0.0	0.38	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
497	0.0	0.36	0.03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
498	0.0	0.32	0.04	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
499	0.0	0.27	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
500	0.0	0.26	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
501	0.0	0.26	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
502	0.0	0.28	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
503	0.0	0.29	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
504	0.0	0.31	0.05	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
505	0.0	0.30	0.05	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
506	0.0	0.30	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
507	0.0	0.30	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
508	0.0	0.30	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
509	0.0	0.31	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
510	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
511	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
512	0.0	0.30	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
513	0.0	0.29	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
514	0.0	0.29	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
515	0.0	0.28	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
516	0.0	0.28	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
517	0.0	0.28	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
518	0.0	0.25	9.59e-03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
519	0.0	0.23	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
520	0.0	0.21	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
521	0.0	0.21	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
522	0.0	0.20	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
523	0.0	0.20	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
524	0.0	0.22	0.03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
525	0.0	0.23	0.03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
526	0.0	0.28	0.03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
527	0.0	0.25	0.03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
528	5.06e-03	0.27	0.03	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
529	0.0	0.27	0.03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
530	0.01	0.28	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
531	0.01	0.26	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
532	5.07e-03	0.22	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
533	1.58e-03	0.18	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
534	0.25	0.18	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
535	0.25	0.18	0.01	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
536	0.18	0.13	3.46e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
537	0.18	0.13	4.39e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
538	0.17	0.12	5.16e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
539	0.18	0.13	5.16e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
540	0.21	0.15	5.13e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
541	0.0	0.40	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
542	0.0	0.38	0.03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
543	0.0	0.35	0.04	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
544	0.0	0.29	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

545	0.0	0.28	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
546	0.0	0.28	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
547	0.0	0.29	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
548	0.0	0.30	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
549	0.0	0.32	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
550	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
551	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
552	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
553	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
554	0.0	0.31	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
555	0.0	0.31	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
556	0.0	0.32	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
557	0.0	0.30	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
558	0.0	0.30	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
559	0.0	0.29	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
560	0.0	0.28	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
561	0.0	0.28	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
562	0.0	0.28	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
563	0.0	0.25	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
564	0.0	0.24	0.01	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
565	0.0	0.22	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
566	0.0	0.22	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
567	0.0	0.22	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
568	0.0	0.22	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
569	0.0	0.24	0.03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
570	0.02	0.25	0.05	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
571	0.0	0.29	0.05	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
572	0.0	0.26	0.04	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
573	0.01	0.26	0.04	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
574	0.03	0.28	0.05	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
575	0.01	0.28	0.05	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
576	0.01	0.23	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
577	5.01e-03	0.22	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
578	1.52e-03	0.18	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
579	0.25	0.18	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
580	0.25	0.18	0.01	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
581	0.17	0.12	3.82e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
582	0.17	0.12	4.58e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
583	0.18	0.13	5.40e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
584	0.19	0.13	5.72e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
585	0.21	0.17	5.74e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
586	6.34e-03	0.43	0.02	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
587	7.35e-03	0.41	0.03	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
588	0.01	0.38	0.03	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
589	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
590	0.0	0.30	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
591	0.0	0.30	0.04	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
592	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
593	0.0	0.32	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
594	0.0	0.32	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
595	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
596	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
597	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
598	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
599	0.0	0.31	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
600	0.0	0.32	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
601	0.0	0.32	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
602	0.0	0.31	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
603	0.0	0.30	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
604	0.0	0.29	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
605	0.0	0.29	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
606	0.0	0.28	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
607	0.0	0.28	9.78e-03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
608	0.0	0.26	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
609	0.0	0.25	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
610	0.0	0.24	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
611	0.0	0.24	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
612	0.0	0.24	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
613	0.0	0.25	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
614	0.0	0.26	0.03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
615	0.02	0.29	0.04	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
616	3.49e-03	0.32	0.05	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
617	0.0	0.29	0.04	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
618	0.0	0.28	0.04	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
619	0.03	0.31	0.05	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
620	0.02	0.32	0.05	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
621	9.86e-03	0.28	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

622	3.51e-03	0.23	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
623	9.82e-04	0.19	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
624	0.25	0.18	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
625	0.24	0.18	7.78e-03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
626	0.16	0.11	4.39e-03	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
627	0.17	0.12	4.93e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
628	0.18	0.13	5.83e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
629	0.19	0.13	6.47e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
630	0.21	0.20	7.32e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
631	0.01	0.47	0.02	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
632	0.01	0.45	0.03	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
633	0.02	0.42	0.03	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
634	0.0	0.33	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
635	0.0	0.32	0.04	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
636	0.0	0.33	0.04	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
637	0.0	0.33	0.04	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
638	0.0	0.33	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
639	0.0	0.33	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
640	0.0	0.32	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
641	0.0	0.32	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
642	0.0	0.32	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
643	0.0	0.31	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
644	0.0	0.31	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
645	0.0	0.32	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
646	0.0	0.32	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
647	0.0	0.31	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
648	0.0	0.30	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
649	0.0	0.30	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
650	0.0	0.29	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
651	0.0	0.29	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
652	0.0	0.29	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
653	0.0	0.26	8.82e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
654	0.0	0.26	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
655	0.0	0.26	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
656	0.0	0.26	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
657	0.0	0.26	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
658	0.0	0.27	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
659	0.0	0.28	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
660	0.0	0.29	0.03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
661	0.0	0.29	0.03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
662	0.0	0.29	0.03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
663	0.0	0.29	0.03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
664	0.02	0.29	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
665	0.02	0.29	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
666	0.01	0.27	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
667	6.13e-03	0.25	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
668	2.37e-03	0.20	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
669	0.25	0.18	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
670	0.24	0.17	6.41e-03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
671	0.15	0.11	5.11e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
672	0.16	0.12	5.42e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
673	0.18	0.13	6.43e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
674	0.19	0.15	7.38e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
675	0.21	0.23	9.15e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
676	0.01	0.51	0.02	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
677	0.02	0.50	0.02	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
678	0.02	0.47	0.03	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
679	0.0	0.35	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
680	0.0	0.36	0.04	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
681	0.0	0.36	0.04	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
682	0.0	0.35	0.04	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
683	0.0	0.35	0.05	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
684	0.0	0.35	0.05	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
685	0.0	0.33	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
686	0.0	0.33	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
687	0.0	0.32	0.04	0,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
688	0.0	0.32	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
689	0.0	0.32	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
690	0.0	0.32	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
691	0.0	0.32	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
692	0.0	0.32	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
693	0.0	0.31	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
694	0.0	0.30	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
695	0.0	0.30	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
696	0.0	0.29	0.02	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
697	0.0	0.29	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
698	0.0	0.27	7.37e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

699	0.0	0.27	8.76e-03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
700	0.0	0.27	9.54e-03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
701	0.0	0.28	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
702	0.0	0.28	0.01	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
703	0.0	0.29	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
704	0.0	0.30	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
705	0.0	0.31	0.03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
706	0.0	0.31	0.03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
707	0.0	0.31	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
708	0.0	0.31	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
709	0.01	0.31	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
710	0.01	0.30	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
711	9.93e-03	0.29	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
712	6.45e-03	0.26	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
713	3.24e-03	0.22	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
714	0.25	0.18	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
715	0.09	0.14	0.01	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
716	0.15	0.11	5.99e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
717	0.16	0.11	6.13e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
718	0.17	0.12	7.26e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
719	0.19	0.18	8.49e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
720	0.21	0.26	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
721	0.01	0.57	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
722	0.02	0.55	0.02	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
723	0.02	0.52	0.03	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
724	0.04	0.37	0.05	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
725	0.0	0.50	0.04	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
726	0.0	0.39	0.04	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
727	0.0	0.38	0.05	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
728	0.03	0.37	0.05	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
729	9.21e-03	0.44	0.06	22,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
730	0.0	0.36	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
731	0.0	0.34	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
732	0.0	0.33	0.04	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
733	0.0	0.33	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
734	0.0	0.33	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
735	0.0	0.35	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
736	0.0	0.32	0.05	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
737	0.01	0.34	0.03	23,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
738	8.06e-03	0.35	0.03	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
739	0.01	0.35	0.02	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
740	0.02	0.32	0.03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
741	2.86e-04	0.34	0.02	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
742	0.0	0.29	9.64e-03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
743	0.0	0.28	6.26e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
744	0.0	0.29	8.22e-03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
745	0.0	0.29	8.58e-03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
746	0.0	0.29	9.62e-03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
747	0.0	0.30	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
748	0.0	0.31	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
749	0.0	0.32	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
750	0.0	0.33	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
751	0.0	0.33	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
752	0.0	0.33	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
753	0.0	0.33	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
754	8.10e-03	0.33	0.02	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
755	8.64e-03	0.33	0.02	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
756	8.35e-03	0.32	0.02	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
757	6.42e-03	0.29	0.01	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
758	3.44e-03	0.24	0.01	21,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
759	0.25	0.18	0.01	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
760	0.24	0.17	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
761	0.14	0.10	7.06e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
762	0.16	0.11	7.19e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
763	0.17	0.14	8.39e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
764	0.19	0.21	9.88e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
765	0.21	0.29	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
766	0.02	0.64	0.02	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
767	0.02	0.62	0.02	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
768	0.02	0.57	0.02	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
769	0.05	0.51	0.12	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
770	0.05	0.45	0.07	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
771	4.83e-03	0.47	0.04	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
772	0.02	0.41	0.05	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
773	0.04	0.47	0.08	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
774	0.06	0.40	0.13	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
775	0.0	0.35	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

776	0.0	0.34	0.04	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
777	0.0	0.34	0.04	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
778	0.0	0.33	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
779	0.0	0.33	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
780	0.0	0.35	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
781	0.04	0.46	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
782	0.03	0.38	0.06	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
783	0.0	0.38	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
784	0.03	0.40	0.05	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
785	0.05	0.48	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
786	0.01	0.36	0.03	22,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
787	0.0	0.29	6.34e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
788	0.0	0.29	7.38e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
789	0.0	0.30	9.19e-03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
790	0.0	0.31	8.96e-03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
791	0.0	0.31	9.31e-03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
792	0.0	0.32	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
793	0.0	0.33	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
794	0.0	0.35	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
795	0.0	0.36	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
796	0.0	0.36	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
797	0.0	0.37	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
798	0.0	0.37	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
799	8.32e-03	0.37	0.02	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
800	8.26e-03	0.37	0.02	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
801	7.05e-03	0.36	0.01	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
802	6.08e-03	0.34	0.01	21,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
803	3.46e-03	0.29	9.86e-03	21,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
804	0.24	0.18	0.01	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
805	0.24	0.18	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
806	0.14	0.10	8.29e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
807	0.15	0.11	8.50e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
808	0.17	0.16	9.84e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
809	0.19	0.23	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
810	0.21	0.33	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
811	0.02	0.71	0.02	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
812	0.02	0.70	0.03	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
813	0.03	0.66	0.03	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
814	0.06	0.45	0.12	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
815	0.03	0.51	0.07	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
816	0.02	0.40	0.04	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
817	0.02	0.44	0.04	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
818	0.05	0.43	0.08	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
819	0.06	0.47	0.12	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
820	0.0	0.35	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
821	0.0	0.35	0.04	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
822	0.0	0.35	0.04	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
823	0.0	0.34	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
824	0.0	0.34	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
825	0.0	0.35	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
826	0.05	0.46	0.12	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
827	0.03	0.38	0.06	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
828	8.72e-03	0.35	0.03	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
829	0.02	0.37	0.05	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
830	0.04	0.48	0.12	22,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
831	0.01	0.36	0.03	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
832	0.0	0.30	8.46e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
833	0.0	0.31	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
834	0.0	0.32	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
835	0.0	0.32	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
836	0.0	0.33	9.95e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
837	0.0	0.34	9.91e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
838	0.0	0.36	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
839	0.0	0.37	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
840	0.0	0.39	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
841	0.0	0.40	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
842	0.0	0.41	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
843	0.0	0.41	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
844	8.35e-03	0.42	0.02	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
845	8.38e-03	0.42	0.01	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
846	7.54e-03	0.41	0.01	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
847	6.20e-03	0.40	8.97e-03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
848	3.77e-03	0.34	7.41e-03	13,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
849	0.24	0.17	7.77e-03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
850	0.25	0.18	0.02	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
851	0.13	0.09	9.73e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
852	0.14	0.11	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

853	0.16	0.18	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
854	0.18	0.27	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
855	0.22	0.38	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
856	0.02	0.72	0.02	16,22,33	0.58	0.0	0.0	24,0,0
857	0.03	0.72	0.03	16,22,33	0.60	0.0	0.0	24,0,0
858	0.04	0.72	0.03	16,22,33	0.60	0.0	0.0	24,0,0
859	8.98e-03	0.53	0.05	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
860	0.03	0.40	0.04	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
861	0.01	0.40	0.04	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
862	0.01	0.44	0.04	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
863	0.02	0.44	0.05	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
864	0.01	0.40	0.06	22,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
865	0.0	0.37	0.05	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
866	0.0	0.37	0.05	0,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
867	0.0	0.38	0.05	0,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
868	0.0	0.36	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
869	0.0	0.35	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
870	0.0	0.35	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
871	7.02e-03	0.32	0.04	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
872	0.02	0.34	0.03	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
873	0.01	0.34	0.03	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
874	0.01	0.32	0.03	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
875	0.02	0.31	0.03	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
876	0.01	0.35	0.03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
877	0.0	0.31	0.01	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
878	0.0	0.32	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
879	0.0	0.34	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
880	0.0	0.34	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
881	0.0	0.35	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
882	0.0	0.36	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
883	0.0	0.38	9.51e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
884	0.0	0.40	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
885	0.0	0.42	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
886	0.0	0.44	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
887	0.0	0.45	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
888	1.33e-03	0.47	0.01	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
889	8.59e-03	0.48	0.01	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
890	8.66e-03	0.48	0.01	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
891	8.15e-03	0.48	0.01	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
892	7.10e-03	0.47	9.57e-03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
893	4.75e-03	0.41	6.76e-03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
894	0.24	0.17	6.38e-03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
895	0.25	0.18	0.02	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
896	0.12	0.08	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
897	0.14	0.12	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
898	0.16	0.20	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
899	0.18	0.30	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
900	0.22	0.44	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
901	0.10	0.70	0.02	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
902	0.26	0.72	0.05	16,24,33	0.47	0.0	0.0	24,0,0
903	0.17	0.43	0.02	13,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
904	0.19	0.72	0.04	14,16,33	0.46	0.0	0.0	16,0,0
905	0.16	0.28	0.02	13,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
906	0.26	0.72	0.04	13,13,33	0.61	0.0	0.0	21,0,0
907	0.16	0.25	0.02	21,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
908	0.18	0.42	0.03	21,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
909	0.16	0.21	0.02	21,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
910	0.18	0.36	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
911	0.17	0.15	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
912	0.19	0.27	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
913	0.17	0.13	0.01	13,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
914	0.19	0.20	0.02	13,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
915	0.18	0.13	9.95e-03	13,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
916	0.20	0.16	0.02	13,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
917	0.19	0.14	8.72e-03	13,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
918	0.20	0.15	0.02	13,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
919	0.20	0.14	7.87e-03	13,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
920	0.20	0.15	0.02	13,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
921	0.20	0.15	7.26e-03	13,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
922	0.21	0.15	0.01	13,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
923	0.20	0.15	6.89e-03	13,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
924	0.21	0.15	0.01	13,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
925	0.21	0.15	6.76e-03	13,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
926	0.21	0.15	0.01	13,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
927	0.21	0.15	6.93e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
928	0.21	0.15	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
929	0.21	0.15	7.14e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

930	0.21	0.16	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
931	0.21	0.15	7.35e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
932	0.21	0.16	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
933	0.21	0.15	7.56e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
934	0.21	0.16	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
935	0.21	0.15	7.77e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
936	0.21	0.16	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
937	0.21	0.15	8.03e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
938	0.21	0.15	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
939	0.21	0.15	8.39e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
940	0.21	0.15	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
941	0.20	0.15	8.88e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
942	0.21	0.15	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
943	0.20	0.14	9.51e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
944	0.21	0.15	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
945	0.19	0.14	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
946	0.20	0.15	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
947	0.19	0.14	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
948	0.20	0.14	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
949	0.18	0.13	0.01	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
950	0.20	0.16	0.02	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
951	0.18	0.13	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
952	0.19	0.21	0.02	22,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
953	0.17	0.16	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
954	0.19	0.28	0.03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
955	0.17	0.20	0.03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
956	0.19	0.33	0.04	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
957	0.19	0.32	0.03	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
958	0.24	0.56	0.04	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
959	0.19	0.51	0.03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
960	0.23	0.72	0.05	24,16,33	0.61	0.0	0.0	21,0,0
961	0.12	0.51	0.03	16,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
962	0.23	0.72	0.05	14,24,33	0.51	0.0	0.0	21,0,0
963	0.10	0.29	0.02	16,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
964	0.19	0.72	0.03	14,13,33	0.45	0.0	0.0	13,0,0
965	0.12	0.20	0.02	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
966	0.14	0.44	0.04	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
967	0.17	0.72	0.05	23,23,33	0.62	0.0	0.0	16,0,0
968	0.23	0.72	0.07	23,22,33	0.56	0.0	0.0	21,0,0
969	0.0	0.72	0.03	0,22,33	0.54	0.0	0.0	21,0,0
970	0.0	0.64	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
971	0.0	0.58	5.87e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
972	0.0	0.56	2.03e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
973	0.0	0.56	2.49e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
974	0.0	0.57	4.40e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
975	0.0	0.57	5.96e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
976	0.0	0.57	7.27e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
977	0.0	0.57	8.22e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
978	0.0	0.55	8.74e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
979	4.63e-03	0.57	8.77e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
980	0.03	0.59	8.77e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
981	0.04	0.60	8.34e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
982	0.04	0.60	7.70e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
983	0.04	0.60	6.96e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
984	0.03	0.60	6.17e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
985	0.02	0.60	5.29e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
986	4.02e-03	0.59	4.41e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
987	0.0	0.59	3.35e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
988	0.0	0.58	1.93e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
989	0.0	0.57	0.0	0,24,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
990	0.0	0.56	1.57e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
991	0.0	0.54	3.38e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
992	0.0	0.55	6.63e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
993	0.0	0.64	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
994	0.0	0.72	0.02	0,22,33	0.50	0.0	0.0	22,0,0
995	0.24	0.72	0.04	22,22,33	0.55	0.0	0.0	21,0,0
996	0.20	0.48	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
997	0.11	0.23	0.02	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
998	0.13	0.54	0.03	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
999	0.16	0.72	0.05	21,23,33	0.62	0.0	0.0	21,0,0
1000	0.23	0.72	0.08	23,23,33	0.61	0.0	0.0	21,0,0
1001	0.0	0.72	0.05	0,22,33	0.56	0.0	0.0	21,0,0
1002	0.0	0.70	0.02	0,21,33	0.53	0.0	0.0	21,0,0
1003	0.0	0.58	4.10e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1004	0.0	0.56	3.37e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1005	0.0	0.57	5.56e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1006	0.0	0.57	7.57e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1007	0.02	0.57	9.41e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1008	0.02	0.58	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1009	0.01	0.57	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1010	0.0	0.56	0.01	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1011	0.01	0.58	0.01	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1012	0.04	0.59	0.01	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1013	0.05	0.60	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1014	0.05	0.61	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1015	0.05	0.61	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1016	0.04	0.61	9.50e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1017	0.03	0.61	8.40e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1018	0.02	0.61	7.23e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1019	0.0	0.61	5.99e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1020	0.0	0.61	4.49e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1021	0.0	0.60	2.53e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1022	0.0	0.59	2.23e-04	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1023	0.0	0.58	2.41e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1024	0.0	0.56	7.72e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1025	0.0	0.62	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1026	0.0	0.72	0.04	0,22,33	0.53	0.0	0.0	22,0,0
1027	0.23	0.72	0.05	22,24,33	0.57	0.0	0.0	23,0,0
1028	0.18	0.72	0.03	22,22,33	0.55	0.0	0.0	23,0,0
1029	0.24	0.72	0.04	24,16,33	0.44	0.0	0.0	16,0,0
1030	0.30	0.72	0.04	16,13,33	0.58	0.0	0.0	24,0,0
1031	0.23	0.40	0.04	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1032	0.23	0.32	0.04	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1033	0.24	0.17	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1034	0.24	0.17	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1035	0.24	0.18	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1036	0.25	0.18	0.03	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1037	0.26	0.18	0.05	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1038	0.26	0.19	0.05	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1039	0.28	0.20	0.05	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1040	0.28	0.20	0.07	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1041	0.28	0.20	0.07	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1042	0.32	0.22	0.06	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1043	0.27	0.19	0.05	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1044	0.25	0.18	0.04	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1045	0.24	0.18	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1046	0.24	0.17	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1047	0.24	0.17	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1048	0.24	0.17	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1049	0.24	0.17	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1050	0.24	0.17	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1051	0.24	0.18	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1052	0.25	0.18	0.03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1053	0.26	0.18	0.04	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1054	0.28	0.20	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1055	0.24	0.17	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1056	0.22	0.16	0.01	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1057	0.23	0.17	0.01	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1058	0.23	0.17	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1059	0.23	0.16	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1060	0.25	0.18	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1061	0.21	0.15	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1062	0.20	0.14	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1063	0.21	0.27	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1064	0.22	0.27	0.02	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1065	0.20	0.72	0.03	24,24,33	0.59	0.0	0.0	22,0,0
1066	0.21	0.72	0.04	16,13,33	0.50	0.0	0.0	15,0,0
1067	0.17	0.71	0.01	16,16,33	0.45	0.0	0.0	16,0,0
1068	0.25	0.18	0.02	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1069	0.03	0.04	6.91e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1070	0.06	0.11	8.41e-03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1071	0.09	0.25	0.01	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1072	0.13	0.52	0.02	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1073	0.17	0.72	0.03	22,22,33	0.51	0.0	0.0	21,0,0
1074	0.18	0.72	0.03	16,16,33	0.44	0.0	0.0	16,0,0
1075	0.05	0.72	0.04	16,21,33	0.61	0.0	0.0	16,0,0
1076	0.03	0.72	0.05	21,21,33	0.50	0.0	0.0	16,0,0
1077	6.96e-03	0.72	0.04	21,21,33	0.55	0.0	0.0	16,0,0
1078	0.0	0.53	0.03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1079	6.59e-03	0.36	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1080	8.77e-03	0.25	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1081	0.02	0.26	0.04	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1082	0.02	0.32	0.06	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1083	0.03	0.40	0.07	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1084	0.03	0.43	0.06	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1085	0.07	0.50	0.07	16,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1086	0.09	0.58	0.07	16,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1087	0.03	0.51	0.06	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1088	0.03	0.41	0.06	23,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1089	0.03	0.32	0.05	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1090	0.02	0.22	0.03	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1091	0.01	0.19	0.02	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1092	0.02	0.21	0.03	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1093	0.02	0.27	0.04	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1094	0.02	0.30	0.04	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1095	0.02	0.35	0.05	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1096	0.02	0.39	0.04	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1097	0.05	0.43	0.03	16,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1098	0.05	0.59	0.03	24,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1099	0.02	0.53	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1100	0.02	0.44	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1101	0.01	0.45	0.01	14,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1102	0.02	0.54	0.02	14,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1103	0.02	0.71	0.03	22,22,33	0.61	0.0	0.0	21,0,0
1104	0.03	0.64	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1105	0.02	0.64	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1106	0.03	0.71	0.02	22,16,33	0.57	0.0	0.0	13,0,0
1107	0.02	0.71	0.03	21,16,33	0.58	0.0	0.0	13,0,0
1108	0.02	0.71	0.03	13,16,33	0.56	0.0	0.0	14,0,0
1109	0.03	0.71	0.02	16,21,33	0.57	0.0	0.0	18,0,0
1110	0.06	0.72	0.02	16,13,33	0.52	0.0	0.0	16,0,0
1111	0.09	0.72	0.02	24,16,33	0.47	0.0	0.0	13,0,0
1112	0.32	0.72	0.01	16,16,33	0.53	0.0	0.0	22,0,0
1113	0.25	0.18	0.02	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1114	0.05	0.06	0.01	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1115	0.07	0.14	0.01	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1116	0.10	0.28	0.02	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1117	0.14	0.63	0.03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1118	0.22	0.72	0.04	22,22,33	0.58	0.0	0.0	21,0,0
1119	0.06	0.72	0.03	16,22,33	0.49	0.0	0.0	24,0,0
1120	0.04	0.72	0.04	21,21,33	0.46	0.0	0.0	21,0,0
1121	0.04	0.72	0.12	21,21,33	0.47	0.0	0.0	21,0,0
1122	0.03	0.72	0.08	21,21,33	0.56	0.0	0.0	16,0,0
1123	0.02	0.61	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1124	5.68e-03	0.37	0.02	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1125	7.57e-03	0.25	0.02	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1126	0.01	0.30	0.04	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1127	0.09	0.61	0.14	21,21,33	0.40	0.0	0.0	21,0,0
1128	0.09	0.73	0.19	21,21,33	0.53	0.0	0.0	16,0,0
1129	0.04	0.55	0.07	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1130	0.03	0.45	0.06	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1131	0.04	0.51	0.06	15,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1132	0.04	0.56	0.07	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1133	0.09	0.73	0.19	23,21,33	0.50	0.0	0.0	16,0,0
1134	0.08	0.50	0.12	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1135	0.02	0.21	0.03	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1136	0.01	0.16	0.02	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1137	0.02	0.20	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1138	0.04	0.31	0.06	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1139	0.10	0.55	0.15	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1140	0.09	0.73	0.17	23,23,33	0.53	0.0	0.0	16,0,0
1141	0.03	0.44	0.05	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1142	0.02	0.38	0.03	14,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1143	0.01	0.44	0.02	14,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1144	0.01	0.46	0.02	14,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1145	0.01	0.43	0.02	14,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1146	0.01	0.45	0.01	14,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1147	0.01	0.49	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1148	0.01	0.57	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1149	0.01	0.57	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1150	0.01	0.65	0.02	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1151	0.01	0.71	0.02	21,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1152	0.01	0.71	0.03	21,21,33	0.59	0.0	0.0	13,0,0
1153	0.01	0.71	0.03	16,21,33	0.61	0.0	0.0	13,0,0
1154	0.01	0.71	0.02	16,21,33	0.57	0.0	0.0	14,0,0
1155	0.02	0.72	0.01	16,21,33	0.58	0.0	0.0	14,0,0
1156	0.07	0.72	0.01	16,13,33	0.60	0.0	0.0	13,0,0
1157	0.20	0.33	0.01	13,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1158	0.25	0.18	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1159	0.06	0.07	0.01	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1160	0.09	0.15	0.01	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1161	0.12	0.27	0.02	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1162	0.15	0.53	0.03	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1163	0.27	0.72	0.05	22,22,33	0.61	0.0	0.0	23,0,0
1164	0.03	0.72	0.03	16,21,33	0.48	0.0	0.0	16,0,0
1165	0.04	0.72	0.05	21,21,33	0.49	0.0	0.0	16,0,0
1166	0.07	0.72	0.12	21,21,33	0.58	0.0	0.0	16,0,0
1167	0.04	0.59	0.10	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1168	0.0	0.40	0.03	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1169	5.73e-03	0.31	0.02	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1170	0.01	0.33	0.02	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1171	0.02	0.40	0.04	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1172	0.05	0.60	0.12	21,21,33	0.41	0.0	0.0	21,0,0
1173	0.04	0.72	0.16	21,21,33	0.57	0.0	0.0	16,0,0
1174	0.04	0.57	0.07	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1175	0.03	0.46	0.05	21,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1176	0.03	0.47	0.05	23,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1177	0.04	0.59	0.08	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1178	0.05	0.72	0.15	23,21,33	0.57	0.0	0.0	16,0,0
1179	0.03	0.44	0.09	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1180	9.94e-03	0.23	0.03	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1181	6.92e-03	0.17	0.02	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1182	8.29e-03	0.18	0.03	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1183	0.02	0.28	0.06	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1184	0.05	0.43	0.11	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1185	0.04	0.72	0.12	23,23,33	0.58	0.0	0.0	16,0,0
1186	0.03	0.44	0.04	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1187	0.02	0.38	0.03	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1188	7.69e-03	0.39	0.02	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1189	7.51e-03	0.39	0.02	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1190	8.77e-03	0.41	0.02	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1191	9.30e-03	0.44	0.01	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1192	9.32e-03	0.47	0.01	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1193	8.87e-03	0.53	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1194	6.82e-03	0.55	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1195	0.01	0.60	0.02	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1196	0.01	0.66	0.02	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1197	0.01	0.71	0.02	13,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1198	0.01	0.71	0.02	13,21,33	0.59	0.0	0.0	14,0,0
1199	0.01	0.71	0.02	16,21,33	0.59	0.0	0.0	15,0,0
1200	9.61e-03	0.71	0.01	16,21,33	0.56	0.0	0.0	24,0,0
1201	0.01	0.72	9.66e-03	16,21,33	0.57	0.0	0.0	24,0,0
1202	0.20	0.26	0.01	14,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1203	0.25	0.18	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1204	0.08	0.07	0.01	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1205	0.10	0.15	0.02	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1206	0.13	0.26	0.02	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1207	0.17	0.43	0.03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1208	0.27	0.72	0.04	22,22,33	0.61	0.0	0.0	21,0,0
1209	0.02	0.72	0.03	16,21,33	0.53	0.0	0.0	16,0,0
1210	0.03	0.72	0.04	16,21,33	0.54	0.0	0.0	16,0,0
1211	0.06	0.72	0.06	24,21,33	0.58	0.0	0.0	24,0,0
1212	0.0	0.50	0.07	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1213	0.0	0.36	0.04	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1214	9.43e-03	0.36	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1215	9.41e-03	0.37	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1216	0.01	0.40	0.05	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1217	0.01	0.51	0.08	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1218	0.03	0.51	0.08	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1219	0.03	0.51	0.06	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1220	0.02	0.45	0.05	21,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1221	0.02	0.44	0.05	23,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1222	0.02	0.45	0.06	23,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1223	0.02	0.42	0.06	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1224	0.01	0.38	0.06	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1225	8.99e-03	0.28	0.03	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1226	9.09e-03	0.24	0.02	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1227	9.35e-03	0.25	0.03	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1228	0.01	0.28	0.04	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1229	0.01	0.35	0.05	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1230	0.02	0.40	0.05	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1231	0.02	0.39	0.03	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1232	0.01	0.37	0.03	22,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1233	4.56e-03	0.37	0.02	22,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1234	3.50e-03	0.38	0.01	22,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1235	3.77e-03	0.40	0.01	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1236	4.71e-03	0.42	0.01	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1237	4.72e-03	0.45	0.01	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1238	4.16e-03	0.49	0.01	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1239	2.04e-03	0.51	0.01	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1240	5.20e-03	0.55	0.01	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1241	7.49e-03	0.59	0.02	13,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1242	0.01	0.63	0.02	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1243	0.01	0.67	0.02	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1244	0.01	0.68	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1245	9.70e-03	0.68	0.01	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1246	8.58e-03	0.64	8.77e-03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1247	0.22	0.16	8.09e-03	14,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1248	0.25	0.18	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1249	0.09	0.07	0.01	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1250	0.12	0.14	0.01	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1251	0.14	0.24	0.02	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1252	0.18	0.38	0.03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1253	0.24	0.65	0.03	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1254	0.02	0.72	0.03	16,22,33	0.58	0.0	0.0	24,0,0
1255	0.03	0.72	0.04	16,21,33	0.60	0.0	0.0	24,0,0
1256	0.05	0.72	0.04	16,21,33	0.60	0.0	0.0	24,0,0
1257	0.0	0.41	0.05	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1258	9.30e-03	0.38	0.04	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1259	0.01	0.39	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1260	0.01	0.39	0.04	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1261	7.81e-03	0.39	0.05	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1262	4.01e-03	0.43	0.06	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1263	0.0	0.41	0.05	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1264	7.58e-03	0.41	0.05	21,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1265	8.28e-03	0.41	0.05	21,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1266	5.38e-03	0.39	0.05	23,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1267	0.0	0.38	0.05	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1268	0.0	0.36	0.04	0,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1269	8.86e-03	0.33	0.04	23,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1270	9.00e-03	0.30	0.03	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1271	9.15e-03	0.29	0.02	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1272	9.02e-03	0.28	0.02	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1273	9.79e-03	0.28	0.03	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1274	0.0	0.29	0.03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1275	0.0	0.33	0.02	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1276	0.0	0.34	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1277	0.0	0.35	0.02	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1278	0.0	0.36	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1279	0.0	0.37	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1280	0.0	0.38	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1281	0.0	0.40	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1282	0.0	0.43	9.09e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1283	0.0	0.46	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1284	0.0	0.48	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1285	0.0	0.50	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1286	4.34e-03	0.53	0.02	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1287	9.20e-03	0.55	0.02	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1288	9.15e-03	0.57	0.02	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1289	9.00e-03	0.57	0.01	16,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1290	8.22e-03	0.56	0.01	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1291	6.07e-03	0.51	7.64e-03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1292	0.23	0.17	6.90e-03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1293	0.25	0.18	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1294	0.11	0.07	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1295	0.13	0.13	0.01	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1296	0.15	0.22	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1297	0.18	0.34	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1298	0.23	0.52	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1299	0.03	0.72	0.03	16,21,33	0.57	0.0	0.0	13,0,0
1300	0.03	0.72	0.04	16,21,33	0.58	0.0	0.0	13,0,0
1301	0.06	0.72	0.06	13,21,33	0.62	0.0	0.0	21,0,0
1302	0.0	0.45	0.06	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1303	0.0	0.33	0.04	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1304	9.01e-03	0.34	0.03	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1305	9.41e-03	0.36	0.03	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1306	0.01	0.40	0.04	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1307	0.02	0.50	0.07	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1308	0.03	0.49	0.08	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1309	0.03	0.50	0.07	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1310	0.03	0.45	0.06	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1311	0.03	0.44	0.06	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1312	0.03	0.45	0.06	21,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1313	0.03	0.41	0.06	23,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1314	0.02	0.37	0.06	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1315	0.01	0.26	0.04	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1316	0.01	0.23	0.03	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1317	0.01	0.23	0.03	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1318	0.02	0.27	0.04	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1319	0.02	0.33	0.05	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1320	0.03	0.38	0.07	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1321	0.03	0.38	0.06	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1322	0.02	0.36	0.05	23,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1323	0.02	0.36	0.04	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1324	0.01	0.36	0.04	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1325	0.01	0.36	0.03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1326	9.65e-03	0.37	0.03	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1327	5.92e-03	0.39	0.03	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1328	1.02e-03	0.41	0.02	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1329	5.44e-03	0.44	0.02	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1330	9.06e-03	0.48	0.02	24,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1331	0.01	0.51	0.02	24,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1332	0.01	0.54	0.02	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1333	0.01	0.56	0.02	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1334	0.01	0.56	0.02	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1335	0.01	0.56	0.02	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1336	0.01	0.52	0.02	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1337	0.23	0.17	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1338	0.24	0.17	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1339	0.10	0.07	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1340	0.12	0.16	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1341	0.14	0.30	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1342	0.17	0.50	0.04	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1343	0.24	0.72	0.04	21,21,33	0.54	0.0	0.0	22,0,0
1344	0.03	0.72	0.03	16,21,33	0.53	0.0	0.0	13,0,0
1345	0.04	0.72	0.05	24,21,33	0.53	0.0	0.0	13,0,0
1346	0.07	0.72	0.12	21,21,33	0.61	0.0	0.0	13,0,0
1347	0.04	0.63	0.11	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1348	0.0	0.46	0.04	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1349	8.89e-03	0.33	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1350	8.59e-03	0.34	0.02	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1351	0.01	0.41	0.04	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1352	0.05	0.59	0.12	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1353	0.05	0.73	0.18	22,21,33	0.62	0.0	0.0	16,0,0
1354	0.04	0.54	0.08	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1355	0.04	0.46	0.06	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1356	0.05	0.47	0.06	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1357	0.05	0.56	0.08	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1358	0.06	0.72	0.17	24,22,33	0.61	0.0	0.0	16,0,0
1359	0.05	0.43	0.11	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1360	0.01	0.23	0.04	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1361	9.98e-03	0.17	0.03	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1362	0.01	0.17	0.04	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1363	0.03	0.26	0.07	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1364	0.06	0.41	0.12	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1365	0.05	0.73	0.16	23,22,33	0.57	0.0	0.0	16,0,0
1366	0.04	0.42	0.06	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1367	0.03	0.38	0.05	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1368	0.02	0.38	0.04	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1369	0.03	0.39	0.04	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1370	0.02	0.38	0.03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1371	0.02	0.38	0.03	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1372	0.01	0.40	0.03	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1373	9.59e-03	0.44	0.02	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1374	7.59e-03	0.48	0.02	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1375	9.02e-03	0.51	0.02	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1376	0.01	0.56	0.02	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1377	0.01	0.60	0.02	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1378	0.01	0.65	0.02	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1379	0.01	0.69	0.02	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1380	0.01	0.67	0.02	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1381	0.02	0.65	0.02	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1382	0.22	0.16	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1383	0.23	0.17	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1384	0.09	0.09	0.02	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1385	0.11	0.21	0.03	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1386	0.13	0.39	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1387	0.15	0.72	0.04	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1388	0.25	0.72	0.06	21,21,33	0.61	0.0	0.0	22,0,0
1389	0.05	0.72	0.04	16,24,33	0.51	0.0	0.0	17,0,0
1390	0.04	0.72	0.05	24,21,33	0.47	0.0	0.0	24,0,0
1391	0.05	0.72	0.12	21,21,33	0.49	0.0	0.0	21,0,0

1392	0.04	0.72	0.09	22,21,33	0.56	0.0	0.0	13,0,0
1393	0.02	0.64	0.04	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1394	0.01	0.42	0.03	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1395	0.02	0.31	0.03	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1396	0.02	0.32	0.05	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1397	0.10	0.64	0.17	22,22,33	0.39	0.0	0.0	22,0,0
1398	0.09	0.73	0.22	22,21,33	0.49	0.0	0.0	16,0,0
1399	0.05	0.53	0.08	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1400	0.05	0.47	0.06	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1401	0.06	0.52	0.07	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1402	0.06	0.52	0.08	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1403	0.12	0.73	0.22	23,22,33	0.46	0.0	0.0	17,0,0
1404	0.10	0.49	0.15	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1405	0.03	0.21	0.04	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1406	0.02	0.17	0.04	24,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1407	0.03	0.23	0.05	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1408	0.05	0.33	0.09	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1409	0.14	0.61	0.20	23,23,33	0.37	0.0	0.0	22,0,0
1410	0.12	0.73	0.23	23,23,33	0.48	0.0	0.0	16,0,0
1411	0.05	0.44	0.08	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1412	0.04	0.45	0.05	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1413	0.04	0.45	0.04	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1414	0.04	0.41	0.04	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1415	0.03	0.39	0.03	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1416	0.02	0.38	0.03	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1417	0.01	0.42	0.03	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1418	0.01	0.46	0.02	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1419	9.22e-03	0.50	0.02	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1420	8.26e-03	0.55	0.02	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1421	0.01	0.60	0.02	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1422	0.01	0.66	0.02	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1423	0.01	0.71	0.02	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1424	0.02	0.72	0.02	16,24,33	0.57	0.0	0.0	22,0,0
1425	0.02	0.72	0.02	16,24,33	0.59	0.0	0.0	13,0,0
1426	0.07	0.72	0.02	16,24,33	0.61	0.0	0.0	14,0,0
1427	0.22	0.20	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1428	0.21	0.15	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1429	0.08	0.10	0.02	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1430	0.09	0.22	0.02	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1431	0.11	0.40	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1432	0.13	0.72	0.04	21,21,33	0.57	0.0	0.0	21,0,0
1433	0.20	0.72	0.05	21,23,33	0.54	0.0	0.0	21,0,0
1434	0.11	0.72	0.04	16,24,33	0.49	0.0	0.0	17,0,0
1435	0.04	0.72	0.04	16,24,33	0.63	0.0	0.0	16,0,0
1436	0.03	0.72	0.05	24,21,33	0.62	0.0	0.0	13,0,0
1437	0.02	0.72	0.04	22,21,33	0.62	0.0	0.0	13,0,0
1438	3.47e-03	0.58	0.04	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1439	0.01	0.42	0.03	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1440	0.02	0.31	0.03	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1441	0.02	0.29	0.05	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1442	0.02	0.34	0.07	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1443	0.03	0.41	0.08	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1444	0.04	0.43	0.07	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1445	0.13	0.49	0.07	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1446	0.16	0.46	0.08	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1447	0.05	0.50	0.07	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1448	0.04	0.38	0.07	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1449	0.04	0.31	0.06	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1450	0.03	0.23	0.04	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1451	0.02	0.20	0.04	24,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1452	0.03	0.23	0.05	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1453	0.03	0.30	0.06	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1454	0.03	0.33	0.07	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1455	0.03	0.38	0.07	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1456	0.04	0.39	0.05	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1457	0.11	0.43	0.04	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1458	0.16	0.53	0.05	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1459	0.05	0.46	0.04	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1460	0.03	0.39	0.03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1461	0.02	0.39	0.03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1462	0.01	0.43	0.02	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1463	0.01	0.48	0.02	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1464	9.23e-03	0.52	0.02	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1465	8.10e-03	0.57	0.02	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1466	8.86e-03	0.63	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1467	0.01	0.70	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1468	0.02	0.71	0.02	16,24,33	0.58	0.0	0.0	22,0,0

1469	0.02	0.72	0.02	16,21,33	0.58	0.0	0.0	23,0,0
1470	0.08	0.72	0.03	24,24,33	0.62	0.0	0.0	18,0,0
1471	0.09	0.72	0.03	24,16,33	0.56	0.0	0.0	22,0,0
1472	0.27	0.51	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1473	0.19	0.13	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1474	0.06	0.10	0.02	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1475	0.08	0.22	0.02	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1476	0.10	0.40	0.03	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1477	0.12	0.72	0.03	21,23,33	0.62	0.0	0.0	21,0,0
1478	0.15	0.72	0.04	21,23,33	0.62	0.0	0.0	21,0,0
1479	0.11	0.72	0.04	24,16,33	0.46	0.0	0.0	13,0,0
1480	0.10	0.72	0.03	14,24,33	0.53	0.0	0.0	21,0,0
1481	0.03	0.72	0.04	14,21,33	0.61	0.0	0.0	13,0,0
1482	0.02	0.72	0.04	22,21,33	0.62	0.0	0.0	13,0,0
1483	0.0	0.54	0.03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1484	0.01	0.39	0.02	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1485	0.02	0.31	0.03	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1486	0.02	0.29	0.05	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1487	0.02	0.31	0.06	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1488	0.02	0.34	0.06	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1489	0.03	0.34	0.06	15,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1490	0.06	0.44	0.08	14,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1491	0.07	0.43	0.08	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1492	0.05	0.34	0.06	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1493	0.03	0.31	0.06	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1494	0.03	0.29	0.05	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1495	0.02	0.23	0.03	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1496	0.02	0.22	0.04	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1497	0.02	0.23	0.04	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1498	0.02	0.27	0.05	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1499	0.02	0.29	0.05	24,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1500	0.02	0.32	0.05	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1501	0.02	0.33	0.04	15,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1502	0.05	0.43	0.05	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1503	0.07	0.45	0.06	15,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1504	0.05	0.42	0.04	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1505	0.03	0.37	0.03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1506	0.02	0.39	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1507	0.01	0.44	0.02	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1508	0.01	0.48	0.02	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1509	8.06e-03	0.53	0.01	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1510	7.30e-03	0.59	0.01	24,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1511	7.46e-03	0.66	0.01	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1512	9.77e-03	0.71	0.01	16,16,33	0.62	0.0	0.0	18,0,0
1513	0.01	0.71	0.01	16,16,33	0.62	0.0	0.0	18,0,0
1514	0.04	0.71	0.02	14,24,33	0.57	0.0	0.0	22,0,0
1515	0.05	0.72	0.03	24,16,33	0.48	0.0	0.0	22,0,0
1516	0.08	0.72	0.03	16,15,33	0.46	0.0	0.0	24,0,0
1517	0.20	0.71	0.02	16,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1518	0.16	0.16	0.02	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1519	0.05	0.10	0.01	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1520	0.06	0.19	0.02	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1521	0.08	0.32	0.02	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1522	0.11	0.48	0.02	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1523	0.13	0.57	0.03	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1524	0.34	0.72	0.03	14,16,33	0.57	0.0	0.0	16,0,0
1525	0.25	0.66	0.03	14,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1526	0.23	0.43	0.03	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1527	0.23	0.29	0.03	22,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1528	0.24	0.17	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1529	0.24	0.18	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1530	0.25	0.18	0.03	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1531	0.25	0.18	0.04	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1532	0.26	0.18	0.05	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1533	0.26	0.19	0.05	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1534	0.27	0.19	0.06	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1535	0.27	0.19	0.06	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1536	0.27	0.19	0.06	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1537	0.27	0.19	0.06	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1538	0.26	0.19	0.05	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1539	0.25	0.18	0.04	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1540	0.25	0.18	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1541	0.24	0.18	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1542	0.24	0.17	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1543	0.24	0.17	0.04	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1544	0.24	0.17	0.04	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1545	0.24	0.17	0.04	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1546	0.24	0.17	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1547	0.24	0.17	0.03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1548	0.24	0.17	0.03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1549	0.24	0.17	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1550	0.23	0.16	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1551	0.22	0.16	0.01	17,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1552	0.22	0.16	0.01	17,17,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1553	0.22	0.16	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1554	0.22	0.15	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1555	0.21	0.15	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1556	0.21	0.15	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1557	0.20	0.14	0.01	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1558	0.19	0.17	0.01	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1559	0.18	0.22	0.01	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1560	0.24	0.72	0.01	14,14,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1561	0.24	0.72	0.01	16,13,33	0.58	0.0	0.0	22,0,0
1562	0.18	0.71	0.01	16,13,33	0.48	0.0	0.0	13,0,0
1563	0.10	0.19	0.01	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1564	0.03	0.05	7.10e-03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1565	0.05	0.12	7.77e-03	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1566	0.07	0.19	8.87e-03	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1567	0.08	0.25	0.01	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1568	0.11	0.26	0.02	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1569	0.24	0.17	6.53e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1570	0.24	0.17	6.59e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1571	0.24	0.17	6.65e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1572	0.24	0.17	6.70e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1573	0.24	0.17	6.74e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1574	0.24	0.17	6.78e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1575	0.24	0.17	6.84e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1576	0.24	0.17	6.92e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1577	0.23	0.17	7.03e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1578	0.23	0.17	7.20e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1579	0.23	0.16	7.48e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1580	0.22	0.16	7.98e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1581	0.22	0.16	8.95e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1582	0.21	0.15	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1583	0.20	0.19	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1584	0.18	0.29	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1585	0.16	0.53	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1586	0.13	0.60	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1587	0.11	0.56	0.02	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1588	0.08	0.20	0.02	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1589	0.12	0.44	0.03	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1590	0.16	0.72	0.04	21,21,33	0.54	0.0	0.0	24,0,0
1591	0.21	0.72	0.04	21,21,33	0.47	0.0	0.0	24,0,0
1592	0.24	0.72	0.05	21,21,33	0.41	0.0	0.0	21,0,0
1593	0.24	0.67	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1594	0.23	0.38	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1595	0.23	0.25	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1596	0.23	0.18	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1597	0.23	0.17	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1598	0.23	0.17	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1599	0.23	0.17	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1600	0.23	0.17	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1601	0.24	0.17	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1602	0.24	0.17	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1603	0.24	0.17	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1604	0.24	0.17	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1605	0.23	0.17	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1606	0.23	0.17	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1607	0.23	0.17	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1608	0.23	0.17	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1609	0.23	0.17	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1610	0.23	0.16	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1611	0.23	0.16	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1612	0.23	0.17	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1613	0.23	0.23	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1614	0.23	0.31	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1615	0.24	0.44	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1616	0.25	0.71	0.03	21,21,33	0.57	0.0	0.0	23,0,0
1617	0.24	0.72	0.04	21,21,33	0.43	0.0	0.0	23,0,0
1618	0.21	0.72	0.03	21,21,33	0.48	0.0	0.0	22,0,0
1619	0.15	0.72	0.02	21,21,33	0.55	0.0	0.0	22,0,0
1620	0.20	0.42	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1621	0.17	0.72	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1622	0.26	0.72	0.03	21,21,33	0.61	0.0	0.0	22,0,0

1623	0.25	0.72	0.04	21,21,33	0.52	0.0	0.0	22,0,0
1624	0.0	0.64	0.01	0,21,33	0.44	0.0	0.0	21,0,0
1625	0.0	0.72	0.03	0,21,33	0.52	0.0	0.0	21,0,0
1626	0.0	0.71	6.77e-03	0,21,33	0.57	0.0	0.0	21,0,0
1627	0.0	0.64	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1628	0.0	0.55	3.30e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1629	0.0	0.54	3.35e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1630	0.0	0.49	1.42e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1631	0.0	0.48	0.0	0,21,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1632	0.0	0.66	8.38e-03	0,21,33	0.51	0.0	0.0	21,0,0
1833	0.0	0.56	5.53e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1834	0.0	0.53	4.77e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1835	0.0	0.55	3.53e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1836	0.0	0.53	3.92e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1837	0.0	0.55	2.37e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1838	0.0	0.54	3.88e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1839	0.0	0.56	1.17e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1840	0.0	0.54	3.84e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1841	0.0	0.56	0.0	0,21,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1842	0.0	0.54	3.78e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1843	0.0	0.56	0.0	0,21,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1844	0.0	0.54	3.72e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1845	0.0	0.55	4.63e-04	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1846	0.0	0.54	3.57e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1847	0.0	0.54	9.63e-04	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1848	0.0	0.53	3.41e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1849	0.0	0.55	9.69e-04	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1850	0.0	0.54	3.26e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1851	0.02	0.57	9.41e-04	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1852	0.0	0.55	3.14e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1853	0.03	0.58	4.38e-04	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1854	7.12e-03	0.55	3.04e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1855	0.03	0.58	0.0	21,21,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1856	7.14e-03	0.55	2.98e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1857	0.02	0.58	0.0	21,21,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1858	5.02e-03	0.55	2.99e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1859	0.02	0.57	0.0	21,21,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1860	0.0	0.55	3.11e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1861	0.0	0.57	0.0	0,21,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1862	0.0	0.54	3.25e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1863	0.0	0.56	0.0	0,24,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1864	0.0	0.53	3.40e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1865	0.0	0.55	0.0	0,24,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1866	0.0	0.51	3.58e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1867	0.0	0.54	1.32e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1868	0.0	0.50	3.70e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1869	0.0	0.52	2.17e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1870	0.0	0.48	3.72e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1871	0.0	0.51	2.85e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1872	0.0	0.46	3.72e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1873	0.15	0.10	0.01	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1874	0.17	0.18	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1875	0.19	0.30	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1876	0.22	0.43	0.04	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1877	0.0	0.50	0.0	0,21,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1878	0.0	0.46	1.77e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1879	0.0	0.47	3.15e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1880	0.0	0.48	4.26e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1881	0.0	0.50	5.48e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1882	0.0	0.50	6.37e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1883	0.0	0.51	6.97e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1884	0.0	0.51	7.34e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1885	0.0	0.51	7.55e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1886	0.0	0.51	7.65e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1887	0.0	0.51	7.68e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1888	0.0	0.51	7.67e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1889	0.0	0.51	7.65e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1890	0.0	0.51	7.59e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1891	0.0	0.50	7.49e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1892	0.0	0.50	7.36e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1893	0.0	0.49	7.19e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1894	0.0	0.47	6.94e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1895	0.0	0.46	6.58e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1896	0.0	0.44	6.06e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1897	0.0	0.42	5.37e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1898	0.0	0.39	4.41e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1899	0.0	0.36	3.38e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1900	0.0	0.35	1.93e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1901	0.0	0.34	0.0	0,21,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1902	0.0	0.34	0.0	0,21,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1903	0.23	0.20	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1904	0.23	0.16	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1905	0.14	0.10	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1906	0.16	0.18	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1907	0.19	0.31	0.04	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1908	0.22	0.47	0.04	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1909	0.0	0.48	3.73e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1910	0.0	0.49	3.20e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1911	0.0	0.50	3.61e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1912	0.0	0.51	4.24e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1913	0.0	0.52	5.14e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1914	0.0	0.52	5.70e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1915	0.0	0.53	6.04e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1916	0.0	0.53	6.23e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1917	0.0	0.52	6.33e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1918	0.0	0.52	6.36e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1919	0.0	0.52	6.36e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1920	0.0	0.53	6.35e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1921	0.0	0.53	6.30e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1922	0.0	0.53	6.24e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1923	0.0	0.53	6.16e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1924	0.0	0.52	6.06e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1925	0.0	0.51	5.95e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1926	0.0	0.50	5.81e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1927	0.0	0.48	5.64e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1928	0.0	0.47	5.37e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1929	0.0	0.44	4.94e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1930	0.0	0.42	4.35e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1931	0.0	0.39	3.42e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1932	0.0	0.37	2.59e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1933	0.0	0.36	7.34e-04	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1934	0.0	0.35	0.0	0,22,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1935	0.23	0.22	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1936	0.23	0.16	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1937	0.21	0.22	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1938	0.22	0.16	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1939	0.24	0.46	0.03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1940	0.23	0.29	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1941	0.0	0.52	6.54e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1942	0.0	0.41	7.84e-04	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1943	0.0	0.51	5.82e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1944	0.0	0.42	3.05e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1945	0.0	0.49	4.97e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1946	0.0	0.43	3.21e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1947	0.0	0.49	3.28e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1948	0.0	0.44	3.43e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1949	0.0	0.60	0.01	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1950	0.0	0.53	6.36e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1951	0.0	0.62	0.02	0,22,33	0.44	0.0	0.0	22,0,0
1952	0.0	0.53	9.56e-03	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1953	0.23	0.72	0.06	23,22,33	0.58	0.0	0.0	21,0,0
1954	0.22	0.56	0.05	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1955	0.18	0.48	0.05	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1956	0.19	0.37	0.04	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1957	0.15	0.29	0.03	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1958	0.16	0.21	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1959	0.13	0.13	0.02	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1960	0.14	0.10	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1961	0.0	0.46	2.61e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1962	0.0	0.47	2.33e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1963	0.0	0.47	4.23e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1964	0.0	0.45	3.99e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1965	0.0	0.48	5.45e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1966	0.0	0.46	5.22e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1967	0.0	0.48	6.36e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1968	0.0	0.46	6.09e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1969	0.0	0.49	6.96e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1970	0.0	0.46	6.66e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1971	0.0	0.49	7.33e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1972	0.0	0.46	7.00e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1973	0.0	0.49	7.54e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1974	0.0	0.46	7.20e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1975	0.0	0.49	7.64e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1976	0.0	0.46	7.28e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1977	0.0	0.49	7.67e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1978	0.0	0.46	7.30e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1979	0.0	0.49	7.67e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1980	0.0	0.46	7.30e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1981	0.0	0.49	7.64e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1982	0.0	0.46	7.28e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1983	0.0	0.48	7.58e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1984	0.0	0.46	7.22e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1985	0.0	0.48	7.49e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1986	0.0	0.46	7.13e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1987	0.0	0.47	7.36e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1988	0.0	0.45	7.01e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1989	0.0	0.46	7.18e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1990	0.0	0.44	6.84e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1991	0.0	0.45	6.93e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1992	0.0	0.43	6.61e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1993	0.0	0.44	6.57e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1994	0.0	0.42	6.27e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1995	0.0	0.42	6.05e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1996	0.0	0.41	5.78e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1997	0.0	0.40	5.35e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1998	0.0	0.40	5.07e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1999	0.0	0.38	4.39e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2000	0.0	0.39	4.08e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2001	0.13	0.15	0.02	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2002	0.16	0.30	0.03	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2003	0.19	0.49	0.04	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2004	0.25	0.72	0.05	23,23,33	0.54	0.0	0.0	22,0,0
2005	0.0	0.58	0.01	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2006	0.0	0.56	6.95e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2007	0.0	0.50	3.16e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2008	0.0	0.46	1.95e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2009	0.0	0.44	1.62e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2010	0.0	0.43	1.18e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2011	0.0	0.42	6.96e-04	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2012	0.0	0.42	5.17e-04	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2013	0.0	0.42	2.66e-04	0,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2014	9.66e-04	0.41	0.0	21,22,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2015	7.94e-03	0.41	0.0	21,22,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2016	0.01	0.41	0.0	21,22,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2017	0.01	0.41	0.0	21,22,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2018	0.01	0.41	0.0	21,24,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2019	7.71e-03	0.41	0.0	21,24,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2020	8.17e-04	0.40	0.0	21,24,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2021	0.0	0.40	0.0	0,24,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2022	0.0	0.40	0.0	0,24,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2023	0.0	0.40	4.76e-04	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2024	0.0	0.40	9.02e-04	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2025	0.0	0.41	1.44e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2026	0.0	0.44	1.76e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2027	0.0	0.47	1.84e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2028	0.0	0.51	2.57e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2029	0.0	0.54	2.95e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2030	0.0	0.54	3.85e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2031	0.24	0.50	0.02	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2032	0.21	0.28	0.02	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2033	0.14	0.12	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2034	0.16	0.26	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2035	0.19	0.41	0.04	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2036	0.23	0.57	0.04	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2037	0.0	0.56	6.94e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2038	0.0	0.52	2.80e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2039	0.0	0.48	2.40e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2040	0.0	0.46	3.36e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2041	0.0	0.45	3.95e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2042	0.0	0.44	4.50e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2043	0.0	0.44	4.84e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2044	0.0	0.44	5.02e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2045	0.0	0.44	5.11e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2046	0.0	0.44	5.12e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2047	0.0	0.44	5.12e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2048	0.0	0.44	5.10e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2049	0.0	0.44	5.05e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2050	0.0	0.43	5.00e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2051	0.0	0.43	4.93e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2052	0.0	0.43	4.84e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2053	0.0	0.42	4.74e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

2054	0.0	0.42	4.59e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2055	0.0	0.41	4.38e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2056	0.0	0.40	4.08e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2057	0.0	0.41	3.79e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2058	0.0	0.42	3.30e-03	0,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2059	0.0	0.44	2.48e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2060	0.0	0.46	1.65e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2061	0.0	0.46	6.40e-04	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2062	0.0	0.47	0.0	0,21,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2063	0.24	0.35	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2064	0.22	0.20	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2065	0.23	0.16	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2066	0.22	0.16	0.01	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2067	0.23	0.22	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2068	0.23	0.27	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2069	0.0	0.37	0.0	0,21,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2070	0.0	0.41	0.0	0,21,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2071	0.0	0.37	0.0	0,21,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2072	0.0	0.41	0.0	0,21,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2073	0.0	0.37	1.10e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2074	0.0	0.41	9.43e-04	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2075	0.0	0.37	3.03e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2076	0.0	0.40	2.69e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2077	0.0	0.48	5.20e-04	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2078	0.0	0.50	7.48e-04	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2079	0.0	0.52	0.0	0,21,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2080	0.0	0.54	2.33e-03	0,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2081	0.22	0.44	0.04	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2082	0.23	0.49	0.04	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2083	0.19	0.32	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2084	0.19	0.36	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2085	0.17	0.20	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2086	0.17	0.23	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2087	0.15	0.10	0.01	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2088	0.14	0.11	0.01	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2089	0.0	0.51	3.41e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2090	0.0	0.51	1.63e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2091	0.0	0.46	0.0	0,23,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2092	0.0	0.44	3.05e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2093	0.0	0.42	0.0	0,23,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2094	0.0	0.40	3.84e-03	0,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2095	0.0	0.41	0.0	0,23,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2096	0.02	0.38	4.42e-03	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2097	1.49e-03	0.40	0.0	21,23,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2098	0.03	0.37	4.84e-03	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2099	0.02	0.39	0.0	21,22,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2100	0.04	0.36	5.13e-03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2101	0.02	0.39	0.0	21,22,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2102	0.04	0.36	5.32e-03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2103	0.03	0.39	0.0	21,22,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2104	0.04	0.35	5.42e-03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2105	0.03	0.38	0.0	21,22,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2106	0.04	0.35	5.47e-03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2107	0.03	0.38	0.0	21,22,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2108	0.05	0.35	5.47e-03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2109	0.03	0.38	0.0	21,22,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2110	0.05	0.35	5.45e-03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2111	0.03	0.38	0.0	21,22,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2112	0.05	0.36	5.36e-03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2113	0.03	0.38	0.0	21,22,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2114	0.04	0.36	5.19e-03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2115	0.03	0.38	0.0	21,22,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2116	0.04	0.36	4.94e-03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2117	0.02	0.38	0.0	21,24,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2118	0.04	0.37	4.63e-03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2119	0.02	0.39	0.0	21,24,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2120	0.04	0.37	4.21e-03	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2121	8.27e-03	0.39	0.0	21,24,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2122	0.03	0.38	3.63e-03	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2123	0.0	0.40	0.0	0,24,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2124	0.02	0.40	2.77e-03	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2125	0.0	0.42	0.0	0,24,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2126	9.77e-03	0.42	1.37e-03	21,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2127	0.0	0.45	0.0	0,24,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2128	0.0	0.45	0.0	0,24,0	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2129	0.06	0.15	0.01	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2130	0.10	0.34	0.02	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

2131	0.13	0.61	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2132	0.32	0.56	6.62e-03	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2133	0.18	0.13	5.59e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2134	0.31	0.29	6.24e-03	24,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2135	0.28	0.60	4.86e-03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2136	0.21	0.15	4.01e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2137	0.19	0.13	4.40e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2138	0.30	0.71	6.32e-03	21,21,33	0.43	0.0	0.0	22,0,0
2139	0.22	0.18	4.78e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2140	0.27	0.37	5.99e-03	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2141	0.24	0.61	5.99e-03	24,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2142	0.19	0.14	5.73e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2143	0.33	0.70	7.13e-03	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2144	0.25	0.33	8.31e-03	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2145	0.23	0.46	6.08e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2146	0.19	0.14	8.83e-03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2147	0.29	0.71	4.20e-03	21,22,33	0.44	0.0	0.0	22,0,0
2148	0.21	0.25	7.70e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2149	0.18	0.13	9.12e-03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2150	0.24	0.71	6.24e-03	21,22,33	0.51	0.0	0.0	22,0,0
2151	0.31	0.71	6.74e-03	21,22,33	0.45	0.0	0.0	22,0,0
2152	0.32	0.62	9.49e-03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2153	0.28	0.31	9.64e-03	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2154	0.27	0.47	9.06e-03	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2155	0.09	0.71	8.32e-03	23,22,33	0.56	0.0	0.0	22,0,0
2156	0.08	0.71	7.42e-03	23,23,33	0.54	0.0	0.0	24,0,0
2157	0.07	0.71	5.64e-03	21,21,33	0.56	0.0	0.0	22,0,0
2158	0.07	0.71	5.17e-03	21,21,33	0.56	0.0	0.0	22,0,0
2159	0.09	0.71	5.26e-03	24,24,33	0.55	0.0	0.0	23,0,0
2160	0.09	0.71	5.54e-03	24,24,33	0.55	0.0	0.0	22,0,0
2161	0.09	0.71	5.72e-03	22,21,33	0.58	0.0	0.0	22,0,0
2162	0.08	0.71	9.01e-03	22,22,33	0.59	0.0	0.0	14,0,0
2779	0.09	0.06	0.01	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2780	0.07	0.07	0.01	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2781	0.07	0.15	0.02	16,17,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2782	0.14	0.26	0.03	16,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2783	0.13	0.09	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2784	0.11	0.08	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2785	0.17	0.26	0.03	14,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2786	0.20	0.21	0.03	22,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2787	0.24	0.17	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2788	0.25	0.18	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2789	0.26	0.19	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2790	0.26	0.19	0.02	22,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2791	0.26	0.19	0.03	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2792	0.26	0.19	0.04	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2793	0.27	0.19	0.04	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2794	0.27	0.19	0.05	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2795	0.27	0.19	0.05	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2796	0.27	0.19	0.06	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2797	0.27	0.19	0.05	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2798	0.27	0.19	0.05	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2799	0.26	0.19	0.05	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2800	0.26	0.18	0.04	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2801	0.25	0.18	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2802	0.24	0.18	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2803	0.24	0.17	0.03	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2804	0.24	0.17	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2805	0.24	0.17	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2806	0.24	0.17	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2807	0.24	0.17	0.03	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2808	0.24	0.17	0.03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2809	0.24	0.17	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2810	0.23	0.17	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2811	0.23	0.17	0.01	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2812	0.22	0.16	0.01	17,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2813	0.22	0.16	0.02	17,17,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2814	0.22	0.16	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2815	0.22	0.16	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2816	0.21	0.15	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2817	0.21	0.15	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2818	0.19	0.14	0.01	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2819	0.18	0.13	0.01	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2820	0.16	0.12	7.36e-03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2821	0.14	0.19	3.41e-03	13,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2822	0.11	0.21	3.15e-03	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2823	0.09	0.23	3.53e-03	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

2824	0.04	0.06	3.59e-03	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2825	0.01	0.02	2.94e-03	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2826	0.03	0.06	3.57e-03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2827	0.05	0.08	6.71e-03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2828	0.07	0.09	0.01	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2829	0.10	0.09	0.02	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2830	0.06	0.07	0.01	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2831	0.14	0.10	7.73e-03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2832	0.14	0.10	0.01	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2833	0.13	0.10	0.02	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2834	0.13	0.10	0.01	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2835	0.11	0.08	0.01	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2836	0.12	0.08	0.01	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2837	0.13	0.09	6.09e-03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2838	0.13	0.09	8.22e-03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2839	0.03	0.05	6.92e-03	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2840	0.04	0.08	3.79e-03	16,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2841	0.06	0.18	0.02	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2842	0.12	0.57	0.03	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2843	0.22	0.16	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2844	0.20	0.20	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2845	0.21	0.55	0.04	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2846	0.23	0.30	0.04	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2847	0.25	0.18	0.04	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2848	0.26	0.19	0.03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2849	0.26	0.19	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2850	0.26	0.18	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2851	0.25	0.18	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2852	0.26	0.18	0.03	23,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2853	0.26	0.19	0.04	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2854	0.26	0.19	0.05	23,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2855	0.27	0.19	0.05	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2856	0.28	0.23	0.06	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2857	0.29	0.34	0.06	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2858	0.30	0.21	0.05	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2859	0.27	0.19	0.05	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2860	0.25	0.18	0.04	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2861	0.24	0.18	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2862	0.24	0.17	0.01	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2863	0.24	0.17	0.01	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2864	0.24	0.17	0.02	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2865	0.24	0.17	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2866	0.24	0.17	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2867	0.24	0.17	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2868	0.24	0.17	0.01	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2869	0.26	0.26	0.01	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2870	0.26	0.19	0.01	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2871	0.24	0.17	7.67e-03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2872	0.22	0.16	4.79e-03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2873	0.23	0.16	5.51e-03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2874	0.22	0.19	0.01	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2875	0.22	0.19	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2876	0.23	0.17	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2877	0.21	0.18	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2878	0.20	0.29	0.02	21,23,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2879	0.16	0.19	0.02	21,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2880	0.18	0.13	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2881	0.16	0.20	0.01	16,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2882	0.09	0.41	0.01	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2883	0.08	0.23	5.75e-03	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2884	0.01	0.04	3.60e-03	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2885	0.03	0.05	5.01e-03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2886	0.07	0.13	9.04e-03	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2887	0.11	0.21	0.02	21,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2888	0.18	0.23	0.03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2889	0.07	0.21	9.45e-03	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2890	0.11	0.22	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2891	0.17	0.12	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2892	0.14	0.20	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2893	0.23	0.17	3.71e-03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2894	0.23	0.17	4.79e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2895	0.23	0.16	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2896	0.23	0.17	9.16e-03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2897	0.19	0.14	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2898	0.21	0.15	6.91e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2899	0.23	0.16	3.71e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2900	0.22	0.16	4.46e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

2901	0.24	0.17	2.30e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2902	0.24	0.18	2.22e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2903	0.24	0.17	2.41e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2904	0.24	0.17	2.55e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2905	0.23	0.17	3.09e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2906	0.16	0.22	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2907	0.20	0.18	0.03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2908	0.21	0.15	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2909	0.22	0.16	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2910	0.23	0.16	6.68e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2911	0.24	0.18	2.20e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2912	0.24	0.18	2.24e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2913	0.24	0.18	2.27e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2914	0.24	0.18	2.29e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2915	0.24	0.17	2.30e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2916	0.24	0.17	2.31e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2917	0.24	0.17	2.31e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2918	0.24	0.17	2.34e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2919	0.24	0.17	2.39e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2920	0.23	0.17	2.48e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2921	0.23	0.16	2.64e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2922	0.22	0.16	2.99e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2923	0.21	0.15	4.10e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2924	0.20	0.14	6.72e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2925	0.18	0.13	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2926	0.16	0.12	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2927	0.14	0.18	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2928	0.11	0.21	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2929	0.08	0.22	0.01	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2930	0.04	0.08	0.01	22,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2931	0.08	0.18	0.02	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2932	0.11	0.22	0.03	23,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2933	0.01	0.03	4.59e-03	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2934	0.04	0.07	4.82e-03	18,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2935	0.20	0.15	5.48e-03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2936	0.21	0.15	5.05e-03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2937	0.20	0.14	6.13e-03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2938	0.19	0.14	7.16e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2939	0.18	0.13	9.13e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2940	0.13	0.09	0.03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2941	0.15	0.11	0.03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2942	0.16	0.12	0.02	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2943	0.17	0.12	0.02	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2944	0.18	0.13	0.01	22,22,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2945	0.21	0.15	4.81e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2946	0.21	0.15	4.65e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2947	0.21	0.15	4.46e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2948	0.21	0.15	4.21e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2949	0.21	0.15	3.88e-03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2950	0.21	0.15	3.49e-03	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2951	0.21	0.15	3.07e-03	13,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2952	0.20	0.15	2.67e-03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2953	0.20	0.14	2.42e-03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2954	0.19	0.14	2.58e-03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2955	0.19	0.14	3.28e-03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2956	0.18	0.13	5.37e-03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2957	0.17	0.12	8.78e-03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2958	0.16	0.11	0.01	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2959	0.14	0.10	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2960	0.13	0.10	0.02	21,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2961	0.11	0.10	0.02	21,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2962	0.08	0.10	0.02	13,13,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2963	0.06	0.11	0.01	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2964	0.06	0.12	0.02	16,21,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2965	0.09	0.11	0.02	16,17,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2966	0.11	0.09	0.03	24,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2967	0.03	0.04	6.55e-03	16,16,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2968	0.02	0.04	4.92e-03	16,24,33	0.0	0.0	0.0	0,0,0

Guscio	**rRfck**	**rRfyk**	**rPfck**		**wR**	**wF**	**wP**	
	0.34	0.73	0.23		0.63	0.0	0.0	

STATO LIMITE D' ESERCIZIO: SLD DANNO SISMICO

LEGENDA TABELLA STATI LIMITE DI DANNO (VERIFICHE RES)

Le verifiche RES per SLD sono effettuate in accordo alle Norme Tecniche 17 Gennaio 2018 e alla circolare n.7 del 21 gennaio 2019 nonché alle linee guida del Consiglio Superiore LL.PP. "Linee guida per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Collaudo di Interventi di Rinforzo di strutture di c.a., c.a.p. e murarie mediante FRP".

Le verifiche RES per SLD, sono riportate nelle successive tabelle nella forma di rapporto "domanda" su "capacità" e hanno esito positivo quando il rapporto è non superiore al valore unitario.

La "domanda" è ottenuta direttamente dall'analisi per le previste combinazioni SLD (NTC18 2.5.3. COMBINAZIONI DELLE AZIONI formula [2.5.5]).

Per "capacità" si intende qui il valore della sollecitazione corrispondente al raggiungimento dello stato limite di danno per la sezione: per la resistenza flessionale questo stato limite si identifica con la tensione di snervamento dell'acciaio o la resistenza massima a compressione per il calcestruzzo e la muratura. Lo stato limite di danno si ritiene attinto anche in caso di superamento della resistenza a taglio.

Le resistenze flessionali sono valutate utilizzando i legami costitutivi del materiale limitati al solo tratto elastico, ottenendo così resistenze sostanzialmente elastiche come previsto dalla norma.

La seguente tabella identifica per quali configurazioni (materiale nuovo, esistente, con rinforzi e metodo di analisi) sono state condotte le verifiche di seguito riportate.

Configurazione	Verifica SLD	NOTE
1) c.a. nuovo e esist. Verifica SLU con q>1	Verifica N/M SE Verifica V/T	Sono verifiche per struttura non dissipativa condotte secondo il cap.4 NTC18 in regime sostanzialmente elastico; si verificano travi,pilastri, setti e gusci.
2) Muratura nuova Verifica SLU con q>1	Verifica N/M SE Verifica V	Per N/M identificato SL elastico, per V formulazione secondo cap.7
3) Muratura esis. AO Verifica SLU con q>1	Verifica N/M SE Verifica V	Per N/M identificato SL elastico, per V formulazione secondo cap. 7 e 8
4) Muratura esis. PO Verifica SLU con q>1	Verifica N/M SE Verifica V	Per N/M identificato SL elastico, per V formulazione secondo cap. 7 e 8; Anche per rinforzi FRP è prevista verifica N/M SE e V

Simbologia adottata nelle tabelle di verifica

Per le verifiche agli SLD di pilastri, travi setti e gusci in *c.a*. è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Pilas./Trave/ Setto/Guscio	numero identificativo dell'elemento D2 o D3
Stato	Codici relativi all'esito delle verifiche effettuate appresso descritte
Pos.	Posizione nell'elemento della sezione per la quale si riporta la verifica
V N/M	Verifica a pressoflessione con rapporto Ed/Rd: valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
V V/T cls	Verifica a taglio/torsione con rapporto Ved/Vrd lato cls: valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
V V/T acc	Verifica a taglio/torsione con rapporto Ved/Vrd lato acciaio: valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
Rif. cmb.	Riferimento combinazioni da cui si generano le verifiche più gravose per il pilastro

Per le verifiche agli SLD di maschi e fasce in *muratura*. è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Setto/Fascia/Elem.	numero del macroelemento (D3) o elemento (D2) considerato	
Mat.	Materiale	
s=,m=	Indice della sezione e del materiale assegnati all' elemento (per D2)	
Spessore	spessore dell'elemento	
Stato	***ok***	elemento verificato (SLD)
	NV	elemento non verificato (SLD)

e a seguire:

Nodo/Pos.	numero del nodo appartenente al setto / posizione relativa al nodo I per D2
h0/t	valore della snellezza convenzionale
P/Ap	tensione verticale media utilizzata per la verifica a pressoflessione nel piano del muro
P/Acv	tensione verticale media nella parte compressa, utilizzata nella verifica a taglio nel piano del muro
Ver. Mp	rapporto tra il momento di progetto e il momento Mrd in relazione alla verifica Par. 7.8.2.2.1 (pressoflessione complanare) effettuato per tutte le combinazioni
Ver. V	rapporto il taglio di progetto e il taglio ultimo in relazione alla verifica Par. 7.8.2.2.2 (taglio complanare) o C8.7.1.16 della circolare 21-01-19 per edifici esistenti effettuato per tutte le combinazioni (solo per elementi maschi)
Ver. V	rapporto tra il taglio di progetto e il minore dei tagli resistenti Vp e Vt in relazione alla verifica del par. 7.8.2.2.3 (solo per elementi fasce)
Rif. cmb	Combinazioni in cui si hanno i massimi valori dei rapporti Ver. Mp, Ver. V

Per elementi consolidati secondo il paragrafo C8.5.3.1 il programma opera come per gli elementi non rinforzati, considerando ai fini delle analisi e delle verifiche gli opportuni coefficienti correttivi delle rigidezze e delle resistenze.

Per elementi consolidati con FRP il programma implementa le verifiche previste dalle "Linee guida per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Collaudo di Interventi di Rinforzo di strutture di c.a., c.a.p. e murarie mediante FRP" approvate dal CSLLPP il 24/07/2009.
Per elementi consolidati con FRCM il programma implementa le verifiche previste dalle CNR-DT 215/2018 *"Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati a Matrice Inorganica"*
Per semplicità la simbologia adottata nelle tabelle è uniformata a quella degli elementi non rinforzati.

Le tabelle riportano inoltre i seguenti parametri:

Fibra	Tipo di fibra del fibrorinforzo
E fibra	Modulo elastico del fibrorinforzo
epsr	Dilatazione di rottura del fibrorinforzo
epsd	Dilatazione di calcolo
epsd(s)	Dilatazione di calcolo per combinazioni sismiche
Spess.	Spessore del fibrorinforzo, il programma prevede l' applicazione di uno strato di spessore s su entrambe le facce della parete (o sui quattro lati della sezione in caso di confinamento)
AO fib.	Area orizzontale complessiva di fibrorinforzo per metro lineare
AV fib.	Area verticale complessiva di fibrorinforzo per metro lineare

Affinché l'elemento sia verificato deve essere:

Ver. Mp, Ver.V	non superiore a 1

TABELLA VERIFICHE ELEMENTI D3 GUSCI C.A.

Guscio	Stato	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
1	ok	37	0.03	0.0	0.0	75,0,0	147	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		36	0.04	0.0	0.0	75,0,0	6	0.03	0.0	0.0	75,0,0
2	ok	147	0.04	0.0	0.0	79,0,0	148	0.05	0.0	0.0	79,0,0
		35	0.05	0.0	0.0	79,0,0	36	0.04	0.0	0.0	75,0,0
3	ok	148	0.05	0.0	0.0	79,0,0	149	0.05	0.0	0.0	95,0,0
		34	0.06	0.0	0.0	79,0,0	35	0.06	0.0	0.0	79,0,0
4	ok	149	0.06	0.0	0.0	95,0,0	150	0.05	0.0	0.0	95,0,0
		33	0.06	0.0	0.0	95,0,0	34	0.07	0.0	0.0	95,0,0
5	ok	150	0.05	0.0	0.0	97,0,0	151	0.05	0.0	0.0	81,0,0
		32	0.04	0.0	0.0	81,0,0	33	0.05	0.0	0.0	81,0,0
6	ok	151	0.05	0.0	0.0	97,0,0	152	0.04	0.0	0.0	97,0,0
		31	0.03	0.0	0.0	93,0,0	32	0.04	0.0	0.0	77,0,0
7	ok	152	0.04	0.0	0.0	95,0,0	153	0.05	0.0	0.0	95,0,0
		30	0.04	0.0	0.0	95,0,0	31	0.03	0.0	0.0	93,0,0
8	ok	153	0.05	0.0	0.0	81,0,0	154	0.06	0.0	0.0	81,0,0
		29	0.06	0.0	0.0	81,0,0	30	0.04	0.0	0.0	80,0,0
9	ok	154	0.06	0.0	0.0	79,0,0	155	0.07	0.0	0.0	79,0,0
		7	0.08	0.0	0.0	79,0,0	29	0.06	0.0	0.0	79,0,0
10	ok	155	0.07	0.0	0.0	79,0,0	156	0.08	0.0	0.0	79,0,0
		146	0.10	0.0	0.0	81,0,0	7	0.08	0.0	0.0	81,0,0
11	ok	156	0.08	0.0	0.0	74,0,0	157	0.08	0.0	0.0	74,0,0
		145	0.09	0.0	0.0	75,0,0	146	0.09	0.0	0.0	75,0,0
12	ok	157	0.08	0.0	0.0	75,0,0	158	0.08	0.0	0.0	92,0,0
		144	0.08	0.0	0.0	93,0,0	145	0.09	0.0	0.0	93,0,0
13	ok	158	0.07	0.0	0.0	74,0,0	159	0.07	0.0	0.0	91,0,0
		143	0.08	0.0	0.0	90,0,0	144	0.08	0.0	0.0	74,0,0
14	ok	159	0.07	0.0	0.0	74,0,0	160	0.06	0.0	0.0	74,0,0
		142	0.07	0.0	0.0	74,0,0	143	0.08	0.0	0.0	74,0,0
15	ok	160	0.06	0.0	0.0	79,0,0	161	0.05	0.0	0.0	79,0,0
		141	0.06	0.0	0.0	95,0,0	142	0.07	0.0	0.0	95,0,0
16	ok	161	0.05	0.0	0.0	95,0,0	162	0.05	0.0	0.0	79,0,0
		140	0.05	0.0	0.0	95,0,0	141	0.06	0.0	0.0	95,0,0
17	ok	162	0.05	0.0	0.0	94,0,0	163	0.04	0.0	0.0	94,0,0
		139	0.04	0.0	0.0	90,0,0	140	0.05	0.0	0.0	79,0,0
18	ok	163	0.04	0.0	0.0	86,0,0	164	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		8	0.03	0.0	0.0	92,0,0	139	0.04	0.0	0.0	92,0,0
19	ok	164	0.03	0.0	0.0	96,0,0	165	0.03	0.0	0.0	94,0,0
		138	0.03	0.0	0.0	94,0,0	8	0.03	0.0	0.0	90,0,0
20	ok	165	0.03	0.0	0.0	94,0,0	166	0.03	0.0	0.0	94,0,0
		137	0.04	0.0	0.0	94,0,0	138	0.03	0.0	0.0	94,0,0
21	ok	166	0.03	0.0	0.0	94,0,0	167	0.03	0.0	0.0	94,0,0
		136	0.04	0.0	0.0	94,0,0	137	0.04	0.0	0.0	94,0,0
22	ok	167	0.03	0.0	0.0	79,0,0	168	0.04	0.0	0.0	78,0,0
		135	0.07	0.0	0.0	79,0,0	136	0.05	0.0	0.0	78,0,0
23	ok	168	0.05	0.0	0.0	66,0,0	169	0.05	0.0	0.0	66,0,0
		134	0.07	0.0	0.0	82,0,0	135	0.07	0.0	0.0	66,0,0
24	ok	169	0.05	0.0	0.0	66,0,0	170	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		133	0.06	0.0	0.0	84,0,0	134	0.07	0.0	0.0	82,0,0
25	ok	170	0.05	0.0	0.0	84,0,0	171	0.05	0.0	0.0	82,0,0
		132	0.06	0.0	0.0	82,0,0	133	0.06	0.0	0.0	84,0,0
26	ok	171	0.05	0.0	0.0	82,0,0	172	0.05	0.0	0.0	82,0,0
		131	0.05	0.0	0.0	82,0,0	132	0.06	0.0	0.0	82,0,0
27	ok	172	0.05	0.0	0.0	82,0,0	173	0.05	0.0	0.0	82,0,0
		9	0.05	0.0	0.0	82,0,0	131	0.05	0.0	0.0	82,0,0
28	ok	173	0.05	0.0	0.0	82,0,0	174	0.05	0.0	0.0	82,0,0
		130	0.05	0.0	0.0	82,0,0	9	0.05	0.0	0.0	82,0,0
29	ok	174	0.05	0.0	0.0	84,0,0	175	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		129	0.04	0.0	0.0	82,0,0	130	0.05	0.0	0.0	84,0,0
30	ok	175	0.04	0.0	0.0	82,0,0	176	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		128	0.04	0.0	0.0	82,0,0	129	0.04	0.0	0.0	82,0,0
31	ok	176	0.04	0.0	0.0	82,0,0	177	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		127	0.04	0.0	0.0	82,0,0	128	0.04	0.0	0.0	82,0,0
32	ok	177	0.04	0.0	0.0	84,0,0	178	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		126	0.04	0.0	0.0	82,0,0	127	0.04	0.0	0.0	82,0,0
33	ok	178	0.04	0.0	0.0	84,0,0	179	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		125	0.04	0.0	0.0	82,0,0	126	0.04	0.0	0.0	82,0,0
34	ok	179	0.04	0.0	0.0	82,0,0	180	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		124	0.04	0.0	0.0	82,0,0	125	0.04	0.0	0.0	82,0,0

35	ok	180	0.04	0.0	0.0	82,0,0	181	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		123	0.04	0.0	0.0	82,0,0	124	0.04	0.0	0.0	82,0,0
36	ok	181	0.04	0.0	0.0	82,0,0	182	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		10	0.04	0.0	0.0	82,0,0	123	0.04	0.0	0.0	82,0,0
37	ok	182	0.04	0.0	0.0	82,0,0	183	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		122	0.04	0.0	0.0	82,0,0	10	0.04	0.0	0.0	82,0,0
38	ok	183	0.04	0.0	0.0	82,0,0	184	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		121	0.04	0.0	0.0	82,0,0	122	0.04	0.0	0.0	82,0,0
39	ok	184	0.04	0.0	0.0	82,0,0	185	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		120	0.04	0.0	0.0	82,0,0	121	0.04	0.0	0.0	82,0,0
40	ok	1212	0.03	0.0	0.0	94,0,0	2950	0.03	0.0	0.0	94,0,0
		2974	0.03	0.0	0.0	94,0,0	1261	0.03	0.0	0.0	94,0,0
41	ok	186	0.02	0.0	0.0	75,0,0	187	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		118	0.03	0.0	0.0	72,0,0	119	0.03	0.0	0.0	75,0,0
42	ok	187	0.03	0.0	0.0	72,0,0	188	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		117	0.04	0.0	0.0	72,0,0	118	0.03	0.0	0.0	72,0,0
43	ok	188	0.03	0.0	0.0	72,0,0	189	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		116	0.04	0.0	0.0	72,0,0	117	0.04	0.0	0.0	72,0,0
44	ok	189	0.03	0.0	0.0	72,0,0	190	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		115	0.04	0.0	0.0	73,0,0	116	0.04	0.0	0.0	72,0,0
45	ok	190	0.03	0.0	0.0	69,0,0	114	0.03	0.0	0.0	76,0,0
		11	0.04	0.0	0.0	76,0,0	115	0.04	0.0	0.0	73,0,0
46	ok	38	0.03	0.0	0.0	75,0,0	191	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		147	0.04	0.0	0.0	75,0,0	37	0.03	0.0	0.0	75,0,0
47	ok	191	0.04	0.0	0.0	79,0,0	192	0.04	0.0	0.0	79,0,0
		148	0.05	0.0	0.0	79,0,0	147	0.04	0.0	0.0	79,0,0
48	ok	192	0.04	0.0	0.0	79,0,0	193	0.05	0.0	0.0	79,0,0
		149	0.05	0.0	0.0	95,0,0	148	0.05	0.0	0.0	79,0,0
49	ok	193	0.05	0.0	0.0	95,0,0	194	0.05	0.0	0.0	95,0,0
		150	0.05	0.0	0.0	95,0,0	149	0.06	0.0	0.0	97,0,0
50	ok	194	0.05	0.0	0.0	95,0,0	195	0.05	0.0	0.0	97,0,0
		151	0.05	0.0	0.0	95,0,0	150	0.05	0.0	0.0	95,0,0
51	ok	195	0.05	0.0	0.0	97,0,0	196	0.05	0.0	0.0	97,0,0
		152	0.04	0.0	0.0	97,0,0	151	0.05	0.0	0.0	95,0,0
52	ok	196	0.05	0.0	0.0	95,0,0	197	0.06	0.0	0.0	95,0,0
		153	0.05	0.0	0.0	95,0,0	152	0.04	0.0	0.0	95,0,0
53	ok	197	0.06	0.0	0.0	79,0,0	198	0.06	0.0	0.0	81,0,0
		154	0.06	0.0	0.0	81,0,0	153	0.05	0.0	0.0	79,0,0
54	ok	198	0.07	0.0	0.0	81,0,0	199	0.07	0.0	0.0	79,0,0
		155	0.07	0.0	0.0	79,0,0	154	0.06	0.0	0.0	79,0,0
55	ok	199	0.07	0.0	0.0	79,0,0	200	0.07	0.0	0.0	79,0,0
		156	0.08	0.0	0.0	79,0,0	155	0.07	0.0	0.0	79,0,0
56	ok	200	0.07	0.0	0.0	74,0,0	201	0.07	0.0	0.0	75,0,0
		157	0.08	0.0	0.0	74,0,0	156	0.08	0.0	0.0	74,0,0
57	ok	201	0.07	0.0	0.0	77,0,0	202	0.07	0.0	0.0	77,0,0
		158	0.07	0.0	0.0	76,0,0	157	0.08	0.0	0.0	75,0,0
58	ok	202	0.07	0.0	0.0	75,0,0	203	0.06	0.0	0.0	91,0,0
		159	0.07	0.0	0.0	91,0,0	158	0.07	0.0	0.0	75,0,0
59	ok	203	0.06	0.0	0.0	75,0,0	204	0.06	0.0	0.0	75,0,0
		160	0.06	0.0	0.0	74,0,0	159	0.07	0.0	0.0	74,0,0
60	ok	204	0.06	0.0	0.0	75,0,0	205	0.05	0.0	0.0	73,0,0
		161	0.05	0.0	0.0	79,0,0	160	0.06	0.0	0.0	79,0,0
61	ok	205	0.05	0.0	0.0	72,0,0	206	0.05	0.0	0.0	72,0,0
		162	0.05	0.0	0.0	95,0,0	161	0.06	0.0	0.0	95,0,0
62	ok	206	0.05	0.0	0.0	94,0,0	207	0.04	0.0	0.0	94,0,0
		163	0.04	0.0	0.0	94,0,0	162	0.05	0.0	0.0	94,0,0
63	ok	207	0.04	0.0	0.0	86,0,0	208	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		164	0.03	0.0	0.0	86,0,0	163	0.04	0.0	0.0	86,0,0
64	ok	208	0.04	0.0	0.0	96,0,0	209	0.03	0.0	0.0	96,0,0
		165	0.03	0.0	0.0	96,0,0	164	0.03	0.0	0.0	96,0,0
65	ok	209	0.03	0.0	0.0	94,0,0	210	0.03	0.0	0.0	94,0,0
		166	0.03	0.0	0.0	94,0,0	165	0.03	0.0	0.0	94,0,0
66	ok	210	0.03	0.0	0.0	78,0,0	211	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		167	0.03	0.0	0.0	94,0,0	166	0.03	0.0	0.0	94,0,0
67	ok	211	0.02	0.0	0.0	78,0,0	212	0.03	0.0	0.0	80,0,0
		168	0.04	0.0	0.0	80,0,0	167	0.03	0.0	0.0	79,0,0
68	ok	212	0.03	0.0	0.0	77,0,0	213	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		169	0.05	0.0	0.0	66,0,0	168	0.05	0.0	0.0	66,0,0
69	ok	213	0.04	0.0	0.0	66,0,0	214	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		170	0.05	0.0	0.0	66,0,0	169	0.05	0.0	0.0	66,0,0
70	ok	214	0.04	0.0	0.0	66,0,0	215	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		171	0.05	0.0	0.0	82,0,0	170	0.05	0.0	0.0	82,0,0
71	ok	215	0.04	0.0	0.0	82,0,0	216	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		172	0.05	0.0	0.0	82,0,0	171	0.05	0.0	0.0	82,0,0
72	ok	216	0.04	0.0	0.0	82,0,0	217	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		173	0.05	0.0	0.0	82,0,0	172	0.05	0.0	0.0	82,0,0
73	ok	217	0.04	0.0	0.0	82,0,0	218	0.04	0.0	0.0	82,0,0

		174	0.05	0.0	0.0	82,0,0	173	0.05	0.0	0.0	82,0,0
74	ok	218	0.04	0.0	0.0	82,0,0	219	0.04	0.0	0.0	84,0,0
		175	0.04	0.0	0.0	84,0,0	174	0.04	0.0	0.0	82,0,0
75	ok	219	0.04	0.0	0.0	84,0,0	220	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		176	0.04	0.0	0.0	82,0,0	175	0.04	0.0	0.0	84,0,0
76	ok	220	0.04	0.0	0.0	82,0,0	221	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		177	0.04	0.0	0.0	82,0,0	176	0.04	0.0	0.0	82,0,0
77	ok	221	0.04	0.0	0.0	82,0,0	222	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		178	0.04	0.0	0.0	82,0,0	177	0.04	0.0	0.0	82,0,0
78	ok	222	0.04	0.0	0.0	82,0,0	223	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		179	0.04	0.0	0.0	82,0,0	178	0.04	0.0	0.0	82,0,0
79	ok	223	0.04	0.0	0.0	82,0,0	224	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		180	0.04	0.0	0.0	82,0,0	179	0.04	0.0	0.0	82,0,0
80	ok	224	0.04	0.0	0.0	82,0,0	225	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		181	0.04	0.0	0.0	82,0,0	180	0.04	0.0	0.0	82,0,0
81	ok	225	0.04	0.0	0.0	82,0,0	226	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		182	0.04	0.0	0.0	82,0,0	181	0.04	0.0	0.0	82,0,0
82	ok	226	0.04	0.0	0.0	82,0,0	227	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		183	0.04	0.0	0.0	82,0,0	182	0.04	0.0	0.0	82,0,0
83	ok	227	0.04	0.0	0.0	82,0,0	228	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		184	0.04	0.0	0.0	82,0,0	183	0.04	0.0	0.0	82,0,0
84	ok	228	0.04	0.0	0.0	82,0,0	229	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		185	0.04	0.0	0.0	82,0,0	184	0.04	0.0	0.0	82,0,0
85	ok	1261	0.03	0.0	0.0	94,0,0	2974	0.03	0.0	0.0	94,0,0
		2975	0.03	0.0	0.0	94,0,0	1305	0.03	0.0	0.0	94,0,0
86	ok	230	0.02	0.0	0.0	78,0,0	231	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		187	0.03	0.0	0.0	72,0,0	186	0.02	0.0	0.0	78,0,0
87	ok	231	0.03	0.0	0.0	72,0,0	232	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		188	0.03	0.0	0.0	72,0,0	187	0.03	0.0	0.0	72,0,0
88	ok	232	0.03	0.0	0.0	72,0,0	233	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		189	0.03	0.0	0.0	72,0,0	188	0.03	0.0	0.0	72,0,0
89	ok	233	0.02	0.0	0.0	72,0,0	234	0.02	0.0	0.0	73,0,0
		190	0.03	0.0	0.0	72,0,0	189	0.03	0.0	0.0	72,0,0
90	ok	234	0.02	0.0	0.0	85,0,0	113	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		114	0.03	0.0	0.0	76,0,0	190	0.03	0.0	0.0	69,0,0
91	ok	39	0.03	0.0	0.0	75,0,0	235	0.03	0.0	0.0	74,0,0
		191	0.04	0.0	0.0	75,0,0	38	0.03	0.0	0.0	75,0,0
92	ok	235	0.03	0.0	0.0	79,0,0	236	0.04	0.0	0.0	79,0,0
		192	0.04	0.0	0.0	79,0,0	191	0.04	0.0	0.0	79,0,0
93	ok	236	0.04	0.0	0.0	79,0,0	237	0.04	0.0	0.0	79,0,0
		193	0.05	0.0	0.0	79,0,0	192	0.05	0.0	0.0	79,0,0
94	ok	237	0.05	0.0	0.0	95,0,0	238	0.06	0.0	0.0	79,0,0
		194	0.05	0.0	0.0	97,0,0	193	0.05	0.0	0.0	95,0,0
95	ok	238	0.06	0.0	0.0	97,0,0	239	0.06	0.0	0.0	97,0,0
		195	0.05	0.0	0.0	97,0,0	194	0.05	0.0	0.0	97,0,0
96	ok	239	0.06	0.0	0.0	97,0,0	240	0.06	0.0	0.0	97,0,0
		196	0.05	0.0	0.0	97,0,0	195	0.05	0.0	0.0	97,0,0
97	ok	240	0.06	0.0	0.0	95,0,0	241	0.07	0.0	0.0	95,0,0
		197	0.06	0.0	0.0	95,0,0	196	0.05	0.0	0.0	95,0,0
98	ok	241	0.07	0.0	0.0	95,0,0	242	0.07	0.0	0.0	95,0,0
		198	0.06	0.0	0.0	79,0,0	197	0.06	0.0	0.0	79,0,0
99	ok	242	0.07	0.0	0.0	79,0,0	243	0.07	0.0	0.0	79,0,0
		199	0.07	0.0	0.0	79,0,0	198	0.06	0.0	0.0	79,0,0
100	ok	243	0.06	0.0	0.0	75,0,0	244	0.07	0.0	0.0	74,0,0
		200	0.07	0.0	0.0	79,0,0	199	0.07	0.0	0.0	79,0,0
101	ok	244	0.06	0.0	0.0	74,0,0	245	0.07	0.0	0.0	74,0,0
		201	0.07	0.0	0.0	75,0,0	200	0.07	0.0	0.0	74,0,0
102	ok	245	0.06	0.0	0.0	76,0,0	246	0.06	0.0	0.0	76,0,0
		202	0.07	0.0	0.0	77,0,0	201	0.07	0.0	0.0	77,0,0
103	ok	246	0.06	0.0	0.0	75,0,0	247	0.06	0.0	0.0	75,0,0
		203	0.06	0.0	0.0	91,0,0	202	0.07	0.0	0.0	75,0,0
104	ok	247	0.06	0.0	0.0	75,0,0	248	0.05	0.0	0.0	74,0,0
		204	0.06	0.0	0.0	74,0,0	203	0.06	0.0	0.0	75,0,0
105	ok	248	0.06	0.0	0.0	68,0,0	249	0.05	0.0	0.0	68,0,0
		205	0.05	0.0	0.0	73,0,0	204	0.06	0.0	0.0	69,0,0
106	ok	249	0.06	0.0	0.0	71,0,0	250	0.05	0.0	0.0	73,0,0
		206	0.05	0.0	0.0	73,0,0	205	0.06	0.0	0.0	72,0,0
107	ok	250	0.05	0.0	0.0	94,0,0	251	0.05	0.0	0.0	94,0,0
		207	0.04	0.0	0.0	94,0,0	206	0.05	0.0	0.0	94,0,0
108	ok	251	0.05	0.0	0.0	88,0,0	252	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		208	0.04	0.0	0.0	86,0,0	207	0.04	0.0	0.0	86,0,0
109	ok	252	0.04	0.0	0.0	96,0,0	253	0.04	0.0	0.0	96,0,0
		209	0.03	0.0	0.0	96,0,0	208	0.04	0.0	0.0	96,0,0
110	ok	253	0.04	0.0	0.0	94,0,0	254	0.03	0.0	0.0	94,0,0
		210	0.03	0.0	0.0	94,0,0	209	0.03	0.0	0.0	94,0,0
111	ok	254	0.03	0.0	0.0	80,0,0	255	0.02	0.0	0.0	78,0,0
		211	0.02	0.0	0.0	80,0,0	210	0.03	0.0	0.0	78,0,0

112	ok	255	0.02	0.0	0.0	80,0,0	256	0.02	0.0	0.0	80,0,0
		212	0.03	0.0	0.0	80,0,0	211	0.02	0.0	0.0	78,0,0
113	ok	256	0.02	0.0	0.0	80,0,0	257	0.03	0.0	0.0	77,0,0
		213	0.04	0.0	0.0	76,0,0	212	0.03	0.0	0.0	80,0,0
114	ok	257	0.03	0.0	0.0	66,0,0	258	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		214	0.04	0.0	0.0	66,0,0	213	0.04	0.0	0.0	66,0,0
115	ok	258	0.04	0.0	0.0	66,0,0	259	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		215	0.04	0.0	0.0	66,0,0	214	0.04	0.0	0.0	66,0,0
116	ok	259	0.04	0.0	0.0	66,0,0	260	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		216	0.04	0.0	0.0	82,0,0	215	0.04	0.0	0.0	66,0,0
117	ok	260	0.04	0.0	0.0	82,0,0	261	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		217	0.04	0.0	0.0	82,0,0	216	0.04	0.0	0.0	82,0,0
118	ok	261	0.04	0.0	0.0	82,0,0	262	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		218	0.04	0.0	0.0	82,0,0	217	0.04	0.0	0.0	82,0,0
119	ok	262	0.04	0.0	0.0	82,0,0	263	0.04	0.0	0.0	84,0,0
		219	0.04	0.0	0.0	84,0,0	218	0.04	0.0	0.0	82,0,0
120	ok	263	0.04	0.0	0.0	84,0,0	264	0.04	0.0	0.0	84,0,0
		220	0.04	0.0	0.0	84,0,0	219	0.04	0.0	0.0	84,0,0
121	ok	264	0.04	0.0	0.0	84,0,0	265	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		221	0.04	0.0	0.0	82,0,0	220	0.04	0.0	0.0	84,0,0
122	ok	265	0.04	0.0	0.0	82,0,0	266	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		222	0.04	0.0	0.0	82,0,0	221	0.04	0.0	0.0	82,0,0
123	ok	266	0.04	0.0	0.0	82,0,0	267	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		223	0.04	0.0	0.0	82,0,0	222	0.04	0.0	0.0	82,0,0
124	ok	267	0.04	0.0	0.0	82,0,0	268	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		224	0.04	0.0	0.0	82,0,0	223	0.04	0.0	0.0	82,0,0
125	ok	268	0.04	0.0	0.0	82,0,0	269	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		225	0.04	0.0	0.0	82,0,0	224	0.04	0.0	0.0	82,0,0
126	ok	269	0.04	0.0	0.0	82,0,0	270	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		226	0.04	0.0	0.0	82,0,0	225	0.04	0.0	0.0	82,0,0
127	ok	270	0.04	0.0	0.0	82,0,0	271	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		227	0.04	0.0	0.0	82,0,0	226	0.04	0.0	0.0	82,0,0
128	ok	271	0.04	0.0	0.0	82,0,0	272	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		228	0.04	0.0	0.0	82,0,0	227	0.04	0.0	0.0	82,0,0
129	ok	272	0.04	0.0	0.0	82,0,0	273	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		229	0.04	0.0	0.0	82,0,0	228	0.04	0.0	0.0	82,0,0
130	ok	1305	0.03	0.0	0.0	88,0,0	2975	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		2976	0.02	0.0	0.0	94,0,0	1349	0.02	0.0	0.0	88,0,0
131	ok	274	0.02	0.0	0.0	88,0,0	275	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		231	0.03	0.0	0.0	72,0,0	230	0.02	0.0	0.0	88,0,0
132	ok	275	0.02	0.0	0.0	72,0,0	276	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		232	0.03	0.0	0.0	72,0,0	231	0.03	0.0	0.0	72,0,0
133	ok	276	0.02	0.0	0.0	72,0,0	277	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		233	0.02	0.0	0.0	72,0,0	232	0.03	0.0	0.0	72,0,0
134	ok	277	0.02	0.0	0.0	72,0,0	278	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		234	0.02	0.0	0.0	73,0,0	233	0.02	0.0	0.0	72,0,0
135	ok	278	0.02	0.0	0.0	85,0,0	112	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		113	0.02	0.0	0.0	76,0,0	234	0.02	0.0	0.0	85,0,0
136	ok	40	0.02	0.0	0.0	75,0,0	279	0.03	0.0	0.0	75,0,0
		235	0.03	0.0	0.0	74,0,0	39	0.03	0.0	0.0	74,0,0
137	ok	279	0.03	0.0	0.0	79,0,0	280	0.03	0.0	0.0	79,0,0
		236	0.04	0.0	0.0	79,0,0	235	0.03	0.0	0.0	79,0,0
138	ok	280	0.03	0.0	0.0	73,0,0	281	0.04	0.0	0.0	73,0,0
		237	0.04	0.0	0.0	79,0,0	236	0.04	0.0	0.0	79,0,0
139	ok	281	0.05	0.0	0.0	79,0,0	282	0.07	0.0	0.0	97,0,0
		238	0.06	0.0	0.0	73,0,0	237	0.05	0.0	0.0	79,0,0
140	ok	282	0.07	0.0	0.0	71,0,0	283	0.07	0.0	0.0	71,0,0
		239	0.06	0.0	0.0	97,0,0	238	0.06	0.0	0.0	87,0,0
141	ok	283	0.07	0.0	0.0	97,0,0	284	0.07	0.0	0.0	97,0,0
		240	0.06	0.0	0.0	97,0,0	239	0.06	0.0	0.0	97,0,0
142	ok	284	0.07	0.0	0.0	97,0,0	285	0.08	0.0	0.0	97,0,0
		241	0.07	0.0	0.0	95,0,0	240	0.06	0.0	0.0	95,0,0
143	ok	285	0.08	0.0	0.0	79,0,0	286	0.08	0.0	0.0	79,0,0
		242	0.07	0.0	0.0	79,0,0	241	0.07	0.0	0.0	95,0,0
144	ok	286	0.08	0.0	0.0	75,0,0	287	0.06	0.0	0.0	75,0,0
		243	0.07	0.0	0.0	81,0,0	242	0.07	0.0	0.0	79,0,0
145	ok	287	0.05	0.0	0.0	74,0,0	288	0.06	0.0	0.0	75,0,0
		244	0.07	0.0	0.0	75,0,0	243	0.06	0.0	0.0	74,0,0
146	ok	288	0.06	0.0	0.0	77,0,0	289	0.06	0.0	0.0	77,0,0
		245	0.07	0.0	0.0	74,0,0	244	0.06	0.0	0.0	74,0,0
147	ok	289	0.06	0.0	0.0	76,0,0	290	0.06	0.0	0.0	76,0,0
		246	0.06	0.0	0.0	76,0,0	245	0.06	0.0	0.0	76,0,0
148	ok	290	0.05	0.0	0.0	74,0,0	291	0.05	0.0	0.0	75,0,0
		247	0.06	0.0	0.0	75,0,0	246	0.06	0.0	0.0	74,0,0
149	ok	291	0.05	0.0	0.0	74,0,0	292	0.05	0.0	0.0	75,0,0
		248	0.05	0.0	0.0	75,0,0	247	0.06	0.0	0.0	75,0,0
150	ok	292	0.05	0.0	0.0	68,0,0	293	0.04	0.0	0.0	66,0,0

		249	0.05	0.0	0.0	68,0,0	248	0.06	0.0	0.0	68,0,0
151	ok	293	0.05	0.0	0.0	79,0,0	294	0.06	0.0	0.0	78,0,0
		250	0.06	0.0	0.0	73,0,0	249	0.06	0.0	0.0	70,0,0
152	ok	294	0.06	0.0	0.0	70,0,0	295	0.05	0.0	0.0	70,0,0
		251	0.05	0.0	0.0	94,0,0	250	0.05	0.0	0.0	86,0,0
153	ok	295	0.05	0.0	0.0	86,0,0	296	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		252	0.04	0.0	0.0	86,0,0	251	0.05	0.0	0.0	86,0,0
154	ok	296	0.05	0.0	0.0	78,0,0	297	0.05	0.0	0.0	78,0,0
		253	0.04	0.0	0.0	86,0,0	252	0.05	0.0	0.0	96,0,0
155	ok	297	0.05	0.0	0.0	70,0,0	298	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		254	0.03	0.0	0.0	94,0,0	253	0.04	0.0	0.0	94,0,0
156	ok	298	0.03	0.0	0.0	80,0,0	299	0.01	0.0	0.0	77,0,0
		255	0.02	0.0	0.0	78,0,0	254	0.03	0.0	0.0	80,0,0
157	ok	299	0.01	0.0	0.0	86,0,0	300	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		256	0.02	0.0	0.0	80,0,0	255	0.02	0.0	0.0	80,0,0
158	ok	300	0.02	0.0	0.0	97,0,0	301	0.02	0.0	0.0	81,0,0
		257	0.03	0.0	0.0	80,0,0	256	0.02	0.0	0.0	81,0,0
159	ok	301	0.03	0.0	0.0	66,0,0	302	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		258	0.04	0.0	0.0	66,0,0	257	0.03	0.0	0.0	66,0,0
160	ok	302	0.03	0.0	0.0	66,0,0	303	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		259	0.04	0.0	0.0	66,0,0	258	0.04	0.0	0.0	66,0,0
161	ok	303	0.03	0.0	0.0	66,0,0	304	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		260	0.04	0.0	0.0	66,0,0	259	0.04	0.0	0.0	66,0,0
162	ok	304	0.03	0.0	0.0	66,0,0	305	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		261	0.04	0.0	0.0	82,0,0	260	0.04	0.0	0.0	66,0,0
163	ok	305	0.03	0.0	0.0	82,0,0	306	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		262	0.04	0.0	0.0	82,0,0	261	0.04	0.0	0.0	82,0,0
164	ok	306	0.04	0.0	0.0	82,0,0	307	0.04	0.0	0.0	84,0,0
		263	0.04	0.0	0.0	84,0,0	262	0.04	0.0	0.0	82,0,0
165	ok	307	0.04	0.0	0.0	84,0,0	308	0.04	0.0	0.0	84,0,0
		264	0.04	0.0	0.0	84,0,0	263	0.04	0.0	0.0	84,0,0
166	ok	308	0.04	0.0	0.0	84,0,0	309	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		265	0.04	0.0	0.0	82,0,0	264	0.04	0.0	0.0	84,0,0
167	ok	309	0.04	0.0	0.0	84,0,0	310	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		266	0.04	0.0	0.0	82,0,0	265	0.04	0.0	0.0	84,0,0
168	ok	310	0.04	0.0	0.0	82,0,0	311	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		267	0.04	0.0	0.0	82,0,0	266	0.04	0.0	0.0	82,0,0
169	ok	311	0.04	0.0	0.0	82,0,0	312	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		268	0.04	0.0	0.0	82,0,0	267	0.04	0.0	0.0	82,0,0
170	ok	312	0.04	0.0	0.0	82,0,0	313	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		269	0.04	0.0	0.0	82,0,0	268	0.04	0.0	0.0	82,0,0
171	ok	313	0.04	0.0	0.0	82,0,0	314	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		270	0.04	0.0	0.0	82,0,0	269	0.04	0.0	0.0	82,0,0
172	ok	314	0.04	0.0	0.0	82,0,0	315	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		271	0.04	0.0	0.0	82,0,0	270	0.04	0.0	0.0	82,0,0
173	ok	315	0.03	0.0	0.0	82,0,0	316	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		272	0.04	0.0	0.0	82,0,0	271	0.04	0.0	0.0	82,0,0
174	ok	316	0.03	0.0	0.0	82,0,0	317	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		273	0.03	0.0	0.0	82,0,0	272	0.04	0.0	0.0	82,0,0
175	ok	1349	0.02	0.0	0.0	86,0,0	2976	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		2977	0.02	0.0	0.0	86,0,0	1393	0.02	0.0	0.0	86,0,0
176	ok	318	0.02	0.0	0.0	89,0,0	319	0.02	0.0	0.0	73,0,0
		275	0.02	0.0	0.0	73,0,0	274	0.02	0.0	0.0	89,0,0
177	ok	319	0.02	0.0	0.0	73,0,0	320	0.02	0.0	0.0	73,0,0
		276	0.02	0.0	0.0	72,0,0	275	0.02	0.0	0.0	73,0,0
178	ok	320	0.02	0.0	0.0	73,0,0	321	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		277	0.02	0.0	0.0	72,0,0	276	0.02	0.0	0.0	72,0,0
179	ok	321	0.02	0.0	0.0	72,0,0	322	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		278	0.02	0.0	0.0	72,0,0	277	0.02	0.0	0.0	72,0,0
180	ok	322	0.02	0.0	0.0	93,0,0	111	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		112	0.02	0.0	0.0	76,0,0	278	0.02	0.0	0.0	85,0,0
181	ok	41	0.02	0.0	0.0	75,0,0	323	0.03	0.0	0.0	75,0,0
		279	0.03	0.0	0.0	75,0,0	40	0.02	0.0	0.0	75,0,0
182	ok	323	0.03	0.0	0.0	79,0,0	324	0.03	0.0	0.0	79,0,0
		280	0.03	0.0	0.0	79,0,0	279	0.03	0.0	0.0	79,0,0
183	ok	324	0.03	0.0	0.0	79,0,0	325	0.03	0.0	0.0	79,0,0
		281	0.04	0.0	0.0	66,0,0	280	0.03	0.0	0.0	73,0,0
184	ok	325	0.05	0.0	0.0	67,0,0	326	0.19	0.0	0.0	71,0,0
		282	0.06	0.0	0.0	95,0,0	281	0.05	0.0	0.0	97,0,0
185	ok	326	0.10	0.0	0.0	87,0,0	327	0.08	0.0	0.0	79,0,0
		283	0.07	0.0	0.0	71,0,0	282	0.10	0.0	0.0	87,0,0
186	ok	327	0.06	0.0	0.0	79,0,0	328	0.07	0.0	0.0	79,0,0
		284	0.07	0.0	0.0	95,0,0	283	0.06	0.0	0.0	97,0,0
187	ok	328	0.07	0.0	0.0	73,0,0	329	0.07	0.0	0.0	71,0,0
		285	0.08	0.0	0.0	97,0,0	284	0.07	0.0	0.0	97,0,0
188	ok	329	0.08	0.0	0.0	67,0,0	330	0.12	0.0	0.0	95,0,0
		286	0.11	0.0	0.0	95,0,0	285	0.09	0.0	0.0	79,0,0

189	ok	330	0.20	0.0	0.0	79,0,0	331	0.06	0.0	0.0	75,0,0
		287	0.07	0.0	0.0	75,0,0	286	0.06	0.0	0.0	87,0,0
190	ok	331	0.04	0.0	0.0	87,0,0	332	0.05	0.0	0.0	97,0,0
		288	0.06	0.0	0.0	75,0,0	287	0.05	0.0	0.0	74,0,0
191	ok	332	0.05	0.0	0.0	81,0,0	333	0.06	0.0	0.0	81,0,0
		289	0.06	0.0	0.0	77,0,0	288	0.06	0.0	0.0	77,0,0
192	ok	333	0.06	0.0	0.0	80,0,0	334	0.05	0.0	0.0	80,0,0
		290	0.06	0.0	0.0	77,0,0	289	0.06	0.0	0.0	77,0,0
193	ok	334	0.05	0.0	0.0	74,0,0	335	0.05	0.0	0.0	74,0,0
		291	0.05	0.0	0.0	74,0,0	290	0.05	0.0	0.0	74,0,0
194	ok	335	0.05	0.0	0.0	74,0,0	336	0.04	0.0	0.0	74,0,0
		292	0.05	0.0	0.0	74,0,0	291	0.05	0.0	0.0	75,0,0
195	ok	336	0.04	0.0	0.0	74,0,0	337	0.03	0.0	0.0	74,0,0
		293	0.04	0.0	0.0	66,0,0	292	0.05	0.0	0.0	66,0,0
196	ok	337	0.05	0.0	0.0	66,0,0	338	0.18	0.0	0.0	70,0,0
		294	0.06	0.0	0.0	94,0,0	293	0.06	0.0	0.0	86,0,0
197	ok	338	0.08	0.0	0.0	86,0,0	339	0.07	0.0	0.0	78,0,0
		295	0.05	0.0	0.0	70,0,0	294	0.09	0.0	0.0	86,0,0
198	ok	339	0.05	0.0	0.0	86,0,0	340	0.04	0.0	0.0	71,0,0
		296	0.05	0.0	0.0	86,0,0	295	0.05	0.0	0.0	88,0,0
199	ok	340	0.06	0.0	0.0	67,0,0	341	0.09	0.0	0.0	94,0,0
		297	0.07	0.0	0.0	94,0,0	296	0.04	0.0	0.0	78,0,0
200	ok	341	0.19	0.0	0.0	78,0,0	342	0.07	0.0	0.0	74,0,0
		298	0.04	0.0	0.0	86,0,0	297	0.04	0.0	0.0	82,0,0
201	ok	342	0.05	0.0	0.0	78,0,0	343	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		299	0.02	0.0	0.0	77,0,0	298	0.03	0.0	0.0	80,0,0
202	ok	343	0.02	0.0	0.0	71,0,0	344	0.02	0.0	0.0	96,0,0
		300	0.02	0.0	0.0	96,0,0	299	0.01	0.0	0.0	96,0,0
203	ok	344	0.02	0.0	0.0	97,0,0	345	0.02	0.0	0.0	97,0,0
		301	0.02	0.0	0.0	80,0,0	300	0.02	0.0	0.0	96,0,0
204	ok	345	0.02	0.0	0.0	71,0,0	346	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		302	0.03	0.0	0.0	66,0,0	301	0.03	0.0	0.0	66,0,0
205	ok	346	0.03	0.0	0.0	66,0,0	347	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		303	0.03	0.0	0.0	66,0,0	302	0.03	0.0	0.0	66,0,0
206	ok	347	0.03	0.0	0.0	66,0,0	348	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		304	0.03	0.0	0.0	66,0,0	303	0.03	0.0	0.0	66,0,0
207	ok	348	0.03	0.0	0.0	66,0,0	349	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		305	0.03	0.0	0.0	66,0,0	304	0.03	0.0	0.0	66,0,0
208	ok	349	0.03	0.0	0.0	66,0,0	350	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		306	0.04	0.0	0.0	82,0,0	305	0.03	0.0	0.0	66,0,0
209	ok	350	0.03	0.0	0.0	84,0,0	351	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		307	0.04	0.0	0.0	84,0,0	306	0.03	0.0	0.0	84,0,0
210	ok	351	0.03	0.0	0.0	84,0,0	352	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		308	0.04	0.0	0.0	84,0,0	307	0.04	0.0	0.0	84,0,0
211	ok	352	0.03	0.0	0.0	84,0,0	353	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		309	0.04	0.0	0.0	84,0,0	308	0.04	0.0	0.0	84,0,0
212	ok	353	0.03	0.0	0.0	84,0,0	354	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		310	0.04	0.0	0.0	84,0,0	309	0.04	0.0	0.0	84,0,0
213	ok	354	0.03	0.0	0.0	84,0,0	355	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		311	0.04	0.0	0.0	82,0,0	310	0.04	0.0	0.0	84,0,0
214	ok	355	0.03	0.0	0.0	82,0,0	356	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		312	0.04	0.0	0.0	82,0,0	311	0.04	0.0	0.0	82,0,0
215	ok	356	0.03	0.0	0.0	82,0,0	357	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		313	0.04	0.0	0.0	82,0,0	312	0.04	0.0	0.0	82,0,0
216	ok	357	0.03	0.0	0.0	82,0,0	358	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		314	0.03	0.0	0.0	82,0,0	313	0.04	0.0	0.0	82,0,0
217	ok	358	0.03	0.0	0.0	82,0,0	359	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		315	0.03	0.0	0.0	82,0,0	314	0.03	0.0	0.0	82,0,0
218	ok	359	0.03	0.0	0.0	82,0,0	360	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		316	0.03	0.0	0.0	82,0,0	315	0.03	0.0	0.0	82,0,0
219	ok	360	0.03	0.0	0.0	82,0,0	361	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		317	0.03	0.0	0.0	82,0,0	316	0.03	0.0	0.0	82,0,0
220	ok	1393	0.02	0.0	0.0	86,0,0	2977	0.01	0.0	0.0	86,0,0
		2972	0.01	0.0	0.0	86,0,0	90	0.02	0.0	0.0	88,0,0
221	ok	362	0.02	0.0	0.0	89,0,0	363	0.02	0.0	0.0	89,0,0
		319	0.02	0.0	0.0	73,0,0	318	0.02	0.0	0.0	73,0,0
222	ok	363	0.02	0.0	0.0	73,0,0	364	0.02	0.0	0.0	73,0,0
		320	0.02	0.0	0.0	73,0,0	319	0.02	0.0	0.0	73,0,0
223	ok	364	0.02	0.0	0.0	73,0,0	365	0.02	0.0	0.0	73,0,0
		321	0.02	0.0	0.0	72,0,0	320	0.02	0.0	0.0	73,0,0
224	ok	365	0.02	0.0	0.0	73,0,0	366	0.02	0.0	0.0	89,0,0
		322	0.02	0.0	0.0	72,0,0	321	0.02	0.0	0.0	72,0,0
225	ok	366	0.02	0.0	0.0	93,0,0	110	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		111	0.02	0.0	0.0	76,0,0	322	0.02	0.0	0.0	69,0,0
226	ok	42	0.02	0.0	0.0	80,0,0	367	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		323	0.03	0.0	0.0	77,0,0	41	0.02	0.0	0.0	77,0,0
227	ok	367	0.03	0.0	0.0	71,0,0	368	0.03	0.0	0.0	71,0,0

		324	0.03	0.0	0.0	79,0,0	323	0.03	0.0	0.0	79,0,0
228	ok	368	0.03	0.0	0.0	73,0,0	369	0.03	0.0	0.0	73,0,0
		325	0.03	0.0	0.0	81,0,0	324	0.03	0.0	0.0	81,0,0
229	ok	369	0.05	0.0	0.0	89,0,0	370	0.05	0.0	0.0	91,0,0
		326	0.23	0.0	0.0	67,0,0	325	0.04	0.0	0.0	79,0,0
230	ok	370	0.12	0.0	0.0	67,0,0	371	0.07	0.0	0.0	71,0,0
		327	0.09	0.0	0.0	74,0,0	326	0.11	0.0	0.0	83,0,0
231	ok	371	0.07	0.0	0.0	81,0,0	372	0.07	0.0	0.0	75,0,0
		328	0.07	0.0	0.0	79,0,0	327	0.06	0.0	0.0	95,0,0
232	ok	372	0.07	0.0	0.0	75,0,0	373	0.08	0.0	0.0	76,0,0
		329	0.07	0.0	0.0	87,0,0	328	0.07	0.0	0.0	71,0,0
233	ok	373	0.09	0.0	0.0	75,0,0	374	0.14	0.0	0.0	75,0,0
		330	0.14	0.0	0.0	91,0,0	329	0.09	0.0	0.0	67,0,0
234	ok	374	0.06	0.0	0.0	83,0,0	375	0.06	0.0	0.0	97,0,0
		331	0.04	0.0	0.0	79,0,0	330	0.23	0.0	0.0	75,0,0
235	ok	375	0.05	0.0	0.0	81,0,0	376	0.06	0.0	0.0	81,0,0
		332	0.05	0.0	0.0	97,0,0	331	0.04	0.0	0.0	87,0,0
236	ok	376	0.06	0.0	0.0	81,0,0	377	0.06	0.0	0.0	81,0,0
		333	0.06	0.0	0.0	81,0,0	332	0.05	0.0	0.0	81,0,0
237	ok	377	0.06	0.0	0.0	80,0,0	378	0.05	0.0	0.0	80,0,0
		334	0.05	0.0	0.0	80,0,0	333	0.06	0.0	0.0	80,0,0
238	ok	378	0.05	0.0	0.0	78,0,0	379	0.05	0.0	0.0	78,0,0
		335	0.05	0.0	0.0	78,0,0	334	0.05	0.0	0.0	78,0,0
239	ok	379	0.05	0.0	0.0	78,0,0	380	0.04	0.0	0.0	78,0,0
		336	0.04	0.0	0.0	74,0,0	335	0.05	0.0	0.0	74,0,0
240	ok	380	0.04	0.0	0.0	70,0,0	381	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		337	0.03	0.0	0.0	74,0,0	336	0.04	0.0	0.0	74,0,0
241	ok	381	0.05	0.0	0.0	78,0,0	382	0.05	0.0	0.0	90,0,0
		338	0.23	0.0	0.0	66,0,0	337	0.04	0.0	0.0	78,0,0
242	ok	382	0.10	0.0	0.0	66,0,0	383	0.05	0.0	0.0	71,0,0
		339	0.07	0.0	0.0	78,0,0	338	0.09	0.0	0.0	82,0,0
243	ok	383	0.05	0.0	0.0	92,0,0	384	0.04	0.0	0.0	92,0,0
		340	0.04	0.0	0.0	96,0,0	339	0.05	0.0	0.0	95,0,0
244	ok	384	0.03	0.0	0.0	78,0,0	385	0.07	0.0	0.0	74,0,0
		341	0.08	0.0	0.0	90,0,0	340	0.07	0.0	0.0	66,0,0
245	ok	385	0.07	0.0	0.0	86,0,0	386	0.05	0.0	0.0	66,0,0
		342	0.08	0.0	0.0	78,0,0	341	0.27	0.0	0.0	74,0,0
246	ok	386	0.04	0.0	0.0	94,0,0	387	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		343	0.03	0.0	0.0	73,0,0	342	0.05	0.0	0.0	78,0,0
247	ok	387	0.02	0.0	0.0	73,0,0	388	0.02	0.0	0.0	96,0,0
		344	0.02	0.0	0.0	96,0,0	343	0.02	0.0	0.0	73,0,0
248	ok	388	0.02	0.0	0.0	96,0,0	389	0.02	0.0	0.0	96,0,0
		345	0.02	0.0	0.0	96,0,0	344	0.02	0.0	0.0	96,0,0
249	ok	389	0.02	0.0	0.0	71,0,0	390	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		346	0.03	0.0	0.0	66,0,0	345	0.02	0.0	0.0	71,0,0
250	ok	390	0.03	0.0	0.0	66,0,0	391	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		347	0.03	0.0	0.0	66,0,0	346	0.03	0.0	0.0	66,0,0
251	ok	391	0.03	0.0	0.0	66,0,0	392	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		348	0.03	0.0	0.0	66,0,0	347	0.03	0.0	0.0	66,0,0
252	ok	392	0.03	0.0	0.0	66,0,0	393	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		349	0.03	0.0	0.0	66,0,0	348	0.03	0.0	0.0	66,0,0
253	ok	393	0.03	0.0	0.0	66,0,0	394	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		350	0.03	0.0	0.0	66,0,0	349	0.03	0.0	0.0	66,0,0
254	ok	394	0.03	0.0	0.0	84,0,0	395	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		351	0.03	0.0	0.0	84,0,0	350	0.03	0.0	0.0	84,0,0
255	ok	395	0.03	0.0	0.0	84,0,0	396	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		352	0.03	0.0	0.0	84,0,0	351	0.03	0.0	0.0	84,0,0
256	ok	396	0.03	0.0	0.0	84,0,0	397	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		353	0.03	0.0	0.0	84,0,0	352	0.03	0.0	0.0	84,0,0
257	ok	397	0.03	0.0	0.0	84,0,0	398	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		354	0.03	0.0	0.0	84,0,0	353	0.03	0.0	0.0	84,0,0
258	ok	398	0.03	0.0	0.0	84,0,0	399	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		355	0.03	0.0	0.0	82,0,0	354	0.03	0.0	0.0	84,0,0
259	ok	399	0.03	0.0	0.0	82,0,0	400	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		356	0.03	0.0	0.0	82,0,0	355	0.03	0.0	0.0	82,0,0
260	ok	400	0.03	0.0	0.0	82,0,0	401	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		357	0.03	0.0	0.0	82,0,0	356	0.03	0.0	0.0	82,0,0
261	ok	401	0.03	0.0	0.0	82,0,0	402	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		358	0.03	0.0	0.0	82,0,0	357	0.03	0.0	0.0	82,0,0
262	ok	402	0.03	0.0	0.0	82,0,0	403	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		359	0.03	0.0	0.0	82,0,0	358	0.03	0.0	0.0	82,0,0
263	ok	403	0.03	0.0	0.0	82,0,0	404	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		360	0.03	0.0	0.0	82,0,0	359	0.03	0.0	0.0	82,0,0
264	ok	404	0.03	0.0	0.0	82,0,0	405	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		361	0.03	0.0	0.0	82,0,0	360	0.03	0.0	0.0	82,0,0
265	ok	625	0.03	0.0	0.0	70,0,0	2963	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		2962	0.03	0.0	0.0	70,0,0	581	0.03	0.0	0.0	70,0,0

270	ok	1804	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1781	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		1782	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1803	0.02	0.0	0.0	66,0,0
271	ok	43	0.02	0.0	0.0	72,0,0	411	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		367	0.03	0.0	0.0	79,0,0	42	0.02	0.0	0.0	78,0,0
272	ok	411	0.03	0.0	0.0	73,0,0	412	0.03	0.0	0.0	73,0,0
		368	0.03	0.0	0.0	73,0,0	367	0.03	0.0	0.0	73,0,0
273	ok	412	0.03	0.0	0.0	89,0,0	413	0.04	0.0	0.0	89,0,0
		369	0.03	0.0	0.0	73,0,0	368	0.03	0.0	0.0	73,0,0
274	ok	413	0.05	0.0	0.0	71,0,0	414	0.06	0.0	0.0	71,0,0
		370	0.08	0.0	0.0	79,0,0	369	0.04	0.0	0.0	89,0,0
275	ok	414	0.06	0.0	0.0	91,0,0	415	0.07	0.0	0.0	91,0,0
		371	0.07	0.0	0.0	67,0,0	370	0.08	0.0	0.0	67,0,0
276	ok	415	0.07	0.0	0.0	91,0,0	416	0.07	0.0	0.0	93,0,0
		372	0.07	0.0	0.0	75,0,0	371	0.07	0.0	0.0	74,0,0
277	ok	416	0.07	0.0	0.0	74,0,0	417	0.07	0.0	0.0	75,0,0
		373	0.08	0.0	0.0	91,0,0	372	0.07	0.0	0.0	75,0,0
278	ok	417	0.08	0.0	0.0	91,0,0	418	0.07	0.0	0.0	75,0,0
		374	0.09	0.0	0.0	75,0,0	373	0.09	0.0	0.0	75,0,0
279	ok	418	0.08	0.0	0.0	74,0,0	419	0.07	0.0	0.0	79,0,0
		375	0.05	0.0	0.0	97,0,0	374	0.09	0.0	0.0	97,0,0
280	ok	419	0.06	0.0	0.0	79,0,0	420	0.06	0.0	0.0	81,0,0
		376	0.06	0.0	0.0	81,0,0	375	0.05	0.0	0.0	81,0,0
281	ok	420	0.06	0.0	0.0	81,0,0	421	0.06	0.0	0.0	81,0,0
		377	0.06	0.0	0.0	81,0,0	376	0.06	0.0	0.0	81,0,0
282	ok	421	0.06	0.0	0.0	81,0,0	422	0.05	0.0	0.0	81,0,0
		378	0.05	0.0	0.0	81,0,0	377	0.06	0.0	0.0	81,0,0
283	ok	422	0.05	0.0	0.0	80,0,0	423	0.05	0.0	0.0	81,0,0
		379	0.05	0.0	0.0	81,0,0	378	0.05	0.0	0.0	80,0,0
284	ok	423	0.05	0.0	0.0	70,0,0	424	0.05	0.0	0.0	70,0,0
		380	0.04	0.0	0.0	78,0,0	379	0.05	0.0	0.0	78,0,0
285	ok	424	0.05	0.0	0.0	70,0,0	425	0.05	0.0	0.0	70,0,0
		381	0.04	0.0	0.0	70,0,0	380	0.04	0.0	0.0	70,0,0
286	ok	425	0.05	0.0	0.0	70,0,0	426	0.06	0.0	0.0	67,0,0
		382	0.07	0.0	0.0	75,0,0	381	0.04	0.0	0.0	70,0,0
287	ok	426	0.05	0.0	0.0	90,0,0	427	0.05	0.0	0.0	90,0,0
		383	0.05	0.0	0.0	68,0,0	382	0.07	0.0	0.0	66,0,0
288	ok	427	0.05	0.0	0.0	74,0,0	428	0.04	0.0	0.0	90,0,0
		384	0.04	0.0	0.0	90,0,0	383	0.05	0.0	0.0	90,0,0
289	ok	428	0.04	0.0	0.0	90,0,0	429	0.04	0.0	0.0	90,0,0
		385	0.05	0.0	0.0	78,0,0	384	0.04	0.0	0.0	79,0,0
290	ok	429	0.04	0.0	0.0	74,0,0	430	0.03	0.0	0.0	74,0,0
		386	0.05	0.0	0.0	74,0,0	385	0.05	0.0	0.0	74,0,0
291	ok	430	0.03	0.0	0.0	79,0,0	431	0.03	0.0	0.0	78,0,0
		387	0.03	0.0	0.0	73,0,0	386	0.04	0.0	0.0	80,0,0
292	ok	431	0.02	0.0	0.0	78,0,0	432	0.02	0.0	0.0	96,0,0
		388	0.02	0.0	0.0	96,0,0	387	0.02	0.0	0.0	68,0,0
293	ok	432	0.02	0.0	0.0	80,0,0	433	0.02	0.0	0.0	96,0,0
		389	0.02	0.0	0.0	96,0,0	388	0.02	0.0	0.0	80,0,0
294	ok	433	0.02	0.0	0.0	70,0,0	434	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		390	0.03	0.0	0.0	71,0,0	389	0.02	0.0	0.0	70,0,0
295	ok	434	0.03	0.0	0.0	71,0,0	435	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		391	0.03	0.0	0.0	66,0,0	390	0.03	0.0	0.0	71,0,0
296	ok	435	0.03	0.0	0.0	71,0,0	436	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		392	0.03	0.0	0.0	66,0,0	391	0.03	0.0	0.0	66,0,0
297	ok	436	0.03	0.0	0.0	66,0,0	437	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		393	0.03	0.0	0.0	66,0,0	392	0.03	0.0	0.0	66,0,0
298	ok	437	0.03	0.0	0.0	71,0,0	438	0.03	0.0	0.0	68,0,0
		394	0.03	0.0	0.0	68,0,0	393	0.03	0.0	0.0	66,0,0
299	ok	438	0.03	0.0	0.0	73,0,0	439	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		395	0.03	0.0	0.0	66,0,0	394	0.03	0.0	0.0	68,0,0
300	ok	439	0.03	0.0	0.0	66,0,0	440	0.03	0.0	0.0	68,0,0
		396	0.03	0.0	0.0	84,0,0	395	0.03	0.0	0.0	66,0,0
301	ok	440	0.03	0.0	0.0	68,0,0	441	0.03	0.0	0.0	68,0,0
		397	0.03	0.0	0.0	84,0,0	396	0.03	0.0	0.0	84,0,0
302	ok	441	0.03	0.0	0.0	68,0,0	442	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		398	0.03	0.0	0.0	84,0,0	397	0.03	0.0	0.0	84,0,0
303	ok	442	0.03	0.0	0.0	84,0,0	443	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		399	0.03	0.0	0.0	82,0,0	398	0.03	0.0	0.0	84,0,0
304	ok	443	0.03	0.0	0.0	84,0,0	444	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		400	0.03	0.0	0.0	82,0,0	399	0.03	0.0	0.0	84,0,0
305	ok	444	0.03	0.0	0.0	82,0,0	445	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		401	0.03	0.0	0.0	82,0,0	400	0.03	0.0	0.0	82,0,0
306	ok	445	0.03	0.0	0.0	82,0,0	446	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		402	0.03	0.0	0.0	82,0,0	401	0.03	0.0	0.0	82,0,0
307	ok	446	0.03	0.0	0.0	82,0,0	447	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		403	0.03	0.0	0.0	82,0,0	402	0.03	0.0	0.0	82,0,0
308	ok	447	0.03	0.0	0.0	82,0,0	448	0.03	0.0	0.0	82,0,0

		404	0.03	0.0	0.0	82,0,0	403	0.03	0.0	0.0	82,0,0
309	ok	448	0.03	0.0	0.0	82,0,0	449	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		405	0.03	0.0	0.0	82,0,0	404	0.03	0.0	0.0	82,0,0
310	ok	669	0.03	0.0	0.0	70,0,0	2964	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		2963	0.03	0.0	0.0	70,0,0	625	0.03	0.0	0.0	70,0,0
312	ok	2264	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2242	0.01	0.0	0.0	82,0,0
		584	0.03	0.0	0.0	92,0,0	541	0.03	0.0	0.0	82,0,0
313	ok	2192	0.03	0.0	0.0	81,0,0	541	0.04	0.0	0.0	81,0,0
		1767	0.05	0.0	0.0	81,0,0	2193	0.04	0.0	0.0	81,0,0
314	ok	541	0.04	0.0	0.0	81,0,0	584	0.02	0.0	0.0	81,0,0
		583	0.07	0.0	0.0	81,0,0	1767	0.06	0.0	0.0	81,0,0
315	ok	1805	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1780	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		1781	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1804	0.02	0.0	0.0	66,0,0
316	ok	44	0.02	0.0	0.0	72,0,0	455	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		411	0.03	0.0	0.0	72,0,0	43	0.02	0.0	0.0	72,0,0
317	ok	455	0.03	0.0	0.0	73,0,0	456	0.04	0.0	0.0	73,0,0
		412	0.03	0.0	0.0	73,0,0	411	0.03	0.0	0.0	73,0,0
318	ok	456	0.04	0.0	0.0	73,0,0	457	0.05	0.0	0.0	73,0,0
		413	0.04	0.0	0.0	89,0,0	412	0.03	0.0	0.0	89,0,0
319	ok	457	0.05	0.0	0.0	71,0,0	458	0.06	0.0	0.0	71,0,0
		414	0.06	0.0	0.0	71,0,0	413	0.05	0.0	0.0	70,0,0
320	ok	458	0.06	0.0	0.0	77,0,0	459	0.06	0.0	0.0	75,0,0
		415	0.07	0.0	0.0	91,0,0	414	0.06	0.0	0.0	93,0,0
321	ok	459	0.06	0.0	0.0	93,0,0	460	0.07	0.0	0.0	91,0,0
		416	0.07	0.0	0.0	75,0,0	415	0.07	0.0	0.0	75,0,0
322	ok	460	0.07	0.0	0.0	75,0,0	461	0.07	0.0	0.0	74,0,0
		417	0.07	0.0	0.0	75,0,0	416	0.07	0.0	0.0	74,0,0
323	ok	461	0.07	0.0	0.0	75,0,0	462	0.07	0.0	0.0	75,0,0
		418	0.07	0.0	0.0	75,0,0	417	0.08	0.0	0.0	75,0,0
324	ok	462	0.07	0.0	0.0	79,0,0	463	0.07	0.0	0.0	78,0,0
		419	0.06	0.0	0.0	79,0,0	418	0.08	0.0	0.0	79,0,0
325	ok	463	0.07	0.0	0.0	81,0,0	464	0.06	0.0	0.0	81,0,0
		420	0.06	0.0	0.0	81,0,0	419	0.06	0.0	0.0	81,0,0
326	ok	464	0.06	0.0	0.0	81,0,0	465	0.06	0.0	0.0	81,0,0
		421	0.06	0.0	0.0	81,0,0	420	0.06	0.0	0.0	81,0,0
327	ok	465	0.06	0.0	0.0	81,0,0	466	0.05	0.0	0.0	81,0,0
		422	0.05	0.0	0.0	81,0,0	421	0.06	0.0	0.0	81,0,0
328	ok	466	0.05	0.0	0.0	81,0,0	467	0.05	0.0	0.0	81,0,0
		423	0.05	0.0	0.0	81,0,0	422	0.05	0.0	0.0	81,0,0
329	ok	467	0.05	0.0	0.0	70,0,0	468	0.05	0.0	0.0	70,0,0
		424	0.05	0.0	0.0	70,0,0	423	0.05	0.0	0.0	70,0,0
330	ok	468	0.05	0.0	0.0	70,0,0	469	0.05	0.0	0.0	70,0,0
		425	0.05	0.0	0.0	70,0,0	424	0.05	0.0	0.0	70,0,0
331	ok	469	0.05	0.0	0.0	70,0,0	470	0.05	0.0	0.0	70,0,0
		426	0.06	0.0	0.0	70,0,0	425	0.05	0.0	0.0	67,0,0
332	ok	470	0.05	0.0	0.0	66,0,0	471	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		427	0.05	0.0	0.0	84,0,0	426	0.05	0.0	0.0	84,0,0
333	ok	471	0.04	0.0	0.0	90,0,0	472	0.04	0.0	0.0	90,0,0
		428	0.04	0.0	0.0	74,0,0	427	0.05	0.0	0.0	90,0,0
334	ok	472	0.04	0.0	0.0	74,0,0	473	0.03	0.0	0.0	74,0,0
		429	0.04	0.0	0.0	74,0,0	428	0.04	0.0	0.0	90,0,0
335	ok	473	0.03	0.0	0.0	74,0,0	474	0.03	0.0	0.0	74,0,0
		430	0.03	0.0	0.0	74,0,0	429	0.04	0.0	0.0	74,0,0
336	ok	474	0.03	0.0	0.0	78,0,0	475	0.03	0.0	0.0	79,0,0
		431	0.03	0.0	0.0	78,0,0	430	0.03	0.0	0.0	79,0,0
337	ok	475	0.02	0.0	0.0	80,0,0	476	0.02	0.0	0.0	96,0,0
		432	0.02	0.0	0.0	96,0,0	431	0.02	0.0	0.0	80,0,0
338	ok	476	0.02	0.0	0.0	80,0,0	477	0.02	0.0	0.0	96,0,0
		433	0.02	0.0	0.0	96,0,0	432	0.02	0.0	0.0	80,0,0
339	ok	477	0.02	0.0	0.0	70,0,0	478	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		434	0.03	0.0	0.0	70,0,0	433	0.02	0.0	0.0	70,0,0
340	ok	478	0.02	0.0	0.0	70,0,0	479	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		435	0.03	0.0	0.0	70,0,0	434	0.03	0.0	0.0	70,0,0
341	ok	479	0.02	0.0	0.0	70,0,0	480	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		436	0.03	0.0	0.0	70,0,0	435	0.03	0.0	0.0	70,0,0
342	ok	480	0.03	0.0	0.0	70,0,0	481	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		437	0.03	0.0	0.0	70,0,0	436	0.03	0.0	0.0	70,0,0
343	ok	481	0.03	0.0	0.0	70,0,0	482	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		438	0.03	0.0	0.0	86,0,0	437	0.03	0.0	0.0	70,0,0
344	ok	482	0.03	0.0	0.0	88,0,0	483	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		439	0.03	0.0	0.0	88,0,0	438	0.03	0.0	0.0	88,0,0
345	ok	483	0.03	0.0	0.0	88,0,0	484	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		440	0.03	0.0	0.0	88,0,0	439	0.03	0.0	0.0	72,0,0
346	ok	484	0.03	0.0	0.0	88,0,0	485	0.03	0.0	0.0	73,0,0
		441	0.03	0.0	0.0	73,0,0	440	0.03	0.0	0.0	88,0,0
347	ok	485	0.03	0.0	0.0	89,0,0	486	0.03	0.0	0.0	73,0,0
		442	0.03	0.0	0.0	89,0,0	441	0.03	0.0	0.0	89,0,0

348	ok	486	0.03	0.0	0.0	89,0,0	487	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		443	0.03	0.0	0.0	82,0,0	442	0.03	0.0	0.0	89,0,0
349	ok	487	0.03	0.0	0.0	72,0,0	488	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		444	0.03	0.0	0.0	82,0,0	443	0.03	0.0	0.0	84,0,0
350	ok	488	0.03	0.0	0.0	82,0,0	489	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		445	0.03	0.0	0.0	82,0,0	444	0.03	0.0	0.0	82,0,0
351	ok	489	0.03	0.0	0.0	82,0,0	490	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		446	0.03	0.0	0.0	82,0,0	445	0.03	0.0	0.0	82,0,0
352	ok	490	0.03	0.0	0.0	82,0,0	491	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		447	0.02	0.0	0.0	82,0,0	446	0.03	0.0	0.0	82,0,0
353	ok	491	0.03	0.0	0.0	82,0,0	492	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		448	0.03	0.0	0.0	82,0,0	447	0.02	0.0	0.0	82,0,0
354	ok	492	0.03	0.0	0.0	82,0,0	493	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		449	0.03	0.0	0.0	66,0,0	448	0.03	0.0	0.0	82,0,0
355	ok	713	0.03	0.0	0.0	70,0,0	2965	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		2964	0.03	0.0	0.0	70,0,0	669	0.03	0.0	0.0	70,0,0
357	ok	2193	0.07	0.0	0.0	81,0,0	1767	0.07	0.0	0.0	81,0,0
		1742	0.07	0.0	0.0	81,0,0	2194	0.06	0.0	0.0	95,0,0
358	ok	1767	0.07	0.0	0.0	81,0,0	583	0.05	0.0	0.0	81,0,0
		2289	0.05	0.0	0.0	81,0,0	1742	0.07	0.0	0.0	81,0,0
359	ok	2194	0.06	0.0	0.0	81,0,0	1742	0.07	0.0	0.0	81,0,0
		1743	0.04	0.0	0.0	80,0,0	2195	0.04	0.0	0.0	96,0,0
360	ok	1803	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1782	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		1783	0.01	0.0	0.0	66,0,0	1802	0.02	0.0	0.0	71,0,0
361	ok	45	0.02	0.0	0.0	72,0,0	499	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		455	0.03	0.0	0.0	72,0,0	44	0.02	0.0	0.0	72,0,0
362	ok	499	0.03	0.0	0.0	73,0,0	500	0.04	0.0	0.0	73,0,0
		456	0.04	0.0	0.0	73,0,0	455	0.03	0.0	0.0	73,0,0
363	ok	500	0.04	0.0	0.0	73,0,0	501	0.05	0.0	0.0	73,0,0
		457	0.05	0.0	0.0	73,0,0	456	0.04	0.0	0.0	73,0,0
364	ok	501	0.05	0.0	0.0	71,0,0	502	0.06	0.0	0.0	71,0,0
		458	0.06	0.0	0.0	71,0,0	457	0.05	0.0	0.0	71,0,0
365	ok	502	0.06	0.0	0.0	75,0,0	503	0.06	0.0	0.0	75,0,0
		459	0.06	0.0	0.0	75,0,0	458	0.06	0.0	0.0	75,0,0
366	ok	503	0.06	0.0	0.0	91,0,0	504	0.06	0.0	0.0	91,0,0
		460	0.07	0.0	0.0	91,0,0	459	0.06	0.0	0.0	91,0,0
367	ok	504	0.06	0.0	0.0	75,0,0	505	0.07	0.0	0.0	75,0,0
		461	0.07	0.0	0.0	75,0,0	460	0.07	0.0	0.0	75,0,0
368	ok	505	0.07	0.0	0.0	74,0,0	506	0.07	0.0	0.0	74,0,0
		462	0.07	0.0	0.0	77,0,0	461	0.07	0.0	0.0	75,0,0
369	ok	506	0.07	0.0	0.0	81,0,0	507	0.07	0.0	0.0	80,0,0
		463	0.07	0.0	0.0	80,0,0	462	0.07	0.0	0.0	79,0,0
370	ok	507	0.07	0.0	0.0	81,0,0	508	0.06	0.0	0.0	81,0,0
		464	0.06	0.0	0.0	81,0,0	463	0.07	0.0	0.0	81,0,0
371	ok	508	0.06	0.0	0.0	81,0,0	509	0.06	0.0	0.0	81,0,0
		465	0.06	0.0	0.0	81,0,0	464	0.06	0.0	0.0	81,0,0
372	ok	509	0.06	0.0	0.0	81,0,0	510	0.05	0.0	0.0	81,0,0
		466	0.05	0.0	0.0	81,0,0	465	0.06	0.0	0.0	81,0,0
373	ok	510	0.05	0.0	0.0	81,0,0	511	0.05	0.0	0.0	81,0,0
		467	0.05	0.0	0.0	81,0,0	466	0.05	0.0	0.0	81,0,0
374	ok	511	0.05	0.0	0.0	70,0,0	512	0.05	0.0	0.0	70,0,0
		468	0.05	0.0	0.0	70,0,0	467	0.05	0.0	0.0	70,0,0
375	ok	512	0.05	0.0	0.0	70,0,0	513	0.06	0.0	0.0	70,0,0
		469	0.05	0.0	0.0	70,0,0	468	0.05	0.0	0.0	70,0,0
376	ok	513	0.05	0.0	0.0	70,0,0	514	0.05	0.0	0.0	70,0,0
		470	0.05	0.0	0.0	70,0,0	469	0.05	0.0	0.0	72,0,0
377	ok	514	0.04	0.0	0.0	66,0,0	515	0.04	0.0	0.0	69,0,0
		471	0.04	0.0	0.0	69,0,0	470	0.05	0.0	0.0	66,0,0
378	ok	515	0.04	0.0	0.0	90,0,0	516	0.03	0.0	0.0	90,0,0
		472	0.04	0.0	0.0	90,0,0	471	0.04	0.0	0.0	90,0,0
379	ok	516	0.03	0.0	0.0	90,0,0	517	0.03	0.0	0.0	90,0,0
		473	0.03	0.0	0.0	90,0,0	472	0.04	0.0	0.0	90,0,0
380	ok	517	0.03	0.0	0.0	76,0,0	518	0.03	0.0	0.0	76,0,0
		474	0.03	0.0	0.0	76,0,0	473	0.03	0.0	0.0	76,0,0
381	ok	518	0.03	0.0	0.0	80,0,0	519	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		475	0.03	0.0	0.0	81,0,0	474	0.03	0.0	0.0	80,0,0
382	ok	519	0.02	0.0	0.0	80,0,0	520	0.02	0.0	0.0	80,0,0
		476	0.02	0.0	0.0	96,0,0	475	0.02	0.0	0.0	78,0,0
383	ok	520	0.02	0.0	0.0	96,0,0	521	0.02	0.0	0.0	96,0,0
		477	0.02	0.0	0.0	96,0,0	476	0.02	0.0	0.0	80,0,0
384	ok	521	0.02	0.0	0.0	96,0,0	522	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		478	0.02	0.0	0.0	70,0,0	477	0.02	0.0	0.0	70,0,0
385	ok	522	0.02	0.0	0.0	70,0,0	523	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		479	0.02	0.0	0.0	70,0,0	478	0.02	0.0	0.0	70,0,0
386	ok	523	0.02	0.0	0.0	70,0,0	524	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		480	0.03	0.0	0.0	70,0,0	479	0.02	0.0	0.0	70,0,0
387	ok	524	0.02	0.0	0.0	70,0,0	525	0.03	0.0	0.0	70,0,0

		481	0.03	0.0	0.0	70,0,0	480	0.03	0.0	0.0	70,0,0
388	ok	525	0.03	0.0	0.0	70,0,0	526	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		482	0.03	0.0	0.0	72,0,0	481	0.03	0.0	0.0	70,0,0
389	ok	526	0.03	0.0	0.0	72,0,0	527	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		483	0.03	0.0	0.0	73,0,0	482	0.03	0.0	0.0	72,0,0
390	ok	527	0.03	0.0	0.0	72,0,0	528	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		484	0.03	0.0	0.0	72,0,0	483	0.03	0.0	0.0	72,0,0
391	ok	528	0.03	0.0	0.0	88,0,0	529	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		485	0.03	0.0	0.0	88,0,0	484	0.03	0.0	0.0	88,0,0
392	ok	529	0.03	0.0	0.0	88,0,0	530	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		486	0.03	0.0	0.0	88,0,0	485	0.03	0.0	0.0	88,0,0
393	ok	530	0.03	0.0	0.0	88,0,0	531	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		487	0.03	0.0	0.0	88,0,0	486	0.03	0.0	0.0	88,0,0
394	ok	531	0.03	0.0	0.0	88,0,0	532	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		488	0.02	0.0	0.0	70,0,0	487	0.03	0.0	0.0	88,0,0
395	ok	532	0.03	0.0	0.0	71,0,0	533	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		489	0.03	0.0	0.0	70,0,0	488	0.02	0.0	0.0	70,0,0
396	ok	533	0.03	0.0	0.0	71,0,0	534	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		490	0.03	0.0	0.0	70,0,0	489	0.03	0.0	0.0	70,0,0
397	ok	534	0.03	0.0	0.0	70,0,0	535	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		491	0.03	0.0	0.0	70,0,0	490	0.03	0.0	0.0	70,0,0
398	ok	535	0.03	0.0	0.0	70,0,0	536	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		492	0.03	0.0	0.0	70,0,0	491	0.03	0.0	0.0	70,0,0
399	ok	536	0.03	0.0	0.0	70,0,0	537	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		493	0.03	0.0	0.0	70,0,0	492	0.03	0.0	0.0	70,0,0
400	ok	757	0.03	0.0	0.0	88,0,0	2966	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		2965	0.03	0.0	0.0	88,0,0	713	0.03	0.0	0.0	88,0,0
402	ok	1742	0.07	0.0	0.0	81,0,0	2289	0.05	0.0	0.0	81,0,0
		2288	0.04	0.0	0.0	81,0,0	1743	0.04	0.0	0.0	81,0,0
403	ok	2195	0.04	0.0	0.0	78,0,0	1743	0.04	0.0	0.0	78,0,0
		1744	0.03	0.0	0.0	78,0,0	2196	0.03	0.0	0.0	78,0,0
404	ok	1743	0.04	0.0	0.0	81,0,0	2288	0.04	0.0	0.0	81,0,0
		2287	0.02	0.0	0.0	78,0,0	1744	0.03	0.0	0.0	78,0,0
405	ok	1802	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1783	0.01	0.0	0.0	66,0,0
		1784	0.01	0.0	0.0	66,0,0	1801	0.02	0.0	0.0	70,0,0
406	ok	46	0.02	0.0	0.0	72,0,0	543	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		499	0.03	0.0	0.0	72,0,0	45	0.02	0.0	0.0	72,0,0
407	ok	543	0.03	0.0	0.0	72,0,0	544	0.04	0.0	0.0	71,0,0
		500	0.04	0.0	0.0	73,0,0	499	0.03	0.0	0.0	73,0,0
408	ok	544	0.04	0.0	0.0	73,0,0	545	0.05	0.0	0.0	73,0,0
		501	0.05	0.0	0.0	73,0,0	500	0.04	0.0	0.0	73,0,0
409	ok	545	0.05	0.0	0.0	73,0,0	546	0.06	0.0	0.0	73,0,0
		502	0.06	0.0	0.0	73,0,0	501	0.05	0.0	0.0	71,0,0
410	ok	546	0.06	0.0	0.0	69,0,0	547	0.06	0.0	0.0	68,0,0
		503	0.06	0.0	0.0	75,0,0	502	0.06	0.0	0.0	75,0,0
411	ok	547	0.06	0.0	0.0	75,0,0	548	0.06	0.0	0.0	75,0,0
		504	0.06	0.0	0.0	91,0,0	503	0.06	0.0	0.0	91,0,0
412	ok	548	0.06	0.0	0.0	75,0,0	549	0.06	0.0	0.0	75,0,0
		505	0.07	0.0	0.0	75,0,0	504	0.06	0.0	0.0	75,0,0
413	ok	549	0.07	0.0	0.0	74,0,0	550	0.07	0.0	0.0	74,0,0
		506	0.07	0.0	0.0	74,0,0	505	0.07	0.0	0.0	74,0,0
414	ok	550	0.07	0.0	0.0	79,0,0	551	0.07	0.0	0.0	79,0,0
		507	0.07	0.0	0.0	80,0,0	506	0.07	0.0	0.0	81,0,0
415	ok	551	0.07	0.0	0.0	80,0,0	552	0.06	0.0	0.0	80,0,0
		508	0.06	0.0	0.0	81,0,0	507	0.07	0.0	0.0	81,0,0
416	ok	552	0.06	0.0	0.0	80,0,0	553	0.06	0.0	0.0	81,0,0
		509	0.06	0.0	0.0	81,0,0	508	0.06	0.0	0.0	80,0,0
417	ok	553	0.06	0.0	0.0	81,0,0	554	0.05	0.0	0.0	81,0,0
		510	0.05	0.0	0.0	81,0,0	509	0.06	0.0	0.0	81,0,0
418	ok	554	0.05	0.0	0.0	81,0,0	555	0.05	0.0	0.0	81,0,0
		511	0.05	0.0	0.0	80,0,0	510	0.05	0.0	0.0	81,0,0
419	ok	555	0.05	0.0	0.0	70,0,0	556	0.05	0.0	0.0	70,0,0
		512	0.05	0.0	0.0	70,0,0	511	0.05	0.0	0.0	70,0,0
420	ok	556	0.05	0.0	0.0	70,0,0	557	0.06	0.0	0.0	70,0,0
		513	0.05	0.0	0.0	70,0,0	512	0.05	0.0	0.0	70,0,0
421	ok	557	0.06	0.0	0.0	67,0,0	558	0.04	0.0	0.0	70,0,0
		514	0.05	0.0	0.0	70,0,0	513	0.05	0.0	0.0	70,0,0
422	ok	558	0.04	0.0	0.0	69,0,0	559	0.04	0.0	0.0	68,0,0
		515	0.04	0.0	0.0	69,0,0	514	0.04	0.0	0.0	66,0,0
423	ok	559	0.04	0.0	0.0	90,0,0	560	0.03	0.0	0.0	90,0,0
		516	0.03	0.0	0.0	90,0,0	515	0.04	0.0	0.0	90,0,0
424	ok	560	0.03	0.0	0.0	74,0,0	561	0.03	0.0	0.0	74,0,0
		517	0.03	0.0	0.0	90,0,0	516	0.03	0.0	0.0	90,0,0
425	ok	561	0.03	0.0	0.0	74,0,0	562	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		518	0.03	0.0	0.0	76,0,0	517	0.03	0.0	0.0	74,0,0
426	ok	562	0.02	0.0	0.0	76,0,0	563	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		519	0.02	0.0	0.0	81,0,0	518	0.03	0.0	0.0	80,0,0

427	ok	563	0.02	0.0	0.0	75,0,0	564	0.02	0.0	0.0	77,0,0
		520	0.02	0.0	0.0	80,0,0	519	0.02	0.0	0.0	78,0,0
428	ok	564	0.02	0.0	0.0	77,0,0	565	0.02	0.0	0.0	80,0,0
		521	0.02	0.0	0.0	96,0,0	520	0.02	0.0	0.0	80,0,0
429	ok	565	0.02	0.0	0.0	96,0,0	566	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		522	0.02	0.0	0.0	70,0,0	521	0.02	0.0	0.0	70,0,0
430	ok	566	0.02	0.0	0.0	70,0,0	567	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		523	0.02	0.0	0.0	70,0,0	522	0.02	0.0	0.0	70,0,0
431	ok	567	0.02	0.0	0.0	70,0,0	568	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		524	0.02	0.0	0.0	70,0,0	523	0.02	0.0	0.0	70,0,0
432	ok	568	0.02	0.0	0.0	70,0,0	569	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		525	0.03	0.0	0.0	70,0,0	524	0.02	0.0	0.0	70,0,0
433	ok	569	0.03	0.0	0.0	70,0,0	570	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		526	0.03	0.0	0.0	72,0,0	525	0.03	0.0	0.0	70,0,0
434	ok	570	0.03	0.0	0.0	88,0,0	571	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		527	0.03	0.0	0.0	72,0,0	526	0.03	0.0	0.0	88,0,0
435	ok	571	0.03	0.0	0.0	88,0,0	572	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		528	0.03	0.0	0.0	88,0,0	527	0.03	0.0	0.0	88,0,0
436	ok	572	0.03	0.0	0.0	88,0,0	573	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		529	0.03	0.0	0.0	88,0,0	528	0.03	0.0	0.0	88,0,0
437	ok	573	0.03	0.0	0.0	88,0,0	574	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		530	0.03	0.0	0.0	88,0,0	529	0.03	0.0	0.0	88,0,0
438	ok	574	0.03	0.0	0.0	88,0,0	575	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		531	0.03	0.0	0.0	88,0,0	530	0.03	0.0	0.0	88,0,0
439	ok	575	0.03	0.0	0.0	88,0,0	576	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		532	0.03	0.0	0.0	71,0,0	531	0.03	0.0	0.0	88,0,0
440	ok	576	0.03	0.0	0.0	71,0,0	577	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		533	0.03	0.0	0.0	71,0,0	532	0.03	0.0	0.0	71,0,0
441	ok	577	0.03	0.0	0.0	71,0,0	578	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		534	0.03	0.0	0.0	71,0,0	533	0.03	0.0	0.0	71,0,0
442	ok	578	0.03	0.0	0.0	71,0,0	579	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		535	0.03	0.0	0.0	71,0,0	534	0.03	0.0	0.0	71,0,0
443	ok	579	0.03	0.0	0.0	71,0,0	580	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		536	0.03	0.0	0.0	71,0,0	535	0.03	0.0	0.0	71,0,0
444	ok	580	0.03	0.0	0.0	71,0,0	581	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		537	0.03	0.0	0.0	71,0,0	536	0.03	0.0	0.0	71,0,0
445	ok	801	0.03	0.0	0.0	88,0,0	2967	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		2966	0.03	0.0	0.0	88,0,0	757	0.03	0.0	0.0	88,0,0
447	ok	2196	0.03	0.0	0.0	78,0,0	1744	0.03	0.0	0.0	78,0,0
		1745	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2108	0.02	0.0	0.0	94,0,0
448	ok	1744	0.03	0.0	0.0	78,0,0	2287	0.02	0.0	0.0	78,0,0
		2285	0.02	0.0	0.0	94,0,0	1745	0.02	0.0	0.0	94,0,0
450	ok	1801	0.02	0.0	0.0	71,0,0	1784	0.01	0.0	0.0	66,0,0
		1785	0.01	0.0	0.0	82,0,0	1800	0.02	0.0	0.0	72,0,0
451	ok	47	0.02	0.0	0.0	67,0,0	587	0.03	0.0	0.0	67,0,0
		543	0.03	0.0	0.0	70,0,0	46	0.02	0.0	0.0	70,0,0
452	ok	587	0.03	0.0	0.0	70,0,0	588	0.04	0.0	0.0	70,0,0
		544	0.04	0.0	0.0	71,0,0	543	0.03	0.0	0.0	70,0,0
453	ok	588	0.04	0.0	0.0	70,0,0	589	0.05	0.0	0.0	70,0,0
		545	0.05	0.0	0.0	73,0,0	544	0.04	0.0	0.0	73,0,0
454	ok	589	0.05	0.0	0.0	69,0,0	590	0.06	0.0	0.0	68,0,0
		546	0.06	0.0	0.0	73,0,0	545	0.05	0.0	0.0	73,0,0
455	ok	590	0.06	0.0	0.0	69,0,0	591	0.06	0.0	0.0	69,0,0
		547	0.06	0.0	0.0	69,0,0	546	0.06	0.0	0.0	75,0,0
456	ok	591	0.06	0.0	0.0	75,0,0	592	0.06	0.0	0.0	75,0,0
		548	0.06	0.0	0.0	75,0,0	547	0.06	0.0	0.0	75,0,0
457	ok	592	0.06	0.0	0.0	75,0,0	593	0.06	0.0	0.0	75,0,0
		549	0.06	0.0	0.0	75,0,0	548	0.06	0.0	0.0	75,0,0
458	ok	593	0.06	0.0	0.0	74,0,0	594	0.07	0.0	0.0	74,0,0
		550	0.07	0.0	0.0	74,0,0	549	0.07	0.0	0.0	74,0,0
459	ok	594	0.07	0.0	0.0	81,0,0	595	0.07	0.0	0.0	76,0,0
		551	0.07	0.0	0.0	79,0,0	550	0.07	0.0	0.0	79,0,0
460	ok	595	0.07	0.0	0.0	80,0,0	596	0.07	0.0	0.0	80,0,0
		552	0.06	0.0	0.0	80,0,0	551	0.07	0.0	0.0	80,0,0
461	ok	596	0.06	0.0	0.0	80,0,0	597	0.06	0.0	0.0	80,0,0
		553	0.06	0.0	0.0	81,0,0	552	0.06	0.0	0.0	80,0,0
462	ok	597	0.06	0.0	0.0	81,0,0	598	0.05	0.0	0.0	81,0,0
		554	0.05	0.0	0.0	81,0,0	553	0.06	0.0	0.0	81,0,0
463	ok	598	0.05	0.0	0.0	80,0,0	599	0.05	0.0	0.0	81,0,0
		555	0.05	0.0	0.0	81,0,0	554	0.05	0.0	0.0	80,0,0
464	ok	599	0.05	0.0	0.0	71,0,0	600	0.05	0.0	0.0	71,0,0
		556	0.05	0.0	0.0	70,0,0	555	0.05	0.0	0.0	70,0,0
465	ok	600	0.05	0.0	0.0	71,0,0	601	0.06	0.0	0.0	71,0,0
		557	0.06	0.0	0.0	70,0,0	556	0.05	0.0	0.0	70,0,0
466	ok	601	0.06	0.0	0.0	69,0,0	602	0.04	0.0	0.0	68,0,0
		558	0.04	0.0	0.0	72,0,0	557	0.06	0.0	0.0	67,0,0
467	ok	602	0.04	0.0	0.0	68,0,0	603	0.04	0.0	0.0	68,0,0

		559	0.04	0.0	0.0	68,0,0	558	0.04	0.0	0.0	68,0,0
468	ok	603	0.03	0.0	0.0	68,0,0	604	0.03	0.0	0.0	68,0,0
		560	0.03	0.0	0.0	84,0,0	559	0.04	0.0	0.0	84,0,0
469	ok	604	0.03	0.0	0.0	74,0,0	605	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		561	0.03	0.0	0.0	74,0,0	560	0.03	0.0	0.0	74,0,0
470	ok	605	0.03	0.0	0.0	74,0,0	606	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		562	0.02	0.0	0.0	74,0,0	561	0.03	0.0	0.0	74,0,0
471	ok	606	0.02	0.0	0.0	74,0,0	607	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		563	0.02	0.0	0.0	74,0,0	562	0.02	0.0	0.0	74,0,0
472	ok	607	0.02	0.0	0.0	75,0,0	608	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		564	0.02	0.0	0.0	77,0,0	563	0.02	0.0	0.0	75,0,0
473	ok	608	0.02	0.0	0.0	77,0,0	609	0.01	0.0	0.0	80,0,0
		565	0.02	0.0	0.0	80,0,0	564	0.02	0.0	0.0	77,0,0
474	ok	609	0.01	0.0	0.0	96,0,0	610	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		566	0.02	0.0	0.0	72,0,0	565	0.02	0.0	0.0	70,0,0
475	ok	610	0.02	0.0	0.0	70,0,0	611	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		567	0.02	0.0	0.0	70,0,0	566	0.02	0.0	0.0	72,0,0
476	ok	611	0.02	0.0	0.0	70,0,0	612	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		568	0.02	0.0	0.0	70,0,0	567	0.02	0.0	0.0	70,0,0
477	ok	612	0.02	0.0	0.0	70,0,0	613	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		569	0.03	0.0	0.0	70,0,0	568	0.02	0.0	0.0	70,0,0
478	ok	613	0.03	0.0	0.0	70,0,0	614	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		570	0.03	0.0	0.0	88,0,0	569	0.03	0.0	0.0	70,0,0
479	ok	614	0.03	0.0	0.0	88,0,0	615	0.04	0.0	0.0	88,0,0
		571	0.03	0.0	0.0	88,0,0	570	0.03	0.0	0.0	88,0,0
480	ok	615	0.04	0.0	0.0	88,0,0	616	0.04	0.0	0.0	88,0,0
		572	0.03	0.0	0.0	88,0,0	571	0.03	0.0	0.0	88,0,0
481	ok	616	0.04	0.0	0.0	88,0,0	617	0.04	0.0	0.0	88,0,0
		573	0.03	0.0	0.0	88,0,0	572	0.03	0.0	0.0	88,0,0
482	ok	617	0.04	0.0	0.0	88,0,0	618	0.04	0.0	0.0	88,0,0
		574	0.03	0.0	0.0	88,0,0	573	0.03	0.0	0.0	88,0,0
483	ok	618	0.04	0.0	0.0	88,0,0	619	0.04	0.0	0.0	88,0,0
		575	0.03	0.0	0.0	88,0,0	574	0.03	0.0	0.0	88,0,0
484	ok	619	0.04	0.0	0.0	88,0,0	620	0.04	0.0	0.0	70,0,0
		576	0.03	0.0	0.0	71,0,0	575	0.03	0.0	0.0	88,0,0
485	ok	620	0.04	0.0	0.0	70,0,0	621	0.04	0.0	0.0	70,0,0
		577	0.03	0.0	0.0	70,0,0	576	0.03	0.0	0.0	71,0,0
486	ok	621	0.04	0.0	0.0	70,0,0	622	0.04	0.0	0.0	70,0,0
		578	0.03	0.0	0.0	70,0,0	577	0.03	0.0	0.0	70,0,0
487	ok	622	0.04	0.0	0.0	70,0,0	623	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		579	0.03	0.0	0.0	70,0,0	578	0.03	0.0	0.0	70,0,0
488	ok	623	0.03	0.0	0.0	70,0,0	624	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		580	0.03	0.0	0.0	70,0,0	579	0.03	0.0	0.0	70,0,0
489	ok	624	0.03	0.0	0.0	70,0,0	625	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		581	0.03	0.0	0.0	70,0,0	580	0.03	0.0	0.0	70,0,0
490	ok	845	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2968	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		2967	0.03	0.0	0.0	86,0,0	801	0.03	0.0	0.0	88,0,0
491	ok	1796	0.06	0.0	0.0	81,0,0	1789	0.05	0.0	0.0	81,0,0
		1790	0.05	0.0	0.0	81,0,0	1795	0.05	0.0	0.0	81,0,0
492	ok	1797	0.05	0.0	0.0	81,0,0	1788	0.04	0.0	0.0	81,0,0
		1789	0.05	0.0	0.0	81,0,0	1796	0.06	0.0	0.0	81,0,0
493	ok	1798	0.03	0.0	0.0	81,0,0	1787	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		1788	0.04	0.0	0.0	81,0,0	1797	0.04	0.0	0.0	81,0,0
494	ok	1799	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1786	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		1787	0.03	0.0	0.0	81,0,0	1798	0.03	0.0	0.0	76,0,0
495	ok	1800	0.02	0.0	0.0	72,0,0	1785	0.01	0.0	0.0	76,0,0
		1786	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1799	0.02	0.0	0.0	68,0,0
496	ok	48	0.02	0.0	0.0	67,0,0	631	0.03	0.0	0.0	67,0,0
		587	0.03	0.0	0.0	67,0,0	47	0.02	0.0	0.0	67,0,0
497	ok	631	0.03	0.0	0.0	69,0,0	632	0.04	0.0	0.0	69,0,0
		588	0.04	0.0	0.0	70,0,0	587	0.03	0.0	0.0	70,0,0
498	ok	632	0.04	0.0	0.0	69,0,0	633	0.05	0.0	0.0	69,0,0
		589	0.05	0.0	0.0	72,0,0	588	0.04	0.0	0.0	72,0,0
499	ok	633	0.05	0.0	0.0	67,0,0	634	0.06	0.0	0.0	69,0,0
		590	0.06	0.0	0.0	68,0,0	589	0.05	0.0	0.0	69,0,0
500	ok	634	0.06	0.0	0.0	75,0,0	635	0.06	0.0	0.0	75,0,0
		591	0.06	0.0	0.0	69,0,0	590	0.06	0.0	0.0	69,0,0
501	ok	635	0.06	0.0	0.0	75,0,0	636	0.06	0.0	0.0	75,0,0
		592	0.06	0.0	0.0	75,0,0	591	0.06	0.0	0.0	75,0,0
502	ok	636	0.06	0.0	0.0	79,0,0	637	0.06	0.0	0.0	79,0,0
		593	0.06	0.0	0.0	75,0,0	592	0.06	0.0	0.0	75,0,0
503	ok	637	0.06	0.0	0.0	74,0,0	638	0.07	0.0	0.0	74,0,0
		594	0.07	0.0	0.0	74,0,0	593	0.06	0.0	0.0	74,0,0
504	ok	638	0.07	0.0	0.0	75,0,0	639	0.07	0.0	0.0	76,0,0
		595	0.07	0.0	0.0	81,0,0	594	0.07	0.0	0.0	79,0,0
505	ok	639	0.07	0.0	0.0	77,0,0	640	0.07	0.0	0.0	77,0,0
		596	0.07	0.0	0.0	80,0,0	595	0.07	0.0	0.0	80,0,0

506	ok	640	0.06	0.0	0.0	77,0,0	641	0.06	0.0	0.0	77,0,0
		597	0.06	0.0	0.0	80,0,0	596	0.06	0.0	0.0	80,0,0
507	ok	641	0.06	0.0	0.0	77,0,0	642	0.05	0.0	0.0	77,0,0
		598	0.05	0.0	0.0	80,0,0	597	0.06	0.0	0.0	80,0,0
508	ok	642	0.05	0.0	0.0	75,0,0	643	0.05	0.0	0.0	75,0,0
		599	0.05	0.0	0.0	79,0,0	598	0.05	0.0	0.0	78,0,0
509	ok	643	0.05	0.0	0.0	69,0,0	644	0.05	0.0	0.0	69,0,0
		600	0.05	0.0	0.0	71,0,0	599	0.05	0.0	0.0	71,0,0
510	ok	644	0.05	0.0	0.0	69,0,0	645	0.06	0.0	0.0	68,0,0
		601	0.06	0.0	0.0	73,0,0	600	0.05	0.0	0.0	73,0,0
511	ok	645	0.06	0.0	0.0	69,0,0	646	0.04	0.0	0.0	68,0,0
		602	0.04	0.0	0.0	69,0,0	601	0.06	0.0	0.0	69,0,0
512	ok	646	0.04	0.0	0.0	68,0,0	647	0.04	0.0	0.0	68,0,0
		603	0.04	0.0	0.0	68,0,0	602	0.04	0.0	0.0	68,0,0
513	ok	647	0.03	0.0	0.0	68,0,0	648	0.03	0.0	0.0	68,0,0
		604	0.03	0.0	0.0	68,0,0	603	0.03	0.0	0.0	68,0,0
514	ok	648	0.03	0.0	0.0	74,0,0	649	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		605	0.02	0.0	0.0	74,0,0	604	0.03	0.0	0.0	74,0,0
515	ok	649	0.02	0.0	0.0	74,0,0	650	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		606	0.02	0.0	0.0	74,0,0	605	0.03	0.0	0.0	74,0,0
516	ok	650	0.02	0.0	0.0	74,0,0	651	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		607	0.02	0.0	0.0	74,0,0	606	0.02	0.0	0.0	75,0,0
517	ok	651	0.02	0.0	0.0	75,0,0	652	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		608	0.02	0.0	0.0	75,0,0	607	0.02	0.0	0.0	75,0,0
518	ok	652	0.02	0.0	0.0	75,0,0	653	0.02	0.0	0.0	78,0,0
		609	0.02	0.0	0.0	78,0,0	608	0.02	0.0	0.0	75,0,0
519	ok	653	0.02	0.0	0.0	72,0,0	654	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		610	0.02	0.0	0.0	70,0,0	609	0.01	0.0	0.0	70,0,0
520	ok	654	0.02	0.0	0.0	72,0,0	655	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		611	0.02	0.0	0.0	70,0,0	610	0.02	0.0	0.0	70,0,0
521	ok	655	0.02	0.0	0.0	88,0,0	656	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		612	0.02	0.0	0.0	88,0,0	611	0.02	0.0	0.0	70,0,0
522	ok	656	0.02	0.0	0.0	86,0,0	657	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		613	0.03	0.0	0.0	88,0,0	612	0.02	0.0	0.0	88,0,0
523	ok	657	0.03	0.0	0.0	86,0,0	658	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		614	0.03	0.0	0.0	88,0,0	613	0.03	0.0	0.0	88,0,0
524	ok	658	0.03	0.0	0.0	86,0,0	659	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		615	0.04	0.0	0.0	88,0,0	614	0.03	0.0	0.0	88,0,0
525	ok	659	0.04	0.0	0.0	88,0,0	660	0.05	0.0	0.0	88,0,0
		616	0.04	0.0	0.0	88,0,0	615	0.04	0.0	0.0	88,0,0
526	ok	660	0.05	0.0	0.0	88,0,0	661	0.04	0.0	0.0	88,0,0
		617	0.04	0.0	0.0	88,0,0	616	0.04	0.0	0.0	88,0,0
527	ok	661	0.04	0.0	0.0	86,0,0	662	0.05	0.0	0.0	88,0,0
		618	0.04	0.0	0.0	88,0,0	617	0.04	0.0	0.0	88,0,0
528	ok	662	0.05	0.0	0.0	88,0,0	663	0.05	0.0	0.0	88,0,0
		619	0.04	0.0	0.0	88,0,0	618	0.04	0.0	0.0	88,0,0
529	ok	663	0.05	0.0	0.0	88,0,0	664	0.05	0.0	0.0	88,0,0
		620	0.03	0.0	0.0	70,0,0	619	0.04	0.0	0.0	88,0,0
530	ok	664	0.05	0.0	0.0	70,0,0	665	0.05	0.0	0.0	70,0,0
		621	0.04	0.0	0.0	70,0,0	620	0.03	0.0	0.0	70,0,0
531	ok	665	0.05	0.0	0.0	70,0,0	666	0.04	0.0	0.0	70,0,0
		622	0.04	0.0	0.0	70,0,0	621	0.04	0.0	0.0	70,0,0
532	ok	666	0.04	0.0	0.0	70,0,0	667	0.04	0.0	0.0	70,0,0
		623	0.03	0.0	0.0	70,0,0	622	0.04	0.0	0.0	70,0,0
533	ok	667	0.04	0.0	0.0	70,0,0	668	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		624	0.03	0.0	0.0	70,0,0	623	0.03	0.0	0.0	70,0,0
534	ok	668	0.03	0.0	0.0	70,0,0	669	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		625	0.03	0.0	0.0	70,0,0	624	0.03	0.0	0.0	70,0,0
535	ok	889	0.02	0.0	0.0	70,0,0	2969	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		2968	0.02	0.0	0.0	86,0,0	845	0.02	0.0	0.0	86,0,0
536	ok	670	0.02	0.0	0.0	91,0,0	671	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		627	0.02	0.0	0.0	91,0,0	626	0.02	0.0	0.0	93,0,0
537	ok	671	0.02	0.0	0.0	85,0,0	672	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		628	0.02	0.0	0.0	69,0,0	627	0.02	0.0	0.0	91,0,0
538	ok	672	0.02	0.0	0.0	85,0,0	673	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		629	0.02	0.0	0.0	69,0,0	628	0.02	0.0	0.0	85,0,0
539	ok	673	0.02	0.0	0.0	84,0,0	674	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		630	0.02	0.0	0.0	85,0,0	629	0.02	0.0	0.0	84,0,0
540	ok	674	0.02	0.0	0.0	80,0,0	103	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		104	0.02	0.0	0.0	81,0,0	630	0.02	0.0	0.0	80,0,0
541	ok	49	0.02	0.0	0.0	69,0,0	675	0.03	0.0	0.0	69,0,0
		631	0.03	0.0	0.0	69,0,0	48	0.02	0.0	0.0	69,0,0
542	ok	675	0.03	0.0	0.0	69,0,0	676	0.04	0.0	0.0	69,0,0
		632	0.04	0.0	0.0	69,0,0	631	0.03	0.0	0.0	69,0,0
543	ok	676	0.04	0.0	0.0	69,0,0	677	0.05	0.0	0.0	69,0,0
		633	0.05	0.0	0.0	69,0,0	632	0.04	0.0	0.0	69,0,0
544	ok	677	0.05	0.0	0.0	69,0,0	678	0.06	0.0	0.0	69,0,0

		634	0.06	0.0	0.0	69,0,0	633	0.05	0.0	0.0	69,0,0
545	ok	678	0.06	0.0	0.0	75,0,0	679	0.06	0.0	0.0	75,0,0
		635	0.06	0.0	0.0	75,0,0	634	0.06	0.0	0.0	75,0,0
546	ok	679	0.06	0.0	0.0	79,0,0	680	0.06	0.0	0.0	79,0,0
		636	0.06	0.0	0.0	75,0,0	635	0.06	0.0	0.0	75,0,0
547	ok	680	0.06	0.0	0.0	79,0,0	681	0.06	0.0	0.0	79,0,0
		637	0.06	0.0	0.0	79,0,0	636	0.06	0.0	0.0	79,0,0
548	ok	681	0.06	0.0	0.0	79,0,0	682	0.07	0.0	0.0	80,0,0
		638	0.07	0.0	0.0	74,0,0	637	0.06	0.0	0.0	75,0,0
549	ok	682	0.07	0.0	0.0	77,0,0	683	0.07	0.0	0.0	77,0,0
		639	0.07	0.0	0.0	76,0,0	638	0.07	0.0	0.0	75,0,0
550	ok	683	0.07	0.0	0.0	77,0,0	684	0.07	0.0	0.0	77,0,0
		640	0.07	0.0	0.0	77,0,0	639	0.07	0.0	0.0	77,0,0
551	ok	684	0.07	0.0	0.0	77,0,0	685	0.06	0.0	0.0	77,0,0
		641	0.06	0.0	0.0	77,0,0	640	0.06	0.0	0.0	77,0,0
552	ok	685	0.06	0.0	0.0	77,0,0	686	0.06	0.0	0.0	77,0,0
		642	0.05	0.0	0.0	77,0,0	641	0.06	0.0	0.0	77,0,0
553	ok	686	0.06	0.0	0.0	75,0,0	687	0.05	0.0	0.0	75,0,0
		643	0.05	0.0	0.0	75,0,0	642	0.05	0.0	0.0	75,0,0
554	ok	687	0.05	0.0	0.0	68,0,0	688	0.05	0.0	0.0	68,0,0
		644	0.05	0.0	0.0	69,0,0	643	0.05	0.0	0.0	69,0,0
555	ok	688	0.05	0.0	0.0	68,0,0	689	0.05	0.0	0.0	68,0,0
		645	0.05	0.0	0.0	68,0,0	644	0.05	0.0	0.0	69,0,0
556	ok	689	0.05	0.0	0.0	68,0,0	690	0.04	0.0	0.0	68,0,0
		646	0.04	0.0	0.0	68,0,0	645	0.06	0.0	0.0	69,0,0
557	ok	690	0.04	0.0	0.0	73,0,0	691	0.04	0.0	0.0	73,0,0
		647	0.04	0.0	0.0	68,0,0	646	0.04	0.0	0.0	68,0,0
558	ok	691	0.03	0.0	0.0	72,0,0	692	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		648	0.03	0.0	0.0	68,0,0	647	0.03	0.0	0.0	68,0,0
559	ok	692	0.03	0.0	0.0	74,0,0	693	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		649	0.02	0.0	0.0	74,0,0	648	0.03	0.0	0.0	74,0,0
560	ok	693	0.03	0.0	0.0	74,0,0	694	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		650	0.02	0.0	0.0	74,0,0	649	0.02	0.0	0.0	74,0,0
561	ok	694	0.02	0.0	0.0	76,0,0	695	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		651	0.02	0.0	0.0	74,0,0	650	0.02	0.0	0.0	74,0,0
562	ok	695	0.02	0.0	0.0	76,0,0	696	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		652	0.02	0.0	0.0	75,0,0	651	0.02	0.0	0.0	75,0,0
563	ok	696	0.01	0.0	0.0	78,0,0	697	0.02	0.0	0.0	78,0,0
		653	0.02	0.0	0.0	78,0,0	652	0.02	0.0	0.0	75,0,0
564	ok	697	0.02	0.0	0.0	72,0,0	698	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		654	0.02	0.0	0.0	72,0,0	653	0.02	0.0	0.0	72,0,0
565	ok	698	0.02	0.0	0.0	72,0,0	699	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		655	0.02	0.0	0.0	72,0,0	654	0.02	0.0	0.0	72,0,0
566	ok	699	0.02	0.0	0.0	72,0,0	700	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		656	0.02	0.0	0.0	88,0,0	655	0.02	0.0	0.0	72,0,0
567	ok	700	0.02	0.0	0.0	86,0,0	701	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		657	0.03	0.0	0.0	86,0,0	656	0.02	0.0	0.0	88,0,0
568	ok	701	0.03	0.0	0.0	88,0,0	702	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		658	0.03	0.0	0.0	86,0,0	657	0.03	0.0	0.0	86,0,0
569	ok	702	0.03	0.0	0.0	88,0,0	703	0.04	0.0	0.0	88,0,0
		659	0.04	0.0	0.0	86,0,0	658	0.03	0.0	0.0	86,0,0
570	ok	703	0.04	0.0	0.0	88,0,0	704	0.07	0.0	0.0	86,0,0
		660	0.05	0.0	0.0	88,0,0	659	0.05	0.0	0.0	88,0,0
571	ok	704	0.07	0.0	0.0	88,0,0	705	0.06	0.0	0.0	88,0,0
		661	0.05	0.0	0.0	72,0,0	660	0.04	0.0	0.0	72,0,0
572	ok	705	0.06	0.0	0.0	88,0,0	706	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		662	0.05	0.0	0.0	88,0,0	661	0.05	0.0	0.0	88,0,0
573	ok	706	0.05	0.0	0.0	88,0,0	707	0.06	0.0	0.0	88,0,0
		663	0.05	0.0	0.0	88,0,0	662	0.05	0.0	0.0	88,0,0
574	ok	707	0.06	0.0	0.0	88,0,0	708	0.08	0.0	0.0	96,0,0
		664	0.04	0.0	0.0	96,0,0	663	0.05	0.0	0.0	88,0,0
575	ok	708	0.08	0.0	0.0	96,0,0	709	0.05	0.0	0.0	96,0,0
		665	0.05	0.0	0.0	96,0,0	664	0.04	0.0	0.0	96,0,0
576	ok	709	0.05	0.0	0.0	86,0,0	710	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		666	0.04	0.0	0.0	86,0,0	665	0.05	0.0	0.0	86,0,0
577	ok	710	0.04	0.0	0.0	86,0,0	711	0.04	0.0	0.0	70,0,0
		667	0.04	0.0	0.0	70,0,0	666	0.04	0.0	0.0	86,0,0
578	ok	711	0.04	0.0	0.0	70,0,0	712	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		668	0.04	0.0	0.0	70,0,0	667	0.04	0.0	0.0	70,0,0
579	ok	712	0.03	0.0	0.0	70,0,0	713	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		669	0.03	0.0	0.0	70,0,0	668	0.03	0.0	0.0	70,0,0
580	ok	933	0.01	0.0	0.0	70,0,0	2970	0.01	0.0	0.0	86,0,0
		2969	0.02	0.0	0.0	86,0,0	889	0.02	0.0	0.0	86,0,0
581	ok	714	0.01	0.0	0.0	75,0,0	715	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		671	0.02	0.0	0.0	91,0,0	670	0.02	0.0	0.0	75,0,0
582	ok	715	0.02	0.0	0.0	90,0,0	716	0.02	0.0	0.0	84,0,0
		672	0.02	0.0	0.0	69,0,0	671	0.02	0.0	0.0	75,0,0

583	ok	716	0.02	0.0	0.0	90,0,0	717	0.02	0.0	0.0	68,0,0
		673	0.02	0.0	0.0	84,0,0	672	0.02	0.0	0.0	90,0,0
584	ok	717	0.02	0.0	0.0	90,0,0	718	0.02	0.0	0.0	80,0,0
		674	0.02	0.0	0.0	80,0,0	673	0.02	0.0	0.0	92,0,0
585	ok	718	0.02	0.0	0.0	81,0,0	102	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		103	0.02	0.0	0.0	76,0,0	674	0.02	0.0	0.0	81,0,0
586	ok	50	0.02	0.0	0.0	69,0,0	719	0.03	0.0	0.0	69,0,0
		675	0.03	0.0	0.0	69,0,0	49	0.02	0.0	0.0	69,0,0
587	ok	719	0.03	0.0	0.0	69,0,0	720	0.04	0.0	0.0	69,0,0
		676	0.04	0.0	0.0	69,0,0	675	0.03	0.0	0.0	69,0,0
588	ok	720	0.04	0.0	0.0	69,0,0	721	0.05	0.0	0.0	69,0,0
		677	0.05	0.0	0.0	69,0,0	676	0.04	0.0	0.0	69,0,0
589	ok	721	0.05	0.0	0.0	69,0,0	722	0.06	0.0	0.0	69,0,0
		678	0.06	0.0	0.0	69,0,0	677	0.05	0.0	0.0	69,0,0
590	ok	722	0.06	0.0	0.0	78,0,0	723	0.06	0.0	0.0	78,0,0
		679	0.06	0.0	0.0	75,0,0	678	0.06	0.0	0.0	74,0,0
591	ok	723	0.06	0.0	0.0	79,0,0	724	0.06	0.0	0.0	79,0,0
		680	0.06	0.0	0.0	79,0,0	679	0.06	0.0	0.0	79,0,0
592	ok	724	0.06	0.0	0.0	79,0,0	725	0.06	0.0	0.0	81,0,0
		681	0.06	0.0	0.0	79,0,0	680	0.06	0.0	0.0	79,0,0
593	ok	725	0.07	0.0	0.0	80,0,0	726	0.07	0.0	0.0	81,0,0
		682	0.07	0.0	0.0	80,0,0	681	0.06	0.0	0.0	81,0,0
594	ok	726	0.07	0.0	0.0	77,0,0	727	0.07	0.0	0.0	77,0,0
		683	0.07	0.0	0.0	77,0,0	682	0.07	0.0	0.0	77,0,0
595	ok	727	0.07	0.0	0.0	77,0,0	728	0.06	0.0	0.0	77,0,0
		684	0.07	0.0	0.0	77,0,0	683	0.07	0.0	0.0	77,0,0
596	ok	728	0.06	0.0	0.0	77,0,0	729	0.06	0.0	0.0	77,0,0
		685	0.06	0.0	0.0	77,0,0	684	0.07	0.0	0.0	77,0,0
597	ok	729	0.06	0.0	0.0	77,0,0	730	0.05	0.0	0.0	77,0,0
		686	0.06	0.0	0.0	77,0,0	685	0.06	0.0	0.0	77,0,0
598	ok	730	0.05	0.0	0.0	77,0,0	731	0.05	0.0	0.0	77,0,0
		687	0.05	0.0	0.0	77,0,0	686	0.06	0.0	0.0	77,0,0
599	ok	731	0.05	0.0	0.0	66,0,0	732	0.05	0.0	0.0	66,0,0
		688	0.05	0.0	0.0	68,0,0	687	0.05	0.0	0.0	68,0,0
600	ok	732	0.05	0.0	0.0	66,0,0	733	0.05	0.0	0.0	66,0,0
		689	0.05	0.0	0.0	68,0,0	688	0.05	0.0	0.0	68,0,0
601	ok	733	0.05	0.0	0.0	69,0,0	734	0.05	0.0	0.0	69,0,0
		690	0.04	0.0	0.0	68,0,0	689	0.05	0.0	0.0	68,0,0
602	ok	734	0.04	0.0	0.0	73,0,0	735	0.04	0.0	0.0	73,0,0
		691	0.04	0.0	0.0	73,0,0	690	0.04	0.0	0.0	73,0,0
603	ok	735	0.04	0.0	0.0	88,0,0	736	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		692	0.03	0.0	0.0	72,0,0	691	0.03	0.0	0.0	72,0,0
604	ok	736	0.03	0.0	0.0	79,0,0	737	0.03	0.0	0.0	80,0,0
		693	0.02	0.0	0.0	75,0,0	692	0.03	0.0	0.0	74,0,0
605	ok	737	0.03	0.0	0.0	76,0,0	738	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		694	0.02	0.0	0.0	74,0,0	693	0.02	0.0	0.0	74,0,0
606	ok	738	0.02	0.0	0.0	76,0,0	739	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		695	0.02	0.0	0.0	74,0,0	694	0.02	0.0	0.0	76,0,0
607	ok	739	0.02	0.0	0.0	76,0,0	740	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		696	0.02	0.0	0.0	76,0,0	695	0.02	0.0	0.0	76,0,0
608	ok	740	0.01	0.0	0.0	76,0,0	741	0.01	0.0	0.0	77,0,0
		697	0.02	0.0	0.0	80,0,0	696	0.02	0.0	0.0	78,0,0
609	ok	741	0.01	0.0	0.0	72,0,0	742	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		698	0.02	0.0	0.0	72,0,0	697	0.02	0.0	0.0	72,0,0
610	ok	742	0.02	0.0	0.0	72,0,0	743	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		699	0.02	0.0	0.0	72,0,0	698	0.02	0.0	0.0	72,0,0
611	ok	743	0.02	0.0	0.0	72,0,0	744	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		700	0.02	0.0	0.0	88,0,0	699	0.02	0.0	0.0	72,0,0
612	ok	744	0.02	0.0	0.0	88,0,0	745	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		701	0.03	0.0	0.0	88,0,0	700	0.02	0.0	0.0	88,0,0
613	ok	745	0.02	0.0	0.0	86,0,0	746	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		702	0.03	0.0	0.0	88,0,0	701	0.03	0.0	0.0	88,0,0
614	ok	746	0.03	0.0	0.0	88,0,0	747	0.04	0.0	0.0	88,0,0
		703	0.04	0.0	0.0	88,0,0	702	0.03	0.0	0.0	88,0,0
615	ok	747	0.04	0.0	0.0	88,0,0	748	0.05	0.0	0.0	72,0,0
		704	0.07	0.0	0.0	88,0,0	703	0.04	0.0	0.0	88,0,0
616	ok	748	0.05	0.0	0.0	72,0,0	749	0.05	0.0	0.0	88,0,0
		705	0.06	0.0	0.0	88,0,0	704	0.07	0.0	0.0	88,0,0
617	ok	749	0.05	0.0	0.0	88,0,0	750	0.05	0.0	0.0	88,0,0
		706	0.05	0.0	0.0	86,0,0	705	0.06	0.0	0.0	88,0,0
618	ok	750	0.05	0.0	0.0	88,0,0	751	0.05	0.0	0.0	88,0,0
		707	0.06	0.0	0.0	88,0,0	706	0.05	0.0	0.0	88,0,0
619	ok	751	0.05	0.0	0.0	96,0,0	752	0.05	0.0	0.0	96,0,0
		708	0.07	0.0	0.0	96,0,0	707	0.06	0.0	0.0	96,0,0
620	ok	752	0.05	0.0	0.0	96,0,0	753	0.05	0.0	0.0	96,0,0
		709	0.05	0.0	0.0	96,0,0	708	0.07	0.0	0.0	96,0,0
621	ok	753	0.05	0.0	0.0	96,0,0	754	0.04	0.0	0.0	96,0,0

		710	0.04	0.0	0.0	96,0,0	709	0.06	0.0	0.0	96,0,0
622	ok	754	0.04	0.0	0.0	96,0,0	755	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		711	0.04	0.0	0.0	88,0,0	710	0.04	0.0	0.0	96,0,0
623	ok	755	0.03	0.0	0.0	88,0,0	756	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		712	0.03	0.0	0.0	88,0,0	711	0.04	0.0	0.0	88,0,0
624	ok	756	0.03	0.0	0.0	88,0,0	757	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		713	0.03	0.0	0.0	72,0,0	712	0.03	0.0	0.0	88,0,0
625	ok	977	0.01	0.0	0.0	70,0,0	2971	0.01	0.0	0.0	86,0,0
		2970	0.02	0.0	0.0	86,0,0	933	0.02	0.0	0.0	86,0,0
626	ok	758	0.01	0.0	0.0	76,0,0	759	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		715	0.02	0.0	0.0	74,0,0	714	0.01	0.0	0.0	76,0,0
627	ok	759	0.02	0.0	0.0	74,0,0	760	0.02	0.0	0.0	90,0,0
		716	0.02	0.0	0.0	90,0,0	715	0.02	0.0	0.0	74,0,0
628	ok	760	0.02	0.0	0.0	74,0,0	761	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		717	0.02	0.0	0.0	88,0,0	716	0.02	0.0	0.0	74,0,0
629	ok	761	0.02	0.0	0.0	78,0,0	762	0.02	0.0	0.0	80,0,0
		718	0.02	0.0	0.0	80,0,0	717	0.02	0.0	0.0	80,0,0
630	ok	762	0.02	0.0	0.0	81,0,0	101	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		102	0.02	0.0	0.0	81,0,0	718	0.02	0.0	0.0	81,0,0
631	ok	51	0.02	0.0	0.0	77,0,0	763	0.03	0.0	0.0	77,0,0
		719	0.03	0.0	0.0	69,0,0	50	0.02	0.0	0.0	69,0,0
632	ok	763	0.03	0.0	0.0	69,0,0	764	0.04	0.0	0.0	69,0,0
		720	0.04	0.0	0.0	69,0,0	719	0.03	0.0	0.0	69,0,0
633	ok	764	0.04	0.0	0.0	69,0,0	765	0.05	0.0	0.0	69,0,0
		721	0.05	0.0	0.0	69,0,0	720	0.04	0.0	0.0	69,0,0
634	ok	765	0.05	0.0	0.0	69,0,0	766	0.06	0.0	0.0	69,0,0
		722	0.06	0.0	0.0	69,0,0	721	0.05	0.0	0.0	69,0,0
635	ok	766	0.06	0.0	0.0	79,0,0	767	0.06	0.0	0.0	79,0,0
		723	0.06	0.0	0.0	75,0,0	722	0.06	0.0	0.0	78,0,0
636	ok	767	0.06	0.0	0.0	95,0,0	768	0.06	0.0	0.0	95,0,0
		724	0.06	0.0	0.0	79,0,0	723	0.06	0.0	0.0	79,0,0
637	ok	768	0.06	0.0	0.0	79,0,0	769	0.07	0.0	0.0	81,0,0
		725	0.06	0.0	0.0	81,0,0	724	0.06	0.0	0.0	79,0,0
638	ok	769	0.07	0.0	0.0	81,0,0	770	0.07	0.0	0.0	81,0,0
		726	0.07	0.0	0.0	81,0,0	725	0.07	0.0	0.0	80,0,0
639	ok	770	0.07	0.0	0.0	77,0,0	771	0.07	0.0	0.0	77,0,0
		727	0.07	0.0	0.0	77,0,0	726	0.07	0.0	0.0	77,0,0
640	ok	771	0.07	0.0	0.0	77,0,0	772	0.06	0.0	0.0	77,0,0
		728	0.07	0.0	0.0	77,0,0	727	0.07	0.0	0.0	77,0,0
641	ok	772	0.06	0.0	0.0	77,0,0	773	0.06	0.0	0.0	77,0,0
		729	0.06	0.0	0.0	77,0,0	728	0.06	0.0	0.0	77,0,0
642	ok	773	0.06	0.0	0.0	77,0,0	774	0.05	0.0	0.0	77,0,0
		730	0.05	0.0	0.0	77,0,0	729	0.06	0.0	0.0	77,0,0
643	ok	774	0.05	0.0	0.0	76,0,0	775	0.05	0.0	0.0	76,0,0
		731	0.05	0.0	0.0	77,0,0	730	0.05	0.0	0.0	77,0,0
644	ok	775	0.05	0.0	0.0	76,0,0	776	0.05	0.0	0.0	76,0,0
		732	0.05	0.0	0.0	66,0,0	731	0.05	0.0	0.0	66,0,0
645	ok	776	0.05	0.0	0.0	68,0,0	777	0.05	0.0	0.0	68,0,0
		733	0.05	0.0	0.0	66,0,0	732	0.05	0.0	0.0	66,0,0
646	ok	777	0.05	0.0	0.0	69,0,0	778	0.05	0.0	0.0	69,0,0
		734	0.05	0.0	0.0	67,0,0	733	0.06	0.0	0.0	69,0,0
647	ok	778	0.05	0.0	0.0	70,0,0	779	0.04	0.0	0.0	70,0,0
		735	0.04	0.0	0.0	70,0,0	734	0.04	0.0	0.0	73,0,0
648	ok	779	0.04	0.0	0.0	88,0,0	780	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		736	0.03	0.0	0.0	88,0,0	735	0.04	0.0	0.0	88,0,0
649	ok	780	0.03	0.0	0.0	80,0,0	781	0.03	0.0	0.0	78,0,0
		737	0.03	0.0	0.0	78,0,0	736	0.03	0.0	0.0	78,0,0
650	ok	781	0.03	0.0	0.0	76,0,0	782	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		738	0.02	0.0	0.0	76,0,0	737	0.03	0.0	0.0	76,0,0
651	ok	782	0.03	0.0	0.0	76,0,0	783	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		739	0.02	0.0	0.0	76,0,0	738	0.02	0.0	0.0	76,0,0
652	ok	783	0.02	0.0	0.0	77,0,0	784	0.01	0.0	0.0	76,0,0
		740	0.02	0.0	0.0	76,0,0	739	0.02	0.0	0.0	77,0,0
653	ok	784	0.01	0.0	0.0	77,0,0	785	0.01	0.0	0.0	77,0,0
		741	0.01	0.0	0.0	77,0,0	740	0.01	0.0	0.0	77,0,0
654	ok	785	0.01	0.0	0.0	66,0,0	786	0.01	0.0	0.0	69,0,0
		742	0.02	0.0	0.0	72,0,0	741	0.01	0.0	0.0	69,0,0
655	ok	786	0.02	0.0	0.0	86,0,0	787	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		743	0.02	0.0	0.0	72,0,0	742	0.02	0.0	0.0	72,0,0
656	ok	787	0.02	0.0	0.0	86,0,0	788	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		744	0.02	0.0	0.0	88,0,0	743	0.02	0.0	0.0	88,0,0
657	ok	788	0.02	0.0	0.0	86,0,0	789	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		745	0.02	0.0	0.0	88,0,0	744	0.02	0.0	0.0	88,0,0
658	ok	789	0.02	0.0	0.0	86,0,0	790	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		746	0.03	0.0	0.0	88,0,0	745	0.02	0.0	0.0	86,0,0
659	ok	790	0.03	0.0	0.0	86,0,0	791	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		747	0.04	0.0	0.0	88,0,0	746	0.03	0.0	0.0	86,0,0

660	ok	791	0.03	0.0	0.0	70,0,0	792	0.04	0.0	0.0	71,0,0
		748	0.05	0.0	0.0	70,0,0	747	0.04	0.0	0.0	88,0,0
661	ok	792	0.04	0.0	0.0	72,0,0	793	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		749	0.05	0.0	0.0	88,0,0	748	0.05	0.0	0.0	72,0,0
662	ok	793	0.04	0.0	0.0	72,0,0	794	0.04	0.0	0.0	88,0,0
		750	0.05	0.0	0.0	88,0,0	749	0.05	0.0	0.0	88,0,0
663	ok	794	0.04	0.0	0.0	88,0,0	795	0.04	0.0	0.0	88,0,0
		751	0.05	0.0	0.0	88,0,0	750	0.05	0.0	0.0	88,0,0
664	ok	795	0.04	0.0	0.0	88,0,0	796	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		752	0.05	0.0	0.0	96,0,0	751	0.05	0.0	0.0	96,0,0
665	ok	796	0.04	0.0	0.0	80,0,0	797	0.04	0.0	0.0	80,0,0
		753	0.05	0.0	0.0	96,0,0	752	0.06	0.0	0.0	96,0,0
666	ok	797	0.04	0.0	0.0	96,0,0	798	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		754	0.04	0.0	0.0	88,0,0	753	0.05	0.0	0.0	96,0,0
667	ok	798	0.03	0.0	0.0	88,0,0	799	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		755	0.03	0.0	0.0	88,0,0	754	0.04	0.0	0.0	88,0,0
668	ok	799	0.03	0.0	0.0	88,0,0	800	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		756	0.03	0.0	0.0	88,0,0	755	0.03	0.0	0.0	88,0,0
669	ok	800	0.03	0.0	0.0	88,0,0	801	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		757	0.03	0.0	0.0	88,0,0	756	0.03	0.0	0.0	88,0,0
670	ok	90	0.01	0.0	0.0	86,0,0	2972	0.01	0.0	0.0	86,0,0
		2971	0.01	0.0	0.0	86,0,0	977	0.01	0.0	0.0	86,0,0
671	ok	802	0.01	0.0	0.0	81,0,0	803	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		759	0.02	0.0	0.0	76,0,0	758	0.01	0.0	0.0	81,0,0
672	ok	803	0.02	0.0	0.0	76,0,0	804	0.02	0.0	0.0	78,0,0
		760	0.02	0.0	0.0	78,0,0	759	0.02	0.0	0.0	76,0,0
673	ok	804	0.02	0.0	0.0	80,0,0	805	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		761	0.02	0.0	0.0	78,0,0	760	0.02	0.0	0.0	80,0,0
674	ok	805	0.02	0.0	0.0	80,0,0	806	0.02	0.0	0.0	80,0,0
		762	0.02	0.0	0.0	80,0,0	761	0.02	0.0	0.0	80,0,0
675	ok	806	0.02	0.0	0.0	81,0,0	100	0.02	0.0	0.0	77,0,0
		101	0.02	0.0	0.0	81,0,0	762	0.02	0.0	0.0	81,0,0
676	ok	52	0.02	0.0	0.0	77,0,0	807	0.03	0.0	0.0	77,0,0
		763	0.03	0.0	0.0	77,0,0	51	0.02	0.0	0.0	77,0,0
677	ok	807	0.03	0.0	0.0	77,0,0	808	0.04	0.0	0.0	77,0,0
		764	0.04	0.0	0.0	69,0,0	763	0.03	0.0	0.0	69,0,0
678	ok	808	0.04	0.0	0.0	85,0,0	809	0.05	0.0	0.0	85,0,0
		765	0.05	0.0	0.0	69,0,0	764	0.04	0.0	0.0	69,0,0
679	ok	809	0.05	0.0	0.0	69,0,0	810	0.06	0.0	0.0	69,0,0
		766	0.06	0.0	0.0	69,0,0	765	0.05	0.0	0.0	69,0,0
680	ok	810	0.06	0.0	0.0	79,0,0	811	0.06	0.0	0.0	95,0,0
		767	0.06	0.0	0.0	79,0,0	766	0.06	0.0	0.0	79,0,0
681	ok	811	0.06	0.0	0.0	79,0,0	812	0.07	0.0	0.0	79,0,0
		768	0.06	0.0	0.0	95,0,0	767	0.06	0.0	0.0	95,0,0
682	ok	812	0.07	0.0	0.0	79,0,0	813	0.07	0.0	0.0	79,0,0
		769	0.07	0.0	0.0	81,0,0	768	0.07	0.0	0.0	79,0,0
683	ok	813	0.07	0.0	0.0	81,0,0	814	0.07	0.0	0.0	81,0,0
		770	0.07	0.0	0.0	81,0,0	769	0.07	0.0	0.0	81,0,0
684	ok	814	0.07	0.0	0.0	77,0,0	815	0.06	0.0	0.0	77,0,0
		771	0.07	0.0	0.0	77,0,0	770	0.07	0.0	0.0	77,0,0
685	ok	815	0.06	0.0	0.0	77,0,0	816	0.06	0.0	0.0	77,0,0
		772	0.06	0.0	0.0	77,0,0	771	0.07	0.0	0.0	77,0,0
686	ok	816	0.06	0.0	0.0	77,0,0	817	0.05	0.0	0.0	77,0,0
		773	0.06	0.0	0.0	77,0,0	772	0.06	0.0	0.0	77,0,0
687	ok	817	0.05	0.0	0.0	77,0,0	818	0.05	0.0	0.0	77,0,0
		774	0.05	0.0	0.0	77,0,0	773	0.06	0.0	0.0	77,0,0
688	ok	818	0.05	0.0	0.0	74,0,0	819	0.05	0.0	0.0	76,0,0
		775	0.05	0.0	0.0	76,0,0	774	0.05	0.0	0.0	76,0,0
689	ok	819	0.05	0.0	0.0	76,0,0	820	0.05	0.0	0.0	76,0,0
		776	0.05	0.0	0.0	76,0,0	775	0.05	0.0	0.0	76,0,0
690	ok	820	0.05	0.0	0.0	68,0,0	821	0.05	0.0	0.0	68,0,0
		777	0.05	0.0	0.0	68,0,0	776	0.05	0.0	0.0	68,0,0
691	ok	821	0.05	0.0	0.0	68,0,0	822	0.05	0.0	0.0	68,0,0
		778	0.05	0.0	0.0	69,0,0	777	0.05	0.0	0.0	69,0,0
692	ok	822	0.05	0.0	0.0	78,0,0	823	0.05	0.0	0.0	94,0,0
		779	0.04	0.0	0.0	70,0,0	778	0.05	0.0	0.0	70,0,0
693	ok	823	0.04	0.0	0.0	73,0,0	824	0.04	0.0	0.0	88,0,0
		780	0.03	0.0	0.0	88,0,0	779	0.04	0.0	0.0	88,0,0
694	ok	824	0.04	0.0	0.0	94,0,0	825	0.03	0.0	0.0	96,0,0
		781	0.03	0.0	0.0	80,0,0	780	0.04	0.0	0.0	80,0,0
695	ok	825	0.04	0.0	0.0	80,0,0	826	0.03	0.0	0.0	80,0,0
		782	0.02	0.0	0.0	74,0,0	781	0.03	0.0	0.0	77,0,0
696	ok	826	0.03	0.0	0.0	76,0,0	827	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		783	0.02	0.0	0.0	74,0,0	782	0.02	0.0	0.0	76,0,0
697	ok	827	0.02	0.0	0.0	76,0,0	828	0.01	0.0	0.0	76,0,0
		784	0.01	0.0	0.0	76,0,0	783	0.02	0.0	0.0	76,0,0
698	ok	828	0.01	0.0	0.0	77,0,0	829	0.01	0.0	0.0	74,0,0

		785	0.01	0.0	0.0	74,0,0	784	0.01	0.0	0.0	77,0,0
699	ok	829	0.01	0.0	0.0	67,0,0	830	0.01	0.0	0.0	72,0,0
		786	0.02	0.0	0.0	73,0,0	785	0.01	0.0	0.0	66,0,0
700	ok	830	0.01	0.0	0.0	86,0,0	831	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		787	0.02	0.0	0.0	86,0,0	786	0.02	0.0	0.0	86,0,0
701	ok	831	0.02	0.0	0.0	86,0,0	832	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		788	0.02	0.0	0.0	86,0,0	787	0.02	0.0	0.0	86,0,0
702	ok	832	0.02	0.0	0.0	86,0,0	833	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		789	0.02	0.0	0.0	88,0,0	788	0.02	0.0	0.0	86,0,0
703	ok	833	0.02	0.0	0.0	86,0,0	834	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		790	0.03	0.0	0.0	88,0,0	789	0.02	0.0	0.0	86,0,0
704	ok	834	0.02	0.0	0.0	70,0,0	835	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		791	0.03	0.0	0.0	70,0,0	790	0.03	0.0	0.0	86,0,0
705	ok	835	0.03	0.0	0.0	71,0,0	836	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		792	0.04	0.0	0.0	71,0,0	791	0.03	0.0	0.0	70,0,0
706	ok	836	0.03	0.0	0.0	72,0,0	837	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		793	0.04	0.0	0.0	73,0,0	792	0.04	0.0	0.0	72,0,0
707	ok	837	0.03	0.0	0.0	71,0,0	838	0.03	0.0	0.0	73,0,0
		794	0.04	0.0	0.0	72,0,0	793	0.04	0.0	0.0	73,0,0
708	ok	838	0.03	0.0	0.0	71,0,0	839	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		795	0.03	0.0	0.0	70,0,0	794	0.03	0.0	0.0	88,0,0
709	ok	839	0.03	0.0	0.0	70,0,0	840	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		796	0.04	0.0	0.0	88,0,0	795	0.04	0.0	0.0	70,0,0
710	ok	840	0.03	0.0	0.0	68,0,0	841	0.03	0.0	0.0	73,0,0
		797	0.03	0.0	0.0	96,0,0	796	0.04	0.0	0.0	80,0,0
711	ok	841	0.03	0.0	0.0	88,0,0	842	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		798	0.03	0.0	0.0	88,0,0	797	0.04	0.0	0.0	88,0,0
712	ok	842	0.02	0.0	0.0	94,0,0	843	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		799	0.03	0.0	0.0	88,0,0	798	0.03	0.0	0.0	88,0,0
713	ok	843	0.02	0.0	0.0	88,0,0	844	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		800	0.03	0.0	0.0	88,0,0	799	0.03	0.0	0.0	88,0,0
714	ok	844	0.02	0.0	0.0	88,0,0	845	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		801	0.03	0.0	0.0	72,0,0	800	0.03	0.0	0.0	88,0,0
715	ok	1211	0.01	0.0	0.0	78,0,0	2973	0.01	0.0	0.0	78,0,0
		2950	0.02	0.0	0.0	78,0,0	1212	0.02	0.0	0.0	78,0,0
716	ok	846	0.01	0.0	0.0	80,0,0	847	0.02	0.0	0.0	80,0,0
		803	0.02	0.0	0.0	80,0,0	802	0.01	0.0	0.0	80,0,0
717	ok	847	0.02	0.0	0.0	80,0,0	848	0.02	0.0	0.0	80,0,0
		804	0.02	0.0	0.0	78,0,0	803	0.02	0.0	0.0	80,0,0
718	ok	848	0.02	0.0	0.0	80,0,0	849	0.02	0.0	0.0	96,0,0
		805	0.02	0.0	0.0	94,0,0	804	0.02	0.0	0.0	80,0,0
719	ok	849	0.02	0.0	0.0	80,0,0	850	0.02	0.0	0.0	80,0,0
		806	0.02	0.0	0.0	80,0,0	805	0.02	0.0	0.0	80,0,0
720	ok	850	0.02	0.0	0.0	80,0,0	99	0.02	0.0	0.0	80,0,0
		100	0.02	0.0	0.0	77,0,0	806	0.02	0.0	0.0	81,0,0
721	ok	53	0.02	0.0	0.0	77,0,0	851	0.03	0.0	0.0	77,0,0
		807	0.03	0.0	0.0	77,0,0	52	0.02	0.0	0.0	77,0,0
722	ok	851	0.03	0.0	0.0	77,0,0	852	0.04	0.0	0.0	77,0,0
		808	0.04	0.0	0.0	77,0,0	807	0.03	0.0	0.0	77,0,0
723	ok	852	0.03	0.0	0.0	85,0,0	853	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		809	0.05	0.0	0.0	85,0,0	808	0.04	0.0	0.0	85,0,0
724	ok	853	0.04	0.0	0.0	93,0,0	854	0.07	0.0	0.0	77,0,0
		810	0.06	0.0	0.0	69,0,0	809	0.05	0.0	0.0	69,0,0
725	ok	854	0.07	0.0	0.0	73,0,0	855	0.07	0.0	0.0	73,0,0
		811	0.07	0.0	0.0	95,0,0	810	0.06	0.0	0.0	97,0,0
726	ok	855	0.07	0.0	0.0	80,0,0	856	0.06	0.0	0.0	81,0,0
		812	0.07	0.0	0.0	95,0,0	811	0.06	0.0	0.0	95,0,0
727	ok	856	0.06	0.0	0.0	95,0,0	857	0.08	0.0	0.0	97,0,0
		813	0.07	0.0	0.0	81,0,0	812	0.07	0.0	0.0	81,0,0
728	ok	857	0.08	0.0	0.0	81,0,0	858	0.08	0.0	0.0	81,0,0
		814	0.07	0.0	0.0	81,0,0	813	0.07	0.0	0.0	97,0,0
729	ok	858	0.08	0.0	0.0	93,0,0	859	0.05	0.0	0.0	93,0,0
		815	0.06	0.0	0.0	77,0,0	814	0.07	0.0	0.0	77,0,0
730	ok	859	0.05	0.0	0.0	77,0,0	860	0.05	0.0	0.0	77,0,0
		816	0.06	0.0	0.0	77,0,0	815	0.06	0.0	0.0	77,0,0
731	ok	860	0.05	0.0	0.0	77,0,0	861	0.05	0.0	0.0	77,0,0
		817	0.05	0.0	0.0	77,0,0	816	0.06	0.0	0.0	77,0,0
732	ok	861	0.06	0.0	0.0	77,0,0	862	0.05	0.0	0.0	77,0,0
		818	0.05	0.0	0.0	77,0,0	817	0.05	0.0	0.0	77,0,0
733	ok	862	0.05	0.0	0.0	74,0,0	863	0.05	0.0	0.0	74,0,0
		819	0.05	0.0	0.0	74,0,0	818	0.05	0.0	0.0	76,0,0
734	ok	863	0.05	0.0	0.0	76,0,0	864	0.04	0.0	0.0	74,0,0
		820	0.05	0.0	0.0	76,0,0	819	0.05	0.0	0.0	76,0,0
735	ok	864	0.04	0.0	0.0	68,0,0	865	0.04	0.0	0.0	68,0,0
		821	0.05	0.0	0.0	68,0,0	820	0.05	0.0	0.0	68,0,0
736	ok	865	0.05	0.0	0.0	76,0,0	866	0.07	0.0	0.0	79,0,0
		822	0.05	0.0	0.0	73,0,0	821	0.05	0.0	0.0	69,0,0

737	ok	866	0.06	0.0	0.0	72,0,0	867	0.05	0.0	0.0	72,0,0
		823	0.05	0.0	0.0	94,0,0	822	0.05	0.0	0.0	94,0,0
738	ok	867	0.05	0.0	0.0	96,0,0	868	0.04	0.0	0.0	88,0,0
		824	0.04	0.0	0.0	88,0,0	823	0.04	0.0	0.0	86,0,0
739	ok	868	0.04	0.0	0.0	76,0,0	869	0.05	0.0	0.0	76,0,0
		825	0.04	0.0	0.0	94,0,0	824	0.04	0.0	0.0	94,0,0
740	ok	869	0.05	0.0	0.0	72,0,0	870	0.04	0.0	0.0	94,0,0
		826	0.03	0.0	0.0	80,0,0	825	0.04	0.0	0.0	80,0,0
741	ok	870	0.04	0.0	0.0	76,0,0	871	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		827	0.02	0.0	0.0	76,0,0	826	0.03	0.0	0.0	77,0,0
742	ok	871	0.01	0.0	0.0	76,0,0	872	0.01	0.0	0.0	92,0,0
		828	0.01	0.0	0.0	92,0,0	827	0.02	0.0	0.0	74,0,0
743	ok	872	0.01	0.0	0.0	76,0,0	873	0.01	0.0	0.0	76,0,0
		829	0.01	0.0	0.0	77,0,0	828	0.01	0.0	0.0	77,0,0
744	ok	873	0.01	0.0	0.0	70,0,0	874	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		830	0.02	0.0	0.0	72,0,0	829	0.01	0.0	0.0	70,0,0
745	ok	874	0.02	0.0	0.0	70,0,0	875	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		831	0.02	0.0	0.0	70,0,0	830	0.01	0.0	0.0	70,0,0
746	ok	875	0.02	0.0	0.0	70,0,0	876	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		832	0.02	0.0	0.0	86,0,0	831	0.02	0.0	0.0	86,0,0
747	ok	876	0.02	0.0	0.0	86,0,0	877	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		833	0.02	0.0	0.0	88,0,0	832	0.02	0.0	0.0	86,0,0
748	ok	877	0.02	0.0	0.0	70,0,0	878	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		834	0.02	0.0	0.0	70,0,0	833	0.02	0.0	0.0	70,0,0
749	ok	878	0.02	0.0	0.0	70,0,0	879	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		835	0.03	0.0	0.0	71,0,0	834	0.02	0.0	0.0	70,0,0
750	ok	879	0.02	0.0	0.0	71,0,0	880	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		836	0.03	0.0	0.0	71,0,0	835	0.03	0.0	0.0	71,0,0
751	ok	880	0.03	0.0	0.0	66,0,0	881	0.03	0.0	0.0	68,0,0
		837	0.03	0.0	0.0	72,0,0	836	0.03	0.0	0.0	72,0,0
752	ok	881	0.03	0.0	0.0	71,0,0	882	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		838	0.03	0.0	0.0	70,0,0	837	0.03	0.0	0.0	71,0,0
753	ok	882	0.03	0.0	0.0	71,0,0	883	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		839	0.03	0.0	0.0	71,0,0	838	0.03	0.0	0.0	71,0,0
754	ok	883	0.03	0.0	0.0	66,0,0	884	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		840	0.03	0.0	0.0	66,0,0	839	0.03	0.0	0.0	66,0,0
755	ok	884	0.03	0.0	0.0	66,0,0	885	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		841	0.03	0.0	0.0	72,0,0	840	0.03	0.0	0.0	68,0,0
756	ok	885	0.02	0.0	0.0	68,0,0	886	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		842	0.02	0.0	0.0	88,0,0	841	0.03	0.0	0.0	88,0,0
757	ok	886	0.02	0.0	0.0	94,0,0	887	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		843	0.02	0.0	0.0	88,0,0	842	0.02	0.0	0.0	94,0,0
758	ok	887	0.02	0.0	0.0	88,0,0	888	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		844	0.02	0.0	0.0	88,0,0	843	0.02	0.0	0.0	88,0,0
759	ok	888	0.02	0.0	0.0	70,0,0	889	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		845	0.02	0.0	0.0	70,0,0	844	0.02	0.0	0.0	88,0,0
760	ok	185	0.04	0.0	0.0	82,0,0	2952	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		2953	0.04	0.0	0.0	82,0,0	120	0.04	0.0	0.0	82,0,0
761	ok	890	0.01	0.0	0.0	80,0,0	891	0.02	0.0	0.0	80,0,0
		847	0.02	0.0	0.0	80,0,0	846	0.01	0.0	0.0	80,0,0
762	ok	891	0.02	0.0	0.0	80,0,0	892	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		848	0.02	0.0	0.0	80,0,0	847	0.02	0.0	0.0	80,0,0
763	ok	892	0.02	0.0	0.0	80,0,0	893	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		849	0.02	0.0	0.0	96,0,0	848	0.02	0.0	0.0	80,0,0
764	ok	893	0.02	0.0	0.0	96,0,0	894	0.02	0.0	0.0	80,0,0
		850	0.02	0.0	0.0	80,0,0	849	0.02	0.0	0.0	80,0,0
765	ok	894	0.02	0.0	0.0	80,0,0	98	0.02	0.0	0.0	78,0,0
		99	0.02	0.0	0.0	80,0,0	850	0.02	0.0	0.0	80,0,0
766	ok	54	0.03	0.0	0.0	77,0,0	895	0.03	0.0	0.0	77,0,0
		851	0.03	0.0	0.0	77,0,0	53	0.02	0.0	0.0	77,0,0
767	ok	895	0.03	0.0	0.0	77,0,0	896	0.04	0.0	0.0	77,0,0
		852	0.03	0.0	0.0	77,0,0	851	0.03	0.0	0.0	77,0,0
768	ok	896	0.04	0.0	0.0	77,0,0	897	0.03	0.0	0.0	77,0,0
		853	0.03	0.0	0.0	85,0,0	852	0.03	0.0	0.0	69,0,0
769	ok	897	0.04	0.0	0.0	77,0,0	898	0.21	0.0	0.0	73,0,0
		854	0.06	0.0	0.0	81,0,0	853	0.05	0.0	0.0	93,0,0
770	ok	898	0.11	0.0	0.0	89,0,0	899	0.08	0.0	0.0	81,0,0
		855	0.07	0.0	0.0	73,0,0	854	0.11	0.0	0.0	89,0,0
771	ok	899	0.06	0.0	0.0	77,0,0	900	0.06	0.0	0.0	81,0,0
		856	0.06	0.0	0.0	81,0,0	855	0.07	0.0	0.0	77,0,0
772	ok	900	0.06	0.0	0.0	73,0,0	901	0.06	0.0	0.0	68,0,0
		857	0.08	0.0	0.0	79,0,0	856	0.06	0.0	0.0	97,0,0
773	ok	901	0.08	0.0	0.0	69,0,0	902	0.13	0.0	0.0	97,0,0
		858	0.12	0.0	0.0	81,0,0	857	0.09	0.0	0.0	81,0,0
774	ok	902	0.21	0.0	0.0	81,0,0	903	0.04	0.0	0.0	77,0,0
		859	0.06	0.0	0.0	93,0,0	858	0.05	0.0	0.0	89,0,0
775	ok	903	0.04	0.0	0.0	83,0,0	904	0.05	0.0	0.0	93,0,0

		860	0.06	0.0	0.0	77,0,0	859	0.05	0.0	0.0	77,0,0
776	ok	904	0.05	0.0	0.0	77,0,0	905	0.06	0.0	0.0	77,0,0
		861	0.05	0.0	0.0	77,0,0	860	0.05	0.0	0.0	77,0,0
777	ok	905	0.06	0.0	0.0	74,0,0	906	0.05	0.0	0.0	75,0,0
		862	0.05	0.0	0.0	77,0,0	861	0.06	0.0	0.0	77,0,0
778	ok	906	0.05	0.0	0.0	74,0,0	907	0.05	0.0	0.0	74,0,0
		863	0.05	0.0	0.0	74,0,0	862	0.05	0.0	0.0	74,0,0
779	ok	907	0.05	0.0	0.0	74,0,0	908	0.04	0.0	0.0	74,0,0
		864	0.04	0.0	0.0	76,0,0	863	0.05	0.0	0.0	76,0,0
780	ok	908	0.04	0.0	0.0	77,0,0	909	0.03	0.0	0.0	75,0,0
		865	0.04	0.0	0.0	68,0,0	864	0.04	0.0	0.0	68,0,0
781	ok	909	0.04	0.0	0.0	68,0,0	910	0.20	0.0	0.0	72,0,0
		866	0.05	0.0	0.0	96,0,0	865	0.06	0.0	0.0	92,0,0
782	ok	910	0.09	0.0	0.0	86,0,0	911	0.06	0.0	0.0	80,0,0
		867	0.04	0.0	0.0	72,0,0	866	0.09	0.0	0.0	72,0,0
783	ok	911	0.04	0.0	0.0	92,0,0	912	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		868	0.04	0.0	0.0	89,0,0	867	0.05	0.0	0.0	88,0,0
784	ok	912	0.06	0.0	0.0	68,0,0	913	0.08	0.0	0.0	96,0,0
		869	0.07	0.0	0.0	80,0,0	868	0.04	0.0	0.0	76,0,0
785	ok	913	0.23	0.0	0.0	80,0,0	914	0.08	0.0	0.0	76,0,0
		870	0.05	0.0	0.0	72,0,0	869	0.05	0.0	0.0	84,0,0
786	ok	914	0.06	0.0	0.0	76,0,0	915	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		871	0.02	0.0	0.0	90,0,0	870	0.03	0.0	0.0	92,0,0
787	ok	915	6.99e-03	0.0	0.0	72,0,0	916	0.01	0.0	0.0	93,0,0
		872	0.01	0.0	0.0	92,0,0	871	0.01	0.0	0.0	90,0,0
788	ok	916	0.01	0.0	0.0	77,0,0	917	0.01	0.0	0.0	77,0,0
		873	0.01	0.0	0.0	77,0,0	872	9.83e-03	0.0	0.0	77,0,0
789	ok	917	0.02	0.0	0.0	70,0,0	918	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		874	0.02	0.0	0.0	70,0,0	873	0.01	0.0	0.0	72,0,0
790	ok	918	0.02	0.0	0.0	70,0,0	919	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		875	0.02	0.0	0.0	70,0,0	874	0.02	0.0	0.0	70,0,0
791	ok	919	0.02	0.0	0.0	86,0,0	920	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		876	0.02	0.0	0.0	70,0,0	875	0.02	0.0	0.0	70,0,0
792	ok	920	0.02	0.0	0.0	86,0,0	921	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		877	0.02	0.0	0.0	86,0,0	876	0.02	0.0	0.0	86,0,0
793	ok	921	0.02	0.0	0.0	70,0,0	922	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		878	0.02	0.0	0.0	70,0,0	877	0.02	0.0	0.0	70,0,0
794	ok	922	0.02	0.0	0.0	70,0,0	923	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		879	0.02	0.0	0.0	70,0,0	878	0.02	0.0	0.0	71,0,0
795	ok	923	0.02	0.0	0.0	67,0,0	924	0.02	0.0	0.0	67,0,0
		880	0.03	0.0	0.0	71,0,0	879	0.02	0.0	0.0	71,0,0
796	ok	924	0.02	0.0	0.0	66,0,0	925	0.03	0.0	0.0	68,0,0
		881	0.03	0.0	0.0	68,0,0	880	0.03	0.0	0.0	66,0,0
797	ok	925	0.03	0.0	0.0	66,0,0	926	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		882	0.03	0.0	0.0	66,0,0	881	0.03	0.0	0.0	66,0,0
798	ok	926	0.03	0.0	0.0	66,0,0	927	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		883	0.03	0.0	0.0	66,0,0	882	0.03	0.0	0.0	66,0,0
799	ok	927	0.03	0.0	0.0	66,0,0	928	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		884	0.03	0.0	0.0	66,0,0	883	0.03	0.0	0.0	66,0,0
800	ok	928	0.03	0.0	0.0	66,0,0	929	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		885	0.02	0.0	0.0	66,0,0	884	0.03	0.0	0.0	66,0,0
801	ok	929	0.02	0.0	0.0	66,0,0	930	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		886	0.02	0.0	0.0	94,0,0	885	0.02	0.0	0.0	68,0,0
802	ok	930	0.02	0.0	0.0	68,0,0	931	0.01	0.0	0.0	72,0,0
		887	0.02	0.0	0.0	86,0,0	886	0.02	0.0	0.0	94,0,0
803	ok	931	0.01	0.0	0.0	70,0,0	932	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		888	0.02	0.0	0.0	70,0,0	887	0.02	0.0	0.0	86,0,0
804	ok	932	0.01	0.0	0.0	70,0,0	933	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		889	0.02	0.0	0.0	70,0,0	888	0.02	0.0	0.0	72,0,0
805	ok	229	0.04	0.0	0.0	82,0,0	2954	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		2952	0.04	0.0	0.0	82,0,0	185	0.04	0.0	0.0	82,0,0
806	ok	934	0.01	0.0	0.0	80,0,0	935	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		891	0.02	0.0	0.0	80,0,0	890	0.01	0.0	0.0	80,0,0
807	ok	935	0.02	0.0	0.0	80,0,0	936	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		892	0.02	0.0	0.0	69,0,0	891	0.02	0.0	0.0	80,0,0
808	ok	936	0.02	0.0	0.0	70,0,0	937	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		893	0.02	0.0	0.0	69,0,0	892	0.02	0.0	0.0	80,0,0
809	ok	937	0.02	0.0	0.0	72,0,0	938	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		894	0.02	0.0	0.0	80,0,0	893	0.02	0.0	0.0	96,0,0
810	ok	938	0.02	0.0	0.0	66,0,0	97	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		98	0.02	0.0	0.0	78,0,0	894	0.02	0.0	0.0	80,0,0
811	ok	55	0.03	0.0	0.0	77,0,0	939	0.04	0.0	0.0	77,0,0
		895	0.03	0.0	0.0	77,0,0	54	0.03	0.0	0.0	77,0,0
812	ok	939	0.04	0.0	0.0	77,0,0	940	0.04	0.0	0.0	77,0,0
		896	0.04	0.0	0.0	77,0,0	895	0.03	0.0	0.0	77,0,0
813	ok	940	0.04	0.0	0.0	77,0,0	941	0.04	0.0	0.0	77,0,0
		897	0.03	0.0	0.0	77,0,0	896	0.04	0.0	0.0	75,0,0

814	ok	941	0.06	0.0	0.0	77,0,0	942	0.06	0.0	0.0	93,0,0
		898	0.21	0.0	0.0	69,0,0	897	0.05	0.0	0.0	81,0,0
815	ok	942	0.11	0.0	0.0	83,0,0	943	0.06	0.0	0.0	67,0,0
		899	0.08	0.0	0.0	77,0,0	898	0.10	0.0	0.0	85,0,0
816	ok	943	0.06	0.0	0.0	77,0,0	944	0.06	0.0	0.0	93,0,0
		900	0.06	0.0	0.0	75,0,0	899	0.06	0.0	0.0	80,0,0
817	ok	944	0.06	0.0	0.0	91,0,0	945	0.07	0.0	0.0	93,0,0
		901	0.06	0.0	0.0	73,0,0	900	0.06	0.0	0.0	69,0,0
818	ok	945	0.08	0.0	0.0	77,0,0	946	0.12	0.0	0.0	93,0,0
		902	0.12	0.0	0.0	93,0,0	901	0.08	0.0	0.0	69,0,0
819	ok	946	0.07	0.0	0.0	85,0,0	947	0.07	0.0	0.0	81,0,0
		903	0.06	0.0	0.0	81,0,0	902	0.20	0.0	0.0	77,0,0
820	ok	947	0.05	0.0	0.0	77,0,0	948	0.06	0.0	0.0	77,0,0
		904	0.05	0.0	0.0	93,0,0	903	0.04	0.0	0.0	77,0,0
821	ok	948	0.06	0.0	0.0	77,0,0	949	0.06	0.0	0.0	77,0,0
		905	0.06	0.0	0.0	77,0,0	904	0.05	0.0	0.0	77,0,0
822	ok	949	0.06	0.0	0.0	81,0,0	950	0.06	0.0	0.0	80,0,0
		906	0.05	0.0	0.0	76,0,0	905	0.06	0.0	0.0	76,0,0
823	ok	950	0.06	0.0	0.0	78,0,0	951	0.05	0.0	0.0	78,0,0
		907	0.05	0.0	0.0	74,0,0	906	0.05	0.0	0.0	76,0,0
824	ok	951	0.05	0.0	0.0	79,0,0	952	0.05	0.0	0.0	79,0,0
		908	0.04	0.0	0.0	74,0,0	907	0.05	0.0	0.0	76,0,0
825	ok	952	0.05	0.0	0.0	80,0,0	953	0.04	0.0	0.0	70,0,0
		909	0.03	0.0	0.0	76,0,0	908	0.04	0.0	0.0	75,0,0
826	ok	953	0.06	0.0	0.0	77,0,0	954	0.05	0.0	0.0	92,0,0
		910	0.20	0.0	0.0	68,0,0	909	0.04	0.0	0.0	72,0,0
827	ok	954	0.09	0.0	0.0	82,0,0	955	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		911	0.06	0.0	0.0	76,0,0	910	0.09	0.0	0.0	82,0,0
828	ok	955	0.05	0.0	0.0	92,0,0	956	0.04	0.0	0.0	92,0,0
		912	0.04	0.0	0.0	81,0,0	911	0.04	0.0	0.0	76,0,0
829	ok	956	0.03	0.0	0.0	75,0,0	957	0.07	0.0	0.0	92,0,0
		913	0.08	0.0	0.0	92,0,0	912	0.06	0.0	0.0	68,0,0
830	ok	957	0.06	0.0	0.0	88,0,0	958	0.06	0.0	0.0	84,0,0
		914	0.09	0.0	0.0	80,0,0	913	0.22	0.0	0.0	76,0,0
831	ok	958	0.04	0.0	0.0	76,0,0	959	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		915	0.02	0.0	0.0	72,0,0	914	0.06	0.0	0.0	76,0,0
832	ok	959	0.01	0.0	0.0	81,0,0	960	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		916	0.01	0.0	0.0	93,0,0	915	7.22e-03	0.0	0.0	70,0,0
833	ok	960	0.02	0.0	0.0	68,0,0	961	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		917	0.01	0.0	0.0	77,0,0	916	9.95e-03	0.0	0.0	77,0,0
834	ok	961	0.02	0.0	0.0	70,0,0	962	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		918	0.02	0.0	0.0	72,0,0	917	0.02	0.0	0.0	70,0,0
835	ok	962	0.02	0.0	0.0	86,0,0	963	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		919	0.02	0.0	0.0	70,0,0	918	0.02	0.0	0.0	70,0,0
836	ok	963	0.02	0.0	0.0	86,0,0	964	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		920	0.02	0.0	0.0	86,0,0	919	0.02	0.0	0.0	86,0,0
837	ok	964	0.02	0.0	0.0	86,0,0	965	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		921	0.02	0.0	0.0	86,0,0	920	0.02	0.0	0.0	86,0,0
838	ok	965	0.02	0.0	0.0	86,0,0	966	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		922	0.02	0.0	0.0	70,0,0	921	0.02	0.0	0.0	86,0,0
839	ok	966	0.02	0.0	0.0	70,0,0	967	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		923	0.02	0.0	0.0	70,0,0	922	0.02	0.0	0.0	70,0,0
840	ok	967	0.02	0.0	0.0	67,0,0	968	0.02	0.0	0.0	67,0,0
		924	0.02	0.0	0.0	67,0,0	923	0.02	0.0	0.0	66,0,0
841	ok	968	0.02	0.0	0.0	66,0,0	969	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		925	0.03	0.0	0.0	66,0,0	924	0.02	0.0	0.0	66,0,0
842	ok	969	0.02	0.0	0.0	66,0,0	970	0.03	0.0	0.0	68,0,0
		926	0.03	0.0	0.0	66,0,0	925	0.03	0.0	0.0	66,0,0
843	ok	970	0.03	0.0	0.0	66,0,0	971	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		927	0.03	0.0	0.0	66,0,0	926	0.03	0.0	0.0	66,0,0
844	ok	971	0.03	0.0	0.0	66,0,0	972	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		928	0.02	0.0	0.0	66,0,0	927	0.03	0.0	0.0	66,0,0
845	ok	972	0.03	0.0	0.0	66,0,0	973	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		929	0.02	0.0	0.0	66,0,0	928	0.03	0.0	0.0	66,0,0
846	ok	973	0.02	0.0	0.0	66,0,0	974	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		930	0.02	0.0	0.0	66,0,0	929	0.02	0.0	0.0	66,0,0
847	ok	974	0.02	0.0	0.0	72,0,0	975	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		931	0.01	0.0	0.0	70,0,0	930	0.02	0.0	0.0	72,0,0
848	ok	975	0.01	0.0	0.0	72,0,0	976	0.01	0.0	0.0	70,0,0
		932	0.02	0.0	0.0	72,0,0	931	0.01	0.0	0.0	72,0,0
849	ok	976	0.01	0.0	0.0	70,0,0	977	0.01	0.0	0.0	70,0,0
		933	0.02	0.0	0.0	72,0,0	932	0.02	0.0	0.0	72,0,0
850	ok	273	0.04	0.0	0.0	82,0,0	2955	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		2954	0.04	0.0	0.0	82,0,0	229	0.04	0.0	0.0	82,0,0
851	ok	978	0.02	0.0	0.0	80,0,0	979	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		935	0.02	0.0	0.0	69,0,0	934	0.01	0.0	0.0	80,0,0
852	ok	979	0.02	0.0	0.0	70,0,0	980	0.02	0.0	0.0	69,0,0

		936	0.02	0.0	0.0	69,0,0	935	0.02	0.0	0.0	72,0,0
853	ok	980	0.02	0.0	0.0	72,0,0	981	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		937	0.02	0.0	0.0	72,0,0	936	0.02	0.0	0.0	70,0,0
854	ok	981	0.02	0.0	0.0	68,0,0	982	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		938	0.02	0.0	0.0	72,0,0	937	0.02	0.0	0.0	72,0,0
855	ok	982	0.02	0.0	0.0	66,0,0	96	0.03	0.0	0.0	90,0,0
		97	0.02	0.0	0.0	92,0,0	938	0.02	0.0	0.0	66,0,0
856	ok	5	0.03	0.0	0.0	81,0,0	56	0.04	0.0	0.0	81,0,0
		939	0.04	0.0	0.0	77,0,0	55	0.03	0.0	0.0	81,0,0
857	ok	56	0.04	0.0	0.0	77,0,0	57	0.05	0.0	0.0	77,0,0
		940	0.04	0.0	0.0	77,0,0	939	0.04	0.0	0.0	77,0,0
858	ok	57	0.05	0.0	0.0	77,0,0	58	0.06	0.0	0.0	77,0,0
		941	0.04	0.0	0.0	77,0,0	940	0.04	0.0	0.0	77,0,0
859	ok	58	0.06	0.0	0.0	75,0,0	59	0.06	0.0	0.0	77,0,0
		942	0.07	0.0	0.0	77,0,0	941	0.05	0.0	0.0	77,0,0
860	ok	59	0.06	0.0	0.0	93,0,0	60	0.06	0.0	0.0	91,0,0
		943	0.07	0.0	0.0	69,0,0	942	0.08	0.0	0.0	67,0,0
861	ok	60	0.05	0.0	0.0	91,0,0	61	0.05	0.0	0.0	91,0,0
		944	0.06	0.0	0.0	93,0,0	943	0.06	0.0	0.0	77,0,0
862	ok	61	0.05	0.0	0.0	75,0,0	62	0.06	0.0	0.0	93,0,0
		945	0.07	0.0	0.0	93,0,0	944	0.06	0.0	0.0	93,0,0
863	ok	62	0.06	0.0	0.0	93,0,0	63	0.07	0.0	0.0	75,0,0
		946	0.09	0.0	0.0	77,0,0	945	0.08	0.0	0.0	77,0,0
864	ok	63	0.08	0.0	0.0	77,0,0	16	0.08	0.0	0.0	77,0,0
		947	0.06	0.0	0.0	79,0,0	946	0.08	0.0	0.0	77,0,0
865	ok	16	0.07	0.0	0.0	77,0,0	64	0.07	0.0	0.0	77,0,0
		948	0.06	0.0	0.0	77,0,0	947	0.06	0.0	0.0	77,0,0
866	ok	64	0.07	0.0	0.0	77,0,0	65	0.07	0.0	0.0	77,0,0
		949	0.06	0.0	0.0	77,0,0	948	0.06	0.0	0.0	77,0,0
867	ok	65	0.07	0.0	0.0	78,0,0	66	0.06	0.0	0.0	79,0,0
		950	0.06	0.0	0.0	79,0,0	949	0.06	0.0	0.0	78,0,0
868	ok	66	0.06	0.0	0.0	78,0,0	67	0.06	0.0	0.0	78,0,0
		951	0.05	0.0	0.0	78,0,0	950	0.06	0.0	0.0	78,0,0
869	ok	67	0.06	0.0	0.0	79,0,0	68	0.05	0.0	0.0	79,0,0
		952	0.05	0.0	0.0	79,0,0	951	0.05	0.0	0.0	79,0,0
870	ok	68	0.06	0.0	0.0	78,0,0	69	0.05	0.0	0.0	80,0,0
		953	0.04	0.0	0.0	80,0,0	952	0.05	0.0	0.0	80,0,0
871	ok	69	0.06	0.0	0.0	77,0,0	70	0.05	0.0	0.0	77,0,0
		954	0.06	0.0	0.0	75,0,0	953	0.05	0.0	0.0	77,0,0
872	ok	70	0.05	0.0	0.0	92,0,0	71	0.04	0.0	0.0	90,0,0
		955	0.05	0.0	0.0	66,0,0	954	0.06	0.0	0.0	66,0,0
873	ok	71	0.04	0.0	0.0	90,0,0	15	0.04	0.0	0.0	90,0,0
		956	0.04	0.0	0.0	92,0,0	955	0.05	0.0	0.0	92,0,0
874	ok	15	0.04	0.0	0.0	92,0,0	72	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		957	0.05	0.0	0.0	76,0,0	956	0.04	0.0	0.0	76,0,0
875	ok	72	0.04	0.0	0.0	92,0,0	73	0.04	0.0	0.0	92,0,0
		958	0.05	0.0	0.0	90,0,0	957	0.05	0.0	0.0	82,0,0
876	ok	73	0.04	0.0	0.0	74,0,0	74	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		959	0.03	0.0	0.0	76,0,0	958	0.04	0.0	0.0	76,0,0
877	ok	74	0.03	0.0	0.0	76,0,0	75	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		960	0.01	0.0	0.0	74,0,0	959	0.01	0.0	0.0	74,0,0
878	ok	75	0.03	0.0	0.0	70,0,0	76	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		961	0.02	0.0	0.0	73,0,0	960	0.02	0.0	0.0	72,0,0
879	ok	76	0.03	0.0	0.0	70,0,0	77	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		962	0.02	0.0	0.0	70,0,0	961	0.02	0.0	0.0	70,0,0
880	ok	77	0.02	0.0	0.0	88,0,0	78	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		963	0.02	0.0	0.0	86,0,0	962	0.02	0.0	0.0	88,0,0
881	ok	78	0.02	0.0	0.0	88,0,0	79	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		964	0.02	0.0	0.0	86,0,0	963	0.02	0.0	0.0	88,0,0
882	ok	79	0.02	0.0	0.0	88,0,0	14	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		965	0.02	0.0	0.0	86,0,0	964	0.02	0.0	0.0	88,0,0
883	ok	14	0.02	0.0	0.0	88,0,0	80	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		966	0.02	0.0	0.0	86,0,0	965	0.02	0.0	0.0	72,0,0
884	ok	80	0.02	0.0	0.0	72,0,0	81	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		967	0.02	0.0	0.0	72,0,0	966	0.02	0.0	0.0	72,0,0
885	ok	81	0.02	0.0	0.0	69,0,0	82	0.02	0.0	0.0	68,0,0
		968	0.02	0.0	0.0	69,0,0	967	0.02	0.0	0.0	69,0,0
886	ok	82	0.02	0.0	0.0	66,0,0	83	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		969	0.02	0.0	0.0	66,0,0	968	0.02	0.0	0.0	66,0,0
887	ok	83	0.02	0.0	0.0	66,0,0	84	0.02	0.0	0.0	68,0,0
		970	0.03	0.0	0.0	68,0,0	969	0.02	0.0	0.0	66,0,0
888	ok	84	0.03	0.0	0.0	66,0,0	85	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		971	0.03	0.0	0.0	66,0,0	970	0.03	0.0	0.0	66,0,0
889	ok	85	0.03	0.0	0.0	66,0,0	86	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		972	0.03	0.0	0.0	66,0,0	971	0.03	0.0	0.0	66,0,0
890	ok	86	0.03	0.0	0.0	66,0,0	87	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		973	0.02	0.0	0.0	66,0,0	972	0.03	0.0	0.0	68,0,0

891	ok	87	0.02	0.0	0.0	67,0,0	13	0.02	0.0	0.0	67,0,0
		974	0.02	0.0	0.0	66,0,0	973	0.02	0.0	0.0	68,0,0
892	ok	13	0.02	0.0	0.0	70,0,0	88	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		975	0.02	0.0	0.0	70,0,0	974	0.02	0.0	0.0	72,0,0
893	ok	88	0.02	0.0	0.0	70,0,0	89	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		976	0.02	0.0	0.0	72,0,0	975	0.02	0.0	0.0	72,0,0
894	ok	89	0.02	0.0	0.0	70,0,0	90	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		977	0.02	0.0	0.0	72,0,0	976	0.01	0.0	0.0	72,0,0
895	ok	317	0.03	0.0	0.0	82,0,0	2956	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		2955	0.03	0.0	0.0	82,0,0	273	0.03	0.0	0.0	82,0,0
896	ok	91	0.02	0.0	0.0	81,0,0	92	0.02	0.0	0.0	67,0,0
		979	0.02	0.0	0.0	69,0,0	978	0.02	0.0	0.0	81,0,0
897	ok	92	0.02	0.0	0.0	70,0,0	93	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		980	0.02	0.0	0.0	69,0,0	979	0.02	0.0	0.0	67,0,0
898	ok	93	0.02	0.0	0.0	67,0,0	94	0.02	0.0	0.0	68,0,0
		981	0.02	0.0	0.0	72,0,0	980	0.02	0.0	0.0	72,0,0
899	ok	94	0.02	0.0	0.0	66,0,0	95	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		982	0.02	0.0	0.0	66,0,0	981	0.02	0.0	0.0	66,0,0
900	ok	95	0.02	0.0	0.0	66,0,0	12	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		96	0.03	0.0	0.0	90,0,0	982	0.02	0.0	0.0	66,0,0
901	ok	1	0.02	0.0	0.0	71,0,0	1029	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		1030	0.04	0.0	0.0	87,0,0	987	0.02	0.0	0.0	71,0,0
902	ok	1029	0.04	0.0	0.0	75,0,0	984	0.07	0.0	0.0	91,0,0
		1028	0.13	0.0	0.0	69,0,0	1030	0.07	0.0	0.0	71,0,0
903	ok	987	0.03	0.0	0.0	87,0,0	1030	0.03	0.0	0.0	93,0,0
		1031	0.03	0.0	0.0	67,0,0	988	0.04	0.0	0.0	87,0,0
904	ok	1030	0.06	0.0	0.0	69,0,0	1028	0.08	0.0	0.0	71,0,0
		1027	0.09	0.0	0.0	87,0,0	1031	0.04	0.0	0.0	67,0,0
905	ok	988	0.03	0.0	0.0	87,0,0	1031	0.04	0.0	0.0	87,0,0
		1032	0.04	0.0	0.0	87,0,0	989	0.04	0.0	0.0	89,0,0
906	ok	1031	0.04	0.0	0.0	87,0,0	1027	0.05	0.0	0.0	81,0,0
		1026	0.05	0.0	0.0	87,0,0	1032	0.04	0.0	0.0	87,0,0
907	ok	989	0.04	0.0	0.0	97,0,0	1032	0.04	0.0	0.0	97,0,0
		1033	0.04	0.0	0.0	97,0,0	990	0.03	0.0	0.0	97,0,0
908	ok	1032	0.04	0.0	0.0	97,0,0	1026	0.05	0.0	0.0	97,0,0
		1025	0.05	0.0	0.0	97,0,0	1033	0.04	0.0	0.0	97,0,0
909	ok	990	0.03	0.0	0.0	97,0,0	1033	0.04	0.0	0.0	97,0,0
		1034	0.03	0.0	0.0	95,0,0	991	0.03	0.0	0.0	95,0,0
910	ok	1033	0.04	0.0	0.0	97,0,0	1025	0.05	0.0	0.0	79,0,0
		1024	0.04	0.0	0.0	81,0,0	1034	0.03	0.0	0.0	95,0,0
911	ok	991	0.03	0.0	0.0	95,0,0	1034	0.03	0.0	0.0	79,0,0
		1035	0.02	0.0	0.0	81,0,0	992	0.02	0.0	0.0	97,0,0
912	ok	1034	0.03	0.0	0.0	79,0,0	1024	0.04	0.0	0.0	81,0,0
		5	0.04	0.0	0.0	81,0,0	1035	0.03	0.0	0.0	81,0,0
913	ok	992	0.02	0.0	0.0	81,0,0	1035	0.02	0.0	0.0	79,0,0
		1036	0.02	0.0	0.0	81,0,0	993	0.01	0.0	0.0	81,0,0
914	ok	1035	0.02	0.0	0.0	81,0,0	5	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		55	0.03	0.0	0.0	81,0,0	1036	0.02	0.0	0.0	81,0,0
915	ok	993	0.01	0.0	0.0	81,0,0	1036	0.02	0.0	0.0	81,0,0
		1037	0.02	0.0	0.0	81,0,0	994	9.53e-03	0.0	0.0	81,0,0
916	ok	1036	0.02	0.0	0.0	81,0,0	55	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		54	0.03	0.0	0.0	81,0,0	1037	0.02	0.0	0.0	81,0,0
917	ok	994	9.02e-03	0.0	0.0	81,0,0	1037	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		1038	0.01	0.0	0.0	76,0,0	995	7.09e-03	0.0	0.0	81,0,0
918	ok	1037	0.02	0.0	0.0	81,0,0	54	0.03	0.0	0.0	77,0,0
		53	0.02	0.0	0.0	77,0,0	1038	0.01	0.0	0.0	77,0,0
919	ok	995	6.81e-03	0.0	0.0	76,0,0	1038	0.01	0.0	0.0	76,0,0
		1039	0.01	0.0	0.0	77,0,0	996	6.02e-03	0.0	0.0	77,0,0
920	ok	1038	0.01	0.0	0.0	77,0,0	53	0.02	0.0	0.0	77,0,0
		52	0.02	0.0	0.0	77,0,0	1039	0.01	0.0	0.0	77,0,0
921	ok	996	5.85e-03	0.0	0.0	77,0,0	1039	0.01	0.0	0.0	77,0,0
		1040	0.01	0.0	0.0	77,0,0	997	5.66e-03	0.0	0.0	77,0,0
922	ok	1039	0.01	0.0	0.0	77,0,0	52	0.02	0.0	0.0	77,0,0
		51	0.02	0.0	0.0	77,0,0	1040	0.01	0.0	0.0	77,0,0
923	ok	997	5.55e-03	0.0	0.0	77,0,0	1040	0.01	0.0	0.0	77,0,0
		1041	0.01	0.0	0.0	77,0,0	998	5.76e-03	0.0	0.0	75,0,0
924	ok	1040	0.01	0.0	0.0	77,0,0	51	0.02	0.0	0.0	77,0,0
		50	0.02	0.0	0.0	77,0,0	1041	0.01	0.0	0.0	77,0,0
925	ok	998	5.64e-03	0.0	0.0	77,0,0	1041	0.01	0.0	0.0	77,0,0
		1042	0.01	0.0	0.0	77,0,0	999	5.99e-03	0.0	0.0	77,0,0
926	ok	1041	0.01	0.0	0.0	77,0,0	50	0.02	0.0	0.0	77,0,0
		49	0.02	0.0	0.0	77,0,0	1042	0.01	0.0	0.0	77,0,0
927	ok	999	5.91e-03	0.0	0.0	77,0,0	1042	0.01	0.0	0.0	77,0,0
		1043	0.01	0.0	0.0	77,0,0	1000	6.23e-03	0.0	0.0	77,0,0
928	ok	1042	0.01	0.0	0.0	77,0,0	49	0.02	0.0	0.0	77,0,0
		48	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1043	0.01	0.0	0.0	77,0,0
929	ok	1000	6.72e-03	0.0	0.0	77,0,0	1043	0.01	0.0	0.0	77,0,0

		1044	0.01	0.0	0.0	77,0,0	1001	7.01e-03	0.0	0.0	77,0,0
930	ok	1043	0.01	0.0	0.0	83,0,0	48	0.02	0.0	0.0	67,0,0
		47	0.02	0.0	0.0	67,0,0	1044	0.01	0.0	0.0	83,0,0
931	ok	1001	6.95e-03	0.0	0.0	77,0,0	1044	0.01	0.0	0.0	77,0,0
		1045	0.01	0.0	0.0	77,0,0	1002	7.22e-03	0.0	0.0	77,0,0
932	ok	1044	0.01	0.0	0.0	83,0,0	47	0.02	0.0	0.0	67,0,0
		46	0.02	0.0	0.0	67,0,0	1045	0.01	0.0	0.0	83,0,0
933	ok	1002	6.73e-03	0.0	0.0	91,0,0	1045	0.01	0.0	0.0	75,0,0
		1046	0.01	0.0	0.0	75,0,0	1003	7.44e-03	0.0	0.0	75,0,0
934	ok	1045	0.01	0.0	0.0	69,0,0	46	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		45	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1046	0.01	0.0	0.0	75,0,0
935	ok	1003	6.79e-03	0.0	0.0	91,0,0	1046	0.01	0.0	0.0	91,0,0
		1047	0.01	0.0	0.0	91,0,0	1004	6.96e-03	0.0	0.0	91,0,0
936	ok	1046	0.01	0.0	0.0	75,0,0	45	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		44	0.02	0.0	0.0	75,0,0	1047	0.01	0.0	0.0	75,0,0
937	ok	1004	6.99e-03	0.0	0.0	91,0,0	1047	0.01	0.0	0.0	91,0,0
		1048	0.01	0.0	0.0	91,0,0	1005	7.28e-03	0.0	0.0	67,0,0
938	ok	1047	0.01	0.0	0.0	75,0,0	44	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		43	0.02	0.0	0.0	75,0,0	1048	0.01	0.0	0.0	75,0,0
939	ok	1005	7.39e-03	0.0	0.0	85,0,0	1048	0.01	0.0	0.0	91,0,0
		1049	0.01	0.0	0.0	91,0,0	1006	7.75e-03	0.0	0.0	67,0,0
940	ok	1048	0.01	0.0	0.0	75,0,0	43	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		42	0.02	0.0	0.0	75,0,0	1049	0.01	0.0	0.0	75,0,0
941	ok	1006	7.94e-03	0.0	0.0	85,0,0	1049	0.01	0.0	0.0	85,0,0
		1050	0.01	0.0	0.0	83,0,0	1007	8.51e-03	0.0	0.0	83,0,0
942	ok	1049	0.01	0.0	0.0	93,0,0	42	0.02	0.0	0.0	77,0,0
		41	0.02	0.0	0.0	77,0,0	1050	0.01	0.0	0.0	77,0,0
943	ok	1007	8.81e-03	0.0	0.0	85,0,0	1050	0.01	0.0	0.0	85,0,0
		1051	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1008	9.78e-03	0.0	0.0	85,0,0
944	ok	1050	0.01	0.0	0.0	91,0,0	41	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		40	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1051	0.02	0.0	0.0	91,0,0
945	ok	1008	0.01	0.0	0.0	85,0,0	1051	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		1052	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1009	0.01	0.0	0.0	85,0,0
946	ok	1051	0.02	0.0	0.0	91,0,0	40	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		39	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1052	0.02	0.0	0.0	85,0,0
947	ok	1009	0.01	0.0	0.0	85,0,0	1052	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		1053	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1010	0.02	0.0	0.0	85,0,0
948	ok	1052	0.02	0.0	0.0	85,0,0	39	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		38	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1053	0.02	0.0	0.0	85,0,0
949	ok	1010	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1053	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		1054	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1011	0.02	0.0	0.0	91,0,0
950	ok	1053	0.02	0.0	0.0	85,0,0	38	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		37	0.03	0.0	0.0	75,0,0	1054	0.02	0.0	0.0	91,0,0
951	ok	1011	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1054	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		1055	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1012	0.03	0.0	0.0	91,0,0
952	ok	1054	0.02	0.0	0.0	91,0,0	37	0.03	0.0	0.0	75,0,0
		6	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1055	0.03	0.0	0.0	91,0,0
953	ok	1012	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1055	0.04	0.0	0.0	91,0,0
		1056	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1013	0.04	0.0	0.0	91,0,0
954	ok	1055	0.04	0.0	0.0	93,0,0	6	0.04	0.0	0.0	93,0,0
		1023	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1056	0.04	0.0	0.0	91,0,0
955	ok	1013	0.05	0.0	0.0	85,0,0	1056	0.05	0.0	0.0	91,0,0
		1057	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1014	0.05	0.0	0.0	83,0,0
956	ok	1056	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1023	0.05	0.0	0.0	91,0,0
		1022	0.06	0.0	0.0	91,0,0	1057	0.05	0.0	0.0	91,0,0
957	ok	1014	0.05	0.0	0.0	85,0,0	1057	0.06	0.0	0.0	85,0,0
		1058	0.06	0.0	0.0	85,0,0	1015	0.05	0.0	0.0	85,0,0
958	ok	1057	0.06	0.0	0.0	85,0,0	1022	0.07	0.0	0.0	83,0,0
		1021	0.07	0.0	0.0	91,0,0	1058	0.06	0.0	0.0	85,0,0
959	ok	1015	0.05	0.0	0.0	85,0,0	1058	0.05	0.0	0.0	73,0,0
		1059	0.05	0.0	0.0	89,0,0	1016	0.05	0.0	0.0	85,0,0
960	ok	1058	0.05	0.0	0.0	89,0,0	1021	0.13	0.0	0.0	93,0,0
		1020	0.13	0.0	0.0	85,0,0	1059	0.06	0.0	0.0	89,0,0
961	ok	1016	0.04	0.0	0.0	69,0,0	1059	0.06	0.0	0.0	85,0,0
		1060	0.04	0.0	0.0	85,0,0	1017	0.03	0.0	0.0	69,0,0
962	ok	1059	0.07	0.0	0.0	85,0,0	1020	0.14	0.0	0.0	89,0,0
		1019	0.07	0.0	0.0	95,0,0	1060	0.04	0.0	0.0	85,0,0
963	ok	1017	0.03	0.0	0.0	73,0,0	1060	0.03	0.0	0.0	87,0,0
		1018	0.03	0.0	0.0	87,0,0	2	0.01	0.0	0.0	89,0,0
964	ok	1060	0.04	0.0	0.0	97,0,0	1019	0.03	0.0	0.0	97,0,0
		983	0.05	0.0	0.0	97,0,0	1018	0.03	0.0	0.0	95,0,0
965	ok	1104	0.04	0.0	0.0	87,0,0	1103	0.04	0.0	0.0	71,0,0
		3	0.03	0.0	0.0	89,0,0	1061	0.03	0.0	0.0	89,0,0
966	ok	1105	0.05	0.0	0.0	87,0,0	1102	0.05	0.0	0.0	87,0,0
		1103	0.04	0.0	0.0	87,0,0	1104	0.04	0.0	0.0	87,0,0
967	ok	1106	0.08	0.0	0.0	87,0,0	1101	0.07	0.0	0.0	73,0,0
		1102	0.05	0.0	0.0	87,0,0	1105	0.05	0.0	0.0	87,0,0

968	ok	1107	0.07	0.0	0.0	73,0,0	1100	0.08	0.0	0.0	73,0,0
		1101	0.07	0.0	0.0	89,0,0	1106	0.08	0.0	0.0	89,0,0
969	ok	1108	0.04	0.0	0.0	73,0,0	1099	0.03	0.0	0.0	73,0,0
		1100	0.04	0.0	0.0	73,0,0	1107	0.06	0.0	0.0	72,0,0
970	ok	1109	0.02	0.0	0.0	71,0,0	1098	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		1099	0.03	0.0	0.0	73,0,0	1108	0.03	0.0	0.0	75,0,0
971	ok	1110	0.02	0.0	0.0	71,0,0	1097	0.02	0.0	0.0	84,0,0
		1098	0.02	0.0	0.0	90,0,0	1109	0.02	0.0	0.0	71,0,0
972	ok	1111	0.02	0.0	0.0	73,0,0	1096	0.02	0.0	0.0	71,0,0
		1097	0.02	0.0	0.0	84,0,0	1110	0.02	0.0	0.0	71,0,0
973	ok	1112	0.02	0.0	0.0	71,0,0	1095	0.02	0.0	0.0	71,0,0
		1096	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1111	0.02	0.0	0.0	71,0,0
974	ok	1113	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1094	0.02	0.0	0.0	77,0,0
		1095	0.02	0.0	0.0	71,0,0	1112	0.02	0.0	0.0	71,0,0
975	ok	1114	0.02	0.0	0.0	71,0,0	1093	0.02	0.0	0.0	77,0,0
		1094	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1113	0.02	0.0	0.0	71,0,0
976	ok	1115	0.02	0.0	0.0	71,0,0	1092	0.02	0.0	0.0	77,0,0
		1093	0.02	0.0	0.0	77,0,0	1114	0.02	0.0	0.0	71,0,0
977	ok	1116	0.02	0.0	0.0	73,0,0	1091	0.02	0.0	0.0	77,0,0
		1092	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1115	0.02	0.0	0.0	73,0,0
978	ok	1117	0.02	0.0	0.0	73,0,0	1090	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		1091	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1116	0.02	0.0	0.0	73,0,0
979	ok	1118	0.02	0.0	0.0	68,0,0	1089	0.02	0.0	0.0	81,0,0
		1090	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1117	0.02	0.0	0.0	73,0,0
980	ok	1119	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1088	0.02	0.0	0.0	81,0,0
		1089	0.02	0.0	0.0	81,0,0	1118	0.02	0.0	0.0	69,0,0
981	ok	1120	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1087	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		1088	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1119	0.02	0.0	0.0	69,0,0
982	ok	1121	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1086	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		1087	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1120	0.02	0.0	0.0	69,0,0
983	ok	1122	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1085	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		1086	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1121	0.02	0.0	0.0	69,0,0
984	ok	1123	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1084	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		1085	0.02	0.0	0.0	75,0,0	1122	0.02	0.0	0.0	69,0,0
985	ok	1124	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1083	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		1084	0.02	0.0	0.0	75,0,0	1123	0.02	0.0	0.0	69,0,0
986	ok	1125	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1082	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		1083	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1124	0.02	0.0	0.0	69,0,0
987	ok	1126	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1081	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		1082	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1125	0.02	0.0	0.0	69,0,0
988	ok	1127	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1080	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		1081	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1126	0.02	0.0	0.0	69,0,0
989	ok	1128	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1079	0.01	0.0	0.0	69,0,0
		1080	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1127	0.02	0.0	0.0	69,0,0
990	ok	1129	0.01	0.0	0.0	69,0,0	1078	0.01	0.0	0.0	69,0,0
		1079	0.01	0.0	0.0	69,0,0	1128	0.02	0.0	0.0	69,0,0
991	ok	1130	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1077	0.01	0.0	0.0	69,0,0
		1078	0.01	0.0	0.0	69,0,0	1129	0.01	0.0	0.0	69,0,0
992	ok	1131	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1076	0.01	0.0	0.0	79,0,0
		1077	0.01	0.0	0.0	69,0,0	1130	0.02	0.0	0.0	69,0,0
993	ok	1132	0.03	0.0	0.0	69,0,0	1075	0.02	0.0	0.0	67,0,0
		1076	0.02	0.0	0.0	78,0,0	1131	0.02	0.0	0.0	69,0,0
994	ok	1133	0.04	0.0	0.0	68,0,0	1074	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		1075	0.02	0.0	0.0	78,0,0	1132	0.03	0.0	0.0	85,0,0
995	ok	1134	0.06	0.0	0.0	85,0,0	1073	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		1074	0.04	0.0	0.0	85,0,0	1133	0.06	0.0	0.0	85,0,0
996	ok	1072	0.04	0.0	0.0	85,0,0	4	0.03	0.0	0.0	85,0,0
		1073	0.04	0.0	0.0	85,0,0	1134	0.06	0.0	0.0	85,0,0
997	ok	1062	0.04	0.0	0.0	87,0,0	1104	0.04	0.0	0.0	87,0,0
		1061	0.03	0.0	0.0	89,0,0	986	0.03	0.0	0.0	87,0,0
998	ok	1063	0.05	0.0	0.0	87,0,0	1105	0.05	0.0	0.0	87,0,0
		1104	0.04	0.0	0.0	87,0,0	1062	0.04	0.0	0.0	87,0,0
999	ok	1064	0.05	0.0	0.0	87,0,0	1106	0.07	0.0	0.0	89,0,0
		1105	0.05	0.0	0.0	87,0,0	1063	0.05	0.0	0.0	87,0,0
1000	ok	1065	0.05	0.0	0.0	87,0,0	1107	0.08	0.0	0.0	73,0,0
		1106	0.08	0.0	0.0	89,0,0	1064	0.05	0.0	0.0	89,0,0
1001	ok	1066	0.04	0.0	0.0	71,0,0	1108	0.04	0.0	0.0	73,0,0
		1107	0.06	0.0	0.0	73,0,0	1065	0.09	0.0	0.0	73,0,0
1002	ok	11	0.02	0.0	0.0	71,0,0	1109	0.02	0.0	0.0	73,0,0
		1108	0.03	0.0	0.0	87,0,0	1066	0.04	0.0	0.0	87,0,0
1003	ok	114	0.02	0.0	0.0	71,0,0	1110	0.02	0.0	0.0	71,0,0
		1109	0.02	0.0	0.0	71,0,0	11	0.02	0.0	0.0	71,0,0
1004	ok	113	0.02	0.0	0.0	71,0,0	1111	0.02	0.0	0.0	73,0,0
		1110	0.02	0.0	0.0	71,0,0	114	0.02	0.0	0.0	71,0,0
1005	ok	112	0.02	0.0	0.0	71,0,0	1112	0.02	0.0	0.0	71,0,0
		1111	0.02	0.0	0.0	71,0,0	113	0.02	0.0	0.0	87,0,0
1006	ok	111	0.02	0.0	0.0	71,0,0	1113	0.02	0.0	0.0	71,0,0

		1112	0.02	0.0	0.0	70,0,0	112	0.02	0.0	0.0	71,0,0
1007	ok	110	0.02	0.0	0.0	71,0,0	1114	0.02	0.0	0.0	71,0,0
		1113	0.02	0.0	0.0	71,0,0	111	0.02	0.0	0.0	71,0,0
1008	ok	109	0.03	0.0	0.0	71,0,0	1115	0.02	0.0	0.0	71,0,0
		1114	0.02	0.0	0.0	71,0,0	110	0.02	0.0	0.0	73,0,0
1009	ok	108	0.03	0.0	0.0	72,0,0	1116	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		1115	0.02	0.0	0.0	71,0,0	109	0.03	0.0	0.0	73,0,0
1010	ok	107	0.03	0.0	0.0	73,0,0	1117	0.02	0.0	0.0	73,0,0
		1116	0.02	0.0	0.0	73,0,0	108	0.03	0.0	0.0	73,0,0
1011	ok	106	0.03	0.0	0.0	68,0,0	1118	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		1117	0.02	0.0	0.0	73,0,0	107	0.03	0.0	0.0	73,0,0
1012	ok	105	0.03	0.0	0.0	69,0,0	1119	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		1118	0.02	0.0	0.0	69,0,0	106	0.03	0.0	0.0	69,0,0
1013	ok	104	0.03	0.0	0.0	69,0,0	1120	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		1119	0.02	0.0	0.0	69,0,0	105	0.03	0.0	0.0	69,0,0
1014	ok	103	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1121	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		1120	0.02	0.0	0.0	69,0,0	104	0.03	0.0	0.0	69,0,0
1015	ok	102	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1122	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		1121	0.02	0.0	0.0	69,0,0	103	0.02	0.0	0.0	69,0,0
1016	ok	101	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1123	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		1122	0.02	0.0	0.0	69,0,0	102	0.02	0.0	0.0	69,0,0
1017	ok	100	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1124	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		1123	0.02	0.0	0.0	69,0,0	101	0.02	0.0	0.0	69,0,0
1018	ok	99	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1125	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		1124	0.02	0.0	0.0	69,0,0	100	0.02	0.0	0.0	69,0,0
1019	ok	98	0.02	0.0	0.0	72,0,0	1126	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		1125	0.02	0.0	0.0	69,0,0	99	0.02	0.0	0.0	69,0,0
1020	ok	97	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1127	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		1126	0.02	0.0	0.0	69,0,0	98	0.02	0.0	0.0	72,0,0
1021	ok	96	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1128	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		1127	0.02	0.0	0.0	69,0,0	97	0.02	0.0	0.0	69,0,0
1022	ok	12	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1129	0.01	0.0	0.0	69,0,0
		1128	0.02	0.0	0.0	69,0,0	96	0.02	0.0	0.0	69,0,0
1023	ok	1067	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1130	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		1129	0.02	0.0	0.0	69,0,0	12	0.02	0.0	0.0	69,0,0
1024	ok	1068	0.03	0.0	0.0	85,0,0	1131	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		1130	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1067	0.02	0.0	0.0	85,0,0
1025	ok	1069	0.04	0.0	0.0	85,0,0	1132	0.03	0.0	0.0	85,0,0
		1131	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1068	0.03	0.0	0.0	85,0,0
1026	ok	1070	0.07	0.0	0.0	85,0,0	1133	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		1132	0.03	0.0	0.0	85,0,0	1069	0.04	0.0	0.0	85,0,0
1027	ok	1071	0.06	0.0	0.0	85,0,0	1134	0.06	0.0	0.0	85,0,0
		1133	0.08	0.0	0.0	85,0,0	1070	0.05	0.0	0.0	85,0,0
1028	ok	985	0.04	0.0	0.0	85,0,0	1072	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		1134	0.06	0.0	0.0	85,0,0	1071	0.05	0.0	0.0	85,0,0
1029	ok	984	0.07	0.0	0.0	93,0,0	1135	0.06	0.0	0.0	83,0,0
		1136	0.12	0.0	0.0	75,0,0	1028	0.06	0.0	0.0	75,0,0
1030	ok	1135	0.07	0.0	0.0	75,0,0	1137	0.07	0.0	0.0	75,0,0
		1138	0.08	0.0	0.0	75,0,0	1136	0.07	0.0	0.0	75,0,0
1031	ok	1137	0.07	0.0	0.0	79,0,0	1139	0.06	0.0	0.0	79,0,0
		1140	0.07	0.0	0.0	81,0,0	1138	0.07	0.0	0.0	75,0,0
1032	ok	1139	0.06	0.0	0.0	79,0,0	1141	0.05	0.0	0.0	79,0,0
		1142	0.05	0.0	0.0	79,0,0	1140	0.07	0.0	0.0	79,0,0
1033	ok	1141	0.04	0.0	0.0	79,0,0	1143	0.03	0.0	0.0	97,0,0
		1144	0.03	0.0	0.0	97,0,0	1142	0.05	0.0	0.0	97,0,0
1034	ok	1143	0.03	0.0	0.0	95,0,0	1145	0.02	0.0	0.0	95,0,0
		1146	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1144	0.03	0.0	0.0	97,0,0
1035	ok	1145	0.02	0.0	0.0	95,0,0	1147	0.03	0.0	0.0	95,0,0
		1148	0.03	0.0	0.0	80,0,0	1146	0.02	0.0	0.0	87,0,0
1036	ok	1147	0.03	0.0	0.0	95,0,0	1149	0.05	0.0	0.0	95,0,0
		1150	0.05	0.0	0.0	79,0,0	1148	0.03	0.0	0.0	95,0,0
1037	ok	1149	0.05	0.0	0.0	79,0,0	1151	0.06	0.0	0.0	79,0,0
		1152	0.07	0.0	0.0	79,0,0	1150	0.05	0.0	0.0	79,0,0
1038	ok	1151	0.06	0.0	0.0	73,0,0	1153	0.07	0.0	0.0	73,0,0
		1154	0.08	0.0	0.0	75,0,0	1152	0.08	0.0	0.0	75,0,0
1039	ok	1153	0.08	0.0	0.0	69,0,0	1155	0.08	0.0	0.0	69,0,0
		1156	0.09	0.0	0.0	74,0,0	1154	0.09	0.0	0.0	75,0,0
1040	ok	1155	0.08	0.0	0.0	91,0,0	1157	0.10	0.0	0.0	91,0,0
		1158	0.15	0.0	0.0	69,0,0	1156	0.11	0.0	0.0	69,0,0
1041	ok	1157	0.10	0.0	0.0	85,0,0	1159	0.09	0.0	0.0	85,0,0
		1160	0.15	0.0	0.0	77,0,0	1158	0.18	0.0	0.0	77,0,0
1042	ok	1159	0.09	0.0	0.0	75,0,0	1161	0.08	0.0	0.0	75,0,0
		1162	0.10	0.0	0.0	77,0,0	1160	0.11	0.0	0.0	77,0,0
1043	ok	1161	0.08	0.0	0.0	75,0,0	1163	0.07	0.0	0.0	75,0,0
		1164	0.07	0.0	0.0	76,0,0	1162	0.08	0.0	0.0	77,0,0
1044	ok	1163	0.06	0.0	0.0	78,0,0	1165	0.04	0.0	0.0	78,0,0
		1166	0.04	0.0	0.0	79,0,0	1164	0.07	0.0	0.0	79,0,0

1045	ok	1165	0.04	0.0	0.0	79,0,0	1167	0.02	0.0	0.0	78,0,0
		1168	0.03	0.0	0.0	95,0,0	1166	0.04	0.0	0.0	95,0,0
1046	ok	1167	0.02	0.0	0.0	78,0,0	1169	0.02	0.0	0.0	78,0,0
		1170	0.03	0.0	0.0	78,0,0	1168	0.03	0.0	0.0	97,0,0
1047	ok	1169	0.02	0.0	0.0	94,0,0	1171	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		1172	0.03	0.0	0.0	94,0,0	1170	0.03	0.0	0.0	94,0,0
1048	ok	1171	0.03	0.0	0.0	78,0,0	1173	0.03	0.0	0.0	78,0,0
		1174	0.04	0.0	0.0	78,0,0	1172	0.04	0.0	0.0	94,0,0
1049	ok	1173	0.03	0.0	0.0	88,0,0	1175	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		1176	0.05	0.0	0.0	78,0,0	1174	0.04	0.0	0.0	78,0,0
1050	ok	1175	0.04	0.0	0.0	73,0,0	1177	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		1178	0.04	0.0	0.0	68,0,0	1176	0.05	0.0	0.0	72,0,0
1051	ok	1177	0.04	0.0	0.0	68,0,0	1179	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		1180	0.04	0.0	0.0	78,0,0	1178	0.04	0.0	0.0	74,0,0
1052	ok	1179	0.03	0.0	0.0	68,0,0	1181	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		1182	0.09	0.0	0.0	84,0,0	1180	0.05	0.0	0.0	68,0,0
1053	ok	1181	0.05	0.0	0.0	84,0,0	1183	0.03	0.0	0.0	68,0,0
		1184	0.09	0.0	0.0	76,0,0	1182	0.13	0.0	0.0	76,0,0
1054	ok	1183	0.02	0.0	0.0	90,0,0	1185	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		1186	0.04	0.0	0.0	78,0,0	1184	0.05	0.0	0.0	74,0,0
1055	ok	1185	0.02	0.0	0.0	78,0,0	1187	0.01	0.0	0.0	78,0,0
		1188	0.02	0.0	0.0	78,0,0	1186	0.03	0.0	0.0	78,0,0
1056	ok	1187	0.01	0.0	0.0	94,0,0	1189	0.01	0.0	0.0	94,0,0
		1190	0.02	0.0	0.0	94,0,0	1188	0.02	0.0	0.0	94,0,0
1057	ok	1189	0.01	0.0	0.0	94,0,0	1191	0.01	0.0	0.0	67,0,0
		1192	0.02	0.0	0.0	96,0,0	1190	0.02	0.0	0.0	94,0,0
1058	ok	1191	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1193	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		1194	0.05	0.0	0.0	70,0,0	1192	0.02	0.0	0.0	86,0,0
1059	ok	1193	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1195	0.03	0.0	0.0	89,0,0
		1196	0.04	0.0	0.0	87,0,0	1194	0.06	0.0	0.0	86,0,0
1060	ok	1195	0.03	0.0	0.0	72,0,0	1197	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		1198	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1196	0.03	0.0	0.0	88,0,0
1061	ok	1197	0.03	0.0	0.0	72,0,0	1199	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		1200	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1198	0.03	0.0	0.0	86,0,0
1062	ok	1199	0.04	0.0	0.0	70,0,0	1201	0.04	0.0	0.0	70,0,0
		1202	0.06	0.0	0.0	72,0,0	1200	0.03	0.0	0.0	86,0,0
1063	ok	1201	0.04	0.0	0.0	70,0,0	1203	0.04	0.0	0.0	70,0,0
		1204	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1202	0.06	0.0	0.0	70,0,0
1064	ok	1203	0.04	0.0	0.0	66,0,0	1205	0.04	0.0	0.0	70,0,0
		1206	0.04	0.0	0.0	86,0,0	1204	0.03	0.0	0.0	70,0,0
1065	ok	1205	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1207	0.05	0.0	0.0	82,0,0
		1208	0.08	0.0	0.0	82,0,0	1206	0.07	0.0	0.0	70,0,0
1066	ok	1207	0.05	0.0	0.0	84,0,0	1209	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		1210	0.05	0.0	0.0	78,0,0	1208	0.12	0.0	0.0	76,0,0
1067	ok	1209	0.01	0.0	0.0	74,0,0	1211	0.02	0.0	0.0	78,0,0
		1212	0.02	0.0	0.0	78,0,0	1210	0.02	0.0	0.0	94,0,0
1068	ok	361	0.03	0.0	0.0	82,0,0	2957	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		2956	0.03	0.0	0.0	82,0,0	317	0.03	0.0	0.0	82,0,0
1069	ok	1213	2.81e-03	0.0	0.0	87,0,0	1215	4.77e-03	0.0	0.0	69,0,0
		1216	0.01	0.0	0.0	70,0,0	1214	5.79e-03	0.0	0.0	87,0,0
1070	ok	1215	4.82e-03	0.0	0.0	85,0,0	1217	6.00e-03	0.0	0.0	69,0,0
		1218	0.01	0.0	0.0	66,0,0	1216	9.24e-03	0.0	0.0	88,0,0
1071	ok	1217	6.22e-03	0.0	0.0	69,0,0	1219	0.01	0.0	0.0	85,0,0
		1220	0.02	0.0	0.0	68,0,0	1218	0.01	0.0	0.0	66,0,0
1072	ok	1219	0.01	0.0	0.0	85,0,0	1221	0.03	0.0	0.0	85,0,0
		1222	0.03	0.0	0.0	85,0,0	1220	0.02	0.0	0.0	68,0,0
1073	ok	1221	0.03	0.0	0.0	85,0,0	985	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		1071	0.05	0.0	0.0	85,0,0	1222	0.03	0.0	0.0	85,0,0
1074	ok	1028	0.05	0.0	0.0	79,0,0	1136	0.06	0.0	0.0	75,0,0
		1223	0.03	0.0	0.0	71,0,0	1027	0.04	0.0	0.0	89,0,0
1075	ok	1136	0.03	0.0	0.0	75,0,0	1138	0.08	0.0	0.0	75,0,0
		1224	0.04	0.0	0.0	79,0,0	1223	0.04	0.0	0.0	79,0,0
1076	ok	1138	0.05	0.0	0.0	81,0,0	1140	0.06	0.0	0.0	81,0,0
		1225	0.07	0.0	0.0	76,0,0	1224	0.05	0.0	0.0	77,0,0
1077	ok	1140	0.07	0.0	0.0	79,0,0	1142	0.05	0.0	0.0	79,0,0
		1226	0.06	0.0	0.0	81,0,0	1225	0.07	0.0	0.0	79,0,0
1078	ok	1142	0.05	0.0	0.0	97,0,0	1144	0.03	0.0	0.0	97,0,0
		1227	0.03	0.0	0.0	97,0,0	1226	0.05	0.0	0.0	97,0,0
1079	ok	1144	0.03	0.0	0.0	97,0,0	1146	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		1228	0.02	0.0	0.0	89,0,0	1227	0.03	0.0	0.0	97,0,0
1080	ok	1146	0.02	0.0	0.0	89,0,0	1148	0.03	0.0	0.0	94,0,0
		1229	0.03	0.0	0.0	95,0,0	1228	0.02	0.0	0.0	87,0,0
1081	ok	1148	0.03	0.0	0.0	95,0,0	1150	0.05	0.0	0.0	95,0,0
		1230	0.06	0.0	0.0	95,0,0	1229	0.03	0.0	0.0	95,0,0
1082	ok	1150	0.05	0.0	0.0	79,0,0	1152	0.08	0.0	0.0	79,0,0
		1231	0.09	0.0	0.0	75,0,0	1230	0.06	0.0	0.0	78,0,0
1083	ok	1152	0.07	0.0	0.0	75,0,0	1154	0.09	0.0	0.0	79,0,0

		1232	0.10	0.0	0.0	75,0,0	1231	0.11	0.0	0.0	75,0,0
1084	ok	1154	0.08	0.0	0.0	75,0,0	1156	0.09	0.0	0.0	75,0,0
		1233	0.09	0.0	0.0	69,0,0	1232	0.10	0.0	0.0	69,0,0
1085	ok	1156	0.11	0.0	0.0	69,0,0	1158	0.15	0.0	0.0	73,0,0
		1234	0.11	0.0	0.0	97,0,0	1233	0.09	0.0	0.0	85,0,0
1086	ok	1158	0.18	0.0	0.0	81,0,0	1160	0.15	0.0	0.0	77,0,0
		1235	0.10	0.0	0.0	70,0,0	1234	0.10	0.0	0.0	87,0,0
1087	ok	1160	0.11	0.0	0.0	77,0,0	1162	0.10	0.0	0.0	77,0,0
		1236	0.10	0.0	0.0	80,0,0	1235	0.09	0.0	0.0	80,0,0
1088	ok	1162	0.09	0.0	0.0	76,0,0	1164	0.06	0.0	0.0	76,0,0
		1237	0.10	0.0	0.0	76,0,0	1236	0.09	0.0	0.0	77,0,0
1089	ok	1164	0.07	0.0	0.0	78,0,0	1166	0.04	0.0	0.0	79,0,0
		1238	0.05	0.0	0.0	95,0,0	1237	0.08	0.0	0.0	74,0,0
1090	ok	1166	0.04	0.0	0.0	95,0,0	1168	0.03	0.0	0.0	95,0,0
		1239	0.03	0.0	0.0	95,0,0	1238	0.05	0.0	0.0	95,0,0
1091	ok	1168	0.03	0.0	0.0	95,0,0	1170	0.03	0.0	0.0	94,0,0
		1240	0.03	0.0	0.0	94,0,0	1239	0.03	0.0	0.0	95,0,0
1092	ok	1170	0.03	0.0	0.0	94,0,0	1172	0.04	0.0	0.0	94,0,0
		1241	0.04	0.0	0.0	94,0,0	1240	0.04	0.0	0.0	94,0,0
1093	ok	1172	0.04	0.0	0.0	94,0,0	1174	0.04	0.0	0.0	94,0,0
		1242	0.06	0.0	0.0	94,0,0	1241	0.05	0.0	0.0	94,0,0
1094	ok	1174	0.04	0.0	0.0	78,0,0	1176	0.05	0.0	0.0	78,0,0
		1243	0.07	0.0	0.0	78,0,0	1242	0.06	0.0	0.0	94,0,0
1095	ok	1176	0.05	0.0	0.0	72,0,0	1178	0.05	0.0	0.0	72,0,0
		1244	0.06	0.0	0.0	72,0,0	1243	0.08	0.0	0.0	78,0,0
1096	ok	1178	0.04	0.0	0.0	79,0,0	1180	0.04	0.0	0.0	84,0,0
		1245	0.05	0.0	0.0	66,0,0	1244	0.06	0.0	0.0	73,0,0
1097	ok	1180	0.06	0.0	0.0	68,0,0	1182	0.09	0.0	0.0	88,0,0
		1246	0.08	0.0	0.0	94,0,0	1245	0.05	0.0	0.0	66,0,0
1098	ok	1182	0.13	0.0	0.0	80,0,0	1184	0.09	0.0	0.0	78,0,0
		1247	0.04	0.0	0.0	86,0,0	1246	0.07	0.0	0.0	88,0,0
1099	ok	1184	0.05	0.0	0.0	78,0,0	1186	0.04	0.0	0.0	78,0,0
		1248	0.03	0.0	0.0	94,0,0	1247	0.04	0.0	0.0	94,0,0
1100	ok	1186	0.03	0.0	0.0	94,0,0	1188	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		1249	0.03	0.0	0.0	94,0,0	1248	0.03	0.0	0.0	94,0,0
1101	ok	1188	0.03	0.0	0.0	94,0,0	1190	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		1250	0.03	0.0	0.0	94,0,0	1249	0.03	0.0	0.0	94,0,0
1102	ok	1190	0.02	0.0	0.0	94,0,0	1192	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		1251	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1250	0.03	0.0	0.0	94,0,0
1103	ok	1192	0.02	0.0	0.0	86,0,0	1194	0.05	0.0	0.0	86,0,0
		1252	0.04	0.0	0.0	86,0,0	1251	0.03	0.0	0.0	88,0,0
1104	ok	1194	0.05	0.0	0.0	70,0,0	1196	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		1253	0.04	0.0	0.0	86,0,0	1252	0.04	0.0	0.0	71,0,0
1105	ok	1196	0.04	0.0	0.0	86,0,0	1198	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		1254	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1253	0.04	0.0	0.0	86,0,0
1106	ok	1198	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1200	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		1255	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1254	0.03	0.0	0.0	86,0,0
1107	ok	1200	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1202	0.04	0.0	0.0	88,0,0
		1256	0.05	0.0	0.0	70,0,0	1255	0.03	0.0	0.0	86,0,0
1108	ok	1202	0.06	0.0	0.0	72,0,0	1204	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		1257	0.04	0.0	0.0	86,0,0	1256	0.04	0.0	0.0	66,0,0
1109	ok	1204	0.04	0.0	0.0	86,0,0	1206	0.01	0.0	0.0	66,0,0
		1258	0.03	0.0	0.0	66,0,0	1257	0.03	0.0	0.0	86,0,0
1110	ok	1206	0.05	0.0	0.0	72,0,0	1208	0.06	0.0	0.0	88,0,0
		1259	0.07	0.0	0.0	94,0,0	1258	0.02	0.0	0.0	84,0,0
1111	ok	1208	0.06	0.0	0.0	94,0,0	1210	0.04	0.0	0.0	78,0,0
		1260	0.02	0.0	0.0	72,0,0	1259	0.08	0.0	0.0	86,0,0
1112	ok	1210	0.02	0.0	0.0	94,0,0	1212	0.03	0.0	0.0	94,0,0
		1261	0.03	0.0	0.0	94,0,0	1260	0.03	0.0	0.0	88,0,0
1113	ok	405	0.03	0.0	0.0	82,0,0	2958	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		2957	0.03	0.0	0.0	82,0,0	361	0.03	0.0	0.0	82,0,0
1114	ok	1214	6.21e-03	0.0	0.0	87,0,0	1216	9.95e-03	0.0	0.0	66,0,0
		1263	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1262	0.01	0.0	0.0	87,0,0
1115	ok	1216	9.15e-03	0.0	0.0	66,0,0	1218	0.01	0.0	0.0	66,0,0
		1264	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1263	0.01	0.0	0.0	71,0,0
1116	ok	1218	0.01	0.0	0.0	66,0,0	1220	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		1265	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1264	0.02	0.0	0.0	68,0,0
1117	ok	1220	0.02	0.0	0.0	68,0,0	1222	0.03	0.0	0.0	85,0,0
		1266	0.04	0.0	0.0	68,0,0	1265	0.02	0.0	0.0	68,0,0
1118	ok	1222	0.03	0.0	0.0	85,0,0	1071	0.05	0.0	0.0	85,0,0
		1070	0.03	0.0	0.0	84,0,0	1266	0.03	0.0	0.0	85,0,0
1119	ok	1027	0.02	0.0	0.0	89,0,0	1223	0.04	0.0	0.0	87,0,0
		1267	0.03	0.0	0.0	79,0,0	1026	0.04	0.0	0.0	79,0,0
1120	ok	1223	0.03	0.0	0.0	79,0,0	1224	0.05	0.0	0.0	79,0,0
		1268	0.05	0.0	0.0	79,0,0	1267	0.04	0.0	0.0	79,0,0
1121	ok	1224	0.05	0.0	0.0	78,0,0	1225	0.06	0.0	0.0	97,0,0
		1269	0.10	0.0	0.0	81,0,0	1268	0.07	0.0	0.0	75,0,0

1122	ok	1225	0.09	0.0	0.0	81,0,0	1226	0.07	0.0	0.0	95,0,0
		1270	0.02	0.0	0.0	95,0,0	1269	0.09	0.0	0.0	95,0,0
1123	ok	1226	0.06	0.0	0.0	95,0,0	1227	0.03	0.0	0.0	87,0,0
		1271	0.01	0.0	0.0	87,0,0	1270	0.05	0.0	0.0	89,0,0
1124	ok	1227	0.03	0.0	0.0	87,0,0	1228	0.03	0.0	0.0	89,0,0
		1272	7.77e-03	0.0	0.0	87,0,0	1271	0.01	0.0	0.0	87,0,0
1125	ok	1228	0.03	0.0	0.0	89,0,0	1229	0.03	0.0	0.0	87,0,0
		1273	0.01	0.0	0.0	89,0,0	1272	8.07e-03	0.0	0.0	87,0,0
1126	ok	1229	0.03	0.0	0.0	89,0,0	1230	0.06	0.0	0.0	95,0,0
		1274	0.05	0.0	0.0	97,0,0	1273	0.01	0.0	0.0	89,0,0
1127	ok	1230	0.07	0.0	0.0	78,0,0	1231	0.12	0.0	0.0	79,0,0
		1275	0.21	0.0	0.0	97,0,0	1274	0.04	0.0	0.0	95,0,0
1128	ok	1231	0.07	0.0	0.0	95,0,0	1232	0.12	0.0	0.0	75,0,0
		1276	0.11	0.0	0.0	75,0,0	1275	0.24	0.0	0.0	79,0,0
1129	ok	1232	0.10	0.0	0.0	69,0,0	1233	0.09	0.0	0.0	69,0,0
		1277	0.08	0.0	0.0	69,0,0	1276	0.11	0.0	0.0	69,0,0
1130	ok	1233	0.08	0.0	0.0	79,0,0	1234	0.09	0.0	0.0	78,0,0
		1278	0.08	0.0	0.0	89,0,0	1277	0.08	0.0	0.0	95,0,0
1131	ok	1234	0.09	0.0	0.0	70,0,0	1235	0.09	0.0	0.0	70,0,0
		1279	0.09	0.0	0.0	79,0,0	1278	0.08	0.0	0.0	79,0,0
1132	ok	1235	0.10	0.0	0.0	80,0,0	1236	0.09	0.0	0.0	80,0,0
		1280	0.12	0.0	0.0	78,0,0	1279	0.09	0.0	0.0	78,0,0
1133	ok	1236	0.11	0.0	0.0	76,0,0	1237	0.07	0.0	0.0	87,0,0
		1281	0.25	0.0	0.0	79,0,0	1280	0.12	0.0	0.0	74,0,0
1134	ok	1237	0.10	0.0	0.0	78,0,0	1238	0.06	0.0	0.0	95,0,0
		1282	0.01	0.0	0.0	89,0,0	1281	0.19	0.0	0.0	89,0,0
1135	ok	1238	0.05	0.0	0.0	89,0,0	1239	0.04	0.0	0.0	87,0,0
		1283	0.03	0.0	0.0	87,0,0	1282	0.05	0.0	0.0	87,0,0
1136	ok	1239	0.04	0.0	0.0	87,0,0	1240	0.04	0.0	0.0	87,0,0
		1284	0.03	0.0	0.0	87,0,0	1283	0.03	0.0	0.0	87,0,0
1137	ok	1240	0.04	0.0	0.0	86,0,0	1241	0.05	0.0	0.0	94,0,0
		1285	0.05	0.0	0.0	94,0,0	1284	0.03	0.0	0.0	87,0,0
1138	ok	1241	0.05	0.0	0.0	94,0,0	1242	0.07	0.0	0.0	96,0,0
		1286	0.10	0.0	0.0	94,0,0	1285	0.04	0.0	0.0	94,0,0
1139	ok	1242	0.07	0.0	0.0	78,0,0	1243	0.09	0.0	0.0	78,0,0
		1287	0.24	0.0	0.0	94,0,0	1286	0.08	0.0	0.0	94,0,0
1140	ok	1243	0.06	0.0	0.0	96,0,0	1244	0.08	0.0	0.0	94,0,0
		1288	0.06	0.0	0.0	76,0,0	1287	0.24	0.0	0.0	80,0,0
1141	ok	1244	0.06	0.0	0.0	68,0,0	1245	0.05	0.0	0.0	88,0,0
		1289	0.05	0.0	0.0	88,0,0	1288	0.08	0.0	0.0	88,0,0
1142	ok	1245	0.05	0.0	0.0	88,0,0	1246	0.04	0.0	0.0	88,0,0
		1290	0.04	0.0	0.0	86,0,0	1289	0.05	0.0	0.0	86,0,0
1143	ok	1246	0.04	0.0	0.0	86,0,0	1247	0.04	0.0	0.0	94,0,0
		1291	0.04	0.0	0.0	94,0,0	1290	0.04	0.0	0.0	96,0,0
1144	ok	1247	0.04	0.0	0.0	94,0,0	1248	0.04	0.0	0.0	96,0,0
		1292	0.03	0.0	0.0	94,0,0	1291	0.04	0.0	0.0	94,0,0
1145	ok	1248	0.03	0.0	0.0	94,0,0	1249	0.03	0.0	0.0	94,0,0
		1293	0.03	0.0	0.0	94,0,0	1292	0.03	0.0	0.0	94,0,0
1146	ok	1249	0.03	0.0	0.0	94,0,0	1250	0.03	0.0	0.0	94,0,0
		1294	0.03	0.0	0.0	96,0,0	1293	0.03	0.0	0.0	94,0,0
1147	ok	1250	0.03	0.0	0.0	94,0,0	1251	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		1295	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1294	0.03	0.0	0.0	86,0,0
1148	ok	1251	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1252	0.04	0.0	0.0	86,0,0
		1296	0.03	0.0	0.0	83,0,0	1295	0.03	0.0	0.0	86,0,0
1149	ok	1252	0.04	0.0	0.0	67,0,0	1253	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		1297	0.03	0.0	0.0	67,0,0	1296	0.03	0.0	0.0	67,0,0
1150	ok	1253	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1254	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		1298	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1297	0.03	0.0	0.0	67,0,0
1151	ok	1254	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1255	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		1299	0.03	0.0	0.0	68,0,0	1298	0.03	0.0	0.0	67,0,0
1152	ok	1255	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1256	0.04	0.0	0.0	70,0,0
		1300	0.04	0.0	0.0	67,0,0	1299	0.03	0.0	0.0	68,0,0
1153	ok	1256	0.05	0.0	0.0	66,0,0	1257	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		1301	0.03	0.0	0.0	72,0,0	1300	0.04	0.0	0.0	67,0,0
1154	ok	1257	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1258	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		1302	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1301	0.03	0.0	0.0	70,0,0
1155	ok	1258	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1259	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		1303	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1302	0.03	0.0	0.0	86,0,0
1156	ok	1259	0.03	0.0	0.0	88,0,0	1260	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		1304	0.03	0.0	0.0	88,0,0	1303	0.03	0.0	0.0	88,0,0
1157	ok	1260	0.04	0.0	0.0	94,0,0	1261	0.03	0.0	0.0	94,0,0
		1305	0.03	0.0	0.0	94,0,0	1304	0.03	0.0	0.0	94,0,0
1158	ok	449	0.03	0.0	0.0	82,0,0	2959	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		2958	0.03	0.0	0.0	82,0,0	405	0.03	0.0	0.0	82,0,0
1159	ok	1262	0.01	0.0	0.0	87,0,0	1263	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		1307	0.02	0.0	0.0	68,0,0	1306	0.01	0.0	0.0	87,0,0
1160	ok	1263	0.01	0.0	0.0	66,0,0	1264	0.02	0.0	0.0	66,0,0

		1308	0.02	0.0	0.0	68,0,0	1307	0.02	0.0	0.0	66,0,0
1161	ok	1264	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1265	0.02	0.0	0.0	68,0,0
		1309	0.03	0.0	0.0	66,0,0	1308	0.02	0.0	0.0	66,0,0
1162	ok	1265	0.02	0.0	0.0	68,0,0	1266	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		1310	0.04	0.0	0.0	68,0,0	1309	0.03	0.0	0.0	68,0,0
1163	ok	1266	0.03	0.0	0.0	66,0,0	1070	0.05	0.0	0.0	85,0,0
		1069	0.06	0.0	0.0	68,0,0	1310	0.05	0.0	0.0	68,0,0
1164	ok	1026	0.03	0.0	0.0	79,0,0	1267	0.04	0.0	0.0	79,0,0
		1311	0.04	0.0	0.0	79,0,0	1025	0.04	0.0	0.0	79,0,0
1165	ok	1267	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1268	0.06	0.0	0.0	81,0,0
		1312	0.06	0.0	0.0	79,0,0	1311	0.04	0.0	0.0	81,0,0
1166	ok	1268	0.05	0.0	0.0	97,0,0	1269	0.11	0.0	0.0	75,0,0
		1313	0.06	0.0	0.0	75,0,0	1312	0.07	0.0	0.0	77,0,0
1167	ok	1269	0.16	0.0	0.0	79,0,0	1270	0.06	0.0	0.0	87,0,0
		1314	0.06	0.0	0.0	79,0,0	1313	0.12	0.0	0.0	75,0,0
1168	ok	1270	0.04	0.0	0.0	89,0,0	1271	0.01	0.0	0.0	87,0,0
		1315	0.03	0.0	0.0	87,0,0	1314	0.05	0.0	0.0	87,0,0
1169	ok	1271	0.01	0.0	0.0	87,0,0	1272	8.76e-03	0.0	0.0	93,0,0
		1316	0.02	0.0	0.0	87,0,0	1315	0.03	0.0	0.0	89,0,0
1170	ok	1272	9.03e-03	0.0	0.0	93,0,0	1273	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		1317	0.03	0.0	0.0	87,0,0	1316	0.02	0.0	0.0	87,0,0
1171	ok	1273	0.02	0.0	0.0	87,0,0	1274	0.06	0.0	0.0	95,0,0
		1318	0.07	0.0	0.0	79,0,0	1317	0.03	0.0	0.0	95,0,0
1172	ok	1274	0.07	0.0	0.0	95,0,0	1275	0.18	0.0	0.0	75,0,0
		1319	0.14	0.0	0.0	75,0,0	1318	0.07	0.0	0.0	74,0,0
1173	ok	1275	0.17	0.0	0.0	75,0,0	1276	0.09	0.0	0.0	95,0,0
		1320	0.12	0.0	0.0	75,0,0	1319	0.08	0.0	0.0	75,0,0
1174	ok	1276	0.11	0.0	0.0	75,0,0	1277	0.08	0.0	0.0	75,0,0
		1321	0.08	0.0	0.0	75,0,0	1320	0.09	0.0	0.0	75,0,0
1175	ok	1277	0.08	0.0	0.0	79,0,0	1278	0.08	0.0	0.0	94,0,0
		1322	0.07	0.0	0.0	78,0,0	1321	0.08	0.0	0.0	79,0,0
1176	ok	1278	0.08	0.0	0.0	79,0,0	1279	0.09	0.0	0.0	79,0,0
		1323	0.08	0.0	0.0	78,0,0	1322	0.08	0.0	0.0	78,0,0
1177	ok	1279	0.08	0.0	0.0	74,0,0	1280	0.12	0.0	0.0	74,0,0
		1324	0.09	0.0	0.0	78,0,0	1323	0.08	0.0	0.0	78,0,0
1178	ok	1280	0.11	0.0	0.0	76,0,0	1281	0.17	0.0	0.0	75,0,0
		1325	0.05	0.0	0.0	75,0,0	1324	0.10	0.0	0.0	74,0,0
1179	ok	1281	0.14	0.0	0.0	90,0,0	1282	0.06	0.0	0.0	89,0,0
		1326	0.05	0.0	0.0	89,0,0	1325	0.10	0.0	0.0	74,0,0
1180	ok	1282	0.04	0.0	0.0	89,0,0	1283	0.03	0.0	0.0	87,0,0
		1327	0.03	0.0	0.0	89,0,0	1326	0.04	0.0	0.0	89,0,0
1181	ok	1283	0.03	0.0	0.0	89,0,0	1284	0.03	0.0	0.0	87,0,0
		1328	0.03	0.0	0.0	87,0,0	1327	0.03	0.0	0.0	89,0,0
1182	ok	1284	0.03	0.0	0.0	87,0,0	1285	0.05	0.0	0.0	87,0,0
		1329	0.04	0.0	0.0	95,0,0	1328	0.03	0.0	0.0	87,0,0
1183	ok	1285	0.04	0.0	0.0	87,0,0	1286	0.09	0.0	0.0	94,0,0
		1330	0.06	0.0	0.0	74,0,0	1329	0.04	0.0	0.0	95,0,0
1184	ok	1286	0.10	0.0	0.0	94,0,0	1287	0.16	0.0	0.0	80,0,0
		1331	0.10	0.0	0.0	74,0,0	1330	0.07	0.0	0.0	74,0,0
1185	ok	1287	0.16	0.0	0.0	74,0,0	1288	0.09	0.0	0.0	96,0,0
		1332	0.07	0.0	0.0	94,0,0	1331	0.06	0.0	0.0	75,0,0
1186	ok	1288	0.07	0.0	0.0	96,0,0	1289	0.05	0.0	0.0	96,0,0
		1333	0.05	0.0	0.0	94,0,0	1332	0.06	0.0	0.0	94,0,0
1187	ok	1289	0.05	0.0	0.0	96,0,0	1290	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		1334	0.03	0.0	0.0	88,0,0	1333	0.05	0.0	0.0	94,0,0
1188	ok	1290	0.03	0.0	0.0	88,0,0	1291	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		1335	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1334	0.03	0.0	0.0	86,0,0
1189	ok	1291	0.03	0.0	0.0	88,0,0	1292	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		1336	0.03	0.0	0.0	88,0,0	1335	0.03	0.0	0.0	88,0,0
1190	ok	1292	0.03	0.0	0.0	88,0,0	1293	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		1337	0.03	0.0	0.0	88,0,0	1336	0.03	0.0	0.0	88,0,0
1191	ok	1293	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1294	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		1338	0.02	0.0	0.0	88,0,0	1337	0.02	0.0	0.0	88,0,0
1192	ok	1294	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1295	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		1339	0.02	0.0	0.0	86,0,0	1338	0.02	0.0	0.0	86,0,0
1193	ok	1295	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1296	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		1340	0.03	0.0	0.0	85,0,0	1339	0.02	0.0	0.0	86,0,0
1194	ok	1296	0.03	0.0	0.0	67,0,0	1297	0.03	0.0	0.0	67,0,0
		1341	0.03	0.0	0.0	67,0,0	1340	0.02	0.0	0.0	69,0,0
1195	ok	1297	0.03	0.0	0.0	67,0,0	1298	0.03	0.0	0.0	67,0,0
		1342	0.03	0.0	0.0	67,0,0	1341	0.03	0.0	0.0	67,0,0
1196	ok	1298	0.03	0.0	0.0	67,0,0	1299	0.03	0.0	0.0	69,0,0
		1343	0.03	0.0	0.0	67,0,0	1342	0.03	0.0	0.0	67,0,0
1197	ok	1299	0.03	0.0	0.0	68,0,0	1300	0.04	0.0	0.0	68,0,0
		1344	0.03	0.0	0.0	68,0,0	1343	0.03	0.0	0.0	66,0,0
1198	ok	1300	0.04	0.0	0.0	66,0,0	1301	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		1345	0.03	0.0	0.0	72,0,0	1344	0.04	0.0	0.0	66,0,0

1199	ok	1301	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1302	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		1346	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1345	0.03	0.0	0.0	72,0,0
1200	ok	1302	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1303	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		1347	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1346	0.03	0.0	0.0	70,0,0
1201	ok	1303	0.02	0.0	0.0	88,0,0	1304	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		1348	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1347	0.02	0.0	0.0	88,0,0
1202	ok	1304	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1305	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		1349	0.02	0.0	0.0	88,0,0	1348	0.02	0.0	0.0	86,0,0
1203	ok	493	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2960	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		2959	0.03	0.0	0.0	66,0,0	449	0.03	0.0	0.0	66,0,0
1204	ok	1306	0.01	0.0	0.0	87,0,0	1307	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		1351	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1350	0.02	0.0	0.0	87,0,0
1205	ok	1307	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1308	0.02	0.0	0.0	68,0,0
		1352	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1351	0.02	0.0	0.0	72,0,0
1206	ok	1308	0.02	0.0	0.0	68,0,0	1309	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		1353	0.03	0.0	0.0	66,0,0	1352	0.02	0.0	0.0	68,0,0
1207	ok	1309	0.03	0.0	0.0	66,0,0	1310	0.04	0.0	0.0	68,0,0
		1354	0.03	0.0	0.0	68,0,0	1353	0.03	0.0	0.0	66,0,0
1208	ok	1310	0.04	0.0	0.0	68,0,0	1069	0.05	0.0	0.0	68,0,0
		1068	0.05	0.0	0.0	69,0,0	1354	0.04	0.0	0.0	68,0,0
1209	ok	1025	0.03	0.0	0.0	79,0,0	1311	0.04	0.0	0.0	79,0,0
		1355	0.04	0.0	0.0	81,0,0	1024	0.03	0.0	0.0	81,0,0
1210	ok	1311	0.04	0.0	0.0	79,0,0	1312	0.06	0.0	0.0	78,0,0
		1356	0.05	0.0	0.0	81,0,0	1355	0.04	0.0	0.0	81,0,0
1211	ok	1312	0.06	0.0	0.0	75,0,0	1313	0.08	0.0	0.0	75,0,0
		1357	0.06	0.0	0.0	77,0,0	1356	0.06	0.0	0.0	77,0,0
1212	ok	1313	0.11	0.0	0.0	75,0,0	1314	0.06	0.0	0.0	75,0,0
		1358	0.06	0.0	0.0	77,0,0	1357	0.08	0.0	0.0	75,0,0
1213	ok	1314	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1315	0.03	0.0	0.0	74,0,0
		1359	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1358	0.06	0.0	0.0	75,0,0
1214	ok	1315	0.03	0.0	0.0	89,0,0	1316	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		1360	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1359	0.04	0.0	0.0	91,0,0
1215	ok	1316	0.02	0.0	0.0	93,0,0	1317	0.03	0.0	0.0	92,0,0
		1361	0.05	0.0	0.0	75,0,0	1360	0.03	0.0	0.0	91,0,0
1216	ok	1317	0.03	0.0	0.0	74,0,0	1318	0.07	0.0	0.0	75,0,0
		1362	0.07	0.0	0.0	75,0,0	1361	0.05	0.0	0.0	75,0,0
1217	ok	1318	0.07	0.0	0.0	74,0,0	1319	0.12	0.0	0.0	75,0,0
		1363	0.09	0.0	0.0	75,0,0	1362	0.07	0.0	0.0	75,0,0
1218	ok	1319	0.12	0.0	0.0	75,0,0	1320	0.10	0.0	0.0	75,0,0
		1364	0.09	0.0	0.0	75,0,0	1363	0.08	0.0	0.0	77,0,0
1219	ok	1320	0.10	0.0	0.0	75,0,0	1321	0.08	0.0	0.0	75,0,0
		1365	0.08	0.0	0.0	79,0,0	1364	0.08	0.0	0.0	79,0,0
1220	ok	1321	0.08	0.0	0.0	78,0,0	1322	0.07	0.0	0.0	78,0,0
		1366	0.07	0.0	0.0	79,0,0	1365	0.07	0.0	0.0	78,0,0
1221	ok	1322	0.08	0.0	0.0	78,0,0	1323	0.08	0.0	0.0	78,0,0
		1367	0.07	0.0	0.0	79,0,0	1366	0.07	0.0	0.0	79,0,0
1222	ok	1323	0.08	0.0	0.0	74,0,0	1324	0.09	0.0	0.0	74,0,0
		1368	0.07	0.0	0.0	78,0,0	1367	0.07	0.0	0.0	79,0,0
1223	ok	1324	0.09	0.0	0.0	75,0,0	1325	0.10	0.0	0.0	75,0,0
		1369	0.05	0.0	0.0	75,0,0	1368	0.07	0.0	0.0	75,0,0
1224	ok	1325	0.09	0.0	0.0	75,0,0	1326	0.04	0.0	0.0	74,0,0
		1370	0.05	0.0	0.0	74,0,0	1369	0.06	0.0	0.0	75,0,0
1225	ok	1326	0.04	0.0	0.0	88,0,0	1327	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		1371	0.03	0.0	0.0	92,0,0	1370	0.05	0.0	0.0	92,0,0
1226	ok	1327	0.03	0.0	0.0	89,0,0	1328	0.03	0.0	0.0	87,0,0
		1372	0.03	0.0	0.0	97,0,0	1371	0.03	0.0	0.0	90,0,0
1227	ok	1328	0.03	0.0	0.0	87,0,0	1329	0.04	0.0	0.0	81,0,0
		1373	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1372	0.03	0.0	0.0	76,0,0
1228	ok	1329	0.04	0.0	0.0	74,0,0	1330	0.06	0.0	0.0	92,0,0
		1374	0.05	0.0	0.0	76,0,0	1373	0.04	0.0	0.0	76,0,0
1229	ok	1330	0.06	0.0	0.0	74,0,0	1331	0.08	0.0	0.0	76,0,0
		1375	0.05	0.0	0.0	76,0,0	1374	0.05	0.0	0.0	74,0,0
1230	ok	1331	0.08	0.0	0.0	75,0,0	1332	0.06	0.0	0.0	78,0,0
		1376	0.04	0.0	0.0	77,0,0	1375	0.04	0.0	0.0	76,0,0
1231	ok	1332	0.05	0.0	0.0	88,0,0	1333	0.04	0.0	0.0	94,0,0
		1377	0.03	0.0	0.0	88,0,0	1376	0.04	0.0	0.0	72,0,0
1232	ok	1333	0.04	0.0	0.0	88,0,0	1334	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		1378	0.03	0.0	0.0	88,0,0	1377	0.03	0.0	0.0	86,0,0
1233	ok	1334	0.03	0.0	0.0	88,0,0	1335	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		1379	0.03	0.0	0.0	88,0,0	1378	0.03	0.0	0.0	88,0,0
1234	ok	1335	0.03	0.0	0.0	88,0,0	1336	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		1380	0.02	0.0	0.0	88,0,0	1379	0.03	0.0	0.0	88,0,0
1235	ok	1336	0.03	0.0	0.0	88,0,0	1337	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		1381	0.02	0.0	0.0	88,0,0	1380	0.02	0.0	0.0	88,0,0
1236	ok	1337	0.02	0.0	0.0	88,0,0	1338	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		1382	0.02	0.0	0.0	88,0,0	1381	0.02	0.0	0.0	88,0,0
1237	ok	1338	0.02	0.0	0.0	88,0,0	1339	0.02	0.0	0.0	87,0,0

		1383	0.02	0.0	0.0	88,0,0	1382	0.02	0.0	0.0	88,0,0
1238	ok	1339	0.02	0.0	0.0	86,0,0	1340	0.03	0.0	0.0	85,0,0
		1384	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1383	0.02	0.0	0.0	83,0,0
1239	ok	1340	0.03	0.0	0.0	69,0,0	1341	0.03	0.0	0.0	69,0,0
		1385	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1384	0.02	0.0	0.0	69,0,0
1240	ok	1341	0.03	0.0	0.0	69,0,0	1342	0.03	0.0	0.0	69,0,0
		1386	0.03	0.0	0.0	68,0,0	1385	0.02	0.0	0.0	68,0,0
1241	ok	1342	0.03	0.0	0.0	69,0,0	1343	0.03	0.0	0.0	69,0,0
		1387	0.03	0.0	0.0	68,0,0	1386	0.03	0.0	0.0	68,0,0
1242	ok	1343	0.03	0.0	0.0	68,0,0	1344	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		1388	0.03	0.0	0.0	66,0,0	1387	0.03	0.0	0.0	68,0,0
1243	ok	1344	0.04	0.0	0.0	66,0,0	1345	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		1389	0.03	0.0	0.0	66,0,0	1388	0.03	0.0	0.0	68,0,0
1244	ok	1345	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1346	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		1390	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1389	0.03	0.0	0.0	72,0,0
1245	ok	1346	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1347	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		1391	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1390	0.02	0.0	0.0	70,0,0
1246	ok	1347	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1348	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		1392	0.02	0.0	0.0	86,0,0	1391	0.02	0.0	0.0	70,0,0
1247	ok	1348	0.02	0.0	0.0	86,0,0	1349	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		1393	0.02	0.0	0.0	86,0,0	1392	0.02	0.0	0.0	86,0,0
1248	ok	537	0.03	0.0	0.0	70,0,0	2961	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		2960	0.03	0.0	0.0	70,0,0	493	0.03	0.0	0.0	70,0,0
1249	ok	1350	0.02	0.0	0.0	81,0,0	1351	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		1395	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1394	0.02	0.0	0.0	81,0,0
1250	ok	1351	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1352	0.02	0.0	0.0	68,0,0
		1396	0.02	0.0	0.0	68,0,0	1395	0.02	0.0	0.0	72,0,0
1251	ok	1352	0.02	0.0	0.0	68,0,0	1353	0.03	0.0	0.0	68,0,0
		1397	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1396	0.02	0.0	0.0	66,0,0
1252	ok	1353	0.03	0.0	0.0	68,0,0	1354	0.03	0.0	0.0	68,0,0
		1398	0.03	0.0	0.0	66,0,0	1397	0.02	0.0	0.0	66,0,0
1253	ok	1354	0.04	0.0	0.0	68,0,0	1068	0.05	0.0	0.0	85,0,0
		1067	0.04	0.0	0.0	85,0,0	1398	0.03	0.0	0.0	68,0,0
1254	ok	1024	0.03	0.0	0.0	81,0,0	1355	0.04	0.0	0.0	81,0,0
		56	0.04	0.0	0.0	81,0,0	5	0.03	0.0	0.0	81,0,0
1255	ok	1355	0.04	0.0	0.0	81,0,0	1356	0.05	0.0	0.0	80,0,0
		57	0.05	0.0	0.0	77,0,0	56	0.04	0.0	0.0	76,0,0
1256	ok	1356	0.05	0.0	0.0	77,0,0	1357	0.06	0.0	0.0	77,0,0
		58	0.05	0.0	0.0	77,0,0	57	0.05	0.0	0.0	77,0,0
1257	ok	1357	0.08	0.0	0.0	75,0,0	1358	0.06	0.0	0.0	75,0,0
		59	0.06	0.0	0.0	75,0,0	58	0.06	0.0	0.0	75,0,0
1258	ok	1358	0.06	0.0	0.0	75,0,0	1359	0.04	0.0	0.0	91,0,0
		60	0.05	0.0	0.0	91,0,0	59	0.06	0.0	0.0	91,0,0
1259	ok	1359	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1360	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		61	0.05	0.0	0.0	91,0,0	60	0.05	0.0	0.0	91,0,0
1260	ok	1360	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1361	0.05	0.0	0.0	75,0,0
		62	0.06	0.0	0.0	74,0,0	61	0.05	0.0	0.0	91,0,0
1261	ok	1361	0.05	0.0	0.0	75,0,0	1362	0.07	0.0	0.0	75,0,0
		63	0.07	0.0	0.0	77,0,0	62	0.06	0.0	0.0	77,0,0
1262	ok	1362	0.07	0.0	0.0	75,0,0	1363	0.09	0.0	0.0	75,0,0
		16	0.08	0.0	0.0	77,0,0	63	0.08	0.0	0.0	77,0,0
1263	ok	1363	0.08	0.0	0.0	77,0,0	1364	0.09	0.0	0.0	77,0,0
		64	0.07	0.0	0.0	77,0,0	16	0.07	0.0	0.0	77,0,0
1264	ok	1364	0.08	0.0	0.0	75,0,0	1365	0.08	0.0	0.0	78,0,0
		65	0.07	0.0	0.0	81,0,0	64	0.07	0.0	0.0	77,0,0
1265	ok	1365	0.07	0.0	0.0	78,0,0	1366	0.07	0.0	0.0	79,0,0
		66	0.06	0.0	0.0	79,0,0	65	0.07	0.0	0.0	78,0,0
1266	ok	1366	0.07	0.0	0.0	78,0,0	1367	0.07	0.0	0.0	78,0,0
		67	0.06	0.0	0.0	78,0,0	66	0.06	0.0	0.0	78,0,0
1267	ok	1367	0.07	0.0	0.0	78,0,0	1368	0.07	0.0	0.0	78,0,0
		68	0.05	0.0	0.0	79,0,0	67	0.06	0.0	0.0	79,0,0
1268	ok	1368	0.07	0.0	0.0	75,0,0	1369	0.06	0.0	0.0	77,0,0
		69	0.05	0.0	0.0	80,0,0	68	0.06	0.0	0.0	80,0,0
1269	ok	1369	0.06	0.0	0.0	77,0,0	1370	0.05	0.0	0.0	75,0,0
		70	0.05	0.0	0.0	77,0,0	69	0.05	0.0	0.0	77,0,0
1270	ok	1370	0.04	0.0	0.0	90,0,0	1371	0.03	0.0	0.0	92,0,0
		71	0.04	0.0	0.0	90,0,0	70	0.05	0.0	0.0	90,0,0
1271	ok	1371	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1372	0.03	0.0	0.0	92,0,0
		15	0.04	0.0	0.0	90,0,0	71	0.04	0.0	0.0	90,0,0
1272	ok	1372	0.03	0.0	0.0	76,0,0	1373	0.04	0.0	0.0	92,0,0
		72	0.04	0.0	0.0	92,0,0	15	0.04	0.0	0.0	92,0,0
1273	ok	1373	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1374	0.05	0.0	0.0	90,0,0
		73	0.04	0.0	0.0	90,0,0	72	0.04	0.0	0.0	92,0,0
1274	ok	1374	0.05	0.0	0.0	74,0,0	1375	0.05	0.0	0.0	74,0,0
		74	0.04	0.0	0.0	76,0,0	73	0.04	0.0	0.0	76,0,0
1275	ok	1375	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1376	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		75	0.02	0.0	0.0	74,0,0	74	0.03	0.0	0.0	74,0,0

1276	ok	1376	0.04	0.0	0.0	70,0,0	1377	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		76	0.03	0.0	0.0	72,0,0	75	0.03	0.0	0.0	70,0,0
1277	ok	1377	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1378	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		77	0.02	0.0	0.0	86,0,0	76	0.03	0.0	0.0	70,0,0
1278	ok	1378	0.03	0.0	0.0	88,0,0	1379	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		78	0.02	0.0	0.0	88,0,0	77	0.02	0.0	0.0	88,0,0
1279	ok	1379	0.02	0.0	0.0	88,0,0	1380	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		79	0.02	0.0	0.0	88,0,0	78	0.02	0.0	0.0	88,0,0
1280	ok	1380	0.02	0.0	0.0	88,0,0	1381	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		14	0.02	0.0	0.0	88,0,0	79	0.02	0.0	0.0	88,0,0
1281	ok	1381	0.02	0.0	0.0	88,0,0	1382	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		80	0.02	0.0	0.0	88,0,0	14	0.02	0.0	0.0	88,0,0
1282	ok	1382	0.02	0.0	0.0	88,0,0	1383	0.01	0.0	0.0	88,0,0
		81	0.02	0.0	0.0	72,0,0	80	0.02	0.0	0.0	88,0,0
1283	ok	1383	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1384	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		82	0.02	0.0	0.0	69,0,0	81	0.02	0.0	0.0	69,0,0
1284	ok	1384	0.02	0.0	0.0	68,0,0	1385	0.02	0.0	0.0	68,0,0
		83	0.02	0.0	0.0	66,0,0	82	0.02	0.0	0.0	66,0,0
1285	ok	1385	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1386	0.03	0.0	0.0	68,0,0
		84	0.02	0.0	0.0	68,0,0	83	0.02	0.0	0.0	68,0,0
1286	ok	1386	0.03	0.0	0.0	66,0,0	1387	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		85	0.03	0.0	0.0	66,0,0	84	0.03	0.0	0.0	68,0,0
1287	ok	1387	0.03	0.0	0.0	68,0,0	1388	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		86	0.03	0.0	0.0	66,0,0	85	0.03	0.0	0.0	66,0,0
1288	ok	1388	0.03	0.0	0.0	66,0,0	1389	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		87	0.03	0.0	0.0	66,0,0	86	0.03	0.0	0.0	68,0,0
1289	ok	1389	0.03	0.0	0.0	67,0,0	1390	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		13	0.02	0.0	0.0	70,0,0	87	0.02	0.0	0.0	68,0,0
1290	ok	1390	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1391	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		88	0.02	0.0	0.0	70,0,0	13	0.02	0.0	0.0	72,0,0
1291	ok	1391	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1392	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		89	0.02	0.0	0.0	70,0,0	88	0.02	0.0	0.0	72,0,0
1292	ok	1392	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1393	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		90	0.02	0.0	0.0	88,0,0	89	0.02	0.0	0.0	72,0,0
1293	ok	581	0.03	0.0	0.0	71,0,0	2962	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		2961	0.03	0.0	0.0	71,0,0	537	0.03	0.0	0.0	71,0,0
1294	ok	1394	0.02	0.0	0.0	81,0,0	1395	0.02	0.0	0.0	67,0,0
		92	0.02	0.0	0.0	67,0,0	91	0.02	0.0	0.0	81,0,0
1295	ok	1395	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1396	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		93	0.02	0.0	0.0	69,0,0	92	0.02	0.0	0.0	67,0,0
1296	ok	1396	0.02	0.0	0.0	67,0,0	1397	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		94	0.02	0.0	0.0	68,0,0	93	0.02	0.0	0.0	67,0,0
1297	ok	1397	0.02	0.0	0.0	68,0,0	1398	0.03	0.0	0.0	68,0,0
		95	0.02	0.0	0.0	66,0,0	94	0.02	0.0	0.0	68,0,0
1298	ok	1398	0.03	0.0	0.0	68,0,0	1067	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		12	0.03	0.0	0.0	84,0,0	95	0.02	0.0	0.0	66,0,0
1299	ok	6	0.03	0.0	0.0	77,0,0	36	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		1399	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1023	0.04	0.0	0.0	93,0,0
1300	ok	36	0.04	0.0	0.0	75,0,0	35	0.05	0.0	0.0	75,0,0
		1400	0.06	0.0	0.0	74,0,0	1399	0.04	0.0	0.0	75,0,0
1301	ok	35	0.06	0.0	0.0	79,0,0	34	0.06	0.0	0.0	79,0,0
		1401	0.08	0.0	0.0	79,0,0	1400	0.06	0.0	0.0	79,0,0
1302	ok	34	0.07	0.0	0.0	95,0,0	33	0.06	0.0	0.0	79,0,0
		1402	0.06	0.0	0.0	79,0,0	1401	0.10	0.0	0.0	79,0,0
1303	ok	33	0.06	0.0	0.0	79,0,0	32	0.04	0.0	0.0	74,0,0
		1403	0.04	0.0	0.0	93,0,0	1402	0.06	0.0	0.0	92,0,0
1304	ok	32	0.04	0.0	0.0	93,0,0	31	0.03	0.0	0.0	93,0,0
		1404	0.03	0.0	0.0	83,0,0	1403	0.04	0.0	0.0	93,0,0
1305	ok	31	0.03	0.0	0.0	93,0,0	30	0.04	0.0	0.0	91,0,0
		1405	0.03	0.0	0.0	85,0,0	1404	0.03	0.0	0.0	83,0,0
1306	ok	30	0.04	0.0	0.0	78,0,0	29	0.06	0.0	0.0	78,0,0
		1406	0.06	0.0	0.0	80,0,0	1405	0.03	0.0	0.0	85,0,0
1307	ok	29	0.06	0.0	0.0	79,0,0	7	0.08	0.0	0.0	79,0,0
		1407	0.11	0.0	0.0	79,0,0	1406	0.07	0.0	0.0	78,0,0
1308	ok	7	0.07	0.0	0.0	81,0,0	146	0.10	0.0	0.0	81,0,0
		1408	0.11	0.0	0.0	79,0,0	1407	0.12	0.0	0.0	79,0,0
1309	ok	146	0.09	0.0	0.0	75,0,0	145	0.09	0.0	0.0	75,0,0
		1409	0.09	0.0	0.0	79,0,0	1408	0.11	0.0	0.0	79,0,0
1310	ok	145	0.09	0.0	0.0	93,0,0	144	0.08	0.0	0.0	91,0,0
		1410	0.09	0.0	0.0	91,0,0	1409	0.09	0.0	0.0	93,0,0
1311	ok	144	0.08	0.0	0.0	91,0,0	143	0.08	0.0	0.0	90,0,0
		1411	0.09	0.0	0.0	91,0,0	1410	0.09	0.0	0.0	91,0,0
1312	ok	143	0.08	0.0	0.0	74,0,0	142	0.07	0.0	0.0	74,0,0
		1412	0.09	0.0	0.0	78,0,0	1411	0.09	0.0	0.0	78,0,0
1313	ok	142	0.08	0.0	0.0	95,0,0	141	0.05	0.0	0.0	95,0,0
		1413	0.10	0.0	0.0	79,0,0	1412	0.09	0.0	0.0	81,0,0
1314	ok	141	0.06	0.0	0.0	95,0,0	140	0.05	0.0	0.0	79,0,0

		1414	0.06	0.0	0.0	75,0,0	1413	0.09	0.0	0.0	95,0,0
1315	ok	140	0.05	0.0	0.0	84,0,0	139	0.04	0.0	0.0	84,0,0
		1415	0.04	0.0	0.0	83,0,0	1414	0.06	0.0	0.0	83,0,0
1316	ok	139	0.04	0.0	0.0	92,0,0	8	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		1416	0.04	0.0	0.0	82,0,0	1415	0.04	0.0	0.0	82,0,0
1317	ok	8	0.03	0.0	0.0	82,0,0	138	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		1417	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1416	0.04	0.0	0.0	82,0,0
1318	ok	138	0.03	0.0	0.0	78,0,0	137	0.04	0.0	0.0	94,0,0
		1418	0.06	0.0	0.0	94,0,0	1417	0.05	0.0	0.0	91,0,0
1319	ok	137	0.04	0.0	0.0	94,0,0	136	0.04	0.0	0.0	94,0,0
		1419	0.08	0.0	0.0	95,0,0	1418	0.06	0.0	0.0	78,0,0
1320	ok	136	0.04	0.0	0.0	79,0,0	135	0.07	0.0	0.0	74,0,0
		1420	0.10	0.0	0.0	90,0,0	1419	0.10	0.0	0.0	71,0,0
1321	ok	135	0.07	0.0	0.0	84,0,0	134	0.07	0.0	0.0	82,0,0
		1421	0.08	0.0	0.0	82,0,0	1420	0.09	0.0	0.0	84,0,0
1322	ok	134	0.07	0.0	0.0	82,0,0	133	0.06	0.0	0.0	84,0,0
		1422	0.06	0.0	0.0	82,0,0	1421	0.08	0.0	0.0	84,0,0
1323	ok	133	0.06	0.0	0.0	84,0,0	132	0.06	0.0	0.0	82,0,0
		1423	0.06	0.0	0.0	82,0,0	1422	0.06	0.0	0.0	84,0,0
1324	ok	132	0.06	0.0	0.0	82,0,0	131	0.06	0.0	0.0	82,0,0
		1424	0.06	0.0	0.0	82,0,0	1423	0.06	0.0	0.0	84,0,0
1325	ok	131	0.06	0.0	0.0	82,0,0	9	0.05	0.0	0.0	82,0,0
		1425	0.05	0.0	0.0	82,0,0	1424	0.06	0.0	0.0	82,0,0
1326	ok	9	0.05	0.0	0.0	82,0,0	130	0.05	0.0	0.0	82,0,0
		1426	0.05	0.0	0.0	82,0,0	1425	0.05	0.0	0.0	82,0,0
1327	ok	130	0.05	0.0	0.0	84,0,0	129	0.05	0.0	0.0	82,0,0
		1427	0.05	0.0	0.0	82,0,0	1426	0.05	0.0	0.0	84,0,0
1328	ok	129	0.05	0.0	0.0	82,0,0	128	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		1428	0.04	0.0	0.0	82,0,0	1427	0.04	0.0	0.0	82,0,0
1329	ok	128	0.04	0.0	0.0	82,0,0	127	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		1429	0.04	0.0	0.0	82,0,0	1428	0.04	0.0	0.0	82,0,0
1330	ok	127	0.04	0.0	0.0	82,0,0	126	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		1430	0.04	0.0	0.0	82,0,0	1429	0.04	0.0	0.0	82,0,0
1331	ok	126	0.04	0.0	0.0	84,0,0	125	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		1431	0.04	0.0	0.0	84,0,0	1430	0.04	0.0	0.0	82,0,0
1332	ok	125	0.04	0.0	0.0	82,0,0	124	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		1432	0.04	0.0	0.0	82,0,0	1431	0.04	0.0	0.0	82,0,0
1333	ok	124	0.04	0.0	0.0	82,0,0	123	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		1433	0.05	0.0	0.0	82,0,0	1432	0.04	0.0	0.0	82,0,0
1334	ok	123	0.04	0.0	0.0	82,0,0	10	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		1434	0.04	0.0	0.0	82,0,0	1433	0.05	0.0	0.0	82,0,0
1335	ok	10	0.04	0.0	0.0	82,0,0	122	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		1435	0.04	0.0	0.0	84,0,0	1434	0.04	0.0	0.0	82,0,0
1336	ok	122	0.04	0.0	0.0	82,0,0	121	0.04	0.0	0.0	84,0,0
		1436	0.04	0.0	0.0	84,0,0	1435	0.04	0.0	0.0	82,0,0
1337	ok	121	0.04	0.0	0.0	84,0,0	120	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		1437	0.04	0.0	0.0	82,0,0	1436	0.04	0.0	0.0	84,0,0
1338	ok	120	0.04	0.0	0.0	82,0,0	2953	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		2978	0.04	0.0	0.0	82,0,0	1437	0.04	0.0	0.0	82,0,0
1339	ok	119	0.03	0.0	0.0	75,0,0	118	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		1439	0.04	0.0	0.0	72,0,0	1438	0.03	0.0	0.0	75,0,0
1340	ok	118	0.03	0.0	0.0	72,0,0	117	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		1440	0.04	0.0	0.0	72,0,0	1439	0.03	0.0	0.0	72,0,0
1341	ok	117	0.04	0.0	0.0	72,0,0	116	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		1441	0.05	0.0	0.0	72,0,0	1440	0.04	0.0	0.0	72,0,0
1342	ok	116	0.04	0.0	0.0	72,0,0	115	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		1442	0.06	0.0	0.0	72,0,0	1441	0.05	0.0	0.0	72,0,0
1343	ok	115	0.04	0.0	0.0	73,0,0	11	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		1066	0.05	0.0	0.0	72,0,0	1442	0.06	0.0	0.0	72,0,0
1344	ok	1023	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1399	0.05	0.0	0.0	91,0,0
		1443	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1022	0.04	0.0	0.0	91,0,0
1345	ok	1399	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1400	0.06	0.0	0.0	75,0,0
		1444	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1443	0.04	0.0	0.0	91,0,0
1346	ok	1400	0.07	0.0	0.0	79,0,0	1401	0.05	0.0	0.0	79,0,0
		1445	0.11	0.0	0.0	79,0,0	1444	0.06	0.0	0.0	91,0,0
1347	ok	1401	0.11	0.0	0.0	79,0,0	1402	0.06	0.0	0.0	93,0,0
		1446	0.08	0.0	0.0	83,0,0	1445	0.16	0.0	0.0	75,0,0
1348	ok	1402	0.06	0.0	0.0	83,0,0	1403	0.04	0.0	0.0	83,0,0
		1447	0.03	0.0	0.0	83,0,0	1446	0.06	0.0	0.0	83,0,0
1349	ok	1403	0.04	0.0	0.0	83,0,0	1404	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		1448	0.02	0.0	0.0	83,0,0	1447	0.03	0.0	0.0	83,0,0
1350	ok	1404	0.03	0.0	0.0	83,0,0	1405	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		1449	0.03	0.0	0.0	85,0,0	1448	0.02	0.0	0.0	83,0,0
1351	ok	1405	0.04	0.0	0.0	85,0,0	1406	0.07	0.0	0.0	93,0,0
		1450	0.07	0.0	0.0	85,0,0	1449	0.03	0.0	0.0	85,0,0
1352	ok	1406	0.07	0.0	0.0	75,0,0	1407	0.13	0.0	0.0	79,0,0
		1451	0.18	0.0	0.0	75,0,0	1450	0.09	0.0	0.0	91,0,0

1353	ok	1407	0.07	0.0	0.0	79,0,0	1408	0.13	0.0	0.0	79,0,0
		1452	0.12	0.0	0.0	91,0,0	1451	0.19	0.0	0.0	79,0,0
1354	ok	1408	0.11	0.0	0.0	75,0,0	1409	0.09	0.0	0.0	75,0,0
		1453	0.09	0.0	0.0	91,0,0	1452	0.11	0.0	0.0	71,0,0
1355	ok	1409	0.09	0.0	0.0	93,0,0	1410	0.09	0.0	0.0	91,0,0
		1454	0.09	0.0	0.0	67,0,0	1453	0.09	0.0	0.0	91,0,0
1356	ok	1410	0.09	0.0	0.0	91,0,0	1411	0.09	0.0	0.0	91,0,0
		1455	0.10	0.0	0.0	83,0,0	1454	0.09	0.0	0.0	93,0,0
1357	ok	1411	0.09	0.0	0.0	74,0,0	1412	0.10	0.0	0.0	74,0,0
		1456	0.13	0.0	0.0	74,0,0	1455	0.10	0.0	0.0	85,0,0
1358	ok	1412	0.11	0.0	0.0	78,0,0	1413	0.03	0.0	0.0	95,0,0
		1457	0.19	0.0	0.0	78,0,0	1456	0.14	0.0	0.0	91,0,0
1359	ok	1413	0.11	0.0	0.0	94,0,0	1414	0.06	0.0	0.0	85,0,0
		1458	0.08	0.0	0.0	83,0,0	1457	0.16	0.0	0.0	90,0,0
1360	ok	1414	0.06	0.0	0.0	82,0,0	1415	0.05	0.0	0.0	83,0,0
		1459	0.05	0.0	0.0	83,0,0	1458	0.06	0.0	0.0	83,0,0
1361	ok	1415	0.05	0.0	0.0	83,0,0	1416	0.04	0.0	0.0	83,0,0
		1460	0.05	0.0	0.0	83,0,0	1459	0.05	0.0	0.0	83,0,0
1362	ok	1416	0.04	0.0	0.0	83,0,0	1417	0.05	0.0	0.0	82,0,0
		1461	0.06	0.0	0.0	82,0,0	1460	0.05	0.0	0.0	83,0,0
1363	ok	1417	0.05	0.0	0.0	82,0,0	1418	0.06	0.0	0.0	91,0,0
		1462	0.10	0.0	0.0	90,0,0	1461	0.06	0.0	0.0	82,0,0
1364	ok	1418	0.06	0.0	0.0	77,0,0	1419	0.10	0.0	0.0	78,0,0
		1463	0.18	0.0	0.0	74,0,0	1462	0.13	0.0	0.0	90,0,0
1365	ok	1419	0.08	0.0	0.0	76,0,0	1420	0.12	0.0	0.0	90,0,0
		1464	0.13	0.0	0.0	90,0,0	1463	0.21	0.0	0.0	79,0,0
1366	ok	1420	0.10	0.0	0.0	84,0,0	1421	0.08	0.0	0.0	82,0,0
		1465	0.08	0.0	0.0	90,0,0	1464	0.10	0.0	0.0	92,0,0
1367	ok	1421	0.08	0.0	0.0	84,0,0	1422	0.06	0.0	0.0	84,0,0
		1466	0.06	0.0	0.0	82,0,0	1465	0.08	0.0	0.0	84,0,0
1368	ok	1422	0.07	0.0	0.0	84,0,0	1423	0.06	0.0	0.0	82,0,0
		1467	0.07	0.0	0.0	82,0,0	1466	0.07	0.0	0.0	84,0,0
1369	ok	1423	0.06	0.0	0.0	82,0,0	1424	0.06	0.0	0.0	82,0,0
		1468	0.06	0.0	0.0	84,0,0	1467	0.06	0.0	0.0	82,0,0
1370	ok	1424	0.06	0.0	0.0	82,0,0	1425	0.06	0.0	0.0	92,0,0
		1469	0.05	0.0	0.0	92,0,0	1468	0.06	0.0	0.0	82,0,0
1371	ok	1425	0.05	0.0	0.0	92,0,0	1426	0.05	0.0	0.0	90,0,0
		1470	0.05	0.0	0.0	92,0,0	1469	0.05	0.0	0.0	92,0,0
1372	ok	1426	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1427	0.05	0.0	0.0	92,0,0
		1471	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1470	0.05	0.0	0.0	90,0,0
1373	ok	1427	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1428	0.04	0.0	0.0	90,0,0
		1472	0.04	0.0	0.0	90,0,0	1471	0.04	0.0	0.0	92,0,0
1374	ok	1428	0.04	0.0	0.0	82,0,0	1429	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		1473	0.04	0.0	0.0	82,0,0	1472	0.04	0.0	0.0	82,0,0
1375	ok	1429	0.04	0.0	0.0	84,0,0	1430	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		1474	0.04	0.0	0.0	82,0,0	1473	0.04	0.0	0.0	84,0,0
1376	ok	1430	0.04	0.0	0.0	84,0,0	1431	0.04	0.0	0.0	84,0,0
		1475	0.04	0.0	0.0	82,0,0	1474	0.04	0.0	0.0	84,0,0
1377	ok	1431	0.04	0.0	0.0	82,0,0	1432	0.05	0.0	0.0	82,0,0
		1476	0.04	0.0	0.0	82,0,0	1475	0.04	0.0	0.0	82,0,0
1378	ok	1432	0.05	0.0	0.0	82,0,0	1433	0.05	0.0	0.0	82,0,0
		1477	0.04	0.0	0.0	82,0,0	1476	0.04	0.0	0.0	82,0,0
1379	ok	1433	0.05	0.0	0.0	82,0,0	1434	0.05	0.0	0.0	92,0,0
		1478	0.04	0.0	0.0	82,0,0	1477	0.04	0.0	0.0	82,0,0
1380	ok	1434	0.05	0.0	0.0	92,0,0	1435	0.04	0.0	0.0	84,0,0
		1479	0.04	0.0	0.0	82,0,0	1478	0.04	0.0	0.0	82,0,0
1381	ok	1435	0.04	0.0	0.0	84,0,0	1436	0.05	0.0	0.0	82,0,0
		1480	0.05	0.0	0.0	82,0,0	1479	0.04	0.0	0.0	90,0,0
1382	ok	1436	0.04	0.0	0.0	82,0,0	1437	0.05	0.0	0.0	82,0,0
		1481	0.05	0.0	0.0	82,0,0	1480	0.05	0.0	0.0	82,0,0
1383	ok	1437	0.05	0.0	0.0	92,0,0	2978	0.05	0.0	0.0	82,0,0
		2979	0.05	0.0	0.0	82,0,0	1481	0.05	0.0	0.0	92,0,0
1384	ok	1438	0.03	0.0	0.0	78,0,0	1439	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		1483	0.03	0.0	0.0	72,0,0	1482	0.03	0.0	0.0	75,0,0
1385	ok	1439	0.04	0.0	0.0	72,0,0	1440	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		1484	0.04	0.0	0.0	72,0,0	1483	0.03	0.0	0.0	72,0,0
1386	ok	1440	0.04	0.0	0.0	72,0,0	1441	0.05	0.0	0.0	72,0,0
		1485	0.05	0.0	0.0	72,0,0	1484	0.04	0.0	0.0	72,0,0
1387	ok	1441	0.05	0.0	0.0	72,0,0	1442	0.06	0.0	0.0	72,0,0
		1486	0.06	0.0	0.0	72,0,0	1485	0.05	0.0	0.0	72,0,0
1388	ok	1442	0.07	0.0	0.0	72,0,0	1066	0.06	0.0	0.0	72,0,0
		1065	0.05	0.0	0.0	72,0,0	1486	0.06	0.0	0.0	72,0,0
1389	ok	1022	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1443	0.04	0.0	0.0	91,0,0
		1487	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1021	0.03	0.0	0.0	83,0,0
1390	ok	1443	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1444	0.05	0.0	0.0	91,0,0
		1488	0.05	0.0	0.0	75,0,0	1487	0.04	0.0	0.0	91,0,0
1391	ok	1444	0.07	0.0	0.0	79,0,0	1445	0.11	0.0	0.0	75,0,0

		1489	0.08	0.0	0.0	91,0,0	1488	0.05	0.0	0.0	75,0,0
1392	ok	1445	0.09	0.0	0.0	91,0,0	1446	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		1490	0.08	0.0	0.0	91,0,0	1489	0.08	0.0	0.0	75,0,0
1393	ok	1446	0.06	0.0	0.0	83,0,0	1447	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		1491	0.05	0.0	0.0	83,0,0	1490	0.07	0.0	0.0	93,0,0
1394	ok	1447	0.03	0.0	0.0	83,0,0	1448	0.02	0.0	0.0	83,0,0
		1492	0.05	0.0	0.0	83,0,0	1491	0.05	0.0	0.0	83,0,0
1395	ok	1448	0.02	0.0	0.0	83,0,0	1449	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		1493	0.06	0.0	0.0	83,0,0	1492	0.05	0.0	0.0	83,0,0
1396	ok	1449	0.03	0.0	0.0	83,0,0	1450	0.08	0.0	0.0	83,0,0
		1494	0.08	0.0	0.0	93,0,0	1493	0.06	0.0	0.0	83,0,0
1397	ok	1450	0.05	0.0	0.0	83,0,0	1451	0.26	0.0	0.0	93,0,0
		1495	0.13	0.0	0.0	75,0,0	1494	0.10	0.0	0.0	91,0,0
1398	ok	1451	0.27	0.0	0.0	91,0,0	1452	0.11	0.0	0.0	95,0,0
		1496	0.14	0.0	0.0	74,0,0	1495	0.08	0.0	0.0	91,0,0
1399	ok	1452	0.12	0.0	0.0	85,0,0	1453	0.09	0.0	0.0	71,0,0
		1497	0.09	0.0	0.0	83,0,0	1496	0.10	0.0	0.0	71,0,0
1400	ok	1453	0.09	0.0	0.0	85,0,0	1454	0.09	0.0	0.0	85,0,0
		1498	0.10	0.0	0.0	91,0,0	1497	0.09	0.0	0.0	75,0,0
1401	ok	1454	0.10	0.0	0.0	93,0,0	1455	0.11	0.0	0.0	93,0,0
		1499	0.11	0.0	0.0	83,0,0	1498	0.10	0.0	0.0	83,0,0
1402	ok	1455	0.10	0.0	0.0	91,0,0	1456	0.12	0.0	0.0	74,0,0
		1500	0.11	0.0	0.0	74,0,0	1499	0.11	0.0	0.0	91,0,0
1403	ok	1456	0.13	0.0	0.0	94,0,0	1457	0.30	0.0	0.0	93,0,0
		1501	0.09	0.0	0.0	83,0,0	1500	0.12	0.0	0.0	93,0,0
1404	ok	1457	0.24	0.0	0.0	83,0,0	1458	0.03	0.0	0.0	83,0,0
		1502	0.08	0.0	0.0	83,0,0	1501	0.11	0.0	0.0	90,0,0
1405	ok	1458	0.07	0.0	0.0	83,0,0	1459	0.05	0.0	0.0	83,0,0
		1503	0.06	0.0	0.0	83,0,0	1502	0.07	0.0	0.0	85,0,0
1406	ok	1459	0.05	0.0	0.0	83,0,0	1460	0.05	0.0	0.0	82,0,0
		1504	0.06	0.0	0.0	82,0,0	1503	0.06	0.0	0.0	83,0,0
1407	ok	1460	0.05	0.0	0.0	82,0,0	1461	0.07	0.0	0.0	92,0,0
		1505	0.08	0.0	0.0	92,0,0	1504	0.06	0.0	0.0	82,0,0
1408	ok	1461	0.06	0.0	0.0	92,0,0	1462	0.14	0.0	0.0	92,0,0
		1506	0.11	0.0	0.0	90,0,0	1505	0.08	0.0	0.0	90,0,0
1409	ok	1462	0.12	0.0	0.0	90,0,0	1463	0.31	0.0	0.0	90,0,0
		1507	0.12	0.0	0.0	90,0,0	1506	0.11	0.0	0.0	90,0,0
1410	ok	1463	0.30	0.0	0.0	90,0,0	1464	0.06	0.0	0.0	94,0,0
		1508	0.13	0.0	0.0	90,0,0	1507	0.08	0.0	0.0	90,0,0
1411	ok	1464	0.12	0.0	0.0	82,0,0	1465	0.08	0.0	0.0	82,0,0
		1509	0.09	0.0	0.0	82,0,0	1508	0.07	0.0	0.0	82,0,0
1412	ok	1465	0.09	0.0	0.0	82,0,0	1466	0.07	0.0	0.0	82,0,0
		1510	0.07	0.0	0.0	82,0,0	1509	0.08	0.0	0.0	84,0,0
1413	ok	1466	0.07	0.0	0.0	92,0,0	1467	0.07	0.0	0.0	92,0,0
		1511	0.07	0.0	0.0	82,0,0	1510	0.07	0.0	0.0	82,0,0
1414	ok	1467	0.07	0.0	0.0	92,0,0	1468	0.06	0.0	0.0	90,0,0
		1512	0.06	0.0	0.0	92,0,0	1511	0.07	0.0	0.0	92,0,0
1415	ok	1468	0.06	0.0	0.0	92,0,0	1469	0.05	0.0	0.0	92,0,0
		1513	0.05	0.0	0.0	92,0,0	1512	0.06	0.0	0.0	90,0,0
1416	ok	1469	0.05	0.0	0.0	92,0,0	1470	0.05	0.0	0.0	90,0,0
		1514	0.04	0.0	0.0	90,0,0	1513	0.05	0.0	0.0	92,0,0
1417	ok	1470	0.05	0.0	0.0	92,0,0	1471	0.04	0.0	0.0	92,0,0
		1515	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1514	0.04	0.0	0.0	92,0,0
1418	ok	1471	0.04	0.0	0.0	90,0,0	1472	0.04	0.0	0.0	90,0,0
		1516	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1515	0.04	0.0	0.0	90,0,0
1419	ok	1472	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1473	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		1517	0.03	0.0	0.0	82,0,0	1516	0.03	0.0	0.0	92,0,0
1420	ok	1473	0.04	0.0	0.0	84,0,0	1474	0.04	0.0	0.0	84,0,0
		1518	0.03	0.0	0.0	84,0,0	1517	0.03	0.0	0.0	84,0,0
1421	ok	1474	0.04	0.0	0.0	84,0,0	1475	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		1519	0.03	0.0	0.0	82,0,0	1518	0.03	0.0	0.0	84,0,0
1422	ok	1475	0.04	0.0	0.0	82,0,0	1476	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		1520	0.04	0.0	0.0	82,0,0	1519	0.03	0.0	0.0	82,0,0
1423	ok	1476	0.04	0.0	0.0	84,0,0	1477	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		1521	0.04	0.0	0.0	82,0,0	1520	0.04	0.0	0.0	82,0,0
1424	ok	1477	0.04	0.0	0.0	82,0,0	1478	0.05	0.0	0.0	82,0,0
		1522	0.04	0.0	0.0	82,0,0	1521	0.04	0.0	0.0	82,0,0
1425	ok	1478	0.05	0.0	0.0	82,0,0	1479	0.05	0.0	0.0	84,0,0
		1523	0.03	0.0	0.0	84,0,0	1522	0.05	0.0	0.0	82,0,0
1426	ok	1479	0.05	0.0	0.0	92,0,0	1480	0.05	0.0	0.0	92,0,0
		1524	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1523	0.05	0.0	0.0	82,0,0
1427	ok	1480	0.05	0.0	0.0	92,0,0	1481	0.05	0.0	0.0	92,0,0
		1525	0.05	0.0	0.0	92,0,0	1524	0.06	0.0	0.0	92,0,0
1428	ok	1481	0.05	0.0	0.0	92,0,0	2979	0.05	0.0	0.0	92,0,0
		2980	0.05	0.0	0.0	92,0,0	1525	0.05	0.0	0.0	92,0,0
1429	ok	1482	0.03	0.0	0.0	75,0,0	1483	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		1527	0.03	0.0	0.0	72,0,0	1526	0.02	0.0	0.0	75,0,0

1430	ok	1483	0.03	0.0	0.0	72,0,0	1484	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		1528	0.03	0.0	0.0	72,0,0	1527	0.03	0.0	0.0	72,0,0
1431	ok	1484	0.04	0.0	0.0	72,0,0	1485	0.05	0.0	0.0	72,0,0
		1529	0.04	0.0	0.0	72,0,0	1528	0.03	0.0	0.0	72,0,0
1432	ok	1485	0.05	0.0	0.0	72,0,0	1486	0.06	0.0	0.0	72,0,0
		1530	0.05	0.0	0.0	72,0,0	1529	0.04	0.0	0.0	72,0,0
1433	ok	1486	0.05	0.0	0.0	72,0,0	1065	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		1064	0.05	0.0	0.0	88,0,0	1530	0.03	0.0	0.0	72,0,0
1434	ok	1021	0.06	0.0	0.0	93,0,0	1487	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		1531	0.10	0.0	0.0	81,0,0	1020	0.07	0.0	0.0	93,0,0
1435	ok	1487	0.05	0.0	0.0	75,0,0	1488	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		1532	0.07	0.0	0.0	79,0,0	1531	0.03	0.0	0.0	79,0,0
1436	ok	1488	0.05	0.0	0.0	75,0,0	1489	0.07	0.0	0.0	75,0,0
		1533	0.06	0.0	0.0	75,0,0	1532	0.05	0.0	0.0	75,0,0
1437	ok	1489	0.06	0.0	0.0	91,0,0	1490	0.07	0.0	0.0	91,0,0
		1534	0.06	0.0	0.0	91,0,0	1533	0.06	0.0	0.0	75,0,0
1438	ok	1490	0.06	0.0	0.0	91,0,0	1491	0.05	0.0	0.0	91,0,0
		1535	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1534	0.05	0.0	0.0	91,0,0
1439	ok	1491	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1492	0.04	0.0	0.0	83,0,0
		1536	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1535	0.04	0.0	0.0	91,0,0
1440	ok	1492	0.04	0.0	0.0	83,0,0	1493	0.05	0.0	0.0	93,0,0
		1537	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1536	0.04	0.0	0.0	91,0,0
1441	ok	1493	0.05	0.0	0.0	93,0,0	1494	0.08	0.0	0.0	93,0,0
		1538	0.07	0.0	0.0	91,0,0	1537	0.05	0.0	0.0	93,0,0
1442	ok	1494	0.08	0.0	0.0	91,0,0	1495	0.10	0.0	0.0	90,0,0
		1539	0.09	0.0	0.0	91,0,0	1538	0.07	0.0	0.0	91,0,0
1443	ok	1495	0.12	0.0	0.0	79,0,0	1496	0.10	0.0	0.0	79,0,0
		1540	0.10	0.0	0.0	91,0,0	1539	0.08	0.0	0.0	74,0,0
1444	ok	1496	0.10	0.0	0.0	71,0,0	1497	0.09	0.0	0.0	71,0,0
		1541	0.09	0.0	0.0	79,0,0	1540	0.09	0.0	0.0	79,0,0
1445	ok	1497	0.09	0.0	0.0	89,0,0	1498	0.14	0.0	0.0	93,0,0
		1542	0.17	0.0	0.0	85,0,0	1541	0.11	0.0	0.0	73,0,0
1446	ok	1498	0.15	0.0	0.0	85,0,0	1499	0.11	0.0	0.0	69,0,0
		1543	0.14	0.0	0.0	81,0,0	1542	0.17	0.0	0.0	93,0,0
1447	ok	1499	0.10	0.0	0.0	74,0,0	1500	0.11	0.0	0.0	74,0,0
		1544	0.10	0.0	0.0	81,0,0	1543	0.11	0.0	0.0	81,0,0
1448	ok	1500	0.10	0.0	0.0	81,0,0	1501	0.11	0.0	0.0	80,0,0
		1545	0.07	0.0	0.0	80,0,0	1544	0.09	0.0	0.0	76,0,0
1449	ok	1501	0.09	0.0	0.0	91,0,0	1502	0.07	0.0	0.0	91,0,0
		1546	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1545	0.08	0.0	0.0	76,0,0
1450	ok	1502	0.07	0.0	0.0	91,0,0	1503	0.06	0.0	0.0	90,0,0
		1547	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1546	0.05	0.0	0.0	91,0,0
1451	ok	1503	0.06	0.0	0.0	90,0,0	1504	0.06	0.0	0.0	90,0,0
		1548	0.06	0.0	0.0	90,0,0	1547	0.05	0.0	0.0	90,0,0
1452	ok	1504	0.06	0.0	0.0	90,0,0	1505	0.08	0.0	0.0	92,0,0
		1549	0.07	0.0	0.0	90,0,0	1548	0.06	0.0	0.0	90,0,0
1453	ok	1505	0.08	0.0	0.0	90,0,0	1506	0.10	0.0	0.0	90,0,0
		1550	0.08	0.0	0.0	92,0,0	1549	0.07	0.0	0.0	92,0,0
1454	ok	1506	0.10	0.0	0.0	92,0,0	1507	0.11	0.0	0.0	90,0,0
		1551	0.08	0.0	0.0	82,0,0	1550	0.08	0.0	0.0	92,0,0
1455	ok	1507	0.11	0.0	0.0	82,0,0	1508	0.08	0.0	0.0	82,0,0
		1552	0.07	0.0	0.0	82,0,0	1551	0.07	0.0	0.0	82,0,0
1456	ok	1508	0.09	0.0	0.0	82,0,0	1509	0.07	0.0	0.0	88,0,0
		1553	0.06	0.0	0.0	96,0,0	1552	0.06	0.0	0.0	82,0,0
1457	ok	1509	0.07	0.0	0.0	88,0,0	1510	0.11	0.0	0.0	82,0,0
		1554	0.13	0.0	0.0	84,0,0	1553	0.06	0.0	0.0	68,0,0
1458	ok	1510	0.11	0.0	0.0	82,0,0	1511	0.07	0.0	0.0	84,0,0
		1555	0.09	0.0	0.0	96,0,0	1554	0.15	0.0	0.0	92,0,0
1459	ok	1511	0.07	0.0	0.0	82,0,0	1512	0.06	0.0	0.0	92,0,0
		1556	0.05	0.0	0.0	76,0,0	1555	0.07	0.0	0.0	92,0,0
1460	ok	1512	0.06	0.0	0.0	92,0,0	1513	0.05	0.0	0.0	92,0,0
		1557	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1556	0.05	0.0	0.0	92,0,0
1461	ok	1513	0.05	0.0	0.0	92,0,0	1514	0.04	0.0	0.0	92,0,0
		1558	0.03	0.0	0.0	92,0,0	1557	0.04	0.0	0.0	92,0,0
1462	ok	1514	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1515	0.03	0.0	0.0	92,0,0
		1559	0.03	0.0	0.0	92,0,0	1558	0.03	0.0	0.0	92,0,0
1463	ok	1515	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1516	0.03	0.0	0.0	90,0,0
		1560	0.03	0.0	0.0	90,0,0	1559	0.03	0.0	0.0	90,0,0
1464	ok	1516	0.03	0.0	0.0	92,0,0	1517	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		1561	0.03	0.0	0.0	84,0,0	1560	0.03	0.0	0.0	92,0,0
1465	ok	1517	0.03	0.0	0.0	84,0,0	1518	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		1562	0.03	0.0	0.0	82,0,0	1561	0.03	0.0	0.0	82,0,0
1466	ok	1518	0.03	0.0	0.0	82,0,0	1519	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		1563	0.03	0.0	0.0	82,0,0	1562	0.03	0.0	0.0	82,0,0
1467	ok	1519	0.03	0.0	0.0	82,0,0	1520	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		1564	0.03	0.0	0.0	82,0,0	1563	0.03	0.0	0.0	84,0,0
1468	ok	1520	0.03	0.0	0.0	82,0,0	1521	0.04	0.0	0.0	82,0,0

		1565	0.03	0.0	0.0	82,0,0	1564	0.03	0.0	0.0	82,0,0
1469	ok	1521	0.04	0.0	0.0	82,0,0	1522	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		1566	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1565	0.03	0.0	0.0	82,0,0
1470	ok	1522	0.03	0.0	0.0	86,0,0	1523	0.11	0.0	0.0	92,0,0
		1567	0.12	0.0	0.0	84,0,0	1566	0.04	0.0	0.0	88,0,0
1471	ok	1523	0.11	0.0	0.0	84,0,0	1524	0.03	0.0	0.0	90,0,0
		1568	0.07	0.0	0.0	92,0,0	1567	0.08	0.0	0.0	92,0,0
1472	ok	1524	0.04	0.0	0.0	90,0,0	1525	0.05	0.0	0.0	92,0,0
		1569	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1568	0.04	0.0	0.0	92,0,0
1473	ok	1525	0.05	0.0	0.0	92,0,0	2980	0.04	0.0	0.0	92,0,0
		2981	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1569	0.04	0.0	0.0	92,0,0
1474	ok	1526	0.02	0.0	0.0	75,0,0	1527	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		1571	0.02	0.0	0.0	72,0,0	1570	0.02	0.0	0.0	75,0,0
1475	ok	1527	0.03	0.0	0.0	72,0,0	1528	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		1572	0.02	0.0	0.0	72,0,0	1571	0.02	0.0	0.0	72,0,0
1476	ok	1528	0.03	0.0	0.0	72,0,0	1529	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		1573	0.03	0.0	0.0	72,0,0	1572	0.02	0.0	0.0	72,0,0
1477	ok	1529	0.04	0.0	0.0	72,0,0	1530	0.05	0.0	0.0	72,0,0
		1574	0.03	0.0	0.0	72,0,0	1573	0.03	0.0	0.0	72,0,0
1478	ok	1530	0.05	0.0	0.0	72,0,0	1064	0.04	0.0	0.0	87,0,0
		1063	0.05	0.0	0.0	87,0,0	1574	0.04	0.0	0.0	88,0,0
1479	ok	1020	0.06	0.0	0.0	97,0,0	1531	0.10	0.0	0.0	81,0,0
		1575	0.03	0.0	0.0	89,0,0	1019	0.05	0.0	0.0	95,0,0
1480	ok	1531	0.04	0.0	0.0	79,0,0	1532	0.05	0.0	0.0	79,0,0
		1576	0.04	0.0	0.0	81,0,0	1575	0.04	0.0	0.0	81,0,0
1481	ok	1532	0.05	0.0	0.0	79,0,0	1533	0.06	0.0	0.0	75,0,0
		1577	0.06	0.0	0.0	75,0,0	1576	0.05	0.0	0.0	75,0,0
1482	ok	1533	0.06	0.0	0.0	75,0,0	1534	0.05	0.0	0.0	91,0,0
		1578	0.05	0.0	0.0	75,0,0	1577	0.05	0.0	0.0	75,0,0
1483	ok	1534	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1535	0.04	0.0	0.0	91,0,0
		1579	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1578	0.04	0.0	0.0	91,0,0
1484	ok	1535	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1536	0.04	0.0	0.0	91,0,0
		1580	0.03	0.0	0.0	75,0,0	1579	0.03	0.0	0.0	91,0,0
1485	ok	1536	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1537	0.05	0.0	0.0	92,0,0
		1581	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1580	0.03	0.0	0.0	93,0,0
1486	ok	1537	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1538	0.07	0.0	0.0	93,0,0
		1582	0.06	0.0	0.0	91,0,0	1581	0.05	0.0	0.0	92,0,0
1487	ok	1538	0.07	0.0	0.0	91,0,0	1539	0.09	0.0	0.0	91,0,0
		1583	0.07	0.0	0.0	91,0,0	1582	0.06	0.0	0.0	91,0,0
1488	ok	1539	0.09	0.0	0.0	74,0,0	1540	0.09	0.0	0.0	79,0,0
		1584	0.08	0.0	0.0	83,0,0	1583	0.07	0.0	0.0	83,0,0
1489	ok	1540	0.09	0.0	0.0	79,0,0	1541	0.09	0.0	0.0	75,0,0
		1585	0.09	0.0	0.0	69,0,0	1584	0.08	0.0	0.0	73,0,0
1490	ok	1541	0.11	0.0	0.0	69,0,0	1542	0.15	0.0	0.0	89,0,0
		1586	0.11	0.0	0.0	97,0,0	1585	0.09	0.0	0.0	95,0,0
1491	ok	1542	0.19	0.0	0.0	97,0,0	1543	0.14	0.0	0.0	81,0,0
		1587	0.10	0.0	0.0	87,0,0	1586	0.11	0.0	0.0	87,0,0
1492	ok	1543	0.11	0.0	0.0	81,0,0	1544	0.10	0.0	0.0	81,0,0
		1588	0.08	0.0	0.0	97,0,0	1587	0.10	0.0	0.0	97,0,0
1493	ok	1544	0.09	0.0	0.0	81,0,0	1545	0.08	0.0	0.0	80,0,0
		1589	0.07	0.0	0.0	80,0,0	1588	0.08	0.0	0.0	80,0,0
1494	ok	1545	0.08	0.0	0.0	76,0,0	1546	0.05	0.0	0.0	93,0,0
		1590	0.05	0.0	0.0	76,0,0	1589	0.07	0.0	0.0	76,0,0
1495	ok	1546	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1547	0.05	0.0	0.0	90,0,0
		1591	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1590	0.05	0.0	0.0	92,0,0
1496	ok	1547	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1548	0.06	0.0	0.0	90,0,0
		1592	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1591	0.04	0.0	0.0	90,0,0
1497	ok	1548	0.06	0.0	0.0	90,0,0	1549	0.07	0.0	0.0	92,0,0
		1593	0.05	0.0	0.0	92,0,0	1592	0.05	0.0	0.0	90,0,0
1498	ok	1549	0.07	0.0	0.0	92,0,0	1550	0.08	0.0	0.0	90,0,0
		1594	0.06	0.0	0.0	92,0,0	1593	0.05	0.0	0.0	92,0,0
1499	ok	1550	0.08	0.0	0.0	92,0,0	1551	0.08	0.0	0.0	92,0,0
		1595	0.06	0.0	0.0	82,0,0	1594	0.06	0.0	0.0	82,0,0
1500	ok	1551	0.08	0.0	0.0	82,0,0	1552	0.06	0.0	0.0	82,0,0
		1596	0.05	0.0	0.0	82,0,0	1595	0.06	0.0	0.0	82,0,0
1501	ok	1552	0.06	0.0	0.0	81,0,0	1553	0.06	0.0	0.0	84,0,0
		1597	0.06	0.0	0.0	84,0,0	1596	0.06	0.0	0.0	66,0,0
1502	ok	1553	0.07	0.0	0.0	84,0,0	1554	0.12	0.0	0.0	88,0,0
		1598	0.08	0.0	0.0	96,0,0	1597	0.05	0.0	0.0	84,0,0
1503	ok	1554	0.17	0.0	0.0	96,0,0	1555	0.10	0.0	0.0	96,0,0
		1599	0.04	0.0	0.0	72,0,0	1598	0.07	0.0	0.0	88,0,0
1504	ok	1555	0.07	0.0	0.0	80,0,0	1556	0.05	0.0	0.0	81,0,0
		1600	0.03	0.0	0.0	96,0,0	1599	0.04	0.0	0.0	96,0,0
1505	ok	1556	0.05	0.0	0.0	81,0,0	1557	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		1601	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1600	0.03	0.0	0.0	81,0,0
1506	ok	1557	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1558	0.03	0.0	0.0	92,0,0
		1602	0.02	0.0	0.0	92,0,0	1601	0.02	0.0	0.0	92,0,0

1507	ok	1558	0.03	0.0	0.0	92,0,0	1559	0.03	0.0	0.0	92,0,0
		1603	0.02	0.0	0.0	88,0,0	1602	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1508	ok	1559	0.03	0.0	0.0	92,0,0	1560	0.03	0.0	0.0	82,0,0
		1604	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1603	0.02	0.0	0.0	96,0,0
1509	ok	1560	0.03	0.0	0.0	82,0,0	1561	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		1605	0.02	0.0	0.0	80,0,0	1604	0.02	0.0	0.0	97,0,0
1510	ok	1561	0.02	0.0	0.0	82,0,0	1562	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		1606	0.02	0.0	0.0	80,0,0	1605	0.02	0.0	0.0	80,0,0
1511	ok	1562	0.02	0.0	0.0	82,0,0	1563	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		1607	0.02	0.0	0.0	80,0,0	1606	0.02	0.0	0.0	81,0,0
1512	ok	1563	0.02	0.0	0.0	84,0,0	1564	0.03	0.0	0.0	84,0,0
		1608	0.02	0.0	0.0	82,0,0	1607	0.02	0.0	0.0	81,0,0
1513	ok	1564	0.03	0.0	0.0	82,0,0	1565	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		1609	0.02	0.0	0.0	82,0,0	1608	0.02	0.0	0.0	80,0,0
1514	ok	1565	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1566	0.04	0.0	0.0	82,0,0
		1610	0.02	0.0	0.0	82,0,0	1609	0.02	0.0	0.0	76,0,0
1515	ok	1566	0.06	0.0	0.0	84,0,0	1567	0.07	0.0	0.0	88,0,0
		1611	0.07	0.0	0.0	96,0,0	1610	0.02	0.0	0.0	82,0,0
1516	ok	1567	0.09	0.0	0.0	96,0,0	1568	0.05	0.0	0.0	76,0,0
		1612	9.50e-03	0.0	0.0	82,0,0	1611	0.07	0.0	0.0	86,0,0
1517	ok	1568	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1569	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		1613	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1612	0.02	0.0	0.0	90,0,0
1518	ok	1569	0.04	0.0	0.0	76,0,0	2981	0.03	0.0	0.0	76,0,0
		2951	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1613	0.02	0.0	0.0	76,0,0
1519	ok	1570	0.02	0.0	0.0	75,0,0	1571	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		1615	0.01	0.0	0.0	72,0,0	1614	9.10e-03	0.0	0.0	75,0,0
1520	ok	1571	0.02	0.0	0.0	78,0,0	1572	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		1616	0.01	0.0	0.0	72,0,0	1615	0.01	0.0	0.0	78,0,0
1521	ok	1572	0.02	0.0	0.0	72,0,0	1573	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		1617	0.02	0.0	0.0	81,0,0	1616	0.01	0.0	0.0	72,0,0
1522	ok	1573	0.03	0.0	0.0	72,0,0	1574	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		1618	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1617	0.02	0.0	0.0	94,0,0
1523	ok	1574	0.04	0.0	0.0	88,0,0	1063	0.05	0.0	0.0	87,0,0
		1062	0.04	0.0	0.0	87,0,0	1618	0.03	0.0	0.0	87,0,0
1524	ok	1019	0.03	0.0	0.0	89,0,0	1575	0.05	0.0	0.0	89,0,0
		1619	0.05	0.0	0.0	97,0,0	983	0.05	0.0	0.0	97,0,0
1525	ok	1575	0.06	0.0	0.0	81,0,0	1576	0.06	0.0	0.0	81,0,0
		1620	0.05	0.0	0.0	81,0,0	1619	0.05	0.0	0.0	81,0,0
1526	ok	1576	0.06	0.0	0.0	75,0,0	1577	0.06	0.0	0.0	75,0,0
		1621	0.05	0.0	0.0	77,0,0	1620	0.05	0.0	0.0	79,0,0
1527	ok	1577	0.05	0.0	0.0	75,0,0	1578	0.05	0.0	0.0	75,0,0
		1622	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1621	0.05	0.0	0.0	75,0,0
1528	ok	1578	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1579	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		1623	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1622	0.04	0.0	0.0	91,0,0
1529	ok	1579	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1580	0.03	0.0	0.0	77,0,0
		1624	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1623	0.04	0.0	0.0	91,0,0
1530	ok	1580	0.03	0.0	0.0	77,0,0	1581	0.04	0.0	0.0	90,0,0
		1625	0.04	0.0	0.0	93,0,0	1624	0.04	0.0	0.0	91,0,0
1531	ok	1581	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1582	0.06	0.0	0.0	91,0,0
		1626	0.06	0.0	0.0	91,0,0	1625	0.04	0.0	0.0	91,0,0
1532	ok	1582	0.06	0.0	0.0	91,0,0	1583	0.07	0.0	0.0	91,0,0
		1627	0.06	0.0	0.0	91,0,0	1626	0.05	0.0	0.0	91,0,0
1533	ok	1583	0.07	0.0	0.0	91,0,0	1584	0.08	0.0	0.0	91,0,0
		1628	0.07	0.0	0.0	67,0,0	1627	0.06	0.0	0.0	67,0,0
1534	ok	1584	0.08	0.0	0.0	73,0,0	1585	0.09	0.0	0.0	73,0,0
		1629	0.08	0.0	0.0	87,0,0	1628	0.08	0.0	0.0	73,0,0
1535	ok	1585	0.09	0.0	0.0	95,0,0	1586	0.10	0.0	0.0	97,0,0
		1630	0.09	0.0	0.0	87,0,0	1629	0.09	0.0	0.0	87,0,0
1536	ok	1586	0.10	0.0	0.0	87,0,0	1587	0.10	0.0	0.0	87,0,0
		1631	0.09	0.0	0.0	97,0,0	1630	0.09	0.0	0.0	97,0,0
1537	ok	1587	0.10	0.0	0.0	97,0,0	1588	0.09	0.0	0.0	97,0,0
		1632	0.08	0.0	0.0	97,0,0	1631	0.09	0.0	0.0	97,0,0
1538	ok	1588	0.08	0.0	0.0	81,0,0	1589	0.07	0.0	0.0	81,0,0
		1633	0.07	0.0	0.0	81,0,0	1632	0.08	0.0	0.0	97,0,0
1539	ok	1589	0.07	0.0	0.0	76,0,0	1590	0.05	0.0	0.0	76,0,0
		1634	0.05	0.0	0.0	76,0,0	1633	0.06	0.0	0.0	76,0,0
1540	ok	1590	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1591	0.04	0.0	0.0	81,0,0
		1635	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1634	0.05	0.0	0.0	92,0,0
1541	ok	1591	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1592	0.04	0.0	0.0	90,0,0
		1636	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1635	0.04	0.0	0.0	92,0,0
1542	ok	1592	0.05	0.0	0.0	90,0,0	1593	0.05	0.0	0.0	92,0,0
		1637	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1636	0.04	0.0	0.0	90,0,0
1543	ok	1593	0.05	0.0	0.0	92,0,0	1594	0.06	0.0	0.0	92,0,0
		1638	0.05	0.0	0.0	82,0,0	1637	0.05	0.0	0.0	82,0,0
1544	ok	1594	0.06	0.0	0.0	82,0,0	1595	0.06	0.0	0.0	82,0,0
		1639	0.05	0.0	0.0	82,0,0	1638	0.05	0.0	0.0	82,0,0
1545	ok	1595	0.06	0.0	0.0	82,0,0	1596	0.05	0.0	0.0	82,0,0

		1640	0.05	0.0	0.0	66,0,0	1639	0.05	0.0	0.0	82,0,0
1546	ok	1596	0.05	0.0	0.0	67,0,0	1597	0.05	0.0	0.0	66,0,0
		1641	0.04	0.0	0.0	68,0,0	1640	0.05	0.0	0.0	66,0,0
1547	ok	1597	0.04	0.0	0.0	72,0,0	1598	0.04	0.0	0.0	89,0,0
		1642	0.03	0.0	0.0	70,0,0	1641	0.04	0.0	0.0	86,0,0
1548	ok	1598	0.05	0.0	0.0	71,0,0	1599	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		1643	0.03	0.0	0.0	96,0,0	1642	0.03	0.0	0.0	96,0,0
1549	ok	1599	0.04	0.0	0.0	96,0,0	1600	0.03	0.0	0.0	96,0,0
		1644	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1643	0.03	0.0	0.0	96,0,0
1550	ok	1600	0.03	0.0	0.0	96,0,0	1601	0.02	0.0	0.0	97,0,0
		1645	0.01	0.0	0.0	97,0,0	1644	0.02	0.0	0.0	79,0,0
1551	ok	1601	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1602	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		1646	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1645	0.01	0.0	0.0	97,0,0
1552	ok	1602	0.02	0.0	0.0	87,0,0	1603	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		1647	0.03	0.0	0.0	88,0,0	1646	0.02	0.0	0.0	88,0,0
1553	ok	1603	0.02	0.0	0.0	96,0,0	1604	0.02	0.0	0.0	97,0,0
		1648	0.03	0.0	0.0	97,0,0	1647	0.02	0.0	0.0	97,0,0
1554	ok	1604	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1605	0.02	0.0	0.0	80,0,0
		1649	0.03	0.0	0.0	96,0,0	1648	0.03	0.0	0.0	97,0,0
1555	ok	1605	0.02	0.0	0.0	81,0,0	1606	0.02	0.0	0.0	81,0,0
		1650	0.03	0.0	0.0	80,0,0	1649	0.03	0.0	0.0	80,0,0
1556	ok	1606	0.02	0.0	0.0	81,0,0	1607	0.02	0.0	0.0	81,0,0
		1651	0.02	0.0	0.0	80,0,0	1650	0.03	0.0	0.0	80,0,0
1557	ok	1607	0.02	0.0	0.0	81,0,0	1608	0.02	0.0	0.0	81,0,0
		1652	0.02	0.0	0.0	80,0,0	1651	0.03	0.0	0.0	80,0,0
1558	ok	1608	0.02	0.0	0.0	80,0,0	1609	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		1653	0.02	0.0	0.0	81,0,0	1652	0.02	0.0	0.0	81,0,0
1559	ok	1609	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1610	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		1654	0.01	0.0	0.0	92,0,0	1653	0.02	0.0	0.0	76,0,0
1560	ok	1610	0.02	0.0	0.0	96,0,0	1611	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		1655	0.01	0.0	0.0	72,0,0	1654	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1561	ok	1611	0.02	0.0	0.0	88,0,0	1612	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		1656	0.02	0.0	0.0	88,0,0	1655	0.01	0.0	0.0	88,0,0
1562	ok	1612	0.02	0.0	0.0	96,0,0	1613	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		1657	0.01	0.0	0.0	96,0,0	1656	0.01	0.0	0.0	96,0,0
1563	ok	1613	0.02	0.0	0.0	96,0,0	2951	0.02	0.0	0.0	78,0,0
		2982	9.10e-03	0.0	0.0	94,0,0	1657	8.84e-03	0.0	0.0	94,0,0
1564	ok	1614	8.73e-03	0.0	0.0	75,0,0	1615	0.01	0.0	0.0	72,0,0
		1659	3.59e-03	0.0	0.0	72,0,0	1658	3.10e-03	0.0	0.0	91,0,0
1565	ok	1615	0.01	0.0	0.0	75,0,0	1616	0.01	0.0	0.0	91,0,0
		1660	4.41e-03	0.0	0.0	76,0,0	1659	3.33e-03	0.0	0.0	72,0,0
1566	ok	1616	0.01	0.0	0.0	75,0,0	1617	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		1661	0.01	0.0	0.0	76,0,0	1660	4.48e-03	0.0	0.0	81,0,0
1567	ok	1617	0.02	0.0	0.0	81,0,0	1618	0.02	0.0	0.0	97,0,0
		1662	0.02	0.0	0.0	87,0,0	1661	0.01	0.0	0.0	87,0,0
1568	ok	1618	0.03	0.0	0.0	87,0,0	1062	0.04	0.0	0.0	87,0,0
		986	0.03	0.0	0.0	87,0,0	1662	0.02	0.0	0.0	87,0,0
1569	ok	1806	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1779	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		1780	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1805	0.02	0.0	0.0	66,0,0
1570	ok	1807	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1778	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		1779	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1806	0.02	0.0	0.0	66,0,0
1571	ok	1808	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1777	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		1778	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1807	0.02	0.0	0.0	66,0,0
1572	ok	1809	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1776	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		1777	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1808	0.02	0.0	0.0	66,0,0
1573	ok	1810	0.02	0.0	0.0	71,0,0	1775	0.02	0.0	0.0	71,0,0
		1776	0.02	0.0	0.0	71,0,0	1809	0.02	0.0	0.0	71,0,0
1574	ok	1811	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1774	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		1775	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1810	0.02	0.0	0.0	70,0,0
1575	ok	1812	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1773	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		1774	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1811	0.02	0.0	0.0	70,0,0
1576	ok	1813	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1772	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		1773	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1812	0.02	0.0	0.0	70,0,0
1577	ok	1814	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1771	0.01	0.0	0.0	70,0,0
		1772	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1813	0.02	0.0	0.0	70,0,0
1578	ok	1815	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1770	0.01	0.0	0.0	70,0,0
		1771	0.01	0.0	0.0	70,0,0	1814	0.02	0.0	0.0	71,0,0
1579	ok	1816	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1769	0.01	0.0	0.0	70,0,0
		1770	0.01	0.0	0.0	71,0,0	1815	0.02	0.0	0.0	66,0,0
1580	ok	1817	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1768	0.01	0.0	0.0	71,0,0
		1769	0.01	0.0	0.0	71,0,0	1816	0.02	0.0	0.0	67,0,0
1581	ok	1818	0.01	0.0	0.0	82,0,0	539	0.01	0.0	0.0	73,0,0
		1768	0.01	0.0	0.0	71,0,0	1817	0.02	0.0	0.0	66,0,0
1582	ok	1819	0.02	0.0	0.0	92,0,0	495	0.01	0.0	0.0	78,0,0
		539	0.01	0.0	0.0	79,0,0	1818	0.01	0.0	0.0	82,0,0
1583	ok	1820	0.02	0.0	0.0	75,0,0	451	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		495	0.01	0.0	0.0	75,0,0	1819	0.02	0.0	0.0	76,0,0

1584	ok	1821	0.03	0.0	0.0	75,0,0	407	0.03	0.0	0.0	75,0,0
		451	0.02	0.0	0.0	75,0,0	1820	0.02	0.0	0.0	75,0,0
1585	ok	1822	0.04	0.0	0.0	75,0,0	408	0.03	0.0	0.0	75,0,0
		407	0.03	0.0	0.0	75,0,0	1821	0.03	0.0	0.0	75,0,0
1586	ok	1823	0.02	0.0	0.0	75,0,0	409	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		408	0.03	0.0	0.0	75,0,0	1822	0.04	0.0	0.0	75,0,0
1587	ok	410	0.01	0.0	0.0	92,0,0	2241	5.98e-03	0.0	0.0	75,0,0
		409	0.02	0.0	0.0	75,0,0	1823	0.02	0.0	0.0	75,0,0
1588	ok	2287	0.02	0.0	0.0	78,0,0	1793	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		2286	0.01	0.0	0.0	94,0,0	2285	0.02	0.0	0.0	94,0,0
1589	ok	2288	0.04	0.0	0.0	81,0,0	1794	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		1793	0.02	0.0	0.0	81,0,0	2287	0.02	0.0	0.0	78,0,0
1590	ok	2289	0.05	0.0	0.0	81,0,0	1795	0.05	0.0	0.0	81,0,0
		1794	0.03	0.0	0.0	81,0,0	2288	0.04	0.0	0.0	81,0,0
1591	ok	583	0.03	0.0	0.0	81,0,0	1796	0.05	0.0	0.0	81,0,0
		1795	0.04	0.0	0.0	81,0,0	2289	0.05	0.0	0.0	81,0,0
1592	ok	584	0.04	0.0	0.0	81,0,0	1797	0.05	0.0	0.0	81,0,0
		1796	0.06	0.0	0.0	81,0,0	583	0.05	0.0	0.0	81,0,0
1593	ok	2242	0.02	0.0	0.0	94,0,0	1798	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		1797	0.05	0.0	0.0	81,0,0	584	0.04	0.0	0.0	81,0,0
1594	ok	2263	0.02	0.0	0.0	94,0,0	1799	0.02	0.0	0.0	81,0,0
		1798	0.03	0.0	0.0	76,0,0	2242	0.02	0.0	0.0	94,0,0
1595	ok	2262	0.02	0.0	0.0	88,0,0	1800	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		1799	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2263	0.02	0.0	0.0	94,0,0
1596	ok	2261	0.02	0.0	0.0	94,0,0	1801	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		1800	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2262	0.02	0.0	0.0	94,0,0
1597	ok	2260	0.02	0.0	0.0	94,0,0	1802	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		1801	0.02	0.0	0.0	86,0,0	2261	0.02	0.0	0.0	94,0,0
1598	ok	2259	0.02	0.0	0.0	94,0,0	1803	0.02	0.0	0.0	71,0,0
		1802	0.02	0.0	0.0	86,0,0	2260	0.02	0.0	0.0	94,0,0
1599	ok	2258	0.02	0.0	0.0	96,0,0	1804	0.02	0.0	0.0	71,0,0
		1803	0.02	0.0	0.0	71,0,0	2259	0.02	0.0	0.0	96,0,0
1600	ok	2257	0.02	0.0	0.0	96,0,0	1805	0.02	0.0	0.0	71,0,0
		1804	0.02	0.0	0.0	71,0,0	2258	0.02	0.0	0.0	96,0,0
1601	ok	2256	0.02	0.0	0.0	96,0,0	1806	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		1805	0.02	0.0	0.0	71,0,0	2257	0.02	0.0	0.0	96,0,0
1602	ok	2255	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1807	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		1806	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2256	0.02	0.0	0.0	94,0,0
1603	ok	2254	0.02	0.0	0.0	82,0,0	1808	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		1807	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2255	0.02	0.0	0.0	87,0,0
1604	ok	2253	0.02	0.0	0.0	92,0,0	1809	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		1808	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2254	0.02	0.0	0.0	66,0,0
1605	ok	2252	0.02	0.0	0.0	90,0,0	1810	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		1809	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2253	0.02	0.0	0.0	83,0,0
1606	ok	2251	0.02	0.0	0.0	92,0,0	1811	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		1810	0.02	0.0	0.0	70,0,0	2252	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1607	ok	2250	0.02	0.0	0.0	92,0,0	1812	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		1811	0.02	0.0	0.0	70,0,0	2251	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1608	ok	2249	0.02	0.0	0.0	92,0,0	1813	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		1812	0.02	0.0	0.0	67,0,0	2250	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1609	ok	2248	0.02	0.0	0.0	92,0,0	1814	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		1813	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2249	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1610	ok	2247	0.02	0.0	0.0	92,0,0	1815	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		1814	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2248	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1611	ok	2246	0.02	0.0	0.0	92,0,0	1816	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		1815	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2247	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1612	ok	2245	0.02	0.0	0.0	92,0,0	1817	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		1816	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2246	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1613	ok	2243	0.02	0.0	0.0	92,0,0	1818	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		1817	0.02	0.0	0.0	92,0,0	2245	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1614	ok	585	0.03	0.0	0.0	92,0,0	1819	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		1818	0.02	0.0	0.0	92,0,0	2243	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1615	ok	586	0.03	0.0	0.0	76,0,0	1820	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		1819	0.02	0.0	0.0	76,0,0	585	0.03	0.0	0.0	92,0,0
1616	ok	542	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1821	0.03	0.0	0.0	75,0,0
		1820	0.02	0.0	0.0	75,0,0	586	0.03	0.0	0.0	92,0,0
1617	ok	498	0.04	0.0	0.0	76,0,0	1822	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		1821	0.04	0.0	0.0	75,0,0	542	0.04	0.0	0.0	77,0,0
1618	ok	454	0.03	0.0	0.0	93,0,0	1823	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		1822	0.03	0.0	0.0	75,0,0	498	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1619	ok	2284	0.03	0.0	0.0	92,0,0	410	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		1823	0.02	0.0	0.0	74,0,0	454	0.03	0.0	0.0	92,0,0
1620	ok	2109	0.02	0.0	0.0	92,0,0	1824	0.03	0.0	0.0	92,0,0
		452	0.04	0.0	0.0	92,0,0	2166	0.03	0.0	0.0	92,0,0
1621	ok	1824	0.03	0.0	0.0	92,0,0	2284	0.03	0.0	0.0	92,0,0
		454	0.04	0.0	0.0	92,0,0	452	0.04	0.0	0.0	92,0,0
1622	ok	2166	0.03	0.0	0.0	92,0,0	452	0.04	0.0	0.0	92,0,0

		453	0.05	0.0	0.0	92,0,0	2167	0.04	0.0	0.0	74,0,0
1623	ok	452	0.04	0.0	0.0	92,0,0	454	0.04	0.0	0.0	92,0,0
		498	0.03	0.0	0.0	92,0,0	453	0.06	0.0	0.0	92,0,0
1624	ok	2167	0.02	0.0	0.0	72,0,0	453	0.03	0.0	0.0	77,0,0
		496	0.02	0.0	0.0	70,0,0	2168	0.02	0.0	0.0	72,0,0
1625	ok	453	0.03	0.0	0.0	75,0,0	498	0.05	0.0	0.0	76,0,0
		542	0.02	0.0	0.0	77,0,0	496	0.02	0.0	0.0	70,0,0
1626	ok	2168	0.02	0.0	0.0	72,0,0	496	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		497	0.02	0.0	0.0	71,0,0	2169	0.02	0.0	0.0	72,0,0
1627	ok	496	0.02	0.0	0.0	66,0,0	542	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		586	0.01	0.0	0.0	92,0,0	497	0.02	0.0	0.0	72,0,0
1628	ok	2169	0.02	0.0	0.0	72,0,0	497	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		540	0.01	0.0	0.0	88,0,0	2170	0.02	0.0	0.0	88,0,0
1629	ok	497	0.02	0.0	0.0	72,0,0	586	0.01	0.0	0.0	92,0,0
		585	9.87e-03	0.0	0.0	76,0,0	540	0.01	0.0	0.0	73,0,0
1630	ok	2170	0.02	0.0	0.0	72,0,0	540	0.01	0.0	0.0	72,0,0
		2244	0.01	0.0	0.0	72,0,0	2171	0.02	0.0	0.0	72,0,0
1631	ok	540	0.01	0.0	0.0	73,0,0	585	0.01	0.0	0.0	76,0,0
		2243	0.01	0.0	0.0	76,0,0	2244	0.01	0.0	0.0	72,0,0
1632	ok	2191	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2264	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		541	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2192	0.03	0.0	0.0	82,0,0
1833	ok	1097	0.02	0.0	0.0	68,0,0	2001	0.02	0.0	0.0	90,0,0
		2000	0.02	0.0	0.0	90,0,0	1098	0.02	0.0	0.0	90,0,0
1834	ok	2001	0.02	0.0	0.0	74,0,0	1999	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		1978	0.02	0.0	0.0	90,0,0	2000	0.02	0.0	0.0	90,0,0
1835	ok	1096	0.02	0.0	0.0	71,0,0	2002	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		2001	0.02	0.0	0.0	75,0,0	1097	0.02	0.0	0.0	84,0,0
1836	ok	2002	0.02	0.0	0.0	84,0,0	1998	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		1999	0.02	0.0	0.0	75,0,0	2001	0.02	0.0	0.0	91,0,0
1837	ok	1095	0.02	0.0	0.0	71,0,0	2003	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		2002	0.02	0.0	0.0	75,0,0	1096	0.02	0.0	0.0	70,0,0
1838	ok	2003	0.02	0.0	0.0	75,0,0	1997	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		1998	0.02	0.0	0.0	75,0,0	2002	0.02	0.0	0.0	78,0,0
1839	ok	1094	0.02	0.0	0.0	80,0,0	2004	0.02	0.0	0.0	80,0,0
		2003	0.02	0.0	0.0	80,0,0	1095	0.02	0.0	0.0	71,0,0
1840	ok	2004	0.02	0.0	0.0	81,0,0	1996	0.02	0.0	0.0	80,0,0
		1997	0.02	0.0	0.0	80,0,0	2003	0.02	0.0	0.0	81,0,0
1841	ok	1093	0.02	0.0	0.0	80,0,0	2005	0.02	0.0	0.0	80,0,0
		2004	0.02	0.0	0.0	80,0,0	1094	0.02	0.0	0.0	81,0,0
1842	ok	2005	0.02	0.0	0.0	80,0,0	1995	0.02	0.0	0.0	80,0,0
		1996	0.02	0.0	0.0	80,0,0	2004	0.02	0.0	0.0	80,0,0
1843	ok	1092	0.02	0.0	0.0	80,0,0	2006	0.02	0.0	0.0	77,0,0
		2005	0.02	0.0	0.0	77,0,0	1093	0.02	0.0	0.0	77,0,0
1844	ok	2006	0.02	0.0	0.0	80,0,0	1994	0.02	0.0	0.0	81,0,0
		1995	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2005	0.02	0.0	0.0	80,0,0
1845	ok	1091	0.02	0.0	0.0	80,0,0	2007	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		2006	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1092	0.02	0.0	0.0	76,0,0
1846	ok	2007	0.02	0.0	0.0	77,0,0	1993	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		1994	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2006	0.02	0.0	0.0	76,0,0
1847	ok	1090	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2008	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		2007	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1091	0.02	0.0	0.0	76,0,0
1848	ok	2008	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1992	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		1993	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2007	0.02	0.0	0.0	76,0,0
1849	ok	1089	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2009	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		2008	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1090	0.02	0.0	0.0	76,0,0
1850	ok	2009	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1991	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		1992	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2008	0.02	0.0	0.0	76,0,0
1851	ok	1088	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2010	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		2009	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1089	0.02	0.0	0.0	76,0,0
1852	ok	2010	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1990	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		1991	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2009	0.02	0.0	0.0	76,0,0
1853	ok	1087	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2011	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		2010	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1088	0.02	0.0	0.0	76,0,0
1854	ok	2011	0.02	0.0	0.0	74,0,0	1989	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		1990	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2010	0.02	0.0	0.0	76,0,0
1855	ok	1086	0.02	0.0	0.0	77,0,0	2012	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		2011	0.02	0.0	0.0	74,0,0	1087	0.02	0.0	0.0	76,0,0
1856	ok	2012	0.02	0.0	0.0	75,0,0	1988	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		1989	0.02	0.0	0.0	75,0,0	2011	0.02	0.0	0.0	75,0,0
1857	ok	1085	0.02	0.0	0.0	75,0,0	2013	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		2012	0.02	0.0	0.0	75,0,0	1086	0.02	0.0	0.0	75,0,0
1858	ok	2013	0.02	0.0	0.0	75,0,0	1987	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		1988	0.02	0.0	0.0	75,0,0	2012	0.02	0.0	0.0	75,0,0
1859	ok	1084	0.02	0.0	0.0	75,0,0	2014	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		2013	0.02	0.0	0.0	75,0,0	1085	0.02	0.0	0.0	75,0,0
1860	ok	2014	0.02	0.0	0.0	75,0,0	1986	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		1987	0.02	0.0	0.0	75,0,0	2013	0.02	0.0	0.0	75,0,0

1861	ok	1083	0.02	0.0	0.0	75,0,0	2015	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		2014	0.02	0.0	0.0	75,0,0	1084	0.02	0.0	0.0	75,0,0
1862	ok	2015	0.02	0.0	0.0	75,0,0	1985	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		1986	0.02	0.0	0.0	75,0,0	2014	0.02	0.0	0.0	75,0,0
1863	ok	1082	0.02	0.0	0.0	91,0,0	2016	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		2015	0.02	0.0	0.0	75,0,0	1083	0.02	0.0	0.0	91,0,0
1864	ok	2016	0.02	0.0	0.0	75,0,0	1984	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		1985	0.02	0.0	0.0	75,0,0	2015	0.02	0.0	0.0	75,0,0
1865	ok	1081	0.02	0.0	0.0	69,0,0	2017	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		2016	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1082	0.02	0.0	0.0	91,0,0
1866	ok	2017	0.02	0.0	0.0	75,0,0	1983	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		1984	0.02	0.0	0.0	75,0,0	2016	0.02	0.0	0.0	75,0,0
1867	ok	1080	0.02	0.0	0.0	69,0,0	2018	0.02	0.0	0.0	78,0,0
		2017	0.02	0.0	0.0	78,0,0	1081	0.02	0.0	0.0	69,0,0
1868	ok	2018	0.02	0.0	0.0	94,0,0	1982	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		1983	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2017	0.02	0.0	0.0	94,0,0
1869	ok	1079	0.02	0.0	0.0	69,0,0	2019	0.01	0.0	0.0	78,0,0
		2018	0.02	0.0	0.0	94,0,0	1080	0.02	0.0	0.0	69,0,0
1870	ok	2019	0.01	0.0	0.0	94,0,0	1981	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		1982	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2018	0.02	0.0	0.0	94,0,0
1871	ok	1078	0.01	0.0	0.0	69,0,0	1980	0.01	0.0	0.0	97,0,0
		2019	0.01	0.0	0.0	78,0,0	1079	0.02	0.0	0.0	69,0,0
1872	ok	1980	0.01	0.0	0.0	81,0,0	1979	0.02	0.0	0.0	81,0,0
		1981	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2019	0.01	0.0	0.0	94,0,0
1873	ok	2065	0.02	0.0	0.0	71,0,0	2064	0.02	0.0	0.0	71,0,0
		1976	0.01	0.0	0.0	71,0,0	2022	0.02	0.0	0.0	71,0,0
1874	ok	2066	0.04	0.0	0.0	87,0,0	2063	0.04	0.0	0.0	87,0,0
		2064	0.02	0.0	0.0	87,0,0	2065	0.02	0.0	0.0	87,0,0
1875	ok	2067	0.05	0.0	0.0	89,0,0	2062	0.05	0.0	0.0	97,0,0
		2063	0.04	0.0	0.0	97,0,0	2066	0.04	0.0	0.0	87,0,0
1876	ok	2068	0.06	0.0	0.0	89,0,0	2061	0.06	0.0	0.0	97,0,0
		2062	0.05	0.0	0.0	97,0,0	2067	0.05	0.0	0.0	89,0,0
1877	ok	2069	0.02	0.0	0.0	73,0,0	2060	0.02	0.0	0.0	73,0,0
		2061	0.02	0.0	0.0	89,0,0	2068	0.03	0.0	0.0	73,0,0
1878	ok	2070	0.02	0.0	0.0	73,0,0	2059	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2060	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2069	0.02	0.0	0.0	73,0,0
1879	ok	2071	0.02	0.0	0.0	68,0,0	2058	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2059	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2070	0.02	0.0	0.0	68,0,0
1880	ok	2072	0.02	0.0	0.0	84,0,0	2057	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2058	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2071	0.02	0.0	0.0	84,0,0
1881	ok	2073	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2056	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		2057	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2072	0.02	0.0	0.0	84,0,0
1882	ok	2074	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2055	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		2056	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2073	0.02	0.0	0.0	76,0,0
1883	ok	2075	0.02	0.0	0.0	92,0,0	2054	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		2055	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2074	0.02	0.0	0.0	93,0,0
1884	ok	2076	0.02	0.0	0.0	92,0,0	2053	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		2054	0.02	0.0	0.0	92,0,0	2075	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1885	ok	2077	0.02	0.0	0.0	92,0,0	2052	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		2053	0.02	0.0	0.0	92,0,0	2076	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1886	ok	2078	0.02	0.0	0.0	92,0,0	2051	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		2052	0.02	0.0	0.0	92,0,0	2077	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1887	ok	2079	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2050	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		2051	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2078	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1888	ok	2080	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2049	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		2050	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2079	0.02	0.0	0.0	76,0,0
1889	ok	2081	0.02	0.0	0.0	78,0,0	2048	0.02	0.0	0.0	80,0,0
		2049	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2080	0.02	0.0	0.0	76,0,0
1890	ok	2082	0.02	0.0	0.0	78,0,0	2047	0.02	0.0	0.0	78,0,0
		2048	0.02	0.0	0.0	80,0,0	2081	0.02	0.0	0.0	78,0,0
1891	ok	2083	0.02	0.0	0.0	78,0,0	2046	0.02	0.0	0.0	78,0,0
		2047	0.02	0.0	0.0	80,0,0	2082	0.02	0.0	0.0	78,0,0
1892	ok	2084	0.02	0.0	0.0	78,0,0	2045	0.02	0.0	0.0	78,0,0
		2046	0.02	0.0	0.0	78,0,0	2083	0.02	0.0	0.0	78,0,0
1893	ok	2085	0.02	0.0	0.0	78,0,0	2044	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		2045	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2084	0.02	0.0	0.0	78,0,0
1894	ok	2086	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2043	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		2044	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2085	0.02	0.0	0.0	94,0,0
1895	ok	2087	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2042	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		2043	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2086	0.02	0.0	0.0	94,0,0
1896	ok	2088	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2041	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2042	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2087	0.02	0.0	0.0	94,0,0
1897	ok	2089	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2040	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2041	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2088	0.02	0.0	0.0	94,0,0
1898	ok	2090	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2039	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		2040	0.02	0.0	0.0	72,0,0	2089	0.02	0.0	0.0	88,0,0
1899	ok	2091	0.01	0.0	0.0	96,0,0	2038	0.02	0.0	0.0	72,0,0

		2039	0.02	0.0	0.0	72,0,0	2090	0.02	0.0	0.0	88,0,0
1900	ok	2092	0.01	0.0	0.0	94,0,0	2037	0.01	0.0	0.0	73,0,0
		2038	0.02	0.0	0.0	72,0,0	2091	0.01	0.0	0.0	94,0,0
1901	ok	2093	0.01	0.0	0.0	73,0,0	2036	0.01	0.0	0.0	73,0,0
		2037	0.01	0.0	0.0	73,0,0	2092	0.01	0.0	0.0	94,0,0
1902	ok	2094	0.01	0.0	0.0	89,0,0	2035	0.01	0.0	0.0	88,0,0
		2036	0.01	0.0	0.0	73,0,0	2093	0.01	0.0	0.0	73,0,0
1903	ok	2095	0.02	0.0	0.0	91,0,0	2034	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		2035	0.03	0.0	0.0	91,0,0	2094	0.03	0.0	0.0	91,0,0
1904	ok	2033	7.18e-03	0.0	0.0	75,0,0	1977	5.63e-03	0.0	0.0	75,0,0
		2034	0.02	0.0	0.0	91,0,0	2095	0.02	0.0	0.0	84,0,0
1905	ok	2023	0.03	0.0	0.0	71,0,0	2065	0.02	0.0	0.0	71,0,0
		2022	0.02	0.0	0.0	87,0,0	2021	0.02	0.0	0.0	87,0,0
1906	ok	2024	0.04	0.0	0.0	87,0,0	2066	0.04	0.0	0.0	87,0,0
		2065	0.02	0.0	0.0	87,0,0	2023	0.03	0.0	0.0	87,0,0
1907	ok	2025	0.05	0.0	0.0	89,0,0	2067	0.05	0.0	0.0	89,0,0
		2066	0.04	0.0	0.0	87,0,0	2024	0.04	0.0	0.0	87,0,0
1908	ok	2026	0.06	0.0	0.0	89,0,0	2068	0.06	0.0	0.0	89,0,0
		2067	0.05	0.0	0.0	89,0,0	2025	0.05	0.0	0.0	89,0,0
1909	ok	2027	0.02	0.0	0.0	73,0,0	2069	0.02	0.0	0.0	73,0,0
		2068	0.03	0.0	0.0	73,0,0	2026	0.03	0.0	0.0	73,0,0
1910	ok	1978	0.02	0.0	0.0	73,0,0	2070	0.02	0.0	0.0	73,0,0
		2069	0.02	0.0	0.0	73,0,0	2027	0.02	0.0	0.0	73,0,0
1911	ok	1999	0.02	0.0	0.0	90,0,0	2071	0.02	0.0	0.0	68,0,0
		2070	0.02	0.0	0.0	68,0,0	1978	0.02	0.0	0.0	90,0,0
1912	ok	1998	0.02	0.0	0.0	84,0,0	2072	0.02	0.0	0.0	84,0,0
		2071	0.02	0.0	0.0	84,0,0	1999	0.02	0.0	0.0	74,0,0
1913	ok	1997	0.02	0.0	0.0	75,0,0	2073	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		2072	0.02	0.0	0.0	84,0,0	1998	0.02	0.0	0.0	78,0,0
1914	ok	1996	0.02	0.0	0.0	81,0,0	2074	0.02	0.0	0.0	84,0,0
		2073	0.02	0.0	0.0	92,0,0	1997	0.02	0.0	0.0	81,0,0
1915	ok	1995	0.02	0.0	0.0	81,0,0	2075	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		2074	0.02	0.0	0.0	92,0,0	1996	0.02	0.0	0.0	81,0,0
1916	ok	1994	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2076	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		2075	0.02	0.0	0.0	92,0,0	1995	0.02	0.0	0.0	76,0,0
1917	ok	1993	0.02	0.0	0.0	92,0,0	2077	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		2076	0.02	0.0	0.0	92,0,0	1994	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1918	ok	1992	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2078	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		2077	0.02	0.0	0.0	92,0,0	1993	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1919	ok	1991	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2079	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		2078	0.02	0.0	0.0	92,0,0	1992	0.02	0.0	0.0	76,0,0
1920	ok	1990	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2080	0.02	0.0	0.0	79,0,0
		2079	0.02	0.0	0.0	92,0,0	1991	0.02	0.0	0.0	76,0,0
1921	ok	1989	0.02	0.0	0.0	75,0,0	2081	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		2080	0.02	0.0	0.0	94,0,0	1990	0.02	0.0	0.0	76,0,0
1922	ok	1988	0.02	0.0	0.0	75,0,0	2082	0.02	0.0	0.0	78,0,0
		2081	0.02	0.0	0.0	94,0,0	1989	0.02	0.0	0.0	75,0,0
1923	ok	1987	0.02	0.0	0.0	75,0,0	2083	0.02	0.0	0.0	78,0,0
		2082	0.02	0.0	0.0	78,0,0	1988	0.02	0.0	0.0	75,0,0
1924	ok	1986	0.02	0.0	0.0	75,0,0	2084	0.02	0.0	0.0	78,0,0
		2083	0.02	0.0	0.0	78,0,0	1987	0.02	0.0	0.0	75,0,0
1925	ok	1985	0.02	0.0	0.0	75,0,0	2085	0.02	0.0	0.0	78,0,0
		2084	0.02	0.0	0.0	78,0,0	1986	0.02	0.0	0.0	75,0,0
1926	ok	1984	0.02	0.0	0.0	75,0,0	2086	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2085	0.02	0.0	0.0	78,0,0	1985	0.02	0.0	0.0	75,0,0
1927	ok	1983	0.02	0.0	0.0	75,0,0	2087	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2086	0.02	0.0	0.0	88,0,0	1984	0.02	0.0	0.0	78,0,0
1928	ok	1982	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2088	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2087	0.02	0.0	0.0	88,0,0	1983	0.02	0.0	0.0	94,0,0
1929	ok	1981	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2089	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2088	0.02	0.0	0.0	88,0,0	1982	0.02	0.0	0.0	94,0,0
1930	ok	1979	0.02	0.0	0.0	81,0,0	2090	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		2089	0.02	0.0	0.0	88,0,0	1981	0.02	0.0	0.0	94,0,0
1931	ok	2028	0.01	0.0	0.0	81,0,0	2091	0.01	0.0	0.0	94,0,0
		2090	0.02	0.0	0.0	88,0,0	1979	0.02	0.0	0.0	81,0,0
1932	ok	2029	0.01	0.0	0.0	81,0,0	2092	0.01	0.0	0.0	94,0,0
		2091	0.01	0.0	0.0	94,0,0	2028	0.01	0.0	0.0	81,0,0
1933	ok	2030	0.01	0.0	0.0	94,0,0	2093	0.01	0.0	0.0	73,0,0
		2092	0.01	0.0	0.0	94,0,0	2029	0.01	0.0	0.0	80,0,0
1934	ok	2031	0.01	0.0	0.0	94,0,0	2094	0.01	0.0	0.0	88,0,0
		2093	0.01	0.0	0.0	73,0,0	2030	0.01	0.0	0.0	95,0,0
1935	ok	2032	0.02	0.0	0.0	91,0,0	2095	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		2094	0.03	0.0	0.0	91,0,0	2031	0.03	0.0	0.0	83,0,0
1936	ok	2020	0.01	0.0	0.0	75,0,0	2033	6.95e-03	0.0	0.0	75,0,0
		2095	0.02	0.0	0.0	85,0,0	2032	0.02	0.0	0.0	85,0,0
1937	ok	4	0.03	0.0	0.0	85,0,0	2096	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		2097	0.03	0.0	0.0	85,0,0	1073	0.04	0.0	0.0	85,0,0

1938	ok	2096	0.02	0.0	0.0	85,0,0	2020	0.01	0.0	0.0	91,0,0
		2032	0.02	0.0	0.0	85,0,0	2097	0.03	0.0	0.0	85,0,0
1939	ok	1073	0.04	0.0	0.0	85,0,0	2097	0.03	0.0	0.0	85,0,0
		2098	0.03	0.0	0.0	85,0,0	1074	0.04	0.0	0.0	85,0,0
1940	ok	2097	0.03	0.0	0.0	91,0,0	2032	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		2031	0.03	0.0	0.0	83,0,0	2098	0.03	0.0	0.0	85,0,0
1941	ok	1074	0.02	0.0	0.0	69,0,0	2098	0.01	0.0	0.0	68,0,0
		2099	0.01	0.0	0.0	79,0,0	1075	0.02	0.0	0.0	80,0,0
1942	ok	2098	0.01	0.0	0.0	73,0,0	2031	0.01	0.0	0.0	94,0,0
		2030	0.01	0.0	0.0	95,0,0	2099	0.01	0.0	0.0	79,0,0
1943	ok	1075	0.02	0.0	0.0	80,0,0	2099	0.01	0.0	0.0	78,0,0
		2100	0.01	0.0	0.0	81,0,0	1076	0.01	0.0	0.0	81,0,0
1944	ok	2099	0.01	0.0	0.0	78,0,0	2030	0.01	0.0	0.0	94,0,0
		2029	0.01	0.0	0.0	78,0,0	2100	0.01	0.0	0.0	80,0,0
1945	ok	1076	0.01	0.0	0.0	81,0,0	2100	0.01	0.0	0.0	97,0,0
		2101	0.01	0.0	0.0	81,0,0	1077	0.01	0.0	0.0	69,0,0
1946	ok	2100	0.01	0.0	0.0	80,0,0	2029	0.01	0.0	0.0	81,0,0
		2028	0.01	0.0	0.0	81,0,0	2101	0.01	0.0	0.0	81,0,0
1947	ok	1077	0.01	0.0	0.0	69,0,0	2101	0.01	0.0	0.0	81,0,0
		1980	0.01	0.0	0.0	81,0,0	1078	0.01	0.0	0.0	69,0,0
1948	ok	2101	0.01	0.0	0.0	81,0,0	2028	0.01	0.0	0.0	81,0,0
		1979	0.02	0.0	0.0	81,0,0	1980	0.01	0.0	0.0	81,0,0
1949	ok	1098	0.02	0.0	0.0	73,0,0	2000	0.02	0.0	0.0	84,0,0
		2102	0.03	0.0	0.0	73,0,0	1099	0.03	0.0	0.0	73,0,0
1950	ok	2000	0.02	0.0	0.0	68,0,0	1978	0.02	0.0	0.0	73,0,0
		2027	0.02	0.0	0.0	73,0,0	2102	0.03	0.0	0.0	73,0,0
1951	ok	1099	0.03	0.0	0.0	73,0,0	2102	0.03	0.0	0.0	73,0,0
		2103	0.03	0.0	0.0	73,0,0	1100	0.04	0.0	0.0	72,0,0
1952	ok	2102	0.03	0.0	0.0	73,0,0	2027	0.02	0.0	0.0	73,0,0
		2026	0.03	0.0	0.0	73,0,0	2103	0.03	0.0	0.0	73,0,0
1953	ok	1100	0.08	0.0	0.0	73,0,0	2103	0.07	0.0	0.0	89,0,0
		2104	0.06	0.0	0.0	89,0,0	1101	0.07	0.0	0.0	89,0,0
1954	ok	2103	0.07	0.0	0.0	89,0,0	2026	0.06	0.0	0.0	89,0,0
		2025	0.05	0.0	0.0	89,0,0	2104	0.06	0.0	0.0	89,0,0
1955	ok	1101	0.07	0.0	0.0	73,0,0	2104	0.06	0.0	0.0	89,0,0
		2105	0.05	0.0	0.0	87,0,0	1102	0.05	0.0	0.0	87,0,0
1956	ok	2104	0.06	0.0	0.0	89,0,0	2025	0.05	0.0	0.0	89,0,0
		2024	0.04	0.0	0.0	87,0,0	2105	0.05	0.0	0.0	87,0,0
1957	ok	1102	0.05	0.0	0.0	71,0,0	2105	0.05	0.0	0.0	87,0,0
		2106	0.03	0.0	0.0	87,0,0	1103	0.04	0.0	0.0	87,0,0
1958	ok	2105	0.04	0.0	0.0	87,0,0	2024	0.04	0.0	0.0	87,0,0
		2023	0.03	0.0	0.0	87,0,0	2106	0.03	0.0	0.0	87,0,0
1959	ok	1103	0.04	0.0	0.0	71,0,0	2106	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		2107	0.03	0.0	0.0	89,0,0	3	0.03	0.0	0.0	89,0,0
1960	ok	2106	0.03	0.0	0.0	71,0,0	2023	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		2021	0.02	0.0	0.0	87,0,0	2107	0.03	0.0	0.0	87,0,0
1961	ok	2058	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2133	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2132	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2059	0.02	0.0	0.0	66,0,0
1962	ok	2133	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2131	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2110	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2132	0.02	0.0	0.0	66,0,0
1963	ok	2057	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2134	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2133	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2058	0.02	0.0	0.0	66,0,0
1964	ok	2134	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2130	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2131	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2133	0.02	0.0	0.0	66,0,0
1965	ok	2056	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2135	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2134	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2057	0.02	0.0	0.0	66,0,0
1966	ok	2135	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2129	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2130	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2134	0.02	0.0	0.0	66,0,0
1967	ok	2055	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2136	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		2135	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2056	0.02	0.0	0.0	82,0,0
1968	ok	2136	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2128	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2129	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2135	0.02	0.0	0.0	66,0,0
1969	ok	2054	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2137	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		2136	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2055	0.02	0.0	0.0	82,0,0
1970	ok	2137	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2127	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		2128	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2136	0.02	0.0	0.0	82,0,0
1971	ok	2053	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2138	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		2137	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2054	0.02	0.0	0.0	82,0,0
1972	ok	2138	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2126	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		2127	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2137	0.02	0.0	0.0	82,0,0
1973	ok	2052	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2139	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		2138	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2053	0.02	0.0	0.0	82,0,0
1974	ok	2139	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2125	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		2126	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2138	0.02	0.0	0.0	82,0,0
1975	ok	2051	0.02	0.0	0.0	92,0,0	2140	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		2139	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2052	0.02	0.0	0.0	82,0,0
1976	ok	2140	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2124	0.02	0.0	0.0	82,0,0

		2125	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2139	0.02	0.0	0.0	82,0,0
1977	ok	2050	0.02	0.0	0.0	92,0,0	2141	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		2140	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2051	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1978	ok	2141	0.02	0.0	0.0	92,0,0	2123	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		2124	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2140	0.02	0.0	0.0	82,0,0
1979	ok	2049	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2142	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		2141	0.02	0.0	0.0	92,0,0	2050	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1980	ok	2142	0.02	0.0	0.0	97,0,0	2122	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		2123	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2141	0.02	0.0	0.0	92,0,0
1981	ok	2048	0.02	0.0	0.0	96,0,0	2143	0.02	0.0	0.0	96,0,0
		2142	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2049	0.02	0.0	0.0	96,0,0
1982	ok	2143	0.02	0.0	0.0	96,0,0	2121	0.02	0.0	0.0	96,0,0
		2122	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2142	0.02	0.0	0.0	96,0,0
1983	ok	2047	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2144	0.02	0.0	0.0	96,0,0
		2143	0.02	0.0	0.0	96,0,0	2048	0.02	0.0	0.0	96,0,0
1984	ok	2144	0.02	0.0	0.0	96,0,0	2120	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		2121	0.02	0.0	0.0	96,0,0	2143	0.02	0.0	0.0	96,0,0
1985	ok	2046	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2145	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		2144	0.02	0.0	0.0	96,0,0	2047	0.02	0.0	0.0	94,0,0
1986	ok	2145	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2119	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		2120	0.02	0.0	0.0	96,0,0	2144	0.02	0.0	0.0	96,0,0
1987	ok	2045	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2146	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		2145	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2046	0.02	0.0	0.0	94,0,0
1988	ok	2146	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2118	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2119	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2145	0.02	0.0	0.0	94,0,0
1989	ok	2044	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2147	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		2146	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2045	0.02	0.0	0.0	94,0,0
1990	ok	2147	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2117	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2118	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2146	0.02	0.0	0.0	94,0,0
1991	ok	2043	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2148	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2147	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2044	0.02	0.0	0.0	88,0,0
1992	ok	2148	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2116	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2117	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2147	0.02	0.0	0.0	88,0,0
1993	ok	2042	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2149	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2148	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2043	0.02	0.0	0.0	88,0,0
1994	ok	2149	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2115	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2116	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2148	0.02	0.0	0.0	88,0,0
1995	ok	2041	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2150	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2149	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2042	0.02	0.0	0.0	88,0,0
1996	ok	2150	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2114	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2115	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2149	0.02	0.0	0.0	88,0,0
1997	ok	2040	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2151	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2150	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2041	0.02	0.0	0.0	88,0,0
1998	ok	2151	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2113	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2114	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2150	0.02	0.0	0.0	88,0,0
1999	ok	2039	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2112	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		2151	0.02	0.0	0.0	72,0,0	2040	0.02	0.0	0.0	88,0,0
2000	ok	2112	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2111	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2113	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2151	0.02	0.0	0.0	88,0,0
2001	ok	2197	0.02	0.0	0.0	78,0,0	2196	0.03	0.0	0.0	78,0,0
		2108	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2154	0.02	0.0	0.0	94,0,0
2002	ok	2198	0.04	0.0	0.0	94,0,0	2195	0.04	0.0	0.0	78,0,0
		2196	0.03	0.0	0.0	94,0,0	2197	0.02	0.0	0.0	94,0,0
2003	ok	2199	0.05	0.0	0.0	97,0,0	2194	0.06	0.0	0.0	81,0,0
		2195	0.04	0.0	0.0	96,0,0	2198	0.04	0.0	0.0	97,0,0
2004	ok	2200	0.06	0.0	0.0	97,0,0	2193	0.07	0.0	0.0	81,0,0
		2194	0.06	0.0	0.0	95,0,0	2199	0.05	0.0	0.0	95,0,0
2005	ok	2201	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2192	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		2193	0.04	0.0	0.0	81,0,0	2200	0.03	0.0	0.0	81,0,0
2006	ok	2202	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2191	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		2192	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2201	0.03	0.0	0.0	66,0,0
2007	ok	2203	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2190	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		2191	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2202	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2008	ok	2204	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2189	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2190	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2203	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2009	ok	2205	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2188	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2189	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2204	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2010	ok	2206	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2187	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2188	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2205	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2011	ok	2207	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2186	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2187	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2206	0.02	0.0	0.0	82,0,0
2012	ok	2208	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2185	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2186	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2207	0.02	0.0	0.0	82,0,0
2013	ok	2209	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2184	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2185	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2208	0.02	0.0	0.0	82,0,0
2014	ok	2210	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2183	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2184	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2209	0.02	0.0	0.0	82,0,0

2015	ok	2211	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2182	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2183	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2210	0.02	0.0	0.0	82,0,0
2016	ok	2212	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2181	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2182	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2211	0.02	0.0	0.0	82,0,0
2017	ok	2213	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2180	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2181	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2212	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2018	ok	2214	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2179	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2180	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2213	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2019	ok	2215	0.02	0.0	0.0	72,0,0	2178	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		2179	0.02	0.0	0.0	70,0,0	2214	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2020	ok	2216	0.02	0.0	0.0	72,0,0	2177	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		2178	0.02	0.0	0.0	70,0,0	2215	0.02	0.0	0.0	72,0,0
2021	ok	2217	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2176	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		2177	0.02	0.0	0.0	70,0,0	2216	0.02	0.0	0.0	88,0,0
2022	ok	2218	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2175	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2176	0.02	0.0	0.0	70,0,0	2217	0.02	0.0	0.0	88,0,0
2023	ok	2219	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2174	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2175	0.02	0.0	0.0	72,0,0	2218	0.02	0.0	0.0	88,0,0
2024	ok	2220	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2173	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2174	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2219	0.02	0.0	0.0	88,0,0
2025	ok	2221	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2172	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2173	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2220	0.02	0.0	0.0	88,0,0
2026	ok	2222	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2171	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2172	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2221	0.02	0.0	0.0	88,0,0
2027	ok	2223	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2170	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2171	0.02	0.0	0.0	72,0,0	2222	0.02	0.0	0.0	88,0,0
2028	ok	2224	0.02	0.0	0.0	72,0,0	2169	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		2170	0.02	0.0	0.0	72,0,0	2223	0.02	0.0	0.0	88,0,0
2029	ok	2225	0.01	0.0	0.0	72,0,0	2168	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		2169	0.02	0.0	0.0	72,0,0	2224	0.02	0.0	0.0	72,0,0
2030	ok	2226	0.01	0.0	0.0	72,0,0	2167	0.02	0.0	0.0	78,0,0
		2168	0.02	0.0	0.0	72,0,0	2225	0.01	0.0	0.0	72,0,0
2031	ok	2227	0.02	0.0	0.0	92,0,0	2166	0.03	0.0	0.0	92,0,0
		2167	0.04	0.0	0.0	74,0,0	2226	0.03	0.0	0.0	91,0,0
2032	ok	2165	0.01	0.0	0.0	92,0,0	2109	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		2166	0.03	0.0	0.0	92,0,0	2227	0.02	0.0	0.0	92,0,0
2033	ok	2155	0.02	0.0	0.0	78,0,0	2197	0.02	0.0	0.0	78,0,0
		2154	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2153	0.01	0.0	0.0	94,0,0
2034	ok	2156	0.04	0.0	0.0	97,0,0	2198	0.04	0.0	0.0	94,0,0
		2197	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2155	0.02	0.0	0.0	94,0,0
2035	ok	2157	0.05	0.0	0.0	97,0,0	2199	0.05	0.0	0.0	97,0,0
		2198	0.04	0.0	0.0	95,0,0	2156	0.04	0.0	0.0	97,0,0
2036	ok	2158	0.06	0.0	0.0	97,0,0	2200	0.06	0.0	0.0	97,0,0
		2199	0.05	0.0	0.0	95,0,0	2157	0.05	0.0	0.0	97,0,0
2037	ok	2159	0.02	0.0	0.0	71,0,0	2201	0.03	0.0	0.0	71,0,0
		2200	0.03	0.0	0.0	81,0,0	2158	0.03	0.0	0.0	81,0,0
2038	ok	2110	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2202	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2201	0.03	0.0	0.0	66,0,0	2159	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2039	ok	2131	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2203	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2202	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2110	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2040	ok	2130	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2204	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2203	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2131	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2041	ok	2129	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2205	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2204	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2130	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2042	ok	2128	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2206	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2205	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2129	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2043	ok	2127	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2207	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		2206	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2128	0.02	0.0	0.0	82,0,0
2044	ok	2126	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2208	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		2207	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2127	0.02	0.0	0.0	82,0,0
2045	ok	2125	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2209	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		2208	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2126	0.02	0.0	0.0	82,0,0
2046	ok	2124	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2210	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		2209	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2125	0.02	0.0	0.0	82,0,0
2047	ok	2123	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2211	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		2210	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2124	0.02	0.0	0.0	82,0,0
2048	ok	2122	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2212	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		2211	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2123	0.02	0.0	0.0	82,0,0
2049	ok	2121	0.02	0.0	0.0	86,0,0	2213	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2212	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2122	0.02	0.0	0.0	82,0,0
2050	ok	2120	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2214	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2213	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2121	0.02	0.0	0.0	86,0,0
2051	ok	2119	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2215	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		2214	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2120	0.02	0.0	0.0	88,0,0
2052	ok	2118	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2216	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2215	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2119	0.02	0.0	0.0	88,0,0
2053	ok	2117	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2217	0.02	0.0	0.0	88,0,0

		2216	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2118	0.02	0.0	0.0	88,0,0
2054	ok	2116	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2218	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2217	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2117	0.02	0.0	0.0	88,0,0
2055	ok	2115	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2219	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2218	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2116	0.02	0.0	0.0	88,0,0
2056	ok	2114	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2220	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2219	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2115	0.02	0.0	0.0	88,0,0
2057	ok	2113	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2221	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2220	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2114	0.02	0.0	0.0	88,0,0
2058	ok	2111	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2222	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2221	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2113	0.02	0.0	0.0	88,0,0
2059	ok	2160	0.02	0.0	0.0	72,0,0	2223	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		2222	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2111	0.02	0.0	0.0	88,0,0
2060	ok	2161	0.02	0.0	0.0	72,0,0	2224	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		2223	0.02	0.0	0.0	72,0,0	2160	0.02	0.0	0.0	72,0,0
2061	ok	2162	0.01	0.0	0.0	72,0,0	2225	0.01	0.0	0.0	72,0,0
		2224	0.02	0.0	0.0	72,0,0	2161	0.02	0.0	0.0	72,0,0
2062	ok	2163	0.01	0.0	0.0	70,0,0	2226	0.01	0.0	0.0	72,0,0
		2225	0.01	0.0	0.0	72,0,0	2162	0.01	0.0	0.0	72,0,0
2063	ok	2164	0.02	0.0	0.0	92,0,0	2227	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		2226	0.03	0.0	0.0	91,0,0	2163	0.03	0.0	0.0	91,0,0
2064	ok	2152	7.44e-03	0.0	0.0	92,0,0	2165	0.01	0.0	0.0	92,0,0
		2227	0.02	0.0	0.0	92,0,0	2164	0.02	0.0	0.0	92,0,0
2065	ok	1977	5.76e-03	0.0	0.0	75,0,0	2228	5.77e-03	0.0	0.0	92,0,0
		2229	0.02	0.0	0.0	91,0,0	2034	0.02	0.0	0.0	91,0,0
2066	ok	2228	5.73e-03	0.0	0.0	92,0,0	2152	7.56e-03	0.0	0.0	82,0,0
		2164	0.02	0.0	0.0	90,0,0	2229	0.02	0.0	0.0	91,0,0
2067	ok	2034	0.02	0.0	0.0	91,0,0	2229	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		2230	0.03	0.0	0.0	91,0,0	2035	0.03	0.0	0.0	91,0,0
2068	ok	2229	0.02	0.0	0.0	91,0,0	2164	0.02	0.0	0.0	90,0,0
		2163	0.03	0.0	0.0	91,0,0	2230	0.03	0.0	0.0	91,0,0
2069	ok	2035	0.01	0.0	0.0	88,0,0	2230	0.01	0.0	0.0	72,0,0
		2231	0.01	0.0	0.0	94,0,0	2036	0.01	0.0	0.0	72,0,0
2070	ok	2230	0.01	0.0	0.0	70,0,0	2163	0.01	0.0	0.0	70,0,0
		2162	0.01	0.0	0.0	72,0,0	2231	0.01	0.0	0.0	70,0,0
2071	ok	2036	0.01	0.0	0.0	72,0,0	2231	0.01	0.0	0.0	70,0,0
		2232	0.01	0.0	0.0	72,0,0	2037	0.01	0.0	0.0	88,0,0
2072	ok	2231	0.01	0.0	0.0	70,0,0	2162	0.01	0.0	0.0	72,0,0
		2161	0.02	0.0	0.0	72,0,0	2232	0.01	0.0	0.0	72,0,0
2073	ok	2037	0.01	0.0	0.0	72,0,0	2232	0.01	0.0	0.0	72,0,0
		2233	0.02	0.0	0.0	72,0,0	2038	0.02	0.0	0.0	72,0,0
2074	ok	2232	0.01	0.0	0.0	72,0,0	2161	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		2160	0.02	0.0	0.0	72,0,0	2233	0.02	0.0	0.0	72,0,0
2075	ok	2038	0.02	0.0	0.0	72,0,0	2233	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		2112	0.02	0.0	0.0	72,0,0	2039	0.02	0.0	0.0	88,0,0
2076	ok	2233	0.02	0.0	0.0	72,0,0	2160	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		2111	0.02	0.0	0.0	72,0,0	2112	0.02	0.0	0.0	72,0,0
2077	ok	2059	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2132	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2234	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2060	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2078	ok	2132	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2110	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2159	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2234	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2079	ok	2060	0.02	0.0	0.0	73,0,0	2234	0.02	0.0	0.0	71,0,0
		2235	0.02	0.0	0.0	97,0,0	2061	0.02	0.0	0.0	73,0,0
2080	ok	2234	0.02	0.0	0.0	71,0,0	2159	0.02	0.0	0.0	71,0,0
		2158	0.03	0.0	0.0	81,0,0	2235	0.02	0.0	0.0	97,0,0
2081	ok	2061	0.06	0.0	0.0	97,0,0	2235	0.06	0.0	0.0	97,0,0
		2236	0.05	0.0	0.0	97,0,0	2062	0.05	0.0	0.0	97,0,0
2082	ok	2235	0.06	0.0	0.0	97,0,0	2158	0.06	0.0	0.0	97,0,0
		2157	0.05	0.0	0.0	97,0,0	2236	0.05	0.0	0.0	97,0,0
2083	ok	2062	0.05	0.0	0.0	97,0,0	2236	0.05	0.0	0.0	97,0,0
		2237	0.04	0.0	0.0	97,0,0	2063	0.04	0.0	0.0	97,0,0
2084	ok	2236	0.05	0.0	0.0	97,0,0	2157	0.05	0.0	0.0	97,0,0
		2156	0.04	0.0	0.0	97,0,0	2237	0.04	0.0	0.0	97,0,0
2085	ok	2063	0.04	0.0	0.0	87,0,0	2237	0.04	0.0	0.0	97,0,0
		2238	0.02	0.0	0.0	97,0,0	2064	0.02	0.0	0.0	87,0,0
2086	ok	2237	0.04	0.0	0.0	97,0,0	2156	0.04	0.0	0.0	97,0,0
		2155	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2238	0.02	0.0	0.0	97,0,0
2087	ok	2064	0.02	0.0	0.0	71,0,0	2238	0.02	0.0	0.0	97,0,0
		2239	0.01	0.0	0.0	89,0,0	1976	0.01	0.0	0.0	71,0,0
2088	ok	2238	0.02	0.0	0.0	97,0,0	2155	0.02	0.0	0.0	78,0,0
		2153	0.01	0.0	0.0	94,0,0	2239	0.01	0.0	0.0	95,0,0
2089	ok	2190	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2265	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		2264	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2191	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2090	ok	2265	0.02	0.0	0.0	82,0,0	2263	0.01	0.0	0.0	92,0,0
		2242	0.01	0.0	0.0	68,0,0	2264	0.02	0.0	0.0	82,0,0
2091	ok	2189	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2266	0.01	0.0	0.0	66,0,0
		2265	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2190	0.02	0.0	0.0	66,0,0

2092	ok	2266	0.01	0.0	0.0	66,0,0	2262	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		2263	0.01	0.0	0.0	92,0,0	2265	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2093	ok	2188	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2267	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2266	0.01	0.0	0.0	66,0,0	2189	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2094	ok	2267	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2261	0.02	0.0	0.0	78,0,0
		2262	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2266	0.01	0.0	0.0	66,0,0
2095	ok	2187	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2268	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2267	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2188	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2096	ok	2268	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2260	0.02	0.0	0.0	79,0,0
		2261	0.02	0.0	0.0	78,0,0	2267	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2097	ok	2186	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2269	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2268	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2187	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2098	ok	2269	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2259	0.02	0.0	0.0	79,0,0
		2260	0.02	0.0	0.0	78,0,0	2268	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2099	ok	2185	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2270	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2269	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2186	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2100	ok	2270	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2258	0.02	0.0	0.0	79,0,0
		2259	0.02	0.0	0.0	79,0,0	2269	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2101	ok	2184	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2271	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2270	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2185	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2102	ok	2271	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2257	0.02	0.0	0.0	79,0,0
		2258	0.02	0.0	0.0	79,0,0	2270	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2103	ok	2183	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2272	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2271	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2184	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2104	ok	2272	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2256	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		2257	0.02	0.0	0.0	79,0,0	2271	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2105	ok	2182	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2273	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2272	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2183	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2106	ok	2273	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2255	0.02	0.0	0.0	81,0,0
		2256	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2272	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2107	ok	2181	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2274	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2273	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2182	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2108	ok	2274	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2254	0.02	0.0	0.0	80,0,0
		2255	0.02	0.0	0.0	81,0,0	2273	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2109	ok	2180	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2275	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		2274	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2181	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2110	ok	2275	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2253	0.02	0.0	0.0	77,0,0
		2254	0.02	0.0	0.0	80,0,0	2274	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2111	ok	2179	0.02	0.0	0.0	66,0,0	2276	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		2275	0.02	0.0	0.0	71,0,0	2180	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2112	ok	2276	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2252	0.02	0.0	0.0	80,0,0
		2253	0.02	0.0	0.0	80,0,0	2275	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2113	ok	2178	0.02	0.0	0.0	71,0,0	2277	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		2276	0.02	0.0	0.0	71,0,0	2179	0.02	0.0	0.0	70,0,0
2114	ok	2277	0.02	0.0	0.0	77,0,0	2251	0.02	0.0	0.0	80,0,0
		2252	0.02	0.0	0.0	80,0,0	2276	0.02	0.0	0.0	70,0,0
2115	ok	2177	0.02	0.0	0.0	71,0,0	2278	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		2277	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2178	0.02	0.0	0.0	70,0,0
2116	ok	2278	0.02	0.0	0.0	77,0,0	2250	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		2251	0.02	0.0	0.0	80,0,0	2277	0.02	0.0	0.0	77,0,0
2117	ok	2176	0.02	0.0	0.0	71,0,0	2279	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		2278	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2177	0.02	0.0	0.0	70,0,0
2118	ok	2279	0.02	0.0	0.0	77,0,0	2249	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		2250	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2278	0.02	0.0	0.0	77,0,0
2119	ok	2175	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2280	0.02	0.0	0.0	77,0,0
		2279	0.02	0.0	0.0	77,0,0	2176	0.02	0.0	0.0	70,0,0
2120	ok	2280	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2248	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		2249	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2279	0.02	0.0	0.0	76,0,0
2121	ok	2174	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2281	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		2280	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2175	0.02	0.0	0.0	72,0,0
2122	ok	2281	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2247	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		2248	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2280	0.02	0.0	0.0	76,0,0
2123	ok	2173	0.02	0.0	0.0	88,0,0	2282	0.01	0.0	0.0	76,0,0
		2281	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2174	0.02	0.0	0.0	72,0,0
2124	ok	2282	0.01	0.0	0.0	76,0,0	2246	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		2247	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2281	0.02	0.0	0.0	76,0,0
2125	ok	2172	0.02	0.0	0.0	72,0,0	2283	0.01	0.0	0.0	76,0,0
		2282	0.01	0.0	0.0	76,0,0	2173	0.02	0.0	0.0	72,0,0
2126	ok	2283	0.01	0.0	0.0	76,0,0	2245	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		2246	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2282	0.01	0.0	0.0	76,0,0
2127	ok	2171	0.02	0.0	0.0	72,0,0	2244	0.01	0.0	0.0	72,0,0
		2283	0.01	0.0	0.0	76,0,0	2172	0.02	0.0	0.0	72,0,0
2128	ok	2244	0.01	0.0	0.0	72,0,0	2243	0.01	0.0	0.0	76,0,0
		2245	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2283	0.01	0.0	0.0	76,0,0
2129	ok	1793	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1792	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		2240	5.48e-03	0.0	0.0	80,0,0	2286	9.55e-03	0.0	0.0	94,0,0
2130	ok	1794	0.03	0.0	0.0	81,0,0	1791	0.03	0.0	0.0	81,0,0

		1792	0.02	0.0	0.0	81,0,0	1793	0.02	0.0	0.0	81,0,0
2131	ok	1795	0.05	0.0	0.0	81,0,0	1790	0.05	0.0	0.0	81,0,0
		1791	0.03	0.0	0.0	81,0,0	1794	0.03	0.0	0.0	81,0,0
2132	ok	538	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1836	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		1834	0.02	0.0	0.0	69,0,0	494	0.02	0.0	0.0	69,0,0
2133	ok	628	0.02	0.0	0.0	85,0,0	629	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		2290	0.02	0.0	0.0	69,0,0	2291	0.02	0.0	0.0	85,0,0
2134	ok	2291	0.02	0.0	0.0	69,0,0	2290	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		1838	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1836	0.03	0.0	0.0	69,0,0
2135	ok	582	0.02	0.0	0.0	69,0,0	2291	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		1836	0.02	0.0	0.0	69,0,0	538	0.02	0.0	0.0	69,0,0
2136	ok	626	0.02	0.0	0.0	85,0,0	627	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		2291	0.02	0.0	0.0	85,0,0	582	0.02	0.0	0.0	85,0,0
2137	ok	627	0.02	0.0	0.0	85,0,0	628	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		2291	0.02	0.0	0.0	85,0,0					
2138	ok	1840	0.02	0.0	0.0	77,0,0	106	0.02	0.0	0.0	76,0,0
		107	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1842	0.02	0.0	0.0	75,0,0
2139	ok	630	0.02	0.0	0.0	69,0,0	104	0.02	0.0	0.0	77,0,0
		105	0.02	0.0	0.0	77,0,0	2293	0.02	0.0	0.0	72,0,0
2140	ok	2290	0.02	0.0	0.0	85,0,0	2293	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		1840	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1838	0.02	0.0	0.0	85,0,0
2141	ok	2293	0.02	0.0	0.0	91,0,0	105	0.02	0.0	0.0	77,0,0
		106	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1840	0.02	0.0	0.0	91,0,0
2142	ok	629	0.02	0.0	0.0	85,0,0	630	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		2293	0.02	0.0	0.0	83,0,0	2290	0.02	0.0	0.0	85,0,0
2143	ok	494	0.02	0.0	0.0	72,0,0	1834	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		450	0.02	0.0	0.0	72,0,0					
2144	ok	1830	0.02	0.0	0.0	87,0,0	1827	0.02	0.0	0.0	95,0,0
		2292	0.02	0.0	0.0	95,0,0	1826	0.02	0.0	0.0	87,0,0
2145	ok	2294	0.02	0.0	0.0	97,0,0	108	0.02	0.0	0.0	81,0,0
		109	0.02	0.0	0.0	81,0,0	2292	0.02	0.0	0.0	81,0,0
2146	ok	1826	0.02	0.0	0.0	95,0,0	2292	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		366	0.02	0.0	0.0	87,0,0	365	0.02	0.0	0.0	73,0,0
2147	ok	1842	0.02	0.0	0.0	81,0,0	107	0.02	0.0	0.0	80,0,0
		108	0.02	0.0	0.0	76,0,0	2294	0.02	0.0	0.0	81,0,0
2148	ok	2292	0.02	0.0	0.0	71,0,0	109	0.02	0.0	0.0	81,0,0
		110	0.02	0.0	0.0	76,0,0	366	0.02	0.0	0.0	71,0,0
2149	ok	1830	0.02	0.0	0.0	87,0,0	1826	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		365	0.02	0.0	0.0	89,0,0	364	0.02	0.0	0.0	89,0,0
2150	ok	1827	0.02	0.0	0.0	97,0,0	2294	0.02	0.0	0.0	97,0,0
		2292	0.02	0.0	0.0	97,0,0					
2151	ok	1827	0.02	0.0	0.0	81,0,0	1842	0.02	0.0	0.0	81,0,0
		2294	0.02	0.0	0.0	81,0,0					
2152	ok	450	0.02	0.0	0.0	73,0,0	1834	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		1832	0.03	0.0	0.0	72,0,0	406	0.02	0.0	0.0	73,0,0
2153	ok	1832	0.03	0.0	0.0	73,0,0	1830	0.02	0.0	0.0	89,0,0
		364	0.02	0.0	0.0	73,0,0	363	0.02	0.0	0.0	73,0,0
2154	ok	406	0.02	0.0	0.0	73,0,0	1832	0.03	0.0	0.0	73,0,0
		363	0.02	0.0	0.0	73,0,0	362	0.02	0.0	0.0	73,0,0
2155	ok	1832	0.02	0.0	0.0	89,0,0	2295	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		1830	0.02	0.0	0.0	89,0,0					
2156	ok	1830	0.02	0.0	0.0	87,0,0	2295	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		1827	0.02	0.0	0.0	87,0,0					
2157	ok	2295	0.02	0.0	0.0	97,0,0	1842	0.02	0.0	0.0	97,0,0
		1827	0.02	0.0	0.0	97,0,0					
2158	ok	2295	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1840	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		1842	0.02	0.0	0.0	91,0,0					
2159	ok	1838	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1840	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		2295	0.02	0.0	0.0	85,0,0					
2160	ok	1836	0.02	0.0	0.0	85,0,0	1838	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		2295	0.02	0.0	0.0	85,0,0					
2161	ok	1834	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1836	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		2295	0.02	0.0	0.0	69,0,0					
2162	ok	1834	0.02	0.0	0.0	73,0,0	2295	0.02	0.0	0.0	73,0,0
		1832	0.02	0.0	0.0	73,0,0					
2779	ok	2108	0.02	0.0	0.0	94,0,0	1745	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		3033	0.02	0.0	0.0	94,0,0	3038	0.02	0.0	0.0	94,0,0
2780	ok	1745	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2285	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		3043	0.01	0.0	0.0	94,0,0	3033	0.02	0.0	0.0	94,0,0
2781	ok	2	0.01	0.0	0.0	89,0,0	1018	0.03	0.0	0.0	89,0,0
		2987	0.02	0.0	0.0	89,0,0	2983	0.01	0.0	0.0	89,0,0
2782	ok	1018	0.03	0.0	0.0	97,0,0	983	0.05	0.0	0.0	97,0,0
		2985	0.04	0.0	0.0	97,0,0	2987	0.03	0.0	0.0	97,0,0
2783	ok	1061	0.03	0.0	0.0	89,0,0	3	0.03	0.0	0.0	89,0,0
		2984	0.03	0.0	0.0	87,0,0	2988	0.03	0.0	0.0	87,0,0
2784	ok	986	0.03	0.0	0.0	89,0,0	1061	0.03	0.0	0.0	89,0,0
		2988	0.03	0.0	0.0	87,0,0	2986	0.03	0.0	0.0	87,0,0

2785	ok	983	0.05	0.0	0.0	97,0,0	1619	0.05	0.0	0.0	97,0,0
		2989	0.05	0.0	0.0	97,0,0	2985	0.04	0.0	0.0	97,0,0
2786	ok	1619	0.05	0.0	0.0	81,0,0	1620	0.05	0.0	0.0	81,0,0
		2990	0.05	0.0	0.0	81,0,0	2989	0.05	0.0	0.0	81,0,0
2787	ok	1620	0.05	0.0	0.0	79,0,0	1621	0.05	0.0	0.0	77,0,0
		2991	0.05	0.0	0.0	81,0,0	2990	0.05	0.0	0.0	81,0,0
2788	ok	1621	0.05	0.0	0.0	75,0,0	1622	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		2992	0.04	0.0	0.0	75,0,0	2991	0.05	0.0	0.0	75,0,0
2789	ok	1622	0.04	0.0	0.0	75,0,0	1623	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		2993	0.04	0.0	0.0	75,0,0	2992	0.04	0.0	0.0	75,0,0
2790	ok	1623	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1624	0.04	0.0	0.0	91,0,0
		2994	0.04	0.0	0.0	91,0,0	2993	0.04	0.0	0.0	91,0,0
2791	ok	1624	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1625	0.04	0.0	0.0	93,0,0
		2995	0.04	0.0	0.0	91,0,0	2994	0.04	0.0	0.0	91,0,0
2792	ok	1625	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1626	0.06	0.0	0.0	91,0,0
		2996	0.05	0.0	0.0	91,0,0	2995	0.04	0.0	0.0	91,0,0
2793	ok	1626	0.05	0.0	0.0	91,0,0	1627	0.06	0.0	0.0	91,0,0
		2997	0.06	0.0	0.0	93,0,0	2996	0.05	0.0	0.0	93,0,0
2794	ok	1627	0.06	0.0	0.0	67,0,0	1628	0.07	0.0	0.0	67,0,0
		2998	0.07	0.0	0.0	69,0,0	2997	0.06	0.0	0.0	69,0,0
2795	ok	1628	0.08	0.0	0.0	73,0,0	1629	0.08	0.0	0.0	71,0,0
		2999	0.08	0.0	0.0	87,0,0	2998	0.07	0.0	0.0	87,0,0
2796	ok	1629	0.09	0.0	0.0	87,0,0	1630	0.09	0.0	0.0	87,0,0
		3000	0.09	0.0	0.0	87,0,0	2999	0.09	0.0	0.0	97,0,0
2797	ok	1630	0.09	0.0	0.0	97,0,0	1631	0.09	0.0	0.0	97,0,0
		3001	0.08	0.0	0.0	97,0,0	3000	0.09	0.0	0.0	97,0,0
2798	ok	1631	0.09	0.0	0.0	95,0,0	1632	0.08	0.0	0.0	95,0,0
		3002	0.08	0.0	0.0	95,0,0	3001	0.08	0.0	0.0	97,0,0
2799	ok	1632	0.08	0.0	0.0	81,0,0	1633	0.07	0.0	0.0	81,0,0
		3003	0.07	0.0	0.0	97,0,0	3002	0.07	0.0	0.0	97,0,0
2800	ok	1633	0.07	0.0	0.0	76,0,0	1634	0.05	0.0	0.0	76,0,0
		3004	0.05	0.0	0.0	76,0,0	3003	0.06	0.0	0.0	81,0,0
2801	ok	1634	0.05	0.0	0.0	92,0,0	1635	0.04	0.0	0.0	76,0,0
		3005	0.04	0.0	0.0	92,0,0	3004	0.05	0.0	0.0	92,0,0
2802	ok	1635	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1636	0.04	0.0	0.0	92,0,0
		3006	0.03	0.0	0.0	92,0,0	3005	0.04	0.0	0.0	92,0,0
2803	ok	1636	0.04	0.0	0.0	92,0,0	1637	0.05	0.0	0.0	90,0,0
		3007	0.04	0.0	0.0	90,0,0	3006	0.03	0.0	0.0	90,0,0
2804	ok	1637	0.05	0.0	0.0	82,0,0	1638	0.05	0.0	0.0	82,0,0
		3008	0.04	0.0	0.0	82,0,0	3007	0.04	0.0	0.0	82,0,0
2805	ok	1638	0.05	0.0	0.0	82,0,0	1639	0.05	0.0	0.0	82,0,0
		3009	0.04	0.0	0.0	82,0,0	3008	0.04	0.0	0.0	82,0,0
2806	ok	1639	0.05	0.0	0.0	66,0,0	1640	0.05	0.0	0.0	66,0,0
		3010	0.04	0.0	0.0	66,0,0	3009	0.04	0.0	0.0	66,0,0
2807	ok	1640	0.05	0.0	0.0	66,0,0	1641	0.04	0.0	0.0	66,0,0
		3011	0.04	0.0	0.0	70,0,0	3010	0.04	0.0	0.0	70,0,0
2808	ok	1641	0.04	0.0	0.0	88,0,0	1642	0.03	0.0	0.0	70,0,0
		3012	0.03	0.0	0.0	86,0,0	3011	0.04	0.0	0.0	86,0,0
2809	ok	1642	0.03	0.0	0.0	96,0,0	1643	0.03	0.0	0.0	96,0,0
		3013	0.02	0.0	0.0	88,0,0	3012	0.03	0.0	0.0	88,0,0
2810	ok	1643	0.03	0.0	0.0	97,0,0	1644	0.02	0.0	0.0	97,0,0
		3014	0.02	0.0	0.0	96,0,0	3013	0.02	0.0	0.0	96,0,0
2811	ok	1644	0.02	0.0	0.0	81,0,0	1645	0.01	0.0	0.0	82,0,0
		3015	0.01	0.0	0.0	82,0,0	3014	0.01	0.0	0.0	96,0,0
2812	ok	1645	0.01	0.0	0.0	92,0,0	1646	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		3016	0.02	0.0	0.0	72,0,0	3015	7.94e-03	0.0	0.0	71,0,0
2813	ok	1646	0.02	0.0	0.0	88,0,0	1647	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		3017	0.02	0.0	0.0	88,0,0	3016	0.02	0.0	0.0	88,0,0
2814	ok	1647	0.03	0.0	0.0	97,0,0	1648	0.03	0.0	0.0	97,0,0
		3018	0.03	0.0	0.0	96,0,0	3017	0.02	0.0	0.0	96,0,0
2815	ok	1648	0.03	0.0	0.0	97,0,0	1649	0.03	0.0	0.0	96,0,0
		3019	0.03	0.0	0.0	96,0,0	3018	0.03	0.0	0.0	96,0,0
2816	ok	1649	0.03	0.0	0.0	80,0,0	1650	0.03	0.0	0.0	80,0,0
		3020	0.03	0.0	0.0	80,0,0	3019	0.03	0.0	0.0	80,0,0
2817	ok	1650	0.03	0.0	0.0	81,0,0	1651	0.02	0.0	0.0	80,0,0
		3021	0.03	0.0	0.0	80,0,0	3020	0.03	0.0	0.0	80,0,0
2818	ok	1651	0.03	0.0	0.0	81,0,0	1652	0.02	0.0	0.0	80,0,0
		3022	0.02	0.0	0.0	80,0,0	3021	0.03	0.0	0.0	80,0,0
2819	ok	1652	0.02	0.0	0.0	81,0,0	1653	0.02	0.0	0.0	81,0,0
		3023	0.02	0.0	0.0	81,0,0	3022	0.02	0.0	0.0	81,0,0
2820	ok	1653	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1654	0.01	0.0	0.0	76,0,0
		3024	0.01	0.0	0.0	76,0,0	3023	0.02	0.0	0.0	76,0,0
2821	ok	1654	0.01	0.0	0.0	92,0,0	1655	0.01	0.0	0.0	72,0,0
		3025	8.97e-03	0.0	0.0	72,0,0	3024	0.01	0.0	0.0	92,0,0
2822	ok	1655	0.01	0.0	0.0	88,0,0	1656	0.01	0.0	0.0	88,0,0
		3026	9.23e-03	0.0	0.0	88,0,0	3025	8.05e-03	0.0	0.0	88,0,0
2823	ok	1656	9.20e-03	0.0	0.0	88,0,0	1657	9.76e-03	0.0	0.0	96,0,0

		3027	6.35e-03	0.0	0.0	88,0,0	3026	7.33e-03	0.0	0.0	88,0,0
2824	ok	1657	7.24e-03	0.0	0.0	96,0,0	2982	6.97e-03	0.0	0.0	96,0,0
		3045	2.74e-03	0.0	0.0	82,0,0	3027	3.31e-03	0.0	0.0	94,0,0
2825	ok	1658	2.33e-03	0.0	0.0	85,0,0	1659	4.32e-03	0.0	0.0	72,0,0
		3029	3.13e-04	0.0	0.0	77,0,0	3028	1.69e-03	0.0	0.0	76,0,0
2826	ok	1659	3.43e-03	0.0	0.0	66,0,0	1660	4.94e-03	0.0	0.0	76,0,0
		3030	3.59e-03	0.0	0.0	76,0,0	3029	1.83e-03	0.0	0.0	71,0,0
2827	ok	1660	4.57e-03	0.0	0.0	81,0,0	1661	0.01	0.0	0.0	76,0,0
		3031	0.01	0.0	0.0	76,0,0	3030	3.94e-03	0.0	0.0	81,0,0
2828	ok	1661	0.01	0.0	0.0	87,0,0	1662	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		3032	0.02	0.0	0.0	95,0,0	3031	0.01	0.0	0.0	89,0,0
2829	ok	1662	0.02	0.0	0.0	87,0,0	986	0.03	0.0	0.0	87,0,0
		2986	0.03	0.0	0.0	87,0,0	3032	0.02	0.0	0.0	87,0,0
2830	ok	2285	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2286	0.01	0.0	0.0	94,0,0
		3044	8.00e-03	0.0	0.0	94,0,0	3043	0.01	0.0	0.0	88,0,0
2831	ok	2022	0.02	0.0	0.0	73,0,0	1976	0.01	0.0	0.0	72,0,0
		3034	0.01	0.0	0.0	88,0,0	3036	0.02	0.0	0.0	89,0,0
2832	ok	2021	0.02	0.0	0.0	73,0,0	2022	0.02	0.0	0.0	89,0,0
		3036	0.02	0.0	0.0	89,0,0	3035	0.02	0.0	0.0	89,0,0
2833	ok	3	0.03	0.0	0.0	89,0,0	2107	0.03	0.0	0.0	89,0,0
		3037	0.03	0.0	0.0	89,0,0	2984	0.03	0.0	0.0	89,0,0
2834	ok	2107	0.03	0.0	0.0	89,0,0	2021	0.02	0.0	0.0	73,0,0
		3035	0.02	0.0	0.0	89,0,0	3037	0.03	0.0	0.0	89,0,0
2835	ok	2154	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2108	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		3038	0.02	0.0	0.0	94,0,0	3040	0.02	0.0	0.0	94,0,0
2836	ok	2153	0.02	0.0	0.0	94,0,0	2154	0.02	0.0	0.0	94,0,0
		3040	0.02	0.0	0.0	94,0,0	3039	0.01	0.0	0.0	94,0,0
2837	ok	1976	0.01	0.0	0.0	73,0,0	2239	0.01	0.0	0.0	89,0,0
		3041	0.01	0.0	0.0	88,0,0	3034	0.01	0.0	0.0	89,0,0
2838	ok	2239	0.01	0.0	0.0	79,0,0	2153	0.01	0.0	0.0	78,0,0
		3039	0.01	0.0	0.0	95,0,0	3041	0.01	0.0	0.0	95,0,0
2839	ok	2286	0.01	0.0	0.0	94,0,0	2240	5.44e-03	0.0	0.0	78,0,0
		3042	2.89e-03	0.0	0.0	88,0,0	3044	7.00e-03	0.0	0.0	72,0,0
2840	ok	3091	3.42e-03	0.0	0.0	78,0,0	3108	2.73e-03	0.0	0.0	79,0,0
		2973	8.00e-03	0.0	0.0	79,0,0	1211	7.34e-03	0.0	0.0	78,0,0
2841	ok	3046	9.95e-03	0.0	0.0	67,0,0	3051	0.03	0.0	0.0	67,0,0
		1029	0.03	0.0	0.0	67,0,0	1	0.01	0.0	0.0	67,0,0
2842	ok	3051	0.03	0.0	0.0	83,0,0	3049	0.05	0.0	0.0	83,0,0
		984	0.06	0.0	0.0	75,0,0	1029	0.03	0.0	0.0	93,0,0
2843	ok	3052	0.04	0.0	0.0	85,0,0	3047	0.03	0.0	0.0	85,0,0
		4	0.03	0.0	0.0	85,0,0	1072	0.04	0.0	0.0	85,0,0
2844	ok	3050	0.04	0.0	0.0	85,0,0	3052	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		1072	0.04	0.0	0.0	85,0,0	985	0.04	0.0	0.0	85,0,0
2845	ok	3049	0.06	0.0	0.0	75,0,0	3053	0.07	0.0	0.0	75,0,0
		1135	0.06	0.0	0.0	83,0,0	984	0.05	0.0	0.0	83,0,0
2846	ok	3053	0.06	0.0	0.0	75,0,0	3054	0.06	0.0	0.0	75,0,0
		1137	0.07	0.0	0.0	75,0,0	1135	0.07	0.0	0.0	75,0,0
2847	ok	3054	0.06	0.0	0.0	79,0,0	3055	0.06	0.0	0.0	79,0,0
		1139	0.06	0.0	0.0	79,0,0	1137	0.06	0.0	0.0	79,0,0
2848	ok	3055	0.05	0.0	0.0	79,0,0	3056	0.04	0.0	0.0	79,0,0
		1141	0.05	0.0	0.0	79,0,0	1139	0.06	0.0	0.0	79,0,0
2849	ok	3056	0.04	0.0	0.0	79,0,0	3057	0.03	0.0	0.0	79,0,0
		1143	0.03	0.0	0.0	79,0,0	1141	0.04	0.0	0.0	79,0,0
2850	ok	3057	0.03	0.0	0.0	95,0,0	3058	0.02	0.0	0.0	79,0,0
		1145	0.02	0.0	0.0	95,0,0	1143	0.03	0.0	0.0	95,0,0
2851	ok	3058	0.02	0.0	0.0	95,0,0	3059	0.03	0.0	0.0	95,0,0
		1147	0.03	0.0	0.0	95,0,0	1145	0.02	0.0	0.0	95,0,0
2852	ok	3059	0.03	0.0	0.0	95,0,0	3060	0.04	0.0	0.0	95,0,0
		1149	0.05	0.0	0.0	95,0,0	1147	0.03	0.0	0.0	95,0,0
2853	ok	3060	0.04	0.0	0.0	79,0,0	3061	0.06	0.0	0.0	79,0,0
		1151	0.06	0.0	0.0	79,0,0	1149	0.05	0.0	0.0	79,0,0
2854	ok	3061	0.06	0.0	0.0	73,0,0	3062	0.07	0.0	0.0	73,0,0
		1153	0.07	0.0	0.0	79,0,0	1151	0.06	0.0	0.0	79,0,0
2855	ok	3062	0.07	0.0	0.0	69,0,0	3063	0.08	0.0	0.0	69,0,0
		1155	0.09	0.0	0.0	69,0,0	1153	0.08	0.0	0.0	69,0,0
2856	ok	3063	0.09	0.0	0.0	85,0,0	3064	0.09	0.0	0.0	85,0,0
		1157	0.09	0.0	0.0	91,0,0	1155	0.09	0.0	0.0	91,0,0
2857	ok	3064	0.09	0.0	0.0	91,0,0	3065	0.09	0.0	0.0	91,0,0
		1159	0.09	0.0	0.0	85,0,0	1157	0.09	0.0	0.0	85,0,0
2858	ok	3065	0.09	0.0	0.0	75,0,0	3066	0.07	0.0	0.0	75,0,0
		1161	0.08	0.0	0.0	75,0,0	1159	0.09	0.0	0.0	75,0,0
2859	ok	3066	0.08	0.0	0.0	75,0,0	3067	0.06	0.0	0.0	75,0,0
		1163	0.07	0.0	0.0	75,0,0	1161	0.08	0.0	0.0	75,0,0
2860	ok	3067	0.06	0.0	0.0	78,0,0	3068	0.04	0.0	0.0	78,0,0
		1165	0.04	0.0	0.0	78,0,0	1163	0.06	0.0	0.0	78,0,0
2861	ok	3068	0.04	0.0	0.0	78,0,0	3069	0.02	0.0	0.0	78,0,0
		1167	0.02	0.0	0.0	78,0,0	1165	0.03	0.0	0.0	78,0,0

2862	ok	3069	0.02	0.0	0.0	78,0,0	3070	0.02	0.0	0.0	78,0,0
		1169	0.02	0.0	0.0	78,0,0	1167	0.02	0.0	0.0	78,0,0
2863	ok	3070	0.02	0.0	0.0	78,0,0	3071	0.02	0.0	0.0	78,0,0
		1171	0.02	0.0	0.0	94,0,0	1169	0.02	0.0	0.0	94,0,0
2864	ok	3071	0.02	0.0	0.0	78,0,0	3072	0.03	0.0	0.0	78,0,0
		1173	0.03	0.0	0.0	78,0,0	1171	0.03	0.0	0.0	78,0,0
2865	ok	3072	0.03	0.0	0.0	89,0,0	3073	0.03	0.0	0.0	89,0,0
		1175	0.03	0.0	0.0	72,0,0	1173	0.03	0.0	0.0	72,0,0
2866	ok	3073	0.03	0.0	0.0	72,0,0	3074	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		1177	0.03	0.0	0.0	72,0,0	1175	0.04	0.0	0.0	72,0,0
2867	ok	3074	0.03	0.0	0.0	72,0,0	3075	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		1179	0.03	0.0	0.0	68,0,0	1177	0.04	0.0	0.0	68,0,0
2868	ok	3075	0.03	0.0	0.0	84,0,0	3076	0.03	0.0	0.0	68,0,0
		1181	0.03	0.0	0.0	84,0,0	1179	0.03	0.0	0.0	84,0,0
2869	ok	3076	0.03	0.0	0.0	90,0,0	3077	0.03	0.0	0.0	90,0,0
		1183	0.03	0.0	0.0	84,0,0	1181	0.03	0.0	0.0	68,0,0
2870	ok	3077	0.02	0.0	0.0	90,0,0	3078	0.01	0.0	0.0	90,0,0
		1185	0.02	0.0	0.0	74,0,0	1183	0.02	0.0	0.0	90,0,0
2871	ok	3078	0.01	0.0	0.0	74,0,0	3079	9.69e-03	0.0	0.0	73,0,0
		1187	0.01	0.0	0.0	79,0,0	1185	0.02	0.0	0.0	74,0,0
2872	ok	3079	8.25e-03	0.0	0.0	66,0,0	3080	8.67e-03	0.0	0.0	66,0,0
		1189	8.62e-03	0.0	0.0	78,0,0	1187	0.01	0.0	0.0	78,0,0
2873	ok	3080	8.57e-03	0.0	0.0	74,0,0	3081	0.01	0.0	0.0	70,0,0
		1191	0.01	0.0	0.0	70,0,0	1189	8.22e-03	0.0	0.0	74,0,0
2874	ok	3081	0.01	0.0	0.0	86,0,0	3082	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		1193	0.02	0.0	0.0	86,0,0	1191	0.01	0.0	0.0	70,0,0
2875	ok	3082	0.02	0.0	0.0	86,0,0	3083	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		1195	0.03	0.0	0.0	89,0,0	1193	0.03	0.0	0.0	86,0,0
2876	ok	3083	0.03	0.0	0.0	88,0,0	3084	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		1197	0.03	0.0	0.0	72,0,0	1195	0.03	0.0	0.0	72,0,0
2877	ok	3084	0.03	0.0	0.0	72,0,0	3085	0.03	0.0	0.0	72,0,0
		1199	0.03	0.0	0.0	72,0,0	1197	0.03	0.0	0.0	72,0,0
2878	ok	3085	0.03	0.0	0.0	70,0,0	3086	0.04	0.0	0.0	70,0,0
		1201	0.04	0.0	0.0	70,0,0	1199	0.03	0.0	0.0	70,0,0
2879	ok	3086	0.04	0.0	0.0	70,0,0	3087	0.04	0.0	0.0	70,0,0
		1203	0.04	0.0	0.0	70,0,0	1201	0.04	0.0	0.0	70,0,0
2880	ok	3087	0.04	0.0	0.0	70,0,0	3088	0.03	0.0	0.0	69,0,0
		1205	0.03	0.0	0.0	66,0,0	1203	0.04	0.0	0.0	66,0,0
2881	ok	3088	0.03	0.0	0.0	66,0,0	3089	0.03	0.0	0.0	66,0,0
		1207	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1205	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2882	ok	3089	0.02	0.0	0.0	92,0,0	3090	0.02	0.0	0.0	82,0,0
		1209	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1207	0.03	0.0	0.0	66,0,0
2883	ok	3090	0.01	0.0	0.0	82,0,0	3091	5.19e-03	0.0	0.0	92,0,0
		1211	8.38e-03	0.0	0.0	74,0,0	1209	0.01	0.0	0.0	90,0,0
2884	ok	3092	1.79e-03	0.0	0.0	78,0,0	3093	1.03e-03	0.0	0.0	91,0,0
		1215	5.91e-03	0.0	0.0	69,0,0	1213	1.92e-03	0.0	0.0	69,0,0
2885	ok	3093	2.66e-03	0.0	0.0	90,0,0	3094	3.35e-03	0.0	0.0	78,0,0
		1217	6.95e-03	0.0	0.0	69,0,0	1215	5.02e-03	0.0	0.0	91,0,0
2886	ok	3094	4.35e-03	0.0	0.0	85,0,0	3095	0.01	0.0	0.0	85,0,0
		1219	0.01	0.0	0.0	85,0,0	1217	6.59e-03	0.0	0.0	85,0,0
2887	ok	3095	0.02	0.0	0.0	85,0,0	3096	0.03	0.0	0.0	85,0,0
		1221	0.03	0.0	0.0	85,0,0	1219	0.01	0.0	0.0	85,0,0
2888	ok	3096	0.03	0.0	0.0	85,0,0	3050	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		985	0.05	0.0	0.0	85,0,0	1221	0.03	0.0	0.0	85,0,0
2889	ok	3048	0.01	0.0	0.0	92,0,0	3106	4.60e-03	0.0	0.0	92,0,0
		2241	5.42e-03	0.0	0.0	92,0,0	410	0.01	0.0	0.0	92,0,0
2890	ok	3107	0.02	0.0	0.0	92,0,0	3048	0.01	0.0	0.0	92,0,0
		410	0.02	0.0	0.0	92,0,0	2284	0.03	0.0	0.0	92,0,0
2891	ok	3102	0.02	0.0	0.0	92,0,0	3097	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		1824	0.03	0.0	0.0	92,0,0	2109	0.02	0.0	0.0	92,0,0
2892	ok	3097	0.02	0.0	0.0	92,0,0	3107	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		2284	0.03	0.0	0.0	92,0,0	1824	0.03	0.0	0.0	92,0,0
2893	ok	3100	5.29e-03	0.0	0.0	78,0,0	3098	3.31e-03	0.0	0.0	78,0,0
		1977	5.64e-03	0.0	0.0	75,0,0	2033	6.78e-03	0.0	0.0	75,0,0
2894	ok	3099	9.80e-03	0.0	0.0	74,0,0	3100	5.08e-03	0.0	0.0	74,0,0
		2033	7.18e-03	0.0	0.0	75,0,0	2020	0.01	0.0	0.0	74,0,0
2895	ok	3047	0.03	0.0	0.0	85,0,0	3101	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		2096	0.02	0.0	0.0	85,0,0	4	0.03	0.0	0.0	85,0,0
2896	ok	3101	0.02	0.0	0.0	85,0,0	3099	9.82e-03	0.0	0.0	85,0,0
		2020	0.01	0.0	0.0	85,0,0	2096	0.02	0.0	0.0	85,0,0
2897	ok	3104	9.38e-03	0.0	0.0	92,0,0	3102	0.02	0.0	0.0	92,0,0
		2109	0.02	0.0	0.0	92,0,0	2165	0.01	0.0	0.0	92,0,0
2898	ok	3103	5.09e-03	0.0	0.0	77,0,0	3104	9.28e-03	0.0	0.0	76,0,0
		2165	0.01	0.0	0.0	92,0,0	2152	7.75e-03	0.0	0.0	92,0,0
2899	ok	3098	3.40e-03	0.0	0.0	78,0,0	3105	3.51e-03	0.0	0.0	79,0,0
		2228	5.50e-03	0.0	0.0	75,0,0	1977	5.36e-03	0.0	0.0	78,0,0
2900	ok	3105	3.32e-03	0.0	0.0	94,0,0	3103	5.29e-03	0.0	0.0	71,0,0

		2152	7.29e-03	0.0	0.0	92,0,0	2228	5.65e-03	0.0	0.0	92,0,0
2901	ok	1781	0.02	0.0	0.0	66,0,0	3128	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		3129	0.01	0.0	0.0	66,0,0	1782	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2902	ok	1780	0.02	0.0	0.0	66,0,0	3127	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		3128	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1781	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2903	ok	1782	0.02	0.0	0.0	66,0,0	3129	0.01	0.0	0.0	66,0,0
		3130	0.01	0.0	0.0	66,0,0	1783	0.01	0.0	0.0	66,0,0
2904	ok	1783	0.01	0.0	0.0	66,0,0	3130	0.01	0.0	0.0	66,0,0
		3131	0.01	0.0	0.0	66,0,0	1784	0.01	0.0	0.0	66,0,0
2905	ok	1784	0.01	0.0	0.0	82,0,0	3131	0.01	0.0	0.0	82,0,0
		3132	0.01	0.0	0.0	82,0,0	1785	0.01	0.0	0.0	82,0,0
2906	ok	1789	0.05	0.0	0.0	81,0,0	3136	0.05	0.0	0.0	81,0,0
		3137	0.04	0.0	0.0	81,0,0	1790	0.05	0.0	0.0	81,0,0
2907	ok	1788	0.04	0.0	0.0	81,0,0	3135	0.04	0.0	0.0	81,0,0
		3136	0.05	0.0	0.0	81,0,0	1789	0.05	0.0	0.0	81,0,0
2908	ok	1787	0.03	0.0	0.0	81,0,0	3134	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		3135	0.04	0.0	0.0	81,0,0	1788	0.04	0.0	0.0	81,0,0
2909	ok	1786	0.02	0.0	0.0	76,0,0	3133	0.02	0.0	0.0	81,0,0
		3134	0.03	0.0	0.0	81,0,0	1787	0.03	0.0	0.0	81,0,0
2910	ok	1785	0.01	0.0	0.0	76,0,0	3132	0.01	0.0	0.0	76,0,0
		3133	0.02	0.0	0.0	76,0,0	1786	0.02	0.0	0.0	76,0,0
2911	ok	1779	0.02	0.0	0.0	66,0,0	3126	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		3127	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1780	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2912	ok	1778	0.02	0.0	0.0	66,0,0	3125	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		3126	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1779	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2913	ok	1777	0.02	0.0	0.0	66,0,0	3124	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		3125	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1778	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2914	ok	1776	0.02	0.0	0.0	66,0,0	3123	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		3124	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1777	0.02	0.0	0.0	66,0,0
2915	ok	1775	0.02	0.0	0.0	71,0,0	3122	0.02	0.0	0.0	66,0,0
		3123	0.02	0.0	0.0	66,0,0	1776	0.02	0.0	0.0	71,0,0
2916	ok	1774	0.02	0.0	0.0	70,0,0	3121	0.02	0.0	0.0	71,0,0
		3122	0.02	0.0	0.0	71,0,0	1775	0.02	0.0	0.0	70,0,0
2917	ok	1773	0.02	0.0	0.0	72,0,0	3120	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		3121	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1774	0.02	0.0	0.0	72,0,0
2918	ok	1772	0.02	0.0	0.0	72,0,0	3119	0.02	0.0	0.0	70,0,0
		3120	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1773	0.02	0.0	0.0	72,0,0
2919	ok	1771	0.02	0.0	0.0	72,0,0	3118	0.01	0.0	0.0	70,0,0
		3119	0.02	0.0	0.0	70,0,0	1772	0.02	0.0	0.0	72,0,0
2920	ok	1770	0.01	0.0	0.0	70,0,0	3117	0.01	0.0	0.0	70,0,0
		3118	0.01	0.0	0.0	70,0,0	1771	0.01	0.0	0.0	70,0,0
2921	ok	1769	0.01	0.0	0.0	70,0,0	3116	0.01	0.0	0.0	70,0,0
		3117	0.01	0.0	0.0	70,0,0	1770	0.01	0.0	0.0	70,0,0
2922	ok	1768	0.01	0.0	0.0	71,0,0	3115	0.01	0.0	0.0	71,0,0
		3116	0.01	0.0	0.0	71,0,0	1769	0.01	0.0	0.0	71,0,0
2923	ok	539	0.01	0.0	0.0	73,0,0	3114	0.01	0.0	0.0	71,0,0
		3115	0.01	0.0	0.0	71,0,0	1768	0.01	0.0	0.0	88,0,0
2924	ok	495	0.01	0.0	0.0	78,0,0	3113	0.01	0.0	0.0	79,0,0
		3114	0.01	0.0	0.0	79,0,0	539	0.01	0.0	0.0	94,0,0
2925	ok	451	0.02	0.0	0.0	77,0,0	3112	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		3113	0.01	0.0	0.0	75,0,0	495	0.01	0.0	0.0	77,0,0
2926	ok	407	0.03	0.0	0.0	75,0,0	3109	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		3112	0.02	0.0	0.0	75,0,0	451	0.02	0.0	0.0	75,0,0
2927	ok	408	0.03	0.0	0.0	75,0,0	3110	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		3109	0.02	0.0	0.0	75,0,0	407	0.03	0.0	0.0	75,0,0
2928	ok	409	0.02	0.0	0.0	75,0,0	3111	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		3110	0.02	0.0	0.0	75,0,0	408	0.03	0.0	0.0	75,0,0
2929	ok	2241	5.76e-03	0.0	0.0	75,0,0	3141	5.37e-03	0.0	0.0	75,0,0
		3111	0.02	0.0	0.0	75,0,0	409	0.02	0.0	0.0	75,0,0
2930	ok	1792	0.02	0.0	0.0	76,0,0	3139	0.01	0.0	0.0	76,0,0
		3140	4.47e-03	0.0	0.0	76,0,0	2240	5.56e-03	0.0	0.0	76,0,0
2931	ok	1791	0.03	0.0	0.0	81,0,0	3138	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		3139	0.02	0.0	0.0	81,0,0	1792	0.02	0.0	0.0	81,0,0
2932	ok	1790	0.05	0.0	0.0	81,0,0	3137	0.04	0.0	0.0	81,0,0
		3138	0.03	0.0	0.0	81,0,0	1791	0.03	0.0	0.0	81,0,0
2933	ok	2240	6.77e-03	0.0	0.0	76,0,0	3140	3.77e-03	0.0	0.0	82,0,0
		3142	2.40e-03	0.0	0.0	69,0,0	3042	2.13e-03	0.0	0.0	72,0,0
2934	ok	3106	4.03e-03	0.0	0.0	92,0,0	3143	2.62e-03	0.0	0.0	76,0,0
		3141	4.28e-03	0.0	0.0	78,0,0	2241	6.91e-03	0.0	0.0	92,0,0
2935	ok	3164	6.29e-03	0.0	0.0	66,0,0	1006	8.30e-03	0.0	0.0	85,0,0
		1007	9.25e-03	0.0	0.0	85,0,0	3165	5.26e-03	0.0	0.0	66,0,0
2936	ok	3163	5.66e-03	0.0	0.0	67,0,0	1005	7.78e-03	0.0	0.0	85,0,0
		1006	8.41e-03	0.0	0.0	85,0,0	3164	5.62e-03	0.0	0.0	66,0,0
2937	ok	3165	6.02e-03	0.0	0.0	71,0,0	1007	9.19e-03	0.0	0.0	85,0,0
		1008	0.01	0.0	0.0	83,0,0	3166	4.38e-03	0.0	0.0	83,0,0
2938	ok	3166	5.67e-03	0.0	0.0	85,0,0	1008	0.01	0.0	0.0	85,0,0
		1009	0.01	0.0	0.0	85,0,0	3167	8.15e-03	0.0	0.0	93,0,0

2939	ok	3167	9.66e-03	0.0	0.0	91,0,0	1009	0.01	0.0	0.0	85,0,0
		1010	0.02	0.0	0.0	85,0,0	3168	0.01	0.0	0.0	91,0,0
2940	ok	3172	0.05	0.0	0.0	85,0,0	1014	0.05	0.0	0.0	85,0,0
		1015	0.05	0.0	0.0	85,0,0	3173	0.05	0.0	0.0	85,0,0
2941	ok	3171	0.04	0.0	0.0	83,0,0	1013	0.05	0.0	0.0	85,0,0
		1014	0.05	0.0	0.0	85,0,0	3172	0.05	0.0	0.0	83,0,0
2942	ok	3170	0.04	0.0	0.0	91,0,0	1012	0.04	0.0	0.0	91,0,0
		1013	0.04	0.0	0.0	91,0,0	3171	0.04	0.0	0.0	91,0,0
2943	ok	3169	0.03	0.0	0.0	91,0,0	1011	0.03	0.0	0.0	91,0,0
		1012	0.03	0.0	0.0	91,0,0	3170	0.03	0.0	0.0	91,0,0
2944	ok	3168	0.02	0.0	0.0	91,0,0	1010	0.02	0.0	0.0	91,0,0
		1011	0.02	0.0	0.0	91,0,0	3169	0.02	0.0	0.0	91,0,0
2945	ok	3162	4.81e-03	0.0	0.0	67,0,0	1004	7.31e-03	0.0	0.0	85,0,0
		1005	7.78e-03	0.0	0.0	85,0,0	3163	5.06e-03	0.0	0.0	67,0,0
2946	ok	3161	3.89e-03	0.0	0.0	67,0,0	1003	6.99e-03	0.0	0.0	85,0,0
		1004	7.50e-03	0.0	0.0	91,0,0	3162	4.07e-03	0.0	0.0	67,0,0
2947	ok	3160	3.12e-03	0.0	0.0	69,0,0	1002	6.90e-03	0.0	0.0	75,0,0
		1003	7.41e-03	0.0	0.0	91,0,0	3161	3.08e-03	0.0	0.0	69,0,0
2948	ok	3159	3.01e-03	0.0	0.0	77,0,0	1001	6.59e-03	0.0	0.0	77,0,0
		1002	7.30e-03	0.0	0.0	77,0,0	3160	2.41e-03	0.0	0.0	77,0,0
2949	ok	3158	3.03e-03	0.0	0.0	77,0,0	1000	6.23e-03	0.0	0.0	77,0,0
		1001	6.76e-03	0.0	0.0	77,0,0	3159	2.38e-03	0.0	0.0	75,0,0
2950	ok	3157	2.70e-03	0.0	0.0	75,0,0	999	5.59e-03	0.0	0.0	75,0,0
		1000	6.40e-03	0.0	0.0	75,0,0	3158	2.36e-03	0.0	0.0	75,0,0
2951	ok	3156	2.60e-03	0.0	0.0	69,0,0	998	5.14e-03	0.0	0.0	75,0,0
		999	5.99e-03	0.0	0.0	75,0,0	3157	2.15e-03	0.0	0.0	75,0,0
2952	ok	3155	3.88e-03	0.0	0.0	72,0,0	997	4.82e-03	0.0	0.0	75,0,0
		998	5.59e-03	0.0	0.0	75,0,0	3156	3.28e-03	0.0	0.0	72,0,0
2953	ok	3154	4.63e-03	0.0	0.0	69,0,0	996	4.88e-03	0.0	0.0	75,0,0
		997	5.31e-03	0.0	0.0	75,0,0	3155	4.65e-03	0.0	0.0	72,0,0
2954	ok	3153	4.33e-03	0.0	0.0	69,0,0	995	5.58e-03	0.0	0.0	75,0,0
		996	5.42e-03	0.0	0.0	75,0,0	3154	5.52e-03	0.0	0.0	69,0,0
2955	ok	3152	5.83e-03	0.0	0.0	81,0,0	994	7.61e-03	0.0	0.0	81,0,0
		995	6.27e-03	0.0	0.0	79,0,0	3153	5.38e-03	0.0	0.0	69,0,0
2956	ok	3151	0.01	0.0	0.0	97,0,0	993	0.01	0.0	0.0	81,0,0
		994	8.74e-03	0.0	0.0	81,0,0	3152	6.20e-03	0.0	0.0	97,0,0
2957	ok	3150	0.02	0.0	0.0	97,0,0	992	0.02	0.0	0.0	97,0,0
		993	0.01	0.0	0.0	81,0,0	3151	0.01	0.0	0.0	97,0,0
2958	ok	3149	0.02	0.0	0.0	97,0,0	991	0.02	0.0	0.0	97,0,0
		992	0.02	0.0	0.0	97,0,0	3150	0.02	0.0	0.0	97,0,0
2959	ok	3148	0.03	0.0	0.0	97,0,0	990	0.03	0.0	0.0	97,0,0
		991	0.03	0.0	0.0	95,0,0	3149	0.03	0.0	0.0	95,0,0
2960	ok	3145	0.03	0.0	0.0	87,0,0	989	0.04	0.0	0.0	97,0,0
		990	0.03	0.0	0.0	97,0,0	3148	0.03	0.0	0.0	87,0,0
2961	ok	3146	0.03	0.0	0.0	87,0,0	988	0.03	0.0	0.0	87,0,0
		989	0.04	0.0	0.0	87,0,0	3145	0.03	0.0	0.0	87,0,0
2962	ok	3147	0.02	0.0	0.0	87,0,0	987	0.03	0.0	0.0	87,0,0
		988	0.03	0.0	0.0	87,0,0	3146	0.03	0.0	0.0	87,0,0
2963	ok	3177	0.01	0.0	0.0	87,0,0	1	0.01	0.0	0.0	71,0,0
		987	0.02	0.0	0.0	71,0,0	3147	0.02	0.0	0.0	87,0,0
2964	ok	3175	0.02	0.0	0.0	69,0,0	1017	0.02	0.0	0.0	69,0,0
		2	0.01	0.0	0.0	73,0,0	3176	9.96e-03	0.0	0.0	69,0,0
2965	ok	3174	0.04	0.0	0.0	85,0,0	1016	0.04	0.0	0.0	69,0,0
		1017	0.03	0.0	0.0	69,0,0	3175	0.03	0.0	0.0	85,0,0
2966	ok	3173	0.05	0.0	0.0	85,0,0	1015	0.05	0.0	0.0	85,0,0
		1016	0.05	0.0	0.0	85,0,0	3174	0.04	0.0	0.0	85,0,0
2967	ok	3176	8.06e-03	0.0	0.0	73,0,0	2	0.01	0.0	0.0	89,0,0
		2983	8.29e-03	0.0	0.0	89,0,0	3178	2.52e-03	0.0	0.0	93,0,0
2968	ok	3144	4.42e-03	0.0	0.0	77,0,0	3046	9.67e-03	0.0	0.0	67,0,0
		1	9.19e-03	0.0	0.0	81,0,0	3177	8.67e-03	0.0	0.0	71,0,0

Guscio			**V N/M**	**V V/T cls**	**V V/T acc**			**V N/M**	**V V/T cls**	**V V/T acc**	
			0.31	0.0	0.0						